Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН ЗУРАГ

ТӨСӨЛ /1-р хэсэг/

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

Гүйцэтгэгч:

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

БАТЛАВ:

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР Б.ХАНГАЛ

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК-ийн ДЭД ЗАХИРАЛ Д.АЮУРЗАНА

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗӨВШИЛЦСӨН:

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА Э.ОДГАРАВ

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА Б.САРУУЛТӨГС

"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК-ийн СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА Д.АГИЙМАА

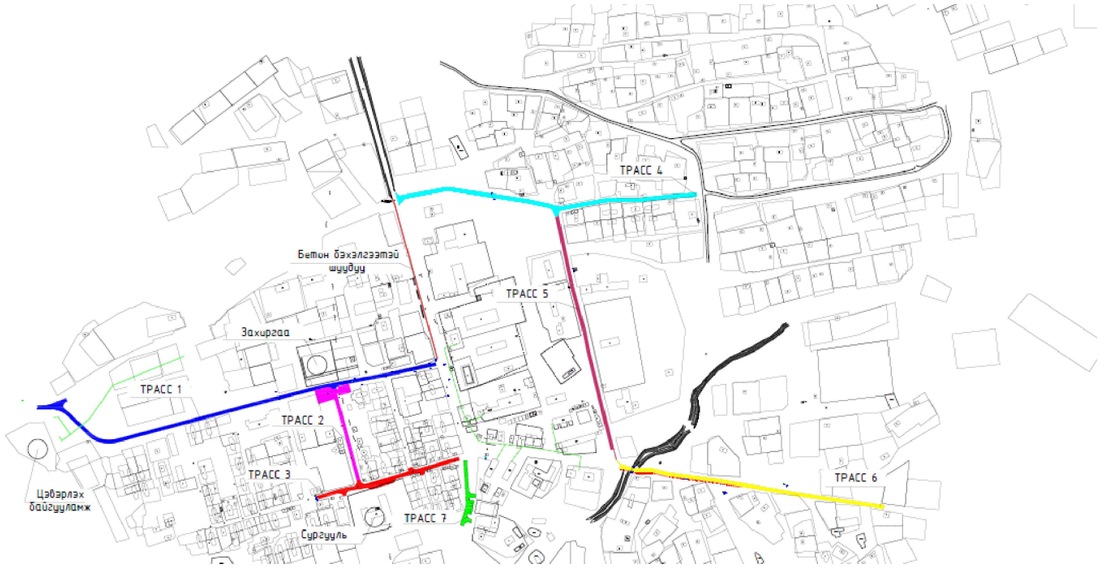
"ДАРХАН СЭЛЭНГИЙН ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ" ХК-ийн ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР Б.БАТЖАРГАЛ

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА ХУРАНДАА С.ПҮРЭВСАМДАН

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ТАСГИЙН ДАРГА, ХОШУУЧ Г.НАСАНЖАРГАЛ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТАЙЛБАР БИЧИГ



Зураг 1. БАЙРШЛЫН ТОЙМ

1. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ:

1.1 ҮНДЭСЛЭЛ

Сэлэнгэ аймгийн хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөө, зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар

1.2 АЖЛЫН БҮТЭЦ, БҮРЭЛДЭХҮҮН

1.1. Геодезийн хэмжилт, зураглалын ажлын тайлан
1.2. Авто замын зураг төсөл
1.3. Авто замын төсөв

2. ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ АВТО ЗАМЫН ТАНИЛЦУУЛГА, ӨНӨӨГИЙН НӨХЦӨЛ БАЙДАЛ

2.1. Төслийн байршил, Нэр: Сэлэнгэ аймгийн Ерөө сум
Төслийн захиалагч байгууллага: Ерөө сумын ЗДТГ
2.2. Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр: Орон нутгийн төсвийн хөрөнгө
2.3. Авто замын техникийн ангилал, замын зэрэг: Хөдөө орон нутгийн зам
2.4. Зураг төсөл зохиох үе шат, хугацаа: 1 үе шаттай 2025 он
2.5. Зураг төслийн байгууллага: "Их харгуйн цацал" ХХК
2.6. Зургийн инженер: Б.Марал-Эрдэнэ

3. ЗУРАГ ТӨСӨЛД АШИГЛАГДСАН НОРМ ДҮРЭМ, СТАНДАРТ

Авто замын зураг төслийн ажлыг гүйцэтгэхдээ дараах норм дүрэм, стандарт, техникийн шаардлагуудыг баримтлана.

3.1. Авто зам төсөллөх норм дүрэм ЗЗБНбД 22-004- 2016
3.2. Хот тосгоны төлөвлөлт барилгажилтын норм ба дүрэм БНбД 30-01-04
3.3. Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан барилгын төлөвлөлтийн норм БД31-101-04
3.4. Явган хүний зам, талбай төсөллөлт, техникийн шаардлага MNS6808:2019
3.5. Авто замын уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл АЗУАГН 2.01.01-2004
3.6. Замын тэмдэглэл (Техникийн ерөнхий шаардлага) MNS 4759:2014
3.7. Замын тэмдэг (Техникийн ерөнхий шаардлага) MNS 4597:2014
3.8. Авто замын гүүр ба хоолой төсөллөх БНбД 32-02-12
3.9. Монгол орны асфалтбетон хучлагатай авто замын хучилтын хийцийн жишиг цомог
3.10. Авто зам, замын байгууламжийн барилгын ажлын жишиг техникийн шаардлага ЗЗБНбД 31-008-2016
3.11. Авто зам, замын байгууламж болон инженерийн шугам сүлжээний ажлын төсөвт өртгийг хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй төсвийн жишиг нормын дагуу тооцох, магадлалаар оруулан баталгаажуулах, ЗХТ-ийн Сайдын 2018 оны 08 дугаар сарын 08-ны өдрийн 168 дугаар тушаалаар батлагдсан "Авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийж, дүгнэлт гаргах журам" болон бусад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй холбогдох норм дүрмүүдийг үндэслэнэ.

4. ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР АРЧЛАЛТЫН ТЕХНИКИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

4.1 АВТО ЗАМЫН АНГИЛАЛ

Авто замыг төлөвлөх төлөвлөлтийн стандартуудыг сонгохдоо хөдөлгөөний эрчим, замын зэрэглэл, газар нутгийн байдал зэрэг олон хүчин зүйлийг харгалзан үздэг. Бүх геометр төлөвлөлтийг хийхдээ "Авто зам төсөллөх" ЗЗБНбД 22-004-2016 мөрдлөг болгосон.

4.2 ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ

Авто замын дагуу огтлол төлөвлөлтийг ЗБНбД 22-004-2016 - ийн дагуу IndorCAD/Road программ хангамж ашиглан хийж гүйцэтгэв.

Хучлагын үеийг гүйцэтгэхдээ гадаргуугийн дагуу, хөндлөн хэвгийг ус тогтохоргүй хашигдахаргүй байхаар хийж гүйцэтгэх шаардлагатай.

4.3 ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТӨЛӨВЛӨЛТ

Хөндлөн огтлолын овор хэмжээг "Авто зам төсөллөх" БНбД 32-01-16 - ийн дагуу тооцож, хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг сайтар анхааран суурин газар болон орон нутгийн хөнцөл байдал, гарц, орц, огтлолцож буй одоо байгаа зам зэргийг харгалзан үзэж сонгож төсөллөв.

4.4 ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ, ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

Замын тоноглол хөдөлгөөнийг зохион байгуулах зориулалт бүхий техник хэрэгслүүд буюу хашлага, хашилт, тэмдэг, тэмдэглэгээ, дохионы шон багтана. Хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах хөдөлгөөн зохион байгуулалтыг ойлгомжтой болгох зорилгоор ил харааны тэмдэг, тэмдэглэгээг шаардлагатай газарт байрлуулахахаар төлөвлөсөн.

4.5 УУЛЗВАР, ОРЦ, ГАРЦНЫ ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

Ховд аймгийн гэр хорооллын дунд баригдах тус авто замд уулзвар 3 байрлалд, хучилттай гарцууд 3 байрлалд төлөвлөсөн.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Тайлбар бичиг	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	АЗ	01	02
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12сар		

A1

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Төсөллөж буй авто замын үндсэн үзүүлэлтүүд			
№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Хэмжээ
1	Замын зэрэг		Туслах гудамж зам
2	Замын урт	м	2800
3	Тойруугийн тоо	ш	20
4	Хэвтээ муруйн хамгийн бага радиус	м	50
5	Хэвтээ муруйн хамгийн их радиус	м	500
6	Тойруугийн нийт урт	м	560
7	Тойруугийн трассанд эзлэх хувь	%	20
8	Босоо гүдгэр муруйн хамгийн бага радиус	м	1500
9	Босоо хотгор муруйн хамгийн бага радиус	м	1000
10	Дагуугийн хамгийн их налуу	%	36%
11	Дагуугийн хамгийн их налуугийн үргэлжлэх урт	м	73
12	Явган хүний замын өргөн	м	1.5
13	Замын хөндлөн налуу	%	2.000
14	Гарцны хамгийн бага радиус	м	6
15	Явган хүний замын хөндлөн налуу	%	2
16	Замын далангийн өргөн	м	12
17	Зорчих хэсгийн өргөн	м	6
18	Замын эгнээний тоо	ш	2
19	Хөвөөний өргөн	м	1.000
20	Өндөрлөгөөний хажуу налуу	м	
21	Ухмалын хажуу налуу	м	
22	Хучлагын төрөл	-	Асфальтбетон
23	Хучлагын бүтээц	Асфальтбетон-5 см Бутласан чулуун суурь-20 см	
24	Хөдөлгөөний тооцоот хурд	км/цаг	30

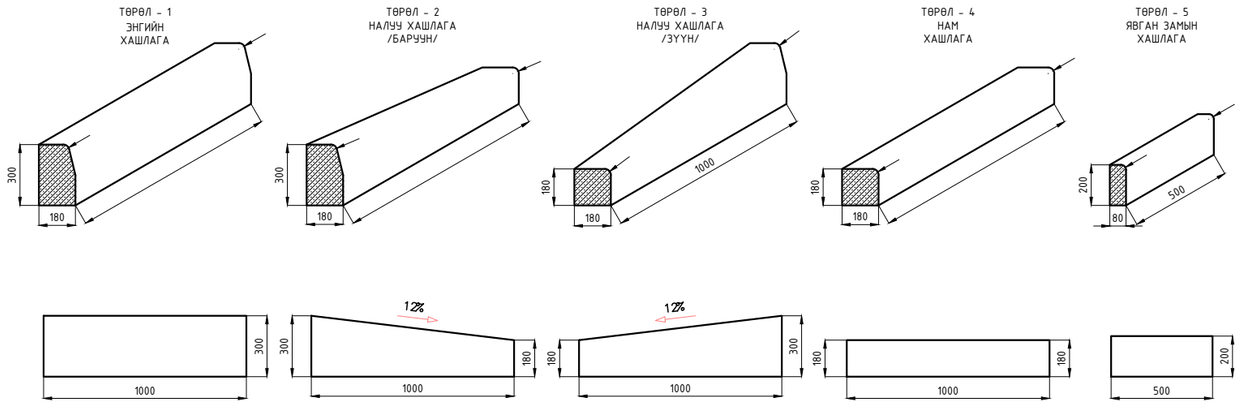
5. АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ, ТӨСӨВ

Газар шорооны ажил, хучилтын ажил, явган хүний замын ажил, шуудуу тоноглолын ажлын тоо хэмжээг "IndorCAD/Road - 2024", AutoCAD программаар тооцоолсон. Зам барилгын ажлын хяналтын төсвийг "RBC-Estimator" программ ашиглан хийв.

6. САНАМЖ

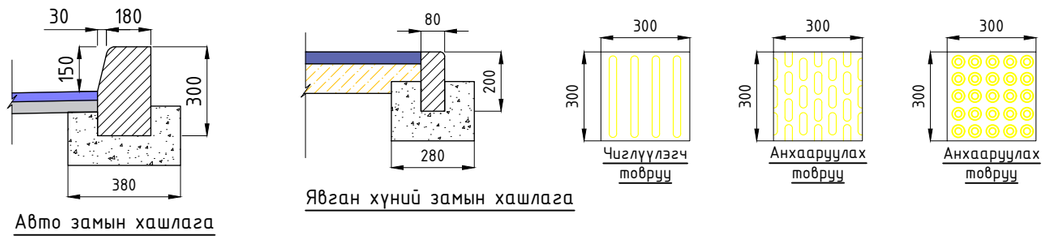
- *Барилгын ажил гүйцэтгэгч нь газар шорооны ажил эхлэхийн өмнө газар доорх инженерийн шугам сүлжээний байрлал, гүний талаарх мэдээллийг хариуцсан байгууллагаас дахин тодруулах шаардлагатай.*
- *Инженерийн шугам сүлжээ байгаа бүсэд хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангаж, анхаарал болгоомжтой ажиллах хэрэгтэй.*
- *Шаардлагатай бол холбогдох инженерийн шугам сүлжээний байгууллагын хариуцсан мэргэжилтнүүдийг газар дээр нь байлцуулна.*
- *Явган хүний гарцтай хэсэгт заавал хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэнд зориулсан уналт хийж өгнө.*
- *Шаардлагатай хэсгүүдэд хурд сааруулагч хийнэ.*

7. БУСАД НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ /АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА /



Зураг 2. Авто зам болон явган хүний замын хашлагын хэмжээс

8. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ДАКЛЕТОН ЗАМЫГ ТЕРМОПЛАСТИКААР ХИЙХ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ



Зураг 3. Авто зам болон явган хүний замын хашлага, чиглүүлэгч хавтангийн хэмжээс

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Тайлбар бичиг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 02
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

Зургийн жагсаалт

№	Зургийн иж бүрдэл	Хуудасны тоо	Тайлбар
1	Байршлын тойм зураг	1	
2	Дэвсгэр зураг	5	
3	Зай хэмжээний зураг	6	
4	Тэмдэг, тэмдэглэгээний зураг	3	
5	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	4	
6	Дагуу огтлолын зураг	2	
7	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг	3	
8	Хөндлөн огтлолын зураг	20	
9	Бусад нарийвчилсан зураг	4	
10	Ажлын тоо хэмжээ	1	

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖЛЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ

-Шинээр хийх авто замын зорчих хэсэг хашлагын хамт

-Тойрог муруйн эхлэл, төгсгөл

-Шинээр хийх явган хүний зам хашлагын хамт

-Хашлага унагаж гару гаргах хэсэг

ОДОО БАЙГАА БАЙШИН БАРИЛГА ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ТАНИХ ТЭМДЭГ

-Байр, орон сууц

-Замын траст орсон байшин, барилга

-Хашаа байшин

-Байшингийн хаяавч

-Гэрлийн шон

-Одоо байгаа авто замын хашлага

-Одоо байгаа авто замын тэмдэг

-Одоо байгаа камерны шон

-Одоо байгаа дулааны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа нам хүчдэл

-Одоо байгаа өндөр хүчдэл

-Цахилгааны шугам

-Холбооны шугам

-Бохир усны шугам

-Одоо байгаа явган хүний зам

-Одоо байгаа хайс, хашаа

-Одоо байгаа холбооны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа бохирын шугамын үзлэгийн худаг

-Цэвэр усны шугам

-Дулааны шугам

-Зүг чиг

-Хаялбар

-Одоо байгаа мод

-Одоо байгаа авч хаях бетон хашлага

-Одоо байгаа бетон шон

-Одоо байгаа цэвэр усны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа хучилт

САНАМЖ !!!

Зам барилгын ажил гүйцэтгэх явцад инженерийн шугам сүлжээг гэмтээж, тасалж, эвдлэхээс сэргийлж техникийн шаардлага болон техникийн нөхцөлд заасны дагуу ажиллахыг анхаарууллж байна !!!
Мэдээллийн сангийн зурагт байрлал болон өндөр зөрүүтэй мөн бүртгэгдээгүй байх магадлалтай тул, зам барилгын ажил эхлэхээс өмнө хариуцсан инженер техникийн ажилтнаар шугамын трассыг газар дээр нь заалгаж өгсөн зааврын дагуу ажиллах.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Таних тэмдэг	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ує шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

БАТЛАВ:

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ ЗАСАГ ДАРГА — Э.ОДГАРАВ

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ СУМЫН ГАЗРЫН ДААМАЛ — Х.БАЙГАЛМАА

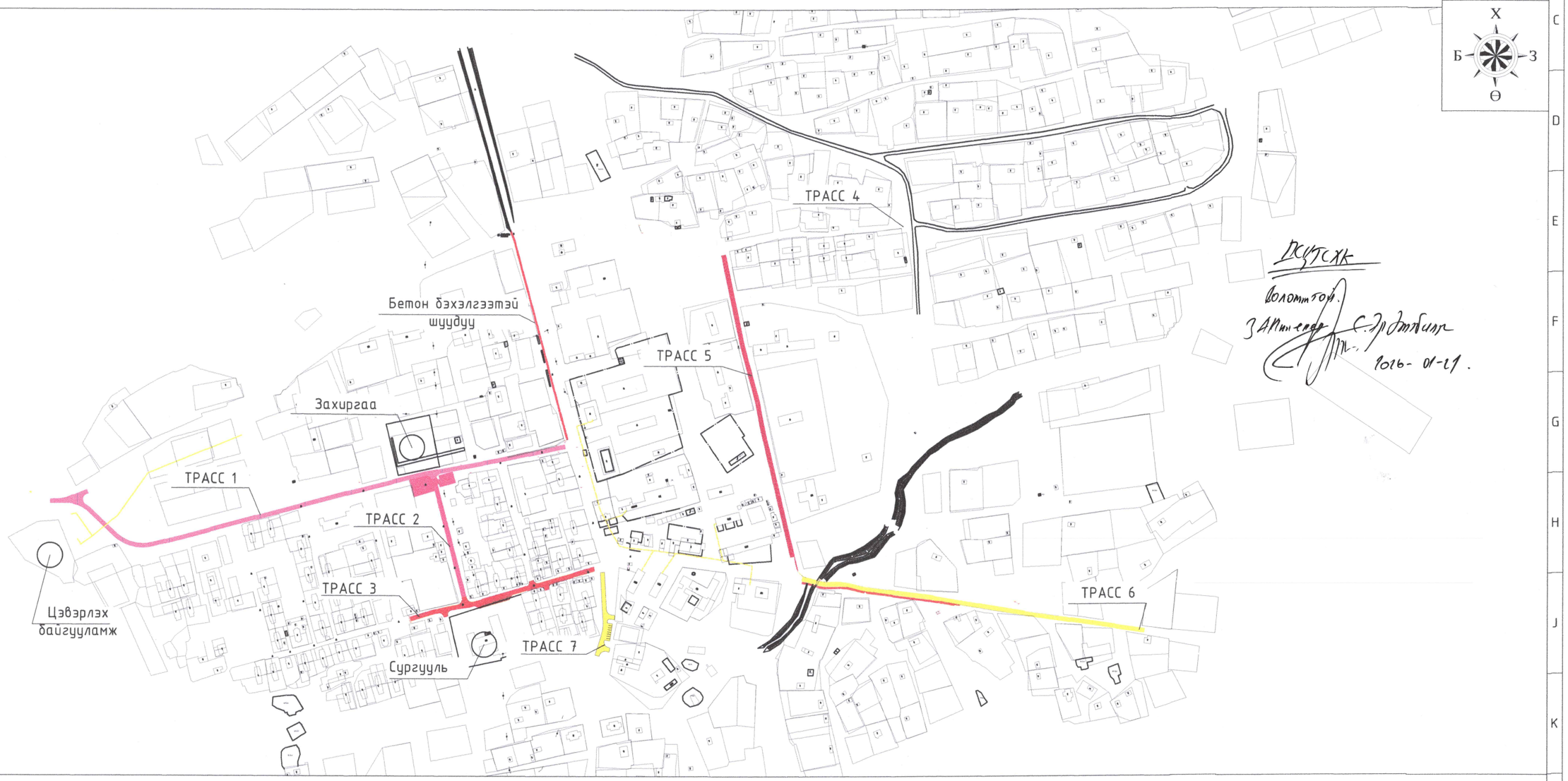
ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛСАН:

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК-ийн ДЭД ЗАХИРАЛ — Д.АЮУРЗАНА

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК-ийн ЗУРГИЙН ИНЖЕНЕР — Л.ЦЭНДСҮРЭН

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



Тайлбар:

- Трасс 1-ийн урт - Км 0+753
- Трасс 2-ын урт - Км 0+190
- Трасс 3-ын урт - Км 0+265
- Трасс 7-ийн урт - Км 0+120
- Трасс 4-ийн урт - Км 0+543
- Трасс 5-ийн урт - Км 0+456
- Трасс 6-ийн урт - Км 0+480

Нийт төлөвлөж буй замын урт-2.8 км

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	Масштаб:	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: ИХЦ-01/25	А3 / 01 / 01	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

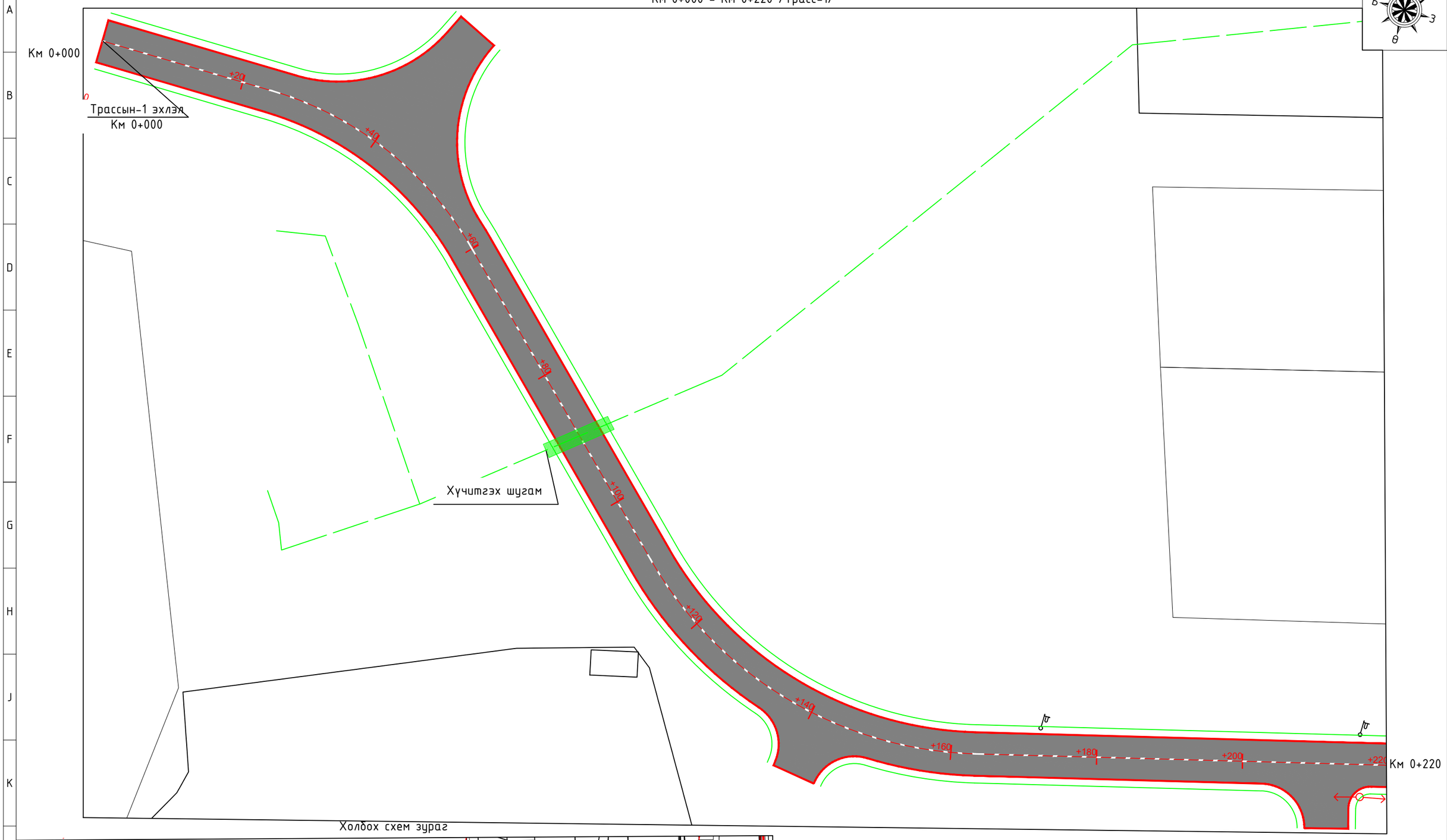
Зургийн шифр:
01/2025

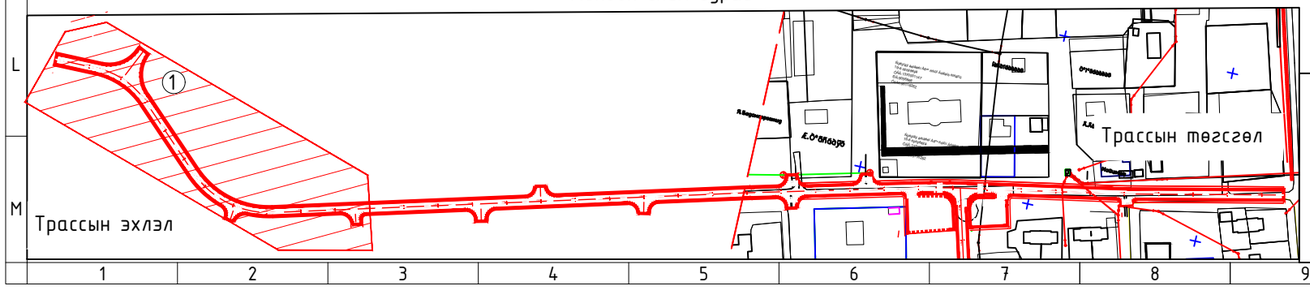
ДЭВСГЭР ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+220 /Трасс-1/





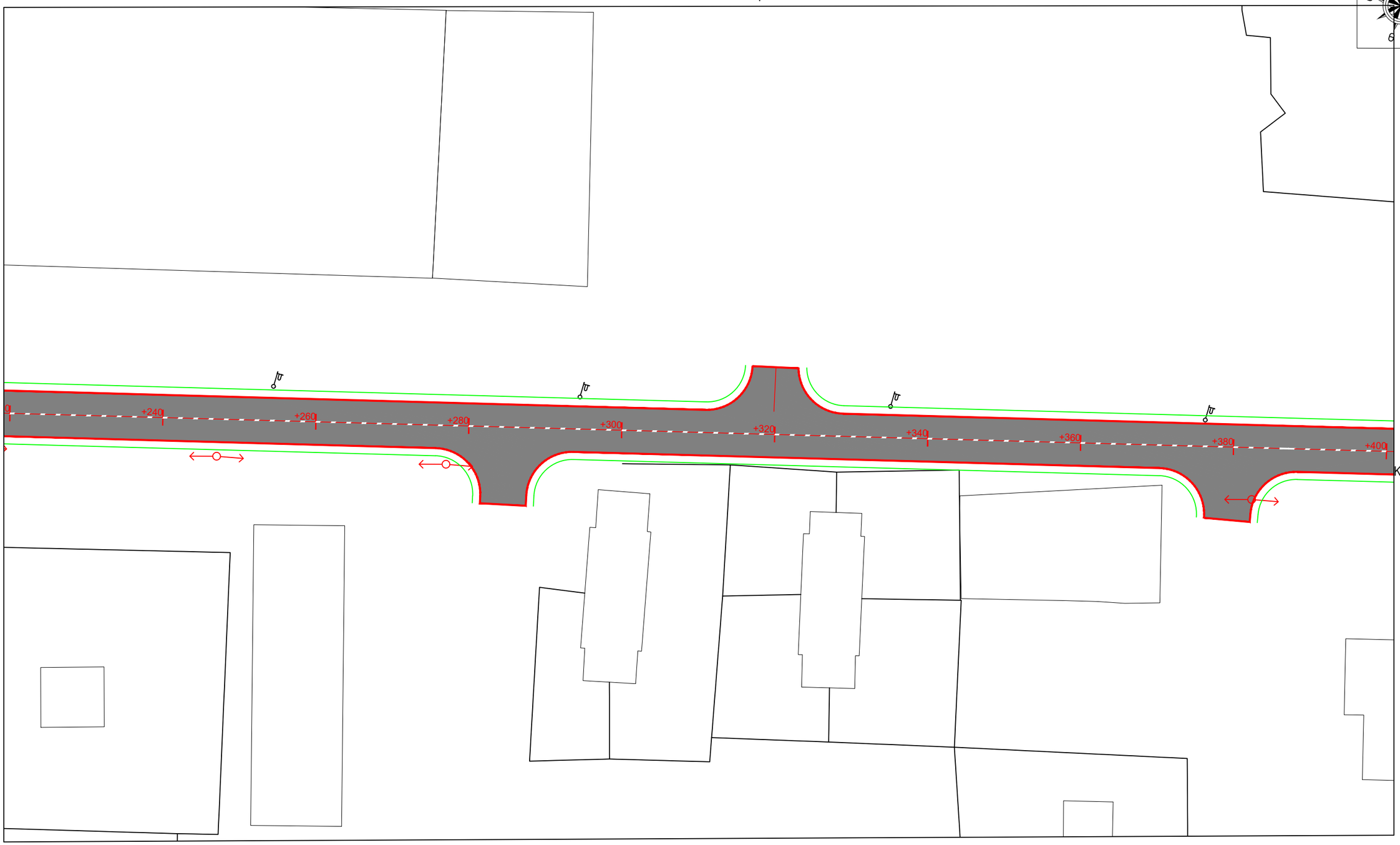
ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

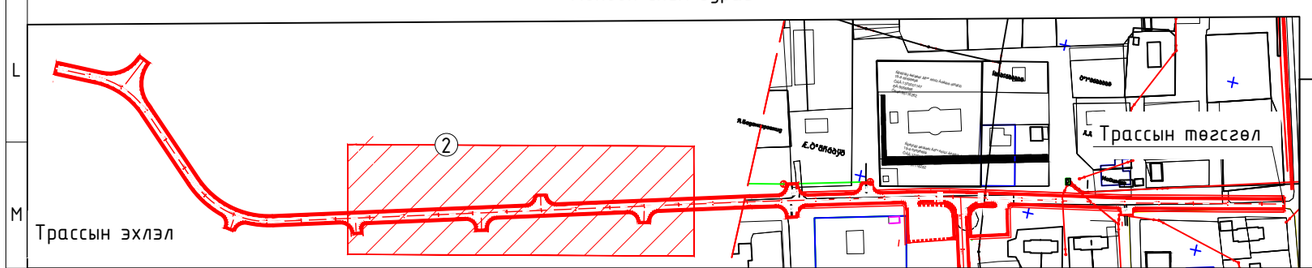
A1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+220 - Км 0+400 /Трасс-1/



Холбох схем зураг

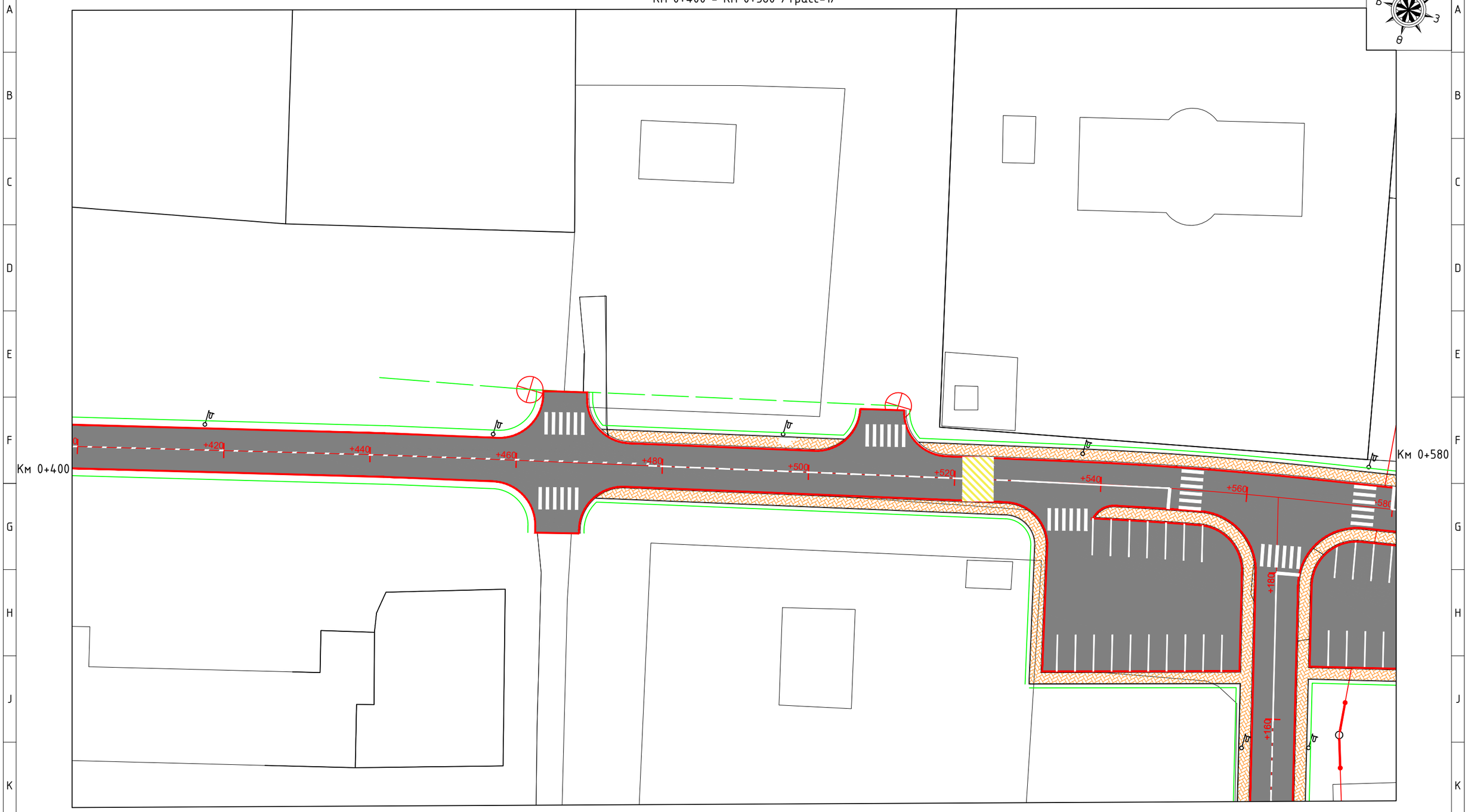


ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК

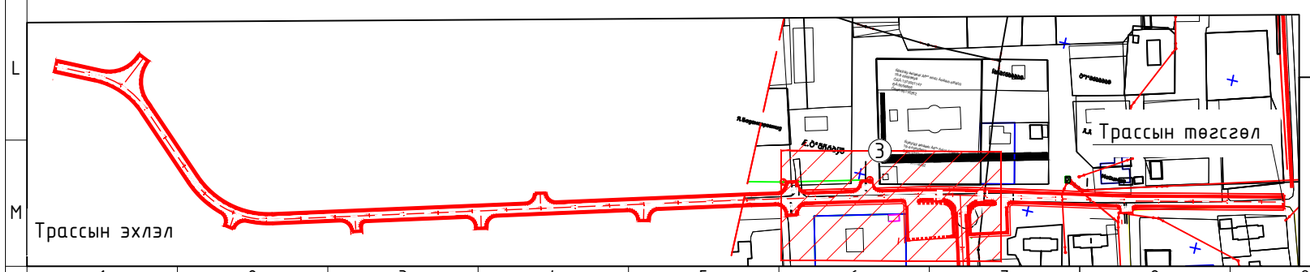
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+400 - Км 0+580 /Трасс-1/



Холбох схем зураг

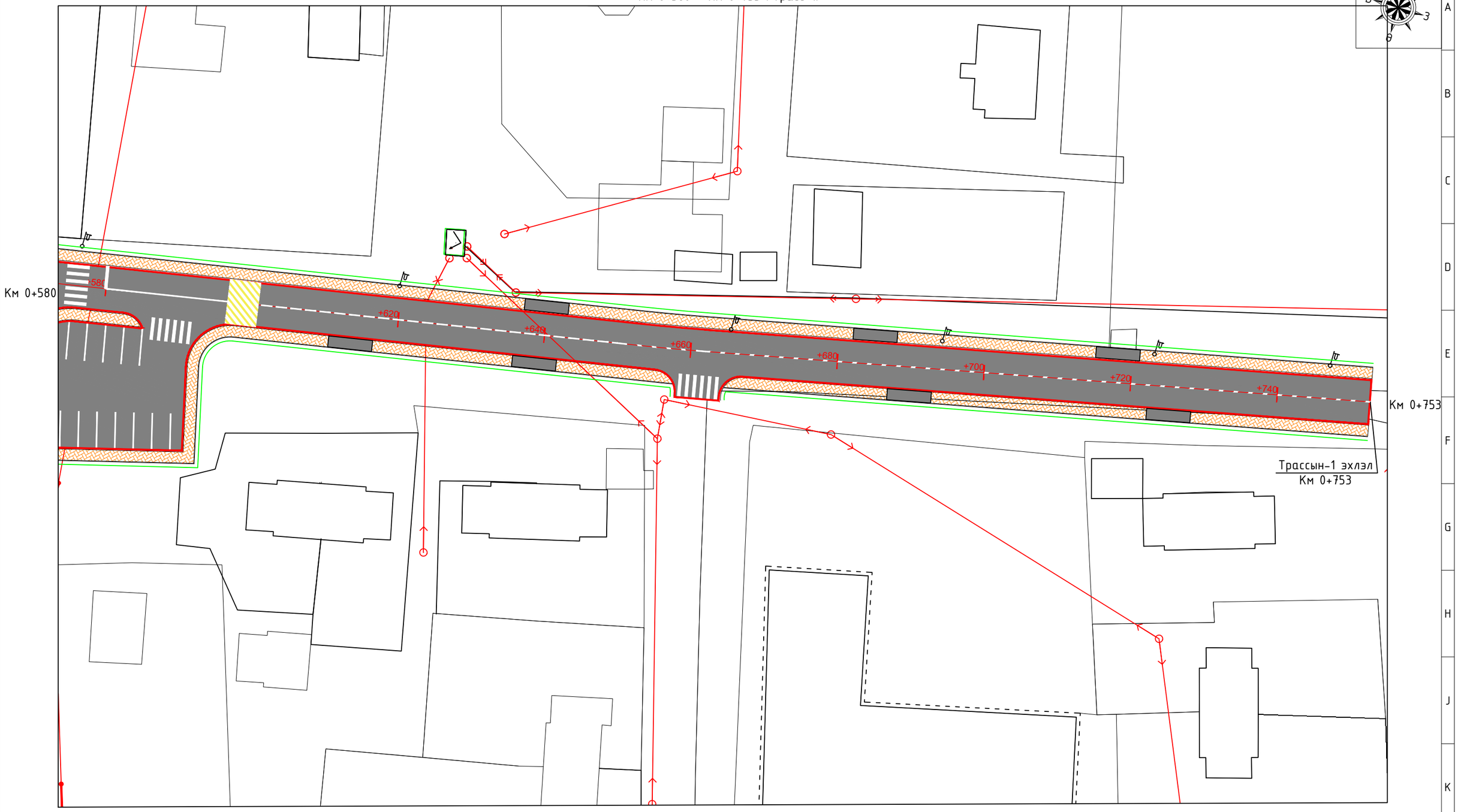


ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК

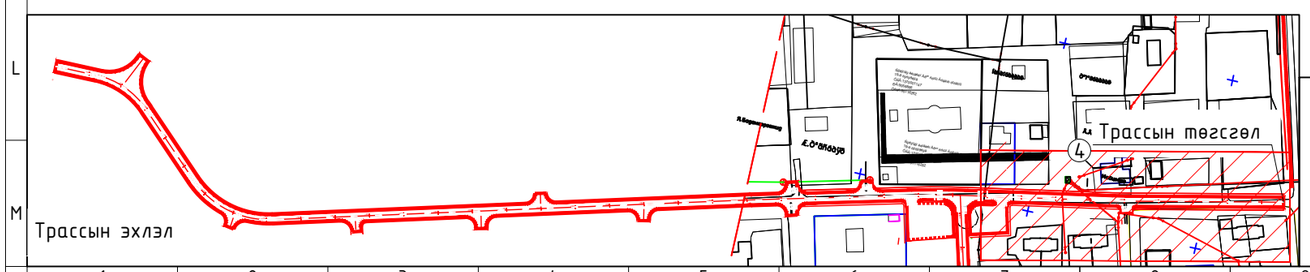
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг					Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг		Масштаб: 1:500	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн				Үе шат	Хуудас	Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025		А3	03	04
Шалгасан	Д.Аюурзана				2025.11 сар		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+580 - Км 0+753 /Трасс-1/



Холбох схем зураг



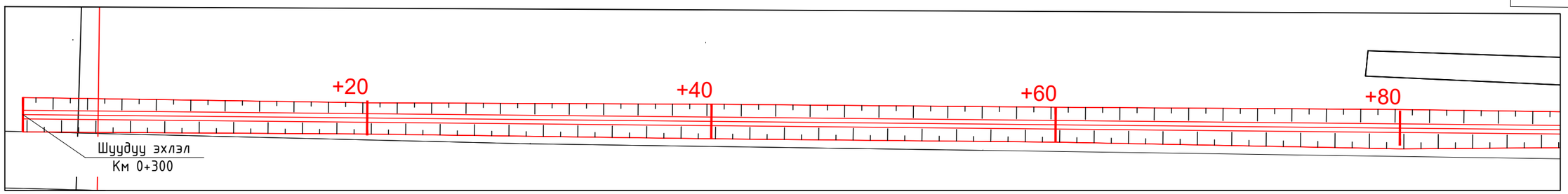
ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

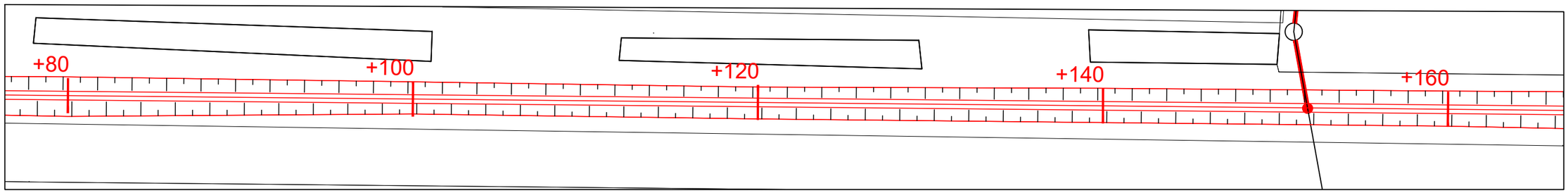
A1

ҮЕРИЙН ШУУДУУНЫ ДЭВСГЭР ЗУРАГ

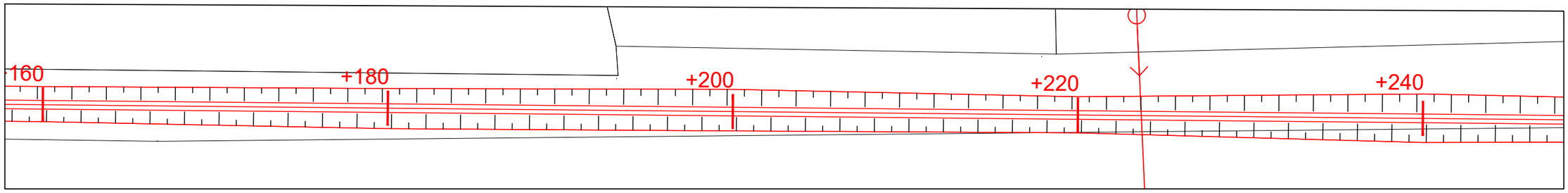
Км 0+000 - Км 0+080



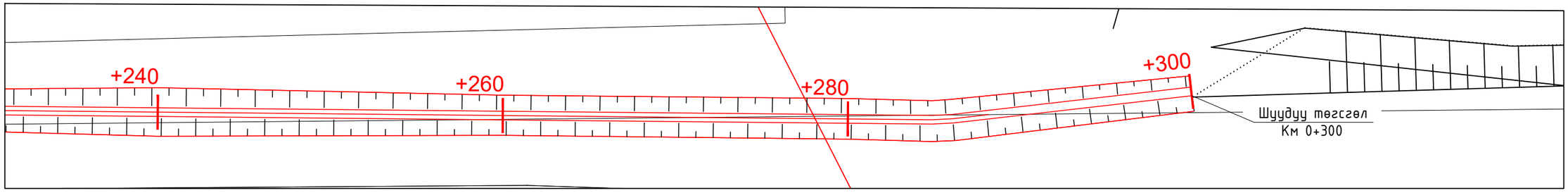
Км 0+080 - Км 0+160



Км 0+160 - Км 0+240



Км 0+240 - Км 0+300



ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Шуудууны дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 01
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

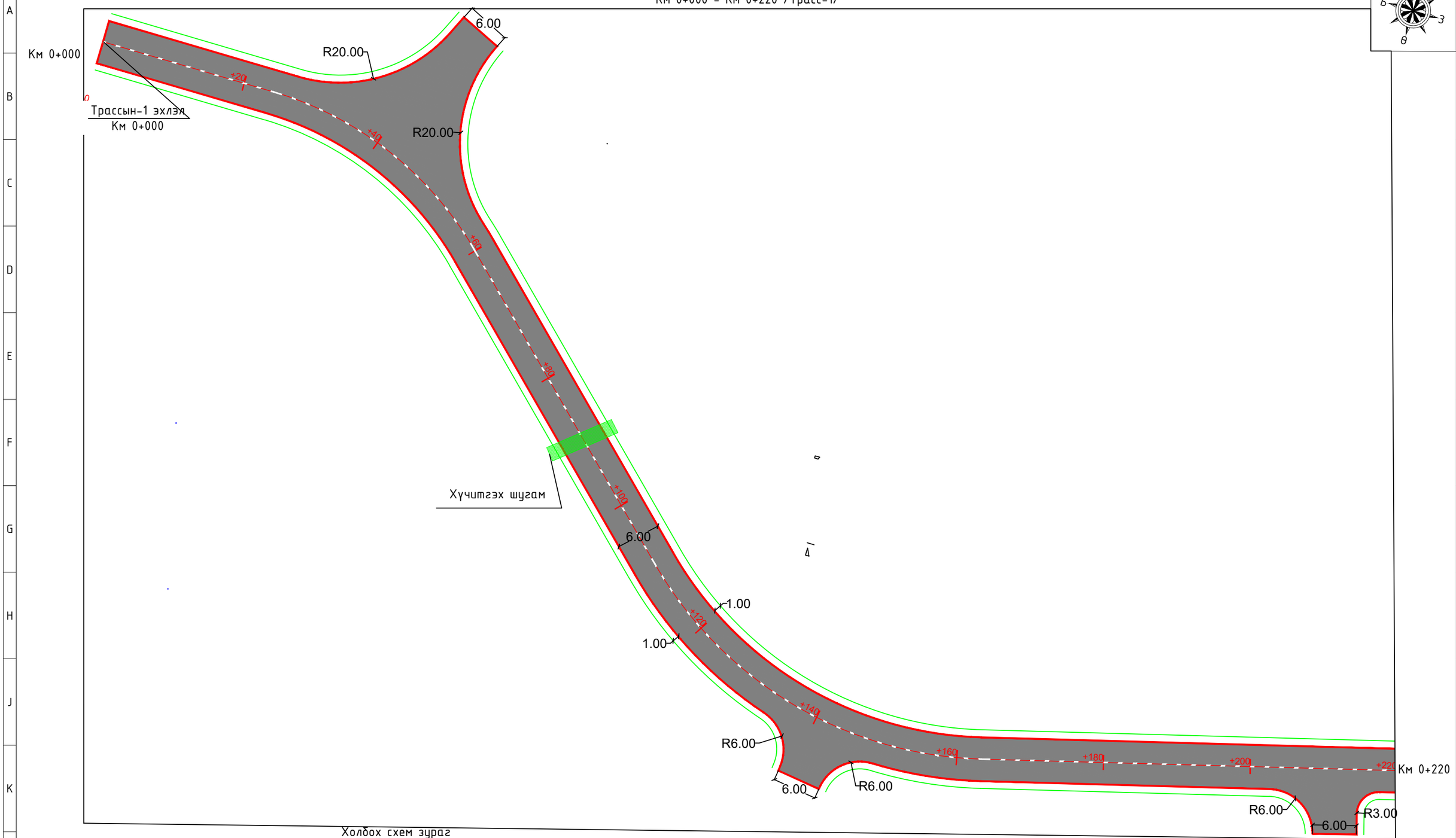
Зургийн шифр:
01/2025

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

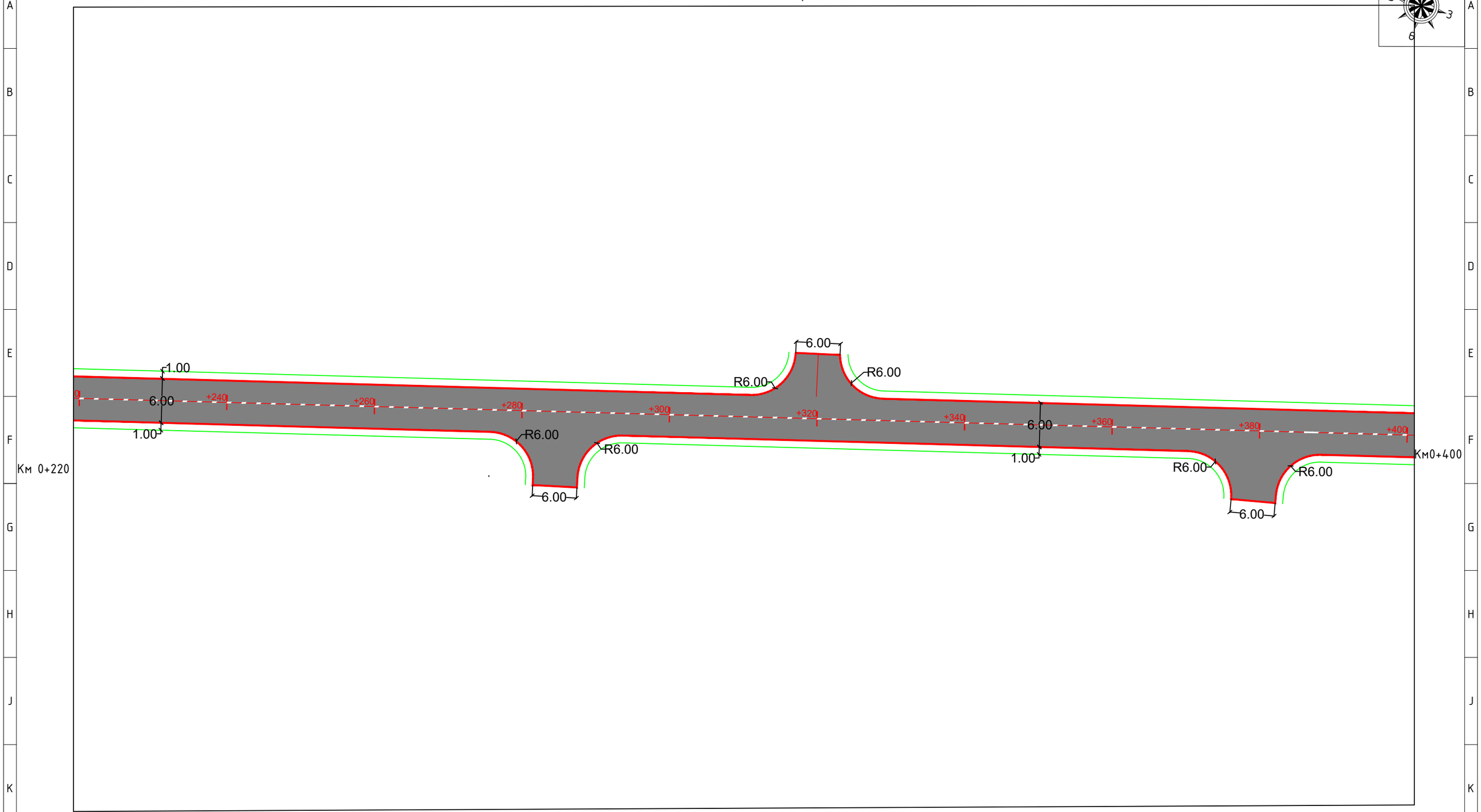
Км 0+000 - Км 0+220 /Трасс-1/



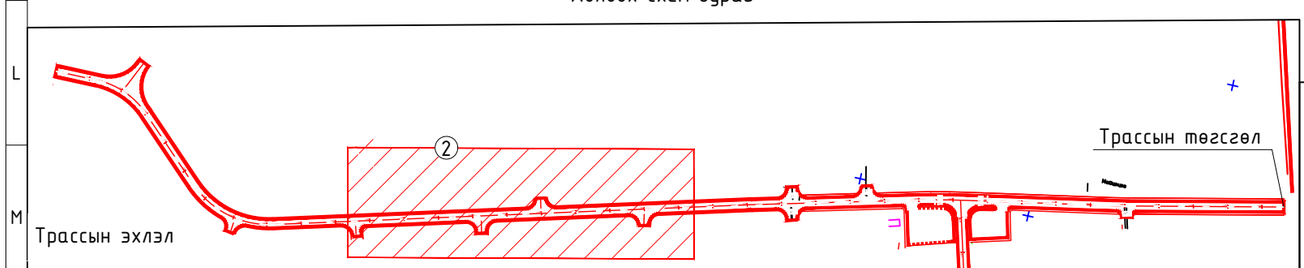
ИХ ХАРГУЙН ПАНАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 04
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+220 - Км 0+400 /Трасс-1/



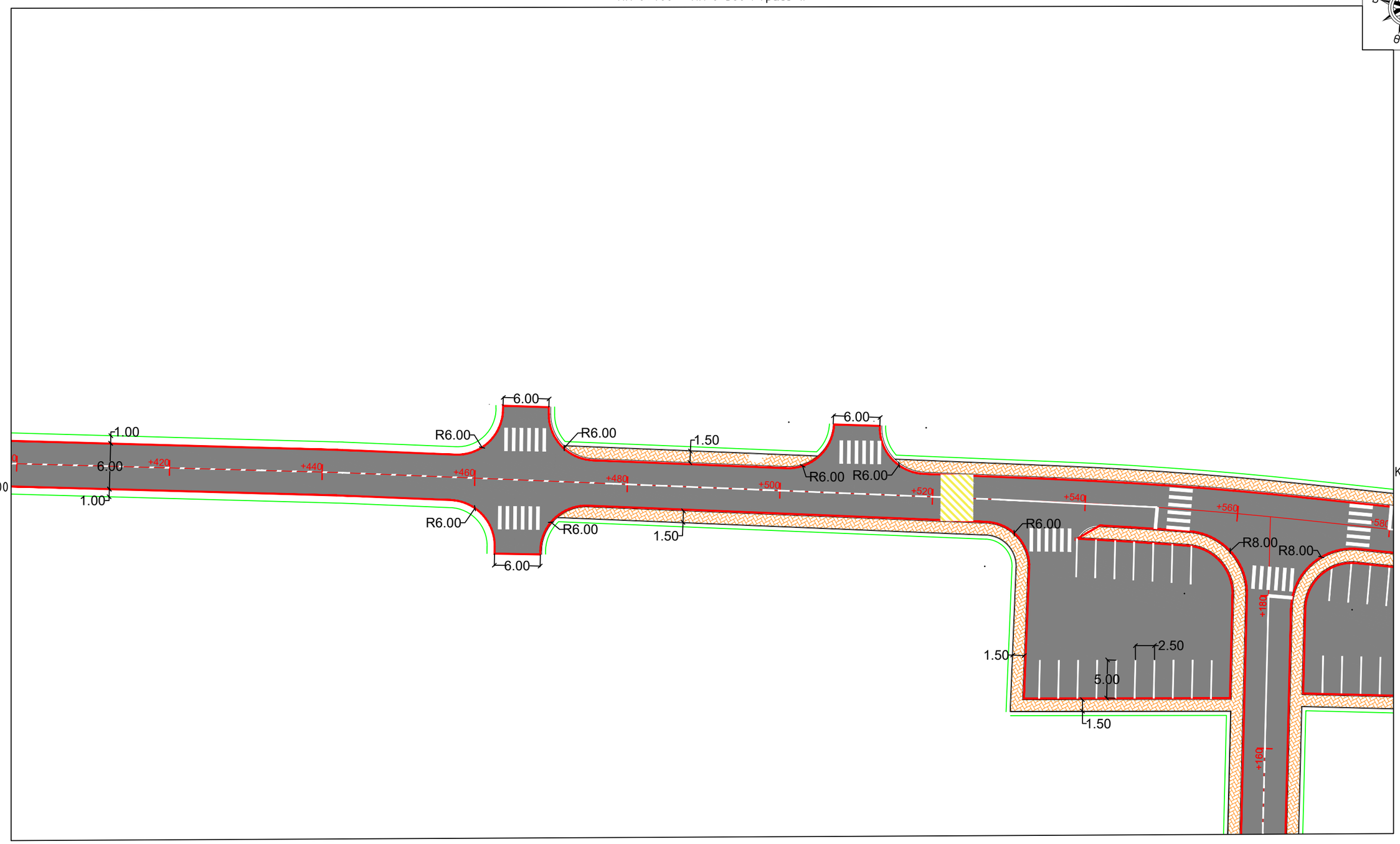
Холбох схем зураг



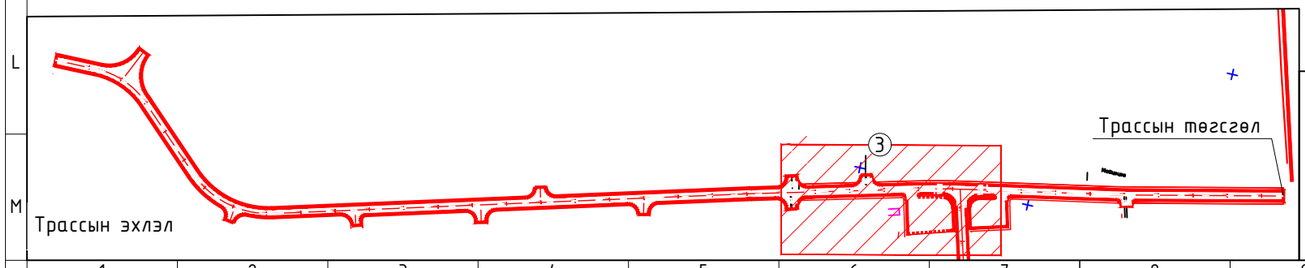
ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 04	
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+400 - Км 0+580 /Трасс-1/



Холбох схем зураг

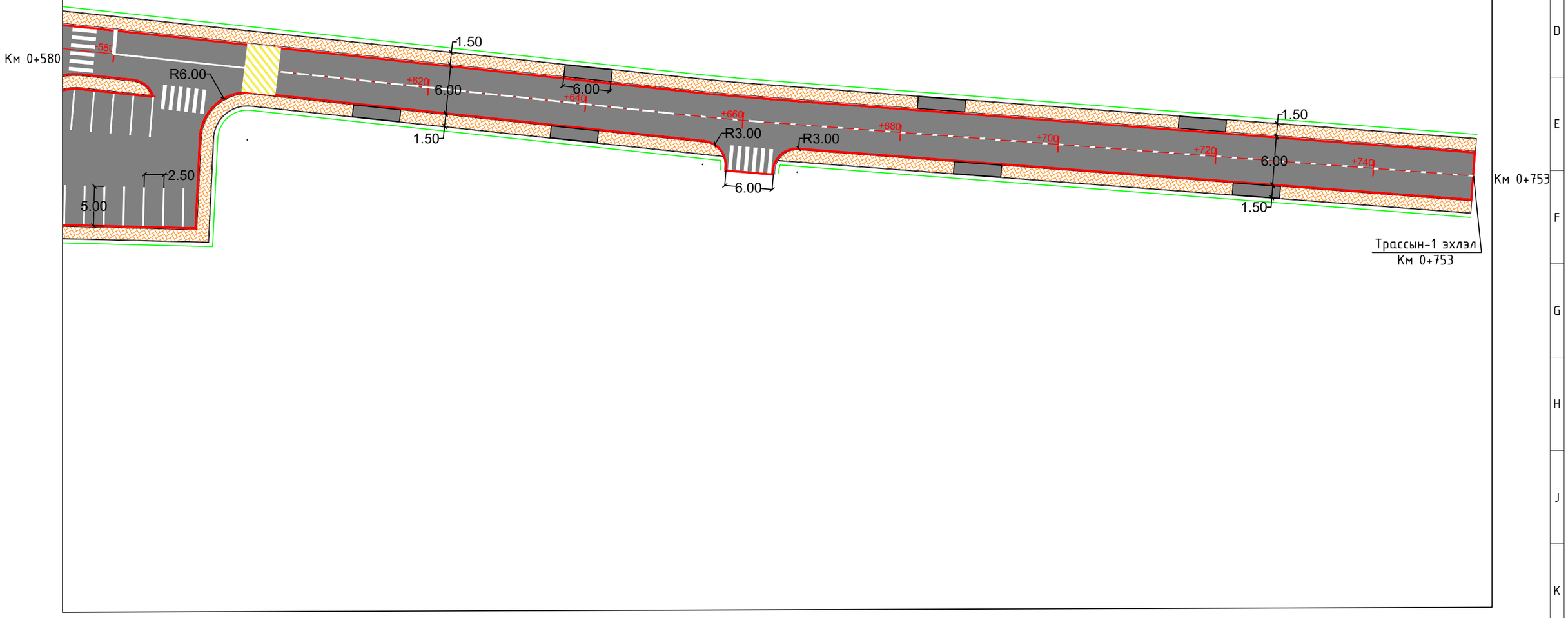


Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

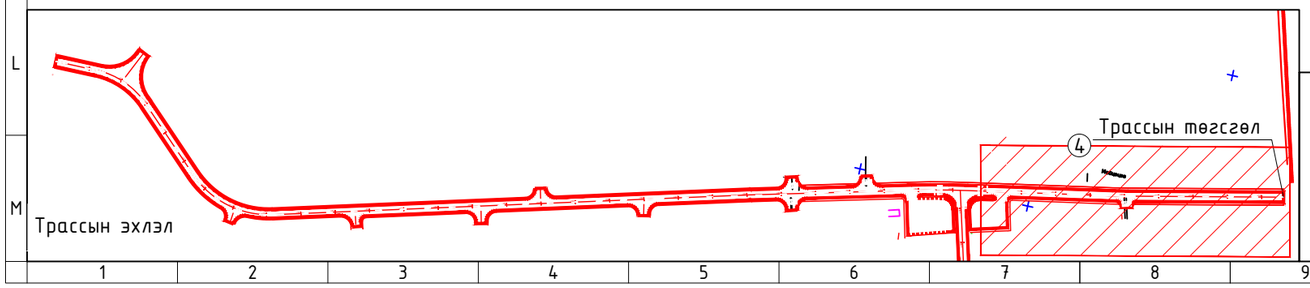
ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+580 - Км 0+753 /Трасс-1/



Холбох схем зураг



ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

А1

ТЭНХЛЭГИЙН КООРДИНАТ

Трасс-1

Км	X, м	Y, м
0+000.000	5477259.63	664729.142
0+020.000	5477259.653	664749.142
0+040.000	5477257.022	664768.845
0+060.000	5477246.659	664785.775
0+080.000	5477232.854	664800.246
0+100.000	5477219.049	664814.718
0+120.000	5477206.086	664829.889
0+140.000	5477198.9	664848.427
0+160.000	5477199.051	664868.308
0+180.000	5477204.085	664887.662
0+200.000	5477209.224	664906.99
0+220.000	5477214.363	664926.319
0+240.000	5477219.502	664945.647
0+260.000	5477224.641	664964.976
0+280.000	5477229.78	664984.304
0+300.000	5477234.919	665003.633
0+320.000	5477240.058	665022.961
0+340.000	5477245.197	665042.29
0+360.000	5477250.336	665061.618
0+380.000	5477255.475	665080.947
0+400.000	5477260.614	665100.276
0+420.000	5477265.753	665119.604
0+440.000	5477270.892	665138.933

Трасс-1

0+460.000	5477275.802	665158.32
0+480.000	5477280.683	665177.715
0+500.000	5477285.565	665197.111
0+520.000	5477290.446	665216.506
0+540.000	5477295.312	665235.905
0+560.000	5477299.649	665255.427
0+580.000	5477303.33	665275.085
0+600.000	5477306.938	665294.757
0+620.000	5477310.545	665314.429
0+640.000	5477314.153	665334.101
0+660.000	5477317.843	665353.757
0+680.000	5477322.039	665373.312
0+700.000	5477326.24	665392.866
0+720.000	5477330.442	665412.42
0+740.000	5477334.644	665431.973
0+752.713	5477337.315	665444.402

Шуудуу

Км	X, м	Y, м
0+000.000	5477346.631	665447.379
0+020.000	5477365.909	665442.056
0+040.000	5477385.188	665436.732
0+060.000	5477404.466	665431.408
0+080.000	5477423.745	665426.084
0+100.000	5477443.023	665420.761
0+120.000	5477462.302	665415.437
0+140.000	5477481.58	665410.113
0+160.000	5477500.858	665404.789
0+180.000	5477520.137	665399.466
0+200.000	5477539.415	665394.142
0+220.000	5477558.694	665388.818
0+240.000	5477577.972	665383.494
0+260.000	5477597.251	665378.171
0+280.000	5477616.529	665372.847
0+300.000	5477635.226	665365.828
0+307.746	5477642.382	665362.861

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Тэнхлэгийн координат	Масштаб: 1:100		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01	01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

A1

МУРУЙН ЦЭС

Цэг	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Шилжилтийн муруйн байршил								Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулуун ы урт, м
																эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл			
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй		тойрог эргэлт	биссектрис	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
ТЭ	0	0	0.000	5477259.63	664729.14	–	–																		
																								42.99	24.13
1	0	0	42.985	5477259.678	664772.12	–	43°42'50	47	18.85	18.85	0	0	35.86	3.64	1.85	0	24.133	0	24.133	0	59.991	0	59.991		
																								97.79	49.23
2	0	0	138.927	5477192.18	664842.88	58°32'20	–	53	29.7	29.7	0	0	54.15	7.76	5.26	0	109.222	0	109.222	0	163.371	0	163.371		
																								308.56	278.53
3	0	0	442.225	5477271.463	665141.083	–	0°45'43"	50	0.33	0.33	0	0	0.65	0	0	0	441.900	0	441.900	0	442.550	0	442.550		
																								110.09	93.47
4	1	0	552.320	5477298.334	665247.84	–	3°44'04"	500	16.3	16.3	0	0	32.59	0.27	0.01	0	536.020	0	536.020	0	568.608	0	568.608		
																								105.15	84.31
5	1	0	657.459	5477317.303	665351.27	1°44'06"	–	300	4.54	4.54	0	0	9.08	0.03	0	0	652.917	0	652.917	0	662.000	0	662.000		
																								95.25	90.71
ТТ	1	0	752.713	5477337.315	665444.40	–	–																		

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Муруйн цэс	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

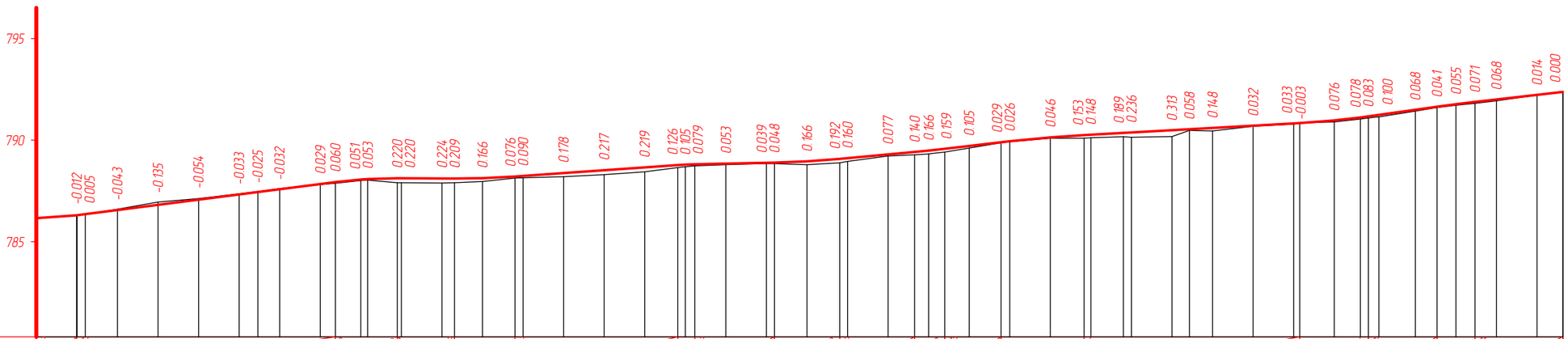
Зургийн шифр:
01/2025

ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ДАГУУ ОГТЛОЛ

Трасс-1

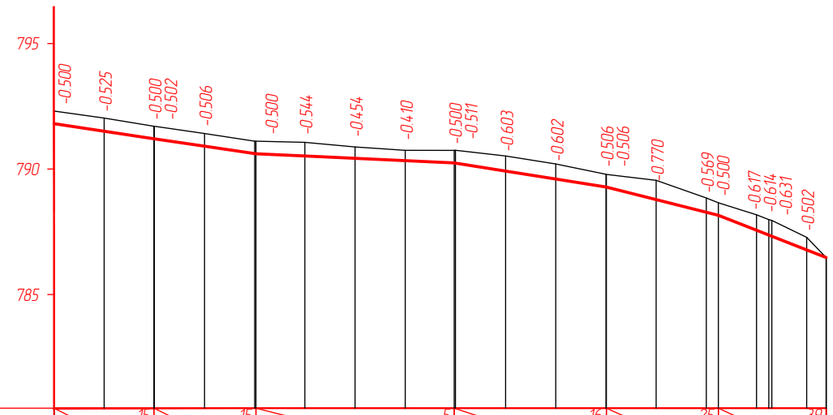


Масштаб:

М 1:2000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо

| | | |

ДАГУУ ОГТЛОЛ



М 1:2000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	39.8	15	40.7	15	79.0	5	60.6	16	44.6	25	42.9	39																
	Тэнхлэгийн түвшин, м	791.808	791.505	791.205 791.202	790.909	790.616 790.609	790.518	790.426	790.333	790.243 790.235	789.918	789.600	789.283 789.280	788.781	788.277 788.156	787.561 787.370 787.321	786.778 786.475												
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	792.308	792.030	791.705 791.704	791.415	791.110 791.109	791.062	790.880	790.744	790.743 790.747	790.520	790.202	789.789 789.786	789.551	788.846 788.656	788.178 787.984 787.952	787.290 786.473												
	Пикет, м	000.00	020.00	039.83 040.00	060.00	080.00 080.50	100.00	120.00	140.00	159.53 160.00	180.00	200.00	220.00 220.17	240.00	260.00 264.80	280.00 284.88 286.12	300.00 307.75												

ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тос доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Дагуу огтлол	Масштаб: 1:500	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01 / 01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

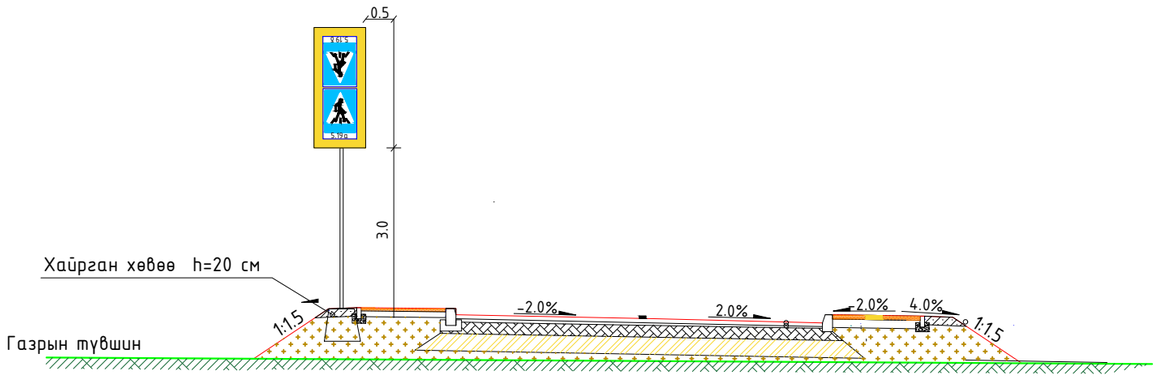
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

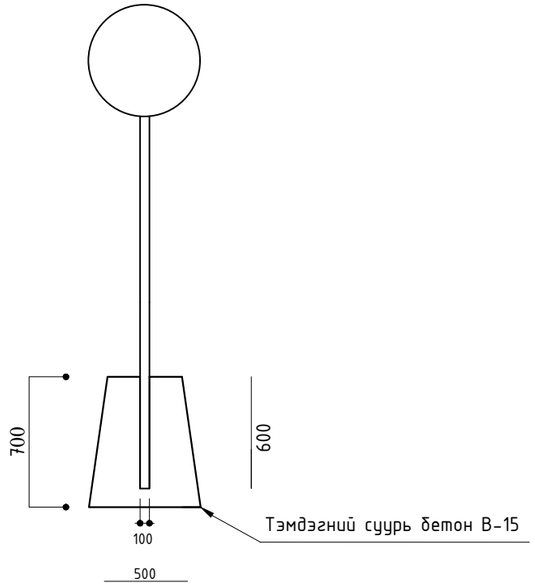
Зургийн шифр:
01/2025

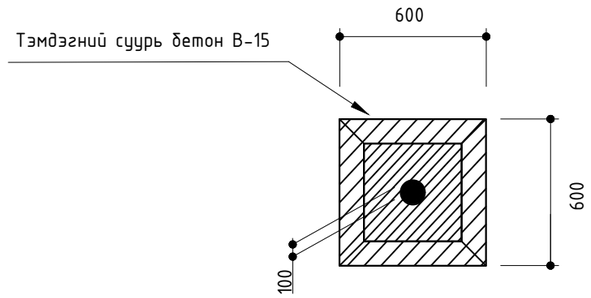
ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗУРАГ

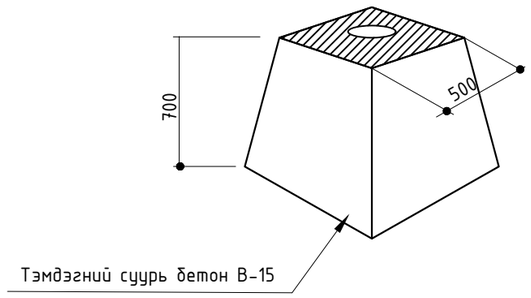
УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ









