

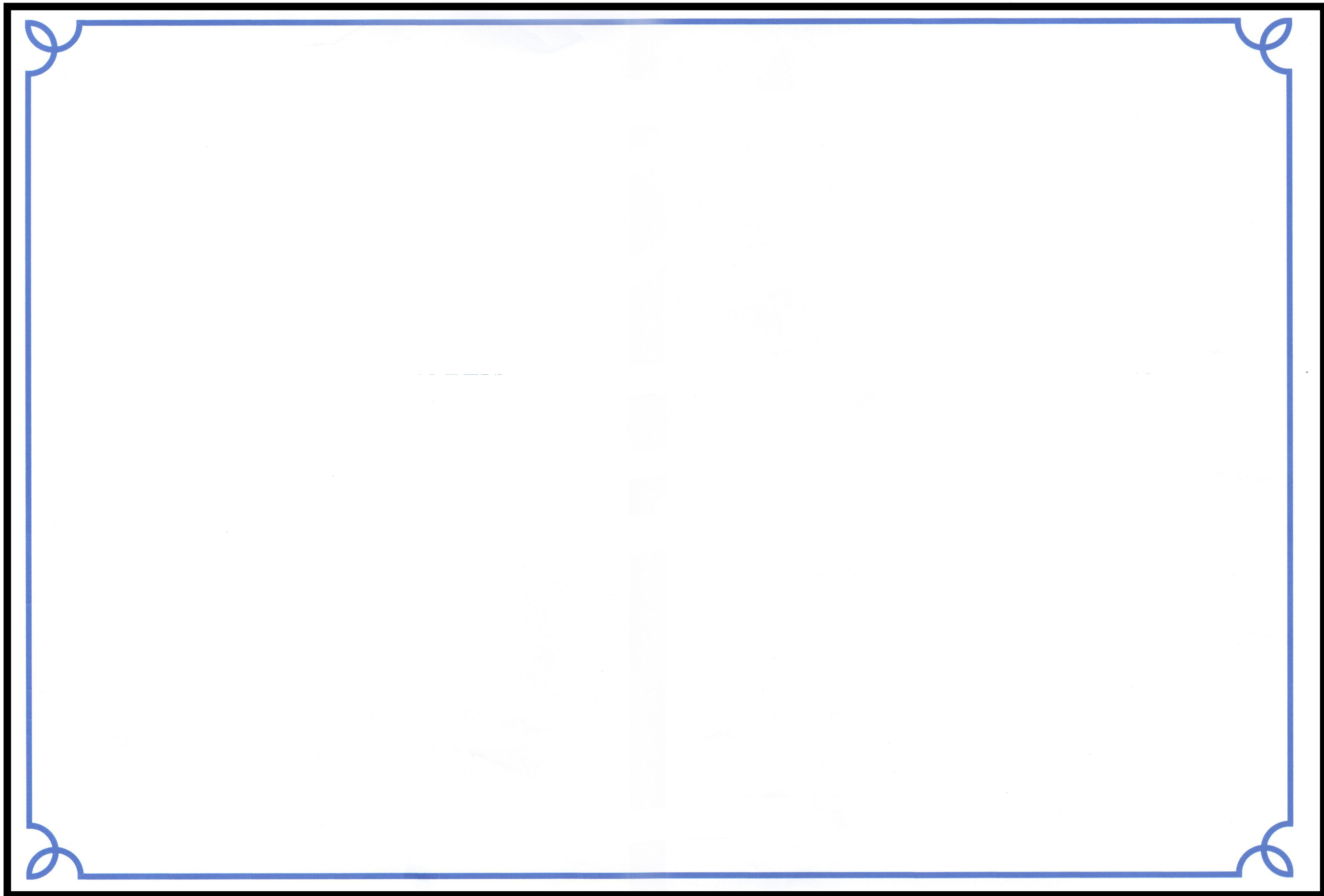


АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 18/20

ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он





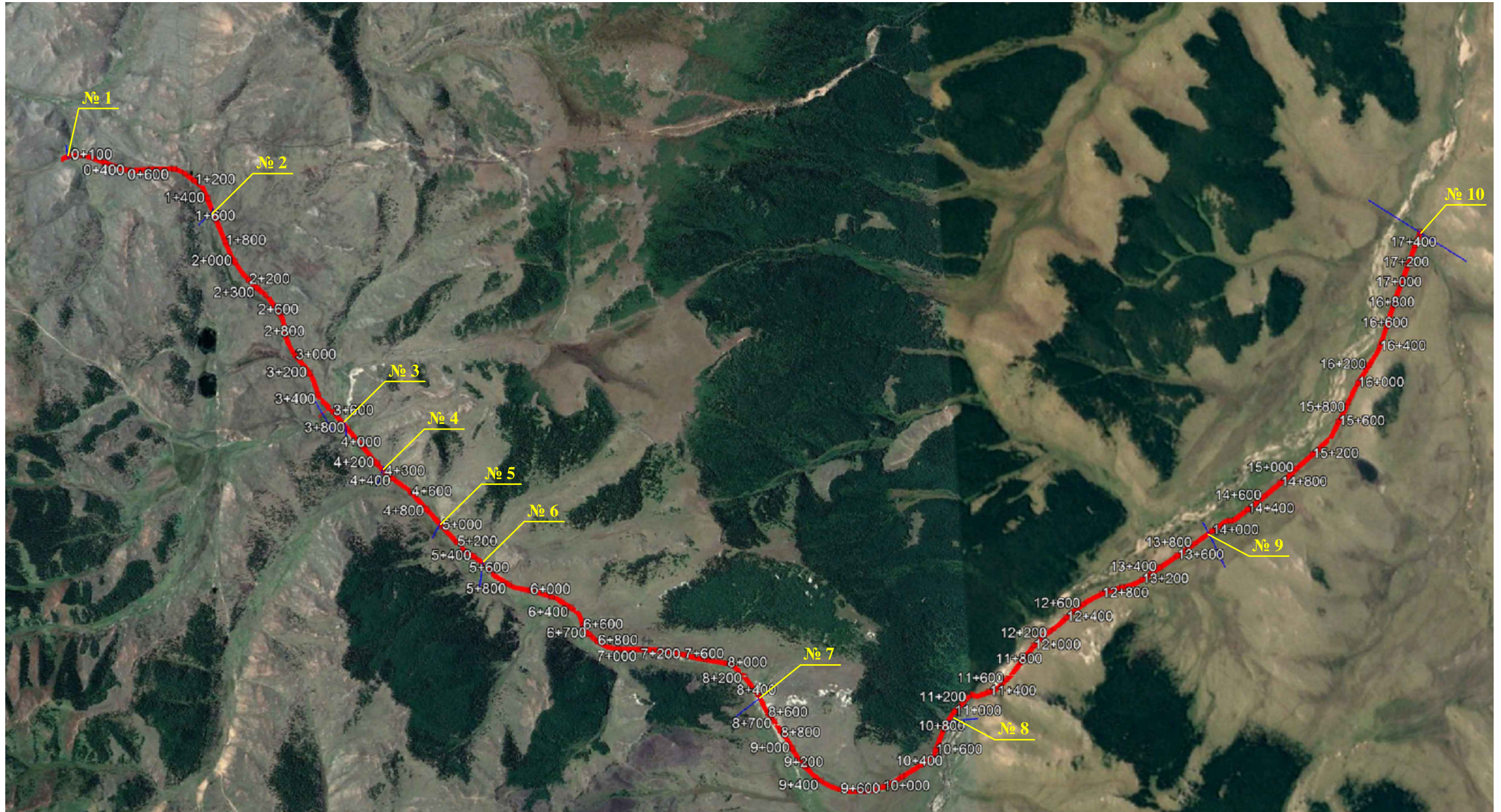
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ШИФР 18/20

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ


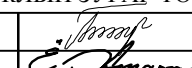
УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



ХООЛОЙНЫ БАЙРЛАЛ

№	Байрлал	Хоолойны хэлбэр	№	Байрлал	Хоолойны хэлбэр
№-1	Км 0+062.23	d=1м ТБДугуй хос	№-7	Км 8+434.21	2м*2м ТБДөрвөлжин
№-2	Км 1+507.24	d=1м ТБДугуй хос	№-8	Км 10+980.00	d=1м ТБДугуй хоолой
№-3	Км 3+765.20	2м*2м ТБДөрвөлжин	№-9	Км 13+951.38	d=1м ТБДугуй хос
№-4	Км 4+269.96	2м*2м ТБДөрвөлжин хос	№-10	Км 17+526.67	2м*2м ТБДөрвөлжин хос
№-5	Км 4+966.79	2м*2м ТБДөрвөлжин хос			
№-6	Км 5+488.72	2м*2м ТБДөрвөлжин			

ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			БТЗ			
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	Захирал	Л.Батхүү	 БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ	Масштаб-1:10000		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Ус шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		А3	01	01
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Шалгасан	Н.Нямсүрэн	ШИФР 18/20	2020.05 сар		



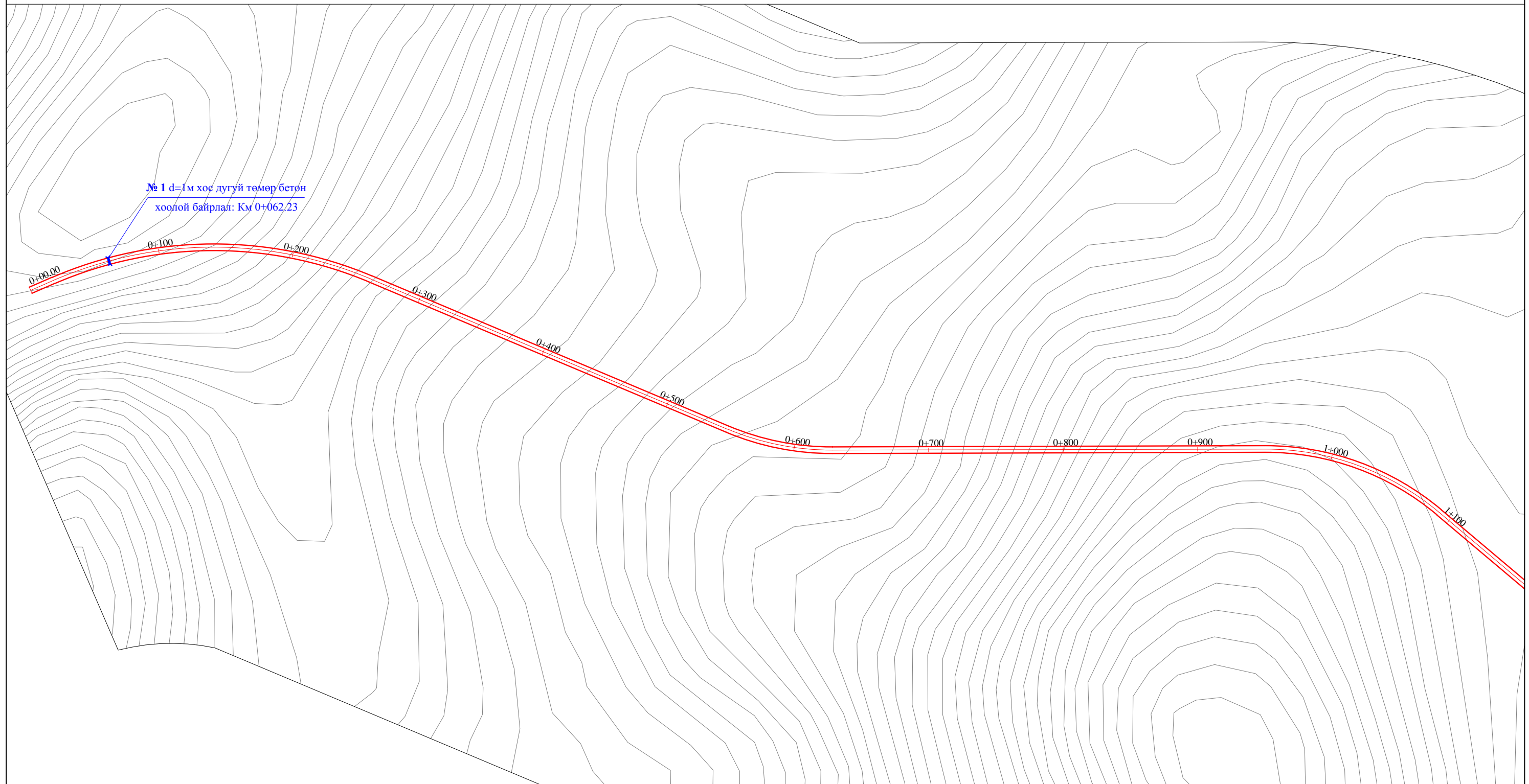
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК




ШИФР 18/20

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

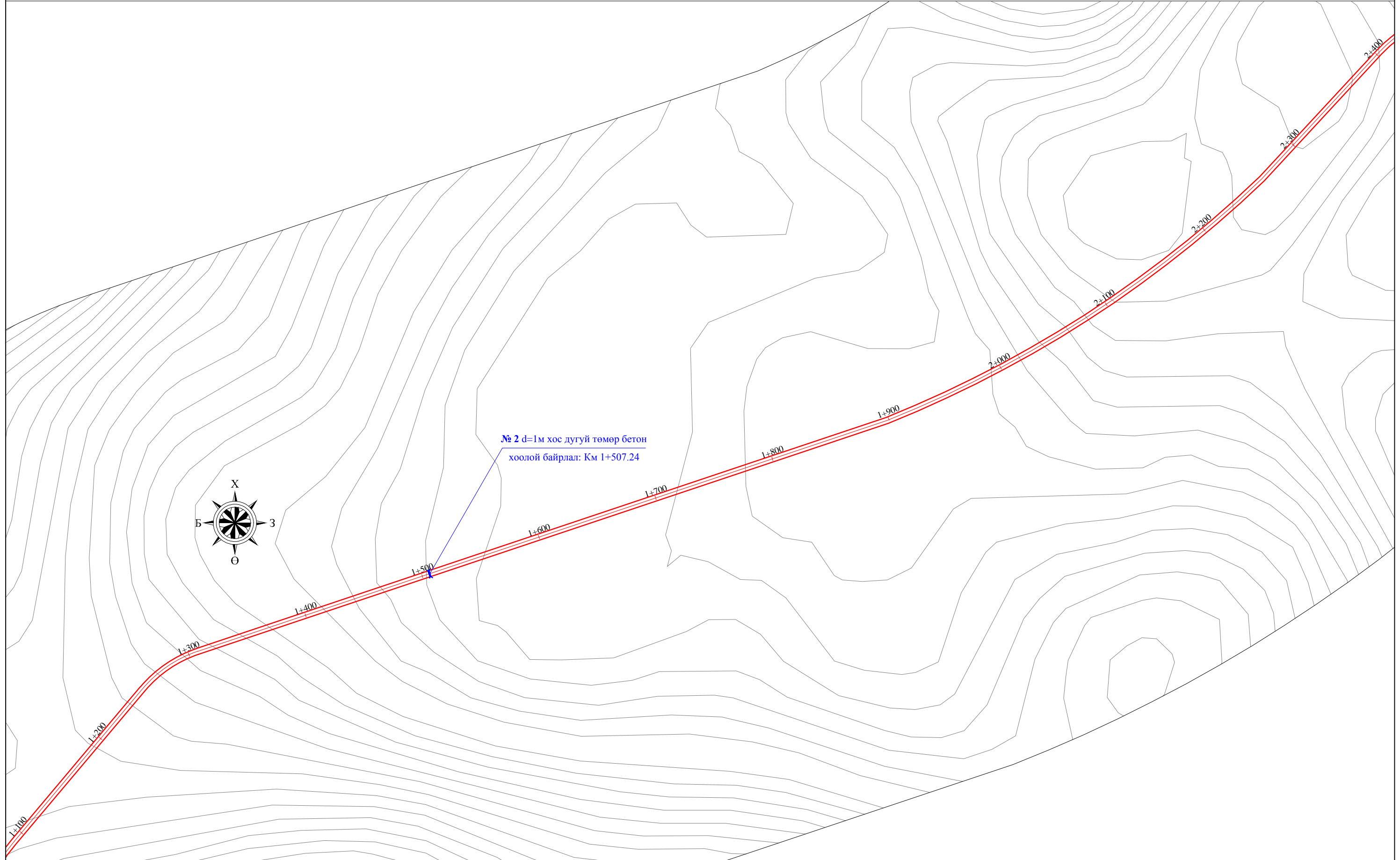
УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 0.00-КМ 1.100



 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ		Масштаб-1:3000	
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		А3	01
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	2020.05 сар					

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 1.100-КМ 2.400



"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

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

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

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

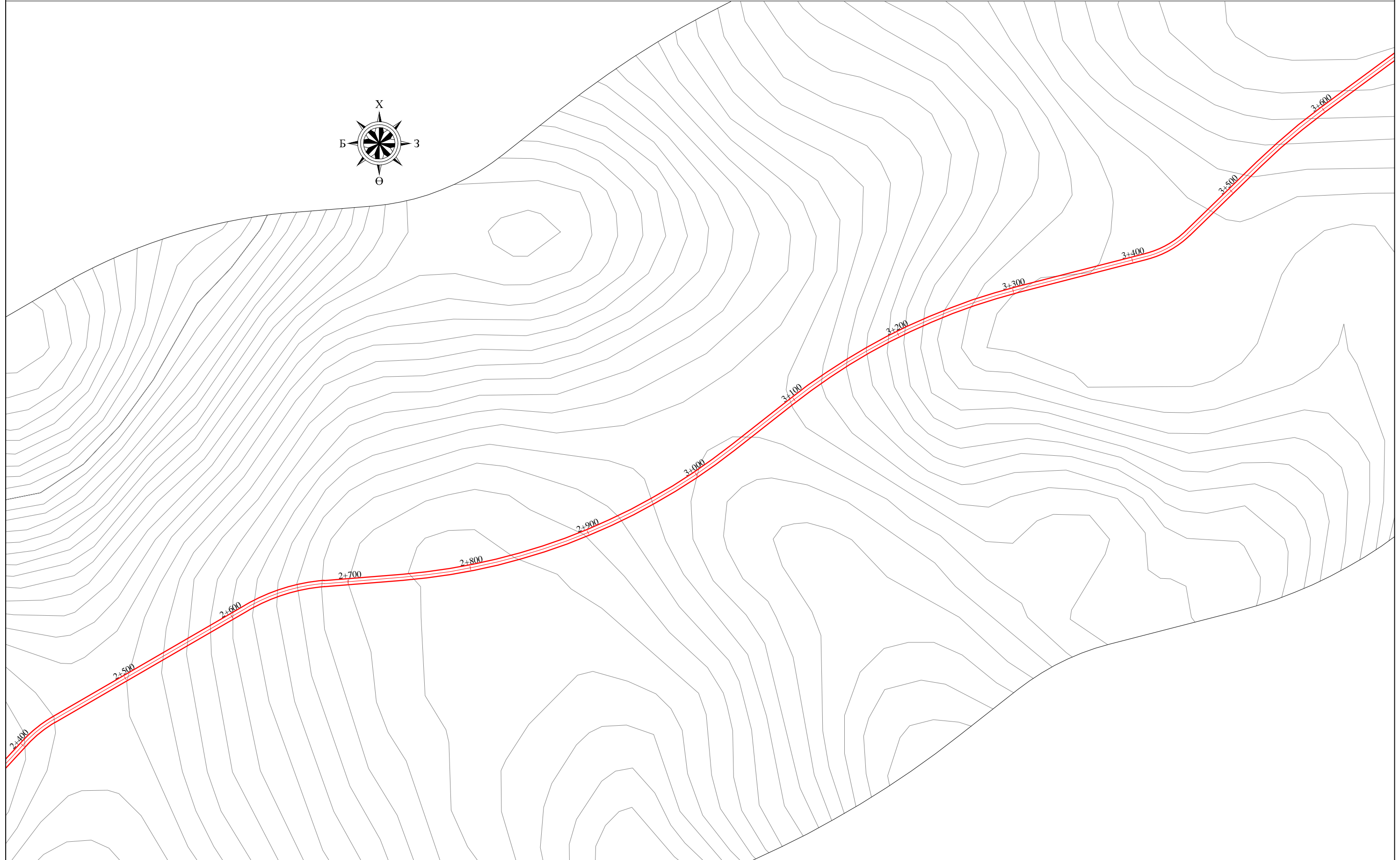
(Signatures)




ДЭВСГЭР ЗУРАГ
Ш И Ф Р 18/20

ДЗ

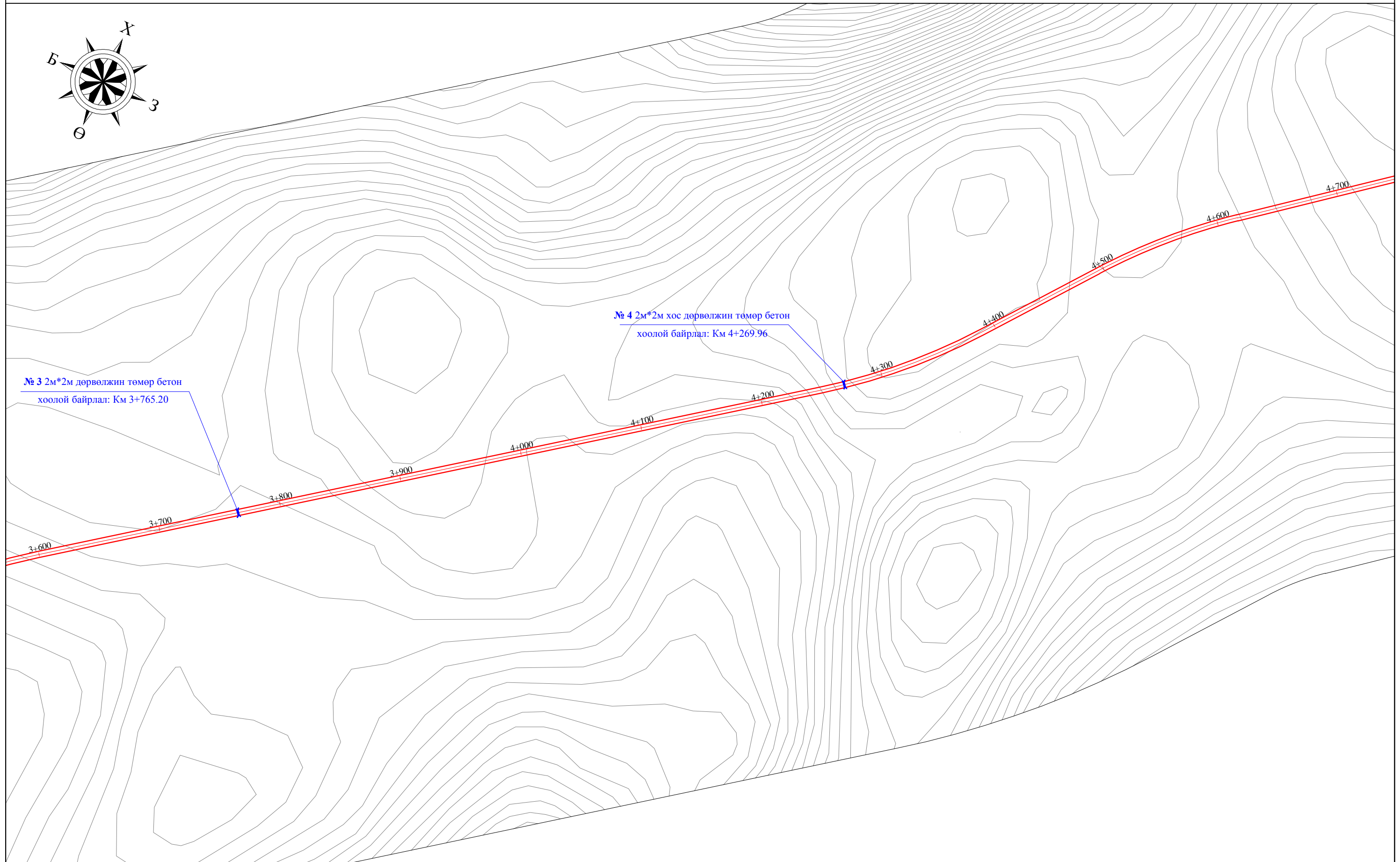
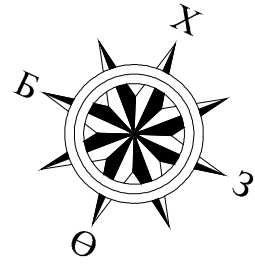
Масштаб-1:3000		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	02	14
2020.05 сар		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 2.400-КМ 3.600



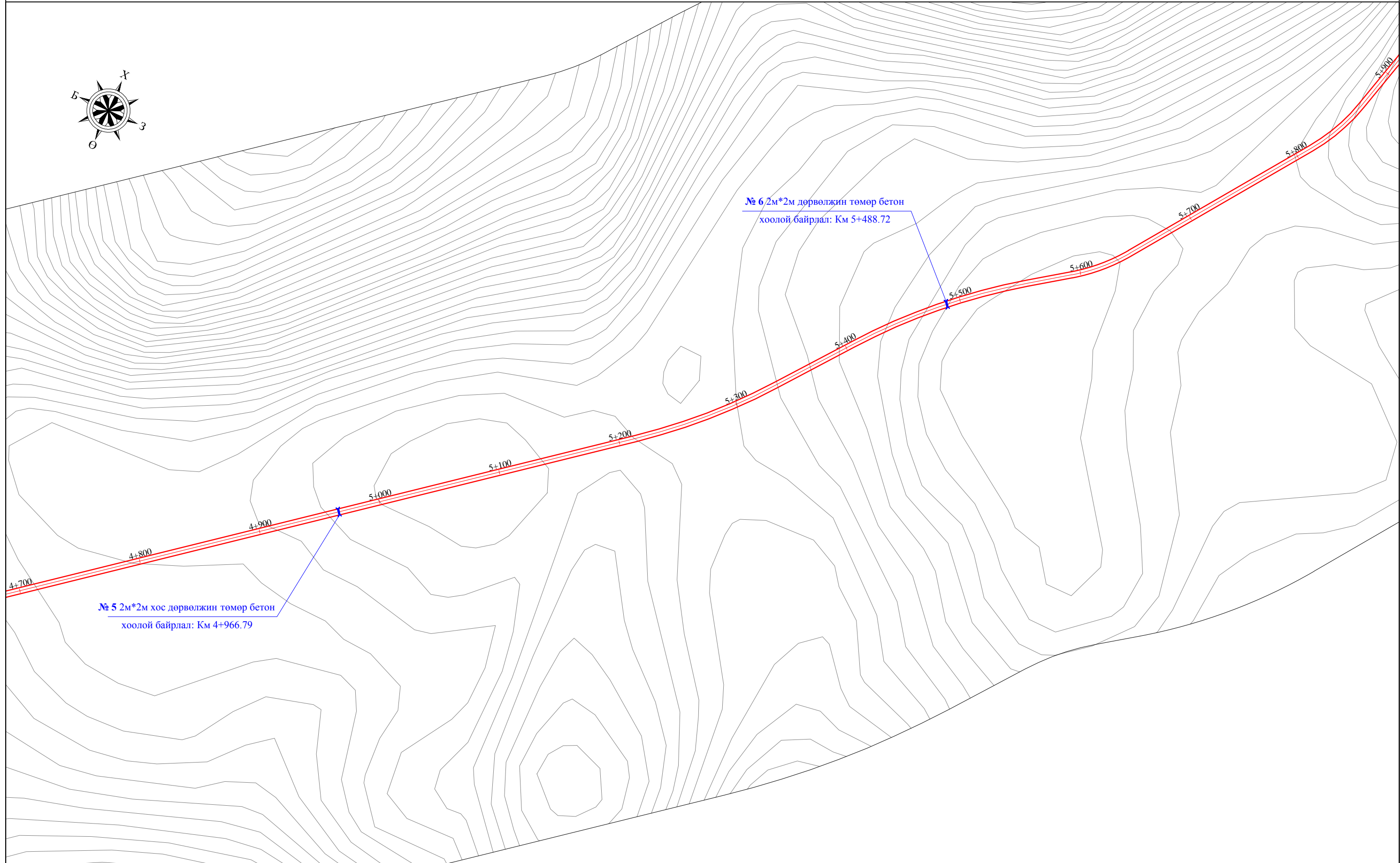
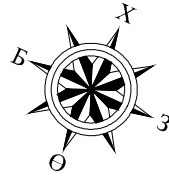
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			
Шалгасан	Н.Нямсүрэн						
				Масштаб-1:3000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	03	14	2020.05 сар




ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 3.600-КМ 4.700



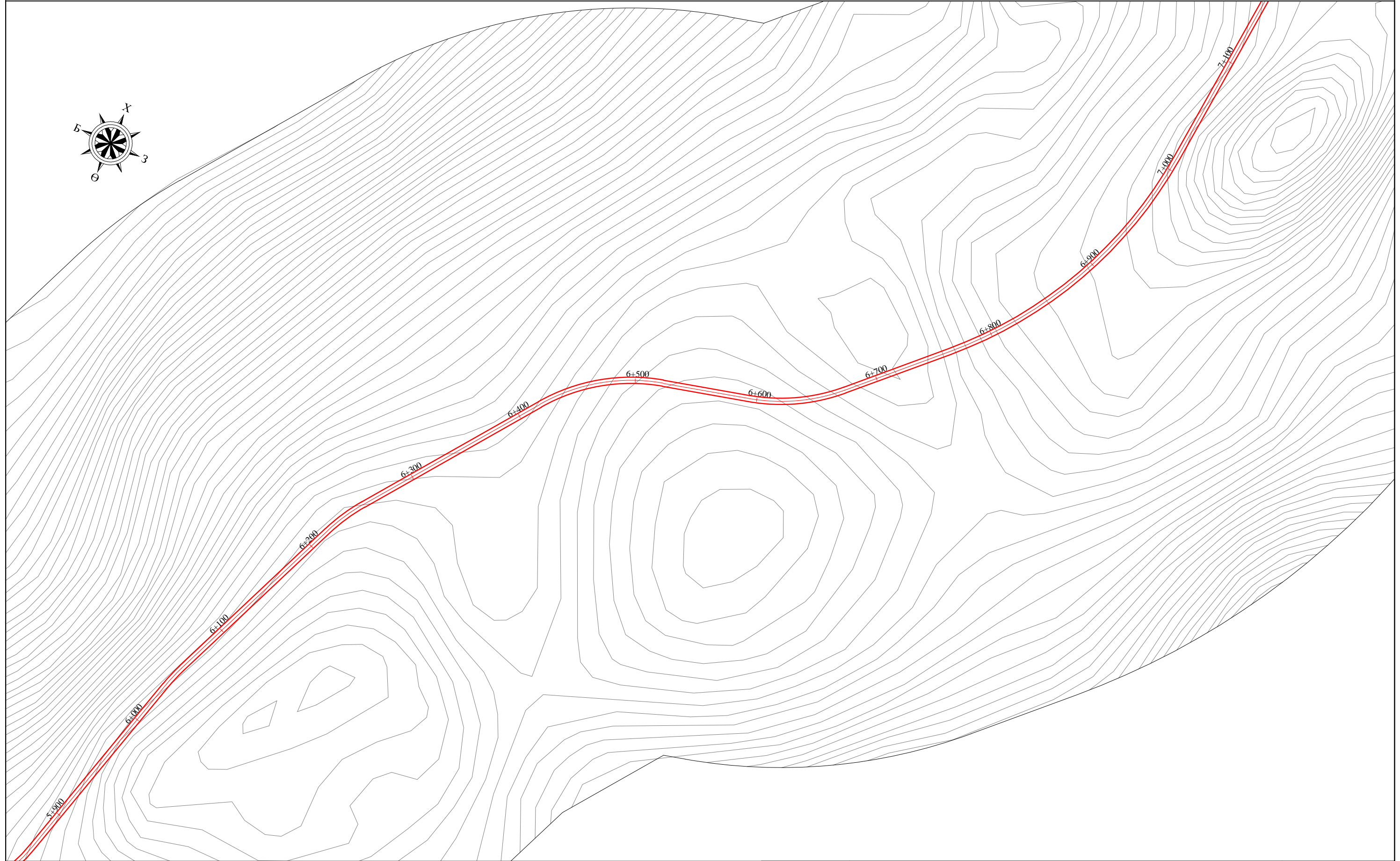
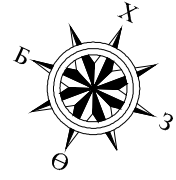
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			
Шалгасан	Н.Нямсүрэн						
				Масштаб-1:3000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	04	14	2020.05 сар



ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 4.700-КМ 5.900



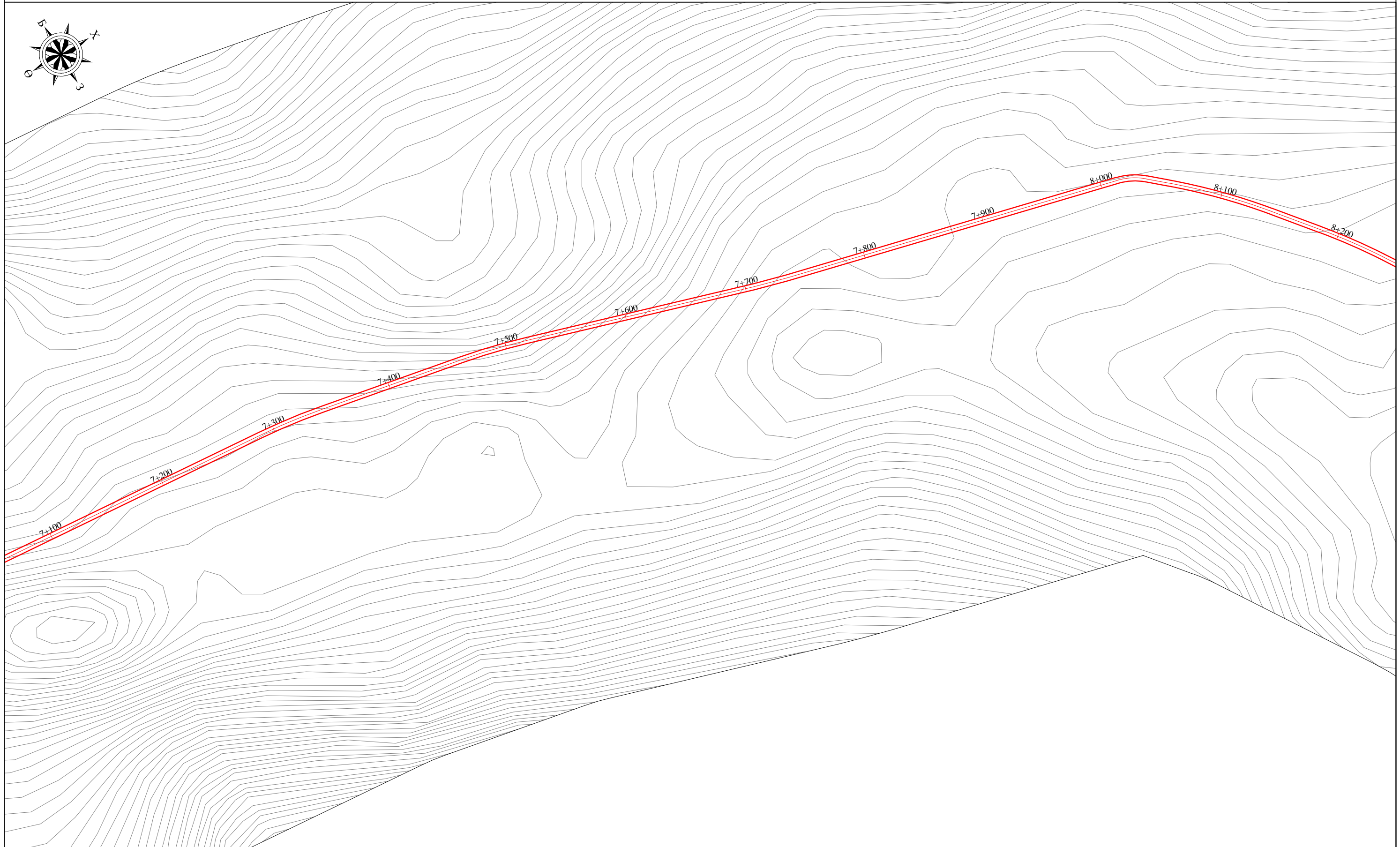
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ		
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	Масштаб-1:3000 Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 05 14 2020.05 сар				

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 5.900-КМ 7.100



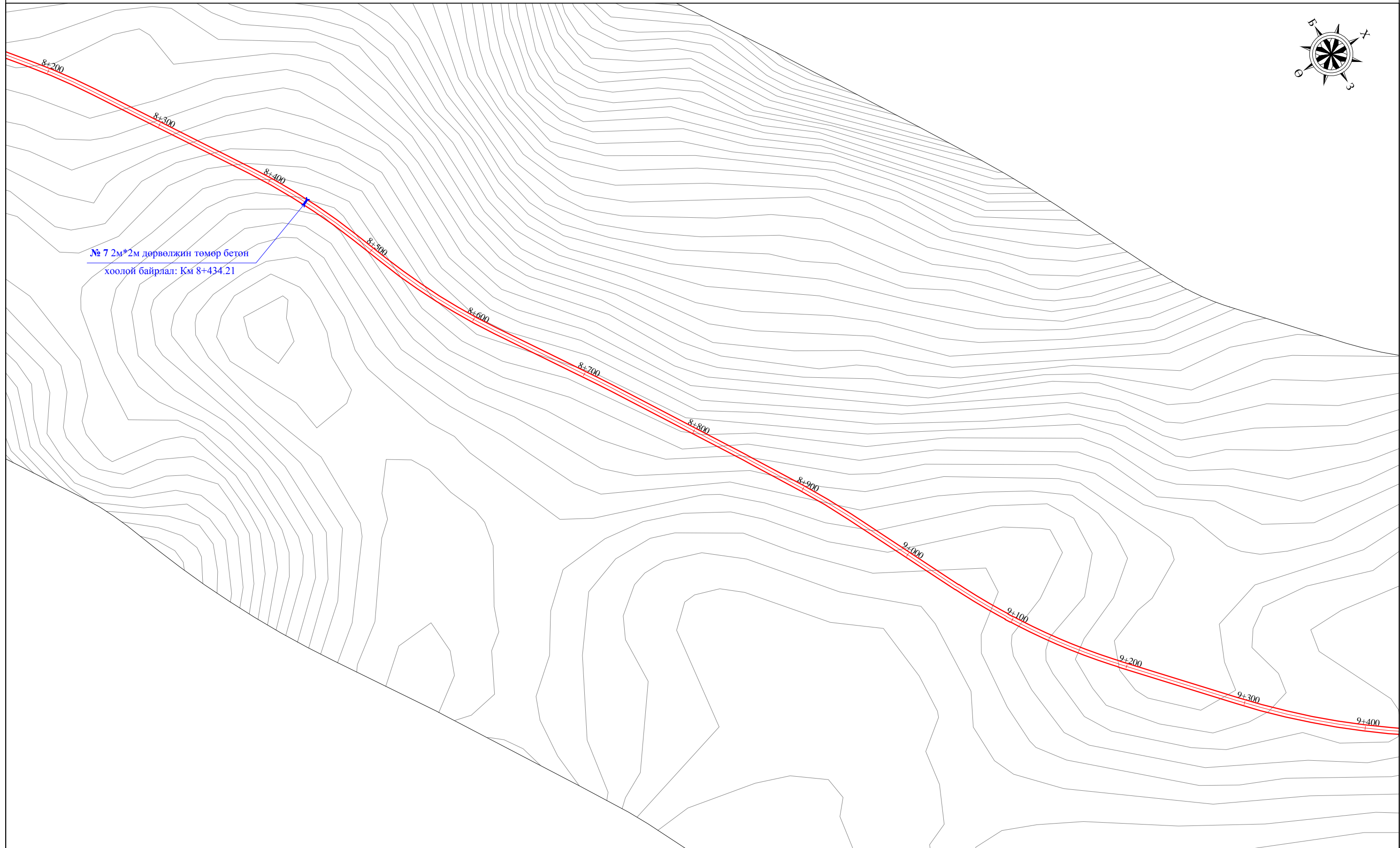
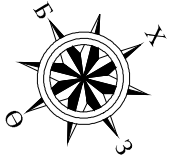
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			
Шалгасан	Н.Нямсүрэн						
				Масштаб-1:3000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
					A3	06	14
				2020.05 сар			

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 7.100-КМ 8.200



 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			
Шалгасан	Н.Нямсүрэн						
				Масштаб-1:3000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	07	14	2020.05 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 8.200-КМ 9.400



№ 7 2м*2м дөрвөлжин төмөр бетон
хоолой байрлал: Км 8+434.21



"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

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

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

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

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Ш И Ф Р 18/20

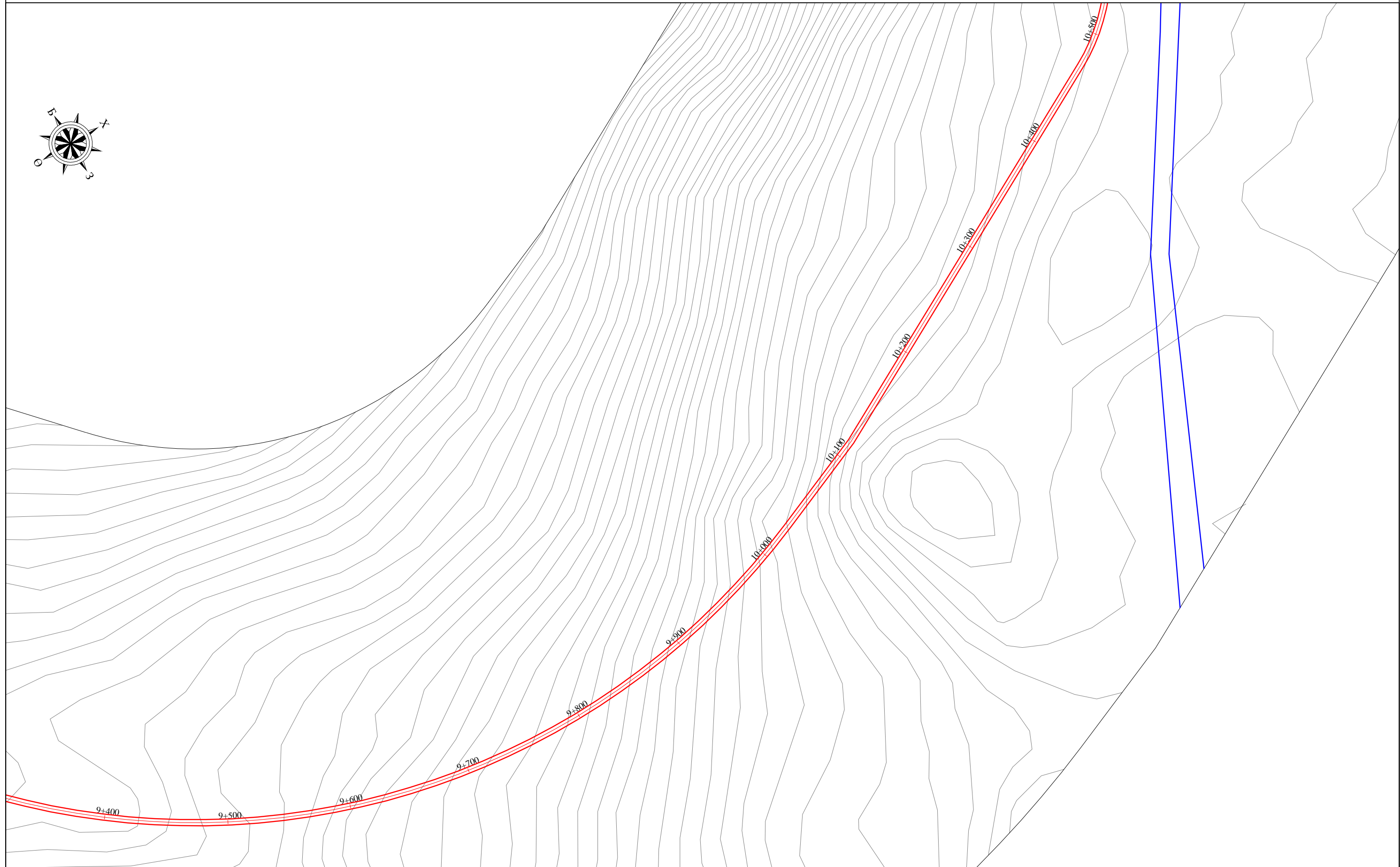
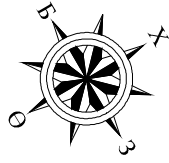
ДЗ




Масштаб-1:3000

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	08	14

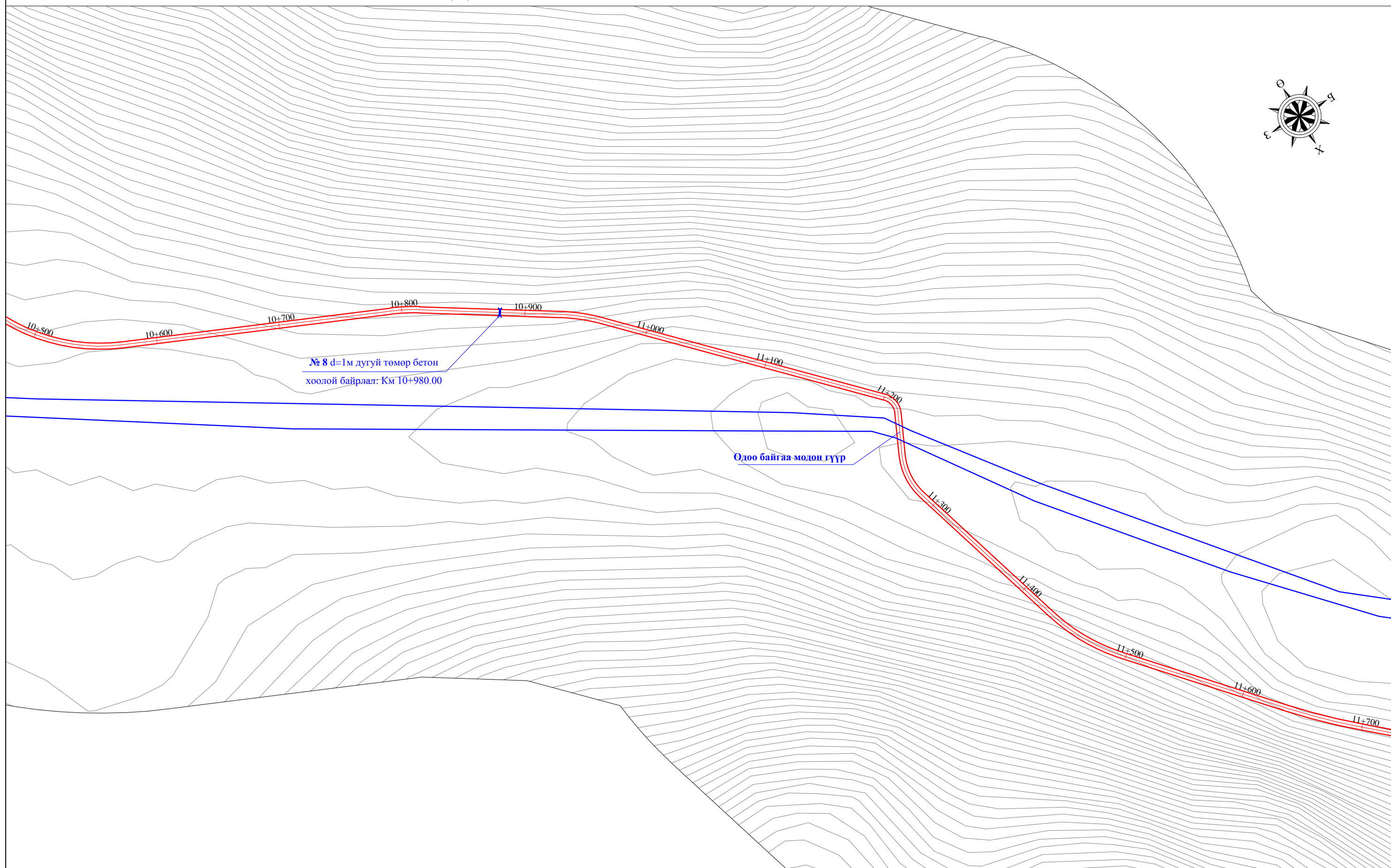
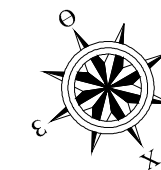
2020.05 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 9.400-КМ 10.500

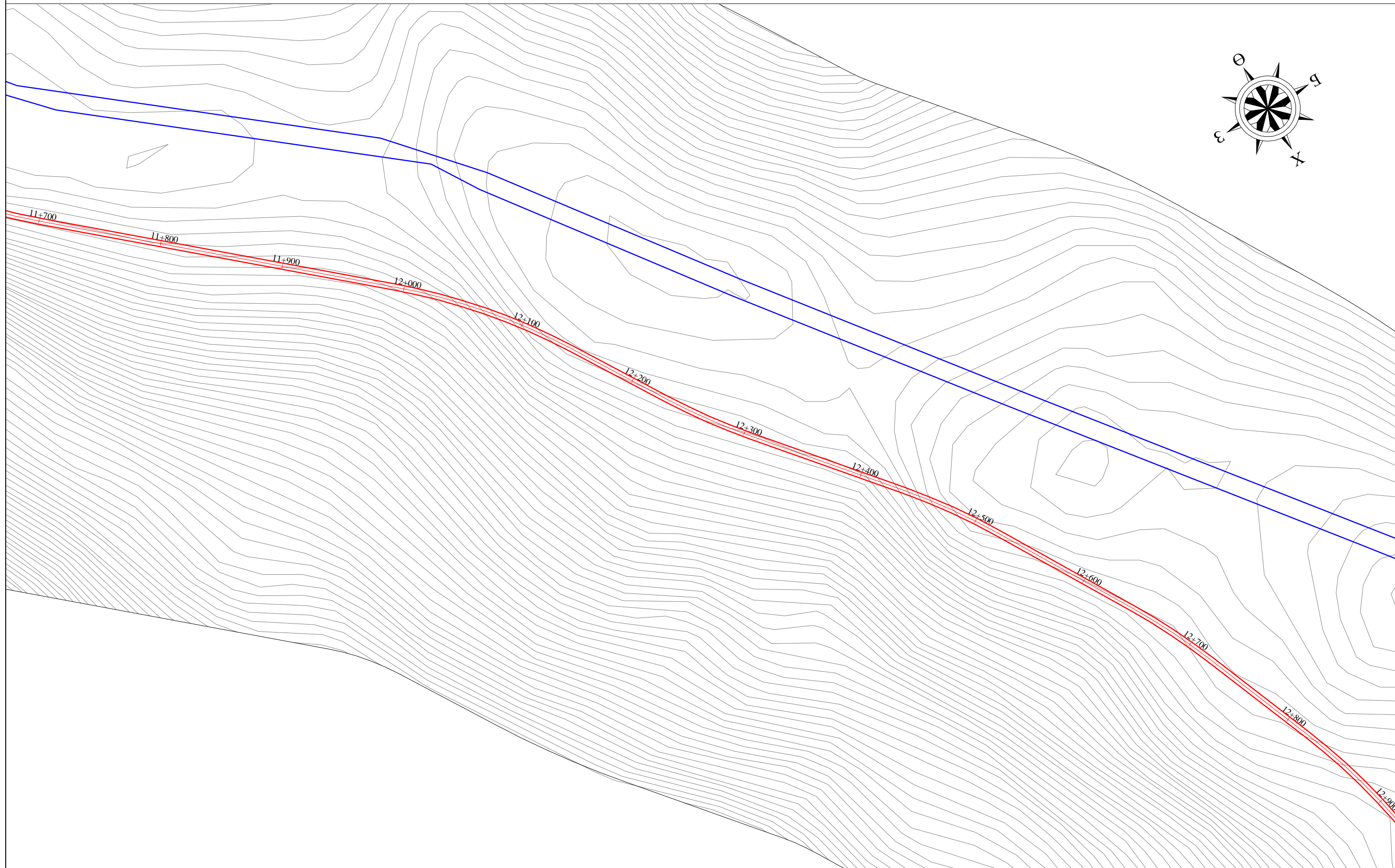
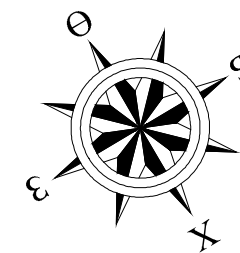





 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			
Шалгасан	Н.Нямсүрэн						
				Масштаб-1:3000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	09	14	2020.05 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 10.500-КМ 11.700

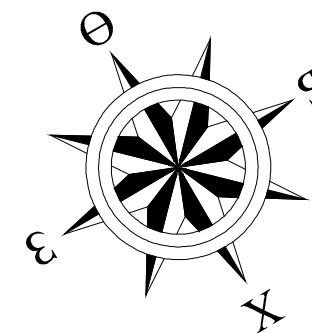


ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 11.700-КМ 12.900






 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ										
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ										
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал												
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20										
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	<table border="1"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Масштаб-1:3000</td> </tr> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>11</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">2020.05 сар</td> </tr> </table>					Масштаб-1:3000			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	11
Масштаб-1:3000														
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас												
А3	11	14												
2020.05 сар														

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 12.900-КМ 14.100






№ 9 d=1м хос дугуй төмөр бетон
хоолой байрлал: Км 13+951.38

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			
Шалгасан	Н.Нямсүрэн						
				Масштаб-1:3000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	12	14	2020.05 сар

