

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

**Газар зүйн мэдээлэл.
Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт**

MNS 6925-2 : 2021

Албан хэвлэл

**СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
УЛААНБААТАР ХОТ
2021 ОН**

Өмнөх үг

Стандарт, хэмжил зүйн газар (СХЗГ) нь Олон улсын стандартчиллын байгууллага (ISO)-ын гишүүн бөгөөд үйл ажиллагааныхаа хүрээнд төрийн болон төрийн бус байгууллагуудтай хамтран үндэсний стандартчиллын бодлогыг хэрэгжүүлэх ажил эрхэлдэг.

Энэхүү стандартад Европын холбооны хүрээлэн буй орчинд нөлөөлөх бодлого, үйл ажиллагааг зохицуулах Европын орон зайн мэдээллийн дэд бүтэц INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in Europe) системийн техникийн тодорхойлолт болон Олон улсын стандартын байгууллага (ISO)-ын 211-р стандартчиллын техникийн хороо (TC211-Geographic information/Geomatics)-ноос гаргасан ISO 19100 цуврал стандартуудын үзүүлэлт, шаардлага, Монгол Улсад мөрдөж буй стандарт, норм, дүрэм, журам, орон зайн суурь өгөгдлийн бүтэц, агуулга, ангиллыг үндэслэл болгон хэсэгчлэн ашигласан.

Монгол Улсын Засгийн газраас үндэсний орон зайн өгөгдлийн талаар баримталж буй үзэл баримтлал, хөтөлбөрийн хүрээнд орон зайн өгөгдлийг цахимжуулах нэгдсэн систем бүхий геопорталын орон зайн өгөгдөл бүрдүүлэлт, солилцоотой холбоотой стандартын орчныг бий болгоход зориулсан өгөгдлийн сангийн бүтэц, техникийн шаардлагыг энэхүү баримт бичигт тусган боловсруулав.

Стандарт боловсруулах ажлыг “Орон зайн өгөгдөл, мэдээллийг бүрдүүлэгч байгууллагуудын санг геопорталаар дамжуулан цахимжуулж, хэрэглээнд нэвтрүүлэх” сэдэвт төслийн хүрээнд стандарт боловсруулалтын багийн доктор Б.Баяртунгалаг, мэргэшсэн инженер А.Алтанбагана, С.Амаржаргал, доктор Б.Сайнбуян, А.Түрүүтүвшин, З.Нямбаяр, доктор, дэд профессор Б.Болормаа, П.Тэргэл нар хамтран гүйцэтгэсэн.

Монгол Улсын зөвлөх инженер Ц.Дашзэгвэ редакц хийж, Монгол улсын зөвлөх инженер доктор Т.Балжинням шүүмжийг хийсэн.

Стандартын төсөлд холбогдох байгууллагуудаас санал, шүүмжийг авч тусгасан.

СХЗГ-ын ахлах мэргэжилтэн доктор Н.Батжаргал “Монгол улсын стандартчиллын тогтолцоо 2-р хэсэг: Стандартын бүтэц ба боловсруулах дүрэм MNS 1-2:2006” стандарттай нийцүүлэн хянасан.

Стандартын төслийг “Газрын салбарын стандартчиллын техникийн хороо” /ТХ-36/-ны 2021 оны 06 дугаар сарын 30-ны өдрийн хурлаар хэлэлцүүлэн дэмжигдсэн.

Стандарт, хэмжил зүйн газар (СХЗГ)

Энхтайваны өргөн чөлөө 46А

Улаанбаатар Ш/Х – 48

Утас 266754, 263860 Факс (976-11) 458032

web: www.estandard.gov.mn,

E-mail: standardinform@masm.gov.mn

© СХЗГ, 2021

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн дагуу энэхүү стандартыг бүрэн, эсвэл хэсэгчлэн хэвлэх, олшруулах эрх нь гагцхүү СХЗГ (Стандартчиллын төв байгууллага)-т байна.

Агуулга

1 Хамрах хүрээ	1
2 Норматив эшлэл	1
3 Нэр томьёо, тодорхойлолт	2
3.1 Үндсэн агуулгад хамаарах ойлголт	2
3.2 Атрибутын утгын төрөлд /Value Type/ хамаарах ойлголт	3
4 Техникийн шаардлага	4
4.1 Орон зайн өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулгад тавих шаардлага	4
4.2 Атрибутад тавих шаардлага	6
4.3 Кодын жагсаалтад тавих шаардлага	7
4.4 UML диаграммд тавих шаардлага	7
4.5 Өгөгдлийн чанарт тавих шаардлага	8
А хавсралт (норматив) - Орон зайн өгөгдлийн бүтэц, агуулга	9
В хавсралт (норматив) - Кодын жагсаалт	45
С хавсралт (норматив) - UML диаграмм	85
Д хавсралт (норматив) - Өгөгдлийн чанар	94
Ном зүй	108

Оршил

Энэхүү стандарт нь байрлалд суурилсан орон зайн суурь өгөгдлийг нэгдсэн мэдээллийн системд оруулах, бүрдүүлэх, мэдээллийг тогтмол шинэчлэх, солилцох үйл ажиллагаанд баримтлах өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулга, техникийн шаардлагыг бүрэн хэмжээнд тодорхойлох явдал юм.

Стандарт боловсруулах санаачилгыг Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газраас санаачилсан бөгөөд энэхүү асуудлын хүрээнд дэмжлэг үзүүлж хамтран ажилласан хамт олон, Газрын харилцааны техникийн стандартчиллын хорооны гишүүд, Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газрын дэргэдэх орон тооны бус мэргэжлийн зөвлөлийн гишүүд болон бусад үнэтэй санал, зөвлөгөө өгсөн мэргэжлийн байгууллагын хамтын оролцоотой бүтсэн баримт бичиг болно.

Стандартын төслийг нь холбогдох байгууллагууд буюу сонирхогч талуудаас өгсөн саналыг авч тусгасан бөгөөд хэрэглэх явцад гарсан дэвшилттэй болон дутагдалтай асуудлын хүрээнд стандартын үзлэгийг цаашид хийгдэх юм.

Стандартаар тогтоосон шаардлагыг хангасны үр дүнд геопорталаар дамжуулан байрлалд суурилсан орон зайн өгөгдөл, мэдээллийн цахим үйлчилгээнүүдийг хэрэглээнд нэвтрүүлэх, нэгдсэн мэдээллийг нэг эх үүсвэрээс ашиглах, үйл ажиллагааны суурь нөхцөлийг бүрдүүлэх, эрчимтэй хөгжих боломжийг олгох юм.

Энэхүү стандарт нь нэг талаас орон зайн өгөгдлийн санг хариуцагч байгууллага нөгөө талаас орон зайн өгөгдөл, мэдээлэлтэй хамаарал бүхий үйл ажиллагаа явуулж байгаа төрийн болон төрийн бус байгууллага, хуулийн этгээд, эрдэм шинжилгээний байгууллага, хувь хэрэглэгч нарын хооронд үүсэх өгөгдөл бүрдүүлэх, боловсруулах, шинэчлэх, хадгалах, солилцох бүх харилцаанд үйлчилж нэгдсэн тогтолцоог боловсронгуй болгоход ашиглах үндсэн баримт бичиг болно.

Мөн орон зайн суурь өгөгдлийн техникийн шаардлагуудыг мэдээллийн сангийн загварыг дүрслэх Загварчлалын Нэгдмэл Хэл (UML-Unified Modeling Language) -ийн дагуу нийцүүлсэн.

Стандарт бүтэц нь орон зайн өгөгдлийн загвар, өгөгдлийн сангийн агуулга, орон зайн объектын төрөл, атрибут, кодын жагсаалт, UML диаграммаас бүрдэнэ.

Энэхүү стандарт нь байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийг бүрдүүлэх, тайлагнах, үйлчлэх зорилгоор өгөгдлийг системтэй, уялдаатай болгон бүрдүүлэхэд чиглэнэ.

Байр зүйн зураг нь улс орны дэд бүтэц, нийгэм эдийн засгийн бүхий л салбаруудад орон зайн дүн шинжилгээ, төлөвлөлт, бүтээн байгуулалт, ашиглалтын үйл ажиллагааны суурь мэдээллийг агуулахад оршино.

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

Ангилалтын код: 35.240.70

Газарзүйн мэдээлэл. Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт	MNS 6925-2 : 2021
Geographic information. Data specification on topography	

Стандарт, хэмжил зүйн газрын даргын 2021 оны 07 дугаар сарын 09-ны өдрийн С/36 дугаар тушаалаар батлав.

Энэхүү стандартыг Стандарт, техникийн зохицуулалтын улсын мэдээллийн нэгдсэн санд бүртгэсэн 2021 оны 08 дугаар сарын 16-ны өдрөөс эхлэн хүчинтэй.

1 Хамрах хүрээ

Байр зүйн зургийн суурь орон зайн өгөгдлийн сан нь газрын гадаргын дээрх болон доорх биет юмсын бодит хэлбэрийг зохих нарийвчлалтайгаар газрын зургийн таних тэмдэг, тусгаагаар хавтгайд шилжүүлж, орон зайн өгөгдлийн ангилалд хамааруулан тодорхой масштабаар үзүүлсэн мэдээллийг агуулна.

Байр зүйн зургийг улс орны дэд бүтэц, нийгэм эдийн засгийн бүхий л салбаруудад орон зайн дүн шинжилгээ, төлөвлөлт, бүтээн байгуулалт, ашиглалтын үйл ажиллагаанд суурь мэдээлэл болгон хэрэглэдэг.

Энэхүү стандарт нь байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сангийн бүтэц, стерео төрлүүд, атрибут мэдээллийн шаардлага, UML диаграмм (Загварчлалын Нэгдмэл Хэл: UML-Unified Modeling Language), өгөгдлийн чанарын үзүүлэлтүүдийг тодорхойлно.

Монгол улсын нийт газар нутгийн хэмжээнд байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийг бүрдүүлэх, шинэчлэх, хөтлөх үйл ажиллагаа эрхэлдэг байгууллага, аж ахуйн нэгжид хамаарна.

2 Норматив эшлэл

Энэхүү стандартад дараах эш татсан стандарт, баримт бичгүүдийг хэрэглэнэ. Огноо заасан эшлэлийн хувьд зөвхөн эш татсан хэвлэлийг хэрэглэнэ. Огноо заагаагүй эшлэлийн хувьд тухайн стандартын хамгийн сүүлийн хэвлэл (нэмэлтийн хамт)-ийг хэрэглэнэ.

ISO 19107: 2005, Газар зүйн мэдээлэл – Орон зайн схем;

ISO 19108: 2005, Газар зүйн мэдээлэл – Цаг хугацааны схем;

ISO 19108-с, 2002/Cor 1: 2006, Газар зүйн мэдээлэл – Цаг хугацааны схем, Техникийн засвар 1;

ISO 19111: 2007, Газар зүйн мэдээлэл – Орон зайн суурь солбицол;

ISO 19113: 2005, Газар зүйн мэдээлэл – Чанарын зарчим;

MNS 5774: 2007, Газар зүйн мэдээлэл – Мета өгөгдөл;

ISO 19118: 2006, Газар зүйн мэдээлэл – Кодлолт;

MNS 6925-2 : 2021

ISO 19125-1: 2004, Газар зүйн мэдээлэл – Энгийн биетийн хандалт - 1-р хэсэг:

Нийтлэг архитектур;

ISO 19135: 2007, Газар зүйн мэдээлэл – Бүртгэлийн процедур;

ISO 19138: 2006, Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанарын хэмжүүр;

ISO/DIS 19157, Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар;

MNS 6702: 2017 Байр зүйн болон дэвсгэр зургийн загвар сан, таних тэмдэг.

Масштаб 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 2017 он;

MNS ISO/TS 19104:2012 Газар зүйн мэдээлэл - Нэр томьёо

MNS 5774:2007 Газар зүйн мэдээлэл – Мета өгөгдөл

3 Нэр томьёо, тодорхойлолт

Энэхүү стандарт ба түүнд холбогдох бусад стандартын хувьд дараах нэр томьёо, тодорхойлолтыг хэрэглэнэ.

3.1 Үндсэн агуулгад хамаарах ойлголт

3.1.1

орон зайн өгөгдөл

газрын гадарга дээрх болон доорх, ус, агаар, сансрын орон зайд орших байгалийн болон хүний үйл ажиллагаагаар бүтээгдсэн биет юмс, үзэгдлийн байрлал, хил зааг, түүний шинж чанарыг тодорхойлсон мэдээллийн цогц.

3.1.2

орон зайн суурь өгөгдөл

харьцангуй урт хугацаанд үл өөрчлөгдөх, оролцогч талуудын хэрэгцээг нийтлэгээр хангах боломжтой, үндсэн буюу голлох мэдээлэл гэж тодорхойлсон орон зайн өгөгдөл.

3.1.3

өгөгдлийн багц

өгөгдлийн сангийн нэг сэдэвчилсэн агуулгын хүрээнд багтах хэд хэдэн өгөгдлийн цуглуулга.

3.1.4

стерео төрөл

стандартад ашиглаж байгаа биет болон атрибутын ижил төстэй шинж чанарыг харгалзан үүсгэсэн ангилал, төрлийг.

3.1.5

өгөгдөл төрөл

ямар нэгэн геометр дүрслэл агуулаагүй, өгөгдлийн сэдэвчилсэн утга, хэмжээс, формат зэргийг илэрхийлэгч, хэд хэдэн үзүүлэлтүүдийг агуулсан төрлийг.

3.1.6

биет төрөл

орон зайн агуулга бүхий геометр биетээр дүрсэлсэн болон дүрслэх боломжтой биетийг илэрхийлэгч төрөл.

3.1.7**кодын жагсаалт**

биетийн төрөл эсвэл өгөгдлийн төрлийн атрибутаг ашиглах урьдчилан боловсруулж үүсгэсэн ангиллын утгын жагсаалт.

3.1.8**домэйн**

Тухайн сэдвийн үзүүлэлтийн агуулгын хүрээг илэрхийлнэ. Тухайлбал, хэмжээс /measure/ заасан утгын төрөлд “хэмжсэн тоон утга” байх ёстой гэсэн шалгуур нь домэйн болно.

3.2 Атрибутын утгын төрөлд /Value type/ хамаарах ойлголт**3.2.1****Date time**

Цаг хугацааг заасан утгын төрөл. Огноо, цагийн хослол хэлбэрээр байна (Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO/TS 19103:2005-аас үзэж болно).

3.2.2**Identifier**

Өгөгдөл мэдээллийг хариуцагч эрх бүхий байгууллагаас олгосон орон зайн объектын танигч буюу тодорхойлогч. Энэ нь тухайн өгөгдлийг бусад программ, системүүд лавлах, холбох үед ашиглана. (Дэлгэрэнгүй мэдээллийг INSPIRE DS-D2.5-аас үзэж болно)

3.2.3**Measure**

Хэмжилтийн үр дүнд гаргасан хэмжигдэхүүний тоон утга (Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO/TS 19103:2005-аас үзэж болно).

3.2.4**GM_Object**

Геометрийн объектын ангилал зүйн язгуур анги бөгөөд газарзүйн хувьд хамааралтай бүх геометрийн объектуудыг төлөөлдөг (Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO 19107:2003-аас үзэж болно).

3.2.5**GM_Point**

Цэг бол зөвхөн нэг цэгээс бүрдэх геометр объектын өгөгдлийн үндсэн төрөл юм (Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO 19107:2003-аас үзэж болно).

3.2.6**Character string**

Тэмдэгтийн мөр. Бичиглэхэд ашигладаг тэмдэгтүүдийн жагсаалт (Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO/TS 19103:2005-аас үзэж болно).

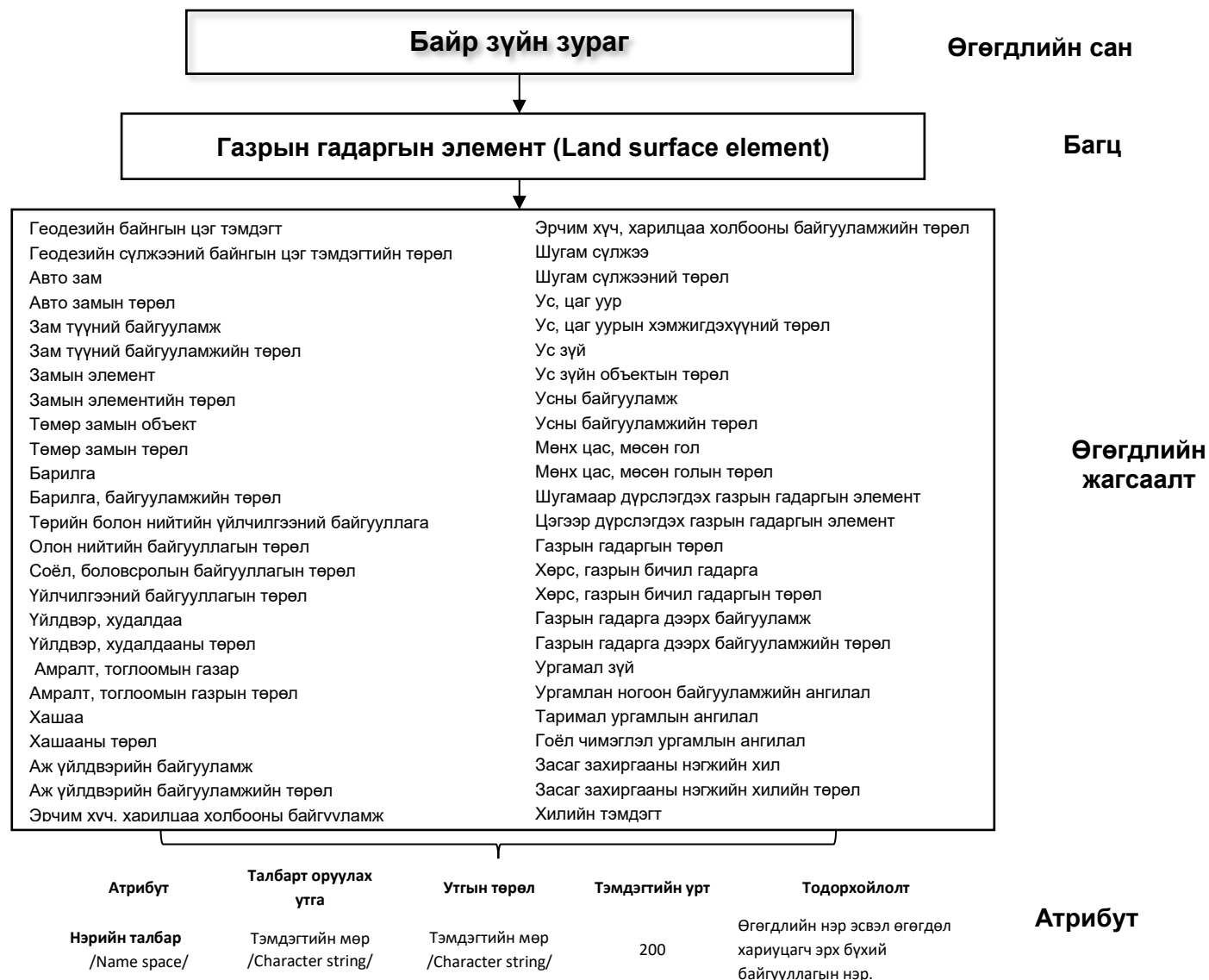
3.2.7**MD_Resolution**

Нарийвчлалын түвшнийг илэрхийлдэг утгын төрөл (Дэлгэрэнгүй мэдээллийг: ISO 19115:2003/Cor 1:2006-аас үзэж болно).

4 Техникийн шаардлага

4.1 Орон зайн өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулгад тавих шаардлага

4.1.1 Орон зайн өгөгдлийн сан нь өгөгдлийг сэдэв, агуулгаас хамааруулан багцалсан хэлбэр болох “өгөгдлийн багц”, өгөгдлийн багц дотор агуулагдах стерео төрлүүд, өгөгдөл тус бүрийн дэлгэрэнгүй “атрибут”, атрибутад орох мэдээллийг төрөлжүүлж ангилсан “кодын жагсаалт” гэсэн хэсгүүдээс тогтсон бүтэцтэй байна. (1-р зургийг үзнэ үү)



1-р зураг – Байр зүйн зургийн өгөгдлийн сангийн бүтэц, агуулга

4.1.2 Орон зайн өгөгдлийн сангийн багц тус бүрээр биет төрлүүд тэдгээрт хамаарах өгөгдөл төрөл, биет төрөл болон өгөгдөл төрлийн атрибут, атрибутын талбарт оруулах утга болон утгын төрлийн А хавсралт норматив шаардлагыг заана.

4.1.3 В хавсралтаар кодын жагсаалтын норматив шаардлагыг тодорхойлно. Кодын жагсаалт нь атрибутын талбарт оруулах утгад ашиглах тогтмол утга бүхий ангилал гэж ойлгоно.

4.1.4 Орон зайн өгөгдлийн сангийн багцад орсон өгөгдөл нь А хавсралтын А.1-р хүснэгтэд үзүүлсэн «биет төрөл», «кодын жагсаалт» гэсэн стерео төрөлтэй байх шаардлагыг хангана.

4.1.5 Биет төрөл тус бүрийн орон зайн дүрслэлийг А хавсралтын А.1-р хүснэгтэд “Биетийн төрөл” баганад үзүүлсэн шаардлагын дагуу дүрсэлнэ.

4.1.6 Өгөгдлийн нэрийг монгол, англи хэлээр тус тусад нь нэрлэх бөгөөд мэдээллийг бүрдүүлэхдээ тодорхойлолтоор илэрхийлсэн агуулгын дагуу байхыг шаардана.

4.1.7 Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сан нь А хавсралтын А.1-р хавсралтын хүснэгтийн дагуу **Газрын гадаргын элемент** гэсэн 1 өгөгдлийн багцаас бүрдсэн байна.

4.1.8 Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийн санд 24 биет төрөл агуулна.

4.2 Атрибурад тавих шаардлага

4.2.1 Өгөгдлийн атрибут мэдээлэл нь өгөгдөл тус бүрээр А хавсралтын А.2-р хүснэгтэд үзүүлсэн шаардлагыг хангана.

4.2.2 Атрибут нь А хавсралтын А.2-р хүснэгтэд үзүүлсний дагуу атрибутын нэрийг монгол, /англи хэл/-ээр нэрлэх, “талбарт оруулах утга”, “утгын төрөл”, “тэмдэгтийн урт” гэсэн шаардлагыг хангахаас гадна тодорхойлолтод тусгасан мэдээллийн агуулгын дагуу бүрдүүлэлт, бичиглэлийг хийсэн байхыг шаардана.

4.2.3 Орон зайн өгөгдлийн сангийн биет төрөл нь давтагдашгүй гадаад танигч атрибутыг агуулах шаардлагатай. Гадаад танигч /External id/ нь орон зайн объектын танигч нь өгөгдлийн сангийн гадаад танигч үүсгэхэд ашиглах тусгай танигч код бөгөөд “дотоод танигч” /Local id/, “нэрийн талбар” /Name space/, “танигчийн хувилбар” /Version id/ гэсэн 3 атрибутаас бүрдэнэ.

4.2.3.1 “Дотоод танигч /Local id/” нь тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байхыг шаардана.

