



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**



ГҮЙЦЭТГЭГЧ

**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

ШИФР 21/20

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**



ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗӨВЛӨХ
ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

БАТЛАВ:

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



Б.ГАНТӨГС

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛДЖ:

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК-ийн ЗАХИРАЛ



Н.НЯМСҮРЭН

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК-ийн ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Л.БАТХҮҮ

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/

ЗӨВШИЛЦСӨН:

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МХГ-ЫН ДАРГА

Б.СҮНГЭЭ

БЗӨБЦТС ТӨХК-ИЙН ХЭНТИЙ ЦАХИЛГААН ГҮГЭЭХ
СҮЛЖЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Б.САНДАГ ДОРЖ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ГАСАГЧИЙН ДАРГА
ЦАГДААГИЙН АХМАД

С.ПҮРЭВЭЭ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ГЭЛ
ТҮЙМРИЙН УЛСЫН ХЯНАЛТЫН БАЙЦААГЧ АХМАД

А.АЛТАНЦОЛМОН

МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБОО СҮЛЖЭЭ САЛБАР ХЭНТИЙ АЙМАГ ДАХЬ
ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Т.БАЯРМАА



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА

ШИФР 21/20

Ц.БАТЦООЖ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА

Н.НАМЖИЛНОРОВ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН ГАЗРЫН ДААМАЛ

Б.ЭНХЧИМЭГ

"ӨМНӨДЭЛГЭР ИЛЧ" ХХК-ийн ЗАХИРАЛ

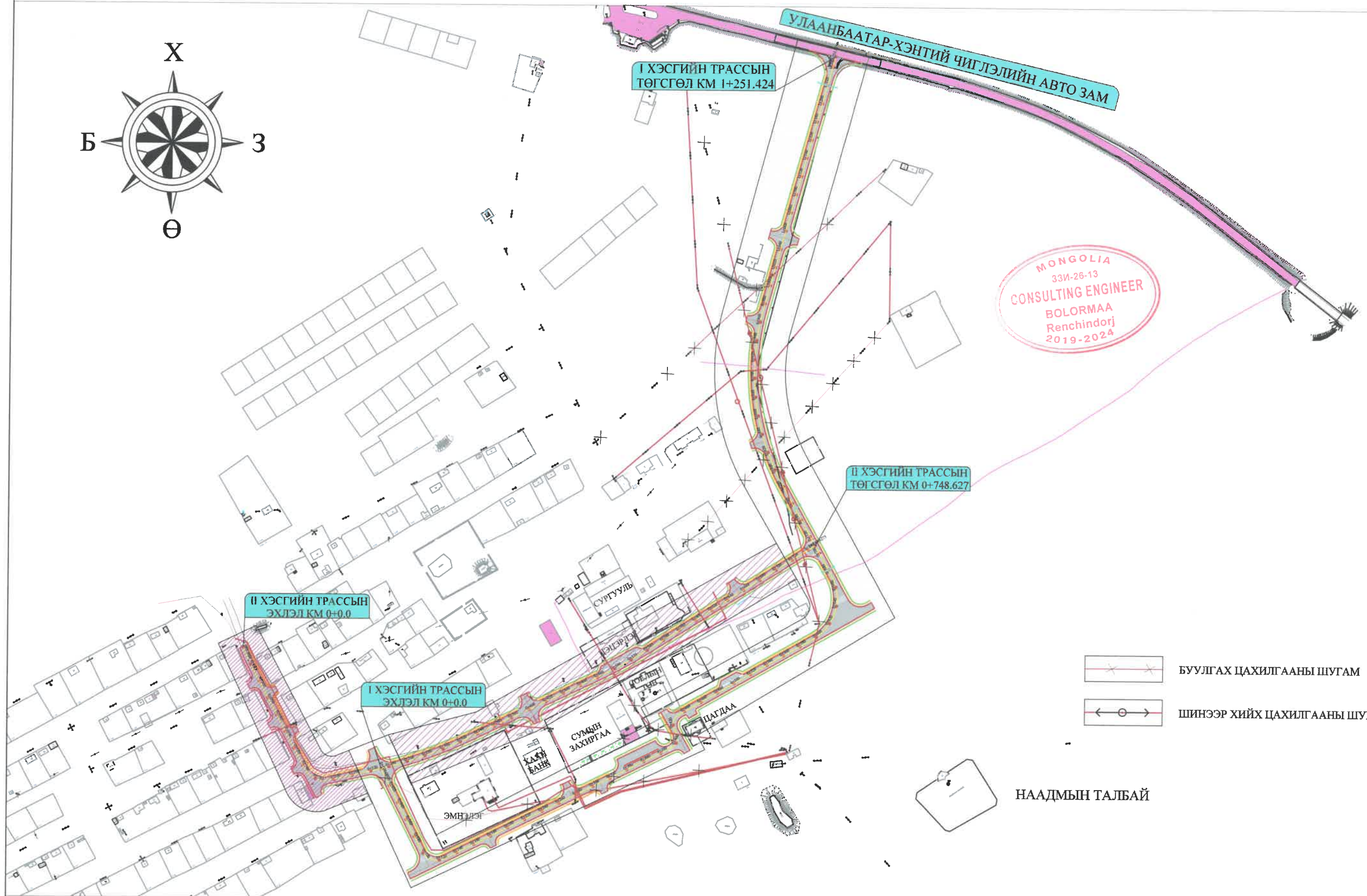
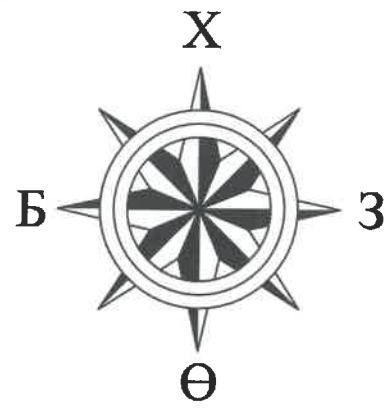
Д.БЯМБАДОРЖ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ	ХУУДАСНЫ ТОО	ТАЙЛБАР
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ	1	
2	ДЭВСГЭР ЗУРАГ	14	
3	ЗАЙН ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ	21	
4	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗУРАГ	4	
5	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ	3	
6	ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ	4	
7	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ	1	
8	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ	20	
9	ХООЛОЙН ЗУРАГ	10	
10	ГАРЦ НЬ ДЭЭРХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ	3	
11	ХУРД СААРУУЛАГЧИЙН ЗУРАГ	1	
12	БУСАД НАРИЙДЧИЛСАН ЗУРАГ	5	
13	АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	10	

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



- БУУЛГАХ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ
- ШИНЭЭР ХИЙХ ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ

НААДМЫН ТАЛБАЙ

- УЛААНБААТАР-ХЭНТИЙ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМ
- ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ АВТО ЗАМ
- I ХЭСГИЙН АВТО ЗАМ
- II ХЭСГИЙН АВТО ЗАМ

<p>УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК</p>	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			БТ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: гүй		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	01	01
				2020.02 сар		



ЗАХИАЛАГЧ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

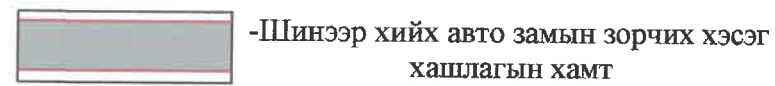
ШИФР 21/20

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

ТАНИХ ТЭМДЭГ

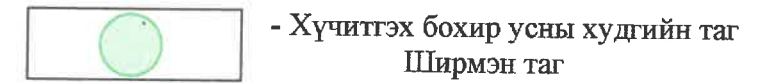
ШИНЭЭР ХИЙХ АЖЛЫН ТАНИХ ТЭМДЭГ :



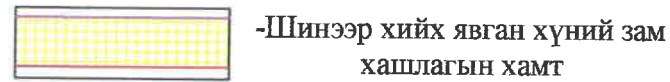
-Шинээр хийх авто замын зорчих хэсэг хашлагын хамт



- Ногоон байгууламж



- Хүчитгэх бохир усны худгийн таг Ширмэн таг



-Шинээр хийх явган хүний зам хашлагын хамт



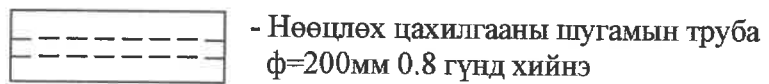
- Хүчитгэх дулааны шугам



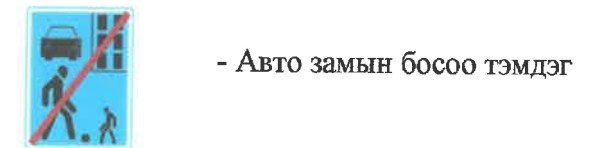
- Гэрэлтүүлэг



-Шинээр хийх хайрган хөвөө



- Нөөцлөх цахилгааны шугамын труба ф=200мм 0.8 гүнд хийнэ



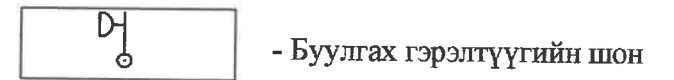
- Авто замын босоо тэмдэг



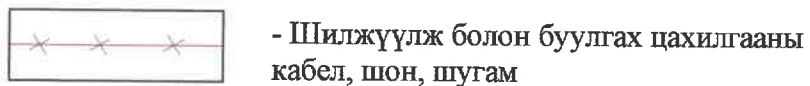
-Шинээр хийх дугуйн зам



- Шинээр хийх кабел, шон, шугам



- Буулгах гэрэлтүүгийн шон



- Шилжүүлж болон буулгах цахилгааны кабел, шон, шугам

ОДОО БАЙГАА БАЙШИ БАРИЛГА ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ТАНИХ ТЭМДЭГ :



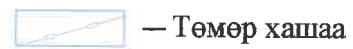
— Байшин барилга



-Зүг чиг



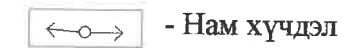
- Дулааны шугам



— Төмөр хашаа



-Хаялбар



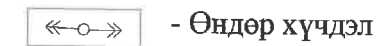
- Нам хүчдэл



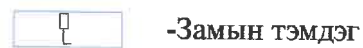
— Модон хашаа



-Одоо байгаа ногоон байгууламж



- Өндөр хүчдэл



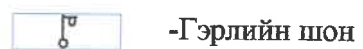
-Замын тэмдэг



- Цэвэр усны шугам



- Газар доорхи цахилгааны шугам



-Гэрлийн шон





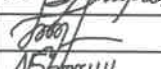


- Холбооны шугам

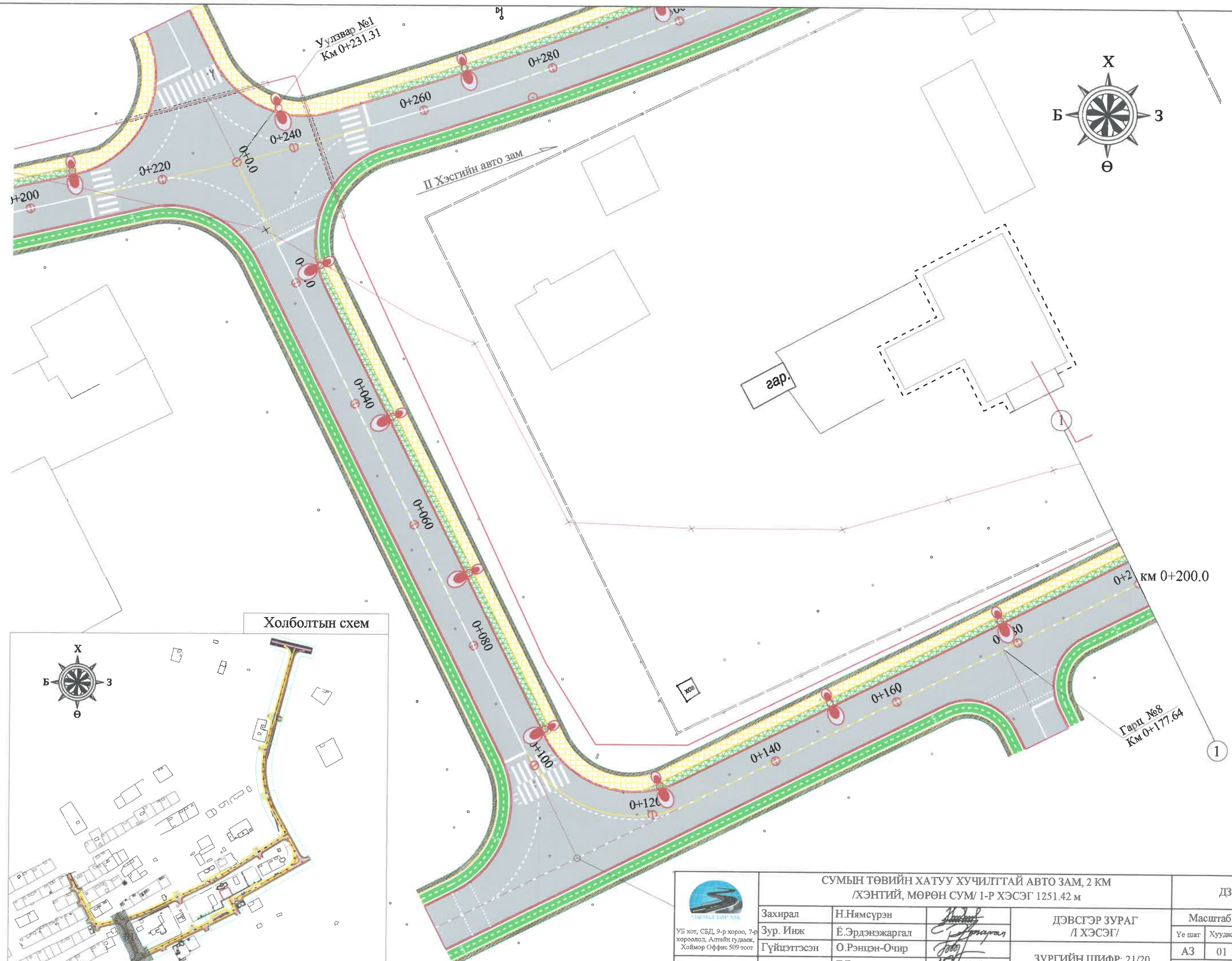
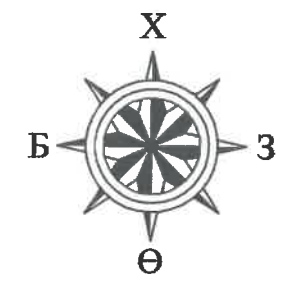


-Мэдээллийн самбар

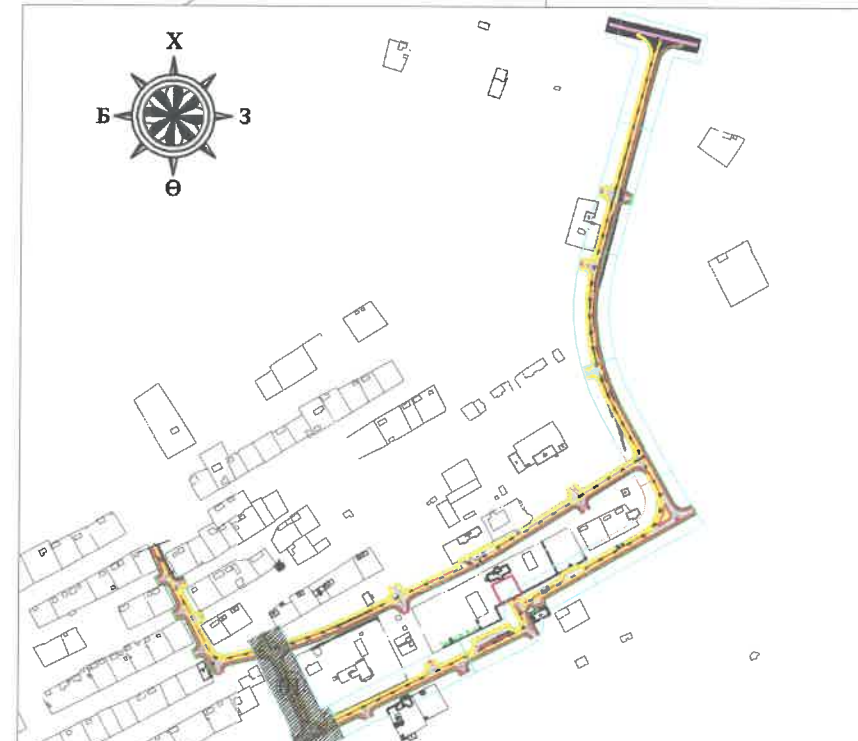


- Бохирын шугам

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гууламж, Хойвөр Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГААЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Масштаб: -гүй		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		ТЕНИХ ТЭМДЭГ		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Зургийн шифр: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү		Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 01 01 2020.02 сар			

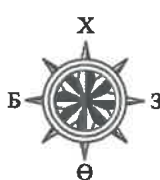
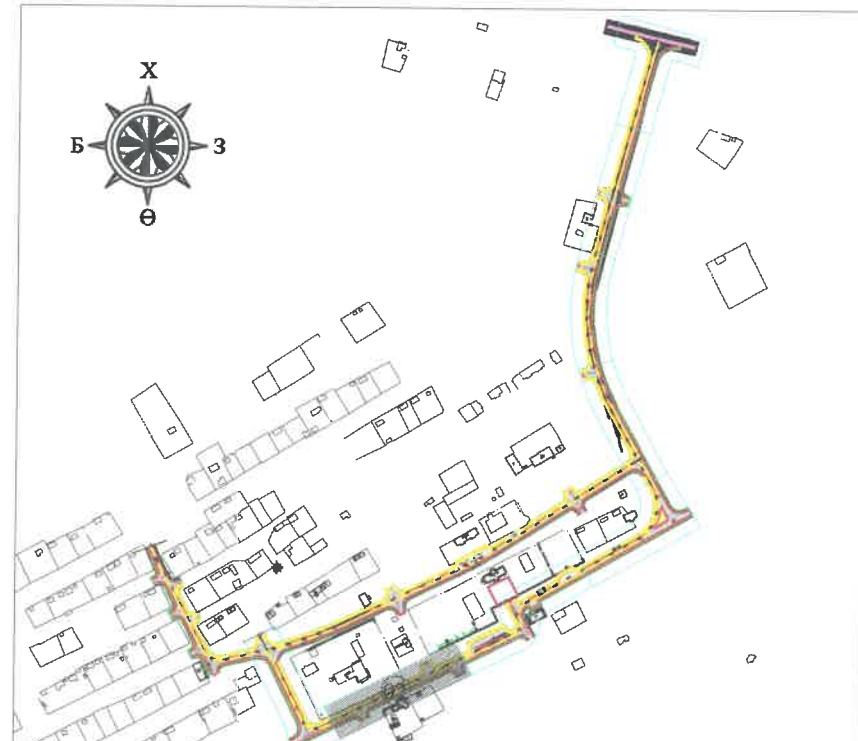
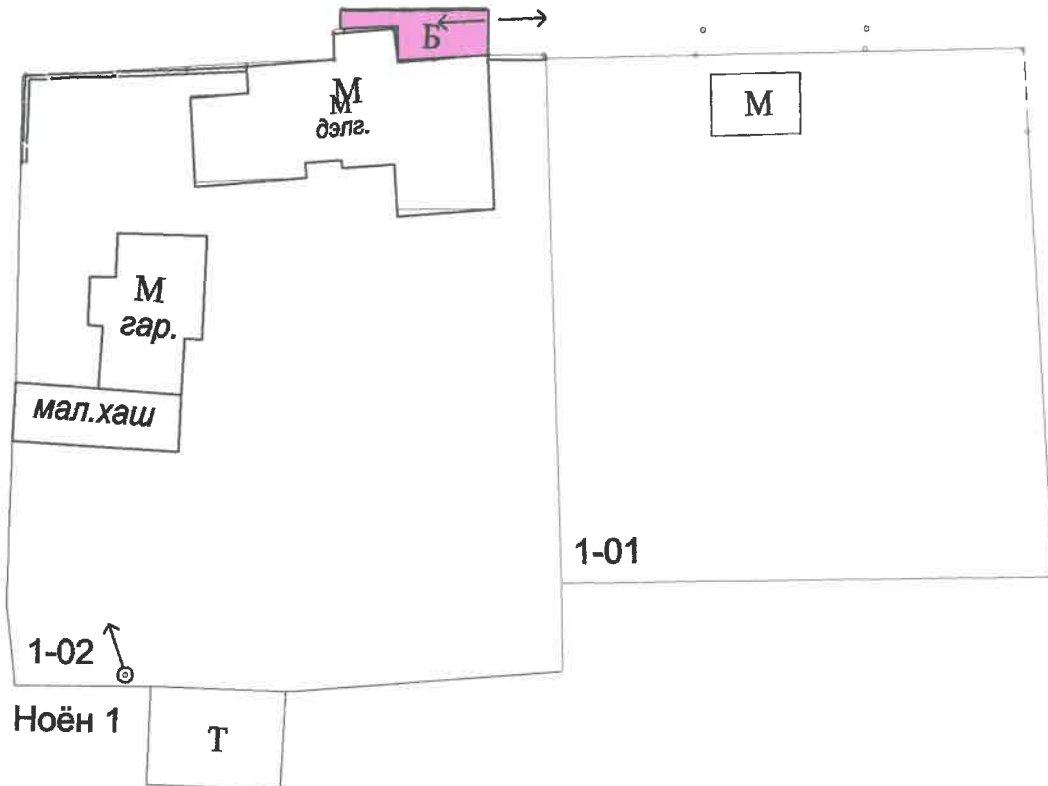
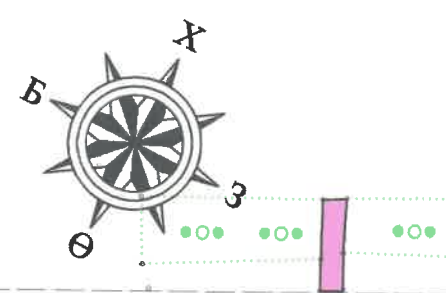
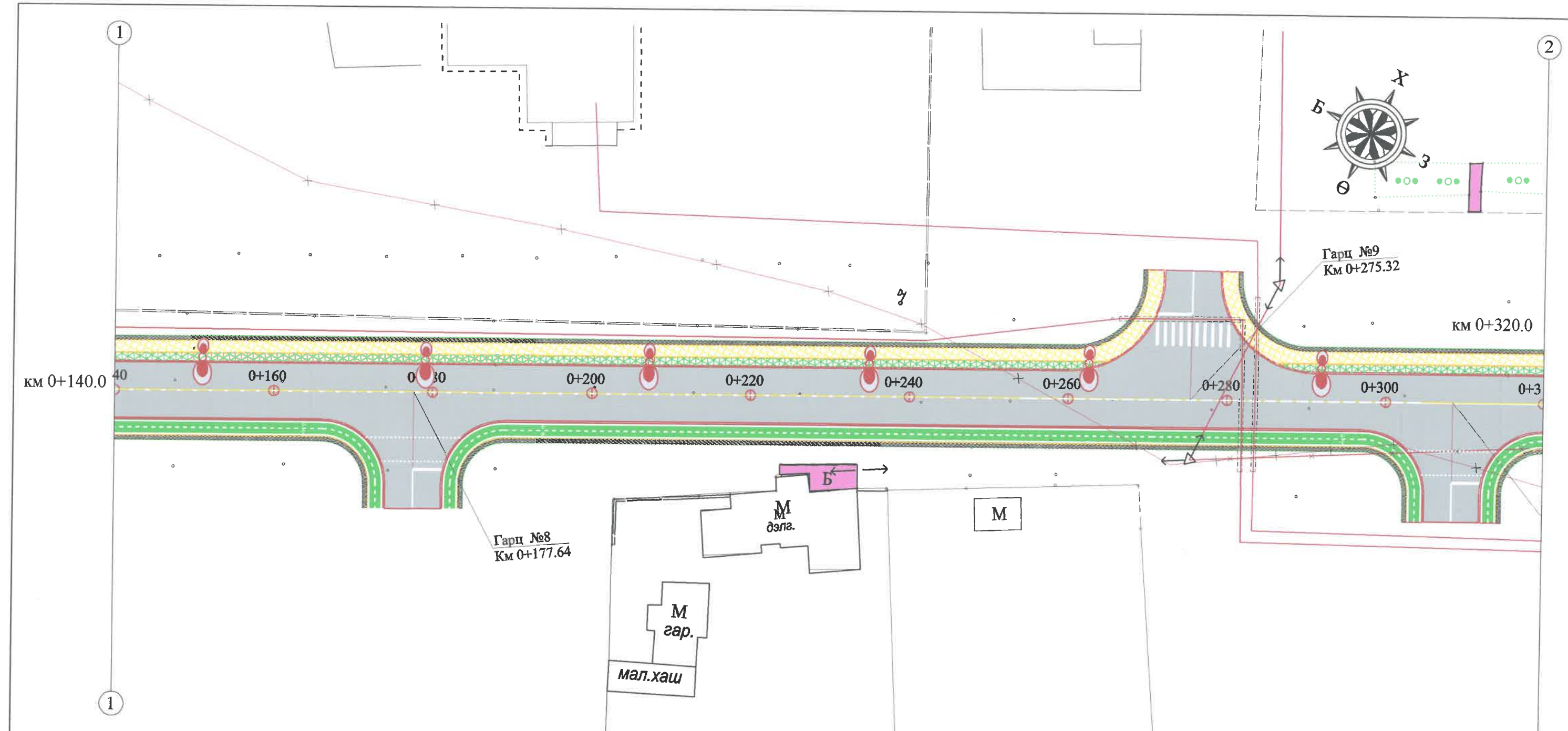


Холболтын схем

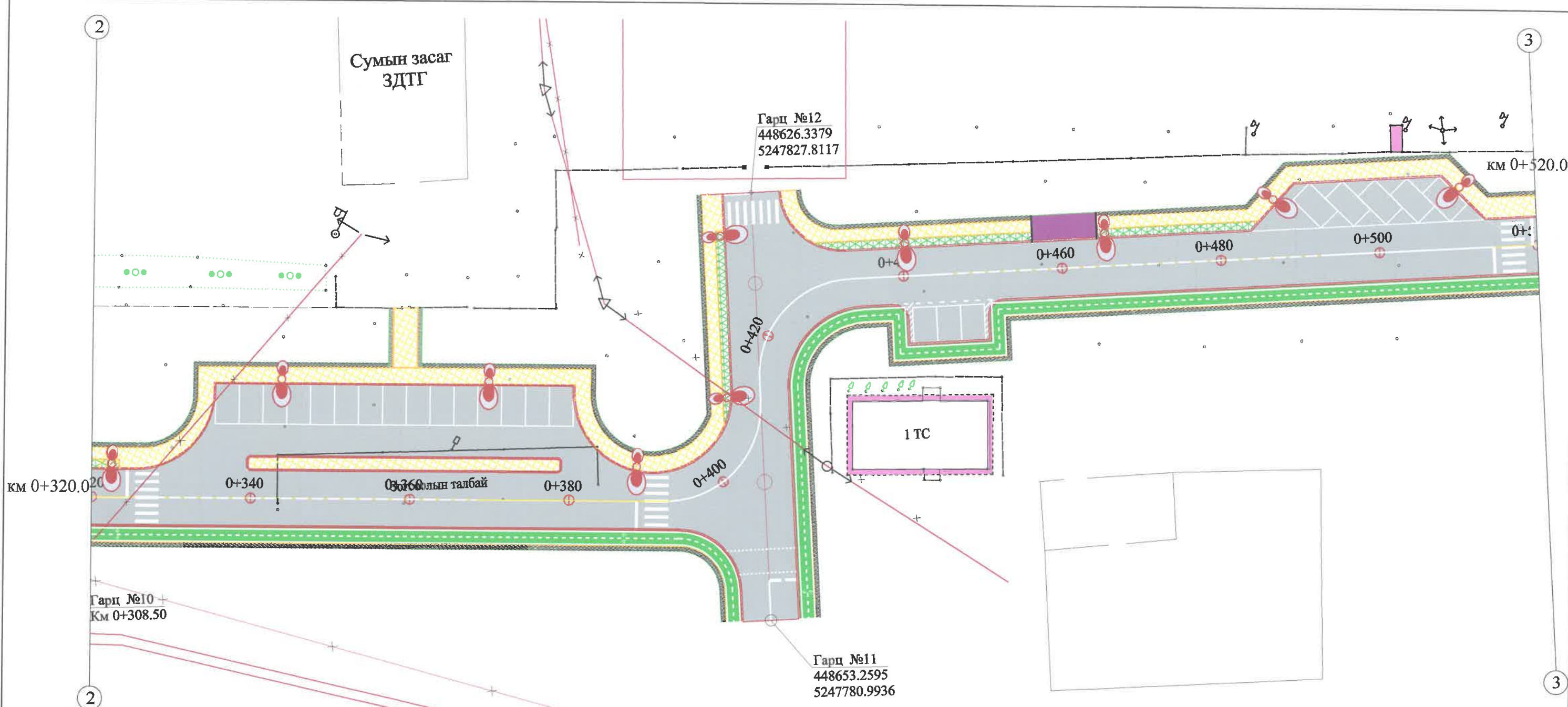


УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

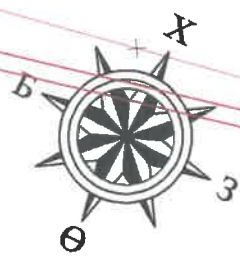
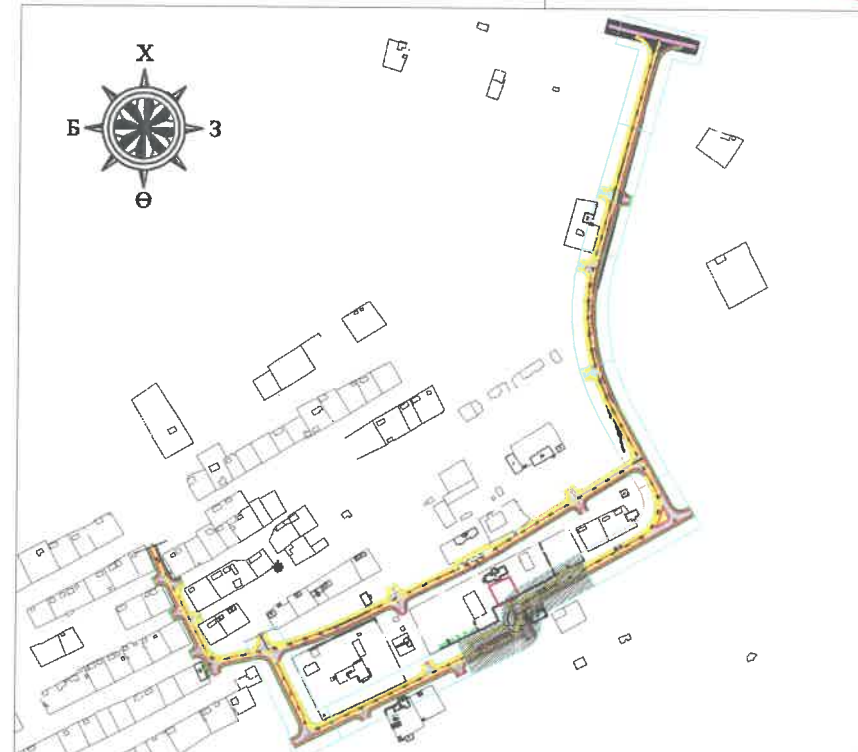
СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЗ		
Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /I ХЭСЭГ/		
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	<i>[Signature]</i>	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү				
			Масштаб: 1/500		
			Үе шэг	Хуудас	Бүх хуудас
			A3	01	13
			2020.02 сар		

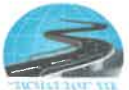
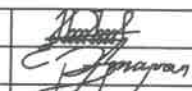



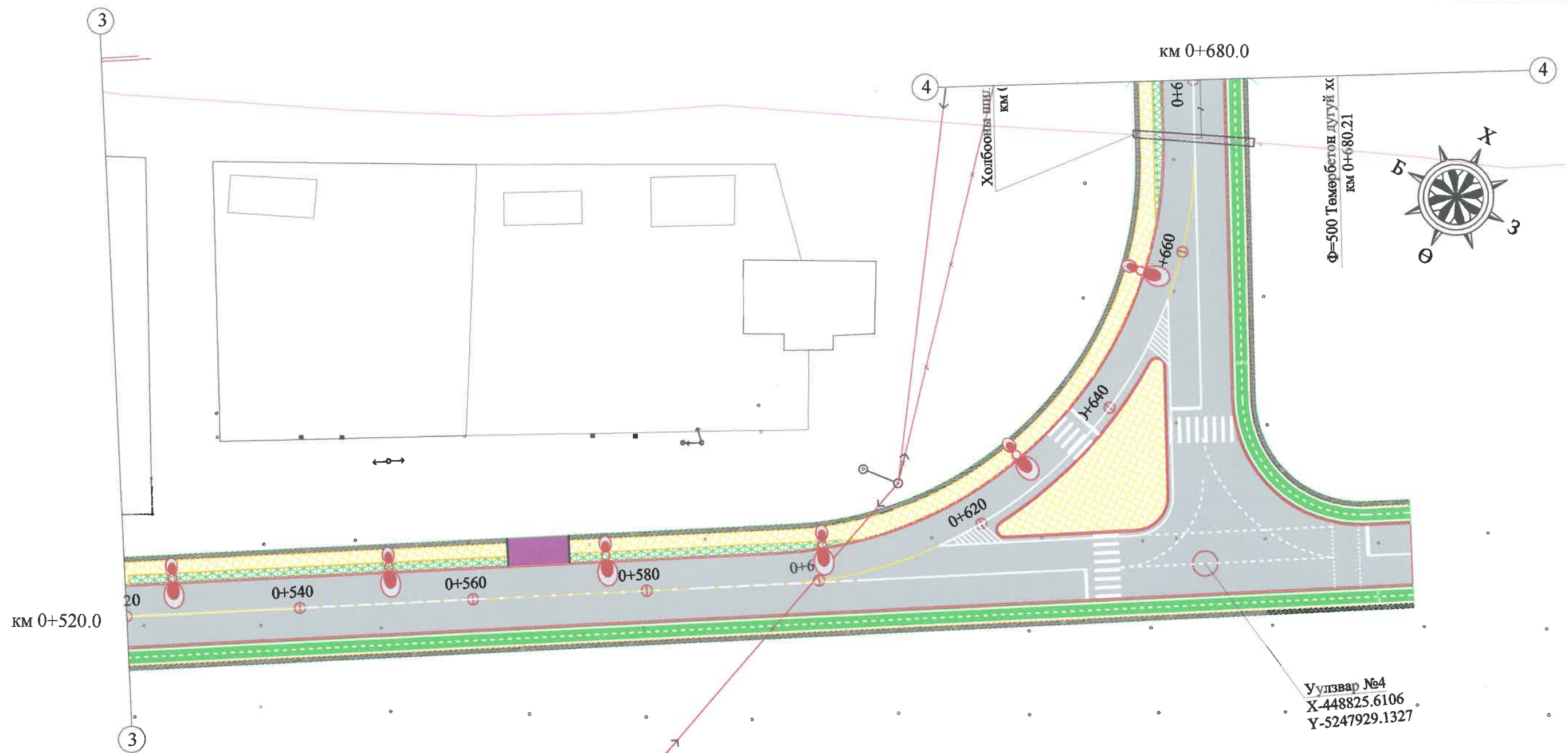
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /I Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: 1/500		
				Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	02	13
				2020.02 сар		



Холболтын схем

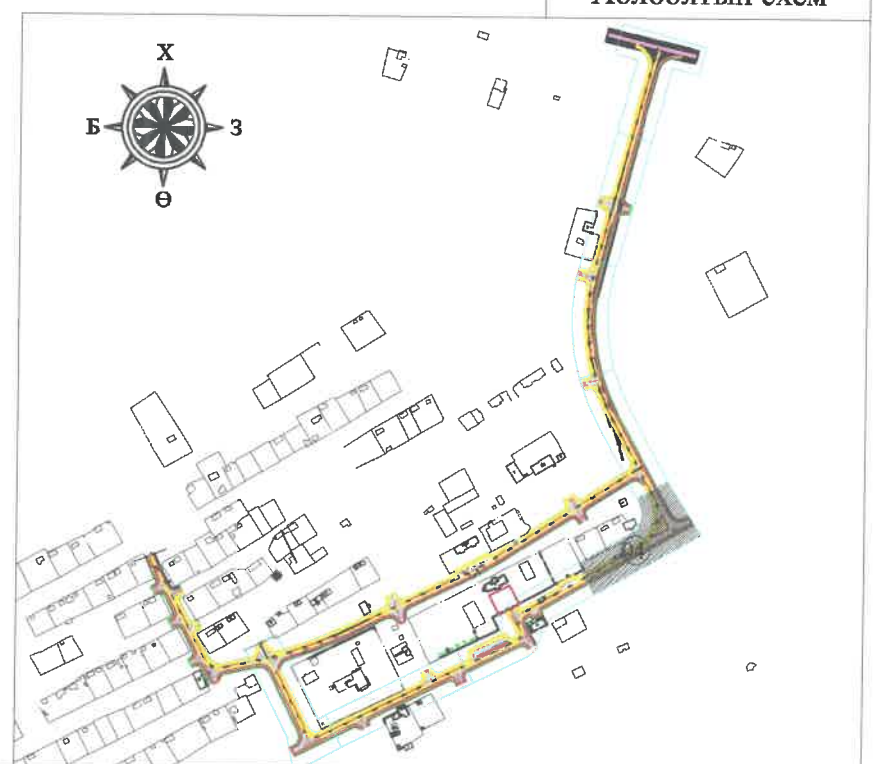



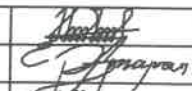

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЗ										
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /Л Хэсэг/										
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал												
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20										
Шалгасан	Л.Батхүү	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Масштаб: 1/500</td> </tr> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>03</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2020.02 сар</td> </tr> </table>					Масштаб: 1/500			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	03
Масштаб: 1/500														
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас												
А3	03	13												
2020.02 сар														

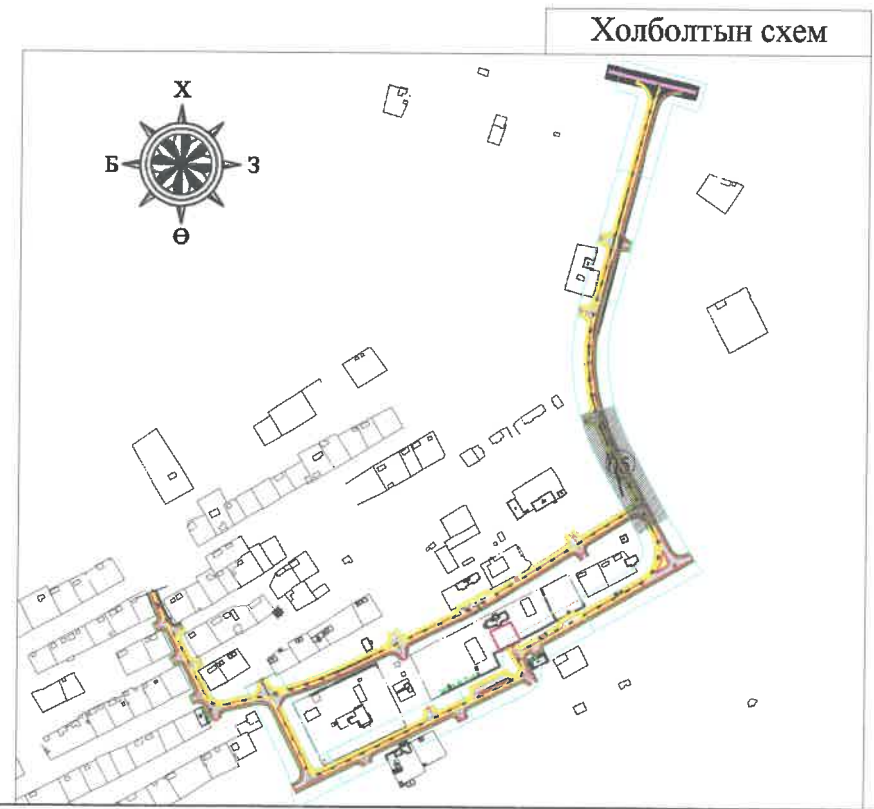
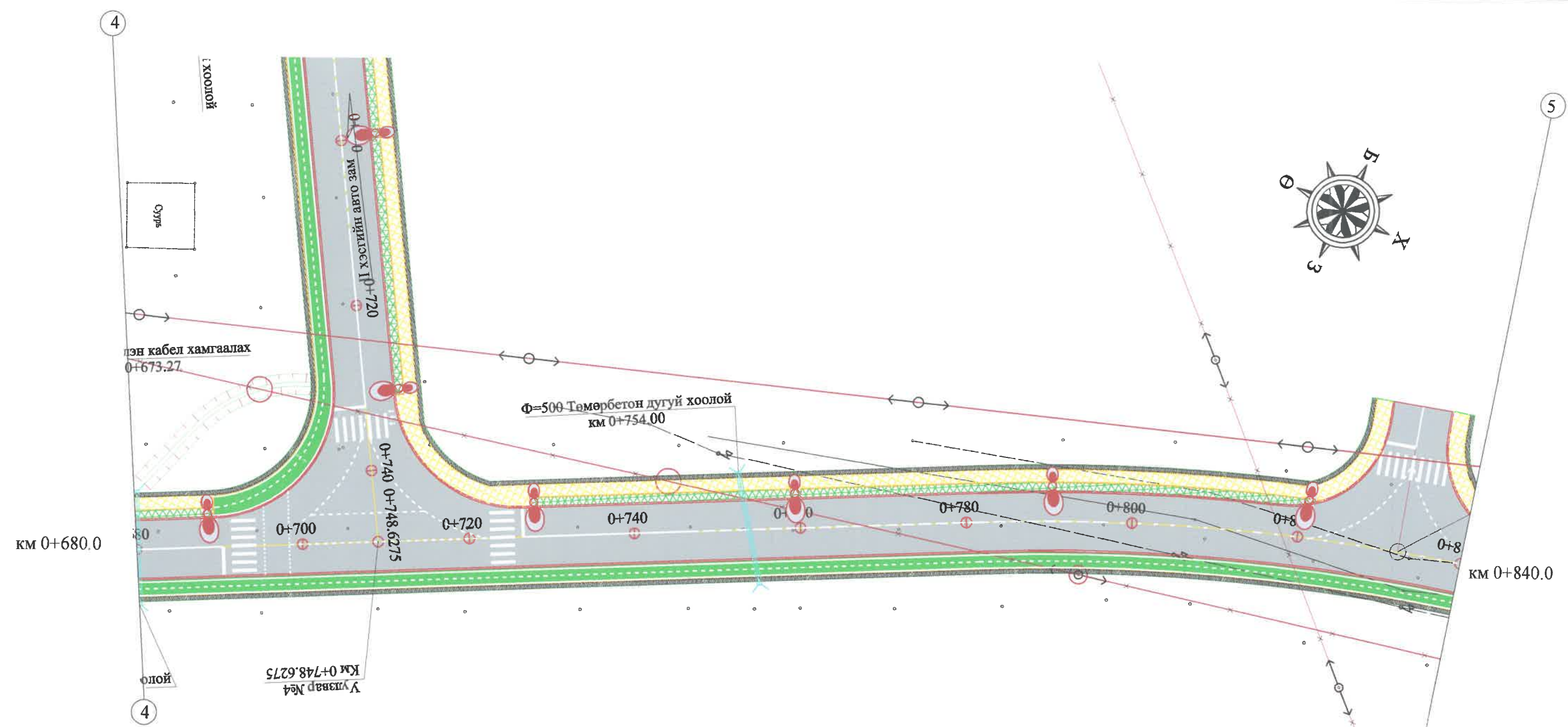



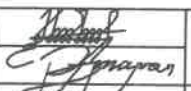
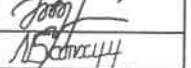
Уулзвар №4
 X-448825.6106
 Y-5247929.1327

Холболтын схем



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтйн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЭВСГЭР ЗУРАГ /Л Хэсэг/			ДЭ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал							
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үе шал	Хуудас	Бүх хуудас	2020.02 сар		
Шалгасан	Л.Батхүү	АЗ		04	13				



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот. "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЗ										
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /Л Хэсэг/										
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал												
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20										
Шалгасан	Л.Батхүү	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Масштаб: 1/500</td> </tr> <tr> <td>Үе шал</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>05</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2020.02 сар</td> </tr> </table>					Масштаб: 1/500			Үе шал	Хуудас	Бүх хуудас	А3	05
Масштаб: 1/500														
Үе шал	Хуудас	Бүх хуудас												
А3	05	13												
2020.02 сар														

км 0+840.0

5

Гарц №13
Км 0+832.33

II хэсгийн авто зам

0+860

0+880

0+900

Холбооны шилэн кабели хамгаалах
км 0+912.12

Гарц №14
Км 0+960.0

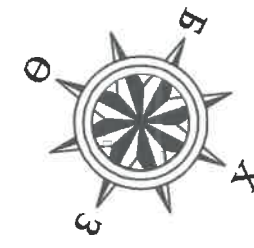
0+920

0+940

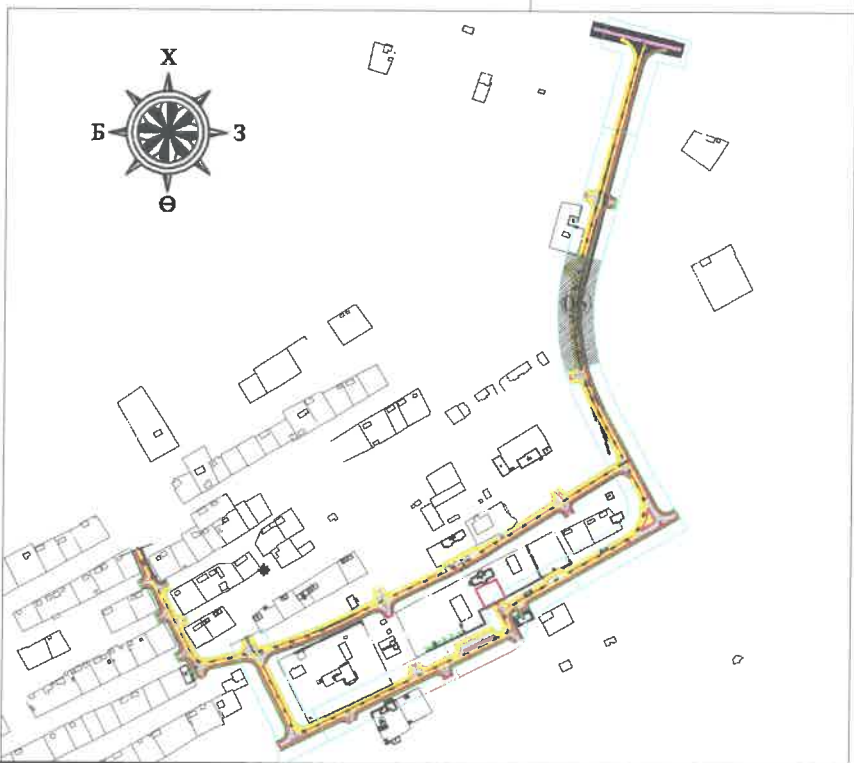
0+960


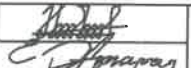

км 0+980.0

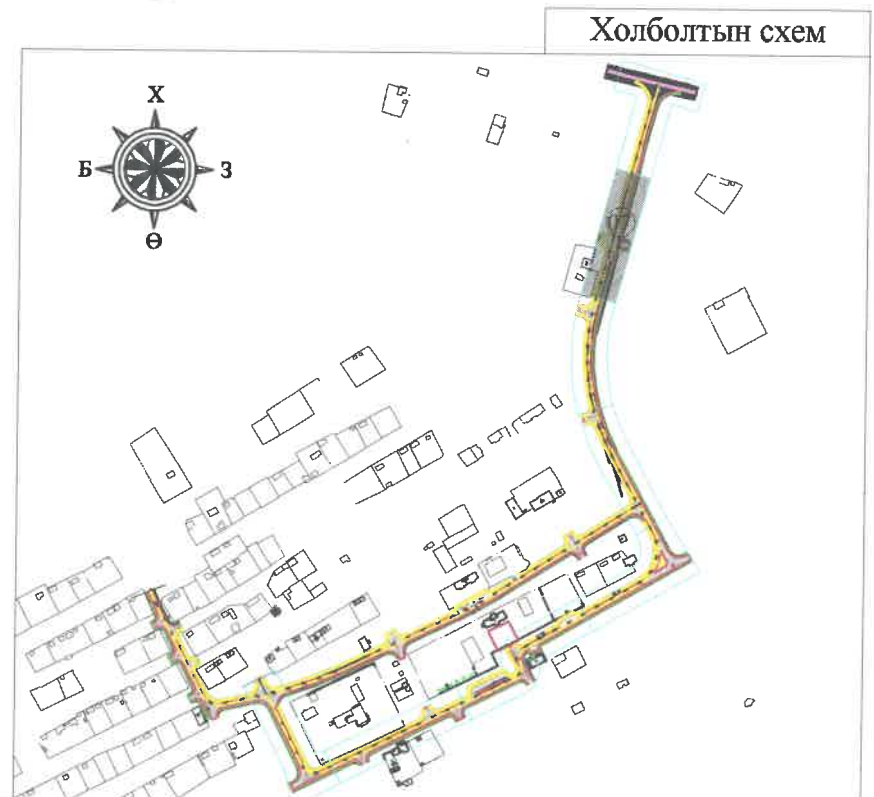
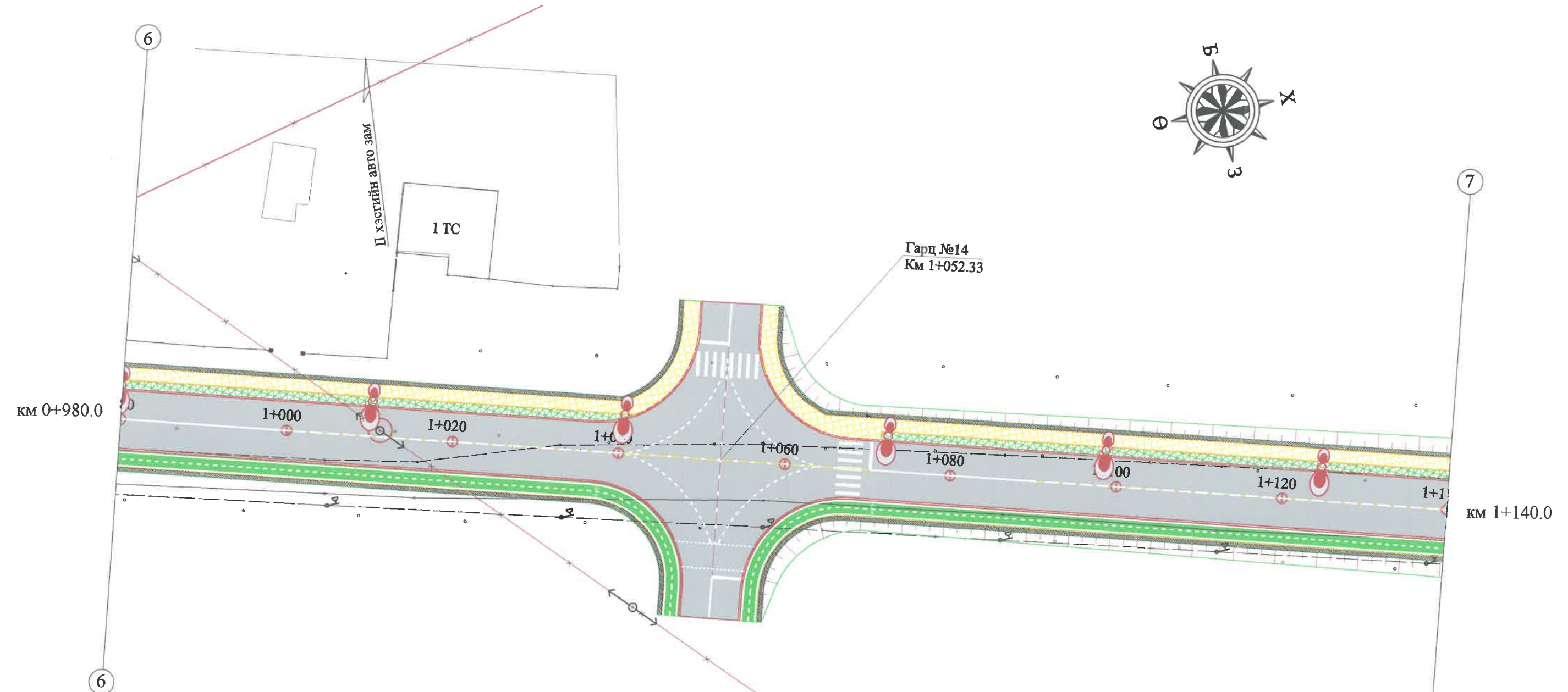
6




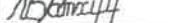



Холболтын схем

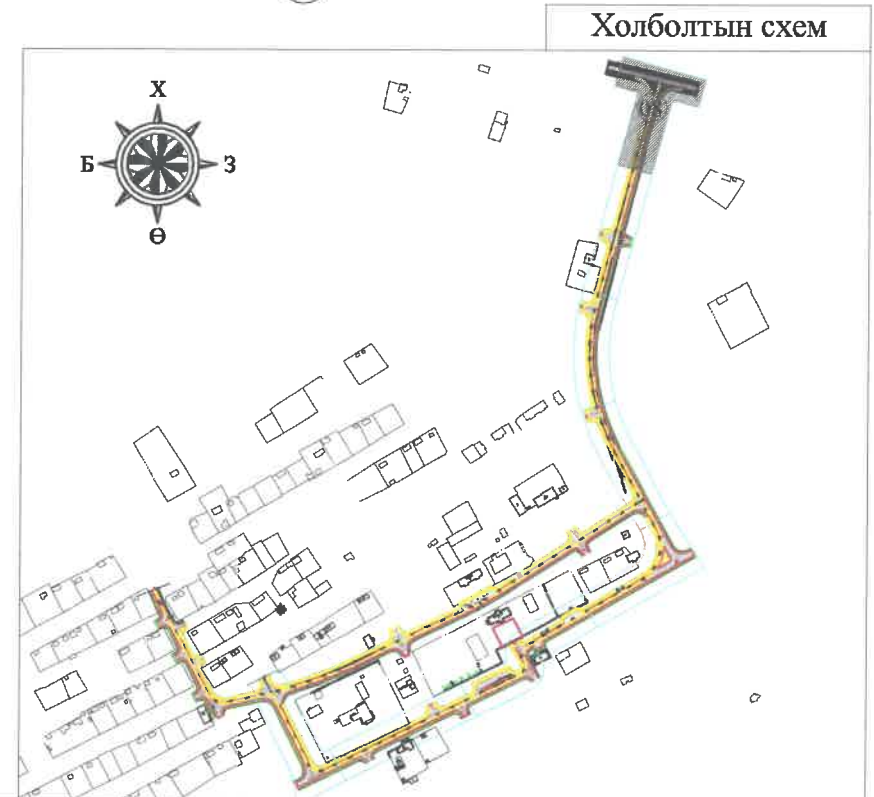
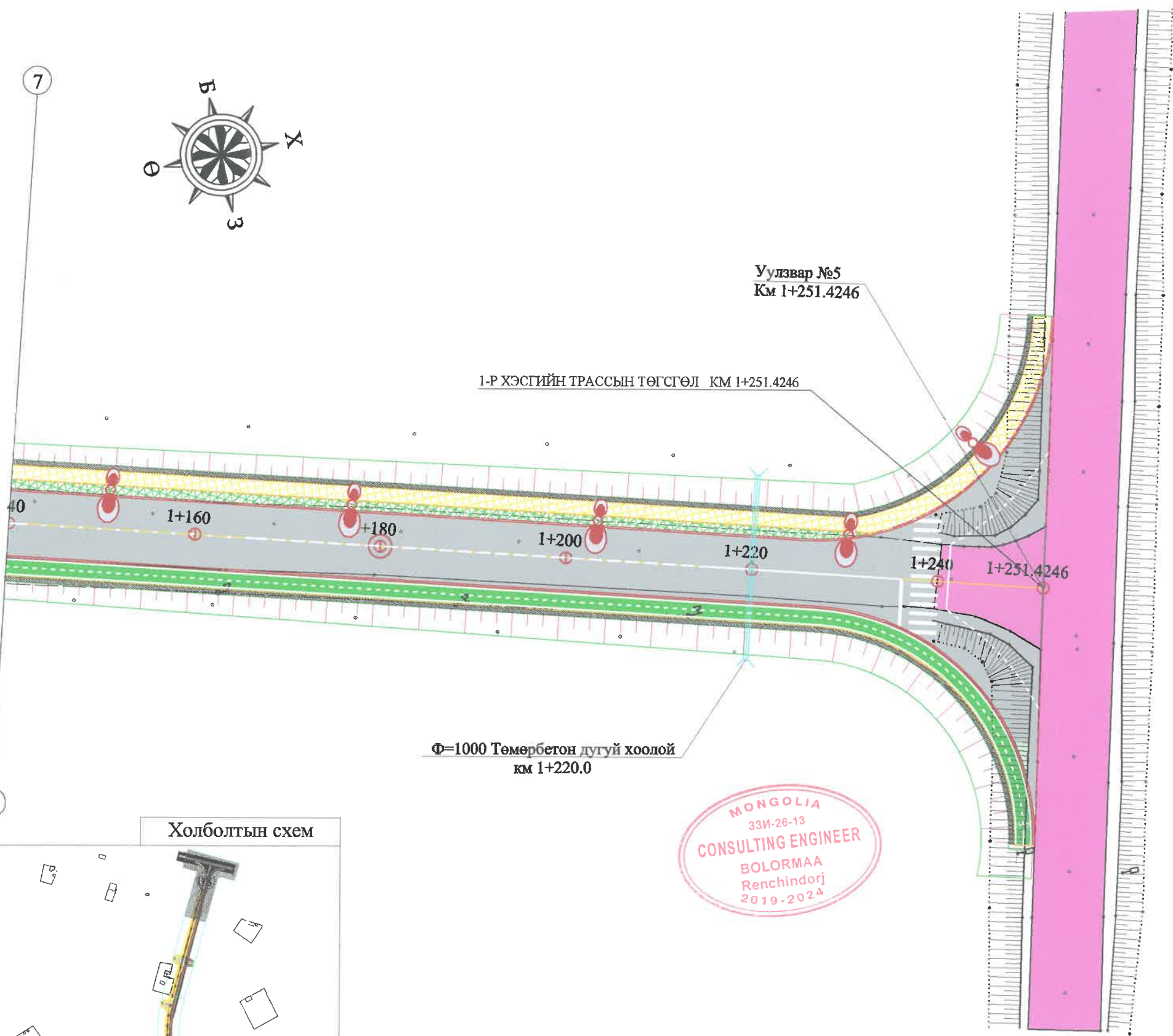
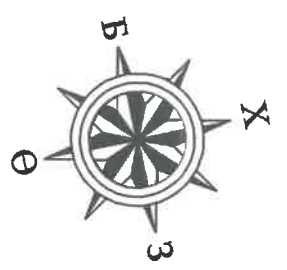


 УБ хот, СБД 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 ДЭВСГЭР ЗУРАГ /Л.Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	А3	06	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				






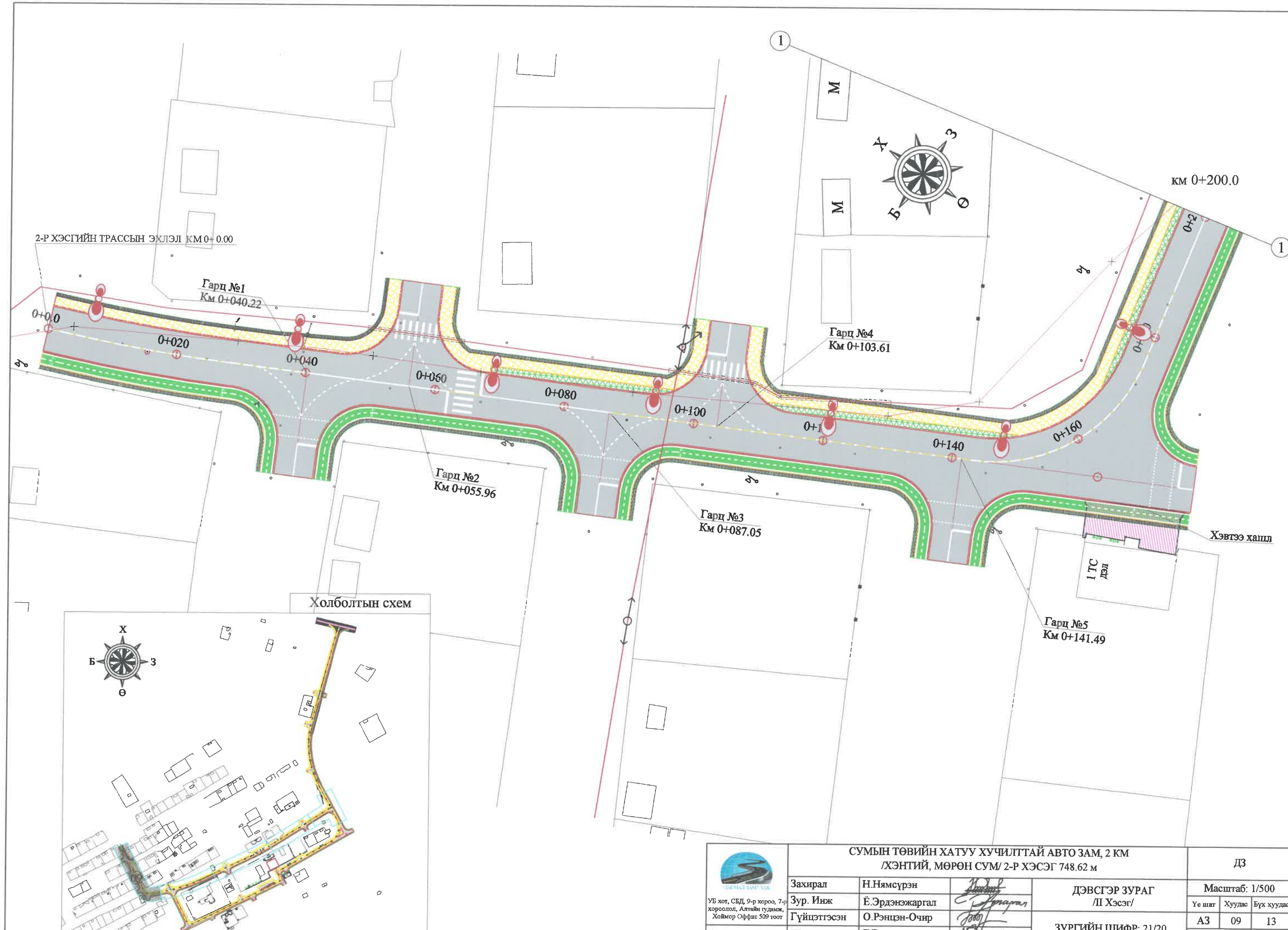
 УБ хот, СЕД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЭ				
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /Л.Хэсэг/				
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Масштаб: 1/500			
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас	
Шалгасан	Л.Батхүү			ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			A3	07
			2020.02 сар					

7
7
км 1+140.0



MONGOLIA
33И-26-13
CONSULTING ENGINEER
BOLORMAA
Renchindorj
2019-2024

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ДЗ										
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /Л Хэсэг/										
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал												
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20										
Шалгасан	Л.Батхүү	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Масштаб: 1/500</td> </tr> <tr> <td>Үе шэг</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">А3</td> <td style="text-align: center;">08</td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2020.02 сар</td> </tr> </table>					Масштаб: 1/500			Үе шэг	Хуудас	Бүх хуудас	А3	08
Масштаб: 1/500														
Үе шэг	Хуудас	Бүх хуудас												
А3	08	13												
2020.02 сар														



2-Р ХЭСГИЙН ТРАССЫН ЭХЛЭЛ КМ 0+00.00

Гарц №1
Км 0+040.22

Гарц №4
Км 0+103.61

Гарц №2
Км 0+055.96

Гарц №3
Км 0+087.05


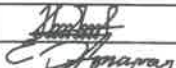

Гарц №5
Км 0+141.49

км 0+200.0

Холболтын схем

Хэвтээ хашл

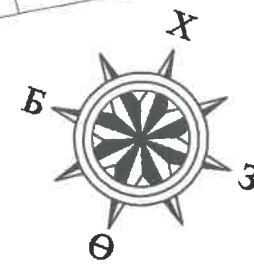
1 TC
дэл

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ДЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /II Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/500		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үе шат Хуудас Бүх хуудас		
Шалгасан	Л.Батхүү	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20 АЗ 09 13 2020.02 сар				