ТАЙЛБАР:

Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014

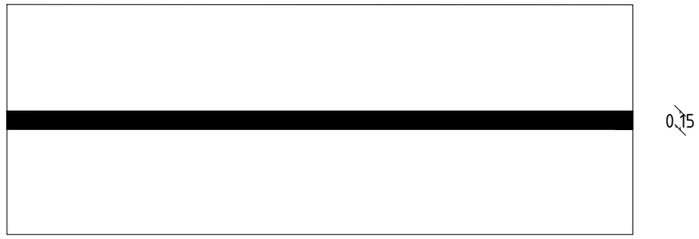
Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014

Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014

Дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

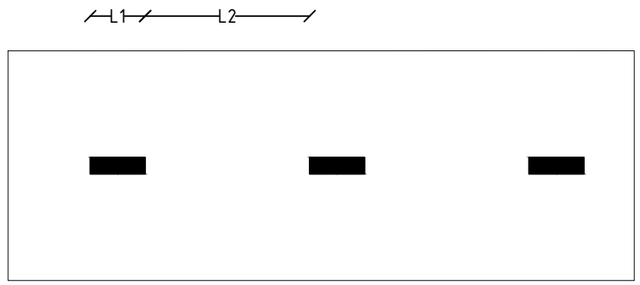
ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01	03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН НАРИЙВЧЛАЛ

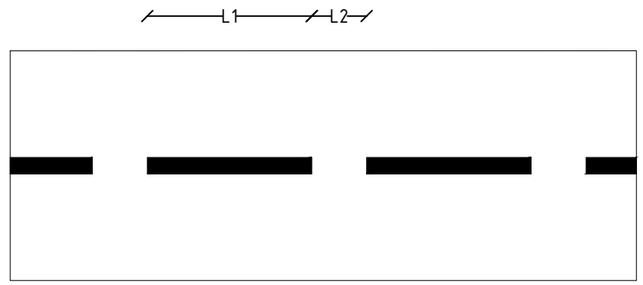


1.1 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замын аюул бүхий хэсэгт тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах

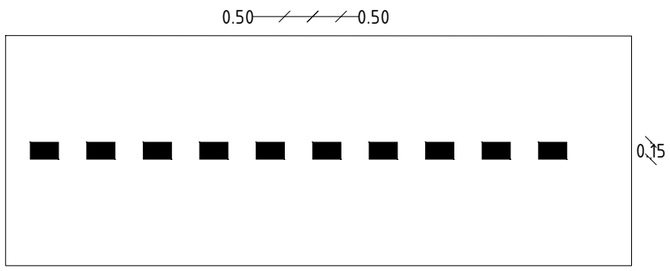
1.2 Зорчих хэсгийн захыг тэмдэглэхэд хэрэглэнэ



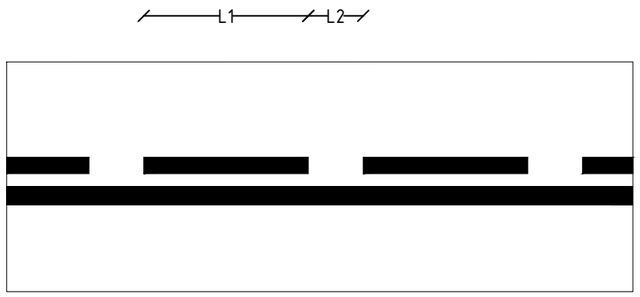
1.5 Үргэлжилсэн дагуу шугаман тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах
V≤60Km/h, L1=1.00-3.00 L2=3.00-9.00
V>60Km/h, L2=3.00-4.00 L2=9.00-12.00
L1:L2 = 1:3



1.6 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 1.1, 1.10 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах.
V≤60Km/h, L1=3.00-6.00, L2=1.00-2.00
V>60Km/h, L2=6.00-9.00, L2=2.00-3.00
L1:L2 = 3:1



1.7 Уулзвар дээрх хөдөлгөөний эгнээний хилийг тэмдэглэх
L1=0.50; L2=0.50

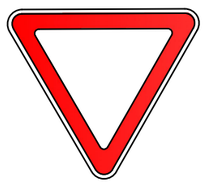


1.10 Зөвхөн аль нэг талаас нь орох буюу гарахыг зөвшөөрсөн гарц, газрыг тэмдэглэх

1.11 "Зогс шугам" - гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах

5.19.а,б Явган хүний гарц
/Гадуураа шар хүрээтэй байна/

1.17 Хурд сааруулагч



3.4 Зам тавьж өгнө

5.25

5.18 Хурд сааруулагч

5.17 Зогсоол

5.26

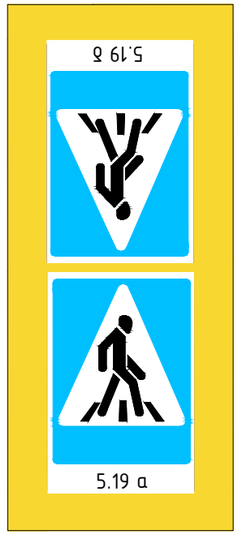
ТАЙЛБАР:

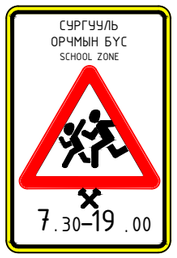
Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014, авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014, авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014 дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг м-ээр өгөв.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 03	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

АВТО ЗАМЫН ТЭМДГИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар		Хэсэг	Байрлал, км	Баруун	Зүүн
1	Мэдэгдэх тэмдэг	 5.19 а 5.19 б	I	0+460	1	-
			I	0+463	-	1
			I	0+471	1	1
			I	0+507	-	1
			I	0+515	-	1
			I	0+529	1	-
			I	0+545	1	-
			I	0+557	-	1
			I	0+560	1	-
			I	0+575	1	-
			I	0+580	-	1
			I	0+594	1	-
			I	0+658	1	-
			I	0+665	1	-
			Нийлбэр		15	
		5.18 Хурд сааруулагч	I	0+520	1	-
			I	0+525	-	1
			I	0+595	1	-
			I	0+602	-	1
			Нийлбэр		4	
		5.17 Зогсоол	I	0+540	1	-
			I	0+580	1	-
			Нийлбэр		2	

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар		Хэсэг	Байрлал, км	Баруун	Зүүн
2	Дараалын тэмдэг	3.4	III	0+038	-	1
			I	0+145	1	-
			I	0+205	1	-
			I	0+289	1	-
			I	0+316	-	1
			I	0+384	1	-
			I	0+463	-	1
			I	0+470	1	-
			I	0+506	-	1
			I	0+665	1	-
			I	0+750	1	-
			Нийлбэр		11	
		3.1	I	0+032	1	-
			I	0+050	-	1
			I	0+555	1	-
			I	0+580	-	1
			Нийлбэр		4	
3	Анхаарулах тэмдэг	1.17	I	0+480	1	-
			I	0+630	-	1
			Нийлбэр		2	
		 5.25	I	0+480	1	-
			I	0+640	-	1
			Нийлбэр		2	
		5.26	I	0+480	-	1
			I	0+640	1	-
			Нийлбэр		2	

ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 03	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

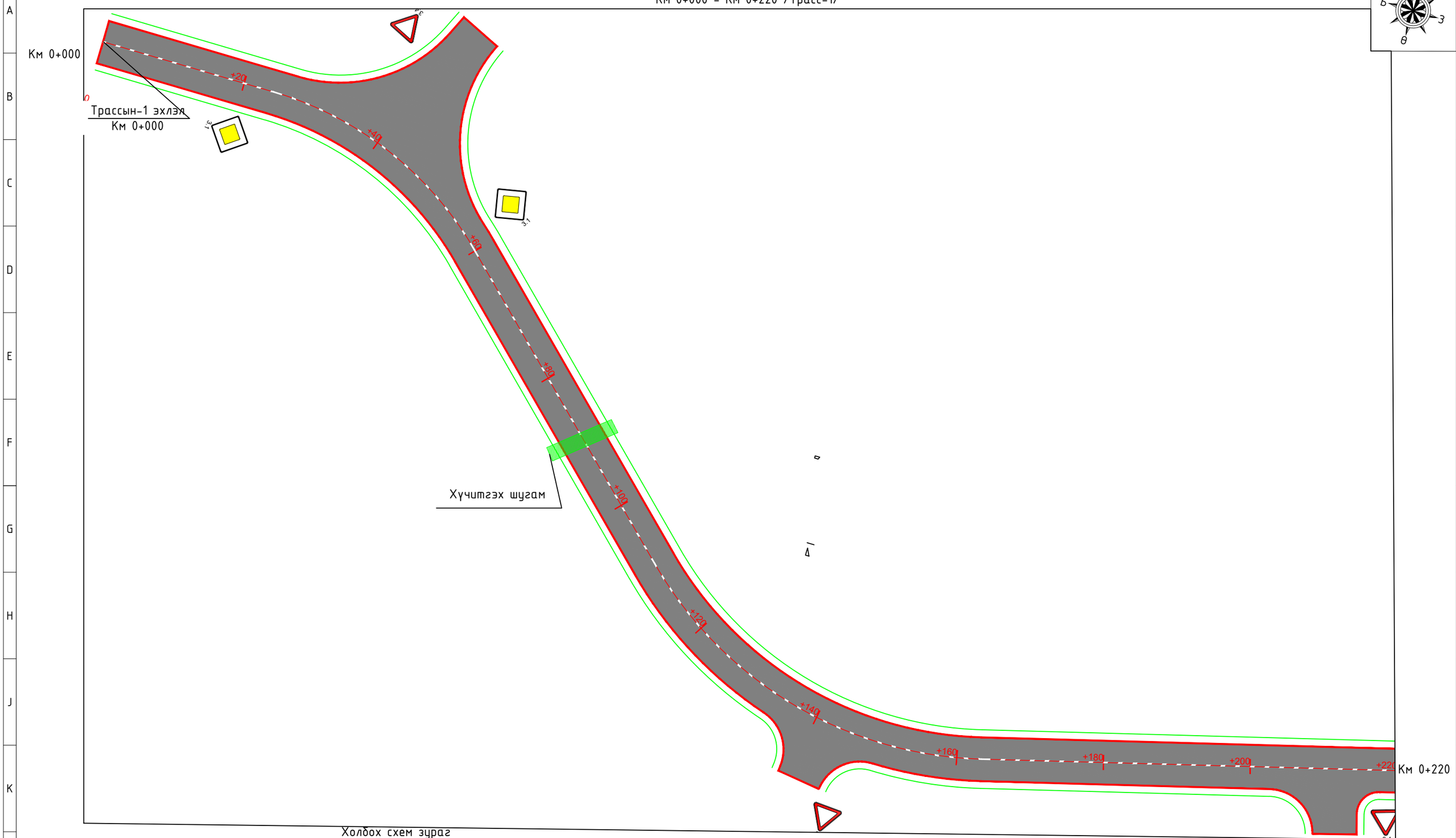
Зургийн шифр:
01/2025

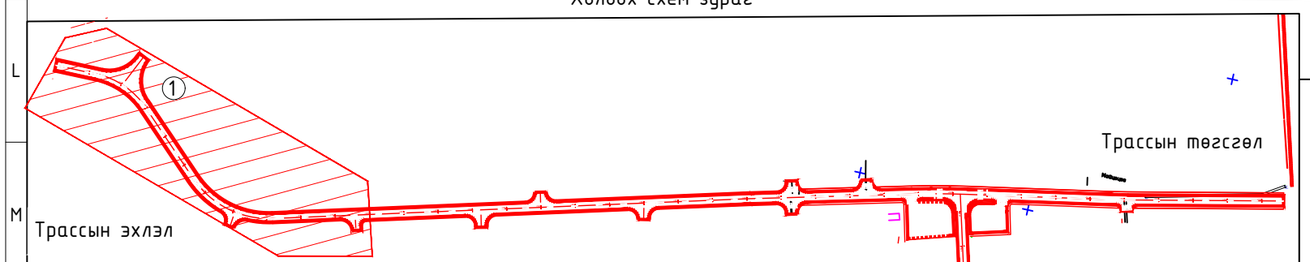
ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+220 /Трасс-1/



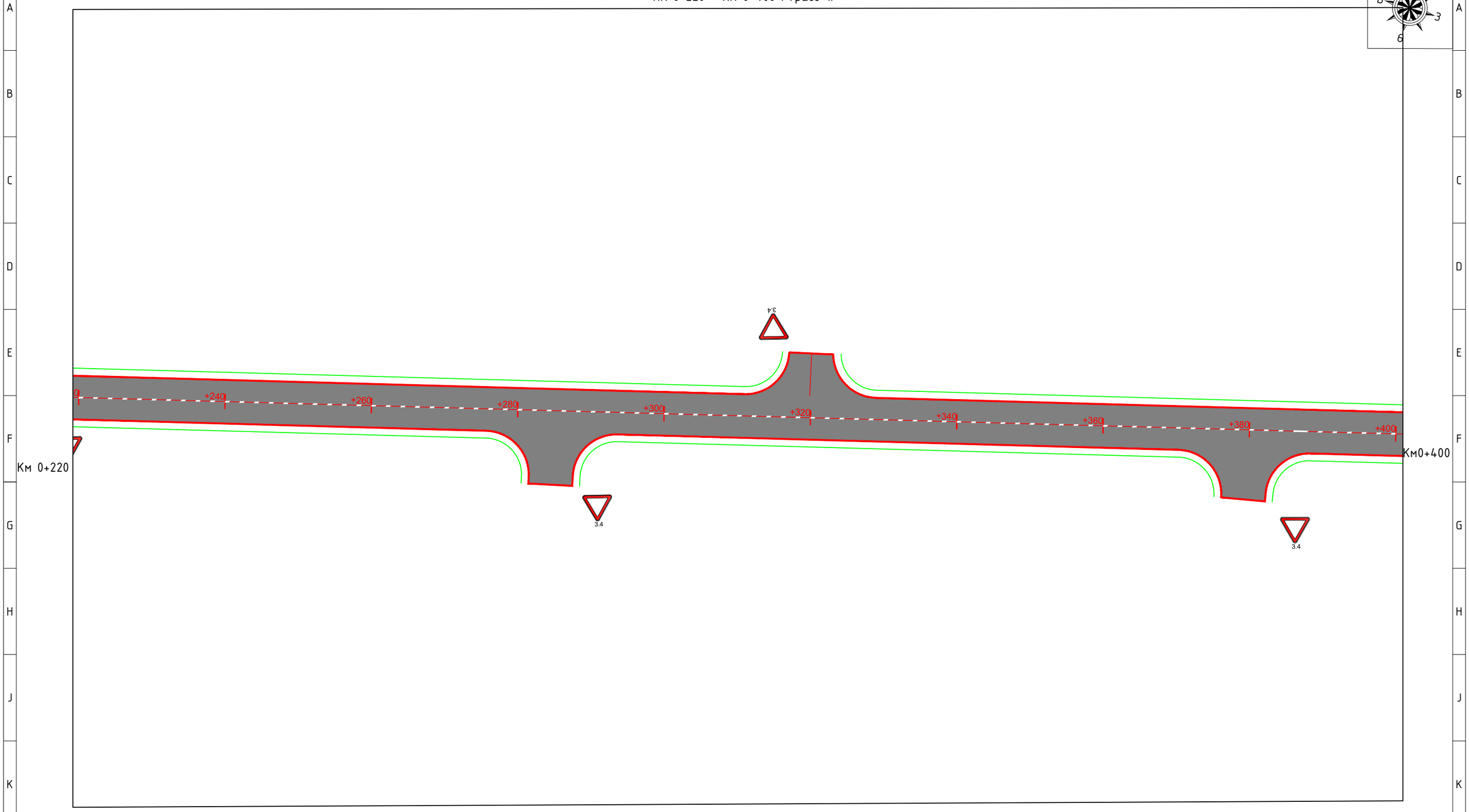


ИХ ХАРГУЙН ПАНАЛ ХХК

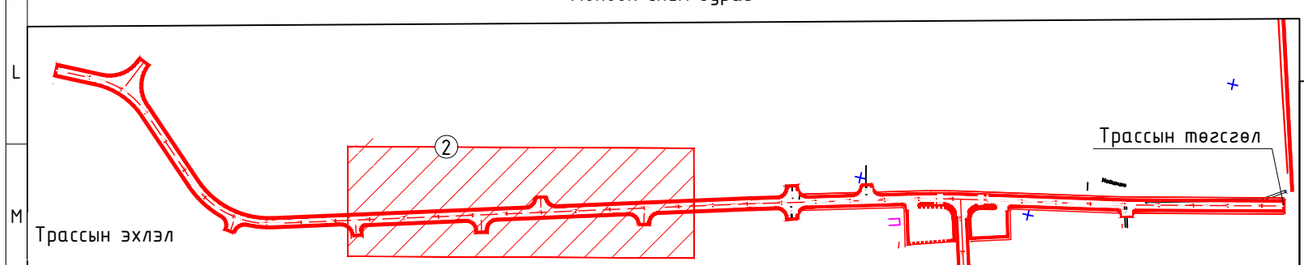
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01	04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+220 - Км 0+400 /Трасс-1/



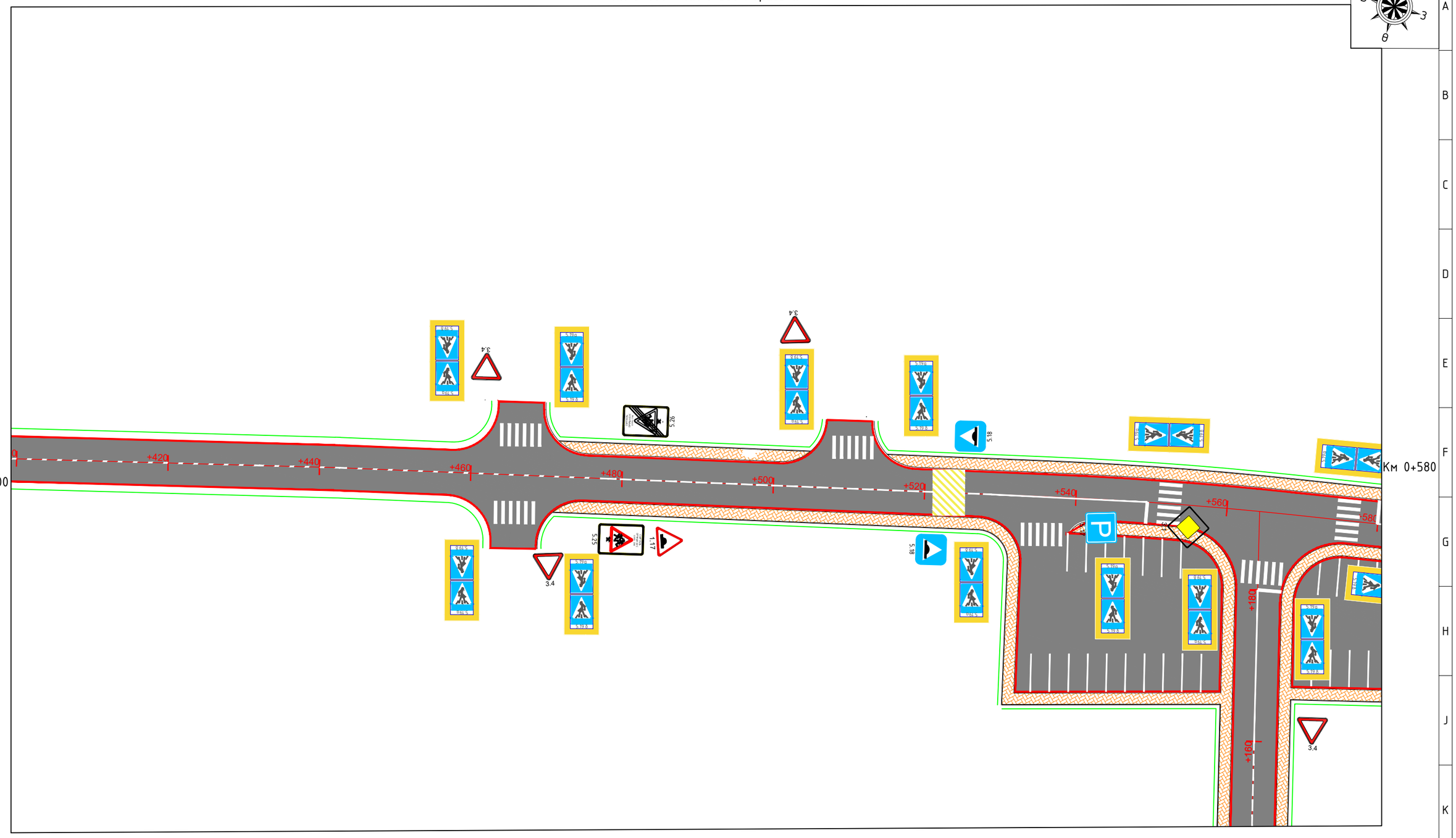
Холбох схем зураг



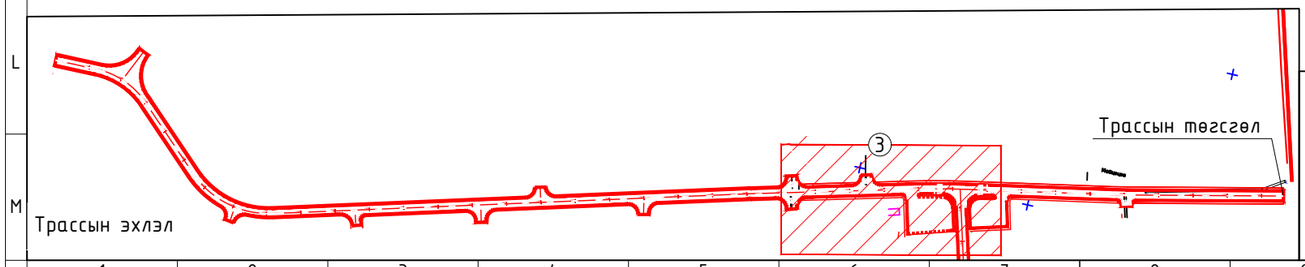
ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 04
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+400 - Км 0+580 /Трасс-1/



Холбох схем зураг

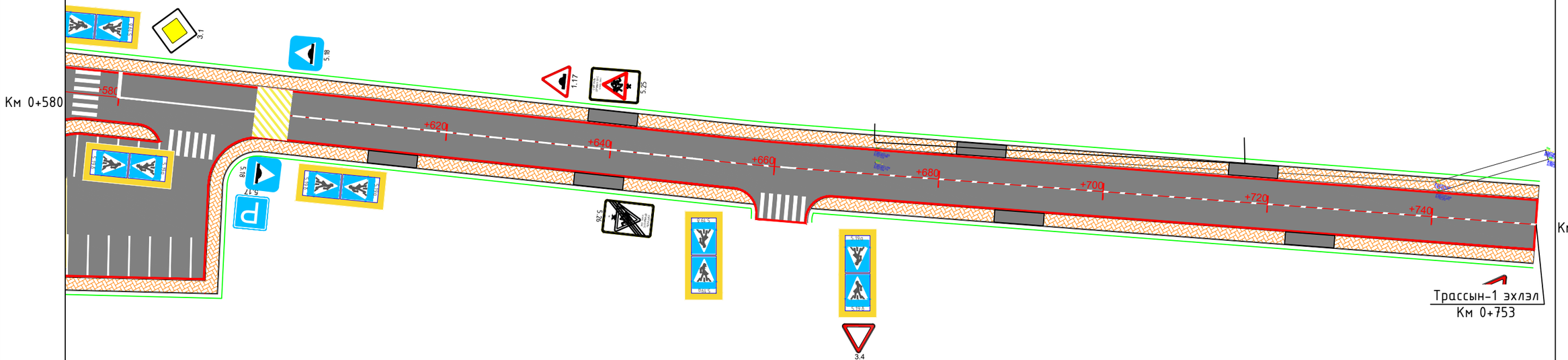


ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК

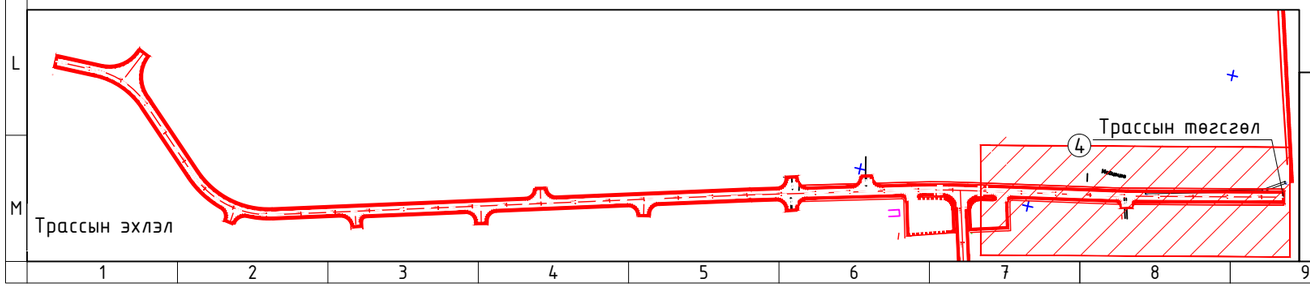
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+580 - Км 0+753 /Трасс-1/



Холбох схем зураг



ИХ ХАРГУЙН ПАНАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	04	04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

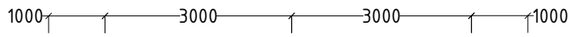
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

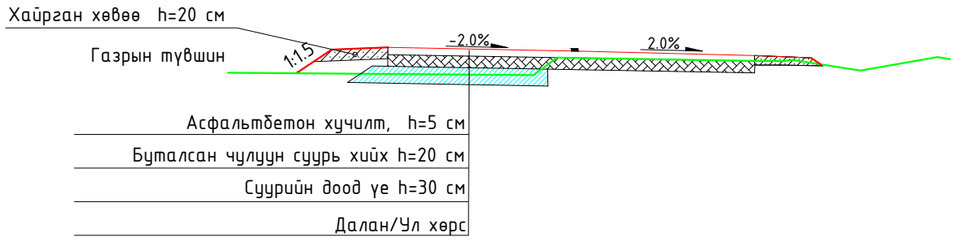
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Масштаб 1:100

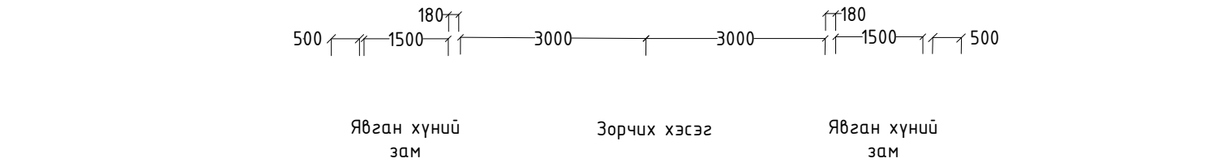
Төрөл-I

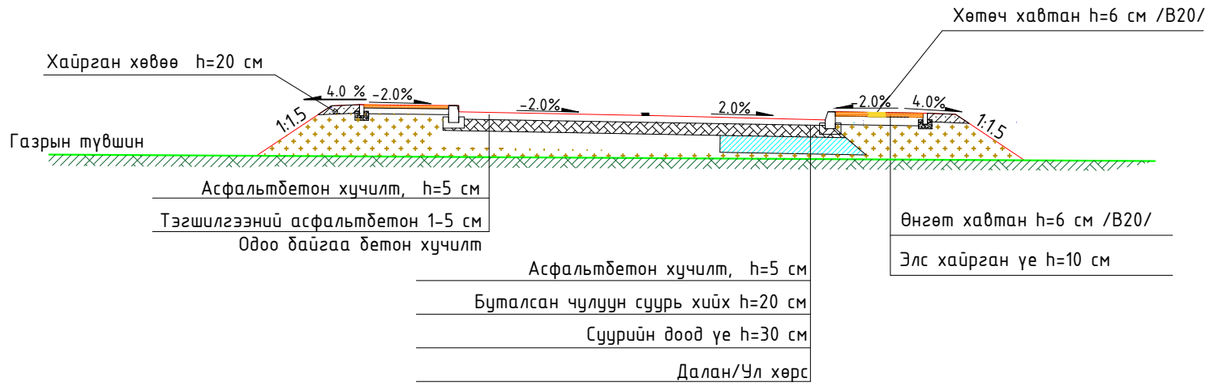


Зорчих хэсэг

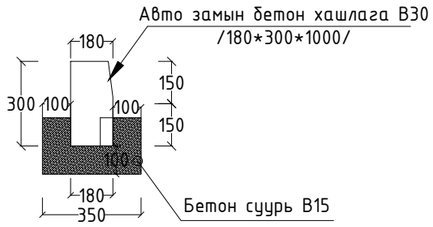


Төрөл-II

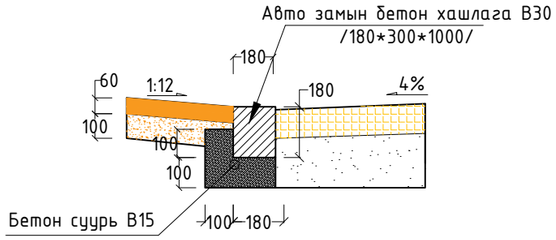




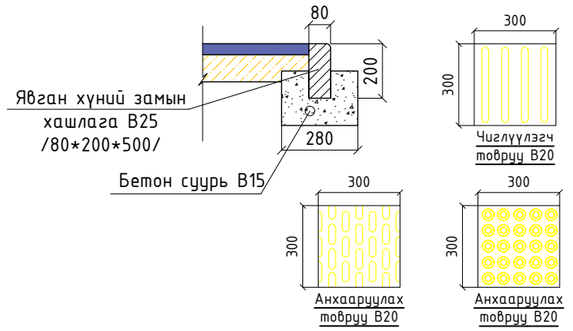
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ ХИЙХ ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАН, ХАШЛАГА



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГАНЫ ТӨРӨЛ

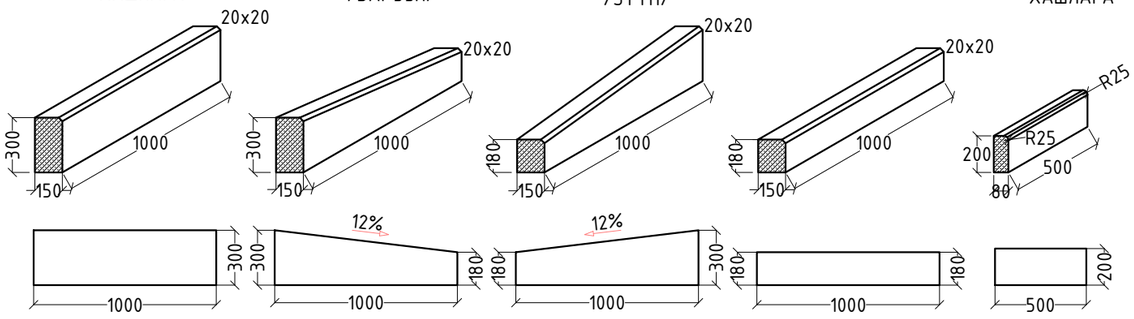
ТӨРӨЛ - 1
ЭНГИЙН ХАШЛАГА

ТӨРӨЛ - 2
НАЛУУ ХАШЛАГА
/БАРУУН/

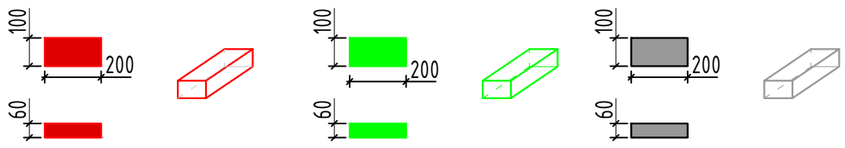
ТӨРӨЛ - 3
НАЛУУ ХАШЛАГА
/ЗҮҮН/

ТӨРӨЛ - 4
НАМ ХАШЛАГА

ТӨРӨЛ - 5
ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ӨНГӨТ ХАВТАН (B20)



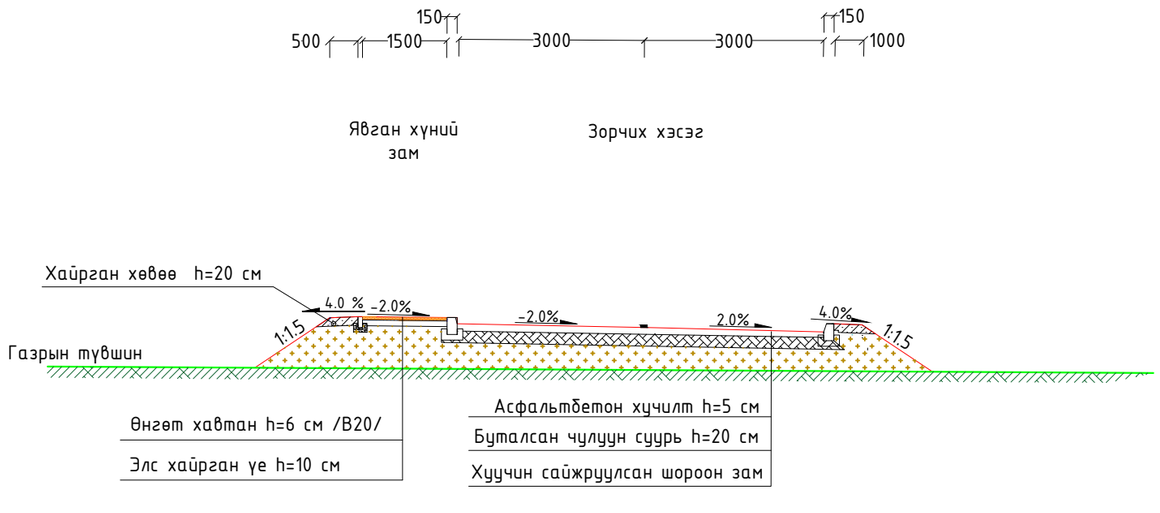
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	A3 / 01	03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

A1

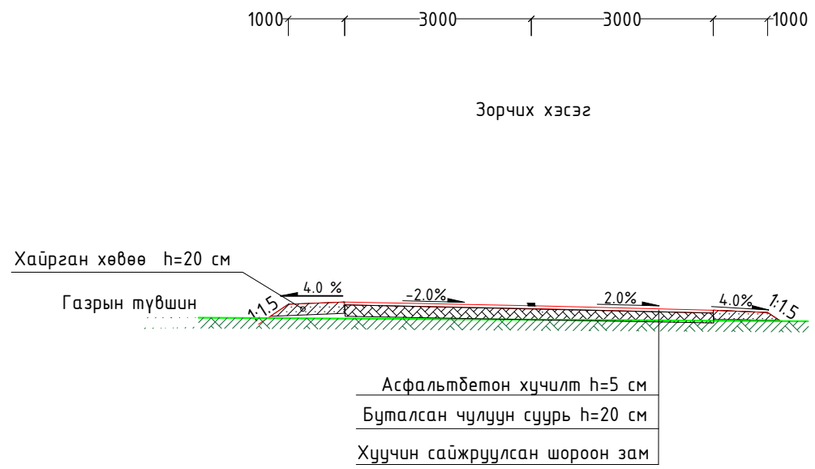
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Масштаб 1:100

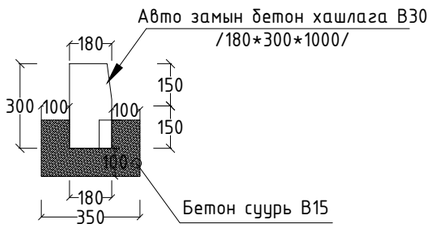
Төрөл-III



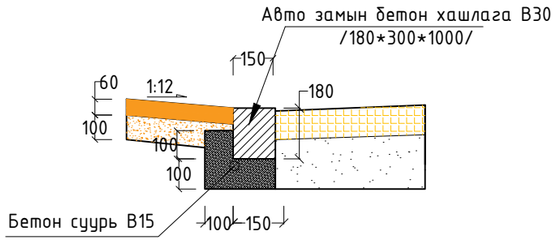
Төрөл-IV



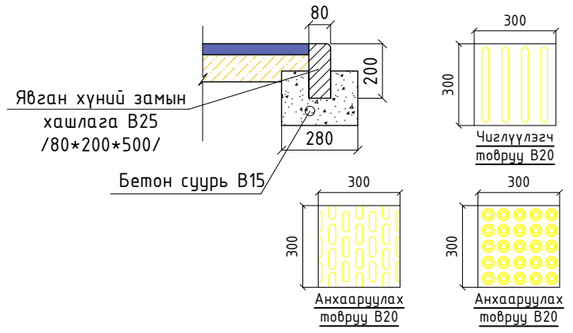
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА



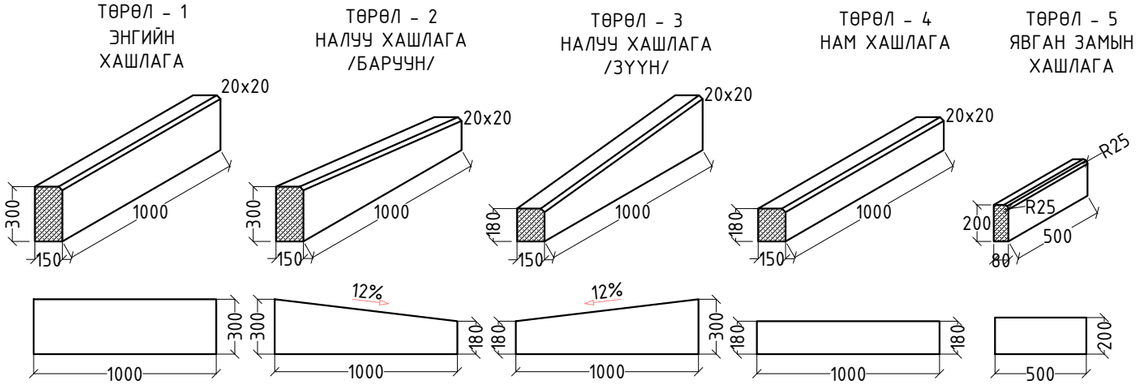
ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ ХИЙХ ХАШЛАГА



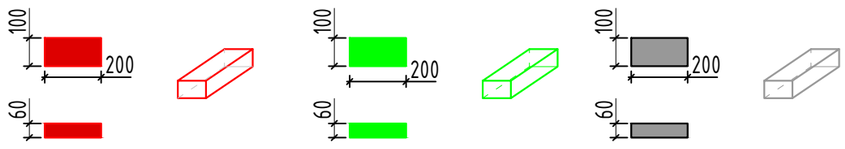
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАН, ХАШЛАГА



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГАНЫ ТӨРӨЛ



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ӨНГӨТ ХАВТАН (B20)



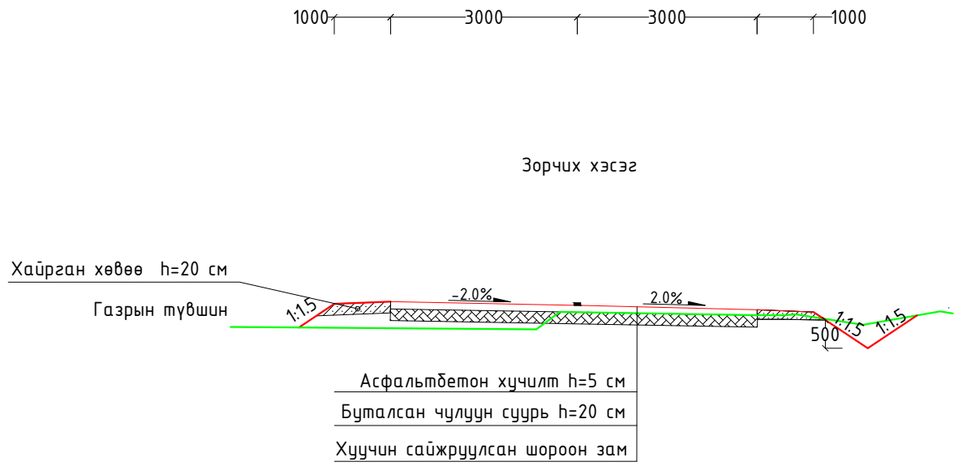
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	A3	02 / 03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

A1

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

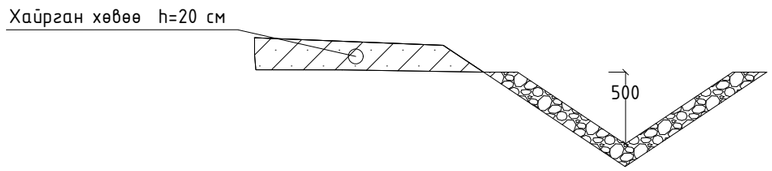
Масштаб 1:100

Төрөл-V

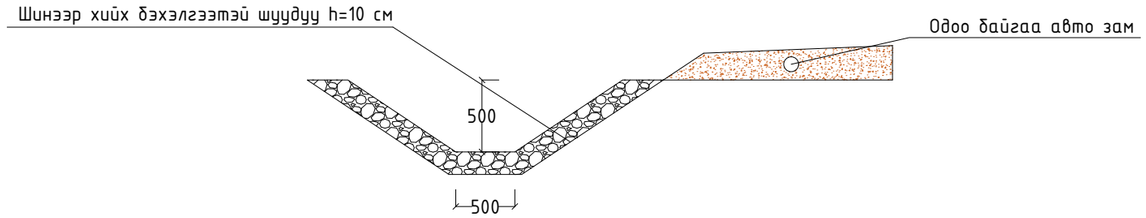


Бэхэлгээтэй шуудууны зураг

Төрөл-I Трасс-6 дээр хийгдэх шуудуу



Төрөл-II Шинээр хийгдэх шуудуу



Тайлбар:

- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм өгөв
- Дэлгэрэнгүйг хөндлөн огтлолын зургаас харна уу

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 03
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

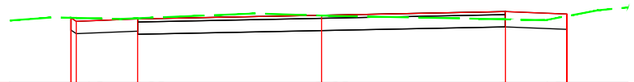
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.23	40 / 10	20	3.0	20	3.0	40 / 10				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	786.35 786.20	786.24		786.30			786.36	786.32			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	786.36 786.35 786.35	786.32	786.31	786.35	786.31	786.28	786.25	786.24	786.22 786.21 786.27		

ПК 0+020.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.09	40 / 10	20	3.0	20	3.0	40 / 10				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	786.31 786.26	786.30		786.36			786.42	786.38			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	786.32 786.31 786.31	786.29 786.31		786.38	786.35 786.35		786.30	786.29	786.27 786.34	786.44 786.48	

ПК 0+024.13

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.12	40 / 10	20	3.0	20	3.0	40 / 10	0.13			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	786.54 786.46	786.50		786.56			786.62	786.58 786.66			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	786.54 786.54 786.54	786.56		786.60		786.64	786.64	786.65	786.66 786.66 786.68	786.69	

ПК 0+040.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01	16
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	786.85 786.71 786.75 786.81 786.87 786.83 786.86
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	786.81 786.84 786.85 786.86 786.88 786.96 786.96 786.94 786.94 786.94 786.86 786.86 786.80

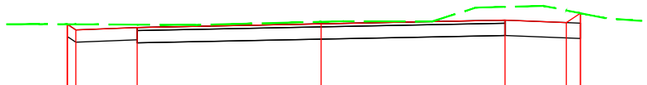
ПК 0+059.99

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.08 786.97 787.01 787.07 787.13 787.09 787.18
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.08 787.09 787.12 787.12 787.11 787.12 787.13 787.14 787.18 787.18 787.18 787.18 787.18 787.18 787.18 787.18

ПК 0+080.00

М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.32 787.23 787.27 787.33 787.39 787.35 787.50
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.32 787.32 787.32 787.31 787.31 787.36 787.37 787.37 787.59 787.60 787.62 787.55 787.50 787.42 787.38

ПК 0+100.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 16
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

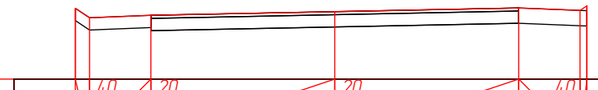
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.17	40	1.0	20	3.0	20	3.0	40	1.0	0.19						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.46	787.34	787.38		787.44		787.50	787.46	787.59							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.46	787.46	787.46	787.46	787.48	787.48	787.48	787.59	787.62	787.64	787.63	787.57	787.54			

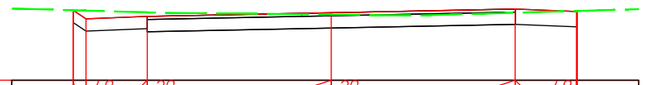
ПК 0+109.22



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.23	40	1.0	20	3.0	20	3.0	40	1.0	0.11						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.64	787.48	787.52		787.58		787.64	787.60	787.68							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.64	787.64	787.64	787.62	787.61	787.61	787.62	787.61	787.65	787.67	787.68	787.68	787.70			

ПК 0+120.00



М 1:100

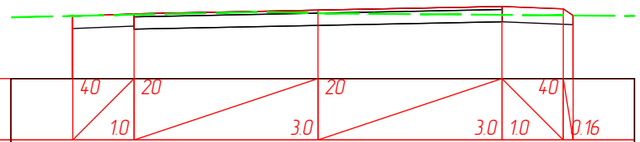
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.21	40	1.0	20	3.0	20	3.0	40	1.00	0.1						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.88	787.74	787.78		787.84		787.90	787.86	787.87							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.88	787.87	787.84	787.84	787.82	787.81	787.79	787.84	787.87	787.87						

ПК 0+140.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	03	16
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

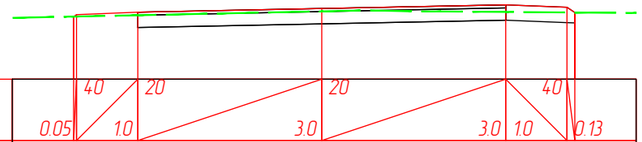
Трасс-1



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.97 787.96 788.00 788.06 788.12 788.08 787.97
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.97 787.97 787.99 788.03 788.01 788.01 788.00 787.98 787.97 787.97

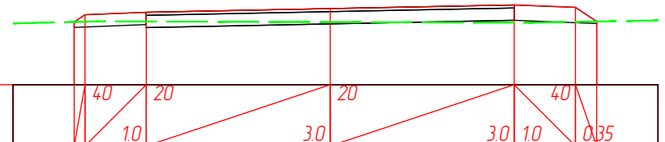
ПК 0+160.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.95 787.98 788.02 788.08 788.14 788.10 788.02
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.95 787.95 787.97 788.04 788.05 788.04 788.04 788.03 788.02 788.02

ПК 0+163.37



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.90 788.02 788.06 788.12 788.18 788.14 787.91
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.90 787.91 787.91 787.91 787.90 787.89 787.89 787.91 787.91

ПК 0+180.00

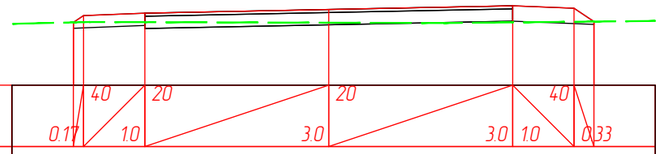
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 16
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

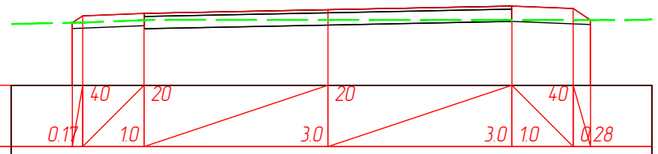
М 1:100



Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.17	40	1.0	20	3.0	20	3.0	40	1.0	0.33
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.90 788.01		788.05		788.11		788.17	788.13 787.92	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.90 787.91 787.91		787.91		787.90		787.89	787.90	787.91 787.92	

ПК 0+200.00

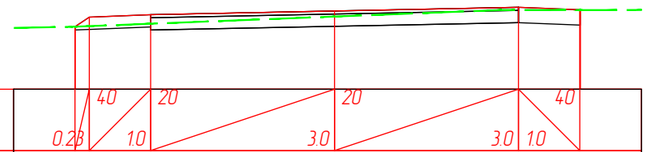
М 1:100



Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.17	40	1.0	20	3.0	20	3.0	40	1.0	0.28
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.92 788.03		788.07		788.13		788.19	788.15 787.96	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.92 787.92 787.92		787.96 787.96		787.96		787.96	787.96 787.96 787.96 787.96	

ПК 0+220.00

М 1:100



Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.23	40	1.0	20	3.0	20	3.0	40	1.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.98 788.14		788.18		788.24		788.30	788.26 788.25	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.99 787.99		788.03		788.15		788.25 788.25	788.25 788.25	788.25

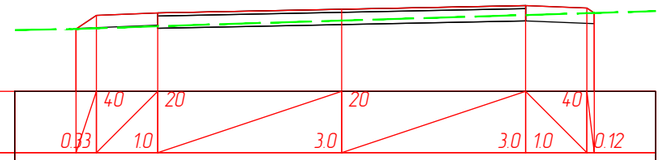
ПК 0+240.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	05	16
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

A1

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

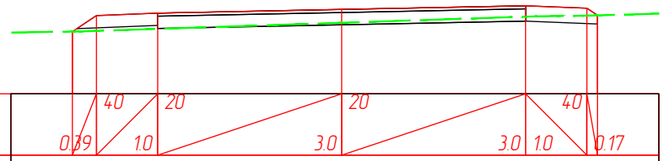
Трасс-1



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.33	40 / 1.0	20	3.0	20	3.0	40 / 1.0	0.12
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.06 788.28	788.32		788.38		788.44	788.40 788.32	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.05 788.07	788.10	788.13	788.19		788.28	788.31 788.32	

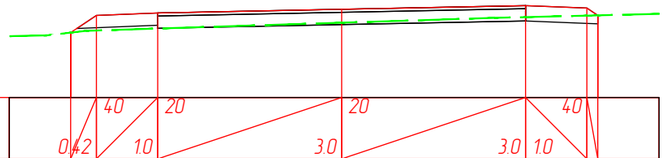
ПК 0+260.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.39	40 / 1.0	20	3.0	20	3.0	40 / 1.0	0.17
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.16 788.42	788.46		788.52		788.58	788.54 788.42	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.16 788.16 788.17	788.20		788.30		788.40 788.41 788.41	788.43 788.42	

ПК 0+280.00



М 1:100

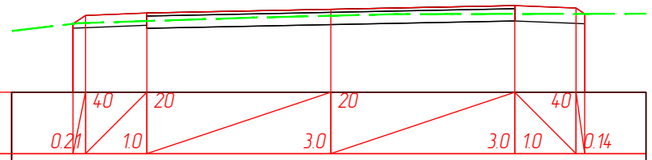
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.42	40 / 1.0	20	3.0	20	3.0	40 / 1.0	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.28 788.56	788.60		788.66		788.72	788.68 788.56	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.23 788.28 788.31 788.31	788.34		788.44		788.52 788.53	788.56 788.56	

ПК 0+300.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 06	16
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

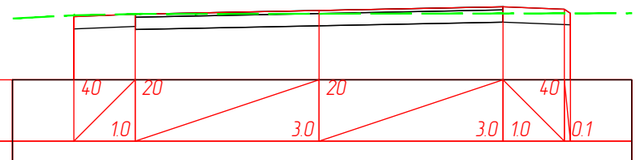
Трасс-1



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.21	4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	0.14
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.56 788.70		788.74		788.80		788.86		788.82 788.72
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.56 788.57		788.60		788.66	788.69	788.72		788.72 788.72

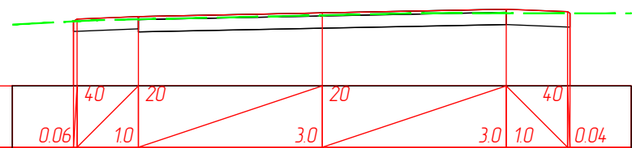
ПК 0+320.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	0.1
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.74		788.78		788.84		788.90		788.86 788.80
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.76 788.77		788.79 788.79	788.79		788.79		788.80	788.80 788.80

ПК 0+340.00



М 1:100

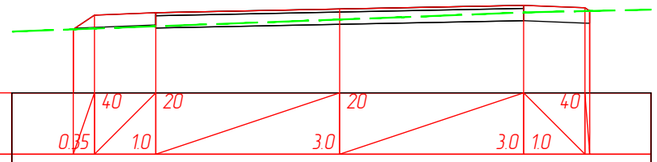
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.06	4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	0.04
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.75 788.79		788.83		788.89		788.95		788.91 788.88
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.75 788.77		788.78		788.85	788.88	788.88		788.88 788.88

ПК 0+360.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 07 / 16	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

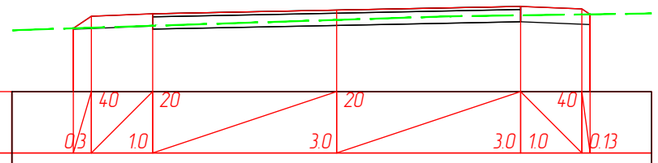
Трасс-1



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.35 / 40 / 1.0 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 40 / 1.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.63 788.86 / 788.90 / 788.96 / 789.02 / 788.98 788.92
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.63 788.64 / 788.67 / 788.78 / 788.82 / 788.90 788.90 / 788.92 788.92

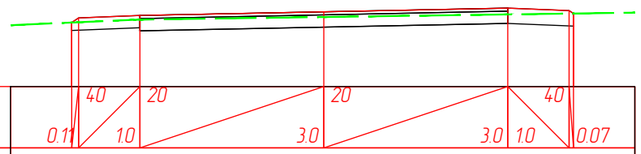
ПК 0+380.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.3 / 40 / 1.0 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 40 / 1.0 / 0.13
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.82 789.01 / 789.05 / 789.11 / 789.17 / 789.13 789.04
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.82 788.82 / 788.86 / 788.95 / 789.01 / 789.03 / 789.04 789.04

ПК 0+400.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.11 / 40 / 1.0 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 40 / 1.0 / 0.07
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.12 789.20 / 789.24 / 789.30 / 789.36 / 789.32 789.27
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.12 789.13 / 789.17 789.17 789.17 / 789.21 / 789.25 / 789.27 789.27

ПК 0+420.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	08	16
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

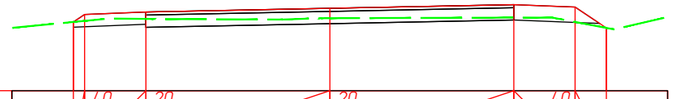
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.0	1.0	2.0		3.0	2.0		3.0	4.0	1.0	0.51						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.26	789.39	789.43			789.49			789.55		789.51	789.17					
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.26	789.28	789.32	789.32	789.32	789.31	789.32	789.32	789.33	789.33	789.33	789.27	789.17	789.11			

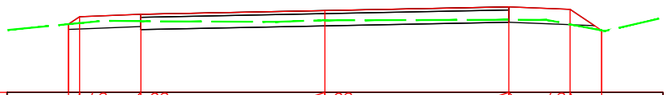
ПК 0+440.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.0	1.0	2.0		3.0	2.0		3.0	4.0	1.0	0.51						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.28	789.41	789.45			789.51			789.57		789.53	789.19					
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.28	789.30	789.34	789.33	789.33	789.32	789.34	789.35	789.35	789.36	789.35	789.28	789.19	789.16			

ПК 0+441.90



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.0	1.0	2.0		3.0	2.0		3.0	4.0	1.0	0.52						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.29	789.41	789.45			789.51			789.57		789.53	789.19					
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.29	789.31	789.35	789.34	789.34	789.33	789.35	789.35	789.36	789.36	789.36	789.29	789.19	789.18			

ПК 0+442.55

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 09 / 16	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

A1

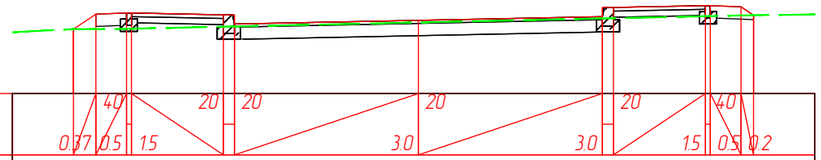
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.2 / 4.0 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 1.0 / 0.17
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.48 789.61 / 789.65 / 789.71 / 789.77 / 789.73 789.62
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.48 789.49 / 789.53 789.56 / 789.61 789.62 / 789.61 / 789.60 789.62 789.62

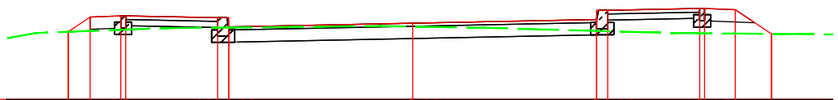
ПК 0+460.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.37 / 0.5 / 4.0 / 1.5 / 2.0 / 2.0 / 3.0 / 2.0 / 3.0 / 2.0 / 1.5 / 4.0 / 0.5 / 0.2
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.80 790.05 790.07 790.07 / 790.04 790.04 789.89 / 789.95 / 790.01 790.16 790.16 / 790.19 790.19 790.17 790.03
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.80 789.80 789.80 789.81 789.81 / 789.84 789.85 789.85 / 789.91 / 789.98 789.98 789.98 / 790.01 790.01 790.02 790.03

ПК 0+480.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.36 / 0.5 / 4.0 / 1.5 / 2.0 / 2.0 / 3.0 / 2.0 / 3.0 / 2.0 / 1.5 / 4.0 / 0.5 / 0.59
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.00 790.24 790.26 790.26 / 790.23 790.23 790.08 / 790.14 / 790.20 790.35 790.35 / 790.38 790.38 / 790.36 / 789.96
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.98 / 790.00 790.01 790.03 790.03 / 790.05 / 790.06 790.07 790.07 / 790.09 / 790.08 / 790.06 / 790.01 790.01 790.01 / 789.98 789.97 789.97 789.97 / 789.96

ПК 0+500.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 10	16
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

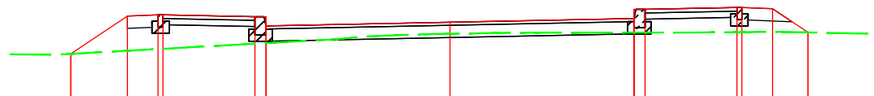
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.33	0.5	40	1.5	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.64									
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.15	790.37	790.39	790.39	790.36	790.36	790.21	790.27	790.33	790.48	790.48	790.51	790.51	790.49	790.06								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.16	790.15	790.15	790.15	790.14	790.14	790.14	790.13	790.11	790.09	790.09	790.09	790.07	790.07	790.07	790.06							

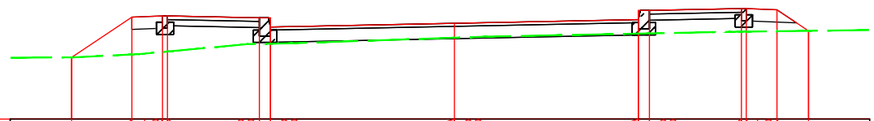
ПК 0+520.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.92	0.5	40	1.5	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.58									
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.84	790.46	790.48	790.48	790.45	790.45	790.30	790.36	790.42	790.57	790.57	790.60	790.60	790.58	790.19								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.83	789.84	789.89	789.92	789.92	790.01	790.02	790.02	790.08	790.13	790.16	790.17	79	790.19	790.19	790.19	790.19	790.19	790.20	790.20	790.20	790.19	

ПК 0+536.02



М 1:100

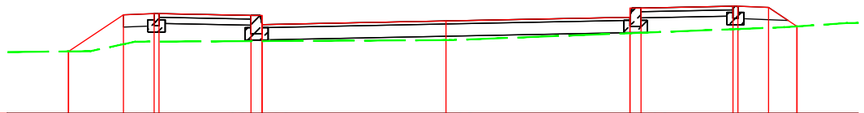
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.98	0.5	40	1.5	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.51									
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.82	790.48	790.50	790.50	790.47	790.47	790.32	790.38	790.44	790.59	790.59	790.62	790.62	790.60	790.26								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.82	789.82	789.87	789.88	789.91	789.92	790.04	790.04	790.05	790.05	790.14	790.16	790.21	790.21	790.21	790.23	790.24	790.24	790.24	790.25	790.26		

ПК 0+540.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	11	16
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

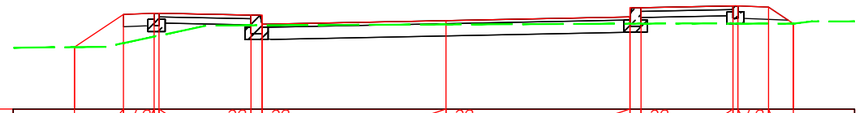
Трасс-1



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.9	40 / 0.5	1.5	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40 / 0.5	0.46											
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.99	790.59 790.61 790.61		790.58 790.58 790.43			790.49			790.55 790.70 790.70		790.73 790.73	790.71	790.40										
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.99 790.00	790.11 790.15 790.15 790.15		790.16 790.16 790.16			79 79			790.29 790.29 790.30		790.35 790.36	790.38 790.39 790.40	790.46										

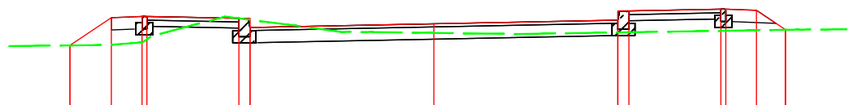
ПК 0+560.00



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.8	40 / 0.5	1.5	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40 / 0.5	0.4											
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.11	790.64 790.66 790.66		790.63 790.63 790.48			790.54			790.60 790.75 790.75		790.78 790.78	790.76	790.49										
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.11 790.11 790.17 790.28 790.29			790.46	790.46 790.46 790.46			790.47			790.49 790.49 790.49		790.49 790.49 790.49		790.49 790.49 790.49		790.49 **790.49** 790.52							

ПК 0+568.61



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.68	40 / 0.5	1.5	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40 / 0.5	0.48											
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.25	790.70 790.72 790.72		790.69 790.69 790.54			790.60			790.66 790.81 790.81		790.84 790.84	790.82	790.50										
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.25 790.26 790.26	790.39 790.40		790.72 790.69 790.67 790.67		790.55	790.47	790.47	790.45		790.43	790.46 790.46 790.46		790.49 790.49	790.50 790.50 790.51									

ПК 0+580.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 12 / 16	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-1

М 1:100

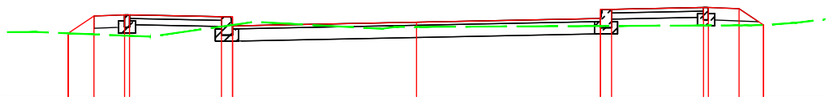
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.48 / 4.0 / 0.5 / 15 / 20 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 1.5 / 4.0 / 0.5 / 0.48
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.49 790.81 790.83 790.83 790.80 790.80 790.65 790.71 790.77 790.92 790.92 790.95 790.95 790.93 790.61
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.49 790.50 790.50 790.51 790.52 790.63 790.63 790.64 790.64 790.66 790.68 790.69 790.65 790.65 790.64 790.61 790.61 790.61 790.61 790.61

ПК 0+600.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.29 / 4.0 / 0.5 / 15 / 20 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 1.5 / 4.0 / 0.5 / 0.42
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.73 790.92 790.94 790.94 790.91 790.91 790.76 790.82 790.88 791.03 791.03 791.06 791.06 791.04 790.76
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.73 790.74 790.74 790.74 790.74 790.74 790.75 790.71 790.75 790.79 790.79 791.00 790.80 790.80 790.78 790.78 790.78 790.77 790.77 790.77 790.76 790.76 790.76 790.76

ПК 0+620.00



М 1:100

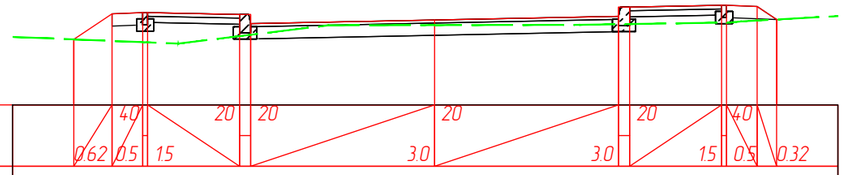
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.42 / 4.0 / 0.5 / 15 / 20 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 1.5 / 4.0 / 0.5 / 0.4
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.79 791.07 791.09 791.09 791.06 791.06 790.91 790.97 791.03 791.18 791.18 791.21 791.21 791.19 790.92
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.81 790.79 790.77 790.75 790.75 790.74 790.90 790.92 790.98 790.86 790.89 790.89 790.89 790.91 790.91 790.91 790.92 790.92 790.92 790.92 790.92 790.96

ПК 0+640.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 13 / 16	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

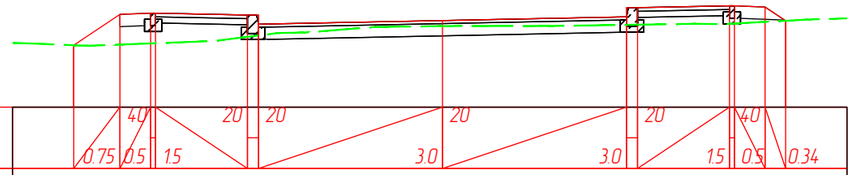
Трасс-1



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.62 / 0.5 / 1.5 / 3.0 / 3.0 / 1.5 / 0.5 / 0.32
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.80 791.22 791.24 791.24 791.21 791.21 791.06 791.12 791.18 791.33 791.33 791.36 791.36 791.34 791.13
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.80 790.78 790.76 790.75 790.73 790.73 790.85 790.88 790.88 791.03 791.03 791.04 791.04 791.05 791.05 791.05 791.07 791.08 791.09 791.11 791.13

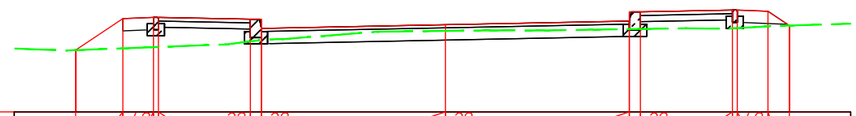
ПК 0+652.92



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.75 / 0.5 / 1.5 / 3.0 / 3.0 / 1.5 / 0.5 / 0.34
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.81 791.32 791.34 791.34 791.31 791.31 791.16 791.22 791.28 791.43 791.43 791.46 791.46 791.44 791.21
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.81 790.80 790.82 790.84 790.84 790.88 790.95 790.97 791.01 791.02 791.11 791.12 791.13 791.13 791.14 791.14 791.15 791.16 791.16 791.17 791.19 791.21 791.23

ПК 0+660.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.77 / 0.5 / 1.5 / 3.0 / 3.0 / 1.5 / 0.5 / 0.35
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.83 791.34 791.36 791.36 791.33 791.33 791.18 791.24 791.30 791.45 791.45 791.48 791.48 791.46 791.23
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.82 790.83 790.86 790.88 790.88 790.92 790.97 790.99 791.01 791.13 791.14 791.15 791.15 791.16 791.17 791.17 791.17 791.19 791.18 791.18 791.19 791.22 791.23

ПК 0+662.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол		Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025		А3 / 14 / 16
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

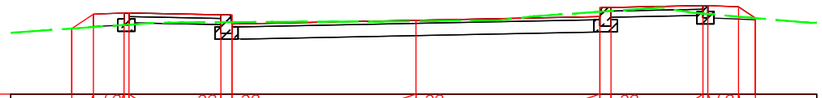
Трасс-1

М 1:100

| | | |

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

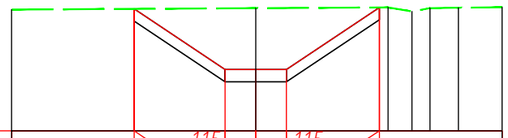
Трасс-1



М 1:100

| | | |

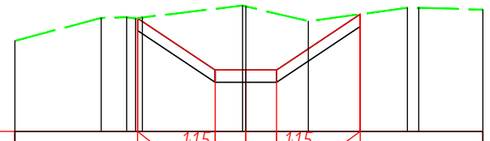
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



М 1:50

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1.5 0.74 / 1.1.5 0.76
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.30 / 791.81 / 791.81 / 791.81 / 792.31
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.31 / 792.31 792.28 792.31 792.31

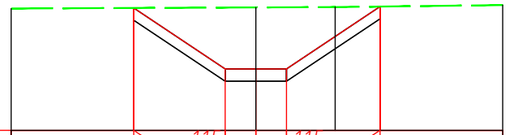
ПК 0+000.00



М 1:50

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1.5 0.63 / 1.1.5 0.68
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.93 / 791.51 / 791.51 / 791.51 / 791.96
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.93 791.94 791.92 791.93 / 792.03 792.02 / 791.90 / 792.01 792.01

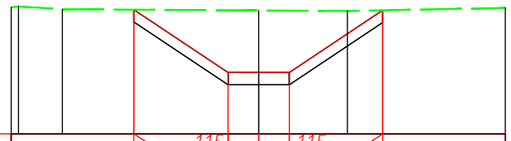
ПК 0+020.00



М 1:50

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1.5 0.75 / 1.1.5 0.76
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.70 / 791.20 / 791.20 / 791.20 / 791.71
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.70 / 791.71

ПК 0+040.00



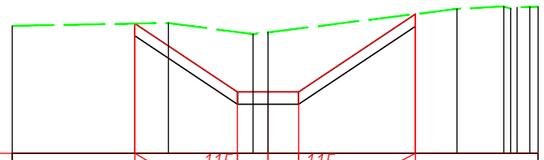
М 1:50

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1.5 0.77 / 1.1.5 0.76
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.42 / 790.91 / 790.91 / 790.91 / 791.42
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.45 791.43 / 791.42 / 791.41

ПК 0+060.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01	05
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

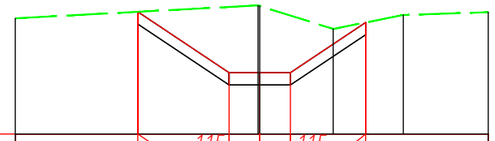
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:1.5 0.84 / 1:1.5 0.95
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.17 / 790.62 / 790.62 / 790.62 / 791.25
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.18 / 791.09 791.10 / 791.29 / 791.31 791.30 791.31

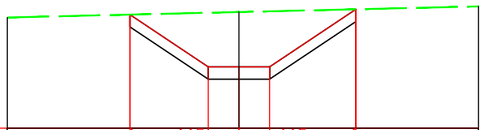
ПК 0+080.00



М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:1.5 0.74 / 1:1.5 0.61
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.01 / 790.52 / 790.52 / 790.52 / 790.93
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.07 791.06 / 790.87 / 790.99

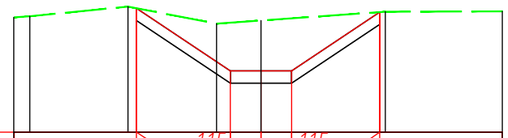
ПК 0+100.00



М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:1.5 0.64 / 1:1.5 0.7
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.85 / 790.43 / 790.43 / 790.43 / 790.90
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.87

ПК 0+120.00



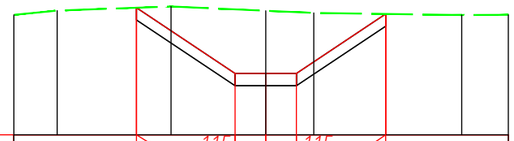
М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:1.5 0.77 / 1:1.5 0.72
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.84 / 790.33 / 790.33 / 790.33 / 790.81
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.78 / 790.86 / 790.72 / 790.74 / 790.82

ПК 0+140.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	02	05
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

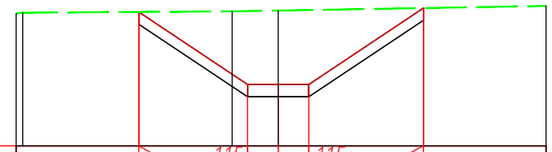
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		0.8 (1.15)		0.73 (1.15)	
	Толгойн түвшин, м	790.77	790.24	790.24	790.24	790.72
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.75	790.78	790.75	790.73	790.71

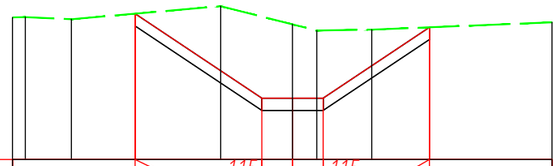
ПК 0+160.00



М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		0.89 (1.15)		0.93 (1.15)	
	Толгойн түвшин, м	790.51	789.92	789.92	789.92	790.54
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.50	790.51	790.52		

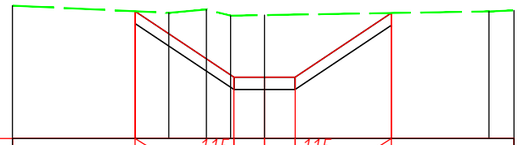
ПК 0+180.00



М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		1.03 (1.15)		0.87 (1.15)	
	Толгойн түвшин, м	790.29	789.60	789.60	789.60	790.18
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.26	790.24	790.35	790.20 790.15	790.16

ПК 0+200.00



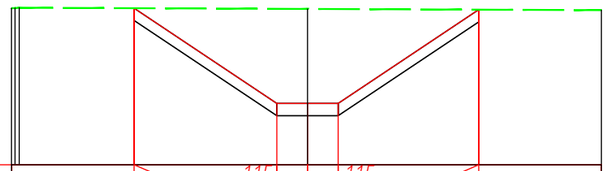
М 1:50

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		0.81 (1.15)		0.78 (1.15)	
	Толгойн түвшин, м	789.82	789.28	789.28	789.28	789.81
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.81	789.83	789.78	789.79	789.82

ПК 0+220.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	03	25
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

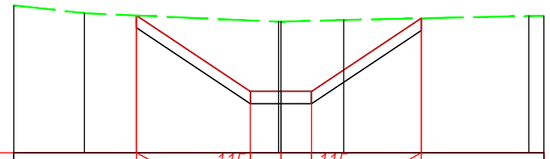
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



М 1:50

Таслийн вгвгдвл	Налуу, ‰, урт, м	1.16 · 1.15 · 1.15 · 1.15
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.56 · 788.78 · 788.78 · 788.78 · 789.55
Газрын вгвгдвл	Z-түвшин, м	789.56 789.56 · 789.55