4.2.3.2 “Нэрийн талбар /Name space/” нь өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.

4.2.3.3 “Танигчийн хувилбар /Version id/” нь орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэсэн байхыг шаардана.

4.2.4 Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сан нь 4.2.4.1 – 4.2.4.2 -д заасан “Газар зүйн нэр” /Geographical name/, “Хаяг” /Address/ дэд өгөгдлийн сантай холбогдоно.

4.2.4.1 “Газар зүйн нэр” /Geographical name/ нь байр зүйн зургийн “Нэр” /Geographical name / гэх атрибутаар холбогдох бөгөөд талбарт оруулах утгад «Газар зүйн нэр» гэсэн «өгөгдөл төрөл»-ийг ашиглах бөгөөд түүний агуулгыг “MNS 6925-3 : 2021, Газарзүйн мэдээлэл. Газар зүйн нэрийн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартаас авч ашиглана.

4.2.4.2 “Хаяг” /Address/ нь тухайн байр зүйн зургийн өгөгдөлтэй холбоотой “Хаяг” /Address/ гэх атрибутаар холбогдох бөгөөд талбарт оруулах утгад «Хаяг» гэсэн «өгөгдөл төрөл»-ийг ашиглах бөгөөд түүний агуулгыг “MNS 6925-15 : 2021, Газар зүйн мэдээлэл. Хаягийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартаас авч ашиглана.

4.3 Кодын жагсаалтад тавих шаардлага

4.3.1 А хавсралтын А.1-р хүснэгтэд кодын жагсаалтын тодорхойлолт, В хавсралтад кодын жагсаалтын кодын утга, түүний тодорхойлолтын дагуу норматив шаардлагыг хангана.

4.3.2 Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийн сан нь 25 кодын жагсаалт агуулна.

4.3.3 А хавсралтын А.2 хүснэгтэд заасан атрибутын талбарт оруулах утгад заасан кодын жагсаалтын дагуу В хавсралтаас ангиллын утгыг сонгож оруулах нөхцөлөөр ашиглана.

4.4 UML диаграммд тавих шаардлага

4.4.1 Орон зайн объектын төрөл, атрибут, утгын төрөл, тэдгээрийн холбоосыг С хавсралтад үзүүлсэн UML (Загварчлалын Нэгдмэл Хэл: UML-Unified Modeling Language) диаграммын дагуу өгөгдлийг загварчилна.

4.4.2 Орон зайн өгөгдлийг загварчлах, боловсруулалтыг автоматжуулах, хэрэглээний схемд суурилсан өөр өөр түвшний өгөгдлийг уялдуулахад С хавсралтад үзүүлсэн UML диаграммыг ашиглана.

4.4.3 С хавсралтад үзүүлсэн UML диаграммаас гадна байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сантай хамааралтай бусад орон зайн суурь өгөгдлийн сангийн UML диаграммыг ашиглахыг зөвшөөрнө.

4.5 Өгөгдлийн чанарт тавих шаардлага

4.5.1 Өгөгдлийн чанарт тавигдах шаардлага нь байр зүйн зургийн суурь орон зайн өгөгдлийн нэгжийн чанарыг үнэлэх, баримтжуулах зорилготой чанарын элементүүдийн шаардлагыг D Хавсралтын D.1.1 - D.1.13-р хүснэгтэд үзүүлснээр дагаж мөрдөнө.

ТАЙЛБАР: Эдгээр шаардлага нь олон улсын ISO 19157 стандартад заасан чанарын үзүүлэлтүүд юм. Энэхүү дурдсан ерөнхий шаардлагуудыг дагаж мөрдөх нь олон улсын хэмжээний нэгдсэн үзүүлэлттэй байх зарчимд нийцдэг.

4.5.2 Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн сангийн өгөгдлийн нэгж болох багц, биет төрлүүд нь өгөгдлийн чанарын дараах ерөнхий шалгуур үзүүлэлтийг хангана. Үүнд:

4.5.2.1 “Бүрэн бүтэн байдал”-ыг хангах шаардлага болох өгөгдлийн чанарын шалгуур үзүүлэлт нь өгөгдлийн багц, орон зайн объектын төрлийн түвшнээс илүү гарах эсвэл дутахгүй байх шаардлагатай.

4.5.2.2 “Утга агуулгын нийцтэй байдал”-ыг хангах шаардлага болох өгөгдлийн бүтэц, атрибут ба харилцан хамаарлуудын логик дүрмүүдийг баримтлах түвшин.

4.5.2.3 “Байрлалын нарийвчлал” орон зайн объектын байрлалын нарийвчлалын түвшин.

4.5.2.4 “Сэдэвчилсэн нарийвчлал”-ын өгөгдлийн багц, биет төрөл, өгөгдөл төрөл, эдгээрийн атрибут нь үнэн зөв бөгөөд сэдэв агуулгын дагуу байна.

4.5.2.5 “Цаг хугацааны чанар” нь цаг хугацааны атрибут ба тэдгээрийн харилцан хамаарлын нийцтэй байдлын дагуу байна.

ТӨГСӨВ.

А хавсралт
(норматив)

Орон зайн өгөгдлийн бүтэц, агуулга

А. 1-р хүснэгт – Байр зүйн зургийн орон зайн суурь өгөгдлийн багц болон жагсаалт

А.1.1 Өгөгдлийн багц: Газрын гадаргын элемент (Land surface element)

Д/д	Өгөгдлийн нэр	Стереo төрөл	Биетийн төрөл	Тодорхойлолт
1	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт <i>/Control point/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Цэг	Геодези, зураг зүйн үйл ажиллагааны үндэс болох байрлал, өндөр, хүндийн хүчний хурдатгал зэрэг орон зайн гурав болон түүнээс дээш хэмжээсээр утга нь тодорхойлогдсон, газрын гадарга, хэвлий, барилга байгууламж зэрэг хөдөлгөөнгүй биетэд бэхлэгдсэн төв болон түүний гаднах тэмдэглээс. “Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
2	Геодезийн сүлжээний байнгын цэг тэмдэгтийн төрөл <i>/Geodetic network type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх сүлжээний нэр, төрөл ангиллыг энэхүү стандартад кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
3	Авто зам <i>/Road/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун	Тээврийн хэрэгсэл зорчиход зориулан барьсан замын байгууламж бүхий хатуу, хайрган хучилттай зам, гудамж, засаж, сайжруулсан болон ердийн хөрсөн замыг багтаана. “Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
4	Авто замын төрөл <i>/Road type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх авто замын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай авто замын бүрдлийн кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
5	Зам түүний байгууламж <i>/Road construction/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Модон ба төмөр, төмөр бетон, чулуун бусад гүүр, тавилан, гүүрэн гарц, усны хоолой, авто замын хөдөлгөөнд зориулсан газар доогуурх гарц, хонгил, ус зайлуулах шуудуу, замын

				хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах зориулалттай авто замын зурвас газарт байгаа бусад байгууламжийг хэлнэ. “Зам тээврийн сүлжээ; Барилга, байгууламж; Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
6	Зам түүний байгууламжийн төрөл <i>/Road construction type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх зам түүний байгууламжийн кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
7	Замын элемент <i>/Road element/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Авто замын бүрэлдэхүүн хэсэг болох зогсоол, хэвтээ, босоо тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио зэрэг замын дэд бүтэц нь замын элементүүдийн бүрдэл хэсэг болно. “Зам тээврийн сүлжээ; дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
8	Замын элементийн төрөл <i>/Road element type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх замын элементийн кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
9	Төмөр замын объект <i>/Railway object/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Шулуун, цэг	Төмөр замын тээврийн аюулгүй байдалтай холбоотой зурвас газар, суурь бүтэц, дагнасан хэрэглээний зам, талбай, хөдлөх бүрэлдэхүүн болон бусад тоног төхөөрөмж, эд хөрөнгө. “Зам тээврийн сүлжээ; дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
10	Төмөр замын объектын төрөл <i>/Railway object type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх төмөр замын объектын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай төмөр замын бүрдлийн кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
11	Барилга <i>/Building/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, Шулуун, цэг	Барилга, суурин газрын мэдээлэл гэдэгт эдэлбэр газар, оршин суугч, дэд бүтэц бүхий хөдөө аж ахуй, үйлдвэрлэл, худалдаа үйлчилгээ зэрэг салбарууд хөгжсөн өөрийн удирдлага бүхий суурьшлын бүсийн мэдээллүүд багтана. “Барилга, байгууламж; дэд бүтэц; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартуудын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.

12	Барилга, байгууламжийн төрөл <i>/Building and installation type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх барилга, байгууламж, барилгын үндсэн даацад бэхлэгдэх хэсэг, хүнд жинтэй тоног төхөөрөмжийн кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
13	Төрийн болон нийтийн үйлчилгээний байгууллага <i>/Government and public service/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Цэг	Төрийн захиргааны байгууллага эсвэл хувийн байгууллагуудын захиргаа, иргэний хамгаалалтын газар, сургууль, эмнэлэг гэх мэт засаг захиргааны болон нийгмийн үйлчилгээ хамаарна. “Барилга, байгууламж; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
14	Олон нийтийн байгууллагын төрөл <i>/Public organization type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх олон нийтийн байгууллагын төрлийг кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
15	Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл <i>/Cultural and educational organization type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх соёл, боловсролын байгууллагын кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
16	Үйлчилгээний байгууллагын төрөл <i>/Services organization type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх үйлчилгээний байгууллагын төрлийг кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
17	Үйлдвэр, худалдаа <i>/Industry and trade/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, цэг	Үйлдвэр, худалдааны төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай Үйлдвэр, худалдааны байр зүйн зурагт дүрслэх биет төрөл. “Дэд бүтэц; Барилга, байгууламж; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
18	Үйлдвэр, худалдааны төрөл <i>/Industry and trade type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Үйлдвэр, худалдааны төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай Үйлдвэр, худалдааны бүрдлийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
19	Амралт, тоглоомын газар <i>/Recreation/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, цэг	Амралт, чөлөөт цагаа өнгөрүүлэх зориулалттай газар. “Газар ашиглалт; инженер - геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
20	Амралт, тоглоомын газрын төрөл <i>/Recreation type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Амралт, чөлөөт цагаа өнгөрүүлэх газрыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан

				хэлбэр.
21	Хашаа /Fence/	«биет төрөл» /feature type/	Шулуун	Хөдөлгөөн хязгаарлаж, эдэлбэр газрын талбай, орон зайг тусгаарласан байгууламж. “Кадастрын нэгж талбарын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
22	Хашааны төрөл /Fence type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Хөдөлгөөн хязгаарлаж, эдэлбэр газрын талбай, орон зайг тусгаарласан байгууламжуудыг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
23	Аж үйлдвэрийн байгууламж /Industrial facilities/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон, шулуун, цэг	Уул уурхай, газрын тос, хөдөө аж ахуй, хүнд үйлдвэр зэрэг аж үйлдвэрийн бүрэлдэхүүн хэсэг. “Газар ашиглалт; дэд бүтэц; Барилга, байгууламж; хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
24	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл /Industrial facilities type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Аж үйлдвэрийн байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
25	Эрчим хүч, харилцаа холбооны байгууламж /Electrical and communication facilities/	«биет төрөл» /feature type/	Шулуун, цэг	Цахилгаан, холбооны шугам шон, худаг, кабель зэрэг дэд бүтцийн элементүүдийг тодорхойлно. “Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
26	Эрчим хүч, харилцаа холбооны байгууламжийн төрөл /Electrical and communication facilities type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Цахилгаан, холбооны байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
27	Шугам сүлжээ /Utility service/	«биет төрөл» /feature type/	Шулуун, цэг	Цэвэр ус дамжуулах, түгээх, хэрэглээнээс гарсан бохир усны гаргалгааны болон бохир ус цуглуулах, татан зайлуулах байгууламж. “Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
28	Шугам сүлжээний төрөл /Utility service type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Шугам сүлжээний байгууламжийг байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
29	Ус, цаг уур /Water and climate/	«биет төрөл» /feature type/	Цэг	Тогтоосон хөтөлбөрийн дагуу хийн мандал, усан мандал, чулуут мандал, шим мандлын байгалийн төлөв байдлын

				үзүүлэлтүүдийг хэмжин тодорхойлж дүн шинжилгээ хийсэн үр дүн.
30	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл <i>/Water and climate type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүнүүдийн ангиллыг агуулсан кодын жагсаалт.
31	Ус зүй <i>/Hydrography/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Гол, мөрөн, нуур, цөөрөм, горхи, худаг, рашаан, булаг, шанд, усан сангийн мэдээлэл багтана. “Ус зүй; инженер – геологи; газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
32	Ус зүйн объектын төрөл <i>/Hydrography object type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Ус зүйн объектын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
33	Усны байгууламж <i>/Water facilities/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Усны түрэлт, урсцыг тохируулах, ус хуримтлуулах, хадгалах, дамжуулах, хуваарилах, түгээх, ариутгах, цэвэрлэх, түүний чанарыг сайжруулах, газрын доорх ус олборлох, усны үер, гамшгаас хамгаалах энгийн болон инженерийн хийц бүхий барилга байгууламж. “Дэд бүтэц; ус зүй; инженер – геологи; газрын ашиглалт; зам тээврийн сүлжээ орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
34	Усны байгууламжийн төрөл <i>/Water facilities type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Усны байгууламжийн байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
35	Мөнх цас, мөсөн гол <i>/Glaciers/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Полигон, шулуун, цэг	Мөнх цас, мөстөл, мөсөн голын мэдээлэл багтана. “Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
36	Мөнх цас, мөсөн голын төрөл <i>/Glaciers type value/</i>	«кодын жагсаалт» <i>/code list/</i>	Ангилал	Мөнх цас, мөстөл, мөсөн голын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
37	Шугамаар дүрслэгдэх газрын гадаргын элемент <i>/Land surface line object/</i>	«биет төрөл» <i>/feature type/</i>	Шулуун	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит гадаргуугийн өндрийн шугаман мэдээлэл. “Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
38	Цэгээр дүрслэгдэх газрын гадаргын	«биет төрөл»	Цэг	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит

	элемент /Land surface point object/	/feature type/		гадаргуугийн өндрийн цэгэн мэдээлэл. “ Өндөр; газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
39	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн бодит гадаргуугийн өндрийн мэдээллийг агуулсан байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
40	Хөрс, газрын бичил гадарга /Soil and land surface/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон	Газрын гадаргын өнгөн хэсгийн үржил шимт давхарга бүхий сэвсгэр хэсгийн хөрс, газрын бичил гадарга. “ Хөрс; газрын бүрхэвч; газар зүйн нэр; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
41	Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл /Soil and land surface type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Хөрс, газрын бичил гадаргын байр зүйн зурагт дүрслэх зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
42	Газрын гадарга дээрх байгууламж /Facilities on land surface/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон, шулуун, цэг	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай байгууламжийн бүрдэл. “ Түүх, соёл, археологийн өв; Барилга, байгууламж; ус зүй; Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
43	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн төрөл /Facilities on land surface type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх газрын гадарга дээрх байгууламжийн зориулалтаар кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
44	Ургамал зүй /Vegetation/	«биет төрөл» /feature type/	Полигон, шулуун, цэг	Байгалийн жамаар ургаж байгаа болон түүхий эд болгон ашиглах зорилгоор тарьж ургуулах, мөн орчны тохижилт, байгалийн нөөцийг хамгаалах зорилго бүхий ургамлуудын бүрдэл. “ Газрын бүрхэвч; газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
45	Ургамлан ногоон байгууламжийн	«кодын жагсаалт»	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх ургамлын кодын жагсаалт болгож

	ангилал /Vegetation type value/	/code list/		багцалсан хэлбэр.
46	Таримал ургамлын ангилал /Cultivated plant type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх таримал ургамлын кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
47	Гоёл чимэглэл ургамлын ангилал /Urban landscaping plants type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хот тохижилтын ургамлын кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
48	Засаг захиргааны нэгжийн хил /Administrative boundaries/	«биет төрөл» /feature type/	Шулуун	Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн хилийг илэрхийлсэн шугам /улс, аймаг, нийслэл, сум, дүүргийн хилийн цэс, баг хорооны хилийн зааг/. “Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт” стандартын өгөгдөл, атрибут, кодын жагсаалтыг ашиглаж дэлгэрэнгүй бүрдүүлэлт, шинэчлэлийг хийнэ.
49	Засаг захиргааны нэгжийн хилийн төрөл /Administrative boundaries type value/	«кодын жагсаалт» /code list/	Ангилал	Байр зүйн зурагт дүрслэх засаг захиргааны нэгжийн хилийн кодын жагсаалт болгож багцалсан хэлбэр.
50	Хилийн тэмдэгт /Boundary markers/	«биет төрөл» /feature type/	Цэг	Улсын хилийн тэмдэгт.

А.2-р хүснэгт - Орон зайн өгөгдлийн дэд сангийн давхаргын атрибутын агуулга

А.2.1 Өгөгдлийн багц – Газрын гадаргын элемент (Land surface element)

А.2.1.1 Биет төрлийн нэр: Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (Control point)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Цэг /GM_Point/	-	-	Сонгосон орон зайн лавлах систем дэх координатаар илэрхийлсэн цэгийн байрлал.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Геодезийн сүлжээний байнгын цэг тэмдэгтийн төрөл	Геодезийн сүлжээний байнгын цэг тэмдэгтийн төрөл	-	-	Тухайн цэгийн байр зүйн зурагт дүрслэх сүлжээний нэр, төрөл ангиллыг Geodetic network type value – ийн кодын жагсаалтын утгаас авч ашиглана.

	/Geodetic network type/	/Geodetic network type value/			
10	Цэгийн дугаар /Point id/	Цэгийн дугаар /Point id/	-	-	Цэг тэмдэгтийн төвд устаж арилахгүйгээр үсэг тоог товойлгон эсвэл сийлбэрлэн хийсэн дахин давтагдашгүй дугаар. Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.1 –д заасан геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (Control point) биет төрлийн цэгийн дугаар /Point id/ атрибуттай холбогдоно.
11	Ортометрийн өндөр /Orthometric height/	Ортометрийн өндөр /Orthometric height/	-	-	Цэгийн Балтын тэнгисийн өндрийн тогтолцоонд тодорхойлсон өндрийн утга. Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.1 –д заасан геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (ControlPoint) биет төрлийн ортометрийн өндөр /Orthometric height/ атрибуттай холбогдоно.

А.2.1.2 Биет төрлийн нэр: Авто зам (Road)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Сонгосон орон зайн лавлах систем дэх координатаар илэрхийлсэн цэгийн байрлал.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо

					болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Авто замын төрөл /Road type/	Авто замын төрөл /Road type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх авто замын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай авто замын бүрдлийн хэлбэрийг Road type value –ийн кодын жагсаалтын ангиллын утгаас авна.
10	Авто замын дугаар /Road code/	Улсын чанартай замын дугаар /National road code/	-	-	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.12 –д заасан авто зам /Road/ биет төрлийн орон нутгийн замын дугаар /National road code/ атрибуттай холбогдоно.
11	Авто замын үзүүлэлт /Road indicator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Авто замын үзүүлэлт.
12	Авто замын хучилт /Road pave/	Замын хучилт /Road surface category/	-	-	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.3 –д заасан авто замын хучилтын төрөл (Road surface category) биет төрлийн замын хучилт /Road surface category/ атрибуттай холбогдоно.
13	Урсгалын тоо /Direction number/	Урсгалын чиглэл /Direction/	-	-	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.7 –д заасан авто замын эгнээний тоо (Number of lanes) биет төрлийн урсгалын чиглэл /Direction/ атрибуттай холбогдоно.
14	Урсгал тусгаарлагч /Flow insulator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	30	Урсгал тусгаарлагч

А.2.1.3 Биет төрлийн нэр: Зам түүний байгууламж (Road construction)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Зам түүний байгууламжийн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Зам түүний байгууламжийн төрөл /Road construction type/	Зам түүний байгууламжийн төрөл /Road construction type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх авто замын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай авто замын бүрдлийн хэлбэрийг Road construction type value –кодын жагсаалтын ангиллын утгаас авна.
10	Замын байгууламжийн тайлбар /Road construction description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	20	Замын байгууламжийн тайлбар бичиглэл.

11	Замын байгууламжийн үзүүлэлт /Road construction indicator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Замын байгууламжийн үзүүлэлт.
12	Байгууламжийн материал /Road construction material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Байгууламжийн материал.
13	Байгууламжийн урт /Road construction length/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Байгууламжийн урт.
14	Байгууламжийн өргөн /Road construction width/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Байгууламжийн өргөн.
15	Байгууламжийн өндөр /Road construction height/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Байгууламжийн өндөр.

А.2.1.4 Биет төрлийн нэр: Замын элемент (Road element)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Замын элементийн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.

7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Замын элементийн төрөл /Road element type/	Замын элементийн төрөл /Road element type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх замын элементийн төрөл болон хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай замын элементийн бүрдлийн хэлбэрийг Road element type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгаас авна.
10	Зориулалт /Purpose/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Замын элементийн зориулалт

А.2.1.5 Биет төрлийн нэр: Төмөр замын объект (Railway object)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Төмөр замын объектын геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.

7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Төмөр замын объектын төрөл /Railway object type/	Төмөр замын объектын төрөл /Railway object type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх төмөр замын объектын төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай төмөр замын бүрдлийн хэлбэрийг Railway object type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Төмөр замын тайлбар бичиглэл /Railway description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Төмөр замын тайлбар бичиглэл.
11	Төмөр замын объектын нэр /Railway object name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Төмөр замын объектын нэр.
12	Зориулалт /Purpose/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Зориулалт.

А.2.1.6 Биет төрлийн нэр: Барилга (Building)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Барилгын геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.

5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Барилга, байгууламжийн төрөл /Building and installation type/	Барилга, байгууламжийн төрөл /Building and installation type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх барилга, байгууламж, түүнд суурилуулсан тоноглолын хэлбэрийг Building and installation type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Барилга, байгууламжийн материал /Building material/	Бүтээцийн материал /Material of structure/	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.5 –д заасан барилга (Building) биет төрлийн барилгын бүтээцийн материалын ангилал /Material of structure/ атрибуттай холбогдоно.
11	Барилгын давхар /Building floor/	Нийт давхрын тоо /Number of dwellings/	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.2 –д заасан абстракт барилга (AbstractBuilding) биет төрлийн нийт давхрын тоо /Number of dwellings/ атрибуттай холбогдоно.
12	Барилга, байгууламжийн хаяг /Building address/	«Хаяг » «Address»	-	-	Хаягийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын хаяг «Address» өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
13	Зориулалт /Purpose/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Барилга, байгууламжийн зориулалт
14	Байгууламжийн нэр /Building construction name/	Барилга, байгууламжийн нэр /Name/	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.5–д заасан барилга (Building) биет төрлийн барилга,

					байгууламжийн нэр /Name/ атрибуттай холбогдоно.
15	Байгууламжийн урт /Building construction length/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Барилга, байгууламжийн урт.
16	Байгууламжийн өргөн /Building construction width/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Барилга, байгууламжийн өргөн.
17	Байгууламжийн өндөр /Building construction height/	Өндөр /Elevation/	-	-	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.1.1–д заасан Абстракт барилга байгууламж (Abstract construction) биет төрлийн өндөр /Elevation/ атрибуттай холбогдоно.