км 0+200.0

км 0+360.0

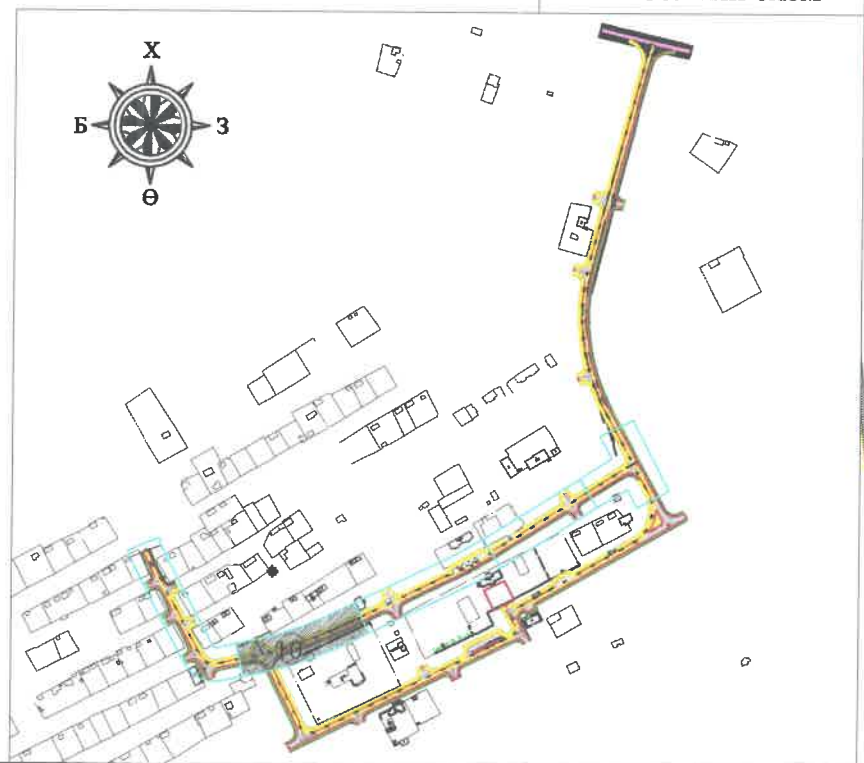
Уулзвар №1
Км 0+231.31



1


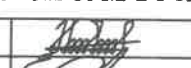


2

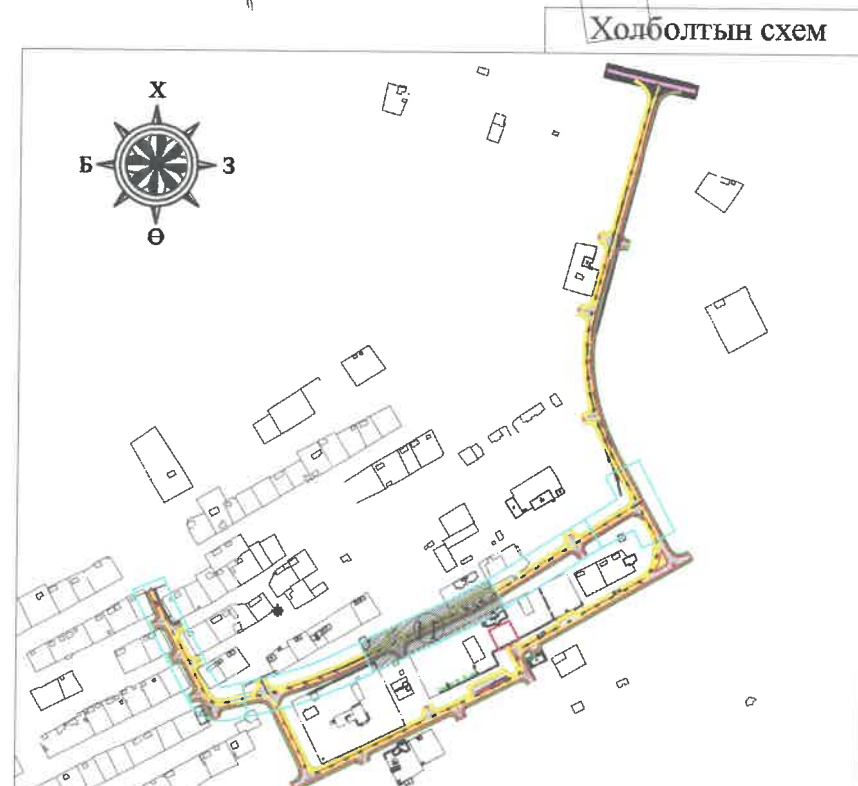
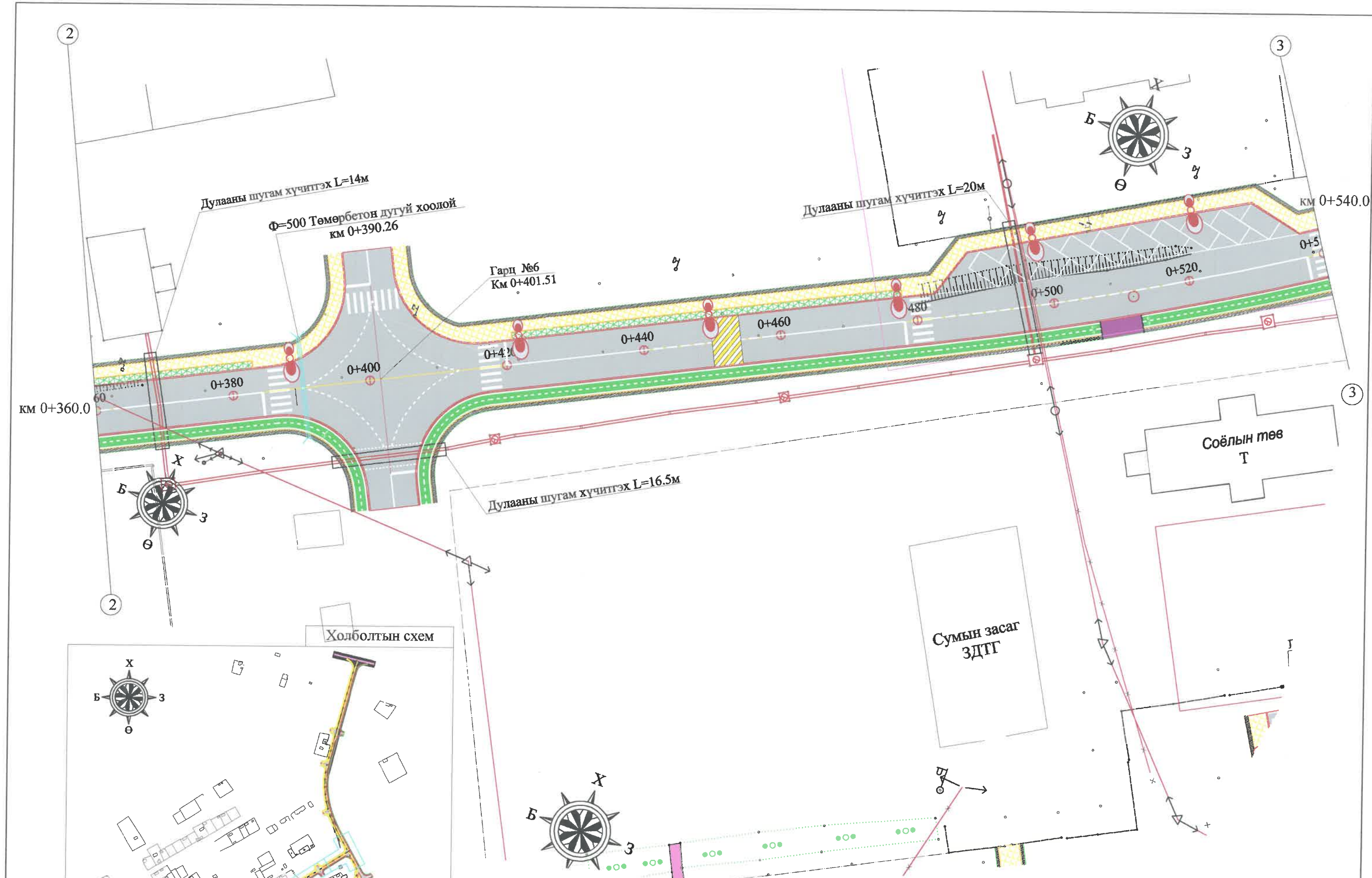
Холболтын схем


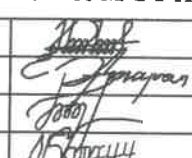


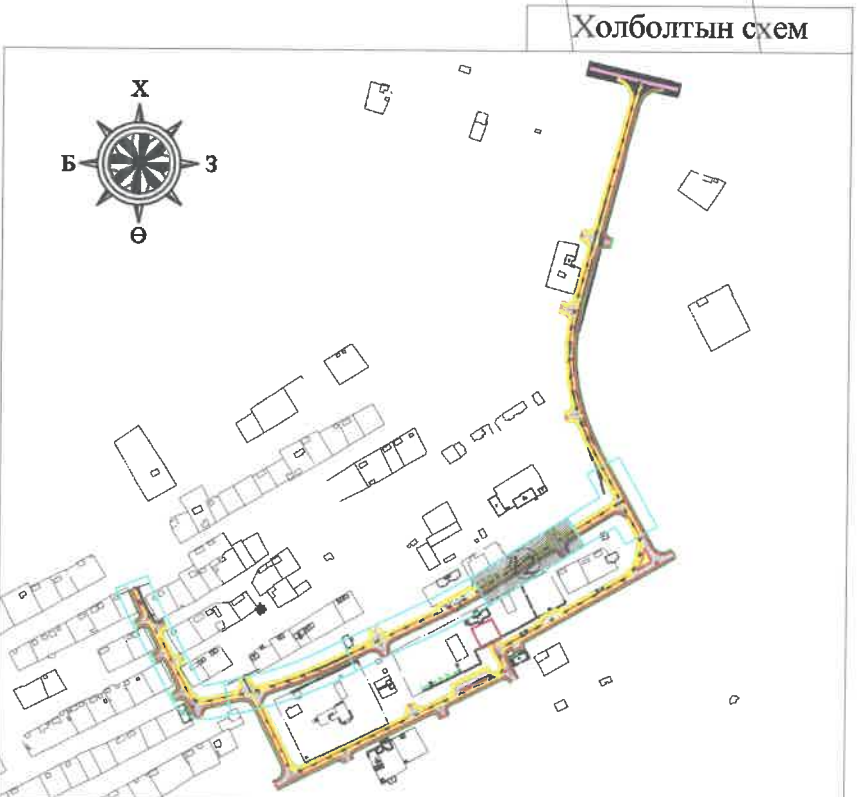
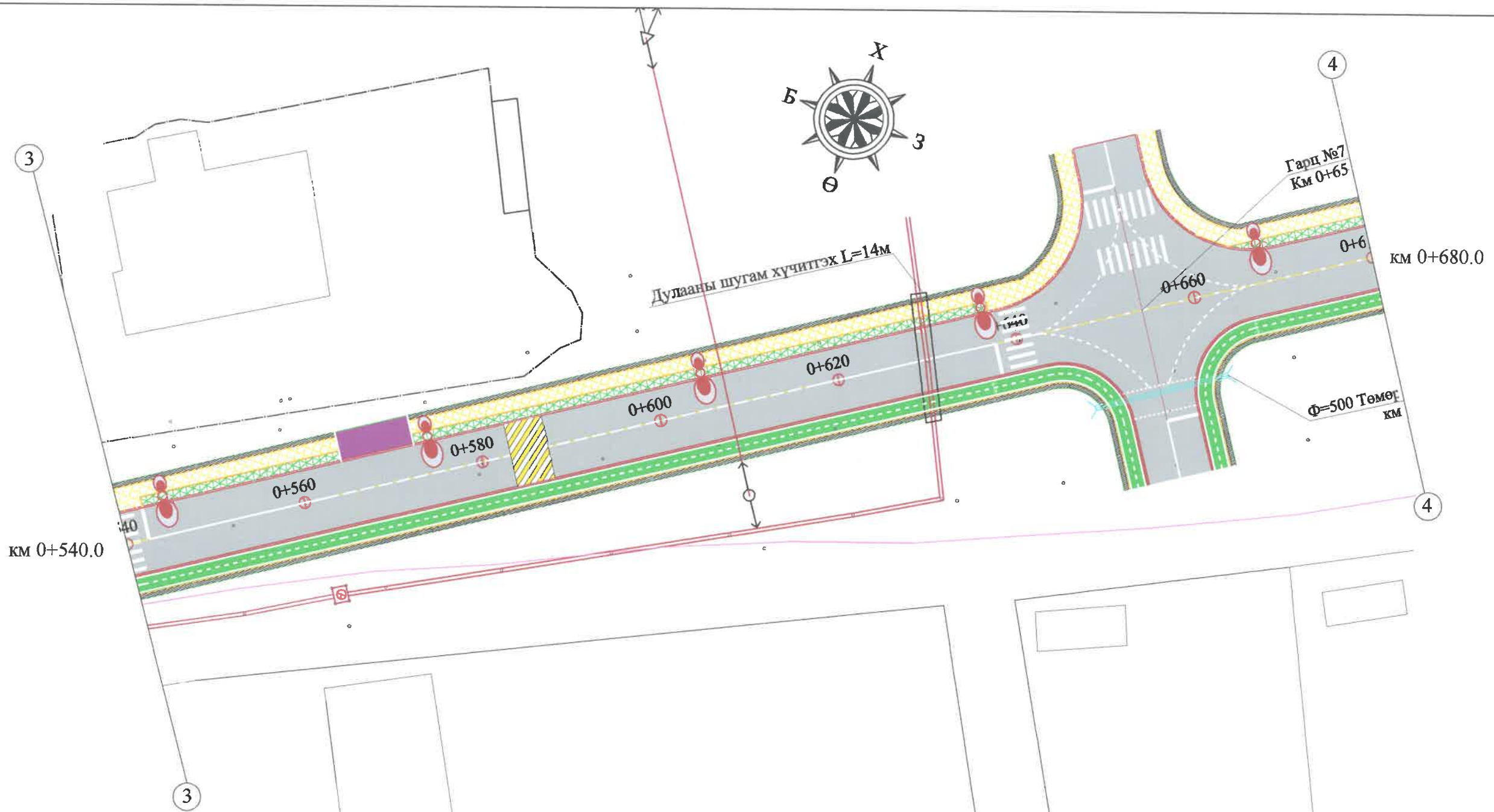
гар.


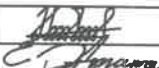

2

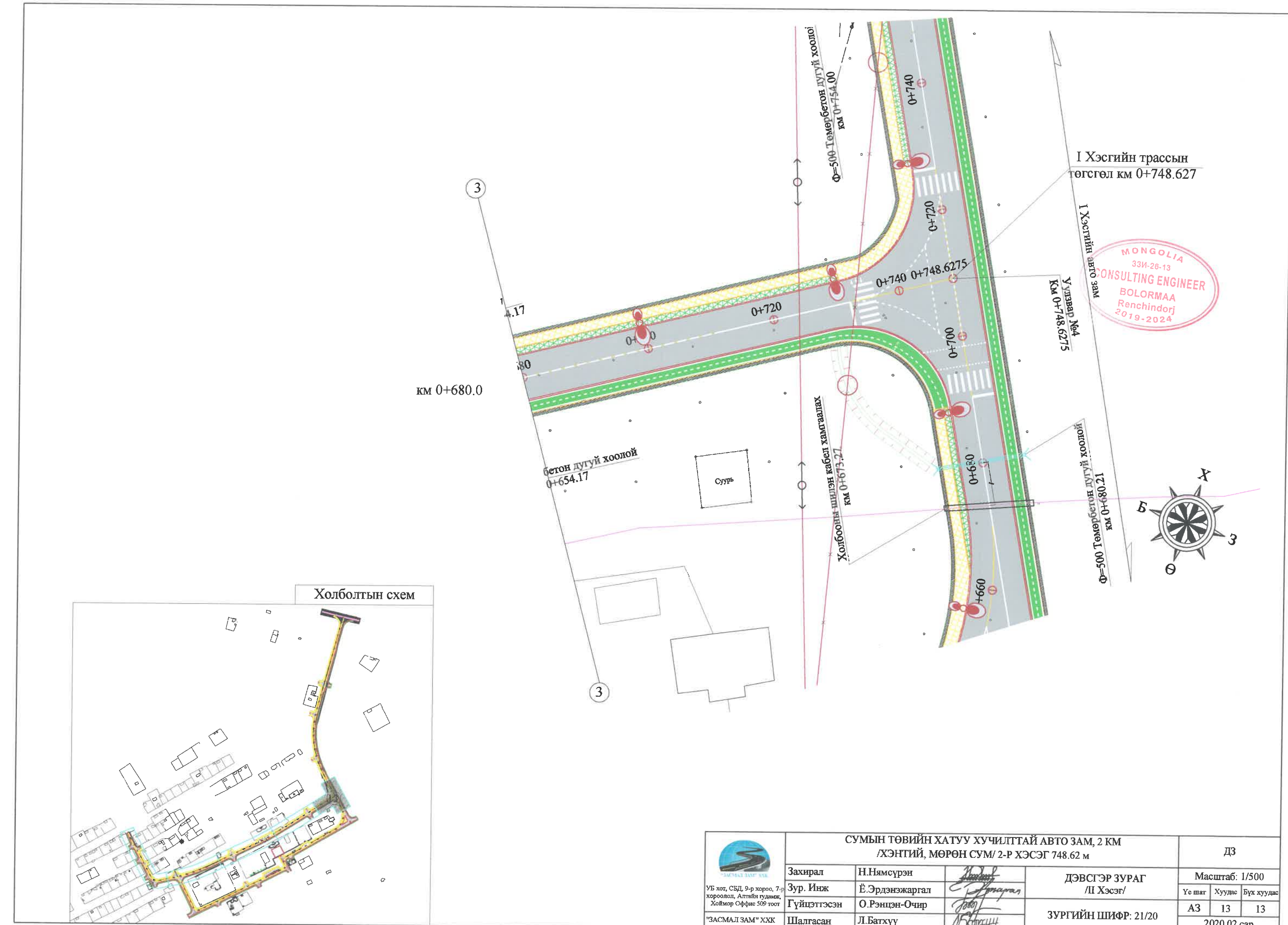
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ДЗ						
	Захирал	Н.Нямсүрэн	  	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /ЛГ Хэсэг/						
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/500						
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	<table border="1"> <tr> <td>Үе шал</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>АЗ</td> <td>10</td> <td>13</td> </tr> </table>			Үе шал	Хуудас	Бүх хуудас	АЗ	10
Үе шал	Хуудас	Бүх хуудас								
АЗ	10	13								
Шалгасан	Л.Батхүү	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			2020.02 сар					



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /Л Хэсэг/			ДЭ			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир					А3	11	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар							

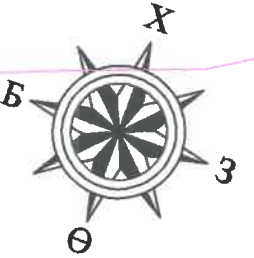


 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ДЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /II Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20 2020.02 сар		
Шалгасан	Л.Батхүү	АЗ 12 13				




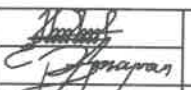
I Хэсгийн трассын төгсгөл км 0+748.627

MONGOLIA
33И-26-13
CONSULTING ENGINEER
BOLORMAA
Renchindorj
2019-2024



Холболтын схем



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ДЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 ДЭВСГЭР ЗУРАГ /II Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		А3	13	13
	Шалгасан	Л.Батхүү	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			2020.02 сар



ЗАХИАЛАГЧ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 21/20

ЗАЙН ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

I ХЭСГИЙН МУРУЙН ПАРАМЕТР

Өо	- 1		Xm	0.0000	0.0000
KNO	1-1	1-2	X	0.0000	0.0000
IA	90-01-47.38		Y	0.0000	0.0000
R	18.5000		D	18.5096	18.5096
A	0.0000	0.0000	W	18.5096	
L	0.0000	0.0000	Lc	29.0694	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448379.5479		МЭ(Y)	5247677.70901	
Өо(Y)	5247661.1402		МТ(X)	448396.11243	
ШМЭ(X)			МТ(Y)	5247669.39985	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		


Өо	- 2		Xm	0.0000	0.0000
KNO	2-1	2-2	X	0.0000	0.0000
IA	93-23-50.85		Y	0.0000	0.0000
R	12.0000		D	12.7335	12.7335
A	0.0000	0.0000	W	12.7335	
L	0.0000	0.0000	Lc	19.5611	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448645.8281		МЭ(Y)	5247788.23499	
Өо(Y)	5247793.9172		МТ(X)	448639.48061	
ШМЭ(X)			МТ(Y)	5247804.95581	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		

Өо	- 3		Xm	0.0000	0.0000
KNO	3-1	3-2	X	0.0000	0.0000
IA	90-00-00.00		Y	0.0000	0.0000
R	12.0000		D	12.0000	12.0000
A	0.0000	0.0000	W	12.0000	
L	0.0000	0.0000	Lc	18.8496	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448632.0705		МЭ(Y)	5247807.43963	
Өо(Y)	5247817.8424		МТ(X)	448642.47327	
ШМЭ(X)			МТ(Y)	5247823.82424	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		

Өо	X	Y
ТЭ	448328.19809	5247764.25501
ТТ	448800.55400	5248521.22950

Өо	- 4		Xm	0.0000	0.0000
KNO	4-1	4-2	X	0.0000	0.0000
IA	88-55-09.90		Y	0.0000	0.0000
R	50.0000		D	49.0658	49.0658
A	0.0000	0.0000	W	49.0658	
L	0.0000	0.0000	Lc	77.5968	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448825.6106		МЭ(Y)	5247904.67405	
Өо(Y)	5247929.1327		МТ(X)	448801.95841	
ШМЭ(X)			МТ(Y)	5247972.12140	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		


Өо	- 5		Xm	0.0000	0.0000
KNO	5-1	5-2	X	0.0000	0.0000
IA	44-03-18.85		Y	0.0000	0.0000
R	250.0000		D	101.1468	101.1468
A	0.0000	0.0000	W	101.1468	
L	0.0000	0.0000	Lc	192.2272	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448700.9823		МЭ(Y)	5248067.03001	
Өо(Y)	5248155.6491		МТ(X)	448727.56298	
ШМЭ(X)			МТ(Y)	5248253.24078	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			I ХМП		
	Зур. Инж Гүйцэтгэсэн	Н.Нямсүрэн Ё.Эрдэнэжаргал О.Рэнцэн-Очир	Шалгасан Л.Батхүү	I ХЭСГИЙН МУРУЙН ПАРАМЕТР ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
	Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 01 02 2020.02 сар					

І ХЭСГИЙН МУРУЙН ПАРАМЕТР

Зай, км		X	Y
0+000.00	BP	448328.1981	5247764.2550
0+020.00		448337.1135	5247746.3521
0+040.00		448346.0289	5247728.4491
0+060.00		448354.9444	5247710.5462
0+080.00		448363.8598	5247692.6432
0+096.68	МЭ	448371.2968	5247677.7090
0+100.00		448373.0327	5247674.8883
0+120.00		448390.6507	5247667.6679
0+125.75	MT	448396.1124	5247669.3999
0+140.00		448408.8623	5247675.7574
0+160.00		448426.7606	5247684.6822
0+180.00		448444.6589	5247693.6069
0+200.00		448462.5572	5247702.5316
0+220.00		448480.4555	5247711.4564
0+240.00		448498.3538	5247720.3811
0+260.00		448516.2521	5247729.3059
0+280.00		448534.1504	5247738.2306
0+300.00		448552.0487	5247747.1554
0+320.00		448569.9470	5247756.0801
0+340.00		448587.8453	5247765.0048
0+360.00		448605.7436	5247773.9296
0+380.00		448623.6419	5247782.8543
0+392.06	МЭ	448634.4327	5247788.2350
0+400.00		448639.9019	5247793.7933
0+411.62	MT	448639.4806	5247804.9558
0+414.48	МЭ	448638.0524	5247807.4396
0+420.00		448636.4783	5247812.6755
0+433.33	MT	448642.4733	5247823.8242
0+440.00		448648.2522	5247827.1473
0+460.00		448665.5902	5247837.1170
0+480.00		448682.9281	5247847.0868
0+500.00		448700.2661	5247857.0565
0+520.00		448717.6040	5247867.0263
0+540.00		448734.9419	5247876.9960
0+560.00		448752.2799	5247886.9658
0+580.00		448769.6178	5247896.9355

Зай, км		X	Y
0+595.52	МЭ	448783.0756	5247904.6740
0+600.00		448786.8508	5247907.0758
0+620.00		448800.5293	5247921.4840
0+640.00		448807.5172	5247940.0814
0+660.00		448806.7113	5247959.9320
0+673.12	MT	448801.9584	5247972.1214
0+680.00		448798.6423	5247978.1485
0+700.00		448789.0013	5247995.6714
0+720.00		448779.3603	5248013.1942
0+740.00		448769.7193	5248030.7171
0+760.00		448760.0783	5248048.2400
0+780.00		448750.4373	5248065.7629
0+781.45	МЭ	448749.7401	5248067.0300
0+800.00		448741.4075	5248083.6025
0+820.00		448733.8283	5248102.1051
0+840.00		448727.7520	5248121.1541
0+860.00		448723.2175	5248140.6278
0+880.00		448720.2537	5248160.4016
0+900.00		448718.8796	5248180.3490
0+920.00		448719.1039	5248200.3424
0+940.00		448720.9254	5248220.2539
0+960.00		448724.3322	5248239.9562
0+973.67	MT	448727.5630	5248253.2408
0+980.00		448729.2255	5248259.3449
1+000.00		448734.4814	5248278.6419
1+020.00		448739.7373	5248297.9390
1+040.00		448744.9931	5248317.2360
1+060.00		448750.2490	5248336.5331
1+080.00		448755.5048	5248355.8301
1+100.00		448760.7607	5248375.1272
1+120.00		448766.0166	5248394.4242
1+140.00		448771.2724	5248413.7213
1+160.00		448776.5283	5248433.0183
1+180.00		448781.7841	5248452.3153
1+200.00		448787.0400	5248471.6124
1+220.00		448792.2958	5248490.9094
1+240.00		448797.5517	5248510.2065
1+251.42	EP	448800.5540	5248521.2295

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			І ХМП		
	ХАЛ	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>	І ХЭСГИЙН МУРУЙН ПАРАМЕТР		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	<i>[Signature]</i>	Уе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>	A3	02	02
				2020.02 сар		

II ХЭСГИЙН МУРУЙН ПАРАМЕТР

Зай, км		X	Y
0+000.00	BP	448181.6516	5247892.3247
0+002.94	МЭ	448182.7457	5247889.5983
0+020.00		448189.6352	5247873.9925
0+028.13	MT	448193.2898	5247866.7285
0+040.00		448198.7955	5247856.2147
0+060.00		448208.0735	5247838.4969
0+080.00		448217.3515	5247820.7792
0+100.00		448226.6295	5247803.0614
0+120.00		448235.9075	5247785.3437
0+140.00		448245.1856	5247767.6260
0+143.33	МЭ	448246.7289	5247764.6787
0+160.00		448258.6483	5247753.4641
0+176.12	MT	448274.4105	5247751.8965
0+180.00		448278.1965	5247752.7559
0+200.00		448297.7003	5247757.1834
0+219.28	МЭ	448316.5015	5247761.4514
0+220.00		448317.2040	5247761.6114
0+240.00		448336.6071	5247766.4558
0+260.00		448355.8009	5247772.0721
0+280.00		448374.7548	5247778.4515
0+300.00		448393.4384	5247785.5838
0+320.00		448411.8218	5247793.4575
0+332.36	MT	448423.0234	5247798.6903
0+340.00		448429.9013	5247802.0076
0+360.00		448447.9156	5247810.6960
0+380.00		448465.9298	5247819.3844
0+400.00		448483.9440	5247828.0728
0+420.00		448501.9582	5247836.7611
0+440.00		448519.9724	5247845.4495
0+460.00		448537.9866	5247854.1379
0+480.00		448556.0009	5247862.8263
0+482.46	МЭ	448558.2174	5247863.8953
0+500.00		448573.8782	5247871.7901
0+520.00		448591.3857	5247881.4564
0+540.00		448608.4925	5247891.8150
0+540.69	MT	448609.0726	5247892.1829
0+560.00		448625.3755	5247902.5372
0+580.00		448642.2582	5247913.2598
0+600.00		448659.1409	5247923.9824
0+620.00		448676.0237	5247934.7050
0+640.00		448692.9064	5247945.4276
0+660.00		448709.7891	5247956.1501
0+680.00		448726.6718	5247966.8727
0+700.00		448743.5545	5247977.5953
0+720.00		448760.4372	5247988.3179
0+740.00		448777.3200	5247999.0405
0+748.63	EP	448784.6027	5248003.6660


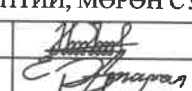
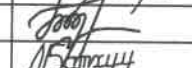
Өо	- 1		Xm	0.0000	0.0000
KNO	1 -1	1 -2	X	0.0000	0.0000
IA	5-46-26.63		Y	0.0000	0.0000
R	250.0000		D	12.6077	12.6077
A	0.0000	0.0000	W	12.6077	
L	0.0000	0.0000	Lc	25.1941	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448187.4411		МЭ(Y)	5247889.59832	
Өо(Y)	5247877.8975		MT(X)	448193.28979	
ШМЭ(X)			MT(Y)	5247866.72853	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		

Өо	X	Y
ТЭ	448181.65159	5247892.32470
ТТ	448784.60274	5248003.66595

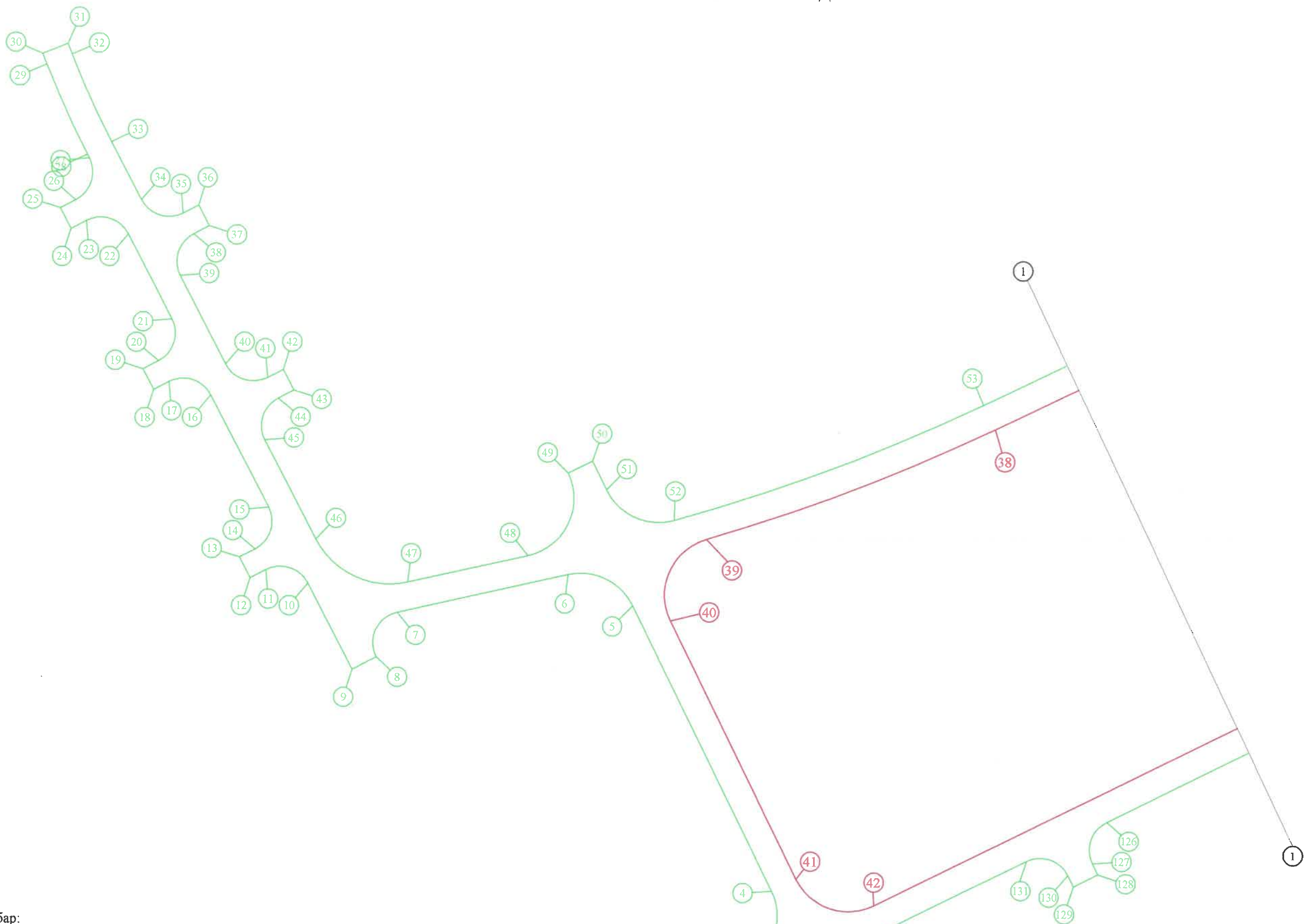
Өо	- 3		Xm	0.0000	0.0000
KNO	3 -1	3 -2	X	0.0000	0.0000
IA	12-57-30.63		Y	0.0000	0.0000
R	500.0000		D	56.7844	56.7844
A	0.0000	0.0000	W	56.7844	
L	0.0000	0.0000	Lc	113.0843	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448371.8770		МЭ(Y)	5247761.45144	
Өо(Y)	5247774.0221		MT(X)	448423.02335	
ШМЭ(X)			MT(Y)	5247798.69033	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		

Өо	- 2		Xm	0.0000	0.0000
KNO	2 -1	2 -2	X	0.0000	0.0000
IA	75-09-02.48		Y	0.0000	0.0000
R	25.0000		D	19.2355	19.2355
A	0.0000	0.0000	W	19.2355	
L	0.0000	0.0000	Lc	32.7907	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448255.6523		МЭ(Y)	5247764.67866	
Өо(Y)	5247747.6382		MT(X)	448274.41048	
ШМЭ(X)			MT(Y)	5247751.89647	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		

Өо	- 4		Xm	0.0000	0.0000
KNO	4 -1	4 -2	X	0.0000	0.0000
IA	6-40-19.97		Y	0.0000	0.0000
R	500.0000		D	29.1460	29.1460
A	0.0000	0.0000	W	29.1460	
L	0.0000	0.0000	Lc	58.2261	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
Өо(X)	448584.4695		МЭ(Y)	5247863.89531	
Өо(Y)	5247876.5569		MT(X)	448609.07264	
ШМЭ(X)			MT(Y)	5247892.18288	
ШМЭ(Y)			ШМТ(X)		
МЭ(X)	МЭ1		ШМТ(Y)		

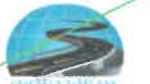
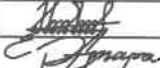
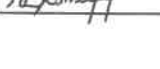

 <p>УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтгайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК</p>	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			II ХМПИ		
	МЭЛ	Н.Нямсүрэн		II ХЭСГИЙН МУРУЙН ПАРАМЕТР		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб:		
		Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Урсгал	
	Шалгасан	Л.Батхүү	Хуудас			
				Бүх хуудас		
				АЗ 01 01		
				2020.03 сар		

ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ХЯЗГААРЫН КООРДИНАТ



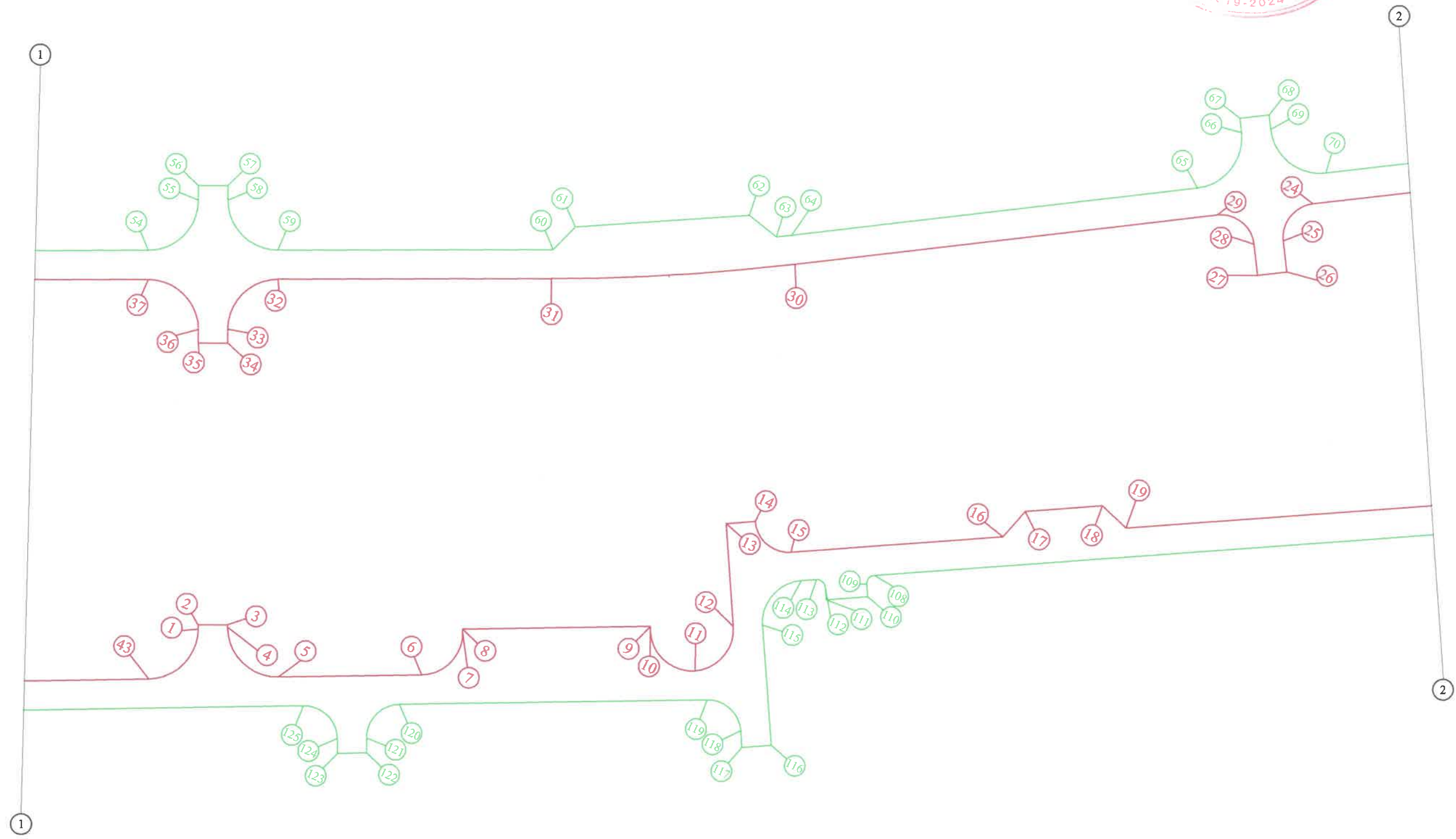
Тайлбар:

1. Ногоон өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн гадна талын хязгаарын координат
2. Улаан өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн дотор талын хязгаарын координат

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хойвар Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ЗХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Багхүү					


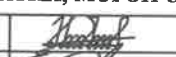



ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ХЯЗГААРЫН КООРДИНАТ

MONGOLIA
33И-26-13
CONSULTING ENGINEER
BOLORMAA
Penchindorj
2019-2024

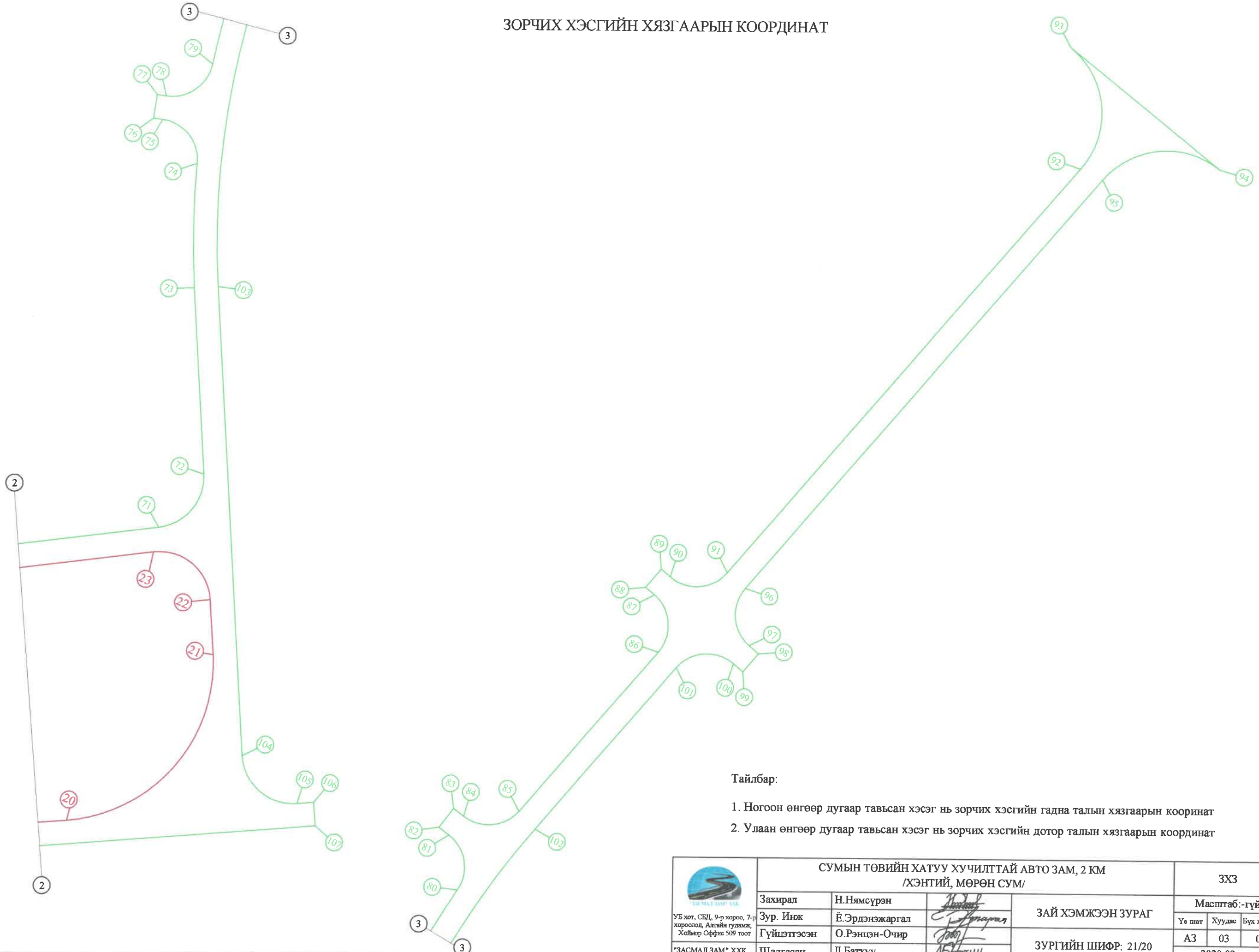


Тайлбар:

1. Ногоон өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн гадна талын хязгаарын координат
2. Улаан өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн дотор талын хязгаарын координат




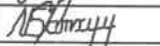

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хойвэр Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ЗХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Масштаб:-гүй		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Зай Хэмжээн Зураг		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Зургийн Шифр: 21/20		
	Шалгасан	Л.Батхүү		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	02	05
				2020.02 сар		

ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ХЯЗГААРЫН КООРДИНАТ



Тайлбар:

1. Ногоон өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн гадна талын хязгаарын координат
2. Улаан өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн дотор талын хязгаарын координат

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ЗХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: -гүй Үе плаг Хуудас Бүх хуудас А3 03 05 2020.02 сар		

ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ХЯЗГААРЫН КООРДИНАТ


№	X - Координат	Y - Координат
1	5247647.5214	448360.0792
2	5247653.7858	448356.9555
3	5247656.0170	448361.4301
4	5247676.1259	448368.1644
5	5247749.5476	448331.6106
6	5247757.4902	448314.8621
7	5247747.5338	448271.0026
8	5247736.0211	448265.6865
9	5247732.7738	448259.4853
10	5247754.9364	448247.8797
11	5247758.3123	448237.0814
12	5247756.2247	448233.0949
13	5247761.5401	448230.3115
14	5247763.6276	448234.2980
15	5247774.4259	448237.6739
16	5247803.2712	448222.5688
17	5247806.6471	448211.7705
18	5247804.5595	448207.7840
19	5247809.8748	448205.0006
20	5247811.9624	448208.9871
21	5247822.7607	448212.3630
22	5247844.6448	448200.9032
23	5247848.0207	448190.1049
24	5247845.9331	448186.1185
25	5247851.2485	448183.3350
26	5247853.3360	448187.3215
27	5247864.1343	448190.6974
28	5247865.1049	448190.1892
29	5247888.2948	448179.4974
30	5247891.0212	448178.4034
31	5247893.6282	448184.8998
32	5247890.9018	448185.9939
33	5247868.3522	448196.3904
34	5247853.4382	448204.2002
35	5247850.0623	448214.9985
36	5247852.1499	448218.9850
37	5247846.8346	448221.7684
38	5247844.7470	448217.7819

№	X - Координат	Y - Координат
38	5247844.7470	448217.7819
39	5247833.9487	448214.4060
40	5247811.2254	448226.3052
41	5247807.8495	448237.1035
42	5247809.9371	448241.0900
43	5247804.6218	448243.8734
44	5247802.5342	448239.8869
45	5247791.7359	448236.5110
46	5247766.3023	448249.8295
47	5247755.3096	448273.6357
48	5247762.3233	448304.5319
49	5247783.6363	448314.6391
50	5247786.7562	448320.9054
51	5247779.3643	448324.5855
52	5247771.6260	448342.1318
53	5247801.8428	448421.5029
54	5247825.1505	448469.8284
55	5247841.1721	448475.4239
56	5247844.2916	448473.9194
57	5247847.3325	448480.2244
58	5247844.2130	448481.7289
59	5247838.6175	448497.7505
60	5247867.2493	448557.1141
61	5247874.4589	448559.5373
62	5247895.0612	448596.0491
63	5247893.1984	448604.1184
64	5247895.1374	448607.1962
65	5247947.6687	448689.9067
66	5247964.2318	448693.6028
67	5247967.1863	448691.7263
68	5247970.9392	448697.6353
69	5247967.9847	448699.5117
70	5247964.2887	448716.0749
71	5247997.3066	448768.0617
72	5248017.1994	448773.1619
73	5248065.3428	448746.6736
74	5248098.7524	448731.3343
75	5248106.0154	448716.5548

№	X - Координат	Y - Координат
76	5248105.2099	448713.9561
77	5248111.8961	448711.8837
78	5248112.7039	448714.4899
79	5248127.0343	448722.6033
80	5248226.2299	448718.2455
81	5248239.7936	448708.9067
82	5248240.5827	448705.2204
83	5248247.4266	448706.6906
84	5248246.6374	448710.3769
85	5248254.9922	448724.4125
86	5248315.1055	448740.7853
87	5248329.8373	448732.3606
88	5248330.6841	448729.0508
89	5248337.5175	448730.7991
90	5248336.5912	448734.2002
91	5248345.0159	448748.9319
92	5248497.1915	448790.3794
93	5248528.0708	448772.0934
94	5248514.8474	448827.4749
95	5248497.0869	448797.6059
96	5248343.1764	448755.6859
97	5248328.4446	448764.1106
98	5248327.4642	448767.6404
99	5248320.7197	448765.7671
100	5248321.6907	448762.2710
101	5248313.2660	448747.5393
102	5248252.3210	448730.9400
103	5248068.7172	448752.8066
104	5247947.3372	448819.5894
105	5247941.5645	448840.2088
106	5247944.0569	448844.5433
107	5247937.9886	448848.0327
108	5247830.3152	448660.7827
109	5247827.5844	448660.0459
110	5247824.9838	448661.5413
111	5247819.9989	448652.8724
112	5247822.5996	448651.3769
113	5247823.3364	448648.6461
114	5247821.5378	448645.5183

Тайлбар:

1. Ногоон өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн гадна талын хязгаарын координат
2. Улаан өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн дотор талын хязгаарын координат

 <p>УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж Холбоо Оффис 509 тоот</p>	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ЗХЗ														
	Мэл	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>	ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ														
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20															
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	<i>[Signature]</i>																
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Масштаб:-гүй</td> </tr> <tr> <td>Үс шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>04</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2020.02 сар</td> </tr> </table>			Масштаб:-гүй			Үс шат	Хуудас	Бүх хуудас	A3	04	05	2020.02 сар		
Масштаб:-гүй																		
Үс шат	Хуудас	Бүх хуудас																
A3	04	05																
2020.02 сар																		

ЗОРЧИХ ХЭСГИЙН ХЯЗГААРЫН КООРДИНАТ


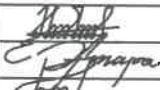
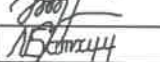
№	X - Координат	Y - Координат
115	5247807.8840	448641.8342
116	5247782.7383	448656.2936
117	5247779.2489	448650.2253
118	5247782.7774	448648.1963
119	5247785.9489	448637.6913
120	5247752.9488	448571.5107
121	5247742.2196	448567.9212
122	5247739.0213	448569.5160
123	5247735.8977	448563.2516
124	5247739.0959	448561.6568
125	5247742.6853	448550.9276
126	5247694.5535	448454.4006
127	5247683.8243	448450.8112
128	5247680.9776	448452.2482
129	5247677.8232	448445.9993
130	5247680.7006	448444.5468
131	5247684.2900	448433.8176

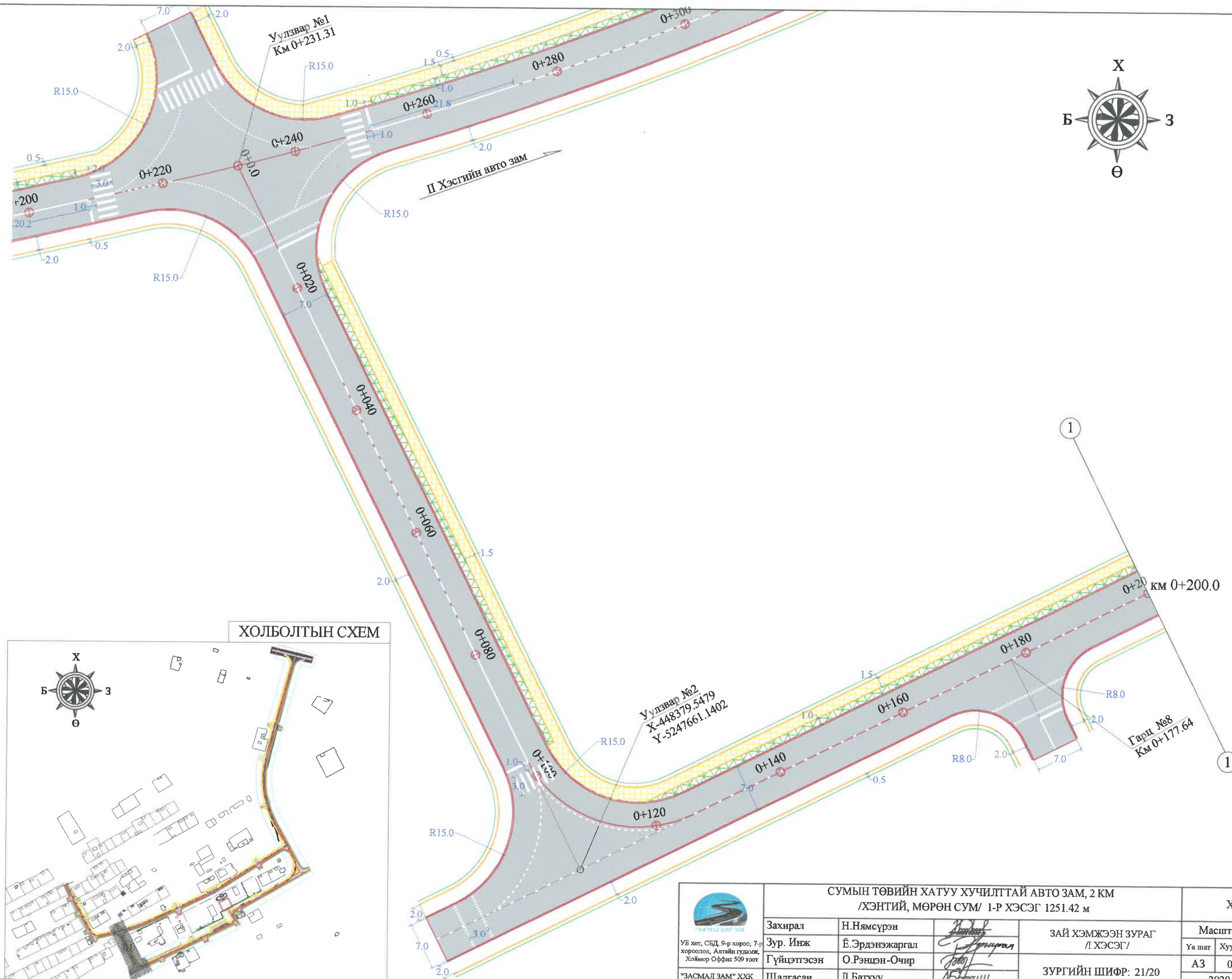
№	X - Координат	Y - Координат
1	5247748.4019	448520.1676
2	5247749.3026	448519.7332
3	5247752.3435	448526.0382
4	5247751.8104	448526.2953
5	5247746.2844	448542.4587
6	5247761.6594	448573.2927
7	5247775.0709	448577.7795
8	5247775.8405	448577.3957
9	5247795.9212	448617.6669
10	5247794.6212	448618.3151
11	5247790.9371	448631.9689
12	5247804.5909	448635.6530
13	5247826.0670	448623.3038
14	5247829.5564	448629.3720
15	5247826.6091	448640.2951
16	5247852.0817	448684.5933
17	5247859.8776	448686.6968
18	5247869.1128	448702.7573
19	5247866.7867	448710.1662
20	5247907.7082	448781.3309
21	5247970.4342	448798.8919
22	5247984.7180	448791.0331
23	5247990.1492	448769.8490
24	5247956.2352	448716.4513

№	X - Координат	Y - Координат
25	5247945.1931	448713.9872
26	5247938.8621	448718.0082
27	5247935.1092	448712.0993
28	5247941.4402	448708.0783
29	5247943.9042	448697.0362
30	5247889.2284	448610.9491
31	5247860.7428	448559.7379
32	5247832.3126	448500.7914
33	5247816.2910	448495.1959
34	5247813.2910	448496.6428
35	5247810.2501	448490.3378
36	5247813.2501	448488.8909
37	5247818.8456	448472.8694
38	5247795.5378	448424.5438
39	5247766.7691	448350.4564
40	5247745.7162	448341.3376
41	5247679.2662	448374.4205
42	5247672.5278	448394.5420
43	5247732.4499	448514.7140

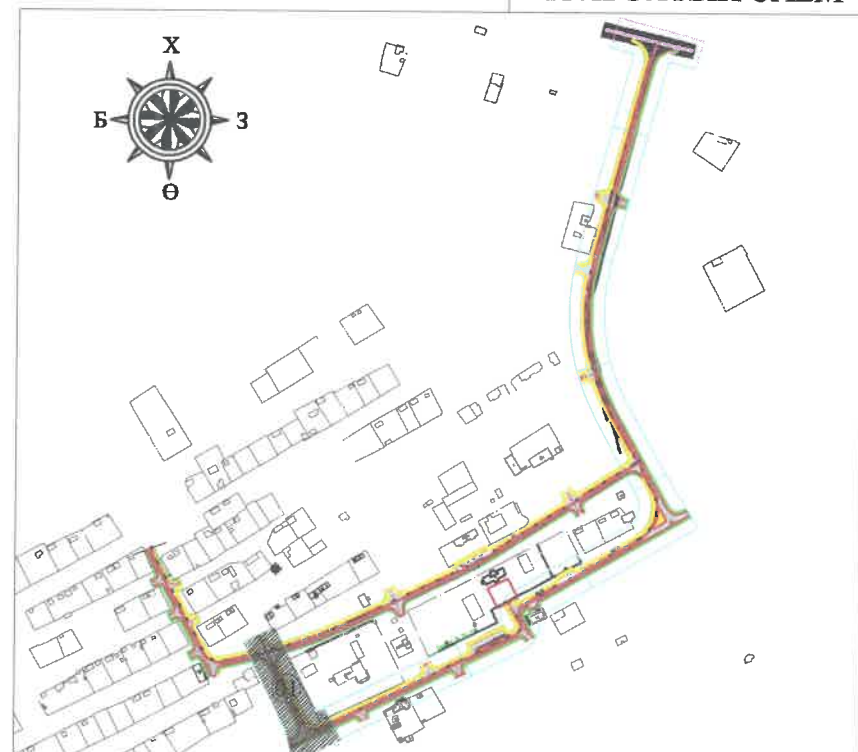
Тайлбар:




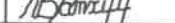
1. Ногоон өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн гадна талын хязгаарын координат
2. Улаан өнгөөр дугаар тавьсан хэсэг нь зорчих хэсгийн дотор талын хязгаарын координат

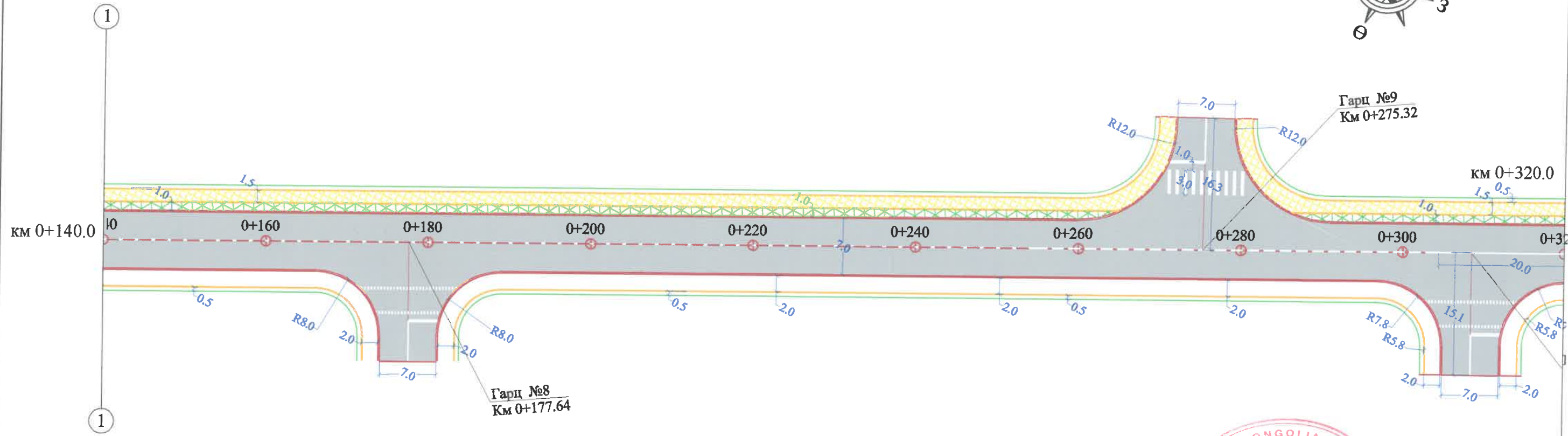
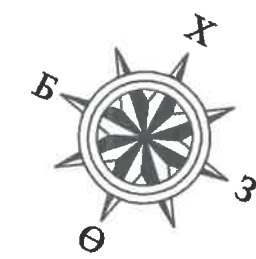
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Ангийн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ЗХЗ		
	Мал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб:-гүй		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	05	05
				2020.02 сар		



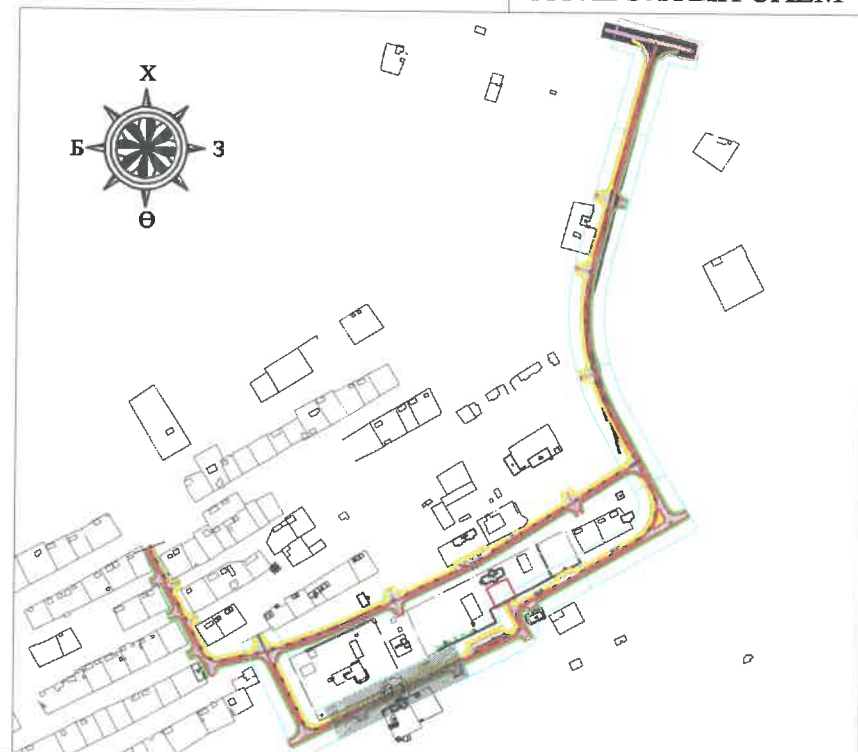
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ







 УБ хэт, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алгайн гудаж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАГУУ ХУЧИЛТГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ /Л ХЭСЭГ/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		АЗ 01 13		
Шалгасан	Л.Батхүү					

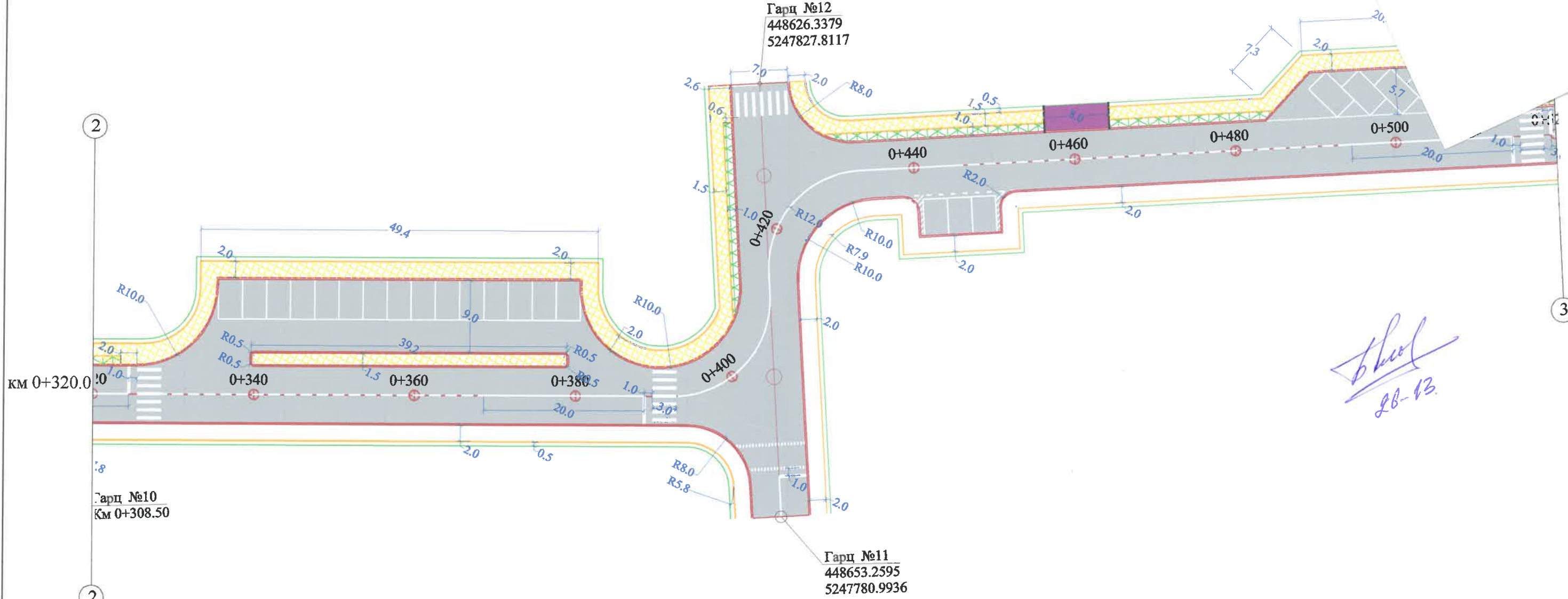


ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ /I Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			
Масштаб: 1/500 АЗ 02 13 2020.02 сар						

Гарц №12
448626.3379
5247827.8117



2

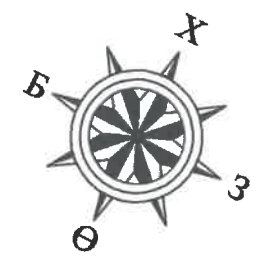
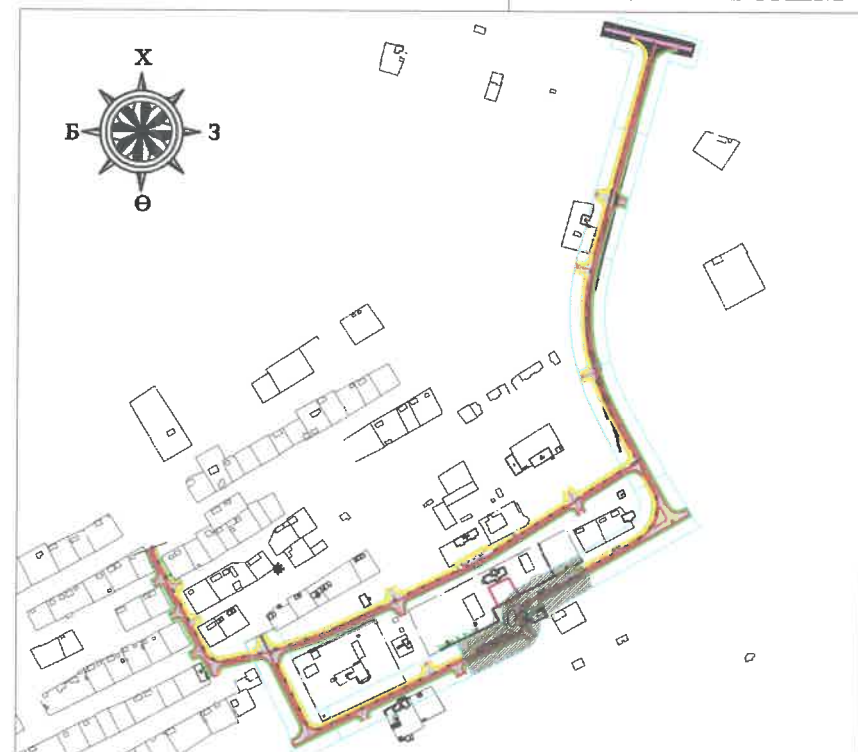
3


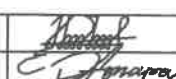
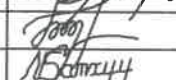
км 0+320.0

