

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:



"Эн Би Си Си" ХХК
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ



Шифр: 05/2022
ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ ХАТЧУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ



УЛААНБААТАР ХОТ. 2022 ОН

ЗАХИАЛАГЧ:



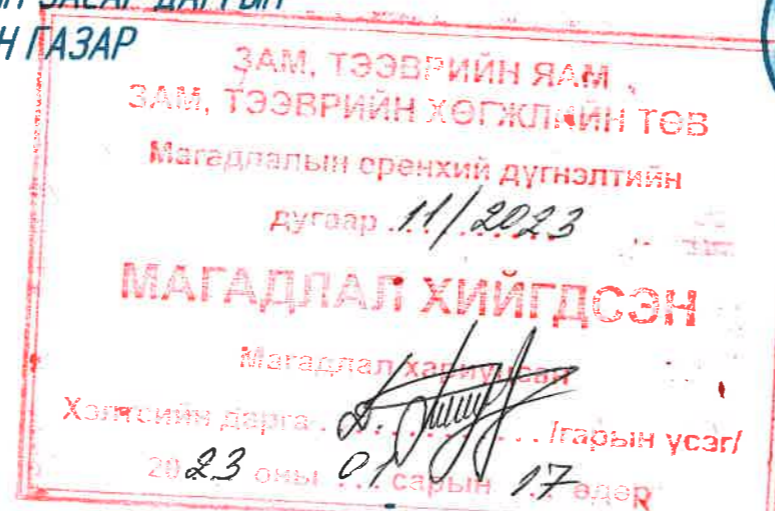
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:






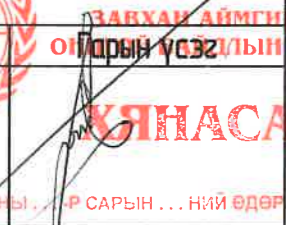





"Эн Би Си Си" ХХК

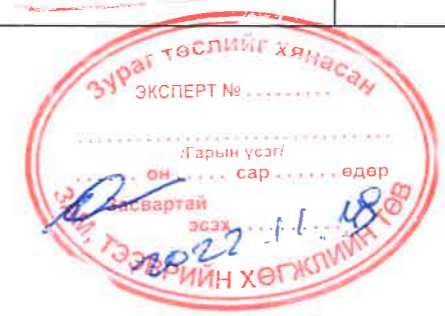
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

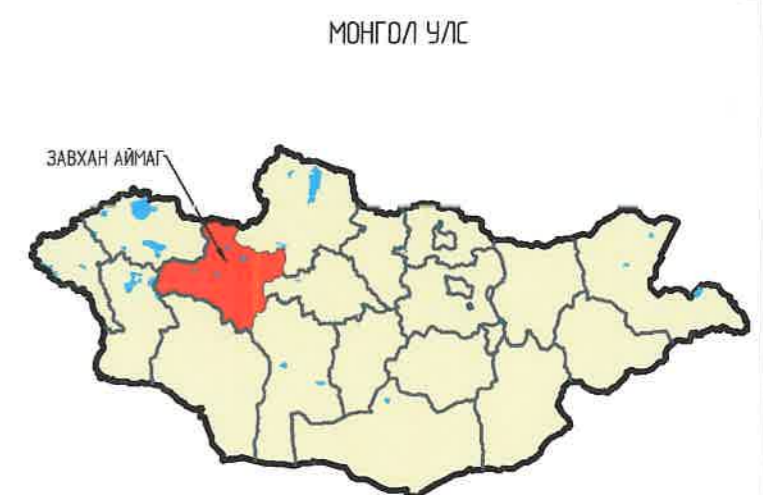
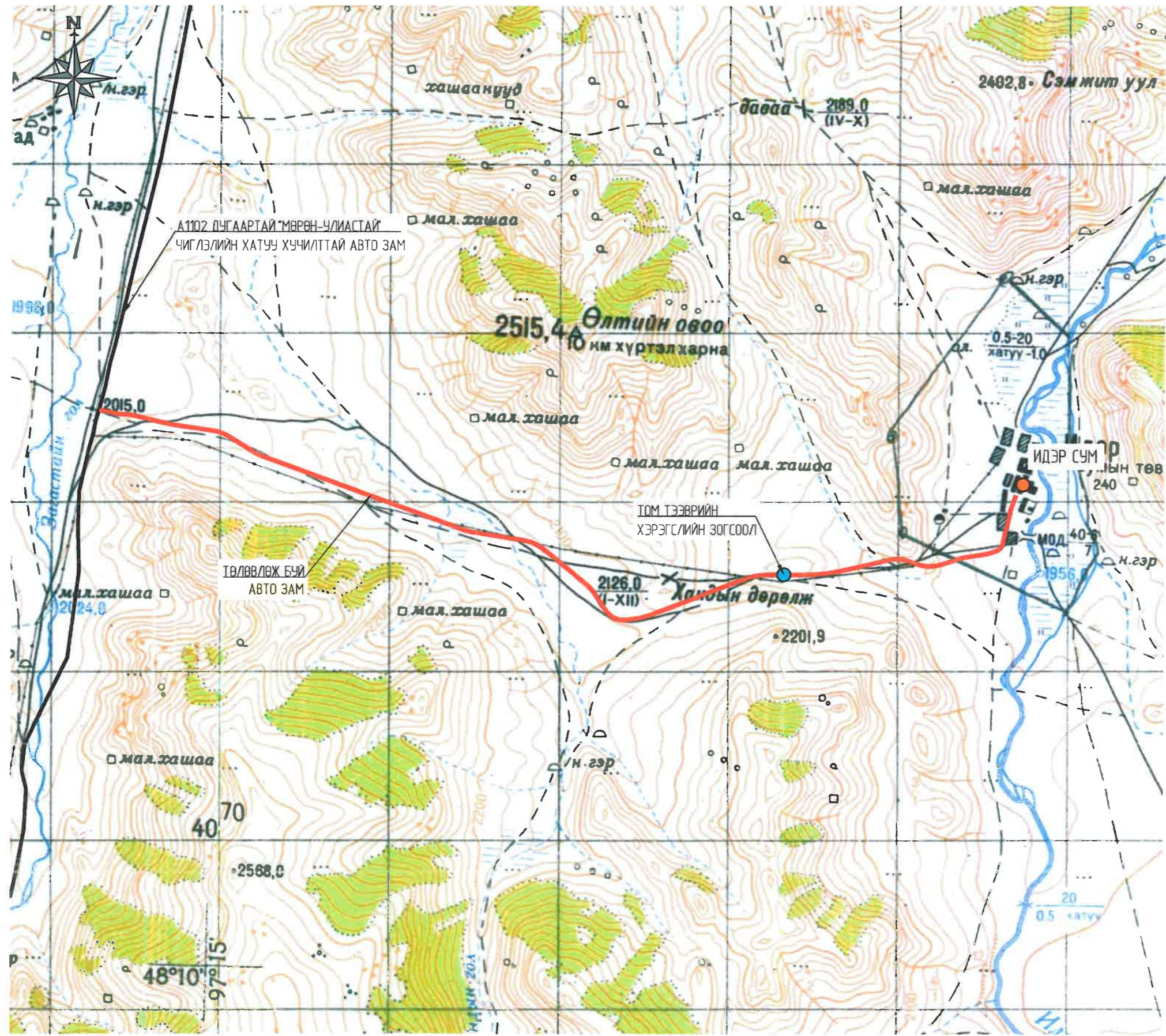


Шифр: 05/2022

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12КМ
ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захиалагч:			Зөвшилцсөн:		
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ХӨГЖЛИЙН БОДЛОГО, ТӨЛӨВЛӨЛТ, ХӨРӨНГӨ ОРЧУУЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА	Д. АЗЖАРГАЛ		 ЗАВХАН АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА	Ө.БОЛД	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА	Д.АНХТЭС		 "Эн Би Си Си" ХХК ЗАХИРАЛ	О. ЧИНЗОРИГ	
 ЗАВХАН АЙМАГ ДАХЬ ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ТАСГИЙН ДАРГА	Г.АЛТАНШАГАЙ				


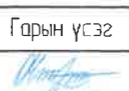






ЗӨВШИЛЦСӨН

"АУЭХС" ТӨХК-ийн Завхан аймаг дахь салбарын дарга *Г.Бадамхатан*

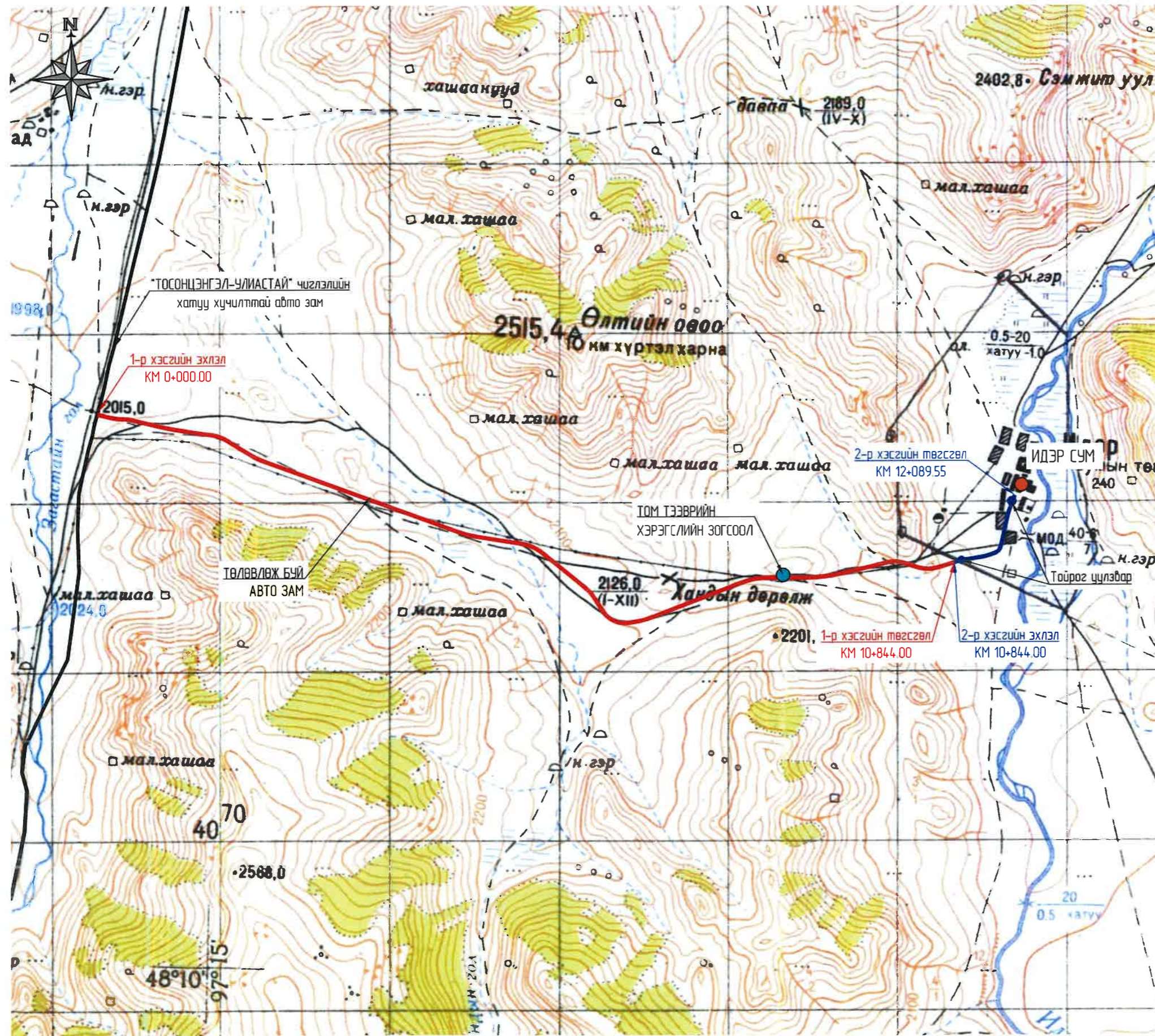
"Мэдээлэл Холбооны Сүлжээ" ХХК-ийн Завхан аймгийн газрын ерөнхий инженер *Д.Эрдэнэсайхан*

1	2	3	4	5	6	7	8	A3
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ЗӨВШИЛЦЛИЙН ХУУДАС	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Зохиол Зур инж Шалгасан	О.Чинзориг Т.Лхагвасүрэн С.Ганхуяг	  		Бүх хуудас 01 Хуудас 01	
1	2	3	4	5	6	7	8	A3

ГАРЧИГ

№.	АВТО ЗАМЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ	ХУУДАС
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ	1
2	БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ	17
3	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	3
4	ТАНИХ ТЭМДЭГ	1
5	ДЭВСГЭР БА ДАГУУ ОГТЛОЛ	21
6	БОСОО ТӨЛӨВЛӨЛТ БА ЭРГЭЦИЙН ХҮСНЭГТ	12
7	ТЭНХЛЭГИЙН КООРДИНАТ	1
8	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ	5
9	ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ	7
10	ХООЛОЙН ЗУРАГ /1,1x1 төмөрбетон дугуй хоолой/	5
11	ХООЛОЙН ЗУРАГ /1,1x2 төмөрбетон дугуй хоолой/	4
12	ХООЛОЙН ЗУРАГ /1,5x1 төмөрбетон дугуй хоолой/	6
13	ХООЛОЙН ЗУРАГ /1,5x2 төмөрбетон дугуй хоолой/	7
14	ХООЛОЙН ЗУРАГ /1,5x1,5x1 төмөрбетон дугуй хоолой/	10
15	ХООЛОЙН ЗУРАГ /2,0x2,5x3 төмөрбетон дугуй хоолой/	9
16	ЗОГСООЛ, ЧУЛЗВАР, ОРЦ ГАРЦ	1

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Сумын төв
- А1102 дугаартай "Тосонцэнгэл-Улиастай" чиглэлийн хатуу хучилттай авто зам
- Төлөвлөж буй авто замын 1-р хэсэг
- Төлөвлөж буй авто замын 2-р хэсэг
- Төлөвлөж буй авто машины зогсоол

ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ		Масштаб		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас		01	Хуудас	01
						Зур илж	Т Лхагвасүрэн							
						Шалгасан	С Ганхуяг							

БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ



ТОСОНЦЭГ
УЛИАСТАЙ

Тосонцэнгэл-Улиастай чиглэлийн хатуу хучилттай авто зам

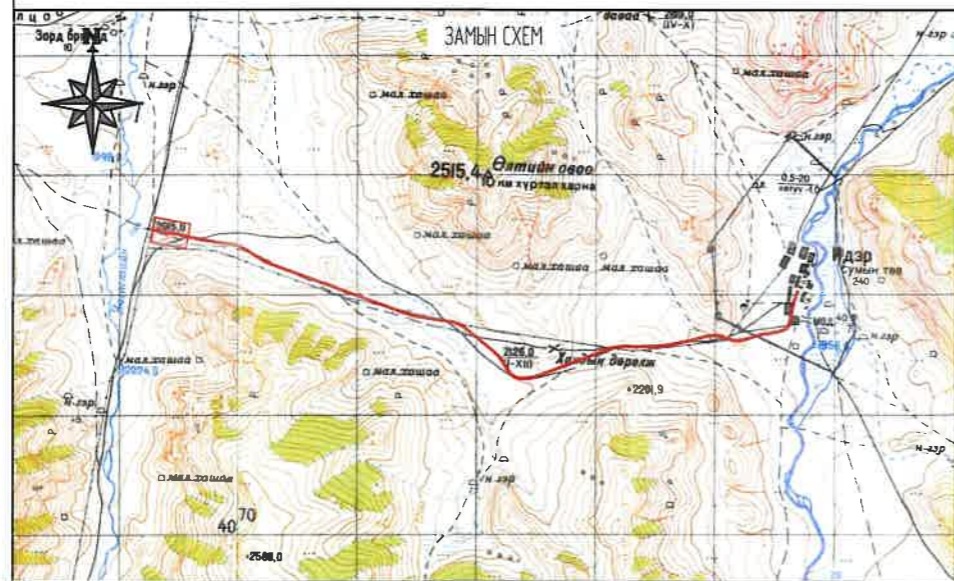
Чулэдар
км0+000

ЗАВХАН, ИДЭР СУМ

401
X 5342697.801
Y 368738.117
Z 2010.653

ТАНИХ ТЭМДЭГ

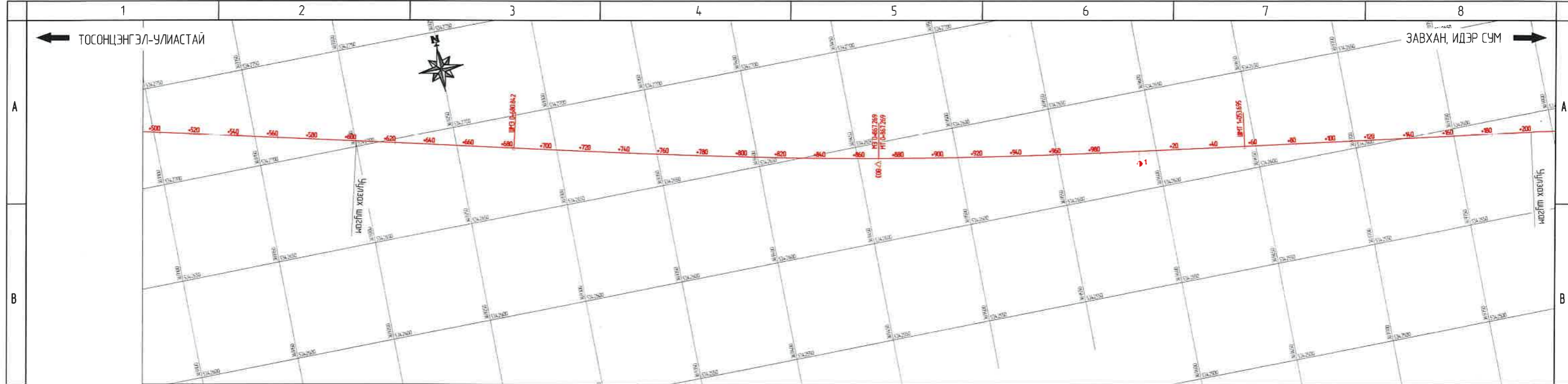
- ӨО Өнцгийн орой
- Угол Эрэгзлийн өнцөг
- R Мүрүүн радиус
- T1, T2 Тангенсийн урт
- Д Домер
- Б Биссектрис
- L Шилжилтийн мүрүүн урт
- К Мүрүүн урт
- ШМЭ Шилжилтийн мүрүүн эхлэл
- МЭ Мүрүүн эхлэл
- МТ Мүрүүн төгсгөл
- ШМТ Шилжилтийн мүрүүн төгсгөл
- Солбицол
- 0+000 Пикет /м /
- GPS0111 Геодезийн хатуу цэг
- Зүг чиг



Ө01					
X	5342763014		Y	368830922	
R, м = 330.00		Угол = 11°50'37"		К, м = 136.42	
T1, м = 68.38		T2, м = 68.38		Д, м = 0.34	
L1, м = 68.21		L2, м = 68.21		Б, м = 2.36	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
0+156.189	5342778.863	368764.402	0+292.611	5342761.155	368899.279
0+160.000	5342777.980	368768.110	0+280.000	5342761.513	368886.673
0+170.000	5342775.681	368777.842	0+270.000	5342761.855	368876.679
0+180.000	5342773.441	368787.588	0+260.000	5342762.298	368866.688
0+190.000	5342771.305	368797.357	0+250.000	5342762.886	368856.706
0+200.000	5342769.316	368807.157	0+240.000	5342763.662	368846.736
0+210.000	5342767.518	368816.994	0+230.000	5342764.671	368836.788
0+220.000	5342765.956	368826.871	0+224.400	5342765.354	368831.230

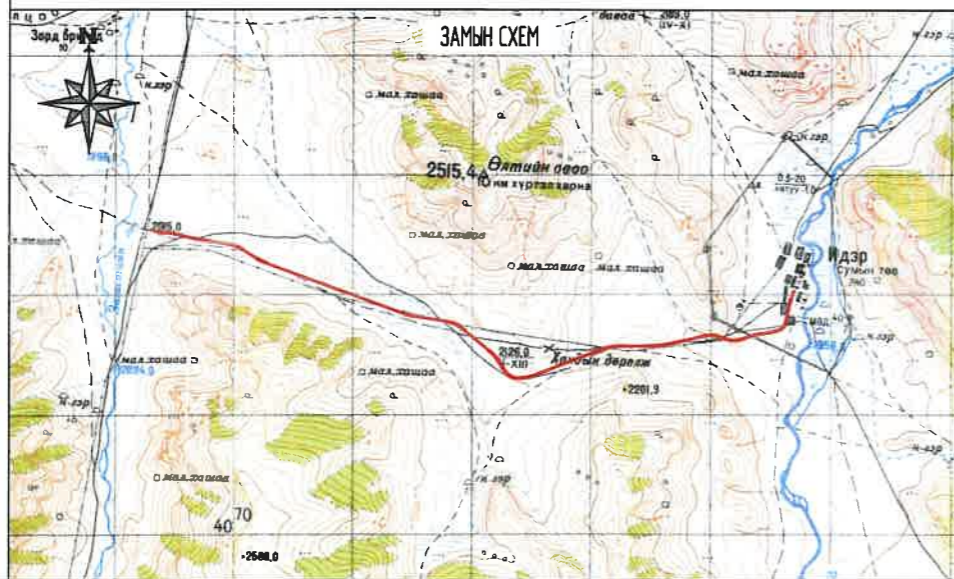
Ө02					
X	5342759227		Y	368970166	
R, м = 330.00		Угол = 12°12'44"		К, м = 140.67	
T1, м = 70.52		T2, м = 70.52		Д, м = 0.37	
L1, м = 70.34		L2, м = 70.34		Б, м = 2.51	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
0+293.000	5342761.144	368899.668	0+433.674	5342742.441	369038.663
0+300.000	5342760.952	368906.665	0+420.000	5342745.678	369025.378
0+310.000	5342760.647	368916.660	0+410.000	5342747.983	369015.647
0+320.000	5342760.269	368926.653	0+400.000	5342750.189	369005.894
0+330.000	5342759.775	368936.641	0+390.000	5342752.254	368996.109
0+340.000	5342759.122	368946.619	0+380.000	5342754.133	368986.287
0+350.000	5342758.267	368956.582	0+370.000	5342755.786	368976.425
0+360.000	5342757.167	368966.521	0+363.337	5342756.739	368969.831

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Өвөг нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭГ СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа С.Ганхуяг			Бүх хуудас 17 Хуудас 01		1:2000

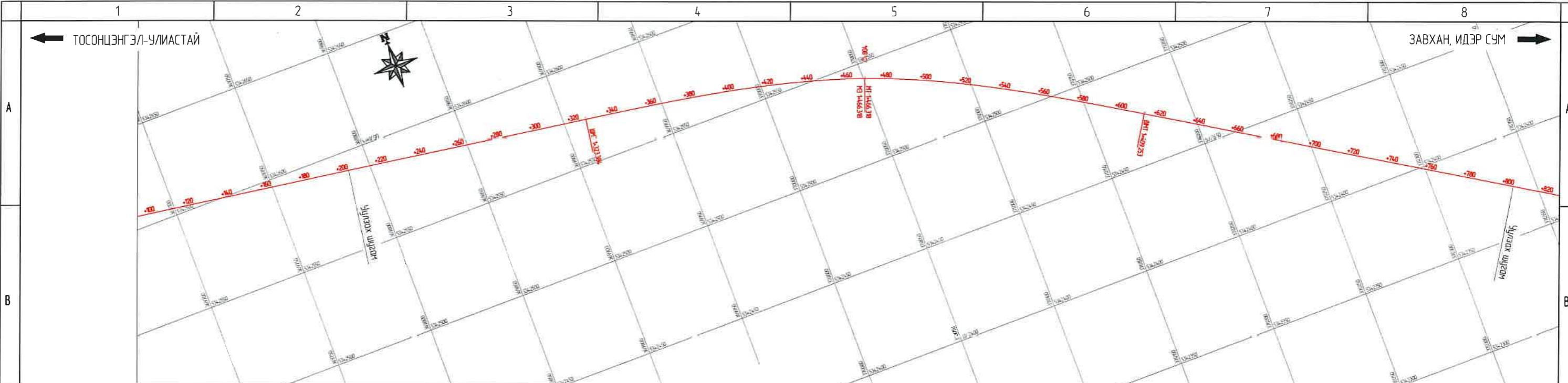


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ӨО Өнцгийн орой | ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| Угол Эргэлтийн өнцөг | МЭ Муруйн эхлэл |
| R Муруйн радиус | МТ Муруйн төгсгөл |
| T1,T2 Тангенсийн урт | ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| Д Дамер | Солбицол |
| Б Биссектрис | 0+000 Пикет /м / |
| L Шилжилтийн муруйн урт | GPS0111 Геодезийн хатуу цэг |
| K Муруйн урт | Зүг чиг |