А.2.1.7 Биет төрлийн нэр: Төрийн болон нийтийн үйлчилгээний байгууллага (Government and public service)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Цэг /GM_Point/	-	-	Төрийн болон нийтийн үйлчилгээний байгууллагын орон зайн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.

7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Олон нийтийн байгууллагын төрөл /Public organization type/	Олон нийтийн байгууллагын төрөл /Public organization type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх олон нийтийн байгууллагуудын байгууллагуудын хэлбэрийг Public organization type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл /Cultural and educational organization type/	Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл /Cultural and educational organization type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх соёл, боловсролын байгууллагуудын хэлбэрийг Cultural and educational organization type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
11	Үйлчилгээний байгууллагын төрөл /Services organization type/	Үйлчилгээний байгууллагын төрөл /Services organization type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх үйлчилгээний байгууллагуудын хэлбэрийг Services organization type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
12	Байгууллагын нэр /Organization/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Байгууллагын нэр.

А.2.1.8 Биет төрлийн нэр: Үйлдвэр, худалдаа (Industry and trade)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Үйлдвэр, худалдааны газрын орон зайн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.

4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Үйлдвэр, худалдааны төрөл /Industry and trade type/	Үйлдвэр, худалдааны төрөл /Industry and trade type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх үйлдвэр, худалдааны төрөл болон нэг буюу хэд хэдэн тодорхойлох шинж чанартай үйлдвэр, худалдааны бүрдлийн хэлбэрийг Industry and trade type value –кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Үйлдвэр, худалдааны нэр /Industry and trade/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Үйлдвэр, худалдааны нэр.

А.2.1.9 Биет төрлийн нэр: Амралт, тоглоомын газар (Recreation)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Амралт, тоглоомын газрын орон зайн геометр дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар	Тэмдэгтийн мөр	Тэмдэгтийн мөр	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий

	/Name space/	/Character string/	/Character string/		байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Амралт, тоглоомын газрын төрөл /Recreation type/	Амралт, тоглоомын газрын төрөл /Recreation type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх амралт, чөлөөт цагаа өнгөрүүлэх зориулалттай газрын хэлбэрийг Recreation type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.

А.2.1.10 Биет төрлийн нэр: Хашаа (Fence)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Хашааны геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.

4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Хашааны төрөл /Fence type/	Хашааны төрөл /Fence type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх хөдөлгөөн хязгаарлаж, эдэлбэр газрын талбай, орон зайг тусгаарласан байгууламжуудын хэлбэрийг Fence type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Хашааны хаяг /Fence address/	«Хаяг» «Address»	-	-	Хашааны хаягийн мэдээллийг хаягийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Address» өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
11	Хашааны материал /Fence material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Хашааны материал.

А.2.1.11 Биет төрлийн нэр: Аж үйлдвэрийн байгууламж (Industrial facilities)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан

					давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл /Industrial facilities type/	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл /Industrial facilities type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх аж үйлдвэрийн байгууламжийг хэлбэрийг Industrial facilities type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн тайлбар /Industrial facilities description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн тайлбар.
11	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн нэр /Industrial facilities name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Аж үйлдвэрийн байгууламжийн нэр.

А.2.1.12 Биет төрлийн нэр: Эрчим хүч, харилцаа холбооны байгууламж (Electrical and communication facilities)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
-----	---------	-----------------	-------------	----------------	--------------

		утга			
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Эрчим хүч, харилцаа холбооны байгууламжийн төрөл /Electrical and communication facilities type/	Эрчим хүч, харилцаа холбооны байгууламжийн төрөл /Electrical and communication facilities type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх эрчим хүч, харилцаа холбооны байгууламжийг хэлбэрийг Electrical and communication facilities type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн бичиглэл /Electrical and communication facilities	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн бичиглэл.

	note/				
11	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн үзүүлэлт /Electrical and communication indicator/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн үзүүлэлт.
12	Материал /Material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн материал .
13	Байршил /Location/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн байршил .
14	Үндсэн үзүүлэлт, шинж чанар /Capacity/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Цахилгаан, холбооны байгууламжийн үндсэн үзүүлэлт, шинж чанар.

А.2.1.13 Биет төрлийн нэр: Шугам сүлжээ (Utility service)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Шугам сүлжээний геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.

7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Шугам сүлжээний төрөл /Utility service type/	Шугам сүлжээний төрөл /Utility service type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх шугам сүлжээний хэлбэрийг Utility service type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Шугам сүлжээний объектын үзүүлэлт /Manhole for water drainage/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Шугам сүлжээний байгууламжийн үндсэн үзүүлэлт, шинж чанар.
11	Материал /Material/	Шугам хоолойн материалын төрөл /Pipe material type/	-	-	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.3.9 –д заасан Шугам хоолой (Pipe) биет төрлийн шугам хоолойн материалын төрөл /Pipe material type/ атрибуттай холбогдоно.
12	Байршил /Location/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Шугам сүлжээний байгууламжийн байршил.
13	Өндөр /Height/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	5	Шугам сүлжээний байгууламжийн өндөр.
14	Тайлбар бичиглэл /Description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Шугам сүлжээний тайлбар бичиглэл.

А.2.1.14 Биет төрлийн нэр: Ус, цаг уур (Water and climate)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Цэг /GM_Point/	-	-	Ус, цаг уурын хэмжилтийн цэгүүдийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.

4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл /Water and climate type/	Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл /Water and climate type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний хэлбэрийг Water and climate type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Ус, цаг уурын элементийн тайлбар бичиглэл /Water and climate description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Ус, цаг уурын элементийн тайлбар бичиглэл.

А.2.1.15 Биет төрлийн нэр: Ус зүй (Hydrography)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Ус зүйн биетийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.

4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Ус зүйн объектын төрөл /Hydrography object type/	Ус зүйн объектын төрөл /Hydrography object type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх ус зүйн объектын хэлбэрийг Hydrography object type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Усны урсгалын хурд /Water flow speed/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	5	Усны урсгалын хурд.
11	Гол, усны бичиглэлд, үзүүлэлт /Water description note/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Гол, усны бичиглэл, үзүүлэлт.
12	Ундарга /Spurting/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Double/	50	Ундарга.
13	Шинж чанар /Character/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Шинж чанар.

А.2.1.16 Биет төрлийн нэр: Усны байгууламж (Water facilities)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Усны байгууламжийн геометрийн дүрслэл.

2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Усны байгууламжийн төрөл /Water facilities type/	Усны байгууламжийн төрөл /Water facilities type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх усны байгууламжийн хэлбэрийг Water facilities type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Усны байгууламжийн нэр /Water facilities name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Усны байгууламжийн нэр.
11	Усны байгууламжийн үзүүлэлт /Water facilities indicators/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	20	Усны байгууламжийн үзүүлэлт.
12	Усны байгууламжийн тайлбар /Water facilities description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Усны байгууламжийн тайлбар.

A.2.1.17 Биет төрлийн нэр: Мөнх цас, мөсөн гол (Glaciers)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Мөнх цас, мөсөн голын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Мөнх цас, мөсөн голын төрөл /Glaciers type/	Мөнх цас, мөсөн голын төрөл /Glaciers type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх мөнх цас, мөстөл, мөсөн голын хэлбэрийг Glaciers type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Мөнх цас, мөсөн голын бичиглэл /Glaciers description/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Мөнх цас, мөсөн голын бичиглэл.

А.2.1.18 Биет төрлийн нэр: Шугамаар дүрслэгдэх газрын гадаргын элемент (Land surface line object)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Газрын гадаргын шугаман объектын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type/	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн физик гадаргуугийн өндрийн шугаман мэдээллийг агуулсан хэлбэрийг Land surface type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт /Height or depth/	Өндрийн утга /Elevation value/	-	-	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт. Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.4 –д заасан Гадаргын өндөр (Elevation) өгөгдөл төрлийн Өндрийн утга /Elevation value/ атрибуттай холбогдоно.

11	Газрын гадаргын элементүүдийн өргөн (урт) үзүүлэлт /Width or length/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Decimal/	10	Газрын гадаргын элементүүдийн өргөн (урт) үзүүлэлт.
----	--	----------------------	---------------------------	----	---

A.2.1.19 Биет төрлийн нэр: Цэгээр дүрслэгдэх газрын гадаргын элемент (Land surface point object)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Газрын гадаргын цэгэн объектын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type/	Газрын гадаргын төрөл /Land surface type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх Орон зайн объектоор дүрслэгдсэн дэлхийн физик гадаргуугийн өндрийн цэгэн мэдээллийг агуулсан хэлбэрийг Land surface

					type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт /Height or depth/	Өндрийн утга /Elevation value/	-	-	Газрын гадаргын өндрийн (гүн) үзүүлэлт. Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын А хавсралт А.2.2.4 –д заасан Гадаргын өндөр (Elevation) өгөгдөл төрлийн Өндрийн утга / Elevation value / атрибуттай холбогдоно.

А.2.1.20 Биет төрлийн нэр: Хөрс, газрын бичил гадарга (Soil and land surface)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ Полигон /GM_Polygon/	-	-	Хөрс, газрын бичил гадаргын геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.

9	Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл /Soil and land surface type/	Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл /Soil and land surface type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх хөрс, газрын бичил гадаргын хэлбэрийг Soil and land surface type value –кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
---	--	--	---	---	--

А.2.1.21 Биет төрлийн нэр: Газрын гадарга дээрх байгууламж (Facilities on land surface)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн төрөл /Facilities on land surface	Газрын гадарга дээрх байгууламж	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх газрын гадарга дээрх байгууламжийн хэлбэрийг Facilities on land surface

	type/	/Facilities on land surface type value/			type value – ийн ангиллын утгуудаас авна.
10	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн нэр /Facilities on land surface name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн нэр.
11	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн материал /Facilities on land surface material/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн материал.
12	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн үзүүлэлт /Facilities on land surface indicator/	Хэмжээс /Measure/	Бутархай тоо /Decimal/	5	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн үзүүлэлт. Жишээ нь Далан, суваг шуудууны үзүүлэлт.
13	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн тайлбар бичиглэл /Facilities on land surface note/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Газрын гадарга дээрх байгууламжийн тайлбар бичиглэл.

A.2.1.22 Биет төрлийн нэр: Ургамал зүй (Vegetation)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Ургамал зүй геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо

	/Begin lifespan version/				болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Ногоон байгууламжийн ангилал /Vegetation type/	Ургамлан ногоон байгууламжийн ангилал /Vegetation type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх ургамлын хэлбэрийг Vegetation type value – кодын жагсаалтын ангиллын утгуудаас авна.
10	Таримал ургамлын ангилал /Cultivated plant type/	Таримал ургамлын ангилал /Cultivated plant type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх таримал ургамлын хэлбэрийг Cultivated plant type value–ийн ангиллын утгуудаас авна.
11	Хот суурины гоёл чимэглэлийн ургамлын ангилал /Urban landscaping plants type/	Гоёл чимэглэл ургамлын ангилал /Urban landscaping plants type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх хот суурины гоёл чимэглэлийн ургамлын хэлбэрийг Urban landscaping plants type value –ийн ангиллын утгуудаас авна.
12	Ургамлын төрөл зүйлийн нэр /Vegetation species name/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Ургамлын төрөл зүйлийн нэр.
13	Ургамлын тайлбар бичиглэл /Notes of plant/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	100	Ургамлын тайлбар бичиглэл.

A.2.1.23 Биет төрлийн нэр: Засаг захиргааны нэгжийн хил (Administrative boundaries)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Засаг захиргааны нэгжийн хилийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан

					давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Засаг захиргааны нэгжийн хилийн төрөл /Administrative boundaries type/	Засаг захиргааны нэгжийн хилийн төрөл /Administrative boundaries type value/	-	-	Байр зүйн зурагт дүрслэх засаг захиргааны нэгжийн хилийн хэлбэрийг Administrative boundaries type value-ийн ангиллын утгуудаас авна.

A.2.1.24 Биет төрлийн нэр: Хилийн тэмдэгт (Boundary markers)

Д/д	Атрибут	Талбарт оруулах утга	Утгын төрөл	Тэмдэгтийн урт	Тодорхойлолт
1	Геометр /Geometry/	ГМ_Объект /GM_Object/	-	-	Хилийн тэмдэгтийн геометрийн дүрслэл.
2	Дотоод танигч /Local id/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	50	Тухайн өгөгдлийг хариуцагч эрх бүхий этгээдийн үүсгэж өгсөн танигч, тоо болон үсгийг агуулсан

					давтагдашгүй дугаар байна.
3	Нэрийн талбар /Name space/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	200	Өгөгдлийн нэр эсвэл өгөгдөл хариуцагч эрх бүхий байгууллагын нэр.
4	Танигчийн хувилбар /Version id/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын одоогийн үйлчилж буй танигчийн хувилбар. Дотоод танигч шинэчлэгдсэн тохиолдолд хэд дэх эсвэл хэзээний хувилбар болохыг илэрхийлэгч үзүүлэлт бөгөөд дэс дугаар эсвэл огноо хэлбэрээр бүртгэнэ.
5	Мэдээлэл бүртгэсэн огноо /Begin lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орон зайн өгөгдлийн багцад оруулсан эсвэл өөрчилсөн огноо болон цаг.
6	Мэдээлэл засварласан, устгасан огноо /End lifespan version/	Огноо /Date Time/	Огноо /Date Time/	25	Орон зайн объектын энэ хувилбарыг орлуулсан эсвэл орон зайн өгөгдлийн багцад ашиглахаа больсон огноо.
7	Нарийвчлалын түвшин /Level of detail/	Дүрслэх чадвар /MD_Resolution/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	10	Тухайн объектын орон зайн нарийвчлалыг илэрхийлнэ.
8	Газар зүйн нэр /Geographical name/	«Газар зүйн нэр» «Geographical name»	-	-	Газар зүйн оноосон нэр. Газар зүйн нэр орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын «Газар зүйн нэр» /Geographical name/ өгөгдөл төрөлтэй холбогдоно.
9	Хилийн баганын дугаар /Boundary markers number/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	Тэмдэгтийн мөр /Character string/	20	Хилийн тэмдэгтийн дугаар.

В хавсралт
(норматив)

Кодын жагсаалт

В.1 Өгөгдлийн багц – Газрын гадаргын элемент (Land surface element)

В.1.1 Геодезийн сүлжээний байнгын цэг тэмдэгтийн төрөл – Geodetic network type value

Д/д	Сүлжээний төрөл	Сүлжээний төрлийн код	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	Одон орны цэг /AstronomicalPoint/	G101_P	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт (Control point) биет төрөл (А хавсралт А.1.1.1)	Геодезийн сүлжээний байнгын цэг тэмдэгтийн төрөл – Geodetic network type value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын одон орны цэг /AstronomicalPoint/, байрлалын идэвхтэй сүлжээ /globalNavigationSatelliteSystemReferenceStation/, байрлалын идэвхгүй сүлжээ /globalNavigationSatelliteSystem/, триангуляцийн сүлжээ /trilaterationNetworkPoint/, полигонометрийн сүлжээ /polygonalNetworkPoint/, гравиметрийн сүлжээ /gravimetricNetworkPoint/, өндрийн сүлжээ /verticalNetworkPoint/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
2	Байрлалын идэвхтэй сүлжээ /GlobalNavigationSatelliteSystemReferenceStation/	G102_P			
3	Байрлалын идэвхгүй сүлжээ /GlobalNavigationSatelliteSystem/	G103_P			
4	Триангуляцийн сүлжээ /TrilaterationNetworkPoint/	G104_P			
5	Полигонометрийн сүлжээ /PolygonalNetworkPoint/	G105_P			
6	Гравиметрийн сүлжээ /GravimetricNetworkPoint/	G106_P			
7	Өндрийн сүлжээ /verticalNetworkPoint/	G107_P			
8	Зураглалын сүлжээний цэг /surveyNetworkPoint/	G108_P			

В.1.2 Авто замын төрөл – Road type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	A101_L	Хурдны зам	Зам тээврийн сүлжээний	Авто замын хэлбэр /Form of way/ биет төрөл (А хавсралт	Замын төрөл – Form of way value (В хавсралт В.1.2.9) кодын жагсаалтын

			орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	A.2.2.8)	хурдны зам /freeway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	A102_L	Засмал зам		Авто замын хучилтын төрөл /Road surface category/ биет төрөл (А хавсралт A.2.2.3)	Замын хучилтын ангилал – Road surface category value (В хавсралт B.1.2.2) кодын жагсаалтын хатуу хучилттай зам /paved/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	A103_L	Сайжруулсан зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	A104_L	Хөрсөн зам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын хучилтын төрөл /Road surface category/ биет төрөл (А хавсралт A.2.2.3)	Замын хучилтын ангилал – Road surface category value (В хавсралт B.1.2.2) кодын жагсаалтын хучилтгүй зам /unpaved/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	A105_L	Баригдаж буй зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
6	A106_L	Жим	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
7	A107_L	Авто замын тэнхлэгийн шугам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын холбоос /Road link/ биет төрөлтэй холбогдоно. (А хавсралт A.2.2.2)	
8	A108_A	Авто зам		Авто замын бүс /Road area/ биет төрөлтэй холбогдоно. (А хавсралт A.2.2.10)	

В.1.3 Зам түүний байгууламжийн төрөл – Road construction type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	A201_A	Явган хүний зам, талбай	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын хэлбэр /Form of way/ биет төрөл (А хавсралт A.2.2.8)	Замын төрөл – Form of way value (В хавсралт B.1.2.9) кодын жагсаалтын явган хүний зам /walkway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	A202_A	Явган хүний гүүрэн гарц		Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл (А хавсралт A.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (В хавсралт B.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.

3	A203_A	Талбайгаар илэрхийлэгдэх хонгил /туннел/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хийсвэр байгууламж /Abstract other construction/ биет төрөл (A хавсралт A.2.1.3)	Байгууламжийн төрлүүдийн кодын жагсаалт – Other construction nature value (B хавсралт B.1.8) кодын жагсаалтын нүхэн гарц /хонгил /tunnel/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	A203_L	Хонгилын /туннел/ орц, гарц			
5	A203_P	Цэгээр илэрхийлэгдэх хонгил /туннел/			
6	A204_A	Талбайгаар илэрхийлэгдэх гүүр	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Огтлолцол үүсгэх объект /Crossing/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.9)	Огтлолцол үүсгэх объектын төрөл, ангилал – Crossing type value (B хавсралт B.3.5) кодын жагсаалтын гүүр /bridge/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	A204_L	Шугамаар илэрхийлэгдэх гүүр			
8	A204_P	Цэгээр илэрхийлэгдэх гүүр			
9	A205_L	Замын хашилт	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл A (хавсралт A.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (B хавсралт B.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	A206_P	Замын хаалт			
11	A207_L	Самбар			
12	A208_P	Замын сурталчилгааны самбар			
13	A209_L	Замын нуман хаалга	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилга /Building/ биет төрөл (A хавсралт A.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature sub class value (B хавсралт B.1.3) нуман хаалган гарц /arch/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	A210_A	Дугуйн зам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын хэлбэр /Form of way/ биет төрөл (A хавсралт A.2.2.8)	Замын төрөл – Form of way value (B хавсралт B.1.2.9) кодын жагсаалтын дугуйн зам /bicycleRoad/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	A211_A	Гүйлтийн зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
16	A212_A	Талбайгаар илэрхийлэгдэх ус зайлуулах хоолой	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл A (хавсралт A.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (B хавсралт B.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
			Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Тоноглогсон хоолой /Sluice/ биет төрөлтэй (A хавсралт A.2.3.14) холбогдоно.	

17	A212_L	Шугамаар илэрхийлэгдэх ус зайлуулах хоолой	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл А (хавсралт А.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (В хавсралт В.1.2.10) кодын жагсаалтын замын байгууламж /roadConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
			Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Тоногдосон хоолой /Sluice/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.14) холбогдоно.	
18	A213_P	Төлбөр авах цэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Нэвтрэх хязгаарлалт /Access restriction/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.10)	Нэвтрэх хязгаарлалтын ангилал – Access restriction value (В хавсралт В.1.1.1) кодын жагсаалтын төлбөртэй /toll/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.4 Замын элементийн төрөл – Road element type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	A301_A	Явган хүний замын гарц	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	A302_A	Аюулгүйн бүс	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Авто замын өргөн /Road width/ биет төрөл А (хавсралт А.2.2.9)	Замын бүрэлдэхүүн – Road part value (В хавсралт В.1.2.10) кодын жагсаалтын авто замын зурвас газар /roadStripArea/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	A303_A	Авто зогсоолын хил		Зам дагуух үйлчилгээний төрөл /Road service type/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.11)	Замын үйлчилгээний төрөл – Road service type value (В хавсралт В.1.2.11) кодын жагсаалтын зогсоол /parking/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	A304_P	Авто зогсоолын тэмдэг	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
5	A305_P	Автобусны зогсоол	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Зам дагуух үйлчилгээний төрөл /Road service type/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.11)	Замын үйлчилгээний төрөл – Road service type value (В хавсралт В.1.2.11) кодын жагсаалтын Автобусны зогсоол /busStation/ ангиллын утгатай холбогдоно.

6	A306_P	Таксины зогсоол		Зам дагуух үйлчилгээний төрөл /Road service type/ биет төрөл (А хавсралт A.2.2.11)	Замын үйлчилгээний төрөл – Road service type value (В хавсралт B.1.2.11) кодын жагсаалтын зогсоол /parking/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	A307_P	Замын гэрлэн дохио	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт B.3.9) кодын жагсаалтын гэрлэн дохио /trafficLight/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	A308_P	Замын тэмдэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Замын тэмдэг /Marker post/ биет төрөлтэй (А хавсралт A.2.1.8) холбогдоно.	
9	A309_P	Троллейбусны шон	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт B.3.9) кодын жагсаалтын троллейбусны шон /trolleybusPole/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	A310_P	Замын км-ийн тэмдэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Замын тэмдэг /Marker post/ биет төрөлтэй (А хавсралт A.2.1.8) холбогдоно.	
11	A311_L	Хурд сааруулагч	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
12	A312_P	Хурд хэмжигч			
13	A313_L	Авто замын тусгаарлагч цагаан шугам			

В.1.5 Төмөр замын объектын төрөл – Railway object type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	A401_L	Төмөр зам	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Төмөр замын шугам /Railway line/ биет төрөлтэй (А хавсралт A.2.3.1) холбогдоно.	

2	A402_L	Баригдаж буй төмөр зам	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	A403_L	Төмөр замын тэнхлэгийн шугам			
4	A404_P	Төмөр замын зам шилжүүлэгч			
5	A405_A	Төмөр замын тавцан талбай			
6	A406_P	Гэрлэн дохиолуур	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (B хавсралт B.3.9) кодын жагсаалтын гэрлэн дохио /trafficLight/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	A407_P	Анхааруулгын самбар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
8	A408_L	Төмөр замын төгсгөл	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Төмөр замын хамгаалалтын бүсийн зангилаа /Railway yard node/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.14)	Төмөр замын уулзвар, зангилааны төрөл – Form of railway node value (B хавсралт B.1.3.1) кодын жагсаалтын эгнээ замын төгсгөл /railwayEnd/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.6 Барилга, байгууламжийн төрөл – Building and installation type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B101_A	Энгийн байр, орон сууц	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ биет төрөл (A хавсралт A.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (B хавсралт B.1.4) кодын жагсаалтын орон сууц /apartment/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B102_A	Орон сууцны бус барилга		Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ биет төрөл (A хавсралт A.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (B хавсралт B.1.4) кодын жагсаалтын бусад барилга /otherBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.

