



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН  
ХӨГЖЛИЙН ТӨВ, ТӨҮГ



НИЙСЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН  
ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР



Asian Infrastructure Research Institute

# НИЙСЛЭЛИЙН ГУДАМЖ ЗАМЫН ОРОН ЗАЙН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГ БҮРДҮҮЛЭХ АНХДАГЧ ӨГӨГДЛҮҮДИЙН МАЯГТ, ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН АНГИЛАЛ, КОД, ТОДОРХОЙЛОЛТЫГ АШИГЛАХ ЗААВАР

---

## БОТЬ II

Харилцан хамаарлыг үүсгэх анхдагч  
/primary/, дэд /secondary/ болон гадаад  
/foreign/түлхүүр үзүүлэлтийн тодорхойлолт

2022

Улаанбаатар хот



Хан-Уул дүүрэг, XI Хороо, 7-1  
Улаанбаатар хот, Монгол Улс  
Утас: 95227397  
Имайл: [erdenechimeg@hotmail.com](mailto:erdenechimeg@hotmail.com)  
[airimongolia@gmail.com](mailto:airimongolia@gmail.com)



# АГУУЛГА

## Танилцуулга

### Бүлэг 1. Мэдээллийн сангийн бүтэц, ажиллах заавар

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Мэдээллийн сангийн бүтэц                                       | 7 |
| 1.2 | Мэдээллийн санг хөгжүүлэх, ашиглахтай холбоотой заавар зөвлөмж |   |

### Бүлэг 2. Нийслэлийн гудамж замын орон зайн мэдээллийн сангийн харилцан хамаарлыг үүсгэх анхдагч /primary/, дэд /secondary / болон гадаад /foreign/түлхүүр үзүүлэлтийн тодорхойлолт

- |      |  |     |
|------|--|-----|
| 2.1  | Засаг захиргааны нэгжүүд   | 16  |
| 2.2  | Гудамж замын төлөвлөгөө, гудамж замын паспорт, гудамж замын тэмдэг, тоноглол ба хажуугийн байгууламж, зурвас газрын мэдээлэл | 24  |
| 2.3  | Гүүрийн төлөвлөгөө, паспорт, үзлэг   | 98  |
| 2.4  | Хоолойн паспорт, хоолойн үзлэг, ус зайлуулах байгууламж  | 170 |
| 2.5  | Гудамж зам, гүүр, хоолойн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэл  | 194 |
| 2.6  | Арчлалт, засвар  | 224 |
| 2.7  | Зогсоол, явган зам, дугуйн зам, уулзвар гарц, замын хажуугийн байгууламж   | 312 |
| 2.8  | Шуурхай ажлын хэсэг  | 360 |
| 2.9  | Онцгой байдал  | 364 |
| 2.10 | Шатахуун түгээх станц  | 372 |
| 2.11 | Хөдөлгөөний эрчим  | 376 |
| 2.12 | Төлбөр авах цэг, пүү   | 382 |
| 2.13 | Хар цэгийн мэдээлэл  | 396 |
| 2.14 | Авто замын уур амьсгал, геотехникийн мужлал  | 410 |
| 2.15 | Инженерийн дэд бүтэц   | 416 |

### Дүгнэлт





# БҮЛЭГ I

## МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН БҮТЭЦ, АГУУЛГА, МЭДЭЭЛЛИЙН САНГ БҮРДҮҮЛЭХ ЗААВАР

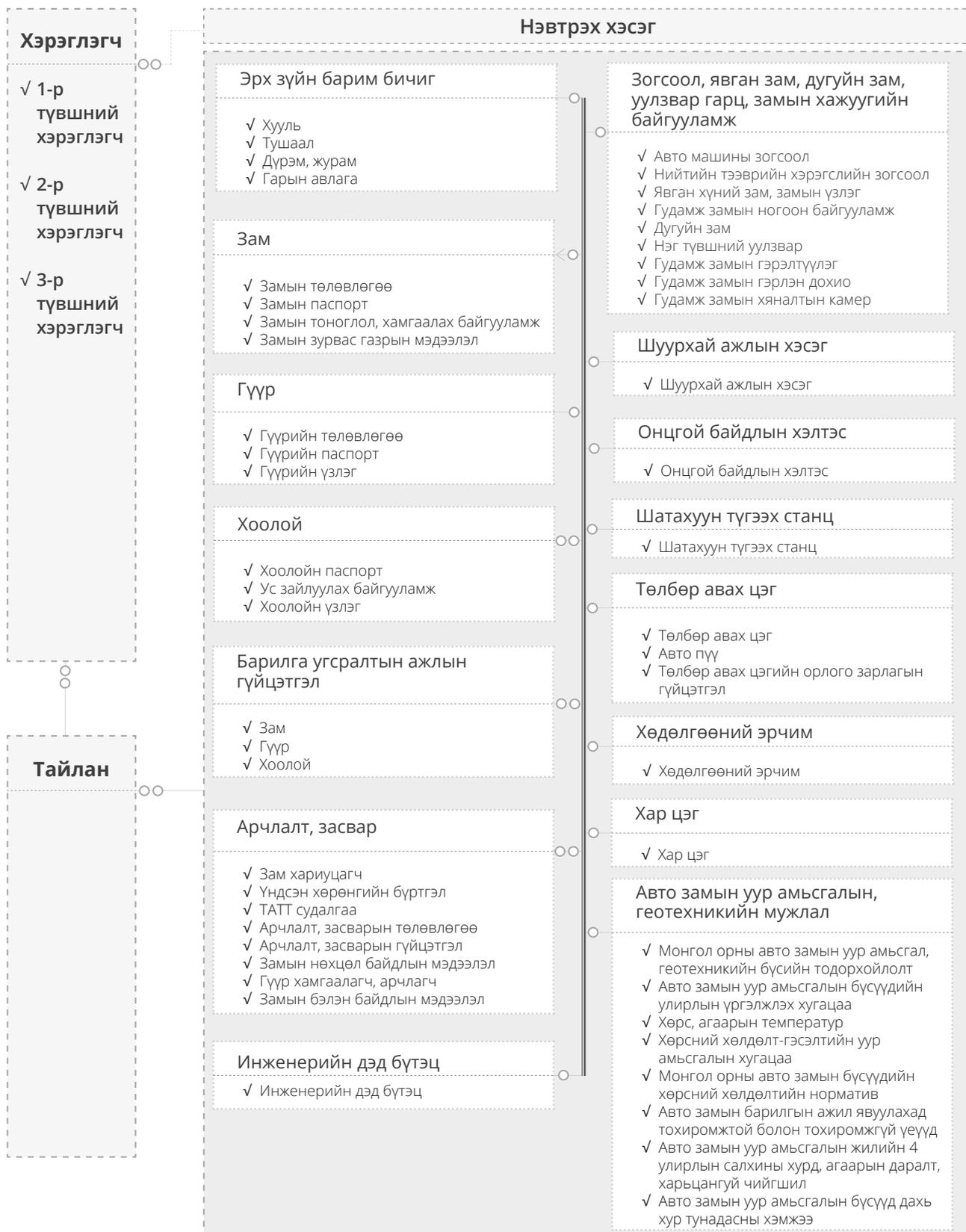
## ТӨСЛИЙН ҮНДСЭН ЗОРИЛГО

Нийслэл хотын дэд бүтцийг хөгжүүлэх, ялангуяа авто замыг хөгжүүлэх дунд, урт хугацааны төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхтэй холбоотойгоор авто замын сүлжээний мэдээллийн санг боловсронгуй болгох, газар зүйн мэдээллийн (GIS) санг байгуулах, хөгжүүлэх, олон улсын стандартад нийцүүлэх шаардлага тавигдаж байна. Тус шаардлагын хүрээнд “Нийслэлийн авто замын сүлжээний бүртгэл мэдээллийн сангийн суурь судалгааны ажлыг боловсруулах” энэхүү төсөл хэрэгжиж байна.

Төслийн үндсэн зорилго нь:

- Улаанбаатар хотын гол болон туслах гудамж замыг дугаарлан, кодолж, Нийслэлийн гудамж замын орон зайн мэдээллийн сангийн бүтэц, агуулгын концепсийг боловсруулах
- Улаанбаатар хотын гол болон туслах гудамж замыг дугаарлах, кодлох аргазүйг боловсруулж, дугаар кодыг олгох
- Улаанбаатар хотын гудамж замын мэдээллийн сангийн агуулга, бүтцийг боловсруулах
- Улаанбаатар хотын авто замын сэдэвчилсэн газрын зураг боловсруулах

## УЛААНБААТАР ХОТЫН ГУДАМЖ ЗАМЫН ОРОН ЗАЙН МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН БҮТЭЦ



## МЭДЭЭЛЛИЙН САНГ ХӨГЖҮҮЛЭХ, АШИГЛАХТАЙ ХОЛБООТОЙ ЗААВАР, ЗӨВЛӨМЖ

Улаанбаатар хотын гудамж замын орон зайн мэдээллийн сан нь тоон мэдээллийн сан нь i) мэдээлэл цуглуулах, цэгцлэх, ii) тоон мэдээллийн сан байгуулах, iii) газар зүйн тоон мэдээллийн сан бүрдүүлэх, цэгцлэх iv) газар зүйн мэдээллийн сан байгуулах, одоо байгаа мэдээллээс гадна одоогоор байхгүй хэдий ч мэдээллийн сангийн агуулгад орох шаардлагатай, цаашид бүрдүүлээд явах зорилгоор аль болох өргөн хүрээнд боловсруулах хэрэгтэй.

Авто замын орон зайн мэдээллийн сангийн хэрэглэгчийг мэдээллийн сангийн хэрэглэх түвшнээс хамааран гудамж авто зам, замын байгууламжийн шаардлагатай мэдээллээр хангах зорилгоор анхдагч мэдээллийн санг цуглуулах үйл явц нь нэгдсэн мэдээллийн санг үүсгэх, хөгжүүлэх ажлын суурь нь болох юм.

Шаардлагатай гэж үзвэл бусад хууль тогтоомжид заасны дагуу нэмэлт өгөгдлүүдийг мэдээллийн нэгдсэн сангийн бүтцийг сайжруулж болох юм.

### УЛААНБААТАР ХОТЫН ГУДАМЖ ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТООН МЭДЭЭЛЛИЙГ БҮРДҮҮЛЭХ, МЭДЭЭЛЛИЙН САН БАЙГУУЛАХ

Мэдээллийн сангийн өгөгдлүүдийг цуглуулах, цэгцлэх, нэгтгэж мэдээллийн сан үүсгэхдээ дараах дэс дараалалтайгаар гүйцэтгэх шаардлагатай. Үүнд:

- Системийн зохиомж боловсруулах, маягтын загварыг боловсруулах, шинэчлэх
- Мэдээллийн анхдагч өгөгдлүүдийг цуглуулах, хүлээн авах
- Өгөгдлийг цэгцлэх, урьдчилсан боловсруулалт хийх
- Мэдээллийн сангийн зохион байгуулалт буюу схем, уялдааг тодорхойлох
- Нэгдсэн орон зайн мэдээллийн сан үүсгэх

Нийслэлийн авто замын орон зайн мэдээллийн сан нь 15 үндсэн ангиллын 51 маягтаас бүрдсэн бөгөөд цаашид одоо байгаа мэдээллээс гадна одоогоор байхгүй хэдий ч мэдээллийн сангийн агуулгад орох шаардлагатай, цаашид хөгжүүлэх, боловсронгуй болгох зорилгоор өргөн хүрээнд боловсруулсан.

Мэдээллийн сангийн маягтын дагуу холбогдох эх үүсвэрүүдээс тоон мэдээллийг цуглуулж, мэдээллийн сангийн маягтын ангилал кодын дагуу өгөгдлийн санг цэгцлэх, цэгцэлж дууссаны дараагаар орон зайн мэдээллийн сангийн бүтцийн дагуу гудамж зам, замын байгууламж, гүүр, хоолой, ус зайлуулах байгууламж, зогсоол, явган зам, дугуйн зам, уулзвар гарц, замын хажуугийн байгууламжийн мэдээллийн сан үүсгэх юм.

Жишээ нь: Улаанбаатар хотын гудамж замын паспорт нь үндсэн 63 төрлийн нийт 178 үзүүлэлтүүд бүхий маягтын дагуу Улаанбаатар хотын гудамж замын ерөнхий мэдээлэл, гүйцэтгэгч байгууллага, төсөвт өртөг, газар зүйн байршил, замын геометр хэмжээс, гудамж замын тоноглол, тэмдэг тэмдэглэгээ, зорчих хэсэг, ус зайлуулах байгууламж, ухмал, замын суурь, хучилтын хийц, хөвөө орц гарц, гүүр, нүхэн гарц, туннель, уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл, замын техник ашиглалтын үзүүлэлтүүдийн итгэлцүүрийн үзүүлэлтүүдийг агуулсан, гудамж замын паспортын үзүүлэлтүүдтэй холбоотой ангилал, кодыг “Гудамж замын төлөвлөгөө, замын паспорт, гудамж замын тэмдэг, тоноглол

ба хамгаалах байгууламж, зурвас газрын мэдээлэл” бүлэгт багтаасан, гудамж зам, замын байгууламжийн буюу мэдээллийн сангийн бүх маягтуудад бүс, гудамж замын блокийн дугаар, гудамж замын дугаар, кодыг оруулж өгсөн нь

авто замын мэдээллийн санг хооронд нь холбох хамгийн чухал үзүүлэлт юм.

## ГАЗАР ЗҮЙН МЭДЭЭЛЛИЙН САН БАЙГУУЛАХ

Авто зам, замын байгууламжийн шинж чанарыг агуулсан газар зүйн мэдээллийн сангийн өгөгдлийг нэгтгэх, шалгах, засварлах зэргээр мэдээллийг боловсруулахаас гадна зарим шаардлагатай байршлын буюу газар зүйн мэдээллийг байршлын нарийвчлалыг зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байхаар тооцож мэдээллийг үүсгэх хэрэгтэй.

Анхдагч мэдээллээс газар зүйн мэдээллийн сан үүсгэхдээ дараах алхмын дагуу үйл ажиллагааг гүйцэтгэх шаардлагатай. Үүнд:

- Координатын мэдээлэл нэгтгэх мэдээлэл
- Координат ашиглан байршлын мэдээлэл үүсгэх
- Судалгаа хийж нэмэлт мэдээллийг авах
- Сансрын зургийн мэдээлэл

**Шугаман мэдээлэл буюу гудамж замын мэдээлэл боловсруулах**

- Олон төрлийн форматаар ирсэн мэдээллийг excel рүү хөрвүүлэх
- Агуулга ихтэй, хамгийн сүүлийн мэдээллийг хайх
- Координатаас цэгэн мэдээлэл үүсгэх
- Шугаман мэдээлэл рүү хөрвүүлэх
- Мэдээллийг сансрын мэдээлэлтэй давхцуулж нягтлах

Орон зайн болон газар зүйн мэдээллийн байгуулснаар мэдээллийн санг удирдах, орон зайн дүн шинжилгээ хийх, орон зайн орчинд өгөгдлийг график хэлбэрээр харуулах, асуудлыг шуурхай шийдвэрлэх, шийдвэр гаргах хэрэгсэл болгон ашиглаж болно. Авто замын орон зайн мэдээллийн сан байгуулж Web GIS, Mobile аппликейшн боловсруулах боломжийг олгох юм.

## МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ПРОГРАМ ХАНГАМЖИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ

### 1. SQL мэдээллийн сан

Өгөгдлийн сангийн хадгалалт болон бусад програмаас энэ өгөгдөлд хандах боломжийг олгодог програм. SQL Server нь XML хэл, HTTP протокол, түүнчлэн ажлын ачааллыг хуваарилах, ажиллагааг жигдрүүлэх боломж олгодог хурд,

хүртээмжтэй хэрэгслүүдэд зориулагдсан. Хэцүү өгөгдлийн хандалт нь өгөгдлийг аюулгүй байлгахад ашиглагддаг.

SQL Server нь хэрэглэгчдийг салгахгүйгээр ажлын өдрийн аль ч үед нөөцлөх боломжийг олгодог. Түүнчлэн, хэрэв таны өгөгдлийн сангийн хэмжээ нь гигабайттай, өсөн нэмэгдэж байгаа бол SQL Server нь түүний ажиллагааг

хангана.

SQL сервертэй холбогдох хэд хэдэн арга байдаг.

Хамгийн түгээмэл дөрвөн сонголт байдаг:

- oLE DB холболт нь програмд өөр өөр мэдээллийн эх үүсвэрүүд эсвэл өгөгдлийн сангуудад нэгдсэн хандалт ашиглан хадгалсан өгөгдөлд хандах боломжийг олгох COM-доогуурт интерфэйсүүдийн багц юм. Энэ арга нь хамгийн тохиромжтой, орчин үеийн хувилбар юм;
- open DataBase Connectivity (ODBC) холболт - Өгөгдлийн сангийн менежментийн системтэй холбоотой хэрэглээний интерфэйс (DBMS);
- bDE (Borland Database Engine) ашиглан холбогдоно уу - C ++ Builder, Delphi-ийн өгөгдлийн санд хандах;
- JDBC холболт, Java дээр суурилсан програмуудыг Microsoft SQL Server-тэй холбох боломжтой.

Microsoft SQL Server - өгөгдлийн сангийн удирддаг арилжааны систем. Энэ системийг Microsoft-ээр тараадаг. SQL Server системийг жижиг болон дунд хоёуланд нь том мэдээллийн баазуудад ашиглаж болно. Энэ нь түүний салбарт хамгийн тэргүүлэх системүүдийн нэг бөгөөд бусад системүүдийн хооронд нэлээд хүчтэй өрсөлдөгч юм.

Microsoft SQL Server-ийн гол онцлогууд

- олон тооны хэрэглэгчдэд дэмжлэг үзүүлэх;
- платформ байх;
- 64 бит архитектурыг дэмждэг;
- өргөтгөх функц;
- динамик түгжих;
- хүсэлтийн хуваарилалт;
- гүйлгээний хуваарилалт;
- мэдээлэл хуулбарлах;
- зэрэгцээ хадгаламж;
- SQL92 стандарт;
- iIS болон InterDev-тай нэгтгэх.

SQL хэлний илэрхийллүүдийг гүйцэтгэх үүргээр нь дараах 3 бүлэгт хуваадаг.

1. Өгөгдлийг тодорхойлох хэл - DDL (Data Definition Language) Энэ хэл нь объектуудыг

үүсгэх (create), өөрчлөх (alter), устгах (drop) илэрхийллүүдээс бүрдэнэ.

2. Өгөгдлийг боловсруулах хэл - DML (Data Manipulation Language) Энэ хэл нь өгөгдлийг нэмэх (insert), өөрчлөх (update), устгах (delete), сонгох (select) илэрхийллүүдээс бүрдэнэ.

3. Өгөгдлийг удирдах хэл - DCL (Data Control Language) Энэ хэл нь өгөгдөл рүү хандахыг зөвшөөрөх (grant), хандалтыг цуцлах (revoke) гэсэн илэрхийллүүдээс бүрдэнэ.

SQL Server ӨСҮС нь ӨС-ийн бүтцийг тодорхойлох, үүсгэх, боловсруулахад ашиглагддаг хүчирхэг программхангамж юм. SQL Server ӨСҮС нь хэрэглэгчдэд ӨС-ийн хэлээр, ӨСҮС-ийн интерфэйсээр гэсэн 2 горимоор ажиллах боломжийг олгодог.

SQL Server нь гурван хувилбарт давхардсан өгөгдлийн давталтыг дэмждэг:

- Хормын хувилбар: Өгөгдлийн сангийн “хормын хувилбар” хийгддэг бөгөөд сервер хүлээн авагчид руу илгээдэг.
- Түүхийг өөрчлөх: Мэдээллийн баазын бүх өөрчлөлт байнга хэрэглэгчдэд дамжуулагдана.
- Бусад серверүүдтэй синхрончлох: Олон серверийн өгөгдлийн сангууд хоорондоо синхрончлогдсон байдаг. Бүх өгөгдлийн санд өөрчлөлтүүд сервер болгонд бие биенээсээ хамааралгүй бөгөөд синхрончлолын үед өгөгдлийг шалгана. Энэ төрлийн давхардал нь мэдээллийн баазын хооронд зөрүүг шийдвэрлэх чадварыг бий болгодог.

## 2. ArcGIS SDE оронзайн мэдээллийн сан

Газарзүйн мэдээллийн системийн дэлхийн зах зээлд тэргүүлэгчдийн нэг Америкийн Америкийн ESRI компанийн программ хангамжийн бүтээгдэхүүний гэр бүл. ArcGIS нь COM, .NET, Java, XML, SOAP технологийн үндсэн дээр бүтээгдсэн. Хамгийн сүүлийн хувилбар нь ArcGIS 18 юм.

ArcGIS нь олон тооны газарзүйн статистик

мэдээллийг дүрслэх (дижитал газрын зураг хэлбэрээр илэрхийлэх) боломжтой. Бүх масштабын газрын зургийг хүрээлэн буй орчинд төлөвлөж, дэлхийн газрын зураг хүртэл боловсруулж, засаж янзалдаг.

ArcGIS нь орон зайн мэдээллийн шинжилгээний олон төрлийн хэрэгслийг агуулдаг.

Нийслэлийн авто замын орон зайн мэдээллийн санг үүсгэхдээ энэхүү төсөлд ArcGIS Server Enterprise 10.8 хувилбарыг ашиглах нь SQL зэрэг бусад тоон мэдээллийн сантай уялдаж ажиллах

бүрэн боломжтой, мөн түүнчлэн мэдээллийн санг дашборд буюу зурган мэдээллээр харах боломжийг бүрдүүлдэг давуу талтай.

Мэдээллийн сангийн серверүүдийн ерөнхий шаардлага доорх үзүүлэлттэй байна.

Мэдээллийн сангийн хадгалалт, хамгаалалт, нууцлалын найдвартай байдлыг хангахын тулд үндэсний дата төвтэй холбох ажлыг зохион байгуулах.

### Хүснэгт 1.1. Серверийн ерөнхий шаардлага

№	Серверийн төрөл	Ерөнхий үзүүлэлт
1	ArcGIS сервер	OS: Windows Server 2012-2019 Standart or Datacenter CPU: 8 core RAM: 32GB HDD: 120GB
2	Аппликейшн сервер	OS: Ubuntu 20.04 LTS CPU: 4 core RAM: 8GB HDD: 120GB
3	Датабейс сервер	OS: Ubuntu 20.04 LTS CPU: 4 core RAM: 8GB HDD: 120GB
4	Нөөц сервер	OS: Any CPU: 8 core RAM: 8GB HDD: 500GB

## МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ

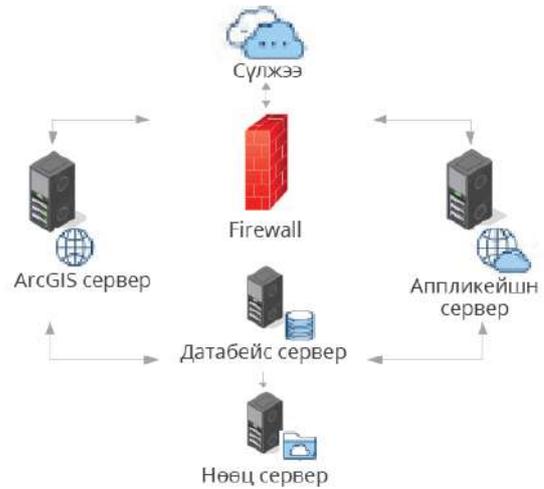
Мэдээллийн нэгдсэн санг ашиглах, түүний хадгалалт, хамгаалалт, нууцлалын найдвартай байдлыг хангах ажиллагаа нь Төрийн нууцын тухай хууль, Байгууллагын нууцын тухай хууль, Хувь хүний нууцын тухай хууль, Мэдээллийн ил тод байдал ба мэдээлэл авах эрхийн тухай хууль болон Засгийн газрын 2017 оны 159 дугаар тогтоолоор баталсан “Төрийн байгууллагуудын цахим мэдээллийн санг ашиглах журам”, мэдээллийн аюулгүй байдал, технологийн талаарх Монгол Улсын холбогдох стандартад нийцсэн байна.

### Халдлагаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ

- Системд ямар нэгэн өөрчлөлт хийхийн өмнө системийг нөөцөлж авна. Өөрчлөлт хийж дууссаны дараа бодит орчинтой ижил нөхцөлд шалгалт хийнэ.
- Програмд ямар нэгэн өөрчлөлт хийсэн бол Log файлд заавал бичиж хадгална. Энэ хадгалсан мэдээлэл нь ямар нэг алдаа гарсан тохиолдолд алдааг олоход хэрэг болно.
- Хамаарлын шалгалт хийж нэг програмд нь өөрчлөлт хийхэд бусад програмуудад

нөлөөлсөн эсэхийг шалгана. •

- Систем хөгжүүлэх бичиг баримтуудыг нэгтгэн байнга шинэчилж хадгална. •
- Өгөгдлийн хэмжээ нэмэгдсэний улмаас дискний багтаамж хангалтгүй болсон эсэх, үйл ажиллагаа удааширсан эсэхийг байнга хянаж, шийдвэрлэж байх хэрэгтэй. Системд гэмтэл гарахаас урьдчилан сэргийлэхийн тулд Зураг 1.1. -т тусгасан дараах үндсэн үйлчилгээг гүйцэтгэх хэрэгтэй.



Мэдээллийн аюулгүй байдлын үүднээс сүлжээний халт хана буюу firewall төхөөрөмж суурилуулах шаардлагатай бөгөөд энэхүү төхөөрөмж нь халдлагаас урьдчилан сэргийлэх/IPS - Intrusion Prevention System/ болон хадлага илрүүлэх /IDS -Intrusion Detection System /системтэй байх ёстой. Мөн мэдээллийн аюулгүй байдлын хувьд мэдээллийн системийн архитектурыг харуулж байна.

Зураг.1.1 Халдлагаас хамгаалах систем  
Системийн зохиомж хийх үед тодорхойлсон агуулгууд дээр үндэслэн системийг ажиллуулахын тулд зохиомжийн дагуу ажиллаж, үр дүн гаргах бие даасан програм хөгжүүлэх нь чухал.

**Хүснэгт 1.2 Халдлагаас хамгаалах Файрволл системийн давуу, сул тал**

Төрөл	Давуу тал	Сул тал
Пакет шүүлт / Packet filtering firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нэг төхөөрөмж нь бүх сүлжээний урсгалыг шүүж чадна</li> <li>• Пакет боловсруулахад үр дүнтэй, хурдан</li> <li>• Протоколын толгой хэсэгт шүүлтүүр хийх замаар аюулгүй байдлын цогц бодлогыг идэвхжүүлдэг</li> <li>• Хямд</li> <li>• Бусад нөөц, сүлжээний гүйцэтгэл, эцсийн хэрэглэгчийн туршлагад үзүүлэх хамгийн бага нөлөө</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хэрэглээний давхарга дээр шүүх чадваргүй</li> <li>• Бусад галт ханын сонголтуудын өргөн хүрээний контекст дутмаг</li> <li>• Аюулгүй байдлаар тохируулахад хэцүү байж болно</li> <li>• Хэрэглэгчийн баталгаажуулалт, бүртгэл гэх мэт функцүүд дутагдаж байна</li> <li>• Хуурамч халдлагад өртөмтгий</li> <li>• Хандалтын хяналтын жагсаалтыг тохируулах, удирдахад хэцүү байж болно</li> </ul>
Галт хана Хэлхээний түвшний гарц / Circuit-level gateway	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хувийн сүлжээнээс өгөгдөл дамжуулах нууцлалыг хангана</li> <li>• Хэрэглээний түвшний гарцуудаас илүү үр ашигтай боловсруулалтын урсгал Харьцангуй хямд</li> <li>• Тохируулах, удирдахад илүү хялбар</li> <li>• Эцсийн хэрэглэгчийн туршлагад хамгийн бага нөлөө үзүүлэх</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хувь хүний багцаас илүү хэлхээг (сүлжээний сесс) хамгаалдаг</li> <li>• Сүлжээний протоколын стекийг өөрчлөх шаардлагатай</li> <li>• Агуулга шүүлтүүр хийх чадваргүй</li> <li>• Бусад галт ханын технологитой хамт ашиглах ёстой</li> <li>• Програмыг санал болгодоггүй - давхаргын хяналт</li> </ul>

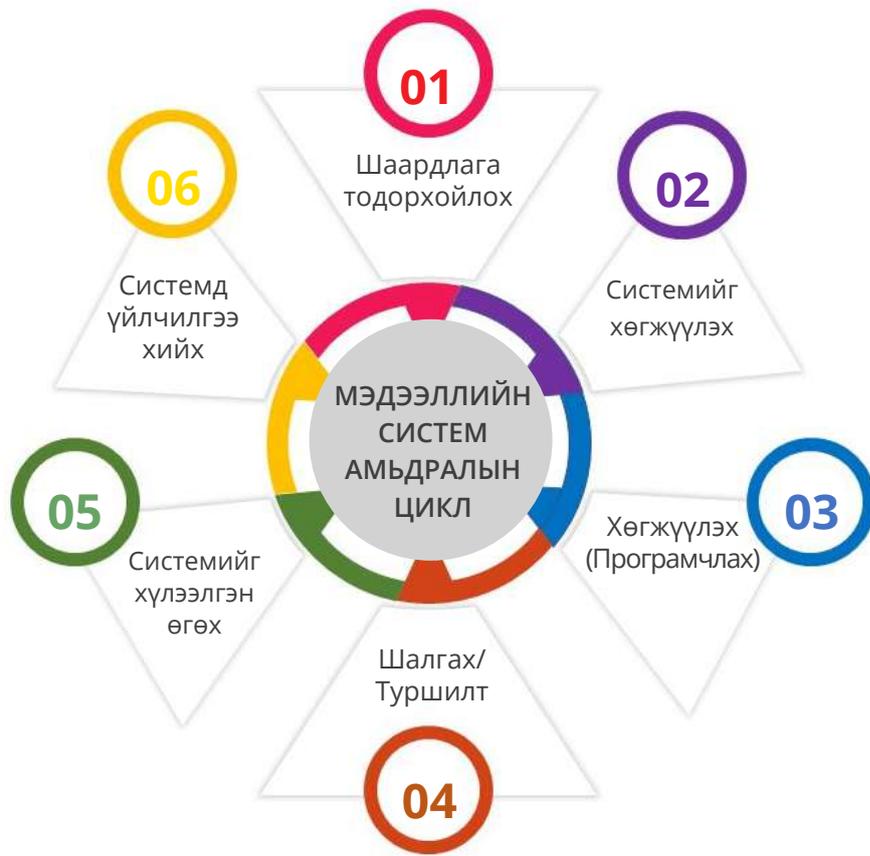
Төрөл	Давуу тал	Сул тал
Хэрэглээний түвшний гарц /Application - level gateway	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSI загварын сүлжээ эсвэл тээврийн давхаргад харагдахгүй халдлагыг илрүүлэх, хаах чадвартай</li> <li>Хувийн сүлжээний дэлгэрэнгүй мэдээллийг далдалдаг</li> <li>Хэрэглэгчийн нэрээ нууцлахыг хамгаална</li> <li>Илүү нарийн ширхэгтэй аюулгүй байдлын хяналтыг идэвхжүүлдэг</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тохируулах, засвар үйлчилгээ хийхэд төвөгтэй</li> <li>Өндөр боловсруулалтын зардал</li> <li>Ашиглаж буй сүлжээний програм бүрт прокси тохируулах шаардлагатай</li> <li>Сүлжээний гүйцэтгэлд нөлөөлж болно</li> </ul>
Төрийн шалгалтын галт хана /Stateful inspection firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>Протоколын сул талыг ашигладаг халдлагуудыг хаах чадвартай</li> <li>Цөөн нээлттэй порттой ажиллах боломжтой тул халдлагын гадаргууг багасгана</li> <li>Олон төрлийн үйлчилгээг үгүйсгэх халдлагыг хаах чадвартай</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аюулгүй тохируулахын тулд өндөр ур чадвар шаардаж болно</li> <li>Баталгаажсан холболтыг дэмждэггүй</li> <li>Харьяалалгүй протоколын ашиглалтын эсрэг үр дүнтэй биш</li> <li>Өндөр боловсруулалтын зардал</li> </ul>
Дараагийн үеийн галт хана /Next - generation firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>Халдлага илрүүлэх/урьдчилан сэргийлэх систем (IDS/IPS), аюулгүй байдлын дэвшилтэт мэдээлэл, хортой програм скан хийх болон бусад аюулгүй байдлын функцуудтай хослуулсан уламжлалт галт ханын функцээр хангадаг</li> <li>Сүлжээний протоколуудыг өгөгдлийн холбоосын давхаргаас (OSI загварын 2-р давхарга) хэрэглээний давхаргаар (OSI загварын 7-р давхарга) хянах боломжтой.</li> <li>Сүлжээний урсгалыг боловсруулахдаа галт хана, IDS / IPS болон хортой програм сканнерын хослолоос илүү үр дүнтэй байж болно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хамгаалалтын функцүүдийн нэгдмэл байдал нь NGFW-г нэг л доголдол болгодог</li> <li>Эдгээр цогц системийг олж авах, тохируулах, байрлуулахын тулд нөөцийн өндөр хөрөнгө оруулалт шаардагдана</li> <li>Архитектураас хамааран боловсруулалт эрчимтэй байж болно</li> <li>Бүх байгууллага NGFW-ийн бүх функцийг шаарддаггүй</li> <li>Сүлжээний гүйцэтгэлд саад учруулж болзошгүй</li> <li>Бусад галт ханын сонголтуудаас илүү үнэтэй</li> </ul>

## МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМИЙГ ТОГТМОЛ ХӨГЖҮҮЛЭХ

Цаашид программ хангамжийн дизайны тодорхойлолтын дагуу бие даасан модулиудыг хэвийн ажиллаж байгааг батлах зорилгоор модуль шалгах ажил хийнэ. Энэ ажил нь функцууд шаардлагын дагуу ажиллаж байгаа эсэхийг болон логик алдааг нэг нэгээр нь

илрүүлэх зорилгоор хийгддэг.

Модулийн шалгалтанд – “Цагаан хайрцагны шалгалт” (White box test) – “Компилятор” (Compiler) ашигласан. **Цагаан хайрцагны шалгалт** нь программын дотоод бүтцийг шалгах болон өгөгдлийн урсгалыг голлон



Зураг 1.2. Мэдээллийн систем хөгжүүлэх үе шат

анхаарч программын логик дарааллыг шалгах арга техник юм. **Компилятор нь** програмчлалын хэл ашиглан бичсэн кодыг компьютер биелүүлэх боломжтой програм болгон хөрвүүлдэг программ хангамж юм. • Компилятор ашиглан программынхаа доторх алдааг илрүүлэх боломжтой.

Нийслэлийн авто замын мэдээллийн санг боловсруулж, цаашлаад бүртгэл, мэдээллийг тодорхой хугацааны үечлэлээр давтамжит мэдээллээр санг баяжуулж, програм хангамжийг

мөн адил сайжруулах нэн чухал юм.

Нийслэл хотын гол болон туслах гудамж замын орон зайн мэдээллийн санг амжилттай хэрэгжүүлж, хөгжүүлснээр авто замын салбарыг хөгжүүлийг хурдасгах, хот төлөвлөлт байгуулалтын уялдаа холбоо бүхий мэдээллийн санг бүрдэх юм.



## БҮЛЭГ II

**НИЙСЛЭЛИЙН ГУДАМЖ ЗАМЫН  
ОРОН ЗАЙН МЭДЭЭЛЛИЙН  
САНГИЙН ХАРИЛЦАН  
ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ,  
ДЭД БОЛОН ГАДААД ТҮЛХҮҮР  
ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**



## 2.1. ЗАСАГ ЗАХИРГААНЫ НЭГЖ

### ЗАСАГ ЗАХИРГААНЫ НЭГЖҮҮДИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 2-1.	Аймаг/Нийслэлийн код.....	17
Хүснэгт 2-2.	Дүүргийн код .....	18
Хүснэгт 2-3.	Хорооны код .....	19

Хүснэгт 2-1. Аймаг/Нийслэлийн код

Код	Аймаг/Нийслэл /монгол хэлээр/	Аймаг/Нийслэл /англи хэлээр/
11	Улаанбаатар	Ulaanbaatar
21	Дорнод	Dornod
22	Сүхбаатар	Sühbaatar
23	Хэнтий	Hentiy
41	Төв	Töv
42	Говьсүмбэр	Gobisumber
43	Сэлэнгэ	Selenge
44	Дорноговь	Dornogobi
45	Дархан-Уул	Darhan-Uul
46	Өмнөговь	Ömnögobi
48	Дундговь	Dundgobi
61	Орхон	Orhon
62	Өвөрхангай	Övörhangay
63	Булган	Bulgan
64	Баянхонгор	Bayanhongor
65	Архангай	Arhangay
67	Хөвсгөл	Hövsgöl
81	Завхан	Zavhan
82	Говь-Алтай	Gobi-Altay
83	Баян-Өлгий	Bayan-Ölgiy
84	Ховд	Hovd
85	Увс	Uvs

## Хүснэгт 2-2. Дүүргийн код

Аймгийн Код	Дүүргийн код	Дүүргийн нэр /монгол хэлээр/	Дүүргийн нэр /англи хэлээр/
11	01	Багануур	Baganuur
11	04	Багахангай	Bagahangay
11	07	Баянгол	Bayangol
11	10	Баянзүрх	Bayanzürh
11	13	Налайх	Nalayh
11	16	Сонгинохайрхан	Songinohayrhan
11	19	Сүхбаатар	Sühbaatar
11	22	Хан-Уул	Han-Uul
11	25	Чингэлтэй	Chingeltey

Хүснэгт 2-3. Хорооны код

Бүсийн код	Дүүрэг код	Дүүргийн нэр / монгол хэлээр/	Хороо код	Хорооны нэр / монгол хэлээр/	Хорооны нэр /англи хэлээр/
11	1	Багануур	51	1-р хороо	1st Horoo
11	1	Багануур	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	1	Багануур	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	1	Багануур	57	4-р хороо	4th Horoo
11	1	Багануур	59	5-р хороо	5th Horoo
11	4	Багахангай	51	1-р хороо	1st Horoo
11	4	Багахангай	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	7	Баянгол	51	1-р хороо	1st Horoo
11	7	Баянгол	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	7	Баянгол	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	7	Баянгол	57	4-р хороо	4th Horoo
11	7	Баянгол	59	5-р хороо	5th Horoo
11	7	Баянгол	61	6-р хороо	6th Horoo
11	7	Баянгол	63	7-р хороо	7th Horoo
11	7	Баянгол	65	8-р хороо	8th Horoo
11	7	Баянгол	67	9-р хороо	9th Horoo
11	7	Баянгол	69	10-р хороо	10th Horoo
11	7	Баянгол	71	11-р хороо	11th Horoo
11	7	Баянгол	73	12-р хороо	12th Horoo
11	7	Баянгол	75	13-р хороо	13th Horoo
11	7	Баянгол	77	14-р хороо	14th Horoo
11	7	Баянгол	79	15-р хороо	15th Horoo
11	7	Баянгол	81	16-р хороо	16th Horoo
11	7	Баянгол	83	17-р хороо	17th Horoo
11	7	Баянгол	85	18-р хороо	18th Horoo
11	7	Баянгол	87	19-р хороо	19th Horoo
11	7	Баянгол	89	20-р хороо	20th Horoo
11	7	Баянгол	91	21-р хороо	21st Horoo
11	7	Баянгол	93	22-р хороо	22nd Horoo
11	7	Баянгол	95	23-р хороо	23rd Horoo
11	7	Баянгол	97	24-р хороо	24th Horoo
11	7	Баянгол	99	25-р хороо	25th Horoo
11	10	Баянзүрх	51	1-р хороо	1st Horoo
11	10	Баянзүрх	52	26-р хороо	26th Horoo
11	10	Баянзүрх	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	10	Баянзүрх	54	27-р хороо	27th Horoo
11	10	Баянзүрх	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	10	Баянзүрх	56	28-р хороо	28th Horoo

Бүсийн код	Дүүрэг код	Дүүргийн нэр / монгол хэлээр/	Хороо код	Хорооны нэр / монгол хэлээр/	Хорооны нэр /англи хэлээр/
11	10	Баянзүрх	57	4-р хороо	4th Horoo
11	10	Баянзүрх	59	5-р хороо	5th Horoo
11	10	Баянзүрх	61	6-р хороо	6th Horoo
11	10	Баянзүрх	63	7-р хороо	7th Horoo
11	10	Баянзүрх	65	8-р хороо	8th Horoo
11	10	Баянзүрх	67	9-р хороо	9th Horoo
11	10	Баянзүрх	69	10-р хороо	10th Horoo
11	10	Баянзүрх	71	11-р хороо	11th Horoo
11	10	Баянзүрх	73	12-р хороо	12th Horoo
11	10	Баянзүрх	75	13-р хороо	13th Horoo
11	10	Баянзүрх	77	14-р хороо	14th Horoo
11	10	Баянзүрх	79	15-р хороо	15th Horoo
11	10	Баянзүрх	81	16-р хороо	16th Horoo
11	10	Баянзүрх	83	17-р хороо	17th Horoo
11	10	Баянзүрх	85	18-р хороо	18th Horoo
11	10	Баянзүрх	87	19-р хороо	19th Horoo
11	10	Баянзүрх	89	20-р хороо	20th Horoo
11	10	Баянзүрх	91	21-р хороо	21st Horoo
11	10	Баянзүрх	93	22-р хороо	22nd Horoo
11	10	Баянзүрх	95	23-р хороо	23rd Horoo
11	10	Баянзүрх	97	24-р хороо	24th Horoo
11	10	Баянзүрх	99	25-р хороо	25th Horoo
11	13	Налайх	51	1-р хороо	1st Horoo
11	13	Налайх	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	13	Налайх	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	13	Налайх	57	4-р хороо	4th Horoo
11	13	Налайх	59	5-р хороо	5th Horoo
11	13	Налайх	61	6-р хороо	6th Horoo
11	13	Налайх	63	7-р хороо	7th Horoo
11	13	Налайх	65	8-р хороо	8th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	51	1-р хороо	1st Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	52	26-р хороо	26th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	54	27-р хороо	27th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	56	28-р хороо	28th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	57	4-р хороо	4th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	58	29-р хороо	29th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	59	5-р хороо	5th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	60	30-р хороо	30th Horoo

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Бүсийн код	Дүүрэг код	Дүүргийн нэр / монгол хэлээр/	Хороо код	Хорооны нэр / монгол хэлээр/	Хорооны нэр /англи хэлээр/
11	16	Сонгинохайрхан	61	6-р хороо	6th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	62	31-р хороо	31st Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	63	7-р хороо	7th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	64	32-р хороо	32nd Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	65	8-р хороо	8th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	67	9-р хороо	9th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	69	10-р хороо	10th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	71	11-р хороо	11th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	73	12-р хороо	12th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	75	13-р хороо	13th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	77	14-р хороо	14th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	79	15-р хороо	15th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	81	16-р хороо	16th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	83	17-р хороо	17th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	85	18-р хороо	18th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	87	19-р хороо	19th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	89	20-р хороо	20th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	91	21-р хороо	21st Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	93	22-р хороо	22nd Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	95	23-р хороо	23rd Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	97	24-р хороо	24th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	99	25-р хороо	25th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	66	33-р хороо	33rd Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	68	34-р хороо	34th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	70	35-р хороо	35th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	72	36-р хороо	36th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	74	37-р хороо	37th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	76	38-р хороо	38th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	78	39-р хороо	39th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	80	40-р хороо	40th Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	82	41-р хороо	41st Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	84	42-р хороо	42nd Horoo
11	16	Сонгинохайрхан	86	43-р хороо	43rd Horoo
11	19	Сүхбаатар	51	1-р хороо	1st Horoo
11	19	Сүхбаатар	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	19	Сүхбаатар	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	19	Сүхбаатар	57	4-р хороо	4th Horoo
11	19	Сүхбаатар	59	5-р хороо	5th Horoo
11	19	Сүхбаатар	61	6-р хороо	6th Horoo
11	19	Сүхбаатар	63	7-р хороо	7th Horoo

Бүсийн код	Дүүрэг код	Дүүргийн нэр / монгол хэлээр/	Хороо код	Хорооны нэр / монгол хэлээр/	Хорооны нэр /англи хэлээр/
11	19	Сүхбаатар	65	8-р хороо	8th Horoo
11	19	Сүхбаатар	67	9-р хороо	9th Horoo
11	19	Сүхбаатар	69	10-р хороо	10th Horoo
11	19	Сүхбаатар	71	11-р хороо	11th Horoo
11	19	Сүхбаатар	73	12-р хороо	12th Horoo
11	19	Сүхбаатар	75	13-р хороо	13th Horoo
11	19	Сүхбаатар	77	14-р хороо	14th Horoo
11	19	Сүхбаатар	79	15-р хороо	15th Horoo
11	19	Сүхбаатар	81	16-р хороо	16th Horoo
11	19	Сүхбаатар	83	17-р хороо	17th Horoo
11	19	Сүхбаатар	85	18-р хороо	18th Horoo
11	19	Сүхбаатар	87	19-р хороо	19th Horoo
11	19	Сүхбаатар	89	20-р хороо	20th Horoo
11	22	Хан-Уул	51	1-р хороо	1st Horoo
11	22	Хан-Уул	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	22	Хан-Уул	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	22	Хан-Уул	57	4-р хороо	4th Horoo
11	22	Хан-Уул	59	5-р хороо	5th Horoo
11	22	Хан-Уул	61	6-р хороо	6th Horoo
11	22	Хан-Уул	63	7-р хороо	7th Horoo
11	22	Хан-Уул	65	8-р хороо	8th Horoo
11	22	Хан-Уул	67	9-р хороо	9th Horoo
11	22	Хан-Уул	69	10-р хороо	10th Horoo
11	22	Хан-Уул	71	11-р хороо	11th Horoo
11	22	Хан-Уул	73	12-р хороо	12th Horoo
11	22	Хан-Уул	75	13-р хороо	13th Horoo
11	22	Хан-Уул	77	14-р хороо	14th Horoo
11	22	Хан-Уул	79	15-р хороо	15th Horoo
11	22	Хан-Уул	81	16-р хороо	16th Horoo
11	22	Хан-Уул	83	17-р хороо	17th Horoo
11	22	Хан-Уул	85	18-р хороо	18th Horoo
11	22	Хан-Уул	87	19-р хороо	19th Horoo
11	22	Хан-Уул	89	20-р хороо	20th Horoo
11	22	Хан-Уул	91	21-р хороо	21st Horoo
11	25	Чингэлтэй	51	1-р хороо	1st Horoo
11	25	Чингэлтэй	53	2-р хороо	2nd Horoo
11	25	Чингэлтэй	55	3-р хороо	3rd Horoo
11	25	Чингэлтэй	57	4-р хороо	4th Horoo
11	25	Чингэлтэй	59	5-р хороо	5th Horoo
11	25	Чингэлтэй	61	6-р хороо	6th Horoo

Бүсийн код	Дүүрэг код	Дүүргийн нэр / монгол хэлээр/	Хороо код	Хорооны нэр / монгол хэлээр/	Хорооны нэр /англи хэлээр/
11	25	Чингэлтэй	63	7-р хороо	7th Horoo
11	25	Чингэлтэй	65	8-р хороо	8th Horoo
11	25	Чингэлтэй	67	9-р хороо	9th Horoo
11	25	Чингэлтэй	69	10-р хороо	10th Horoo
11	25	Чингэлтэй	71	11-р хороо	11th Horoo
11	25	Чингэлтэй	73	12-р хороо	12th Horoo
11	25	Чингэлтэй	75	13-р хороо	13th Horoo
11	25	Чингэлтэй	77	14-р хороо	14th Horoo
11	25	Чингэлтэй	79	15-р хороо	15th Horoo
11	25	Чингэлтэй	81	16-р хороо	16th Horoo
11	25	Чингэлтэй	83	17-р хороо	17th Horoo
11	25	Чингэлтэй	85	18-р хороо	18th Horoo
11	25	Чингэлтэй	87	19-р хороо	19th Horoo

## **>> 2.2. ГУДАМЖ ЗАМЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ПАСПОРТ, ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТОНОГЛОЛ, ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ, ЗУРВАС ГАЗРЫН МЭДЭЭЛЭЛ**

**ГУДАМЖ ЗАМЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ПАСПОРТ, ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТОНОГЛОЛ ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ, ЗУРВАС ГАЗРЫН МЭДЭЭЛЭЛ КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ**

Мэдээллийн сангийн маягт - 1. Гудамж замын төлөвлөгөө .....	26
Хүснэгт 2-4. Улаанбаатар хотын гудамж замын төлөвлөгөө .....	27
Мэдээллийн сангийн маягт - 2. Улаанбаатар хотын гол болон туслах гудамж зам .....	30
Хүснэгт 2-5. Улаанбаатар хотын гол болон гудамж замын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	31
Мэдээллийн сангийн маягт - 3. Гудамж замын паспорт .....	35
Хүснэгт 2-6. Гудамж замын паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	36
Мэдээллийн сангийн маягт - 4. Замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилт .....	47
Хүснэгт 2-7. Гудамж замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтын үзүүлэлтүүд .....	48
Мэдээллийн сангийн маягт - 5. Гудамж замын зурвас газрын мэдээлэл .....	50
Хүснэгт 2-8. Гудамж замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	51
Хүснэгт 2-9. Бүсийн код .....	53
Хүснэгт 2-10. Гудамж замын блокийн дугаар.....	53
Хүснэгт 2-11. Гудамж замын ангилал.....	56
Хүснэгт 2-13. Гудамж замын хүчин чадал тооцоолох стандарт хэмжээс .....	56
Хүснэгт 2-12. Гудамж замын хүчин чадал .....	56
Хүснэгт 2-14. Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/ .....	57
Хүснэгт 2-15. Хучилтын төрөл .....	57
Хүснэгт 2-16. УБ хотын авто замын сүлжээний урт, байршлаар .....	58
Хүснэгт 2-17. Газар нутгийн байдлын код (“Авто зам төсөллөх” ЗЗБНБД 22-004-2016).....	59
Хүснэгт 2-18. Газар нутгийн байдлын код (“Авто зам төсөллөх” ЗЗБНБД 22-004-2016).....	60
Хүснэгт 2-19. Газар нутгийн байдлын (“Авто зам төсөллөх” ЗЗБНБД 22-004-2016 тодорхойлолтын дагуух тооцоот хурдны хувьд хамгийн их дагуу налуугийн хэмжээ .....	60
Хүснэгт 2-20. Хот төлөвлөлт, газар ашиглалтын бүсчлэлийн код.....	61
Хүснэгт 2-21. Газар нутгийн байдлын код (геоморфолог).....	62
Хүснэгт 2-22. Замын техникийн зэргийн код, тайлбар .....	64
Хүснэгт 2-23. Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэрийн код .....	65
Хүснэгт 2-24. Замын зааглах зурвасын код .....	65
Хүснэгт 2-25. Үзэгдэх зайн хангалтын код .....	65
Хүснэгт 2-26. Далангийн материалын төрөл .....	66
Хүснэгт 2-27. Далангийн материалын эх үүсвэрийн код .....	66
Хүснэгт 2-28. Ухмалын төрөл .....	67
Хүснэгт 2-29. Ус зайлуулах байгууламжийн төрлийн код.....	67

Хүснэгт 2-30.	Хөвөөний төрлийн код.....	67
Хүснэгт 2-31.	Шуудууны хэлбэр.....	67
Хүснэгт 2-32.	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл.....	68
Хүснэгт 2-33.	Цас хунгарладаг эсэх код.....	68
Хүснэгт 2-34.	Халтиргаа үүсдэг эсэх код.....	68
Хүснэгт 2-35.	Элстэй эсэх код.....	68
Хүснэгт 2-36.	Намагтай эсэх код.....	68
Хүснэгт 2-37.	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн бүсийн код.....	69
Хүснэгт 2-38.	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүсийн код.....	69
Хүснэгт 2-39.	Цэвдэгтэй эсэх код.....	69
Хүснэгт 2-40.	Хучилтын чанар байдлын код.....	71
Хүснэгт 2-41.	Хучилтын чанар байдлын тайлбар хүснэгт.....	71
Хүснэгт 2-42.	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх.....	72
Хүснэгт 2-43.	Суурь, хучилтын материалын төрөл.....	72
Хүснэгт 2-44.	Үеийн хамгийн бага зузаан /м/.....	73
Хүснэгт 2-45.	Тоноглол хиймэл байгууламжийн төрөл.....	73
Хүснэгт 2-46.	Чиглэлийн төрөл.....	73
Хүснэгт 2-47.	Зааглах зурвасын төрөл.....	74
Хүснэгт 2-48.	Хамгаалалтын байгууламжийн төрөл.....	74
Хүснэгт 2-49.	Дохионы шонгийн материал.....	74
Хүснэгт 2-50.	Дугуй цохигчийн материал.....	74
Хүснэгт 2-52.	Гэрэлтүүлгийн шон.....	75
Хүснэгт 2-53.	Архитектурын байгууламж.....	75
Хүснэгт 2-51.	Камерын шон.....	75
Хүснэгт 2-54.	Хашилтын төрөл.....	76
Хүснэгт 2-55.	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл.....	76
Хүснэгт 2-56.	Шуудууны хэлбэр.....	76
Хүснэгт 2-57.	Ухмалын төрөл.....	76
Хүснэгт 2-58.	Хашилтын төрөл.....	77
Хүснэгт 2-59.	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл.....	77
Хүснэгт 2-60.	Шуудууны хэлбэр.....	77
Хүснэгт 2-61.	Ухмалын төрөл.....	77
Хүснэгт 2-62.	Дохионы шонгийн код.....	78
Хүснэгт 2-63.	Дохионы шонгийн тайлбар хүснэгт-1 : Дагуу огтлолын муруйд тавих чиглүүлэгч шонгийн хоорондын зай.....	78
Хүснэгт 2-64.	Дохионы шонгийн тайлбар хүснэгт-2: Хэвтээ муруйд тавих, чиглүүлэгч шонгийн хоорондын зай.....	78
Хүснэгт 2-65.	Тээврийн хэрэгслийн гэрлэн дохио.....	79
Хүснэгт 2-66.	Явган зорчигчийн гэрлэн дохионы код.....	79
Хүснэгт 2-67.	Явган зорчигчийн гэрлэн дохионы тайлбар хүснэгт.....	79
Хүснэгт 2-68.	Цаснаас хамгаалах байгууламжийн код.....	80
Хүснэгт 2-69.	Цаснаас хамгаалах байгууламж - Ойн болон бутан зурвасын тайлбар хүснэгт.....	80
Хүснэгт 2-70.	Цаснаас хамгаалах байгууламж - Түр хаалтийн тайлбар хүснэгт.....	80
Хүснэгт 2-72.	Гэр хороололлийн хүснэгт.....	81
Хүснэгт 2-73.	Барилгажсан хэсгийн хүснэгт.....	81
Хүснэгт 2-71.	Замын тэмдэгийн код.....	81

## ГУДАМЖ ЗАМЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Ерөнхий мэдээлэл	Гудамж замын нэр	Гудамж замын кодын тайлбар
Бүс	Гудамж замын ангилал	Гудамж замын трассын эхлэл, төгсгөлийн байршлын тодорхойлолт
Гудамж замын блоккийн дугаар	Гудамж замын хүчин чадал	Замын чиглэлийн дугаар /км/
Дүрэг	Гудамж замын эгнээний тоо	Ашиглалтад орсон огноо
Хороо	Хучилтын төрөл	
Хороолол	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	
Гудамжны нэр	Гудамж замын код	
Гудамж замын дугаар		

Гэрээ, Огноо	Хэрэгжүүлж эхэлсэн огноо
Гэрээний нэр	Хэрэгжүүлж дуусах огноо
Гэрээний дугаар	
Гэрээний дүн /мян.төг/	

Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр, гүйцэтгэгч байгууллага	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага
Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр	Замын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/
Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэрийн тайлбар	Зам барилга угсралтын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/
Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага
Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн авто зам /км/	Барилга угсралтын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/

Газар зүйн байршил	Санхүүжилтийн хуваарь
Эхлэл	Он 1
Өргөрөг	Төсөвт өртөг 1
Уртраг	Он 2
Пикетээр	Төсөвт өртөг 2
Өргөрөг	Он 3
Уртраг	Төсөвт өртөг 3
Пикетээр	Он 4
	Төсөвт өртөг 4
	Он 5
	Төсөвт өртөг 5

Мэдээллийн сангийн маягт - 1. Гудамж замын төлөвлөгөө

Хүснэгт 2-4. Улаанбаатар хотын гудамж замын төлөвлөгөө

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд / англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
10	10	Гудамж замын хүчин чадал	Road Capacity	код	1-5		
11	11	Гудамж замын эгнээний тоо	Lane of Street Road	код	0-4		
12	12	Хучилтын төрөл	Road Pavement Type	код	11-50	метр	
13	13	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
14	14	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
15	15	Гудамж замын кодын тайлбар	Description of Code of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
16	16	Гудамж замын трассын эхлэл, төгсгөлийн байршлын тодорхойлолт	Description of the location of the beginning and end of the road alignment	текст	0-4000		үсэгний багтаамжтай
17	17	Замын чиглэлийн дугаар	Direction Number	код			
18	18	Ашиглалтад орсон огноо	Date of Commissioning	огноо		өдөр , сар , он	
19	19	Гэрээний нэр	Name of Contract				
20	20	Гэрээний дугаар	Number of Contract	бүхэл тоо			
21	21	Гэрээний дүн / мян.төг/	Budget of Contract / thous.MNT/	бутархай тоо		мянган . төгрөг	
22	22	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр	Source of Project Financing	код	1-9		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд / англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	23	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэрийн тайлбар	Source of Project Financing Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
24	24	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх	Whether the source of investment has been resolved	код	1-2		сонголт кодоор
25	25	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн авто зам /км/	Road that has resolved the investment source	бүхэл тоо		километр	
26	26	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of General Contractor for Road Construction	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
27	27	Замын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/	Total Construction Cost /thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
28	28	Зам барилга угсралтын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/	Construction Cost / thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
29	29	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Name of Road Auditing Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
30	30	Барилга угсралтын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/	Budget of Auditing and Monitoring MNT	бутархай тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
31	31	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
32	31.1	Эхлэл	Start Node	хоосон			Баганын гарчиг
33	31.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
34	31.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд / англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
35	31.1.3	ПК - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст			Замын байрлал A0101PK000 + 000 гэх мэт утгаар оруулна
36	31.2	Төгсгөл	End Node	хоосон			Баганын гарчиг
37	31.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5оронг авна
38	31.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5оронг авна
39	31.2.3	ПК - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст			Замын байрлал A0101PK001 + 000 гэх мэт утгаар оруулна
40	32	Санхүүжилтийн хуваарь	Budget Execution Schedule	хоосон			Баганын гарчиг
41	32.1	Огноо-1	Year -1	огноо		он, сар, өдөр	
42	32.2	Төсөвт өртөг-1 / мян.төг/	Budget -1	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
43	32.3	Огноо-2	Year -2	огноо		он,сар,өдөр	
44	32.4	Төсөвт өртөг-2 / мян.төг/	Budget -2	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
45	32.5	Огноо-3	Year -3	огноо		он,сар,өдөр	
46	32.6	Төсөвт өртөг-3 / мян.төг/	Budget -3	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
47	32.7	Огноо-4	Year -4	огноо		он,сар,өдөр	
48	32.8	Төсөвт өртөг-4 / мян.төг/	Budget -4	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
49	32.9	Огноо-5	Year -5	огноо		он,сар,өдөр	
50	32.10	Төсөвт өртөг-5 / мян.төг/	Budget -5	бутархай тоо		мянган. төгрөг	

**УЛААНБААТАР ХОТЫН ГОЛ БОЛОН ТУСЛАХ ГУДАМЖ ЗАМ**

Ерөнхий мэдээлэл	Бус	Гудамж замын хүчин чадал	<input type="text"/>
	Гудамж замын блокхийн дугаар	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	<input type="text"/>
	Дүрэг	Хучилтын төрөл	<input type="text"/>
	Хороо	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	<input type="text"/>
	Хороолол	Гудамж замын код	<input type="text"/>
	Гудамжны нэр	Гудамж замын кодын тайлбар	<input type="text"/>
	Гудамж замын дугаар	Гудамж замын трассын эхлэл, төгсгөлийн байршлын тодорхойлолт	<input type="text"/>
	Гудамж замын нэр	Ашиглалтад орсон огноо	<input type="text"/>
	Замын ангилал		<input type="text"/>

Гудамж зам	Гудамж замын урт/м/	Гэрэлтүүлэг /ш/Замын тэмдэглэлийн тайлбар	<input type="text"/>
	Гудамж замын өргөн/м/	Замын эвдрэл гэмтлийн тайлбар	<input type="text"/>
	Гудамж замын нэг зурвасын өргөн /м/	Нэгж уртын жишиг үнэ /мян.төг/	<input type="text"/>
	Дунд засвар хийгдсэн огноо	Тухайн замын барилгын ажлын төсөвт өртөг /мян.төг/	<input type="text"/>
	Шинэчлэлт, их засвар хийгдсэн огноо	Тухайн замд хийгдсэн шинэчлэлт их засварын ажлын төсөвт өртөг, мян.төг	<input type="text"/>
	Шинэ авто зам тавих өртөгтөл хийгдсэн огноо	Тухайн замд хийгдсэн шинэчлэлт их засварын ажлын тайлбар	<input type="text"/>
	Насжилт	Бусад холбогдох материал	<input type="text"/>
	Гудамж замын хөндлөн тэмдэглэгээний нөхцөл байдал		<input type="text"/>
	Явган замын урт /м/		<input type="text"/>

Газар зүйн байршил	<input type="text"/>	Тэмдэглэл	<input type="text"/>
Эхлэл:			
Өргөрөг	<input type="text"/>	Төгсгөл:	<input type="text"/>
Уртраг	<input type="text"/>	Өргөрөг	<input type="text"/>
Пикетээр	<input type="text"/>	Уртраг	<input type="text"/>
Замын түвшин	<input type="text"/>	Пикетээр	<input type="text"/>
		Замын түвшин	<input type="text"/>

**Мэдээллийн сангийн маягт - 2. Улаанбаатар хотын гол болон туслах гудамж зам**

Хүснэгт 2-5. Улаанбаатар хотын гол болон гудамж замын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-59		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
10	10	Гудамж замын хүчин чадал	Road Capacity	код	1-5		
11	11	Гудамж замын эгнээний тоо	Lane of Street Road	код	0-4		
12	12	Хучилтын төрөл	Road Pavement Type	код	11-50	метр	
13	13	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
14	14	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
15	15	Гудамж замын кодын тайлбар	Description of Code of Street Road	текст	0-200		үгний багтаамжтай
16	16	Гудамж замын трассын эхлэл, төгсгөлийн байршлын тодорхойлолт	Description of the location of the beginning and end of the road alignment	текст	0-4000		үсэгний багтаамжтай
17	17	Ашиглалтад орсон огноо	Date of Commissioning	огноо		өдөр, сар, он	
18	17.1	Гудамж замын урт /км/	Road Capacity - Length of Road /km/	бутархай тоо		километр	
19	17.2	Гудамж замын өргөн /м/	Road Capacity - Road Width /m/	бутархай тоо		метр	
20	18	Гудамж замын нэг зурвасын өргөн /м/	Lane width of Road /m/	бутархай тоо		метр	
21	19.1	Дунд засвар хийгдсэн огноо	Date of Intermediate repairs	огноо		өдөр, сар, он	

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
22	19.2	Шинэчлэлт, их засвар хийгдсэн огноо	The Date on the Last Routine Maintenance	огноо		өдөр, сар, он	
23	19.3	Шинэ авто зам тавих, өргөтгөл хийгдсэн огноо	Date of new road construction and expansion	огноо		өдөр, сар, он	
24	20	Замын насжилт	Road Age	он			Тооцоогоор: Насжилт = Өнөөдөрийн огноо- Ашиглалтанд орсон огноо
25	21	Замын хөндлөн тэмдэглэгээний нөхцөл байдал	Road Horizontallly Sign	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
26	22	Явган зам /метр/	Pedestrian Walkway /m/	бутархай тоо		метр	
27	23	Гэрэлтүүлэг /ш/	Road Ligthining	бүхэл тоо		ширхэг	
28	24	Замын эвдрэлийн нөхцөл байдал	Deterioration	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
29	25	Замын тэмдэгтийн нөхцөл байдал	Road sign	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
30	26	Нэгж уртын жишиг үнэ /мян.төг/	Standard price per unit length /thous. Tug/	бутархай тоо			
31	27	Тухайн замын барилгын ажлын төсөвт өртөг /мян. төг/	Estimated cost of road construction / thousand.MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
32	28	Тухайн замд хийгдсэн шинэчлэлт их засварын ажлын төсөвт өртөг /мян. төг/	The budgeted cost of the overhaul of the road/thousands. MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
33	29	Тухайн замд хийгдсэн шинэчлэлт их засварын ажлын тайлбар	Description	текст	0-200		үгний багтаамжтай
34	30	Бусад холбогдох материал	Other related materials	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
35	31	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
36	31.1	Эхлэл	Starting point	хоосон			Баганын гарчиг
37	31.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томио: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
38	31.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
39	31.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	0-200		Замын байрлал PK000+000 гэх мэт утгаар оруулана
40	31.1.4	Замын түвшин - Эхлэлийн цэг	Heigth of Road of Start Node /m/	бутархай тоо		метр	Замын эхлэл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
41	31.2	Төгсгөл	Ending point	хоосон			Баганын гарчиг
42	31.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
43	31.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
44	31.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст	44691		Замын байрлал PK000+000 гэх мэт утгаар оруулана
45	31.2.4	Замын түвшин - Төгсгөлийн цэг	Heigth of Road of End Node /m/	бутархай тоо		метр	Замын төгсгөл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
46	32	Тайлбар	Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай

**ГУДАМЖ ЗАМЫН ПАСПОРТ**

Ерөнхий мэдээлэл

Бүс	Гудамж замын хүчин чадал	Газар нутгийн байдал (Геоморф. бүс)
Гудамж замын блокгийн дугаар	Гудамж замын эгнэний тоо /1 урсгалд/	Газар нутгийн байдал (Геоморф.муж)
Дүүрэг	Хучилтын төрөл	Замын техникийн зэрэг
Хороо	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Үзэгдэх зайн хангалт
Хороолол	Гудамж замын код	Барилгын ажил эхэлсэн огноо
Гудамжны нэр	Гудамж замын кодын тайлбар	Ашиглалтад орсон огноо
Гудамж замын дугаар	Чиглэл дэхь газрын нэр	Насжилт
Гудамж замын нэр	Гахар нутгийн байдал (ЗЗБНБД 22-004-2016)	Захиалагчийн нэр
Гудамж замын ангилал		Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр

Гүйцэтгэгч байгууллага, Төсөвт өртөг

Замын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/

Зам барилга угсралтын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/

Замын зураг төслийг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/

Гадна гэрэлтүүлэг гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/

Борооны ус зайлуулах байгууламж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/

Зураг төсөл боловсруулсан огноо

Зураг төслийг зохиогч байгууллага

Зураг төслийн ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг

Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага

Зам барилгын ажлын ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг

Зургийн экспертний нэр

Экспертизийн ерөнхий дүгнэлтийн дугаар

Экспертизийн ерөнхий дүгнэлтийн огноо

Геодези байрзүйн зураглал боловсруулсан огноо, шифр

Геодези байрзүйн зураглал гүйцэтгэгч байгууллага

Геодези байрзүйн зураглал гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр

Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэсэн огноо, шифр

Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэгч байгууллага

Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр

Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр

Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэгч байгууллага

Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр

Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр

Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэгч байгууллага

Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр

Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгний зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр

Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгний зураг гүйцэтгэгч байгууллага

Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгний зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр

Туслан/гүншлэн гүйцэтгэгчийн ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг

Барилга угсралтын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/

Газарзүйн байршил

Эхлэл: Өргөрөг \_\_\_\_\_ Төгсгөл: Өргөрөг \_\_\_\_\_

Уртраг \_\_\_\_\_ Уртраг \_\_\_\_\_

Пикет \_\_\_\_\_ Пикет \_\_\_\_\_

Замын түвшин \_\_\_\_\_ Замын түвшин \_\_\_\_\_

Дагуу налуу, эргэлтийн радиус \_\_\_\_\_

Хамгийн их дагуу налуугийн хэмжээ /уувь/ \_\_\_\_\_

Хамгийн их дагуу налуугай \_\_\_\_\_

Хэсгийн үргэлжлэх урт /м/  \_\_\_\_\_

Дагуу огтлолын зураг оруулах \_\_\_\_\_

Хамгийн бага эргэлтийн радиус /м/ \_\_\_\_\_

Хамгийн бага эргэлттэй хэсгийн үргэлжлэх урт /м/  \_\_\_\_\_

Байгуулалтын зураг оруулах \_\_\_\_\_

Замын тоноглол, тэмдэглэгээ \_\_\_\_\_

Дохионы шонгийн тоо /ш/ \_\_\_\_\_

Гэрлэн дохионы тоо /ш/ \_\_\_\_\_

Гэрэлтүүлгийн шонгийн тоо /ш/ \_\_\_\_\_

Замын зааглах зурвасын төрөл \_\_\_\_\_

Зааглах зурвасын өргөн /м/ \_\_\_\_\_

Зүүн гарт: Тэмдгийн тоо /ш/ \_\_\_\_\_

Замын тэмдгийн төрлийн нэгтгэл зүүн гарт \_\_\_\_\_

Баруун гарт: Тэмдгийн тоо /ш/ \_\_\_\_\_

Замын тэмдгийн төрлийн нэгтгэл баруун гарт \_\_\_\_\_

**ГУДАМЖ ЗАМЫН ПАСПОРТ (үргэлжлэл)**

Замын суурь, хучилтын хийц

Далангийн материалын эх үүсвэр	Суурийн доод 1-р үеийн материал	Дэд суурийн 1-р үеийн материал
Далангийн материал	Суурийн доод 1-р үеийн зузаан /м/	Дэд суурийн 1-р үеийн зузаан /м/
Далангийн хамгийн их өндөр /м/	Суурийн доод 1-р үеийн өргөн /м/	Дэд суурийн 1-р үеийн өргөн /м/
Далангийн хамгийн бага өндөр /м/	Суурийн доод 2-р үеийн материал	Дэд суурийн 2-р үеийн материал
Далангийн хажуу налууугийн отцомын их хэмжээ	Суурийн доод 2-р үеийн зузаан /м/	Дэд суурийн 2-р үеийн зузаан /м/
Далангийн дээд үеийн зузаан /м/	Суурийн доод 2-р үеийн өргөн /м/	Дэд суурийн 2-р үеийн өргөн /м/
Далангийн дээд үеийн өргөн /м/	Суурийн доод үеийн зузаан /м/	Дэд суурийн зузаан /м/

Замын суурь, хучилтын хийц

Хучилтын суурь үеийн материал	Хучилтын өнгө үеийн материал	Хучилтын зузаан /м/
Хучилтын суурь үеийн зузаан /м/	Хучилтын өнгө үеийн зузаан /м/	Хучилтын бүтээцийн нийт зузаан /м/
		Хучилтын хийцийн тодорхойлолт

Хөвөө, орц гарц

Хөвөөний төрөл	Гүүр, нүхэн гарц, тунель	Уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл
Хөвөөний өргөн /м/	Гүүрэн байгууламжийн тоо /ш/	Цас хунгарладаг эсэх
Орц гарцын тоо /ш/	Нүхэн гарц/тунелийн тоо /ш/	Халтиргаа үүсдэг эсэх
		Элсэй эсэх
		Намагтай эсэх
		Цөвдөгтэй эсэх

Авто замын уур амьсгал, геотехникийн бүс

Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүс

Бусад

Арчлалт, засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн огноо

Нийт хөдөлгөөний эрчимийн тоо /маш/хон/

Нийт зам тээврийн ослын тоо /ш/

Замын техник ашиглалтын үзүүлэлтүүдийн итгэлцүүр

Тооцоот хурдны хангалт /км/ цаг/	Хучилтын чанар байдал	Гадаргуугийн тэгш байдал /мм/м/
Замын чанар байдлын үнэлгээ	Хучилтын чанар байдлын РС I үнэлгээ	Дугуй хучилтын авцалдаа Гулгалтын эсрүүцэл
Замын чанар байдлын үнэлгээний дүгнэлт		

Хучилтын бат бэх (E.mpa)

Даацын хязгаар /тн/

Тэмдэглэл

Мэдээллийн сангийн маягт - 3. Гудамж замын паспорт

Хүснэгт 2-6. Гудамж замын паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-59		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
10	10	Гудамж замын хүчин чадал	Road Capacity	код	1-5		
11	11	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Lane of Street Road	код	0-4		
12	12	Хучилтын төрөл	Road Pavement Type	код	1150		
13	13	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
14	14	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
15	15	Гудамж замын кодын тайлбар	Description of Code of Street Road	текст	0-200		үгний багтаамжтай
16	16	Чиглэл дэх газрын нэр	Location Description	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
17	17	Газар нутгийн байдал ("АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016)	Terrain Conditions by ЗЗБНБД 22-004-2016 Standard	код	1-4, 99		
18	18	Газар нутгийн байдал (Геоморфологийн бүс)	Terrain Conditions by Geomorphology	код	100, 200, 230, 240, 250, 300, 400		сонголт кодоор, газрын зураг болон тодорхойлолтыг инфо дээр харуулах

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
19	19	Газар нутгийн байдал (Геоморфологийн мужлал)	Sub-region Conditions by Geomorphology	код	100-140, 200-212, 220-222, 230-232, 240-243, 250-251, 300-360, 300-360, 400		сонголт кодоор, газрын зураг болон тодорхойлолтыг инфо дээр харуулах
20	20	Замын техникийн зэрэг	Road Technical Grade	код	111-320		сонголт кодоор
21	21	Үзэгдэх зайн хангалт	Minimum Sight Distance or Visibility	код	1-2, 99		сонголт кодоор
22	22	Барилгын ажил эхэлсэн огноо	Date of Starting Construction	огноо		өдөр, сар, он	
23	23	Ашиглалтад орсон огноо	Date of Commissioning	огноо		өдөр, сар, он	
24	24	Замын насжилт	Road Age	он			Тооцоогоор: Насжилт = Өнөөдөрийн огноо-Ашиглалтанд орсон огноо
25	25	Захиалагчийн нэр	Client or Customer	текст	0-30		үсэгний багтаамжтай
26	26	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр	Source of Project Financing	код	1-7		сонголт кодоор
27	27	Замын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян. төг/	Total Construction Cost /thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
28	29.1	Зам барилга угсралтын ажлын нийт төсөвт өртөг / мян.төг/	Construction Cost / thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
29	29.2	Замын зураг төслийг хийж гүйцэтгэсэн өртөг / мян.төг/	Design and Drawings Cost / thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
30	29.3	Гадна гэрэлтүүлэг гүйцэтгэсэн өртөг / мян.төг/	Road Lighting Execution Cost / thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
31	29.4	Борооны ус зайлуулах байгууламж гүйцэтгэсэн өртөг / мян.төг/	Drainage Facilities Execution Cost / thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
32	30.1	Зураг төсөл боловсруулсан огноо	Date of Design Drawings Produced	огноо		өдөр, сар, он	
33	30.2	Зураг төслийг зохиогч байгууллага	Name of Design Drawings Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
34	30.3	Зураг төслийн ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг	Name and Title of General Engineer of Design Drawings Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
35	31.1	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of General Contractor for Road Construction	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
36	31.1	Зам барилгын ажлын ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг	Name and Title of General Engineer of General Contractor Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
37	32.1	Зургийн экспертийн нэр	Name of Design Experts	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
38	32.2	Экспертизийн ерөнхий дүгнэлтийн дугаар	Number of General Conclusion of Design Experts	бүхэл тоо			
39	32.3	Экспертизийн ерөнхий дүгнэлтийн огноо	Date of General Conclusion of Design Experts	огноо		өдөр, сар, он	
40	33.1	Геодези байрзүйн зураглал боловсруулсан огноо, шифр	Date of Geodetic and Topographic mapping Produced	огноо		өдөр, сар, он	
41	33.2	Геодези байрзүйн зураглал гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of Geodetic and Topographic mapping	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
42	32.3	Геодези байрзүйн зураглал гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	Name and Title of General Engineer of Geodetic and Topographic mapping	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
43	33.1	Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэсэн огноо, шифр	Date of Engineering-geological Survey	огноо		өдөр, сар, он	
44	33.2	Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of Engineering-geological Survey	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
45	33.3	Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	Name and Title of General Engineer of Engineering-geological Survey	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
46	34.1	Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр	Date of External power line drawing Contractor	огноо		өдөр, сар, он	
47	34.2	Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэгч байгууллага	Name of External power line drawing Contractor Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
48	34.3	Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	Name and Title of General Engineer of External power line Drawing Contractor Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
49	35.1	Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр	Date and code of execution of drawings of sewer and heating lines	огноо		өдөр, сар, он	
50	35.2	Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэгч байгууллага	Name of Drainage and heating line Design Drawing Contractor Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
51	35.3	Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	Name and Title of General Engineer for water, sewage and heating line contractor Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
52	36.1	Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгийн зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр	Date of Communication line protection and transfer drawing	огноо		өдөр, сар, он	
53	36.2	Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгийн зураг гүйцэтгэгч байгууллага	Communication line protection and transfer design organization	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
54	36.3	Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгийн зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	Name and Title of General Engineer of Communication line protection and transfer drawing contractor's	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
55	37.1	Зам барилгын ажлын туслан/түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of Sub- and/or Co-Contractor for Road Construction	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
56	37.2	Туслан/түншлэн гүйцэтгэгчийн ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг	Name and Title of General Engineer of Sub-/Co- Contractor Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
57	38.1	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Name of Road Auditing Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
58	38.2	Барилга угсралтын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/	Budget of Auditing and Monitoring MNT	бүтэрхэй тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
59	39	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
60	39.1	Эхлэл	Starting point	хоосон			Баганын гарчиг

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
61	39.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
62	39.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
63	39.1.3	ПК - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	0-15		
64	39.1.4	Замын түвшин - Эхлэлийн цэг	Heigth of Road of Start Node /m/	бутархай тоо		метр	Замын эхлэл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
65	39.2	Төгсгөл	Ending point	хоосон			Баганын гарчиг
66	39.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
67	39.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
68	39.2.3	ПК - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст			

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
69	39.2.4	Замын түвшин - Төгсгөлийн цэг	Height of Road of End Node /m/	бутархай тоо		метр	Замын төгсгөл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
70	40	Хамгийн их дагуу налуугийн хэмжээ /хувь/	Maximum Longitudinal Slope / percentage/	бутархай тоо	-50.00 - 50.00		Таслалаас хойш 3 орон, сөрөг утга авч болно
71	41	Хамгийн их дагуу налуутай хэсгийн үргэлжлэх урт /м/	Length of Section with Maximum Longitudinal Slope /m/	бутархай тоо	0 - 1000.00	метр	Таслалаас хойш 3 орон
72	42	Дагуу огтлолын зураг оруулах	Upload Longitudinal Slope Image	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй зураг
73	43	Хамгийн бага эргэлтийн радиус /м/	Minimum Curve Radius /m/	бутархай тоо	0 - 20	метр	Таслалаас хойш 3 орон
74	44	Хамгийн бага эргэлттэй хэсгийн үргэлжлэх урт /м/	Length of Section with Minimum Curve Radius	бутархай тоо	0 - 1000	метр	Таслалаас хойш 3 орон
75	45	Байгуулалтын зураг оруулах	Upload Curve Setting Image	зураг	0-1		jpg
76	46	Дохионы шонгийн тоо /ш/	Number of Road Guard Post /pcs/	бүхэл тоо	0 - 500	ширхэг	Замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтийн маягтын дохионы шонгийн тоотой адил байна
77	47	Гэрлэн дохионы тоо /ш/	Number of Traffic Signal Post /pcs/	бүхэл тоо	0 - 1000	ширхэг	Замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтийн маягтын гэрлэн дохионы тоотой адил байна
78	48	Гэрэлтүүлгийн шонгийн тоо /ш/	Number of Road Lamp Post /pcs/	бүхэл тоо	0 - 300	ширхэг	Замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтийн маягтын гэрэлтүүлгийн шонгийн тоотой адил байна
79	49	Замын зааглах зурвасын төрөл	Road Median Types	код	1-7		сонголт кодоор
80	50	Зааглах зурвасын өргөн /м/	Road Median Width /m/	бутархай тоо	0 - 20	метр	Таслалаас хойш 3 орон
81	50.1	Зүүн гарт	On the Left Handside	хоосон			Баганын гарчиг
82	50.1.1	Замын тэмдгийн тоо зүүн гарт /ш/	Number of Road Signs on the Left Handside	бүхэл тоо	0 - 200	ширхэг	Тэмдэгжилтийн тооноос хамаарч тэмдгийн төрөл, байршлын нүд нээгдэнэ.

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
83	50.1.2	Замын тэмдгийн төрлийн нэгтгэл зүүн гарт	Road Signs Descriptions Note on the Left Handside	текст			Замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтийн маягтын зүүн гарт дахь нэгтгэлийн дүнтэй адил байна
84	50.2	Баруун гарт	On the Right Handside	хоосон			Баганын гарчиг
85	50.2.1	Замын тэмдгийн тоо баруун гарт /ш/	Number of Road Signs on the Right Handside	бүхэл тоо	0 - 200	ширхэг	Тэмдэгжилтийн тооноос хамаарч тэмдгийн төрөл, байршлын нүд нээгдэнэ.
86	50.2.2	Замын тэмдгийн төрлийн нэгтгэл баруун гарт	Road Signs' Descriptions Note on the Right Handside	текст			Замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтийн маягтын баруун гарт дахь нэгтгэлийн дүнтэй адил байна
87	51.1	Ус зайлуулах байгууламжийн тоо /ш/	Types of Drainage Facilities	код	1-6, 99		сонголт кодоор
88	51.2	Шуудууны урт /м/	Length of the Road Drain Ditch /m/	бутархай тоо	0 - 100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
89	51.3	Хоолойн тоо /ш/	Total Number of Culverts /pcs/	бүхэл тоо	0 - 200	ширхэг	Хоолойн паспорттой холбогдоно
90	51.4	Зорчих хэсгийн тоо	Number of Carriageway	код	6-Jan		сонголт кодоор
91	51.5	Зорчих хэсгийн хучилтын өргөн /м/	Width of Road Carriageway Pavement /m/	бутархай тоо		метр	
92	51.6	Ухмалын гүн /м/	Excavation Depth /m/	бутархай тоо	0 - 100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
93	51.7	Ухмалын хажуу налуугийн огцомын их хэмжээ /м/	Excavation Side Slope	харьцаа			текст бичих
94	52.1.1	Далангийн материалын эх үүсвэр	Source of Embankment	код	1-4, 99		сонголт кодоор
95	52.1.2	Далангийн материал	Embankment Materials	код	1-14,99		сонголт кодоор
96	52.1.3	Далангийн хамгийн их өндөр /м/	Embankment Maximum Height /m/	бутархай тоо	0 - 10	метр	Таслалаас хойш 3 орон
97	52.1.4	Далангийн хамгийн бага өндөр /м/	Embankment Minimum Height /m/	бутархай тоо	0 - 10	метр	Таслалаас хойш 3 орон

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
98	52.1.5	Далангийн хажуу налуугийн огцомын их хэмжээ	Embankment Side Slope Deepness Ratio	харьцаа			текст бичих
99	52.2.1	Далангийн дээд үеийн зузаан /м/	Width of Embankment upper layer /m/	бутархай тоо	0-0.300	метр	таслалаас хойш 3 орон
100	52.2.2	Далангийн дээд үеийн өргөн /м/	Top Width of Embankment /m/	бутархай тоо	0 - 100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
101	52.3.1	Суурийн доод 1-р үеийн материал	Lower Base course-1 material	код	1-14,99		сонголт кодоор
102	52.3.2	Суурийн доод 1-р үеийн зузаан/м/	Tickness of Lower Base course-1 /m/	бутархай тоо	0-0.300	метр	таслалаас хойш 3 орон
103	52.3.3	Суурийн доод 1-р үеийн өргөн /м/	Width of Lower Base course-1 /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
104	52.4.1	Суурийн доод 2-р үеийн материал	Lower Base course-2 material	код	1-14,99		сонголт кодоор
105	52.4.2	Суурийн доод 2-р үеийн зузаан /м/	Tickness of Lower Base course-2 /m/	бутархай тоо	0-0.300	метр	таслалаас хойш 3 орон
106	52.4.3	Суурийн доод 2-р үеийн өргөн /м/	Width of Lower Base course-2 /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
107	52.5	Суурийн доод үеийн зузаан /м/	Total tickness of Lower base course	бутархай тоо	0-0.300	метр	таслалаас хойш 3 орон
108	52.6.1	Дэд суурийн 1-р үеийн материал	Material for Subbase course -1	код	1-14,99		сонголт кодоор
109	52.6.2	Дэд суурийн 1-р үеийн зузаан /м/	Tickness of Subbase course - 1 /m/	бутархай тоо	0-0.300	метр	таслалаас хойш 3 орон
110	52.6.3	Дэд суурийн 1-р үеийн өргөн /м/	Width of Subbase course - 1 /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
111	52.7.1	Дэд суурийн 2-р үеийн материал	Material of Subbase course -2	код	1-14,99		сонголт кодоор
112	52.7.2	Дэд суурийн 2-р үеийн зузаан /м/	Tickness of Subbase course /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
113	52.7.3	Дэд суурийн 2-р үеийн өргөн /м/	Width of Subbase course /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
114	52.7.4	Дэд суурийн зузаан /м/	Tickness of Subbase course /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
115	52.8.1	Хучилтын суурь үеийн материал	Material of pavement base layer	код	1-14,99		сонголт кодоор
116	52.8.2	Хучилтын суурь үеийн зузаан /м/	The thickness of pavement base layer /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
117	52.8.3	Хучилтын өнгө үеийн материал	Material of Surface course of Pavement	код	1-14,99		сонголт кодоор
118	52.8.4	Хучилтын өнгө үеийн зузаан /м/	Surface layer of Pavement /m/	бутархай тоо	0-0.300	метр	таслалаас хойш 3 орон
119	52.8.5	Хучилтын зузаан /м/	Tickness of Road Carriageway Pavement /m/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
120	52.9.1	Хучилтын бүтээцийн нийт зузаан /м/	Total Tickness of Pavement Structure /m/	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон
121	52.9.2	Хучилтын хийцийн тодорхойлолт	Road Layer Description	текст			
122	53.1	Хөвөөний төрөл	Shoulder Types	код	1-2, 99		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
123	53.2	Хөвөөний өргөн /м/	Shoulder Width /m/	бутархай тоо	0 - 5	метр	Таслалаас хойш 3 орон
124	54	Орц гарцын тоо /ш/	Number of Entries and/or Exits	бүхэл тоо	0 - 200	ш	
125	55	Гүүрэн байгууламжийн тоо /ш/	Total Number of Bridges	бүхэл тоо	0 - 200	ш	Гүүрийн паспорттой холбогдоно
126	56	Нүхэн гарц/ туннелийн тоо /ш/	Number of Underground Passageways or Tunnels	бүхэл тоо	0 - 200	ш	
127	57.1	Цас хунгарладаг эсэх	Snow Driftable on Roads	код	1-2, 99		сонголт кодоор
128	57.2	Халтиргаа үүсдэг эсэх	Road Slipperiness	код	1-2, 99		сонголт кодоор
129	57.3	Элстэй эсэх	Sandy Zone	код	1-2, 99		сонголт кодоор
130	57.4	Намагтай эсэх	Swampy Zone	код	1-2, 99		сонголт кодоор
131	57.5	Цэвдэгтэй эсэх	Ground Freezing Zone (Permafrost/ Seasonal frost/ Massive Ground Ice Zone)	код	1-2, 99		сонголт кодоор
132	57.6	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн бүс	Road Climate and Geotechnical Condition's Regions	код	3-Jan		сонголт кодоор
133	57.7	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүс	Road Climate and Geotechnical Condition's Sub-Regions	код	Nov-32		сонголт кодоор
134	58	Арчлалт, засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн огноо	The Date on the Last Routine Maintenance	текст	0-3000		үсэгний багтаамжтай
		огноо		өдөр, сар, он		см/км	таслалаас хойш 3 орон
135	59	Нийт хөдөлгөөний эрчмийн тоо /маш/ хон/	Number of Total Traffic Counts	бүхэл тоо	0 - 1000	ш	Эрчмийн мэдээтэй холбогдоно
136	60	Нийт зам тээврийн ослын тоо /ш/	Number of Traffic Accidents	бүхэл тоо	0 - 50	ш	Нийт осол гарсан тоо нэмэгдэж бодогдоно
137	61	Тооцоот хурдны хангалт /км/цаг/	Maximum Speed Limit /km/hour/	бутархай тоо	0 - 100	километр /цаг	Таслалаас хойш 3 орон
138	62	Замын чанар байдлын үнэлгээ	Road Quality Performance Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах
139	63	Замын чанар байдлын үнэлгээний дүгнэлт	Road Quality Performance Evaluation Conclusion	текст	0-3000		үсэгний багтаамжтай
140	64	Хучилтын чанар байдлын үнэлгээ	Pavement Quality Performance Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах
141	65	Хучилтын чанар байдлын PCI үнэлгээ	Pavement Quality Performance PCI Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
142	66	Гадаргуугийн тэгш байдал /см/км/	Road Surface Roughness /cm/km/	бутархай тоо		сантиметр / километр	
143	67	Дугуй хучилтын авцалдаа	Rolling Resistance of an Automobile Tire on Road Surface	бутархай тоо	0 - 100	см/км	Таслалаас хойш 3 орон
144	68	Гулгалтын эсэргүүцэл	Slippage Resistance	бутархай тоо	0 - 100	километр/цаг	Таслалаас хойш 3 орон
145	69	Хучилтын бат бэх (Е.мпа)	Pavement Modulus of Elasticity E (MPa)	бутархай тоо	0 - 300	Е.мпа	Таслалаас хойш 3 орон
146	70	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-3000		үсэгний багтаамжтай
154	56.8	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүс	Road Climate and Geotechnical Condition's Sub-Regions	код	11-32		сонголт кодоор
155	57	Шинэчлэлт, их Арчлалт, засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн огноо	The Date on the Last Routine Maintenance	огноо		өдөр, сар, он	
156	58	Шинэ авто зам тавих, өргөтгөлийн ажил хийгдсэн огноо	Date of new road construction and expansion	огноо		өдөр, сар, он	
157	59	Нийт хөдөлгөөний эрчмийн тоо /маш/хон/	Number of Total Traffic Counts	бүхэл тоо	0-1000		Эрчмийн мэдээтэй холбогдоно
158	60	Нийт зам тээврийн ослын тоо /ш/	Number of Traffic Accidents	бүхэл тоо	0-50		Нийт осол гарсан тоо нэмэгдэж бодогдоно
159	61	Замын техник ашиглалтын үзүүлэлтүүдийн итгэлцүүр	Road Technical Performance	хоосон			Гарчиг
160	61.1	Тооцоот хурдны хангалт /км/цаг/	Maximum Speed Limit	бутархай тоо	0-100	км/цаг	Таслалаас хойш 3 орон
161	61.2	Замын чанар байдлын үнэлгээ	Road Quality Performance Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах
162	61.3	Замын чанар байдлын үнэлгээний дүгнэлт	Road Quality Performance Evaluation Conclusion	текст	0-3000		үсэгний багтаамжтай
163	61.4	Хучилтын чанар байдлын үнэлгээ	Pavement Quality Performance Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах
164	61.5	Хучилтын чанар байдлын PCI үнэлгээ	Pavement Quality Performance PCI Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах
165	61.6	Гадаргуугийн тэгш байдал /см/км/	Road Surface Roughness /cm/km/	код	1-7		сонголт кодоор
166	61.7	Дугуй хучилтын авцалдаа	Rolling Resistance of an Automobile Tire on Road Surface	бутархай тоо	0-100	см/км	Таслалаас хойш 3 орон
167	61.8	Гулгалтын эсэргүүцэл	Slippage Resistance	бутархай тоо	0-100	км/цаг	Таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
168	61.9	Хучилтын бат бэх (Е.мпа)	Pavement Modulus of Elasticity E (MPa)	бутархай тоо	0-300	Е.мпа	Таслалаас хойш 3 орон
169	62	Даацын хязгаар / тн/	Road Maximum Load Limit /tonnes/	код		тонн	Замын даацын хэмжээ
170	63	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-3000		үсэгний багтаамжтай
171	61.4	Хучилтын чанар байдлын үнэлгээ	Pavement Quality Performance Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах
172	61.5	Хучилтын чанар байдлын PCI үнэлгээ	Pavement Quality Performance PCI Evaluation	код	1-4, 99		сонголт кодоор, тайлбар хүснэгтийг инфо дээр харуулах
173	61.6	Гадаргуугийн тэгш байдал /см/км/	Road Surface Roughness /cm/km/	код	1-7		сонголт кодоор
174	61.7	Дугуй хучилтын авцалдаа	Rolling Resistance of an Automobile Tire on Road Surface	бутархай тоо	0-100	см/км	Таслалаас хойш 3 орон
175	61.8	Гулгалтын эсэргүүцэл	Slippage Resistance	бутархай тоо	0-100	км/цаг	Таслалаас хойш 3 орон
176	61.9	Хучилтын бат бэх (Е.мпа)	Pavement Modulus of Elasticity E (MPa)	бутархай тоо	0-300	Е.мпа	Таслалаас хойш 3 орон
177	62	Даацын хязгаар / тн/	Road Maximum Load Limit /tonnes/	код		тонн	Замын даацын хэмжээ
178	63	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-3000		үсэгний багтаамжтай

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ, ХАМГААЛАХ БАЙГУУЛАМЖ БА ХАЖУУГИЙН ТОХИЖИЛТ

Ерөнхий мэдээлэл

Бүс	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс
Гудамж замын блокгийн дугаар	Гудамж замын код
Дүүрэг	
Хороо	Гудамж замын хэд дэх км
Хороолол	Тонолол, хиймэл байгууламжийн төрөл
Гудамжны нэр	Замын тоноглол, хиймэл байгууламжийн ерөнхий төрөл
Гудамж замын дугаар	Чиглэлийн төрөл
Гудамж замын нэр	Хэмжих нэгж
Гудамж замын ангилал	Тоо хэмжээ
Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээний бүлэг
Хучилтын төрөл	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээний төрөл

Газарзүйн байршил

Эхлэл:	Төгсгөл:
Өргөрөг	Өргөрөг
Уртраг	Уртраг
Пикетээр	Пикетээр
Замын түвшин	Замын түвшин

Замын зурвасын план зураг оруулах

Замын зурвасын хөндлөн огтлолын зураг оруулах

Мэдээллийн сангийн маягт - 4. Замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилт

Хүснэгт 2-7. Гудамж замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтын үзүүлэлтүүд

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	11-		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код			
10	10	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Lane of Street Road	код	0-4		
11	11	Хучилтын төрөл	Road Pavement Type	код			
12	12	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
13	13	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
14	14	Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location	бүхэл тоо			
15	15.1	Тоноглол, хиймэл байгууламжийн төрөл	Type of Road equipment and artificial structures	код	1-13		сонголт кодоор
16	15.2	Замын тоноглол, хиймэл байгууламжийн ерөнхий төрөл	General Type of Road equipment and artificial structures				сонголт кодоор
17	15.3	Чиглэлийн төрөл	Direction Type	код	1-3		сонголт кодоор
18	15.4	Замын тоноглол, хиймэл байгууламжийн хэмжих нэгжийн тайлбар	Unit Description of Road equipment and artificial structures	текст			
19	16	Хэмжих нэгж	Unit	текст			
20	17	Тоо хэмжээ	Quantity	бүтэл тоо	0-100	ширхэг	
21	18.1	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээний төрөл - 1	ZTCode1	код	10100-71702		сонголт кодоор
22	18.2	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээний төрөл - 1	ZTCode1	код	10100-71702		сонголт кодоор

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	18.1.1	Өргөрөг - эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
24	18.1.2	Уртраг - эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
25	18.1.3	Пикет - эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	бутархай тоо			
26	18.2.1	Өргөрөг - төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree =Град + мин/60 + сек/3600,
27	18.2.2	Уртраг - төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600,
28	18.2.3	Пикет - төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	бутархай тоо			

ГУДАМЖ ЗАМЫН ЗУРВАС ГАЗРЫН МЭДЭЭЛЭЛ

Замын зурвас газрын мэдээлэл	Бус Гудамж замын блокын дугаар Дүүрэг Хороо Хороолол Гудамжны нэр Гудамж замын дугаар Гудамж замын нэр Гудамж замын ангилал Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс Гудамж замын код Гудамж замын хэд дэх км	Үйл ажиллагаа эрхлэгчийн төрөл Албан ёсны зөвшөөрөлтэй эсэх Үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн огноо Үйлчилгээний газрын нэр Үйлчилгээний газрын зориулалт Объектын талбай /м2/ Чиглэлийн төрөл
Газарзүйн байршил	Өргөрөг Уртраг Өргөрөг Уртраг	Байршил-1 Өргөрөг Уртраг Байршил-2 Өргөрөг Уртраг Байршил-3 Өргөрөг Уртраг Байршил-4 Өргөрөг Уртраг Байршил-5 Өргөрөг Уртраг Байршил-6 Өргөрөг Уртраг
Газарзүйн байршил	Өргөрөг Уртраг Пикетээр	Объектын зураг

Мэдээллийн сангийн маягт - 5. Гудамж замын зурвас газрын мэдээлэл

Хүснэгт 2-8. Гудамж замын тоноглол, хамгаалах байгууламж ба хажуугийн тохижилтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
10	9.1	Өргөрөг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree =Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
11	9.2	Уртраг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
12	9.3	Пикет	Chainage at End Node	бутархай тоо			Замын байрлал A0101PK000+000 гэх мэт утгаар оруулна
14	10	Үйл ажиллагаа эрхлэгчийн төрөл	Operator type	код	1-2		сонголт кодоор
15	11	Албан ёсны зөвшөөрөлтэй эсэх	Whether is Officially Licenced	код	1-2		сонголт кодоор
16	12	Үйл ажиллагаа явуулж эхэлсэн огноо	Start of activity	огноо		он, сар, өдөр	
17	13	Үйлчилгээний газрын нэр	Name of service place	текст	0-200		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
18	14	Үйлчилгээний газрын зориулалт	Purpose of the service area	код			
19	15	Объектын талбай / м2/	Object area / m2 /	бутархай тоо		метр. квадрат	
20	16	Чиглэлийн төрөл	Direction type	код	1-3		сонголт кодоор
21	17.1.1	Өргөрөг-1	X coordinat-1	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
22	17.1.2	Уртраг-1	Y coordiate-1	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
23	17.1.3	Өргөрөг-2	X coordinat-2	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
24	17.1.4	Уртраг-2	Y coordiate-2	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
25	17.1.5	Өргөрөг-3	X coordinat-3	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
26	17.1.6	Уртраг-3	Y coordiate-3	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
27	17.1.7	Өргөрөг-4	X coordinat-4	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
28	17.1.8	Уртраг-4	Y coordiate-4	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
29	17.1.9	Өргөрөг-5	X coordinat-5	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
30	17.1.10	Уртраг-5	Y coordiate-5	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
31	17.1.11	Өргөрөг-6	X coordinat-6	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
32	17.1.12	Уртраг-6	Y coordiate-6	бутархай тоо		градус, мин, сек	Объектын байршил
33	18	Объектын зураг	Picture	Зураг			зураг

Хүснэгт 2-9. Бүсийн код

Замын код	Бүс /монгол хэлээр/	Бүс /англи хэлээр/
SE	Зүүн өмнөд	Southeast
NE	Зүүн хойд	Northeast
SW	Баруун өмнөд	Southwest
NW	Баруун хойд	Northwest

Хүснэгт 2-10. Гудамж замын блокийн дугаар

№	Блокийн дугаар
1	S01E00
2	S01E01
3	S01E02
4	S01E03
5	S01E04
6	S01E05
7	S01E06
8	S02E00
9	S02E01
10	S02E02
11	S02E03
12	S02E04
13	S02E05
14	S03E00
15	S03E02
16	S03E03
17	S04E00
18	S99E99
19	N01E01
20	N01E02
21	N01E03
22	N01E04
23	N01E05
24	N01E06
25	N02E01
26	N02E02
27	N02E03
28	N02E04
29	N02E05
30	N02E06

№	Блокийн дугаар
31	N03E01
32	N03E02
33	N03E03
34	N03E04
35	N03E05
36	N03E06
37	N04E01
38	N04E02
39	N04E03
40	N05E01
41	N99E99
42	S01W01
43	S01W02
44	S01W03
45	S01W04
46	S01W05
47	S01W06
48	S01W07
49	S01W08
50	S01W09
51	S02W01
52	S02W02
53	S02W03
54	S02W04
55	S02W05
56	S02W06
57	S02W07
58	S02W08
59	S02W09
60	S03W01
61	S03W03
62	S03W04
63	S03W05
64	S03W06
65	S03W07
66	S03W08
67	S04W01
68	S04W04

№	Блокийн дугаар
69	S04W05
70	S04W06
71	S04W07
72	S04W08
73	S99W99
74	N01W01
75	N01W02
76	N01W03
77	N01W04
78	N01W05
79	N01W06
80	N01W07
81	N01W08
82	N01W09
83	N02W01
84	N02W01b
85	N02W02
86	N02W03
87	N02W04
88	N02W05
89	N02W06
90	N02W07
91	N02W08
92	N02W09
93	N03W01
94	N03W02
95	N03W03
96	N03W04
97	N03W05
98	N03W06
99	N03W07
100	N03W08
101	N03W09
102	N03W10
103	N04W01
104	N04W05
105	N04W06
106	N04W07

№	Блокийн дугаар
107	N05W01
108	N05W02
109	N99W99

Эх сурвалж: "Азийн Дэд Бүтцийн Судалгааны Хүрээлэн" судалгааны баг

### Хүснэгт 2-11. Гудамж замын ангилал

Код	Замын ангилал /монгол хэлээр/	Замын ангилал /англи хэлээр/
1	Гол гудамж зам	Arterial
2	Хуримтлуулагч зам-1	Collector-1
3	Хуримтлуулагч зам-2	Collector-2
4	Орон сууцны	Residential
5	Ангилалд ороогүй	Unclassified