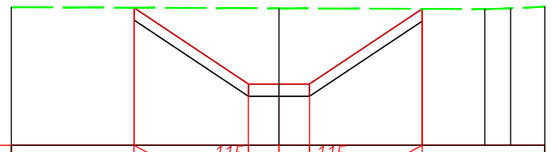
ПК 0+240.00



М 1:50

Таслийн вгвгдвл	Налуу, ‰, урт, м	0.93 · 1.15 · 1.15 · 0.89
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.90 · 788.28 · 788.28 · 788.28 · 788.87
Газрын вгвгдвл	Z-түвшин, м	788.91 · 788.85 788.85 · 788.86 · 788.89

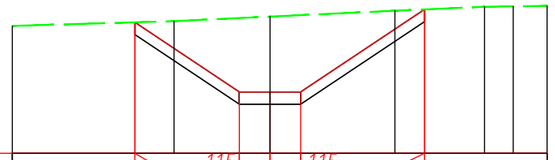
ПК 0+260.00



М 1:50

Таслийн вгвгдвл	Налуу, ‰, урт, м	0.93 · 1.15 · 1.15 · 0.92
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.18 · 787.56 · 787.56 · 787.56 · 788.17
Газрын вгвгдвл	Z-түвшин, м	788.18 · 788.17 788.18

ПК 0+280.00



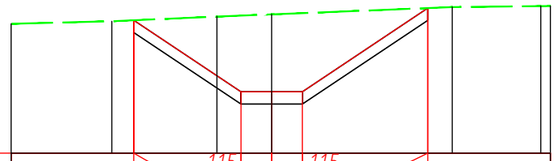
М 1:50

Таслийн вгвгдвл	Налуу, ‰, урт, м	0.85 · 1.15 · 1.15 · 1.01
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.94 · 787.37 · 787.37 · 787.37 · 788.04
Газрын вгвгдвл	Z-түвшин, м	787.95 · 787.98 · 788.03 · 788.06 788.07

ПК 0+284.88

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	04	05
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

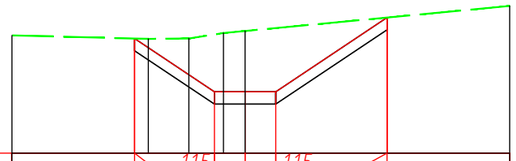
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



М 1:50

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.90	787.32	787.32	787.32	788.00	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.90	787.93	787.95		788.01	788.02

ПК 0+286.12



М 1:50

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м					
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.21	786.78	786.78	786.78	787.38
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.21	787.21	787.26 787.27		

ПК 0+300.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	05	05
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

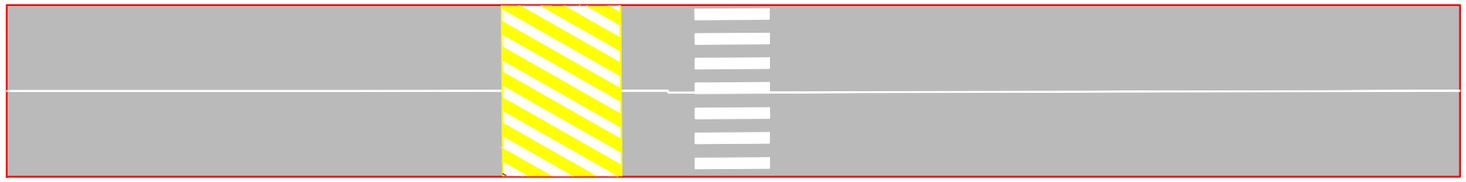
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

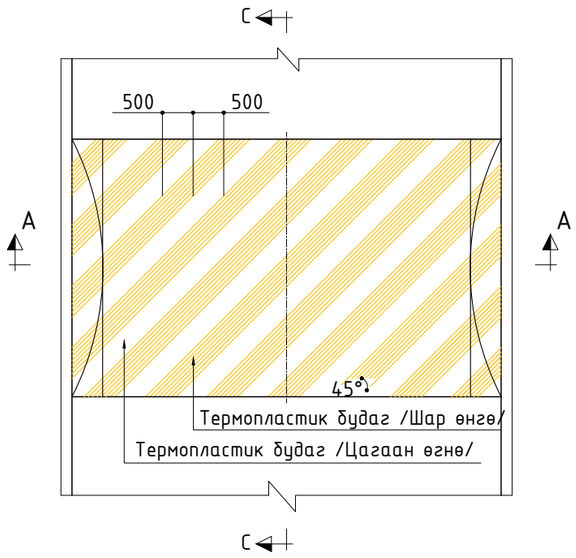
БУСАД НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ХУРД СААРУУЛАГЧИЙН ЗУРАГ

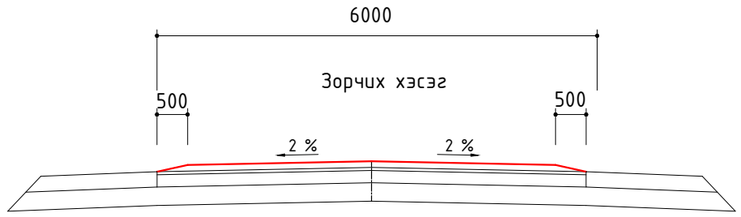


ДЭВСГЭР ЗУРАГ



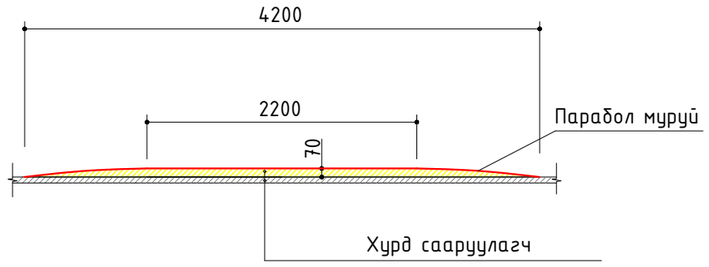
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

А-А ОГТЛОЛ



ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

С-С ОГТЛОЛ

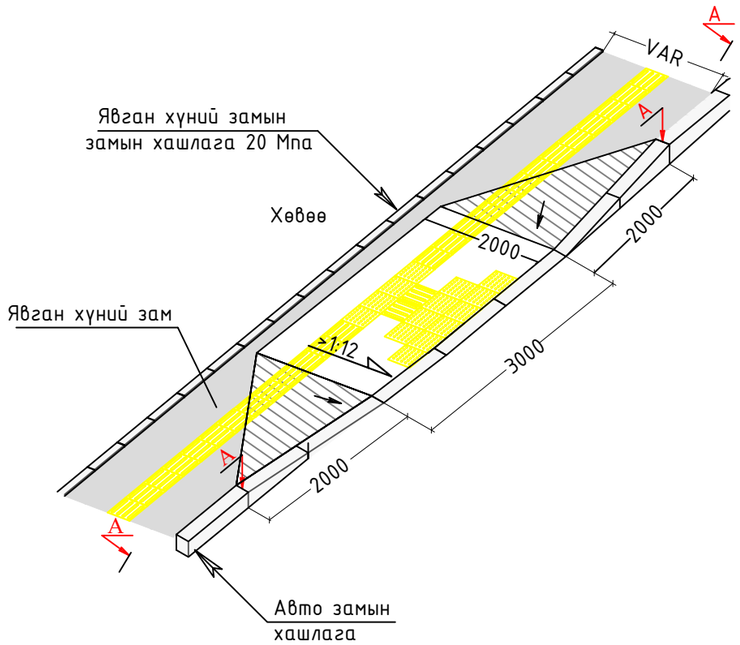


ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хурд сааруулагчийн нарийвчилсан зураг	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

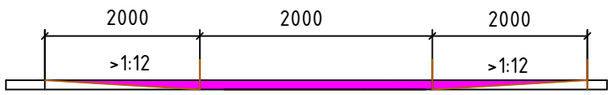
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ НАЛУУЛЖ ХИЙХ НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

SCALE 1:20

1. Шулуун хэсэгт

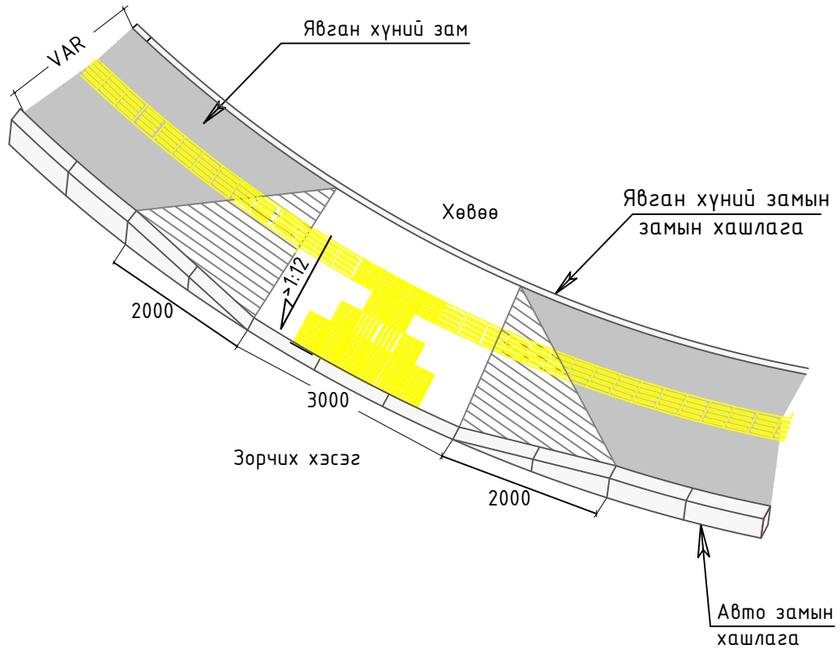


А-А огтлол

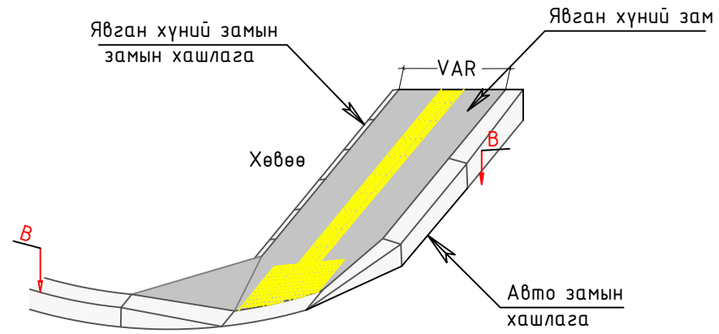


Зорчих хэсэг

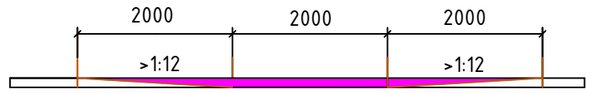
2. Тойрог хэсэгт



3. Гарц хэсэгт



Зорчих хэсэг
В-В огтлол

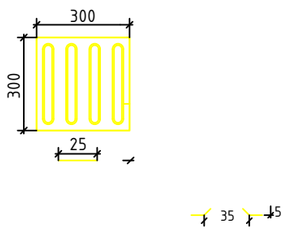


Зорчих хэсэг

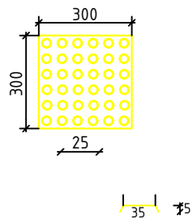
Хөтөч хавтан

SCALE 1:20

Шулуун явах хэсэгт хийх
чиглүүлэгч хавтан



Уулзвар хэсэгт хийх
анхааруулах хавтан

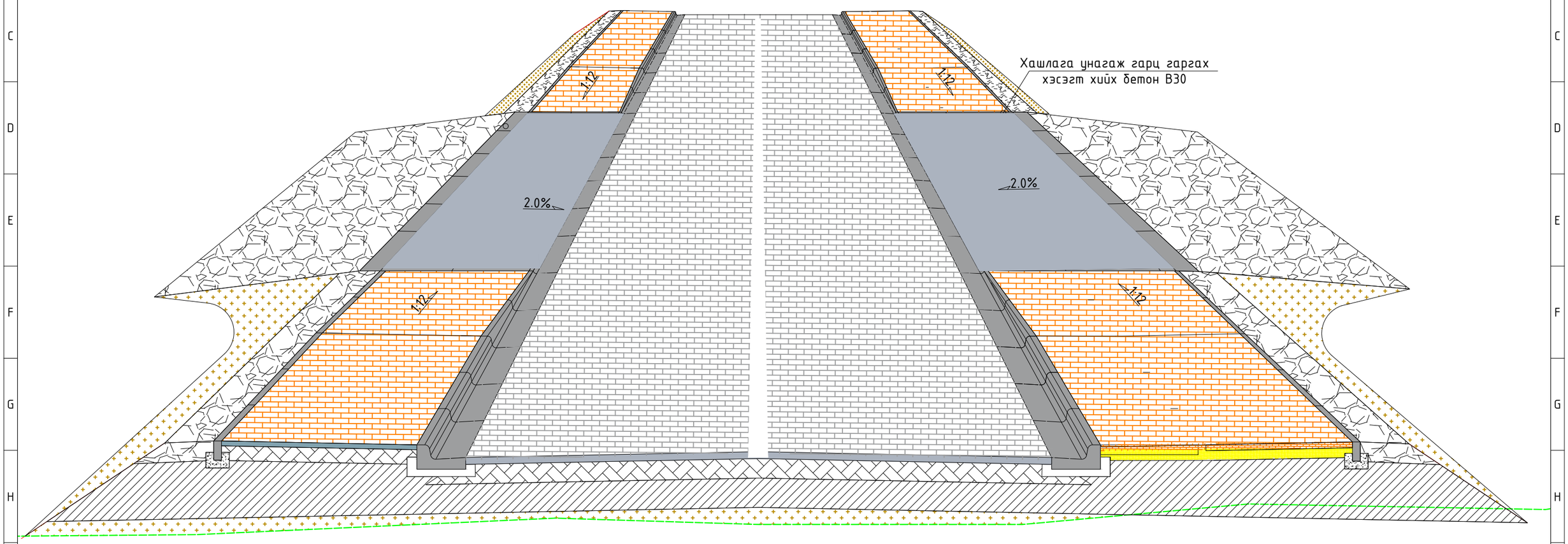


ТАЙЛБАР:

1. Явган хүний замыг "Явган хүний зам, талбай төлөвлөлт. техникийн шаардлага" MNS 6808; 2019 -ын дагуу хийнэ.
2. Явган замын өнгөт хавтанг халтирдаггүй барзгар гадаргуутай хавтангаар хийнэ. Гадаргуун базгаржилт 36 БПН -с бага байна.
3. Явган хүний замын 100 х 200 х 60 хавтанг улаан, ногоон, цагаан өнгөтэй хавтангаар хийнэ.
4. Хавтангийн өрөлтийн барилга угсралтын ажил эхэлхээс өмнө хэв загварыг хотын өнгө үзэмжид тохируулан захиалагч болон зургийн авторгай эзэмшилцсэний дагуу сайжруулан хийж болно.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Явган хүний зам налуу	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

Хашлага хэвтүүлж гарц гаргах нэг маягийн зураг



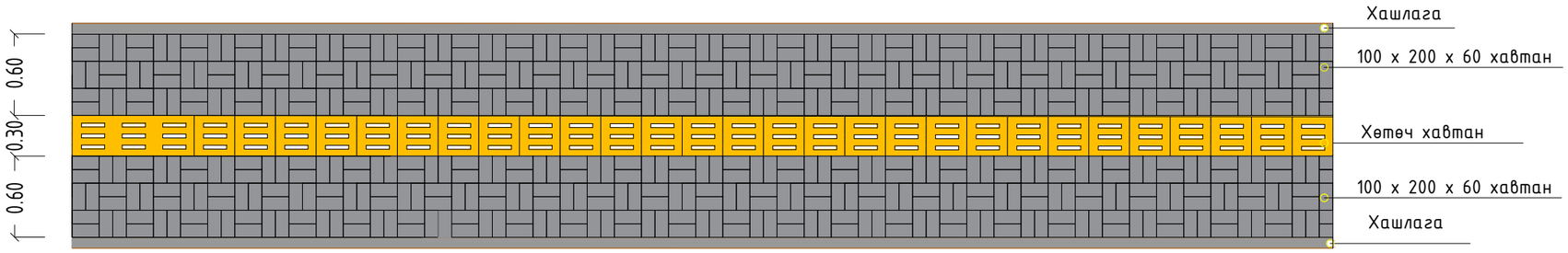
ТАЙЛБАР:

1. Гарцны хашлага хийж гарц гаргах байршлыг барилга угсралтын хяналт болон захиалагчтай зөвшилцөн одоо байгаа гарц, орц болон шаардлагатай газруудад хийж өгнө.
2. Автомашины гарцыг айлуудын орох гарах хаалганы харалдаа хийнэ.
3. Гарцын налуу >1:12.
4. Онцгой хэмжээнээс бусад нь мм-ээр байна.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Орц, гарц хэсэгт хашлага хэвтүүлэх	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

A1

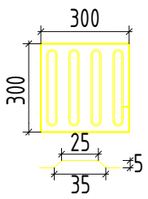
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАНГИЙН ӨРӨЛТИЙН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ
/1.5 М ӨРГӨН ЯВГАН ЗАМТАЙ ТОХИОЛДОЛД/



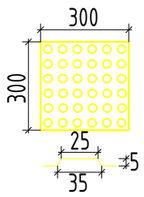
ХӨТӨЧ ХАВТАН

SCALE 1:20

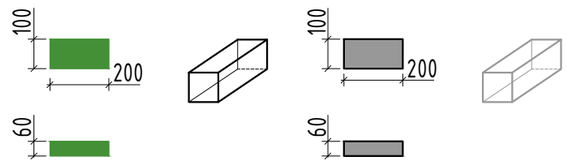
ШУЛУУН ЯВАХ ХЭСЭГТ ХИЙХ
ЧИГЛҮҮЛЭГЧ ХАВТАН



ҮҮЛЗВАР ХЭСЭГТ ХИЙХ
АНХААРУУЛАХ ХАВТАН



ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН



ТАЙЛБАР:

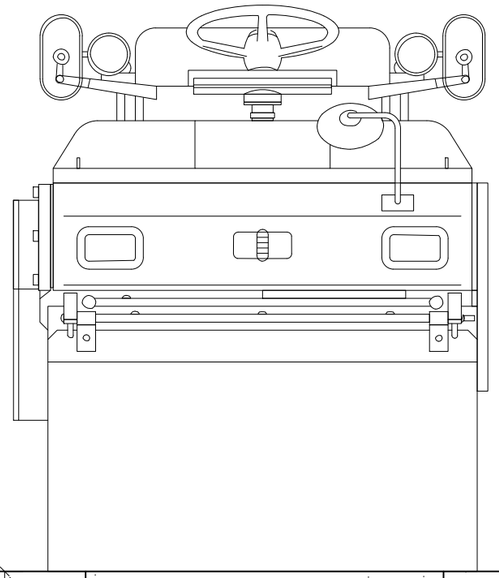
1. Явган хүний замыг "Явган хүний зам, талбай төлөвлөлт. техникийн шаардлага" MNS 6808;2019 -ын дагуу хийнэ.
2. Явган замын өнгөт хавтанг халтирдаггүй барзгар гадаргуутай хавтангаар хийнэ. Гадаргуун бүдгаржилт 36 БПН -с бага байна.
3. Явган хүний замын 100 x 200 x 60 хавтанг улаан, ногоон, цагаан өнгөтэй хавтангаар хийнэ.
4. Хавтангийн өрөлтийн барилга угсралтын ажил эхэлхээс өмнө хэв загварыг хотын өнгө үзэмжид тохируулан захиалагч болон зургийн авторгай зөвшилцөний дагуу сайжруулан хийж болно.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хавтангийн өрөлт	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ, ХҮЧИТГЭХ ЗУРАГ

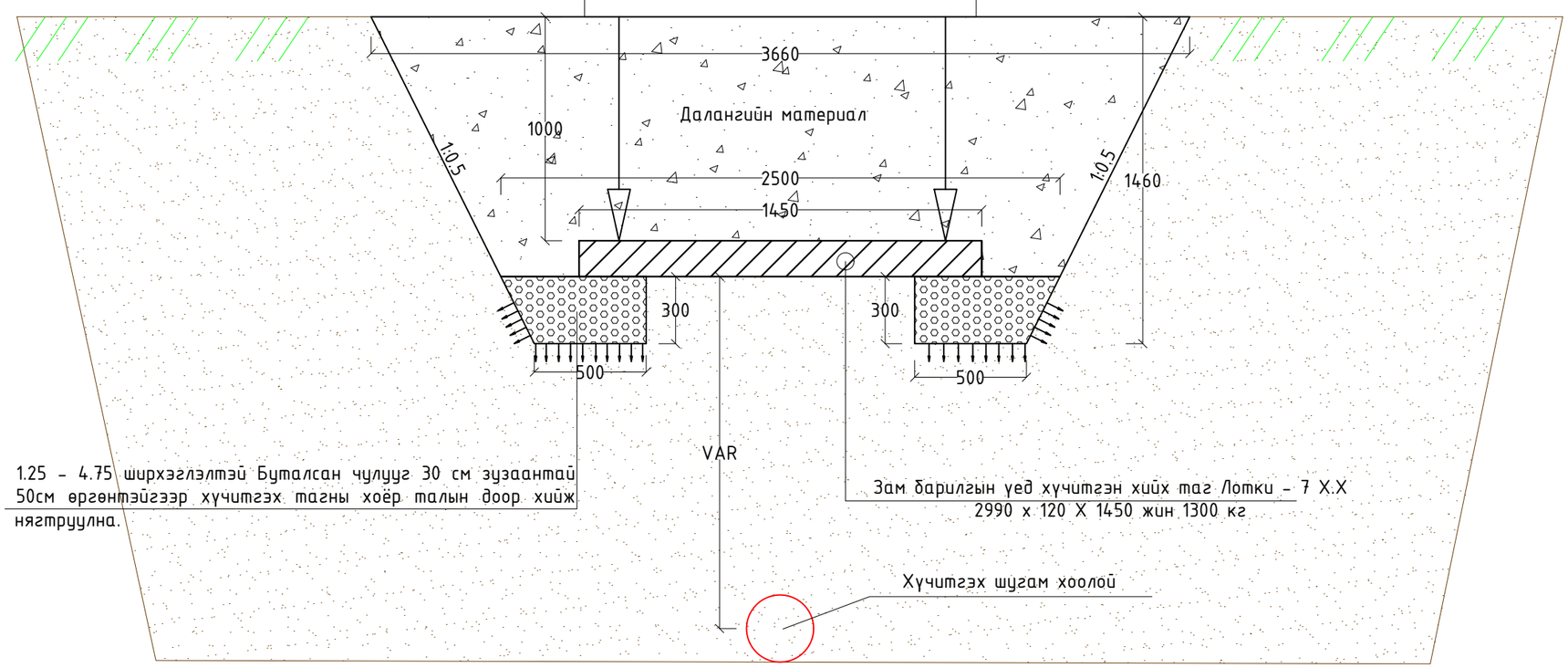
ТАЙЛБАР:

1. Авто замын барилгын ажил эхэлхээс өмнө захиалагч болон ашиглагч байгууллагатай зөвшилцсөний үндсэн дээр дээрх зургийн дагуу дэвсгэр зурагт тэмдэглэгдсэн байршлуудад хучилтын хүчитгэсэн хавтанг байрлуулан хийж өгнө үү.
2. Буцаан дүүргэлтийг гүйцэтгэхдээ далангийн материалаар дүүргэнэ үү.
3. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-ээр үзүүллээ.
4. Байгууламжийн тэнхлэг, хоолойн трасс /чиг/ байгуулж, шуудуу малтах, суурийн нүх ухах хил зааг, мөн тухайн нутаг дэвсгэрийн газар доорх шугам сүлжээнүүдийн байршлыг тодорхойлсны үндсэн дээр угсралтын ажлын зөвшөөрлийн дагуу газар шорооны ажил эхэлнэ.



ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Ажлын нэр	Х/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Ухмал байгуулах	$м^3$	37	
2	Сувгийн таг байрлуулах /Лотки - 7/	м	10	
3	Буталсан чулуун суурь хийх	$м^3$	3.5	
4	Буцаан дүүргэлт хийх	$м^3$	33	/Далангийн материал/
5	Ул хөрсийг нягтруулах	$м^2$	25	



ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Цэвэр, бохир усны шугам хүчитгэх зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 01
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12сар

A1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗҮРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТОО ХЭМЖЭЭ

Трасс-1

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Гэр барих	1 гэр	3	
2	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	
3	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	
4	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1	
5	Контейнер байрлуулах	1 ш	2	

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.752	

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Хуучин явган замын хашлга хуулж зайлуулах	1 м	200.0	
7	Хуучин явган замын хавтан хуулж зайлуулах	м2	300.0	
8	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	50.0	
9	Авто замын хуучин хашлага зайлуулах	1 м	200.0	
10	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	150.0	
11	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	63.8	
12	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1ш	2.0	

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
13	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	м2	4627	

ЗАМЫН ДАЛАН, ҮХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
14	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскавтороор)	1 м3	2776.2	
15	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	194.4	

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
16	Суурийн доод үе байгуулах, 30см	1 м3	1388.1	
17	Бутралсан чулуун суурь байгуулах, 20см	1 м3	599	

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
18	Битумэн цацлага хийх	1 м2	6280	
19	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (h=5см)	1 м3	314	
20	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	92	
21	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон В 30	1 м3	15	
22	Хурд саарруулах	1 м3	8	
23	Авто замын хашлага байрлуулах /180x1000x300/	1м	750	

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
24	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	96.0	
25	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	631.0	
26	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	960.0	

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
27	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414	

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
28	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик бүдгаар хийх	1 м2	248.4	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
29	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	41	

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛААХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
30	Ухмалын ажил	1 м3	37	
31	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	25	
32	Бутралсан чулуун суурь байгуулах, 30см	1 м3	3.5	
33	Сувгийн таг байрлуулах байрлуулах /лотки-7/	1 м	10	
34	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33	

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
35	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 м	0.752	
36	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 м	0.752	

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Тоо хэмжээ	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ТОО ХЭМЖЭЭ

Трасс-7, Үерийн шуудуу

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Гэр барих	1 гэр	2	
2	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	
3	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	
4	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1	
5	Контейнер байрлуулах	1 ш	2	

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.426	

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	26.0	
7	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	5.0	

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
8	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	м2	1129	

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
9	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	714	
10	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	45	

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
11	Суурийн доод үе байгуулах, 30см	1 м3	338.7	
12	Буталсан чулуун суурь байгуулах, 20см	1 м3	154.2	

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
13	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1106	
14	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (h=5см)	1 м3	55.3	
15	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	17	
16	Авто замын хашлага байрлуулах /180x1000x300/	1м	331	

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
17	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	18.2	
18	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	110	
19	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	182	

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
20	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	95	

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
21	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	43	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
22	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	12	

УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ Ф500

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
23	Ус зайлуулах сувгийн суурийн ухмалын ажил (экскаватороор)	1 м3	108	
24	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	210	
25	Буталсан чулуун суурь	1 м3	24	
26	Бетон суурь B15	1 м3	12	
27	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах B30	1 м/ш	60	
28	Толгой далавчны бетон цутгах B25	1 м3	16	
29	Уснаас хамгаалах түрхлэг түрхэх	1 м2	492	
30	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	144	

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛААХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжих нэгж	Тайлбар
31	Ухмалын ажил	1 м3	37	
32	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	25	
33	Буталсан чулуун суурь байгуулах, 30см	1 м3	3.5	
34	Сувгийн таг байрлуулах байрлуулах /лотки-7/	1 м	10	
35	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33	

ҮЕРИЙН ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

		Хэмжих нэгж	Хэмжих нэгж	Тайлбар
36	Ухмал байгуулах	1 м3	395	
37	Гараар хэлбэржүүлэх	1 м2	768	
38	Бетон бэхэлгээ хийх H=10 см	1 м3	76.8	

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
39	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 м	0.426	
38	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 м	0.426	

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Тоо хэмжээ	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

/2-р хэсэг/

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

Зургийн жагсаалт

№	Зургийн иж бүрдэл	Хуудасны тоо	Тайлбар
1	Байршлын тойм зураг	1	
2	Дэвсгэр зураг	4	
3	Зай хэмжээний зураг	6	
4	Тэмдэг, тэмдэглэгээний зураг	3	
5	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	4	
6	Дагуу огтлолын зураг	1	
7	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг	2	
8	Хөндлөн огтлолын зураг	14	
9	Бусад нарийвчилсан зураг	4	
10	Ажлын тоо хэмжээ	1	

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖЛЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ

-Шинээр хийх авто замын зорчих хэсэг хашлагын хамт

-Тойрог муруйн эхлэл, төгсгөл

-Шинээр хийх явган хүний зам хашлагын хамт

-Хашлага унагаж гару гаргах хэсэг

ОДОО БАЙГАА БАЙШИН БАРИЛГА ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ТАНИХ ТЭМДЭГ

-Байр, орон сууц

-Замын траст орсон байшин, барилга

-Хашаа байшин

-Байшингийн хаяавч

-Гэрлийн шон

-Одоо байгаа авто замын хашлага

-Одоо байгаа авто замын тэмдэг

-Одоо байгаа камерны шон

-Одоо байгаа дулааны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа нам хүчдэл

-Одоо байгаа өндөр хүчдэл

-Цахилгааны шугам

-Холбооны шугам

-Бохир усны шугам

-Одоо байгаа явган хүний зам

-Одоо байгаа хайс, хашаа

-Одоо байгаа холбооны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа бохирын шугамын үзлэгийн худаг

-Цэвэр усны шугам

-Дулааны шугам

-Зүг чиг

-Хаялбар

-Одоо байгаа мод

-Одоо байгаа авч хаях бетон хашлага

-Одоо байгаа бетон шон

-Одоо байгаа цэвэр усны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа хучилт

САНАМЖ !!!

Зам барилгын ажил гүйцэтгэх явцад инженерийн шугам сүлжээг гэмтээж, тасалж, эвдлэхээс сэргийлж техникийн шаардлага болон техникийн нөхцөлд заасны дагуу ажиллахыг анхаарууллж байна !!!
Мэдээллийн сангийн зурагт байрлал болон өндөр зөрүүтэй мөн бүртгэгдээгүй байх магадлалтай тул, зам барилгын ажил эхлэхээс өмнө хариуцсан инженер техникийн ажилтнаар шугамын трассыг газар дээр нь заалгаж өгсөн зааврын дагуу ажиллах.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Таних тэмдэг	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ує шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

БАТЛАВ:

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ ЗАСАГ ДАРГА — Э.ОДГАРАВ

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ СУМЫН ГАЗРЫН ДААМАЛ — Х.БАЙГАЛМАА

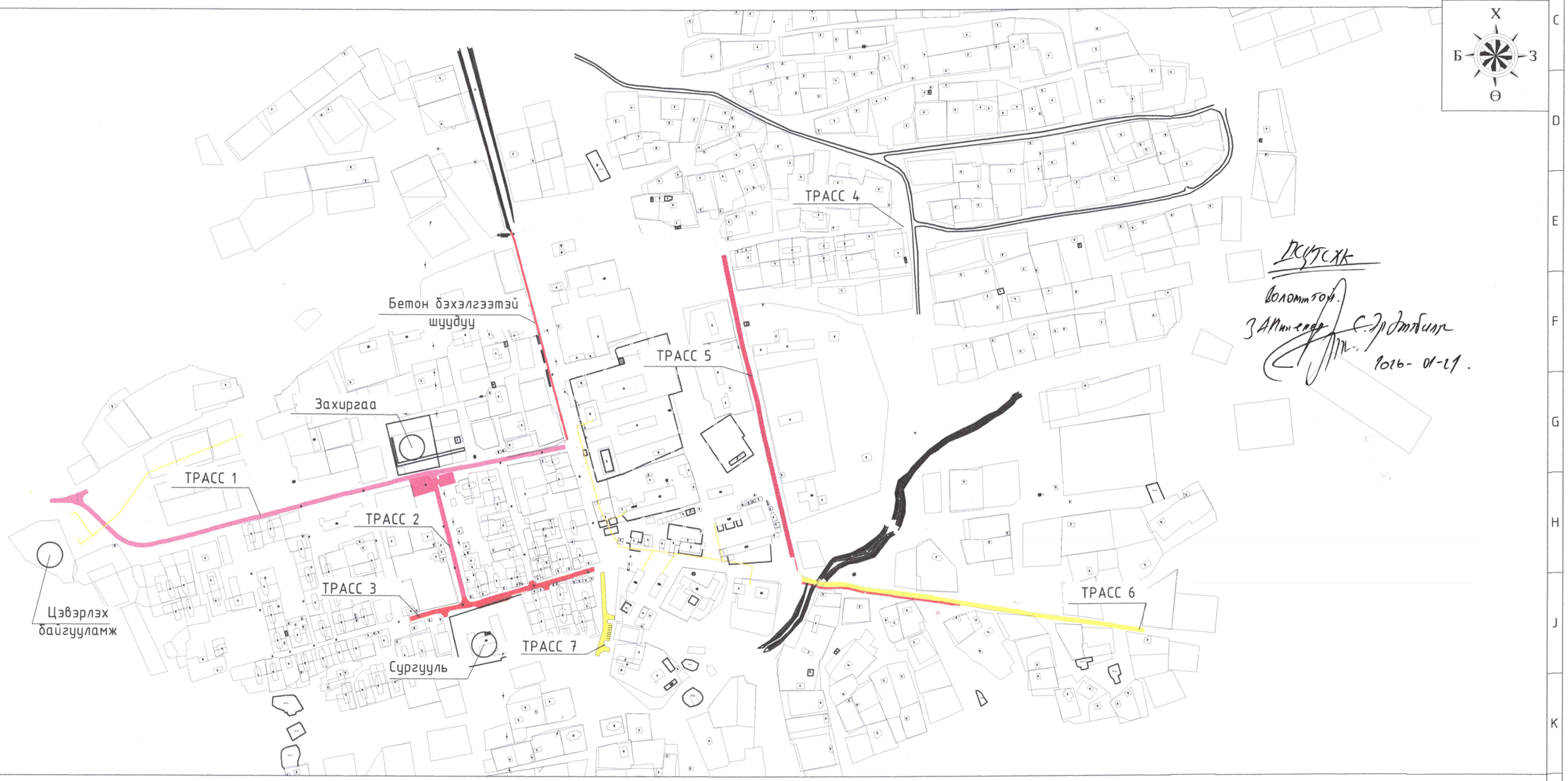
ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛСАН:

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК-ийн ДЭД ЗАХИРАЛ — Д.АЮУРЗАНА

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК-ийн ЗУРГИЙН ИНЖЕНЕР — Л.ЦЭНДСҮРЭН

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



Тайлбар:

- Трасс 1-ийн урт - Км 0+753
- Трасс 2-ын урт - Км 0+190
- Трасс 3-ын урт - Км 0+265
- Трасс 7-ийн урт - Км 0+120
- Трасс 4-ийн урт - Км 0+543
- Трасс 5-ийн урт - Км 0+456
- Трасс 6-ийн урт - Км 0+480

Нийт төлөвлөж буй замын урт-2.8 км

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	Масштаб:	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: ИХЦ-01/25	А3 / 01 / 01	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

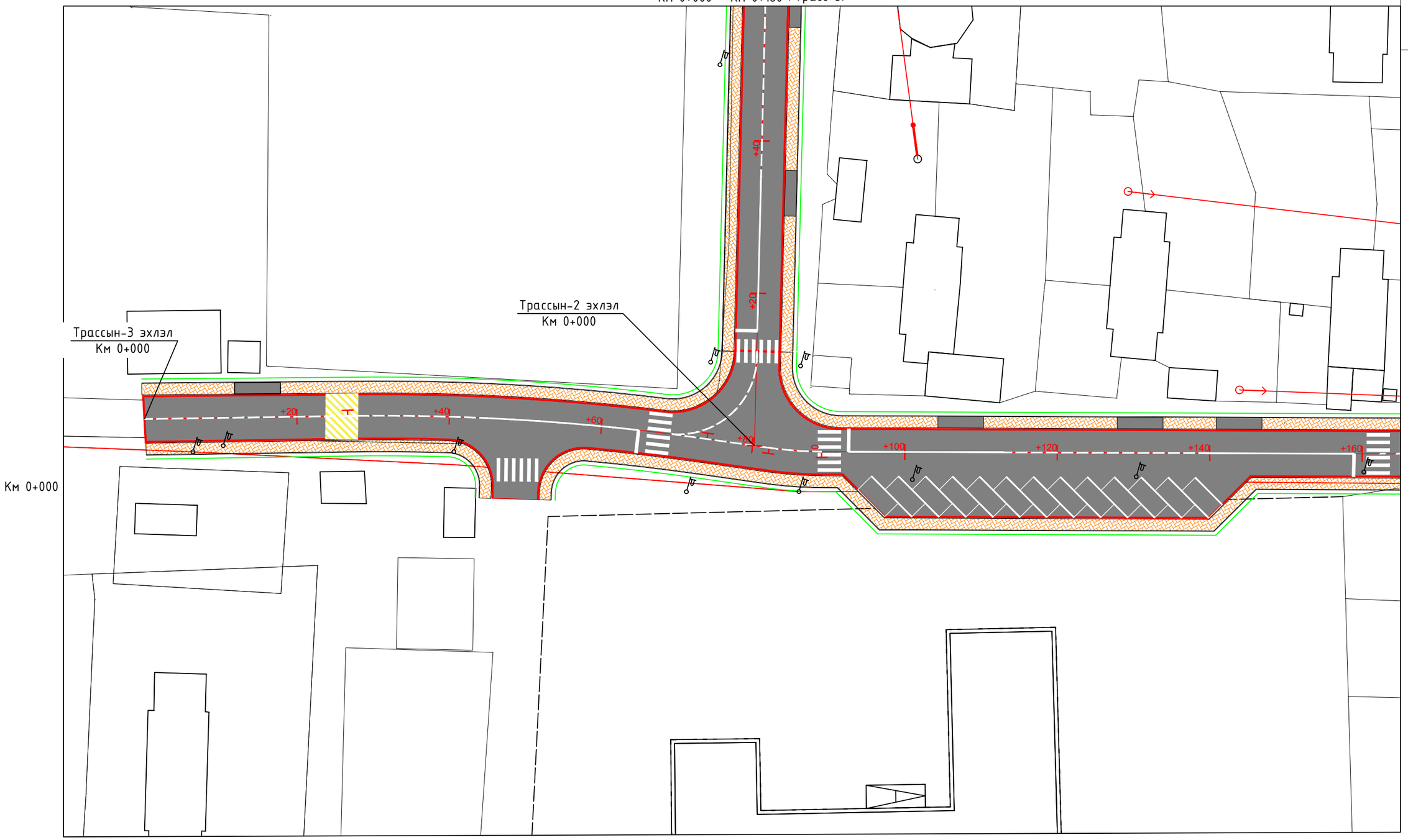
Зургийн шифр:
01/2025

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

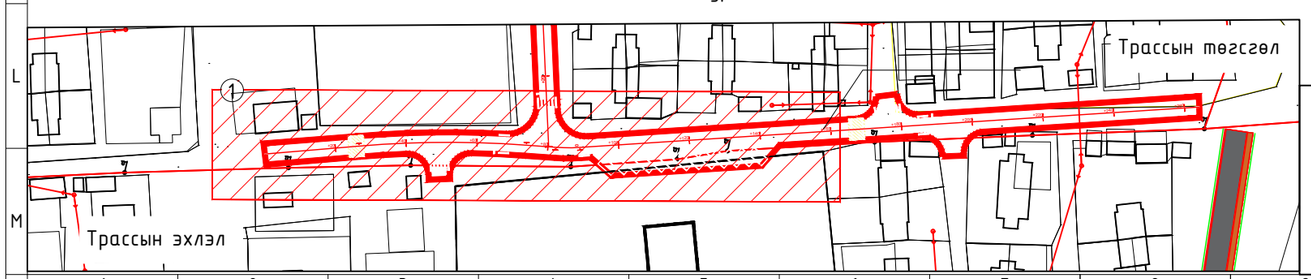
УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+160 /Трасс-3/



Холбох схем зураг



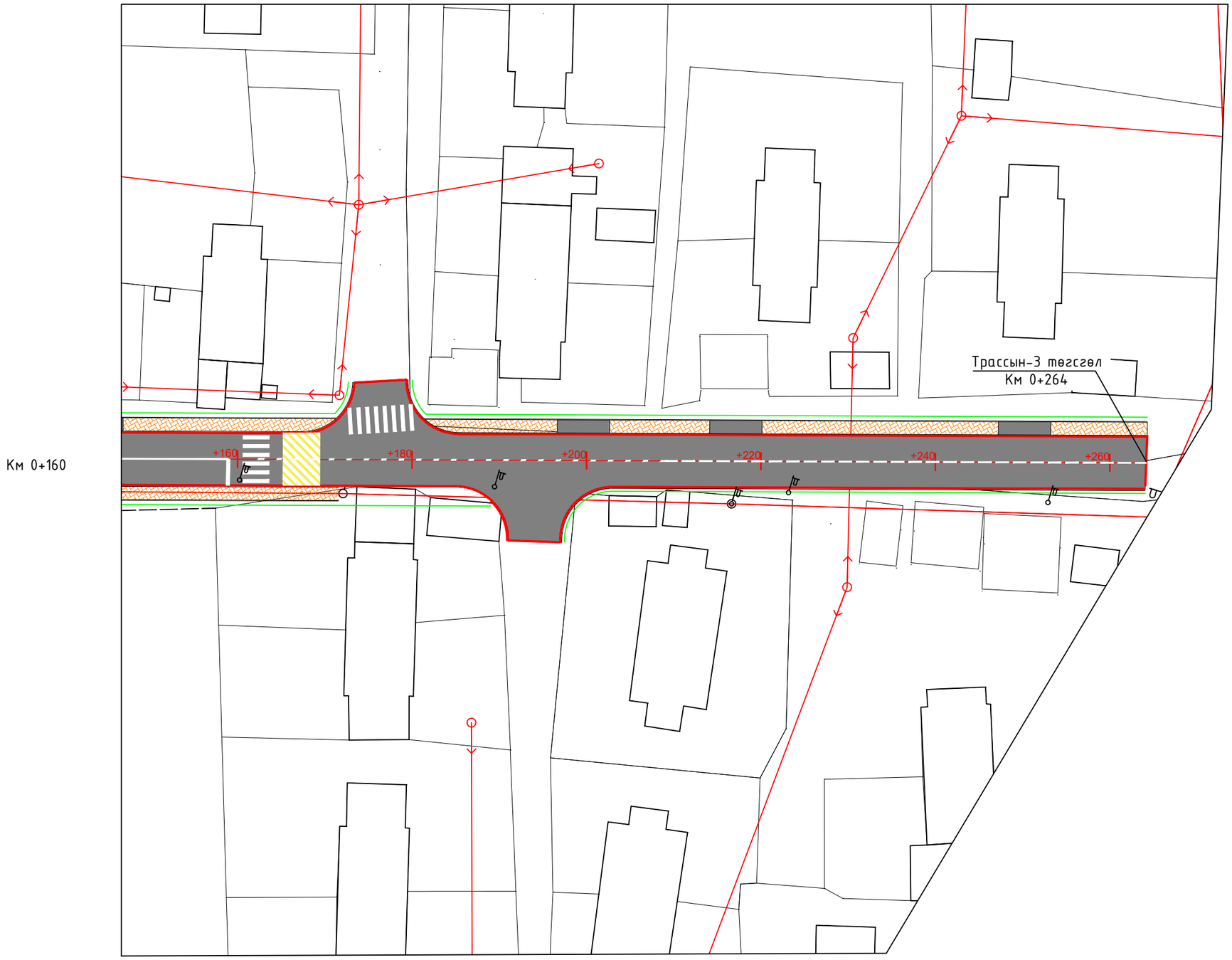
ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

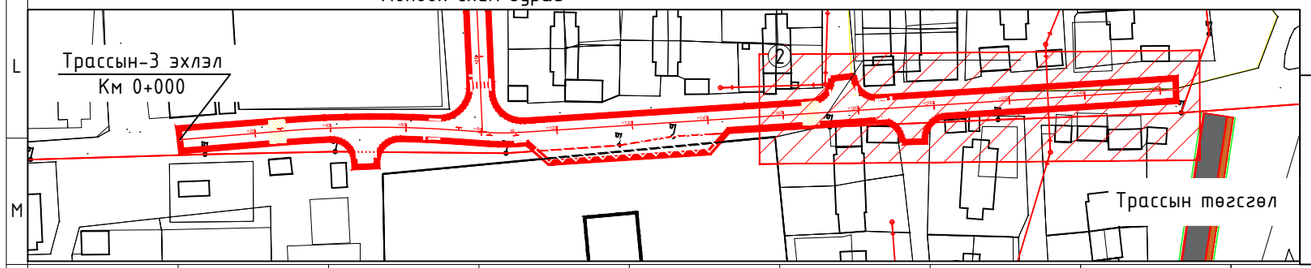
A1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+160 - Км 0+264 /Трасс-3/



Холбох схем зураг



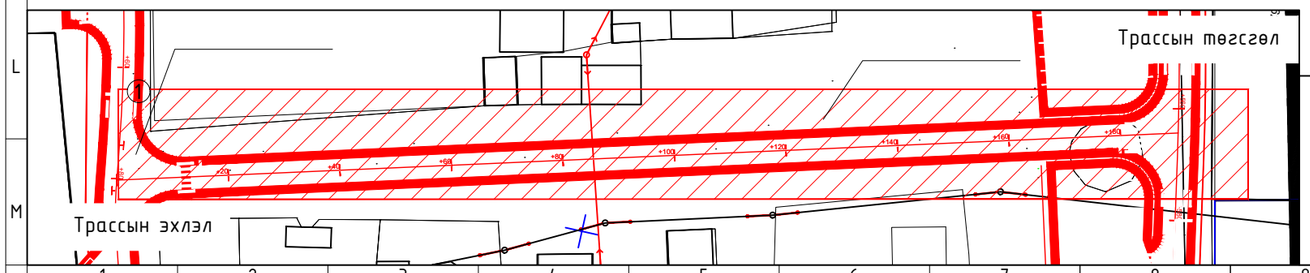
ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

A1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+190/Трасс-2/

Холбох схем зураг



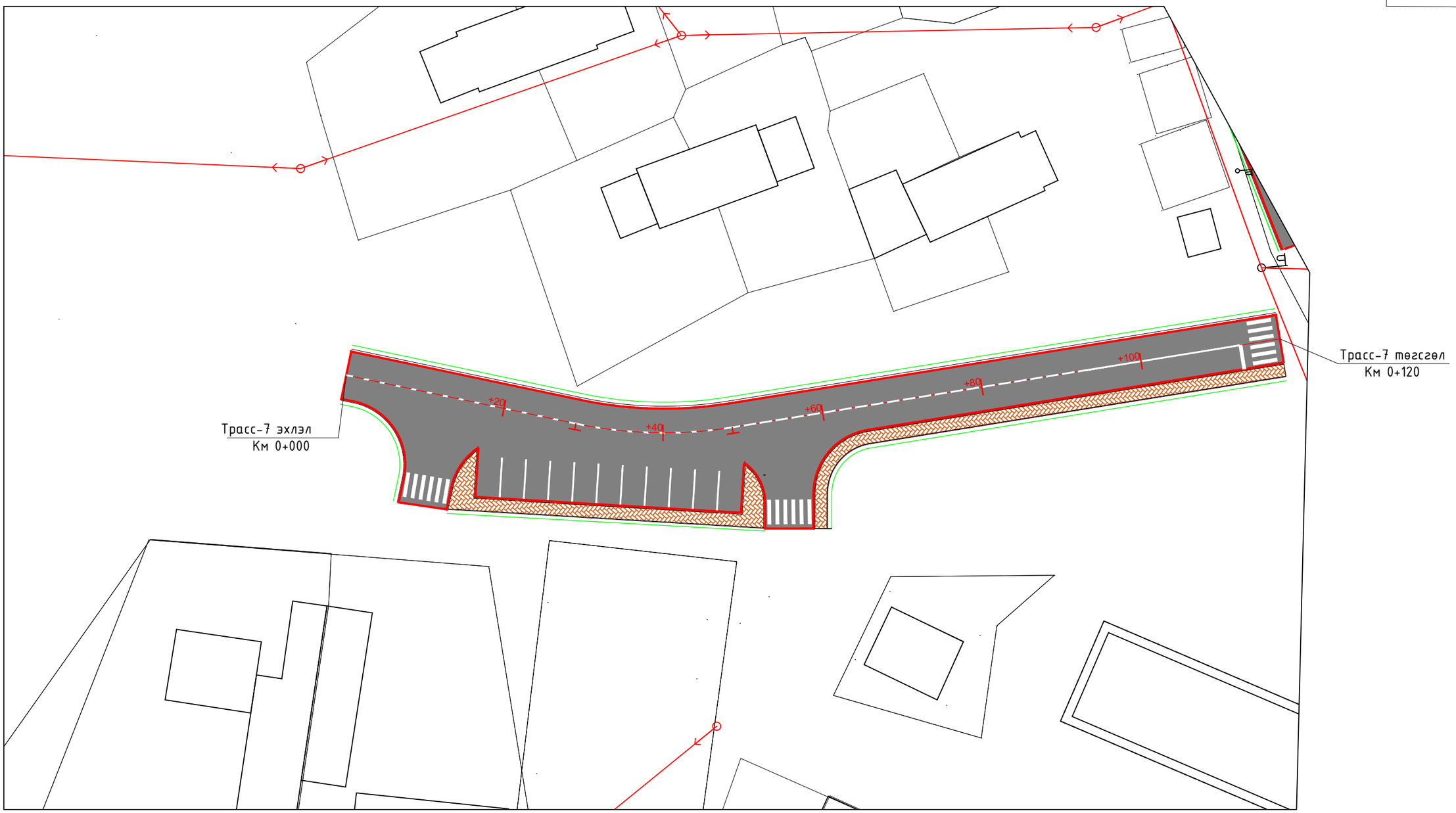
ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

A1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+120



ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Д.Цэдэнбалжир			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэдэнбалжир		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 04
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

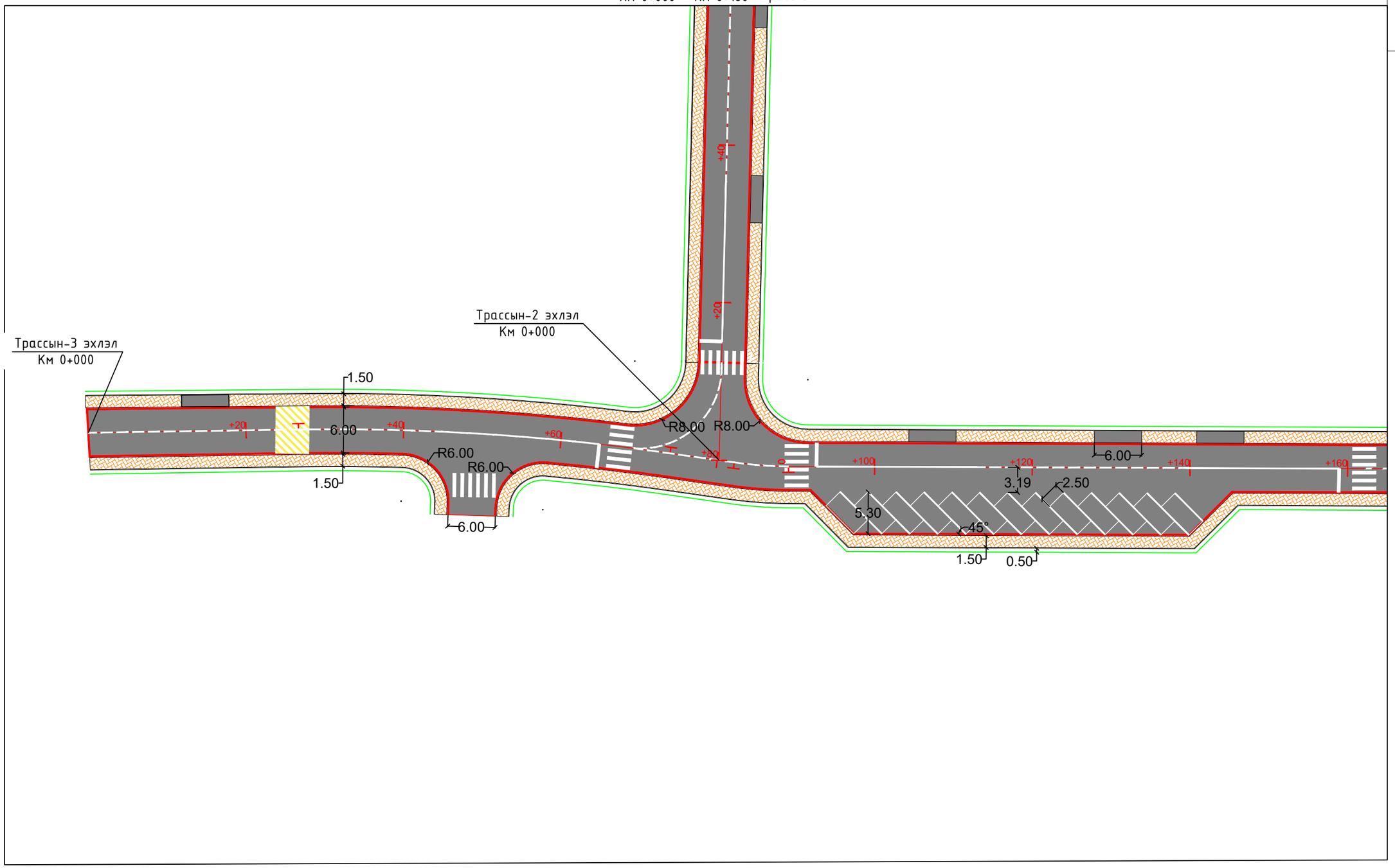
Зургийн шифр:
01/2025

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

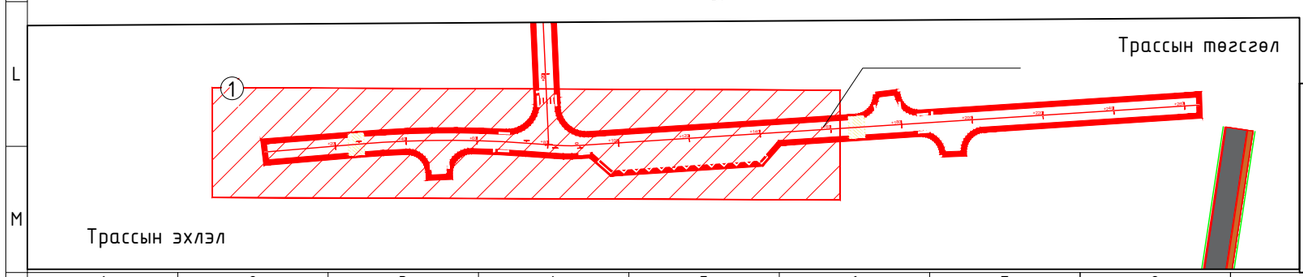
УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+160 /Трасс-3/



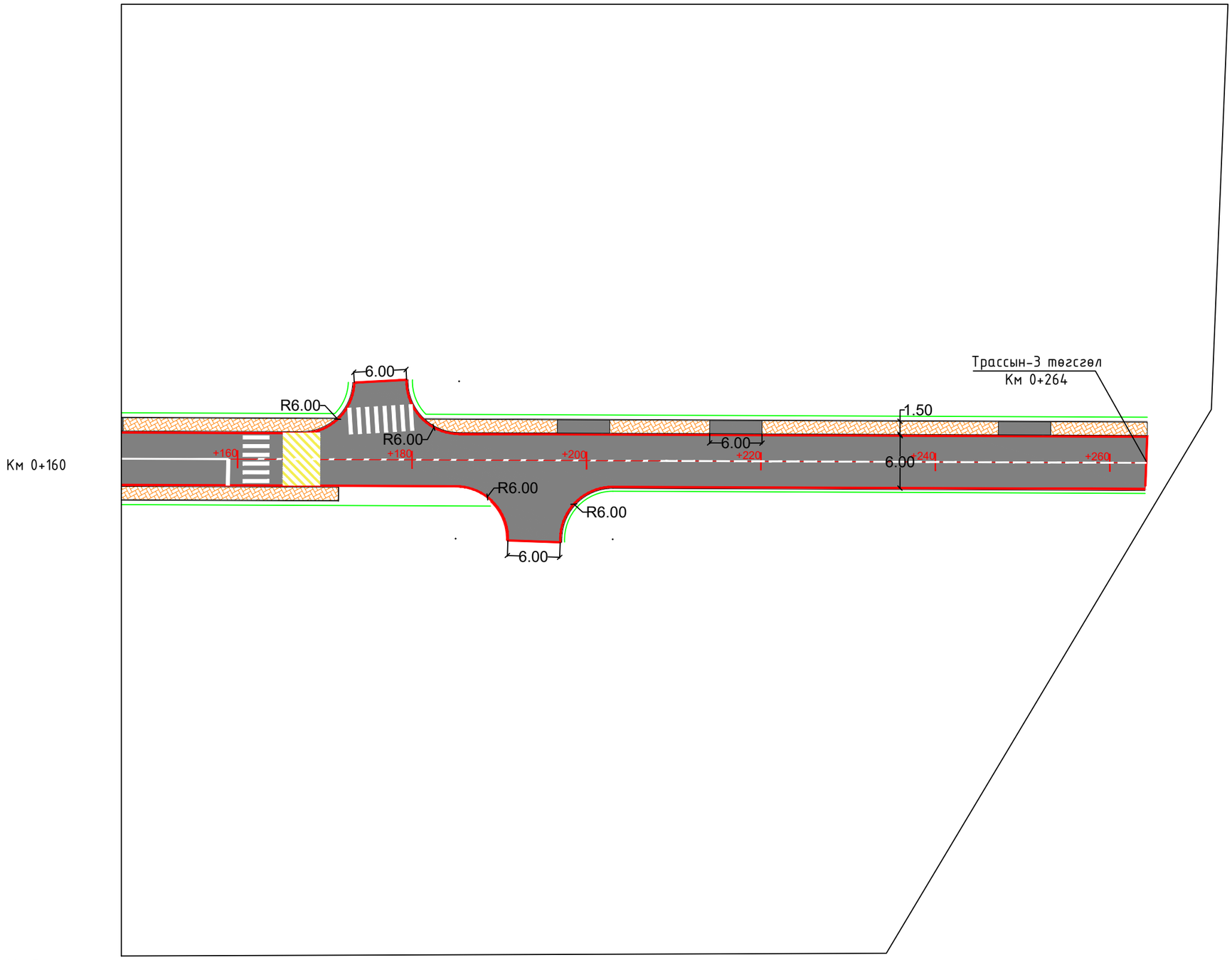
Холбох схем зураг



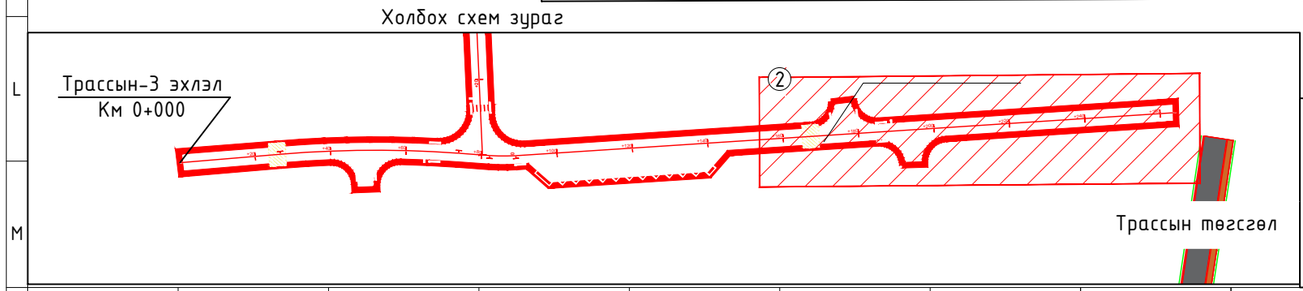
ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Зай хэмжээний зураг		Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025		А3 / 01 / 04
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+160 - Км 0+264 /Трасс-3/



Холбох схем зураг

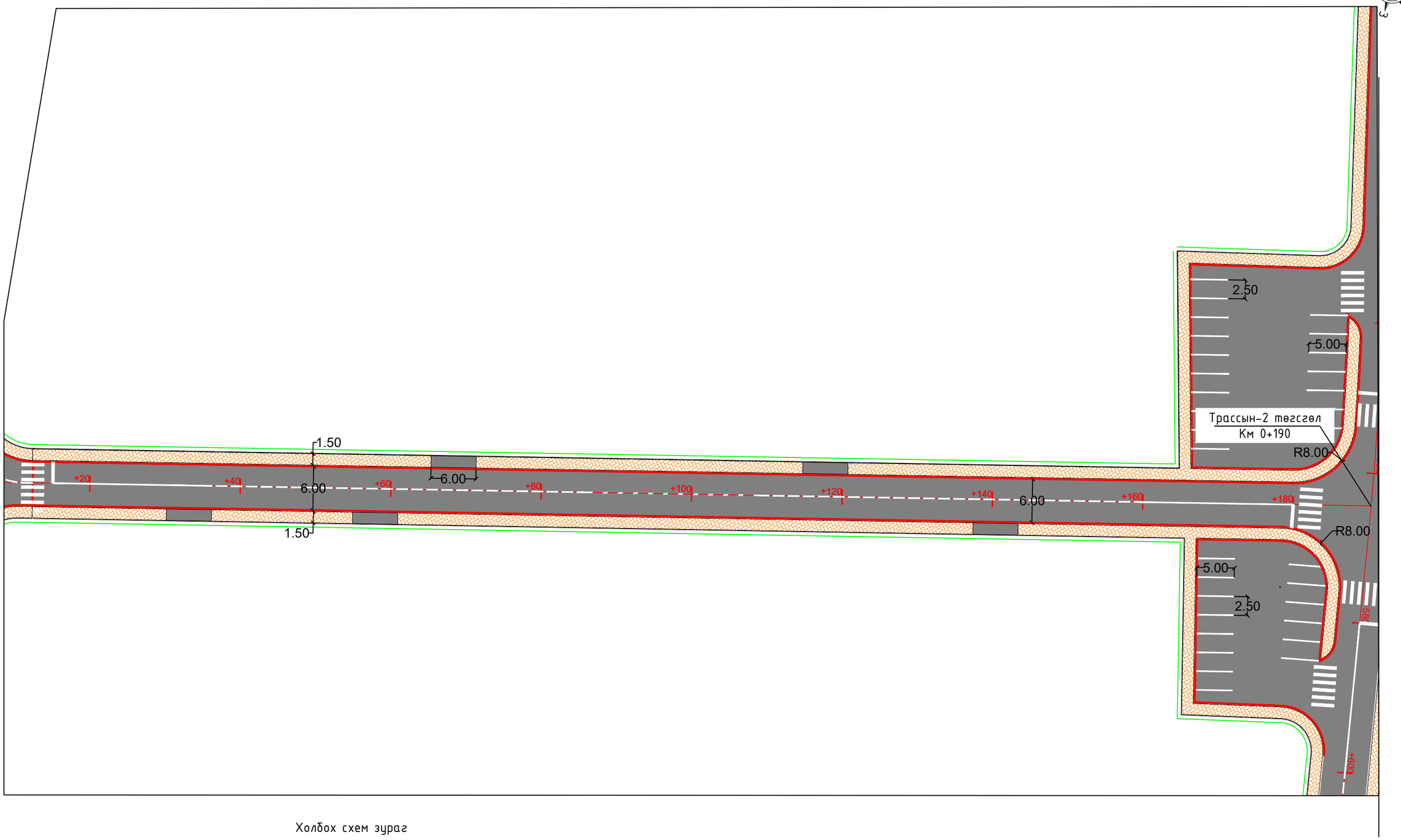


ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК

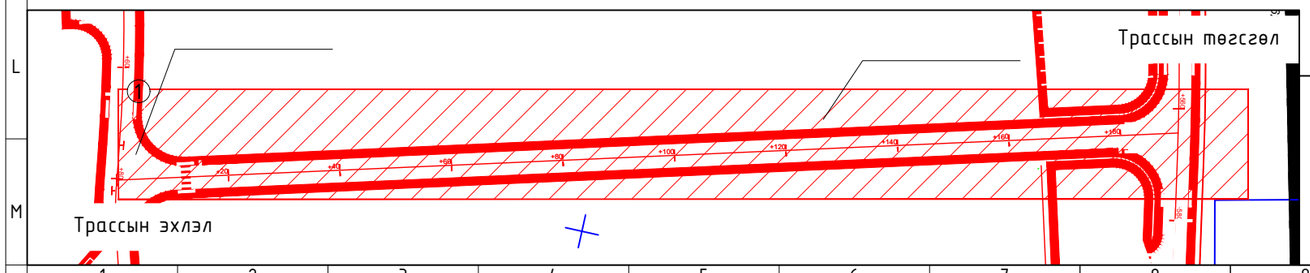
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+190/Трасс-2/



Холбох схем зураг

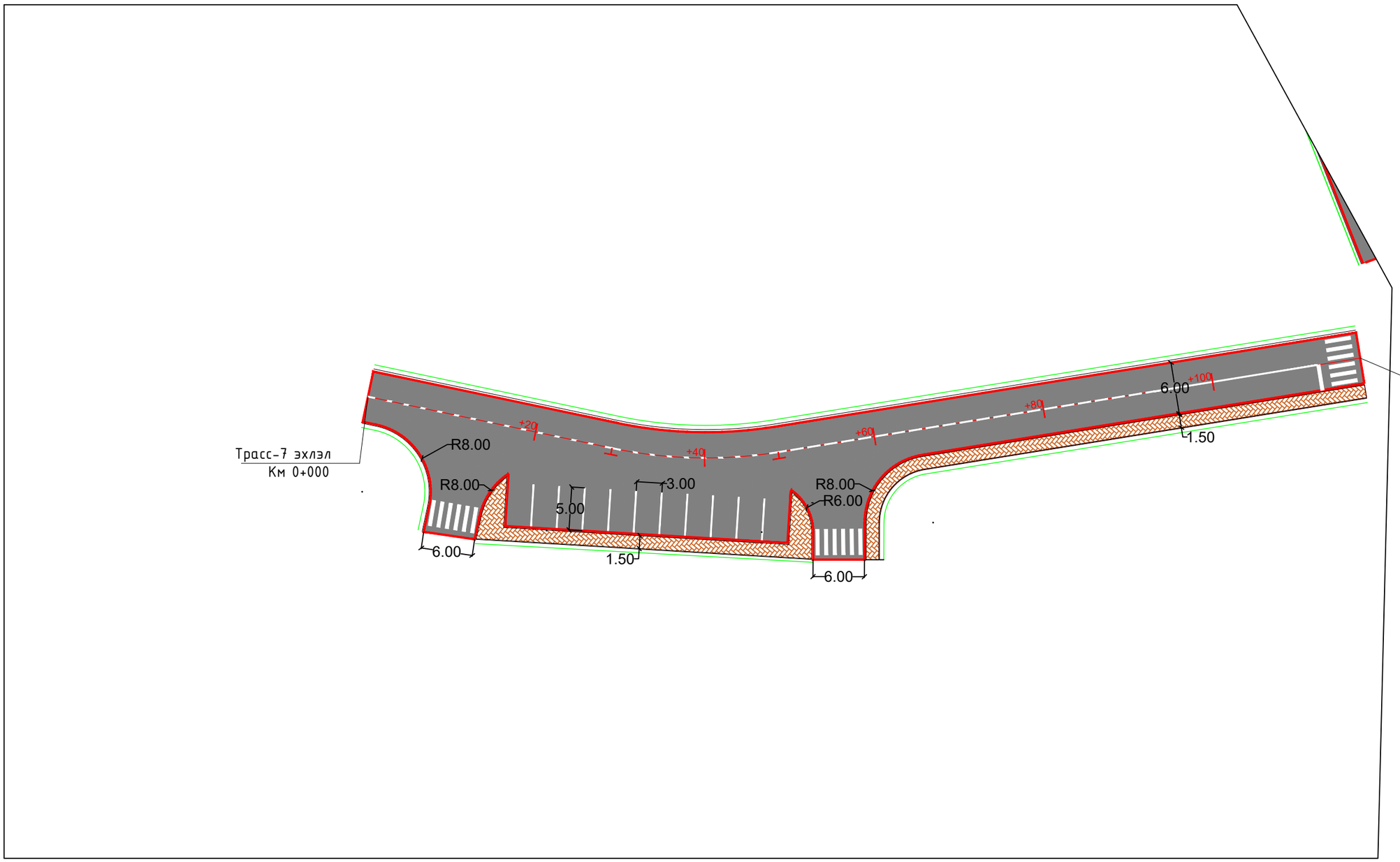


ИХ ХАРГУЙН ПАНДАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас	Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	03	04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+120



ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Д.Цэдэнбалжир			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэдэнбалжир		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 04
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ТЭНХЛЭГИЙН КООРДИНАТ

Трасс-2

Км	X, м	Y, м
0+000.000	5477116.657	665309.1
0+020.000	5477135.971	665303.907
0+040.000	5477155.285	665298.713
0+060.000	5477174.598	665293.519
0+080.000	5477193.912	665288.325
0+100.000	5477213.226	665283.132
0+120.000	5477232.54	665277.938
0+140.000	5477251.854	665272.744
0+160.000	5477271.168	665267.551
0+180.000	5477290.482	665262.357
0+190.357	5477300.483	665259.667

Трасс-3

Км	X, м	Y, м
0+000.000	5477097.325	665231.367
0+020.000	5477103.285	665250.458
0+040.000	5477108.961	665269.633
0+060.000	5477113.419	665289.127
0+080.000	5477116.628	665308.865
0+100.000	5477121.461	665328.244
0+120.000	5477127.052	665347.446
0+140.000	5477132.643	665366.649
0+160.000	5477138.235	665385.851
0+180.000	5477143.826	665405.054
0+200.000	5477149.417	665424.257
0+220.000	5477155.008	665443.459
0+240.000	5477160.6	665462.662
0+260.000	5477166.191	665481.864
0+264.175	5477167.358	665485.873

Трасс-7

Км	X, м	Y, м
0+000.000	5477047.378	665491.409
0+020.000	5477066.484	665497.321
0+040.000	5477085.846	665502.148
0+060.000	5477105.81	665501.49
0+080.000	5477125.764	665500.131
0+100.000	5477145.717	665498.771
0+117.451	5477163.128	665497.584

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Тэнхлэгийн координат	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

МУРУЙН ЦЭС

Трасс-3

Цэг	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Шилжилтийн муруйн байршил								Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м
																эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл			
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй		тойрог эргэлт	биссектрис	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
ТЭ	0	0	0.000	5477097.325	665231.367	–	–																		
																								50.36	26.66
1	0	0	50.356	5477112.332	665279.435	–	9°01'56"	300	23.7	23.7	0	0	47.29	0.93	0.1	0	26.660	0	26.660	0	73.954	0	73.954		
																								35.38	8.22
2	0	0	85.634	5477117.442	665314.44	7°55'43"	–	50	3.46	3.46	0	0	6.92	0.12	0.01	0	82.170	0	82.170	0	89.088	0	89.088		
																								178.55	175.09
ТТ	0	0	264.175	5477167.358	665485.873	–	–																		

Трасс-7

Цэг	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Шилжилтийн муруйн байршил								Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м
																эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл			
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй		тойрог эргэлт	биссектрис	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
ТТ	0	0	0.000	5477047.378	665491.409	—	—																		
																								38.99	29.12
1	0	0	38.989	5477084.625	665502.934	21°05'31"	—	53	9.87	9.87	0	0	19.51	0.91	0.22	0	29.122	0	29.122	0	48.633	0	48.633		
																								78.69	68.82
ТЭ	0	0	117.451	5477163.128	665497.584	—	—																		

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

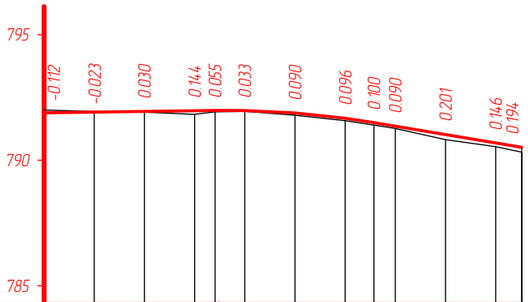
Зургийн шифр:
01/2025

ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ДАГУУ ОГТЛОЛ

Трасс-2

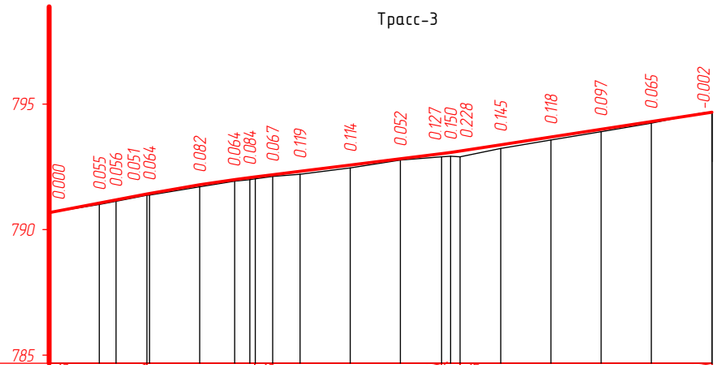


Масштаб:
М 1:2000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо
М 1:100 - хэрсний босоо

Таслийн вектор	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	1		68.2	К - 63.3 R - 3500				58.9		17
	Тэнхлэгийн түвшин, м	791.889	791.917	791.944	791.972 791.983	791.979	791.882	791.671	791.914.98 791.355	791.021	790.687 790.514
Бодит вектор	Газрын түвшин, м	792.001	791.940	791.915	791.827 791.928	791.946	791.793	791.575	791.398 791.266	790.820	790.541 790.320
	Пикетаж, м	000.00	020.00	040.00	060.00 068.17	080.00	100.00	120.00	131.48 140.00	160.00	180.00 190.36
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		0			L - 190.4 A - 344°56'55"						
		0									

Трасс-1

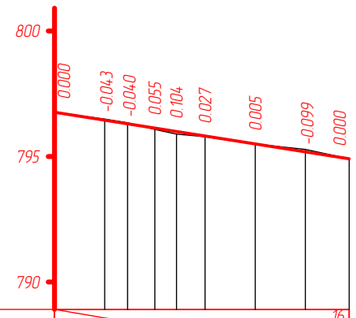
Трасс-3



Масштаб:
М 1:2000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо

Таслийн вектор	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	19		39.0	13	R - 6500 K - 43.0	12			74.5	15	R - 2500 K - 7.4					100.4
	Тэнхлэгийн түвшин, м	790.677	791.058 791.186	791.421 791.440	791.788	791.994 792.074	792.187	792.324	792.573	792.822	793.027 793.074 793.130	793.380	793.688	793.997	794.305	794.678	
Бодит вектор	Газрын түвшин, м	790.677	791.003 791.130	791.370 791.376	791.706	791.930 791.990	792.120	792.204	792.459	792.770	792.900 792.924 792.901	793.235	793.570	793.900	794.240	794.680	
	Пикет, м	000.00	020.00 026.66	038.98 040.00	060.00	073.95 080.00	089.09	100.00	120.00	140.00	156.41 160.00 163.78	180.00	200.00	220.00	240.00	264.17	
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		0	L - 26.7 A - 72°39'44"		K - 47.3 T1 - 23.7 T2 - 23.7 R - 300.0 У - 9°01'56"	K - 6.9 L - 8.2	T1 - 3.5 T2 - 3.5 A - 81°41'40" R - 50.0 У - 7°55'43"								L - 175.1 A - 73°45'57"		
		0															