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 14.100-КМ 15.300

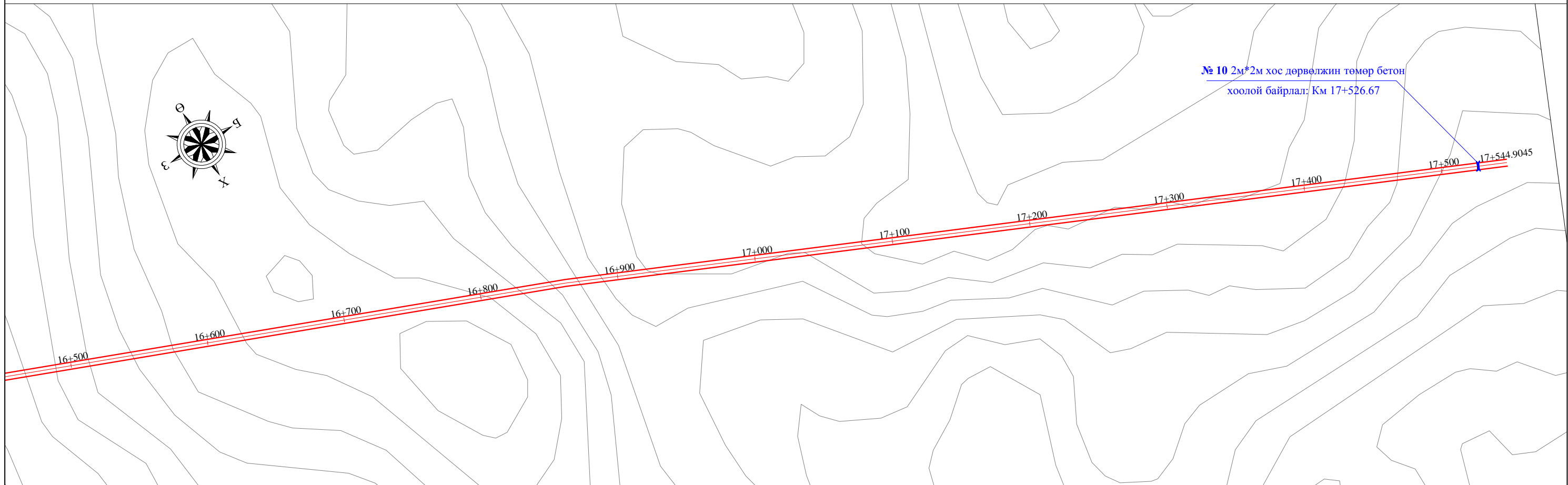





 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ		
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	2020.05 сар				

ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 15.300-КМ 16.500



ДЭВСГЭР ЗУРАГ КМ 16.500-КМ 17.544



 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ДЗ			
	Захирал	Л.Батхүү		ДЭВСГЭР ЗУРАГ			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			
Шалгасан	Н.Нямсүрэн						
				Масштаб-1:3000	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				А3	14	14	
				2020.05 сар			



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

ШИФР 18/20

ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он



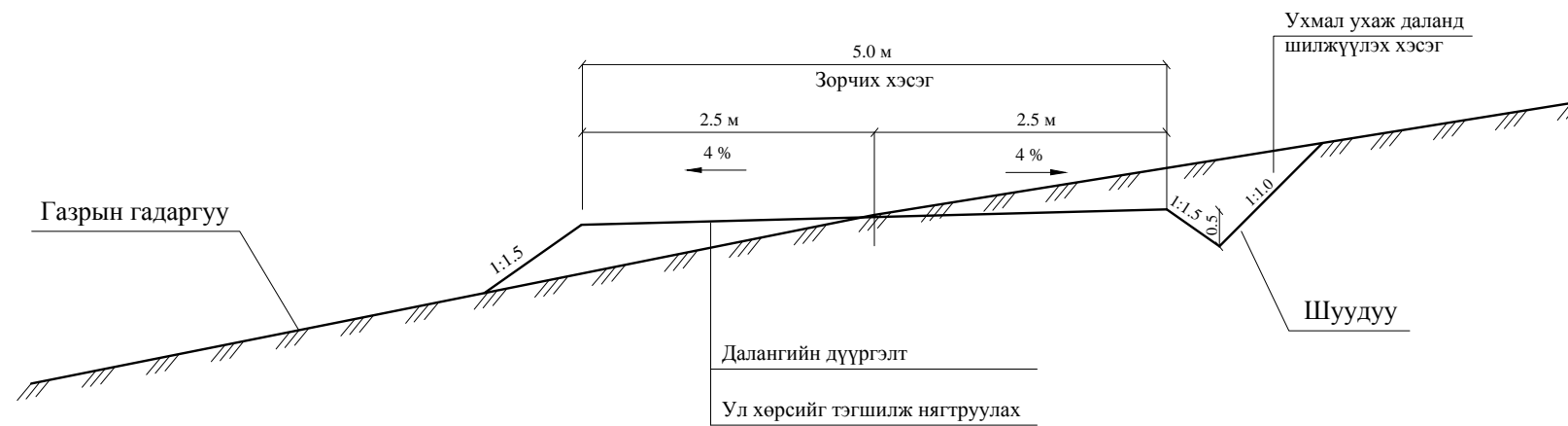
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК


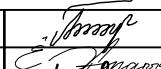


ШИФР 18/20

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			НМХО		
	Захирал	Л.Батхүү		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал			Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн		2020.05 сар			



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


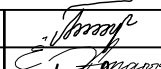


ШИФР 18/20

ХООЛОЙН ЗУРАГ

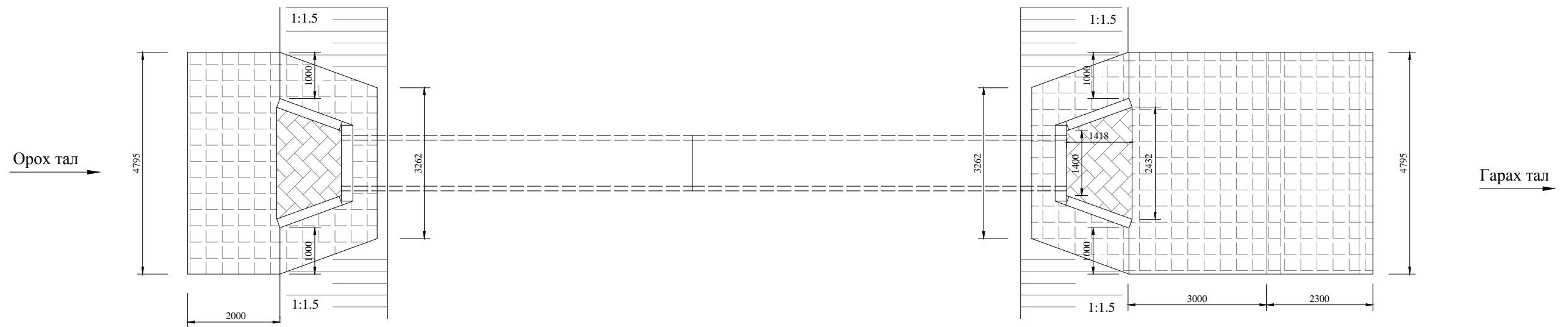
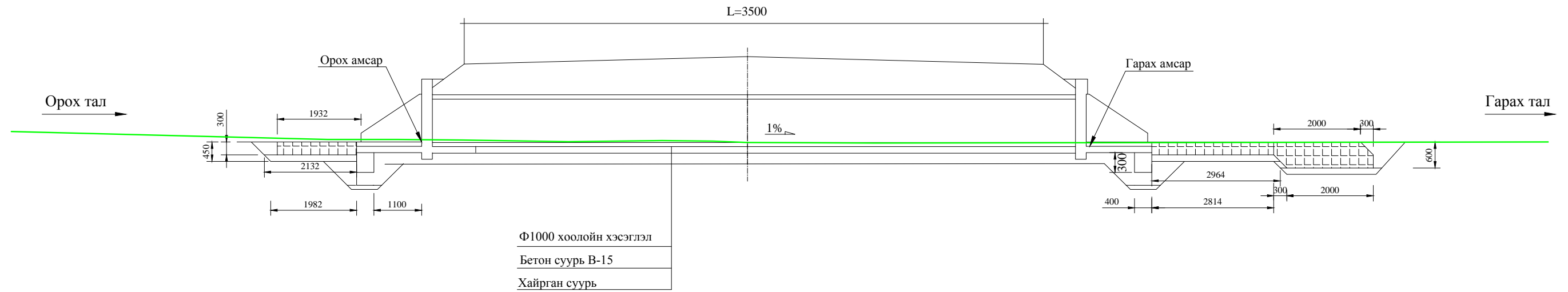
УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

УСНЫ ЗАРЦУУЛГЫН ТООЦОО

№	Байрлал	F	L_r	J_r	$l_{xб}$	$J_{xб}$	j	$jH_{1\%}$	$\Phi_{xб}$	$t_{xб}$	Φ_r	$q_{1\%}$	$Q_{1\%}$	$Q_{2\%}$	$Q_{5\%}$	Нэвтрүүлэх боломжит бүтээцийн Q1% (м3/сек)	Нэвтрүүлэх боломжит бүтээцийн хэлбэр
		(км ²)	(км)	(‰)	(км)	(‰)	(мм)	(мин)	(л/сек.км ²)	(м ³ /сек)	(м ³ /сек)	(м ³ /сек)					
1	0+062.23	1.88	2.050	60.00	0.92	37.35	0.37	44.18	12.29	60.00	15.98	0.0675	5.609	4.936	4.038	4.06	D=1000*2
2	1+507.24	0.75	1.600	80.00	0.47	40.00	0.50	60.46	7.37	100.00	13.21	0.0660	2.987	2.629	2.151	4.06	D=1000*2
3	3+765.20	4.78	3.000	83.00	1.59	42.00	0.46	54.80	14.12	61.00	15.77	0.0720	18.858	16.595	13.577	16.53	2000 x 2000
4	4+269.96	18.00	12.000	34.00	1.50	43.00	0.18	21.53	21.73	62.00	76.79	0.0440	17.053	15.007	12.278	33.06	(2000 x 2000)*2
5	4+966.79	25.00	18.000	34.00	1.39	45.00	0.17	20.80	21.03	64.00	107.02	0.0660	34.323	30.204	24.712	33.06	(2000 x 2000)*2
6	5+488.72	1.57	1.100	112.00	1.43	46.00	0.65	78.45	10.92	65.00	6.32	0.0720	8.876	7.811	6.391	16.53	2000 x 2000
7	8+434.21	0.92	4.100	164.00	0.22	47.00	0.95	114.20	3.57	66.00	21.64	0.0675	7.078	6.228	5.096	16.53	2000 x 2000
8	10+980.00	0.58	1.600	80.00	0.36	40.00	0.51	61.14	6.45	100.00	14.04	0.0660	2.341	2.060	1.685	4.06	D=1000
9	13+951.38	1.38	1.600	53.00	0.86	49.00	0.34	40.35	11.66	68.00	14.36	0.0720	4.014	3.533	2.890	4.06	D=1000*2
10	17+526.67	15.00	11.100	15.00	1.35	50.00	0.09	10.51	28.43	69.00	116.53	0.0720	11.347	9.985	24.712	33.06	(2000 x 2000)*2

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХТ					
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ТООЦОО			Масштаб:		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			A3	01	01
Шалгасан	Н.Нямсүрэн		2020.05 сар						

D=1 М ДУГУЙ ХООЛОЙН ЗУРАГ



ТАЙЛБАР:

1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.



"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

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

ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

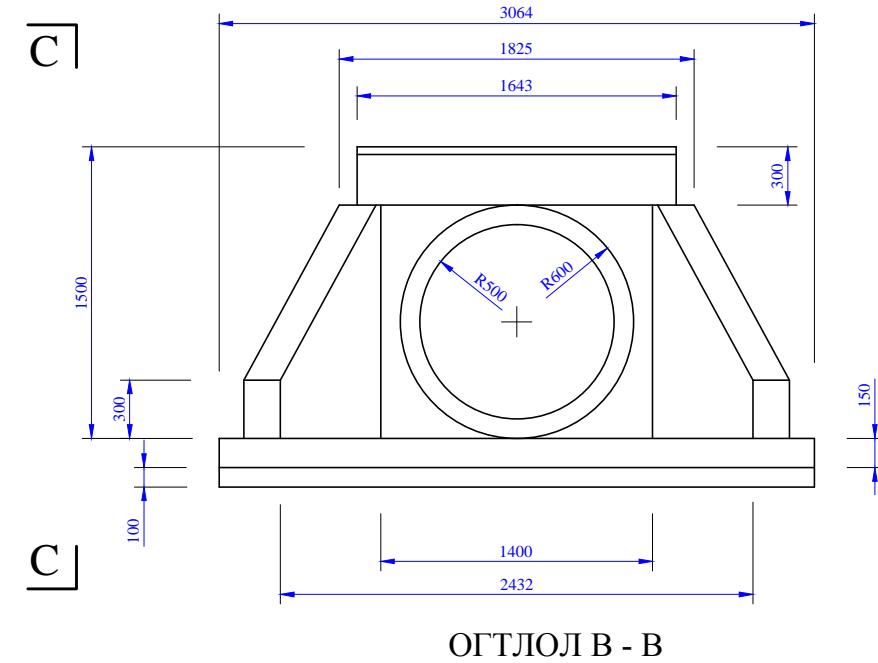
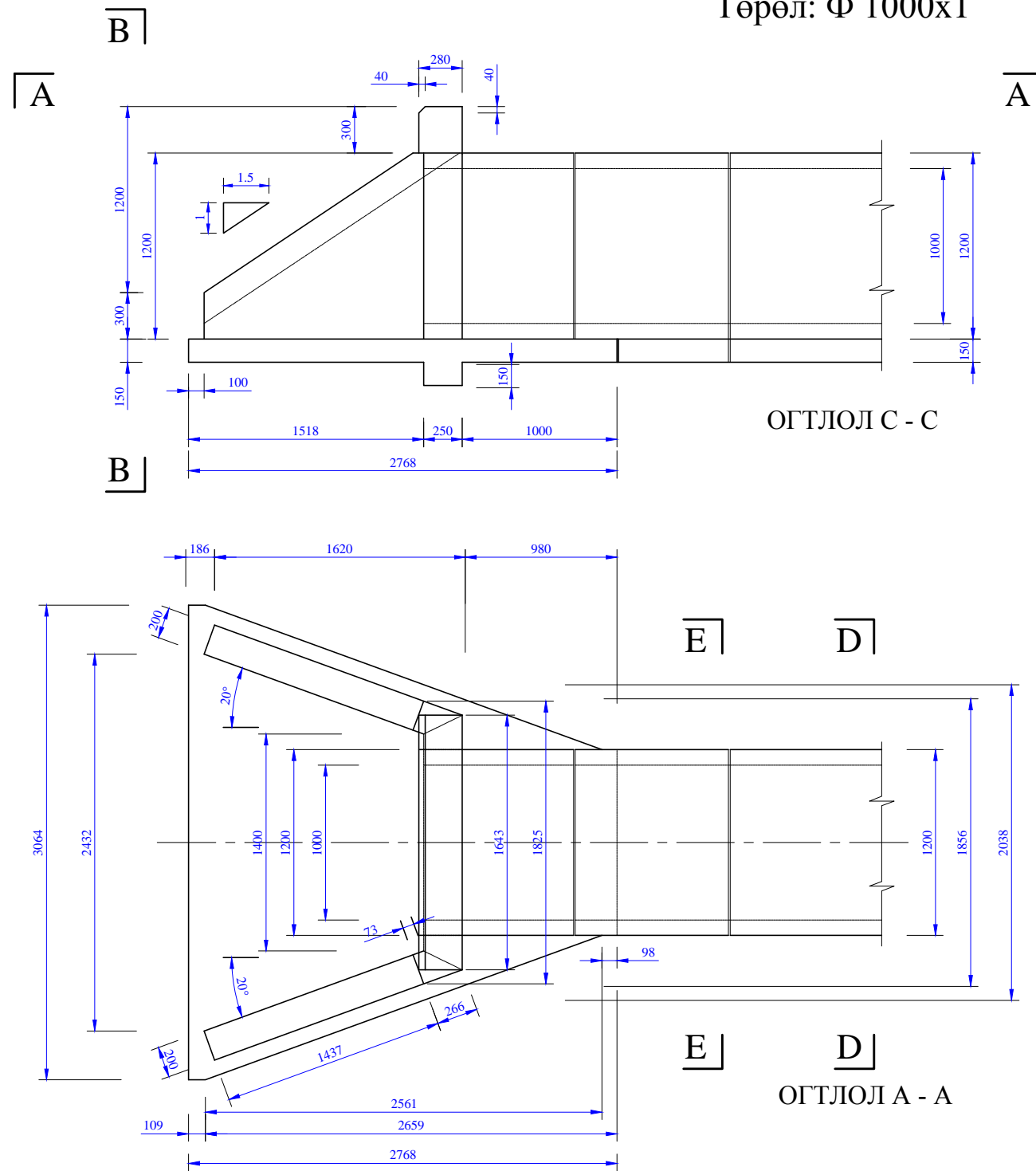
Захирал	Л.Батхүү		ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн		

ХООЛОЙН ЗУРАГ		
Масштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	01	05
2020.05 сар		

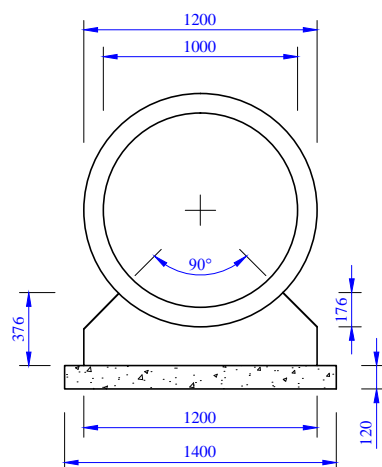
Ш И Ф Р 18/20

ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭСҮҮД

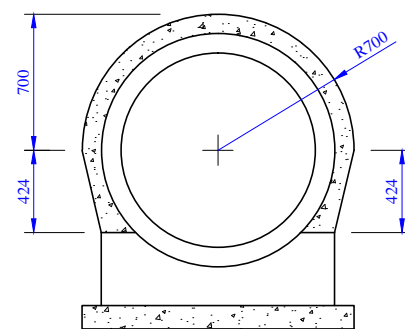
Төрөл: Ф 1000х1



ОГТЛОЛ D-D



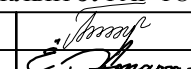

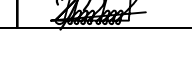
ОГТЛОЛ E-E



ТАЙЛБАР:

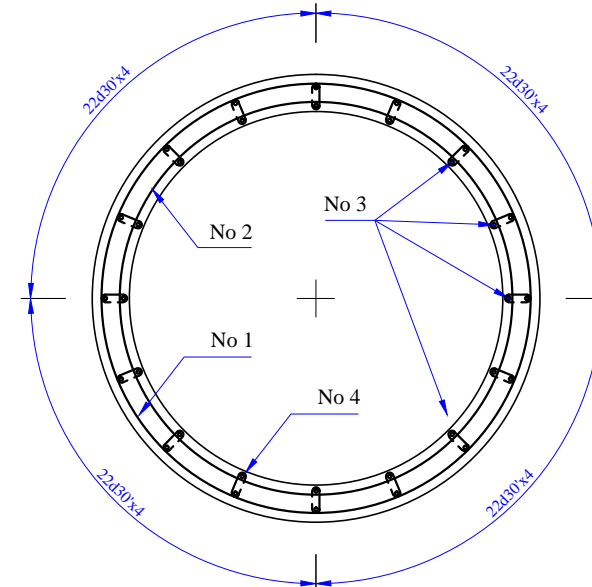
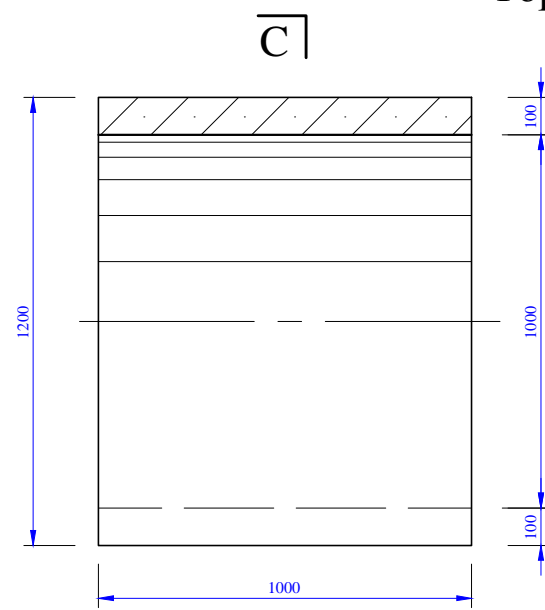
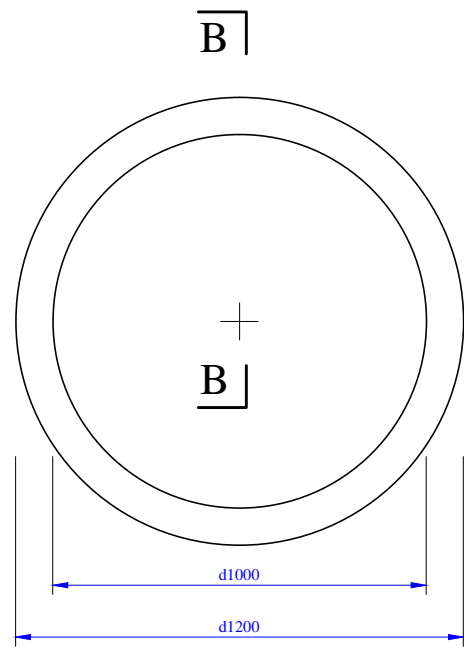
1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал нь 20 МПа байна.
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас



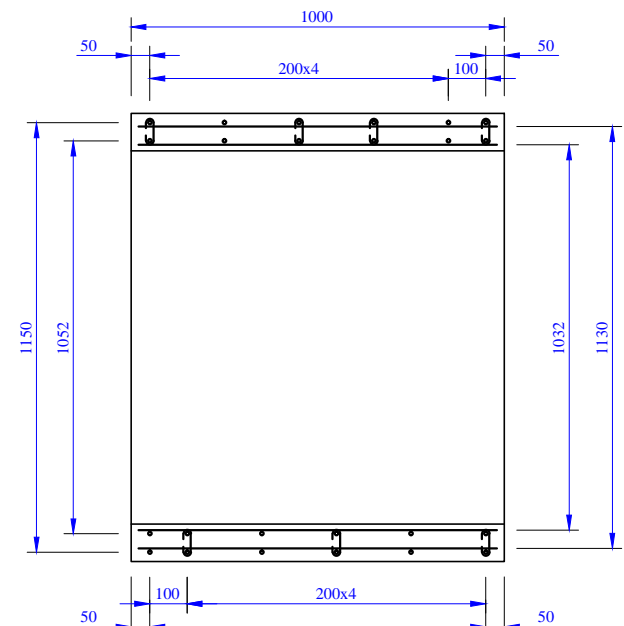
ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
Захирал	Л.Батхүү	   	Масштаб:		
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Ус шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		А3	02	05
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	Ш И Ф Р 18/20			2020.05 сар

ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ

Төрөл: Ф 1000х1

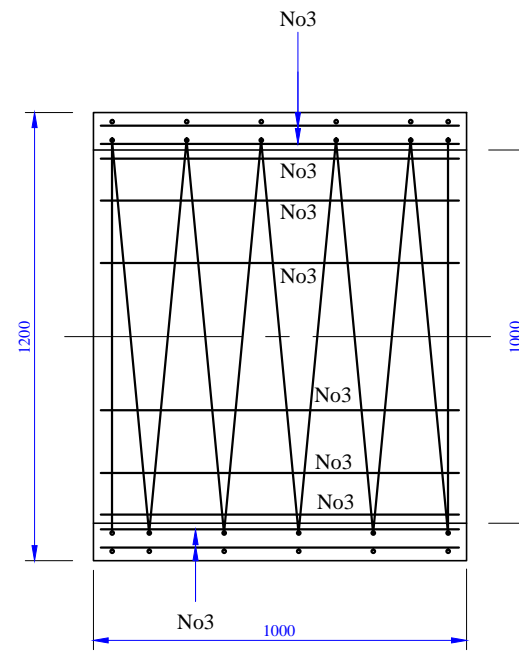
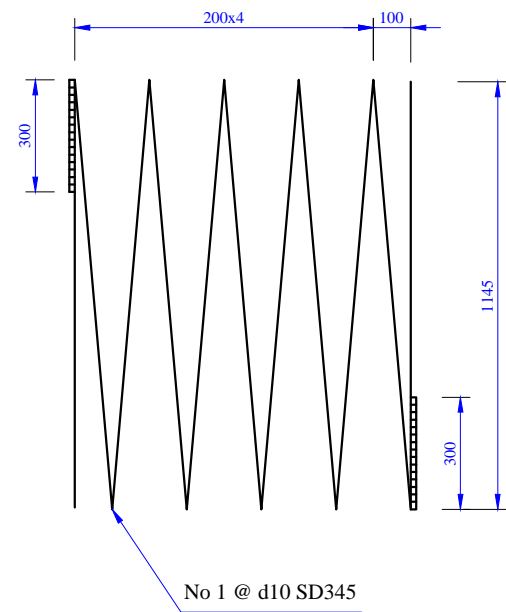
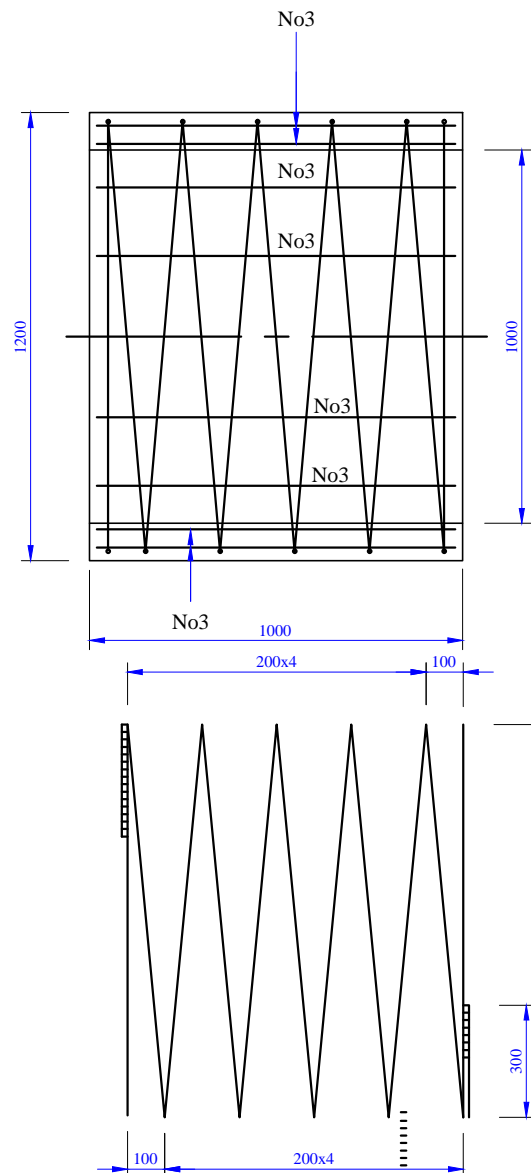