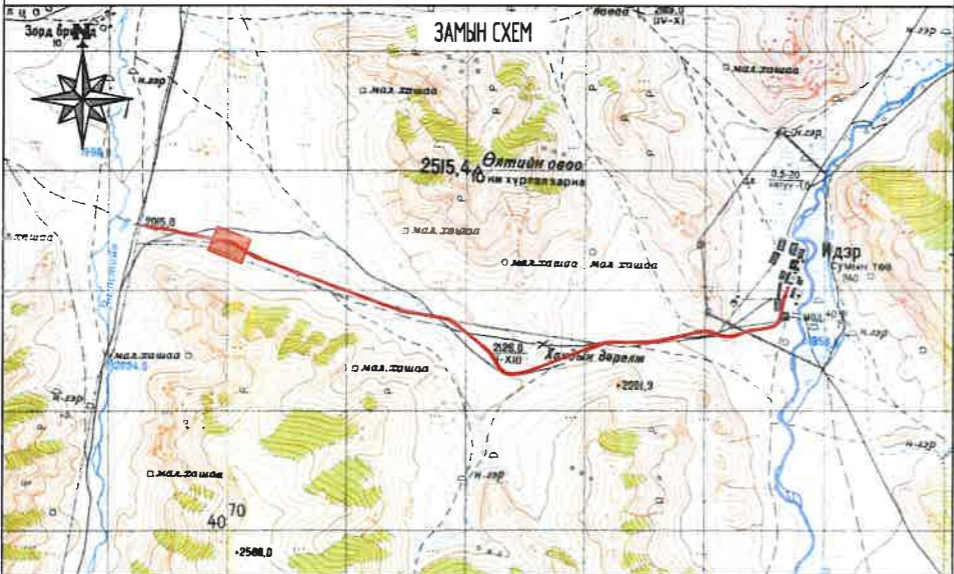
ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О.Чинзориг			Бүх хуудас 17		Хуудас 02	
						Зур илж	Б.Лхагваа						
						Шалгасан	С.Ганхуяг						
1	2	3	4	5	6	7	8						



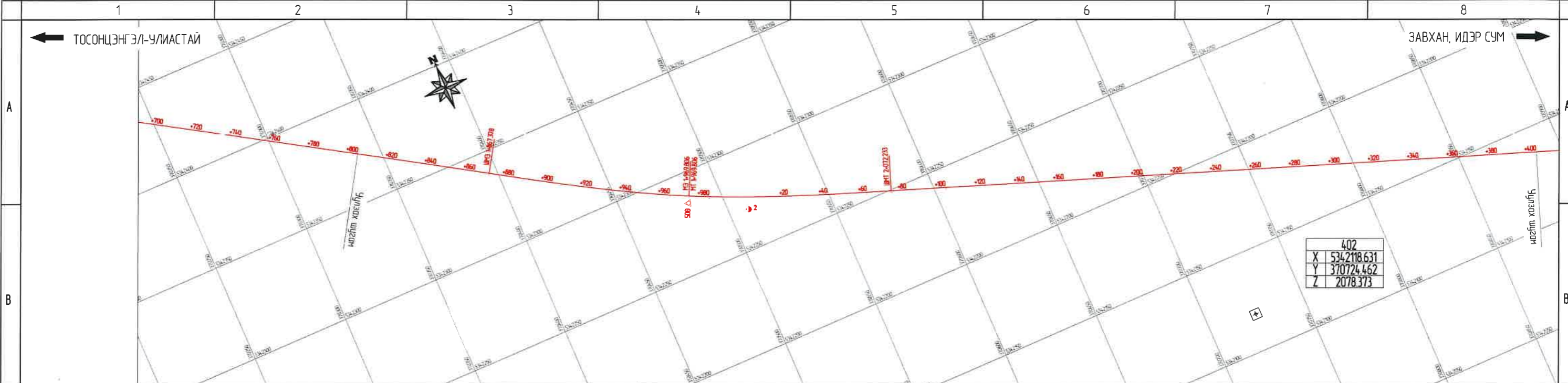
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ӨО** Өнцгийн орой
- Угол** Эргэлтийн өнцөг
- R** Мүрүүн радиус
- T1,T2** Тангенсийн урт
- Д** Домер
- Б** Биссектрис
- L** Шилжилтийн мүрүүн урт
- К** Мүрүүн урт
- ШМЭ** Шилжилтийн мүрүүн эхлэл
- МЭ** Мүрүүн эхлэл
- МТ** Мүрүүн төгсгөл
- ШМТ** Шилжилтийн мүрүүн төгсгөл
- Салбицол
- 0+000** Пикет /м /
- GPS0111** Геодезийн хатуу цэг
- Зүүс чиг

Ө04					
X	5342551180		Y	370053.959	
R, м = 350.00		Угол = 23°23'55"		К, м = 285.87	
T1, м = 144.35		T2, м = 144.35		Д, м = 283	
L1, м = 142.93		L2, м = 142.93		Б, м = 9.91	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
1+323.384	5342572.339	369911.770	1+609.253	5342475.055	370176.603
1+330.000	5342571.368	369917.714	1+590.000	5342485.188	370160.232
1+340.000	5342569.888	369927.604	1+580.000	5342490.411	370151.704
1+350.000	5342568.376	369937.489	1+570.000	5342495.584	370143.146
1+360.000	5342566.810	369947.366	1+560.000	5342500.690	370134.548
1+370.000	5342565.172	369957.231	1+550.000	5342505.711	370125.900
1+380.000	5342563.443	369967.080	1+540.000	5342510.628	370117.193
1+390.000	5342561.602	369976.909	1+530.000	5342515.425	370108.418
1+400.000	5342559.630	369986.713	1+520.000	5342520.083	370099.569
1+410.000	5342557.509	369996.485	1+510.000	5342524.581	370090.638
1+420.000	5342555.219	370006.219	1+500.000	5342528.902	370081.620
1+430.000	5342552.741	370015.907	1+490.000	5342533.025	370072.510
1+440.000	5342550.057	370025.540	1+480.000	5342536.929	370063.304
1+450.000	5342547.149	370035.107	1+470.000	5342540.594	370054.000
1+460.000	5342544.001	370044.598	1+466.318	5342541.879	370050.550
1+466.318	5342541.879	370050.550			



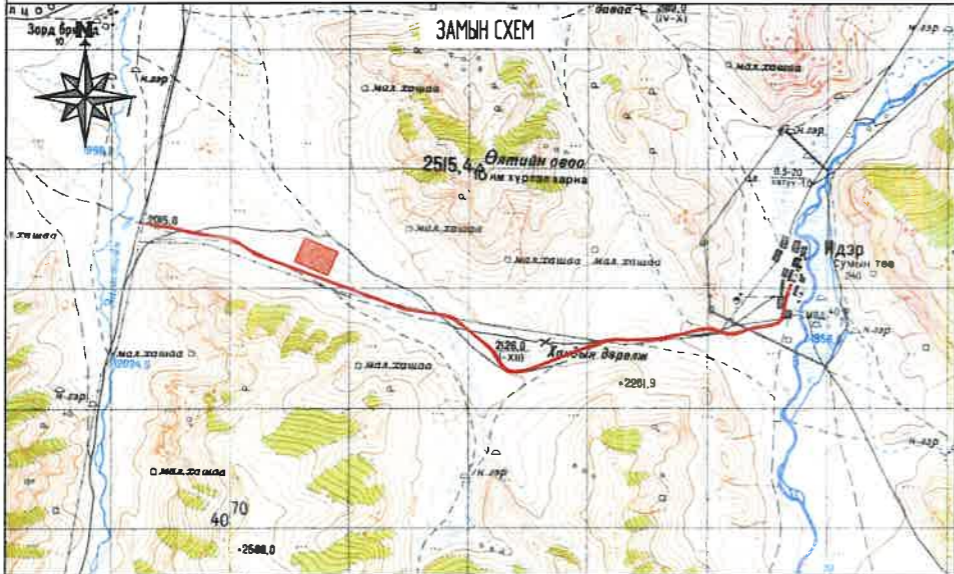
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСӨЛ/ИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСӨЛ/ИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Шалзасан	О Чинзориг Б Лхагваа С Ганхуяг	 		ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000	
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас	17	Хуудас	03



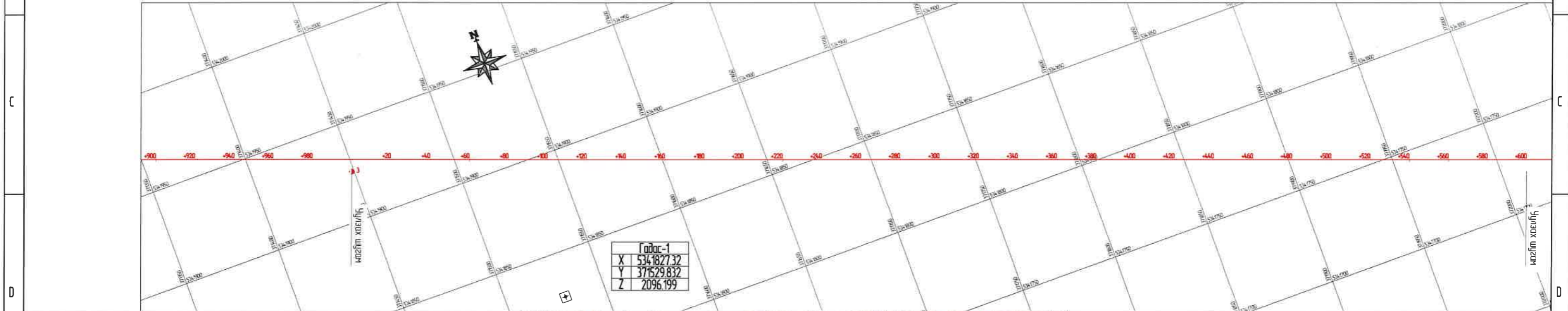
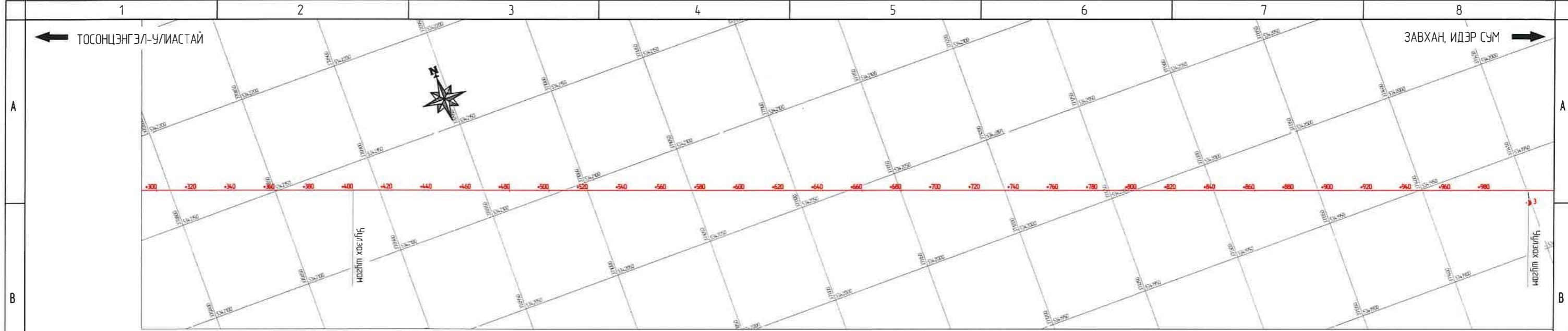
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ӨО Өнцгийн орой
- Угол Эргэлтийн өнцөг
- R Мүрүүн радиус
- Т1,Т2 Тангенсийн урт
- Д Дамер
- Б Биссектрис
- L Шилжилтийн мурүүн урт
- К Мүрүүн урт
- ШМЭ Шилжилтийн мурүүн эхлэл
- МЭ Мүрүүн эхлэл
- МТ Мүрүүн төгсгөл
- ШМТ Шилжилтийн мурүүн төгсгөл
- Солбицол
- 0+000 Пикет /м /
- GPS0111 Геодезийн хатуу цэг
- Зүг чиг

805					
X	5342284.778		Y	370483.155	
R, м = 500.00		Угол = 11°44'16"		К, м = 204.85	
Т1, м = 102.68		Т2, м = 102.68		Д, м = 0.50	
L1, м = 102.43		L2, м = 102.43		Б, м = 3.51	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
1+867.378	5342338.928	370395.915	2+072.233	5342249.507	370579.586
1+870.000	5342337.545	370398.143	2+060.000	5342253.715	370568.100
1+880.000	5342332.277	370406.642	2+050.000	5342257.178	370558.718
1+890.000	5342327.030	370415.155	2+040.000	5342260.682	370549.352
1+900.000	5342321.820	370423.691	2+030.000	5342264.244	370540.008
1+910.000	5342316.665	370432.260	2+020.000	5342267.884	370530.694
1+920.000	5342311.582	370440.871	2+010.000	5342271.618	370521.418
1+930.000	5342306.587	370449.534	2+000.000	5342275.465	370512.187
1+940.000	5342301.698	370458.258	1+990.000	5342279.441	370503.012
1+950.000	5342296.934	370467.050	1+980.000	5342283.565	370493.902
1+960.000	5342292.312	370475.918	1+970.000	5342287.851	370484.867
1+969.806	5342287.936	370484.693	1+969.806	5342287.936	370484.693

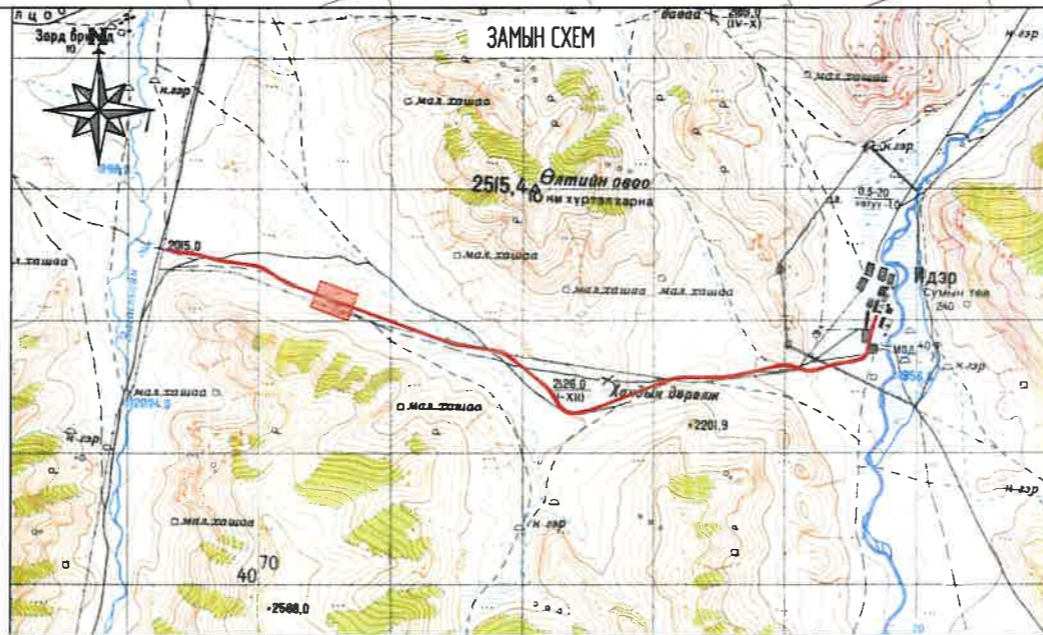




ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ
			Зур инж	Б Лхагваа			1:2000
			Шалгасан	С Ганхуяг			Бүх хуудас 17 Хуудас 04

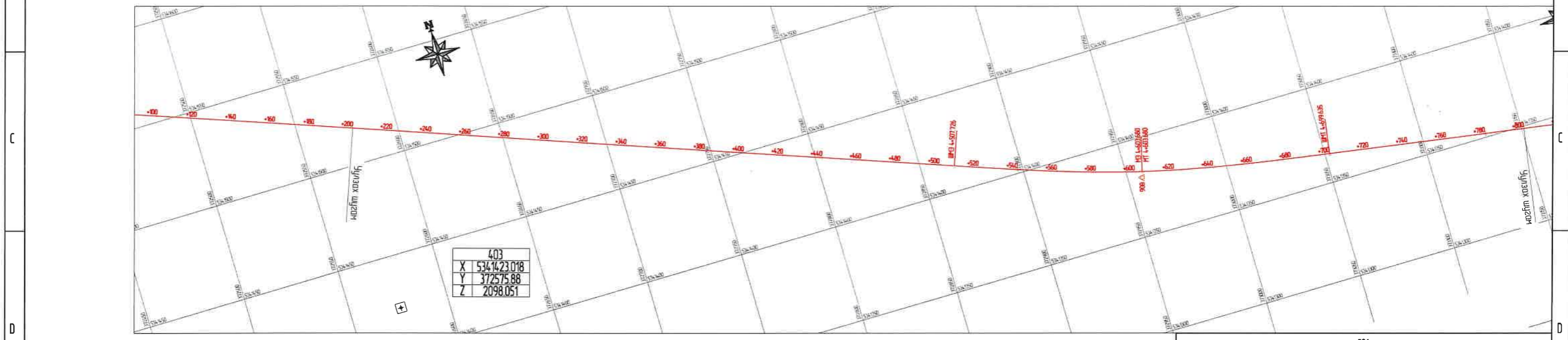
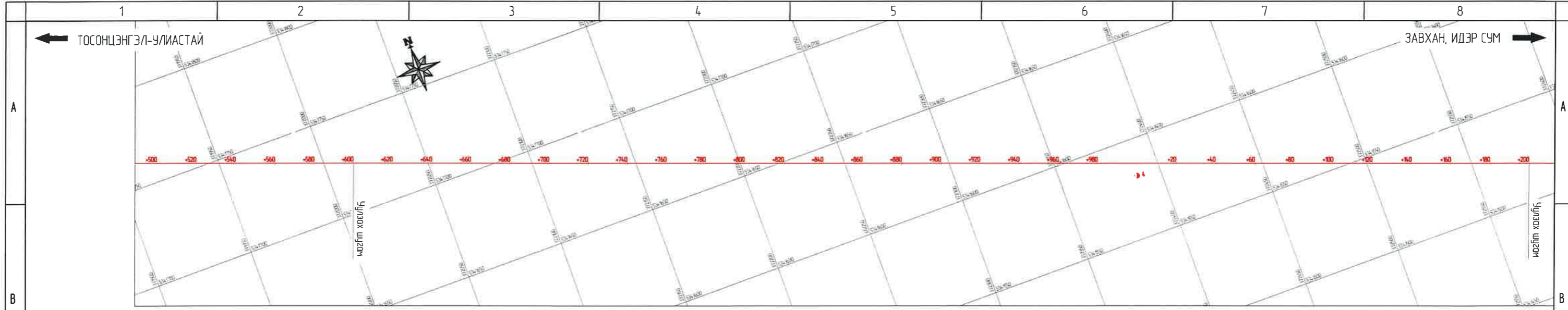


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ӨО Өнцгийн орой | ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| Угол Эргэлтийн өнцөг | МЭ Муруйн эхлэл |
| R Муруйн радиус | МТ Муруйн төгсгөл |
| T1,T2 Тангенсийн урт | ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| Д Дамер | Солбицол |
| Б Биссектрис | 0+000 Пикет /м / |
| L Шилжилтийн муруйн урт | GPS011 Геодезийн хатуу цэг |
| K Муруйн урт | Зүг чиг |

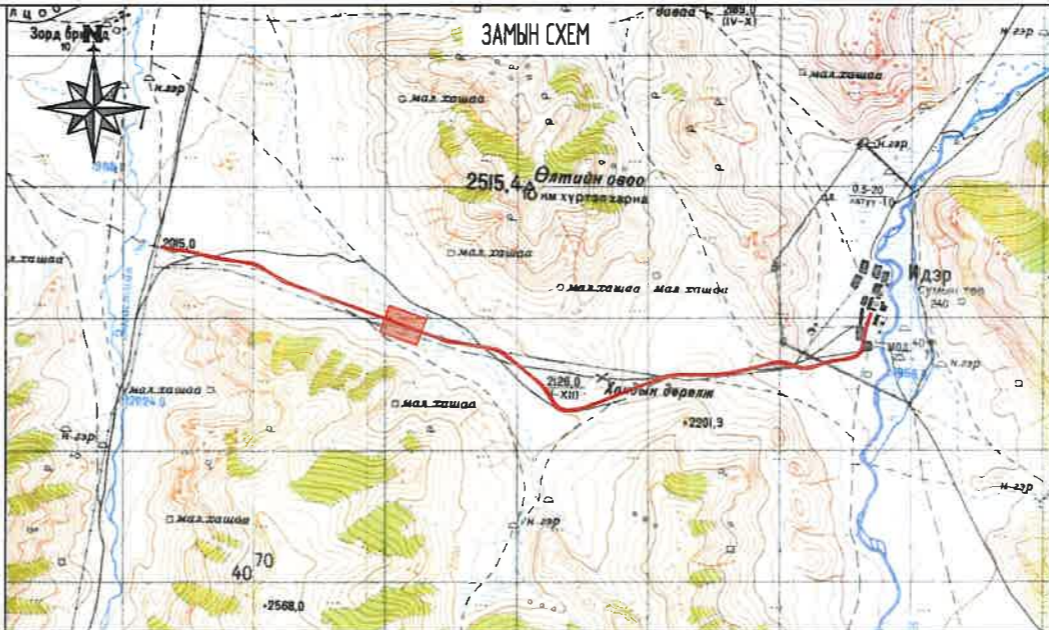


 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ Бүх хуудас 17 Хуудас 05		Масштаб 1:2000
			Захирал	О Чинзориг	<i>[Signature]</i>				