Трасс-7



Масштаб:
М 1:2000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо

Таслийн вектор	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	117.5							16
	Тэнхлэгийн түвшин, м	796.763	796.447	796.303	796.131	795.995	795.815	795.500	795.184	794.908
Бодит вектор	Газрын түвшин, м	796.763	796.490	796.343	796.076	795.891	795.788	795.494	795.283	794.908
	Пикет, м	000.00	020.00	029.12	040.00	048.63	060.00	080.00	100.00	117.45
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		0	L - 29.1 A - 17°11'36"		K - 19.5 T1 - 9.9 T2 - 9.9			L - 68.8 A - 356°06'04"		
		0			R - 53.0 У - 21°05'31"					

ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Дагуу огтлол	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01	01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

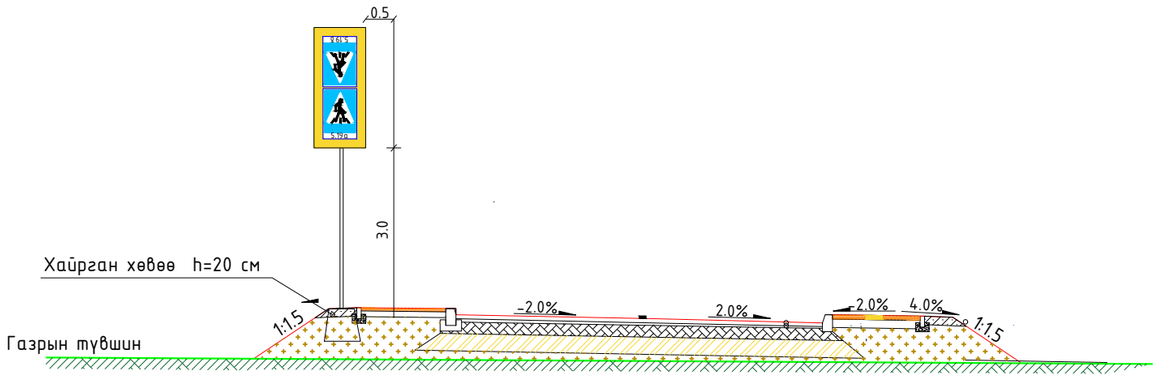
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

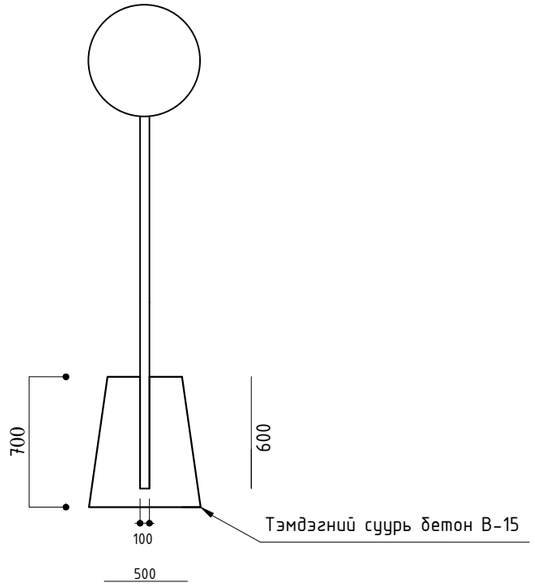
Зургийн шифр:
01/2025

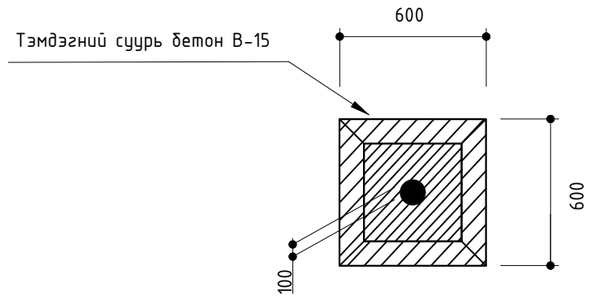
ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗУРАГ

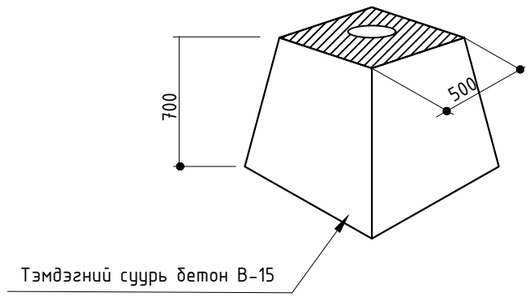
УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ









ТАЙЛБАР:

Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014

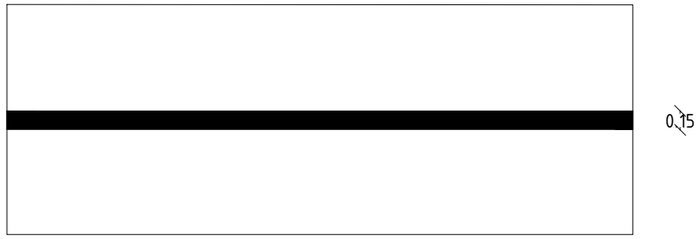
Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014

Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014

Дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

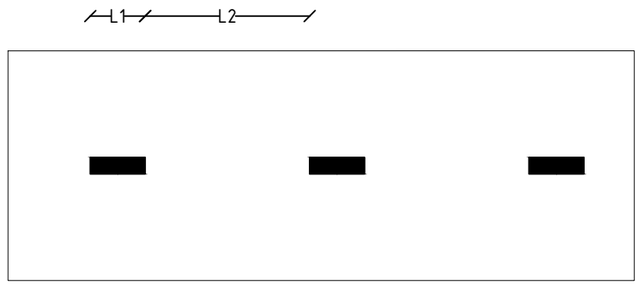
ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01	03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН НАРИЙВЧЛАЛ

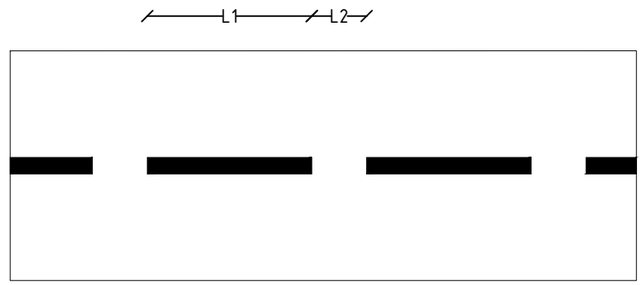


1.1 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замын аюул бүхий хэсэгт тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах

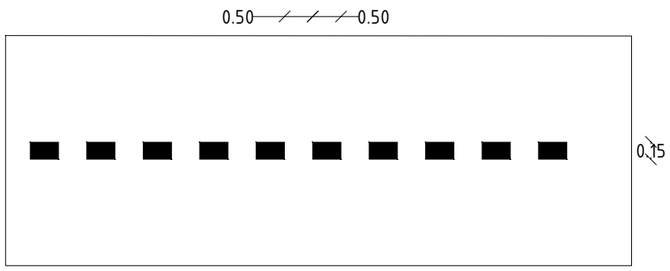
1.2 Зорчих хэсгийн захыг тэмдэглэхэд хэрэглэнэ



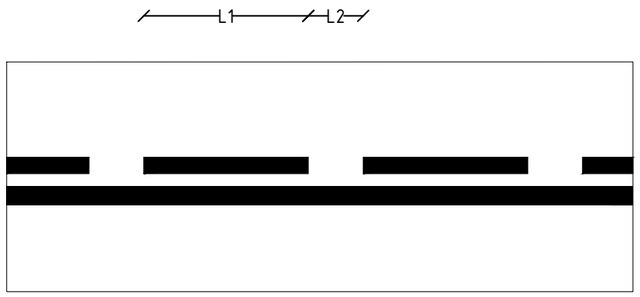
1.5 Үргэлжилсэн дагуу шугаман тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах
V≤60Km/h, L1=1.00-3.00 L2=3.00-9.00
V>60Km/h, L2=3.00-4.00 L2=9.00-12.00
L1:L2 = 1:3



1.6 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 1.1, 1.10 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах.
V≤60Km/h, L1=3.00-6.00, L2=1.00-2.00
V>60Km/h, L2=6.00-9.00, L2=2.00-3.00
L1:L2 = 3:1



1.7 Уулзвар дээрх хөдөлгөөний эгнээний хилийг тэмдэглэх
L1=0.50; L2=0.50

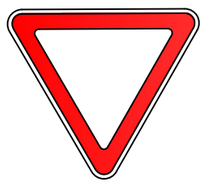


1.10 Зөвхөн аль нэг талаас нь орох буюу гарахыг зөвшөөрсөн гарц, газрыг тэмдэглэх

1.11 "Зогс шугам" - гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах

5.19.а,б Явган хүний гарц
/Гадуураа шар хүрээтэй байна/

1.17 Хурд сааруулагч



3.4 Зам тавьж өгнө

5.25

5.18 Хурд сааруулагч

5.17 Зогсоол

5.26

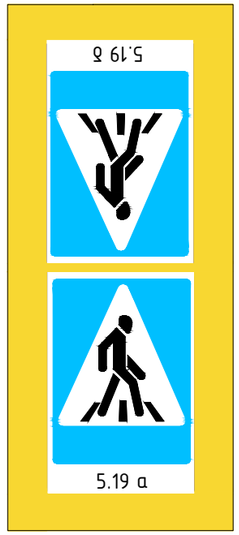
ТАЙЛБАР:

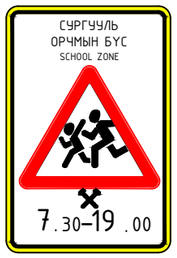
Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014, авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014, авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014 дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг м-ээр өгөв.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 03	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

АВТО ЗАМЫН ТЭМДГИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар		Хэсэг	Байрлал, км	Баруун	Зүүн
1	Мэдэллэх тэмдэг	 5.19 а 5.19 б	II	0+011	1	-
			II	0+015	-	1
			II	0+178	1	-
			II	0+185	-	1
			III	0+045	1	-
			III	0+055	1	-
			III	0+065	1	-
			III	0+070	-	1
			III	0+088	1	-
			III	0+093	-	1
			III	0+157	1	-
			III	0+165	-	1
			III	0+172	1	-
			III	0+180	1	-
			VII	0+010	1	-
			VII	0+018	1	-
			VII	0+051	1	-
			VII	0+060	1	-
			VII	0+112.5	1	-
			VII	0+117.5	-	1
			Нийлбэр		20	
		5.18 Хурд сааруулагч	III	0+024	1	-
			III	0+030	-	1
			III	0+165	1	-
			III	0+170	-	1
			Нийлбэр		4	
		5.17 Зогсоол	III	0+100	1	-
			III	0+051	1	-
			Нийлбэр		2	

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар		Хэсэг	Байрлал, км	Баруун	Зүүн
2	Дараалын тэмдэг	3.4	II	0+020	-	1
			II	0+180	1	-
			III	0+055	1	-
			III	0+172	-	1
			III	0+190	1	-
			III	0+260	1	-
			VII	0+018	1	-
			VII	0+060	1	-
			VII	0+112.5	1	-
			Нийлбэр		9	
		3.1	III	0+070	1	-
			III	0+100	-	1
			Нийлбэр		2	
3	Анхаарулах тэмдэг	1.17	III	0+000	1	-
				0+060	-	1
				0+140	1	-
				0+200	-	1
			Нийлбэр		4	
		 5.25	III	0+030	1	-
			III	0+160	-	1
			Нийлбэр		2	
		5.26	II	0+030	-	1
			II	0+160	1	-
			Нийлбэр		2	

ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Тэмдэгийн нарийвчлал		Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025		А3 / 03 / 03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

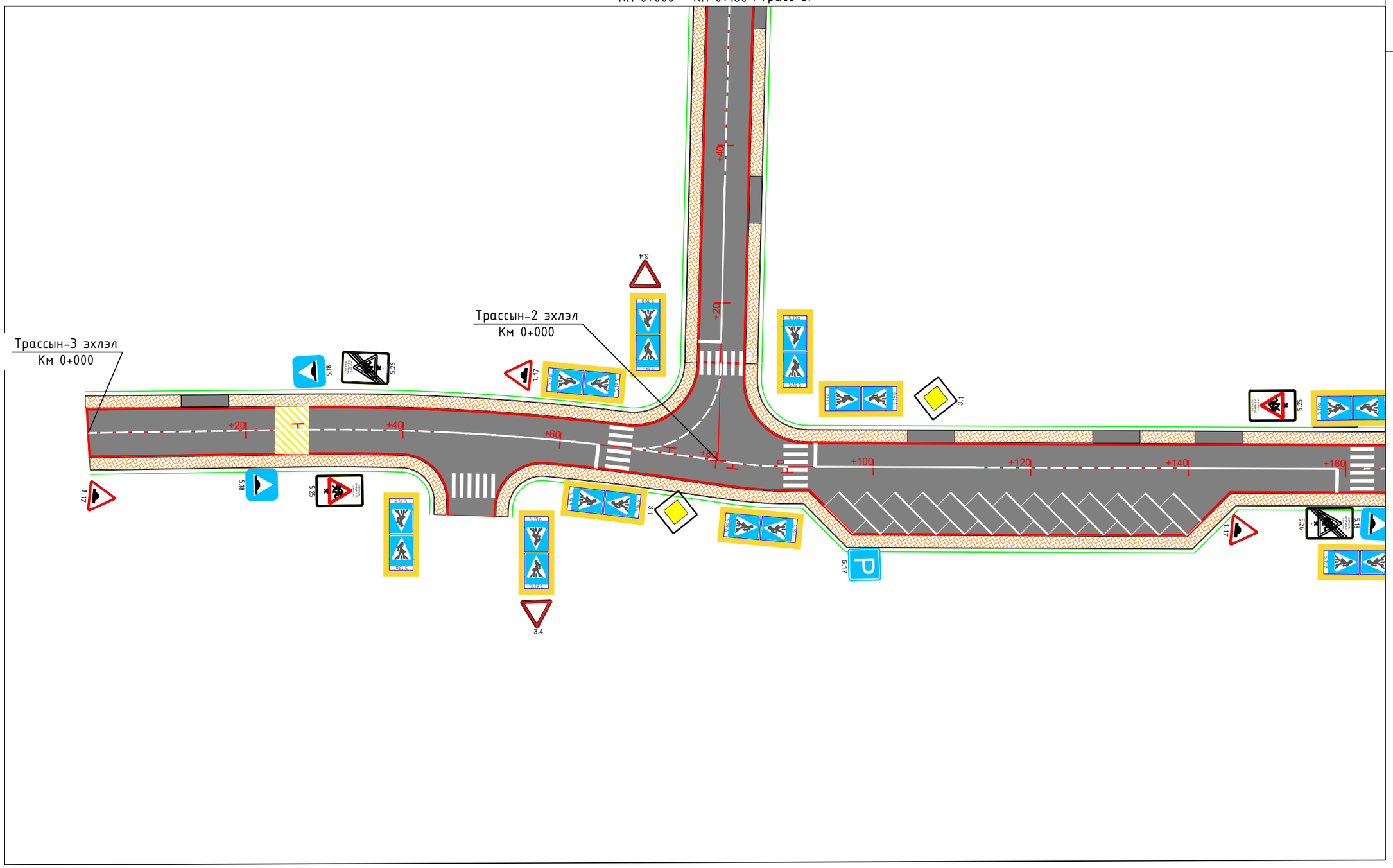
Зургийн шифр:
01/2025

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

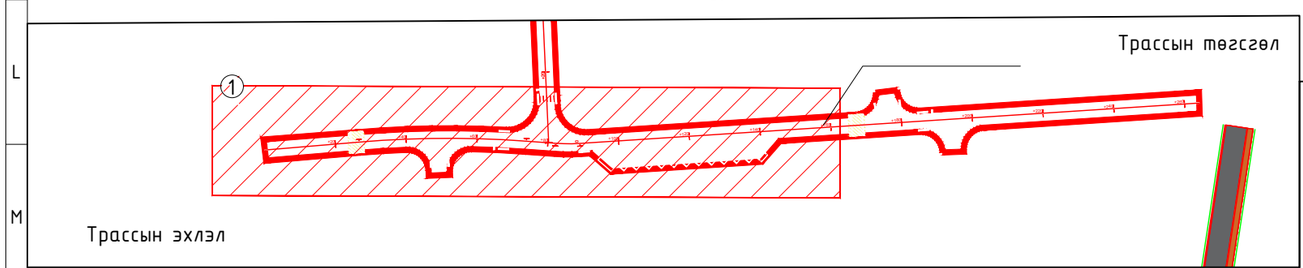
УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+160 /Трасс-3/



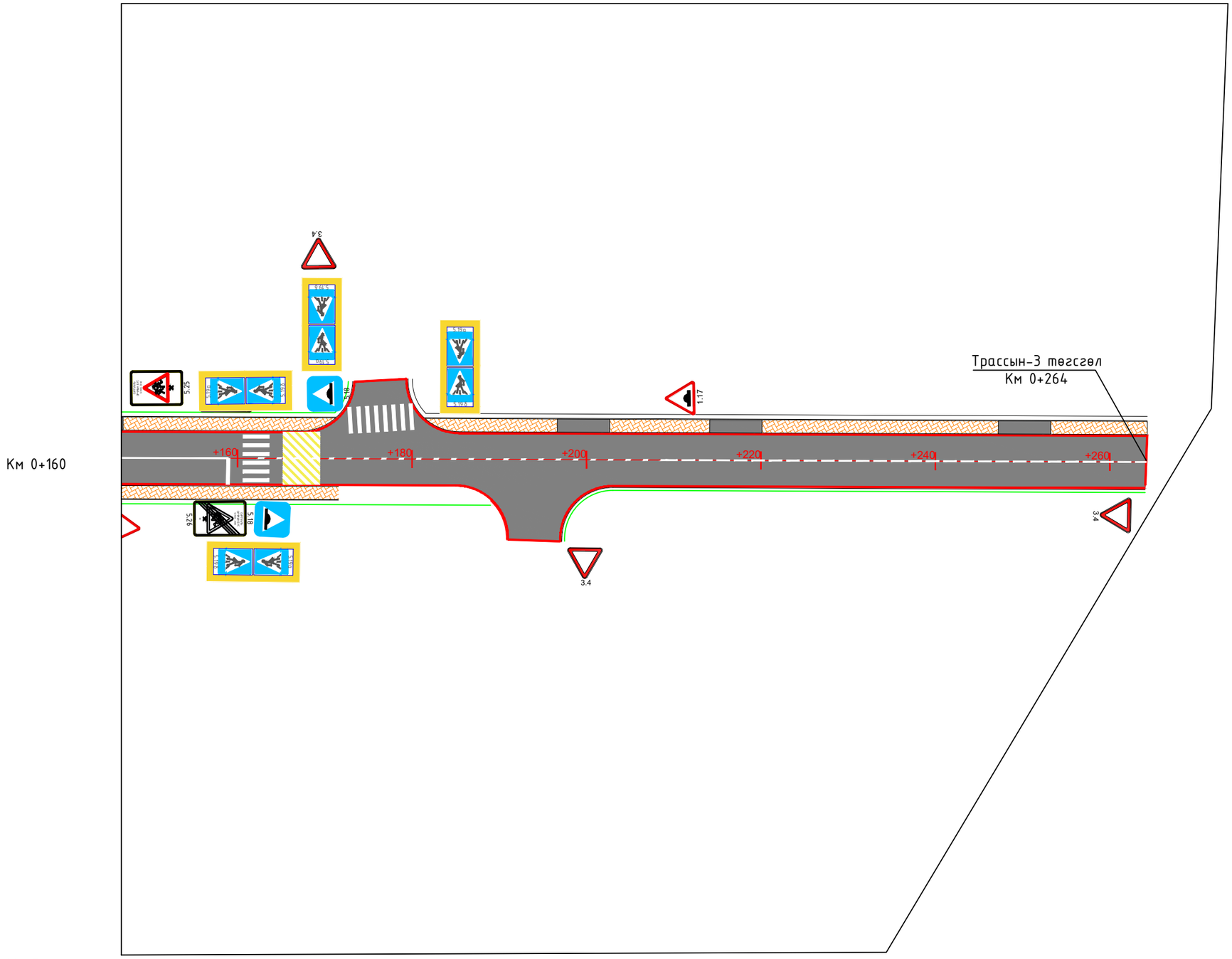
Холбох схем зураг



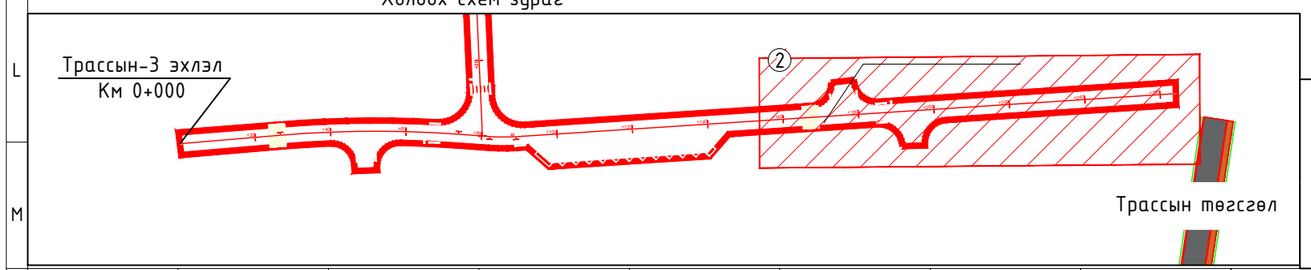
ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+160 - Км 0+264 /Трасс-3/



Холбох схем зураг



ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК

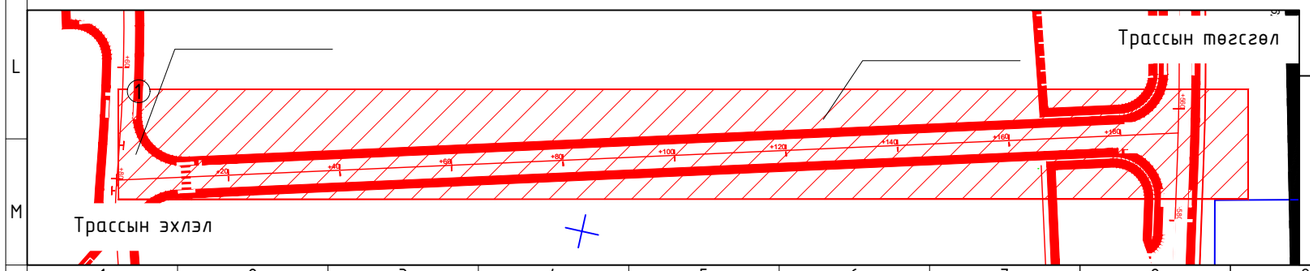
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	АЗ / 02 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

A1

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+190/Трасс-2/

Холбох схем зураг

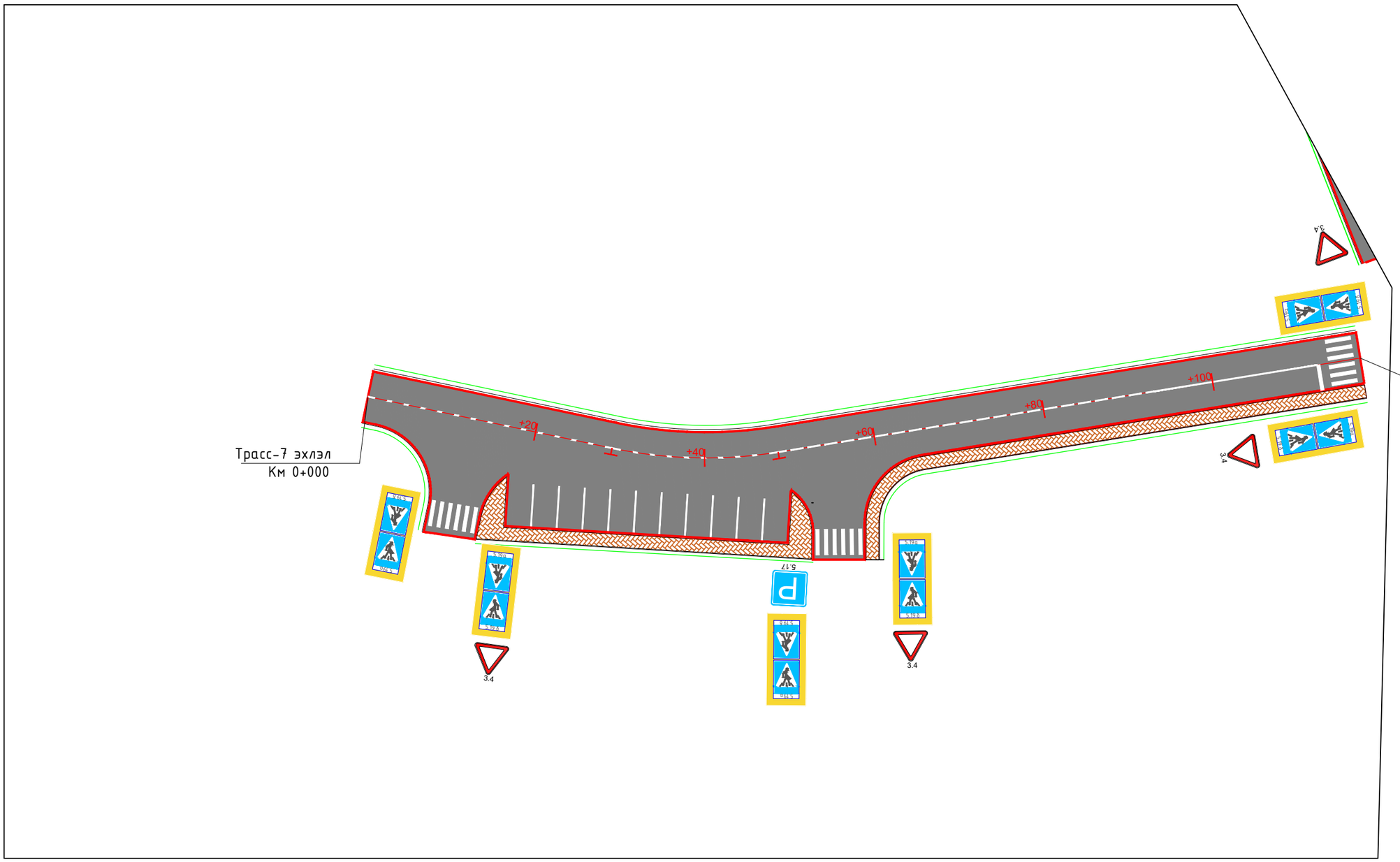


ИХ ХАРГУЙН ПАНДАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 04
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+120



ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Д.Цэдэнбалжир			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэдэнбалжир		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 04
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

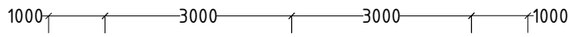
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

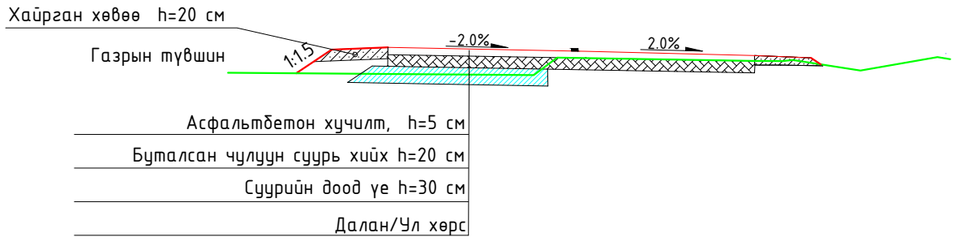
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Масштаб 1:100

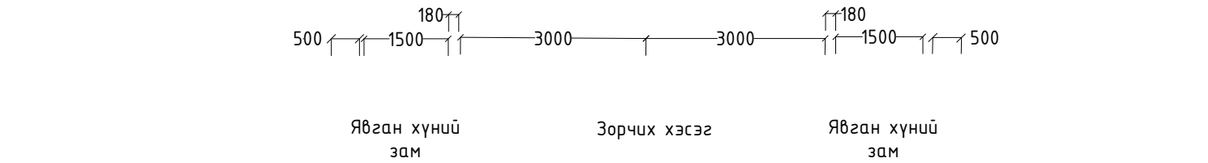
Төрөл-I

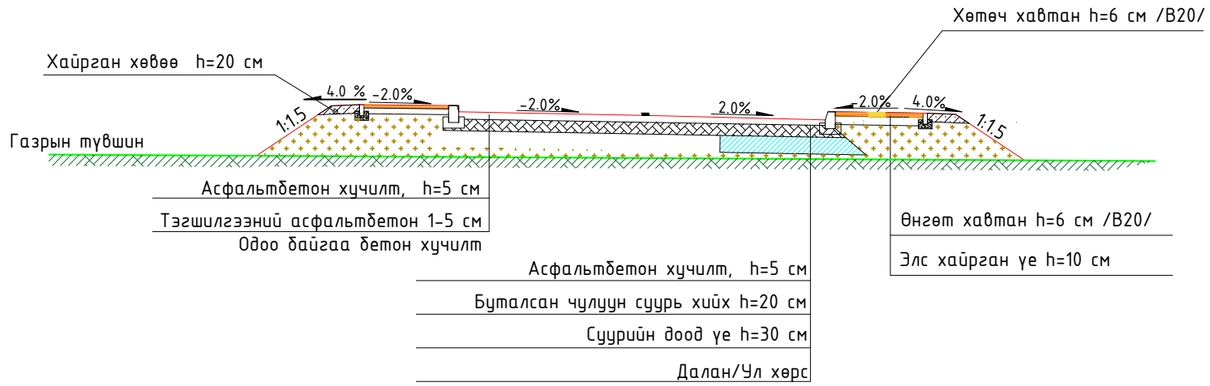


Зорчих хэсэг

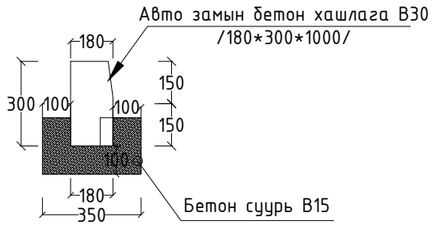


Төрөл-II

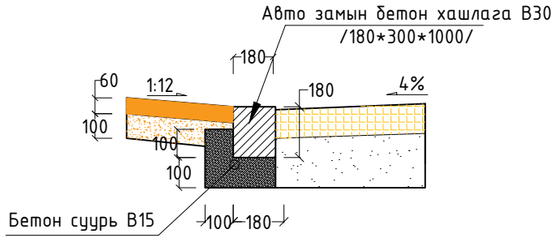




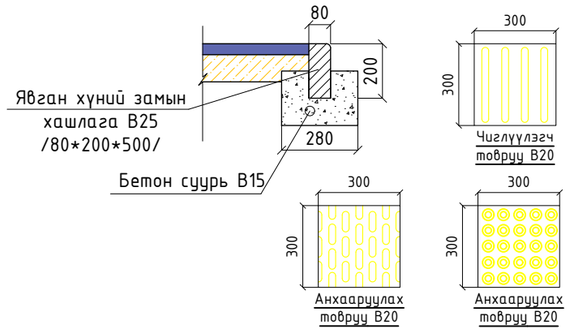
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ ХИЙХ ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАН, ХАШЛАГА



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГАНЫ ТӨРӨЛ

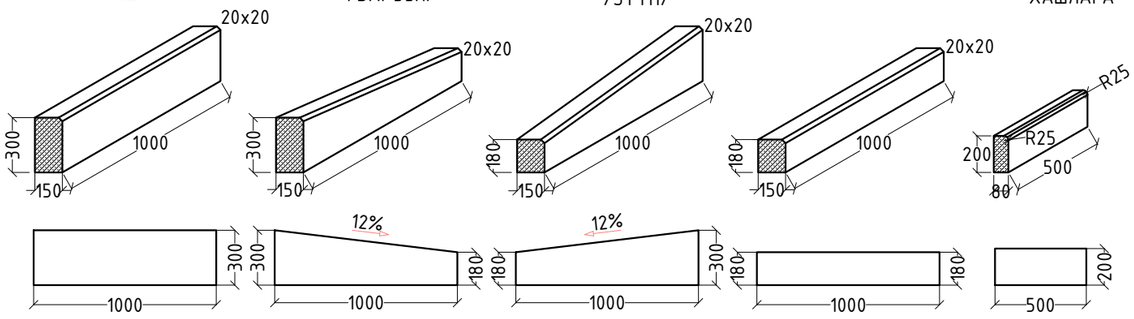
ТӨРӨЛ - 1
ЭНГИЙН ХАШЛАГА

ТӨРӨЛ - 2
НАЛУУ ХАШЛАГА
/БАРУУН/

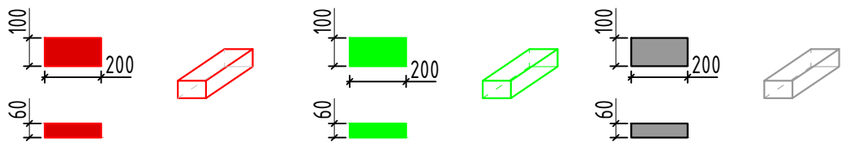
ТӨРӨЛ - 3
НАЛУУ ХАШЛАГА
/ЗҮҮН/

ТӨРӨЛ - 4
НАМ ХАШЛАГА

ТӨРӨЛ - 5
ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ӨНГӨТ ХАВТАН (B20)



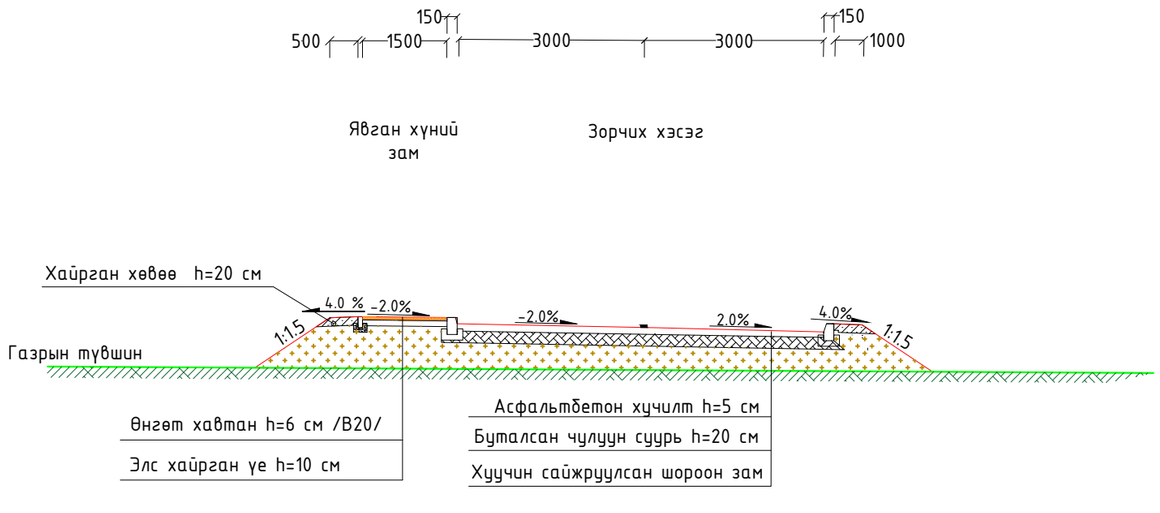
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	A3 / 01	03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

A1

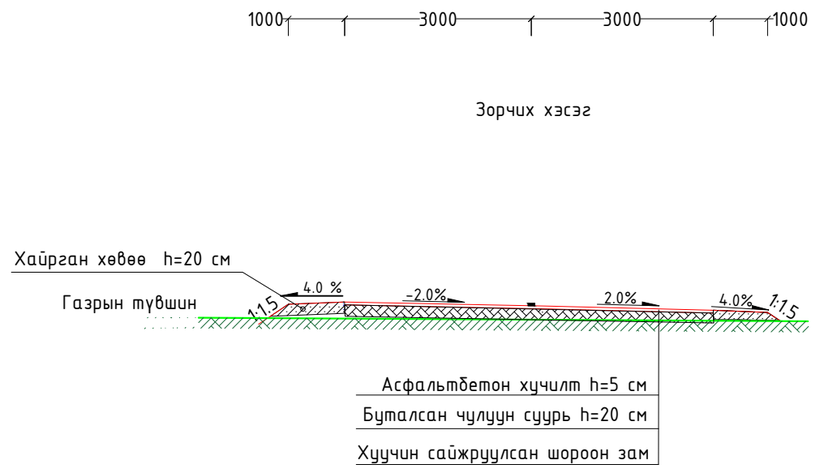
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Масштаб 1:100

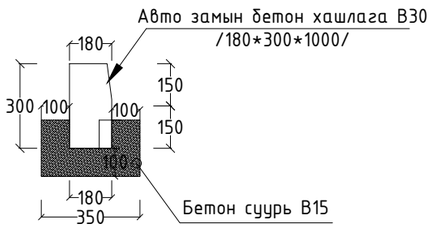
Төрөл-III



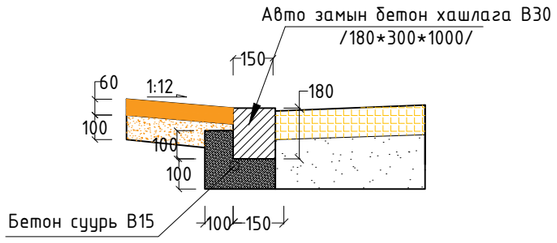
Төрөл-IV



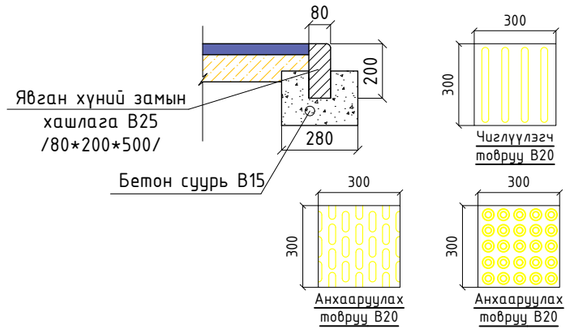
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА



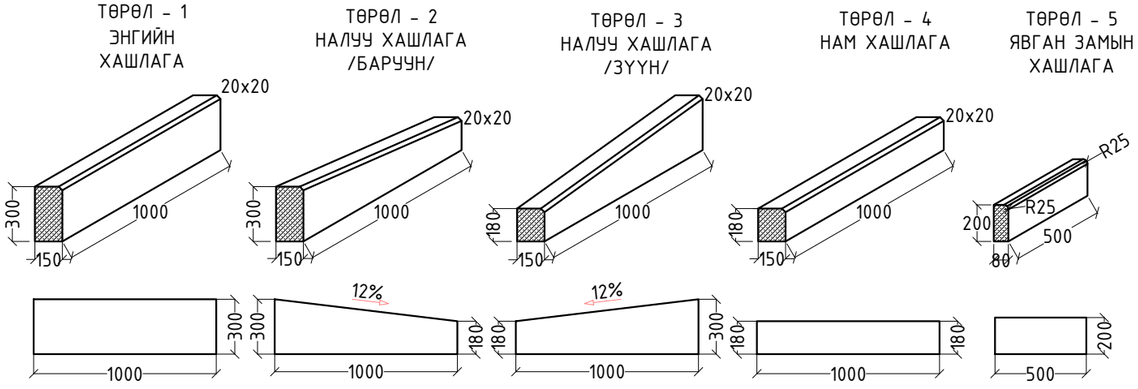
ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ ХИЙХ ХАШЛАГА



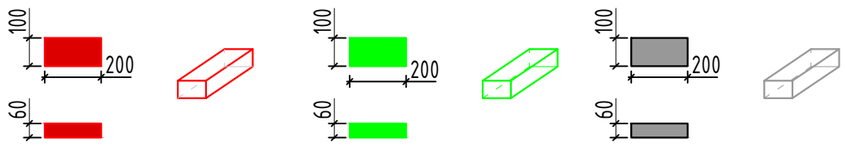
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАН, ХАШЛАГА



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГАНЫ ТӨРӨЛ



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ӨНГӨТ ХАВТАН (B20)



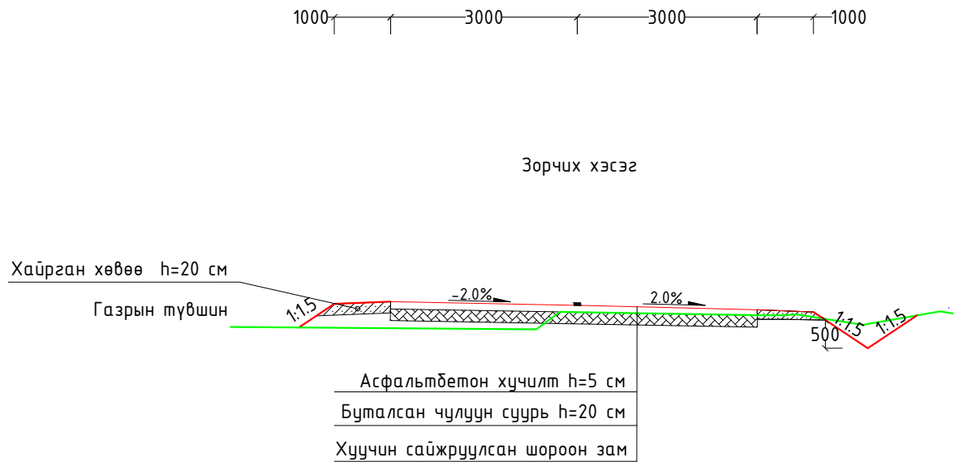
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	A3	02 / 03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

A1

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

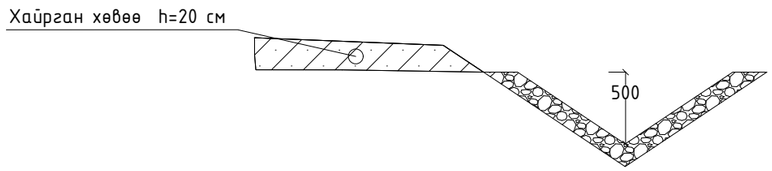
Масштаб 1:100

Төрөл-V

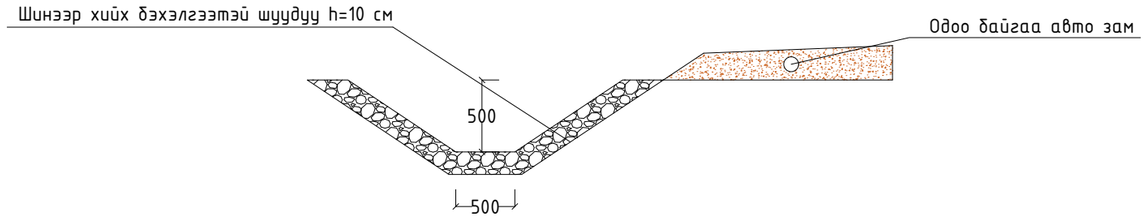


Бэхэлгээтэй шуудууны зураг

Төрөл-I Трасс-6 дээр хийгдэх шуудуу



Төрөл-II Шинээр хийгдэх шуудуу



Тайлбар:

- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм өгөв
- Дэлгэрэнгүйг хөндлөн огтлолын зургаас харна уу

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 03
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

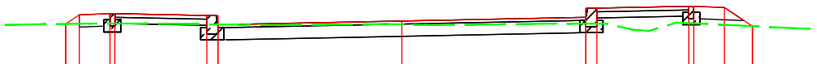
Трасс-3

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.15 0.5 1.5 40 20 20 3.0 20 20 3.0 20 40 1.5 0.5 0.14
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.68 790.78 790.80 790.80 790.77 790.77 790.62 790.68 790.74 790.89 790.89 790.92 790.92 790.90 790.80
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.68 790.68 790.67 790.68 790.68 790.66 790.68 790.69 790.86

ПК 0+000.00

М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.22 0.5 1.5 40 20 20 3.0 20 20 3.0 20 40 1.5 0.5 0.46
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.01 791.16 791.18 791.18 791.15 791.15 791.00 791.06 791.12 791.27 791.27 791.30 791.30 791.28 790.97
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.02 791.02 791.00 790.99 791.01 791.00 790.99 791.00 791.02 791.01 790.92 790.89 791.03

ПК 0+020.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.2 0.5 1.5 40 20 20 3.0 20 20 3.0 20 40 1.5 0.5 0.24
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.15 791.29 791.31 791.31 791.28 791.28 791.13 791.19 791.25 791.40 791.40 791.43 791.43 791.41 791.25
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.16 791.16 791.15 791.14 791.15 791.13 791.12 791.13 791.14 791.14 791.08 791.03 791.27

ПК 0+026.66

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 1 / 14
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-3

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.15	4.0	0.5	1.5	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	4.0	0.5	0.12										
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.44	791.54	791.56	791.56	791.53	791.53	791.38	791.44		791.50	791.65	791.65	791.68	791.68	791.66	791.58								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.43		791.44		791.43	791.43		791.39	791.38	791.36		791.37		791.34		791.34	791.30		791.58	791.73				

ПК 0+040.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.3	4.0	0.5	1.5	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	4.0	0.5	0.39										
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.69	791.89	791.91	791.91	791.88	791.88	791.73	791.79		791.85	792.00	792.00	792.03	792.03	792.01	791.75								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.69		791.68	791.66		791.68	791.71		791.71	791.71	791.72		791.72		791.75			791.75						

ПК 0+060.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.28	4.0	0.5	1.5	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	4.0	0.5	0.38										
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.91	792.09	792.11	792.11	792.08	792.08	791.93	791.99		792.05	792.20	792.20	792.23	792.23	792.21	791.96								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.91		791.91		791.90			791.94	791.96	791.97							791.97	791.90						

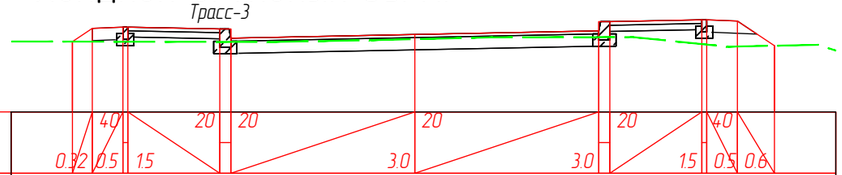
ПК 0+073.95

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 2 / 14
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-3

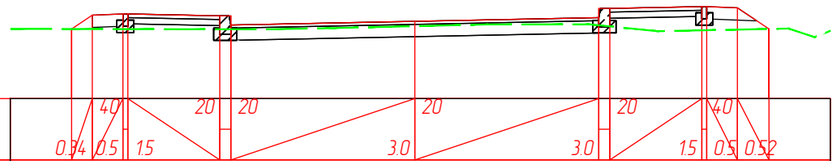
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.32 0.5 1.5 4.0 20 20 20 3.0 3.0 20 1.5 0.5 0.6 4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.96 792.17 792.19 792.19 792.16 792.16 792.01 792.07 792.13 792.28 792.28 792.31 792.31 792.29 791.89
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.95 791.98 792.00 792.03 792.03 791.88 791.91

ПК 0+080.00

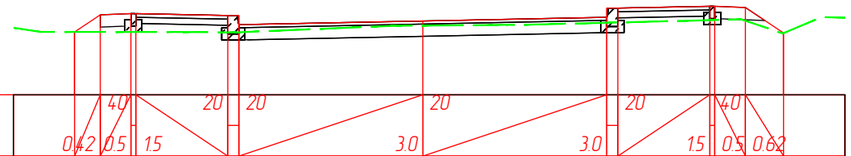
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.34 0.5 1.5 4.0 20 20 20 3.0 3.0 20 1.5 0.5 0.52 4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.98 792.20 792.22 792.22 792.19 792.19 792.04 792.10 792.16 792.31 792.31 792.34 792.34 792.32 791.98
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.97 791.99 792.02 792.05 792.05 791.94 791.98 791.84

ПК 0+082.17

М 1:100



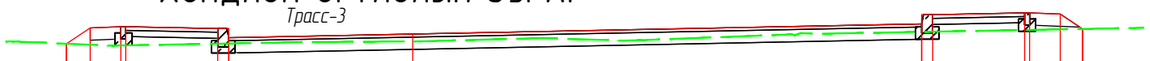
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.42 0.5 1.5 4.0 20 20 20 3.0 3.0 20 1.5 0.5 0.62 4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.01 792.29 792.31 792.31 792.28 792.28 792.13 792.19 792.25 792.40 792.40 792.43 792.43 792.41 791.99
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.01 792.01 792.00 792.11 792.11 792.12 792.13 792.12 792.21 792.22 791.99 792.25 792.25

ПК 0+089.09

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 3 / 14	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

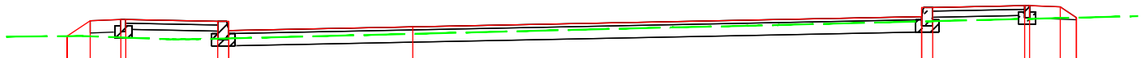
Трасс-3



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.39 0.5 1.5 40 20 20 20 3.0 20 8.3 20 1.5 40 0.5 0.36
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.17 792.42 792.44 792.44 792.41 792.41 792.26 792.32 792.49 792.64 792.64 792.67 792.67 792.65 792.41
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.20 792.20 792.14 792.19 792.20 792.20 792.26 792.22 792.22 792.32 792.33

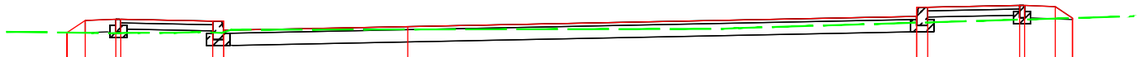
ПК 0+100.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.38 0.5 1.5 40 20 20 20 3.0 20 8.3 20 1.5 40 0.5 0.26
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.42 792.67 792.69 792.69 792.66 792.66 792.51 792.57 792.74 792.89 792.89 792.92 792.92 792.90 792.72
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.42 792.37 792.37 792.37 792.37 792.46 792.56 792.59 **792.60**

ПК 0+120.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.3 0.5 1.5 40 20 20 20 3.0 20 8.3 20 1.5 40 0.5 0.28
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.73 792.92 792.94 792.94 792.91 792.91 792.76 792.82 792.99 793.14 793.14 793.17 793.17 793.15 792.96
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.72 792.71 792.72 792.72 792.73 792.72 792.77 792.78 792.78 792.80

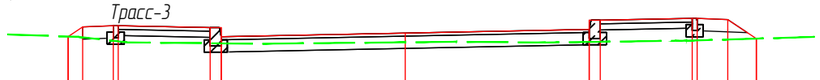
ПК 0+140.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 4 / 14	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-3

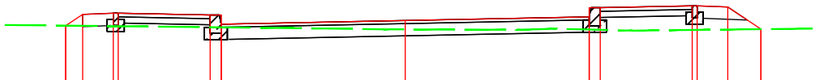
М 1:100



Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.23 0.5 15 40 20 20 3.0 20 3.0 20 15 0.5 0.47 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.02 793.17 793.19 793.19 793.16 793.16 793.01 793.07 793.13 793.28 793.28 793.31 793.31 793.29 792.98
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	793.01 792.92 792.90 792.92 792.93 792.93 792.92 792.95 792.95

ПК 0+160.00

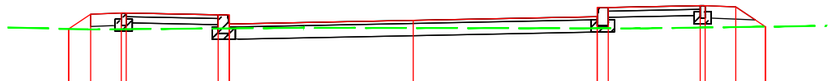
М 1:100



Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.27 0.5 15 40 20 20 3.0 20 3.0 20 15 0.5 0.54 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.30 793.48 793.50 793.50 793.47 793.47 793.32 793.38 793.44 793.59 793.59 793.62 793.62 793.60 793.24
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	793.26 793.24 793.23 793.23 793.25 793.22

ПК 0+180.00

М 1:100



Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.36 0.5 1.5 40 20 20 3.0 20 3.0 20 1.5 0.5 0.48 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.55 793.79 793.81 793.81 793.78 793.78 793.63 793.69 793.75 793.90 793.90 793.93 793.93 793.91 793.59
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	793.54 793.57 793.56 793.56

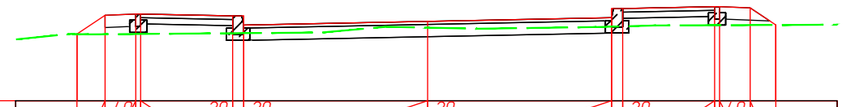
ПК 0+200.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 5 / 14	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

A1

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

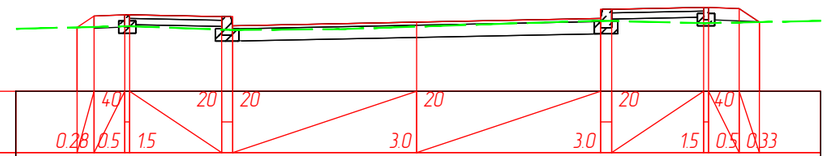
Трасс-3



M 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.46	0.5	40	1.5	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.42							
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.79	794.10	794.12	794.12	794.09	794.09	793.94	794.00	794.06	794.21	794.21	794.24	794.24	794.22	793.94							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	793.70	793.79	793.79	793.79	793.81	793.91	793.89	793.88	793.90	793.93												

ПК 0+220.00



M 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.28	0.5	40	1.5	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.33							
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.22	794.41	794.43	794.43	794.40	794.40	794.25	794.31	794.37	794.52	794.52	794.55	794.55	794.53	794.31							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	794.24	794.18	794.19	794.23	794.29	794.33	794.29															

ПК 0+240.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 3/2025	А3	6 / 14
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-3

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.18 0.5 4.0 1.5 2.0 2.0 3.0 2.0 3.0 2.0 1.5 0.5 4.0 0.23
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.60 794.71 794.73 794.73 794.70 794.70 794.55 794.61 794.67 794.82 794.82 794.85 794.85 794.83 794.68
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	794.60 794.67 794.66 794.66 794.64 794.63 794.63 794.68 794.67

ПК 0+260.00

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.15 0.5 4.0 1.5 2.0 2.0 3.0 2.0 3.0 2.0 1.5 0.5 4.0 0.21
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.68 794.78 794.80 794.80 794.77 794.77 794.62 794.68 794.74 794.89 794.89 794.92 794.92 794.90 794.76
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	794.68 794.68 794.72 794.72 794.70 794.66 794.67 794.71 794.72 794.74

ПК 0+264.17

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 7 / 14	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

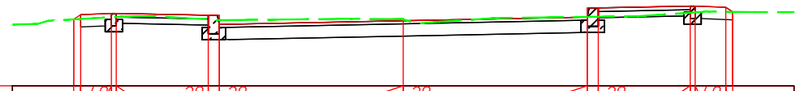
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-2

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.05 / 0.5 / 15 / 4.0 / 20 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 15 / 4.0 / 0.5 / 0.09
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.957 791.969 792.009 792.009 / 791.979 791.979 791.829 / 791.889 / 791.949 792.099 792.099 / 792.129 792.129 792.109 792.046
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.966 / 792.001

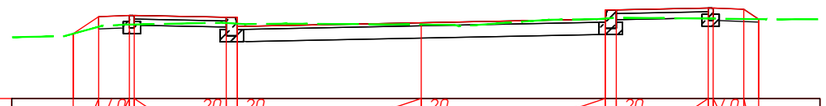
ПК 0+000.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.12 / 0.5 / 15 / 4.0 / 20 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 15 / 4.0 / 0.5 / 0.11
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.940 792.017 792.037 792.037 / 792.007 792.007 791.857 / 791.917 / 791.977 792.127 792.127 / 792.157 792.157 792.137 792.062
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.864 791.917 / 791.985 791.994 / 791.926 / 791.949 791.943 791.940 791.873 791.899 / 791.961 / 791.992 / 792.067 / 792.058

ПК 0+020.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.42 / 0.5 / 15 / 4.0 / 20 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 15 / 4.0 / 0.5 / 0.24
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.767 792.044 792.064 792.064 / 792.034 792.034 791.884 / 791.944 / 792.004 792.154 792.154 / 792.184 792.184 792.164 792.003
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.725 791.893 791.915 / 791.945 791.923 / 791.930 / 791.915 791.911 791.888 / 791.973 791.993 / 792.003 792.028 / 792.001

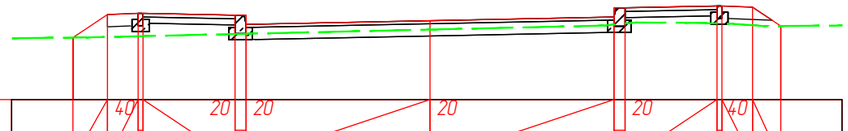
ПК 0+040.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 8	14
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

A1

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-2



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.56	0.5	1.5	40	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.46							
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.696	792.072	792.092	792.092	792.062	792.062	791.912	791.972	792.032	792.182	792.182	792.212	792.212	792.192	791.885							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.699							791.827	791.892	791.913	791.942	791.939	791.932	791.920	791.883							

ПК 0+060.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.51	0.5	1.5	40	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.71							
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.739	792.079	792.099	792.099	792.069	792.069	791.919	791.979	792.039	792.189	792.189	792.219	792.219	792.199	791.724							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.732	791.748	791.764	791.842	791.906	791.909		791.946	791.947	791.920	791.873	791.731	791.723									

ПК 0+080.00

М 1:100

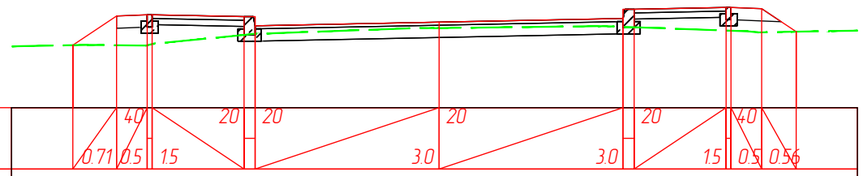
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.7	0.5	1.5	40	20	20	20	3.0	20	3.0	20	1.5	40	0.5	0.71							
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.515	791.982	792.002	792.002	791.972	791.972	791.822	791.882	791.942	792.092	792.092	792.122	792.122	792.102	791.628							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м			791.534		791.692	791.723	791.748	791.780	791.793	791.795	791.784	791.766	791.711		791.627							

ПК 0+100.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 9 / 14	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

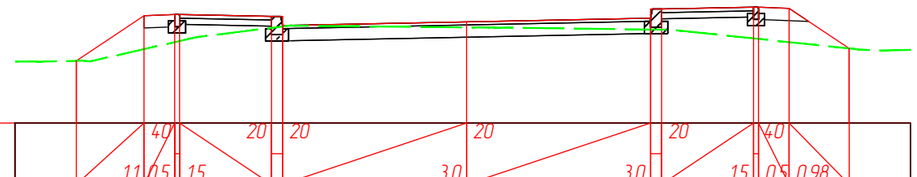
Трасс-2



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40 20 20 20 20 40 0.71 0.5 15 3.0 3.0 15 0.5 0.56
	Төлөвлөлтийн тувшин, м	791.295 791.771 791.791 791.791 791.761 791.761 791.611 791.671 791.731 791.881 791.881 791.911 791.911 791.891 791.516
Газрын өгөгдөл	Z-тувшин, м	791.300 791.289 791.320 791.461 791.477 791.576 791.574 791.575 791.605 791.603 791.521 791.504 791.507 791.514 791.526

ПК 0+120.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40 20 20 20 20 40 1.1 0.5 15 3.0 3.0 15 0.5 0.98
	Төлөвлөлтийн тувшин, м	790.720 791.455 791.475 791.475 791.445 791.445 791.295 791.355 791.415 791.565 791.565 791.595 791.595 791.575 790.922
Газрын өгөгдөл	Z-тувшин, м	790.706 790.722 790.712 791.086 791.110 791.297 791.292 791.293 791.266 791.262 791.260 791.226 790.907 790.889

ПК 0+140.00

М 1:100

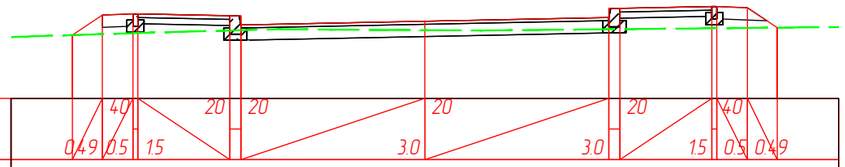
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40 20 20 20 20 40 0.6 0.5 15 3.0 3.0 15 0.5 0.6
	Төлөвлөлтийн тувшин, м	790.723 791.121 791.141 791.141 791.111 791.111 790.961 791.021 791.081 791.231 791.231 791.261 791.261 791.241 790.838
Газрын өгөгдөл	Z-тувшин, м	790.779 790.829 790.833 790.833 790.831 790.820 790.815 790.815 790.815 790.838

ПК 0+160.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 10 / 14
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-2



М 1:100

Тэслийн вэгдэл	Налуу, ‰, урт, м	0.49 / 0.5 / 1.5 / 3.0 / 3.0 / 1.5 / 0.5 / 0.49
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.462, 790.787, 790.807, 790.807, 790.777, 790.777, 790.627, 790.687, 790.747, 790.897, 790.897, 790.927, 790.927, 790.907, 790.583
Газрын вэгдэл	Z-түвшин, м	790.503, 790.558, 790.550, 790.541, 790.536

ПК 0+180.00

М 1:100

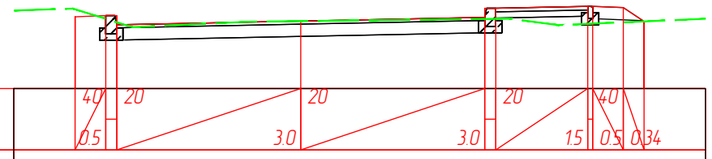
Тэслийн вэгдэл	Налуу, ‰, урт, м	0.65 / 0.5 / 1.5 / 3.0 / 3.0 / 1.5 / 0.5 / 0.33
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.182, 790.614, 790.634, 790.634, 790.604, 790.604, 790.454, 790.514, 790.574, 790.724, 790.724, 790.754, 790.754, 790.734, 790.517
Газрын вэгдэл	Z-түвшин, м	790.187, 790.326

ПК 0+190.36

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 11	14
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

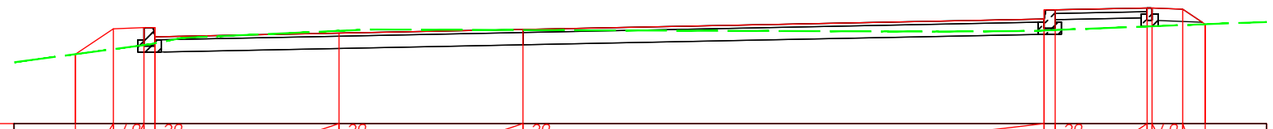
Трасс-7



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40 0.5 20 3.0 20 3.0 20 1.5 40 0.5 0.34
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	796.833 796.853 796.853 796.703 796.763 796.823 796.973 796.973 797.003 797.003 796.983 796.757
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	796.967 796.663 796.753 796.763 796.802 796.697

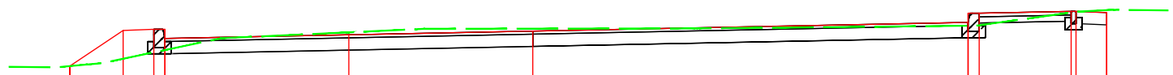
ПК 0+000.00



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40 0.62 0.5 20 3.0 20 3.0 20 8.5 20 1.5 40 0.5 0.37
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	796.104 796.517 796.537 796.537 796.387 796.447 796.507 796.677 796.827 796.827 796.857 796.857 796.837 796.592
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	796.262 796.370 796.398 796.484 796.507 796.475 796.473 796.482 796.611

ПК 0+020.00



М 1:100

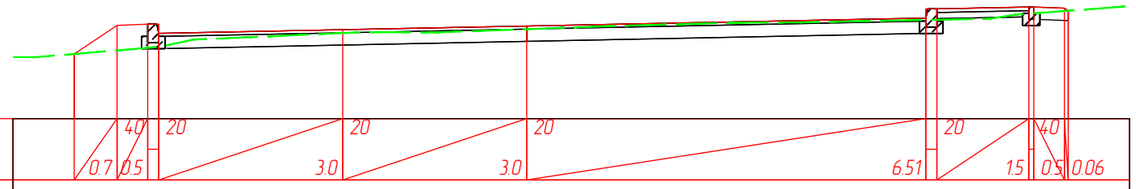
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40 0.87 0.5 20 3.0 20 3.0 20 7.1 20 1.5 40 0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.793 796.373 796.393 796.393 796.243 796.303 796.363 796.505 796.655 796.655 796.685 796.685 796.665
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	795.772 795.819 795.839 796.247 796.343 796.393 796.401 796.406 796.408 796.409 796.419 796.452 796.681 796.710

ПК 0+029.12

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 12 / 14	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

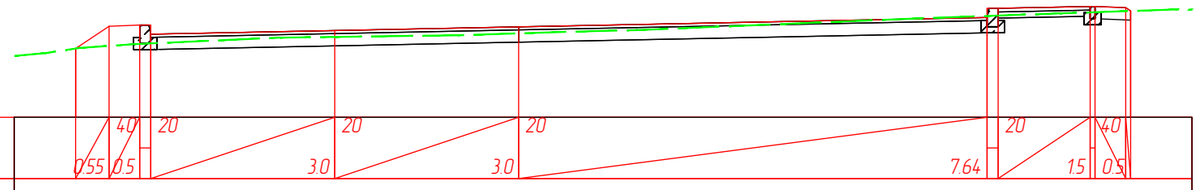
Трасс-7



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.7 / 0.5 / 40 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 6.51 / 20 / 1.5 / 0.5 / 40 / 0.06
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.736; 796.201; 796.221; 796.221; 796.071; 796.131; 796.191; 796.321; 796.471; 796.471; 796.501; 796.501; 796.481; 796.440
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	795.682; 795.695; 795.849; 795.972; 796.009; 796.076; 796.091; 796.086; 796.190; 796.244; 796.250; 796.309; 796.375; 796.514

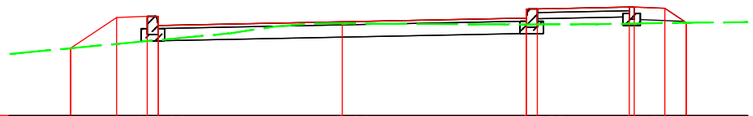
ПК 0+040.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.55 / 0.5 / 40 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 7.64 / 20 / 1.5 / 0.5 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.701; 796.065; 796.085; 796.085; 795.935; 795.995; 796.055; 796.208; 796.358; 796.358; 796.388; 796.388; 796.368; 796.314
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	795.626; 795.712; 795.774; 795.879; 795.891; 795.918; 795.977; 796.002; 796.195; 796.274; 796.339

ПК 0+048.63



М 1:100

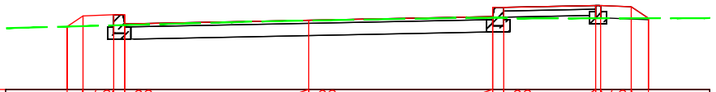
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.75 / 0.5 / 40 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 20 / 1.5 / 0.5 / 40 / 0.35
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.384; 795.885; 795.905; 795.905; 795.755; 795.815; 795.875; 796.025; 796.025; 796.055; 796.055; 796.035; 795.801
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	795.625; 795.743; 795.790; 795.788; 795.772; 795.776; 795.801

ПК 0+060.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 3/2025	А3	13 / 14
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

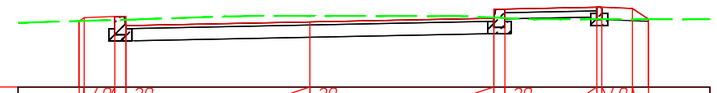
Трасс-7



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.26	0.5	4.0	20		3.0	20		3.0	20		1.5	4.0	0.5	0.28		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.397	795.570	795.590	795.590	795.440		795.500		795.560	795.710	795.710		795.740	795.740	795.720	795.533	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м						795.466	795.478	795.494		795.540	795.539	795.530					795.533 795.533

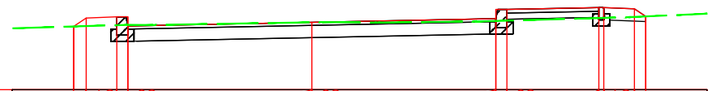
ПК 0+080.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		0.5	4.0	20		3.0	20		3.0	20		1.5	4.0	0.5	0.26		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.199	795.254	795.274	795.274	795.124		795.184		795.244	795.394	795.394		795.424	795.424	795.404	795.228	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	795.192		795.218			795.273	795.284	795.283		795.279		795.228	795.229				

ПК 0+100.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.21	0.5	4.0	20		3.0	20		3.0	20		1.5	4.0	0.5	0.19		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.841	794.978	794.998	794.998	794.848		794.908		794.968	795.118	795.118		795.148	795.148	795.128	795.005	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м			794.867	794.864	794.868		794.908	794.910	794.912	794.904	794.904		794.923	794.922		794.986	794.999 794.999

ПК 0+117.45

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 3/2025	А3 / 14	14
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

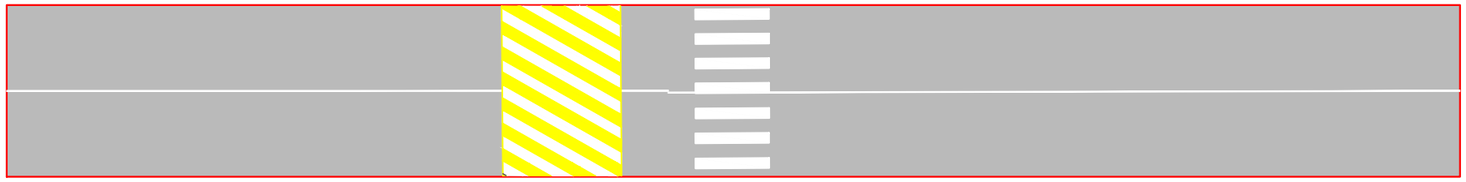
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

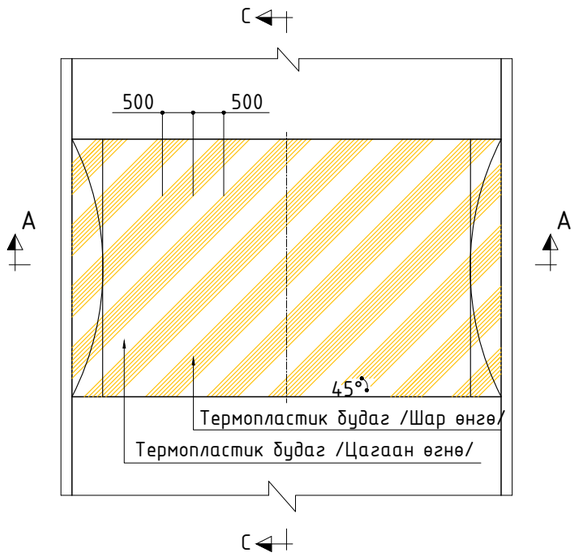
БУСАД НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ХУРД СААРУУЛАГЧИЙН ЗУРАГ

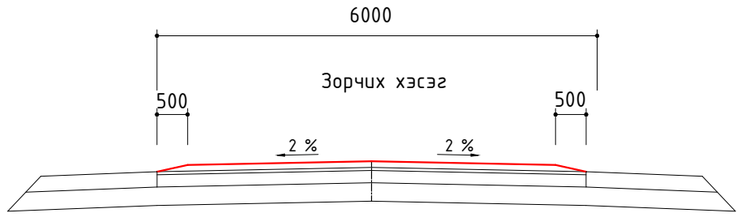


ДЭВСГЭР ЗУРАГ



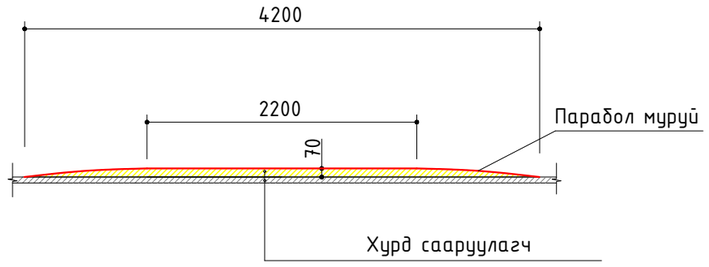
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

А-А ОГТЛОЛ



ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

С-С ОГТЛОЛ

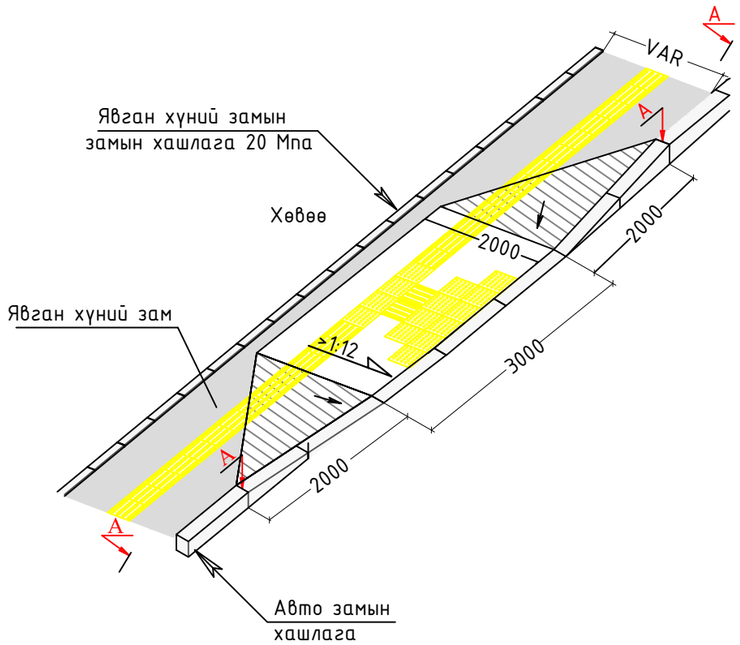


ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хурд сааруулагчийн нарийвчилсан зураг	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

