

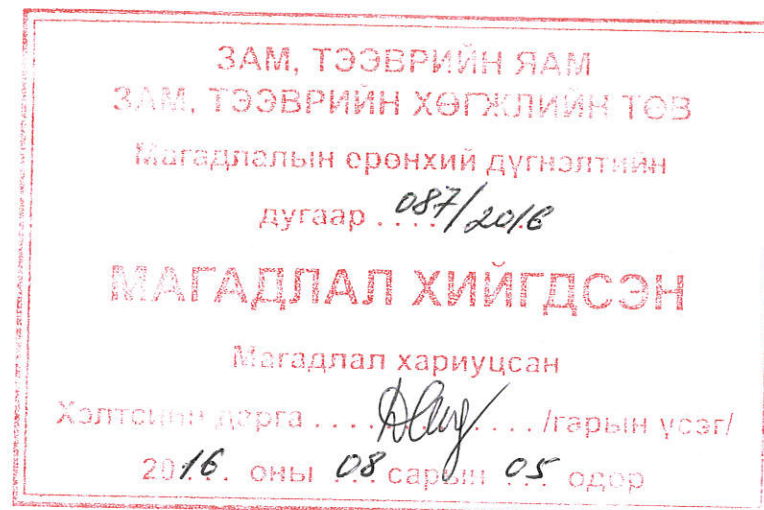


"АрСиЭсСи" ХХК

УЛААНБААТАР ХОТ-16081. БАЯНГОЛ ДҮҮРЭГ,  
5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОЛ,  
КРИСТАЛЛ СИТИ-102, №501 ТООТ

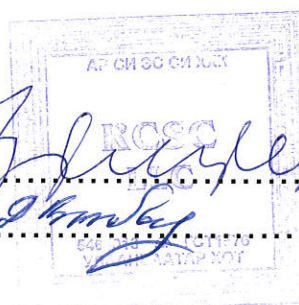
Утас: 99114586,  
99092018

ЗУРГИЙН ШИФР : 02/16



**ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ  
АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА  
УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ**

ЗАХИРАЛ : ..... /Д.НЯМДАВАА/  
ИНЖЕНЕР : ..... /Д.БАТБОЛД/

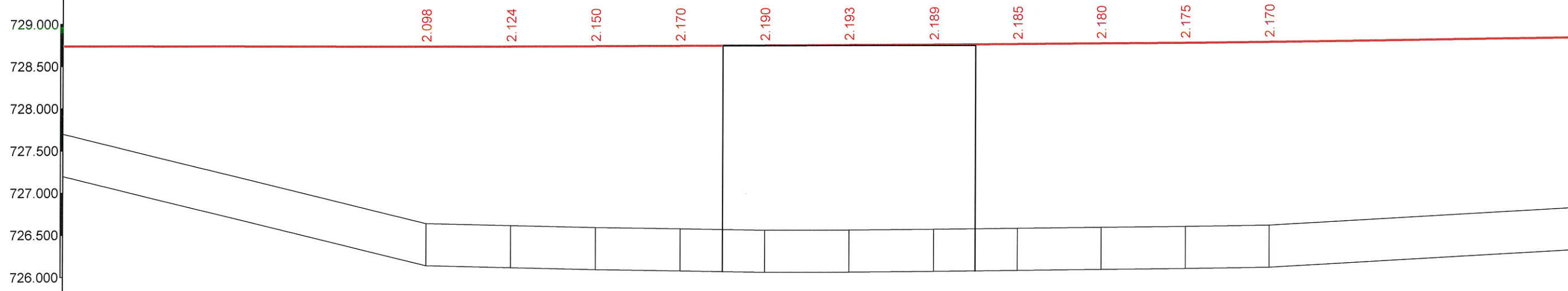


№	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАС	ТАЙЛБАР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	1	
2	ГҮҮРИЙН ТӨСӨЛЛӨЛТ	2	
3	ГҮҮРИЙН ПЛАН ЗУРАГ	3	
4	ГҮҮРИЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛЫН ЗУРАГ	4	
5	ГҮҮРИЙН БЭХЭЛГЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	5	
6	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	6	
7	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, СУУРИЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 1 )	7	
8	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, СУУРИЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 2 )	8	
9	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЛАЛТ	9	
10	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ИХ БИЕИЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 1 )	10	
11	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ИХ БИЕИЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 2 )	11	
12	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН АРМАТУРЛАЛТ, БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ	12	
13	ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	13	
14	ХАВТАНГЫН АЛГАСЛАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АРМАТУРЛАЛТ	14	
15	ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН АРМАТУРЛАЛТ	15	
16	АЮУЛГҮЙН ХАШЛАГА, АРМАТУРЛАЛТ	16	
17	ХАЙСНЫ ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	17	
18	ГҮҮРИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ	18	

 УБ ХОТ-16081 БГД 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООДОЛ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, №502100Т	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр				
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:01/16	МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас А3 1 18	
					2016 он 05 сар	


ГҮҮРИЙН ТӨСӨЛЛӨЛТ

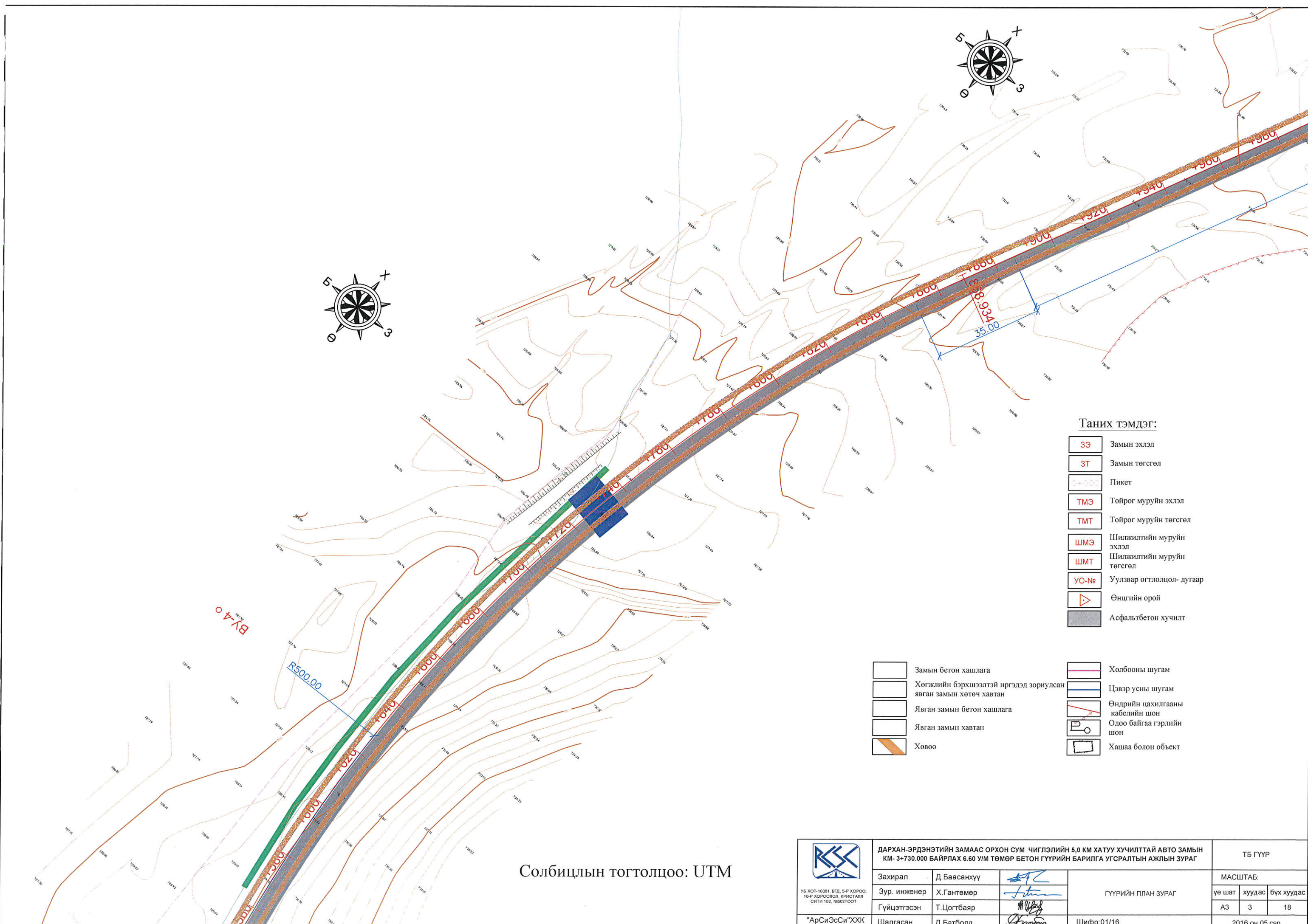
Гүүрийн урт L=6.60 м  
КМ-3+730.000



М 1:50 - хэвтээ  
М 1:25 - босоо  
М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	R - 6000.00 K - 188.16												
	Тэнхлэгийн түвшин, м	728.734	728.736	728.738	728.741	728.743	728.745	728.750	728.755	728.758	728.761	728.767	728.774	728.782
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	726.636	726.612	726.588	726.571	726.563	726.555	726.557	726.566	726.571	726.576	726.587	726.599	726.612
	Пикетаж, м	720.0	722.0	724.0	726.0	727.0	728.0	730.0	732.0	733.0	734.0	736.0	738.0	740.0
	Зай, м		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
	Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт													

 УБ ХОТ-16081, БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОЛ, КРИСТАЛЛ СУИТ 102, №602100Т	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 6,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ГҮҮРИЙН ТӨСӨЛЛӨЛТ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		МАСШТАБ:	үе шат	хуудас
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		А3	2	18
Шифр:01/16				2016 он 05 сар		



Таних тэмдэг:

- ЗЭ Замын эхлэл
- ЗТ Замын төгсгөл
- +1000 Пикет
- ТМЭ Тойрог муруйн эхлэл
- ТМТ Тойрог муруйн төгсгөл
- ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл
- ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл
- УО-№ Уулзвар огтлолцол- дугаар
- ▶ Өнцгийн орой
- Асфальтбетон хучилт

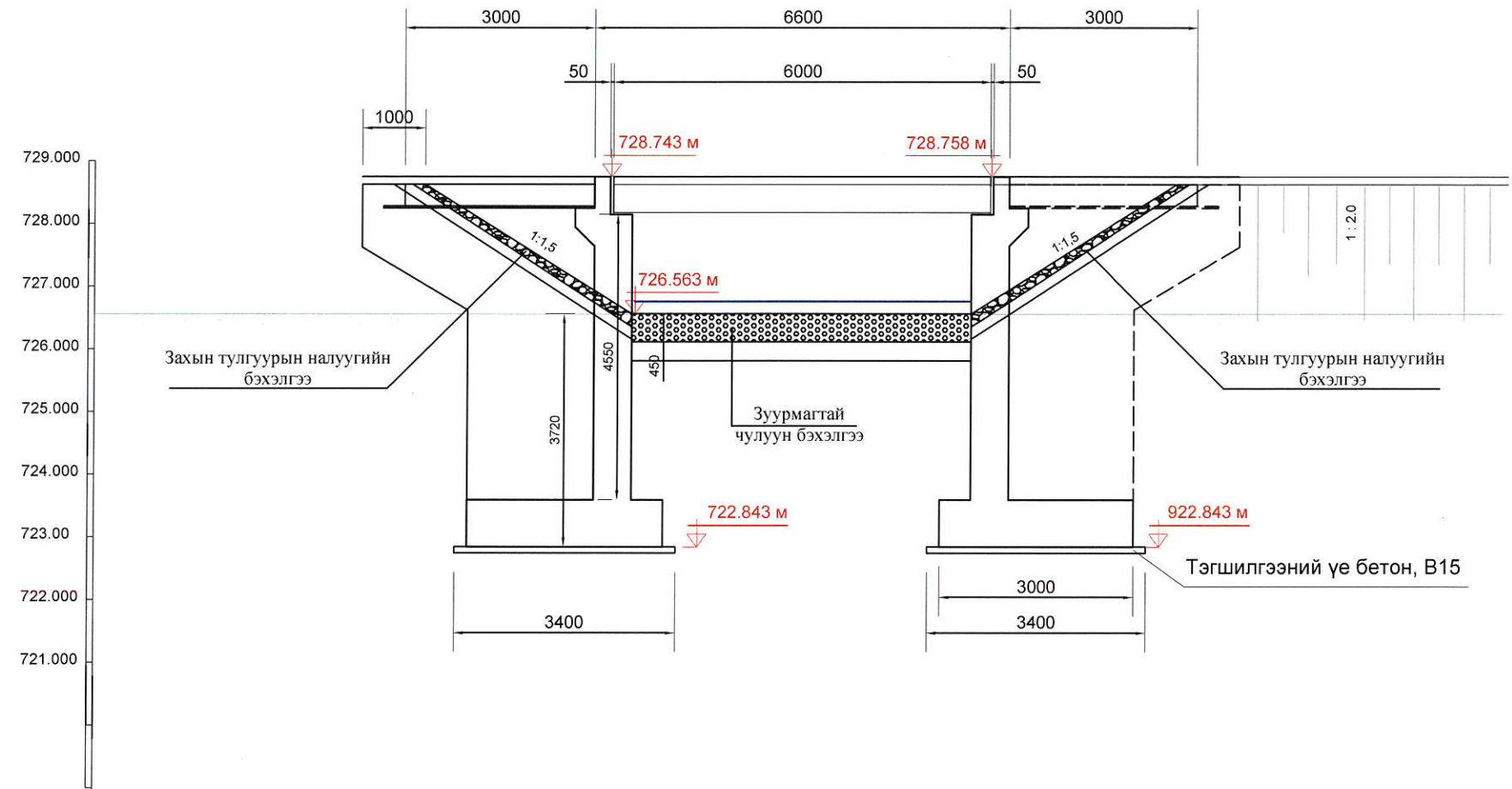
- Замын бетон хашлага
- Холбооны шугам
- Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан явган замын хөтөч хавтан
- Цэвэр усны шугам
- Явган замын бетон хашлага
- Өндрийн цахилгааны кабелийн шон
- Явган замын хавтан
- Одоо байгаа гэрлийн шон
- Хөвөө
- Хашаа болон объект