ОГТЛОЛ С - С





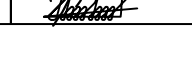

ОГТЛОЛ В - В1

В1



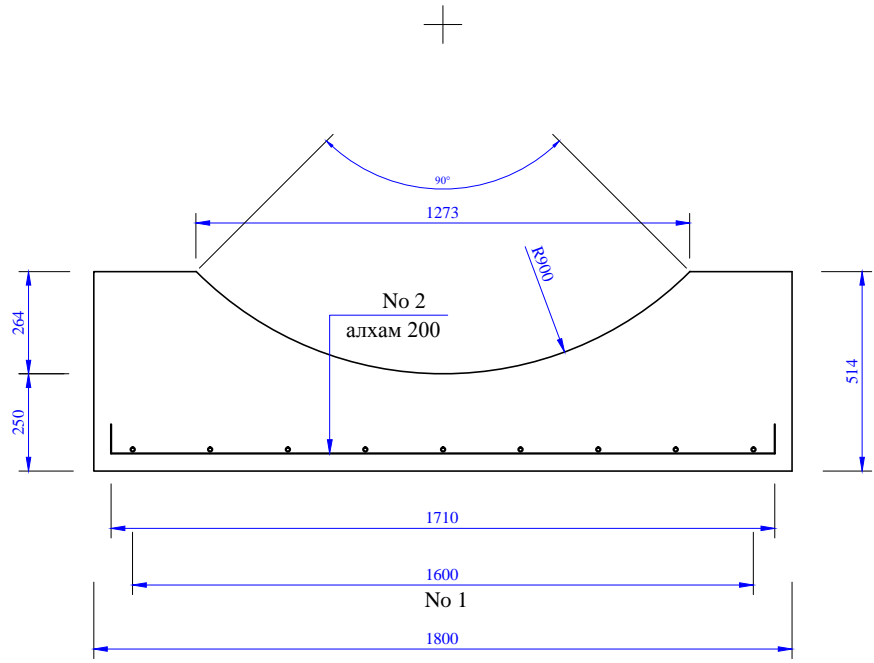
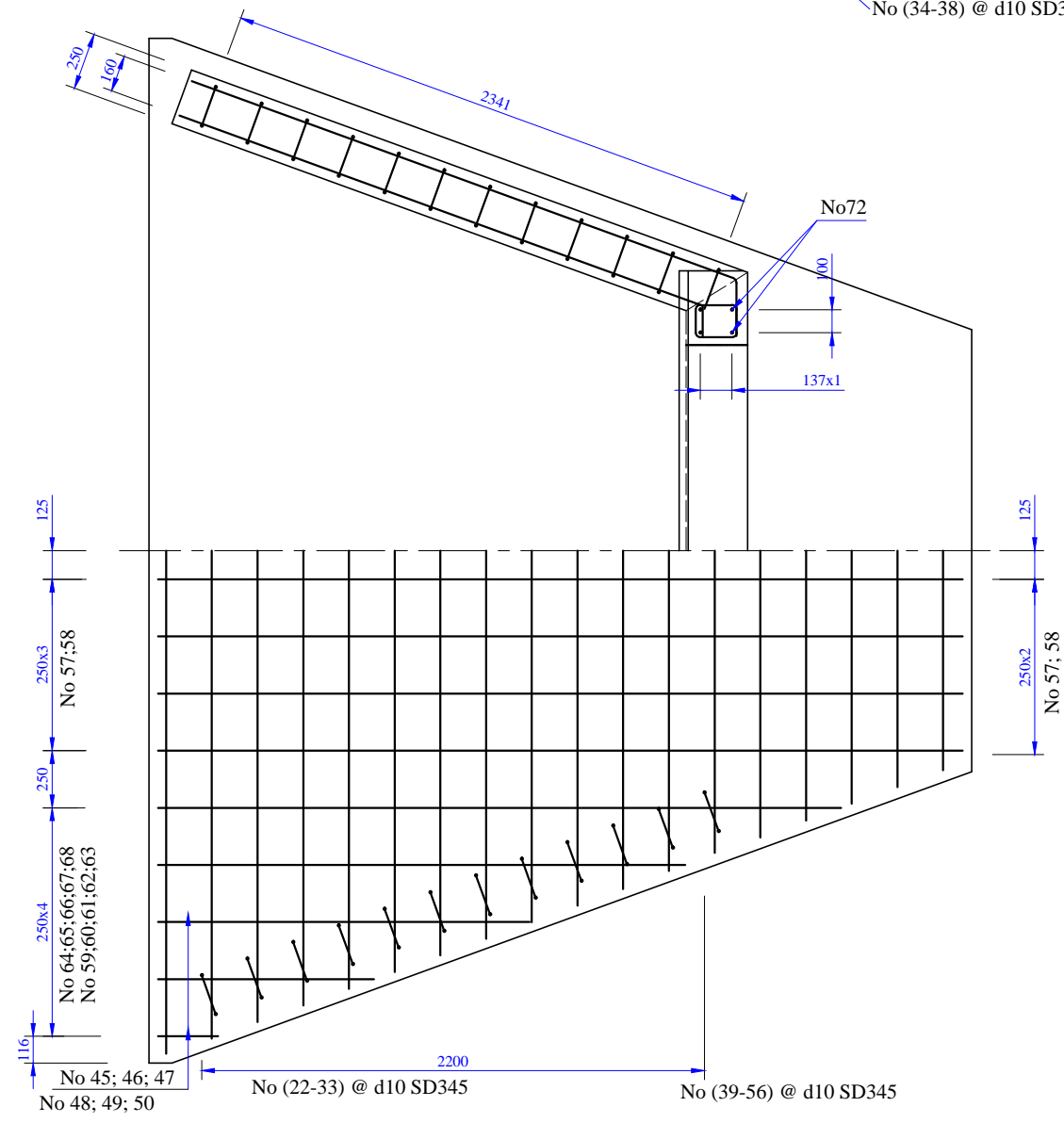
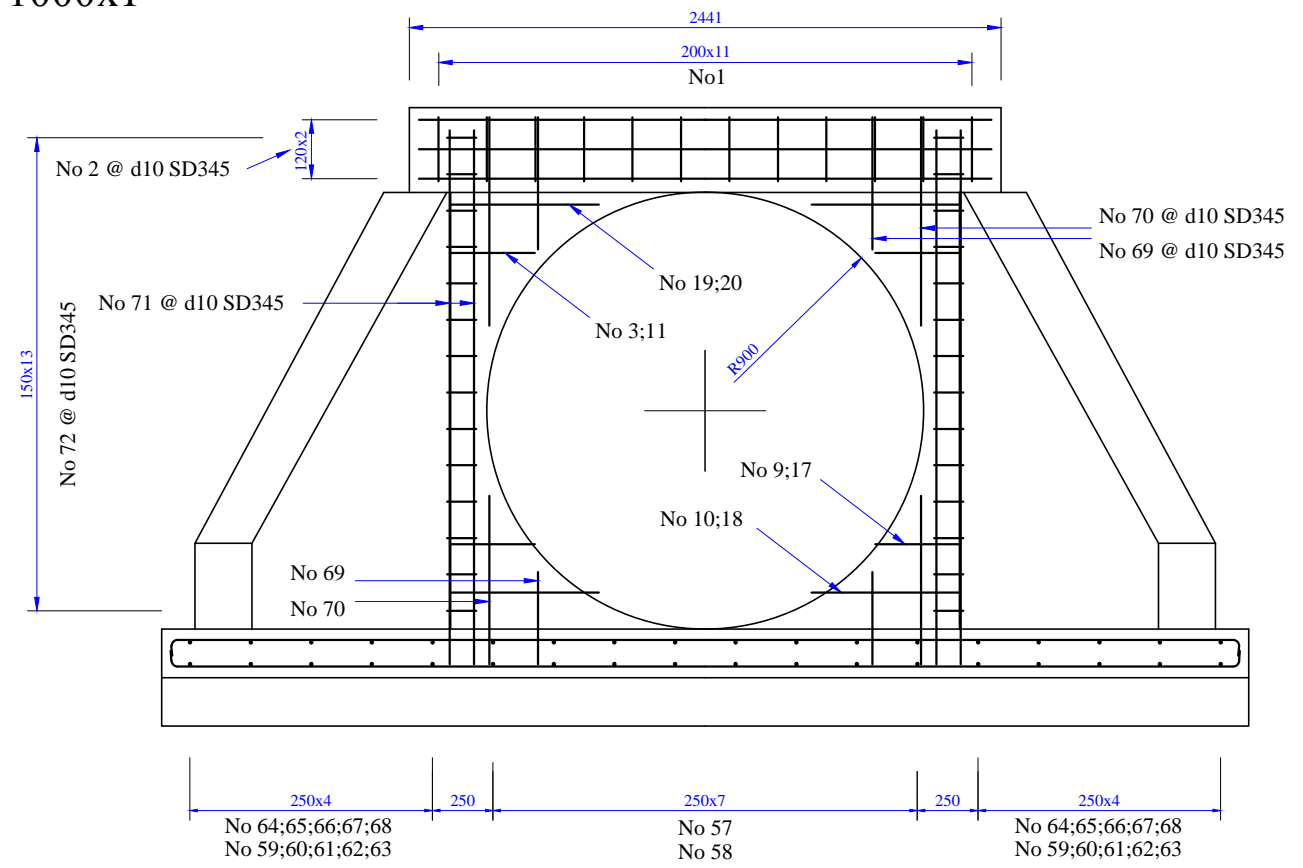
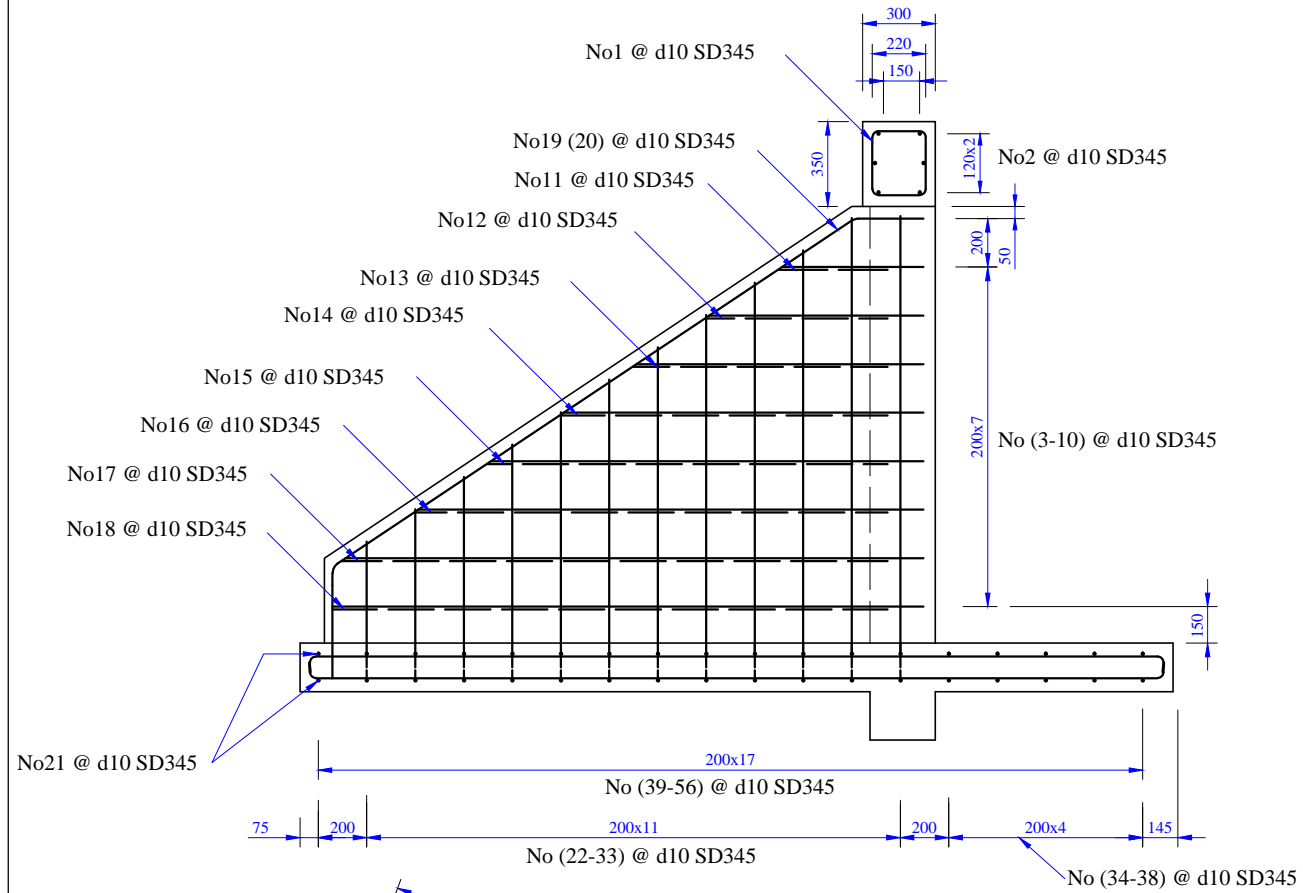
ТАЙЛБАР:

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


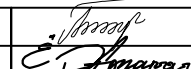
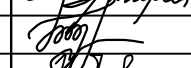
 <p>“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот “ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК</p>	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш и Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн			Масштаб:		
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
			A3	03	05	
			2020.05 сар			

ХООЛОЙН ДАЛАВЧ, ТОЛГОЙНЫ АРМАТУРЛАЛТ

Төрөл: Φ 1000x1



- 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

 <p>УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК</p>	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ				
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ДАЛАВЧ, ТОЛГОЙНЫ АРМАТУРЛАЛТ				
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			A3	04	05
Шалгасан	Н.Нямсүрэн					2020.05 сар		

ХООЛОЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

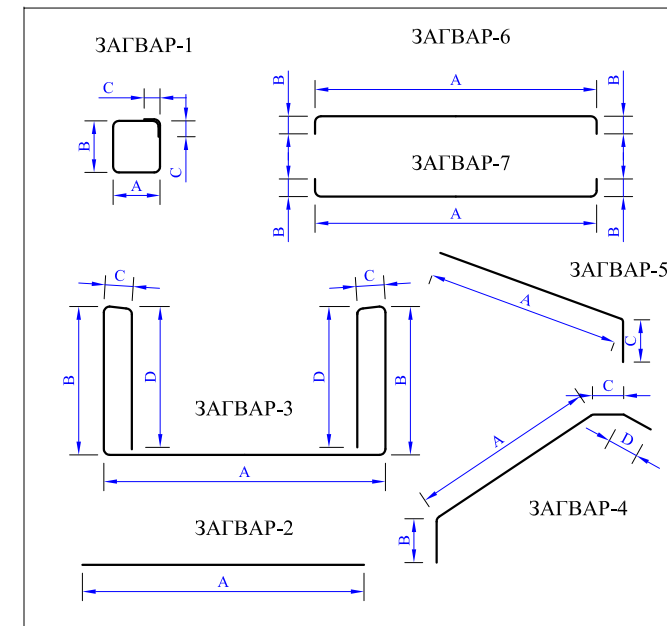
Төрөл: Ф 1000х1

АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ (REINFORCEMENT DETERMINATION)

Төрөл (type): Ф1000х1

№	Голч, (dia) d mm	Матах радиус (bending radius) r, mm	Матах радиус (bending radius) r, mm					Нэгж урт (unit lm) L, mm	1м жин (1 l/m weight) kg	Нэгж жин (unit weight) kg	Элементэд орох (number elements) number	Нийт жин (total weight) kg
			A	B	C	D	C1					
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

АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



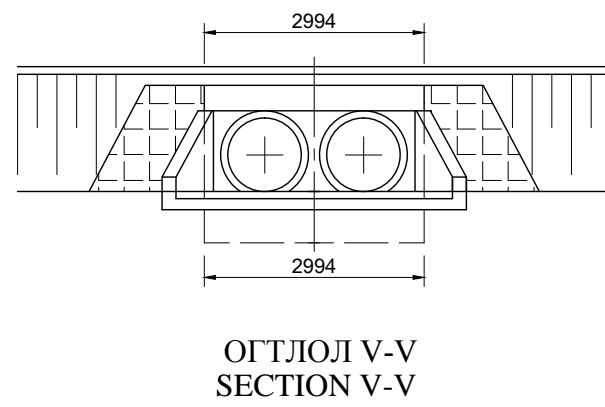
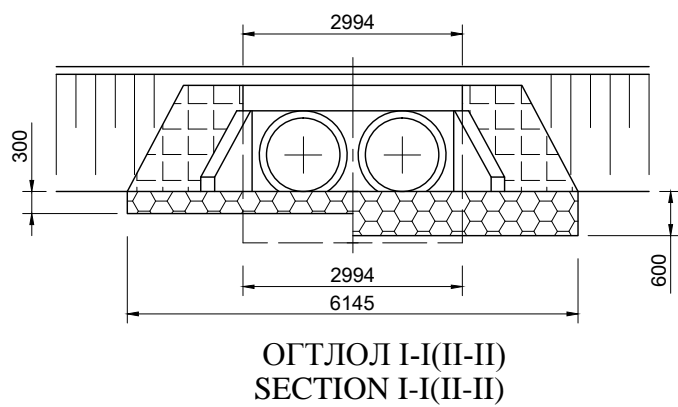
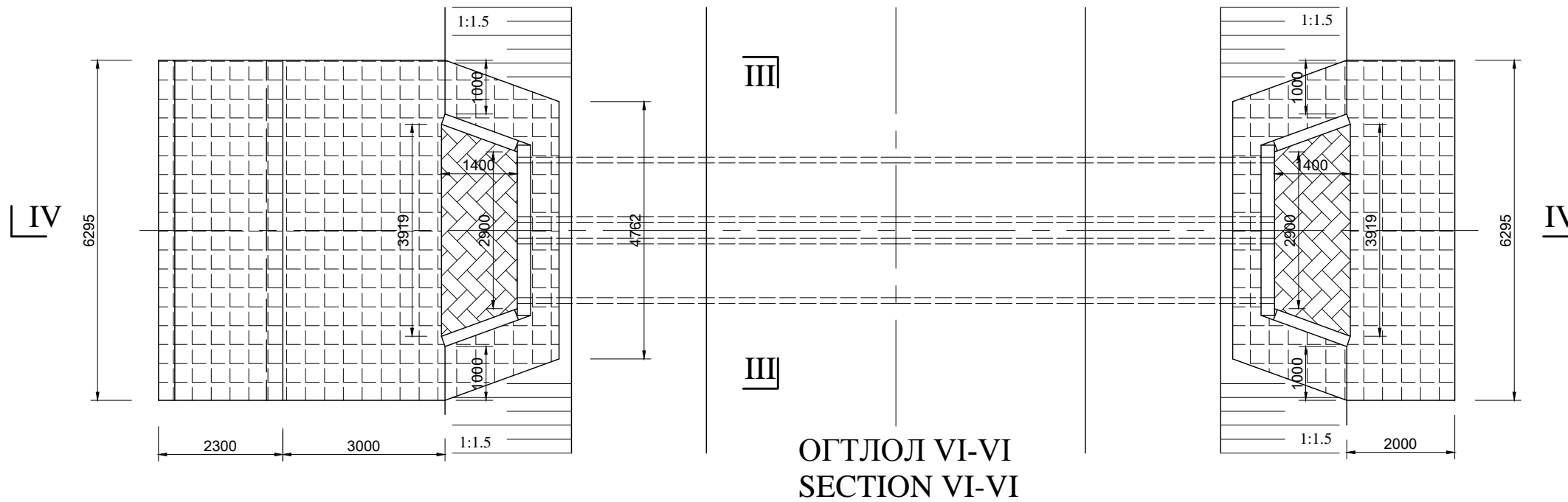
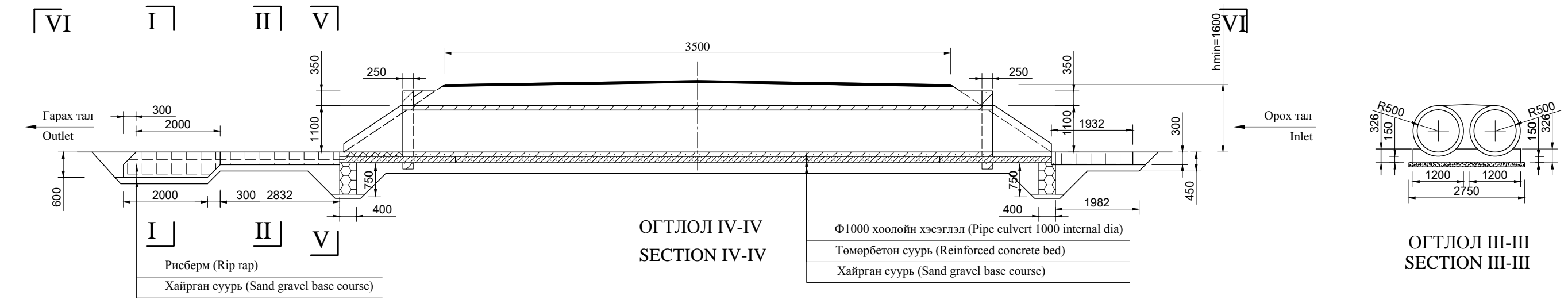
ХООЛОЙН ХЭСЭГЛЭЛИЙН АРМАТУР БА БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төрөл : d1000x1

Арматурын No	Арматурын голч, mm	Нэгжийн урт, mm	Тоо ширхэг	Нийт урт, m	1 ум жин, kg	Нийт жин, kg	Арматурын ангилал
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 В25, м3						0.35	



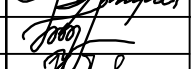

Захирал	Л.Батхүү	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир	Шалгасан	Н.Нямсүрэн	ХООЛОЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		
								Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ								ХООЛОЙН ЗУРАГ		
Ш И Ф Р 18/20								Масштаб: А3 05 05		
								2020.05 сар		

ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ
 Төрөл: Ф1000х2
 GENERAL VIEW OF PIPE CULVERTS
 Type: D1000x2