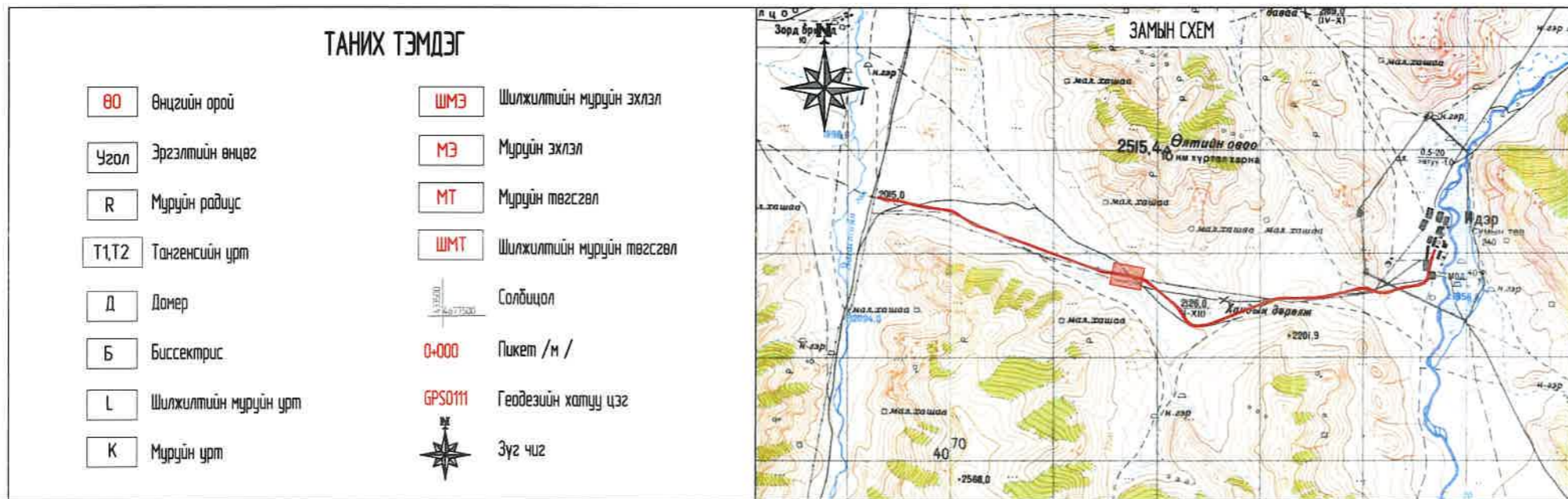
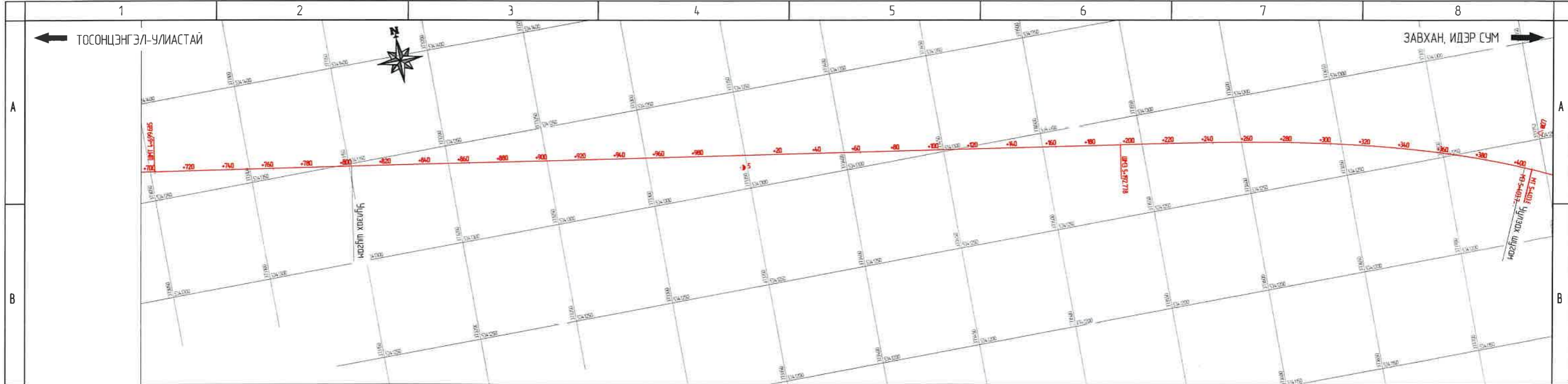
ТАНИХ ТЭМДЭГ

ӨО Өнцгийн орой	ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл
Угол Эргэлтийн өнцөг	МЭ Муруйн эхлэл
R Муруйн радиус	МТ Муруйн төгсгөл
T1, T2 Тангенсийн урт	ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл
D Домер	Солбицол
Б Биссектрис	0+000 Пикет /м /
L Шилжилтийн муруйн урт	GPS011 Геодезийн хатуу цэг
K Муруйн урт	Зүг чиг



806					
X	5341379.872		Y	372957.192	
R, м	500.00		Угол = 10°59'44"	K, м = 19191	
T1, м	96.16		T2, м = 96.16	Д, м = 0.41	
L1, м	95.95		L2, м = 95.95	Б, м = 3.08	
КМ	X	Y	КМ	X	Y
4+507.726	5341412.904	372866.881	4+699.635	5341364.672	373052.144
4+510.000	5341412.123	372869.018	4+680.000	5341367.802	373032.76
4+520.000	5341408.694	372878.411	4+670.000	5341369.446	373022.897
4+530.000	5341405.289	372887.814	4+660.000	5341371.151	373013.043
4+540.000	5341401.928	372897.232	4+650.000	5341372.937	373003.204
4+550.000	5341398.630	372906.672	4+640.000	5341374.825	372993.384
4+560.000	5341395.415	372916.142	4+630.000	5341376.835	372983.588
4+570.000	5341392.304	372925.645	4+620.000	5341378.986	372973.822
4+580.000	5341389.317	372935.188	4+610.000	5341381.3	372964.094
4+590.000	5341386.473	372944.776	4+603.680	5341382.854	372957.968
4+600.000	5341383.794	372954.410			
4+603.680	5341382.854	372957.968			

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Обоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа С Ганхуяг	 		ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000	
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас	17	Хуудас	06

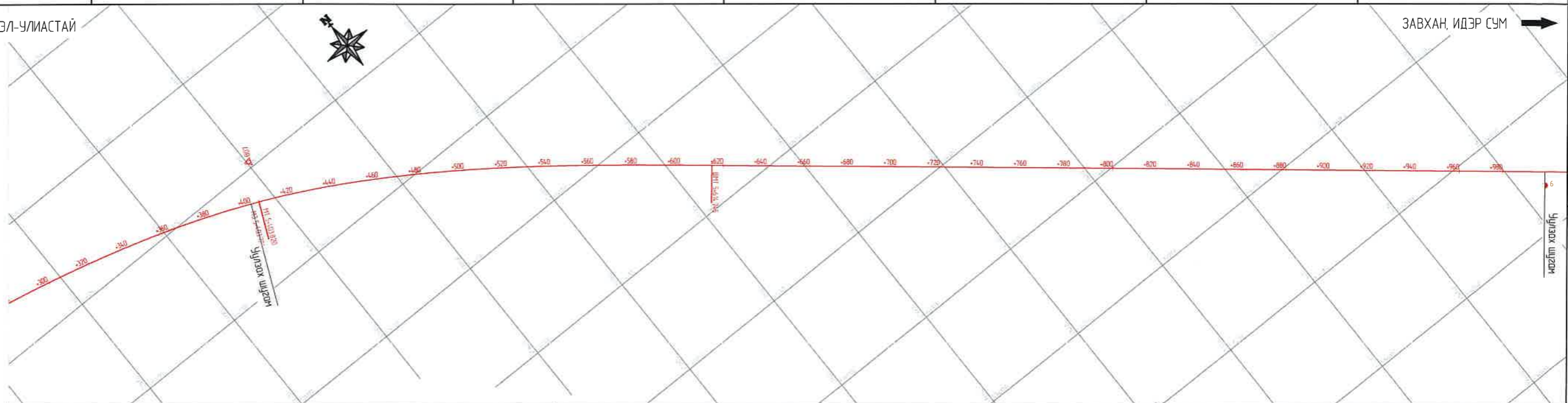


- ТАНИХ ТЭМДЭГ**
- ӨО Өнцгийн орой
 - Угол Эргэлтийн өнцөг
 - R Мүрүүн радиус
 - T1, T2 Тангенсийн урт
 - Д Дамер
 - Б Биссектрис
 - L Шилжилтийн мүрүүн урт
 - К Мүрүүн урт
 - ШМЭ Шилжилтийн мүрүүн эхлэл
 - МЭ Мүрүүн эхлэл
 - МТ Мүрүүн төгсгөл
 - ШМТ Шилжилтийн мүрүүн төгсгөл
 - Солбицол
 - 0+000 Пикет /м /
 - GPS0111 Геодезийн хатуу цэг
 - Зүг чиг

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000	
			Зур инж	Б Лхагбаа			Бүх хуудас	17	Хуудас	07
1	2	3	4	5	6	7	8		A3	

← ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ

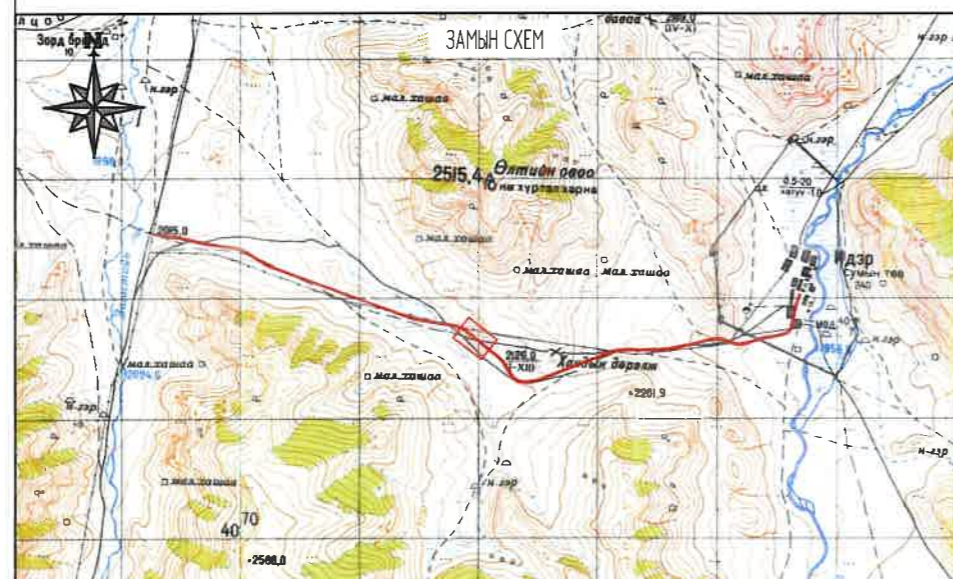
ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →



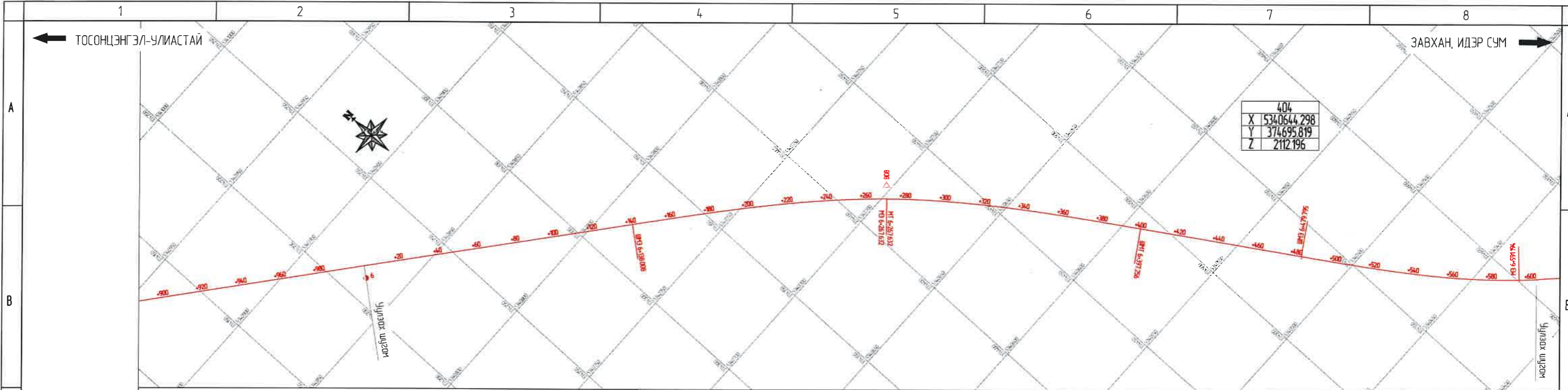
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ӨО Өнцгийн орой | ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| Угол Эргэлтийн өнцөг | МЭ Муруйн эхлэл |
| R Муруйн радиус | МТ Муруйн төгсгөл |
| T1,T2 Тангенсийн урт | ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| Д Домер | Солбицол |
| Б Биссектрис | 0+000 Пикет /м / |
| L Шилжилтийн муруйн урт | GPS011 Геодезийн хатуу цэг |
| К Муруйн урт | Зүг чиг |

807					
X	534.1252.813		Y	373750.897	
R, м = 400.00		Угол = 30°13'46"		К, м = 421.97	
T1, м = 214.51		T2, м = 214.51		Д, м = 7.05	
L1, м = 210.93		L2, м = 210.93		Б, м = 19.12	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
5+192.778	534.1286.720	373539.088	5+614.745	534.1116.879	373916.833
5+200.000	534.1285.578	373546.219	5+600.000	534.1126.218	373905.422
5+210.000	534.1283.988	373556.091	5+590.000	534.1132.537	373897.672
5+220.000	534.1282.378	373565.961	5+580.000	534.1138.833	373889.902
5+230.000	534.1280.736	373575.825	5+570.000	534.1145.097	373882.107
5+240.000	534.1279.051	373585.682	5+560.000	534.1151.319	373874.279
5+250.000	534.1277.310	373595.529	5+550.000	534.1157.491	373866.411
5+260.000	534.1275.503	373605.365	5+540.000	534.1163.602	373858.496
5+270.000	534.1273.617	373615.185	5+530.000	534.1169.643	373850.526
5+280.000	534.1271.642	373624.988	5+520.000	534.1175.603	373842.497
5+290.000	534.1269.565	373634.770	5+510.000	534.1181.473	373834.401
5+300.000	534.1267.376	373644.528	5+500.000	534.1187.242	373826.233
5+310.000	534.1265.063	373654.256	5+490.000	534.1192.899	373817.987
5+320.000	534.1262.615	373663.952	5+480.000	534.1198.434	373809.658
5+330.000	534.1260.021	373673.610	5+470.000	534.1203.835	373801.242
5+340.000	534.1257.270	373683.224	5+460.000	534.1209.09	373792.735
5+350.000	534.1254.353	373692.788	5+450.000	534.1214.189	373784.133
5+360.000	534.1251.257	373702.297	5+440.000	534.1219.119	373775.433
5+370.000	534.1247.973	373711.742	5+430.000	534.1223.868	373766.632
5+380.000	534.1244.492	373721.117	5+420.000	534.1228.423	373757.73
5+390.000	534.1240.804	373730.411	5+410.000	534.1232.771	373748.725
5+400.000	534.1236.899	373739.617	5+403.762	534.1235.373	373743.056
5+403.762	534.1235.373	373743.056			



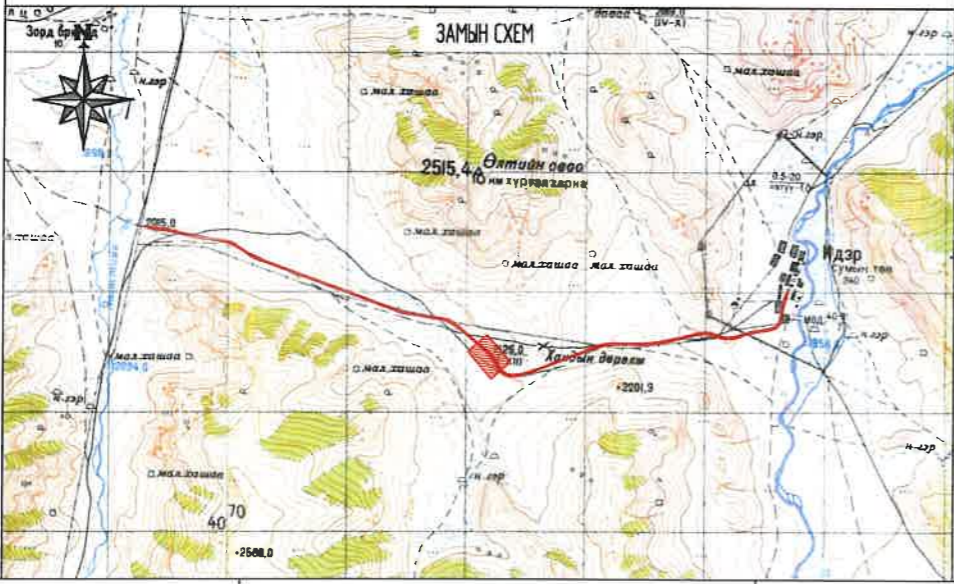
ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ		ТӨСЛИЙН НЭР		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000	
						Зур инж	Б Лхагдсаа			Бүх хуудас	17	Хуудас	08
						Шалгасан	С Ганхуяг						



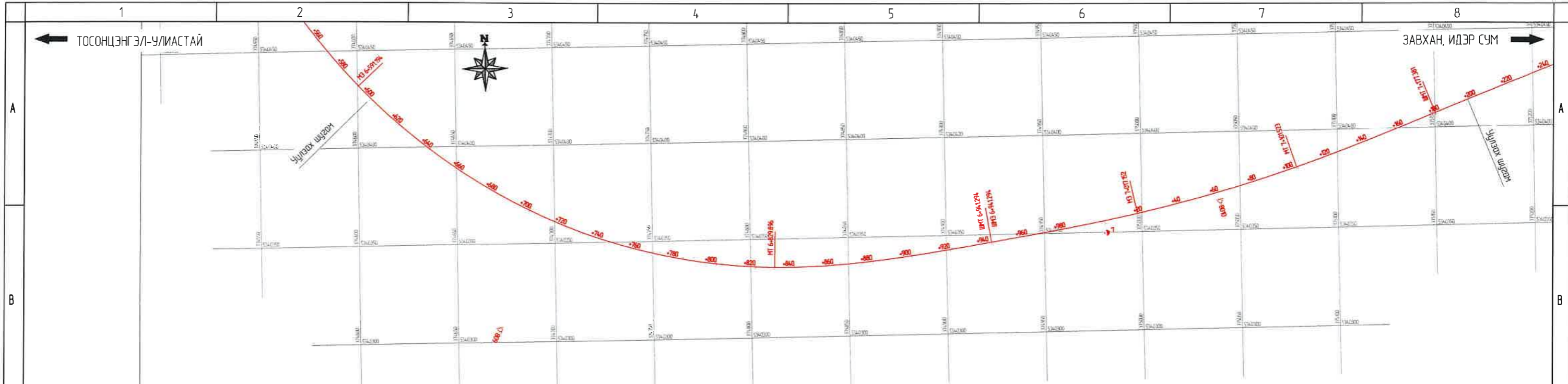
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ӨО Өнцгийн орой
- Угол Эргэлтийн өнцөг
- R Мүрүүн радиус
- T1,T2 Тангенсийн урт
- Д Домер
- Б Биссектрис
- L Шилжилтийн мурүүн урт
- К Мүрүүн урт
- ШМЭ Шилжилтийн мурүүн эхлэл
- МЭ Мүрүүн эхлэл
- МТ Мүрүүн төгсгөл
- ШМТ Шилжилтийн мурүүн төгсгөл
- Солбицол
- 0+000 Пикет /м /
- GPS0111 Геодезийн хатуу цэг
- Зүг чиг

808					
X	5340702.629		Y	374422.508	
R, м = 400.00		Угол = 18°34'02"		К, м = 259.25	
T1, м = 130.43		T2, м = 130.43		Д, м = 160	
L1, м = 129.62		L2, м = 129.62		Б, м = 7.08	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
6+138.008	5340785.281	3743216.14	6+397.256	5340592.152	3744918.32
6+140.000	5340784.019	374323.154	6+380.000	5340606.76	3744826.46
6+150.000	5340777.678	374330.886	6+370.000	5340615.205	374477.29
6+160.000	5340771.319	374338.604	6+360.000	5340623.621	3744718.89
6+170.000	5340764.927	374346.294	6+350.000	5340631.998	3744664.28
6+180.000	5340758.488	374353.945	6+340.000	5340640.325	3744608.91
6+190.000	5340751.987	374361.544	6+330.000	5340648.591	3744552.62
6+200.000	5340745.41	374369.077	6+320.000	5340656.782	3744495.27
6+210.000	5340738.743	374376.53	6+310.000	5340664.888	374443.67
6+220.000	5340731.974	374383.891	6+300.000	5340672.893	374437.678
6+230.000	5340725.089	374391.143	6+290.000	5340680.785	374431.537
6+240.000	5340718.077	374398.272	6+280.000	5340688.548	374425.233
6+250.000	5340710.926	374405.262	6+270.000	5340696.166	374418.756
6+260.000	5340703.625	374412.096	6+267.632	5340697.947	374417.196

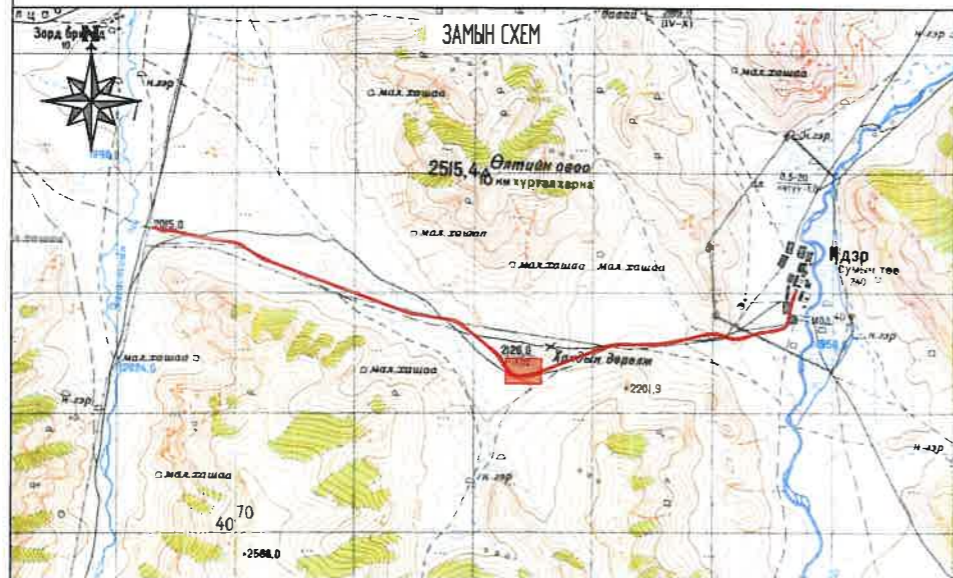


ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСӨЛ/ИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСӨЛ/ИЙН НЭР:	Үүрэг	Одоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур иж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагдбаа С Ганхуяг	 		Бүх хуудас 17		Хуудас 09
1	2	3	4	5	6	7	8		A3



ТАНИХ ТЭМДЭГ

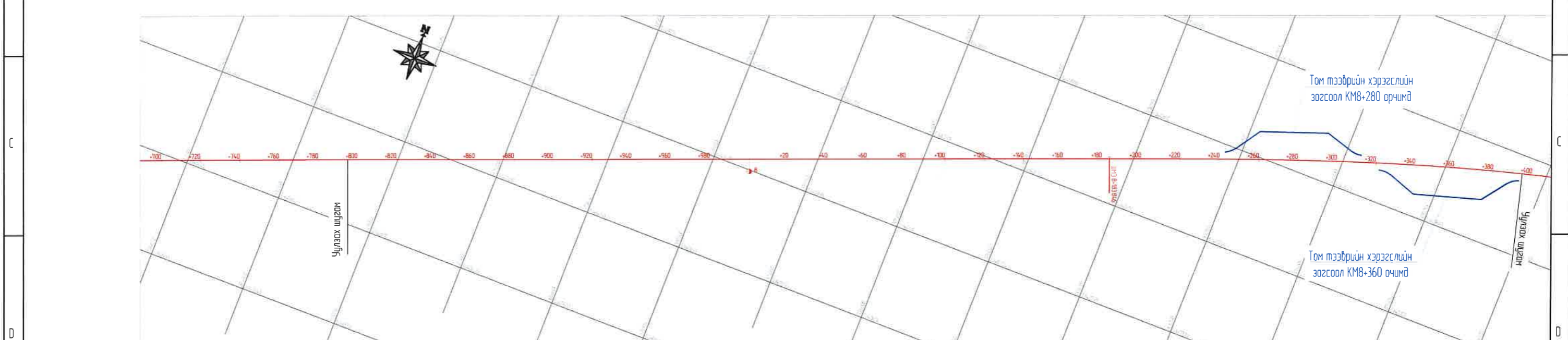
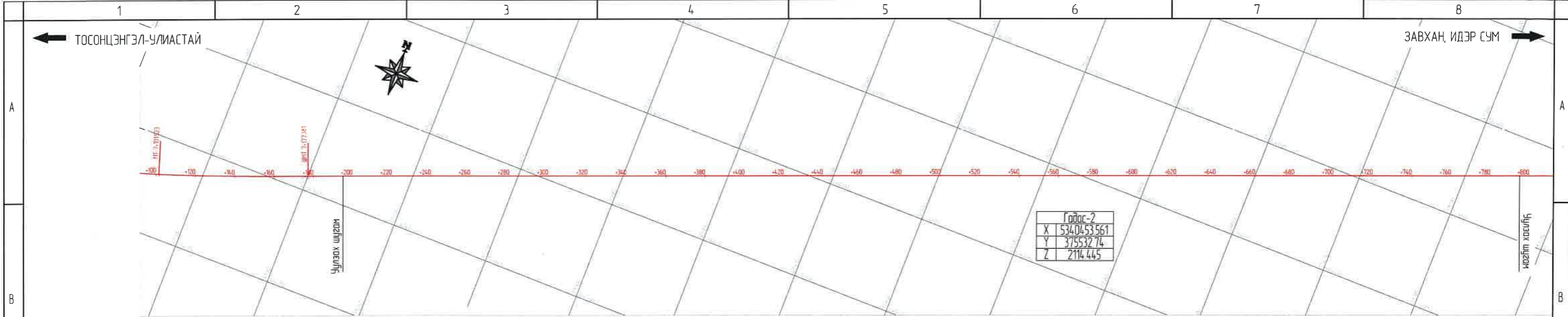
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ӨО Өнцгийн орой | ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| Узол Эргэлтийн өнцөг | МЭ Муруйн эхлэл |
| R Муруйн радиус | МТ Муруйн төгсгөл |
| T1,T2 Тангенсийн урт | ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| Д Домер | Солбицол |
| Б Биссектрис | 0+000 Пикет /м / |
| L Шилжилтийн муруйн урт | GPS011 Геодезийн хатуу цэг |
| К Муруйн урт | Зүг чиг |