Гарц №10
Км 0+308.50

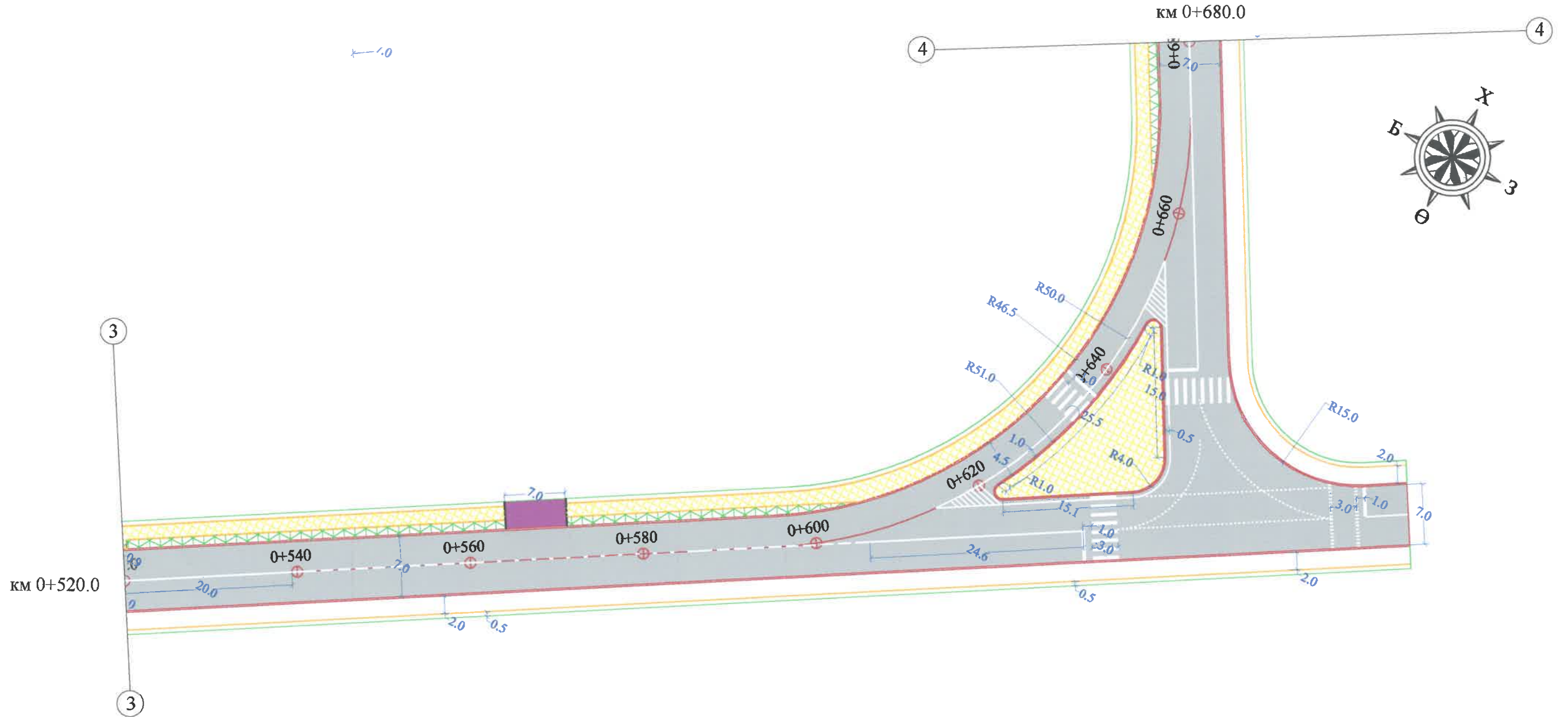
Гарц №11
448653.2595
5247780.9936

ХОЛБОЛТЫН СХЕМ

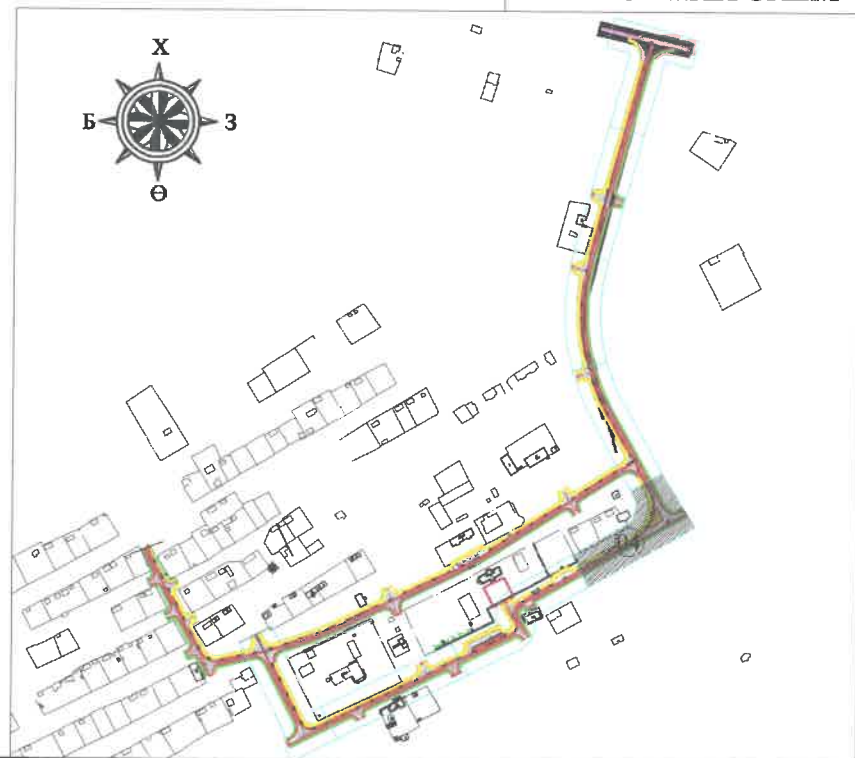





 УБ хот, СБД 9-р хороо, 7-р хороонд, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ /1 Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 СУРГИЙН ШИФР: 21/20	АЗ	03	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				

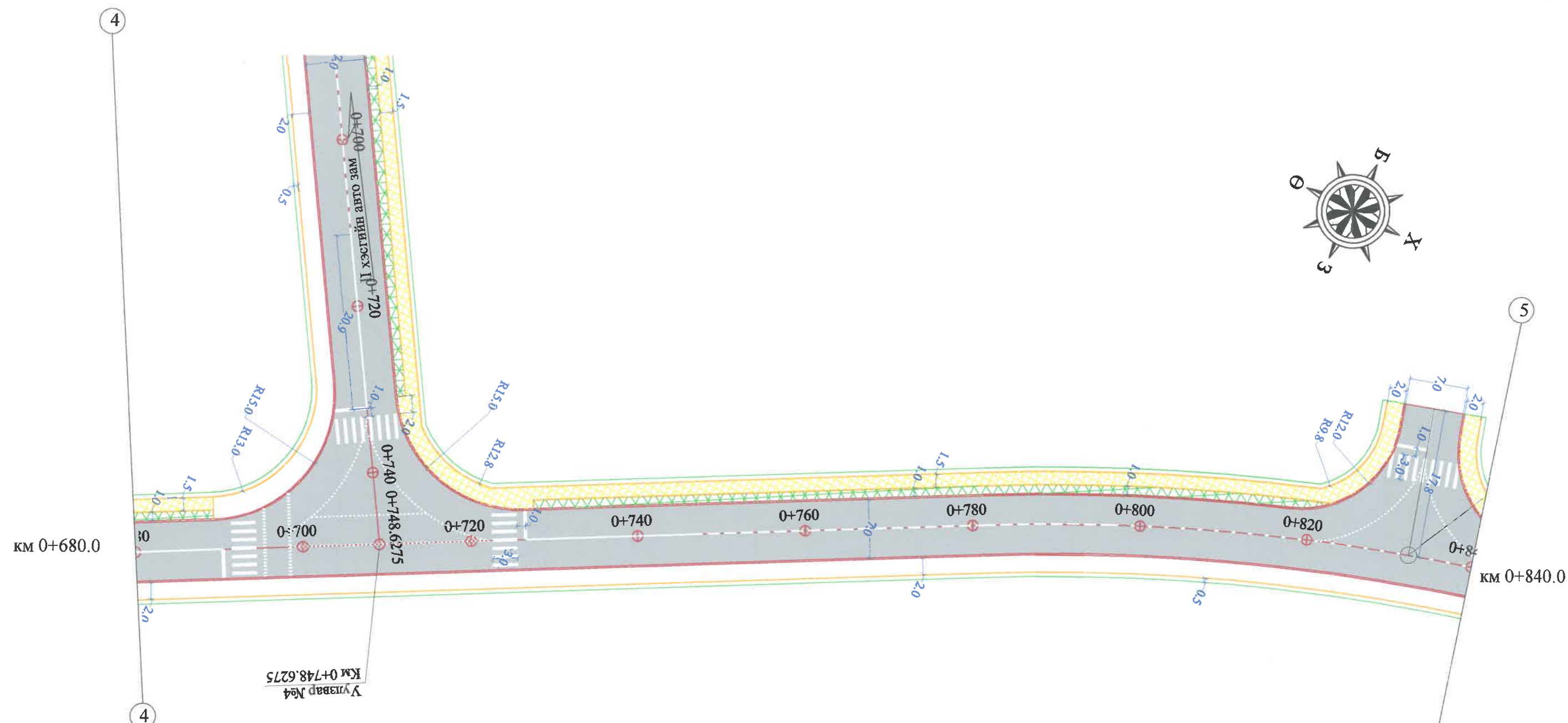
км 0+680.0



ХОЛБОЛТЫН СХЕМ

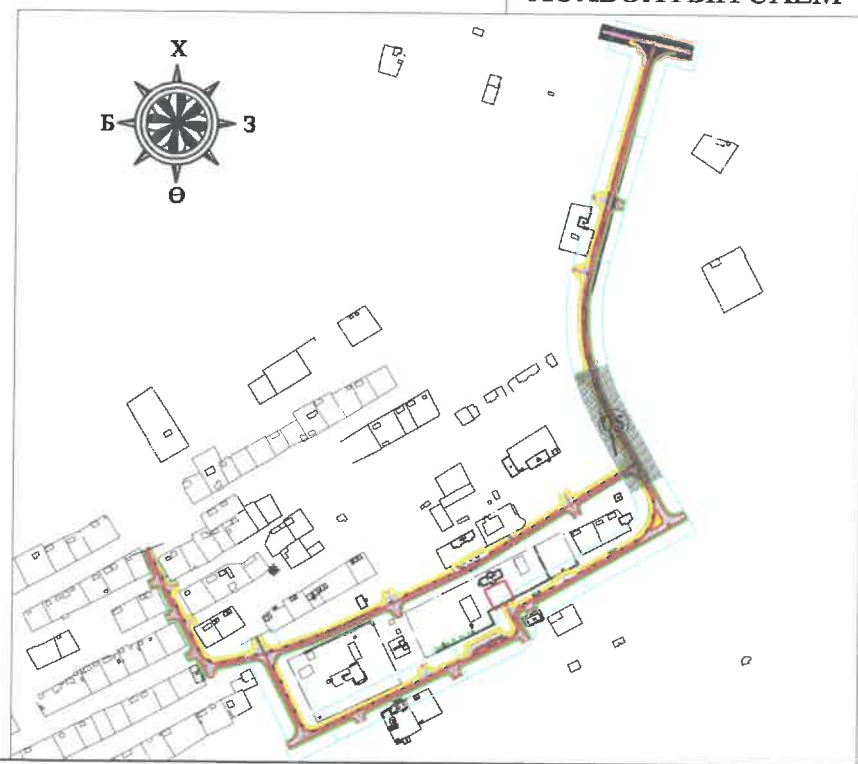



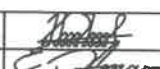
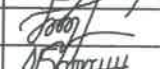
 УБ хөг, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАГУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Зай хэмжээн зураг /1 Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	АЗ	04	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				

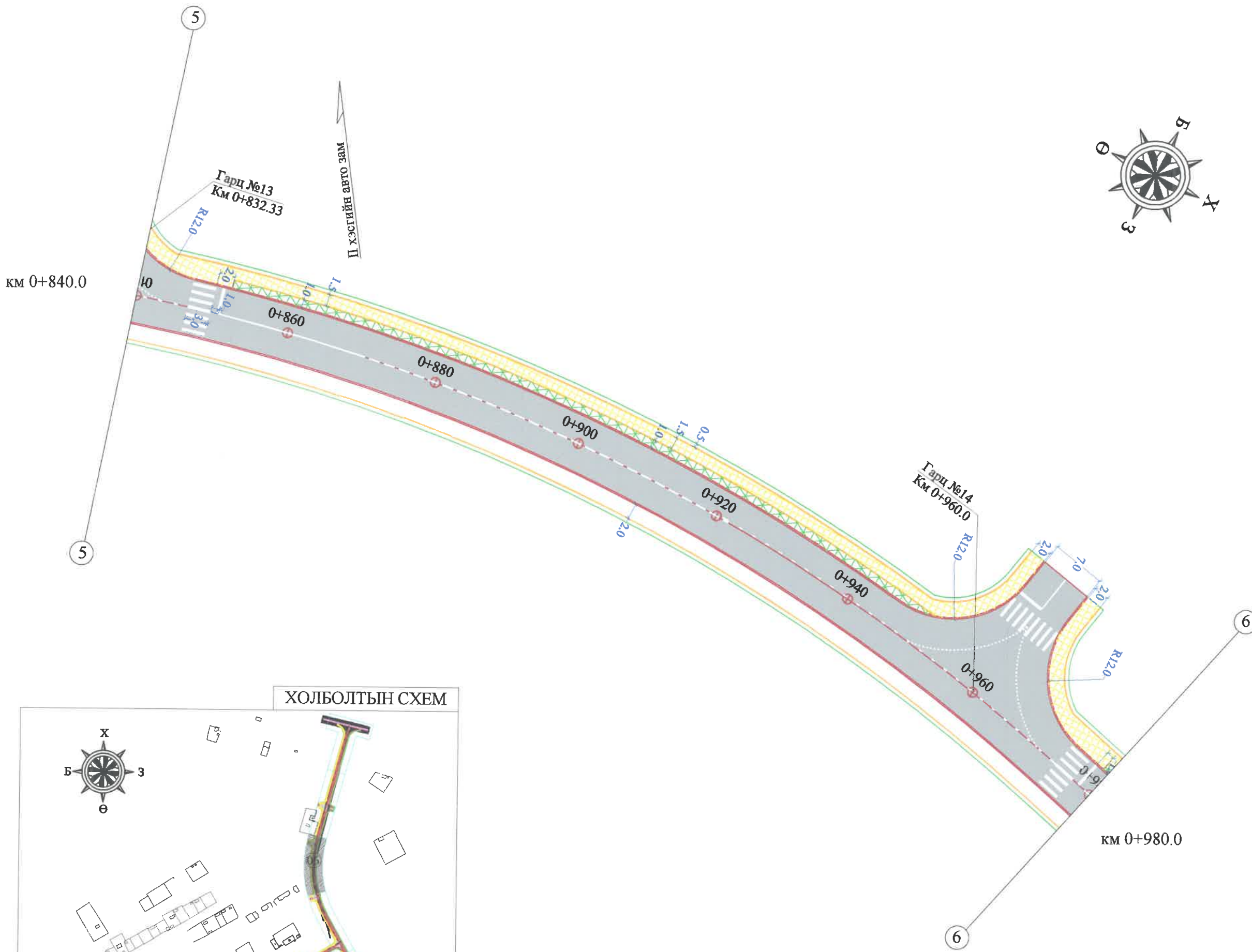


Уливар №4
Км 0+748.6275

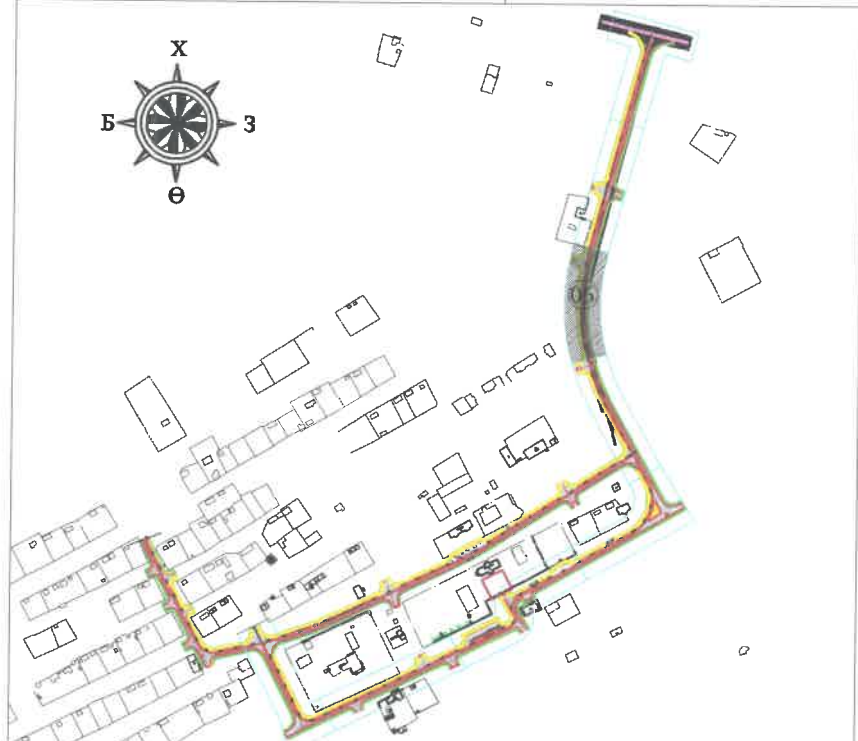
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



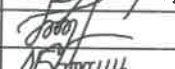


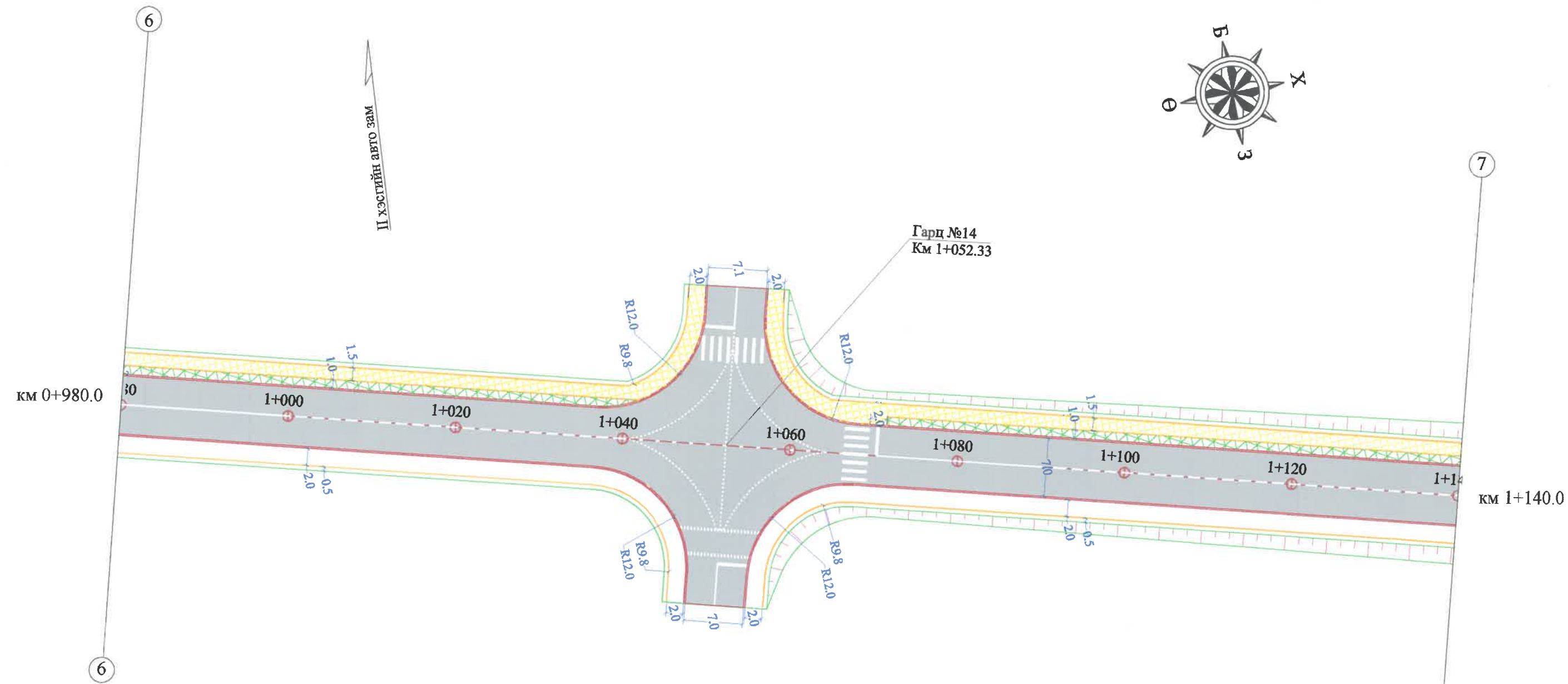
 УБ хот, СЕД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Зай хэмжээн зураг /Л Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	A3	05	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				



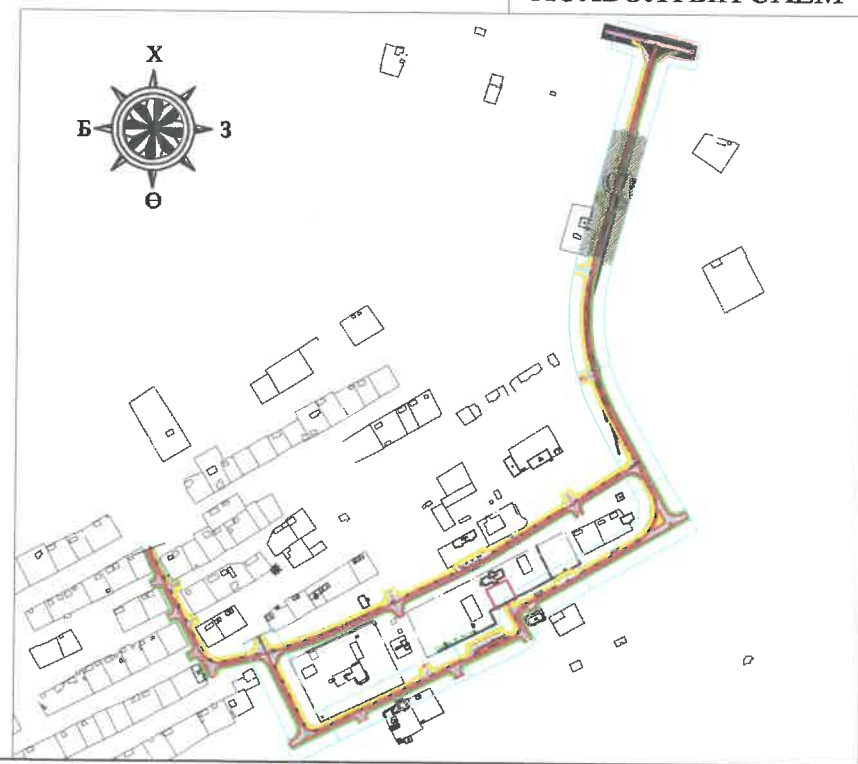
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ






 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Зай хэмжээн зураг / I Хэсэг /	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	A3	06	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				



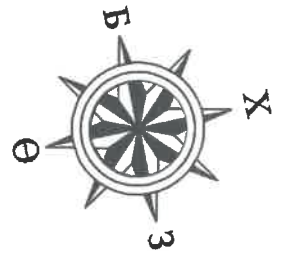
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



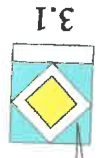
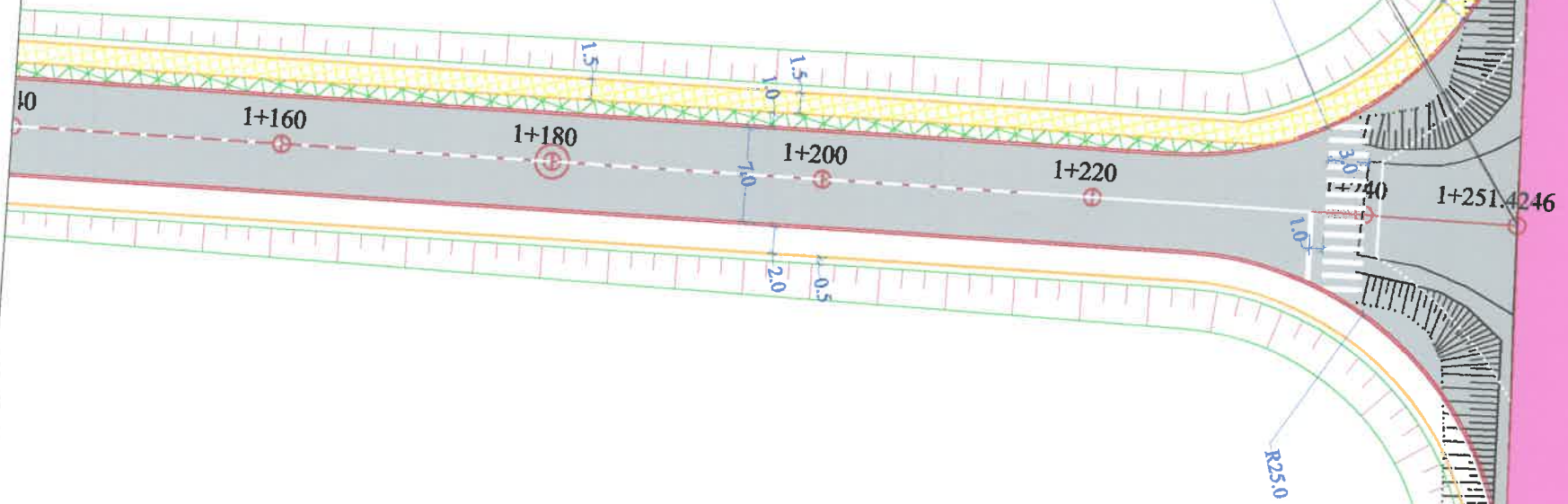
 УБ хөг, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ										
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ /I Хэсэг/										
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал												
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20										
Шалгасан	Л.Батхүү	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Масштаб: 1/500</td> </tr> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>07</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2020.02 сар</td> </tr> </table>					Масштаб: 1/500			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	A3	07
Масштаб: 1/500														
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас												
A3	07	13												
2020.02 сар														

км 1+140.0

7
7

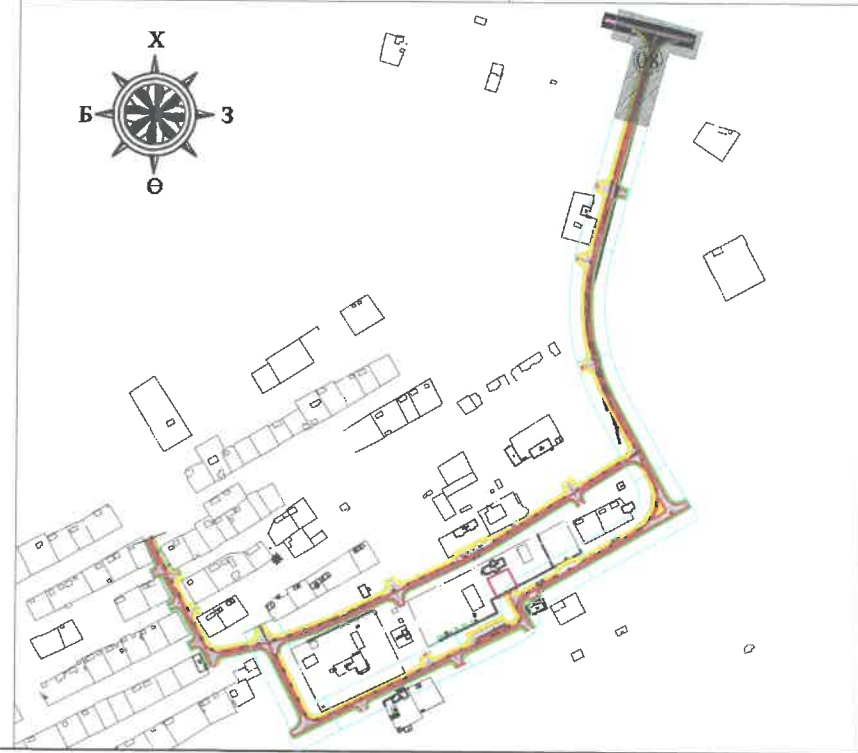







Уулвар №5
Км 1+251.4246
1-Р ХЭСГИЙН ТРАССЫН ТӨГСГӨЛ КМ 1+251.4246

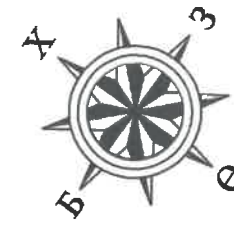


УЛААНБААТАР - ХЭНТИЙ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМ

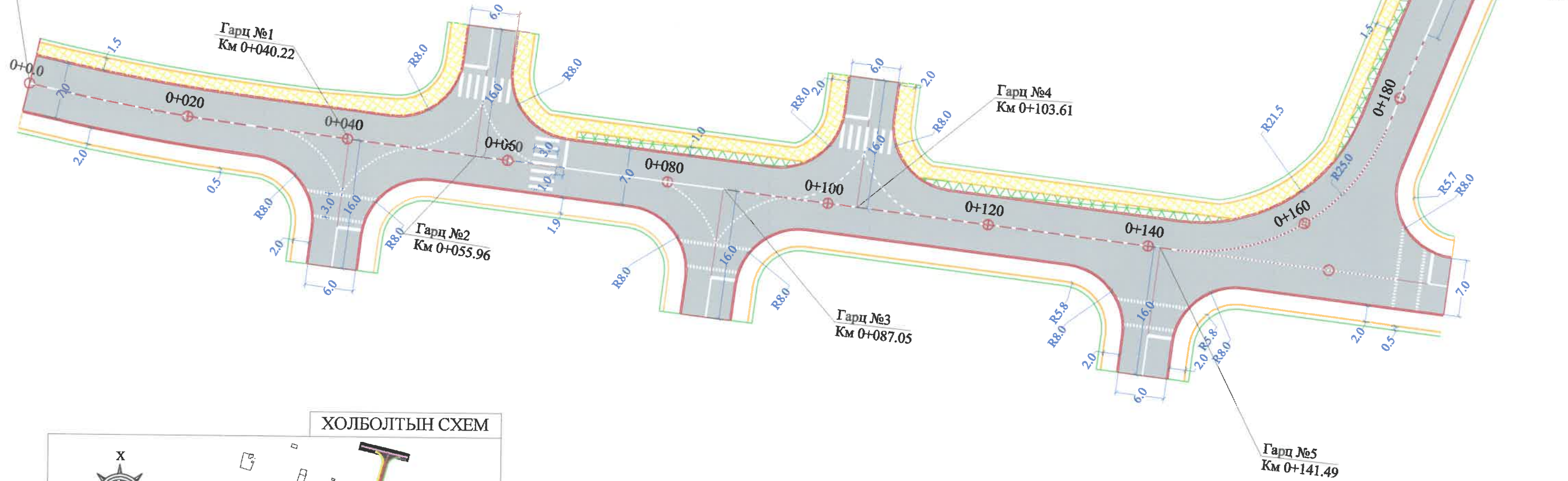
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



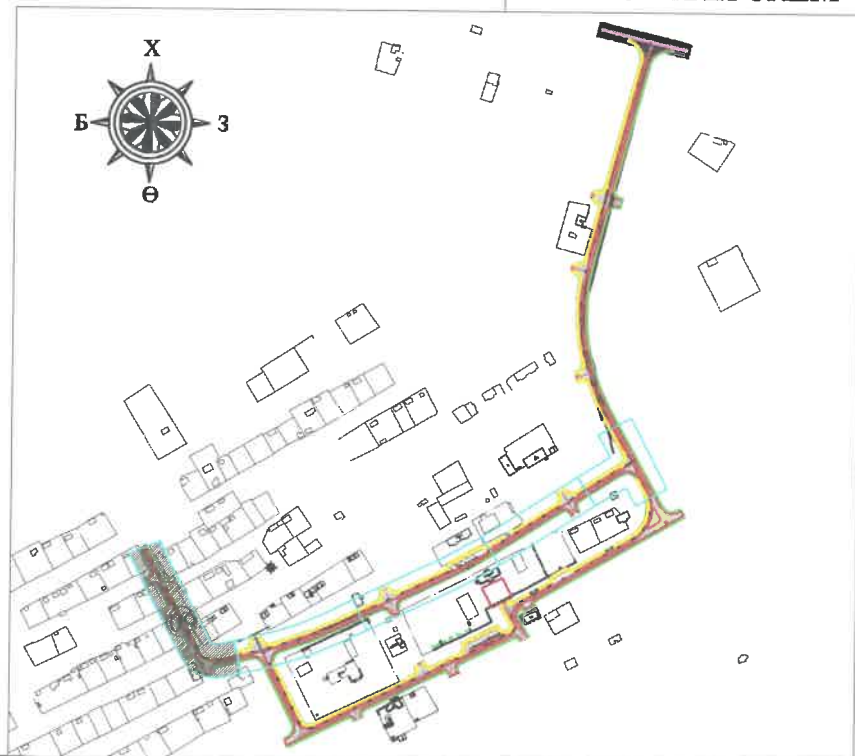
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ /1 Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Масштаб: 1/500	
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			Үе шат	Хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү			ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
			А3	08	13	
			2020.02 сар			






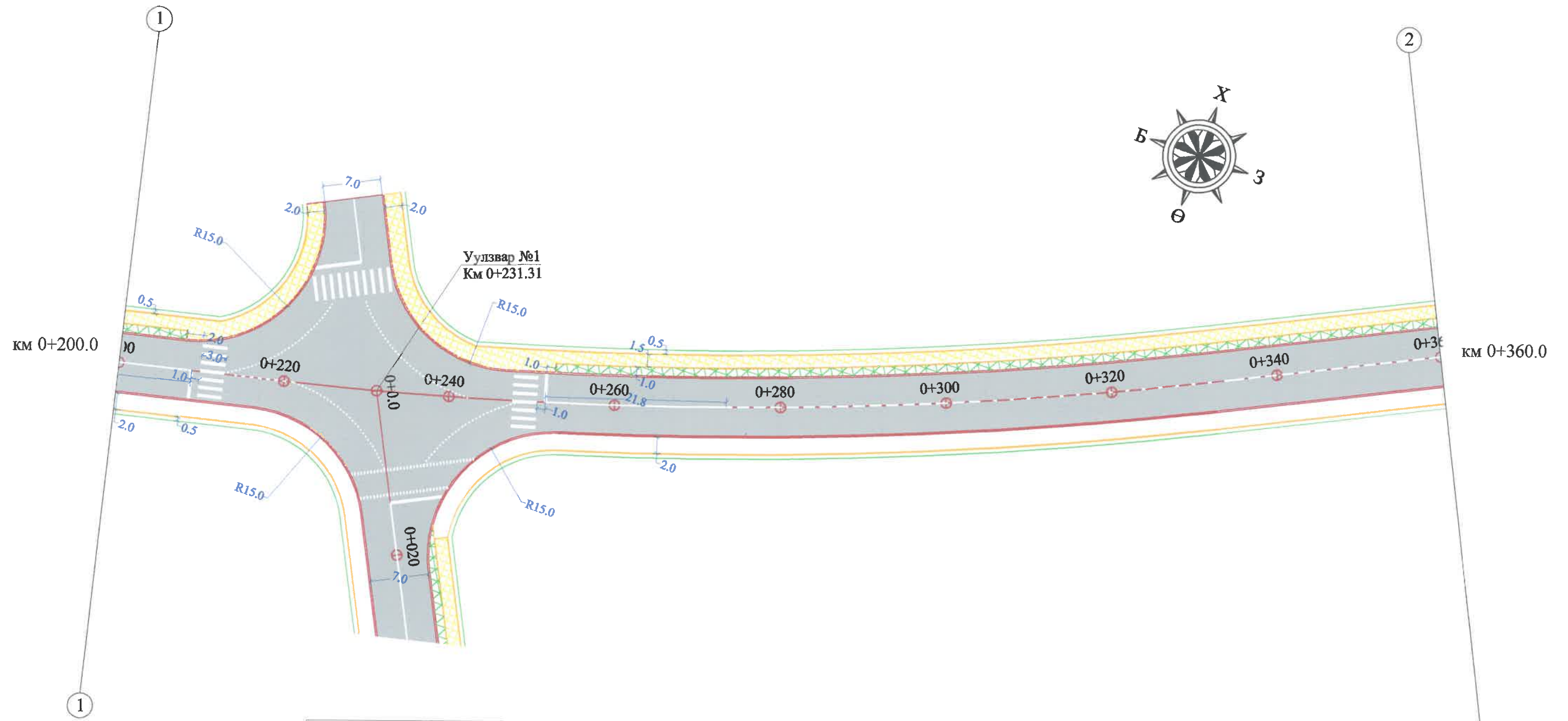
2-Р ХЭСГИЙН ТРАССЫН ЭХЛЭЛ КМ 0+0.00



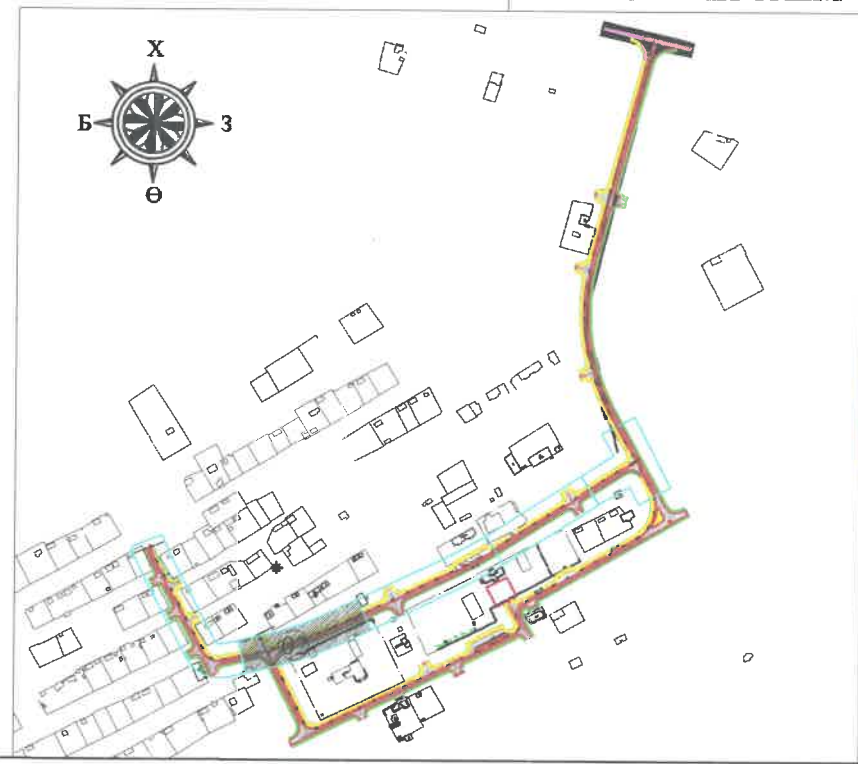
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ






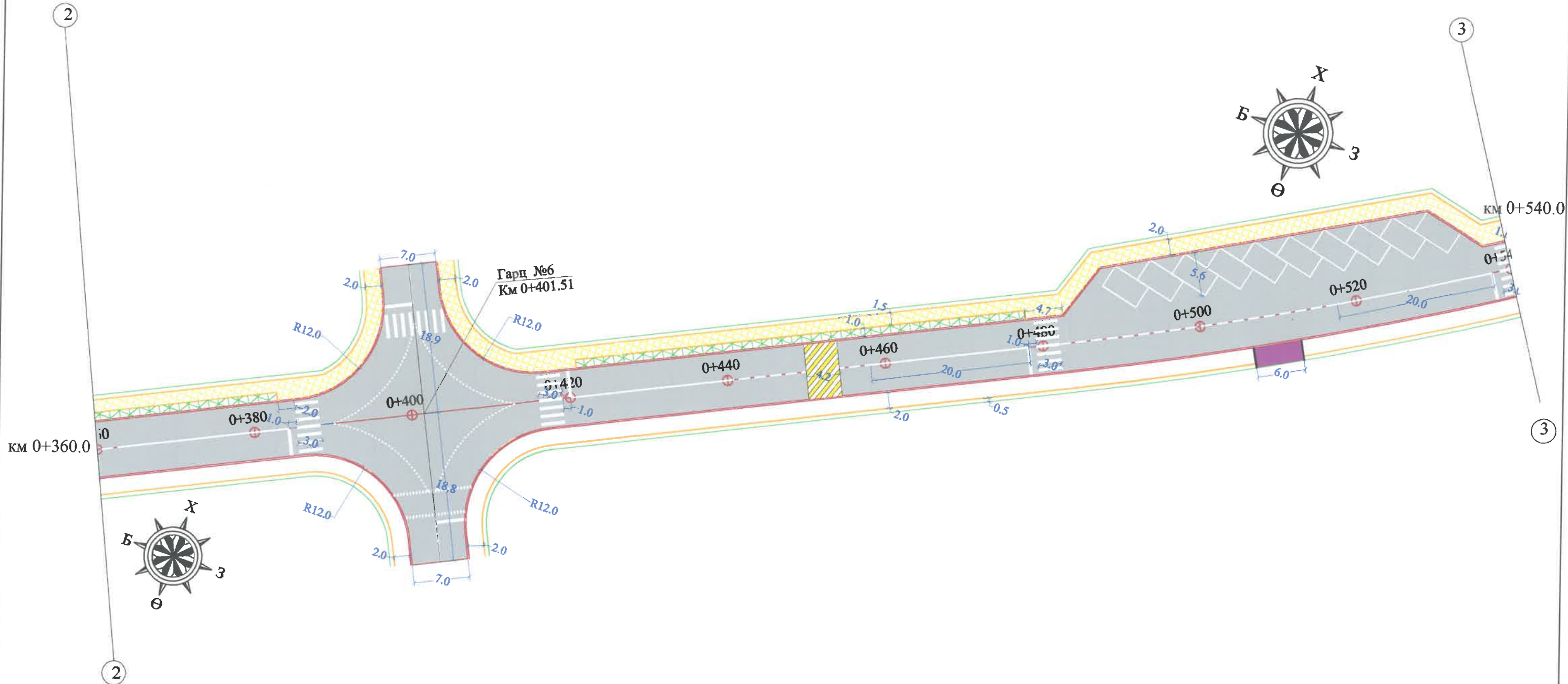
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтгайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Зай хэмжээн зураг /ЛХээг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	A3	09	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				



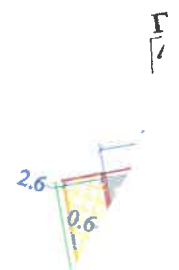
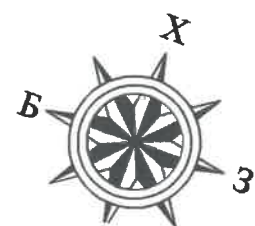
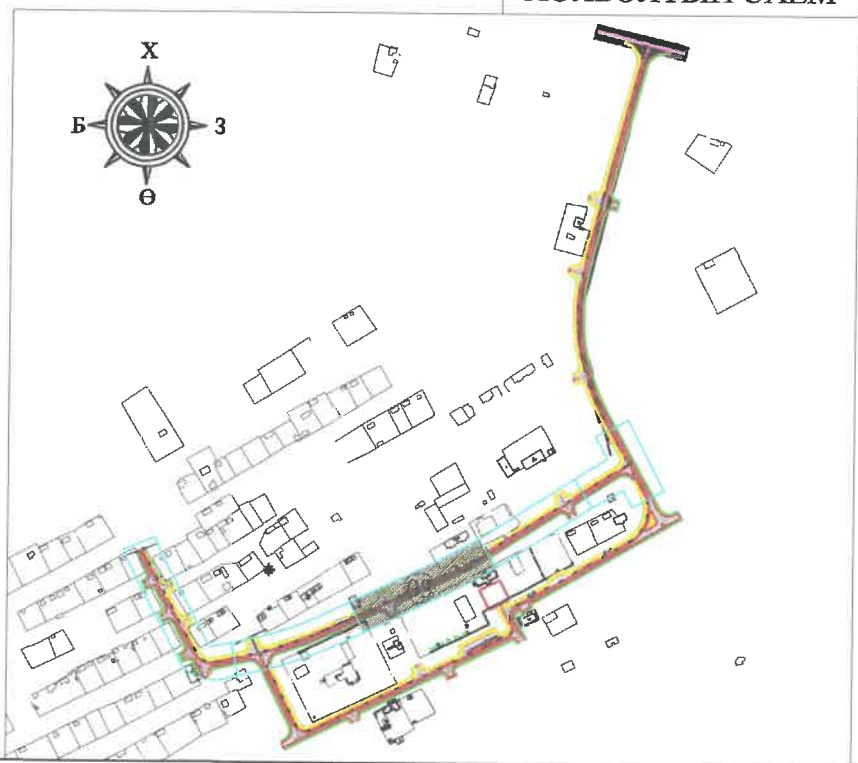
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ


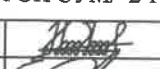
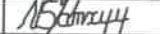



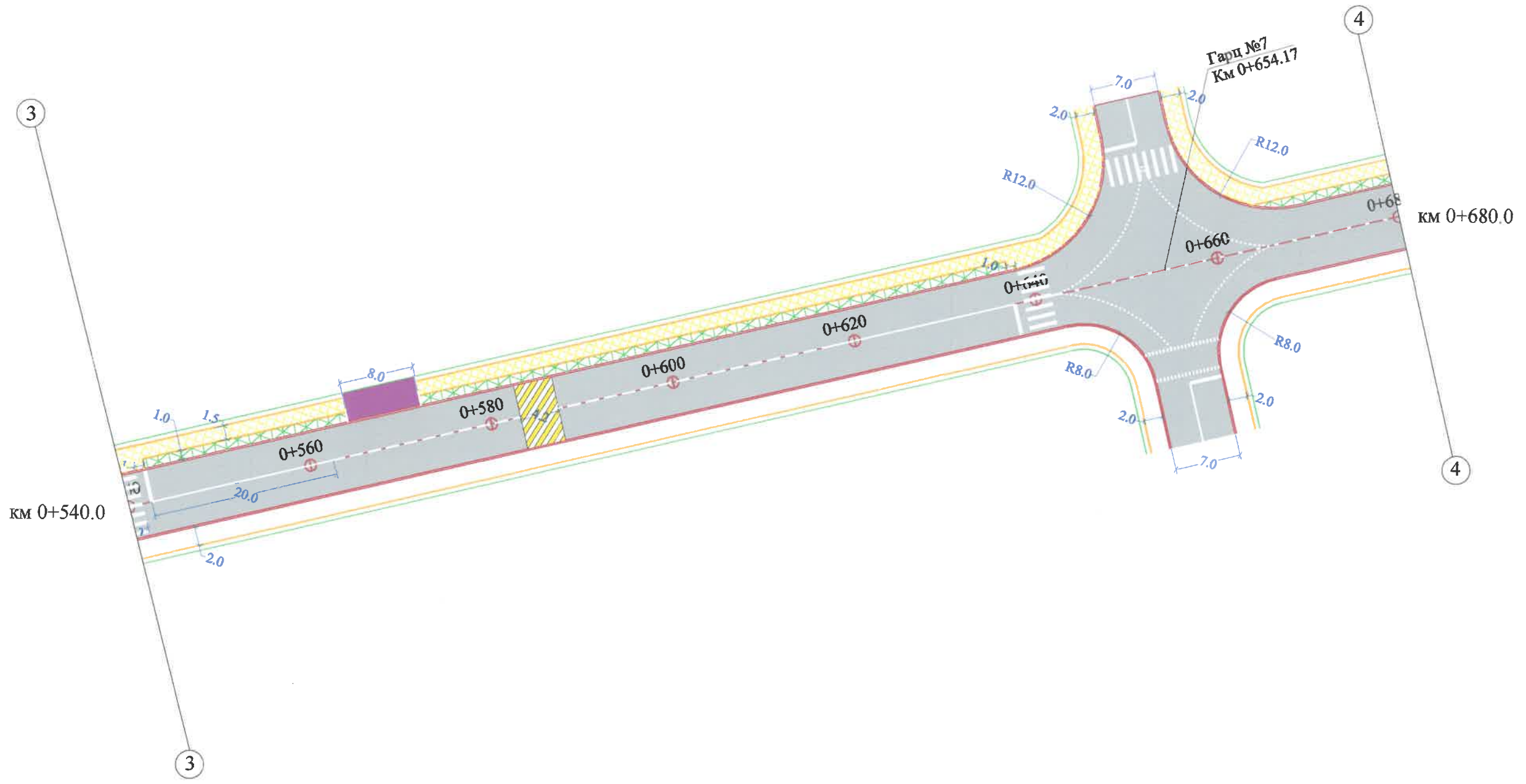
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ										
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ /Л Хэсэг/										
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал												
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20										
Шалгасан	Л.Батхүү	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Масштаб: 1/500</td> </tr> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>10</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2020.02 сар</td> </tr> </table>					Масштаб: 1/500			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	10
Масштаб: 1/500														
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас												
А3	10	13												
2020.02 сар														



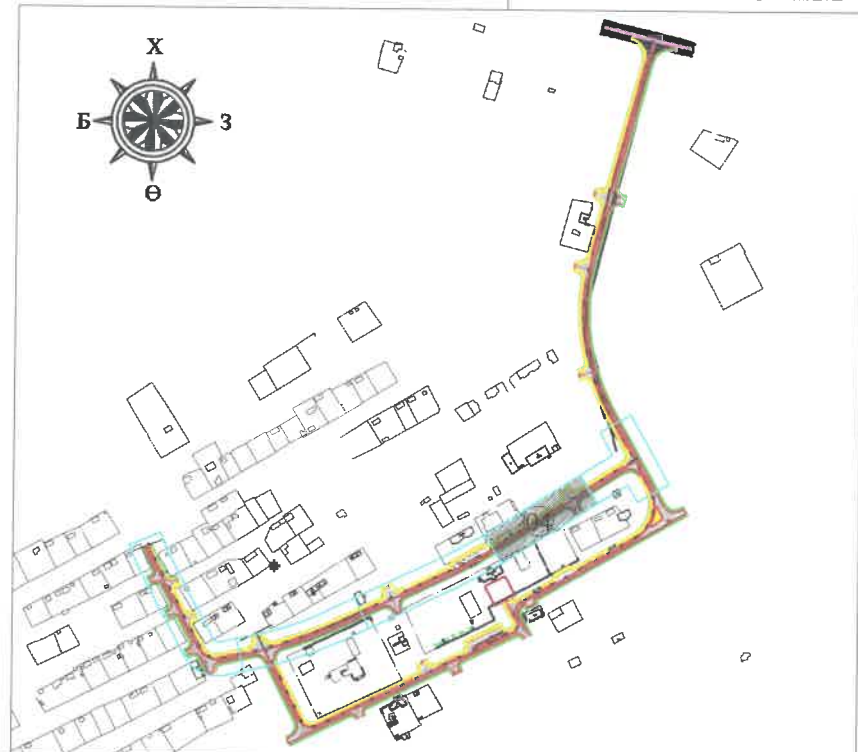
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ







 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ /ЛХ Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: 1/500		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	11	13
				2020.02 сар		

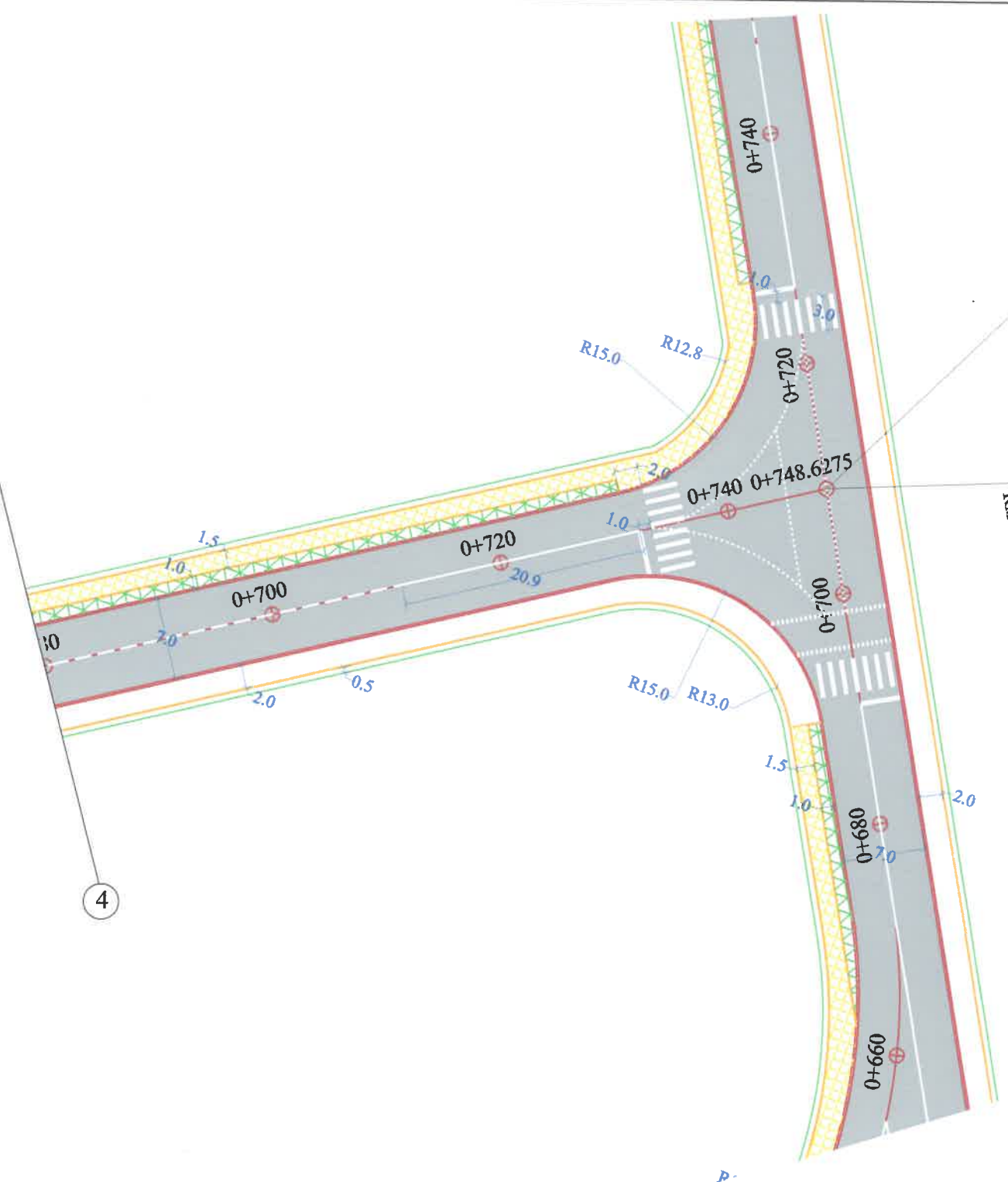


ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



 УБ хот, СБД 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ЗАЙ ХЭМЖЭЭН ЗУРАГ / I Хэсэг /		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү		Масштаб: 1/500 Үе мэт Хуудас Бүх хуудас А3 12 13 2020.02 сар			

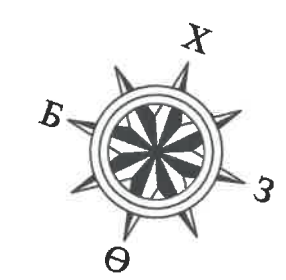
4
 км 0+680.0
 4



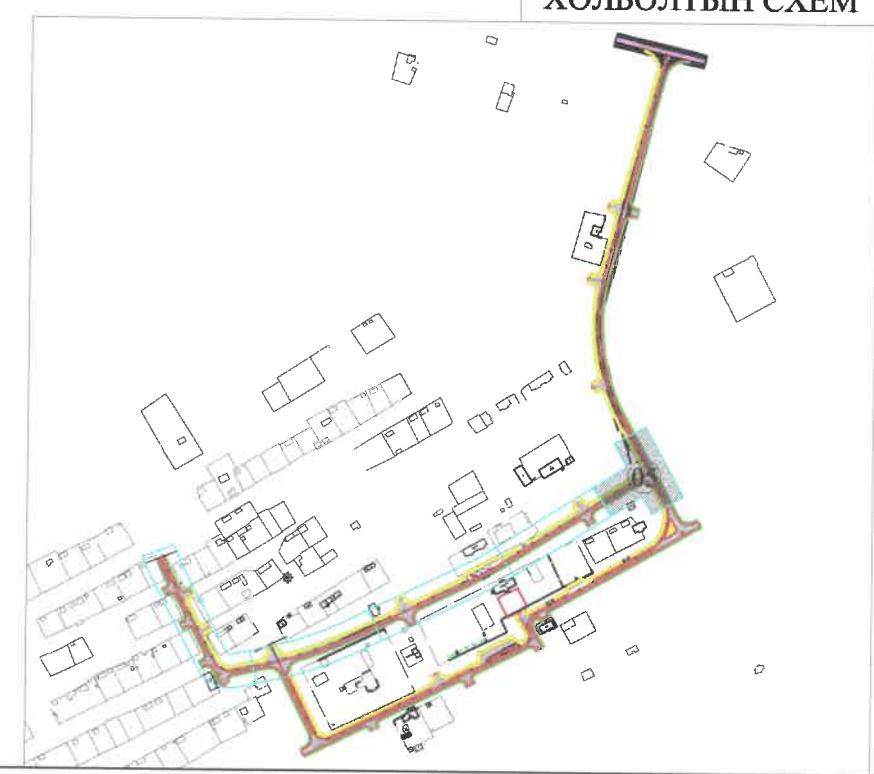
I Хэсгийн трассын төгсгөл км 0+748.627



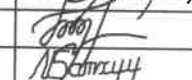
Удвард №4
 км 0+748.6275

I Хэсгийн авто зам



ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Зай хэмжээн зураг /II Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	A3	13	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



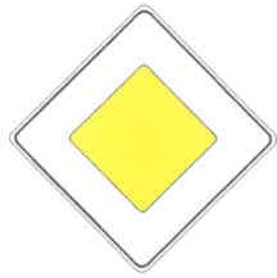
**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

ШИФР 21/20

ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

ЗАМЫН ТЭМДЭГНИЙ ТӨРЛҮҮД



3.1. ГОЛЗАМ



3.4 ЗАМ ТАВЬЖ ӨГНӨ



5.17 ЗОГСООЛ



4.4
УНАДАГ ДУГУЙН ЗАМ



5.19.а,б ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦ



1.18. ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦ



5.18 ХУРД СААРУУЛАГЧ



1.17 ХУРД СААРУУЛАГЧ



4.2 а
СААДЫГ БАРУУН ГАР
ТАЛААР ТОЙРЧ ГАРНА



4.2 в
СААДЫГ БАРУУН
БУЮУ ЗҮҮН ГАР
ТАЛААР ТОЙРЧ ГАРНА

ТАЙЛБАР:


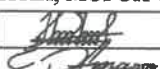



Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014

Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014

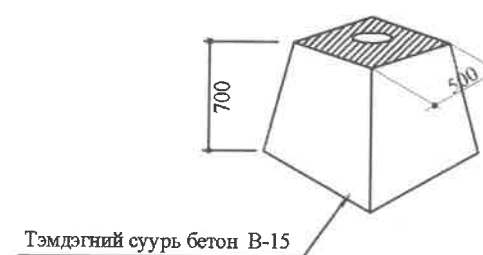
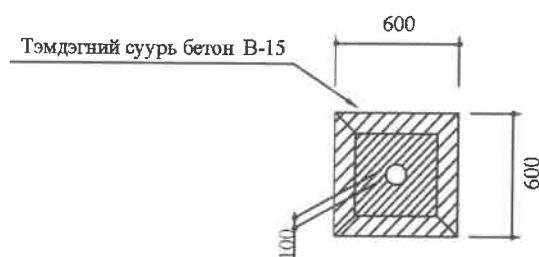
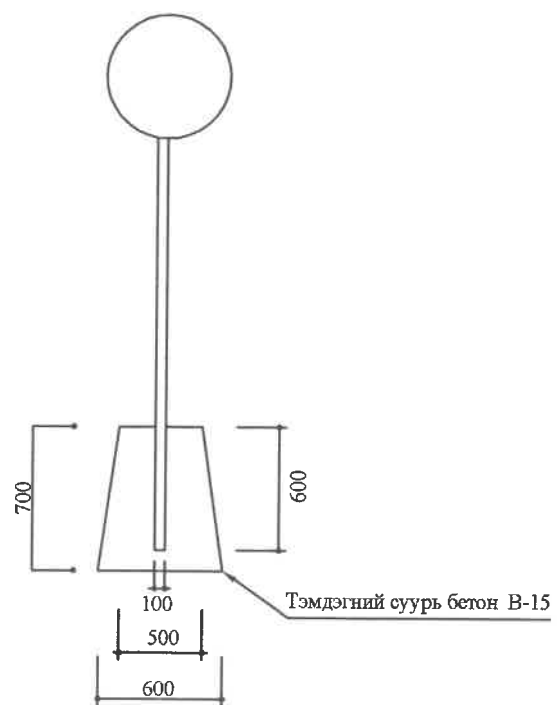
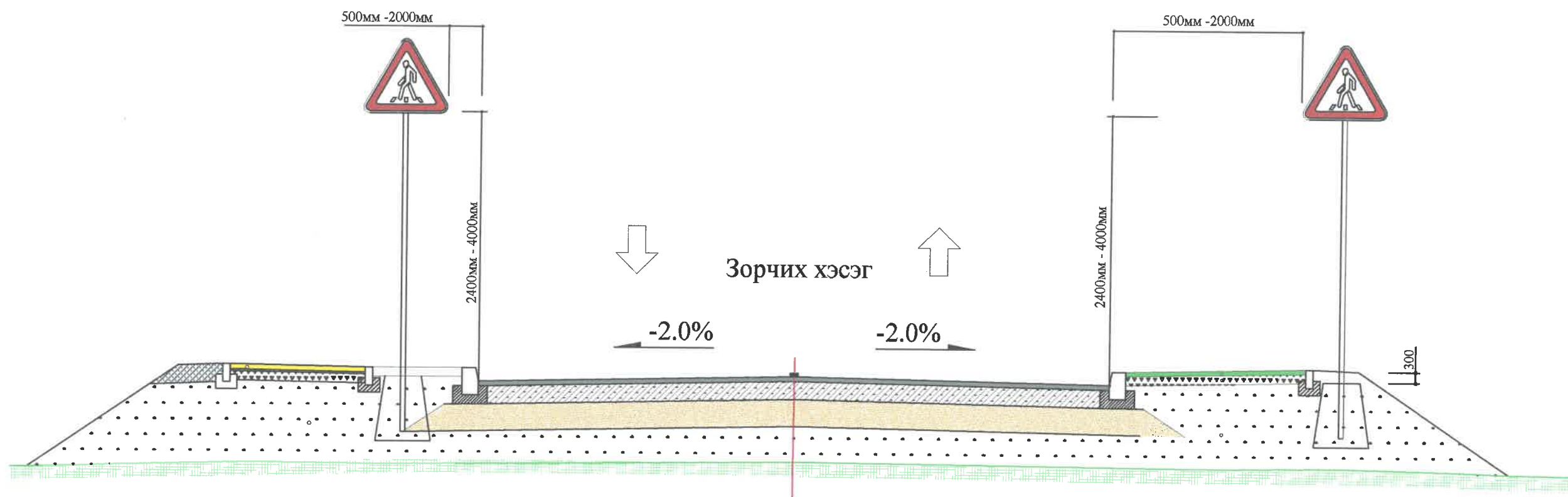
Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт,

чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014

Дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ЗТ			
	Захирал	Н.Нямсүрэн	   	ЗАМЫН ТЭМДЭГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб:			
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үс шат	Хуудас	Бүх хуудас	
Шалгасан	Л.Батхүү	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			А3	01	04
				2020.03 сар			

ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ




ТАЙЛБАР:

Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014

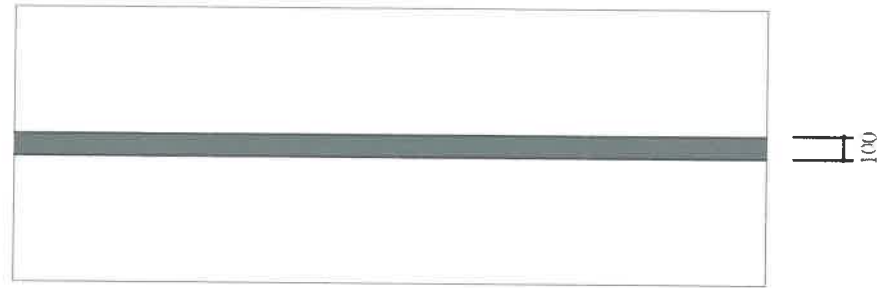
Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014

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

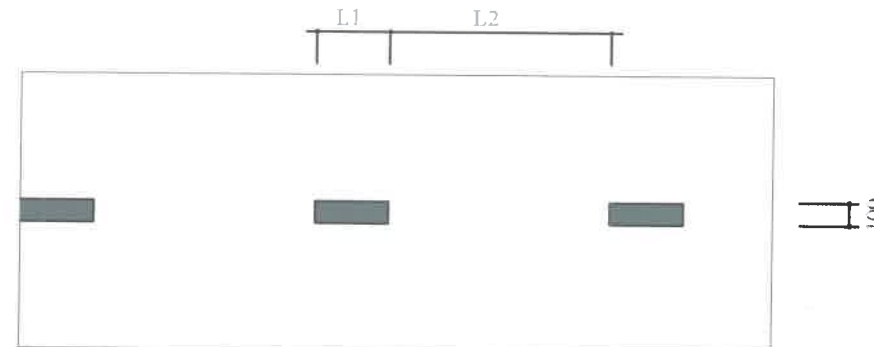
Дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хойвир Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ТБНМЗ			
	Захирал	Л.Батхүү	<i>Л.Батхүү</i>	ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ		Масштаб:	
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>Ё.Эрдэнэжаргал</i>	ЗУРГИЙН ШИФР : 21/20	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	<i>О.Рэнцэн-Очир</i>		A3	02	04
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	<i>Н.Нямсүрэн</i>	2020.03 сар				

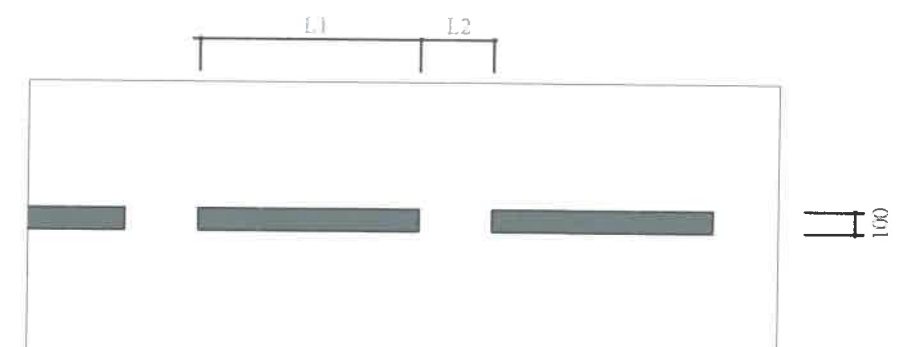
ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН НАРИЙВЧЛАЛ M1:50



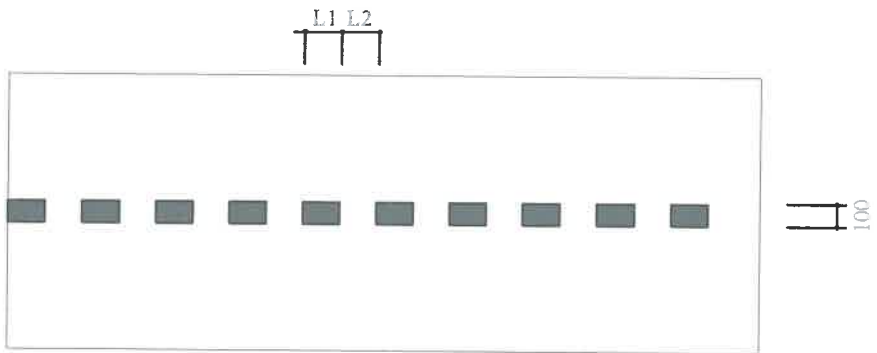
1.1. ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ЭСРЭГ УРСГАЛЫГ ТУСГААРЛАХ
-Хэсэг бүрийн урт нь 20м ээс багагүй байна



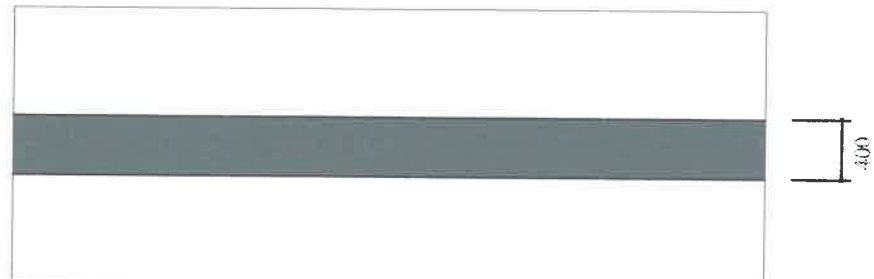
1.5. ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ЭСРЭГ УРСГАЛЫГ ТУСГААРЛАХ
 $V \leq 60 \text{ km/h}$, $L1=1,000$ $L2=3,000$
 $L1:L2 = 1:3$



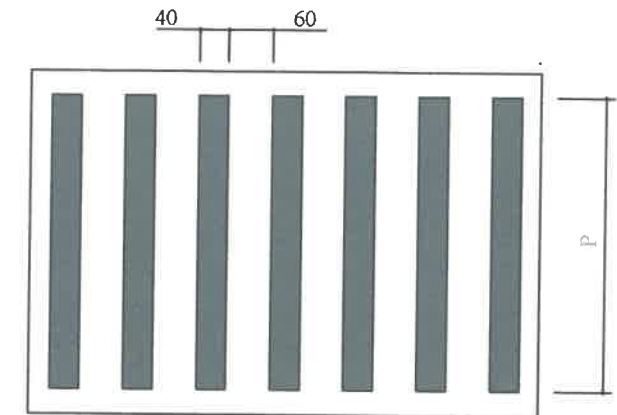
1.6. ҮРГЭЛЖИЛСЭН ДАГУУ ШУГАМАН ТЭМДЭГЛЭЛД
ОЙРТОЖ БАЙГААГ ТЭМДЭГЛЭХ
-Хэсэг бүрийн урт нь 50м ээс багагүй байна
 $V \leq 60 \text{ km/h}$, $L1=3,000$ $L2=1,000$
 $L1:L2 = 3:1$



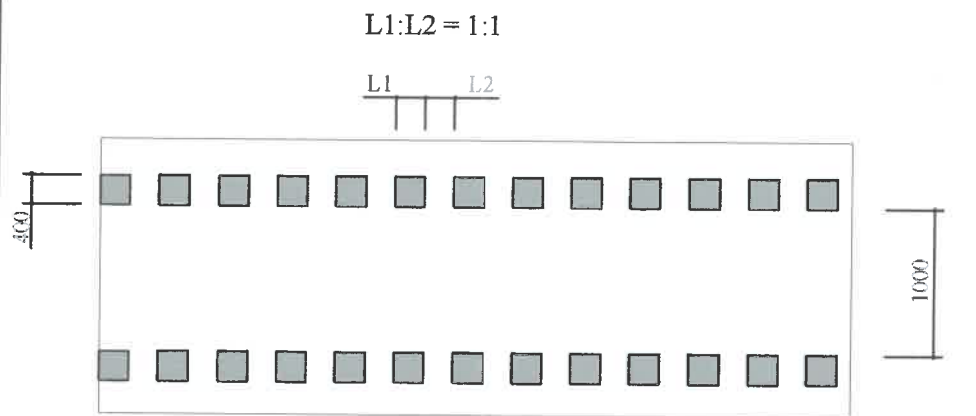
1.7. УУЛЗВАР ДЭЭРХ ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ЭГНЭЭГ ТЭМДЭГЛЭХ
 $L1=500$; $L2=500$



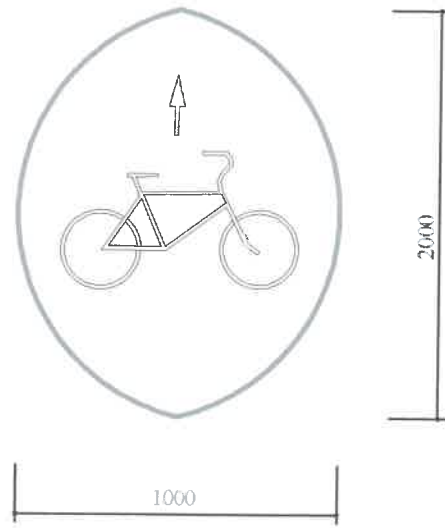
1.11. ЗОГС ШУГАМ
ГЭРЭЛ БУЮУ ЗОХИЦУУЛАГЧИЙН ХОРИГЛОСОН ДОХИО,
ЭСВЭЛ 3.5 "ЗОГСОХГҮЙ ЯВАХ ХОРИОТОЙ" ТЭМДГИЙН
ЗААЛТЫГ БИЕЛҮҮЛЭХИЙН ТУЛД ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЭЛ
ЗОГСОХ ГАЗРЫГ ЗААХ



1.13a. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗОХИЦУУЛДАГГУЙ ГАРЦ
 $3.00 \leq P \leq 6.00$



1.14. ДУГУЙН ЗАМЫН
 $L1=400$ $L2=400$
 $L1:L2 = 1:1$



ДУГУЙН ЗАМ






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.

