



Захиалагч

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



Гүйцэтгэгч

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК



Шифр-06/23

**ХЭРЛЭН СУМЫН 1-Р БАГИЙН ДУНДУУР ТАВИГДАХ 1.289 КМ АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР  
ШИНЭЧЛЭЛТИЙН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ**

Улаанбаатар хот 2023 он



**Захиалагч**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



**Гүйцэтгэгч**

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

**Зургийн жагсаалт**

Шифр-06/23

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



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



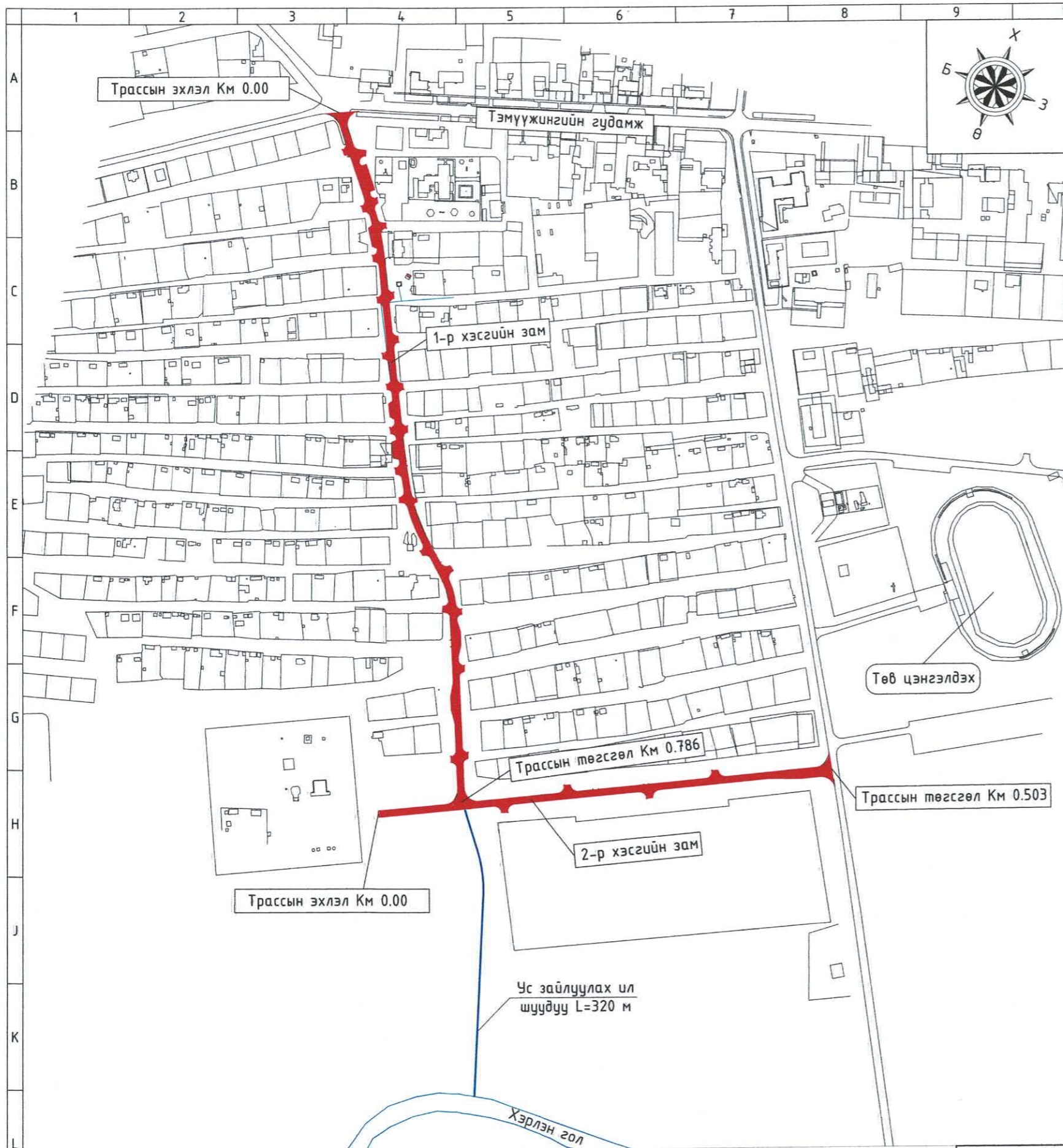
**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-06/23

**БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ**

Улаанбаатар хот 2023 он



# БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ

**БАТЛАВ:**

Хэнтий аймгийн ерөнхий  
архитектор..... Ш.Ариунболор

**ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.**

Хэнтий аймгийн ЗДТГ-ын хөрөнгө оруулалт хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийн  
хэлтсийн дарга..... Э.Мөнх-эрдэнэ

Хэнтий аймгийн газрын харилцаа, барилга хот байгуулалтын газрын  
дарга..... Б.Сүнгээ

"Хэнтий ус" ОНӨАТҮГ-ийн  
дарга..... Г.Батгэрэл

"Мэдээлэл холбооны сүлжээ" ТӨХ-ийн Хэнтий аймгийн газар, ерөнхий  
инженер..... Т.Баярмаа

"БЗӨБЦТС" ТӨХК-ийн Хэнтий цахилгаан түгээх сүлжээ салбарын  
ерөнхий инженер..... Б.Одбаяр

Хэнтий аймгийн замын цагдаагийн тасгийн дарга, цагдаагийн  
хошууч..... Г.Баяржаргал

Хэнтий аймгийн онцгой байдлын газрын дарга,  
хурандаа..... Ж.Эрдэнэбат

**ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛСАН:**

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК-ийн захирал  
..... Н.Нямсүрэн

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК-ийн ерөнхий  
инженер..... Л.Батхүү



**Тайлбар:**

Авто замын зураг төслийг БНБД 30.01.04-ийн 6-р зүйлийн 10-р хүснэгтийг үндэслэн боловсруулав.



"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК  
УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар  
шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	
Шалгасан	Л.Батхүү	

Байршлын тойм зураг		
Масштаб: 1/5000		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	1	1
Зургийн шифр: 6/23		
2023.08 сар		

Ажлын зураг

Масштаб: 1/5000

Үе шат Хуудас Бүх хуудас

А3 1 1

2023.08 сар



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



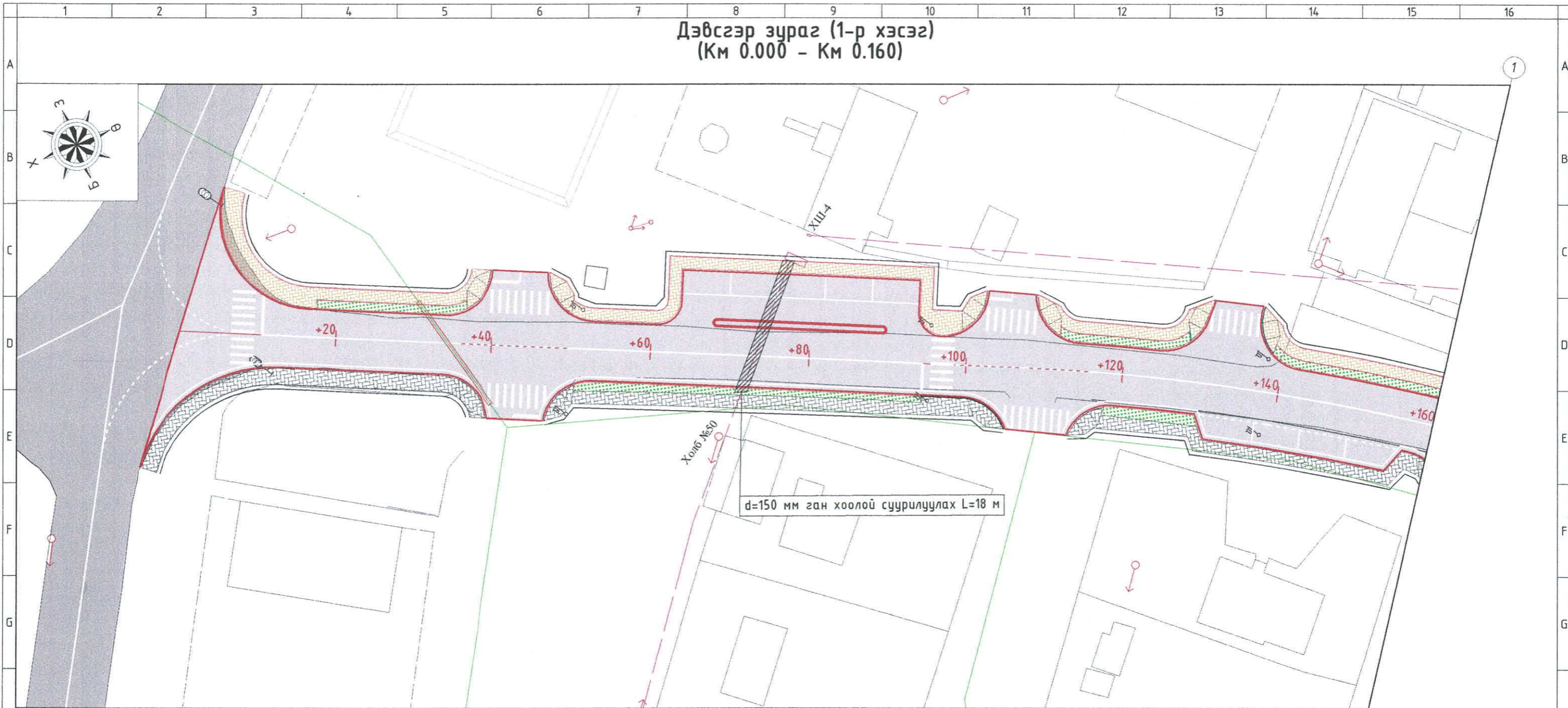
**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-06/23

**ДЭВСГЭР ЗУРАГ**

Дэвсгэр зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.000 - Км 0.160)



Холбох схем зураг

Трассын төгсгөл Км 0.503

Трассын төгсгөл Км 0.786

Трассын эхлэл Км 0.000

1-р хэсэг

Трассын эхлэл Км 0.000

2-р хэсэг

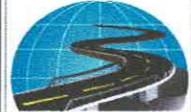


Таних тэмдэг

Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

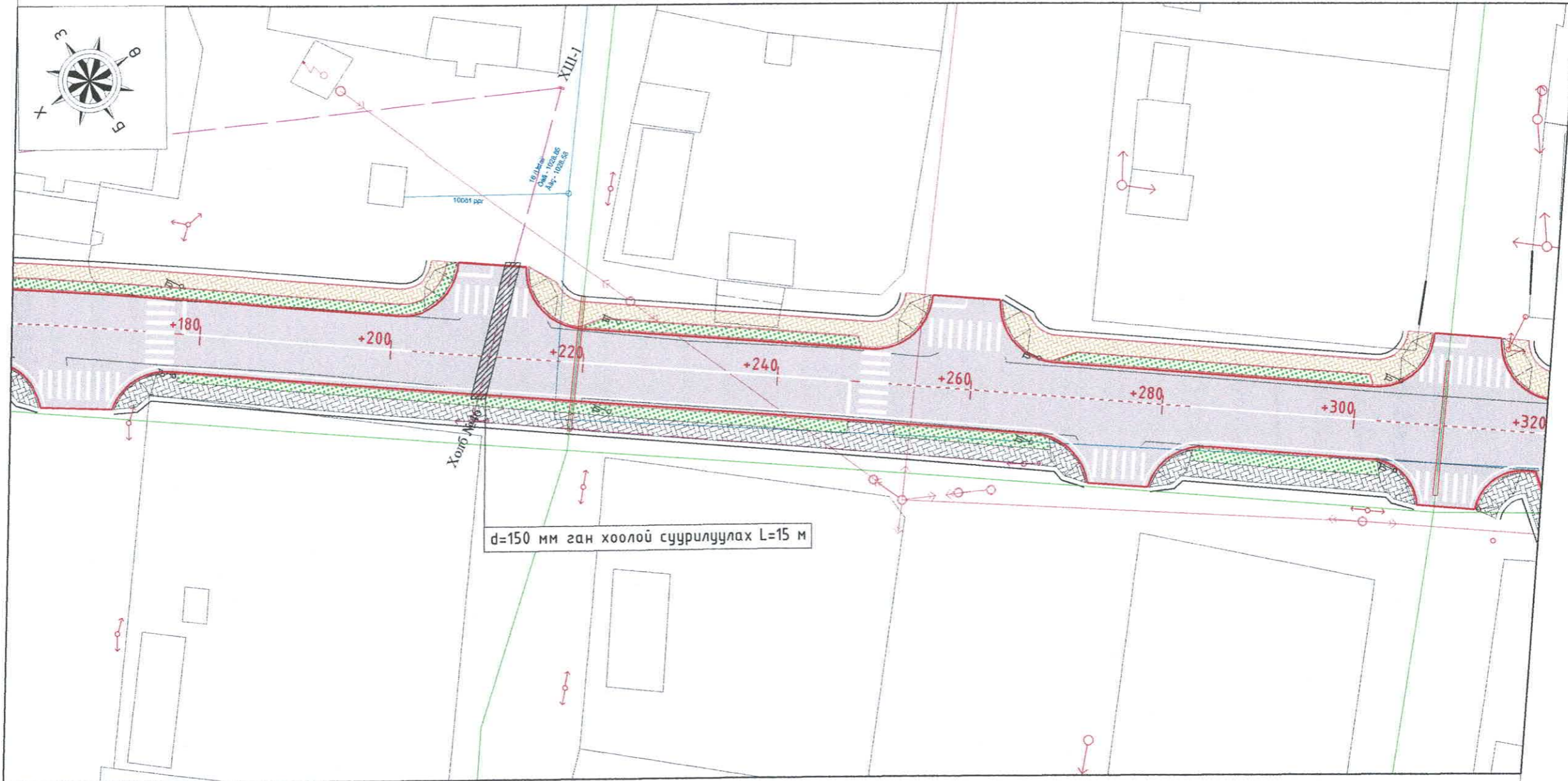
- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки

Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг

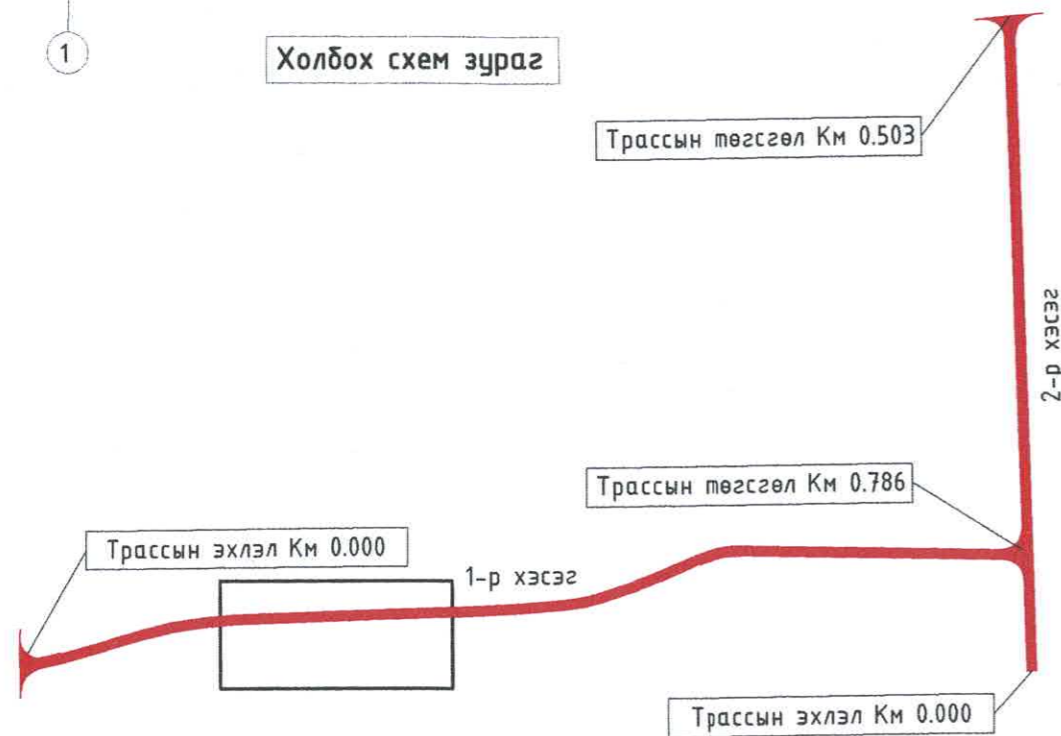
- Зүг чиг
- Цэвэр усны шугам
- Авто зам
- Гэрлийн шон
- Дулааны шугам
- Мэдээллийн самбар
- Бетон хашаа
- Бохирын шугам
- Байшин
- Хашааны хаалга
- Агаарын шугам

 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг					
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Дэвсгэр зураг			Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас		
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 6/23		A3	1	8		
Шалгасан	Л.Батхүү		2023.08 сар						

Дэвсгэр зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.160 - Км 0.320)



Холбоо схем зураг



Таних тэмдэг

Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки

Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг

- Зүг чиг
- Цэвэр усны шугам
- Авто зам
- Гэрлийн шон
- Дулааны шугам
- Мэдээллийн самбар
- Бетон хашаа
- Бохирын шугам
- Байшин
- Хашааны хаалга
- Агаарын шугам



УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

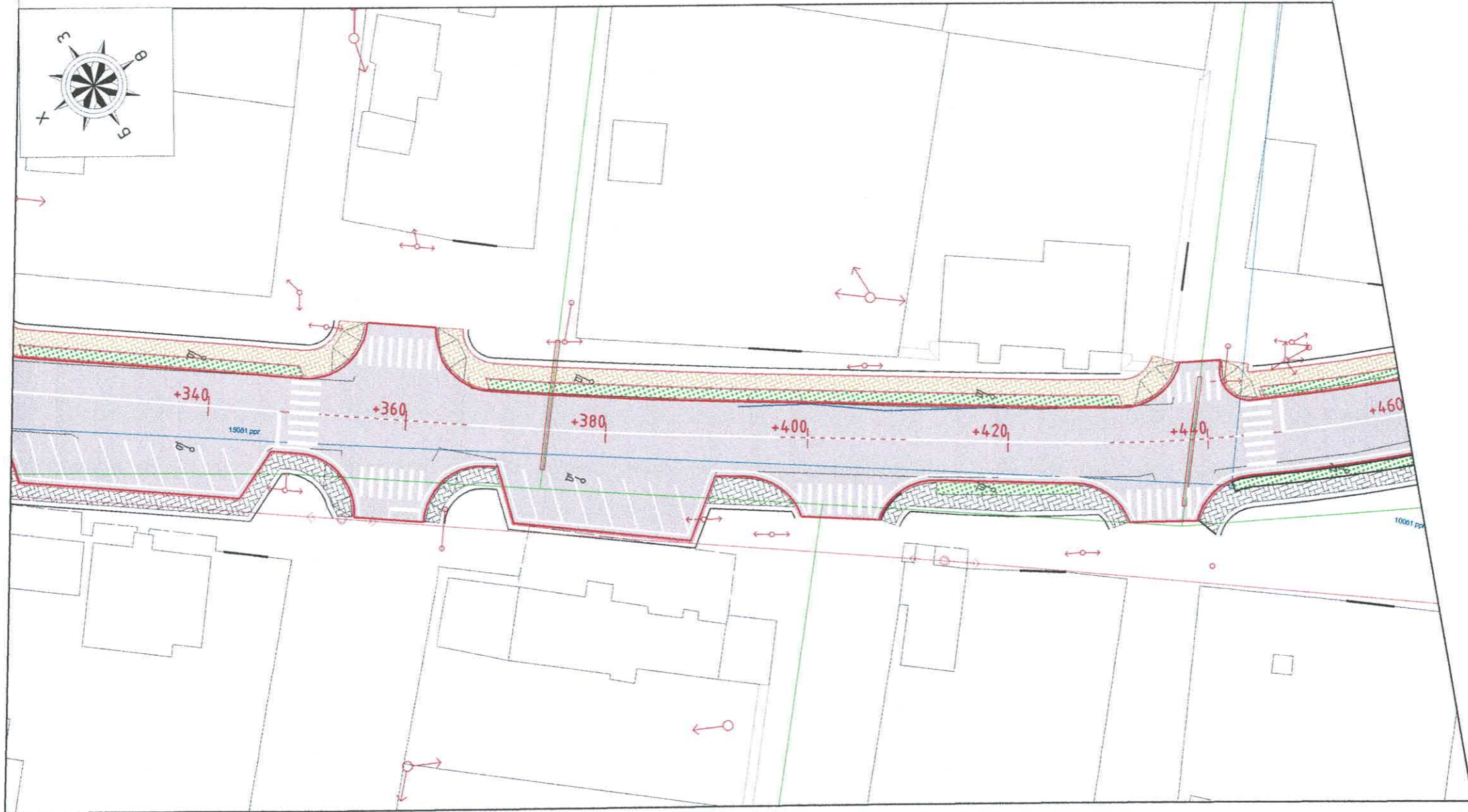
Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	
Шалгасан	Л.Батхүү	

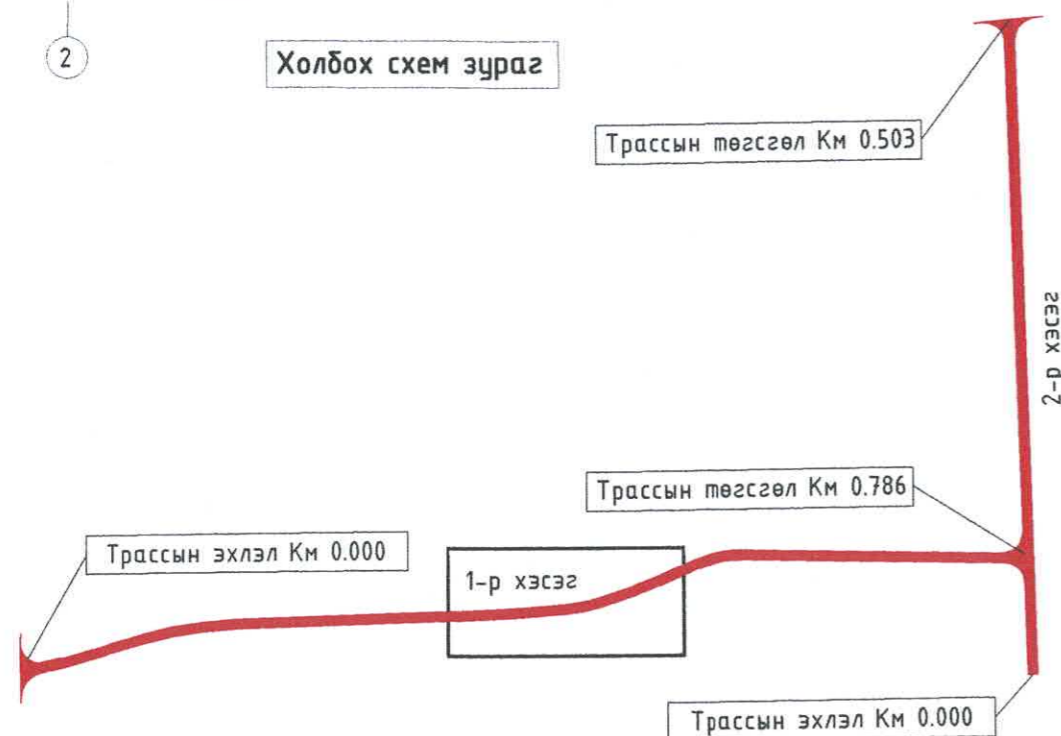
Дэвсгэр зураг  
Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	2	8
2023.08 сар		

Дэвсгэр зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.320 - Км 0.460)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж дүй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж дүй хайрган хөвөө
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки

Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг

- Зүг чиг
- Цэвэр усны шугам
- Гэрлийн шон
- Дулааны шугам
- Бетон хашаа
- Бохирын шугам
- Хашааны хаалга
- Агаарын шугам
- Авто зам
- Мэдээллийн самбар
- Байшин



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

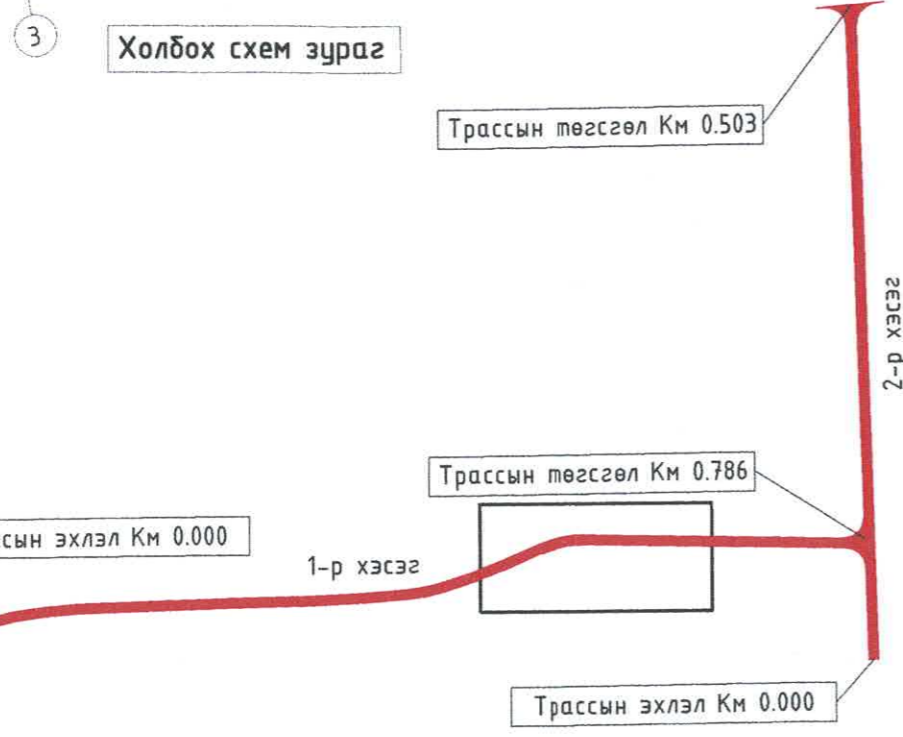
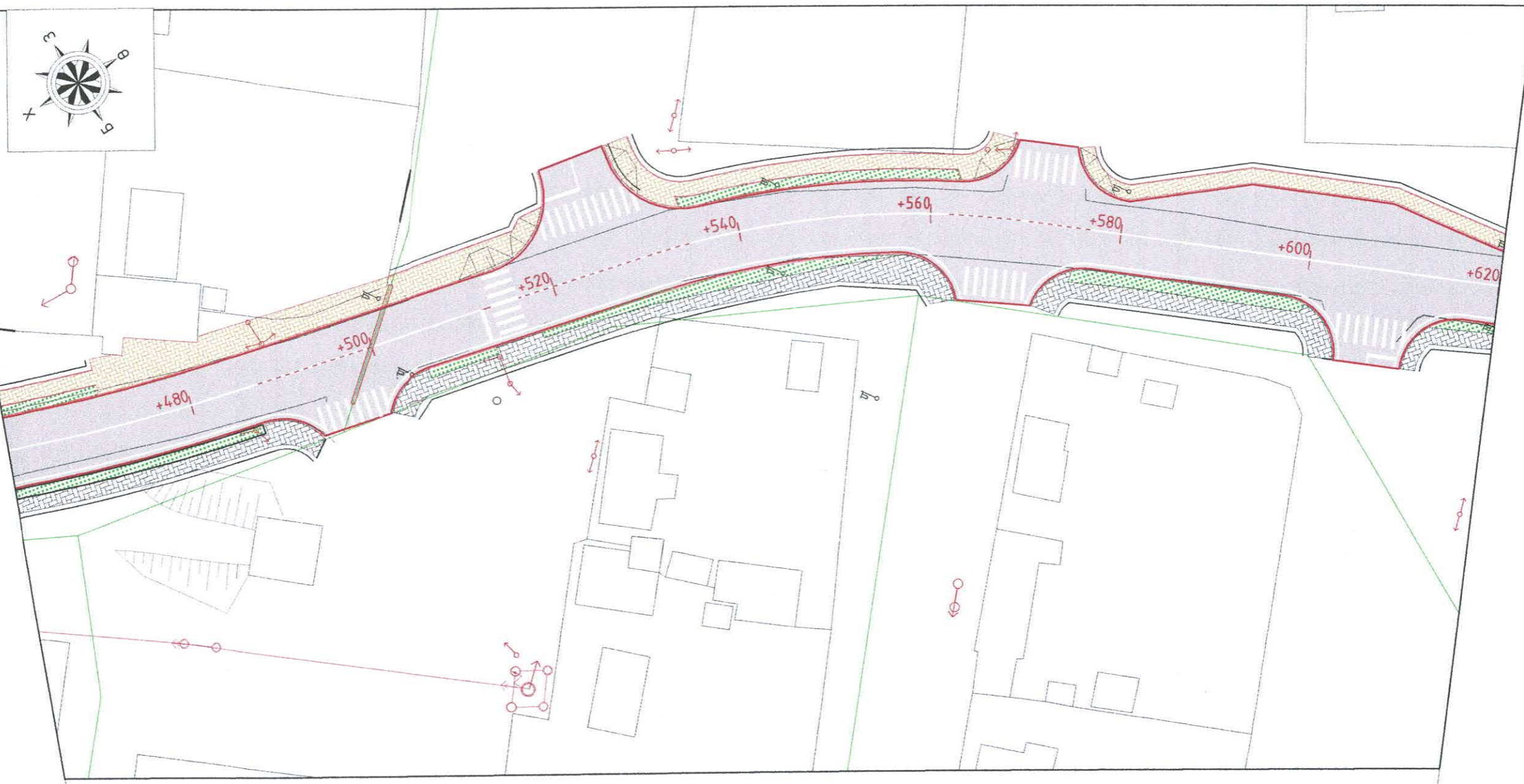
Захирал	Н.Нямсүрэн	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	
Шалгасан	Л.Батхүү	

Дэвсгэр зураг  
Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	3	8
2023.08 сар		



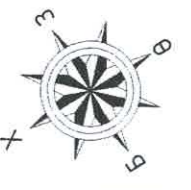
Дэвсгэр зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.460 - Км 0.620)



- Таних тэмдэг**  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг
- Төлөвлөж буй авто зам
  - Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
  - Төлөвлөж буй хайрган хөвөө
  - Одоо байгаа авто зам
  - Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
  - Төлөвлөж байгаа лотки
- Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг**
- Зүг чиг
  - Цэвэр усны шугам
  - Авто зам
  - Гэрлийн шон
  - Дулааны шугам
  - Мэдээллийн самбар
  - Бетон хашаа
  - Бохирын шугам
  - Байшин
  - Хашааны хаалга
  - Агаарын шугам

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Дэвсгэр зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/500		
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү			A3	4	8
			Зургийн шифр: 6/23			
			2023.08 сар			

Дэвсгэр зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.620 - Км 0.786)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

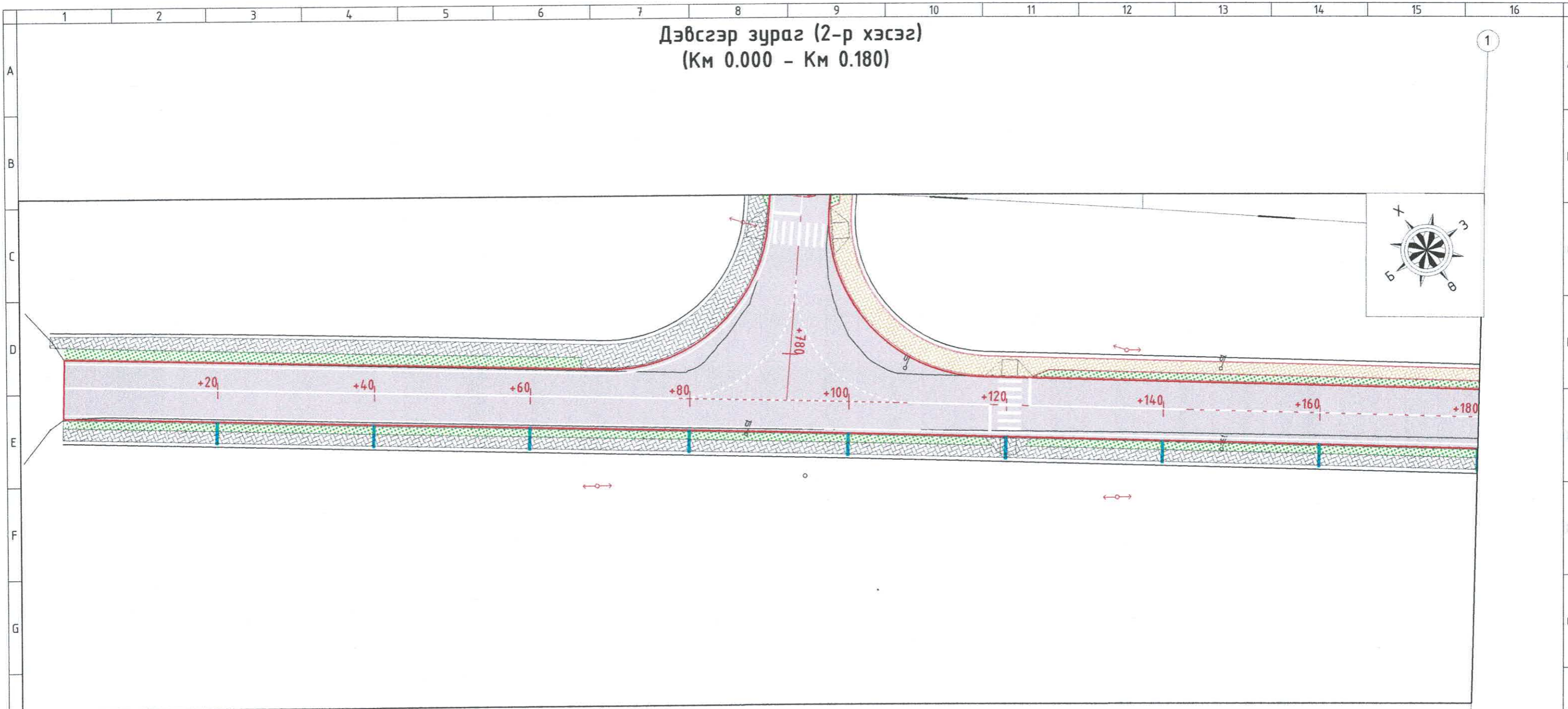
- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки

Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг

- Зүг чиг
- Цэвэр усны шугам
- Авто зам
- Гэрлийн шон
- Дулааны шугам
- Мэдээллийн самбар
- Бетон хашаа
- Бохирын шугам
- Байшин
- Хашааны хаалга
- Агаарын шугам

 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Дэвсгэр зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/500		
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 6/23	Үе шат	Хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү			A3	5	8
			2023.08 сар			

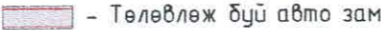
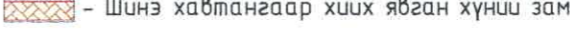

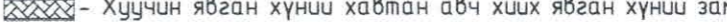

Дэвсгэр зураг (2-р хэсэг)  
(Км 0.000 - Км 0.180)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

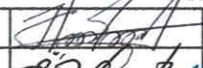
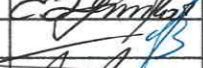

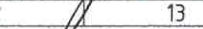
-  - Төлөвлөж буй авто зам
-  - Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
-  - Төлөвлөж буй хайрган хөвөө
-  - Одоо байгаа авто зам
-  - Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
-  - Төлөвлөж байгаа лотки

Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг

-  - Зүг чиг
-  - Цэвэр усны шугам
-  - Авто зам
-  - Гэрлийн шон
-  - Дулааны шугам
-  - Мэдээллийн самбар
-  - Бетон хашаа
-  - Бохирын шугам
-  - Байшин
-  - Хашааны хаалга
-  - Агаарын шугам