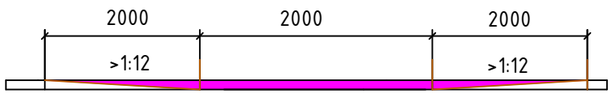
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ НАЛУУЛЖ ХИЙХ НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

SCALE 1:20

1. Шулуун хэсэгт

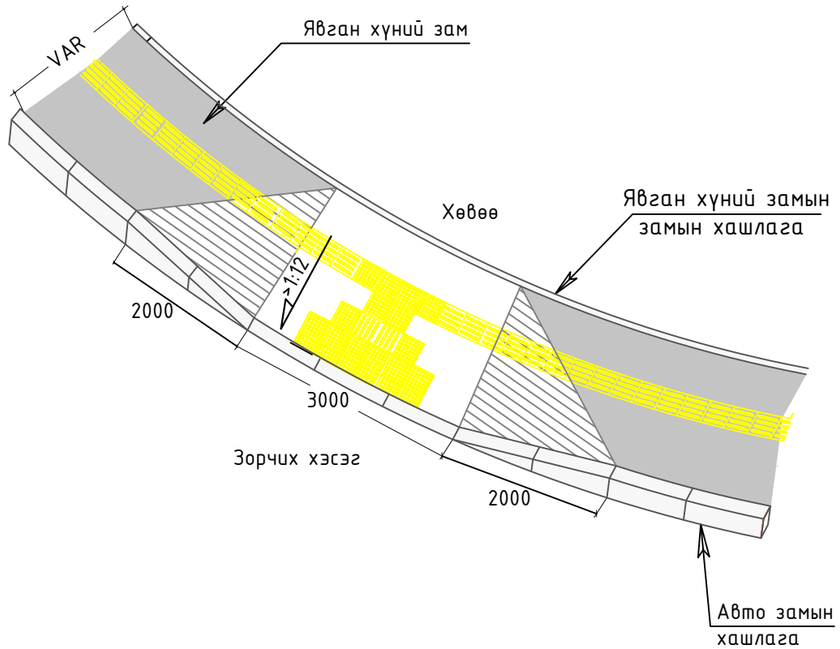


А-А огтлол

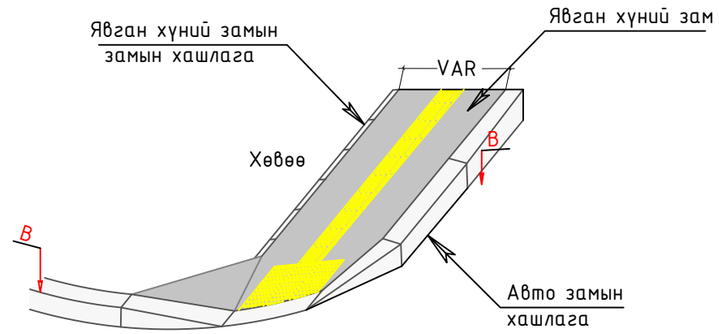


Зорчих хэсэг

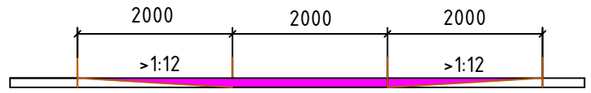
2. Тойрог хэсэгт



3. Гарц хэсэгт



Зорчих хэсэг
В-В огтлол

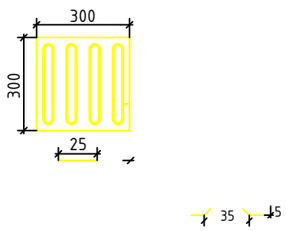


Зорчих хэсэг

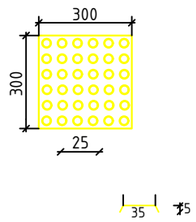
Хөтөч хавтан

SCALE 1:20

Шулуун явах хэсэгт хийх
чиглүүлэгч хавтан



Уулзвар хэсэгт хийх
анхааруулах хавтан

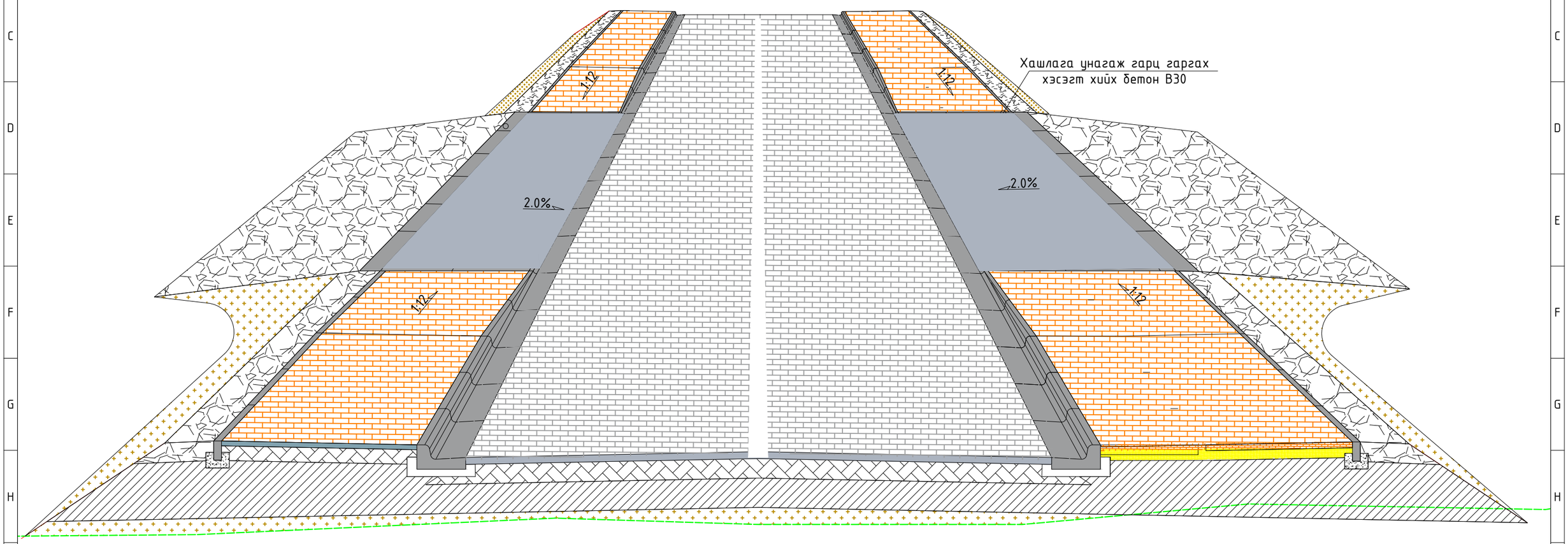


ТАЙЛБАР:

1. Явган хүний замыг "Явган хүний зам, талбай төлөвлөлт. техникийн шаардлага" MNS 6808; 2019 -ын дагуу хийнэ.
2. Явган замын өнгөт хавтанг халтирдаггүй барзгар гадаргуутай хавтангаар хийнэ. Гадаргуун базгаржилт 36 БПН -с бага байна.
3. Явган хүний замын 100 х 200 х 60 хавтанг улаан, ногоон, цагаан өнгөтэй хавтангаар хийнэ.
4. Хавтангийн өрөлтийн барилга угсралтын ажил эхэлхээс өмнө хэв загварыг хотын өнгө үзэмжид тохируулан захиалагч болон зургийн авторгай эзэмшилцсэний дагуу сайжруулан хийж болно.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Явган хүний зам налуу	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

Хашлага хэвтүүлж гарц гаргах нэг маягийн зураг



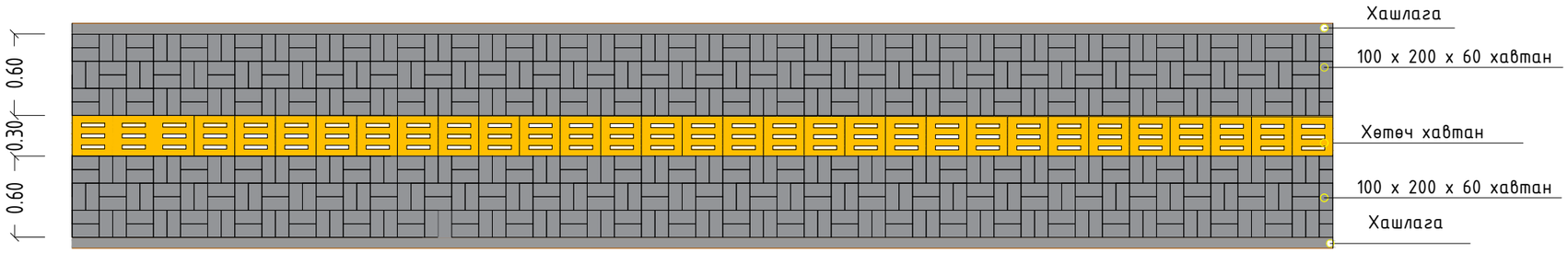
ТАЙЛБАР:

1. Гарцны хашлага хийж гарц гаргах байршлыг барилга угсралтын хяналт болон захиалагчтай зөвшилцөн одоо байгаа гарц, орц болон шаардлагатай газруудад хийж өгнө.
2. Автомашины гарцыг айлуудын орох гарах хаалганы харалдаа хийнэ.
3. Гарцын налуу >1:12.
4. Онцгой хэмжээнээс бусад нь мм-ээр байна.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Орц, гарц хэсэгт хашлага хэвтүүлэх	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

A1

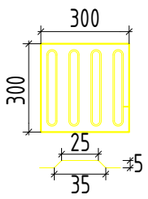
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАНГИЙН ӨРӨЛТИЙН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ
/1.5 М ӨРГӨН ЯВГАН ЗАМТАЙ ТОХИОЛДОЛД/



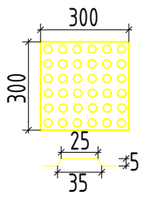
ХӨТӨЧ ХАВТАН

SCALE 1:20

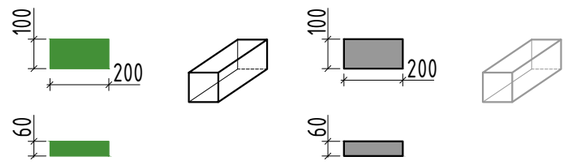
ШУЛУУН ЯВАХ ХЭСЭГТ ХИЙХ
ЧИГЛҮҮЛЭГЧ ХАВТАН



ҮҮЛЗВАР ХЭСЭГТ ХИЙХ
АНХААРУУЛАХ ХАВТАН



ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН



ТАЙЛБАР:

1. Явган хүний замыг "Явган хүний зам, талбай төлөвлөлт. техникийн шаардлага" MNS 6808;2019 -ын дагуу хийнэ.
2. Явган замын өнгөт хавтанг халтирдаггүй барзгар гадаргуутай хавтангаар хийнэ. Гадаргуун бүдгаржилт 36 БПН -с бага байна.
3. Явган хүний замын 100 x 200 x 60 хавтанг улаан, ногоон, цагаан өнгөтэй хавтангаар хийнэ.
4. Хавтангийн өрөлтийн барилга угсралтын ажил эхэлхээс өмнө хэв загварыг хотын өнгө үзэмжид тохируулан захиалагч болон зургийн авторгай зөвшилцөний дагуу сайжруулан хийж болно.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хавтангийн өрөлт	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗҮРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТОО ХЭМЖЭЭ
Трасс-2-4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Гэр барих	1 гэр	5	
2	Бие засах газар байгуулах (3.0х2.5х2.0м)	1 ш	1	
3	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	
4	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2	
5	Контейнер байрлуулах	1 ш	3	

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.996	

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
7	Хуучин явган замын хашлга хуулж зайлуулах	1 м	260	
8	Хуучин явган замын хавтан хуулж зайлуулах	м2	390	
9	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	156	
10	Авто замын хуучин хашлага зайлуулах	1 м	260	
11	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	240	
12	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	87.2	
12	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1ш	5.0	

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
13	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	м2	8063	Хоолойн толгой далавч хийх ажлын ГША орсон

ЗАМЫН ДАЛАН, ҮХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
14	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	1929	Хоолойн толгой далавч хийх ажлын ГША орсон
15	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	314.1	

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
16	Суурийн доод үе байгуулах, 30см	1 м3	841.2	
17	Бутралсан чулуун суурь байгуулах, 20см	1 м3	1110.8	

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
18	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7460	
19	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (h=5см)	1 м3	373	
20	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	84	
21	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон В 30	1 м3	26	
22	Хурд саарруулах	1 м3	8	
23	Авто замын хашлага байрлуулах /180х1000х300/	1м	1003	

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
24	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110.7	
25	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	789	
26	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	1107	

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
27	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414	

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
28	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	307	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
29	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	49	

УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ Ф500

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
30	Толгой далавчны бетон цутгах В25	1 м3	2.6	Трасс 4-дээр хоолойн толгой далавч хийх

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
31	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 м	0.996	
32	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 м	0.996	

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Тоо хэмжээ	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

ТОО ХЭМЖЭЭ

Трасс-7, Үерийн шуудуу

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Гэр барих	1 гэр	2	
2	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	
3	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	
4	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	1	
5	Контейнер байрлуулах	1 ш	2	

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.426	

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	26.0	
7	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	5.0	

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
8	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	м2	1129	

ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
9	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	714	
10	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	45	

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
11	Суурийн доод үе байгуулах, 30см	1 м3	338.7	
12	Буталсан чулуун суурь байгуулах, 20см	1 м3	154.2	

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
13	Битумэн цацлага хийх	1 м2	1106	
14	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (h=5см)	1 м3	55.3	
15	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	17	
16	Авто замын хашлага байрлуулах /180x1000x300/	1м	331	

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
17	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	18.2	
18	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	110	
19	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	182	

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
20	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	95	

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
21	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	43	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
22	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	12	

УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ Ф500

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
23	Ус зайлуулах сувгийн суурийн ухмалын ажил (экскаватороор)	1 м3	108	
24	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	210	
25	Буталсан чулуун суурь	1 м3	24	
26	Бетон суурь B15	1 м3	12	
27	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах B30	1 м/ш	60	
28	Толгой далавчны бетон цутгах B25	1 м3	16	
29	Уснаас хамгаалах түрхлэг түрхэх	1 м2	492	
30	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	144	

ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХАМГААЛААХ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжих нэгж	Тайлбар
31	Ухмалын ажил	1 м3	37	
32	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	25	
33	Буталсан чулуун суурь байгуулах, 30см	1 м3	3.5	
34	Сувгийн таг байрлуулах байрлуулах /лотки-7/	1 м	10	
35	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	33	

ҮЕРИЙН ШУУДУУ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

		Хэмжих нэгж	Хэмжих нэгж	Тайлбар
36	Ухмал байгуулах	1 м3	395	
37	Гараар хэлбэржүүлэх	1 м2	768	
38	Бетон бэхэлгээ хийх H=10 см	1 м3	76.8	

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
39	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 м	0.426	
38	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 м	0.426	

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Тоо хэмжээ	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

БУГАНТ ТОСГОНЫ ДОТОРХ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

/3-р хэсэг/

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗҮРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

Зургийн жагсаалт

№	Зургийн иж бүрдэл	Хуудасны тоо	Тайлбар
1	Байршлын тойм зураг	1	
2	Дэвсгэр зураг	9	
3	Зай хэмжээний зураг	11	
4	Тэмдэг, тэмдэглэгээний зураг	3	
5	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	9	
6	Дагуу огтлолын зураг	3	
7	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг	3	
8	Хөндлөн огтлолын зураг	34	
9	Бусад нарийвчилсан зураг	12	
10	Ажлын тоо хэмжээ	1	

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШИНЭЭР ХИЙХ АЖЛЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ

-Шинээр хийх авто замын зорчих хэсэг хашлагын хамт

-Тойрог муруйн эхлэл, төгсгөл

-Шинээр хийх явган хүний зам хашлагын хамт

-Хашлага унагаж гару гаргах хэсэг

ОДОО БАЙГАА БАЙШИН БАРИЛГА ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ТАНИХ ТЭМДЭГ

-Байр, орон сууц

-Замын траст орсон байшин, барилга

-Хашаа байшин

-Байшингийн хаяавч

-Гэрлийн шон

-Одоо байгаа авто замын хашлага

-Одоо байгаа авто замын тэмдэг

-Одоо байгаа камерны шон

-Одоо байгаа дулааны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа нам хүчдэл

-Одоо байгаа өндөр хүчдэл

-Цахилгааны шугам

-Холбооны шугам

-Бохир усны шугам

-Одоо байгаа явган хүний зам

-Одоо байгаа хайс, хашаа

-Одоо байгаа холбооны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа бохирын шугамын үзлэгийн худаг

-Цэвэр усны шугам

-Дулааны шугам

-Зүг чиг

-Хаялбар

-Одоо байгаа мод

-Одоо байгаа авч хаях бетон хашлага

-Одоо байгаа бетон шон

-Одоо байгаа цэвэр усны шугамын үзлэгийн худаг

-Одоо байгаа хучилт

САНАМЖ !!!

Зам барилгын ажил гүйцэтгэх явцад инженерийн шугам сүлжээг гэмтээж, тасалж, эвдлэхээс сэргийлж техникийн шаардлага болон техникийн нөхцөлд заасны дагуу ажиллахыг анхаарууллж байна !!!
Мэдээллийн сангийн зурагт байрлал болон өндөр зөрүүтэй мөн бүртгэгдээгүй байх магадлалтай тул, зам барилгын ажил эхлэхээс өмнө хариуцсан инженер техникийн ажилтнаар шугамын трассыг газар дээр нь заалгаж өгсөн зааврын дагуу ажиллах.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Таних тэмдэг	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ує шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

БАТЛАВ:

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ ЗАСАГ ДАРГА — Э.ОДГАРАВ

СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ЕРӨӨ СУМЫН ГАЗРЫН ДААМАЛ — Х.БАЙГАЛМАА

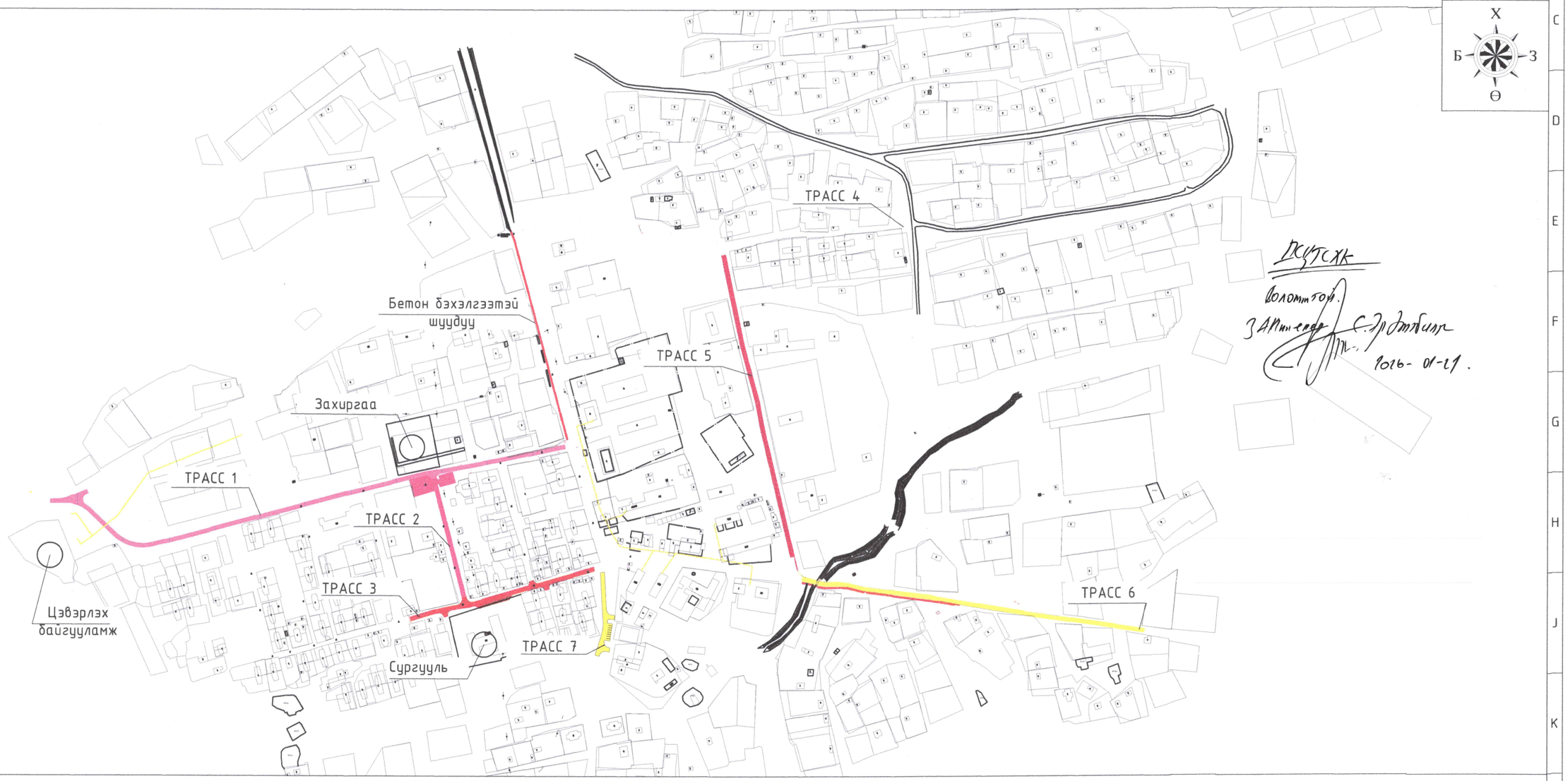
ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛСАН:

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК-ийн ДЭД ЗАХИРАЛ — Д.АЮУРЗАНА

"ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК-ийн ЗУРГИЙН ИНЖЕНЕР — Л.ЦЭНДСҮРЭН

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



Тайлбар:

- Трасс 1-ийн урт - Км 0+753
- Трасс 2-ын урт - Км 0+190
- Трасс 3-ын урт - Км 0+265
- Трасс 7-ийн урт - Км 0+120
- Трасс 4-ийн урт - Км 0+543
- Трасс 5-ийн урт - Км 0+456
- Трасс 6-ийн урт - Км 0+480

Нийт төлөвлөж буй замын урт-2.8 км

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	Масштаб:	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: ИХЦ-01/25	А3 / 01 / 01	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180 /Трасс-4/

Холбох схем зураг

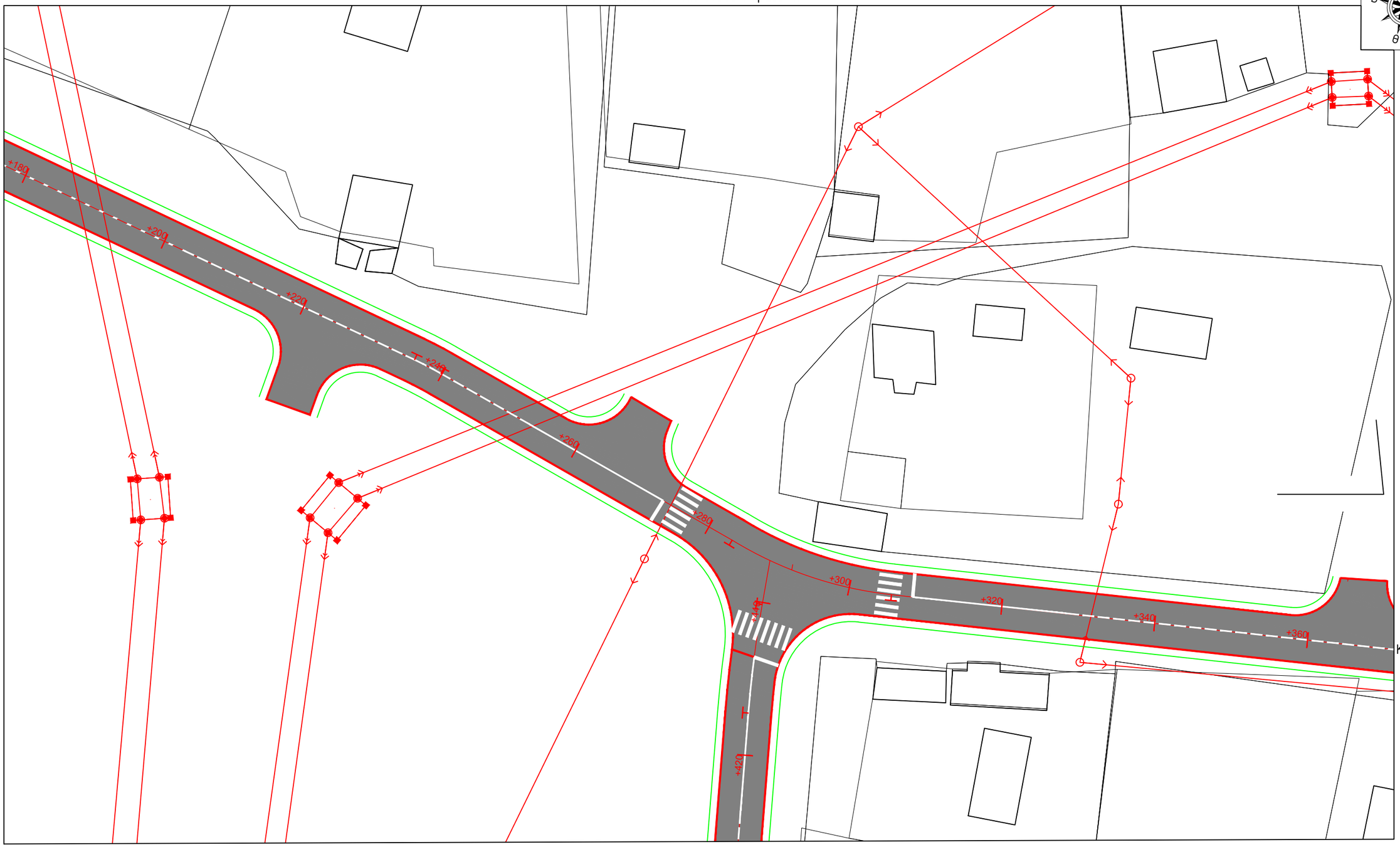
ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

A1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+180 - Км 0+360 /Трасс-4/



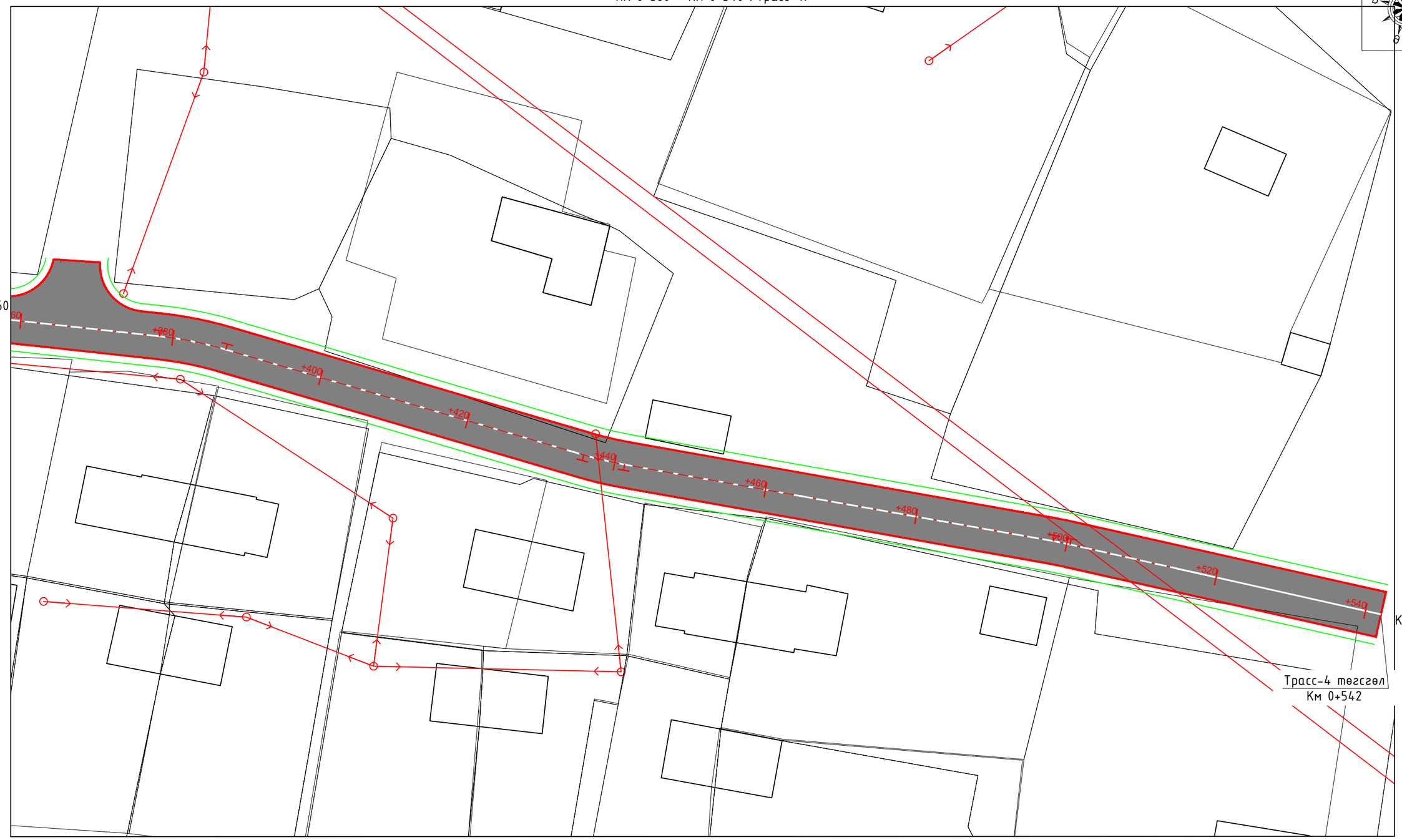
Холбох схем зураг

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

A1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+360 - Км 0+540 /Трасс-4/



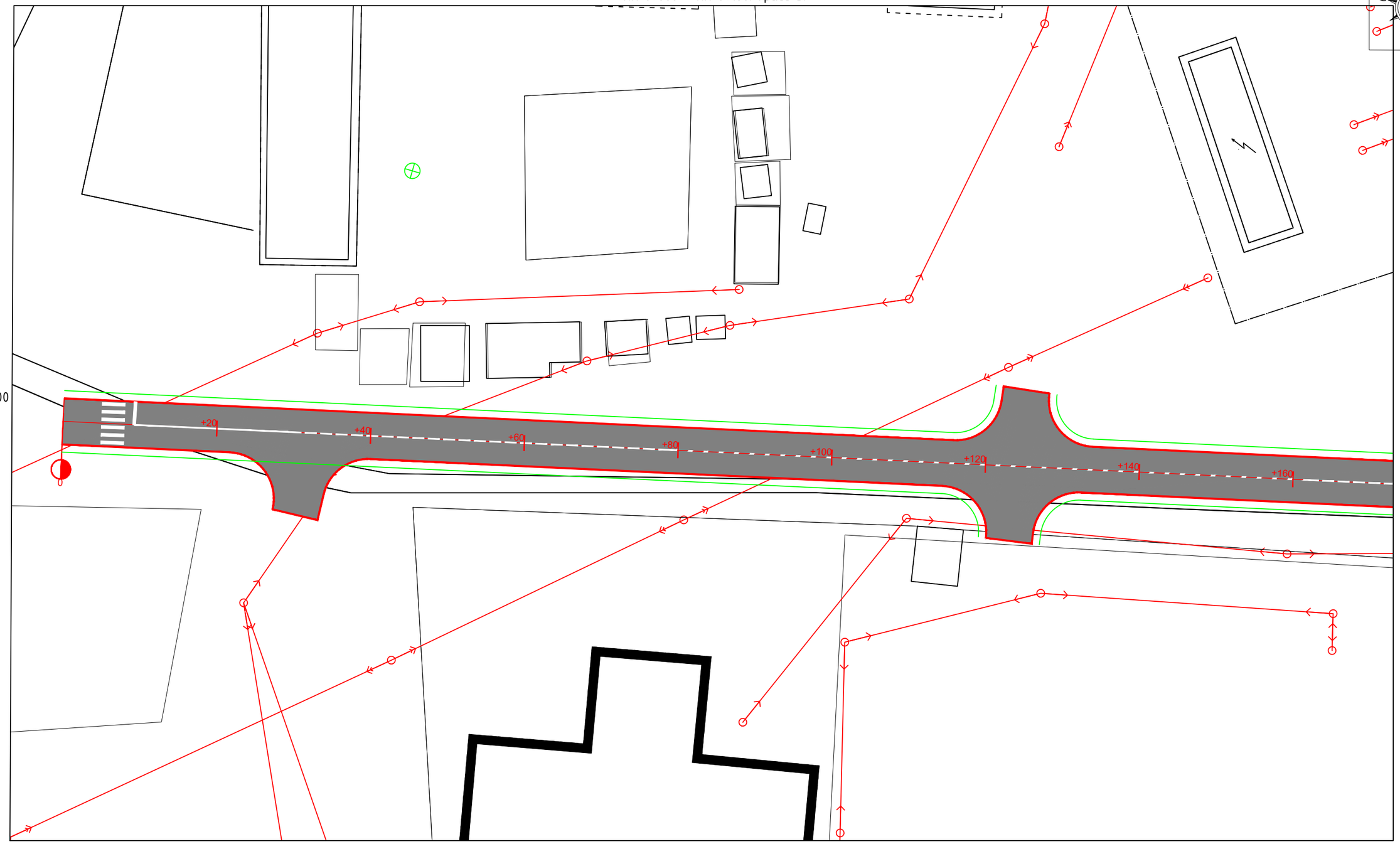
Холбох схем зураг

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180/Трасс-5/



Холбох схем зураг

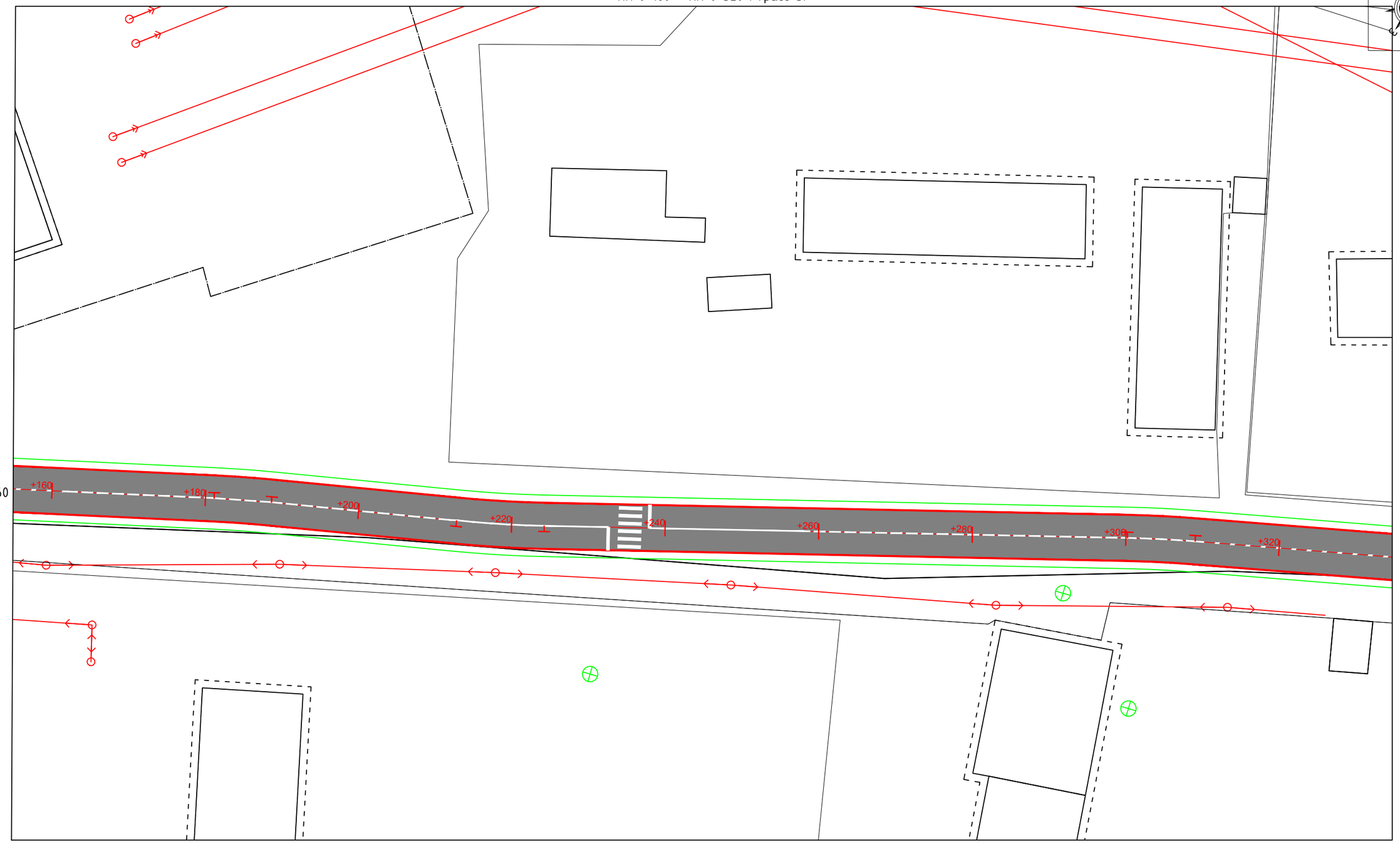
ИХ ХАРГУЙН ЦАШАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

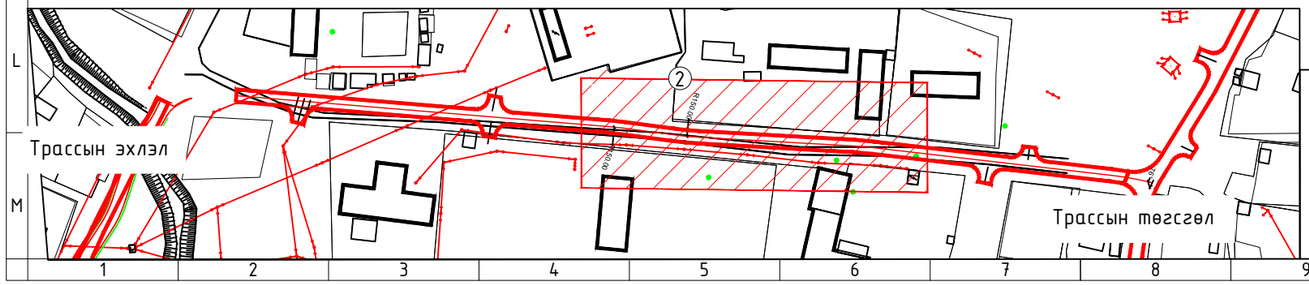
А1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+160 - Км 0+320 /Трасс-5/



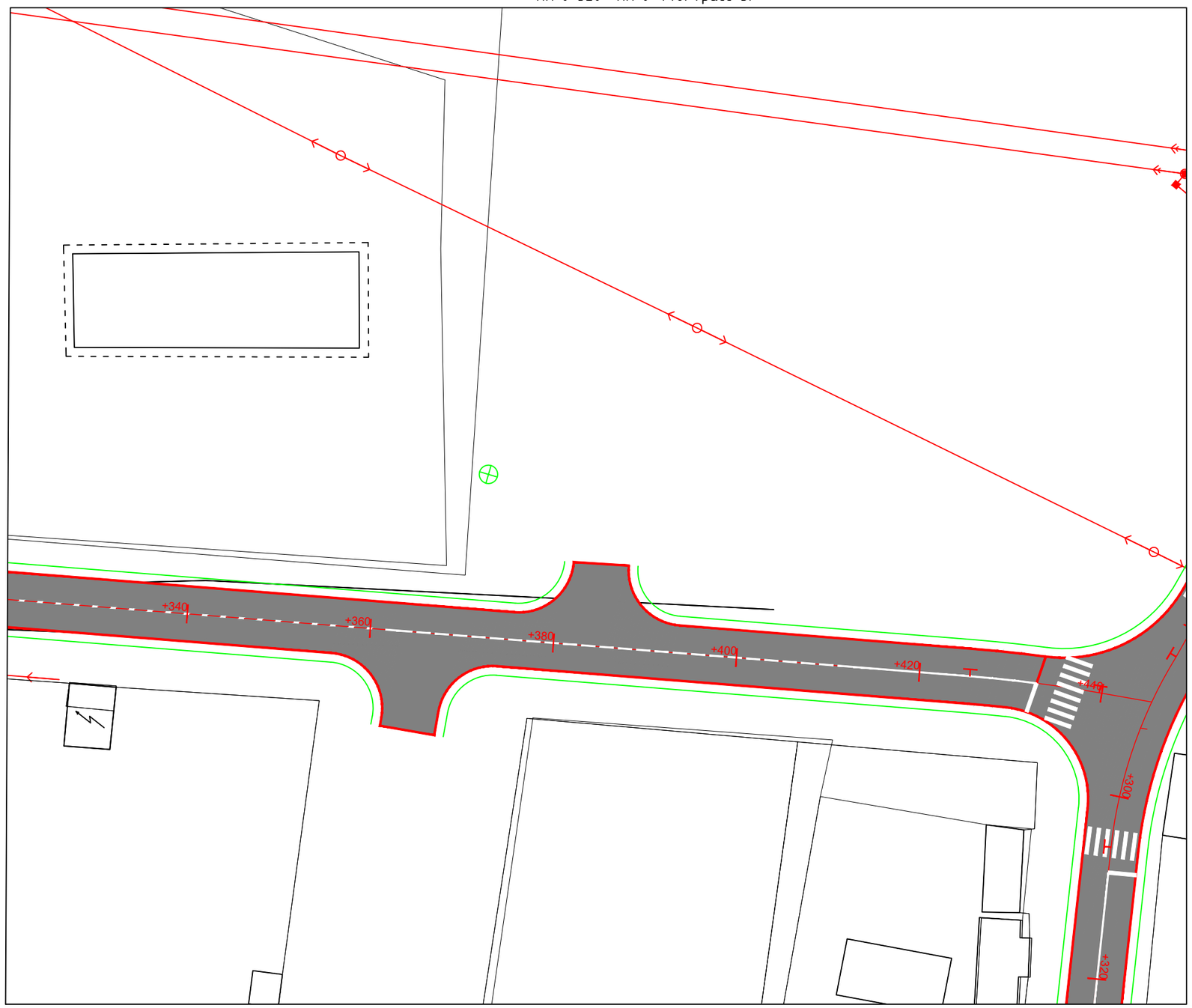
Холбох схем зураг



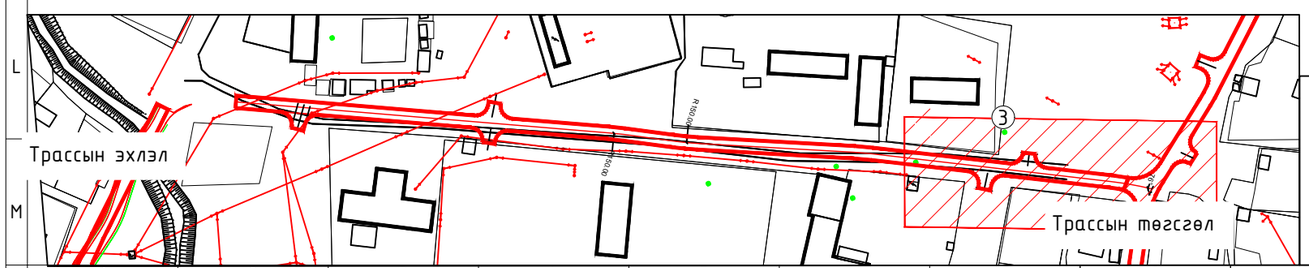
ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 05 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+320- Км 0+446/Трасс-5/



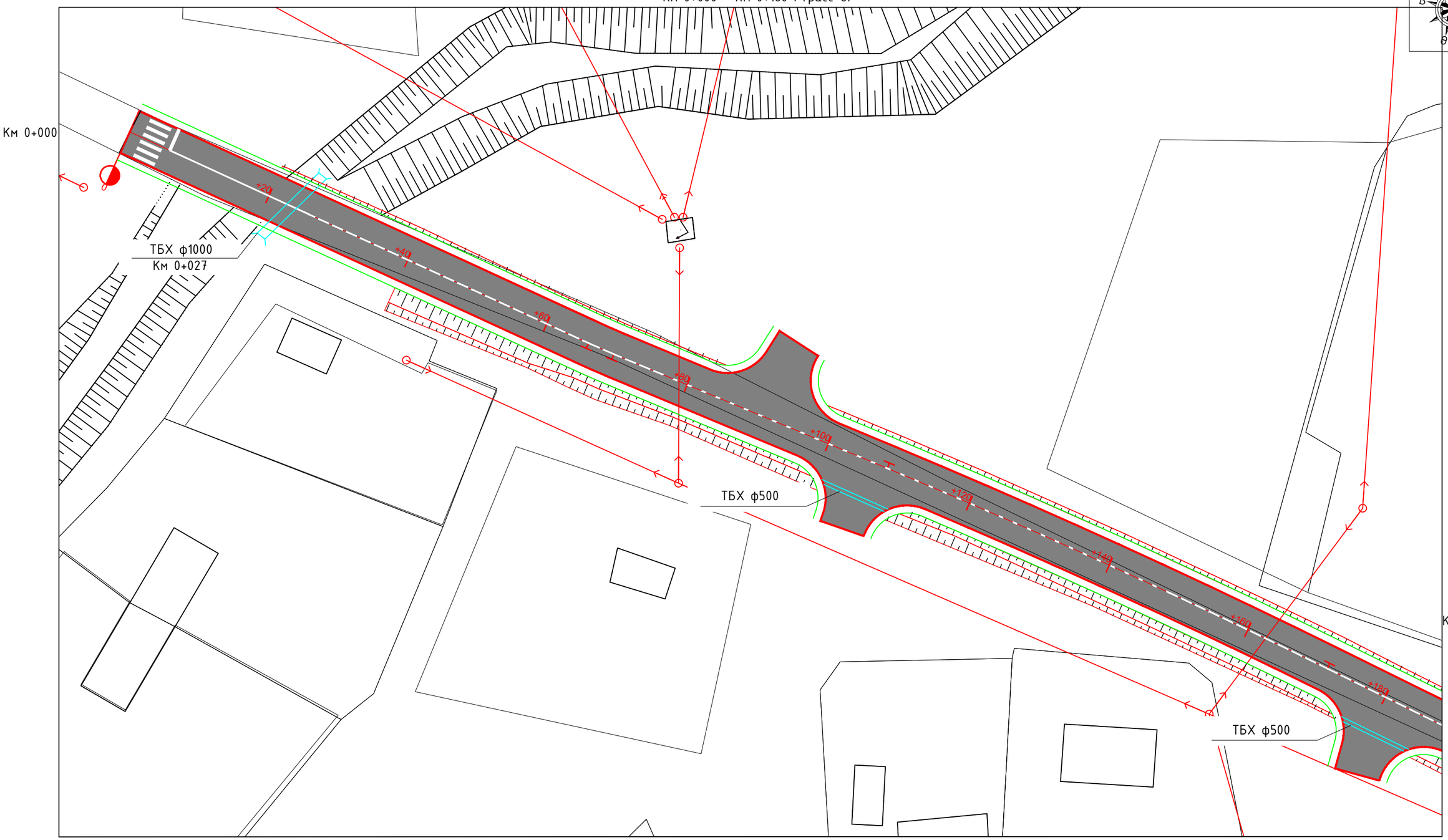
Холбох схем зураг



ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 06 / 10
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180 /Трасс-6/

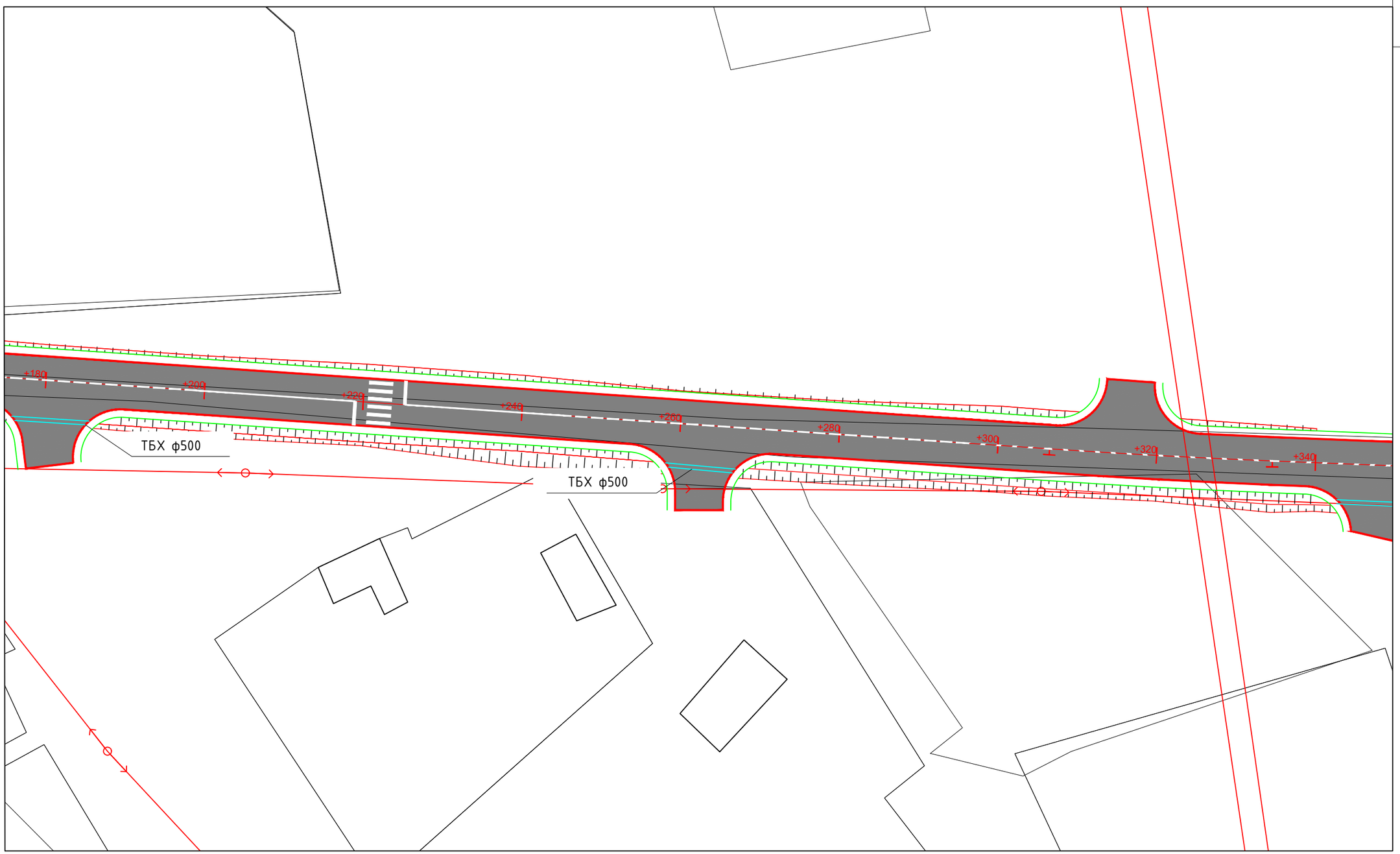


Холбох схем зураг

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	07	10
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+180 - Км 0+340 /Трасс-6/



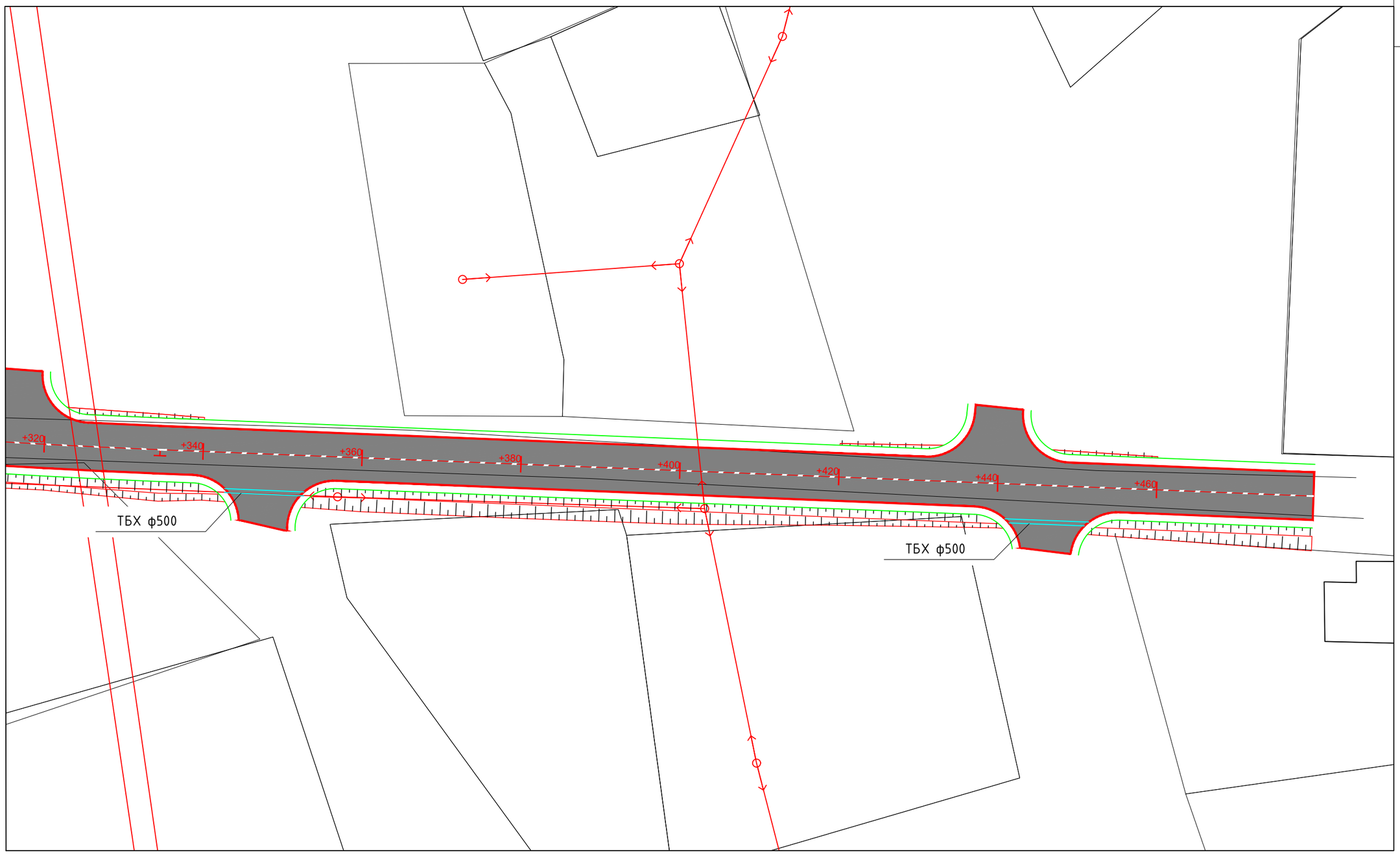
Холбох схем зураг

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	АЗ	08	10
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

A1

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Км 0+340 - Км 0+479 /Трасс-6/



Холбох схем зураг

ИХ ХАРГУЙН ЦАПАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 09 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

A1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

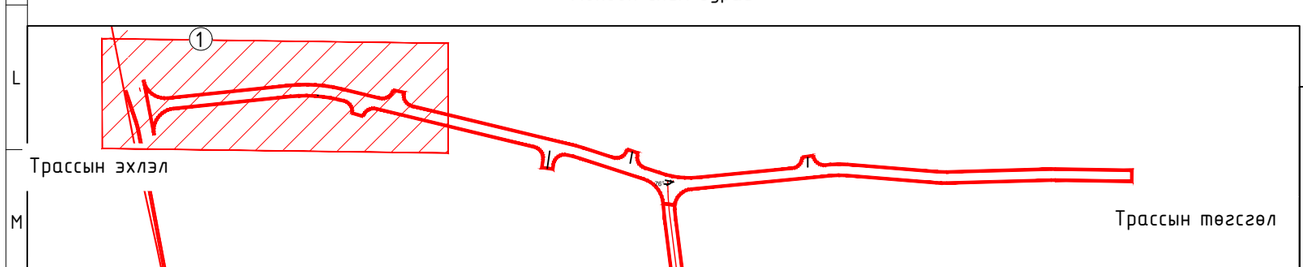
ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180 /Трасс-4/

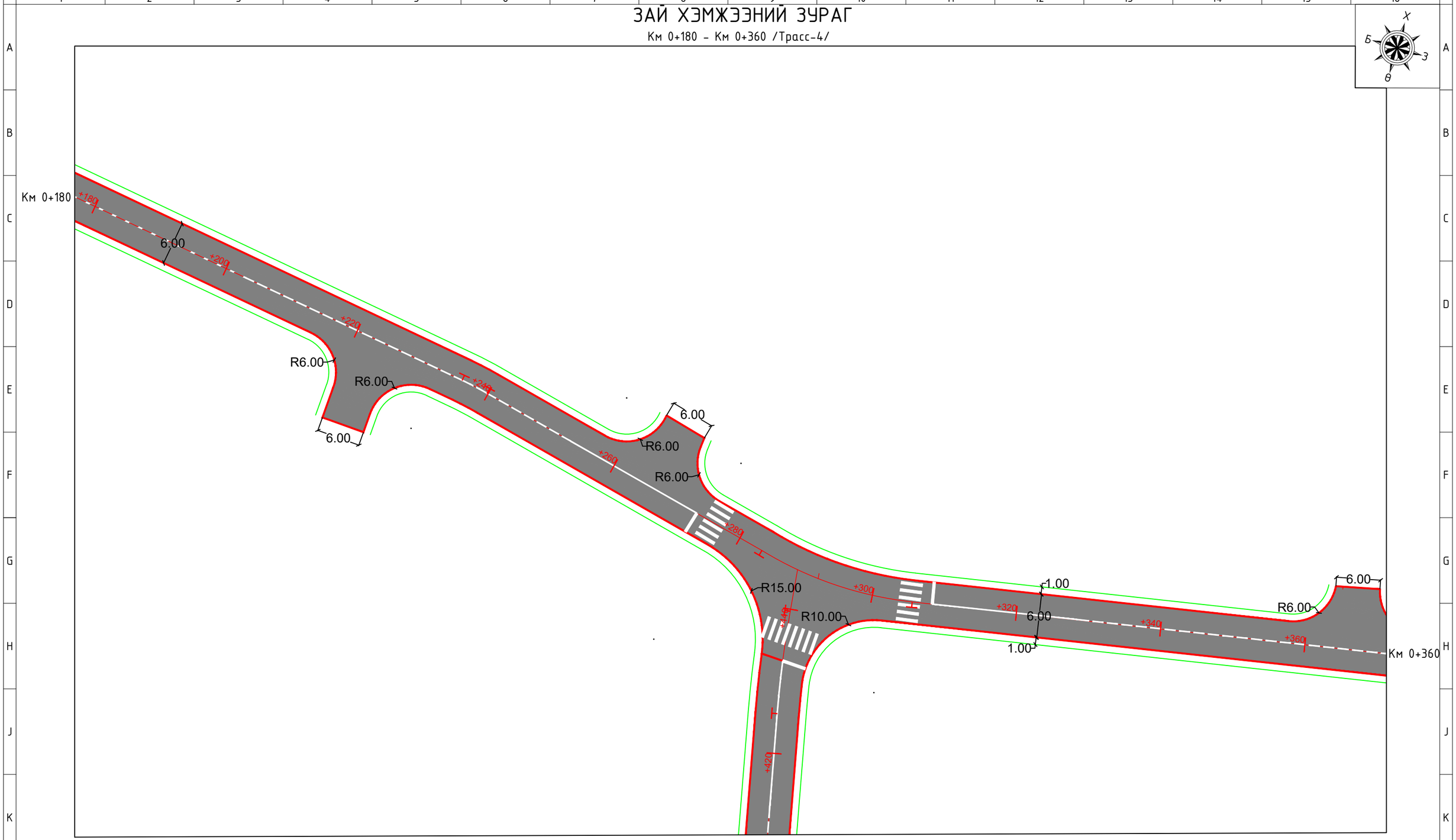
Холбох схем зураг



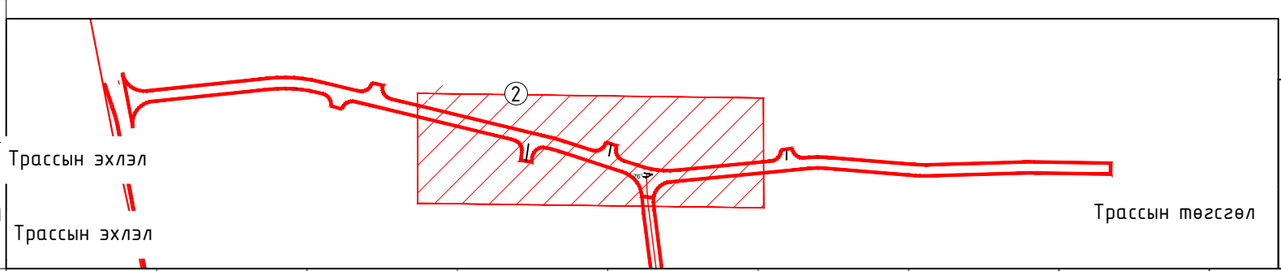
ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+180 - Км 0+360 /Трасс-4/



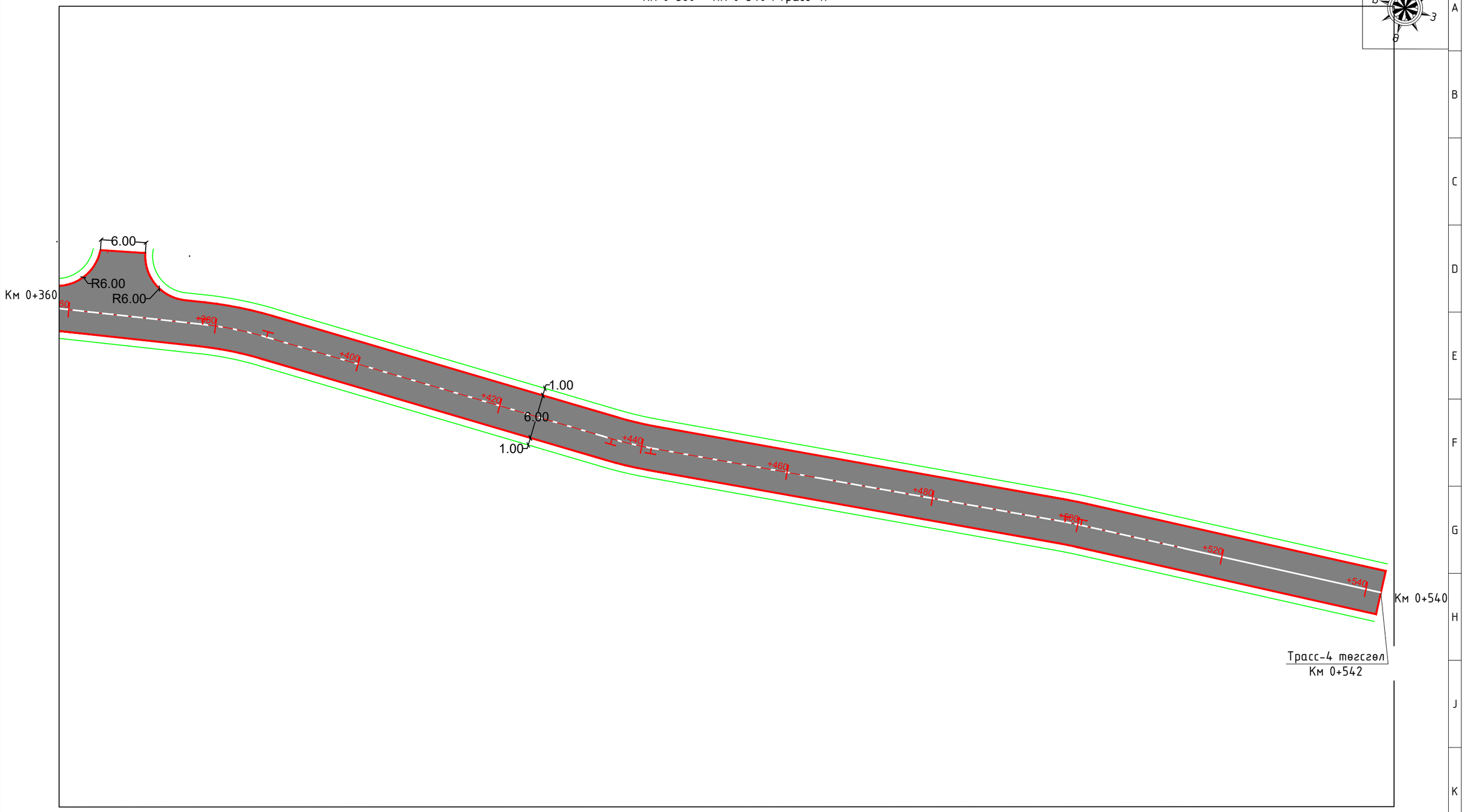
Холбох схем зураг



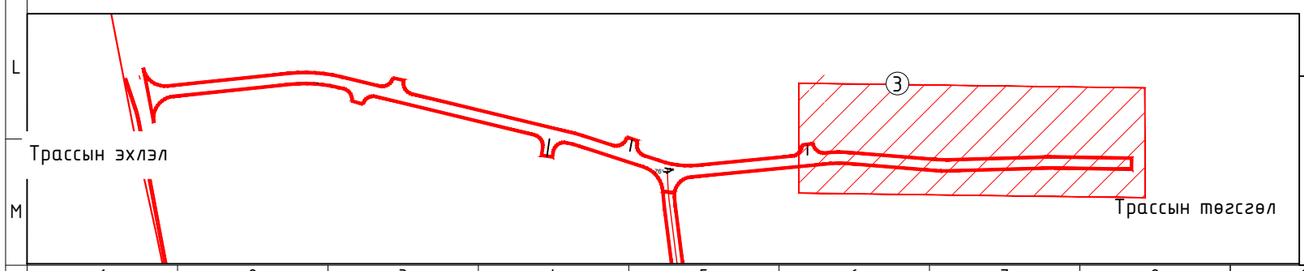
ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	02	10
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+360 - Км 0+540 /Трасс-4/



Холбох схем зураг

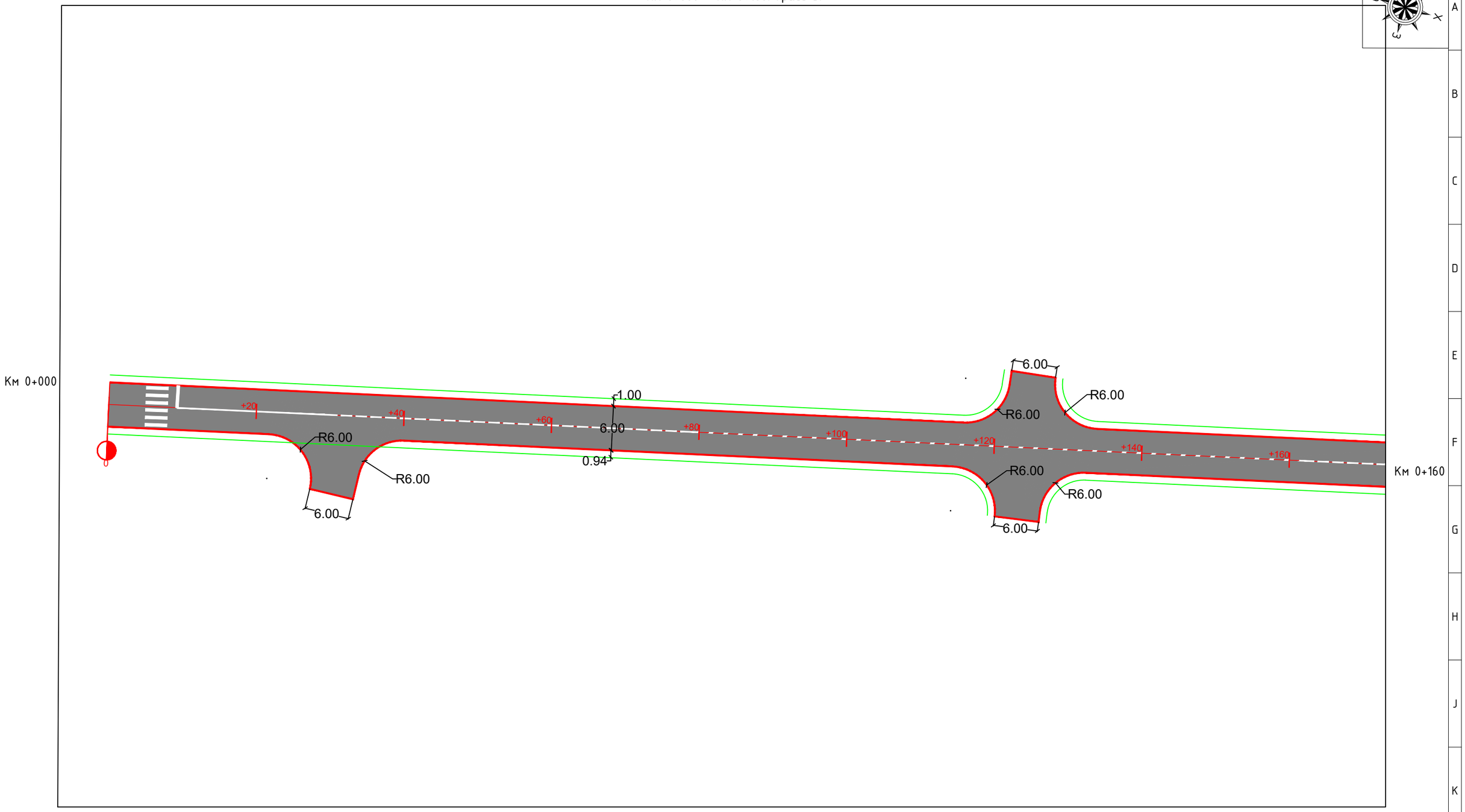


ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

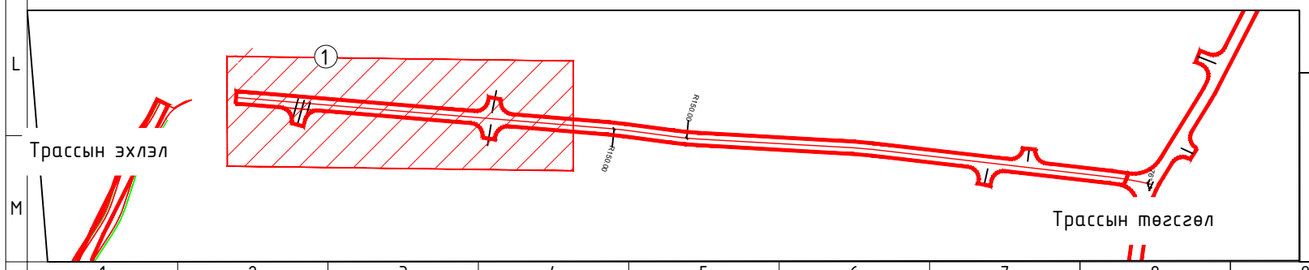
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180/Трасс-5/



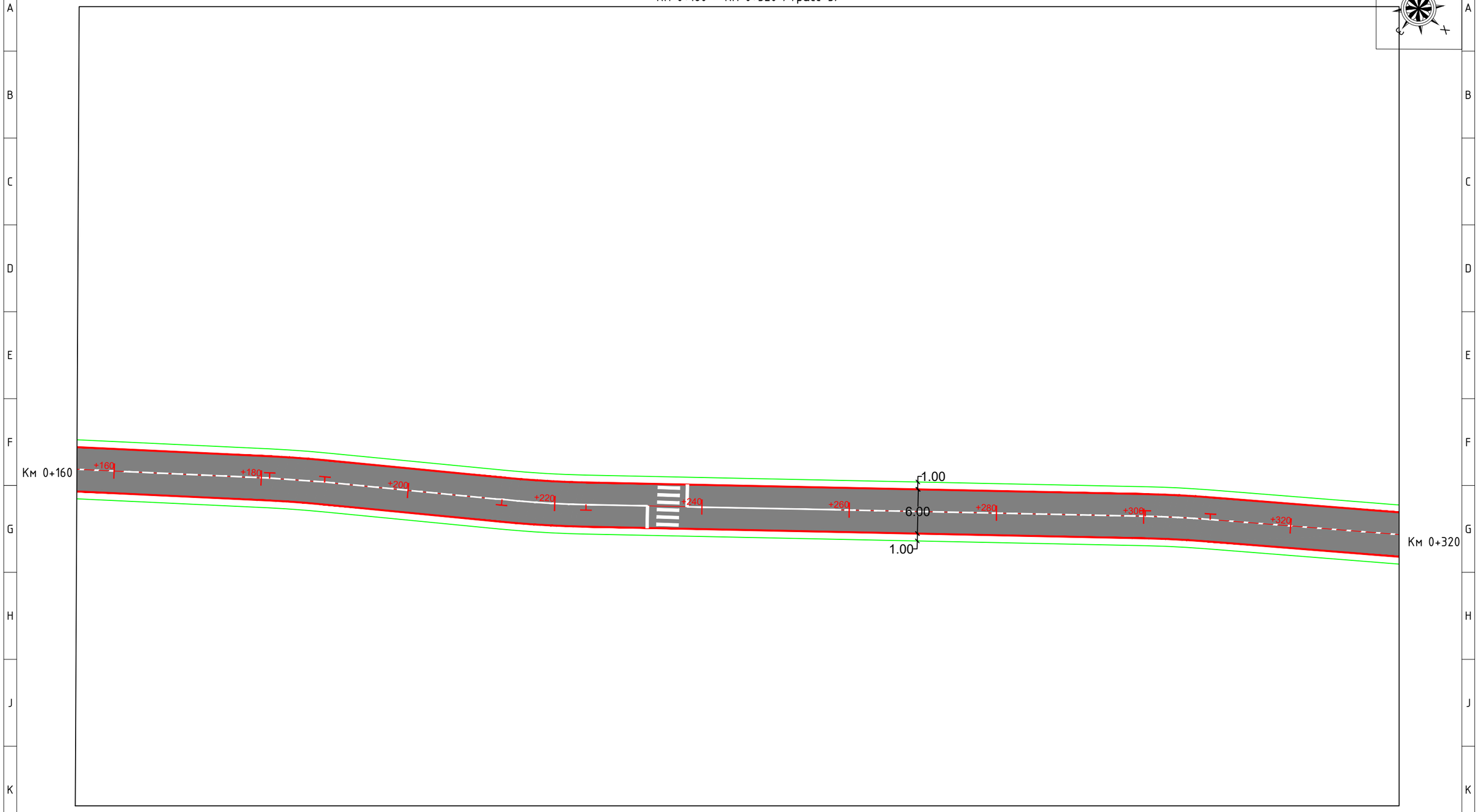
Холбох схем зураг



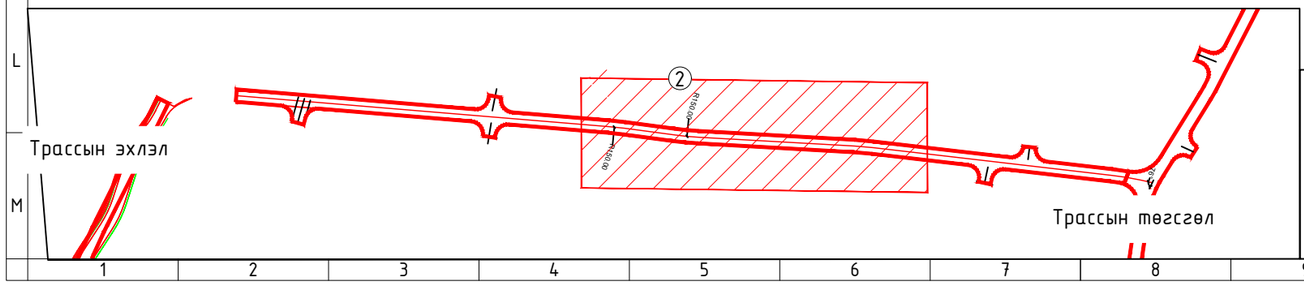
ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	04 / 10
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+160 - Км 0+320 /Трасс-5/