Эх сурвалж: "Азийн Дэд Бүтцийн Судалгааны Хүрээлэн" судалгааны баг

### Хүснэгт 2-13. Гудамж замын хүчин чадал тооцоолох стандарт хэмжээс

Тооцоот хурд км/ц	Тооцоот хурд миль/ц	Тээврийн хэрэгсэл хоорондох зай /яард/	Тээврийн хэрэгслийн тайлбай /метр/	Тээврийн нягтрал /миль тутам дахь тээврийн хэрэгсэл/ км/	Хөдөлгөөний эрчим /цаг тутам дахь тээврийн хэрэгсэл/
8	5	17	15	103	518
16	10	22	20	80	800
24	15	28	26	63	941
32	20	36	32	49	976
40	25	44	40	40	1000
48	30	53	48	33	995
55	35	62	56	28	994
6472	40	70	62	25	1006
	45	79	71	22	1003

Эх сурвалж: "Азийн Дэд Бүтцийн Судалгааны Хүрээлэн" судалгааны баг

### Хүснэгт 2-12. Гудамж замын хүчин чадал

Код	Замын ангилал /монгол хэлээр/	Замын ангилал /англи хэлээр/
1	>=200.0	>=200.0
2	>=600.0	>=600.0
3	>=1100.0	>=1100.0
4	>=1400.0	>=1400.0
5	>=2400.0	>=2400.0

Эх сурвалж: "Азийн Дэд Бүтцийн Судалгааны Хүрээлэн" судалгааны баг

Хүснэгт 2-14. Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/

Код	Замын ангилал /монгол хэлээр/	Замын ангилал /англи хэлээр/
1	0	0
2	1	1
3	2	2
4	3	3
5	4	4

Эх сурвалж: "Азийн Дэд Бүтцийн Судалгааны Хүрээлэн" судалгааны баг

Хүснэгт 2-15. Хучилтын төрөл

Код	Хучилтын төрөл /монгол хэлээр/	Хучилтын төрөл /англи хэлээр/	Тайлбар
10	Хатуу буюу капитал хучилт	Paved Road	Төрөл бүрийн суурийг цементбетон болон өндөр маркийн халуун асфальтбетоноор өнгөлсөн замууд буюу дараах 4 төрөл байна
11	Асфальтбетон	Asphalt	Асфальтбетон
12	Цементбетон	Cement concrete	Цементбетон
13	Угсармал бетон	Precast concrete	Угсармал бетон
14	Төмөрбетон	Reinforced concrete	Төмөрбетон
20	Хөнгөвчилсэн хучилт	Simplified Pavement	Хөнгөвчилсэн хучилт нь дараах гурван төрөл байна
21	Хөнгөвчилсэн хучилт -1	Simplified Pavement - 1	Төрөл бүрийн суурийг халуун, бүлээн, хүйтэн асфальтбетоноор өнгөлсөн
22	Хөнгөвчилсэн хучилт -2	Simplified Pavement - 2	Төрөл бүрийн хөрсөн материалыг шингэн болон зунгаарлагдмал органик бодистой газар дээр нь болон төхөөрөмжид хольж хийсэн хучилтууд,
23	Хөнгөвчилсэн хучилт -3	Simplified Pavement - 3	Гүн нэвтэлгээний аргаар хийсэн болон төхөөрөмжид хольсон хар дайрга, гадаргуугийн боловсруулалт бүхий өндөр сүвшилтэй асфальтбетон хольц, давхар гадаргуугийн боловсруулалт бүхий шигтгэж хийсэн бат бөх чулуун хучилт гэх мэт орно
30	Шилжилтийн хучилт- Чулуун хучилт, Мозайк	Transition Paving - Stone Paving, Mosaic	Барьцалдуулагч хэрэглэлгүй, шигтгэх аргаар хийсэн бат бөх чулуун хучилт, бага бат бөхтэй чулуун материалыг барьцалдуулагчаар боловсруулсан хучилт, бул чулуу ба засаж хийсэн чулуун хучилтууд.
40	Доод зэрэглэлийн хучилт	Low Grade Pavement	Төрөл бүрийн аргаар бэхжүүлсэн болон боловсруулсан хайрга, байгалийн дайрга, элсний хольц бүхий хучилт, бага бат бөхтэй чулуун болон үнс, шаарган хучилт, орон нутгийн материалаар сайжруулсан төрөл бүрийн хөрсөн хучилт.
41	Доод зэрэглэлийн хучилт - Хайрга, дайрга	Low Grade Pavement-Gravel	
42	Доод зэрэглэлийн хучилт - Сайжруулсан хөрс	Low Grade Pavement-Improved Earth Road	
50	Ердийн хөрсөн	Earth Road	Ердийн хөрсөн
99	Тодорхойгүй	Unclassified	Тодорхойгүй

Эх сурвалж: БНБД 32-01-04

## Хүснэгт 2-16. УБ хотын авто замын сүлжээний урт, байршлаар

Замын код	Чиглэл /монгол хэлээр/	Үндсэн чиглэл /англи хэлээр/	Урт /км/
1	Гол гудамж зам		171.65
2	Хэвтээ тэнхлэгийн гол зам		52.6
3	Их тойруугийн гол гудамж зам		11.45
4	Хэвтээ тэнхлэгийн хойд талын гол зам		14.8
5	Хэвтээ тэнхлэгийн урд талын гол зам		18
6	Босоо тэнхлэг-1		45.75
7	Босоо тэнхлэг-2		14.5
8	Босоо тэнхлэг-3		3.4
9	Босоо тэнхлэг-4		2.2
10	Босоо тэнхлэг-5		8.95
11	Туслах гудамж зам		340.26
12	Хотын төвийн хэсгийн туслах гудамж зам		30.61
13	Хотын хойд хэсгийн туслах гудамж зам		107
14	Хотын баруун хэсгийн туслах гудамж зам		138.55
15	Хотын зүүн хэсгийн туслах гудамж зам		35.3
16	Хотын урд хэсгийн туслах гудамж зам		28.8
17	Орон сууцны хороолол доторхи авто зам		280.9
18	Захын дүүргүүд		65.1
19	Улаанбаатар-Налайх чиглэлийн авто зам		22
20	Налайхын уулзвараас-Хоолтын давааны авто зам		11.5
21	Улаанбаатар-Эмээлтийн авто зам		4.7
22	Улаанбаатар-Баруунтурууны авто зам		5.1
23	Баруунтуруун-361-ын гарам		9.6

Эх сурвалж: Зам тээврийн хөгжлийн сайдын 2019 оны 01 дүгээр сарын 08 -ны өдрийн 04 дүгээр тушаалын хоёрдугаар хавсралт

Хүснэгт 2-17. Газар нутгийн байдлын код (“Авто зам төсөллөх” ЗЗБНБД 22-004-2016)

Замын ангилал	Замын техникийн зэрэг	Газар нутгийн байдал	Тооцоот хурд км/ц											
			30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
			Дагуу налуу, %											
Хурдны зам	1А-ӨХуЗ-ЗХН-8-130	Тэгш тал						4	4	3	3	3	3	
	1Б-ХуЗ-ЗХН-6-120	Хэрчигдсэн						5	5	4	4	4	4	
		Уулархаг						6	6	6	5			
Хөдөөгийн гол зам	1В-ОЗГЗ-ЗХН-6-110	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3			
		Нугачаатай				6	6	5	5	5	5			
		Уулархаг				8	7	7	6	6	6			
	1В-ОЗГЗ-ЗХН-4-100	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3			
		Нугачаатай				6	6	5	5	5	5			
		Уулархаг				8	7	7	6	6	6			
	1Г-ГЗ-ЗХГ-4-100	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3			
		Нугачаатай				6	6	5	5	5	5			
		Уулархаг			8	8	7	7	6	6	6			
		1Б-ГЗ-ЗХГ-2-90	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3		
	Хотын гол зам		Нугачаатай				6	6	5	5	5	5		
			Уулархаг			8	8	7	7	6	6	6		
Тэгш тал						7	6	6	5	5				
Хөдөө нутгийн хуримтлуулагч зам	2А-ХрЗ-ЗХГ-3-80	Тэгш тал	7	7	7	7	7	6	6	5				
		Нугачаатай	10	10	9	8	8	7	7	6				
		Уулархаг	12	11	10	10	10	9	9	10				
Хотын хуримтлуулагч зам	2А-ХрЗ-ЗХГ-2-70	Тэгш тал	7	7	7	7	7	6	6	5				
		Нугачаатай	10	10	9	8	8	7	7	6				
		Уулархаг	12	11	10	10	10	9	9	10				

**Хүснэгт 2-18. Газар нутгийн байдлын код (“Авто зам төсөллөх” ЗЗБНБД 22-004-2016)**

Замын код	Үндсэн чиглэл /монгол хэлээр/	Үндсэн чиглэл /англи хэлээр/
1	Тэгш тал	
2	Хэрчигдсэн	
3	Нугачаатай	
4	Уулархаг	
99	Тодорхойгүй	Unclassified

Тайлбар: Газар нутгийн байдлын тодорхойлолтын дагуух тооцоот хурдны хувьд хамгийн их дагуу налууугийн хэмжээг Хүснэгт 3-5 -д харуулав

**Хүснэгт 2-19. Газар нутгийн байдлын (“Авто зам төсөллөх” ЗЗБНБД 22-004-2016 тодорхойлолтын дагуух тооцоот хурдны хувьд хамгийн их дагуу налууугийн хэмжээ**

Замын ангилал	Замын техникийн зэрэг	Газар нутгийн байдал	Тооцоот хурд км/ц										
			30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
			Дагуу налуу, %										
Хурдны зам	1А-ӨХуЗ-ЗХН-8-130	Тэгш тал						4	4	3	3	3	3
	1Б-ХуЗ-ЗХН-6-120	Хэрчигдсэн						5	5	4	4	4	4
		Уулархаг						6	6	6	5		
Хөдөөгийн гол зам	1В-ОЗГЗ-ЗХН-6-110	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3		
		Нугачаатай				6	6	5	5	5	5		
		Уулархаг				8	7	7	6	6	6		
	1В-ОЗГЗ-ЗХН-4-100	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3		
		Нугачаатай				6	6	5	5	5	5		
		Уулархаг				8	7	7	6	6	6		
	1Г-ГЗ-ЗХГ-4-100	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3		
		Нугачаатай				6	6	5	5	5	5		
		Уулархаг			8	8	7	7	6	6	6		
	1Б-ГЗ-ЗХГ-2-90	Тэгш тал				5	5	4	4	3	3		
	Нугачаатай				6	6	5	5	5	5			
	Уулархаг			8	8	7	7	6	6	6			
Хотын гол зам		Тэгш тал				7	6	6	5	5			
		Нугачаатай				8	7	7	6	6			
		Уулархаг				10	9	9	8	8			
Хөдөө нутгийн хуримтлуулагч зам	2А-ХрЗ-ЗХГ-3-80	Тэгш тал	7	7	7	7	7	6	6	5			
	2А-ХрЗ-ЗХГ-2-70	Нугачаатай	10	10	9	8	8	7	7	6			
		Уулархаг	12	11	10	10	10	9	9	10			
Хотын хуримтлуулагч зам	2А-ХрЗ-ЗХГ-2-70	Тэгш тал	7	7	7	7	7	6	6	5			
		Нугачаатай	10	10	9	8	8	7	7	6			
		Уулархаг	12	11	10	10	10	9	9	10			
Хөдөө нутгийн хуримтлуулагч зам	2Б-Т-ХрЗ-3-60	Тэгш тал	7	7	7	7	7	6	6	5			
		Нугачаатай	10	10	9	8	8	7	7	6			
		Уулархаг	12	11	10	10	10	9	9	10			
Хөдөө нутгийн хуримтлуулагч зам	2Б-Т-ХрЗ-2-50	Тэгш тал	7	7	7	7	7	6	6	5			
		Нугачаатай	10	10	9	8	8	7	7	6			
		Уулархаг	12	11	10	10	10	9	9	10			

Хотын хуримтлуулагч зам	2Б-Т-ХрЗ-3-60	Тэгш тал	9	9	9	9	8	7					
	2Б-Т-ХрЗ-2-50	Нугачаатай	12	12	11	10	9	8					
		Уулархаг	12	12	12	12	11	10					
	3А-ХОЗ-БХ-2-50	Тэгш тал			7								
		Нугачаатай			10								
		Уулархаг			12								
	3А-ХОЗ-БХ-1-40	Тэгш тал		7									
		Нугачаатай		11									
		Уулархаг		13									
	3Б-ХОЗ-УХ-1-30	Тэгш тал	8										
		Нугачаатай	11										
		Уулархаг	14										

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

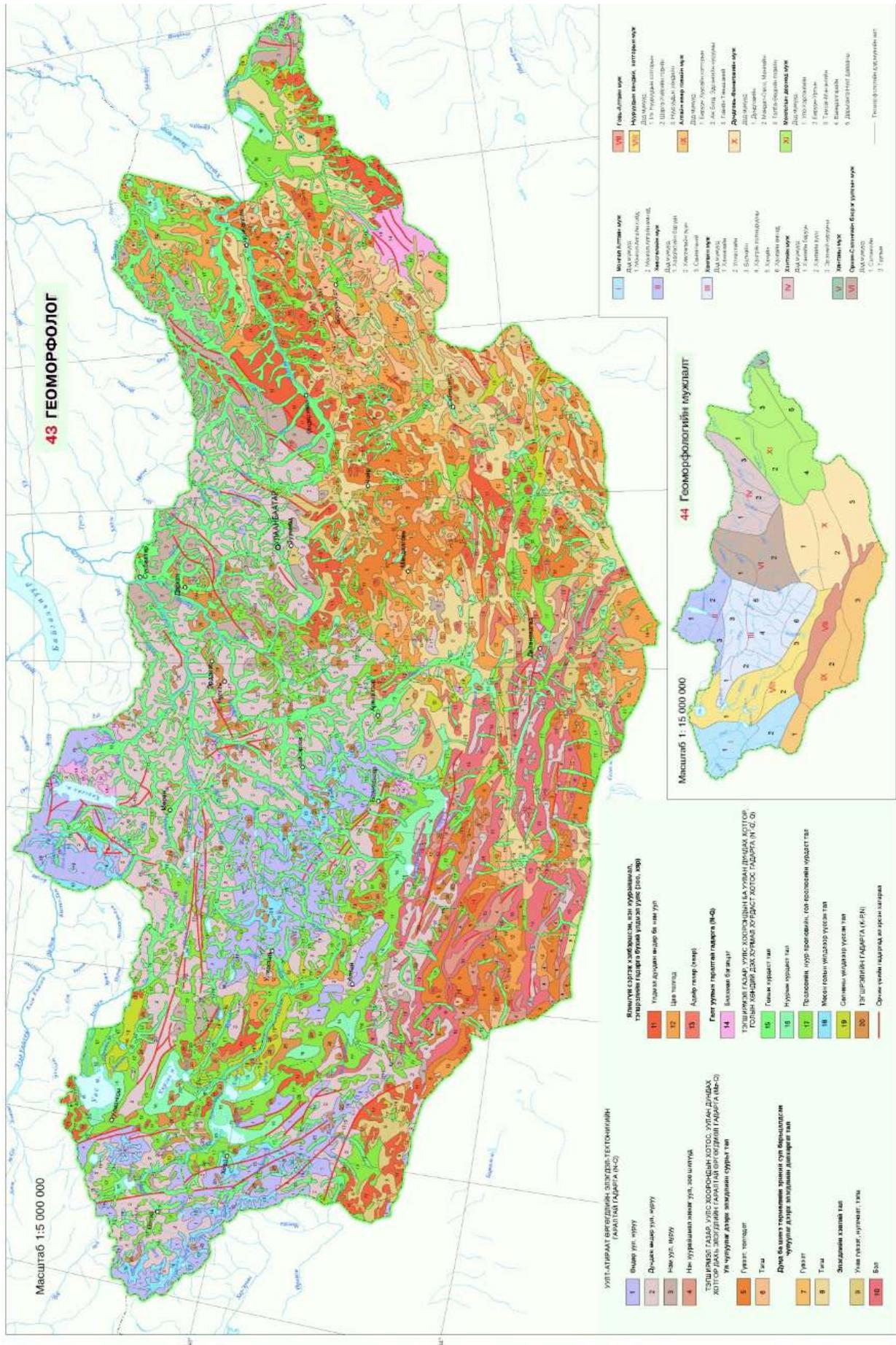
### Хүснэгт 2-20. Хот төлөвлөлт, газар ашиглалтын бүсчлэлийн код

Бүсийн код	Монгол Улсын "Хот байгуулалтын тухай хууль" –иар тогтоосон бүс	Үндсэн бүсийн код	Үндсэн бүс	Үндсэн бүсийн код	Дэд бүс
100	Орон сууц, олон нийтийн бүс	110	Орон сууцны бүс	111	Хуваарьт эдлэнт хувийн сууцны бүс
				112	Нам давхрын орон сууцны бүс
				113	Дунд давхрын орон сууцны бүс
				114	Өндөр давхрын орон сууцны бүс
				115	Гэр хорооллын бүс
		120	Олон нийтийн ажил хэргийн бүс	121	Хотын олон нийтийн ажил хэргийн бүс
				122	Хотын олон нийтийн ажил хэргийн дэд бүс
				123	Хорооллын худалдаа ажил хэргийн бүс
				124	Үйлчилгээний төрөлжсөн бүс
		200	Үйлдвэрлэлийн бүс	210	Үйлдвэрлэлийн бүс
212	Тусгай үйлдвэрийн бүс				
213	Тээвэр бөөний худалдааны төв				
300	Ногоон байгууламж, амралт, аялал жуулчлалын бүс	310	Ногоон байгууламжийн бүс	311	Задгай талбай
				312	Цэцэрлэгт хүрээлэн, ногоон байгууламжийн бүс
400	Холимог бүс	410	Холимог зориулалтын бүс	411	Үйлдвэр суурин холимог бүс
				412	Үйлдвэр, худалдааны холимог бүс
				413	Худалдаа, үйлдвэр, олон нийтийн бүс
500	Инженерийн шугам сүлжээ болон зам тээврийн бүс	510	Инженерийн шугам сүлжээний бүс	511	Инженерийн шугам сүлжээний бүс
				512	Инженерийн барилга байгууламжийн бүс
600	Тусгай зориулалтын бүс	610	Тусгай зориулалтын бүс	610	Тусгай зориулалтын б
700	Зуслангийн бүс	700	Зуслангийн бүс		
800	Хөдөө аж ахуйн бүс	800	Хөдөө аж ахуйн бүс		

## Хүснэгт 2-21. Газар нутгийн байдлын код (геоморфолог)

Код	Газар нутгийн байдал /монгол хэлээр/	Газар нутгийн байдал /англи хэлээр/
УУЛТ-АТИРААТ ӨРГӨГДЛИЙН ЭЛЭГДЭЛ-ТЕКТНИКИЙН ГАРАЛТАЙ ГАДАРГА (N-Q)		
110	Өндөр уул, нуруу (N-Q)	
120	Дундаж өндөр уул, нуруу (N-Q)	
130	Нам уул, нуруу (N-Q)	
140	Нэн хуурайшмал жижиг уул, зоо шилүүд (N-Q)	
ТЭГШИРМЭЛ ГАЗАР УУЛС ХООРОНДЫН ХОТОС, УУЛАН ДУНДАХ ХОТГОР ДАХЬ ЭЛЭГДЛИЙН ГАРАЛТАЙ ӨРГӨГДМӨЛ ГАДАРГА (MZ-Q)		
210	Ул чулуулаг дээрх элэгдлийн суурьт тал	
211	Гүвээт, толгодот (MZ-Q)- Ул чулуулаг дээрх элэгдлийн суурьт тал	
212	Тэгш (MZ-Q)- Ул чулуулаг дээрх элэгдлийн суурьт тал	
	Дунд ба шинэ төрмөлийн эрингийн сул барьцалдсан чулуулаг дээрх элэгдлийн давхаргат тал	
221	Гүвээт (MZ-Q)-Дунд ба шинэ төрмөлийн эрингийн сул барьцалдсан чулуулаг дээрх элэгдлийн давхаргат тал	
222	Тэгш (MZ-Q)-Дунд ба шинэ төрмөлийн эрингийн сул барьцалдсан чулуулаг дээрх элэгдлийн давхаргат тал	
	Элэгдлийн хэвгий тал	
231	Ухаа, гүвээт, нухчаат,тэгш (MZ-Q)-Элэгдлийн хэвгий тал	
232	Бэл (MZ-Q)-Элэгдлийн хэвгий тал	
	Ялимгүй сэргэж хэлбэршсэн, нэн хуурайшмал, тэгшрэлийн гадарга бүхий үлдмэл уулс (зоо, хяр)	
241	Үлдмэл дундаж өндөр ба нам уул (MZ-Q)- Зоо, хяр	
242	Цав толгод (MZ-Q)- Зоо, хяр	
243	Адайр газар (явар) (MZ-Q)- Зоо, хяр	
	Галт уулын гаралтай гадарга	
251	Бялхмал бэгэлцэг (MZ-Q)- Зоо, хяр	
ТЭГШИРМЭЛ ГАЗАР УУЛС ХООРОНДЫН БА УУЛАН ДУНДАХ ХОТГОР, ГОЛЫН ХӨНДИЙ ДЭХ ХУРМАЛ ХУРДАСТ ХОТОС ГАДАРГА		
310	Голын хурдаст тал	
320	Нуурын хурдаст тал	
330	Пролювийн, нуур-пролювийн, гол-пролювийн хурдаст тал	
340	Мөсөн голын үйлдлээр үүссэн тал	
350	Салхины үйлдлээр үүссэн тал	
360	Тэгшрэлийн гадрага (K-P,N)	
400	Орчин үеийн гадаргад илэрсэн хагарал	

Эх сурвалж: Монгол Улсын ШУА-ийн Газарзүй-геоэкологийн хүрээлэн



Зураг 3-1. Монгол орны геоморфологийн газрын зураг  
Эх сурвалж: Монгол Улсын ШУА-ийн Газарзүй-геоэкологийн хэрээлэн

## Хүснэгт 2-22. Замын техникийн зэргийн код, тайлбар

Код	Замын техникийн зэрэг	Замын техникийн зэрэг /англи хэлээр/	Тооцоот хурд / км/цаг/	Хөдөлгөөний зурвас тоо	Тодорхойлолт
111	1А-ӨХуЗ-ЗХН-8-130	1A-HW-8Lane-V130	130	8	Төв замын сүлжээн дэх өндөр хурдны авто зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдсан, хөдөлгөөний 8 зурвастай, тооцоот хурд нь 130км/цаг
112	1Б-ХуЗ-ЗХН-6-120	1B-HW-6Lane-V120	120	6	Төв замын сүлжээн дэх өндөр хурдны авто зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдсан, хөдөлгөөний 6 зурвастай, тооцоот хурд нь 120км/цаг
121	1В-ОЗГЗ-ЗХН-6-110	1B-MLPR-6Lane-V110	110	6	Төв замын сүлжээн дэх олон зурваст гол зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдсан, хөдөлгөөний 6 зурвастай, тооцоот хурд нь 110км/цаг
122	1В-ОЗГЗ-ЗХН-4-100	1B-MLPR-4Lane-V100	100	4	Төв замын сүлжээн дэх олон зурваст гол зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдсан, хөдөлгөөний 4 зурвастай, тооцоот хурд нь 100км/цаг
131	1Г-ГЗ-ЗХГ-4-100	1G-PR-4Lane-V100	100	4	Төв замын сүлжээн дэх олон зурваст гол зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдаагүй, хөдөлгөөний 4 зурвастай, тооцоот хурд нь 100км/цаг
132	1Б-ГЗ-ЗХГ-2-90	1B-PR-2Lane-V90	80	2	Төв замын сүлжээн дэх олон зурваст гол зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдаагүй, хөдөлгөөний 2 зурвастай, тооцоот хурд нь 80км/цаг
211	2А-ХрЗ-ЗХГ-3-80	2A-FR-3Lane-V80	80	3	Хуримтлуулагч зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдаагүй, хөдөлгөөний 3 зурвастай, тооцоот хурд нь 80км/цаг
212	2А-ХрЗ-ЗХГ-2-70	2A-FR-2Lane-V70	70	2	Хуримтлуулагч зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдаагүй, хөдөлгөөний 2 зурвастай, тооцоот хурд нь 70км/цаг
222	2Б-Т-ХрЗ-3-60	2B-SFR-3Lane-V60	60	3	Тусгай хуримтлуулагч зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдаагүй, хөдөлгөөний 3 зурвастай, тооцоот хурд нь 60км/цаг
223	2Б-Т-ХрЗ-2-50	2B-SFR-2Lane-V50	50	2	Тусгай хуримтлуулагч зам бөгөөд зорчих хэсэг нь зааглагдаагүй, хөдөлгөөний 2 зурвастай, тооцоот хурд нь 50км/цаг
311	3А-ХОЗ-БХ-2-50	3A-LR-2Lane-V50	50	2	Хөдөө орон нутгийн, байнгын хөдөлгөөнтэй зам. Хөдөлгөөний 2 зурвастай тооцоот хурд нь 50км/цаг
312	3А-ХОЗ-БХ-1-40	3A-LR-1Lane-V40	40	1	Хөдөө орон нутгийн, байнгын хөдөлгөөнтэй зам. Хөдөлгөөний 1 зурвастай тооцоот хурд нь 40км/цаг
320	3Б-ХОЗ-УХ-1-30	3A-LR-1Lane-V30	30	1	Хөдөө орон нутгийн, улирлын чанартай зам. Хөдөлгөөний 1 зурвастай тооцоот хурд нь 30км/цаг

Эх сурвалж: ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-23. Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэрийн код**

Код	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр /монгол хэлээр/	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр /англи хэлээр/
1	Улсын төсөв	State budget
2	Хөгжлийн банк	Development bank
3	Гадаадын хөнгөлөлттэй зээл	Foreign soft loan
4	Гадаадын буцалтгүй тусламж	Foreign technical assistance
5	Концесс	Concession
6	Гадаад, зээл тусламжийн дотоод эх үүсвэр	Domestic finance sources of foreign loan and assistance
7	Нийслэлийн төсөв	Capital city budget
8	Орон нутгийн төсөв	Local budget
9	Бусад эх үүсвэр	Other sources

**Хүснэгт 2-24. Замын зааглах зурвасын код**

Код	Замын зааглах зурвас /монгол хэлээр/	Замын зааглах зурвас /англи хэлээр/
1	Намсгасан зааглах зурвас	Lowered demarcation line
2	Хотойлгож хийсэн зааглагч	Separator made in the city
3	Өндөрлөсөн зааглах зурвас	Finished dividing strip
4	Бетон хашлаган зааглагч	Concrete fence divider
5	Тусгаарлагч /бетон хашлаган, бетон баганатай/	Insulation / concrete fence, concrete column /
6	Завсрын тулгуур болон тахир хэлбэрийн хашлагатай	Intermediate pillars and curved railings
7	Байгалийн тусгаарлах зурвас	Natural isolation strip
8	Хэвтээ тэмдэглэгээ	Horizontal marking
9	Зааглах зурвасгүй	No demarcation line

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-25. Үзэгдэх зайн хангалтын код**

Код	Үзэгдэх зайн хангалт /монгол хэлээр/	Үзэгдэх зайн хангалт /англи хэлээр/
1	Хангалттай-Дагуу налууугийн утга $\geq 5\%$ ба Эргэлтийн радиусын утга $\geq 200$ м	Visible-Longitudinal Slope $\geq 5\%$ and Minimum Curve Radius $\geq 200$ m
2	Хангалтгүй-Дагуу налууугийн утга $< 5\%$ , ба Эргэлтийн радиусын утга $< 200$ м	Visible-Longitudinal Slope $< 5\%$ and Minimum Curve Radius $< 200$ m

## Хүснэгт 2-26. Далангийн материалын төрөл

Код	Далангийн материал /монгол хэлээр/	Далангийн материал /англи хэлээр/	Хуурай, бага нягтарсан үеийн хувийн жин, гр/см <sup>3</sup>	Бага нягттай үеийн CBR
1	Буталж ангилсан дайрга болон хайрга, элсний холимог (нарийн ширхэглэл 5%-аас бага)		2.00-2.24	60-90
2	Буталж ангилаагүй болон муу ангилсан дайрга болон хайрга, элсний холимог (нарийн ширхэглэл 5%-аас бага)		1.76-2.24	25-60
3	Тоосорхог дайрга хайрга, элсний холимог (нарийн ширхэглэл 5%-аас бага)		2.08-2.22	20-80
4	Шаварлаг дайрга, хайрга, элс, тоосны холимог (нарийн ширхэглэл 12%-аас бага)		1.92-2.24	20-80
5	Сайн ангилсан элс, хайргархаг элс (нарийн ширхэглэл 5%-аас бага)		1.76-2.08	20-60
6	Муу ангилсан элс, хайргархаг элс (нарийн ширхэглэл 5%-аас бага)		1.59-1.92	10-30
7	Тоосорхог элс, элс-тоосны холимог (нарийн ширхэглэл 12%-аас бага)		1.92-2.16	10-40
8	Шаварлаг элс, элс-шаварны холимог (нарийн ширхэглэл 12%-аас бага)		1.68-2.08	15-50
9	Органик бус тоос, маш нарийн ширхэгтэй хадан чулуу		1.60-2.00	5-20
10	Шаварлаг тоос эсвэл нарийн ширхэглэлтэй элс, органик бус шавар, хайргархаг, элсэрхэг эсвэл тоосорхог		1.60-2.00	5-15
11	Органик тоос болон тоосорхог шавар		1.44-1.60	3-8
12	Органик бус тоосорхог уян налархай, гялтганууртай тоос		1.28-1.60	3-8
13	Органик бус, урсалтын хязгаартай, уян налархайн индексстэй шавар		1.44-1.76	3-5
14	Органик шавар болон шавар		1.28-1.68	2-4

Эх сурвалж: ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-27. Далангийн материалын эх үүсвэрийн код

Код	Далангийн материалын эх үүсвэр /монгол хэлээр/	Далангийн материалын эх үүсвэр /англи хэлээр/
1	Карьер	
2	Шороон орд	Deposits
3	Ухмал	Excavation
4	Үйлдвэрийн хольц	Industrial Mixture

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-28. Ухмалын төрөл**

Код	Ухмалын төрөл /монгол хэлээр/	Ухмалын төрөл /англи хэлээр/
1	Бүтэн ухмал	Excavated fully
2	Хагас ухмал	Excavated half

**Хүснэгт 2-29. Ус зайлуулах байгууламжийн төрлийн код**

Код	Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл /монгол хэлээр/	Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Замын хажуугийн болон шүүрүүлэх шуудуу		Замын хажуугийн болон шүүрүүлэх шуудуу
2	Цорго		Цорго
3	Уулын шуудуу		Гадаргын усыг зайлуулах зорилгоор ус цуглуулах шуудууг (Уулын шуудуу) ухмалын эрмэгээс гадан талд байгуулах
4	Ууршуулах сан		Зааглах зурвас эсвэл арлын усыг зайлуулах зорилгоор намгархаг хотгор, газар, нам дор газрыг ашиглах
5	Ус шингээх худаг		Ус шингээх худаг
6	Байгалийн гольдрол руу залах		Ухмалтай хэсэг болон хажуу талын талбайд цугларсан усыг байгалийн гольдрол руу залах

Эх сурвалж: ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-30. Хөвөөний төрлийн код**

Код	Хөвөөний төрөл /монгол хэлээр/	Хөвөөний төрөл /англи хэлээр/
Code	Description_mon	Description_eng
1	Хөвөөний бэхэлгээтэй	Road shoulder without fixture mounted
2	Хөвөөний бэхэлгээгүй	Road shoulder with fixture mounted

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-31. Шуудууны хэлбэр**

Код	Шуудууны хэлбэр /монгол хэлээр/	Шуудууны хэлбэр /англи хэлээр/
1	V хэлбэрийн	V shaped drain ditch
2	Дугуй хэлбэртэй шуудуу	Circle shaped drain ditch
3	Трапец хэлбэрийн нарийн шуудуу	Trapezoid shaped and narrow drain ditch
4	Трапец хэлбэрийн өргөн шуудуу	Trapezoid shaped and wide drain ditch

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-32. Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл**

Код	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл / монгол хэлээр/	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл /англи хэлээр/
1	Авто замын	For vehicles
2	Төмөр замын хөдөлгөөний	For railway
3	Явган зорчигчийн	For pedestrians
4	Инженерийн дэд бүтцийн /Цэвэр усны болон бохирын шугам/	For engineering infrastructure
5	Мал, зэрлэг амьтдын	For wild and domestic animals
6	Бусад	Others
99	Тодорхойгүй	Unclassified

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-33. Цас хунгарладаг эсэх код**

Код	Цас хунгарладаг эсэх /монгол хэлээр/	Цас хунгарладаг эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-34. Халтиргаа үүсдэг эсэх код**

Код	Халтиргаа үүсдэг эсэх /монгол хэлээр/	Халтиргаа үүсдэг эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-35. Элстэй эсэх код**

Код	Элстэй эсэх /монгол хэлээр/	Элстэй эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-36. Намагтай эсэх код**

Код	Намагтай эсэх /монгол хэлээр/	Намагтай эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-37. Авто замын уур амьсгал, геотехникийн бүсийн код**

Код	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн бүс /монгол хэлээр/	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн бүс /англи хэлээр/
1	I. Авто замын уур амьсгалын өндөр уулын бүс	High mountains climate region for auto roads
2	II Авто замын уур амьсгалын хээрийн бүс	Steppe climate region for auto roads
3	III Авто замын уур амьсгалын говь, цөлийн бүс	Gobi and desert climate region for auto roads

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

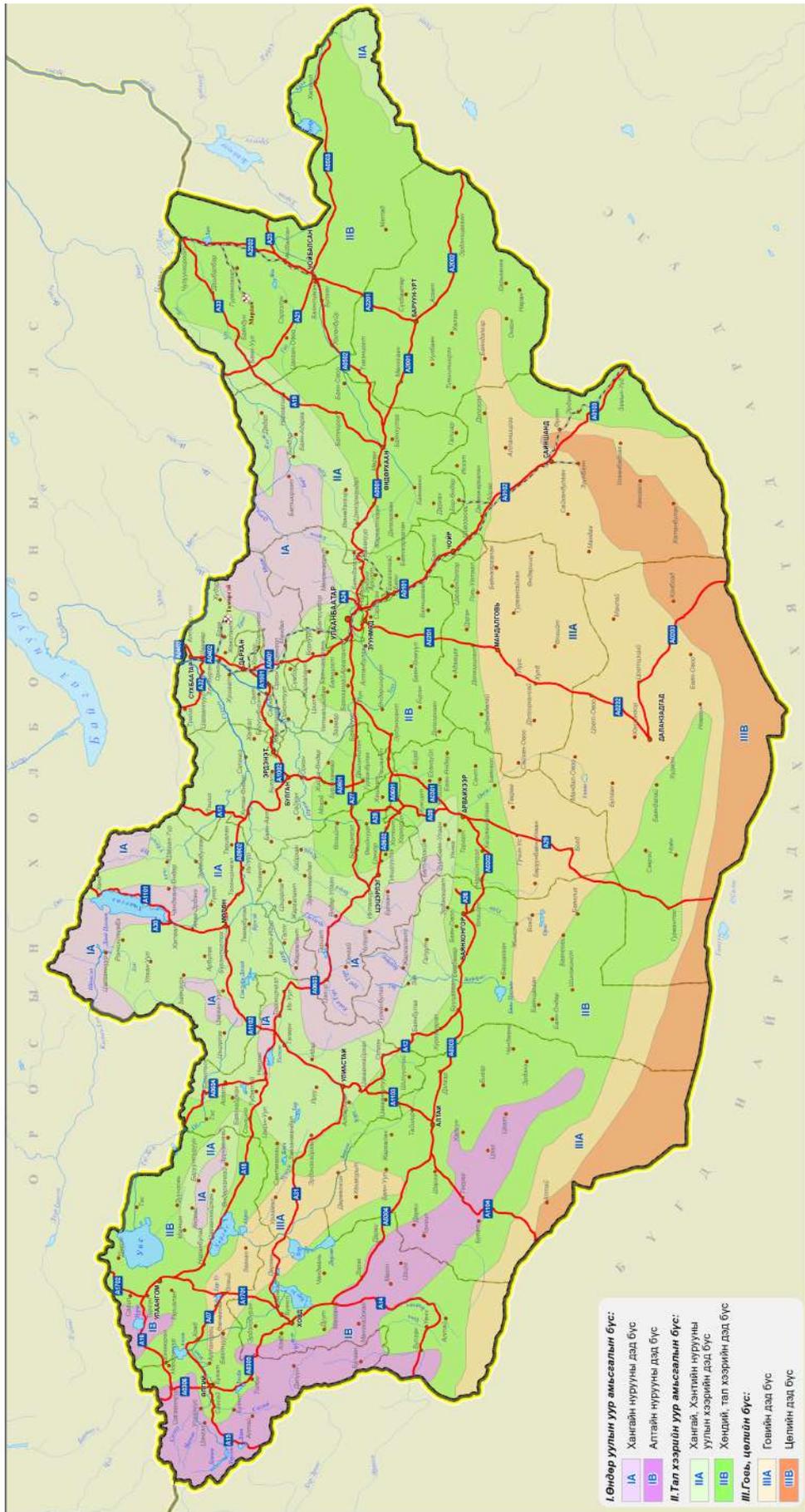
**Хүснэгт 2-38. Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүсийн код**

Код	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүс /монгол хэлээр/	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүс /англи хэлээр/
11	IA. Хангайн дэд бүс	Hangay sub-region
12	IB. Алтайн дэд бүс	Altay sub-region
21	IIA. Уулын ба талын ойт Хээрийн дэд бүс	The mountainous forest-steppe sub-region
22	IIB. Уулын завсар хоорондын тал хээрийн дэд бүс	Forest-steppe sub-region between mountain ranges
31	IIIA. Говийн дэд бүс	Gobi sub-region
32	IIIB. Цөлийн дэд бүс	Desert sub-region

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-39. Цэвдэгтэй эсэх код**

Код	Цэвдэгтэй эсэх /монгол хэлээр/	Цэвдэгтэй эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No



Зураг 3-2. Авто замын уур амьсгал, геотехникийн мужлал  
Эх сурвалж: Азийн дэд бүтцийн судалгааны хүрээлэн, Тоон мэдээллийн эх сурвалж: ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-40. Хучилтын чанар байдлын код**

Код	Хучилтын чанар байдал /монгол хэлээр/	Хучилтын чанар байдал /англи хэлээр/
2	Муу	Bad
3	Дунд	Fair
4	Сайн	Good
5	Онц	Excellent
99	Тодорхойгүй	Unclassified

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-41. Хучилтын чанар байдлын тайлбар хүснэгт**

№	Муу /2 балл/	Дунд /3 балл/	Сайн /4 балл/	Онц /5 балл/
1	-Хучилтанд 200 м <sup>2</sup> -аас том талбайтай гүн хонхор цоорхой гарч /3см-ээс илүү гүнтэй/ эвдэрснийг засаагүй.	-Хучилт эвдрэлд орсон, хучлагын чулуулаг хэсэг ховхорч 3 см хүртэл хэмжээний гүнтэй 200 см <sup>2</sup> -аас их нүх хонхор үүссэнийг засаагүй.	-Хөлдөлт, усанд идэгдэж өнгөний хууралт холцролт, хэсэг хэсэг хотойлт овор товон үүссэн.	-Эвдрэлгүй
2	-Замын зорчих хэсэгт тойрч гарахаас аргагүй том цоорхой цөмөрхий эвдрэл үүссэнийг засаагүй.	-Цементбетон хучилтад өнгөний гадаргууд халцралт эвдрэл үүссэнийг засаагүй	-Битум ихэдсэн хэсэгт элс, дайрга цацагдаагүй байх.	-Хучилтан дээр цасан бүрхүүлгүй.
3	-Хучилтан дээр ус тогтсон, хог шороонд бохирдсон, тусгайлан тэмдэг тавьж анхааруулаагүй тохиолдолд осол аваарт оруулж болохоор янз бүрийн зүйл хог зам дээр хаягдсан байх	-Хучлагын дээд үед гарсан гулсалт тасралт үүссэнийг засаагүй.	-Ан цавын зарим хэсэгт битумын мастик хийгдээгүй байх	-Хучилтын хальтиргааг арилгасан, бодис цацсан.
4	-Шуурч хунгарласан цас арилгагдаагүй, хальтиргаа арилгах бодис цацагдаагүй, хамгаалах материал бэлтгэгдээгүй, мөсдөлт, хатуурсан цасан гөлүүр үүсч хальтиргаа гарсан. Кавц=0.0-0.15	-Хавтан хашлагыг ирмэг эмтэрч эвдэрсэн хэвээрээ бол.	-Хучилтан дээрх цасыг арилгасан боловч гадагруугийн 10% ов тов нимгэн цастай тэр нь хальтиргаанд нөлөөлөхөөргүй байх, хуурай материал цацаж хальтиргаанаас хамгалсан байх.	-Хучилтын хөвөөнд суулт гараагүй, хөндлөнгийн хэвгий өөрчлөгдөөгүй
5		-Ан цав, заадсууд мастикаар дүүргэгдээгүй.	-Хурд огцом хасах шаардлагагүй тохиолдолд	-Хучилтанд долгион үүсээгүй.
6		-Хучлага дээр хог цэвэрлэгдээгүй байх.		-Асфальтобетон хучилтын ан засвар битумээр, цементбетон замын заадас мастикаар дүүргэгдсэн байх.
7		-Хучлага дээрх хатуурсан цасыг цэвэрлээгүй байх.		-Тооцоот хурдаар хэвийн явах нөхцөл хангагдсан

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-42. Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх

Код	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх /монгол хэлээр/	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Дутуу	Partial
3	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-43. Суурь, хучилтын материалын төрөл

Код	Суурь, хучилтын материалын төрөл /монгол хэлээр/	Суурь, хучилтын материалын төрөл /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	ЦБХ		Цементбетон хучилт
2	АБХ1		Халуун ба бүлээн, нэг давхар асфальтбетон хучилт
3	АБХ2		Халуун ба бүлээн, хоёр давхар асфальтбетон хучилт
4	АБДБХ		Хөдөлгөөний эрчим багатай зам дээрх хүйтэн, жижиг ширхэгтэй асфальтбетон ба деготьбетон хучилт
5	ЦБС		Цементбетон суурь үе
6	ОБДХС		Төхөөрөмжид органик барьцалдуулагчаар боловсруулсан, дайрга ба хайрган суурь үе
7	ГНДС		Гүн нэвтрэлгээний аргаар боловсруулсан, дайрган үе
8	ХГНДС		Хагас гүн нэвтэлгээний аргаар боловсруулсан, дайрган үе
9	ЗХДХС		Зам дээр холих аргаар барьсан, дайрга ба хайрган үе
10	ОБХМС		Органик барьцалдуулагчаар боловсруулсан, хөрс болон бат бөх багатай материал бүхий суурь үе
11	ОББХМС		Органик бус барьцалдуулагчаар боловсруулсан, хөрс болон бат бөх багатай материал бүхий суурь үе
12	БЧДС		Буталсан чулуун болон дайрган суурь үе
13	ХББХ		Хөрсийг төрөл бүрийн бэхжүүлэгчээр боловсруулсан хучилт
14	ДХ		Хөдөлгөөний эрчим багатай замын дайрган хучилт
15	ХХ		Хөдөлгөөний эрчим багатай замын хайрган хучилт
16	ХХҮ		Хөдөлтөөс хамгаалах үеийн зохих ширхэглэлтэй элс, дайрган хольц
17	СДҮ		Суурийн доод үеийн 0.5-аас доош ширхэглэлтэй элс, дайрган хольц

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-44. Үеийн хамгийн бага зузаан /м/**

Код	Үеийн хамгийн бага зузаан /м/ /монгол хэлээр/	Үеийн хамгийн бага зузаан /м/ /англи хэлээр/
1	0.03	0.03
2	0.04	0.04
3	0.05	0.05
4	0.04+0.03	0.04+0.03
5	0.08	0.08
6	0.1	0.1
7	0.12	0.12
8	0.15	0.15
9	0.2	0.2

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-45. Тоноглол хиймэл байгууламжийн төрөл**

Код	Тоноглол хиймэл байгууламжийн төрөл / монгол хэлээр/	Тоноглол хиймэл байгууламжийн төрөл / англи хэлээр/
1	Гүүр	Bridge
2	Хоолой	Culvert
3	Шуудуу	Ditch
4	Хамгаалалтын байгууламж	Protective Facilities
5	Орц гарц	Input / Output
6	Дохионы шон	
7	Дугуй цохигч	
8	Гэрэлтүүлгийн шон	
9	Гэрлэн дохио	Traffic Light
10	Архитектурын байгууламж	Architectural Facilities
11	Замын тэмдэг	
12	Камерын шон	
13	Хурд сааруулагч	
14	Зааглах зурвас	
15	Нүхэн гарц/тунель	
16	Ухмал	
17	Ус зайлуулах байгууламж	

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

**Хүснэгт 2-46. Чиглэлийн төрөл**

Код	Чиглэлийн төрөл /монгол хэлээр/	Чиглэлийн төрөл /англи хэлээр/
1	Зүүн талдаа	Lowered demarcation line
2	Баруун талдаа	Separator made in the city
3	2 талдаа	Finished dividing strip

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-47. Зааглах зурвасын төрөл

Код	Зааглах зурвас /монгол хэлээр/	Зааглах зурвас /англи хэлээр/
1	Намсгасан зааглах зурвас	Lowered demarcation line
2	Хотойлгож хийсэн зааглагч	Separator made in the city
3	Өндөрлөсөн зааглах зурвас	Finished dividing strip
4	Бетон хашлаган зааглагч	Concrete fence divider
5	Тусгаарлагч /бетон хашлаган, бетон баганатай/	Insulation /concrete fence, concrete column/
6	Завсрын тулгуур болон тахир хэлбэрийн хашлагатай	Intermediate pillars and curved railings
7	Байгалийн тусгаарлах зурвас	Natural isolation strip
8	Хэвтээ тэмдэглэгээ	Horizontal marking
9	Зааглах зурвасгүй	No demarcation line

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-48. Хамгаалалтын байгууламжийн төрөл

Код	Хамгаалалтын байгууламжийн төрөл /монгол хэлээр/	Хамгаалалтын байгууламжийн төрөл /англи хэлээр/
1	Давуулах далан	
2	Хаалт	
3	Түр хаалт	
4	Төмөрбетон хашлага	
5	Туузан хашлага	
6	Төмөр сараалжин хайс	
7	Модон сараалжин хайс	
8	Хашаа	
9	Ойн болон бутан зурвас	
10	Цасны нуралт өнгөрүүлэх байгууламж	

Эх сурвалж: Зам, тээвэр, барилга, хот байгуулалтын сайдын 2011 оны 216 дугаар тушаал

## Хүснэгт 2-49. Дохионы шонгийн материал

Код	Дохионы шон /монгол хэлээр/	Дохионы шон /англи хэлээр/
1	Төмөр бетон	Concrete
2	Модон	Wood

## Хүснэгт 2-50. Дугуй цохигчийн материал

Код	Дугуй цохигчийн материал /монгол хэлээр/	Дугуй цохигчийн материал /англи хэлээр/
1	Төмөр бетон	Concrete
2	Модон	Wood

Хүснэгт 2-52. Гэрэлтүүлгийн шон

Код	Гэрэлтүүлгийн шон /монгол хэлээр/	Гэрэлтүүлгийн шон /англи хэлээр/
1	Авто замын гэрэлтүүлэг	
2	Уулзварын хэсгийн гэрэлтүүлэг	
3	Явган зорчигчийн замын гэрэлтүүлэг	
4	Гэр хороолол доторх авто замын гэрэлтүүлэг	
5	Орон сууцны хороолол доторх авто замын гэрэлтүүлэг	
6	Авто зогсоолын гэрэлтүүлэг	
7	Дугуйн замын гэрэлтүүлэг	

Хүснэгт 2-53. Архитектурын байгууламж

Код	Архитектурын байгууламж /монгол хэлээр/	Архитектурын байгууламж /англи хэлээр/
1	Авто зогсоол	
2	Автобусны буудал	
3	Шатахуун түгээх станц	
4	Төлбөр авах цэг	
5	Амрах талбай	
6	Зоогийн газар	
7	Гэр зоогийн газар	
8	Дэлгүүр	
9	Дэлгүүр, зоогийн газар зэрэг үйлчилгээний газар	
10	Жуулчны бааз	
11	Амралтын газар	
12	Зочид буудал	
13	Цагдаагийн пост	
14	Сүм хийд	
15	Хөшөө, баримал	
16	Худаг	
17	Хашаа	
18	Хот, суурин газар	
19	Гэр хороолол	
20	Барилга	
21	Аймаг, сумын угтах, үдэх хаалга	

Хүснэгт 2-51. Камерын шон

Код	Камерын шон /монгол хэлээр/	Камерын шон /англи хэлээр/
1	Авто замын хяналтын телекамер	Concrete
2	Авто замын хөдөлгөөний зөрчил илрүүлэх камер	Wood

## Хүснэгт 2-54. Хашилтын төрөл

Код	Хашилт /монгол хэлээр/	Хашилт /англи хэлээр/
1	Нэг талын төмөр хашилт, шонгийн хоорондох зай 2м	
2	Нэг талын төмөр хашилт, шонгийн хоорондох зай 3м	
3	Нэг талын төмөр хашилт, шонгийн хоорондох зай 4м	
4	Нэг талын төмөр хашилт, хөшүүн, шонгийн хоорондох зай 2м	
5	Нэг талын төмөр хашилт, хөшүүн, шонгийн хоорондох зай 3м	
6	Хашилтгүй	

Эх сурвалж: MNS AASHTO M 180:2004

## Хүснэгт 2-55. Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл

Код	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл / монгол хэлээр/	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл / англи хэлээр/
1	Авто замын	For vehicles
2	Төмөр замын хөдөлгөөний	For railway
3	Явган зорчигчийн	For pedestrians
4	Инженерийн дэд бүтцийн /Цэвэр усны болон бохирын шугам/	For engineering infrastructure
5	Мал, зэрлэг амьтдын	For wild and domestic animals
6	Бусад	Others
99	Тодорхойгүй	Unclassified

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-56. Шуудууны хэлбэр

Код	Шуудууны хэлбэр /монгол хэлээр/	Шуудууны хэлбэр /англи хэлээр/
1	V хэлбэрийн	V shaped drain ditch
2	Дугуй хэлбэртэй шуудуу	Circle shaped drain ditch
3	Трапец хэлбэрийн нарийн шуудуу	Trapezoid shaped and narrow drain ditch
4	Трапец хэлбэрийн өргөн шуудуу	Trapezoid shaped and wide drain ditch
99	Тодорхойгүй	Unclassified

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-57. Ухмалын төрөл

Код	Ухмалын төрөл /монгол хэлээр/	Ухмалын төрөл /англи хэлээр/
1	Бүтэн ухмал	Excavated fully
2	Хагас ухмал	Excavated half
99	Тодорхойгүй	Unclassified

Хүснэгт 2-58. Хашилтын төрөл

Код	Хашилт /монгол хэлээр/	Хашилт /англи хэлээр/
1	Нэг талын төмөр хашилт, шонгийн хоорондох зай 2м	
2	Нэг талын төмөр хашилт, шонгийн хоорондох зай 3м	
3	Нэг талын төмөр хашилт, шонгийн хоорондох зай 4м	
4	Нэг талын төмөр хашилт, хөшүүн, шонгийн хоорондох зай 2м	
5	Нэг талын төмөр хашилт, хөшүүн, шонгийн хоорондох зай 3м	
6	Хашилтгүй	

Эх сурвалж: MNS AASHTO M 180:2004

Хүснэгт 2-59. Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл

Код	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл / монгол хэлээр/	Нүхэн гарц, тунелийн зориулалтын төрөл / англи хэлээр/
1	Авто замын	For vehicles
2	Төмөр замын хөдөлгөөний	For railway
3	Явган зорчигчийн	For pedestriants
4	Инженерийн дэд бүтцийн /Цэвэр усны болон бохирын шугам/	For engineering infrastructure
5	Мал, зэрлэг амьтдын	For wild and domestic animals
6	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

Хүснэгт 2-60. Шуудууны хэлбэр

Код	Шуудууны хэлбэр /монгол хэлээр/	Шуудууны хэлбэр /англи хэлээр/
1	V хэлбэрийн	V shaped drain ditch
2	Дугуй хэлбэртэй шуудуу	Circle shaped drain ditch
3	Трапец хэлбэрийн нарийн шуудуу	Trapezoid shaped and narrow drain ditch
4	Трапец хэлбэрийн өргөн шуудуу	Trapezoid shaped and wide drain ditch

Эх сурвалж: "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНБД 22-004-2016

Хүснэгт 2-61. Ухмалын төрөл

Код	Ухмалын төрөл /монгол хэлээр/	Ухмалын төрөл /англи хэлээр/
1	Бүтэн ухмал	Excavated fully
2	Хагас ухмал	Excavated half

Хүснэгт 2-62. Дохионы шонгийн код

Код	Дохионы шон /монгол хэлээр/	Дохионы шон /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-63. Дохионы шонгийн тайлбар хүснэгт-1 : Дагуу огтлолын муруйд тавих чиглүүлэгч шонгийн хоорондын зай

Дагуу огтлолын муруйн радиус, м	Шонгуудын хоорондох зай, м			
	Муруйн хязгаарт	Муруйд ойртох хэсэгт		
		Эхлэлээс 1-р шон хүртэл	1-р шонгоос 2-р шон хүртэл	2-р шонгоос 3-р шон хүртэл
200	7	12	23	47
300	9	15	30	50
400	11	17	33	50
500	12	19	37	50
1000	17	27	50	50
2000	25	40	50	50
3000	31	47	50	50
4000	35	50	50	50
5000	40	50	50	50
6000	45	50	50	50
8000	50	50	50	50

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

Хүснэгт 2-64. Дохионы шонгийн тайлбар хүснэгт-2: Хэвтээ муруйд тавих, чиглүүлэгч шонгийн хоорондын зай

Дэвсгэр зураг дээрх муруйн радиус	Шонгуудын хоорондох зай, м				
	Муруйн хязгаарт	Муруйд ойртох хэсэгт			
		Дотор талд	Дотор талд	Эхлэлээс 1-р шон хүртэл	1-р шонгоос 2-р шон хүртэл
20	3	6	6	10	20
30	3	6	7	11	21
40	4	8	9	15	31
50	5	10	12	20	40
100	10	20	25	42	50
200	15	30	30	45	50
300	20	40	36	50	50
400	30	50	50	50	50
500	40	50	50	50	50
600	50	50	50	50	50

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

Хүснэгт 2-65. Тээврийн хэрэгслийн гэрлэн дохио

№	Тээврийн хэрэгслийн гэрлэн дохио /монгол хэлээр/	Тээврийн хэрэгслийн гэрлэн дохио /англи хэлээр/
1	T.1.a	Тээврийн хэрэгслийн, босоо байрлалтай, нэмэгдэл гэрэл дохиогүй
2	T.1.б	Тээврийн хэрэгслийн, босоо байрлалтай, үндсэн ногоон гэрлийн баруун гар талд нэмэгдэл дохиотой
3	T.1.з	Тээврийн хэрэгслийн, босоо байрлалтай, үндсэн ногоон гэрлийн зүүн гар талд нэмэгдэл дохиотой
4	T.1.бз	Тээврийн хэрэгслийн, босоо байрлалтай, үндсэн ногоон гэрлийн баруун болон зүүн гар талд нэмэгдэл дохиотой
5	T.2.a	Тээврийн хэрэгслийн, хөндлөн байрлалтай, нэмэгдэл гэрэл дохиогүй
6	T.2.д	Тээврийн хэрэгслийн, хөндлөн байрлалтай, үндсэн ногоон гэрлийн доод талд нэмэгдэл дохиотой
7	T.2.з	Тээврийн хэрэгслийн, хөндлөн байрлалтай, үндсэн ногоон гэрлийн зүүн гар талд нэмэгдэл дохиотой
8	T.2.дз	Тээврийн хэрэгслийн, хөндлөн байрлалтай, үндсэн ногоон гэрлийн доор болон зүүн гар талд нэмэгдэл дохиотой
9	T.3	Тээврийн хэрэгслийн, хөдөлгөөний тусгайлсан чигийг зохицуулах T.3 гэрлэн дохионы ногоон гэрэл дээрх сум нь босоо байрлалтай, хар өнгийн дэвсгэр дээр ногоон өнгөөр гэрэлтдэг байна.
10	T.4	Тээврийн хэрэгслийн, хөдөлгөөний тусгайлсан чигийг зохицуулах T.4 гэрлэн дохионы ногоон гэрэл дээрх сум нь хөндлөн байрлалтай, хар өнгийн дэвсгэр дээр ногоон өнгөөр гэрэлтдэг байна.
11	T.5	Тээврийн хэрэгслийн, 100 мм-ийн диаметр бүхий гэрлийн бүрхүүлтэй гэрлэн дохио
12	T.6.x	Тээврийн хэрэгслийн, зөвхөн зогсох гэрлэн дохио, хос гэрэл дохиотой
13	T.6	Тээврийн хэрэгслийн, зөвхөн зогсох гэрлэн дохио
14	T.7	Тээврийн хэрэгслийн, зөвхөн анхааруулах гэрлэн дохио
15	Байхгүй	

Эх сурвалж: MNS 4980 : 2014

Хүснэгт 2-66. Явган зорчигчийн гэрлэн дохионы код

№	Явган зорчигчийн гэрлэн дохио /монгол хэлээр/	Явган зорчигчийн гэрлэн дохио /англи хэлээр/
1	Я.1	
2	Я.2	
3	Байхгүй	

Эх сурвалж: MNS 4980 : 2014

Хүснэгт 2-67. Явган зорчигчийн гэрлэн дохионы тайлбар хүснэгт

№	Товчлол	Тайлбар
1	Я	Тээврийн хэрэгслийн
2	1-	Гэрлийн бүрхүүл нь дугуй
3	2-	үндсэн ногоон гэрлийн баруун гар талд нэмэгдэл дохиотой

Эх сурвалж: MNS 4980 : 2014

## Хүснэгт 2-68. Цаснаас хамгаалах байгууламжийн код

№	Цаснаас хамгаалах байгууламж /монгол хэлээр/	Цаснаас хамгаалах байгууламж /англи хэлээр/
1	Ойн болон бутан зурвас	
2	Далан	
3	Хаалт	
4	Түр хаалт	
5	Хашлага	
6	Хашаа	
7	Цасны нуралт өнгөрүүлэх байгууламж	

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-69. Цаснаас хамгаалах байгууламж - Ойн болон бутан зурвасын тайлбар хүснэгт

Цас хунгарлах жилийн тооцоот хэмжээ, мЗ/м	Цаснаас хамгаалах ойн зурвасын өргөн, м	Шороон далангийн ирмэгээс м.зайд
10-25	4	15-25
25-50	9	30
50-75	12	40
75-100	14	50
100-125	17	60
125-150	19	65
150-200	22	70
200-250	28	50

Эх сурвалж: "АВТО ЗАМ ТӨСӨЛЛӨХ" ЗЗБНБД 22-004-2016

## Хүснэгт 2-70. Цаснаас хамгаалах байгууламж - Түр хаалтийн тайлбар хүснэгт

Түр хаалтыг намар тавиад хавар авдаг, эсвэл эрчимтэй цасан шуургатай цөөн хоног, эсвэл сарын хугацаагаар байрлуулаад хурааж авдаг байж болно.
Цасны түр хаалтад цасан шуудуу, цасан хамар, далан, зөөврийн сараалжин хаалтыг хамруулна
Замын аль хэсэгт хунгар тогтож, цас дардаг талаар зам эзэмшигч нь нарийвчилсан судалгаа хийсэн байх шаардлагатай
Зөөврийн сараалжин хашлагыг бусад хаалтуудтай хослуулан, нэг цэгээс нөгөө цэгт шилжүүлэн ашиглана
Бага хэмжээний цас орж шуурч хунгарладаг замын хэсгүүдэд зөөврийн хаалт, хашлага хийх нь зохимжтой бөгөөд салхины чиглэлээс хамааруулан зөөвөрлөж өөр газар байрлуулж ашиглана.
"Эх сурвалж: Зам, тээвэр, барилга, хот байгуулалтын сайдын 2011 оны 216 дугаар тушаал"

Хүснэгт 2-72. Гэр хороололлийн хүснэгт

№	Гэр хороолол /монгол хэлээр/	Гэр хороолол /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-73. Барилгажсан хэсгийн хүснэгт

№	Барилгажсан хэсэг /монгол хэлээр/	Барилгажсан хэсэг /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-71. Замын тэмдэгийн код

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
10100	1.1	«Төмөр замын хаалттай гарам»	Level crossing with barriers ahead	Төмөр замын хаалттай гарам	
10200	1.2	«Төмөр замын хаалтгүй гарам»	Level crossing without barriers ahead	Төмөр замын хаалтгүй гарам	
10301	1.3.a	«Төмөр замын гарам»	Level crossing	нэг төмөр замын гарам	
10302	1.3.6	«Төмөр замын гарам»	Multiple tracks level crossing	хоёр буюу түүнээс олон төмөр замтай огтлолцсон төмөр замын гарам	
10401	1.4.a	«Төмөр замын гарамд ойртоно»	Level crossing countdown	Төмөр замын гарамд ойртоно - суурин газрын гаднах замд төмөр замын гарам ойртож байгааг давтан анхааруулна	
10402	1.4.6	«Төмөр замын гарамд ойртоно»	Level crossing countdown	Төмөр замын гарамд ойртоно - суурин газрын гаднах замд төмөр замын гарам ойртож байгааг давтан анхааруулна	
10403	1.4.в	«Төмөр замын гарамд ойртоно»	Level crossing countdown	Төмөр замын гарамд ойртоно - суурин газрын гаднах замд төмөр замын гарам ойртож байгааг давтан анхааруулна	
10404	1.4.г	«Төмөр замын гарамд ойртоно»	Level crossing countdown	Төмөр замын гарамд ойртоно - суурин газрын гаднах замд төмөр замын гарам ойртож байгааг давтан анхааруулна	
10405	1.4.д	«Төмөр замын гарамд ойртоно»	Level crossing countdown	Төмөр замын гарамд ойртоно - суурин газрын гаднах замд төмөр замын гарам ойртож байгааг давтан анхааруулна	
10406	1.4.e	«Төмөр замын гарамд ойртоно»	Level crossing countdown	Төмөр замын гарамд ойртоно - суурин газрын гаднах замд төмөр замын гарам ойртож байгааг давтан анхааруулна	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
10500	1.5	«Адил замын уулзвар»	Crossroads with priority to the right	Адил замын уулзвар	
10600	1.6	«Тойрох хөдөлгөөнтэй уулзвар»	Roundabout ahead	Тойрох хөдөлгөөнтэй уулзвар	
10700	1.7	«Гэрэл дохионы зохицуулга»	Traffic signals	Гэрэл дохионы зохицуулга - хөдөлгөөн нь гэрэл дохиогоор зохицуулагддаг уулзвар буюу явган хүний гарцад ойртож байгааг анхааруулна	
10801	1.8.a	«Огцом эргэлт»	Curve to the right	Баруун гар тийш огцом эргэлт - замын эргэх радиус багатай буюу үзэгдэлт хязгаарлагдмал тохойрсон хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна.	
10802	1.8.б	«Огцом эргэлт»	Curve to the left	Зүүн гар тийш огцом эргэлт - замын эргэх радиус багатай буюу үзэгдэлт хязгаарлагдмал тохойрсон хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна	
10901	1.9.a	«Тахир зам»	Double curve, first to the right	Тахир замын эхний огцом эргэлт баруун гар тийш чиглэсэн болохыг анхааруулна - замын огцом тахирласан хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна.	
10902	1.9.б	«Тахир зам»	Double curve, first to the left	Тахир замын эхний огцом эргэлт нь зүүн гар тийш чиглэсэн болохыг анхааруулна - замын огцом тахирласан хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна.	
11000	1.10	«Эгц уруу»	Steep descent	Эгц уруу	
11100	1.11	«Огцом өгсүүр»	Steep ascent	Огцом өгсүүр	
11200	1.12	«Халтиргаатай зам»	Slippery road	Халтиргаатай зам	
11300	1.13	«Тэгш биш зам»	Uneven road	Тэгш биш замын зорчих хэсгийн гадаргуугийн эвдрэл, гэмтэл, бартаа, донсолгоотой хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна	
11400	1.14	«Хайрга үсэрнэ»	Loose stones	Тээврийн хэрэгслийн дугуйн доороос хайрга, чулуу шидэгдэж болзошгүй хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна	
11501	1.15.a	«Зам нарийсна»	Road narrow on both sides	Зам хоёр талаасаа зам нарийсна	
11502	1.15.б	«Зам нарийсна»	Road narrow on right side	Зам баруун гар талаасаа нарийсна	
11503	1.15.в	«Зам нарийсна»	Road narrow on left side	Зам зүүн гар талаасаа нарийсна	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
11600	1.16	«Эсрэг хөдөлгөөн»	Two-way traffic	Эсрэг хөдөлгөөнтэй зам (зорчих хэсэг)-д шилжинэ	
11700	1.17	«Хурд сааруулагч»	Road hump	Зорчих хэсэг дээр тээврийн хэрэгслийн хурдыг сааруулах зориулалт бүхий хиймэл бартаа байгааг анхааруулна	
11800	1.18	«Явган хүний гарц»	Pedestrian crossing	Явган хүний гарц	
11900	1.19	«Хүүхэд»	Children crossing	Зорчих хэсэг рүү хүүхэд гэнэт орж ирж болзошгүй (сургууль, цэцэрлэг, асрамжийн газар, тоглоомын төв гэх мэтийн ойролцоох) хэсэг	
12000	1.20	«Унадаг дугуйн зам нийлнэ»	Cyclists crossing	Унадаг дугуйн замтай огтлолцсон хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна	
12100	1.21	«Засварын ажил»	Roadworks	Зам дээр засварын ажил хийгдэж байгааг анхааруулна	
12200	1.22	«Мал тууж гарах газар»	Cattle crossing	Мал тууж гарах газар	
12300	1.23	«Ан амьтан»	Wild animals crossing	Зэрлэг ан амьтан гарч ирж болзошгүй хэсэгт ойртож байгааг анхааруулна	
12400	1.24	«Чулууны нурангитай»	Falling rocks	Дээрээс шороо, чулуу, цас, мөс нурж болзошгүй хэсэг	
12500	1.25	«Хажуугийн салхитай»	Crosswinds	Хажуугийн салхитай	
12600	1.26	«Онгоц доогуур ниснэ»	Low-flying aircraft	Онгоц доогуур ниснэ	
12700	1.27	«Хонгил»	Tunnel	Гэрэлтүүлэггүй хонгил буюу орох хэсгийн үзэгдэх нөхцөл нь хязгаарлагдмал хонгилд ойртож байгааг анхааруулна	
12800	1.28	«Бусад аюултай газар»	Other danger	Тэмдгээр анхааруулаагүй бусад аюул бүхий хэсэгт ойртож анхааруулна	
12901	1.29.a	«Эргэх чиг»	Direction of rotation	Замын үзэгдэлт хязгаарлагдмал, эргэх радиус багатай хэсэгт эргэх чигийг анхааруулна.	
12902	1.29.6	«Эргэх чиг»	Direction of rotation	Замын үзэгдэлт хязгаарлагдмал, эргэх радиус багатай хэсэгт эргэх чигийг анхааруулна.	

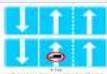
Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
12903	1.29.в	«Эргэх чиг»	Direction of rotation	T-хэлбэрийн уулзвар буюу замын салаалсан хэсэгт эргэх чигийг анхааруулна.	
20100	2.1	«Орох хориотой»	Do not enter	Тээврийн хэрэгсэл тэмдгээс цааш орохыг хориглоно	
20200	2.2	«Хөдөлгөөн хориотой»	Closed to all vehicles	Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
20300	2.3	«Механикжсан тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн хориотой»	Motor vehicles except motorcycles prohibited	Механикжсан тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн хориотой	
20400	2.4	«Ачааны автомашины хөдөлгөөн хориотой»	Trucks movement prohibited	Бүх жин нь 3.5 тонноос илүү буюу хэрэв тэмдэгт бүх жинг заасан бол түүнээс илүү ачааны автомашин, мөн трактор, өөрөө явдаг машин механизмын хөдөлгөөнийг хориглоно	
20500	2.5	«Мотоциклын хөдөлгөөн хориотой»	Motorcycles prohibited	Мотоциклын хөдөлгөөн хориотой	
20600	2.6	«Тракторын хөдөлгөөн хориотой»	No tractors or motor equipment	Трактор, өөрөө явдаг машин механизмын хөдөлгөөнийг хориглоно;	
20700	2.7	«Чиргүүлтэй тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн хориотой»	No trailers	Чиргүүлтэй ачааны автомашин болон чиргүүлтэй трактор, мөн механикжсан тээврийн хэрэгсэл чирч яваа тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
20800	2.8	«Ердийн хөсгийн хөдөлгөөн хориотой»	No animal-drawn vehicles	Ердийн хөсгөөр явах, мал туух болон хөтөлж явахыг хориглоно	
20900	2.9	«Унадаг дугуйн хөдөлгөөн хориотой»	No cycles	Унадаг дугуй болон мопедын хөдөлгөөнийг хориглоно	
21000	2.10	«Явган зорчигчийн хөдөлгөөн хориотой»	No pedestrians	Явган зорчигчийн хөдөлгөөн хориотой	
21100	2.11	«Жингийн хязгаарлал»	Weight limit	Бодит жин нь тэмдэгт зааснаас илүү тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
21200	2.12	«Тэнхлэгийн ачааллын хязгаарлал»	Weight limit per axle	Аль нэг тэнхлэгт ногдож буй бодит жин нь тэмдэгт зааснаас илүү тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
21300	2.13	«Өндрийн хязгаарлал»	Maximum height	Ачаатай буюу ачаагүй өндрийн хэмжээ нь тэмдэгт зааснаас илүү тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
21400	2.14	«Өргөний хязгаарлал»	Maximum width	Ачаатай буюу ачаагүй өргөний хэмжээ нь тэмдэгт зааснаас илүү тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
21500	2.15	«Уртын хязгаарлал»	Minimum safe following distance between vehicles	Ачаатай буюу ачаагүй нийт бүрэлдэхүүний уртын хэмжээ нь тэмдэгт зааснаас илүү тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
21600	2.16	«Хоорондын зайн доод хязгаарлал»	Maximum separation	Тээврийн хэрэгслүүд хоорондоо тэмдэгт зааснаас бага зайтай явахыг хориглоно	
21700	2.17	«Гааль»	Customs	Гаалийн хяналтын бүсээр хяналт шалгалтад орохгүйгээр нэвтрэхийг хориглоно;	
21801	2.18.а	«Баруун гар тийш эргэх хориотой»	No right turn	Баруун гар тийш эргэх хориотой	
21802	2.18.б	«Зүүн гар тийш эргэх хориотой»	No left turn	Зүүн гар тийш эргэх хориотой	
21900	2.19	«Буцаж эргэх хориотой»	No U-turn	Буцаж эргэх хориотой	
22000	2.20	«Гүйцэж түрүүлэх хориотой»	No overtaking	Удаан явдалт тээврийн хэрэгсэл, ердийн хөсөг, унадаг дугуй, мопед, хоёр дугуйт мотоциклоос бусад тээврийн хэрэгслийг гүйцэж түрүүлэхийг хориглоно	
22100	2.21	«Гүйцэж түрүүлэх хорионы төгсгөл»	End of no overtaking	2.20 тэмдгийн үйлчлэх хүрээ дууссаныг заана	
22200	2.22	«Ачааны автомашинаар гүйцэж түрүүлэх хориотой»	No overtaking by heavy goods vehicles	Бүх жин нь 3.5 тонноос их ачааны автомашинаар бүх төрлийн тээврийн хэрэгслийг гүйцэж түрүүлэхийг хориглоно	
22300	2.23	«Ачааны автомашинаар гүйцэж түрүүлэх хорионы төгсгөл»	End of no overtaking by heavy goods vehicles	2.22 тэмдгийн үйлчлэх хүрээ дууссаныг заана	
22400	2.24	«Хурдны дээд хязгаарлал»	Maximum speed limit (50 km/h)	Тээврийн хэрэгслийн хурдыг (км/цаг) тэмдэгт зааснаас хэтрүүлэхийг хориглоно	
22500	2.25	«Хурдны дээд хязгаарлалын төгсгөл»	End of maximum speed limit (50 km/h)	2.24 тэмдгийн үйлчлэх хүрээ дууссаныг заана	
22600	2.26	«Дуут дохио хориотой»	No horns or motor noise	Зам тээврийн ослоос урьдчилан сэргийлэхээс бусад тохиолдолд дуут дохио өгөхийг хориглоно	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
22700	2.27	«Түр зогсох хориотой»	No stopping	Тээврийн хэрэгслийн түр ба удаан зогсолтыг хориглоно	
22800	2.28	«Удаан зогсох хориотой»	No parking	Тээврийн хэрэгслийн удаан зогсолтыг хориглоно	
22900	2.29	«Бүх хорионы төгсгөл»	De-restriction	2.16, 2.20, 2.22, 2.24, 2.26, 2.27, 2.28 тэмдгүүдийн үйлчлэх хүрээ дууссаныг заана	
30100	3.1	«Гол зам»	Priority road	Зохицуулдаггүй уулзвар нэвтрэхэд давуу эрх олгоно	
30200	3.2	«Гол замын төгсгөл»	End of priority road	3.1 тэмдгийн хүчинтэй хүрээ дууссаныг заана	
30301	3.3.a	«Туслах зам нийлнэ»	Crossroads with priority	Туслах зам баруун болон зүүн гар талаас нийлэхийг урьдчилан анхааруулна	
30302	3.3.б	«Туслах зам нийлнэ»	Side road with priority	Туслах зам зөвхөн баруун гар талаас нийлэхийг урьдчилан анхааруулна	
30303	3.3.в	«Туслах зам нийлнэ»	Side road with priority	Туслах зам зөвхөн зүүн гар талаас нийлэхийг урьдчилан анхааруулна	
30400	3.4	«Зам тавьж өгнө»	Yield	Хөдөлгөөний зохицуулгагүй үед жолооч хөндлөн замаар яваа (хэрэв 7.13 нэмэлт тэмдэгтэй хамт тавигдсан бол гол замаар яваа) тээврийн хэрэгсэлд зам тавьж өгнө	
30500	3.5	«Зогсохгүй явах хориотой»	Stop	Хөдөлгөөний зохицуулгагүй үед «Зогс-шугам» тэмдэглэлийн өмнө буюу тэмдэглэлгүй бол зорчих хэсгийн огтлолцлын өмнө зогсолт хийхгүйгээр явахыг хориглоно. Жолооч хөндлөн замаар яваа (хэрэв 7.13 нэмэлт тэмдэгтэй хамт тавигдсан бол гол замаар яваа) тээврийн хэрэгсэлд зам тавьж өгнө. 3.5 тэмдгийг төмөр замын хаалтгүй гарам буюу замын зарим шаардлагатай хэсгийн өмнө байрлуулж болох бөгөөд энэ тохиолдолд жолооч «Зогс-шугам» тэмдэглэлийн өмнө буюу тэмдэглэлгүй бол уг тэмдгийн өмнө зогсолт хийнэ. Тэмдэг дэх "ЗОГС" гэсэн бичлэгийн оронд "STOP" гэж бичсэн байж болно	
30600	3.6	«Сөрөг хөдөлгөөнд зам тавьж өгнө»	Yield to oncoming traffic	Өдөөс яваа тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнд саад болохоор байвал замын нарийссан хэсэгт орохыг хориглоно	
30700	3.7	«Сөрөг хөдөлгөөнд давуу эрхтэй»	Priority over oncoming traffic	Замын нарийссан хэсэгт эсрэг талаас яваа тээврийн хэрэгслээс түрүүлж нэвтрэх эрх олгоно	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
40101	4.1.a	«Чигээрээ явна»	Proceed straight	Чигээрээ явна - тухайн уулзвар, гарцыг зөвхөн сум заасан чигт нэвтрэхийг зөвшөөрнө.	
40102	4.1.б	«Баруун гар тийш явна»	Turn right ahead	Баруун гар тийш явна - тухайн уулзвар, гарцыг зөвхөн сум заасан чигт нэвтрэхийг зөвшөөрнө	
40103	4.1.в	«Зүүн гар тийш явна»	Turn left ahead	Зүүн гар тийш явна - тухайн уулзвар, гарцыг зөвхөн сум заасан чигт нэвтрэхийг, буцаж эргэхийг зөвшөөрнө	
40104	4.1.г	«Чигээрээ буюу баруун гар тийш явна»	Straight ahead or right turn permitted	Чигээрээ буюу баруун гар тийш явна - тухайн уулзвар, гарцыг зөвхөн сум заасан чигт нэвтрэхийг зөвшөөрнө	
40105	4.1.д	«Чигээрээ буюу зүүн гар тийш явна»	Straight ahead or left turn permitted	Чигээрээ буюу зүүн гар тийш явна - тухайн уулзвар, гарцыг зөвхөн сум заасан чигт нэвтрэхийг, буцаж эргэхийг зөвшөөрнө	
40106	4.1.e	«Баруун буюу зүүн гар тийш явна»	Turn left or right	Баруун буюу зүүн гар тийш явна - тухайн уулзвар, гарцыг зөвхөн сум заасан чигт нэвтрэхийг, буцаж эргэхийг зөвшөөрнө	
40201	4.2.a	«Саадыг баруун гар талаар тойрч гарна»	Keep right	Саадыг зөвхөн баруун гар талаар тойрч гарна	
40202	4.2.б	«Саадыг зүүн гар талаар тойрч гарна»	Keep left	Саадыг зөвхөн зүүн гар талаар тойрч гарна	
40203	4.2.в	«Саадыг баруун буюу зүүн гар талаар тойрч гарна»	Pass either side	Саадыг баруун буюу зүүн гар талаар тойрч гарна	
40300	4.3	«Тойрох хөдөлгөөн»	Roundabout	Уулзвар (талбай)-ыг зөвхөн сум заасан чигийн дагуу тойрч нэвтрэхийг зөвшөөрнө	
40400	4.4	«Унадаг дугуйн зам»	Bicycle path	Зөвхөн унадаг дугуй, мопедын хөдөлгөөнийг зөвшөөрөхөөс гадна Замын хөдөлгөөний дүрмийн 5.1-д заасны дагуу явган зорчигчийн хөдөлгөөнийг мөн зөвшөөрнө	
40500	4.5	«Явган хүний зам»	Pedestrians only	Зөвхөн явган зорчигчийн хөдөлгөөнийг зөвшөөрөхөөс гадна Замын хөдөлгөөний дүрмийн 25.3, 25.5-д заасны дагуу унадаг дугуйн хөдөлгөөнийг мөн зөвшөөрнө	
40600	4.6	«Хурдны доод хязгаарлал»	Minimum speed limit	Зөвхөн тэмдэгт заасан болон түүнээс илүү хурдтай (км/цаг) явахыг зөвшөөрнө	
40700	4.7	«Хурдны доод хязгаарлалын төгсгөл»	End of minimum speed limit	4.6 буюу 5.12.a тэмдгээр тогтоосон хурдны доод хязгаарлалын үйлчлэх хүрээ дууссаныг заана.	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
50100	5.1	«Тууш зам»	Motorway	Тууш замын хөдөлгөөний журмыг мөрдөх зам	
50200	5.2	«Тууш замын төгсгөл»	End of motorway	5.1 тэмдэг бүхий замаас гарч байгааг мэдээлнэ	
50300	5.3	«Суурин газрын эхлэл»	Start of residential area	Суурин газрын доторх хөдөлгөөний журмыг мөрдөх шаардлагатай суурин газрын эхлэл болон нэрийг мэдээлнэ;	5.3 
50400	5.4	«Суурин газрын төгсгөл»	The end of the settlement	5.3 тэмдэг бүхий нутаг дэвсгэрээс гарч байгааг мэдээлнэ	5.4 
50500	5.5	«Суурин газрын эхлэл»	The beginning of the land	Суурин газрын доторх хөдөлгөөний журмыг тухайн замд мөрдөх шаардлагагүй суурин газрын эхлэл болон нэрийг мэдээлнэ	5.5 
50600	5.6	«Суурин газрын төгсгөл»	The end of the settlement	5.5 тэмдэг бүхий нутаг дэвсгэрээс гарч байгааг мэдээлнэ	5.6 
50700	5.7	«Нэг чигийн хөдөлгөөн»	One-way street	Хөдөлгөөн нь нэг чигт зохион байгуулагдсан зам буюу зорчих хэсэг	5.7 
50800	5.8	«Нэг чигийн хөдөлгөөний төгсгөл»	End of one-way street	5.7 тэмдэг бүхий зам буюу зорчих хэсгээс гарч байгааг мэдээлнэ;	5.8 
50901	5.9.a	«Зүүнээс баруун гар тийш нэг чигийн хөдөлгөөнтэй»	Turning to one-way road	Хөндлөн нийлсэн зам буюу зорчих хэсэг баруун гар тийш нэг чигийн хөдөлгөөнтэй	5.9a 
50902	5.9.6	«Баруунаас зүүн гар тийш нэг чигийн хөдөлгөөнтэй»	Turning to one-way road	Хөндлөн нийлсэн зам буюу зорчих хэсэг зүүн гар тийш нэг чигийн хөдөлгөөнтэй	5.9b 
51001	5.10.a	«Эгнээнээс явах хөдөлгөөний чиг»	Driving directions in lanes	Хөдөлгөөний тухайн чиг дэх эгнээний тоог мэдээлж, эгнээ тус бүрээс тухайн уулзвараар нэвтрэх зөвшөөрсөн чигийг заана. Тэмдгийн зүүн гар тийш эргэхийг зөвшөөрсөн сум бүхий хамгийн зүүн гар талын захын эгнээнээс буцаж эргэхийг зөвшөөрнө	5.10a 
51002	5.10.6	«Эгнээнээс явах хөдөлгөөний чиг»	Driving directions in lanes	Хөдөлгөөний тухайн чиг дэх эгнээний тоог мэдээлж, эгнээ тус бүрээс тухайн уулзвараар нэвтрэх зөвшөөрсөн чигийг заана. Тэмдгийн зүүн гар тийш эргэхийг зөвшөөрсөн сум бүхий хамгийн зүүн гар талын захын эгнээнээс буцаж эргэхийг зөвшөөрнө	5.10b 

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
51101	5.11.a	«Эгнээгээр явах хөдөлгөөний чиг»	Driving directions in lanes	Тухайн зорчих хэсгийн эгнээний тоог болон эгнээ тус бүрийн хөдөлгөөний урсгалын чигийг мэдээлнэ. Тэмдэгт аль нэг тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглосон тэмдэг дүрсэлсэн байвал тухайн эгнээгээр уг тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
51102	5.11.6	«Эгнээгээр явах хөдөлгөөний чиг»	Driving directions in lanes	Тухайн зорчих хэсгийн эгнээний тоог болон эгнээ тус бүрийн хөдөлгөөний урсгалын чигийг мэдээлнэ. Тэмдэгт аль нэг тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглосон тэмдэг дүрсэлсэн байвал тухайн эгнээгээр уг тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
51201	5.12.a	«Эгнээний эхлэл»	Beginning of the strip	Хөдөлгөөний тухайн чигт эгнээний тоо нэмэгдэж байгааг мэдээлнэ. 5.12.a тэмдэгт 4.6 «Хурдны доод хязгаарлал» тэмдгийг дүрсэлсэн байвал уг тэмдэгт зааснаас илүү хурдтай явах боломжгүй тээврийн хэрэгслийн жолооч хөдөлгөөнөө зөвхөн нэмэгдэж буй эгнээгээр үргэлжлүүлнэ	
51202	5.12.6	«Хурдны доод хязгаарлал»	Beginning of the strip	Нэг тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглосон тэмдэг дүрсэлсэн байвал тухайн эгнээгээр уг тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг хориглоно	
51301	5.13.a	«Эгнээний төгсгөл»	End of the strip	Хөдөлгөөний тухайн чиг дэх эгнээний тоо хасагдаж байгааг мэдээлнэ	
51302	5.13.6	«Эгнээний төгсгөл»	End of the strip	Хөдөлгөөний тухайн чиг дэх эгнээний тоо хасагдаж байгааг мэдээлнэ	
51400	5.14	«Чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн эгнээ»	Bus lane	Чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнд зориулсан эгнээг мэдээлнэ. Тэмдгийг тухайн эгнээний харалдаа зорчих хэсгийн дээр байрлуулна	
51500	5.15	«Хөдөлгөөний бүдүүвч»	Traffic scheme	Хөдөлгөөн нь аль нэг чигт хориглогдсон уулзвараар нэвтэрч гарахад тохиромжтой чиглэл буюу тухайн уулзвар дээрх хөдөлгөөний зохион байгуулалтын онцлогийг мэдээлнэ	
51600	5.16	«Буцаж эргэх газар»	Place to turn	Тээврийн хэрэгсэл буцаж эргэхэд зориулсан газрыг мэдээлэх бөгөөд зүүн гар тийш эргэхийг хориглоно	
51700	5.17	«Зогсоол»	Parking	Тээврийн хэрэгсэл удаан зогсоход зориулсан газрыг мэдээлнэ. Явган хүний зам дагуух зогсоолыг мэдээлж буй 5.17 тэмдгийн үйлчлэх хүрээ нь байрласан газраасаа эхний түр буюу удаан зогсох хориотой замын хэсэг хүртэл хүчинтэй байна. Үйлчлэх хүрээг 7.2.a нэмэлт тэмдгээр хязгаарлаж болно	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
51800	5.18	«Хурд сааруулагч»	Road hump	Тээврийн хэрэгслийн хурдыг сааруулах зориулалт бүхий хиймэл бартааг мэдээлнэ. Замын тухайн хэсэгт хэд хэдэн хурд сааруулагчийг хооронд нь 100 м-ээс холгүй зайтай цувруулан тавьсан бол 7.2.а нэмэлт тэмдгээр тухайн хэсгийн үргэлжлэх зайг заана	
51901	5.19.a	«Явган хүний гарц»	Pedestrian crossing	Зорчих хэсгээр явган зорчигч хөндлөн гарах газрыг мэдээлнэ. Явган хүний гарц нь тэмдэглэлгүй бол 5.19.6 тэмдгийг замын баруун гар талд гарцын шууд өмнө, 5.19.а тэмдгийг замын зүүн гар талд гарцын цаана байрлуулна	
51902	5.19.6	«Явган хүний гарц»	Pedestrian crossing	Зорчих хэсгээр явган зорчигч хөндлөн гарах газрыг мэдээлнэ. Явган хүний гарц нь тэмдэглэлгүй бол 5.19.6 тэмдгийг замын баруун гар талд гарцын шууд өмнө, 5.19.а тэмдгийг замын зүүн гар талд гарцын цаана байрлуулна	
52001	5.20.a	«Явган хүний гарам»	Pedestrian subway	Явган зорчигч зорчих хэсгийн доогуур хөндлөн гарах газрыг мэдээлнэ	
52002	5.20.6	«Явган хүний гарам»	Pedestrian subway	Явган зорчигч зорчих хэсгийн доогуур хөндлөн гарах газрыг мэдээлнэ	
52003	5.20.в	«Явган хүний гарам»	Footbridge	Явган зорчигч зорчих хэсгийн дээгүүр хөндлөн гарах газрыг мэдээлнэ	
52004	5.20.г	«Явган хүний гарам»	Footbridge	Явган зорчигч зорчих хэсгийн дээгүүр хөндлөн гарах газрыг мэдээлнэ	
52100	5.21	«Чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн буудал»	Route transport station	Чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн буудал	
52200	5.22	«Таксийн зогсоол»	Taxi stand	Суудлын болон ахуй үйлчилгээний таксийн зогсоолын байршлыг мэдээлнэ	
52300	5.23	«Хороолол»	Living zone	Хорооллын доторх хөдөлгөөний журмыг баримтлах нутаг дэвсгэр	
52400	5.24	«Хорооллын төгсгөл»	End of living zone	5.23 тэмдэг бүхий нутаг дэвсгэрээс гарч байгааг мэдээлнэ	
52500	5.25	«Сургууль орчмын бүс»	Advisory speed limit	Сургууль орчмын бүс дотор тогтоосон хөдөлгөөний журмыг баримтлах нутаг дэвсгэр	
52600	5.26	«Сургууль орчмын бүсийн төгсгөл»	School area	5.25 тэмдэг бүхий нутаг дэвсгэрээс гарч байгааг мэдээлнэ	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
52700	5.27	«Хурдны ерөнхий дээд хязгаарлал»	End of school area	Монгол Улсын нутаг дэвсгэрт тогтоосон тээврийн хэрэгслийн хурдны ерөнхий дээд хязгаарлалыг мэдээлнэ. Тэмдгийг Монгол Улсын нутаг дэвсгэр рүү орох замын хэсэгт, гаалийн шалган өнгөрүүлэх цэг дээр байрлуулна	
52800	5.28	«Тохиромжтой хурд»	General speed limit	Замын тухайн хэсэгт тохирох тээврийн хэрэгслийн хурдны хэмжээг жолоочид зөвлөмж болгох бөгөөд үйлчлэх хүрээ нь байрласан газраасаа эхний уулзвар хүртэл, хэрэв анхааруулах тэмдгийн хамт байрлуулсан бол тухайн аюул бүхий хэсгийг туулан өнгөрөх хүртэл хүчинтэй байна	
52900	5.29	«Ослын зогсолтын зурвас»	Stop accident	Замын эгц уруу, тохойрсон хэсэгт ослоос сэргийлж зогсоход зориулсан зурвас газрыг мэдээлнэ	
53001	5.30.a	«Мухар зам»	Dead end	Мухар зам	
53002	5.30.6	«Мухар зам»	Dead end	Мухар зам	
53003	5.30.в	«Мухар зам»	Dead end	Мухар зам	
53101	5.31.a	«Ачааны автомашины хөдөлгөөний тохиромжтой чиг»	" Truck Traffic Use Lane"	Хөдөлгөөн нь аль нэг чигт хориглогдсон уулзвараар ачааны автомашин болон трактор, өөрөө явдаг машин механизмын жолоочид хөдөлгөөнөө үргэлжлүүлэх тохиромжтой чигийг зөвлөмж болгоно	
53102	5.31.6	«Ачааны автомашины хөдөлгөөний тохиромжтой чиг»	" Truck Traffic Use Lane"	Хөдөлгөөн нь аль нэг чигт хориглогдсон уулзвараар ачааны автомашин болон трактор, өөрөө явдаг машин механизмын жолоочид хөдөлгөөнөө үргэлжлүүлэх тохиромжтой чигийг зөвлөмж болгоно	
53103	5.31.в	«Ачааны автомашины хөдөлгөөний тохиромжтой чиг»	" Truck Traffic Use Lane"	Хөдөлгөөн нь аль нэг чигт хориглогдсон уулзвараар ачааны автомашин болон трактор, өөрөө явдаг машин механизмын жолоочид хөдөлгөөнөө үргэлжлүүлэх тохиромжтой чигийг зөвлөмж болгоно	
53200	5.32	«Зогс-шугам»	Stop line	Гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохиогоор тээврийн хэрэгслийн зогсох газрыг мэдээлнэ. Тэмдэг дэх "ЗОГС" гэсэн бичлэгийн оронд "STOP" гэж бичсэн байж болно	
53301	5.33.a	«Чигийн урьдчилсан заалт»	Advance directions	Суурин газар буюу бусад объектод хүрэх чигийг урьдчилан мэдээлнэ. Тэмдэгт чиглэлийн дугаар (5.38.a тэмдгийн дүрс), тууш зам, нисэх буудлын болон тухайн объектын таних тэмдгийг дүрсэлсэн байж болно. 5.33.a тэмдгийн доод хэсэгт уг тэмдгээс тухайн уулзвар буюу хурд хасах эгнээний эхлэл хүртэлх зайг заана	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
53302	5.33.6	«Чигийн урьдчилсан заалт»	Advance directions	Суурин газар буюу бусад объектод хүрэх чигийг урьдчилан мэдээлнэ. Тэмдэгт чиглэлийн дугаар (5.38.а тэмдгийн дүрс), тууш зам, нисэх буудлын болон тухайн объектын таних тэмдгийг дүрсэлсэн байж болно. 5.33.а тэмдгийн доод хэсэгт уг тэмдгээс тухайн уулзвар бу	
53401	5.34.а	«Чигийн заалт»	Direction cursor	Суурин газар буюу бусад объектод хүрэх чигийг мэдээлнэ. Тэмдэгт тухайн суурин газар буюу объект хүртэлх зайг (километрээр) зааж болох бөгөөд тууш зам, нисэх буудлын болон тухайн объектын таних тэмдгийг дүрсэлсэн байж болно	
53402	5.34.6	«Чигийн заалт»	Direction cursor	Суурин газар буюу бусад объектод хүрэх чигийг мэдээлнэ. Тэмдэгт тухайн суурин газар буюу объект хүртэлх зайг (километрээр) зааж болох бөгөөд тууш зам, нисэх буудлын болон тухайн объектын таних тэмдгийг дүрсэлсэн байж болно	
53500	5.35	«Объектын нэр»	Object name	Суурин газраас бусад (гол, мөрөн, нуур, уул, даваа, гүүр, түүхэн дурсгалт газар, дүүрэг, хороолол, гудамж, талбай, өргөн чөлөө, зочид буудал, жуулчны бааз гэх мэт) объектын нэрийг мэдээлнэ	
53600	5.36	«Зайн заалт»	Distances signpost	Зам (чиглэл)-ын дагуух суурин газар хүртэлх зайг километрээр мэдээлнэ	
53700	5.37	«Километрийн заалт»	Distances signpost	Тухайн замын эхнээс тэмдэг хүртэлх зайг километрээр мэдээлэх бөгөөд 1 км тутамд байрлуулна	
53801	5.38.а	«Чиглэлийн дугаар»	Route sign	Зам (чиглэл)-ын дугаарыг мэдээлэх бөгөөд уг замд байрлана.	
53802	5.38.6	«Чиглэлийн дугаар»	Route sign	Зам (чиглэл)-ын дугаар болон чигийг урьдчилан мэдээлэх бөгөөд уулзварын өмнө байрлана.	
53900	5.39	«Тойрч гарах бүдүүвч»	Detour scheme	Хөдөлгөөнд түр хориглолт тогтоосон замын хэсгийг тойрч гарах чиглэлийг мэдээлнэ	
54001	5.40.а	«Тойрч гарах чиг»	Direction of turn	Хөдөлгөөнд түр хориглолт тогтоосон замын хэсгийг тойрч гарах чигийг мэдээлнэ	
54002	5.40.6	«Тойрч гарах чиг»	Direction of turn	Хөдөлгөөнд түр хориглолт тогтоосон замын хэсгийг тойрч гарах чигийг мэдээлнэ	
54003	5.40.в	«Тойрч гарах чиг»	Direction of turn	Хөдөлгөөнд түр хориглолт тогтоосон замын хэсгийг тойрч гарах чигийг мэдээлнэ	

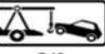
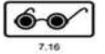
Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
54101	5.41.a	«Эсрэг талын зорчих хэсгээр тойрч гарах заалт»	Crossing opposite direction	Тусгаарлах зурвастай замын түр хориглолт тогтоосон зорчих хэсгийг түүний эсрэг талын зорчих хэсгээр тойрч гарах чиглэлийн эхлэл ба төгсгөлийг мэдээлнэ.	
54102	5.41.6	«Эсрэг талын зорчих хэсгээр тойрч гарах заалт»	Crossing opposite direction	Тусгаарлах зурвастай замын түр хориглолт тогтоосон зорчих хэсгийг түүний эсрэг талын зорчих хэсгээр тойрч гарах чиглэлийн эхлэл ба төгсгөлийг мэдээлнэ.	
60100	6.1	«Эмнэлгийн тусламжийн байр»	First Aid Station	Эмнэлгийн тусламжийн байр	
60200	6.2	«Хүн эмнэлэг»	Hospital	Хүн эмнэлэг	
60300	6.3	«Шатахуун түгээгүүр»	Filling station	Шатахуун түгээгүүр	
60400	6.4	«Техникийн үйлчилгээний газар»	Garage station	Техникийн үйлчилгээний газар	
60500	6.5	«Автомашин угаалга»	Car wash	Автомашин угаалга	
60600	6.6	«Телефон»	Telephone	Телефон	
60700	6.7	«Хоолны газар»	Restaurant	Хоолны газар	
60800	6.8	«Худаг ус»	Drinking water	Худаг ус	
60900	6.9	«Зочид буудал»	Hotel	Зочид буудал	
61000	6.10	«Жуулчны байр»	Campground	Жуулчны байр	
61100	6.11	«Хот айл»	City dwellers	Хот айл	
61200	6.12	«Амрах газар»	Rest area	Амрах газар	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
61300	6.13	«Дулаан гараж»	Heat garage	Дулаан гараж	
61400	6.14	«Бие засах газар»	Toilets	Бие засах газар	
61500	6.15	«Гал унтраагуур»	Extinguisher	Гал унтраагуур	
61600	6.16	«Цагдаагийн хяналтын цэг»	Traffic police	Цагдаагийн хяналтын цэг	
70101	7.1.a	«Объект хүртэлх зай»	Stop ahead	Тухайн тэмдгээс замын дагуух аюул бүхий хэсэг буюу хөдөлгөөнд хязгаарлалт тогтоосон хэсэг, эсхүл объект хүртэлх зайг заана	
70102	7.1.6	«Объект хүртэлх зай»	Stop ahead	Суурин газрын гаднах замд 3.5 тэмдгийг уулзварын шууд өмнө байрлуулсан үед 3.4 тэмдгээс уг уулзвар хүртэлх зайг заана. Тэмдэг дэх "ЗОГС" гэсэн бичлэгийн оронд "STOP" гэж бичсэн байж болно	
70103	7.1.в	«Объект хүртэлх зай»	Stop ahead	Замаас зайдуу орших объект хүртэлх зай, чигийг заана. Мөн уулзварын өмнө анхааруулах тэмдгийн хамт байрлуулж хөндлөн нийлсэн замын тухайн чигийн дагуух аюул бүхий хэсэг хүртэлх зайг заасан байж болно	
70104	7.1.г	«Объект хүртэлх зай»	Stop ahead	Замаас зайдуу орших объект хүртэлх зай, чигийг заана. Мөн уулзварын өмнө анхааруулах тэмдгийн хамт байрлуулж хөндлөн нийлсэн замын тухайн чигийн дагуух аюул бүхий хэсэг хүртэлх зайг заасан байж болно	
70201	7.2.a	«Үйлчлэх хүрээ»	Caution sign	1.9.a-1.14, 1.19, 1.21-1.28 тэмдгээр анхааруулсан аюул бүхий хэсгийн үргэлжлэх зайг, 2.16, 2.20, 2.22, 2.24, 2.26, 5.17, 5.18, 5.21, 5.22, 5.28 тэмдгийн үйлчлэх хүрээг заана	
70202	7.2.6	«Үйлчлэх хүрээ»	Caution sign	2.27, 2.28 тэмдгийн үйлчлэх хүрээг заана	
70203	7.2.в	«Үйлчлэх хүрээ»	Caution sign	Үйлчлэх хүрээний төгсгөлийг заана	
70204	7.2.г	«Үйлчлэх хүрээ»	Caution sign	Үйлчлэх хүрээн дотор байгааг заана	
70205	7.2.д	«Үйлчлэх хүрээ»	Caution sign	2.27, 2.28 тэмдгийн үйлчлэх хүрээг заана	

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
70206	7.2.e	«Үйлчлэх хүрээ»	Caution sign	2.27, 2.28 тэмдгийн үйлчлэх хүрээг заана	 7.2.e «10м хүрээ»
70301	7.3.a	«Үйлчлэх чиг»	Caution direction	Уулзвар, гарцын шууд өмнө байрласан 2.2-2.9 тэмдгийн үйлчлэх чигийг заана. Мөн замаас холгүй орших объектын байршлыг заахад хэрэглэж болно	 7.3.a «Уулзвар»
70302	7.3.б	«Үйлчлэх чиг»	Caution direction	Уулзвар, гарцын шууд өмнө байрласан 2.2-2.9 тэмдгийн үйлчлэх чигийг заана. Мөн замаас холгүй орших объектын байршлыг заахад хэрэглэж болно	 7.3.б «Уулзвар»
70303	7.3.в	«Үйлчлэх чиг»	Caution direction	Уулзвар, гарцын шууд өмнө байрласан 2.2-2.9 тэмдгийн үйлчлэх чигийг заана. Мөн замаас холгүй орших объектын байршлыг заахад хэрэглэж болно	 7.3.в «Уулзвар»
70401	7.4.a	«Тээврийн хэрэгслийн төрөл»	Vehicle type	Бүх жин нь 3.5 тонноос их ачааны автомашин хамаарна	 7.4.a «Тээврийн хэрэгслийн төрөл»
70402	7.4.б	«Тээврийн хэрэгслийн төрөл»	Vehicle type	Чиргүүлтэй бүх төрлийн тээврийн хэрэгсэл хамаарна	 7.4.б «Тээврийн хэрэгслийн төрөл»
70403	7.4.в	«Тээврийн хэрэгслийн төрөл»	Vehicle type	Суудлын автомашин болон бүх жин нь 3.5 тонноос илүүгүй ачааны автомашин хамаарна	 7.4.в «Тээврийн хэрэгслийн төрөл»
70404	7.4.г	«Тээврийн хэрэгслийн төрөл»	Vehicle type	Жолоочоос гадна 8-аас илүү хүний суудалтай, хүн тээвэрлэхэд зориулсан автомашин хамаарна	 7.4.г «Тээврийн хэрэгслийн төрөл»
70405	7.4.д	«Тээврийн хэрэгслийн төрөл»	Vehicle type	Трактор, өөрөө явдаг машин механизм хамаарна	 7.4.д «Тээврийн хэрэгслийн төрөл»
70406	7.4.e	«Тээврийн хэрэгслийн төрөл»	Vehicle type	Мотоцикл хамаарна	 7.4.e «Тээврийн хэрэгслийн төрөл»
70407	7.4.ж	«Тээврийн хэрэгслийн төрөл»	Duration	Унадаг дугуй, мопед хамаарна	 7.4.ж «Тээврийн хэрэгслийн төрөл»
70501	7.5.a	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Бямба, ням гараг болон нийтээр тэмдэглэх баярын өдөр	 7.5.a «Илгээ хугацаа»
70502	7.5.б	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Ажлын өдөр	 7.5.б «Илгээ хугацаа»
70503	7.5.в	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Тухайн гараг	 7.5.в «Илгээ хугацаа»