Солбицлын тогтолцоо: UTM

 ҮБ ХОТ-16081 БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОЛ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, 16502100Т	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ГҮҮРИЙН ПЛАН ЗУРАГ		
Зур. инженер	Х.Гантөмөр					
Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		Шифр:01/16			
Шалгасан	Д.Батболд					
			МАСШТАБ:			
			үе шат	хуудас	бүх хуудас	
			A3	3	18	
			2016 он 05 сар			

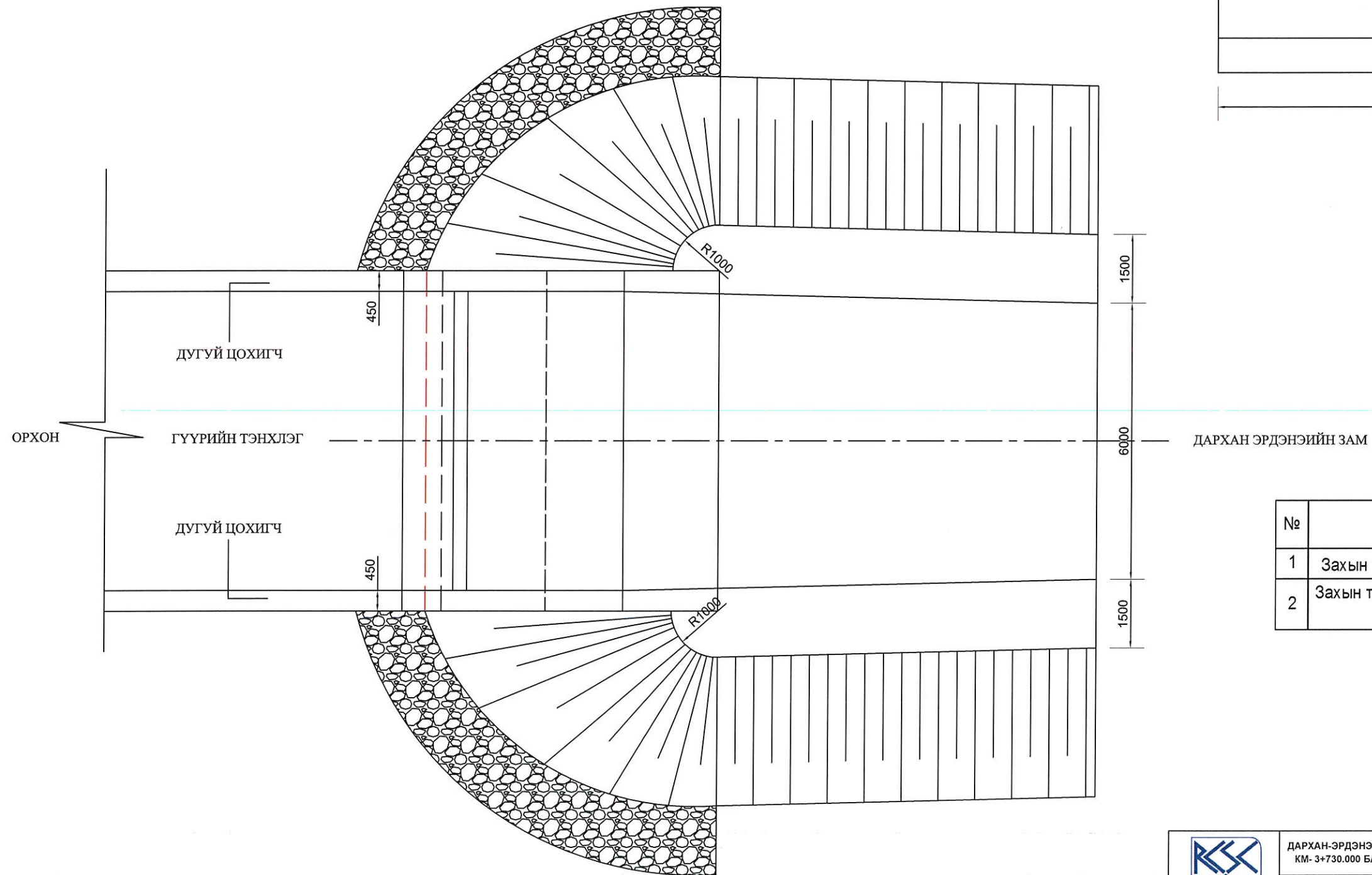
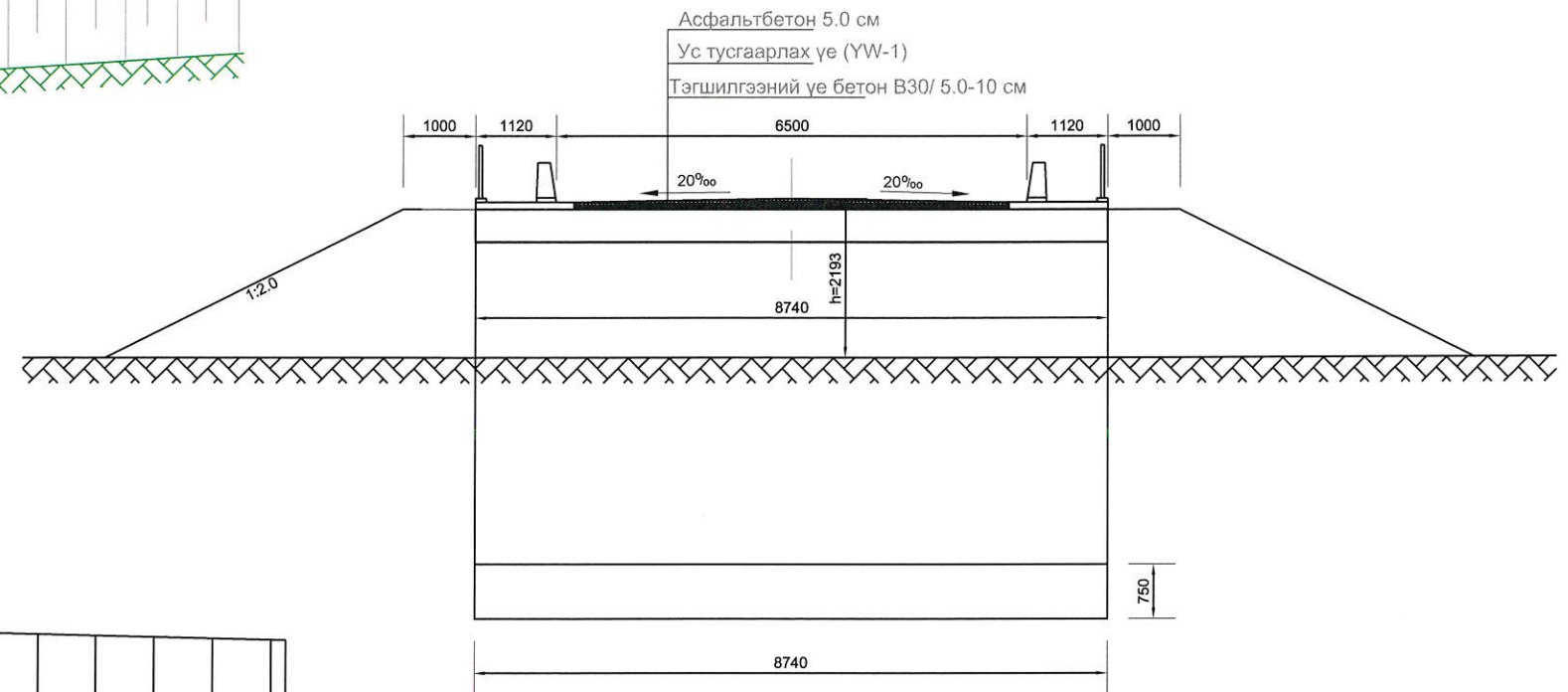
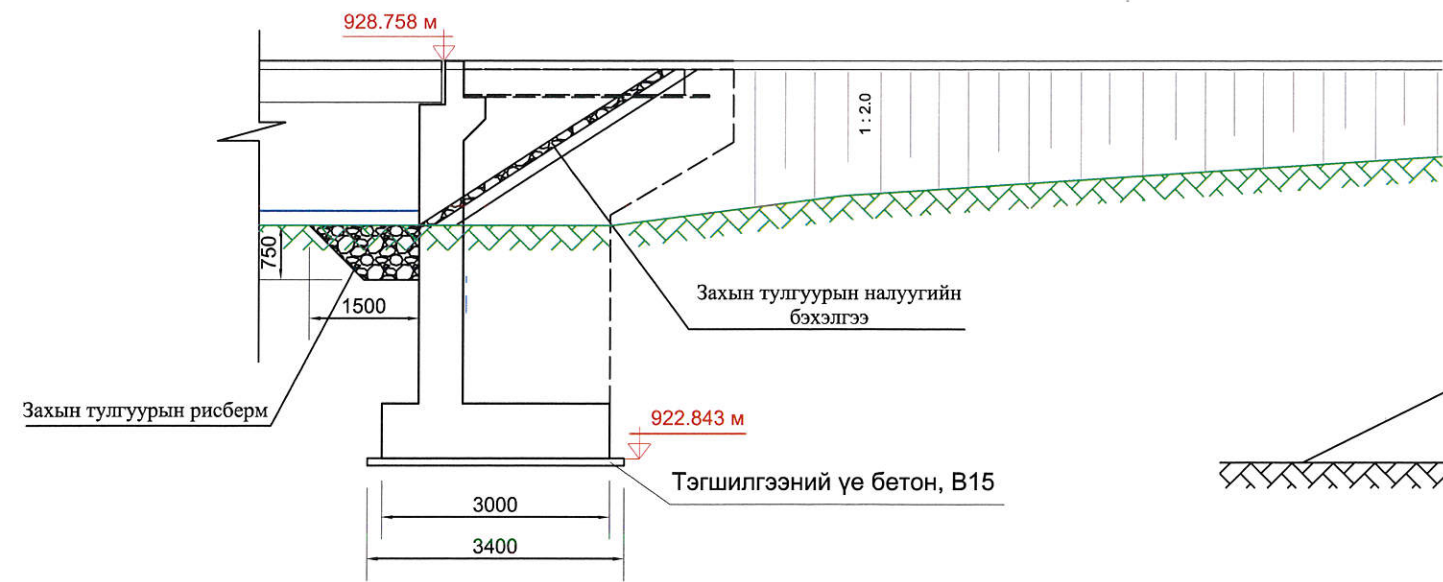
# ГҮҮРИЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ

ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮР L=6.60 У/М  
КМ-3+730.000



ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН	728.743	728.750	728.758
ГАЗРЫН ТҮВШИН	726.563	726.557	726.571
БАЙРШИЛ	2.0	2.0	2.0
	727.0	730.0	733.0
	КМ-3+730.000		