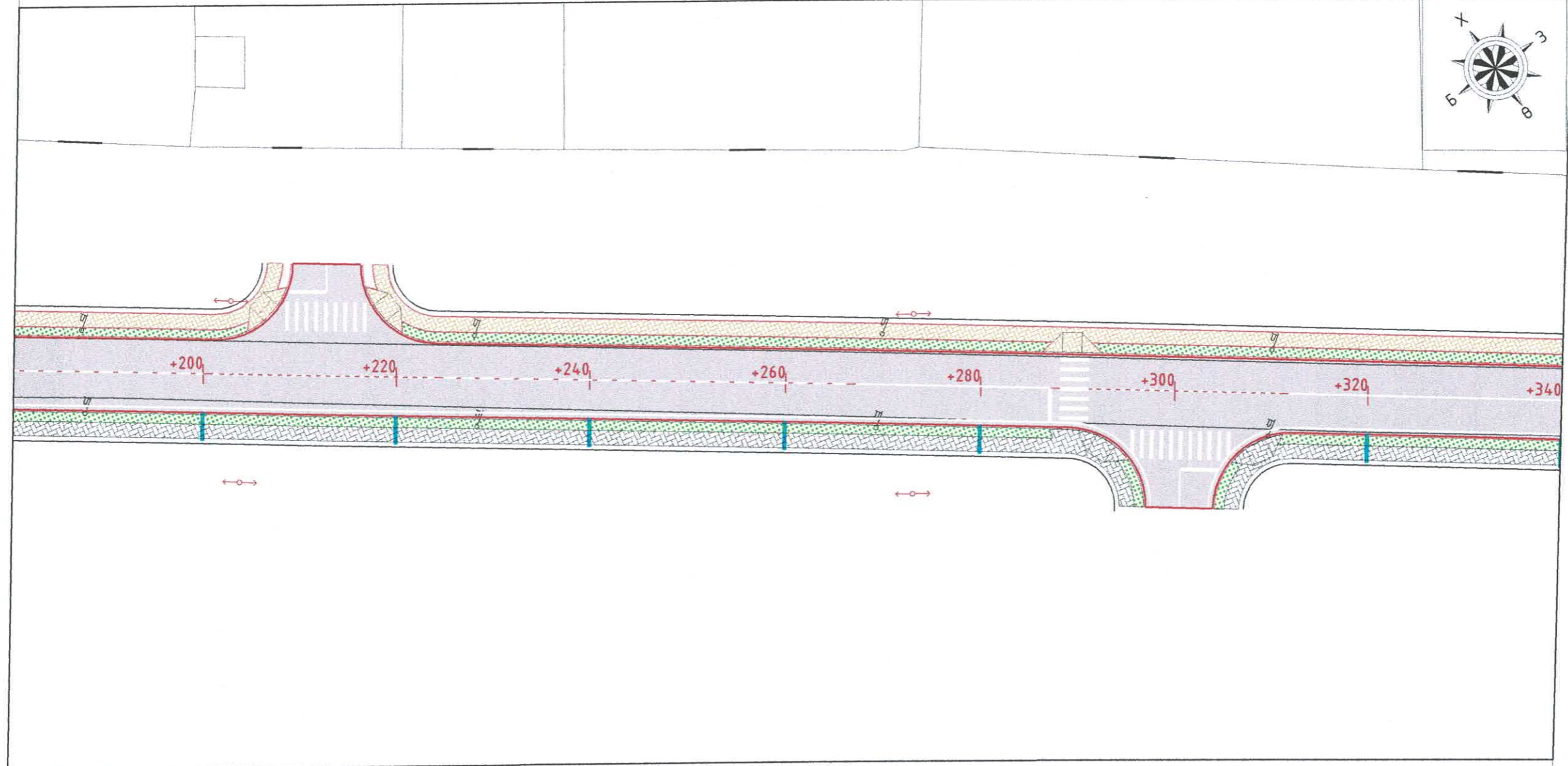
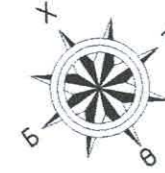
Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	
Шалгасан	Л.Батхүү	

Дэвсгэр зураг  
Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	6	8
2023.08 сар		

Дэвсгэр зураг (2-р хэсэг)  
(Км 0.180 - Км 0.340)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки

Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг

- Зүг чиг
- Цэвэр усны шугам
- Авто зам
- Гэрлийн шон
- Дулааны шугам
- Мэдээллийн самбар
- Бетон хашаа
- Бохирын шугам
- Байшин
- Хашааны хаалга
- Агаарын шугам



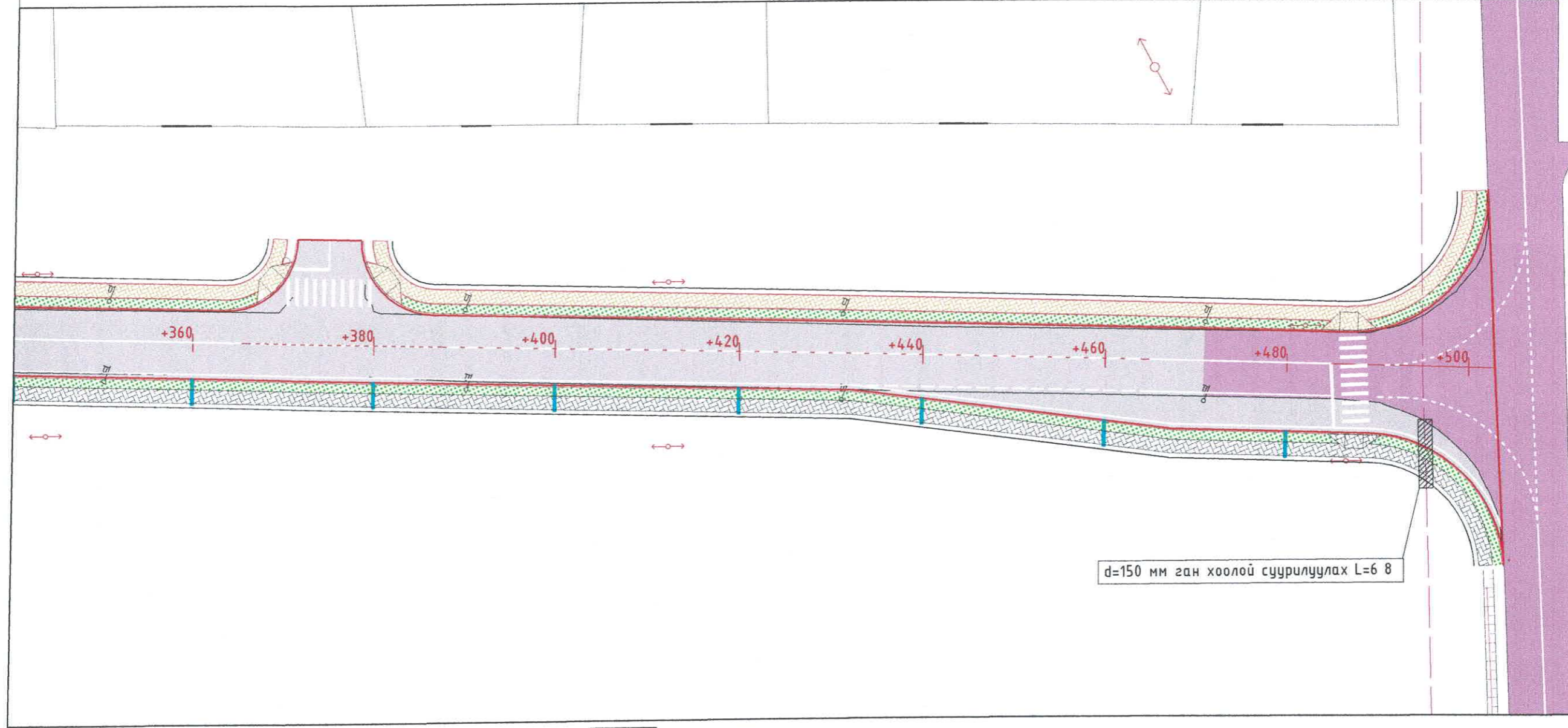
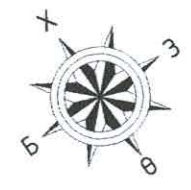
Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	
Шалгасан	Л.Батхүү	

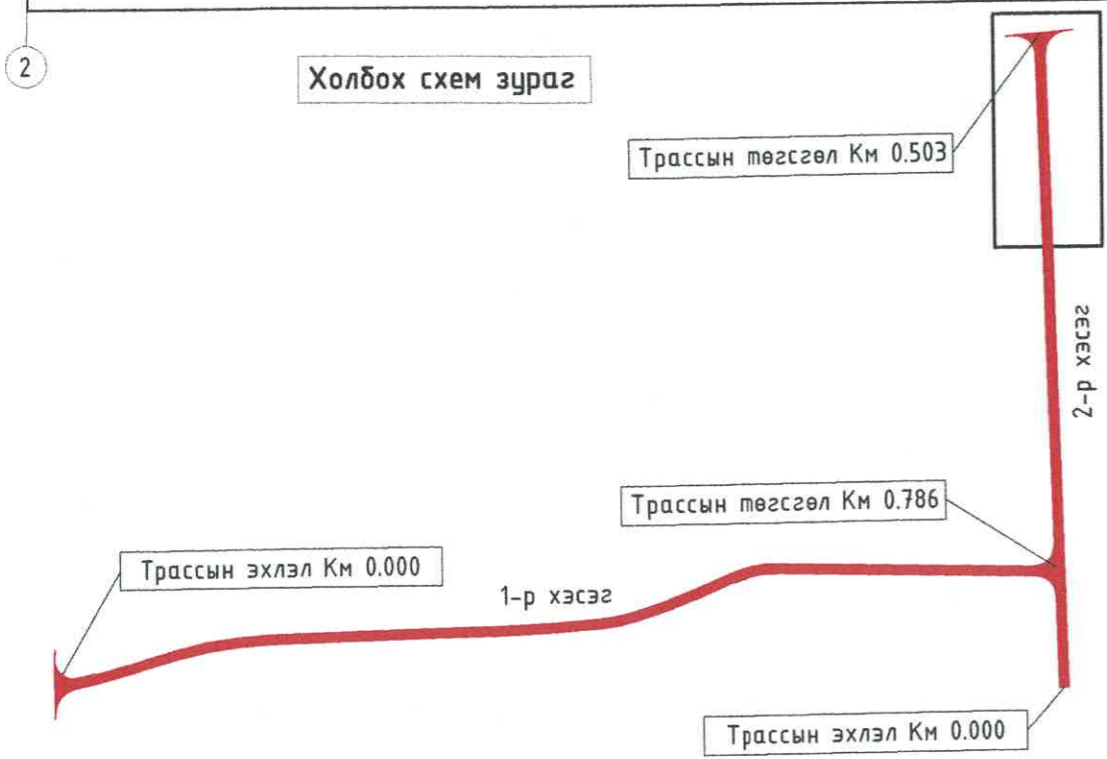
Дэвсгэр зураг  
Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	7	8
2023.08 сар		

Дэвсгэр зураг (2-р хэсэг)  
(Км 0.340 - Км 0.502)



Холбох схем зураг



- Таних тэмдэг**  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг
- Төлөвлөж буй авто зам
  - Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
  - Төлөвлөж буй хайрган хөвөө
  - Одоо байгаа авто зам
  - Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
  - Төлөвлөж байгаа лотки
- Одоо байгаа байшин барилга шугам сүлжээний таних тэмдэг**
- Зүг чиг
  - Цэвэр усны шугам
  - Авто зам
  - Гэрлийн шон
  - Дулааны шугам
  - Мэдээллийн самбар
  - Бетон хашаа
  - Бохирын шугам
  - Байшин
  - Хашааны хаалга
  - Агаарын шугам

 УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Дэвсгэр зураг	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 6/23	A3	8	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.08 сар				



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



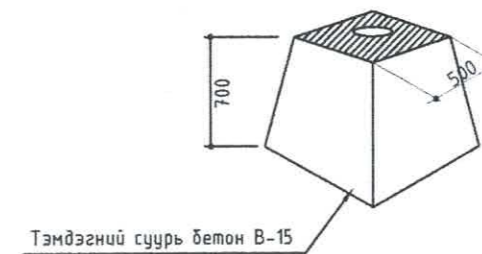
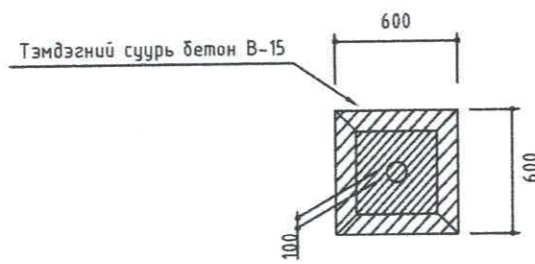
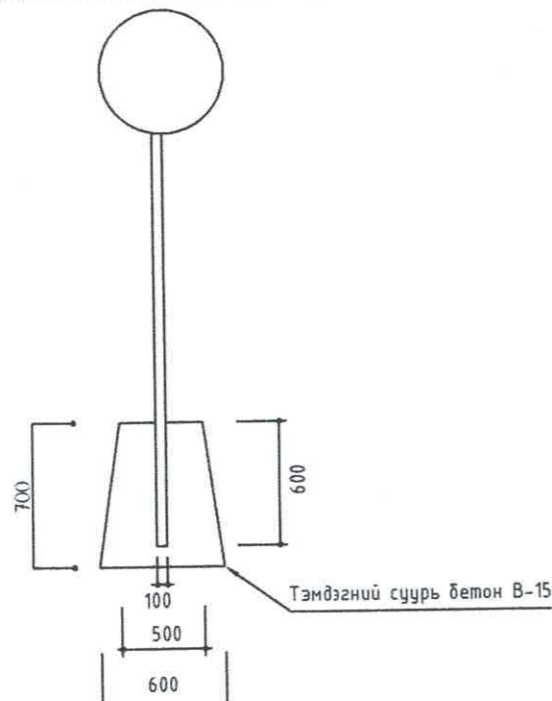
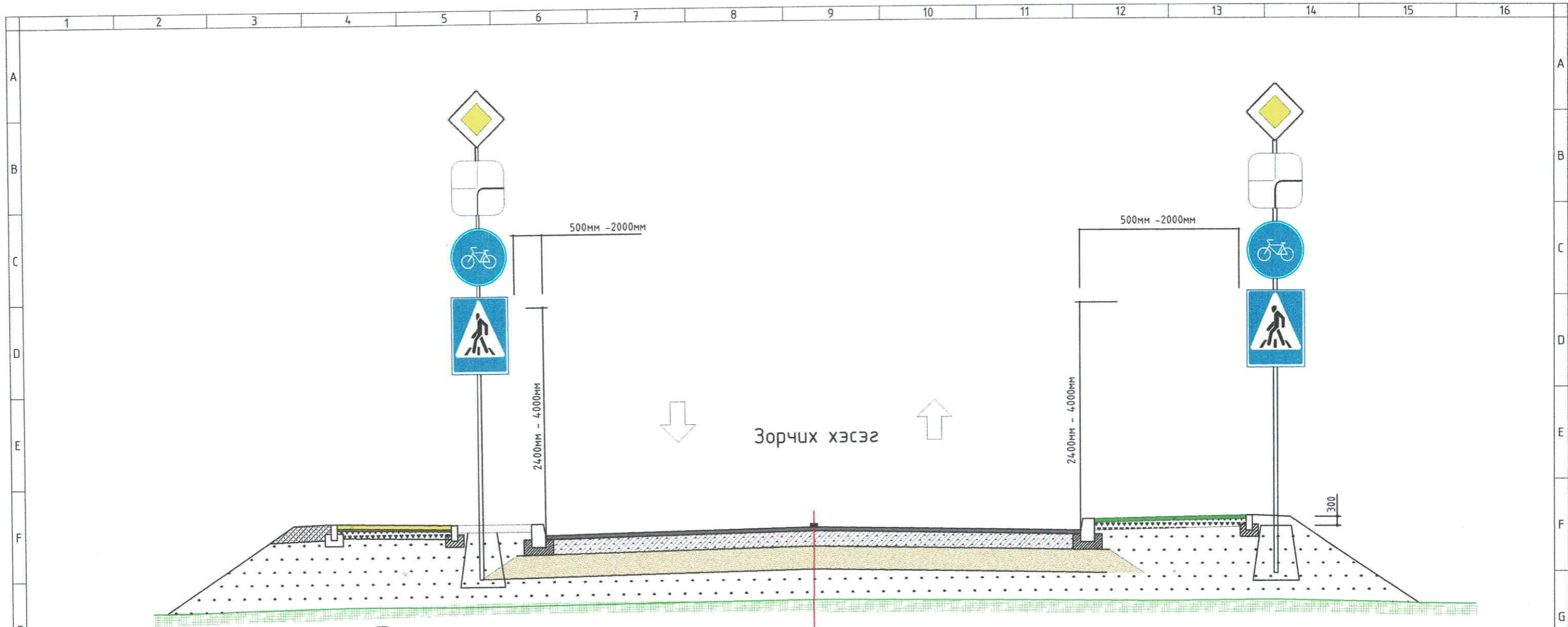
**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-06/23

**ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ 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.



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Тэмдэг байрлуулах нэг маягийн зураг  
Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг

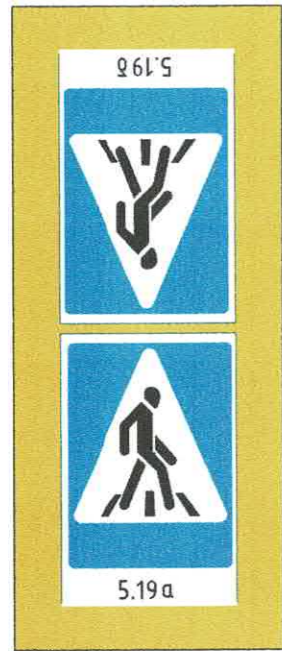
Масштаб: 1:100

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	1	3

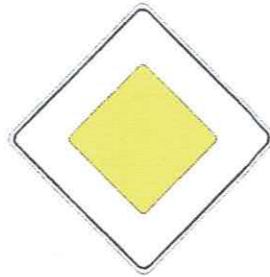
2023.10 сар

# ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН НАРИЙВЧЛАЛ

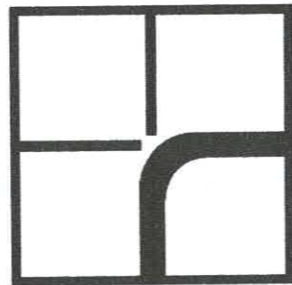
M1:50



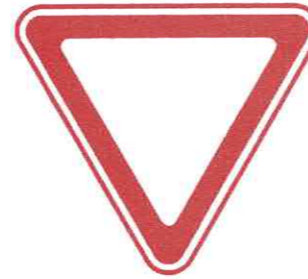
5.19.а,б Явган хүний гарц /Гадуураа шар хүрээтэй байна/



3.1. Гол зам



7.13 Гол замын чиг



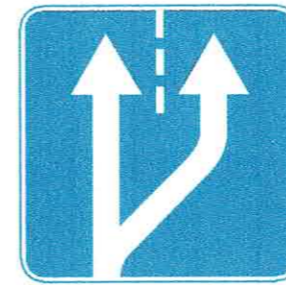
3.4 Зам тавьж өгнө



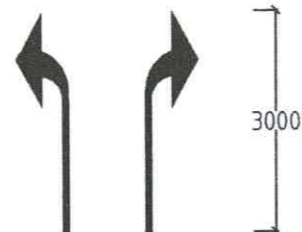
5.32 Автобусны буудал



5.17 Зогсоол

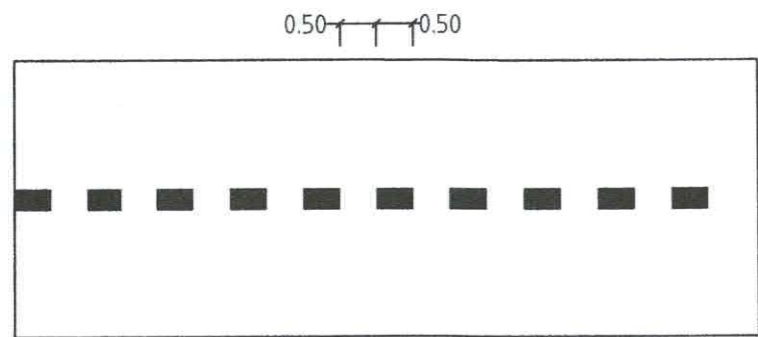


5.12 а эгнээний эхлэл

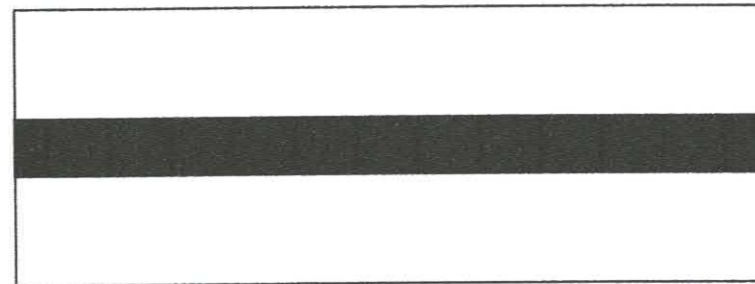


1.17 "Чиг заах сум" тухайн эгнээнээс уулзвар нэвтрэх зөвшөөрсөн чигийг заах.

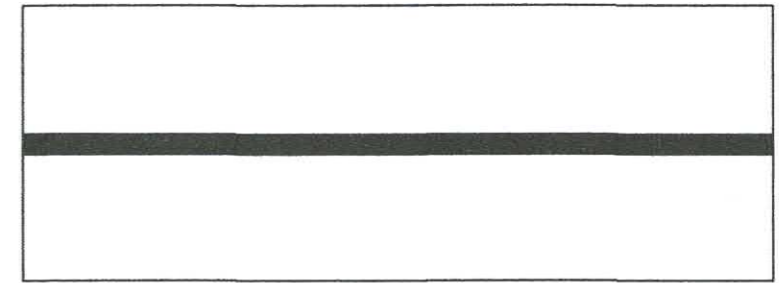
3000



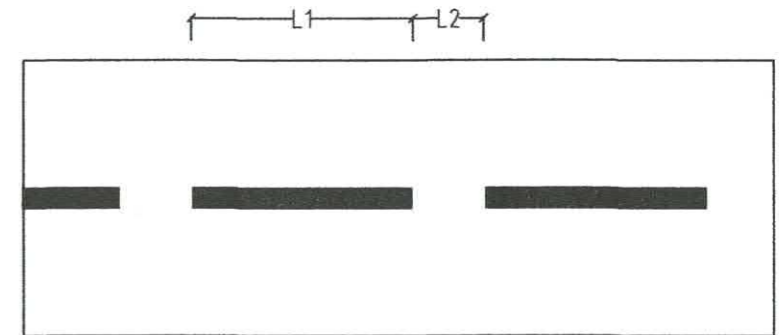
1.7 Чулзвар дээрх хөдөлгөөний эгнээний хилийг тэмдэглэх  
L1=0.50; L2=0.50



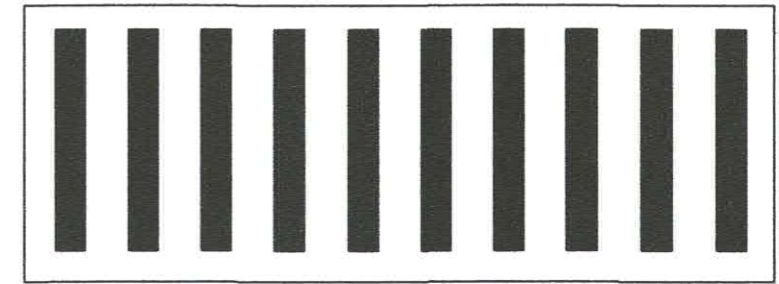
1.11 "Зогс шугам" - гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах



1.1 Замын аюул бүхий хэсэгт эгнээний хилийг тэмдэглэх; Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах, -Хэсэг бүрийн урт нь 20м ээс багагүй байна



1.6 Үргэлжилсэн дагуу шугаман тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах -Хэсэг бүрийн урт нь 50м ээс багагүй байна  
 $V < 60 \text{ Km/h}$ , L1=3.00 L2=1.00  
L1:L2 = 3:1



1.13.а 6м-ээс илүүгүй өргөнтэй явган хүний гарцыг тэмдэглэхэд хэрэглэнэ.

## 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.



УБ, СБД, 7-р хороо  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	Тэмдэг, тэмдэглэлийн нарийвчлал
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	
Шалгасан	Л.Батхүү	

Ажлын зураг		
Масштаб: 1:50		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	2	3
2023.10 сар		

Зургийн шифр: 6/23



## АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар	Хэсэг	Байрлал, км	Зүүн	Баруун
		1-р хэсэг	0+009	1	1
		1-р хэсэг	0+037	-	1
		1-р хэсэг	0+039	1	-
		1-р хэсэг	0+048	1	1
		1-р хэсэг	0+100	1	1
		1-р хэсэг	0+101	1	-
		1-р хэсэг	0+105	-	1
		1-р хэсэг	0+109	1	-
		1-р хэсэг	0+113	-	1
		1-р хэсэг	0+128	1	-
		1-р хэсэг	0+137	1	-
		1-р хэсэг	0+162	-	1
		1-р хэсэг	0+172	-	1
		1-р хэсэг	0+179	1	1
		1-р хэсэг	0+206	1	-
		1-р хэсэг	0+215	1	-
		1-р хэсэг	0+247	1	1
		1-р хэсэг	0+255	1	-
		1-р хэсэг	0+263	1	-
		1-р хэсэг	0+273	-	1
		1-р хэсэг	0+280	-	1
		1-р хэсэг	0+307	1	1
		1-р хэсэг	0+314	1	-
		1-р хэсэг	0+316	1	-
		1-р хэсэг	0+355	1	1
		1-р хэсэг	0+363	1	-
		1-р хэсэг	0+365	-	1
		1-р хэсэг	0+399	-	1
		1-р хэсэг	0+408	-	1
		1-р хэсэг	0+432	-	1
		1-р хэсэг	0+437	1	-
		1-р хэсэг	0+439	-	1
		1-р хэсэг	0+442	1	-
		1-р хэсэг	0+448	1	1
		1-р хэсэг	0+492	-	1
		1-р хэсэг	0+500	-	1
		1-р хэсэг	0+517	1	1
		1-р хэсэг	0+522	1	-
		1-р хэсэг	0+532	1	-
		1-р хэсэг	0+562	-	1
		1-р хэсэг	0+568	1	-
		1-р хэсэг	0+572	-	1
		1-р хэсэг	0+576	1	-
		1-р хэсэг	0+602	-	1
		1-р хэсэг	0+612	-	1
Нийт				27	27

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар	Хэсэг	Байрлал, км	Зүүн	Баруун
		1-р хэсэг	0+602	1	-
		1-р хэсэг	0+627	-	1
		1-р хэсэг	0+630	1	-
		1-р хэсэг	0+639	1	-
		1-р хэсэг	0+718	1	1
		1-р хэсэг	0+735	1	-
		1-р хэсэг	0+738	-	1
		2-р хэсэг	0+125	1	1
		2-р хэсэг	0+208	-	1
		2-р хэсэг	0+218	-	1
		2-р хэсэг	0+287	1	1
		2-р хэсэг	0+295	-	1
		2-р хэсэг	0+370	1	-
		2-р хэсэг	0+380	1	1
		2-р хэсэг	0+485	1	1
			1-р хэсэг	0+620	1
	1-р хэсэг		0+650	-	1
		1-р хэсэг	0+096	1	-
		1-р хэсэг	0+129	-	1
		1-р хэсэг	0+319	1	-
		1-р хэсэг	0+370	1	-
		2-р хэсэг	0+434	-	1
Нийт				14	13

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар	Хэсэг	Байрлал, км	Зүүн	Баруун
2		1-р хэсэг	0+772	-	1
		2-р хэсэг	0+120	1	-
3		1-р хэсэг	0+772	-	1
		2-р хэсэг	0+120	1	-
		2-р хэсэг	0+503	1	-
		2-р хэсэг	0+495	-	1
		2-р хэсэг	0+495	-	1
Нийт				3	3
<b>Нийт тэмдэгийн тоо</b>				<b>87</b>	

### ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

No	Тэмдэглэгээний төрөл	Нийт урт. м	Нийт. м2
1	Дугаар-1.1	1330	133
2	Дугаар-1.2	2140	214
3	Дугаар-1.6	310	31
4	Дугаар-1.7	730	73
5	Дугаар-1.11	470	47
6	Дугаар-1.13	3590	359
7	Дугаар-1.17	30	3
Нийт		8600	860

 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	Тэмдэг тэмдэглэлийн тоо хэмжээ	Масштаб:-		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		А3	3	3
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				
			Зургийн шифр: 6/23			



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



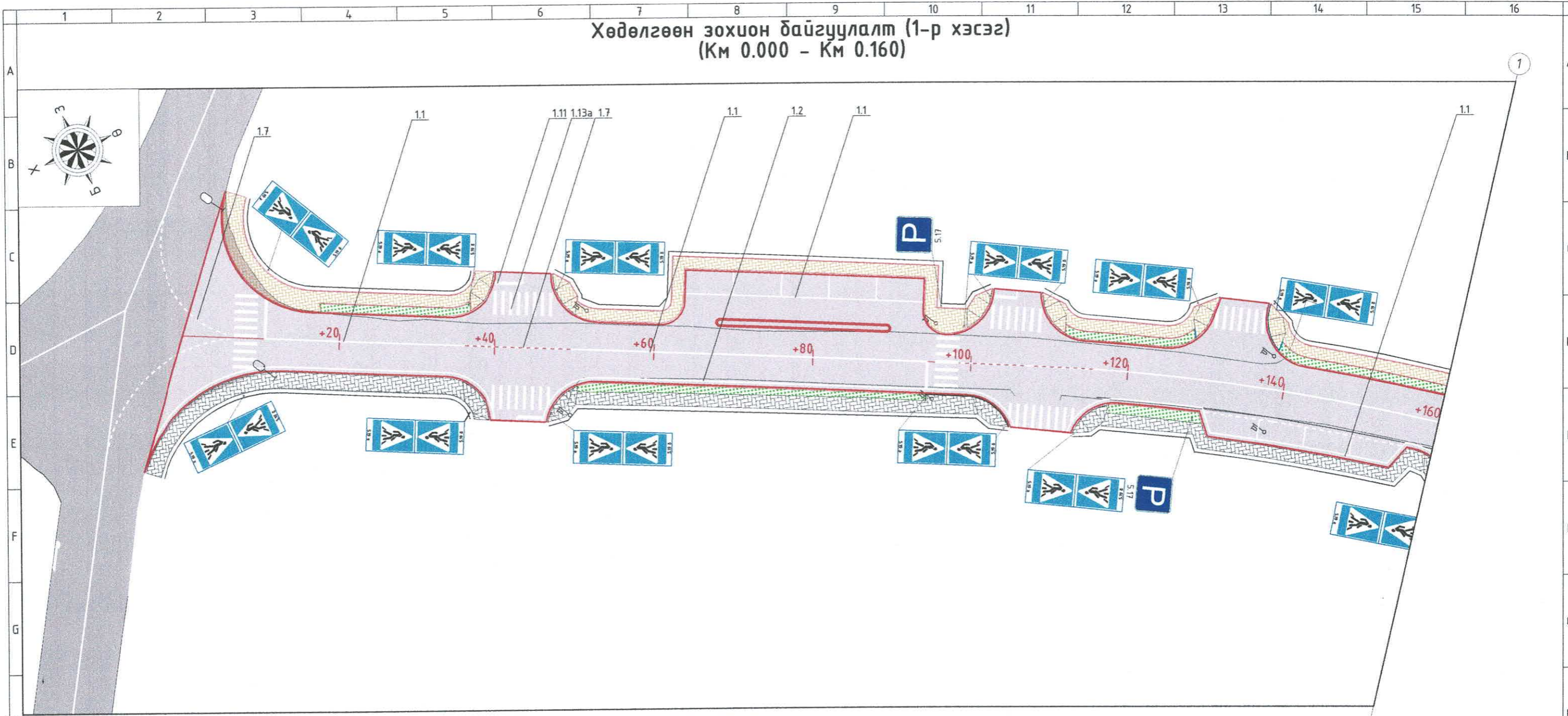
**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

Авто замын зураг төслийн  
“Засмал Зам” ХХК

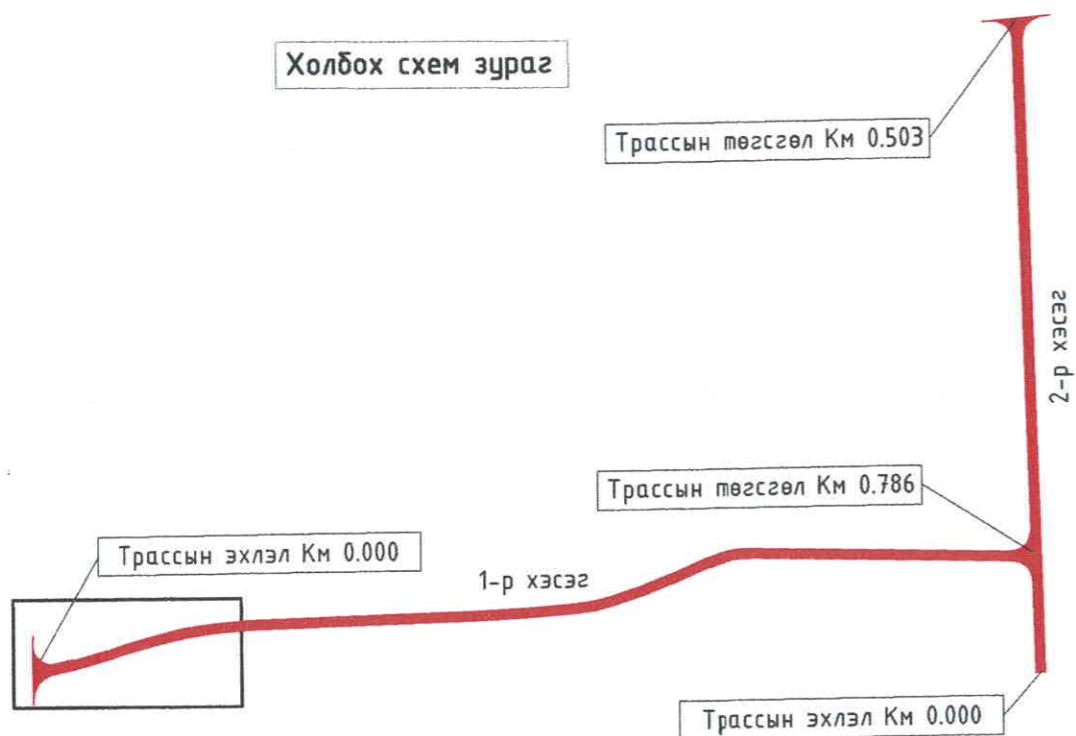
Шифр-06/23

**ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ЗОХИОН БАЙГУЧУЛАЛТЫН ЗУРАГ**

# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (1-р хэсэг) (Км 0.000 - Км 0.160)