Холбох схем зураг



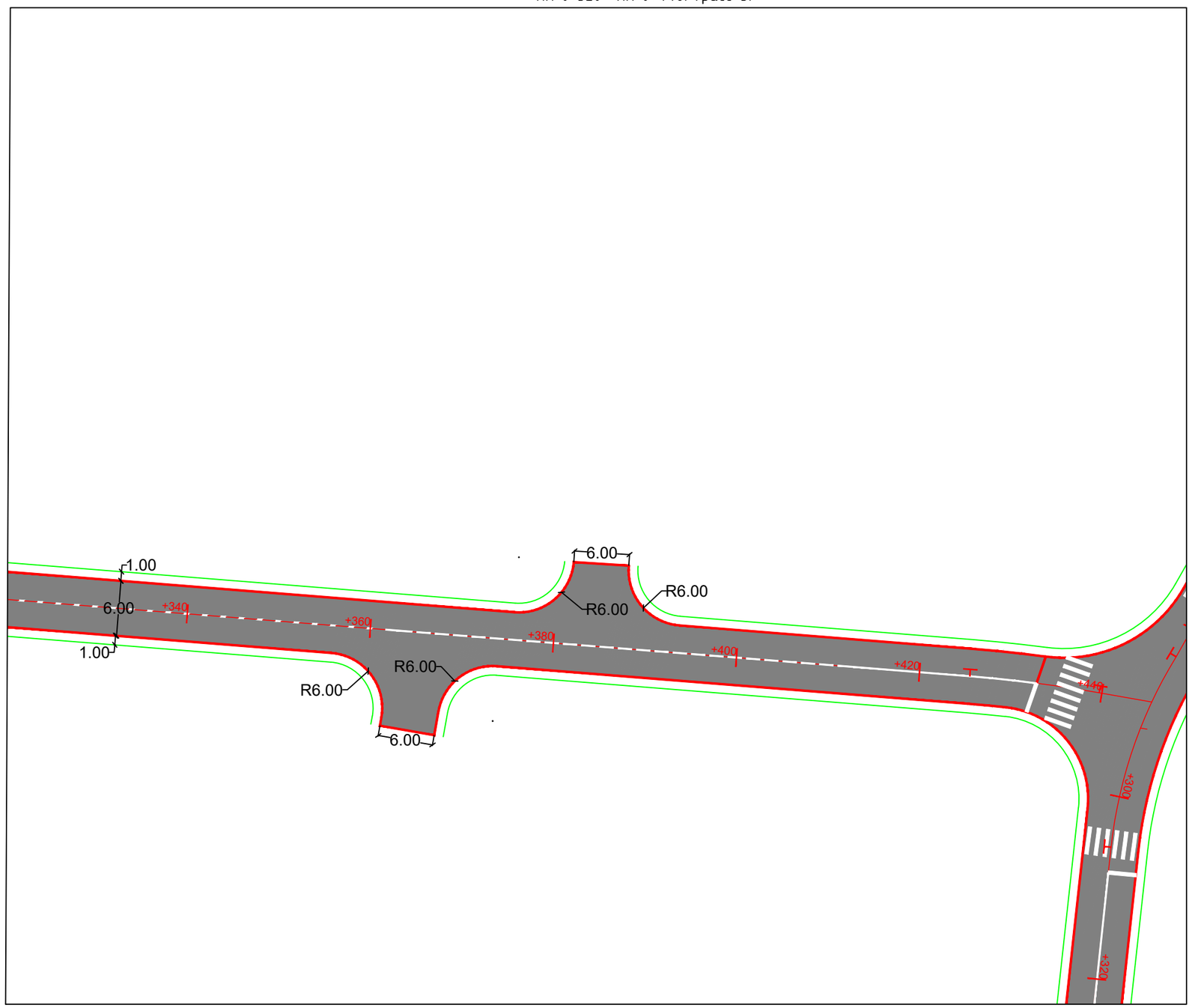
ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 05 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

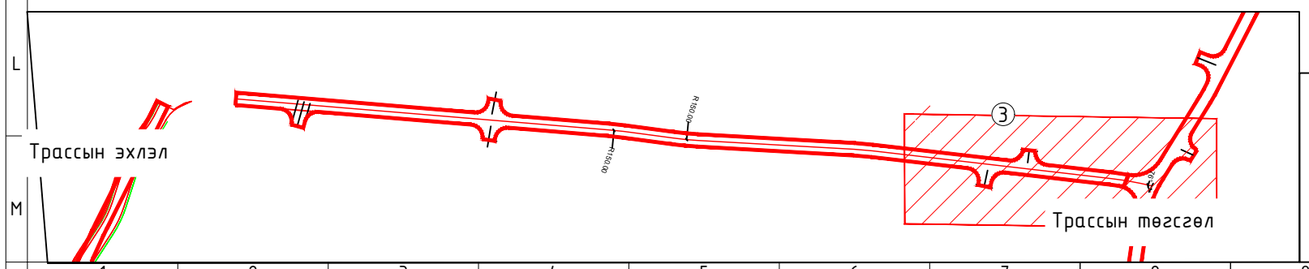
A1

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+320- Км 0+446/Трасс-5/



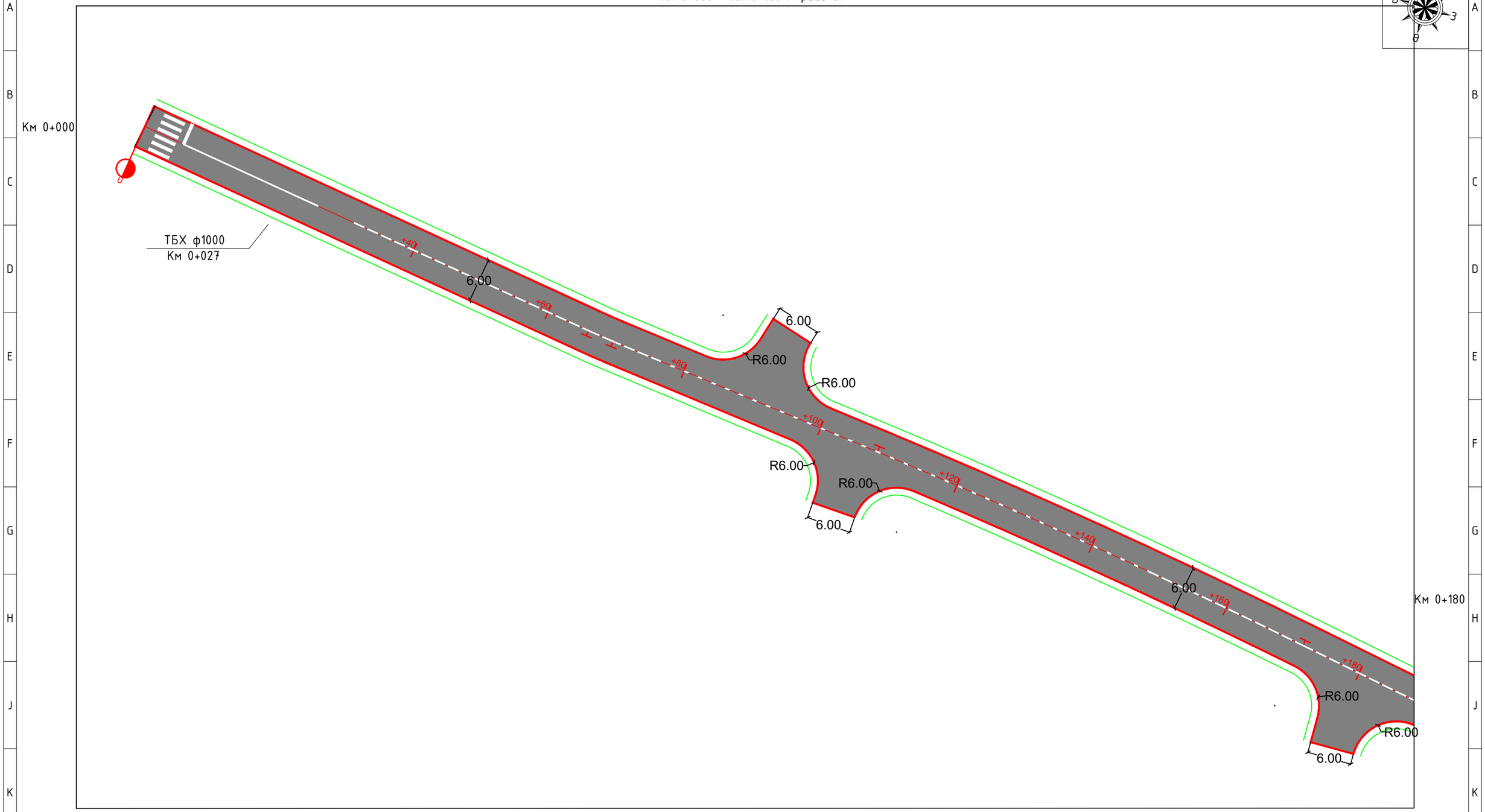
Холбох схем зураг



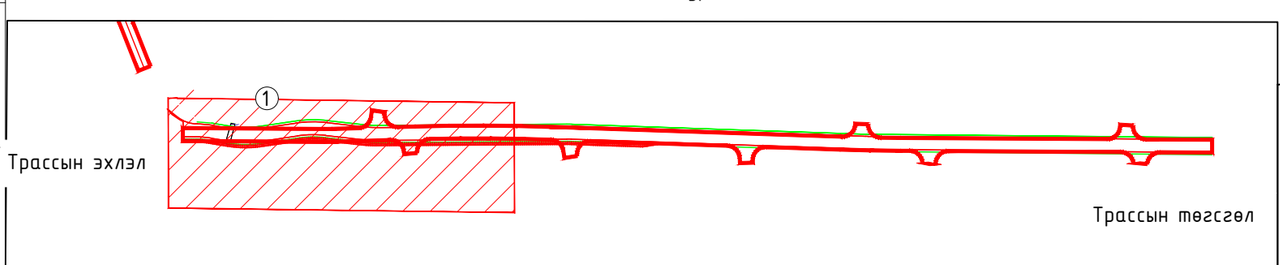
ИХ ХАРГУЙН ПАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бух хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	АЗ / 06 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180 /Трасс-6/



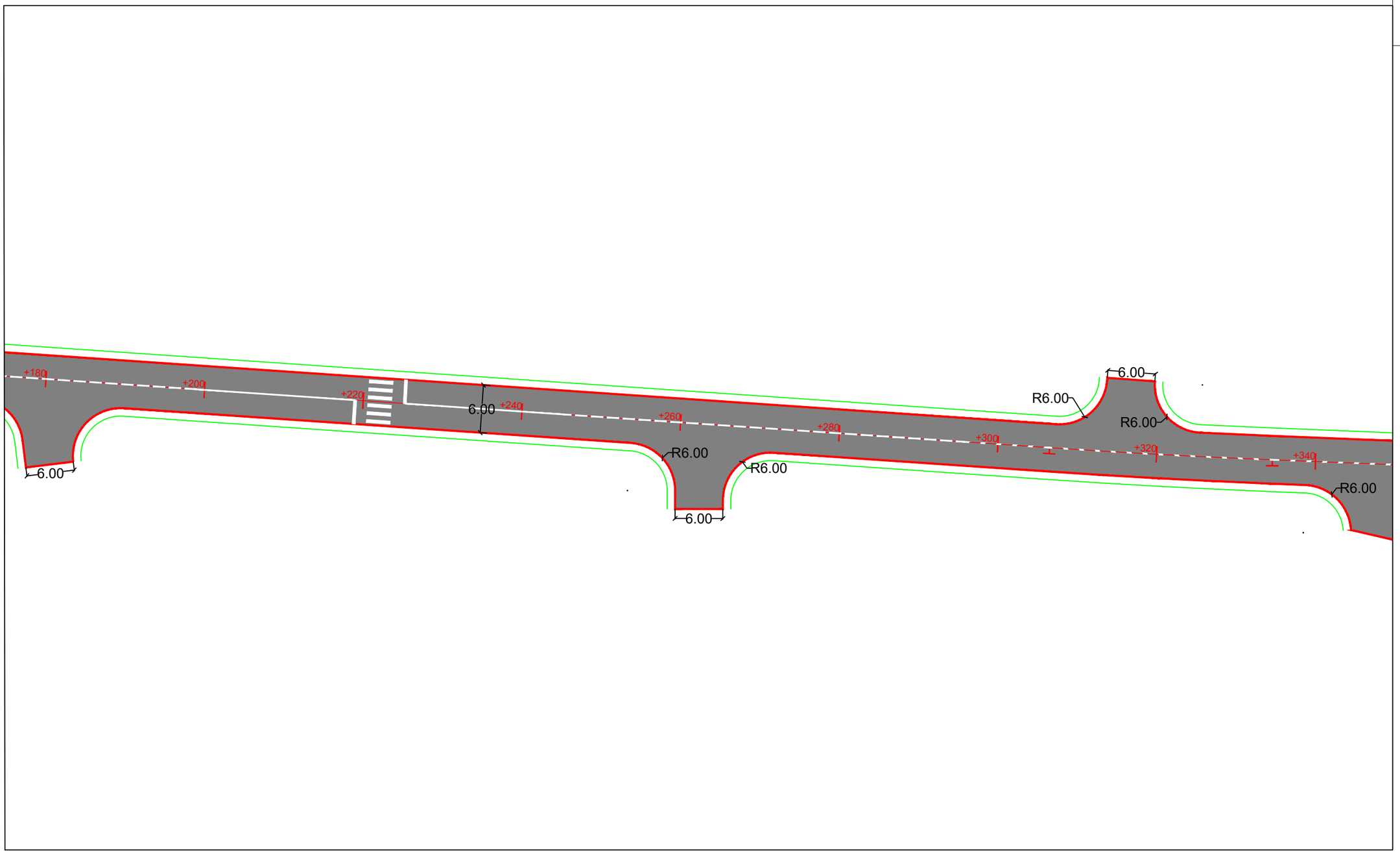
Холбох схем зураг



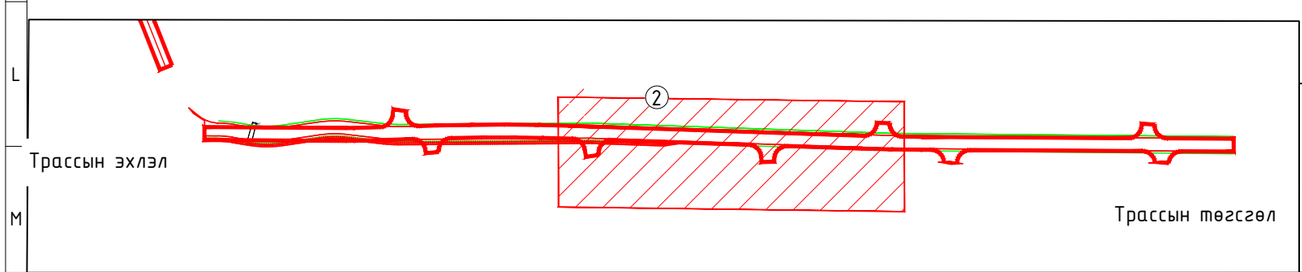
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	07	10
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+180 - Км 0+340 /Трасс-6/



Холбох схем зураг

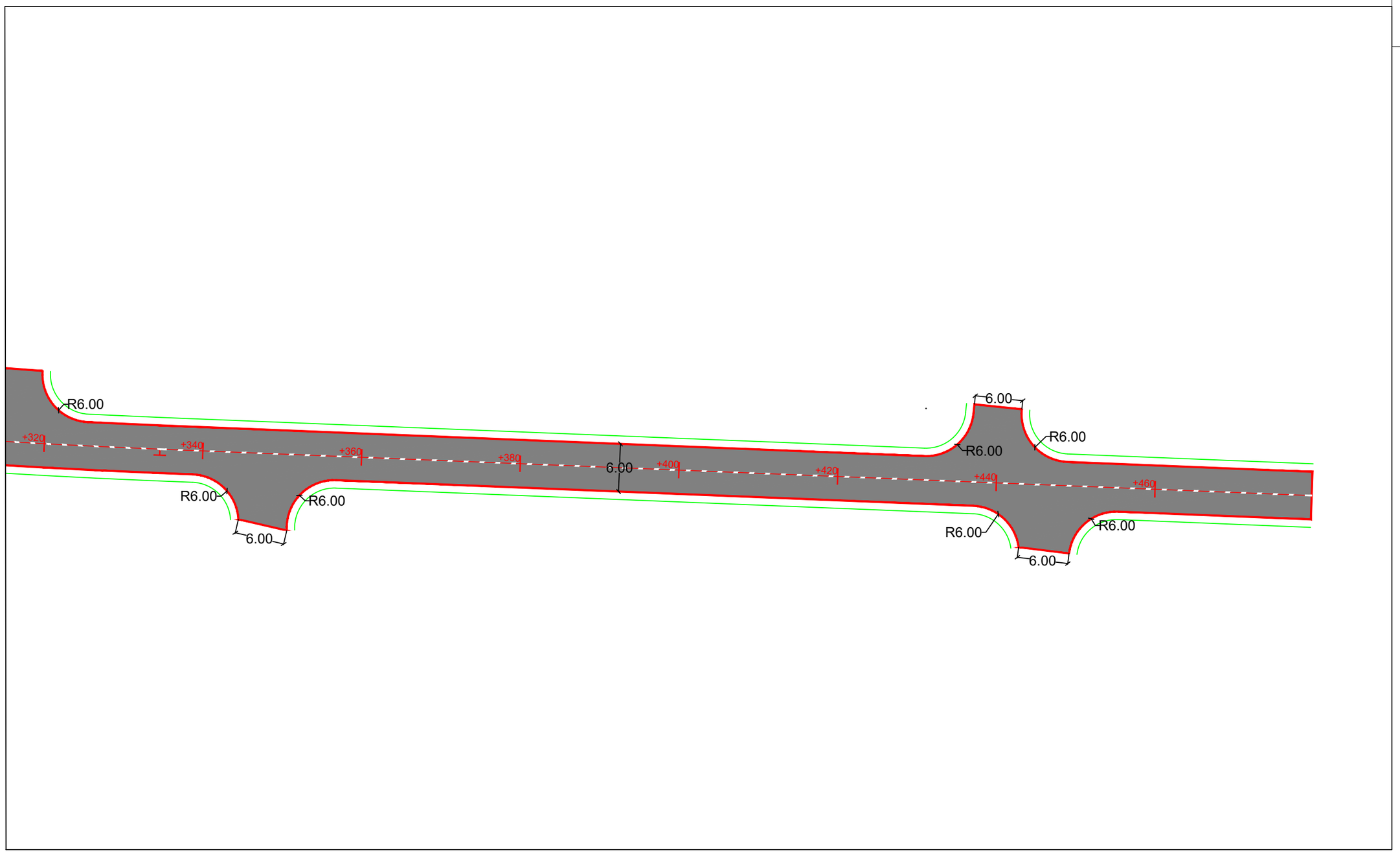


ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

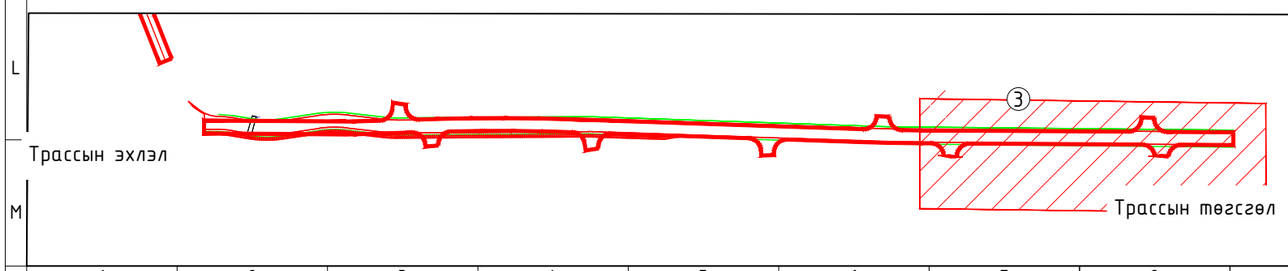
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	08	10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

Км 0+340 - Км 0+479 /Трасс-6/



Холбох схем зураг



Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	АЗ / 09 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

ТЭНХЛЭГИЙН КООРДИНАТ

Трасс-4

Км	X, м	Y, м
0+000.000	5477635.544	665375.775
0+020.000	5477639.235	665395.432
0+040.000	5477642.925	665415.088
0+060.000	5477646.615	665434.745
0+080.000	5477650.271	665454.408
0+100.000	5477650.883	665474.346
0+120.000	5477647.946	665494.127
0+140.000	5477644.864	665513.888
0+160.000	5477641.782	665533.649
0+180.000	5477638.7	665553.41
0+200.000	5477635.619	665573.171
0+220.000	5477632.537	665592.933
0+240.000	5477629.296	665612.665
0+260.000	5477624.694	665632.128
0+280.000	5477620.092	665651.591
0+300.000	5477617.686	665671.344
0+320.000	5477620.935	665691.069
0+340.000	5477624.49	665710.751
0+360.000	5477628.044	665730.433
0+380.000	5477631.567	665750.119
0+400.000	5477632.093	665770.095
0+420.000	5477632.118	665790.095
0+440.000	5477632.316	665810.09
0+460.000	5477634.51	665829.969
0+480.000	5477636.722	665849.847
0+500.000	5477638.901	665869.727
0+520.000	5477640.227	665889.683
0+540.000	5477641.55	665909.639
0+542.078	5477641.688	665911.712

Трасс-5

Км	X, м	Y, м
0+000.000	5477184.399	665761.379
0+020.000	5477203.824	665756.619
0+040.000	5477223.25	665751.858
0+060.000	5477242.675	665747.098
0+080.000	5477262.1	665742.338
0+100.000	5477281.525	665737.578
0+120.000	5477300.951	665732.818
0+140.000	5477320.376	665728.058
0+160.000	5477339.801	665723.297
0+180.000	5477359.226	665718.537
0+200.000	5477378.815	665714.515
0+220.000	5477398.418	665710.561
0+240.000	5477417.727	665705.35
0+260.000	5477437.02	665700.08
0+280.000	5477456.313	665694.811
0+300.000	5477475.606	665689.541
0+320.000	5477495.115	665685.149
0+340.000	5477514.684	665681.022
0+360.000	5477534.254	665676.895
0+380.000	5477553.823	665672.767
0+400.000	5477573.392	665668.64
0+420.000	5477592.962	665664.512
0+440.000	5477612.654	665661.075
0+445.523	5477618.141	665660.452

Трасс-6

КМ	X, м	Y, м
0+000.000	5477152.083	665774.915
0+020.000	5477149.214	665794.708
0+040.000	5477146.345	665814.501
0+060.000	5477143.477	665834.294
0+080.000	5477141.044	665854.143
0+100.000	5477138.891	665874.027
0+120.000	5477136.67	665893.903
0+140.000	5477134.087	665913.735
0+160.000	5477131.108	665933.512
0+180.000	5477127.769	665953.231
0+200.000	5477124.365	665972.939
0+220.000	5477120.96	665992.647
0+240.000	5477117.556	666012.355
0+260.000	5477114.151	666032.063
0+280.000	5477110.746	666051.771
0+300.000	5477107.342	666071.479
0+320.000	5477104.027	666091.203
0+340.000	5477101.071	666110.983
0+360.000	5477098.221	666130.779
0+380.000	5477095.371	666150.574
0+400.000	5477092.521	666170.37
0+420.000	5477089.671	666190.166
0+440.000	5477086.82	666209.962
0+460.000	5477083.97	666229.758
0+479.766	5477081.153	666249.322

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Тэнхлэгийн координат	Масштаб: 1:100		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01	01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

МУРУЙН ЦЭС

Трасс-4

Цэг	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Шилжилтийн муруйн байршил								Өнцгийн ойн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м
																эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл			
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй		тойрог эргэлт	биссектрис	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
ТЭ	0	0	0.000	5477635.544	665375.775	–	–																		
																								91.35	77.61
1	0	0	91.354	5477652.401	665465.56	–	19°29′49″	80	13.74	13.74	0	0	27.22	1.17	0.27	0	77.609	0	77.609	0	104.832	0	104.832		
																								146.83	131.14
2	0	0	237.914	5477629.777	665610.632	–	4°26′24″	50	1.94	1.94	0	0	3.87	0.04	0	0	235.975	0	235.975	0	239.850	0	239.850		
																								45.57	43.64
3	0	0	294.706	5477616.374	665665.818	25°17′45″	–	50	11.22	11.22	0	0	22.07	1.24	0.37	0	283.486	0	283.486	0	305.561	0	305.561		
																								88.32	72.65
4	0	0	382.658	5477632.071	665752.73	–	10°09′59″	50	4.45	4.45	0	0	8.87	0.2	0.02	0	378.210	0	378.210	0	387.082	0	387.082		
																								55.95	48.76
5	0	0	438.586	5477632.141	665808.682	6°16′40″	–	49.99	2.74	2.74	0	0	5.48	0.08	0.01	0	435.845	0	435.845	0	441.323	0	441.323		
																								60.73	56.88
5	0	0	499.316	5477638.858	665869.044	–	2°33′17″	49.9	1.11	1.11	0	0	2.22	0.01	0	0	498.203	0	498.203	0	500.428	0	500.428		
																								42.76	41.65
ТТ	1	0	542.078	5477641.688	665911.712	–	–																		

Трасс-5

Цэг	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Шилжилтийн муруйн байршил								Өнцгийн ойн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м
																эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл			
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй		тойрог эргэлт	биссектрис	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
ТЭ	0	0	0.000	5477184.399	665761.379	–	–																		
																								184.86	181.12
1	0	0	184.858	5477363.945	665717.381	–	2°51′31″	150	3.74	3.74	0	0	7.48	0.05	0	0	181.116	0	181.116	0	188.599	0	188.599		
																								33.69	24.23
2	0	0	218.546	5477397.025	665711.004	4°22′00″	–	150.01	5.72	5.72	0	0	11.43	0.11	0.01	0	212.827	0	212.827	0	224.260	0	224.260		
																								86.07	75.94
3	0	0	304.611	5477480.055	665688.326	–	3°22′02″	150	4.41	4.41	0	0	8.81	0.06	0	0	300.202	0	300.202	0	309.017	0	309.017		
																								128	116.48
4	0	0	432.608	5477605.298	665661.91	–	5°25′53″	150	7.11	7.11	0	0	14.22	0.17	0.01	0	425.493	0	425.493	0	439.711	0	439.711		
																								12.93	5.81
ТЭ	0	0	445.523	5477618.141	665660.452	–	–																		

Трасс-6

Цэг	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Шилжилтийн муруйн байршил								Өнцгийн ойн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м
																эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл			
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй		тойрог эргэлт	биссектрис	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+		
ТЭ	0	0	0.000	5477152.083	665774.915	–	–																		
																								67.83	66.02
1	0	0	67.829	5477142.354	665842.042	2°04′00″	–	100.04	1.8	1.8	0	0	3.61	0.02	0	0	66.025	0	66.025	0	69.633	0	69.633		
																								72.12	38.71
2	0	0	139.954	5477134.59	665913.748	–	3°37′17″	1000	31.61	31.61	0	0	63.21	0.5	0.02	0	108.340	0	108.340	0	171.546	0	171.546		
																								180.62	134.97
3	0	0	320.553	5477103.843	666091.732	1°36′29″	–	999.98	14.03	14.03	0	0	28.06	0.1	0	0	306.520	0	306.520	0	334.584	0	334.584		
																								159.22	145.18
ТТ	0	0	479.766	5477081.153	666249.322	–	–																		

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 01
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

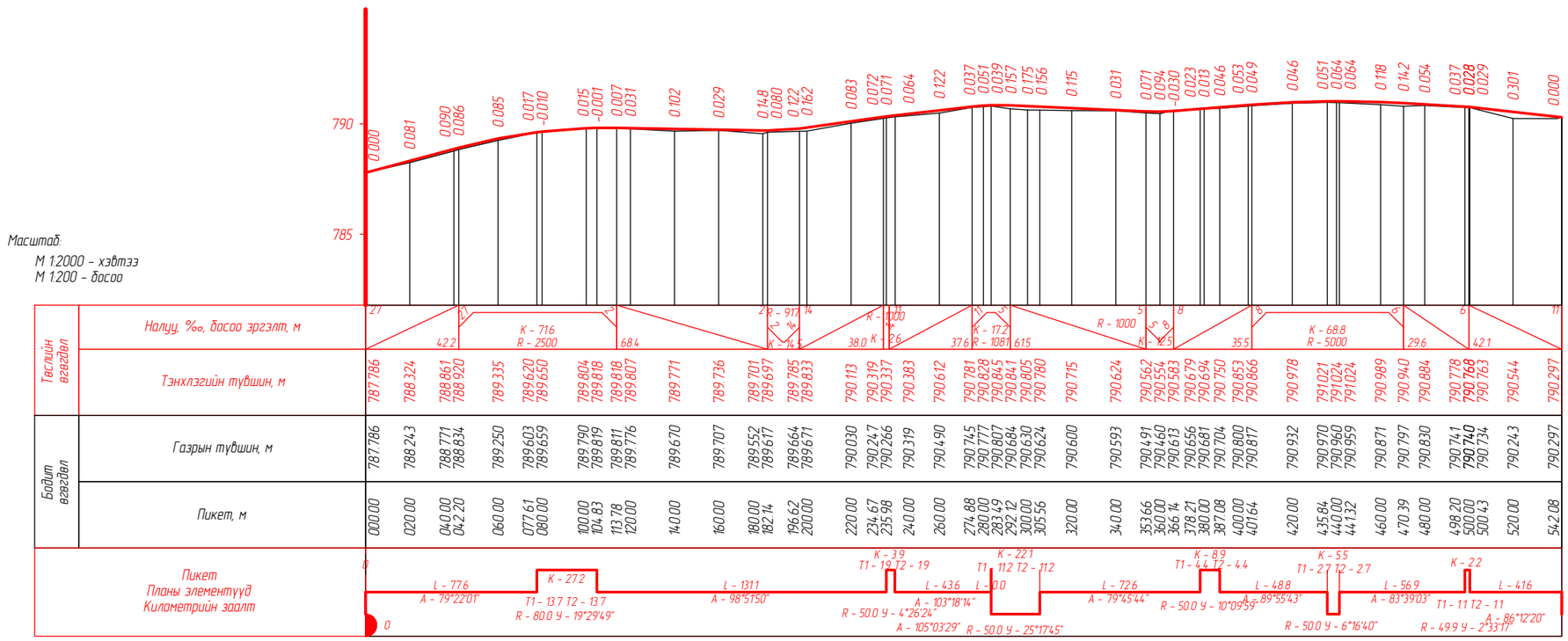
Зургийн шифр:
01/2025

ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ДАГУУ ОГТЛОЛ

Трасс-4



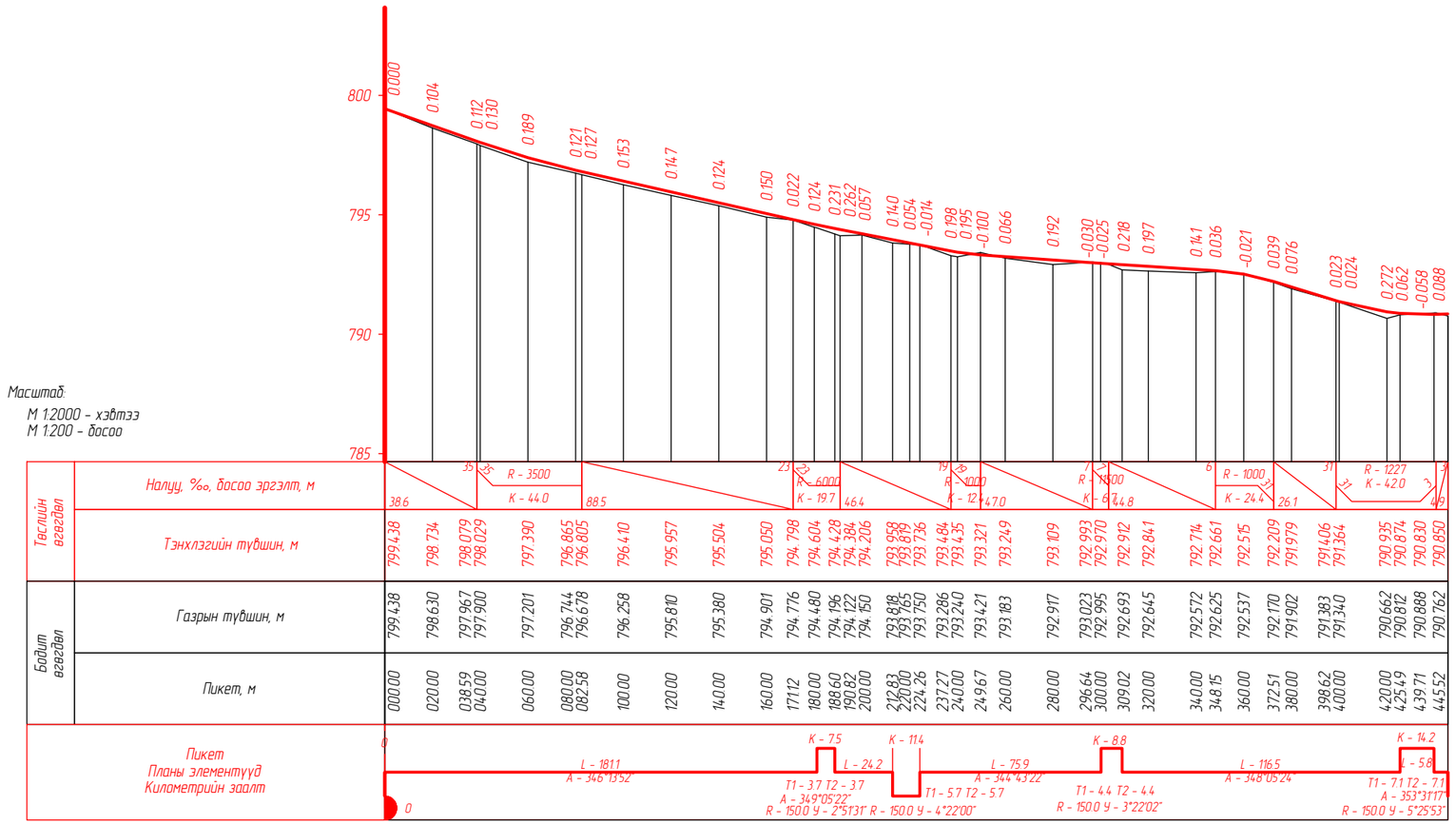
Пикет	Тэнхлэгийн түвшин, м	Газрын түвшин, м
000.00	787.786	787.786
020.00	788.324	788.243
040.00	788.861	788.771
042.20	788.920	788.834
060.00	789.335	789.250
077.61	789.620	789.603
080.00	789.650	789.659
100.00	789.804	789.790
104.83	789.818	789.819
113.78	789.818	789.811
120.00	789.807	789.776
140.000	789.771	789.670
160.00	789.736	789.707
180.00	789.701	789.552
182.14	789.697	789.617
196.62	789.785	789.664
200.00	789.833	789.671
220.00	790.113	790.030
234.67	790.319	790.247
235.98	790.337	790.266
240.00	790.383	790.319
260.00	790.612	790.490
274.88	790.781	790.745
280.00	790.828	790.777
283.49	790.845	790.807
292.12	790.841	790.684
300.00	790.805	790.630
305.56	790.780	790.624
320.00	790.715	790.600
340.00	790.624	790.593
353.66	790.562	790.491
360.00	790.554	790.460
366.14	790.583	790.613
378.21	790.679	790.656
380.00	790.694	790.681
387.08	790.750	790.704
400.00	790.853	790.800
401.64	790.866	790.817
420.00	790.978	790.932
435.84	791.021	790.970
440.00	791.024	790.960
441.32	791.024	790.959
460.00	790.989	790.871
470.39	790.940	790.797
480.00	790.884	790.830
498.20	790.778	790.741
500.00	790.768	790.740
500.43	790.763	790.734
520.00	790.544	790.243
542.08	790.297	790.297

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг		Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Дагуу огтлол
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн	Масштаб: 1:500
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025
	Шалгасан	Д.Аюурзана	2025.11 сар

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
АЗ	01	01

ДАГУУ ОГТЛОЛ

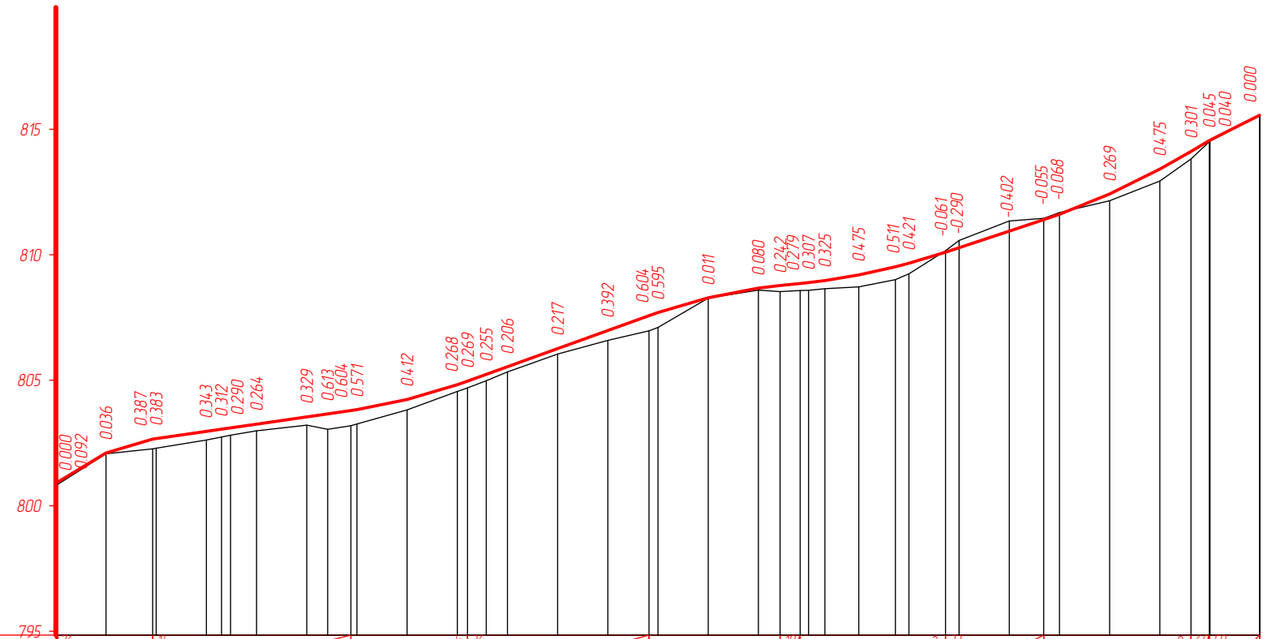
Трасс-5



| | | |

ДАГУУ ОГТЛОЛ

Трасс-6



Масштаб:
М 1:2000 - хэвтээ
М 1:200 - босоо

| | | |

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

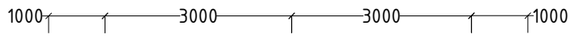
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

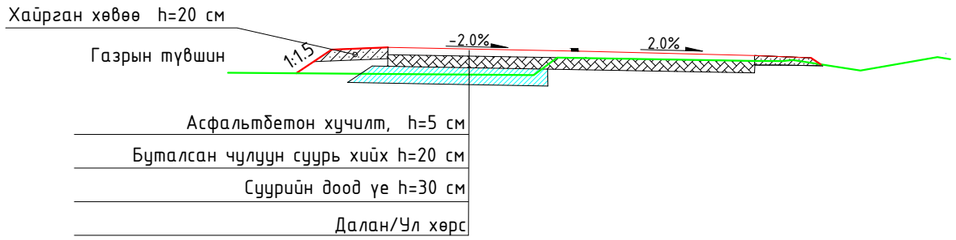
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Масштаб 1:100

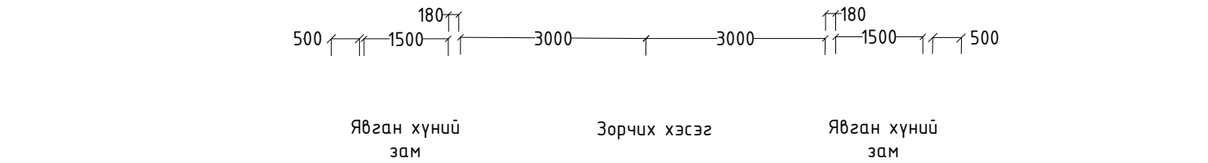
Төрөл-I

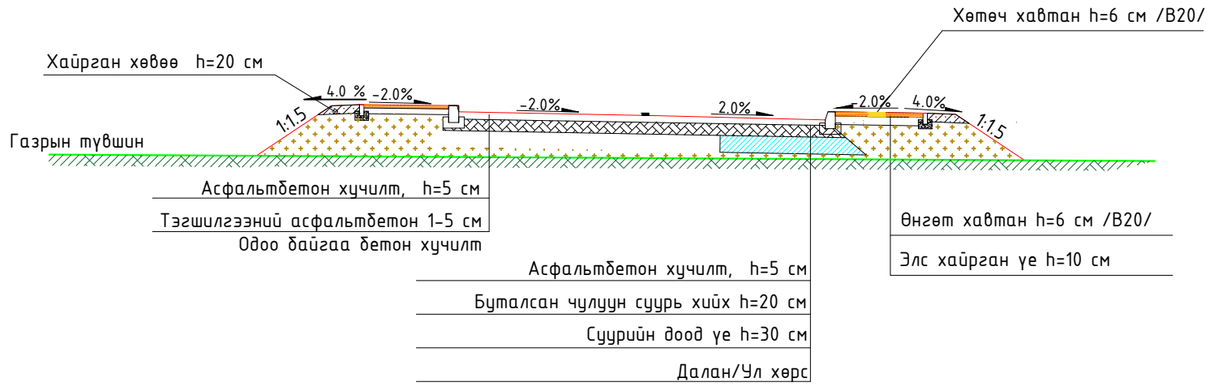


Зорчих хэсэг

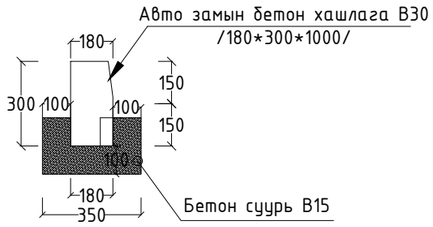


Төрөл-II

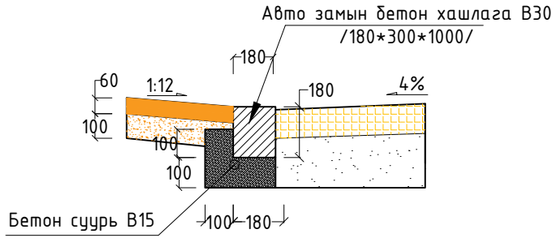




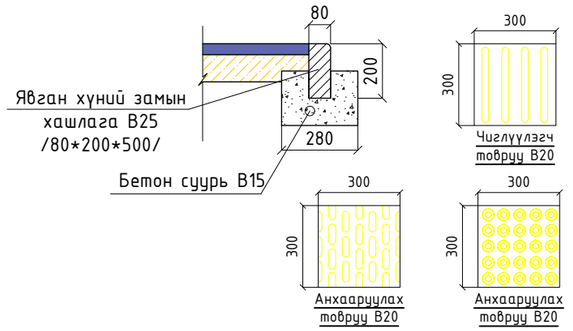
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ ХИЙХ ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАН, ХАШЛАГА



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГАНЫ ТӨРӨЛ

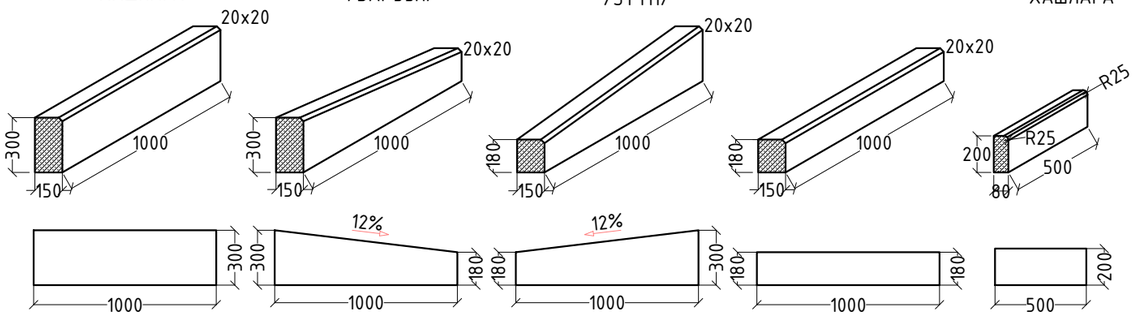
ТӨРӨЛ - 1
ЭНГИЙН ХАШЛАГА

ТӨРӨЛ - 2
НАЛУУ ХАШЛАГА
/БАРУУН/

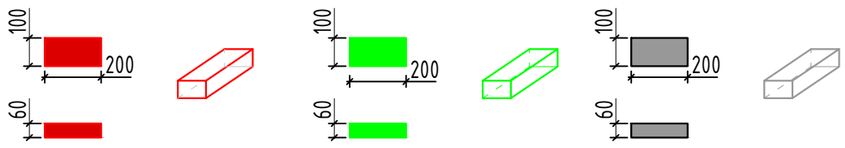
ТӨРӨЛ - 3
НАЛУУ ХАШЛАГА
/ЗҮҮН/

ТӨРӨЛ - 4
НАМ ХАШЛАГА

ТӨРӨЛ - 5
ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ӨНГӨТ ХАВТАН (B20)



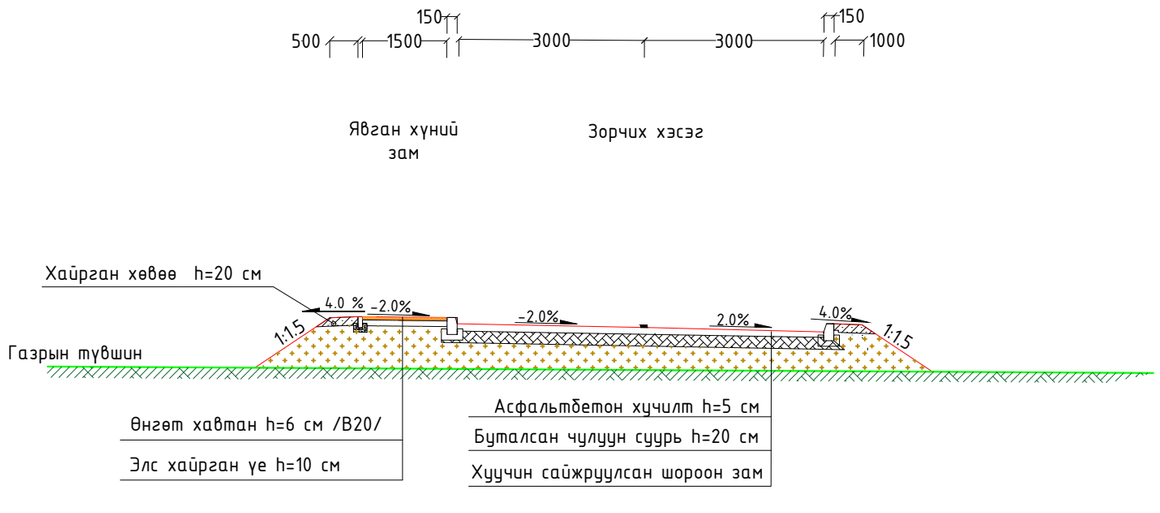
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	A3 / 01	03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

A1

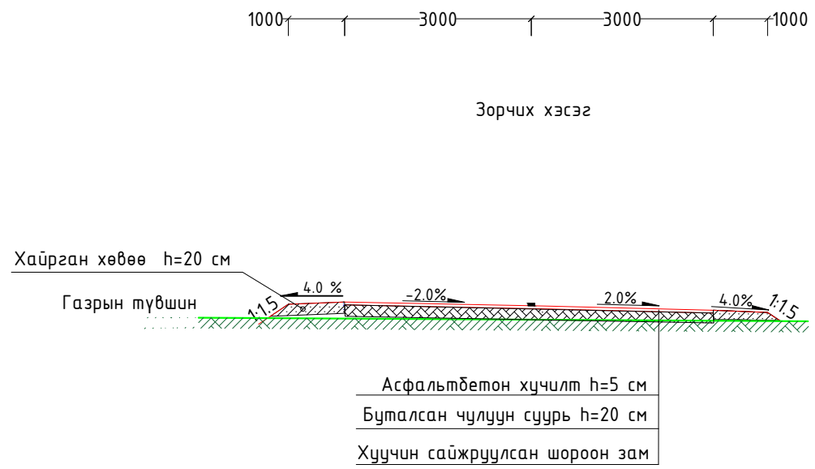
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Масштаб 1:100

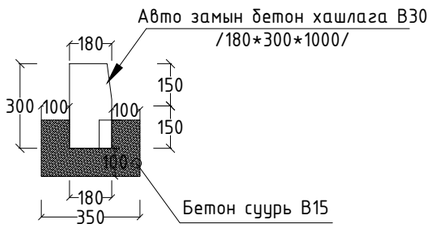
Төрөл-III



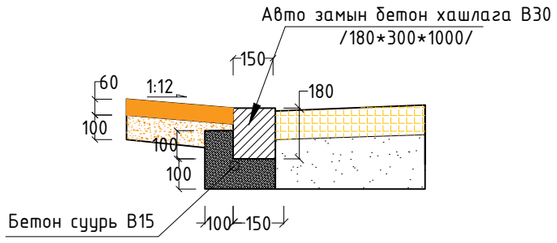
Төрөл-IV



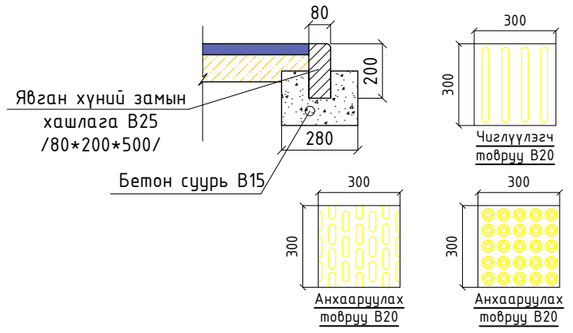
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА



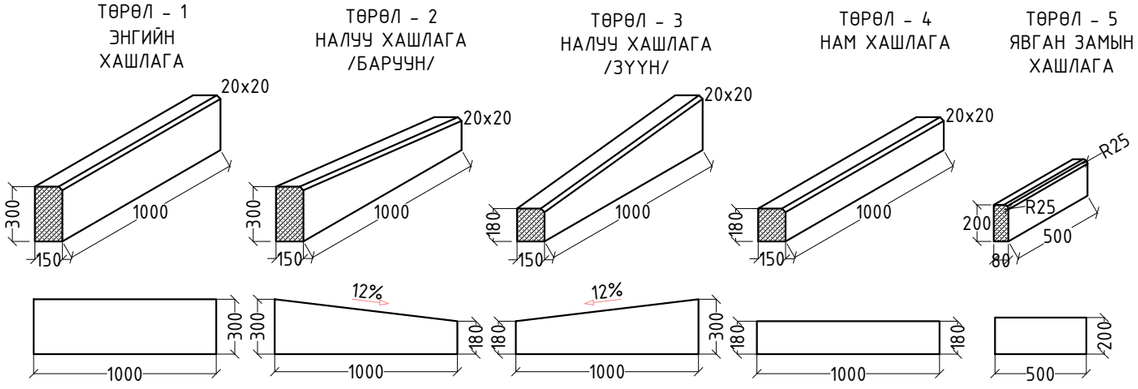
ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ ХЭСЭГТ ХИЙХ ХАШЛАГА



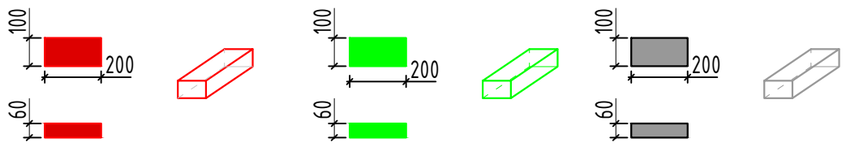
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАН, ХАШЛАГА



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГАНЫ ТӨРӨЛ



ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ӨНГӨТ ХАВТАН (B20)



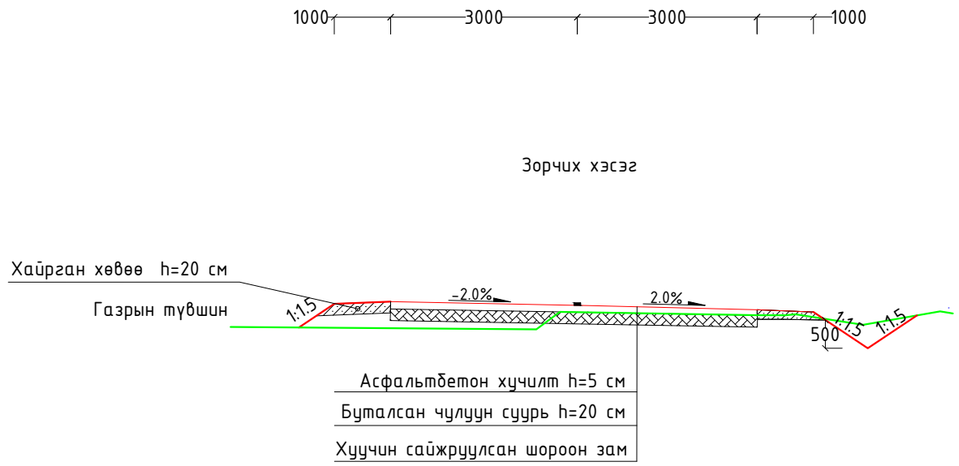
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	A3	02 / 03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар	

A1

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

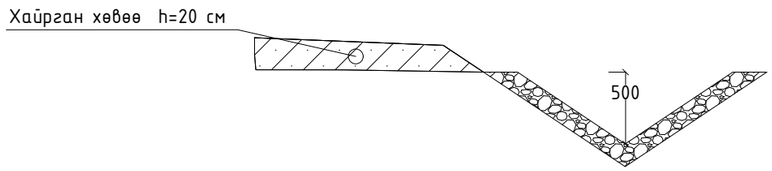
Масштаб 1:100

Төрөл-V

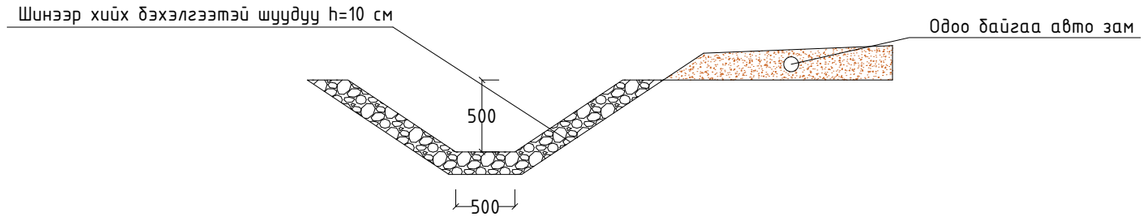


Бэхэлгээтэй шуудууны зураг

Төрөл-I Трасс-6 дээр хийгдэх шуудуу



Төрөл-II Шинээр хийгдэх шуудуу



Тайлбар:

- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм өгөв
- Дэлгэрэнгүйг хөндлөн огтлолын зургаас харна уу

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 03
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-4

М 1:100

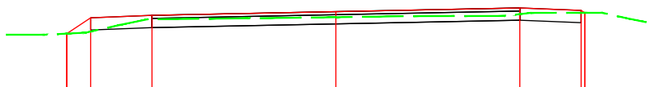
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.0 / 4.0	20 / 3.0	20 / 3.0	4.0 / 4.0	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	787.684 787.686	787.726	787.786	787.846	787.806
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	787.684 787.684	787.718	787.786	787.848	787.869

ПК 0+000.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.08 / 4.0	20 / 3.0	20 / 3.0	4.0 / 4.0	4.1
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.274 788.224	788.264	788.324	788.384	788.344 788.276
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.274 788.290	788.281	788.243	788.274	788.276 788.276

ПК 0+020.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.39 / 4.0	20 / 3.0	20 / 3.0	4.0 / 4.0	4.06
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	788.503 788.761	788.801	788.861	788.921	788.881 788.842
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	788.503 788.536	788.737	788.771	788.820	788.842 788.842

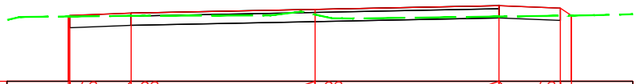
ПК 0+040.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 1 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-4

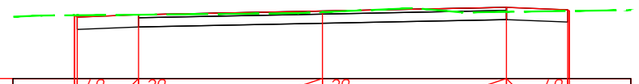
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.02 / 4.0 / 40 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 40 / 4.0 / 4.18				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.219 789.235	789.275	789.335	789.395	789.355 789.234
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.219 789.219	789.229	789.250	789.218	789.231 789.234

ПК 0+060.00

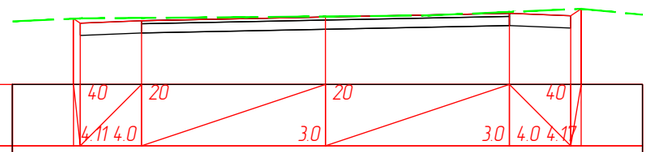
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.05 / 4.0 / 40 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 40 / 4.0 / 4.03				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.551 789.520	789.560	789.620	789.680	789.640 789.621
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.551 789.552	789.560	789.603	789.607	789.621 789.621

ПК 0+077.61

М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.11 / 4.0 / 40 / 20 / 3.0 / 20 / 3.0 / 40 / 4.0 / 4.17				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.622 789.550	789.590	789.650	789.710	789.670 789.783
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.622 789.627	789.635	789.659	789.732	789.776 789.783

ПК 0+080.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 2 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-4

М 1:100

Тэслийн вэгдэл	Налуу, ‰, урт, м	4.03	4.0	3.0	3.0	4.0	4.11
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.725 789.704	789.744	789.804	789.864	789.824 789.748	
Газрын вэгдэл	Z-түвшин, м	789.725 789.727	789.777	789.790	789.797	789.753 789.748	

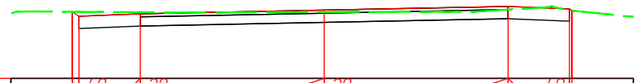
ПК 0+100.00

М 1:100

Тэслийн вэгдэл	Налуу, ‰, урт, м	4.12	4.0	3.0	3.0	4.0	4.16
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.796 789.718	789.758	789.818	789.878	789.838 789.730	
Газрын вэгдэл	Z-түвшин, м	789.796 789.801	789.807	789.819	789.783	789.737 789.730	

ПК 0+104.83

М 1:100



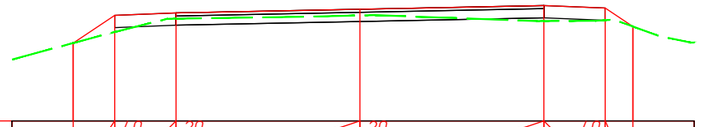
Тэслийн вэгдэл	Налуу, ‰, урт, м	4.11	4.0	3.0	3.0	4.0	4.04
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.779 789.707	789.747	789.807	789.867	789.827 789.800	
Газрын вэгдэл	Z-түвшин, м	789.779 789.779	789.772	789.776	789.815	789.804 789.800	

ПК 0+120.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 3 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

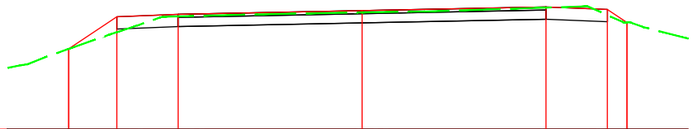
Трасс-4



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.68	4.0	3.0	3.0	4.0	4.45	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.220	789.671	789.711	789.771	789.831	789.791	789.490
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.220	789.401	789.618	789.670	789.579	789.593	789.490

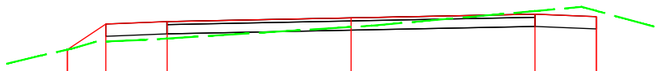
ПК 0+140.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.79	4.0	3.0	3.0	4.0	4.32	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.113	789.636	789.676	789.736	789.796	789.756	789.543
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.113	789.385	789.642	789.707	789.785	789.664	789.543

ПК 0+160.00



М 1:100

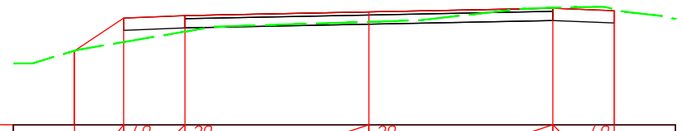
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.63	4.0	3.0	3.0	4.0		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.183	789.601	789.641	789.701	789.761	789.721	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.183	789.317	789.364	789.552	789.812	789.816	

ПК 0+180.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 4	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

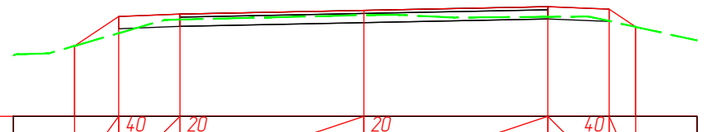
Трасс-4



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.8 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.198	789.733	789.773	789.833	789.893	789.953
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.198	789.343	789.512	789.671	789.901	789.878

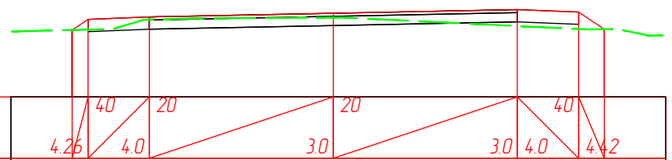
ПК 0+200.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.72 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.43	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	789.534	790.013	790.053	790.113	790.173	790.133	789.844
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	789.534	789.741	789.964	790.036	790.008	789.940	789.844

ПК 0+220.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.26 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.42	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.063	790.237	790.277	790.337	790.397	790.357	790.076
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.063	790.070	790.234	790.266	790.128	790.079	790.076

ПК 0+235.98

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	5	34
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-4

М 1:100

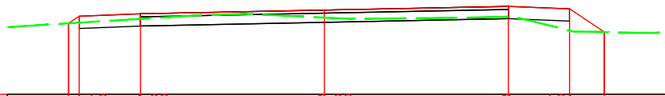
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.07 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.46
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.237 790.282	790.322	790.382	790.442	790.402	790.096
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.237 790.239	790.307	790.318	790.169	790.119	790.096

ПК 0+239.85

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.06 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.46
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.244 790.283	790.323	790.383	790.443	790.403	790.097
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.244 790.245	790.310	790.319	790.170	790.120	790.097

ПК 0+240.00



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.17 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.57
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.396 790.512	790.552	790.612	790.672	790.632	790.253
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.396 790.406	790.468	790.490	790.504	790.278	790.253

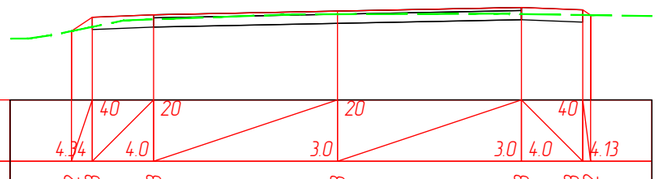
ПК 0+260.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	6 / 34
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

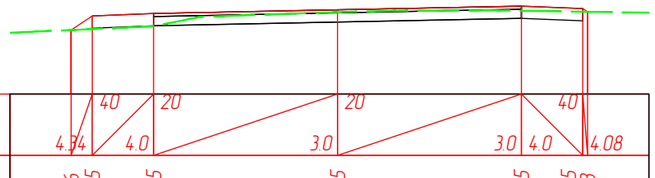
Трасс-4



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.34	40 / 4.0	20	3.0	20 / 3.0	40 / 4.0	4.13
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.502 790.728	790.768		790.828	790.888	790.848 790.762
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.502 790.571	790.693		790.777	790.779	790.764 790.762

ПК 0+280.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.34	40 / 4.0	20	3.0	20 / 3.0	40 / 4.0	4.08
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.516 790.745	790.785		790.845	790.905	790.865 790.813
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.516 790.531	790.581		790.807	790.830	790.814 790.813

ПК 0+283.49

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.24	40 / 4.0	20	3.0	20 / 3.0	40 / 4.0	4.22
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.547 790.705	790.745		790.805	790.865	790.825 790.675
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.547 790.561	790.579		790.624	790.669	790.676 790.675

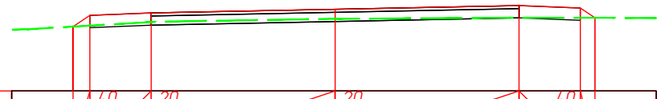
ПК 0+300.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	7 / 34
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

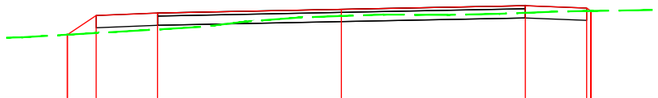
Трасс-4



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.27 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.24
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.497 790.680	790.720	790.780	790.840	790.800 790.641	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.497 790.513	790.571	790.624	790.642	790.642 790.641	

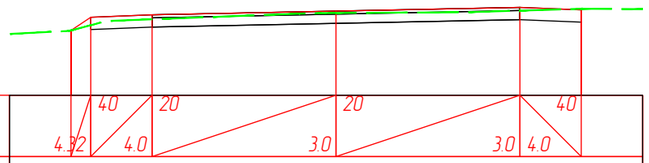
ПК 0+305.56



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.47 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.07
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.302 790.615	790.655	790.715	790.775	790.735 790.688	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.302 790.329	790.387	790.606	790.658	790.687 790.688	

ПК 0+320.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.32 / 40	4.0 / 20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.309 790.524	790.564	790.624	790.684	790.644	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.309 790.394	790.491	790.593	790.632	790.662	

ПК 0+340.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	8	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-4

М 1:100

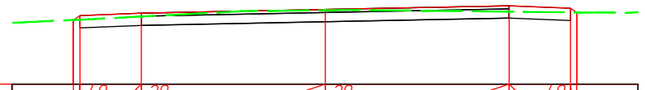
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.18	4.0 / 40	20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.332 790.454	790.494		790.554	790.614	790.574
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.332 790.338	790.370		790.466	790.562	790.585

ПК 0+360.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.07	4.0 / 40	20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.07
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.531 790.579	790.619		790.679	790.739	790.699 790.653	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.531 790.535	790.587		790.656	790.666	790.654 790.653	

ПК 0+378.21



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.1	4.0 / 40	20	3.0 / 20	3.0 / 40	4.0	4.1
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.522 790.594	790.634		790.694	790.754	790.714 790.646	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.522 790.527	790.578		790.681	790.657	790.647 790.646	

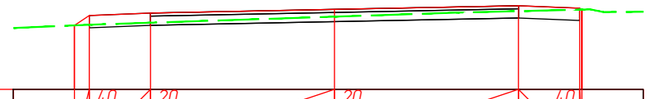
ПК 0+380.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 9 / 34
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

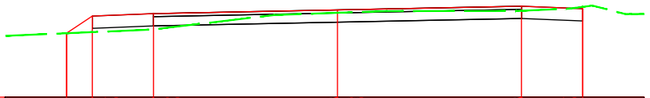
Трасс-4



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.24	4.0	40	20	3.0	20	3.0	4.0	40	4.03
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.729 790.889	790.929			790.989		791.049	791.009 790.986
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.729 790.739	790.772			790.871		790.961	790.985 790.986

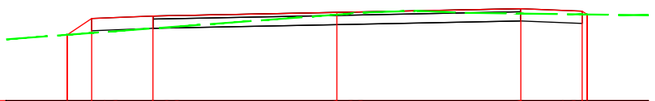
ПК 0+460.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.42	4.0	40	20	3.0	20	3.0	4.0	40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.504 790.784	790.824			790.884		790.944	790.904
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.504 790.522	790.567			790.837		790.870	790.934

ПК 0+480.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.4	4.0	40	20	3.0	20	3.0	4.0	40	4.08
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.413 790.678	790.718			790.778		790.838	790.798 790.744
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.413 790.443	790.517			790.741		790.759	790.745 790.744

ПК 0+498.20

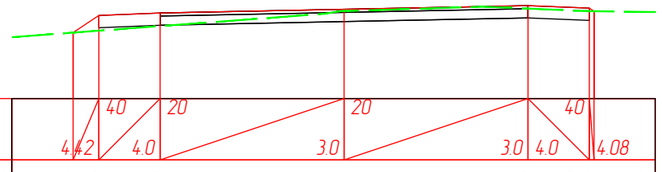
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол		Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025		А3 / 10 / 34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-4

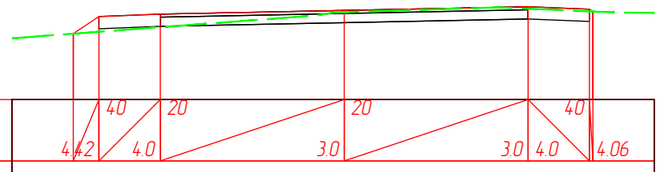
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.388 790.668	790.708	790.768	790.828	790.788 790.737	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.388 790.420	790.495	790.740	790.780	790.738 790.737	

ПК 0+500.00

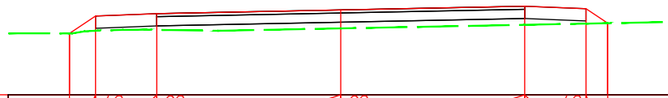
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.384 790.663	790.703	790.763	790.823	790.783 790.745	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.384 790.415	790.490	790.734	790.791	790.748 790.745	

ПК 0+500.43

М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.161 790.444	790.484	790.544	790.604	790.564 790.328	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.161 790.205	790.220	790.243	790.301	790.321 790.328	

ПК 0+520.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 11 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-4

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40 / 4.0	20	20 / 3.0	20	3.0 / 4.0	40 / 4.35
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.220	790.260	790.320	790.380	790.340 790.109	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.237	790.248	790.239	790.133	790.110 790.109	

ПК 0+540.00

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.16 / 40	4.0 / 20	20 / 3.0	20	3.0 / 4.0	40 / 4.31
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.302 790.197	790.237	790.297	790.357	790.317 790.110	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.302 790.307	790.334	790.297	790.142	790.118 790.110	

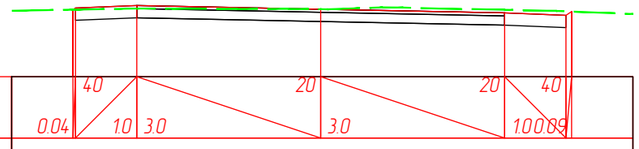
ПК 0+542.08

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	12 / 34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-5

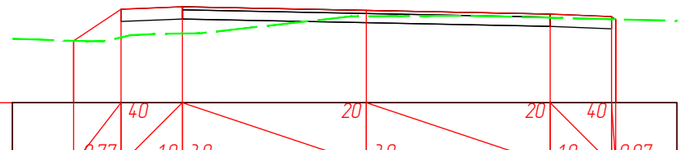
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.04 / 4.0 / 1.0 / 3.0 / 3.0 / 2.0 / 1.0 / 4.0 / 0.89
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	799.43 799.46 / 799.50 / 799.44 / 799.38 / 799.34 799.40
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	799.43 799.43 / 799.45 / 799.44 / 799.43 / 799.40 799.40

ПК 0+000.00

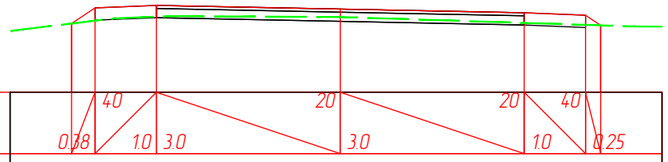
М 1:100



Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.77 / 4.0 / 1.0 / 3.0 / 3.0 / 2.0 / 1.0 / 4.0 / 0.07
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	798.24 / 798.75 / 798.79 / 798.73 / 798.67 / 798.63 798.59
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	798.24 / 798.29 / 798.36 / 798.64 / 798.62 / 798.59 798.59

ПК 0+020.00

М 1:100



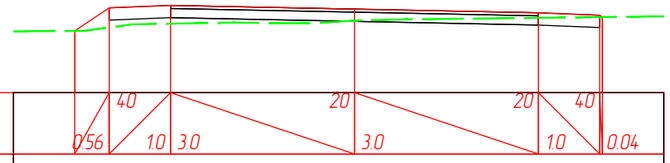
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.78 / 4.0 / 1.0 / 3.0 / 3.0 / 2.0 / 1.0 / 4.0 / 0.25
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	797.79 798.05 / 798.09 / 798.03 / 797.97 / 797.93 797.76
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	797.79 797.84 / 797.91 / 797.90 / 797.80 / 797.77 797.76