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
70504	7.5.г	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Тухайн цаг	 7.5.г
70505	7.5.д	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Тухайн өдөр (гараг)-ийн тухайн цаг	 7.5.д
70506	7.5.e	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Тухайн өдөр (гараг)-ийн тухайн цаг	 7.5.e
70507	7.5.ё	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Тухайн өдөр (гараг)-ийн тухайн цаг	 7.5.e
70508	7.5.ж	«Үйлчлэх хугацаа»	Duration	Тухайн өдөр (гараг)-ийн тухайн цаг	 7.5.ж
70601	7.6.a	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь тээврийн хэрэгслийг явган хүний замын хашлаганд шахаж зорчих хэсэг дээр зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.a
70602	7.6.б	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь хашлагыг унуулж зогсоох, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.б
70603	7.6.в	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь явган хүний зам дээр гаргаж зогсоох хэлбэрийг, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.в
70604	7.6.г	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь тээврийн хэрэгслийг явган хүний замын хашлаганд шахаж зорчих хэсэг дээр зогсоох, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.г
70605	7.6.д	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь тээврийн хэрэгслийг явган хүний замын хашлаганд шахаж зорчих хэсэг дээр зогсоох, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.д
70606	7.6.e	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь хашлагыг унуулж зогсоох, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.e
70607	7.6.ж	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь хашлагыг унуулж зогсоох, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.ж
70608	7.6.з	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь явган хүний зам дээр гаргаж зогсоох хэлбэрийг, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.з

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Код	Тэмдэгийн дугаар	Замын тэмдгийн нэр / монгол хэлээр/	Замын тэмдгийн нэр /англи хэлээр/	Тайлбар	Зураг
70609	7.6.и	«Тээврийн хэрэгслийг зогсоолд тавих хэлбэр»	Form of parking	тэмдэг нь явган хүний зам дээр гаргаж зогсоох хэлбэрийг, тэмдэг бүхий зогсоолд зөвхөн суудлын автомашин, мотоцикл, мопед, унадаг дугуйг зогсоохыг зөвшөөрнө	 7.6.и
70700	7.7	«Хөдөлгүүрийг унтрааж зогсоох»	Stop the engine	5.17, 6.12 тэмдэг бүхий зогсоолд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгүүрийг асаалттай удаан зогсоохыг хориглоно	 7.7
70800	7.8	«Төлбөртэй үйлчилгээ»	Paid parking	Тухайн үйлчилгээ, зогсоолын талбай төлбөртэй болохыг заана	 7.8
70900	7.9	«Удаан зогсохыг зөвшөөрөх хугацаа»	Parking for limited time	5.17 тэмдэг бүхий зогсоолд тээврийн хэрэгсэл байлгахыг зөвшөөрсөн дээд хугацааг заана	 7.9
71000	7.10	«Тээврийн хэрэгслийг шилжүүлэн журамлах сануулга»	Tow away zone	2.27, 2.28, 7.9 тэмдгийн заалт зөрчсөн тээврийн хэрэгслийг замын тухайн хэсгээс ачиж буюу чирч шилжүүлэн журамлахыг сануулна	 7.10
71100	7.11	«Автомашинд үзлэг хийх газар»	Car inspection zone	5.17, 6.12 тэмдэг бүхий зогсоолын талбай нь тээврийн хэрэгслийн мордмол тавцан буюу үзлэгийн сувагтай болохыг заана;	 7.11
71200	7.12	«Бүх жингийн хязгаарлал»	Restriction Weight Prohibition	Бүх жин нь тэмдэгт зааснаас илүү тээврийн хэрэгсэлд тухайн тэмдгийн үйлчлэл хамаарахыг заана	 7.12
71300	7.13	«Гол замын чиг»	Highway direction	3.1, 3.4, 3.5 тэмдэгтэй хамт тавигдаж, тухайн уулзварт нийлсэн гол замын чигийг заана	 7.13
71400	7.14	«Эгнээ»	Row	Гэрлэн дохио, тэмдгийн үйлчлэх эгнээг заана	 7.14
71500	7.15	«Тулгуур эрхтний бэрхшээлтэй хүн»	Accessible entrance	5.17 тэмдэг бүхий зогсоол нь зөвхөн «Тулгуур эрхтний бэрхшээлтэй хүн» таних тэмдэг бүхий тээврийн хэрэгсэлд хамаарахыг заана	 7.15
71600	7.16	«Хараагүй хүн»	Blind man crossing	1.18, 5.19.а, 5.19.б тэмдэгтэй хамт тавигдаж, харааны бэрхшээлтэй хүмүүс зам хөндлөн гарах гарцыг анхааруулах ба мэдээлнэ	 7.16
71701	7.17.а	«Зорчих хэсгийн гадаргуугийн байдал»	Slippery road zone	Зорчих хэсгийн гадаргуу нойтон үед үед тухайн тэмдэг хүчинтэй байхыг заана	 7.17.а
71702	7.17.б	«Зорчих хэсгийн гадаргуугийн байдал»	Icy road zone	Зорчих хэсгийн гадаргуу цастай буюу мөстсөн үед тухайн тэмдэг хүчинтэй байхыг заана	 7.17.б

Эх сурвалж: Монгол Улсын Замын хөдөлгөөний дүрмийн 1 дүгээр хавсралт

## 23. ГҮҮРИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ПАСПОРТ, ҮЗЛЭГ

### ГҮҮРИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ПАСПОРТ, ҮЗЛЭГ КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 6. Гүүрийн төлөвлөгөө .....	100
Хүснэгт 2-74. Гүүрийн төлөвлөгөөний үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	101
Мэдээллийн сангийн маягт - 7. Гүүрийн паспорт.....	105
Хүснэгт 2-75. Гүүрийн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	106
Мэдээллийн сангийн маягт - 8. Гүүрийн үзлэгийн паспорт .....	113
Хүснэгт 2-76. Гүүрийн үзлэгийн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	114
Мэдээллийн сангийн маягт - 9. Алгасал байгууламжийн үндсэн мэдээ .....	121
Хүснэгт 2-77. Алгасал байгууламжийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	122
Мэдээллийн сангийн маягт - 10. Тулгуур байгууламжийн үндсэн мэдээ.....	123
Хүснэгт 2-78. Тулгуур байгууламжийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	124
Мэдээллийн сангийн маягт - 11. Зорчих хэсгийн үзлэг.....	125
Хүснэгт 2-79. Зорчих хэсгийн үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	126
Мэдээллийн сангийн маягт - 12. Зорчих хэсгийн үзлэгийн дүн .....	128
Хүснэгт 2-80. Зорчих хэсгийн үзлэгийн дүн .....	129
Мэдээллийн сангийн маягт - 13. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэг .....	130
Хүснэгт 2-81. ЗХ - ийн хэв гажилтын заадасны үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	131
Мэдээллийн сангийн маягт - 14. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэгийн дүн.....	132
Хүснэгт 2-82. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадасын үзлэгийн дүнгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	133
Мэдээллийн сангийн маягт - 15. Алгасал байгууламжийн үзлэгийн дүн .....	134
Хүснэгт 2-83. Алгасал байгууламжийн үзлэгийн дүгнэлтийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт..	135
Мэдээллийн сангийн маягт - 16. Тулгуур байгууламжийн үзлэгийн дүн.....	136
Хүснэгт 2-84. Тулгуур байгууламжийн үзлэгийн дүгнэлтийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт ..	137
Мэдээллийн сангийн маягт - 17. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэг .....	138
Хүснэгт 2-85. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт	139
Мэдээллийн сангийн маягт - 18. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэгийн дүн .....	140
Хүснэгт 2-86. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэгийн дүнгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	141
Мэдээллийн сангийн маягт - 19. Хэмжилтийн дүн .....	142
Хүснэгт 2-87. Гүүрийн үзлэгийн дүнгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	143
Мэдээллийн сангийн маягт - 20. Засварын түүх .....	145
Хүснэгт 2-88. Гүүрийн үзлэгийн засварын түүхийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	146
Мэдээллийн сангийн маягт - 21. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-Үзлэгийн дүгнэлт.....	147
Хүснэгт 2-89. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-үзлэгийн дүгнэлтийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	148
Мэдээллийн сангийн маягт - 22. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-Үзлэгийн оноо .....	149
Хүснэгт 2-90. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-үзлэгийн онооны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	150
Хүснэгт 2-91. Гүүрийн ангилал .....	151
Хүснэгт 2-92. Гүүрийн ангилал, овор хэмжээгээр.....	151
Хүснэгт 2-93. Гүүрийн төрөл .....	151
Хүснэгт 2-94. Гүүрийн материал .....	152
Хүснэгт 2-95. Гүүрийн даац .....	152
Хүснэгт 2-96. Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, бүтцийн хувьд.....	152
Хүснэгт 2-97. Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, материалаар .....	152
Хүснэгт 2-99. Ус тусгаарлах үе .....	153
Хүснэгт 2-100. Тэгшилгээний үе .....	153
Хүснэгт 2-101. Тэгшилгээний үе .....	153
Хүснэгт 2-98. Явган замын хучилтын төрөл .....	153
Хүснэгт 2-102. Хайсны материал.....	154
Хүснэгт 2-103. Хайсны суурийн материал.....	154
Хүснэгт 2-104. Хашлаганы төрөл.....	154
Хүснэгт 2-105. Хашлаганы материал.....	154

Хүснэгт 2-107. Дугуй цохигчийн төрөл.....	155
Хүснэгт 2-108. Хэв гажилтын заадасны төрөл.....	155
Хүснэгт 2-109. Хэв гажилтын заадасны материал.....	155
Хүснэгт 2-106. Дам нурууны төрөл.....	155
Хүснэгт 2-110. Дам нурууны бүтцийн хэлбэр.....	156
Хүснэгт 2-111. Дам нурууны материал.....	156
Хүснэгт 2-112. Тулах хэсгийн төрөл.....	156
Хүснэгт 2-113. Тулах хэсгийн материал.....	156
Хүснэгт 2-114. Захын тулгуурын төрөл.....	157
Хүснэгт 2-115. Захын тулгуурын материал.....	157
Хүснэгт 2-116. Насадкны материал.....	157
Хүснэгт 2-117. Ригелийн материал.....	157
Хүснэгт 2-118. Ригелийн материал.....	158
Хүснэгт 2-119. Завсрын тулгуурын төрөл.....	158
Хүснэгт 2-120. Завсрын тулгуурын материал.....	158
Хүснэгт 2-121. Суурийн төрөл.....	158
Хүснэгт 2-122. Суурийн материал.....	159
Хүснэгт 2-123. Эргийн бэхэлгээ.....	159
Хүснэгт 2-124. Конусын бэхэлгээний төрөл.....	159
Хүснэгт 2-125. Ус залах далантай эсэх.....	159
Хүснэгт 2-126. Мөс зүсэгчийн хэлбэр.....	160
Хүснэгт 2-127. Санхүүжилтийн эх үүсвэр.....	160
Хүснэгт 2-128. Ерөнхий үнэлгээ.....	160
Хүснэгт 2-130. Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт.....	161
Хүснэгт 2-129. Тулгуурын дугаар.....	161
Хүснэгт 2-133. Тулгуур байгууламжийн төрөл.....	163
Хүснэгт 2-131. Тулгуур байгууламжийн суурийн төрөл.....	163
Хүснэгт 2-132. Тулгуур байгууламжийн төрөл.....	163
Хүснэгт 2-134. Дам нурууны төрөл.....	163
Хүснэгт 2-135. Зорчих хэсгийн хучилтад хайсын гэмтэл байгаа эсэх.....	163
Хүснэгт 2-136. Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх.....	164
Хүснэгт 2-137. Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх.....	164
Хүснэгт 2-138. Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх.....	164
Хүснэгт 2-139. Зорчих хэсгийн хучилтын хагаралын түвшин.....	164
Хүснэгт 2-140. Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх.....	165
Хүснэгт 2-141. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын зөрсөн түвшин эсэх.....	165
Хүснэгт 2-142. Зорчих хэсгийн хайс/блоконд гэмтэл байгаа эсэх.....	165
Хүснэгт 2-143. Зорчих хэсгийн хайсны гэмтэл байгаа эсэх.....	165
Хүснэгт 2-144. Хайс, блокын эд ангийн төрөл.....	165
Хүснэгт 2-145. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын нүх зай ихэссэн эсэх.....	165
Хүснэгт 2-148. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэг.....	166
Хүснэгт 2-146. Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх.....	166
Хүснэгт 2-147. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн эсэх.....	166
Хүснэгт 2-149. Алгасал байгууламжийн эд анги.....	166
Хүснэгт 2-150. Дам нурууны гэмтлийн код.....	166
Хүснэгт 2-151. Хөндлөн нурууны гэмтлийн төрөл.....	166
Хүснэгт 2-152. Ачааллаас үүдсэн цууралт.....	167
Хүснэгт 2-153. Ховхролт/Хөндийрөл.....	167
Хүснэгт 2-154. Алгасал байгууламжийн хучилтын хавтангийн гэмтэл.....	167
Хүснэгт 2-155. Хучилтын хавтангийн гэмтэл.....	168
Хүснэгт 2-156. Хучилтын хавтангийн гэмтэл.....	168
Хүснэгт 2-157. Хучилтын хавтангийн элэгдэл.....	168
Хүснэгт 2-158. Дам нурууны дугаар.....	168
Хүснэгт 2-159. Үнэлгээний тайлбар.....	169
Хүснэгт 2-160. Ашиглалтын түвшний үнэлгээ.....	169
Хүснэгт 2-161. Ашиглалтын түвшний үнэлгээ.....	169
Хүснэгт 2-162. Ашиглалтын түвшний үнэлгээ.....	169

## ГҮҮРИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Ерөнхий мэдээлэл	Төсөвт өртөг, Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр, Гүйцэтгэгч байгууллага
Бус	Хэрэгжүүлж эхэлсэн огноо
Гудамж замын блокийн дугаар	Хэрэгжүүлж дуусах огноо
Дүүрэг	Төсөвт өртөг /мян.төг/
Хороо	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр
Хороолол	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэрийн тайлбар
Гудамжны нэр	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх
Гудамж замын дугаар	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн авто зам /км/
Гудамж замын нэр	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага
Гудамж замын ангилал	Замын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/
Гудамж замын хүчин чадал	Зам барилга угсралтын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/
Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага
	Барилга угсралтын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/

Гүүрийн нэр	Гүүрийн дугаар	Дам нурууны төрөл
Гэрээний дугаар	Гэрээний нэр	Гүүрийн өргөн /м/
Гүүрийн даац /тн/	Гүүрийн урт /м/	

Газар зүйн байршил	Санхүүжилтийн хуваарь
Эхлэл	
Өргөрөг	Он 1
Уртраг	Төсөвт өртөг 1
Пикет	Он 3
Төгсгөл	Төсөвт өртөг 3
Өргөрөг	Он 2
Уртраг	Төсөвт өртөг 2
Пикет	Он 4
	Төсөвт өртөг 4
	Он 5
	Төсөвт өртөг 5

Мэдээллийн сангийн маягт - 6. Гүүрийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 2-74. Гүүрийн төлөвлөгөөний үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд / англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-59		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
10	10	Гудамж замын хүчин чадал	Road Capacity	код	1-5		
11	11	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Lane of Street Road	код	0-4		
12	12	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст		0-200	үсэгний багтаамжтай
13	13	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	текст			сонголт кодоор
14	14	Дам нурууны төрөл	Types of Superstructure	код	1-3		сонголт кодоор
15	14.1	Гэрээний дугаар	Contract Number	текст			тоо, үсэг, тэмдэгт
16	14.2	Гэрээний нэр	Contract Name	текст	0-200		үгний багтаамжтай
17	15.1	Хэрэгжүүлж эхэлсэн огноо	Starting Date of Implementation Period	огноо		он, сар, өдөр	
18	15.2	Хэрэгжүүлж дуусах огноо	Finishing Date of Implementation Period	огноо		он, сар, өдөр	
19	16	Төсөвт өртөг /мян. төг/	Budget /thous. MNT/	бутархай тоо			
20	17	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр	Source of Project Financing	код	1-9		сонголт кодоор
21	18	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэрийн тайлбар	Source of Project Financing Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
22	19	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн эсэх	Whether the source of investment has been resolved	код	1-2		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд / англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	20	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр шийдэгдсэн авто зам /км/	Road that has resolved the investment source	бүхэл тоо		километр	
24	21	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of General Contractor for Road Construction	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
25	22	Замын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян. төг/	Total Construction Cost /thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
26	23	Зам барилга угсралтын ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/	Construction Cost /thous.MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
27	24	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Name of Road Auditing Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
28	25	Барилга угсралтын хяналтын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/	Budget of Auditing and Monitoring MNT	бутархай тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
29	26.1	Гүүрийн даац /тн/	Carrying capacity, tonn	код			сонголт кодоор
30	26.2	Гүүрийн урт /м/	Length of Bridge	бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
31	26.3	Гүүрийн өргөн /м/	Width of Bridge	бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
32	27	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
33	27.1	Эхлэл	Start Node	хоосон			Гарчиг
34	27.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
35	27.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
36	27.1.3	Пикетээр - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст			
37	27.2	Төгсгөл	End Node	хоосон			Гарчиг

№	№	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд / англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
38	27.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600,
39	27.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5оронг авна
40	27.2.3	Пикетээр - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст			
41	28	Санхүүжилтийн хуваарь	Budget Execution Schedule	хоосон			гарчиг
42	28.1	Он-1	Year -1	он			
43	28.2	Төсөвт өртөг-1	Budget -1	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
44	28.3	Он-2	Year -2	он			
45	28.4	Төсөвт өртөг-2	Budget -2	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
46	28.5	Он-3	Year -3	он			
47	28.6	Төсөвт өртөг-3	Budget -3	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
48	28.7	Он-4	Year -4	он			
49	28.8	Төсөвт өртөг-4	Budget -4	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
50	28.9	Он-5	Year -5	он			
51	28.10	Төсөвт өртөг-5	Budget -5	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон

## ГҮҮРИЙН ПАСПОРТ

—Ерөнхий мэдээлэл—

Бүс	<input type="text"/>	Ашиглалтад орсон огноо	<input type="text"/>
Гудамж замын блокгийн дугаар	<input type="text"/>	Гүүрийн төрөл	<input type="text"/>
Дүүрэг	<input type="text"/>	Гүүрийн материал	<input type="text"/>
Хороо	<input type="text"/>	Гүүрийн урт /м/	<input type="text"/>
Хороолол	<input type="text"/>	Гүүрийн даац /тн/	<input type="text"/>
Гудамжны нэр	<input type="text"/>	Гүүрийн төсөвт өртөг /мян.төг/	<input type="text"/>
Гудамж замын дугаар	<input type="text"/>	Гүүр барьсан байгууллага	<input type="text"/>
Гудамж замын нэр	<input type="text"/>	Санхүүгийн эх үүсвэр	<input type="text"/>
Гудамж замын ангилал	<input type="text"/>	Зураг төслийг гүйцэтгэгч байгууллага	<input type="text"/>
Гудамж замын хүчин чадал	<input type="text"/>	Ерөнхий гүйцэтгэчийн ерөнхий инженер	<input type="text"/>
Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	<input type="text"/>	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	<input type="text"/>

Гүүрийн зорчих хэсэг	<input type="text"/>	Гүүрийн тэмдэг, тоноглол	<input type="text"/>
Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл	<input type="text"/>	Дохионы шонгийн тоо /ш/	<input type="text"/>
Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын өргөн /м/	<input type="text"/>	Туузан хашилтын урт /м/	<input type="text"/>
Зааглах зурвасын төрөл	<input type="text"/>	Замын тэмдгийн тоо /ш/	<input type="text"/>
Зааглах зурвасын өргөн /м/	<input type="text"/>	Гэрэлтүүлгийн шонгийн тоо /ш/	<input type="text"/>
Тусгаарлах зурвасын өргөн баруун гарт /м/	<input type="text"/>	Бусад тоноглолын тоо /ш/	<input type="text"/>
Тусгаарлах зурвасын өргөн зүүн гарт /м/	<input type="text"/>		
Явган замын хучилтын төрөл	<input type="text"/>		
Явган замын өргөн /м/	<input type="text"/>		
Хайсны төрөл	<input type="text"/>		

Гүүрийн зорчих хэсэг	<input type="text"/>	Тулгах хэсгийн байгууламж	<input type="text"/>
Зорчих хэсгийн дагуу хэвгий /%/	<input type="text"/>	Тулгах хэсгийн төрөл	<input type="text"/>
Явган замын дагуу хэвгий /%/	<input type="text"/>	Тулгах хэсгийн материал	<input type="text"/>
Зорчих хэсгийн хөндлөн хэвгий /%/	<input type="text"/>	Захын тулгуурын төрөл	<input type="text"/>
Явган замын хөндлөн хэвгий /%/	<input type="text"/>	Захын тулгуурын материал	<input type="text"/>
Дамжих хавтангийн урт /м/	<input type="text"/>	Захын тулгуурын тоо /ш/	<input type="text"/>
Дамжих хавтангийн өргөн /м/	<input type="text"/>	Захын тулгуурын урт /м/	<input type="text"/>
		Захын тулгуурын өргөн /м/	<input type="text"/>

**ГҮҮРИЙН ПАСПОРТ (үргэлжлэл)**

Тулах хэсгийн байгууламж	Тулах хэсгийн байгууламж	Тулах хэсгийн байгууламж	Тулах хэсгийн байгууламж
Насадкын материал Насадкын хэлбэр Насадкын тоо /ш/ Ригелийн материал Ригелийн хэлбэр Ригелийн тоо /ш/	Завсрын тулгуурын төрөл Завсрын тулгуурын материал Завсрын тулгуурын тоо /ш/ Завсрын тулгуурын урт /м/ Завсрын тулгуурын өргөн /м/	Суурийн төрөл Суурийн материал Суурийн дээд хэсгийн урт /м/ Суурийн дээд хэсгийн өргөн /м/ Суурийн дээд хэсгийн өндөр /м/	Суурийн доод хэсгийн урт /м/ Суурийн доод хэсгийн өргөн /м/ Суурийн доод хэсгийн өндөр /м/
Гүүрийн хамгаалах байгууламж Эргийн бэхлэгээний төрөл Конусын бэхлэгээний төрөл Ус залах далантай эсэх Ус залах далангийн дээд өргөн /м/ Ус залах далангийн доод өргөн /м/ Ус залах далангийн өндөр /м/ Ус залах далангийн урт /м/ Хамгаалалтын далантай эсэх	Тулах хэсгийн байгууламж Гүүрийн баримт бичиг Насжилт Гүүрийн түүх Үзлэг хийсэн огноо Ерөнхий үнэлгээ Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт	Гүүрийн Арчлалт, засвар Засвар хийгдсэн он Урсгал засвар Ээлжит засвар Шинэчлэлтийн засвар Онцгой засвар Их засвар	
Газар зүйн байршил Эхлэл Өргөрөг Уртраг Пикетээр	Төгсгөл Өргөрөг Уртраг Пикетээр	Тайлбар	
Зураг төслийн ажлын зураг CAD	Зураг төслийн ажлын зураг PDF	Гүүрийн ерөнхий байдал Гүүрийн зорчих хэсэг Гүүрийн хэв гажилтын заадагс Алгасалт байгууламж	Эргийн бэхлэгээ Конусан бэхлэгээ Эргийн бэхлэгээ
Гүйцэтгэлийн зураг	Гүйцэтгэлийн зураг	Завсрын тулгуур Захын тулгуур Тулах хэсэг Нүхэн гарц Хайс, дугуй цохигч Дам нуруу Суурь Бусад	

Мэдээллийн сангийн маягт - 7. Гүүрийн паспорт

## Хүснэгт 2-75. Гүүрийн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	11-		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код			
10	10	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Lane of Street Road	код	0-4		
11	11.1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
12	11.3	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
13	11.4	Голын нэр	River Name	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
14	12	Ашиглалтад орсон огноо	Date of Commissioning	огноо		он, сар, өдөр	
15	13	Гүүрийн ангилал	Bridge classification	код	1-4		сонголт кодоор
16	14.1	Гүүрийн ангилал, овор хэмжээгээр	Bridge classification By Size	код	11-41		сонголт кодоор, Гүүрийн ангилалаас хамааралтай
17	14.2	Гүүрийн төрөл	Bridge Type	код			сонголт кодоор
18	14.3	Гүүрийн материал	Bridge Materials	код	1-6		сонголт кодоор
19	14.5	Гүүрийн урт /м/	Length of Bridge	бутархай тоо	0-1000	метр	Таслалаас хойш 3 орон
20	14.6	Гүүрийн өргөн /м/	Length of Bridge	бутархай тоо	0-1000	метр	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын өргөн + Аюулгүйн зурвасын өргөн баруун гарт + Аюулгүйн зурвасын өргөн зүүн гарт + Явган замын өргөн + Хайсны өргөн + Хашлагын өргөн + Зааглах зурвасын өргөн

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
21	14.7	Гүүрийн даац /тн/	Carrying capacity, tonn	код			сонголт кодоор
22	14.8	Гүүрийн төсөвт өртөг /мян.төг/	BridgeCost /thous. MNT/	бутархай тоо	1-999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
23	15	Гүүр барьсан байгууллага	Name of Bridge Built Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
24	16	Санхүүгийн эх үүсвэр	Source of Financing	код	1-9		сонголт кодоор
25	17	Зураг төслийг гүйцэтгэгч байгууллага	Name of Design Drawings Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
26	18	Ерөнхий гүйцэтгэгчийн ерөнхий инженер	General Engineer of General Exucuter	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
27	19	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Road Auditing Consulting Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
28	20.1	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, бүтэц	Bridge Top Pavement Type	код	1-4		сонголт кодоор
29	20.2	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, материал	Bridge Top Pavement Type	код	1-7		сонголт кодоор
30	20.3	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын өргөн /м/	Width of Bridge Carriegeway	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
31	21.1	Зааглах зурвасын төрөл	Road Median Types	код	1-7		сонголт кодоор
32	21.2	Зааглах зурвасын өргөн /м/	Road Median Width /m/	бутархай тоо	0 - 20	метр	
33	22.1	Аюулгүйн зурвасын өргөн баруун гарт /м/	Isolation band width in the right hand / m /	бутархай тоо		метр	
34	22.2	Аюулгүйн зурвасын өргөн зүүн гарт /м/	Isolation band width in left hand / m /	бутархай тоо		метр	
35	23.1	Явган замын хучилтын төрөл	Pavement Type of Pedestriant Way	код	1-9		сонголт кодоор, байхгүй сонголтод гүүрийн өргөн идэвхигүй болох
36	23.2	Явган замын өргөн /м/	Width of Pedestriant Way	бутархай тоо	0-3	метр	Таслалаас хойш 3 орон
37	24.1	Хайсны материал	Fence type	код	1-5		сонголт кодоор
38	24.2	Хайсны өргөн /м/	Fence Width, m	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
39	24.3	Хайсны өндөр /м/	Fence height, m	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
40	24.4	Хайсны суурийн материал	Material of Fence Base	код			
41	24.5	Хайсны суурийн өргөн /м/	Width of Fence Base /m/	код			
42	24.6	Хайсны суурийн өндөр /м/	Height of Fence Base /m/				
43	25.1	Хашлагын төрөл	Barrier fence type	код	1-3		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
44	25.2	Хашлагын материал	Barrier fence material	код	1-5		сонголт кодоор
45	25.3	Хашлагын өргөн /м/	Barrier fence width, m	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
46	25.4	Хашлагын өндөр /м/	Barrier fence height, m	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
47	26.1	Дугуй цохигчийн материал	Materials of Road Curb	код	1-5		сонголт кодоор
48	26.2	Дугуй цохигчийн өндөр /м/	Height of Road Curb	бутархай тоо	0-5	метр	таслалаас хойш 3 орон
49	27.1	Хэв гажилтын заадасны төрөл	Types of Expansion	код	1-7		сонголт кодоор
50	27.2	Хэв гажилтын заадасны материал	Material of Expansion	код	1-7		сонголт кодоор
51	28.1	Дохионы шонгийн тоо /ш/	Number of Road Poles	бүхэл тоо	1-10	ширхэг	
52	28.2	Туузан хашилтын урт /м/	Length of Strip Fence	бутархай тоо	0-1000	метр	таслалаас хойш 3 орон
53	28.3	Замын тэмдгийн тоо /ш/	Number of Road Signs	бүхэл тоо	1-20	ширхэг	
54	28.4	Гэрэлтүүлгийн шонгийн тоо /ш/	Number of Road Light Poles	бүхэл тоо	1-50	ширхэг	
55	28.5	Бусад тоноглолын тоо /ш/	Other Road Accessories	бүхэл тоо	0-100	ширхэг	
56	29.1	Зорчих хэсгийн дагуу хэвгий /%/	Slope Rate of Road Cover	бутархай тоо		хувь	
57	29.2	Явган замын дагуу хэвгий /%/	Slope Rate of Pedestrian	бутархай тоо		хувь	
58	29.3	Зорчих хэсгийн хөндлөн хэвгий /%/	Horizontal slope of Road Cover	бутархай тоо		хувь	
59	29.4	Явган замын хөндлөн хэвгий /%/	Slope Rate of Pedestrian	бутархай тоо		хувь	
60	30.1	Дамжих хавтангийн урт /м/	Length of Transfer Plate	бутархай тоо		метр	
61	30.2	Дамжих хавтангийн өргөн /м/	Width of Transfer Plate	бутархай тоо		метр	
62	31.1	Дам нурууны төрөл	Types of Superstructure	код	1-3		сонголт кодоор
63	31.2	Дам нурууны бүтцийн хэлбэр	Superstructure Structure Types	код	1-8		сонголт кодоор
64	31.3	Дам нурууны материал	Material of Superstructure	код			сонголт кодоор
65	31.4	Дам нурууны тоо /ш/	Number of Superstructure	бүхэл тоо	0-100	ширхэг	
66	31.5	Дам нурууны урт /м/	Length of Superstructure	бутархай тоо	0-1000	метр	таслалаас хойш 3 орон
67	32.1	Алгаслын тоо /ш/	Number of Span Bridge	бүхэл тоо	0-100	ширхэг	
68	32.2	Алгаслын урт /м/	Length of Span Bridge	бутархай тоо	0-1000	метр	таслалаас хойш 3 орон
69	33.1	Тулах хэсгийн төрөл	Types of Bearings	код	1-12		сонголт кодоор
70	33.2	Тулах хэсгийн материал	Picture of Bridge Barriers	код			сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
71	34.1	Захын тулгуурын төрөл	Types of Bank Seat Abutment	код	3-Jan		сонголт кодоор
72	34.2	Захын тулгуурын материал	Types of Bank Seat Abutment	код			сонголт кодоор
73	34.3	Захын тулгуурын тоо /ш/	Number of Bank Seat Abutment	бүхэл тоо		ширхэг	
74	34.4	Захын тулгуурын урт /м/	Length of Bank Seat Abutment	бутархай тоо		метр	
75	34.5	Захын тулгуурын өргөн /м/	Width of Bank Seat Abutment	бутархай тоо		метр	
76	35.1	Насадкын материал	Material of Nozzle	код			сонголт кодоор
77	35.2	Насадкын тоо /ш/	Number of Nozzle	бутархай тоо		ширхэг	
78	36.1	Ригелийн материал	Material of Riegel	код			сонголт кодоор
79	36.2	Ригелийн тоо /ш/	Number of Riegel	бүхэл тоо		ширхэг	
80	37.1	Завсрын тулгуурын төрөл	Types of Piers	код	5-Jan		сонголт кодоор
81	37.2	Завсрын тулгуурын материал	Material of Piers	код			сонголт кодоор
82	38.1	Завсрын тулгуурын тоо /ш/	Number of Piers	бүхэл тоо		ширхэг	
83	38.2	Завсрын тулгуурын урт /м/	Length of Piers	бутархай тоо		метр	
84	38.3	Завсрын тулгуурын өргөн /м/	Width of Piers	бутархай тоо		метр	
85	39.1	Суурийн төрөл	Types of Bridge Foundations	код			сонголт кодоор
86	39.2	Суурийн материал	Types of Bridge Foundations	код			сонголт кодоор
87	40.1	Суурийн дээд хэсгийн урт /м/	Length of the upper part of the base / m /	бутархай тоо		метр	
88	40.2	Суурийн дээд хэсгийн өргөн /м/	Width of the upper part of the base / m /	бутархай тоо		метр	
89	40.3	Суурийн дээд хэсгийн өндөр /м/	Height of top of foundation / m /	бутархай тоо		метр	
90	40.1	Суурийн доод хэсгийн урт /м/	Length of the lower part of the base / m /	бутархай тоо		метр	
91	40.2	Суурийн доод хэсгийн өргөн /м/	Width of the lower part of the base / m /	бутархай тоо		метр	
92	40.3	Суурийн доод хэсгийн өндөр /м/	The height of the lower part of the base / m /	бутархай тоо		метр	
93	41.1	Урсгал усны хурд /м/сек/	Speed of a River	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
94	41.2	БУТ /м/	High Water Level	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
95	41.3	ИУТ /м/	Low Water Level	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
96	41.4	Гүүрийн өндөр ИУТ-өөс дам нуруу хүртэлх зай	Bridge Deck Dimensions, Standing Water Level,	бутархай тоо	0-10	метр	Таслалаас хойш 3 орон
97	41.5	Тулгуурын суулт - БУТ-өөс доош /м/	Abutment Subsidence - Below the Low Water Level	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
98	42.1	Мөсний зузаан /м/	Ice Thickness	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
99	42.2	Мөс цөн явах хугацаа /эхлэх/	Starting Date of Ice Phenomena	огноо		сар, өдөр	
100	42.3	Мөс цөн явах хугацаа /дуусах/	End Date of Ice Phenomena	огноо		сар, өдөр	
101	43.1	Авто замын уур амьсгалын геотехникийн дэд бүс	Climate Geotechnical Regions for Road	код	Nov-32		сонголт кодоор
102	43.2	Мөс зүсэгчийн хэлбэр	Types of Ice Cutter	код	6-Jan		сонголт кодоор
103	43.3	Эргийн бэхэлгээний төрөл	Types of Bed Protection	код	4-Jan		сонголт кодоор
104	43.4	Конусын бэхэлгээний төрөл	Types of Slope Protection	код	4-Jan		сонголт кодоор
105	43.5	Ус залах далантай эсэх	Water Running Down Embankment	код	2-Jan		сонголт кодоор
106	44.1	Ус залах далангийн дээд өргөн /м/	Upper Width of Water Running Down Embankment	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
107	44.2	Ус залах далангийн доод өргөн /м/	Lower Width of Water Running Down Embankment	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
108	44.3	Ус залах далангийн өндөр /м/	Height of Water Running Embankment	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
109	44.4	Ус залах далангийн урт /м/	Length of Water Running Embankment	бутархай тоо	0-1000	метр	Таслалаас хойш 3 орон
110	45	Хамгаалалтын далантай эсэх	Protection Embankment	код	2-Jan		сонголт кодоор
111	46	Гүүрийн баримт бичиг	Bridge Documents	текст	0-200		үгний багтаамжтай
112	47	Насжилт	Age of Bridge	бүхэл тоо	0-30		таслалаас хойш 3 орон
113	48	Гүүрийн түүх	Bridge History	текст	0-200		үгний багтаамжтай
114	49	Үзлэг хийсэн огноо	Review Date	огноо		он, сар, өдөр	
115	50.1	Ерөнхий үнэлгээ	Bridge General Evaluation	код	9-Jan		сонголт кодоор
116	50.2	Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт	Bridge General Evaluation Conclusion	код	4-Jan		сонголт кодоор
117	50.3	Засвар хийгдсэн он	Date of Maintenance	хоосон			Баганын гарчиг

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
118	50.4	Урсгал засвар	Routine Maintenance	огноо		он	Тухайн ажил хийгдсэн оныг оруулах
119	50.5	Ээлжит засвар	Periodic Maintenance	огноо		он	Тухайн ажил хийгдсэн оныг оруулах
120	50.6	Шинэчлэлтийн засвар	Upgradation Maintenance	огноо		он	Тухайн ажил хийгдсэн оныг оруулах
121	50.7	Онцгой засвар	Special Maintenance	огноо		он	Тухайн ажил хийгдсэн оныг оруулах
122	50.8	Их засвар	Major Maintenance or Rehabilitation Maintenance	огноо		он	Тухайн ажил хийгдсэн оныг оруулах
123	51.1	Газар зүйн байршил	Geographic Location	хоосон			Баганын гарчиг
124	51.2	Өргөрөг - эхлэлийн цэг	X coordinate of Bridge Starting Node	бутархай тоо	1-999 999 999	градус, мин, сек	Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree- гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
125	51.3	Уртраг - эхлэлийн цэг	Y coordinate of Bridge Starting Node	бутархай тоо	1-999 999 999	градус, мин, сек	Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree- гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
126	51.4	Пикет - эхлэлийн цэг	Chainage of Bridge Starting Node	текст	0-9		үсэгийг багтаамжтай
127	51.5	Өргөрөг - төгсгөлийн цэг	X coordinate of Bridge Ending Node	бутархай тоо	1-999 999 999	градус, мин, сек	Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree- гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
128	51.6	Уртраг - төгсгөлийн цэг	Y coordinate of Bridge Ending Node	бутархай тоо	1-999 999 999	градус, мин, сек	Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree- гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
129	51.7	Пикет - төгсгөлийн цэг	Chainage of Bridge Ending Node	текст	0-9		үсэгний багтаамжтай
130	52	Тайлбар	Note	текст	0-500		үгний багтаамжтай
131	53.1	Зураг төслийн ажлын зураг_DWG	Design Working Drawings of Bridge /DWG file/	зураг	1-2		DWG өргөтгөлтэй зураг оруулах
132	53.2	Зураг төслийн ажлын зураг_PDF	Design Working Drawings of Bridge /PDF file/	зураг	1-2		PDF өргөтгөлтэй зураг оруулах
133	53.3	Гүйцэтгэлийн зураг_DWG	Performance Drawings of Bridge /DWG file/	зураг	1-2		DWG өргөтгөлтэй зураг оруулах
134	53.4	Гүйцэтгэлийн зураг_PDF	Performance Drawings of Bridge /PDF file/	зураг	1-2		PDF өргөтгөлтэй зураг оруулах
135	54.1	Гүүрийн ерөнхий байдлын зураг	Picture of Bridge General View	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
136	54.2	Гүүрийн зорчих хэсгийн зураг	Picture of Bridge Carriageway	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
137	54.3	Гүүрийн хэв гажилтын заадасны зураг	Picture of Bridge Expansion Gap	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
138	54.4	Гүүрийн алгасалт байгууламжийн зураг	Picture of Span Bridge	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
139	54.5	Гүүрийн завсрын тулгуур зураг	Picture of Bridge Bank Seat Abutment	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
140	54.6	Гүүрийн захын тулгуур зураг	Picture of Bridge Piers	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
141	54.7	Гүүрийн тулах хэсгийн зураг	Picture of Bridge Barriers	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
142	54.8	Гүүрийн нүхэн гарцын зураг	Picture of Bridge	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
143	54.9	Гүүрийн хайс, дугуй цохигчийн зураг	Picture of Bridge Road Curb and fence	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
144	55	Гүүрийн конусан бэхлэгээний зураг	Picture of Bridge Slope Protection	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
145	55.1	Гүүрийн эргийн бэхлэгээний зураг	Picture of Bridge Bed Protection	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
146	55.2	Гүүрийн дам нурууны зураг	Picture of Bridge Superstructure	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
147	55.3	Гүүрийн суурийн зураг	Picture of Bridge Foundations	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
148	55.4	Гүүрийн бусад зураг	Picture of Bridge Other	зураг	1-2		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГИЙН ПАСПОРТ

Гудамж замын блокийн дугаар	Бус	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Төлөвлөлтийн зураг төсөл - Хяналтын №	Засвар, арчлалтын түүх	
Дүүрэг	Дүүрэг	Гудамж замын код	Гүйцэтгэлийн зураг төсөл	Гуравдагч этгээд хохирох боломжтой эсэх	
Хороо	Хороо	Гудамж замын хэд дэх км	Гүйцэтгэлийн зураг төсөл - Хяналтын №	Налуугийн өнцөг /° /	
Хороолол	Хороолол	Гүүрийн нэр	Өмнө хийгдсэн засварын ажил	Ерөнхий үнэлгээ, дүгнэлт, тайлбар	
Гудамжны нэр	Гудамжны нэр	Гүүрийн дугаар		Тэмдэглэл хийсэн огноо	
Гудамж замын дугаар	Гудамж замын дугаар	Гүүрийн дугаар, хуучин			
Гудамж замын нэр	Гудамж замын нэр	Ашиглалтанд орсон огноо			
Замын ангилал	Замын ангилал	Гүүрийн бүтээц			
Гүүрийн өндөр /м/	Нийт өргөн /м/		Гарын үсэг	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	
дам нуруу хүртэлх зай	Ашигтай өргөн /м/		Үзлэгийн огноо	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	
Алсгалын тоо /ш/	Явган замын өргөн - Зүүн гар /м/		Гүүрийн онцлог	Закхын тулгуурын дөхөх хэсэг	Тэмдэглэл
Төлөвлөгсөн даац /тн/	Гүүрийн зорчих хэсгийн өргөн /м/		Утга	Суулт/Хөндийрөл А1	
Гүүрийн урт /м/	Явган замын өргөн - Баруун гар /м/		Хөдөлгөөний эрчим	Өргөний багасалт А1	
Алсгалын урт /м/			Зам Орлуулах боломж	Суулт/Хөндийрөл А2	
Урсгал усны хурд /м/сек/	Тулах хэсгийн төрөл		Гол Голын Өргөн /м/	Өргөний багасалт А2	
БУТ /м/	Тулах хэсгийн материал		Гол Суурийн угаалдал		
ИУТ /м/	Даруугийн хэвгий %/		Гол Тулгуурын элэгдэл		
Хашлагын өндөр /м/	Хөндлөн хэвгий %/		Эргийн хамгаалалт, Далан		
Хайсны өндөр /м/	Мөсний зузаан/м/		Утга		
Хашлагын төрөл	Тулгуурын суулт - БУТ-өөс доош /м/		ЭХ-ийн гэмтэл А1		
Хучилтын зузаан /мм/	Тулах хэсгийн урт /м/		ЭХ-ийн гэмтэл А2		
Хучилтын материал	Тулах хэсгийн өргөн /м/		Далан гэмтэл А1		
ХГ-ын заадасны төрөл, хэлбэр	Мөс зүсэгчийн хэлбэр		Далан гэмтэл А2		
Өргөрөг	Эргийн бэхлэгээний төрөл		Үнэлгээ	Даруй	Ойрын жилүүдэд
Уртраг	Ус залах далантай эсэх		Хучилтын үнэлгээ	Явцыг ажиглах	Тэмдэглэл
Пикетээр	Конусын бэхлэгээний төрөл		Хайс, хязгаарлах блок үнэлгээ		
Мөс цөньявах хугацаа /эхлэх/	Бусад тоноглол		Дам нурууны үнэлгээ		
Мөс цөньявах хугацаа /дуусах/	Гүүрийн төсөвт өртөг /мян.төг/		Хавганы үнэлгээ		
Хамгаалалтын далан	Зургийн инженер		Хөндлөн нурууны үнэлгээ		
	Гүүрийг захиалан баруулсан байууллага		Хэв гажилтын заадасны үнэлгээ		
	Ерөнхий гүйцэтгэгчийн ерөнхий инженер		Тулах хэсгийн үнэлгээ		
	Зам харилцагч		Ус зайлуулах тоноглол үнэлгээ		
	Гүүр хамгаалагч		Закхын тулгуурын үнэлгээ		
			Засварын тулгуурын үнэлгээ		

Мэдээллийн сангийн маягт - 8.

Гүүрийн үзлэгийн паспорт

## Хүснэгт 2-76. Гүүрийн үзлэгийн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блоккийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		сонголт кодоор
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		сонголт кодоор
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		сонголт кодоор
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Замын ангилал	Road Classification	код	1-5		
10	10	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Region of related to Street Road	код			
11	11	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
12	12	Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location Km of Street Road	бүхэл тоо			
13	13	Голын нэр	River Name	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
14	14	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			
15	15	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
16	16	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	бүхэл тоо	1-68		сонголт кодоор
17	17	Ашиглалтанд орсон огноо	Date of Commissioning	огноо		он, сар, өдөр	
18	18	Гүүрийн хийц, төрөл материал	Bridge Materials and type	код	30-36, 99		сонголт кодоор
19	19	Гүүрийн өндөр ИУТ-өөс дам нуруу хүртэлх зай	Bridge Deck Dimensions, Standing Water Level	бутархай тоо	0-101	метр	таслалаас хойш 3 орон
20	20	Алсгалын тоо /ш/	Number of Span Bridge	бүхэл тоо	0-100	ширхэг	
21	21	Төлөвлөсөн даац /тн/	Scheduled Carrying capacity /tonn/	бутархай тоо		тонн	таслалаас хойш 3 орон
22	22	Гүүрийн урт /м/	Length of Bridge /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
23	23	Алсгалын урт /м/	Length of Span Bridge /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
24	24	Нийт өргөн /м/	Total Width /m/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
25	25	Гүүрийн ашигтай өргөн /м/	Width of Bridge /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
26	26	Явган замын өргөн - Зүүн гар /м/	Width of Pedestrian Way /m/	бутархай тоо	0-3	метр	таслалаас хойш 3 орон
27	27	Гүүрийн зорчих хэсгийн өргөн /м/	Width of Bridge Carrieway /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
28	28	Явган замын өргөн - Баруун гар /м/	Width of Pedestrian Way /m/	бутархай тоо	0-3	метр	таслалаас хойш 3 орон
29	29	Урсгал усны хурд /м/сек/	Speed of a River /m/сек/	бутархай тоо	0-100	минут/секунд	таслалаас хойш 3 орон
30	30	БУТ /м/	High Water Level /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
31	31	ИУТ /м/	Low Water Level /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
32	32	Хашлагын өндөр /м/	Barrier fence height /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
33	33	Хайсны өндөр /м/	Fence height /m/	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
34	34	Хашлагын төрөл	Barrier fence type	код	1-3		сонголт кодоор
35	32	Хучилтын зузаан /мм/	Thickness of surface	бутархай тоо	0-100	миллиметр	таслалаас хойш 3 орон
36	33	Хучилтын төрөл	Type of Pavement	код	1-7, 99		таслалаас хойш 3 орон
37	34.1	Хэв гажилтын заадасны төрөл - 1	Types of Expansion	код	11-16, 99		сонголт кодоор
38	34.2	Хэв гажилтын заадасны төрөл - 2	Types of Expansion	код	11-16, 99		сонголт кодоор
39	35.1	Тулах хэсгийн төрөл - 1	Types of Bearings	код	11-12, 99		сонголт кодоор
40	35.2	Тулах хэсгийн төрөл - 2	Types of Bearings	код	11-12, 99		сонголт кодоор
41	35.3	Тулах хэсгийн материал	Types of Bearings Material	код	11-12, 99		сонголт кодоор
42	36	Дагуугийн хэвгий /%/	Slope Rate /%/	бутархай тоо	0-100	хувь	таслалаас хойш 3 орон
43	37	Хөндлөн хэвгий /%/	Horizontal Slope /%/	бутархай тоо	0-100	хувь	таслалаас хойш 3 орон
44	38	Мөсний зузаан/м/	Ice Thickness	бутархай тоо	0-100	метр	таслалаас хойш 3 орон
45	39	Тулгуурын суулт - БУТ-өөс доош /мм/	Abutment Subsidence - Below the Low Water Level /mm/	бутархай тоо	0-100	миллиметр	таслалаас хойш 3 орон
46	40	Тулах хэсгийн урт /м/	Bearing Length /m/	бутархай тоо	0-300	метр	таслалаас хойш 3 орон
47	41	Тулах хэсгийн өргөн /м/	Bearing Width /m/	бутархай тоо	0-50	метр	таслалаас хойш 3 орон
48	42	Мөс зүсэгчийн хэлбэр	Types of Ice Cutter	код	1-5, 99		сонголт кодоор
49	43	Эргийн бэхэлгээний төрөл	Types of Bed Protection	код	1-4, 99		сонголт кодоор
50	44	Ус залах далантай эсэх	Water Running Down Embankment	код	1-2		сонголт кодоор
51	45	Конусын бэхэлгээний төрөл	Types of Slope Protection	код	1-4, 99		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
52	46	Бусад тоноглол	Other Road Accessories	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
53	47	Мөс цөн явах хугацаа /эхлэх/	Starting Date of Ice Phenomena	огноо			
54	48	Мөс цөн явах хугацаа /дуусах/	End Date of Ice Phenomena	огноо			
55	49	Хамгаалалтын далантай эсэх	Protection Embankment	код	1-2		сонголт кодоор
56	50	Гүүрийн төсөвт өртөг /мян.төг/	BridgeCost /thous. MNT/	бутархай тоо		мянган. Төгрөг	таслалаас хойш 3 орон
57	51	Зургийн инженер	Engineer of Design Drawings	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
58	52	Гүүрийг захиалан бариулсан байгууллага	Client or Customer of Bridge	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
59	53	Ерөнхий гүйцэтгэгчийн ерөнхий инженер	General Engineer of General Exucuter	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
60	54	Зам хариуцагч	Road Maintenance Management Company	код	111-851		сонголт кодоор
61	55	Гүүр хамгаалагч	Bridgemaster	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
62	56	Төлөвлөлтийн зураг төсөл бий эсэх	Whether General Planning design	код	1-2		сонголт кодоор
63	57	Төлөвлөлтийн зураг төсөл - Хяналтын дугаар	General Planning design - Control Number	бүхэл тоо			
64	58	Гүйцэтгэлийн зураг төсөл бий эсэх	Performance design	код	1-2		сонголт кодоор
65	59	Гүйцэтгэлийн зураг төсөл - Хяналтын дугаар	Design and Drawings of Performance - Control Number	бүхэл тоо			
66	60	Өмнө хийгдсэн засварын ажил	Previous Work	текст	0-200		үгний багтаамжтай
67	61	Газар зүйн байршил	Geographic Location	хоосон			Баганын гарчиг
68	61.1	Эхлэл	Start Node	хоосон			Баганын гарчиг
69	61.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус, мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree=Град + мин /60 + сек/3600
70	61.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус, мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree=Град + мин /60 + сек/3600

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
71	61.1.3	Пикет- Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	0-15		Замын байрлал PK000 + 000 гэх мэт утгаар оруулана
72	61.2	Төгсгөл	End Node	хоосон			Баганын гарчиг
73	61.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Ү координатыг оруулахдаа градус, мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree=Град + мин /60 + сек/3600
74	61.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Ү координатыг оруулахдаа градус, мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree=Град + мин /60 + сек/3600
75	61.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст	0-15		Замын байрлал PK000 + 000 гэх мэт утгаар оруулана
76	62	Засвар, арчлалтын түүх	Maintenance History	текст	0-200		үгний багтаамжтай
77	63	Гуравдагч этгээд хохирох боломжтой эсэх	Whether a third party can be harmed	код	1-2		сонголт кодоор
78	64	Налуугийн өнцөг /°/	Slope angle /°/	бутархай тоо		радиус	таслалаас хойш 3 орон
79	65	Ерөнхий үнэлгээ, дүгнэлт, тайлбар	Main Evalution, Conclusion, and Description	текст	0-200		үгний багтаамжтай
80	66	Тэмдэглэл хийсэн огноо	Date of Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
81	67	Гарын үсэг	Signature	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
82	68.1	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection	огноо			Он,сар,өдөр
83	68.2	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Inspection Officers - 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
84	68.3	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Inspection Officers - 2	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
85	69.1	Гүүрийн онцлог - Зам -Хөдөлгөөний эрчим	Special of Bridge - Road - Traffic Count	код			
86	69.2	Гүүрийн онцлог - Зам - Хөдөлгөөний эрчмийн тэмдэглэл	Special of Bridge - Road - Traffic Count Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
87	69.3	Гүүрийн онцлог - Зам - Орлуулах боломж байгаа эсэх	Special of Bridge - Road - whether make do with road	код	1-2, 99		сонголт кодоор
88	69.4	Гүүрийн онцлог - Зам - Орлуулах боломжийн тэмдэглэл	Special of Bridge - Road - Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
89	70.1	Гүүрийн онцлог - Гол - Голын өргөн /м/	Special of Bridge - River - River Width /м/ Value	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
90	70.2	Гүүрийн онцлог - Гол - Голын өргөний тэмдэглэл	Special of Bridge - River - River Width Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
91	70.3	Гүүрийн онцлог - Гол - Суурийн угаагдалтай эсэх	Special of Bridge - River - whether water worn	код	1-2, 99		сонголт кодоор
92	70.4	Гүүрийн онцлог - Гол - Суурийн угаагдлын тэмдэглэл	Special of Bridge - River - Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
93	70.5	Гүүрийн онцлог - Гол - Тулгуурын элэгдэлтэй эсэх	Special of Bridge River Abutments Deteriolation	код	1-2, 99		сонголт кодоор
94	70.6	Гүүрийн онцлог - Гол - Тулгуурын элэгдэлийн тэмдэглэл	Special of Bridge-River-Abutments Deteriolation Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
95	71.1.1	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A1 - Суулт/Хөндийрөлтэй эсэх	Approach Abutment - A1 - Whether Foundering/ Alienability	код	1-2, 99		сонголт кодоор
96	71.1.2	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A1 - Суулт/Хөндийрөлийн тэмдэглэл	Approach Abutment - A1 - Foundering/ Alienability Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
97	71.1.3	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A1 - Өргөний багасалттай эсэх	Approach Abutment - A1 - Whether reduction of width	код	1-2, 99		сонголт кодоор
98	71.1.4	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A1 - Өргөний багасалтын тэмдэглэл	Approach Abutment - A1 - Reduction of width Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
99	71.2.1	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A2 - Суулт/Хөндийрөлтэй эсэх	Approach Abutment - A2 - Whether Foundering/ Alienability	код	1-2, 99		сонголт кодоор
100	71.2.2	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A2 - Суулт/Хөндийрлийн тэмдэглэл	Approach Abutment - A2 - Foundering/ Alienability Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
101	71.2.3	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A2 - Өргөний багасалттай эсэх	Approach Abutment - A2 - Whether reduction of width	код	1-2, 99		сонголт кодоор
102	71.2.4	Захын тулгуурын дөхөх хэсэг - A2 - Өргөний багасалтын тэмдэглэл	Approach Abutment - A2 - Reduction of width Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
103	72.1	Эргийн хамгаалалт - A1 - Гэмтэлтэй эсэх	Bed Protection - A1 - Whether Damage	код	1-2, 99		сонголт кодоор
104	72.2	Эргийн хамгаалалт - A1 - Гэмтлийн тэмдэглэл	Bed Protection - A1 - Note of Damage	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
105	73.1	Эргийн хамгаалалт - A2 - Гэмтэлтэй эсэх	Bed Protection - A2 - Whether Damage	код	1-2, 99		сонголт кодоор
106	73.2	Эргийн хамгаалалт - A2 - Гэмтлийн тэмдэглэл	Bed Protection - A2 - Note of Damage	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
107	74.1	Далан - А1 - Гэмтэлтэй эсэх	Embankment - A1 - Whether Damage	код	1-2, 99		сонголт кодоор
108	74.2	Далан - А1 - Гэмтлийн тэмдэглэл	Embankment - A1 - Note of Damage	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
109	75.1	Далан - А2 - Гэмтлэлтэй эсэх	Embankment - A2 - Whether Damage	код	1-2, 99		сонголт кодоор
110	75.2	Далан - А2 - Гэмтлийн тэмдэглэл	Embankment - A2 - Note of Damage	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
111	76.1	Үнэлгээ - Хучилтны засвар	Evaluation Type of Pavement	код	1-3, 99		сонголт кодоор
112	76.2	Хучилтын үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Note of Pavement	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
113	77.1	Үнэлгээ - Хайс, хязгаарлах блок засвар	Evaluation Type of Fence and Barrier	код	1-3, 99		сонголт кодоор
114	77.2	Хайс, хязгаарлах блокны үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Note of Fence and Barrier	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
115	78.1	Үнэлгээ - Дам нурууны засвар	Evaluation Type of Superstructure	код	1-3, 99		сонголт кодоор
116	78.2	Дам нурууны үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Note of Superstructure	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
117	79.1	Үнэлгээ - Хавтаны засвар	Evaluation Type of Bridge slab	код	1-3, 99		сонголт кодоор
118	79.2	Хавтаны үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Note of Bridge slab	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
119	80.1	Үнэлгээ - Хөндлөн нурууны засвар	Evaluation Type of Horizontal Structure	код	1-3, 99		сонголт кодоор
120	80.2	Хөндлөн нурууны үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Note of Horizontal Structure	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
121	81.1	Үнэлгээ - Хэв гажилтын заадсын засвар	Evaluation Type of Expansion	код	1-3, 99		сонголт кодоор
122	81.2	Хэв гажилтын заадсын үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Note of Expansion	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
123	82.1	Үнэлгээ - Тулах хэсгийн засвар	Evaluation Type of Bearings	код	1-3, 99		сонголт кодоор
124	82.2	Тулах хэсгийн үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Note of Bearings	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
125	83.1	Үнэлгээ - Ус зайлуулах тоноглолын засвар	Evaluation Water Running Down Embankment	код	1-3, 99		сонголт кодоор
126	83.2	Ус зайлуулах тоноглолын үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Water Running Down Embankment	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
127	84.1	Үнэлгээ - Захын тулгуурын засвар	Evaluation Bank Seat Abutment	код	1-3, 99		сонголт кодоор
128	84.2	Захын тулгуурын үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Bank Seat Abutment Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
129	85.1	Үнэлгээ - Завсрын тулгуурын засвар	Evaluation of Piers	код	1-3, 99		сонголт кодоор
130	85.2	Завсрын тулгуурын үнэлгээний тэмдэглэл	Evaluation Pier Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
131	86	Тайлбар	Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
132	82.1	Тулах хэсгийн үнэлгээ - Даруй засварлах		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
133	82.2	Тулах хэсгийн үнэлгээ - Ойрын жилүүдэд засварлах		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
134	82.3	Тулах хэсгийн үнэлгээ - Явцыг ажиглах		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
135	82.4	Тулах хэсгийн үнэлгээ - тэмдэглэл		текст	0-200		үгний багтаамжтай
136	83.1	Ус зайлуулах тоноглол үнэлгээ - Даруй засварлах	Evaluation Water Running Down Embankment	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
137	83.2	Ус зайлуулах тоноглол үнэлгээ - Ойрын жилүүдэд засварлах	Evaluation Water Running Down Embankment	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
138	83.3	Ус зайлуулах тоноглол үнэлгээ - Явцыг ажиглах	Evaluation Water Running Down Embankment	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
139	83.4	Ус зайлуулах тоноглол үнэлгээ - тэмдэглэл	Evaluation Water Running Down Embankment	текст	0-200		үгний багтаамжтай
140	84.1	Захын тулгуурын үнэлгээ - Даруй засварлах	Evaluation Bank Seat Abutment	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
141	84.2	Захын тулгуурын үнэлгээ - Ойрын жилүүдэд засварлах	Evaluation Bank Seat Abutment	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
142	84.3	Захын тулгуурын үнэлгээ - Явцыг ажиглах	Evaluation Bank Seat Abutment	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
143	84.4	Захын тулгуурын үнэлгээ - тэмдэглэл	Evaluation Bank Seat Abutment Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
144	85.1	Завсрын тулгуурын үнэлгээ - Даруй засварлах	Evaluation Piers	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
145	85.2	Завсрын тулгуурын үнэлгээ - Ойрын жилүүдэд засварлах	Evaluation Piers	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
146	85.3	Завсрын тулгуурын үнэлгээ - Явцыг ажиглах	Evaluation Piers	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
147	85.4	Завсрын тулгуурын үнэлгээ - Тэмдэглэл	Evaluation Pier Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - АЛСЛАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН ҮНДСЭН МЭДЭЭЛЭЛ

Гүүрийн дугаар	<input type="text"/>	Дам нурууны хийцийн төрөл	<input type="text"/>	Дам нурууны өндөр /м/	<input type="text"/>
Гүүрийн нэр	<input type="text"/>	Дам нурууны материалын төрөл	<input type="text"/>	Дам нурууны тоо /ш/	<input type="text"/>
Алгасал байгууламжийн дугаар	<input type="text"/>	Хавтангийн материалын төрөл	<input type="text"/>	Доод тавцангийн өргөн /см/	<input type="text"/>
Алгасал байгууламжийн нэр	<input type="text"/>	Тулах хэсэг хоорондын зай /м/	<input type="text"/>	Хөндлөн нурууны тоо /ш/	<input type="text"/>
Эхлэлийн тулгуур	<input type="text"/>	Алгасалын урт /м/	<input type="text"/>		
Төгсгөлийн тулгуур	<input type="text"/>	Дам нуруу хоорондын зай /м/	<input type="text"/>		

Огллолцох объектын нэр

Огллолцох объектын тайлбар

Алгасал байгууламжийн тусгай тэмдэглэл

Мэдээллийн сангийн маягт - 9. Алгасал байгууламжийн үндсэн мэдээ

## Хүснэгт 2-77. Алгасал байгууламжийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст			үсэгний багтаамжтай
3	3	Алгасал байгууламжийн дугаар	Span Number	бүхэл тоо	0-100	ш	
4	4	Алгасал байгууламжийн нэр	Span Description	текст			үсэгний багтаамжтай
5	5	Эхлэлийн тулгуур	Abutments Start №	тоо,үсэг			
6	6	Төгсгөлийн тулгуур	Abutments End №	тоо,үсэг			
7	7	Дам нурууны хийцийн төрөл	Type of Superstructure	код	1-7, 51, 99		сонголт кодоор
8	8	Дам нурууны материалын төрөл	Material of Superstructure ID	код	1-4		сонголт кодоор
9	9	Хавтангийн материалын төрөл	Material of Board	код	1-4		сонголт кодоор
10	10.1	Дам нуруу хоорондын зай /м/	Superstructure Between Spacing	бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
11	10.2	Дам нурууны өндөр /м/	Superstructure height /m/	бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
12	10.3	Дам нурууны тоо /ш/	Number of Superstructure	Бүхэл тоо		ш	
13	11	Тулах хэсэг хоорондын зай /м/	Between Spacing of Barriers	бутархай тоо	0-100	м	
14	12	Алгасалын урт /м/	Length of Span Bridge	бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
15	13	Доод тавцангийн өргөн /см/	Lower Width of Board	бутархай тоо	0-100	см	Таслалаас хойш 3 орон
16	14	Хөндлөн нурууны тоо /ш/	Number of Horizontal Structure	бүхэл тоо		ш	
17	15	Огтлолцох объектын нэр	Name of Intersect Object	текст			100 үсэгний багтаамжтай
18	16	Огтлолцох объектын тайлбар	Intersect Object Description	текст			200 үгний багтаамжтай
19	17	Алгасал байгууламжийн тусгай тэмдэглэл	Special Note of Span	текст			200 үгний багтаамжтай

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ТУЛГУУР БАЙГУУЛАМЖИЙН ҮНДСЭН МЭДЭЭЛЭЛ

Гүүрийн дугаар	<input type="text"/>	Тулгуур байгууламжийн төрөл	<input type="text"/>	
Гүүрийн нэр	<input type="text"/>	Захын тулгуурын төрөл	<input type="text"/>	
Гүүрийн дугаар, хуучин	<input type="text"/>	Завсрын тулгуурын төрөл	<input type="text"/>	
Тулгуурын дугаар	<input type="text"/>	Тулгуурын материалын төрөл	<input type="text"/>	
Ригелийн харьцаа	<input type="text"/>	Тулгуур байгууламжийн тусгай тэмдэглэл	<input type="text"/>	
Тулгуурын хэмжээ	<input type="text"/>	Тулгуурын суурийн тэмдэглэл		<input type="text"/>
Тулгуурын газраас дээшхи өндөр /м/	<input type="text"/>			
Тулгуурын нийт өндөр /м/	<input type="text"/>			
Дам нуруун суух урт /мм/	<input type="text"/>			
Тулгуурын суурийн төрөл	<input type="text"/>			

Мэдээллийн сангийн маягт - 10. Тулгуур байгууламжийн үндсэн мэдээ

## Хүснэгт 2-78. Тулгуур байгууламжийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст			үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge Old ID	код			сонголт кодоор
4	4	Тулгуурын төрөл	Type of Abutments	код	A1-A2, P1-P2, PN		сонголт кодоор
5	5	Тулгуур байгууламжийн нэр	Name of Abutments Sructure	текст			үсэгний багтаамжтай
6	6	Захын тулгуурын төрөл	Type of Abutments	код	1-3, 99		сонголт кодоор
7	7	Завсрын тулгуурын төрөл	Type of Piers	код	1-5, 11-12, 21, 99		сонголт кодоор
8	8	Тулгуурын материалын төрөл	Materials of Abutments Code	код			сонголт кодоор
9	9.1	Ригелийн харьцаа - 1	Rigel Ratio1	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
10	9.2	Ригелийн харьцаа - 2	Rigel Ratio2	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
11	10.1	Тулгуурын хэмжээ - 1	Size of Abutments 1	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
12	10.2	Тулгуурын хэмжээ - 2	Size of Abutments 2	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
13	11.1	Тулгуурын газраас дээшхи өндөр /м/	butment Subsidence - Above the Ground /m/	бутархай тоо		м	Таслалаас хойш 3 орон
14	11.2	Тулгуурын нийт өндөр /м/	Total Height of Abutments /m/	бутархай тоо		м	Таслалаас хойш 3 орон
15	12	Дам нуруун суух урт /мм/	Lengths Abutment Subsidence /mm/	бүхэл тоо		мм	Таслалаас хойш 3 орон
16	13	Тулгуурын суурийн төрөл	Foundations of Abutments ID	код			сонголт кодоор
17	14	Тулгуурын суурийн тэмдэглэл	Foundations of Abutments Note	текст			200 үгний багтаамжтай
18	15	Тулгуур байгууламжийн тусгай тэмдэглэл	Special Note of Abutments	текст			200 үгний багтаамжтай

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ҮЗЛЭГ

Гүүрийн дугаар	Үзлэгийн огноо
Гүүрийн нэр	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр
Гүүрийн дугаар, хуучин	Алгасал байгууламжийн дугаар

Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэл Нүх, элэгдэл байгаа эсэх Нүх, элэгдлийн цар: Илэрсэн тоо Яаралтай арга хэмжээ авах эсэх Нүх, элэгдлийн зураг	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэл Нүхэн гэмтэл байгаа эсэх Нүхэн гэмтлийн цар: Илэрсэн тоо Нүхэн гэмтэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх Нүхэн гэмтлийн зураг	Зорчих хэсгийн хучилтны хагарал, түүний түвшин Хагарал, түүний түвшин Хагаралд авах арга хэмжээний тайлбар Хагаралын зураг
---	--	---

ЗХХ-ын Хэв гажилтын заадсын нүх, зай ХГЗ-ын нүх, зай ихэссэн эсэх ХГЗ-ны нүх, зай ихэссэн хагарлын урт /м/ ХГЗ-ын зөрсөн түвшингийн код ХГЗ-ын зөрсөн түвшиний тайлбар	ЗХХ - Хайс блоконы гэмтэл Хайс блоконд гэмтэл байгаа эсэх Хайс блоконд гэмтлийн урт /м/ Хайс блоконд гэмтэлд авах арга хэмжээний тайлбар Хайс блоконд гэмтлийн зураг	ЗХХ - Хайсны гэмтэл Хайсны гэмтэл байгаа эсэхийн код Хайсны гэмтлийн урт /м/ Хайсны гэмтэлд авах арга хэмжээний тайлбар Хайсны гэмтлийн зураг
--	--	---

Мэдээллийн сангийн маягт - 11. Зорчих хэсгийн үзлэг

## Хүснэгт 2-79. Зорчих хэсгийн үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст			үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge Old ID	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection	огноо			он, сар, өдөр
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers - 1	текст			50 үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers - 2	текст			50 үсэгний багтаамжтай
7	7	Алгасал байгууламжийн дугаар	Number of Span	код			сонголт кодоор
8	8	Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэл байгаа эсэх	Whethe Damaged of Ditch Erosion ID	код	1-2		сонголт кодоор
9	9	Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэл байгаа эсэх тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
10	10	Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдлийн цар: Илэрсэн тоо		бүхэл тоо			
11	11	Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
12	12	Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдлийн зураг		зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй
13	13	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэл байгаа эсэхийн		код	1-2		сонголт кодоор
14	14	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэл байгаа эсэх тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
15	15	Зорчих хэсгийн хучилтын нүхэн гэмтлийн цар: Илэрсэн тоо		Бүхэл тоо			
16	16	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
17	17	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтлийн зураг		зураг	1 зураг		jpg өргөтгөлтэй
18	18	Зорчих хэсгийн хучилтны хагарал, түүний түвшин		код	0, 1-3		сонголт кодоор
19	19	Зорчих хэсгийн хучилтны хагарал, түүний түвшиний тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
20	20	Зорчих хэсгийн хучилтны хагаралд авах арга хэмжээний тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
21	21	Зорчих хэсгийн хучилтны хагаралын зураг		зураг	1 зураг		jpg
22	22	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх		код	1-2		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	23	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
24	24	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн хагарлын урт /м/		Бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
25	25	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын зөрсөн түвшингийн код		код	0, 1-2		сонголт кодоор
26	26	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын зөрсөн түвшиний тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
27	27	Зорчих хэсгийн хайс/ блоконд гэмтэл байгаа эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
28	28	Зорчих хэсгийн хайс/ блоконд гэмтэл байгаа эсэх тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
29	29	Зорчих хэсгийн хайс/ блоконд гэмтлийн урт /м/		бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
30	30	Зорчих хэсгийн хайс/ блоконд гэмтэлд авах арга хэмжээний тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
31	31	Зорчих хэсгийн хайс/ блоконд гэмтлийн Зураг		зураг	1 зураг		jpg
32	32	Зорчих хэсгийн хайсны гэмтэл байгаа эсэхийн код		код	1-2		сонголт кодоор
33	33	Зорчих хэсгийн хайсны гэмтэл байгаа эсэх тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
34	34	Зорчих хэсгийн хайсны гэмтлийн урт /м/		Бутархай тоо	0-100	м	Таслалаас хойш 3 орон
35	35	Зорчих хэсгийн хайсны гэмтэлд авах арга хэмжээний тайлбар		текст			200 үгний багтаамжтай
36	36	Зорчих хэсгийн хайсны гэмтлийн зураг		зураг	1 зураг		jpg

**ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ҮЗЛЭГИЙН ДҮН**

Гүүрийн дугаар	Алгасал байгууламжийн дугаар
Гүүрийн нэр	Эд ангийн нэр
Гүүрийн дугаар, хуучин	Гэмтлийн урт /м/
Үзлэгийн огноо	
Үзлэгийн мэргэжилтний нэр	Зорчих хэсгийн гэмтлийн тайлбар

Зорчих хэсгийн гэмтэл	
Нүүний хэмжээ, мм	
Нүүний илэрсэн тоо	
Бусад элэгдэл /мм/	
Бусад элэгдлийн илэрсэн тоо	

**Мэдээллийн сангийн маягт - 12. Зорчих хэсгийн үзлэгийн дүн**

Хүснэгт 2-80. Зорчих хэсгийн үзлэгийн дүн

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge Old ID	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection			он, сар, өдөр	
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers - 1	текст	0-200		
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers - 2	текст	0-100		
7	7	Алгасал байгууламжийн дугаар	Span Of Bridge ID	бутархай тоо	0-1-33		Таслалаас хойш 3 орон
8	8	Эд ангийн нэр	Part name	текст	0-100		
9	9	Гэмтлийн урт /м/	Length of Damage /m /	бутархай тоо	0-100		Таслалаас хойш 3 орон
10	10	Зорчих хэсгийн гэмтэл - Нүхний хэмжээ, мхм / Нүх-1/	Road damage - Pit size, mm / Pit-1 /	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
11	11	Зорчих хэсгийн гэмтэл - Нүхний хэмжээ, мхм / Нүх-2/	Road damage - Pit size, mm / Pit-2 /	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
12	12	Зорчих хэсгийн гэмтэл - Нүхний илэрсэн тоо	Carriageway damage - Number of holes detected	Бүхэл тоо			
13	13	Зорчих хэсгийн гэмтэл - Бусад элэгдэл /мхм/ Бусад - 1	Carriageway damage - Other depreciation /Other - 1/	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
14	14	Зорчих хэсгийн гэмтэл - Бусад элэгдэл /мхм/ Бусад -2	Carriageway damage - Other depreciation / Other - 2/	бутархай тоо			Таслалаас хойш 3 орон
15	15	Зорчих хэсгийн гэмтэл - Бусад элэгдлийн илэрсэн тоо	Carriageway damage - Other depreciation Number of holes detected	бүхэл тоо			
16	16	Зорчих хэсгийн гэмтлийн тайлбар	Carriageway damage description	текст	0-200		

**ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ХЭВ ГАЖИЛТЫН ЗААДСЫН ҮЗЛЭГ**

Гүүрийн дугаар \_\_\_\_\_  
 Гүүрийн нэр \_\_\_\_\_  
 Гүүрийн дугаар, хуучин \_\_\_\_\_  
 Үзлэгийн огноо \_\_\_\_\_  
 Үзлэгийн мэргэжилтний нэр \_\_\_\_\_  
 Тулгуурын дугаар \_\_\_\_\_

Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай \_\_\_\_\_  
 Хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэсэн эсэх \_\_\_\_\_  
 Хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэсэн эсэх тайлбар \_\_\_\_\_  
 Хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэсэн хагарлын урт /м/ \_\_\_\_\_  
 Хэв гажилтын заадсын нүх, зайны хагаралд авах арга хэмжээ \_\_\_\_\_  
 Хэв гажилтын заадсын нүх, зайны хагарлын зураг \_\_\_\_\_

Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин \_\_\_\_\_  
 Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн эсэх \_\_\_\_\_  
 Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн байдал \_\_\_\_\_  
 Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн байдалд авах арга хэмжээ \_\_\_\_\_  
 Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн байдлын зураг \_\_\_\_\_

**Мэдээллийн сангийн маягт - 13. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэг**

Хүснэгт 2-81. ЗХ - ийн хэв гажилтын заадасны үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст			үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection				он, сар, өдөр
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
7	7	Тулгуурын төрөл	Type of Abutments	код	A1-A2, P1-P2, PN		сонголт кодоор
8	8	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
9	9	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн байдал		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
10	10	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зайны хагарлын урт /м/		бутархай тоо	0-100		Таслалаас хойш 3 орон
11	11	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зайны хагаралд авах арга хэмжээ		текст			200 үгний багтаамжтай
12	12	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зайны хагарлын зураг		зураг	0-1		JPG өргөтгөлтэй
13	13	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн эсэх		код	0, 1-2		сонголт кодоор
14	14	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн байдал		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
15	15	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн байдалд авах арга хэмжээ		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
16	16	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн байдлын зураг		зураг	0-1		JPG өргөтгөлтэй

**ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ХЭВ ГАЖИЛТЫН ЗААДСЫН ҮЗЛЭГИЙН ДҮН**

Гүүрийн дугаар	Гүүрийн нэр	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин
Гүүрийн дугаар, хуучин	Үзлэгийн огноо	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын залгаасын ихэсэн зай > 8 см
Үзлэгийн мэргэжилтний нэр	Тулгуурын дугаар	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшний зөрүү /см/
		Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын нүхний урт /м/
		Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын хучилтын хагарал /м/

**Мэдээллийн сангийн маягт - 14. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэгийн дүн**

**Хүснэгт 2-82. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадасын үзлэгийн дүнгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт**

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст			
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection	огноо			он, сар, өдөр
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
7	7	Тулгуурын төрөл	Type of Abutments	код			сонголт кодоор
8	8	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын залгаасын ихэссэн зай>8 см	Increased spacing of the cracks joints of the carriageway> 8 cm	бутархай тоо		см	Таслалаас хойш 3 орон
9	9	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшний зөрүү /см/	Difference level of carriageway cracks joints / cm /	бутархай тоо		см	Таслалаас хойш 3 орон
10	10	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын нүхний урт /м/	Length of the cracks joint hole / m /	бутархай тоо	0-100	метр	Таслалаас хойш 3 орон
11	11	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын хучилтын хагарал /м/	Cracks of the pavement joints / m /	бутархай тоо		метр	Таслалаас хойш 3 орон

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН ҮЗЛЭГИЙН ДҮН

Гүүрийн дугаар

Гүүрийн нэр

Гүүрийн дугаар, хуучин

Үзлэгийн огноо

Үзлэгийн мэргэжилтний нэр

Дам нурууны гэмтлийн зураг

АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖ

Алгасал байгууламжийн дугаар

Алгасал байгууламжийн эд ангийн нэр

ДАМ НУРУУНЫ ГЭМТЭЛ

Дам нурууны гэмтлийн ерөнхий төрөл

Дам нурууны гэмтлийн төрөл

Дам нурууны гэмтлийн байрлал

Дам нурууны гэмтэл байгаа эсэх

Дам нурууны гэмтлийн илэрсэн тоо

Дам нурууны гэмтэлд авах арга хэмжээ авсан эсэх

Тайлбар

Мэдээллийн сангийн маягт - 15. Алгасал байгууламжийн үзлэгийн дүн

Хүснэгт 2-83. Алгасал байгууламжийн үзлэгийн дүгнэлтийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection	огноо			он, сар, өдөр
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of InspectionOfficers - 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of InspectionOfficers - 2	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
7	7	Алгасал байгууламжийн дугаар	Number of Span	бүхэл тоо			
8	8	Алгасал байгууламжийн эд ангийн нэр	Name of Span Parts	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Дам нурууны гэмтлийн ерөнхий төрөл	General types of spinal Damages	код	1-4		сонголт кодоор
10	10.1	Дам нурууны гэмтлийн төрөл	Types of spinal Damages	код	1-7,1-9		сонголт кодоор
11	10.2	Дам нурууны гэмтлийн байрлал (A1-A2, P1-PN, G1-GN)	Location of spinal Damages (A1-A2, P1-PN, G1-GN)	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
12	10.3	Дам нурууны гэмтлийн төлөв	The state of spinal cord Damage	код	1-5, 99		сонголт кодоор
13	10.4	Дам нурууны гэмтлийн төлвийн тайлбар	An explanation of the state of spinal cord Damage	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
14	10.5	Дам нурууны гэмтлийн илэрсэн тоо	Number of spinal cord Damages detected	бүхэл тоо		ширхэг	
15	10.6	Дам нурууны гэмтэлд авах арга хэмжээ	Remedies for spinal cord Damages	текст	0-200		үгний багтаамжтай
16	10.7	Дам нурууны гэмтлийн зураг	Beam Damage picture	зураг	0-1		jpg өргөгтгөлтэй

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ТУЛГУУР БАЙГУУЛАМЖИЙН ҮЗЛЭГИЙН ДҮН

Гүүрийн дугаар	
Гүүрийн нэр	
Гүүрийн дугаар, хуучин	
Үзлэгийн огноо	
Үзлэгийн мэргэжилтний нэр	
Тулгуурын дугаар	
Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн зураг	

Тулгуур байгууламжийн гэмтэл	
Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн төрөл	
Тулгуур байгууламжийн гэмтэл байгаа эсэх	
Тулгуур байгууламжийн гэмтэл	
Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн байршлын нэр	
Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн цэр	
Тулгуур байгууламжийн гэмтэлд авах арга хэмжээ	
Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн төлөвийн тайлбар	

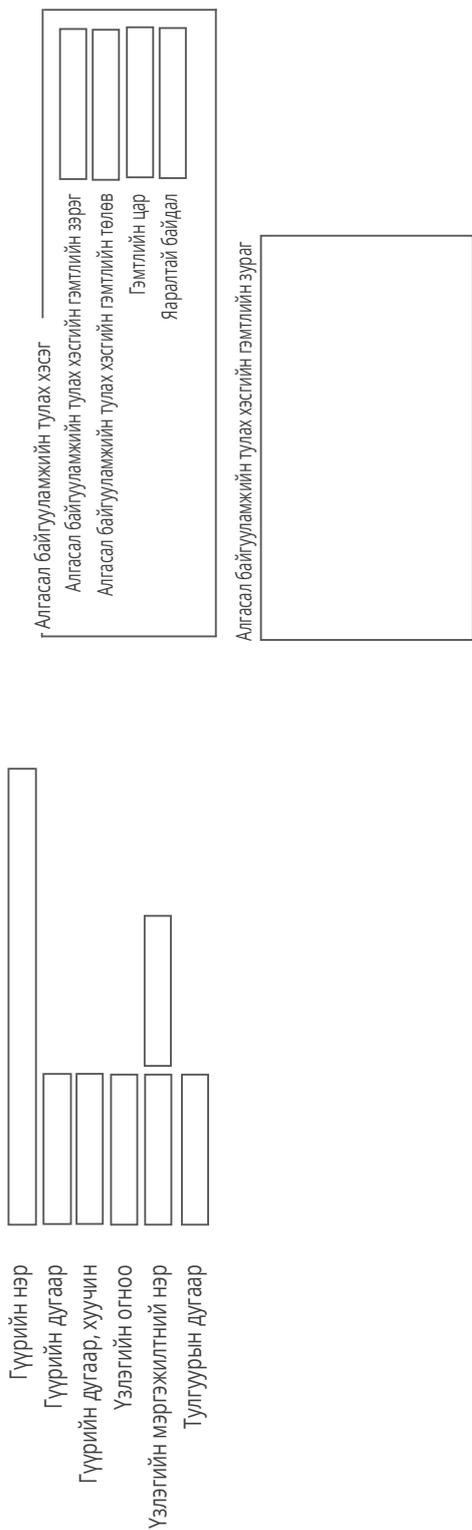
Мэдээллийн сангийн маягт - 16.

Тулгуур байгууламжийн үзлэгийн дүн

Хүснэгт 2-84. Тулгуур байгууламжийн үзлэгийн дүгнэлтийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection	огноо		он, сар, өдөр	
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
7	7.1	Тулгуурын дугаар	Type of Abutments	код	A1-A2,P1-PN		сонголт кодоор
8	7.2	Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн төрөл	Abutments of Damage ID	код	1-3		сонголт кодоор
9	7.3	Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн төлөв	Damage status of the support structure	код	1-2		сонголт кодоор
10	7.4	Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн төлөвийн тайлбар	Description of the condition of the Abutments	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
11	7.5	Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн байршил	Location of damage to the Abutments	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
12	7.6	Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн цар	The extent of damage to the Abutments	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
13	7.7	Тулгуур байгууламжийн гэмтэлд авах арга хэмжээ	Measures to be taken in case of damage to the Abutments	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
14	7.8	Тулгуур байгууламжийн гэмтлийн зураг	Damage drawing of the Abutments	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТУЛАХ ХЭСГИЙН ҮЗЛЭГ

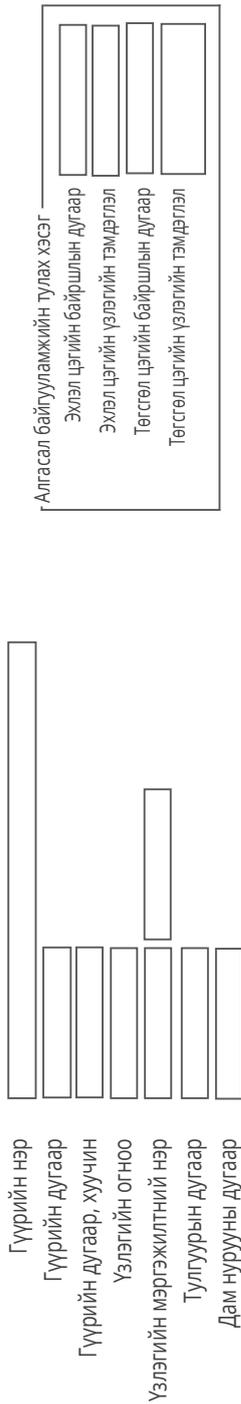


Мэдээллийн сангийн маягт - 17. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэг

Хүснэгт 2-85. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection	огноо		он, сар, өдөр	
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
7	7	Тулгуурын дугаар	Type of Abutments	код	A1-A2,P1-PN		сонголт кодоор
8	8	Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн гэмтлийн зэрэг	Level of damage to the supporting part of the Span	код			сонголт кодоор
9	9	Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн гэмтлийн төлөв	Damage condition of Barriers of Span	код	1-2		сонголт кодоор
10	10	Гэмтлийн цар	Scope of Damage	бүхэл тоо			
11	11	Яаралтай байдал	Urgent situation	текст	0-20		үгний багтаамжтай
12	12	Зургын дугаар	Picture Number	бүхэл тоо			

**ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - АЛГАСАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТУЛАХ ХЭСГИЙН ҮЗЛЭГИЙН ДҮН**

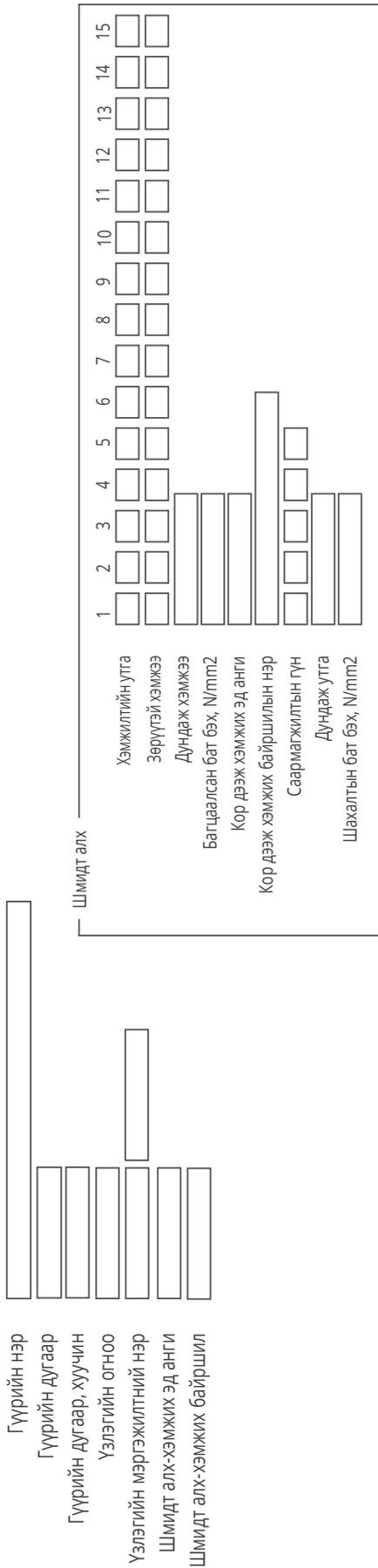


**Мэдээллийн сангийн маягт - 18. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэгийн дүн**

Хүснэгт 2-86. Алгасал байгууламжийн тулах хэсгийн үзлэгийн дүнгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар,хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection			он, сар, өдөр	
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
7	7	Тулгуурын төрөл	Type of Abutments	код	A1-A2, P1-PN		сонголт кодоор
8	8	Дам нурууны дугаар	Type of Superstructure	код	A1-A2, P1-PN		сонголт кодоор
9	9	Эхлэл цэгийн байршлын дугаар	Location Number of Starting Point	код	A1, G1-GN		сонголт кодоор
10	10	Эхлэл цэгийн үзлэгийн тэмдэглэл	Description of Starting Point	текст	0-200		үгний багтаамжтай
11	11	Төгсгөл цэгийн байршлын дугаар	Location Number of Ending Point	код	A2, P1-PN		сонголт кодоор
12	12	Төгсгөл цэгийн үзлэгийн тэмдэглэл	Description of Ending Point	текст	0-200		үгний багтаамжтай

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ХЭМЖИЛТИЙН ДҮН



Мэдээллийн сангийн маягт - 19. Хэмжилтийн дүн

Хүснэгт 2-87. Гүүрийн үзлэгийн дүнгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection			он, сар, өдөр	
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
7	7	Шмидт алх - Хэмжих эд анги	Schmidt Parts	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
8	8	Шмидт алх - Хэмжих байршил	Schmidt Location	үсэг, тоо			
9	9	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 1	Schmidt Value - 1	бүхэл тоо			
10	10	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 2	Schmidt Value - 2	бүхэл тоо			
11	11	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 3	Schmidt Value - 3	бүхэл тоо			
12	12	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 4	Schmidt Value - 4	бүхэл тоо			
13	13	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 5	Schmidt Value - 5	бүхэл тоо			
14	14	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 6	Schmidt Value - 6	бүхэл тоо			
15	15	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 7	Schmidt Value - 7	бүхэл тоо			
16	16	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 8	Schmidt Value - 8	бүхэл тоо			
17	17	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 9	Schmidt Value - 9	бүхэл тоо			
18	18	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 10	Schmidt Value - 10	бүхэл тоо			
19	19	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 11	Schmidt Value - 11	бүхэл тоо			
20	20	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 12	Schmidt Value - 12	бүхэл тоо			
21	21	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 13	Schmidt Value - 13	бүхэл тоо			
22	22	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 14	Schmidt Value - 14	бүхэл тоо			
23	23	Шмидт алх - Хэмжилтийн утга - 15	Schmidt Value - 15	бүхэл тоо			
24	24	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 1	Schmidt Difference - 1	бүхэл тоо			
25	25	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 2	Schmidt Difference - 2	бүхэл тоо			
26	26	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 3	Schmidt Difference - 3	бүхэл тоо			

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
27	27	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 4	Schmidt Difference - 4	бүхэл тоо			
28	28	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 5	Schmidt Difference - 5	бүхэл тоо			
29	29	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 6	Schmidt Difference - 6	бүхэл тоо			
30	30	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 7	Schmidt Difference - 7	бүхэл тоо			
31	31	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 8	Schmidt Difference - 8	бүхэл тоо			
32	32	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 9	Schmidt Difference - 9	бүхэл тоо			
33	33	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 10	Schmidt Difference - 10	бүхэл тоо			
34	34	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 11	Schmidt Difference - 11	бүхэл тоо			
35	35	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 12	Schmidt Difference - 12	бүхэл тоо			
36	36	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 13	Schmidt Difference - 13	бүхэл тоо			
37	37	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 14	Schmidt Difference - 14	бүхэл тоо			
38	38	Шмидт алх - Зөрүүтэй Хэмжээ - 15	Schmidt Difference - 15	бүхэл тоо			
39	39	Дундаж хэмжээ	Schmidt Average	бутархай тоо		N/мм2	таслалаас хойш 3 орон
40	40	Багцаалсан бат бэх, N/mm2	Proxy Valid	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
41	41	Кор дээж Хэмжих эд анги	Kor DeeJ Parts	текст			үсэгний багтаамжтай
42	42	Кор дээж Хэмжих байршилын нэр	Kor DeeJ Location	текст			үсэгний багтаамжтай
43	43	Саармагжилтын гүн Хэмжилтийн утга - 1	NeutDeep Value - 1	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
44	44	Саармагжилтын гүн Хэмжилтийн утга - 2	NeutDeep Value - 2	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
45	45	Саармагжилтын гүн Хэмжилтийн утга - 3	NeutDeep Value - 3	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
46	46	Саармагжилтын гүн Хэмжилтийн утга - 4	NeutDeep Value - 4	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
47	47	Саармагжилтын гүн Хэмжилтийн утга - 5	NeutDeep Value - 5	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
48	48	Саармагжилтын гүн Дундаж утга	NeutDeep ValueAvg	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
49	49	Шахалтын бат бэх, N/mm2	PressureValid	бутархай тоо		N/мм2	таслалаас хойш 3 орон

ГҮҮРИЙН ҮЗЛЭГ - ЗАСВАРЫН ТҮҮХ

Гүүрийн нэр, код	
Гүүрийн дугаар, хуучин	
Үзлэгийн огноо	
Үзлэгийн мэргэжилтэн	
Ажлын агуулгын дугаар	
Тэмдэглэл	

Ажлын агуулга, тайлбар	
Ажлын нэр	Тайлбар
Ажлын зардал	
Гүйцэтгэсэн хугацаа	
Ажлыг төлөвлөсөн байгууллага	
Арчлалт, засвар хариуцсан байгууллага	
Хариуцсан мэргэжилтэн	
Гүйцэтгэсэн байгууллага	
Засвар	
Засварласан эд анги	
Засварын агуулга	
Засварын ажлын хэмжээ	
Засварын аргачлал	

Мэдээллийн сангийн маягт - 20. Засварын түүх

## Хүснэгт 2-88. Гүүрийн үзлэгийн засварын түүхийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст			үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge Old ID	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection				он, сар, өдөр
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
7	7	Ажлын агуулгын дугаар	Numer of Content Works	бүхэл тоо			
8	8	Ажлын нэр	Job title	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
9	9	Ажлын тайлбар	Job description	текст	0-200		үгний багтаамжтай
10	10	Ажлын зардал	Labor costs	текст	0-100		үсэг, тооны багтаамжтай
11	11	Ажлын зардлын тайлбар	Description of work costs	текст	0-200		үгний багтаамжтай
12	12	Гүйцэтгэсэн хугацаа	Completion time	огноо		он, сар, өдөр	
13	13	Гүйцэтгэсэн хугацааны тайлбар	Description of time completed	текст	0-200		үгний багтаамжтай
14	14	Ажлыг төлөвлөсөн байгууллага	The organization that planned the work	текст	0-100		үсэг, тооны багтаамжтай
15	15	Ажлыг төлөвлөсөн байгууллагын тайлбар	Description of the organization that planned the work	текст	0-200		үгний багтаамжтай
16	16	Арчлалт, засвар хариуцсан байгууллага	Maintenance Company	код	111-851		сонголт кодоор
17	17	Арчлалт, засвар хариуцсан байгууллагын тайлбар	Description of the maintenance company	текст	0-200		үгний багтаамжтай
18	18	Хариуцсан мэргэжилтний нэр	Specialist in charge	текст	0-100		үсэг, тооны багтаамжтай
19	19	Хариуцсан мэргэжилтний тайлбар	Description of the person in charge	текст	0-200		үгний багтаамжтай
20	20	Гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр	Executed organization	текст	0-100		үсэг, тооны багтаамжтай
21	21	Гүйцэтгэсэн байгууллагын тайлбар	Description of the executing organization	текст	0-200		үгний багтаамжтай
22	22	Засварласан эд ангийн нэр	Name of repaired part	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
23	23	Засварын агуулга	Renovation content	текст	0-100		үсэг, тооны багтаамжтай
24	24	Засварын ажлын хэмжээ	The amount of renovation work	текст	0-50		үсэг, тоо, тэмдэгтний багтаамжтай
25	25	Засварын аргачлал	Repair methodology	текст	0-200		үгний багтаамжтай
26	26	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-200		үгний багтаамжтай

### АШИГЛАЛТЫН ТҮВШНИЙ ҮНЭЛГЭЭНИЙ КАРТ-ҮЗЛЭГИЙН ДҮГНЭЛТ

Гүүрийн нэр, код				Эд ангийн нэр	
Гүүрийн дугаар, хуучин				Гэмтлийн төрөл	
Үзлэгийн огноо				Хасагдах суурь оноо	
Үзлэгийн мэргэжилтэн				Нийт тоо хэмжээ	
Ажлын агуулгын дугаар				Харгалзах гэмтлийн тоо хэмжээ	
Гүүрийн бүтээцийн төрөл				Эвдрэл үүсэх хувь	
				Хасагдах оноо, гэмтэл бүрээр	

Мэдээллийн сангийн маягт - 21. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-Үзлэгийн дүгнэлт

## Хүснэгт 2-89. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-үзлэгийн дүгнэлтийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст			үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection	огноо		он, сар, өдөр	
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст			үсэгний багтаамжтай
7	7	Гүүрийн бүтээцийн төрөл	Type of Materials	код			сонголт кодоор
9	9	Эд анги	Parts of Bridge	код			сонголт кодоор
10	9.1	Гэмтлийн төрөл	Parts of Bridge Damage	код	11-23		сонголт кодоор
11	9.2	Хасагдах суурь оноо	Deductible base points	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
12	9.3	Нийт тоо хэмжээ	Total quantity	бүхэл тоо			
13	9.4	Харгалзах гэмтлийн тоо хэмжээ	The number of corresponding injuries	бүхэл тоо			
14	9.5	Эвдрэл үүсэх хувь /%/	Percentage of damage /% /	бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
15	9.6	Хасагдах оноо, гэмтэл бүрээр	Deductible points for each damage	бүхэл тоо			

**АШИГЛАЛТЫН ТҮВШНИЙ ҮНЭЛГЭЭНИЙ КАРТ-ҮЗЛЭГИЙН ОНОО**

Гүүрийн нэр, код		Дам нуруу	
Гүүрийн дугаар, хуучин		Хуучилтын хавтан	
Үзлэгийн огноо		Захын ба завсрын тулгуур - 1	
Үзлэгийн мэргэжилтэн		Захын ба завсрын тулгуур - 2	
Ажлын агуулгын дугаар		Зорчих хэсгийн үнэлгээний оноо	
Гүүрийн бүтээцийн төрөл		Их биеийн үнэлгээний оноо	
		Үнэлгээний нийт оноо	
Хайс, дугуй цохигч		ТБТУ-зорчих хэсэг	
Хэв гажилтын заадас		ТБТУ-Их бие	
Хучилт		ТБТУ-нийт	
Дамжих хавтан			
Ус зайлуулах хоолой			

**Мэдээллийн сангийн маягт - 22. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-Үзлэгийн оноо**

## Хүснэгт 2-90. Ашиглалтын түвшний үнэлгээний карт-үзлэгийн онооны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гүүрийн дугаар	Bridge ID	код			сонголт кодоор
2	2	Гүүрийн нэр	Bridge Name	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
3	3	Гүүрийн дугаар, хуучин	Bridge ID Old	код			сонголт кодоор
4	4	Үзлэгийн огноо	Date of Inspection				он, сар, өдөр
5	5	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 1	Name of Inspection Officers 1	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
6	6	Үзлэгийн мэргэжилтний нэр - 2	Name of Inspection Officers 2	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гүүрийн бүтээцийн төрөл		код	1-7		сонголт кодоор
9	9	Хайс, дугуй цохигч		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
10	10	Хэв гажилтын заадас		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
11	11	Хучилт		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
12	12	Дамжих хавтан		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
13	13	Ус зайлуулах хоолой		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
14	14	Дам нуруу		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
15	15	Хучилтын хавтан		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
16	16	Захын ба завсрын тулгуур - 1		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
17	17	Захын ба завсрын тулгуур - 2		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
18	18	Зорчих хэсгийн үнэлгээний оноо		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
19	19	Их биеийн үнэлгээний оноо		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
20	20	Үнэлгээний нийт оноо		бутархай тоо		хувь	таслалаас хойш 3 орон
21	21	ТБТУ-зорчих хэсэг		код	A, B, C, D		сонголт кодоор
22	22	ТБТУ-Их бие		код	A, B, C, D		сонголт кодоор
23	23	ТБТУ-нийт		код	A, B, C, D		сонголт кодоор

**Хүснэгт 2-91. Гүүрийн ангилал**

Код	Гүүрийн ангилал /монгол хэлээр/	Гүүрийн ангилал /англи хэлээр/
1	Олон улсын чанартай	International
2	Улсын чанартай	State
3	Орон нутгийн чанартай	Local
4	Хотын гудамж зам	Capital City
5	Суурин газар	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-92. Гүүрийн ангилал, овор хэмжээгээр**

Код	Гүүрийн ангилал, овор хэмжээгээр /монгол хэлээр/
11	Замын зэрэг - I, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 4, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - 2(Г-11.5) /Аюулгүйн зурвас, П - 2.0, Зорчих хэсэг nb - 7.5x2/
12	Замын зэрэг - II, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 2, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-11.5 /Аюулгүйн зурвас, П - 2.0, Зорчих хэсэг nb - 7.5/
13	Замын зэрэг - III, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 2, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-8 /Аюулгүйн зурвас, П - 0.5, Зорчих хэсэг nb - 7/
14	Замын зэрэг - III, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 2, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-7 /Аюулгүйн зурвас, П - 0.5, Зорчих хэсэг nb - 6/, зөвхөн модон гүүрэнд хамаарна
21	Замын зэрэг - IV, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 2, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-6.5 /Аюулгүйн зурвас, П - 1.0, Зорчих хэсэг nb - 4.5/
22	Замын зэрэг - IV, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 2, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-6.0 /Аюулгүйн зурвас, П - 0.75, Зорчих хэсэг nb - 4.5/, зөвхөн модон гүүрэнд хамаарна
31	Замын зэрэг - Хурдны замын гол гудамж, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 6, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-24 /Аюулгүйн зурвас, П - 0.75, Зорчих хэсэг nb - 22.5/
32	Замын зэрэг - Хурдны замын гол гудамж, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 4, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-16.5 /Аюулгүйн зурвас, П - 0.75, Зорчих хэсэг nb - 15/
41	Замын зэрэг - Гол гудамж, хөдөлгөөний зурвасын тоо - 2, тооцоот машины өргөн - 2.5, гүүрийн овор хэмжээ - Г-8 /Аюулгүйн зурвас, П - 0.5, Зорчих хэсэг nb - 7/

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-93. Гүүрийн төрөл**

Код	Гүүрийн төрөл/монгол хэлээр/	Гүүрийн төрөл /англи хэлээр/
1	Нуман гүүр - дээгүүр зорчих	
2	Нуман гүүр - дундуур зорчих	
3	Нуман гүүр - доогуур зорчих (арк)	
4	Татлагат	
5	Кабель таталгат	
6	Өнцгөн тулгууртай	
7	Тулгуурт	
8	Дам нуруу	
9	Дүүжин	
10	Жаазан	
11	Жишүү тулааст гүүр	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-94. Гүүрийн материал

Код	Гүүрийн материал /монгол хэлээр/	Гүүрийн материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Чулуун	Stone
5	Нийлмэл	Mixed
6	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-95. Гүүрийн даац

Код	Гүүрийн даац /монгол хэлээр/	Гүүрийн даац /англи хэлээр/
1	A-8	A-8
2	A-11	A-11
3	A-14	A-14
4	H-8	H-8
5	H-10	H-10
6	H-30	H-30
7	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-96. Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, бүтцийн хувьд

Код	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, бүтэц / монгол хэлээр/	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, бүтэц /англи хэлээр/
1	Хучилт	Pavement
2	Ус тусгаарлах үе	
3	Тэгшилгээний үе	
4	Суурь үе	Base
5	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-97. Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, материалаар

Код	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, материал /монгол хэлээр/	Гүүрийн зорчих хэсгийн хучилтын төрөл, материал /англи хэлээр/
11	Асфальтбетон	Asphalt concrete
12	Цементбетон	Cement concrete
13	Төмөр	Iron
14	Модон	Wooden
15	Хайрган	Gravel
16	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-99. Ус тусгаарлах үе**