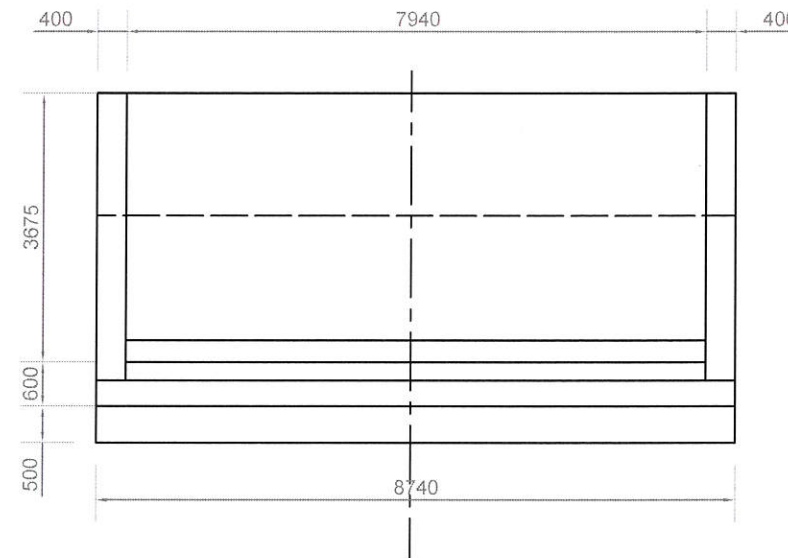
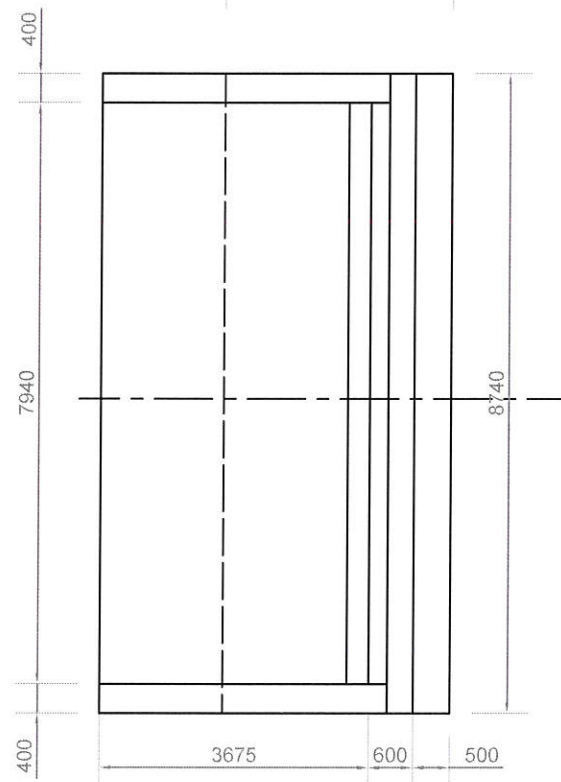
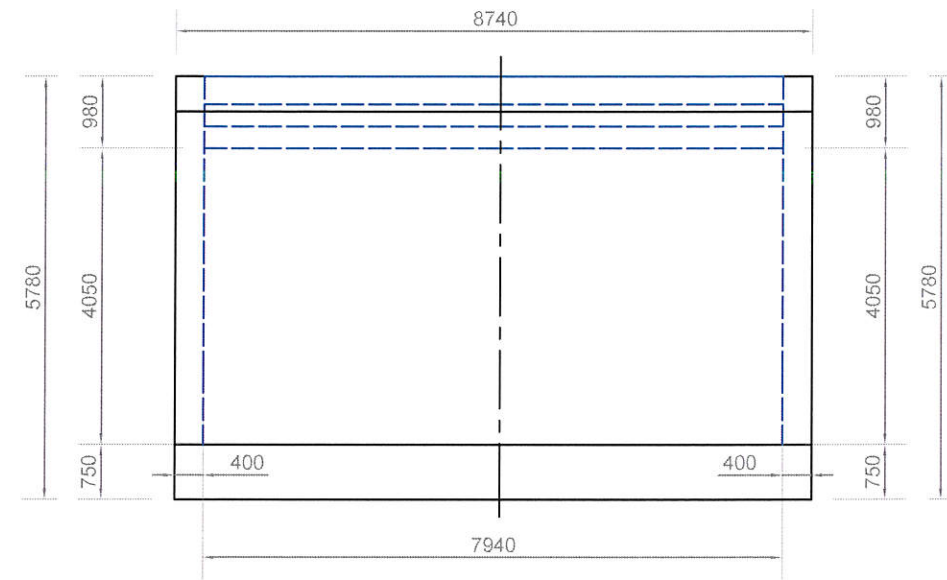
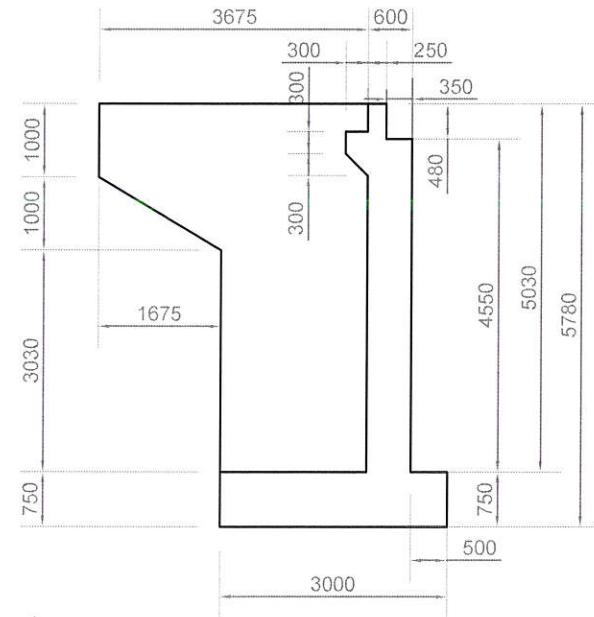
 ҮБ ХОТ-16081, БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛГОЛ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, №502ТООТ "АрСиЭсСи"ХХК	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ГҮҮРИЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр				
Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:01/16	МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас А3 4 18 2016 он 05 сар		



№	Ажлын нэр	Х/Нэгж	Т/Хэмжээ 1 Тулгуурт	Нийт тулгуурт
1	Захын тулгуурын рисберм	М3	36	72
2	Захын тулгуурын налуугийн бэхэлгээ	М2	77.5	155

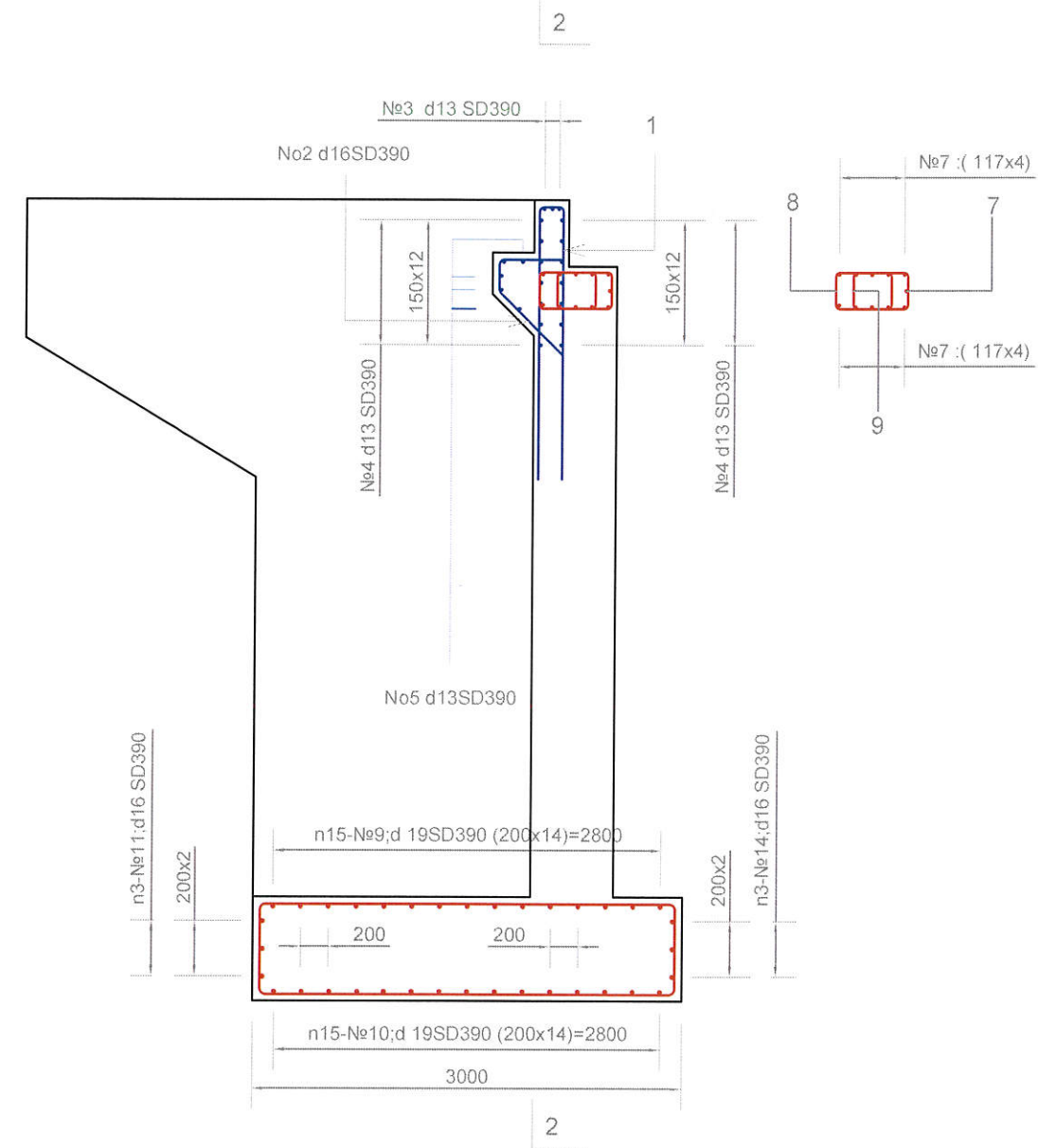
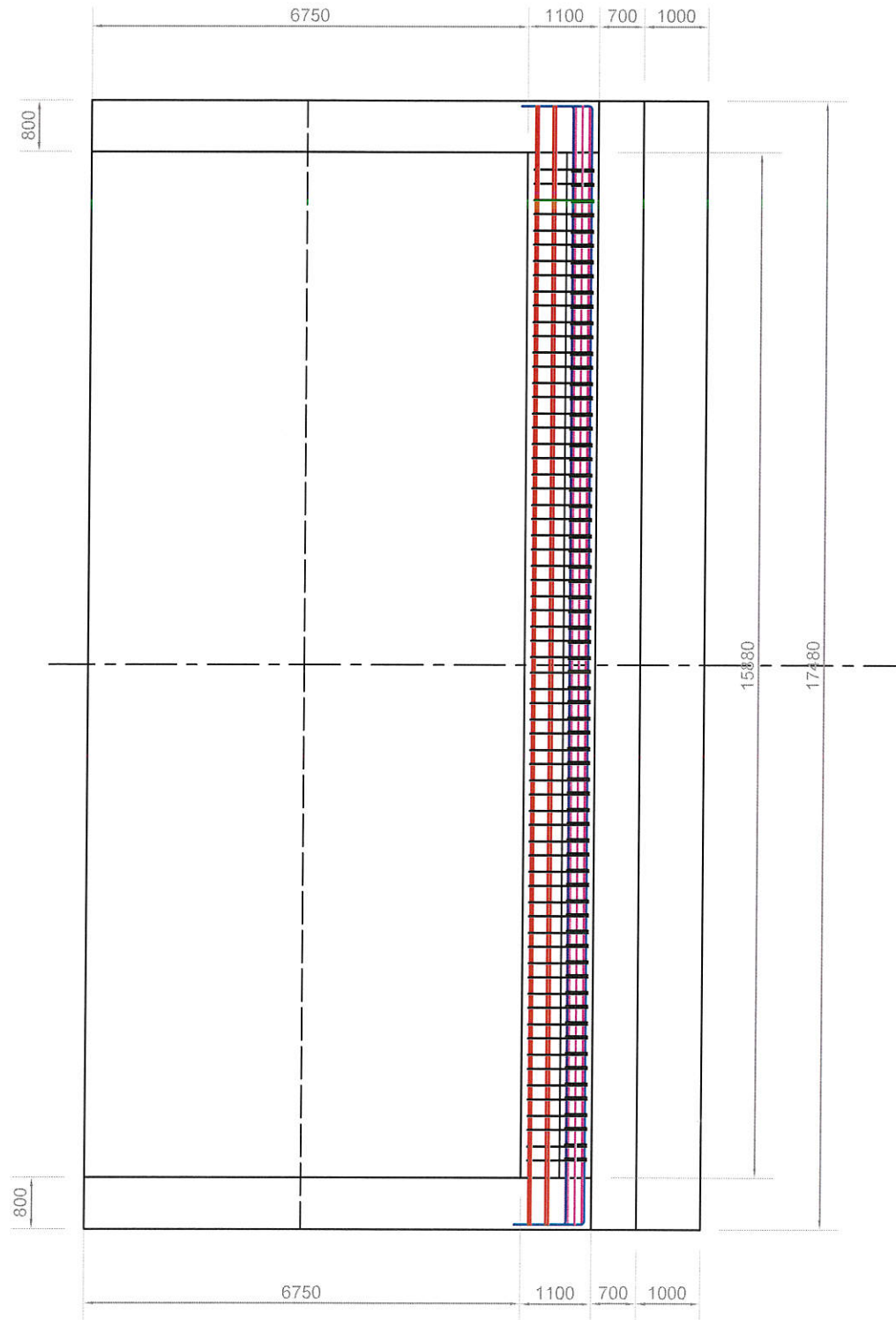
 ҮБ ХОТ-16021 БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООНДООЛ, КРИСТАЛЛИ СИТИ 102, №502ТООТ	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ГҮҮРИЙН БЭХЭЛГЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ		
Зур. инженер	Х.Гантөмөр					
Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		Шифр:01/16			
Шалгасан	Д.Батболд					
МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас			АЗ 5 18 2016 он 05 сар			

ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ



 УБ ХОТ-16081 БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОВ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, 146021007	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ-3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		МАСШТАБ:	үе шат	хуудас
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		А3	6	18
Шифр:01/16				2016 он 05 сар		

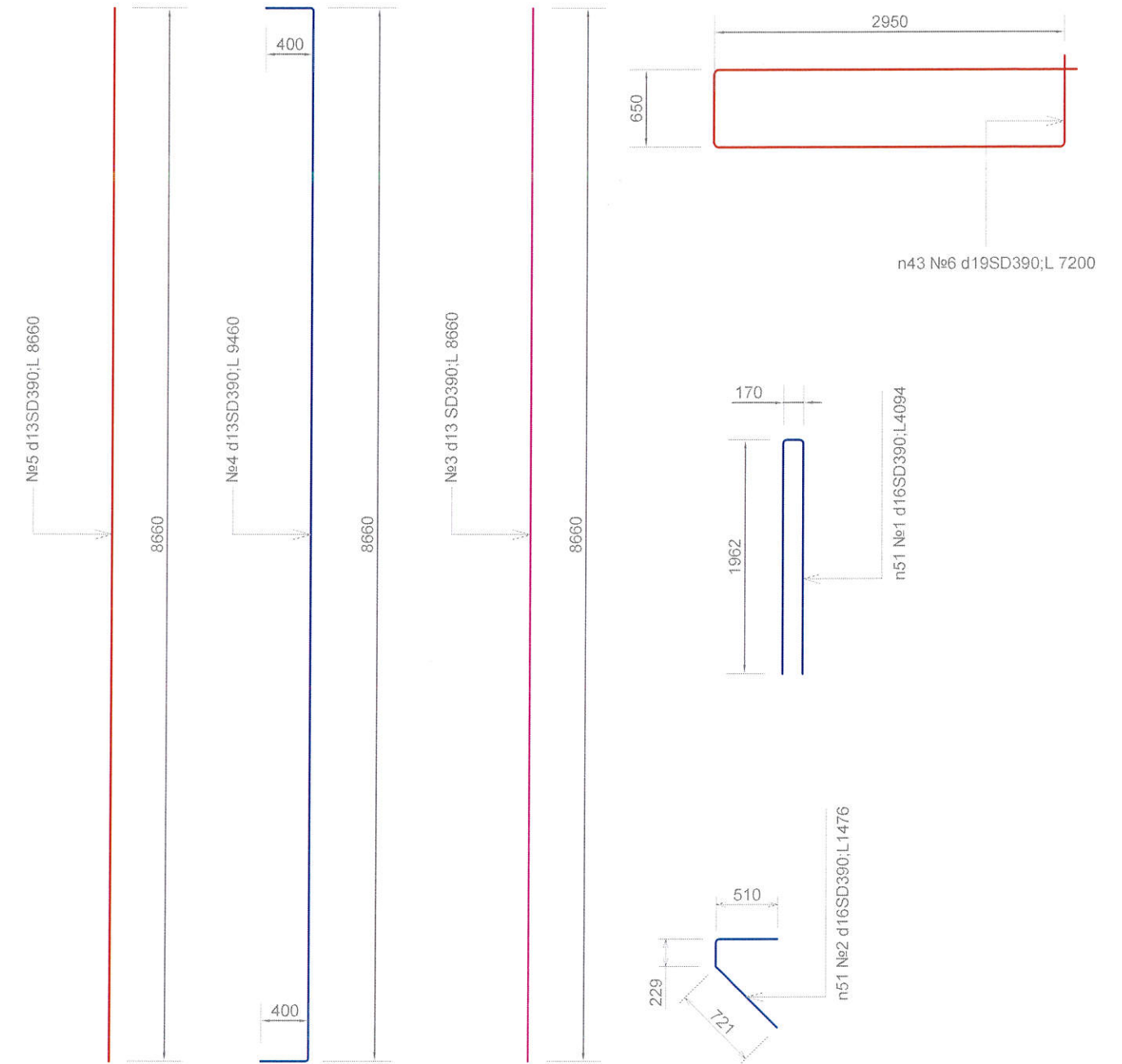
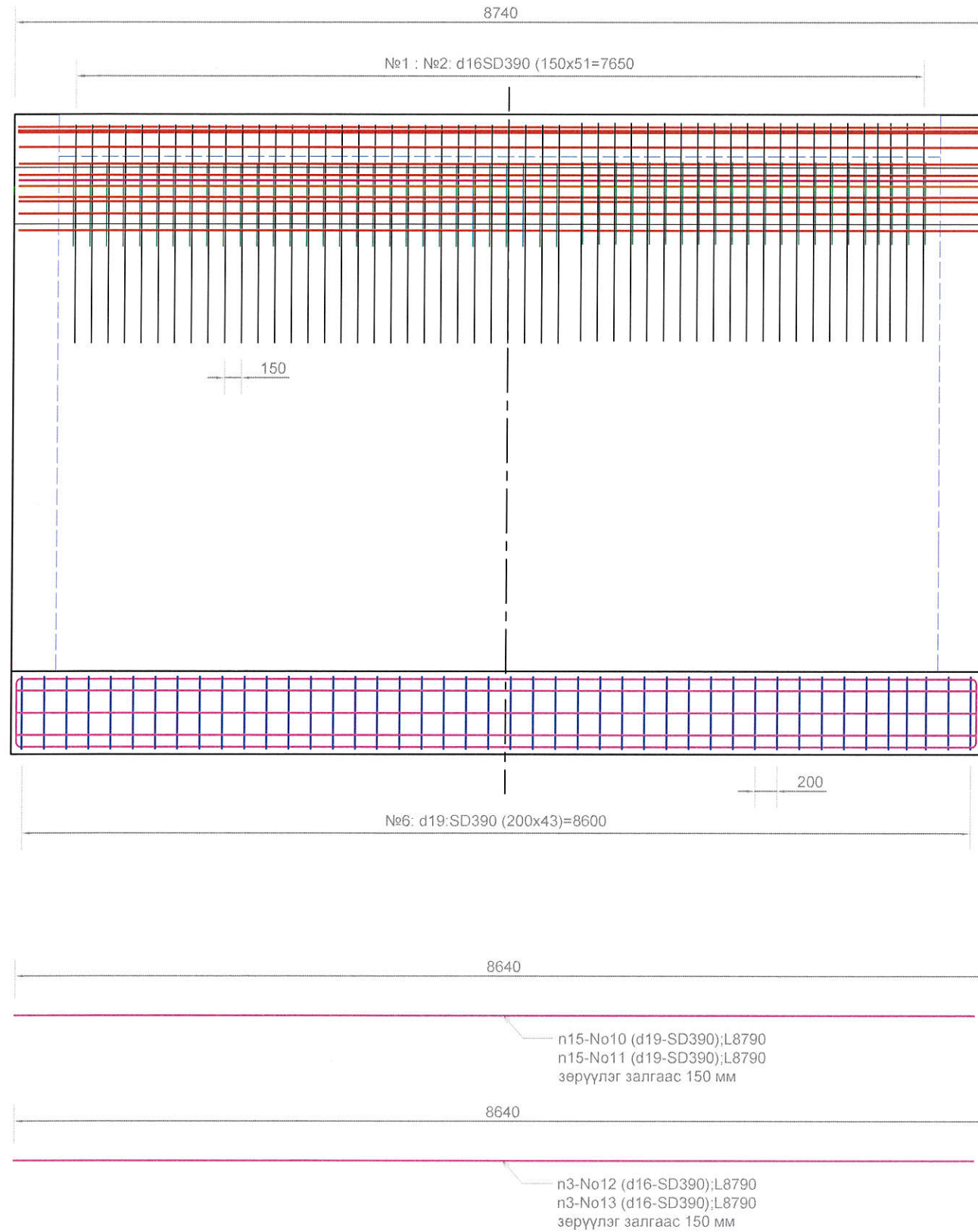
ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН  
ХЭСЭГ, СУУРИЙН АРМАТУРЛАЛТ



 УБ ХОТ-16081, БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОН, КРИСТАЛЛ СИТН 102, №502700Т	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, СУУРИЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 1 )		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		МАСШТАБ:	үе шат	хуудас
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		А3	7	18
Шифр:01/16				2016 он 05 сар		

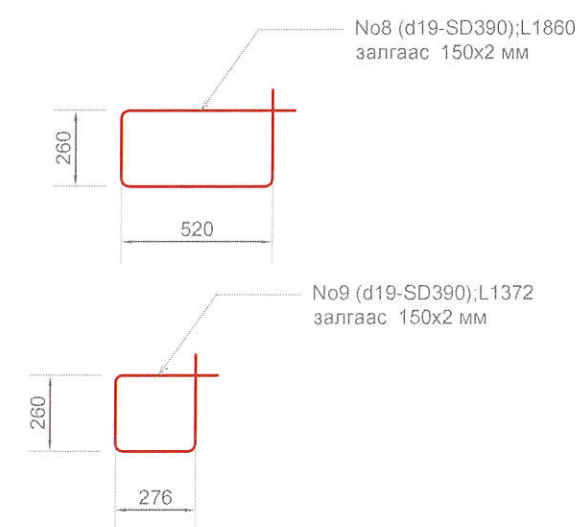
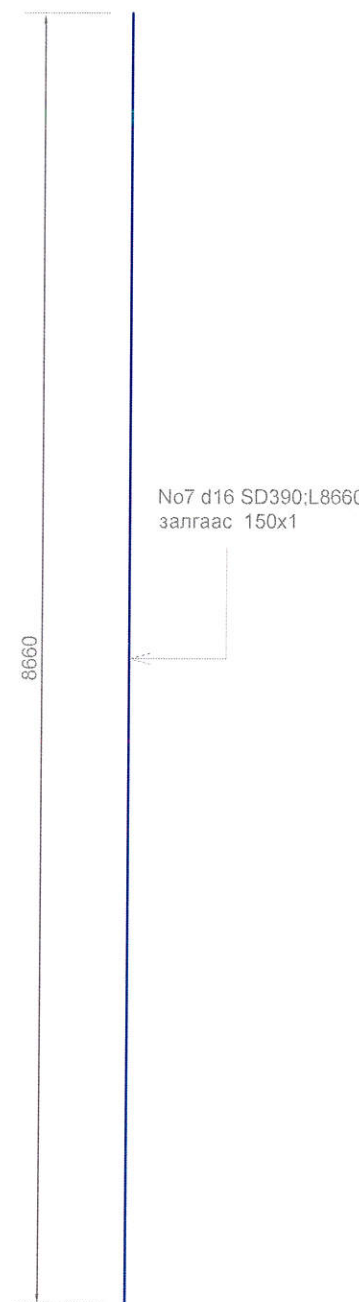
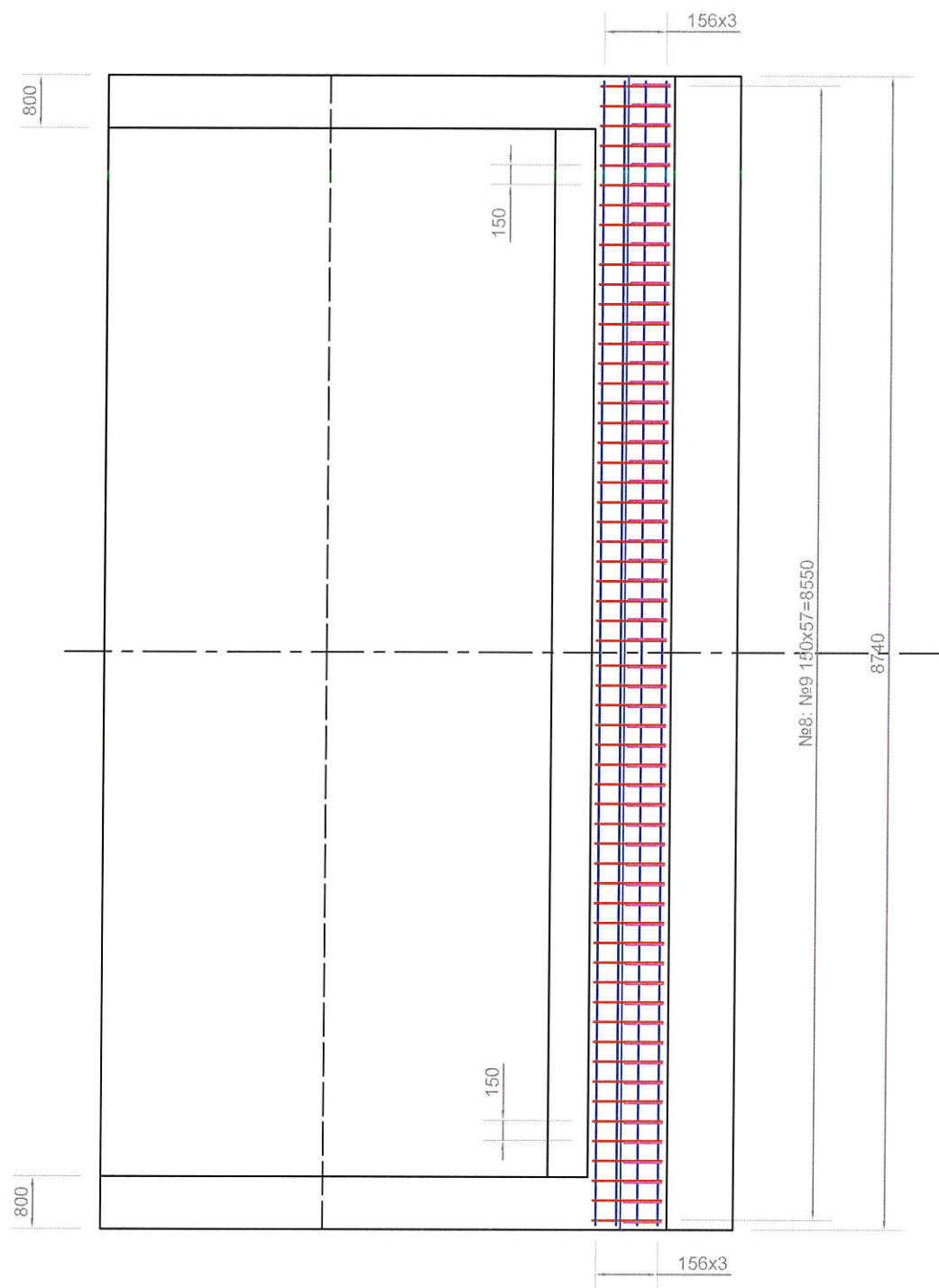


ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН  
ХЭСЭГ, СУУРИЙН АРМАТУРЛАЛТ



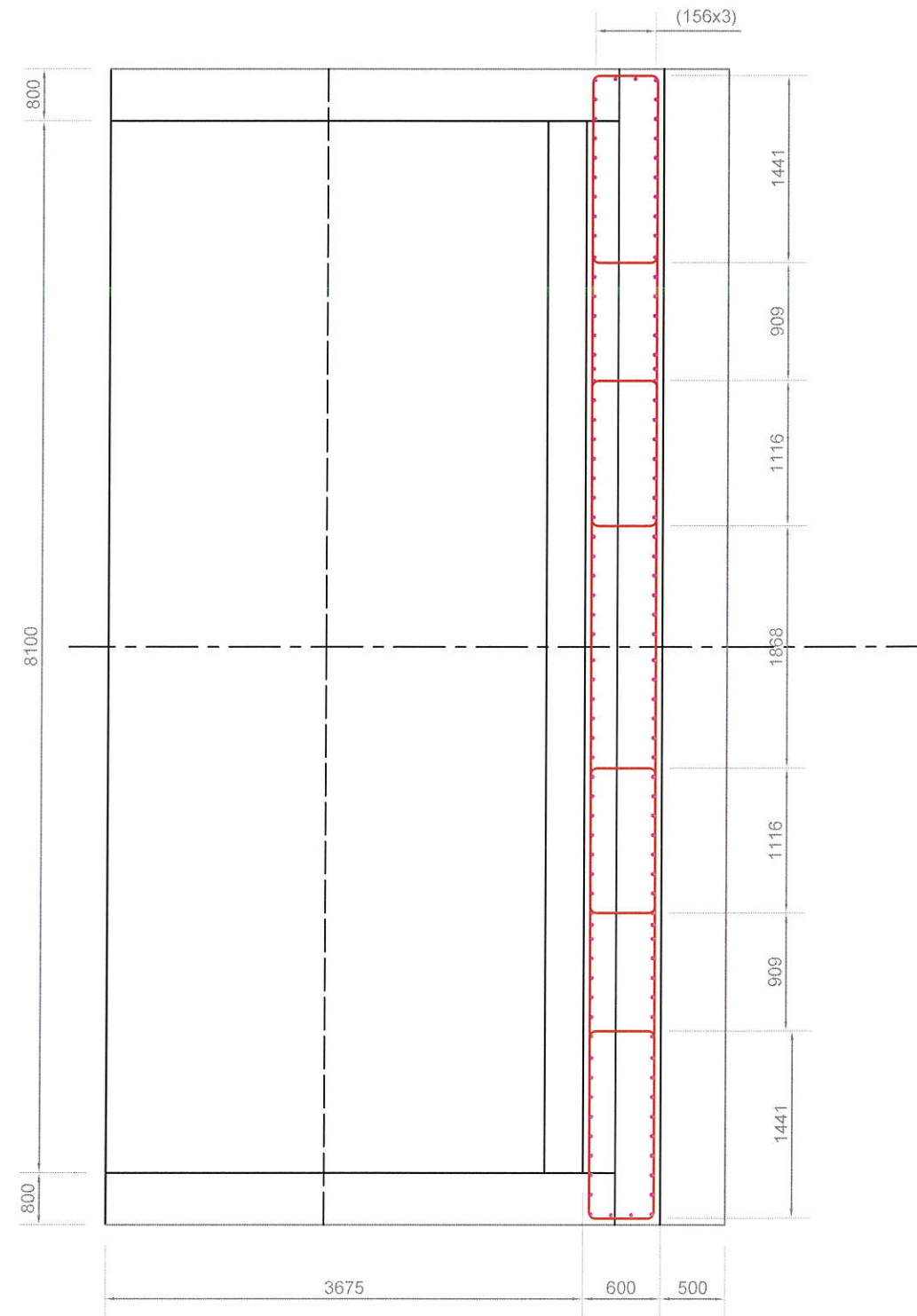
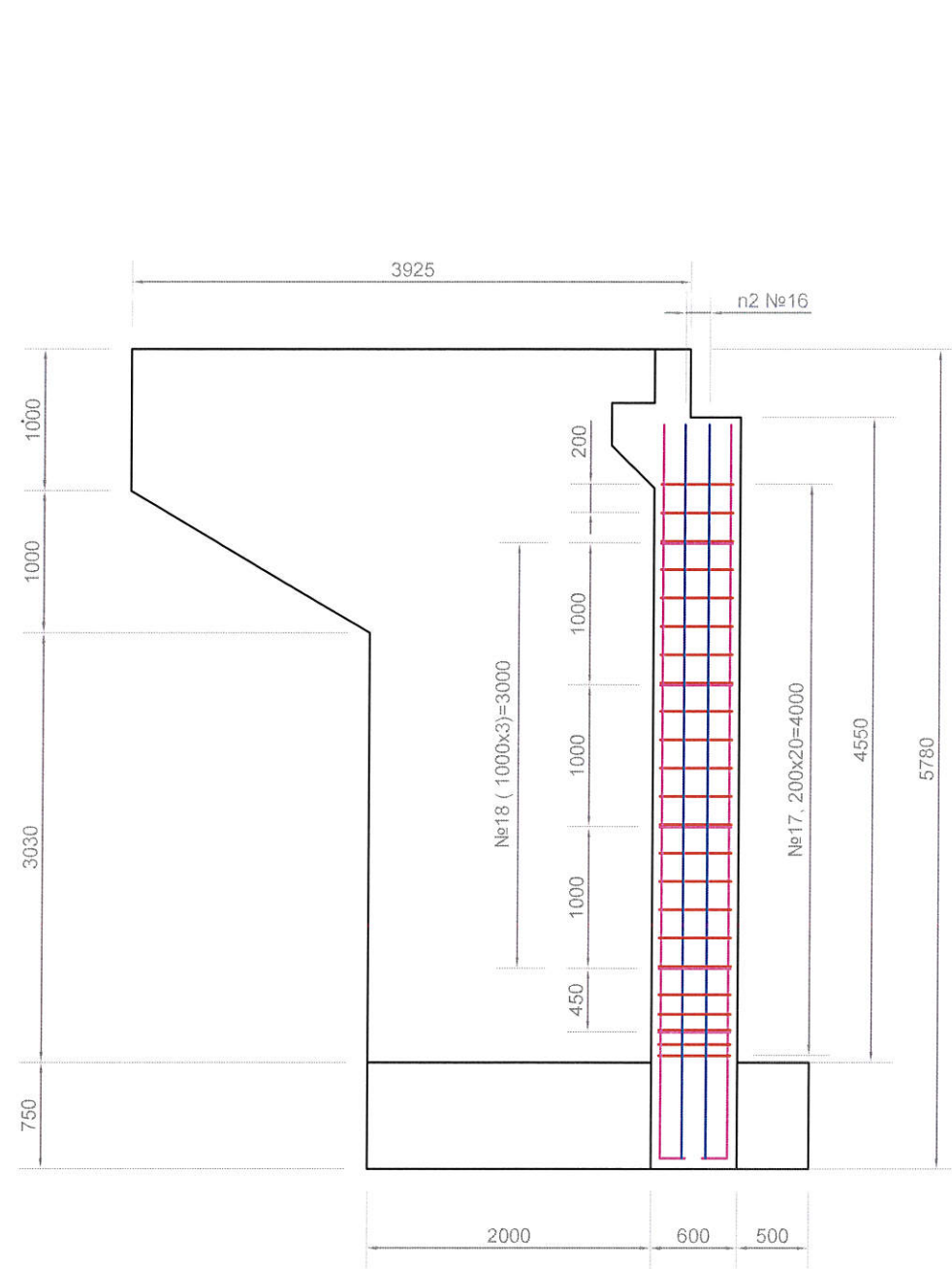
 УБ ХОТ-16081, БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОЛ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, №502100Т	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН СУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН ХЭСЭГ, СУУРИЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 2 )		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		МАСШТАБ:	үе шат	хуудас
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		А3	8	18
Шифр:01/16				2016 он 05 сар		

ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН  
ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЛАЛТ



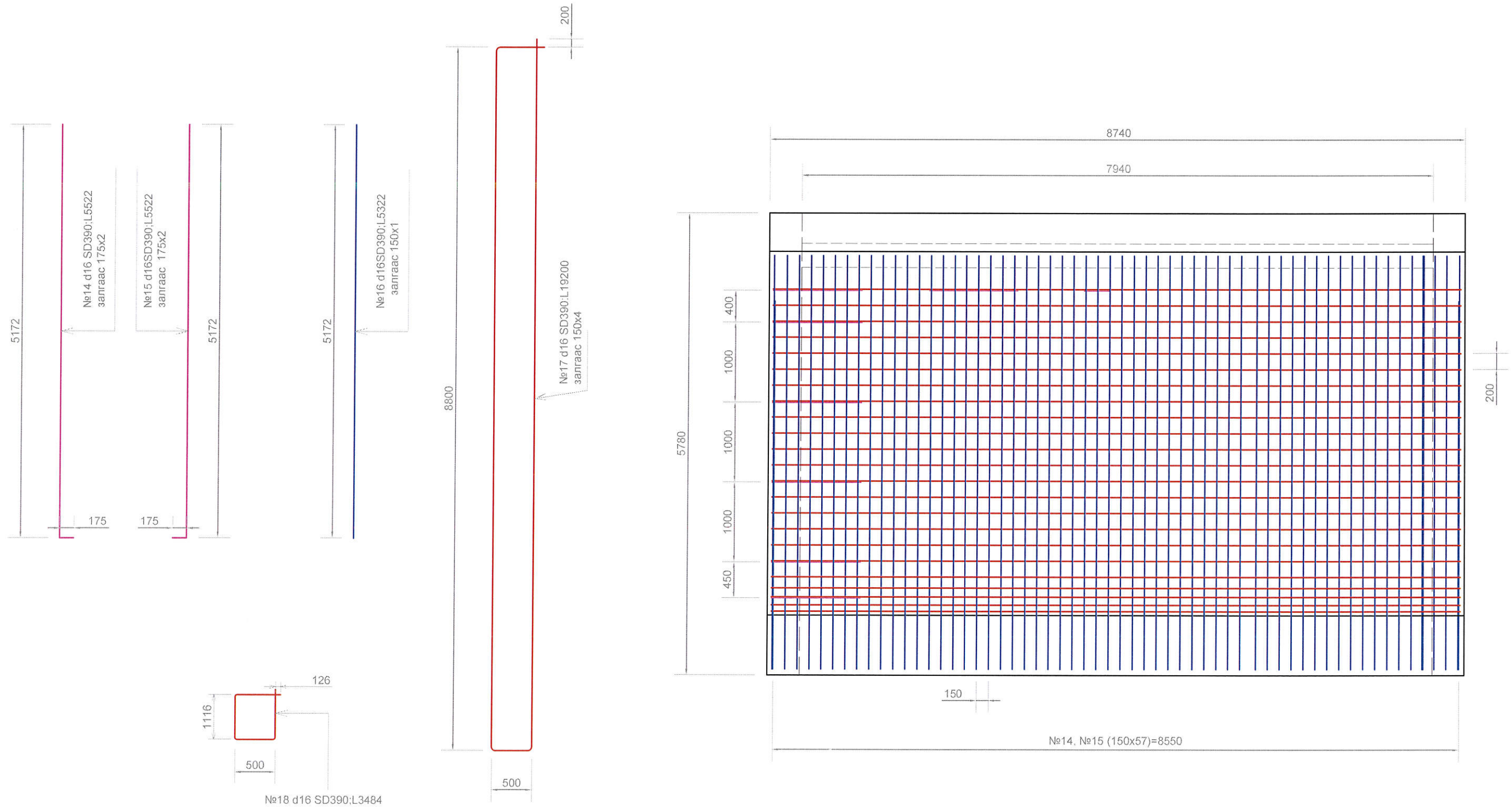
 УБ ХОТ-16081 БГД 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРГОСЛОЛ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, №502100Т	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЛАЛТ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас		
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		АЗ 9 18 Шифр:01/16 2016 он 05 сар		

ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ



 УБ ХОТ-16081, БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОЙ, ХРИСТАЛЛ СУИХИ 102, 165021007	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 1 )	МАСШТАБ:	
Зур. инженер	Х.Гантөмөр		үе шат		хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		А3	10	18	
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:01/16	2016 он 05 сар	

ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ



 УБ ХОТ-16081 БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОЛ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, №502ТООТ	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР			
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ИХ БИЕЙН АРМАТУРЛАЛТ ( 2 )			
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр					
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		Шифр:01/16	МАСШТАБ:	үе шат	хуудас
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		А3	11	18	2016 он 05 сар

ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ							
№	Арматурын төрөл анги	Арматурын голч мм	Нэгж урт, мм	1 ум жин, кг	Нэгжид орох тоо, ширхэг	Нэг захын тулгуурт орох жин, кг	Нийт захын тулгуурт орох жин, кг
1	SD390	16	4094	1.56	51	326	651.4
2	SD390	16	1476	1.56	51	117	234.9
3	SD390	13	8660	0.995	3	26	51.7
4	SD390	13	9460	0.995	7	66	131.8
5	SD390	13	8660	0.995	5	43	86.2
6	SD390	19	7200	2.25	43	697	1393.2
7	SD390	16	8660	1.56	11	149	297.2
8	SD390	19	1850	2.25	57	237	474.5
9	SD390	19	1372	2.25	57	176	351.9
10	SD390	19	8790	2.25	15	297	593.3
11	SD390	19	8790	2.25	15	297	593.3
12	SD390	16	8790	1.56	3	41	82.3
13	SD390	16	8790	1.56	3	41	82.3
14	SD390	16	5522	1.56	57	491	982.0
15	SD391	16	5522	1.56	57	491	982.0
16	SD392	16	5322	1.56	57	473	946.5
17	SD393	16	19200	1.56	20	599	1198.1
18	SD394	16	3484	1.56	30	163	326.1
ДҮН						<b>4729</b>	<b>9458.7</b>

ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Элементийн нэр	Элементийн өндөр, м	Элементийн өргөн, м	Элементийн урт, м	Нэг захын тулгуурт орох, м3	Нийт захын тулгуурт орох, м3
1	Захын тулгуурын их бие	4.55	0.6	8.74	23.86	47.72
2	Захын тулгуурын толгойн хэсэг	S=0.254		8.74	2.06	4.12
3	Захын тулгуурын суурь	0.75	3.00	8.74	19.67	39.33
4	Захын тулгуурын далавч	S=12.55		0.4	5.02	20.08
Дүн:					<b>50.60</b>	<b>111.25</b>

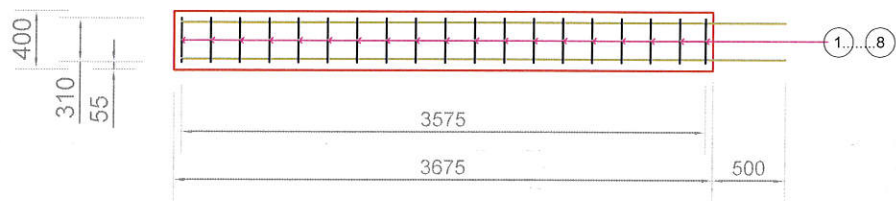
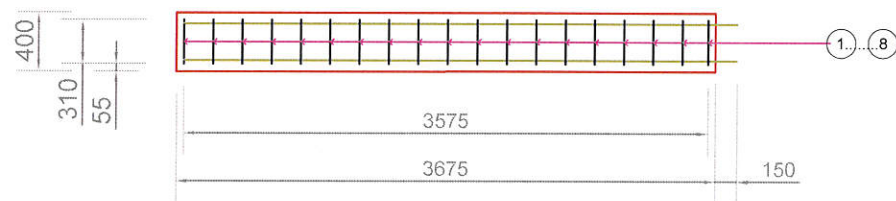
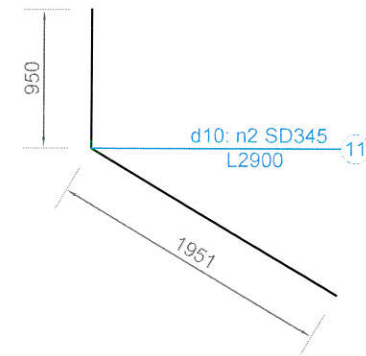
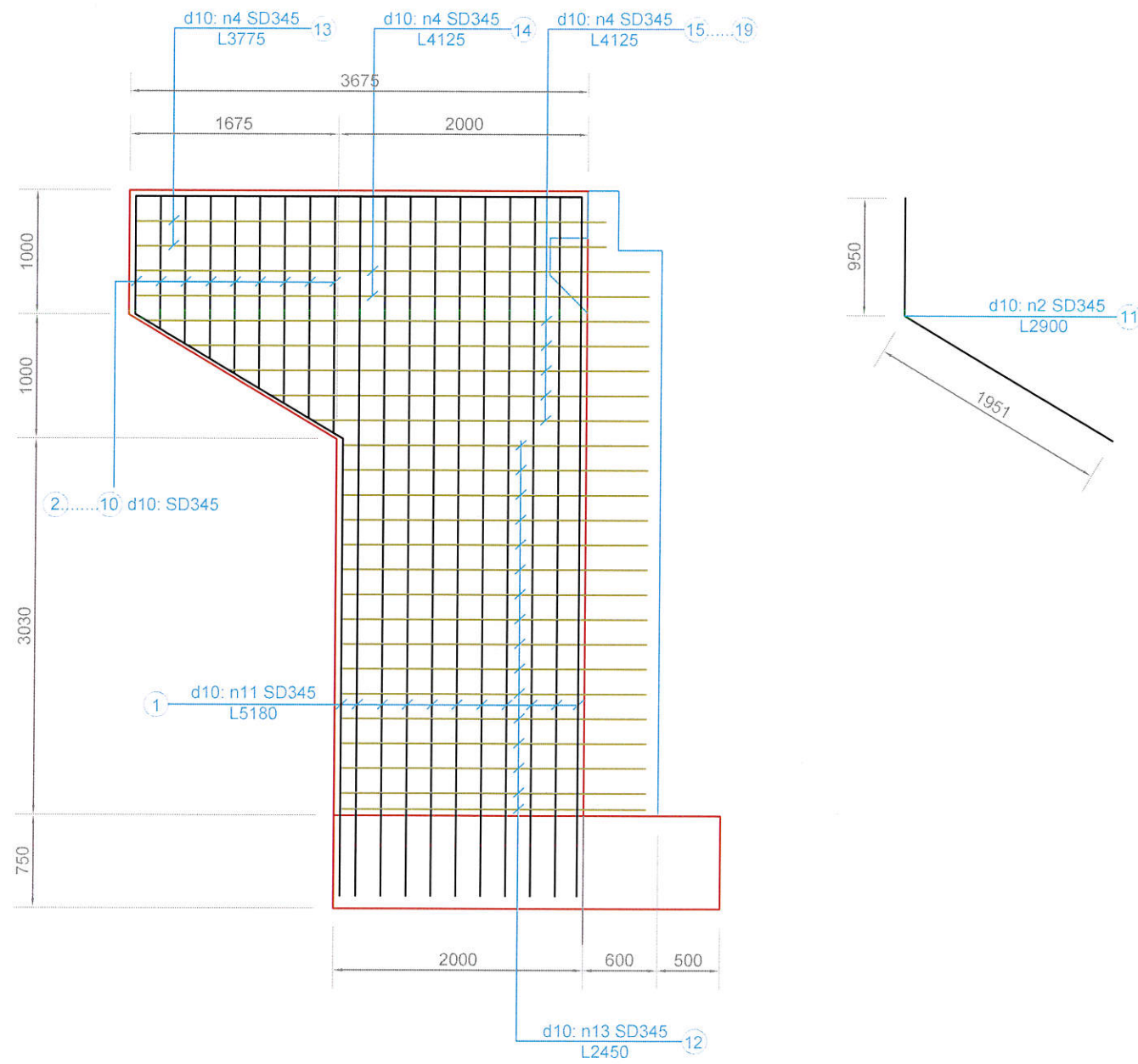


ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:

- Захын тулгуурын бетон нь В30 ангиллалын бетон байна. 7 дахь хоногын шахалтын бат бэх нь 70% - иас дээш байна.
- Хэрэглэгдэх цемент нь MNS 974:99 стандартын 4.7 заалтыг хангах портланд цемент байна.
- Хэрэглэгдэх арматур нь MNS JIS G 3114:2002 стандартыг хангах SD390 ангилалын арматур байна. SD- арматурын ангилалын тэмдэглэгээ, 390- арматурын урсгалтын доод хязгаар болно.

 УБ ХТ-16081, БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОН, ХРИСТАЛЛ СУТН 152, ИБ502ТООТ	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН АРМАТУР, БЕТОНЫ ТОДОРХОЙЛОЛТ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр				
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:01/16	МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас А3 12 18 2016 он 05 сар	

### ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ



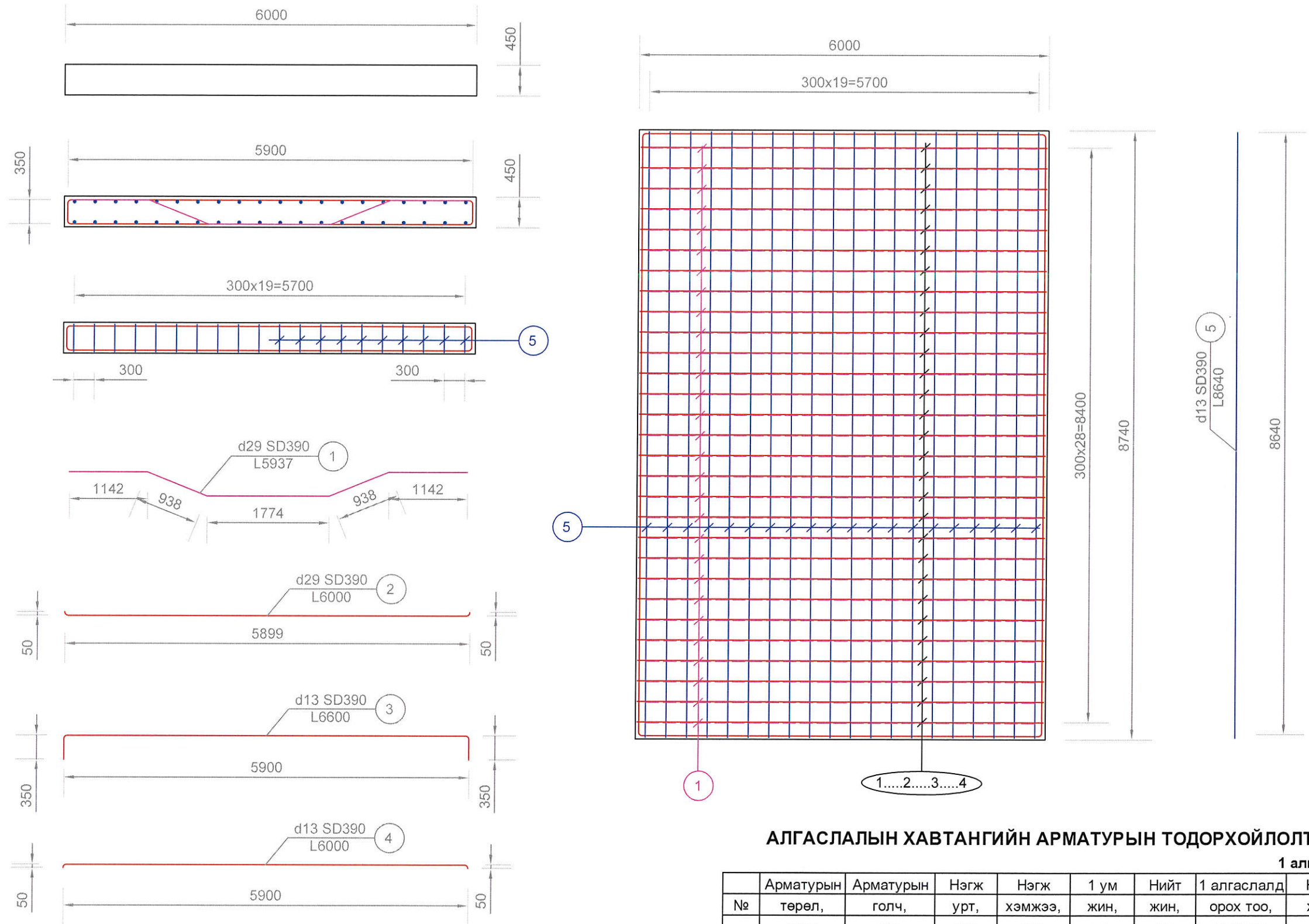
### ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нэг далавчинд