3	B103_P	Барилга /масштабын бус/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.			
4	B104_A	Баригдаж буй	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын ашиглалтын нөхцөлийн байдлын ангилал –Condition of construction value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын баригдаж байгаа /underConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.	
5	B105_P	Нурсан барилга /цэг/		Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын ашиглалтын нөхцөлийн байдлын ангилал – Condition of construction value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын нураасан /demolished/ ангиллын утгатай холбогдоно.	
6	B105_A	Нурсан барилга /талбай/				
7	B106_P	Цамхаг хийцийн барилга	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.			
8	B107_A	Авто гараж	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын авто машины зогсоолын барилга /parkingLotAndBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.	
9	B108_P	Хүлэмж /цэг/		Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын хүлэмж /greenhouse/ ангиллын утгатай холбогдоно.	
10	B108_A	Хүлэмж /талбай/				
11	B109_P	Зоорь /цэг/				Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын зоорины барилга /cellarBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	B109_A	Зоорь /талбай/				
13	B110_P	Саравч, сүүдрэвч, асар /цэг/		Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын	
14	B110_A	Саравч, сүүдрэвч, асар				

		/талбай/			саравч /shed/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	B111_P	Шат, довжоо, орц гарц /цэг/		Суурилуулсан төхөөрөмж /Abstract installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.4)	Суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Installation nature value (В хавсралт В.1.9) кодын жагсаалтын шат /stairway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
16	B111_L	Шат, довжоо, орц гарц /шугам/			
17	B112_A	Хаяавч	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
18	B113_A	Багана /талбай/		Биет төрлийн нэр: Дотор суурилуулсан төхөөрөмж /Interior installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.18)	Дотор суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Internal installation nature value (В хавсралт В.3.6) кодын жагсаалтын багана /column/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	B113_P	Багана /цэг/			
20	B114_A	Нуман хаалган гарц /талбай/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилга /Building/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын нуман хаалган гарц /arch/ ангиллын утгатай холбогдоно.
21	B114_L	Нуман хаалган гарц /шугам/			
22	B115_L	Түймрийн шат /аваарын шат/		Суурилуулсан төхөөрөмж /Abstract installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.4)	Суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Installation nature value (В хавсралт В.1.9) кодын жагсаалтын шат /stairway/ ангиллын утгатай холбогдоно.
23	B116_P	Туг	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
24	B117_A	Хороолол, хотхон			
25	B118_A	Газар доорх барилга, байгууламж	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын газар доорх зогсоол, тоглоомын талбайн барилга /playgroundBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
26	B119_P	Гэр /өвөлжөө, хаваржаа/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын өвөлжөө /Ангиллын код: 1501/ ангиллын утгатай

					холбогдоно.
27	B120_A	Агааржуулагч	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Дотор суурилуулсан төхөөрөмж /Interior installation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.18)	Дотор суурилуулсан төхөөрөмжийн ангилал – Internal installation nature value (В хавсралт В.3.6) кодын жагсаалтын агааржуулалтын нэгж /airConditioningUnit/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.7 Олон нийтийн байгууллагын төрөл – Public organization type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B201_P	Нийслэл хотын захиргаа	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын нийслэл хотын захиргаа /capitalCityAdministration/, хот, аймгийн захиргаа /cityAndAimagAdministraion/, сум, дүүргийн захиргаа /soumAndDistrictAdministration/, баг, Хорооны байр /teamAndCommitteeBuilding/, төрийн байгууллага /governmentOrganization/, эрүүл мэндийн төвийн барилга /healthCenterBuilding/, шүүх байгууллага /judiciary/, прокурорын газар /prosecutor'sOffice/, цагдаагийн газар /policeDepartment/, цагдаагийн хэлтэс /policeOffice/, хорих байр /detentionCenter/, гал командын газар /fireBrigade/, татварын газар /taxOffice/, гаалийн газар /customsOffice/, шуудан /post/, цахилгаан холбоо буюу телефон ашиглалтын газар
2	B202_P	Хот, Аймгийн захиргаа			
3	B203_P	Сум, Дүүргийн захиргаа			
4	B204_P	Баг, Хорооны байр			
5	B205_P	Төрийн байгууллага			
6	B206_P	Эрүүл мэндийн төв			
7	B207_P	Шүүх байгууллага			
8	B208_P	Прокурорын газар			
9	B209_P	Цагдаагийн газар			
10	B210_P	Цагдаагийн хэлтэс			
11	B211_P	Шорон буюу хорих газар			
12	B212_P	Гал командын газар			
13	B213_P	Татварын газар			
14	B214_P	Гаалийн газар			
15	B215_P	Шуудан			
16	B216_P	Цаг уурын газар			
17	B217_P	Цахилгаан холбоо буюу телефон ашиглалтын газар			
18	B218_P	Нийгмийн халамжийн төв			
19	B219_P	Хүүхдийн төв			

					/telecommunicationArea/, нийгмийн халамжийн төв /socialWelfareCenter/, хүүхдийн төв /childer'sCenter/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
--	--	--	--	--	--

В.1.8 Соёл, боловсролын байгууллагын төрөл – Cultural and educational organization type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B301_P	Сургууль	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын цэцэрлэгийн барилга /kindergartenBuilding/, сургуулийн барилга /school/, номын сангийн барилга /libraryBuilding/, мэргэжлийн сургалтын төвийн барилга /vocationalTrainingCenterBuilding/, сургуулийн дотуур байрны барилга /dormitory/, биеийн тамир, спорт заалны барилга /sportHall/, буддын хийд /buddhistMonastery/, христос сүм /churchOfChrist/, лалын шашны сүм /amuslimChurch/, католик шашны сүм /catholicChurch/, бунхан суварга /theTombiSatupa/, музейн /museum/, уран зургийн галерей /artGallery/, соёлын ордон /culturePalace/, телевизийн нэвтрүүлгийн газар /tvStation/, радио нэвтрүүлгийн газар /radioBroadcastingAuthority/, сонины газар /newspaperOffice/, сэтгүүлийн газар /magazineDepartment/, театрын /theatre/, нийгмийн халамжийн төв
2	B302_P	Хүүхдийн цэцэрлэг, ясли			
3	B303_P	Номын сан			
4	B304_P	Сургалтын төв (дамжаа)			
5	B305_P	Дотуур байр			
6	B306_P	Биеийн тамирын заал			
7	B307_P	Буддын хийд			
8	B308_P	Христос сүм			
9	B309_P	Лалын шашны сүм			
10	B310_P	Католик шашны сүм			
11	B311_P	Бунхан суварга			
12	B312_P	Музей			
13	B313_P	Уран зургийн галерей			
14	B314_P	Соёлын төв			
15	B315_P	Телевизийн нэвтрүүлгийн газар			
16	B316_P	Радио нэвтрүүлгийн газар			
17	B317_P	Сонины газар			
18	B318_P	Сэтгүүлийн газар			
19	B319_P	Театр			
20	B320_P	Хүүхдийн халамжийн төв			
21	B321_P	Хөшөө баримал			

				/socialWelfareCenter/, хөшөө баримал /statueSculpture/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
22	B322_P	Мөнхийн гал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.	

B.1.9 Үйлчилгээний байгууллагын төрөл – Services organization type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B401_P	Зочид буудал	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт B.1.5) кодын жагсаалтын зочид буудал /hotel/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B402_P	Дэн буудал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	B403_P	Амралтын газар	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт B.1.3) кодын жагсаалтын амралтын газар /Ангиллын код: 2602/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	B404_P	Нийтийн халуун усны газар	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт B.1.5) кодын жагсаалтын халуун усны барилга /saunaBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	B405_P	Банк	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
6	B406_P	Даатгалын компани			
7	B407_P	Галт тэрэгний буудал, өртөө			
8	B408_P	Хот хоорондын авто вокзал			
9	B409_P	Нисэх онгоцны буудал	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт B.1.5) кодын жагсаалтын онгоцны буудал /airport/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	B410_P	Шатахуун түгээгүүр			Барилгын одоогийн зориулалтын дэд

					ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын шатахуун түгээх станцын барилга /gasStationBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	B411_P	Авто засварын газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
12	B412_P	Авто угаалгын газар			
13	B413_P	Эмнэлэг	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын эмнэлгийн барилга /hospital/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	B414_P	Эмийн сан			Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын эмийн сангийн барилга /pharmacyBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.10 Үйлдвэр, худалдааны төрөл – Industry and trade type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B501_P	Үйлдвэр	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын үйлдвэрлэлийн барилга /industrialBuilding/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B502_P	Цахилгаан станц			Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын Цахилгаан станц барилга /powerPlantConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	B503_P	Дэд станц /ТП, РП/		Абстракт байгууламж	Байгууламжийн төрлийн ангилал –

				/Abstract other construction/ биет төрөл (А хавсралт A.2.1.3)	Other construction nature value (В хавсралт В.1.8) кодын жагсаалтын дэд станц /substation/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	B504_P	Хувьсгуур /трансформатор/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Туслах хэрэгсэл (Appurtenance) биет төрөл (А хавсралт A.2.3.18)	Цахилгааны шугам сүлжээний дагалдах хэрэгслийн ангилал – Electricity appurtenance type value (В хавсралт В.3.34) кодын жагсаалтын Трансформатор /transformer/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	B505_P	Их дэлгүүр /март/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын дэлгүүрийн барилга /shoppingCenter/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	B506_P	Дэлгүүр			
7	B507_A	Худалдааны захын хил	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын хүнс барааны зах /ангиллын код: 211203/, техникийн зах /ангиллын код: 211204/, технологийн зах /ангиллын код: 211205/, барилгын материалын зах /ангиллын код: 211206/, мод болон бусад материалын /ангиллын код: 211209/, мал, амьтны түүхий эд болон мал амьтдын бөөний худалдаа /ангиллын код: 211216/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
8	B507_P	Худалдааны захын тэмдэг			
9	B508_P	Аж үйлдвэрийн хаягдал цэвэрлэх байгууламжийн тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэрлэх байгууламж /Treatment plant/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.16)	Цэвэрлэх байгууламжийн төрөл, ангилал – Treatment plant type value (В хавсралт В.3.18) кодын жагсаалтын Аж үйлдвэрийн хаягдал цэвэрлэх байгууламж /industrialWasteTreatmentPlant/ ангиллын

					утгатай холбогдоно.
10	B509_P	М.А.А-н хаягдал цэвэрлэх байгууламжийн тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэрлэх байгууламж /Treatment plant/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.16)	Цэвэрлэх байгууламжийн төрөл, ангилал – Treatment plant type value (В хавсралт В.3.18) кодын жагсаалтын М.А.А-н хаягдал цэвэрлэх байгууламж /livestockWasteTreatmentPlant/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	B510_P	Бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэрлэх байгууламж /Treatment plant/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.16)	Цэвэрлэх байгууламжийн төрөл, ангилал – Treatment plant type value (В хавсралт В.3.18) кодын жагсаалтын Бохир ус цэвэрлэх байгууламж /sewageTreatmentPlant/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	B511_P	Ус шавхах/түгээх байгууламжийн тэмдэг	Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хамгаалалтын бүс /Protection zone/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.10)	Хамгаалалтын бүсийн ангилал - Protection zone type value (В хавсралт В.4.15) кодын жагсаалтын ус түгээх, шахах, өргөх байгууламж, хоолой /ангиллын код: 340601/ ангиллын утгатай холбогдоно.
13	B512_A	Ус шавхах/түгээх байгууламжийн хил			

В.1.11 Амралт, тоглоомын газрын төрөл – Recreation type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B601_P	Хүүхдийн тоглоомын газар	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын тоглоомын талбай /ангиллын код: 250503/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	B602_P	Спортын талбайн тэмдэг			Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын Биеийн тамирын зориулалттай гадаа талбай, спортын барилга, байгууламж

					/ангиллын код: 2601/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	B603_A	Спортын талбайн шаталсан суудал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	B604_P	Халуун рашаан	Инженер - геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гидрогеологийн объект /Hydrogeological object/ биет төрөл (А хавсралт A.2.2.5)	Гидрогеологийн байгалийн объектын ангилал – Hydrogeological object natural value (В хавсралт B.2.10) кодын жагсаалтын Халуун рашаан /hotspring/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	B605_A	Цэцэрлэгт хүрээлэнгийн хил	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (В хавсралт B.1.4) кодын жагсаалтын Нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламж, цэцэрлэгжүүлж, зүлэгжүүлсэн талбай /ангиллын код: 250501/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	B606_P	Загасчлах газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
7	B607_P	Гольфийн талбайн тэмдэг			
8	B608_P	Газрын теннисний талбайн тэмдэг			
9	B609_P	Цанын талбайн тэмдэг			
10	B610_P	Усан бассейны тэмдэг			
11	B611_P	Наран шарлагын газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		

B.1.12 Хашааны төрөл – Fence type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	B701_L	Банз буюу модон хашаа	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	B702_L	Бетон чулуун хашаа			
3	B703_L	Төмөр хашаа			
4	B704_L	Төмөр торон хашаа			
5	B705_L	Жижиг хашаа /хайс/			

6	B706_L	Малын хашаа /том/	
7	B706_P	Малын хашаа /жижиг/	
8	B707_L	Хашааны хаалга /орц, гарц/	

В.1.13 Аж үйлдвэрийн байгууламжийн төрөл – Industrial facilities type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C101_A	Объект, элементийн хил	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	C102_P	Яндан /цэг/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын үйлдвэрийн яндан /industrialChimney/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	C102_A	Яндан /талбай/			
4	C103_P	Уурхайн үндсэн амсар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
5	C104_P	Уурхайн туслах амсар, цооног			
6	C105_P	Хаагдсан уурхай, орд газар	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 2 - Classification level value2 (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын Уурхайн газар /ангиллын код: 24/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	C106_L	Уул уурхай, орд газар /ил уурхай/			
8	C107_P	Геологи хайгуулын шуудууны амсар, цооног	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Нэмэлт зохицуулалт /Supplementary regulation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.3)	Нэмэлт зохицуулалтын утга 4 - Supplementary regulation value4 (В хавсралт В.2.11) кодын жагсаалтын хайгуул, олборлолтын зөвшөөрлийн талбай /ProspectingAndMiningPermitArea/ ангиллын утгатай холбогдоно.
9	C107_L	Геологи хайгуулын шуудуу			
10	C108_P	Газрын тосны цамхаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын газрын тосны цамхаг /petrolTower/ ангиллын утгатай

					холбогдоно.
11	C109_P	Хийн цамхаг			Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (B хавсралт B.3.11) кодын жагсаалтын хийн цамхаг /towerForProductionOfGas/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	C110_P	Газрын тосны худаг		Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (B хавсралт B.3.7) кодын жагсаалтын газрын тосны худаг /manholeForPetroleum/ ангиллын утгатай холбогдоно.
13	C111_P	Газрын тосны ай сав газар /цэг/		Бүтээгдэхүүн хуваах гэрээний дагуу хайгуулын зориулалтаар ашиглах газрын тосны гэрээт талбай /Contracted petroleum field/ биет төрөлтэй (A хавсралт A.2.2.8) холбогдоно.	
14	C111_A	Газрын тосны ай сав газар /талбай/	Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг		
15	C112_P	Агуулах /сав -цэг/		Барилгын одоогийн зориулалт /Current use/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.11)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал – Current use class value (B хавсралт B.1.4) кодын жагсаалтын агуулах /warehouse/ ангиллын утгатай холбогдоно.
16	C112_A	Агуулах /сав -талбай/	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг		
17	C113_P	Машин засварын тавцан /цэг/		Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (B хавсралт B.1.4) кодын жагсаалтын Моторт тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээ /ангиллын код: 211503/ ангиллын утгатай холбогдоно.
18	C113_L	Машин засварын тавцан /шугам/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг		
19	C114_P	Өргөгч цамхаг /кран/-ын тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (A хавсралт A.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (B хавсралт B.3.11) кодын жагсаалтын өргөгч цамхаг /liftingTower/ ангиллын утгатай холбогдоно.

20	C115_P	Зөгий үржүүлэг	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын Зөгийн аж ахуй /ангиллын код: 1509/ ангиллын утгатай холбогдоно.
----	--------	----------------	---	--	---

В.1.14 Эрчим хүч, харилцаа холбооны байгууламжийн төрөл – Electrical and communication facilities type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C201_P	Шон	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын нам хүчдэлийн цахилгааны шон /low-VoltageElectricPole/, өндөр хүчдэлийн цахилгааны шон /high-VoltageElectricPole/, холбооны шугамын шон /communicationPole/ ангиллын утгуудтай холбогдоно.
2	C201_L	Татанги	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	C202_P	Гэрлийн шон	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт В.3.9) кодын жагсаалтын гэрлийн шон /lightPole/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	C203_P	Гэрэлтүүлэг		Туслах хэрэгсэл (Appurtenance) биет төрөл (А хавсралт А.2.3.18)	Цахилгааны шугам сүлжээний дагалдах хэрэгслийн ангилал – Electricity appurtenance type value (В хавсралт В.3.34) кодын жагсаалтын гудамжны гэрэл /streetlight/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	C204_P	Цахилгааны худаг		Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын цахилгааны худаг

					/manholeForElectric/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	C204_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /өндөр хүчдэл/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цахилгааны кабель, утас /Electricity cable/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.26)	Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (В хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын өндөр хүчдэлийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугам /high-VoltageOverheadPowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	C205_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /нам хүчдэл/			Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (В хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын нам хүчдэлийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугам /low-VoltageOverheadPowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	C206_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /газар доорх, өндөр хүчдэл/			Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (В хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын газар доорх өндөр хүчдэлийн кабель шугам /undergroundHigh-VoltagePowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
9	C207_L	Цахилгаан дамжуулах шугам /газар доорх, нам хүчдэл/			Цахилгаан шугамын төрөл, ангилал – Electricity cable type value (В хавсралт B.3.33) кодын жагсаалтын газар доорх нам хүчдэлийн кабель шугам /undergroundLow-VoltagePowerLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	C208_P	Холбооны худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт B.3.7) кодын жагсаалтын холбооны худаг /communicationManhole/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	C208_L	Холбооны шугам /газар		Харилцаа холбооны	Харилцаа холбооны шугамын хэлбэр,

		дээрх/		кабель /Telecommunications cable/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.27)	ангилал – Telecommunications line type value (В хавсралт В.3.37) кодын жагсаалтын Газар дээрх /overgroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	C209_L	Холбооны шугам /газар доорх/			Харилцаа холбооны шугамын хэлбэр, ангилал – Telecommunications line type value (В хавсралт В.3.37) кодын жагсаалтын Газар доорх /undergroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
13	C210_P	Шилэн кабелийн худаг		Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын шилэн кабелийн худаг /manholeForCable/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	C210_L	Шилэн кабель /газар дээрх/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Харилцаа холбооны кабель /Telecommunications cable/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.27)	Харилцаа холбооны кабелийн төрөл, ангилал – Telecommunications cable type value (В хавсралт В.3.35) кодын жагсаалтын шилэн кабель /opticalFiber/ болон Харилцаа холбооны шугамын хэлбэр, ангилал – Telecommunications line type value (В хавсралт В.3.37) кодын жагсаалтын газар дээрх /overgroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	C211_L	Шилэн кабель /газар доорх/			Харилцаа холбооны кабелийн төрөл, ангилал – Telecommunications cable type value (В хавсралт В.3.35) кодын жагсаалтын шилэн кабель /opticalFiber/ болон Харилцаа холбооны шугамын хэлбэр, ангилал – Telecommunications line type value (В хавсралт В.3.37) кодын жагсаалтын газар доорх

					/overgroundCommunicationLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
16	C212_P	Телевиз, радиогийн цамхаг /антен/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт B.3.11) кодын жагсаалтын радио, телевизийн цамхаг, антен ба радиорелей, дахин дамжуулах станцын антен /TV-RadioAntennaTower/ ангиллын утгатай холбогдоно.
17	C213_P	Үүрэн холбооны антен			Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт B.3.11) кодын жагсаалтын үүрэн холбооны антен /telecommunicationAntenna/ ангиллын утгатай холбогдоно.
18	C214_P	Аянга зайлуулагч /шон дээрх/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Шон /Pole/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.12)	Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт B.3.9) кодын жагсаалтын шон дээрх аянга зайлуулагч /lightningArrester/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	C215_P	Салхин сэнс			Шонгийн төрөл, ангилал – Pole type value (В хавсралт B.3.9) кодын жагсаалтын салхин сэнс /windGenerator/ ангиллын утгатай холбогдоно.
20	C216_P	Нарны зай хураагуур	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
21	C217_P	Нийтийн харилцуур утас /таксофон/			
22	C218_P	Телефон хуваарилалтын шүүгээ			
23	C219_P	Хяналтын камер	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт B.3.7) кодын жагсаалтын хяналтын камерын худаг /manholeForSurveillance/ ангиллын утгатай холбогдоно.
24	C220_P	Хяналтын камерын худаг			
25	C221_P	Холын гэрэлтүүлэг	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд		

26	C222_P	Нисэх онгоцны зурвасын гэрэл	сан) холбогдохгүй.		
27	C223_P	Налуу заагч гэрэл			
28	C224_P	Тоон ажиглалтын систем			
29	C225_A	Антен /бусад/	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Харилцаа холбооны кабель /Telecommunications cable/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.27)	Харилцаа холбооны туслах хэрэгслийн төрөл, ангилал – Telecommunications appurtenance type value (В хавсралт В.3.38) кодын жагсаалтын антен /antenna/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.15 Шугам сүлжээний төрөл – Utility service type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C301_P	Цэвэр усны худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цэвэр усны худаг /Well/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.21)	Цэвэр усны худгийн төрөл, ангилал – Well type value (В хавсралт В.3.24) кодын жагсаалттай холбогдоно.
2	C301_L	Цэвэр усны шугам /газар дээрх/		Усны шугам хоолой /Water pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.20) холбогдоно.	
3	C302_L	Цэвэр усны шугам /газар доорх/			
4	C303_P	Дулааны худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын дулааны шугамын худаг /manholeOfHeatingLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	C303_L	Дулааны шугам /газар дээрх/		Дулааны шугам хоолой /Thermal pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.22) холбогдоно.	
6	C304_L	Дулааны шугам /газар доорх/			
7	C305_P	Ариутгах татуургын худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын ариутгах татуургын худаг

					/sewerManhole/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	C305_L	Ариутгах татуургын шугам /газар доорх/		Ариутгах татуургын шугам хоолой /Sewer pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.23) холбогдоно.	
9	C306_P	Үерийн усны худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын ус зайлуулах шугам хоолойн худаг /manholeForWaterDrainagePipe/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	C306_L	Үерийн усны шугам /газар дээрх/		Ус зайлуулах хоолой /Drainage pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.24) холбогдоно.	
11	C307_L	Үерийн усны шугам /газар доорх/			
12	C308_L	Уурын хоолой /газар дээрх/			
13	C309_L	Уурын хоолой /газар доорх/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
14	C310_P	Бусад худаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Ил худаг /Manhole/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.10)	Ил худгийн төрөл, ангилал – Manhole type value (В хавсралт В.3.7) кодын жагсаалтын бусад /other/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	C310_L	Бусад шугам сүлжээ /газар дээрх/		Шугам хоолой /Pipe/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.9) холбогдоно.	
16	C311_L	Бусад шугам сүлжээ /газар доорх/			
17	C314_P	Яндан хоолойн тулгуур	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
18	C313_A	Яндан хоолойн хорго			