809					
X	5340306.388		Y	374671.149	
R, м = 300.00		Узол = 66°51'57"		K, м = 461.50	
T1, м = 254.83		T2, м = 254.83		Д, м = 48.15	
L1, м = 111.40		L2, м = 111.40		Б, м = 61.54	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
6+479.795	5340522.238	374535.703	6+94.1294	5340346.132	374922.858
6+480.000	5340522.064	374535.812	6+930.000	5340344.377	374911.701
6+490.000	5340513.597	374541.132	6+920.000	5340342.858	374901.817
6+500.000	5340505.145	374546.477	6+910.000	5340341.402	374891.923
6+510.000	5340496.727	374551.874	6+900.000	5340340.038	374882.017
6+520.000	5340488.357	374557.346	6+890.000	5340338.798	374872.094
6+530.000	5340480.054	374562.919	6+880.000	5340337.709	374862.154
6+540.000	5340471.835	374568.616	6+870.000	5340336.803	374852.195
6+550.000	5340463.721	374574.446	6+860.000	5340336.11	374842.219
6+560.000	5340455.731	374580.472	6+850.000	5340335.659	374832.23
6+570.000	5340447.887	374586.675	6+840.000	5340335.482	374822.232
6+580.000	5340440.214	374593.088	6+830.000	5340335.607	374812.233
6+590.000	5340432.737	374599.727	6+820.000	5340336.061	374802.244
6+600.000	5340425.48	374606.607	6+810.000	5340336.847	374792.275
6+610.000	5340418.457	374613.725	6+800.000	5340337.966	374782.338
6+620.000	5340411.675	374621.073	6+790.000	5340339.414	374772.444
6+630.000	5340405.141	374628.643	6+780.000	5340341.192	374762.604
6+640.000	5340398.863	374636.426	6+770.000	5340343.296	374752.828
6+650.000	5340392.849	374644.414	6+760.000	5340345.725	374743.128
6+660.000	5340387.103	374652.599	6+750.000	5340348.476	374733.515
6+670.000	5340381.634	374660.97	6+740.000	5340351.546	374723.998
6+680.000	5340376.447	374669.519	6+730.000	5340354.932	374714.589
6+690.000	5340371.548	374678.236	6+720.000	5340358.629	374705.298
6+700.000	5340366.941	374687.111	6+710.545	5340362.408	374696.631
6+710.000	5340362.634	374696.135			
6+710.545	5340362.408	374696.631			

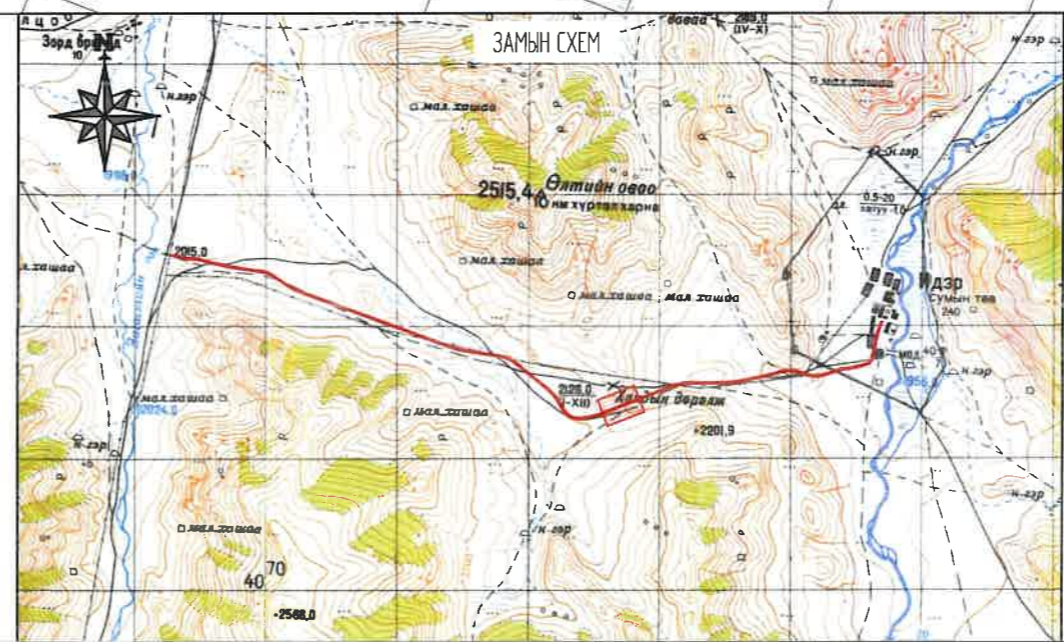
8010					
X	5340364.594		Y	375039.790	
R, м = 750.00		Узол = 12°14'26"		K, м = 236.09	
T1, м = 118.38		T2, м = 118.38		Д, м = 0.67	
L1, м = 75.86		L2, м = 75.86		Б, м = 4.62	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
6+94.1294	5340346.132	374922.858	7+177.381	5340407.429	375150.149
6+950.000	5340347.491	374931.457	7+160.000	5340401.154	375133.940
6+960.000	5340349.068	374941.332	7+150.000	5340397.578	375124.602
6+970.000	5340350.677	374951.201	7+140.000	5340394.046	375115.246
6+980.000	5340352.336	374961.063	7+130.000	5340390.576	375105.867
6+990.000	5340354.062	374970.913	7+120.000	5340387.184	375096.460
7+000.000	5340355.872	374980.747	7+110.000	5340383.887	375087.019
7+010.000	5340357.784	374990.563	7+100.000	5340380.703	375077.540
7+020.000	5340359.813	375000.355	7+090.000	5340377.643	375068.020
7+030.000	5340361.973	375010.119	7+080.000	5340374.710	375058.460
7+040.000	5340364.262	375019.853	7+070.000	5340371.905	375048.861
7+050.000	5340366.681	375029.556	7+060.000	5340369.229	375039.226
7+059.338	5340369.056	375038.587	7+059.338	5340369.056	375038.587

ЗАХИАЛГАЧ		ЗУРАГ ТӨСӨЛ/ИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСӨЛ/ИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
	ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000	
						Зур илж	Б Лхагваа			Бүх хуудас	17	Хуудас	10
						Шалгасан	С Ганхуяз						



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | | | | | |
|--|--------|-----------------------|--|---------|---------------------------|
| | ӨН | Өнцгийн орой | | ШМЭ | Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| | Угол | Эргэлтийн өнцөг | | МЭ | Муруйн эхлэл |
| | R | Муруйн радиус | | МТ | Муруйн төгсгөл |
| | T1, T2 | Тангенсийн урт | | ШМТ | Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| | Д | Домер | | | Солбицол |
| | Б | Биссектрис | | 0-000 | Пикет /м / |
| | L | Шилжилтийн муруйн урт | | GPS0111 | Геодезийн хатуу цэг |
| | K | Муруйн урт | | | Зүг чиг |



ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб:		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000		
						Зур инж	Б Лхагзбаа			Бүх хуудас		17	Хуудас	11
						Шалгасан	С Ганхуяг							

← ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ

ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ӨО Өнцгийн орой | ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| Угол Эргэлтийн өнцөг | МЭ Муруйн эхлэл |
| R Муруйн радиус | МТ Муруйн төгсгөл |
| T1,T2 Тангенсийн урт | ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| Д Домер | Солбицол |
| Б Биссектрис | 0+000 Пикет /м / |
| L Шилжилтийн муруйн урт | GPS011 Геодезийн хатуу цэг |
| К Муруйн урт | Зүг чиг |

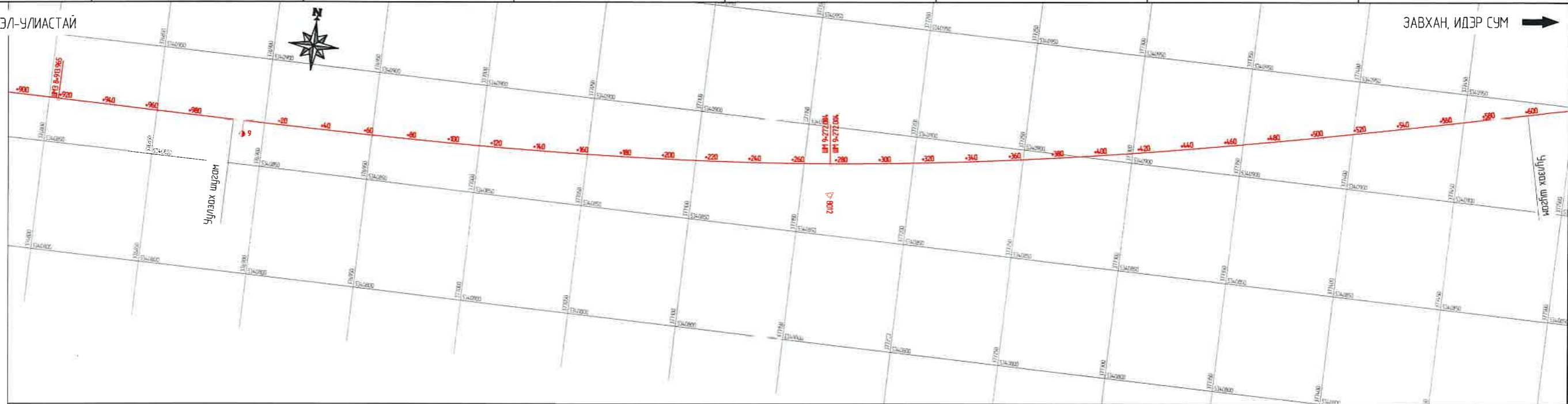
8011											
X				Y				376349.023			
5340872.760				376349.023							
R м = 750.00				Угол = 21°30'03"				К м = 554.48			
T1 м = 279.55				T2 м = 279.55				Д м = 4.62			
L1 м = 273.03				L2 м = 273.03				Б м = 17.61			
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y	КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
8+183.846	5340771.608	376088.416	8+330.000	5340822.110	376225.549	8+738.325	5340871.356	376628.569	8+590.000	5340869.445	376480.275
8+190.000	5340773.835	376094.153	8+340.000	5340825.202	376235.059	8+720.000	5340871.443	376610.244	8+580.000	5340868.922	376470.289
8+200.000	5340777.450	376103.477	8+350.000	5340828.222	376244.592	8+710.000	5340871.480	376600.244	8+570.000	5340868.321	376460.307
8+210.000	5340781.058	376112.803	8+360.000	5340831.165	376254.149	8+700.000	5340871.503	376590.244	8+560.000	5340867.638	376450.331
8+220.000	5340784.654	376122.134	8+370.000	5340834.026	376263.731	8+690.000	5340871.507	376580.244	8+550.000	5340866.868	376440.360
8+230.000	5340788.234	376131.472	8+380.000	5340836.799	376273.339	8+680.000	5340871.488	376570.244	8+540.000	5340866.006	376430.398
8+240.000	5340791.792	376140.817	8+390.000	5340839.480	376282.973	8+670.000	5340871.440	376560.245	8+530.000	5340865.048	376420.444
8+250.000	5340795.325	376150.172	8+400.000	5340842.064	376292.633	8+660.000	5340871.358	376550.245	8+520.000	5340863.989	376410.500
8+260.000	5340798.828	376159.539	8+410.000	5340844.545	376302.320	8+650.000	5340871.235	376540.246	8+510.000	5340862.824	376400.568
8+270.000	5340802.296	376168.918	8+420.000	5340846.920	376312.034	8+640.000	5340871.076	376530.247	8+500.000	5340861.548	376390.650
8+280.000	5340805.724	376178.312	8+430.000	5340849.162	376321.775	8+630.000	5340870.866	376520.249	8+490.000	5340860.157	376380.747
8+290.000	5340809.108	376187.722	8+440.000	5340851.328	376331.542	8+620.000	5340870.602	376510.253	8+480.000	5340858.646	376370.862
8+300.000	5340812.444	376197.149	8+450.000	5340853.350	376341.335	8+610.000	5340870.281	376500.258	8+470.000	5340857.011	376360.997
8+310.000	5340815.725	376206.596	8+460.000	5340855.246	376351.154	8+600.000	5340869.897	376490.265	8+461.085	5340855.444	376352.221
8+320.000	5340818.949	376216.062	8+461.085	5340855.444	376352.221						



ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ		ТӨСЛИЙН НЭР		Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб		
				ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О.Чинзориг			Бүх хуудас		17	Хуудас	12
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК				Зуринж	Б.Лхагваа			17				
						Шалгасан	С.Ганхуяз							

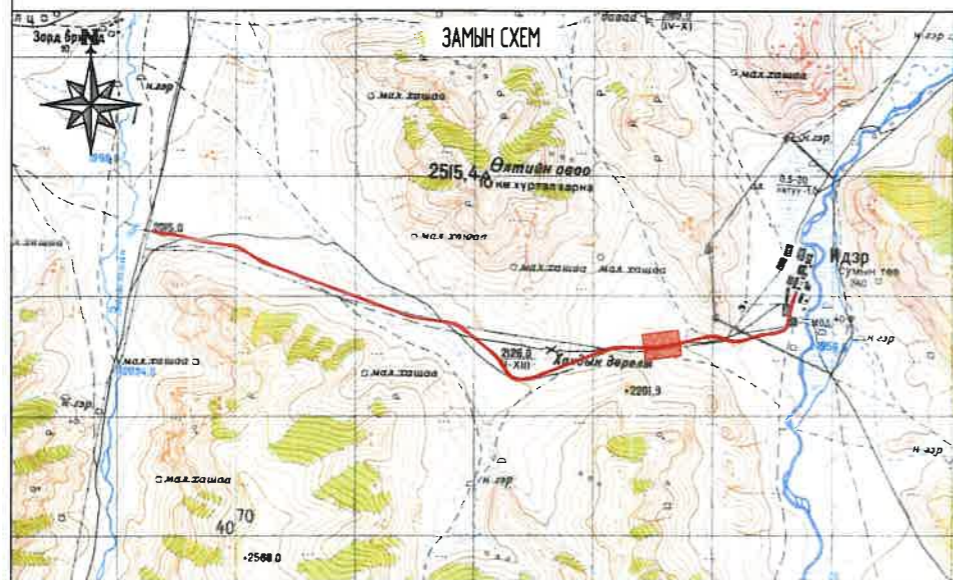
← ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ

ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →



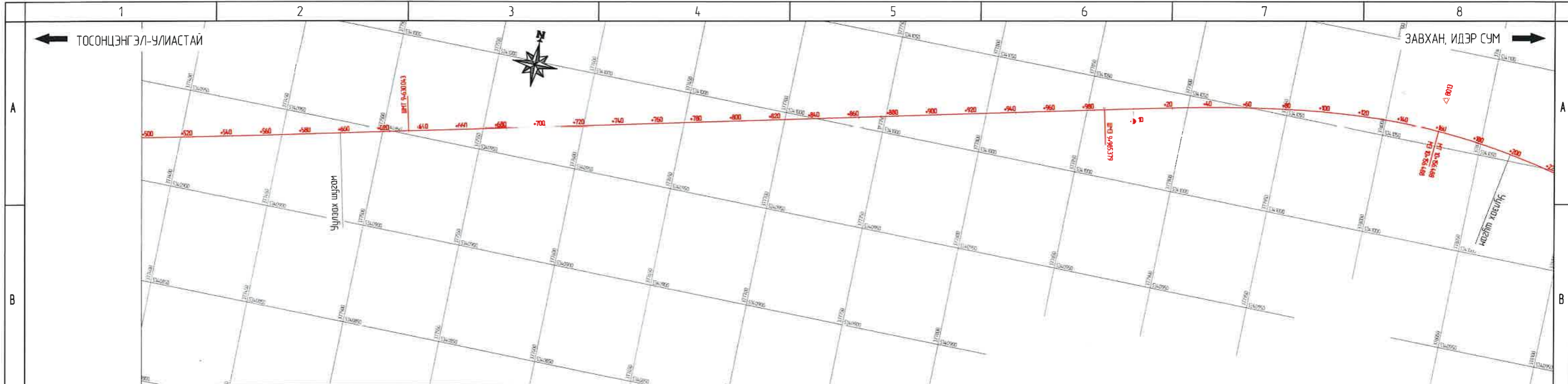
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ӨО Өнцгийн орой
- Узол Эргэлтийн өнцөг
- R Мүрүйн радиус
- Т1,Т2 Тангенсийн үрт
- Д Домер
- Б Биссектрис
- L Шилжилтийн мүрүйн үрт
- K Мүрүйн үрт
- ШМЭ Шилжилтийн мүрүйн эхлэл
- МЭ Мүрүйн эхлэл
- MT Мүрүйн төгсгөл
- ШМТ Шилжилтийн мүрүйн төгсгөл
- Солбицал
- 0+000 Пикет /м /
- GPS011 Геодезийн хатуу цэг
- Зүг чиг



8012											
X			5340868.670			Y			3771634.38		
R, n = 1500.00			Узол = 13°40'34"			K, n = 716.08					
T1, n = 359.24			T2, n = 359.24			Д, n = 239					
L1, n = 358.04			L2, n = 358.04			Б, n = 14.33					
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y	КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
8+93.965	5340870.474	376804.207	9+100.000	5340871.538	376990.230	9+630.043	5340951.852	377512.911	9+440.000	5340909.924	377327.560
8+920.000	5340870.444	376810.242	9+110.000	5340871.828	377000.226	9+620.000	5340949.527	377503.141	9+430.000	5340907.955	377317.756
8+930.000	5340870.395	376820.242	9+120.000	5340872.154	377010.221	9+610.000	5340947.213	377493.412	9+420.000	5340906.022	377307.945
8+940.000	5340870.349	376830.242	9+130.000	5340872.518	377020.214	9+600.000	5340944.903	377483.682	9+410.000	5340904.127	377298.126
8+950.000	5340870.308	376840.241	9+140.000	5340872.923	377030.206	9+590.000	5340942.599	377473.951	9+400.000	5340902.273	377288.299
8+960.000	5340870.273	376850.241	9+150.000	5340873.369	377040.196	9+580.000	5340940.302	377464.219	9+390.000	5340900.460	377278.465
8+970.000	5340870.248	376860.241	9+160.000	5340873.860	377050.184	9+570.000	5340938.014	377454.484	9+380.000	5340898.692	377268.622
8+980.000	5340870.232	376870.241	9+170.000	5340874.396	377060.169	9+560.000	5340935.737	377444.747	9+370.000	5340896.970	377258.772
8+990.000	5340870.229	376880.241	9+180.000	5340874.980	377070.152	9+550.000	5340933.473	377435.006	9+360.000	5340895.295	377248.913
9+000.000	5340870.240	376890.241	9+190.000	5340875.614	377080.132	9+540.000	5340931.223	377425.263	9+350.000	5340893.670	377239.046
9+010.000	5340870.267	376900.241	9+200.000	5340876.298	377090.109	9+530.000	5340928.989	377415.515	9+340.000	5340892.096	377229.171
9+020.000	5340870.312	376910.241	9+210.000	5340877.036	377100.082	9+520.000	5340926.774	377405.764	9+330.000	5340890.576	377219.287
9+030.000	5340870.376	376920.241	9+220.000	5340877.829	377110.050	9+510.000	5340924.578	377396.008	9+320.000	5340889.111	377209.395
9+040.000	5340870.463	376930.241	9+230.000	5340878.678	377120.014	9+500.000	5340922.405	377386.247	9+310.000	5340887.703	377199.494
9+050.000	5340870.572	376940.240	9+240.000	5340879.586	377129.973	9+490.000	5340920.255	377376.481	9+300.000	5340886.354	377189.586
9+060.000	5340870.707	376950.239	9+250.000	5340880.555	377139.926	9+480.000	5340918.130	377366.709	9+290.000	5340885.066	377179.669
9+070.000	5340870.870	376960.238	9+260.000	5340881.586	377149.872	9+470.000	5340916.033	377356.931	9+280.000	5340883.841	377169.745
9+080.000	5340871.061	376970.236	9+270.000	5340882.681	377159.812	9+460.000	5340913.965	377347.148	9+272.004	5340882.908	377161.803
9+090.000	5340871.283	376980.233	9+272.004	5340882.908	377161.803	9+450.000	5340911.928	377337.357			

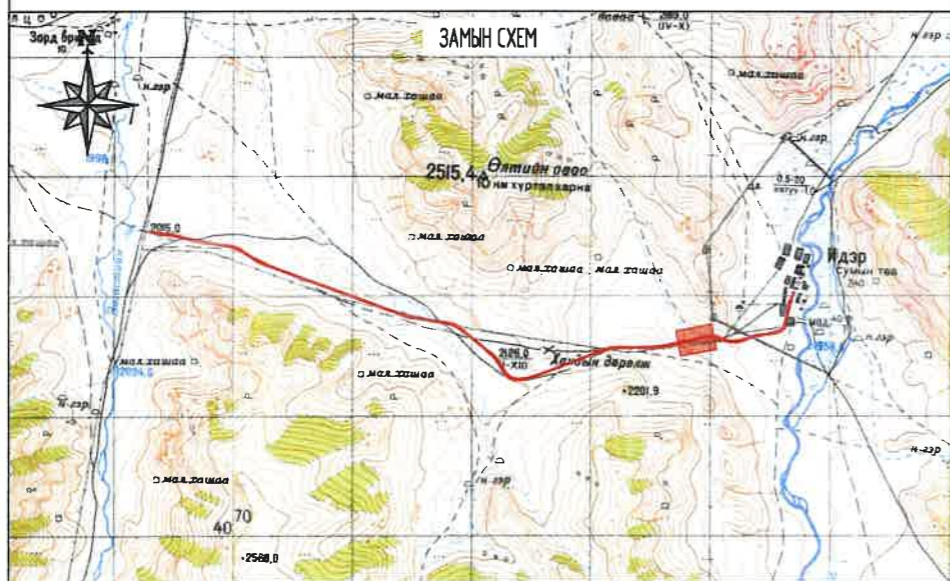
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О.Чинзориг Б.Лхагваа С.Ганхуяг	 		Бүх хуудас 17		Хуудас 13	
1	2	3	4	5	6	7	8		A3	