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/				ЗТ				
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Захирал	Н.Нямсүрэн	   	ЗАМЫН ТЭМДЭГ		Масштаб:		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир				A3	03	04
	Шалгасан	Л.Батхүү				2020.03 сар		
ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20								

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

1-р Хэсэг

2-р Хэсэг

2-р Хэсэг

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар	Байрлал, км	Зүүн	Баруун	
1	 5.19а, б Явган хүний гарц	0+063.13	-	1	
		0+068.56	1	-	
		0+209.8	-	1	
		0+212.92	1	-	
		0+248.23	-	1	
		0+253.54	1	-	
		0+382.37	1	-	
		0+388.65	-	1	
		0+416	-	1	
		0+422.47	1	-	
		0+483.41	1	-	
		0+483.53	-	1	
		0+537.98	-	1	
		0+544.15	1	-	
		0+638.94	-	1	
		0+641.54	1	-	
		0+732.76	-	1	
	0+735.97	1	-		
	Мэдээллийн тэмдэг	 5.18 Хурд сааруулагч	0+451.01	-	1
			0+451.9	1	-
0+582.26			1	-	
Мэдээллийн тэмдэг	 5.17 Зогсоол	0+531.77	1	-	
Мэдээллийн тэмдэг	 3.1 Гол зам	0+180.08	-	1	
		0+299.02	1	-	
		0+720	-	1	
3	 1.17 Хурд сааруулагч	0+529	-	1	
		0+680	1	-	
4	 4.4 Унадаг дугуйн зам	0+03.55	-	1	
Нийт		29			

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар	Байрлал, км	Зүүн	Баруун		
1	 5.19а, б Явган хүний гарц	0+096.13	1	-		
		0+101.08	-	1		
		0+326.24	-	1		
		0+328.22	1	-		
		0+390.31	-	1		
		0+393.04	1	-		
		0+516.32	-	1		
		0+521.41	1	-		
		0+624.35	1	1		
		0+630.39	1	1		
		0+632.91	1	1		
		0+637.39	1	-		
		0+642.2	-	1		
		0+645.65	-	1		
		0+690.84	-	1		
		0+693.76	1	-		
		0+722.17	-	1		
		0+728.03	1	-		
		0+846.8	-	1		
		0+852.06	1	-		
		0+974.2	-	1		
		0+980	1	-		
		1+066.4	-	1		
		1+071.97	1	-		
		1+236.56	-	1		
		1+240.8	1	-		
		0+382.14	1	-		
		0+440.00	-	1		
		0+508.98	1	-		
		Нийт		32		

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар	Байрлал, км	Зүүн	Баруун	
2	 3.4 Зам тавьж өгнө	0+020	1	-	
		0+677.04	-	1	
Дарааллын тэмдэг	 3.1 Гол зам	1+225.6	-	1	
		0+760	1	-	
1+250.8	-	1	-	1	
3	 1.18 Явган хүний гарц	0+040	-	1	
		0+160	1	-	
		0+440	1	-	
		0+456.45	-	1	
		0+560	-	1	
		0+780	-	1	
		1+120	1	-	
4	 4.4 Унадаг дугуйн зам	0+108.92	-	1	
		0+655.83	-	1	
		0+622	-	-	1
 4.2а, б	0+647.01	-	-	1	
Нийт		16			

ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

No	Тэмдэглэгээний төрөл	Нийт урт, м /өргөн 0.1м/	Нийт, м2
1	Дугаар-1.1	5998.65	599.865
2	Дугаар-1.5	198.45	19.845
3	Дугаар-1.6	462.0	46.20
3	Дугаар-1.7	1558.7	155.87
4	Дугаар-1.11	714.0	71.40
5	Дугаар-1.13а	3112.2	311.22
6	Дугаар-1.14	504	50.4
7	Дугуйн тэмдэглэл	618	61.8
8	Хурд сааруулагч	672	67.2
Нийт		13 179	1 317.9

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/				АЗТ, ТТХ		
 УБ хог, СБД, 7-р хороо, Хойвир Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Захирал	Н.Нямсүрэн	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	Масштаб:		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		A3	04	04
	Шалгасан	Л.Батхүү		2020.03 сар		



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

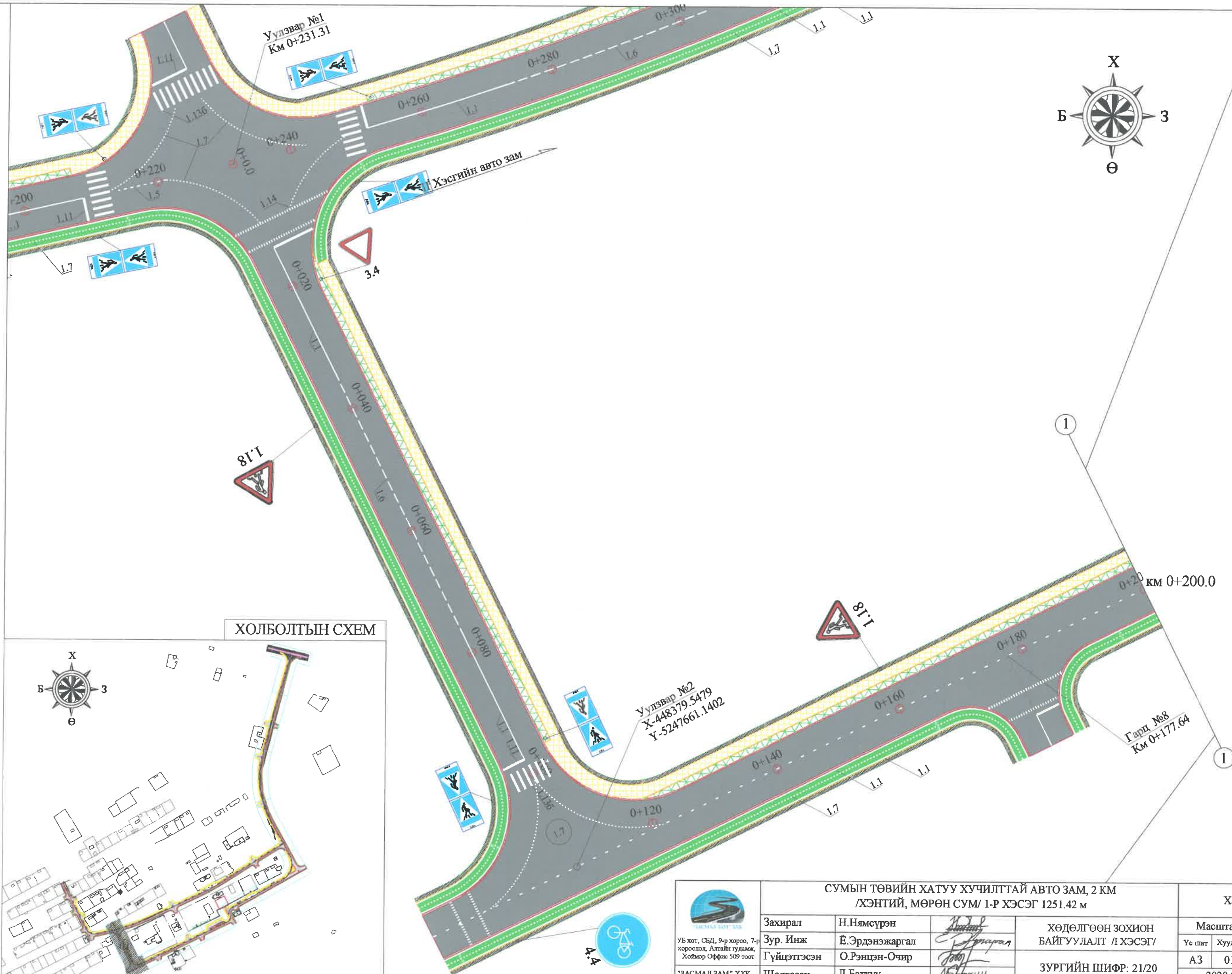
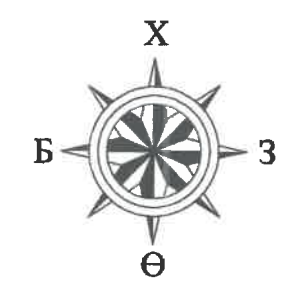


**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

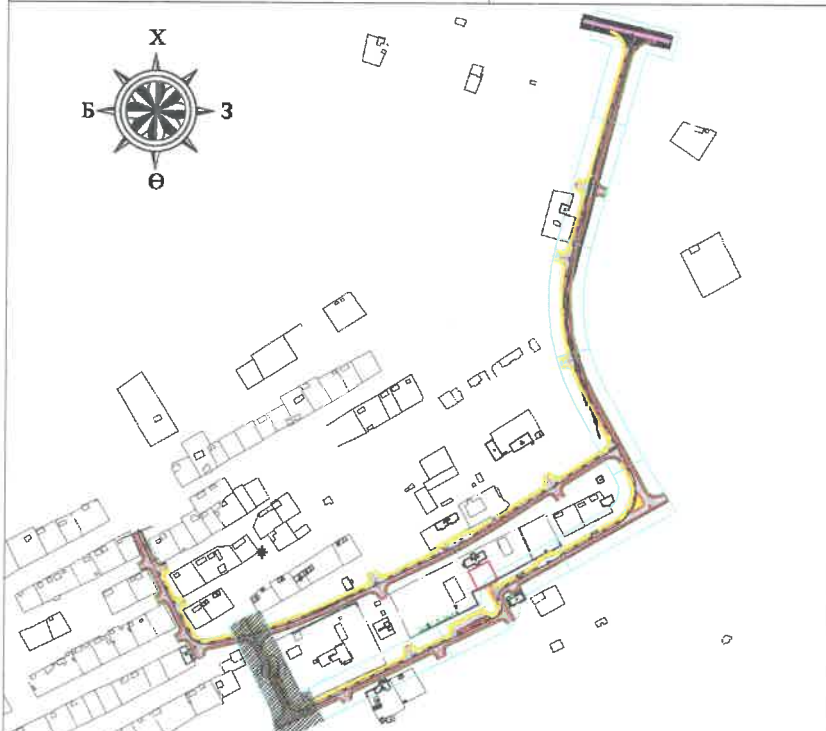
ШИФР 21/20


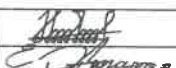



ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ

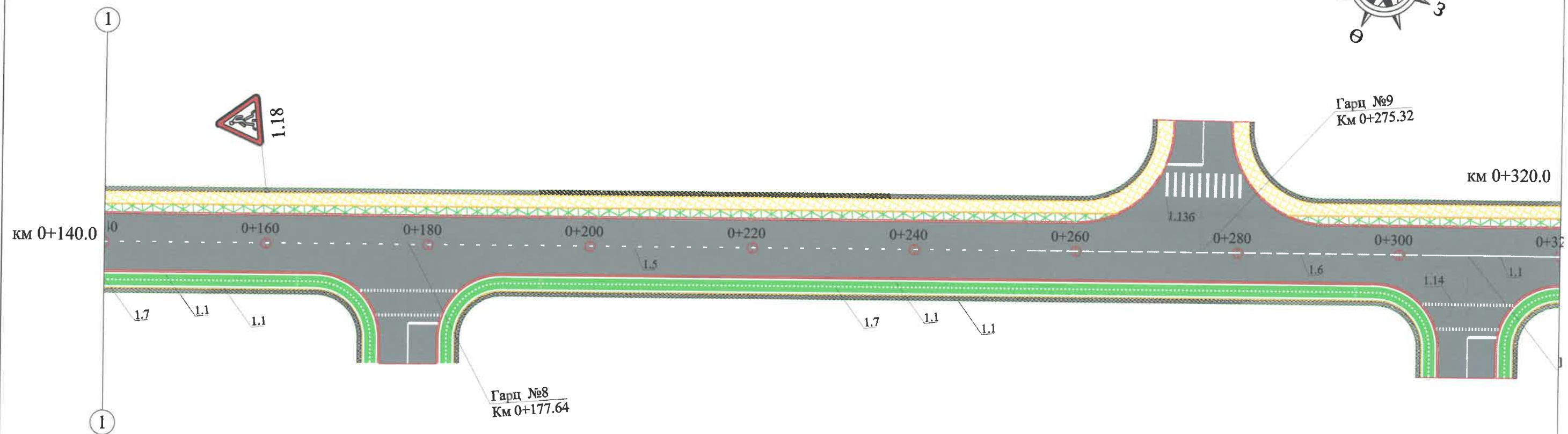
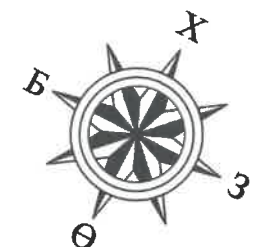
УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН



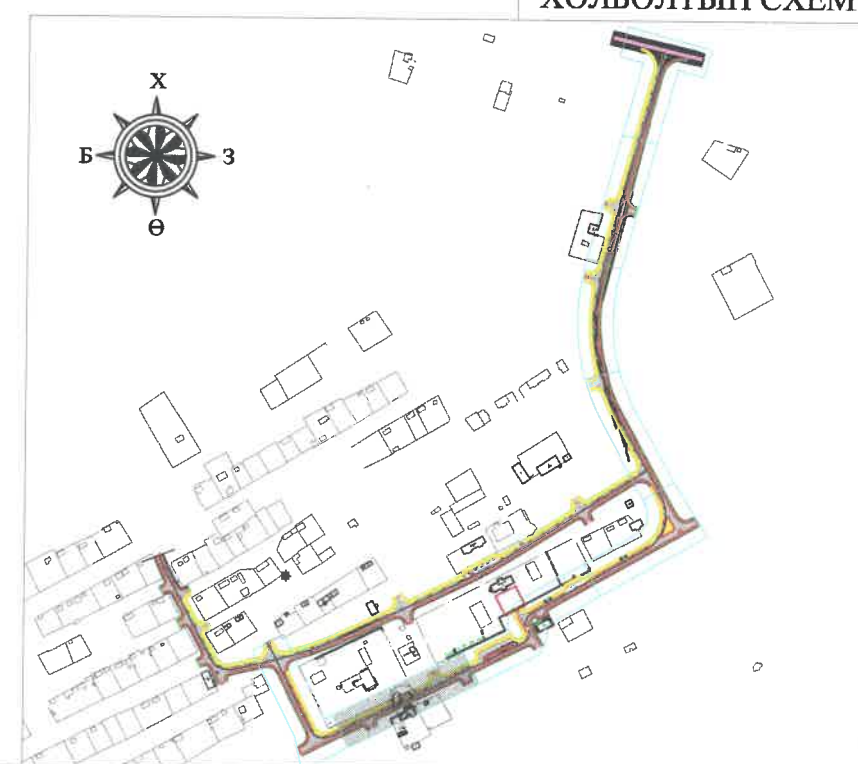
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ


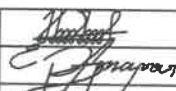
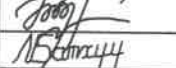


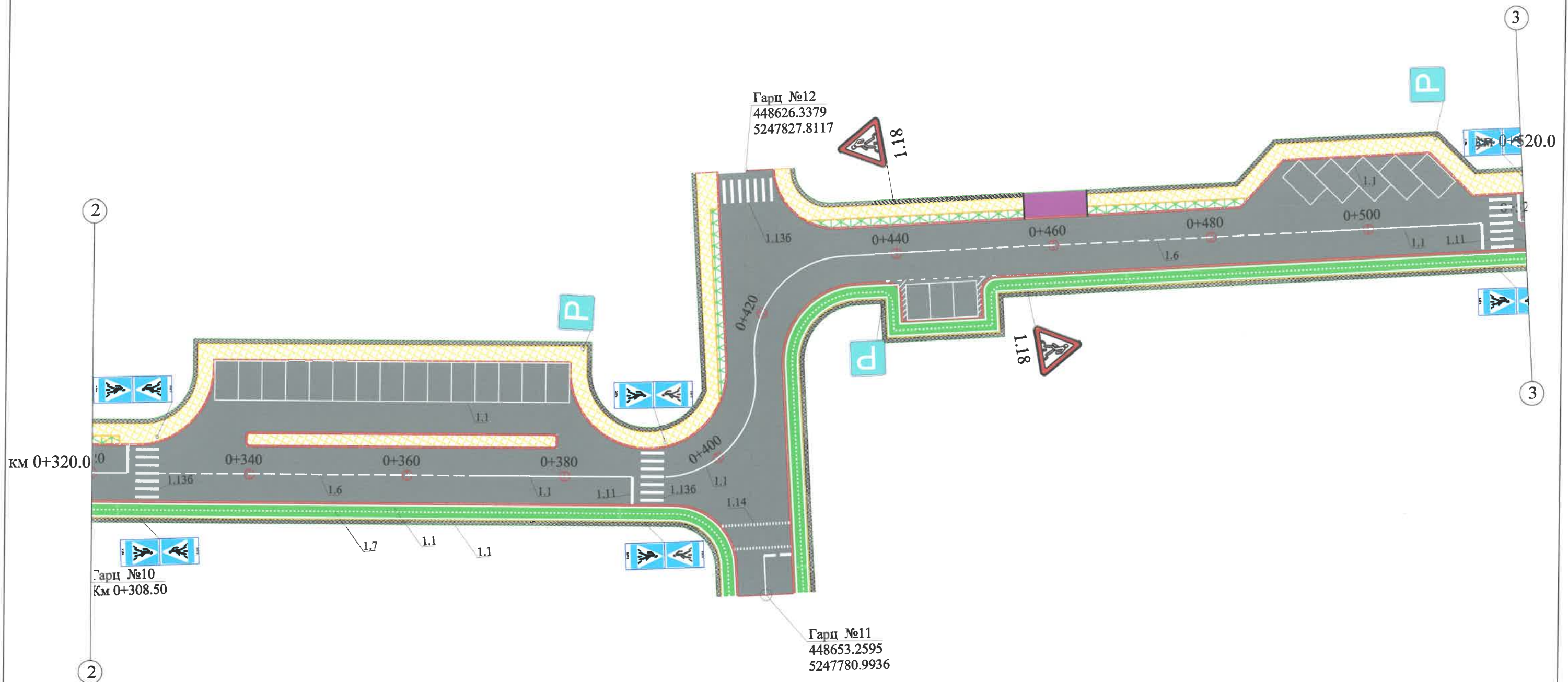
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /ХЭСЭГ/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			АЗ	01
Шалгасан	Л.Батхүү			ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20 2020.02 сар		



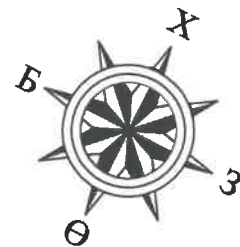
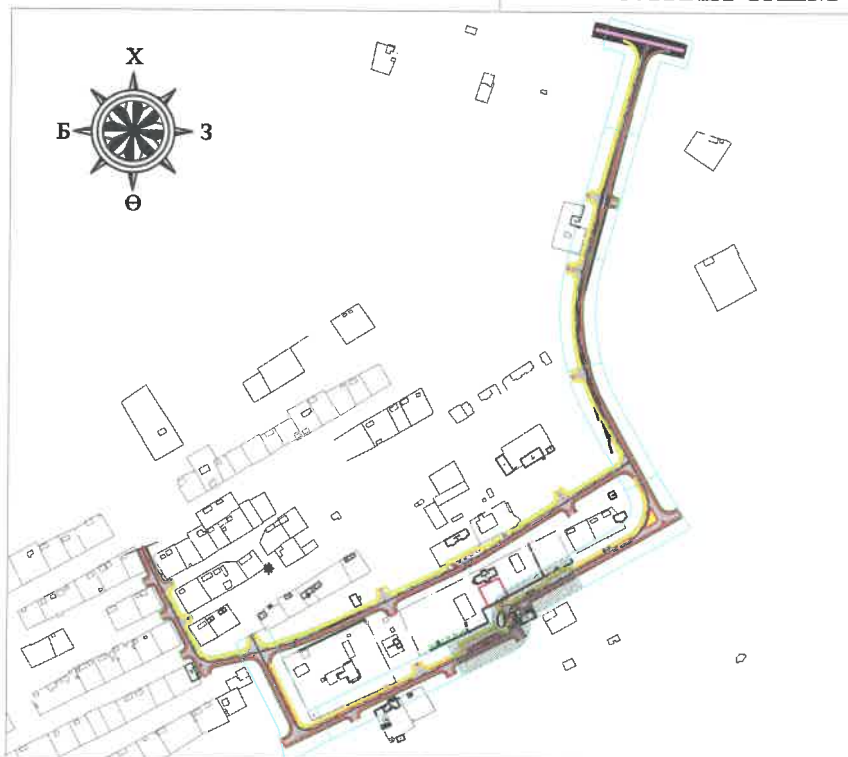
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ


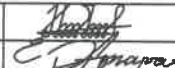
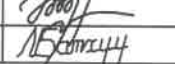
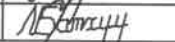


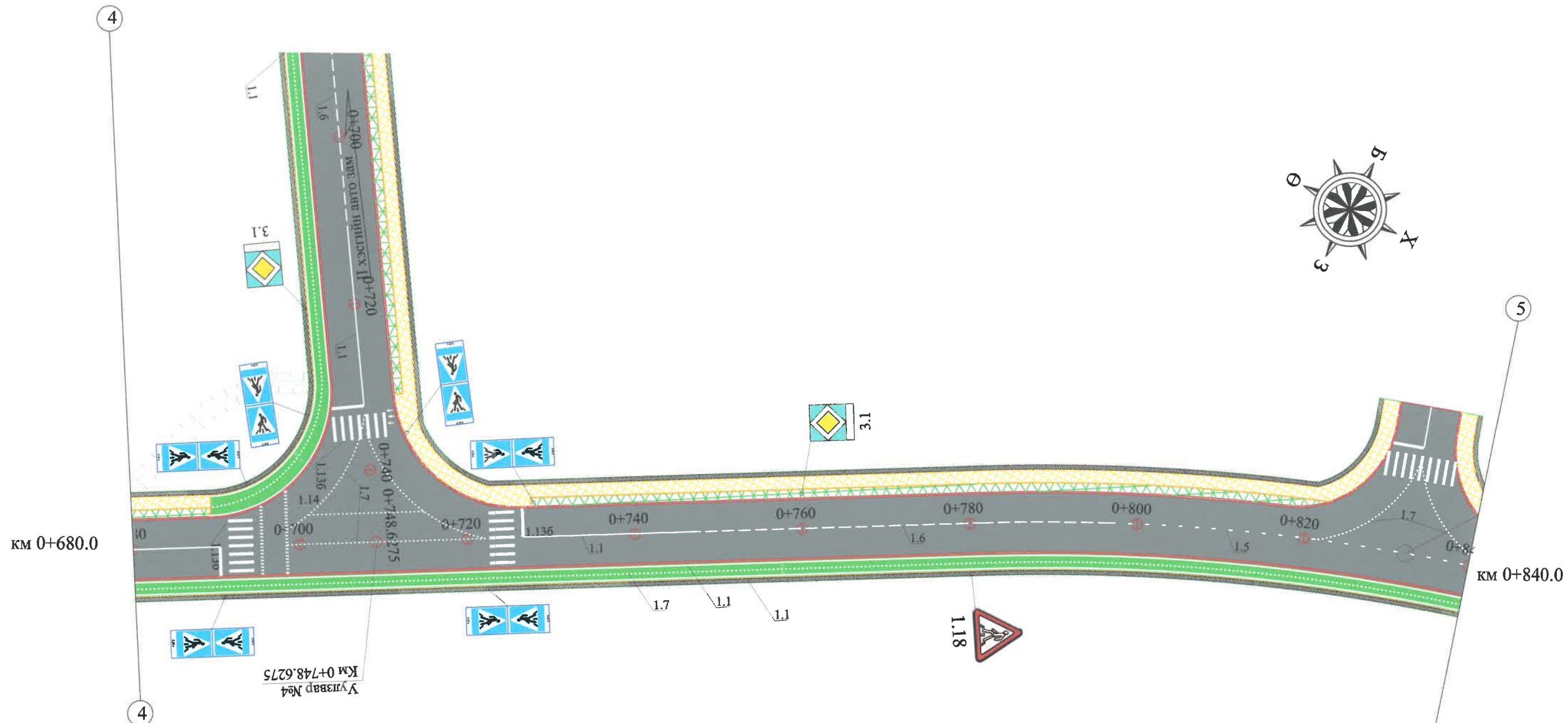
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /1 Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	02	13
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				



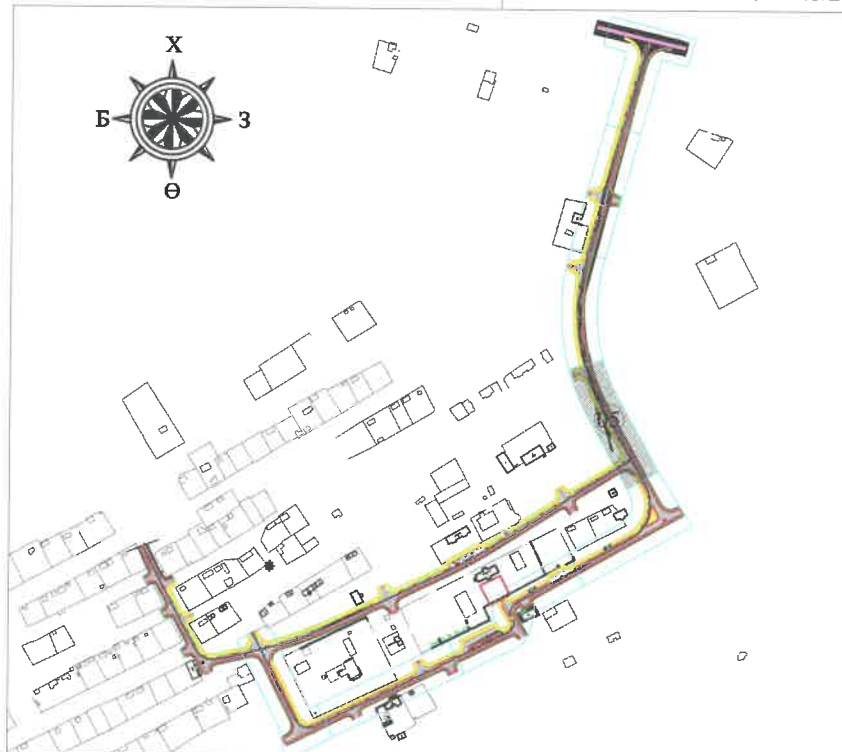
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



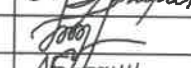


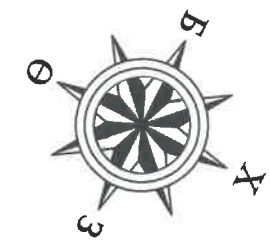
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГААЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /I Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү		Масштаб: 1/500			
				A3	03	13
				2020.02 сар		



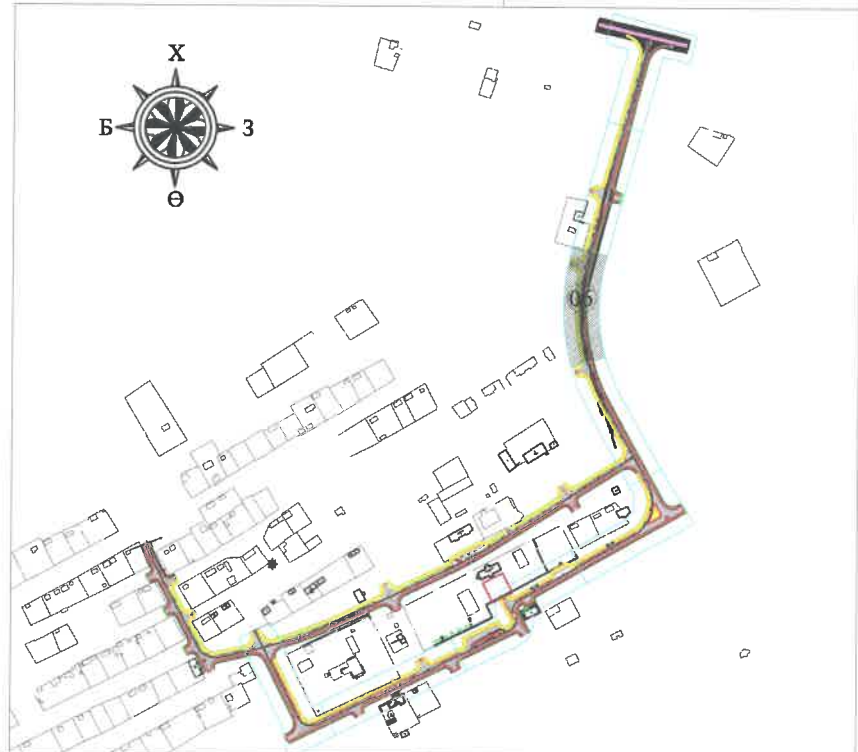
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



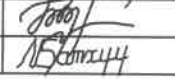
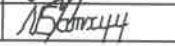


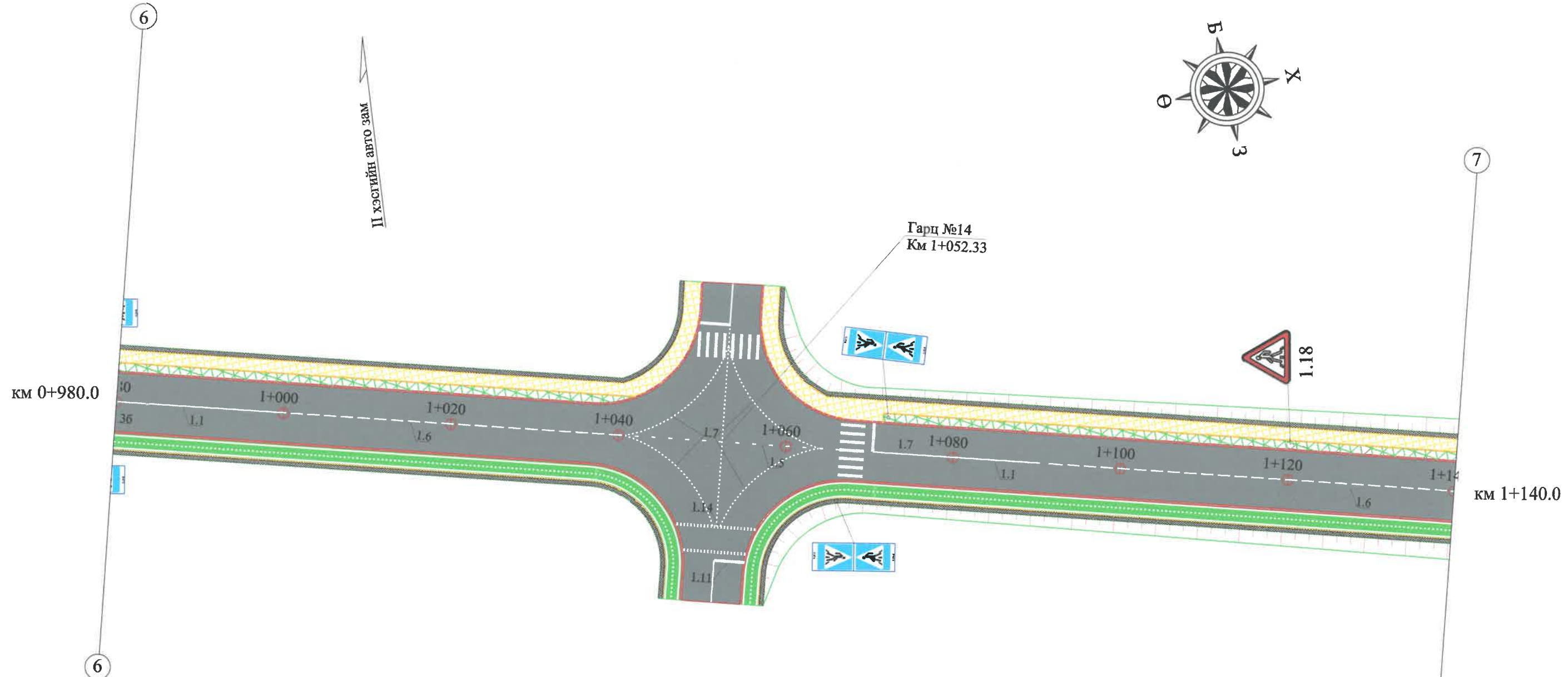
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ												
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН												
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		БАЙГУУЛАЛТ /I Хэсэг/												
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20												
Шалгасан	Л.Батхүү	<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Масштаб: 1/500</td> </tr> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">А3</td> <td style="text-align: center;">05</td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2020.02 сар</td> </tr> </table>			Масштаб: 1/500			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	05	13	2020.02 сар		
Масштаб: 1/500																
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас														
А3	05	13														
2020.02 сар																



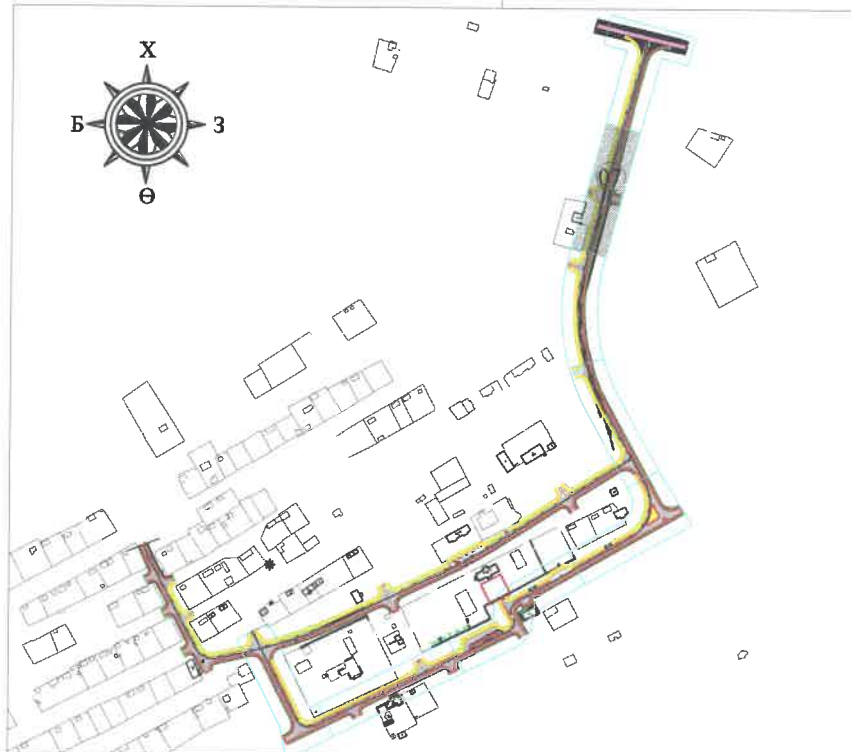
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ


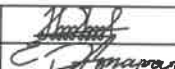




 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /I Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үе шат	Хуулас	Бүх хуулас
Шалгасан	Л.Батхүү			ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
			АЗ 06 13 2020.02 сар			

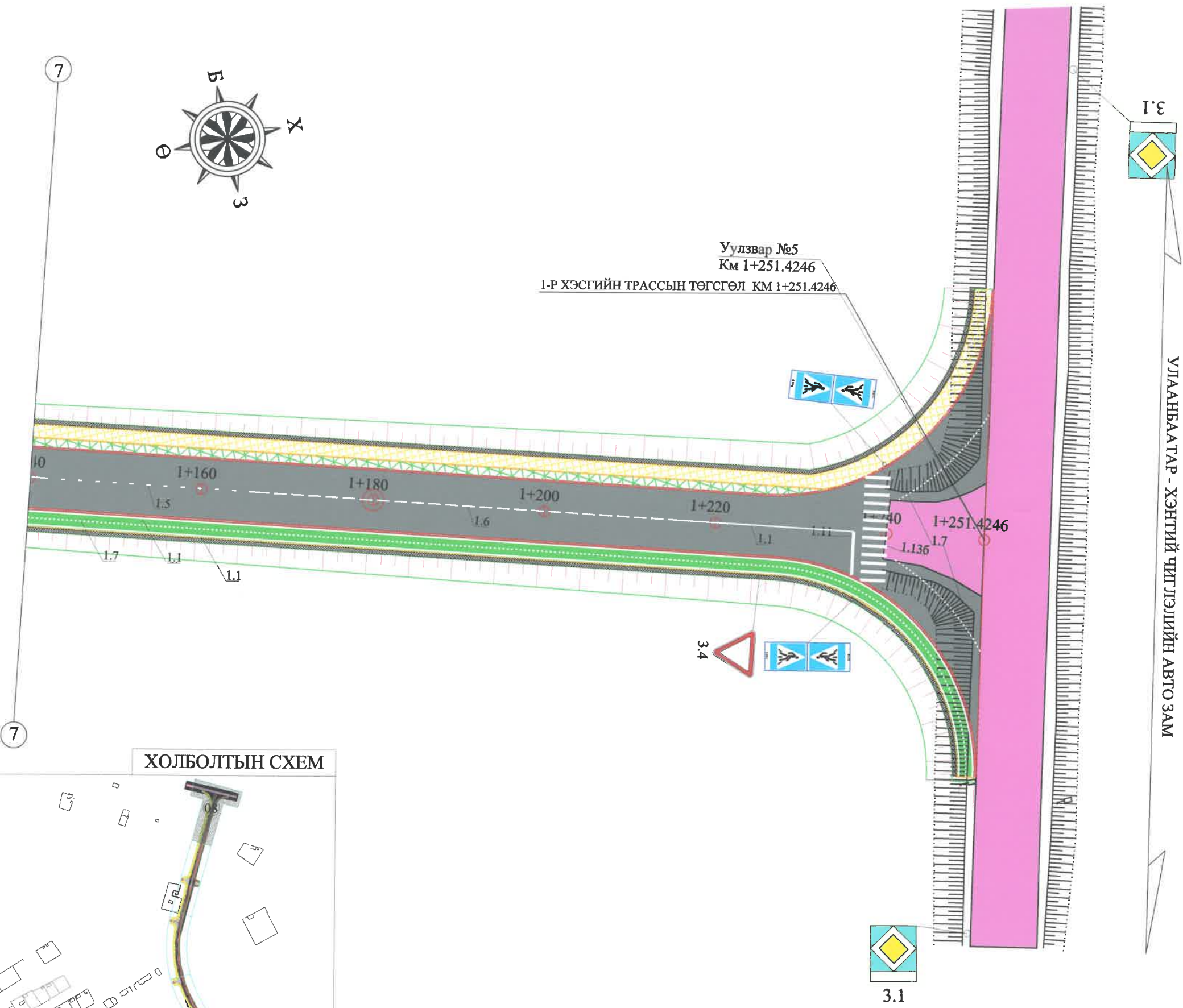
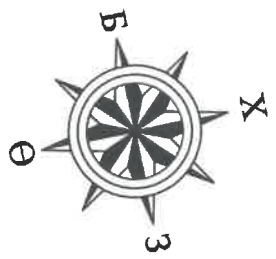


ХОЛБОЛТЫН СХЕМ

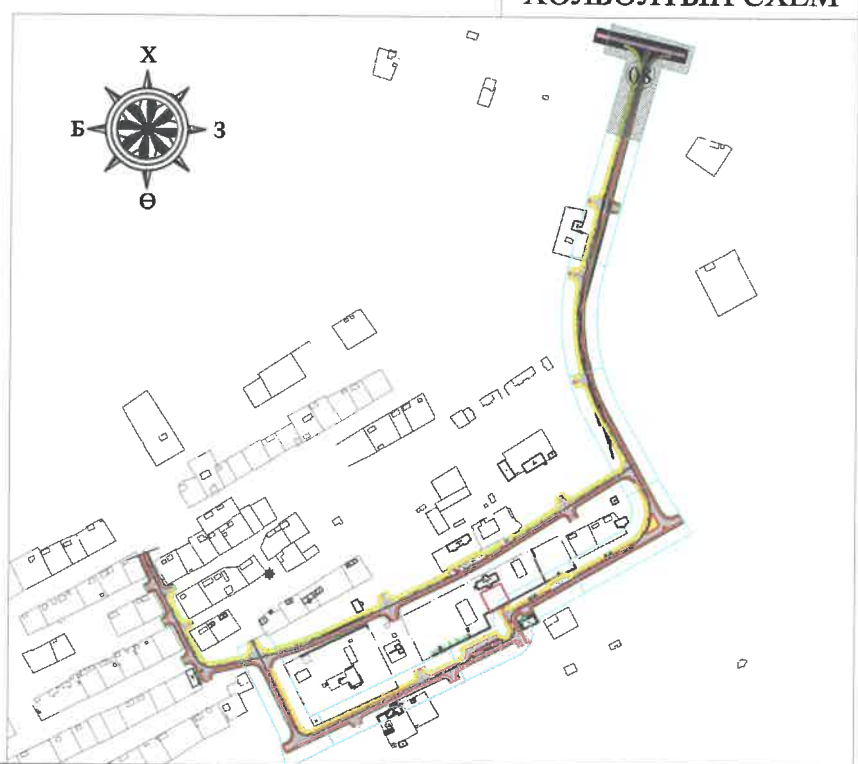




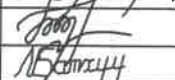
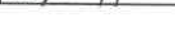
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алгайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /I Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Уе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү			ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
						А3 07 13 2020.02 сар

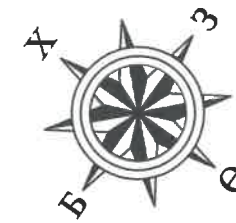
км 1+140.0



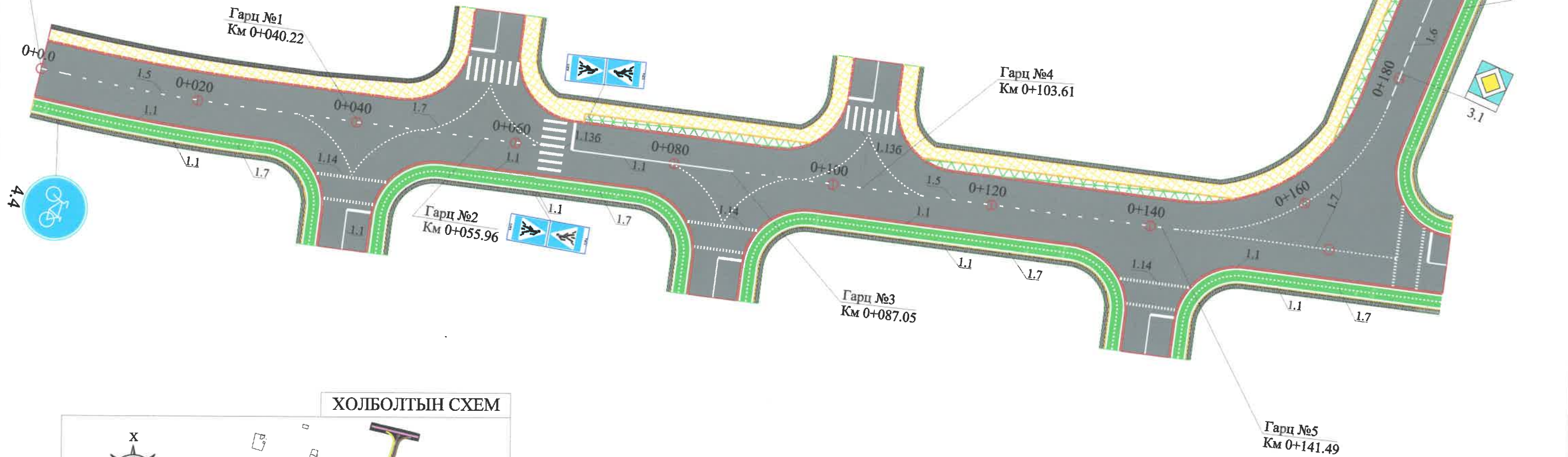
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



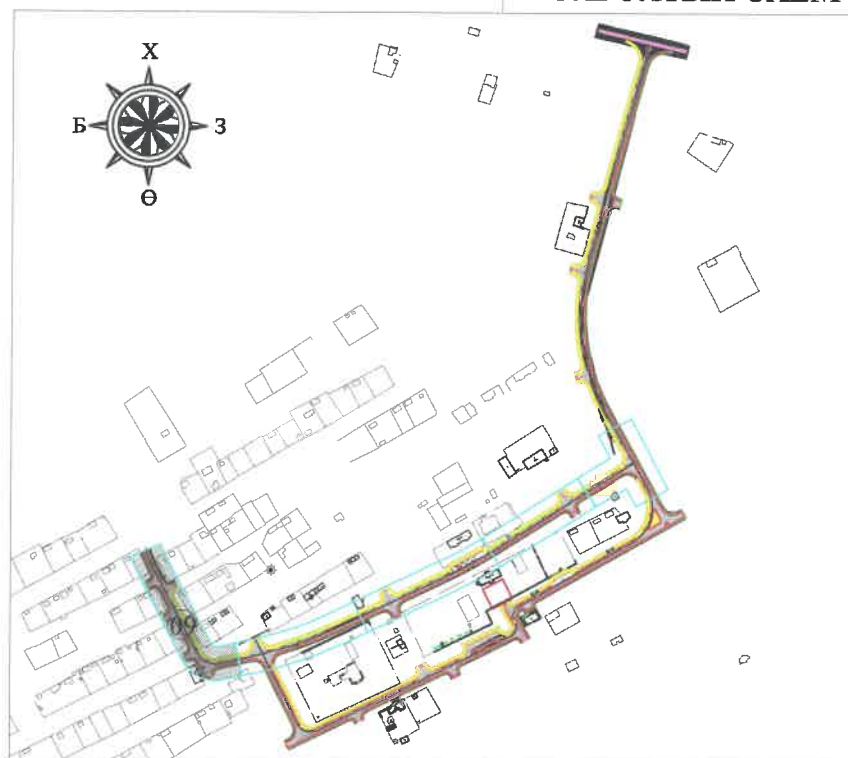
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтгайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		хөдөлгөөн зохион		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		БАЙГУУЛАЛТ /I Хэсэг/		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
			A3	08	13	
			2020.02 сар			



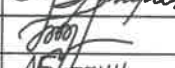
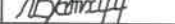


2-Р ХЭСГИЙН ТРАССЫН ЭХЛЭЛ КМ 0+ 0.00



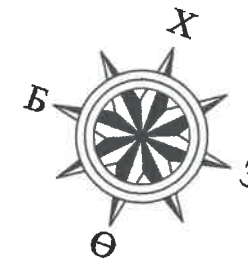
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



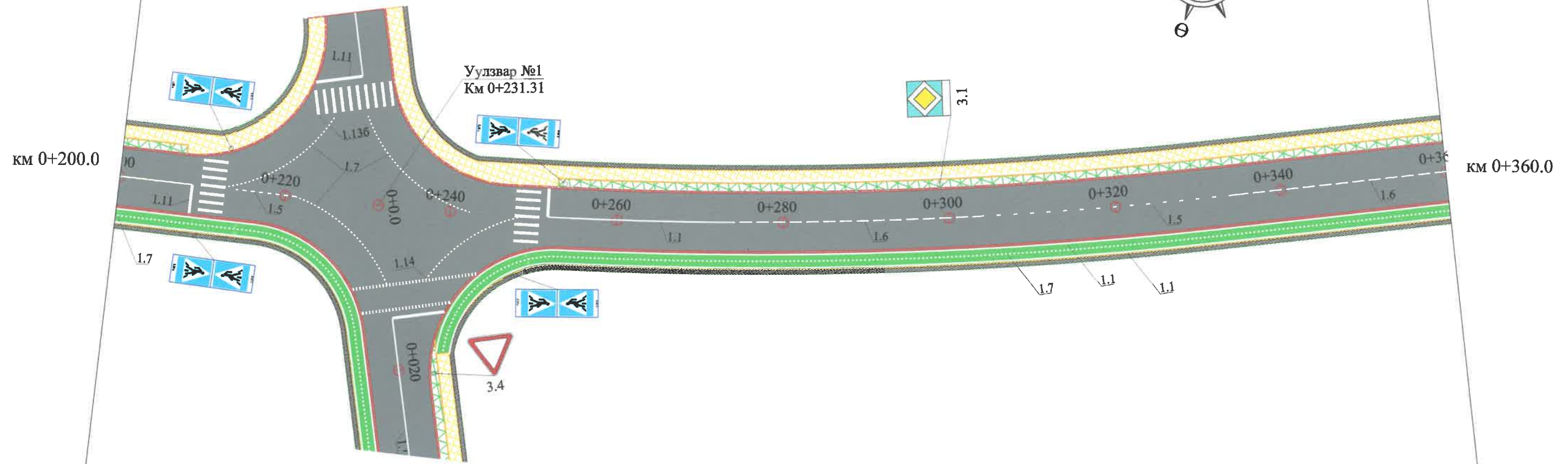
СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м				ХЗБ		
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алгайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Захирал	Н.Нямсүрэн	 ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /II Хэсэг/	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	А3		09	13
	Шалгасан	Л.Батхүү	 2020.02 сар			

км 0+200.0

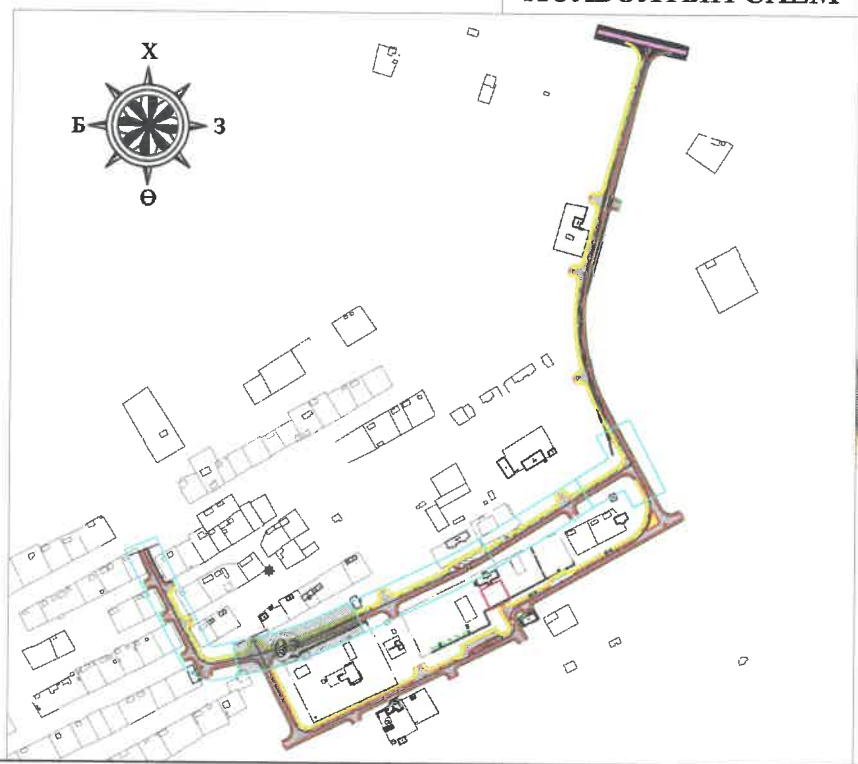
км 0+360.0



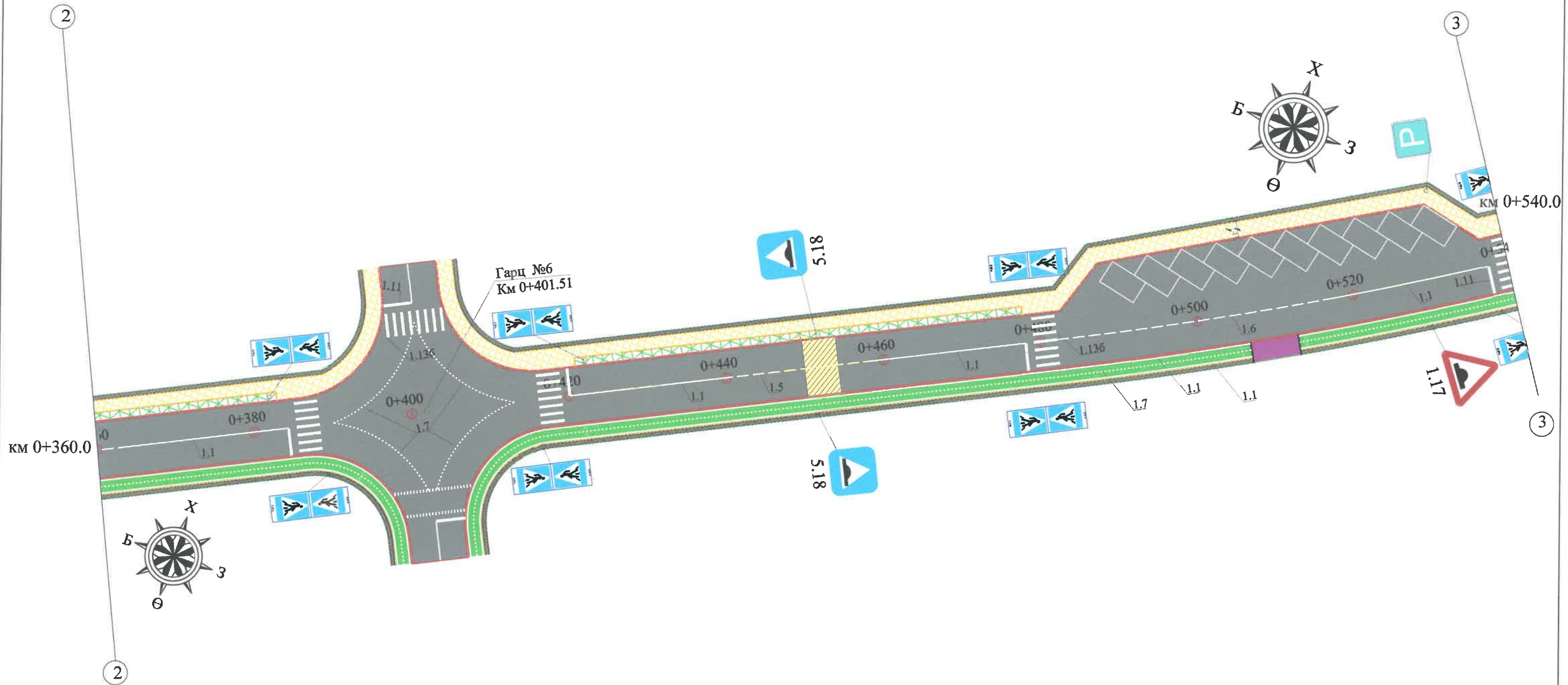
Уулзвар №1
Км 0+231.31



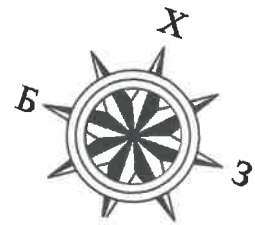
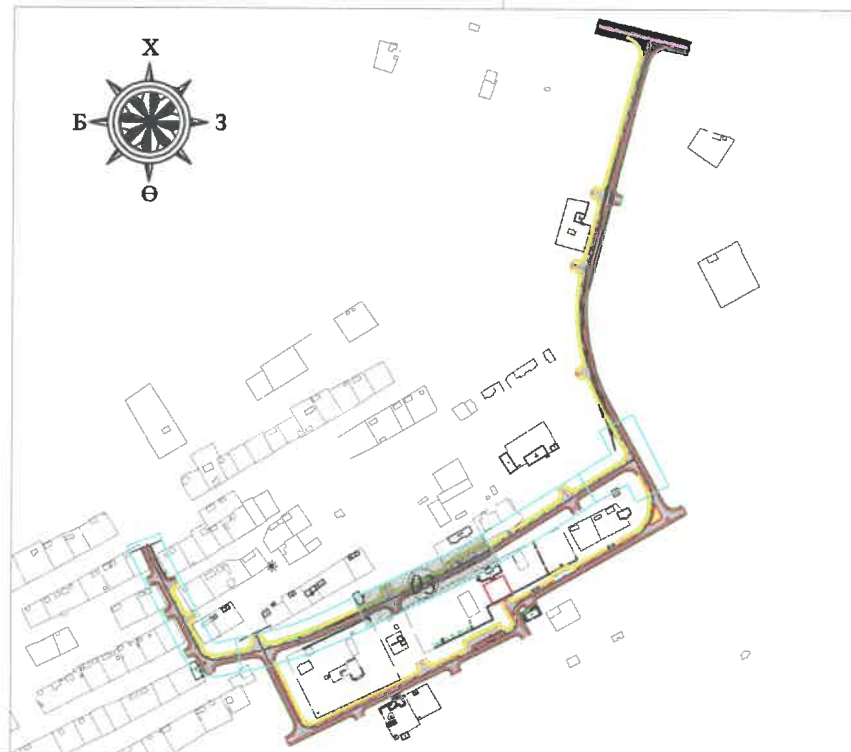
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ




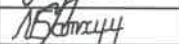



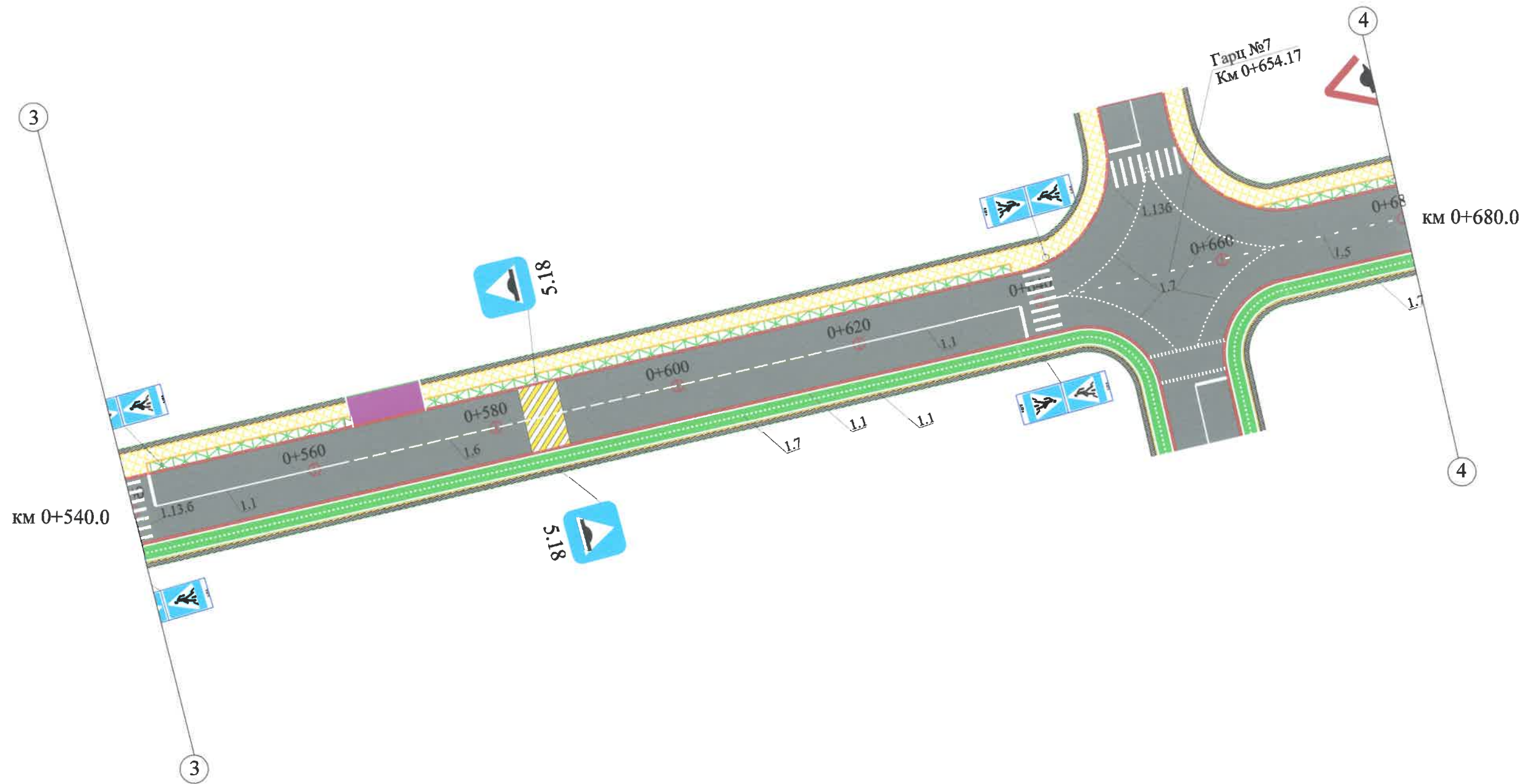
	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /II Хэсэг/		Масштаб: 1/500
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		А3 10 13
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Шалгасан	Л.Батхүү				2020.02 сар



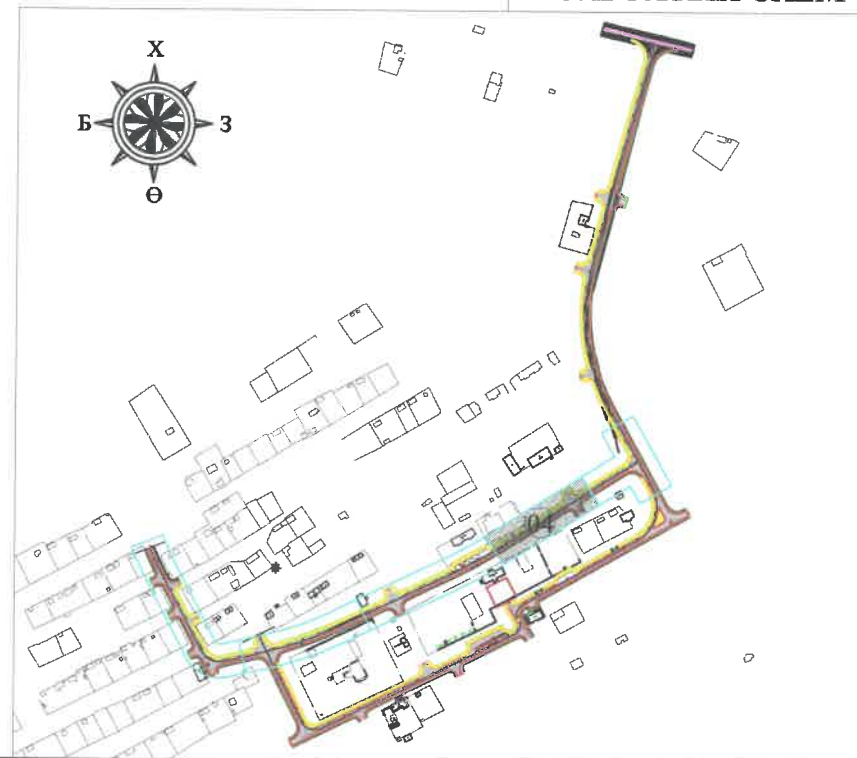
ХОЛБОЛТЫН СХЕМ


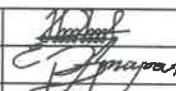
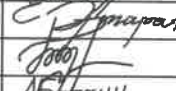