В.1.16 Ус, цаг уурын хэмжигдэхүүний төрөл – Water and climate type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	C401_P	Салхины хурд, чиглэл заагч	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан)		

2	C402_P	Даралт температур, чийг хэмжигч	холбогдохгүй.
3	C403_P	Хур тунадас хэмжигч	
4	C404_P	Үүлний өндөр хэмжигч	

В.1.17 Ус зүйн объектын төрөл – Hydrography object type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	E101_A	Гол	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гадаргын ус /Surface water/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.1) холбогдоно.	
2	E101_L	Гол /нарийн/			
3	E102_A	Ширгэдэг гол	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	E102_L	Ширгэдэг гол /нарийн/			
5	E103_A	Нуур	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Усан сан /Standing water/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.2) холбогдоно.	
6	E104_A	Нуур /ширгэдэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
7	E105_L	Голын тэнхлэгийн шугам	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Урсгал усны холбоос /Watercourse link/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.2.2) холбогдоно.	
8	E106_P	Усны түвшний тоот		Усан сан (Standing water) биет төрлийн (А хавсралт А.2.3.2) усны түвшин /Level/, усны урсац (Watercourse) биет төрлийн (А хавсралт А.2.3.3) усны түвшин /Level/ атрибуттай холбогдоно.	
9	E107_A	Шургадаг гол	Ус зүйн орон зайн	Гадаргын ус /Surface	Гол, мөрний урсцын ангилал –

10	E107_L	Шургадаг гол /нарийн/	өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	water/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.1)	Hydrological persistence value (В хавсралт В.3.1) кодын жагсаалтын Шургасан /infiltration/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	E108_L	Урсгал усны чиглэл		Урсгал усны холбоос /Watercourse link/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.2)	Урсгалын чиглэл заасан ангилал – Link direction value (В хавсралт В.2.2) кодын жагсаалтын дагуу чиглэлтэй /inDirection/, эсрэг чиглэлтэй /inOppositeDirection/, бүх чиглэлд /bothDirections/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	E109_P	Булаг, шанд	Инженер - Геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гидрогеологийн объект /Hydrogeological object/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.5)	Гидрогеологийн байгалийн объектын ангилал – Hydrogeological object natural value (В хавсралт В.2.10) кодын жагсаалтын оргилмол булаг /groundwaterOutwell/, ундармал булаг /groundwaterOutflow/ ангиллын утгатай холбогдоно.
13	E110_P	Рашаан			Гидрогеологийн байгалийн объектын ангилал – Hydrogeological object natural value (В хавсралт В.2.10) кодын жагсаалтын халуун рашаан /hotspring/, хүйтэн рашаан /coldSpring/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	E111_A	Намаг /гаталдаггүй/	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын бүрхэвчийн судалгаа /Land cover observation/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газрын бүрхэвчийн ангилал – Land cover class value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын нуга, намгархаг газар /riprarianMeadow/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	E112_A	Намаг /гаталдаг/			
16	E113_P	Намгархаг газар			
17	E114_A	Марз /гаталдаггүй/			
18	E115_A	Марз /гаталдаг/			
				Бэлчээрийн ургамалжил /Pasture vegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын мараа, шал /desertPavement/ ангиллын утгатай холбогдоно.

19	E116_L	Хүрхрээ	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Уст цэг /Water point/ биет төрөл (А хавсралт А.2.3.4)	Уст цэгийн төрөл, ангилал – Water point type value (В хавсралт В.3.2) кодын жагсаалтын хүрхрээ /fall/ ангиллын утгатай холбогдоно.
20	E117_L	Боргио			Уст цэгийн төрөл, ангилал – Water point type value (В хавсралт В.3.2) кодын жагсаалтын боргио /rapids/ ангиллын утгатай холбогдоно.
21	E118_A	Харгиа	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
22	E119_P	Усан сан /цэг/	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Усан сан /Standing water/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.2) холбогдоно.	
23	E119_A	Усан сан /талбай/			
24	E120_A	Эргийн зурвас	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
25	E121_A	Үерийн хил			
26	E122_A	Усны захад бөөгнөрсөн мод мөчир			

В.1.18 Усны байгууламжийн төрөл – Water facilities type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	E201_P	Худаг /гар, ховоотой/	Инженер - Геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гидрогеологийн хиймэл объект /Hydrogeological object man made/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.2.6)	Гидрогеологийн хиймэл объектын ангилал – Hydrogeological object man made value (В хавсралт В.2.9) кодын жагсаалтын худаг /well/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	E202_P	Худаг /мотортой/			
3	E203_P	Худаг /эргүүлдэг/			
4	E204_P	Худаг /дүүжинтэй/			
5	E205_P	Усан оргилуур /цэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
6	E205_A	Усан оргилуур /талбай/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 4 - Classification level value4 (В хавсралт В.1.4) кодын жагсаалтын Усан оргилуур /ангиллын код: 250502/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	E206_P	Усны сав /тулгуур дээрх -	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		

		цэг/	сан) холбогдохгүй.		
8	E206_A	Усны сав /тулгуур дээрх - талбай/			
9	E207_L	Гатлага			
10	E208_L	Гарам, олом	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Гарам (Ford) биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.12) холбогдоно.	
11	E209_P	Ус сорох байгууламж	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын инженерийн дэд бүтэц /Engineering infrastructure/ өгөгдөл төрөл (А Хавсралт А.2.1.7)	Барилгын одоогийн зориулалтын үндсэн ангилал– Current use class value (В хавсралт В.1.4), кодын жагсаалтын Усны барилга байгууламж /waterFacilities/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	E210_P	Усны цорго	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үйлчилгээний байршлын төрөл /Service location type/ өгөгдөл төрлийн (А хавсралт А.2.1.3) шугам сүлжээний зангилаагаар илэрхийлэгдсэн үйлчилгээний байршил /Service location by utility node/ атрибуттай холбогдоно.	
13	E211_P	Усны цорго /түймэр, усалгааны зангилаа/			
14	E212_L	Ус хуваарилах байгууламж	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилгын инженерийн дэд бүтэц /Engineering infrastructure/ өгөгдөл төрөл (А Хавсралт А.2.1.7)	Барилгын одоогийн зориулалтын дэд ангилал – Current use subclass value (В хавсралт В.1.5), кодын жагсаалтын Цэвэр усны шугамын барилга /freshWaterLineConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	E213_L	Эргийн хаалт, хашлага	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Эргийн байгууламж /Shoreline construction/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.13) холбогдоно.	
16	E214_A	Усан онгоцны зогсоол	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд		

		/тавцан/	сан) холбогдохгүй.		
17	E214_P	Усан онгоцны зогсоол			
18	E215_P	Гэрэлт цамхаг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын гэрэлт цамхаг /lightHouse/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	E216_P	Гэрэлт цамхаг /хөвдөг/			
20	E217_P	Гэрэлтүүлэгч гал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
21	E218_P	Эрэг дээрх дохиоллын тэмдэг	Дэд бүтцийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Цамхаг /Tower/ биет төрөл (А хавсралт A.2.3.13)	Цамхгийн төрөл, ангилал – Tower type value (В хавсралт В.3.11) кодын жагсаалтын гэрэлтүүлгийн дохио эсвэл цамхаг /lightTower/ ангиллын утгатай холбогдоно.
22	E219_P	Усан замын хөвүүр тэмдэг	Зам тээврийн сүлжээний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хөвүүр тэмдэг /Buoy/ биет төрөлтэй (А хавсралт A.2.4.19) холбогдоно.	

В.1.19 Мөнх цас, мөсөн голын төрөл – Glaciers type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	E301_L	Мөсөн гол /Тодруулсан шугам/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 2 - Classification level value2 (B хавсралт B.1.2) кодын жагсаалтын Мөнх цас, мөсөн гол /ангиллын код: 54/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	E302_L	Мөсөн гол /Үндсэн шугам/			
3	E303_L	Мөсөн гол, хөр цасны хүрээ			
4	E304_L	Мөсөн ангал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
5	E305_P	Мөсөн худаг			
6	E306_A	Хөр цас, хунгар			
7	E307_L	Мөсөн ханан хад			

В.1.20 Газрын гадаргын төрөл – Land surface type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	F101_L	Хаялбарын шугам (Тодруулсан шугам)	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /Contour line/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.7)	Хаялбарын шугамын төрөл, ангилал – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын тодруулсан хаялбар /majorContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	F102_L	Хаялбарын шугам (Үндсэн шугам)			Хаялбарын шугамын төрөл, ангилал – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын үндсэн хаялбар /minorContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	F103_L	Хаялбарын шугам (Нэмэлт шугам)	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /Contour line/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.7)	Хаялбарын шугамын төрөл, ангилал – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын нэмэлт хаялбар /additionContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	F104_L	Хаялбарын шугам (Туслах шугам)			Хаялбарын шугамын төрөл, ангилал – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын туслах хаялбар /auxiliaryContour/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	F105_L	Ус хагалбарын шугам	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /Contour line/ биет төрөл (А хавсралт А.2.2.7)	Хаялбарын шугамын төрөл, ангилал – Contour line type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын ус хагалбарын шугам /waterShedLine/ ангиллын утгатай холбогдоно.
6	F106_P	Өндрийн цэг	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн	Өндрийн тоот /Spot elevation/	

			үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.2.3) холбогдоно.	
7	F107_L	Жалга	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын жалга, гуу, зуух /ангиллын код: B0708/ ангиллын утгатай холбогдоно.
8	F108_A	Сайр /талбай/			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын сайр, садарга /ангиллын код: B0411/ ангиллын утгатай холбогдоно.
9	F108_L	Сайр /шугам/			
10	F109_P	Даваа	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын даваа, дав, онь /ангиллын код: B0109/ ангиллын утгатай холбогдоно.
11	F110_L	Эрэг /хаялгатай/			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын эрэг, эргэцэг /ангиллын код: B0733/, ганга /ангиллын код: B0505/, ангиллын утгатай холбогдоно.
12	F111_L	Эрэг, ганга, гуу			
13	F112_L	Ханан хад	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын ханан /ангиллын код: B0716/, ангиллын утгатай холбогдоно.
14	F113_P	Үлдэц цохио			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт

					В.1.5) кодын жагсаалтын хад, цохио, цонж /ангиллын код: B0715/, ангиллын утгатай холбогдоно.
15	F114_P	Нүх /цэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
16	F114_L	Нүх /шугам/			
17	F115_P	Дов /хаялбараар дүрслэгдэхгүй/	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт A.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын дов, доvon, довцог /ангиллын код: B0508/, ангиллын утгатай холбогдоно.
18	F116_P	Агуй нүхний амсар			Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын агуй, хонгил /ангиллын код: B0701/, ангиллын утгатай холбогдоно.
19	F117_P	Сондгой хад	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт A.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын хад, цохио, цонж /ангиллын код: B0715/, ангиллын утгатай холбогдоно.
20	F118_L	Сэврэй хад			
21	F119_L	Галт уулын тогоо	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
22	F120_L	Шавар рашааны тогоо			
23	F121_L	Чулуу	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт A.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын Чулуу /ангиллын код: B0306/, ангиллын утгатай холбогдоно.
24	F122_L	Хөмөг	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А хавсралт A.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт В.1.5) кодын жагсаалтын
25	F123_L	Мөргөцөг			

					мөргөцөг, мөргүү, мөрөг, ирмэг, хөмөг /ангиллын код: B0709/, ангиллын утгатай холбогдоно.
26	F124_L	Нурангитай газар	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
27	F125_L	Усны хаялбар	Өндрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хаялбарын шугам /Contour line/ биет төрөл (А хавсралт A.2.2.7)	Хаялбарын шугамын төрөл, ангилал – Contour line type value (В хавсралт B.1.2) кодын жагсаалтын усны хаялбар /isobath/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.21 Хөрс, газрын бичил гадаргын төрөл – Soil and land surface type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	F201_A	Элс	Хөрсний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хөрсний бусад хэв шинж /Other soil notation type/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.8)	Хөрсний механик бүрэлдэхүүн – Soil texture value (В хавсралт B.1.8) кодын жагсаалтын элс /sand/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	F201_P	Элстэй газрын тэмдэг	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
3	F202_A	Бутархай хайрга, чулуу	Хөрсний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хөрсний хэв шинж /Classification of soils/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт A.2.1.3)	Хөрс бус бүрдлүүд - Non-SoilComponents (В хавсралт B.1.8) кодын жагсаалтын үйрмэг чулуу бүхий бөөрөнхий хайрган хуримтлалууд /ангиллын код: 403/, ангиллын утгатай холбогдоно.
4	F203_A	Шал	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (А	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (В хавсралт
5	F204_A	Шаварлаг гадарга			

			баримт бичиг	хавсралт A.2.1.1)	B.1.5) кодын жагсаалтын шал, шавар, шалбааг, лах /ангиллын код: B0307/, ангиллын утгатай холбогдоно.
6	F205_A	Чулуу, хайрга	Газар зүйн нэрийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газар зүйн нэрийн объект /Named place/ биет төрөл (A хавсралт A.2.1.1)	Анхдагч ангиллын утга – Minor class value (B хавсралт B.1.5) кодын жагсаалтын Чулуу /ангиллын код: B0306/, ангиллын утгатай холбогдоно.
7	F206_L	Чулуутай сайр	Хөрсний орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Хөрсний хэв шинж /Classification of soils/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.3)	Хөрсний нэрийн ангилал – Soil name value (B хавсралт B.1.4) кодын жагсаалтын сайрын хайргархаг /ангиллын код: 10402/, ангиллын утгатай холбогдоно.
8	F207_A	Ургаа чулуу	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
9	F208_A	Довцог гадарга	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (A хавсралт A.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 2 - Classification level value2 (B хавсралт B.1.2) кодын жагсаалтын довцог бөөрөг элсний сул бэхэжсэн хөрст хуурай хээр /ангиллын код: X-III/, ангиллын утгатай холбогдоно.
10	F209_A	Дов, сондуултай гадарга	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /Pasture vegetation/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (B хавсралт B.2.1) кодын жагсаалтын Довонтой бэлчээр /pastureWithHummock/ ангиллын утгатай холбогдоно.

B.1.22 Газрын гадарга дээрх байгууламж – Facilities on land surface type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	F301_A	Далан /талбай/	Ус зүйн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Далан /Embankment/ биет төрөлтэй (А хавсралт А.2.3.11) холбогдоно.	
2	F301_L	Далан /шугам/			
3	F302_L	Далан /масштабаар дүрслэгдэхгүй/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
4	F303_L	Үерийн усны суваг, шуудуу	Барилга, байгууламжийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Барилга (Building) / биет төрөл (А хавсралт А.2.1.5)	Барилгын анхны зориулалтын дэд ангилал – Building nature subclass value (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын үерийн ус зайлуулах шугамын барилга /floodDrainageLineConstruction/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	F304_L	Үерийн усны суваг, шуудуу /газар доорх/			
6	F305_P	Хиргисүүр /цэг/	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын дэд ангилал – Immovable monument sub type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын хиргисүүр /Khirgisuur/ ангиллын утгатай холбогдоно.
7	F305_L	Хиргисүүр /шугам/			
8	F306_L	Овоолго шороо, ухсан нүх /шугам/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
9	F306_P	Овоолго шороо, ухсан нүх /цэг/			
10	F307_P	Овоо	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын дэд ангилал – Immovable monument sub type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын овоо /Hillock/ ангиллын утгатай холбогдоно.

11	F308_P	Оршуулгын газар /цэг/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын оршуулгын газар /ангиллын код: 2501/ ангиллын утгатай холбогдоно.
12	F308_A	Оршуулгын газар /талбай/			
13	F309_P	Эртний дурсгалт газар (туурь)	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын дэд ангилал – Immovable monument sub type value (В хавсралт В.1.2) кодын жагсаалтын сүм хийдийн туурь /Temple ruins/ ангиллын утгатай холбогдоно.
14	F310_L	Эртний хана хэрэм	Түүх, соёл, археологийн өв орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Үл хөдлөх дурсгал /Immovable monument/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.1)	Үл хөдлөх дурсгалын үндсэн ангилал – Immovable monument major type value (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын барилга, архитектурын дурсгал /architecturalAndBuildingSite/ ангиллын утгатай холбогдоно.

В.1.23 Ургамлан ногоон байгууламжийн ангилал – Vegetation type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	D101_A	Ой	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /Pasture vegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын ой /forest/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	D102_L	Ургамлын хүрээ, хил	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан)	
3	D103_P	Ойд зонхилох мод			
4	D104_P	Холимог ойн тэмдэг			

5	D105_A	Бүдүүн голчтой мод	холбогдохгүй.		
6	D106_A	Зулзаган мод			
7	D107_A	Муруй мод			
8	D108_A	Ширэнгэ ой			
9	D109_L	Ойн зурвас	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын ойн зурвас /ангиллын код: 4203/ ангиллын утгатай холбогдоно.
10	D110_A	Бүдүүн голчтой модтой сийрэг ой	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
11	D111_A	Зулзаган мод зонхилдог сийрэг ой			
12	D112_A	Дархи			
13	D113_A	Шатсан хуурайшсан ой			
14	D114_A	Огтолсон ой	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын модыг нь огтолсон талбай /ангиллын код: 4201/ ангиллын утгатай холбогдоно.
15	D115_P	Мод	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
16	D116_P	Өвс, ургамал	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын цэвэр бэлчээр /normalPasture/ ангиллын утгатай холбогдоно.
17	D117_A	Бут, сөөг	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (В хавсралт В.2.1) кодын жагсаалтын сөөгтэй бэлчээр /pastureWithShrub/, довонтой бэлчээр /pastureWithHummock/ ангиллын утгатай холбогдоно.
18	D118_A	Бут, сөөг /ширэнгэ/			Бэлчээрийн ангилал - Pasture

					classification value (B хавсралт B.2.1) кодын жагсаалтын сөөгөн ширэнгэт / У-II-4-1/ ангиллын утгатай холбогдоно.
19	D119_A	Өргөст бут, сөөг	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.1)	Ангиллын түвшин 4 – Classification level 4 value (B хавсралт B.2.5) кодын жагсаалтын сөөгтэй бэлчээр /pastureWithShrub/, довонтой бэлчээр /pastureWithHummock/ ангиллын утгатай холбогдоно.
20	D120_A	Өргөст бут, сөөг /ширэнгэ/			Бэлчээрийн ангилал - Pasture classification value (B хавсралт B.2.1) кодын жагсаалтын сөөгөн ширэнгэт / У-II-4-1/ ангиллын утгатай холбогдоно.
21	D121_A	Сөөгхөн	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн төлөв байдал /Pasture condition/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.2)	Бэлчээрийн төлөв байдлын үзүүлэлтүүдийн ангилал – Pasture condition value (B хавсралт B.2.13) кодын жагсаалтын их сөөгтэй /highPercentShrubs/ ангиллын утгатай холбогдоно.
22	D122_A	Сөөгхөн /тачир/			Бэлчээрийн төлөв байдлын үзүүлэлтүүдийн ангилал – Pasture condition value (B хавсралт B.2.13) кодын жагсаалтын бага сөөгтэй /lowPercentShrubs/ ангиллын утгатай холбогдоно.
23	D123_A	Нугын ургамал	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.1)	Ангиллын түвшин 1 – Classification level 1 value (B хавсралт B.2.2) кодын жагсаалтын бүс дундын голын хөндий, нам хотосын нугын бэлчээр /H/ ангиллын утгатай холбогдоно.
24	D124_A	Сахлаг ургамал		Мониторингийн цэгийн дугаар /Monitoring site/ биет төрөл (A хавсралт A.2.4.3)	Ургамлын үндэсний ангилал – Plant root type value (B хавсралт B.2.14) кодын жагсаалтын сахлаг /fibrousRoot/ ангиллын утгатай холбогдоно.

25	D125_A	Тачир ургамал	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
26	D126_A	Зэгс, хулсны төрлийн ургамал	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Ангиллын түвшин 4 – Classification level 4 value (В хавсралт В.2.5) кодын жагсаалтын зэгст, үетэнт / X-III-1-3/ ангиллын утгатай холбогдоно.
27	D127_A	Тал хээрийн ургамал			Ангиллын түвшин 1 – Classification level 1 value (В хавсралт В.2.2) кодын жагсаалтын тал хээрийн бэлчээр /X/ ангиллын утгатай холбогдоно.
28	D128_A	Заг /ширэнгэ/	Газар ашиглалтын орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Газрын нэгдмэл сан /Unified land territory/ өгөгдөл төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Газар ашиглалтын ангиллыг түвшин 3 - Classification level value3 (В хавсралт В.1.3) кодын жагсаалтын заган ойгоор бүрхэгдсэн газар /ангиллын код: 4102/ ангиллын утгатай холбогдоно.
29	D129_A	Хөвд	Газрын бүрхэвчийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Бэлчээрийн ургамалжил /PastureVegetation/ биет төрөл (А хавсралт А.2.4.1)	Ангиллын түвшин 3 – Classification level 3 value (В хавсралт В.2.4) кодын жагсаалтын хаг - хөвдөд царам /ангиллын код: Ө-I-1/ ангиллын утгатай холбогдоно.
30	D130_A	Хаг, хагдны төрлийн ургамал			
31	D131_A	Мөлхөө ургадаг модлог ургамал /мөлхөө модлог ургамал/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
32	D132_P	Замаг			
33	D133_P	Усны ургамал			

В.1.24 Таримал ургамлын ангилал – Cultivated plant type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	D201_A	Ногоон талбай	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	D202_A	Тариан талбай			
3	D203_A	Жимсний цэцэрлэг			
4	D204_A	Жимсгэнэ			

5	D205_A	Жимс, жимсгэнийн цэцэрлэг	
6	D206_A	Мод, жимс үржүүлгийн газар	
7	D207_A	Техникийн ургамал	
8	D208_A	Атар газар	

В.1.25 Гоёл чимэглэл ургамлын ангилал – Urban landscaping plants type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	D301_P	Цэцгийн мандал /цэг/	Байр зүйн зурагт дүрслэх хэлбэр бөгөөд аль нэг орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдохгүй.		
2	D301_A	Цэцгийн мандал			
3	D302_A	Зүлэг			
4	D303_P	Зам дагуух мод			
5	D303_L	Мод суулгасан зурвас			
6	D304_P	Бут /зам дагуух/			
7	D304_L	Бут, сөөгийн зурвас			

В.1.26 Засаг захиргааны нэгжийн хилийн төрөл – Administrative boundaries type value

Д/д	Ангиллын утга	Тодорхойлолт	Бусад орон зайн өгөгдлийн сангийн стандарттай (дэд сан) холбогдох хэлбэр		
			Стандартын нэр	Өгөгдлийн нэр	Кодын жагсаалтын нэр
1	H101_L	Улсын хил	Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн хил /Administrative boundary/ биет төрөл (А хавсралт А.2.1.2)	Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын 1-р зэрэг /1stOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
2	H102_L	Аймаг, нийслэлийн хил			Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын 2-р зэрэг /2ndOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
3	H103_L	Сум, дүүргийн хил			Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (В хавсралт В.1.1) кодын жагсаалтын

					3-р зэрэг /3rdOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
4	H104_L	Баг, хорооны хил			Засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгжийн түвшин – Administrative hierarchy level (B хавсралт B.1.1) кодын жагсаалтын 4-р зэрэг /4thOrder/ ангиллын утгатай холбогдоно.
5	H105_L	Тусгай хамгаалалттай газрын хил	Хил заагийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт стандартын баримт бичиг	Улсын тусгай хамгаалалттай газар /Protected sites/ биет төрөл (A хавсралт A.2.2.1)	Тусгай хамгаалалттай газар нутгийн үндсэн ангилал – Protected sites major class value (B хавсралт B.2.1) кодын жагсаалттай холбогдоно.