Холбох схем зураг

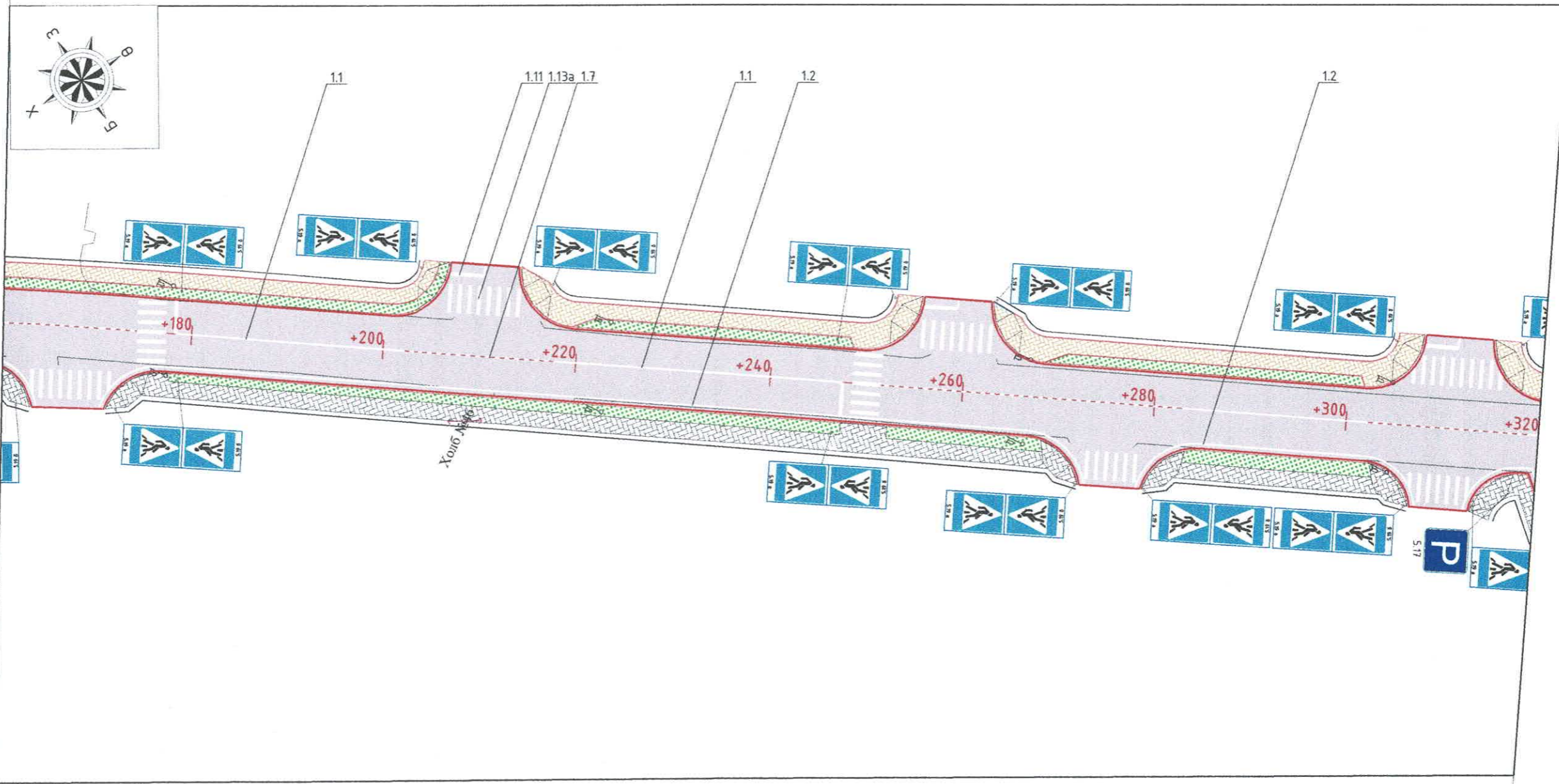


Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

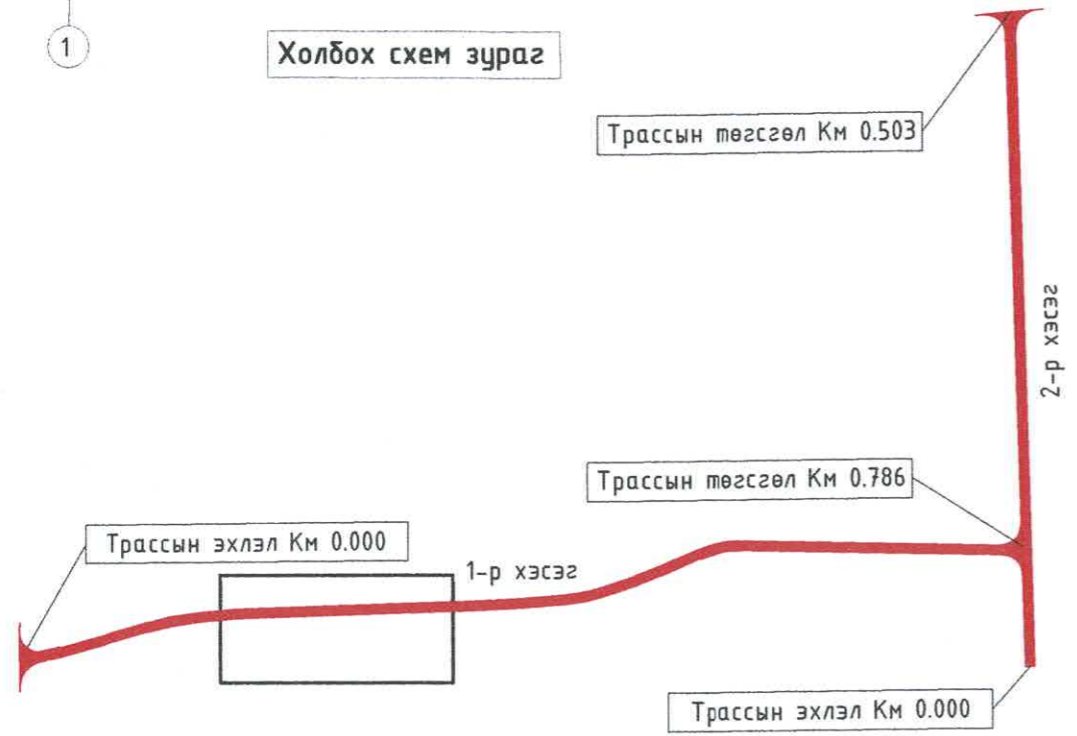
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 6/23	А3	1	8	
Шалгасан	Л.Батхүү		2023.10 сар			

# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (1-р хэсэг) (Км 0.160 – Км 0.320)

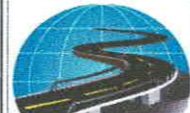
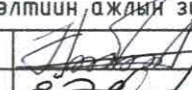





Холдох схем зураг

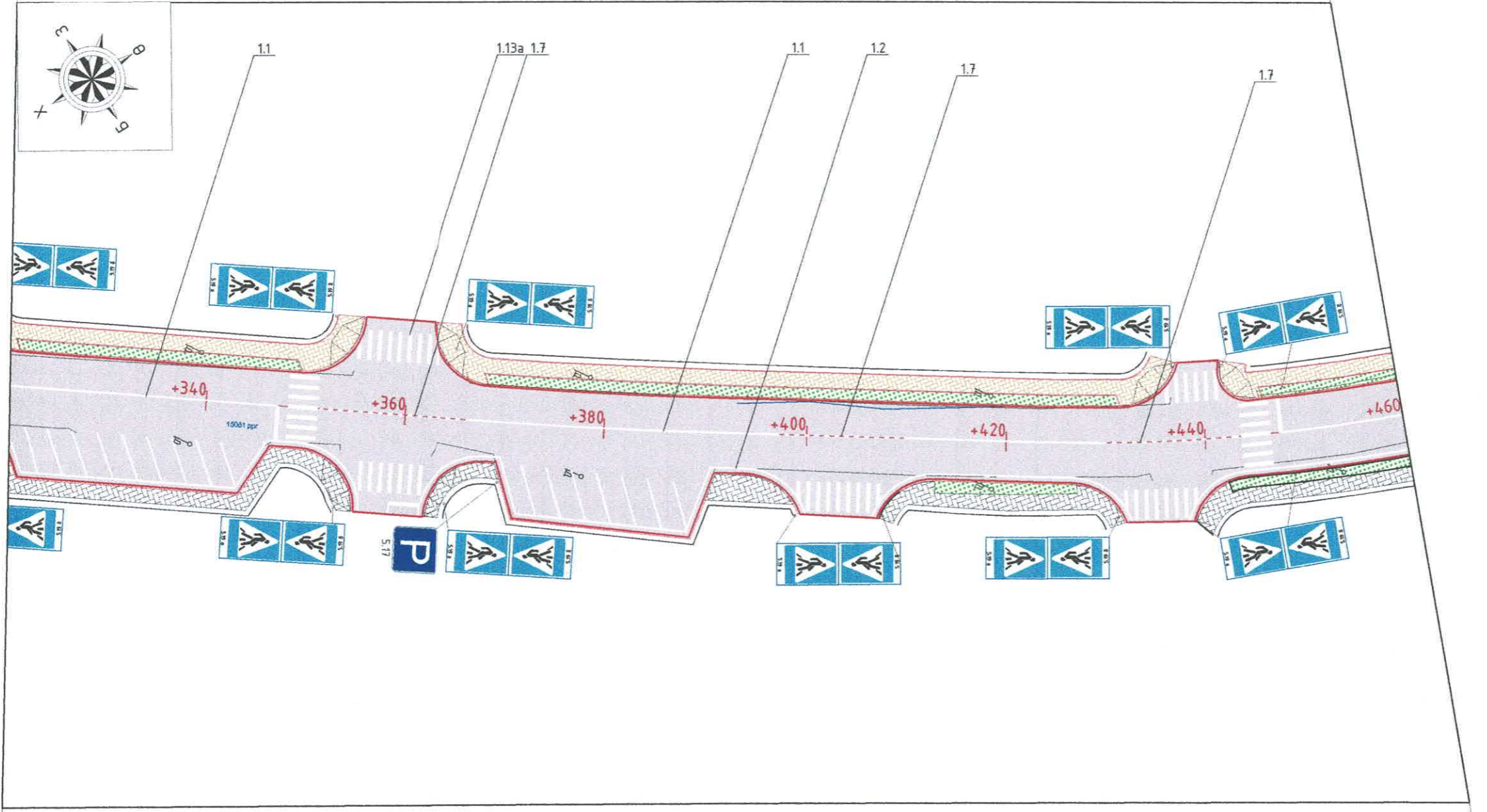


Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

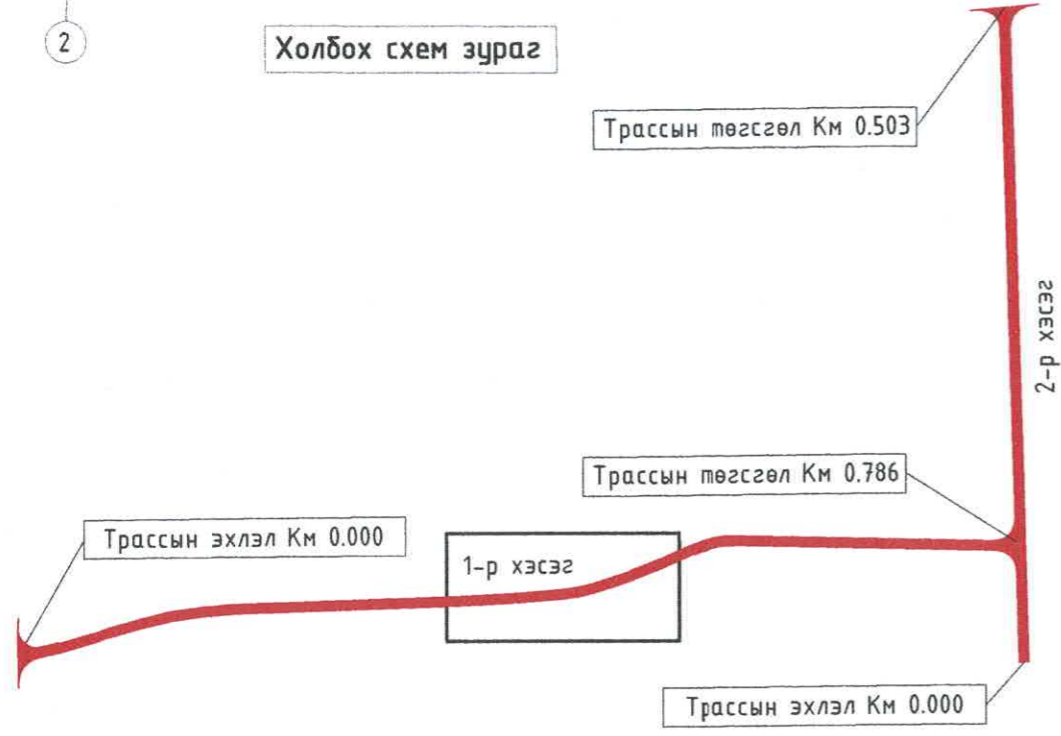
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАГ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Масштаб: 1/500	Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 6/23			
Шалгасан	Л.Батхүү			A3	2	8	
2023.10 сар							

# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (1-р хэсэг) (Км 0.320 - Км 0.460)

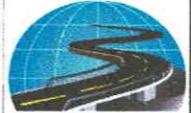
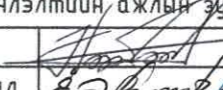
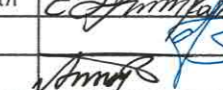


Холбох схем зураг

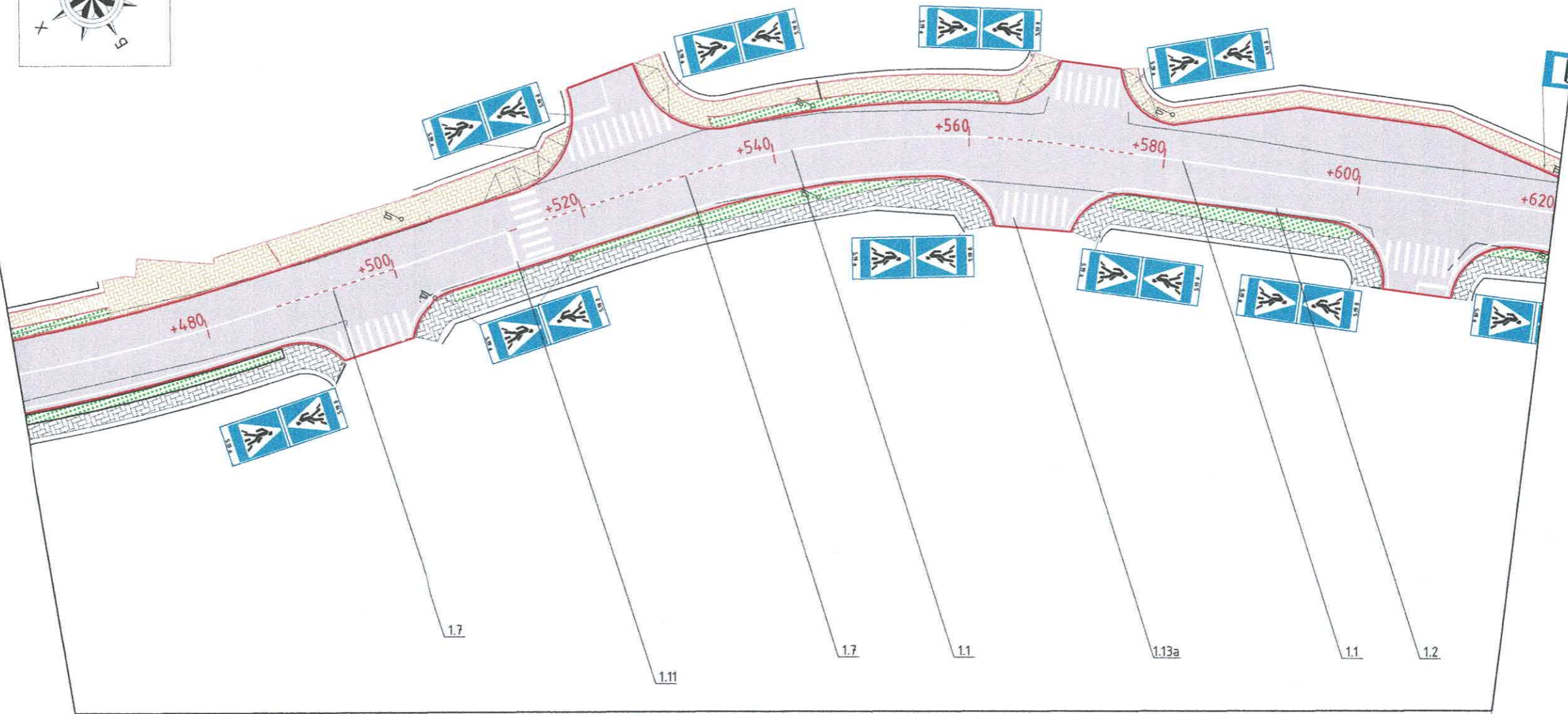
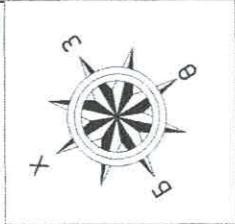


Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/500		
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Үе шат	Хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү	Зургийн шифр: 6/23		A3	3	8
			2023.10 сар			

# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (1-р хэсэг) (Км 0.460 - Км 0.620)



Холбох схем зураг

Трассын төгсгөл Км 0.503

Трассын төгсгөл Км 0.786

Трассын эхлэл Км 0.000

1-р хэсэг

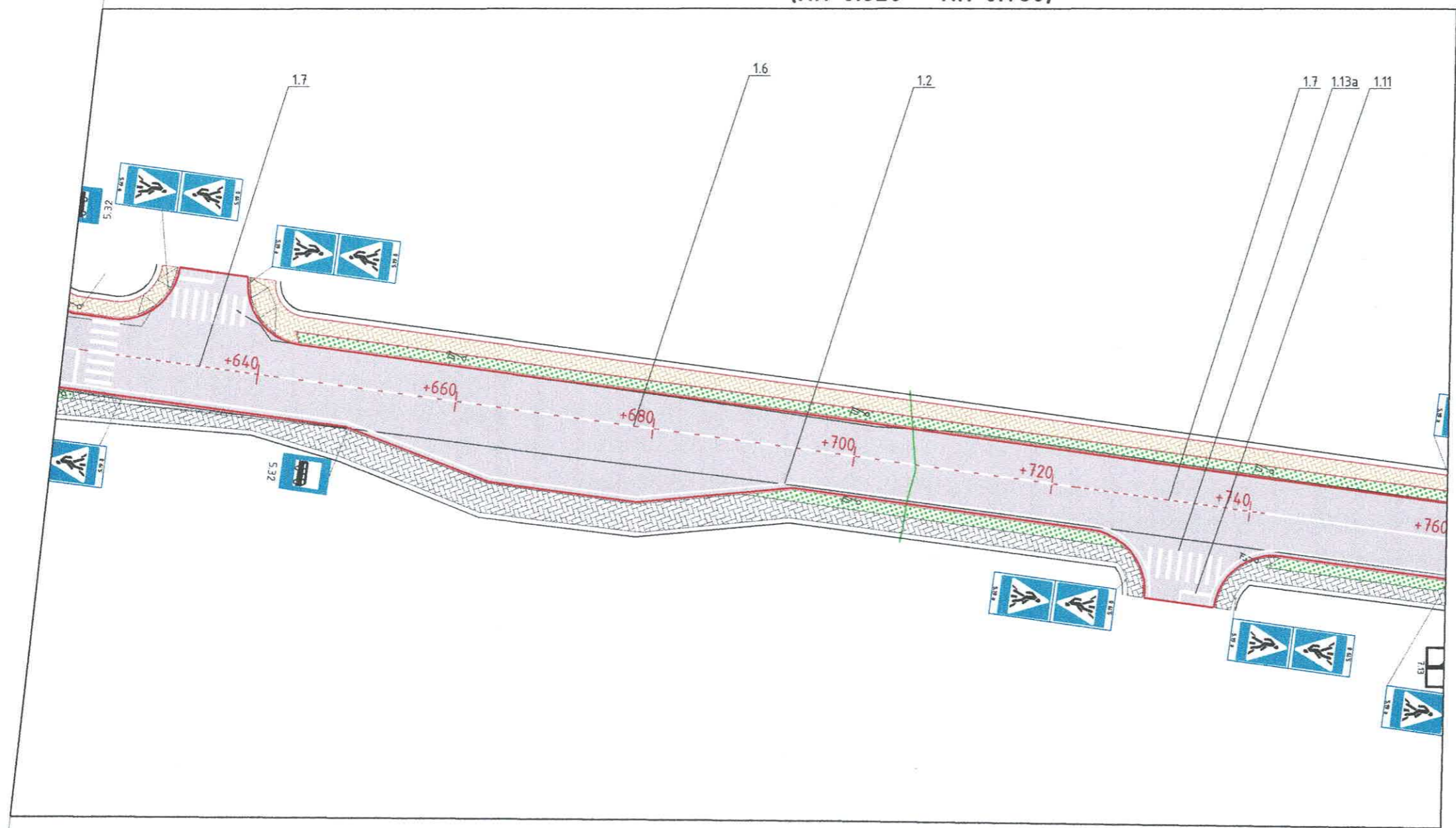
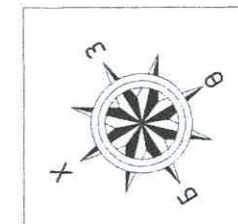
Трассын эхлэл Км 0.000

Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур табигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/500		
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 6/23	Үе шат	Хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү	А3		4	8	
				2023.10 сар		

# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (1-р хэсэг) (Км 0.620 - Км 0.760)



Холбох схем зураг

Трассын төгсгөл Км 0.503

Трассын төгсгөл Км 0.786

Трассын эхлэл Км 0.000

1-р хэсэг

Трассын эхлэл Км 0.000

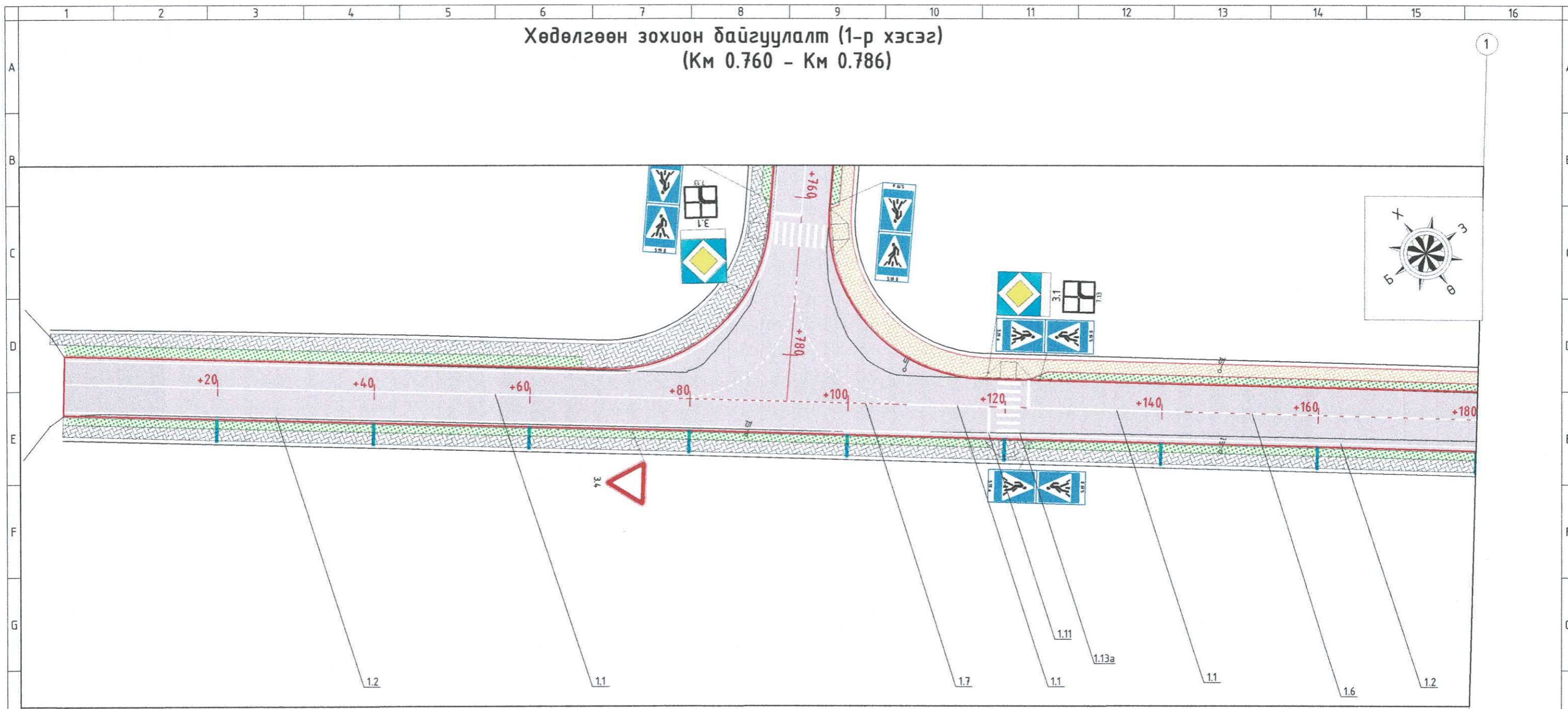
2-р хэсэг

Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

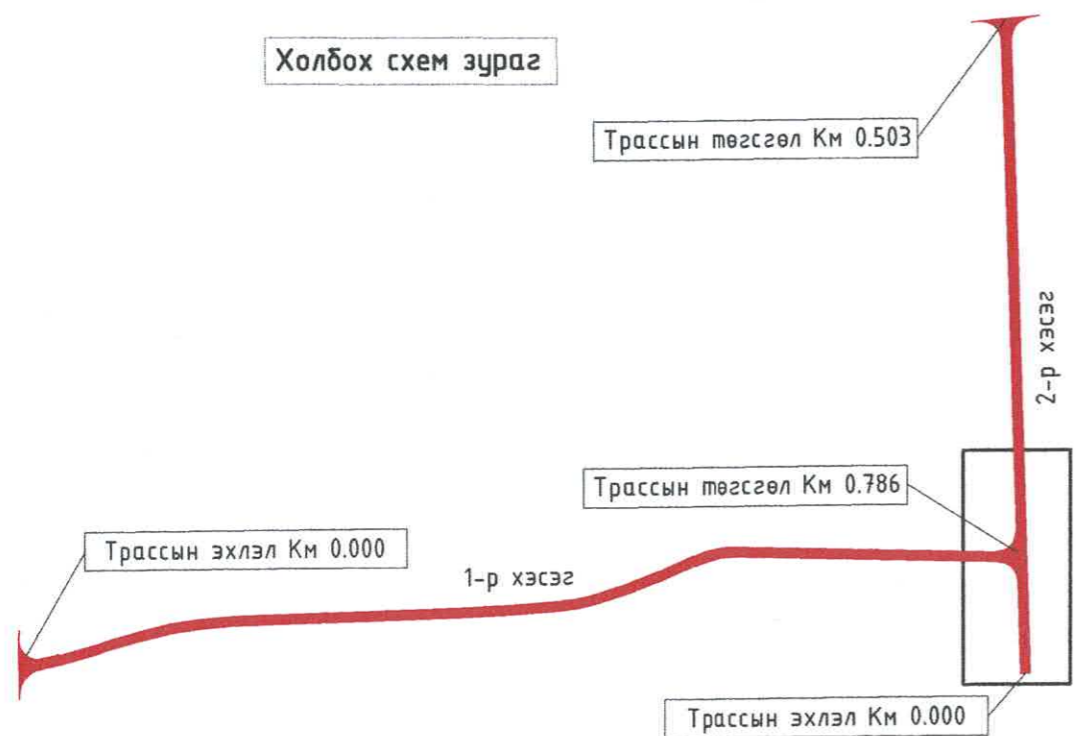
- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Масштаб: 1/500	Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 6/23			
Шалгасан	Л.Батхүү			А3	5	8	
						2023.10 сар	

# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (1-р хэсэг) (Км 0.760 – Км 0.786)



Холбох схем зураг



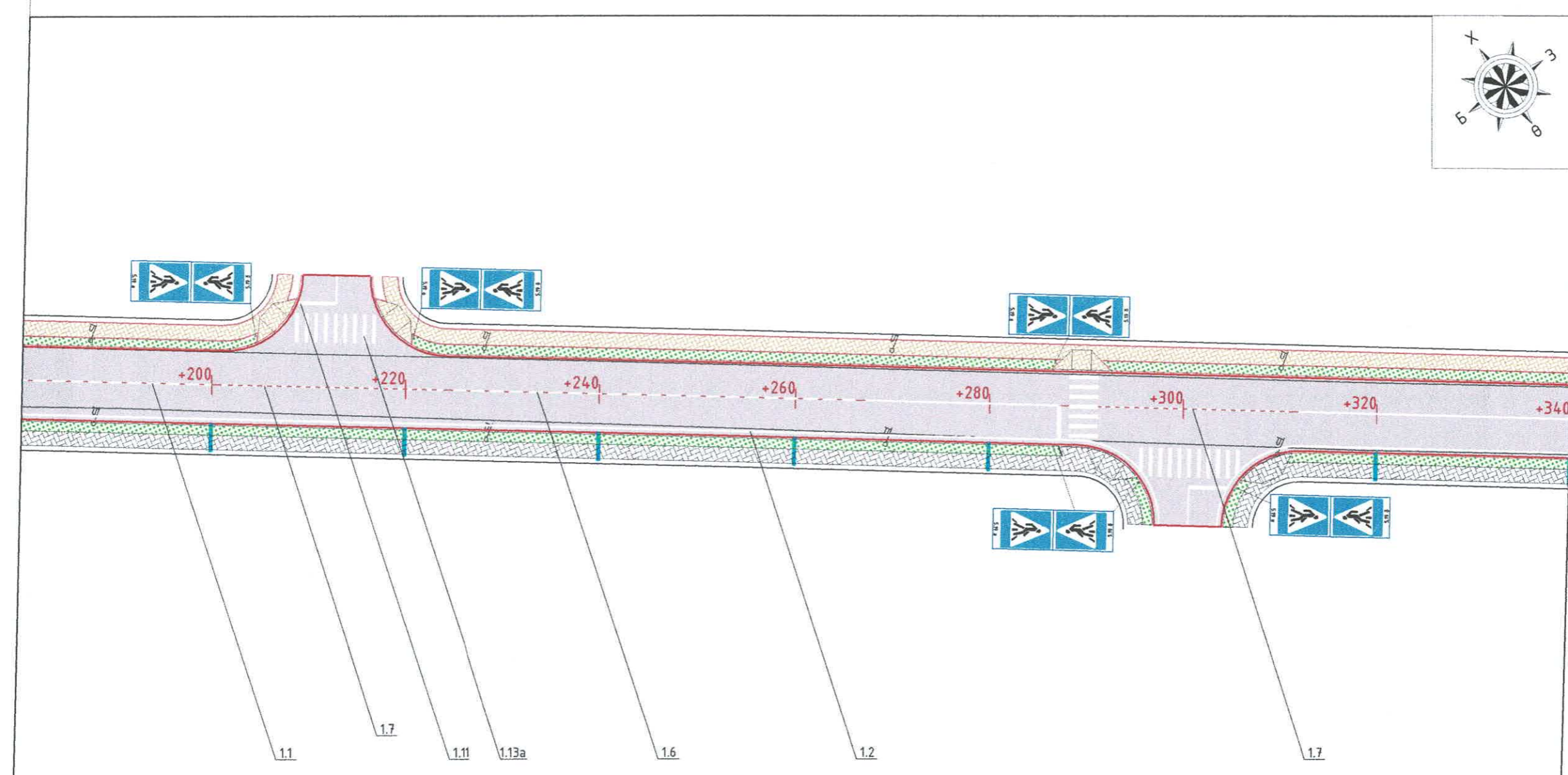
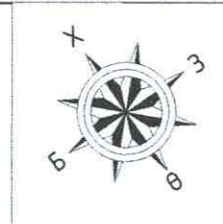
Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

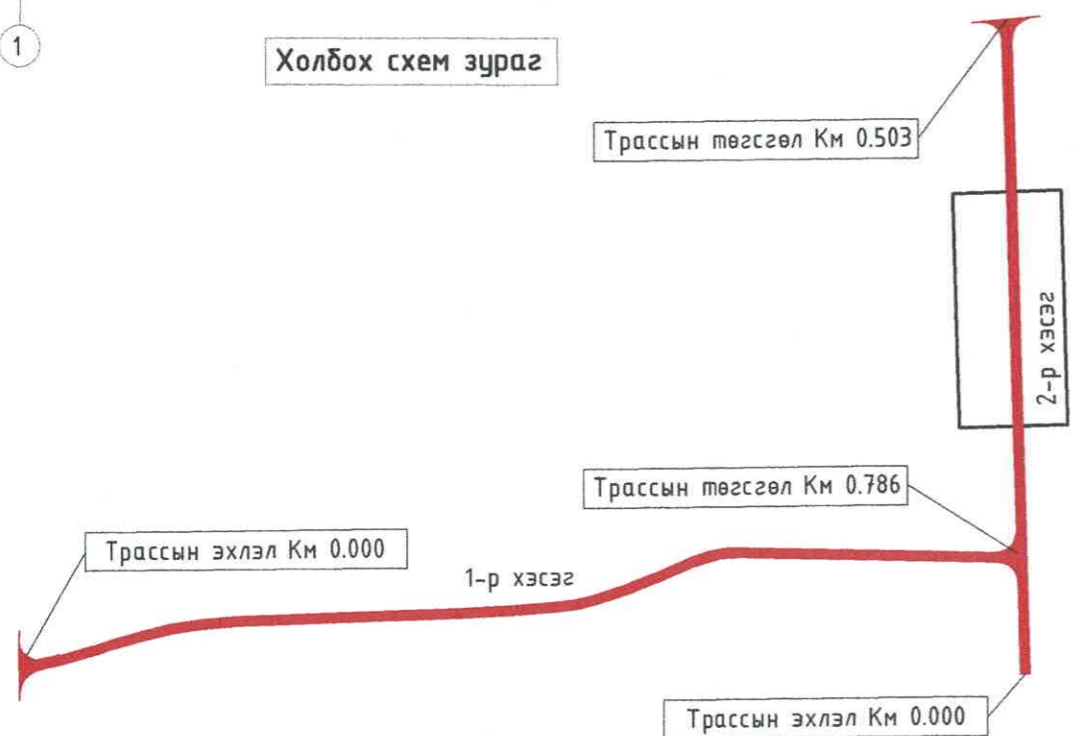
 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		А3	6	8	
Шалгасан	Л.Батхүү		2023.10 сар			
				Зургийн шифр: 6/23		



# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (2-р хэсэг) (Км 0.180 - Км 0.340)

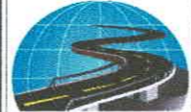




Холбох схем зураг

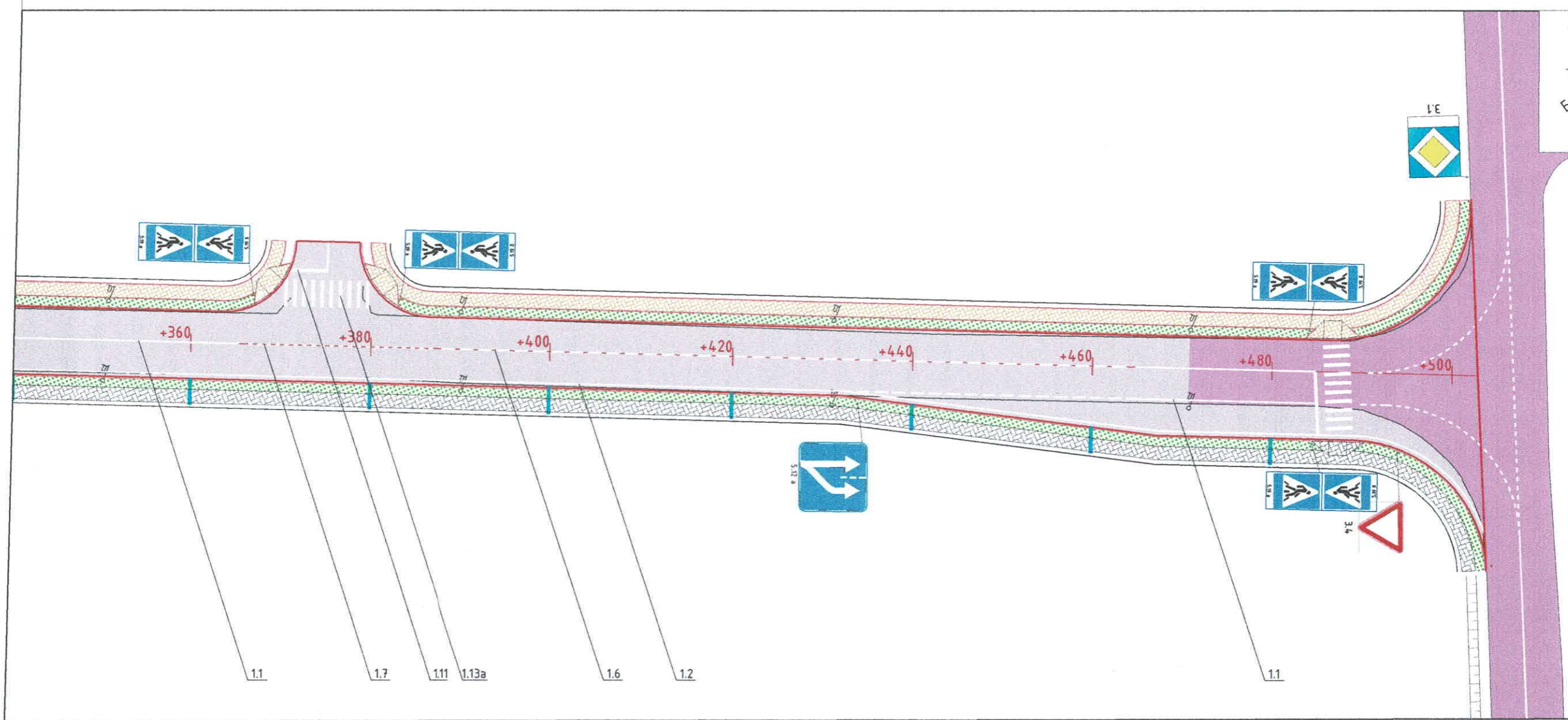


Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт		Масштаб: 1/500	
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 6/23		А3	7
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар					