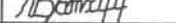


СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м				ХЗБ			
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алгайн гуудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Захирал	Н.Нямсүрэн	   	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /П Хэсэг/ ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			A3	11	13
	Шалгасан	Л.Батхүү			2020.02 сар		



ХОЛБОЛТЫН СХЕМ

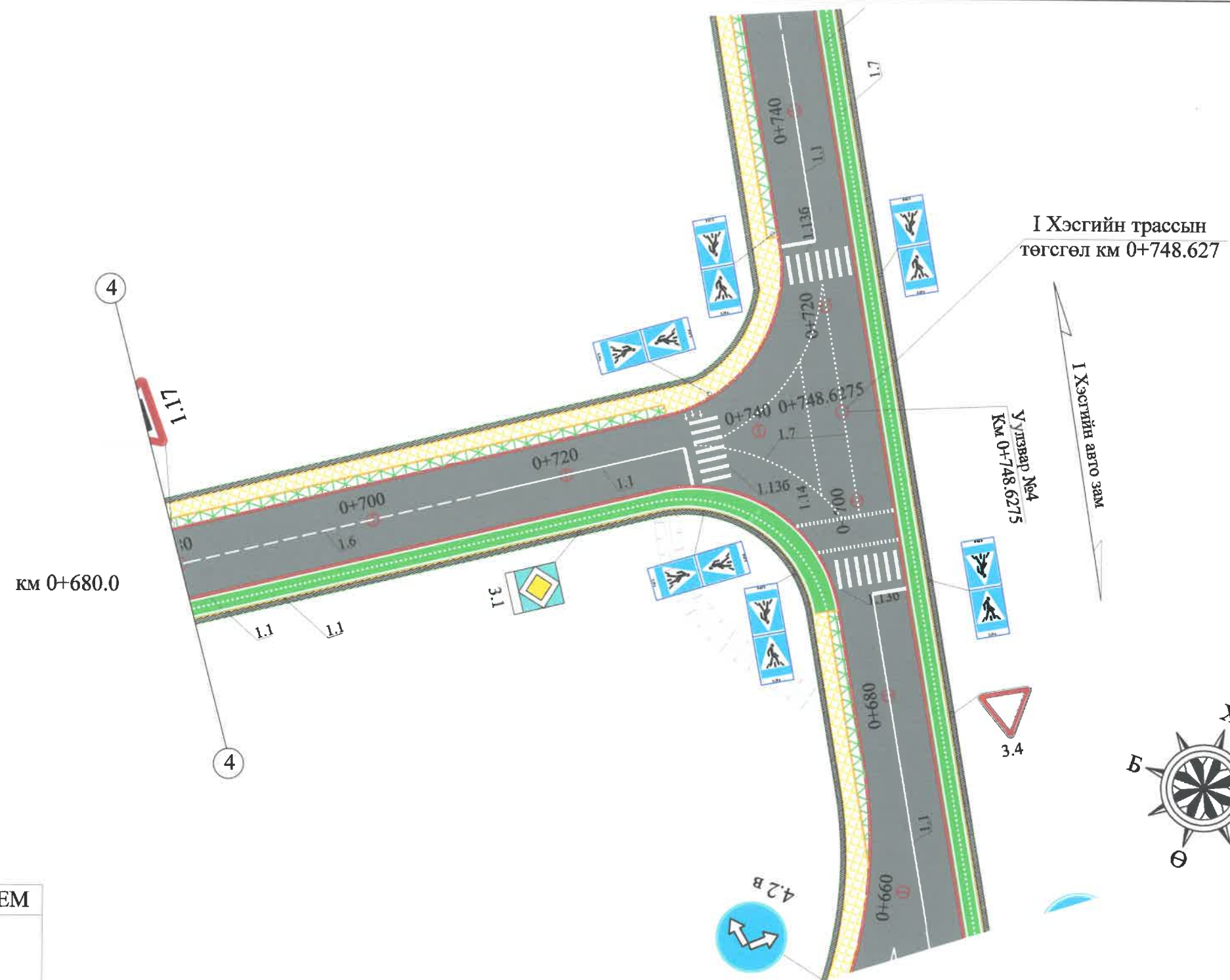


 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /II Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Ус шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	
Шалгасан	Л.Батхүү			АЗ 12 13 2020.02 сар		

км 0+680.0

4

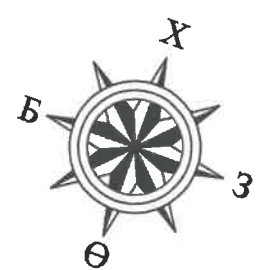
4



I Хэсгийн трассын төгсгөл км 0+748.627





I Хэсгийн авто зам

Уулзвар №4
Км 0+748.6275



ХОЛБОЛТЫН СХЕМ



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 2-Р ХЭСЭГ 748.62 м			ХЗБ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /II Хэсэг/		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Масштаб: 1/500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас		
Шалгасан	Л.Батхүү			ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20 АЗ 13 13 2020.02 сар		



ЗАХИАЛАГЧ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



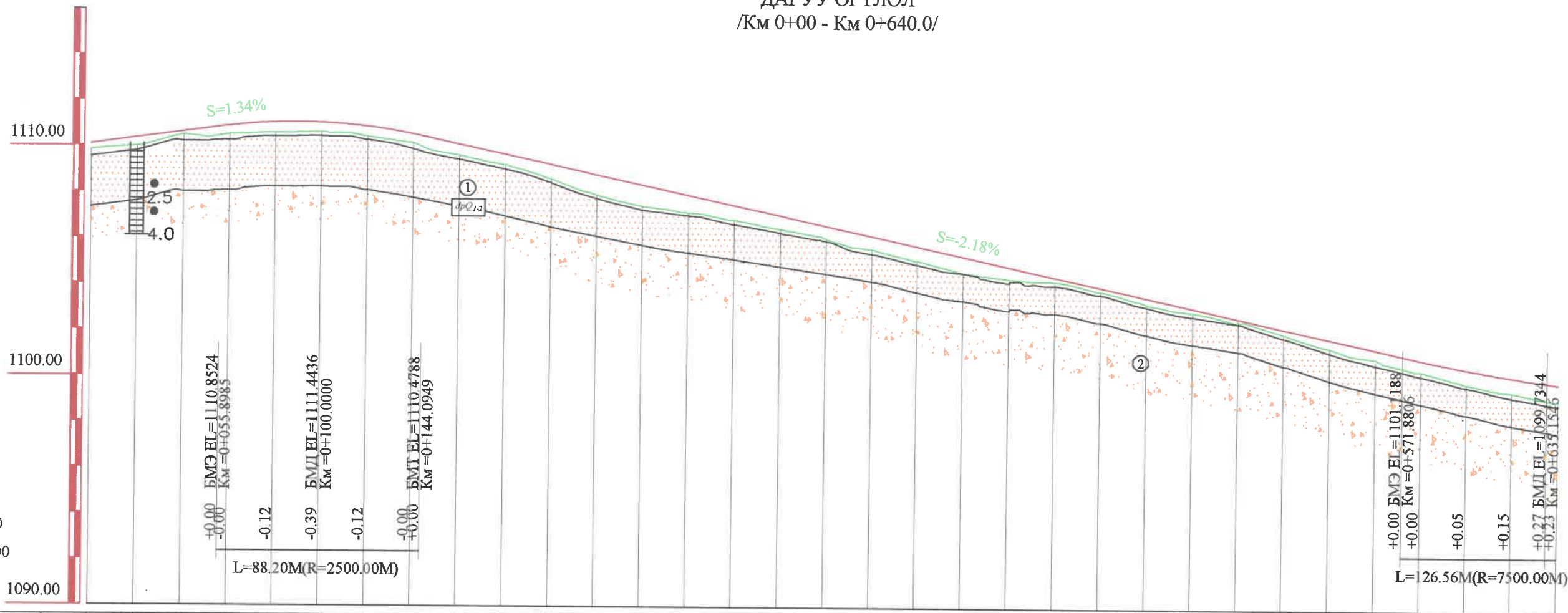
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 21/20

ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

ДАГУУ ОГТЛОЛ
/Км 0+00 - Км 0+640.0/



Масштаб:
Босоо 1:200
Хэвтээ 1:2000

Зай /м/	0+	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	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/		1110.10	1110.37	1110.64	1110.90	1111.06	1111.05	1110.89	1110.57	1110.13	1109.69	1109.26	1108.82	1108.38	1107.94	1107.51	1107.07	1106.63	1106.19	1105.75	1105.32	1104.88	1104.44	1104.00	1103.57	1103.13	1102.69	1102.25	1101.82	1101.38	1100.95	1100.56	1100.22	1099.94
Газрын түвшин /м/		1109.85	1110.01	1110.50	1110.53	1110.59	1110.65	1110.45	1110.19	1109.64	1109.24	1108.62	1107.94	1107.45	1107.17	1106.88	1106.48	1106.07	1105.62	1105.15	1104.62	1104.35	1104.26	1103.84	1103.28	1102.95	1102.50	1102.03	1101.43	1100.98	1100.44	1099.92	1099.57	1099.19
Ажлын өндөр /м/		0.26	0.36	0.14	0.37	0.47	0.41	0.44	0.38	0.49	0.46	0.63	0.88	0.93	0.77	0.63	0.59	0.56	0.57	0.60	0.70	0.53	0.18	0.16	0.28	0.18	0.19	0.22	0.38	0.40	0.50	0.64	0.65	0.75
Босоо төлөвлөлт		$S=1.3405\%$		$R=2500.00m$ $L=88.20m$		$S=-2.1880\%$																$R=7500.00m$ $L=126.56m$												
Хэвтээ төлөвлөлт		$L=96.68$		$IP=1, R=18.50, Lc=29.07$ $IA=90^\circ 1' 4''$		$L=266.30$																$L=162.19$		$IP=4, R=50.00, Lc=77.60$ $IA=88^\circ 55' 10''$										



УБ хот, СБД, 7-р хороо,
Хойвор Оффис 509 тоот

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/

ДО-01

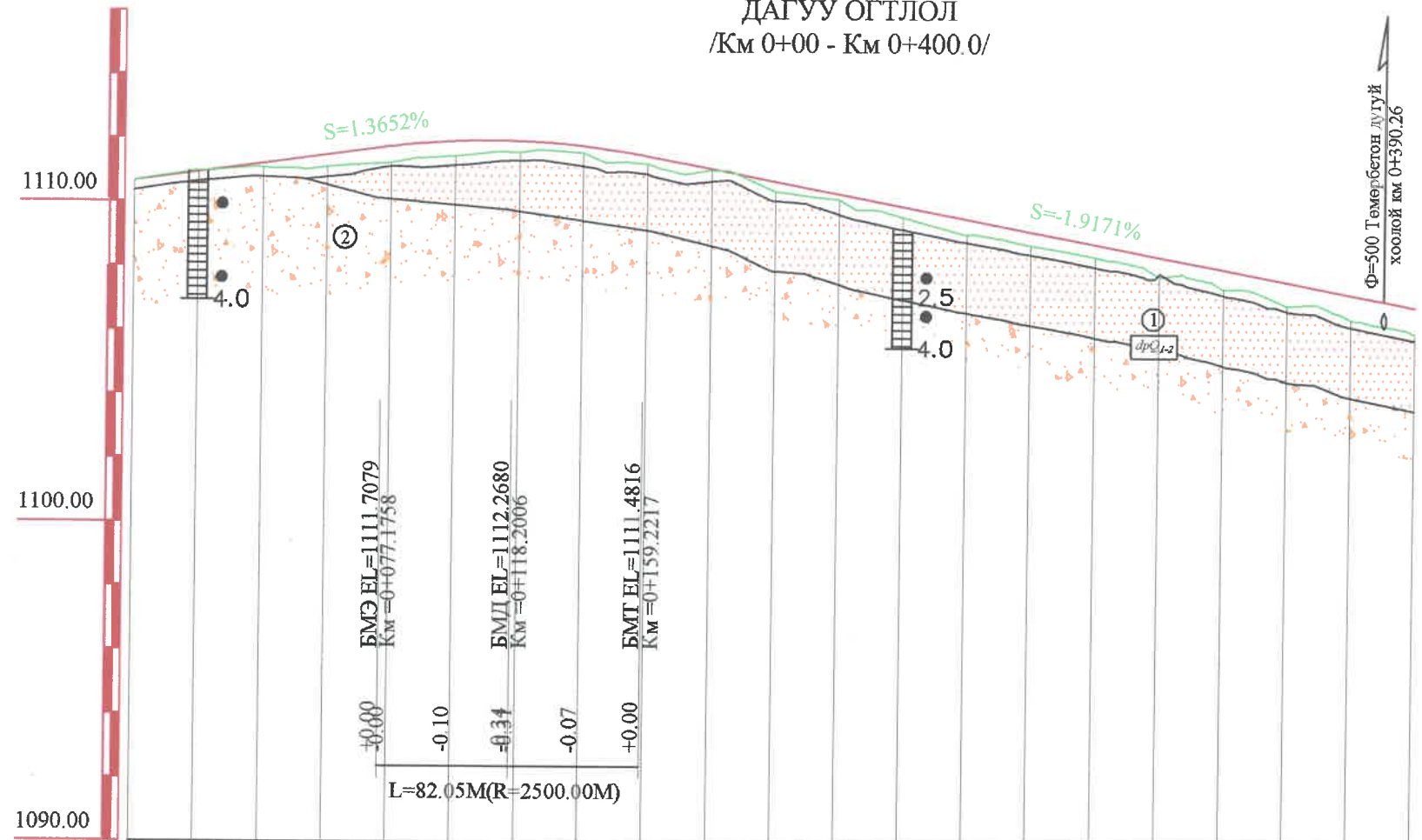
Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

ДАГУУ ОГТЛОЛ
I Хэсэг

ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20


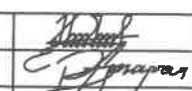
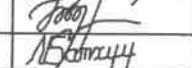
Масштаб: 1:2000, 1:200		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	01	02
2020.02 сар		

ДАГУУ ОГТЛОЛ
/Км 0+00 - Км 0+400.0/

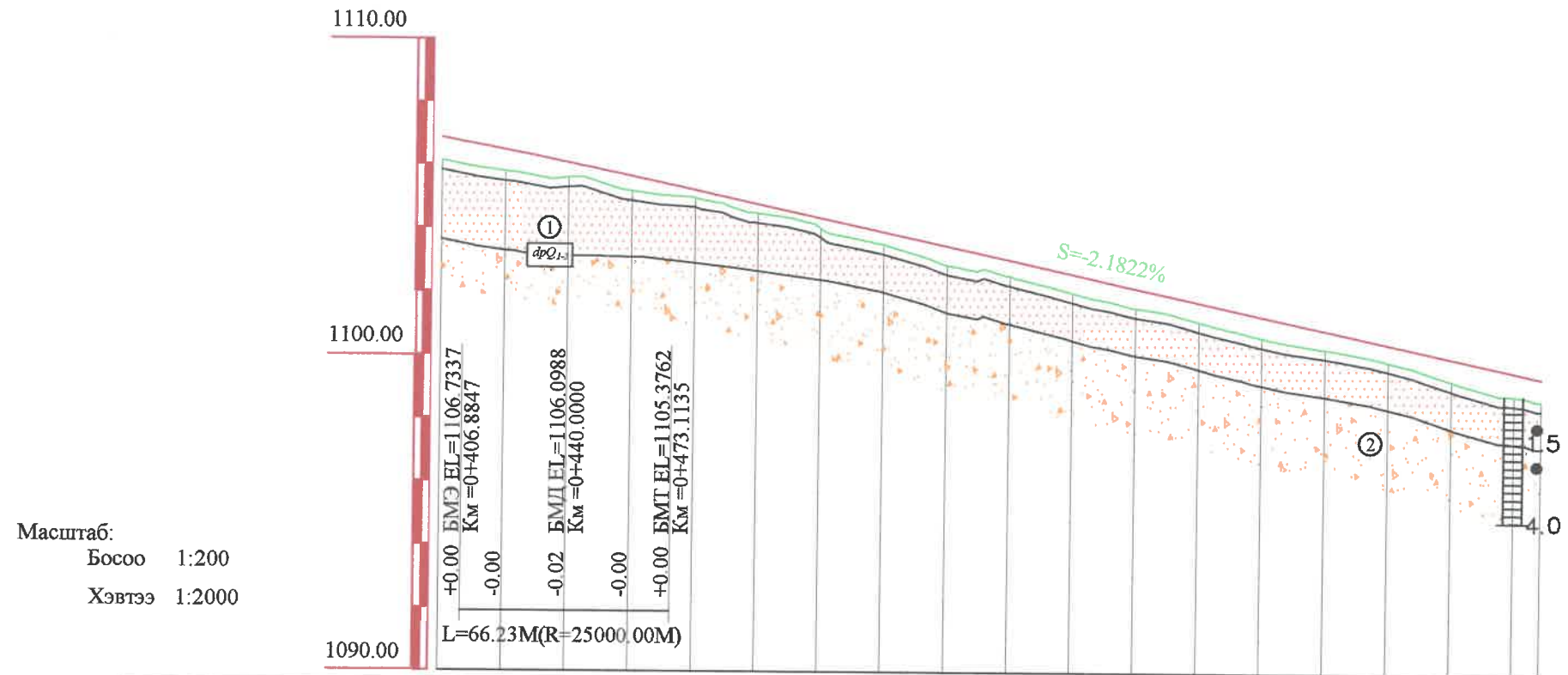


Масштаб:
Босоо 1:200
Хэвтээ 1:2000

Зай /м/	0+	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	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00
Төлөвлөлтийн түвшин /м/		1110.65	1110.93	1111.20	1111.47	1111.74	1111.92	1111.93	1111.78	1111.47	1111.08	1110.70	1110.32	1109.93	1109.55	1109.17	1108.78	1108.40	1108.02	1107.63	1107.25	1106.87
Газрын түвшин /м/		1110.65	1110.97	1111.07	1111.10	1111.23	1111.45	1111.56	1111.56	1111.23	1111.04	1110.39	1110.15	1109.59	1109.06	1108.74	1108.38	1107.78	1107.40	1106.90	1106.47	1106.07
Ажлын өндөр /м/		0.01	-0.04	0.13	0.38	0.51	0.46	0.36	0.22	0.24	0.04	0.31	0.17	0.34	0.49	0.42	0.40	0.62	0.61	0.73	0.77	0.80
Босоо төлөвлөлт		S=1.3652%				R=2500.00m L=82.05m				S=-1.9171%												
Хэвтээ төлөвлөлт		L=2.94		L=115.20		IP=2, R=25.00, Lc=32.79		A=75° 9' 2"		IP=3, R=500.00, Lc=113.08				IA=12° 57' 31"		L=150.10						



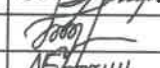
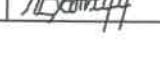

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГААЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ДО-01		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДАГУУ ОГТЛОЛ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		II Хэсэг		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү	Масштаб: 1:2000, 1:200 Үе шат Хуудас Бүх хуудас АЗ 01 02 2020.02 сар				

ДАГУУ ОГТЛОЛ
/Км 0+400.0 - Км 0+748.63/



Масштаб:
Босоо 1:200
Хэвтээ 1:2000

Зай /м/	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00	720.00	0+740.00	748.63
Төлөвлөлтийн түвшин /м/	1106.87	1106.48	1106.08	1105.66	1105.23	1104.79	1104.35	1103.92	1103.48	1103.04	1102.61	1102.17	1101.73	1101.30	1100.86	1100.43	1099.99	1099.55	1099.36
Газрын түвшин /м/	1106.07	1105.85	1105.53	1105.19	1104.94	1104.48	1103.97	1103.51	1102.87	1102.52	1102.06	1101.56	1101.15	1100.63	1100.25	1099.90	1099.33	1098.95	1098.83
Ажлын өндөр /м/	0.80	0.63	0.55	0.47	0.29	0.31	0.38	0.40	0.61	0.52	0.55	0.61	0.59	0.66	0.61	0.52	0.66	0.60	0.53
Босоо төлөвлөлт	R=25000.00m L=66.23m		S=-2.1822%																
Хэвтээ төлөвлөлт	L = 150.10		IP=4, R=500.00, Lc=58.23 IA=6° 40' 20"										L = 207.94						

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймөр Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ДО-02			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДАГУУ ОГТЛОЛ II Хэсэг			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			
Шалгасан	Л.Батхүү						
				Масштаб: 1:2000, 1:200	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	02	02	
				2020.02 сар			



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

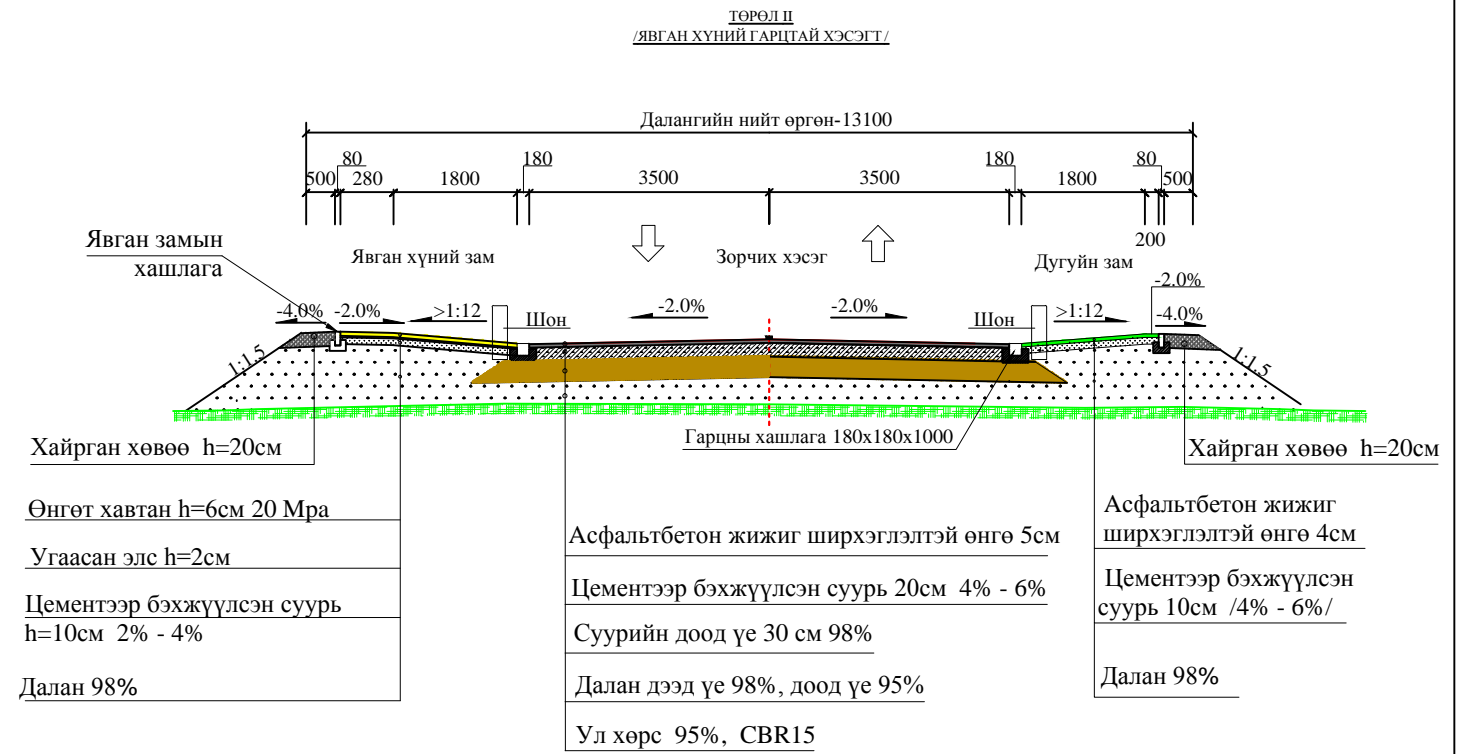
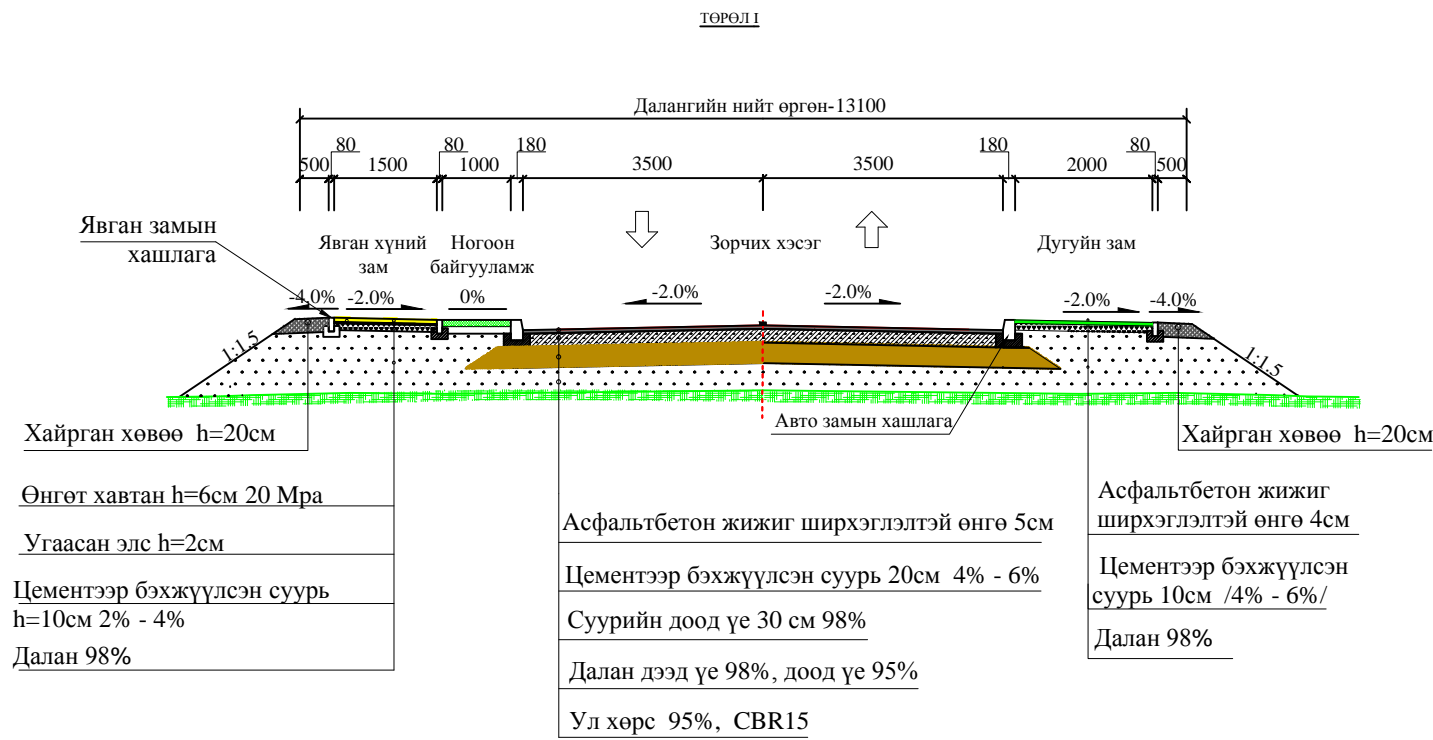
ШИФР 21/20

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

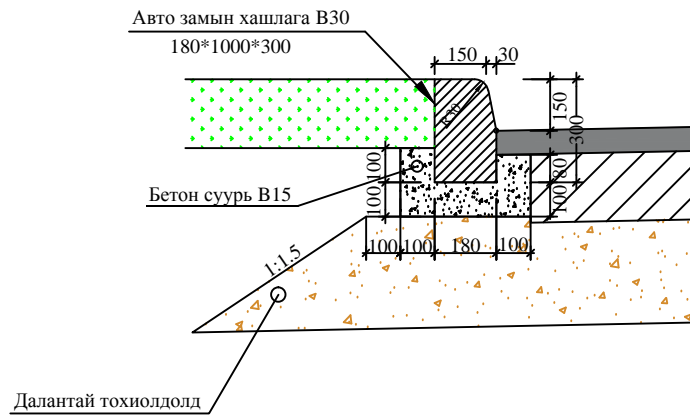
УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

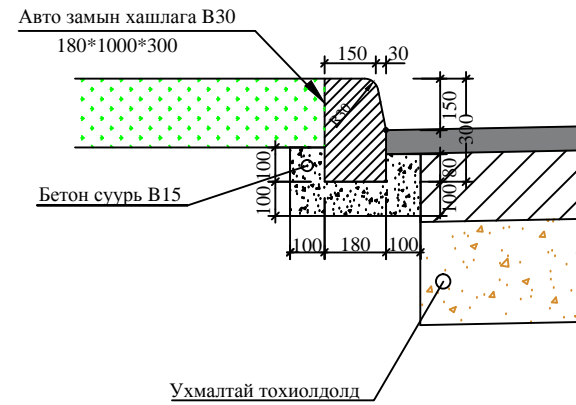
SCALE 1:100



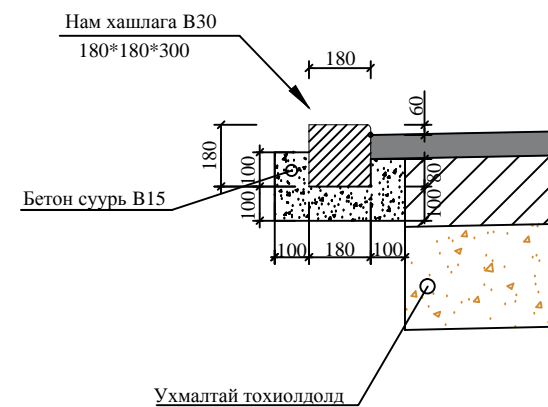
АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА
SCALE 1:20



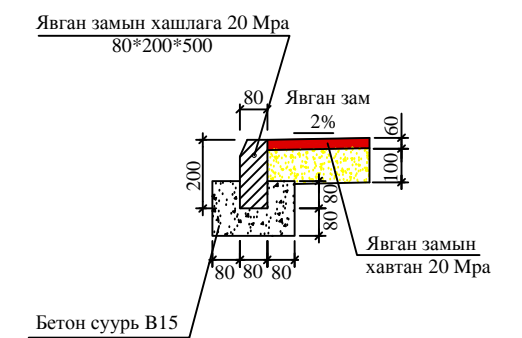
SCALE 1:20



ГАРЦ НЬ ДЭЭР ХИЙГДЭХ ХАШЛАГА


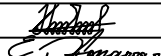

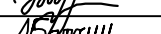
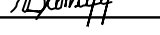


ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХАШЛАГА
SCALE 1:20



ТАЙЛБАР:

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

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			НМХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб: 1/100		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү	АЗ		01	01	
ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			2020.02 сар			



ЗАХИАЛАГЧ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



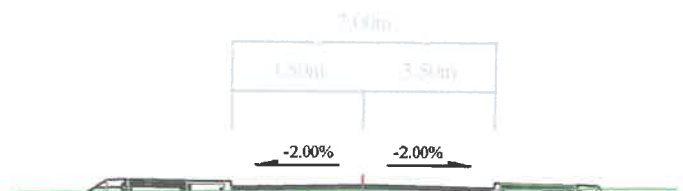
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 21/20

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ I ХЭСЭГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

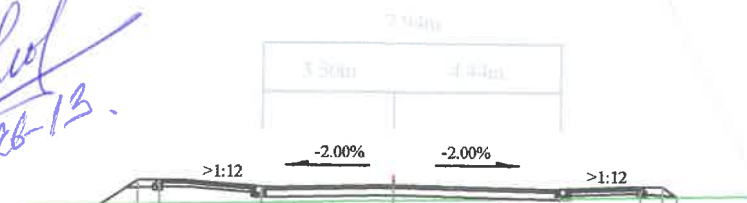
0+040.0



Зай /м/	7.34	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.36
Газрын түвшин	1110.39	1110.73	1110.41	1110.72	1110.44	1110.54	1110.50	1110.54	1110.54	1110.57	1110.58
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.39	1110.75	1110.41	1110.72	1110.44	1110.57	1110.64	1110.57	1110.54	1110.68	1110.58

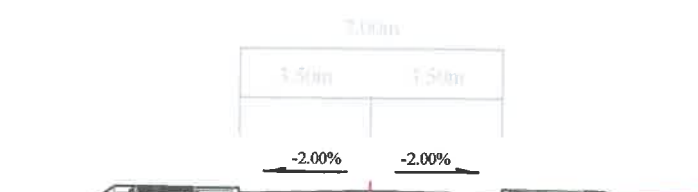
0+100.0

Handwritten signature and date: 26-13.



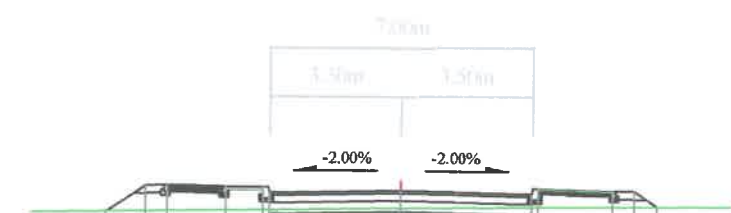
Зай /м/	7.84	6.84	6.26	3.50	0.00	4.44	6.62	7.20	7.59
Газрын түвшин	1110.48	1111.14	1110.51	1110.57	1110.65	1110.73	1111.08	1110.79	1110.80
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.48	1111.16	1110.51	1110.98	1111.05	1110.97	1111.08	1111.06	1110.80

0+020.0



Зай /м/	7.54	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.68	3.50	5.68	6.34
Газрын түвшин	1109.99	1109.99	1109.99	1110.00	1110.00	1110.00	1110.01	1110.12	1110.11	1110.18	1110.28
Төлөвлөлтийн түвшин	1109.99	1110.46	1110.48	1110.45	1110.45	1110.50	1110.37	1110.45	1110.30	1110.41	1110.38

0+080.0



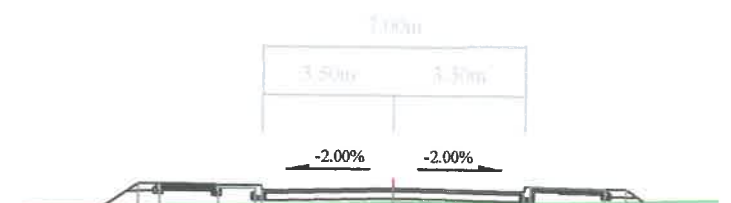
Зай /м/	7.88	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.87
Газрын түвшин	1110.45	1111.15	1110.47	1110.48	1110.51	1110.52	1110.59	1110.63	1110.63	1111.10	1110.66	1110.67
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.45	1111.17	1110.48	1111.14	1110.51	1110.52	1111.06	1110.99	1111.14	1111.08	1110.67	1110.67

0+000.0






Зай /м/	11.24	10.88	10.00	0.00	10.00	10.83	11.91
Газрын түвшин	1109.45	1109.46	1109.49	1109.85	1110.10	1110.12	1110.14
Төлөвлөлтийн түвшин	1109.45	1109.33	1109.91	1110.10	1109.85	1109.74	1110.14

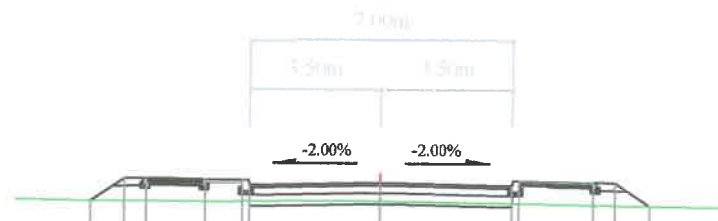
0+060.0



Зай /м/	7.81	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.74
Газрын түвшин	1110.34	1110.36	1110.38	1110.42	1110.44	1110.45	1110.53	1110.54	1110.54	1110.57	1110.59	1110.60
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.34	1110.99	1111.01	1110.98	1110.98	1110.83	1110.90	1110.83	1110.98	1110.94	1110.92	1110.60

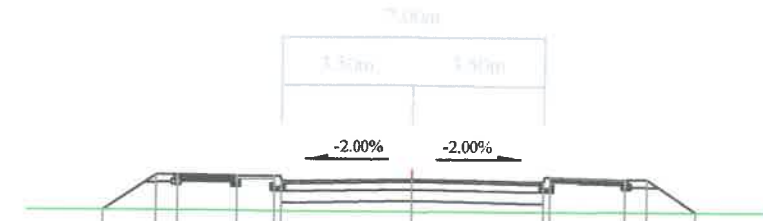
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол Л хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	1	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+160.0



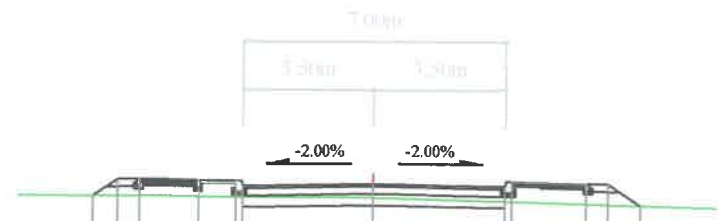
Зай /м/	7.74	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.18
Газрын түвшин	1109.62	1109.61	1109.62	1109.62	1109.62	1109.62	1109.64	1109.59	1109.59	1109.56	1109.55	1109.54
Төлөвлөлтийн түвшин	1109.62	1110.22	1110.24	1110.21	1110.21	1110.06	1110.13	1110.21	1110.21	1110.17	1110.15	1109.54

0+220.0



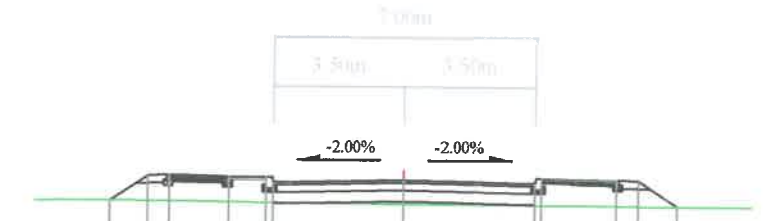
Зай /м/	8.24	6.84	6.26	4.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.57
Газрын түвшин	1107.97	1107.96	1107.96	1107.96	1107.95	1107.94	1107.95	1107.95	1107.96	1107.96	1107.97
Төлөвлөлтийн түвшин	1107.97	1108.91	1108.93	1108.90	1108.90	1108.82	1108.82	1108.90	1108.86	1108.84	1107.97

0+140.0



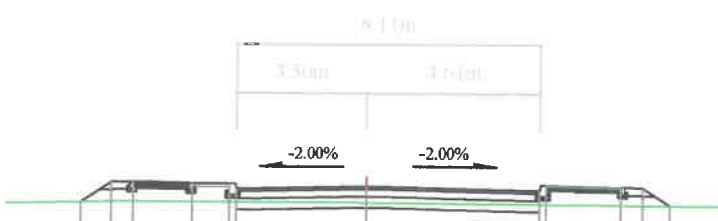
Зай /м/	7.49	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.13
Газрын түвшин	1110.22	1110.21	1110.21	1110.20	1110.20	1110.20	1110.19	1110.10	1110.09	1110.04	1110.03	1110.01
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.22	1110.66	1110.68	1110.65	1110.65	1110.50	1110.57	1110.65	1110.65	1110.61	1110.59	1110.01

0+200.0



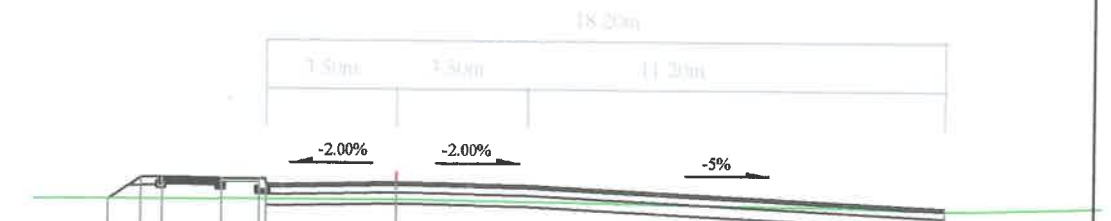
Зай /м/	7.84	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.30
Газрын түвшин	1108.67	1108.67	1108.66	1108.65	1108.64	1108.64	1108.62	1108.60	1108.60	1108.59	1108.59	1108.58
Төлөвлөлтийн түвшин	1108.67	1109.35	1109.37	1109.34	1109.34	1109.19	1109.26	1109.34	1109.30	1109.28	1108.58	1108.58

0+120.0

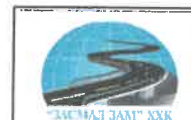


Зай /м/	7.65	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	4.61	4.79	6.79	7.37	8.09
Газрын түвшин	1110.44	1110.45	1110.45	1110.46	1110.46	1110.46	1110.45	1110.43	1110.43	1110.42	1110.41	1110.41
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.44	1110.98	1111.00	1110.97	1110.97	1110.82	1110.89	1110.80	1110.95	1110.91	1110.89	1110.41

0+180.0



Зай /м/	7.69	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	14.70
Газрын түвшин	1109.21	1109.21	1109.22	1109.22	1109.23	1109.23	1109.24	1109.00
Төлөвлөлтийн түвшин	1109.21	1109.78	1109.80	1109.77	1109.77	1109.62	1109.69	1109.06



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

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/

ХО

Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөндлөн огтлол Л хэсэг /
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		
Шалгасан	Л.Батхүү		

ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20

Масштаб: 1/200

Үе мар Хуудас Бүх хуудас

A3 2 12

2020.03 сар

0+280.0



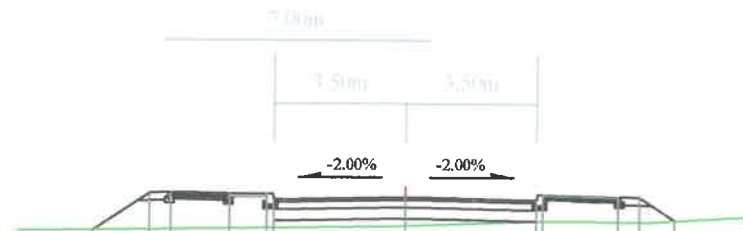
Зай /м/	8.18	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	10.81
Газрын түвшин	1106.70	1106.73	1106.74	1106.77	1106.80	1106.80	1106.88	1106.74
Төлөвлөлтийн түвшин	1106.70	1107.60	1107.62	1107.59	1107.59	1107.44	1107.51	1107.04

0+340.0



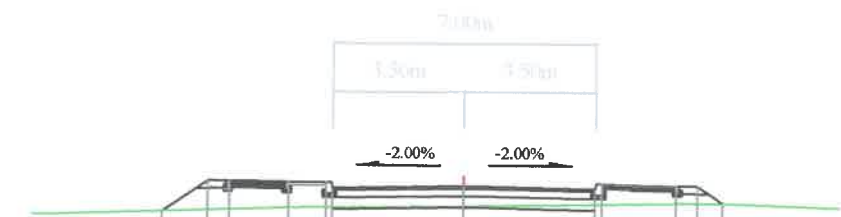
Зай /м/	18.82	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.21
Газрын түвшин	1105.34	1105.62	1105.60	1105.60	1105.59	1105.59	1105.58
Төлөвлөлтийн түвшин	1105.34	1106.19	1106.12	1106.27	1106.23	1106.21	1105.58

0+260.0



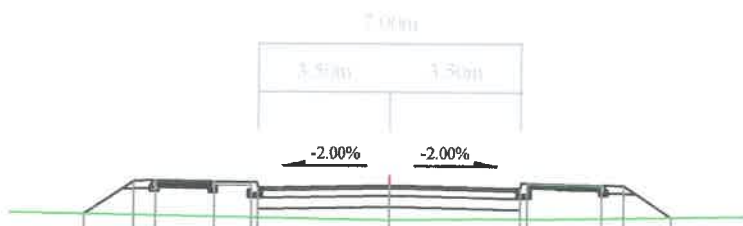
Зай /м/	8.35	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.20
Газрын түвшин	1107.03	1107.05	1107.06	1107.09	1107.10	1107.11	1107.17	1107.30	1107.31	1107.30	1107.29	1107.34
Төлөвлөлтийн түвшин	1107.03	1108.03	1108.05	1108.02	1108.02	1107.87	1107.94	1107.87	1107.98	1107.96	1107.94	1107.34

0+320.0



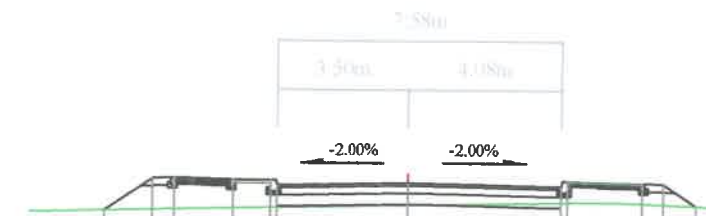
Зай /м/	8.06	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.94
Газрын түвшин	1105.90	1105.94	1105.96	1106.01	1106.03	1106.03	1106.07	1106.14	1106.15	1106.19	1106.20	1106.20
Төлөвлөлтийн түвшин	1105.90	1106.72	1106.74	1106.71	1106.71	1106.56	1106.63	1106.56	1106.71	1106.67	1106.65	1106.20

0+240.0

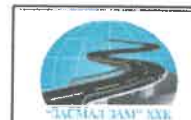


Зай /м/	8.17	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.53
Газрын түвшин	1107.58	1107.56	1107.55	1107.53	1107.51	1107.51	1107.45	1107.49	1107.49	1107.52	1107.53	1107.55
Төлөвлөлтийн түвшин	1107.58	1108.47	1108.49	1108.46	1108.46	1108.31	1108.38	1108.46	1108.42	1108.40	1108.48	1107.55

0+300.0



Зай /м/	8.12	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	4.08	4.26	6.26	6.84	7.73
Газрын түвшин	1106.30	1106.33	1106.34	1106.38	1106.40	1106.40	1106.48	1106.56	1106.56	1106.54	1106.52	1106.48
Төлөвлөлтийн түвшин	1106.30	1107.16	1107.18	1107.15	1107.15	1107.00	1107.07	1106.99	1107.14	1107.10	1107.08	1106.48



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

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/

Захирал	Н.Нямсүрэн	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	
Шалгасан	Л.Батхүү	

Хөндлөн огтлол
/ хэсэг /

ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20

ХО

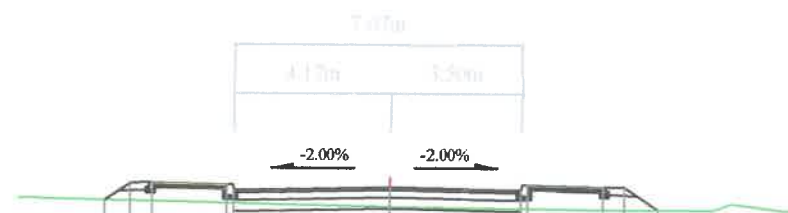
Масштаб: 1/200

Үе шаг Хуудас Бүх хуудас

A3 3 12

2020.03 сар

0+400.0



Зай /м/	7.61	6.93	6.35	4.35	4.17	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.16
Газрын түвшин	1104.51	1104.50	1104.48	1104.44	1104.44	1104.35	1104.31	1104.31	1104.29	1104.30	1104.30
Төлөвлөлтийн түвшин	1104.51	1104.50	1104.59	1104.95	1104.80	1104.88	1104.81	1104.96	1104.92	1104.90	1104.90

0+460.0



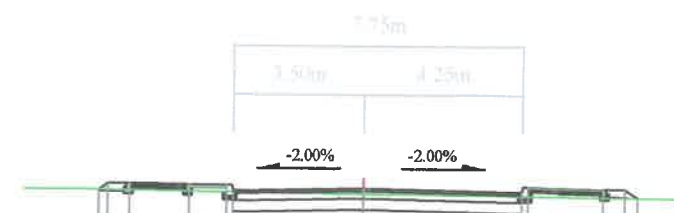
Зай /м/	7.20	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.42
Газрын түвшин	1103.41	1103.34	1103.28	1103.41	1103.42	1103.46	1103.48
Төлөвлөлтийн түвшин	1103.41	1103.30	1103.57	1103.50	1103.65	1103.61	1103.58

0+380.0



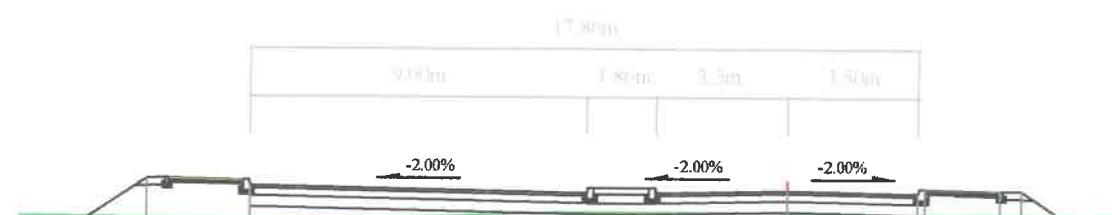
Зай /м/	18.61	14.36	0.00	3.68	5.68	6.26	7.17
Газрын түвшин	1104.64	1104.64	1104.62	1104.62	1104.71	1104.72	1104.73
Төлөвлөлтийн түвшин	1104.64	1105.46	1105.32	1105.26	1105.36	1105.34	1104.73

0+440.0



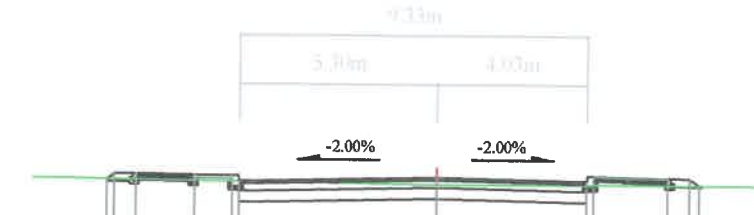
Зай /м/	7.88	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	4.25	4.43	6.43	7.33
Газрын түвшин	1103.93	1103.92	1103.90	1103.89	1103.89	1103.84	1103.81	1103.80	1103.79	1103.78
Төлөвлөлтийн түвшин	1103.93	1104.11	1104.08	1104.08	1103.93	1104.00	1103.92	1104.07	1104.03	1103.78

0+360.0

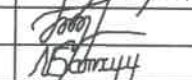


Зай /м/	18.68	17.07	14.36	0.00	3.68	5.68	6.26	7.21
Газрын түвшин	1105.00	1104.98	1104.95	1105.15	1105.13	1105.14	1105.14	
Төлөвлөлтийн түвшин	1105.00	1106.07	1105.90	1105.75	1105.88	1105.79	1105.77	

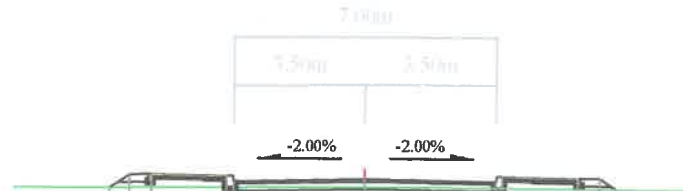
0+420.0



Зай /м/	8.83	8.06	6.48	5.48	5.30	0.00	4.03	4.21	6.21	6.79
Газрын түвшин	1104.37	1104.36	1104.34	1104.32	1104.32	1104.26	1104.27	1104.27	1104.27	1104.28
Төлөвлөлтийн түвшин	1104.37	1104.52	1104.49	1104.49	1104.34	1104.44	1104.36	1104.51	1104.47	1104.46

 УБ хот, СБД 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /Л хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	4	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+520.0



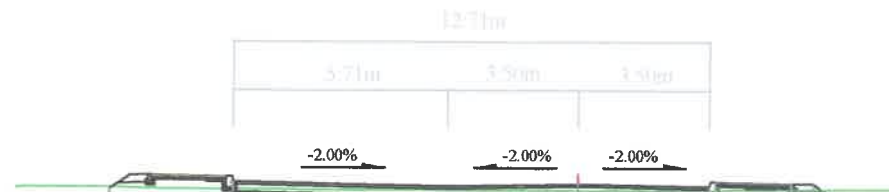
Зай /м/	6.79	6.26	5.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.69
Газрын түвшин	1102.00	1102.00	1102.01	1102.02	1102.02	1102.03	1102.01	1102.01	1101.99	1101.99	1101.99
Төлөвлөлтийн түвшин	1102.00	1102.35	1102.37	1102.33	1102.18	1102.25	1102.18	1102.33	1102.29	1102.27	1101.99

0+580.0



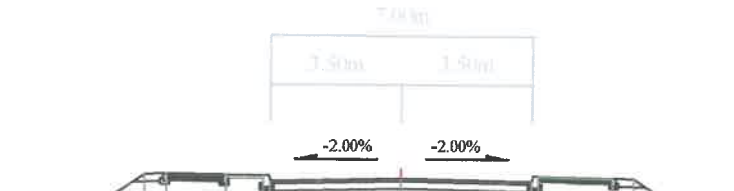
Зай /м/	7.80	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.00
Газрын түвшин	1100.40	1100.39	1100.38	1100.39	1100.40	1100.41	1100.44	1100.43	1100.45	1100.46	1100.48	
Төлөвлөлтийн түвшин	1100.40	1101.04	1101.06	1101.03	1101.03	1100.88	1100.95	1100.88	1100.99	1100.97	1100.48	

0+500.0



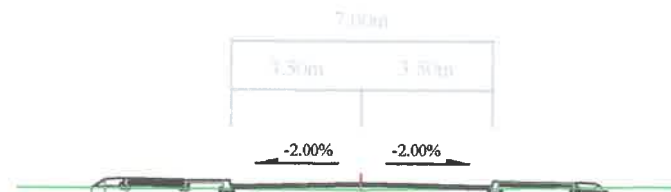
Зай /м/	12.47	9.21	0.00	3.50	3.68	5.68	6.36
Газрын түвшин	1102.58	1102.53	1102.50	1102.52	1102.53	1102.54	1102.53
Төлөвлөлтийн түвшин	1102.58	1102.74	1102.69	1102.73	1102.77	1102.73	1102.53

0+560.0



Зай /м/	7.86	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.98
Газрын түвшин	1100.79	1100.78	1100.78	1100.83	1100.86	1100.87	1100.98	1100.95	1100.93	1100.93	1100.92	
Төлөвлөлтийн түвшин	1100.79	1101.47	1101.49	1101.46	1101.46	1101.31	1101.38	1101.31	1101.42	1101.40	1100.92	

0+480.0



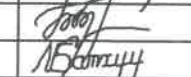


Зай /м/	7.19	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26
Газрын түвшин	1102.98	1102.98	1102.98	1102.97	1102.97	1102.96	1102.95	1103.00	1103.00	1103.03	1103.04
Төлөвлөлтийн түвшин	1102.98	1103.22	1103.24	1103.21	1103.21	1103.06	1103.13	1103.06	1103.21	1103.17	1103.04

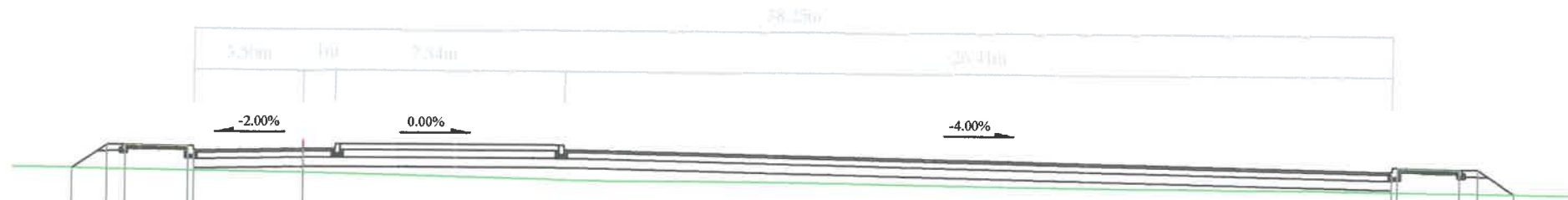
0+540.0



Зай /м/	7.81	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.87
Газрын түвшин	1101.26	1101.27	1101.29	1101.32	1101.33	1101.35	1101.43	1101.43	1101.43	1101.43	1101.43	
Төлөвлөлтийн түвшин	1101.26	1101.91	1101.93	1101.90	1101.90	1101.75	1101.82	1101.75	1101.96	1101.86	1101.43	

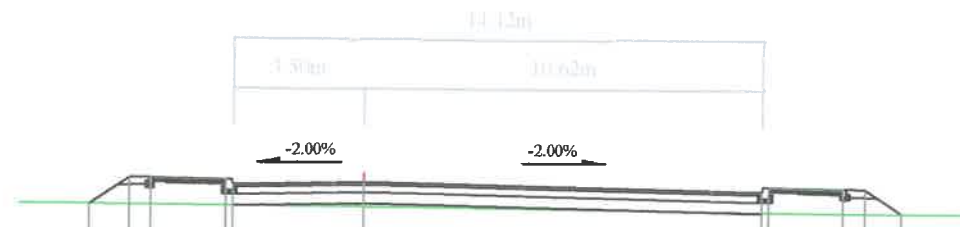
 УБ хөг, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/				ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөндлөн огтлол /Г хэсэг /		Масштаб: 1/200	
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		A3	5
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар					

0+640.0



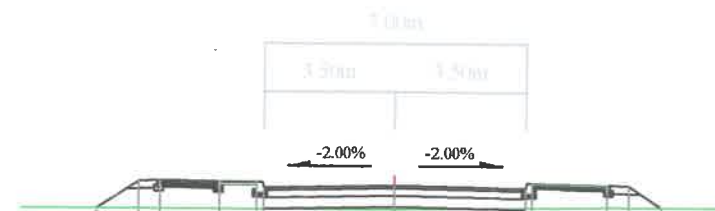
Зай /м/	7.38	6.26	5.68	3.68	3.50	0.00				34.75	34.93	36.93	37.51	38.67
Газрын түвшин	1099.29	1099.27	1099.26	1099.22	1099.22	1099.19				1098.78	1098.78	1098.76	1098.75	1098.74
Төлөвлөлтийн түвшин	1099.29	1100.04	1100.06	1100.02	1099.87	1099.94				1099.43	1099.58	1099.54	1099.52	1098.74

0+620.0



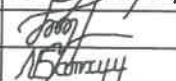


Зай /м/	7.32	6.26	5.68	3.68	3.50	0.00		10.62	10.80	12.80	13.38	14.34
Газрын түвшин	1099.61	1099.61	1099.60	1099.59	1099.59	1099.57		1099.47	1099.47	1099.46	1099.46	1099.46
Төлөвлөлтийн түвшин	1099.61	1100.32	1100.34	1100.30	1100.15	1100.22		1100.01	1100.16	1100.12	1100.10	1099.46

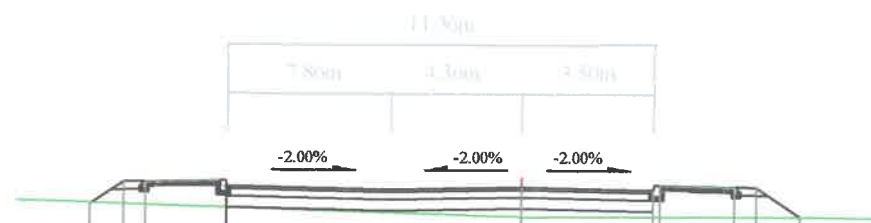
0+600.0



Зай /м/	7.94	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.14
Газрын түвшин	1099.91	1099.91	1099.91	1099.91	1099.91	1099.91	1099.92	1099.96	1099.96	1099.99	1099.99	1099.99
Төлөвлөлтийн түвшин	1099.91	1100.65	1100.67	1100.64	1100.64	1100.49	1100.56	1100.49	1100.64	1100.60	1100.58	1099.99

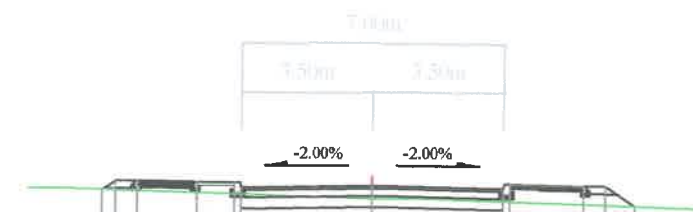
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /I хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе март	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	6	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+700.0



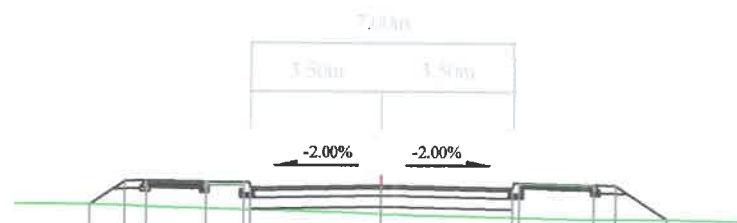
Зай /м/	11.46	10.57	9.99	7.86	0.00	3.50	5.68	6.26	7.43
Газрын түвшин	1098.96	1098.93	1098.92	1098.85	1098.62	1098.63	1098.64	1098.64	1098.65
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.96	1099.56	1099.58	1099.43	1099.41	1099.34	1099.45	1099.43	1098.63

0+760.0



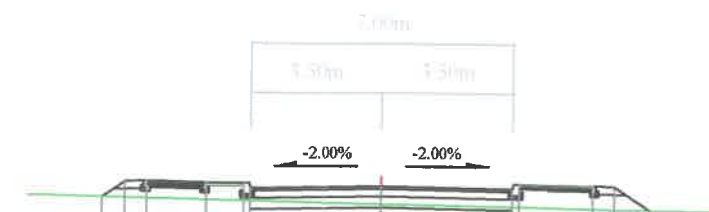
Зай /м/	7.19	6.84	6.26	4.68	0.00	3.50	5.68	6.26	7.05
Газрын түвшин	1098.96	1098.95	1098.94	1098.90	1098.77	1098.71	1098.64	1098.62	1098.60
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.96	1099.20	1099.22	1099.19	1099.11	1099.04	1099.15	1099.13	1098.60

0+680.0



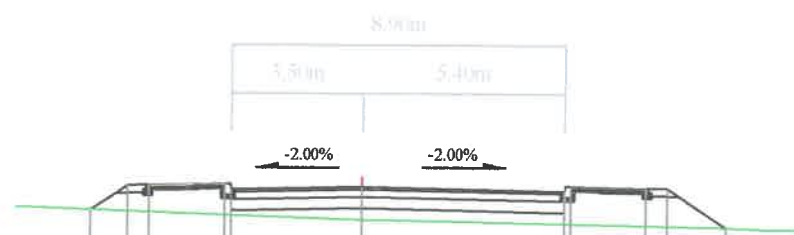
Зай /м/	7.78	6.84	6.26	4.68	0.00	3.50	5.68	6.26	7.62
Газрын түвшин	1098.99	1098.98	1098.95	1098.90	1098.76	1098.68	1098.65	1098.65	1098.64
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.99	1099.62	1099.64	1099.61	1099.53	1099.46	1099.57	1099.55	1098.64

0+740.0



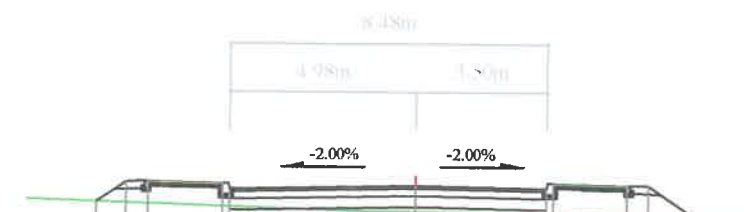
Зай /м/	7.45	6.84	6.26	4.68	0.00	3.50	5.68	6.26	7.21
Газрын түвшин	1098.89	1098.87	1098.86	1098.83	1098.72	1098.66	1098.62	1098.61	1098.60
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.89	1099.30	1099.32	1099.29	1099.21	1099.14	1099.25	1099.23	1098.60

0+660.0



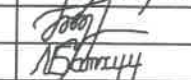


Зай /м/	7.25	6.26	5.68	3.50	0.00	5.40	7.58	8.16	9.73
Газрын түвшин	1099.07	1099.03	1099.01	1098.95	1098.83	1098.73	1098.69	1098.68	1098.65
Төлөвлөлтийн түвшин	1099.07	1099.73	1099.75	1099.70	1099.71	1099.60	1099.71	1099.69	1098.65

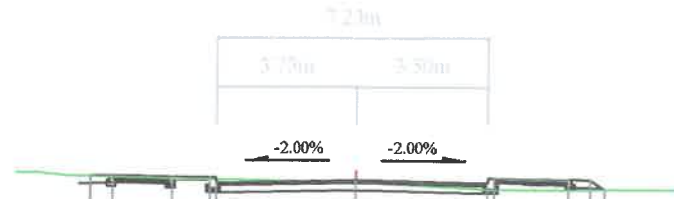
0+720.0



Зай /м/	8.53	7.74	7.16	5.36	0.00	3.50	5.68	6.26	7.57
Газрын түвшин	1098.85	1098.83	1098.81	1098.74	1098.61	1098.54	1098.50	1098.48	1098.46
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.85	1099.38	1099.40	1099.36	1099.31	1099.24	1099.35	1099.33	1098.46

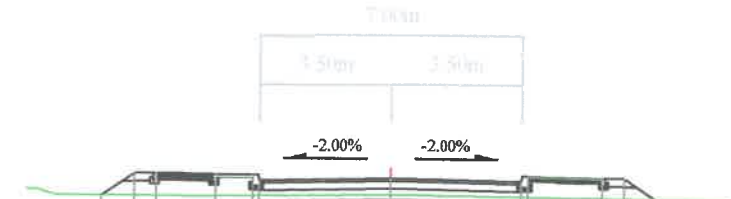
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /Л хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	7	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+820.0



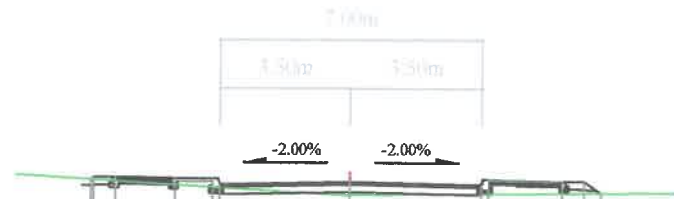
Зай /м/	7.07	6.49	4.91	3.91	3.73	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.64
Газрын түвшин	1098.89	1098.89	1098.85	1098.83	1098.83	1098.76	1098.57	1098.56	1098.57	1098.57	1098.58
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.86	1098.92	1098.89	1098.89	1098.74	1098.81	1098.89	1098.89	1098.85	1098.83	1098.58