Код	Ус тусгаарлах үе /монгол хэлээр/	Ус тусгаарлах үе /англи хэлээр/
21	Наамал ус тусгаарлагч	
22	Түрхмэл ус тусгаарлагч	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-100. Тэгшилгээний үе**

Код	Тэгшилгээний үе /монгол хэлээр/	Тэгшилгээний үе /англи хэлээр/
31	Бетон	
32	Төмөрбетон	
33	Төмөр	
34	Модон	
35	Хайрган	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-101. Тэгшилгээний үе**

Код	Тэгшилгээний үе /монгол хэлээр/	Тэгшилгээний үе /англи хэлээр/
41	Бетон	
42	Төмөрбетон	
43	Төмөр	
44	Модон	
45	Хайрган	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-98. Явган замын хучилтын төрөл**

Код	Явах ангийн хучилт /монгол хэлээр/	Явах ангийн хучилт /англи хэлээр/
1	Асфальтбетон	Asphalt concrete
2	Төмөрбетон	Ferro concrete
3	Төмөр	Iron
4	Модон	Wooden
5	Хавтан	Pedestrian road tile
6	Нийлмэл	Mixed
7	Бусад	Others
8	Явган зам байхгүй	None

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-102. Хайсны материал

Код	Хайсны материал /монгол хэлээр/	Хайсны материал /англи хэлээр/
1	Модон	Wooden
2	Төмөрбетон	Ferro concrete
3	Ган	Iron
4	Нийлмэл /Бетон + Төмөр/	Mixed
5	Хайсгүй	None

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-103. Хайсны суурийн материал

Код	Хайсны суурийн материал /монгол хэлээр/	Хайсны суурийн материал /англи хэлээр/
1	Модон	Wooden
2	Төмөрбетон	Ferro concrete
3	Ган	Iron
4	Нийлмэл /Бетон + Төмөр/	Mixed

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-104. Хашлаганы төрөл

Код	Хашлаганы төрөл /монгол хэлээр/	Хашлаганы төрөл /англи хэлээр/
1	Энгийн	Normal
2	"L" хэлбэрийн	"L" Shape
3	"П" хэлбэрийн	"П" Shape

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-105. Хашлаганы материал

Код	Хашлаганы материал /монгол хэлээр/	Хашлаганы материал /англи хэлээр/
1	Модон	Wooden
2	Төмөрбетон	Ferro concrete
3	Металл	Metal
4	Ган	Iron
5	Хашлагагүй	None

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-107. Дугуй цохигчийн төрөл**

Код	Дугуй цохигч /монгол хэлээр/	Дугуй цохигч /англи хэлээр/
1	Бетон, төмөрбетон	Concrete, Ferro Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Бусад	Others
5	Байхгүй	None

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-108. Хэв гажилтын заадасны төрөл**

Код	Хэв гажилтын заадасны төрөл /монгол хэлээр/	Хэв гажилтын заадасны төрөл /англи хэлээр/
1	Нийлүүлэх залгаас	
2	Ган эмжээр бүхий хэв гажилтын заадас	
3	Резинэн зохицуулагчтай хэв гажилтын заадас	
4	Резинэн зохицуулагчтай туузан хэв гажилтын заадас	
5	Ган эмжээр бүхий резинэн зохицуулагчтай хэв гажилтын заадас	
6	Хуруу зөрөх хэлбэрийн ган заадас	
7	Зик зак (Хөрөөний шүд) хэлбэрийн ган заадас	
8	Асфальтан хучилтаар битүүмжлэгдсэн хэв гажилтын заадас	
9	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-109. Хэв гажилтын заадасны материал**

Код	Хэв гажилтын заадасны материал /монгол хэлээр/	Хэв гажилтын заадасны материал /англи хэлээр/
1	Ган	Steel
2	Хуванцар	Plastic
3	Резинэн	Elastic

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-106. Дам нурууны төрөл**

Код	Дам нурууны төрөл /монгол хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Энгийн гүүр	Баруун зүүн 2 төгсгөл нь 1 алгасал дээр бэхлэгдсэн гүүр
2	Үргэлж дам нуруу	Дам нуруу зэрэг үндсэн бүтээц нь 2-оос дээш алгасалд үргэжлэн байрладаг гүүр
3	Консолон гүүр	Үргэлж дам нуруутай гүүрийн голд ижил тооны статик тодорхой бус зэрэг бүхий нугасыг тогтоож, хөдөлгөөнгүй хийцтэй болгосон гүүр
4	Бусад	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-110. Дам нурууны бүтцийн хэлбэр

Код	Дам нурууны бүтцийн төрөл /монгол хэлээр/	Дам нурууны бүтцийн төрөл /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Хавтант	Slab contraction joints	Хавтан нь дам нурууны үүрэг гүйцэтгэж буй гүүр
2	"Т" хэлбэрийн дам нуруут	"T" shaped beam slab	Үндсэн бүтээц нь хавтан хэлбэрийн дам нуруу бүхий гүүр
3	"I" хэлбэрийн дам нуруут	"I" shaped slab	Үндсэн бүтээц нь I хэлбэрийн дам нуруу бүхий гүүр
4	Двутавр хэлбэрийн	Two-shaped	Үндсэн бүтээц нь хайрцган хэлбэртэй дам нуруу бүхий гүүр
5	Хайрцган дам нуруут	Box grider	
6	Бусад	Other	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-111. Дам нурууны материал

Код	Дам нурууны материал /монгол хэлээр/	Дам нурууны материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Чулуун	Stone
6	Нийлмэл	Complex

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-112. Тулах хэсгийн төрөл

Код	Тулах хэсгийн төрөл /монгол хэлээр/	Тулах хэсгийн төрөл /англи хэлээр/
1	Төмөр хавтантай резинэн	
2	Резинэн жийргэвч /дугуйны покрывка/	
3	Металл сүлбээрэн тулах хэсэг	
4	Булт тулах хэсэг	
5	Ган нугаст тулах хэсэг	
6	Төмөр хагас бул бүхий тулах хэсэг / тангенциальная опорная часть/	
7	Модон	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-113. Тулах хэсгийн материал

Код	Тулах хэсгийн материал /монгол хэлээр/	Тулах хэсгийн материал /англи хэлээр/
1	Ган	
2	Хуванцар	
3	Резинэн	
4	Мод	
5	Бусад	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-114. Захын тулгуурын төрөл**

Код	Захын тулгуурын төрөл /монгол хэлээр/	Захын тулгуурын төрөл /англи хэлээр/

Эх сурвалж: “Авто замын гүүр хоолой төсөллөх” БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-115. Захын тулгуурын материал**

Код	Захын тулгуурын материал /монгол хэлээр/	Захын тулгуурын материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Чулуун	Stone
5	Нийлмэл	Complex
6	Бусад	Others

Эх сурвалж: “Авто замын гүүр хоолой төсөллөх” БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-116. Насадкны материал**

Код	Насадкны материал /монгол хэлээр/	Насадкны материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Чулуун	Stone
5	Нийлмэл	Complex
6	Бусад	Others

Эх сурвалж: “Авто замын гүүр хоолой төсөллөх” БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-117. Ригелийн материал**

Код	Ригелийн материал /монгол хэлээр/	Ригелийн материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Чулуун	Stone
5	Нийлмэл	Complex
6	Бусад	Others

Эх сурвалж: “Авто замын гүүр хоолой төсөллөх” БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-118. Ригелийн материал

Код	Ригелийн материал /монгол хэлээр/	Ригелийн материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Чулуун	Stone
5	Нийлмэл	Complex
6	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-119. Завсрын тулгуурын төрөл

Код	Завсрын тулгуурын төрөл /монгол хэлээр/	Завсрын тулгуурын төрөл /англи хэлээр/
1	Т хэлбэрийн (зуйван, дугуй, дөрвөлжин)	
2	Хана хэлбэрийн (зуйван, дөрвөлжин)	
3	Жаазан (дугуй, дөрвөлжин)	
4	Баганан	
5	Байхгүй	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-120. Завсрын тулгуурын материал

Код	Завсрын тулгуурын материал /монгол хэлээр/	Завсрын тулгуурын материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Чулуун	Stone
5	Нийлмэл	Complex
6	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-121. Суурийн төрөл

Код	Суурийн төрөл /монгол хэлээр/	Суурийн төрөл /англи хэлээр/
1	Худган	Well Foundation Bridge
2	Аяган	
3	Шон	
4	Гадсан	Pile Foundation Bridge
5	Сал /завь/ хэлбэрийн	Raft Foundation
6	Урвуу нуман	Inverted Arc Foundation
7	Кейсон хэлбэрийн	Caisson Bridge Foundation
8	Спред	Spread Foundation
9	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-122. Суурийн материал

Код	Суурийн материал /монгол хэлээр/	Суурийн материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Steel
3	Модон	Wooden
4	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-123. Эргийн бэхэлгээ

Код	Эргийн бэхэлгээний төрөл /монгол хэлээр/	Эргийн бэхэлгээний төрөл /англи хэлээр/
1	Шороон хашилт	
2	Цементбетон хавтан	
3	Модоор чулуу хашсан бэхэлгээ	
4	Цементбетон зуурмагтай чулуун өрлөгөн бэхэлгээ	
5	Байхгүй	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-124. Конусын бэхэлгээний төрөл

Код	Конусын бэхэлгээний төрөл /монгол хэлээр/	Конусын бэхэлгээний төрөл /англи хэлээр/
1	Цементбетон	
2	Цементбетон зуурмагтай чулуун бэхэлгээ	
3	Бетон хавтан	
4	Чулуун өрлөгөн бэхэлгээ	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-125. Ус залах далантай эсэх

Код	Ус залах далантай эсэх /монгол хэлээр/	Ус залах далантай эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-126. Мөс зүсэгчийн хэлбэр

Код	Мөс зүсэгчийн хэлбэр /монгол хэлээр/	Мөс зүсэгчийн хэлбэр /англи хэлээр/
1	Гурвалжин багц мод	
2	Гурвалжин модон хайрцаг	
3	Гурвалжин модон	
4	Гурвалжин хяртай ган төмөр	
5	Гурвалжин чулуун	
6	Холимог /завсрын тулгуурын мөс зүсэгчийн хэлбэрүүд өөр, тайлбар бичих/	
7	Гурвалжин төмөрбетон	
8	Байхгүй	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөлөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-127. Санхүүжилтийн эх үүсвэр

Код	Санхүүжилтийн эх үүсвэр /монгол хэлээр/	Санхүүжилтийн эх үүсвэр /англи хэлээр/
1	Улсын төсөв	State budget
2	Хөгжлийн банк	Development bank
3	Гадаадын хөнгөлөлттэй зээл	Foreign soft loan
4	Гадаадын буцалтгүй тусламж	Foreign technical assistance
5	Концесс	Concession
6	Гадаад, зээл тусламжийн дотоод эх үүсвэр	Domestic finance sources of foreign loan and assistance
7	Нийслэлийн төсөв	Capital city budget
8	Орон нутгийн төсөв	Local budget
9	Бусад эх үүсвэр	Other sources

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөлөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-128. Ерөнхий үнэлгээ

Код	Ерөнхий үнэлгээ /монгол хэлээр/	Ерөнхий үнэлгээ хувиар	Тодорхойлолт
1	5 /A/	95	Хэв гажилт бага
2	4.5 /A-/	90	Хэв гажилт бага
3	4 /B/	85	Хэв гажилт үүссэн
4	3.5 /B-/	80	Хэв гажилт үүссэн
5	3 /C/	75	Хэв гажилт их
6	2.5 /C-/	70	Хэв гажилт их
7	2 /D/	65	Хэв гажилт маш их
8	1.5 /D-/	60	Хэв гажилт маш их
9	1 /F/	60-с доош	Хэв гажилт маш их

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөлөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-130. Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт

Код	Ерөнхий үнэлгээ / монгол хэлээр/	Ерөнхий үнэлгээ /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Онц(5)	Excellent	-Эвдрэлгүй -Гүүрийн зорчих хэсэг, явган замыг цас, мөс хогноос цэвэрлэсэн -Өнгө будагны засал хийгдсэн -Заадас хагаралгүй, жигд ажиллаж байгаа. -Өмхрөлт /модны/ явагдаагүй.
2	Сайн(4)	Good	-Гүүрийн хэвийн ажиллагаанд саад болохооргүй жижиг эвдрэл гарсан/дам нурууны гадна халтарсан, өнгөн эвдрэл/ -Нарийн хялгасан жижиг цууралт үүссэн. -Зарим хэсгийн хадаас боолт суларсан. -Модон гүүрийн зангилааны хэсэгт бага зэрэг эвдрэл гарсан.
3	Дунд(3)	Fair	Зарим эд ангиудын тогтвортой байдал нь алхагдахааргүй гэмтлүүд гарсаныг засаагүй. Бетон болон төмөрбетон хийцүүдэд эвдрэл ан цавтай. Арматурын зарим цухуйлтууд гарсныг засаагүй. -3-8см тэгш биш гадаргуутай -Бүх төрлийн жижиг эвдрэл 3% хүртэл гарсан. -Ган хийцүүд эвдрэлтэй, тулах хэсгийн бетон эвдэрсэн. Хийцүүдийн бэхэлгээний эрэг боолт суларсан -Модонд бага зэргийн ялзрал үүссэн.
4	Муу(2)	Poor	Зорчих хэсгийн заадас, дамжих хавтан эвдэрсэнийг засаагүй. Олон цэгт төмөрбетон бүтээцийн бетон ховхорч, арматур ил гарсаныг засаагүй. Ган хийцийн гол цэгүүд эвдрэлтэй зэвэрсэн. Хийцүүдийн бэхэлгээний эрэг боолт алга болсон. Модон хавчаас, хавчуурганд хагаралт, өмхөрөлт гарсан.
99	Тодорхойгүй	Unclassified	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-129. Тулгуурын дугаар

Код	Тулгуурын дугаар /монгол хэлээр/	Тулгуурын дугаар /англи хэлээр/
A1	Гүүрийн захын тулгуур - эхлэл	
A2	Гүүрийн захын тулгуур - төгсгөл	
P1	Гүүрийн завсрын тулгуур 1	
P2	Гүүрийн завсрын тулгуур 2	
P3	Гүүрийн завсрын тулгуур 3	
P4	Гүүрийн завсрын тулгуур 4	
P5	Гүүрийн завсрын тулгуур 5	
P6	Гүүрийн завсрын тулгуур 6	
P7	Гүүрийн завсрын тулгуур 7	
P8	Гүүрийн завсрын тулгуур 8	
P9	Гүүрийн завсрын тулгуур 9	
P10	Гүүрийн завсрын тулгуур 10	
P11	Гүүрийн завсрын тулгуур 11	

Код	Тулгуурын дугаар /монгол хэлээр/	Тулгуурын дугаар /англи хэлээр/
P12	Гүүрийн завсрын тулгуур 12	
P13	Гүүрийн завсрын тулгуур 13	
P14	Гүүрийн завсрын тулгуур 14	
P15	Гүүрийн завсрын тулгуур 15	
P16	Гүүрийн завсрын тулгуур 16	
P17	Гүүрийн завсрын тулгуур 17	
P18	Гүүрийн завсрын тулгуур 18	
P19	Гүүрийн завсрын тулгуур 19	
P20	Гүүрийн завсрын тулгуур 20	
P21	Гүүрийн завсрын тулгуур 21	
P22	Гүүрийн завсрын тулгуур 22	
P23	Гүүрийн завсрын тулгуур 23	
P24	Гүүрийн завсрын тулгуур 24	
P25	Гүүрийн завсрын тулгуур 25	
P26	Гүүрийн завсрын тулгуур 26	
P27	Гүүрийн завсрын тулгуур 27	
P28	Гүүрийн завсрын тулгуур 28	
P29	Гүүрийн завсрын тулгуур 29	
P30	Гүүрийн завсрын тулгуур 30	
P31	Гүүрийн завсрын тулгуур 31	
P32	Гүүрийн завсрын тулгуур 32	
P33	Гүүрийн завсрын тулгуур 33	
P34	Гүүрийн завсрын тулгуур 34	
P35	Гүүрийн завсрын тулгуур 35	
P36	Гүүрийн завсрын тулгуур 36	
P37	Гүүрийн завсрын тулгуур 37	
P38	Гүүрийн завсрын тулгуур 38	
P39	Гүүрийн завсрын тулгуур 39	
P40	Гүүрийн завсрын тулгуур 40	
P41	Гүүрийн завсрын тулгуур 41	
P42	Гүүрийн завсрын тулгуур 42	
P43	Гүүрийн завсрын тулгуур 43	
P44	Гүүрийн завсрын тулгуур 44	
P45	Гүүрийн завсрын тулгуур 45	
P46	Гүүрийн завсрын тулгуур 46	
P47	Гүүрийн завсрын тулгуур 47	
P48	Гүүрийн завсрын тулгуур 48	
P49	Гүүрийн завсрын тулгуур 49	
P50	Гүүрийн завсрын тулгуур 50	

**Хүснэгт 2-133. Тулгуур байгууламжийн төрөл**

Код	Тулгуур байгууламжийн төрөл /монгол хэлээр/	Тулгуур байгууламжийн төрөл суурийн төрөл / англи хэлээр/
1	Захын-А1	
2	Захын-А2	
3	Завсрын-1	
4	Завсрын-2	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-131. Тулгуур байгууламжийн суурийн төрөл**

Код	Тулгуур байгууламжийн суурийн төрөл / монгол хэлээр/	Тулгуур байгууламжийн суурийн төрөл / англи хэлээр/
1	Ил задгай кессон суурь	
2	Залгаа суурь	
8	Бусад	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-132. Тулгуур байгууламжийн төрөл**

Код	Тулгуур байгууламжийн суурийн төрөл / монгол хэлээр/	Тулгуур байгууламжийн суурийн төрөл /англи хэлээр/
1	Захын-А1	
2	Захын-А2	
3	Завсрын-1	
4	Завсрын-2	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-134. Дам нурууны төрөл**

Код	Дам нурууны төрөл /монгол хэлээр/	Дам нурууны төрөл /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	Concrete
2	Ган	Metal
3	Урьдчилсан хүчитгэсэн төмөрбетон	Reinforced concrete
4	Модон	Wooden
99	Тодорхойгүй	Unclassified

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-135. Зорчих хэсгийн хучилтад хайсын гэмтэл байгаа эсэх**

Код	Зорчих хэсгийн хучилтад хайсын гэмтэл байгаа эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хучилтад хайсын гэмтэл байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-136. Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-137. Зорчих хэсгийн хучилтад нүх, элэгдэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэл байгаа эсэх/монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэл байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-138. Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хучилтад нүхэн гэмтэлд яаралтай арга хэмжээ авах эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-139. Зорчих хэсгийн хучилтны хагаралын түвшин

Код	Зорчих хэсгийн хучилтны хагаралын түвшин /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хучилтны хагаралын түвшин /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-140. Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-141. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын зөрсөн түвшин эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын зөрсөн түвшин эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын зөрсөн түвшин эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-142. Зорчих хэсгийн хайс/блоконд гэмтэл байгаа эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хайс/блоконд гэмтэл байгаа эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хайс/блоконд гэмтэл байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-143. Зорчих хэсгийн хайсны гэмтэл байгаа эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хайсны гэмтэл байгаа эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хайсны гэмтэл байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-144. Хайс, блокны эд ангийн төрөл

Код	Хайс, блокны эд ангийн төрөл /монгол хэлээр/	Хайс, блокны эд ангийн төрөл /англи хэлээр/
1	Блок	
2	Хайс	

Хүснэгт 2-145. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын нүх зай ихэссэн эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын нүх зай ихэссэн эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын нүх зай ихэссэн эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-148. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэг

Код	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэг /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын үзлэг /англи хэлээр/
1	Их=Ойр 5 см	Yes
2	Бага=Ойр 2 см	No
3	Байхгүй	

## Хүснэгт 2-146. Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хучилтын хэв гажилтын заадсын нүх, зай ихэссэн эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-147. Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн эсэх

Код	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн эсэх /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн хэв гажилтын заадсын түвшин зөрсөн эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-149. Алгасал байгууламжийн эд анги

Код	Алгасал байгууламжийн эд анги /монгол хэлээр/	Алгасал байгууламжийн эд анги /англи хэлээр/
1	Дам нуруу	
2	Хучилтын хавтан	
3	Хөндлөн нуруу	
4	Ус зайлуулах төхөөрөмж	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-150. Дам нурууны гэмтлийн код

Код	Дам нурууны гэмтлийн код /монгол хэлээр/	Дам нурууны гэмтлийн код /англи хэлээр/
1	Ачааллаас үүдсэн цууралт	Concrete
2	Будган үе их муудсан	Metal
3	Ховхролт/Хөндийрөлт	Reinforced concrete
4	Шохойжилт	Wooden
5	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-151. Хөндлөн нурууны гэмтлийн төрөл

Код	Хөндлөн нурууны гэмтлийн төрөл /монгол хэлээр/	Хөндлөн нурууны гэмтлийн төрөл /англи хэлээр/
1	Гэмтэл	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-152. Ачааллаас үүдсэн цууралт**

Код	Дам нурууны гэмтлийн код /монгол хэлээр/	Дам нурууны гэмтлийн код /англи хэлээр/
1	Жишүү болон тэгш хэмт цууралттай	
2	Босоо болон жишүү цууралттай	
3	Жишүү цууралттай	
4	Тэгш хэмт цууралттай	
5	Босоо цууралттай	
6	Ирмэг цуурсан	
7	Дээд тулгууранд цууралттай	

Эх сурвалж: “Авто замын гүүр хоолой төсөллөх” БНбД 32-02-12

**Хүснэгт 2-153. Ховхролт/Хөндийрөл**

Код	Ховхролт/Хөндийрөлт /монгол хэлээр/	Ховхролт/Хөндийрөлт /англи хэлээр/
1	Тэгш хэмт хагаралтай	
2	Дам нурууны түвшин зөрсөн	
3	Суулт үүссэн	
4	Консолон дам нуруу нугарсан	
5	Тавцан гэмтсэн	
6	Дам нурууны их бие гэмтсэн	
7	Резинэн хоолой холилдсон	

Эх сурвалж: “Авто замын гүүр хоолой төсөллөх” БНбД 32-02-12

**Хүснэгт 2-154. Алгасал байгууламжийн хучилтын хавтангийн гэмтэл**

Код	Алгасал байгууламжийн хучилтын хавтангийн гэмтэл /монгол хэлээр/	Алгасал байгууламжийн хучилтын хавтангийн гэмтэл /англи хэлээр/
1	Гэмтэл (Нүх)	
2	Ховхролт/Хөндийрөлт	
3	Хагарал	
4	Шохойжилт	
5	Элэгдэл	

Эх сурвалж: “Авто замын гүүр хоолой төсөллөх” БНбД 32-02-12

**Хүснэгт 2-155. Хучилтын хавтангийн гэмтэл**

Код	Ховхролт/Хөндийрөлт /монгол хэлээр/	Ховхролт/Хөндийрөлт /англи хэлээр/
1	Их=Дийлэнх	
2	Дунд=Тэн хагас	
3	Бага=Багахан	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-156. Хучилтын хавтангийн гэмтэл**

Код	Ховхролт/Хөндийрөлт /монгол хэлээр/	Ховхролт/Хөндийрөлт /англи хэлээр/
1	Их=Дийлэнх	
2	Дунд=Тэн хагас	
3	Бага=Багахан	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-157. Хучилтын хавтангийн элэгдэл**

Код	Ховхролт/Хөндийрөлт /монгол хэлээр/	Ховхролт/Хөндийрөлт /англи хэлээр/
1	Суулт/хазайлт (СХ)	
2	"Хагарал, элэгдэл, арматур цухуйлт"	
3	Тулгуур элэгдэлтэй	
4	Шороо овоорсон	
5	Бусад	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

**Хүснэгт 2-158. Дам нурууны дугаар**

Код	Дам нурууны дугаар /монгол хэлээр/	Дам нурууны дугаар /англи хэлээр/
G1	Дам нуруу 1	
G2	Дам нуруу 2	
G3	Дам нуруу 3	
G4	Дам нуруу 4	
G5	Дам нуруу 5	
G6	Дам нуруу 6	
G7	Дам нуруу 7	
G8	Дам нуруу 8	
G9	Дам нуруу 9	
G10	Дам нуруу 10	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-159. Үнэлгээний тайлбар

Код	Үнэлгээний тайлбар /монгол хэлээр/	Үнэлгээний тайлбар /англи хэлээр/
A	Урьдчилан сэргийлж хамгаалах ажил гүйцэтгэх	
B	Яаралтай арга хэмжээ авч, хэдн жилийн дотор засварлах	
C	Яаралтай арга хэмжээ авч, тэр дор нь хүчитгэх	
D	Хүчитгэх эсвэл	

Хүснэгт 2-160. Ашиглалтын түвшний үнэлгээ

Код	ТБТҮ-зорчих хэсэг /монгол хэлээр/	ТБТҮ-зорчих хэсэг /англи хэлээр/
A	90-100	
B	80-89	
C	70-79	
D	70->	

Хүснэгт 2-161. Ашиглалтын түвшний үнэлгээ

Код	ТБТҮ-Их бие /монгол хэлээр/	ТБТҮ-Их бие /англи хэлээр/
A	90-100	
B	80-89	
C	70-79	
D	70->	

Хүснэгт 2-162. Ашиглалтын түвшний үнэлгээ

Код	ТБТҮ-нийт /монгол хэлээр/	ТБТҮ-нийт /англи хэлээр/
A	90-100	
B	80-89	
C	70-79	
D	70->	

## **>> 2.4. ХООЛОЙН ПАСПОРТ, ҮЗЛЭГ, УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ**

### **ХООЛОЙН ПАСПОРТ, ҮЗЛЭГ, УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ**

Мэдээллийн сангийн маягт - 23. Хоолойн паспорт.....	172
Хүснэгт 2-163. Хоолойн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	173
Мэдээллийн сангийн маягт - 24. Хоолойн үзлэг.....	175
Хүснэгт 2-164. Хоолойн үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	176
Мэдээллийн сангийн маягт - 25. Ус зайлуулах байгууламж.....	180
Хүснэгт 2-165. Ус зайлуулах байгууламжийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	181
Хүснэгт 2-166. Хоолойн төрөл.....	182
Хүснэгт 2-167. Хоолойн амсрын тоо.....	182
Хүснэгт 2-168. Хоолойн материал.....	182
Хүснэгт 2-169. Хоолойн амсрын бэхэлгээ.....	183
Хүснэгт 2-170. Хоолойн усны хамгаалалтын төрөл.....	183
Хүснэгт 2-171. Хоолойн ашиглалтын түвшин.....	183
Хүснэгт 2-172. Метал хоолойн үнэлгээ.....	184
Хүснэгт 2-173. Хуванцар хоолойн үнэлгээ.....	184
Хүснэгт 2-174. Хоолойн үнэлгээ.....	184
Хүснэгт 2-175. Хоолойн зэврэлт.....	185
Хүснэгт 2-176. Хоолойн залгаас.....	185
Хүснэгт 2-177. Бетон хоолойн бүрэн бүтэн байдал.....	185
Хүснэгт 2-178. Метал хоолойн бүрэн бүтэн байдал.....	186
Хүснэгт 2-179. Хуванцар хоолойн бүрэн бүтэн байдал.....	186
Хүснэгт 2-180. Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал.....	186
Хүснэгт 2-182. Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт.....	187
Хүснэгт 2-181. Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал.....	187
Хүснэгт 2-183. Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт.....	188
Хүснэгт 2-184. Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ.....	188
Хүснэгт 2-185. Сувгийн тэнхлэг.....	188
Хүснэгт 2-186. Хоолойн суурийн үнэлгээ.....	189
Хүснэгт 2-187. Байгууламжийн (Уртрагийн дагуух) тэнхлэг.....	189
Хүснэгт 2-188. Хоолойн шороон далан.....	190
Хүснэгт 2-189. Хоолойн доод хэсгийн үнэлгээ.....	190
Хүснэгт 2-190. Угсармал элемент хоорондын заадас хөндийрч битүүмжлэл алдагдсан эсэх ...	190
Хүснэгт 2-191. Ил гарсан арматур ба түүний зэврэлттэй эсэх.....	190
Хүснэгт 2-192. Авто замын хийц элемент өөрчлөгдөх болсонтой холбогдон шаардлага хангахгүй болсон эсэх.....	190
Хүснэгт 2-197. Байгууламуийн уртрагийн тэнхлэг.....	191
Хүснэгт 2-193. Ус зайлуулах системийн төрөл байршлаар.....	191

Хүснэгт 2-194. Ус дамжуулах хоолойн байрших байдал.....	191
Хүснэгт 2-195. Ус урсах газрын гадаргын байдал.....	191
Хүснэгт 2-196. Далд хоолой байгаа эсэх .....	191
Хүснэгт 2-202. Ус зайлуулах байгууламжийн эвдрэл .....	192
Хүснэгт 2-198. Хотын нутаг дэвсгэр дэх ус дамжуулах хоолойн (коллекторын) байршсан газар	192
Хүснэгт 2-199. Хотын нутаг дэвсгэр дэх ус дамжуулах хоолойн (коллекторын) байршсан газар	192
Хүснэгт 2-200. Сувгийн дотор талын байдал.....	192
Хүснэгт 2-201. Суваг, шуудууны хөрс .....	192

**ХООЛОЙН ПАСПОРТ**

<p>Ерөнхий мэдээлэл</p> <p>Бүс</p> <p>Гудамж замын дугаар</p> <p>Дүүрэг</p> <p>Хороо</p> <p>Хороолол</p> <p>Гудамжны нэр</p> <p>Гудамж замын дугаар</p> <p>Гудамж замын нэр</p> <p>Гудамж замын хэд дэх км</p> <p>Хоолойн дугаар</p> <p>Гүйцэтгэсэн байгууллага</p> <p>Зургийн байгууллага</p> <p>Хяналтын зөвлөх байгууллага</p> <p>Төсөвт өртөг /мян.төг/</p> <p>Хоолойн төрөл</p> <p>Хоолойн амсрын тоо</p> <p>Хоолойн материал</p> <p>Хоолойн диаметр /м/</p>	<p>Хоолойн үзүүлэлт</p> <p>Хоолойн ашиглалтад орсон огноо</p> <p>Хоолойн амсарын өргөн /м/</p> <p>Хоолойн өндөр /м/</p> <p>Хоолойн урт /м/</p> <p>Хоолойн зузаан /м/</p> <p>Шороон далангийн өндөр /м/</p> <p>Хоолойн хэвгий /%Хоолойн суурийн суултын гүн /м//</p> <p>Хоолойн амсрын бэхэлгээ</p> <p>Хоолойн усны хамгаалалтын төрөл</p> <p>Хоолой ашиглалтын бэлэн байдлын үнэлгээ</p> <p>Хоолойн нөхцөл байдлын түүхчилсэн дүгнэлт</p> <p>Арчлалт, засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн огноо</p> <p>Арчлалт, засварын тэмдэглэл</p>
<p>Газар зүйн байршил</p> <p>Өргөрөг</p> <p>Уртраг</p> <p>Пикет</p> <p>Орох хэсгийн зураг</p>	<p>Зураг төслийн ажлын зураг</p> <p>Гүйцэтгэлийн зураг</p> <p>Тэмдэглэл</p> <p>Гарах хэсгийн зураг</p>
	<p>CAD</p> <p>PDF</p>

Мэдээллийн сангийн маягт - 23. Хоолойн паспорт

Хүснэгт 2-163. Хоолойн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-4		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoо	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horooolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location Km of Sub-State Road	Бүхэл тоо		км	
10	10	Хоолойн дугаар	Culvert ID	код			сонголт кодоор
11	11	Хоолойн ашиглалтад орсон огноо	Commisioned Date of Culvert	огноо			огноо тавих
12	12	Ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of General Contractor for Road Construction	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
13	13	Зураг төслийг гүйцэтгэгч байгууллага	Name of Design Drawings Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
14	14	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Name of Road Auditing Consulting Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
15	15	Төсөвт өртөг /мян. төг/	Construction Cost /thous.MNT/	бутархай тоо		/мян.төг/	таслалаас хойш 4 орон
16	16	Хоолойн төрөл	Culvert Shape	код	1-12		сонголт кодоор
17	17	Хоолойн амсрын тоо	Number of Pipe Culvert	код	1-5, 99		сонголт кодоор
18	18	Хоолойн материал	Culvert Material	код	1-7, 99		сонголт кодоор
19	19	Хоолойн амсрын диаметр /м/	Radius of Culvert Dimension /m/	бутархай тоо	0-5	м	Таслалаас хойш 3 орон
20	20	Хоолойн амсрын өргөн /м/	Culvert Width /m/	бутархай тоо	0-20	м	Таслалаас хойш 3 орон
21	21	Хоолойн өндөр /м/	Culvert Height /m/	бутархай тоо	0-10	м	Таслалаас хойш 3 орон
22	22	Хоолойн урт /м/	Culvert Length /m/	бутархай тоо	0-30	м	Таслалаас хойш 3 орон
23	23	Хоолойн зузаан /м/	Culvert Tickness /m/	бутархай тоо	0-1	м	Таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
24	24	Шороон далангийн өндөр /м/	Embankment Height /m/	бутархай тоо	0-30	м	Таслалаас хойш 3 орон
25	25	Хоолойн хэвгий /%/	Culvert Slope /%/	бутархай тоо	/-10 +10/	м	Таслалаас хойш 4 орон
26	26	Хоолойн суурийн суултын гүн /м/	Depth of Culvert Foundation /m/	бутархай тоо	/-10 +10/	м	Таслалаас хойш 4 орон
27	27	Хоолойн амсрын бэхэлгээ	Culvert Collar	код	1-4, 99		сонголт кодоор
28	28	Хоолойн усны хамгаалалтын төрөл	Culvert Water Protection Type	код	1-4, 100		сонголт кодоор
29	29	Газар зүйн байршил	Geographic Location	хоосон			Баганын гарчиг
30	29.1	Өргөрөг	X coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	Хоолойн паспорттой координатыг оруулах
31	29.2	Уртраг	Y coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	Хоолойн паспорттой координатыг оруулах
32	29.3	Пикет	Chainage	тоо, текст			
33	30	Хоолой ашиглалтын бэлэн байдлын үнэлгээ	Culvert Assessment Evaluation	код			сонголт кодоор
34	31	Хоолойн нөхцөл байдлын түүхчилсэн дүгнэлт	Culvert Assessment Historical Conclusions	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
35	32	Арчлалт, засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн огноо	The Date on the Last Maintenance	огноо			Арчлалт, засварын маягтай холбогдоно
36	33	Арчлалт, засварын тэмдэглэл	Notes on Maintenances	текст	0-500		үгний багтаамжтай
37	35.1	Зураг төслийн ажлын зураг /DWG/	Upload Working Design Drawing DWG	зураг	0-1		DWG өргөтгөлтэй зураг оруулах
38	35.2	Зураг төслийн ажлын зураг /PDF/	Upload Working Design Drawing PDF	зураг	0-1		PDF өргөтгөлтэй зураг оруулах
39	35.3	Гүйцэтгэлийн зураг /DWG/	Upload Executed Design Drawing / DWG/	зураг	0-1		DWG өргөтгөлтэй зураг оруулах
40	35.4	Гүйцэтгэлийн зураг /PDF/	Upload Executed Design Drawing PDF	зураг	0-1		PDF өргөтгөлтэй зураг оруулах
41	36	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
42	37	Орох хэсгийн зураг	Picture of Entrance Culvert	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
43	38	Гарах хэсгийн зураг	Picture of Exit Culvert	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах



## Хүснэгт 2-164. Хоолойн үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	1-25		
4	4	Хороо	Horoо	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horooolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын код					
10	10	Гудамж замын хэддэх км	Exact Location Km of Sub-State Road	бүхэл тоо		км	Замын хэд дэх км дээр байрлах хоолой гэдгийг оруулах
11	11	Хоолойн ашиглалтад орсон огноо	Commisioned Date of Culvert	огноо			огноо тавих
12	12	Газар зүйн байршил	Geographic Location	хоосон			Баганын гарчиг
13	12.1	Өргөрөг	X coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	Хоолойн паспорттой координатыг оруулах
14	12.2	Уртраг	Y coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	Хоолойн паспорттой координатыг оруулах
15	12.3	Пикет	Chainage	текст			үсэгний багтаамжтай
16	13	Замын түвшин /м/	Height of Road /m/	бутархай тоо		м	Замын эхлэл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
17	14.1	Хоолойн дугаар	Culvert ID	код			сонголт кодоор
18	14.2	Хоолойн материал	Culvert Material	код	1-7, 99		сонголт кодоор
19	14.3	Хоолойн амсрын тоо	Number of Pipe Culvert	код	1-5, 99		сонголт кодоор
20	14.4	Хоолойн төрөл	Culvert Shape	код	1-12		сонголт кодоор
21	14.5	Хоолойн амсрын диаметр /м/	Radius of Culvert Dimension /m/	бутархай тоо	0-5	м	Таслалаас хойш 3 орон
22	14.6	Хоолойн амсрын өргөн /м/	Culvert Width /m/	бутархай тоо	0-20	м	Таслалаас хойш 3 орон

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	14.7	Хоолойн өндөр /м/	Culvert Height /m/	бутархай тоо	0-10	м	Таслалаас хойш 3 орон
24	14.8	Хоолойн урт /м/	Culvert Length /m/	бутархай тоо	0-30	м	Таслалаас хойш 3 орон
25	14.9	Хоолойн зузаан /м/	Culvert Thickness /m/	бутархай тоо	0-1	м	Таслалаас хойш 3 орон
26	15	Шороон далангийн өндөр /м/	Embankment Height /m/	бутархай тоо	0-30	м	Таслалаас хойш 3 орон
27	16	Хоолойн хэвгий /%/	Culvert Slope /%/	бутархай тоо	/-10 +10/	м	Таслалаас хойш 4 орон
28	17	Хоолойн суурийн суултын гүн /м/	Depth of Culvert Foundation /m/	бутархай тоо	/-10 +10/	м	Таслалаас хойш 4 орон
29	18	Хоолойн амсрын бэхлэгээ	Culvert Collar	код	1-4, 99		сонголт кодоор
30	19	Хоолойн усны хамгаалалтын төрөл	Culvert Water Protection Type	код	1-4, 100		сонголт кодоор
31	20	Угсармал элемент хоорондын заадас хөндийрч битүүмжлэл алдагдсан эсэх		код			
32	21	Ил гарсан арматур ба түүний зэврэлттэй эсэх		код			
33	22	Авто замын хийц элемент өөрчлөгдөх болсонтой холбогдон шаардлага хангахгүй болсон эсэх		код			
34	23	Бетон гадаргуу холцорч арзайсан ба бутарсан /өгөршилд орсон/ эсэх		код			
35	24	Хажуугийн бэхлэгээний эвдрэл	Damage of Side Protection	бутархай тоо			Таслалаас хойш 2 орон
36	25	Хийц болон суурийн хэсгээр суултад орсон байдал /%/		бутархай тоо		%	
37	26	Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал /%/		бутархай тоо		%	
38	27.1	Хоолойн толгойн бетоны бат бэх	Strength of culvert head concrete	бутархай тоо		МПа	
39	27.2	Хоолойн далавчны бетоны бат бэх	Strength of Culvert wing concrete	бутархай тоо		МПа	
40	27.3	Хоолойн цагирагны бетоны бат бэх	Strength of Culvert ring concrete	бутархай тоо		МПа	
41	28	Байгууламжийн /уртрагийн/ тэнхлэг	Structural (Longitudinal) Alignment	код	1-4,99		сонголт кодоор
42	29	Сувгийн тэнхлэгийн үнэлгээ	Channel Alignment Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
43	30	Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдлын үнэлгээ	Level of Blockage Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
44	31	Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ	Flared End Section Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
45	32	Хоолойн элэгдлийн үнэлгээ	Invert Deterioration Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
46	33	Хоолойн эвдрэлийн үнэлгээ	Buoyancy or Crushing Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
47	34	Хөндлөн огтлолын хэв гажилтын үнэлгээ	Cross-Section Cracks Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
48	35	хоолойн бүрэн бүтэн байдлын үнэлгээ	Structural Integrity of Barrel Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
49	36	Хоолойн хэсэглэлийн үнэлгээ	Joints and Seams Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
50	37	Хоолойн суурийн үнэлгээ	Footings Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
51	38	Хоолойн толгой далавчны үнэлгээ	Headwall/ Wingwalls Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
52	39	Уснаас хамгаалах байгууламжийн (Armoring )үнэлгээ	Armoring Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
53	40	Гарах хэсгийн хормойн (Apron) үнэлгээ	Apron Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
54	41	Хоолойн шороон далан	Embankment Culverting Evaluation	код	1-4,99		сонголт кодоор
55	42	Гадаад өнгө үзэмж	Appearance	код		-	
56	43	Үнэлгээ	Evaluation	код		балл	
57	44	Хоолой ашиглалтын бэлэн байдлын үнэлгээ	Culvert Assessment Evaluation	код			сонголт кодоор
58	45	Хоолойн нөхцөл байдлын түүхчилсэн дүгнэлт	Culvert Assessment Historical Conclusions	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
59	46	Арчлалт, засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн огноо	The Date on the Last Maintenance	огноо			Арчлалт, засварын маягтай холбогдоно
60	47	Арчлалт, засварын тэмдэглэл	Notes on Maintenances	текст	0-500		500 үгний багтаамжтай
61	48.1	Зураг төслийн ажлын зураг	Upload Working Design Drawing DWG	зураг	0-1		DWG өргөтгөлтэй зураг оруулах
62	48.2	Зураг төслийн ажлын зураг	Upload Working Design Drawing PDF	зураг	0-1		PDF өргөтгөлтэй зураг оруулах

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
63	48.3	Гүйцэтгэлийн зураг	Upload Executed Design Drawing DWG	зураг	0-1		DWG өргөтгөлтэй зураг оруулах
64	48.4	Гүйцэтгэлийн зураг	Upload Executed Design Drawing PDF	зураг	0-1		PDF өргөтгөлтэй зураг оруулах
65	49	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-100		100 үсэгний багтаамжтай
66	50	Орох хэсгийн зураг	Picture of Entrance Culvert	зураг	0-1		jpg
67	51	Гарах хэсгийн зураг	Picture of Exit Culvert	зураг	0-1		jpg

**УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ**

Бүс	<input type="text"/>	Ус урсах газрын гадаргын байдал	<input type="text"/>
Гудамж замын блокгийн дугаар	<input type="text"/>	Далд хоолой байгаа эсэх	<input type="text"/>
Дүүрэг	<input type="text"/>	Ус зайлуулах байгууламжийн эвдрэл	<input type="text"/>
Хороо	<input type="text"/>		
Хороолол	<input type="text"/>		
Гудамжны нэр	<input type="text"/>	Сараалжны амсар орчмын усны гүн	<input type="text"/>
Гудамж замын дугаар	<input type="text"/>	Хотын нутаг дэвсгэр дэх ус дамжуулах хоолойн (коллекторын) байршсан газар	<input type="text"/>
Гудамж замын нэр	<input type="text"/>	Ус зайлуулах байгууламжийн буурь	<input type="text"/>
Гудамж замын хэд дэх км	<input type="text"/>	Сувгийн дотор талын байдал	<input type="text"/>
Гудамж замын хэд дэх км	<input type="text"/>		
Ус зайлуулах системийн төрөл байршлаар	<input type="text"/>		
Ус дамжуулах хоолойн байрших байдал	<input type="text"/>	Суваг, шуудууны хөрс	<input type="text"/>
Ус дамжуулах хоолойг голч	<input type="text"/>	Тэмдэглэл	<input type="text"/>

Зураг

Газар зүйн байршил	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Өргөрөг	<input type="text"/>	
Уртраг	<input type="text"/>	

Мэдээллийн сангийн маягт - 25. Ус зайлуулах байгууламж

Хүснэгт 2-165. Ус зайлуулах байгууламжийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-85		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 N01W01 -, S01E00 S01W01		сонголт кодоор
3	3	Дүүрэг	District	код	1-25		сонголт кодоор
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		сонголт кодоор
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		
6	6	Гудамж	Street Name	текст	0-200		
7	7	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс		код			
10	10	Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location of Street Road	бутархай тоо		кило метр	
11	11	Ус зайлуулах системийн төрөл байршлаар	By type and location of drainage system	код	1-3		сонголт кодоор
12	12	Ус дамжуулах хоолойн байрших байдал	Location of water pipeline	код	1-3		сонголт кодоор
13	13	Ус зайлуулах байгууламжийн байршил	Location of drainage system	бутархай тоо			
14	14	Ус дамжуулах хоолойг голч	The diameter of the water pipe	бутархай тоо		метр	
15	15	Ус урсах газрын гадаргын байдал	Surface condition of water flow	код	1-3		сонголт кодоор
16	16	Далд хоолой байгаа эсэх	Is there a hidden tube?	код	1-2		сонголт кодоор
17	17	Ус зайлуулах байгууламжийн эвдрэл	Deterioration of drainage pipes	код	1-3		сонголт кодоор
18	18	Сараалжны амсар орчмын усны гүн	Depth of water around the grate	бутархай тоо		метр	
19	19	Хотын нутаг дэвсгэр дэх ус дамжуулах хоолойн (коллекторын) байршсан газар	Location of water pipelines (collectors) in the city	код	1-3		сонголт кодоор
20	20	Ус зайлуулах байгууламжийн буурь	Drainage base	код	1-2		сонголт кодоор
21	21	Сувгийн дотор талын байдал	The inside of the channel	код	1-6		сонголт кодоор
22	22	Суваг, шуудууны хөрс	Ditch soil	код	1-6		сонголт кодоор
23	23	Өргөрөг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
24	24	Уртраг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
25	25	Пикет	Chainage at End Node	бутархай тоо			
26	26	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
27	27	Зураг	Picture	зураг	1-5		jpg

## Хүснэгт 2-166. Хоолойн төрөл

Код	Хоолойн төрөл /монгол хэлээр/	Хоолойн төрөл /англи хэлээр/
1	Дугуй	Circular
2	Хайрцган/Дөрвөлжин	Box
3	Эллипс	Elliptical
4	Нуман хоолой	Arc
5	Нуман хэлбэртэй	Arch, Open Bottom
6	Гүүрэн	Profile Arch
7	Гурвалжин	Triangle
8	Трапец	Trapezoid
9	Бусад	Other

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-167. Хоолойн амсрын тоо

Код	Хоолойн амсрын тоо /монгол хэлээр/	Хоолойн амсрын тоо /англи хэлээр/
1	Дан	Single
2	Хос	Double
3	Гурав	Triple
4	Дөрөв	Quadruple
5	5 + хос	More than Quadruple Pair

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-168. Хоолойн материал

Код	Хоолойн материал /монгол хэлээр/	Хоолойн материал /англи хэлээр/
1	Төмөрбетон	IronConcrete
2	Ган	Steel
3	Хөнгөн цагаан / металл	Aluminium / Metal
4	Бетон	Concrete
5	Модон	Wooden
6	Хуванцар	Plastic
7	Чулуун	Stone
8	Бусад	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-169. Хоолойн амсрын бэхэлгээ

Код	Хоолойн амсрын бэхэлгээ /монгол хэлээр/	Хоолойн амсрын бэхэлгээ /англи хэлээр/
1	Цементбетон	Cement concrete
2	Чулуун бэхэлгээ	Stone collar
3	Хөрсийг цементээр бэхжүүлсэн чулуун өрлөг	Reinforced soil-cement stone masonry
4	Бусад	None
5	Байхгүй	Others

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-170. Хоолойн усны хамгаалалтын төрөл

Код	Хоолойн усны хамгаалалт /монгол хэлээр/	Хоолойн усны хамгаалалт /англи хэлээр/
1	Битум түрхлэгтэй	Bitum coating
2	Цайрдсан	Galvanized
3	Шаварлаг барьцалдуулагч түрхлэгтэй	Clay binder coating

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

Хүснэгт 2-171. Хоолойн ашиглалтын түвшин

Код	Хоолойн ашиглалтын түвшин /монгол хэлээр/	Хоолойн ашиглалтын түвшин /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Онц (5)	Excellent	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эвдрэлгүй.</li> <li>Орох гарах амсрыг өвлийн улиралд тагласан.</li> <li>Дохионы шонгууд бүрэн, хазайгаагүй.</li> </ul>
2	Сайн (4)	Good	<ul style="list-style-type: none"> <li>Амсар толгойны эд ангиудад өнгөлгөө хийгээгүй.</li> <li>Шохой, будаг хийгээгүй.</li> <li>Хоолойн нүх, амсар цасанд дарагдаагүй.</li> </ul>
3	Дунд (3)	Fair	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хоолойн толгойн далавчинд ан цав, хугаралт хэмхрэлт үүссэн.</li> <li>Хоолойн зарим цагирагуудад яльгүй суулт үүссэн.</li> <li>Хоолойн дотор зарим газарт хог, шороо хуралдсан.</li> <li>Хоолой цасаар дүүрсэн.</li> <li>Хоолойн дээрх дохионы шон хазайсан бол</li> </ul>
4	Муу (2)	Poor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Хоолойнд суулт үүсч, цагирагнууд зөрсөн.</li> <li>Хоолойны орчмын далан сэтэрсэн.</li> <li>Дохионы шонгууд унасан, алга болсон.</li> <li>Хоолойны толгой далавч эвдэрсэн.</li> <li>Хоолой болон орох гарах амсарууд хог, шороогоор дүүрсэн.</li> <li>Хоолойн орох гарах амсарыг өвөл тагладаггүй, хавар онгойлгоогүй бол</li> </ul>
99	Тодорхойгүй	Unclassified	

Эх сурвалж: "Авто замын гүүр хоолой төсөллөх" БНБД 32-02-12

## Хүснэгт 2-172. Метал хоолойн үнэлгээ

Код	Метал дугуй хоолойн үнэлгээ /монгол хэлээр/	Хоолойн хэмжээ						
		12"	24"	36"	48"	60"	72"	84"
1	Сайн	<12 <sup>1/2</sup>	<25 <sup>3/16</sup>	<37 <sup>3/4</sup>	<50 <sup>1/4</sup>	<63	<75 <sup>1/2</sup>	<88 <sup>1/4</sup>
2	Хангалттай (5%-15%)	12 <sup>1/2</sup> - 13 <sup>3/4</sup>	25 <sup>3/16</sup> - 27 <sup>1/2</sup>	37 <sup>3/4</sup> - 41 <sup>1/2</sup>	50 <sup>1/4</sup> - 55 <sup>1/4</sup>	63 - 69	75 <sup>1/2</sup> - 82 <sup>3/4</sup>	88 <sup>1/4</sup> - 96 <sup>1/2</sup>
3	Хангалтгүй (15-20%)	13 <sup>3/4</sup> - 14 <sup>1/2</sup>	27 <sup>1/2</sup> - 28 <sup>3/4</sup>	41 <sup>1/2</sup> - 43 <sup>1/4</sup>	55 <sup>1/4</sup> - 57 <sup>1/2</sup>	69 - 72	82 <sup>3/4</sup> - 86 <sup>1/2</sup>	96 <sup>1/2</sup> - 101
4	Аюултай (>20%)	>14 <sup>1/2</sup>	>28 <sup>3/4</sup>	>43 <sup>1/4</sup>	>57 <sup>1/2</sup>	>72	>86 <sup>1/2</sup>	>100

## Хүснэгт 2-173. Хуванцар хоолойн үнэлгээ

Код	Хуванцар дугуй хоолойн үнэлгээ /монгол хэлээр/	Хоолойн хэмжээ						
		12"	24"	36"	48"	60"	72"	84"
1	Сайн	<12 <sup>1/2</sup>	<25 <sup>3/16</sup>	<37 <sup>3/4</sup>	<50 <sup>1/4</sup>	<63	<75 <sup>1/2</sup>	<88 <sup>1/4</sup>
2	Хангалттай (5%-15%)	12 <sup>1/2</sup> -13 <sup>1/4</sup>	25 <sup>3/16</sup> -26 <sup>3/8</sup>	37 <sup>3/4</sup> -39 <sup>1/2</sup>	50 <sup>1/4</sup> -52 <sup>3/4</sup>	63-66	75 <sup>1/2</sup> -79 <sup>1/4</sup>	88 <sup>1/4</sup> -92 <sup>1/2</sup>
3	Хангалтгүй (15-20%)	13 <sup>1/4</sup> -13 <sup>3/4</sup>	26 <sup>3/8</sup> -27 <sup>1/2</sup>	39 <sup>1/2</sup> -41 <sup>1/2</sup>	52 <sup>3/4</sup> -55 <sup>1/4</sup>	66-69	79 <sup>1/4</sup> -82 <sup>3/4</sup>	92 <sup>1/2</sup> -96 <sup>1/2</sup>
4	Аюултай (>20%)	>13 <sup>3/4</sup>	>27 <sup>1/2</sup>	>41 <sup>1/2</sup>	>55 <sup>1/4</sup>	>69	>82 <sup>3/4</sup>	>96 <sup>1/2</sup>

## Хүснэгт 2-174. Хоолойн үнэлгээ

Код	Хоолойн үнэлгээ/монгол хэлээр/	Хоолойн үнэлгээ /англи хэлээр/
1	Хог хаягдал бөөгнөрөл 1/3-ээс илүү	Debris/Veg Blockage >1/3 of rise
2	Шавхрагийн бөглөрөл 1/2-ээс илүү	Sediment Blockage >1/2 the opening
3	Хоолойн оролтын эвдрэл	Buoyancy or Crushing-Related Inlet Failure
4	Дамжуулах эгнээ муудсан	Poor Channel Alignment
5	Гаралтын цэвэрлэгээ	Local Outlet Scour
6	Өргөгдсөн	Previous and/or Frequent Overtopping
7	Хоолойн шороон далан	Embankment Piping
8	Сувгийн гэмтэл	Channel Degradation/Headcut
9	Шороон далан бат бэх бус болсон	Embankment Slope Instability
10	Хоолой бүрэн булагдсан	No Access/Ends Totally Buried/Submerged
11	Элэгдэлд орсон	Aggressive Abrasion/Corrosion/Chemical
12	Хоолойн суурь ил гарсан	Exposed Footing (Open-Bottom Culvert Only)

Хүснэгт 2-175. Хоолойн зэврэлт

Код	Хоолойн зэврэлт /монгол хэлээр/	Хоолойн зэврэлт /англи хэлээр/	Тайлбар /монгол хэлээр/	Тайлбар /англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Бага зэргийн зэврэлттэй, нүх болон эвдрэл байхгүй, Шмидт алхаар цохиход метал хоолой хонхойхгүй, бетон хоолойн хувьд бага зэрэг ховхорч унах	Minor corrosion and pitting, no holes or distortion. Cannot penetrate metal with sharp point of chipping hammer. Minor isolated spalls in concrete.
2	Дунд	Poor	Метал хоолойн их биед мэдэгдэхүйц нүх үүссэн, хоолойн амсрын бэхэлгээ унасан. Төмөрбетон/Бетон хоолойн хувьд мэдэгдэхүйц хагаралтай, бутарч үйрсэн, арматур цухуйсан, амсрын бэхэлгээ гэмтэлтэй	Perforations visible and/or connection hardware failing (metal). Heavy abrasion and scaling with exposed steel reinforcement (concrete). Heavy abrasion or scour damage (plastic). Displaced mortar and/or blocks, holes in invert area (masonry).
3	Муу	Critical	Авто замын далан, хоолойн амсрын бэхэлгээ угаагдаж, их хэмжээний эвдрэл үүссэн.	Holes or section loss with extensive voids beneath invert and/or embankment/roadway damage. Holes and gaps with extensive infiltration of soil, bedding, or backfill material (masonry).

Хүснэгт 2-176. Хоолойн залгаас

Код	Хоолойн залгаас /монгол хэлээр/	Хоолойн залгаас /англи хэлээр/	Тайлбар /монгол хэлээр/	Тайлбар /англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Хоолойн залгаас 2.54 см, бага зэргийн нэвчилттэй	Minor separation of joints and seams up to 1", minor backfill infiltration.
2	Дунд	Poor	Хоолойн залгаас 2.54 см-аас-7.62 см, хоолойны залгаас хоорондын зайгаар ус нэвчин далангийн их биеийг чийглэсэн	Significant separation of joints and seams between 1" to 3"; infiltration of backfill into culvert; voids visible in fill through offset of joints.
3	Муу	Critical	Хоолойн залгаас 7.62 см ба түүнээс дээш, хоолойны залгаас хоорондын зайгаар их хэмжээний нэвчилт үүсэж, далангийн их биеийг гэмтээх аюултай	Severe separation of joints and seams greater than 3"; infiltration of backfill into culvert; large voids visible in fill through offset of joints.

Хүснэгт 2-177. Бетон хоолойн бүрэн бүтэн байдал

Код	Бетон хоолойн бүрэн бүтэн байдал /монгол хэлээр/	Бетон хоолойн бүрэн бүтэн байдал /англи хэлээр/	Тайлбар /монгол хэлээр/	Тайлбар /англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Дагуу хагарал хоорондын өргөн 3 мм-ээс бага, гүн нь 6.3 мм хүртэл	Longitudinal cracks less than 1/8" in width, spalls up to 1/4" deep.
2	Дунд	Poor	Дагуу хагарал хоорондын өргөн 3.1- 6.3 мм, гүн нь 12.7 мм-ээс их, арматур ил гарсан	Longitudinal cracks between 1/8"-1/4" in width, spalls larger than 1/2" deep, and spalls have exposed rebar.
3	Муу	Critical	Хоолойн хананд 12.7мм-ээс их хагарал, цууралт үүсэн, зарим хэсэг нь ховхорч унасан, арматур нь ил гарч зэврэлт үүссэн	Severe cracking and spalls greater than 1/2" on culvert walls, sections of culvert are partially collapsed, major corrosion of rebar.

Хүснэгт 2-178. Метал хоолойн бүрэн бүтэн байдал

Код	Метал хоолойн бүрэн бүтэн байдал /монгол хэлээр/	Метал хоолойн бүрэн бүтэн байдал /англи хэлээр/	Тайлбар/монгол хэлээр/	Тайлбар/англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Дагуу хагарал хоорондын өргөн 3 мм-ээс бага, гүн нь 6.3 мм хүртэл	Longitudinal cracks less than 1/8" in width, spalls up to 1/4" deep.
2	Дунд	Poor	Дагуу хагарал хоорондын өргөн 3.1- 6.3 мм, гүн нь 12.7 мм-ээс их, арматур ил гарсан	Longitudinal cracks between 1/8"-1/4" in width, spalls larger than 1/2" deep, and spalls have exposed rebar.
3	Муу	Critical	Хоолойн хананд 12.7мм-ээс их хагарал, цууралт үүсэн, зарим хэсэг нь ховхорч унасан, арматур нь ил гарч зэврэлт үүссэн	Severe cracking and spalls greater than 1/2" on culvert walls, sections of culvert are partially collapsed, major corrosion of rebar.

Хүснэгт 2-179. Хуванцар хоолойн бүрэн бүтэн байдал

Код	Хуванцар хоолойн бүрэн бүтэн байдал / монгол хэлээр/	Хуванцар хоолойн бүрэн бүтэн байдал / англи хэлээр/	Тайлбар/монгол хэлээр/	Тайлбар/англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Хог хаягдлаас шалтгаалж хоолойн хана нь урт нь 15.24 см, өргөн нь 1.27 см - ээс бага хэмжээтэй цуурсан, урагдсан. Арчлалт, засвар болон барилгын ажлаас шалтгаалж бага зэргийн цууралт, хонхойлт үүссэн.	Minor isolated rip or tear caused by debris less than 6" in length and in width. Minor cuts or gouges to end sections from maintenance or construction activities.
2	Дунд	Poor	Хагарал, бүхэл хэсгээр хуваагдах, урагдалт, цууралтын уртын хэмжээ нь 15.4 см - ээс их, өргөн нь 1.905 см хүртэл байх. Хоолойн дүүргэлтийн материал суултад орсноор хоолойд гарсан гэмтэл.	Cracking, splits or tears over 6" in length and up to 3/4" in width. Openings in pipe causing loss of backfill material
3	Муу	Critical	Хагарал, бүхэл хэсгээр хуваагдах, урагдалт, цууралтын уртын хэмжээ нь 15.4 см - ээс их, өргөн нь 2.4 см - аас их байх. Хоолойн дүүргэлтийн материал суултад орсноор хоолойд гарсан гэмтэл.	Cracking, splits, punctures, or tears over 6" in length and over 1" in width. Openings in pipe causing loss of backfill material.

Хүснэгт 2-180. Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал

Код	Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал /монгол хэлээр/	Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал /англи хэлээр/	Тайлбар /монгол хэлээр/	Тайлбар /англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Хоолойн дотор талын 10-30 хувь нь бөглөрөлтэй	Blockage is 10-30% of opening
2	Дунд	Poor	Хоолойн дотор талын 30-75 хувь нь бөглөрөлтэй	Blockage is 30-75% of opening.
3	Муу	Critical	Хоолойн дотор талын 75 - аас дээш хувь нь бөглөрөлтэй	Blockage is >75% of opening.

Хүснэгт 2-182. Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт

Код	Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт /монгол хэлээр/	Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт /англи хэлээр/	Тайлбар /монгол хэлээр/	Тайлбар /англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Хоолойд бага зэргийн гажилт ба хонхорхой үүссэн. Хоолойн хэлбэр анхны байдлаасаа 5-10%-аар өөрчлөгдсөн.	Minor isolated distortions and dimpling within the pipe. Pipe deflection 5-10% from original shape.
2	Дунд	Poor	Хоолойн дээд талын гүдгэр хэсэг нь тэгшрэх, хана нь холбирах, их хэмжээтэй гажилт үүссэн. Хоолойн хэлбэр анхны байдлаасаа 10-15%-аар өөрчлөгдсөн.	Significant distortions; wall buckling; flattening of invert/crown throughout the pipe. Pipe deflection 10-15% from original shape.
3	Муу	Critical	Хоолойд их хэмжээний гажилт үүссэн, хана нурсан, хоолойн дээд талын гүдгэр хэсэг бүхэлдээ тэгширсэн, хагарал, урагдалт үүссэн. Хоолойн хэлбэр анхны байдлаасаа 20%-иас их өөрчлөгдсөн.	Severe distortions; wall buckling; flattening of invert/crown throughout the pipe; cracking/tearing present. Pipe deflection greater than 20% of original shape.

Хүснэгт 2-181. Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал

Код	Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал /монгол хэлээр/	Ус нэвтрэх чөлөөт зай хаагдмал байдалд орсон байдал /англи хэлээр/	Тайлбар /монгол хэлээр/	Тайлбар /англи хэлээр/
1	Сайн	Adequate	Гидравлик өргөлт нь хоолойн дотор талын усны жин ба хоолойн гадна талын материалын жин, хоолойг дүүргэсэн материалын жингийн нийлбэр	Hydraulic uplift is overcome by a combination of the weight of the pipe, weight of the fill material over the pipe and weight of the water in the pipe.
2	Дунд	Poor	Уян хоолойн оролт, гаралтын төгсгөл хэсэгт бага ба дунд зэргийн хонхорхой, гажилт үүссэн. Оролтын доод талын хэсэг нь усны гольдролоос өндөр (өргөлт байхгүй)	Light to moderate denting or cracks of inlet and/or outlet end of flexible pipe culvert. The invert of the inlet is at the streambed elevation (no uplift)
3	Муу	Critical	Оролтын доод талын хэсэг нь дээшээ нугарч эсвэл ирмэгүүд нь дотор тал руугаа хумигдсан.	Invert of inlet bent upward above stream bed or mitered edges crumpled inward.

Хүснэгт 2-183. Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт

Код	Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт /монгол хэлээр/	Хуванцар хоолойн хөндлөн огтлолын хэв гажилт /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Хангалттай	Adequate	Барилгын ажлын үед бага зэргийн зүсэлт бий болсон байж болно. Цууралт 12 см-ийн урттай, 1.2 см-ийн урттай
2	Хангалтгүй	Poor	Цууралтын хэмжээ 12см-аас илүү урттай 1.9 см-ийн өргөнтэй. Хоолойны амсар бүхэлдээ шороогоор дүүрсэн
3	Аюултай	Critical	Цууралтын хэмжээ 12см-аас илүү урттай 2.4 см-ийн өргөнтэй. Хоолойны амсар бүхэлдээ шороогоор дүүрсэн

Хүснэгт 2-184. Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ

Код	Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ/ монгол хэлээр/	Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ/ англи хэлээр/	Тайлбар/монгол хэлээр/	Тайлбар/англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate	Бага зэргийн хагаралт хэв гажилт үүссэн байж болно.	Minor cracking, deterioration, or cracks. Minor undermining.
2	Хангалтгүй	Poor	Хоолойн эвдрэл нийт хоолойн 50-иас илүү хувийг эзэлсэн.	Significant cracks, piping or undermining affects >50% of appurtenance. End crushed or separated from barrel.
3	Аюултай	Critical	Муудсан байдал нь гүйцэтгэлд мэдэгдэхүйц нөлөөлсөн. Замын эвдрэл ихээхэн үүссэн.	Deterioration is significantly effecting performance and/or causing embankment and/or roadway damage.

Хүснэгт 2-185. Сувгийн тэнхлэг

Код	Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ/ монгол хэлээр/	Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ/ англи хэлээр/	Тайлбар/монгол хэлээр/	Тайлбар/англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate	Дамжуулах эгнээнээс хоолойн төв хоолой хүртэл хэмжих өнцөг 0-45 градус байна.	Angle measured from upstream channel to centerline of culvert barrel is from 0-45 degrees.
2	Хангалтгүй	Poor	Хоолойн суваг нь дамжуулах эгнээнээс 45-70 градусын өнцгөөр гарам руу ойртдог.	The stream channel approaches the crossing at an angle of 45-70 degrees from the centerline of the structure.
3	Аюултай	Critical	Хоолойн суваг нь дамжуулах эгнээнээс 70-90 градусын өнцгөөр гарам руу ойртдог.	The stream channel approaches the crossing at an angle of 70-90 degrees from the centerline of the structure.

Хүснэгт 2-186. Хоолойн суурийн үнэлгээ

Код	Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ/ монгол хэлээр/	Хоолойн гарах хэсгийн үнэлгээ/ англи хэлээр/	Тайлбар /монгол хэлээр/	Тайлбар /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate	Бага зэргийн элэгдэлтэй. Бетонд бага зэргийн эмтрэлт үүсч үеэрээ бага зэргийн хөндийрсөн. Маш бага суурьнаасаа хөндийрсөн.	Minor to moderate deterioration. Concrete - moderate cracking, scaling or leaching (minor delamination or spalling). Masonry - moderate weathering (minor joint deterioration). Slight settlement or undermining. Minor footing exposure.
2	Хангалтгүй	Poor	Элэгдэл их хэмжээгээр үүссэн. Бетон их хэмжээний хагаралтай суурь их хэмжээгээр хөндч ил гарсан.	Extensive deterioration. Concrete - extensive cracking, scaling or leaching (delamination or spalling may be prevalent). Masonry - extensive weathering (significant joint deterioration). Significant settlement or undermining. Footing exposed and undermined.
3	Аюултай	Critical	Ноцтой элэгдэл үүссэн. Ус зайлуулах хоолойн бүтцийн хувьд ноцтой өөрчлөлт орж ил гарсан. Хүнд хэлбэрийн хагарал үүссэн	Severe or critical deterioration. Function or structural capacity of the culvert has been severely impacted - immediate repairs or structural analysis may be required. Concrete - severe cracking, scaling, delamination, or spalling. Masonry - severe weathering (failed joints or displaced masonry blocks) Severe settlement or undermining.

Хүснэгт 2-187. Байгууламжийн (Уртрагийн дагуух) тэнхлэг

Код	Байгууламжийн уртрагийн тэнхлэг/монгол хэлээр/	Байгууламжийн уртрагийн тэнхлэг/англи хэлээр/	Тайлбар/монгол хэлээр/	Тайлбар/англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate	Хоолойн хэвтээ болон босоо чиглэл бага зэргийн буруу байрлалтай байж болно	Minimal horizontal or vertical misalignment of the pipe.
2	Хангалтгүй	Poor	Хоолойн хэвтээ ба босоо чиглэл нь мэдэгдэхүйц буруу байрлалтай болсон	Significant horizontal or vertical misalignment of the pipe (Note: do not confuse this with constructed pipe bends).
3	Аюултай	Critical	Хоолойн бүтцийн эгнээ нь далан болон замд нөлөөлөхүйц томоохон эвдрэл гэмтэл үүсгэсэн.	Significant misalignment resulting in cracks of pipe or embankment/roadway damage.

## Хүснэгт 2-188. Хоолойн шороон далан

Код	Хоолойн шороон далан /монгол хэлээр/	Хоолойн шороон далан /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Хангалттай	Adequate	Далан зөвхөн хоолойн орчимд чийгтэй байх бөгөөд тээврийн хэрэгсэл өнгөрхөд урсгал ус болон шавхраг ажиглагдахгүй
2	Хангалтгүй	Poor	Далан сэтэрч хоолойн орчимд тогтоол устай байх бөгөөд тээврийн хэрэгсэл өнгөрхөд шавхраг тогтсон нь ажиглагдана.
3	Аюултай	Critical	Далан сэтэрч хоолойн орчимд их хэмжээгээр ус тогтсон байх бөгөөд тээврийн хэрэгсэл өнгөрхөд гүнзгий нүх бий болсон нь ажиглагдана.

## Хүснэгт 2-189. Хоолойн доод хэсгийн үнэлгээ

Код	Хоолойн суурийн үнэлгээ /монгол хэлээр/	Хоолойн суурийн үнэлгээ /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Хангалттай	Adequate	
2	Хангалтгүй	Poor	
3	Аюултай	Critical	

## Хүснэгт 2-190. Угсармал элемент хоорондын заадас хөндийрч битүүмжлэл алдагдсан эсэх

Код	Угсармал элемент хоорондын заадас хөндийрч битүүмжлэл алдагдсан эсэх /монгол хэлээр/	Угсармал элемент хоорондын заадас хөндийрч битүүмжлэл алдагдсан эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-191. Ил гарсан арматур ба түүний зэврэлттэй эсэх

Код	Ил гарсан арматур ба түүний зэврэлттэй эсэх /монгол хэлээр/	Ил гарсан арматур ба түүний зэврэлттэй эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-192. Авто замын хийц элемент өөрчлөгдөх болсонтой холбогдон шаардлага хангахгүй болсон эсэх

Код	Авто замын хийц шаардлага хангахгүй болсон эсэх /монгол хэлээр/	Авто замын хийц шаардлага хангахгүй болсон эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-197. Байгууламжийн уртрагийн тэнхлэг

Код	Байгууламжийн уртрагийн тэнхлэг/монгол хэлээр/	Байгууламжийн уртрагийн тэнхлэг/англи хэлээр/	Тайлбар/монгол хэлээр/	Тайлбар/англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate	Хоолойн хэвтээ болон босоо чиглэл бага зэргийн буруу байрлалтай байж болно	Minimal horizontal or vertical misalignment of the pipe.
2	Хангалтгүй	Poor	Хоолойн хэвтээ ба босоо чиглэл нь мэдэгдэхүйц буруу байрлалтай болсон	Significant horizontal or vertical misalignment of the pipe (Note: do not confuse this with constructed pipe bends).
3	Аюултай	Critical	Хоолойн бүтцийн эгнээ нь далан болон замд нөлөөлөхүйц томоохон эвдрэл гэмтэл үүсгэсэн.	Significant misalignment resulting in cracks of pipe or embankment/roadway damage.

Хүснэгт 2-193. Ус зайлуулах системийн төрөл байршлаар

Код	Ус зайлуулах системийн төрөл байршлаар /монгол хэлээр/	Ус зайлуулах системийн төрөл байршлаар /англи хэлээр/
1	Ил	Open line
2	Далд	Hidden line
3	Тодорхойгүй	Unclassified

Хүснэгт 2-194. Ус дамжуулах хоолойн байрших байдал

Код	Ус дамжуулах хоолойн байрших байдал /монгол хэлээр/	Ус дамжуулах хоолойн байрших байдал /англи хэлээр/
1	Тохиромжтой	
2	Дунд зэрэг	
3	Тохиромж муу	

Хүснэгт 2-195. Ус урсах газрын гадаргын байдал

Код	Ус урсах газрын гадаргын байдал /монгол хэлээр/	Ус урсах газрын гадаргын байдал /англи хэлээр/
1	Асфальтбетон, ердийн бетон, байшин, барилгын дээвэр	
2	Цэцэрлэгт хүрээлэн, цэцэрлэг, зүлэг мэтийн ногоон байгууламж	
3	Бусад	Others

Хүснэгт 2-196. Далд хоолой байгаа эсэх

Код	Далд хоолой байгаа эсэх /монгол хэлээр/	Далд хоолой байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-202. Ус зайлуулах байгууламжийн эвдрэл

Код	Ус зайлуулах байгууламжийн эвдрэл / монгол хэлээр/	Ус зайлуулах байгууламжийн эвдрэл /англи хэлээр/
1	Сайн	Good
2	Боломжийн	Adequate
3	Муу	Poor

## Хүснэгт 2-198. Хотын нутаг дэвсгэр дэх ус дамжуулах хоолойн (коллекторын) байршсан газар

Код	Хоолойн байршил /монгол хэлээр/	Хоолойн байршил /англи хэлээр/
1	Цэцэрлэгт хүрээлэнгийн нутаг дэвсгэр	
2	Тухайн дүүрэг, хорооллын зориулалттай гудамж талбай	
3	Хурдны зам болон гол гудамж	

## Хүснэгт 2-199. Хотын нутаг дэвсгэр дэх ус дамжуулах хоолойн (коллекторын) байршсан газар

Код	Хоолойн байршил /монгол хэлээр/	Хоолойн байршил /англи хэлээр/
1	Бетон	Concrete
2	Төмөрбетон	

## Хүснэгт 2-200. Сувгийн дотор талын байдал

Код	Сувгийн дотор талын байдал /монгол хэлээр/	Сувгийн дотор талын байдал /англи хэлээр/
1	Зүлэгжсэн буюу зүлэгжээгүй нягт хатуу хөрс	
2	Засмал чулуун хавтан буюу чулуун өрлөг	
3	Чулуун хаялга	
4	Бул чулуун дэвсмэл	
5	Асфальтобетон, асфальтан зуурмаг	
6	Бетон зуурмаг	

## Хүснэгт 2-201. Суваг, шуудууны хөрс

Код	Суваг, шуудууны хөрс /монгол хэлээр/	Суваг, шуудууны хөрс /англи хэлээр/
1	Тоосорхог элс	
2	Дунд зэргийн нягттай жижиг, дунд, том ширхэгтэй элс	
3	Мөн элс нягт тогтоцтой	
4	Элсэнцэр	
5	Шавар, шавранцар	
6	Өгөршсөн хад	



## 2.5. БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ

### ЗАМ, ГҮҮР, ХООЛОЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Зам, гүүр, хоолойн Барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэл .....	194
код, туслах хүснэгтийн жагсаалт .....	194
Мэдээллийн сангийн маягт - 26. Гудамж замын барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн мэдээ	195
Хүснэгт 2-203. Гудамж замын барилга угсралтын маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	196
Мэдээллийн сангийн маягт - 27. Гүүрийн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн мэдээ .....	199
Хүснэгт 2-204. Гүүрийн барилга угсралтын маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	200
Мэдээллийн сангийн маягт - 28. Хоолойн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн мэдээ.....	202
Хүснэгт 2-205. Хоолойн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	203
Хүснэгт 2-206. Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/ .....	205
Хүснэгт 2-207. Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/ .....	207

## ГУДАМЖ ЗАМЫН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ

<p>Ерөнхий мэдээлэл</p> <p>Бүс</p> <p>Гудамж замын блоктын дугаар</p> <p>Дүүрэг</p> <p>Хороо</p> <p>Хороолол</p> <p>Гудамжны нэр</p> <p>Гудамж замын дугаар</p> <p>Гудамж замын нэр</p> <p>Гудамж замын хэд дэх км</p>	<p>Ерөнхий мэдээлэл</p> <p>Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага</p> <p>Зам барилгын ажлын туслан/ түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага</p> <p>Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага</p>
<p>Гэрээ, ажлын хүчин чадал</p> <p>Гэрээний дугаар</p> <p>Гэрээний нэр</p> <p>Хүчин чадал /км/</p> <p>Гэрээний дуусах хугацаа</p>	<p>Төсөвт өртөг, батлагдсан гүйцэтгэл</p> <p>Төсөвт өртөг /мян.төг/</p> <p>Батлагдсан гүйцэтгэл /мян.төг/</p> <p>Батлагдсан гүйцэтгэлийн хувь /%/</p>
<p>Гүйцэтгэлийн мэдээ</p> <p>Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/</p> <p>Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/</p> <p>Хэмжих нэгж</p> <p>Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ</p> <p>Ажил эхлэх огноо</p> <p>Ажил дуусах огноо</p> <p>Ажлын тоо хэмжээ</p>	<p>Газар зүйн байршил</p> <p>Эхлэл:</p> <p>Өргөрөг</p> <p>Уртраг</p> <p>Пикетээр</p> <p>Төгсгөл:</p> <p>Өргөрөг</p> <p>Уртраг</p> <p>Пикетээр</p>

Мэдээллийн сангийн маягт - 26. Гудамж замын барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн мэдээ

## Хүснэгт 2-203. Гудамж замын барилга угсралтын маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блоккийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гэрээний дугаар	Гэрээний дугаар - 1	Contract Number - 1	код		
10	10	Гэрээний нэр	Contract Name - 1	текст			
11	11	Хүчин чадал /км/	Capacity /км/	бутархай тоо			
12	12	Гэрээ дуусах хугацаа	End Date of contract	огноо		он,сар, өдөр	
13	13	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	Name of Design Drawings Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
14	14	Зам барилгын ажлын туслан/түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of General Contractor for Road Construction	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
15	15	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Name of Road Auditing Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
16	16	Төсөвт өртөг /мян. төг/	Budget cost / thousand MNT /	бутархай тоо		мянган . төгрөг	
17	17	Батлагдсан гүйцэтгэл /мян.төг/	Approved performance / thousand MNT /	бутархай тоо		мянган . төгрөг	
18	18	Батлагдсан гүйцэтгэлийн хувь /%/	Percentage of approved performance /% /	бутархай тоо		хувь	
19	19.1	Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/	Construction Types by 4 Digit Classifications	код	1021-2043		сонголт кодоор

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
20	19.2	Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/	Construction Types Types by 7 Digit Classifications	код	1021001 - 2043005		сонголт кодоор
21	19.3	Хэмжих нэгж	Unit	код			
22	19.4	Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ	Quantity of Planned Work	бугархай тоо			
19	19.5	Ажил эхлэх огноо	Date of commencement of work	огноо		он,сар, өдөр	
24	19.6	Ажил дуусах огноо	Completion date	огноо		он,сар, өдөр	
25	19.7	Ажлын тоо хэмжээ	Quantity	бүтэл тоо			
26	20.1.1	Өргөрөг - эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
27	20.1.2	Уртраг - эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
28	20.1.3	Пикет - эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	бугархай тоо			
29	20.2.1	Өргөрөг - төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree =Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
30	20.2.2	Уртраг - төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
31	20.2.3	Пикет - төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	бутархай тоо			

## ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ

<p>Ерөнхий мэдээлэл</p> <p>Бүс _____</p> <p>Гудамж замын блокгийн дугаар _____</p> <p>Дүүрэг _____</p> <p>Хороо _____</p> <p>Хороолол _____</p> <p>Гудамжны нэр _____</p> <p>Гудамж замын дугаар _____</p> <p>Гудамж замын нэр _____</p> <p>Гудамж замын хэд дэх км _____</p>	<p>Ерөнхий мэдээлэл</p> <p>Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага _____</p> <p>Зам барилгын ажлын туслан/ түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага _____</p> <p>Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага _____</p>
<p>Гэрээ, ажлын хүчин чадал</p> <p>Гэрээний дугаар _____</p> <p>Гэрээний нэр _____</p> <p>Хүчин чадал /км/ _____</p> <p>Гэрээний дуусах хугацаа _____</p>	<p>Төсөвт өртөг, батлагдсан гүйцэтгэл</p> <p>Төсөвт өртөг /мян.төг/ _____</p> <p>Батлагдсан гүйцэтгэл /мян.төг/ _____</p> <p>Батлагдсан гүйцэтгэлийн хувь /%/ _____</p>
<p>Гүйцэтгэлийн мэдээ</p> <p>Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/ _____</p> <p>Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/ _____</p> <p>Хэмжих нэгж _____</p> <p>Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ _____</p> <p>Ажил эхлэх огноо _____</p> <p>Ажил дуусах огноо _____</p> <p>Ажлын тоо хэмжээ _____</p>	<p>Газар зүйн байршил</p> <p>Эхлэл:</p> <p>Өргөрөг _____</p> <p>Уртраг _____</p> <p>Пикетээр _____</p> <p>Төгсгөл:</p> <p>Өргөрөг _____</p> <p>Уртраг _____</p> <p>Пикетээр _____</p>

Мэдээллийн сангийн маягт - 27. Гүүрийн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн мэдээ

## Хүснэгт 2-204. Гүүрийн барилга угсралтын маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блоккийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гэрээний дугаар	Гэрээний дугаар - 1	Contract Number - 1	код		
10	10	Гэрээний нэр	Contract Name - 1	текст			
11	11	Хүчин чадал /км/	Capacity /км/	бүтэрхэй тоо			
12	12	Гэрээ дуусах хугацаа	End Date of contract	огноо		он,сар, өдөр	
13	13	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	Name of Design Drawings Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
14	14	Зам барилгын ажлын туслан/түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of General Contractor for Road Construction	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
15	15	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Name of Road Auditing Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
16	16	Төсөвт өртөг /мян. төг/	Budget cost / thousand MNT /	бүтэрхэй тоо		мянган . төгрөг	
17	17	Батлагдсан гүйцэтгэл /мян.төг/	Approved performance / thousand MNT /	бүтэрхэй тоо		мянган . төгрөг	
18	18	Батлагдсан гүйцэтгэлийн хувь /%/	Percentage of approved performance /% /	бүтэрхэй тоо		хувь	
19	19.1	Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/	Construction Types by 4 Digit Classifications	код	1021-2043		сонголт кодоор
20	19.2	Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/	Construction Types Types by 7 Digit Classifications	код	1021001 - 2043005		сонголт кодоор
21	19.3	Хэмжих нэгж	Unit	код			

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
22	19.4	Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ	Quantity of Planned Work	бутархай тоо			
19	19.5	Ажил эхлэх огноо	Date of commencement of work	огноо		он,сар, өдөр	
24	19.6	Ажил дуусах огноо	Completion date	огноо		он,сар, өдөр	
25	19.7	Ажлын тоо хэмжээ	Quantity	бүтэл тоо			
26	20.1.1	Өргөрөг - эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
27	20.1.2	Уртраг - эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
28	20.1.3	Пикет - эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	бутархай тоо			
29	20.2.1	Өргөрөг - төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree =Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
30	20.2.2	Уртраг - төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
31	20.2.3	Пикет - төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	бутархай тоо			

**ХХОЛОЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ**

<p>Ерөнхий мэдээлэл</p> <p>Бүс</p> <p>Гудамж замын блоккийн дугаар</p> <p>Дүүрэг</p> <p>Хороо</p> <p>Хороолол</p> <p>Гудамжны нэр</p> <p>Гудамж замын дугаар</p> <p>Гудамж замын нэр</p> <p>Гудамж замын хэд дэх км</p>	<p>Ерөнхий мэдээлэл</p> <p>Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага</p> <p>Зам барилгын ажлын туслан/ түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага</p> <p>Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага</p>
<p>Гэрээ, ажлын хүчин чадал</p> <p>Гэрээний дугаар</p> <p>Гэрээний нэр</p> <p>Хүчин чадал /км/</p> <p>Гэрээний дуусах хугацаа</p>	<p>Төсөвт өртөг, батлагдсан гүйцэтгэл</p> <p>Төсөвт өртөг /мян.төг/</p> <p>Батлагдсан гүйцэтгэл /мян.төг/</p> <p>Батлагдсан гүйцэтгэлийн хувь /%/</p>
<p>Гүйцэтгэлийн мэдээ</p> <p>Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/</p> <p>Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/</p> <p>Хэмжих нэгж</p> <p>Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ</p> <p>Ажил эхлэх огноо</p> <p>Ажил дуусах огноо</p> <p>Ажлын тоо хэмжээ</p>	<p>Газар зүйн байршил</p> <p>Өргөрөг</p> <p>Уртраг</p> <p>Пикетээр</p>

**Мэдээллийн сангийн маягт - 28. Хоолойн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн мэдээ**

Хүснэгт 2-205. Хоолойн барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэлийн маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блоккийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гэрээний дугаар	Гэрээний дугаар - 1	Contract Number - 1	код		
10	10	Гэрээний нэр	Contract Name - 1	текст			
11	11	Хүчин чадал /км/	Capacity /км/	бутархай тоо			
12	12	Гэрээ дуусах хугацаа	End Date of contract	огноо		он,сар, өдөр	
13	13	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	Name of Design Drawings Company	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
14	14	Зам барилгын ажлын туслан/түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага	Company Name of General Contractor for Road Construction	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
15	15	Барилга угсралтын хяналтын зөвлөх байгууллага	Name of Road Auditing Company	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
16	16	Төсөвт өртөг /мян. төг/	Budget cost / thousand MNT /	бутархай тоо		мянган . төгрөг	
17	17	Батлагдсан гүйцэтгэл /мян.төг/	Approved performance / thousand MNT /	бутархай тоо		мянган . төгрөг	
18	18	Батлагдсан гүйцэтгэлийн хувь /%/	Percentage of approved performance /% /	бутархай тоо		хувь	
19	19.1	Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/	Construction Types by 4 Digit Classifications	код	1021-2043		сонголт кодоор
20	19.2	Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/	Construction Types Types by 7 Digit Classifications	код	1021001 - 2043005		сонголт кодоор

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
21	19.3	Хэмжих нэгж	Unit	код			
22	19.4	Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ	Quantity of Planned Work	бугархай тоо			
19	19.5	Ажил эхлэх огноо	Date of commencement of work	огноо		он,сар, өдөр	
24	19.6	Ажил дуусах огноо	Completion date	огноо		он,сар, өдөр	
25	19.7	Ажлын тоо хэмжээ	Quantity	бүтэл тоо			
26	20.1.1	Өргөрөг	X coordinat of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
27	20.1.2	Уртраг	Y coordiate of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
28	20.1.3	Пикет	Chainage Number	бугархай тоо			

Хүснэгт 2-206. Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/

Ажлын код 4	Ажлын тодорхойлолт
1021	Зохион байгуулалтын бэлтгэл
1022	Барилгын талбайн бэлтгэл
1023	Гүүр, хоолойн материалын ба хийц бүтээцийн үйлдвэрлэлийн бэлтгэл
1024	Гүүрийн тулгуурын ердийн суурь
1025	Төмөрбетон шон суурь байгуулах
1026	Өрөмдмөл баганат суурь байгуулах
1027	Худган суурь байгуулах
1028	Захын болон завсарын тулгуур байгуулах
1029	Алгасалын бүтээц байрлуулах ба байгуулах
1030	Хайрцган дам нуруу
1031	Зорчих хэсэг байгуулах
1032	Хэв гажилтын заадас байрлуулах
1033	Урсгал залах далан байгуулах
1034	Далан сувгийн бэхэлгээ
1035	Урсгал шилжүүлэх далан байгуулах
1036	Давтагдах ажил
1037	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга
1038	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга -d0.5м
1039	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга- d1.5м
1040	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга- d0.5м x 2
1041	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга- d1м x 2
1042	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга- d1.5м x 2
1043	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга- d1м x 3
1044	Төмөрбетон дугуй хоолойн барилга- d1м x 3
1045	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолойн барилга 1x1 м
1046	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолойн барилга 1.5x1.5 м
1047	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолойн барилга 2.0x2.0 м
1048	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолойн барилга 1x1 м x2
1049	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолойн барилга 1.5x1.5 м x2
1050	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолойн барилга 2.0x2.0 м x2
1051	Арматур хүчитгэх
1052	Лабораторийн туршилт шинжилгээ
1053	Өрөмдмөл багананд босоо тэнхлэгийн ачаалал өгч туршилт хийх
1054	Объектыг ашиглалтанд оруулах
2021	Гадаслагааны ажил
2022	Түвшин, геометр хэмжээ шалгах ажил
2023	Нягт шалгах
2024	Экскаваторын ажил

Ажлын код 4	Ажлын тодорхойлолт
2025	Бульдозерын ажил
2026	Автогрейдерийн ажил
2027	Авто ачигчийн ажил
2028	Усны машины ажил
2029	Индүүний ажил
2030	Шүүрдэгч, цацагч машины ажил
2031	Битумын цацлага хийх
2032	Компрессорын ажил
2033	Дэвсэгч, тараагч машины ажил
2034	Цацагч машины ажил
2035	Краны ажил
2036	Гараар хийгдэх ажлууд
2037	Гар аргаар хийгдэх бетоны ажил
2038	Заадас зүсэх, дүүргэх
2039	Материал бэлтгэх
2040	Гар нягтруулагчаар хийгдэх ажил
2041	Өрөмдлөгө тэсэлгээний ажил
2042	Лабораторийн туршилт, шинжилгээний ажил
2043	Завод тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил

Хүснэгт 2-207. Барилга угсралтын гүйцэтгэлийн ажлын төрөл /Ажлын код 7 оронтой/

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1021	1021001	Харуул манааны суурин байр байгуулах	1 ш
1021	1021002	Ажиллагсад байрлах түр байр байрлуулах	1 ш
1021	1021003	Сахиулын нүүдлийн байр байгуулах 2х2х2м	1 ш
1021	1021004	Машин, механизмын засварын талбай байгуулах	100 м2
1021	1021005	Дизель станц байрлуулах	1 ш
1021	1021006	Цахилгаан хангамж /Төвийн эрчим хүчнээс/	1 ш
1021	1021007	Харуул хамгаалалт, аж ахуйн ажиллагсадын ажиллагаа	100 у/м
1022	1022001	Гүүр, хоолойн байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	100 м2
1022	1022002	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	100 м2
1022	1022003	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш
1022	1022004	Түр зам байгуулах	100 м
1022	1022005	Түр гүүр байгуулах	10 у/м
1022	1022006	Түр хоолой байгуулах	10 у/м
1023	1023001	Цементний агуулах байгуулах /50тн/	1 ш
1023	1023002	Ууттай цемент нөөцөлж бэлтгэх	1 тн
1023	1023003	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмж байрлуулах	1 иж бүртгэл
1023	1023004	Карьерт дүүргэгч материал бэлтгэх	100 м3
1023	1023005	Бетон зуурмагийн узель байгуулах	1 и/б
1023	1023006	Бетон зуурмагийн узельд бэлтгэх	1 м3
1023	1023007	Арматур болон төмөр хийц бүтээц боловсруулах төхөөрөмж байрлуулах	1 и/б
1023	1023008	Арматурын хэлхээс бэлтгэх /6-14мм/	100 кг
1023	1023009	Арматурын хэлхээс бэлтгэх /16-32мм/	100 кг
1023	1023010	Арматурын ваннын гагнуурын аргаар уртасгах	1 ш
1023	1023011	Ванн төмөр бэлтгэх	1 ш
1023	1023012	Арматурыг муфьтэн холбоосоор уртасгах	1 ш
1023	1023013	Суулгамал деталь бэлтгэх /закладная/	1 ш
1023	1023014	Тусгаарлах блок /зай баригч/ бэлтгэх	100 ш
1023	1023015	Модон түр байгууламжийн хэсэглэл бэлтгэх	1 м3
1023	1023016	Төмөр түр байгууламжийн хэсэглэл бэлтгэх	1 м3
1023	1023017	Модон хэвний хэсэглэл бэлтгэх	1 м2
1023	1023018	Төмөр хэвний хэсэглэл бэлтгэх	1 м2
1023	1023019	Модон шпунт бэлтгэх /4м/	1 ш
1023	1023020	Боолт, гайк, шилбэ, хуруу төмөр бэлтгэх	100 ш
1023	1023021	Ган тулах хэсэг бэлтгэх	1 ш
1023	1023022	Хэв гажилтын заадасны ган хийц бэлтгэх	1 у/м
1023	1023023	Шонгийн төмөр малгай бэлтгэх	1 ш
1023	1023024	Дизель молотны цохилт зөөлрүүлэх материал бэлтгэх, байрлуулах	10 у/м

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1023	1023025	Шонгийн толгой эвдрэлээс хамгаалах материал бэлтгэх, байрлуулах	1 ш
1023	1023026	Чулуу гараар бэлтгэх	1 м3
1023	1023027	Чулуу тэсэлж бэлтгэх	1 м3
1023	1023028	Карьер нөхөн сэргээх	1000 м2
1023	1023029	Хуванцар тэлүүр бэлтгэх	100 ш
1024	1024001	Зөөлөн хөрсөнд хүнхээл ухаж тээврийн хэрэгсэлд ачих	1 м3
1024	1024002	Зөөлөн хөрсөнд хүнхээл ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1 м3
1024	1024003	Шпунт суулгах	1 м
1024	1024004	Шпунт хашлага дотор хөрс ухах	1 м3
1024	1024005	Хатуу хөрсөнд гидро молотоор тоноглогдсон экскаватораар хүнхээл ухах	1 м3
1024	1024006	Хатуу хөрсөнд хийн алхаар хүнхээл ухах	1 м3
1024	1024007	Ус эрэг дээрээс соруулах	100 м3
1024	1024008	Ус ёроолоос соруулах	100 м3
1024	1024009	Гүүрийн сууринд буталсан чулуун суурь байгуулах	1 м3
1024	1024010	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах	1 м3
1024	1024011	Суурийг бетоноор цутгах	1 м3
1024	1024012	Аяган суурь бетоноор цутгах	1 м3
1024	1024013	Суурийг чулуугаар дүүргэх	1 м3
1024	1024014	Тортой чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3
1024	1024015	Ачигчаар буцаан дүүргэлт хийх	100 м3
1024	1024016	Экскаватороор буцаан дүүргэлт хийх	100 м3
1024	1024017	Бульдозероор буцаан дүүргэлт хийх	100 м3
1025	1025001	Хиймэл арал байгуулах	100 м3
1025	1025002	Копёрийн зам байгуулах	10 м
1025	1025003	Копёр угсрах	1 и/б
1025	1025004	Төмөрбетон шон суулгах	1 м3
1026	1026001	Өрмийн төхөөрөмжөөр өрөмдмөл баганат суурь байгуулах	1 у/м
1026	1026002	Экскаватор өрмөөр өрөмдмөл баганат суурь байгуулах	1 у/м
1026	1026003	Кесин оссилатор өрмөөр өрөмдмөл баганат суурь байгуулах	1 у/м
1026	1026004	Ростверка /тавцан суурь/ цутгах	1 м3
1027	1027001	Худган суурь байгуулах	1 м3
1027	1027002	Худган суурь грейфер шанагаар ухаж суулгах	1 м3
1027	1027003	Худган суурь урт сумтай экскаватороор ухаж суулгах	1 м3
1027	1027004	Дүүргэлт бетон хийх	1 м3
1028	1028001	Угсармал баганатай захын тулгуур байгуулах	1 м3
1028	1028002	Захын тулгуурын толгой цутгах	1 м3
1028	1028003	Ар хана цутгах	1 м3
1028	1028004	Дэр бетон цутгах	1 м3

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1028	1028005	Захын тулгуурын далавч цутгах	1 мЗ
1028	1028006	Сейсмикийн довжоо цутгах	1 мЗ
1028	1028007	Угсармал ригель байрлуулах	1 ш
1028	1028008	Цутгамал ригель байгуулах	1 мЗ
1028	1028009	Цутгамал захын тулгуур байгуулах	1 мЗ
1028	1028010	Цутгамал завсрын тулгуур байгуулах	1 мЗ
1029	1029001	Ган тулах хэсэг байгуулах	1 ш
1029	1029002	Уян тулах хэсэг байрлуулах	
1029	1029003	Хөдөлгөөнт тулах хэсэг байрлуулах	1 ш
1029	1029004	Хөдөлгөөнгүй тулах хэсэг байрлуулах	1 ш
1029	1029005	"Т" хэлбэрийн дам нуруу байрлуулах	1 ш
1029	1029006	Завсрын бетон цутгах	1 мЗ
1029	1029007	"Т" хэлбэрийн дам нуруу тулгуур дээр цутгах	1 мЗ
1029	1029008	"Т" хэлбэрийн дам нуруу цутгах	1 мЗ
1029	1029009	"I" хэлбэрийн дам нуруу угсрах	1 ш
1029	1029010	Төмөрбетон бүтээц кранаар байрлуулах	1 тн
1029	1029011	Диафрагм цутгах	1 мЗ
1029	1029012	Хавтан нуруу цутгах	1 мЗ
1029	1029013	"I" хэлбэрийн дам нуруу цутгах	1 мЗ
1029	1029014	"I" хэлбэрийн дам нуруу тулгуур дээр байгуулах	1 мЗ
1029	1029015	Түр хайс байрлуулах, буулгах	1 у/м
1029	1029016	Ус гаргах хоолой байрлуулах	1 ш
1029	1029017	Тэгшилгээний үе байгуулах	100 м2
1029	1029018	Ган алгасал угсрах	1 алгасал
1030	1030001	Тулгуур хооронд далан байгуулах	100 мЗ
1030	1030002	Хайрцган дам нурууны улны хэв хийх	1 м2
1030	1030003	Хайрцган дам нурууны хайрцагны бетон цутгах	1 мЗ
1030	1030004	Тавцангийн бетон цутгах	1 мЗ
1030	1030005	Залгаас хавтан цутгах	1 мЗ
1031	1031001	Явган замын блок байрлуулах	1 у/м
1031	1031002	Явган замын блок доор хуванцар хоолой байрлуулах	10 у/м
1031	1031003	Явган замын блок доор ган хоолой байрлуулах	10 у/м
1031	1031004	Дугуй цохигчийн блок байрлуулах	1 у/м
1031	1031005	Төмөрбетон хайс байрлуулах	1 у/м
1031	1031006	Металл хайс байрлуулах	1 у/м
1031	1031007	Явах ангийн бетон хийх	1 мЗ
1031	1031008	Парапет байрлуулах	1 ш
1031	1031009	Дамжих хавтангийн элс хайрган дэвсгэр хийх	1 мЗ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1031	1031010	Дамжих хавтангийн дэр бетон цутгах	1 м3
1031	1031011	Дамжих хавтан байрлуулах	1 м3
1031	1031012	Дамжих хавтан бетоноор байгуулах	1 м3
1031	1031013	Дугуй цохигч будах	1 м2
1031	1031014	Явган хүний зам цутгаж хийх	1 м3
1031	1031015	Дугуй цохигч цутгах	1 м3
1032	1032001	Заадасны ган хийц бэлтгэж байрлуулах	10 у/м
1032	1032002	Резин дүүргэгчтэй заадас байрлуулах	10 у/м
1032	1032003	Хэлбэржүүлсэн металл байрлуулах	10 м2
1032	1032004	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал байрлуулах	10 у/м
1033	1033001	Урсгал залах далан байгуулах	100 м3
1033	1033002	Чулуугаар урсгал залах далан байгуулах	1 м3
1034	1034001	Рисбермийн суваг гараар ухах	1 м3
1034	1034002	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	10 м3
1034	1034003	Рисбермд чулуу хийх	1 м3
1034	1034004	Далангийн налуу гарааг байгуулах	10 м2
1034	1034005	Далангийн налуу экскаватороор байгуулах	10 м2
1034	1034006	Налууд чулуун өнгөлгөө хийх	1 м2
1034	1034007	Бетон хавтангаар бэхлэх	1 м2
1034	1034008	Шуудууг бетоноор бэхлэх	1 м2
1034	1034009	Шуудууг арматуртай бетоноор бэхлэх	1 м2
1034	1034010	Хайрган дэвсгэртэй чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2
1035	1035001	Хөрс бульдозероор түрж овоолох	10 м3
1035	1035002	Экскаватороор хөрс овоолох	100 м3
1035	1035003	Шуудуутай элсээр бэхлэх /50кг/	1 ш
1035	1035004	Шуудуутай элсээр бэхлэх /1тн/	1 ш
1036	1036001	Арматур төрөлжүүлэн хураах нөөцлөх	1 тн
1036	1036002	Таслагч суурь машин дээр таслах	100 кг
1036	1036003	Матагч суурь машин дээр матах /6-14мм/	100 кг
1036	1036004	Арматур нэгтгэн хэлхээс болгох /6-14мм/	100 кг
1036	1036005	Матагч суурь машин дээр матах /16-32мм/	100 кг
1036	1036006	Арматур нэгтгэн хэлхээс болгох /16-32мм/	100 кг
1036	1036007	Хайчлах суурь машин дээр хайчлах	1 у/м
1036	1036008	Өрмийн суурь машин дээр нүхлэх	10 ш
1036	1036009	Суулгамал деталийн шилбэ төмөр бэлтгэх	100 ш
1036	1036010	Модон материал ялгаж сонгох	1 м3
1036	1036011	Модон материал хөрөөдөх	1 м3
1036	1036012	Модон материал хэлхээс болгох	1 м2

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1036	1036013	Модон материал өрөмдөж нүхлэх	100 ш
1036	1036014	Төмөр материал хийн гагнуураар огтлох	10 ш
1036	1036015	Наамал хавтан хөрөөдөх	1 м2
1036	1036016	Балк брус дээр банз, наамал хавтан хадах	1 м2
1036	1036017	Гадаргуугийн өнгөлгөө хийх	10 м2
1036	1036018	Тулаас татуурга бэлтгэх	1 у/м
1036	1036019	Шилбэ төмөр огтлох суурь машин дээр огтлох	100 ш
1036	1036020	Токарийн машин дээр резьба зорох	100 ш
1036	1036021	Гайк эрэг боолтыг төрөлжүүлэн нөөцлөх	100 ш
1036	1036022	Фрезерийн машинаар зорох	1 ш
1036	1036023	Хаягдал материал хог талбайгаас зайлуулах	1 тн
1036	1036024	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах /хөнөгөөр/	1 м3
1036	1036025	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах /цоргоор/	1 м3
1036	1036026	Ачигчаар буцаан дүүргэлт хийх	100 м3
1036	1036027	Экскаватороор буцаан дүүргэлт хийх	100 м3
1036	1036028	Бульдозероор буцаан дүүргэлт хийх	100 м3
1036	1036029	Өрөмдлөгийн төхөөрөмжөөр өрөмдлөг хийх	1 у/м
1036	1036030	Экскаватор өрмөөр өрөмдлөг хийх	1 у/м
1036	1036031	Конусын шороог гараар тарааж нягтруулах	1 м3
1036	1036032	Дам нурууг нэгтгэж гагнах	1 у/м
1036	1036033	Угсралтын тулаас хийх	1 м3
1036	1036034	Төмөр түр хайс байрлуулах	1 у/м
1036	1036035	Төмөр түр хайс задалж буулгах	1 у/м
1036	1036036	Ус зайлуулах хоолой байрлуулах	1 ш
1036	1036037	Цутгалт хийх гадаргууг цэвэрлэх	100 м2
1036	1036038	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах /тэргэнцэрээр/	1 м3
1036	1036039	Төмөрбетон бүтээц байрлуулах	1 тн
1036	1036040	Тэнхлэгийн хэмжилт гадаслагаа	1 дам нуруу
1036	1036041	Арматурын шилбэ байрлуулах, боох	1 тн
1036	1036042	Металл хайс будах	1 у/м
1036	1036043	Зорчих хэсгийн хэв хашмал байрлуулах, задлах	10 у/м
1036	1036044	Арматурын тор байрлуулах	100 кг
1036	1036045	Чулуу тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах	1 м3
1036	1036046	Гар нягтруулагчаар талбай нягтруулах	10 м2
1036	1036047	Элс хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах	1 м3
1036	1036048	Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биер хийх	100 кг
1036	1036049	Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт тэргэнцэрээр хийх	100 кг
1036	1036050	Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт ачааны авто машинаар хийх	1 тн