# Хөдөлгөөн зохион байгуулалт (2-р хэсэг) (Км 0.340 - Км 0.503)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Одоо байгаа авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 6/23	A3	8	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



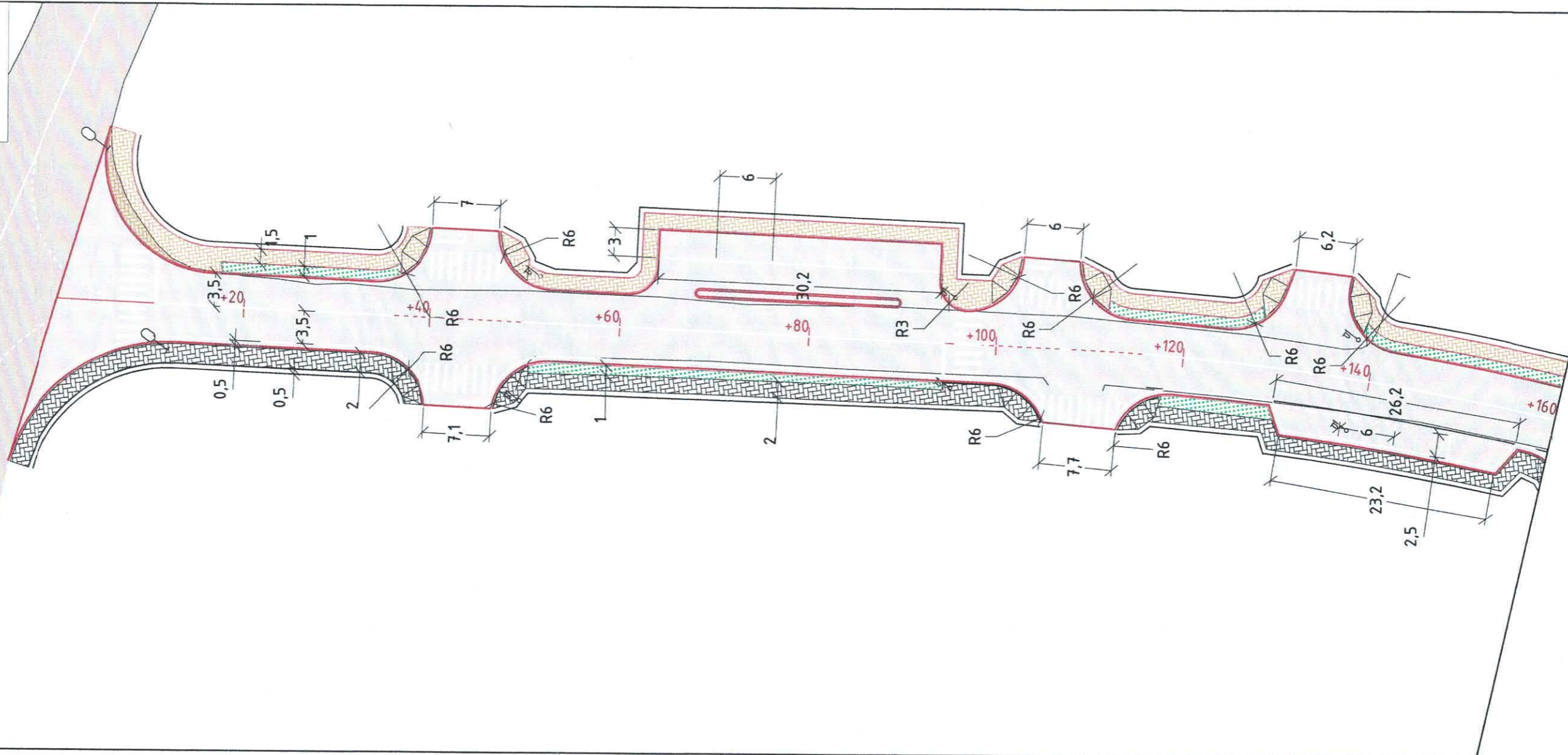
**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

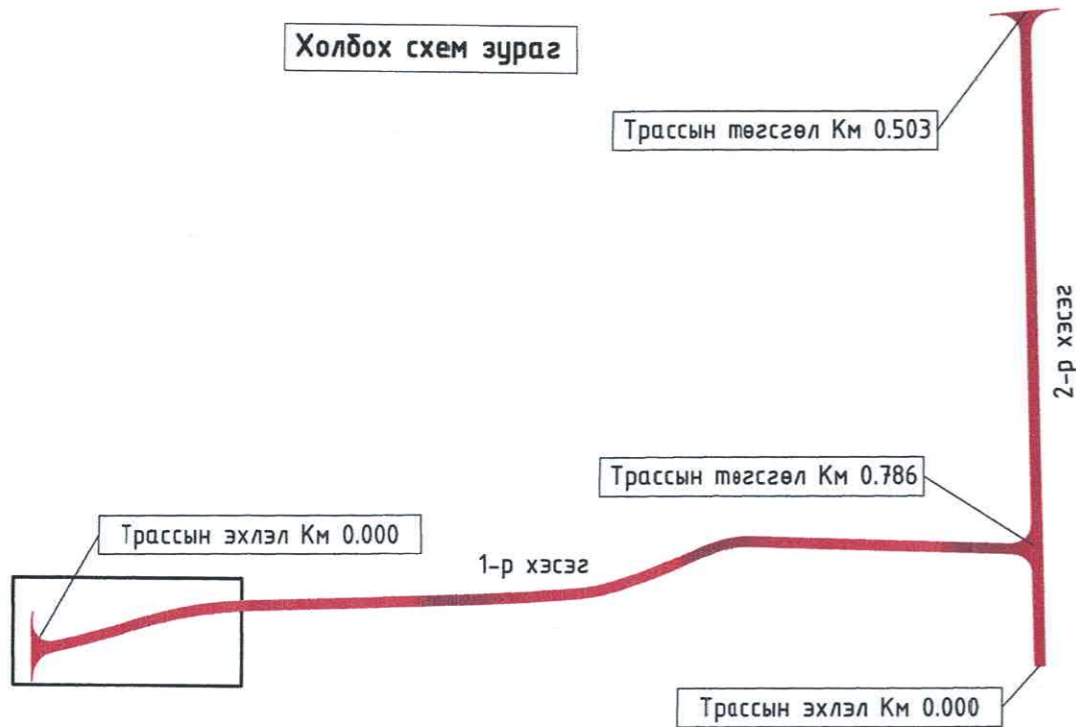
Шифр-06/23

**ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ**

Зай хэмжээний зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.000 - Км 0.160)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө



УБ, СБД, 7-р хороо  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

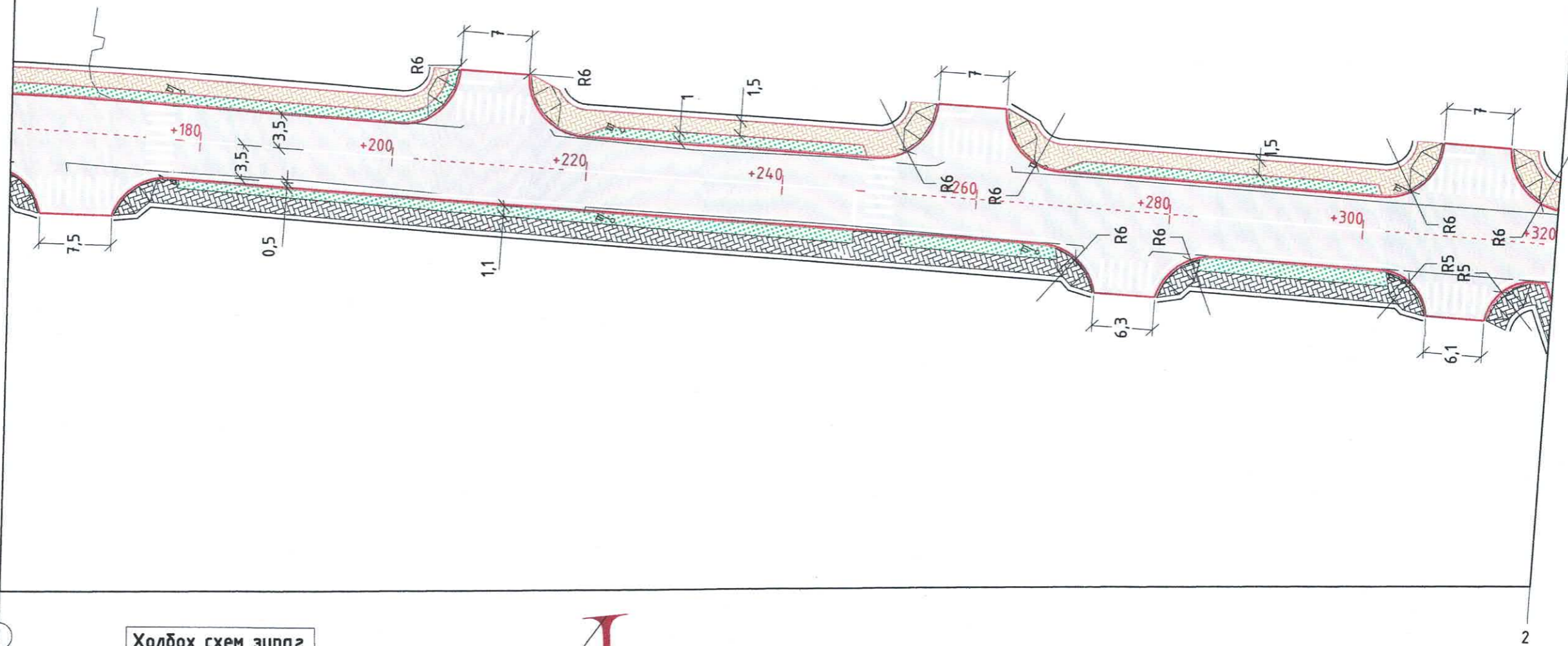
Захирал	Н.Нямсүрэн
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ
Шалгасан	Л.Батхүү

Зай хэмжээний зураг  
Зургийн шифр: 6/23

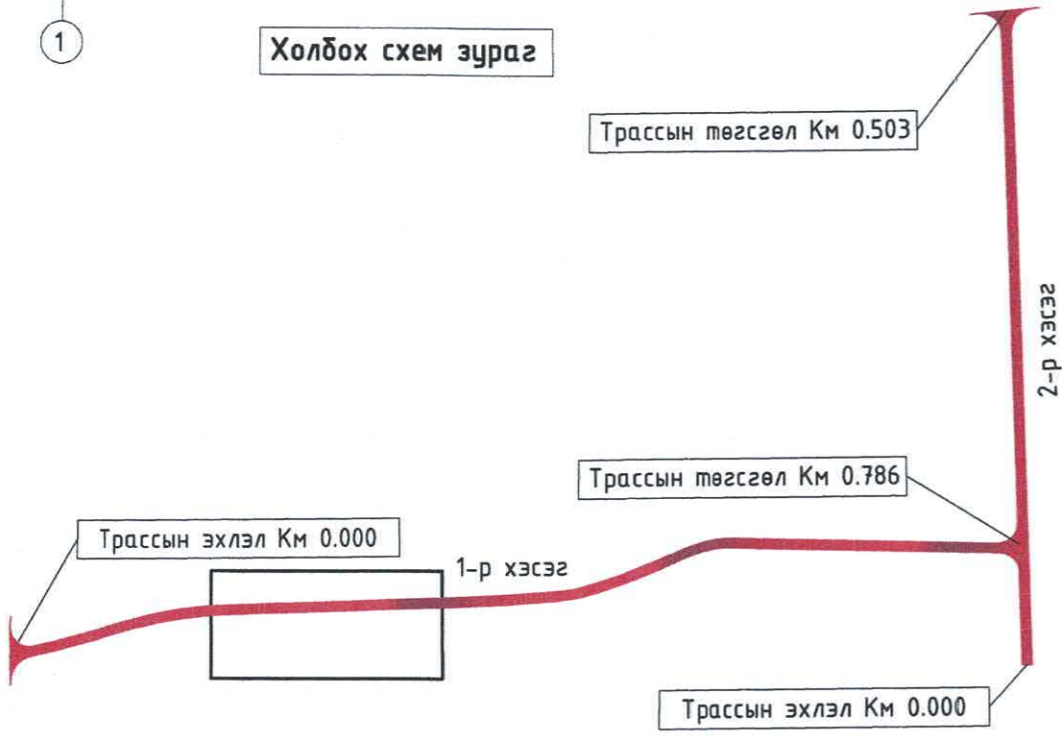
Ажлын зураг

Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	1	8
2023.10 сар		

Зай хэмжээний зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.160 - Км 0.320)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж дүй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж дүй хайрган хөдөө



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

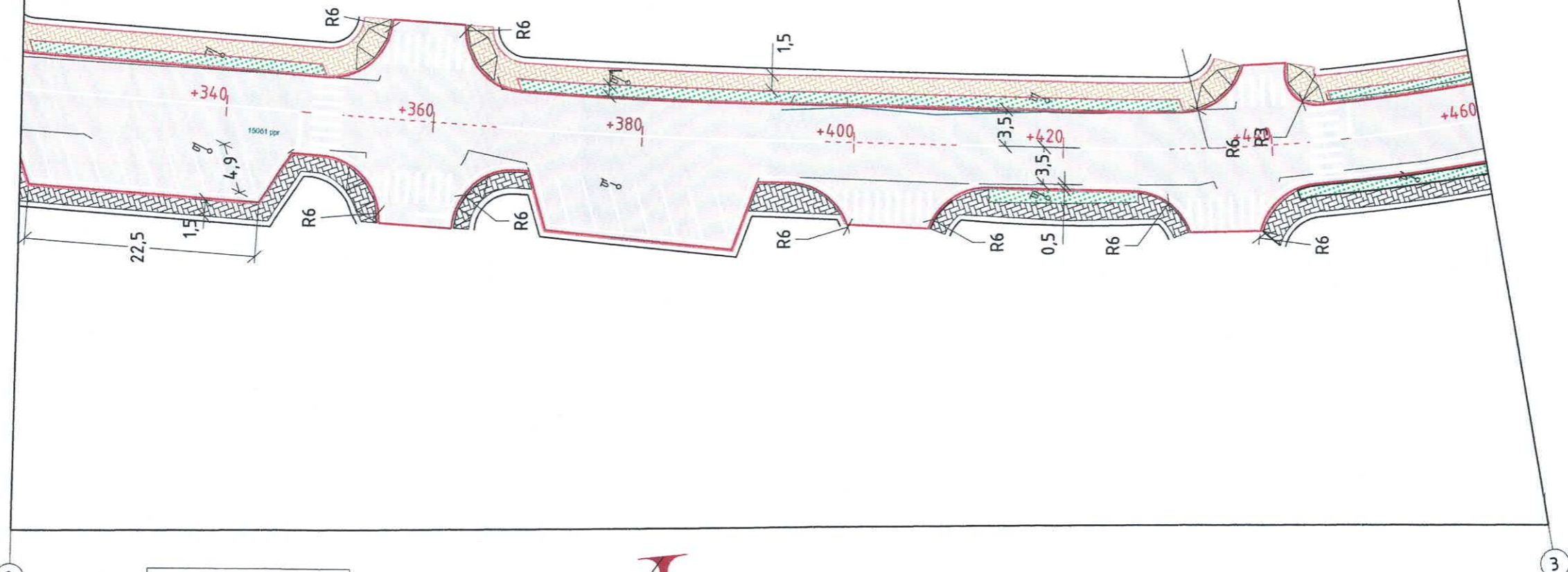
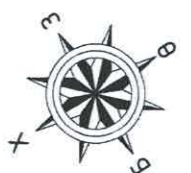
Захирал	Н.Нямсүрэн
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ
Шалгасан	Л.Батхүү

Зай хэмжээний зураг  
Зургийн шифр: 6/23

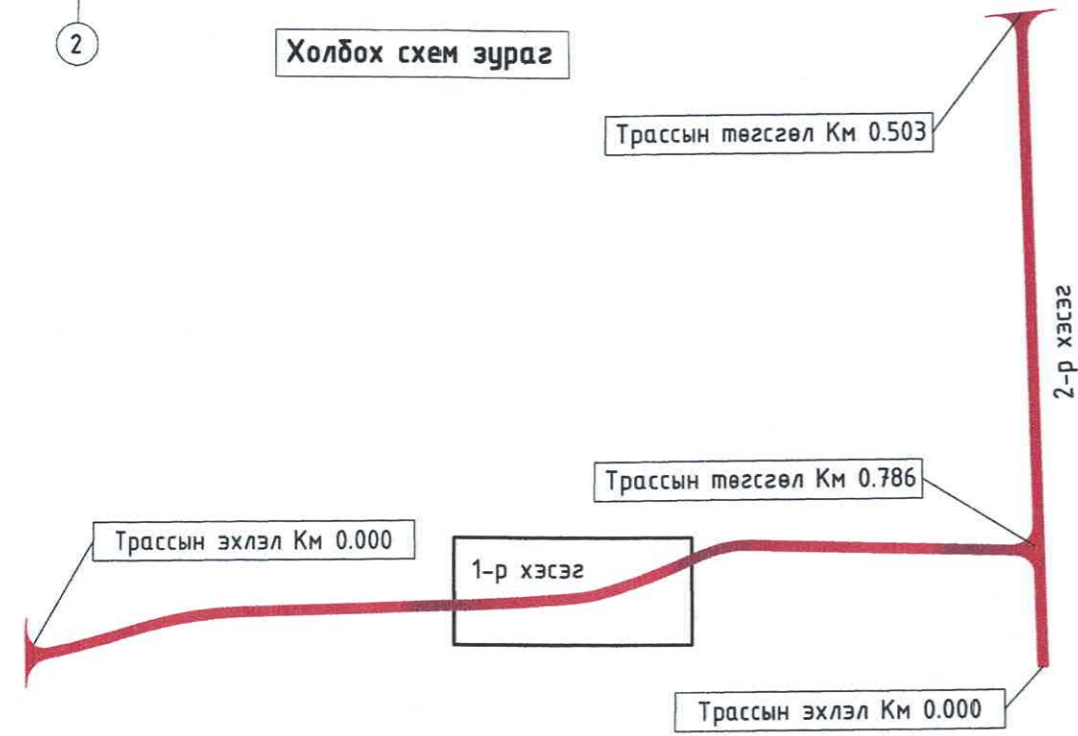
Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	2	8
2023.10 сар		

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК  
УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Зай хэмжээний зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.320 - Км 0.460)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

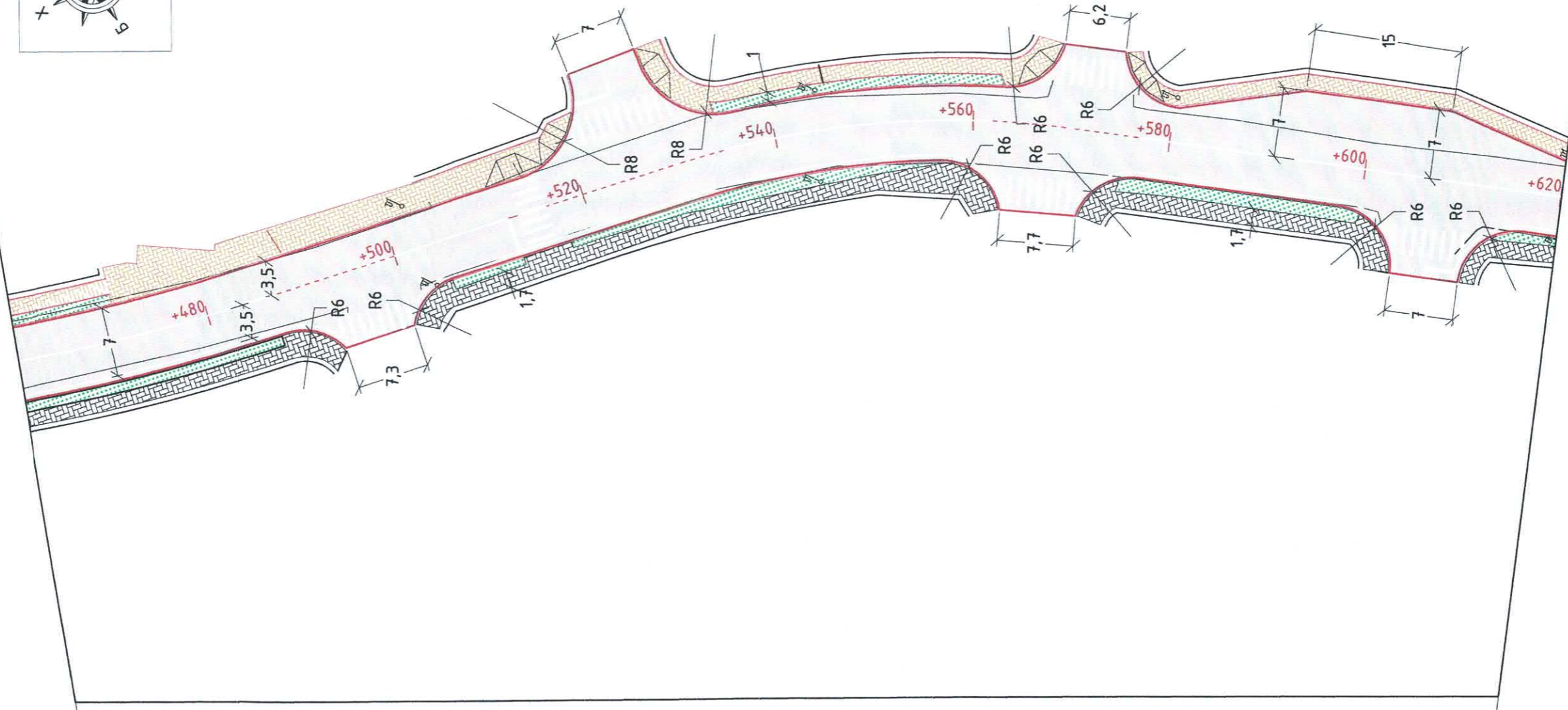
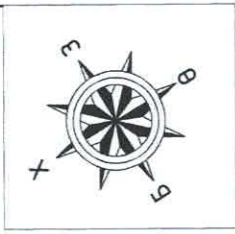
- Төлөвлөж дүй авто зам
- Төлөвлөж дүйга лотки
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж дүй хайрган хөвөө



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл				Ажлын зураг		
Захирал	Н.Нямсүрэн		Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1/500		
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 6/23	A3	3	8
Шалгасан	Л.Батхүү			2023.10 сар		

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	3	8
2023.10 сар		

Зай хэмжээний зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.460 - Км 0.620)



Холбох схем зураг

Трассын төгсгөл Км 0.503

Трассын төгсгөл Км 0.786

Трассын эхлэл Км 0.000

1-р хэсэг

Трассын эхлэл Км 0.000

2-р хэсэг

Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

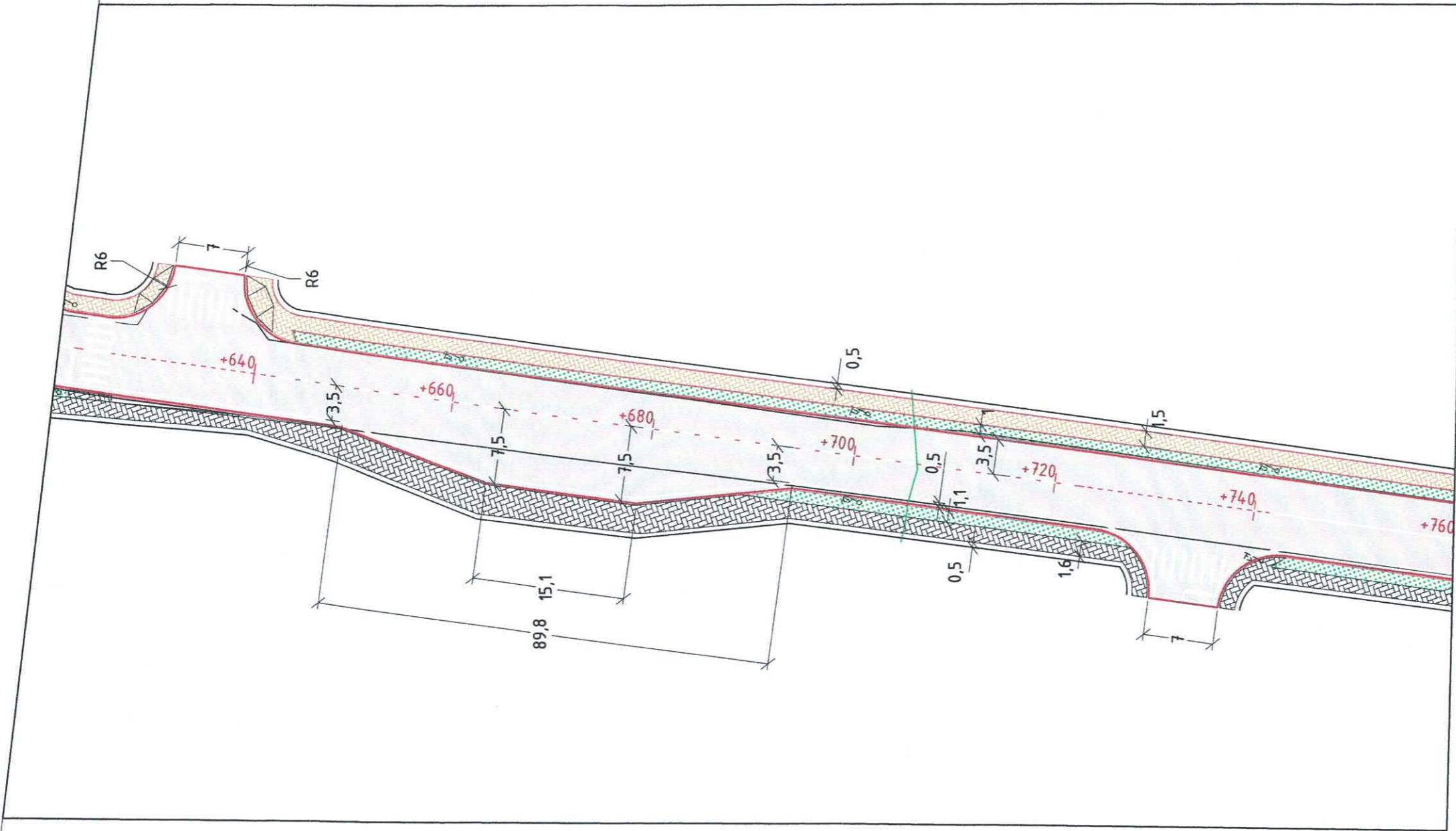
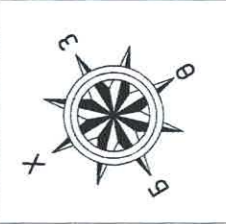
- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
Захирал	Н.Нямсүрэн		Зай хэмжээний зураг		
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/500		
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү		А3	4	8
			Зургийн шифр: 6/23		
			2023.10 сар		

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	4	8
2023.10 сар		

Зай хэмжээний зураг (1-р хэсэг)  
(Км 0.620 - Км 0.760)



Холдох схем зураг

Трассын төгсгөл Км 0.503

2-р хэсэг

Трассын төгсгөл Км 0.786

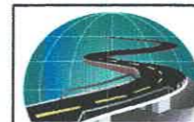
Трассын эхлэл Км 0.000

1-р хэсэг

Трассын эхлэл Км 0.000

Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж дүй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж дүй хайрган хөвөө



"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК  
УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар  
шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ
Шалгасан	Л.Батхүү

Зай хэмжээний зураг  
Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг

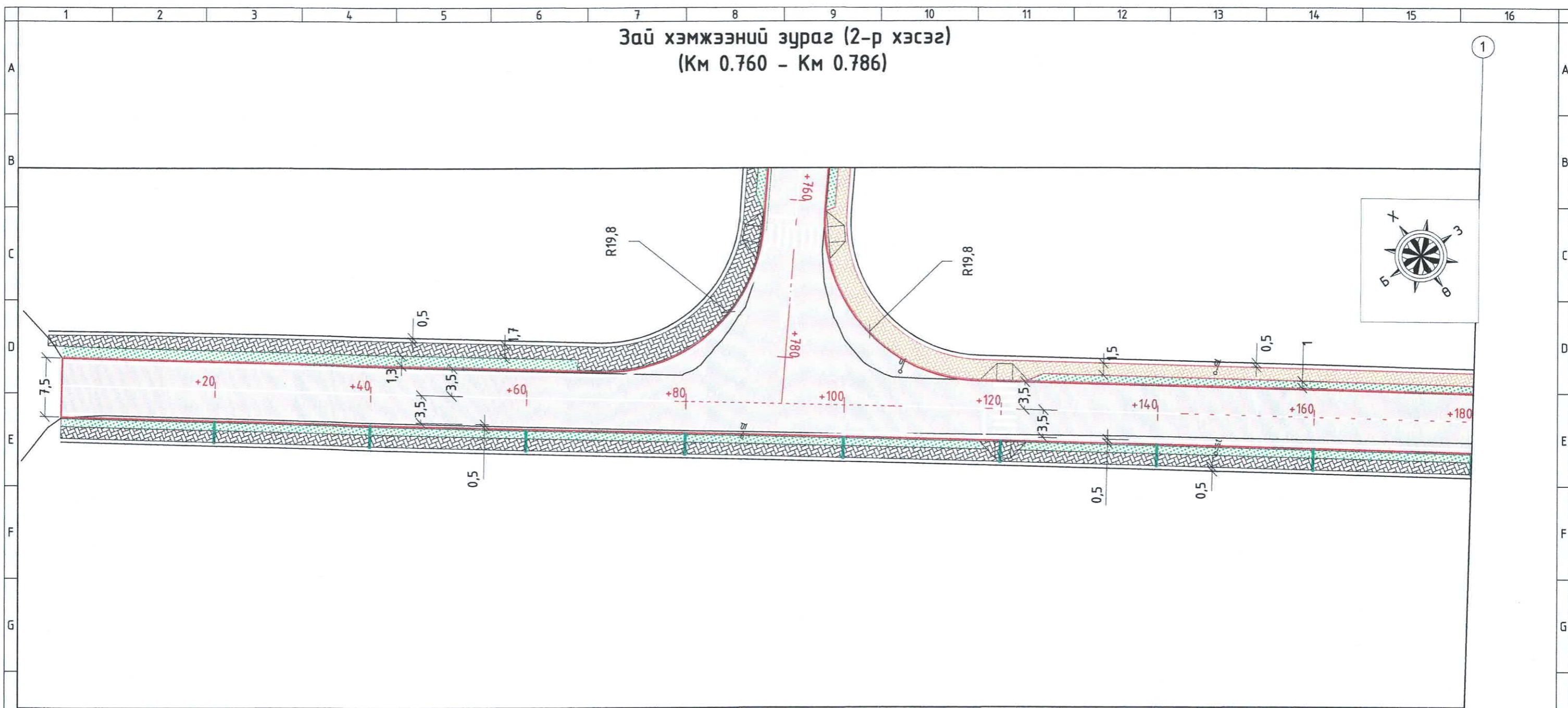
Масштаб: 1/500

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	5	8

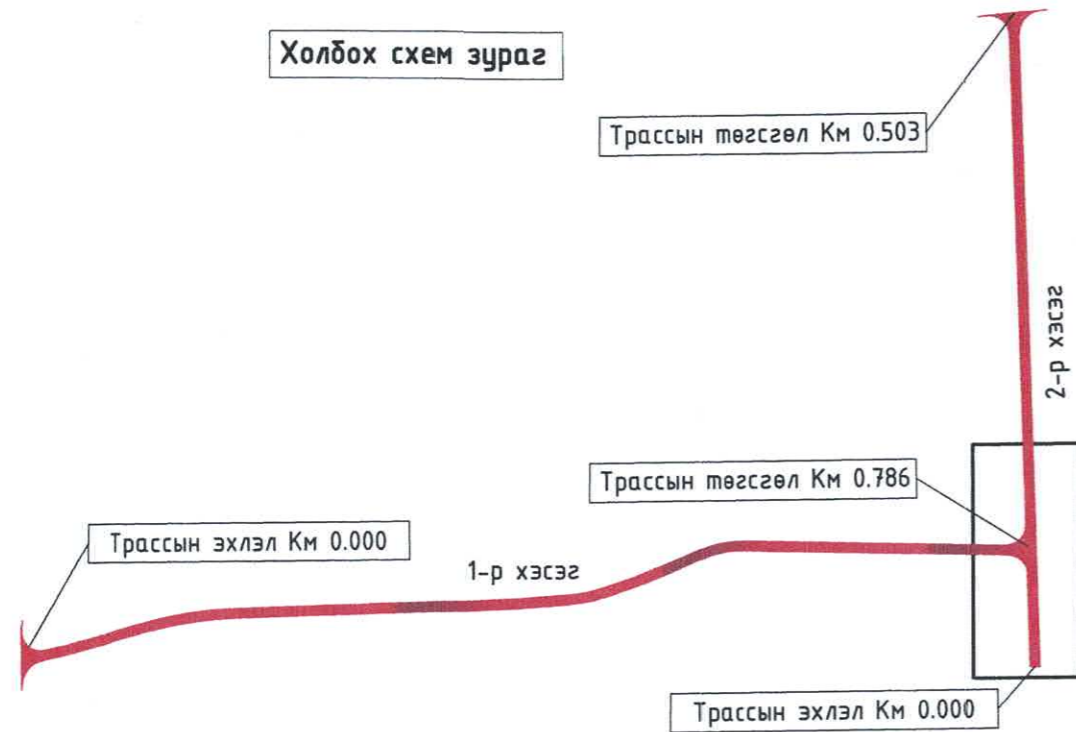
2023.10 сар



Зай хэмжээний зураг (2-р хэсэг)  
(Км 0.760 - Км 0.786)



Холбох схем зураг

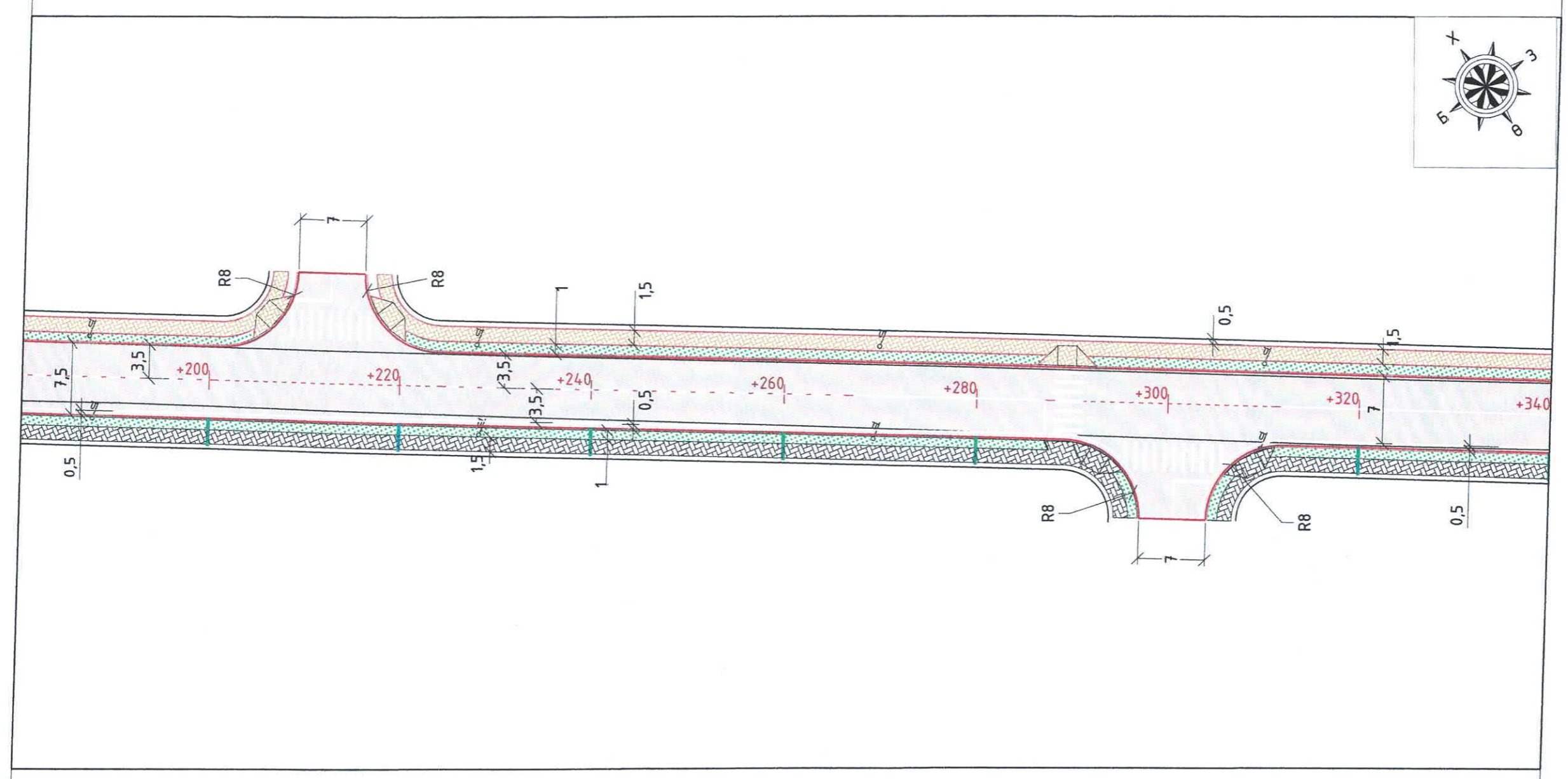
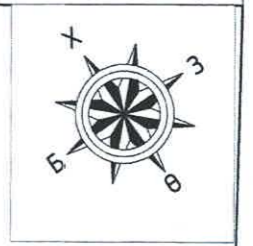


Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1,2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 6/23	A3	6	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				

Зай хэмжээний зураг (2-р хэсэг)  
(Км 0.180 - Км 0.340)



Холбох схем зураг

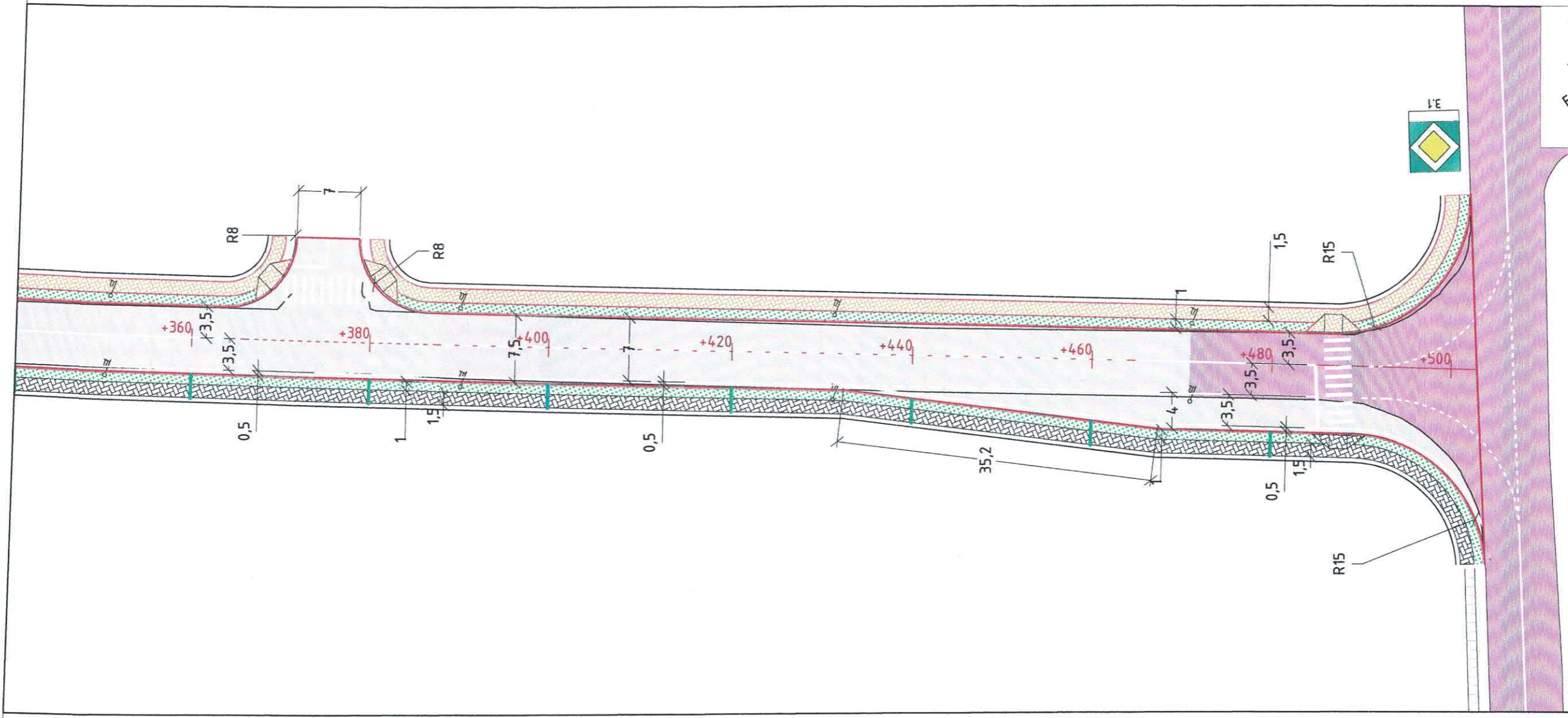


Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж буй хайрган хөвөө

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		A3	7	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				
			Зургийн шифр: 6/23			

Зай хэмжээний зураг (2-р хэсэг)  
(Км 0.340 - Км 0.503)



Холбох схем зураг



Таних тэмдэг  
Шинээр хийх ажлын таних тэмдэг

- Төлөвлөж дүй авто зам
- Шинэ хавтангаар хийх явган хүний зам
- Одоо байгаа авто зам
- Хуучин явган хүний хавтан авч хийх явган хүний зам
- Төлөвлөж байгаа лотки
- Төлөвлөж дүй хайрган хөвөө



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
Захирал	Н.Нямсүрэн	Зай хэмжээний зураг	Масштаб: 1/500		
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 6/23	A3	8	8
Шалгасан	Л.Батхүү		2023.10 сар		

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	8	8
2023.10 сар		

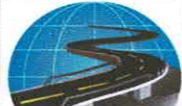
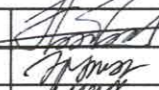

# ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

1-р хэсгийн тэнхлэгийн координат

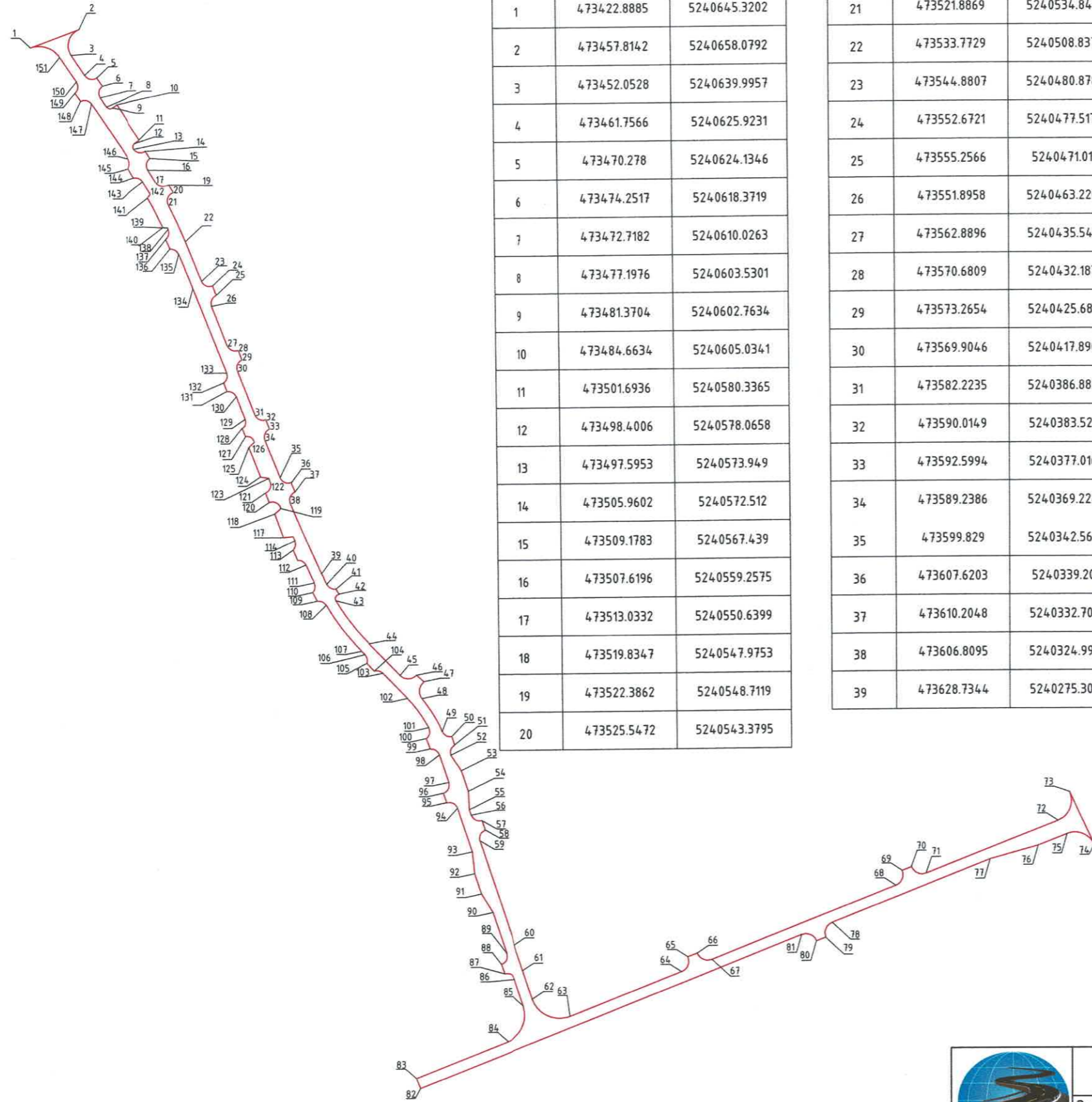
Байрлал	X, м	Y, м
0+000.000	5240651.519	473439.856
0+020.000	5240635.054	473451.209
0+040.000	5240618.588	473462.563
0+060.000	5240602.123	473473.916
0+080.000	5240585.658	473485.27
0+100.000	5240569.193	473496.623
0+120.000	5240552.57	473507.74
0+140.000	5240535.247	473517.726
0+160.000	5240517.254	473526.45
0+180.000	5240498.743	473534.017
0+200.000	5240480.156	473541.402
0+220.000	5240461.569	473548.786
0+240.000	5240442.982	473556.17
0+260.000	5240424.395	473563.554
0+280.000	5240405.808	473570.939
0+300.000	5240387.221	473578.323
0+320.000	5240368.634	473585.707
0+340.000	5240350.048	473593.091
0+360.000	5240331.461	473600.476
0+380.000	5240312.925	473607.986
0+400.000	5240294.651	473616.112
0+420.000	5240276.438	473624.376
0+440.000	5240258.587	473633.374
0+460.000	5240241.832	473644.276
0+480.000	5240226.389	473656.969
0+500.000	5240211.927	473670.783
0+520.000	5240197.491	473684.625
0+540.000	5240182.676	473698.041
0+560.000	5240165.564	473708.314
0+580.000	5240146.762	473715.093
0+600.000	5240127.765	473721.35
0+620.000	5240108.769	473727.606
0+640.000	5240089.773	473733.862
0+660.000	5240070.776	473740.118
0+680.000	5240051.78	473746.374
0+700.000	5240032.784	473752.63
0+720.000	5240013.787	473758.886
0+740.000	5239994.791	473765.143
0+760.000	5239975.795	473771.399
0+780.000	5239956.798	473777.655

2-р хэсгийн тэнхлэгийн координат

Байрлал	X, м	Y, м
0+000.000	5239917.644	473693.708
0+020.000	5239924.927	473712.335
0+040.000	5239932.211	473730.962
0+060.000	5239939.494	473749.589
0+080.000	5239946.777	473768.215
0+100.000	5239954.061	473786.842
0+120.000	5239961.344	473805.469
0+140.000	5239968.627	473824.095
0+160.000	5239975.911	473842.722
0+180.000	5239983.194	473861.349
0+200.000	5239990.478	473879.975
0+220.000	5239997.761	473898.602
0+240.000	5240005.044	473917.229
0+260.000	5240012.328	473935.855
0+280.000	5240019.611	473954.482
0+300.000	5240026.894	473973.109
0+320.000	5240034.178	473991.735
0+340.000	5240041.461	474010.362
0+360.000	5240048.744	474028.989
0+380.000	5240056.028	474047.615
0+400.000	5240063.311	474066.242
0+420.000	5240070.594	474084.869
0+440.000	5240077.878	474103.495
0+460.000	5240085.161	474122.122
0+480.000	5240092.444	474140.749
0+500.000	5240099.728	474159.375
0+502.823	5240100.756	474162.005

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1284 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Зай хэмжээний зураг	Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 6/23	А3	1	3
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				

# ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ /Зорчих хэсгийн хязгаарын координат/

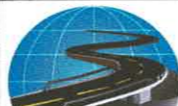


Цэг	X	Y
1	473422.8885	5240645.3202
2	473457.8142	5240658.0792
3	473452.0528	5240639.9957
4	473461.7566	5240625.9231
5	473470.278	5240624.1346
6	473474.2517	5240618.3719
7	473472.7182	5240610.0263
8	473477.1976	5240603.5301
9	473481.3704	5240602.7634
10	473484.6634	5240605.0341
11	473501.6936	5240580.3365
12	473498.4006	5240578.0658
13	473497.5953	5240573.949
14	473505.9602	5240572.512
15	473509.1783	5240567.439
16	473507.6196	5240559.2575
17	473513.0332	5240550.6399
18	473519.8347	5240547.9753
19	473522.3862	5240548.7119
20	473525.5472	5240543.3795

Цэг	X	Y
21	473521.8869	5240534.8491
22	473533.7729	5240508.8379
23	473544.8807	5240480.8782
24	473552.6721	5240477.5174
25	473555.2566	5240471.012
26	473551.8958	5240463.2206
27	473562.8896	5240435.5481
28	473570.6809	5240432.1873
29	473573.2654	5240425.6819
30	473569.9046	5240417.8906
31	473582.2235	5240386.8825
32	473590.0149	5240383.5217
33	473592.5994	5240377.0163
34	473589.2386	5240369.2249
35	473599.829	5240342.5678
36	473607.6203	5240339.207
37	473610.2048	5240332.7016
38	473606.8095	5240324.9971
39	473628.7344	5240275.3031

Цэг	X	Y
40	473632.4481	5240267.6177
41	473638.9876	5240264.4797
42	473641.012	5240260.8918
43	473638.8117	5240256.2722
44	473662.07	5240226.0697
45	473683.2574	5240203.9746
46	473694.8921	5240204.066
47	473700.0201	5240199.3011
48	473698.6133	5240187.5847
49	473712.7581	5240164.1389
50	473719.3387	5240160.5443
51	473721.3116	5240154.7035
52	473718.5111	5240147.5731
53	473725.819	5240136.5723
54	473730.5111	5240122.325
55	473731.0968	5240109.3575
56	473732.4155	5240105.3534
57	473739.9912	5240101.5313
58	473742.1809	5240094.8826
59	473738.3588	5240087.3069
60	473762.5598	5240013.8222
61	473768.5031	5239995.7757
62	473775.0623	5239975.8592
63	473801.342	5239963.4887
64	473879.7817	5239994.1599
65	473884.319	5240004.5239
66	473890.8384	5240007.0731
67	473901.2024	5240002.5357
68	474031.0117	5240053.2934

Цэг	X	Y
68	474031.0117	5240053.2934
69	474035.5491	5240063.6574
70	474042.0684	5240066.2066
71	474052.4324	5240061.6692
72	474145.6813	5240098.1311
73	474153.8501	5240118.3611
74	474171.1609	5240081.3071
75	474152.1461	5240088.848
76	474131.7442	5240080.8705
77	474097.873	5240071.3843
78	473985.9717	5240027.629
79	473981.4343	5240017.265
80	473974.915	5240014.7158
81	473964.551	5240019.2532
82	473695.1652	5239913.9187
83	473692.4339	5239920.9037
84	473757.0377	5239946.1649
85	473768.7507	5239971.0477
86	473762.5102	5239989.9964
87	473754.9345	5239993.8185
88	473752.7448	5240000.4672
89	473756.5669	5240008.0429
90	473747.077	5240036.8584
91	473739.0605	5240050.0108
92	473734.3684	5240064.2581
93	473733.0006	5240079.6001
94	473722.8198	5240110.5135
95	473715.2441	5240114.3356

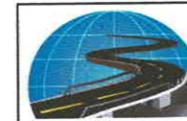
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.284 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Зай хэмжээний зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 6/23		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: -		
				Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	2	3
				2023.10 сар		

## ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ /Зорчих хэсгийн хязгаарын координат/

Цэг	X	Y
94	473722.8198	5240110.5135
95	473715.2441	5240114.3356
96	473713.0544	5240120.9843
97	473716.8765	5240128.56
98	473710.4807	5240147.9803
99	473704.2046	5240152.0756
100	473701.3677	5240159.2465
101	473703.2572	5240166.8485
102	473688.5628	5240187.6057
103	473671.4072	5240205.4962
104	473665.3659	5240207.0945
105	473660.2757	5240212.3369
106	473658.949	5240218.4882
107	473656.6567	5240220.8788
108	473631.9201	5240253.1721
109	473625.5404	5240255.9424
110	473622.4526	5240261.983
111	473623.528	5240268.7233
112	473617.8188	5240281.2093
113	473611.7956	5240284.704
114	473608.7579	5240291.8007
115	473609.9683	5240298.5116
116	473608.7163	5240301.2753
117	473601.877	5240300.677
118	473595.925	5240317.253
119	473600.2912	5240321.0947
120	473592.0826	5240325.5019

Цэг	X	Y
120	473592.0826	5240325.5019
121	473589.4981	5240332.0074
122	473592.8589	5240339.7987
123	473591.8392	5240342.3654
124	473586.1266	5240343.2021
125	473577.8345	5240364.0742
126	473581.7191	5240367.8387
127	473575.4504	5240371.8091
128	473573.2034	5240377.4609
129	473575.4257	5240383.6798
130	473569.0493	5240399.7298
131	473562.5911	5240403.4493
132	473560.2233	5240409.2962
133	473562.4035	5240416.458
134	473538.8618	5240475.715
135	473529.2443	5240499.9231
136	473523.1168	5240503.6824
137	473520.024	5240510.4868
138	473521.8576	5240517.7292
139	473521.5203	5240518.4734
140	473518.0773	5240518.7836

Цэг	X	Y
140	473518.0773	5240518.7836
141	473507.3518	5240539.5808
142	473509.257	5240542.2866
143	473503.9105	5240551.1485
144	473497.2593	5240553.7435
145	473493.1936	5240560.3409
146	473493.1825	5240567.1367
147	473466.5438	5240605.7687
148	473458.7661	5240607.649
149	473454.7815	5240613.4996
150	473455.758	5240621.4106
151	473443.8835	5240638.6312



"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК  
УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хойнон Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.284 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ
Шалгасан	Л.Батхүү

Зай хэмжээний зураг

Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг

Масштаб: -		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	3	3
2023.10 сар		



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



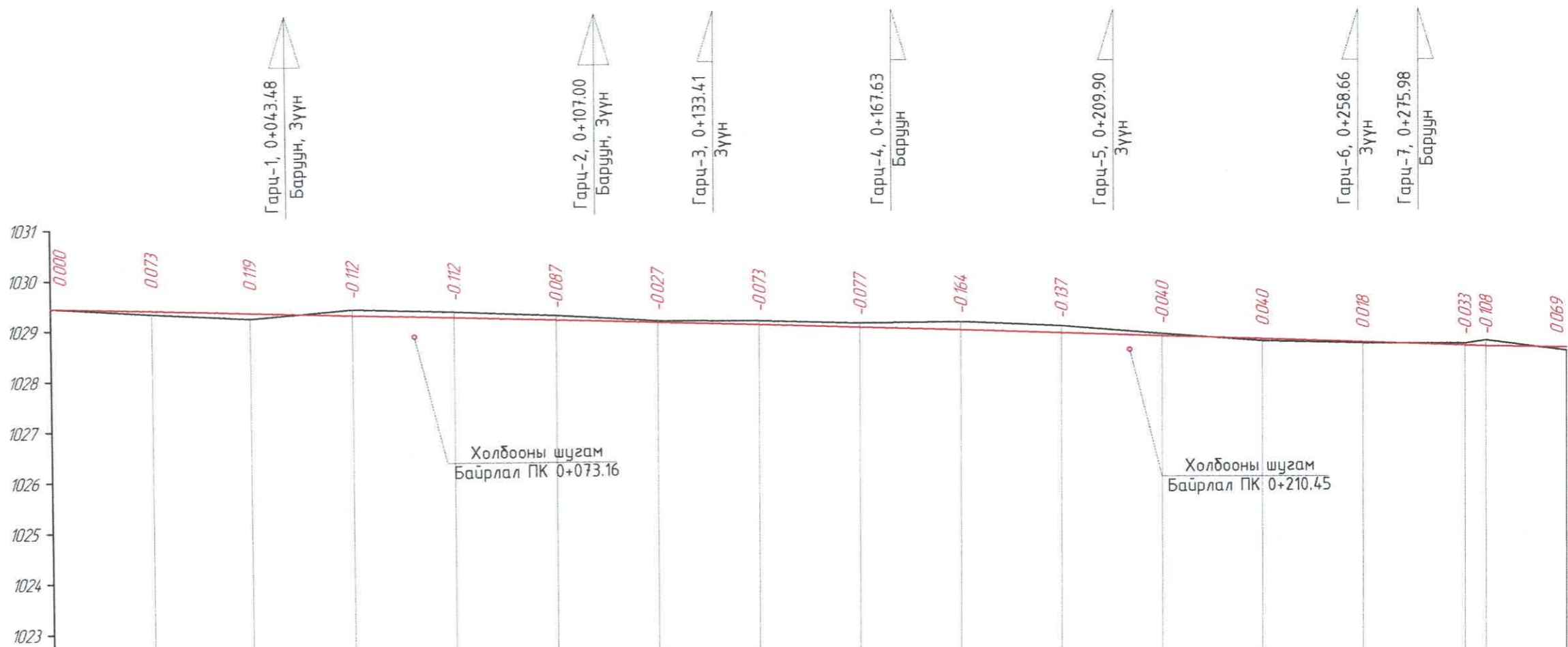
**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-06/23

**ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ**

## ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ (1-р хэсэг, Км 0.000-Км 0.300)



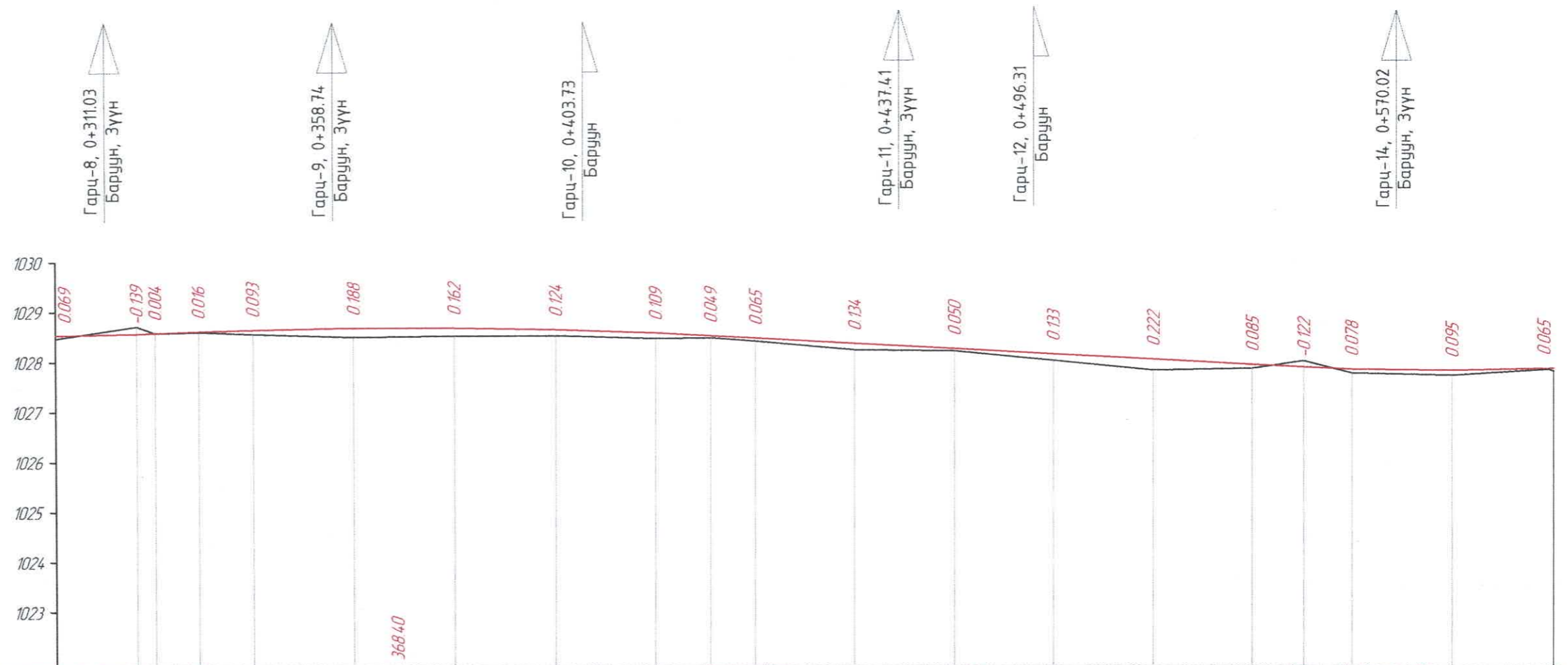
Масштаб:  
М 1:1000 - хэвтээ  
М 1:100 - босоо

Төслийн вөгсдөл	Налуу, %, босоо төлөвлөлт, м																
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1029.445	1029.383	1029.321	1029.258	1029.196	1029.134	1029.072	1029.009	1028.947	1028.885	1028.823	1028.760	1028.698	1028.636	1028.574	1028.511
Газрын түвшин, м	1029.445	1029.310	1029.202	1029.370	1029.308	1029.221	1029.099	1029.082	1029.024	1029.049	1028.960	1028.800	1028.658	1028.618	1028.606	1028.669	1028.467
Зай, м	000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	284.17	300.00
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт	0					L - 1074 A - 145°24'42"	107.38			K - 631 T1 - 317 T2 - 317 R - 280.0 Y - 12°55'16"	170.53				L - 2159 A - 161°46'17"		

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Дагуу огтлолын зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 06/23		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: -		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	1	5
				2023.08 сар		



## ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ (1-р хэсэг, Км 0.300-Км 0.600)



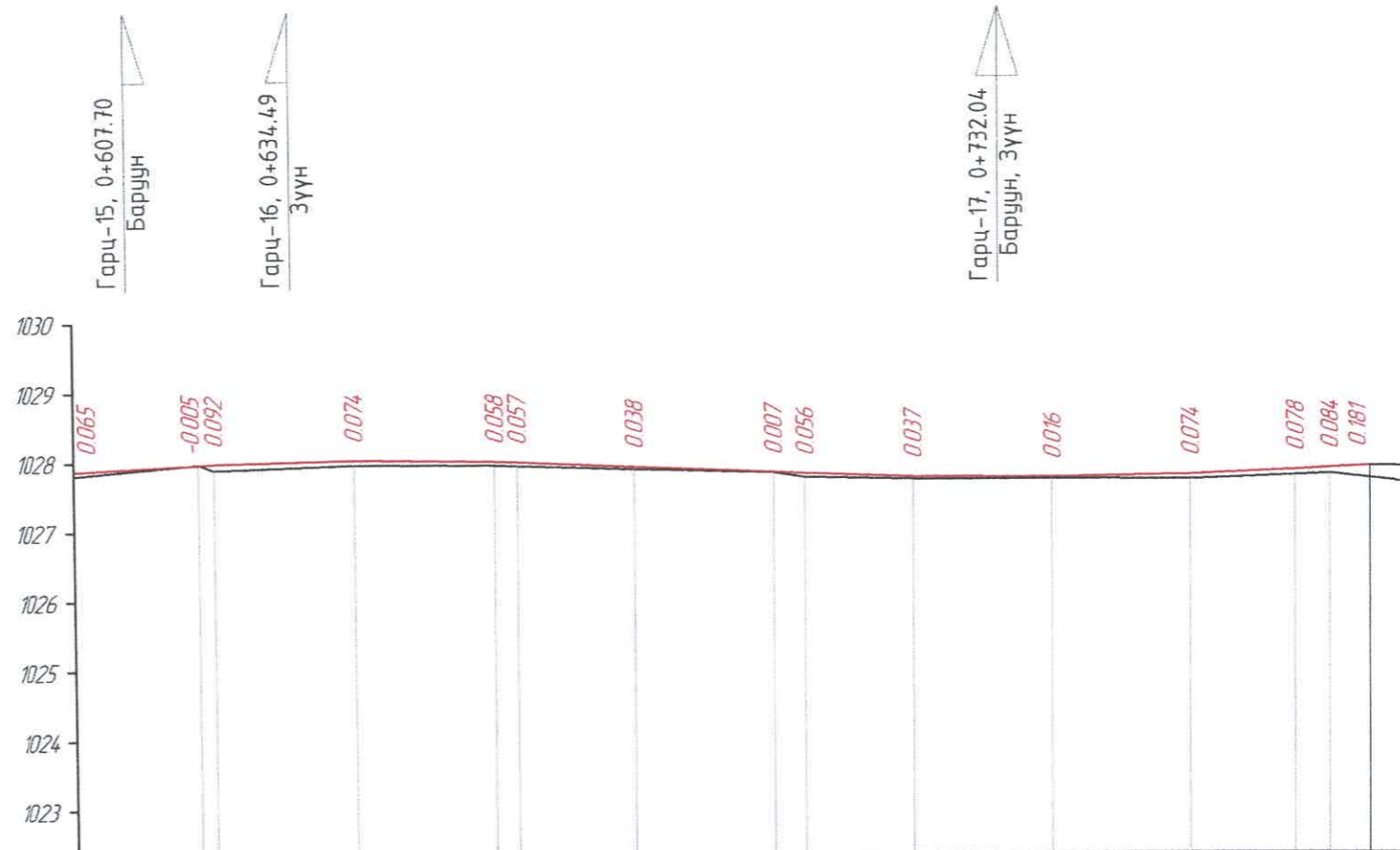
Масштаб:  
М 1:1000 - хэвтээ  
М 1:100 - босоо

Төвлөлийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо төлөвлөлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	368.40
Байдлын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	
	Зай, м	300.00
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт	L - 197.8 A - 158°19'59"	
	K - 239 T1 - 119 T2 - 119 R - 500.0 Ч - 2°44'16"	
K - 60.9 T1 - 30.8 T2 - 30.8 R - 180.0 Ч - 19°23'37"		L - 215.9 L - 46.1 A - 161°46'17" A - 136°12'05"
K - 40.2 T1 - 20.4 T2 - 20.4 R - 90.0 Ч - 25°34'12"		570.03

*Handwritten signature*

 УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Дагуу огтлолын зураг		
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү		Зургийн шифр: 06/23			
				2023.08 сар		

## ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ (1-р хэсэг, Км 0.600-Км 0.785)



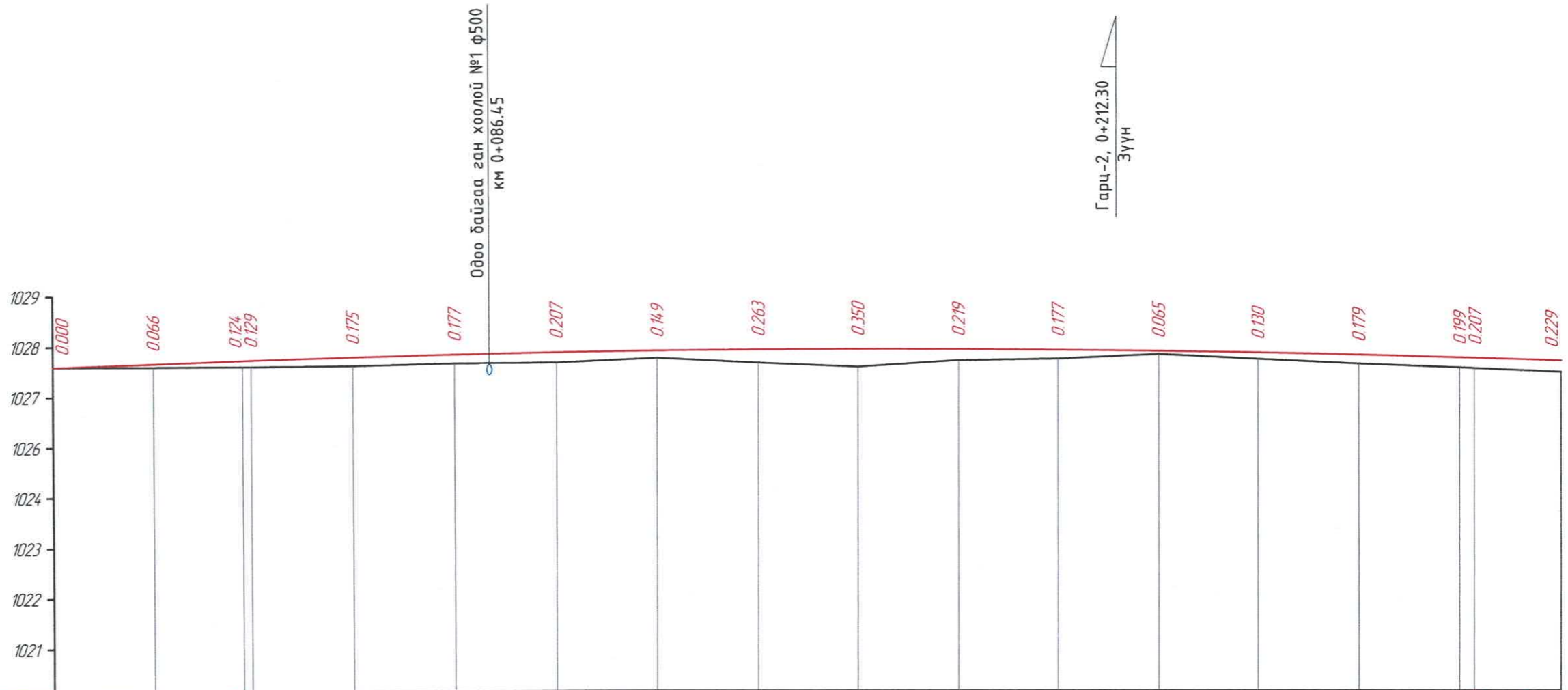
Масштаб  
М 1:1000 - хэвтээ  
М 1:100 - босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо төлөвлөлт, м															
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1027.871	1027.950	1027.960	1028.001	1027.962	1027.948	1027.871	1027.779	1027.758	1027.704	1027.685	1027.723	1027.789	1027.817	1027.849
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м															
	Зай, м	600.00	617.75	620.00	640.00	660.00	663.22	680.00	700.00	704.51	720.00	740.00	760.00	775.00	780.00	785.90
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 2159 A - 161'46'17"														



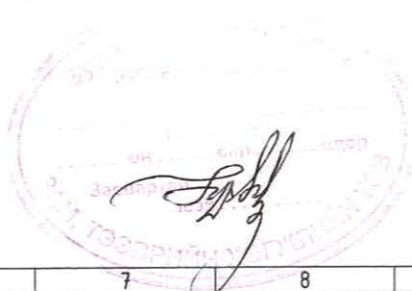
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ		Дагуу огтлолын зураг	Үе шат	Хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү		Зургийн шифр: 06/23	A3	3	5
				2023.08 сар		

## ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ (2-р хэсэг, Км 0.000-Км 0.300)



Масштаб:  
М 1:1000 - хэвтээ  
М 1:100 - босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо төлөвлөлт, м	3	38.3	0.38.28											3	502.82	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1027.596	1027.659	1027.716 1027.722	1027.779	1027.826	1027.863	1027.890	1027.907	1027.914	1027.911	1027.898	1027.875	1027.842	1027.799	1027.746 1027.737	1027.687
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.596	1027.593	1027.593 1027.593	1027.604	1027.649	1027.656	1027.741	1027.644	1027.564	1027.692	1027.721	1027.810	1027.712	1027.620	1027.547 1027.531	1027.458
	Зай, м	000.00	020.00	038.28 040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00 282.90	300.00
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 502.8 A - 68°38'37"															