0+880.0



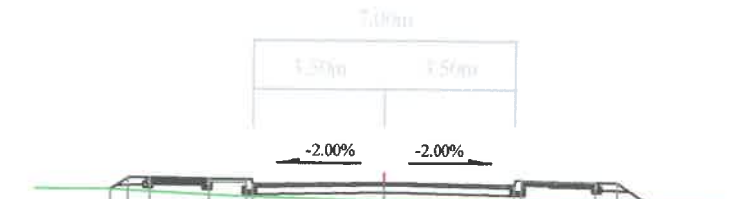
Зай /м/	7.71	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.08
Газрын түвшин	1097.81	1097.81	1097.80	1097.81	1097.82	1097.82	1097.86	1097.82	1097.82	1097.80	1097.79	1097.78
Төлөвлөлтийн түвшин	1097.81	1098.42	1098.42	1098.39	1098.24	1097.82	1098.31	1098.24	1098.39	1098.35	1098.33	1097.78

0+800.0



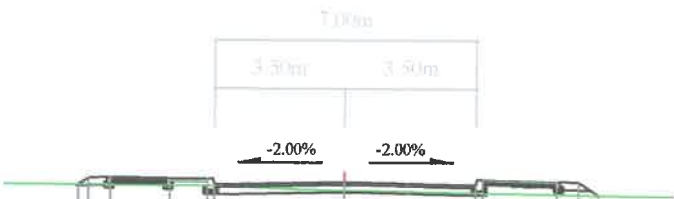
Зай /м/	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.72
Газрын түвшин	1098.94	1098.91	1098.82	1098.76	1098.75	1098.55	1098.59	1098.59	1098.61	1098.62	1098.62
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.86	1098.92	1098.99	1098.99	1098.84	1098.91	1098.84	1098.99	1098.95	1098.62	1098.62

0+860.0



Зай /м/	7.31	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.05
Газрын түвшин	1098.30	1098.28	1098.25	1098.17	1098.13	1098.12	1098.03	1098.03	1098.03	1098.03	1098.03	1098.02
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.30	1098.62	1098.64	1098.61	1098.61	1098.46	1098.53	1098.46	1098.57	1098.55	1098.02	1098.02

0+780.0





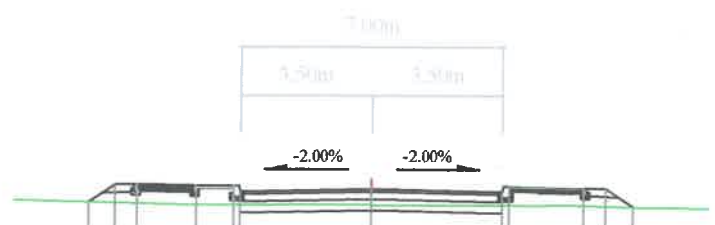
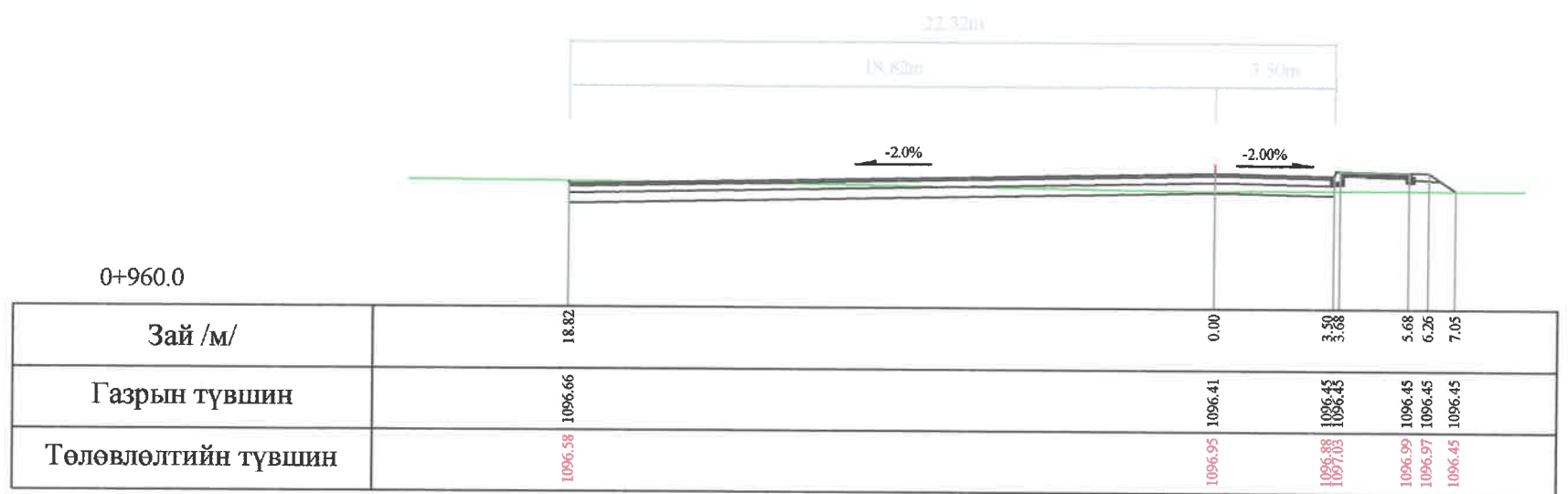
Зай /м/	7.11	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.78
Газрын түвшин	1098.92	1098.92	1098.91	1098.90	1098.90	1098.78	1098.73	1098.73	1098.70	1098.69	1098.68
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.92	1099.12	1099.09	1099.09	1098.94	1099.01	1099.09	1099.09	1099.05	1099.03	1098.68

0+840.0



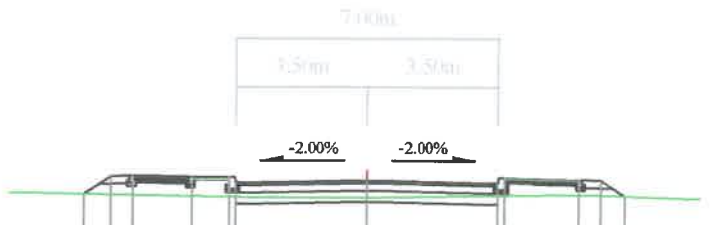
Зай /м/	8.69	8.11	6.11	5.93	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.85
Газрын түвшин	1098.66	1098.66	1098.63	1098.62	1098.48	1098.40	1098.39	1098.35	1098.34	1098.32
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.75	1098.77	1098.58	1098.62	1098.70	1098.63	1098.78	1098.74	1098.72	1098.32

 УБ хил, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /Л хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		A3	8	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				
ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20						



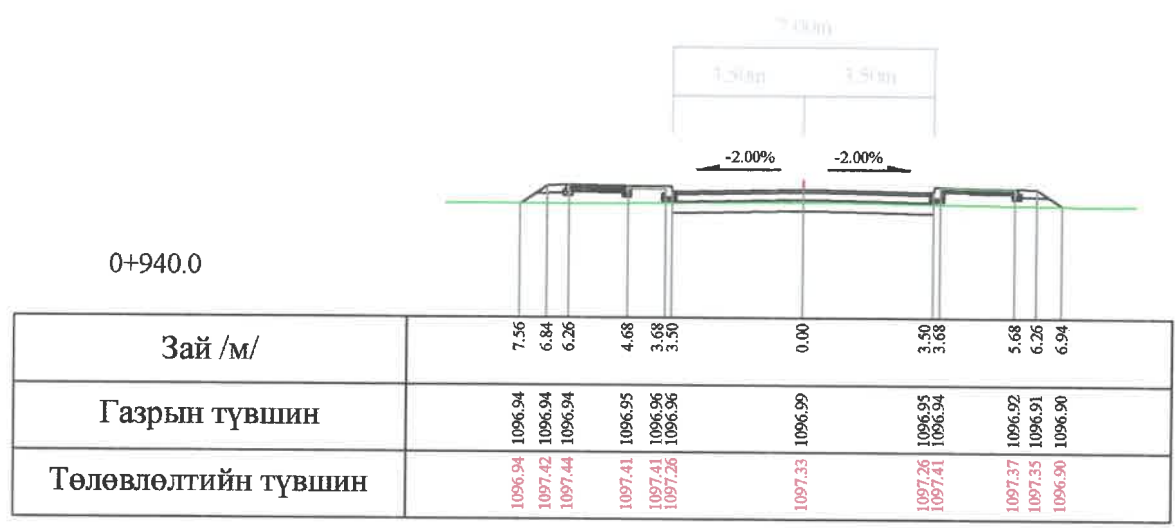
0+920.0


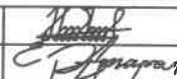
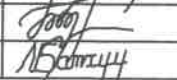
Зай /м/	7.53	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.99
Газрын түвшин	1097.33	1097.80	1097.32	1097.31	1097.27	1097.27	1097.28	1097.27	1097.27	1097.28	1097.26	1097.24
Төлөвлөлтийн түвшин	1097.33	1097.80	1097.82	1097.79	1097.79	1097.64	1097.71	1097.64	1097.79	1097.75	1097.73	1097.24



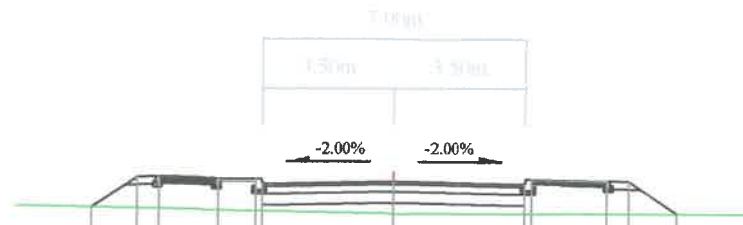
0+900.0

Зай /м/	7.56	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.90
Газрын түвшин	1097.64	1097.63	1097.62	1097.60	1097.58	1097.58	1097.57	1097.63	1097.64	1097.66	1097.65	1097.63
Төлөвлөлтийн түвшин	1097.64	1098.12	1098.14	1098.11	1098.11	1097.56	1098.03	1097.56	1098.11	1098.07	1098.05	1097.63



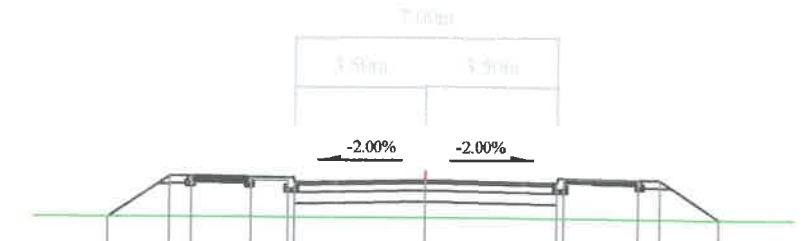
 УБ хот, СБ/Д, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /I хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	9	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

1+020.0



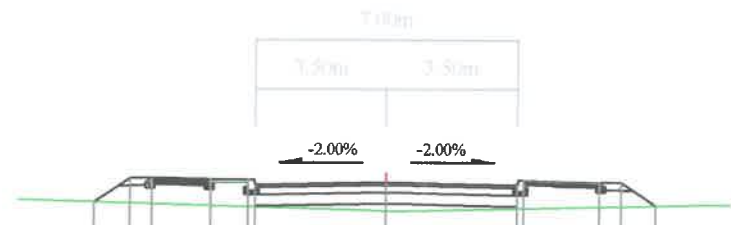
Зай /м/	8.04	6.84	6.26	4.68	3.68	0.00	3.50	5.68	6.26	7.55
Газрын түвшин	1095.28	1095.26	1095.25	1095.22	1095.20	1095.13	1095.14	1095.15	1095.15	1095.16
Төлөвлөлтийн түвшин	1095.28	1096.09	1096.11	1096.08	1095.93	1096.00	1095.93	1096.04	1096.02	1095.16

1+080.0



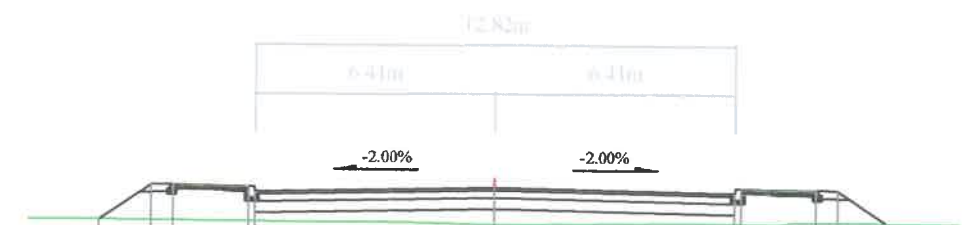
Зай /м/	8.47	6.84	6.26	4.68	3.68	0.00	3.50	5.68	6.26	7.84
Газрын түвшин	1094.51	1094.51	1094.51	1094.50	1094.50	1094.52	1094.50	1094.49	1094.49	1094.47
Төлөвлөлтийн түвшин	1094.51	1095.60	1095.62	1095.59	1095.59	1095.51	1095.44	1095.55	1095.53	1094.47

1+000.0



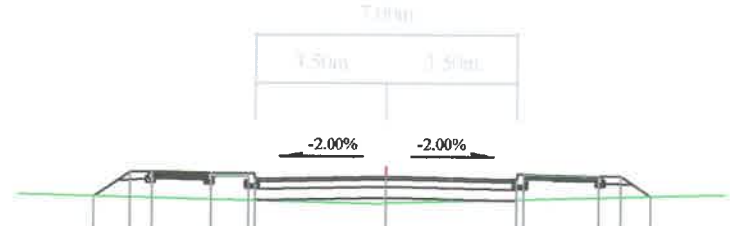
Зай /м/	7.79	6.84	6.26	4.68	3.68	0.00	3.50	5.68	6.26	7.19
Газрын түвшин	1095.72	1095.69	1095.67	1095.63	1095.60	1095.50	1095.57	1095.63	1095.64	1095.66
Төлөвлөлтийн түвшин	1095.72	1096.35	1096.37	1096.34	1096.19	1096.26	1096.34	1096.30	1096.28	1095.66

1+060.0



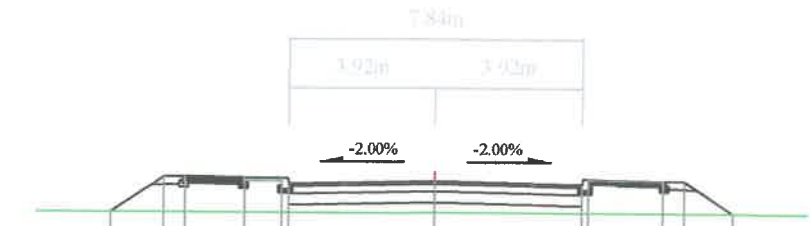
Зай /м/	10.57	9.17	8.59	6.59	6.41	0.00	6.41	8.59	9.17	10.48
Газрын түвшин	1094.73	1094.72	1094.72	1094.71	1094.71	1094.63	1094.67	1094.72	1094.72	1094.71
Төлөвлөлтийн түвшин	1094.73	1095.66	1095.68	1095.64	1095.49	1095.62	1095.64	1095.58	1095.58	1094.71

0+980.0


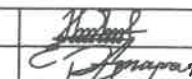
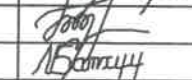


Зай /м/	7.80	6.84	6.26	4.68	3.68	0.00	3.50	5.68	6.26	7.06
Газрын түвшин	1096.03	1096.01	1095.99	1095.96	1095.93	1095.86	1095.97	1096.03	1096.05	1096.07
Төлөвлөлтийн түвшин	1096.03	1096.67	1096.69	1096.66	1096.51	1096.58	1096.51	1096.62	1096.60	1096.07

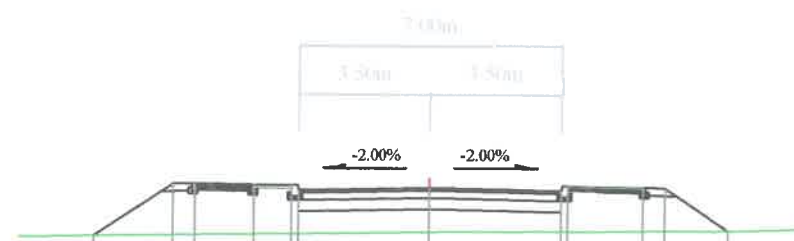
1+040.0



Зай /м/	8.66	7.26	6.68	5.10	4.10	0.00	3.92	6.10	6.68	7.98
Газрын түвшин	1094.93	1094.93	1094.93	1094.92	1094.92	1094.94	1094.94	1094.93	1094.93	1094.93
Төлөвлөлтийн түвшин	1094.93	1095.86	1095.88	1095.85	1095.85	1095.78	1095.85	1095.79	1095.79	1094.93

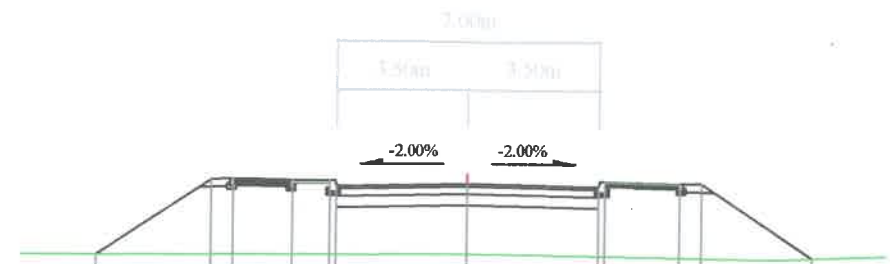
 УБ хөг, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол / хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуулаас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	A3	10	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

1+140.0



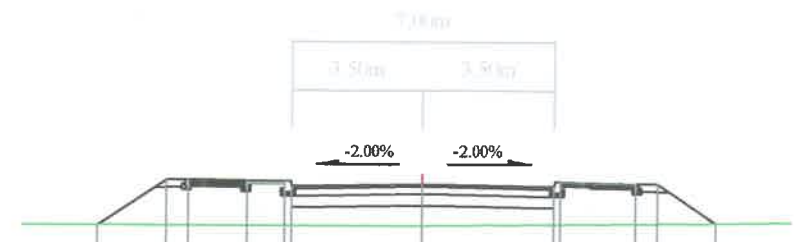
Зай /м/	8.94	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.96
Газрын түвшин	1093.90	1093.94	1093.95	1093.96	1093.97	1093.97	1094.03	1094.05	1094.06	1094.08	1094.08	1094.10
Төлөвлөлтийн түвшин	1093.90	1093.30	1093.32	1093.29	1093.29	1093.14	1093.21	1093.14	1093.29	1093.25	1093.23	1094.10

1+200.0



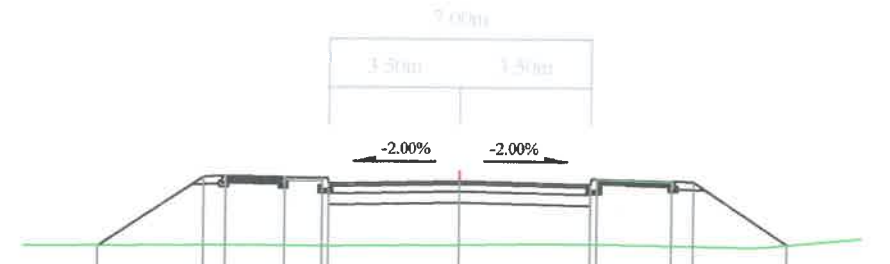
Зай /м/	9.88	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	9.23
Газрын түвшин	1092.97	1092.98	1092.99	1093.00	1093.00	1093.00	1093.02	1093.02	1093.02	1093.02	1093.02	1092.95
Төлөвлөлтийн түвшин	1092.97	1095.00	1095.02	1094.99	1094.99	1094.84	1094.91	1094.84	1094.99	1094.95	1094.93	1092.95

1+120.0



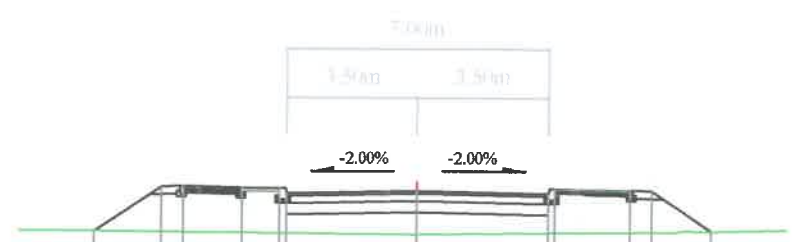
Зай /м/	8.66	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.84
Газрын түвшин	1094.18	1094.18	1094.19	1094.19	1094.19	1094.19	1094.19	1094.23	1094.23	1094.25	1094.26	1094.28
Төлөвлөлтийн түвшин	1094.18	1095.40	1095.42	1095.39	1095.39	1095.24	1095.31	1095.24	1095.39	1095.35	1095.33	1094.28

1+180.0



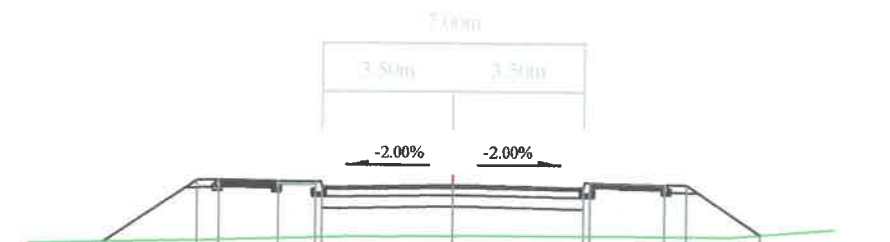
Зай /м/	9.63	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	8.78
Газрын түвшин	1093.23	1093.26	1093.26	1093.26	1093.27	1093.27	1093.31	1093.35	1093.34	1093.31	1093.30	1093.35
Төлөвлөлтийн түвшин	1093.23	1095.10	1095.12	1095.09	1095.09	1094.94	1095.01	1094.94	1095.09	1095.05	1095.03	1093.35

1+100.0




Зай /м/	8.63	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.87
Газрын түвшин	1094.30	1094.29	1094.29	1094.28	1094.27	1094.27	1094.25	1094.30	1094.30	1094.32	1094.33	1094.36
Төлөвлөлтийн түвшин	1094.30	1095.50	1095.52	1095.49	1095.49	1095.34	1095.41	1095.34	1095.49	1095.45	1095.43	1094.36

1+160.0



Зай /м/	9.34	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	8.24
Газрын түвшин	1093.53	1093.59	1093.61	1093.66	1093.69	1093.70	1093.74	1093.75	1093.75	1093.75	1093.75	1093.81
Төлөвлөлтийн түвшин	1093.53	1095.20	1095.22	1095.19	1095.19	1095.04	1095.11	1095.04	1095.19	1095.15	1095.13	1093.81

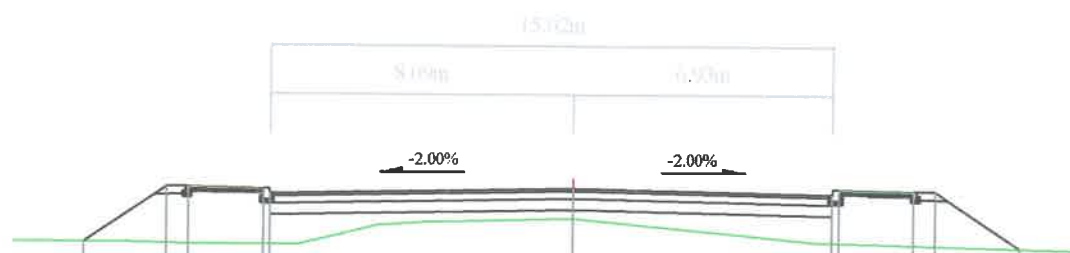
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /Л хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	11	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

1+251.4246



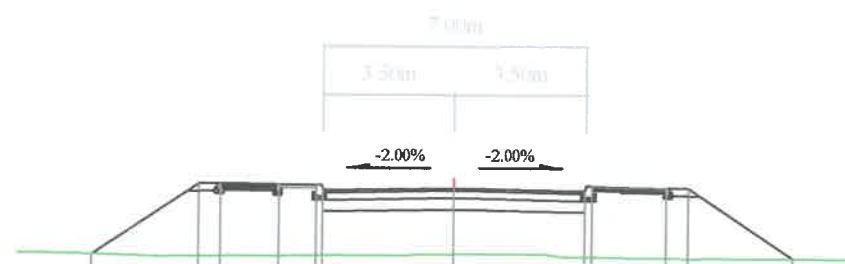
Зай /м/	29.27	0.00	27.67
Газрын түвшин	1094.73	1094.65	1094.50
Төлөвлөлтийн түвшин	1094.80	1094.65	1094.52

1+240.0



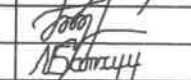


Зай /м/	13.07	10.85	8.27	0.00	6.93	9.11	11.95
Газрын түвшин	1093.24	1093.20	1093.19	1093.90	1093.27	1093.22	1093.15
Төлөвлөлтийн түвшин	1093.24	1094.72	1094.74	1094.70	1094.57	1094.68	1093.15
		1094.74	1094.53	1094.71	1094.72	1094.66	1093.15

1+220.0



Зай /м/	9.68	6.84	4.68	0.00	3.50	5.68	9.06
Газрын түвшин	1093.00	1092.97	1092.98	1093.04	1092.98	1092.96	1092.96
Төлөвлөлтийн түвшин	1093.00	1094.90	1094.89	1094.81	1094.74	1094.83	1092.96
		1094.92	1094.74	1094.81	1094.89	1094.83	

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /Г хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	12	12
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				



ЗАХИАЛАГЧ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 21/20

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ II ХЭСЭГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

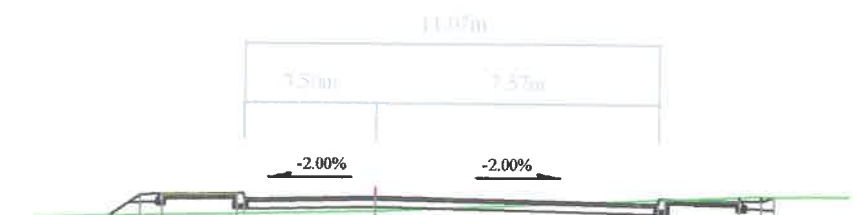


0+020.0



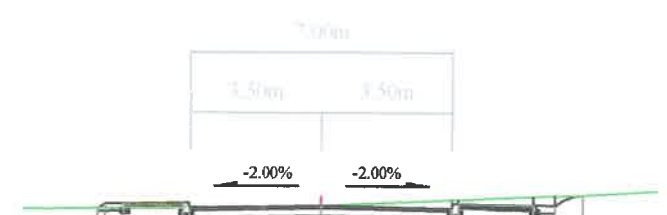
Зай /м/	5.95	5.76	5.26	3.68	3.50	0.00	3.68	3.50	5.68	6.26	6.86
Газрын түвшин	1110.83	1110.83	1110.84	1110.88	1110.88	1110.97	1111.07	1111.08	1111.14	1111.16	1111.17
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.83	1110.96	1110.98	1111.01	1110.86	1110.93	1111.01	1110.97	1111.14	1111.17	1111.17

0+060.0



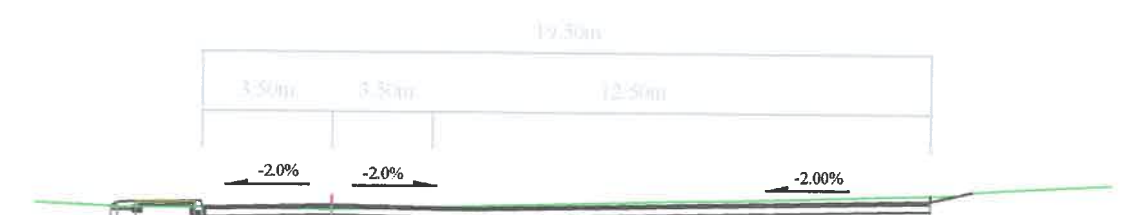
Зай /м/	7.12	6.26	5.68	3.68	3.50	0.00	7.57	9.75	10.67
Газрын түвшин	1110.92	1110.94	1110.96	1111.01	1111.01	1111.10	1111.43	1111.52	1111.54
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.92	1111.49	1111.51	1111.53	1111.40	1111.47	1111.43	1111.43	1111.54

0+000.0



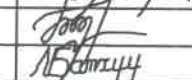


Зай /м/	5.95	5.76	5.26	3.68	3.50	0.00	3.68	5.68	6.26	7.01
Газрын түвшин	1110.56	1110.56	1110.57	1110.60	1110.60	1110.65	1110.81	1110.91	1110.93	1110.97
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.56	1110.68	1110.70	1110.73	1110.58	1110.65	1110.73	1110.69	1110.67	1110.97

0+040.0



Зай /м/	5.93	5.76	5.26	3.68	3.50	0.00	16.00
Газрын түвшин	1111.11	1111.11	1111.10	1111.11	1111.11	1111.07	1111.53
Төлөвлөлтийн түвшин	1111.11	1111.23	1111.25	1111.28	1111.13	1111.20	1111.38

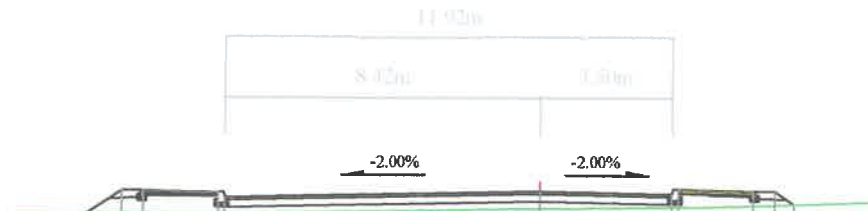
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /П хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	1	08
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+140.0



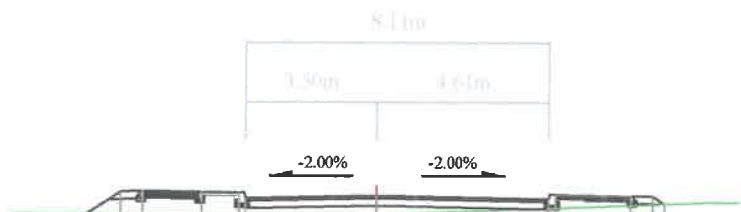
Зай /м/	7.53	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	16.00
Газрын түвшин	1111.40	1111.87	1111.42	1111.43	1111.46	1111.48	1111.49	1111.73
Төлөвлөлтийн түвшин	1111.40	1111.87	1111.89	1111.86	1111.86	1111.71	1111.78	1111.96

0+100.0



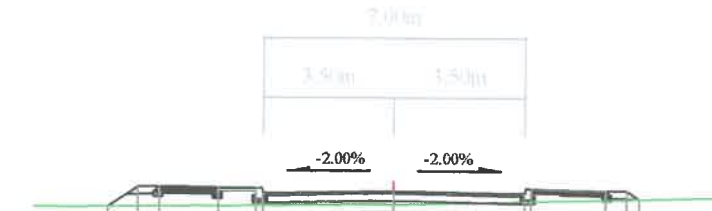
Зай /м/	12.11	11.18	10.6	8.6	8.42	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.78
Газрын түвшин	1111.29	1111.31	1111.31	1111.3	1111.3	1111.45	1111.50	1111.50	1111.55	1111.57	1111.59
Төлөвлөлтийн түвшин	1111.29	1111.92	1111.94	1111.9	1111.75	1111.92	1111.85	1112.00	1111.96	1111.94	1111.59

0+080.0






Зай /м/	7.75	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	4.61	4.79	6.79	7.37
Газрын түвшин	1111.23	1111.23	1111.23	1111.23	1111.23	1111.23	1111.23	1111.41	1111.42	1111.50	1111.53
Төлөвлөлтийн түвшин	1111.23	1111.83	1111.85	1111.82	1111.82	1111.67	1111.74	1111.65	1111.80	1111.76	1111.74

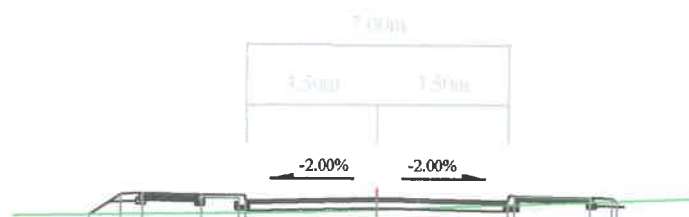
0+120.0



Зай /м/	7.63	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.39
Газрын түвшин	1111.49	1111.50	1111.50	1111.52	1111.53	1111.53	1111.56	1111.65	1111.65	1111.70	1111.72
Төлөвлөлтийн түвшин	1111.49	1112.02	1112.04	1112.01	1112.01	1111.86	1111.93	1111.86	1112.01	1111.97	1111.95

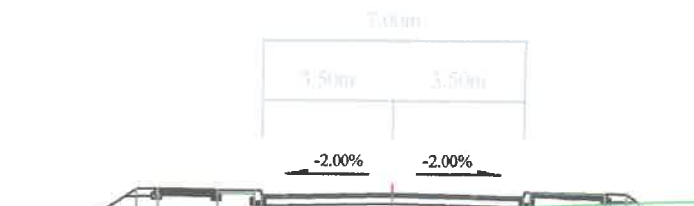
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /II хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		A3	2	08
Шалгасан	Л.Батхүү	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	2020.03 сар			

0+200.0



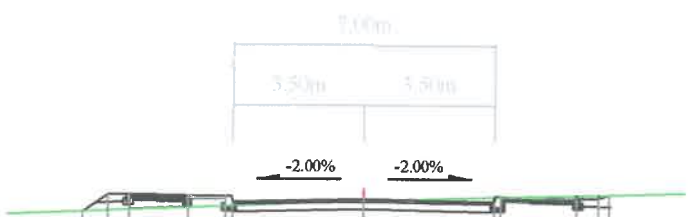
Зай /м/	7.68	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.36
Газрын түвшин	1110.23	1110.24	1110.25	1110.28	1110.30	1110.30	1110.39	1110.52	1110.35	1110.61	1110.63
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.23	1110.79	1110.81	1110.78	1110.78	1110.63	1110.70	1110.63	1110.78	1110.74	1110.63

0+260.0



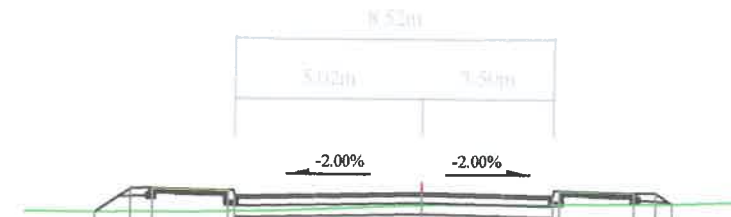
Зай /м/	7.84	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26
Газрын түвшин	1108.97	1108.98	1108.98	1109.00	1109.01	1109.01	1109.06	1109.21	1109.22	1109.30	1109.33
Төлөвлөлтийн түвшин	1108.97	1109.64	1109.66	1109.63	1109.63	1109.48	1109.55	1109.48	1109.63	1109.59	1109.54

0+180.0



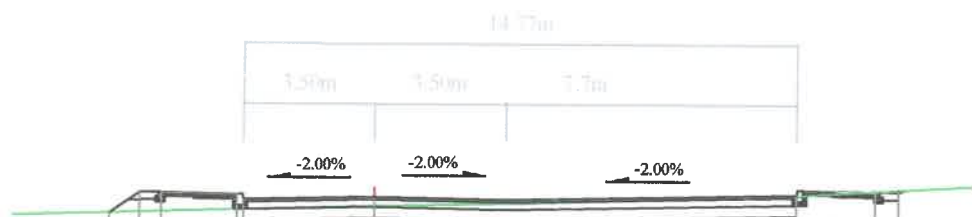
Зай /м/	7.50	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.36
Газрын түвшин	1110.73	1110.76	1110.78	1110.84	1110.89	1110.89	1111.04	1111.13	1111.14	1111.19	1111.21
Төлөвлөлтийн түвшин	1110.73	1111.17	1111.19	1111.16	1111.16	1111.01	1111.08	1111.13	1111.16	1111.12	1111.21

0+240.0



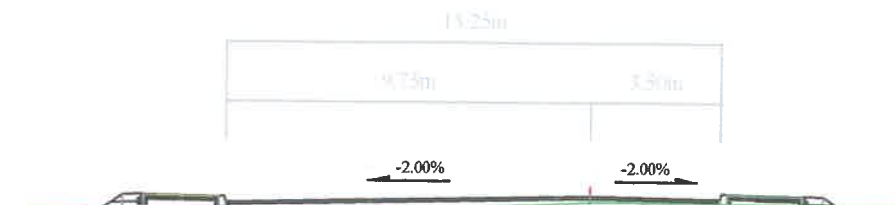
Зай /м/	8.73	7.78	7.2	5.02	4.02	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26
Газрын түвшин	1109.37	1109.38	1109.38	1109.41	1109.41	1109.59	1109.59	1109.63	1109.63	1109.65	1109.66
Төлөвлөлтийн түвшин	1109.37	1110.02	1110.02	1109.88	1109.83	1109.93	1109.93	1109.86	1110.01	1109.95	1109.66

0+160.0



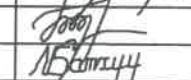


Зай /м/	7.08	6.26	5.68	3.68	3.5	0.00	11.27	13.40	14.04
Газрын түвшин	1111.02	1111.04	1111.06	1111.12	1111.13	1111.23	1111.54	1111.67	1111.67
Төлөвлөлтийн түвшин	1111.02	1111.57	1111.59	1111.55	1111.4	1111.47	1111.55	1111.70	1111.70

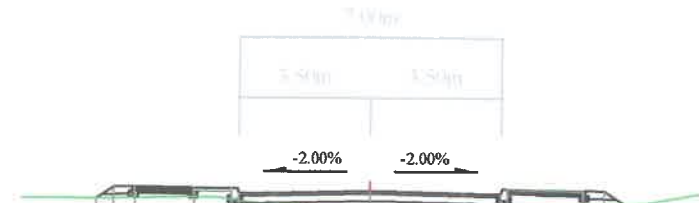
0+220.0



Зай /м/	13.17	12.51	11.93	9.93	9.75	0.00	3.50	5.68	6.26
Газрын түвшин	1109.83	1109.84	1109.83	1109.84	1109.84	1110.15	1110.13	1110.11	1110.10
Төлөвлөлтийн түвшин	1109.83	1110.29	1110.31	1110.27	1110.12	1110.32	1110.25	1110.36	1110.10

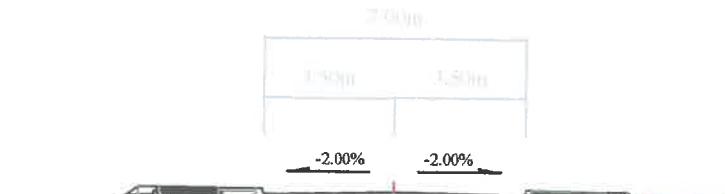
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /П хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	3	08
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+320.0



Зай /м/	7.28	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.78
Газрын түвшин	1108.19	1108.19	1108.20	1108.22	1108.15	1108.14	1107.78	1107.93	1107.94	1108.03	1108.05	1108.08
Төлөвлөлтийн түвшин	1108.19	1108.49	1108.51	1108.48	1108.48	1108.33	1108.40	1107.48	1107.54	1108.44	1108.05	1108.08

0+380.0



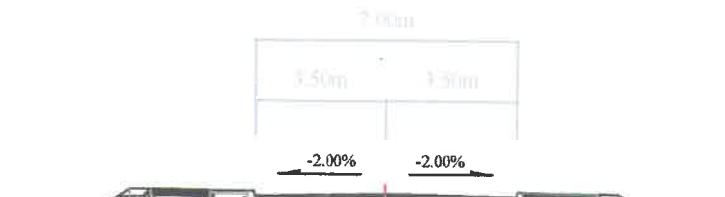
Зай /м/	7.72	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.68
Газрын түвшин	1106.75	1106.73	1106.71	1106.67	1106.64	1106.64	1106.47	1106.70	1106.71	1106.84	1106.88	1106.99
Төлөвлөлтийн түвшин	1106.75	1107.34	1107.36	1107.33	1107.33	1107.18	1107.25	1107.18	1107.33	1107.29	1107.27	1106.99

0+300.0



Зай /м/	7.58	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.63
Газрын түвшин	1108.38	1108.37	1108.37	1108.38	1108.38	1108.38	1108.38	1108.47	1108.48	1108.53	1108.55	1108.55
Төлөвлөлтийн түвшин	1108.38	1108.87	1108.89	1108.86	1108.86	1108.71	1108.78	1108.71	1108.86	1108.82	1108.80	1108.35

0+360.0



Зай /м/	7.50	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.95
Газрын түвшин	1107.28	1107.27	1107.26	1107.27	1107.23	1107.21	1106.90	1107.05	1107.06	1107.14	1107.16	1107.19
Төлөвлөлтийн түвшин	1107.28	1107.72	1107.74	1107.71	1107.71	1107.56	1107.63	1107.56	1107.71	1107.67	1107.63	1107.19

0+280.0



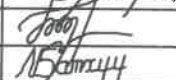


Зай /м/	7.76	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.66
Газрын түвшин	1108.64	1108.63	1108.63	1108.66	1108.68	1108.68	1108.74	1108.84	1108.84	1108.90	1108.91	1108.92
Төлөвлөлтийн түвшин	1108.64	1109.26	1109.28	1109.25	1109.25	1109.10	1109.17	1109.10	1109.25	1109.21	1109.19	1108.92

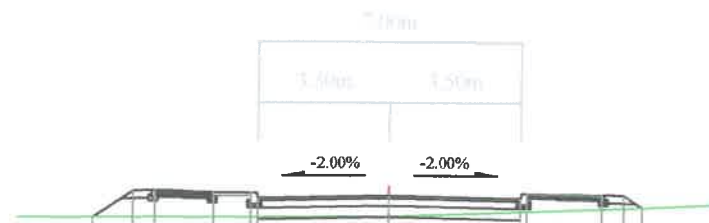
0+340.0



Зай /м/	7.43	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.75
Газрын түвшин	1107.71	1107.71	1107.70	1107.69	1107.68	1107.68	1107.40	1107.49	1107.50	1107.55	1107.63	1107.71
Төлөвлөлтийн түвшин	1107.71	1108.11	1108.13	1108.10	1108.10	1107.95	1108.02	1107.95	1108.10	1108.06	1108.04	1107.71

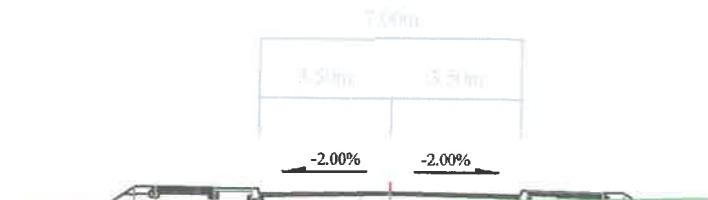
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /П хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе мөрг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	A3	4	08
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+440.0



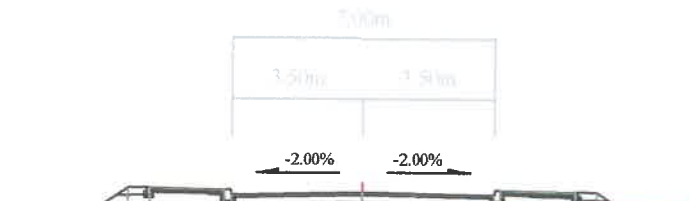
Зай /м/	7.90	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.75
Газрын түвшин	1105.46	1105.47	1105.47	1105.49	1105.50	1105.50	1105.53	1105.65	1105.66	1105.73	1105.75	1105.77
Төлөвлөлтийн түвшин	1105.46	1106.17	1106.19	1106.16	1106.16	1106.01	1106.08	1106.16	1106.16	1106.10	1105.77	1105.77

0+480.0



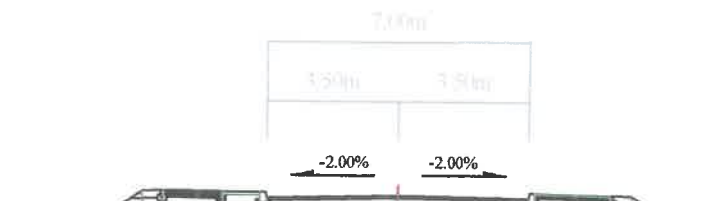
Зай /м/	7.55	6.84	6.26	4.68	3.98	0.00	3.98	5.68	6.26	6.51
Газрын түвшин	1104.84	1104.84	1104.85	1104.87	1104.88	1104.94	1105.02	1105.06	1105.06	1105.08
Төлөвлөлтийн түвшин	1104.84	1105.32	1105.34	1105.31	1105.31	1105.23	1105.31	1105.27	1105.27	1105.28

0+420.0



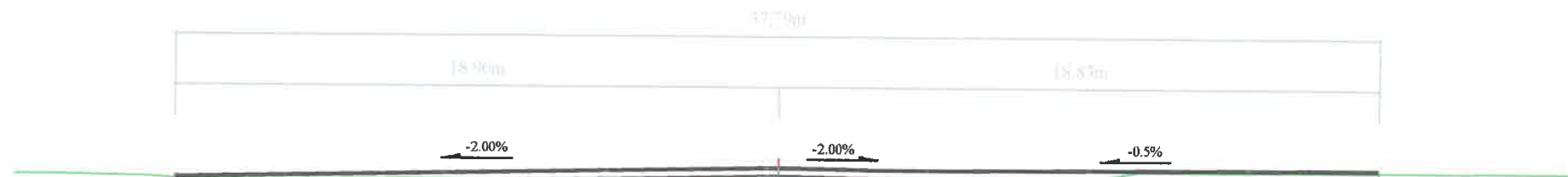
Зай /м/	7.35	6.26	5.68	3.68	3.5	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.82
Газрын түвшин	1105.85	1105.85	1105.85	1105.85	1105.85	1105.85	1105.99	1106.00	1106.08	1106.10	1106.13
Төлөвлөлтийн түвшин	1105.85	1106.58	1106.6	1106.56	1106.41	1106.48	1106.41	1106.56	1106.52	1106.50	1106.13

0+460.0



Зай /м/	7.76	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.76
Газрын түвшин	1105.13	1105.13	1105.14	1105.16	1105.16	1105.16	1105.19	1105.27	1105.27	1105.32	1105.33	1105.34
Төлөвлөлтийн түвшин	1105.13	1105.75	1105.77	1105.74	1105.59	1105.66	1105.66	1105.59	1105.74	1105.70	1105.68	1105.34

0+400.0



Зай /м/	18.96	0.00	18.83
Газрын түвшин	1106.42	1106.07	1106.76
Төлөвлөлтийн түвшин	1106.49	1106.87	1106.89



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

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/

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

Хөндлөн огтлол
/I хэсэг /

ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20

ХО

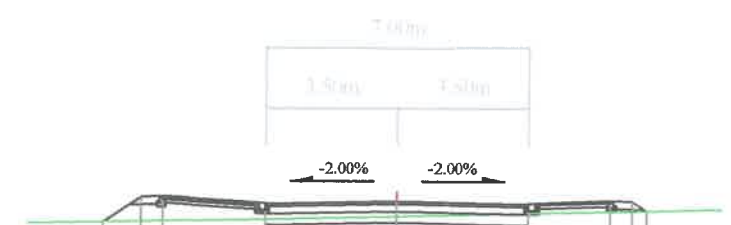
Масштаб: 1/200

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	5	08

2020.03 сар

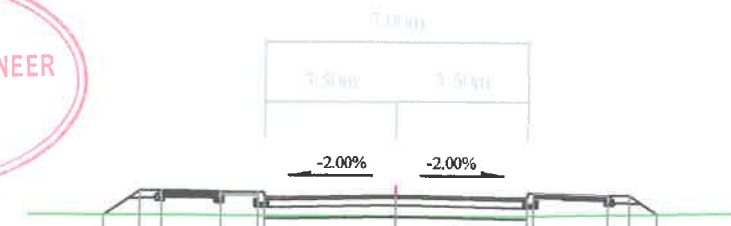


0+540.0



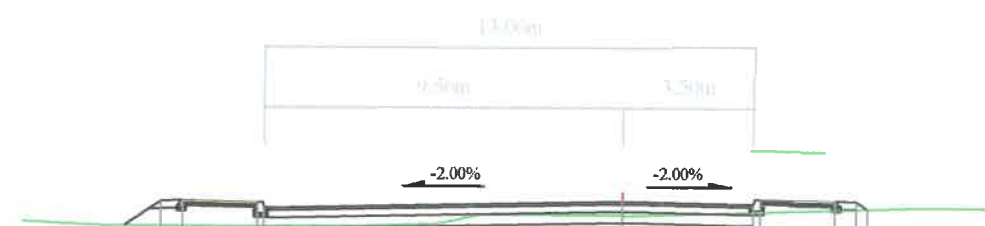
Зай /м/	7.84	6.84	6.26	3.50	0.00	3.50	5.68	6.26	6.65
Газрын түвшин	1103.33	1103.36	1103.37	1103.43	1103.51	1103.60	1103.66	1103.67	1103.68
Төлөвлөлтийн түвшин	1103.33	1104.01	1104.03	1103.85	1103.92	1103.85	1103.96	1103.94	1103.68

0+600.0



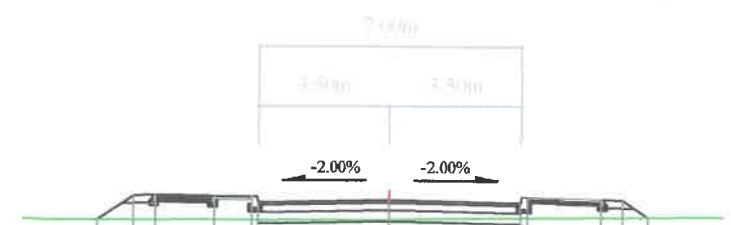
Зай /м/	7.81	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.00
Газрын түвшин	1102.05	1102.05	1102.05	1102.06	1102.06	1102.06	1102.06	1102.07	1102.07	1102.11	1102.12	1102.13
Төлөвлөлтийн түвшин	1102.05	1102.70	1102.72	1102.69	1102.69	1102.54	1102.61	1102.54	1102.69	1102.65	1102.63	1102.13

0+520.0



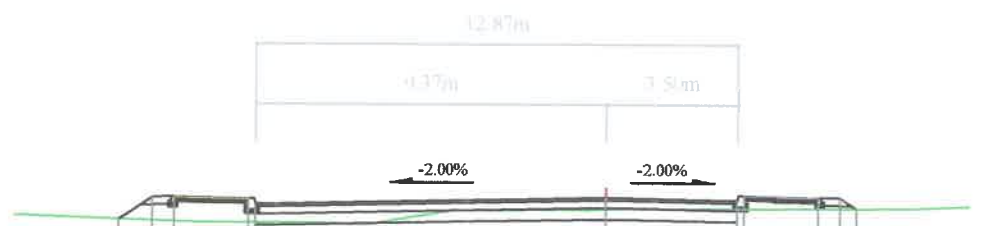
Зай /м/	13.31	12.32	11.74	9.74	9.56	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.46
Газрын түвшин	1103.67	1103.67	1103.67	1103.67	1103.67	1103.97	1104.08	1104.08	1104.15	1104.17	1104.17
Төлөвлөлтийн түвшин	1103.67	1104.33	1104.35	1104.31	1104.16	1104.35	1104.28	1104.43	1104.39	1104.37	1104.17

0+580.0



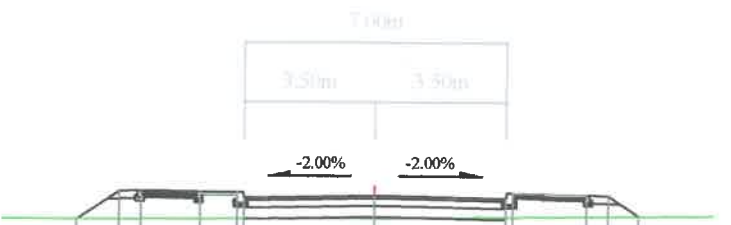
Зай /м/	7.81	6.84	6.26	4.68	3.68	0.00	3.50	5.68	6.26	6.94
Газрын түвшин	1102.49	1102.49	1102.49	1102.50	1102.50	1102.52	1102.57	1102.59	1102.60	1102.61
Төлөвлөлтийн түвшин	1102.49	1103.15	1103.15	1103.12	1103.12	1103.04	1103.12	1103.08	1103.06	1102.61

0+500.0






Зай /м/	13.03	12.13	11.55	9.55	9.37	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	6.70
Газрын түвшин	1104.17	1104.14	1104.12	1104.11	1104.11	1104.48	1104.50	1104.51	1104.52	1104.52	1104.52
Төлөвлөлтийн түвшин	1104.17	1104.77	1104.79	1104.75	1104.6	1104.79	1104.72	1104.83	1104.81	1104.52	1104.52

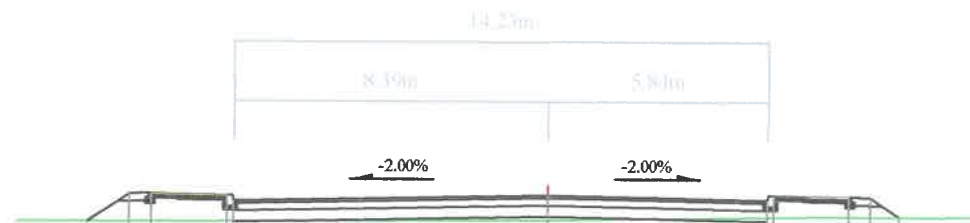
0+560.0



Зай /м/	7.98	6.84	6.26	4.68	3.68	3.50	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.08
Газрын түвшин	1102.81	1102.82	1102.82	1102.83	1102.84	1102.84	1102.87	1102.91	1102.91	1102.93	1102.94	1102.95
Төлөвлөлтийн түвшин	1102.81	1103.57	1103.59	1103.56	1103.56	1103.41	1103.48	1103.41	1103.56	1103.52	1103.50	1102.95

 УБ хөл, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол Л/ хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Зургийн шифр: 21/20	A3	6	08
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+660.0



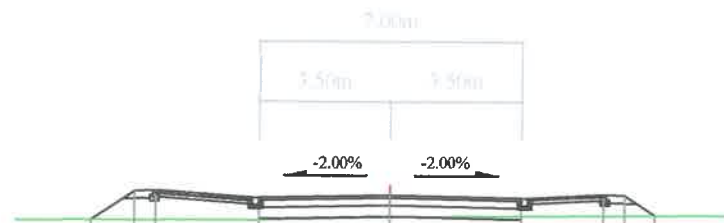
Зай /м/	12.28	11.15	10.57	8.57	8.39	0.00	5.84	6.02	8.02	8.60	9.37
Газрын түвшин	1100.55	1100.55	1100.56	1100.57	1100.57	1100.63	1100.73	1100.73	1100.76	1100.76	1100.76
Төлөвлөлтийн түвшин	1100.55	1101.3	1101.32	1101.28	1101.13	1101.30	1101.18	1101.53	1101.29	1101.27	1100.76

0+720.0



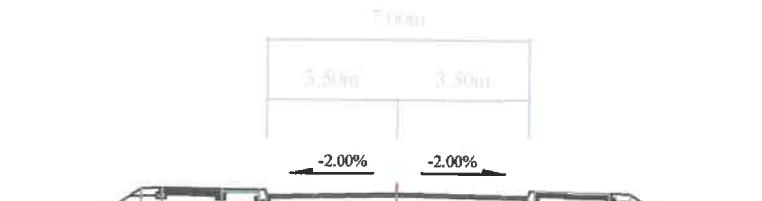
Зай /м/	8.02	6.84	6.26	4.68	3.68	3.30	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.20
Газрын түвшин	1099.29	1099.29	1099.30	1099.30	1099.31	1099.31	1099.33	1099.31	1099.32	1099.35	1099.36	1099.38
Төлөвлөлтийн түвшин	1099.29	1100.08	1100.10	1100.07	1100.07	1099.92	1099.99	1099.92	1100.07	1100.03	1100.01	1099.38

0+640.0



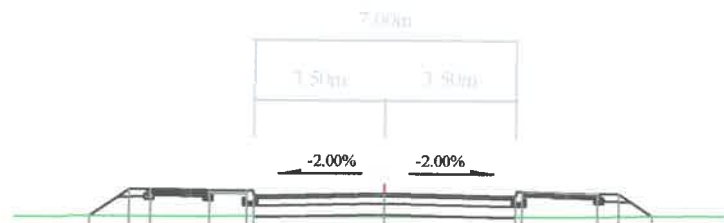
Зай /м/	8.00	6.84	6.26	3.50	0.00	3.50	5.68	6.26	7.06
Газрын түвшин	1101.05	1101.05	1101.05	1101.06	1101.15	1101.18	1101.21	1101.21	1101.22
Төлөвлөлтийн түвшин	1101.05	1101.82	1101.84	1101.66	1101.73	1101.66	1101.77	1101.75	1101.22

0+700.0



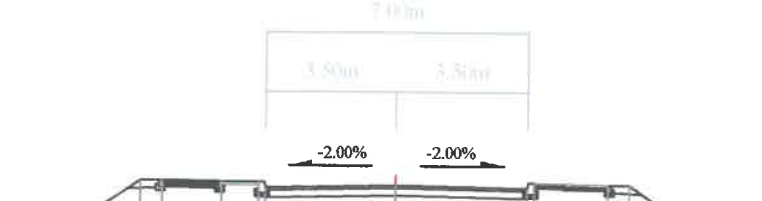
Зай /м/	7.89	6.84	6.26	4.68	3.68	3.30	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.09
Газрын түвшин	1099.81	1099.83	1099.83	1099.85	1099.86	1099.86	1099.90	1099.90	1099.90	1099.90	1099.89	1099.89
Төлөвлөлтийн түвшин	1099.81	1100.52	1100.54	1100.51	1100.51	1100.56	1100.43	1100.36	1100.51	1100.47	1100.45	1099.89

0+620.0






Зай /м/	7.89	6.84	6.26	4.68	3.68	3.30	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.16
Газрын түвшин	1101.56	1101.55	1101.55	1101.55	1101.55	1101.55	1101.56	1101.56	1101.57	1101.58	1101.59	1101.59
Төлөвлөлтийн түвшин	1101.56	1102.26	1102.28	1102.25	1102.25	1102.10	1102.17	1102.10	1102.21	1102.19	1101.59	1101.59

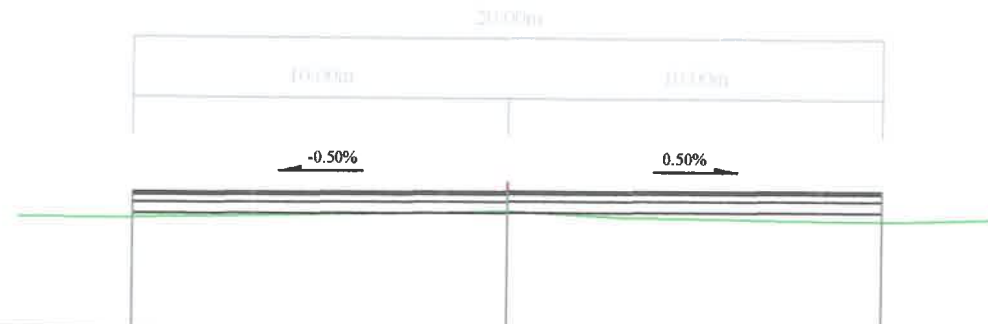
0+680.0



Зай /м/	8.05	6.84	6.26	4.68	3.68	3.30	0.00	3.50	3.68	5.68	6.26	7.14
Газрын түвшин	1100.14	1100.16	1100.17	1100.19	1100.20	1100.20	1100.25	1100.27	1100.27	1100.29	1100.29	1100.30
Төлөвлөлтийн түвшин	1100.14	1100.95	1100.97	1100.94	1100.94	1100.79	1100.86	1100.79	1100.94	1100.90	1100.88	1100.30

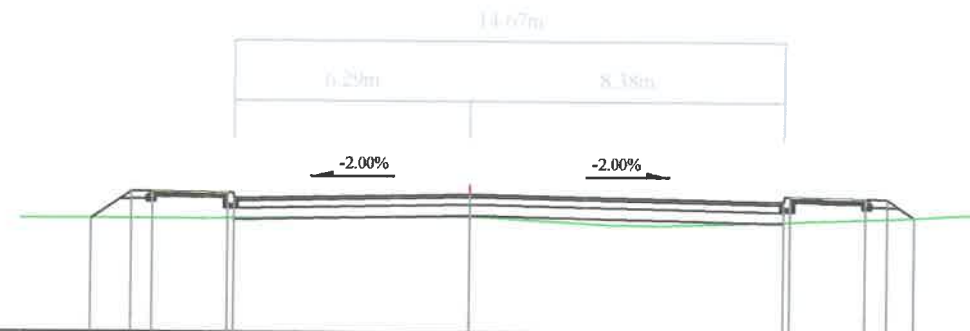
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /Л хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	7	08
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

0+748.6275



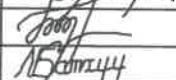


Зай /м/	10.00	0.00	10.00
Газрын түвшин	1098.63	1098.83	1098.60
Төлөвлөлтийн түвшин	1099.31	1099.36	1099.41

0+740.0



Зай /м/	10.13	9.05	8.47	6.47	6.29	0.00	8.38	8.56	10.56	11.14	11.87
Газрын түвшин	1098.88	1098.87	1098.87	1098.89	1098.89	1098.95	1098.85	1098.86	1098.93	1098.95	1098.99
Төлөвлөлтийн түвшин	1098.88	1099.6	1099.62	1099.58	1099.45	1099.55	1099.38	1099.53	1099.49	1099.47	1098.99

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХО		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Хөндлөн огтлол /II хэсэг /	Масштаб: 1/200		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	8	08
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

ЗАХИАЛАГЧ



ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



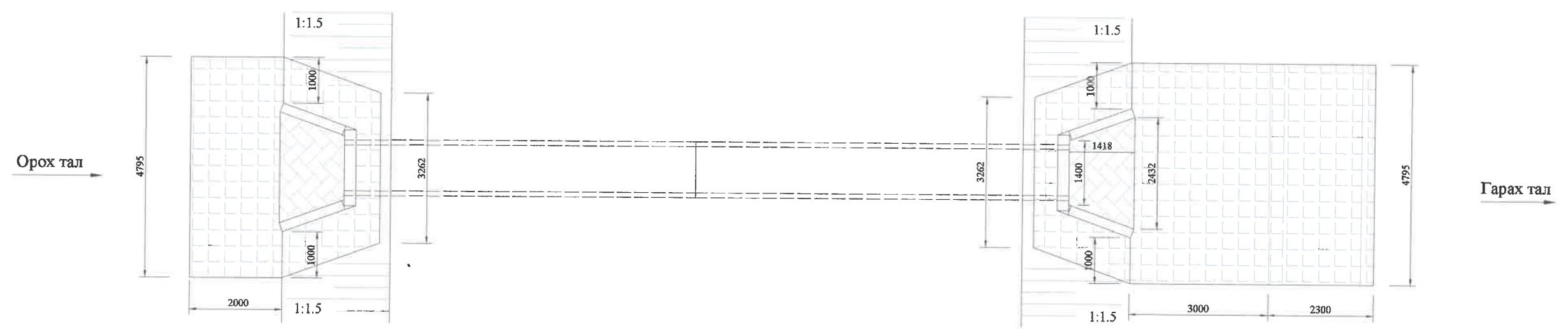
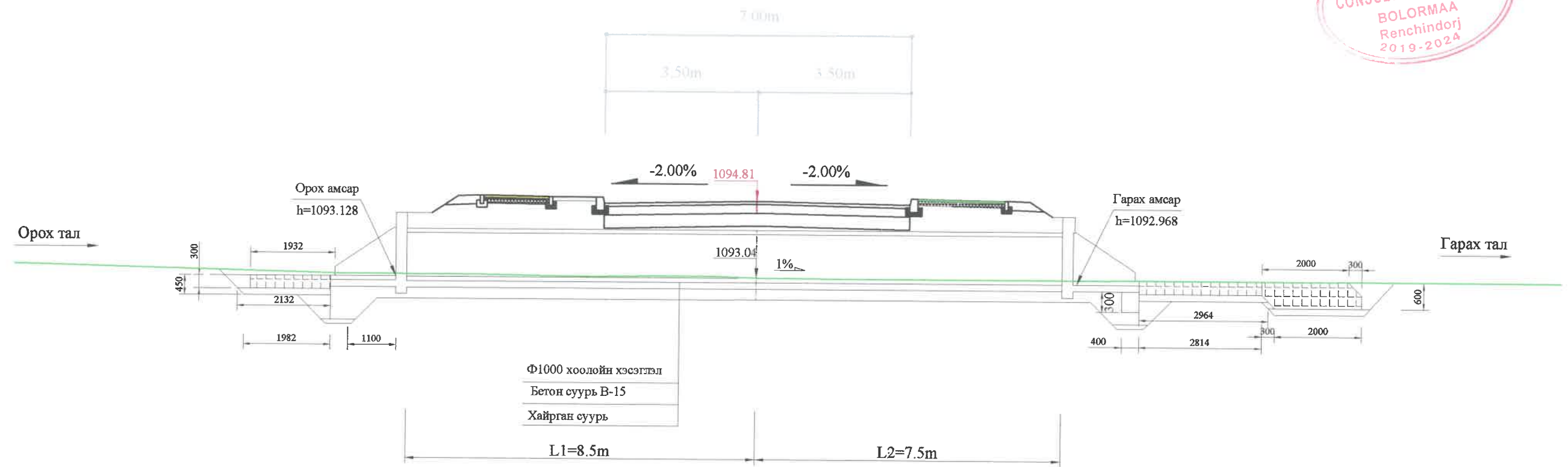
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 21/20