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1036	1036051	Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах	100 кг
1036	1036052	Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах	1 тн
1036	1036053	Овор ихтэй болон хүнд жинтэй хийц бүтээцийг ачих, буулгах	1 ш
1036	1036054	Модон түр байгууламж байгуулах	1 м3
1036	1036055	Төмөр түр байгууламж байгуулах	1 м3
1036	1036056	Түр байгууламж задлах	1 м3
1036	1036057	Модон хэв хашмал байрлуулах	1 м2
1036	1036058	Модон хэв хашмал кранаар байрлуулах	1 м2
1036	1036059	Төмөр хэв хашмал байрлуулах	1 м2
1036	1036060	Угсармал хэв хашмал угсарч байрлуулах /пум/	1 м2
1036	1036061	Хэвний бэхэлгээ, тулаас хийх	1 м2
1036	1036062	Угсармал хэв хашмал /пум/ гараар задлах	1 м2
1036	1036063	Хэвний бэхэлгээ, тулаасыг задлах	1 м2
1036	1036064	Хэв хашмал гараар задлах	1 м2
1036	1036065	Хэв хашмал кранаар задлах	1 м2
1036	1036066	Арматурын хэлхээс боож байрлуулах	100 кг
1036	1036067	Арматурын хэлхээс кранаар байрлуулах	100 кг
1036	1036068	Төмөр материал хийн гагнуураар зүсэх	1 у/м
1036	1036069	Цахилгаан гагнуураар нэгтгэн гагнах	1 у/м
1036	1036070	Суулгамал деталь байрлуулах	1 ш
1036	1036071	Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1 м3
1036	1036072	Бетон зуурмаг гарааг бэлтгэх	1 м3
1036	1036073	Бетон тэргэнцэрээр цутгах	1 м3
1036	1036074	Бетон хөнөгнөөс цутгах	1 м3
1036	1036075	Авто бетон зөөгчөөс бетон цутгах	1 м3
1036	1036076	Авто бетон шахагч насосоор бетон цутгах	1 м3
1036	1036077	Суурин бетон шахагч насосоор бетон цутгах	1 м3
1036	1036078	Суурин бетон шахагч насос байрлуулах	1 удаа
1036	1036079	Усан дор бетон цутгах	1 м3
1036	1036080	Бетоны өнгөлгөө хийх	10 м2
1036	1036081	Бетон хальсан материалаар хучих	10 м3
1036	1036082	Цементэн зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3
1036	1036083	Цементэн зуурмаг төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1 м3
1036	1036084	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1 м3
1036	1036085	Усны насос байрлуулах	1 удаа
1036	1036086	Ашиглалтанд өгөх үеийн цэвэрлэгээ	1 м3
1036	1036087	Бүтээцийн геометр хэмжээг шалгах	1 удаа
1036	1036088	Хэмжилт хийж түвшин шалгах	1 удаа

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1036	1036089	Тэнхлэгийг координатаар сэргээж гадаслагаа хийх	1 удаа
1036	1036090	Бетон арчлах	10 м2
1036	1036091	Гараар эцсийн тэгшилгээ хийх	1 м2
1036	1036092	Дам нуруу, ригель ачсан чиргүүл байрлуулах	1 а.ө
1037	1037001	Хоолойн суурийн ухмал	1 м3
1037	1037002	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1 м2
1037	1037003	Хоолойн суурийг зохистой ширхэглэл бүхий элс хайргаар байгуулах	1 м3
1037	1037004	Бетон суурь байгуулах	1 м3
1037	1037005	Хоолойн төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1037	1037006	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 м3
1037	1037007	Хоолойн тулц бетон цутгах /арматургүй/	1 м3
1037	1037008	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3
1037	1037009	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	10 м2
1037	1037010	Наамал ус тусгаарлагч хийх	10 м2
1037	1037011	Чулуун бэхэлгээ хийх	1 м3
1037	1037012	Налуугийн чулуун бэхэлгээ хийх	1 м2
1037	1037013	Буцаан дүүргэлт хийх	100 м3
1037	1037014	Зуурмагтай чулуун тулц хана хийх	1 м3
1037	1037015	Чулуун тулц хана хийх	1 м3
1037	1037016	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1 м3
1037	1037017	Урсгалын хэвгийг бульдозероор засах	1 м3
1037	1037018	Урсгалын хэвгийг авто ачигчаар засах	1 м3
1038	1038001	Бетон суурь байгуулах	1 м3
1038	1038002	Хоолойг төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1038	1038003	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 м3
1038	1038004	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3
1039	1039001	Бетон суурь байгуулах	1 м3
1039	1039002	Хоолойг төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1039	1039003	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 м3
1039	1039004	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3
1040	1040001	Бетон суурь байгуулах	1 м3
1040	1040002	Хоолойг төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1040	1040003	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 м3
1040	1040004	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3
1041	1041001	Бетон суурь байгуулах	1 м3
1041	1041002	Хоолойг төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1041	1041003	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 м3
1041	1041004	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 м3

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1042	1042001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1042	1042002	Хоолойг төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1042	1042003	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 мЗ
1042	1042004	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1043	1043001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1043	1043002	Хоолойг төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1043	1043003	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 мЗ
1043	1043004	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1044	1044001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1044	1044002	Хоолойг төмөрбетон цагираг суурин дээр байрлуулж бүс бетон цутгах	1 у/м
1044	1044003	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1 мЗ
1044	1044004	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1045	1045001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1045	1045002	Хоолойг хэсэглэл суурин дээр цутгах	1 мЗ
1045	1045003	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1046	1046001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1046	1046002	Хоолойг хэсэглэл суурин дээр цутгах	1 мЗ
1046	1046003	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1047	1047001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1047	1047002	Хоолойг хэсэглэл суурин дээр цутгах	1 мЗ
1047	1047003	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1048	1048001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1048	1048002	Хоолойг хэсэглэл суурин дээр цутгах	1 мЗ
1048	1048003	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1049	1049001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1049	1049002	Хоолойг хэсэглэл суурин дээр цутгах	1 мЗ
1049	1049003	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1050	1050001	Бетон суурь байгуулах	1 мЗ
1050	1050002	Хоолойг хэсэглэл суурин дээр цутгах	1 мЗ
1050	1050003	Хоолойн толгой, далбааны хэсэглэл цутгах	1 мЗ
1051	1051001	Арматур хүчитгэх 1 тросс	1 багц
1051	1051002	Арматур хүчитгэх 6 тросс	1 багц
1051	1051003	Арматур хүчитгэх 12 тросс	1 багц
1051	1051004	Арматур хүчитгэх 19 тросс	1 багц
1051	1051005	Арматур хүчитгэх 24 тросс	1 багц
1051	1051006	Арматур хүчитгэх 36 тросс	1 багц
1051	1051007	Арматур хүчитгэх 48 тросс	1 багц
1052	1052001	Бетон хольцын конусан суултыг тодорхойлох	1 удаа

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
1052	1052002	Бетон хольцоос шоо болон цилиндр хэвээр дээж авах	1 удаа
1052	1052003	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 ком
1052	1052004	Өрөмдлөгөнд ашиглах шаврын шинжилгээ	1 удаа
1052	1052005	Ванн аргаар уртасгасан арматур шалгах	1 удаа
1053	1053001	Туршилтын талбай байгуулах	100 м3
1053	1053002	Ачааллын туршилт хийх	1 удаа
1053	1053003	Туршилтын талбайг цэвэрлэх	1 м2
1054	1054001	Объектыг ашиглалтанд оруулах	100 у/м
2021	2021001	Замын тэнхлэгийн цэгүүдийг координатаар сэргээн тогтоож бэхлэх	20 м
2021	2021002	Түр реперүүдийг байгуулж, үндсэн реперүүдтэй холбох, тэнхлэгийн дагууд түвшин шалгах	200 м
2021	2021003	Далангийн хормой ба ухмалын хязгаарын гадаслагаа хийх	20 м
2021	2021004	Лавлагааны гадас зоох	20 м
2021	2021005	Хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах	20 м
2021	2021006	Хөнгөвчилсөн хучилтын гадаслагаа хийх, хучилтын захаар брусс байрлуулан хучилтын түвшинг өгөх	20 м
2021	2021007	Гадаргуун боловсруулалтын өргөнөөр тэмдэглэгээ хийх	20 м
2021	2021008	Бэхэлгээний зурвасын чигийг тогтоож гадаслах	20 м
2021	2021009	Шуудуу татах хэсгийг тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх	20 м
2021	2021010	Хашлага тавих хэсгийг тогтоож гадаслах	20 м
2021	2021011	Явган замын хучилтын гадаслагаа хийх, түвшин өгч утас татах	20 м
2021	2021012	Тэмдэг тавих газрыг тогтоож гадаслах, тэмдэглэх	1 ш
2021	2021013	Дохионы шон суулгах газрыг тогтоож тэмдэглэх	1 ш
2021	2021014	Үерийн ус залах далангийн чигийг тогтоож, гадаслах	20 м
2021	2021015	Замын тэмдэглэгээ хийхэд тэнхлэгийг тэмдэглэн, утас татах	10 м
2021	2021016	Цооног өрөмдөх газрыг тогтоож тэмдэглэх	1 цооног
2021	2021017	Ухсан цооногийг бөглөх, тэмдэг тавих	1 цооног
2021	2021018	Хашилт тавих хэсгийг тогтоож гадаслах	20 м
2021	2021019	Бетон хавтангаар хийх хучилтын чигийг тогтоож гадаслах	20 м
2021	2021020	Шуудууны бэхлэх хэсгийг тогтоож гадаслах буюу тэмдэглэх	20 м
2021	2021021	Суурийн гадаслагаа хийж, түвшин өгөх	20 м
2021	2021022	Чулуун бэхэлгээ хийх хэсгийг тогтоож гадаслах	20 м
2021	2021023	Грейдрийн замын захыг тогтоож тэмдэглэх	50 м
2021	2021024	Бригадын талбайн хязгаарыг гадаслах	1000 м2
2022	2022001	Замын эхлэлийн цэг, үндсэн реперүүд, өнцгийн оройнууд, замын төгсгөлийн цэгийн байршлын координатыг шалгах	1000 м
2022	2022002	Үндсэн реперийн түвшинг шалгах	2000 м
2022	2022003	Ул хөрсний геометр хэмжээг шалгах	20 м
2022	2022004	Далан ба ухмалын дээд ирмэгт шаблон байрлуулах	20 м
2022	2022005	Ухмалын ул хөрсний геометр хэмжээ, түвшинг шалгах	20 м

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2022	2022006	Далангийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах	20 м
2022	2022007	Суурийн геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах	20 м
2022	2022008	Хажуу налуун геометр хэмжээг шалгах	20 м
2022	2022009	Хөвөөний геометр хэмжээ, түвшин налууг шалгах	20 м
2022	2022010	Хашлаганы геометр хэмжээ, түвшин шалгах	50 м
2022	2022011	Бэхэлгээний зурвасын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах	20 м
2022	2022012	Шуудууны геометр хэмжээг шалгах	20 м
2022	2022013	Хучилтын геометр хэмжээ, түвшин, гадаргуугийн тэгш байдлыг шалгах	20 м
2022	2022014	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн геометр хэмжээ, түвшинг шалгах	20 м
2022	2022015	Суурийн доод үеийн геометр хэмжээ, түвшин шалгах	20 м
2022	2022016	Хашилтны геометр хэмжээ шалгах	100 м
2023	2023001	Ул хөрсний нягтыг шалгах	500 м <sup>2</sup>
2023	2023002	Далангийн нягтыг шалгах	600 м <sup>2</sup>
2023	2023003	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн нягтыг шалгах	300 м <sup>2</sup>
2023	2023004	Суурийн доод үеийн нягтыг шалгах	250 м <sup>2</sup>
2023	2023005	Суурийн нягтыг шалгах	250 м <sup>2</sup>
2023	2023006	Хайрган хучилтын нягтыг шалгах	250 м <sup>2</sup>
2023	2023007	Хайрган хөвөөний нягтыг шалгах	250 м <sup>2</sup>
2024	2024001	Экскаватораар ургамлын үндэстэй хөрс хуулж овоолох	1000 м <sup>2</sup>
2024	2024002	Экскаватораар хөрс ухаж ачих	100 м <sup>3</sup>
2024	2024003	Экскаватораар хөрс ухаж овоолох	100 м <sup>3</sup>
2024	2024004	Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватораар хадан хөрсийг хагалж суллах	100 м <sup>3</sup>
2024	2024005	Далан, ухмалын хажуу налууг экскаватораар тэгшлэх	100 м <sup>2</sup>
2024	2024006	Хажуугийн шуудууг экскаватораар ухах	100 м <sup>3</sup>
2025	2025001	Бульдозероор ургамлын үндэстэй хөрсийг хуулж овоолох	1000 м <sup>2</sup>
2025	2025002	Бульдозероор хөрс ухаж шилжүүлэх	100 м <sup>3</sup>
2025	2025003	Бульдозероор хөрсийг тарааж тэгшлэх	100 м <sup>3</sup>
2025	2025004	Бульдозероор хадан хөрсийг 0.5м хүртэл зузаантайгаар тараах / чулуун асгаасанд/	100 м <sup>3</sup>
2025	2025005	Том чулууг зурвасын гадна гаргаж зайлуулах	1 удаа
2025	2025006	Модыг үндсээр нь түрж зайлуулах	1 га
2025	2025007	Жижиг модыг үндсээр нь түрэх ба модыг 20м хүртэл зайд түрж зайлуулах	1 га
2025	2025008	Хожуулыг 20м зайд түрж зайлуулах	1 га
2025	2025009	Нуга газрын ургамлын хөрсийг хожуулын хамт хуулсны дараа 20м хүртэл зайд түрэх	1 га
2025	2025010	Бульдозероор хөлдүү хөрсийг сийрүүлэх	100 м <sup>3</sup>
2025	2025011	Бульдозероор хөлдүү бус хөрсийг сийрүүлэх	100 м <sup>3</sup>
2025	2025012	Сулласан хадан хөрсийг бульдозероор шилжүүлэх	100 м <sup>3</sup>

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2025	2025013	Суллаж ухсан хөлдүү хөрсийг бульдозероор шилжүүлэх	100 м3
2025	2025014	Шороон ордын нөхөн сэргээлт хийж хэлбэржүүлэх	100 м3
2025	2025015	Бульдозероор үерийн ус залах даланг байгуулах	100 м3
2025	2025016	Бульдозероор хадан хөрс сийрүүлэх	100 м3
2025	2025017	Бульдозероор шуудуу, нүх булах	100 м3
2025	2025018	Урьдчилан ухсан буюу сийрэгжүүлсэн шороог бульдозероор шилжүүлэх	100 м3
2025	2025019	Шороон ордын хөрс хуулалт хийх	100 м3
2026	2026001	Далангийн ул хөрсийг тэгшлэх	1000 м2
2026	2026002	Ул хөрсийг автогрейдерээр сийрүүлэх	1000 м2
2026	2026003	Ухмалын ул хөрсийг автогрейдерээр тэгшлэх	1000 м2
2026	2026004	Автогрейдерээр элс хайрган хольцыг тарааж тэгшлэх	100 м3
2026	2026005	Автогрейдерээр хайрга дайрган хольцыг тарааж тэгшлэх	100 м3
2026	2026006	Автогрейдерээр эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	1000 м2
2026	2026007	Шороон орд руу түр зам гарган хусалт хийх	1 км
2026	2026008	Хөвөөний материалыг автогрейдерээр тарааж, тэгшилгээ хийх	100 м3
2026	2026009	Ус зайлуулах шуудууг автогрейдерээр татах	100 м3
2026	2026010	Далангийн хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1000 м2
2026	2026011	Холих аргаар барих хучилтын материалыг автогрейдерээр далагнах, шабланоор хэмжих	1000 м2
2026	2026012	Холих аргаар барих хучилтын материалыг тасалж тараах	1000 м2
2026	2026013	Холих аргаар барих хучилтын материалыг битумтэй хольж, шилжүүлэн далагнах	1000 м2
2026	2026014	Холих аргаар барих хучилтын хольцыг автогрейдерээр хольж, тарааж тэгшлэх	1000 м2
2026	2026015	Хүйтэн асфальтбетон хольцыг автогрейдерээр тараах	100 м3
2026	2026016	Грейдерийн зам байгуулах	1000 м2
2027	2027001	Ачигчаар материал зөөж нөөцлөх	100 м3
2027	2027002	Ачигчаар материалыг хутгаж машинд ачих	100 м3
2027	2027003	Ачигчаар материалыг холих /Сэндвич холилт/	100 м3
2028	2028001	Индүүг усаар цэнэглэх	1 м3
2028	2028002	Хөрс, материалыг услах	1 м3
2028	2028003	Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах	1 м3
2029	2029001	Ул хөрсний нягтруулалт	100 м2
2029	2029002	Далан, хөлдөлтөөс хамгаалах үе, суурийн доод үеийн нягтруулалт	100 м3
2029	2029003	Суурийн нягтруулалт	100 м2
2029	2029004	Хучилтын нягтруулалт	100 м2
2029	2029005	Гадаргуун боловсруулалтын нягтруулалт	100 м2
2029	2029006	Элсэн дэвсгэр үеийн нягтруулалт	100 м2
2030	2030001	Цацлага хийх талбайг шүүрдэж цэвэрлэх	1000 м2
2030	2030002	Чигжих материалыг механик шүүрээр тараах	1000 м2

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2030	2030003	Хатуу хучилтын гадаргууг даралтат усаар шүршиж цэвэрлэх	1000 м2
2031	2031001	Шингэн цацлага хийх	1000 м2
2031	2031002	Шингэн түрхлэг хийх	1000 м2
2031	2031003	Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 1 дэх цацлага хийх	1000 м2
2031	2031004	Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 2 дахь цацлага хийх	1000 м2
2031	2031005	Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын битумын 3 дахь цацлага хийх	1000 м2
2031	2031006	Гадаргуун боловсруулалтын битум цацах	1000 м2
2031	2031007	Газар дээр нь холих аргаар хийх хучилтын битум цацах	1000 м2
2032	2032001	Компрессороор үлээлгэж цэвэрлэх	1000 м2
2032	2032002	Шуудууг компрессороор ухах	1 м3
2033	2033001	Шохой ба цементээр бэхжүүлсэн хольцыг дэвсгчээр дэвсэх	100 м3
2033	2033002	Шохой ба цементийг орцын нормын дагуу материал дээр цемент тараагчаар цацах	1000 м2
2033	2033003	Хөрс холигч машинаар материалуудыг холих	1000 м2
2033	2033004	Дан гадаргуун боловсруулалтын дайргыг тараагчаар тараах	1000 м2
2033	2033005	Хүйтэн асфальтбетон хольцыг дэвсгчээр дэвсэх	100 м3
2033	2033006	Бэлэн хольцыг хүлээн авч бетон дэвсгчээр тараах, нягтруулах	100 м3
2033	2033007	Шингэн зуурмагаар хийх гадаргуун боловсруулалтын хольцыг дэвсэх	1000 м2
2033	2033008	Гүн нэвтэлгээний аргаар хийх хучилтын материалыг дэвсгчээр дэвсэх	100 м3
2033	2033009	Суурийн материалыг дэвсгчээр дэвсэх	100 м3
2033	2033010	Халуун асфальтбетон хольцыг дэвсгчээр дэвсэх	100 м3
2033	2033011	Давхар гадаргуун боловсруулалтын 2-р ёеийн дайргыг тараагчаар тараах	1000 м2
2034	2034001	Гадаргууд хальсан материал цацаж, арчлах	1000 м2
2035	2035001	Хэв, зам төмрийг ачих	100 м2
2035	2035002	Хэв, зам төмрийг 30-м -т зөөж, цувуулан буулгах	100 м2
2035	2035003	Гадаслагааны дагуу зам төмөр хэвийг суурьлуулж бэхлэх	20 м
2035	2035004	Хэвээ задлаж авах	20 м
2035	2035005	Хавтангуудыг хөвөөн дээр кранаар буулгах	100 м2
2035	2035006	Хөвөөн дээр байгаа хавтангуудыг кранаар өргөж, угсрах талбайд байрлуулах	100 м2
2035	2035007	Төмөр хашилтны хөндлөвчийг кранаар өргөж, угсрах	100 м
2035	2035008	Вагон сууцыг ачих, буулгах, байрлуулах	1 ш
2035	2035009	Усны нөөцийн сав болон контейнерийг тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах	1 ш
2035	2035010	Суурийг засаж, контейнер байрлуулах	1 ш
2035	2035011	Усны нөөцийн сав байрлуулах /10тн/	1 ш
2035	2035012	Дизель станцыг байрлуулах	1 ш
2035	2035013	Шатахууны агуулах савыг тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах	1 ш
2035	2035014	Шатахууны агуулах сав байрлуулах	1 ш

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2035	2035015	Мэдээллийн самбарын шон байрлуулах	1 ш
2035	2035016	Самбарыг шонд бэхлэх	1 ш
2035	2035017	Хучилтын бэхжсэн хавтанг зөөж хураах	1 ш
2036	2036001	Чулуун өрлөгийн чулууг 10м-т зөөж авчрах	1 м3
2036	2036002	Чулууг өрж бэхэлгээ хийх	100 м2
2036	2036003	Битум цацах хэсгийн эхэнд гялгар цаас буюу таарыг дэвсэх	10 м2
2036	2036004	Хучилтын хөрөөдсөн ирмэгийг битумээр тослох	1 м2
2036	2036005	Техникийн шаардлагад тохирохгүй том хэмжээтэй чулууг түүж зайлуулах	1 м3
2036	2036006	Гадаргуун боловсруулалт хийх үед шаардлагатай хэсэгт материалыг гараар цацаж нүх сүвийг засварлах	100 м2
2036	2036007	Гадаргуун боловсруулалтаас суларсан чулуунуудыг шүүрдэж зайлуулах	100 м2
2036	2036008	Бэлтгэгдсэн суурин дээр элсийг гараар тарааж, тэгшилгээний үе хийх	100 м2
2036	2036009	Тэлэлтийн заадасны модон шабланыг суулгах	1000 м2
2036	2036010	Урт төмөр нийвийгээр нарийн засал хийх	1000 м2
2036	2036011	Чийгтэй тааран материал чирч тэгшилгээ хийх	1000 м2
2036	2036012	Хялгасан шүүрээр бетоны усыг дээш татаж арчилгаа хийх	1000 м2
2036	2036013	Эхлэл, төгсгөл, голын залгаасыг засаж янзлах	1000 м2
2036	2036014	Нүхийг хайрцаглаж ухах	1 м3
2036	2036015	Бэлэн бетон хольцоор суурь хийх	1 м3
2036	2036016	Бэхэлгээний зурвасын бетон хавтанг байрлуулах	100 м2
2036	2036017	Суурийг гараар цэвэрлэх	100 м2
2036	2036018	Битумыг гараар цацах	100 м2
2036	2036019	Асфальтбетон хольцыг гараар зөөж тараах	100 м2
2036	2036020	Хажуу налууг гараар тэгшлэх	1000 м2
2036	2036021	Шуудууны сулласан хөрсийг ухаж гаргах	1 м3
2036	2036022	Явган хүний замын хашлагыг автомашинд ачих, буулгах	100 ш
2036	2036023	Явган хүний замын хашлаганы суурийн нүхийг ухах	10 у/м
2036	2036024	Явган хүний замын хашлагыг 3м-ээс зөөж тавих	100 ш
2036	2036025	Бусад материалыг 10м-ээс зөөж авчрах	100 кг
2036	2036026	Явган хүний замын хашлагыг шигтгэж суулгах	100 у/м
2036	2036027	Замын хашлагыг автомашинд ачих, буулгах	100 у/м
2036	2036028	Замын хашлаганы суурийн нүхийг ухах	100 у/м
2036	2036029	Хашлагыг 3м-ээс зөөж тавих	100 у/м
2036	2036030	Авто замын хашлага тавих	100 у/м
2036	2036031	Явган хүний хавтанг гараар угсарч суулгах	100 м2
2036	2036032	Хөвөөний материалыг гараар òàðààæ, óýãøýõ	100 м3
2036	2036033	Шуудууг гараар тэгшлэх	100 м2
2036	2036034	Км-ийн болон тэмдгийн шонг будах	1 ш

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2036	2036035	Км-ийн болон тэмдгийн шонг буулгах	1 ш
2036	2036036	Км-ийн болон тэмдгийн шонгийн нүхийг ухах	1 ш
2036	2036037	Тэмдгийг шонд бэхлэх	1 ш
2036	2036038	Дохионы шонг будах	1 ш
2036	2036039	Дохионы шонгийн нүхийг ухах	1 ш
2036	2036040	Хашилтны шонгийн нүхийг ухах	1 ш
2036	2036041	Хучилтын хавтангийн хэв хашмалыг угсрах, тослох, задлах	1 ком
2036	2036042	Дохионы шонгийн хэвийг угсарч тослох,задлах	1 ком
2036	2036043	Тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэвийг угсарч тослох, задлах	1 ком
2036	2036044	Замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох, задлах, задлах	1 ком
2036	2036045	Явган замын хашлаганы хэвийг угсарч тослох,задлах	1 ком
2036	2036046	Дохионы шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах	1 ш
2036	2036047	Бетон, төмөр бетон хийцийг зөөж хураах	1 ш
2036	2036048	Уулнаас чулуу буулгах	1 м3
2036	2036049	Буулгасан чулууг ялгаж,кублэх	1 м3
2036	2036050	Кублэсэн чулууг ачих	1 м3
2036	2036051	Шаблон байрлуулж, цагаан зураас татах	100 м
2036	2036052	Тэмдэглэгээний машинаар цагаан зураас татах	100 м
2036	2036053	Тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах	1 ш
2036	2036054	Хайрган хөвөөний шаардлагатай хэсгүүдэд гараар засал хийх	100 м2
2036	2036055	Өвлийн улиралд замын зурвас дахь модыг цэвэрлэх	1 м3
2036	2036056	Зуны улиралд замын зурвас дахь модыг цэвэрлэх	1 м3
2036	2036057	Модыг тогтоосон хэмжээгээр хөрөөдөх /үзүүрийг нь тайраагүй мөчирлөсөн /	1 м3
2036	2036058	Өвлийн улиралд модыг бульдозероор цагаалах	1 м3
2036	2036059	Зуны улиралд модыг бульдозероор цагаалах	1 м3
2036	2036060	Гэрийг тээврийн хэрэгсэлд ачих, буулгах	1 гэр
2036	2036061	Гэрийн шалны буйр засч тэгшлэх	1 гэр
2036	2036062	Гэрийн шал байрлуулах	1 гэр
2036	2036063	Гэр барих	1 гэр
2036	2036064	Цахилгааны холболт хийх	1 ком
2036	2036065	Балкаар агуулахын рам зангидах	1 м3
2036	2036066	Банзаар хана байгуулах	10 м2
2036	2036067	Дээвэр хийх	10 м2
2036	2036068	Хаалга байрлуулах	1 ш
2036	2036069	Бруссээр түр байрны рам зангидах	1 ком
2036	2036070	Цонх байрлуулах	1 ш
2036	2036071	Нүхтэй блокоор хана байгуулж өнгөлөх	30 м2
2036	2036072	Хамгаалалтын банзан хашаа барих	10 у/м

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2036	2036073	Зургийн дагуу бие засах байрны хэсэглэл бэлтгэх	1 ш
2036	2036074	Тэмдэгний шонгийн арматурыг байрлуулах	1 ком
2036	2036075	Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шонгийн хэвийг угсарч тослох, задлах	1 ш
2036	2036076	Км-ийн тэмдэгний шонгийн арматурыг зангидаж хэвэнд байрлуулах	1 ш
2036	2036077	Хашааны шонгийн нүхийг ухах	1 ш
2036	2036078	Мэдээллийн самбарын суурийн бетон цутгах	1 м3
2036	2036079	Мэдээллийн самбарын шонг будах	1 ш
2036	2036080	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа
2036	2036081	Бетон хольцын суултыг тодорхойлох	1 удаа
2036	2036082	Хар цаасаар доторлогоо хийх	1 м2
2036	2036083	Шуудуунаас гарсан шороог гараар тарааж тэгшлэх	1 м3
2036	2036084	Халуун усны бойлуур байрлуулж ёмкостьтой холбох	1 ком
2036	2036085	Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах ёд гарсан гэмтлийг засварлах	100 м3
2036	2036086	Хашааны шонг суулгаж чигжих	1 ш
2036	2036087	Асфальтбетон хучилт хийх ёд гарсан хог, хаягдлыг цэвэрлэх	100 м3
2036	2036088	Замын зурвасыг цэвэрлэх	1 км
2036	2036089	Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах	1 км
2036	2036090	Хүйтний улиралд угсармал хавтангаар хучилт хийх үед суурийг гараар тэгшилж, засах	100 м2
2036	2036091	Галын постны барилга барих	1 ш
2036	2036092	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх самбар хийх	1 ш
2036	2036093	Элсний модон авдар хийх /Галын аюулын үед хэрэглэх/	1 ш
2036	2036094	Гүйцэтгэлийн зураг, зам гийрийн паспорт боловсруулах	1 км
2036	2036095	Улсын болон ажлын комиссын актыг бјрдјлјлэх	1 км
2036	2036096	Комиссын материалыг архивт егех	1 км
2037	2037001	Бетон хольцыг гараар тараах, нягтруулах	100 м2
2037	2037002	Явган хүний замын хашлаганы сууринд бетон зуурмагыг гараар тарааж тэгшлэх	100 у/м
2037	2037003	Явган хүний замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах	1 м3
2037	2037004	Явган хүний замын хашлаганы заадсыг гагнах	100 у/м
2037	2037005	Замын хашлаганы сууринд бетон зуурмагыг гараар тарааж тэгшлэх	1 м3
2037	2037006	Замын хашлаганы арын тулц бетон цутгах	1 м3
2037	2037007	Замын хашлаганы заадсыг гагнах /1м-н хашлага/	100 у/м
2037	2037008	Замын хашлаганы заадсыг гагнах /0,5м-н хашлага/	100 у/м
2037	2037009	Явган замын хавтан тавихад 1:10 харьцаатай элс цементэн хольцоор дэвгэр үе бэлтгэж, тарааж тэгшлэх	100 м2
2037	2037010	Бэхэлгээний чулууг өрж, завсарыг цементэн зуурмагаар гагнах	100 м2
2037	2037011	Шонг суулгах, чигжиж бетондох (км, тэмдгийн, хамгаалалтын хашилтны)	1 ш
2037	2037012	Дохионы шонг суулгаж, чигжих	1 ш

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2037	2037013	Дизель станцын байрны шалыг бетондох	1 м2
2038	2038001	Тэлэлтийн заадсыг бэхжсэн бетонд хөрөөдөж гаргах	1 м
2038	2038002	Заадсыг мастикаар дүүргэх	1 у/м
2038	2038003	Асфальтбетон хучилтын ирмэгийг хөрөөдөх	1 м
2039	2039001	Шингэн зуурмагийг зориулалтын машинаар бэлтгэх	100 м3
2039	2039002	Түр реперийн хийцийн хэв хашмал бэлтгэх, угсрах, задлах	1 ш
2039	2039003	Гараар бетон зуурмаг бэлтгэх	1 м3
2039	2039004	Зуурагч төхөөрөмжөөр бетон зуурмаг бэлтгэх	1 м3
2039	2039005	Бетон зуурмаг бетон узельд бэлтгэх	1 м3
2039	2039006	Дизель түлшийг битумд орцын нормын дагуу хийх	1 тн
2039	2039007	Битумыг халааж, холих	1 тн
2039	2039008	Бэлэн болсон цацлагын материалыг автогудронаторт ачих	1 тн
2039	2039009	Түр реперийн бетон хийц цутгах	1 ш
2039	2039010	Дохионы шон цутгах	1 ш
2039	2039011	Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах	1 ш
2039	2039012	Замын хашлага цутгах	1 ш
2039	2039013	Авто замын хавтан цутгах	1 м3
2039	2039014	Дизель станцын байрны шал цутгах	1 м3
2039	2039015	Км-ийн шонгийн төмөрбетон шон цутгах	1 ш
2039	2039016	Явган замын хашлага цутгах	1 ш
2039	2039017	Бетон суурь цутгах	1 м3
2040	2040001	Суурийг нягтруулах	100 м2
2040	2040002	Асфальтбетон хучилтын ирмэгийг нягтруулах	100 м2
2041	2041001	Өрөмдлөгийн машиныг байрлуулж өрөмдөх	5 м
2041	2041002	Тэсэлгээний материалыг бэлтгэх, зөөх	1 цооног
2041	2041003	Цооногт тэсрэх бодис хийж, тэслэгчийг байрлуулах	1 цооног
2041	2041004	Цооногийн чигжилт хийх, дамжуулах утсыг сүлжээнд болон төхөөрөмжид холбох	1 цооног
2041	2041005	Тэсэлгээг хийж гүйцэтгэх	1 удаа
2042	2042001	Хамгийн их нягт, тохиромжтой чийгийн харьцааг тодорхойлох туршилт /Проктор/	1 удаа
2042	2042002	Хөрсний даацын үзүүлэлтийг тодорхойлох туршилт /CBR/	1 удаа
2042	2042003	Урсалт, уян налархайн үзүүлэлт тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042004	Асгамал эзэлхүүн жинг тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042005	Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнийг тодорхойлох туршилт /нойтон аргаар/	1 удаа
2042	2042006	Байгалийн чийг тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042007	Ширхэглэлийн модуль тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042008	Эквивалентийн тоог тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042009	Шавар тоосний агуулга тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042010	Бат бэхийн туршилт /цохих аргаар/	1 удаа

Ажлын код 4	Ажлын код 7	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2042	2042011	Бат бэхийн туршилт /үрэлт, цохилтын аргаар LAA/	1 удаа
2042	2042012	Үзүүлэг хавтгай хэсгийн үзүүлэлт	1 удаа
2042	2042013	Хүйтэн тэсвэрлэлт /SSS/	1 удаа
2042	2042014	Ус шингээлт	1 удаа
2042	2042015	Зүү шигдэлт	1 удаа
2042	2042016	Зөөлөрөх температур тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042017	Суналтыг тодорхойлох туршилт	1 удаа
2042	2042018	Цементийн марк тодорхойлох / хурдавчилсан аргаар/	1 удаа
2042	2042019	Цементийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох	1 удаа
2042	2042020	Асфальтбетоны орц тогтоох	1 удаа
2042	2042021	Цементбетоны орц тогтоох	1 удаа
2042	2042022	Буталсан чулуун суурийн орц тогтоох	1 удаа
2042	2042023	Асфальтбетон хучилтаас өрөмдөж авсан дээжэнд шинжилгээ хийх	1 удаа
2042	2042024	Бетон, хийц бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 удаа
2043	2043001	Буталсан чулуу холих төхөөрөмжийн угсралтын ажлын хөдөлмөр зарцуулалт	1 иж бүртгэл
2043	2043002	Эмульсийн цехийн угсралтын ажлын хөдөлмөр зарцуулалт	1 иж бүртгэл
2043	2043003	Бетон зуурагчийн угсралтын ажлын хөдөлмөр зарцуулалт	1 иж бүртгэл
2043	2043004	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмжийн угсралтын ажлын хөдөлмөр зарцуулалт	1 иж бүртгэл
2043	2043005	Асфальтбетон заводын угсралтын ажлын хөдөлмөр зарцуулалт	1 иж бүртгэл

## >> 2.6. АРЧЛАЛТ, ЗАСВАР

### ЗАМ ХАРИУЦАГЧ, ҮНДСЭН ХӨРӨНГИЙН БҮРТГЭЛ, ТАТТ СУДАЛГАА, АРЧЛАЛТ, ЗАСВАРЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ, ГҮЙЦЭТГЭЛ, ЗАМЫН НӨХЦӨЛ БАЙДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ, ГУДАМЖ ЗАМЫН БЭЛЭН БАЙДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 29. Зам хариуцагч.....	226
Хүснэгт 2-208. Зам хариуцагчийн маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	227
Мэдээллийн сангийн маягт - 30. Авто замын үндсэн хөрөнгийн бүртгэл.....	229
Хүснэгт 2-209. Авто замын үндсэн хөрөнгийн бүртгэлийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	230
Мэдээллийн сангийн маягт - 2. Техник ашиглалтын түвшин тогтоох хээрийн хэмжилт судалгаа. .....	236
Хүснэгт 2-210. Техникийн түвшин тогтоох хээрийн хэмжилт судалгааны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	237
Мэдээллийн сангийн маягт - 3. ТАТТ -ийн эдийн засгийн дүн шинжилгээ.....	245
Хүснэгт 2-211. Татт -ийн эдийн засгийн шинжилгээний үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	246
Мэдээллийн сангийн маягт - 4. Арчлалт, засварын төлөвлөгөө.....	250
Хүснэгт 2-212. Арчлалт, засварын төлөвлөгөөний үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	251
Мэдээллийн сангийн маягт - 5. Арчлалт, засварын ажлын гүйцэтгэл .....	253
Хүснэгт 2-213. Арчлалт, засварын гүйцэтгэлийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	254
Мэдээллийн сангийн маягт - 6. Авто замын нөхцөл байдлын мэдээ .....	257
Хүснэгт 2-214. Авто замын нөхцөл байдлын мэдээллийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	258
Мэдээллийн сангийн маягт - 7. Авто замын бэлэн байдлын мэдээлэл.....	260
Хүснэгт 2-215. Авто замын бэлэн байдлын мэдээллийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	261
Хүснэгт 2-216. Мэргэшлийн зэрэг .....	264
Хүснэгт 2-217. Мэргэжил .....	264
Хүснэгт 2-218. Ажилчид, захиргааны нэгж .....	264
Хүснэгт 2-219. Ажилчид, захиргааны нэгж .....	264
Хүснэгт 2-220. Техникийн ажилчид.....	265
Хүснэгт 2-221. Үйлдвэрлэл, талбайн ажилчид.....	265
Хүснэгт 2-222. Машин, механизм, тоног төхөөрөмжийн төрөл.....	265
Хүснэгт 2-223. Зорчих хэсгийн ангилал хөндлөн огтолын элементээр.....	266
Хүснэгт 2-224. Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ.....	266
Хүснэгт 2-225. Хашлагын хийц .....	266
Хүснэгт 2-226. Хашлагын хийц .....	266
Хүснэгт 2-227. Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл.....	266
Хүснэгт 2-228. Ус зайлуулах байгууламжийн бүтэц.....	266
Хүснэгт 2-229. Дугуйн хөдөлгөөний урсгал.....	267
Хүснэгт 2-230. Явган хүний хөдөлгөөний эрчим.....	267
Хүснэгт 2-231. Хурдны хязгаар .....	267
Хүснэгт 2-232. Мотоциклын хурдны хязгаар.....	268
Хүснэгт 2-233. Ачааны машины хурдны хязгаар.....	268
Хүснэгт 2-234. Хурдны удирдлага.....	269
Хүснэгт 2-235. Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо .....	269
Хүснэгт 2-236. Тусгаарлах хаалтын өргөн.....	269
Хүснэгт 2-237. Тусгаарлах хаалтын муруйлтын чанар .....	269
Хүснэгт 2-238. Тусгаарлах хаалтын зардлын сайжруулга .....	270
Хүснэгт 2-239. Тусгаарлах хаалтын Үзэгдэх зай .....	270
Хүснэгт 2-241. Тусгаарлах хаалтын засварын ажил.....	270
Хүснэгт 2-240. Тусгаарлах хаалтын Үзэгдэх зай .....	270
Хүснэгт 2-242. Тусгаарлах хаалтын үзэмж.....	270
Хүснэгт 2-243. Тусгаарлах хаалт хэсгийн гэрэлтүүлэг .....	270

Хүснэгт 2-244. Тусгаарлах хаалтын үйлчлэх зам .....	271
Хүснэгт 2-245. Тусгаарлах хаалтын төв хэсгийн хамгаалалтын бүс .....	271
Хүснэгт 2-246. Замын хажуугийн нөхцөл байдал-Жолоочийн талд .....	271
Хүснэгт 2-247. Замын хажуугийн аюултай байдал объектын талд .....	271
Хүснэгт 2-248. Замын хажуугийн аюултай байдал хоорондын зай зорчигч талд.....	272
Хүснэгт 2-249. Замын хажуугийн аюултай байдал - зорчигч талд объект .....	272
Хүснэгт 2-250. Хөвөөний хамгаалалтын бүс.....	272
Хүснэгт 2-251. Хатуу хучилттай хөвөө - жолооч талд.....	272
Хүснэгт 2-252. Уулзварын төрөл .....	273
Хүснэгт 2-253. Уулзварын чанар .....	273
Хүснэгт 2-254. Уулзварын хөдөлгөөний сувагчлал.....	273
Хүснэгт 2-255. Авто зам эзэмшлийн төрөл .....	273
Хүснэгт 2-256. Уулзварын хөдөлгөөний эрчим .....	274
Хүснэгт 2-257. Газар ашиглалт жолооч талд .....	274
Хүснэгт 2-258. Газар ашиглалт зорчигч талд .....	274
Хүснэгт 2-259. Явган хүний гарцын хүчин чадал .....	274
Хүснэгт 2-260. Явган хүний гарцын байгууламж (VRU).....	275
Хүснэгт 2-261. Явган хүний гарцын хүчин чадал (VRU) - Зам талд.....	275
Хүснэгт 2-262. Явган хүний замын хашлага .....	275
Хүснэгт 2-263. Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- жолооч талд.....	276
Хүснэгт 2-264. Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- зорчигч талд.....	276
Хүснэгт 2-265. Дугуйны зогсоолын байгууламж (VRU).....	276
Хүснэгт 2-266. Сургууль орчмын анхааруулага (VRU).....	276
Хүснэгт 2-267. Сургууль орчмын гарцын хяналт (VRU) .....	277
Хүснэгт 2-268. Шинжилгээний аргын стандарт .....	277
Хүснэгт 2-269. Шинжилгээний аргын стандарт .....	277
Хүснэгт 2-270. Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн .....	278
Хүснэгт 2-271. Буталсан чулуун суурийн орц .....	278
Хүснэгт 2-272. Буталсан чулуун суурийн физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт.....	279
Хүснэгт 2-274. Цементээр бэхжүүлсэн суурийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн .....	280
Хүснэгт 2-275. Асфальтбетон хучилтын материалын үзүүлэлт .....	280
Хүснэгт 2-276. Элс 280	
Хүснэгт 2-277. Дүүргэгчийн төрөл .....	281
Хүснэгт 2-278. Асфальтбетон хучилтын материалын орц мөрдөлт .....	281
Хүснэгт 2-279. Асфальтбетоны физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт.....	281
Хүснэгт 2-280. MNS ASTM D 4956:2005 стандартын дагуу I, II, III ба VI төрлийн нимгэн үеийн хувьд 282	
Хүснэгт 2-281. MNS ASTM D 4956:2005 стандартын дагуу IV төрлийн гэрэл ойлгогчийн хувьд (Металлаар бүрээгүй жижиг призм хэлбэртэй материал).....	282
Хүснэгт 2-282. MNS ASTM D 4956:2005 стандартын дагуу V төрлийн гэрэл ойлгогчийн хувьд (Чиглүүлэгчид зориулсан металаар бүрсэн жижиг призм хэлбэрийн материал).....	282
Хүснэгт 2-283. Дугуй мөрний ховил .....	282
Хүснэгт 2-284. Гадаргуун барзгаржилт .....	283
Хүснэгт 2-285. Суурийн төрөл 283	
Хүснэгт 2-286. Эвдрэлийн төрөл .....	283
Хүснэгт 2-287. Эвдрэлийн төрөл .....	283
Хүснэгт 2-288. Элемент/Арчлалт, засварын код 4 орон.....	284
Хүснэгт 2-289. Арчлалт, засварын төрөл.....	285
Хүснэгт 2-290. Элемент/Арчлалт, засварын код 6 орон.....	286
Хүснэгт 2-291. Хэмжих нэгж, товчилсон үгс ба нэр томъёо .....	309
Хүснэгт 2-292. Хэмжих нэгжийн кодын тайлбар.....	310
Хүснэгт 2-293. Гудамж замын ерөнхий байдал.....	311
Хүснэгт 2-294. Гудамж замын бэлэн байдал .....	311
Хүснэгт 2-295. Эвдрэл, гэмтэл гарсан .....	311

### ЗАМ ХАРИУЦАГЧ

Ерөнхий мэдээлэл

Дүүрэг	<input type="text"/>	Ерөнхий инженерийн нэр	<input type="text"/>
Хороо	<input type="text"/>	Ерөнхий инженерийн мэргэжил	<input type="text"/>
Хороолол	<input type="text"/>	Ерөнхий инженерийн мэргэшлийн зэрэг	<input type="text"/>
Гудамж	<input type="text"/>	Ерөнхий инженерийн утас - 1	<input type="text"/>
Байгуулагдсан он	<input type="text"/>	Ерөнхий инженерийн утас - 2	<input type="text"/>
Захирлын нэр	<input type="text"/>	Ерөнхий инженерийн имэйл хаяг	<input type="text"/>
Холбоо барих утас -1	<input type="text"/>	Мэдээний утас	<input type="text"/>
Холбоо барих утас -2	<input type="text"/>	Албан ёсны хаяг	<input type="text"/>
Албан утас	<input type="text"/>		
Албан имэйл хаяг	<input type="text"/>		

Ажиллах хүчний мэдээ

Ажилчид, захиргааны нэгжээр	<input type="text"/>	Мэргэшлийн зэрэг	<input type="text"/>
Ажилчид, мэргэжлээр	<input type="text"/>	Мэргэшлийн зэрэгтэй инженерийн тоо	<input type="text"/>
Ажилчдын тоо, мэргэжлээр	<input type="text"/>	Тайлбар	<input type="text"/>
Эзэмшсэн мэргэжил	<input type="text"/>		

Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн мэдээ

Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн төрөл	<input type="text"/>	Засвартай шаардлагатай машин механизм, тоног төхөөрөмжийн тоо /ш/	<input type="text"/>
Хүчин чадал код	<input type="text"/>	Актлагдсан машин механизм, тоног төхөөрөмж эсэх	<input type="text"/>
Тоо хэмжээ /ш/	<input type="text"/>	Актласан машин, механизмын тоо /ш/	<input type="text"/>
Засвартай шаардлагатай машин механизм, тоног төхөөрөмж байгаа эсэх	<input type="text"/>	Мэдээлэл оруулсан огноо	<input type="text"/>

Мэдээллийн сангийн маягт - 29. Зам хариуцагч

Хүснэгт 2-208. Зам хариуцагчийн маягтын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Дүүрэг	District	код	01-25		
2	2	Хороо	Horoo	код	51-99		
3	3	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
4	4	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Байгуулагдсан он	Year of Foundation	он		он	
6	6	Захирлын нэр	Director's Name	текст	1-35		үсэгний багтаамжтай
7	7	Холбоо барих утас -1	Contact Phone Number - 1	бүхэл тоо	8-11		
8	8	Холбоо барих утас -2	Contact Phone Number - 2	бүхэл тоо	8-11		
9	9	Албан утас	Office Phone	бүхэл тоо	8-11		
10	10	Албан имэйл хаяг	Official Email Address	текст	1-50		@ тэмдгийг багтаасан байх
11	11.1	Ерөнхий инженерийн нэр	Name of General Engineer	текст	1-35		үсэгний багтаамжтай
12	11.2	Ерөнхий инженерийн мэргэжил	General Engineering profession	код	1-5		код сонголтоор
13	11.3	Ерөнхий инженерийн мэргэшлийн зэрэг	Professional Engineering License	код	1-5		код сонголтоор
14	11.4	Ерөнхий инженерийн утас - 1	General Engineer's Phone Number - 1	бүхэл тоо	8-11		
15	11.5	Ерөнхий инженерийн утас - 2	General Engineer's Phone Number - 2	бүхэл тоо	8-11		
16	11.6	Мэдээний утас	Information Phone	бүхэл тоо	8-11		
17	12	Ерөнхий инженерийн имэйл хаяг	General Engineer's Email Address	текст	1-50		@ тэмдгийг багтаасан байх
18	13	Албан ёсны хаяг	Official Address	текст	1-50		@ тэмдгийг багтаасан байх
19	14	Имэйл хаяг	Email Address	текст	1-50		@ тэмдгийг багтаасан байх
20	15	Утас	Personnel's phone number	бүхэл тоо	8-11		
21	16	Албан имэйл хаяг	Official email address	текст	1-50		@ тэмдгийг багтаасан байх
22	17	Имэйл хаяг	Email address	текст	1-50		@ тэмдгийг багтаасан байх
23	18	Албан ёсны хаяг	Official address	текст	1-50		@ тэмдгийг багтаасан байх
24	19.1	Ажилчид, захиргааны нэгжээр	Employees by Department	код	1-3		код сонголтоор
25	19.2	Ажилчид, мэргэжлээр	Employees by Profession	код	11-19, 21-26, 31-34		код сонголтоор
26	19.3	Ажилчдын тоо, мэргэжлээр	Number of Employees by profession	бүхэл тоо			
27	19.4	Эзэмшсэн мэргэжил	Profession	код	1-5		код сонголтоор
28	19.5	Мэргэшлийн зэрэг	Degree of specialization	код	1-5		код сонголтоор

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
29	19.6	Мэргэшлийн зэрэгтэй инженерийн тоо	Number of Engineers with Degree of specialization	бүхэл тоо			
30	19.7	Тайлбар	Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай
31	19.8	Зам хариуцагч					
32	20.1	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн төрөл					
33	20.2	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн нэр					
34	20.3	Хүчин чадал код					
35	20.4	Хүчин чадал нэр					
36	20.5	Тоо хэмжээ /ш/					
37	20.6	Засвартай шаардлагатай машин механизм, тоног төхөөрөмж байгаа эсэх					
38	20.7	Засвартай шаардлагатай машин механизм, тоног төхөөрөмжийн тоо /ш/					
39	20.8	Актлагдсан машин механизм, тоног төхөөрөмж эсэх					
40	20.9	Актласан машин, механизмын тоо /ш/					
41	20.10	Мэдээлэл оруулсан огноо					
42	20.11						
43	20.12	Мэдээлэл оруулсан огноо	Date of Entered Data	огноо		он, сар, өдөр	

АВТО ЗАМЫН ҮНДСЭН ХӨРӨНГИЙН БҮРТГЭЛ

Бүс		Замын өргөн /м/	
Гудамж замын блокгийн дугаар		Ашиглалтад орсон огноо	
Дүрэг		Зорчих хэсгийн өргөн	
Хороо		Арчлалт, засвар огноо	
Хороолол		Замын насжилт	
Гудамжны нэр		Замын тэмдэг тэмдэглэгээний нөхцөлбайдал	
Гудамж замын дугаар		Хашлагын хийцийн төрөл	
Гудамж замын нэр		Гэрэлтүүлгийн шонгийн тоо	
Гудамж замын ангилал	Гудамж замын трассын эхлэл, төгсгөлийн тайлбар	Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл	
Гудамж замын хүчин чадал	Замын урт /км/	Ус зайлуулах байгууламжийн бүтэц	
Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Тусгаарлах эгнээний төрөл	Дугуйн хөдөлгөөний эрчим	
Хучилтын төрөл	Замын хүчин чадал /км/	Явган хүний хөдөлгөөний эрчим	
Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлийн бүс		Хурдны хязгаар	
Гудамж замын код		Мотоциклийн хурдны хязгаар	
Гудамж замын кодын тайлбар		Ачааны машины хурдны хязгаар	
		Хурдны удирдлага	

Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо		Газар ашиглалт (VRU) - жолооч талд	
Тусгаарлах хаалтын зурвасын өргөн		Газар ашиглалт (VRU) - зорчигч талд	
Тусгаарлах хаалтын муруйлт		Явган хүний гарцын байгууламж (VRU)	
Тусгаарлах хаалтын муруйлтын чанар		Явган хүний гарцын байгууламжийн чанар (VRU)	
Тусгаарлах хаалтын зардлын сайжруулах		Явган хүний гарцын хүчин чадал (VRU) - Зам талд	
Тусгаарлах хаалтын зааглах зурвасын төрөл		Явган хүний замын хашлага (VRU)	
Тусгаарлах хаалтын халтиргааны эсэргүүцэл		Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- жолооч талд	
Тусгаарлах хаалтын замын нөхцөл байдал		Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- зорчигч талд	
Авто машины зогсоол тусгаарлах хаалт		Дугуйн зогсоолын байгууламж (VRU)	
Тусгаарлах хаалтын үнэлгээ		Сургууль орчмын анхааруулага (VRU)	
Тусгаарлах хаалтын засварын ажил		Сургууль орчмын гарцын хяналт (VRU)	
Тусгаарлах хаалтын үзэгдэх зай		Тайлбар	
Тусгаарлах хаалтын үзэмж			
Тусгаарлах хаалтын гэрэлтүүлэг			
Тусгаарлах хаалтын үйлчлэх зам			
Тусгаарлах хаалтын төв хэсгийн хамгаалалтын бүс			

Мэдээллийн сангийн маягт - 30. Авто замын үндсэн хөрөнгийн бүртгэл

## Хүснэгт 2-209. Авто замын үндсэн хөрөнгийн бүртгэлийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	11-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
10	10	Гудамж замын хүчин чадал	Road Capacity	код	1-5		
11	11	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Lane of Street Road	код	0-4		
12	12	Хучилтын төрөл	Road Pavement Type	код	11-50	метр	
13	13	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
14	14	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
15	15	Гудамж замын кодын тайлбар	Description of Code of Street Road	текст	0-200		үгний багтаамжтай
16	16	Гудамж замын трассын эхлэл, төгсгөлийн тайлбар	Place Description	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
17	17	Замын урт /км/	Distance Length /km/	бугархай тоо			таслалаас хойш 3 орон

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
18	18	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
19	18.1	Эхлэл	Starting point	хоосон			Баганын гарчиг
20	18.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
21	18.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
22	18.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст			
23	18.1.4	Замын түвшин - Эхлэлийн цэг	Heigth of Road of Start Node /m/	бутархай тоо		метр	Замын эхлэл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
24	18.2	Төгсгөл	Ending point	хоосон			Баганын гарчиг
25	18.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
26	18.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
27	18.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст			
28	18.2.4	Замын түвшин - Төгсгөлийн цэг	Height of Road of End Node /m/	бутархай тоо		метр	Замын төгсгөл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
29	19	Зорчих хэсгийн ангилал хөндлөн огтолын элементээр	Carriageway label	код	1-6		сонголт кодоор
30	20	Замын хүчин чадал /км/	Road Capacity /km/	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
31	21	Замын өргөн /м/	Wide of road /m/	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
32	22	Ашиглалтад орсон огноо	Date of Commissioning	он			
33	23	Зорчих хэсгийн өргөн	Roadway Width	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
34	24	Арчлалт, засвар огноо	Year of Road Maintenance	он			
35	25	Замын насжилт	Age of Road	бүхэл тоо			Тооцоогоор: Насжилт = Өнөөдөрийн огноо - Ашиглалтанд орсон огноо
36	26	Замын тэмдэг тэмдэглэгээ	Condition of road signs	код	1-3		сонголт кодоор
37	27	Хашлагын хийц	Design of road barrier	код	0-2		сонголт кодоор
38	28	Гэрэлтүүлгийн шонгийн тоо	Number of Lighting	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
39	29	Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл	Type of rain facilities	код	1-3		сонголт кодоор
40	30	Ус зайлуулах байгууламжийн бүтэц	Structure of rain facilities	код	1-2		сонголт кодоор
41	31	Дугуйн хөдөлгөөний эрчим	Bicycle observed flow	код			сонголт кодоор
42	32	Явган хүний хөдөлгөөний эрчим	Ped observed flow	код			сонголт кодоор
43	33.1	Хурдны хязгаар	Speed Limits	код	1, 3, 5, 9, 11,...45		сонголт кодоор
44	33.2	Мотоциклийн хурдны хязгаар	Motorcycle speed limits	код	1, 3, 5, 9, 11,...45		сонголт кодоор

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
45	33.3	Ачааны машины хурдны хязгаар	Truck speed limits	код	1, 3, 5, 9, 11,...45		сонголт кодоор
46	33.4	Хурдны удирдлага	Speed management	код	1-2		сонголт кодоор
47	34.1	Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо	Number of Lanes of Mid-block attributes	код	1-6		сонголт кодоор
48	34.2	Тусгаарлах хаалтын зурвасын өргөн	Mid-block attributes Lanes width	код	1-3		сонголт кодоор
49	34.3	Тусгаарлах хаалтын муруйлт	Mid-block attributes Curvature	код	1-4		сонголт кодоор
50	34.4	Тусгаарлах хаалтын муруйлтын чанар	Mid-block attributes Quality of curve	код	1-3		сонголт кодоор
51	34.5	Тусгаарлах хаалтын зардлын сайжруулах	Mid-block attributes Upgrade cost	код	1-3		сонголт кодоор
52	34.6	Тусгаарлах хаалтын зааглах зурвасын төрөл	Mid-block attributes Median type	код	1-15		сонголт кодоор
53	34.7	Тусгаарлах хаалтын халтиргааны эсэргүүцэл	Mid-block attributes Skid resistance	код	1-5		сонголт кодоор
54	34.8	Тусгаарлах хаалтын замын нөхцөл байдал	Mid-block attributes Road condition	код	1-3		сонголт кодоор
55	34.9	Авто машины зогсоол тусгаарлах хаалт	Mid-block attributes Vehicle parking	код	1-3		сонголт кодоор
56	35	Тусгаарлах хаалтын үнэлгээ	Mid-block attributes Grade	код	1-5		сонголт кодоор
57	35.1	Тусгаарлах хаалтын засварын ажил	Mid-block attributes Roadworks	код	1-5		сонголт кодоор
58	35.2	Тусгаарлах хаалтын үзэгдэх зай	Mid-block attributes Sight distance	код	1-2		сонголт кодоор
59	35.3	Тусгаарлах хаалтын үзэмж	Mid-block attributes Delineation	код	1-2		сонголт кодоор
60	35.4	Тусгаарлах хаалт хэсгийн гэрэлтүүлэг	Mid-block attributes Street lighting	код	1-2		сонголт кодоор
61	35.5	Тусгаарлах хаалтын үйлчлэх зам	Mid-block attributes Service road	код	1-2		сонголт кодоор
62	35.6	Тусгаарлах хаалтын төв хэсгийн хамгаалалтын бүс	Mid-block attributes Centreline rumble strips	код	1-2		сонголт кодоор
63	36.1	Замын хажуугийн нөхцөл байдал- Жолоочийн талд	Roadside severity-driver-side distance	код	1-4		сонголт кодоор
64	36.2	Объект - Жолоочийн талд	Roadside severity-driver-side object	код	1-17		сонголт кодоор
65	36.3	Зорчигч талын хоорондын зай	Roadside severity-passenger-side distance	код	1-4		сонголт кодоор
66	36.4	Зорчигч талын байгууламж	Roadside severity-passenger-side object	код	1-17		сонголт кодоор
67	37.1	Хөвөөний хамгаалалтын бүс	Shoulder rumble strips	код	1-2		сонголт кодоор
68	37.2	Хатуу хучилттай хөвөө - жолооч талд	Paved shoulder-driverside	код	1-4		сонголт кодоор
69	37.3	Уулзварын төрөл	Intersections type	код	1-4		сонголт кодоор
70	37.4	Уулзварын чанар	Intersections quality	код	1-3		сонголт кодоор

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
71	37.5	Уулзварын хөдөлгөөний сувагчлал	Intersections channelization	код	1-2		сонголт кодоор
72	37.6	Авто зам эзэмшлийн төрөл	Property access points	код	1-4		сонголт кодоор
73	37.7	Уулзварын хөдөлгөөний эрчим	Intersecting road volume	код	1-7		сонголт кодоор
74	38.1	Газар ашиглалт (VRU) - жолооч талд	VRU - Land use - driver-side	код	1-7		сонголт кодоор
75	38.2	Газар ашиглалт (VRU) - зорчигч талд	VRU - Land use - passengerside	код	1-7		сонголт кодоор
76	38.3	Явган хүний гарцын байгууламж (VRU)	VRU - Pedestrian crossing facilities- inspected road	код	1-17		сонголт кодоор
77	38.4	Явган хүний гарцын байгууламжийн чанар (VRU)	VRU - Pedestrian crossing facilities quality	код	1-3		сонголт кодоор
78	38.5	Явган хүний гарцын хүчин чадал (VRU) - Зам талд	VRU - Pedestrian crossing facilities - side road	код	1-17		сонголт кодоор
79	38.6	Явган хүний замын хашлага (VRU)	VRU - Pedestrian fencing	код	1-2		сонголт кодоор
80	38.7	Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- жолооч талд	VRU - Sidewalk - driver-side	код	1-7		сонголт кодоор
81	38.8	Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- зорчигч талд	VRU - Sidewalk- passenger-side	код	1-7		сонголт кодоор
82	38.9	Дугуйны зогсоолын байгууламж (VRU)	VRU- Facilities for bicycles	код	1-7		сонголт кодоор
83	39	Сургууль орчмын анхааруулага (VRU)	VRU - School zone warning	код	1-4		сонголт кодоор
84	39.1	Сургууль орчмын гарцын хяналт (VRU)	VRU - School zone crossing supervisor	код	1-3		сонголт кодоор
85	39.2	Тайлбар	Comments	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай

ТЕХНИК АШИГЛАЛТЫН ТҮВШИН ТОГТООХ ХЭЭРИЙН ХЭМЖИЛТ СУДАЛГАА

Ерөнхиймэдээлэл	Бус Гудамж замын блокгийн дугаар Дүүрэг Хороо Хороолол Гудамжны нэр Гудамж замын дугаар Гудамж замын нэр Гудамж замын ангилал Гудамж замын хүчин чадал Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгал/ Хучилтын төрөл Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Гудамж замын код Гудамж замын кодын тайлбар Ашиглалтад орсон огноо Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага Зам барилгын ажлын туслан/ түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага Зураг төслийг зохиогч байгууллага Хяналтын зөвлөх компани Хэмжилт судалгааны төрөл Хэмжилт хийгдэж эхэлсэн огноо Хэмжилт хийгдэж дууссан огноо Хэмжилт хийсэн авто замын хэсгийн урт /м/	Замын гадаргын геометр үзүүлэлт Хучилтын өргөн /м/ Хөвөөний өргөн баруун /м/ Хөвөөний өргөн зүүн /м/ Техникийн шаардлагын утга Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар Явган замын өргөн баруун /м/ Явган замын өргөн зүүн /м/ Дугуйн замын өргөн баруун /м/ Дугуйн замын өргөн зүүн /м/ Ногоон байгууламжийн өргөн баруун /м/ Ногоон байгууламжийн өргөн зүүн /м/ Тусгаарлах зурвасын өргөн /м/ Зорчих хэсгийн хөндлөн хэвгий /Баруун/ Зорчих хэсгийн хөндлөн хэвгий /Зүүн/
Газар зүйн байршил	Эхлэл: Өргөрөг Уртраг Пикетээр	Төгсгөл:   	Хучилт Техникийн шаардлагын утга Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар

Замын гадаргын геометр үзүүлэлт	Хөвөөний хөндлөн хэвгий (Баруун) %/ Хөвөөний хөндлөн хэвгий (Зүүн) %/ Далангийн хажуу налуу (Баруун) %/ Далангийн хажуу налуу (Зүүн) %/ Ухмалын хажуу налуу (Баруун) %/ Ухмалын хажуу налуу (Зүүн) %	Далангийн хажуу налуу (Зүүн) %/ Ухмалын хажуу налуу (Баруун) %/ Ухмалын хажуу налуу (Зүүн) %	Өргөрөг Уртраг Пикетээр	Эхлэл:   	Төгсгөл:   
---------------------------------	---	--	-------------------------------	--------------------	----------------------

Замын гадаргын геометр үзүүлэлт	Явган замын хөндлөн хэвгий (Баруун) %/ Явган замын хөндлөн хэвгий (Зүүн) % Дугуйн замын хөндлөн хэвгий (Баруун) %/ Дугуйн замын хөндлөн хэвгий (Зүүн) %	Өөрийн шуудуу (Баруун) Өөрийн шуудуу (Зүүн) Өөрийн шуудуу налуу Өөрийн шуудууны гүн /м/ Өөрийн шуудууны урт /м/	Өргөрөг Уртраг Пикетээр	Эхлэл:   	Төгсгөл:   
Тэгш бус байдал	Тэгш бус байдал IRI /мм/ Техникийн шаардлагын утга Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Тэгш бус байдал IRI /мм/ Техникийн шаардлагын утга Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Гадаргуун барзгаржилт	Гадаргуун барзгаржилт /мм/ Техникийн шаардлагын утга Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	

ТЕХНИК АШИГЛАЛТЫН ТҮВШИН ТОГТООХ ХЭЭРИЙН ХЭМЖИЛТ СУДАЛГАА

Гадаргуун барьцалдал Гадаргуун барьцалдал /%/ Техникийн шаардлагын утга Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Дугуй мөрний ховил Дугуй мөрний ховил /мм/ Техникийн шаардлагын утга Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Босоо тэмдэг Босоо тэмдэгийн өнгө Босоо тэмдэгийн гэрэл ойлгогчийн стандарт хэмжээ /%/ Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Босоо тэмдэг Босоо тэмдэгийн төрөл Босоо тэмдэгийн материал Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (урт, өндөр, өргөн), /см/ Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар
Замын тоноглол Туузан хашлага төрөл Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (урт, өндөр, зузаан), /см/ Туузан хашлаган бат бэх Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Замын тоноглол Дохионы шонгийн төрөл Дохионы шонгийн материал Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (өндөр, өргөн), /см/ Дохионы шонгийн бат бэх /Мпа/ Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Замын тоноглол Хурд сааруулагчийн төрөл Хурд сааруулагчийн материал Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (өндөр, урт, өргөн), /см/ Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар	Замын тоноглол Хурд сааруулагчийн төрөл Хурд сааруулагчийн материал Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (өндөр, урт, өргөн), /см/ Хээрийн хэмжилтийн үр дүн Тайлбар
Эвдрэлийн үзүүлэлт Эвдрэлийн төрөл Эвдрэлийн хэмжээ	Замын зураг	360 камерын зураг	GPS зураглал

Мэдээллийн сангийн маягт - 2. Техник ашиглалтын түвшин тогтоох хээрийн хэмжилт судалгаа

Хүснэгт 2-210. Техникийн түвшин тогтоох хээрийн хэмжилт судалгааны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс		код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар		код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг		код	Jan-59		
4	4	Хороо		код	51-99		
5	5	Хороолол		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар		код			
8	8	Гудамж замын нэр		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал		код	5-Jan		
10	10	Гудамж замын хүчин чадал		код	5-Jan		
11	11	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/		код	0-4		
12	12	Хучилтын төрөл		код	Nov-50	метр	
13	13	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс		код			
14	14	Гудамж замын код		код			
15	15	Гудамж замын кодын тайлбар		текст	0-200		үгний багтаамжтай
6	16	Ашиглалтад орсон огноо		огноо		он,сар,өдөр	
7	17	Зам барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага		текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
8	18	Зам барилгын ажлын туслан/ түншлэн гүйцэтгэгч байгууллага		текст	0-100		
9	19	Зураг төслийг зохиогч байгууллага		текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
10	20	Хяналтын зөвлөх компани		текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
11	20.1	Хэмжилт судалгааны төрөл		код	1-2		
12	20.2	Хэмжилт хийгдэж эхэлсэн огноо		огноо		он,сар,өдөр	
13	20.3	Хэмжилт хийгдэж дууссан огноо		огноо		он,сар,өдөр	

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
14	20.4	Хэмжилт хийсэн авто замын хэсгийн урт /м/		бутархай тоо		метр	
15	21	Газарзүйн байршил		хоосон			Гарчиг
16	21.1	Эхлэл		хоосон			Баганын гарчиг
17	21.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
18	21.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
19	21.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг		текст	5-15		
20	21.2	Төгсгөл		хоосон			Баганын гарчиг
21	21.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600,
22	21.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600,

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	21.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг		текст	5-15		
55	22.1	Хучилтын өргөн /м/		бутархай тоо		метр	
56	22.2	Хөвөөний өргөн баруун /м/		бутархай тоо		метр	
57	22.3	Хөвөөний өргөн зүүн /м/		бутархай тоо		метр	
58	22.4	Техникийн шаардлагын утга		бутархай тоо			
59	22.5	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
60	22.6	Тайлбар		текст	5-15		
61	22.7	Явган замын өргөн баруун /м/		бутархай тоо		метр	
62	22.8	Явган замын өргөн зүүн /м/		бутархай тоо		метр	
63	22.9	Дугуйн замын өргөн баруун /м/		бутархай тоо		метр	
64	22.10	Дугуйн замын өргөн зүүн /м/		бутархай тоо		метр	
65	22.11	Ногоон байгууламжийн өргөн баруун /м/		бутархай тоо		метр	
66	22.12	Ногоон байгууламжийн өргөн зүүн /м/		бутархай тоо		метр	
67	22.13	Тусгаарлах зурвасын өргөн /м/		бутархай тоо		метр	
68	22.14	Зорчих хэсгийн хөндлөн хэвгий (Баруун)		бутархай тоо		хувь	
69	22.15	Зорчих хэсгийн хөндлөн хэвгий (Зүүн)		бутархай тоо		хувь	
70	23.1	Техникийн шаардлагын утга		бутархай тоо			
71	23.2	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
72	23.3	Тайлбар		текст	5-15		
73	24.1	Хөвөөний хөндлөн хэвгий (Баруун) /%/		бутархай тоо		хувь	
74	24.2	Хөвөөний хөндлөн хэвгий (Зүүн) /%/		бутархай тоо		хувь	
75	24.3	Далангийн хажуу налуу (Баруун) /%/		бутархай тоо		хувь	
76	24.4	Далангийн хажуу налуу (Зүүн) /%/		бутархай тоо		хувь	
77	24.5	Ухмалын хажуу налуу (Баруун) /%/		бутархай тоо		хувь	
78	24.6	Ухмалын хажуу налуу (Зүүн) /%/		бутархай тоо		хувь	
79	25	Газарзүйн байршил		хоосон			Гарчиг
80	25.1	Эхлэл		хоосон			Баганын гарчиг

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
81	25.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
82	25.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
83	25.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг		текст	5-15		
84	25.2	Төгсгөл		хоосон			Баганын гарчиг
85	29.5.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
86	29.5.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
87	29.5.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг		текст	5-15		

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
88	30.1	Явган замын хөндлөн хэвгий (Баруун) /%/		бутархай тоо		хувь	
89	30.2	Явган замын хөндлөн хэвгий (Зүүн) %		бутархай тоо		хувь	
90	30.3	Дугуйн замын хөндлөн хэвгий (Баруун) /%/		бутархай тоо		хувь	
91	30.4	Дугуйн замын хөндлөн хэвгий (Зүүн) %		бутархай тоо		хувь	
92	31.1	Өөрийн шуудуу (Баруун)		бутархай тоо		хувь	
93	31.2	Өөрийн шуудуу (Зүүн)		бутархай тоо		хувь	
94	31.3	Өөрийн шуудуу налуу		бутархай тоо		хувь	
95	31.4	Өөрийн шуудууны гүн /м/		бутархай тоо		метр	
96	31.5	Өөрийн шуудууны урт /м/		бутархай тоо		метр	
97	31.6	Бэхэлгээтэй эсэх		код			
98	32	Газарзүйн байршил		хоосон			Гарчиг
99	32.1	Эхлэл		хоосон			Баганын гарчиг
100	32.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
101	32.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
102	32.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг		текст	5-15		
103	32.2	Төгсгөл		хоосон			Баганын гарчиг

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
104	32.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree =Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
105	32.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
106	32.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг		текст	5-15		
107	33.1	Хоолойн байрлал		текст	5-15		
108	33.2	Хоолойн төрөл		код			
109	33.3	Хоолойн хэлбэр		код			
110	33.4	Хоолойн хэмжээ /м/		бутархай тоо		метр	
111	33.5	Хоолойн асрын тоо		код			
112	33.6	Хоолойн ус орох талын зураг		зураг			
113	33.7	Хоолойн ус гарах талын зураг		зураг			
114	33.8	Хоолойн далавч ханын бат бэх /Мпа/		бутархай тоо		Мпа	
115	33.9	Хоолойн толгойн бат бэх /Мпа/		бутархай тоо		Мпа	
116	33.10	Хоолойн их биеийн бат бэх /Мпа/		бутархай тоо		Мпа	
117	34.1	Тэгш бус байдал IRI /мм/		бутархай тоо		милометр	
118	34.2	Техникийн шаардлагын утга		бутархай тоо		милометр	
119	34.3	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо		милометр	
120	34.4	Тайлбар		текст	5-15		

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
121	35.1	Гадаргуун барзгаржилт / мм/		бутархай тоо			
122	35.2	Техникийн шаардлагын утга		бутархай тоо			
123	35.3	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
124	35.4	Тайлбар		текст	5-15		
125	36.1	Гадаргуун барьцалдалт /%/		бутархай тоо		хувь	
126	36.2	Техникийн шаардлагын утга		бутархай тоо			
127	36.3	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
128	36.4	Тайлбар		бутархай тоо			
129	37.1	Дугуй мөрний ховил /мм/		бутархай тоо			
130	37.2	Техникийн шаардлагын утга		бутархай тоо			
131	37.3	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
132	37.4	Тайлбар		текст			
133	38.1	Босоо тэмдэгийн төрөл		код			
134	38.2	Босоо тэмдэгийн материал		код			
135	38.3	Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (урт, өндөр, өргөн), /см/		бутархай тоо			
136	38.4	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
137	38.5	Тайлбар		текст			
138	38.6	Босоо тэмдэгийн өнгө		код			
139	38.7	Босоо тэмдэгийн гэрэл ойлгогчийн стандарт хэмжээ /%/		бутархай тоо		хувь	
140	38.8	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
141	38.9	Тайлбар		текст			
142	39.1	Хэвтээ тэмдэгийн төрөл		код			
143	39.2	Хэвтээ тэмдэгийн өнгө		код			
144	39.3	Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (урт, өргөн, зузаан), /см/		бутархай тоо			
145	39.4	Хэвтээ тэмдэгийн гэрэл ойлгогчийн стандарт хэмжээ /%/		бутархай тоо		хувь	
146	39.5	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
147	39.6	Тайлбар		текст			
148	40.1	Туузан хашлага төрөл		код			

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
149	40.2	Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (урт, өндөр, зузаан), /см/		бутархай тоо			
150	40.3	Туузан хашлаган бат бэх /Мпа/		бутархай тоо			
151	40.4	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
152	40.5	Тайлбар		текст			
153	41.1	Дохионы шонгийн материал		код			
154	41.2	Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (өндөр, өргөн), /см/		бутархай тоо			
155	41.3	Дохионы шонгийн бат бэх /Мпа/		бутархай тоо		Мпа	
156	41.4	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
157	41.5	Тайлбар		текст			
158	42.1	Хурд сааруулагчийн төрөл		код			
159	42.2	Хурд сааруулагчийн материал		код			
160	42.3	Тэмдэгийн стандарт хэмжээ (өндөр, урт, өргөн), /см/		бутархай тоо			
161	42.4	Хээрийн хэмжилтийн үр дүн		бутархай тоо			
162	42.5	Тайлбар		текст			
163	43.1	Хоолойн төрөл		код			
164	43.2	Хоолойн хийцлэл		код			
165	43.3	Хоолойн хэмжээ /м/		бутархай тоо		метр	
166	43.4	Хоолойн байрлал		текст			
167	44.1	Эвдрэлийн төрөл		код			
168	44.2	Эвдрэлийн хэмжээ		бутархай тоо			
169	45.1	Замын зураг		зураг			
170	45.2	Хучилтын зураг		зураг			
171	45.3	360 камерын зураг		зураг			
172	45.4	GPS зураглал		зураг			



## Хүснэгт 2-211. Татт -ийн эдийн засгийн шинжилгээний үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	Jan-59		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
9	9	Гудамж замын хэд дэх км	Exact location of Sub-State Road	бутархай тоо		км	таслалаас хойш 3 орон
10	10	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
11	10.1	Эхлэл	Starting point	хоосон			Баганын гарчиг
12	10.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	таслалаас хойш 4 орон
13	10.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	таслалаас хойш 4 орон
14	10.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	5-10		Замын байрлал РК000+000 гэх мэт утгаар оруулана
15	11.2	Төгсгөл	Ending point	хоосон			Баганын гарчиг
16	11.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	таслалаас хойш 4 орон
17	11.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	таслалаас хойш 4 орон
18	11.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст	5-10		
19	12.1	Урсгал засвар хийгдсэн он		огноо			
20	12.2	Урсгал засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн огноо		огноо			
21	13.1	Ээлжит засвар хийгдсэн он		огноо			
22	13.2	Ээлжит засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн он		огноо			
23	14.1	Шинэчлэлтийн засвар хийгдсэн он		огноо			

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
24	14.1	Шинэчлэлтийн хамгийн сүүлд хийгдсэн он		огноо			
25	14.2	Онцгой засвар хийгдсэн он		огноо			
26	15.1	Онцгой засвар хамгийн сүүлд хийгдсэн он		огноо			
27	15.2	Замын урт (d) /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
28	15.3	Замын урт өссөн дүнгээр (хэд км +) /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
29	15.4	Хөдөлгөөний эрчмийн тоо (AADT) /машин/		бүхэл тоо			
30	16.1	Зорчих хэсгийн өргөн (TCF) /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
31	16.2	Сүвшрэлтийн хэмжилт хийсэн огноо		огноо			
32	16.3	200 метр бүрт замын сүвшрэлт /баруун, зүүн гарт IRI/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
33	16.4	200 метр бүрт замын сүвшрэлтийн дундаж /дундаж IRI - 200 м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
34	16.5	Нийт замын урт дахь замын сүвшрэлтийн дундаж утга /дундаж IRI -нийт/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
35	16.6	Замын сүвшрэлт индекс		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
36	16.7	Замын сүвшрэлтийн зураг		зураг			
37	16.8	Замын сүвшрэлтийн ангиллын тоо		бүхэл тоо			
38	16.9	Замын сүвшрэлтийн ангиллын эхлэл, төгсгөл		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
39	17	Ангилал тус бүрийн урт (di) /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
40	17.1	Замын сүвшрэлтийн ангилал тус бүр дэх		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
41	17.2	замын чанар байдлын индексийн дундаж /RCI/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
42	17.3	Замын сүвшрэлтийн ангилал тус бүр дэх		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
43	17.4	Замын сүвшрэлтийн индексийн дундаж /IRI/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
44	18	Замын сүвшрэлтийн ангилал тус бүр дэх		текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
45	19	Хучилтын чанар байдлын индексийн дундаж (PCI=119-(IRI/0.1071))		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
46	20	Замын чанар байдлын үнэлгээ		код			
47	21	Шаардлагатай засварын ажлын төрөл		код			
48	22	Хэмжих нэгж	Unit	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
49	23.1	Тоо хэмжээ		ширхэг			
50	23.2	Нэгж төсөвт өртөг (UC_USD) /ам.доллар/		ам.доллар			
51	24.1	Нэгж төсөвт өртөг (UC_MNT) /мян.төгрөг/		мян.төгрөг			
52	24.2	Засварын дараах үндсэн хөрөнгийн нэмэгдсэн баталгаат хугацаа /SLE/		огноо			
53	25.1	Зардал үр ашгийн утга (CBV=((AADT/TCF)*SLE)/(UC/PCI))		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
54	25.2	Төсөвт өртөг (TC_USD=di*TCF*UC_USD) /ам.доллар/		ам.доллар			
55	25.3	Төсөвт өртөг (TC_MNT=di*TCF*UC_MNT) /сая төгрөг/		сая.төгрөг			
56	25.4	Төсөвт өртөг өссөн дүнгээр (CUM_TC_USD) /ам.доллар/		ам.доллар			
57	25.5	Төсөвт өртөг өссөн дүнгээр (CUM_TC_MNT)/сая төгрөг/		сая.төгрөг			
58	26	Төлөвлөлт хийсэн огноо		огноо			
59	26.1	Арчлалт, засварын ажлын төрөл		хоосон			
60	26.4	Ажлын код 4 оронтой		код	2501-2828		
61	27	Ажлын код 6 оронтой		код	250101-282801		
62	28	Хэмжих нэгж	Unit	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
63	29	Тоо хэмжээ		ширхэг			
64	30	Төсөвт өртөг /мян.төг/		мян.төгрөг			
65	31.1	Санхүүжилтийн эх үүсвэр		код	1-9		
66	31.2	Хэрэгжүүлж эхлэх хугацаа		огноо			
67	32	Хэрэгжүүлж дуусах хугацаа		огноо			
68	33	Гэнэтийн буюу давтагдашгүй хүчний шинжтэй онцгой нөхцөлд авах арга хэмжээний зардлын төсөвт өртөг /мян.төг/		мян.төгрөг			
69	34	Хавсралт албан бичиг	Document	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
70	35	Тэмдэглэл	Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
71	35.1	Санхүүжилтын хуваарь		хоосон			
72	35.2	Улирал -I төсөвт өртөг /мян.төг/		мян.төгрөг			
73	35.3	Улирал -II төсөвт өртөг /мян.төг/		мян.төгрөг			
74	35.4	Улирал -III төсөвт өртөг /мян.төг/		мян.төгрөг			
75	35.5	Улирал -IV төсөвт өртөг /мян.төг/		мян.төгрөг			

## АРЧЛАЛТ, ЗАСВАРЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Ерөнхий мэдээлэл		
Бүс		
Гудамж замын блокгийн дугаар		Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтөийн бүс
Дүүрэг		Гудамж замын код
Хороо		Гэрээний дугаар - 1
Хороолол		Гэрээний нэр - 1
Гудамжны нэр		Гэрээ байгуулсан огноо
Гудамж замын дугаар		Гэрээний дугаар - 2
Гудамж замын нэр		Гэрээний нэр - 2
Гудамж замын ангилал		Гэрээ байгуулсан огноо
Гудамж замын хүчин чадал		Гэрээний дүн /мян.төг/
Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/		Замын насжилт
Хучилтын төрөл		Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр

Арчлалт, засварын төлөвлөгөө	
Арчлалт, засварын ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/	Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ
Арчлалт, засварын ажлын төрөл /Ажлын код 6 оронтой/	Нэгж үнэ /мян.төг/
Хэмжих нэгж	Төлөвлөсөн ажлын төсөвт өртөг /мян.төг/
	Дэд чиглэл дэх гүйцэтгэх ажлын эзлэх хувь
	Тухайн ажлыг гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн хугацаа

Газар зүйн байршил	
Өргөрөг	Эхлэл:
Уртраг	Төгсгөл:
Пикетээр	

Мэдээллийн сангийн маягт - 4. Арчлалт, засварын төлөвлөгөө

Хүснэгт 2-212. Арчлалт, засварын төлөвлөгөөний үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
10	10	Гудамж замын хүчин чадал	Road Capacity	код	1-5		
11	11	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Lane of Street Road	код	0-4		
12	12	Хучилтын төрөл	Road Pavement Type	код	11-50	метр	
13	13	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
14	14	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
15	15.1	Гэрээний дугаар - 1	Contract Number - 1	код			
16	15.2	Гэрээний нэр - 1	Contract Name - 1	текст			
17	15.3	Гэрээ байгуулсан огноо	Date of contract	огноо		он,сар, өдөр	
18	16.1	Гэрээний дугаар - 2	Contract Number - 2	код			
19	16.2	Гэрээний нэр - 2	Contract Name - 2	текст			
20	16.3	Гэрээ байгуулсан огноо	Date of contract	огноо		он,сар, өдөр	
21	17.1	Гэрээний дүн /мян.төг/	Contract amount / thousand MNT /	бугархай тоо			
22	18	Замын насжилт	Road age	бүхэл тоо			
23	19	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр	Investment Source	код			

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
24	19.1	Арчлалт, засварын ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/	Road Maintenance Types by 4 Digit Classifications	код	2501-2828		сонголт кодоор
25	19.2	Арчлалт, засварын ажлын төрөл /Ажлын код 6 оронтой/	Road Maintenance Types by 6 Digit Classifications	код	250101 - 282801		сонголт кодоор
26	19.3	Хэмжих нэгж	Unit	код	1-27		сонголт кодоор
27	20.1	Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ	Quantity of Planned Work	бутархай тоо			
28	20.2	Нэгж үнэ /мян.төг/	Unit price / thous.MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
29	21.1	Төлөвлөсөн ажлын төсөвт өртөг /мян.төг/	Budgeted Cost of Planned Work /thous. MNT/	бутархай тоо	999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
30	21.2	Дэд чиглэл дэх гүйцэтгэх ажлын эзлэх хувь	Percentage of work to be performed in the sub-state road	бутархай тоо		хувь	Гэрээний нийт гүйцэтгэлд тухайн ажлын эзлэх хувь
31	21.3	Тухайн ажлыг гүйцэтгэхээр төлөвлөсөн хугацаа	Planned time to complete the work	огноо		он,сар, өдөр	
32	22.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	Latitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулах
33	22.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Longitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулах
34	22.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage of Start Node	текст	0-15		
35	22.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	Latitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөл цэгийн Х координатыг оруулах
36	22.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Longitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөл цэгийн Y координатыг оруулах
37	22.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage of End Node	текст	0-15		

АРЧЛАЛТ, ЗАСВАРЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ

	Засварын ажил хийгдэх байршил	Эхлэл:	Төгсгөл:
Бүс		Өргөрөг	
Дүүрэг		Уртраг	
Хороо		Пикетээр	
Хороолол			
Гудамжны нэр			
Гудамж замын дугаар	Нийт гүйцэтгэлийн тоо хэмжээ %/ Нийт гүйцэтгэлийн өртөг (жилийн эцсээр) /мян.төг/	Тэмдэглэл	
Гудамж замын код	Нийт гүйцэтгэлийн өртөг %/ Үлдэгдэл ажлын тоо хэмжээ		
Гудамж замын кодын тайлбар	Нийт гүйцэтгэлийн өртөг /мян.төг/		
Гудамж замын нэр	Нийт ажлын явцыг дүгнэсэн огноо		
Гудамж замын урт /м/	Нийт гүйцэтгэлийн зөрүү /мян.төг/		
Гудамж замын хэд дэх км	Төлөвлөлт/гүйцэтгэлийн өртөг /мян.төг/		
Гэрээний дугаар - 1	График төлөвлөгөөний биелэлтийн хувь	Замын насжилт	
Гэрээний дугаар - 2	Гэнэтийн буюу давтагдашгүй хүчний шинжтэй онцгой нөхцөлд авах арга хэмжээний зардлын гүйцэтгэлийн өртөг /мян.төг/	Арчлалт, засвар хийгдэхийн өмнөх замын чанар байдлын үнэлгээ	
Гэрээ байгуулсан огноо	Хавсралт албан бичиг	Арчлалт, засвар хийгдэхийн өмнөх үндсэн хөрөнгийн баталгаат хугацаа	
Гэрээний дүн /мян.төг/		Арчлалт, засвар хийгдэхийн дараах замын чанар байдлын үнэлгээ	
Ашиглалтад орсон огноо		Арчлалт, засвар хийгдэхийн дараах үндсэн хөрөнгийн баталгаат хугацаа	
Засвар хийгдэх замын урт		Үндсэн хөрөнгийн анхны өртөг /мян.төгрөг/	
Ажил хийж гүйцэтгэсэн байгууллага		Үндсэн хөрөнгийн шинэчилсэн өртөг /мян.төгрөг/	
Гүйцэтгэж эхэлсэн огноо			
Гүйцэтгэж дууссан огноо			
Арчлалт, засварын ажлын төрөл-1			
Арчлалт, засварын ажлын төрөл-2			
Хэмжих нэгж			
Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ			
Төлөвлөсөн ажлын төсөвт өртөг /мян.төг/			
Нийт гүйцэтгэлийн тоо хэмжээ (жилийн эцсээр)			
	Засварын ажил хийгдэх байршил	Ажил хийгдэхийн өмнөх зураг	Ажил хийгдэхийн дараах зураг

Мэдээллийн сангийн маягт - 5. Арчлалт, засварын ажлын гүйцэтгэл

## Хүснэгт 2-213. Арчлалт, засварын гүйцэтгэлийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Гудамж замын урт /м/	Maintenance Company	код			
9	9	Гудамж замын хэд дэх км	Exact location of Street Road	Бутархай тоо		кило метр	
10	10	Гэрээний дугаар - 1	Contract Number - 1	код			гэрээний код, нэр хамт
11	11	Гэрээний дугаар - 2	Contract Number - 2	код			гэрээний код, нэр хамт
12	11.1	Гэрээ байгуулсан огноо	Date of contract	огноо		он, сар, өдөр	
13	11.2	Гэрээний дүн /мян. төг/	Contract amount / thousand MNT /	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
14	12	Ашиглалтад орсон огноо	Date of Commissioning	огноо	1-8	он, сар, өдөр	
15	13	Замын насжилт	Road aging	бүхэл тоо			Одоо байгаа замын паспортон дээрх хугацааг оноор нь тавиж цаашад Арчлалт засварын хугацааг он, сар, жилээр нь тавиулах
16	14.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	Latitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулах
17	14.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Longitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулах
18	14.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage of Start Node	текст	0-15		

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
19	14.4	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	Latitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөл цэгийн X координатыг оруулах
20	14.5	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Longitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөл цэгийн Y координатыг оруулах
21	14.6	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage of End Node	текст	0-15		
22	15	Дэд чиглэлийн хэд дэх км	Exact Location Km of Sub-State Road	бутархай тоо			
23	16	Засвар хийгдэх замын урт /км/	Length of the road to be maintance	бутархай тоо			
24	17	Ажил хийж гүйцэтгэсэн байгууллага	The organization that performed the work	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
25	18	Гүйцэтгэж эхэлсэн огноо	Start Date performance	огноо		он, сар, өдөр	
26	19	Гүйцэтгэж дууссан огноо	End Date performance	огноо		он, сар, өдөр	
27	20	Арчлалт засварын ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/	Road Maintenance Types by 4 Digit Classifications	код	2501-2828		сонголт кодоор
28	21	Арчлалт засварын ажлын төрөл /Ажлын код 6 оронтой/	Road Maintenance Types by 6 Digit Classifications	код	250101 - 282801		сонголт кодоор
29	22	Хэмжих нэгж	Unit	код	1-27		сонголт кодоор
30	23	Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ	Amount of Maintenance Work	бутархай тоо			
31	24	Төлөвлөсөн ажлын төсөвт өртөг /мян.төг/	Maintenance Cost / thous.MNT/	бутархай тоо	999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
32	25	Нийт гүйцэтгэлийн тоо хэмжээ (жилийн эцсээр)	Total number of work processes /year/	бутархай тоо			
33	26	Нийт гүйцэтгэлийн тоо хэмжээ /%/	Ending Date of Maintaining Period	бутархай тоо		хувь	
34	27	Нийт гүйцэтгэлийн өртөг (жилийн эцсээр) /мян.төг/	Starting Date of MaintainingPeriod / thous.MNT/	бутархай тоо	999 999 999	мянган. төгрөг	
35	28	Нийт гүйцэтгэлийн өртөг /%/	Ending Date of Maintaining Period	бутархай тоо		хувь	
36	29	Үлдэгдэл ажлын тоо хэмжээ	Remaining Cost /thous. MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
37	30	Үлдэгдэл ажлын өртөг /мян.төг/	Residual labor costs / thous.MNT/	бутархай тоо	999 999 999	мянган. төгрөг	таслалаас хойш 4 орон
38	31	Нийт ажлын явцыг дүгнэсэн огноо	Amount of Remaining Maintaining Works	бутархай тоо			
39	32	Төлөвлөлт. гүйцэтгэлийн зөрүү / мян.төг/	Planning. performance difference / thous MNT /	бутархай тоо	999 999 999	мянган. төгрөг	

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
40	33	Гэнэтийн буюу давтагдашгүй хүчний шинжтэй онцгой нөхцөлд авах арга хэмжээний зардлын гүйцэтгэлийн өртөг / мян.төг/	Execution cost of emergency response measures / thousand MNT /		999 999 999	мянган. төгрөг	
41	34	Хавсралт албан бичиг	Attachment official letter	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
42	35	Тэмдэглэл	Notes	текст	0-200		үгний багтаамжтай
43	36	Материалын сорилт, туршилтын дүн		зураг			PDF өргөтгөлөөр оруулах
44	37	Ажил хийгдэхийн өмнөх зураг 1	Pre-work drawing 1	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
45	38	Ажил хийгдэхийн өмнөх зураг 2	Pre-work drawing 2	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
46	39	Ажил хийгдсэний дараах зураг 1	Post-work drawing 1	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
47	40	Ажил хийгдсэний дараах зураг 2	Post-work drawing 2	зураг	0-1		jpg өргөтгөлтэй зураг оруулах
48	41	Арчлалт, засвар хийгдэхийн өмнөх замын чанар байдлын үнэлгээ	Pre-maintenance road quality assessment	код			
49	42	Арчлалт, засвар хийгдсэний дараах замын чанар байдлын үнэлгээ	Evaluation of road quality after maintenance	код			
50	43	Арчлалт, засвар хийгдэхийн өмнөх үндсэн хөрөнгийн баталгаат хугацаа	Warranty period for fixed assets before maintenance	огноо		он, сар, өдөр	
51	44	Арчлалт, засвар хийгдсэний дараах үндсэн хөрөнгийн баталгаат хугацаа	Warranty period of fixed assets after maintenance	огноо		он, сар, өдөр	
52	45	Үндсэн хөрөнгийн анхны өртөг /мян.төг/	Initial cost of fixed assets /thous.MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
53	46	Үндсэн хөрөнгийн шинэчилсэн өртөг / мян.төг/	Revised cost of fixed assets /thous.MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	

АВТО ЗАМЫН НӨХЦӨЛ БАЙДЛЫН МЭДЭЭ

— Авто замын нөхцөл байдлын мэдээ

Бүс		Хэмжих нэгж	
Гудамж замын блокгийн дугаар		Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ	
Дүүрэг		Төлөвлөсөн төсөвт өртөг /Мян.төг/	
Хороо		Гүйцэтгэж эхэлсэн огноо /7 хоног/	
Хороолол		Гүйцэтгэж дууссан огноо /7 хоног/	
Гудамжны нэр		Гүйцэтгэсэн ажлын тоо хэмжээ	
Гудамж замын дугаар		Гүйцэтгэсэн ажлын төсөвт өртөг /Мян.төг/	
Хучилтын төрөл		Гүйцэтгэсэн ажлын тоо хэмжээний өсөлт	
Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс		Гүйцэтгэсэн ажлын тоо хэмжээний өсөлт /%/	
Гудамж замын код		Гүйцэтгэсэн ажлын төсөвт өртгийн өсөлт /Мян.төг/	
Гудамж замын хэд дэх км		Гүйцэтгэсэн ажлын төсөвт өртгийн өсөлт /%/	
Арчлалт засварын ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/		Үлдэгдэл ажлын тоо хэмжээ	
Арчлалт засварын ажлын төрөл /Ажлын код 6 оронтой/		Үлдэгдэл ажлын өртөг /Мян.төг/	

Газарзүйн байршил	
Эхлэл:	Төгсгөл:
Өргөрөг	Өргөрөг
Уртраг	Уртраг
Пикетээр	Пикетээр

Мэдээллийн сангийн маягт - 6. Авто замын нөхцөл байдлын мэдээ

## Хүснэгт 2-214. Авто замын нөхцөл байдлын мэдээллийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
8	8	Хучилтын төрөл	Pavement Type	код	11-500		
9	9	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
10	10	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
11	11	Гудамж замын хэд дэх км	Exact location of Street Road	бутархай тоо		кило метр	
12	12.1	Арчлалт засварын ажлын төрөл /Ажлын код 4 оронтой/	RoadMainten4Code	код	2501-2828, 9999		
13	12.2	Арчлалт засварын ажлын төрөл /Ажлын код 6 оронтой/	RoadMainten6Code	код	250101-282801, 9999		
14	13.1	Хэмжих нэгж	Unit	код	1-27		
15	13.2	Төлөвлөсөн ажлын тоо хэмжээ	Quantity of Planned Work	бутархай тоо			
16	14	Төлөвлөсөн төсөвт өртөг /мян.төг/	Budget of Planned Work /thous.MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
17	15	Гүйцэтгэж эхэлсэн огноо /7 хоног/	Start Date performance / per week/	огноо		он, сар, өдөр	
18	16.1	Гүйцэтгэж дууссан огноо /7 хоног/	Start Date performance / per week/	огноо		он, сар, өдөр	
19	16.2	Гүйцэтгэсэн ажлын тоо хэмжээ	Amount of Performance Work	бутархай тоо			
20	16.3	Гүйцэтгэсэн ажлын төсөвт өртөг /мян.төг/	The Estimated cost of work performed /thous. MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	
21	16.4	Гүйцэтгэсэн ажлын тоо хэмжээний өсөлт	Increase in the amount of work performed	бутархай тоо			Үлдэгдэл = Төлөвлөгөө - Гүйцэтгэл
22	16.5	Гүйцэтгэсэн ажлын тоо хэмжээний өсөлт /%/	Increase in the amount of work performed /%/	бутархай тоо		хувь	Үлдэгдэл = Төлөвлөгөө - Гүйцэтгэл

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	16.6	Гүйцэтгэсэн ажлын төсөвт өртгийн өсөлт /мян.төг/	Increase in budgeted cost of work performed / thous.MNT/	бутархай тоо			Үлдэгдэл = Төлөвлөгөө - Гүйцэтгэл
24	16.7	Гүйцэтгэсэн ажлын төсөвт өртгийн өсөлт /%/	Increase in budgeted cost of work performed /% /	бутархай тоо		хувь	Үлдэгдэл = Төлөвлөгөө - Гүйцэтгэл
25	17.1	Үлдэгдэл ажлын тоо хэмжээ	Remaining Cost /thous. MNT/	бутархай тоо		мянган. төгрөг	Үлдэгдэл = Төлөвлөгөө - гүйцэтгэл
26	17.2	Үлдэгдэл ажлын өртөг /мян.төг/	Residual labor costs / thous.MNT/	бутархай тоо	999 999 999	мянган. төгрөг	Үлдэгдэл = Төлөвлөгөө - гүйцэтгэл
27	17.3	График төлөвлөгөөний биелэлтийн хувь /%/	Percentage of schedule implementation	бутархай тоо			
28	18.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	Latitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулах
29	18.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Longitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулах
30	18.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage of Start Node	текст	0-15		
31	18.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	Latitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөл цэгийн Х координатыг оруулах
32	18.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Longitude of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөл цэгийн Y координатыг оруулах
33	18.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage of End Node	текст	0-15		

АВТО ЗАМЫН БЭЛЭН БАЙДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ

Ерөнхий мэдээлэл	Цаг уурын урьдчилсан мэдээ
Бүс	
Гудамж замын блокгийн дугаар	Шөнийн хамгийн бага агаарын температур/С/-аас
Дүүрэг	Шөнийн хамгийн бага агаарын температур/С/хүртэл
Хороо	Өдрийн хамгийн их агаарын температур/С/-аас
Хороолон	Өдрийн хамгийн их агаарын температур/С/хүртэл
Гудамжны нэр	Хур тунадас дундаж /мм/
Гудамж замын дугаар	Салхи ширүүсэх хугацаа
Гудамж замын нэр	Салхины зүг хурд /м/сек/-ээс
Гудамж замын ангилал	Салхины зүг хурд /м/сек/ хүртэл
Гудамж замын хүчин чадал	
Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	

Замын бэлэн байдал	Ажиллах хүч
Замын ерөнхий байдал	Хүн хүч-1
Замын нөхцөл байдал	Ажилласан хүний тоо - 1
Үргэлжилсэн хугацаа /минут/	Хүн хүч-2
Авто замын эвдрэл, гэмтлийн төрөл	Ажилласан хүний тоо - 2
Авсан арга хэмжээ	Хүн хүч-3
	Ажилласан хүний тоо - 3
	Хүн хүч-4
	Ажилласан хүний тоо - 4

Машин механизм	Нөхцөл байдлын зураг
Машин, механизм - 1	
Машин, механизм - 2	
Машин, механизм - 3	
Машин, механизм - 4	

Тайлбар	Газарзүйн байршил
	Эхлэл:
	Өргөрөг
	Уртраг
	Пикетээр
	Төгсгөл:
	Өргөрөг
	Уртраг
	Пикетээр

Мэдээллийн сангийн маягт - 7. Авто замын бэлэн байдлын мэдээлэл

Хүснэгт 2-215. Авто замын бэлэн байдлын мэдээллийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
2	2	Дүүрэг	District	код	01-25		
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Name of Street Road	код			
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
8	8	Гудамж замын ангилал	Street Road Classification	код	1-5		
9	9	Гудамж замын хүчин чадал	Road Capacity	код	1-5		
10	10	Гудамж замын эгнээний тоо /1 урсгалд/	Lane of Street Road	код	0-4		
11	11	Хучилтын төрөл	Road Pavement Type	код	11-50	метр	
12	12	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	Planning Region of related to Street Road	код			
13	13	Гудамж замын код	Code of Street Road	код			
15	14.1	Байгууллага/Иргэний нэр	Organization citizen name	код	1-5		үсэгний багтаамжтай
16	14.2	Холбогдох утасны дугаар	Phone Number	бүхэл тоо	8-15		
17	14.3	Мэдээ өгсөн огноо - эхлэх	Entered Information Date	огноо		он, сар, өдөр, цаг	
18	14.4	Мэдээ өгсөн огноо - дуусах	Entered Information Date	огноо		он, сар, өдөр, цаг	
19	15.1	Шөнийн хамгийн бага агаарын температур/С/-аас	Minimum night temperature	бутархай тоо	-50 - +50	цельс	
20	15.2	Шөнийн хамгийн бага агаарын температур/С/ хүртэл	Maximum night temperature	бутархай тоо	-50 - +50	цельс	
21	15.3	Өдрийн хамгийн их агаарын температур/С/-аас	Minimum day temperature	бутархай тоо	-50 - +50	цельс	
22	15.4	Өдрийн хамгийн их агаарын температур/С/-аас	Maximum day temperature	бутархай тоо	-50 - +50	цельс	