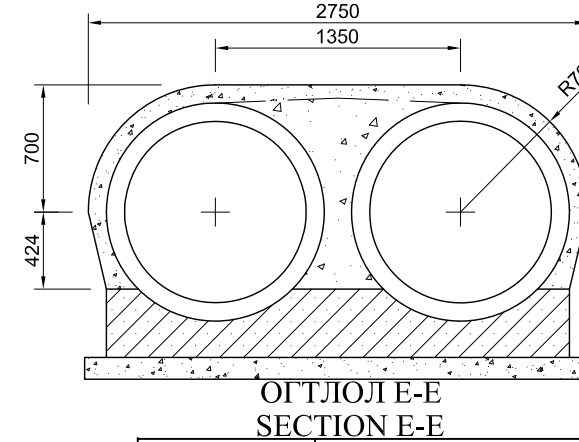
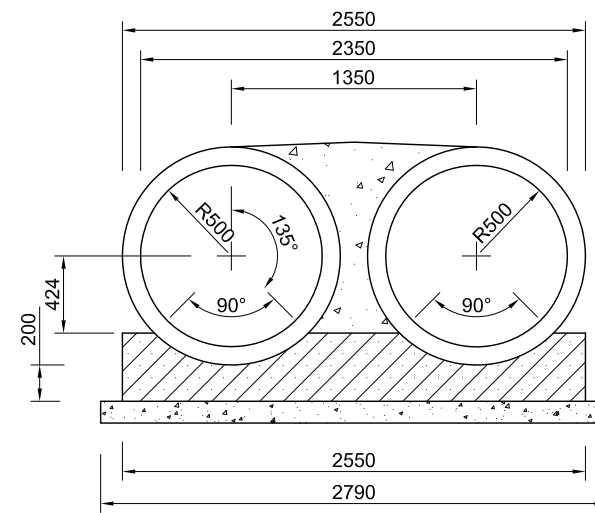
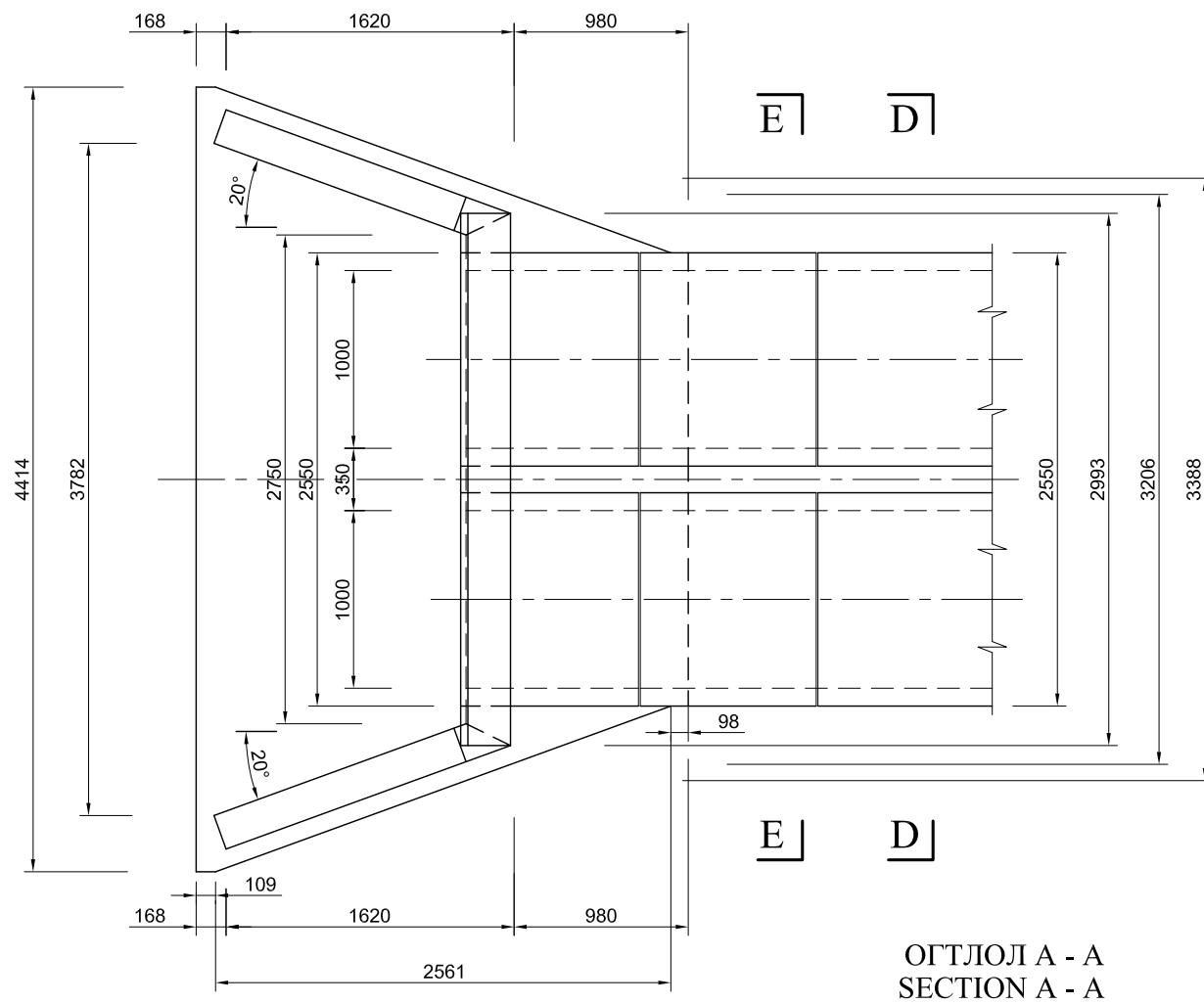
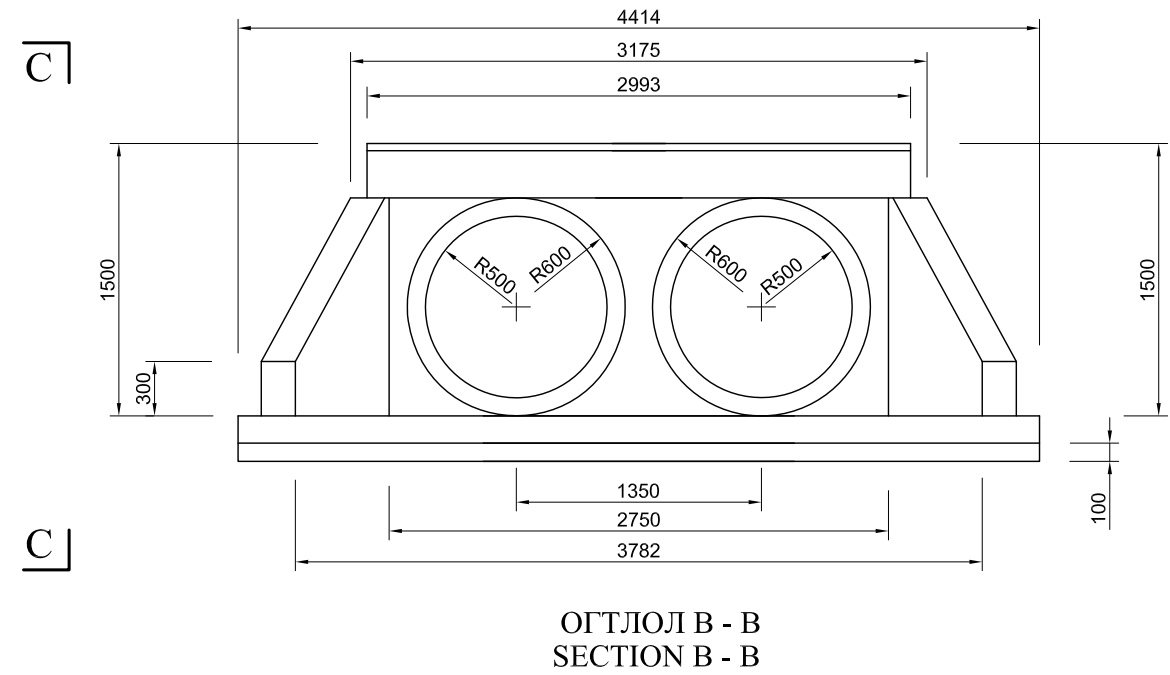
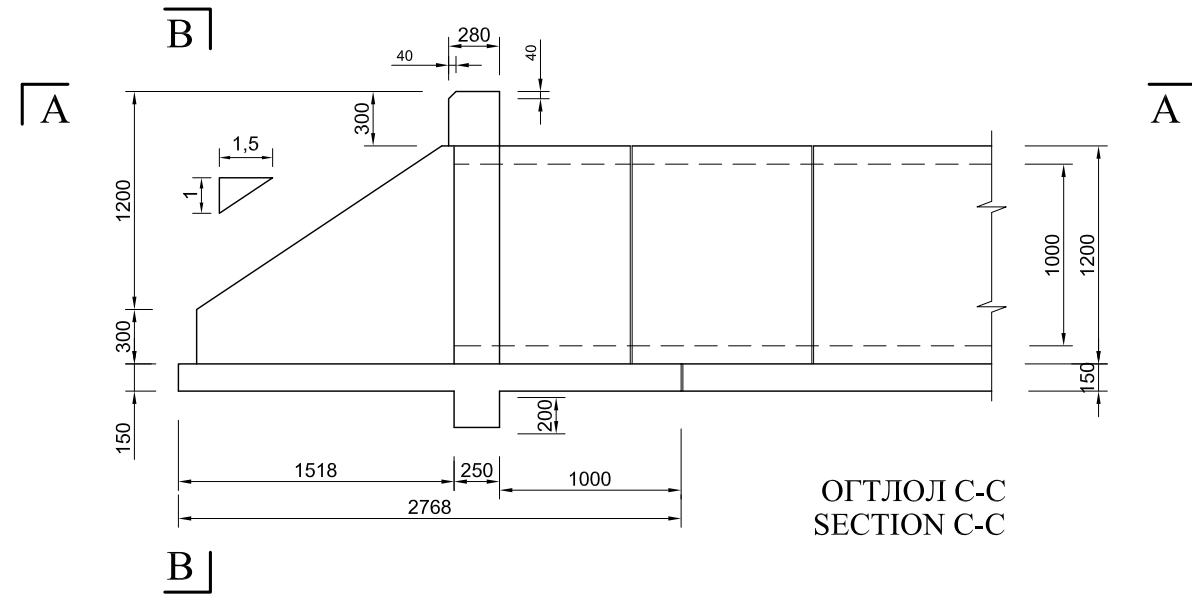


ТАЙЛБАР: (NOTES):

1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв. (All dimensions are in mm, unless otherwise mentioned)

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хайрар Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү	  	ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Масштаб:		
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Шалгасан	Н.Нямсүрэн	Ш И Ф Р 18/20			A3 01 05
						2020.05 сар

ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭСҮҮД



ТАЙЛБАР (NOTES):

1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
(All dimensions are in mm, unless otherwise mentioned)
2. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал нь 20 МПа байна.
(Specified compressive strength of concrete shall (cubic strength) be 20 Мpa)
3. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас
(Reinforcement steel shall be HYSD bars having $f_y=414$ Мpa)



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

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

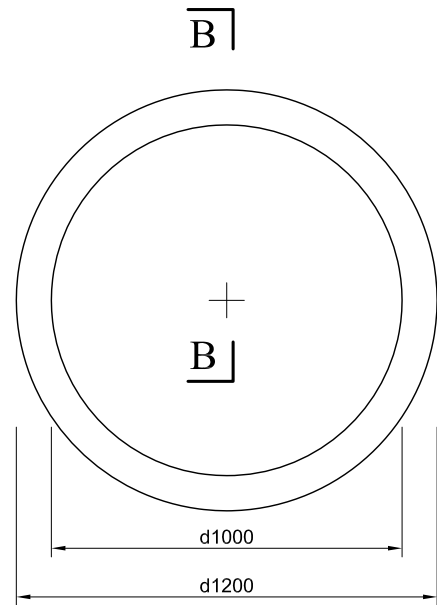
ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

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

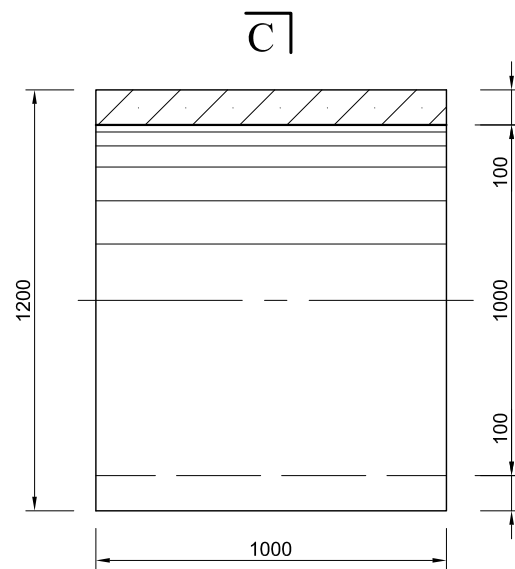
ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭСҮҮД		
Ш И Ф Р 18/20		

ХООЛОЙН ЗУРАГ		
Масштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	02	05
2020.05 сар		

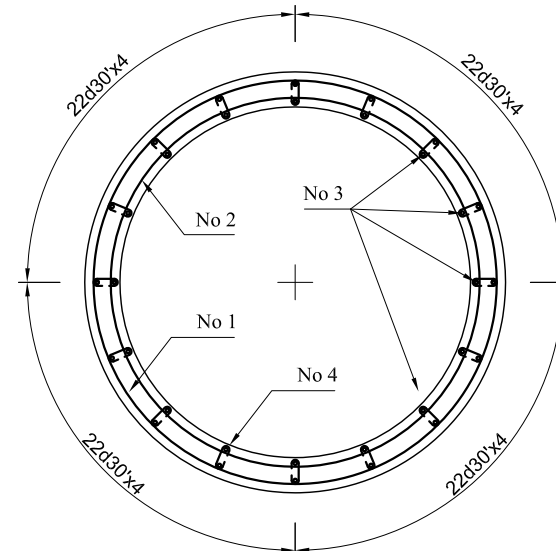
ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ



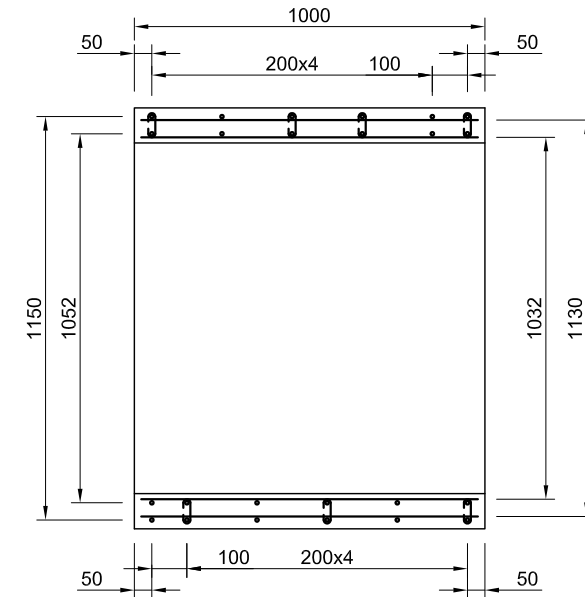
B1



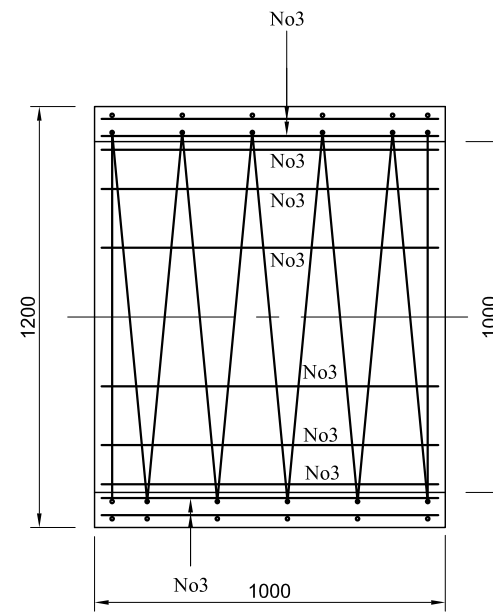
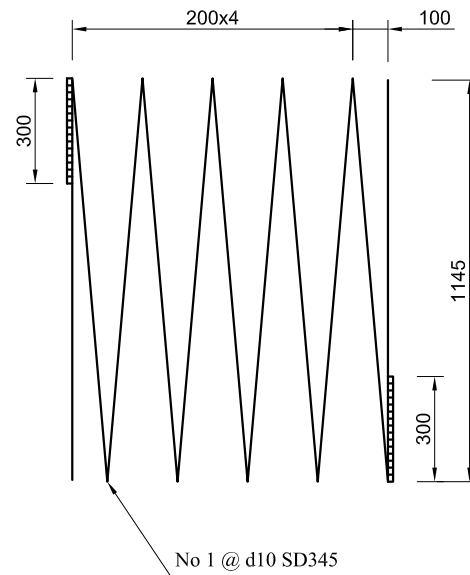
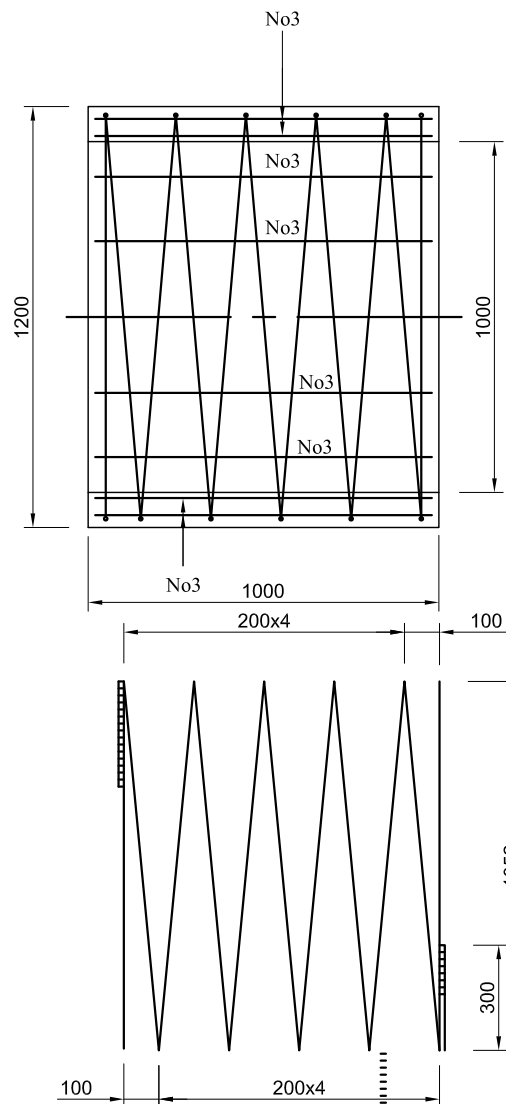
ОГТЛОЛ В - В
SECTION B - B



ОГТЛОЛ С - С
SECTION C - C

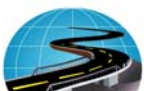
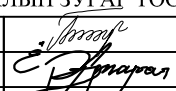



ОГТЛОЛ В - B1
SECTION B - B1

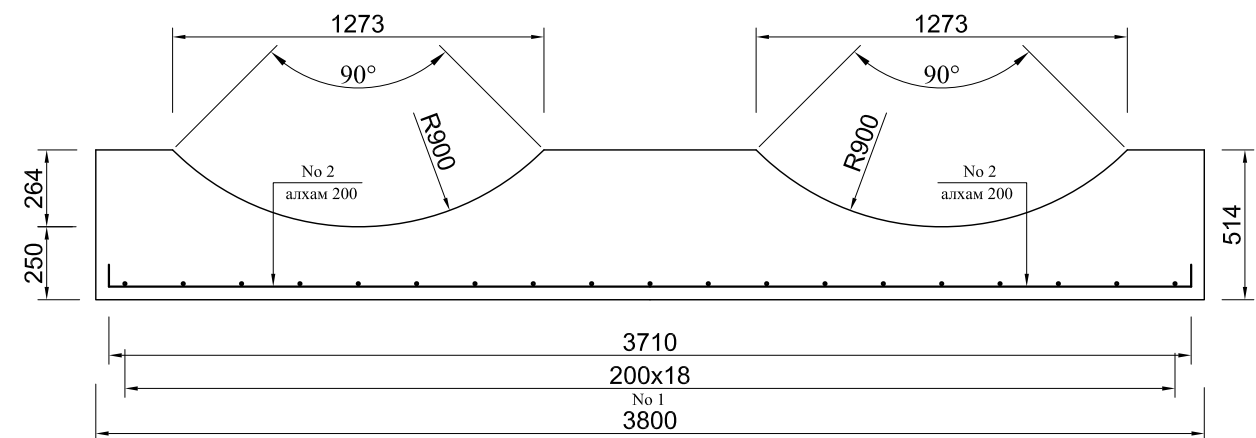
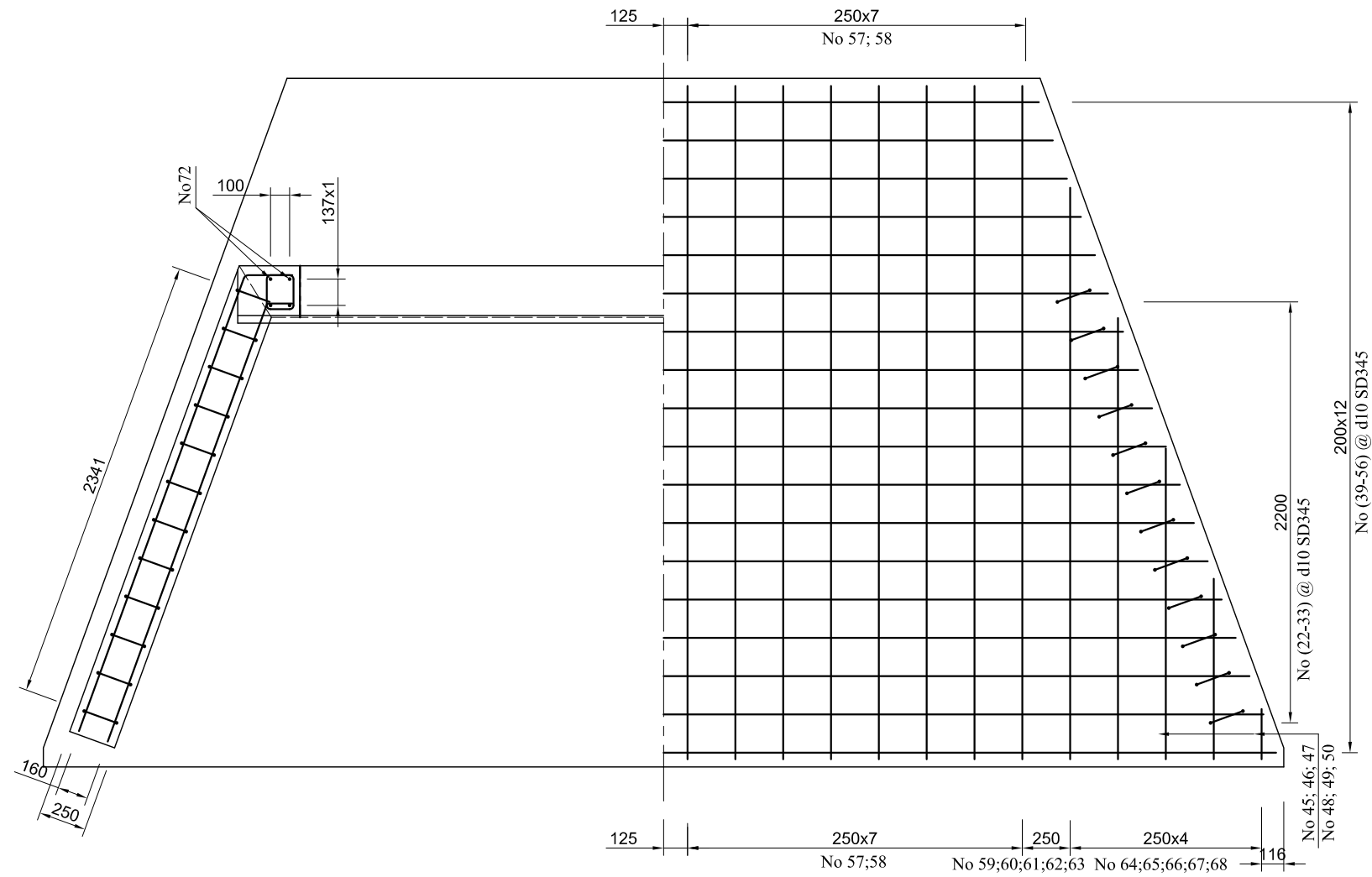
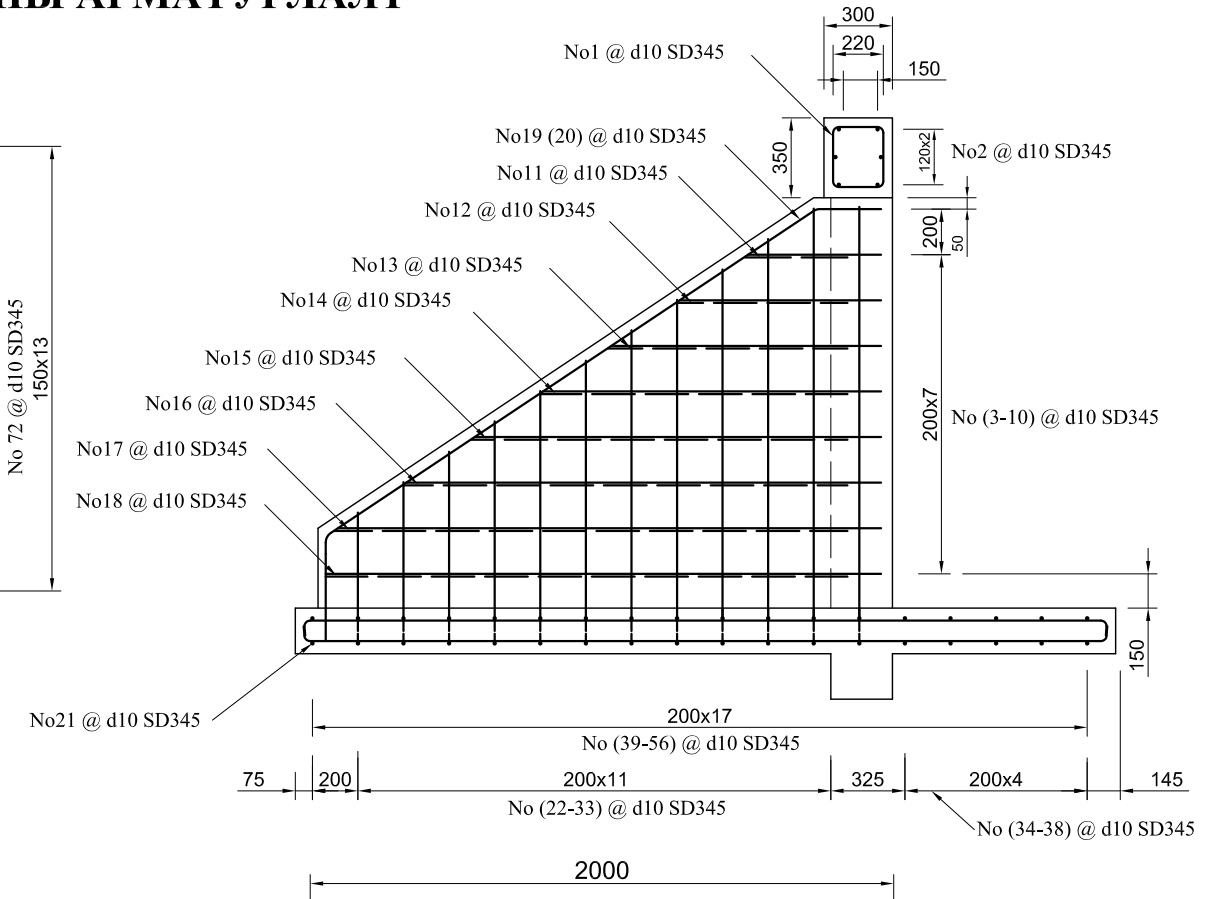
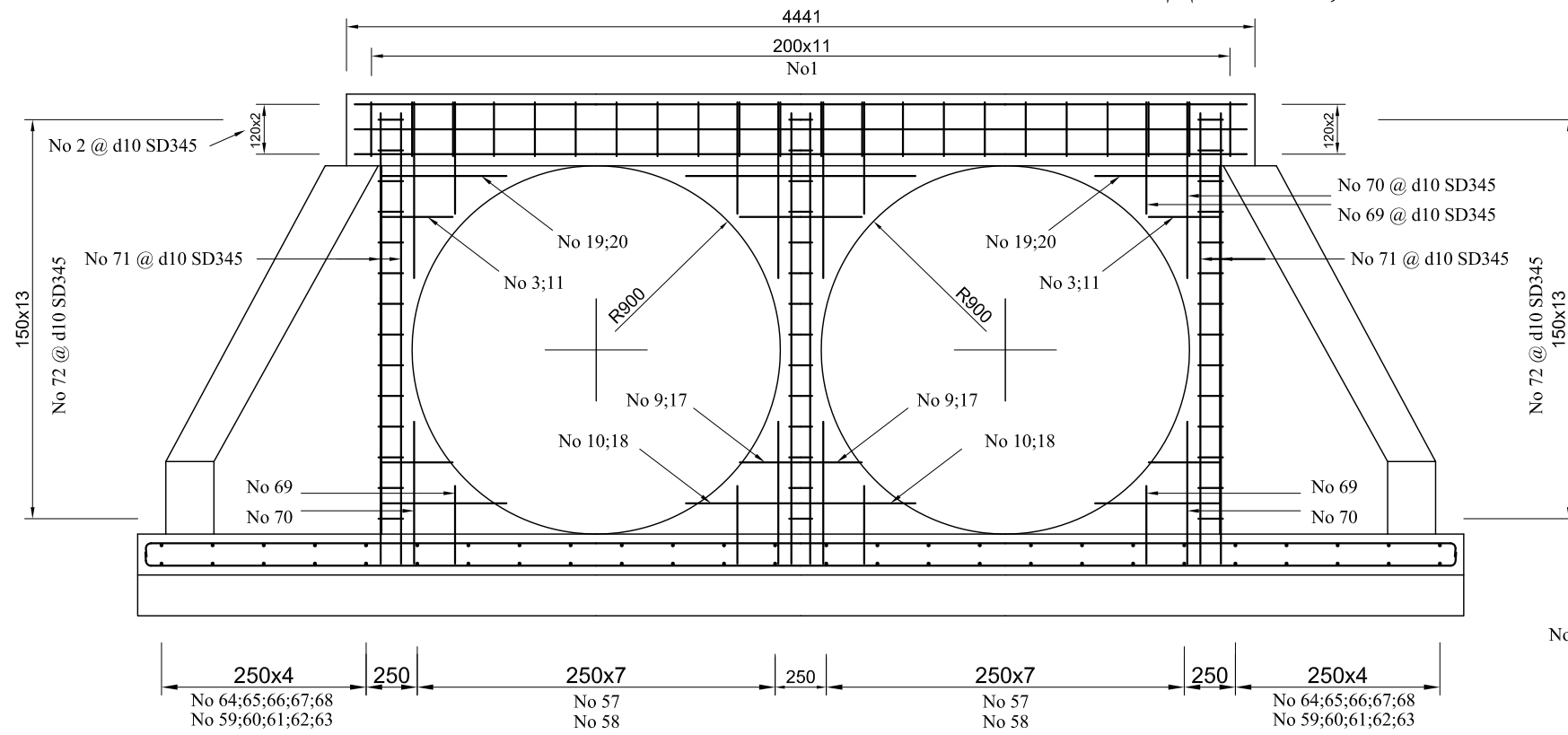