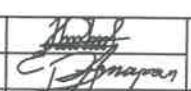

ХООЛОЙН ЗУРАГ
D=1000

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

D=1 М ДУГУЙ ХООЛОЙН ЗУРАГ
/км 1+220, L=16m/

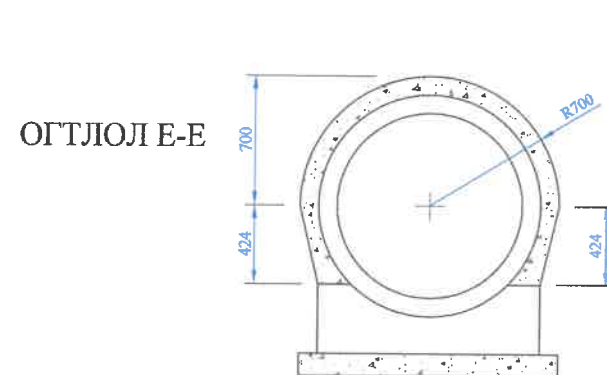
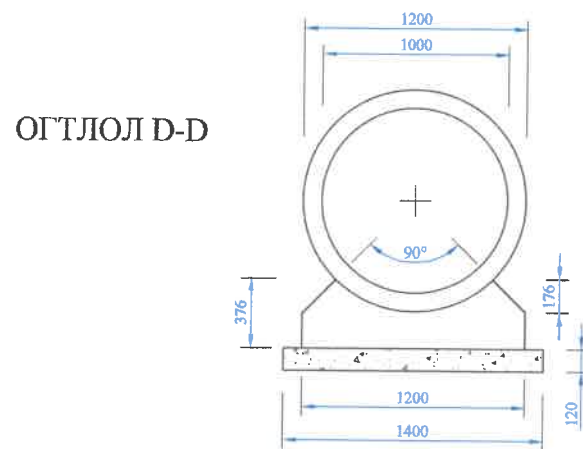
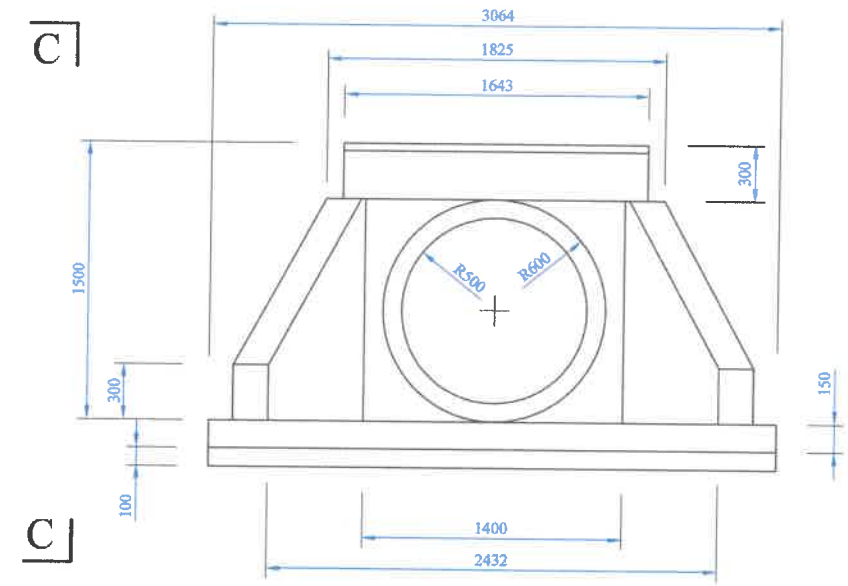
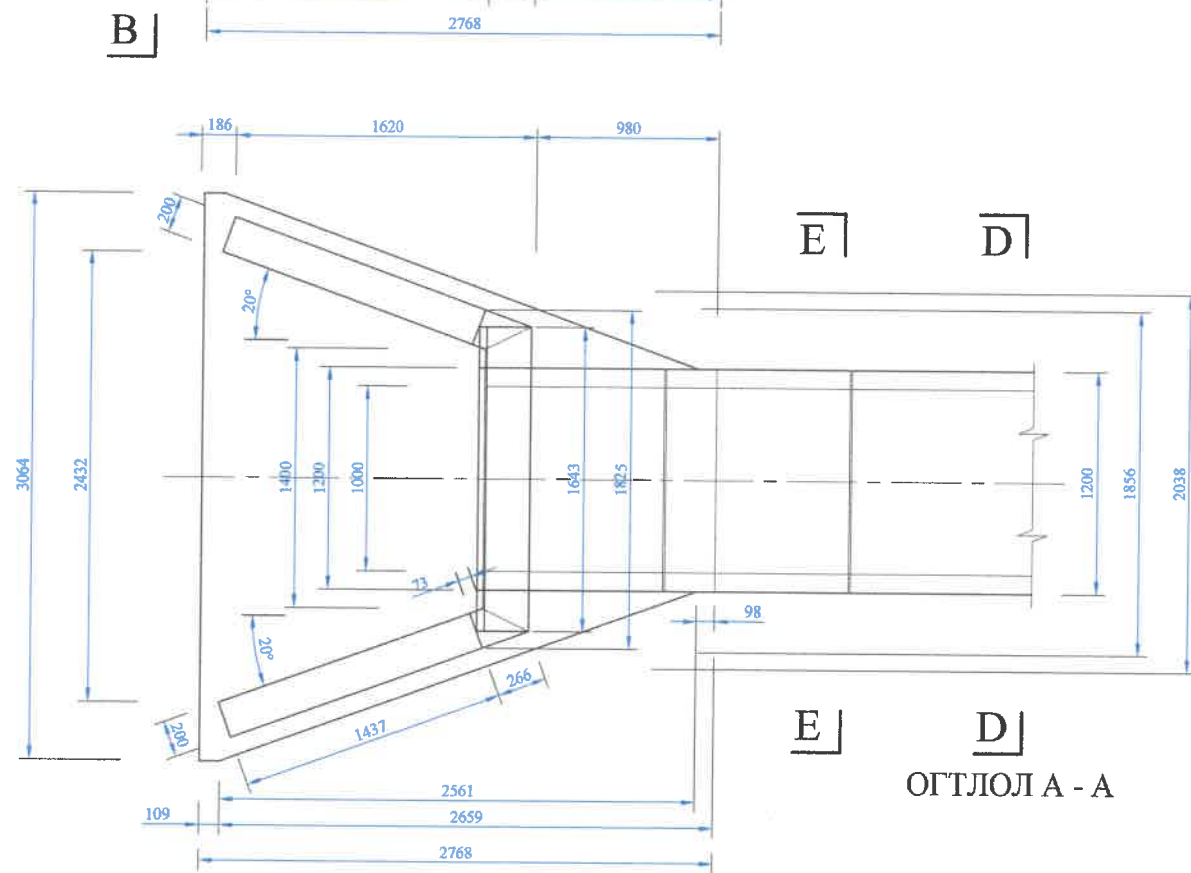
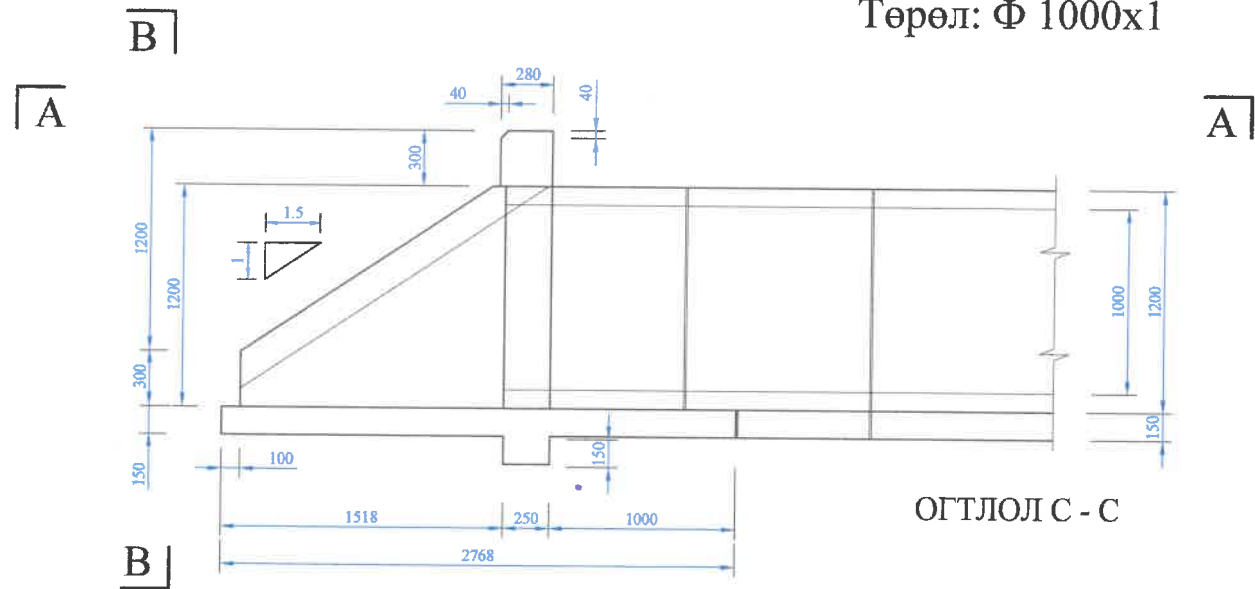


ТАЙЛБАР:
1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймөр Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ				
	Захирал	Н.Нямсүрэн		D=1.0 м дугуй хоолойн зураг		Масштаб: 1/50		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		АЗ	01	05
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар						


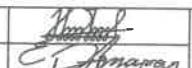



ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭСҮҮД

Төрөл: Ф 1000х1



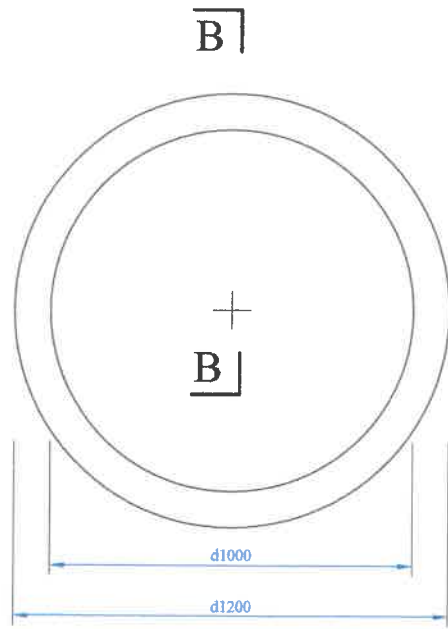
ТАЙЛБАР:

1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал нь 20 МПа байна.
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсгалтын хязгаар нь 414 МПа-аас

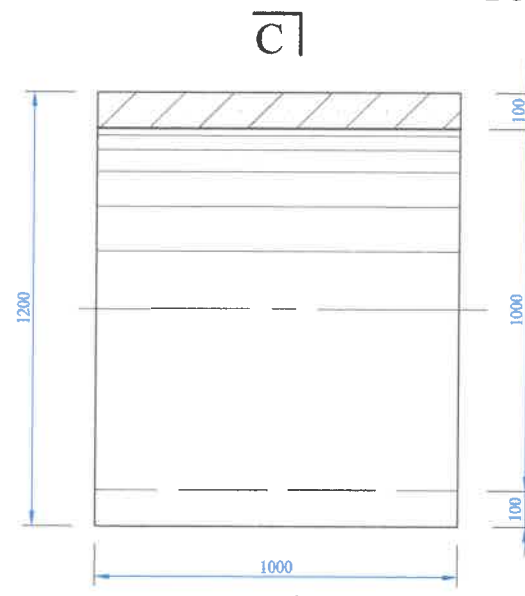
 УБ хэт, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ					
	Захирал	Н.Нямсүрэн	   	D=1.0 м дугуй хоолойн зураг			Масштаб: 1/50		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Уе шат	Хуудас	Бүх хуудас			
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		A3	02	05			
Шалгасан	Л.Батхүү	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			2020.02 сар				

ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ

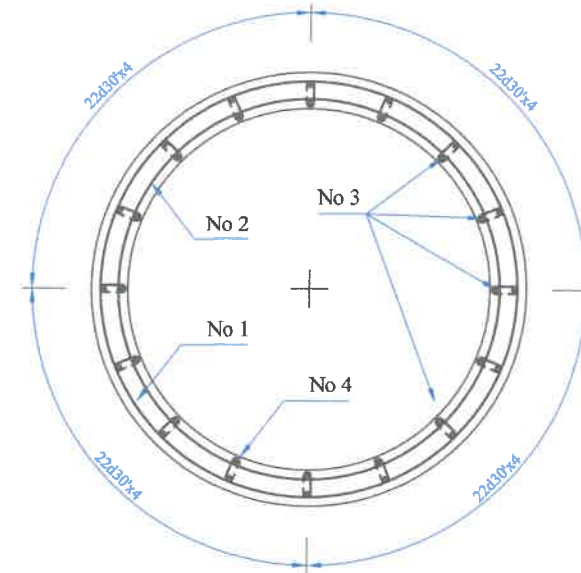
Төрөл: $\Phi 1000 \times 1$



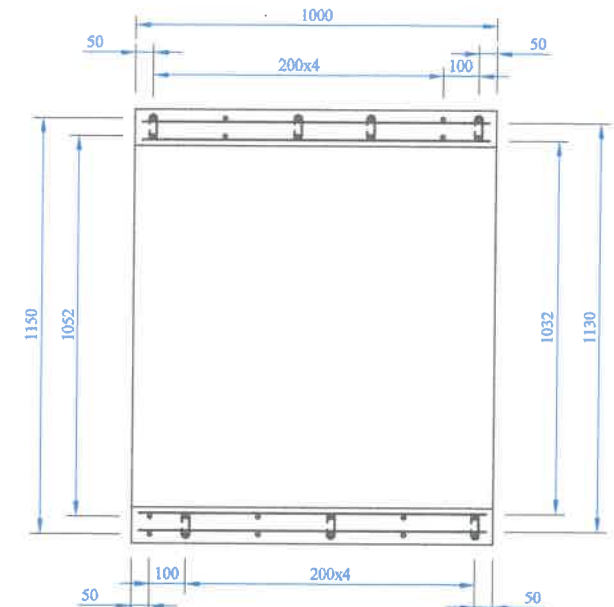
B1



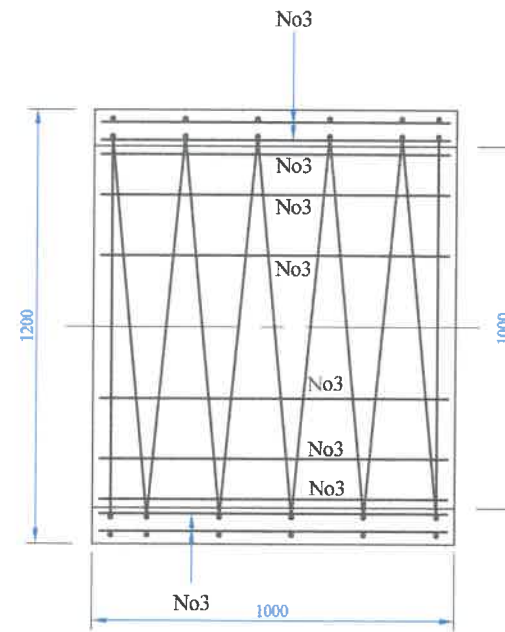
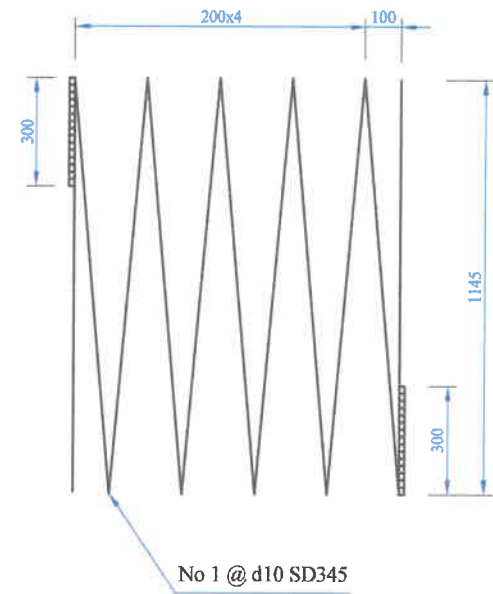
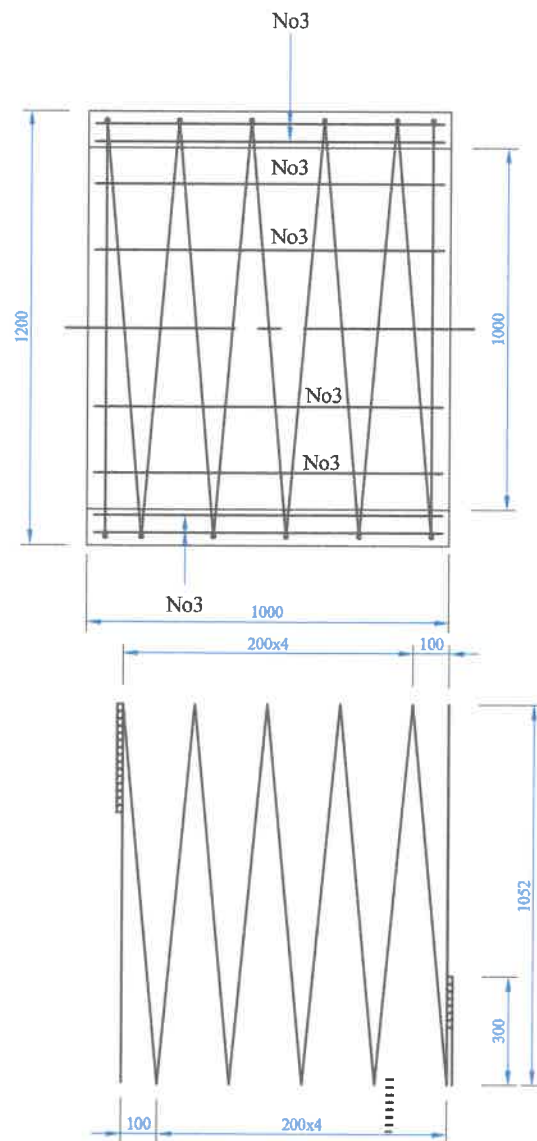
C
ОГТЛОЛ В - В



ОГТЛОЛ С - С


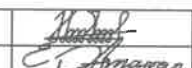



ОГТЛОЛ В - В1



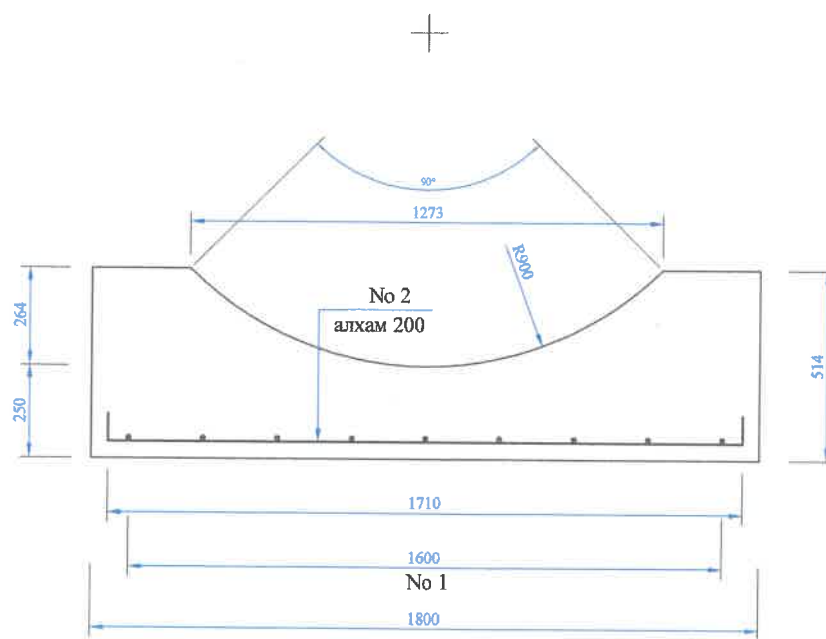
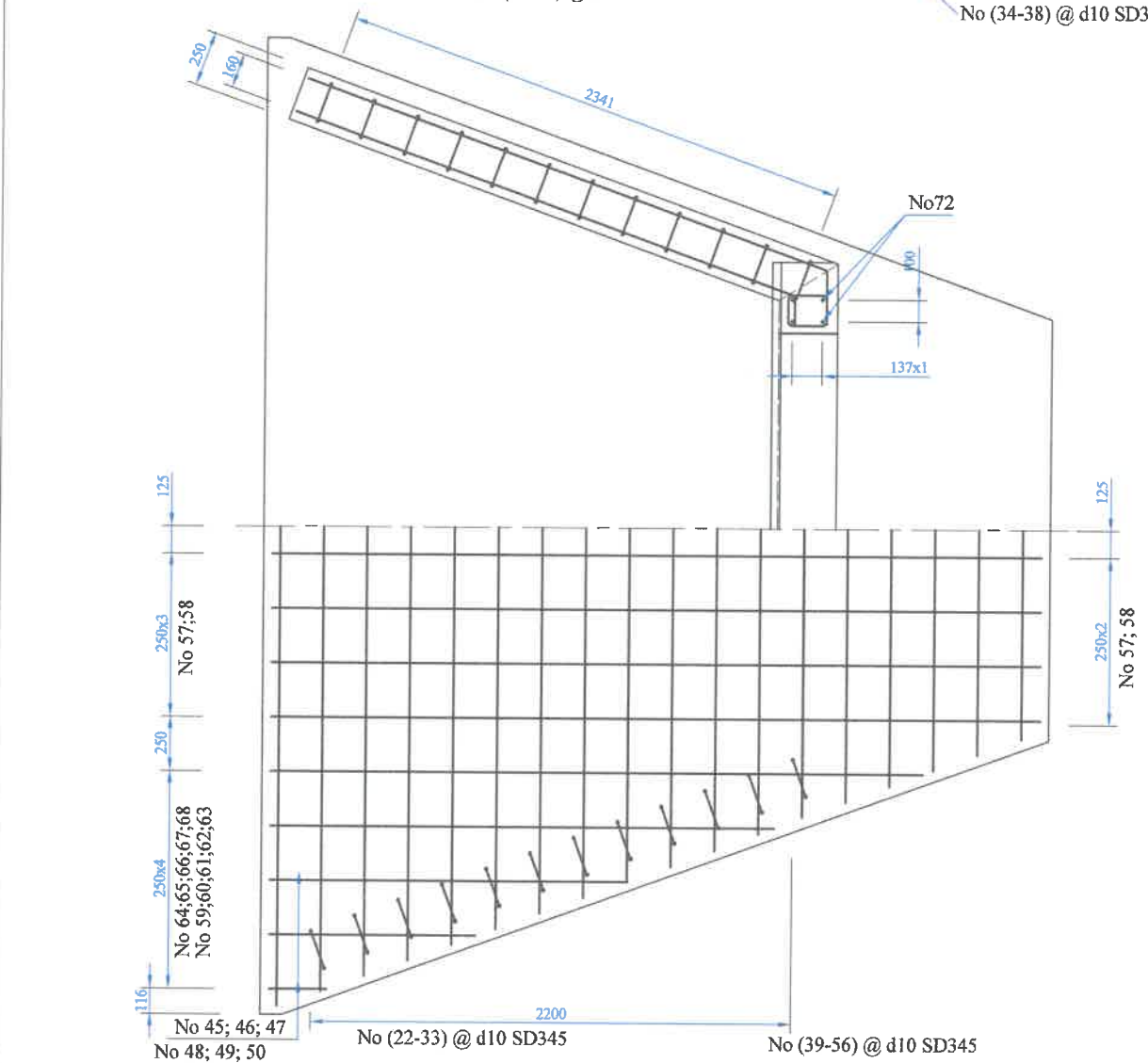
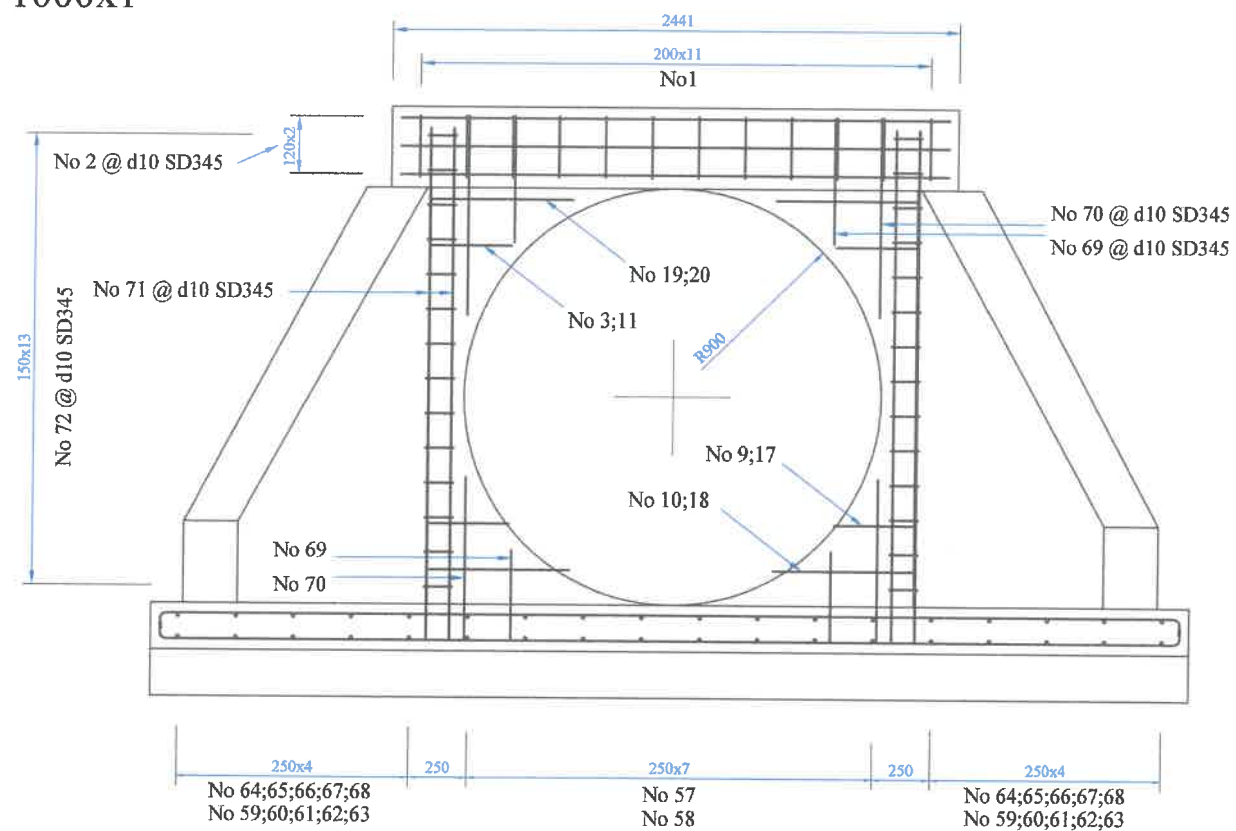
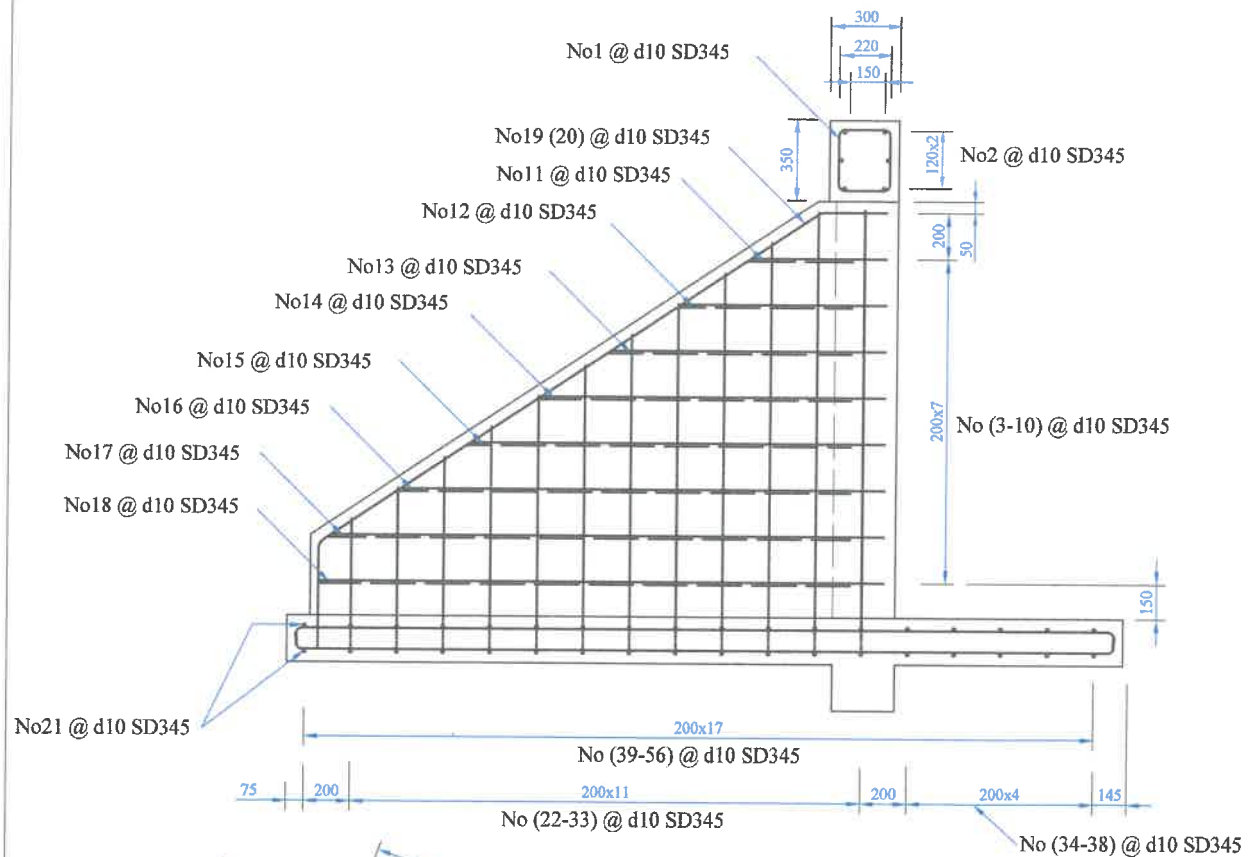
ТАЙЛБАР:

1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал нь 25 МПа байна.
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Д=1.0 м дугуй хоолойн зураг	Масштаб: 1/50		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	03	05
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				


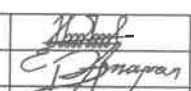

ХООЛОЙН ДАЛАВЧ, ТОЛГОЙНЫ АРМАТУРЛАЛТ

Төрөл: Ф 1000х1



ТАЙЛБАР:

1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал нь 20 МПа байна.
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Гүйцэтгэсэн	D=1.0 м дугуй хоолойн зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Шалгасан	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: 1/50		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	04	05
				2020.02 сар		

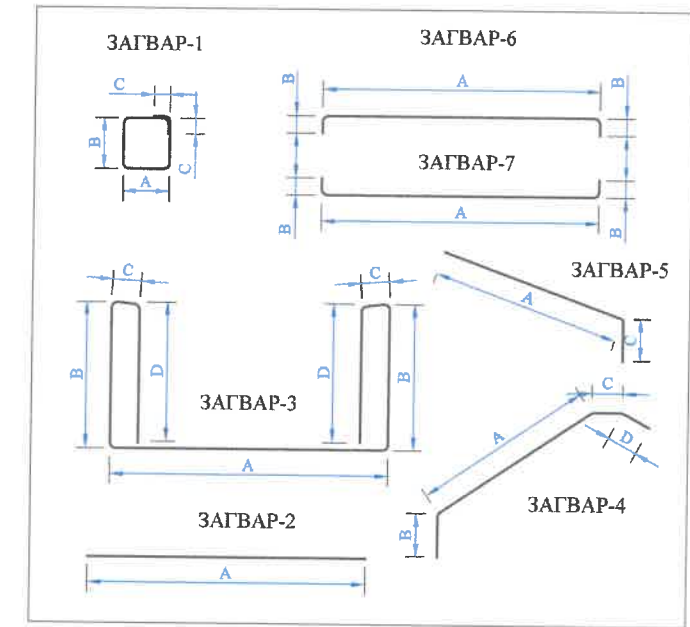
ХООЛОЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Төрөл: Ф 1000х1

АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



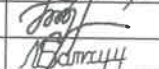
АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ (REINFORCEMENT DETERMINATION)

№	Голч, (dia) d mm	Матах радиус (bending radius) r, mm	Төрөл (type):					Ф1000х1				
			A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	Нэгж урт (unit lm) L, mm	1ум жин (unit weight) kg	Нэгж жин (unit weight) kg	Элементэд орох (number elements)	Нийт жин (total weight) kg
1	10	20	220	240			100	1080	0.56	0.60	8	4.84
2	10		1584					1584	0.56	0.89	6	5.32
3	10	20	602		160			762	0.56	0.43	2	0.85
4	10	20	921		160			1081.424	0.56	0.61	2	1.21
5	10	20	1241		160			1400.624	0.56	0.78	2	1.57
6	10	20	1560		160			1719.824	0.56	0.96	2	1.93
7	10	20	1697		160			1857.08	0.56	1.04	2	2.08
8	10	20	476		95			571	0.56	0.32	2	0.64
9	10	20	795		95			890	0.56	0.50	2	1.00
10	10	20	1114		95			1209.008	0.56	0.68	2	1.35
11	10	20	1433		95			1528.208	0.56	0.86	2	1.71
12	10	20	1551		95			1646.312	0.56	0.92	2	1.84
13	10	20	1699	376	137	160		2372.464	0.56	1.33	2	2.66
14	10	20	1699	376	137	160		2372.464	0.56	1.33	2	2.66
15	10		2984	80				3124	0.56	1.75	1	1.75
16	10	20	2665	507	140	457		4753	0.56	2.66	1	2.66
17	10	20	2519	640	140	590		5139	0.56	2.88	1	2.88
18	10	20	2373	773	140	723		5525	0.56	3.09	1	3.09
19	10	20	2228	907	140	857		5916	0.56	3.31	1	3.31
20	10	20	2082	1040	140	990		6302	0.56	3.53	1	3.53
21	10	20	1937	1173	140	1123		6689	0.56	3.75	1	3.75
22	10	20	1791	1290	140	1240		7011	0.56	3.93	1	3.93
23	10	20	1645	1290	140	1240		6865	0.56	3.84	1	3.84
24	10	20	1692	80				1812	0.56	1.01	1	1.01
25	10	20	1546	80				1666	0.56	0.93	1	0.93
26	10	20	1401	80				1521	0.56	0.85	1	0.85
27	10	20	1320	80				1440	0.56	0.81	1	0.81
28	10	20	1320	80				1440	0.56	0.81	1	0.81
29	10	20	2984	80				3104	0.56	1.74	1	1.74
30	10	20	2857	80				2977	0.56	1.67	1	1.67
31	10	20	2711	80				2831	0.56	1.59	1	1.59
32	10	20	2565	80				2685	0.56	1.50	1	1.50
33	10	20	2420	80				2540	0.56	1.42	1	1.42
34	10	20	2274	80				2394	0.56	1.34	1	1.34
35	10	20	2129	80				2249	0.56	1.26	1	1.26
36	10	20	1983	80				2103	0.56	1.18	1	1.18
37	10	20	1837	80				1957	0.56	1.10	1	1.10
38	10	20	1692	80				1812	0.56	1.01	1	1.01
39	10	20	1546	80				1666	0.56	0.93	1	0.93
40	10	20	1401	80				1521	0.56	0.85	1	0.85
41	10	20	1320	80				1440	0.56	0.81	1	0.81
42	10	20	1320	80				1440	0.56	0.81	1	0.81
43	10	20	2688	80				2808	0.56	1.57	6	9.43
44	10	20	2688	80				2808	0.56	1.57	6	9.43
45	10	20	391	80				511	0.56	0.29	2	0.57
46	10	20	1078	80				1198	0.56	0.67	2	1.34
47	10	20	1765	80				1885	0.56	1.06	2	2.11
48	10	20	391	80				511	0.56	0.29	2	0.57
49	10	20	1078	80				1198	0.56	0.67	2	1.34
50	10	20	1765	80				1885	0.56	1.06	2	2.11
51	10		560					560	0.56	0.31	8	2.51
52	10		1605					1605	0.56	0.90	8	7.19
53	10	20	90	170			100	680	0.56	0.38	20	7.62
												124.25




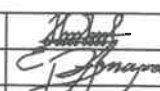

ХООЛОЙН ХЭСЭГЛЭЛИЙН АРМАТУР БА БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Арматурын No	Арматурын голч, mm	Нэгжийн урт, mm	Тоо ширхэг	Төрөл: d1000x1			Арматурын ангилал
				Нийт урт, m	1 ум жин, kg	Нийт жин, kg	
1	10	24030	1	24.03	0.56	13.46	SD345
2	10	22120	1	22.12	0.56	12.39	SD345
3	6	960	32	30.72	0.222	6.82	SD345
4	6	150	48	7.2	0.222	1.60	SD345
ДҮН, кг						34.26	
Хэсэглэлийн эзлэхүүн B25, м3						0.35	

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Д=1.0 м дугуй хоолойн зураг	Масштаб: 1/50		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Уе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	05	05
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				

D=1.0 м ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

d=1 м ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
№	Ажлын нэр	х/н	Тоо хэмжээ
1.0	Хоолойн суурь ухах	м3	8.83
2.0	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	29.440000
3.0	Элс хайрган суурь байгуулах	м3	2.78
4.0	Бетон суурь байгуулах, В-15	м3	6.00
5.0	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байгуулах В-30	м3	5.60
6.0	Хоолойн тулц бетон цутгах, В-15	м3	0.34
7.0	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.86
8.0	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.600000
9.0	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	60.800000
10.0	Амсарын ул бетон цутгах, В-15	м3	1.09
11.0	Хоёр үе чулуун бэхэлгээ хийх	м2	35.00
12.0	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	11.360000
13.0	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	29.91
14.0	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	м3	21.800000

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хойвөр Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			АТХ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		D=1.0 м дугуй хоолойн ажлын тоо хэмжээ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Шалгасан	Л.Батхүү				

ЗАХИАЛАГЧ:

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР



ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК



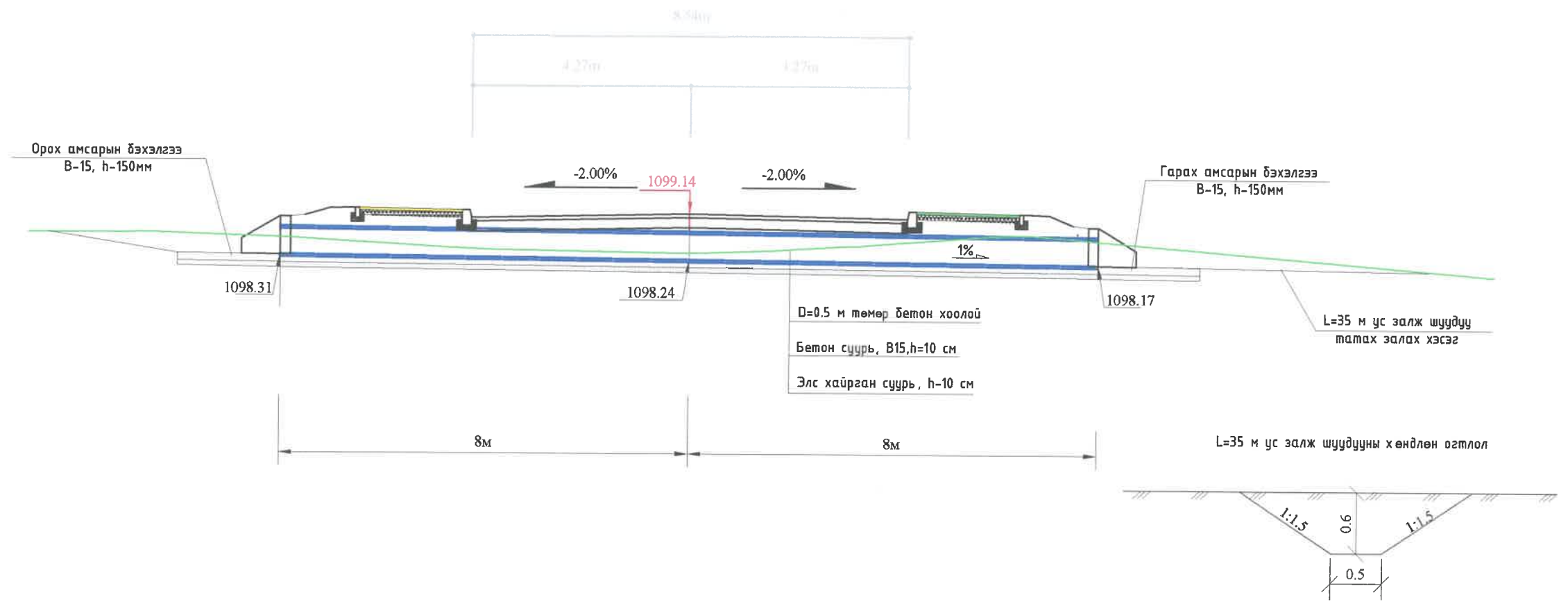
ШИФР 21/20

ХООЛОЙН ЗУРАГ D=500

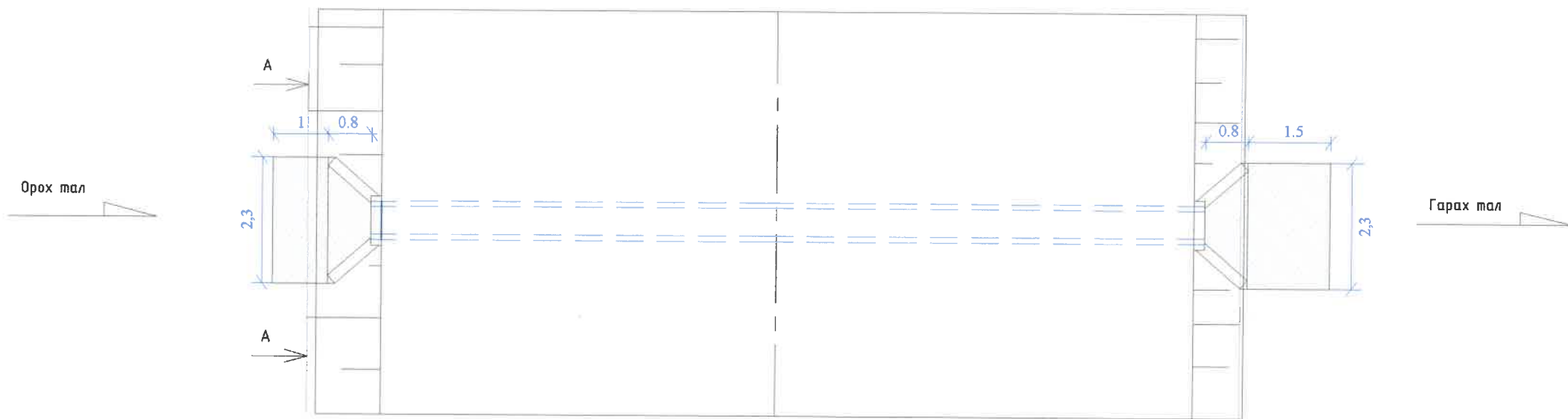
/I хэсэг км 0+680.21, L=14.5м, км 0+754.0 L=15м; II хэсэг км 0+390.26, L=16м, км 0+654.17, L=15м/



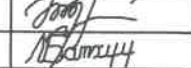
УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

D=0.5 М ХООЛОЙН ЕР ӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ /II хэсэг/
 КМ 0+390.26, L=16м, өнцөг 90 градус

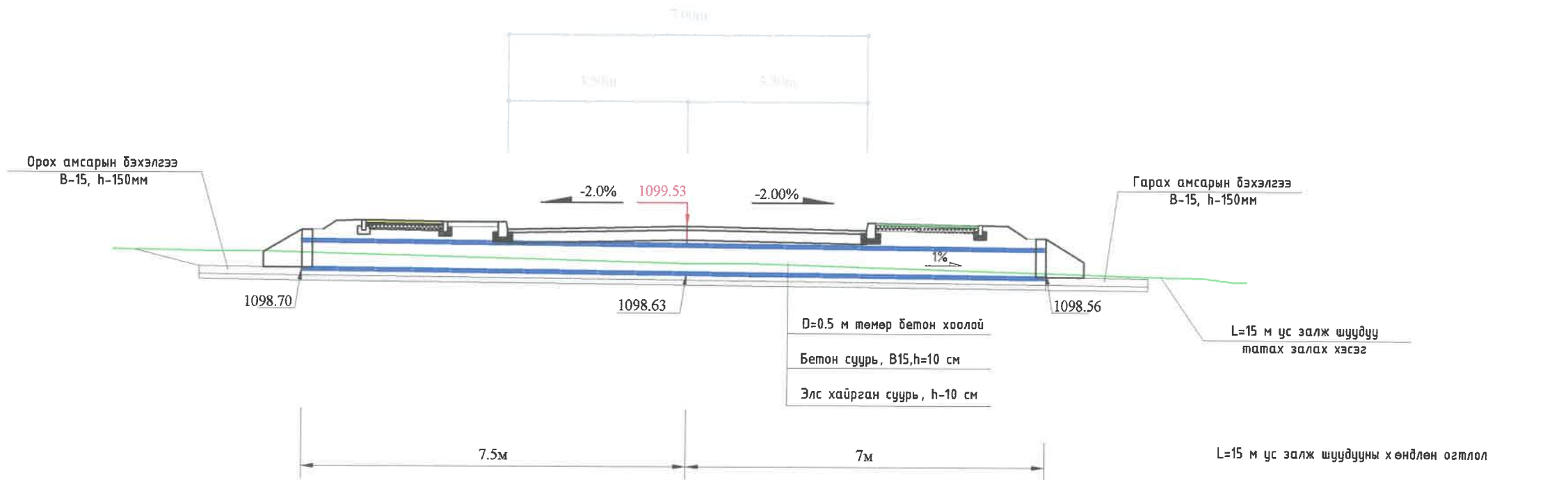


Дэвсгэр зураг

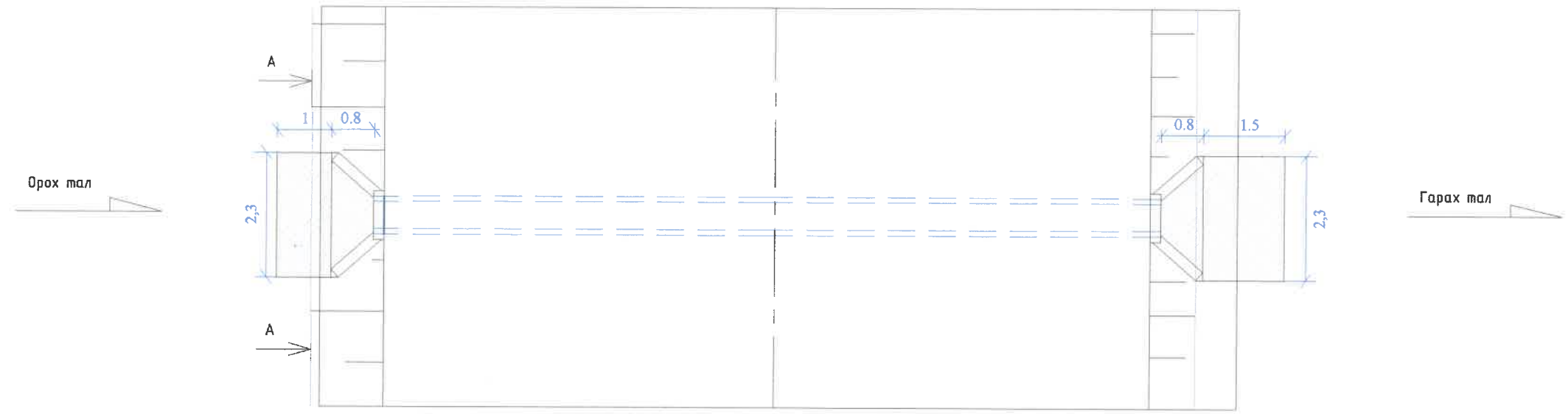


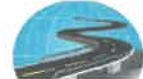




 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис "ЗАСМЭР" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАГУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Д.Амарал	D=0.5 м дугуй хоолойн зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 М.Батхүү	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				

D=0.5 М ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ /I хэсэг/
 КМ 0+0+680.21, L=14.5 м, өнцөг 90 градус

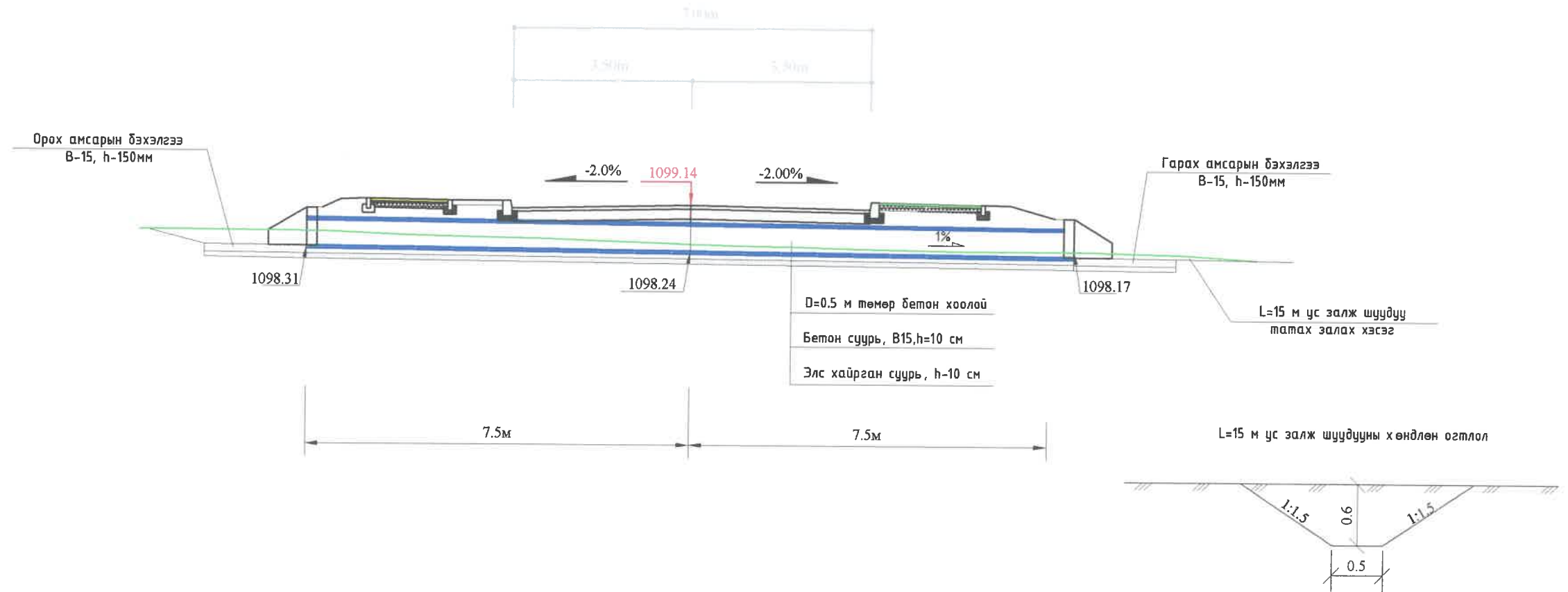


Дэвсгэр зураг

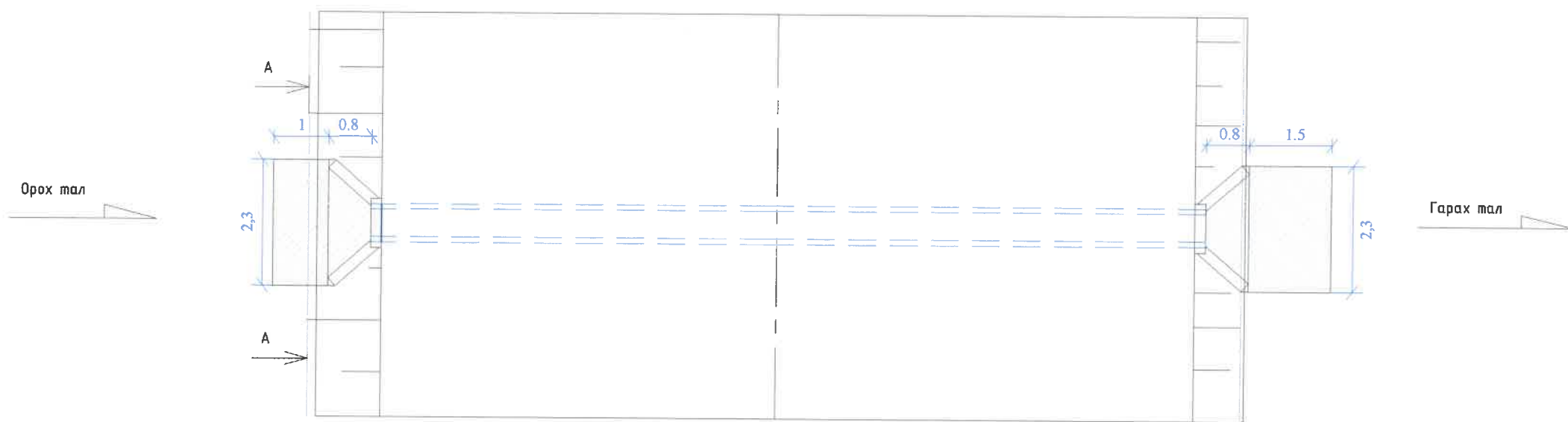


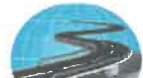

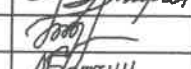
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис "ЗАСМОН" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	   	D=0.5 м дугуй хоолойн зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		A3	01	05
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				
ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20						

D=0.5 М ХООЛОЙН ЕР ӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ /Л хэсэг/
 КМ 0+754.0, L=15м, өнцөг 81 градус

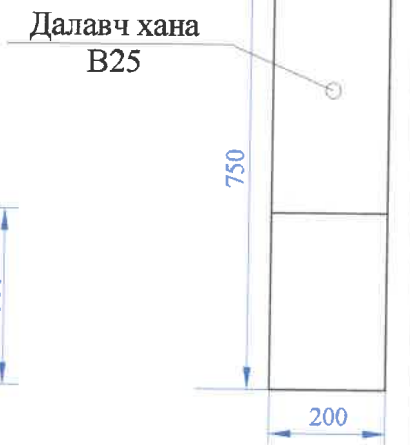
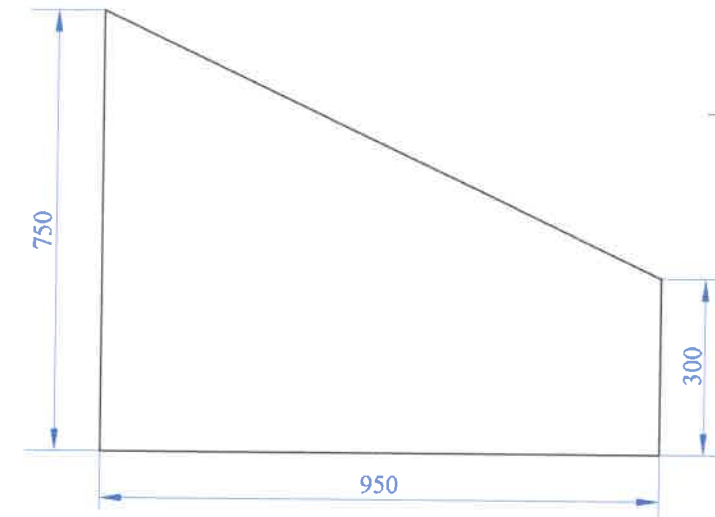
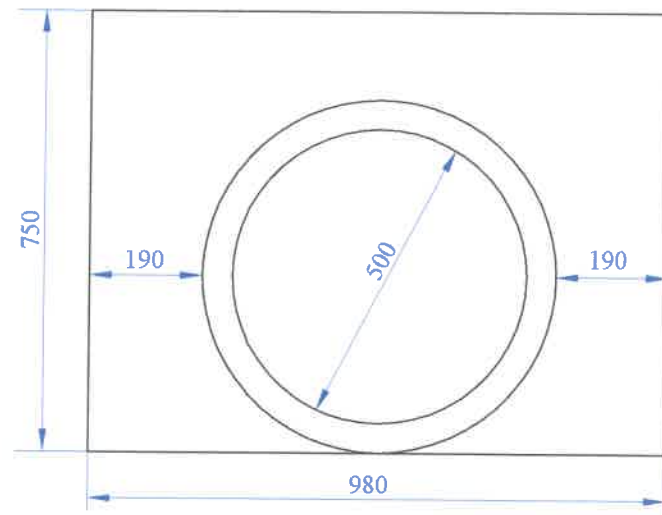
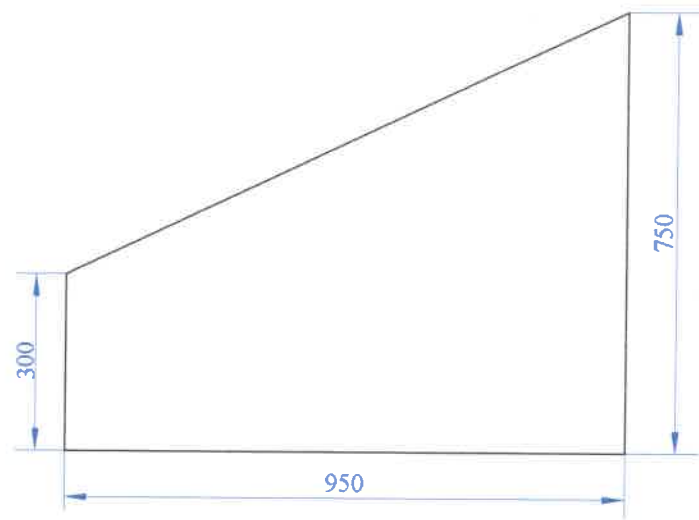


Дэвсгэр зураг



 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис "ЗАСМАГ ТАН" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАГУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Д.Амарсүрэн	D=0.5 м дугуй хоолойн зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 Л.Батхүү	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.02 сар				

D=0.5M ХООЛОЙНЫ ЗАЙ ХЭМЖЭЭ, АРМАТУРЖЛАЛТЫН ЗУРАГ

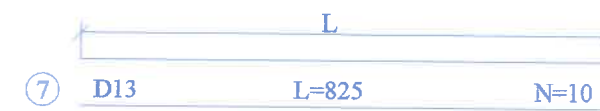
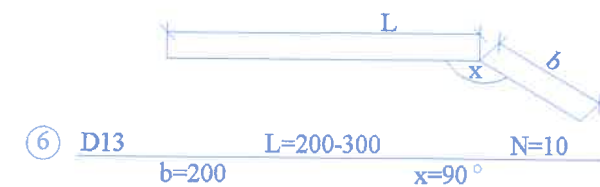
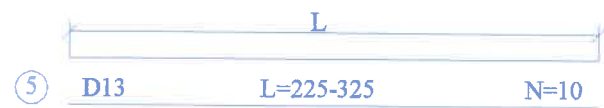
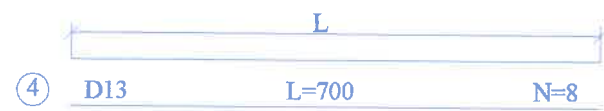
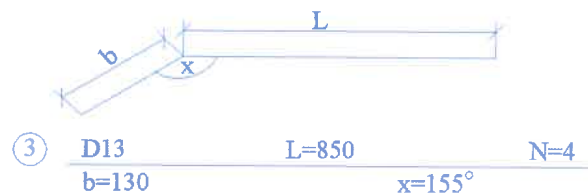
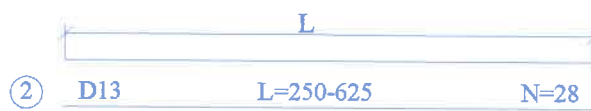
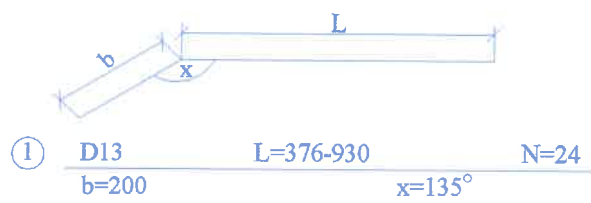
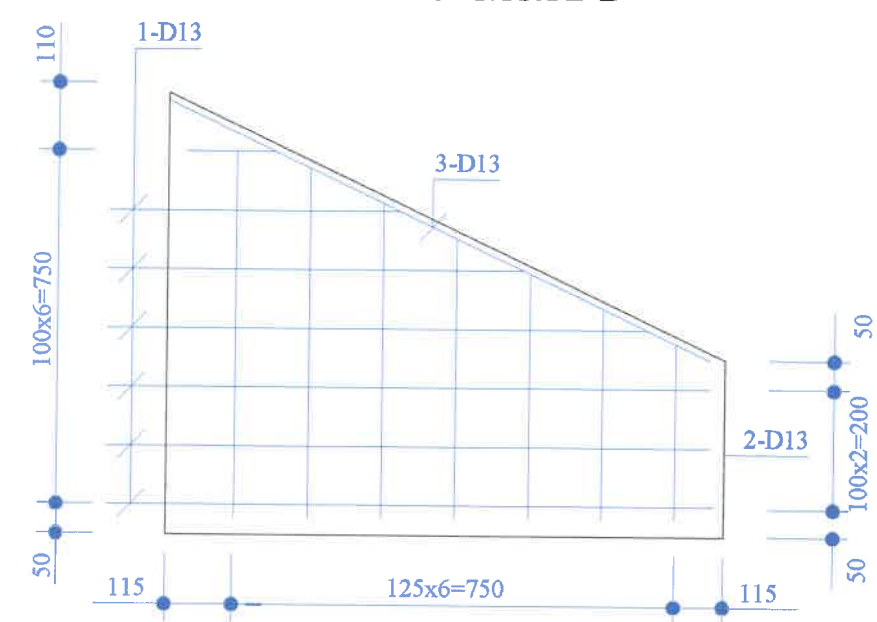
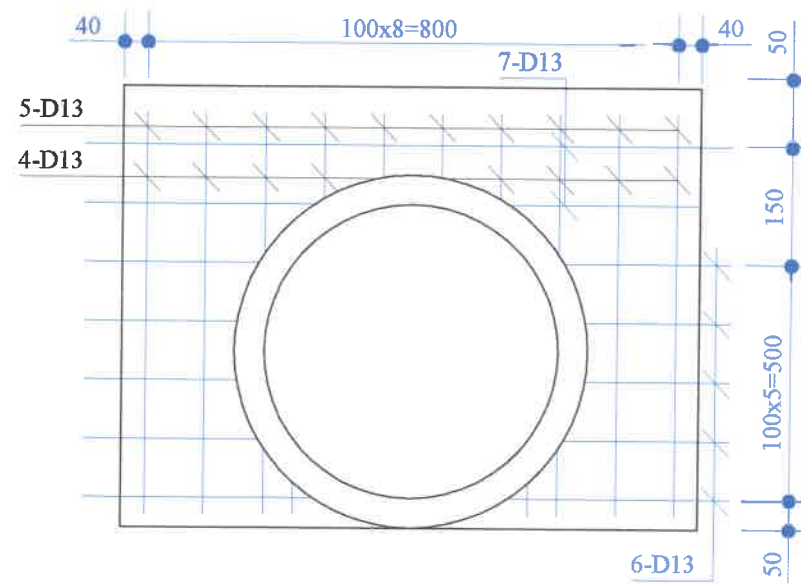
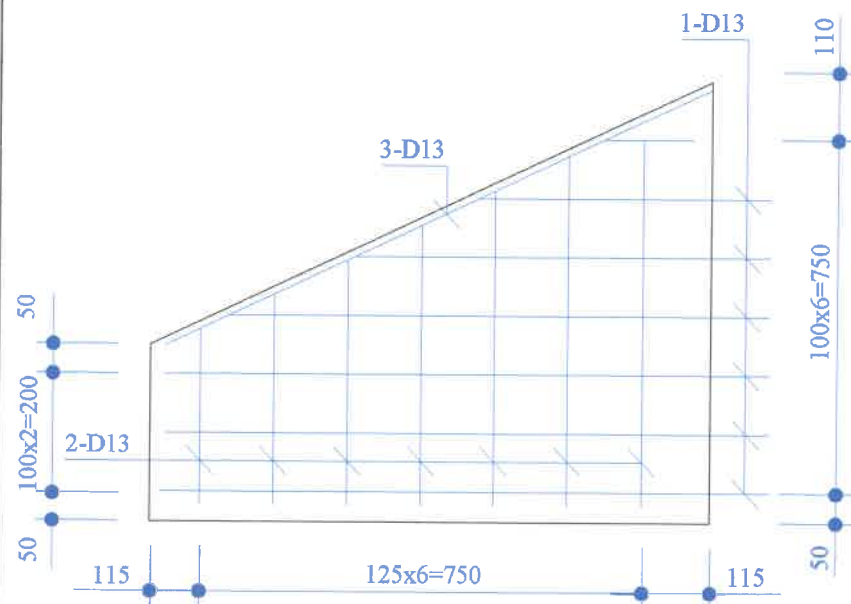



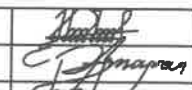
Орох гарах талын далавч хана болон толгойн арматурчлал

ОГТЛОЛ D-D

ОГТЛОЛ C-C

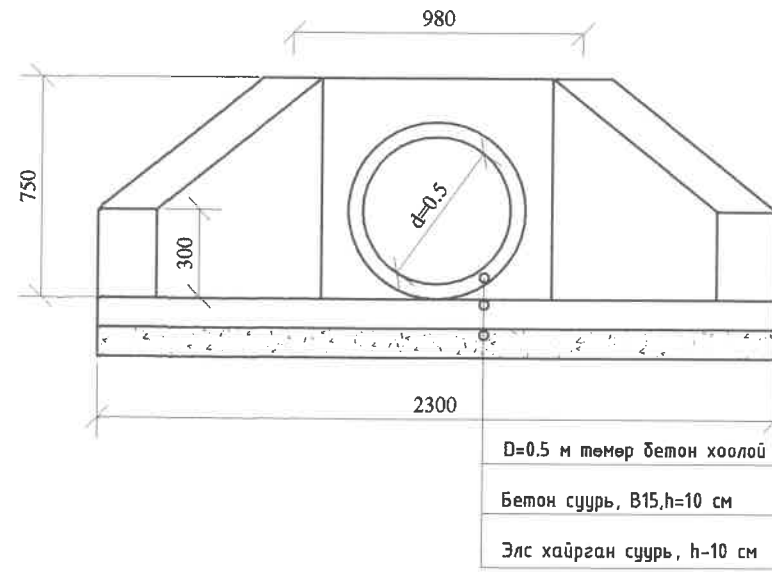
ОГТЛОЛ D-D



 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис "ЗАСМЭРЭН" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Д-0.5 м дугуй хоолойн зураг	Масштаб: 1/50		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	03	05
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

D=0.5 М ТӨ МӨ Р БЕТОН ХООЛОЙН ИХ БИЕЙГ ХУЧИТГЭХ ЗУРАГ

ОГТЛОЛ А-А



D=0.5 М ТӨ МӨ Р БЕТОН ХООЛОЙН ФОТО ЗУРАГ



Тайлбар: D=0.5 м төмөр бетон хоолой MNS5829:2007 стандартын шаардлага хангасан байна