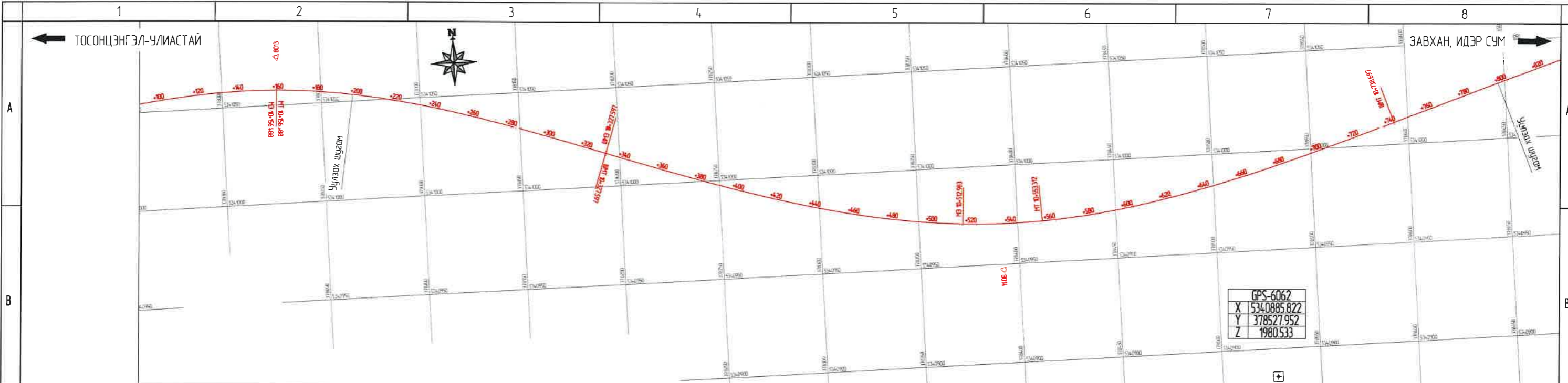
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ӨО Өнцгийн орой
- У20л Эргэлтийн өнцөг
- R Мүрүүн радиус
- T1,T2 Тангенсийн урт
- Д Домер
- Б Биссектрис
- L Шилжилтийн мурүүн урт
- К Мүрүүн урт
- ШМЭ Шилжилтийн мурүүн эхлэл
- МЭ Мүрүүн эхлэл
- МТ Мүрүүн төгсгөл
- ШМТ Шилжилтийн мурүүн төгсгөл
- Салбицал
- 0+000 Пикет /м /
- GPS0111 Геодезийн хатуу цэг
- Зүг чиг

ӨӨБ					
X	5341074.527		Y	378028.312	
R, м = 300.00		Узол = 32°40'46"		К, м = 342.22	
T1, м = 174.46		T2, м = 174.46		Д, м = 6.71	
L1, м = 171.11		L2, м = 171.11		Б, м = 16.85	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
9+985.379	5341034.130	377858.589	10+327.597	5341016.890	378192.980
9+990.000	5341035.200	377863.085	10+310.000	5341022.687	378176.365
10+000.000	5341037.506	377872.816	10+300.000	5341025.943	378166.910
10+010.000	5341039.784	377882.553	10+290.000	5341029.148	378157.437
10+020.000	5341042.015	377892.300	10+280.000	5341032.283	378147.942
10+030.000	5341044.181	377902.063	10+270.000	5341035.331	378138.418
10+040.000	5341046.262	377911.844	10+260.000	5341038.271	378128.860
10+050.000	5341048.238	377921.647	10+250.000	5341041.085	378119.264
10+060.000	5341050.091	377931.474	10+240.000	5341043.754	378109.627
10+070.000	5341051.801	377941.326	10+230.000	5341046.258	378099.945
10+080.000	5341053.349	377951.206	10+220.000	5341048.577	378090.218
10+090.000	5341054.713	377961.112	10+210.000	5341050.693	378080.445
10+100.000	5341055.876	377971.044	10+200.000	5341052.583	378070.625
10+110.000	5341056.817	377980.999	10+190.000	5341054.229	378060.762
10+120.000	5341057.516	377990.975	10+180.000	5341055.610	378050.858
10+130.000	5341057.953	378000.965	10+170.000	5341056.706	378040.919
10+140.000	5341058.108	378010.963	10+160.000	5341057.496	378030.950
10+150.000	5341057.962	378020.962	10+156.488	5341057.697	378027.444
10+156.488	5341057.697	378027.444			



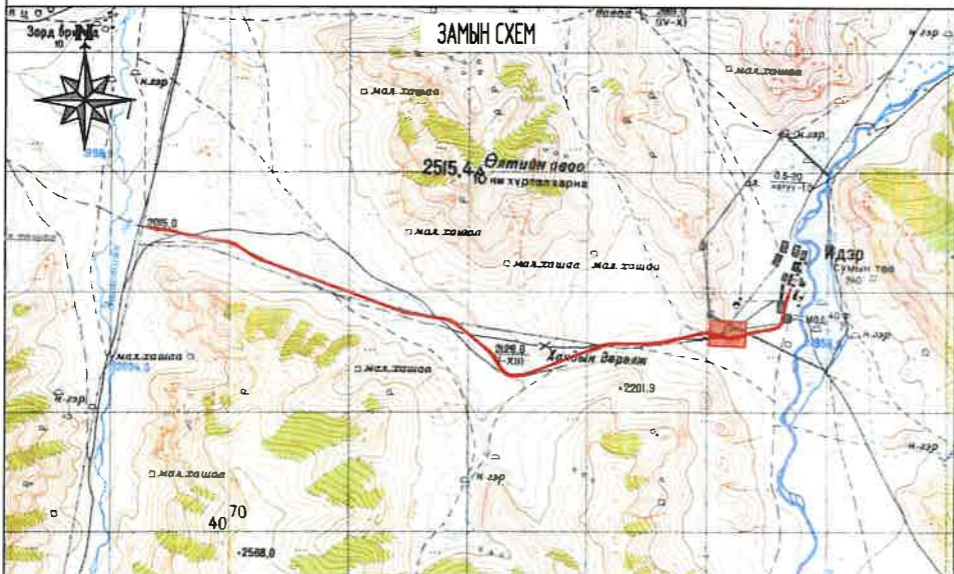
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ	
			Зур илж	Б Лхагваа			Бүх хуудас	17
			Шалгасан	С Ганхуяг			Хуудас	14



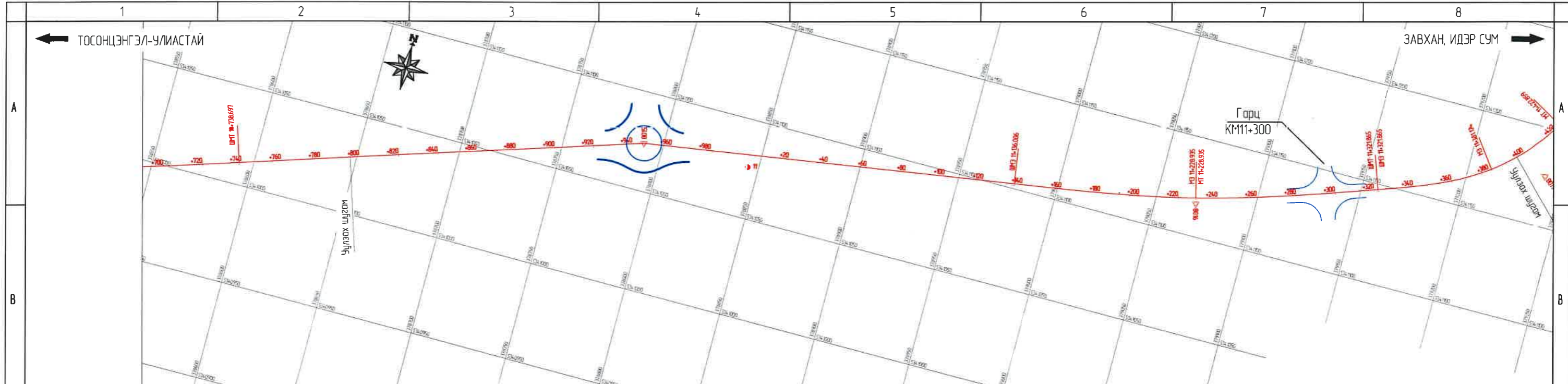
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ӨО Өнцгийн орой
- Угол Эргэлтийн өнцөг
- R Мүрүйн радиус
- T1,T2 Тангенсийн урт
- Д Домер
- Б Биссектрис
- L Шилжилтийн муруйн урт
- К Мүрүйн урт
- ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл
- МЭ Мүрүйн эхлэл
- МТ Мүрүйн төгсгөл
- ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл
- Салбицол
- 0+000 Пикет /м /
- GPS011 Геодезийн хатуу цэг
- Зүг чиг

8014					
X	5340947.256		Y	378391924	
R, м = 350.00		Угол = 36°57'00"		K, м = 411.10	
T1, м = 210.78		T2, м = 210.78		Д, м = 10.46	
L1, м = 185.39		L2, м = 185.39		Б, м = 23.32	
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
10+327.597	5341016.890	378192.980	10+738.697	5341011.195	378592.770
10+330.000	5341016.096	378195.248	10+720.000	5341005.539	378574.949
10+340.000	5341012.797	378204.688	10+710.000	5341002.548	378565.407
10+350.000	5341009.516	378214.134	10+700.000	5340999.598	378555.852
10+360.000	5341006.268	378223.592	10+690.000	5340996.706	378546.279
10+370.000	5341003.066	378233.066	10+680.000	5340993.886	378536.685
10+380.000	5340999.927	378242.560	10+670.000	5340991.152	378527.066
10+390.000	5340996.865	378252.080	10+660.000	5340988.521	378517.419
10+400.000	5340993.894	378261.628	10+650.000	5340986.006	378507.740
10+410.000	5340991.030	378271.210	10+640.000	5340983.625	378498.028
10+420.000	5340988.288	378280.826	10+630.000	5340981.391	378488.281
10+430.000	5340985.684	378290.481	10+620.000	5340979.321	378478.497
10+440.000	5340983.232	378300.175	10+610.000	5340977.430	378468.678
10+450.000	5340980.948	378309.911	10+600.000	5340975.734	378458.823
10+460.000	5340978.848	378319.688	10+590.000	5340974.249	378448.934
10+470.000	5340976.948	378329.506	10+580.000	5340972.992	378439.014
10+480.000	5340975.264	378339.363	10+570.000	5340971.977	378429.066
10+490.000	5340973.813	378349.256	10+560.000	5340971.221	378419.094
10+500.000	5340972.609	378359.183	10+550.000	5340970.740	378409.106
10+510.000	5340971.669	378369.139	10+540.000	5340970.544	378399.109
10+520.000	5340971.009	378379.117	10+533.147	5340970.575	378392.256
10+530.000	5340970.634	378389.109			
10+533.147	5340970.575	378392.256			



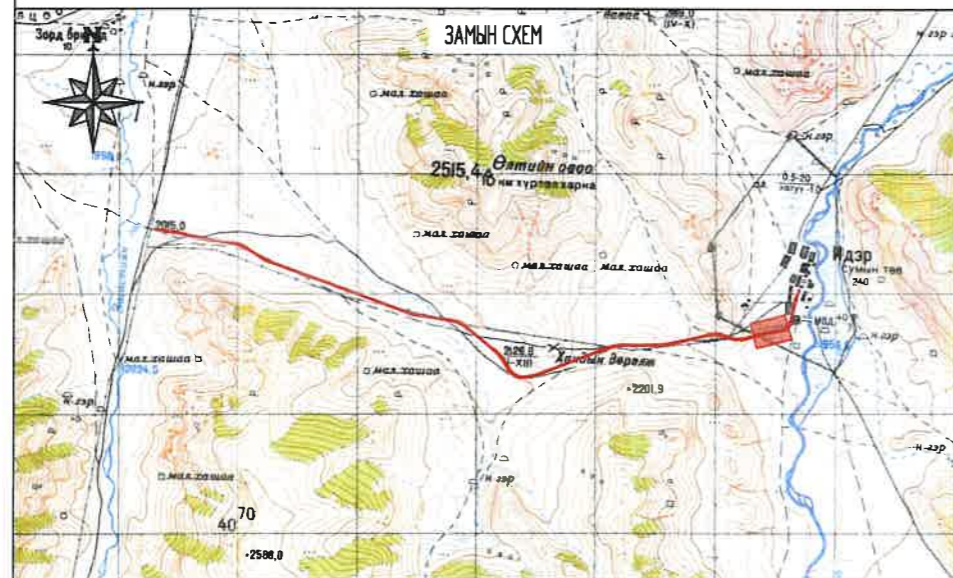
ЗАХИАЛГЧ	ЗУРАГ ТӨСӨЛ/ИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСӨЛ/ИЙН НЭР:		Үүрэг	Одоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагдлаа С Ганхуяг	 		ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ Бүх хуудас 17 Хуудас 15



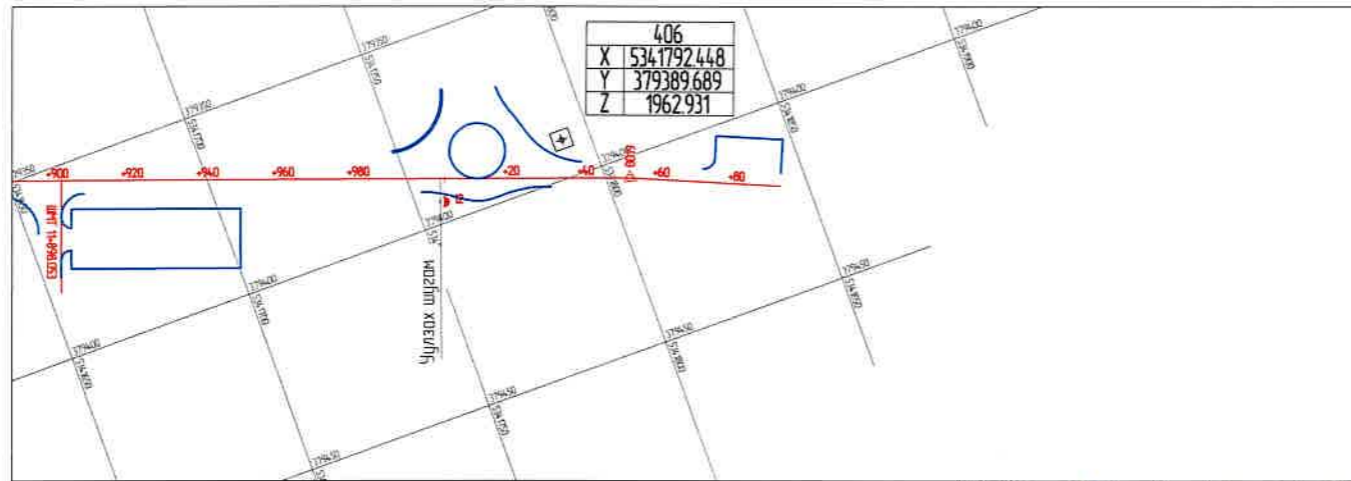
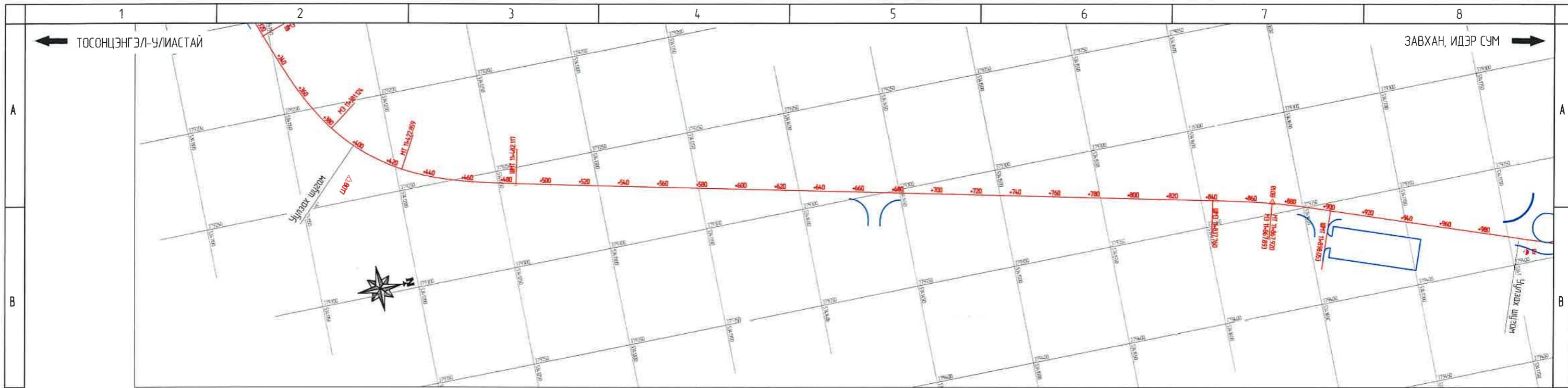
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ӨО Өнцгийн орой | ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| Угол Эргэлтийн өнцөг | МЭ Муруйн эхлэл |
| R Муруйн радиус | МТ Муруйн төгсгөл |
| T1,T2 Тангенсийн урт | ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| Д Домер | Солбицал |
| Б Биссектрис | 0+000 Пикет /м / |
| L Шилжилтийн муруйн урт | GPS0111 Геодезийн хатуу цэг |
| К Муруйн урт | Зүг чиг |

Ө016					
X	5341116.477	Y	379070.237		
R, м = 500.00	Угол = 10°38'56"		К, м = 185.86		
T1, м = 93.12	T2, м = 93.12		Д, м = 0.38		
L1, м = 92.93	L2, м = 92.93		Б, м = 2.89		
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
11+136.006	5341102.528	378978.17	11+321.865	534114.7199	379158.141
11+140.000	5341103.127	378982.119	11+310.000	534114.329	37914.6.938
11+150.000	5341104.635	378992.005	11+300.000	534114.0.021	379137.4.87
11+160.000	5341106.172	379001.886	11+290.000	5341136.796	379128.0.22
11+170.000	5341107.76	379011.759	11+280.000	5341133.636	379118.5.34
11+180.000	5341109.42	379021.62	11+270.000	5341130.561	379109.0.19
11+190.000	5341111.174	379031.465	11+260.000	5341127.593	379099.4.69
11+200.000	5341113.042	379041.289	11+250.000	5341124.753	379089.8.81
11+210.000	5341115.045	379051.086	11+240.000	5341122.061	379080.2.5
11+220.000	5341117.204	379060.85	11+230.000	5341119.539	379070.5.74
11+228.935	5341119.282	379069.541	11+228.935	5341119.282	379069.5.41



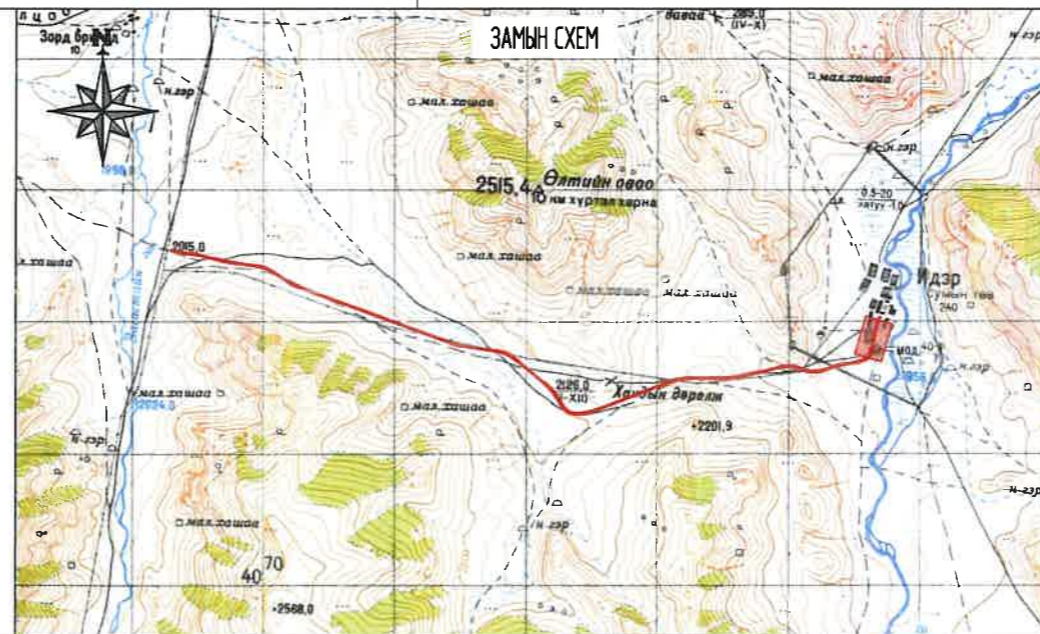
ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСӨЛ/ИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСӨЛ/ИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб	
	ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000	
						Зур илж	Б Лхагваа			Бүх хуудас	17	Хуудас	16
						Шалгасан	С Ганхуяг						



8017					
X	5341175.449		Y	379238.972	
R, м = 100.00	Угол = 57°5'54"		К, м = 160.25		
T1, м = 85.63	T2, м = 85.63		Д, м = 11.00		
L1, м = 59.26	L2, м = 59.26		Б, м = 15.93		
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
11+321.865	5341147.199	379158.141	11+482.117	5341258.924	379258.046
11+330.000	5341149.897	379165.815	11+470.000	5341247.123	379255.298
11+340.000	5341153.340	379175.203	11+460.000	5341237.434	379252.823
11+350.000	5341157.069	379184.482	11+450.000	5341227.845	379249.989
11+360.000	5341162.233	379193.572	11+440.000	5341218.424	379246.64
11+370.000	5341165.973	379202.375	11+430.000	5341209.266	379242.63
11+380.000	5341171.410	379210.763	11+420.000	5341200.496	379237.833
11+390.000	5341177.628	379218.590	11+410.000	5341192.244	379232.193
11+400.000	5341184.595	379225.757	11+401.991	5341186.066	379227.099
11+401.991	5341186.066	379227.099			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ӨО Өнцгийн орой | ШМЭ Шилжилтийн муруйн эхлэл |
| Угол Эргэлтийн өнцөг | МЭ Муруйн эхлэл |
| R Муруйн радиус | МТ Муруйн төгсгөл |
| T1, T2 Тангенсийн урт | ШМТ Шилжилтийн муруйн төгсгөл |
| Д Домер | Солбицол |
| Б Биссектрис | 0+000 Пикет /м / |
| L Шилжилтийн муруйн урт | GPS0111 Геодезийн хатуу цэг |
| К Муруйн урт | Зүг чиг |



8018					
X	5341635.045		Y	379343.988	
R, м = 250.00	Угол = 6°54'44"		К, м = 60.29		
T1, м = 30.17	T2, м = 30.17		Д, м = 0.05		
L1, м = 30.13	L2, м = 30.13		Б, м = 0.61		
КМ+	X	Y	КМ+	X	Y
11+842.298	5341605.645	379337.270	11+902.564	5341663.425	379354.192
11+850.000	5341613.151	379338.995	11+890.000	5341651.588	379349.982
11+860.000	5341622.874	379341.333	11+880.000	5341642.109	379346.798
11+870.000	5341632.539	379343.897	11+872.431	5341634.875	379344.570
11+872.431	5341634.875	379344.570			