ТАЙЛБАР (NOTES):



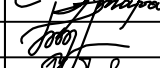

- Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
(All dimensions are in mm, unless otherwise mentioned)
- Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал нь 25 МПа байна.
(Specified compressive strength of concrete shall (cubic strength) be 25 Mpa)
- Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас
(Reinforcement steel shall be HYSD bars having $f_y=414$ Mpa)

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хойноор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Масштаб:		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	Ш И Ф Р 18/20		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
			A3	03	05	
			2020.05 сар			

ХООЛОЙН ДАЛАВЧ, ТОЛГОЙНЫ АРМАТУРЛАЛТ



- ТАЙЛБАР (NOTES):**
- Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
(All dimensions are in mm, unless otherwise mentioned)
 - Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал нь 20 МПа байна.
(Specified compressive strength of concrete shall (cubic strength) be 20 Мпа)
 - Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас
(Reinforcement steel shall be HYSD bars having $f_y=414$ Мпа)

 УБ хог, СБД, 7-р хороо, Хойвар Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ДАЛАВЧ, ТОЛГОЙНЫ АРМАТУРЛАЛТ	Масштаб:	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				Ш И Ф Р 18/20	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			A3		04
Шалгасан	Н.Нямсүрэн			2020.05 сар		

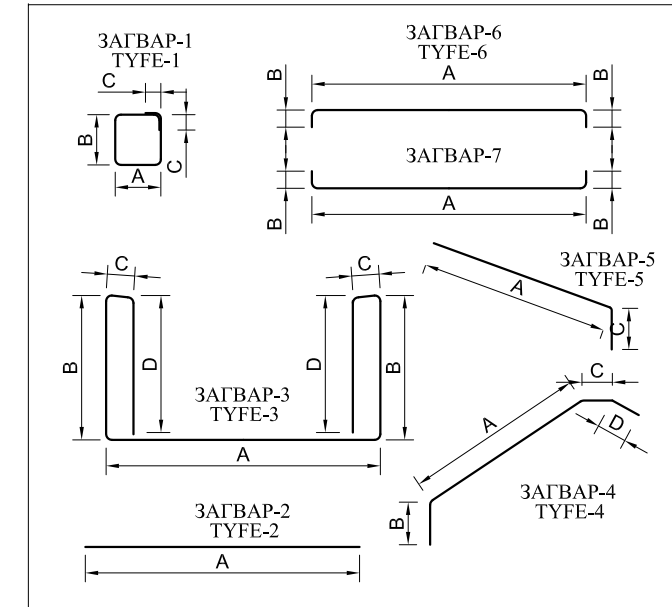
ХООЛОЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Төрөл: Ф 1000х1

АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ (REINFORCEMENT DETERMINATION)

№	Голч, (dia) d mm	Матах радиус (bending radius) r,mm	Төрөл (type):					Нэгж урт (unit lm) L,mm	1ум жин (1 l/m weight) kg	Нэгж жин (unit weight) kg	Элементэд орох (number elements) number	Нийт жин (total weight) kg
			A	B	C	D	C1					
1	10	20	220	240			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			680	0.56	0.38	20	7.62	
											124.25	

АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР (GENERAL TYPE OF BENDING REINFORCEMENT)



ХООЛОЙН СУУРИЙН АРМАТУР БА БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ REINFORCEMENT OF CULVERT BED AND CONCRETE DETERMINATION

Арматурын No (No of bar)	Арматурын голч,мм (Diameter of bar)	Нэгжийн урт,мм (unit l/m)	Тоо ширхэг (Total qty)	Нийт урт,м (Total length)	Төрөл (type):		Арматурын ангилал (grade of bar)
					1 ум жин,kg (1 l/m weight)	Нийт жин,kg (Total weight)	
1	10	1000	6	6	0.56	3.36	SD345
2	10	1260	5	6.3	0.56	3.53	SD345
ДҮН(total),кг						6.89	
Суурийн эзлэхүүн (volium of bed) B20,м3						0.35	



ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ


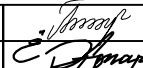


Захирал	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>	ХООЛОЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР
Зур, Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		
Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>	ШИФР 18/20

ХООЛОЙН ЗУРАГ

Масштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	05	05
2020.05 сар		

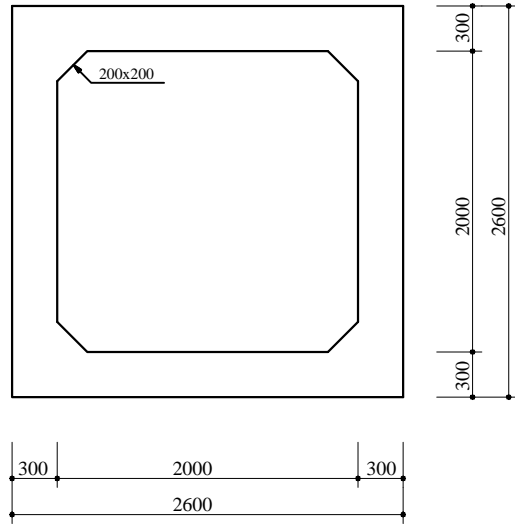
**2 М*2 М ТӨМӨР БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН
ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ**

№	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	1/5
2	ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	2/5
3	ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН ХИЙЦ АРМАТУРЛАЛТ	3/5
4	ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	4/5
5	ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	5/5

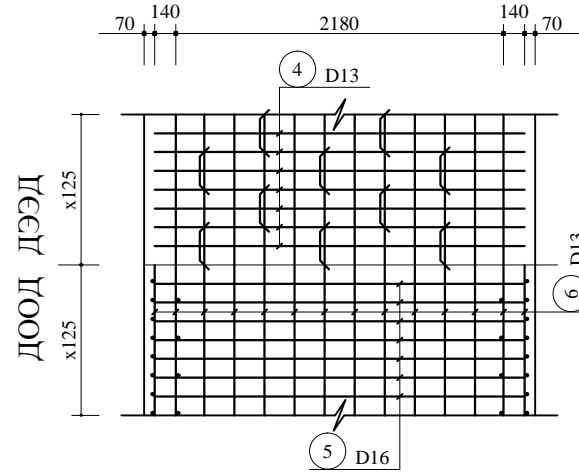
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		2 М*2 М ТӨМӨР БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн		Масштаб: Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 01 05 2020.05 сар			

ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН ХИЙЦ АРМАТУРЛАЛТ

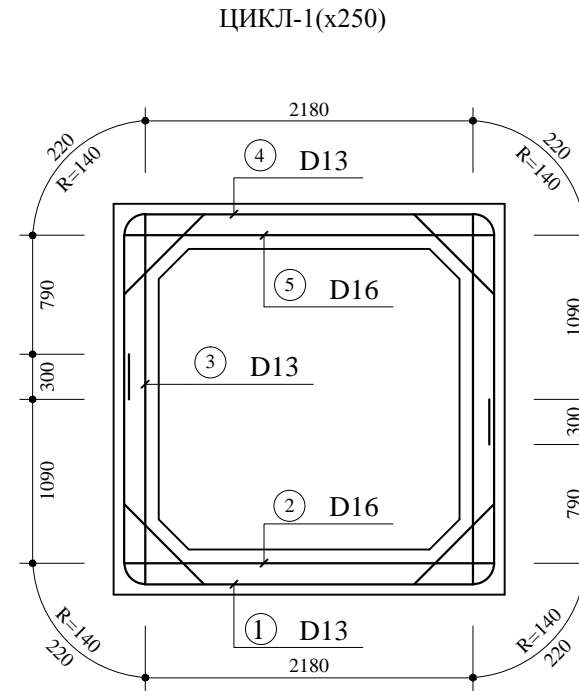
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



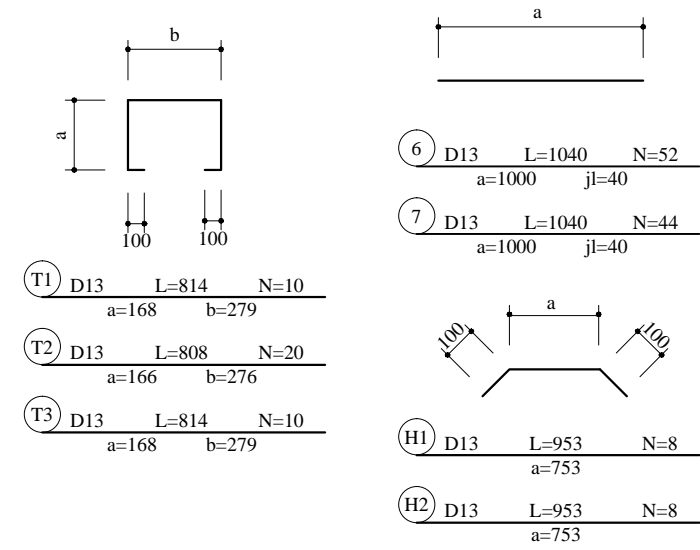
ДЭЭД ХАВТАН



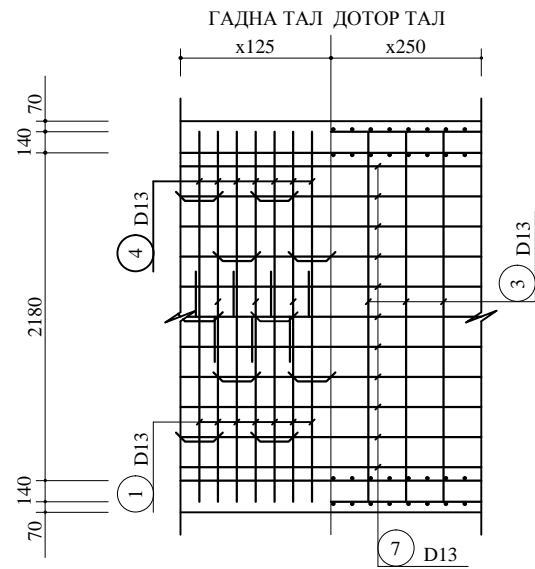
АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



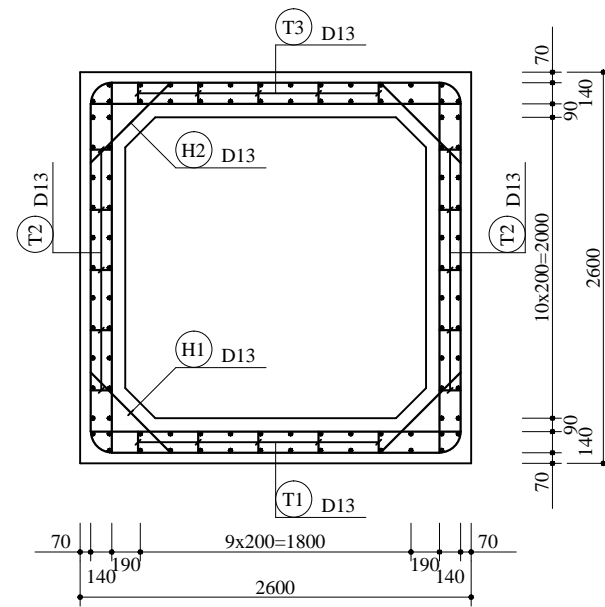
АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



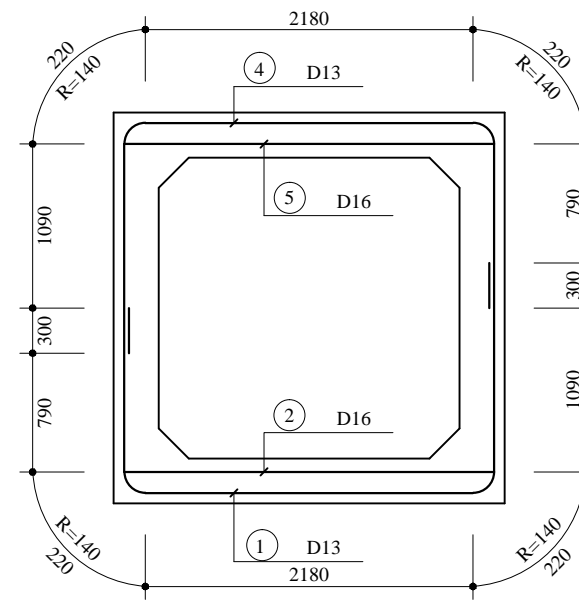
ХАЖУУ ХАНА



ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



ЦИКЛ-2(x250)



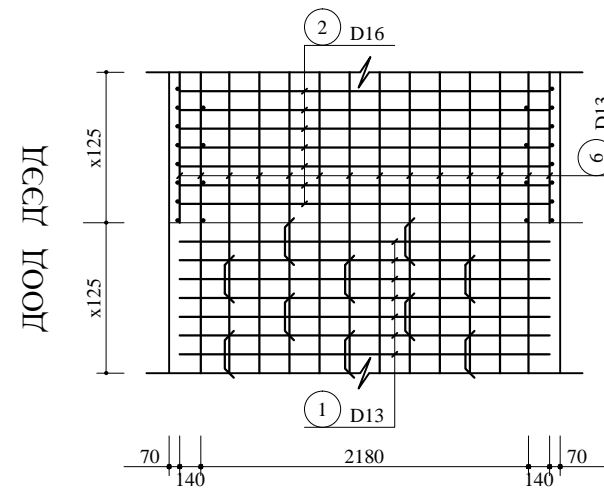
АРМАТУРЫН ХҮСНЭГТ (1М)

SD345							
No	ХЭМЖЭЭ	УРТ (мм)	ТОО	НИЙТ УРТ (мм)	НЭГЖ ЖИН (кг/м)	НИЙТ ЖИН (тн)	ТАЙЛБАР
2	D16	2.460	8	19.680			(3%)
5		2.460	8	19.680			
ДҮН				39.360	1.560	0.061	
1	D13	5.100	8	40.800			
3		2.460	8	19.680			
4		5.100	8	40.800			
6		1.040	52	54.080			
7		1.040	44	45.760			
T1		0.820	10	8.200			
T2		0.810	20	16.200			
T3		0.820	10	8.200			
H1		0.950	8	7.600			
H2		0.950	8	7.600			
ДҮН				248.92	0.995	0.248	
				ДҮН		0.309	0.318

МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ (1У/М)


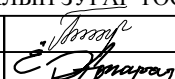

ТЭМДЭГЛЭЛ	Х/Н	ТОО	ТАЙЛБАР
БЕТОН	ДЭЭД ХАВТАН	m ³	0.940
	ХАНА	m ³	0.960
	ДООД ХАВТАН	m ³	0.940
	ДҮН	m ³	2.840
АРМАТУР	ДҮН	t	0.318

ДЭЭД ХАВТАН

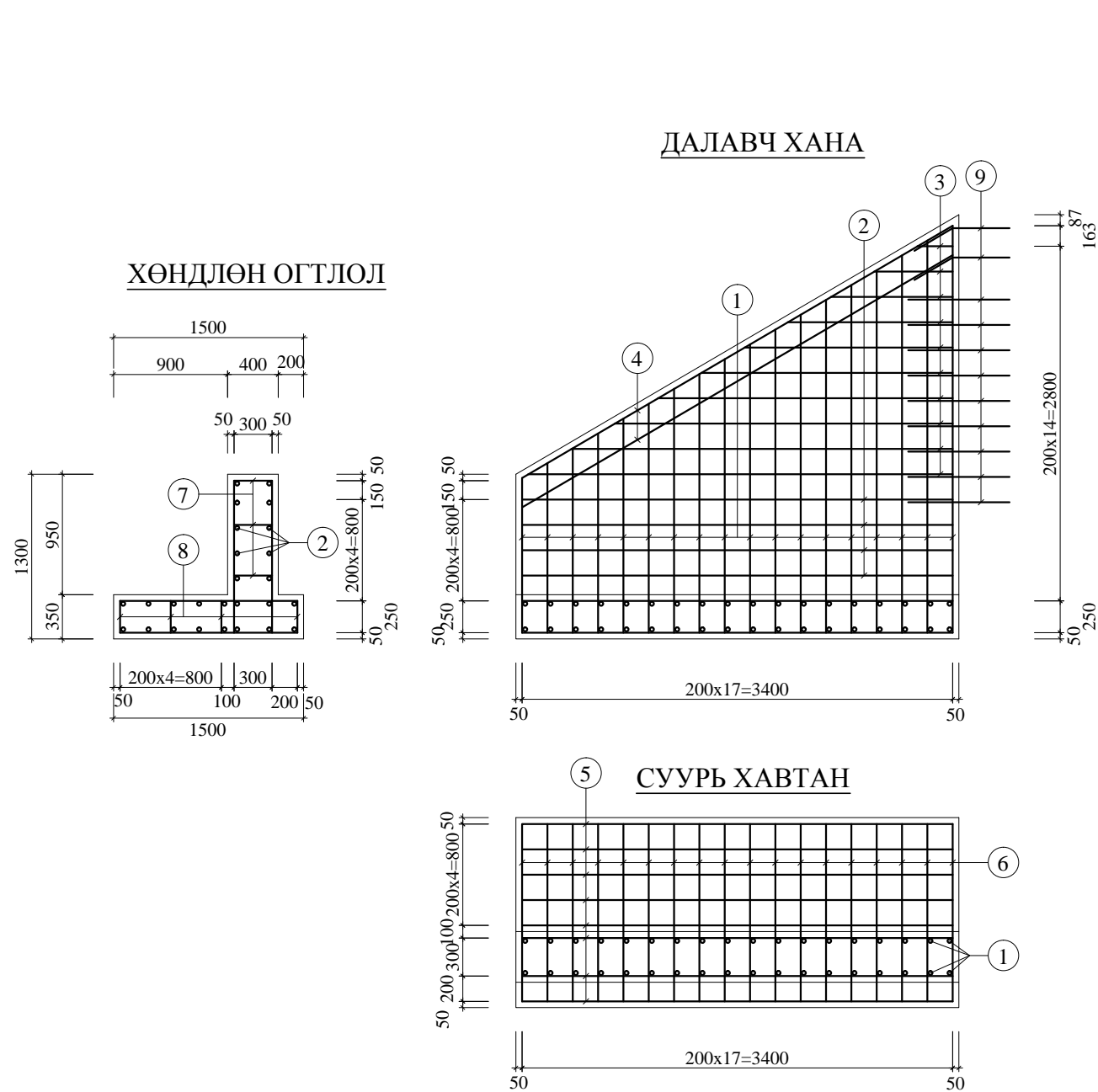


ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ

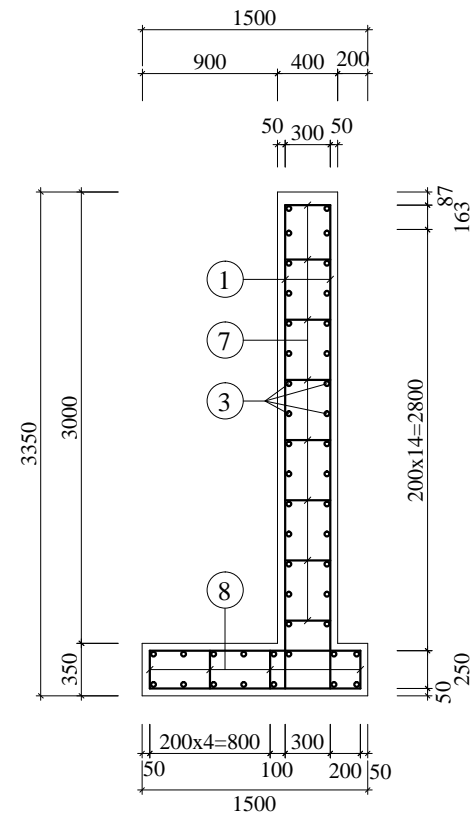
ГАДНА ТАЛ	70 мм	АРМАТУРЫН ТӨВӨӨС БЕТОНЫ ГАДАРГУУ ХВРТЛЭХ ЗАЙ.
ДОТОР ТАЛ	90 мм	

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН ХИЙЦ АРМАТУРЛАЛТ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн					
				Масштаб:		
				Үе шат	Хуулас	Бүх хуудас
				A3	03	05
				2020.05 сар		

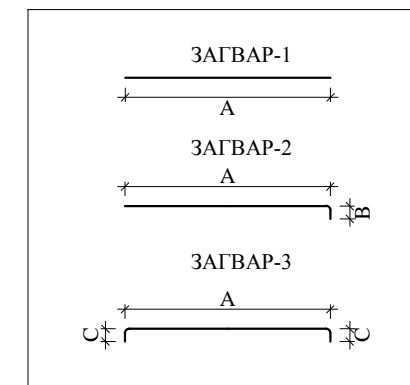
ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ



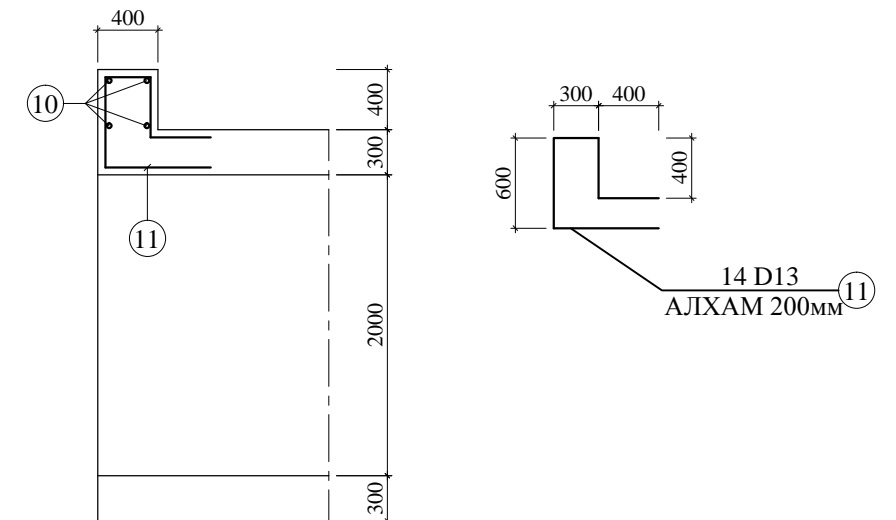
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ



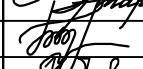
/НЭГ ДАЛАВЧ/

No	ГОЛЧ мм	МАТАХ РАДИУС мм	МАТАХ				УРТ L, мм	1 У/М ЖИН кг	НЭГЖ ЖИН кг	ЭЛЕМЕНТЭД ОРОХ ТОО	НИЙТ ЖИН кг
			A	B	C	D					
1	13	25	1220~3210 2220	200			2420	0.995	2.41	36	86.76
2	13		3400				3400	0.995	3.38	8	27.04
3	13		280~3360 1820				1820	0.995	1.81	20	36.2
4	13		3950				3950	0.995	3.93	4	15.72
5	13		3400				3400	0.995	3.38	16	54.08
6	13		1400				1400	0.995	1.39	36	50.04
7	13	25	300		200		700	0.995	0.7	84	58.8
8	13	25	250		200		650	0.995	0.65	45	29.25
9	13	25	800				800	0.995	0.8	22	17.6
НИЙТ											375.49
БООХ УТАС 0.5%											1.88
БҮГД											377.37
БЕТОН В30 /м3/											4.86

ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

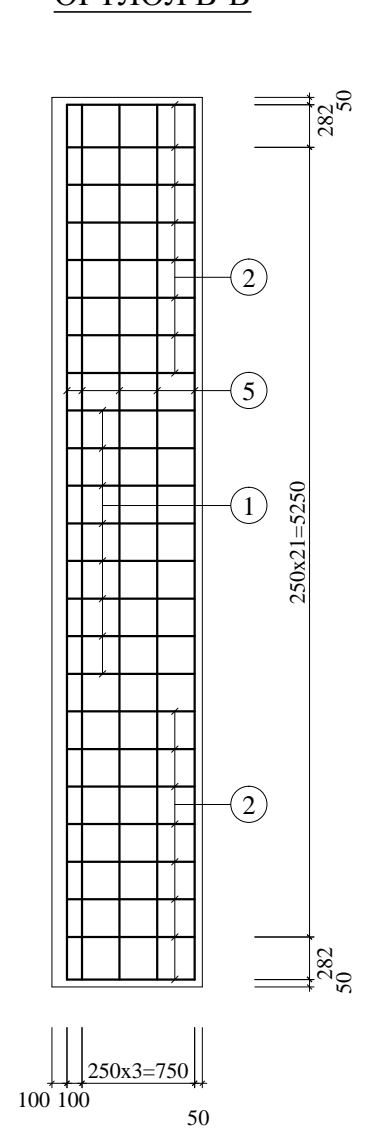
/НЭГ ТОЛГОЙ/

No	ГОЛЧ мм	МАТАХ РАДИУС мм	МАТАХ			УРТ L, мм	1 У/М ЖИН кг	НЭГЖ ЖИН кг	ЭЛЕМЕНТЭД ОРОХ ТОО	НИЙТ ЖИН кг
			A	B	C					
10	13		2500			2500	0.995	2.49	4	9.96
11	13	25	2400			2400	0.995	2.39	14	33.46
НИЙТ										43.42
БООХ УТАС 0.5%										0.22
БҮГД										43.64
БЕТОН В30 /м3/										0.42

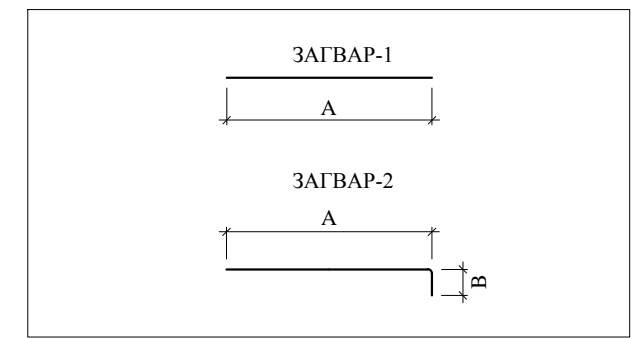
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ					
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ			Масштаб:		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			A3	04	05
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	2020.05 сар							

ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ

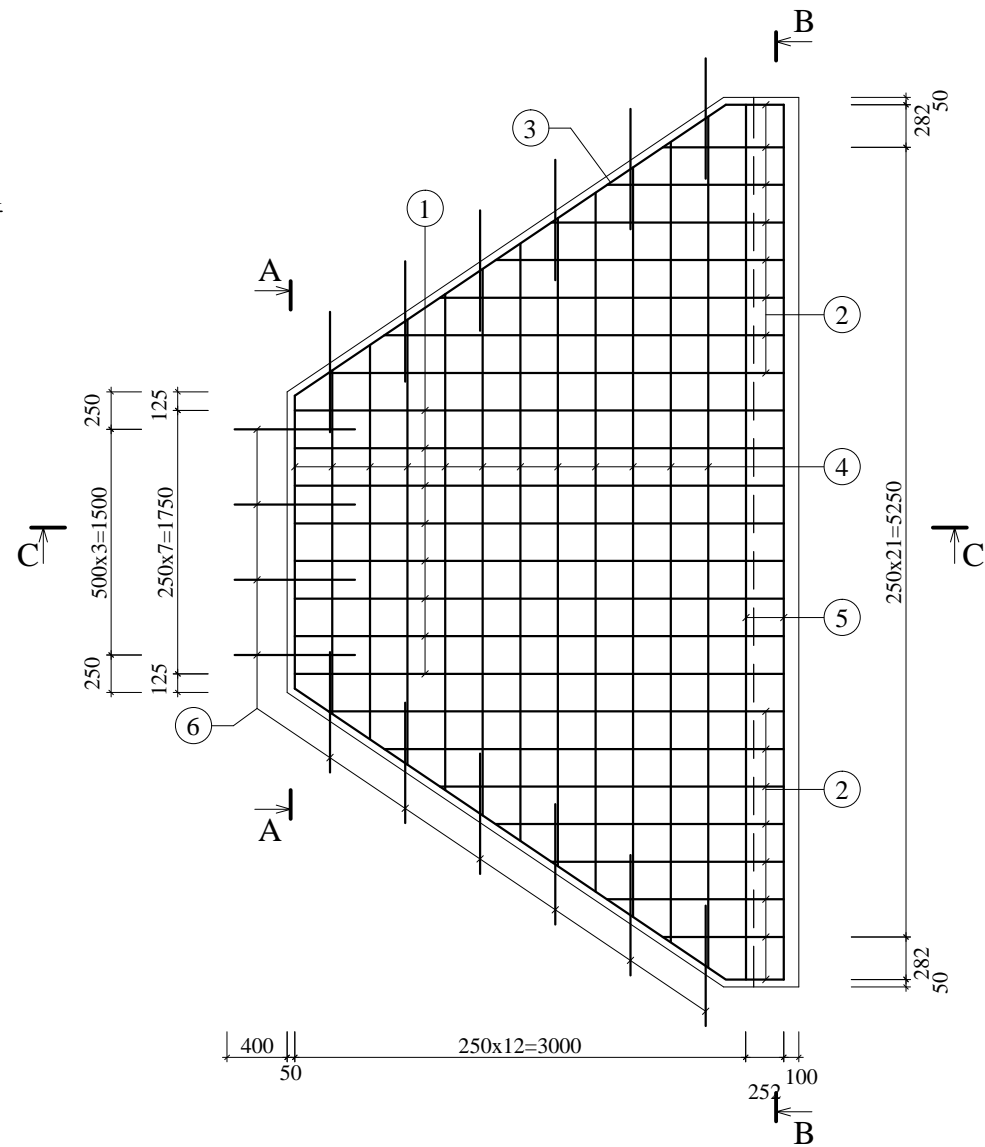
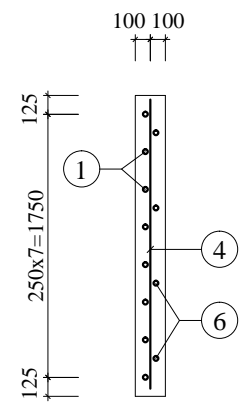
ОГТЛОЛ В-В



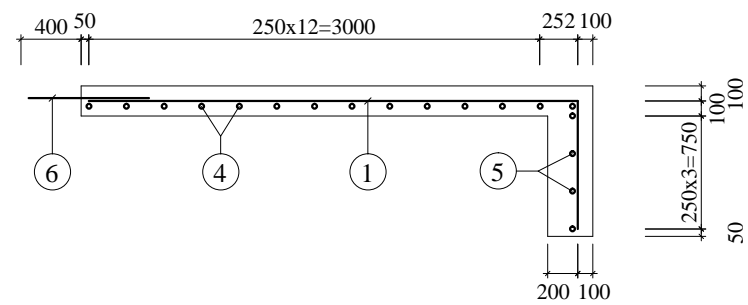
АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



ОГТЛОЛ А-А



ОГТЛОЛ С-С




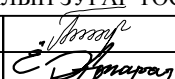

ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(НЭГ ШАЛ, НЭГ ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ мм	МАТАХ РАДИУС мм	Матах радиус				УРТ L, мм	У/М ЖИН кг	НЭГЖ ЖИН /кг/	ЭЛЕМЕНТЭД ОРОХ ТОО	НИЙТ ЖИН кг
			A	B	C	D					
1	13	25	3250	850			4100	0.995	4.08	8	32.64
2	13	25	390~3030 1730	850			2580	0.995	2.57	16	41.12
3	13		3460				3460	0.995	3.44	2	6.88
4	13		1950~5660 3800				3800	0.995	3.78	12	45.36
5	13		5820				5820	0.995	5.79	6	34.74
6	13		800				800	0.995	0.8	16	12.8
НИЙТ											173.54
БООХ УТАС 0.5%											0.87
БҮГД											174.41
ШАЛНЫ БЕТОН В20 /м3/											4.3
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/											0.3


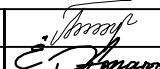


ТАЙЛБАР:

ТУЛЦ БЕТОНЫГ ДАЛАНГИЙН ХАЖУУ НАЛУУГИЙНБЭХЭЛГЭЭНИЙ ЁРООЛД В15 АНГИЛАЛЫН БЕТОНООР ГАЗАР ДЭЭР НЬ ЦУТГАЖ ХИЙНЭ. ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0x1.0x0.3 м/ ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

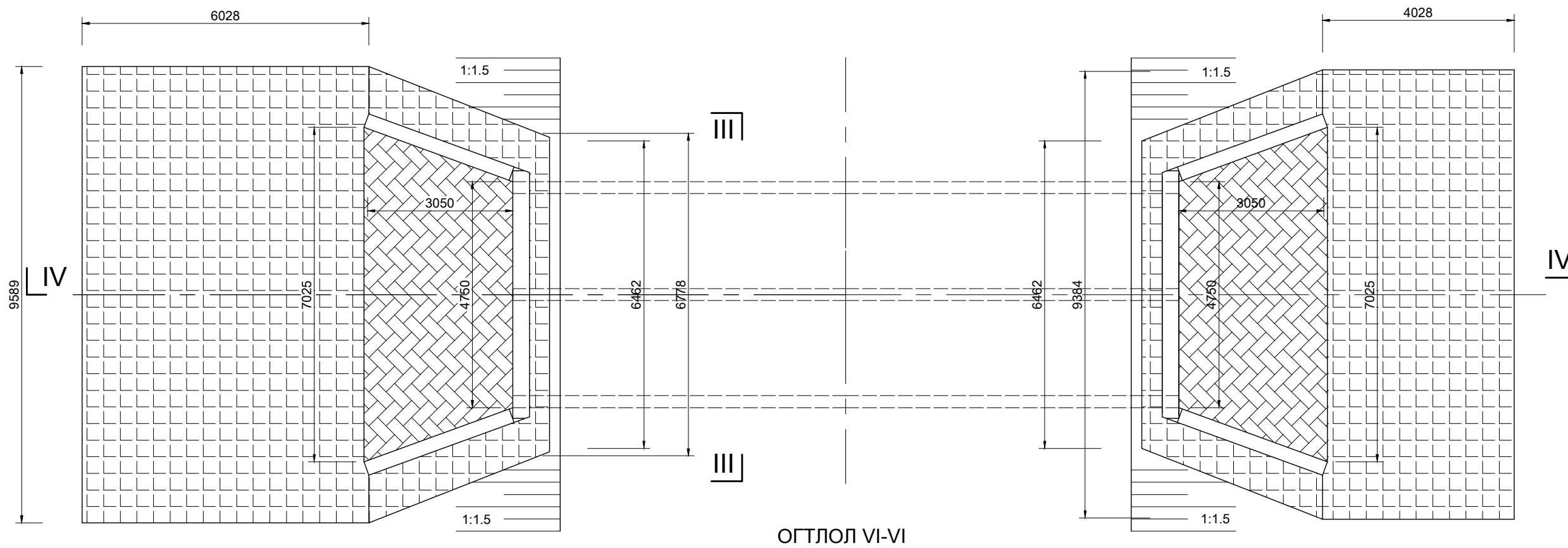
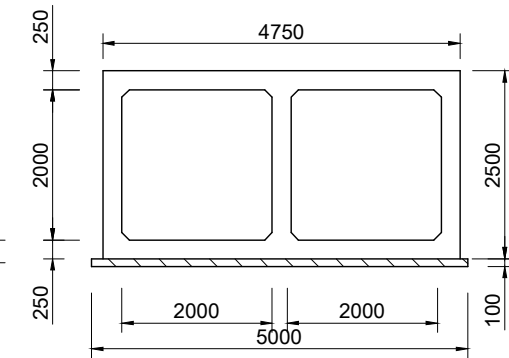
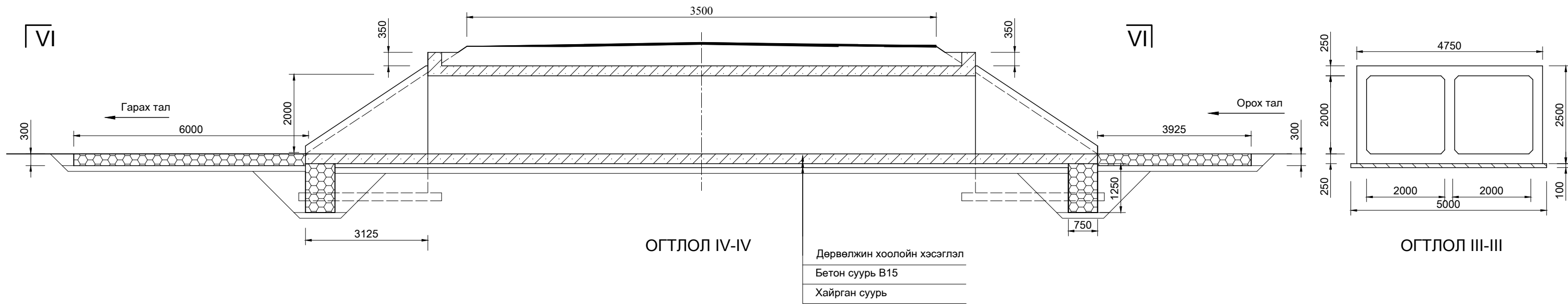
 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ					
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ			Масштаб:		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20			A3	05	05
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	2020.05 сар							

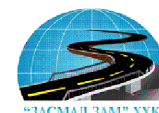

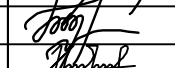
**2 М*2 М ХОС ТӨМӨР БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН
ЖАГСААЛТ**

№	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	1/6
2	ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	2/6
3	ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭСҮҮД	3/6
4	ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН ХИЙЦ АРМАТУРЛАЛТ	4/6
5	ХООЛОЙН ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	5/6
6	ХООЛОЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР	6/6

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		2 М*2 М ХОС ТӨМӨР БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		A3	01	06
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Шалгасан	Н.Нямсүрэн	Ш И Ф Р 18/20			2020.05 сар

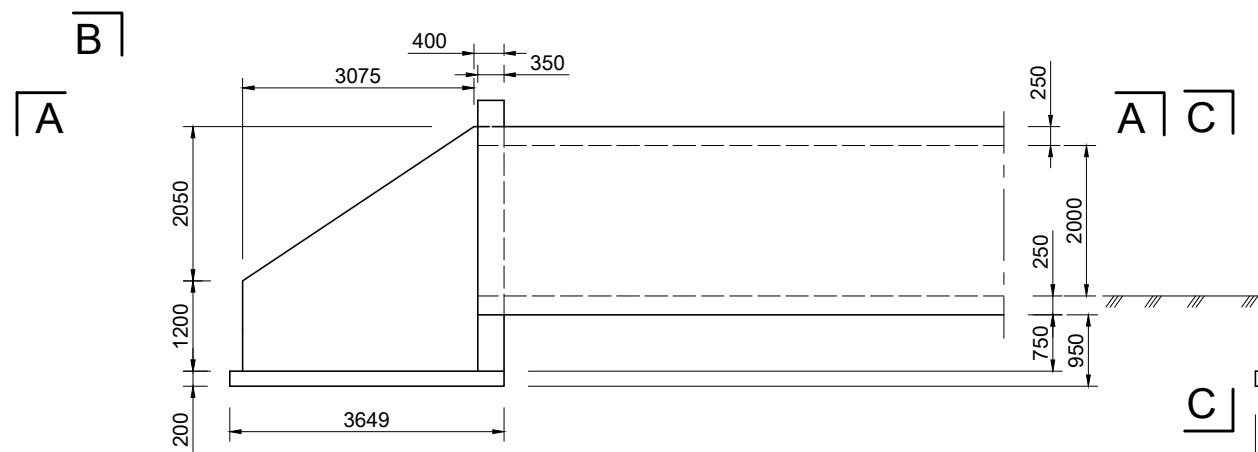
ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ
Төрөл: 2000x2000x2



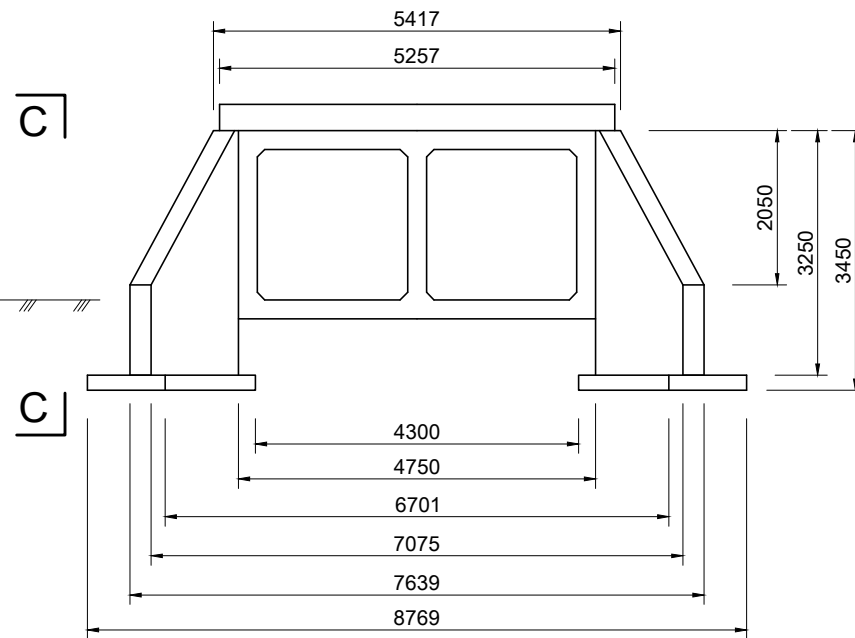
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хойноор Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		А3	02	06
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	2020.05 сар				

Ш И Ф Р 18/20

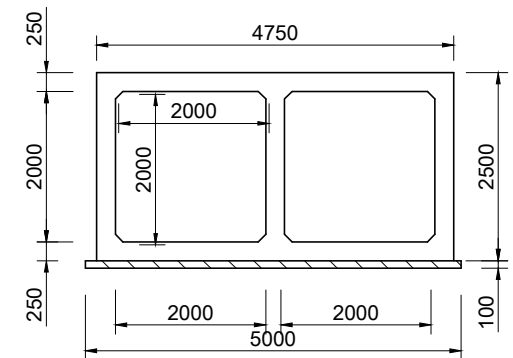
Хоолойн зай хэмжээсүүд



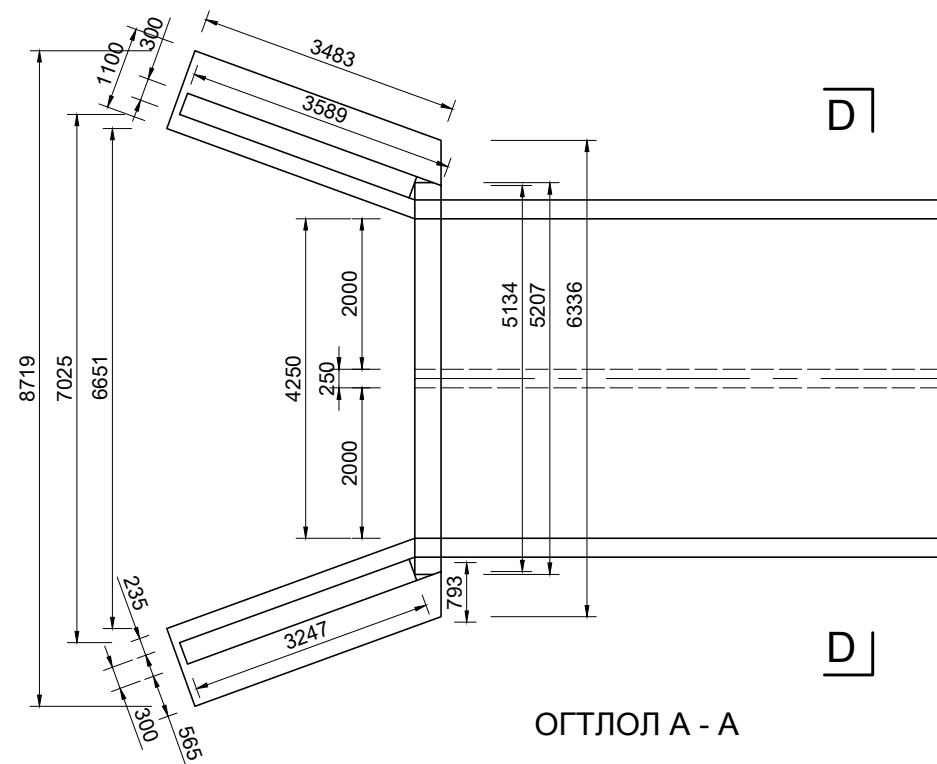
ОГТЛОЛ С-С



ОГТЛОЛ В - В




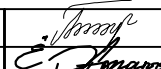

ОГТЛОЛ D-D

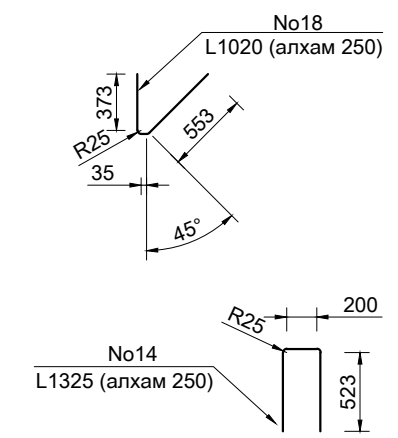
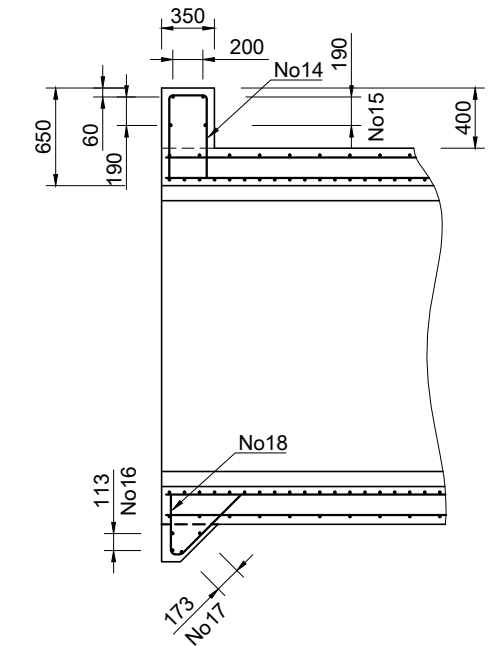
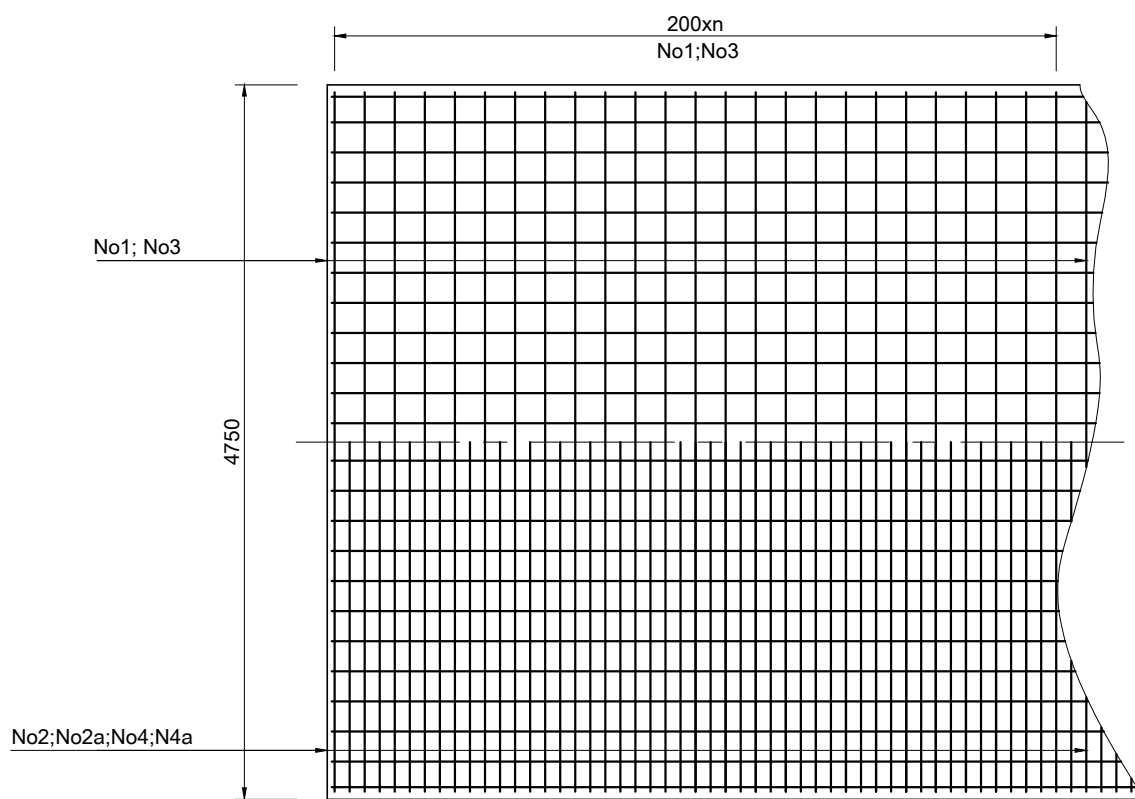
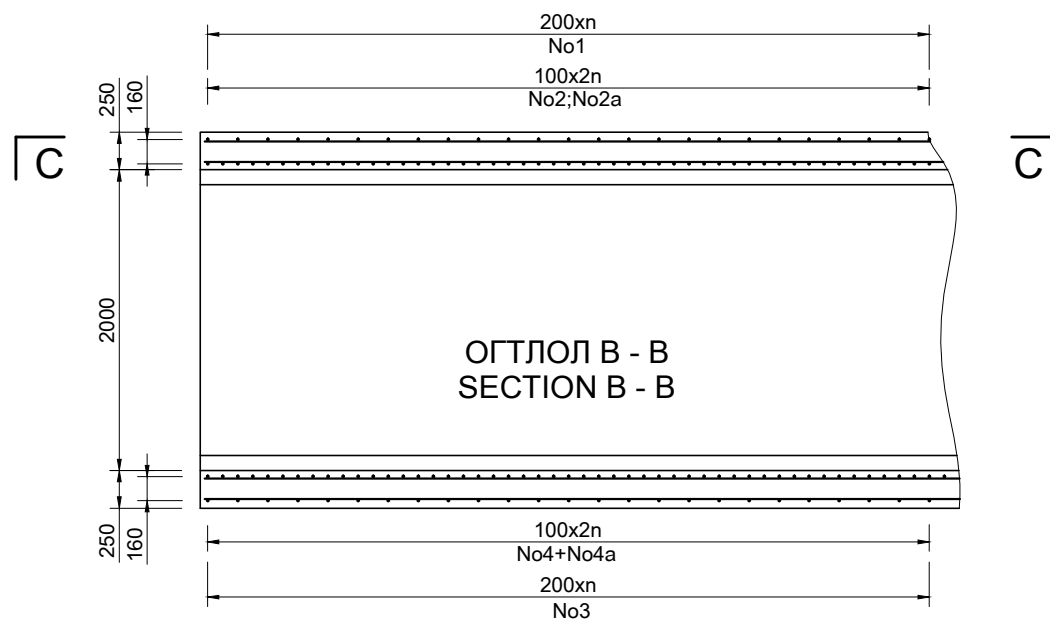
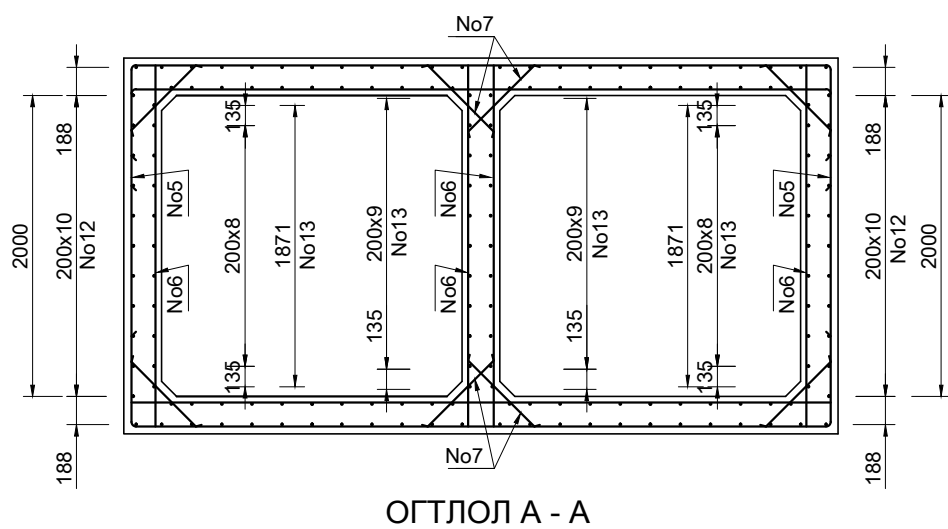
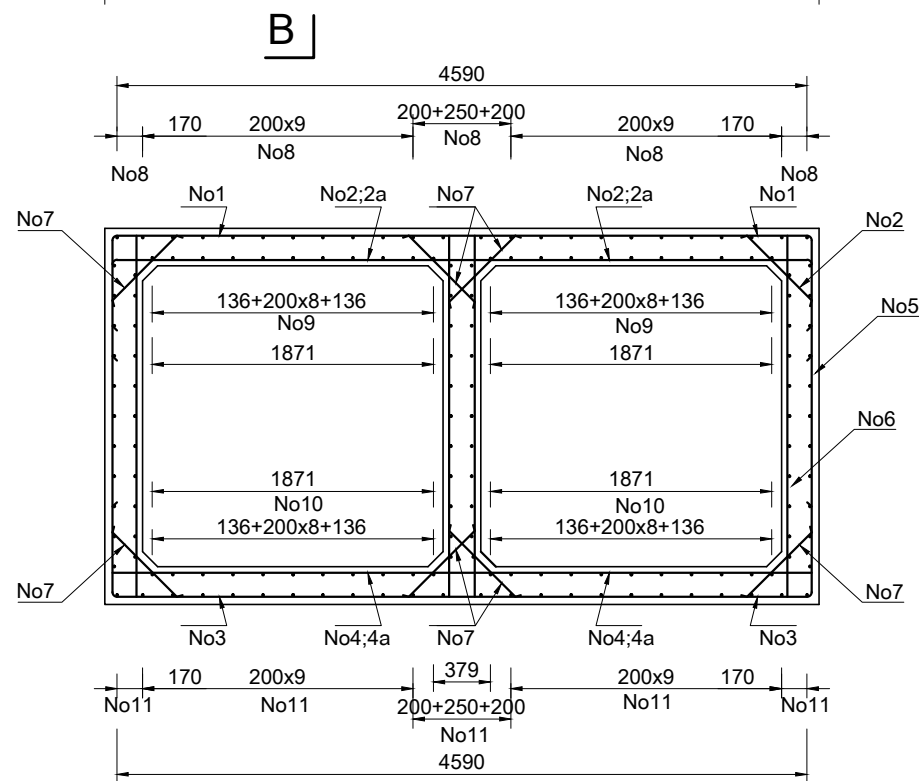
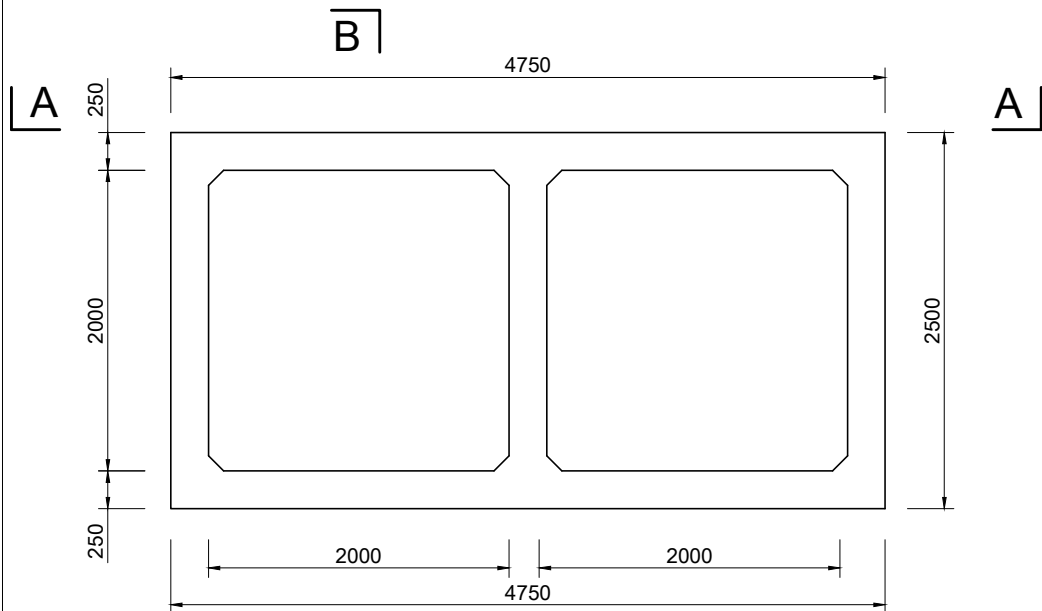