№	Арматурын төрөл, анги	Арматурын голч, мм	Нэгж урт, мм	Нэгж хэмжээ, шр	1 ум жин, кг	Нэгж жин, кг	Далавч		
							1 далавч орох тоо, ширхэг	Нэг далавч орох жин, кг	
1	SD345	10	5630	1	0.56	3.15	22	69.36	
2	SD345	10	950	1	0.56	0.53	2	1.06	
3	SD345	10	1069	1	0.56	0.60	2	1.20	
4	SD345	10	1189	1	0.56	0.67	2	1.33	
5	SD345	10	1308	1	0.56	0.73	2	1.46	
6	SD345	10	1427	1	0.56	0.80	2	1.60	
7	SD345	10	1547	1	0.56	0.87	2	1.73	
8	SD345	10	1666	1	0.56	0.93	2	1.87	
9	SD345	10	1786	1	0.56	1.00	2	2.00	
10	SD345	10	1905	1	0.56	1.07	2	2.13	
11	SD345	10	2900	1	0.56	1.62	2	3.25	
12	SD345	10	2450	1	0.56	1.37	32	43.90	
13	SD345	10	3775	1	0.56	2.11	4	8.46	
14	SD345	10	4125	1	0.56	2.31	4	9.24	
15	SD346	11	4041	1	0.56	2.26	2	4.53	
16	SD347	12	3706	1	0.56	2.08	2	4.15	
17	SD348	13	3371	1	0.56	1.89	2	3.78	
18	SD349	14	3036	1	0.56	1.70	2	3.40	
19	SD350	15	2701	1	0.56	1.51	2	3.03	
ДҮН									167.48

 ҮБ ХОТ-16081 БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛ, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, №502ТООТ "АрСиЭсСи"ХХК	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН СУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ЗАХЫН ТУЛГУУРЫН ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ Шифр:01/16		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр				
Шалгасан	Д.Батболд		МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас А3 13 18 2016 он 05 сар			

## ХАВТАНГЫН АЛГАСЛАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АРМАТУРЛАЛТ



### АЛГАСЛАЛ ХАВТАНГИЙН БЕТНЫ АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Бүтээц нэр	Ангилал	х/н	Нэг алгаслалд орох м3
1	Алгаслал хавтан	B40	м3	23.6
<b>ДҮН</b>				<b>23.6</b>

**ТАЙЛБАР:**

1. Гүүр нь замын тэнхлэгтэй харьцуулахад 10 градусаар жишүү байрлах тул анхаарна уу.
2. Алгаслалын хавтангийн арматур нь мөн энэ хэмжээгээр жишүү байрлана.

### АЛГАСЛАЛЫН ХАВТАНГИЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1 алгаслал

№	Арматурын төрөл, анги	Арматурын голч, мм	Нэгж урт, мм	Нэгж хэмжээ, шр	1 ум жин, кг	Нийт жин, кг	1 алгаслалд орох тоо, ширхэг	Нийт жин, кг
1	SD390	29	5937	1	5.04	29.92	28	837.83
2	SD390	29	6000	1	5.04	30.24	60	1814.40
3	SD390	13	6600	1	0.995	6.57	60	394.02
4	SD390	13	6000	1	0.995	5.97	60	358.20
5	SD390	13	8640	1	0.995	8.60	38	326.68
<b>ДҮН</b>								<b>3731.1</b>

 УБ ХОТ-16081, БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРСОСЛОЛ, КРНО ТАЛД СИТИ 102, №502ТООТ	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН СУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ХАВТАНГЫН АЛГАСЛАЛ БАЙГУУЛАМЖИЙН АРМАТУРЛАЛТ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр				
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:01/16	МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас А3 14 18 2016 он 05 сар	

## ДАМЖИХ ХАВТАН

### ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Арматурын төрөл, анги	Арматурын голч, мм	Нэгж урт, мм	Нэгж хэмжээ, шр	1 ум жин, кг	Нэгж жин, кг	1 хавтанд орох тоо, ширхэг	Нэг хавтанд
								Нэг хавтанд орох жин, кг
1	SD345	13	8640	1	0.995	8.60	28	240.71
2	SD345	13	3050	1	0.995	3.03	110	333.82
	ДҮН							574.5

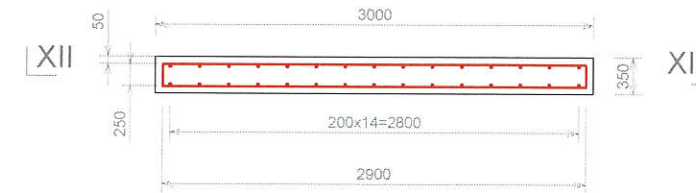
### ДАМЖИХ ХАВТАНГИЙН БЕТНЫ АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Бүтээц нэр	Ангилал	х/н	Нэг хавтанд	Нийт хавтанд
1	Дамжих	B25	м3	9.2	18.4

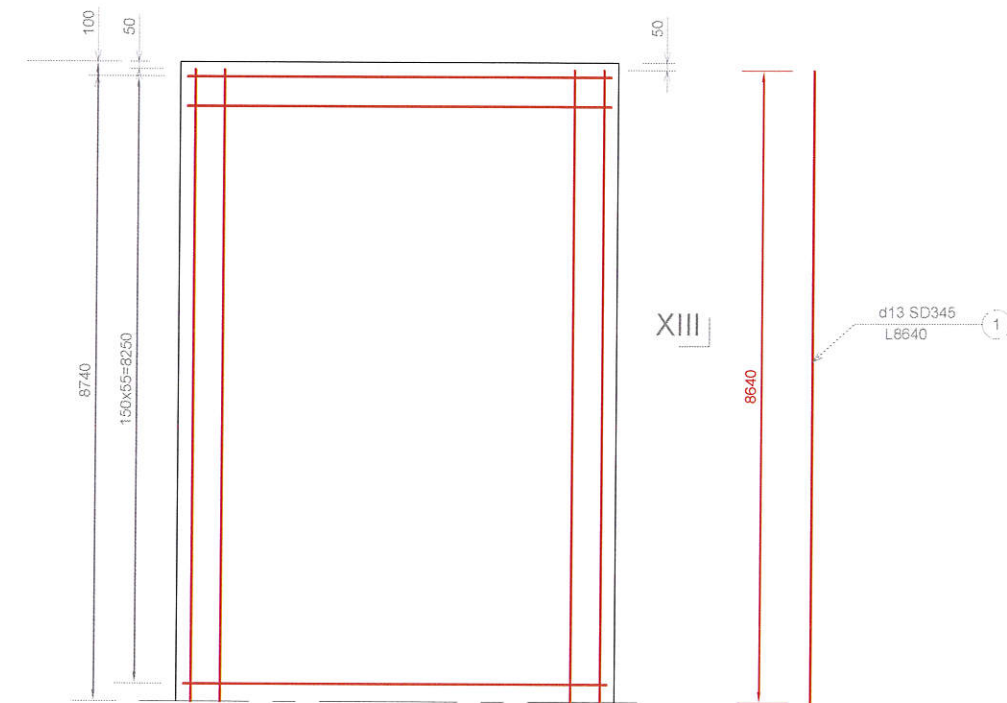
#### ТАЙЛБАР:

1. Дамжих хавтан нь цутгамал төмөр бетон байна.
2. Дамжих хавтанг цутгахын өмнө насадокнаас гарсан анкерийг 2 давхар хар цаасаар нааж орооно.
3. Тэгшилгээний үеийн бетоныг В 15 ангийн бетоноор цутгана.
4. Дамжих хавтан нь В25 ангийн М350 маркын бетон байна.

#### ОГТЛОЛ XIII - XIII



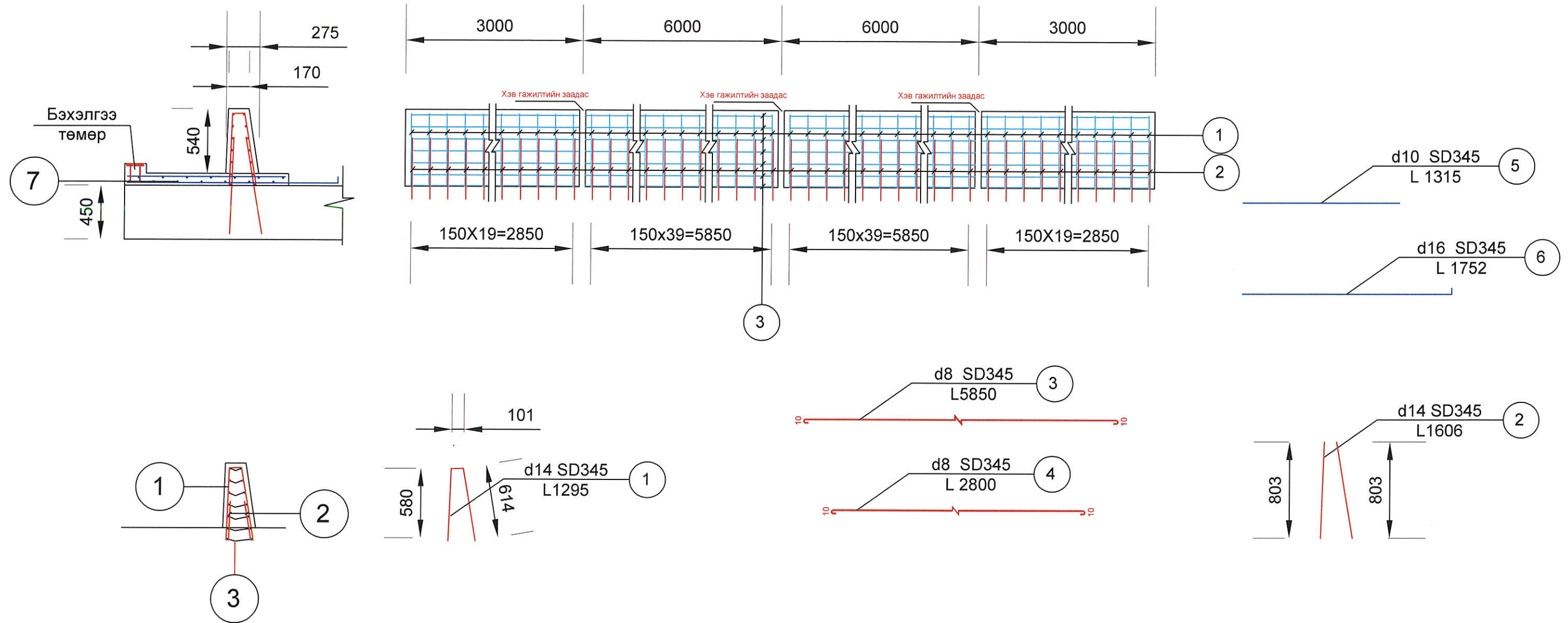
#### ОГТЛОЛ XII - XII



 УБ ХОТ-16081 БГД 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛОН, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, ИБЭГ ТООТ	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5.0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 УМ ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ДАМЖИХ ХАВТАН		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас А3 15 18		
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:01/16	2016 он 05 сар	