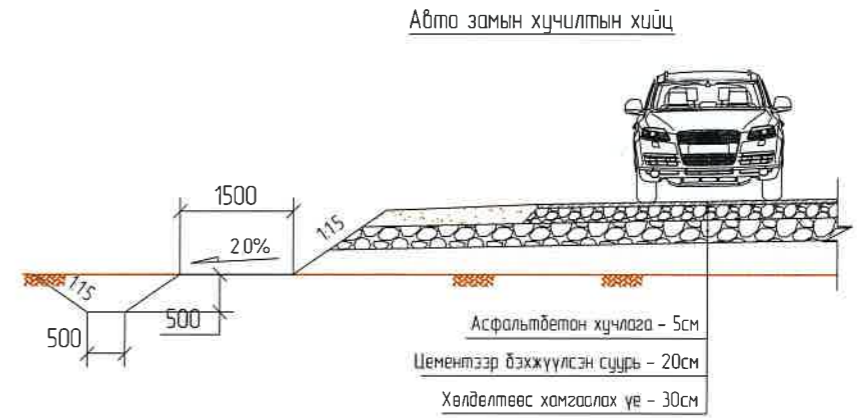
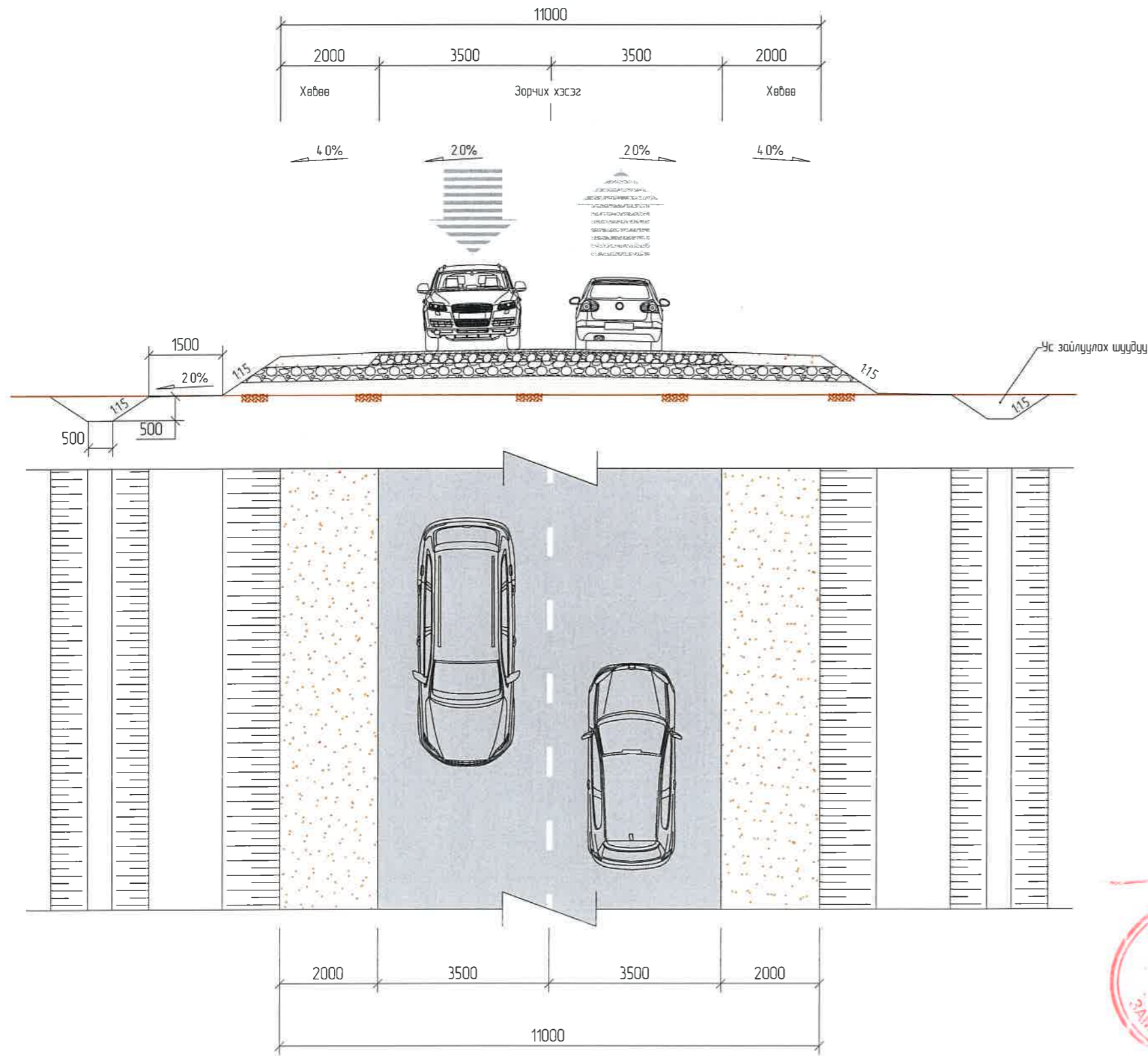
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Одоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Шалгасан	Очинзориг Б.Лхагдлаа С.Ганхуяг	 		ТРАССЫН БАЙГУУЛАЛТ		1:2000
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас	17	Хуудас 17

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

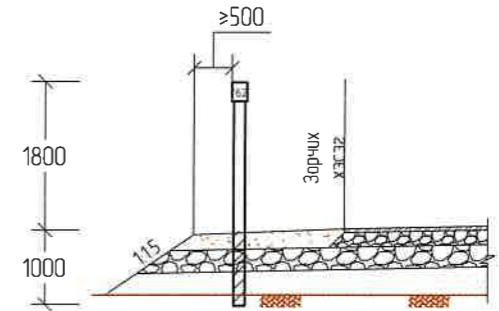
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

(I хэсэг КМ0+000 - КМ10+844)

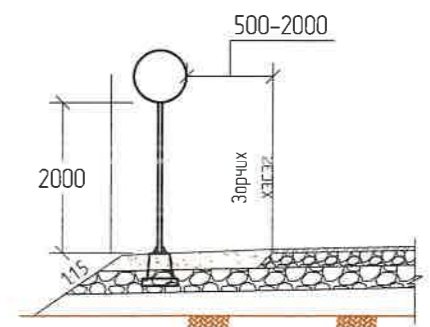
Далантай үе





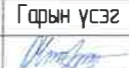


Километрийн мэдээллэх шон байрлуулалх бүдүүвч /Далантай үе/
M1:100



Замын тэмдгийг байрлуулалх бүдүүвч
M1:100



ТАЙЛБАР:
- Тусгайлан зоосноос бусад хэмжээг мм-ээр өгөв

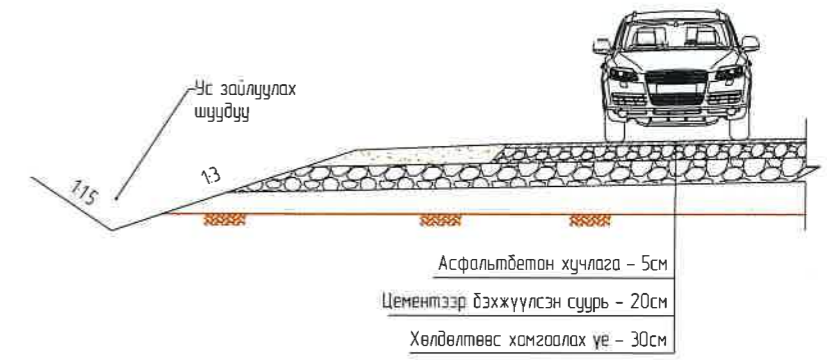
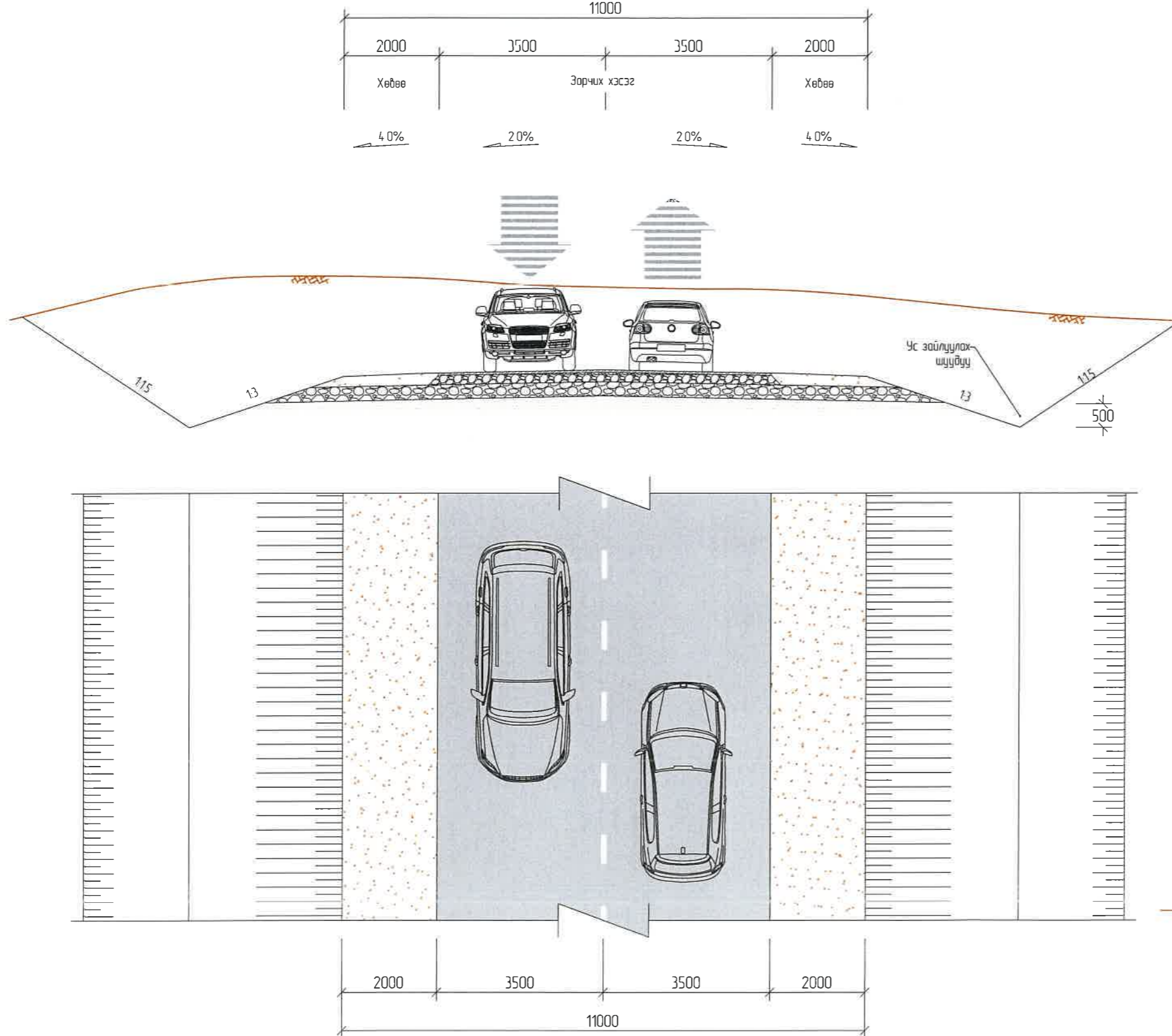
1	2	3	4	5	6	7	8	
ЗАХИАЛАГЧ:  ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:  АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан	Обаг нэр О Чинзориг Б Лхагваа Э Энхсайхан С Ганхуяг	Гарын үсэг   	Огноо	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ Бүх хуудас 06 Хуудас 01	Масштаб: 1:100

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

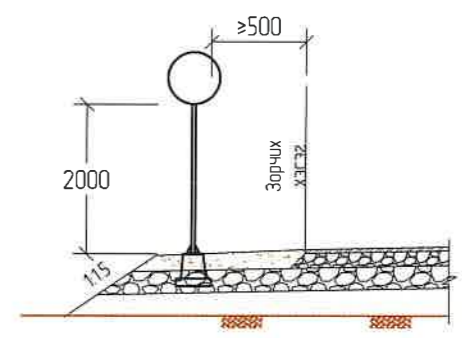
(I хэсэг КМ0+000 - КМ10+844)

Ухмалтай үе

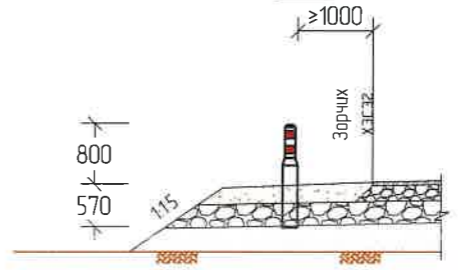
Авто замын хучилтын хийц



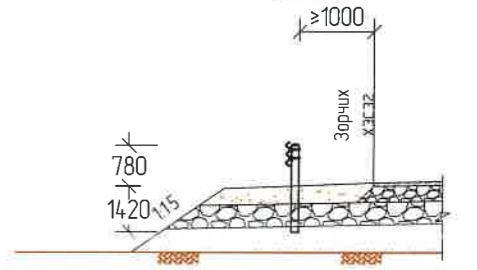
Замын тэмдгийг байрлуулах бүдүүвч /Ухмалтай үед/ М1-100








Чиглүүлэгч шон байрлуулах бүдүүвч М1-100



Түүцэн хашлага байрлуулах бүдүүвч М1-100



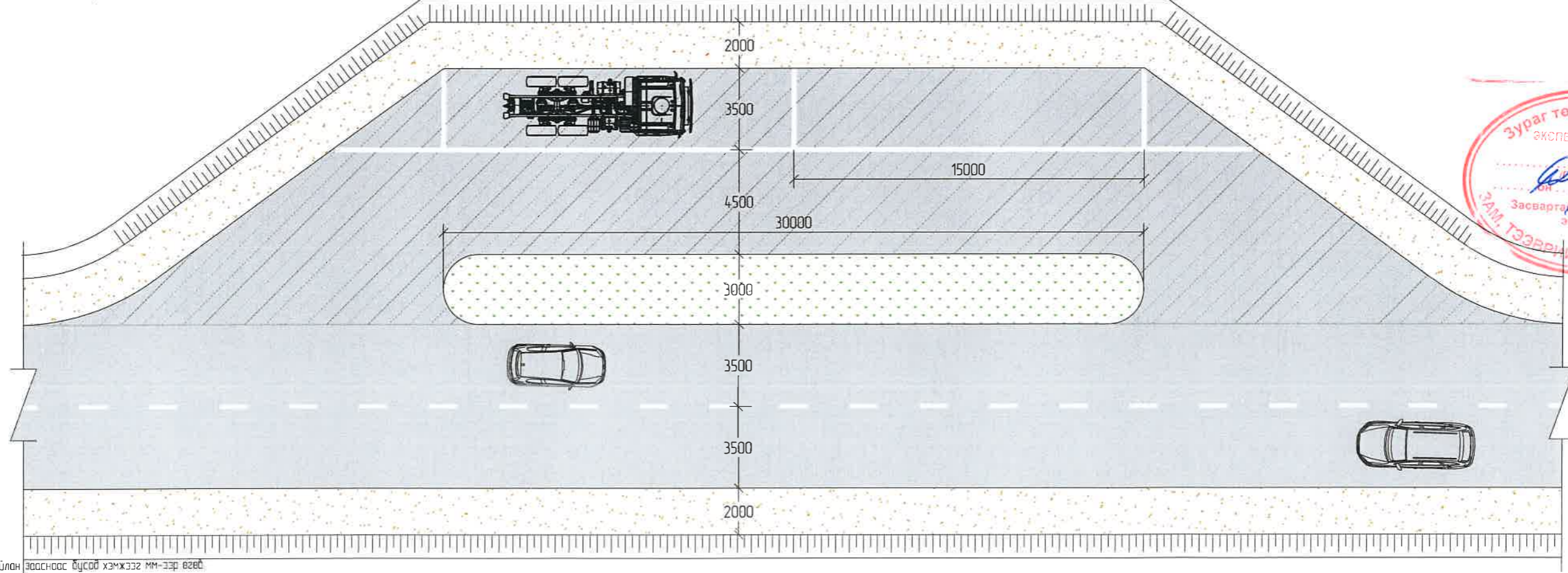
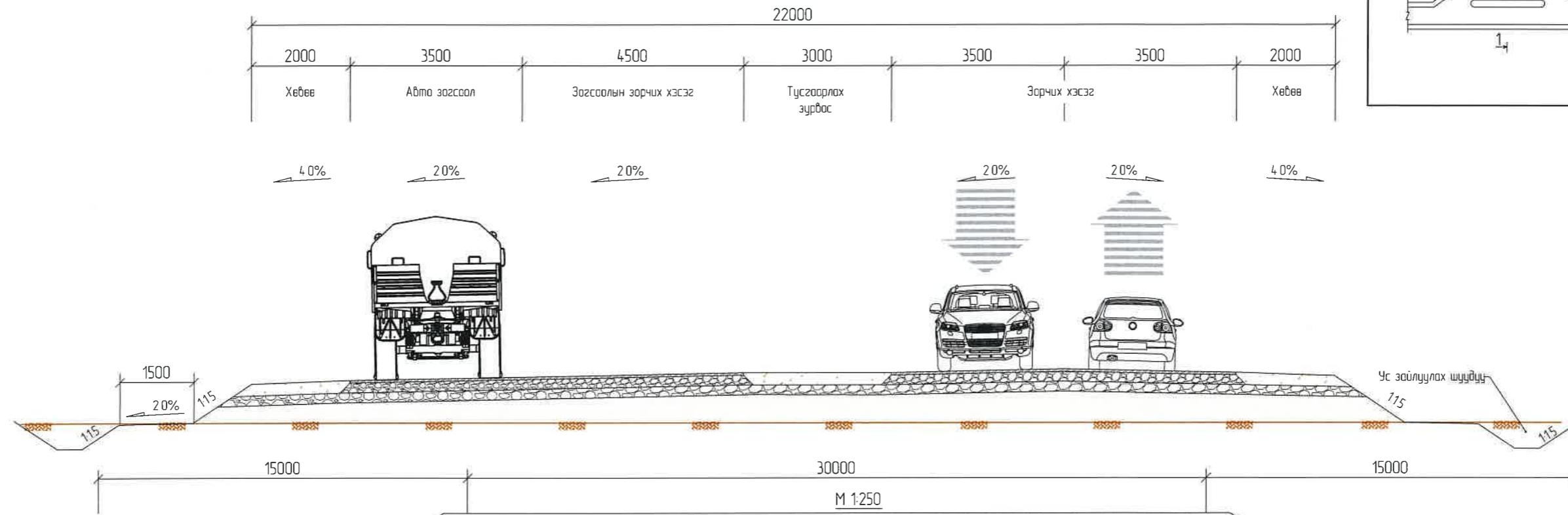
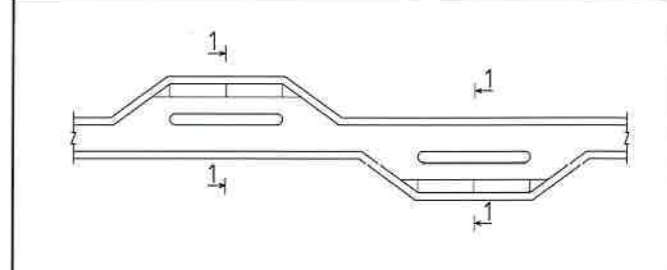
ТАЙЛБАР:
- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм-ээр өгөд

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Э Энхсайхан С Ганхуяг	  		Бүх хуудас	06	Хуудас	02

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

(I хэсэг КМ8+240 – КМ8+400)

Замын схем

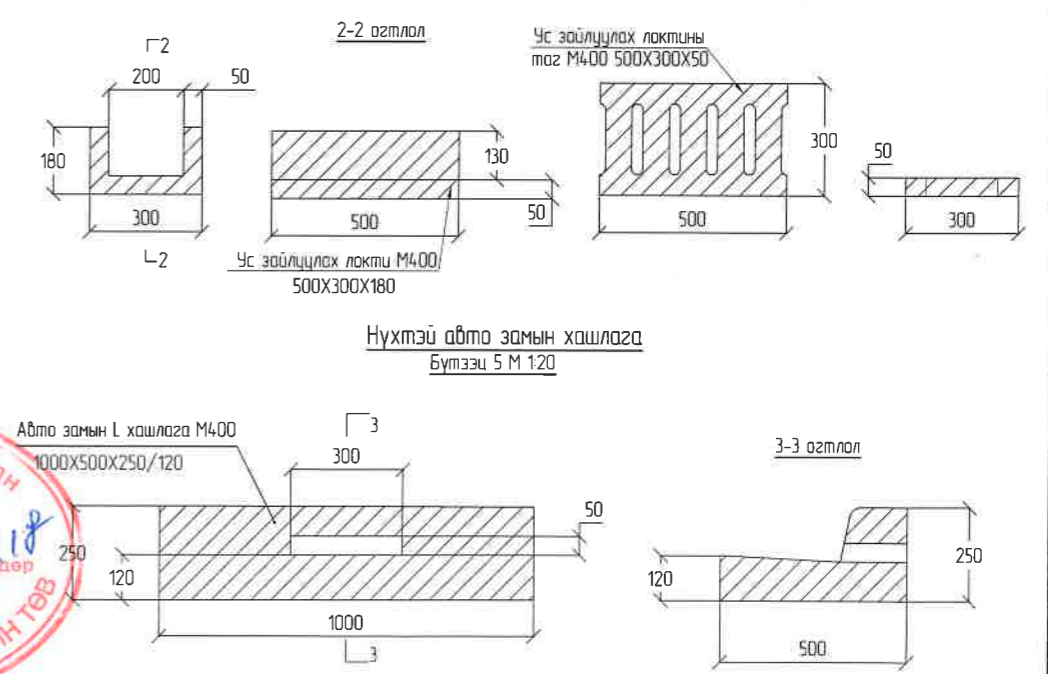
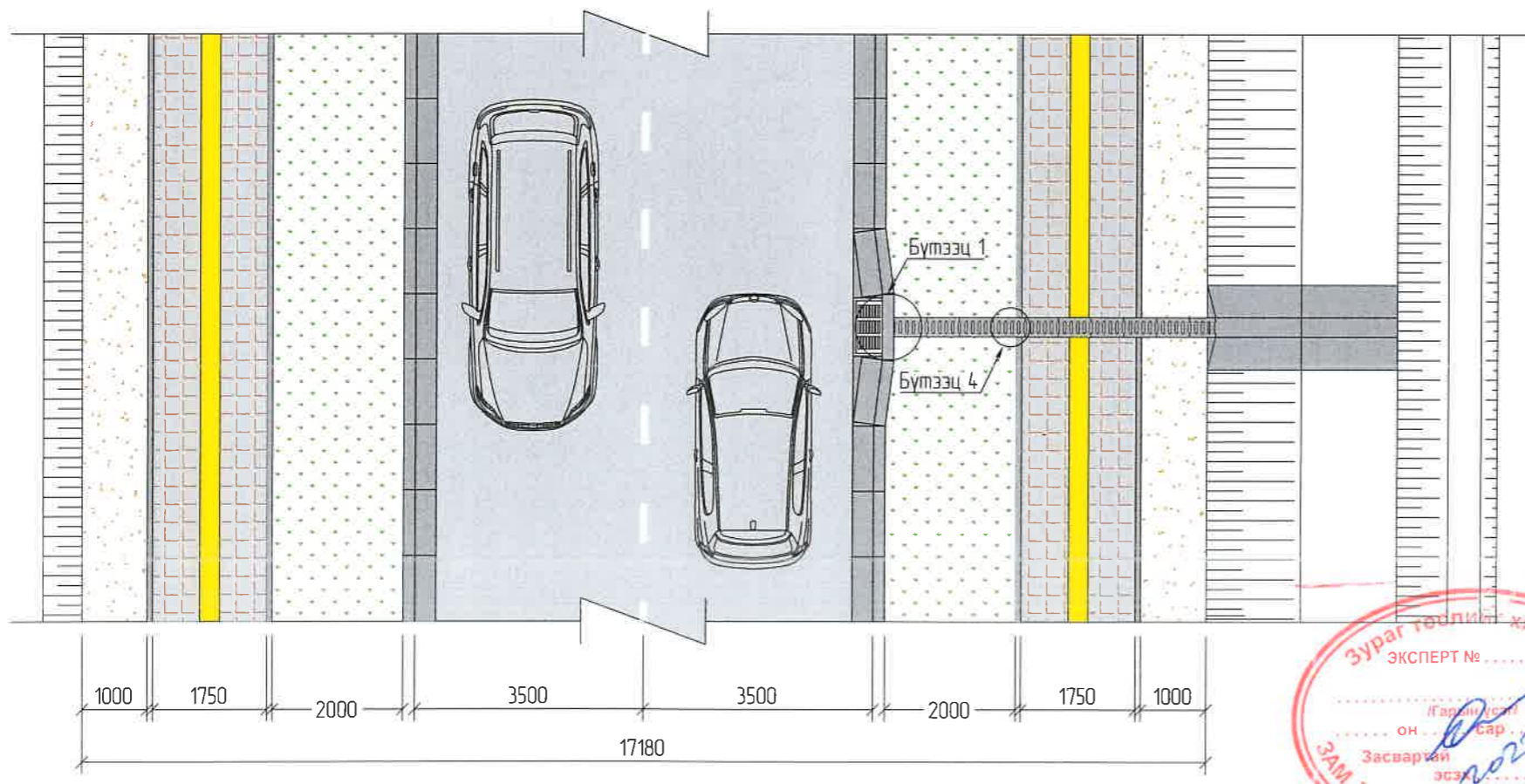
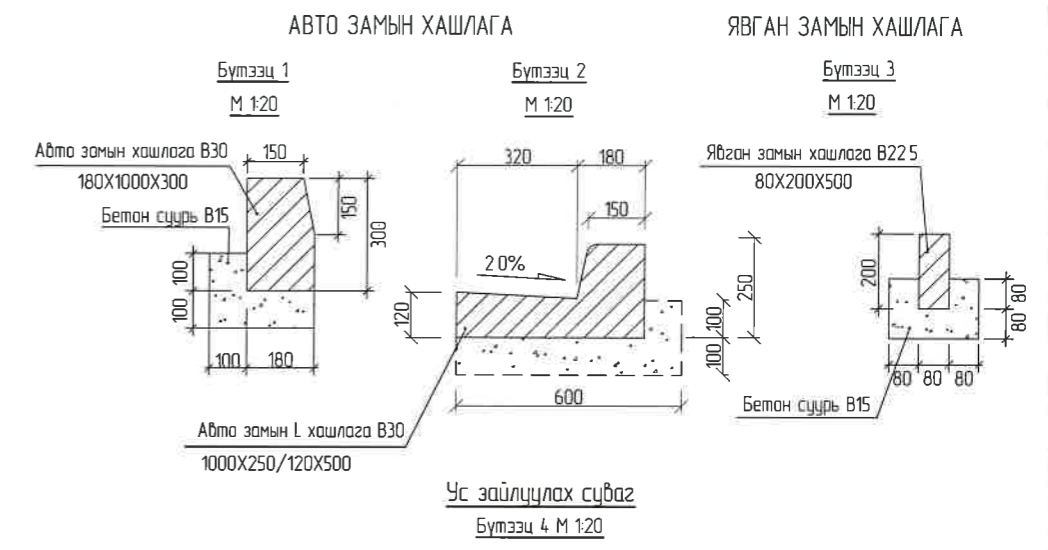
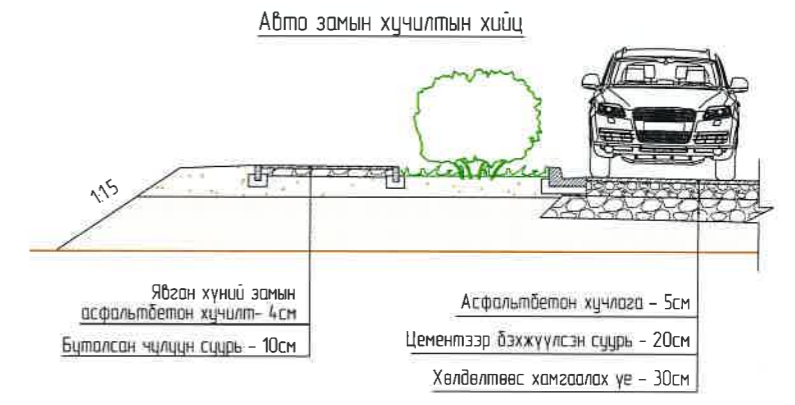
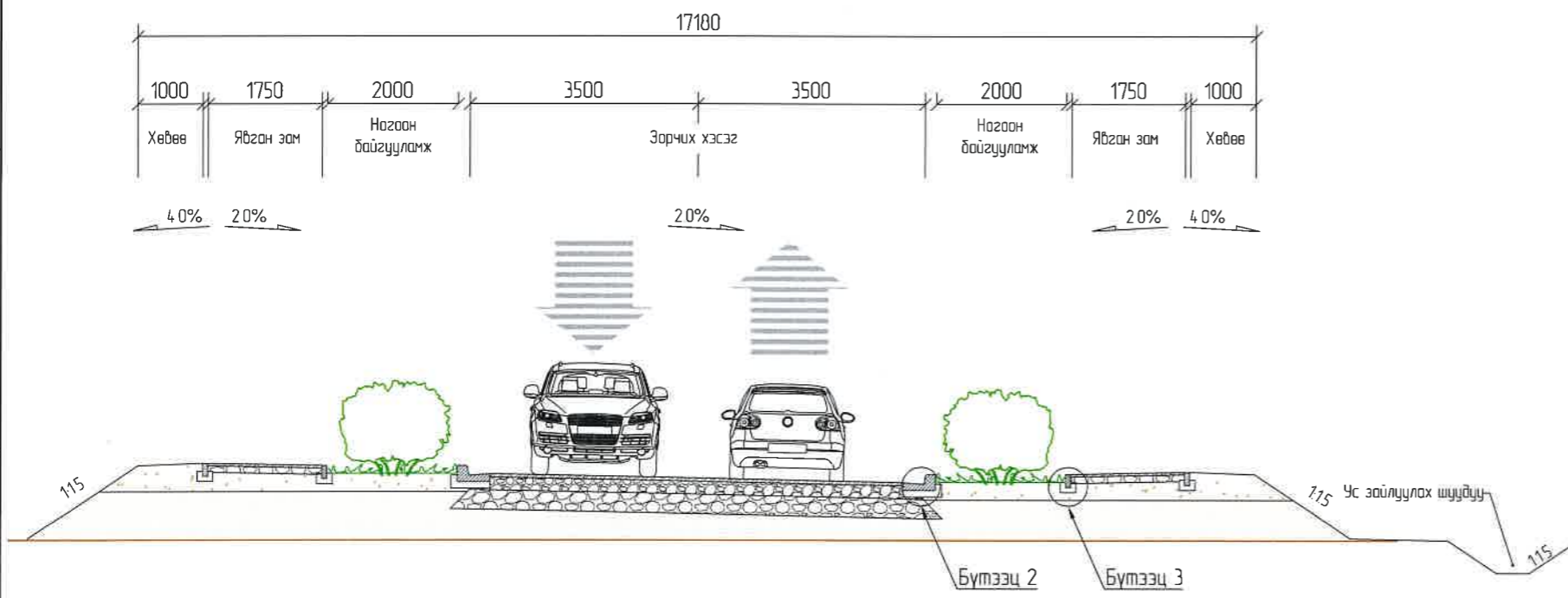