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

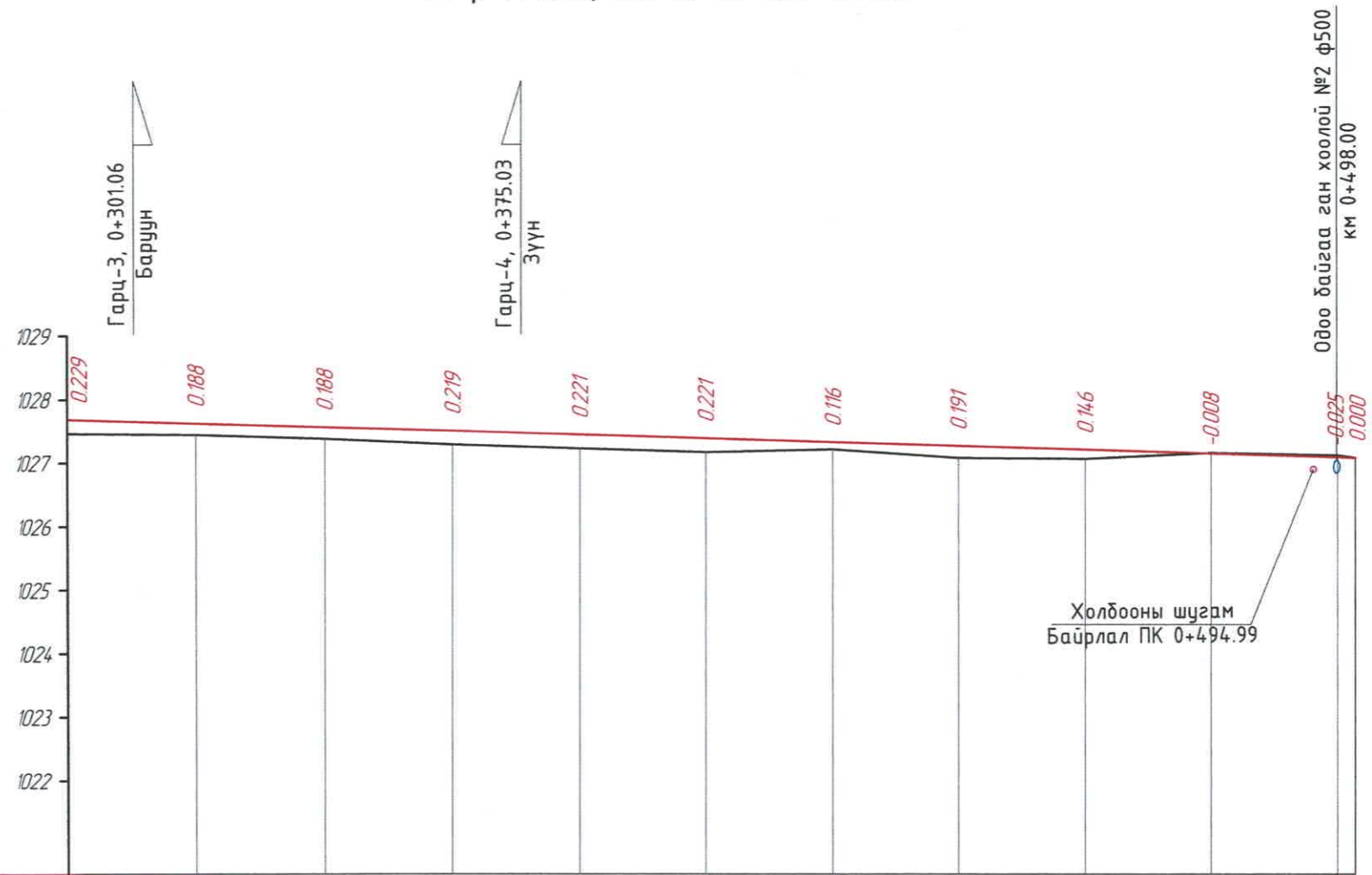
Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Дагуу огтлолын зураг

Зургийн шифр: 06/23

Ажлын зураг		
Масштаб: -		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	4	5
2023.09 сар		

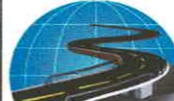
ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ  
(2-р хэсэг, Км 0.300-Км 0.503)



Масштаб:  
М 1:1000 - хэвтээ  
М 1:100 - босоо

Төслийн всгэвэл	Налуу, %, босоо төлөвлөлт, м											
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1027.687	1027.627	1027.568	1027.508	1027.449	1027.389	1027.330	1027.271	1027.211	1027.152	1027.092
Бодит всгэвэл	Газрын түвшин, м											
	Зай, м	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 502.8 A - 68°38'37"										



 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Н.Нямсүрэн	Дагуу огтлолын зураг	Масштаб: -			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	О.Бат-Эрдэнэ	Зургийн шифр: 06/23	A3	5	5	
Шалгасан	Л.Батхүү				2023.09 сар		



ЗАХИАЛАГЧ

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-06/23

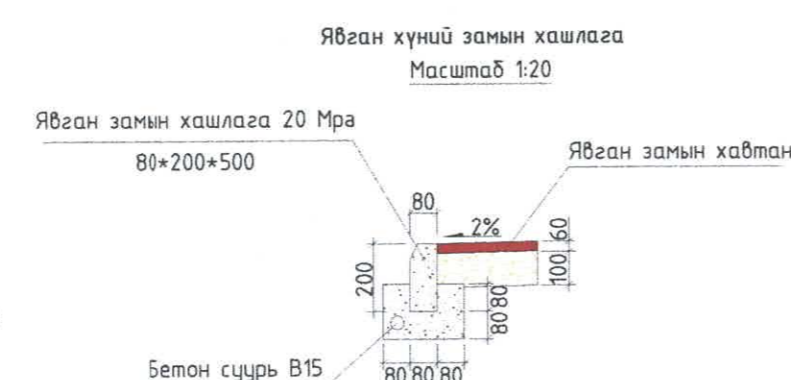
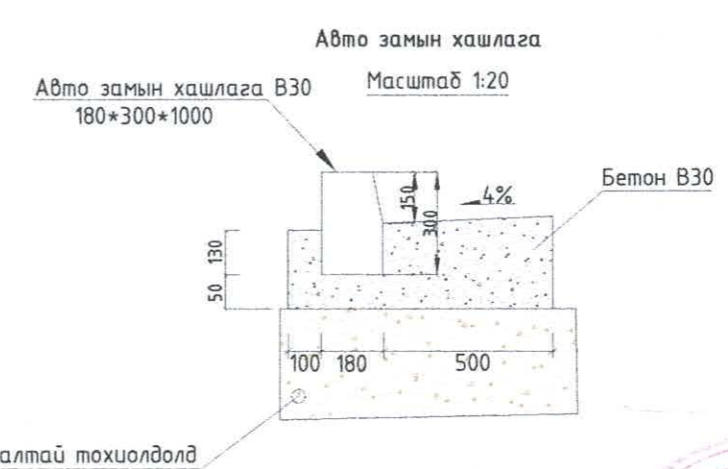
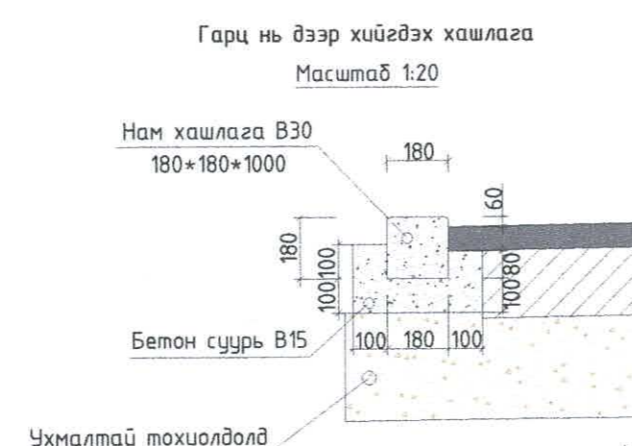
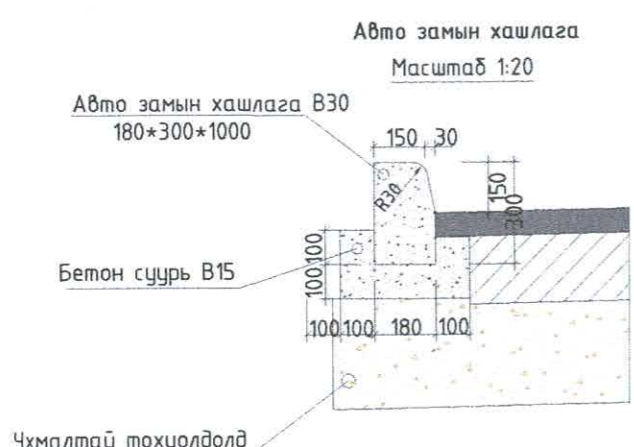
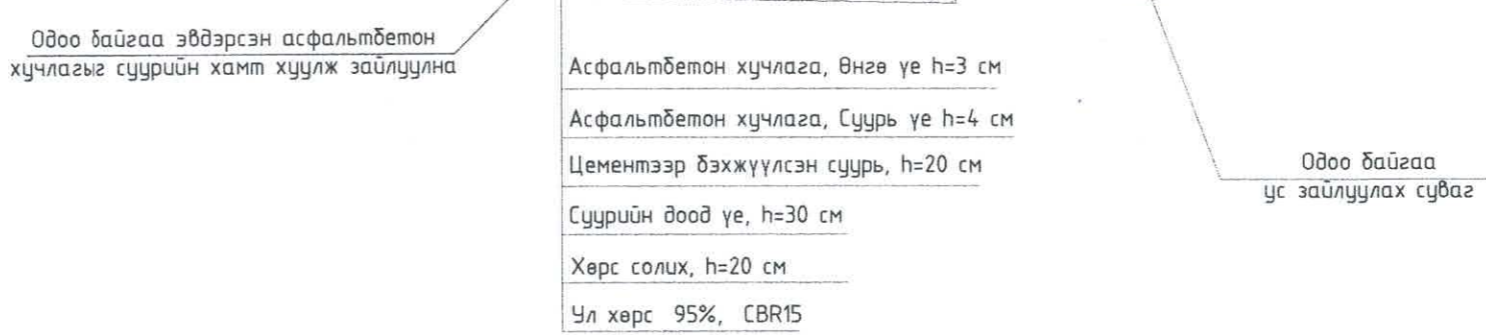
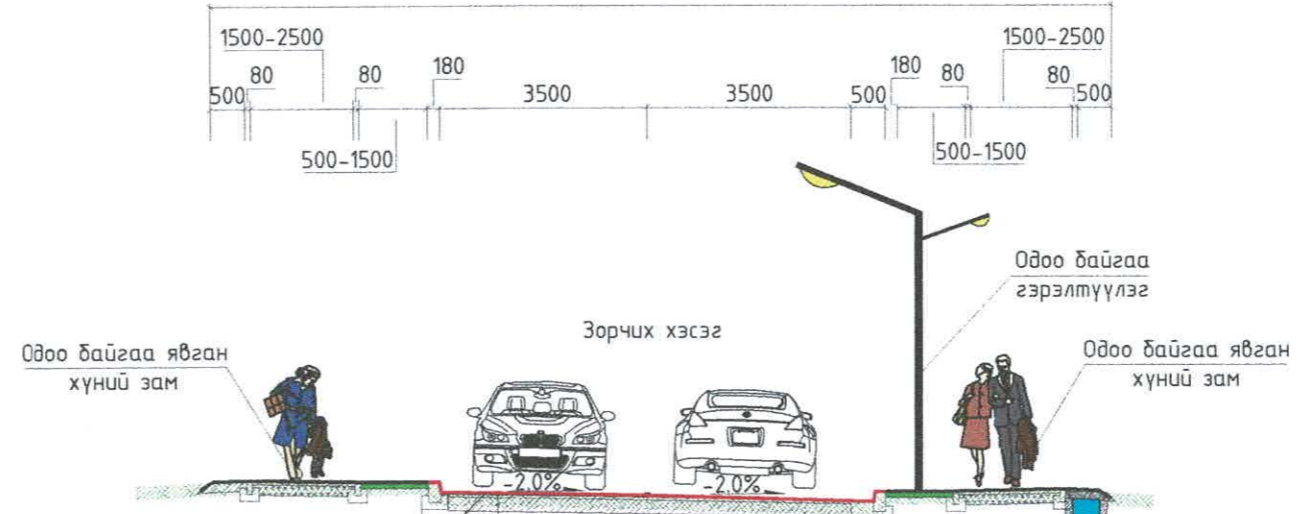
# НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

# НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

(1-р хэсэг Км 0.000 - Км 0.786 )

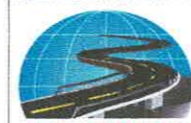
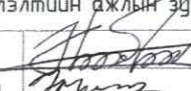
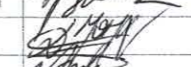

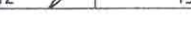
Масштаб 1:100

Далангийн нийт өргөн 16180-17180



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



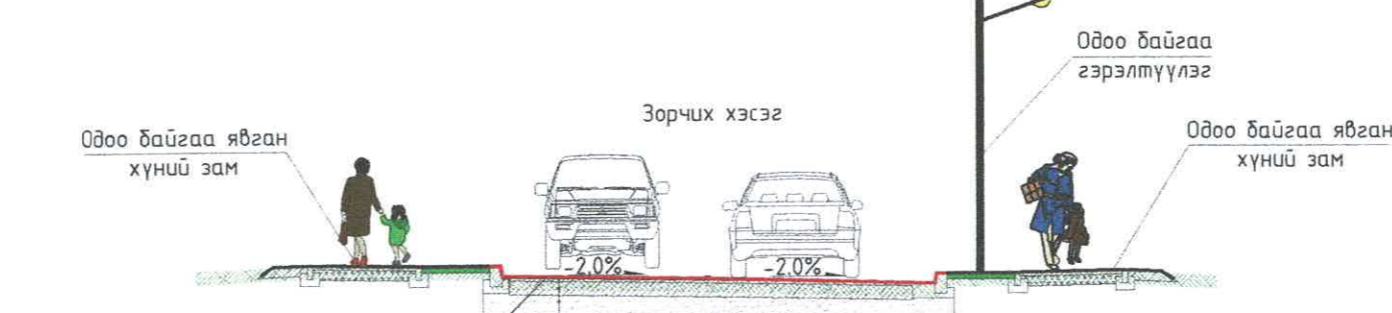
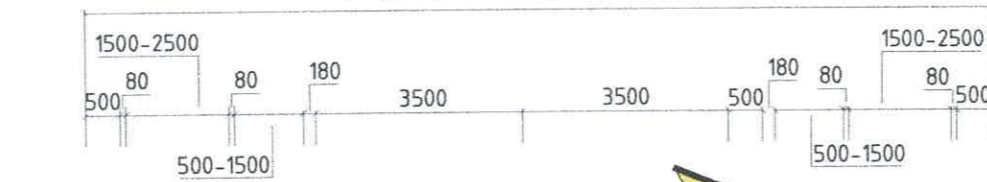
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Н.Нямсүрэн	   	Нэг маягийн хөндлөн огтлол			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб:-	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		А3	1	2	
Шалгасан	Л.Батхүү	Зургийн шифр: 06/23			2023.08 сар		

# НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

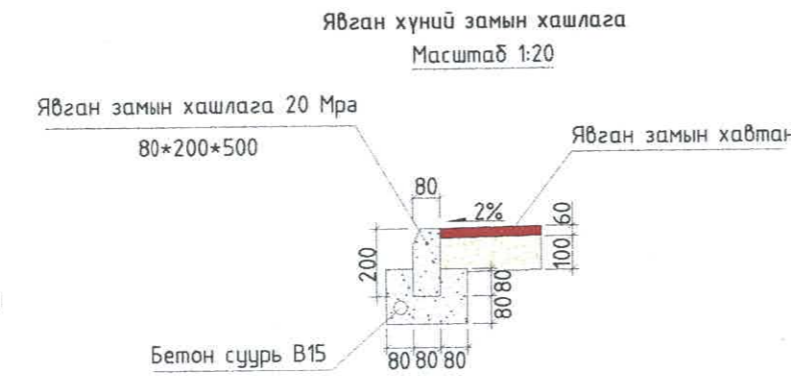
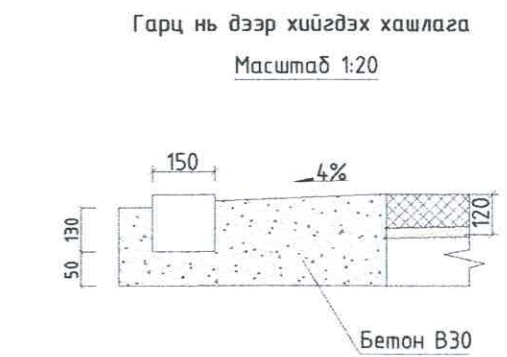
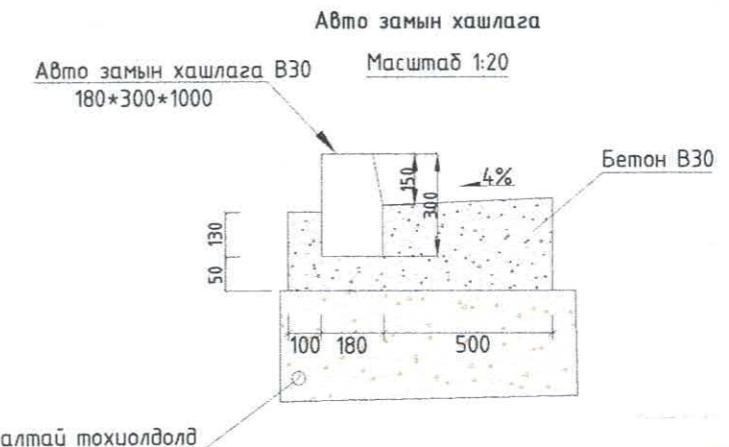
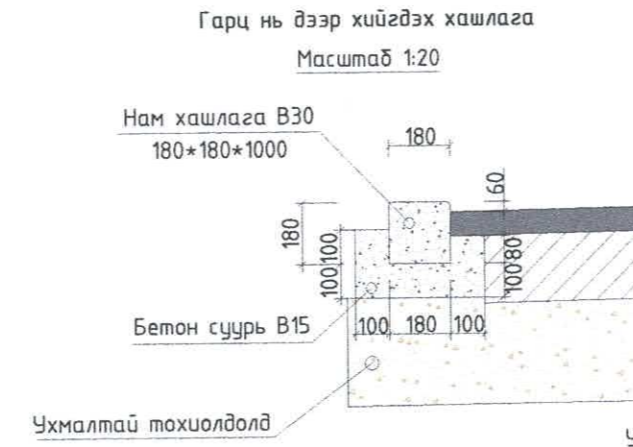
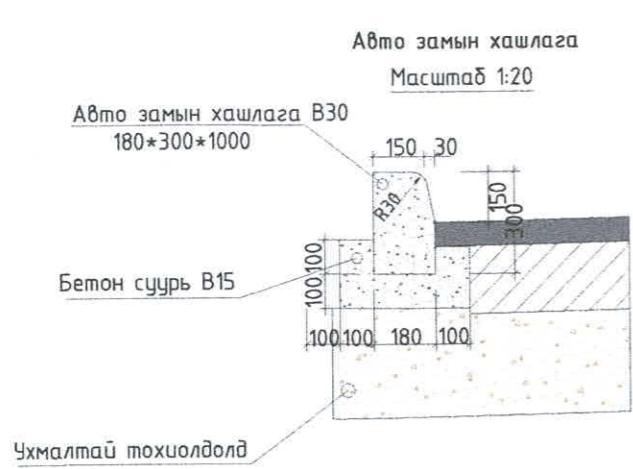
(2-р хэсэг Км 0.000 - Км 0.502 )

Масштаб 1:100

Далангийн нийт өргөн 16180-17180


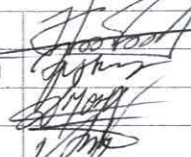


- Одоо байгаа эвдэрсэн асфальтбетон хучлагыг суурийн хамт хуулж зайлуулна
- Асфальтбетон хучлага, Өнгө үе h=3 см
  - Асфальтбетон хучлага, Суурь үе h=4 см
  - Цементээр бэхжүүлсэн суурь, h=20 см
  - Суурийн доод үе, h=30 см
  - Хөрс солих, h=20 см
  - Ул хөрс 95%, CBR15



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



 <p>“ЗАСВАЛ ЗАМ” ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот</p>	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Нэг маягийн хөндлөн огтлол		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб:-	Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	А3		2	2	
Шалгасан	Л.Батхүү		Зургийн шифр: 06/23			
				2023.08 сар		



ЗАХИАЛАГЧ

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

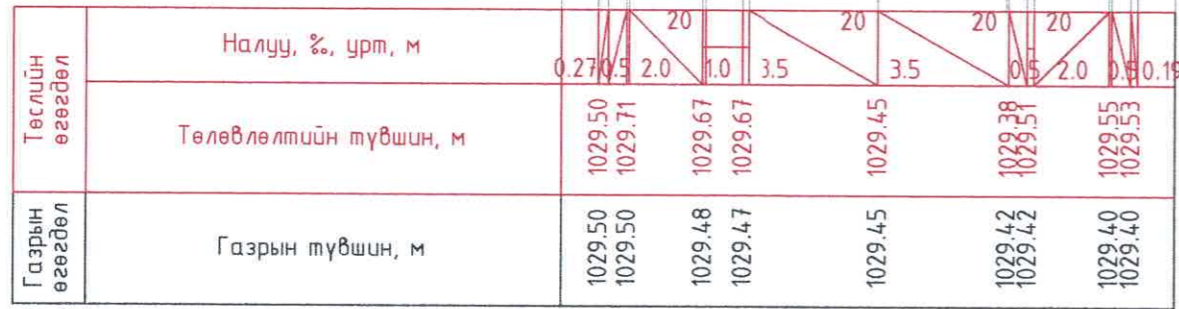
Шуфр-06/23

**ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ**



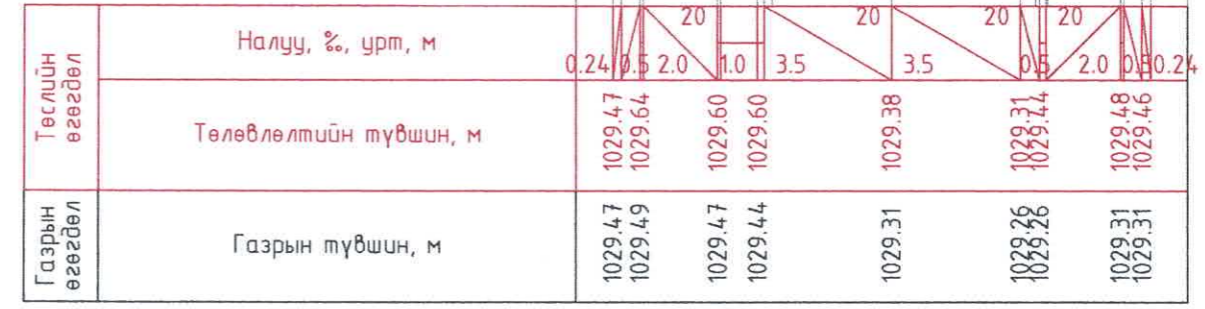
**Хөндлөн огтлолын зураг  
(1-р хэсэг)  
Км 0.000+0.100**

Масштаб 1:200



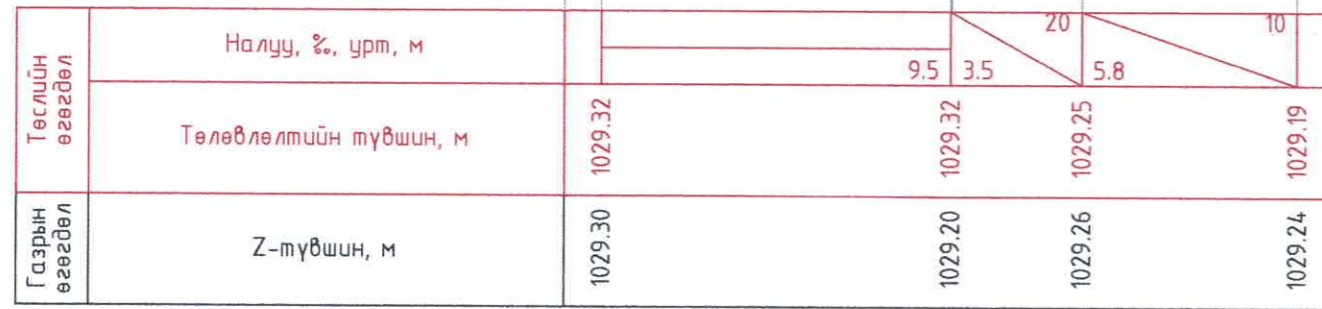
Км 0+000.00

Масштаб 1:200



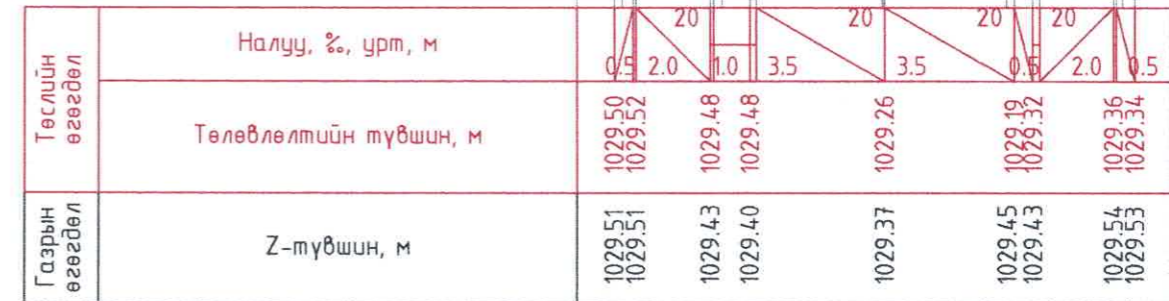
Км 0+020.00

Масштаб 1:200



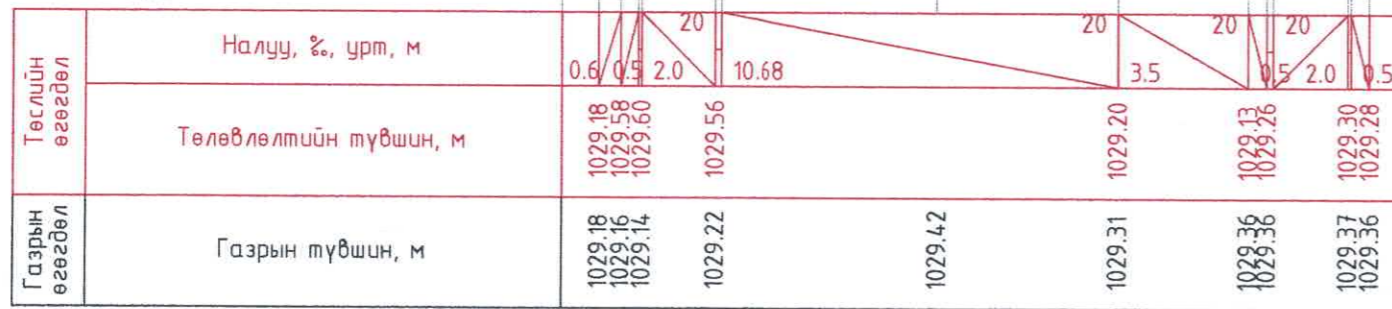
Км 0+040.00

Масштаб 1:200



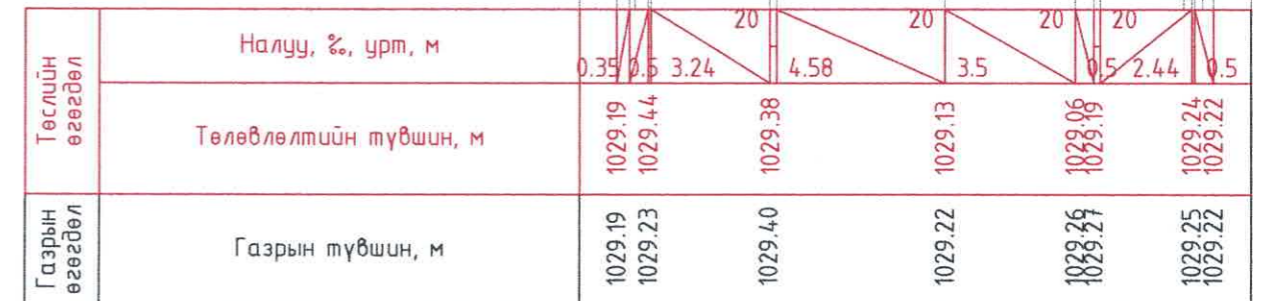
Км 0+060.00

Масштаб 1:200



Км 0+080.00

Масштаб 1:200

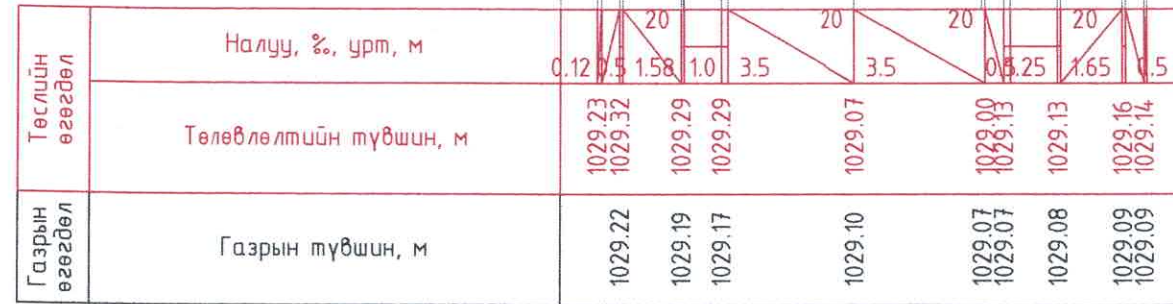


Км 0+100.00

 "ЗАСГАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хойнон Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг						
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг)						
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: -						
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 06/23						
Шалгасан	Л.Батхүү	<table border="1"> <tr> <td>Ye шам</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>1</td> <td>8</td> </tr> </table> 2023.10 сар			Ye шам	Хуудас	Бүх хуудас	A3	1	8
Ye шам	Хуудас	Бүх хуудас								
A3	1	8								

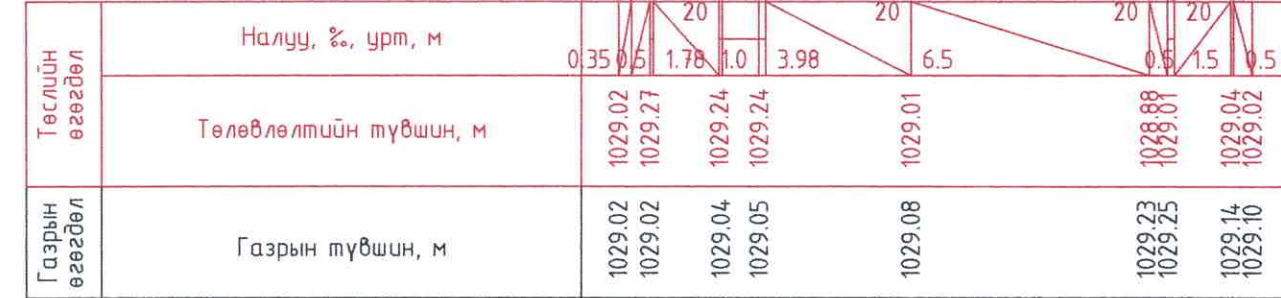
## Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг) Км 0.120+0.220

Масштаб 1:200



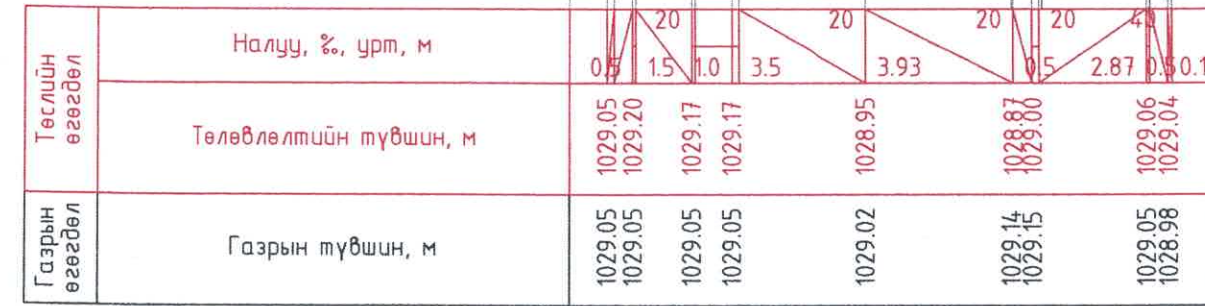
Км 0+120.00

Масштаб 1:200



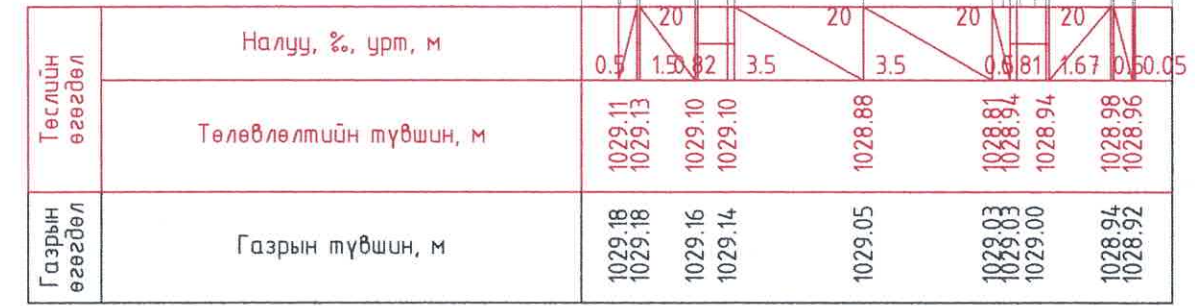
Км 0+140.00

Масштаб 1:200



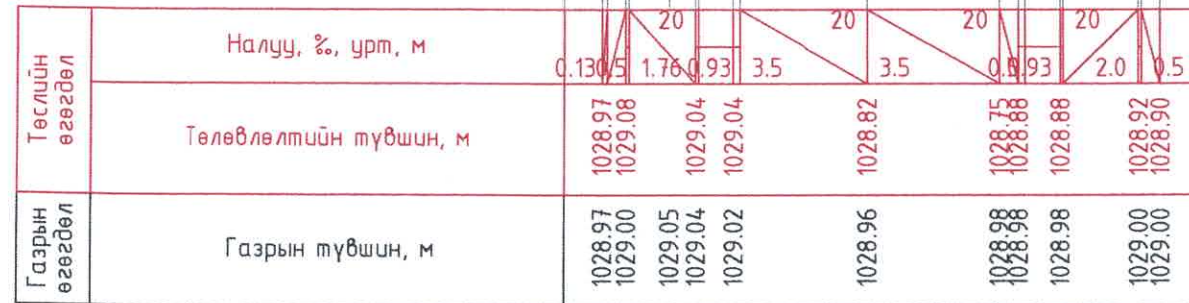
Км 0+160.00

Масштаб 1:200



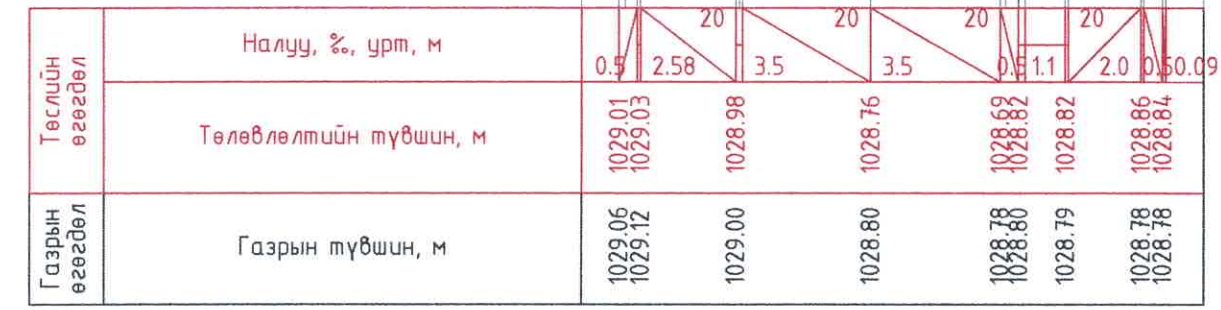
Км 0+180.00

Масштаб 1:200



Км 0+200.00

Масштаб 1:200



Км 0+220.00

 "ЗАСМАГ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг)	Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 06/23	A3	2	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				

## Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг) Км 0.240+0.340

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.69	0.5	2.0	1.0	3.5	3.5	0.5	2.0	0.5	0.42
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.48	1028.94	1028.96	1028.92	1028.92	1028.70	1028.63	1028.76	1028.80	1028.78
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.48	1028.50	1028.52	1028.60	1028.61	1028.66	1028.60	1028.54	1028.52	