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	15.5	Хур тунадас дундаж /мм/	Average Precipitation	бугархай тоо			
24	15.6	Салхи ширүүсэж огноо - эхлэх	Start Date of high wind	огноо	0-15	он, сар, өдөр	үсэгний багтаамжтай
25	15.7	Салхи ширүүсэж огноо - дуусах	End Date of high wind	огноо		он, сар, өдөр	
26	15.8	Салхины зүг хурд /м/сек/-ээс	Minimum wind speed	бүхэл тоо		метр/секунд	
27	15.9	Салхины зүг хурд /м/сек/хүртэл	Maximum wind speed	бүхэл тоо		метр/секунд	
28	16.1	Замын ерөнхий байдал	Road General Condition	код	1-9		сонголт кодоор
29	16.2	Замын нөхцөл байдал	Road Condition	код	1-6		сонголт кодоор
30	16.3	Үргэлжилсэн хугацаа /минут/	Continue Date /minut/	бүхэл тоо		минут	
31	16.4	Авто замын эвдрэл, гэмтлийн төрөл	Type of Road Damage	код	41-47		Замын нөхцөл байдлын 4 кодтой хамааралтай сонголт кодоор
32	17.1	Авсан арга хэмжээ	Measures taken	текст			
33	17.2	Хүн хүч-1	Employee - 1	текст			
34	17.3	Ажилласан хүний тоо - 1	Number of Employed	бүхэл тоо			
35	17.4	Хүн хүч-2	Employee - 2	текст			
36	17.5	Ажилласан хүний тоо - 2	Number of Employed	бүхэл тоо			
37	17.6	Хүн хүч-3	Employee - 3	текст			
38	17.7	Ажилласан хүний тоо - 3	Number of Employed	бүхэл тоо			
39	17.8	Хүн хүч-4	Employee - 4	текст			
40	17.9	Ажилласан хүний тоо - 4	Number of Employed	бүхэл тоо			
41	17.1	Машин, механизм - 1	Machine, mechanism - 1	текст			
42	17.11	Машин, механизмын тоо - 1	Number of Machine, mechanism - 1	бүхэл тоо			
43	17.12	Машин, механизм - 2	Machine, mechanism - 2	текст			
44	17.13	Машин, механизмын тоо - 2	Number of Machine, mechanism - 2	бүхэл тоо			
45	17.14	Машин, механизм - 3	Machine, mechanism - 3	текст			
46	17.15	Машин, механизмын тоо - 3	Number of Machine, mechanism - 3	бүхэл тоо			
47	17.16	Машин, механизм - 4	Machine, mechanism - 4	текст			
48	17.17	Машин, механизмын тоо - 4	Number of Machine, mechanism - 4	бүхэл тоо			
49	18	Тайлбар	Note	текст			
50	19	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
51	19.1	Эхлэл	Starting point	хоосон			Баганын гарчиг

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
52	19.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
53	19.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
54	19.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	8-15		
55	19.2	Төгсгөл	Ending point	хоосон			Баганын гарчиг
56	19.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Х координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
57	19.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
58	19.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст			
59	20	Ажил гүйцэтгэхийн өмнөх зураг	Pre-work drawing	зураг	1-4		
60	21	Ажил гүйцэтгэсэний дараах зураг	Post-work drawing	зураг	1-4		

**Хүснэгт 2-216. Мэргэшлийн зэрэг**

Код	Мэргэшлийн зэрэг /монгол хэлээр/	Мэргэшлийн зэрэг /англи хэлээр/
1	Зөвлөх	
2	Тэргүүлэх төсөвчин	
3	Мэргэшсэн	
4	Дадлагажсан	
5	Төсөвчин	

**Хүснэгт 2-217. Мэргэжил**

Код	Мэргэжил /монгол хэлээр/	Мэргэжил /англи хэлээр/
1	Замын инженер	
2	Гүүрийн инженер	
3	Аэродромын инженер	
4	Туннелийн инженер	
5	Бусад	

**Хүснэгт 2-218. Ажилчид, захиргааны нэгж**

Код	Ажилчид, захиргааны ажил /монгол хэлээр/	Ажилчид, захиргааны ажил /англи хэлээр/
1	Захиргааны ажилчид	
2	Техникийн ажилчид	
3	Үйлдвэрлэл, талбайн ажилчид	

**Хүснэгт 2-219. Ажилчид, захиргааны нэгж**

Код	Ажилчид, захиргааны нэгжээр /монгол хэлээр/	Ажилчид, захиргааны нэгжээр /англи хэлээр/
11	Талбайн инженер	
12	Хэмжилтийн инженер	
13	Материалын инженер	
14	Санхүү, нягтлан бодох бүртгэлийн мэргэжилтэн	
15	Хүний нөөц, бичиг хэргийн мэргэжилтэн	
16	Үйлчилгээний ажилчид, бусад	
17	Захирал, гүйцэтгэх захирал	
18	Ерөнхий инженер	
19	Гүүр хамгаалагч	

Хүснэгт 2-220. Техникийн ажилчид

Код	Техникийн ажилчид /монгол хэлээр/	Техникийн ажилчид /англи хэлээр/
21	Механик	
22	Жолооч	
23	Механизмын оператор	
24	Үйлдвэрийн оператор	
25	Засварчин	
26	Техникийн туслах ажилтан	

Хүснэгт 2-221. Үйлдвэрлэл, талбайн ажилчид

Код	Үйлдвэрлэл, талбайн ажилчид /монгол хэлээр/	Үйлдвэрлэл, талбайн ажилчид /англи хэлээр/
31	Даамал, мастер	
32	Замчин	
33	Зам талбайн туслах ажилтан	
34	Үйлдвэрлэлийн ажилчид	

Хүснэгт 2-222. Машин, механизм, тоног төхөөрөмжийн төрөл

Код	Машин, механизм /монгол хэлээр/	Машин, механизм /англи хэлээр/
1	Асфальтбетон завод	
2	Бутлуур	
3	Асфальт дэвсэгч	
4	Автогрейдер	
5	Авто ачигч	
6	Хосолмол ажиллагаатай машин (шүүрдэгч, хусагч)	
7	Трейлерийн	
8	Экскватор	
9	Өөрөө буулгагч	
10	Усны машин	
11	Индүү	
12	Үйлчилгээний машин	
13	Цас буудагч машин	
14	Автогудернатор	
15	Хийн компрессор	
16	Автогудернатор	
17	Авто замын тэмдэглэгээний машин	
18	Бага оврын зүсэгч хөрөө	
19	Бага оврын гар дагтаршуулагч	

## Хүснэгт 2-223. Зорчих хэсгийн ангилал хөндлөн огтолын элементээр

Код	Зорчих хэсгийн ангилал /монгол хэлээр/	Зорчих хэсгийн ангилал /англи хэлээр/
1	Хоёр зурвас нэг зорчих хэсэгтэй	
2	Дөрвөн зурвас нэг зорчих хэсэгтэй	
3	Өргөгдсөн зааглах зурвас бүхий дөрвөн зурвас хоёр зорчих хэсэгтэй зам	
4	Өргөн хотгор зааглах зурвас бүхий дөрвөн зурвас хоёр зорчих хэсэгтэй зам	
5	Зургаан зурвас хоёр зорчих хэсэгтэй зам	
6	Найман зурвас хоёр зорчих хэсэгтэй зам	

## Хүснэгт 2-224. Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ

Код	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ /монгол хэлээр/	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ /англи хэлээр/
1	Хэвийн	
2	шинэчлэх	
3	засварлах	

## Хүснэгт 2-225. Хашлагын хийц

Код	Хашлагын хийц /монгол хэлээр/	Хашлагын хийц /англи хэлээр/
1	Чулуун	
2	Бетон	Concrete
3	Байхгүй	Unavailable

## Хүснэгт 2-226. Хашлагын хийц

Код	Хашлагын хийц /монгол хэлээр/	Хашлагын хийц /англи хэлээр/
1	Чулуун	
2	Бетон	Concrete
3	Байхгүй	Unavailable

## Хүснэгт 2-227. Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл

Код	Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл /монгол хэлээр/	Ус зайлуулах байгууламжийн төрөл /англи хэлээр/
1	Ил шугам	Open line
2	Далд шугам	Hidden line

## Хүснэгт 2-228. Ус зайлуулах байгууламжийн бүтэц

Код	Ус зайлуулах байгууламжийн бүтэц /монгол хэлээр/	Ус зайлуулах байгууламжийн бүтэц /англи хэлээр/
1	Лотки	
2	Гадаргуу	

Хүснэгт 2-229. Дугуйн хөдөлгөөний урсгал

Код	Дугуйн хөдөлгөөний урсгал/монгол хэлээр/	Дугуйн хөдөлгөөний урсгал /англи хэлээр/
6	8 + дугуй	8 + Bicycle
5	6-7 дугуй	6 to 7 Bicycle
4	4-5 дугуй	4 to 5 Bicycle
3	2-3 дугуй	2 to 3 Bicycle
2	1 дугуй	1 Bicycle
1	Аль нь ч биш	None

Хүснэгт 2-230. Явган хүний хөдөлгөөний эрчим

Код	Явган хүний хөдөлгөөний эрчим /монгол хэлээр/	Явган хүний хөдөлгөөний эрчим /англи хэлээр/
6	8 + явган хүн	8 + pedestrians
5	6-7 явган хүн	6 to 7 pedestrians
4	4-5 явган хүн	4 to 5 pedestrians
3	2-3 явган хүн	2 to 3 pedestrians
2	1 явган хүн	1 pedestrians
1	Аль нь ч биш	None

Хүснэгт 2-231. Хурдны хязгаар

Код	Хурдны хязгаар /монгол хэлээр/	Хурдны хязгаар /англи хэлээр/
1	<30 км/цаг	<30km/h
3	40 км/цаг	40km/h
5	50 км/цаг	50km/h
7	60 км/цаг	60km/h
9	70 км/цаг	70km/h
11	80 км/цаг	80km/h
13	90 км/цаг	90km/h
15	100 км/цаг	100km/h
17	110 км/цаг	110km/h
19	120 км/цаг	120km/h
21	130 км/цаг	130km/h
23	140 км/цаг	140km/h
25	≥150 км/цаг	≥150km/h
31	<20mph	<20mph
33	30mph	30mph
35	40mph	40mph
37	50mph	50mph
39	60mph	60mph
41	70mph	70mph
43	80mph	80mph
45	≥90mph	≥90mph

## Хүснэгт 2-232. Мотоциклын хурдны хязгаар

Код	Мотоциклын хурдны хязгаар /монгол хэлээр/	Мотоциклын хурдны хязгаар /англи хэлээр/
1	<30 км/цаг	<30km/h
3	40 км/цаг	40km/h
5	50 км/цаг	50km/h
7	60 км/цаг	60km/h
9	70 км/цаг	70km/h
11	80 км/цаг	80km/h
13	90 км/цаг	90km/h
15	100 км/цаг	100km/h
17	110 км/цаг	110km/h
19	120 км/цаг	120km/h
21	130 км/цаг	130km/h
23	140 км/цаг	140km/h
25	≥150 км/цаг	≥150km/h
31	<20mph	<20mph
33	30mph	30mph
35	40mph	40mph
37	50mph	50mph
39	60mph	60mph
41	70mph	70mph
43	80mph	80mph
45	≥90mph	≥90mph

## Хүснэгт 2-233. Ачааны машины хурдны хязгаар

Код	Ачааны машины хурдны хязгаар /монгол хэлээр/	Ачааны машины хурдны хязгаар /англи хэлээр/
1	<30 км/цаг	<30km/h
3	40 км/цаг	40km/h
5	50 км/цаг	50km/h
7	60 км/цаг	60km/h
9	70 км/цаг	70km/h
11	80 км/цаг	80km/h
13	90 км/цаг	90km/h
15	100 км/цаг	100km/h
17	110 км/цаг	110km/h
19	120 км/цаг	120km/h
21	130 км/цаг	130km/h
23	140 км/цаг	140km/h
25	≥150 км/цаг	≥150km/h
31	<20mph	<20mph
33	30mph	30mph

Код	Ачааны машины хурдны хязгаар /монгол хэлээр/	Ачааны машины хурдны хязгаар /англи хэлээр/
35	64.3738 км/цаг	40mph
37	80.4672 км/цаг	50mph
39	96.5606 км/цаг	60mph
41	112.654 км/цаг	70mph
43	128.748 км/цаг	80mph
45	≥144.841 км/цаг	≥90mph

Хүснэгт 2-234. Хурдны удирдлага

Код	Хурдны удирдлага /монгол хэлээр/	Хурдны удирдлага /англи хэлээр/
1	Одоогийн	Present
2	Байхгүй	Not Present

Хүснэгт 2-235. Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо

Код	Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо /монгол хэлээр/	Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо /англи хэлээр/
1	Нэг	One
2	Хоёр	Two
3	Гурав	Three
4	Дөрөв, түүнээс олон	Four or more
5	Хоёр болон нэг	Two and one
6	Гурав болон хоёр	Three and two

Хүснэгт 2-236. Тусгаарлах хаалтын өргөн

Код	Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо /монгол хэлээр/	Тусгаарлах хаалтын зурвасын тоо /англи хэлээр/
1	Нарийн 0m to < 2.75m	Narrow 0m to < 2.75m
2	Өргөн ≥ 3.25m	Wide ≥ 3.25m
3	Дунд зэргийн 2.75m to < 3.25m	Medium 2.75m to < 3.25m

Хүснэгт 2-237. Тусгаарлах хаалтын муруйлтын чанар

Код	Тусгаарлах хаалтын муруйлт /монгол хэлээр/	Тусгаарлах хаалтын муруйлт /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate
2	Муу	Poor
3	Хэрэглэх боломжгүй	Not applicable

## Хүснэгт 2-238. Тусгаарлах хаалтын зардлын сайжруулга

Код	Тусгаарлах хаалтын зардлын сайжруулга / монгол хэлээр/	Тусгаарлах хаалтын зардлын сайжруулга/ англи хэлээр/
1	Бага	Low
2	Дунд	Medium
3	Өндөр	High

## Хүснэгт 2-239. Тусгаарлах хаалтын Үзэгдэх зай

Код	Үзэгдэх зай /монгол хэлээр/	Үзэгдэх зай /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate
2	Хангалтгүй	Medium

## Хүснэгт 2-241. Тусгаарлах хаалтын засварын ажил

Код	Засварын ажил /монгол хэлээр/	Засварын ажил/англи хэлээр/
1	Арчлалт, засварын ажил хийгдээгүй	No road works
2	Арчлалт, засвар	Minor road works
3	Их засварын ажил	Major road works

## Хүснэгт 2-240. Тусгаарлах хаалтын Үзэгдэх зай

Код	Үзэгдэх зай /монгол хэлээр/	Үзэгдэх зай /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate
2	Хангалтгүй	Medium

## Хүснэгт 2-242. Тусгаарлах хаалтын үзэмж

Код	Тусгаарлах хаалтын үзэмж/монгол хэлээр/	Тусгаарлах хаалтын үзэмж /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate
2	Хангалтгүй	Medium

## Хүснэгт 2-243. Тусгаарлах хаалт хэсгийн гэрэлтүүлэг

Код	Гэрэлтүүлэг /монгол хэлээр/	Гэрэлтүүлэг /англи хэлээр/
1	Одоогийн	Present
2	Байхгүй	Not Present

Хүснэгт 2-244. Тусгаарлах хаалтын үйлчлэх зам

Код	Тусгаарлах хаалтын үйлчлэх зам /монгол хэлээр/	Тусгаарлах хаалтын үйлчлэх зам /англи хэлээр/
1	Одоогийн	Present
2	Байхгүй	Not Present

Хүснэгт 2-245. Тусгаарлах хаалтын төв хэсгийн хамгаалалтын бүс

Код	Тусгаарлах хаалтын төв хэсгийн хамгаалалтын бүс /монгол хэлээр/	Тусгаарлах хаалтын төв хэсгийн хамгаалалтын бүс /англи хэлээр/
1	Одоогийн	Present
2	Байхгүй	Not Present

Хүснэгт 2-246. Замын хажуугийн нөхцөл байдал-Жолоочийн талд

Код	Жолоочийн талд /монгол хэлээр/	Жолоочийн талд /англи хэлээр/
1	0 to < 1m	0 < 1m
2	1 to <5m	1 < 5m
3	5 to <10m	5 < 10m
4	≥10m	≥10m

Хүснэгт 2-247. Замын хажуугийн аюултай байдал объектын талд

Код	Объект /монгол хэлээр/	Объект/англи хэлээр/
1	Аюулгүйн хашлага-метал	Safety barrier – metal
3	Аюулгүйн хаалт-мотоциклд аюулгүй	Safety barrier – motorcycle friendly
4	Аюулгүйн хаалт - төмөр утсан хайс	Safety barrier – wire rope
5	Огцом өгсүүр зам	Aggressive vertical face
6	Өгсүүр дагуу налуу - эргэдэг	Upwards slope – roll over
7	Өгсүүр дагуу налуу – эргэлтгүй	Upwards slope – no roll over
8	Ус зайлуулах суваг	Deep drainage ditch
9	Уруу дагуу налуу	Downwards slope
10	Хад, цохио	Cliff
11	Мод ≥ 10cm	Tree ≥10cm
12	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ, тоноглол, гэрэлтүүлгийн шон ≥10cm	Rigid sign, post or pole ≥10cm
13	Байгууламж эсвэл барилга	Rigid structure or building
14	Хагас хатуу байгууламж эсвэл барилга	Semi-rigid structure or building
15	Хайс, хашлаганы төгсгөл	Unprotected safety barrier end
16	Жижиг объект ≥20cm өндөр	Low rigid object ≥20cm high
17	Объект байхгүй	No object

## Хүснэгт 2-248. Замын хажуугийн аюултай байдал хоорондын зай зорчигч талд

Код	Хоорондын зай /монгол хэлээр/	Хоорондын зай /англи хэлээр/
1	0 to <1m	0 - ээс < 1m хүртэл
2	1 to <5m	1 - ээс < 5m хүртэл
3	5 to <10m	5 - ээс <10m хүртэл
4	≥ 10m	≥ 10m доош

## Хүснэгт 2-249. Замын хажуугийн аюултай байдал - зорчигч талд объект

Код	Зорчигч талд объект /монгол хэлээр/	Зорчигч талд объект /англи хэлээр/
1	Аюулгүйн хашлага-метал	Safety barrier – metal
2	Аюулгүйн хашлага-цемент	Safety barrier – concrete
3	Аюулгүйн хаалт-мотоциклд аюулгүй	Safety barrier – motorcycle friendly
4	Аюулгүйн хаалт - төмөр утсан хайс	Safety barrier – wire rope
5	Огцом өгсүүр зам	Aggressive vertical face
6	Өгсүүр дагуу налуу - эргэдэг	Upwards slope – roll over
7	Өгсүүр дагуу налуу – эргэлтгүй	Upwards slope – no roll over
8	Ус зайлуулах суваг	Deep drainage ditch
9	Уруу дагуу налуу	Downwards slope
10	Хад, цохио	Cliff
11	Мод ≥ 10cm	Tree ≥10cm
12	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ, тоноглол, гэрэлтүүлгийн шон ≥10cm	Rigid sign, post or pole ≥10cm
13	Байгууламж эсвэл барилга	Rigid structure or building
14	Хагас хатуу байгууламж эсвэл барилга	Semi-rigid structure or building
15	Хайс, хашлаганы төгсгөл	Unprotected safety barrier end
16	Жижиг объект ≥20cm өндөр	Low rigid object ≥20cm high
17	Объект байхгүй	No object

## Хүснэгт 2-250. Хөвөөний хамгаалалтын бүс

Код	Хамгаалалтын бүс /монгол хэлээр/	Хамгаалалтын бүс /англи хэлээр/
1	Одоогийн	Present
2	Байхгүй	Not Present

## Хүснэгт 2-251. Хатуу хучилттай хөвөө - жолооч талд

Код	Жолооч талд /монгол хэлээр/	Жолооч талд /англи хэлээр/
1	Өргөн ≥ 2.4m	Wide ≥2.4m
2	Дунд 1m -ээс < 2m	Medium 1m to <2.4m
3	Нарийн 0m -ээс < 1m	Narrow 0m to <1m
4	Аль нь ч биш	None

Хүснэгт 2-252. Уулзварын төрөл

Код	Уулзварын төрөл /монгол хэлээр/	Уулзварын төрөл /англи хэлээр/
1	Нийлэх эгнээ	Merge lane
2	Их тойрог	Round about
3	Гурван замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	3-leg with protected turn lane
4	Гурван замын уулзварын салаа	3-leg
5	Гэрлэн дохиотой гурван замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	3-leg signalized with protected turn lane
6	Гурван замын уулзварын салаа тэмдэглэгдсэн	3-leg signalized
7	Дөрвөн замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	4-leg with protected turn lane
8	Дөрвөн уулзварын салаа	4-leg
9	Гэрлэн дохиотой дөрвөн замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	4-leg signalized with protected turn lane
10	Гэрлэн дохиотой дөрвөн замын уулзварын салаа	4-leg signalized
11	Аль нь ч биш	None
12	Төмөр замын гарам - идэвхигүй	Railway Crossing – passive
13	Төмөр замын гарам - идэвхитэй	Railway Crossing – active
14	Гарцын зааглах зурвас - хэвийн бус	Median crossing point – informal
15	Гарцын зааглах зурвас - хэвийн	Median crossing point – formal
16	Бага тойрог	Mini round about

Хүснэгт 2-253. Уулзварын чанар

Код	Уулзварын чанар /монгол хэлээр/	Уулзварын чанар /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate
2	Муу	Poor
3	Тохиромжгүй	Not applicable

Хүснэгт 2-254. Уулзварын хөдөлгөөний сувагчлал

Код	Уулзварын сувагчлал/монгол хэлээр/	Уулзварын сувагчлал /англи хэлээр/
1	Одоогийн	Present
2	Байхгүй	Not Present

Хүснэгт 2-255. Авто зам эзэмшлийн төрөл

Код	Авто зам эзэмшлийн төрөл /монгол хэлээр/	Авто зам эзэмшлийн төрөл /англи хэлээр/
1	Нийтээр нэвтрэх $\geq 1$	Commercial Access $\geq 1$
2	Орон сууц руу нэвтрэх $\geq 3$	Residential Access $\geq 3$
3	Орон сууц руу нэвтрэх $< 3$	Residential Access $< 3$
4	Аль нь ч биш	None

## Хүснэгт 2-256. Уулзварын хөдөлгөөний эрчим

Код	Хөдөлгөөний эрчим /монгол хэлээр/	Хөдөлгөөний эрчим /англи хэлээр/
1	≥15,000 тээврийн хэрэгсэл	≥15,000 vehicles
2	10000 - 15000 тээврийн хэрэгсэл	10000 to 15000 vehicles
3	5000 -10000 тээврийн хэрэгсэл	5000 to 10000 vehicles
4	1000 - 5000 тээврийн хэрэгсэл	1000 to 5000 vehicles
5	100 - 1000 тээврийн хэрэгсэл	100 to 1000 vehicles
6	1 - 100 тээврийн хэрэгсэл	1 to 100 vehicles
7	Тохиромжгүй	Not applicable

## Хүснэгт 2-257. Газар ашиглалт жолооч талд

Код	Жолооч талд /монгол хэлээр/	Жолооч талд /англи хэлээр/
1	Хөгжөөгүй бүс	Undeveloped areas
2	Фермийн болон Газар тариалангийн	Farming and agricultural
3	Орон сууцын	Residential
4	Нийтийн	Commercial
5	Тэмдэглэгдээгүй	Not Recorded
6	Их сургууль, сургууль орчмын	Educational
7	Дэд бүтэц болон үйлдвэржилтийн	Industrial and manufacturing

## Хүснэгт 2-258. Газар ашиглалт зорчигч талд

Код	Зорчигч талд /монгол хэлээр/	Зорчигч талд /англи хэлээр/
1	Хөгжөөгүй бүс	Undeveloped areas
2	Фермийн болон Газар тариалангийн	Farming and agricultural
3	Орон сууцын	Residential
4	Нийтийн	Commercial
5	Тэмдэглэгдээгүй	Not Recorded
6	Их сургууль, сургууль орчмын	Educational
7	Дэд бүтэц болон үйлдвэржилтийн	Industrial and manufacturing

## Хүснэгт 2-259. Явган хүний гарцын хүчин чадал

Код	Явган хүний гарцын хүчин чадал /монгол хэлээр/	Явган хүний гарцын хүчин чадал /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate
2	Муу	Poor
3	Тохиромжгүй	Not applicable

**Хүснэгт 2-260. Явган хүний гарцын байгууламж (VRU)**

Код	Явган хүний гарцын байгууламж (VRU) / монгол хэлээр/	Явган хүний гарцын байгууламж (VRU) / англи хэлээр/
1	Ангилал тусгаарласан байгууламж	Grade separated facility
2	Хоргодох байртай дохио өгсөн гарам	Signalized crossing with refuge
3	Дохио өгсөн гарц	Signalized crossing
4	Хоргодох байртай гарц	Marked crossing with refuge
5	Зөвхөн тэмдэглэсэн гарам	Marked crossing only
6	Зөвхөн дүрвэгсэд	Refuge only
7	Байгууламж байхгүй	No facility
14	Хоргодох байр бүхий өндөрлөг гарц	Raised marked crossing with refuge
15	Өргөтгөсөн гарам	Raised marked crossing
16	Хоргодох байргүй тэмдэглэгдээгүй гарц	Raised unmarked crossing with refuge
17	Тэмдэглэгдээгүй гарцыг дээшлүүлэв	Raised unmarked crossing

**Хүснэгт 2-261. Явган хүний гарцын хүчин чадал (VRU) - Зам талд**

Код	Зам талд /монгол хэлээр/	Зам талд /англи хэлээр/
1	Ангилал тусгаарласан байгууламж	Grade separated facility
2	Хоргодох байртай дохио өгсөн гарам	Signalized crossing with refuge
3	Дохио өгсөн гарц	Signalized crossing
4	Хоргодох байртай гарц	Marked crossing with refuge
5	Зөвхөн тэмдэглэсэн гарам	Marked crossing only
6	Зөвхөн дүрвэгсэд	Refuge only
7	Байгууламж байхгүй	No facility
14	Хоргодох байр бүхий өндөрлөг гарц	Raised marked crossing with refuge
15	Өргөтгөсөн гарам	Raised marked crossing
16	Хоргодох байргүй тэмдэглэгдээгүй гарц	Raised unmarked crossing with refuge
17	Тэмдэглэгдээгүй гарцыг дээшлүүлэв	Raised unmarked crossing

**Хүснэгт 2-262. Явган хүний замын хашлага**

Код	Явган хүний замын хашлага /монгол хэлээр/	Явган хүний замын хашлага /англи хэлээр/
1	Байхгүй	Not present
2	Одоогийн	Present

## Хүснэгт 2-263. Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- жолооч талд

Код	Жолооч талд /монгол хэлээр/	Жолооч талд /англи хэлээр/
1	Бие махбодийн саад бэрхшээл	Physical barrier
2	Биеийн бус тусгаарлалт $\geq 3.0\text{м}$	Non-physical separation $\geq 3.0\text{м}$
3	Биеийн бус тусгаарлалт 1.0м-ээс $<3\text{м}$ хүртэл	Non-physical separation 1.0m to $<3\text{м}$
4	0м-ээс $<1\text{м}$ хүртэл биет бус тусгаарлалт	Non-physical separation 0m to $<1\text{м}$
5	Аль нь ч биш	None
6	Албан бус зам $\geq 1\text{м}$	Informal path $\geq 1\text{м}$
7	Албан бус зам 0м -ээс $<1\text{м}$ хүртэл	Informal path 0m to $<1\text{м}$

## Хүснэгт 2-264. Явган хүний зорчих хэсэг (VRU)- зорчигч талд

Код	Зорчигч /монгол хэлээр/	Зорчигч талд /англи хэлээр/
1	Саадтай явган хүний зам	Sidewalk with barrier
2	Явган хүний замаас 3,0м зайтай	Sidewalk $\geq 3.0\text{м}$ from road
3	Явган хүний замаас 1.0м -ээс $<3.0\text{м}$ хүртэл	Sidewalk 1.0m to $<3.0\text{м}$ from road
4	Явган хүний замаас 0м -ээс $<1.0\text{м}$ хүртэл	Sidewalk 0m to $<1.0\text{м}$ from road
5	Аль нь ч биш	None
6	Албан бус зам $\geq 1.0\text{м}$	Informal path $\geq 1.0\text{м}$
7	Албан бус зам 0м -ээс $<1.0\text{м}$ хүртэл	Informal path 0m to $<1.0\text{м}$

## Хүснэгт 2-265. Дугуйны зогсоолын байгууламж (VRU)

Код	Дугуйны зогсоолын байгууламж (VRU) / монгол хэлээр/	Дугуйны зогсоолын байгууламж (VRU) / англи хэлээр/
1	Хаалт бүхий унадаг дугуйн зам	Segregated bicycle path with barrier
2	Унадаг дугуйн зам	Segregated bicycle path
3	Замын зориулалттай дугуйн эгнээ	Dedicated bicycle lane on roadway
4	Аль нь ч биш	None
5	Гаднах хэт өргөн ( $\geq 4.2\text{м}$ )	Extra wide outside ( $\geq 4.2\text{м}$ )
6	Хамтарсан замд гарын үсэг зурав	Signed shared roadway
7	Хамтарсан ашиглах зам	Shared use path

## Хүснэгт 2-266. Сургууль орчмын анхааруулага (VRU)

Код	Сургууль орчмын анхааруулага (VRU) / монгол хэлээр/	Сургууль орчмын анхааруулага (VRU)
1	Сургуулийн бүс анивчдаг гэрэл	School zone flashing beacons
2	Сургуулийн бүсийн статик тэмдэг эсвэл зам	School zone static signs or road
3	Сургуулийн бүсийн анхааруулга байхгүй (сургуулийн танилцуулга)	No school zone warning (school present)
4	Холбогдохгүй (сургууль дээр байхгүй)	Not applicable (no school at the

**Хүснэгт 2-267. Сургууль орчмын гарцын хяналт (VRU)**

Код	Сургууль орчмын хяналт (VRU) /монгол хэлээр/	Сургууль орчмын хяналт (VRU) /англи хэлээр/
2	Сургуулийн бүсийн хөндлөн дамжуулагчийн дарга байхгүй байна	School zone crossing supervisor not present
1	Сургуулийн бүсийн хөндлөнгийн хянагч нь эхлэх, дуусах үед бэлэн байна	School zone crossing supervisor present at start and finish time
3	Холбогдохгүй (тухайн газарт сургууль байхгүй)	Not applicable (no school at the location)

**Хүснэгт 2-268. Шинжилгээний аргын стандарт**

Код	Шинжилгээний аргын стандарт /монгол хэлээр/	Шинжилгээний аргын стандарт /англи хэлээр/
1	MNS ASTM D2217:2002	
2	MNS ASTM D 88	
3	MNS ASTM D1557:2002	
4	MNS ASTM D 4318:2006	
5	MNS ASTM D 1883:2002	
6	MNS ASTM D 421-02	
7	MNS 1272:99	
8	MNS AASHTO T 166-2004	
9	MNS AASHTO T 245-2004	
10	MNS AASHTO T 245-2005	

**Хүснэгт 2-269. Шинжилгээний аргын стандарт**

Код	Шинжилгээний аргын стандарт /монгол хэлээр/	Шинжилгээний аргын стандарт /англи хэлээр/
1	MNS ASTM D2217:2002	
2	MNS ASTM D 88	
3	MNS ASTM D1557:2002	
4	MNS ASTM D 4318:2006	
5	MNS ASTM D 1883:2002	
6	MNS ASTM D 421-02	
7	MNS 1272:99	
8	MNS AASHTO T 166-2004	
9	MNS AASHTO T 245-2004	
10	MNS AASHTO T 245-2005	

## Хүснэгт 2-270. Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн

Код	Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн /монгол хэлээр/	Ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн /англи хэлээр/
101	Шигшүүр-63 мм	
102	Шигшүүр-50 мм	
103	Шигшүүр-37.5 мм	
104	Шигшүүр-25 мм	
105	Шигшүүр-19 мм	
106	Шигшүүр-12.5 мм	
107	Шигшүүр-9.5 мм	
108	Шигшүүр-4.75 мм	
109	Шигшүүр-2.36 мм	
110	Шигшүүр-1.18 мм	
111	Шигшүүр-0.6 мм	
112	Шигшүүр-0.425 мм	
113	Шигшүүр-0.300 мм	
114	Шигшүүр-0.150 мм	
115	Шигшүүр-0.075 мм	
116	Шигшүүр-0 мм	
117	Хамгийн том ширхэглэл /мм/	
201	Ижил байдлын итгэлцүүр /%/	
301	Хуурай үеийн хамгийн их нягт	
302	Чийгийн тохиромжтой агуулалт /%/	
401	Урсалтын хязгаар /%/	
402	Уян налархайн хязгаар /%/	
403	Уян налархайн индекс /%/	
501	Ачаа даацийн харьцаа /%/	

## Хүснэгт 2-271. Буталсан чулуун суурийн орц

Код	Буталсан чулуун суурийн орц /монгол хэлээр/	Буталсан чулуун суурийн орц /англи хэлээр/
11	Дүүргэгчийн төрөл	
12	Дайрга 0-5мм	
13	Дайрга 5-10мм	
14	Дайрга 10-20мм	
15	Дайрга 20-40мм	

Хүснэгт 2-272. Буталсан чулуун суурийн физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт

Код	Буталсан чулуун суурийн физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт /монгол хэлээр/	Буталсан чулуун суурийн физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт /англи хэлээр/
101	Шигшүүр-63 мм	
102	Шигшүүр-50 мм	
103	Шигшүүр-37.5 мм	
104	Шигшүүр-25 мм	
105	Шигшүүр-19 мм	
106	Шигшүүр-12.5 мм	
107	Шигшүүр-9.5 мм	
108	Шигшүүр-4.75 мм	
109	Шигшүүр-2.36 мм	
110	Шигшүүр-1.18 мм	
111	Шигшүүр-0.6 мм	
112	Шигшүүр-0.425 мм	
113	Шигшүүр-0.300 мм	
114	Шигшүүр-0.150 мм	
115	Шигшүүр-0.075 мм	
116	Шигшүүр-0 мм	
117	Хамгийн том ширхэглэл /мм/	
301	Хуурай үеийн хамгийн их нягт (г/см <sup>3</sup> )	
302	Чийгийн тохиромжтой агуулалт /%/	
501	Ачаа даацийн харьцаа /%/	

## Хүснэгт 2-274. Цементээр бэхжүүлсэн суурийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн

Код	Цементээр бэхжүүлсэн суурийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн /монгол хэлээр/	Цементээр бэхжүүлсэн суурийн ширхэглэлийн бүрэлдэхүүн /англи хэлээр/
201	Шигшүүр-63 мм	
202	Шигшүүр-50 мм	
203	Шигшүүр-37.5 мм	
204	Шигшүүр-25 мм	
205	Шигшүүр-19 мм	
206	Шигшүүр-12.5 мм	
207	Шигшүүр-9.5 мм	
208	Шигшүүр-4.75 мм	
209	Шигшүүр-2.36 мм	
210	Шигшүүр-1.18 мм	
211	Шигшүүр-0.6 мм	
212	Шигшүүр-0.425 мм	
213	Шигшүүр-0.300 мм	
214	Шигшүүр-0.150 мм	
215	Шигшүүр-0.075 мм	
216	Шигшүүр-0 мм	

## Хүснэгт 2-275. Асфальтбетон хучилтын материалын үзүүлэлт

Код	Асфальтбетон хучилтын материалын үзүүлэлт /монгол хэлээр/	Асфальтбетон хучилтын материалын үзүүлэлт /англи хэлээр/
1	Асфальтбетон хольц	
2	Эрдэс нунтаг	
3	Элс	
4	Дүүргэгч	

## Хүснэгт 2-276. Элс

Код	Элс /монгол хэлээр/	Элс /англи хэлээр/
1	Буталсан элс /%/	
2	Байгалийн элс /%/	

Хүснэгт 2-277. Дүүргэгчийн төрөл

Код	Дүүргэгчийн төрөл /монгол хэлээр/	Дүүргэгчийн төрөл /англи хэлээр/
41	Дайрга 0-5мм	
42	Дайрга 5-10мм	
43	Дайрга 10-20мм	
44	Дайрга 20-40мм	

Хүснэгт 2-278. Асфальтбетон хучилтын материалын орц мөрдөлт

Код	Асфальтбетон хучилтын материалын орц мөрдөлт /монгол хэлээр/	Асфальтбетон хучилтын материалын орц мөрдөлт /англи хэлээр/
101	Шигшүүр-63 мм	
102	Шигшүүр-50 мм	
103	Шигшүүр-37.5 мм	
104	Шигшүүр-25 мм	
105	Шигшүүр-19 мм	
106	Шигшүүр-12.5 мм	
107	Шигшүүр-9.5 мм	
108	Шигшүүр-4.75 мм	
109	Шигшүүр-2.36 мм	
110	Шигшүүр-1.18 мм	
111	Шигшүүр-0.6 мм	
112	Шигшүүр-0.425 мм	
113	Шигшүүр-0.300 мм	
114	Шигшүүр-0.150 мм	
115	Шигшүүр-0.075 мм	
116	Шигшүүр-0 мм	

Хүснэгт 2-279. Асфальтбетоны физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт

Код	Асфальтбетоны физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт /монгол хэлээр/	Асфальтбетоны физик-механик шинж чанарын үзүүлэлт /англи хэлээр/
1	Дундаж нягт (г/см <sup>3</sup> )	
2	Барьцалдалтын бат бэх (кН.м)	
3	Уян чанар (1/100см)	
4	Эрдэс хэсгийн сүвэрхэгжилт /%/	
5	Хоосон зай /%/	
6	Дүүргэлтийн хувь /%/	
7	Сорьцын өндөр /см/	

## Хүснэгт 2-280. MNS ASTM D 4956:2005 стандартын дагуу I, II, III ба VI төрлийн нимгэн үеийн хувьд

Өнгө	Хамгийн бага утга	Хамгийн их утга
Цагаан	27	
Шар	15	45
Улбар шар	14	30
Ногоон	3	9
Улаан	2.5	12
Цэнхэр	1	10
Бор	4	9

## Хүснэгт 2-281. MNS ASTM D 4956:2005 стандартын дагуу IV төрлийн гэрэл ойлгогчийн хувьд (Металлаар бүрээгүй жижиг призм хэлбэртэй материал)

Өнгө	Хамгийн бага утга	Хамгийн их утга
Цагаан	50	
Шар	30	45
Улбар шар	15	30
Ногоон	6	15
Улаан	6	15
Цэнхэр	3	8
Бор	1	6

## Хүснэгт 2-282. MNS ASTM D 4956:2005 стандартын дагуу V төрлийн гэрэл ойлгогчийн хувьд (Чиглүүлэгчид зориулсан металлаар бүрсэн жижиг призм хэлбэрийн материал)

Өнгө	Хамгийн бага утга	Хамгийн их утга
Цагаан	50	
Шар	30	45
Улбар шар	15	30
Ногоон	6	15
Улаан	6	15
Цэнхэр	3	8
Бор	1	6

## Хүснэгт 2-283. Дугуй мөрний ховил

Код	Дугуй мөрний ховил	Утга
5	Маш муу	>20 мм
4	Муу	15.1-20 мм
3	Дунд	10.1-15 мм
2	Сайн	5.1-10 мм
1	Онц	0-5 мм

Хүснэгт 2-284. Гадаргуун барзгаржилт

Код	Гадаргуун барзгаржилт	Утга
1	Хальтиргаатай	<0.3 мм
2	Хангалтгүй	0.31-0.5 мм
3	Хэвийн	0.51-0.7 мм
4	Хангалттай	> 0.7 мм

Хүснэгт 2-285. Суурийн төрөл

Код	Суурийн төрөл /монгол хэлээр/	Суурийн төрөл /англи хэлээр/
1	Суурийн доод 1-р үеийн материал	
2	Суурийн доод 2-р үеийн материал	
3	Дэд суурийн 1-р үеийн материал	
4	Дэд суурийн 2-р үеийн материал	

Хүснэгт 2-286. Эвдрэлийн төрөл

Код	Эвдрэлийн төрөл /монгол хэлээр/	Эвдрэлийн төрөл /англи хэлээр/
1	Дагуу хагарал /м/	
2	Хөндлөн хагарал /м/	
3	Торон хагарал /м2/	
4	Нүхэн эвдрэл /м2/	
5	Хучилтын ирмэгийн эвдрэл у/м	
6	Хөвөөний суулт /м/	
7	Холцролт /м2/	
8	Овойлт /м2/	
9	Битумын хөөрөлт /м2/	
10	Хучилтын гулсалтын хагарал /м2/	

Хүснэгт 2-287. Эвдрэлийн төрөл

Код	IRI үзүүлэлт /монгол хэлээр/	IRI үзүүлэлт /англи хэлээр/
1	>8	Маш муу
2	6.1-8	Муу
3	4.1-6	Дунд
4	2.1-4	Сайн
5	0-2	Маш сайн

## Хүснэгт 2-288. Элемент/Арчлалт, засварын код 4 орон

Ажлын код 4	Ажлын тодорхойлолт
2501	Түр барилга ба аж ахуйн бэлтгэл ажил
2502	Замын чиг сэргээх
2503	Талбайн цэвэрлэгээ
2504	Газар шорооны ажил
2505	Суурийн ажил
2506	Хучилтын ажил
2507	Ус зайлуулах энгийн байгууламж, явган зам
2508	Замын тоноглол
2509	Материал бэлтгэл
2510	Замын тэмдэглэгээ
2511	Гадаргуун боловсруулалтын ажил
2512	Хашлага суулгах
2513	Өрөмдлөг, тэсэлгээний ажил
2514	Лабораторийн туршилт шинжилгээний ажил
2515	Грейдерийн зам барих
2516	Завод тоног төхөөрөмж угсрах
2517	Объектыг ашиглалтанд оруулах
2518	Хог, хаягдал цэвэрлэх
2519	Хүйтний улиралд хийгдэх ажил
2520	Нягтруулалтын ажил
2601	Шороон далан, суурь ба хөвөө, шуудууны Арчлалт, засварын ажил
2602	Авто замыг өргөтгөх ажил
2603	Хучилтгүй зам, хөнгөвчилсэн болон шилжилтийн төрлийн хучлагын Арчлалт, засварын ажил
2604	Капитал хучлагын Арчлалт, засварын ажил
2605	Тэмдэг, тэмдэглэгээ, тоноглолын Арчлалт, засварын ажил
2606	Модон гүүрийн Арчлалт, засварын ажил
2607	Ус зайлуулах хоолойн Арчлалт, засварын ажил
2608	Төмөр бетон гүүрийн Арчлалт, засварын ажил
2609	Өвлийн Арчлалт, засварын ажил
2610	Бусад ажил
2801	Зохион байгуулалтын бэлтгэл
2802	Барилгын талбайн бэлтгэл
2803	Гүүр, хоолойн материалын ба хийц бүтээцийн үйлдвэрлэлийн бэлтгэл ажил
2805	Гүүрийн тулгуурын ердийн суурь
2806	Төмөрбетон шон суурь байгуулах
2807	Өрөмдмөл баганат суурь байгуулах
2808	Худган суурь байгуулах
2809	Захын завсрын тулгуур байгуулах

Ажлын код 4	Ажлын тодорхойлолт
2810	Алгасалын бүтээц байрлуулах ба байгуулах
2811	Хайрцган дам нуруу
2812	Зорчих хэсэг байгуулах
2813	Хэв гажилтын заадас байрлуулах
2814	Урсгал залах далан байгуулах
2815	Далан сувгийн бэхэлгээ
2816	Урсгал шилжүүлэх далан байгуулах
2817	Давтагдах ажил
2818	Төмөрбетон хоолойн барилга 1.0м
2819	Төмөрбетон хоолойн барилга 1.5м
2820	Төмөрбетон хоолойн барилга 1.0x1.0м
2821	Төмөрбетон хоолойн барилга 1.5x1.5м
2822	Төмөрбетон хоолойн барилга 2.0x2.0м
2823	Төмөрбетон хоолойн барилга 2.5x2.0м
2824	Арматур хүчитгэх
2825	Машин механизм, тоног төхөөрөмжийн ажиллагаа
2826	Өрөмдмөл багананд босоо тэнхлэгийн ачаалал өгч туршилт хийх
2827	Лабораторийн туршилт шинжилгээ
2828	Объектыг ашиглалтанд оруулах

Хүснэгт 2-289. Арчлалт, засварын төрөл

№	Арчлалт, засварын төрөл	Арчлалт, засварын төрөл / англи хэлээр/	Тодорхойлолт
1	Урсгал засвар		
2	Ээлжит засвар		
3	Шинэчлэлтийн засвар		
4	Онцгой засвар		
5	Их засвар		
6	Бусад Арчлалт, засвар		

Эх сурвалж: MNS 4980 : 2014

## Хүснэгт 2-290. Элемент/Арчлалт, засварын код 6 орон

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2501	250101	Гэр барих	1 гэр
2501	250102	Вагон сууц байрлуулах	1 ш
2501	250103	Усны нөөцийн сав байрлуулах /10тн/	1 ш
2501	250104	Бие засах газар байгуулах /2м*1м/	1 ш
2501	250105	Модон агуулах байгуулах /3м*4м/	1 ш
2501	250106	Контейнер байрлуулах	1 ш
2501	250107	Дизель станцын байр байгуулах /3м*4м/	1 ш
2501	250108	Шатахууны агуулах сав байрлуулах /20т/	1 ш
2501	250109	Банзан хашаа барих	1 у/м
2501	250110	Халуун усны түр барилга барих	1 ш
2501	250111	Конторын түр барилга /6м*4м/	1 ш
2501	250112	Харуулын байр барих /2м*2м/	1 ш
2501	250113	Хээрийн бригадын талбайн зохион байгуулалт	1 м <sup>2</sup>
2501	250114	Галын пост байгуулах	1 пост
2501	250115	Ажиллагсадын хэрэгцээний усан хангамжийг зохион байгуулах	1 м <sup>3</sup>
2501	250116	Талбайн ариун цэврийн арга хэмжээ зохион байгуулах	7өдөр
2501	250117	Харуул хамгаалалтын арга хэмжээ авах	1 км
2502	250201	Замын чигийг сэргээх	1 км
2503	250301	Бульдозероор ургамлын үе хуулах, эхний 20м-т түрэх	1м <sup>3</sup>
2503	250302	Экскаватораар ургамлын үе хуулах	1м <sup>3</sup>
2503	250303	Овоолсон сул хар хөрсийг ачигчаар ачих	1м <sup>3</sup>
2503	250304	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м <sup>3</sup>
2503	250305	Замын зурвас дахь том чулууг бульдозероор зайлуулах	1 удаа
2503	250306	Замын зурвасыг модыг үндсээр нь түрж зайлуулах	1га
2503	250307	Замын зурвас дахь жижиг модыг үндсээр нь түрж зайлуулах	1га
2503	250308	Замын зурвас дахь хожуулыг түрж зайлуулах	1га
2503	250309	Замын зурвас дахь нуга газрын ургамлын хөрсийг хожуулын хамт түрж зайлуулах	1га
2503	250310	өвлийн улиралд цахилгаан хөрөөгөөр модыг хөрөөдөж унагаах /1га талбай дахь модны нягтшил 100м <sup>3</sup> үед/	1м <sup>3</sup>
2503	250311	өвлийн улиралд цахилгаан хөрөөгөөр модыг хөрөөдөж унагаах /1га талбай дахь модны нягтшил 120м <sup>3</sup> үед/	1м <sup>3</sup>
2503	250312	өвлийн улиралд гар хөрөөгөөр модыг хөрөөдөж унагаах	1м <sup>3</sup>
2503	250313	Зуны улиралд цахилгаан хөрөөгөөр модыг хөрөөдөж унагаах /1га талбай дахь модны нягтшил 100м <sup>3</sup> үед/	1м <sup>3</sup>
2503	250314	Зуны улиралд цахилгаан хөрөөгөөр модыг хөрөөдөж унагаах /1га талбай дахь модны нягтшил 120м <sup>3</sup> үед/	1м <sup>3</sup>
2503	250315	Зуны улиралд гар хөрөөгөөр модыг хөрөөдөж унагаах	1м <sup>3</sup>
2503	250316	Барилгын хэрэгцээнд цахилгаан хөрөөгөөр модыг хөрөөдөх	1м <sup>3</sup>
2503	250317	Түлшний хэрэгцээнд цахилгаан хөрөөгөөр модыг хөрөөдөх	1м <sup>3</sup>
2503	250318	Барилгын хэрэгцээнд гар хөрөөгөөр модыг хөрөөдөх	1м <sup>3</sup>

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2503	250319	Түлшний хэрэгцээнд гар хөрөөгөөр модыг хөрөөдөх	1м <sup>3</sup>
2503	250320	өвлийн улиралд модыг цагаалах, 300м хүртэл зайд зөөх	1м <sup>3</sup>
2503	250322	өвлийн улиралд модыг цагаалах, 501-700м хүртэл зайд зөөх	1м <sup>3</sup>
2503	250323	өвлийн улиралд модыг цагаалах, 701-1000м хүртэл зайд зөөх	1м <sup>3</sup>
2503	250324	Зуны улиралд модыг цагаалах, 300м хүртэл зайд зөөх	1м <sup>3</sup>
2503	250325	Зуны улиралд модыг цагаалах, 301-500м хүртэл зайд зөөх	1м <sup>3</sup>
2503	250326	Зуны улиралд модыг цагаалах, 501-700м хүртэл зайд зөөх	1м <sup>3</sup>
2503	250327	Зуны улиралд модыг цагаалах, 701-1000м хүртэл зайд зөөх	1м <sup>3</sup>
2504	250401	Бульдозероор хөрс ухаж шилжүүлэх, эхний 20м-т түрэх /1-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250402	Бульдозероор хөрс ухаж шилжүүлэх, эхний 20м-т түрэх /2-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250403	Бульдозероор хөрс ухаж шилжүүлэх, эхний 20м-т түрэх /3-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250404	Экскаватораар хөрс ухаж ачих /1-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250405	Экскаватораар хөрс ухаж ачих /2-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250406	Экскаватораар хөрс ухаж ачих /3-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250407	Экскаватораар хөрс ухаж ачих /4-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250408	Экскаватораар хөрс ухаж овоолох /1-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250409	Экскаватораар хөрс ухаж овоолох /2-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250410	Экскаватораар хөрс ухаж овоолох /3-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250411	Экскаватораар хөрс ухаж овоолох /4-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250412	Шороон орд нээх, эхний 20м-т түрэх /бульдозероор хөрс хуулах/	1м <sup>3</sup>
2504	250413	Шороон орд нөхөн сэргээх /бульдозероор/	1м <sup>3</sup>
2504	250414	Шороон ордоос байгууламж хүрэх түр зам байгуулах /автогрейдерээр/	1км
2504	250415	Зөөврөөр далан байгуулах /1-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2504	250416	Зөөврөөр далан байгуулах /2-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2504	250417	Зөөврөөр далан байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2504	250418	Зөөврөөр далан байгуулах /4-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2504	250419	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах /2-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2504	250420	Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2504	250421	Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватораар хадан хөрсийг хагалж суллах, эхний 20м-т түрэх /5-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250422	Гидро молотоор тоноглогдсон экскаватораар хадан хөрсийг хагалж суллах, эхний 20м-т түрэх /6-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250423	Ачигчаар материалыг зөөх, 10м зайд /нөөцлөх/	1м <sup>3</sup>
2504	250424	Ачигчаар материалыг зөөх, 20м зайд /нөөцлөх/	1м <sup>3</sup>
2504	250425	Ачигчаар материалыг зөөх, 30м зайд /нөөцлөх/	1м <sup>3</sup>
2504	250426	Ачигчаар материалыг зөөх, 40м зайд /нөөцлөх/	1м <sup>3</sup>
2504	250427	Ачигчаар материалыг зөөх, 50м зайд /нөөцлөх/	1м <sup>3</sup>
2504	250428	Ачигчаар материалыг машинд ачих, 10м зайд	1м <sup>3</sup>
2504	250429	Ачигчаар материалыг машинд ачих, 20м зайд	1м <sup>3</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2504	250430	Ачигчаар материалыг машинд ачих, 30м зайд	1м <sup>3</sup>
2504	250431	Ачигчаар материалыг машинд ачих, 40м зайд	1м <sup>3</sup>
2504	250432	Ачигчаар материалыг машинд ачих, 50м зайд	1м <sup>3</sup>
2504	250433	Бульдозероор хөлдүү хөрсийг сийрүүлэх /1-р зэргийн хөлдүү хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250434	Бульдозероор хөлдүү хөрсийг сийрүүлэх /2-р зэргийн хөлдүү хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250435	Бульдозероор хөлдүү хөрсийг сийрүүлэх /3-р зэргийн хөлдүү хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250436	Бульдозероор хөлдүү хөрсийг сийрүүлэх /4-р зэргийн хөлдүү хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250437	Бульдозероор хөлдүү бус хөрсийг сийрүүлэх /100м хүртэл зайд/	1м <sup>3</sup>
2504	250438	Бульдозероор хөлдүү бус хөрсийг сийрүүлэх /200м хүртэл зайд/	1м <sup>3</sup>
2504	250439	Бульдозероор хөлдүү бус хөрсийг сийрүүлэх /300м хүртэл зайд/	1м <sup>3</sup>
2504	250440	Сулласан хадан хөрсийг бульдозероор шилжүүлэх, эхний 20м-т түрэх	1м <sup>3</sup>
2504	250441	Суллаж ухсан хөлдүү хөрсийг бульдозероор шилжүүлэх, эхний 20м-т түрэх /1-р зэргийн хөлдүү хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250442	Суллаж ухсан хөлдүү хөрсийг бульдозероор шилжүүлэх, эхний 20м-т түрэх /2-р зэргийн хөлдүү хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250443	Суллаж ухсан хөлдүү хөрсийг бульдозероор шилжүүлэх, эхний 20м-т түрэх /3-р зэргийн хөлдүү хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250444	Бульдозероор хадан хөрсийг сийрүүлэх /4-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250445	Бульдозероор хадан хөрсийг сийрүүлэх /5-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250446	Бульдозероор хадан хөрсийг сийрүүлэх /6-р зэргийн хөрс/	1м <sup>3</sup>
2504	250447	Бульдозероор шуудуу нүх булах, эхний 10м-т түрэх	1м <sup>3</sup>
2504	250448	Ул хөрсийг автогрейдерээр тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2504	250449	Автогрейдер эцсийн нарийн тэгшилгээ хийх	1м <sup>2</sup>
2504	250450	Автогрейдерээр элс хайрганы хольцыг тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар	1м <sup>2</sup>
2504	250451	Автогрейдерээр хайрга, дайрганы хольцыг тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар	1м <sup>2</sup>
2504	250452	Ул хөрсийг автогрейдерээр сийрүүлэх	1м <sup>2</sup>
2504	250453	Ухмалын ул хөрсийг автогрейдерээр тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2504	250454	Индүүг усаар цэнэглэх	1м <sup>3</sup>
2504	250455	Хөрс, материалыг услах	1м <sup>3</sup>
2504	250456	Ундны болон ахуйн хэрэглээний усаар хангах	1м <sup>3</sup>
2504	250457	үерийн ус чиглүүлэгч далан байгуулах	1м <sup>3</sup>
2504	250458	Бульдозероор элс хайрганы хольцыг тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар	1м <sup>3</sup>
2504	250459	Бульдозероор хайрга дайрганы хольцыг тарааж тэгшлэх, 0.2м хүртэл зузаантайгаар	1м <sup>3</sup>
2504	250460	Бульдозероор хадан хөрсийг тарааж тэгшлэх /чулуун асгаасанд/ 0.5м хүртэл зузаантайгаар	1м <sup>3</sup>
2504	250461	Бульдозероор ухмал байгуулж хөрсийг ачигчаар ачих, эхний 20м-т түрэх /1-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2504	250462	Бульдозероор ухмал байгуулж хөрсийг ачигчаар ачих, эхний 20м-т түрэх /2-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2504	250463	Бульдозероор ухмал байгуулж хөрсийг ачигчаар ачих, эхний 20м-т түрэх /3-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2504	250464	Экскаватораар ухмал байгуулж хөрсийг ачих/1-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2504	250465	Экскаватораар ухмал байгуулж хөрсийг ачих /2-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2504	250466	Экскаватораар ухмал байгуулж хөрсийг ачих /3-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2504	250467	Экскаватораар ухмал байгуулж хөрсийг ачих /4-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2504	250468	Тохиромжгүй материалыг ухаж овоолох	1м <sup>3</sup>
2504	250469	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м <sup>3</sup>
2505	250501	Суурийн доод үе байгуулах /2-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2505	250502	Суурийн доод үе байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/	1м <sup>3</sup>
2505	250504	Буталсан чулууг ачигчаар холих /сэндвич холилтоор/	1м <sup>3</sup>
2505	250505	Буталсан чулуун хольцыг дэвсэгчээр дэвсэж суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2505	250506	Буталсан чулуун хольцыг автогрейдерээр тэгшлэж суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2505	250507	Шигтгэх /чигжих/ аргаар буталсан чулуун суурь байгуулах /дэвсэгчээр/	1м <sup>3</sup>
2505	250508	Шигтгэх /чигжих/ аргаар буталсан чулуун суурь байгуулах / автогрейдерээр/	1м <sup>3</sup>
2505	250509	Цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн бэлэн хольцоор суурь байгуулах / дэвсэгчээр/	1м <sup>3</sup>
2505	250510	Газар дээр нь холих аргаар цемент ба шохойгоор бэхжүүлсэн байгуулах /автогрейдер болон хөрс холигч машинаар/	1м <sup>3</sup>
2506	250601	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах	1м <sup>3</sup>
2506	250602	Хүйтэн асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах	1м <sup>3</sup>
2506	250603	Хүйтэн асфальтбетон хольцыг автогрейдерээр тарааж хучилт байгуулах	1м <sup>3</sup>
2506	250604	Зохист бүрэлдхүүнтэй элс-хайрган хольцоор хучилт байгуулах	1м <sup>3</sup>
2506	250605	Гүн нэвтэлгээний аргаар хучилт байгуулах	1м <sup>3</sup>
2506	250606	Газар дээр нь холих аргаар хөнгөвчилсөн хучилт байгуулах	1м <sup>3</sup>
2506	250607	Бетон дэвсэгч ашиглан цемент бетон хучилт барих	1м <sup>3</sup>
2506	250608	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2506	250609	Бетон хавтангаар хучилт барих	1м <sup>2</sup>
2506	250610	Бетон хавтангаар хучилтын захын бэхэлгээний зурвасыг хийх	1м <sup>2</sup>
2506	250611	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах / жижиг тохижилтын ажилд/	1м <sup>3</sup>
2506	250612	Хайрган хөвөөг механизмаар байгуулах (хучилт хийсний дараах асгамал хөвөө)	1м <sup>3</sup>
2506	250613	Хайрган хөвөөг гараар байгуулах (хучилт хийсний дараах асгамал хөвөө)	1м <sup>3</sup>
2506	250614	Шингэн цацлага хийх / Prime coat/	1м <sup>2</sup>
2506	250615	Шингэн түрхлэг хийх / Tack coat/	1м <sup>2</sup>
2507	250701	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх /200м хүртэл урт/	1м <sup>2</sup>
2507	250702	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх /200-300м урт/	1м <sup>2</sup>
2507	250703	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх / 300м-ээс урт/	1м <sup>2</sup>
2507	250704	Далан ба ухмалын хажуу налууг экскаватораар тэгшлэх /хажуу налуун урт 5м хүртэл/	1м <sup>2</sup>
2507	250705	Далан ба ухмалын хажуу налууг экскаватораар тэгшлэх /хажуу налуун урт 5м-ээс урт/	1м <sup>2</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2507	250706	Хажуу налууд чулуугаар бэхлэгээ хийх	1м <sup>2</sup>
2507	250707	Далан ба ухмалын хажуу налууг гараар тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2507	250708	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах /1-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250709	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах /2-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250710	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах /3-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250711	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг экскаватороор байгуулах /1-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250712	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг экскаватороор байгуулах /2-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250713	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг экскаватороор байгуулах /3-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250714	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг экскаватороор байгуулах /4-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250715	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг гараар ухах /3-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250716	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг хөрсөнд гараар ухах /4-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250717	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг гараар ухах /4-р зэргийн хөлдүү хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250718	Хажуугийн шуудуу, ухмалын өөрийн шуудууг гараар ухах /5-р зэргийн хөлдүү хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2507	250720	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м <sup>3</sup>
2507	250721	Явган хүний замын хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	1м <sup>3</sup>
2507	250722	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м <sup>2</sup> -д 16-50ш хавтан/	1м <sup>2</sup>
2507	250723	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м <sup>2</sup> -д 4ш хавтан/	1м <sup>2</sup>
2507	250724	Шуудууг чулуун өрлөг хийж бэхлэх	1м <sup>2</sup>
2508	250801	Замын тэмдэг ба километрийн тэмдэг суурилуулах	1 ш
2508	250802	Дохионы шон суулгах	1 ш
2508	250803	Хамгаалалтын төмөр хашилт угсрах	1 м
2508	250804	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1 ш
2509	250901	Түр реперийн бетон хийц бэлтгэх	1 ш
2509	250902	Замын хашлага цутгах	1 ш
2509	250903	Явган замын хашлага цутгах	1 ш
2509	250904	Тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах	1 ш
2509	250905	Км-ийн тэмдэгний төмөрбетон шон цутгах	1 ш
2509	250906	Дохионы шон цутгах	1 ш
2509	250907	Авто замын хучилтын хавтан цутгах	1 ш
2509	250908	Шингэн цацлагын хар тос бэлтгэх /шингэрүүлсэн битум/	1 тн
2509	250909	Чулуу бэлтгэх	1 м <sup>3</sup>
2510	251001	Замын тэмдэглэгээг будгийн гар шүршүүрээр хийх	1 м
2510	251002	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар хийх	1 м

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2511	251101	Дан гадаргуун боловсруулалт хийх	1 м <sup>2</sup>
2511	251102	Давхар гадаргуун боловсруулалт хийх	1 м <sup>2</sup>
2511	251103	Шингэн хольцоор хийх гадаргуун боловсруулалт /Slurry seal/	1 м <sup>2</sup>
2512	251201	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м
2512	251202	Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/	1у/м
2512	251203	Замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м
2513	251301	Өрөмдлөгөө хийх /4-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251302	Өрөмдлөгөө хийх /5-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251303	Өрөмдлөгөө хийх /6-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251304	Өрөмдлөгөө хийх /7-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251305	Өрөмдлөгөө хийх /8-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251306	Өрөмдлөгөө хийх /9-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251307	Өрөмдлөгөө хийх /10-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251308	Өрөмдлөгөө хийх /11-р зэргийн хөрсөнд/	1м <sup>3</sup>
2513	251309	Тэсэлгээний ажил	1м <sup>3</sup>
2514	251401	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа
2514	251402	Элсний шинжилгээ	1 удаа
2514	251403	Чулууны шинжилгээ	1 удаа
2514	251404	Битумын шинжилгээ	1 тн
2514	251405	Цементийн шинжилгээ	1 иж бүрдэл
2514	251406	Орц тогтоох шинжилгээ	1 удаа
2514	251407	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа
2514	251408	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 удаа
2515	251501	Грейдерийн зам барих /тэгшилгээний хэсгийн урт 500м хүртэл/	1км
2515	251502	Грейдерийн зам барих /тэгшилгээний хэсгийн урт 500-1000м/	1км
2515	251503	Грейдерийн зам барих /тэгшилгээний хэсгийн урт 1000м-ээс дээш/	1км
2516	251601	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмжийн угсралт (60тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл
2516	251602	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмжийн угсралт (90тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл
2516	251603	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмжийн угсралт (150тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл
2516	251604	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмжийн угсралт (300тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл
2516	251605	Буталсан чулуу холих төхөөрөмжийн угсралт	1 иж бүрдэл
2516	251606	Эмульсийн цехийн угсралт	1 иж бүрдэл
2516	251607	Бетон цехийн угсралт	1 иж бүрдэл
2516	251608	Асфальтбетон заводын угсралт (30тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл
2516	251609	Асфальтбетон заводын угсралт (60тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2516	251610	Асфальтбетон заводын угсралт (120тн/цагийн хүчин чадалтай)	1 иж бүрдэл
2517	251701	замын объектыг ашиглалтанд оруулах	1 км
2518	251801	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 км
2518	251802	Асфальтбетон хучилт хийх үеийн хог цэвэрлэх	1 м <sup>3</sup>
2519	251901	Хүйтний улиралд замын чиг сэргээх	1 км
2519	251902	Хүйтний улиралд тохиромжгүй материалыг ухах	1 м <sup>3</sup>
2519	251903	Хүйтний улиралд бетон хавтангаар хучилт барих	1 м <sup>2</sup>
2520	252001	Ул хөрсийг нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2520	252002	Даланг доргиурт индүүгээр нягтруулах	1м <sup>3</sup>
2520	252003	Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийг доргиурт индүүгээр нягтруулах	1м <sup>3</sup>
2520	252004	Суурийн доод үеийг доргиурт индүүгээр нягтруулах	1м <sup>3</sup>
2520	252005	Буталсан чулуун суурийг доргиурт индүүгээр нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2520	252006	Халуун асфальтбетон хучилтыг нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2520	252007	Хүйтэн асфальтбетон хучилтыг нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2520	252008	Элс хайрган хольцыг нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2520	252009	Хайрган хөвөөг доргиурт индүүгээр нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2520	252010	Гараар тараасан асфальтбетон хучилтыг нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2601	260101	Хөвөөний угагдсан буюу суулт үүссэн хэсэгт механизмаар шороо нэмж засах	1м <sup>2</sup>
2601	260102	Хөвөөний угагдсан буюу суулт үүссэн хэсэгт гараар шороо нэмж засах	1м <sup>2</sup>
2601	260103	Замын хөвөөн дээр ургасан өвсийг гараар хадах	1м <sup>2</sup>
2601	260104	Замын хөвөөн дээр ургасан өвсийг механик хадуураар хадах	1м <sup>2</sup>
2601	260105	Бэхжүүлээгүй хөвөөний жижиг хонхорыг гараар засч тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2601	260106	Хогийн ургамлын эсрэг бодис гараар цацах	1м <sup>2</sup>
2601	260107	Хогийн ургамлын эсрэг бодис автоцацагчаар цацах	1м <sup>2</sup>
2601	260108	Хөвөөг асфальтобетоноор хүчитгэх	1м <sup>2</sup>
2601	260109	Хөвөөг цементбетоноор хүчитгэх	1м <sup>2</sup>
2601	260110	Хөвөөг шинэчлэн засах	1м <sup>2</sup>
2601	260111	Уулын шуудуу, хажуугийн шуудууг гараар хэсэгчилэн сэргээх	1м <sup>3</sup>
2601	260112	Уулын шуудуу, хажуугийн шуудууг гараар цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2601	260113	Ус зайлуулах шуудуунд ургасан өвсийг хадах	10м <sup>2</sup>
2601	260114	Ус зайлуулах шуудууны хэв дүрсийг автогрейдерээр бүрэн сэргээх	10м <sup>3</sup>
2601	260115	Ус зайлуулах шуудууны хэв дүрсийг автогрейдерээр хэсэгчилэн сэргээх	10м <sup>3</sup>
2601	260116	Хажуугийн шуудууны чулуун бэхэлгээг шинэчлэх	1м <sup>2</sup>
2601	260117	Хажуугийн шуудууны хажуу налууг бетоноор бэхлэх	1м <sup>2</sup>
2601	260118	Ус зайлуулах шуудууг чулуугаар хүчитгэх	1м <sup>2</sup>
2601	260119	Шинээр шүүрүүлэх байгууламж байгуулах	1 м <sup>3</sup>
2601	260120	Шинээр хатаах суваг байгуулах	1м <sup>3</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2601	260121	Хатаах суваг буцаан дүүргэх	1м <sup>3</sup>
2601	260122	Усны урсгалын хүч сааруулах худгийг чулуун өрлөгөөр байгуулах	1м <sup>3</sup>
2601	260123	Усны урсгалын хүч сааруулах худгийг бетоноор байгуулах	1м <sup>3</sup>
2601	260124	Шороон далангийн хажуу налууг ширгээр бэхлэх	1м <sup>2</sup>
2601	260125	Шороон далангийн хажуу налууг зүлэгжүүлэх	1м <sup>2</sup>
2601	260126	Хажуу налуугийн өвс, ургамлыг гар багаж ашиглан хадах, тайралт хийх	1м <sup>2</sup>
2601	260127	Далангийн хажуу налууд шороо нэмж хэлбэржүүлэх	1м <sup>2</sup>
2601	260128	Даланд агааржуулах цорго байгуулах	1 у/м
2601	260129	Далангийн хөрсийг солих	1м <sup>3</sup>
2601	260130	Мод тарих	1ш
2601	260131	Бут сөөг тарих	1ш
2601	260132	Замын хажуугийн модыг арчлах	1мод
2601	260133	Замын хажуугийн бут сөөгийг арчлах	1м <sup>2</sup>
2601	260134	Мод бут сөөг услах	1ш
2602	260201	Хуучин далан ба ухмалын хажуу налуугийн ургамлын үет хөрсийг хуулж зайлуулах	1м <sup>3</sup>
2602	260202	Хуучин далан ба ухмалын хажуу налуугийн бэхэлгээг буулгах	1м <sup>2</sup>
2602	260203	1-р зэргийн хөрстэй газар ухмалыг өргөсгөх	1м <sup>3</sup>
2602	260204	2-р зэргийн хөрстэй газар ухмалыг өргөсгөх	1м <sup>3</sup>
2602	260205	3-р зэргийн хөрстэй газар ухмалыг өргөсгөх	1м <sup>3</sup>
2602	260206	4-р зэргийн хөрстэй газар ухмалыг өргөсгөх	1м <sup>3</sup>
2602	260207	5-р зэргийн хөрстэй газар ухмалыг өргөсгөх	1м <sup>3</sup>
2602	260208	Ухмал ба далангийн 5 метр хүртэлх урттай хажуу налууг хэлбэржүүлэх	1м <sup>2</sup> тэгшилсэн талбай
2602	260209	Ухмал ба далангийн 5 м-ээс их урттай хажуу налууг хэлбэржүүлэх	1м <sup>2</sup> тэгшилсэн талбай
2602	260210	Далангийн хажуу налууг сийрүүлэх	1м <sup>2</sup>
2602	260211	Далангийн хажуу налууг шатлах	1м <sup>3</sup>
2602	260212	1 м хүртэлх өргөнтэй хучилтын хайрцаг байгуулах	1м <sup>3</sup>
2602	260213	2 м хүртэлх өргөнтэй хучилтын хайрцаг байгуулах	1м <sup>3</sup>
2602	260214	Элс хайрганы хольцоор 1 м хүртэлх өргөнтэй суурь барих	1м <sup>3</sup>
2602	260215	Элс хайрганы хольцоор 2 м хүртэлх өргөнтэй суурь барих	1м <sup>3</sup>
2602	260216	Буталсан чулуугаар 1 м хүртэлх өргөнтэй суурь барих	1м <sup>3</sup>
2602	260217	Буталсан чулуугаар 2 м хүртэлх өргөнтэй суурь барих	1м <sup>3</sup>
2602	260218	30 мм зузаантай 1 м хүртэлх өргөнтэй халуун асфальтбетон хучилт гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260219	30 мм зузаантай 1 м хүртэлх өргөнтэй хүйтэн асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260220	40 мм зузаантай 1 м хүртэлх өргөнтэй халуун асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2602	260221	40 мм зузаантай 1 м хүртэлх өргөнтэй хүйтэн асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260222	50 мм зузаантай 1 м хүртэлх өргөнтэй халуун асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260223	50 мм зузаантай 1 м хүртэлх өргөнтэй хүйтэн асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260224	30 мм зузаантай 2 м хүртэлх өргөнтэй халуун асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260225	30 мм зузаантай 2 м хүртэлх өргөнтэй хүйтэн асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260226	40 мм зузаантай 2 м хүртэлх өргөнтэй халуун асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260227	40 мм зузаантай 2 м хүртэлх өргөнтэй хүйтэн асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260228	50 мм зузаантай 2 м хүртэлх өргөнтэй халуун асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260229	50 мм зузаантай 2 м хүртэлх өргөнтэй хүйтэн асфальтбетон хучилтыг гараар хийх	1м <sup>3</sup>
2602	260230	Цемент бетон хучлагын ирмэгийн доогуур хөндийлөн ухаж тэгшилэх	1м <sup>3</sup>
2602	260231	Шинэ ба хуучин цемент бетон хучлагын заагт дэр бетон хийх	1м <sup>3</sup>
2603	260301	6 м хүртэлх өргөнтэй ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260302	6 м хүртэлх өргөнтэй хайрган замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260303	8 м хүртэлх өргөнтэй ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260304	8 м хүртэлх өргөнтэй хайрган замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260305	10 м хүртэлх өргөнтэй ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260306	10 м хүртэлх өргөнтэй хайрган замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260307	12 м хүртэлх өргөнтэй ердийн хөрсөн ба сайжруулсан шороон замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260308	12 м хүртэлх өргөнтэй хайрган замыг хэв дүрс гарган засаж тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260309	Замын зорчих хэсэг ба хөвөөний суларсан чулууг түүж, зайлуулах	1м <sup>3</sup>
2603	260310	Хайрган болон буталсан чулуун хучлагыг 70 мм хүртэлх гүнд гараар эвдэх элэнхүйд нь/	1м <sup>2</sup>
2603	260311	Хайрган болон буталсан чулуун хучлагыг 70 мм хүртэлх гүнд гараар эвдэх /1 м-ийн зайтай зурааслаж/	1м <sup>2</sup>
2603	260312	Хайрган болон буталсан чулуун хучлагыг 70 мм хүртэлх гүнд гараар эвдэх /1x1м-ийн хэмжээтэй/	1м <sup>2</sup>
2603	260313	Хайрган болон буталсан чулуун хучлагыг 100 мм хүртэлх гүнд гараар эвдэх / нэлэнхүйд нь /	1м <sup>2</sup>
2603	260314	Хайрган болон буталсан чулуун хучлагыг 100 мм хүртэлх гүнд гараар эвдэх /1 м-ийн зайтай зурааслаж /	1м <sup>2</sup>
2603	260315	Хайрган болон буталсан чулуун хучлагыг 100 мм хүртэлх гүнд гараар эвдэх /1x1 м-ийн хэмжээтэй/	1м <sup>2</sup>
2603	260316	Хайрган болон буталсан чулуун хучлагыг автогрейдерт суурилуулсан сийрүүлэгчээр сийрүүлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260317	Сайжруулсан шороон замыг автогрейдерт суурилуулсан сийрүүлэгчээр сийрүүлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260318	Хайрган хучлагатай замын 45 мм хүртэлх гүнтэй дугуйн мөрийг засварлах	1м <sup>2</sup>
2603	260319	Хайрган хучлагатай замын 60 мм хүртэлх гүнтэй нүхэнд засвар хийх	1м <sup>2</sup>

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2603	260320	Хайрган хучлагатай замын 100 мм хүртэлх гүнтэй нүхэнд засвар	1м <sup>2</sup>
2603	260321	Зорчих хэсгийг услаж, тоосгүйжүүлэх	1м <sup>2</sup>
2603	260322	6 м өргөнтэй буталсан чулуун ба хайрган хучлаганд шинэ материал нэмж засвар хийх	1м <sup>3</sup>
2603	260323	7 м өргөнтэй буталсан чулуун ба хайрган хучлаганд шинэ материал нэмж засвар хийх	1м <sup>3</sup>
2603	260324	Шилжилтийн ба хөнгөвчилсэн хучлагын нүхний засварыг битумээр боловсруулсан дайргаар нөхөх	1м <sup>2</sup>
2603	260325	Шилжилтийн ба хөнгөвчилсөн хучлагыг 30 мм хүртэлх гүнд гараар эвдэх	1м <sup>2</sup>
2603	260326	Шилжилтийн ба хөнгөвчилсөн хучлагыг 70 мм хүртэл гүнд гараар эвдэх	1м <sup>2</sup>
2603	260327	Шилжилтийн ба хөнгөвчилсэн хучлагыг хийн алхаар 30 мм хүртэл гүнд эвдэх	1м <sup>2</sup>
2603	260328	Шилжилтийн ба хөнгөвчилсэн хучлагыг хийн алхаар 30 мм хүртэл гүнд эвдэх	1м <sup>2</sup>
2603	260329	Шилжилтийн ба хөнгөвчилсэн хучлагыг хийн алхаар 100 мм хүртэл гүнд эвдэх	1м <sup>2</sup>
2603	260330	Шилжилтийн ба хөнгөвчилсэн хучлагын дээр үүссэн 30 мм хүртэлх гүнтэй дугуйн мөрийг засварлах	1м <sup>2</sup>
2603	260331	Чулуун өрмөл хучлагын нүхэн засварыг зөв хэлбэртэй чулуугаар хийх	1м <sup>2</sup>
2603	260332	Чулуун өрмөл хучлагын нүхэн засварыг зөв биш хэлбэртэй чулуугаар хийх	1м <sup>2</sup>
2604	260401	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог механик сойз, шүүр бүхий машинаар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2604	260402	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог гар багажаар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2604	260403	Дайрга тараагч ашиглан хучлагын суурийг солих	1м <sup>3</sup>
2604	260404	Хучлагын суурийг сольж, материалыг автогрейдерээр дэвсэх	1м <sup>3</sup>
2604	260405	Хучлагын суурийг сольж, материалыг гараар дэвсэх	1м <sup>3</sup>
2604	260406	Хучлагын гадаргууд замын тэмдэглэгээний машинаар тэмдэглэгээ хийх, хуучныг сэргээх	1у/м
2604	260407	Хучлагын гадаргууд бага оврын машинаар тэмдэглэгээ хийх, хуучныг сэргээх	1у/м
2604	260408	Хучлагын гадаргууд гараар тэмдэглэгээ хийх, хуучныг сэргээх	1у/м
2604	260409	Битумын хөөрөлт үүссэн хэсэгт чулууны үйрмэг цацах	1м <sup>2</sup>
2604	260410	Битумын хөөрөлт үүссэн хэсэгт том ширхэгтэй элс цацах	1м <sup>2</sup>
2604	260411	Асфальт бетон хучлагын 3 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүхийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260412	Асфальт бетон хучлагын 3 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүхийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260413	Асфальт бетон хучлагын 10 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүхийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260414	Асфальт бетон хучлагын 10 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүхийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260415	Асфальт бетон хучлагын 10 м <sup>2</sup> -аас их талбайтай нүхийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260416	Асфальт бетон хучлагын 10 м <sup>2</sup> -аас их талбайтай нүхийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260417	Цутгамал асфальтбетон хольцоор хучлагын нүхэн эвдэрлийг засварлах	1м <sup>3</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2604	260418	Асфальтобетон хучлагын ан цав заадсыг заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1у/м
2604	260419	Асфальтбетон хучлагын ан цав, хагарлыг гар заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1у/м
2604	260420	Асфальтбетон хучлагын ан цав, хагарлыг элсэн асфальт бетоноор нөхөх	1у/м
2604	260421	Хучлагын ан цав, хагарлыг хөрөөдөж, мастикаар нөхөх	1у/м
2604	260422	Хэсэгчилсэн асфальт бетон хучлагыг дэвсгэчээр байгуулах	1м <sup>3</sup>
2604	260423	Хэсэгчилсэн асфальт бетон хучлагыг гараар байгуулах	1м <sup>3</sup>
2604	260424	15 мм хүртэлх гүнтэй дугуйн мөрийг дан гадаргуугийн боловсруулалт хийж засварлах	1м <sup>2</sup>
2604	260425	30 мм хүртэлх гүнтэй дугуйн мөрийг давхар гадаргуугийн боловсруулалт хийж засварлах	1м <sup>2</sup>
2604	260426	Капитал хучлагын гадаргууд сийлийн төрлийн хольцоор боловсруулалт хийх	1м <sup>2</sup>
2604	260427	Асфальт бетон хучлагыг фрезерээр эвдэж, хуулж ачих	1м <sup>3</sup>
2604	260428	Асфальт бетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м <sup>3</sup>
2604	260429	30мм-с их гүнтэй дугуйн мөр ба тэгш бус хэсгийг фрезерээр боловсруулж, тэгшлэх	1м <sup>3</sup>
2604	260430	Цемент бетон хучлагын 10 см хүртэлх гүнтэй 3 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260431	Цемент бетон хучлагын 10 см хүртэлх гүнтэй, 3 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260432	Цемент бетон хучлагын 10 см хүртэлх гүнтэй 10 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260433	Цемент бетон хучлагын 10 см хүртэлх гүнтэй, 10 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260434	Цемент бетон хучлагын 10 см хүртэлх гүнтэй 10 м <sup>2</sup> -аас их талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260435	Цемент бетон хучлагын 10 см хүртэлх гүнтэй, 10 м <sup>2</sup> -аас их талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260436	Цемент бетон хучлагын 10 см-ээс их гүнтэй, 3 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260437	Цемент бетон хучлагын 10 см-ээс их гүнтэй, 3 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260438	Цемент бетон хучлагын 10 см-ээс их гүнтэй, 10 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260439	Цемент бетон хучлагын 10 см-ээс их гүнтэй, 10 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260440	Цемент бетон хучлагын 10 см-ээс их гүнтэй, 10 м <sup>2</sup> -аас их талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260441	Цемент бетон хучлагын 10 см-ээс их гүнтэй, 10 м <sup>2</sup> -аас их талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг хүйтэн асфальт бетоноор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260442	Цемент бетон хучлагын 3 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг цемент бетон хольцоор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260443	Цемент бетон хучлагын 10 м <sup>2</sup> хүртэлх талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг цемент бетон хольцоор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260444	Цемент бетон хучлагын 10 м <sup>2</sup> -аас их талбайтай нүх, ирмэгийн эвдэрлийг цемент бетон хольцоор засварлах	1м <sup>3</sup>
2604	260445	Хучлагын ирмэгийн эвдэрлийг засварлах үед модон хашлага тавих ба авах	1у/м
2604	260446	Цемент бетон хучлагын суурийн засварын үед хавтанг өргөж авах, буцааж суурилуулах	1м <sup>2</sup>

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2604	260447	Хучлагын хавтанг авалгүйгээр суурийг цементийн зуурмагаар тэгшилж, хучлагын суултыг засварлах	1ш
2604	260448	Цементбетон хучлагын ан цав, хагарлыг заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1у/м
2604	260449	Цементбетон хучлагын ан цав, хагарлыг гар заадас цутгах төхөөрөмжөөр гагнах	1у/м
2604	260450	Цемент бетон хучлаганд температурын заадас гаргаж мастикаар дүүргэх	1 у/м
2604	260451	Боловсронгуй хучлагатай замын нүхэн эвдэрлийг зохист найрлагатай хайрган хольцоор нөхөх	1м <sup>2</sup>
2605	260501	Дохионы модон шонг солих	1ш
2605	260502	Дохионы төмөрбетон шонг солих	1ш
2605	260503	Дохионы шон сугалж авах	1ш
2605	260504	Дохионы шон суурилуулах	1ш
2605	260505	Замын тэмдгийн эвдэрсэн суурийг бетондох	1ш
2605	260506	Замын тэмдэгийн болон километрийн тэмдэгийн шонг солих	1ш
2605	260507	Авто замын тэмдэгийн шороон призм байгуулах	1м <sup>3</sup>
2605	260508	Тэмдэгийн шороон призмыг засварлах	1ш
2605	260509	Мэдээллийн самбарын хөл солих	1ш
2605	260510	Мэдээллийн самбарыг солих	1ш
2605	260511	Авто замын тэмдэгийн самбарыг солих	1ш
2605	260512	Тэмдэг, мэдээллийн самбарыг засаж, арчлах	1ш
2605	260513	Хазайсан, унасан тоноглолыг засварлах	1ш
2605	260514	Тоноглолын суларсан боолт, бэхэлгээг чангалах	1ш
2605	260515	Тэмдэгийн ховхорч хууларсан хэсгийг засварлах	1ш
2605	260516	Замын тэмдэгийн төмөр самбар будах	1м <sup>2</sup>
2605	260517	Замын тоноглолын металл хийц будах	1м <sup>2</sup>
2605	260518	Дохионы төмөрбетон шон будах	1ш
2605	260519	Замын тоноглолын төмөрбетон хийц будах	1м <sup>2</sup>
2605	260520	Зорчих хэсгийн гадаргууг усаар шүршиж цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2605	260521	Мэдээллийн самбарын бичлэгийг засаж сэргээх	1м <sup>2</sup>
2605	260522	Авто замын эвдэрсэн, хуучин хашлагыг ухаж авч солих /0.5м-н хашлага/	1у/м
2605	260523	Авто замын эвдэрсэн, хуучин хашлагыг ухаж авч солих /1м-н хашлага/	1у/м
2605	260524	Авто замын хазайсан, унасан хашлагыг засах /0.5м-н хашлага/	1у/м
2605	260525	Авто замын хазайсан, унасан хашлагыг засах /1м-н хашлага/	1у/м
2605	260526	Явган хүний замын эвдэрсэн, гадаргуу нь ховхорсон хавтанг солих	1м <sup>2</sup>
2605	260527	Явган хүний замын эвдэрсэн хашлагийг солих	1у/м
2605	260528	Явган хүний замын хазайсан, унасан хашлагийг засах	1у/м
2605	260529	Замын ган туузан хашлагыг солих	1у/м
2606	260601	Хайс хашлага будах	1м <sup>2</sup>
2606	260602	Дугуй цохигч задалж авах	1у/м

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2606	260603	Дугуй цохигч буцааж угсрах	1у/м
2606	260604	Хуучин хайс хашлага буулгаж авах	1у/м
2606	260605	Хайс хашлага шинээр хийх	1у/м
2606	260606	Шонгийн хавчаар солих	1у/м
2606	260607	Банзан шал задалж авах	1м <sup>2</sup>
2606	260608	Банзан шал буцааж угсрах	1м <sup>2</sup>
2606	260609	Банзан шал шрупдэж угсрах	1м <sup>2</sup>
2606	260610	Хар шал задлах	1у/м
2606	260611	Хар шал буцааж угсрах	1у/м
2606	260612	Модон дам нуруу буюу прогоныг задлах	1у/м
2606	260613	Модон дам нуруу буюу прогоныг буцааж угсрах	1у/м
2606	260614	Давхар модон дам нуруу буюу давхар прогоныг задлах	1у/м
2606	260615	Давхар модон дам нуруу буюу давхар прогоныг буцааж угсрах	1у/м
2606	260616	Анкер шинээр солих	1у/м
2606	260617	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг тайлаар өргөж ригель жишүү тулаасыг задалж авах	1у/м
2606	260618	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг тайлаар өргөж ригель жишүү тулаасыг буцааж угсрах	1у/м
2606	260619	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг кранаар өргөж ригель жишүү тулаасыг задалж авах	1у/м
2606	260620	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг кранаар өргөж ригель жишүү тулаасыг буцааж угсрах	1у/м
2606	260621	Хугарсан модон шон залгах	1у/м
2606	260622	Шорооны хашилт хана задалж буулгах	1м <sup>2</sup>
2606	260623	Шорооны хашилт хана буцааж угсрах	1у/м
2606	260624	Мөс зүсэгчийн нуруу засварлах	1у/м
2606	260625	Мөс зүсэгчийн шон солих	1у/м
2606	260626	Модон гүүрийн алгасал хэсэг домкратаар өргөх	1 ш
2606	260627	Модон гүүрийн алгасал хэсэг домкратаар өргөх түр байгууламж барих	1 м
2606	260628	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг тайлаар өргөж хөндлөн нуруу буюу насадкыг задлах	1у/м
2606	260629	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг кранаар өргөж хөндлөн нуруу буюу насадкыг задлах	1у/м
2606	260630	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг тайлаар өргөж хөндлөн нуруу буюу насадкыг буцааж угсрах	1у/м
2606	260631	Модон гүүрийн алгасал хэсгийг кранаар өргөж хөндлөн нуруу буюу насадкыг буцааж угсрах	1у/м
2606	260632	Лежин задалж авах	1у/м
2606	260633	Лежин буцааж угсрах	1у/м
2606	260634	Ряж засварлах	1м <sup>3</sup>
2606	260635	Модон шон суулгах копёр угсрах	1 ш
2606	260636	Модон шон бабаар нүдэж суулгах	1 ш
2606	260637	Гуалин бөөрөнхийлөн цавчиж боловсруулах	1 у/м

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2606	260638	Гуалин хоёр тал цавчиж боловсруулах	1 у/м
2606	260639	Модонд углуурга гаргах	1 ш
2606	260640	Модонд углуурганы нүх гаргах	1 ш
2606	260641	Мөсөн дээр харууц цацаж түр зам гаргах	1м <sup>2</sup>
2606	260642	Гүүрийн тулгуур дагуу мөс ухах	1у/м
2606	260643	Мөс гараар ухах	1м <sup>3</sup>
2606	260644	Мөсөнд тэсэлгээ хийх	1удаа
2607	260701	Хоолойн заадас засварлах	1м
2607	260702	Хоолойн ус наамал тусгаарлагч солих	1м <sup>2</sup>
2607	260703	Хоолойн эвдрэлтэй толгой далавчийг сугалж авах	1м <sup>3</sup>
2607	260704	Хоолойн толгой далавчийг буцааж угсрах	1м <sup>3</sup>
2607	260705	Цөмөрсөн хоолойг засварлах	1у/м
2607	260706	Хоолойг уртасгах	1у/м
2607	260707	Хоолойд намар модон таг тавих	1ш
2607	260708	Хоолойн модон таглаа хавар авах	1ш
2607	260709	Хоолойн таглаа намар тавих	1ш
2607	260710	Хоолойн таглаа хавар авах	1ш
2607	260711	Урсгал сааруулах худаг цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2607	260712	Хоолойн амсар цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2607	260713	Хоолой цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2607	260714	Хоолойн амсар далангийн эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг буулгах	1м <sup>2</sup>
2607	260715	Хоолойн амсар, далангийн эвдэрсэн чулуун бэхэлгээг засварлах	1м <sup>2</sup>
2607	260716	Эвдэрсэн хиймэл байгууламж орчмын даланг ухаж авах	1м <sup>3</sup>
2607	260717	Эвдэрсэн хиймэл байгууламж орчмын даланд буцаан дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>
2607	260718	Зөөврийн шороогоор түр зам байгуулах	1м <sup>3</sup>
2607	260719	Түр замд түр хоолой байрлуулах	1у/м
2608	260801	Хайс дугуй цохигч будах	1у/м
2608	260802	Төмөрбетон гүүрийн шон тулгуур, цул тулгуурыг хүчитгэж засварлах	1м <sup>2</sup>
2608	260803	Төмөрбетон хоолой болон гүүрийн хийц элементүүдийг торкрет бетоноор хүчитгэж засварлах	1м <sup>2</sup>
2608	260804	Төмөрбетон гүүрийн тулгуурын угаагдаж арматурт хүрээгүй эвдэрсэн хэсгийг нөхөж бэхлэх	1м <sup>2</sup>
2608	260805	Төмөрбетон гүүрийн тулгуурын угаагдаж арматурт онц гэмтэл гараагүй эвдэрсэн хэсгийг нөхөж бэхлэх	1м <sup>2</sup>
2608	260806	Төмөрбетон гүүрийн хийц элементүүдийн зэвэрсэн арматурыг зөрүүлж боож залгаж нөхөх	1м <sup>2</sup>
2608	260807	Төмөрбетон гүүрийн хийц элементүүдийн зэвэрсэн арматурыг гагнаж залган нөхөх	1м <sup>2</sup>
2608	260808	Төмөрбетон гүүрийн ригель,насадка, хавтан хийцүүдийг засварлах	1м <sup>2</sup>
2608	260809	Ригель дээрээс алгасалыг өргөж төмөрбетон гүүрийн тулах хэсэг солих	1алгасалд
2608	260810	Төмөрбетон гүүрийн алгасал хэсэг домкратаар өргөх буулгах	1 алгасал
2608	260811	Төмөрбетон гүүрийн хийц элементүүдийн ан цав засварлах	1м

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2608	260812	Төмөрбетон гүүрийн хийц элементүүдийг ган хийцээр хүчитгэж засварлах	1м <sup>2</sup>
2608	260813	Дамжих хавтан солих	1м <sup>3</sup>
2608	260814	Хэв гажилтын заадас засварлах	1у/м
2608	260815	Гүүрийн төмөр хайс засварлах	1у/м
2608	260816	Гүүрийн төмөрбетон хайс засварлах	1м <sup>3</sup>
2608	260817	Гүүрийн явах ангийн бетон засварлах	1м <sup>2</sup>
2608	260818	Гүүрийн явган зам засварлах	1м <sup>2</sup>
2608	260819	Төмөрбетон гүүрийн унасан парапет засварлах	1ш
2608	260820	Төмөрбетон гүүрийн алгасал байгууламж буулгах	1м <sup>3</sup>
2608	260821	Төмөрбетон гүүрийн алгасал байгууламж буцааж угсрах	1м <sup>3</sup>
2608	260822	Арматургүй бетон хийц хийн алхаар эвдэх	1м <sup>3</sup>
2608	260823	Төмөр бетон гүүрэнд ус зайлуулах цорго шинээр хийх	1ш
2608	260824	Цул төмөрбетон хийц хийн алхаар эвдлэх	1м <sup>3</sup>
2608	260825	Хэв гажилтын заадас цэвэрлэх засварлах	1у/м
2608	260826	Ган тулах хэсэг цэвэрлэж тослох	1ш
2608	260827	Гүүр хоолойн бетон хийц элементийг өнгөлөх	1м <sup>2</sup>
2608	260828	Төмөрбетон гүүрийн явах ангийг шүүрдэх	1м <sup>2</sup>
2608	260829	Төмөрбетон гүүрийн явах ангийг гараар шүүрдэж цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2608	260830	Төмөрбетон гүүрийн ус гаргах хоолой цэвэрлэх	1 ш
2608	260831	Ган төмөр дам нурууны боолт чангалах	1ш
2608	260832	Ган төмөр дам нурууг будах	1м <sup>2</sup>
2608	260833	Далангийн эвдэрсэн хавтан бэхэлгээг солих	1м <sup>2</sup>
2608	260834	Голын урсгал залах шүд чулуугаар хийх	1м <sup>3</sup>
2608	260835	Урсгал залах далангийн том эвдрэлийг засварлах	1м <sup>3</sup>
2608	260836	Урсгал залах далангийн эвдрэлийг гараар засварлах	1м <sup>3</sup>
2608	260837	Төмөрбетон гүүрийн конусын эвдрэл засварлах (шороон дүүргэлтээр)	1м <sup>3</sup>
2609	260901	Зорчих хэсэг, хөвөөн дээрх 50мм хүртэлх зузаантай сийрэг цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260902	Зорчих хэсэг, хөвөөн дээрх 50мм хүртэлх зузаантай нягтарсан цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260903	Зорчих хэсэг, хөвөөн дээрх 100мм хүртэлх зузаантай сийрэг цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260904	Зорчих хэсэг, хөвөөн дээрх 100мм хүртэлх нягтарсан цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260905	Зорчих хэсэг, хөвөөний 100мм-с дээш зузаантай сийрэг цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260906	Зорчих хэсэг, хөвөөний 100мм-с дээш зузаантай нягтарсан цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260907	Дохионы шон, тэмдэг, хамгаалалтын хашлагын ёроолын сийрэг цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260908	Дохионы шон, тэмдэг, хамгаалалтын хашлагын ёроолын нягтарсан цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260909	Зорчих хэсэг, хөвөөний мөс, мөсжсөн цасыг гараар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2609	260910	Хажуугийн ус зайлуулах шуудууны мөс, мөсжсөн цасыг цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260911	Зорчих хэсэг дээр хальтиргааны эсрэг гараар элс цацах	1м <sup>2</sup>
2609	260912	Зорчих хэсэг дээр хальтиргааны эсрэг элс, элс давсны хольцыг автомашин дээрээс гараар цацах	1м <sup>2</sup>
2609	260913	Зорчих хэсэг дээр тогтсон 100 мм хүртлэх зузаантай шинэ орсон цасыг шүүрдэгч машинаар цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260914	Зорчих хэсэг дээр тогтсон 200мм хүртлэх зузаантай шинэ орсон сийрэг цасыг автогрейдерээр цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260915	Хөвөөн дээр тогтсон 200 мм хүртэлх зузаантай сийрэг цасыг автогрейдерээр хусаж цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260916	Хөвөөн дээр тогтсон 200 мм хүртэлх зузаантай нягтарсан цасыг автогрейдерээр хусаж цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260917	Зорчих хэсэг дээр тогтсон 300мм хүртлэх зузаантай цасан хунгарыг автогрейдерээр цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260918	Зорчих хэсэг дээр тогтсон 500 мм хүртлэх зузаантай цасан хунгар, даланг автогрейдерээр цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260919	Зорчих хэсэг дээр тогтсон цас, цасан хунгарыг бульдозероор цэвэрлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260920	Замын зорчих хэсэг дээр тогтсон цасыг цас буудагчаар зайлуулах	1м <sup>3</sup>
2609	260921	Зорчих хэсэг дээр хальтиргааны эсрэг элс, элс давсны хольцыг машинаар цацах	1м <sup>2</sup>
2609	260922	Нүүрсний үнс, элс, шаарга ашиглан замын өгсөх, уруудах хэсгийн хальтиргааг арилгах	1м <sup>2</sup>
2609	260923	Зорчих хэсэг дээр хальтиргааны эсрэг давсны уусмал цацах	1м <sup>2</sup>
2609	260924	үргэлжилсэн цастай үед шүүрдэгч машинаар цас цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2609	260925	Хучилтын овойлт гарсан хэсэгт хуурай элс-хайрган хольц дэвсэж арчлах	1м <sup>2</sup>
2609	260926	Хучилтын овойлт гарсан хэсэгт үнс-элсний хольц дэвсэж арчлах	1м <sup>2</sup>
2609	260927	Овойлт гарсан хэсгийг засах	1м <sup>2</sup>
2609	260928	Цаснаас хамгаалах зөөврийн модон хаалт, хамгаалалтыг бэлтгэх	1у/м
2609	260929	Цаснаас хамгаалах зөөврийн хаалт, хамгаалалтыг байрлуулах, шилжүүлж суулгах, хураах	1у/м
2609	260930	Цаснаас хамгаалах зөөврийн хаалт, хамгаалалтыг засах	1у/м
2609	260931	Цаснаас хамгаалах бургас, шургааган хаалт, хамгаалалтыг байрлуулах, шилжүүлж суулгах, хураах	1у/м
2609	260932	Цас тогтоох чулуун хана байгуулах	1м <sup>3</sup>
2609	260933	Чулуун өрлөгөөр хийсэн цаснаас хамгаалах хаалт, ханыг засварлах	1м <sup>3</sup>
2609	260934	Цас гараар ачих	1м <sup>3</sup>
2609	260935	Цас ачигчаар ачих	1м <sup>3</sup>
2609	260936	Хөвөөн дээр шороон овоолго хийх	1м <sup>3</sup>
2609	260937	Автогрейдерээр цасан хамар байгуулах	1м <sup>3</sup>
2609	260938	Бульдозероор цасан хамар байгуулах	1м <sup>3</sup>
2609	260939	Бульдозероор цасны хаалт, далан байгуулах /цасаар/	1м <sup>3</sup>
2609	260940	Ачигчаар цасны хаалт, далан байгуулах /цасаар/	1м <sup>3</sup>
2609	260941	Цасны хаалт гараар байгуулах /хөрлөсөн цасаар/	1м <sup>3</sup>
2609	260942	Ачигчаар цасан хаалт, даланг засаж хэлбэржүүлэх	1м <sup>3</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2609	260943	Шороогоор хийсэн цасны байнгын хаалт, даланг гараар засаж хэлбэржүүлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260944	Шороогоор хийсэн цасны байнгын хаалт, даланг бульдозероор засаж хэлбэржүүлэх	1м <sup>3</sup>
2609	260945	Цаснаас хамгаалах даланг зөөврийн шороогоор байгуулах	1м <sup>3</sup>
2609	260946	Хажуугийн бэлтгэлээс цасны хамгаалалтын далан байгуулах	1м <sup>3</sup>
2610	261001	Авто зам, замын байгууламжид өдөр тутмын үзлэг хийх	1км
2610	261002	Авто зам, замын байгууламжийн ашиглалтын байдлын төлөвлөгөөт үзлэг хийх	1км
2610	261003	Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг байрлуулах	1удаа
2610	261004	Нэг тэмдэгнээс нөгөөд шилжиж ажиллах	1км
2610	261005	Анхааруулах тэмдэг, хаалтыг хураах	1удаа
2610	261006	Талбай дээрх сул материал хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	1м <sup>2</sup>
2610	261007	Замын засвар хийж байгаа хэсгийг хааж, автогрейдерээр түр зам гаргах	1у/м
2610	261008	Замын засвар хийж байгаа хэсгийг хааж, бульдозероор түр зам гаргах	1у/м
2610	261009	Замын зурвасаас мал амьтны сэгийг ачигчаар зайлуулах	1удаа
2610	261010	Замын зурвасаас мал амьтны сэгийг гараар зайлуулах	1удаа
2610	261011	Хүрз, шүүрийг модоор ишлэх	1ш
2610	261012	Тэмдэглэгээний модон гадас бэлтгэх	1ш
2610	261013	Цемент бетоны бэхжилтийн явцад арчилгаа хийх	1м <sup>2</sup>
2610	261014	Хүйтэн нөхцөлд цемент бетоны бэхжилтийн явцад арчилгаа хийх	1м <sup>2</sup>
2610	261015	Битум зөөгчийн цистернийг насосны тусламжтайгаар битумээр дүүргэх	1 тн
2610	261016	Нүүдлийн тогоонд барьцалдуулагч материалыг халаах	1кг
2610	261017	Гүйцэтгэлийн хэмжилт хийх	1удаа
2610	261018	Гүйцэтгэлийн хэмжилт хийх (оптик багаж ашиглан)	1 удаа
2610	261019	Овооны хог цэвэрлэх	100кг
2610	261020	Хог гараар ачих	100кг
2801	280101	Харуул манааны суурин байр байгуулах /2x2/м	1ш
2801	280102	Сахиулын нүүдлийн байр байгуулах /2x2x2/м	1ш
2801	280103	Ажиллагсад байрлах түр байр байрлуулах	1ш
2801	280104	Машин механизмын засварын фокустай талбай байгуулах	1м <sup>2</sup>
2801	280105	Дизель станц байрлуулах	1ш
2801	280106	Цахилгаан хангамж /төвийн эрчим хүчнээс/	1ш
2801	280107	Харуул хамгаалалт, аж ахуйн ажиллагсадын ажиллагаа	1у/м гүүр
2802	280201	Гүүр, хоолой байгуулах зурвас газрын цэвэрлэгээ	1м <sup>2</sup>
2802	280202	Барилгын үйлдвэрлэл явуулах талбай байгуулах	1м <sup>2</sup>
2802	280203	Мэдээллийн самбар байрлуулах	1ш
2802	280204	Түр зам байгуулах	1м
2802	280205	Түр гүүр байгуулах	1у/м
2802	280206	Түр хоолой байгуулах	1у/м