ПК 0+040.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 13 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

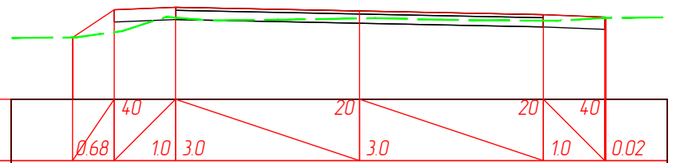
Трасс-5



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.56	40 / 1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	40 / 0.04	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	797.03	797.41	797.45	797.39	797.33	797.29	797.26
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	797.03	797.09	797.15	797.20	797.25	797.26	797.26

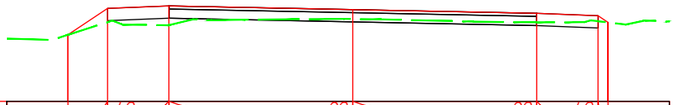
ПК 0+060.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.68	40 / 1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	40 / 0.02	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	796.43	796.88	796.92	796.86	796.80	796.76	796.75
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	796.43	796.52	796.76	796.74	796.71	796.75	796.75

ПК 0+080.00



М 1:100

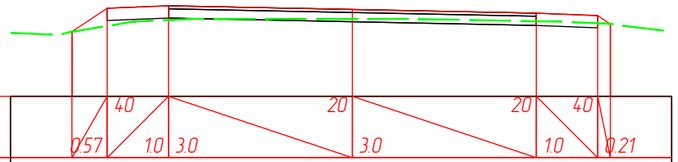
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.65	40 / 1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	40 / 0.16	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	796.00	796.43	796.47	796.41	796.35	796.31	796.20
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	796.00	796.21	796.16	796.26	796.20	796.22	796.20

ПК 0+100.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	14	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

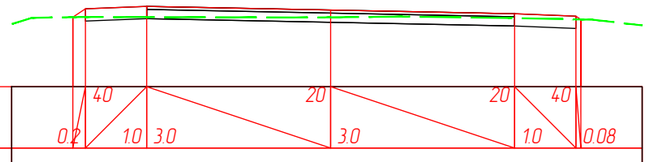
Трасс-5



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.57 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.21 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.59	795.98	796.02	795.96	795.90	795.86 795.72
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	795.59	795.69	795.78	795.80	795.76	795.73 795.72

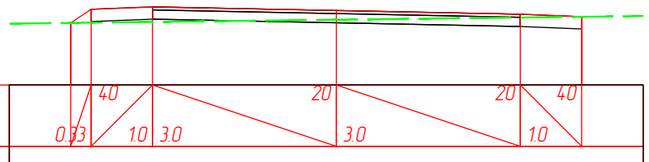
ПК 0+120.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.2 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.08 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	795.39 795.52	795.56		795.50	795.44	795.40 795.35
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	795.39 795.39	795.39		795.39	795.37	795.35 795.35

ПК 0+140.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.33 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.85 795.07	795.11		795.05	794.99	794.95 794.95
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	794.85 794.85	794.86		794.90	794.94	794.95 794.95

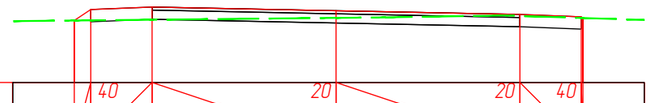
ПК 0+160.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	15	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

А1

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

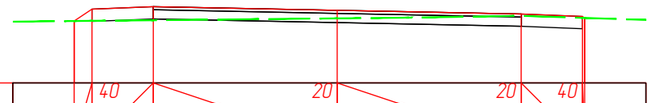
Трасс-5



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.27 / 4.0	1.0 / 3.0	3.0 / 20	3.0 / 20	1.0 / 4.0	0.03
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.44 794.62	794.66	794.60	794.54	794.50 794.49	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	794.44 794.45	794.46	794.49	794.52	794.49 794.49	

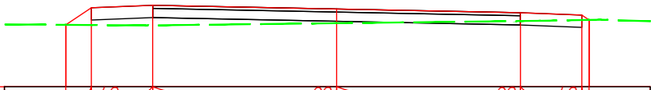
ПК 0+180.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.29 / 4.0	1.0 / 3.0	3.0 / 20	3.0 / 20	1.0 / 4.0	0.04
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.41 794.60	794.64	794.58	794.52	794.48 794.46	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	794.41 794.41	794.42	794.45	794.49	794.46 794.46	

ПК 0+181.12



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.42 / 4.0	1.0 / 3.0	3.0 / 20	3.0 / 20	1.0 / 4.0	0.12
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.17 794.45	794.49	794.43	794.37	794.33 794.25	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	794.17 794.17	794.16	794.20	794.23	794.25 794.25	

ПК 0+188.60

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	16	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

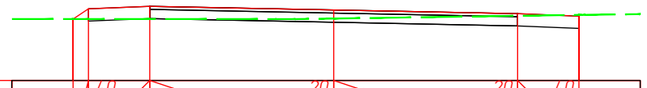
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-5

M 1:100

Тэслийн вэгвэл	Налуу, ‰, урт, м	0.25 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.1 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	794.06 794.23	794.27		794.21	794.15	794.11 794.04
Газрын вэгвэл	Z-түвшин, м	794.06 794.07	794.09		794.15	794.09	794.05 794.04

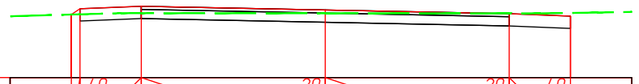
ПК 0+200.00



M 1:100

Тэслийн вэгвэл	Налуу, ‰, урт, м	0.25 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.81 793.98	794.02		793.96	793.90	793.86
Газрын вэгвэл	Z-түвшин, м	793.81 793.81	793.81		793.82	793.86	793.88

ПК 0+212.83



M 1:100

Тэслийн вэгвэл	Налуу, ‰, урт, м	0.14 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.74 793.84	793.88		793.82	793.76	793.72
Газрын вэгвэл	Z-түвшин, м	793.74 793.75	793.77		793.77	793.76	793.77

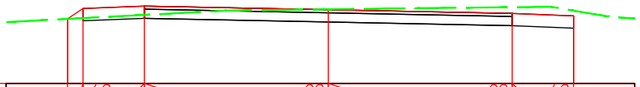
ПК 0+220.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	17 / 34
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-5



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.25 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.59 793.76	793.80		793.74	793.68	793.64
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	793.59 793.60	793.65		793.74	793.78	793.72

ПК 0+224.26

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.27 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.07 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.28 793.45	793.49		793.43	793.37	793.33 793.29
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	793.28 793.28	793.27		793.25	793.31	793.29 793.29

ПК 0+240.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.32 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.1 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	793.06 793.27	793.31		793.25	793.19	793.15 793.21
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	793.06 793.05	793.05		793.18	793.23	793.21 793.21

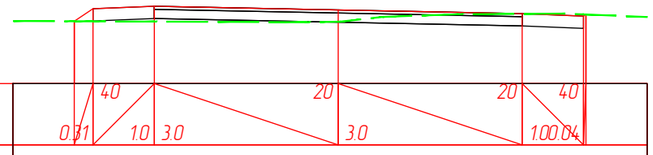
ПК 0+260.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 18 / 34
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

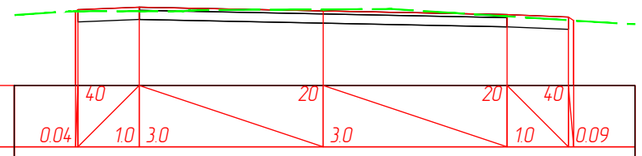
Трасс-5



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.01 / 40	1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	40 / 0.04
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.92 793.13	793.17		793.11	793.05	793.01 793.04
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.92 792.92	792.92		792.92	793.05	793.04 793.04

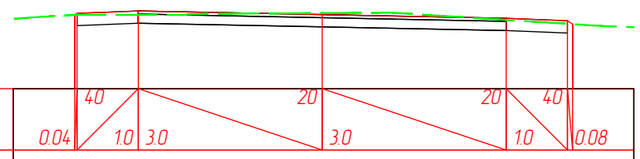
ПК 0+280.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.04 / 40	1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	40 / 0.09
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.96 792.99	793.03		792.97	792.91	792.87 792.81
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.96 792.97	792.96		792.99	792.88	792.82 792.81

ПК 0+300.00



М 1:100

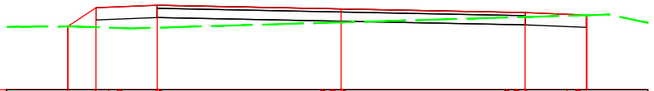
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.04 / 40	1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	40 / 0.08
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.96 792.99	793.03		792.97	792.91	792.87 792.81
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.96 792.96	792.96		792.99	792.88	792.82 792.81

ПК 0+300.20

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	19	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

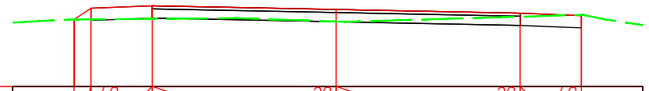
Трасс-5



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.46 / 4.0	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.63 792.93	792.97		792.91	792.85	792.81 792.81
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.63 792.61	792.61		792.69	792.78	792.81 792.81

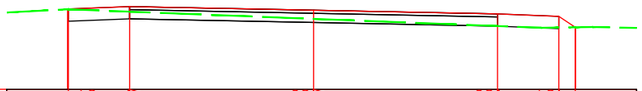
ПК 0+309.02



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.28 / 4.0	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.68 792.86	792.90		792.84	792.78	792.74
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.68 792.68	792.69		792.64	792.72	792.75

ПК 0+320.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.0	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.27 / 4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.73 792.73	792.77		792.71	792.65	792.61 792.44
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.73 792.73	792.69		792.57	792.46	792.43 792.44

ПК 0+340.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 20 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

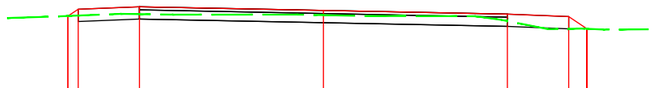
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-5

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	4.0 / 1.0	3.0	20 / 3.0		20 / 1.0	4.0 / 0.03
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	792.54	792.58	792.52		792.46	792.42 792.40
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	792.60	792.60	792.54		792.43	792.40 792.40

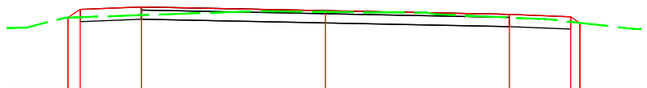
ПК 0+360.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.17 / 4.0	1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	4.0 / 0.3
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.89 792.00	792.04		791.98	791.92	791.88 791.68
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.89 791.90	791.92		791.90	791.81	791.68 791.68

ПК 0+380.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.2 / 4.0	1.0	3.0	20 / 3.0	20 / 1.0	4.0 / 0.15
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	791.25 791.38	791.42		791.36	791.30	791.26 791.17
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	791.25 791.26	791.29		791.35	791.25	791.18 791.17

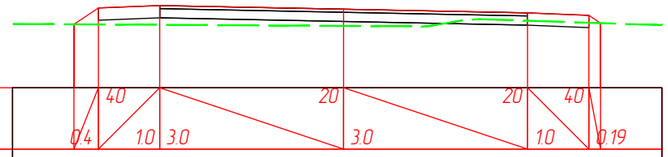
ПК 0+400.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	21	34
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

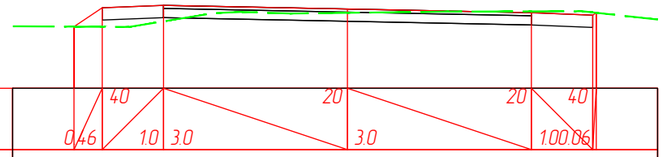
Трасс-5



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.4 / 4.0	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.19 / 4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.69 790.95	790.99		790.93	790.87	790.83 790.71
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.69 790.69	790.68		790.66	790.75	790.71 790.71

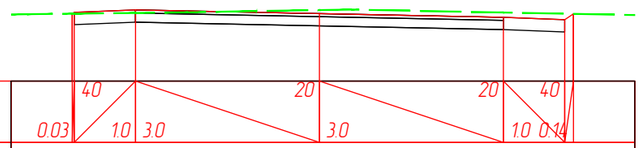
ПК 0+420.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.46 / 4.0	1.0	3.0	3.0 / 20	1.00 / 20	0.06 / 4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.59 790.89	790.93		790.87	790.81	790.77 790.81
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.59 790.58	790.67		790.81	790.84	790.82 790.81

ПК 0+425.49



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.03 / 4.0	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.14 / 4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.83 790.85	790.89		790.83	790.77	790.73 790.83
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.83 790.83	790.84		790.89	790.85	790.83 790.83

ПК 0+439.71

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	22	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

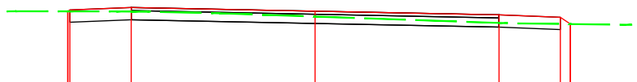
Трасс-5

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.02 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.14 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.84 790.85	790.89		790.83	790.77	790.73 790.83
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.84 790.84	790.85		790.90	790.85	790.83 790.83

ПК 0+440.00

М 1:100



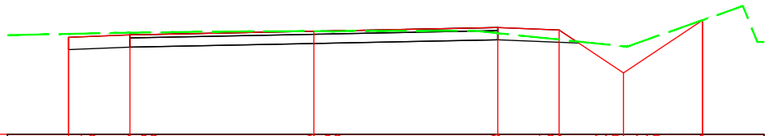
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.03 / 40	1.0	3.0	3.0 / 20	1.0 / 20	0.17 / 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	790.85 790.87	790.91		790.85	790.79	790.75 790.64
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	790.85 790.85	790.84		790.76	790.66	790.64 790.64

ПК 0+445.52

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 23	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-6

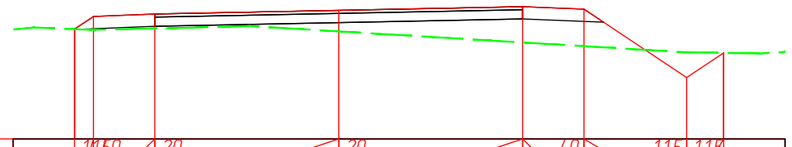


М 1:100

| | | |

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

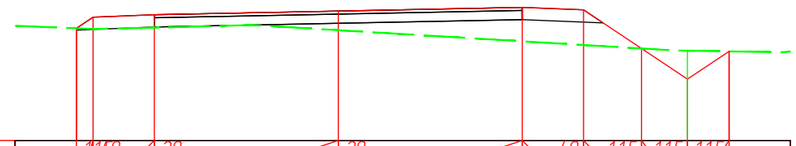
Трасс-6



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1	50	20		20			40		1.15	1.15					
		0.31		1.0			3.0		3.0	1.0	167		0.6				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	802.656 802.863		802.903			802.963			803.023	802.983		801.867	802.269			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	802.683	802.656 802.646 802.647	802.667 802.673		802.707	802.620			802.470 802.439	802.379		802.280 802.280	802.269	802.260		

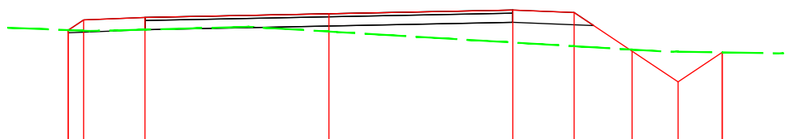
ПК 0+060.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1	50	20		20			40		1.15	1.15	1.15				
		0.27		1.0			3.0		3.0	1.0	0.95		0.75	0.68			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	802.768 802.950		802.990			803.050			803.110	803.070		802.440	801.940	802.392		
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	802.768 802.757 802.757 802.773 802.779				802.821	802.737		802.679	802.557	802.496		802.440 802.407 802.404		802.392	802.378	

ПК 0+066.02



М 1:100

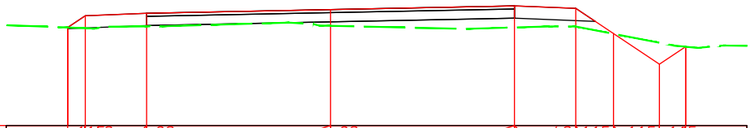
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1	40	20		20			40		1.15	1.15	1.15				
		0.25		1.0			3.0		3.0	1.0	0.95		0.75	0.72			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	802.835 803.002		803.042			803.102			803.162	803.122		802.492	801.992	802.472		
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	802.835 802.825 802.821		802.831	802.843		802.889	802.812 802.804			802.633	802.574		802.517 802.487 802.483		802.472	

ПК 0+069.63

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 25	34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

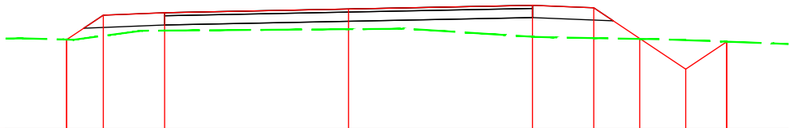
Трасс-6



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	40	20	20	40	1.15	1.15	1.15								
		0.29	10	3.0	3.0	10	0.62	0.75	0.43								
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	802.959	803.151	803.191	803.251	803.311	803.271	802.861	802.361	802.646							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	802.959	802.948	802.942	802.973	802.977	802.979	803.038	803.031	802.987	802.937	802.960	802.976	802.976	802.975	802.856	802.710	802.666	802.646	802.626	802.665

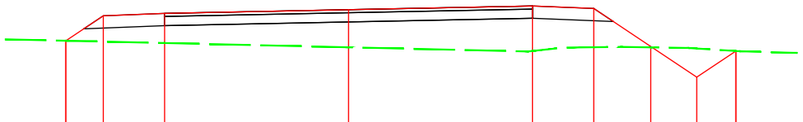
ПК 0+080.00



М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	40	20	20	40	1.15	1.15	1.15							
		0.6	10	3.0	3.0	10	0.75	0.75	0.67							
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	803.041	803.439	803.479	803.539	803.599	803.559	803.059	802.559	803.007						
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	803.061	803.043	803.041	803.037	803.102	803.185	803.188	803.211	803.217	803.219	803.116	803.087	803.076	803.065	803.052	803.046	803.031	803.007	802.979

ПК 0+100.00



М 1:100

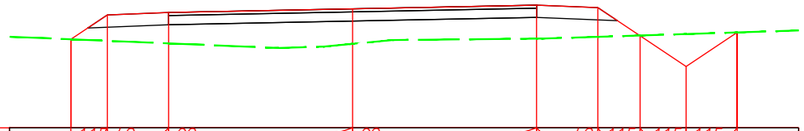
Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	40	20	20	40	1.15	1.15	1.15							
		0.61	10	3.0	3.0	10	0.93	0.75	0.64							
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	803.153	803.559	803.599	803.659	803.719	803.679	803.059	802.559	802.986						
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	803.153	803.139	803.116	803.046	802.978	802.986	803.041	803.047	803.053	803.045	803.035	803.026	802.986	802.982	

ПК 0+108.34

ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 26 / 34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

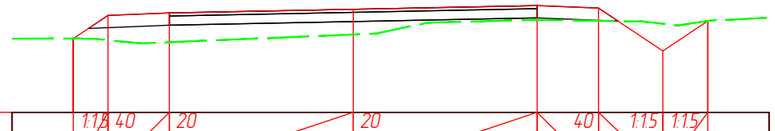
Трасс-6



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.59	40 / 1.0	20	20 / 3.0		3.0 / 1.0	40	1.15 / 0.69	1.15 / 0.75	1.15 / 0.83			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	803.332	803.729	803.769	803.829		803.889	803.849	803.389	802.889	803.444			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	803.332	803.307	803.265	803.190	803.212	803.258	803.319	803.342 803.343	803.372	803.394	803.418	803.444	

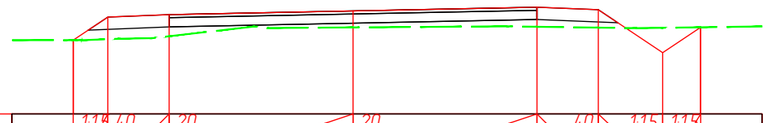
ПК 0+120.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.57	40 / 1.0	20	20 / 3.0		3.0 / 1.0	40	1.15 / 1.05	1.15 / 0.73				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	803.755	804.132	804.172	804.232		804.292	804.252	803.552	804.041				
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	803.755 803.747 803.730	803.677	803.696	803.820 803.835	804.013	804.061 804.060	804.044	804.033 803.996 803.969	804.040				

ПК 0+140.00



М 1:100

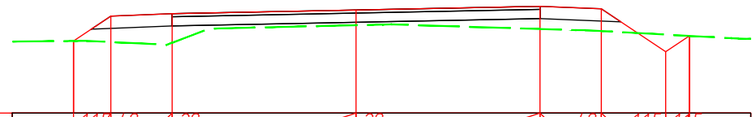
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.56	40 / 1.0	20	20 / 3.0		3.0 / 1.0	40	1.15 / 1.05	1.15 / 0.62				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	804.346	804.722	804.762	804.822		804.882	804.842	804.142	804.556				
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	804.346 804.362 804.369	804.378 804.410		804.569 804.544	804.554		804.571 804.564	804.550	804.542 804.547	804.556			

ПК 0+160.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 27 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

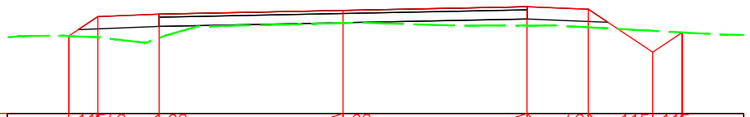
Трасс-6



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	0.61	4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.15	1.05	1.15	0.39								
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	804.729		805.135		805.175		805.235		805.295		805.255		804.555	804.813								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	804.729	804.731	804.713	804.675	804.663	804.701	804.914	804.932	804.987	804.996	805.000	804.925	804.907	804.907	804.892	804.834	804.813	804.775	804.769			

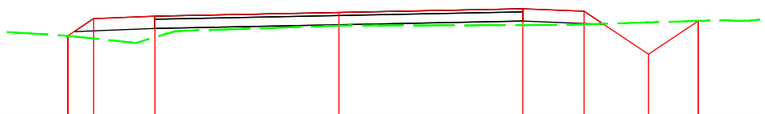
ПК 0+171.55



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	0.47	4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.15	1.05	1.15	0.48								
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	805.123		805.439		805.479		805.539		805.599		805.559		804.859	805.180								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	805.122	805.128	805.123	805.101	805.099	805.010	805.092	805.138	805.277	805.310	805.333	805.341	805.293	805.293	805.292	805.264	805.225	805.207	805.180	805.152		

ПК 0+180.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	0.42	4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.15	1.05	1.15	0.81								
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	805.880		806.161		806.201		806.261		806.321		806.281		805.581	806.123								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	805.880	805.837	805.789	805.763	805.857	805.916	805.957		806.041	806.044	806.049	806.049		806.055	806.056	806.068		806.099		806.123	806.136	806.124

ПК 0+200.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг			
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100			
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	28	34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар			

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-6

М 1:100

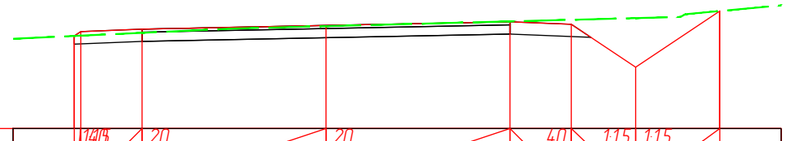
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.76	40 / 1.0	20	20 / 3.0	20	3.0	40 / 1.0	1.15 / 1.05	1.15 / 0.46							
	Тэлэвлэлтийн түвшин, м	806.373	806.882	806.922	806.982	807.042	807.002	806.302	806.607								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	806.374 806.373	806.370	806.368	806.365	806.362	806.518	806.562	806.597	806.626	806.603 806.603	806.552 806.538	806.582	806.607	806.635		

ПК 0+220.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.71	40 / 1.0	20	20 / 3.0	20	3.0	40 / 1.0	1.15 / 0.84	1.15 / 0.75	1.15 / 1.15						
	Тэлэвлэлтийн түвшин, м	807.123	807.600	807.640	807.700	807.760	807.720	807.160	806.660	807.423							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	807.077 807.124 807.123	807.121	807.116	807.104	807.099 807.152	807.183 807.163	807.173	807.184 807.158 807.158	807.155 807.159	807.194 807.204	807.286 807.423 807.447					

ПК 0+240.00



М 1:100

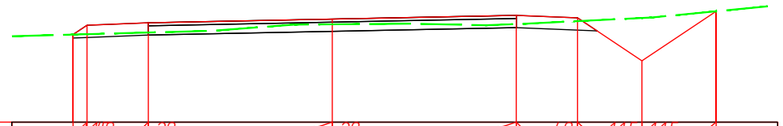
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.11	1.15 / 1.0	20	20 / 3.0	20	3.0	40 / 1.0	1.15 / 1.05	1.15 / 1.37							
	Тэлэвлэлтийн түвшин, м	808.114	808.185	808.225	808.285	808.345	808.305	807.605	808.520								
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	808.114 808.119	808.165	808.235	808.273	808.351	808.377	808.404	808.423 808.469	808.520							

ПК 0+260.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 29 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-6



М 1:100

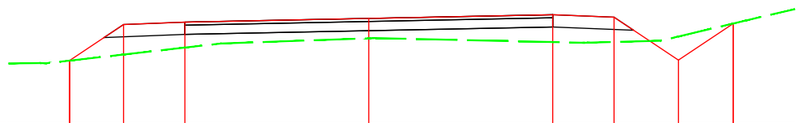
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1	4.0	2.0		2.0		4.0	1.1.5	1.1.5				
		0.23	1.0		3.0		3.0	1.0	1.05		1.21			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	808.418 808.570	808.610		808.670		808.730		808.690		807.990		808.797	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	808.418 808.424	808.451	808.479	808.580	808.585	808.595	808.569	808.588 808.589	808.637	808.688 808.695		808.797	

ПК 0+280.00

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1.5	4.0	2.0		2.0		4.0	1.1.5	1.1.5				
		0.93	1.0		3.0		3.0	1.0	1.05		0.84			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	808.167	808.789	808.829		808.889		808.949	808.909		808.209		808.772	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	808.166 808.167	808.184 808.187 808.186	808.390 808.401 808.402 808.495		808.582	808.623 808.613 808.617		808.664	808.701	808.740	808.772 808.775	808.877 808.933	

ПК 0+300.00



М 1:100

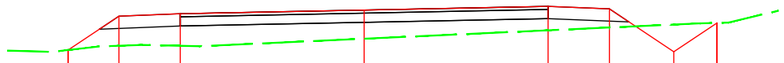
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.1.5	4.0	2.0		2.0		4.0	1.1.5	1.1.5				
		0.88	1.0		3.0		3.0	1.0	1.05		0.9			
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	808.283	808.871	808.911		808.971		809.031	808.991		808.291		808.889	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	808.240 808.240 808.283	808.383	808.496	808.563		808.646 808.650		808.586 808.574 808.577	808.588	808.607 808.677		808.889 808.938 809.019	

ПК 0+306.52

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	30 / 34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

Трасс-6



М 1:100

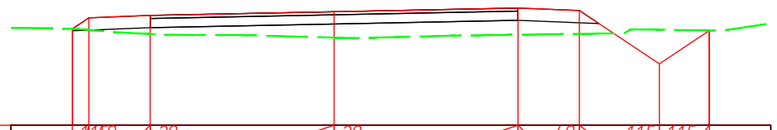
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.83	40 / 1.0	20 / 3.0	20 / 3.0	40 / 1.0	1.15 / 1.05	1.15 / 0.71														
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	808.544	809.095	809.135	809.195	809.255	809.215	808.515	808.985													
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	808.512	808.544	808.602	808.613	808.626	808.612	808.605	808.728	808.865	808.910	808.958	808.978	808.985	808.990	809.149						

ПК 0+320.00

М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.47	40 / 1.0	20 / 3.0	20 / 3.0	40 / 1.0	1.15 / 1.47	1.15 / 1.01														
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	809.105	809.418	809.458	809.518	809.578	809.538	808.558	809.231													
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	809.153	809.127	809.105	809.066	809.066	809.063	809.061	809.007	808.991	809.029	809.071	809.058	809.045	809.038	809.035	809.077	809.100	809.220	809.231	809.264	

ПК 0+334.58



М 1:100

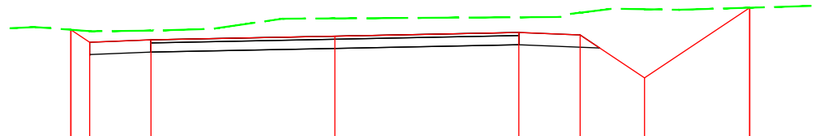
Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 / 0.27	40	20 / 1.0	20 / 3.0	40 / 3.0	1.15 / 1.0	1.15 / 1.31	0.82													
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	809.379	809.560	809.600	809.660	809.720	809.680	808.810	809.354													
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	809.387	809.379	809.377	809.363	809.329	809.295	809.284	809.278	809.239	809.229	809.271	809.285	809.299	809.309	809.373	809.366	809.354	809.351			

ПК 0+340.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 31 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

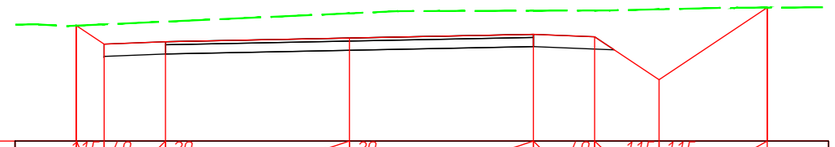
Трасс-6



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 40 20 20 40 1.15 1.15 0.31 1.0 3.0 3.0 1.0 1.05 1.72
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	810.384 810.179 810.219 810.279 810.339 810.299 809.599 810.743
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	810.427 810.384 810.361 810.360 810.370 810.370 810.397 810.564 810.569 810.588 810.592 810.636 810.662 810.727 810.719 810.710 810.743

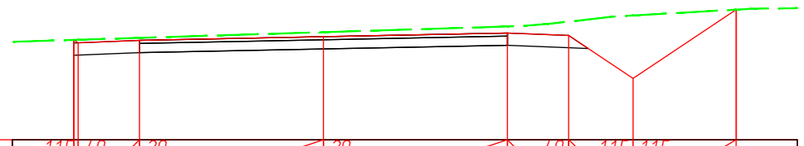
ПК 0+360.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 40 20 20 40 1.15 1.15 0.45 1.0 3.0 3.0 1.0 1.05 1.76
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	811.143 810.841 810.881 810.941 811.001 810.961 810.261 811.438
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	811.164 811.134 811.143 811.164 811.209 811.344 811.379 811.381 811.382 811.387 811.390 811.391 811.410 811.433 811.436 811.438

ПК 0+380.00



М 1:100

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15 40 20 20 40 1.15 1.15 0.07 1.0 3.0 3.0 1.0 1.05 1.68
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	811.560 811.512 811.552 811.612 811.672 811.632 810.932 812.053
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	811.560 811.562 811.593 811.686 811.779 811.785 811.820 811.858 811.942 811.958 812.053 812.068

ПК 0+400.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 32 / 34
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

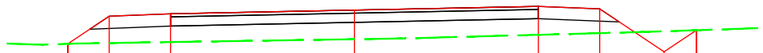
Трасс-6

М 1:100

Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.21	1.45	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	4.0	1.05	1.15	1.02	1.15		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	812.181 812.321		812.361		812.421			812.481		812.441		811.741		812.419		
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	812.210	812.181 812.173	812.149 812.149		812.149	812.152	812.164	812.195 812.210		812.290	812.325 812.331 812.362			812.419		

ПК 0+420.00

М 1:100



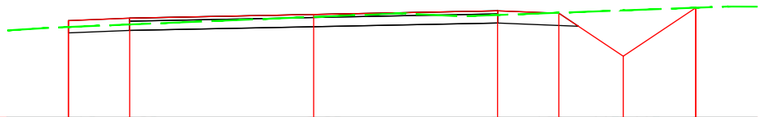
Таслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.68	1.15	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	4.0	1.05	1.15	0.53	1.15		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	812.860	813.310		813.350		813.410		813.470		813.430		812.730		813.082		
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	812.845 812.860 812.866	812.874		812.889		812.935	812.947	813.007		813.034	813.054 813.065			813.082		

ПК 0+440.00

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 33 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

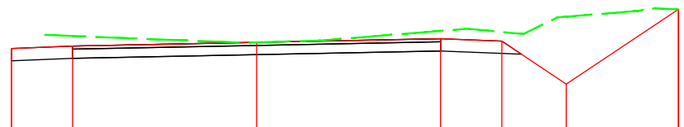
Трасс-6



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.15	1.05	1.15	1.19								
	Төлөвлөлтийн түвшин, м		814.464		814.504		814.564		814.624		814.584		813.884		814.675							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	814.351 814.360			814.401		814.524	814.583	814.534	814.556	814.593		814.631		814.675	814.694						

ПК 0+460.00



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м		4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.15	1.05	1.15	1.83								
	Төлөвлөлтийн түвшин, м		815.459		815.499		815.559		815.619		815.579		814.879		816.096							
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м			815.683	815.664	815.626		815.554 815.559	815.589		815.746	815.782	815.729 815.695	815.967 815.979		816.073 816.116	816.096					

ПК 0+479.77

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана		Хөндлөн огтлол	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 34 / 34	
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

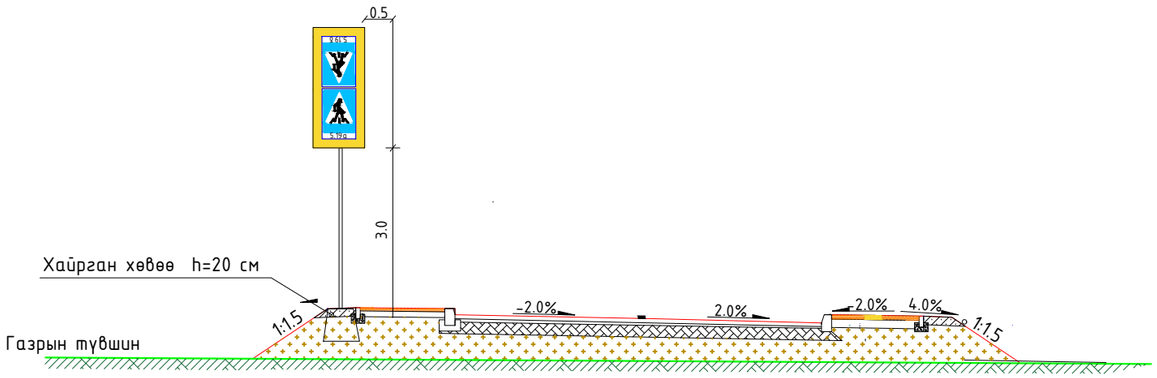
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

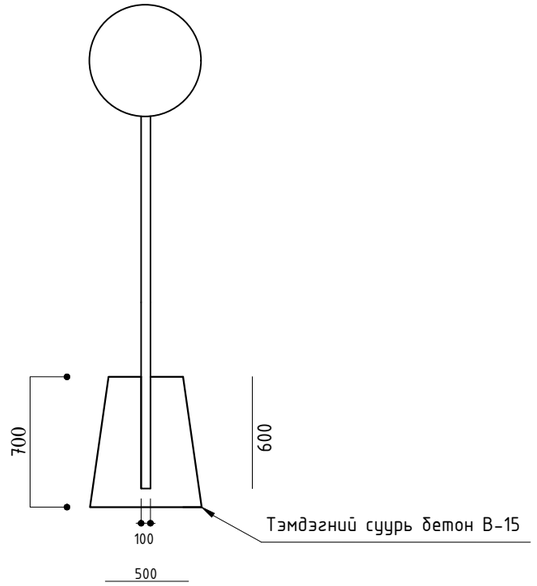
Зургийн шифр:
01/2025

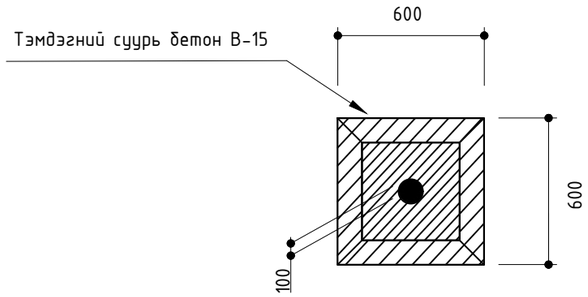
ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗУРАГ

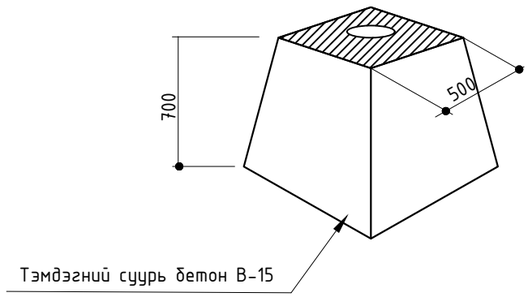
УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ









ТАЙЛБАР:

Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014

Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014

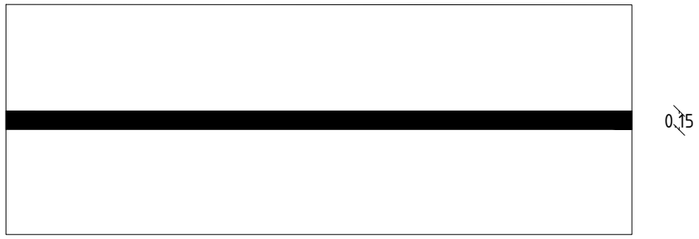
Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт,

чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014

Дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

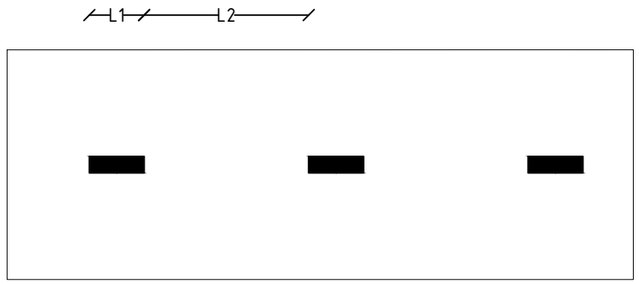
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас	Бух хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	01	03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН НАРИЙВЧЛАЛ

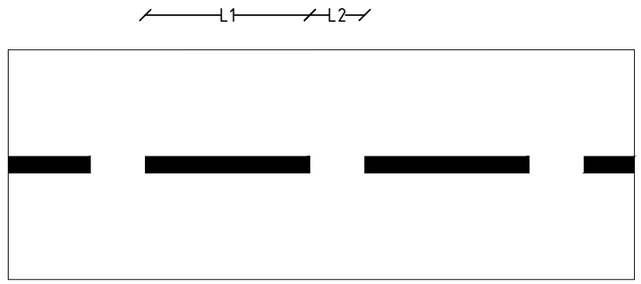


1.1 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замын аюул бүхий хэсэгт тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах

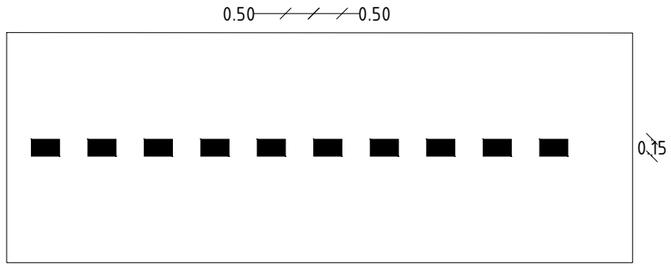
1.2 Зорчих хэсгийн захыг тэмдэглэхэд хэрэглэнэ



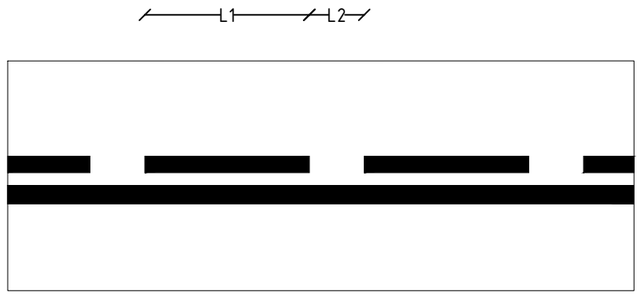
1.5 Үргэлжилсэн дагуу шугаман тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах
V≤60Km/h, L1=1.00-3.00 L2=3.00-9.00
V>60Km/h, L2=3.00-4.00 L2=9.00-12.00
L1:L2 = 1:3



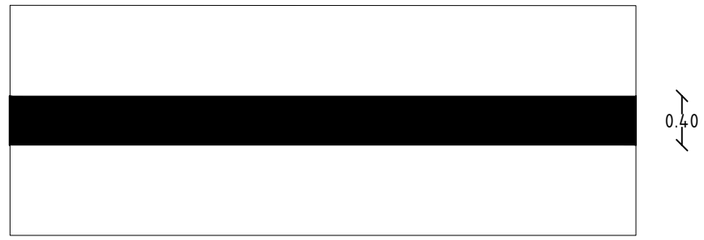
1.6 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 1.1, 1.10 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах.
V≤60Km/h, L1=3.00-6.00, L2=1.00-2.00
V>60Km/h, L2=6.00-9.00, L2=2.00-3.00
L1:L2 = 3:1



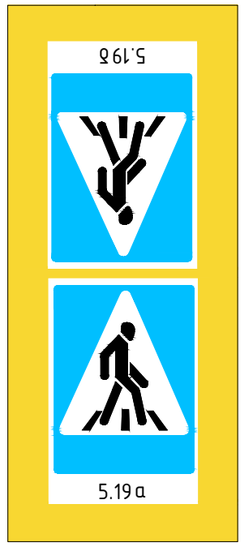
1.7 Уулзвар дээрх хөдөлгөөний эгнээний хилийг тэмдэглэх
L1=0.50; L2=0.50



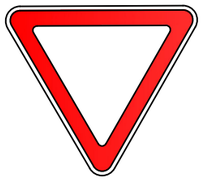
1.10 Зөвхөн аль нэг талаас нь орох буюу гарахыг зөвшөөрсөн гарц, газрыг тэмдэглэх



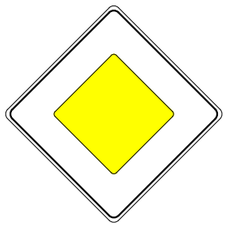
1.11 "Зогс шугам" - гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах



5.19.а,б Явган хүний гарц
/Гадуураа шар хүрээтэй байна/



3.4 Зам тавьж өгнө



3.1

ТАЙЛБАР:

Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014, авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014, авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014 дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг м-ээр өгөв.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	АЗ	02	03
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

АВТО ЗАМЫН ТЭМДГИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Тэмдгийн дүрс да дугаар		Хэсэг	Байрлал, км	Баруун	Зүүн
1	Мэдэллэх тэмдэг		IV	0+011	1	-
			IV	0+017	-	1
			IV	0+273	1	-
			IV	0+280	-	1
			IV	0+304	1	-
			IV	0+309	-	1
			V	0+000	1	-
			V	0+010	-	1
			V	0+232	1	-
			V	0+240	-	1
			V	0+433	1	-
			V	0+440	-	1
			VI	0+000	1	-
			VI	0+008	-	1
			VI	0+218	1	-
			VI	0+226	-	1
			Нийлбэр		16	
2	Дараалын тэмдэг	3.4	IV	0+010	-	1
			IV	0+091	-	1
			IV	0+120	1	-
			IV	0+131	-	1
			IV	0+220	1	-
			IV	0+263	-	1
			IV	0+562	-	1
			V	0+000	-	1
			V	0+035	1	-
			V	0+120	-	1
			V	0+129	1	-
			V	0+369	1	-
			V	0+380	-	1
			V	0+440	1	-
			VI	0+087	-	1
			VI	0+102	1	-
			VI	0+185	1	-
			VI	0+267	1	-
			VI	0+313	-	1
			VI	0+345	1	-
			VI	0+436	-	1
			VI	0+443	1	-
			Нийлбэр		22	

№	Тэмдгийн дүрс да дугаар		Хэсэг	Байрлал, км	Баруун	Зүүн
2	Дараалын тэмдэг	3.1	IV	0+280	1	-
			IV	0+300	-	1
			Нийлбэр		2	

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Сэлэнгэ аймгийн Бугант сумын доторх авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Тэмдэгийн нарийвчлал	Масштаб: 1:500	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 03	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.12 сар	

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

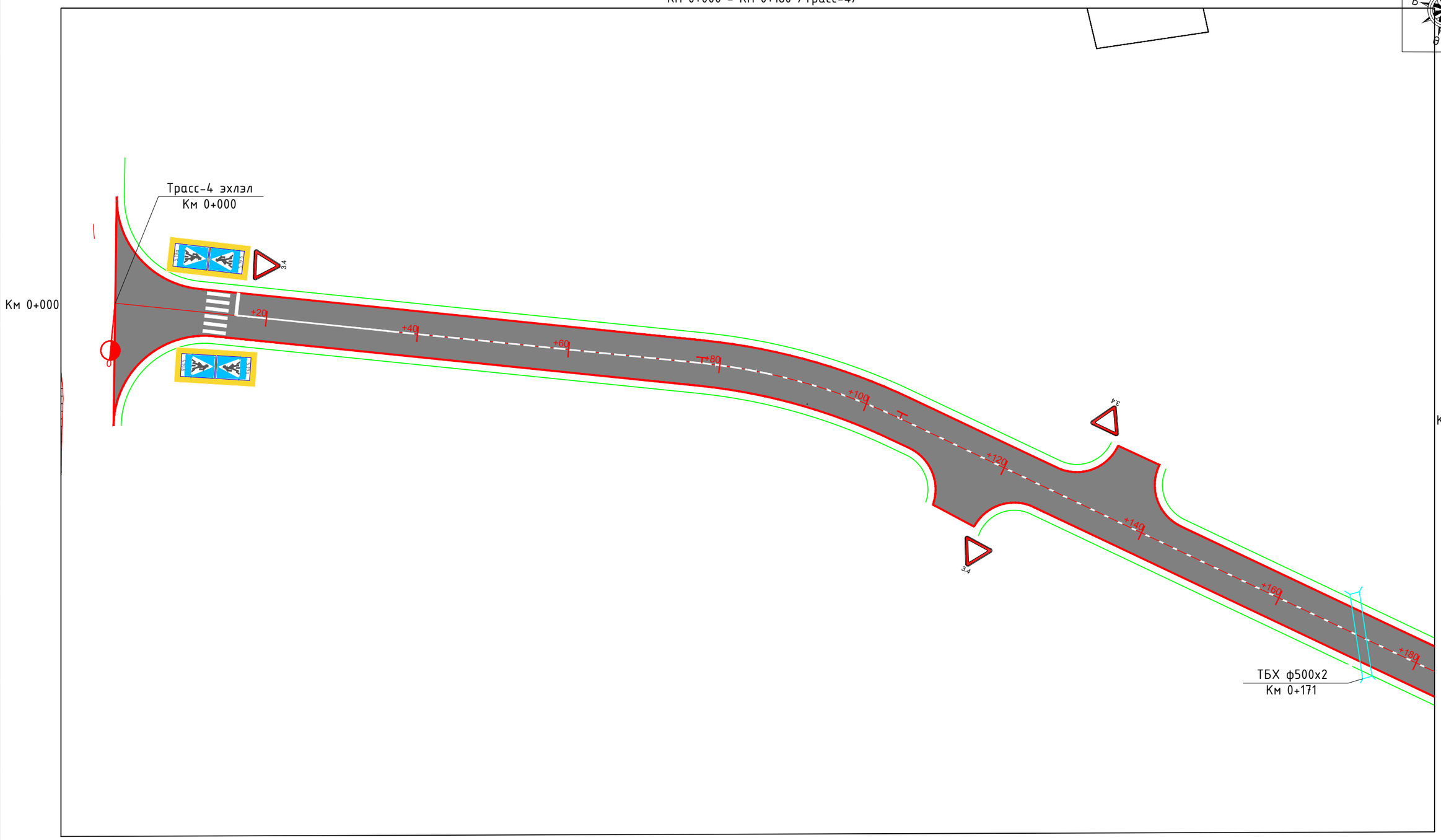
Зургийн шифр:
01/2025

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

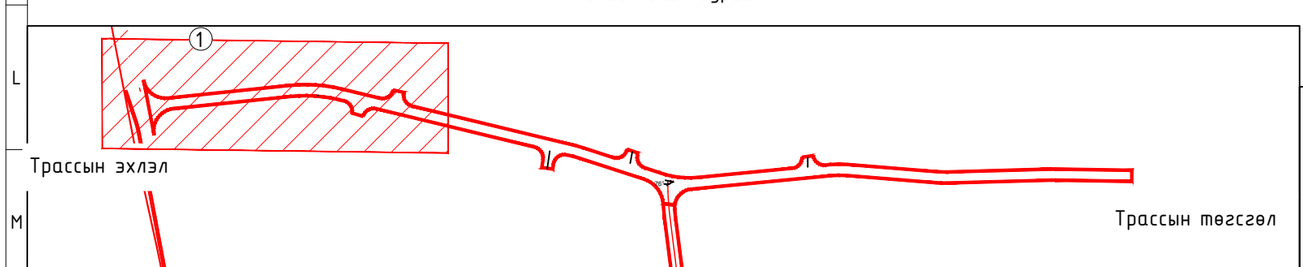
УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180 /Трасс-4/



Холбох схем зураг



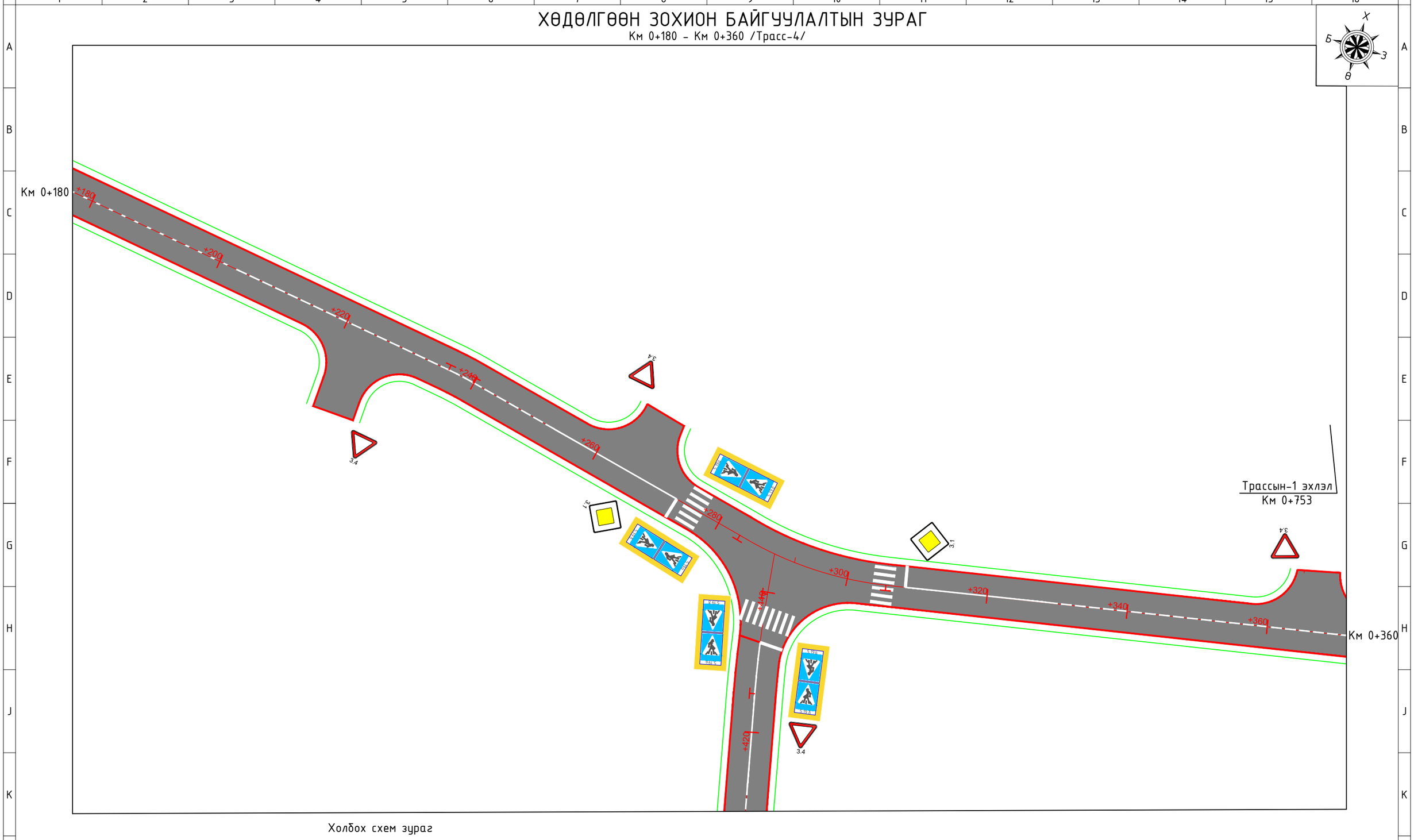
ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 01 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

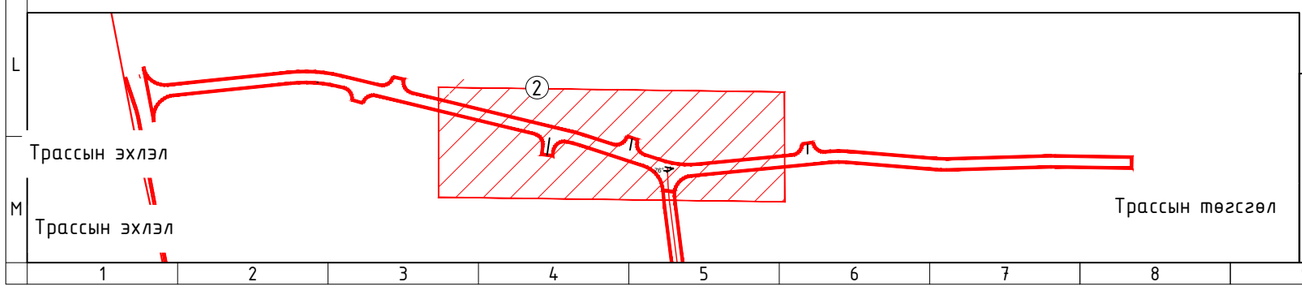
A1

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+180 - Км 0+360 /Трасс-4/



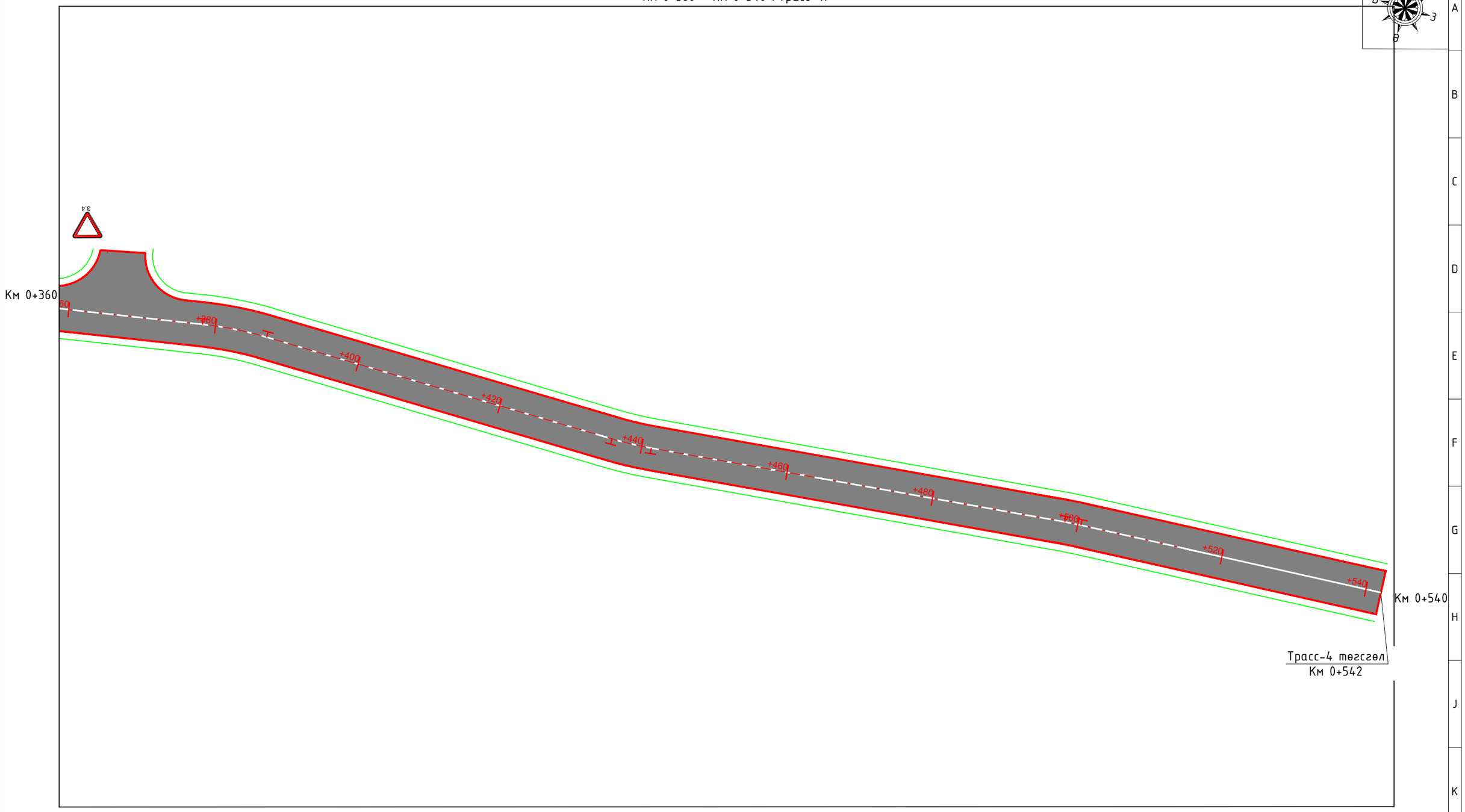
Холбох схем зураг



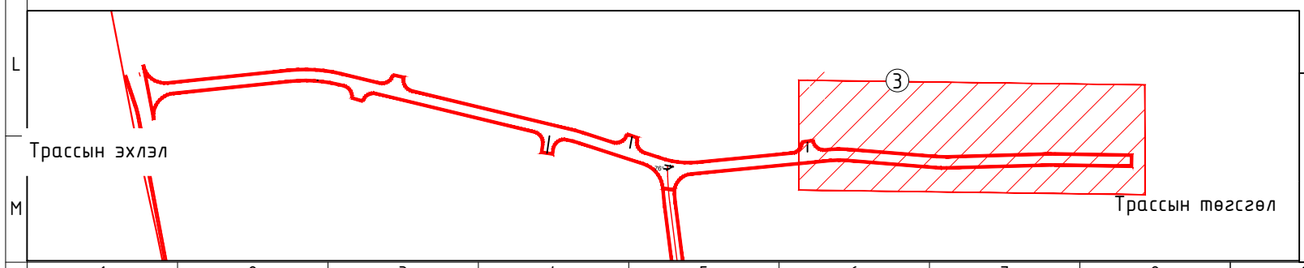
ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг	
	Захирал	Д.Аюурзана	Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн		Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 02 / 10	
	Шалгасан	Д.Аюурзана		2025.11 сар	

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+360 - Км 0+540 /Трасс-4/



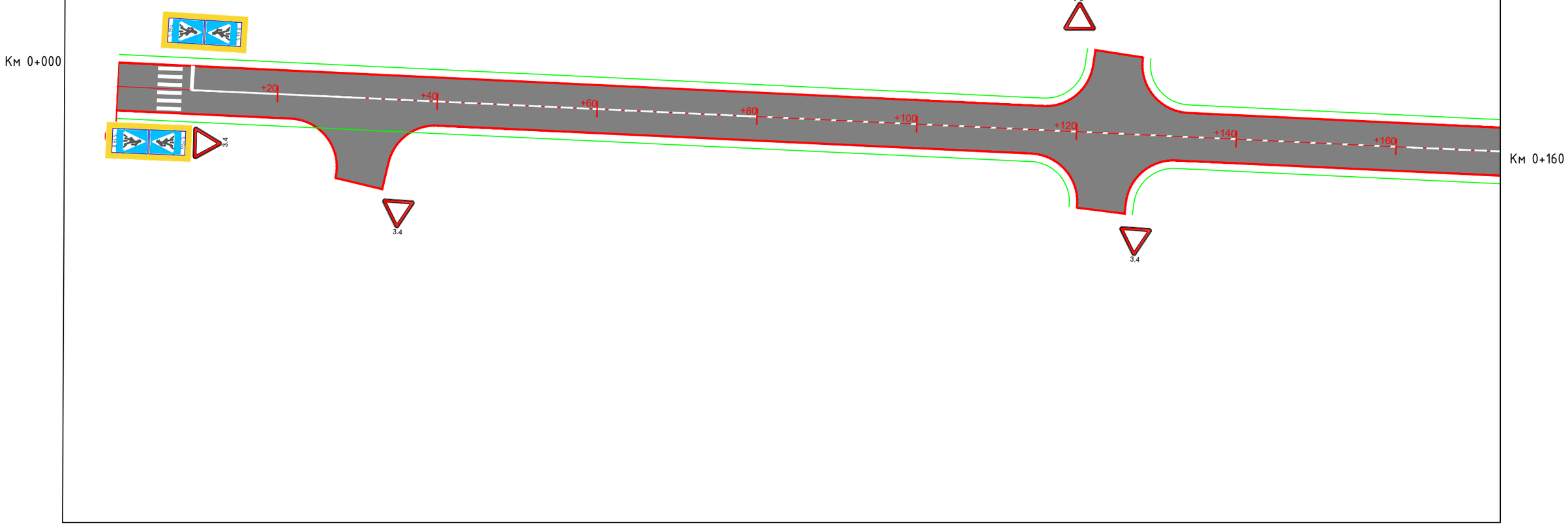
Холбох схем зураг



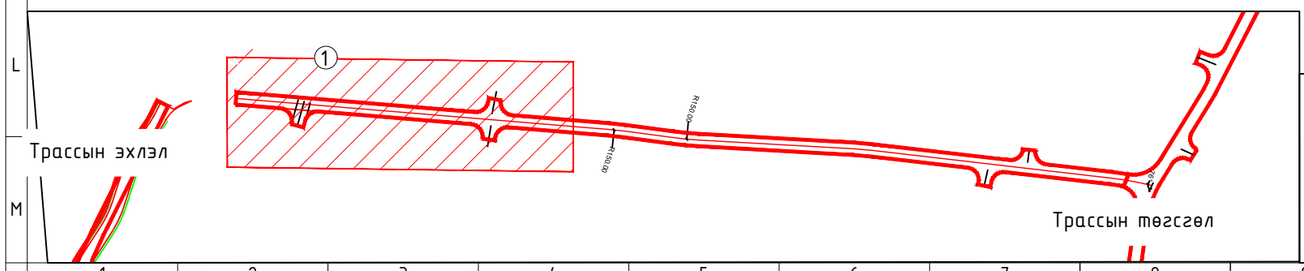
ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 03 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180/Трасс-5/



Холбох схем зураг



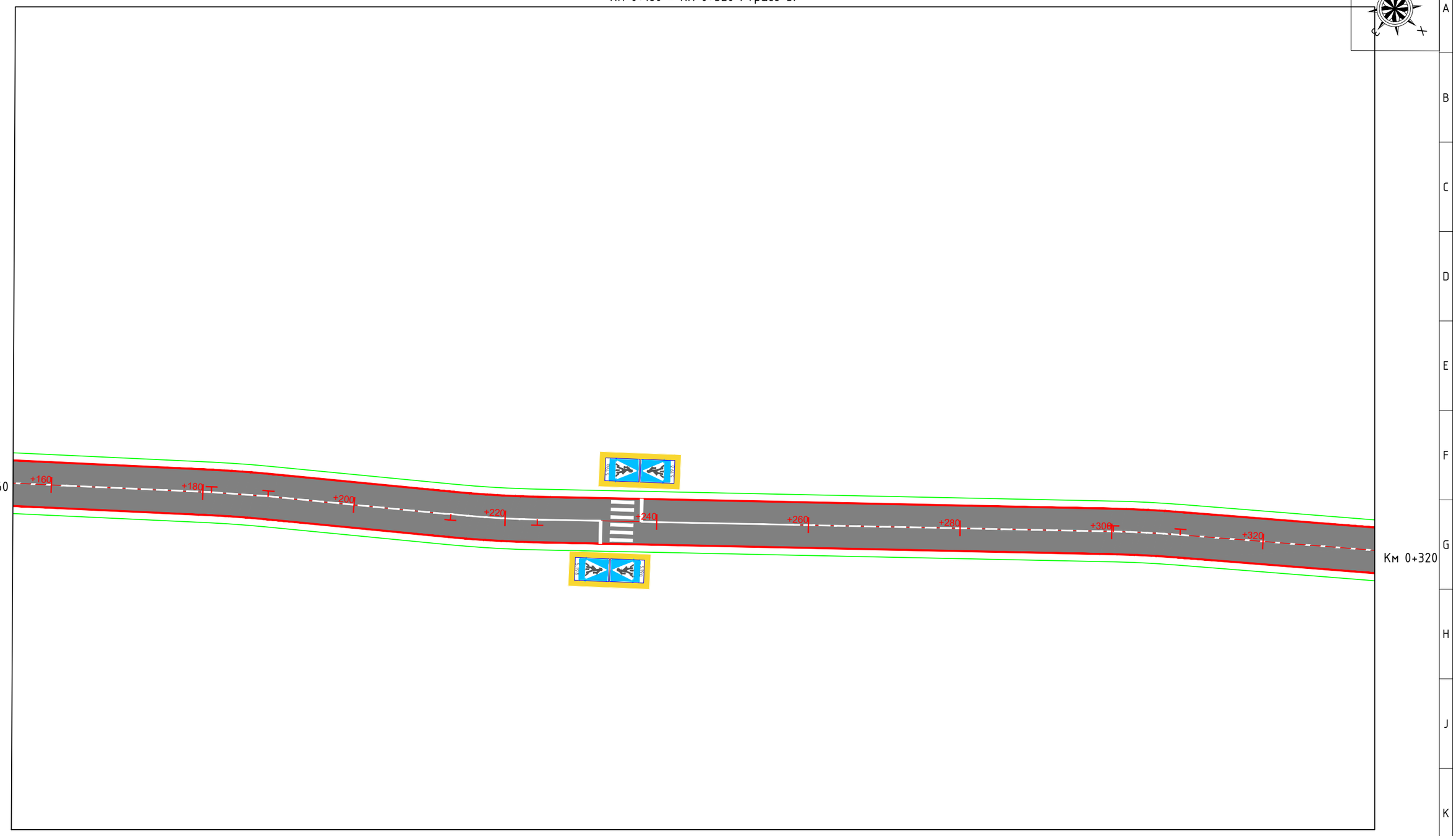
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 04 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

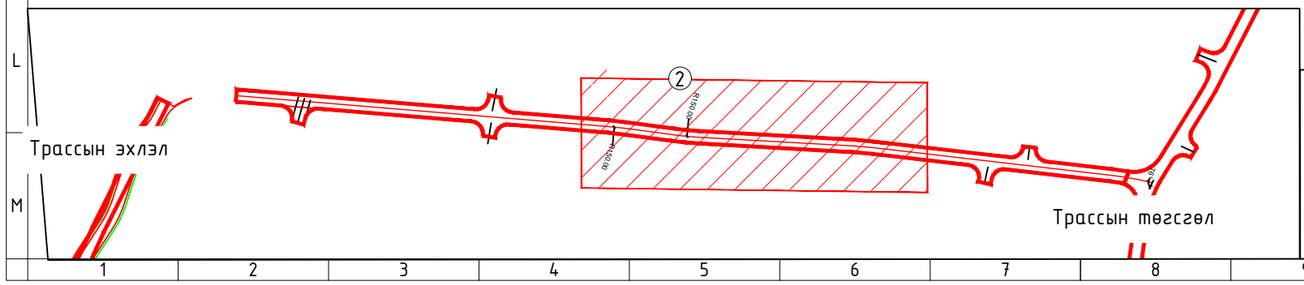
A1

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+160 - Км 0+320 /Трасс-5/



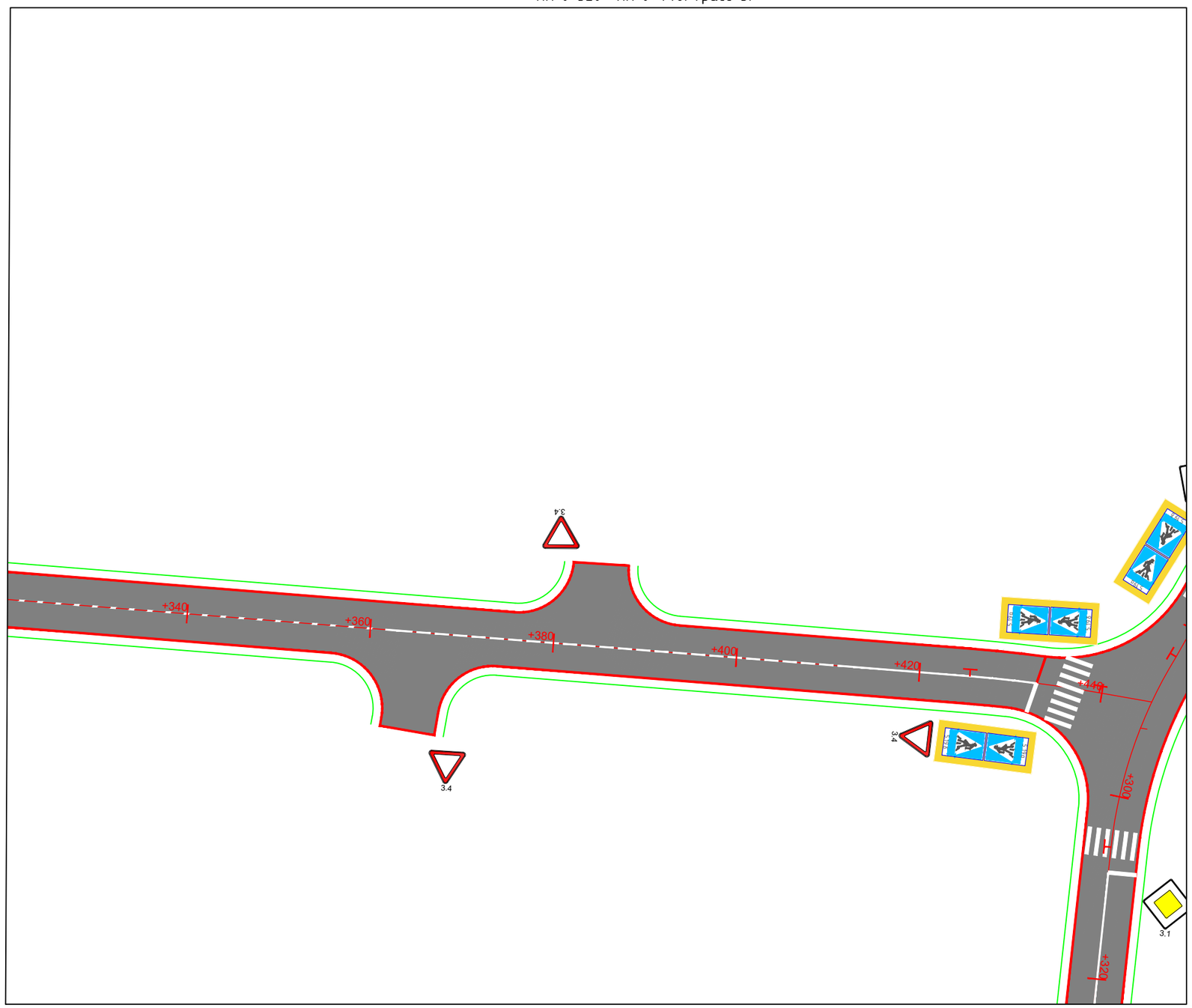
Холбох схем зураг



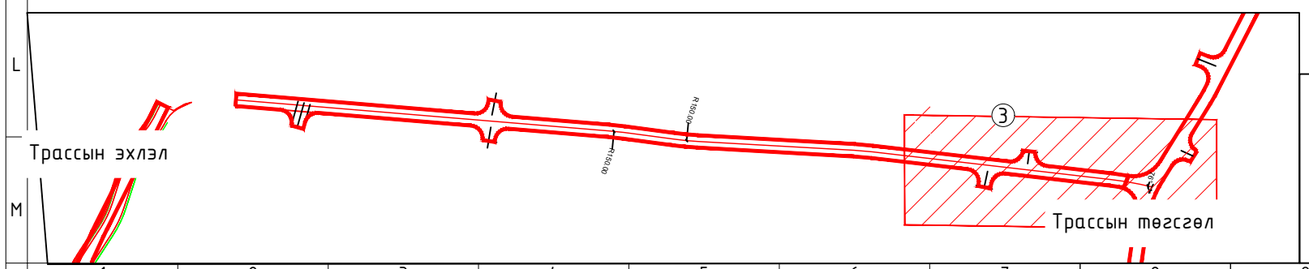
ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 05 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗӨХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+320- Км 0+446/Трасс-5/