Км 0+240.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	20	9.5	3.5	20	20	0.5	2.0	0.5	0.45
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.45	1028.64	1028.64	1028.57	1028.70	1028.74	1028.72		
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.47	1028.62	1028.60	1028.52	1028.51	1028.44	1028.43		

Км 0+260.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.46	0.5	2.0	1.0	3.5	6.16	20	0.5	2.28	0.13
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.51	1028.83	1028.79	1028.79	1028.57	1028.45	1028.58	1028.63	1028.61	
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.51	1028.55	1028.63	1028.74	1028.61	1028.61	1028.74	1028.57	1028.53	

Км 0+280.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.65	0.5	2.0	1.0	3.5	3.5	20	0.5	2.0	0.14
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.34	1028.78	1028.80	1028.76	1028.76	1028.54	1028.47	1028.60	1028.64	1028.62
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.34	1028.36	1028.37	1028.51	1028.62	1028.47	1028.68	1028.71	1028.57	1028.53

Км 0+300.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.2	0.5	2.58	3.5	6.01	20	0.5	1.5	0.17
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.69	1028.85	1028.80	1028.58	1028.49	1028.59	1028.62	1028.60	
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.69	1028.71	1028.69	1028.57	1028.51	1028.49	1028.49		

Км 0+320.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.96	0.5	2.0	1.0	3.5	8.5	20	0.5	1.68	0.23
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.24	1028.88	1028.90	1028.86	1028.86	1028.64	1028.47	1028.60	1028.63	1028.61
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.20	1028.33	1028.38	1028.70	1028.66	1028.54	1028.51	1028.50	1028.47	1028.46

Км 0+340.00

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг)	Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 06/23	A3	3	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				

**Хөндлөн огтлолын зураг**  
**(1-р хэсэг)**  
**Км 0.360+0.460**

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	20	9.5	9.5	0.50.03
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.48	1028.67	1028.67	1028.63
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.47	1028.48	1028.59	1028.64 1028.65

Км 0+360.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.6	0.5	2.0	1.0	3.5	9.39	20	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.48	1028.90	1028.92	1028.88	1028.88	1028.66	1028.48	1028.46
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.48	1028.50	1028.51	1028.57	1028.56	1028.50	1028.50	1028.48

Км 0+380.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.73	0.5	2.0	1.0	3.5	20	20	30	7.38	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.38	1028.87	1028.89	1028.85	1028.85	1028.63	1028.85	1028.85	1028.85	1028.85
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.38	1028.45	1028.52	1028.58	1028.54	1028.51	1028.85	1028.85	1028.85	1028.85

Км 0+400.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.33	0.5	1.59	1.0	3.5	20	20	20	20	0.5	0.3
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.57	1028.81	1028.78	1028.78	1028.56	1028.62	1028.62	1028.62	1028.65	1028.63	1028.63
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.57	1028.57	1028.51	1028.49	1028.45	1028.53	1028.54	1028.55	1028.47	1028.44	1028.44

Км 0+420.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	4.0	7.79	5.02	20	20	0.5	2.26	0.50.34
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.15	1028.46	1028.46	1028.36	1028.49	1028.53	1028.51	1028.51
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.14	1028.39	1028.46	1028.42	1028.46	1028.31	1028.30	1028.30

Км 0+440.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.84	0.5	1.5	1.0	3.5	20	20	20	20	0.5	0.09
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1028.03	1028.59	1028.61	1028.58	1028.58	1028.36	1028.29	1028.42	1028.42	1028.45	1028.43
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1028.03	1028.05	1028.06	1028.10	1028.13	1028.22	1028.38	1028.37	1028.40	1028.38	1028.37

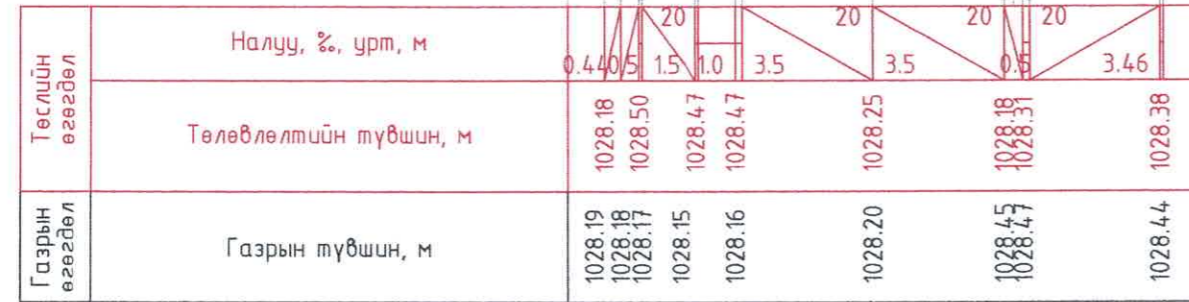
Км 0+460.00

 "ЗАСМАГ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл						Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг)			Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Зургийн шифр: 06/23			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		2023.10 сар			A3	4	8
Шалгасан	Л.Батхүү								

## Хөндлөн огтлолын зураг

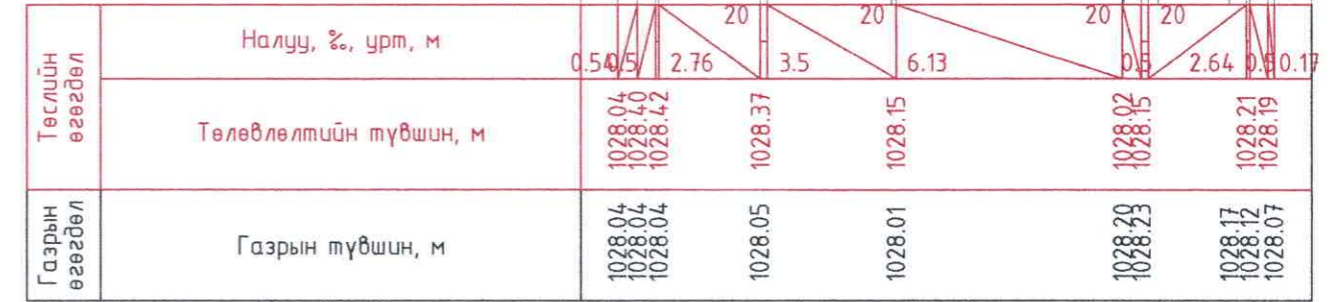
(1-р хэсэг)  
Км 0.480+0.580

Масштаб 1:200



Км 0+480.00

Масштаб 1:200



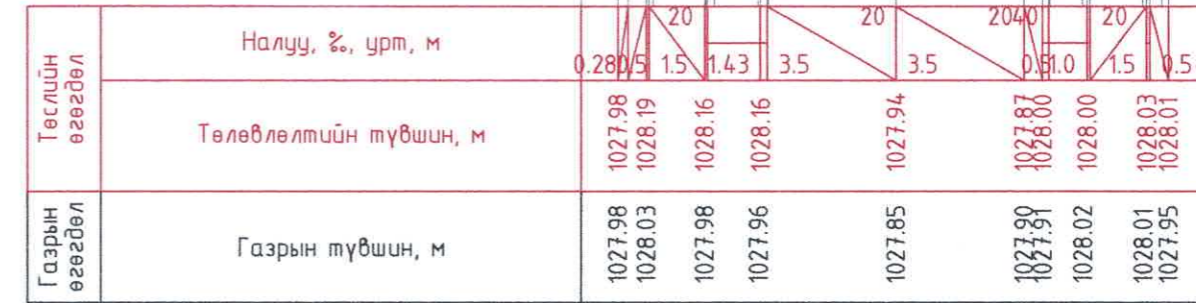
Км 0+500.00

Масштаб 1:200



Км 0+520.00

Масштаб 1:200



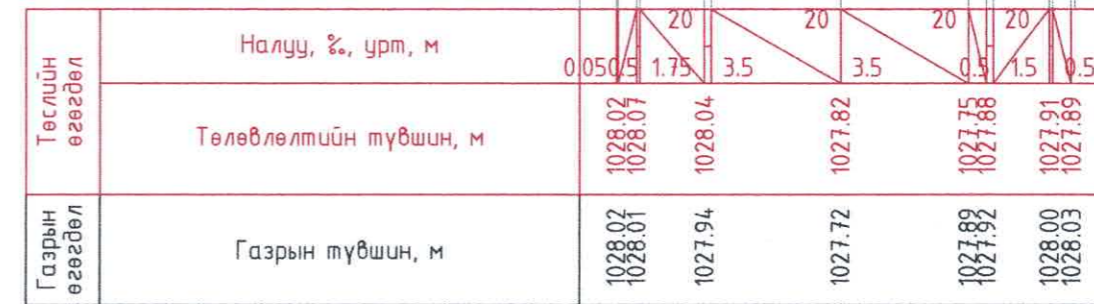
Км 0+540.00

Масштаб 1:200




Км 0+560.00

Масштаб 1:200

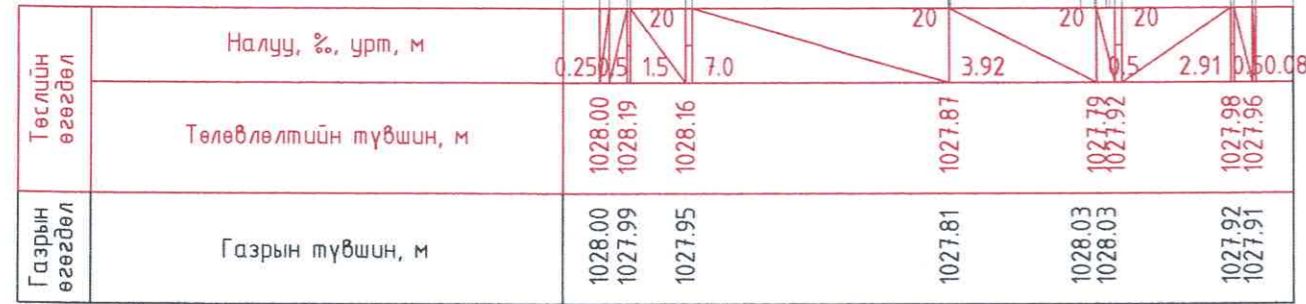


Км 0+580.00

 "ЗАСМАГ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг)	Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 06/23	A3	5	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				

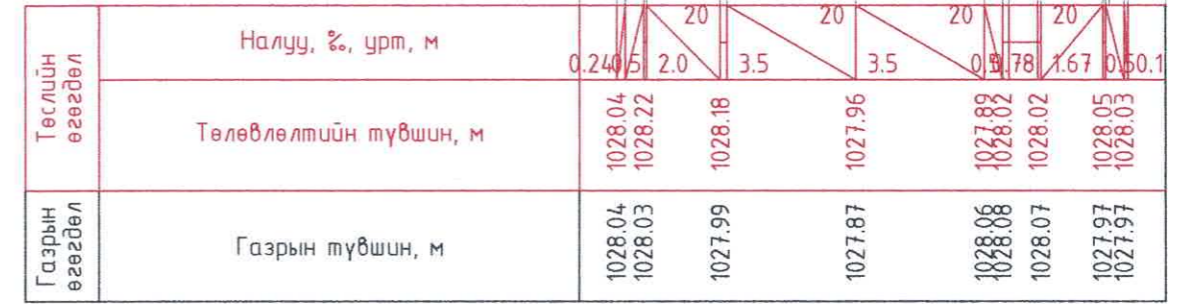
**Хөндлөн огтлолын зураг  
(1-р хэсэг)  
Км 0.600+0.700**

Масштаб 1:200



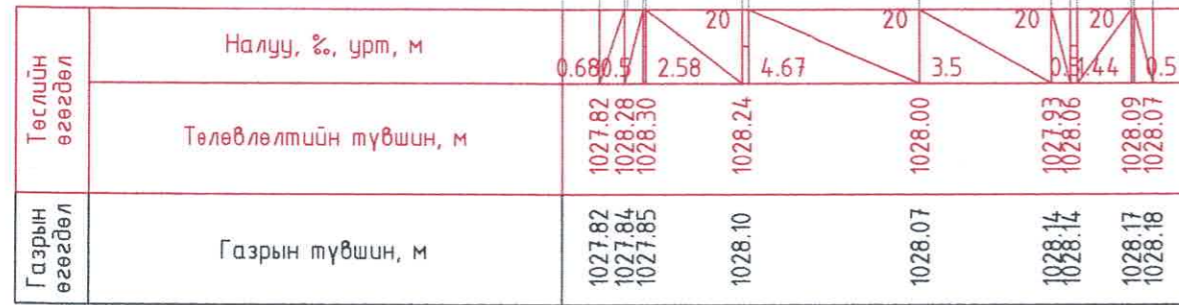
Км 0+600.00

Масштаб 1:200



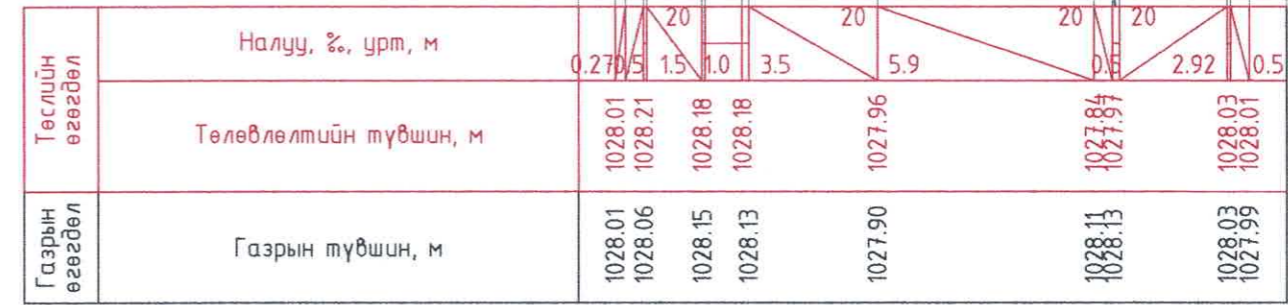
Км 0+620.00

Масштаб 1:200



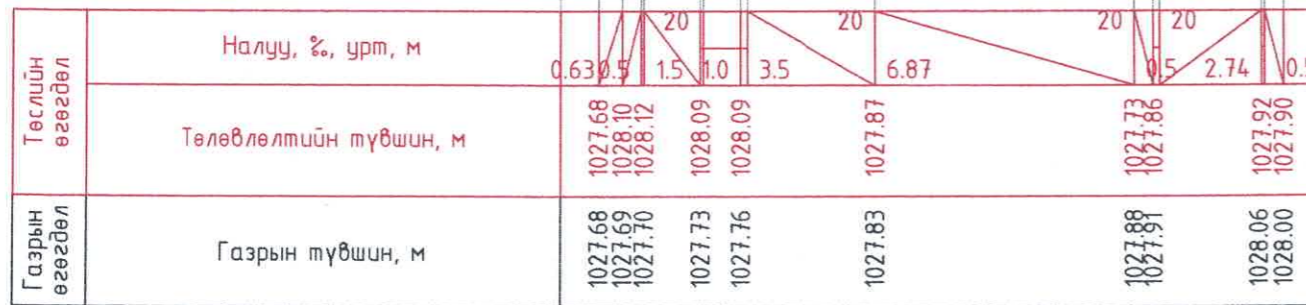
Км 0+640.00

Масштаб 1:200



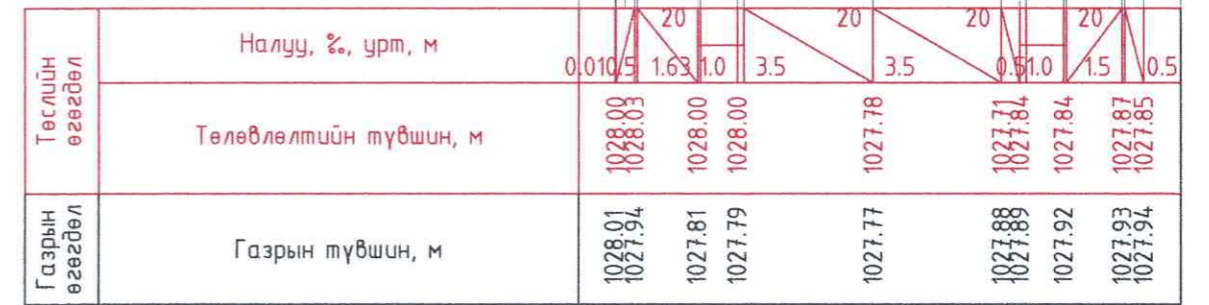
Км 0+660.00

Масштаб 1:200


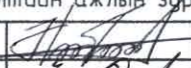



Км 0+680.00

Масштаб 1:200



Км 0+700.00

 "ЗАСМАЙ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг)	Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 06/23	A3	6	8
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				

**Хөндлөн огтлолын зураг  
(1-р хэсэг)  
Км 0.720+0.760**

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.4 0.5		1.5 1.07		3.5		3.5		0.5 1.0		1.5		0.5 0.1	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.64	1027.96	1027.92	1027.92	1027.70	1027.70	1027.63	1027.96	1027.76	1027.79	1027.77	1027.79	1027.77	1027.77
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.64	1027.64	1027.65	1027.65	1027.67	1027.67	1027.69	1027.69	1027.69	1027.70	1027.71	1027.70	1027.71	1027.71

Км 0+720.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.4 0.5		1.5 1.0		3.5		4.61		0.5 1.5		0.5 0.21	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.63	1027.94	1027.91	1027.91	1027.69	1027.69	1027.59	1027.92	1027.75	1027.73	1027.73	1027.73
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.63	1027.69	1027.85	1027.79	1027.67	1027.67	1027.84	1027.80	1027.69	1027.62	1027.62	1027.62

Км 0+740.00

Масштаб 1:200

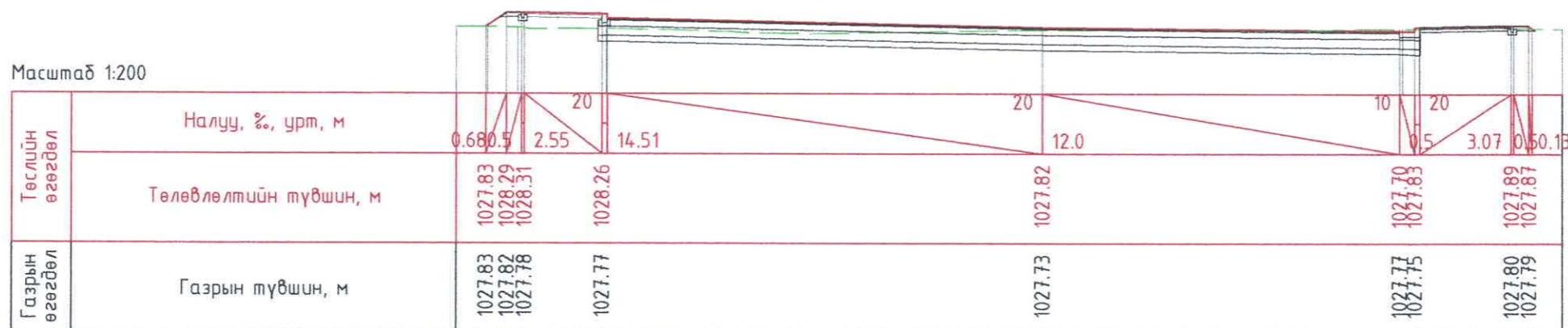
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.6 0.5		1.3 1.1		3.5		3.5		0.5 1.0		1.5		0.5 0.27	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.52	1027.95	1027.91	1027.94	1027.72	1027.72	1027.65	1027.98	1027.78	1027.81	1027.79	1027.79	1027.79	1027.79
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.52	1027.53	1027.54	1027.56	1027.58	1027.65	1027.64	1027.64	1027.63	1027.66	1027.66	1027.66	1027.66	1027.66

Км 0+760.00

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоом	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл						Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		 Хөндлөн огтлолын зураг (1-р хэсэг)			Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 06/23			A3	7	8
Шалгасан	Л.Батхүү					2023.10 сар			

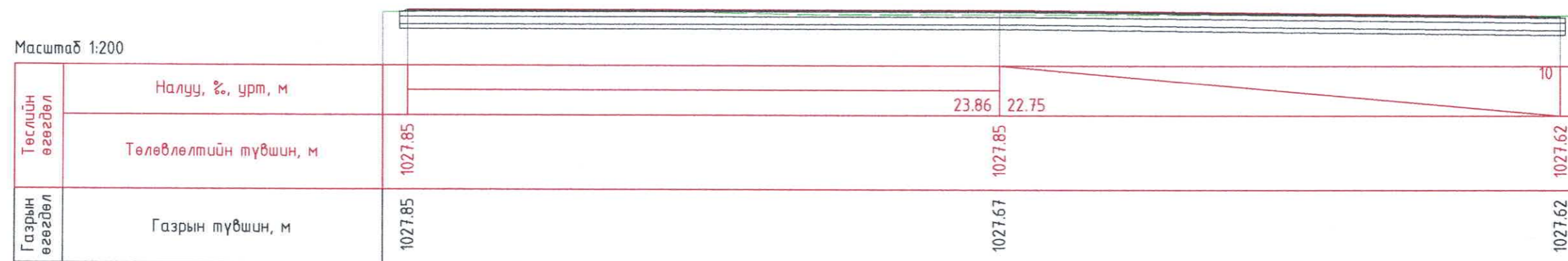
Хөндлөн огтлолын зураг  
(1-р хэсэг)  
Км 0.780+0.786

Масштаб 1:200

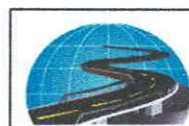


Км 0+780.00

Масштаб 1:200



Км 0+785.90



УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1,2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Хөндлөн огтлолын зураг  
(1-р хэсэг)  
Зургийн шифр: 06/23

Ажлын зураг

Масштаб: -		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	8	8
2023.10 сар		



**Хөндлөн огтлолын зураг**  
(2-р хэсэг)  
Км 0.000+0.080

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.21	0.9	1.5	1.0	3.5	3.5	0.5	1.0	1.5	0.5	0.16
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.69	1027.85	1027.82	1027.82	1027.60	1027.60	1027.53	1027.66	1027.69	1027.67	
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.69	1027.70	1027.73	1027.74	1027.60	1027.60	1027.55	1027.56	1027.61	1027.57	

Км 0+000.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.56	0.5	1.5	1.0	3.5	3.5	0.5	1.0	1.5	0.5	0.4
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.51	1027.89	1027.91	1027.88	1027.88	1027.66	1027.52	1027.72	1027.72	1027.75	1027.73
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.51	1027.53	1027.55	1027.60	1027.64	1027.59	1027.59	1027.57	1027.53	1027.49	1027.47

Км 0+020.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.56	0.5	1.5	1.0	3.5	3.5	0.5	1.0	1.5	0.5	0.46
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.58	1027.95	1027.97	1027.94	1027.94	1027.72	1027.65	1027.78	1027.78	1027.81	1027.79
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.58	1027.58	1027.58	1027.59	1027.59	1027.54	1027.52	1027.50	1027.49		

Км 0+040.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.88	0.5	1.5	1.0	3.5	3.5	0.5	1.0	1.5	0.5	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.42	1028.01	1028.03	1028.00	1028.00	1027.78	1027.71	1027.84	1027.84	1027.87	1027.51
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.42	1027.44	1027.46	1027.49	1027.52	1027.60	1027.56	1027.54	1027.53	1027.51	

Км 0+060.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.30	0.9	3.25	6.08	3.5	0.5	1.0	1.5	0.5	0.3
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.63	1028.14	1028.16	1028.10	1027.83	1027.76	1027.89	1027.92	1027.90	
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.82			1027.72	1027.65	1027.70	1027.71	1027.78		

Км 0+080.00



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Хөндлөн огтлолын зураг (2-р хэсэг)

Зургийн шифр: 06/23

Ажлын зураг

Масштаб: -		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	1	6
2023.10 сар		

**Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Км 0.100+0.180**

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.89 0.5 2.59 14.14	20	20	20	20	20	0.5 1.0 1.5 0.5 0.21
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.74 1027.73 1028.35	1028.30	1027.86	1027.79 1027.92	1027.92	1027.95 1027.93	
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.74 1027.73 1027.73	1027.71	1027.66	1027.73 1027.75	1027.75	1027.78 1027.79	

Км 0+100.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.4 0.5 1.5 1.0 3.5	20	20	20	20	0.5 1.0 1.5 0.5 0.42
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.80 1028.14 1028.11 1028.11	1027.89	1027.82 1027.95	1027.95	1027.98 1027.96	
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.80 1027.79 1027.79 1027.77	1027.74	1027.71 1027.70	1027.69 1027.68		

Км 0+120.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.6 0.5 1.5 1.0 3.5	20	20	20	20	0.5 1.0 1.5 0.5 0.32
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.72 1028.14 1028.16	1028.13	1027.91	1027.84 1027.97	1027.97	1028.00 1027.98
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.72 1027.78 1027.81	1027.74	1027.64	1027.76 1027.81	1027.81	1027.78

Км 0+140.00

Масштаб 1:200

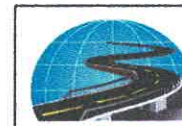
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.5 0.5 1.5 1.0 3.5	20	20	20	20	0.5 1.0 1.5 0.5 0.61
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.77 1028.14 1028.16	1028.13	1027.91	1027.84 1027.97	1027.97	1028.00 1027.98 1027.57
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.77 1027.78 1027.80	1027.83 1027.76	1027.56	1027.65 1027.65	1027.61 1027.59 1027.57	

Км 0+160.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	0.6 0.5 1.5 1.0 3.5	20	20	20	20	0.5 1.0 1.5 0.5 0.32
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.70 1028.14 1028.16	1028.13	1027.91	1027.84 1027.97	1027.97	1028.00 1027.98
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.70 1027.71 1027.70	1027.70	1027.69	1027.75 1027.79	1027.79	1027.81 1027.78

Км 0+180.00



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК  
УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

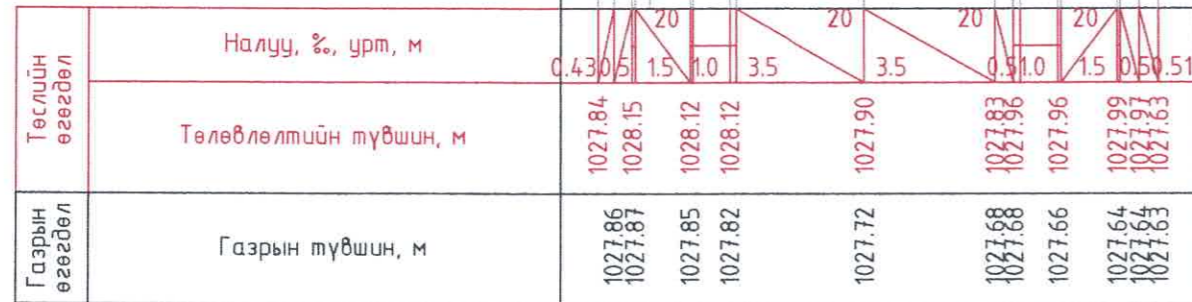
Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Зургийн шифр: 06/23

Ажлын зураг		
Масштаб: -		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	2	6
2023.10 сар		

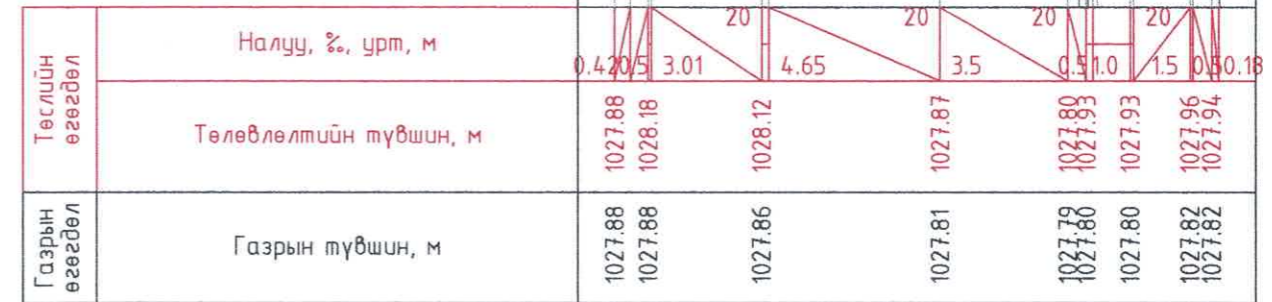
Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Км 0.200+0.300

Масштаб 1:200



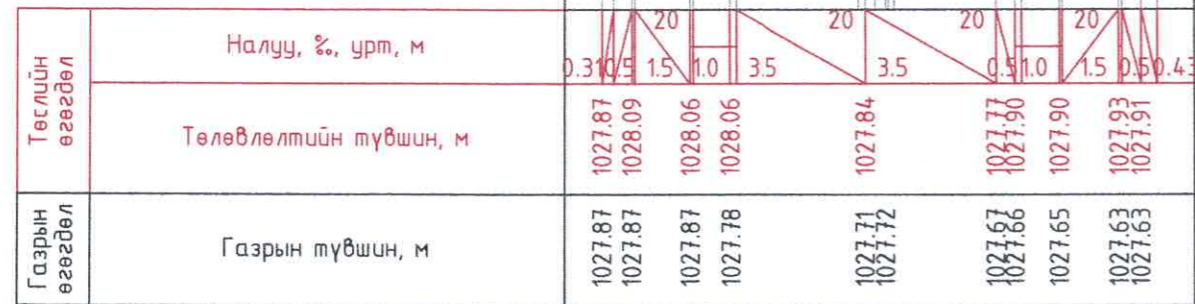
Км 0+200.00

Масштаб 1:200



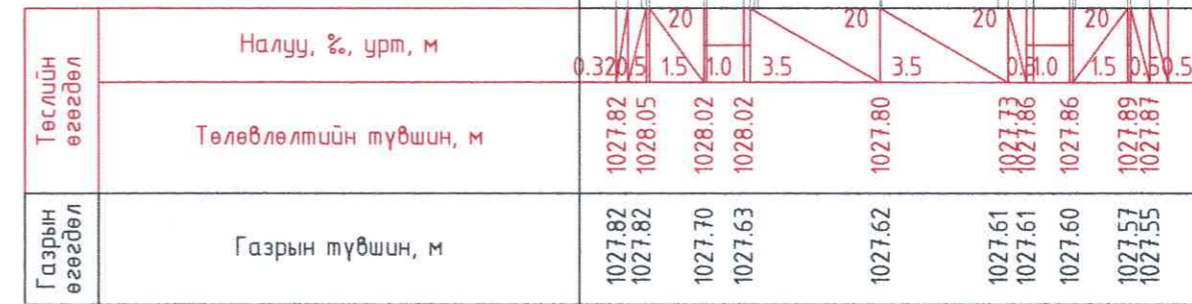
Км 0+220.00

Масштаб 1:200



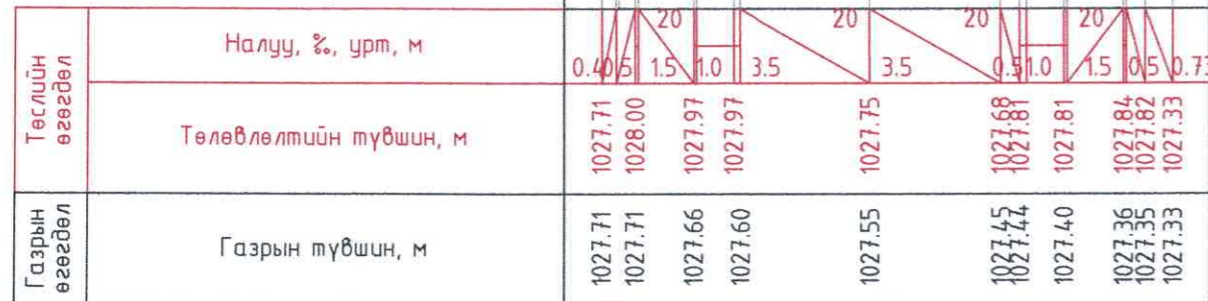
Км 0+240.00

Масштаб 1:200



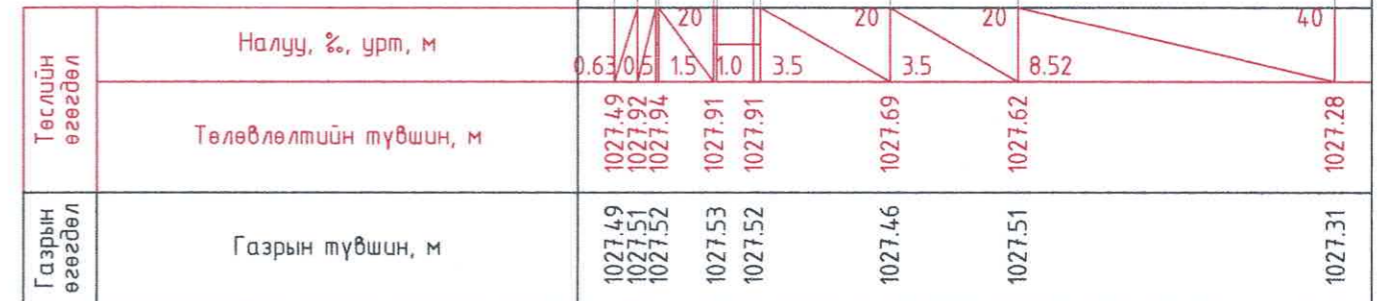
Км 0+260.00

Масштаб 1:200



Км 0+280.00

Масштаб 1:200



Км 0+300.00



УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хойноар Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар  
шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

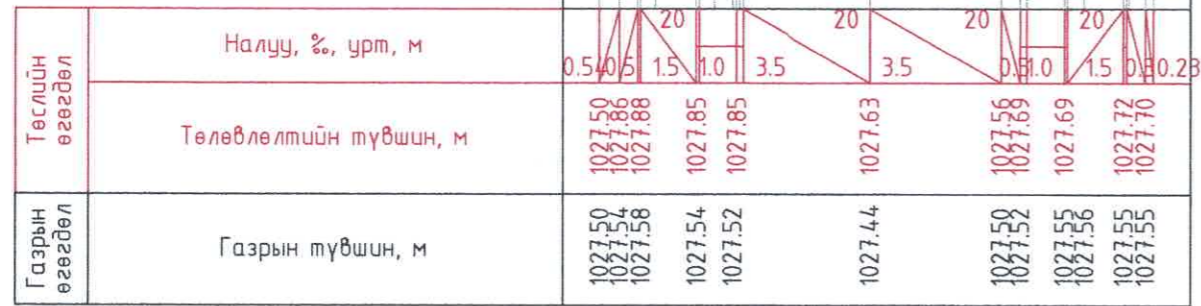
Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Зургийн шифр: 06/23

Ажлын зураг		
Масштаб: -		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	3	6
2023.10 сар		

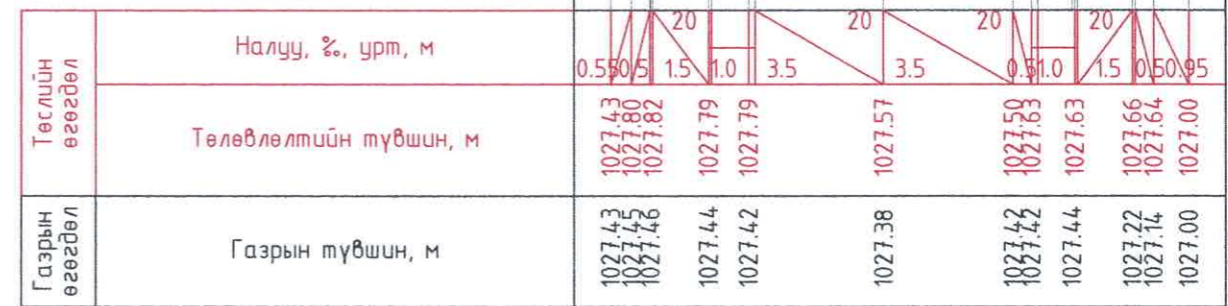
Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Км 0.320+0.420