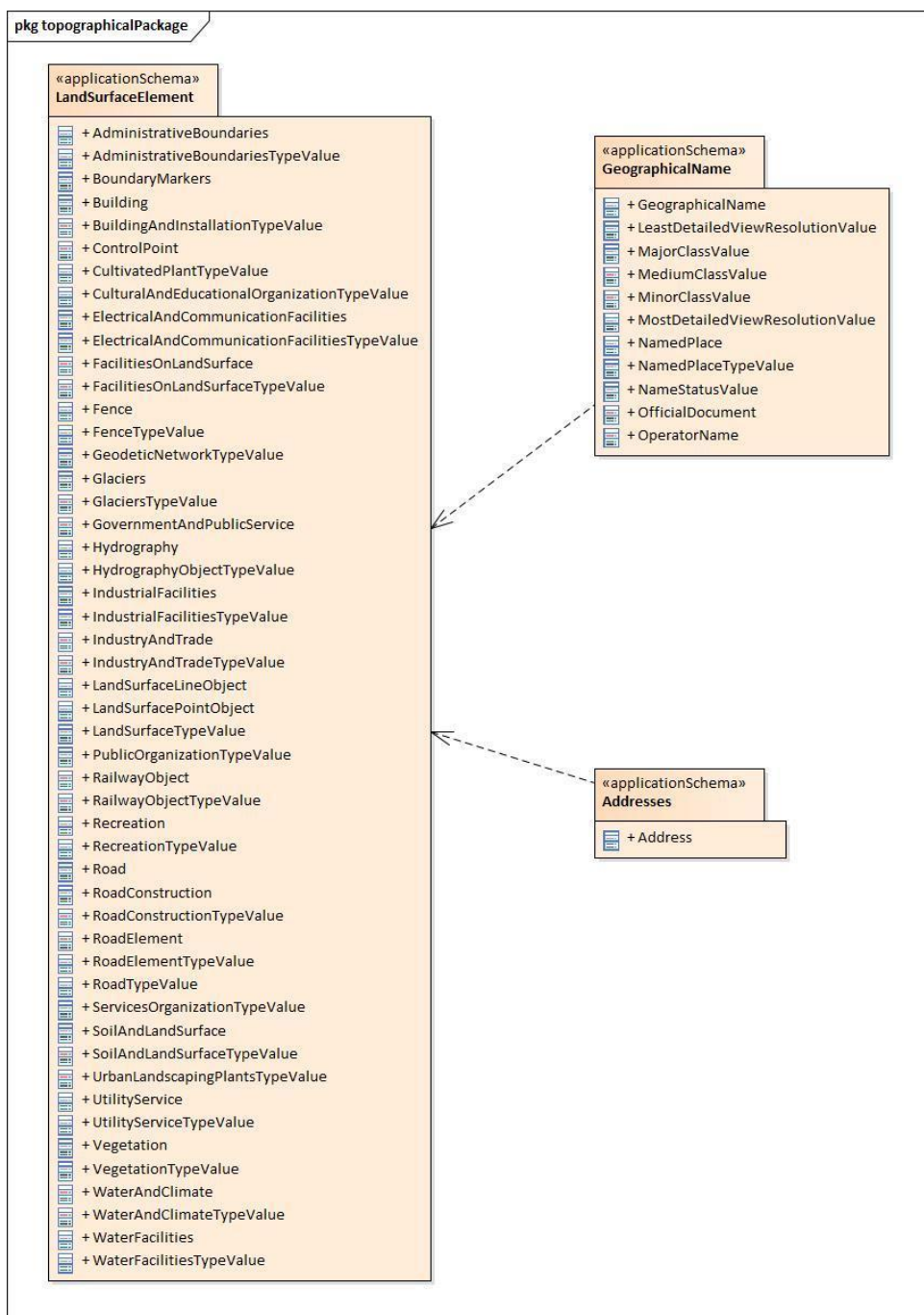
С хавсралт

(норматив)

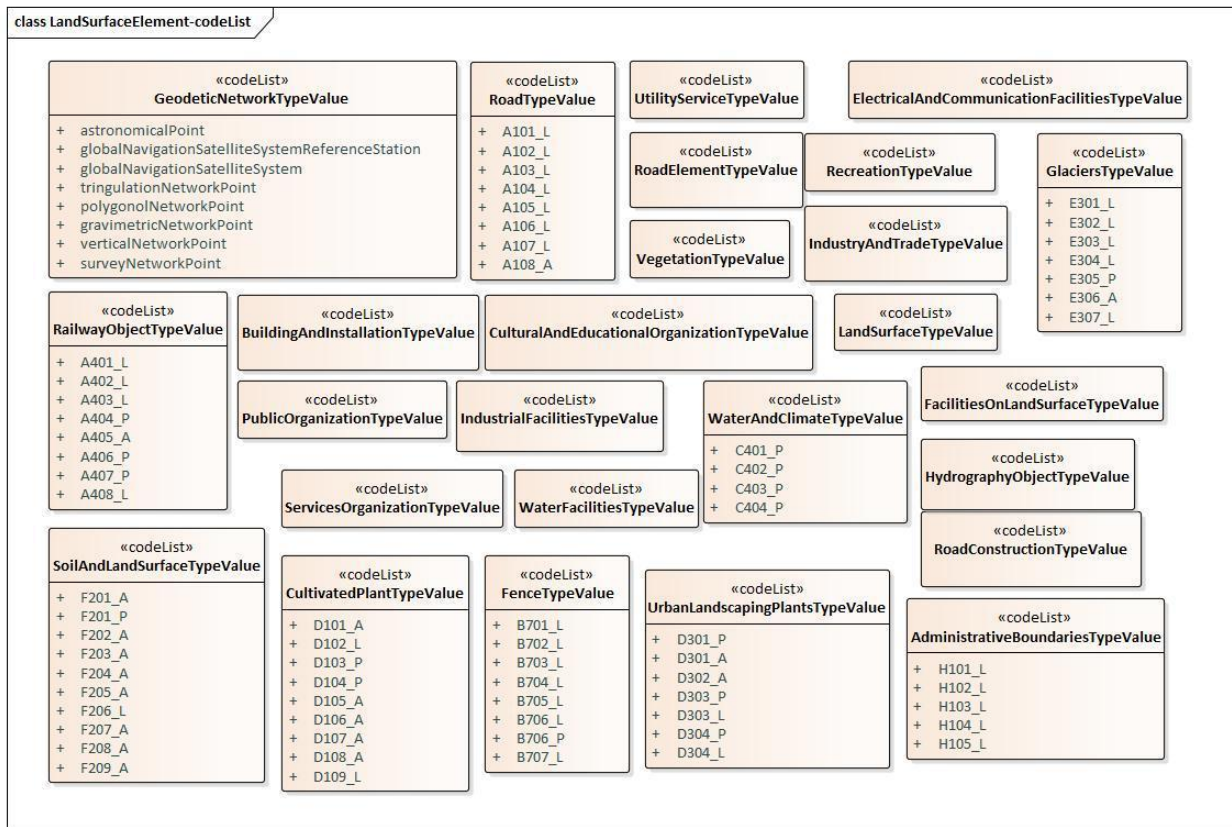
UML (загварчлалын нэгдмэл хэл)-ийн диаграмм

С.1 Байр зүйн зургийн өгөгдлийн үзүүлэлт (Topography)

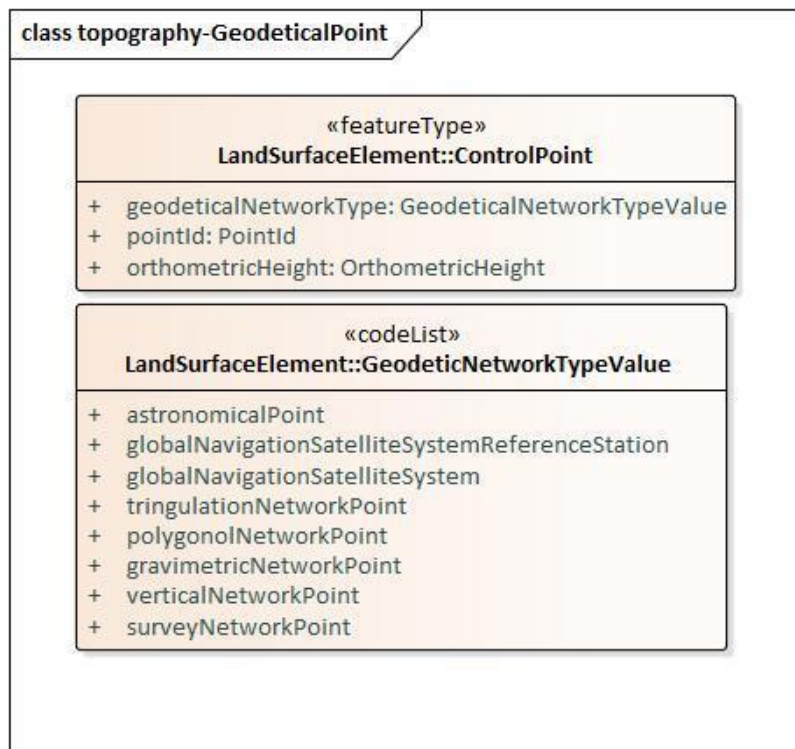
Байр зүйн зургийн загварчлал нь дараах байдлаар боловсруулсан үндсэн нэг багцтай.



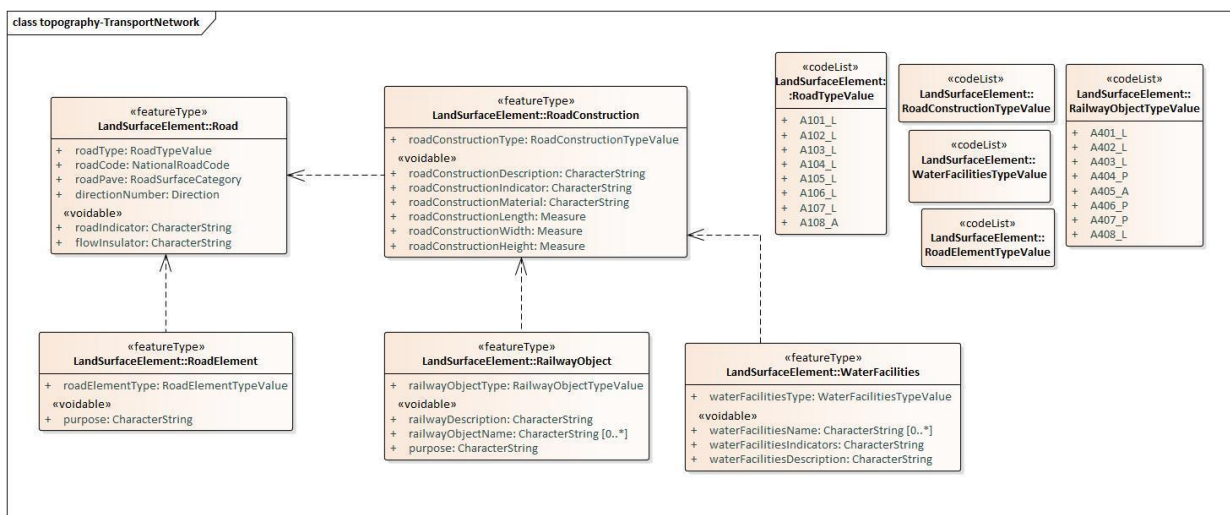
С.1-р зураг - UML диаграмм: "Газрын гадаргын элемент" багцын хэрэглээний тойм схем



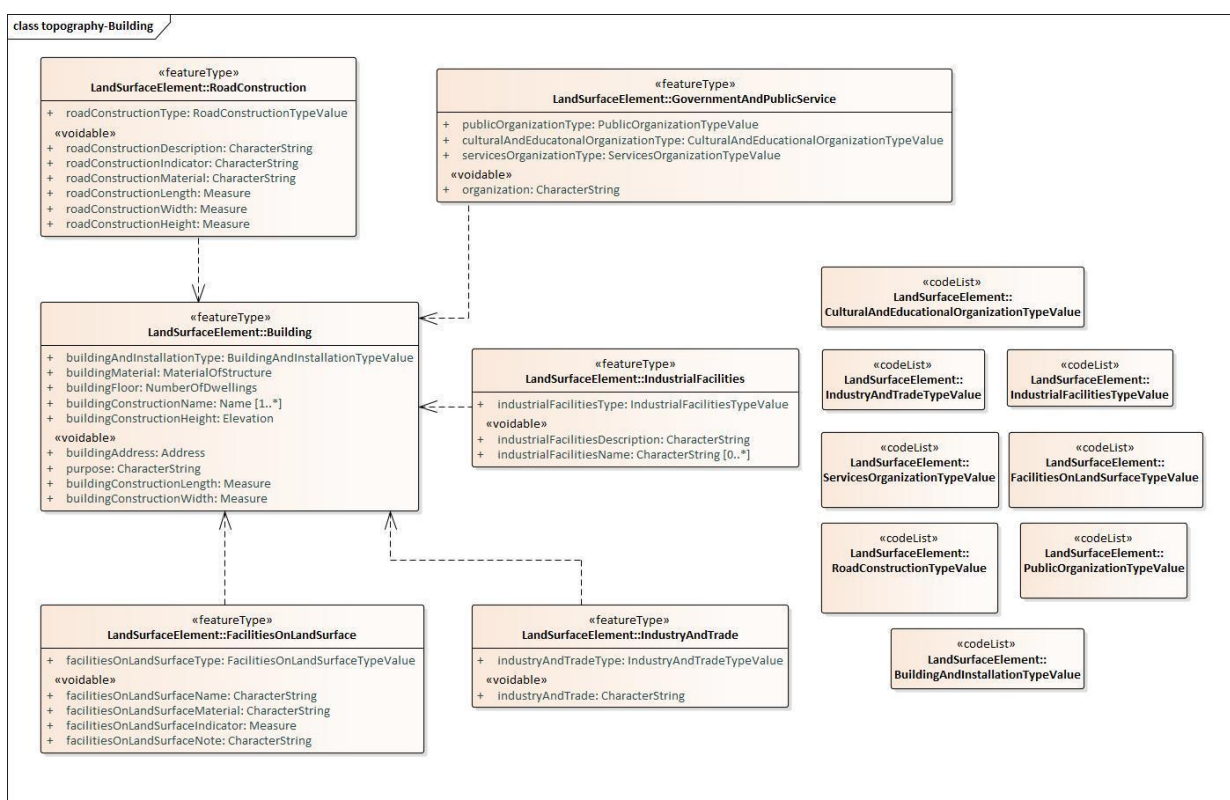
С.2-р зураг – UML диаграмм: “Газрын гадаргын элемент” багцын кодын жагсаалт



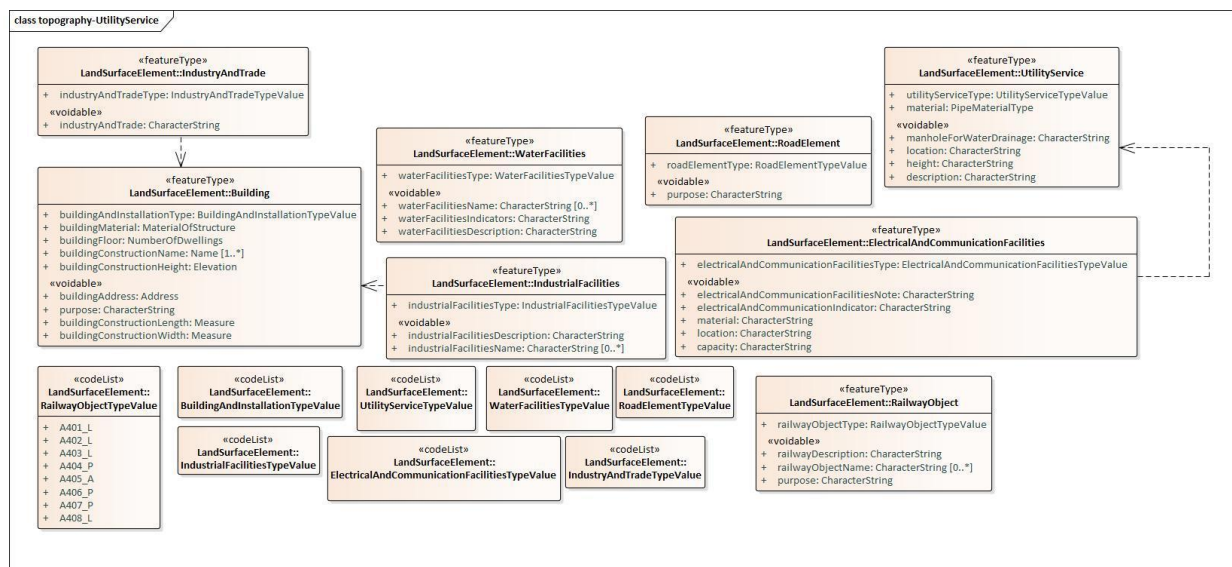
С.3-р зураг – UML диаграмм: “Геодезийн байнгын цэг тэмдэгт”-ийн хэрэглээний тойм схем



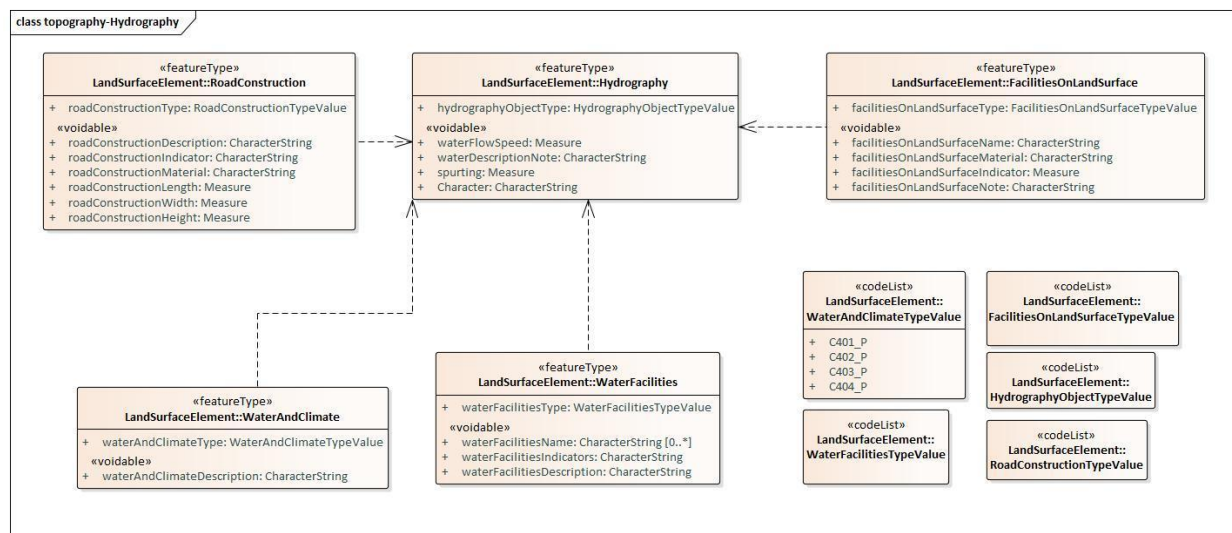
С.4-р зураг – UML диаграмм: “Зам тээврийн сүлжээ”-ний хэрэглээний тойм схем



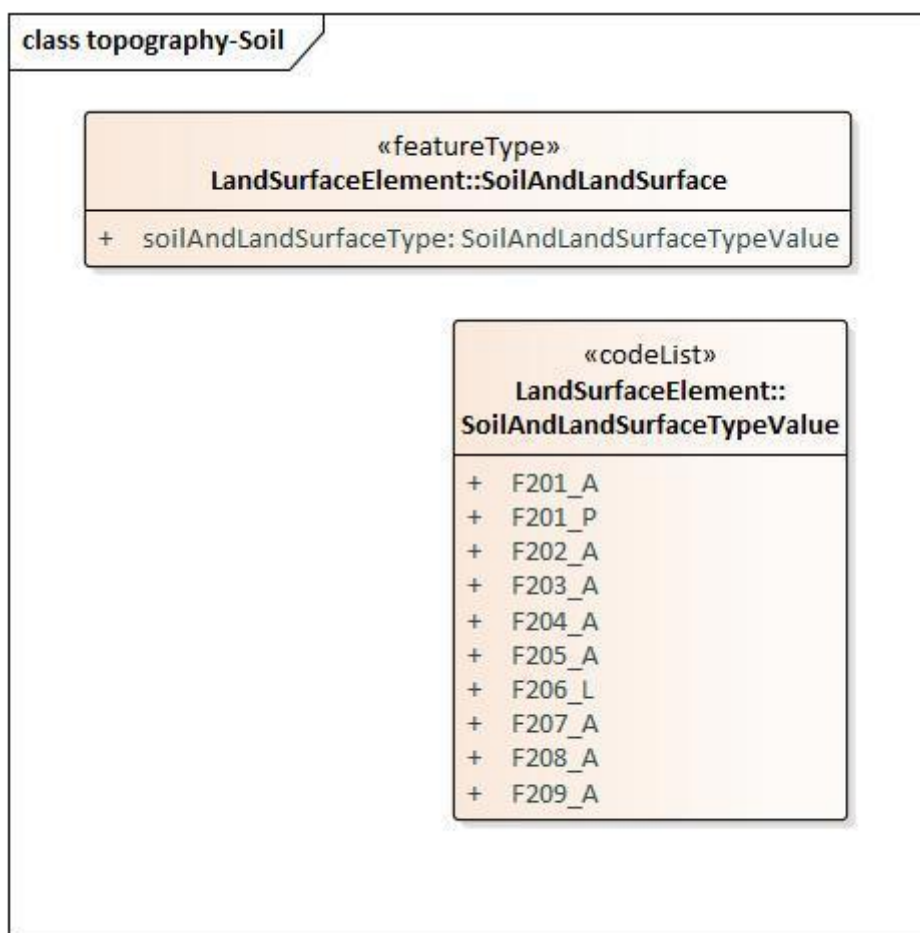
С.5-р зураг – UML диаграмм: “Барилга байгууламж, үйлдвэр, худалдаа, үйлчилгээ”-ний хэрэглээний тойм схем