ТАЙЛБАР:
- Тусгайлан зогсооноос бусад хэмжээг мм-ээр өгөв.

1	2	3	4	5	6	7	8
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур иж Зур иж Шалзасан	О Чинзориг Б Лхагваа Э Энхсайхан С Ганхуяг	 		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ Бүх хуудас 06 Хуудас 03
1	2	3	4	5	6	7	8

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Авто замын зогсоол
(II хэсэг КМ11+020 – КМ12+059)



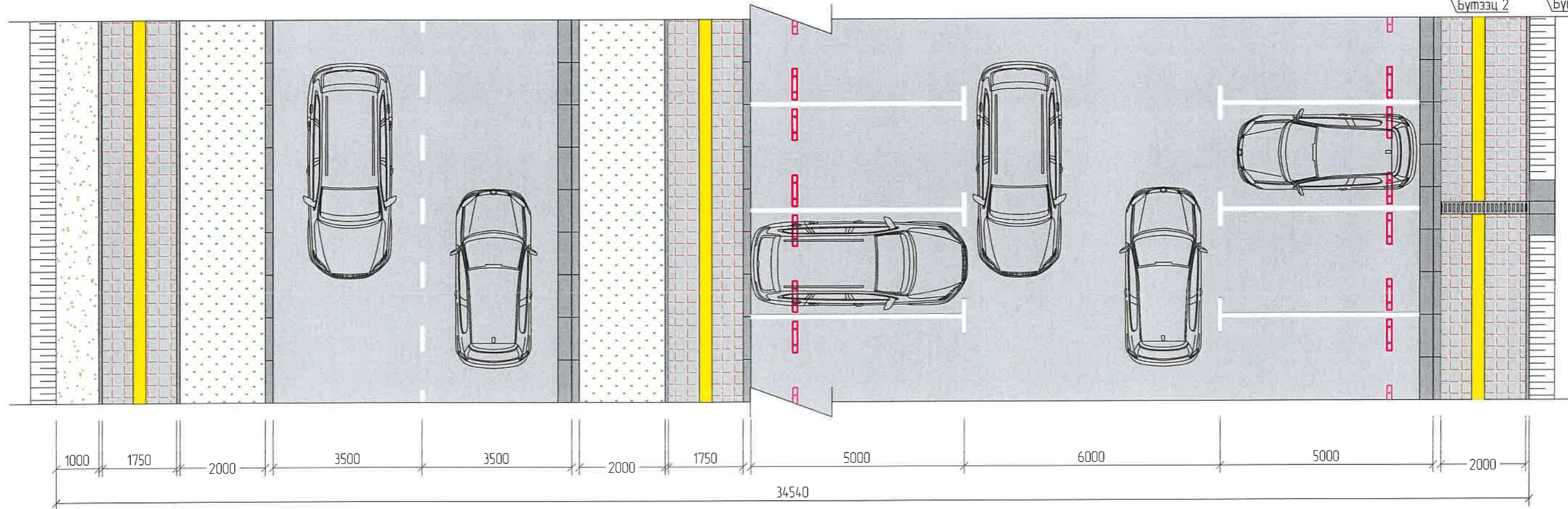
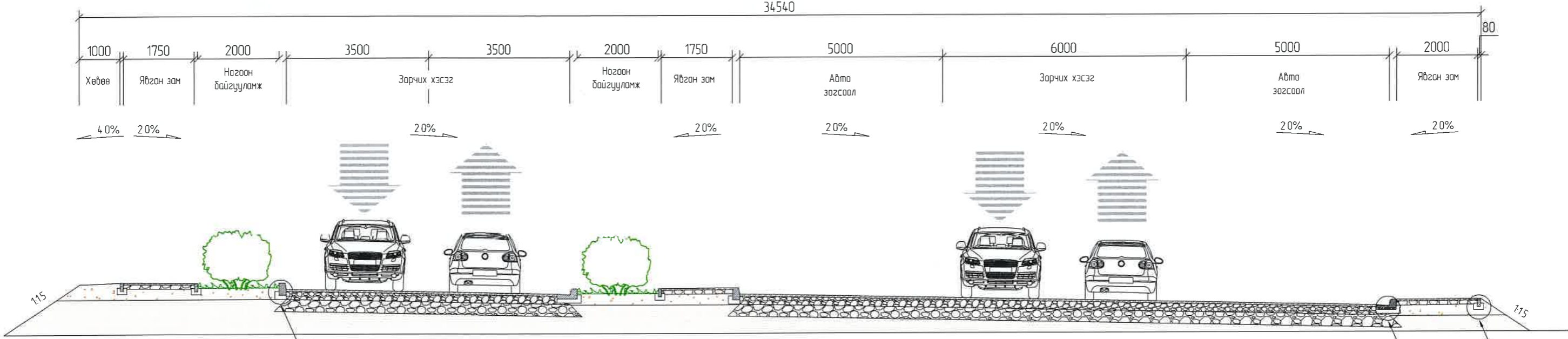
ТАЙЛБАР:
- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм-ээр өгөв

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан	О.Чинзориг Б.Лхагваа Э.Энхсайхан С.Ганхуяг	 		Бүх хуудас	06	Хуудас	04






НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Авто замын зогсоол
(II хэсэг КМ11+920)

34540

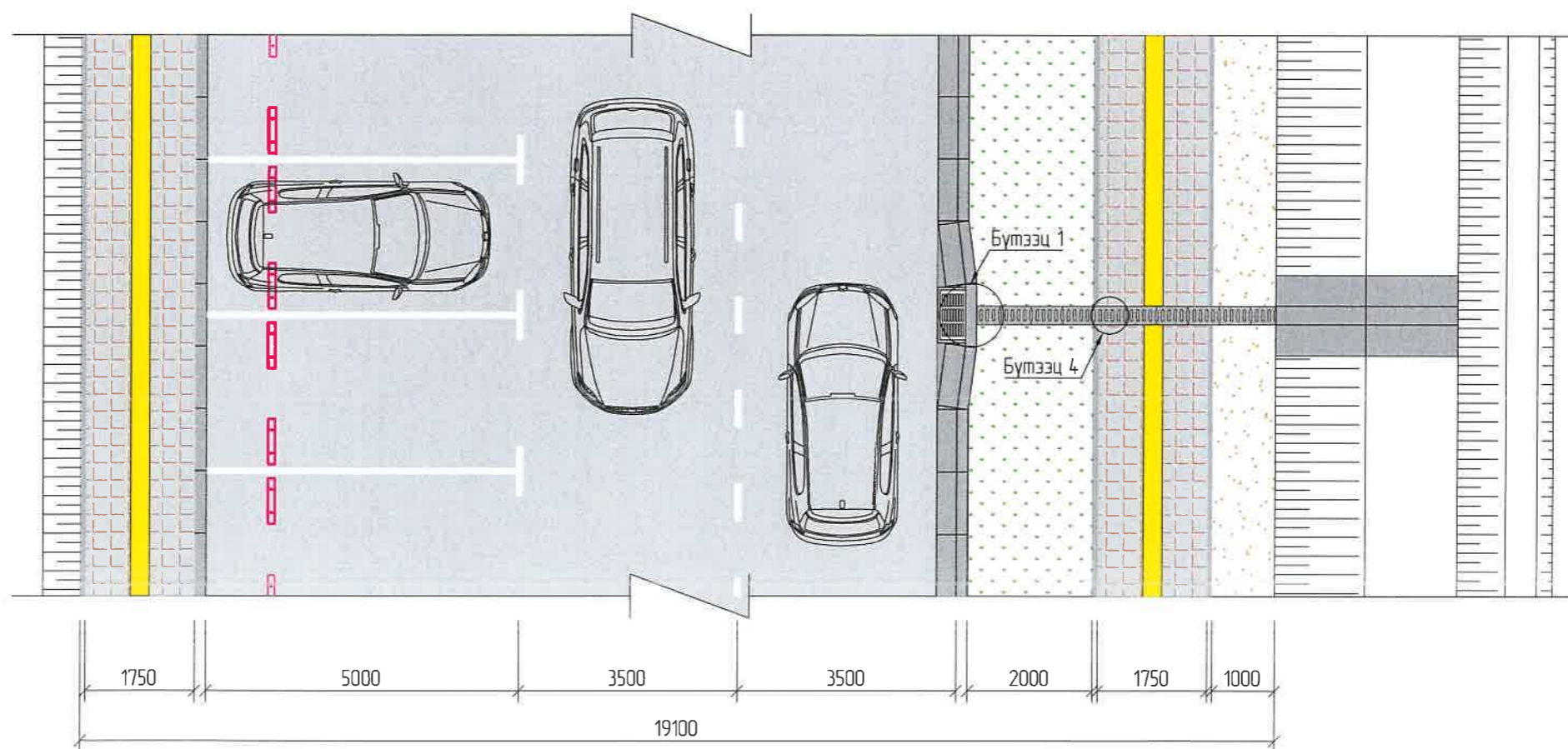
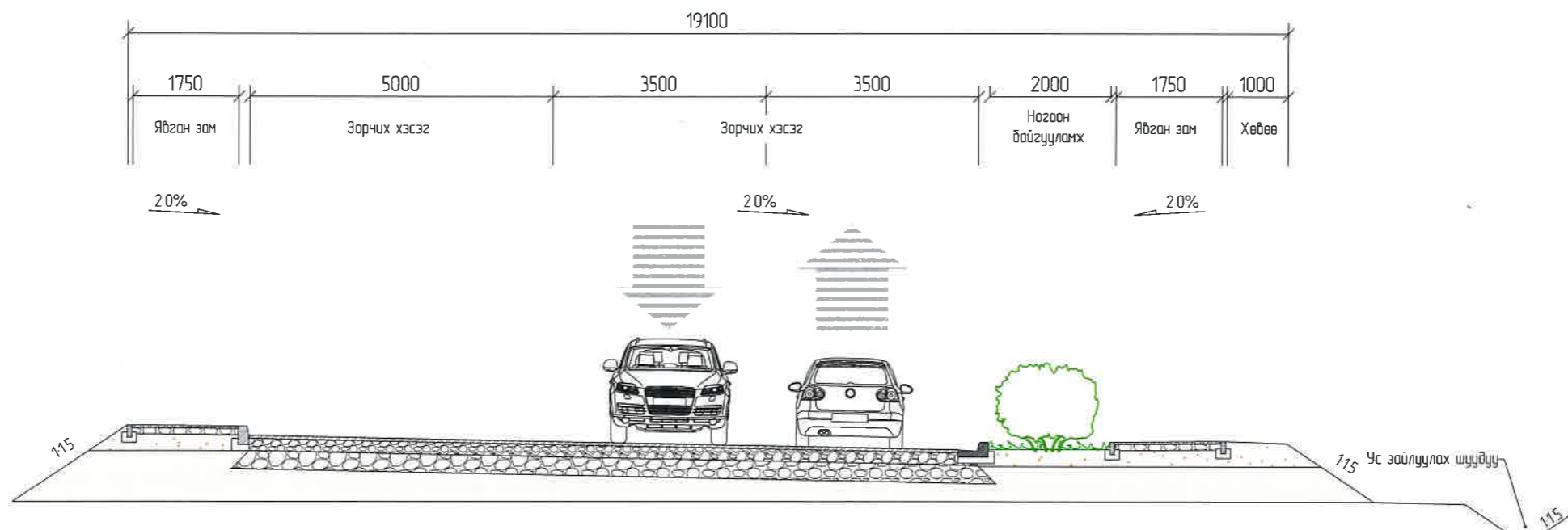


ТАЙЛБАР:
- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм-ээр өгөв

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Э Энхсайхан С Ганхуяг	  		Бүх хуудас	06	Хуудас	05
1	2	3	4	5	6	7	8		A3	



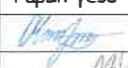


НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

Авто замын зогсоол
(II хэсэг KM12+059)










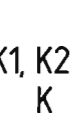



















ТАЙЛБАР:

- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм-ээр өгөв

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Зуринж Шалгасан	Очинзориг Б.Лхагваа Э.Энхсайхан С.Ганхуяг	  		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		1:100	
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас	06	Хуудас	06

ТАНИХ ТЭМДЭГ

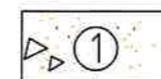
ЗУРГИЙН ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  -Шилжилтийн муруйн эхлэл
-  -Муруйн эхлэл
-  -Муруйн төгсгөл
-  -Шилжилтийн муруйн төгсгөл
-  -Эргэлтийн өнцөг
-  -Хэвтээ өнцгийн орой
-  -Тойргийн радиус
-  -Шилжилтийн муруйн урт /м/
-Үндсэн муруйн урт /м/
-  -Биссектрис
-  -Тангенсын урт /м/
-  -Азимут /өнцөг/
-  -Домер
-  -Пикет /м/  -Геодезийн хатуу цэг
-  BM 4506
-  878787 708413 -Газар зүйн торлол
-  -Зүг чиг
-  -Хоолой  -Хөрсөн зам
-  -Замын тэнхлэг
-  -Зорчих хэсгийн хязгаар
-  -Хучилтын хязгаар
-  -Далангийн хязгаар
-  -Шуудуу
-  -Далан, ухмал
-  1260.00 -Үндсэн хаялбар
-  1260.50 -Туслах хаялбар

Хөрсний нэр, тэмдэглэгээ



Ургамлын үндэстэй өнгөн хөрс



Голоцены настай, делюви-пролюви, аллюви-пролювийн гаралтай, дор шаргал, цайвар саарал, дор саарал өнгөтэй, бага чийгтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайр, хайрган ул хөрс

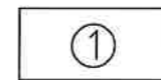


Голоцены настай, делюви-пролювийн гаралтай, дор шаргал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй хайргархаг шавранцар ул хөрс



Сизуралийн настай, гүний гаралтай, хар саарал, дор шаргал өнгөтэй, сулавтар өгөршсөн боржин чулуу

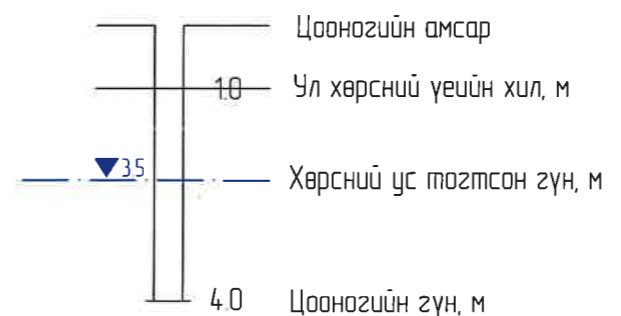
Бусад тэмдэглэгээ






Инженер-геологийн элементийн дугаар








Ул хөрс, чулуулгийн нас, гарал үүслийн тэмдэглэгээ



Ул хөрсний төлөв байдал

	элсэн хөрсөнд	шаварлаг хөрсөнд
	бага чийгтэй	хатуу консистенцтэй
	усаар ханасан	

1	2	3	4	5	6	7	8	
ЗАХИАЛАГЧ:  ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:  АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг Захирал Зур унж Шалгасан	Овог нэр О Чинзориг Б Лхагваа С Ганхуяг	Гарын үсэг   	Огноо	ТАНИХ ТЭМДЭГ Бүх хуудас 01 Хуудас 01	Масштаб
1	2	3	4	5	6	7	8	

ДЭВСГЭР ЗУРАГ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
1-Р ХЭСЭГ /КМ0+000,00-КМ10+844,00/



ТОСОНЦЭНГЭЛ
УЛИАСТАЙ

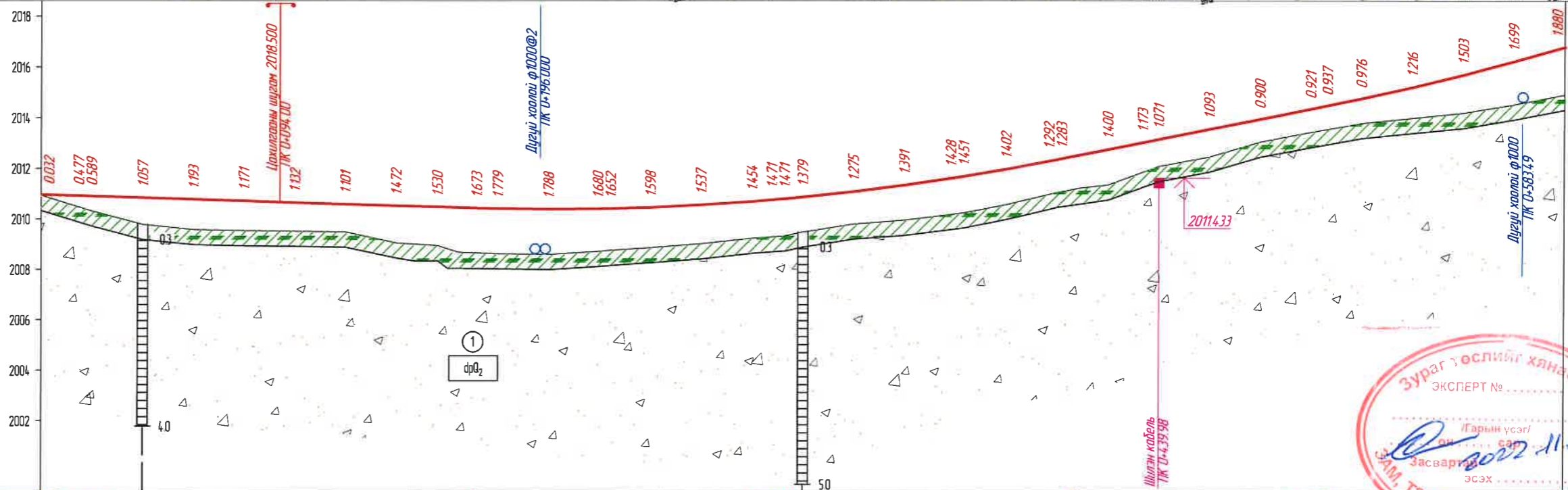
ЗАВХАН, ИДЭР СУМ

Цахилгааны шугам
Км 0+094.00

Дугуй хоолой φ1000@2
ТК 0-194.000

Шилэн кабель
Км 0+439.18

Дугуй хоолой φ1000
ТК 0-583.000



М 1:2000 - хэлтээ
М 1:200 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо



Газрын өвгөдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн тудшир, м	Газрын тудшир, м
000.00	1717	2010.920
014.96		2010.430
020.00		2010.892
040.00		2010.832
060.00		2010.771
080.00		2010.711
100.00		2010.650
120.00		2010.590
140.00		2010.529
156.19		2010.480
171.65		2010.434
180.00		2010.412
200.00		2010.388
220.00		2010.404
224.40		2010.413
240.00		2010.461
260.00		2010.557
280.00		2010.693
292.61		2010.799
292.81		2010.801
300.00		2010.869
320.00		2011.085
340.00		2011.342
360.00		2011.638
363.34		2011.691
380.00		2011.974
400.00		2012.350
401.88		2012.388
420.00		2012.750
433.67		2013.024
440.00		2013.150
460.00		2013.550
480.00		2013.950
500.00		2014.350
506.58		2014.482
520.00		2014.759
540.00		2015.206
560.00		2015.693
580.00		2016.220
600.00		2016.787