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2803	280301	Цементийн агуулах байгуулах 50тн /3хб/м	1ш
2803	280302	Ууттай цемент нөөцөлж бэлтгэх	1тн
2803	280303	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмж байрлуулах	1ком
2803	280304	Дүүргэгч материал бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2803	280305	Бетон зуурмагийн узель байгуулах	1ком
2803	280306	Бетон зуурмаг узельд бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2803	280307	Арматур болон төмөр хийц бүтээц боловсруулах төхөөрөмж байрлуулах	1ком
2803	280308	Арматурын хэлхээс бэлтгэх /6-14мм/	1кг
2803	280309	Арматурын хэлхээс бэлтгэх /16-32мм/	1кг
2803	280310	Арматура ванн гагнуураар уртасгах	1ш
2803	280311	Ванн төмөр бэлтгэх	1ш
2803	280312	Суулгамал деталь бэлтгэх	1ш
2803	280313	Зай баригч баригч блок бэлтгэх	1ш
2803	280314	Модон түр байгууламжийн хэсэглэл бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2803	280315	Төмөр түр байгууламжийн хэсэглэл бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2803	280316	Модон хэвний хэсэглэл бэлтгэх	1м <sup>2</sup>
2803	280317	Төмөр хэвний хэсэглэл бэлтгэх	1м <sup>2</sup>
2803	280318	Модон шпунт бэлтгэх /4м/	1ш
2803	280319	Боолт, гайк, шилбэ, хуруу төмөр бэлтгэх	1ш
2803	280320	Ган тулц бэлтгэх	1ш
2803	280321	Эластомер тулах хэсэг бэлтгэх	1ш
2803	280322	Хэв гажилтын заадасны ган хийц бэлтгэх	1у/м
2803	280323	Шонгийн төмөр малгай бэлтгэх	1ш
2803	280324	Дизель молотны цохилт зөөлрүүлэх материал бэлтгэх, байрлуулах	1у/м
2803	280325	Шонгийн толгой эвдрэлээс хамгаалах материал бэлтгэх, байрлуулах	1ш
2803	280326	Чулуу гараар бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2803	280327	Чулуу тэслэж бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2803	280328	Карьер нөхөн сэргээх	1м <sup>2</sup>
2803	280329	Хуванцар тэлүүр бэлтгэх	1ш
2805	280501	Зөөлөн хөрсөнд хүнхээл ухаж тээврийн хэрэгсэлд ачих	1м <sup>3</sup>
2805	280502	Зөөлөн хөрсөнд хүнхээл ухаж эрэг дээр овоолж асгах	1м <sup>3</sup>
2805	280503	Хатуу хөрсөнд хүнхээл ухах	1м <sup>3</sup>
2805	280504	Буталсан чулуун суурь байгуулах /цоргоор/	1м <sup>3</sup>
2805	280505	Буталсан чулуун суурь байгуулах /тэвшээр/	1м <sup>3</sup>
2805	280506	Бетоноор тэгшилгээний үе байгуулах	1м <sup>3</sup>
2805	280507	Суурь бетоноор цутгах	1м <sup>3</sup>
2805	280508	Суурийг чулуугаар дүүргэх	1м <sup>3</sup>
2805	280509	Тортой чулуун бэхэлгээ хийх	1м <sup>3</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2805	280510	Ачигчаар буцаан дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>
2805	280511	Экскаватороор буцаан дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>
2805	280512	Бульдозероор буцаан дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>
2806	280601	Хиймэл арал байгуулах	1м <sup>3</sup>
2806	280602	Копёрийн зам байгуулах	1м
2806	280603	Копёр угсрах	1 ком
2806	280604	Төмөрбетон шон суулгах	1м <sup>3</sup>
2807	280701	өрөмдлөг хийх	1у/м
2807	280702	Шпунт суулгах	1м
2807	280703	Хашлага дотор хөрс ухах	1м <sup>3</sup>
2807	280704	Ростверка (тавцан суурь) цутгах	1м <sup>3</sup>
2808	280801	Бетон худаг байгуулах	1м <sup>3</sup>
2808	280802	Худаг суулгах	1м <sup>3</sup>
2808	280803	Дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>
2809	280901	Угсармал баганатай захын тулгуур байгуулах	1м <sup>3</sup>
2809	280902	Захын тулгуурын толгой цутгах	1м <sup>3</sup>
2809	280903	Ар хана цутгах	1м <sup>3</sup>
2809	280904	Дэр бетон цутгах	1м <sup>3</sup>
2809	280905	Захын тулгуурын далавч цутгах	1м <sup>3</sup>
2809	280906	Сейсмикийн довжоо цутгах	1м <sup>3</sup>
2809	280907	Угсармал ригель байрлуулах	1ш
2809	280908	Цутгамал ригель байгуулах	1м <sup>3</sup>
2809	280909	Цутгамал тулгуур байгуулах	1м <sup>3</sup>
2810	281002	Уян тулах хэсэг байрлуулах	1ш
2810	281003	Т хэлбэрийн дам нуруу байрлуулах	1ш
2810	281004	Завсрын бетон цутгах	1м <sup>3</sup>
2810	281005	Т хэлбэрийн дам нуруу тулгуур дээр цутгах	1м <sup>3</sup>
2810	281006	I хэлбэрийн дам нуруу угсрах	1ш
2810	281007	Төмөрбетон бүтээц кранаар байрлуулах	1м <sup>3</sup>
2810	281008	Диафрагм цутгах	1м <sup>3</sup>
2810	281009	Хавтан нуруу цутгах	1м <sup>3</sup>
2810	281010	I хэлбэрийн дам нуруу тулгуур дээр цутгах	1м <sup>3</sup>
2810	281011	Түр хайс байрлуулах, буулгах	1у/м
2810	281012	Ус гаргах хоолой байрлуулах	1ш
2810	281013	Тэгшилгээ үе байгуулах	1м <sup>2</sup>
2811	281101	Тулгуур хооронд далан байгуулах	1м <sup>3</sup>
2811	281102	Хайрцган дам нурууны улны хэв хийх	1м <sup>2</sup>
2811	281103	Хайрцган дам нурууны хайрцагны бетон цутгах	1 м <sup>3</sup>

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2811	281104	Тавцангийн бетон цутгах	1м <sup>3</sup>
2811	281105	Залгаас хавтан цутгах	1м <sup>3</sup>
2811	281106	Дугуй цохигч цутгах	1м <sup>3</sup>
2812	281201	Явган замын блок байрлуулах	1у/м
2812	281202	Явган замын блок доор хуванцар хоолой байрлуулах	1у/м
2812	281203	Дугуй цохигчийн блок байрлуулах	1м <sup>3</sup>
2812	281204	Төмөрбетон хайс байрлуулах	1м <sup>3</sup>
2812	281205	Металл хайс байрлуулах	1у/м
2812	281206	Явах ангийн бетон цутгах	1м <sup>3</sup>
2812	281207	Парапет байрлуулах	1ш
2812	281208	Дамжих хавтангийн доор элс хайрган хольцоор дэвсгэр хийх	1м <sup>3</sup>
2812	281209	Дамжих хавтангийн төмөрбетон дэр цутгах	1м <sup>3</sup>
2812	281210	Дамжих хавтан байрлуулах	1м <sup>3</sup>
2812	281211	Дугуй цохигч шохойгоор будах	1м <sup>2</sup>
2812	281212	Дугуй цохигч будах	1м <sup>2</sup>
2812	281213	Явган хүний зам цутгаж хийх	1м <sup>3</sup>
2813	281301	Заадасны ган хийц байрлуулах	1у/м
2813	281302	Хэлбэржүүлсэн метал байрлуулах	1у/м
2813	281303	Битумжүүлсэн олс байрлуулах	1у/м
2813	281304	Хэв гажилтын заадсанд дүүргэгч материал байрлуулах	1у/м
2814	281401	Хөрсөөр урсгал залах далан байгуулах	1м <sup>3</sup>
2814	281402	Чулуугаар урсгал залах далан байгуулах	1м <sup>3</sup>
2815	281501	Рисбермийн суваг гараар ухах	1м <sup>3</sup>
2815	281502	Рисбермийн суваг экскаватороор ухах	1м <sup>3</sup>
2815	281503	Рисбермд чулуу хийх	1м <sup>3</sup>
2815	281504	Далангийн налуу гараар тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2815	281505	Далангийн налуу экскаватороор тэгшлэх	1м <sup>2</sup>
2815	281506	Налууд чулуун өнгөлгөө хийх	1м <sup>2</sup>
2815	281507	Бетон хавтангаар бэхлэх	1м <sup>2</sup>
2815	281508	Хайрган дэвсгэртэй чулуун бэхэлгээ хийх	1м <sup>2</sup>
2816	281601	Хөрс бульдозероор түрж овоолох	1м <sup>3</sup>
2816	281602	Шуудайтай элсээр бэхлэх	1ш
2817	281701	Ажиллагсад ажлын байранд хүргэх буцаах	1км
2817	281702	Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт биеэр хийх	1кг
2817	281703	Талбайн зөөвөр шилжүүлэлт тэргэнцэрээр хийх	1кг
2817	281704	Тээврийн хэрэгсэлд гараар ачих, буулгах	1тн
2817	281705	Тээврийн хэрэгсэлд кранаар ачих, буулгах	1тн
2817	281706	Овор ихтэй болон хүнд жинтэй хийц бүтээцийг ачих, буулгах	1ш
2817	281707	Модон түр байгууламж байгуулах	1м <sup>3</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2817	281708	Төмөр түр байгууламж байгуулах	1м <sup>3</sup>
2817	281709	Түр байгууламж задлах	1м <sup>3</sup>
2817	281710	Модон хэв хашмал байрлуулах	1м <sup>2</sup>
2817	281711	Төмөр хэв хашмал байрлуулах	1м <sup>2</sup>
2817	281712	Модон хэв хашмал кранаар байрлуулах	1м <sup>2</sup>
2817	281713	Хэв хашмал гараар задлах	1м <sup>2</sup>
2817	281714	Хэв хашмал кранаар задлах	1м <sup>2</sup>
2817	281715	Арматурын хэлхээс боож байрлуулах	1кг
2817	281716	Арматурын хэлхээс кранаар байрлуулах	1кг
2817	281717	Төмөр материал хийн гагнуураар зүсэх	1у/м
2817	281718	Цахилгаан гагнуураар нэгтгэн гагнах	1у/м
2817	281719	Суулгамал деталь байрлуулах	1ш
2817	281720	Бетон хольц зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2817	281721	Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2817	281722	Бетон тэргэнцэрээс цутгах	1м <sup>3</sup>
2817	281723	Бетон хөнөгнөөс цутгах	1м <sup>3</sup>
2817	281724	Усан дор бетон цутгах	1м <sup>3</sup>
2817	281725	Бетоны өнгөлгөө хийх	1м <sup>2</sup>
2817	281726	Бетон хальсан материалаар хучих	1м <sup>2</sup>
2817	281727	Цементэн зуурмаг төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2817	281728	Цементэн зуурмаг гараар бэлтгэх	1м <sup>3</sup>
2817	281729	Цементэн зуурмагаар чигжих шавах	1м <sup>3</sup>
2817	281730	Усны насос байрлуулах	1удаа
2817	281731	Ус эрэг дээрээс соруулах	1м <sup>3</sup>
2817	281732	Ус ёроолоос соруулах	1м <sup>3</sup>
2818	281801	Хоолойн суурийн ухмал	1м <sup>3</sup>
2818	281802	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м <sup>2</sup>
2818	281803	Зохистой ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2818	281804	Бетон суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2818	281805	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах	1м <sup>3</sup>
2818	281806	Толгой далбааны угсармал хэсэглэл байрлуулах	1м <sup>3</sup>
2818	281807	Хоолойн тулц бетон цутгах	1м <sup>3</sup>
2818	281808	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2818	281809	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2818	281810	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м <sup>2</sup>
2818	281811	Наамал ус тусгаарлагч хийх	1м <sup>2</sup>
2818	281812	Амсарын ул бетон цутгах	1м <sup>2</sup>
2818	281813	1 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1м <sup>2</sup>

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2818	281814	2 үе чулуун бэхэлгээ хийх	1м <sup>2</sup>
2818	281815	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	1м <sup>2</sup>
2818	281816	Буцаан дүүргэлт хийх	1м <sup>3</sup>
2818	281817	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	1м <sup>3</sup>
2818	281818	Урсгалын хэвгийг бульдозероор засах	1м <sup>3</sup>
2819	281901	Бетон суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2819	281902	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2819	281903	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2820	282001	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м <sup>3</sup>
2820	282002	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2820	282003	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2821	282101	Бетон суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2821	282102	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м <sup>3</sup>
2821	282103	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2821	282104	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2822	282201	Бетон суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2822	282202	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м <sup>3</sup>
2822	282203	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2822	282204	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2823	282301	Бетон суурь байгуулах	1м <sup>3</sup>
2823	282302	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	1м <sup>3</sup>
2823	282303	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2823	282304	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	1м <sup>3</sup>
2824	282401	Арматур хүчитгэх / 1 тросс /	1 багц
2824	282402	Арматур хүчитгэх / 6 тросс /	1 багц
2824	282403	Арматур хүчитгэх / 12 тросс /	1 багц
2824	282404	Арматур хүчитгэх / 19 тросс /	1 багц
2824	282405	Арматур хүчитгэх / 24 тросс /	1 багц
2824	282406	Арматур хүчитгэх / 36 тросс /	1 багц
2824	282407	Арматур хүчитгэх / 48 тросс /	1 багц
2825	282501	Дам нуруу, ригель ачсан чиргүүл байрлуулах	1удаа
2825	282502	Кран 1км-т ажлын байранд ирэх, байрлуулах, буцах	а.ө
2825	282503	Ачигч ажлын байранд ирэх буцах / 1км-т /	а.ө
2825	282504	Экскаватор ажлын байранд ирэх буцах / 1км-т /	а.ө
2825	282505	Бульдозер ажлын байранд ирэх буцах / 1км-т /	а.ө
2825	282506	Компрессор ажлын байранд ирэх буцах / 1км-т /	а.ө
2825	282507	Гагнуурын төхөөрөмж ажлын байранд ирэх, буцах / 1км-т /	а.ө
2825	282508	Дизель станцын ажиллагаа	маш/цаг

Ажлын код 4	Ажлын код 6	Ажлын тодорхойлолт	Хэмжих нэгж
2825	282509	Автогрейдер ажлын байранд ирэх буцах	1км
2826	282601	Туршилтын талбай байгуулах	1м <sup>3</sup>
2826	282602	Ачааллын туршилт хийх	1 удаа
2826	282603	Туршилтын талбайг цэвэрлэх	1 м <sup>2</sup>
2827	282701	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа
2827	282702	Элсний шинжилгээ	1 удаа
2827	282703	Чулууны шинжилгээ	1 удаа
2827	282704	Цементийн шинжилгээ	1 удаа
2827	282705	Бетоны орц тогтоох	1 удаа
2827	282706	Бетон хольцны конусан суултыг тодорхойлох	1 удаа
2827	282707	Бетон, хийц бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 ком
2827	282708	Ванн аргаар уртасгасан арматур шалгах	1 удаа
2827	282709	өрөмдлөгөнд ашиглах шаврын шинжилгээ	1 удаа
2827	282710	Бетон хольцоос шоо болон цилиндр хэвээр дээж авах	1ком
2828	282801	Объектыг ашиглалтанд оруулах	1у/м

Хүснэгт 2-291. Хэмжих нэгж, товчилсон үгс ба нэр томьёо

№	Хэмжих нэгж	Нэр томёо
1	мм	миллиметр
2	м	метр
3	км	километр
4	м <sup>2</sup>	квадрат метр
5	га	гектар
6	м <sup>3</sup>	шоо метр
7	л	литр
8	с	секунд
9	°C	цельсийн градус
10	кг	килограмм
11	г	грамм = кг x 10 <sup>-3</sup>
12	мг/л	литр дэх миллиграмм
13	т	тонн = кг x 10 <sup>3</sup>
14	кг/м <sup>3</sup>	нэг куб метрт оногдох килограмм
15	т/м <sup>3</sup>	нэг куб метрт оногдох тонн
	Товчилсон үгс	
16	ш	Ширхэг (нэгж) ө.х., б ш
17	у/ц	ус цементийн харьцаа
18	%	хувь
19	ц	цаг
20	мин	минут
21	с	секунд
22	у/м	урт метр
23	ХИХН	Хамгийн их хуурай нягт
24	CBR	Калифорнийн даацын зэрэг
25	IRI	тэгш бус байдлын олон улсын индекс (international roughness index)
Хэмжих нэгжийн тэмдэглэгээнүүд нь олон улсын нэгжийн СИ системийн дагуу байх ба олонтой хэрэглэгддэг зарим тэмдэглэгээг дээр үзүүлээ.		
Харгалзах нэгжийн талаар бичиг баримтуудад дурдсан байвал, тэдгээрт харгалзах СИ нэгжүүдийг орлуулна.		

## Хүснэгт 2-292. Хэмжих нэгжийн кодын тайлбар

Код	Товчлол	Тайлбар
1	м	1 метр
2	10 м	10 метр
3	100 м	100 метр
4	1000 м	1000 метр
5	м <sup>2</sup>	1 метр квадрат
6	10 м <sup>2</sup>	10 метр квадрат
7	100 м <sup>2</sup>	100 метр квадрат
8	1000 м <sup>2</sup>	1000 метр квадрат
9	10000 м <sup>2</sup>	10000 метр квадрат
10	м <sup>3</sup>	1 метр куб
11	10 м <sup>3</sup>	10 метр куб
12	100 м <sup>3</sup>	100 метр куб
13	1000 м <sup>3</sup>	1000 метр куб
14	кг	1 килограмм
15	10 кг	10 килограмм
16	100 кг	100 килограмм
17	1000 кг	1000 килограмм
18	у/м	1 урт/метр
19	10 у/м	10 урт/метр
20	100 у/м	100 урт/метр
21	1000 у/м	1000 урт/метр
22	ш	1 ширхэг
23	багц	1 багц
24	сар	1 сар
25	алгасал	1 алгасал
26	удаа	1 удаа
27	а.ө	1 ажлын өдөр
28	маш/цаг	1 машин/цаг
29	гэр	1 гэр
99	Тодорхойгүй	Тодорхойгүй

Хүснэгт 2-293. Гудамж замын ерөнхий байдал

Код	Гудамж замын ерөнхий байдал /монгол хэлээр/	Гудамж замын ерөнхий байдал /англи хэлээр/
1	Цаг агаар тогтуун	
2	Цастай	
3	Бороотой	
4	Аадар бороотой	
5	Үертэй /шар ус, уруй/	
6	Бага хэмжээний цасан шуургатай	
7	Их хэмжээний цасан шуургатай	
8	Бага хэмжээний шороон шуургатай	
9	Их хэмжээний шороон шуургатай	

Хүснэгт 2-294. Гудамж замын бэлэн байдал

Код	Гудамж замын бэлэн байдал /монгол хэлээр/	Гудамж замын бэлэн байдал /англи хэлээр/
1	Зам, даваа саадгүй	
2	Зам хаагдсан	
3	Зам хэсэгчилэн хаагдсан	
4	Эвдрэл, гэмтэл гарсан	
5	Зорчих хөдөлгөөнийг хязгаарласан	
6	Халтиргаа, гулгаа үүссэн	

Хүснэгт 2-295. Эвдрэл, гэмтэл гарсан

Код	Эвдрэл, гэмтэл гарсан /монгол хэлээр/	Эвдрэл, гэмтэл гарсан /англи хэлээр/
41	Авто замд нүх бий болсон	
42	Авто замд ан цав бий болсон	
43	Далангийн эвдрэл	
44	Замын тэмдгийн эвдрэл	
45	Дохионы шонгийн эвдрэл	
46	Хиймэл байгууламжийн эвдрэл	
47	Явган хүний замын эвдрэл	

Хүснэгт 2-296. Байгууллага/Иргэн

Код	Байгууллага/Иргэн /монгол хэлээр/	Байгууллага/Иргэн /англи хэлээр/
1	Автотээврийн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага	
2	Зам тээврийн хөгжлийн төв	
3	Зам хариуцагч	
4	Бусад байгууллага	
5	Иргэн	

## **>> 2.7. ЗОГСООЛ, ЯВГАН ЗАМ, ДУГУЙН ЗАМ, УУЛЗВАР ГАРЦ, ЗАМЫН ХАЖУУГИЙН БАЙГУУЛАМЖ**

**ЗАМЫН ЗОГСООЛ, ЯВГАН ЗАМ, ДУГУЙН ЗАМ, УУЛЗВАР ГАРЦ, ЗАМЫН ХАЖУУГИЙН  
БАЙГУУЛАМЖИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ**

Мэдээллийн сангийн маягт - 8. Авто машины зогсоол .....	314
Хүснэгт 2-297. Авто зогсоолын паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	315
Мэдээллийн сангийн маягт - 9. Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоол .....	317
Хүснэгт 2-298. Нийтийн тээврийн автобусны зогсоолын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	318
Мэдээллийн сангийн маягт - 10. Явган хүний зам .....	320
Хүснэгт 2-299. Явган хүний замын үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	321
Мэдээллийн сангийн маягт - 11. Явган хүний замын үзлэг .....	324
Хүснэгт 2-300. Явган хүний замын үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	325
Мэдээллийн сангийн маягт - 12. Замын хажуугийн ногоон байгууламж .....	329
Хүснэгт 2-301. Замын хажуугийн ногоон байгууламж .....	330
Мэдээллийн сангийн маягт - 13. Дугуйн зам .....	332
Хүснэгт 2-302. Дугуйн замын үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	333
Мэдээллийн сангийн маягт - 14. Нэг түвшний уулзвар .....	335
Хүснэгт 2-303. Нэг түвшний уулзвар .....	336
Мэдээллийн сангийн маягт - 15. Авто замын гэртүүлгийн паспаорт .....	338
Хүснэгт 2-304. Авто замын гэрэлтүүлэгийн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	339
Мэдээллийн сангийн маягт - 16. Авто замын гэрлэн дохионы паспорт .....	341
Хүснэгт 2-305. Авто замын гэрлэн дохионы үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	342
Мэдээллийн сангийн маягт - 17. Авто замын хяналтын камер .....	344
Хүснэгт 2-306. Авто замын хяналтын камерны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	345
Хүснэгт 2-307. Зогсоолын төрөл .....	346
Хүснэгт 2-308. Авто зогсоолын автомат систем төрөл .....	346
Хүснэгт 2-309. Авто зогсоол төлбөртэй эсэх .....	347
Хүснэгт 2-310. Авто зогсоолын автомат систем нэвтрүүлсэн эсэх .....	347
Хүснэгт 2-311. Авто зогсоолд дугуй хязгаарлагч байгаа эсэх .....	347
Хүснэгт 2-312. Авто зогсоолын орох хэсэгт мэдээллийн самбарыг байрлуулсан эсэх .....	347
Хүснэгт 2-313. Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүн, өндөр настан, хүүхэд, тэрэг түрсэн хүнд хүртээмжтэй байх нөхцөлийг бүрдүүлсэн эсэх .....	347
Хүснэгт 2-314. Тэргэнцэртэй иргэдийн нэвтрэх хэсгийн тэмдэг, тэмдэглэлээр ялгасан эсэх .....	347
Хүснэгт 2-315. Авто зогсоолын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын төрөл .....	348
Хүснэгт 2-316. Автобусны буудлын хучилтын төрөл .....	348
Хүснэгт 2-317. Автобусны буудлын гэрэлтүүлэг хангалттай эсэх .....	349
Хүснэгт 2-318. Автобусны буудлын тохижилтын үнэлгээ .....	349
Хүснэгт 2-319. Явган замын хучлага .....	349
Хүснэгт 2-320. Зах ирмэгийн зориулалттай хавтангийн төрөл .....	349
Хүснэгт 2-321. Зүсэгч машины төрөл .....	349

Хүснэгт 2-322. Явган хүний замын үйлчилгээний түвшний ангилал.....	350
Хүснэгт 2-323. Ногоон байгууламжийн төрөл.....	350
Хүснэгт 2-324. Ногоон байгууламжийн хүйтэнд тэсвэртэй эсэх.....	350
Хүснэгт 2-325. Ногоон байгууламжийн салхинд тэсвэртэй эсэх.....	350
Хүснэгт 2-326. Ногоон байгууламжийн сүүдэрт тэсвэртэй эсэх.....	350
Хүснэгт 2-327. Ногоон байгууламжийн ургамлын төрөл.....	351
Хүснэгт 2-330. Ногоон байгууламжийн төрөл.....	352
Хүснэгт 2-328. Навчны өнгө	352
Хүснэгт 2-329. Титэм хэлбэрийн код.....	352
Хүснэгт 2-335. Мод, бут сөөгний хөрсний төрөл.....	353
Хүснэгт 2-331. Ногоон байгууламжийн ургах хурд.....	353
Хүснэгт 2-332. Дугуйн замын эгнээний төрөл.....	353
Хүснэгт 2-333. Дугуйн зам зогсоолтой эсэх.....	353
Хүснэгт 2-334. Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар.....	353
Хүснэгт 2-336. Гэрэлтүүлгийн төрөл.....	354
Хүснэгт 2-337. Гэрлэн дохионы төрөл.....	354
Хүснэгт 2-338. Явган хүний гарцын дуут дохиотой эсэх.....	354
Хүснэгт 2-339. Гэрлэн дохионы техник ашиглалтын стандартын шаардлага хангасан эсэх.....	354
Хүснэгт 2-340. Гэрлэн дохионы гадна талын металл эд ангиуд нь цахилгаан гүйдлээс бүрэн тусгаарлагдсан эсэх	354
Хүснэгт 2-341. Тусгаарлавчийн цахилгаан тэсвэрлэх чадвар.....	354
Хүснэгт 2-342. Уулзварын төрөл.....	355
Хүснэгт 2-343. Уулзварын төрөл.....	355
Хүснэгт 2-344. Гэрлэн дохионы бүтээц, хийц.....	356
Хүснэгт 2-345. Гэрлэн дохионы диаметр.....	356
Хүснэгт 2-346. Гэрлэн дохионы дугаар.....	357
Хүснэгт 2-348. Чиглэлийн теле камерийн төрөл.....	359
Хүснэгт 2-349. Авто замын хяналтын камерын төрөл.....	359
Хүснэгт 2-347. Теле хяналтын камер нь орчны гэрэлтүүлэх чадамж.....	359

**АВТО МАШИНЫ ЗОГСООЛ**

Бүс	
Гудамж замын блокийн дугаар	
Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Гудамж замын дугаар	
Гудамж замын нэр	

Авто зогсоолын дугаар	
Авто зогсоолын хариуцагч байгууллагын нэр	
Авто зогсоолын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/	
Авто зогсоолын нийт төсөвт өртөг /мян.ам.доллар/	
Авто зогсоолын төрөл, зориулалтаар	
Авто зогсоолын автомат систем нэвтрүүлсэн эсэх	
Авто зогсоолын автомат систем төрөл	
Авто зогсоолын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын төрөл	

Авто зогсоол төлбөрий эсэх	
Зогсоолын хучилтын төрөл	
Авто зогсоолын тайлбайн хэмжээ /м2/	
Авто зогсоолын урт /м2/	
Авто зогсоолын өргөн /м2/	

Авто зогсоолд тээврийн хэрэгслийн зорчих хэсгийн өргөн /м/	
Авто зогсоол зааглах зурвасын тоо /ш/	
Авто зогсоолд тээврийн хэрэгсэл тавих зогсоолын тоо /ш/	
Авто зогсоолын хашлагын урт /м/	
Авто зогсоолын хүртээмжтэй талбайн хэмжээ /м/	
Авто зогсоолд дугуй хязгаарлагч байгаа эсэх	
Авто зогсоолын орох хэсэгт мэдээллийн самбарыг байрлуулсан эсэх	
Авто зогсоолын тусгаарлах хайсын төрөл	
Авто зогсоолын тусгаарлах хайсын урт, /м/	

Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүн, өндөр настан, хүүхэд, тэрэг түрсэн хүнд хүртээмжтэй байх нөхцөлийг бүрдүүлсэн эсэх	
Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулан авто зогсоолын талбай /м2/	
Явган хүний замын гарц хэсэг дэх явган хүний замын налуугийн хэмжээ /%/	
Явган хүний замын гарц хэсэг дэх явган хүний замын хөндлөн хэвгийг хэмжээ /%/	
Тэргэнцэртэй иргэдийн нэвтрэх хэсгийн талбайн хэмжээ /м/	
Тэргэнцэртэй иргэдийн нэвтрэх хэсгийн тэмдэг, тэмдэглэлээр ялгасан эсэх	

Газар зүйн байршил	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	
Тэмдэглэл	

Мэдээллийн сангийн маягт - 8. Авто машины зогсоол

Хүснэгт 2-297. Авто зогсоолын паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-4		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код			
3	3	Дүүрэг	District	код	1-25		
4	4	Хороо	Horoо	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horooolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Name of Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
8	8	Гудамж замын нэр	Road Classification	код			
9	9	Авто зогсоолын дугаар	Car Parking ID	код			
10	10	Авто зогсоолын хариуцагч байгууллагын нэр	Company Name	код			сонголт кодоор
11	11	Авто зогсоолын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/	Construction Cost / thous.MNT/	бутархай тоо		мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
12	12	Авто зогсоолын нийт төсөвт өртөг /мян. ам.доллар/	Construction Cost / thous.USD/	бутархай тоо		мян.ам. доллар	таслалаас хойш 4 орон
13	13	Авто зогсоолын төрөл, зориулалтаар	Car Park Type for purpose	код			
14	14	Авто зогсоолын автомат систем нэвтрүүлсэн эсэх	Whether Car Parking with Auto system	код	1-2		сонголт кодоор
15	15	Авто зогсоолын автомат систем төрөл	Auto system type of Car Parking	код	1-5		
16	16	Авто зогсоолын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын төрөл	Type of Traffic organization	код	1-6		
17	17	Авто зогсоол төлбөрэй эсэх	Whether Car Park Fee	код	1-2		сонголт кодоор
18	18	Зогсоолийн хучилтын төрөл	Parking Pavement Type	код	10-50		сонголт кодоор
19	19	Авто зогсоолын тайлбайн хэмжээ /м2/	Car Park Field Size	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
20	20	Авто зогсоолын урт /м2/	Length of Car Park	бутархай тоо		метр. квадрат	таслалаас хойш 3 орон
21	21	Авто зогсоолын өргөн /м2/	Width of Car Park	бутархай тоо		метр. квадрат	таслалаас хойш 3 орон
22	22	Авто зогсоолд тээврийн хэрэгслийн зорчих хэсгийн өргөн /м/	Carriageway of Car Parking Width	бутархай тоо		метр	
23	23	Авто зогсоол зааглах зурвасын тоо /ш/	Name of Median of Car Park	бүхэл тоо		ширхэг	
24	24	Авто зогсоолд тээврийн хэрэгсэл тавих зогсоолын тоо /ш/	Name of Median of Car Park	бүхэл тоо		ширхэг	
25	25	Авто зогсоолын хашлагын урт /м/	Length of Fence of Car Parking	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
25	25	Авто зогсоолын хүртээмжтэй талбайн хэмжээ /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
26	26	Авто зогсоолд дугуй хязгаарлагч байгаа эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
27	27	Авто зогсоолын орох хэсэгт мэдээллийн самбарыг байрлуулсан эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
28	28	Авто зогсоолын тусгаарлах хайсын төрөл		код			
29	29	Авто зогсоолын тусгаарлах хайсын урт, /м/		бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
30	31.1	Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүн, өндөр настан, хүүхэд, тэрэг түрсэн хүнд хүртээмжтэй байх нөхцөлийг бүрдүүлсэн эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
32	31.3	Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүнд зориулсан авто зогсоолын тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
33	32.1	Явган хүний замын гарц хэсэг дэх явган хүний замын налууугийн хэмжээ /%/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
34	32.5	Явган хүний замын гарц хэсэг дэх явган хүний замын хөндлөн хэвгийгийн хэмжээ /%/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
35	33.1	Тэргэнцэртэй иргэдийн нэвтрэх хэсгийн талбайн хэмжээ /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
36	33.2	Тэргэнцэртэй иргэдийн нэвтрэх хэсгийн тэмдэг, тэмдэглэлээр ялгасан эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
37	34	Тэмдэглэл		текст	0-500		үсэгний багтаамжтай
38	35	Газарзүйн байршил		хоосон			Гарчиг
39	35.1	Өргөрөг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
40	35.2	Уртраг		бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
41	35.3	Пикет		текст	5-10		

НИЙТИЙН ТЭЭВРИЙН АВТОБУСНЫ ЗОГСООЛ

Бус	Гудамж замын хэд дэх км	<input type="text"/>
Гудамж замын блокийн дугаар	Замын нийт урт /км/	<input type="text"/>
Дүүрэг	Автобусны буудлын дугаар	<input type="text"/>
Хороо	Чиглэлийн дугаар, нэр	<input type="text"/>
Хороолол	Автобусны буудлын нэр	<input type="text"/>
Гудамжны нэр	Автобусны буудлын тодорхойлолт	<input type="text"/>
Гудамж замын дугаар	Чиглэлийн дугаар	<input type="text"/>
Гудамж замын нэр	Чиглэлийн нэр	<input type="text"/>

Автобусны буудлын урт /м/	Чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн зогсоол мэдээлэх тэмдэг байгаа эсэх	<input type="text"/>
Автобусны буудлын өргөн /м/	Автобусны зогсоолын хамгаалалтын байгуулалтын тоноглол, камерийн систем байгаа эсэх	<input type="text"/>
Буудал хоорондын зай /м/	Автобусны зогсоолын хамгаалалтын байгуулалтын тоноглол, камерийн тоо /ш/	<input type="text"/>
Автобусны буудлын хучилтын төрөл	Автобусны буудлын үйлчилгээний цагийн хуваарь	<input type="text"/>
Зорчигчийн хүлээлтийн талбайн хэмжээ /м2/	Гарцын байрлал пикетээр зүүн гарт	<input type="text"/>
Замын хашлагын төрөл	Гарцын байрлал пикетээр баруун гарт	<input type="text"/>
Автобусны тасалбар худалдааны байгаа эсэх	Автобусны буудлын нийт талбай /м2/	<input type="text"/>
Мэдээллийн самбар байгаа эсэх	Автобусны буудлын тохижилтын үнэлгээ	<input type="text"/>
Зогсоолын саравч, сандлын тоо /ш/	Үнэлгээ	<input type="text"/>
Автобусны буудлын гэрэлтүүлгийн тоо /ш/		<input type="text"/>
Автобусны буудлын гэрэлтүүлэг хангалттай эсэх		<input type="text"/>
Замын хэвтээ тэмдэглэлийн төрөл		<input type="text"/>

Газар зүйн байршил	Тайлбар																
<table border="1"> <tr> <td>Эхлэл</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Өргөрөг</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Уртраг</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Пикетээр</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Эхлэл	<input type="text"/>	Өргөрөг	<input type="text"/>	Уртраг	<input type="text"/>	Пикетээр	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>Төгсгөл</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Өргөрөг</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Уртраг</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Пикетээр</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Төгсгөл	<input type="text"/>	Өргөрөг	<input type="text"/>	Уртраг	<input type="text"/>	Пикетээр	<input type="text"/>
Эхлэл	<input type="text"/>																
Өргөрөг	<input type="text"/>																
Уртраг	<input type="text"/>																
Пикетээр	<input type="text"/>																
Төгсгөл	<input type="text"/>																
Өргөрөг	<input type="text"/>																
Уртраг	<input type="text"/>																
Пикетээр	<input type="text"/>																

Мэдээллийн сангийн маягт - 9. Нийтийн тээврийн хэрэгслийн зогсоол

## Хүснэгт 2-298. Нийтийн тээврийн автобусны зогсоолын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-4		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N04W08		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoо	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horooolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
8	8	Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location of Street Road	бугархай тоо		километр	үсэгний багтаамжтай
9	9	Замын нийт урт /км/	Length of Road / km/	бугархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
10	10	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
11	10.1	Эхлэл	Starting point	хоосон			Баганын гарчиг
12	10.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулахдаа Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
13	10.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordiate of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree =Град + мин/60 + сек/3600
14	10.1.3	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	5-10		Замын байрлал РК000+000 гэх мэт утгаар оруулана
15	10.2	Төгсгөл	Ending point	хоосон			Баганын гарчиг
16	10.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Х координатыг оруулахдаа decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
17	10.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree =Град + мин/60 + сек/3600
18	10.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст	5-10		Замын байрлал РК000+000 гэх мэт утгаар оруулна
19	11	Автобусны буудлын дугаар		код			

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
20	12	Автобусны буудлын нэр	Name of Bus Stop	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
21	13	Чиглэлийн дугаар		код			
22	14	Чиглэлийн нэр	Bus Route Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
23	15	Зорчигчийн хүлээлтийн талбайн хэмжээ /м2/		бугархай тоо			
24	16	Замын хашлагын төрөл		код			
25	17	Автобусны тасалбар худалдааны байгаа эсэх		код			
26	18	Мэдээллийн самбар байгаа эсэх		код			
27	19	Зогсоолын саравч, сандлын тоо /ш/		бүхэл тоо			
28	20	Автобусны буудлын гэрэлтүүлэгийн тоо /ш/	Lighting Number Of Bus Stop	бүхэл тоо			
29	21	Автобусны буудлын гэрэлтүүлэг хангалттай эсэх	Whether Lighting Of Bus Stop	код	1-2		
30	22	Замын хэвтээ тэмдэглэлийн төрөл		код			
31	23	Чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн зогсоол мэдээлэх тэмдэг байгаа эсэх		код			
32	24	Автобусны зогсоолын хамгаалалтын байгуулалтын тоноглол, камерийн систем байгаа эсэх		код			
33	25	Автобусны зогсоолын хамгаалалтын байгуулалтын тоноглол, камерийн тоо /ш/		бүхэл тоо			
34	26	Автобусны буудлын үйлчилгээний цагийн хуваарь	Bus schedule	текст	0-200		үгний багтаамжтай
35	27	Явган хүний гарцын байрлал	Pedestrian Crossing Location on the Left HandSide	код	1-3		
37	29	Автобусны буудлын нийт талбай /м2/	Total Square	бугархай тоо			
38	30	Автобусны буудлын урт /м/	Bus Stop Length /m/	бугархай тоо		м	
39	31	Автобусны буудлын өргөн /м/	Bus Stop Width /m/	бугархай тоо		м	
40	32	Буудал хоорондын зай /м/	Distance of Bus Stop /m/	бугархай тоо		м	
41	33	Автобусны буудлын хучилтын төрөл	Pavement Type Of Bus Stop	код	10-50,99		
42	34	Автобусны буудлын тохижилтын үнэлгээ	Evaluation of bus station landscaping	код	1-3		
43	35	Үнэлгээ	Evaluation	код	1-2		
44	36	Тайлбар	Note	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай

**ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ**

Бүс	
Гудамж замын блокгийн дугаар	
Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Гудамж замын дугаар	
Гудамж замын нэр	
Явган хүний замын нэр	
Явган хүний замын хучилтын төрөл	
Явган хүний замын урт /м/	
Явган хүний замын алхмын тоо /ш/	
Явган хүний замын туулах хугацаа /км/цаг/	
Явган хүний зорчих өргөн чөлөөний өргөн /м/	
Гудамжны тохижилт ногоон байгууламжийн өргөн /м/	
Барилга байгууламжийн нүүрэн хэсгийн өргөн /м/	
Гудамж дагуух босоо саадын тоо /ш/	
Гудамж дагуух хөндлөн саадын тоо /ш/	
Гудамж дагуух дээгүүрх саадын тоо /ш/	
Гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ %/	
Гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгийг хэмжээ %/	
Гарц хоорондын зай /м/	
Гэрлэн дохиотой гарцны тоо /ш/	
Гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/	

Явган хүний замын гадаргуугийн эвдрэлийн хэмжээ /м2/	
Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтангийн урт /м/	
Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтан тасарсан хэсгийн хэмжээ /м2/	
Явган хүний замтай огтлолцох туслах гудамжны тоо /ш/	
Явган хүний замтай огтлолцох автомашины зогсоолын тоо /ш/	
Хүртээмжит талбайтай автомашины зогсоолын тоо /ш/	
Автомашины зогсоолд хүртээмжит талбай /м2/	
Автомашины зогсоолын тоо /ш/	
Хүртээмжит талбайтай автомашины зогсоолын тоо /ш/	

Гол гудамж	Туслах гудамж
Замын хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх	
Гарц хоорондын зай /м/	
Гэрлэн дохиотой гарцны тоо /ш/	
Дууг дохиотой эсэх	
Гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/	
Гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх	
Гарцны дагуу налуугийн хэмжээ	
Гарцны хөндлөн хэвгийг	
Гарцны төвшний зөрүү	
Гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ	
Гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгийг	
Гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэдэглэгээ хангалттай эсэх	

Тайлбар

Газар зүйн байршил	
Эхлэл	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	
Төгсгөл	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	

Мэдээллийн сангийн маягт - 10. Явган хүний зам

Хүснэгт 2-299. Явган хүний замын үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	1-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын код	Name of Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
8	8	Явган хүний замын дугаар	Pedestrian number	код			
9	9	Чиглэл дэх газрын нэр	Name of Place of Sub-State	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
10	10	Явган хүний замын хучилтын төрөл	Pedestrian Pavement Type	код	1-6		
11	11	Явган хүний замын урт /км/	Length of sidewalk / m /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
12	12	Явган хүний замын алхмын тоо /ш/	Number of sidewalk steps	бүхэл тоо			ширхэг
13	13	Явган хүний замын туулах хугацаа /км/цаг/	Pedestrian travel time / km / hour /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
14	14	Явган хүний зорчих өргөн чөлөөний өргөн /м/	Width of sidewalk / m /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
15	15	Гудамжны тохижилт ногоон байгууламжийн өргөн /м/	Width of street landscaping / m /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
16	16	Барилга байгууламжийн нүүрэн хэсгийн өргөн /м/	Width of the facade of the building / m /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
17	17	Гудамж дагуух босоо саадын тоо /ш/	Number of vertical barriers along the street	бүхэл тоо		ширхэг	
18	18	Гудамж дагуух хөндлөн саадын тоо /ш/	Number of crosswalks along the street	бүхэл тоо		ширхэг	
19	19	Гудамж дагуух дээгүүрх саадын тоо /ш/	Number of obstacles above the street	бүхэл тоо		ширхэг	
20	20	Явган хүний замын гадаргуугийн эвдрэлийн хэмжээ /м2/	The amount of damage to the sidewalk surface is m2	бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
21	21	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтангийн урт /м/	Length of Footpath for the visually impaired along the sidewalk / m /	бутархай тоо		м2	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
22	22	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтан тасарсан хэсгийн хэмжээ /м2/	The size of the broken footpath part of the guide plate for the visually impaired along the sidewalk	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
23	23	Явган хүний замтай огтлолцох туслах гудамжны тоо /ш/	Number of auxiliary streets intersecting with sidewalks	бүхэл тоо		ширхэг	
24	24	Явган хүний замтай огтлолцох автомашины зогсоолын тоо /ш/	Number of parking lots intersecting with sidewalks	бүхэл тоо			ширхэг
25	25	Хүртээмжит талбайтай автомашины зогсоолын тоо /ш/	Number of parking lots with accessible area	бүхэл тоо			ширхэг
26	26	Автомашины зогсоолд хүртээмжит талбай /м2/	Accessible parking area / m2 /	бутархай тоо		м2	таслалаас хойш 3 орон
27	27	Автомашины зогсоолын тоо /ш/	Number of parking spaces	бүхэл тоо			ширхэг
28	28	Хүртээмжит талбайтай автомашины зогсоолын тоо /ш/	Number of parking lots with accessible area	бүхэл тоо			ширхэг
29	29	Гол гудамжны хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
30	30.1	Гол гудамжны гарц хоорондын зай /м/		бутархай тоо		м	
30	29.2	Гол гудамжны гэрлэн дохиотой гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
31	29.3	Гол гудамжны дуут дохиотой эсэх		код	1-2		код сонголтоор
32	29.4	Гол гудамжны гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
33	29.5	Гол гудамжны гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор
34	29.6	Гол гудамжны гарцны дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	
35	29.7	Гол гудамжны гарцын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	
36	29.8	Гол гудамжны гарцны төвшний зөрүү		бутархай тоо			
37	29.9	Гол гудамжны гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	
38	29.1	Гол гудамжны гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	
39	29.11	Гол гудамжны гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэдэглэгээ хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор
40	30.1	Туслах гудамжны хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
41	30.2	Туслах гудамжны гарц хоорондын зай/м/		бутархай тоо		м	

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
42	30.3	Туслах гудамжны гэрлэн дохиотой гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
43	30.4	Туслах гудамжны дуут дохиотой эсэх		код	1-2		код сонголтоор
44	30.5	Туслах гудамжны гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
45	30.6	Туслах гудамжны гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор
46	30.7	Туслах гудамжны гарцны дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	
47	30.8	Туслах гудамжны гарцын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	
48	30.9	Туслах гудамжны гарцны төвшний зөрүү		бутархай тоо			
49	30.1	Туслах гудамжны гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	
50	30.11	Туслах гудамжны гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	
51	30.12	Туслах гудамжны гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэдэглэгээ хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор
52	31	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
53	31.1	Эхлэл	Start Node	хоосон			Баганын гарчиг
54	31.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
55	31.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
56	31.1.3	Пикет- Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	0-15		
57	31.2	Төгсгөл	End Node	хоосон			Баганын гарчиг
58	31.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
59	31.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
60	31.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст	0-15		

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ҮЗЛЭГ

<p>Бус</p> <p>Дүүрэг</p> <p>Хороо</p> <p>Хороолол</p> <p>Гудамжны нэр</p> <p>Гудамж замын дугаар</p> <p>Гудамж замын нэр</p> <p>Замын ангилал</p> <p>Байгууллагын нэр</p> <p>Явган хүний замын дугаар</p> <p>Явган хүний замын урт /м/</p> <p>Явган хүний замын алхмын тоо /ш/</p> <p>Явган хүний замын туулах хугацаа /км/цаг/</p> <p>Явган хүний зорчих өргөн чөлөөний өргөн /м/</p> <p>Гудамжны тохижилт, ногоон байгууламжтай эсэх</p> <p>Гудамжны тохижилт хангалттай эсэх</p> <p>Гудамжны тохижилт ногоон байгууламжийн өргөн /м/</p> <p>Барилга байгууламжийн нүүрэн хэсгийн өргөн /м/</p>	<p>Хөтөч хавтан байгаа эсэх</p> <p>Хөтөч хавтангийн шаардлага хангаж байгаа эсэх</p> <p>Чиглүүлэх хавтан тасралтгүй үргэлжилж байгаа эсэх</p> <p>Чиглүүлэх хавтан бүх чиглэлд тасралтгүй үргэлжилж байгаа эсэх</p> <p>Чиглүүлэх хавтан бүх чиглэлд үргэлжилж байгаа эсэх</p> <p>Чиглүүлэх хавтангийн чиглэл өөрчлөгдөх бүрт анхааруулах хавтан байрлуулсан эсэх</p> <p>Чиглүүлэх хавтан тасарсан хэсгийн хэмжээ</p>	<p>Гол гудамжны хэмжээнд туслах гудамж байгаа эсэх</p> <p>Туслах гудамжны тоо /ш/</p> <p>Гол гудамжны хэмжээнд автошины зогсоол байгаа эсэх</p> <p>Автошины зогсоолын тоо /ш/</p> <p>Хүртээмжит талбайтай автошины зогсоолын тоо /ш/</p> <p>Хүртээмжит талбайн хэмжээ хангаж байгаа эсэх</p> <p>Автошины зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээ зөв эсэх</p> <p>Автошины зогсоолд хүртээмжит талбай</p> <p>Датуу налуугийн хэмжээ зөв эсэх</p> <p>Туслах гудамжны хэмжээнд автошины зогсоол байгаа эсэх</p> <p>Автошины зогсоолын тоо /ш/</p> <p>Хүртээмжит талбайтай автошины зогсоолын тоо /ш/</p> <p>Хүртээмжтэй талбайн хэмжээ зөв эсэх</p> <p>Автошины зогсоолд тэмдэг тэмдэглэл зөв эсэх</p> <p>Автошины зогсоолд налуу зам байгаа эсэх</p> <p>Датуу налуугийн хэмжээ шаардлага хангаж байгаа эсэх</p>	<p>Гол гудамж</p> <p>Туслах гудамж</p>
<p>Явган хүний замын саад</p> <p>Гудамжруу босоо саад байгаа эсэх</p> <p>Гудамж дагуух босоо саадын тоо /ш/</p> <p>Гудамж дагуух хөндлөн саад байгаа эсэх</p> <p>Гудамж дагуух хөндлөн саадын тоо /ш/</p> <p>Гудамж дагуу дээгүүрх саад байгаа эсэх</p> <p>Гудамж дагуух дээгүүрх саадын тоо /ш/</p>	<p>Замын хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх</p> <p>Гарц хоорондын зай /м/</p> <p>Гэрлэн дохитой гарцны тоо /ш/</p> <p>Дууг дохитой эсэх</p> <p>Гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/</p> <p>Гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх</p> <p>Гарцны дагуу налуугийн хэмжээ</p> <p>Гарцын хөндлөн хэвгий</p> <p>Гарцны төвшний зөрүү</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгий</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэмдэглэгээ хангалттай эсэх</p>	<p>Гол гудамж</p> <p>Туслах гудамж</p>	<p>Замын хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх</p> <p>Гарц хоорондын зай /м/</p> <p>Гэрлэн дохитой гарцны тоо /ш/</p> <p>Дууг дохитой эсэх</p> <p>Гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/</p> <p>Гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх</p> <p>Гарцны дагуу налуугийн хэмжээ</p> <p>Гарцын хөндлөн хэвгий</p> <p>Гарцны төвшний зөрүү</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгий</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэмдэглэгээ хангалттай эсэх</p>
<p>Явган хүний замын гадаргуу</p> <p>Явган хүний замын гадаргуугын тэгш байдал хангаж байгаа эсэх</p> <p>Явган хүний замын гадаргуугын дагуу налуу хангаж байгаа эсэх</p> <p>Явган хүний замын гадаргуугын хавтан хоорондын зай хүлцэх хэмжээнд байгаа эсэх</p> <p>Явган хүний замын гадаргуу авдрэлтэй эсэх</p> <p>Явган хүний замын гадаргуугийн эвдрэлийн хэмжээ</p>	<p>Гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэмдэглэгээ хангалттай эсэх</p>	<p>Гол гудамж</p> <p>Туслах гудамж</p>	<p>Замын хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх</p> <p>Гарц хоорондын зай /м/</p> <p>Гэрлэн дохитой гарцны тоо /ш/</p> <p>Дууг дохитой эсэх</p> <p>Гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/</p> <p>Гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх</p> <p>Гарцны дагуу налуугийн хэмжээ</p> <p>Гарцын хөндлөн хэвгий</p> <p>Гарцны төвшний зөрүү</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгий</p> <p>Гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэмдэглэгээ хангалттай эсэх</p>

Мэдээллийн сангийн маягт - 11. Явган хүний замын үзлэг

Хүснэгт 2-300. Явган хүний замын үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-7		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoо	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horooolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	код			
8	8	Замын ангилал	Road Classification	код			
9	9	Байгууллагын нэр	Name of Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
10	10	Явган хүний замын дугаар	Pedestrian Walkway Number	бүхэл тоо			
11	11	Явган хүний замын урт /м/	Length of Pedestrian Walkway	бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
12	12	Явган хүний замын алхмын тоо /ш/	Number of Walk Of Pedestrian Walkay	бүхэл тоо		ширхэг	
13	13	Явган хүний замын туулах хугацаа /км/цаг/		бутархай тоо		км/цаг	таслалаас хойш 3 орон
14	14	Явган хүний зорчих өргөн чөлөөний өргөн /м/	Sidewalk Width	бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
15	15	Гудамжны тохижилт, ногоон байгууламжтай эсэх	Whether Sidewalk Landscaping & Tree	код	1-2		код сонголтоор
16	16	Гудамжны тохижилт хангалттай эсэх	Whether Sidewalk Landscaping & Tree	код	1-2		код сонголтоор
17	17	Гудамжны тохижилт ногоон байгууламжийн өргөн /м/	Width of Sidewalk Landscaping & Tree	бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
18	18	Барилга байгууламжийн нүүрэн хэсгийн өргөн /м/	Width of Building Zone	бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
19	19	Гудамжруу босоо саад байгаа эсэх	Whether Vertical Obstruction along Sidewalk	код	1-2		код сонголтоор
20	20	Гудамж дагуух босоо саадын тоо /ш/	Number of Vertical Obstruction along Sidewalk	бүхэл тоо		ширхэг	
21	21	Гудамж дагуух хөндлөн саад байгаа эсэх	Whether Cross Obstruction along Sidewalk	код	1-2		сонголт кодоор

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
22	22	Гудамж дагуух хөндлөн саадын тоо /ш/	Number of Cross Obstruction along Sidewalk	бүхэл тоо		ширхэг	
23	23	Гудамж дагуу дээгүүрх саад байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
24	24	Гудамж дагуух дээгүүрх саадын тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
25	25	Явган хүний замын гадаргуугын тэгш байдал хангаж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
26	26	Явган хүний замын гадаргуугын дагуу налуу хангаж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
27	27	Явган хүний замын гадаргуугын тэгш байдал хангаж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
28	28	Явган хүний замын гадаргуугын хавтан хоорондын зай хүлцэх хэмжээнд байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
29	29	Явган хүний замын гадаргуу эвдрэлтэй эсэх		код	1-2		код сонголтоор
30	30	Явган хүний замын гадаргуугийн эвдрэлийн хэмжээ		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
31	31	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний хөтөч хавтан байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
32	32	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний хөтөч хавтангийн шаардлага хангаж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
33	33	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний хөтөч хавтан тасралтгүй үргэлжилж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
34	34	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтан тасралтгүй үргэлжилж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
35	35	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтан бүх чиглэлд үргэлжилж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
36	36	Харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтангийн чиглэл өөрчлөгдөх бүрт анхааруулах хавтан байрлуулсан эсэх		код	1-2		код сонголтоор
37	37	Явган хүний замын турш харааны бэрхшээлтэй хүний чиглүүлэх хавтан тасарсан хэсгийн хэмжээ		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
38	38	Гол гудамжны хэмжээнд туслах гудамж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
39	39	Туслах гудамжны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
40	40	Гол гудамжны хэмжээнд автоашины зогсоол байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
41	41	Автоашины зогсоолын тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
42	42	Хүртээмжит талбайтай автоашины зогсоолын тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
43	43	Хүртээмжит талбайн хэмжээ хангаж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
44	44	Автоашины зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээ зөв эсэх		код	1-2		код сонголтоор
45	45	Автоашины зогсоолд хүртээмжит талбай		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
46	46	Дагуу налуугийн хэмжээ зөв эсэх		код	1-2		код сонголтоор
47	47	Туслах гудамжны хэмжээнд автоашины зогсоол байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
48	48	Автоашины зогсоолын тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
49	49	Хүртээмжит талбайтай автоашины зогсоолын тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
50	50	Хүртээмжтэй талбайн хэмжээ зөв эсэх		код	1-2		код сонголтоор
51	51	Автоашины зогсоолд тэмдэг тэмдэглэл зөв эсэх		код	1-2		код сонголтоор
52	52	Автоашины зогсоолд налуу зам байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
53	53	Дагуу налуугийн хэмжээ шаардлага хангаж байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
54	54	Гол гудамжны хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
55	55	Гол гудамжны гарц хоорондын зай /м/		бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
56	56	Гол гудамжны гэрлэн дохиотой гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
57	57	Гол гудамжны дуут дохиотой эсэх		код	1-2		код сонголтоор
58	58	Гол гудамжны гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
59	59	Гол гудамжны гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор
60	60	Гол гудамжны гарцны дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
61	61	Гол гудамжны гарцын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
62	62	Гол гудамжны гарцны төвшний зөрүү		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
63	63	Гол гудамжны гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
64	64	Гол гудамжны гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
65	65	Гол гудамжны гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэдэглэгээ хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор
66	66	Туслах гудамжны хэмжээнд явган хүний гарц байгаа эсэх		код	1-2		код сонголтоор
67	67	Туслах гудамжны гарц хоорондын зай/м/		бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
68	68	Туслах гудамжны гэрлэн дохиотой гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
69	69	Туслах гудамжны дуут дохиотой эсэх		код	1-2		код сонголтоор
70	70	Туслах гудамжны гэрлэн дохиогүй гарцны тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
71	71	Туслах гудамжны гарц дээр анхааруулах хавтан хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор
72	72	Туслах гудамжны гарцны дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
73	73	Туслах гудамжны гарцын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
74	74	Туслах гудамжны гарцны төвшний зөрүү		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
75	75	Туслах гудамжны гарц хэсгийн авто замын дагуу налуугийн хэмжээ		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
76	76	Туслах гудамжны гарц хэсгийн авто замын хөндлөн хэвгий		бутархай тоо		%	таслалаас хойш 3 орон
77	77	Туслах гудамжны гарц хэсгийн авто замын тэмдэг тэдэглэгээ хангалттай эсэх		код	1-2		код сонголтоор

ЗАМЫН ХАЖУУГИЙН НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

Бүс	
Гудамж замын блокгийн дугаар	
Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Гудамж замын дугаар	
Гудамж замын нэр	
Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс	
Гудамж замын хэд дэх км	

Мод, бут, сөөг \_\_\_\_\_

Мод, бут, сөөгний тоо /ш/	
Цэцэг болон цэцэгт ургамлын тоо /ш/	
Мод, бут сөөгний хөрсний төрөл	
Мод, бут сөөгний хөрсний чийг	
Мод, бут сөөг сүүдэрт тэсвэртэй эсэх	
Мод, бут сөөгний зурвас газрын агаарын бохирдлын хэмжээ	
Мод, бут сөөг зурвас газрын дундаж температур	

Явган хүний замын дугаар	
Явган хүний замын урт /км/	
Явган хүний зорчих өргөн чөлөөний өргөн /м/	
Чиглэл дэх газрын нэр	
Ногоон байгууламжийн дугаар	
Нийтийн хэрэгцээтэй ногоон байгууламжийн төрөл	
Ногоон байгууламж зурвас газрын урт /м/	
Ногоон байгууламж зурвас газрын өргөн /м/	
Ногоон байгууламжийн ургамлын төрөл	
Ургамал хоорондын зай /м/	

Мод, бут, сөөг \_\_\_\_\_

Мод, бут сөөг зурвас газрын салхины дундаж хурд	
Мод, бут сөөгний титэм хэлбэрийн үзэмж	
Навчны өнгөний төрөл	
Мод, сөөгний ургах хурд	
Мод, сөөгний өндөр /м/	
Титмийн засал авах эсэх	
Зүлгэн зурвасын талбайн хэмжээ /м2/	

Газар зүйн байршил \_\_\_\_\_

Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	
Төгсгөл	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	

Мэдээллийн сангийн маягт - 12.

Замын хажуугийн ногоон байгууламж

## Хүснэгт 2-301. Замын хажуугийн ногоон байгууламж

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		сонголт кодоор
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		сонголт кодоор
3	3	Дүүрэг	District	код	1-25		сонголт кодоор
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		сонголт кодоор
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		
6	6	Гудамжны нэр	Street	текст	0-200		
7	7	Гудамж замын дугаар	Road Classification	код	1-5		
8	8	Гудамж замын нэр	Road Number	код			
9	9	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс		код			
10	10	Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location of Street Road	бутархай тоо		километр	
11	11.1	Явган хүний замын дугаар	Pedestrian number	код			
12	11.2	Явган хүний замын урт / км/	Length of sidewalk / m /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
13	11.3	Явган хүний зорчих өргөн чөлөөний өргөн /м/	Width of sidewalk / m /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
14	12	Чиглэл дэх газрын нэр	Name of Place of Sub-State	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
15	12.1	Ногоон байгууламжийн дугаар	Roadside Planting Number	код			
16	12.2	Нийтийн хэрэгцээтэй ногоон байгууламжийн төрөл		код	1-5		
17	12.3	Ногоон байгууламж зурвас газрын урт /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
18	12.4	Ногоон байгууламж зурвас газрын өргөн /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
19	12.5	Ногоон байгууламжийн ургамлын төрөл		код	1-51		
20	12.6	Ургамал хоорондын зай /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
21	13	Мод, бут, сөөгний тоо /ш/		бүхэл тоо			
22	14	Цэцэг болон цэцэгт ургамлын тоо /ш/		бүхэл тоо			
23	15	Мод, бут сөөгний хөрсний төрөл		код	1-6		
24	16	Мод, бут сөөгний хөрсний чийг		бутархай тоо			
25	17.0	Мод, бут сөөг сүүдэрт тэсвэртэй эсэх		код	1-2		

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
26	18.0	Мод, бут сөөгний зурвас газрын агаарын бохирдлын хэмжээ		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
27	19.0	Мод, бут сөөг зурвас газрын дундаж температур		бутархай тоо			
28	20	Мод, бут сөөг зурвас газрын салхины дундаж хурд		бутархай тоо			
29	21	Мод, бут сөөгний титэм хэлбэрийн үзэмж		код	1-9		
30	22	Навчны өнгөний төрөл		код	1-6		
31	23	Мод, сөөгний ургах хурд		код	1-2		
32	24	Мод, сөөгний өндөр /м/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
33	25	Титмийн засал авах эсэх		код	1-2		сонголт кодоор
33	26	Зүлгэн зурвасын талбайн хэмжээ /м2/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
34	26	Зүлгэн зурвасын талбайн хэмжээ /м2/		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон

ДУГУЙН ЗАМ

Бүс	
Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Гудамж замын дугаар	
Гудамж замын нэр	
Дугуйн замын дугаар	

Унадаг дугуйн замын эгнээний тоо /ш/	
Унадаг дугуйн тооцоот хурд /м/сек/	
Унадаг дугуйн замуудын өөр хоорондын уулзварын эргэлтийн радиус	
Унадаг дугуйн замын трассын эргэлтийн радиус	
Унадаг дугуйн замын босоо хотгор муруйн хамгийн бага радиусын хэмжээ /%/	

Огтлолцож буй уулзварын нэр

--

Огтлолцож буй объектын нэр

--

Чиглэл дэхь газрын нэр	
Унадаг дугуйн замын урт /км/	
Унадаг дугуйн замын өргөн /м/	
Унадаг дугуйн замын хучилтын төрөл	
Унадаг дугуйн замын тусгаарлах зурвастай эсэх	
Унадаг дугуйн замын тусгаарлах зурвасын төрөл	
Унадаг дугуйн замын тусгаарлах зурвасын урт /м/	
Унадаг дугуйн замын эгнээний төрөл	

Унадаг дугуйн замын босоо гүдгэр муруйн хамгийн бага радиусын хэмжээ /%/	
Унадаг дугуйн замын дагуу налуугийн хэмжээ /%/	
Унадаг дугуйн замын өгсүүр хэсгийн үргэлжлэх урт	
Унадаг дугуйн зам зогсоолтой эсэх	
Унадаг дугуйн зам зогсоолын багтаамж /м2/	
Унадаг дугуйн зогсоолыг унадаг дугуйн суурь төхөөрөмж, найдвартай түгжээ байгаа эсэх	

Газар зүйн байршил

Эхлэл	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	
Төгсгөл	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	

--

Мэдээллийн сангийн маягт - 13. Дугуйн зам

Хүснэгт 2-302. Дугуйн замын үзлэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-7		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		
5	5	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
6	6	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		
8	8	Дугуйн замын дугаар	Number of Road in Streets	бүхэл тоо	1-100		
9	9	Чиглэл дэхь газрын нэр	Location Description	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
10	10	Унадаг дугуйн замын урт /км/	Length of Bikeway /km/	бутархай тоо		км	таслалаас хойш 3 орон
11	11	Унадаг дугуйн замын өргөн /м/	Width of Bikeway /m/	бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
12	12	Унадаг дугуйн замын хучилтын төрөл	Pavement Type of BikeWay	код	1-2		код сонголтоор
13	13	Унадаг дугуйн замын тусгаарлах зурвастай эсэх	Whether Median of Bikeway	код			код сонголтоор
14	14	Унадаг дугуйн замын тусгаарлах зурвасын төрөл	Median Type of Bikeway	код			код сонголтоор
15	15	Унадаг дугуйн замын тусгаарлах зурвасын урт /м/	Length of median of Bikeway	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
16	16	Унадаг дугуйн замын эгнээний төрөл	Type of Bikeway Lane	код	1-3		код сонголтоор
17	17	Унадаг дугуйн замын эгнээний тоо /ш/	Number of Bikeway Lane	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
18	18	Унадаг дугуйн тооцоот хурд /м/сек/	Design Speed of Bikeway	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
19	19	Унадаг дугуйн замуудын өөр хоорондын уулзварын эргэлтийн радиус	Curve radius of intersection between Bikeway lanes	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
20	20	Унадаг дугуйн замын трассын эргэлтийн радиус	Curve radius of the bikeway path	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
21	21	Унадаг дугуйн замын босоо хотгор муруйн хамгийн бага радиусын хэмжээ /%/	Minimum radius of the vertical depression curve of bikeway path % /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
22	22	Унадаг дугуйн замын босоо гүдгэр муруйн хамгийн бага радиусын хэмжээ /%/	Minimum radius of the vertical convex curve of bikeway path % /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
23	23	Унадаг дугуйн замын дагуу налууугийн хэмжээ /%/	Slope along the bikeway path % /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
24	24	Унадаг дугуйн замын өгсүүр хэсгийн үргэлжлэх урт	The length of the uphill section of the bikeway path	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
25	25	Унадаг дугуйн зам зогсоолтой эсэх	Is there a bikeway path?	код	1-2		код сонголтоор
26	26	Унадаг дугуйн зам зогсоолын багтаамж /м2/	bikeway lane parking capacity / m2 /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
27	27	Унадаг дугуйн зогсоолыг унадаг дугуйн суурь төхөөрөмж, найдвартай түгжээ байгаа эсэх	Bikeway parking lot is equipped with a bicycle base and a secure lock	код	1-2		код сонголтоор
28	28	Огтлолцож буй уулзварын нэр	Name of the intersection				
29	29	Огтлолцож буй объектын нэр	The name of the intersecting object	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
30	30	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
31	30.1	Эхлэл	Starting point	хоосон			Баганын гарчиг
32	30.1.1	Өргөрөг - Эхлэлийн цэг	X coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
33	30.1.2	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordinate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
34	30.1.4	Замын түвшин - Эхлэлийн цэг	Heigh of Road of Start Node /m/	бутархай тоо		м	Замын эхлэл цэгийн өндрийг оруулах, Таслалаас хойш 3 орон
35	30.2	Төгсгөл	Ending point	хоосон			Баганын гарчиг
36	30.2.1	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
37	30.2.2	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
38	30.2.3	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст	5-10		Замын байрлал РК000+000 гэх мэт утгаар оруулана

НЭГ ТҮВШНИЙ УУЛЗВАР

Бус	
Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Гудамж замын дугаар	
Гудамж замын нэр	
Гудамж замын хэд дэх км	
Уулзварын дугаар	

Уулзварт дөхөх хэсгийн эгнээий тоо /ш/	
Баруун эргэлтийн нэмэлт эгнээний урт /м/	
Зүүн эргэлтийн нэмэлт эгнээний урт /м/	
Огтлолцох гудамжны нэр	
Уулзварын чиглүүлэгч арлын төрөл	
Уулзварын чиглүүлэгч арлын урт /м/	
Уулзварын чиглүүлэгч арлын өргөн /м/	
Уулзварын чиглүүлэгч арлын булангийн радиус /м/	
Уулзварын эргэлтийн хэлбэр	

Уулзварын нэр	
Замын уулзварын хэлбэр	
Уулзварын төрөл	
Уулзвар хоорондын зай /м/	
Уулзварын хөдөлгөөн зохицуулалтын хэлбэр	
Тойрог муруйн радиус /м/	
Тойрог муруйн радиус /м/	
Шилжилтийн гүйцээлттэй тойрог муруйн радиус /м/	
Шилжилтийн гүйцээлттэй тойрог муруйн гүйцээлт /м/	
Шилжилтийн гүйцээлттэй тойрог муруйн өргөсөлт /м/	
Эллипс тэгш хэмтэй муруйн радиус /м/	
Эллипс тэгш бус хэмтэй муруйн радиус /м/	

Уулзварын эргэлтийн муруйн радиус /м/	
Уулзварын эргэлтийн муруйн радиусын үргэлжлэх урт /м/	
Уулзварын гэрэлтүүлгийн тоо /ш/	
Уулзварын хэвтээ тэмдэг лэгээний тоо /ш/	
Уулзварын тэмдэг тэмдэг лэгээний нэгтгэл	
Уулзварын тэмдэг тэмдэг лэгээний тайлбар	
Замын уулзварын төрөл	
Гарцын үзэгдэлтийн нөхцөл	

Гарцын үзэгдэлтийн нөхцөл	
Жолоочид үзэгдэх үзэгдэлтийн хамгийн бага зай /м/	
Явган зорчигчид үзэгдэх үзэгдэлтийн хамгийн бага утга, /м/	
Тээврийн хэрэгслийн тооцоот хурд, км/цаг	
Явган зорчигчийн тооцоот хурд, /км/	
Явган хүний гарцын аюулгүйн аралтай эсэх	
Үнэлгээ	

Газар зүйн байршил	
Эхлэл	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	
Төгсгөл	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	

Мэдээллийн сангийн маягт - 14. Нэг түвшний уулзвар

## Хүснэгт 2-303. Нэг түвшний уулзвар

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-7		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoо	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horooolol	текст	0-200		
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Name of Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын нэр	Road Classification	код			
		Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location of Street Road	бүтэрхэй тоо		километр	
12	12	Уулзварын дугаар	Intersection Number	код			
13	13	Замын уулзварын хэлбэр	Intersection classification	код			
14	14	Уулзварын төрөл	Intersection Type	код			
15	15	Уулзвар хоорондын зай /м/	Distance of between Intersections	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
16	16	Уулзварын хөдөлгөөн зохицуулалтын хэлбэр	Forms of intersection traffic control	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
17	17	Тойрог муруйн радиус /м/	The radius of the circle curve	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
18	18	Шилжилтийн гүйцээлттэй тойрог муруйн радиус /м/	The radius of the transition circle curve	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
19	19	Шилжилтийн гүйцээлттэй тойрог муруйн гүйцээлт /м/	Completion of the transition circle curve	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
20	20	Шилжилтийн гүйцээлттэй тойрог муруйн өргөсөлт /м/	Expansion of the transition circle curve	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
21	21	Эллипс тэгш хэмтэй муруйн радиус /м/	Radius of ellipse symmetric curve	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
22	22	Эллипс тэгш бус хэмтэй муруйн радиус /м/	The radius of the ellipse asymmetric curve	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
23	23	Уулзварт дөхөх хэсгийн эгнээий тоо /ш/	Number of rows near the intersection	бүхэл тоо		ширхэг	
24	24	Баруун эргэлтийн нэмэлт эгнээний урт /м/	Length of additional lane for right turn	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
25	25	Зүүн эргэлтийн нэмэлт эгнээний урт /м/	Left turn auxiliary lane length	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
26	26	Огтлолцох гудамжны нэр	The name of the intersection	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
27	27	Уулзварын чиглүүлэгч арлын төрөл	Intersection guide island type	код			
28	28	Уулзварын чиглүүлэгч арлын урт /м/	Intersection guide island length	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон
29	29	Уулзварын чиглүүлэгч арлын өргөн /м/	Intersection guide island width	бүтэрхэй тоо			таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
30	30	Уулзварын чиглүүлэгч арлын булангийн радиус /м/	The radius of the corner of the intersection guide island	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
31	31	Уулварын эргэлтийн хэлбэр	The form of the rotation of the intersection	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
32	32	Уулзварын эргэлтийн муруйн радиус /м/	The radius of the turn curve	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
33	33	Уулзварын эргэлтийн муруйн радиусын үргэлжлэх урт /м/	Length of radius of curve rotation curve	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
34	34	Уулзварын гэрэлтүүлгийн тоо /ш/	Number of intersection lighting	бүхэл тоо		ширхэг	
35	35	Уулзварын хэвтээ тэмдэглэгээний тоо /ш/	Number of horizontal intersections	бүхэл тоо		ширхэг	
36	36	Уулзварын тэмдэг тэмдэглэгээний нэгтгэл	Consolidation of intersection markings	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
37	37	Уулзварын тэмдэг тэмдэглэгээний тайлбар	Consolidation of intersection markings	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
38	38	Замын уулзварын төрөл	Type of road junction	код			
39	39	Гарцын үзэгдэлтийн нөхцөл	Output visibility conditions	бутархай тоо			тооцоогоор
40	40	Жолоочид үзэгдэх үзэгдэлтийн хамгийн бага зай /м/	Minimum distance visible to drivers	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
41	41	Явган зорчигчид үзэгдэх үзэгдэлтийн хамгийн бага утга, /м/	Minimum value of visibility for pedestrians	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
42	42	Тээврийн хэрэгслийн тооцоот хурд, км/цаг	Estimated speed of the vehicle	бутархай тоо		км/цаг	таслалаас хойш 3 орон
43	43	Явган зорчигчийн тооцоот хурд, /км/	Estimated speed of pedestrians	бутархай тоо		км	таслалаас хойш 3 орон
44	44	Явган хүний гарцын аюулгүйн аралтай эсэх	Whether a pedestrian crossing safety island	код			
45	45	Үнэлгээ	Evaluation	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай

АВТО ЗАМЫН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Бүс</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Дүүрэг</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Хороо</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Хороолол</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гудамжны нэр</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гудамж замын дугаар</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гудамж замын нэр</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гудамж замын дугаар</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Авто замын гэрэлтүүлгийн дугаар</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Авто замын гэрэлтүүлгийн төрөл</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн шон хоорондын зай /м/</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн шонгийн хэлбэр</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн шонгийн материал</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Суурийн төрөл</td></tr> </table>	Бүс	Дүүрэг	Хороо	Хороолол	Гудамжны нэр	Гудамж замын дугаар	Гудамж замын нэр	Гудамж замын дугаар	Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар	Авто замын гэрэлтүүлгийн дугаар	Авто замын гэрэлтүүлгийн төрөл	Гэрэлтүүлгийн шон хоорондын зай /м/	Гэрэлтүүлгийн шонгийн хэлбэр	Гэрэлтүүлгийн шонгийн материал	Суурийн төрөл	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн дундаж тодрол /кд/м<sup>2</sup>/</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн ерөнхий жигд байдал /Lmin/L □/</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн тодролын дагуу жигд байдал UI</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Дундаж гэрэлтүүлэлтийн утга</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Тодролын босго өсөлт %/</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Гэрэлтүүлгийн жигд байдал</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Газар зүйн байршил</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Эхлэл</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Өргөрөг</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Уртраг</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Пикетээр</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Төгсгөл</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Өргөрөг</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Уртраг</td></tr> <tr><td style="width: 100px; height: 20px;">Пикетээр</td></tr> </table>	Гэрэлтүүлгийн дундаж тодрол /кд/м <sup>2</sup> /	Гэрэлтүүлгийн ерөнхий жигд байдал /Lmin/L □/	Гэрэлтүүлгийн тодролын дагуу жигд байдал UI	Дундаж гэрэлтүүлэлтийн утга	Тодролын босго өсөлт %/	Гэрэлтүүлгийн жигд байдал	Газар зүйн байршил	Эхлэл	Өргөрөг	Уртраг	Пикетээр	Төгсгөл	Өргөрөг	Уртраг	Пикетээр
Бүс																															
Дүүрэг																															
Хороо																															
Хороолол																															
Гудамжны нэр																															
Гудамж замын дугаар																															
Гудамж замын нэр																															
Гудамж замын дугаар																															
Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар																															
Авто замын гэрэлтүүлгийн дугаар																															
Авто замын гэрэлтүүлгийн төрөл																															
Гэрэлтүүлгийн шон хоорондын зай /м/																															
Гэрэлтүүлгийн шонгийн хэлбэр																															
Гэрэлтүүлгийн шонгийн материал																															
Суурийн төрөл																															
Гэрэлтүүлгийн дундаж тодрол /кд/м <sup>2</sup> /																															
Гэрэлтүүлгийн ерөнхий жигд байдал /Lmin/L □/																															
Гэрэлтүүлгийн тодролын дагуу жигд байдал UI																															
Дундаж гэрэлтүүлэлтийн утга																															
Тодролын босго өсөлт %/																															
Гэрэлтүүлгийн жигд байдал																															
Газар зүйн байршил																															
Эхлэл																															
Өргөрөг																															
Уртраг																															
Пикетээр																															
Төгсгөл																															
Өргөрөг																															
Уртраг																															
Пикетээр																															
<p>Орчны нөхцөл байдал</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>																															

Мэдээллийн сангийн маягт - 15. Авто замын гэртүүлгийн паспаорт

Хүснэгт 2-304. Авто замын гэрэлтүүлэгийн паспортын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-4		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		код сонголтоор
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		код сонголтоор
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст			
8	8	Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар	Type of Lighting	код	1-7		код сонголтоор
9	9	Авто замын гэрэлтүүлэгийн дугаар	Road Lighting Number				
10	10	Авто замын гэрэлтүүлгийн төрөл	Type of Road Lighting	код	1-2		код сонголтоор
11	11	Гэрэлтүүлгийн шон хоорондын зай /м/	Distance between Lighting poles / m /	бутархай тоо			
12	12	Гэрэлтүүлгийн шонгийн хэлбэр	Lighting Pole Shape				
13	13	Гэрэлтүүлгийн шонгийн материал	Lighting Pole Material				
14	14	Суурийн төрөл	Pole Foundation Type	код			код сонголтоор
15	15	Гэрэлтүүлэгийн дундаж тодрол /кд/м2/	Average illumination of lighting / cd / m2 /	бутархай тоо			
16	16	Гэрэлтүүлэгийн ерөнхий жигд байдал /Lmin/L /	General uniformity of lighting / Lmin / L /	бутархай тоо			
17	17	Гэрэлтүүлэгийн тодролын дагуу жигд байдал UI	Uniformity according to lighting illumination UI	бутархай тоо			
18	18	Дундаж гэрэлтүүлэлтийн утга	Average illumination value	бутархай тоо			
19	19	Тодролын босго өсөлт /%/	Clarity threshold increase /% /	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
20	20	Гэрэлтүүлгийн жигд байдал	Lighting uniformity				
21	21	Орчны нөхцөл байдал	Environmental conditions	текст	0-200		үгний багтаамжтай
22	22	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	22.1	Өргөрөг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
24	22.2	Уртраг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
25	20.3	Пикет	Chainage at Start Node	текст	5-10		Замын байрлал А0101РК000 + 000 гэх мэт утгаар оруулана

АВТО ЗАМЫН ГЭРЛЭН ДОХИО

Бүс	
Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Гудамж замын дугаар	
Гудамж замын нэр	

Гаарын нэр	
Уулзварын нэр	
Уулзварын төрөл	
Гэрлэн дохионы төрөл	
Гэрлэн дохионы дугаар	
Гэрлэн дохионы бүтээц, хийцийн тодорхойлолт	
Явган хүний гарцын дуут дохихотой эсэх	

Гэрлэн дохионы техник ашиглалтын стандартын шаардлага хангасан эсэх	
Гэрлэн дохионы гадна талын металл эд ангиуд нь цахилгаан гүйдлээс бүрэн тусгаарлагдсан эсэх	
Тусгаарлавчийн цахилгаан тэсвэрлэх чадвар	

Тайлбар

--

Гаазарзүйн байршил	
Өргөрөг	
Уртраг	
Пикетээр	

Мэдээллийн сангийн маягт - 16. Авто замын гэрлэн дохионы паспорт

## Хүснэгт 2-305. Авто замын гэрлэн дохионы үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-4		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст			
8	8	Чиглэл дэхь газрын нэр	Location Description	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	9	Уулзварын нэр	Name of Road Crossing	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
10	10	Уулзварын төрөл	Road Crossing Type	код			
11	11	Гэрлэн дохионы төрөл	Traffic lights Type	код	1-2		сонголт кодоор
12	12	Гэрлэн дохионы дугаар	Traffic lights Number	код	1-16		
13	13	Гэрлэн дохионы бүтээц, хийцийн тодорхойлолт	Whether Audio Signal of Pedestrian Crossing	код	1-7		сонголт кодоор
14	14	Явган хүний гарцын дуут дохиотой эсэх	Whether Audio Signal of Pedestrian Crossing	код	1-2		сонголт кодоор
15	15	Гэрлэн дохионы техник ашиглалтын стандартын шаардлага хангасан эсэх	Whether the metal parts on the outside of the traffic light are completely isolated from electrical current	код	1-2		сонголт кодоор
16	16	Гэрлэн дохионы гадна талын металл эд ангиуд нь цахилгаан гүйдлээс бүрэн тусгаарлагдсан эсэх	Whether the metal parts on the outside of the traffic light are completely isolated from electrical current	код	1-2		сонголт кодоор
17	17	Тусгаарлавчийн цахилгаан тэсвэрлэх чадвар	Electrical resistance of insulation	бутархай тоо		Гц	таслалаас хойш 3 орон
18	18	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
19	18.1	Өргөрөг	X coordinat	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree= Град + мин/60 + сек/3600

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
20	18.2	Уртраг	Y coordiate	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree= Град + мин/60 + сек/3600
24	18.3	Пикет	Chainage	текст	5-10		Замын байрлал пк00+000 гэх мэт утгаар оруулана
25	18.4	Тайлбар	Note	текст	0-500		үсэгний багтаамжтай

АВТО ЗАМЫН ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Бүс
Дүүрэг
Хороо
Хороолол
Гудамжны нэр
Гудамж замын дугаар
Гудамж замын нэр
Гудамж замын хэд дэх км
Гол болон туслах гудамж замын дугаар

Хяналтын орчны талбай /м2/
Чиглэлийн теле камерийн төрөл
Теле хяналтын камерын дүрс бичлэгийн багтаамж

Авто замын хяналтын камерын байршил

--

Удирдлага хяналтын төвийн байршил

--

Хяналтын цэгийн байршил

--

Уулзварын дугаар
Замын уулзварын хэлбэр
Уулзварын төрөл
Уулзвар хоорондын зай /м/
Уулзварын хөдөлгөөн зохицуулалтын хэлбэр
Удирдлага хяналтын төвийн нэр
Уулзвар , гарц дээрх хяналтын камерын тоо

Теле хяналтын камер нь орчны гэрэлтүүлэх чадамж
Авто замын хяналтын камерын төрөл
Теле хяналтын камерын баганын өндөр /м/

Газарзүйн байршил

Өргөрөг
Уртраг
Пикетгээр

--

Мэдээллийн сангийн маягт - 17. Авто замын хяналтын камер

Хүснэгт 2-306. Авто замын хяналтын камерны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-4		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
8	8	Гудамж замын хэд дэх км	Exact Location of Street Road	бутархай тоо			
9	9	Уулзварын дугаар	Intersection Number	код			
10	10	Замын уулзварын хэлбэр	Intersection classification	код			
11	11	Уулзварын төрөл	Intersection Type	код			
12	12	Уулзвар хоорондын зай /м/	Distance of between Intersections	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
13	13	Уулзварын хөдөлгөөн зохицуулалтын хэлбэр	Forms of intersection traffic control	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
14	14	Удирдлага хяналтын төвийн нэр		текст	0-200		үсэгний агтаамжтай
15	15	Уулзвар , гарц дээрх хяналтын камерын тоо /ш/		бүхэл тоо		ширхэг	
16	16	Авто замын хяналтын камерын байршил		текст	0-2000		үсэгний агтаамжтай
17	17	Удирдлага хяналтын төвийн байршил		текст	0-2000		үсэгний агтаамжтай
18	18	Хяналтын цэгийн байршил		текст	0-2000		үсэгний агтаамжтай
19	19	Хяналтын орчны талбай /м2/		бутархай тоо		м2	таслалаас хойш 3 орон
20	20	Чиглэлийн теле камерийн төрөл		код	1-2		
21	21	Теле хяналтын камерын дүрс бичлэгийн багтаамж		бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
22	22	Теле хяналтын камер нь орчны гэрэлтүүлэх чадамж		код	1-3		
23	23	Авто замын хяналтын камерын төрөл		код	1-2		сонголт кодоор
24	24	Теле хяналтын камерын баганын өндөр /м/		бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
24	25	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
25	25.1.1	Өргөрөг	X coordinat	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
26	25.1.2	Уртраг	Y coordiate	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
27	25.1.3	Пикет	Chainage	текст	5-10		Замын байрлал A010100 + 000 гэх мэт утгаар оруулана

### Хүснэгт 2-307. Зогсоолын төрөл

Код	Зогсоолын төрөл /монгол хэлээр/	Зогсоолын төрөл /англи хэлээр/
1	Нэг түвшний зогсоол	Single level parking
2	Олон түвшний эсвэл Олон давхар зогсоол	Multilevel or multi-storey parking
3	Газар доорхи зогсоол	Underground parking
4	Автомат зогсоол	Automated parking

### Хүснэгт 2-308. Авто зогсоолын автомат систем төрөл

Код	Автомат систем төрөл /монгол хэлээр/	Автомат систем төрөл /англи хэлээр/
1	Механик зогсоолын систем	Mechanical Parking System
2	Робот машины зогсоолын систем	Robotic Parking System
3	Ротари зогсоолын систем	Rotary Parking System
4	Автомат зогсоол	Automatic Parking
5	Давхар зогсоол	Stacker Parking

**Хүснэгт 2-309. Авто зогсоол төлбөртэй эсэх**

Код	Төлбөртэй эсэх /монгол хэлээр/	Төлбөртэй эсэх /англи хэлээр/
1	Төлбөртэй	payable
2	Төлбөргүй	free

**Хүснэгт 2-310. Авто зогсоолын автомат систем нэвтрүүлсэн эсэх**

Код	Автомат эсэх /монгол хэлээр/	Автомат эсэх /англи хэлээр/
1	Автомат	Automaticle
2	Автомат бус	Unautomaticle

**Хүснэгт 2-311. Авто зогсоолд дугуй хязгаарлагч байгаа эсэх**

Код	Дугуй хязгаарлагч байгаа эсэх /монгол хэлээр/	Дугуй хязгаарлагч байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-312. Авто зогсоолын орох хэсэгт мэдээллийн самбарыг байрлуулсан эсэх**

Код	Мэдээллийн самбар байгаа эсэх /монгол хэлээр/	Мэдээллийн самбар байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-313. Хөгжлийн бэрхшээлтэй хүн, өндөр настан, хүүхэд, тэрэг түрсэн хүнд хүртээмжтэй байх нөхцөлийг бүрдүүлсэн эсэх**

Код	Нөхцөл бүрдүүлсэн эсэх/монгол хэлээр/	Нөхцөл бүрдүүлсэн эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-314. Тэргэнцэртэй иргэдийн нэвтрэх хэсгийн тэмдэг, тэмдэглэлээр ялгасан эсэх**

Код	Тэмдэглэл байгаа эсэх /монгол хэлээр/	Тэмдэглэл байгаа эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-315. Авто зогсоолын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын төрөл

Код	Авто зогсоолын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын төрөл /монгол хэлээр/	Авто зогсоолын хөдөлгөөн зохион байгуулалтын төрөл /англи хэлээр/
1	30° Урд талаараа зогсох	30 ° Stand in front
2	45° Урд талаараа зогсох	45 ° Stand in front
3	60° Урд талаараа зогсох	60 ° Stand in front
4	60° Ухарч зогсох	60 ° Stand back
5	90° Ухарч зогсох	90 ° Stand back
6	Зорчих хэсэгтэй зэрэгцээ зогсох	Stand next to the carriageway

## Хүснэгт 2-316. Автобусны буудлын хучилтын төрөл

Код	Хучилтын төрөл /монгол хэлээр/	Хучилтын төрөл /англи хэлээр/	Тодорхойлолт
10	Хатуу буюу капитал хучилт	Paved Road	Төрөл бүрийн суурийг цементбетон болон өндөр маркийн халуун асфальтбетоноор өнгөлсөн замууд буюу дараах 4 төрөл байна
11	Асфальтбетон	Asphalt	Асфальтбетон
12	Цементбетон	Cement concrete	Цементбетон
13	Угсармал бетон	Precast concrete	Угсармал бетон
14	Төмөрбетон	Reinforced concrete	Төмөрбетон
20	Хөнгөвчилсэн хучилт	Simplified Pavement	Хөнгөвчилсэн хучилт нь дараах гурван төрөл байна
21	Хөнгөвчилсэн хучилт -1	Simplified Pavement - 1	Төрөл бүрийн суурийг халуун, бүлээн, хүйтэн асфальтбетоноор өнгөлсөн
22	Хөнгөвчилсэн хучилт -2	Simplified Pavement - 2	Төрөл бүрийн хөрсөн материалыг шингэн болон зунгаарлагдмал органик бодистой газар дээр нь болон төхөөрөмжид хольж хийсэн хучилтууд,
23	Хөнгөвчилсэн хучилт -3	Simplified Pavement - 3	Гүн нэвтэлгээний аргаар хийсэн болон төхөөрөмжид хольсон хар дайрга, гадаргуугийн боловсруулалт бүхий өндөр сүвшилтэй асфальтбетон хольц, давхар гадаргуугийн боловсруулалт бүхий шигтгэж хийсэн бат бөх чулуун хучилт гэх мэт орно
30	Шилжилтийн хучилт- Чулуун хучилт, Мозайк	Transition Paving - Stone Paving, Mosaic	Барьцалдуулагч хэрэглэлгүй, шигтгэх аргаар хийсэн бат бөх чулуун хучилт, бага бат бөхтэй чулуун материалыг барьцалдуулагчаар боловсруулсан хучилт, бул чулуу ба засаж хийсэн чулуун хучилтууд.
40	Доод зэрэглэлийн хучилт	Low Grade Pavement	Төрөл бүрийн аргаар бэхжүүлсэн болон боловсруулсан хайрга, байгалийн дайрга, элсний хольц бүхий хучилт, бага бат бөхтэй чулуун болон үнс, шаарган хучилт, орон нутгийн материалаар сайжруулсан төрөл бүрийн хөрсөн хучилт.
41	Доод зэрэглэлийн хучилт - Хайрга, дайрга	Low Grade Pavement-Gravel	
42	Доод зэрэглэлийн хучилт - Сайжруулсан хөрс	Low Grade Pavement-Improved Earth Road	
50	Ердийн хөрсөн	Earth Road	Ердийн хөрсөн
99	Тодорхойгүй	Unclassified	Тодорхойгүй

**Хүснэгт 2-317. Автобусны буудлын гэрэлтүүлэг хангалттай эсэх**

Код	Гэрэлтүүлэг хангалттай эсэх /монгол хэлээр/	Гэрэлтүүлэг хангалттай эсэх /англи хэлээр/
1	Хангалттай	Adequate
2	Хангалтгүй	Unadequate

**Хүснэгт 2-318. Автобусны буудлын тохижилтын үнэлгээ**

Код	Автобусны буудлын тохижилтын үнэлгээ/монгол хэлээр/	Автобусны буудлын тохижилтын үнэлгээ/англи хэлээр/
1	Сайн	Good
2	Дунд	Fair
3	Муу	Poor

**Хүснэгт 2-319. Явган замын хучлага**

Код	Явган замын хучлага/монгол хэлээр/	Явган замын хучлага /англи хэлээр/
1	Хавтант	Slab
2	Цемент	Cement
3	Цементбетон	Cement concrete
4	Асфальтбетон	Asphalt concrete
5	Чулуун	Stone
6	Резин	Rubber

**Хүснэгт 2-320. Зах ирмэгийн зориулалттай хавтангийн төрөл**

Код	Зах ирмэгийн зориулалттай хавтангийн төрөл /монгол хэлээр/	Зах ирмэгийн зориулалттай хавтангийн төрөл /англи хэлээр/
1	Урт хэсэг нь тэгш	The long part is smooth
2	Богино тал нь тэгш	The short side is straight
3	2 тал нь тэгш	Both sides are equal
4	Зүссэн	Cut

**Хүснэгт 2-321. Зүсэгч машины төрөл**

Код	Зүсэгч машины төрөл /монгол хэлээр/	Зүсэгч машины төрөл /англи хэлээр/
1	Автомат зүсэгч машин	Automatic cutting machine
2	Гидравлик таслагч машин	Hydraulic cutting machine
3	Механик зүсэгч машин	Mechanical cutting machine

## Хүснэгт 2-322. Явган хүний замын үйлчилгээний түвшний ангилал

Код	Үйлчилгээний түвшний ангилал / монгол хэлээр/	Үйлчилгээний түвшний ангилал /англи хэлээр/
1	Явган хүний талбай > 5.6 метр <sup>2</sup> /хүн, Урсгалын хурд ≤ 16 хүн/мин/метр	16 people
2	Явган хүний талбай 3.7-5.6 метр <sup>2</sup> /хүн, Урсгалын хурд 16-23 хүн/мин/метр	16-23 people
3	Явган хүний талбай 2.2-3.7 метр <sup>2</sup> /хүн, Урсгалын хурд 23-33 хүн/мин/метр	23-33 people
4	Явган хүний талбай 1.4-2.2 метр <sup>2</sup> /хүн, Урсгалын хурд 33-49 хүн/мин/метр	33-49 people
5	Явган хүний талбай 0.75-1.4 метр <sup>2</sup> /хүн, Урсгалын хурд 49-75 хүн/мин/метр	49-75 people
6	Явган хүний талбай ≤0.75 метр <sup>2</sup> /хүн, Урсгалын хурд янз бүр	Flow rates vary

## Хүснэгт 2-323. Ногоон байгууламжийн төрөл

Код	Ногоон байгууламжийн төрөл /монгол хэлээр/	Ногоон байгууламжийн төрөл /англи хэлээр/
1	Хотын чанартай цэцэрлэгт хүрээлэн	Urban park
2	Хорооллын чанартай цэцэрлэгт хүрээлэн	A neighborhood park
3	Хороолол дүүргийн суурьшлын бүсийн цэцэрлэгт хүрээлэн	Park in the residential area of the district
4	Бичил хорооллын ба хороолол дундын цэцэрлэгт хүрээлэн	Micro-district and inter-district parks
5	Цэцэрлэгт талбай ба цэцэрлэгт гудамж	Garden area and garden street

## Хүснэгт 2-324. Ногоон байгууламжийн хүйтэнд тэсвэртэй эсэх

Код	Хүйтэнд тэсвэртэй эсэх /монгол хэлээр/	Хүйтэнд тэсвэртэй эсэх /англи хэлээр/
1	Тэсвэртэй	Winter-hardy
2	Тэсвэргүй	Not winter-hardy

## Хүснэгт 2-325. Ногоон байгууламжийн салхинд тэсвэртэй эсэх

Код	Салхинд тэсвэртэй эсэх /монгол хэлээр/	Салхинд тэсвэртэй эсэх /англи хэлээр/
1	Тэсвэртэй	Wind-hardy
2	Тэсвэргүй	Not wind-hardy

## Хүснэгт 2-326. Ногоон байгууламжийн сүүдэрт тэсвэртэй эсэх

Код	Сүүдэрт тэсвэртэй эсэх /монгол хэлээр/	Сүүдэрт тэсвэртэй эсэх /англи хэлээр/
1	Гэрэлд дуртай	
2	Сүүдэрт тэсвэртэй	

Хүснэгт 2-327. Ногоон байгуулажийн ургамлын төрөл

Код	Ногоон байгууламжийн төрөл /монгол хэлээр/	Ногоон байгууламжийн төрөл /англи хэлээр/
1	Сибирь гацуур	<i>Picea obovata</i>
2	Дагуур, сибирь шинэс	<i>Larix dahurica, sibirica</i>
3	Хуш	<i>Pinus sibirica</i>
4	Эгэл нарс	<i>Pinus sylvestris</i>
5	Лавр навчит улиас	<i>Populus laurifolia</i>
6	Анхилуун улиас	<i>Populus suaveolens</i>
7	Цагаан улиас	<i>Populus alba</i>
8	Улиангар	<i>Populus tremula</i>
9	Хавтага навчит, бяцхан навчит хус	<i>Betula platyphylla, microphylla</i>
10	Дагуурын хус	<i>Betula dahurica</i>
11	Сахлаг хус	<i>Betula verrucosa</i>
12	Яшилдуу чацаргана	<i>Hippophae rhamnoides</i>
13	Явган хайлаас	<i>Ulmus pumila</i>
14	Төсөг хайлаас	<i>Ulmus propinqua</i>
15	Сибирь үрэл	<i>Malus pallasiana</i>
16	Сибирь тэс	<i>Sorbus sibirica</i>
17	Дагуурын долоогоно	<i>Crataegus dahurica</i>
18	Час улаан долоогоно	<i>Crataegus sanguinea</i>
19	Эгэл монос	<i>Padus sylvestris</i>
20	Эгэл гүйлс	<i>Armeniaca vul - garis</i>
21	Хар гандигар	<i>Sambucus nigra</i>
22	Монос	<i>Padus asiatica</i>
23	Дагуурын арц	<i>Juniperus dah - urica</i>
24	Сибирь арц	<i>Juniperus sibirica</i>
25	Хонин арц	<i>Juniperus sabina</i>
26	Сибирь бургас	<i>Salix sibirica</i>
27	Ямаан бургас	<i>Salix caprea</i>
28	Бургас	<i>Salix</i>
29	Чаргай монгол, гялгар	<i>Cotoneaster mongolicus, lucida</i>
30	Хар үрт чаргай	<i>Cotoneaster melanocarpa</i>
31	Ганц цэцэгт чаргай	<i>Cotoneaster monoflora</i>
32	Сарнай дагуур, өргөст	<i>Rosa acicularis, dahurica</i>
33	Атриат навчит сарнай	<i>Rosa rugosa</i>
34	Бүйлс монгол, бариулт	<i>Amygdalus mongolicus, pedunculata</i>
35	Сибирь гүйлс	<i>Armeniaca</i>
36	Харгана /алтан, улаан/	<i>Caragana /aureum, pigmaea/</i>
37	Харгана /үхэр, говийн, даваажамцын/	<i>Caragana microphila, Gobicus, Davaajamz/</i>

## Хүснэгт 2-330. Ногоон байгууламжийн төрөл

Код	Ногоон байгууламжийн төрөл /монгол хэлээр/	Ногоон байгууламжийн төрөл /англи хэлээр/
38	Жигд /Муркрофтын, мөнгөлөг/	Elaeagnus moorcrotii, argentea/
39	Жигд нарийн навчит	Elaeagnus angustifolia
40	Улаалзгана	Ribes rubrum
41	Тэхийн шээг	Ribes diacantha
42	Үхрийн нүд	Ribes nigra
43	Хад	Ribes altissimum
44	Дунд тавилгана	Spiraea media
45	Хар үрт тавилгана	Spiraea salicifolia
46	Удвал навчит тавилгана	Spiraea sericea
47	Алтайн далан хальс	Lonicera gltaica
48	Татарын далан хальс	Lonicera tatarica
49	Унгарын МОНОС	Syringa vul - garis
50	Сибирь гандигар	Sambucus si - birica
51	Цагаан яргай	Comus alba

## Хүснэгт 2-328. Навчны өнгө

Код	Навчны өнгө /монгол хэлээр/	Навчны өнгө /англи хэлээр/
1	Ногоон	Green
2	Цайвар ногоон	Light green
3	Хар ногоон	Dark green
4	Мөнх ногоон	Evergreen
5	Ногоон саарал	Green-gray
6	Тод ногоон	Bright green

## Хүснэгт 2-329. Титэм хэлбэрийн код

Код	Титэм хэлбэр /монгол хэлээр/	Титэм хэлбэр /англи хэлээр/
1	Шигүү	Sewing
2	Конус	Cone
3	Өндгөн	Egg shaped
4	Саглагар	Saglagar
5	Дугуй	Round
6	Эсрэг	The opposite
7	Нарийн	Fine
8	Саглагар	Saglagar
9	Хэвтээ	horizontal

**Хүснэгт 2-335. Мод, бут сөөгний хөрсний төрөл**

Код	Мод, бут сөөгний хөрсний төрөл /монгол хэлээр/	Мод, бут сөөгний хөрсний төрөл /англи хэлээр/
1	Элсэн хөрс	Sandy soil
2	Шохойн чулууны хөрс	Chalk soil
3	Чийглэг хөрс	Moist soil
4	Шаварлаг хөрс	Loam soil
5	Чулуу хөрс	Rocky soil
6	Холимог хөрс	Mix soil

**Хүснэгт 2-331. Ногоон байгууламжийн ургах хурд**

Код	Ургах хурд /монгол хэлээр/	Ургах хурд /англи хэлээр/
1	Хурдан ургадаг	Fast
2	Удаан ургадаг	Slow

**Хүснэгт 2-332. Дугуйн замын эгнээний төрөл**

Код	Дугуйн замын эгнээний төрөл /монгол хэлээр/	Дугуйн замын эгнээний төрөл /англи хэлээр/
1	Нэг эгнээт нэг урсгалт хөдөлгөөн	
2	Хоёр эгнээт нэг урсгалт хөдөлгөөн	
3	Хоёр эгнээт хоёр урсгалт	

**Хүснэгт 2-333. Дугуйн зам зогсоолтой эсэх**

Код	Дугуйн зам зогсоолтой эсэх /монгол хэлээр/	Дугуйн зам зогсоолтой эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-334. Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар**

Код	Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар /монгол хэлээр/	Гэрэлтүүлгийн төрөл, зориулалтаар /англи хэлээр/
1	Авто замын гэрэлтүүлэг	Road lighting
2	Уулзварын хэсгийн гэрэлтүүлэг	Intersection lighting
3	Явган зорчигчийн замын гэрэлтүүлэг	Pedestrian lighting
4	Гэр хороолол доторх авто замын гэрэлтүүлэг	Road lighting in ger areas
5	Орон сууцны хороолол доторх авто замын гэрэлтүүлэг	Road lighting in apartment areas
6	Авто зогсоолын гэрэлтүүлэг	Parking lighting
7	Дугуйн замын гэрэлтүүлэг	Bicycle lighting

## Хүснэгт 2-336. Гэрэлтүүлгийн төрөл

Код	Авто замын гэрэлтүүлгийн төрөл /монгол хэлээр/	Авто замын гэрэлтүүлгийн төрөл /англи хэлээр/
1	Диодын гэрэлтүүлэгч	Diode illuminator
2	Лампт гэрэлтүүлэгч	Lamp illuminator

## Хүснэгт 2-337. Гэрлэн дохионы төрөл

Код	Гэрлэн дохионы төрөл /монгол хэлээр/	Гэрлэн дохионы төрөл /англи хэлээр/
1	T- Тээврийн хэрэгслийн	Vehicle
2	Я- Явган зорчигчийн	Pedestrian

## Хүснэгт 2-338. Явган хүний гарцын дуут дохиотой эсэх

Код	Явган хүний гарцын дуут дохиотой эсэх / монгол хэлээр/	Явган хүний гарцын дуут дохиотой эсэх/англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-339. Гэрлэн дохионы техник ашиглалтын стандартын шаардлага хангасан эсэх

Код	Стандартын шаардлага хангасан эсэх / монгол хэлээр/	Стандартын шаардлага хангасан эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-340. Гэрлэн дохионы гадна талын металл эд ангиуд нь цахилгаан гүйдлээс бүрэн тусгаарлагдсан эсэх

Код	Цахилгаан гүйдлээс бүрэн тусгаарлагдсан эсэх /монгол хэлээр/	Цахилгаан гүйдлээс бүрэн тусгаарлагдсан эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

## Хүснэгт 2-341. Тусгаарлавчийн цахилгаан тэсвэрлэх чадвар

Код	Тусгаарлавчийн цахилгаан тэсвэрлэх чадвар /монгол хэлээр/	Тусгаарлавчийн цахилгаан тэсвэрлэх чадвар /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

Хүснэгт 2-342. Уулзварын төрөл

Код	Уулзварын төрөл /монгол хэлээр/	Уулзварын төрөл /англи хэлээр/
1	Нийлэх эгнээ	Merge lane
2	Их тойрог	Round about
3	Гурван замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	3-leg with protected turn lane
4	Гурван замын уулзварын салаа	3-leg
5	Гэрлэн дохиотой гурван замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	3-leg signalized with protected turn lane
6	Гурван замын уулзварын салаа тэмдэглэгдсэн	3-leg signalized
7	Дөрвөн замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	4-leg with protected turn lane
8	Дөрвөн замын уулзварын салаа	4-leg
9	Гэрлэн дохиотой дөрвөн замын уулзварын салаа эргэх энгээ тусгаарлагдсан	4-leg signalized with protected turn lane
10	Гэрлэн дохиотой дөрвөн замын уулзварын салаа	4-leg signalized
12	Аль нь ч биш	None
13	Төмөр замын гарам - идэвхигүй	Railway Crossing – passive
14	Төмөр замын гарам - идэвхитэй	Railway Crossing – active
15	Гарцын зааглах зурвас - хэвийн бус	Median crossing point – informal
16	Гарцын зааглах зурвас - хэвийн	Median crossing point – formal
17	Бага тойрог	Mini round about

Хүснэгт 2-343. Уулзварын төрөл

Код	Уулзварын хэлбэр /монгол хэлээр/	Уулзварын хэлбэр /англи хэлээр/
1	U хэлбэрийн эргэлт	U-turn
2	P хэлбэрийн эргэлт	P-turn
3	Тойрог хэлбэрийн уулзвар	Roundabouts

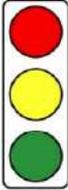
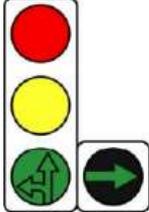
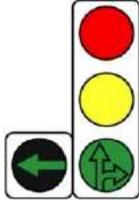
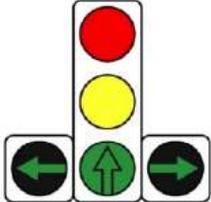
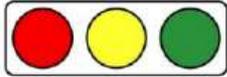
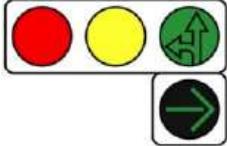
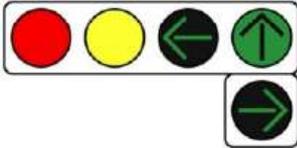
## Хүснэгт 2-344. Гэрлэн дохионы бүтээц, хийц

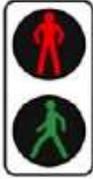
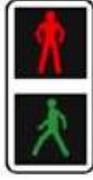
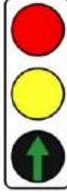
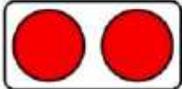
Код	Гэрлэн дохио /монгол хэлээр/	Гэрлэн дохио /англи хэлээр/
1	а – нэмэгдэл гэрэл дохиогүй	
2	б – үндсэн ногоон гэрлийн баруун гар талд нэмэгдэл дохиотой	
3	д – үндсэн ногоон гэрлийн доод талд нэмэгдэл дохиотой	
4	з – үндсэн ногоон гэрлийн зүүн гар талд нэмэгдэл дохиотой	
5	бз – үндсэн ногоон гэрлийн баруун болон зүүн гар талд нэмэгдэл дохиотой	
6	дз – үндсэн ногоон гэрлийн доор болон зүүн гар талд нэмэгдэл дохиотой	
7	х – хос гэрэл дохиотой.	