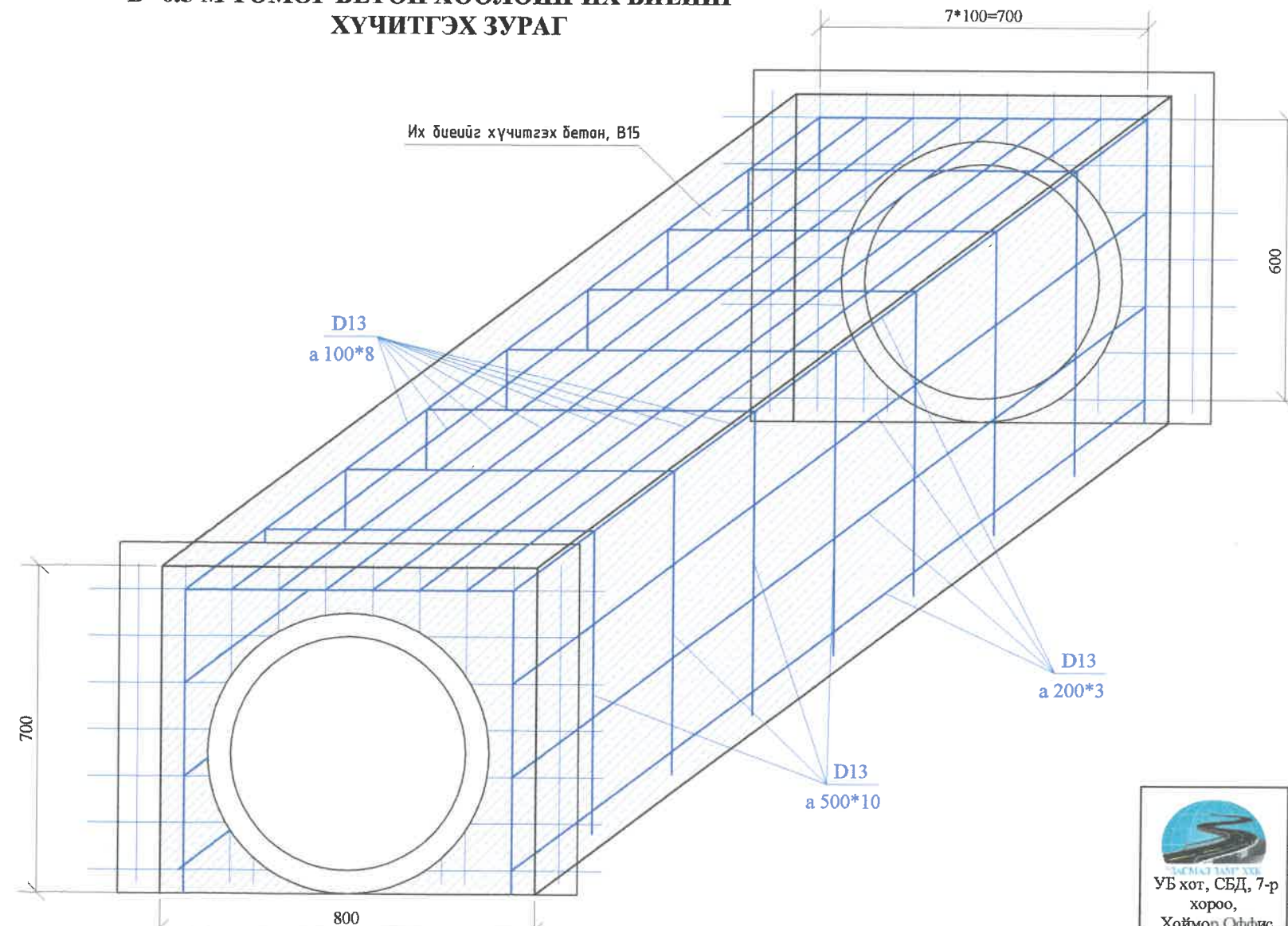
D=0.5 М ТӨМӨР БЕТОН ХООЛОЙНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	НЭР	ХЭМЖЭЭ		БЕТОНЫ МАРК	СТАНДАРТ
		диаметр	урт		
1	ТБ хоолой	Ф 500	1250	М 400	MNS5829:2007

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	Их биеийг хүчитгэх бетон, В15 /1 ц/м-ийн хэмжээ/	бетон, В15	м ³ 0.28
		арматур	тн 0.018
2	Далбаа цутгах, В25 /1 ш-ийн хэмжээ/	бетон, В25	м ³ 0.1
		арматур	тн 0.007
3	Хоолойн толгой цутгах, В25 /1 ш-ийн хэмжээ/	бетон, В25	м ³ 0.09
		арматур	тн 0.009
4	Хоолойн бетон суурь цутгах, В15 /1 ц/м-ийн хэмжээ/	бетон, В25	м ³ 0.05
		арматур	тн -
5	Хоолойн орох гарах амсарын бетон цутгах, В20 /1 хоолойн/	бетон, В20	м ³ 0.85
		арматур	тн -

D=0.5 М ТӨМӨР БЕТОН ХООЛОЙН ИХ БИЕЙГ ХУЧИТГЭХ ЗУРАГ



УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис *ЗАСМАРЗМ ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	Д=0.5 м дугуй хоолойн зураг	Масштаб: 1/50		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	04	05
Шалгасан	Л.Багхүү	2020.03 сар				






D=0.5 М ТӨМӨР БЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

/I, II хэсэг нийт урт 60.5м 4 хэсэгт

I хэсэг км 0+680.21, L=14.5м, км 0+754.0 L=15м

II хэсэг км 0+390.26, L=16м, км 0+654.17, L=15м /

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хоолойн суурь ухах	м3	25.68
2	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	66.768
3	Элс хайрган суурь байгуулах	м3	5.14
4	Бетон суурь байгуулах, В-15	м3	5.14
5	Хоолойн их бие байрлуулах, В-30	у/м	60.50
6	Хоолойн их биеийг хүчитгэх бетон, В-15	м3	16.94
7	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	1.60
8	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.72
9	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	72.6
10	Хоолойн орох гарах амсарын цутгах, В-20	м3	51.43
13	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	20.10
14	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	м3	102.3

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509-3000 ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХЗ			
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 	D=0.5 м дугуй хоолойн зураг			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 	ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			
Шалгасан	Л.Батхүү						
				Масштаб: 1/50	Уг шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	04	05	2020.03 сар



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



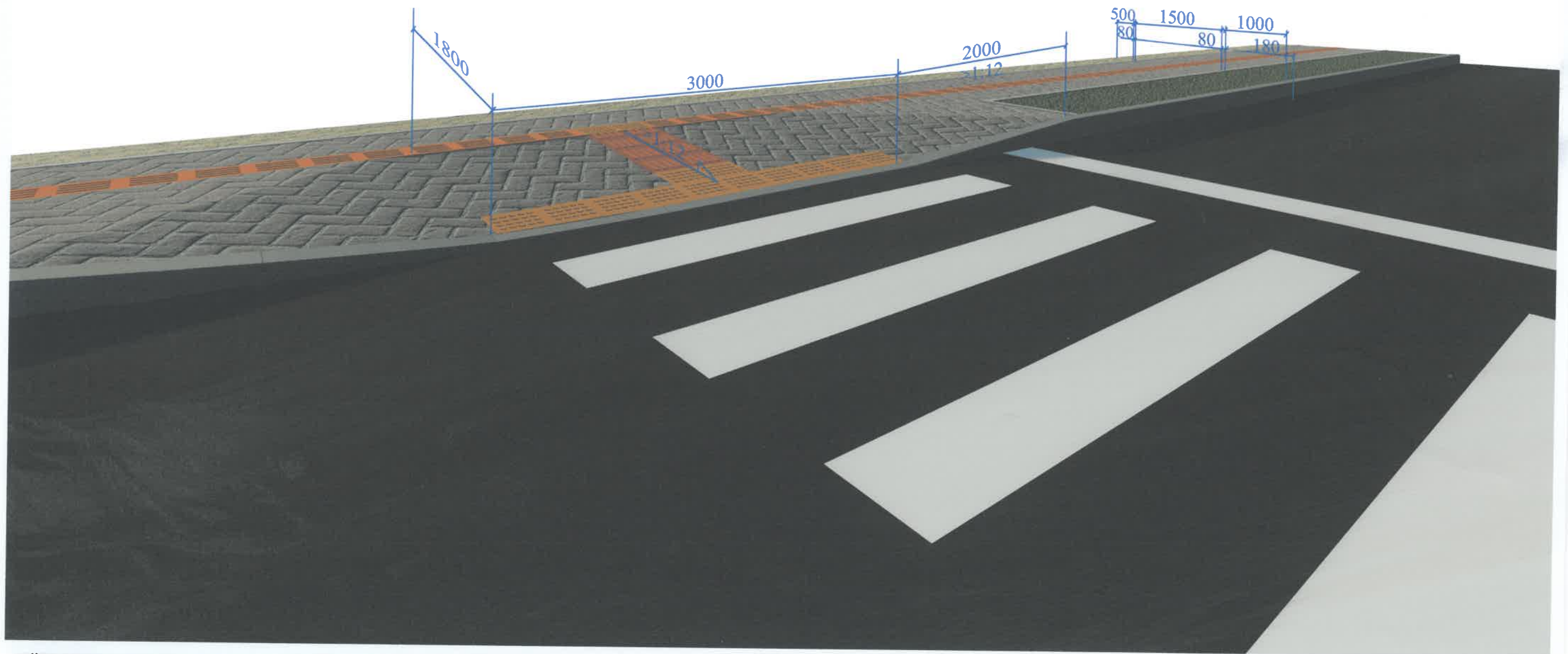
**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

ШИФР 21/20

ГАРЦ НЬ ДЭЭРХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ


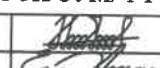
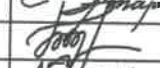


УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

НОГООН БАЙГУУЛАМЖТАЙ ПЕРПЕНДИКУЛЯР ГАРЦ

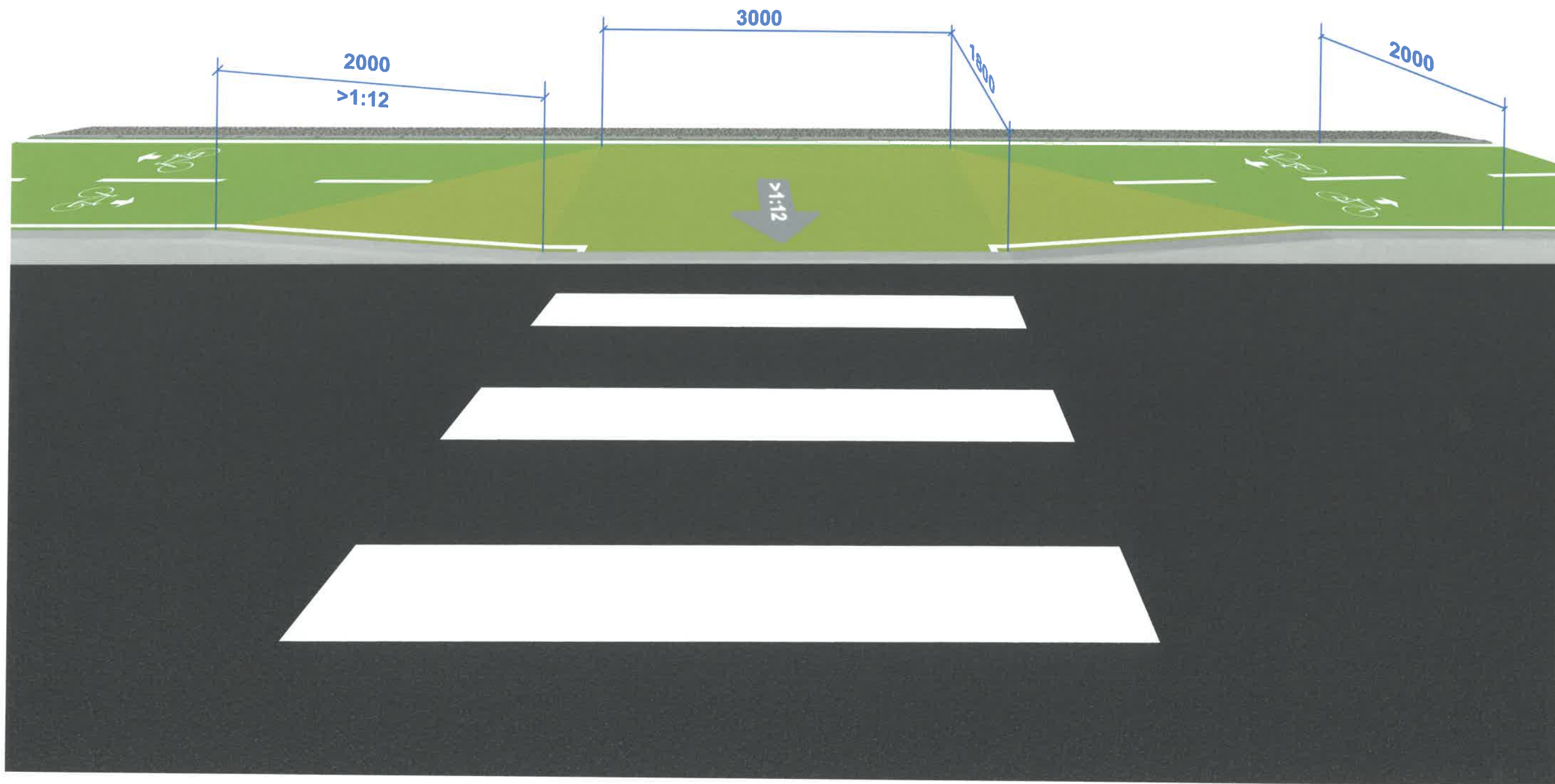


ТАЙЛБАР:

- Явган хүний замын гарц болгон дээр хашлагыг налуулан хэвтүүлж хөтөч хавтанг БНБД 32 01 04 дагуу болон явган хүний зам. талбайн төлөвлөлтийн техникийн шаардлага MNS 6808:2019 дагуу хийнэ.
- Явган замын өнгөт хавтанг халтирдаггүй барзгар гадаргуутай хавтангаар хийнэ. гулсалтын эсэргүүцэл 36 БПН—ээс дээш байна.
- Явган замын 100 x 200 x 60 хавтанг улаан өнгөтэй, ногоон өнгөтэй, саарал өнгөтэй шахалтын бат бэх нь 20 МПа бетон байна. Хавтангийн ерөлтийн хэвзагварыг хотын өнгө үзэмжид тохируулан захиалагч болон холбогдох газруудын зөвшөөрөлтэйгээр өрнө.


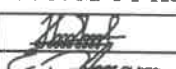



 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоёмоор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			3D			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ГАРЦ, ОРЦНЫ 3D ЗУРАГ	Масштаб:-гүй		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шат	Хуулас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			А3	01	01
Шалгасан	Л.Батхүү		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	2020.02 сар			

ДУГУЙН ЗАМЫН ГАРЦ

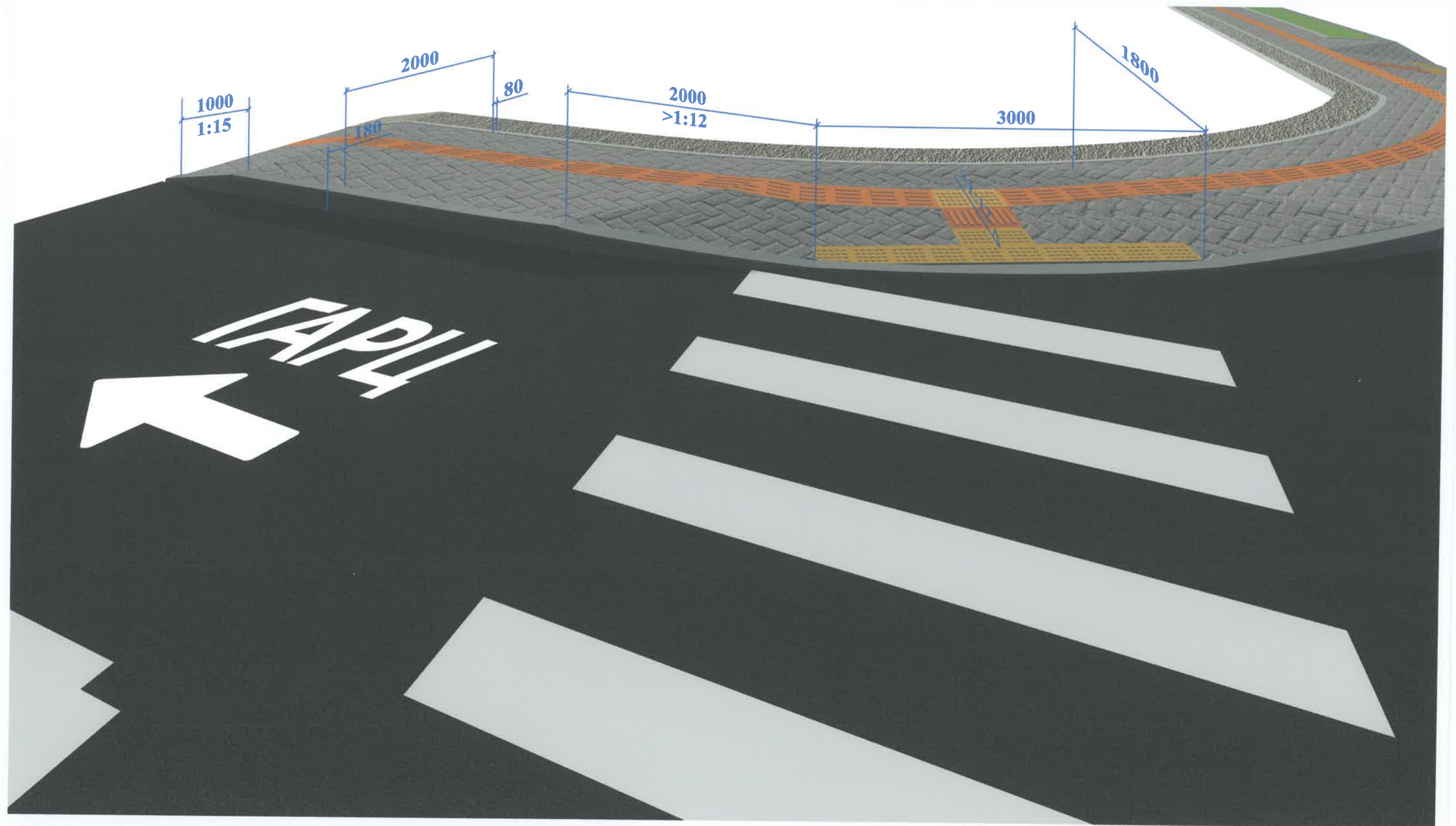


ТАЙЛБАР:

- Авто замын байгууламж. унадаг дугуйн замыг төлөвлөхөд тавих ерөнхий шаардлага. MNS 5683 : 2017
- Явган хүний замын гарц болгон дээр хашлагыг налуулан хэвтүүлж хийнэ.


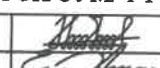
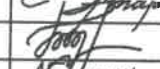

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			3D		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Масштаб: гүй		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		ГАРЦ, ОРЦНЫ 3D ЗУРАГ		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үе шат	Хуулас	Бүх хуулас
Шалгасан	Л.Батхүү		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			A3 01 01
				2020.02 сар		

ЭРГЭЛТ ДЭЭРХ ГАРЦ



ТАЙЛБАР:

- Явган хүний замын гарц болгон дээр хашлагыг налуулан хэвтүүлж хөтөч хавтанг БНБД 32 01 04 дагуу болон явган хүний зам. талбайн төлөвлөлтийн техникийн шаардлага MNS 6808:2019 дагуу хийнэ.
- Явган замын өнгөт хавтанг халтирдаггүй барзгар гадаргуутай хавтангаар хийнэ. гулсалтын эсэргүүцэл 36 БПН – ээс дээш байна.
- Явган замын 100 x 200 x 60 хавтанг улаан өнгөтэй, ногоон өнгөтэй, саарал өнгөтэй шахалтын бат бэх нь 20 мПа бетон байна. Хавтангийн ерөлтийн хэвзагварыг хотын өнгө үзэмжид тохируулан захиалагч болон холбогдох газруудын зөвшөөрөлтэйгээр өрнө.

 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/ 1-Р ХЭСЭГ 1251.42 м			3D		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ГАРЦ, ОРЦНЫ 3D ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб:-гүй		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	01	01
				2020.02 сар		



ЗАХИАЛАГЧ

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



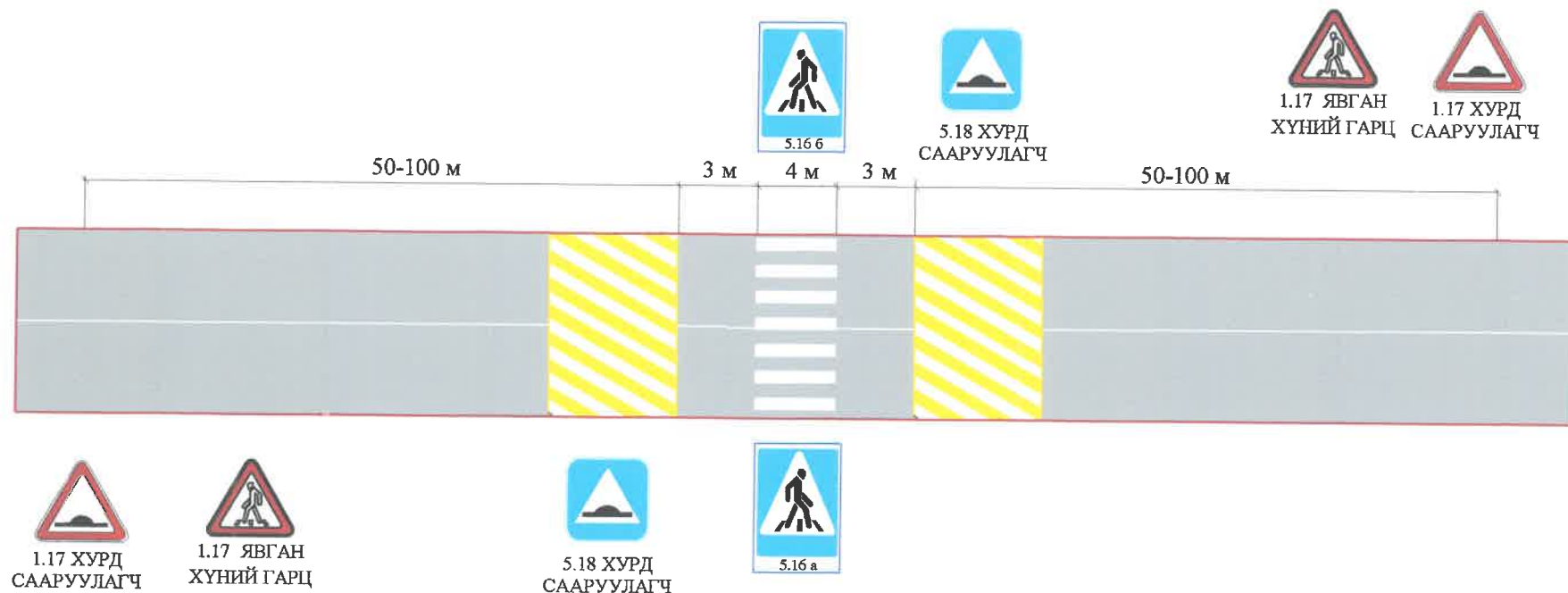
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 21/20

ХУРД СААРУУЛАГЧИЙН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

ХУРД СААРУУЛАГЧИЙН ЗУРАГ /2-р хэсгийн км 0+452, км 0+585 дээр тавьна/

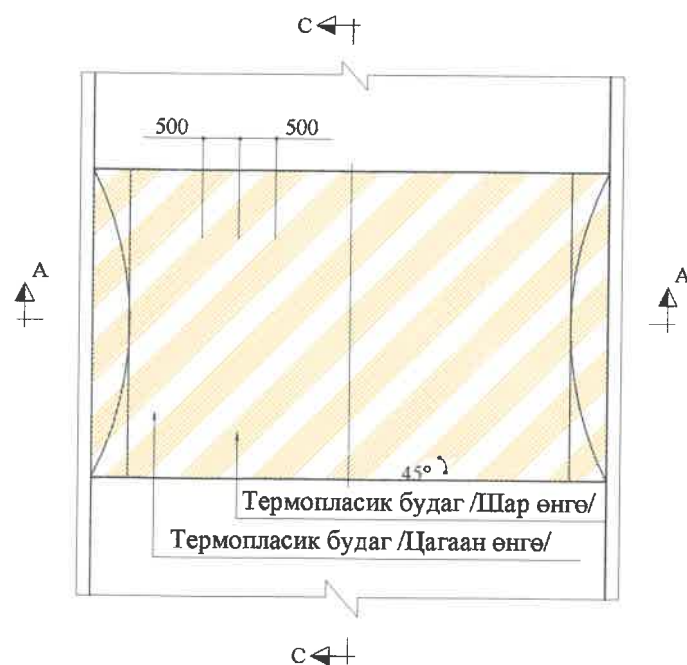


ХУРД СААРУУЛАГЧИЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	Хурд сааруулагчийн асфальтбетон хийх	м ³	8.24
2	Битум түрхлэг хийх	м ²	59.2000
3	Хэвтээ тэмдэглэгээг хийх	м ²	40.5000
4	Замын тэмдэг байрлуулах	ш	4.0000

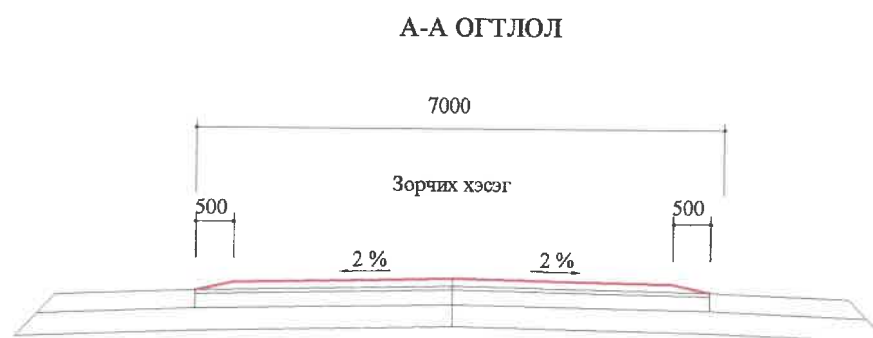
Тайлбар:

Хурд сааруулагчийн ажлын тоо хэмжээг нийт ажлын тоо хэмжээнд оруулахдаа үндсэн ажилбар тус бүр дээр нэмж оруулсан болно

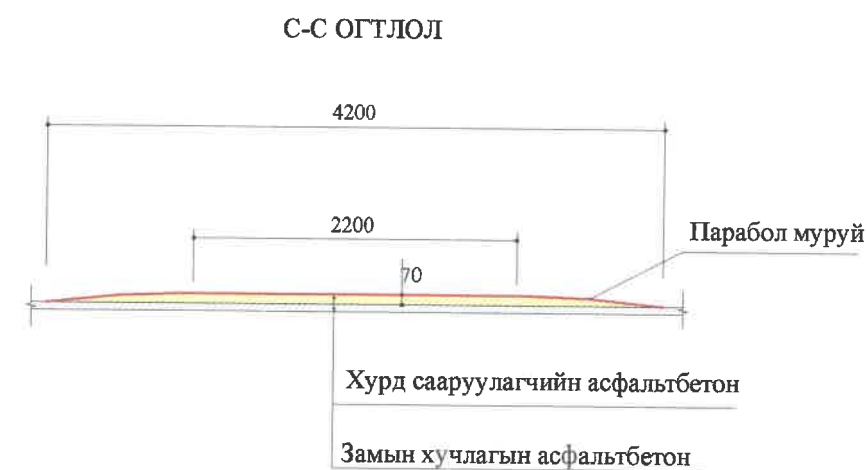
ДЭВСГЭР ЗУРАГ


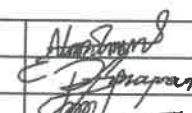
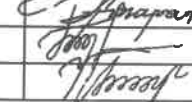


ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



 УБ хөг, СБД, 7-р хороо, Хойвир Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХС		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		ХУРД СААРУУЛАГЧ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб: Үе шалт Хуудас Бүх хуудас АЗ 01 01 2020.03 сар		



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



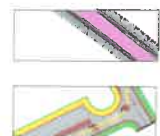
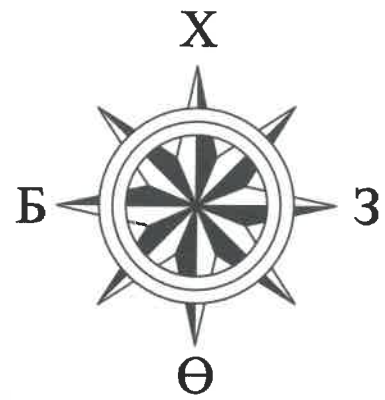
**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

ШИФР 21/20

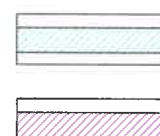
БУСАД НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ БАЙРШЛЫН ЗУРАГ



УЛААНБААТАР-ХЭНТИЙ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМ
ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ АВТО ЗАМ



I ХЭСГИЙН АВТО ЗАМ
II ХЭСГИЙН АВТО ЗАМ



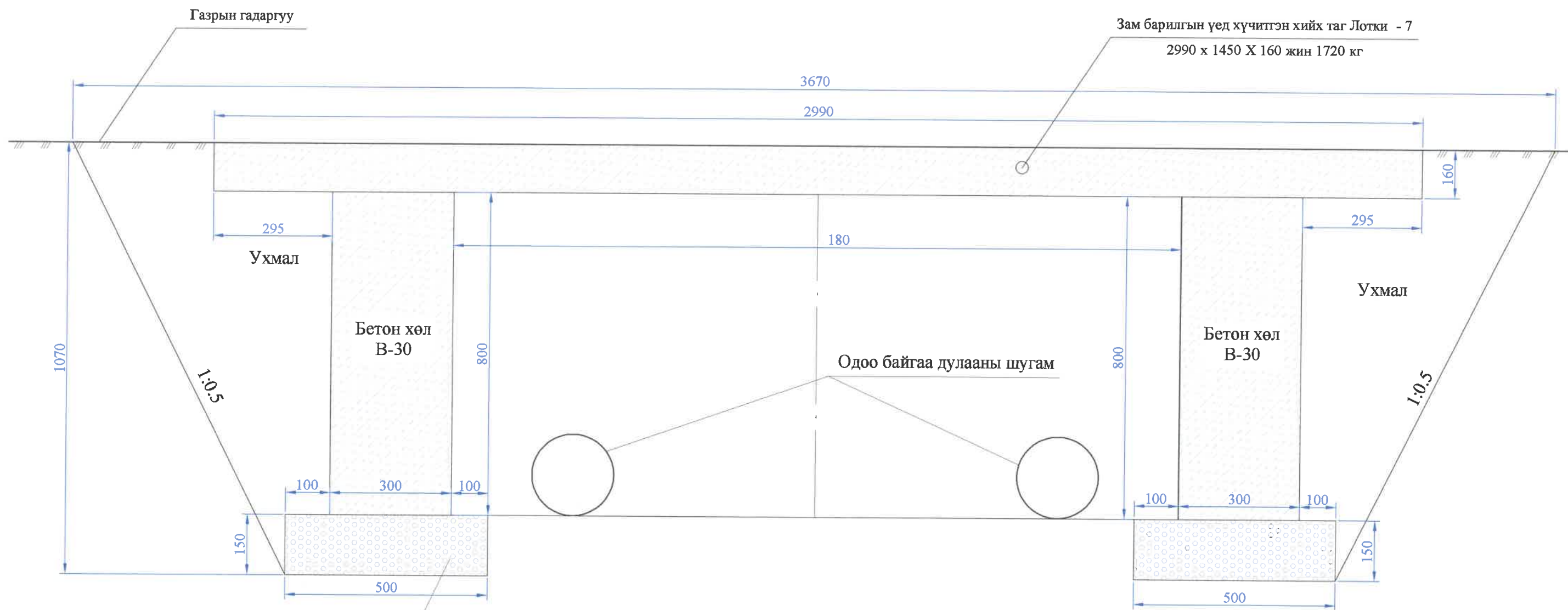
СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/		
Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

ДЦХБ		
Масштаб: гүй		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	01	01
2020.02 сар		

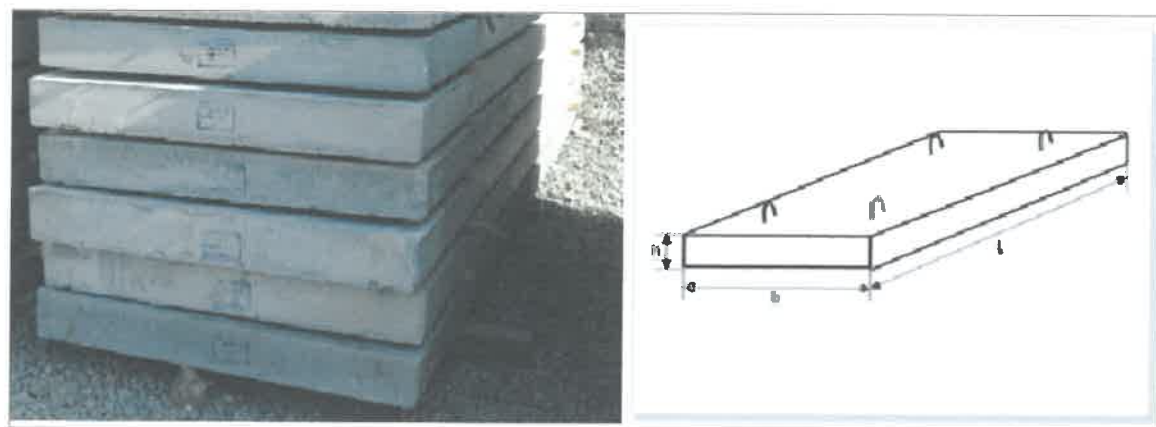
ДУЛААНЫ ШУГАМ
ХҮЧИТГЭХ БАЙРШИЛ
ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20

ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАН ХҮЧИТГЭХ ЗУРАГ

/I Хэсэг Км 0+369.0 L=14.5м, Км 0+400.0 L=14.5м, Км 0+496.0 L=20.3м, Км 0+630.0 L=14.5м, Нийт урт L=63.8м/


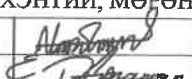
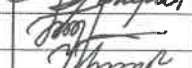


1.25- 4.75 ширхэглэлтэй Буталсан чулууг 15 см зузаантай
50см өргөнтэйгээр хийж 98% нягтруулна

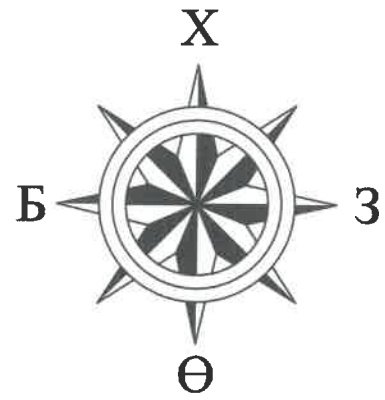


Ажлын тоо хэмжээ

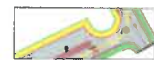
№	Ажлын нэр	Х/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	Ухмал байгуулах	м ³	201.3
2	Сувгийн таг байрлуулах /Лотки - 7/	м/ш	63.8/44
2	Бетон хөл цутгах В-30	м ³	30.6
4	Буталсан чулуун суурь хийх	м ³	9.57
5	Буцаан дүүргэлт хийх	м ³	197.5
6	Ул хөрсийг нягтруулах	м ²	63.8

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАГУУ ХУЧИЛГАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ДШХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 	ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ХУЧИТГЭХ ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	Масштаб: 1/100	
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	Ус шат		Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү		A3	01	01	
						2020.03 сар

ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛ ХАМГААЛАХ БАЙРШЛЫН ЗУРАГ



УЛААНБААТАР-ХЭНТИЙ ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМ



ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ АВТО ЗАМ



УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолон, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ
/ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/

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

Холбооны шилэн кабел хамгаалах байршлын зураг

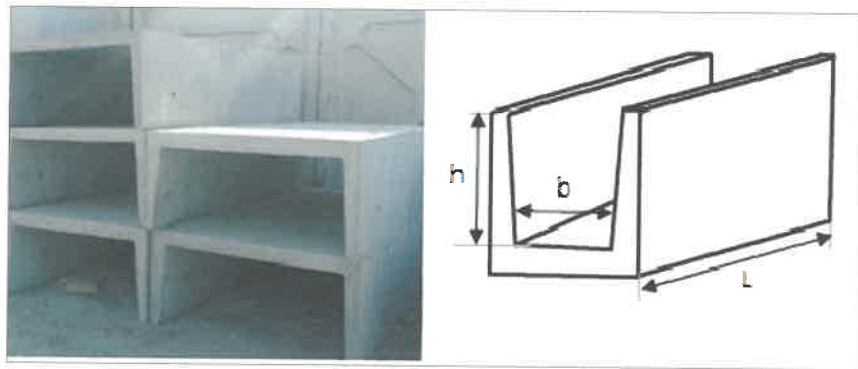
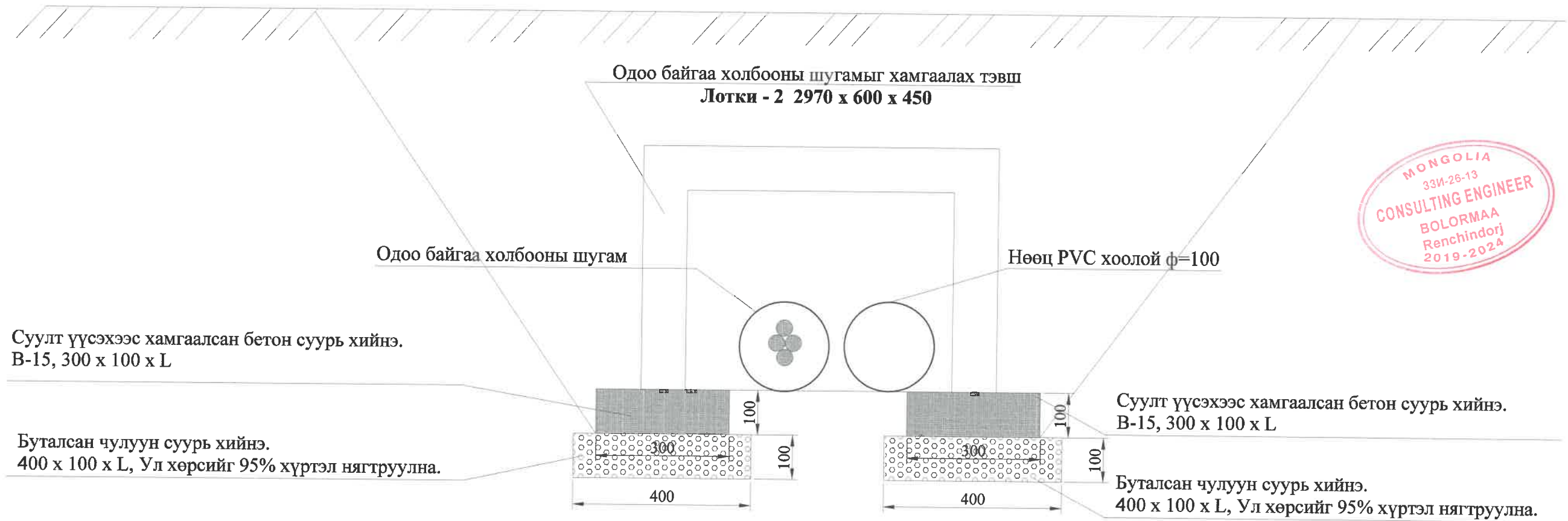
Зургийн шифр: 21/20

ХШКХБЗ

Масштаб:

Үе шат	Хуулас	Бүх хуудас
A3	01	01
2020.03 сар		

ХОЛБООНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ ЗУРАГ



ТАЙЛБАР:


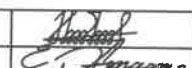
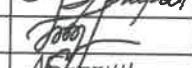
I Хэсэгт 17.5м холбооны шугамын хамгаалалт хийнэ.

АЖЛЫН ДЭС ДАРААЛАЛ:

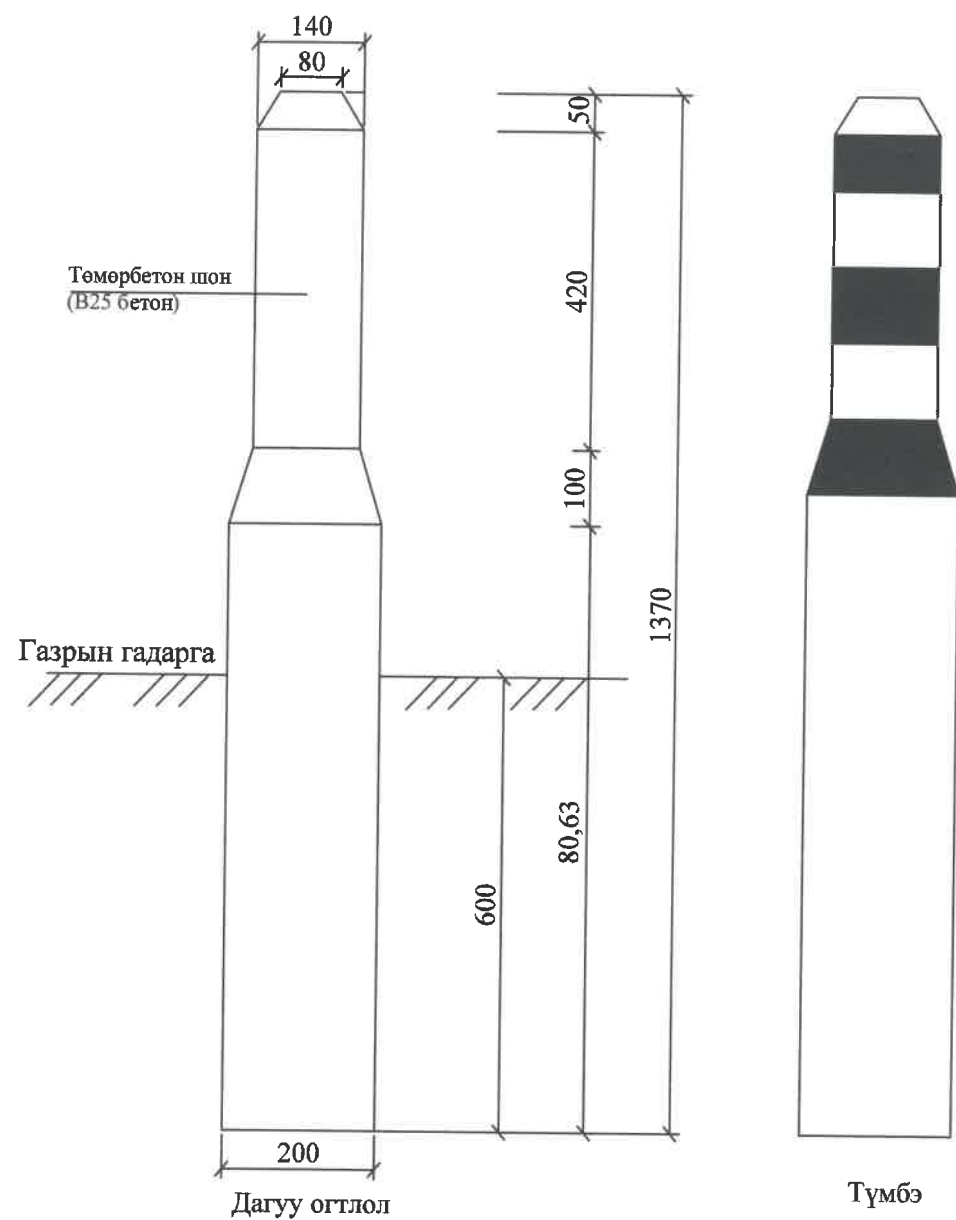
1. Холбооны шугам байгаа хэсгийг 80см - с багагүй өргөнтэй лотки орохоор гараар ухаж холбооны шугамыг ил гаргаж ирнэ.
2. Холбооны шугам байгаа хэсгийн 2 талыг 95% хүртэл нягтруулна.
3. Лоткийн багана байрлах газарт 30см өргөнтэй 10см зузаантай В15 бетоныг уртын дагуу цутгана.
4. Суурь бетон дээр хамгаалах лоткийг байрлуулж буцаан дүүргэлт хийж нягтруулна. Нягтруулалтыг 98% хүртэл хийнэ.

Ажлын тоо хэмжээ

№	Ажлын нэр	Х/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1	Ухмал байгуулах	м3	50.4
2	Тэвш байрлуулах /Лотки - 2/	м/ш	42/15
2	Бетон суурь цутгах В-15	м3	2.52
4	Буталсан чулуун суурь хийх	м3	3.36
5	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	45.5
6	Ул хөрсийг нягтруулах h=15см	м ²	33.6
7	Нөөц PVC хоолой ф=100	м	50

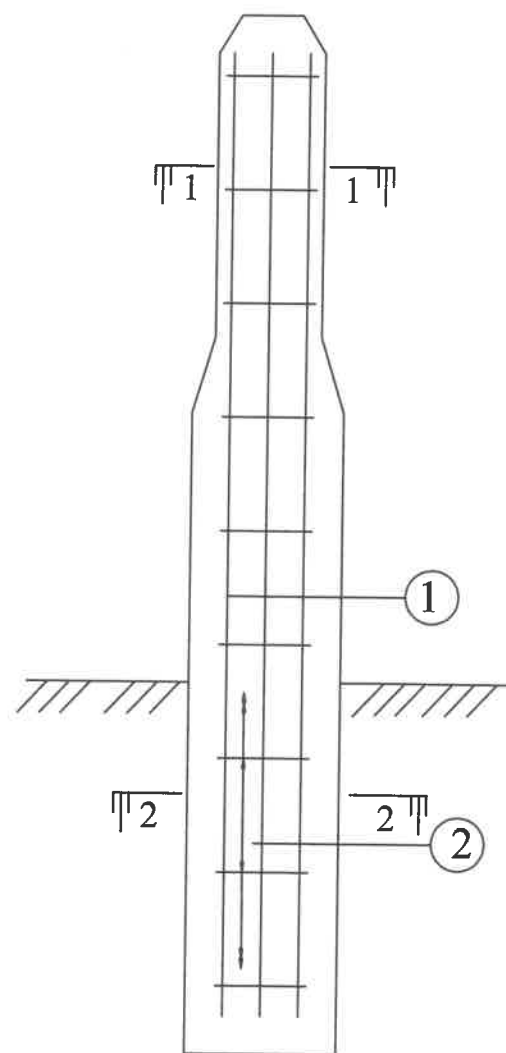
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			ХШХЗ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Холбооны шугамын хамгаалах зураг	Масштаб: 1/500		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Ye шаг	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	A3	01	01
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

ТУМБА /ДОХИОНЫ ШОН/

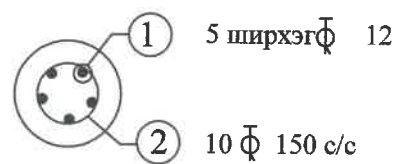
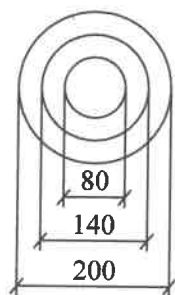
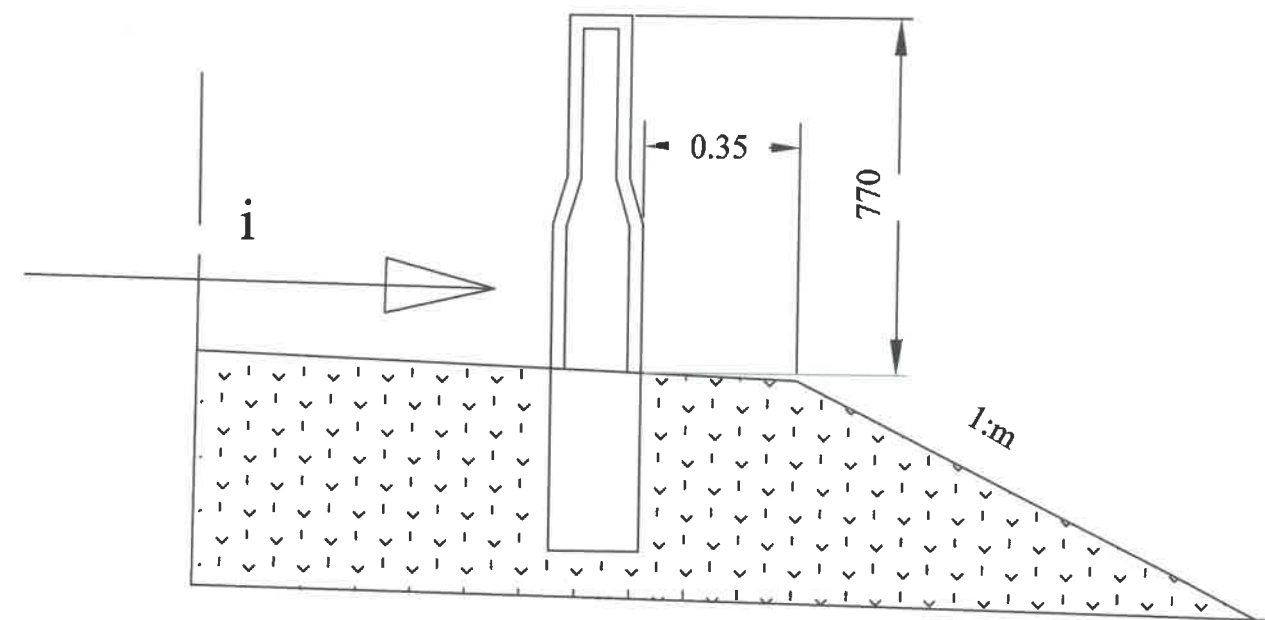


Дагуу огтлол

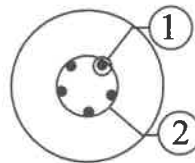
Түмбэ



Арматурын нарийвчлал



Хэсэг 1-1






Хэсэг 2-2

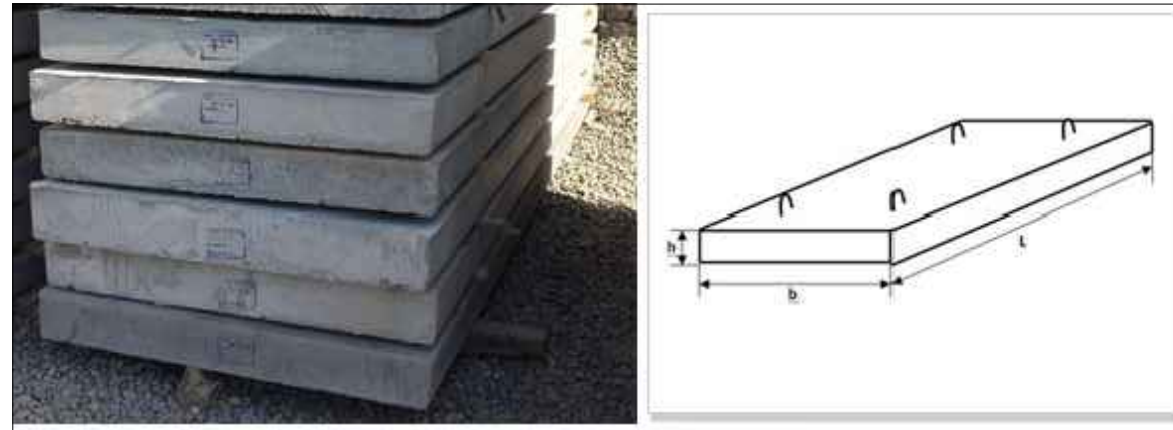
Тайлбар:

1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
3. Арматурын хамгаалалтын үе бетон нь 50 мм байна.

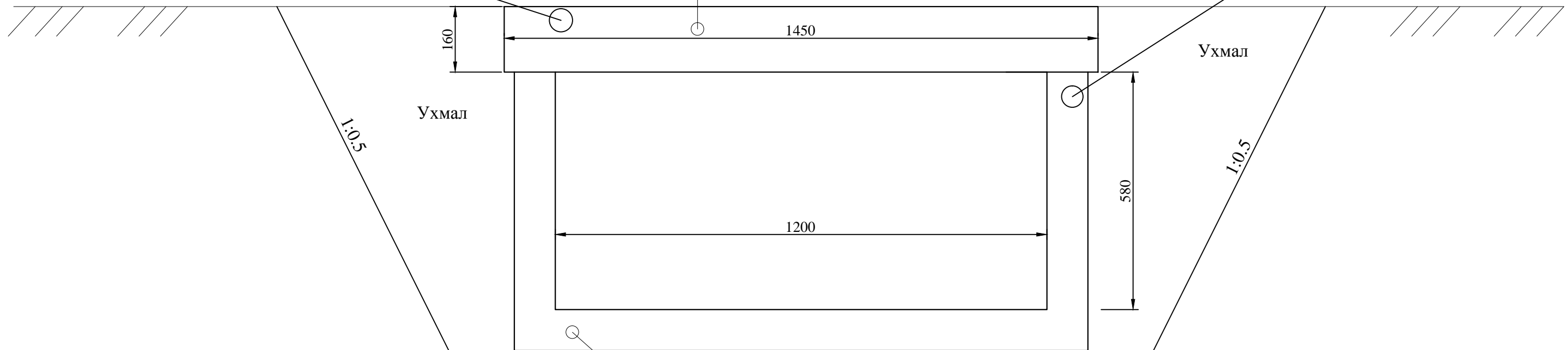
№	Байрлал, км	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	км 0+680.21	4	I хэсэг
2	км 0+754.0	4	I хэсэг
3	км 0+390.26	4	I хэсэг
4	км 0+654.17	4	I хэсэг
5	км 0+390.26	4	II хэсэг

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛГТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/				ДШ					
 УБ хот, СБД, 9-р хороо, 7-р хороолол, Алтайн гудамж, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Захирал	Н.Нямсүрэн	   	ДОХИОНЫ ШОН		Масштаб:			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				Үе шат			
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир				Хуудас	Бүх хуудас		
	Шалгасан	Л.Батхүү				А3	01	01	
				ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			2020.02 сар		

ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАН ХҮЧИТГЭХ ЗУРАГ
/Мөрөн сумын ЗДТГ тай зөвшилцөн байрлалыг сонгоно. /




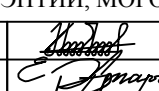
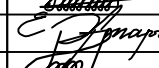
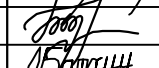

Зам барилгын үед хийх хүчитгэсэн хучилт **Лотки - 7**
L=2990 x B=1450 X H=160: жин 1720 кг



Дулааны шугамын тэвш **Лотки - 7**
L=2970 x B=1200 X H=580: жин 1720 кг

ТАЙЛБАР:

1. Авто замын барилгын ажил эхэлхээс өмнө цагдаагийн газар луу орох дулааны шугамын трассын дагуу захиалагч болон ашиглагч байгууллагатай зөвшилцсөний үндсэн дээр дээрх зургийн дагуу 14850мм дулааны шугамын тэвш болон хучилтын хавтанг байрлуулан хийж өгнө үү.
Дулааны шугам баригдах үед авто замыг сэтлэхгүй байхаар зохион байгуулж өндөр болон байрлалыг дулааны шугамын автортай зөвшилцөн хийнэ үү.

СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/				ДШТТБЗ		
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Захирал	Н.Нямсүрэн		ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ТЭВШ ТАГ БАЙРЛУУЛАХ ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шаг	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү		2020.03 сар			



ЗАХИАЛАГЧ

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН МӨРӨН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР**

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



**АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК**

ШИФР 21/20

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ


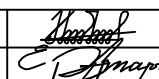
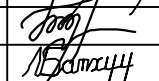
УЛААНБААТАР ХОТ 2020 ОН

ҮНДСЭН ТОО ЗАМЫН АЖЛЫН ТОО ХЭМЭЭ

1. ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ				ТАЙЛБАР
1.1	Бие засах газар байгуулах /2м * 1м/	1ш	1.0	
1.2	Контейнер байрлуулах	1ш	1.0	
1.3	Вагон сууц байрлуулах	1ш	1.0	
2. ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ				
2.1	Талбай дээрх сул материал хог шороог зайлуулж цэвэрлэх 10 м2	м2	3508.5	
3. ЗАМЫН ТРАССЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ				
3.1	Замын трассын чиг сэргээх	км	2.0	
4. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
4.1	Ухмал байгуулах /Зөөж хаях/	м3	3915.0	
4.2	Далан байгуулах	м3	8396.0	
4.4	Далангийн хажуу налууг тэгшлэх	м2	4185.0	
5. СУУРИЙН АЖИЛ				
5.1	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах h=15см	м3	5262.8	
5.2	Суурийн доод үе байгуулах h=30см	м3	7014.0	
5.3	Цементээр бэхжүүлсэн суурь байгуулах h= 20см	м3	3930.0	Хашлага хэвтүүлж хийх гарц нь дээрх ЦБС-н тоо хэмжээ орсон болно.
6. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
6.1	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Өнгө h=5см /	м3	970.0	4.12 м3 х 2ш =8.24м3 Хурд сааруулагчийн а/б -ний тоо хэмжээнд орсон болно. 22.25*4=89м2*0.05=4.45м3 Хашлага хэвтүүлж хийх гарц нь дээрх а/б орсон болно.
6.2	Битумэн цацлага хийх	м2	19140.0	Төсөвд асфальтбетоны ажилд хамт оруулсан болно
6.3	Авто замын хашлага хийх	у/м	4502.0	
6.4	Хайрган хөвөө байгуулах h=20см	м3	508.0	
7. ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН АЖИЛ				
7.1	Явган хүн болон дугуйн замын хашлага байрлуулах	у/м	5629.0	
7.2	Явган хүний замын суурийг 2-4 хувийн цементээр бэхжүүлсэн суурь хийх h=10см	м3	370.1	
7.3	Явган хүний замын сууринд угаасан элс дэвсэх h=2см	м3	74.0	
7.4	Явган хүний замыг 100х200х60 алаг хавтан болон 300х300х60 хөтөч, анхааруулах хавтангаар хийх	м2	3701.0	Анхааруулах болон чиглүүлэгч хавтанг нэг эгнээ хийнэ.
7.5	Ногоон байгууламж байгуулах h=10см	м3	127.0	
8. ДУГУЙН ЗАМЫН АЖИЛ				
8.1	Цементээр бэхжүүлсэн суурь хийх h=10см	м3	441.0	
8.2	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах /Өнгө h=4см /	м3	176.4	
8.3	Битумэн цацлага хийх	м2	4410.0	Төсөвд асфальтбетоны ажилд хамт оруулсан болно
9. ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ БА ТЭМДЭГЛЭЛ				
9.1	Замын тэмдэглэл зориулалтын машинаар хийх	у / м2	13179 / 1317.9	
9.2	Замын тэмдэг байрлуулах	ш	77.0	Гарцны тэмдэг гадуураа шар хүрээтэй
9.3	Дохионы шон байрлуулах	ш	20.0	Тумба
9.4	Явган хүний гарц нь дээрх шон	ш	54.0	Явган болон дугуйн замын гарц нь дээр тус бүр 2ш
10. ОБЪЕКТЫГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ				
10.1	Замын объектыг ашиглалтанд оруулах	км	2.0	


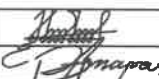

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ ГАРГАСАН:

Н.НЯМСҮРЭН

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			АТХ			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			
Шалгасан	Л.Батхүү						
				Масштаб: 1/50	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	01	04	2020.03 сар

ХОЛБОО ДУЛААНЫ КАБЕЛ ШУГАМ ХАМГААЛАХ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ


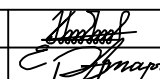
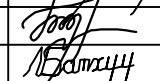
Дулааны шугам хамгаалах ажлын тоо хэмжээ			
№	Ажлын нэр	Х/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1.0	Ухмал байгуулах	м3	201.3
2.0	Сувгийн таг байрлуулах /Лотги-7/	м/ш	63.8/44
3.0	Бетон хөл цутгах В-30	м3	30.6
4.0	Буталсан чулуун суурь	м3	9.6
5.0	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	197.5
6.0	Ул хөрсийг нягтруулах	м3	63.8
Холбооны шилтэн кабел хамгаалах ажлын тоо хэмжээ			
№	Ажлын нэр	Х/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ
1.0	Ухмал байгуулах	м3	50.4
2.0	Тэвш байрлуулах /Лотки - 2/	м/ш	42/15
3.0	Бетон суурь цутгах В-15	м3	2.5
4.0	Буталсан чулуун суурь	м3	3.4
5.0	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	45.5
6.0	Ул хөрсийг нягтруулах h=15 см	м2	33.6
7.0	Нөөц PVC хоолой φ=100	м	50.0

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНГИЙ, МӨРӨН СУМ/			АТХ			
	Захирал	Н.Нямсүрэн		АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20			
Шалгасан	Л.Батхүү						
				Масштаб: 1/50	Уг шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	02	04	
				2020.03 сар			

d=1 м ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
№	Ажлын нэр	х/н	Тоо хэмжээ
1	Хоолойн суурь ухах	м3	8.8
2	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	29.4
3	Элс хайрган суурь байгуулах	м3	2.8
4	Бетон суурь байгуулах, В-15	м3	6.0
5	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байгуулах В-30	м3	5.6
6	Хоолойн тулц бетон цутгах, В-15	м3	0.3
7	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.9
8	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.6
9	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	60.8
10	Амсарын ул бетон цутгах, В-15	м3	1.1
11	Хоёр үе чулуун бэхэлгээ хийх	м2	35.0
12	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	11.4
13	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	29.9
14	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	м3	21.8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ ГАРГАСАН:

Н.НЯМСҮРЭН

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			АТХ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	Масштаб:		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	А3	03	04
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				


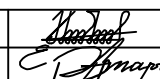
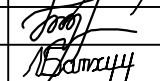
I, II ХЭСЭГ НИЙТ УРТ 60.5М 4 ХЭСЭГТ

I ХЭСЭГ КМ 0+680.21, L=14.5М, КМ 0+754.0 L=15М; II ХЭСЭГ КМ 0+390.26, L=16М, КМ 0+654.17, L=15М

D=0.5 М ТӨМӨР БЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ			
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хоолойн суурь ухах	м3	25.7
2	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	66.8
3	Элс хайрган суурь байгуулах	м3	5.1
4	Бетон суурь байгуулах, В-15	м3	5.1
5	Хоолойн их бие байрлуулах, В-30	у/м	60.5
6	Хоолойн их биеийг хүчитгэх бетон, В-15	м3	16.9
7	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	1.6
8	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.7
9	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	72.6
10	Хоолойн орох гарах амсарын цутгах, В-20	м3	51.4
13	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	20.1
14	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	м3	102.3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ ГАРГАСАН:

Н.НЯМСҮРЭН


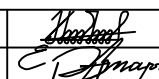
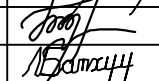
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			АТХ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20		
Шалгасан	Л.Батхүү					
				Масштаб:		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	04	04
				2020.03 сар		

ДУЛААНЫ ШУГАМЫН НӨӨЦ ТЭВШ, ТАГ

1. ДУЛААНЫ НӨӨЦ ТЭВШ, ТАГ БАЙРЛУУЛАХ				
1.1	Ухмал байгуулах	м3	15.0	Дулааны шугамын тэвш, хучилт байрлуулах хэсгийн
1.2	Дулааны шугамын тэвш байрлуулах	ш/урт	5/14.85	Дулааны шугамын тэвш, хучилт байрлуулах хэсгийн
1.3	Дулааны шугамын хүчитгэсэн хучилт байрлуулах	ш/урт	5/14.85	Дулааны шугамын тэвш, хучилт байрлуулах хэсгийн
1.4	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	13.0	Дулааны шугамын тэвш, хучилт байрлуулах хэсгийн

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ ГАРГАСАН:

Н.НЯМСҮРЭН

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	СУМЫН ТӨВИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ, 2 КМ /ХЭНТИЙ, МӨРӨН СУМ/			АТХ		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	Масштаб:		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	 ЗУРГИЙН ШИФР: 21/20	А3	04	04
Шалгасан	Л.Батхүү	2020.03 сар				

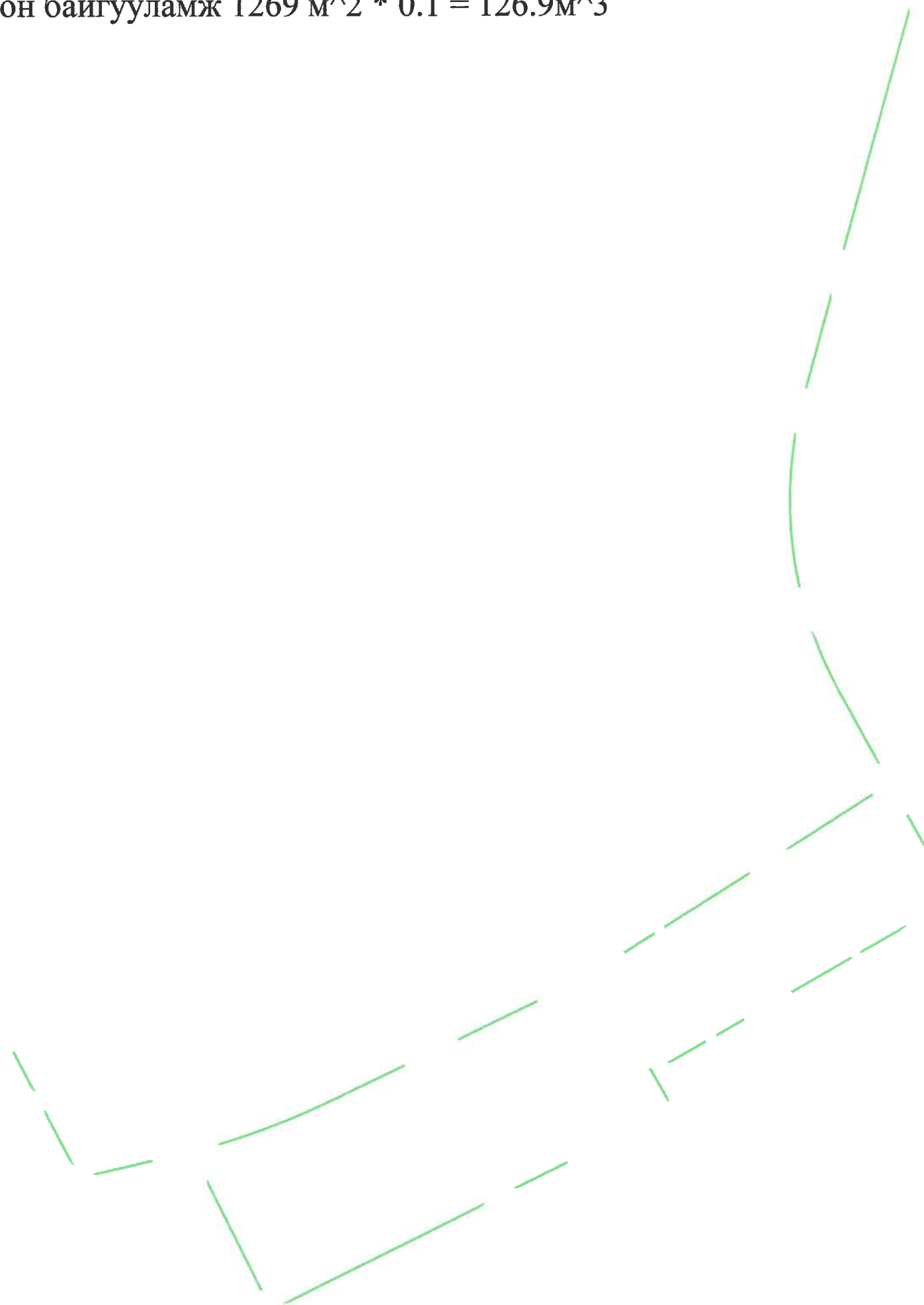
Авто замын хашлага L= 4502



Дугуйн зам болон явган хүний замын хашлага L= 5629



Ногоон байгууламж $1269 \text{ м}^2 * 0.1 = 126.9 \text{ м}^3$



Явган хүний зам = 3701м²