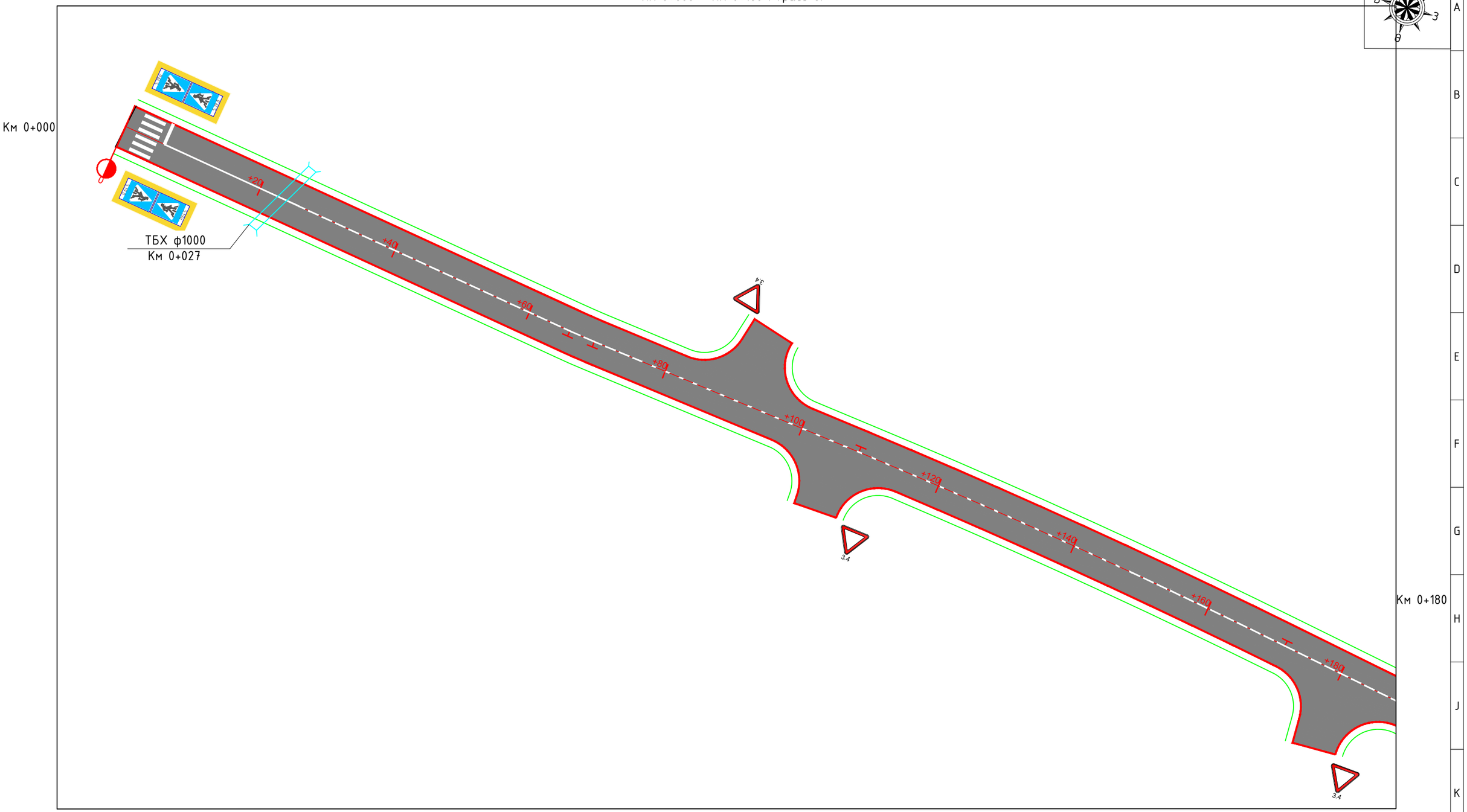
Холбох схем зураг



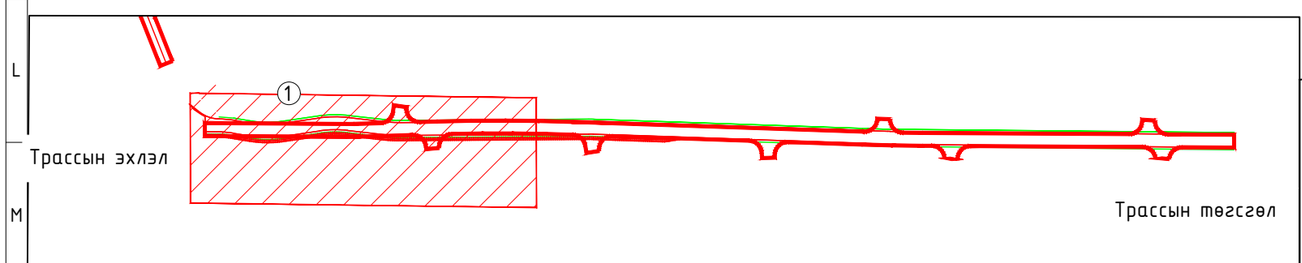
ИХ ХАРГУЙН ПАПАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 06 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+000 - Км 0+180 /Трасс-6/



Холбох схем зураг

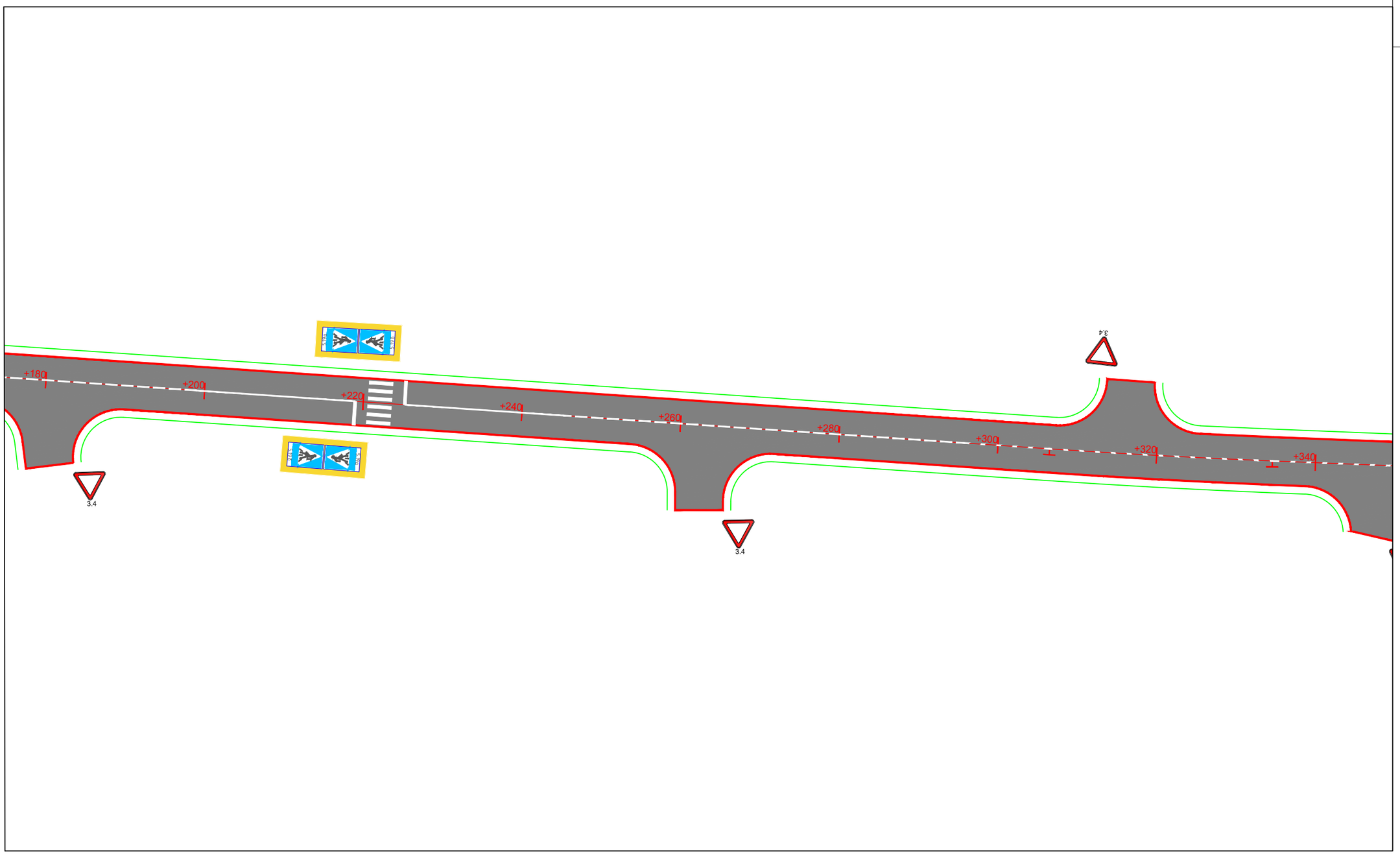


ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

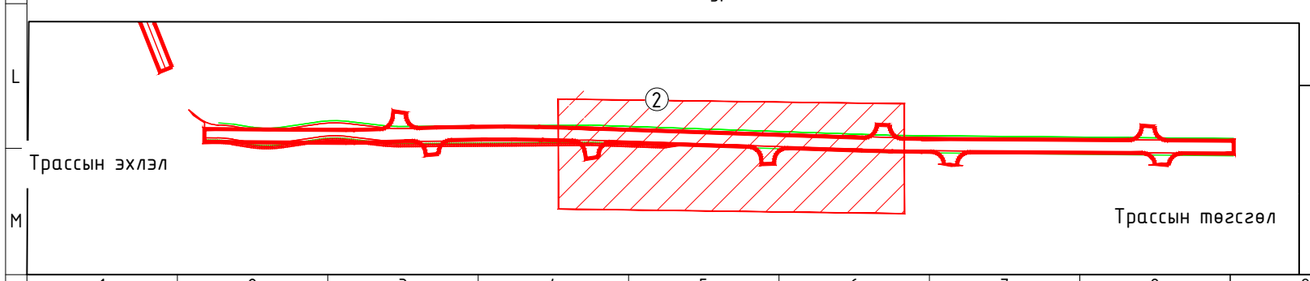
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3	07	10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар		

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+180 - Км 0+340 /Трасс-6/



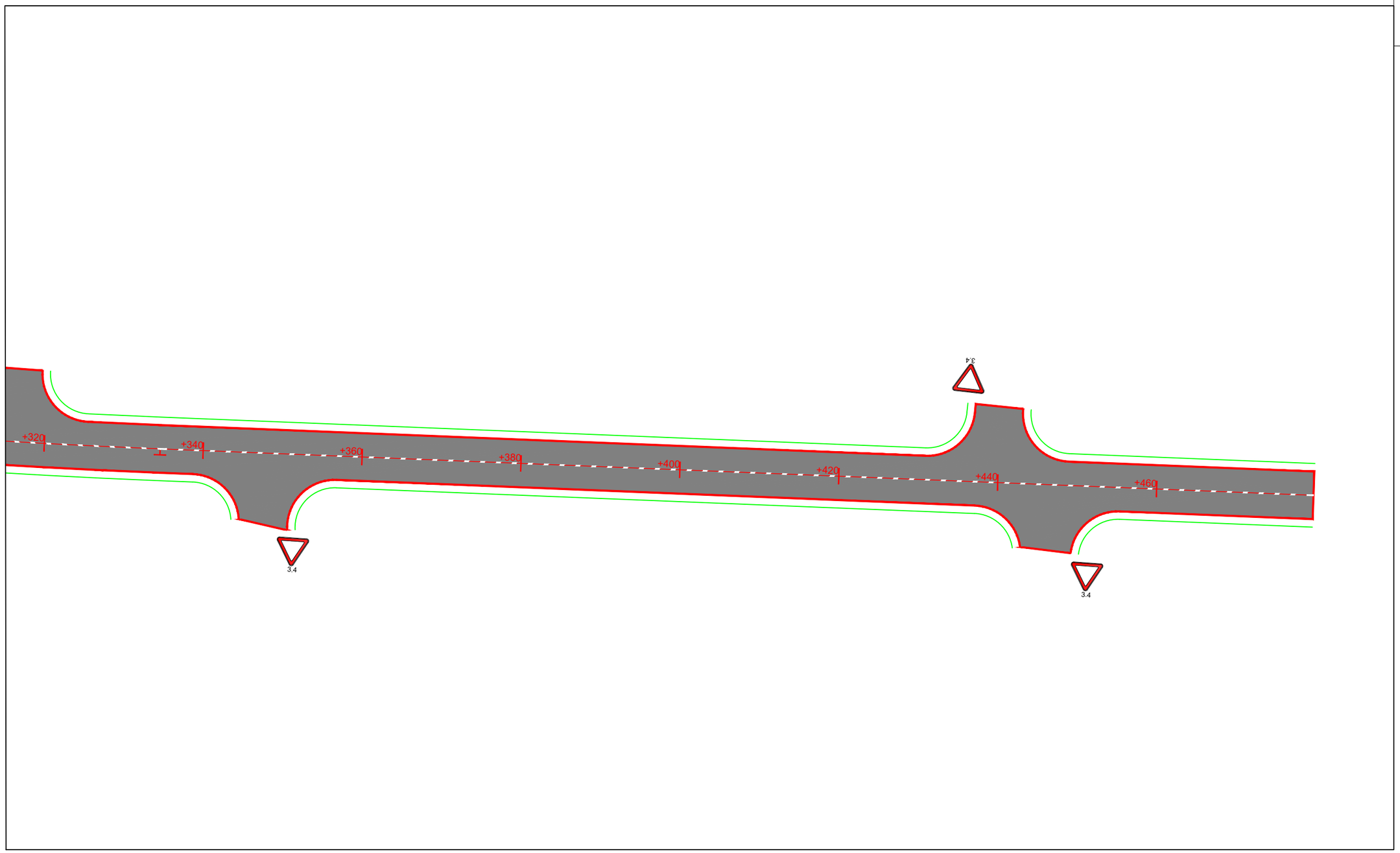
Холбох схем зураг



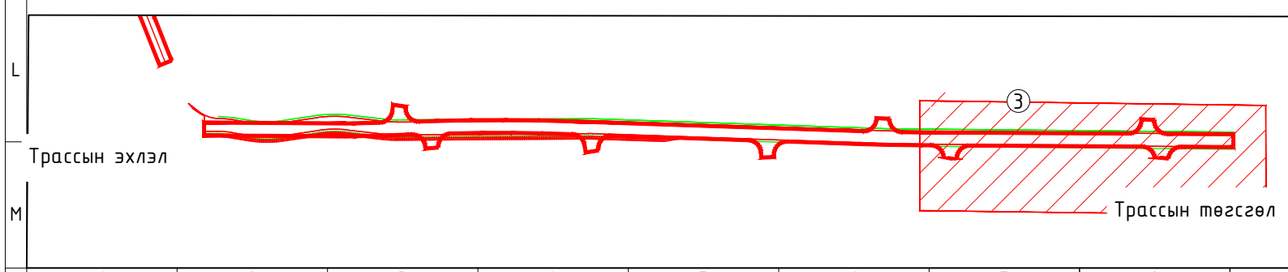
ИХ ХАРГУЙН ЦАГААЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 08 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Км 0+340 - Км 0+479 /Трасс-6/



Холбох схем зураг



Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	Масштаб: 1:500
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 1/2025	А3 / 09 / 10
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.11 сар

ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

А1

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

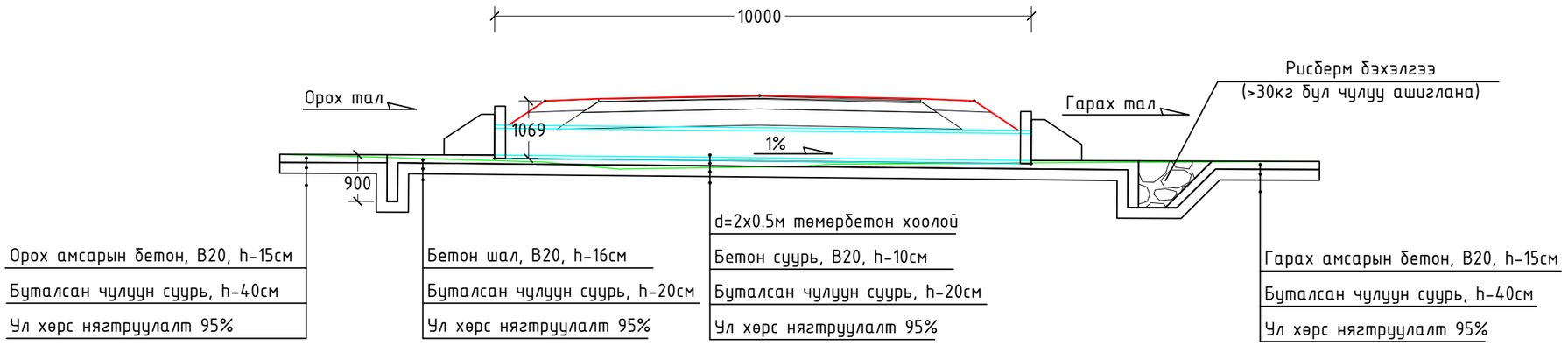
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

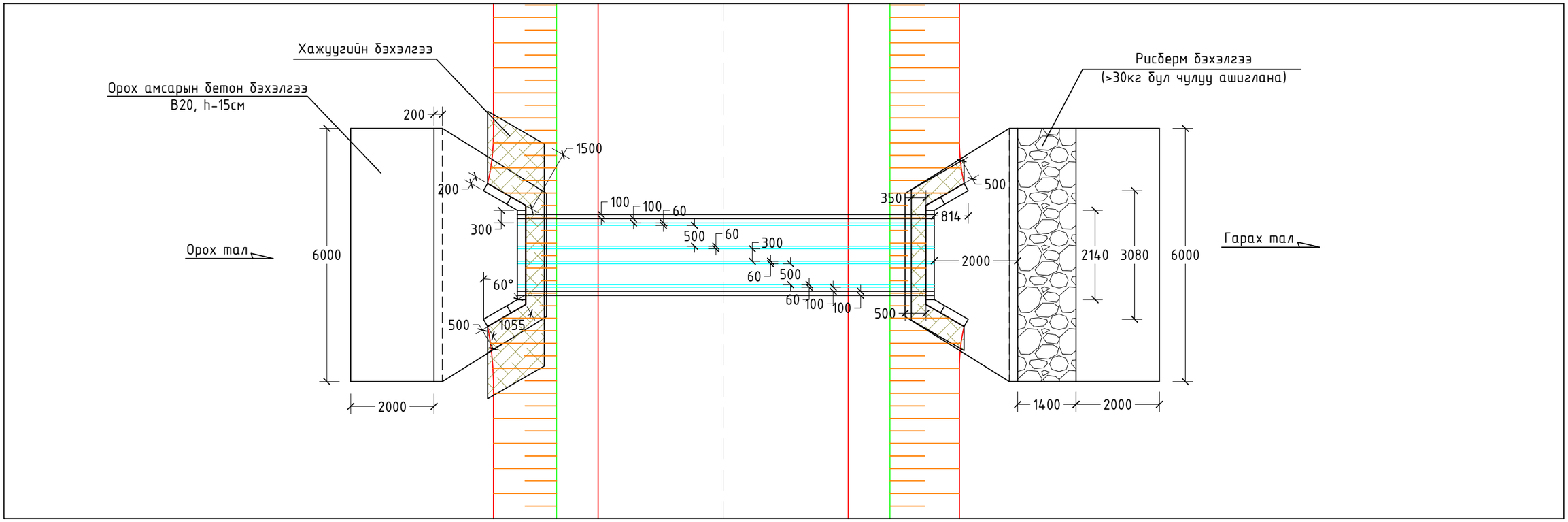
БУСАД НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

D=2x0.5м ХООЛОЙН ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ



ДЭВСГЭР ЗУРАГ



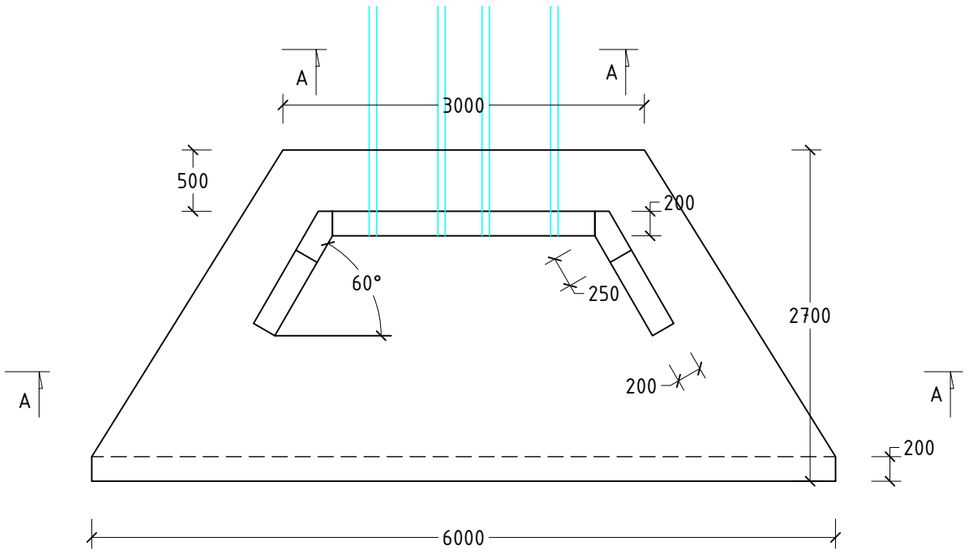
Тайлбар:

1. Тусгайлан заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 40 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна.
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414МПа-аас багагүй байна.
4. Тус хоолой нь 0.5м-ээс гүнд байрлах учир хучитгэл хийхгүй.

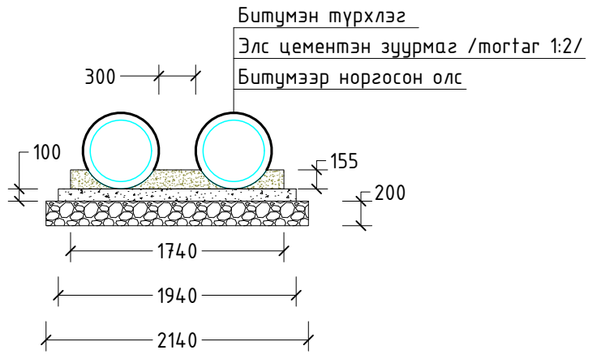
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
	Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	A3 / 01 / 05
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

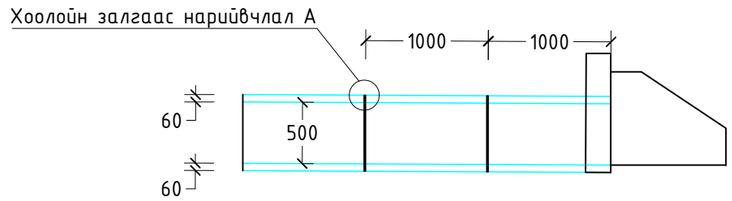
ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭС

ТӨРӨЛ: 2ХФ500

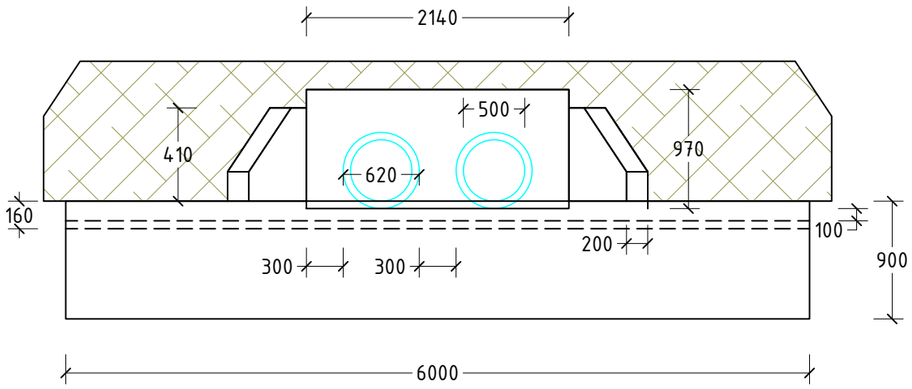


Хоолойн залгаас нарийвчлал А

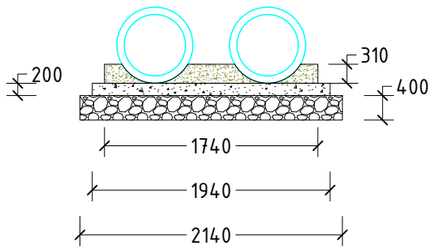




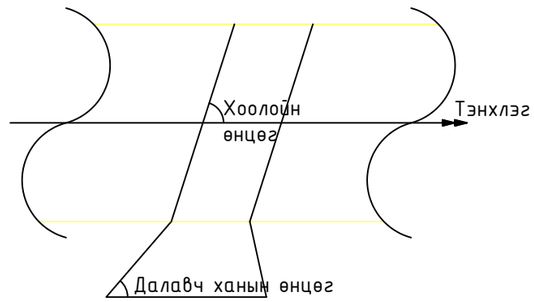
Огтлол А - А



Огтлол В - В



ХООЛОЙН ӨНЦӨГ



Хоолойн өнцөг	Далавч ханын өнцөг	
90 °	60.0 °	60.0 °
75 °	45.0 °	60.0 °
60 °	45.0 °	75.0 °
45 °	37.5 °	82.5 °

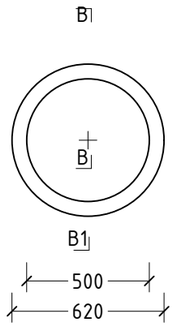
Тайлбар:

1. Тусгайлан заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 40 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна.
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414МПа-аас багагүй байна.
4. Тус хоолой нь 0.5м-ээс гүнд байрлах учир хүчитгэл хийхгүй.

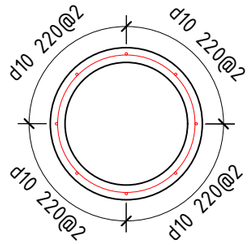
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	02	05
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

ЦАГИРАГИЙН АРМАТУРЧЛАЛ

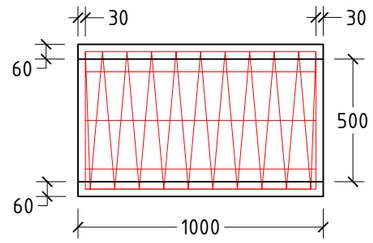
ТӨРӨЛ: 2ХФ500

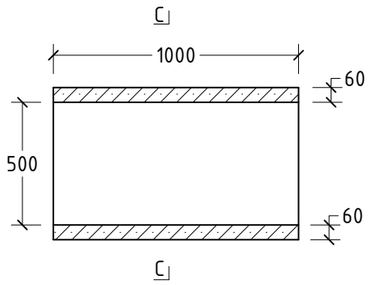


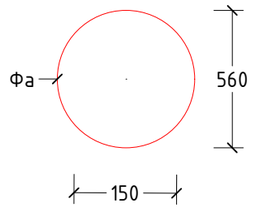
ОГТЛОЛ С-С



ОГТЛОЛ В-В

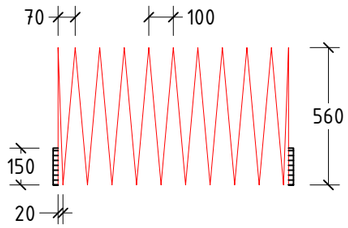






Фа=3.14*0.56+0.15

ОГТЛОЛ В-В1

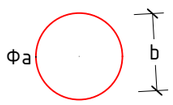


МАТЕРИАЛЫН ТУУВЭР

(1м)

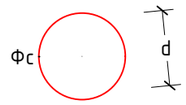
№	Арматурын дугаар	Диаметр	Нэгж урт (м)	Тоо ширхэг	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон ($м^3$)
1	1	10	1.9	11	20.9	0.56	11.7	
2	2	10	0.94	8	7.52	0.56	4.22	
5	Нийт						15.92	0.106

Арматурын дугаар №1



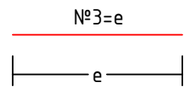
№1=3.14 * a + b

Арматурын дугаар №2

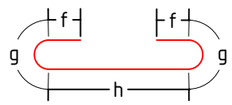


№2=3.14 * c + d

Арматурын дугаар №3



Арматурын дугаар №4



№4=2*(f + g) + h

Хэмжээс

a /мм/	b /мм/	c /мм/	d /мм/	e /мм/	f /мм/	g /мм/	h /мм/
530	150	570	100	950	35	15	50

Тайлбар:

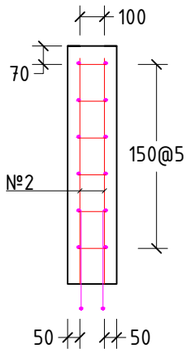
1. Тусгайлан заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 40 МПа/150х150х150мм шоо/-аас багагүй байна.
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414МПа-аас багагүй байна.
4. Тус хоолой нь 0.5м-ээс гүнд байрлах учир хучитгэл хийхгүй.

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 03 / 05
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

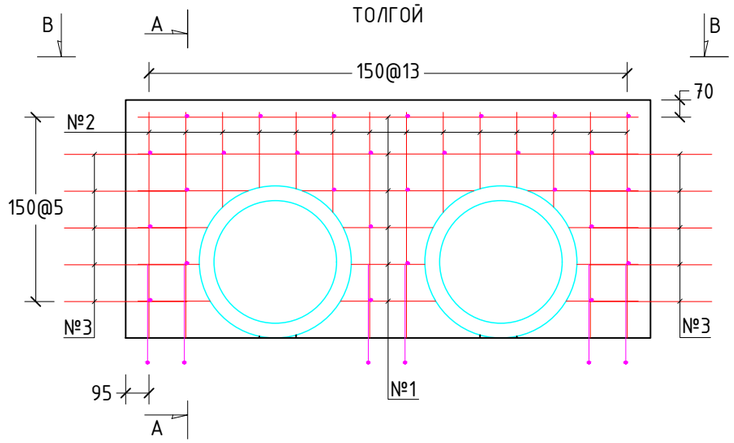
ТОЛГОЙ БОЛОН ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

ТӨРӨЛ: 2ХФ500

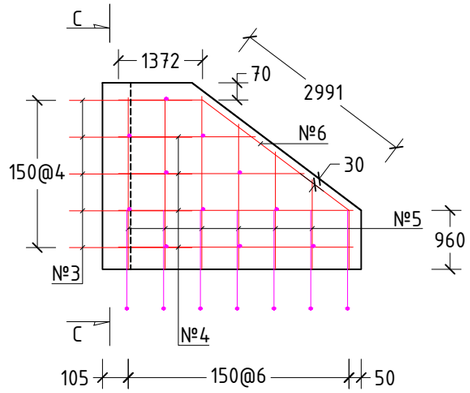
ОГТЛОЛ А-А



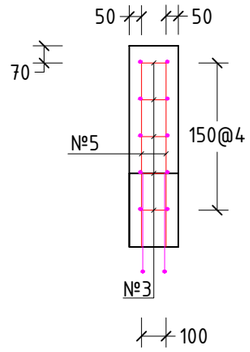
ТОЛГОЙ



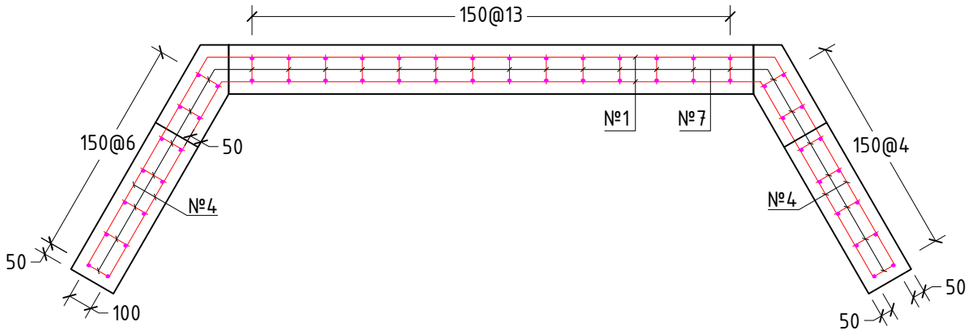
ДАЛАВЧ



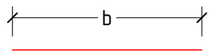
ОГТЛОЛ С-С



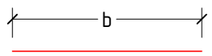
ОГТЛОЛ В-В



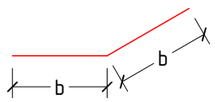
ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН НАРИЙВЧЛАЛ



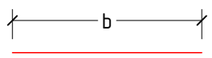
№ 1, D13 b = 2040 L = 2040 n = 12



№ 2, D13 b = 920 L = 920 n = 28

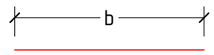


№ 3, D13 b = 250 L = 500 n = 20

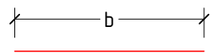


№ 2, D13 b = 120 L = 120 n = 51

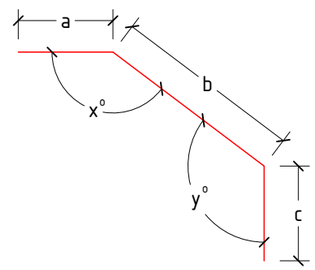
ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЫН НАРИЙВЧЛАЛ



№ 4, D13 b = 960 L = 960 n = 8



№ 5, D13 b = 760 L = 760 n = 12



№ 6, D13 a = 340 b = 750 c = 300

x° = 140° c° = 130° L = 1390 n = 2

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /ТОЛГОЙ /

(1ш)

№	Арматурын дугаар	Диаметр	Нэгж урт (м)	Тоо ширхэг	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон В-25 (м3)
1	1	13	2.040	12	24.480	0.995	24.36	0.3
2	2	13	0.920	28	25.76	0.995	25.64	
3	3	13	0.250	20	5.00	0.995	4.98	
4	4	13	0.120	51	6.12	0.995	6.09	
6	Нийт						61.07	0.3

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /ДАЛАВЧ ХАНА /

(1ш)

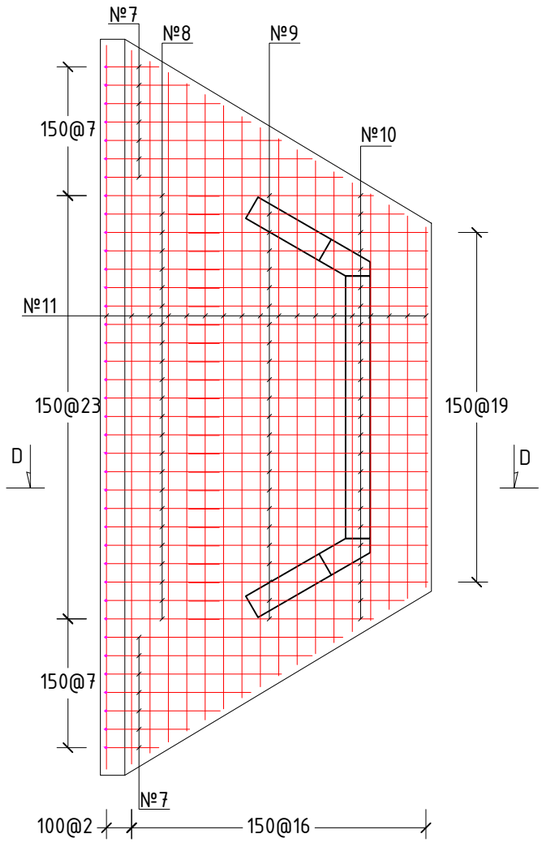
№	Арматурын дугаар	Диаметр	Нэгж урт (м)	Тоо ширхэг	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон В-25 (м3)
1	6	13	0.960	8	7.68	0.995	7.65	0.5
2	7	13	0.760	12	9.12	0.995	9.08	
3	8	16	1.390	2	2.78	1.56	2.77	
4	Нийт						19.5	0.5

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	04	05
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

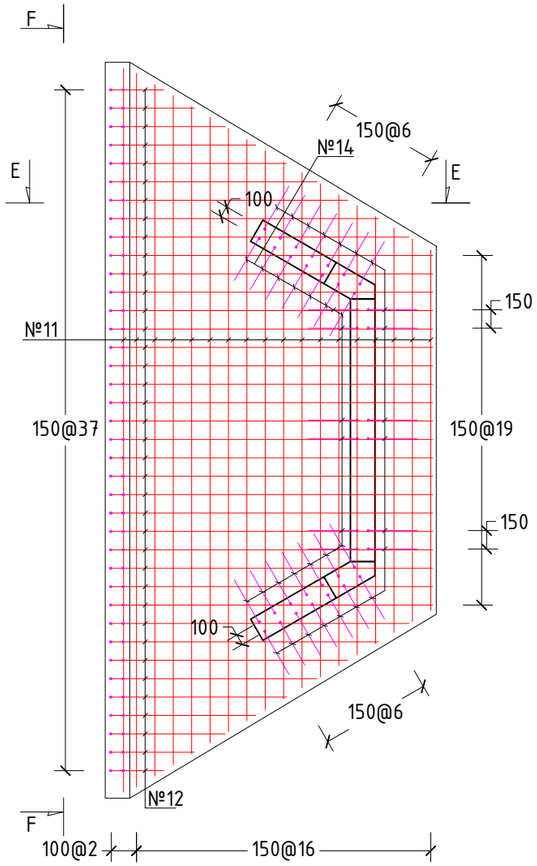
ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

ТӨРӨЛ: 2ХФ500

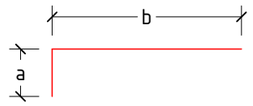
ШАЛНЫ ДЭЭД ХЭСГИЙН АРМАТУРЧЛАЛ



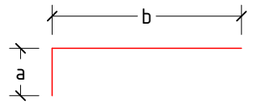
ШАЛНЫ ДООД ХЭСГИЙН АРМАТУРЧЛАЛ



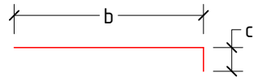
ШАЛНЫ АРМАТУРЫН НАРИЙВЧЛАЛ



№ 7, D13 a = 820 b = 430-1930=1200
L = 2020 n = 14

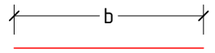


№ 8, D13 a = 820 b = 920 L = 1740 n = 24

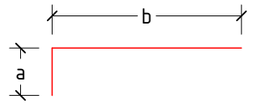


№ 9, D13 b = 1950 c = 60 L = 2010 n = 24

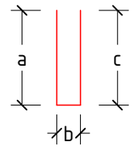
№ 10, D13 a = 60 b = 700 L = 760 n = 24



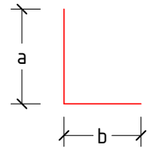
№ 11, D13 b = 2900-5900 L = 4500 n = 41



№ 12, D13 a = 700 b = 430-2600=2050
L = 2750 n = 38



№ 13, D13 a, c = 450 b = 100 L = 1000 n = 38



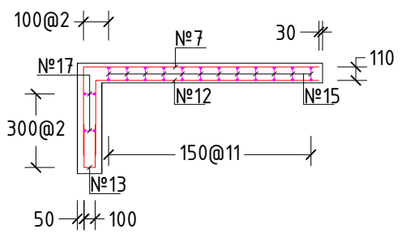
№ 14, D16 a = 600 b = 400 L = 1000 n = 40

№ 15, D13 b = 130 L = 130 n = 168

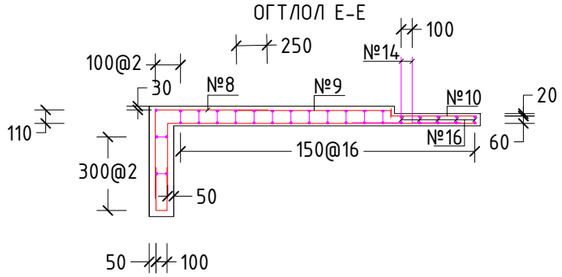
№ 16, D13 b = 80 L = 80 n = 50

№ 17, D13 b = 120 L = 120 n = 57

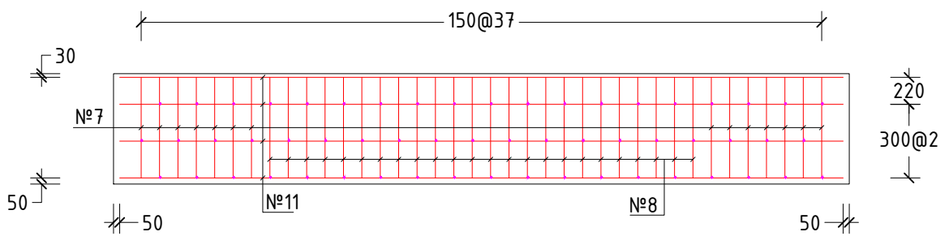
ОГТЛОЛ D-D



ОГТЛОЛ E-E



ОГТЛОЛ F-F



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /ШАЛНЫ/

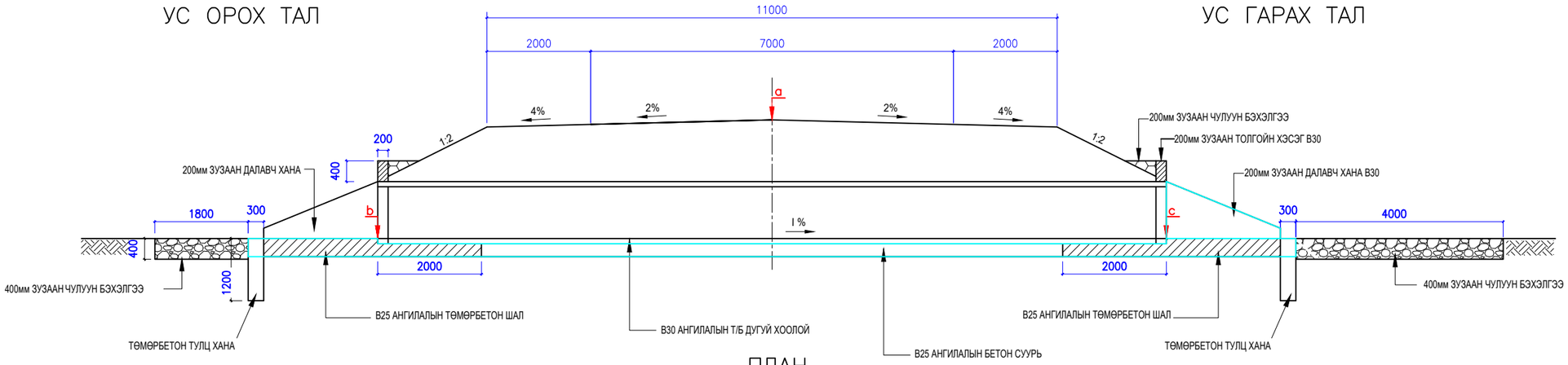
(1ш)

№	Арматурын дугаар	Диаметр	Нэгж урт (м)	Тоо ширхэг	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон В-25 (м3)
1	7	13	2.020	14	28.28	0.995	28.14	2.74
2	8	13	1.740	24	41.76	0.995	41.60	
3	9	13	2.010	24	48.24	0.995	48.00	
4	10	13	0.760	24	18.24	0.995	18.15	
5	11	13	4.500	41	184.5	1.56	287.82	
6	12	13	2.750	38	104.5	0.995	103.98	
7	13	13	1.000	38	38.00	0.995	37.81	
8	14	16	1.000	40	40.00	0.995	39.8	
9	15	13	0.130	168	21.84	0.995	21.73	
10	16	13	0.080	50	4.00	0.995	3.98	
11	17	13	0.120	57	6.84	0.995	6.8	
12	Нийт						637.81	2.74

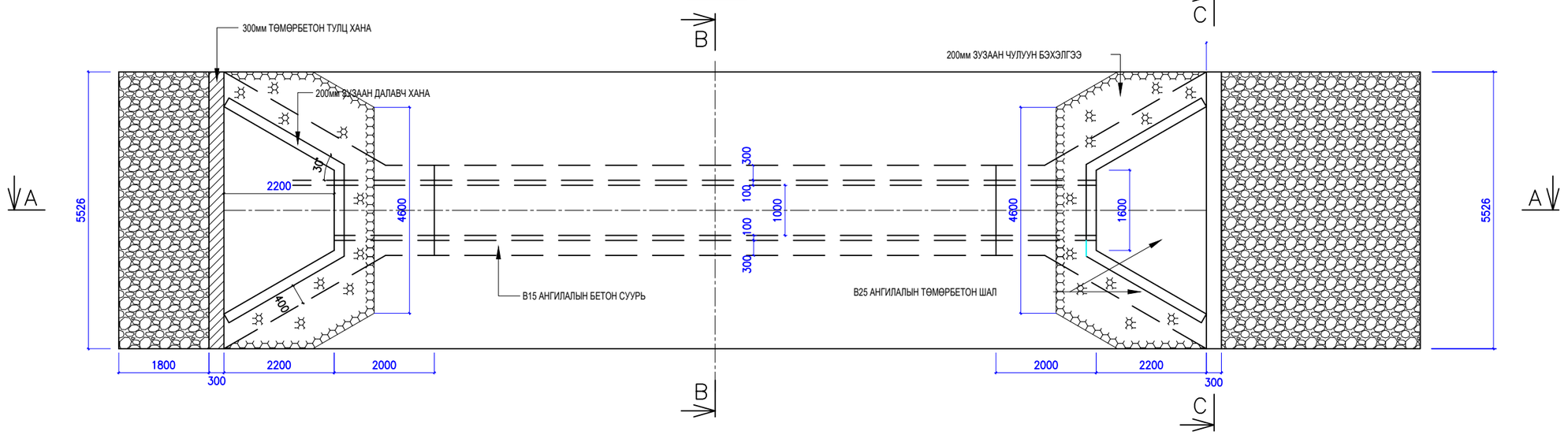
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100		
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	05	05
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

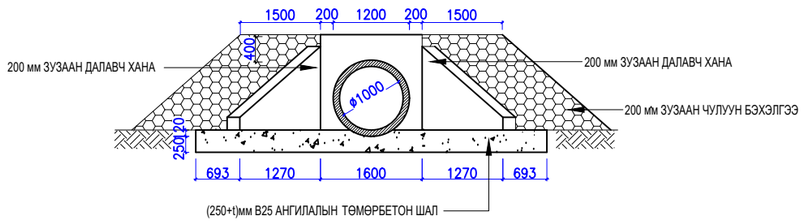
ОГТЛОЛ А–А



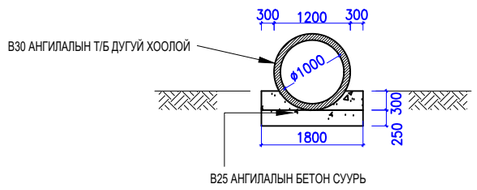
ПЛАН



ОГТЛОЛ С–С

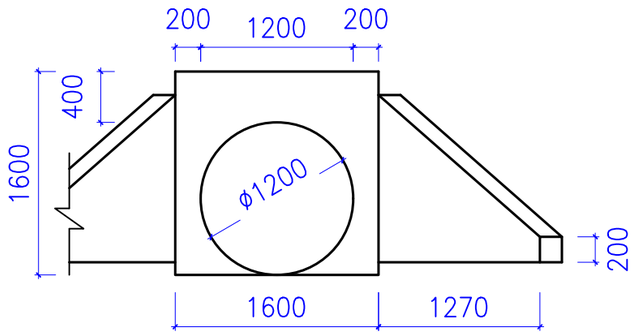


ОГТЛОЛ В–В

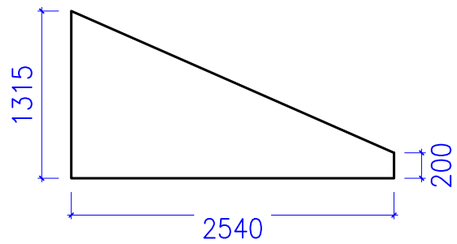


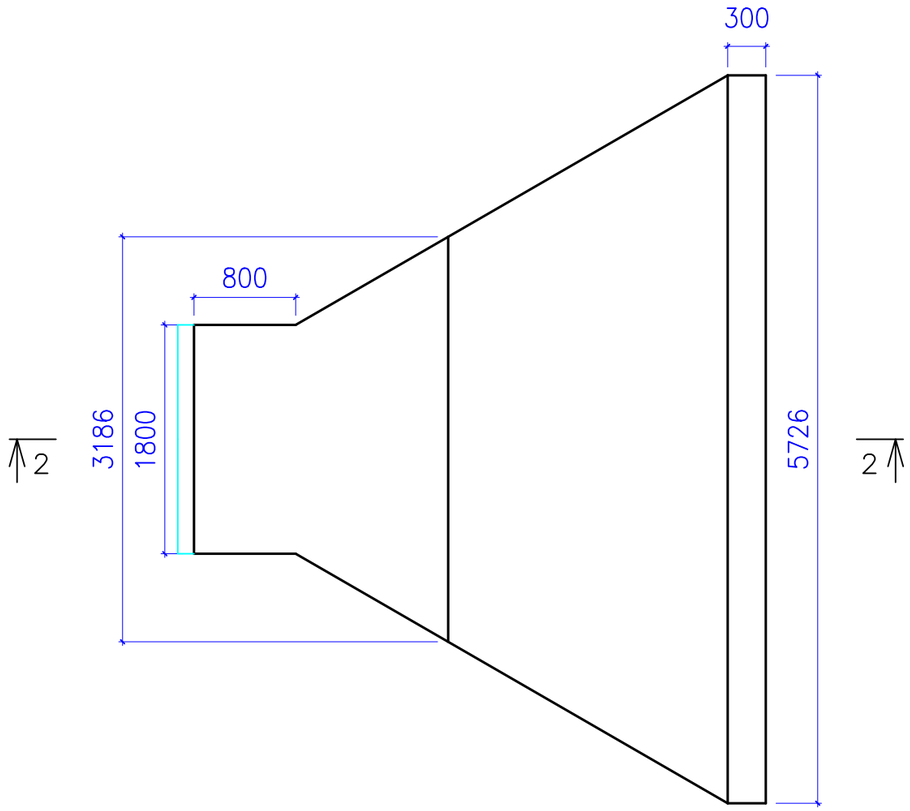
ТАЙЛБАР: ХООЛОЙН ЗУРГИЙН БҮХ ХЭМЖЭЭСИЙГ ММ-ЭЭР ӨГӨВ.

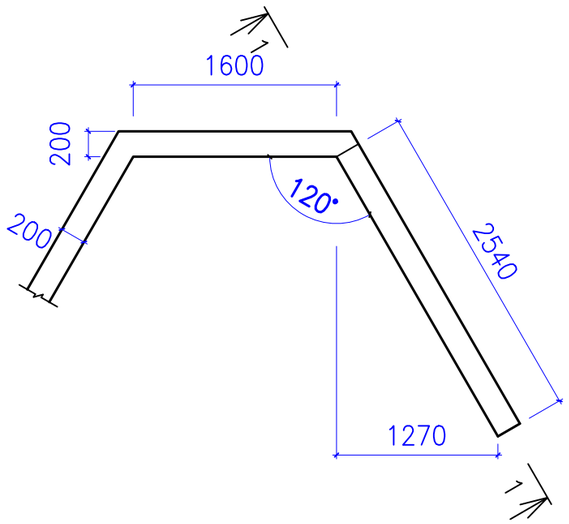
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	01	06
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		



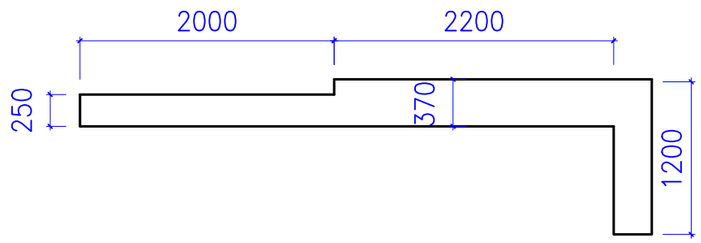
ОГТЛОЛ 1–1



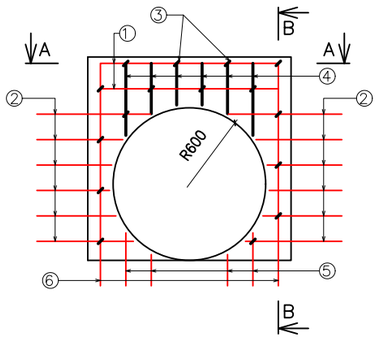




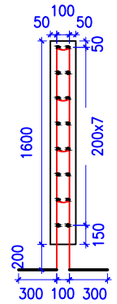
ОГТЛОЛ 2–2

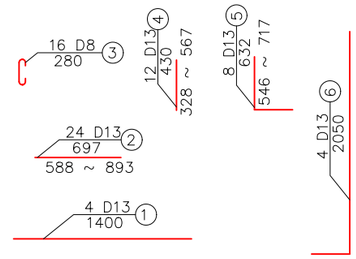


ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	02	06
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

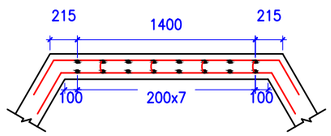


ОГТЛОЛ B–B

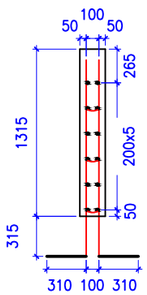


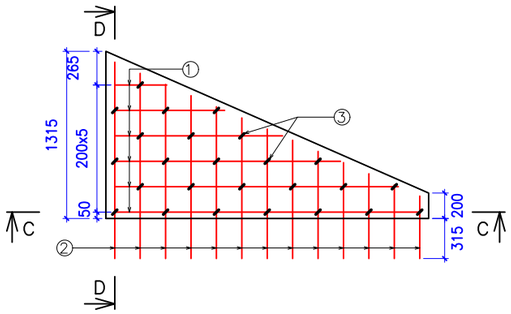


ОГТЛОЛ A–A

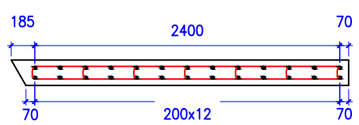


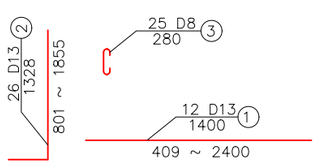
ОГТЛОЛ D–D





ОГТЛОЛ C–C





МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

(Нэг толгой, нэг далавч)

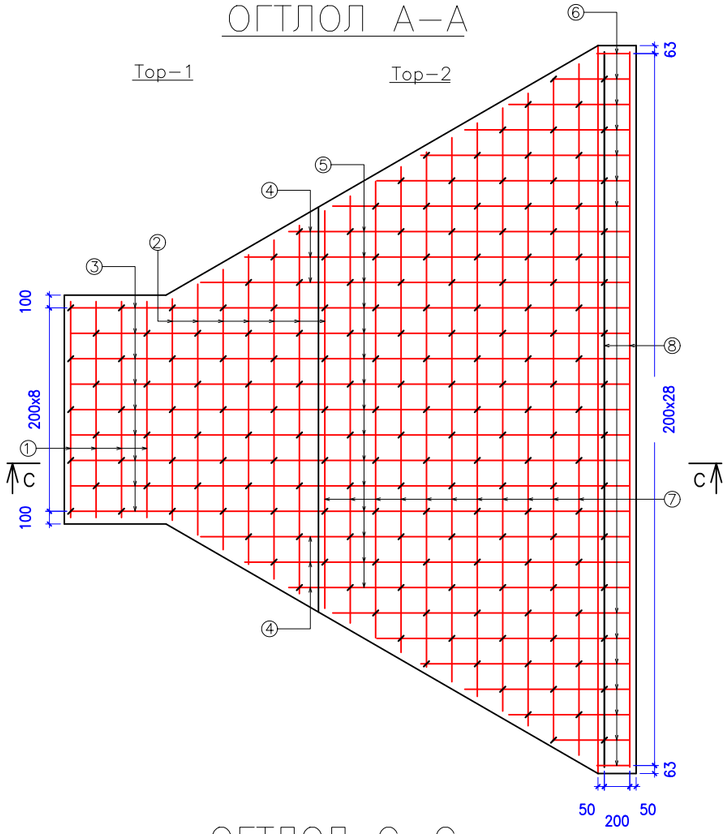
№	Шилбэ №	Диаметр	Нэгж урт (мм)	Too ширхэг	Нийт урт (мм)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг/м)	Бетон (м3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Толгой	1	13	1400	4	5600			
	2	13	697	24	16728			
	4	13	430	12	5160			
	5	13	632	8	5056			
	6	13	2050	4	8200			
	Нийт				40744	0.995	40.54	
	3	8	280	16	4480	0.395	1.77	
	Нийт						42.31	0.322
Далавч	1	13	1400	12	16800			
	2	13	1328	26	34528			
	Нийт				51328	0.995	51.07	
	3	8	280	25	7000	0.395	2.77	
	Нийт						53.84	0.415
Нийт							96.15	
Боох утас 0.5%							0.48	
Нийт							96.63	0.737

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 03 / 06
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

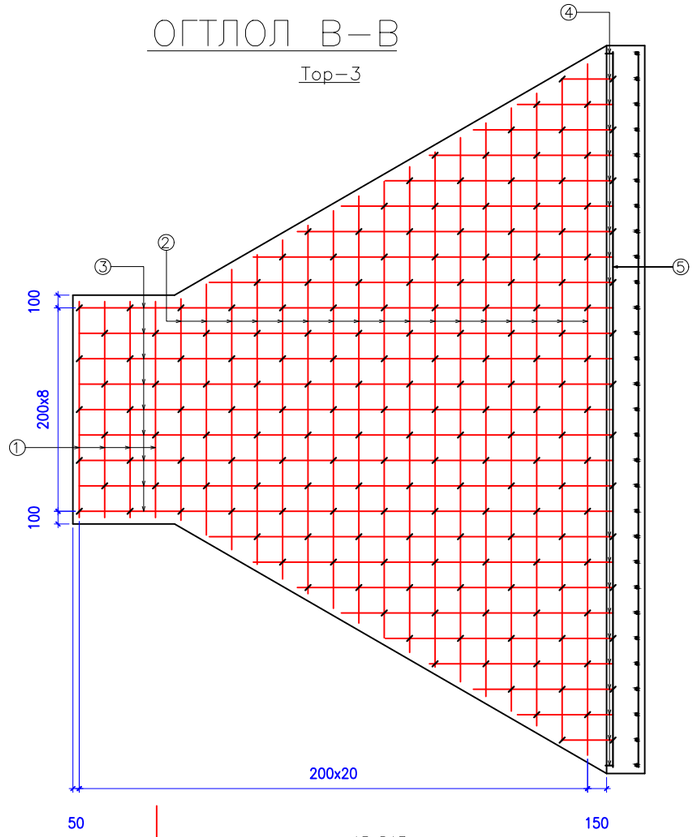
ОГТЛОЛ А–А

Тор–1 Тор–2

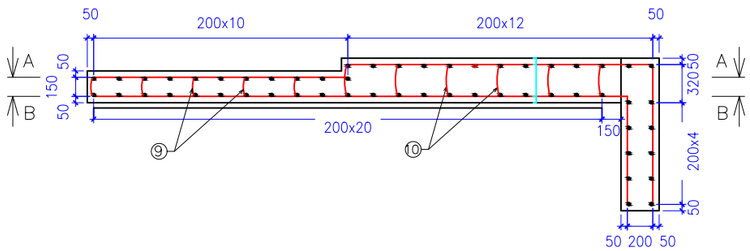


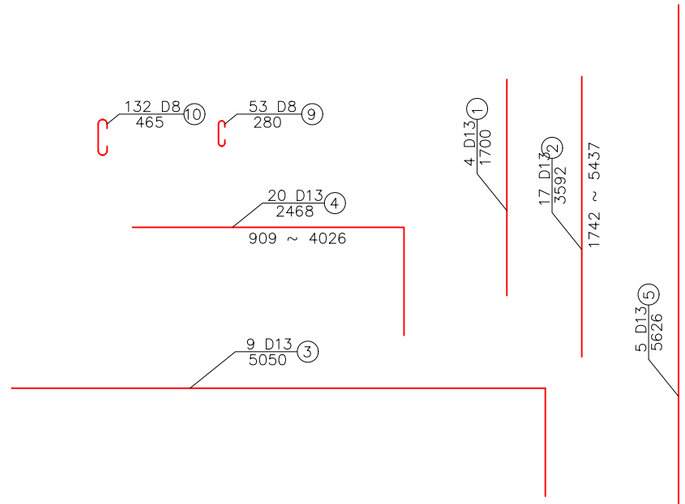
ОГТЛОЛ В–В

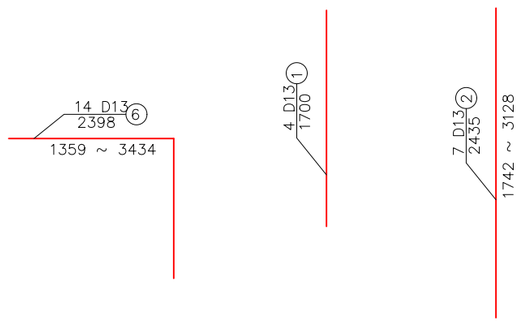
Тор–3

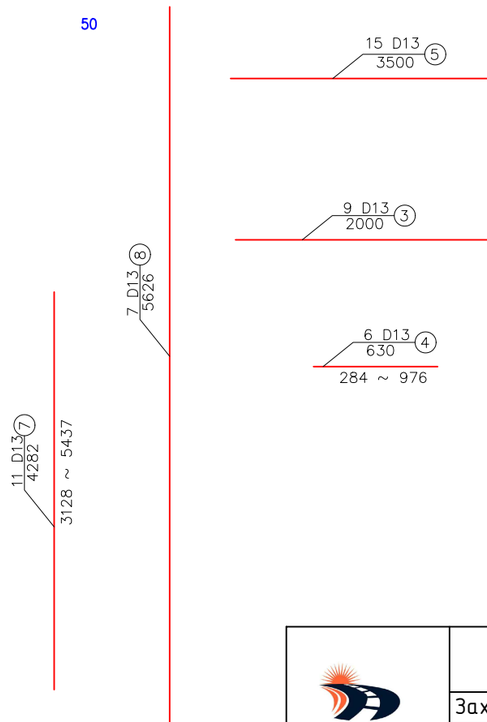


ОГТЛОЛ С–С









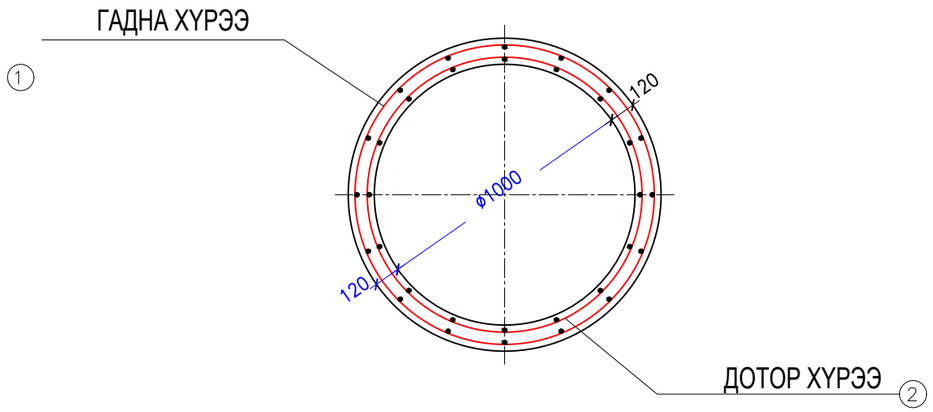
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

Тор №	Шилбэ №	Диаметр	Нэгж урт (мм)	Тоо ширхэг	Нийт урт (мм)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг/)	Бетон (м3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тор № 1	1	13	1700	4	6800			
	2	13	2435	7	17045			
	3	13	2000	9	18000			
	4	13	630	6	3780			
Тор № 2	5	13	3500	15	52500			
	6	13	2398	14	33572			
	7	13	4282	11	47102			
	8	13	5626	7	39382			
Тор № 3	1	13	1700	4	6800			
	2	13	3592	17	61064			
	3	13	5050	9	45450			
	4	13	2468	20	49360			
	5	13	5626	5	28130			
Нийт					408985	0.995	406.94	
	9	8	280	53	14840			
	10	8	465	132	61380			
Нийт					76220	0.395	30.11	
Нийт							437.05	
Боох утас 0.5%							2.18	
Нийт							439.23	6.75

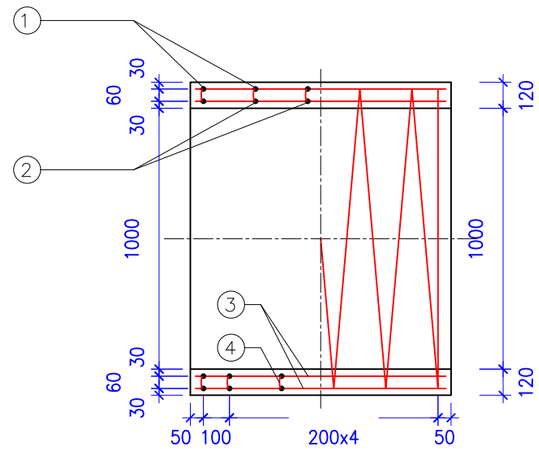
ИХ ХАРГУЙН ЦАГАЛ ХХК

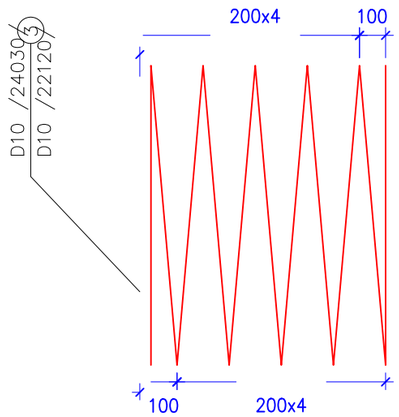
Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Ye шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 04 / 06
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

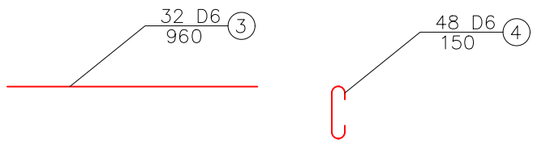
ХØНДЛØН ОГТЛОЛ



ДАГУУ ОГТЛОЛ



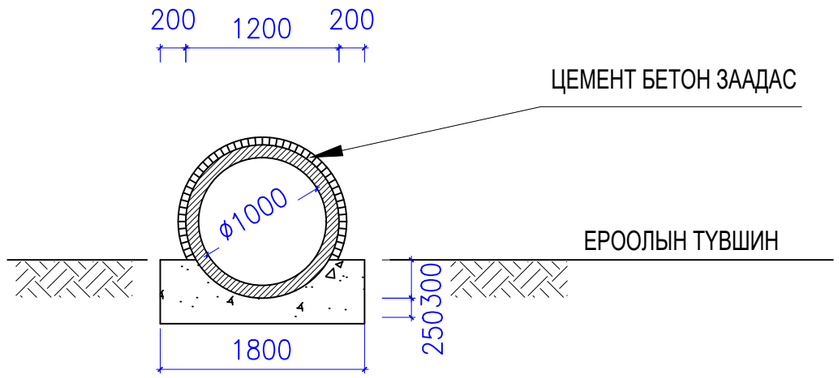




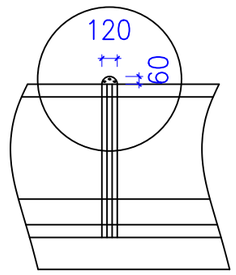
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

No	ДИАМЕТР	УРТ (мм)	АРМАТУРЫН No	НИЙТ УРТ	НЭГЖ ЖИН (кг/м)	НИЙТ ЖИН (кг)	БЕТОН (м3)
1	D 10	24030	1	24.0			
2	D 10	22120	1	22.1			
ДҮН D 10				46.1	0.560	25.82	
3	D 6	960	32	30.7			
4	D 6	150	48	7.2			
ДҮН D 6				37.9	0.249	9.44	
НИЙТ						35.26	
БООХ УТАС 0.5%						0.18	
НИЙТ						35.44	0.42

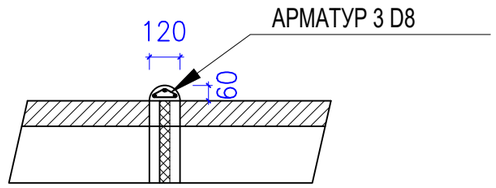
ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг				Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	АЗ	05	06
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

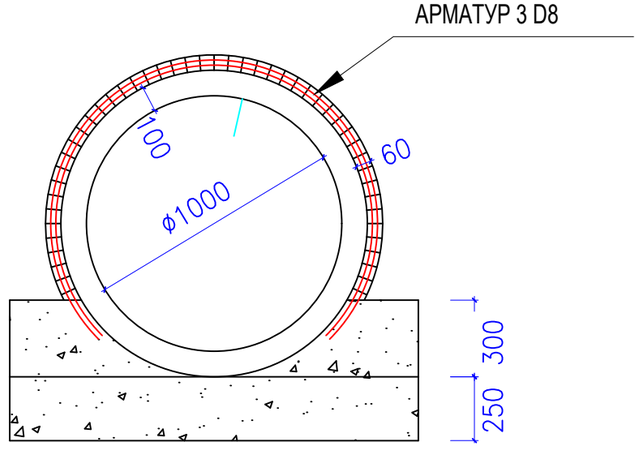


ДЕТАЛЬ–А



ДЕТАЛЬ–А





(1.0урт.м)

ХЭМЖЭЭ (м/м)	ТОО ХЭМЖЭЭ	
D=1.000	БЕТОН ЗУУРМАГ (1:3) M^3	АРМАТУР KG
ДАН ДУГУЙ ХООЛОЙ	0.0173	3.8
МАНААС БЕТОН	0.52	

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК	Бугант тосгоны авто замын засвар шинэчлэлтийн зураг			Ажлын зураг		
	Захирал	Д.Аюурзана		Хоолойн зураг	Масштаб: 1:100	
	Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3	06	06
	Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар		

Захиалагч:

"ЕРӨӨ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР"

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

АВТО ЗАМЫН ЗҮРАГ ТӨСЛИЙН "ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ" ХХК

Зургийн шифр:
01/2025

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

УЛААНБААТАР ХОТ 2025 ОН

ТОО ХЭМЖЭЭ
Трасс-2-4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Гэр барих	1 гэр	5	
2	Бие засах газар байгуулах (3.0х2.5х2.0м)	1 ш	1	
3	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	
4	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2	
5	Контейнер байрлуулах	1 ш	3	

ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.996	

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
7	Хуучин явган замын хашлга хуулж зайлуулах	1 м	260	
8	Хуучин явган замын хавтан хуулж зайлуулах	м2	390	
9	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	156	
10	Авто замын хуучин хашлага зайлуулах	1 м	260	
11	Бетон хучилт хөрөөдөх	1 м	240	
12	Бетон хийц эвдэж зайлуулах	1 м3	87.2	
12	Гэрэлтүүлгийн шон шилжүүлэх	1ш	5.0	

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
13	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	м2	8063	Хоолойн толгой далавч хийх ажлын ГША орсон

ЗАМЫН ДАЛАН, ҮХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
14	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	1929	Хоолойн толгой далавч хийх ажлын ГША орсон
15	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	314.1	

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
16	Суурийн доод үе байгуулах, 30см	1 м3	841.2	
17	Бутралсан чулуун суурь байгуулах, 20см	1 м3	1110.8	

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
18	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7460	
19	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (h=5см)	1 м3	373	
20	Тэгшилгээний асфальтбетон хучилт	1 м3	84	
21	Явган замтай хэсэгт хашлага хэвтүүлж гарц гаргах бетон В 30	1 м3	26	
22	Хурд саарруулах	1 м3	8	
23	Авто замын хашлага байрлуулах /180х1000х300/	1м	1003	

ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
24	Явган хүний замын суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1 м3	110.7	
25	Явган хүний замын хашлага байрлуулах	1 м	789	
26	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах /зогсоол хэсэг орсон/	1 м2	1107	

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
27	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	414	

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
28	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик будгаар хийх	1 м2	307	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
29	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	49	

УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ Ф500

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
30	Толгой далавчны бетон цутгах В25	1 м3	2.6	Трасс 4-дээр хоолойн толгой далавч хийх

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
31	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 м	0.996	
32	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 м	0.996	

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Тоо хэмжээ	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1

ТОО ХЭМЖЭЭ

Трасс-5-6

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Гэр барих	1 гэр	5	
2	Бие засах газар байгуулах (3.0x2.5x2.0м)	1 ш	1	
3	Ажилтнуудын зөөврийн сууц байрлуулах	1 ш	3	
4	Усны нөөцийн сав 10тн байрлуулах	1 ш	2	
5	Контейнер байрлуулах	1 ш	3	

Н ЧИГ СЭРГЭЭХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
6	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.926	

ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
7	Одоо байгаа хашаа шилжүүлж барих	1 м	30	

ЗАМЫН ТРАСС ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
8	Далангийн ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	м2	8996	

ЗАМЫН ДАЛАН, ҮХМАЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
9	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах (экскаватороор)	1 м3	1278	
10	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	558	

ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
11	Суурийн доод үе байгуулах, 30см	1 м3	0	
12	Буталсан чулуун суурь байгуулах, 20см	1 м3	1244.2	

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
13	Битумэн цацлага хийх	1 м2	7100	
14	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах (h=5см)	1 м3	355	

ЗАМЫН ХАЙРГАН ХӨВӨӨ БАЙГУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
15	Хайрган хөвөө гараар байгуулах (Хучлага хийсний дараах асгамал хөвөө)	1 м3	410	

ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
16	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар термопластик бүдгаар хийх	1 м2	223	

ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
17	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	25	

УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ Ф500

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
18	Ус зайлуулах сувгийн суурийн ухмалын ажил (экскаватороор)	1 м3	90	
19	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	175	
20	Буталсан чулуун суурь	1 м3	20	
21	Бетон суурь B15	1 м3	10	
22	Ус зайлуулах ган хоолой байрлуулах B30	1 м/ш	50	
23	Толгой далавчны бетон цутгах B25	1 м3	13	
25	Уснаас хамгаалах түрхлэг түрхэх	1 м2	410	
26	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	120	

УС ЗАЙЛУУЛАХ ХООЛОЙ Ф1000

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
26	Ус зайлуулах сувгийн суурийн ухмалын ажил (экскаватороор)	1 м3	89	Хуучин хоолой нураах тоо хэмжээ хамт
27	Ул хөрсийг нягтруулах	1 м2	59	
28	Буталсан чулуун суурь	1 м3	4.5	
29	Бетон суурь	1 м3	4.95	
30	Ус зайлуулах төмөрбетон хоолой байрлуулах	1 м	15	
31	Толгой далавчны бетон цутгах	1 м3	2.4	
32	Ус зайлуулах хоолойн гарах орох амсар, тулц бетон	1 м3	13.5	
33	Уснаас хамгаалах түрхлэг түрхэх	1 м2	72	
34	Манаас бетон	1 м3	4.67	
35	Гарах орох амсарын чулуун бэхэлгээ	1 м2	6.4	
36	Далангийн хажуу налуун бэхэлгээ	1 м2	11.72	
37	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	65	

АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ

Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
38	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 м	0.926	
39	Зам ашиглалтад өгөх үеийн хог цэвэрлэх	1 м	0.926	

ИХ ХАРГУЙН ЦАЦАЛ ХХК

Сэлэнгэ аймгийн Бугант тосгоны доторх авто замын засвар шинэчлэлт				Ажлын зураг
Захирал	Д.Аюурзана		Тоо хэмжээ	Масштаб: 1:100
Зур. Инж	Л.Цэндсүрэн			Үе шат / Хуудас / Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Марал-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 01/2025	А3 / 01 / 01
Шалгасан	Д.Аюурзана			2025.12 сар

A1