## Хүснэгт 2-345. Гэрлэн дохионы диаметр

Гэрлэн дохионы дугаар	Гэрлэн дохионы хийцийн хувилбар	Дохионы өнгө ба гэрлийн бүрхүүлийн ажлын гадаргуугийн диаметр (талуудын хэмжээс)			
		Үндсэн гэрэл дохио		Нэмэгдэл гэрэл дохио	
		Улаан	Шар	Ногоон	Ногоон
Т.1.а, Т.3	I	200	200	200	
	II	300	300	300	
	III	300	200	200	
Т.1.б, Т.1.з, Т.1.бз	I	200	200	200	200
	II	300	300	300	300
	III	300	200	200	200
Т.2.а, Т.4	I	300	300	300	
Т.2.д, Т.2.з, Т.2.дз	I	300	300	300	300
Т.5	I	100	100	100	
Т.6.х, Т.6	I	200			
	II	300			
Т.7	I		200		
	II		300		
Я.1	I	200		200	
	II	300		300	
Я.2	I	200x200		200x200	
	II	300x300		300x300	

Хүснэгт 2-346. Гэрлэн дохионы дугаар

Код	Гэрлэн дохионы дугаар /монгол хэлээр/	Гэрлэн дохионы зураг /англи хэлээр/
1	T.1.a	
2	T.1.6	
3	T.1.3	
4	T.1.6з	
5	T.2.a	
6	T.2.д	
7	T.2.з	
8	T.2.дз	

Код	Гэрлэн дохионы дугаар /монгол хэлээр/	Гэрлэн дохионы зураг /англи хэлээр/
9	Я.1	
10	Я.2	
11	Т.3	
12	Т.4	
13	Т.5	
14	Т.6	
15	Т.6.x	
16	Т.7	

**Хүснэгт 2-348. Чиглэлийн теле камерийн төрөл**

Код	Камерын төрөл /монгол хэлээр/	Камерын төрөл /англи хэлээр/
1	Авто замын хяналтын телекамер	Road surveillance cameras
2	Авто замын хөдөлгөөний зөрчил илрүүлэх камер	Traffic detection camera

**Хүснэгт 2-349. Авто замын хяналтын камерын төрөл**

Код	Камерын төрөл /монгол хэлээр/	Камерын төрөл /англи хэлээр/
1	Хэвтээ чиглэлийн теле камер	Vertical
2	Босоо чиглэлийн теле камер	Horizontal

**Хүснэгт 2-347. Теле хяналтын камер нь орчны гэрэлтүүлэх чадамж**

Код	Орчны гэрэлтүүлэх чадамж /монгол хэлээр/	Орчны гэрэлтүүлэх чадамж /англи хэлээр/
1	Сайн	Good
2	Дунд	Fair
3	Муу	Poor

## 2.8. ШУУРХАЙ АЖЛЫН ХЭСЭГ

### ШУУРХАЙ АЖЛЫН ХЭСГИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 18. Шуурхай ажлын хэсэг.....	361
Хүснэгт 2-350. Шуурхай ажлын хэсгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	362

ШУУРХАЙ АЖЛЫН ХЭСЭГ

Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Байгууллагын нэр	
Замын ангилал	
Замын дугаар	
Замын код	
Чиглэлийн нэр	
Шуурхай ажлын хэсгийн дугаар	
Авто замын уур амьсгалын мужлал	
Он	
Дулаан гарааштай эсэх	
Зам хариуцагч	
Захирлын нэр	
Захирлын утас -1	
Захирлын утас -2	
Ерөнхий инженерийн нэр	
Ерөнхий инженерийн утас-1	
Ерөнхий инженерийн утас-2	
Холбогдох имэйл	
Нийт ажиллах хүчний тоо /хүн/	
Нийт замчдын тоо /хүн/	
Нийт мастерын тоо /хүн/	
Нийт машин механизмын хүчин чадал /ш/	
Нийт ачигч /бульдозер/ цас буудагчийн тоо /ш/	
Автогрейдер/цас шүүрдэгчийн тоо /ш/	
Үйлчилгээний машины тоо /ш/	
Өөрөө буулгагчийн тоо /ш/	

Газар зүйн байршил	Өргөрөг	Уртраг
Шуурхай ажлын хэсгийн зураг олруулах		

Байршлын нэр	
--------------	--

Мэдээллийн сангийн маягт - 18. Шуурхай ажлын хэсэг

## Хүснэгт 2-350. Шуурхай ажлын хэсгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Дүүрэг	District	код	1-25		
2	2	Хороо	Horoо	код	51-99		
3	3	Хороолол	Horooolol	текст	0-200		
4	4	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Байгууллагын нэр	Name of Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Замын ангилал	Road Classification	код			
7	7	Замын дугаар	Road Number	код			
8	8	Замын код	Road ID	код			
9	9	Үндсэн чиглэлийн нэр	Main Route Name of State Road	код			сонголт кодоор
10	10	Шуурхай ажлын хэсгийн байршлын нэр	Location Name of Road Emergency Unit	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
11	11	Шуурхай ажлын хэсгийн дугаар	ID of Road Emergency Unit	код			
12	12	Авто замын уур амьсгал, геотехникийн дэд бүс	Road Geotechnical Climate SubRegion	код	11-22		
6	13	Он	Year	он			
7	14	Дулаан гарааштай эсэх	Indoor Warm Parking Existance	код	1,2		
10	15.2	Захирлын нэр	Name of Road Maintanance Management Director	текст	2-30 үсэг		үсэгний багтаамжтай
11	15.3	Захирлын утас -1	Director's Phone -1	бүхэл тоо	5-15		
12	15.4	Захирлын утас -2	Director's Phone -2	бүхэл тоо	5-15		
13	16.1	Ерөнхий инженерийн нэр	Name of General Engineer	текст	2-30		үсэгний багтаамжтай
14	16.2	Ерөнхий инженерийн утас-1	General Engineer's Phone-1	бүхэл тоо	5-15		
15	16.3	Ерөнхий инженерийн утас-2	Genreal Engineer's Phone-2	бүхэл тоо	5-15		
16	16.4	Холбогдох имэйл	Contact email address	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
17	17	Нийт ажиллах хүчний тоо /хүн/	Total Number of Employees	бүхэл тоо	1-200	ширхэг	12=12.1+12.2
18	18	Нийт замчдын тоо /хүн/	Total Number of Road Workers	бүхэл тоо	0-100	ширхэг	
19	18.1	Нийт мастерын тоо /хүн/	Total Number of Masters	бүхэл тоо	0-100	ширхэг	
20	18.2	Нийт машин механизмын хүчин чадал /ш/	Total Number of Machineries and Techniques /pcs/	бүхэл тоо	1-200	ширхэг	13=13.1+13.2
21	19	Нийт ачигч/бульдозер/цас буудагчийн тоо /ш/	Total Number of Loaders / Bulldozers / Snow blowers /pcs/	бүхэл тоо	0-50	ширхэг	
22	19.1	Автогрейдер/цас шүүрдэгчийн тоо /ш/	Total Number of Motor grader / Snow Broomers / pcs /	бүхэл тоо	0-50	ширхэг	
23	19.2	Үйлчилгээний машины тоо /ш/	Number of Service Cars / pcs/	бүхэл тоо	0-50	ширхэг	

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
24	19.3	Өөрөө буулгагчийн тоо /ш/	Number of Dump Trucks / pcs/	бүхэл тоо	0-50	ширхэг	
25	19.4	Газар зүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Баганын гарчиг
26	20	Уртраг	X coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	таслалаас хойш 4 орон
27	20.1	Өргөрөг	Y coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	таслалаас хойш 4 орон
28	20.2	Шуурхай ажлын хэсгийн зураг олруулах	Picture	зураг			jpg

## 2.9. ОНЦГОЙ БАЙДАЛ

### ШУУРХАЙ АЖЛЫН ХЭСГИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 19. Онцгой байдал.....	365
Хүснэгт 2-351. Онцгой байдлын газар, хэлтсийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	366
Хүснэгт 2-352. Онцгой байдлын код .....	367
Хүснэгт 2-353. Гудамж замын төлөвлөгөөт цэвэрлэгээний ажлын төрөл.....	369
Хүснэгт 2-355. Гудамж замын хог цэвэрлэгээний ажлын төрөл.....	369
Хүснэгт 2-354. Гудамж замын цас цэвэрлэгээний ажлын төрөл .....	369
Хүснэгт 2-356. Гудамж замын усжуулалт, цэвэрлэгээний ажлын төрөл .....	370

ОНЦГОЙ БАЙДАЛ

Бүс	<input type="text"/>
Гудамж замын блокийн дугаар	<input type="text"/>
Дүүрэг	<input type="text"/>
Хороо	<input type="text"/>
Хороолол	<input type="text"/>
Гудамж замын дугаар	<input type="text"/>
Онцгой байдлын газар:	<input type="text"/>
Гал түймэр унтраах, аврах анги:	<input type="text"/>
Эрэн хайх, аврах бүлэг:	<input type="text"/>
Хаяг:	<input type="text"/>
Холбоо барих утас:	<input type="text"/>
Холбоо барих утас:	<input type="text"/>
Холбоо барих утас:	<input type="text"/>
Газар зүйн байршил:	Өргөрөг <input type="text"/> Уртраг <input type="text"/>

Мэдээллийн сангийн маягт - 19. Онцгой байдал

## Хүснэгт 2-351. Онцгой байдлын газар, хэлтсийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	1-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
		Хороолол	Horoolol	текст	0-200		
5	5	<b>Гудамж замын дугаар</b>	<b>Name of Street Road</b>	<b>код</b>			
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Байгууллагын нэр	Name of Company	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
8	8	Замын ангилал	Road Classification	код			
9	9	Замын дугаар	Road Number	код			
14	14	Замын код	Road ID	код			
15	15	Байгууллагын дугаар	Emergency Agency Code	код	11015501-85016301		
16	16	Онцгой байдлын газар/ хэлтэсийн нэр	Name of Emergency Office	Текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
17	17	Гал түймэр унтраах, аврах анги	Fire Fighting and Rescue Unit	Текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
18	18	Эрэн хайх, аврах бүлэг	Search and Rescue Unit	Текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
19	19	Хаяг	Address	Текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
20	20.1	Утасны дугаар 1	Phone - 1	Бүхэл тоо	5-15		
21	20.2	Утасны дугаар 2	Phone - 2	Бүхэл тоо	5-16		
22	203	Утасны дугаар 3	Phone - 3	Бүхэл тоо	5-17		
23	21	Газар зүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
24	21.1	Уртраг	Y coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	
25	21.2	Өргөрөг	X coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	

Хүснэгт 2-352. Онцгой байдлын код

№	Онцгой байдлын код	Онцгой байдлын газар/хэлтэсийн нэр	Гал түймэр унтраах, аврах анги	Эрэн хайх, аврах бүлэг	Хаяг	Өргөрөг	Уртраг
1	11015501	Багануур дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс	Аврах, гал унтраах 64 дүгээр анги		БНД, 3 дугаар хороо Үйлдвэрийн хэсэг	47.7694	108.3700
2	11045101	Багахангай дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс	Аврах, гал унтраах 80 дугаар анги		БХД, 1 дүгээр хороо	47.3464	107.4400
3	11078301	Баянгол дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс			БГД, 17 дугаар хороо Нийгмийн даатгалын байр	47.9067	106.7867
4	11078901	Баянгол дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 18 дугаар анги	Гал түймэр унтраах, аврах 18 дугаар анги		БГД, 20 дугаар хороо, Бөөний бараа баазын агуулахын байр	47.9036	106.8003
5	11105601	Баянзүрх Гал түймэр унтраах, аврах 35 дугаар анги	Гал түймэр унтраах, аврах 35 дугаар анги		БЗД, 28 дугаар хороо Хужирбулан	47.9153	106.9897
6	11105602	Баянзүрх дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 63 дугаар анги	Гал түймэр унтраах, аврах 63 дугаар анги		БЗД, 8 дугаар хороо Энхтайваны өргөн чөлөө	47.9161	106.0894
7	11107501	Баянзүрх дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс			Энхтайваны өргөн чөлөө 57, 13 дугаар хороо	47.9158	106.9658
8	11135301	Налайх дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс			НД, 2 дугаар хороо, Даваажавын гудамж, Нутгийн удирдлыгын ордон	47.7719	107.2564
9	11135302	Налайх дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 28 дугаар анги	Гал түймэр унтраах, аврах 28 дугаар анги		НД, 2 дугаар хороо, Дамдингийн гудамж	47.7697	107.2511
10	11165101	Сонгинохайрхан дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 11 дүгээр анги	Гал түймэр унтраах, аврах 11 дүгээр анги		СХД, 1 дүгээр хороо, Баянгол-Ам, Олон улсын хүүхдийн Найрамдал төв	47.9103	106.8136
11	11165901	Сонгинохайрхан дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс			СХД, Баянголын гудамж	47.8592	106.7800
12	11166301	Сонгинохайрхан дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 29 дүгээр анги	Гал түймэр унтраах, аврах 29 дүгээр анги			47.9225	106.9083
13	11168501	Сонгинохайрхан дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 26 дугаар анги	Гал түймэр унтраах, аврах 26 дугаар анги		СХД, 18 дугаар хороо, Үйлдвэрчний гудамж галын депо	47.9228	106.8150

№	Онцгой байдлын код	Онцгой байдлын газар/хэлтэсийн нэр	Гал түймэр унтраах, аврах анги	Эрэн хайх, аврах бүлэг	Хаяг	Өргөрөг	Уртраг
14	11169301	Сонгинохайрхан дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах тусгай анги	Гал түймэр унтраах, аврах тусгай анги		СХД-ийн 22 дугаар хороо, Орбит хотхон	47.9147	106.7461
15	11195901	Онцгой байдлын ерөнхий газар			СБД, Партизаны гудамж-6, ш/х-210644	47.9133	106.8989
16	11196301	Сүхбаатар дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс			СБД, 7 дугаар хороо, 11 дүгээр хороолол	47.9269	106.9794
17	11198301	Сүхбаатар дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 34 дүгээр анги	Гал түймэр унтраах, аврах 34 дүгээр анги		СБД, 17 дугаар хороо, 59 дугаар сургуулийн ард	47.9789	106.9214
18	11225501	Хан-Уул дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс			ХУД, 3 дугаар хороо, Үйлдвэрийн гудамж, Хэрэглэгчдэд үйлчлэх төв байрны 8 давхарт	47.7678	106.5314
19	11225502	Хан-Уул дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 14 дүгээр анги	Гал түймэр унтраах, аврах 14 дүгээр анги		ХУД, 3 дугаар хороо, Үйлдвэрийн гудамж	47.7531	106.6308
20	11226901	Хан-Уул дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 30 дугаар анги	Гал түймэр унтраах, аврах 30 дугаар анги		ХУД, 10 дугаар хороо, Нисэх вокзалын ард	47.7192	106.5297
21	11227501	Хан-Уул дүүргийн Гал түймэр унтраах, аврах 65 дугаар анги	Гал түймэр унтраах, аврах 65 дугаар анги		ХУД, 13 дугаар хороо	47.7508	106.5647
22	11255701	Нийслэлийн Онцгой байдлын газар	Аврах, гал унтраах 10 дугаар анги		ЧД, 4 дүгээр хороо, Самбуугийн гудамж 13/1	47.9222	106.9083
23	11255702	Чингэлтэй дүүргийн Онцгой байдлын хэлтэс			ЧД, 4 дүгээр хороо, төрийн захиргааны III байр	47.8886	106.8742

**Хүснэгт 2-353. Гудамж замын төлөвлөгөөт цэвэрлэгээний ажлын төрөл**

Код	Гудамж замын төлөвлөгөөт цэвэрлэгээний ажлын төрөл /монгол хэлээр/	Гудамж замын төлөвлөгөөт цэвэрлэгээний ажлын төрөл /англи хэлээр/
1	Гудамж замын хог цэвэрлэгээ	
2	Гудамж замын цас цэвэрлэгээ	
3	Гудамж замын усжуулалт	
4	Гудамж замын бусад цэвэрлэгээ	

**Хүснэгт 2-355. Гудамж замын хог цэвэрлэгээний ажлын төрөл**

Код	Гудамж замын төлөвлөгөөт цэвэрлэгээний ажлын төрөл /монгол хэлээр/	Гудамж замын төлөвлөгөөт цэвэрлэгээний ажлын төрөл /англи хэлээр/
101	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог механик сойз, шүүр бүхий машинаар цэвэрлэх	
102	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог гар багажаар цэвэрлэх	
103	Зорчих хэсэг дээр тогтсон хог, шороог гараар цэвэрлэх	
104	Талбай дээрх сул материал хог шороог зайлуулж цэвэрлэх	
105	Овооны хог цэвэрлэх	
106	Хог гараар ачих	
107	Хогийн сав байрлуулах	
108	Хогийн цэг байрлуулах	

**Хүснэгт 2-354. Гудамж замын цас цэвэрлэгээний ажлын төрөл**

Код	Гудамж замын цас цэвэрлэгээний ажлын төрөл / монгол хэлээр/	Гудамж замын цас цэвэрлэгээний ажлын төрөл / англи хэлээр/
201	Зорчих хэсэг, хөвөөн дээрх цасыг гараар цэвэрлэх	
202	Дохионы шон, тэмдэг, хамгаалалтын хашлагын ёроолын цасыг гараар цэвэрлэх	
203	Зорчих хэсэг, хөвөөний мөс, мөсжсөн цасыг гараар цэвэрлэх	
204	Хажуугийн ус зайлуулах шуудууны мөс, мөсжсөн цасыг цэвэрлэх	
205	Зорчих хэсэг дээр тогтсон шинэ орсон цасыг шүүрдэгч машинаар цэвэрлэх	
206	Зорчих хэсэг дээр тогтсон цасыг автогрейдэрээр цэвэрлэх	
207	Хөвөөн дээр тогтсон цасыг автогрейдерээр хусаж цэвэрлэх	
208	Зорчих хэсэг дээр тогтсон цасан хунгарыг автогрейдэрээр цэвэрлэх	
209	Зорчих хэсэг дээр тогтсон цасан хунгар, даланг автогрейдерээр цэвэрлэх	
210	Зорчих хэсэг дээр тогтсон цас, цасан хунгарыг бульдозероор цэвэрлэх	
211	Замын зорчих хэсэг дээр тогтсон цасыг цас буудагчаар зайлуулах	
212	Үргэлжилсэн цастай үед шүүрдэгч машинаар цас цэвэрлэх	
213	Цас гараар ачих	
214	Цас ачигчаар ачих	

## Хүснэгт 2-356. Гудамж замын усжуулалт, цэвэрлэгээний ажлын төрөл

Код	Гудамж замын усжуулалт, цэвэрлэгээний ажлын төрөл /монгол хэлээр/	Гудамж замын усжуулалт, цэвэрлэгээний ажлын төрөл /англи хэлээр/
301	Хөрс, материалыг услах	
302	Мод бут сөөг услах	
303	Замын хажуугийн зүлэг, ургамлыг услах	
304	Хогийн ургамлын эсрэг бодис гараар цацах	
305	Хогийн ургамлын эсрэг бодис автоцацагчаар цацах	
306	Замын зурвас дахь нуга газрын ургамлын хөрсийг хожуулын хамт түрж зайлуулах	
307	Хажуу налуугийн өвс, ургамлыг гар багаж ашиглан хадах, тайралт хийх	
308	Хуучин далан ба ухмалын хажуу налуугийн ургамлын үет хөрсийг хуулж зайлуулах	



## 2.10. ШАТАХУУН ТҮГЭЭХ СТАНЦ

### ШАТАХУУН ТҮГЭЭХ СТАНЦИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 20. Шатахуун түгээх станц .....	373
Хүснэгт 2-360. Шатахуун түгээх станцын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	374
Хүснэгт 2-361. Шатахуун түгээх станцийн төрөл .....	375
Хүснэгт 2-362. Шатахууний төрөл.....	375

**ШАТАХУУН ТҮГЭЭХ СТАНЦ**

Бүс \_\_\_\_\_

Дүүрэг \_\_\_\_\_

Хороо \_\_\_\_\_

Хороолол \_\_\_\_\_

Гудамжны нэр \_\_\_\_\_

Гудамж замын дугаар \_\_\_\_\_

Гудамж замын нэр \_\_\_\_\_

Шатахуун түгээх станц \_\_\_\_\_

ШТС-ын нэр \_\_\_\_\_

Албан ёсны хаяг \_\_\_\_\_

Хамгийн ойр засварын газар хүртэлх зай \_\_\_\_\_

- Гуанз, хоолны газартай
- Картын терминалтай
- Мини маркеттай
- Авто засварын газартай
- Авто угаалгатай

ШТС-ын зураг оруулах

Байршлын тайлбар

Борлуулалт хийдэг шатахууны төрөл

- А-80  АИ-98
- АИ-92  Дизелийн түлш
- АИ-95  Газ

ШТС-ын ажлын цагийн хуваарь

Зуны нээх цаг \_\_\_\_\_

Зуны хаах цаг \_\_\_\_\_

Өвлийн нээх цаг \_\_\_\_\_

Өвлийн хаах цаг \_\_\_\_\_

Газар зүйн байршид

Өргөрөг \_\_\_\_\_

Уртраг \_\_\_\_\_

Мэдээллийн сангийн маягт - 20. Шатахуун түгээх станц

## Хүснэгт 2-360. Шатахуун түгээх станцын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-7		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст			
8	8	Шатахуун түгээх станц	Gas station	код			
9	9	Шатахуун түгээх станцын нэр	Name of gas station	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
10	10	Албан ёсны хаяг	Official address	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
11	11	Байршлын тайлбар	Location description	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
12	12	Борлуулалт хийдэг шатахууны төрөл	The type of fuel sold				
13	12.1	А-80	A-80				
14	12.2	АИ-92	AI-92				
15	12.3	АИ-95	AI-95				
16	12.4	АИ-98	AI-98				
17	12.5	Дизелийн түлш	Diesel fuel				
18	12.6	Газ	Gas				
19	13	Хамгийн ойр засварын газар хүртэлх зай /км/	Distance to the nearest repair shop	бутархай тоо		км	
20	14	Гуанз, хоолны газартай	There is a canteen and a restaurant				
21	15	Картын терминалтай	There is a card terminal				
22	16	Мини маркеттай	Like a mini market				
23	17	Авто засварын газартай	There is an auto repair shop				
24	18	Авто угаалгатай	Car wash				
25	19	ШТС-ын ажлын цагийн хуваарь	Gas station opening hours	Хоосон			
22	19.1	Зуны нээх цаг	Summer opening time	Огноо		он, сар, өдөр	
23	19.2	Зуны хаах цаг	Summer closing time	Огноо		он, сар, өдөр	
24	19.3	Өвлийн нээх цаг	Winter opening time	Огноо		он, сар, өдөр	
25	19.4	Өвлийн хаах цаг	Winter closing time	Огноо		он, сар, өдөр	
26	20	Газар зүйн байршил	Geographic Location	Хоосон			
27	21.1	Өргөрөг	X coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	
28	21.2	Уртраг	Y coordinate	бутархай тоо		градус, мин, сек	
29	22	ШТС-ын зураг	Picture of Gas Station				

Хүснэгт 2-361. Шатахуун түгээх станцийн төрөл

Код	Шатахуун түгээх станцийн төрөл / монгол хэлээр/	Шатахуун түгээх станцийн төрөл /англи хэлээр/
1	Шунхлай	Shunhlay
2	Петровис	Pyetrovis
3	Сод монгол	Sod mongol
4	Магнай Трейд	Magnay Tryeyd
5	Тэспетролиум	Tespyetrolium
6	Дашваанжил	Dashvaanjil
7	Жаст-Ойл	Jast-Oyl
8	Петростар	Pyetrostar
9	Ойнбирж	Oynbirj
10	М-Ойл	M-Oyl
11	Бадрал	Badral
12	Бусад	Others

Хүснэгт 2-362. Шатахууний төрөл

Код	Шатахууний төрөл/монгол хэлээр/	Шатахууний төрөл /англи хэлээр/
1	А-80	
2	АИ-92	
3	АИ-95	
4	АИ-98	
5	Дизелийн түлш	
6	Газ	

## 2.11. ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ЭРЧИМ

### ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ЭРЧИМ КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 21. Хөдөлгөөний эрчим.....	377
Хүснэгт 2-363. Хөдөлгөөний эрчмийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	378
Хүснэгт 2-364. Чиглэлийн код .....	380
Хүснэгт 2-365. Гэрлэн дохио код .....	380
Хүснэгт 2-366. Замын ангилал код.....	380
Хүснэгт 2-367. Уулзвар код .....	380
Хүснэгт 2-368. Тооллого хийсэн арга .....	381

ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ЭРЧИМ

Бүс	
Дүүрэг	
Хороо	
Хороолол	
Гудамжны нэр	
Гудамж замын дугаар	
Гудамж замын нэр	
Гудамж замын хэд дэх километр	
Тооллого хийсэн газрын нэр	
Эрчмийн дугаар	
Чиглэл	
Он	
Сар	
Өдөр	
Нэгдүгээр замын нэр	
Нэгдүгээр замын ангилал	
Нэгдүгээр замын эгнээний тоо	
Хоёрдугаар замын нэр	
Хоёрдугаар замын ангилал	
Хоёрдугаар замын эгнээний тоо	
Гэрлэн дохиотой эсэх	

Тооллого эхэлсэн огноо	Тооллого дууссан огноо																										
<p>ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ТОО, ТӨРЛӨӨР</p> <table border="1"> <tr><td>Хөнгөн тэрэг</td><td></td></tr> <tr><td>Бага даацын ачааны</td><td></td></tr> <tr><td>Дунд даацын ачааны</td><td></td></tr> <tr><td>Дунд даацын чиргүүлтэй</td><td></td></tr> <tr><td>Хүнд даацын ачааны</td><td></td></tr> <tr><td>Хүнд даацын чиргүүлтэй</td><td></td></tr> <tr><td>Бага багтаамжийн автобус</td><td></td></tr> <tr><td>Дунд багтаамжийн автобус</td><td></td></tr> <tr><td>Их багтаамжийн автобус</td><td></td></tr> <tr><td>Тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгсэл</td><td></td></tr> <tr><td>Мотоцикл</td><td></td></tr> <tr><td>Хөнгөн тэрэгт шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо</td><td></td></tr> <tr><td>Том оврын тээврийн хэрэгсэлд шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо</td><td></td></tr> </table>		Хөнгөн тэрэг		Бага даацын ачааны		Дунд даацын ачааны		Дунд даацын чиргүүлтэй		Хүнд даацын ачааны		Хүнд даацын чиргүүлтэй		Бага багтаамжийн автобус		Дунд багтаамжийн автобус		Их багтаамжийн автобус		Тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгсэл		Мотоцикл		Хөнгөн тэрэгт шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо		Том оврын тээврийн хэрэгсэлд шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо	
Хөнгөн тэрэг																											
Бага даацын ачааны																											
Дунд даацын ачааны																											
Дунд даацын чиргүүлтэй																											
Хүнд даацын ачааны																											
Хүнд даацын чиргүүлтэй																											
Бага багтаамжийн автобус																											
Дунд багтаамжийн автобус																											
Их багтаамжийн автобус																											
Тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгсэл																											
Мотоцикл																											
Хөнгөн тэрэгт шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо																											
Том оврын тээврийн хэрэгсэлд шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо																											

Газар зүйн байршил

Өргөрөг	
Уртраг	
Пикет	

Тайлбар

Мэдээллийн сангийн маягт - 21. Хөдөлгөөний эрчим

## Хүснэгт 2-363. Хөдөлгөөний эрчмийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код	0-200		үгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст			
8	8	Гудамж замын хэд дэх километр	Exact Location of Street Road	бутархай тоо		километр	
9	9	Замын код	Road ID	код			
10	10.1	Тооллого хийсэн газар	Traffic Count Place	Хоосон			Баганын гарчиг
11	10.2	Тооллого хийсэн газрын нэр	Name of Traffic Count Place	текст	0-50		сонголт кодоор
12	10.3	Тооллого хийсэн газрын байршил	Name of Traffic Count Location	текст			
13	10.4	Уулзварын төрөл	Road crossing	код	1-4		сонголт кодоор
14	11	Эрчмийн дугаар	Traffic Count Place ID	код	11-87		сонголт кодоор
15	12	Чиглэл	Direction	код	1-12		сонголт кодоор
16	13	Он	Year	огноо			
17	14	Сар	Month	огноо			
18	15	Өдөр	Day	огноо			
19	16	Эхлэх цаг	Start time				
20	17	Дуусах цаг	End time				
21	18	Тайлбар	Note	текст	0-3000		үгний багтаамжтай
22	19	Замын огтлолцол	Road disjunction	Хоосон			Баганын гарчиг
23	20.1	Нэгдүгээр замын нэр	First road name	текст			
24	20.2	Нэгдүгээр замын ангилал	First road Classification	код	1-3		
25	20.3	Нэгдүгээр замын эгнээний тоо	First road lane number	бүхэл тоо			
26	20.4	Хоёрдугаар замын нэр	Second road name	текст			
27	20.5	Хоёрдугаар замын ангилал	Second road Classification	код	1-3		
28	20.6	Хоёрдугаар замын эгнээний тоо	Second road lane number	бүхэл тоо			
29	21	Гэрлэн дохиотой эсэх	Traffic light	код	1-2		сонголт кодоор

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
30	22	Тээврийн хэрэгслийн тоо, төрлөөр	Number Vehicles by types	Хоосон			Баганын гарчиг
31	22.1	Хөнгөн тэрэг	Passenger Cars	бүхэл тоо		ш	
32	22.2	Бага даацын ачааны	Small Sized Trucks	бүхэл тоо		ш	
33	22.3	Дунд даацын ачааны	Medium Trucks	бүхэл тоо		ш	
34	22.4	Дунд даацын чиргүүлтэй	Medium Trucks with Trailer	бүхэл тоо		ш	
35	22.5	Хүнд даацын ачааны	Heavy Trucks	бүхэл тоо		ш	
36	22.6	Хүнд даацын чиргүүлтэй	Heavy Trucks with Trailers	бүхэл тоо		ш	
37	22.7	Бага багтаамжийн автобус	Mini-Bus	бүхэл тоо		ш	
38	22.8	Дунд багтаамжийн автобус	Medium Size Bus	бүхэл тоо		ш	
39	22.9	Их багтаамжийн автобус	Large Size Bus	бүхэл тоо		ш	
40	22.10	Тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгсэл		бүхэл тоо		ш	
41	22.11	Мотоцикл	Motorcycle	бүхэл тоо		ш	
42	24	Нийт тээврийн хэрэгслийн тоо	Total Number of Vehicles in PCI	бүхэл тоо		ш	
43	25	Хөнгөн тэрэгт шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо	Total Number of Vehicles PCU orPCE	бүхэл тоо		ш	
44	26	Том оврын тээврийн хэрэгсэлд шилжүүлсэн нийт тээврийн хэрэгслийн тоо	Total Number of Vehicles PCU or PCE	бүхэл тоо		ш	
45	27	Тооллого хийсэн байгууллага	Name of Organization has made Traffic Counts	текст	0-500		үгний багтаамжтай
46	28	Тооллого хийсэн арга	Methods used in Traffic Counting	текст	0-500		үгний багтаамжтай

**Хүснэгт 2-364. Чиглэлийн код**

Код	Чиглэл /монгол хэлээр/	Чиглэл /англи хэлээр/
1	Хойд зүгээс урд зүг рүү	North into south
2	Хойд зүгээс баруун зүг рүү	North into west
3	Хойд зүгээс зүүн зүг рүү	North into east
4	Баруун зүгээс хойд зүг рүү	West into north
5	Баруун зүгээс зүүн зүг рүү	West into east
6	Баруун зүгээс урд зүг рүү	West into south
7	Зүүн зүгээс хойд зүг рүү	East into north
8	Зүүн зүгээс баруун зүг рүү	East into west
9	Зүүн зүгээс урд зүг рүү	East into south
10	Урд зүгээс хойд зүг рүү	South into north
11	Урд зүгээс баруун зүг рүү	South into west
12	Урд зүгээс зүүн зүг рүү	South into east

**Хүснэгт 2-365. Гэрлэн дохио код**

Код	Гэрлэн дохиотой эсэх /монгол хэлээр/	Гэрлэн дохиотой эсэх /англи хэлээр/
1	Гэрлэн дохиотой	Available traffic lights
2	Гэрлэн дохиогүй	Unavailable traffic lights
3	Тодорхойгүй	Unclassified

**Хүснэгт 2-366. Замын ангилал код**

Код	Замын ангилал /монгол хэлээр/	Замын ангилал /англи хэлээр/
1	Нэгдүгээр зэргийн гол зам	First class main road
2	Хоёрдугаар зэргийн гол зам	Second class main road
3	Тодорхойгүй	Unclassified

**Хүснэгт 2-367. Уулзвар код**

Код	Уулзварын төрөл /монгол хэлээр/	Уулзварын төрөл /англи хэлээр/
1	2 замын уулзвар	Multi-leg
2	3 замын уулзвар	three-leg
3	4 замын уулзвар	four-leg
4	Тойрог	Roundabout

Хүснэгт 2-368. Тооллого хийсэн арга

Код	Тооллого хийсэн арга /монгол хэлээр/	Тооллого хийсэн арга /англи хэлээр/
1	Гараар	
2	Камераар	
3	Багажаар	
4	Бусад	Others
99	Тодорхойгүй	Unclassified

## 2.12. ТӨЛБӨР АВАХ ЦЭГ

### ТӨЛБӨР АВАР ЦЭГ, ТӨЛБӨР АВАР ЦЭГИЙН ОРЛОГО, ЗАРЛАГЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ, ПҮҮНИЙ КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 22. Төлбөр авах цэг .....	383
Хүснэгт 2-369. Төлбөр авах цэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	384
Мэдээллийн сангийн маягт - 23. Төлбөр авах цэгийн орлого зарлага .....	387
Хүснэгт 2-370. Төлбөр авах цэгийн орлого/зарлагын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	388
Мэдээллийн сангийн маягт - 24. Авто пүү .....	390
Хүснэгт 2-371. Авто пүү үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	391
Хүснэгт 2-372. Төлбөр төлөлтийн хэлбэр .....	393
Хүснэгт 2-374. Саравчтай эсэх	393
Хүснэгт 2-375. Пүүтэй эсэх	393
Хүснэгт 2-373. Авто пүү зөрчил бүх жингээр .....	393
Хүснэгт 2-376. Авто пүү зөрчил уртаар .....	394

ТӨЛБӨР АВАХ ЦЭГ

Ерөнхий мэдээлэл	Бус Гудамж замын блокийн дугаар Дүүрэг Хороо Хороолол Гудамжны нэр Гудамж замын дугаар	Гудамж замын нэр Гудамж замын код Төлбөр авах цэгийн нэр Төлбөр авах цэгийн код Төлбөр авах цэгийн байршил тайлбар Төлбөр авах цэгийн ахлагчийн нэр Холбоо барих утас
------------------	--	---

Төлбөр авах цэг саравчтай эсэх

Авто пүүтэй эсэх

Хүчин чадал	Эгнээнй тоо /ш/ Төлбөр авах цэгийн путикийн тоо /ш/ Төлбөр авах цэгийн тоног төхөөрөмжийн төрөл Тайлбар
-------------	--

Хүчин чадал	Тоног төхөөрөмжийн тоо хэмжээ /ш/ Төлбөр авах цэгийн ахлагчийн нэр Холбоо барих утас Нийт ажилчдын тоо Төлбөр хураагчийн тоо Операторын тоо
-------------	--

Газар зүйн байршил	Өргөрөг Уртраг Пикет
--------------------	----------------------------

Газар зүйн байршил

Тухайн төлбөр авах цэгт харьяалагдах замын эхлэлийн байршил	Өргөрөг Уртраг ПК
---	-------------------------

Эхлэл:	Төгсгөл:
Өргөрөг	Өргөрөг
Уртраг	Уртраг
ПК	ПК

Эхлэл:	Төгсгөл:
Өргөрөг	Өргөрөг
Уртраг	Уртраг
ПК	ПК

Тухайн төлбөр авах цэгт харьяалагдах замын төгсгөлийн байршил

Өргөрөг	Уртраг	ПК
---------	--------	----

Эхлэл:	Төгсгөл:
Өргөрөг	Өргөрөг
Уртраг	Уртраг
ПК	ПК

Мэдээллийн сангийн маягт - 22. Төлбөр авах цэг

## Хүснэгт 2-369. Төлбөр авах цэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	NE, NW, SE, SW		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	2	Дүүрэг	District	код	01-25		
4	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код			
8	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
9	8	Гудамж замын дугаар	Road Number	код			
10	9	Гудамж замын код	Road ID	код			
11	10.1	Төлбөр авах цэгийн код	Toll Gates ID	код			сонголт кодоор
12	10	Төлбөр авах цэгийн нэр	Name of Toll Gates	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
13	11	Төлбөр авах цэгийн байршлын тайлбар	Toll Gates Location	текст	0-200		үгний багтаамжтай
14	12	Ашиглалтад орсон огноо	Date of Commissioning	огноо		он, сар, өдөр	
15	13	Мэдээ оруулсан огноо	Year	он		он	Тухайн мэдээг шинэчлэсэн он
16	14	Төлбөр хураах төрөл	Toll Payment type	код	1-3		сонголт кодоор
17	15	Эгнээний тоо /ш/	Number of Road Lane	бүхэл тоо		ширхэг	
18	16	Төлбөр авах цэг саравчтай эсэх	Whether is Shed of Toll Gate	код	1-2		сонголт кодоор
19	17	Төлбөр авах цэгийн путикийн тоо /ш/	Toll gate of guard house	бүхэл тоо		ширхэг	
20	18	Төлбөр авах цэгийн тоног төхөөрөмжийн төрөл	Equipment Type of Toll Gate	код	1-5		сонголт кодоор
21	19	Тайлбар	Note	текст	0-200		Бусад сонголтод идэвхжих
22	20	Тоног төхөөрөмжийн тоо хэмжээ /ш/	Number of Equipments	бүхэл тоо		ширхэг	

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	A №	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
23	21	Төлбөр авах цэгийн ахлагчийн нэр	Senior Officer Name	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
24	22	Холбоо барих утас	Senior Officer Phone Number	бүхэл тоо	8-15		Тухайн төлбөр авах цэгийн ахлагчийн утасны дугаарыг оруулна
25	23	Нийт ажилчдын тоо	Total Number of Toll Gates Workers	бүхэл тоо			Нийт ажилчид = Ахлагч + Төлбөр хураагч + Оператор
26	24	Төлбөр хураагчийн тоо	Number of Toll Collectors	бүхэл тоо			
27	25	Операторын тоо	Number of operators	бүхэл тоо			
28	26	Пүү байгаа эсэх	Whether is Weigher	код	1-2		сонголт кодоор
29	27.1	Өргөрөг	X coordinat of Toll Gates	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
30	27.2	Уртраг	Y coordiate of Toll Gates	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
31	27.3	Пикет	Chainage of toll gate	текст	0-15		
32	28	Замын урт /км/	Road Length /km/	бугархай тоо			Төлбөр авах цэгт хамаарагдах замын нийт урт

№	A №	Үзүүлэлтүүд / монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
33	30	Тухайн төлбөр авах цэгт харьяалагдах замын эхлэлийн байршил	Start Location of Road of the related Toll Gate	хоосон			Баганын гарчиг
34	30.1	Өргөрөг - эхлэлийн цэг	X coordinate of Bridge Starting Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
35	30.2	Уртраг - эхлэлийн цэг	Y coordinate of Bridge Starting Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
36	30.3	Пикет - эхлэлийн цэг	Chainage of Bridge Starting Node	текст	0-15		
37	31	Тухайн төлбөр авах цэгт харьяалагдах замын төгсгөлийн байршил	End Location of Road of the related Toll Gate	хоосон			Баганын гарчиг
38	31.1	Өргөрөг - төгсгөлийн цэг	X coordinate of Bridge Ending Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
39	31.2	Уртраг - төгсгөлийн цэг	Y coordinate of Bridge Ending Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
40	31.3	Пикет - төгсгөлийн цэг	Chainage of Bridge Ending Node	текст	0-15		

ТӨЛБӨР АВАХ ЦЭГИЙН ОРЛОГО, ЗАРЛАГЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ

Бүс	Төлбөр авах цэгийн нэр
Дүүрэг	Төлөр хураах цэгийн код
Хороо	Төлбөр авах цэгийн байршил
Хороолол	Төлбөр авах цэгийн ахлагчийн нэр
Гудамжны нэр	Холбоо барих утас
Байгууллагын нэр	
Замын ангилал	
Замын дугаар	
Замын код	

Пүү байгаа эсэх

Төлбөр авах цэгийн орлого, зарлагын гүйцэтгэл	Газар зүйн байршил
Эхлэх огноо	Өргөрөг
Батлагдсан төлөвлөгөө	Уртраг
Гүйцэтгэл	
Биелэлт /хувь/	
Үйл эажиллагааны урсгал зардал /мян.төг/	
Үйл ажиллагааны урсгал зардлын тайлбар	
Өөрийн хөрөнгө оруулалтын -Замын сан /мян.төг/	
Өөрийн хөрөнгө оруулалтын -Замын сан тайлбар	
Сангийн яам төдлөрүүлэн татсан /мян.төг	
Сангийн яам төвлөрүүлэн татсан тайлбар	

Төлбөр авах цэгийн зураг оруулах

Мэдээллийн сангийн маягт - 23. Төлбөр авах цэгийн орлого зарлага

## Хүснэгт 2-370. Төлбөр авах цэгийн орлого/зарлагын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-4		
2	2	Дүүрэг	District	код	1-25		
3	3	Хороо	Horoo	код	51-99		
4	4	Хороолол	Horoolol	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код	0-200		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст			
8	8	Гудамж замын	Road Number	код			
9	9	Замын код	Road ID	код			
10	10	Төлбөр авах цэгийн нэр	Name of Toll Gate	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
11	11	Төлөр хураах цэгийн код	Toll Gate ID	код			сонголт кодоор
12	12	Төлбөр авах цэгийн байршил	Location of Toll Gate	текст	0-3000		үсэгний багтаамжтай
13	13	Дэд чиглэлийн нийт урт /км/	Length_Road	бутархай тоо			таслалаас хойш 3 орон
14	14	Төлбөр авах цэгийн ахлагчийн нэр	Name of Director of Toll Gate	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
15	15	Холбоо барих утас	Phone Number	бүхэл тоо	1-8		1-8 цифр
16	16	Пүү байгаа эсэх	Whether Scale	код	1-2		сонголт кодоор
17	16.1	Огноо-Эхлэл	Date of Start	огноо		он, сар, өдөр	
18	16.2	Огноо-төгсгөл	Date of End	огноо		он, сар, өдөр	
19	17.1	Батлагдсан төлөвлөгөө /мян. төг/	Approved plan / thousand MNT /	бутархай тоо		мян.төг	
20	17.2	Гүйцэтгэл /мян.төг/	Performance / thousand MNT /	бутархай тоо		мян.төг	
21	17.3	Биелэлт /хувь/	Fulfillment / percentage /	бутархай тоо			
22	18.1	Үйл ажиллагааны урсгал зардал /мян. төг/	Current operating expenses / thousand MNT /	бутархай тоо		мян.төг	
23	18.2	Үйл ажиллагааны урсгал зардлын тайлбар	Description of operating expenses	текст	0-300		үсэгний багтаамжтай
24	19.1	Өөрийн хөрөнгө оруулалтын -Замын сан /мян.төг/	Own investment - Road fund / thousand MNT /	бутархай тоо			
25	19.2	Өөрийн хөрөнгө оруулалтын -Замын сан тайлбар	Own investment -Road fund description	текст	0-300		үсэгний багтаамжтай
26	20.1	Сангийн яам төдлөрүүлэн татсан /мян.төг/	Attracted by the Ministry of Finance / thousand MNT	бутархай тоо		мян.төг	

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
27	20.2	Сангийн яам төвлөрүүлэн татсан тайлбар	Commentary by the Ministry of Finance	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
28	21	Орлогын тайлбар	Income statement	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
29	22	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
30	22.1	Өргөрөг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
31	22.2	Уртраг	Y coordiate of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	
32	22.3	Пикет	Chainage at Start Node	текст	5-10		Замын байрлал пк00+000 гэх мэт утгаар оруулана
33	24	Төлбөр авах цэгийн зураг оруулах	Picture of Toll Gate	зураг			
34	25	Тайлбар	Note	текст	0-500		үсэгний багтаамжтай

АВТО ПҮҮ

Төлбөр авах цэг

Эхлэх огноо

Дуусах огноо

Нийт  Зөрчлийн тоо

АВТО ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН БҮХ ЖИНГИЙН ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ

- 2 гол. 18тн Хоёр голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 18тн
- 3 гол. 25тн Гурван голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 25тн
- 4 гол. 38тн Дөрвөн голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 38тн
- 5 гол. 40тн Таван голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 40тн
- 6 гол. 44тн Зургаан голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 44тн

АВТО ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН УРТЫН ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ

- 9-өөс дээш хүний суудалтай. 5.0-аас дээш Урт 12 м
- тн бүх жин бүхий автобуснаас бусад
- төрлийн тээврийн хэрэгсэлд Урд. 12 м
- Урт 13.7м
- 9-өөс дээш хүний суудалтай. 5.0-аас дээш
- тн бүх жин бүхий автобуснаас бусад
- төрлийн тээврийн хэрэгсэлд Урд. 13.7 м
- Циргүүлд Урт. 12м
- Хагас чиргүүл 16.5 м
- Хагас чиргүүл бүхий авто угсраанд Урт. 16.5 м
- Ачааны чиргүүл 18.75 м
- Ачааны автомашин ба чиргүүлээс бүрдсэн авто угсраанд Урт. 18.75 м
- Угсраа 18.5 м
- Бусад тээврийн хэрэгслийн угсраанд Урт. 18.5 м

Нэг тэнхлэг 11.5 тн, хөдлөгдөх тэнхлэг 10 тн

Нэг хөтлөгч тэнхлэг дээрх хамгийн их ачаалал 11.5т, хөтлөгдөх тэнхлэг дээрх хамгийн их ачаалал 10т-оос тус тус ихгүй байна.

Өргөн 2.5м, өндөр 4м

Авто тээврийн хэрэгсэлийн өргөний хязгаар 2.5 м, ачаалласан өндөр 4 м-ээс ихгүй байна.

Тусгай 3.3м

Харин хөдөө аж ахуйн (ургац хураах, цайруулах машин г.м) болон зам барилгын (их даацын өөрөө буулгах ба хусах автомашин) ажилд зориулагдсан зарим өөрөө явагч хэрэгслийн өргөний зөвшөөрөгдөх дээд хязгаар 3.3 м-ээс илүүгүй байна.

Авто пүүгийн зураг оруулах

Газар зүйн байршил

Өргөрөг

Уртраг

Мэдээллийн сангийн маягт - 24. АВТО ПҮҮ

Хүснэгт 2-371. Авто пүү үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	A №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд / англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Төлбөр авах цэгийн нэр	Main Route Name of State Road	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
2	2	Нийт	Total	бүхэл тоо			
3	3	Зөрчлийн тоо		бүхэл тоо			
4	3.1	2гол, 18тн - Хоёр голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 18тн		бүхэл тоо			
5	3.2	3гол, 25тн - Гурван голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 25тн		бүхэл тоо			
6	3.3	4гол, 38тн - Дөрвөн голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 38тн		бүхэл тоо			
7	3.4	5гол, 40тн - Таван голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 40тн		бүхэл тоо			
8	3.3	бгол, 44тн - Зургаан голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 44тн		бүхэл тоо			
9	3.6	Урт 12м - 9өөс дээш хүний суудалтай. 5.0-аас дээш тн бүх жин бүхий автобуснаас бусад төрлийн тээврийн хэрэгсэлд Урт. 12м		бүхэл тоо			
10	3.7	Урт 13.7м - 9өөс дээш хүний суудалтай. 5 тн-оос дээш бүх жин бүхий автобусанд Урт. 13.7м		бүхэл тоо			
11	3.8	Чиргүүлд Урт. 12м		бүхэл тоо			
12	3.9	Хагас чиргүүл 16.5м - Хагас чиргүүл бүхий авто угсраанд Урт. 16.5м		бүхэл тоо			
13	3.1	Ачаа чиргүүл 18.75м - Ачааны автомашин ба чиргүүлээс бүрдсэн авто угсраанд Урт. 18.75м		бүхэл тоо			
14	3.11	Угсраа 18.5м - Бусад тээврийн хэрэгслийн угсраанд Урт. 18.5м		бүхэл тоо			

№	А №	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
15	3.12	Нэг тэнхлэг 11.5 тн. Хөтлөгдөх тэнхлэг 10тн - Нэг хөтлөгч тэнхлэг дээрх хамгийн их ачаалал 11.5тн. Хөтлөгдөж тэнхлэг дээрх хамгийн их ачаалал 10тн-оос тус тус ихгүй байна		бүхэл тоо			
16	3.13	Өргөн 2.5м. Өндөр 4м Авто тээврийн хэрэгслийн өргөний хязгаар 2.5м. Ачаалласан өндөр 4м-ээс ихгүй байна		бүхэл тоо			
17	3.14	Тусгай 3.3м Харин хөдөө аж ахуйн (ургац хураах, цайруулах машин г.м.) болон зам барилгын (их даацын өөрөө буулгах ба хусах автомашин) ажилд зориулагдсан зарим өөрөө явагч хэрэгслийн өргөний зөвшөөрөгдөх дээд хязгаар 3.3м-ээс илүүгүй байна		бүхэл тоо			
18	4.1	Эхлэх огноо	Date_Start	огноо			
19	4.2	Дуусах огноо	Date_End	огноо			
20	5	Авто пүүгийн зураг оруулах	Photo of	зураг			
21	6	Газарзүйн байршил	Geographical Location	хоосон			Гарчиг
22	7.1	Өргөрөг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Гарчиг
23	7.2	Уртраг	Y coordiate	бутархай тоо		градус, мин, сек	
24	7.3	Пикет	Chainage	текст	5-10		
25	8	Тайлбар	Notes	текст	0-200		

**Хүснэгт 2-372. Төлбөр төлөлтийн хэлбэр**

Код	Төлбөр төлөлтийн хэлбэр /монгол хэлээр/	Төлбөр төлөлтийн хэлбэр /англи хэлээр/
1	RFID	
2	Камер	
3	Гар	

**Хүснэгт 2-374. Саравчтай эсэх**

Код	Саравчтай эсэх /монгол хэлээр/	Саравчтай эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-375. Пүүтэй эсэх**

Код	Пүүтэй эсэх /монгол хэлээр/	Пүүтэй эсэх /англи хэлээр/
1	Тийм	Yes
2	Үгүй	No

**Хүснэгт 2-373. Авто пүү зөрчил бүх жингээр**

Код	Авто пүү зөрчил /монгол хэлээр/	Авто пүү зөрчил /англи хэлээр/
PZ11	2гол, 18тн - Хоёр голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 18тн	
PZ12	3гол, 25тн - Гурван голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 25тн	
PZ13	4гол, 38тн - Дөрвөн голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 38тн	
PZ14	5гол, 40тн - Таван голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 40тн	
PZ15	6 гол, 44тн - Зургаан голтой авто тээврийн хэрэгсэлд Бүх жин. 44тн	

## Хүснэгт 2-376. Авто пүү зөрчил уртаар

Код	Авто пүү зөрчил уртаар /монгол хэлээр/	Авто пүү зөрчил уртаар /англи хэлээр/
PZ21	Урт 12м - 9өөс дээш хүний суудалтай. 5.0-аас дээш тн бүх жин бүхий автобуснаас бусад төрлийн тээврийн хэрэгсэлд Урт. 12м	
PZ22	Урт 13.7м - 9өөс дээш хүний суудалтай. 5 тн-оос дээш бүх жин бүхий автобусанд Урт. 13.7м	
PZ23	Чиргүүлд Урт. 12м	
PZ24	Хагас чиргүүл 16.5м - Хагас чиргүүл бүхий авто угсраанд Урт. 16.5м	
PZ25	Ачаа чиргүүл 18.75м - Ачааны автомашин ба чиргүүлээс бүрдсэн авто угсраанд Урт. 18.75м	
PZ26	Угсраа 18.5м - Бусад тээврийн хэрэгслийн угсраанд Урт. 18.5м	
PZ31	Нэг тэнхлэг 11.5 тн. Хөтлөгдөх тэнхлэг 10тн - Нэг хөтлөгч тэнхлэг дээрх хамгийн их ачаалал 11.5тн. Хөтлөгдөж тэнхлэг дээрх хамгийн их ачаалал 10тн-оос тус тус ихгүй байна	
PZ32	Өргөн 2.5м. Өндөр 4м Авто тээврийн хэрэгслийн өргөний хязгаар 2.5м. Ачаалласан өндөр 4м-ээс ихгүй байна	
PZ33	Тусгай 3.3м Харин хөдөө аж ахуйн (ургац хураах, цайруулах машин г.м.) болон зам барилгын (их даацын өөрөө буулгах ба хусах автомашин) ажилд зориулагдсан зарим өөрөө явагч хэрэгслийн өргөний зөвшөөрөгдөх дээд хязгаар 3.3м-ээс илүүгүй байна	



## 2.13. ХАР ЦЭГИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

### ХАР ЦЭГИЙН МЭДЭЭЛЛИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Мэдээллийн сангийн маягт - 25. Тээврийн хэрэгслийн ослын мэдээ.....	397
Хүснэгт 2-377. Хар цэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	398
Хүснэгт 2-378. Хар цэгийн мэдээллийн код .....	402
Хүснэгт 2-379. Ослын шалтгаан ерөнхий бүлэг .....	406
Хүснэгт 2-380. Ослын шалтгаан дэд бүлэг.....	406
Хүснэгт 2-381. Ослын шалтгаан дэд бүлэг.....	407
Хүснэгт 2-382. Насны бүлэг .....	408

ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ОСЛЫН ТОО

Ерөнхий мэдээлэл	Бүс	Гудамж замын нэр	Хар цэгийн байршил
Гудамж замын блоктын дугаар	Гудамж замын код	Гудамж замын код	Өргөрөг
Дүрэг	Хар цэгийн код	Ослын байршил	
Хороо	Хороолол	Замын урт /м/	
Гудамжны нэр	Гудамж замын дугаар	Замын тодорхойлолт	

Зам тээврийн ослын мэдээ	Осол гаргасан эмэгтэй жолоочийн тоо /хүн/	Зам тээврийн ослын тоо /км/
Замын тодорхойлолт	Осол гаргасан эмэгтэй жолоочийн тоо насны бүлгээр	Зам тээврийн осол км/жил
Ослын шалтгаан ерөнхий бүлэг	Осол гаргасан эрэгтэй жолоочийн тоо /хүн/	Зам тээврийн осол, машин
Ослын шалтгаан дэд бүлэг	Осол гаргасан эрэгтэй жолоочийн тоо насны бүлгээр	
Ослын хэлбэр	Осол гаргасан нийт жолоочийн тоо /хүн/	
Зам тээврийн нийт ослын тоо		

Зам тээврийн ослын мэдээ	Нас барсан эмэгтэй хүний тоо /хүн/	Нас барсан эмэгтэй хүний тоо /хүн/	П1
Гэмтсэн эмэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Нас барсан эмэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Нас барсан эмэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	П2
Гэмтсэн эрэгтэй хүний тоо /хүн/	Нас барсан эрэгтэй хүний тоо /хүн/	Нас барсан эрэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	П3
Гэмтсэн эрэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Нас барсан эрэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Нас барсан нийт хүний тоо /хүн/	
Гэмтсэн нийт хүний тоо /хүн/	Гэмтсэн хүн /км/	Нас барсан хүн /км/	
Гэмтсэн хүн /км/жил	Гэмтсэн хүн км/жил	Нас барсан хүн км/жил	

Авсан арга хэмжээ	Зөвлөмж	Тайлбар

Мэдээллийн сангийн маягт - 25. Тээврийн хэрэгслийн ослын мэдээ

## Хүснэгт 2-377. Хар цэгийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	Region	код	1-7		
2	2	Гудамж замын блокийн дугаар	Block Number of Street Road	код	N01E01 - N05E01, N01W01 - N05W02, S01E00 - S03E03, S01W01 - S04W08,		
3	3	Дүүрэг	District	код	1-25		
4	4	Хороо	Horoo	код	51-99		
5	5	Хороолол	Horoolol	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамжны нэр	Streets Name	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
7	7	Гудамж замын дугаар	Number of Street Road	код	0-100		үсэгний багтаамжтай
8	8	Гудамж замын нэр	Name of Street Road	текст			
9	9	Гудамж замын хамрагдах төлөвлөлтийн бүс		код			
10	10	Гудамж замын код	Road ID	код			
11	11	Хар цэг	Black Spot	код			сонголт кодоор
12	12	Хар цэгийн байршлын тайлбар	Location of Accident Point	текст	0-500		үсэгний багтаамжтай
12	13	Гудамж замын урт /м/	Road Length /m/	бутархай тоо		м	таслалаас хойш 3 орон
13	14.2	Хар цэгийн байршил	Location of Accident Point	текст	0-500		үгний багтаамжтай
14	14.3	Өргөрөг	Latititude	бутархай тоо			таслалаас хойш 6 орон
15	14.4	Уртраг	Longitude	бутархай тоо			таслалаас хойш 6 орон
16	14.5	Пикет	Chainage	текст	5-15		
17	15.1	Хар цэгийн замын урт /м/	Road Length /m/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
18	15.2	Өргөрөг- Эхлэлийн цэг	X coordinat of Start Node	бутархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
19	15.3	Уртраг - Эхлэлийн цэг	Y coordinate of Start Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын эхлэл цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600
20	15.4	Пикет - Эхлэлийн цэг	Chainage at Start Node	текст	0-15		
21	15.5	Өргөрөг - Төгсгөлийн цэг	X coordinate of End Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн X координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
22	15.6	Уртраг - Төгсгөлийн цэг	Y coordinate of End Node	бугархай тоо		градус, мин, сек	Замын төгсгөлийн цэгийн Y координатыг оруулахдаа градус,мин, сек өгөхөөр decimal degree-гээр бодогдож тавина Томёо: Decimal degree = Град + мин/60 + сек/3600, таслалаас хойш 5 оронг авна
23	15.7	Пикет - Төгсгөлийн цэг	Chainage at End Node	текст	0-15		
24	16	Замын тодорхойлолт	Description of Road	текст	0-500		үгний багтаамжтай
25	16.1	Ослын шалтгаан ерөнхий бүлэг	Causes of accidents general group	код	1-4		
26	16.2	Ослын шалтгаан дэд бүлэг	Cause of accident subgroup	код	101-107, 201-209, 301-310, 401-407		
27	17	Ослын хэлбэр	Type of accident	код	1-8		
28	18	Зам тээврийн нийт ослын тоо	Total Number of Traffic Accidents	бүхэл тоо			

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
29	19.1	Осол гаргасан эмэгтэй жолоочийн тоо /хүн/	Number of female drivers involved in the accident / person /	текст		0-200	үгний багтаамжтай
30	19.2	Осол гаргасан эмэгтэй жолоочийн тоо насны бүлгээр	Number of female drivers involved in accidents by age group	код	1-15		
31	19.3	Осол гаргасан эрэгтэй жолоочийн тоо /хүн/	Number of male drivers involved in the accident / person /	бүхэл тоо			
32	19.4	Осол гаргасан эрэгтэй жолоочийн тоо насны бүлгээр	Number of male drivers involved in accidents by age group	код	1-15		
33	19.5	Осол гаргасан нийт жолоочийн тоо /хүн/	Total number of drivers involved in accidents / person /	бүхэл тоо			
34	20.1	Зам тээврийн ослын тоо /км/	Number of traffic accidents / km /	бүхэл тоо			
35	20.2	Зам тээврийн осол км/жил	Road traffic accident km / year	бүхэл тоо			
36	20.3	Зам тээврийн осол, машин	Traffic accidents and cars	бүхэл тоо			
37	21.1	Гэмтсэн эмэгтэй хүний тоо /хүн/	Number of injured women	бүхэл тоо			
38	21.2	Гэмтсэн эмэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Number of injured women by age group	код	1-15		
39	21.3	Гэмтсэн эрэгтэй хүний тоо /хүн/	Number of injured men	бүхэл тоо			
40	21.4	Гэмтсэн эрэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Number of injured men by age group	код	1-15		
41	21.5	Гэмтсэн нийт хүний тоо /хүн/	Road Traffic Damages	бүхэл тоо			
42	21.6	Гэмтсэн хүн /км/	Road tTaffic Damages per km	бүхэл тоо			
43	21.7	Гэмтсэн хүн км/жил	Road Traffic Damages per km/year	бүхэл тоо			
44	22.1	Нас барсан эмэгтэй хүний тоо /хүн/	Number of dead women	бүхэл тоо			
45	22.2	Нас барсан эмэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Number of dead women by age group	код	1-15		
46	22.3	Нас барсан эрэгтэй хүний тоо /хүн/	Number of dead men	бүхэл тоо			
47	22.4	Нас барсан эрэгтэй хүний тоо насны бүлгээр	Number of dead men by age group	код	1-15		
48	22.5	Нас барсан нийт хүний тоо /хүн/	Number of Road Fatality	бүхэл тоо			
49	22.6	Нас барсан хүн /км/	Road Fatality per km	бүхэл тоо			
50	22.7	Нас барсан хүн км/жил	Road Fatality per km/year	бүхэл тоо			
51	23.1	П1	P1	бүхэл тоо			
52	23.2	П2	P2	бүхэл тоо			
53	23.3	П3	P3	бүхэл тоо			

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
54	24	Он	Year	он			
55	25	Авсан арга хэмжээ	Actions to take	текст	0-200		үгний багтаамжтай
56	26	Зөвлөмж	" Recommendations"	текст	0-200		үгний багтаамжтай
57	27	Тайлбар	Note	текст	0-200		үгний багтаамжтай

## Хүснэгт 2-378. Хар цэгийн мэдээллийн код

Хар цэгийн код	Аймаг код	Сумын код	Байрлал	Замын урт	Замын тодорхойлолт
	11	19	УБИС-н уулзвараас баруун ГХЯ-ны уулзвараас баруун Төв шуудангийн уулзвар		
	11	19	Төв шуудангийн уулзвараас урагш АН-ын байрны урд уулзвар-Ханбройн урд уулзвар-Тов номын сангийн уулзвар-Хүүхдийн ордны баруун хойд уулзвар - Энхтайваны гүүрний уулзвар		
	11	19	ЗЦГ-ын баруун урд уулзвараас баруун тийш Гүүрний доод уулзвар хүртэл		
	11	19	СУИС-н уулзвараас зүүн 4 дэлгүүрийн урд уулзвар		
	11	19	4-р дэлгүүрийн урд уулзвараас зүүн Хөгжим бүжгийн сургуулийн зүүн урд уулзвар		
	11	19	Хүрд ХК-ны зүүн хойд уулзвараас Өлзий төвийн баруун хойд уулзвар		
	11	19	32-н тойргийн уулзвараас хойш -17 сургуулийн уулзвар -Дэнжийн 1000-с 32-н зам руу холбогдох зам-5 буудлын салдаг шороон замаас		
	11	19	Өлзий төвийн уулзвараас баруун 100 айлын уулзвар		
	11	19	МУИС-н урд уулзвараас зүүн ШУТИС-н баруун хойд уулзвар- Хөгжим бүжгийн сургуулийн зүүн урд уулзвар -Гүүр хүртэл /Хөшөөтэй уулзвар/		
	11	19	Континентал зочид буудлын баруун уулзвараас зүүн тийш Буян компанийн зүүн урд зам /шинэ/		
	11	19	Хаан бройн баруун уулзвараас -ОХУ-ын ЭСЯ-ны баруун урд уулзвараас баруун 50 дэлгүүрийн баруун урд уулзвар-Онцгой байдлын ерөнхий газрын урд уулзвар-Брай хаусын уулзвар-Өгөөжийн уулзвар		
	11	19	Эдийн засгийн сургуулийн урд уулзвараас урагш ШУТИС-ын баруун хойд уулзвар- Спортын ордны баруун уулзвар-УБ зочид буудлын урд уулзвар- УБИС-ын баруун уулзвар		
	11	19	7 буудлын арын постоос урагш 5 буудлын салдаг шороон зам		
	11	19	7 буудлын арын постоос зүүн Дамбын пост		
	11	19	100 айлын уулзвараас хойш 32-н тойргийн уулзвар хүртэл		
	11	19	4 дэлгүүрийн урд уулзвараас урагш Герман улсын ЭСЯ-ны зүүн урд уулзвар -Хөшөөтэй уулзвар-Туушингийн баруун урд уулзвар- Дуурийн театрын баруун урд уулзвар		
	11	25	Цэцэг төвөөс хойш Цаг уурын уулзвар- Хүнсний 1 дэлгүүрийн уулзвар		
	11	25	Цэцэг төвийн уулзвараас баруун тийш ЭТНО-ны уулзвар		

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хар цэгийн код	Аймаг код	Сумын код	Байрлал	Замын урт	Замын тодорхойлолт
	11	25	ЦЕГ-ын уулзвараас зүүн Хүнсний 1 дэлгүүрийн уулзвар Төв музейн уулзвар / Хөшөөтэй уулзвар /		
	11	25	Төв шуудангийн уулзвараас Цэцэг төвийн уулзвар		
	11	25	Баянбүрдийн уулзвараас зүүн тийш Хүрд ХК зүүн хойд уулзвар		
	11	25	Бөмбөгөрийн уулзвараас баруун урагш 11 сургуулийн уулзвар-Онцгой байдлын ерөнхий		
	11	25	СБ40-С хойш Салхитын замд		
	11	25	Хайлаастын эцэсээс 17 сургуулийн уулзвар		
	11	25	Баянбүрдийн арын постоос баруун урагш Гэсэр сүмийн уулзвар		
	11	25	Чингэлтэйн эцсээс 5 буудлын салдаг шороон уулзвар хүртэл		
	11	25	Дэнжийн 1000-н төвийн урд уулзвараас зүүн хүнсний захын уулзвар- 39 сургуулийн уулзвар		
	11	7	25 эмийн сангийн урд уулзоараас баруун 10 хорооллын эцсийн уулзвар		
	11	7	Эх нялхсын тойруугаас баруун Номин плазагийн уулзвар		
	11	7	Амарсанаагийн уулзвараас хойш - Модны 2-н зүүн урд уулзвар-Эх нялхсын тойруу		
	11	7	Номин плазагийн урд эргэдэгээс баруун Хорооллын эцсийн уулзвар- Өргөөгийн арын уулзвар		
	11	7	Баруун 4 замаас баруун -ТБД андуудын уулзвар- ТЗ-ын сургуулийн уулзвар - 25 эмийн сангийн урд уулзвар		
	11	7	10 хорооллын эцсийн уулзвараас Гурвалжингийн гүүрний арын пост		
	11	7	Модны 2-н дунд замд		
	11	7	Гурвалжингийн гүүрний арын постоос хойш Гэмтлийн эмнэлгийн уулзвар-Хорооллийн эцсийн уулзвар		
	11	7	Эх нялхсын баруун хойд уулзвараас Өргөөгийн уулзвар-13 сургуулийн байр луу өгсдөг уулзвар /Бичилийн зам/		
	11	7	25 эмийн сангийн урд уулзвараас хойш Модны 2-н уулзвар		
	11	7	Баруун 4 замаас урагш Өгөөжийн уулзвар -Барс захын зүүн уулзвар		
	11	7	Барс захын зүүн урд уулзвараас баруун ТЗ-ын вокзалын баруун уулзвар - зүүн үүлзвар		
	11	22	Хуучин тангтай хөшөөний /120 мянгатын аюулгүйн тойрог/-с зүүн АПУ-н арын уулзвар- Хивсний үйлдвэрийн арын уулзвар		
	11	22	120 мянгатын уулзвараас урагш Оргил рашаан сувилалын баруун зам		

Хар цэгийн код	Аймаг код	Сумын код	Байрлал	Замын урт	Замын тодорхойлолт
	11	22	Энхтайваны гүүрэн дээр		
	11	22	Үйлчилгээний төвийн арын замаас МИС-н баруун хойд уулзвар /говийн зам/		
	11	22	Цагаан хаалганаас зүүн Шугам сүлжээний уулзвар /хөнгөний коллеж/		
	11	22	ХААИС-н зүүн уулзвараас Зайсан толгойн арын зам		
	11	22	Хивсний үйлдвэрийн арын уулзвараас зүүн Дүүргийн гарц		
	11	22	Яармаг эцэсээс гэр хороололын замд		
	11	22	Иргэний нисэхийн буудлын уулзвараас Нисэхийн эцэс руу эргэдэг уулзвар		
	11	22	Автобус-1-н арын уулзвараас ТЭЦ-3-н баруун хойд уулзвар		
	11	22	Туулын гүүрний шороон гарцны уулзвараас Иргэний нисэхийн буудлын уулзвар		
	11	22	ТЭЦ-3-н урд уулзварын постоос баруун Туулын гүүрний шороон гарцны уулзвар		
	11	22	Нархан хотхоноос Их Тэнгэрийн арын уулзвар /Гандийн гудамж/		
	11	22	Иргэний нисэхийн буудлын уулзвараас урагш Өлзийт салааны зам		
	11	16	12 байрны арын уулзвараас хойш Шинэ замын огтлолцол /арын зам/		
	11	16	32-р байрны уулзвараас баруун 5 шарын байнгын пост хүртэл		
	11	16	Гурвалжингийн гүүрний арын постоос баруун Цамбагаравын уулзвар-Хархорин захын уулзвар-32 байрны уулзвар		
	11	16	5 шарын байнгын постоос хойш Авто сургуулийн уулзвар		
	11	16	5 шарын байнгын постоос баруун 5р баазын уулзвар-Мах импексиин уулзвар -толгойтын зам		
	11	16	БХ-ны эцсийн уулзвараас зүүн Жанцан дэлгүүр		
	11	16	Сонсголонгийн уулзвараас урагш ТЭЦ-4 шороон уулзвар хүртэл /Хангай зах/		
	11	16	Ханын материалын уулзвараас хойш БХ-ны эцсийн уулзвар		
	11	16	Авто сургуулийн уулзвараас хойш ЗДТГ-ын уулзвар-Ханын материалын уулзвар-БХ-ны эцсийн уулзвар/Баруун салаа/		
	11	16	5-р баазын уулзвараас баруун урагш Сонсголонгийн уулзвар хүртэл /Сансар худалдааны төв, 61 гарам/		
	11	16	Авто сургуулийн уулзвараас баруун Нарангийн зам-Шинэ замын уулзвар		
	11	10	Дүүргийн уулзвараас Офицеруудын уулзвар -Чулуун овооны пост хүртэл		

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хар цэгийн код	Аймаг код	Сумын код	Байрлал	Замын урт	Замын тодорхойлолт
	11	10	Дарь Эхийн салдаг уулзвараас 100 айлын уулзвар		
	11	10	Зүүн 4 замын уулзвараас баруун Бөхийн өргөө- ХААЯ-ны уулзвар- Санхүү эдийн засгийн дээд сургууль-Арслантай гүүр		
	11	10	Зүүн 4 замын уулзвараас зүүн Жуковын музейн уулзвар		
	11	10	Зүүн 4 замын уулзвараас урагш Халдвартын эмнэлгийн уулзвар-Нарантуулын баруун урд уулзвар		
	11	10	1000 оюутны байрны уулзвараас зүүн Алтан- Өлгий уулзвар-Цайз захын уулзвар-ЦИС-н дээд уулзвар		
	11	10	Зүүн 4 замаас хойш Туул жин пангийн уулзвар		
	11	10	Чулууны овооны постоос зүүн Улиастайн уулзвар хүртэл		
	11	10	Чулууны овооны постоос урагш Нарны зам-Өгөөмөр захын урд -Нарантуул захын уулзвар		
	11	10	Туул жин пангийн уулзвараас зүүн тийш ХЦУГ-ын арын уулзвар 1000 оюутны байрны баруун уулзвар		
	11	10	ЦИС-ын дээд уулзвараас Авто худалдааны төвийн баруун урд уулзвар- Шархадны эцэс хүртэл		
	11	10	Ганц худгийн салдаг уулзвараас Дарь-Эхийн салдаг уулзвар		
	11	10	Хонхорын замд		
	11	13	Тэрэлж-Хэнтий салдаг уулзвараас Тэрэлжийн чиглэлийн 4 км-т		
	11	1	Багануур дүүргээс урд зүгт 2 км-т байрлах чулуу бутлах цех /УБ-аас Өндөрхааны чиглэлийн Мянганы замын 132 дахь км-ээс 2 км-т		

## Хүснэгт 2-379. Ослын шалтгаан ерөнхий бүлэг

Код	Ослын шалтгаан ерөнхий бүлэг /монгол хэлээр/	Ослын шалтгаан ерөнхий бүлэг /англи хэлээр/
1	Жолоочийн буруутай үйлдлээс	
2	Явган зорчигчийн буруутай үйлдлээс	
3	Замын нөхцөлөөс	
4	Техникийн гэмтлээс	

## Хүснэгт 2-380. Ослын шалтгаан дэд бүлэг

Код	Ослын шалтгаан дэд бүлэг /монгол хэлээр/	Ослын шалтгаан дэд бүлэг /англи хэлээр/
101	Анхаарал болгоомжгүй хөдөлгөөнд оролцсон	
102	Зогсоох арга хэмжээ аваагүй	
103	Согтуугаар тээврийн хэрэгсэл жолоодсон	
104	Хурд хэтрүүлсэн	
105	Хажуу хоорондын зай тохируулаагүй	
106	Уулзвар гарц нэвтрэх журам зөрчсөн	
107	Гүйцэж түрүүлэх үйлдэл буруу хийсэн	
201	Явган хүний гарцын шугам, гарамгүй газраар зам хөндлөн гарах	
202	Гэрлэн дохио зөрчиж зам хөндлөн гарах	
203	Ойртон ирж яваа тээврийн хэрэгслийн урдуур зам хөндлөн гүйх	
204	Зогсож буй автомашины урдуур буюу автобусаас буугаад урдуур нь зам руу орох	
205	Замын зорчих хэсэг дээр буюу зорчих хэсгийн захаар дагаж явах	
206	Согтууруулах ундааны зүйл хэрэглэж биеэ авч явах чадваргүй үедээ замын зорчих хэсэг дээгүүр явах, хэвтэх	
207	Замын голоор тавьсан тусгаарлах хайс, хашлага дээгүүр давах, доогуур нь шургах	
208	Замын хөдөлгөөнд оролцохдоо анхаарал болгоомжгүй оролцох / зам хөндлөн гарахдаа гар утсаар ярих, чихэвчээр хөгжим сонсох	
209	Сургуулийн өмнөх насны хүүхдүүдийг хөдөлгөөнд оролцуулах/ эцэг эх асран хамгаалагчийн буруутай үйлдлээс	
301	Замын гадаргуу нөхцөл	
302	Замын гэрэлтүүлэг, чимэглэл	
303	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ ойлгомжгүй байснаас	
304	Хэвтээ тойрог муруй	
305	Босоо тойрог муруй	
306	Хэвтээ, босоо тойрог муруй	

Код	Ослын шалтгаан дэд бүлэг /монгол хэлээр/	Ослын шалтгаан дэд бүлэг /англи хэлээр/
307	Шулуун	
308	Хучилтын эвдрэл	
309	Хөвөөний эвдрэл	
310	Бусад	
401	Жолооны хүрд гацах,	
402	Тоормос гэнэт барихгүй болох	
403	Гэрэл дохионы саатал	
404	Хөдөлгүүрийн гэмтэл	
405	Явах эд ангийн гэмтэл	
406	Цахилгаанаас үүдэлтэй гэмтэл	
407	Бусад	

Хүснэгт 2-381. Ослын шалтгаан дэд бүлэг

Код	Ослын хэлбэр /монгол хэлээр/	Ослын хэлбэр /англи хэлээр/
1	Онхолдсон	
2	Тээврийн хэрэгсэл тээврийн хэрэгсэлтэй мөргөлдсөн	
3	Тээврийн хэрэгслээр явган хүн дайрсан	
4	Тэврийн хэрэгслээр дугуйтай хүн дайрсан	
5	Тээврийн хэрэгслээр үл хөдлөх зүйл мөргөсөн	
6	Зорчигч унагасан	
7	Зэрлэг ан, амьтан	
8	Бэлчээрийн мал	

## Хүснэгт 2-382. Насны бүлэг

Код	Насны бүлэг /монгол хэлээр/	Насны бүлэг /англи хэлээр/
1	0-4	
2	5-9	
3	10-14	
4	15-19	
5	20-24	
6	25-29	
7	30-34	
8	35-39	
9	40-44	
10	45-49	
11	50-54	
12	55-59	
13	60-64	
14	65-69	
15	70+	



## **>> 2.14. АВТО ЗАМЫН УУР АМЬСГАЛ, ГЕОТЕХНИКИЙН МУЖЛАЛ**

### **АВТО ЗАМЫН УУР АМЬСГАЛ, ГЕОТЕХНИКИЙН МУЖЛАЛЫН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ**

Хүснэгт 2-2.	Авто замын уур амьсгалын геотехникийн бүсийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт	411
Хүснэгт 2-3.	Хөрс, агаарын температурын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	411
Хүснэгт 2-4.	Авто замын уур амьсгалын бүсүүдийн улирлын үргэлжлэх хугацааны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	412
Хүснэгт 2-5.	Хөрсний хөлдөлт, гэсэлтийн уур амьсгалын хугацааны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	413
Хүснэгт 2-6.	Монгол улсын авто замын бүсүүдийн хөрсний хөлдөлтийн норматив үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	413
Хүснэгт 2-7.	Монгол улсын авто замын бүсүүдийн хөрсний хөлдөлтийн норматив үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	414
Хүснэгт 2-8.	Авто замын барилгын ажил явуулахад тохиромжтой болон тохиромжгүй үеүүдийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт .....	414
Хүснэгт 2-9.	Авто замын уур амьсгалын жилийн 4 улирлын салхины хурд, агаарын даралт, харьцангуй чийгशीлийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	414

Хүснэгт 2-383. Авто замын уур амьсгалын геотехникийн бүсийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүсийн нэр	Region Name	текст			сонголт кодоор
2	2	Дэд бүсийн нэр	Sub-Region Name	текст			сонголт кодоор
3	3	Аймгийн нэр	Aimag	код			сонголт кодоор
4	4	Сумын нэр	Soum	текст			
5	5	Тайлбар	Description	текст		м	таслалаас хойш 3 орон
6	6	Цаг агаар	Weather	текст			

Хүснэгт 2-384. Хөрс, агаарын температурын үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Үндсэн бүс	Region Name	код			
2	2	Дэд бүс	Sub-Region Name	код			
3	3	Хөрс - олон жилийн дундаж температур	Average soil temperature for many years				
4	4	Хөрс - хамгийн халуун температур	The hottest/ maximum soil temperature				
5	5	Хөрс - хамгийн хүйтэн температур	The coldest/ minmum soil temperature				
6	6	0 градуст нэвчих гүн /м/	Depth of penetration at 0 degrees / m /				
7	7	Агаар - олон жилийн дундаж температур	Average air temperature for many years				
8	8	Агаар - хамгийн халуун температур	The hottest/ maximum air temperature				
9	9	Агаар - хамгийн хүйтэн температур	The coldest/ minmum air temperature				
10	10	Он	Year				

## Хүснэгт 2-385. Авто замын уур амьсгалын бүсүүдийн улирлын үргэлжлэх хугацааны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Үндсэн бүс	Region Name	текст			сонголт кодоор
2	2	Дэд бүс	Sub-Region Name	текст			сонголт кодоор
3	3	Өвөл-Эхлэл хугацаа	Winter-Beginning date	код			сонголт кодоор
4	4	Өвөл-Эхлэл хугацааны дундаж огноо	Average date of winter beginning period	текст			
5	5	Өвөл-Дуусах хугацаа	Winter-Ending date	текст		м	таслалаас хойш 3 орон
6	6	Өвөл-Дуусах хугацааны дундаж огноо	Average date of winter ending period	текст			
7	7	Өвөл-Үргэлжлэх хоног	Continued days of Winter				
8	8	Өвөл-Үргэлжлэх хоногийн дундаж	Average continued days of Winter				
9	9	Хавар - Дуусах хугацаа	Spring Ending date				
10	10	Хавар - Дуусах хугацааны дундаж огноо	Average date of spring ending period				
11	11	Хавар-Үргэлжлэх хоног	Continued days of Spring				
12	12	Хавар-Үргэлжлэх хоногийн дундаж	Average continued days of Spring				
13	13	Зун-Дуусах хугацаа	Summer Ending date				
14	14	Зун-Дуусах хугацааны дундаж огноо	Average date of Summer ending period				
15	15	Зун-Үргэлжлэх хоног	Continued days of Summer				
16	16	Зун-Үргэлжлэх хоногийн дундаж	Average continued days of Summer				
17	17	Намар-Үргэлжлэх хоног	Continued days of Autumn				
18	18	Намар-Үргэлжлэх хоногийн дундаж	Average continued days of Autumn				
19	19	Он	Year				

Хүснэгт 2-386. Хөрсний хөлдөлт, гэсэлтийн уур амьсгалын хугацааны үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Үндсэн бүс	Region Name	код			сонголт кодоор
2	2	Дэд бүс	Sub-Region Name	код			сонголт кодоор
3	3.1	Хөлдөлт - эхлэх хугацаа	Freezing - starting date				сонголт кодоор
4	3.2	Хөлдөлт - эхлэх хугацааны дундаж огноо	Freezing - the average date of starting period				
5	3.3	Хөлдөлт - дуусах хугацаа	Freezing - ending date			м	таслалаас хойш 3 орон
6	3.4	Хөлдөлт - дуусах хугацааны дундаж огноо	Freezing - the average date of ending period				
7	3.5	Хөлдөлт - үргэлжлэх хоног	Freezing - days lasting				
8	3.6	Хөлдөлт - үргэлжлэх хоногийн дундаж	Freezing - the average number of days				
9	4.1	Гэсгэлт - эхлэх хугацаа	Thawing - starting date				
10	4.2	Гэсгэлт - эхлэх хугацааны дундаж огноо	Thawing - the average date of starting period				
11	4.3	Гэсгэлт - дуусах хугацаа	Thawing - ending date				
12	4.4	Гэсгэлт - дуусах хугацааны дундаж огноо	Thawing - the average date of ending period				
13	4.5	Гэсгэлт - үргэлжлэх хоног	Thawing - days lasting				
14	4.6	Гэсгэлт - үргэлжлэх хоногийн дундаж	Thawing - the average number of days				
15	5	Он	Year				

Хүснэгт 2-387. Монгол улсын авто замын бүсүүдийн хөрсний хөлдөлтийн норматив үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Үндсэн бүс	Region Name	код			
2	2	Дэд бүс	Sub-Region Name	код			
3	3	Шавар, шавранцар	Clay, claylish				
4	4	Элсэнцэр, тоосорхог элс	Sand and dusty sand				
5	5	Дунд зэргийн элс	Medium sized sand				
6	6	Том хэмхдэст хөрс	Large debris				
7	7	Он	Year				

## Хүснэгт 2-388. Монгол улсын авто замын бүсүүдийн хөрсний хөлдөлтийн норматив үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Үндсэн бүс	Region Name	код			
2	2	Дэд бүс	Sub-Region Name	код			
3	3	Шавар, шавранцар	Clay, clayish				
4	4	Элсэнцэр, тоосорхог элс	Sand and dusty sand				
5	5	Дунд зэргийн элс	Medium sized sand				
6	6	Том хэмхдэст хөрс	Large debris				
7	7	Он	Year				

## Хүснэгт 2-389. Авто замын барилгын ажил явуулахад тохиромжтой болон тохиромжгүй үеүүдийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Үндсэн бүс	Region Name	код			
2	2	Дэд бүс	Sub-Region Name	код			
3	3	Хөлдөлт -дуусах хугацаа	Freezing - ending date				
4	4	Хөлдөлт - эхлэх хугацаа	Freezing - starting date				
5	5	Дулааны улирал үргэлжлэх хоног	The days when the heating season lasts				
6	6	Хүйтэний улирал үргэлжлэх хоног	The days when the cold season lasts				
7	7	Он	Year				

## Хүснэгт 2-390. Авто замын уур амьсгалын жилийн 4 улирлын салхины хурд, агаарын даралт, харьцангуй чийгшилийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Үзүүлэлтүүд /англи хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Үндсэн бүс	Region Name	код			
2	2	Дэд бүс	Sub-Region Name	код			
3	3	Салхины хурд /м/с/-өвөл	Wind Speed /m/sec/ at Spring				
4	4	Салхины хурд /м/с/-хавар	Wind Speed /m/sec/ at Winter				
5	5	Салхины хурд /м/с/-зун	Wind Speed /m/sec/ at Summer				
6	6	Салхины хурд /м/с/-намар	Wind Speed /m/sec/ at Autumn				
7	7	Даралт, мм Hg баганын өндөр	Air Pressure /mm Hg/				
8	8	Харьцангуй чийгшил,%	Relative humidity, %				
9	9	Он	Year				



## 2.15. ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЭЦ

### ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦИЙН КОД, ТУСЛАХ ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Инженерийн дэд бүтцийн .....	416
код, туслах хүснэгтийн жагсаалт .....	416
Мэдээллийн сангийн маягт - 26. Инженерийн дэд бүтэц .....	417
Хүснэгт 2-10. Инженерийн дэд бүтцийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт.....	418

ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЭЦ

Бүс	Гудамж замын дугаар	Боловсруулсан огноо	Ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг	Гүйцэтгэгч байгууллага		
Дүүрэг	Гудамж замын нэр					
Хороо	Гудамж замын код					
Хороолол	Гудамж замын хэд дэх км					
Гудамжны нэр						
Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/						
Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.ам.доллар/	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төсөл					
Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/	Инженер геологийн судалгаа					
Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.ам.доллар/	Геодези байрзүйн зураглал					
Борооны ус зайлуулах байгууламж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/	Гадна цахилгааны шугамын зураг					
Борооны ус зайлуулах байгууламж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.ам.доллар/	Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг					
	Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлгийн зураг					
Ус дамжуулах хоолой ба ариутгах татуургын даралтат шугам хоолойноос	Дренажнаас	Солстөвөчий дренажнаас	Дулааны сүлжээний суваг, хонгилын гадна халанаас	Дулааны сүлжээний суваггүй тавигдсан шугам сүлжээний гадна талаас	Бүх төрлийн хүчдэлтэй хүчний болон холбооны кабелиудаас	Шугам сүлжээний хонгли, сувгуудаас
Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	Өөрийн урсгалтай ариутгах татуургын шугам хоолойноос (ажуйн ба борооны усны)					
Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/						
1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/						
750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/						
Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэстийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/						
Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/						
Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, троллейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/						
Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/						
Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/						

Мэдээллийн сангийн маягт - 26. Инженерийн дэд бүтэц

## Хүснэгт 2-391. Инженерийн дэд бүтцийн үзүүлэлтүүдийн тодорхойлолт

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
1	1	Бүс	код	1-4		
2	2	Дүүрэг	код	01-25		
3	3	Хороо	код	51-99		
4	4	Хороолол	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
5	5	Гудамжны нэр	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
6	6	Гудамж замын дугаар	код			
7	7	Гудамж замын нэр	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
8	8	Гудамж замын код	код			
9	9	Гудамж замын хэд дэх км	бутархай тоо		километр	
10	10.2	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.төг/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
11	10.3	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний ажлын нийт төсөвт өртөг /мян.ам.доллар/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.ам.доллар	таслалаас хойш 4 орон
12	10.4	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
13	10.5	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг хийж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.ам.доллар/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.ам.доллар	таслалаас хойш 4 орон
14	10.8	Борооны ус зайлуулах байгууламж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.төг/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.төг	таслалаас хойш 4 орон
15	10.9	Борооны ус зайлуулах байгууламж гүйцэтгэсэн өртөг /мян.ам.доллар/	бутархай тоо	1-999 999 999	мян.ам.доллар	таслалаас хойш 4 орон
16	11.1	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төсөл боловсруулсан огноо	огноо		өдөр, сар, он	
17	11.2	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийг зохиогч байгууллага	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
18	11.3	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний зураг төслийн ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
19	11.4	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний барилгын ажлын ерөнхий гүйцэтгэгч байгууллага	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
20	11.5	Зам дээрх болон доорх инженерийн шугам сүлжээний барилгын ажлын ерөнхий инженерийн нэр, цол зэрэг	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
21	12.1	Геодези байрзүйн зураглал боловсруулсан огноо, шифр	огноо		өдөр, сар, он	
22	12.2	Геодези байрзүйн зураглал гүйцэтгэгч байгууллага	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
23	12.3	Геодези байрзүйн зураглал гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
24	13.1	Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэсэн огноо, шифр	огноо		өдөр, сар, он	

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
25	13.2	Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэгч байгууллага	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
26	13.3	Инженер геологийн судалгаа гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
27	14.1	Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр	огноо		өдөр, сар, он	
28	14.2	Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэгч байгууллага	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
29	14.3	Гадна цахилгааны шугамын зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
30	15.1	Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр	огноо		өдөр, сар, он	
31	15.2	Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэгч байгууллага	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
32	15.3	Цэвэр бохир усны болон дулааны шугамын зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
33	16.1	Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгийн зураг гүйцэтгэсэн огноо, шифр	огноо		өдөр, сар, он	
34	16.2	Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгийн зураг гүйцэтгэгч байгууллага	текст	0-100		үсэгний багтаамжтай
35	16.3	Холбооны шугамын хамгаалалт болон шилжүүлэгийн зураг гүйцэтгэгчийн инженерийн нэр	текст	0-50		үсэгний багтаамжтай
36	17.1	Замын доогуур гарах дулааны шугам сүлжээний огтлолын урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
37	17.2	Замын доогуурх тусгайлсан сувагчлалын талбайн хэмжээ /м2/	бутархай тоо		метр. квадрат	таслалаас хойш 3 орон
38	17.3	Замын доогуурх сувгийн урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
39	17.4	Замын доогуурх туннелын урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
40	18.1	Газар доорх ус дамжуулах хоолой ба ариутгах татуургын даралтат шугам хоолойн байршил	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
41	18.2	Газар доорх ус дамжуулах хоолой ба ариутгах татуургын даралтат шугам хоолойн тоо /ш/	бүхэл тоо		ширхэг	
42	18.3	Газар доорх ус дамжуулах хоолой ба ариутгах татуургын даралтат шугам хоолойн нийт урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
43	18.4	Газар доорх ус дамжуулах хоолой ба ариутгах татуургын даралтат шугам хоолойн нийт өргөн /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
44	18.5	Газар доорх ус дамжуулах хоолой ба ариутгах татуургын даралтат шугам хоолой хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
45	19.1	Газар доорх өөрийн урсгалтай ариутгах татуургын шугам хоолойн (ахуйн ба борооны усны) байршил	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
46	19.2	Газар доорх өөрийн урсгалтай ариутгах татуургын шугам хоолойн (ахуйн ба борооны усны) тоо /ш/	бүхэл тоо		ширхэг	

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
47	19.3	Газар доорх өөрийн урсгалтай ариутгах татуургын шугам хоолойн (ахуйн ба борооны усны) нийт урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
48	19.4	Газар доорх өөрийн урсгалтай ариутгах татуургын шугам хоолойн (ахуйн ба борооны усны) нийт өргөн /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
49	19.5	Газар доорх өөрийн урсгалтай ариутгах татуургын шугам хоолой (ахуйн ба борооны усны) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
50	20.1	Газар доорх дренажны байршил	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
51	20.2	Газар доорх дренажны тоо /ш/	бүхэл тоо		ширхэг	
52	20.3	Газар доорх дренажны нийт урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
53	20.4	Газар доорх дренажны нийт өргөн /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
54	20.5	Газар доорх дренажны хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
55	21.1	Газар доорх сопуствуюющий дренажны байршил	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
56	21.2	Газар доорх сопуствуюющий дренажны тоо /ш/	бүхэл тоо		ширхэг	
57	21.3	Газар доорх сопуствуюющий дренажны нийт урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
58	21.4	Газар доорх сопуствуюющий дренажны нийт өргөн /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
59	21.5	Газар доорх сопуствуюющий дренажны хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
60	22.1	Газар доорх дулааны сүлжээ суваг, хонгилын тайлбай /м2/	бутархай тоо		метр. квадрат	таслалаас хойш 3 орон
61	22.2	Газар доорх дулааны сүлжээ суваг, хонгилын урт /м2/	бутархай тоо		метр. квадрат	таслалаас хойш 3 орон
62	22.3	Газар доорх дулааны сүлжээ суваг, хонгилын байршил	текст	0-200		үсэгний багтаамжтай
63	23.1	Газар доорх бүх төрлийн хүчдэлтэй хүчний болон холбооны кабелиудын урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
64	23.2	Газар доорх бүх төрлийн хүчдэлтэй хүчний болон холбооны кабелиудын урт /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
65	24	Ус дамжуулах хоолой ба ариутгах татуургын даралтат шугам хоолойноос	Хоосон			гарчиг
66	24.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
67	24.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
68	24.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
69	24.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
70	24.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
71	24.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
72	24.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
73	24.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
74	24.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
75	25	Өөрийн урсгалтай ариутгах татуургын шугам хоолойноос (ахуйн ба борооны усны)	Хоосон			гарчиг
76	25.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
77	25.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
78	25.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
79	25.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
80	25.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
81	25.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
82	25.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
83	25.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
84	25.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
85	26	Дренажнаас	Хоосон			гарчиг
86	26.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
87	26.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
88	26.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
89	26.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
90	26.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
91	26.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
92	26.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
93	26.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
94	26.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
95	27	Сопуствующий дренажнас	Хоосон			гарчиг
96	27.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
97	27.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
98	27.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
99	27.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
100	27.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
101	27.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
102	27.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
103	27.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
104	27.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
105	28	Дулааны сүлжээний суваг, хонгилын гадна хананаас	Хоосон			гарчиг
106	28.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
107	28.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
108	28.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
109	28.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

МЭДЭЭЛЛИЙН САНГИЙН ХАРИЛЦАН ХАМААРЛЫГ ҮҮСГЭХ АНХДАГЧ, ДЭД БОЛОН  
ГАДААД ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
110	28.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
111	28.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
112	28.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
113	28.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
114	28.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
115	29	Дулааны сүлжээний суваггүй тавигдсан шугам сүлжээний гадна талаас	Хоосон			гарчиг
116	29.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
117	29.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
118	29.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
119	29.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
120	29.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
121	29.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
122	29.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
123	29.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
124	29.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
125	30	Бүх төрлийн хүчдэлтэй хүчний болон холбооны кабелиудаас	Хоосон			гарчиг
126	30.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
127	30.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
128	30.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
129	30.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
130	30.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
131	30.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
132	30.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
133	30.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
134	30.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
135	31	Шугам сүлжээний хонгил, сувгуудаас	Хоосон			гарчиг
136	31.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
137	31.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
138	31.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
139	31.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
140	31.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
141	31.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
142	31.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
143	31.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
144	31.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
145	32	Гадна хог дамжуулах хийн шахалтын хоолойноос	Хоосон			гарчиг
146	32.1	Барилга байгууламжийн суурь хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
147	32.2	Үйлдвэрийн суурийн хашлага, эстакад, тулгуур, контактны сүлжээ ба холбоо, төмөр зам хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
148	32.3	1520мм өргөнтэй төмөр замын захын тэнхлэг хоорондын зай/м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
149	32.4	750мм өргөнтэй төмөр зам, трамвайны замын захын тэнхлэг хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

№	№	Үзүүлэлтүүд /монгол хэлээр/	Утга	Утгын хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тэмдэглэл
150	32.5	Гудамж замын хашлага чулуу (явах хэсгийн зах, хажуугийн зурвас хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
151	32.6	Шуудууны гадна ирмэг буюу замын асгасан хөрсний ул хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
152	32.7	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1кВ хүртэл) хүчдэлтэй гадна гэрэлтүүлэг, тролейбус, трамвайны контактны сүлжээ хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
153	32.8	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (1-35 кВ хүртэл) хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон
154	32.9	Хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тулгуурын суурь (35-110 кВ) хүртэл буюу түүнээс дээш хоорондын зай /м/	бутархай тоо		метр	таслалаас хойш 3 орон