АЮУЛГҮЙН ХАШЛАГА, АРМАТУРЛАЛТ



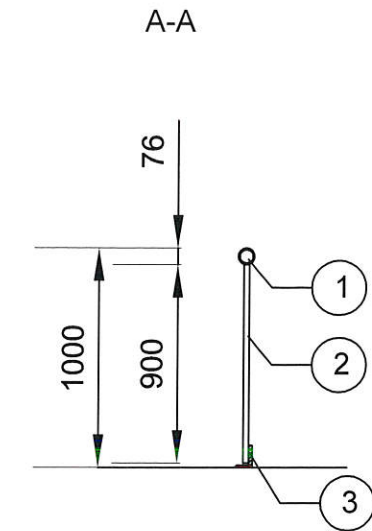
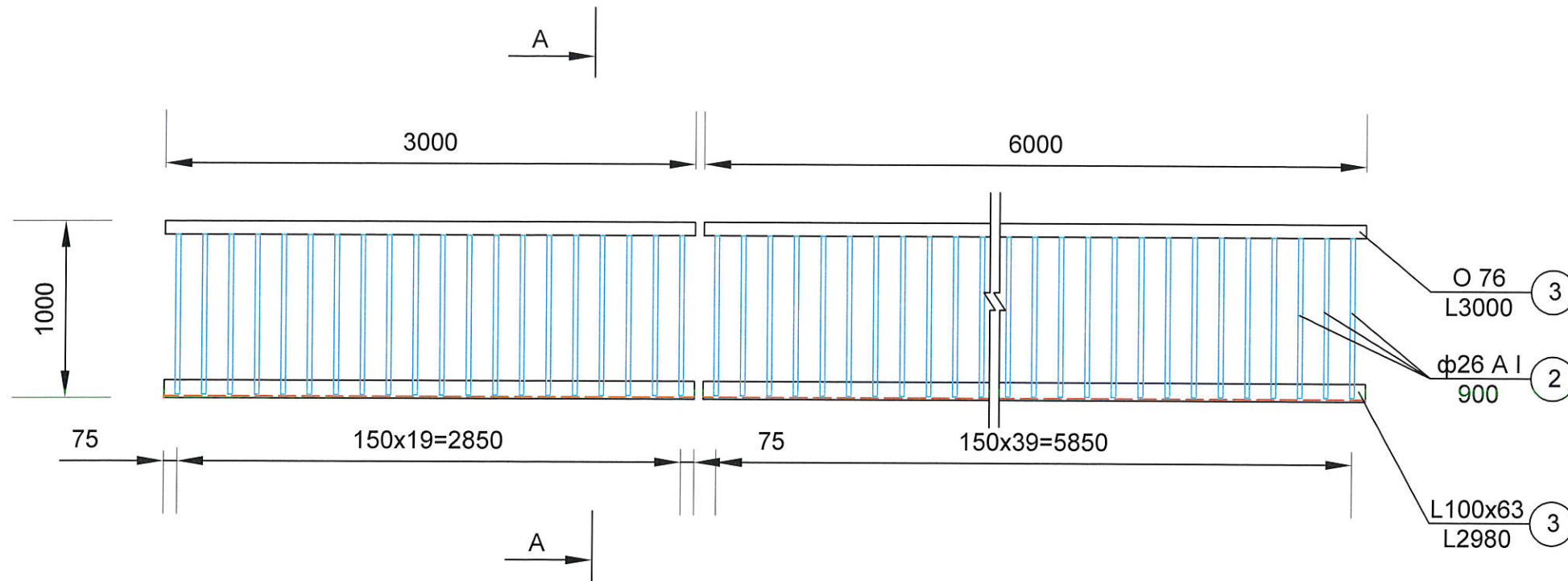
АЮУЛГҮЙ ХАШЛАГАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

АЮУЛГҮЙ ХАШЛАГАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Арматурын төрөл анги	Арматурын голч мм	Нэгж урт метр	Нэгж хэмжээ ширхэг	1 урт метрийн жин кг	Нэгж жин кг	Нэг дам нуруунд орох тоо ширхэг	Нэг дам нуруунд орох жин кг
1	SD345	14	1295	1	1.21	1.57	39	61.11
2	SD345	14	1606	1	1.21	1.94	39	75.79
3	SD345	8	5850	1	0.395	2.31	19	43.90
4	SD345	10	2800	1	0.56	1.57	19	29.79
5	SD345	10	1315	1	0.56	0.74	39	28.72
6	SD345	16	1752	1	1.58	2.77	39	107.96
7	SD345	8	5860	1	0.395	2.31	14	32.41
	ДҮН:							379.68

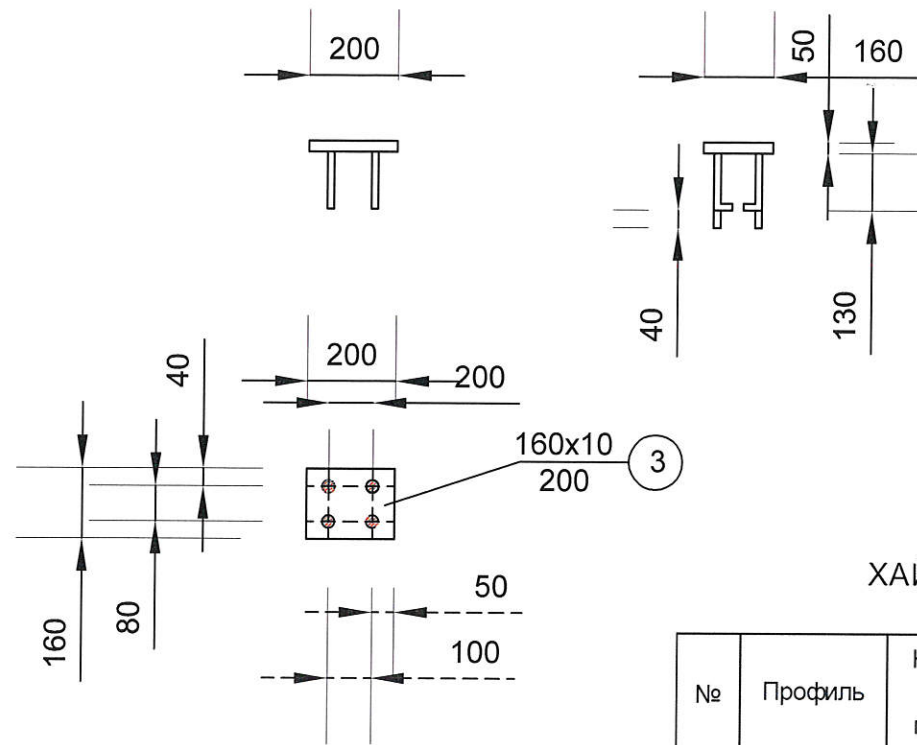
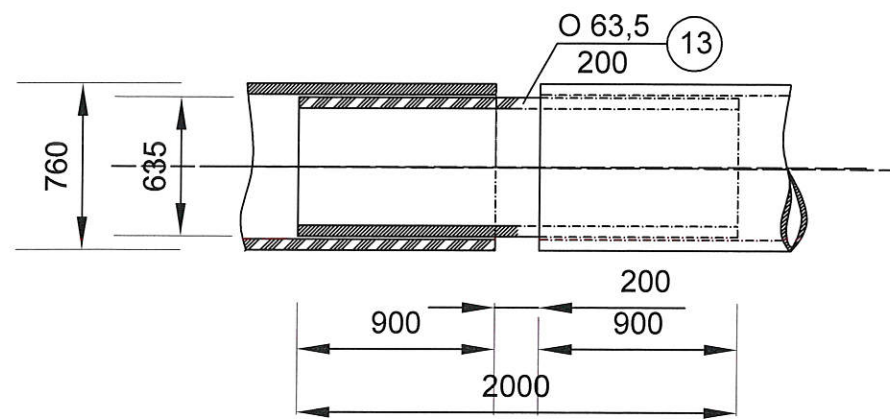
№	Арматурын төрөл анги	Арматурын голч мм	Нэгж урт метр	Нэгж хэмжээ ширхэг	1 урт метрийн жин кг	Нэгж жин кг	Нэг дамжих хавтанд орох тоо ширхэг	Нэг дамжих хавтанд орох жин кг
1	SD345	14	1295	1	1.21	1.57	19	29.77
2	SD345	14	1606	1	1.21	1.94	19	36.92
4	SD345	8	2800	1	0.395	1.11	14	15.48
5	SD345	10	1315	1	0.56	0.74	19	13.99
6	SD345	16	1752	1	1.58	2.77	19	52.60
7	SD345	8	2850	1	0.395	1.13	14	15.76
	ДҮН:							164.53

 УБ ХОТ-16081 БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООЛЫН, КРИСТАЛЛ СИТИ 102, ИБЭДТООТ	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ-3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		АЮУЛГҮЙН ХАШЛАГА, АРМАТУРЛАЛТ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		Шифр:01/16		
"АрСиЭсСи"ХХК	Шалгасан	Д.Батболд		МАСШТАБ: үе шат хуудас бүх хуудас А3 16 18 2016 он 05 сар		



Хайсны бариул хэсгийн холбогдох байдал

Төмөр хайстай холбогдох төмөр хийцийн зураг



ХАЙСНЫ ХЭСЭГЛЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Профиль	Нэгж урт метр	Нэгж хэмжээ ширхэг	1 урт метрийн жин кг	Нэгж жин кг	Нэг дамжих хавтанд орох тоо ширхэг	Нэг дамжих хавтанд орох жин кг
1	О 76x4	2980	1	7.1	21.16	1	21.16
2	φ26 A I	900	1	4.17	3.75	20	75.06
3	L100x63x8	2980	1	9.87	29.41	1	29.41
ДҮН:							125.63

ХАЙСНЫ ХЭСЭГЛЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Профиль	Нэгж урт метр	Нэгж хэмжээ ширхэг	1 урт метрийн жин кг	Нэгж жин кг	Нэг дамжих хавтанд орох тоо ширхэг	Нэг дамжих хавтанд орох жин кг
1	160x10	200	1	0.2	12.58	1	2.52
2	d10 A I	180	1	0.72	0.62	4	0.45
ДҮН:							2.97

 УБ ХОТ-18081-БГД, 5-Р ХОРОО, 10-Р ХОРООНСОН, ИРИСТ АВТ СИТИ 102, №502700Т	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ-3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 УЛМ ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ГҮҮРИЙН ТӨМӨР БЕТОН ХАЙСНЫ ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		Шифр: 01/16		
Шалгасан	Д.Батболд		2016 он 05 сар			

МАСШТАБ:		
үе шат	хуудас	бүх хуудас
A3	17	18

**ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5.0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ-3+730.00  
БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ**

**ГҮҮРИЙН НИЙТ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ 6.60 У/М**

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Төрөл хэлбэр	Тоо хэмжээ
<b>28-09-00 Захын тулгуур байрлуурах</b>				
1	Захын тулгуурын суурь ухах	м3	Элсэнцэр хөрс	455.7
2	Аргуу бетон суурь цутгах h-20см	м3	Бетон В15	12.5
3	Захын тулгуурын төмөр бетон суурь цутгах	м3	Бетон В40	39.99
4	Захын тулгуурын их бие	м3	Бетон В30	47.72
5	Захын тулгуурын толгойн хэсэг цутгах	м3	Бетон В30	4.12
6	Захын тулгуурын далавч цутгах	м3	Бетон В30	20.08
7	Буцаан дүүргэлт	м3	Элсэнцэр хөрс	365.5
<b>28-10-00 Алгасалын бүтээц байрлуулах ба байгуулах</b>				
8	Хавтант Дам нуруу цутгах h-45см	м3	Бетон В40	23.6
9	Аюулгүйн хашлага цутгах	м3	Бетон В25	6.47
10	Төмөр хайсны суурь цутгах	м3	Бетон В25	0.4
11	Төмөр хайс байрлуулах	у/м	Төмөр	24
<b>28-12-00 Зорчих хэсэг байгуулах</b>				
12	Асфальтбетон хучилт хийх h-5см	м3	Асфальтбетон	2
13	Халуун битумээр 1 үе наамал ус тусгаарлагч хийх	м2	ҮW-1	39.66
14	Тэгшилгээний бетон цутгах h-10см	м3	Бетон В30	3.96
15	Дамжих хавтангийн доор аргуу бетон суурь цутгах h-20см	м3	Бетон В15	9.6
16	Дамжих хавтан цутгах	м3	Бетон В25	18.4
<b>28-10-00 Далан суурийн бэхэлгээ</b>				
17	Захын тулгуурын рисбермд чулуун бэхэлгээ хийх	м3	Чулуу	72
18	Захын тулгуурын налууд чулуун өрлөг хийж бэхлэх	м3	Чулуу	155



 УБ ХОТ-10881 БГД 5-Р ХОРСО, 10-Р ХОРООЛ, ХРИСТАЛЛ СИТИ 102, №502ТООТ "АрСиЭсСи"ХХК	ДАРХАН-ЭРДЭНЭТИЙН ЗАМААС ОРХОН СУМ ЧИГЛЭЛИЙН 5,0 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН КМ- 3+730.000 БАЙРЛАХ 6.60 У/М ТӨМӨР БЕТОН ГҮҮРИЙН БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ			ТБ ГҮҮР		
	Захирал	Д.Баасанхүү		ГҮҮРИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ		
	Зур. инженер	Х.Гантөмөр				
	Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр		МАСШТАБ:	үе шат	хуудас
Шалгасан	Д.Батболд		А3	18	18	
Шифр:01/16			2016 он 05 сар			