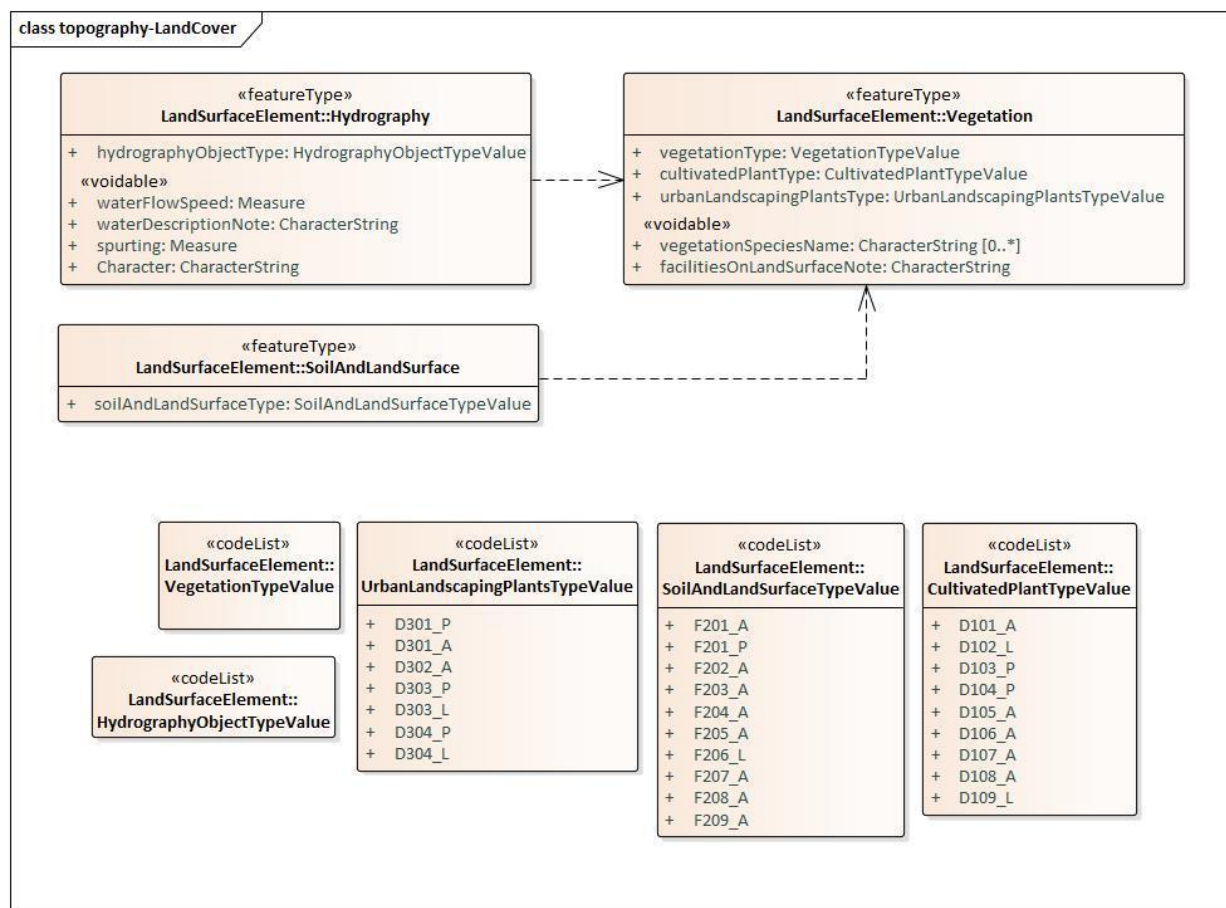
С.6-р зураг – UML диаграмм: “Эрчим хүч, харилцаа холбоо, инженерийн шугам сүлжээ”-ний хэрэглээний тойм схем



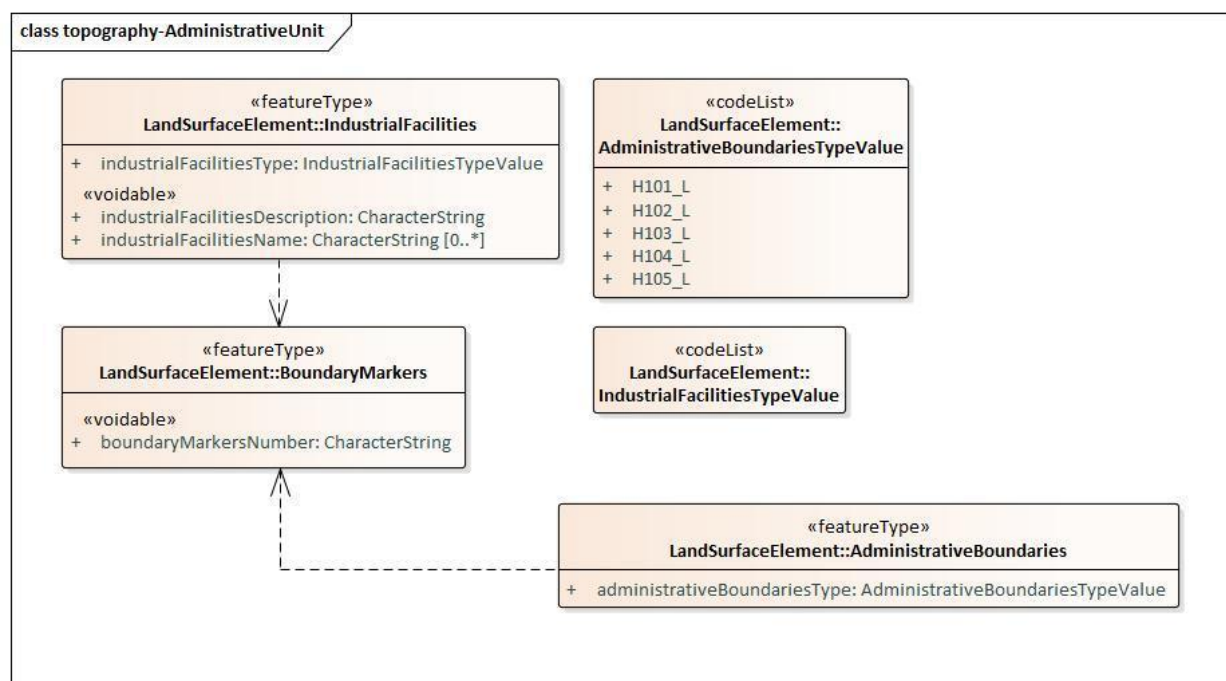
С.7-р зураг – UML диаграмм: “Ус зүй, цаг агаар, усны байгууламж”-ийн хэрэглээний тойм схем



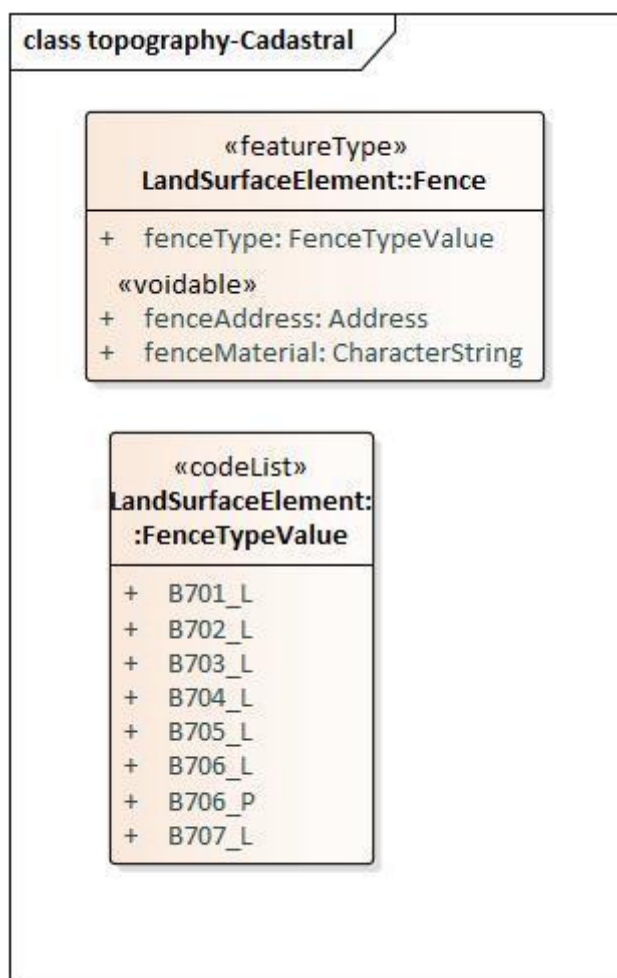
С.8-р зураг – UML диаграмм: “Хөрс, газрын бичил гадарга”-ын хэрэглээний тойм схем



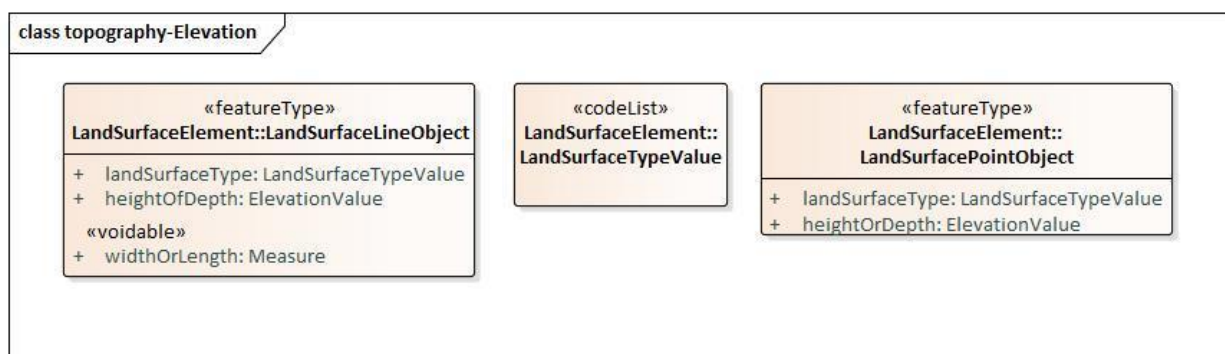
С.9-р зураг – UML диаграмм: “Ургамал зүй, хөрс, газрын гадарга”-ын хэрэглээний тойм схем



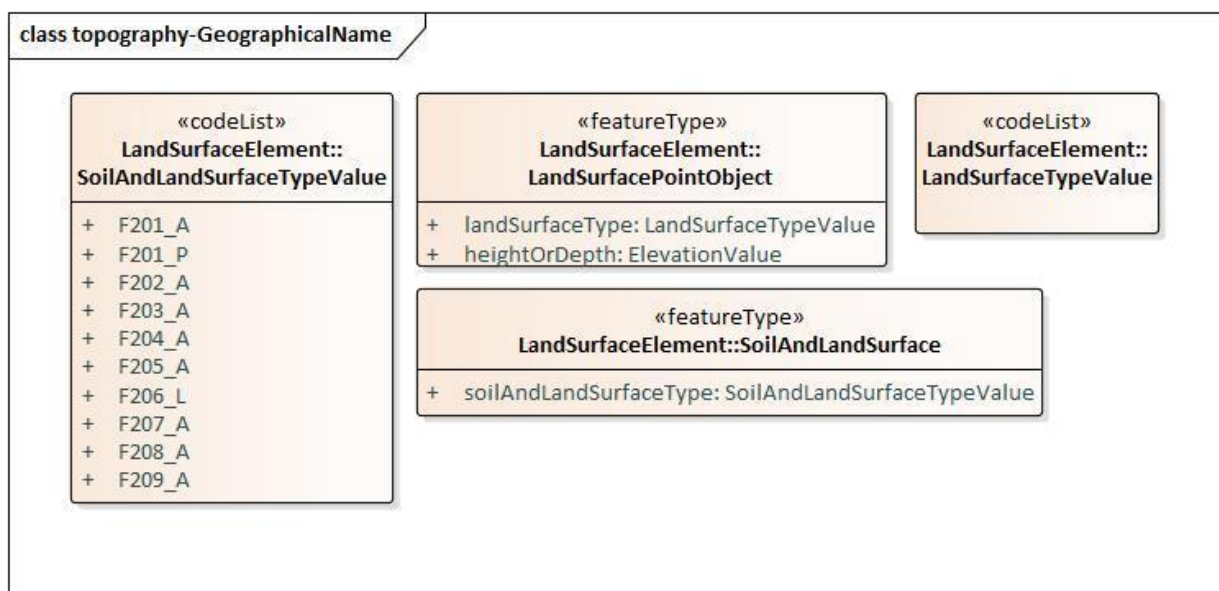
С.10-р зураг – UML диаграмм: “Засаг, захиргааны нэгжийн хил, хилийн тэмдэгт”-ийн хэрэглээний тойм схем



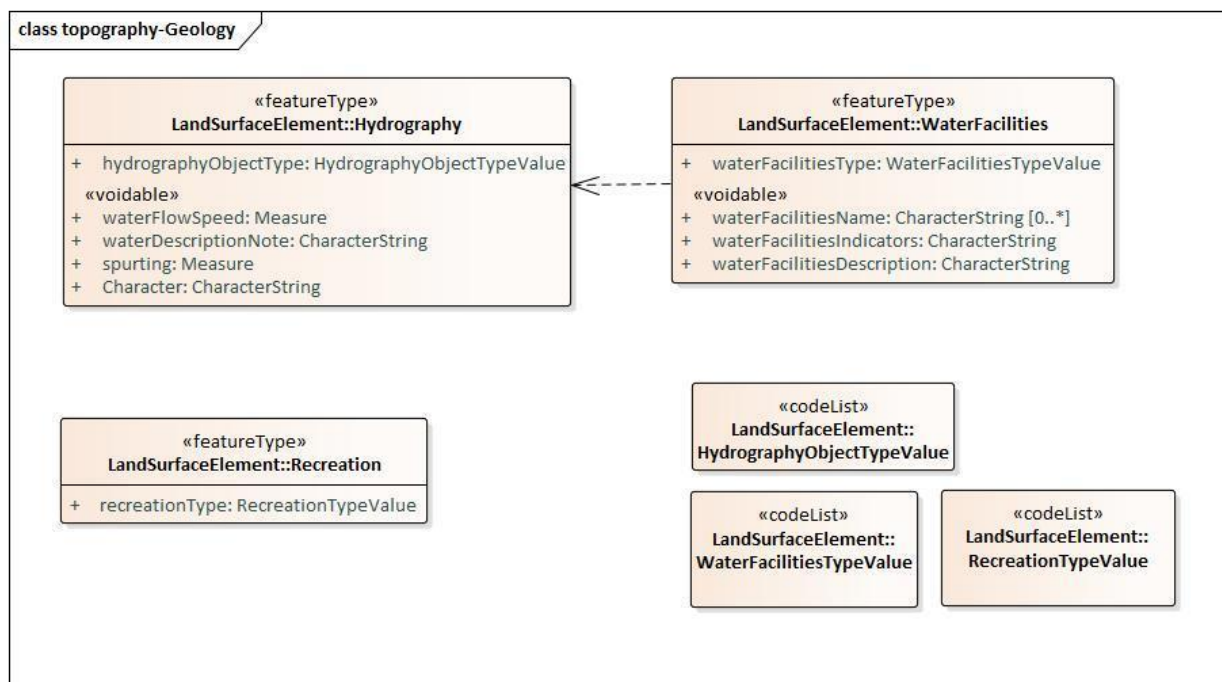
С.11-р зураг – UML диаграмм: “Кадастрын нэгж талбар”-ын хэрэглээний тойм схем



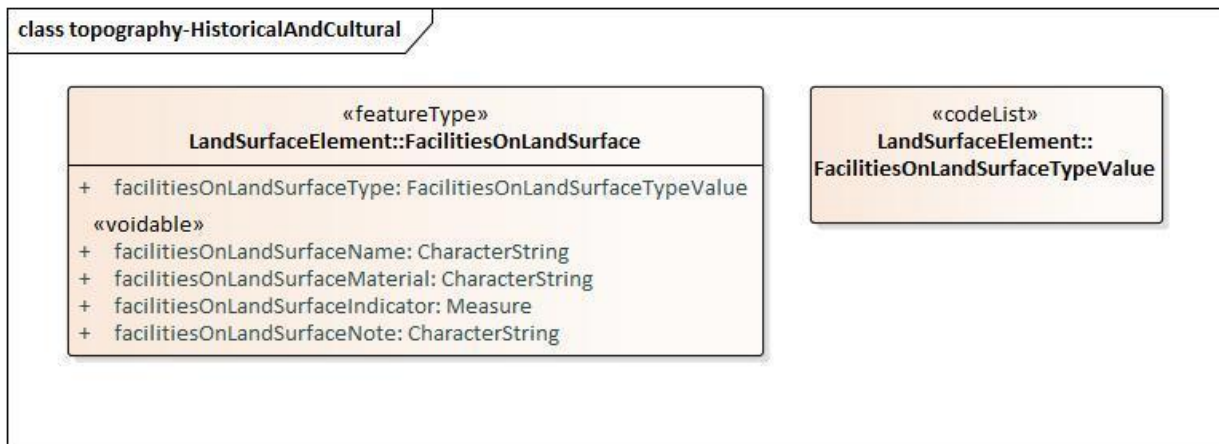
С.12-р зураг – UML диаграмм: “Газрын гадаргын шугаман болон цэгэн объект”-ын хэрэглээний тойм схем



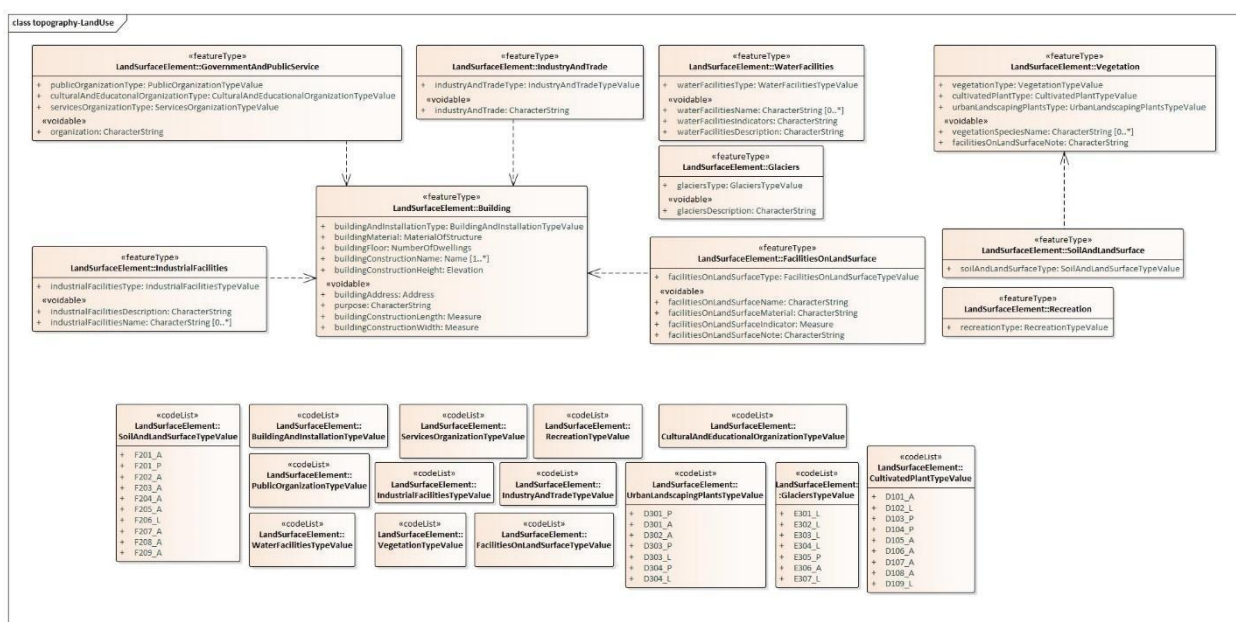
С.13-р зураг – UML диаграмм: “Хөрс болон газрын гадарга”-ын хэрэглээний тойм схем



С.14-р зураг – UML диаграмм: “Ус зүй болон амралт, тоглоомын газар”-ын хэрэглээний тойм схем



С.15-р зураг – UML диаграмм: “Газрын гадарга дээрх байгууламж”-ийн хэрэглээний тойм схем



С.16-р зураг – UML диаграмм: “Газар ашиглалттай холбоотой байр зүйн зурагт дүрслэх өгөгдлүүд”-ийн хэрэглээний тойм схем

D хавсралт

(норматив)

Өгөгдлийн чанар**D.1-р хүснэгт – Байр зүйн зургийн орон зайн өгөгдлийг үнэлэх чанарын элементүүд**

Хэсэг	Өгөгдлийн чанарын элемент	Өгөгдлийн чанарын дэд элемент	Тодорхойлолт	Үнэлгээний цар хүрээ
1	Бүрэн бүтэн байдал	Илүүдэл	Өгөгдлийн сангийн хамрах хүрээнд дурдсанаас илүүц өгөгдөл	өгөгдлийн багцын цуврал; өгөгдлийн багц; орон зайн объектын төрөл
		Орхигдол	Хамрах хүрээгээр тодорхойлсон өгөгдлийн сангаас орхигдсон өгөгдөл	өгөгдлийн багцын цуврал; өгөгдлийн багц; орон зайн объектын төрөл
2	Утга агуулгын нийцтэй байдал	Ерөнхий нийцтэй байдал	Концепц схемийн дүрмийг дагаж мөрдөх	өгөгдлийн багц
		Домэйний нийцтэй байдал	Домэйн утгыг дагаж мөрдөх	өгөгдлийн багц
		Домэйн утгын тохирлын зэрэг	Домэйн утгатай тохирох	орон зайн объект
		Форматын нийцтэй байдал	Хамрах хүрээгээр тодорхойлсон өгөгдлийн сангийн физик бүтцэд нийцүүлэн өгөгдлийг хадгалах түвшин	өгөгдлийн багц
		Топологийн нийцтэй байдал	Хамрах хүрээгээр тодорхойлсон өгөгдлийн сангийн тодорхой кодлогдсон топологийн шинж чанаруудын үнэн зөв байдал	орон зайн объект
3	Байрлалын нарийвчлал	Үнэмлэхүй буюу гадаад нарийвчлал	Солбицлын утгууд нь хүлээн зөвшөөрөгдсөн эсвэл хамгийн бага алдааны нарийвчлалыг хангах	орон зайн объект
		Харьцангуй буюу дотоод нарийвчлал	Хамрах хүрээ дэх биетийн харьцангуй байрлал, харгалзах хамаарал бүхий байр суурийг хүлээн зөвшөөрөх эсвэл үнэн байх	орон зайн объект

4	Сэдэвчилсэн нарийвчлал	Ангиллын зөв байдал	Биетүүд эсвэл тэдгээрийн атрибутыг хуваарилсан ангиудын харьцуулалт	орон зайн объект
		Тоон бус атрибутын үнэн зөв байдал	Тоон бус атрибутын шинж чанартай тохирох байдал	орон зайн объект
		Тоон атрибутын нарийвчлал	Тоон атрибутын шинж чанарын нарийвчлал	орон зайн объект
5	Цаг хугацааны чанар	Цаг хугацааны нарийвчлал	тухайн зүйлийн цаг хугацааны үнэн зөв байдал (хугацааны хэмжигдэхүүн дэх алдааны илрэл)	орон зайн объект
		Цаг хугацааны уялдаа	Үйл явдлын дарааллын үнэн зөв байдал	орон зайн объект