ОГТЛОЛ А - А



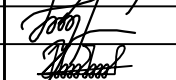
ТАЙЛБАР:

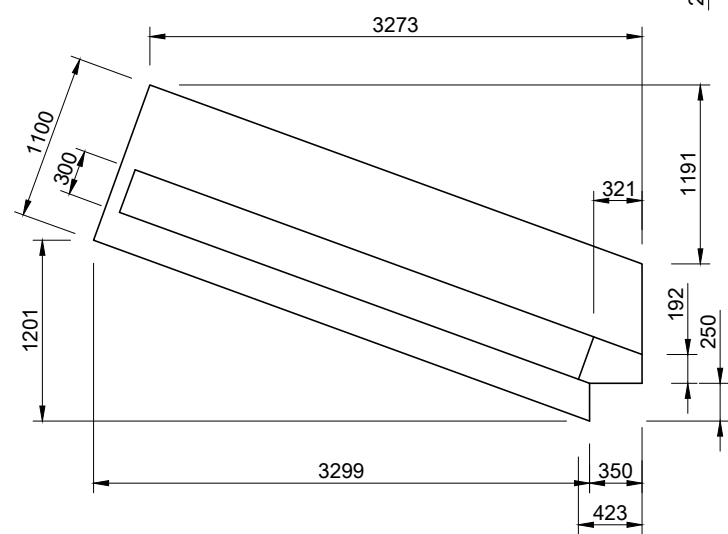
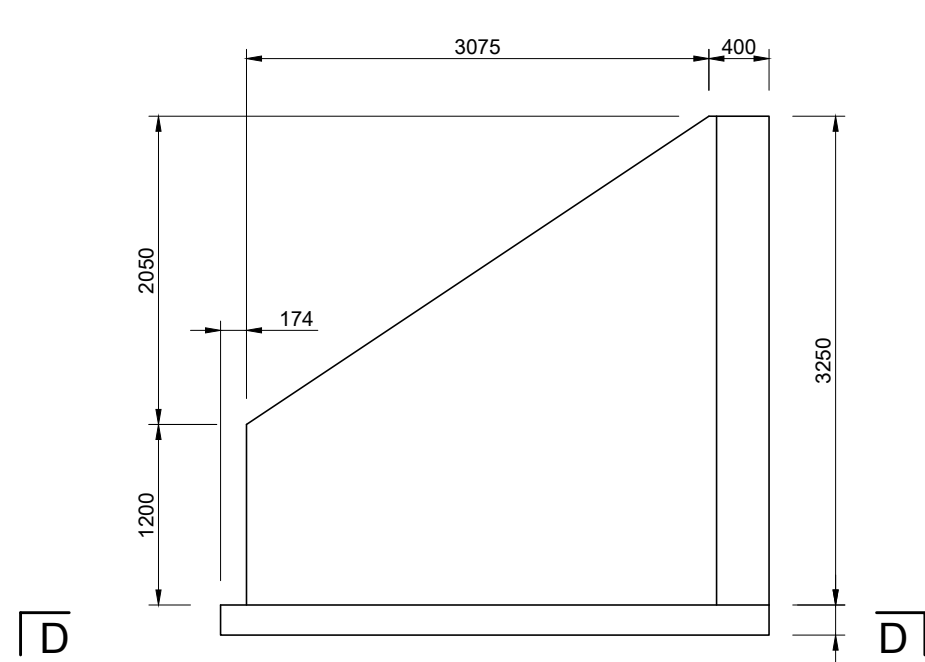
1. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал 20 МПа (150*150*150 мм-ийн шоон 28 хоногийн дараах бат бэхийн үзүүлэлт байна) байна.
2. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас багагүй байна.
3. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.

 <p>УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот</p>	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭСҮҮД		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	Ш И Ф Р 18/20		A3	03	06
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК						2020.05 сар

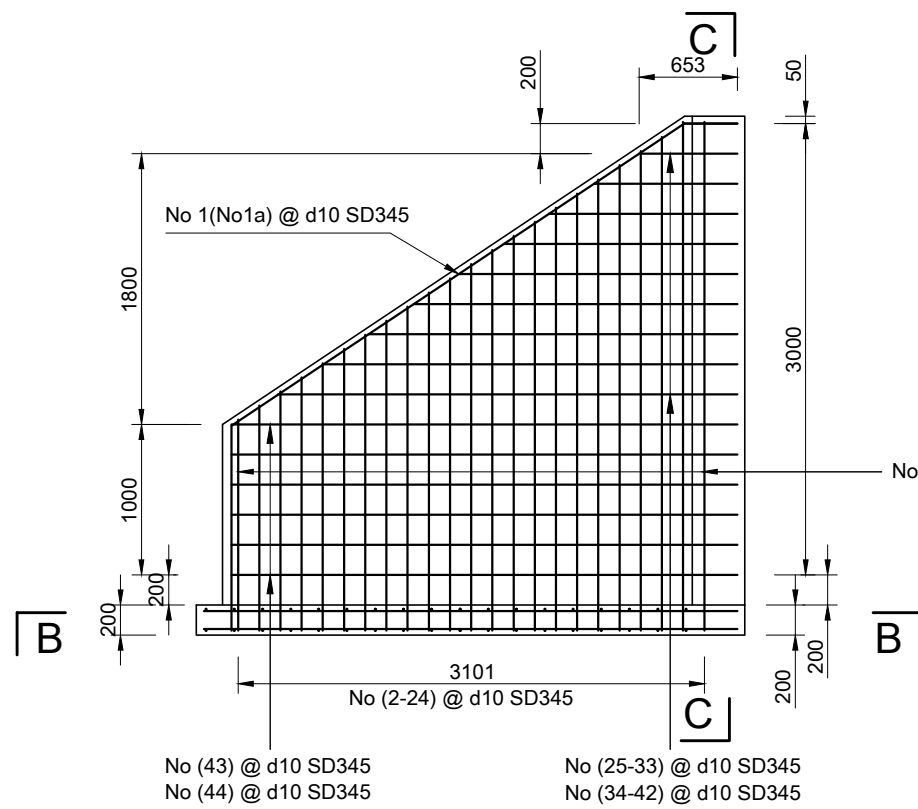
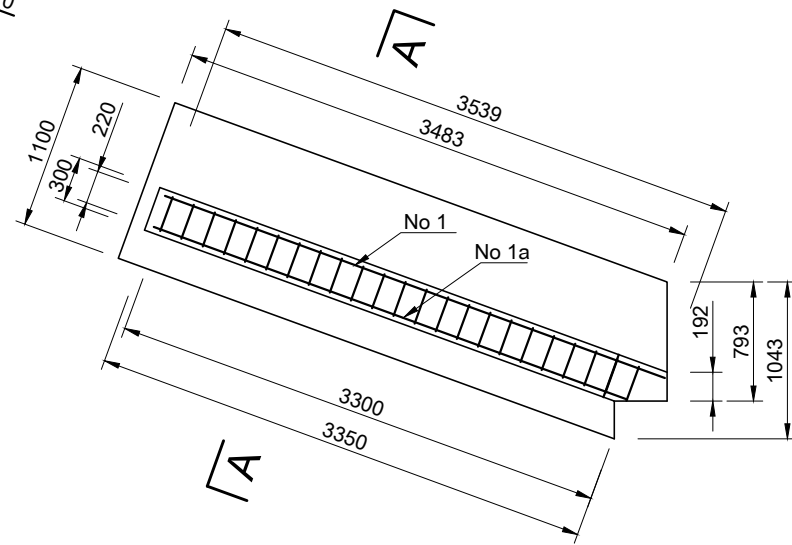
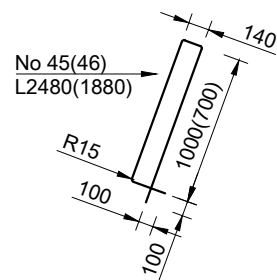
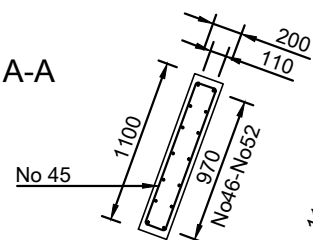


- ТАЙЛБАР:**
1. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал 20 МПа (150*150*150 мм-ийн шоон 28 хоногийн дараах бат бэхийн үзүүлэлт байна) байна.
 2. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас багагүй байна.
 3. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.

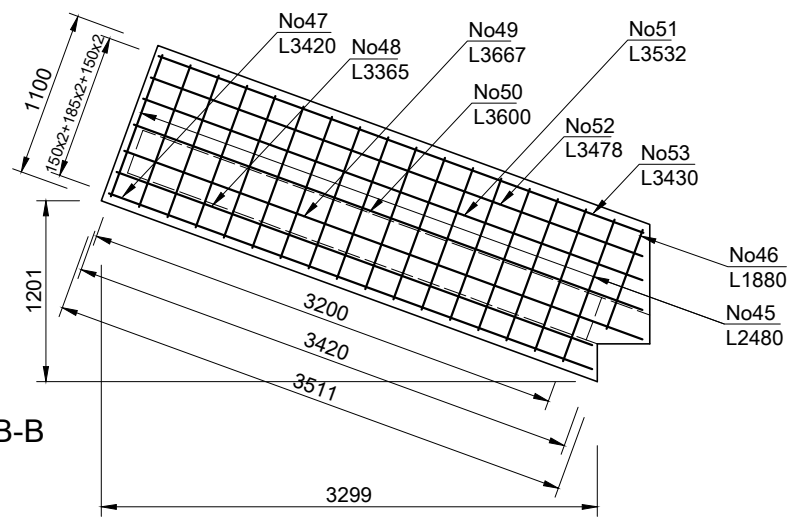
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хойвор Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн					
				Масштаб:		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	04	06
				2020.05 сар		



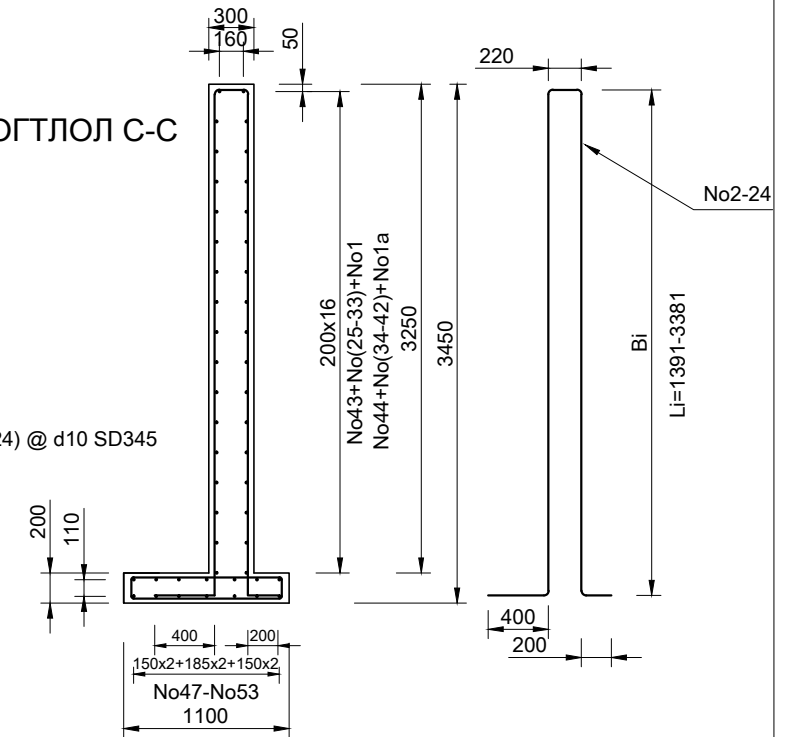
ОГТЛОЛ А-А



ОГТЛОЛ В-В



ОГТЛОЛ С-С



ТАЙЛБАР:

1. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал 20 МПа (150*150*150 мм-ийн шоон 28 хоногийн дараах бат бэхийн үзүүлэлт байна) байна.
2. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас багагүй байна.
3. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.



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

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/
АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

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

ХООЛОЙН ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ

Ш И Ф Р 18/20

ХООЛОЙН ЗУРАГ




Масштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	05	06
2020.05 сар		

ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ												
№	голч, d	Матах радиус R	ХЭМЖЭЭСҮҮД					Нэгж урт L, мм	1ум жин кг	Нэгж жин кг	Элементэд орох тоо ширхэг	Нийт жин кг
			A	B	C	D	C1					
1	10	20	3851	1362	376			5589	0.56	3.13	2	6.26
1a	10	20	3851	1362	146			3851	0.56	2.16	2	4.31
3	10	20	400	1391	220		200	3602	0.56	2.02	2	4.03
4	10	20	400	1486	220		200	3792	0.56	2.12	2	4.25
5	10	20	400	1581	220		200	3982	0.56	2.23	2	4.46
6	10	20	400	1676	220		200	4172	0.56	2.34	2	4.67
7	10	20	400	1771	220		200	4362	0.56	2.44	2	4.89
8	10	20	400	1866	220		200	4552	0.56	2.55	2	5.10
9	10	20	400	1961	220		200	4742	0.56	2.66	2	5.31
10	10	20	400	2056	220		200	4932	0.56	2.76	2	5.52
11	10	20	400	2151	220		200	5122	0.56	2.87	2	5.74
12	10	20	400	2246	220		200	5312	0.56	2.97	2	5.95
13	10	20	400	2341	220		200	5502	0.56	3.08	2	6.16
14	10	20	400	2436	220		200	5692	0.56	3.19	2	6.38
15	10	20	400	2531	220		200	5882	0.56	3.29	2	6.59
16	10	20	400	2626	220		200	6072	0.56	3.40	2	6.80
17	10	20	400	2721	220		200	6262	0.56	3.51	2	7.01
18	10	20	400	2816	220		200	6452	0.56	3.61	2	7.23
19	10	20	400	2911	220		200	6642	0.56	3.72	2	7.44
20	10	20	400	3006	220		200	6832	0.56	3.83	2	7.65
21	10	20	400	3101	220		200	7022	0.56	3.93	2	7.86
22	10	20	400	3196	220		200	7212	0.56	4.04	1	4.04
23	10	20	400	3291	220		200	7402	0.56	4.15	1	4.15
24	10	20	400	3386	220		200	7592	0.56	4.25	1	4.25
25	10		695					695	0.56	0.39	2	0.78
26	10		1014					1014	0.56	0.57	2	1.14
27	10		1333					1333	0.56	0.75	2	1.49
28	10		1652					1652	0.56	0.93	2	1.85
29	10		1972					1972	0.56	1.10	2	2.21
30	10		2291					2291	0.56	1.28	2	2.57
31	10		2610					2610	0.56	1.46	2	2.92
32	10		2929					2929	0.56	1.64	2	3.28
33	10		3248					3248	0.56	1.82	2	3.64
34	10		506					506	0.56	0.28	2	0.57
35	10	20	825					825	0.56	0.46	2	0.92
36	10	20	1144					1144	0.56	0.64	2	1.28
37	10	20	1463					1463	0.56	0.82	2	1.64
38	10	20	1783					1783	0.56	1.00	2	2.00
39	10	20	2102					2102	0.56	1.18	2	2.35
40	10	20	2421					2421	0.56	1.36	2	2.71
41	10	20	2740					2740	0.56	1.53	2	3.07
42	10	20	3059					3059	0.56	1.71	2	3.43
43	10	20	3579					3579	0.56	2.00	12	24.05
44	10	20	3390					3390	0.56	1.90	12	22.78
45	10	20	1000	140	100			2480	0.56	1.39	34	47.22
46	10	20	700	140	100			1880	0.56	1.05	2	2.11
47	10	20	3420					3420	0.56	1.92	4	7.66
48	10	20	3365					3365	0.56	1.88	4	7.54
49	10	20	3667					3667	0.56	2.05	4	8.21
50	10	20	3600					3600	0.56	2.02	4	8.06
51	10	20	3532					3532	0.56	1.98	4	7.91
52	10	20	3478					3478	0.56	1.95	4	7.79
53	10	20	4004					4004	0.56	2.24	4	8.97
												326.20

1 ум ХЭСЭГЛЭЛИЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ												
№	голч, d	Матах радиус R	ХЭМЖЭЭСҮҮД					Нэгж урт L, мм	1ум жин кг	Нэгж жин кг	Элементэд орох тоо ширхэг	Нийт жин кг
			A	B	C	D	C1					
1	13	35	4650	600				5850	0.56	3.28	5	16.38
2	13	35	4650	600				5850	0.56	3.28	5	16.38
2a	13		4650					4650	0.56	2.60	5	13.02
3	13	35	4650	600				5850	0.56	3.28	5	16.38
4	13	35	4650	600				5850	0.56	3.28	5	16.38
4a	13		4650					4650	0.56	2.60	5	13.02
5	13		2400					2400	0.56	1.34	10	13.44
6	13		2400					2400	0.56	1.34	24	32.26
7	10	25	620				200	1020	0.56	0.57	40	22.85
8	10		1000					1000	0.56	0.56	24	13.44
9	10		1000					1000	0.56	0.56	22	12.32
10	10		1000					1000	0.56	0.56	22	12.32
11	10		1000					1000	0.56	0.56	24	13.44
12	10		1000					1000	0.56	0.56	22	12.32
13	10		1000					1000	0.56	0.56	44	24.64
14	10							1325	0.56	0.74	22	16.32
15	10							5157	0.56	2.89	4	11.55
16	10							4650	0.56	2.60	2	5.21
17	10							4650	0.56	2.60	2	5.21
18	10							1020	0.56	0.57	19	10.85
												297.73

ТАЙЛБАР:

1. Бетон бүтээцийн бат бэхийн ангилал 20 МПа (150*150*150 мм-ийн шоон 28 хоногийн дараах бат бэхийн үзүүлэлт байна) байна.
2. Иржгэр гадаргуутай халуунаар цувьж бэлтгэсэн ган байх ба урсалтын хязгаар нь 414 МПа-аас багагүй байна.
3. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.

 <p>“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хойвор Оффис 509 тоот</p>	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХООЛОЙН ЗУРАГ		
	Захирал	Л.Батхүү		ХООЛОЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир			Үе шат	Хуудас
“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК	Шалгасан	Н.Нямсүрэн	Ш И Ф Р 18/20		A3	06
						2020.05 сар



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




ШИФР 18/20

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

УЛААНБААТАР ХОТ 2020 он

НИЙТ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Ажлын нэр	Х/н	Тоо хэмжээ
1. Бэлтгэл ажил			
1	Замын чиг сэргээх	Км	17.544
2. Талбайн цэвэрлэгээ			
1	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	м ³	5300
2	Зөөврөөр далан байгуулах	м ³	7850
3	Ухмал байгуулах	м ³	6800
4	Ургамлын үе бүхий хөрс хуулах	м ³	4500
3. Замын тэмдэг тэмдэглэгээ			
1	Замын тэмдэг	ш	24
2	Хоолойн дээр дохионы шон байрлуулах	ш	40
4. Объектыг ашиглалтанд оруулах			
1	Объектыг ашиглалтанд оруулах	1км	17.544




 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АТХ		
	Захирал	Л.Батхүү		АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20		
Шалгасан	Н.Нямсүрэн					
				Масштаб:		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	01	01
				2020.05 сар		

1. d=1 м ДУГУЙ ХООЛОЙН БОЛОН, d=1 м ДУГУЙ ХОС ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	АЖЛЫН НЭР	х/н	d=1 м ДУГУЙ ХООЛОЙ /1 БАЙРЛАЛ ДЭЭР/	d=1 м ДУГУЙ ХОС ХООЛОЙ /3 БАЙРЛАЛ ДЭЭР/	НИЙТ
1.0	Хоолойн суурь ухах	м3	3.43	30.87	34.30
2.0	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	11.44	129.85	141.29
3.0	Элс хайрган суурь байгуулах	м3	1.10	12.98	14.08
4.0	Бетон суурь байгуулах, В-15	м3	2.5	11.5	14.00
5.0	Хоолойн угсармал хэсэглэл байгуулах	м3	1.9	8.4	10.30
6.0	Хоолойн тулц бетон цутгах, В-15	м3	0.34	6.91	7.25
7.0	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.86	4.86	5.72
8.0	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-25	м3	0.6	1.62	2.22
9.0	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	15.2	148.5	163.70
10.0	Амсарын ул бетон цутгах, В-15	м3	1.09	4.29	5.38
11.0	Чулуун бэхэлгээ хийх	м2	35.00	138	173.00
12.0	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	11.36	35.8	47.16
13.0	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	7.48	128.32	135.80
14.0	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	м3	21.8	85.6	107.40

2. 2*2-ИЙН БОЛОН 2*2-ИЙН ДӨРВӨЛЖИН ХОС ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	АЖЛЫН НЭР	х/н	2*2-ИЙН ХООЛОЙ /3 БАЙРЛАЛ/	2*2-ИЙН ХОС ХООЛОЙ /3 БАЙРЛАЛ/	НИЙТ
1.0	Хоолойн суурь ухах	м3	134.01	178.25	312.26
2.0	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	371.7	375	746.7
3.0	Элс хайрган суурь байгуулах	м3	5.04	7.5	12.54
4.0	Бетон суурь байгуулах, В-15	м3	9.66	7.5	17.16
5.0	Хоолойн их бие цутгах, В-30	м3	42.6	58.05	100.65
6.0	Хоолойн тулц бетон цутгах, В-15	м3	7.0875	42	49.0875
7.0	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах, В-30	м3	58.095	35.7	93.795
8.0	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах, В-30	м3	2.52	3.82	6.34
9.0	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	253.2	258	511.2
10.0	Хоолойн шалны бетон цутгах, В-20	м3	13.05	21.55	34.6
11.0	Цементэн зуурмагтай чулуун бэхэлгээ хийх	м2	256.5	246.25	502.75
12.0	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	37.5	58.5	96
13.0	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	135	178.25	313.25
14.0	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	м3	95.4	138.5	233.9

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот	ХӨХ ЭРГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗАСВАР /УВС, ӨНДӨРХАНГАЙ СУМ/ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АТХ							
	Захирал	Л.Батхүү		АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ							
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал									
	Гүйцэтгэсэн	О.Рэнцэн-Очир		Ш И Ф Р 18/20							
Шалгасан	Н.Нямсүрэн	<table border="1"> <tr> <td align="center" colspan="3">Масштаб:</td> </tr> <tr> <td align="center">Үе шат</td> <td align="center">Хуудас</td> <td align="center">Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td align="center">А3</td> <td align="center">02</td> <td align="center">02</td> </tr> </table>					Масштаб:			Үе шат	Хуудас
Масштаб:											
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас									
А3	02	02									
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК			2020.05 сар								