Масштаб 1:200



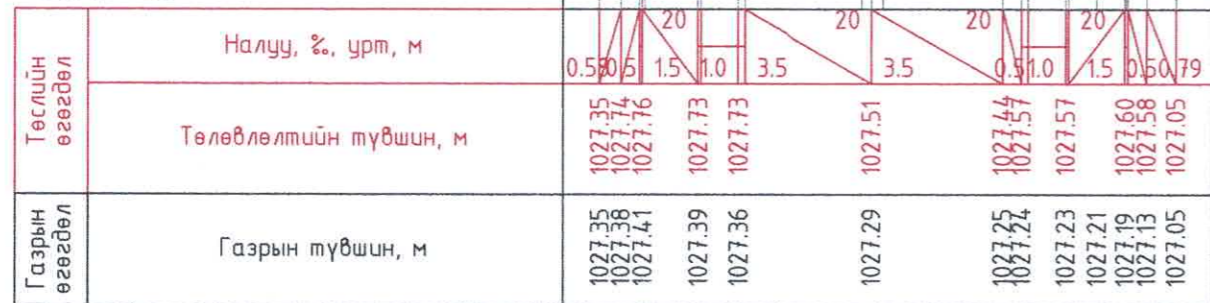
Км 0+320.00

Масштаб 1:200



Км 0+340.00

Масштаб 1:200



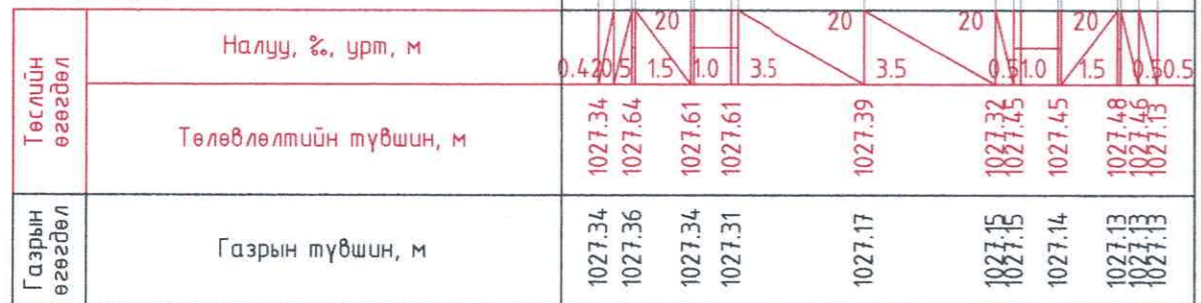
Км 0+360.00

Масштаб 1:200



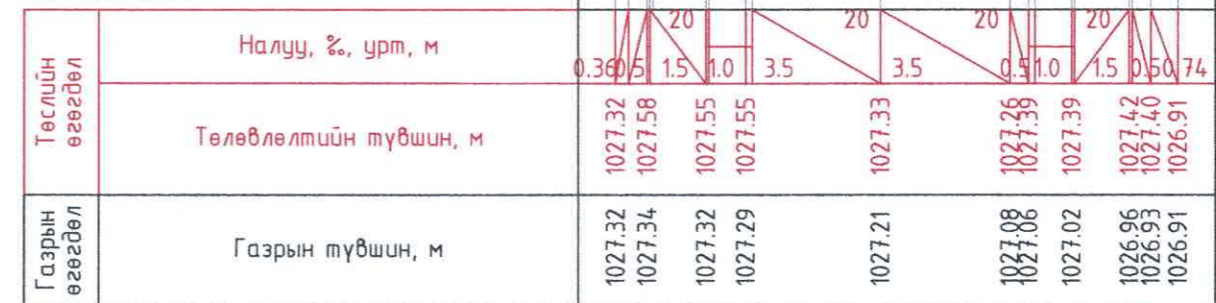
Км 0+380.00

Масштаб 1:200



Км 0+400.00

Масштаб 1:200



Км 0+420.00



Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 12 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Зургийн шифр: 06/23

Ажлын зураг		
Масштаб: -		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	4	6
2023.10 сар		

**Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Км 0.440+0.480**

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.31	0.5	1.5	1.0	3.5	4.27	0.5	1.0	1.5	0.5	0.35
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.29	1027.52	1027.49	1027.49	1027.27	1027.19	1027.32	1027.32	1027.35	1027.33	1027.33
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.29	1027.29	1027.30	1027.25	1027.08	1027.23	1027.25	1027.34	1027.20	1027.13	1027.13

Км 0+440.00

Масштаб 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.25	0.5	1.5	1.0	3.5	6.26	0.5	1.0	1.5	0.5	0.29
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.28	1027.46	1027.43	1027.43	1027.21	1027.09	1027.22	1027.22	1027.25	1027.23	1027.23
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.28	1027.30	1027.34	1027.28	1027.07	1027.19	1027.28	1027.20	1027.09	1027.05	1027.05

Км 0+460.00

Масштаб 1:200

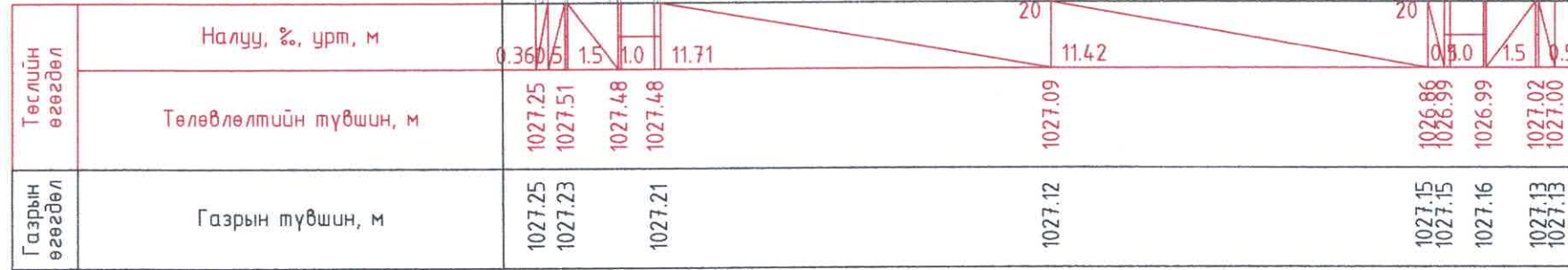
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	0.14	0.5	1.5	1.0	3.5	7.0	0.5	1.0	1.5	0.5	0.27
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1027.29	1027.40	1027.37	1027.37	1027.15	1027.01	1027.14	1027.14	1027.17	1027.15	1027.15
Газрын өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1027.29	1027.28	1027.25	1027.23	1027.16	1027.01	1026.96	1026.93	1026.95	1026.96	1026.97

Км 0+480.00

 "ЖАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлолын зураг (2-р хэсэг)	Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 06/23	A3	5	6
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				

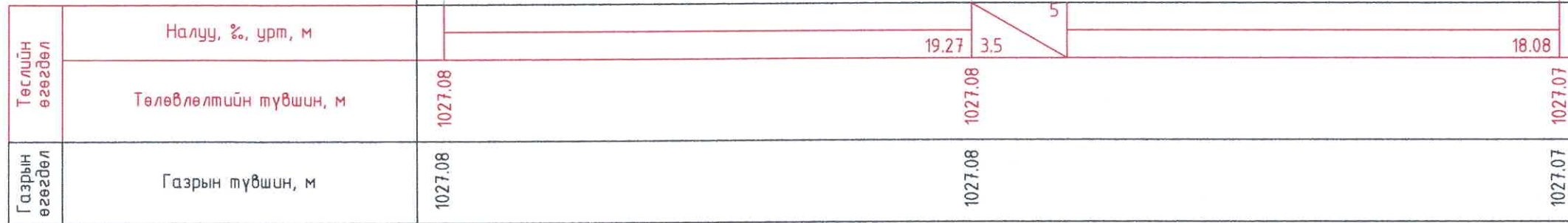
Хөндлөн огтлолын зураг  
(2-р хэсэг)  
Км 0.500+0.503

Масштаб 1:200



ПК 0+500.00

Масштаб 1:200



ПК 0+502.82

 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо Хоймар Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлолын зураг (2-р хэсэг)	Масштаб: -		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	 Зургийн шифр: 06/23	A3	6	6
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.10 сар				



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

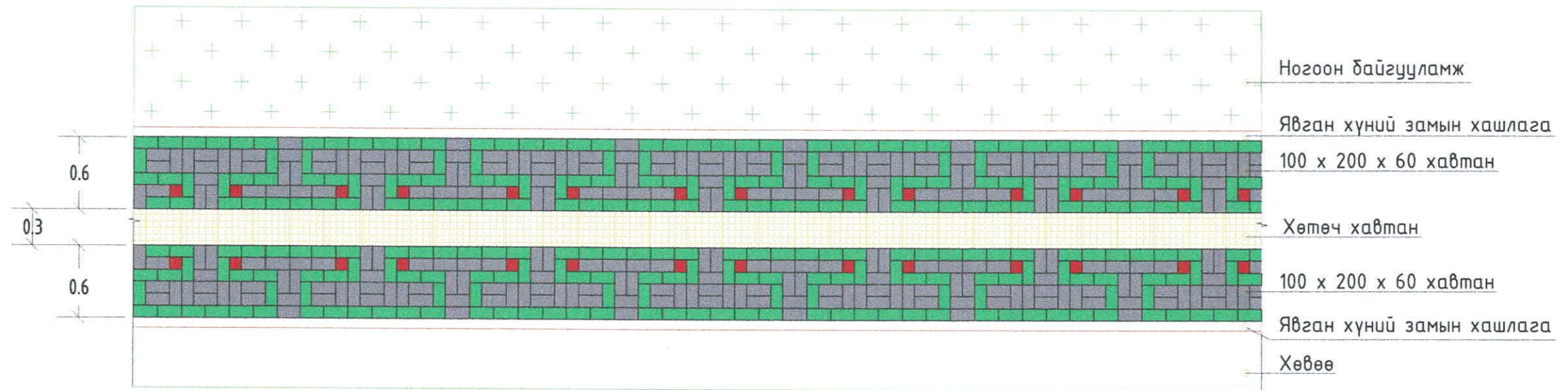
Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-06/23

**БУСАД НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ**

№	Зургийн иж бүрдэл	Хуудасны тоо
1	Явган хүний замын хавтангийн өрөлтийн нэг маягийн зураг	1/1
2	Гарц нь дээрх явган хүний замын нарийвчилсан зураг	1/1
3	Айл болон гудамж руу орж гарах гарцны нарийвчилсан зураг	1/1
4	Ус зайлуулах сувгийн систем	2/2

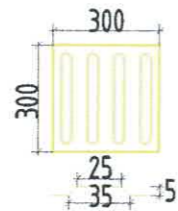
# ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАВТАНГИЙН ӨРӨЛТИЙН НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ /1.5 М ӨРГӨН ЯВГАН ЗАМТАЙ ТОХИОЛДОЛД/



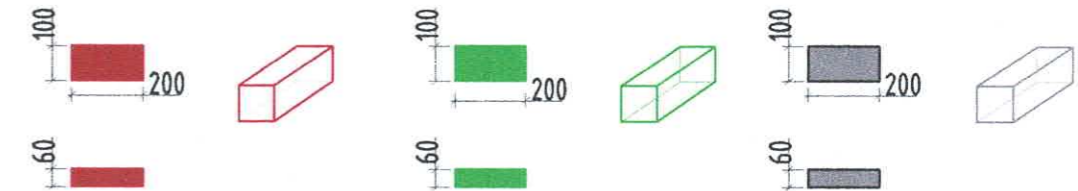
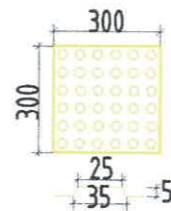
ХӨТӨЧ ХАВТАН  
МАСШТАБ 1:20

ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН

Шулуун явах хэсэгт хийх чиглүүлэгч хавтан




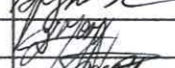
Чулэвар хэсэгт хийх анхааруулах хавтан



**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 дэвсгэрт 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 автортай зөвшилцсөний дагуу сайжруулан хийж болно.



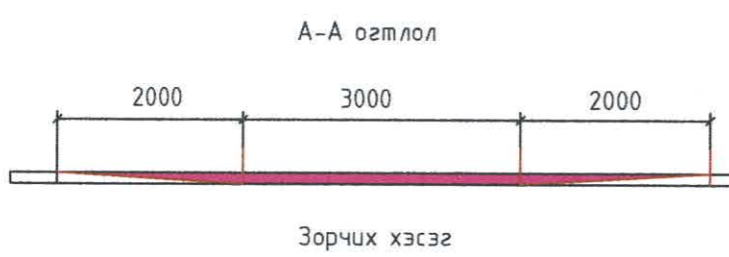
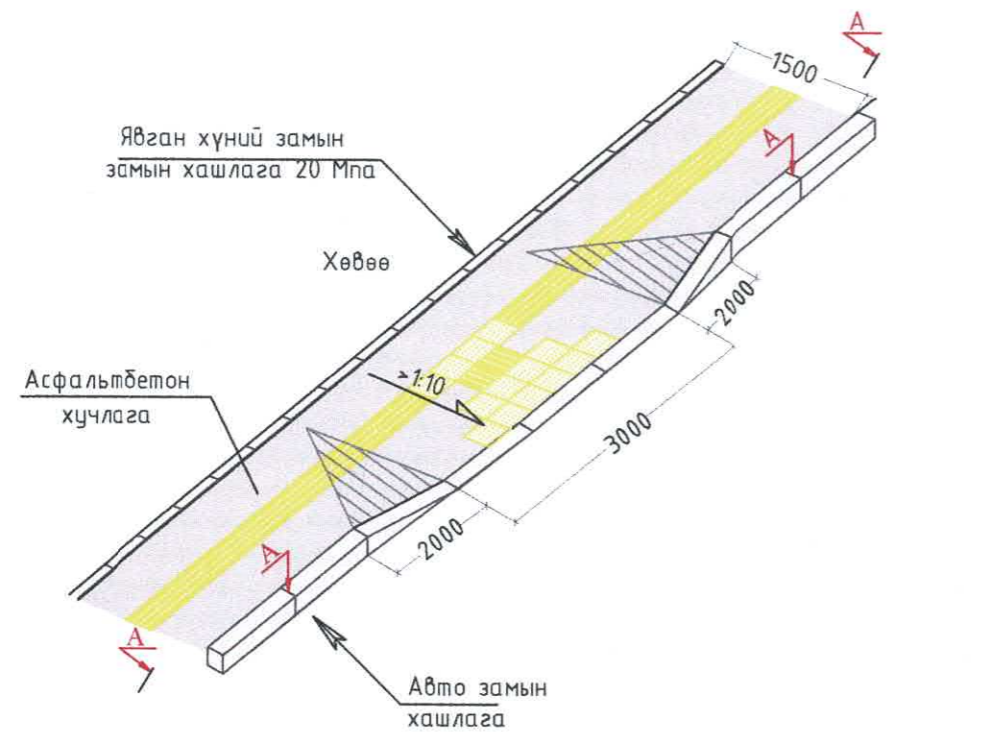
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хаймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		1.5м өргөн явган замын хавтангийн өрөлт		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 06/23		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: 1:100		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	1	1
				2023.08 сар		



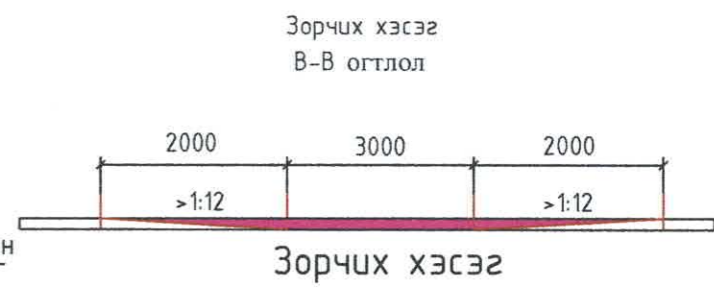
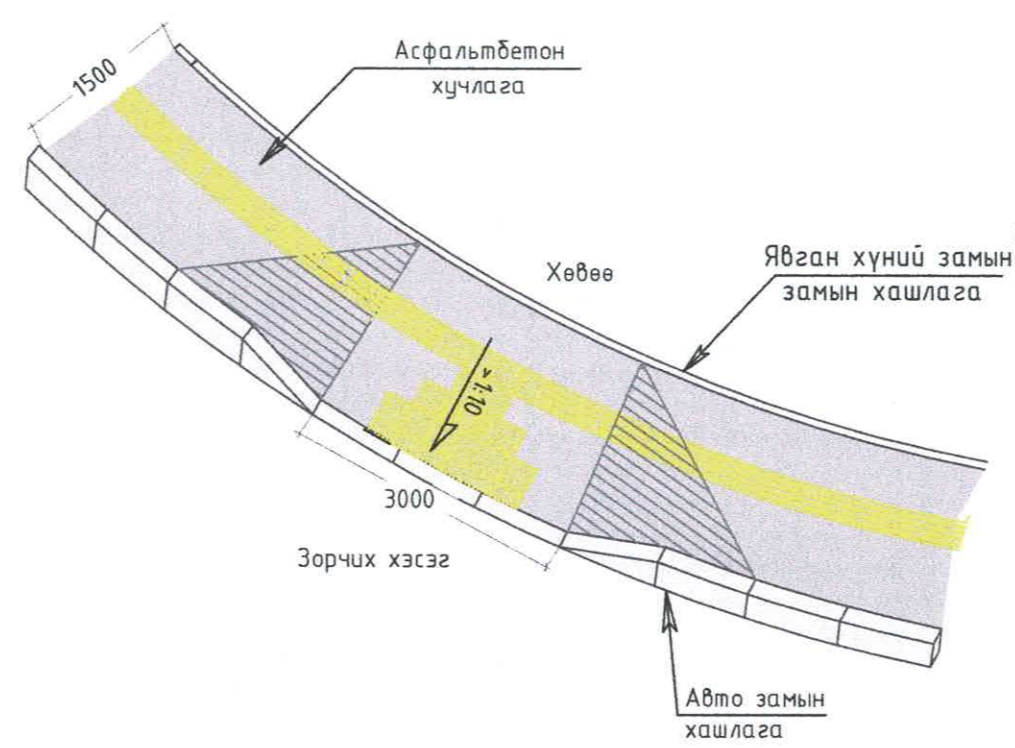
# ГАРЦ НЬ ДЭЭРХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

Масштаб 1:20

1. Шулуун хэсэгт



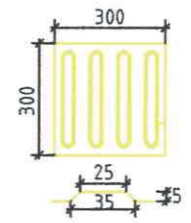
2. Тойрог хэсэгт



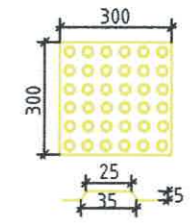
Хөтөч хавтан

Масштаб 1:20

Шулуун явах хэсэгт хийх хөтөч хавтан



Чулвар хэсэгт хийх анхааруулах хавтан

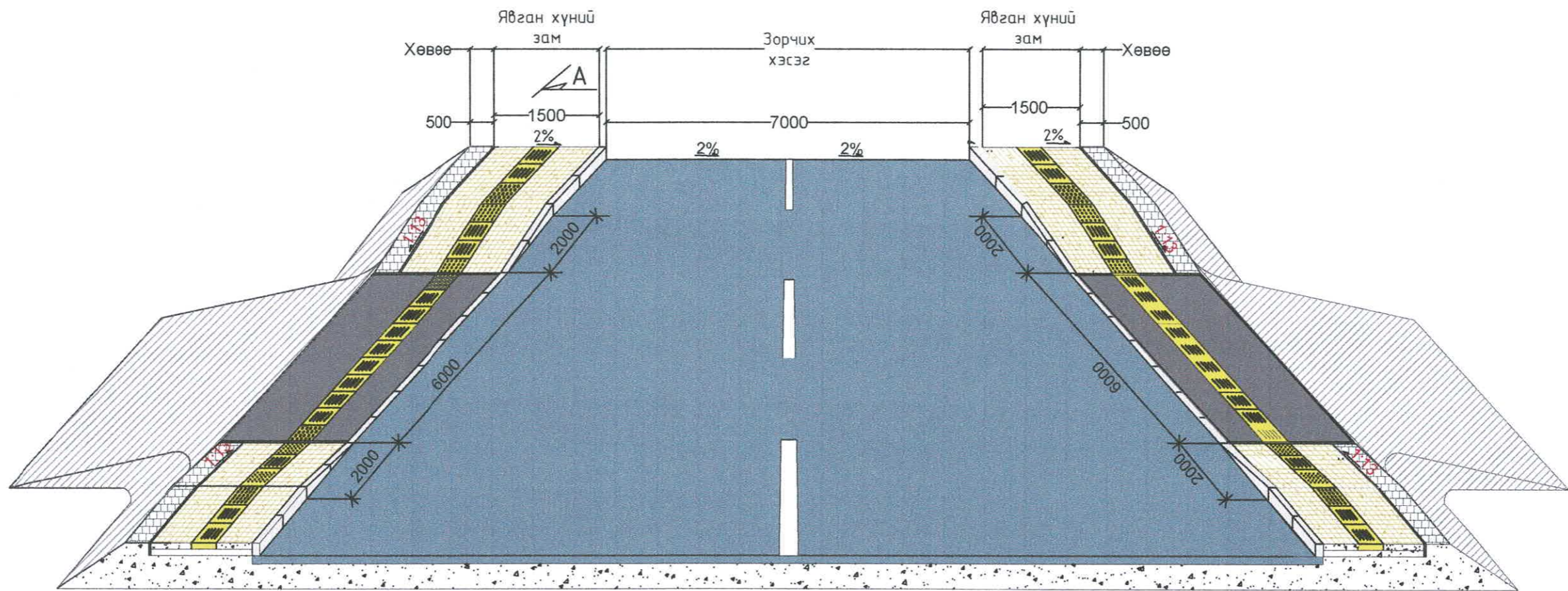


**ТАЙЛБАР:**

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 багзаржилт 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 цэсралтын ажил эхэлхээс өмнө хэв загварыг хотын өнгө үзэмжид тохируулан захиалагч болон зургийн автортай зөвшилцсөний дагуу сайжруулан хийж болно.

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо Хоймор Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Гарц нь дээрх явган хүний замын нарийвчилсан зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб:		
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 06/23		
Шалгасан	Л.Батхүү	2023.08 сар Масштаб: Ye шат Хуудас Бүх хуудас А3 1 1				

# АЙЛ БОЛОН ГУДАМЖ РУУ ОРЖ ГАРАХ ГАРЦНЫ НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ



Гарцны А-А огтлол



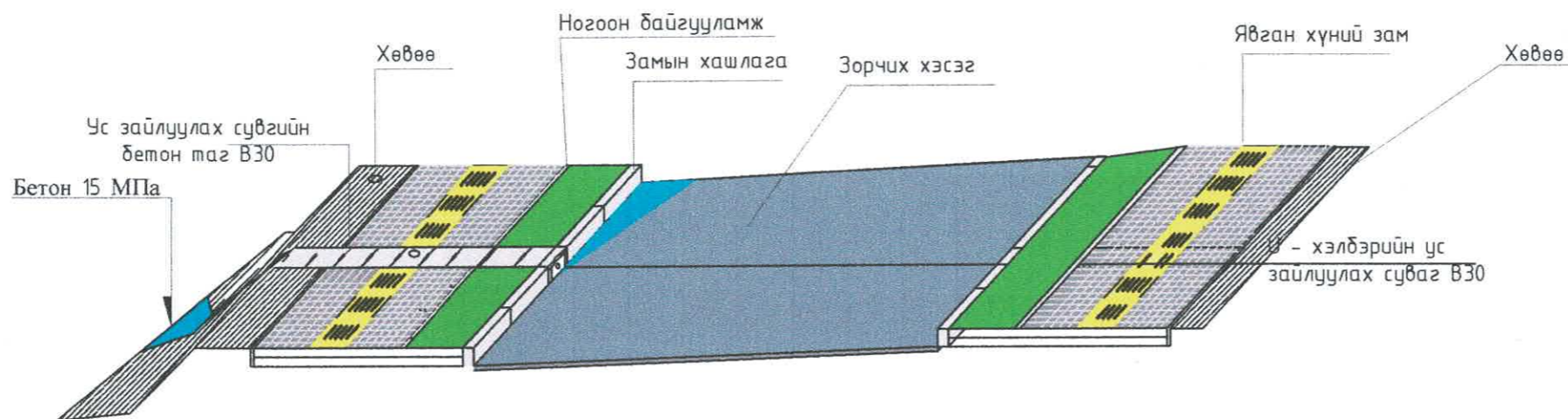
**ТАЙЛБАР:**

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

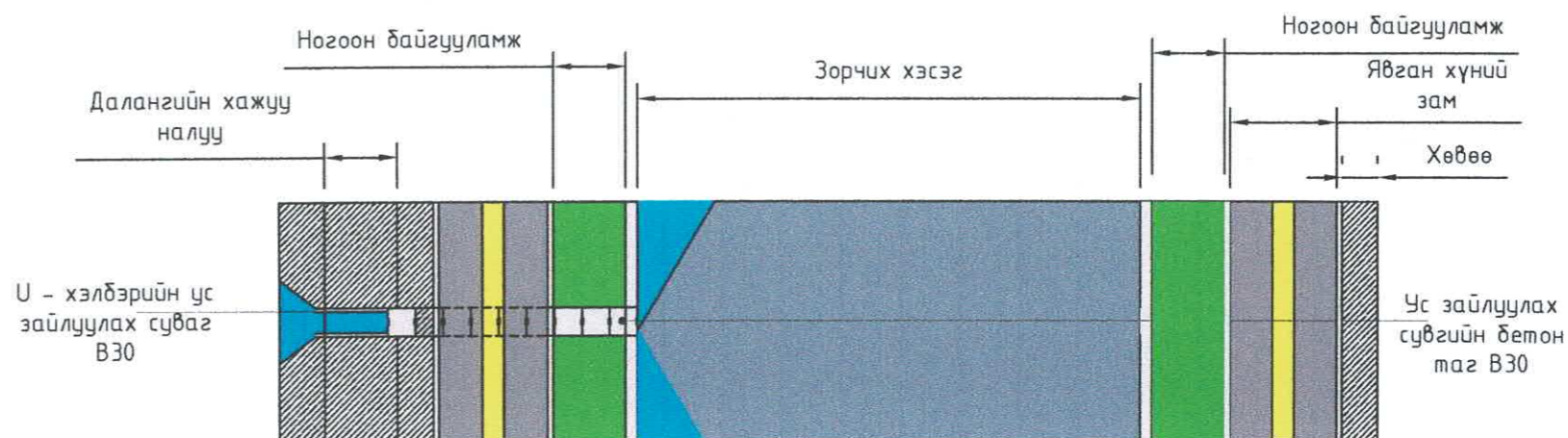
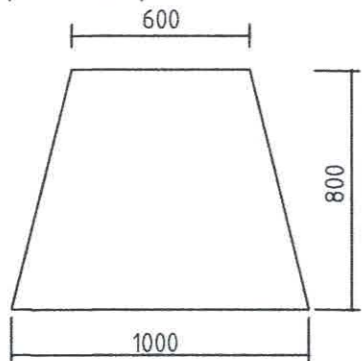
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хойнон Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1,2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Автомашины орц гарцны нэг маягийн зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 06/23		
Шалгасан	Л.Батхүү	A3		1	1	
						2023.08 сар

# УС ЗАЙЛУУЛАХ СУВГИЙН ЗУРАГ

(2-р хэсгийн зам)

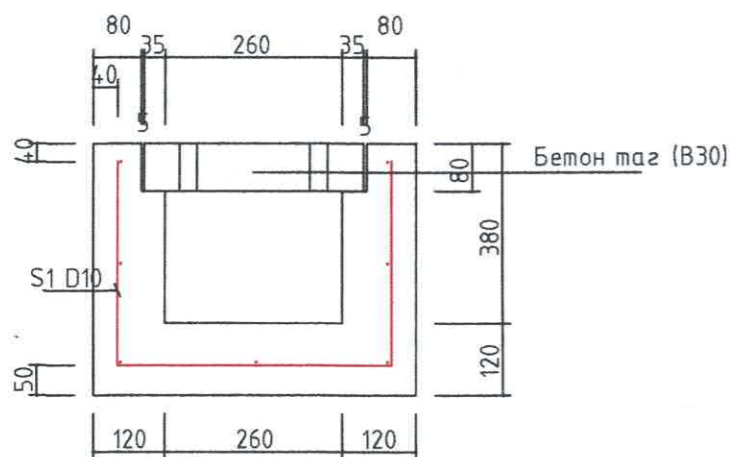


Гарах амсарын бетон h=100



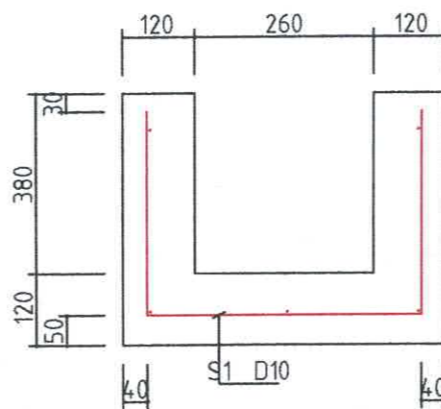
## Зай хэмжээ


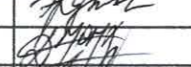

Явган хүний зам дээр хийгдэх U - хэлбэрийн ус зайлуулах суваг (В30)



## Зай хэмжээ

Далангийн хажуу налуу дээр хийгдэх U - хэлбэрийн ус зайлуулах суваг (В30)



 "ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хаймар Оффис 509 тоот	Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 	Ус зайлуулах сувгийн нарийвчилсан зураг		Масштаб: 1/100	
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ		Зургийн шифр: 06/23		A3	1
Шалгасан	Л.Батхүү				2023.08 сар		

# ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ

(2-р хэсгийн зам)

Далантай үед

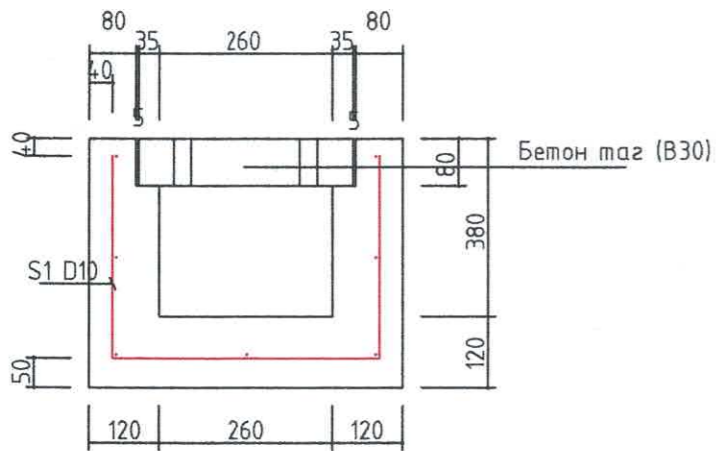
Ухмалтай үед

Гадаргуун ус зайлуулах лотки В30  
Буталсан чулуун суурь h=10 см

Гадаргуун ус зайлуулах лотки В30  
Буталсан чулуун суурь h=10 см

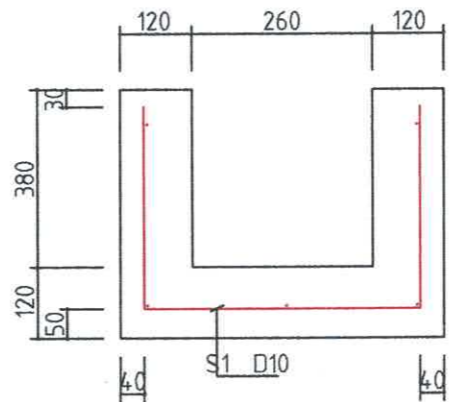
Зай хэмжээ

Явган хүний зам дээр хийгдэх U - хэлбэрийн ус зайлуулах суваг (В30)



Зай хэмжээ

Далангийн хажуу налуу дээр хийгдэх U - хэлбэрийн ус зайлуулах суваг (В30)



Байршил

Д/Д	Байршил, КМ	Ус зайлуулах сувгийн урт, м
1	0+020	4.5
2	0+040	4.5
3	0+060	4.5
5	0+100	4.5
6	0+120	4.5
7	0+140	4.5
8	0+160	4.5
9	0+180	4.5
10	0+200	4.5
11	0+220	4.5
12	0+240	4.5
13	0+260	4.5
14	0+280	4.5
15	0+320	4.5
16	0+340	4.5
17	0+360	4.5

Д/Д	Байршил, КМ	Ус зайлуулах сувгийн урт, м
18	0+380	4.5
19	0+400	4.5
20	0+420	4.5
21	0+440	4.5
22	0+460	4.5
23	0+480	4.5
НИЙТ УРТ		103.5

Таних тэмдэг:

- Газрын түвшин
- Төлөвлөж буй трассын түвшин
- Ус зайлуулах лотки



"ЗАСМАТ ЗАМ" ХХК  
УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.2 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал Н.Нямсүрэн  
Зур. Инж. Ё.Эрдэнэжаргал  
Гүйцэтгэсэн Д.Мөнх-Эрдэнэ  
Шалгасан Л.Батхүү

Холболтын зураг  
Зургийн шифр: 06/23

Ажлын зураг

Масштаб:

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	2	2

2023.08 сар



**ЗАХИАЛАГЧ**

Хэнтий аймгийн засаг  
даргын тамгын газар



**ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

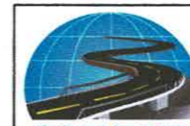
Авто замын зураг төслийн  
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-06/23

**АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	АЖЛЫН НЭР		Хэмжих нэгж	Нийм
	1. ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ			
1	Контейнер	байрлуулах	1ш	2
2	Гэр	барих	1ш	4
3	Усны нөөцийн сав	байрлуулах, 10тн	1ш	2
<b>2. ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ</b>				
1	Хөрсний шинжилгээ		1удаа /1000м3	2
2	Элсний шинжилгээ		1удаа /1000м3	2
3	Битумын шинжилгээ		1 мн	13
4	Хучилтаас дээж авч өрөмдөж авах		1удаа / 700м2	13
<b>3. ЗАМЫН ТРАССЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ</b>				
1.0	Замын трассын чигийг сэргээх		км	1.289
<b>4. ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ</b>				
1	Авто замын хашлага хуулж зайлуулах		1 м	2,586
2	Хуучин асфальтбетон хучлага болон бетон хийцүүд хуулж зайлуулах		м <sup>3</sup>	453
<b>5. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ</b>				
1	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих		м <sup>3</sup>	11,214
2	Зөөврөөр далан байгуулах		м <sup>3</sup>	3,257
3	Хайрган хөвөө байгуулах h=20см		м <sup>3</sup>	387
4	Чл хөрсийг нягтруулах		м <sup>2</sup>	18,200
<b>6. СУУРИЙН АЖИЛ</b>				
1	Суурийн доод үе байгуулах, h=30 см		м <sup>3</sup>	3,958
2	Хөрс холигч машинаар цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах, 5%, h= 20см		м <sup>3</sup>	2,643
<b>7. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ</b>				
1	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Өнгө h=3 см/		м <sup>3</sup>	361
2	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Суурь h=4 см/		м <sup>3</sup>	481
3	Битумэн цацлага хийх		м <sup>2</sup>	12,012
4	Битумэн түрхлэг хийх		м <sup>2</sup>	12,012
5	Авто замын хашлага хийх (180x300x1000, 180x180x1000)		у/м	2,889
6	Хашлагын L хэлбэрийн бетон в-30		м <sup>3</sup>	130.12
<b>7. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ</b>				
1	Явган хүний замын хашлага байрлуулах		м	2,718
2	Явган хүний замын суурийг элс хайрган хольцоор суурь хийх h=10см		м <sup>3</sup>	421
3	Явган хүний замыг 100x200x60 алаг хавтан болон 300x300x60 хөтөч, анхааруулах хавтангаар хийх /Үүнээс 1992 м2 шинэ, 2218 м2 одоо байгаа хуучин явган хүний замын хавтан ашиглан хийнэ/		м <sup>2</sup>	4,210
<b>8. ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТЭМДЭГЛЭЛ</b>				
1	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар хийх		у / м <sup>2</sup>	12693/1269.3
2	Замын тэмдэг байрлуулах		1 ш	100
3	Ган хоолой байрлуулах, D=150 мм		у / м	41
<b>9. ГАДАРГУЧН УС ЗАЙЛУУЛАХ АЖИЛ</b>				
1	Ус зайлуулах суваг байрлуулах		м	103.50
2	Ус зайлуулах сүвгийн таг байрлуулах		1 ш	103.50
3	Суурь болон хажуу налууугийн бетон цутгах		м <sup>3</sup>	5.80
<b>10.ЗАМЫН ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ</b>				
1.0	Замын объектын ашиглалтанд оруулах		км	1.289



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК  
УБ, СБД, 7-р хороо,  
Хоймор Оффис  
509 тоот

Хэрлэн сумын 1-р багийн дундуур тавигдах 1.284 км авто замын засвар шинэчлэлтийн ажлын зураг төсөл

Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Мөнх-Эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Ажлын тоо хэмжээ

Зургийн шифр: 6/23

Ажлын зураг

Масштаб: -

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
АЗ	1	1
2023.10 сар		