D.1.1-р хүснэгт – Бүрэн бүтэн байдал – Илүүдэл

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	илүүдэл элемент
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	илүүдэл
Үндсэн хэмжүүр	алдаа заагч
Тодорхойлолт	өгөгдөлд алдаатай дүрслэгдсэн зүйлийг заах
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал
Хамрах хүрээ	орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бодит тоо, хувь, харьцаа
утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 газар зүйн мэдээлэл – өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	3 (iso 19157)

D.1.2-р хүснэгт – Бүрэн бүтэн байдал – Орхигдол

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	орхигдол
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	орхигдол
Үндсэн хэмжүүр	алдаа заагч
Тодорхойлолт	өгөгдөлд гээгдсэн зүйлийг заагч
Үнэлгээний цар хүрээ	орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал

Хамрах хүрээ	орон зайн объектын төрөл: бүх орон зайн объектын төрлүүд, өгөгдлийн багц, өгөгдлийн багцын цуврал
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бодит тоо, хувь, харьцаа
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 газар зүйн мэдээлэл – өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	7 (iso 19157)

D.1.3-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Ерөнхий нийцтэй байдал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	концепц схемд нийцэхгүй байгаа зүйлийн тоо хэмжээ
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	ойлголтын нийцтэй байдал
Үндсэн хэмжүүр	алдаа заагч
Тодорхойлолт	концепц схемд нийцэхгүй байгаа зүйлсийн тоо хэмжээ
Тайлбар	хэрэв концепц схемийн ил ба далд хэлбэрээр тодорхойлсон бол эдгээр дүрмийг дагаж мөрдөнө. эдгээр дүрмийн зөрчил нь тодорхой тодорхойлогдсон хүлцэл дотор биетийг буруу байрлуулах, биетийн давхардал болон хүчингүй давхцал зэрэг болно.
Үнэлгээний цар хүрээ	орон зайн объект / орон зайн объектын төрөл
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бүхэл тоо
Утгын бүтэц	-
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 газар зүйн мэдээлэл – өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	7

D.1.4-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Домэйн утгын үл нийцэл

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	домэйн утгын үл нийцэл
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	домэйний нийцтэй байдал
Үндсэн хэмжүүр	алдаа заагч
Тодорхойлолт	зүйл нь домэйн утгатай нийцэхгүй байгааг заах
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	орон зайн объект / орон зайн объектын төрөл
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бүлийн хувьсагч (true утга нь ерөнхий схемийн дүрмүүдтэй нийцэхгүй байгааг заана)
Утгын бүтэц	-

Эх сурвалж	-
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	14

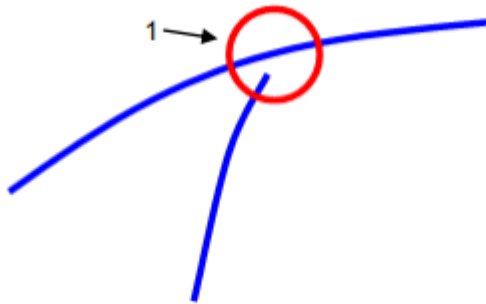
D.1.5-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Домэйн утгын тохирлын зэрэг

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	домэйн утгын тохирлын зэрэг
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	домэйний нийцтэй байдал
Үндсэн хэмжүүр	үнэн зүйлсийн давтамж
Тодорхойлолт	өгөгдлийн багц дахь зүйлийн тоо хэмжээ нь тухайн өгөгдлийн багц дахь нийт тоо хэмжээтэй харилцан хамааралтай домэйн утгатай тохирох
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бодит, хувь, харьцаа
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 газар зүйн мэдээлэл – өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	17 (iso 19157)

D.1.6-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Форматын нийцтэй байдал

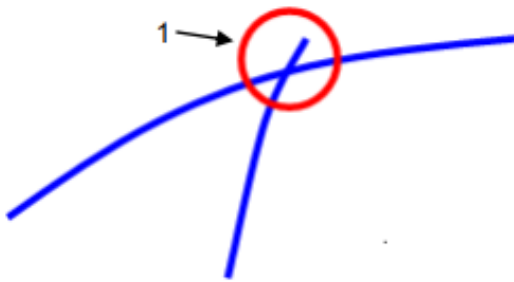
Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	физик бүтцийн зөрчлүүд
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	форматын нийцтэй байдал
Үндсэн хэмжүүр	алдаа заагч
Тодорхойлолт	зүйлс нь өгөгдлийн багцын физик бүтэцтэй зөрчилтэйгөөр хадгалагдсаныг заах
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бодит тоо, хувь, харьцаа
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 газар зүйн мэдээлэл – өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	20 (iso 19157)

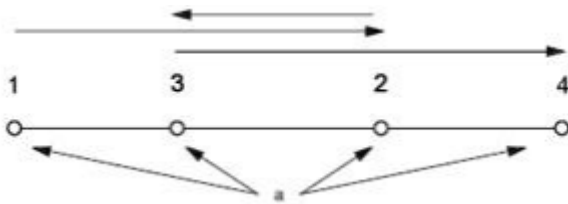
D.1.7-р хүснэгт – Утга агуулгын нийцтэй байдал - Топологийн нийцтэй байдал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	цэг-муруйнуудын алдаатай холбоосын тоо хэмжээ
Хураангуй нэр	илүүдэл зангилаа холбоос
Элементийн нэр	топологийн нийцтэй байдал
Үндсэн хэмжүүр	алдааг тоолох
Тодорхойлолт	өгөгдлийн багц дахь цэг-муруйнуудын алдаатай холбоосын тоо хэмжээ
Тайлбар	холболтын зөрүүнд бодит биетүүд холбогдсон тохиолдолд илүү ачаалсан холболт дутвал шугам сүлжээнд алдаа гэж тооцдог.
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	нэр: Холболтын зөрүү Тодорхойлолт: мөрний төгсгөл хэсгээс хайх зайг хэлнэ. Тайлбар: Энэ параметр нь өгөгдөл нийлүүлэгчдийн өгөгдлийн багц бүрд зориулагдсан байдаг бөгөөд шугам сүлжээнд холбосон холболтоор автомат, хоёрдмол утгагүй төвлөрлийг бий болгохын тулд мета өгөгдөл байх ёстой. Холболтын зөрүүг харуулж буй үзүүлэлтийн хувьд DQ_топологийн нийцтэй байдлын метадата элементүүдийг ашиглан өгөгдөл өгнө. 102. Хэмжилтийн тодорхойлолт гэж: (төрөл: текст) “Хэмжээсийн талбар” гэж тодорхойлсон. 107. Үр дүн (DQ_Result төрөл): Өгөгдлийн чанарын хэмжүүр буюу олж авсан утгыг (эсвэл утгын багц) -ийг хүлээн зөвшөөрөгдсөн нийцлийн чанарын түвшингийн үнэлгээний үр дүнгээс авна. Утга (эсвэл утгын багц) гэж тодорхойлно. Тухайлбал, зөрүүг дараах хоёр элементийн дотор тодорхойлох ёстой. 130. Тодорхойлолт 131. DQ_үр дүн ангийн тайлбар. Тэмдэглэл: ISO 19115 стандартад тодорхойлсон мета өгөгдлийг элементүүд.
Утгын төрөл	бүхэл тоо / integer /
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	 Тайлбар

	1. Холболтын зөрүү = өгөгдлийн багцын нарийвчлалын 1:10 000 (ISO 19115-д тодорхойлсон мета өгөгдлийн элементүүд)
Тодорхойлогч хэмжүүр	23 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	хэт их ачаалснаас шалтгаалан холболтгүй болсон зүйлийн тоо
Хураангуй нэр	хэт ачаалалтай байх
Элементийн нэр	топологийн нийцтэй байдал
Үндсэн хэмжүүр	алдааны хувь
Тодорхойлолт	өгөгдлийн багц доторх параметрийн холболтын зөрүү хэт ачааллын улмаас хоорондоо нийцэхгүй байх тоо.
Тайлбар	холболтын зөрүүнээс давсан илүү холболтыг тооцно.
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	нэр: Холболтын зөрүү Тодорхойлолт: мөрний төгсгөл хэсгээс хайх зайг хэлнэ. Тайлбар: Энэ параметр нь өгөгдөл нийлүүлэгчдийн өгөгдлийн багц бүрд зориулагдсан байдаг бөгөөд шугам сүлжээнд холбосон холболтоор автомат, хоёрдмол утгагүй төвлөрлийг бий болгохын тулд мета өгөгдөл байх ёстой. Холболтын зөрүүг харуулж буй үзүүлэлтийн хувьд DQ_топологийн нийцтэй байдлын метадата элементүүдийг ашиглан өгөгдөл өгнө. 102. Хэмжүүрийн тайлбар. (Төрөл: чөлөөт текст): "Хэмжилтийн тодорхойлолт". 107. Үр дүн (DQ_Result төрөл): Өгөгдлийн чанарын хэмжүүр буюу олж авсан утгыг (эсвэл утгын багц) -ийг хүлээн зөвшөөрөгдсөн нийцлийн чанарын түвшингийн үнэлгээний үр дүнгээс авна. Утга (эсвэл утгын багц) гэж тодорхойлно. Тухайлбал, зөрүүг дараах хоёр элементийн дотор тодорхойлох ёстой. 130. Тодорхойлолт 131. тайлбар DQ_Result ангиас. Тэмдэглэл: ISO 19115-д тодорхойлсон мета өгөгдлийн элементүүд.
Утгын төрөл	бүхэл тоо / integer /
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	

	 Тайлбар 2. Холболтын зөрүү = өгөгдлийн багцын нарийвчлалын 1:10 000 (ISO 19115-д тодорхойлсон мета өгөгдлийн элементүүд)
Тодорхойлогч хэмжүүр	24 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	өөрөө давхцалын алдааны тоо хэмжээ
Хураангуй нэр	зөрөлт (kickback)
Элементийн нэр	топологийн нийцтэй байдал
Үндсэн хэмжүүр	алдааг тоолох
Тодорхойлолт	зүй бусаар өөрөө давхацсан өгөгдлийн багц дахь бүх зүйлийн тооллого
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бүхэл тоо / integer /
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	 Тайлбар ^a ирмэг, оройнууд
Тодорхойлогч хэмжүүр	27 (ISO 19157)

D.1.8-р хүснэгт – Байрлалын нарийвчлал - Үнэмлэхүй буюу гадаад нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	байрлалын тодорхой бус байдлын дундаж утга (1d, 2d ба 3d)
Хураангуй нэр	-

Элементийн нэр	үнэмлэхгүй буюу гадаад нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	хэрэглэхгүй
Тодорхойлолт	байрлалын тодорхойгүй байдлыг тогтооход зориулсан тодорхойгүй байрлалын дундаж утга нь хэмжсэн байрлал ба байвал зохих бодит байрлал хоорондын зайгаар тодорхойлогдоно.
Тайлбар	хэмжсэн байрлал ба тохирох үнэн зөв байрлал хоёрын хоорондын зайг тодорхойлсон байрлалын тохиромжгүй байдал бүхий газарт байгаа байрлалын тодорхойгүй байдлын дундаж утга 1 хэмжээст $e_i = x_{mi} - x_{ti}$ 2 хэмжээст $e_i = \sqrt{(x_{mi} - x_{ti})^2 + (y_{mi} - y_{ti})^2}$ 3 хэмжээст $e_i = \sqrt{(x_{mi} - x_{ti})^2 + (y_{mi} - y_{ti})^2 + (z_{mi} - z_{ti})^2}$ Хөндлөн үнэмлэхүй буюу гадаад байрлалуудын дундаж байрлалын тохиромжтой бус байдлыг дараах томъёогоор тооцоолно. $e = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n e_i$ харилцан зохицлыг тогтооход зориулагдсан шалгуур үзүүлэлтийг тодорхойлно (тухайлбал хамгийн ойрын байрлал ба орой хэсэгт зохицох эсвэл шугам дагасан байхаар). Харилцан зохицох цэгүүдийг олох шалгуурууд нь тухайн өгөгдлийн чанарын үнэлгээний үр дүнгийн хамт байвал зохино. энэхүү өгөгдлийн чанарын хэмжүүр нь стандарт хазайлтаас ялгаатай.
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	хэмжих нэгж
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	28 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	өгөгдсөн хязгаар дахь байрлалын алдааны түвшин
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	үнэмлэхүй буюу гадаад нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	хэрэглэхгүй
Тодорхойлолт	хэмжсэн байрлалуудын нийт тоо хэмжээнд хамааралтай байрлалуудын хязгаар дах тодорхой бус байдлын тоо хэмжээ алдааг хэмжсэн байрлал ба зөвшөөрөгдөх байрлалуудын хоорондын зайгаар тодорхойлно..

Тайлбар	цэгүүдийн тоо хэмжээний хувьд (N) хэмжсэн байрлалуудыг тухайн цэгийн тухайн байрлалыг нь хэмжсэн хэмжигдэхүүнээс хамаарсан x_{mi}, y_{mi} и z_{mi} солбицлуудаар өгөгдсөн байна. Солбицлуудын тохирох багцууд болох x_{ti}, y_{ti} ба z_{ti}-ийг тухайн үнэн бодит байрлалыг харуулахын тулд авч үзнэ. e_i-ийн тооцоолол нь “байрлалын тодорхой бус байдлуудын дундаж утга” хэмээх тухайн өгөгдлийн чанарын хэмжүүрээр нэг, хоёр ба гурван хэмжигдэхүүнээр өгөгдсөн байна. Бүх тодорхой бус байрлалууд дээр тодорхойлсон хязгаар e_{max} ($e_i > e_{max}$) нь дараа алдаа болж тоологдоно. Алдаануудын тоо хэмжээг хэмжсэн байрлалуудын нийт тоо хэмжээнд хамааралтайгаар зохицуулна. Харилцан зохицлыг тогтооход зориулагдсан шалгуур үзүүлэлтийг заана (тухайлбал хамгийн ойрын байрлал болон орой хэсэгт зохицох эсвэл шугам дагасан байхаар). Харилцан зохицох цэгүүдийг олох шалгуурууд нь тухайн өгөгдлийн чанарын үнэлгээний үр дүнгийн хамт байвал зохино.
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	нэр: e_{max} тодорхойлолт: нь зөвшөөрөгдсөн байрлалын тодорхой бус байдлын хязгаар. утгын төрөл: тоо
Утгын төрөл	бодит (бүхэл, бутархай), хувь, харьцаа
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	31 (ISO 19157)

D.1.9-р хүснэгт – Байрлалын нарийвчлал - Харьцангуй буюу дотоод нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	харьцангуй хэвтээ алдаа
Хураангуй нэр	rel ce90
Элементийн нэр	харьцангуй буюу дотоод нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	хэрэглэхгүй
Тодорхойлолт	хамрах хүрээний биетийн харьцангуй байрлалын ойролцоо байдал, тэдгээрийн хоорондох нягт байдал эсвэл үнэн гэж үзсэн харьцангуй байрлал. ижил өгөгдлийн багц болон газрын зураг дахь газрын гадаргын өөр хоорондоо ялгагдах санамсаргүй алдааны үнэлгээ.
Тайлбар	өгөгдөл (хэмжсэн) ба хяналт (зөвшөөрөгдөх өгөгдөл) хоёрын харьцуулалтыг дараах байдлаар тооцоолно: 1. Бүх боломжит цэгийн хослолуудыг тодорхойлох: Цэгийн хослолууд $m = n(n-1)/2$ 2. Цэг бүр дээрх X ба Y хэмжигдэхүүн дэх үнэмлэхүй алдааг тооцоолох:

	$\Delta X_i = \text{Хэмжсэн } X_i \text{ Бодит } X_i \text{ үүнээс } i = 1 \dots N$ $\Delta Y_i = \text{Хэмжсэн } Y_i \text{ Бодит } Y_i \text{ үүнээс } i = 1 \dots N$ 3. Бүх цэгийн хослолуудын хувьд, харьцангуй алдааг тооцоолох: $\Delta X_{rel\ kj} = \Delta X_k \Delta X_j \quad k = 1 \dots m \quad 1, j = k + 1, \dots m$ $\Delta Y_{rel\ kj} = \Delta Y_k \Delta Y_j \quad k = 1 \dots m \quad 1, j = k + 1, \dots m$ 4. Тэнхлэг тус бүр дэх харьцангуй стандарт хазайлтыг тооцоолох: $\sigma_{X\ rel} = \sqrt{\frac{\sum \Delta X_{rel}^2}{m-1}}$ $\sigma_{Y\ rel} = \sqrt{\frac{\sum \Delta Y_{rel}^2}{m-1}}$ 5. Харьцангуй хэвтээ стандарт хазайлтуудыг тооцоолох: $\sigma_{H\ rel} = \sqrt{\frac{\sigma_{X\ rel}^2 + \sigma_{Y\ rel}^2}{2}}$ 5. Тухайн сигма-г 90 %-ийн оновчтой байдлын түвшин хүртэл өөрчлөн хувиргах байдлаар Харьцангуй LE-г тооцоолж гаргах: $Rel\ LE90 = 2,146 \sigma_{H\ rel}$
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	нэр: n тодорхойлолт: түүврийн хэмжээ өгөгдлийн чанарын утгын төрөл: бүхэл тоо
Утгын төрөл	хэмжүүр
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	53 (ISO 19157)

D.1.10-р хүснэгт – Сэдэвчилсэн нарийвчлал - Ангиллын зөв байдал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	буруу ангиллын түвшин
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	ангиллын зөв байдал
Үндсэн хэмжүүр	алдааны давтамж
Тодорхойлолт	байх ёстой биетүүдийн тоо хэмжээнээс хэтэрсэн эсвэл дутсан буруу ангилагдсан биетүүдийн тоо хэмжээ
Тайлбар	өгөгдлийн багц нь бүхэлдээ дундаж утгаар илэрхийлэгдэнэ.
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бодит, хувь, харьцаа
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц

MNS 6925-2 : 2021

Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	61 (ISO 19157)

D.1.11-р хүснэгт – Сэдэвчилсэн нарийвчлал - Тоон бус атрибутын үнэн зөв байдал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	атрибутын алдаагүй утгын хувь
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	тоон бус атрибутын үнэн зөв байдал
Үндсэн хэмжүүр	үнэн зөв объектын зэрэг
Тодорхойлолт	нийт атрибут утгад хамаарах алдаагүй атрибут утгын тоо
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бодит тоо (бүхэл, бутархай), хувь, харьцаа
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	66 (ISO 19157)

D.1.12-р хүснэгт – Сэдэвчилсэн нарийвчлал - Тоон атрибутын нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	оновчтой байдлын 50 хувийн түвшин дэх атрибутын утгын тодорхойгүй байдал
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	тоон атрибутын нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	үнэлгээний процедураас хамааралтай le50 or le50(r)
Тодорхойлолт	50%-ийн магадлал бүхий үнэн зөв утга орших дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон интервалын уртын хагас
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	хэмжих нэгж
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	69 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	оновчтой байдлын 90 хувийн түвшин дэх атрибутын утгын тодорхойгүй байдал
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	тоон атрибутын нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	үнэлгээний процедураас хамааралтай le90 or le90(r)
Тодорхойлолт	90 %-ийн магадлал бүхий үнэн зөв утга орших дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон интервалын уртын хагас
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	хэмжих нэгж
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	70 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	оновчтой байдлын 99 хувийн түвшин дэх атрибутын утгын тодорхойгүй байдал
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	тоон атрибутын нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	үнэлгээний процедураас хамааралтай le99 or le99(r)
Тодорхойлолт	99 %-ийн магадлал бүхий үнэн зөв утга орших дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон интервалын уртын хагас
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	хэмжих нэгж
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	72 (ISO 19157)

D.1.13-р хүснэгт – Цаг хугацааны чанар - Цаг хугацааны нарийвчлал

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	оновчтой байдлын 50 %-ийн түвшин дэх цаг хугацааны нарийвчлал
Хураангуй нэр	-

MNS 6925-2 : 2021

Элементийн нэр	хэмжилтийн хугацааны нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	үнэлгээний процедураас хамааралтай le50 or le50(r)
Тодорхойлолт	50 %-ийн магадлал бүхий тухайн үнэн зөв утга орших дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон тухайн интервалын уртын хагас
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	хэмжих нэгж
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	55 (ISO 19157)

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	оновчтой байдлын 95 %-ийн түвшин дэх цаг хугацааны нарийвчлал
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	хэмжилтийн хугацааны нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	үнэлгээний процедураас хамааралтай le95 or le95(r)
Тодорхойлолт	95 %-ийн магадлал бүхий тухайн үнэн зөв утга орших дээд ба доод хязгаараар тодорхойлогдсон тухайн интервалын уртын хагас
Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	хэмжүүр
Утгын бүтэц	дан утга, багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	-
Тодорхойлогч хэмжүүр	57 (ISO 19157)

D.1.14-р хүснэгт – Цаг хугацааны чанар - Цаг хугацааны уялдаа

Бүрэлдэхүүн хэсэг	Тайлбар
Нэр	хугацааны дараалал
Хураангуй нэр	-
Элементийн нэр	цаг хугацааны нарийвчлал
Үндсэн хэмжүүр	алдаа заагч
Тодорхойлолт	бусад үйл явдлуудын эсрэг алдаатай өгөгдсөн үйл явдлыг заах

Тайлбар	-
Үнэлгээний цар хүрээ	өгөгдлийн багц
Хамрах хүрээ	өгөгдлийн багц
Үзүүлэлт	-
Утгын төрөл	бодит, хувь, харьцаа
Утгын бүтэц	дан утга,багц, дараалал, хүснэгт, матриц эсвэл бүрхэц
Эх сурвалж	ISO/DIS 19157 Газар зүйн мэдээлэл – Өгөгдлийн чанар
Жишээ	0.0189 ; 98.11% ; 11:582
Тодорхойлогч хэмжүүр	159 (ISO 19157)

Ном зүй

- [1] MNS 1-1:2006, Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцооны суурь стандарт
- [2] MNS 1-2:2006, Монгол Улсын стандартчиллын тогтолцооны суурь стандарт
- [3] MNS 6702: 2017 Байр зүйн болон дэвсгэр зургийн загвар сан, таних тэмдэг, Масштаб 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 2017 он;
- [4] MNS ISO/TS 19104:2012 Газар зүйн мэдээлэл - Нэр томьёо
- [5] MNS 5774:2007 Газар зүйн мэдээлэл – Мета өгөгдөл
- [6] “Геоземи, зураг зүйн тухай” Монгол Улсын хууль
- [7] Барилгын норматив баримт бичгийн тогтолцоо. Үндсэн журам. БНБД10-01-99.
- [8] Геодезийн байнгын цэг, тэмдэгт байгуулах ажил. БД 11-104-06.
- [9] Геодези, зураг зүйн нэр томьёо. ШУТИС. 2000 он
- [10] Геодези, зураг зүйн тухай хуулиас. 1997 он
- [11] 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500-ны масштабтай байр зүйн зураглалын заавар. УГЗЗГ. 1984 он.
- [12] Байр зүйн 1:25'000, 1:50'000, 1:100'000, масштабтай зургийн зургийн томьёолсон тэмдэг. 2011 он