Пикет
Планы элементүүд
Километрийн зайлт

L - 156.2
A - 103°24'05"

K1 - 68.2 K - 136.4 K2 - 68.2
T1 - 68.4 T2 - 68.4
R - 330.0 Y - 11°50'37"

L - 0.4
A - 91°33'28"

K1 - 70.3 K - 140.7 K2 - 70.3
T1 - 70.5 T2 - 70.5
R - 330.0 Y - 12°12'44"

L - 156.7
A - 19°46'37"

ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг: Захирал Зур инж Шалгасан	Овог нэр: О Чинзориг Б/Лхагваа С Ганхуяг	Гарын үсэг: 	Огноо:	Дэвсгэр зураг: Бүх хуудас 19 Хуудас 01	Масштаб: 1:2000
--	--	---	--	---	-----------------	--------	--	--------------------

1

2

3

4

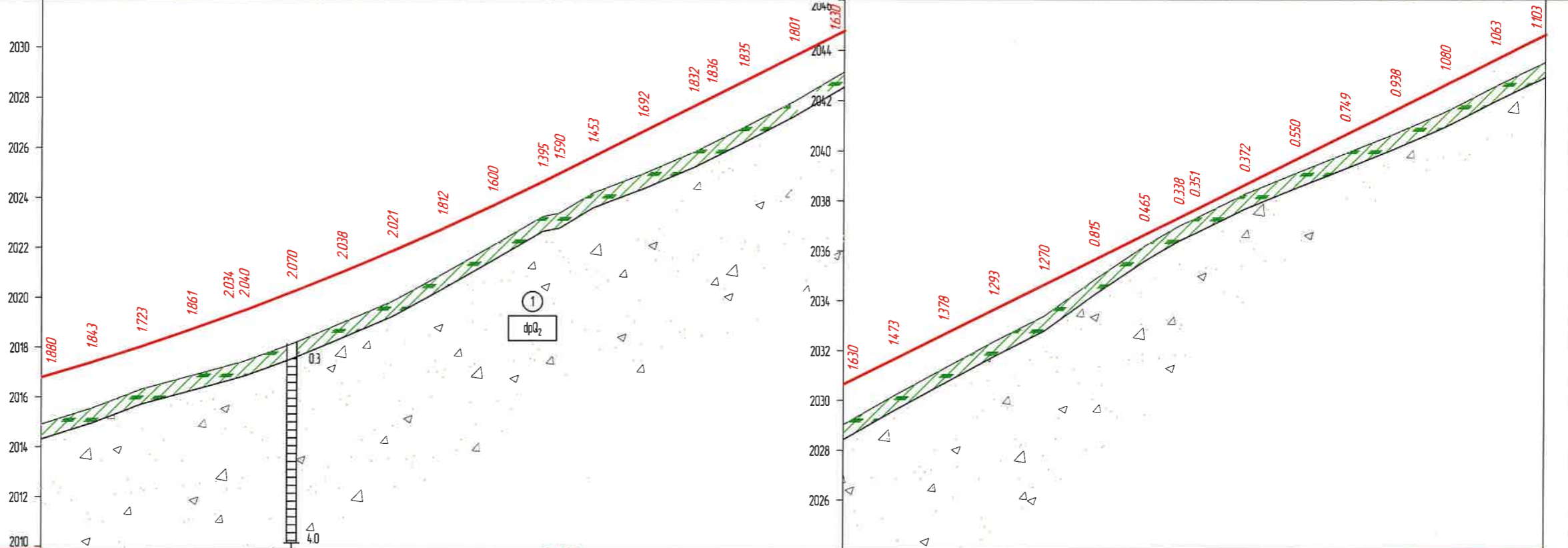
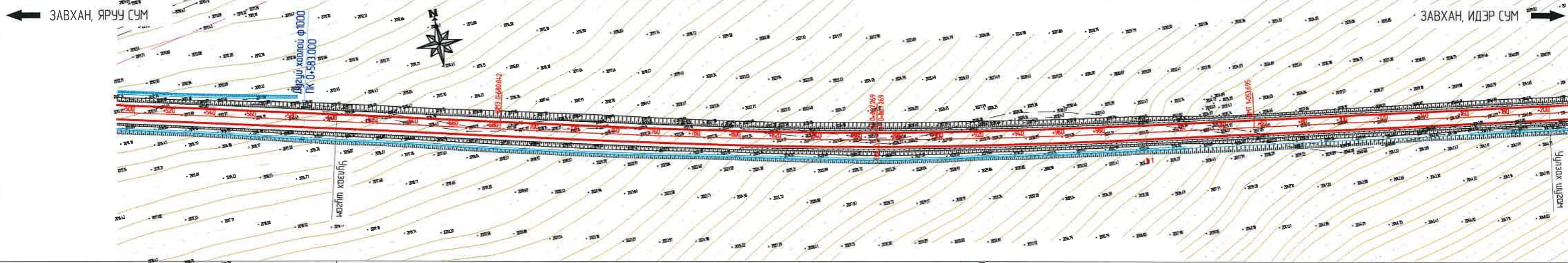
5

6

7

8

А3



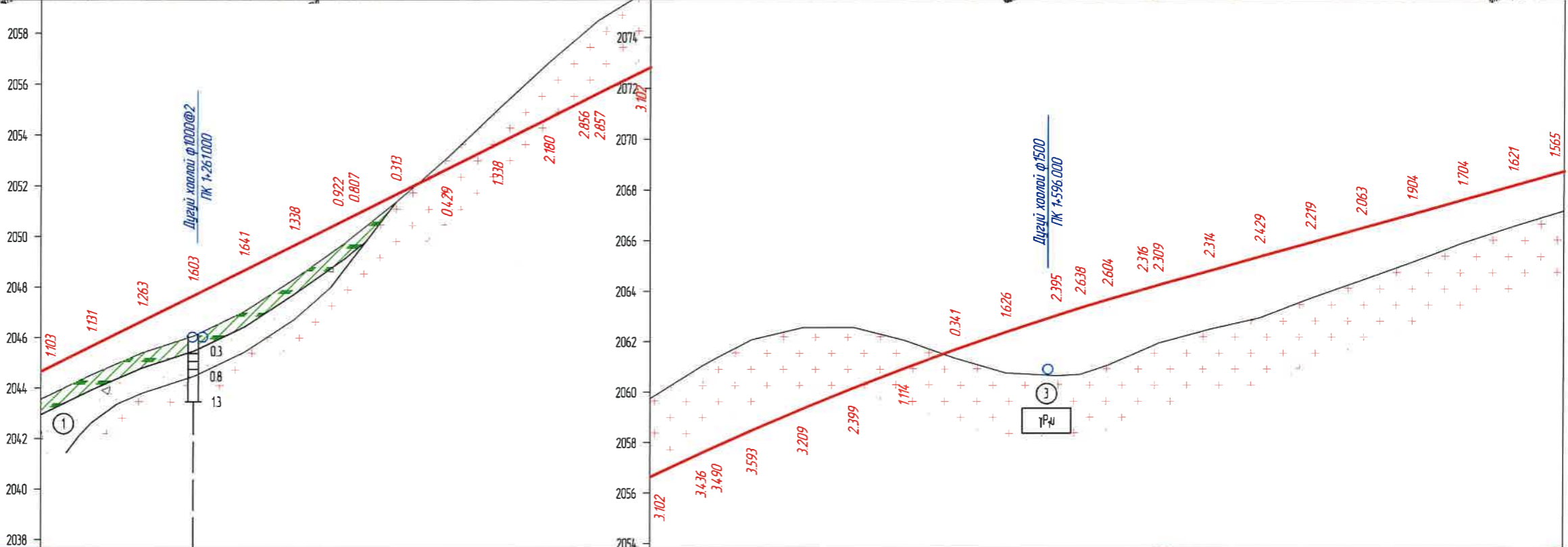
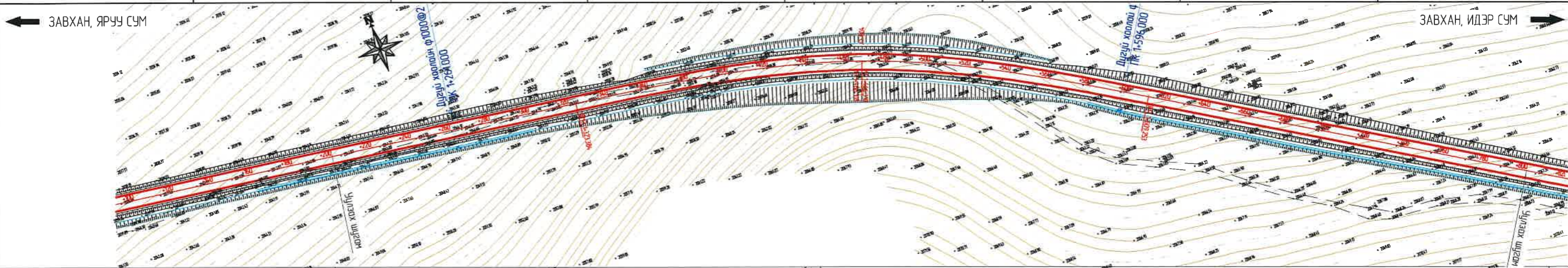
М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Гэсгийн агаард	Налуу, %, босоо эргэлт, м	R - 10000 K - 300.0																																							
	Тэнхлэгийн түвшин, м	2016.187	2017.393	2018.040	2018.727	2019.454	2019.486	2020.221	2021.028	2021.875	2022.761	2023.688	2024.655	2024.982	2025.653	2026.653	2027.653	2028.016	2028.653	2029.653	2030.653	2031.653	2032.653	2033.653	2034.653	2035.653	2036.653	2037.338	2037.653	2038.653	2039.653	2040.653	2041.653	2042.653	2043.653	2044.653	613.0				
Бодит агаард	Газрын түвшин, м	2014.906	2015.550	2016.317	2016.866	2017.420	2017.446	2018.151	2018.990	2019.653	2020.950	2022.088	2023.260	2023.392	2024.199	2024.961	2025.821	2026.180	2026.818	2027.652	2029.023	2030.179	2031.275	2032.360	2033.383	2034.838	2036.188	2037.000	2037.302	2038.291	2039.403	2039.904	2040.715	2041.573	2042.590	2043.550					
	Пикетаж, м	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	680.84	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	806.58	820.00	840.00	860.00	867.27	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	000.00	020.00	040.00	053.70	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00					
Пикет Плань элементүүд Километрийн заалт		L - 247.2 A - 103'46"11																				K1 - 186.4 K - 372.9 K2 - 186.4 T1 - 186.5 T2 - 186.5 R - 2000.0 4 - 5°20'27"										L - 156.7 A - 19°46'37"									

ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг Захирал	Обоз нэр О Чинзориг	Гарын үсэг 	Огноо 	Дэдсгэр зураг Бүх хуудас 19 Хуудас 02		Масштаб 1:2000
					Зур илж Шалгасан	Б Лхагваа С Ганхуяз					





← ЗАВХАН, ЯРУУ СУМ

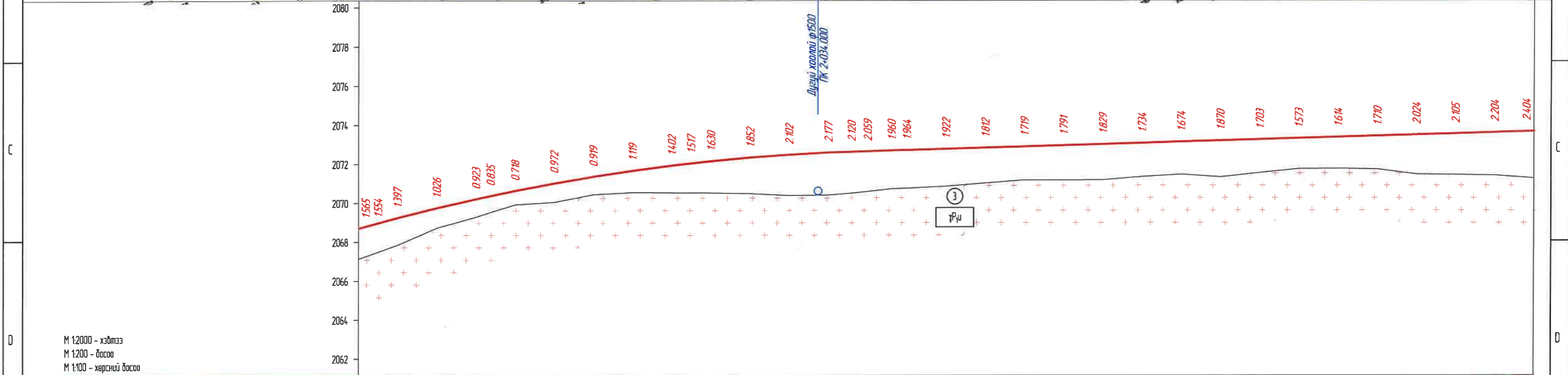
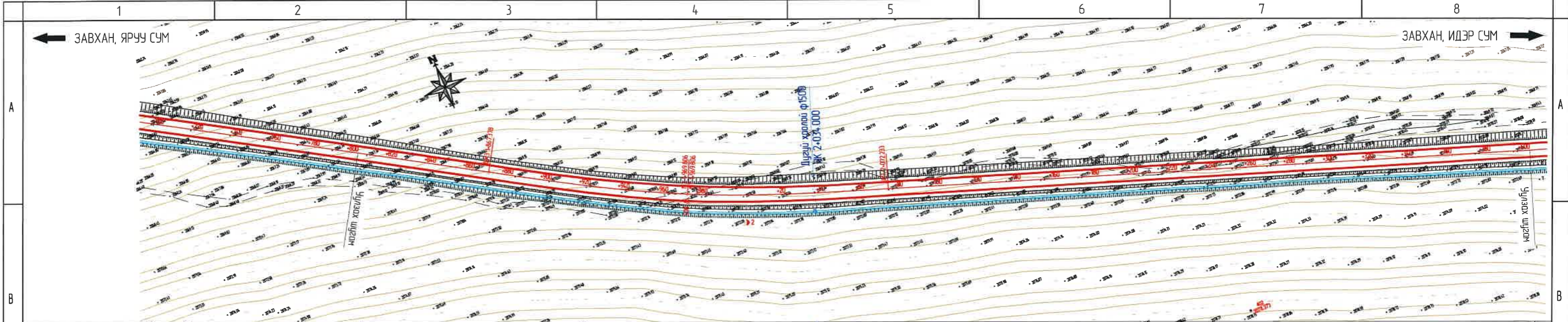
ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →



M 1:2000 - хэлтээ
M 1:200 - босоо
M 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн өгөгдөл	Налуу %., босоо эргэлт, м		50										63.0										R - 10000										28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Тэнхлэгийн түвшин, м		2044.653										2045.653										2046.653										2047.653										2048.653										2049.653										2050.653										2051.653										2052.653										2053.653										2054.653										2055.632										2055.653										2056.632										2057.571										2057.860										2058.470										2059.330										2060.149										2060.928										2061.667										2062.366										2063.025										2063.317										2063.644										2064.212										2064.224										2064.784										2065.344										2065.904										2066.464										2067.024										2067.584										2068.144										2068.704																			
Байгуул өгөгдөл	Газрын түвшин, м		2043.550										2044.521										2045.390										2046.050										2047.012										2048.314										2049.731										2050.075										2051.340										2053.082										2054.991										2056.833										2058.488										2058.510										2059.735										2061.007										2061.350										2062.063										2062.559										2062.548										2062.042										2061.326										2060.740										2060.630										2060.678										2061.040										2061.896										2061.915										2062.469										2062.915										2063.684										2064.401										2065.119										2065.880										2066.523										2067.139									
	Пикетаж, м		200.00										220.00										240.00										260.00										280.00										300.00										320.00										323.38										340.00										360.00										380.00										400.00										419.58										420.00										440.00										460.00										466.32										480.00										500.00										520.00										540.00										560.00										580.00										600.00										609.25										620.00										639.58										640.00										660.00										680.00										700.00										720.00										740.00										760.00										780.00										800.00									
Пикет		L - 2697										A - 98°25'45"										K1 - 142.9 K - 285.9 K2 - 142.9										T1 - 144.3 T2 - 144.3										R - 350.0 Y - 23°23'55"										L - 156.7										A - 19°46'31"																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

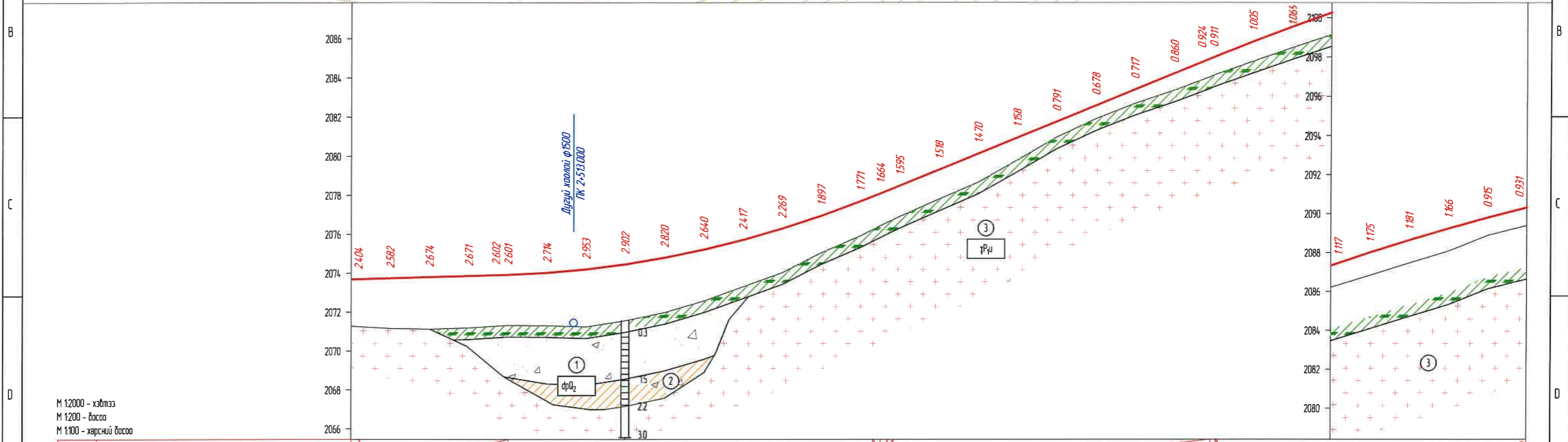
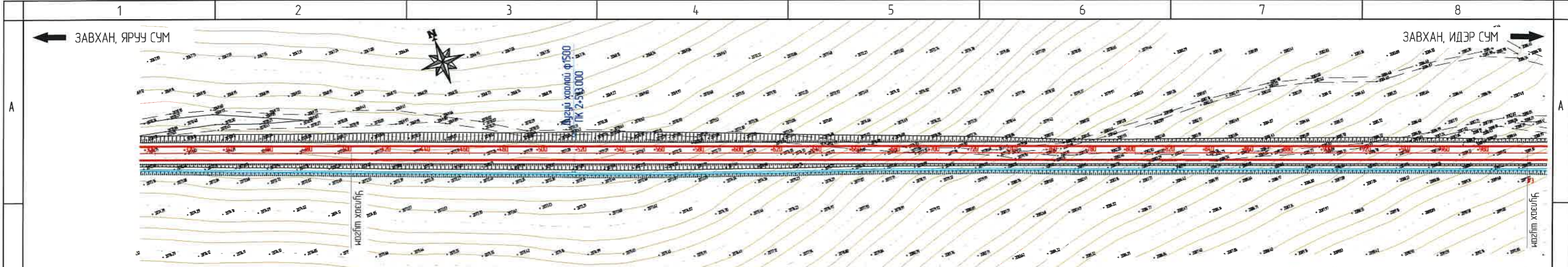
 ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг		Масштаб	
			Захирал	О Чинзориг	 					



М 1:2000 - хэдтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн өсгөвөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	R - 10000	K - 250.0
Тэнхлэгийн түвшин, м	2068.704	2073.674
Газрын түвшин, м	2067.139	2071.270
Пикетаж, м	800.00	400.00

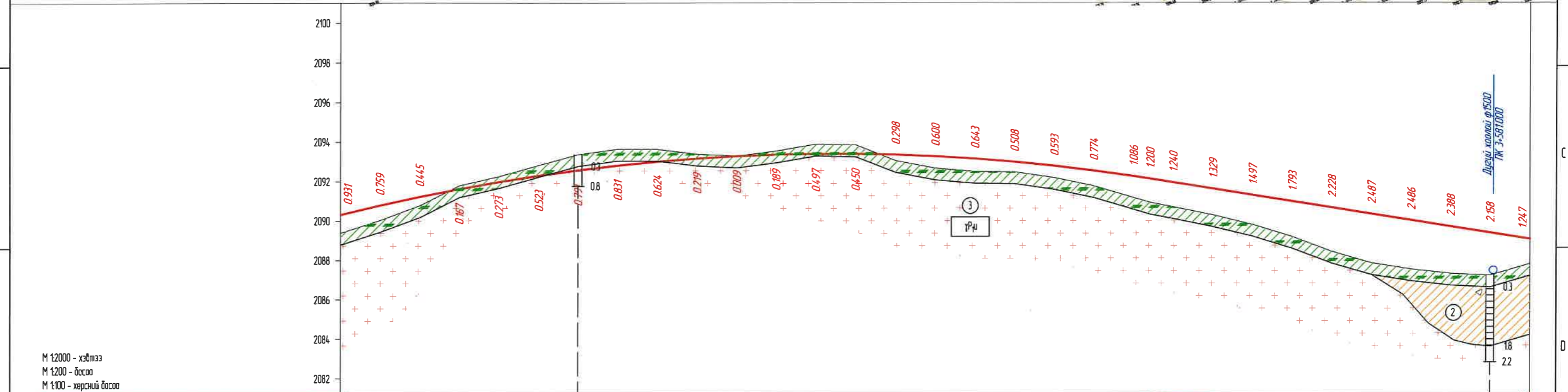
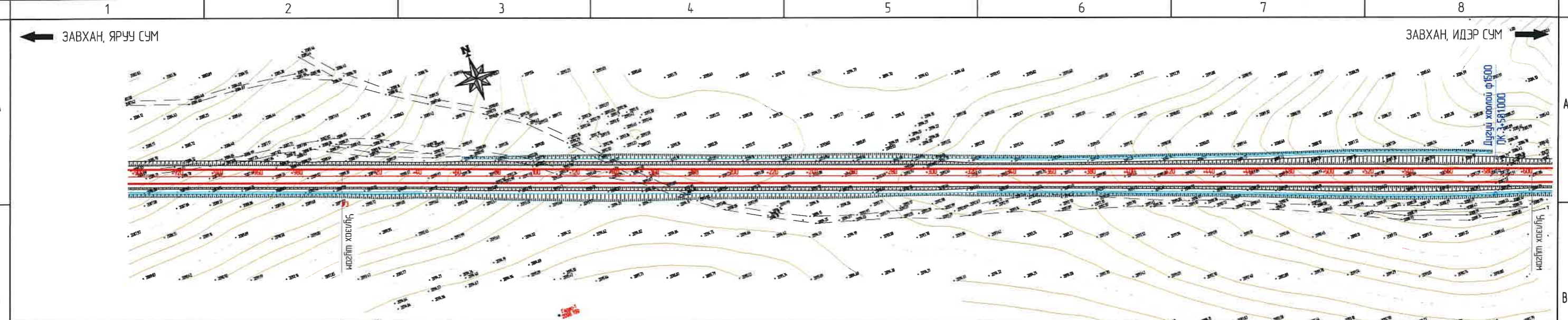
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б/Лхагваа С Ганхуяз			Бүх хуудас 19		Хуудас 04	



М 1:2000 - хэлтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн вагцдал	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	2073.674
Бодит вагцдал	Газрын түвшин, м	2071.270
	Пикетаж, м	400.00
<p>Пикет План элементүүд Километрийн заалт</p> <p>L - 156.7 A - 19'46.31'</p>		

1	2	3	4	5	6	7	8				
ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Үүрэг: Захирал Зуринж Шалгасан	Овог нэр: О Чинзориг Б /Ихэгбаа С Ганхуяз	Гарын үсэг: 	Огноо: 	Дэдсгэр зураг: Бүх хуудас 19 Хуудас 05	Масштаб: 1:2000



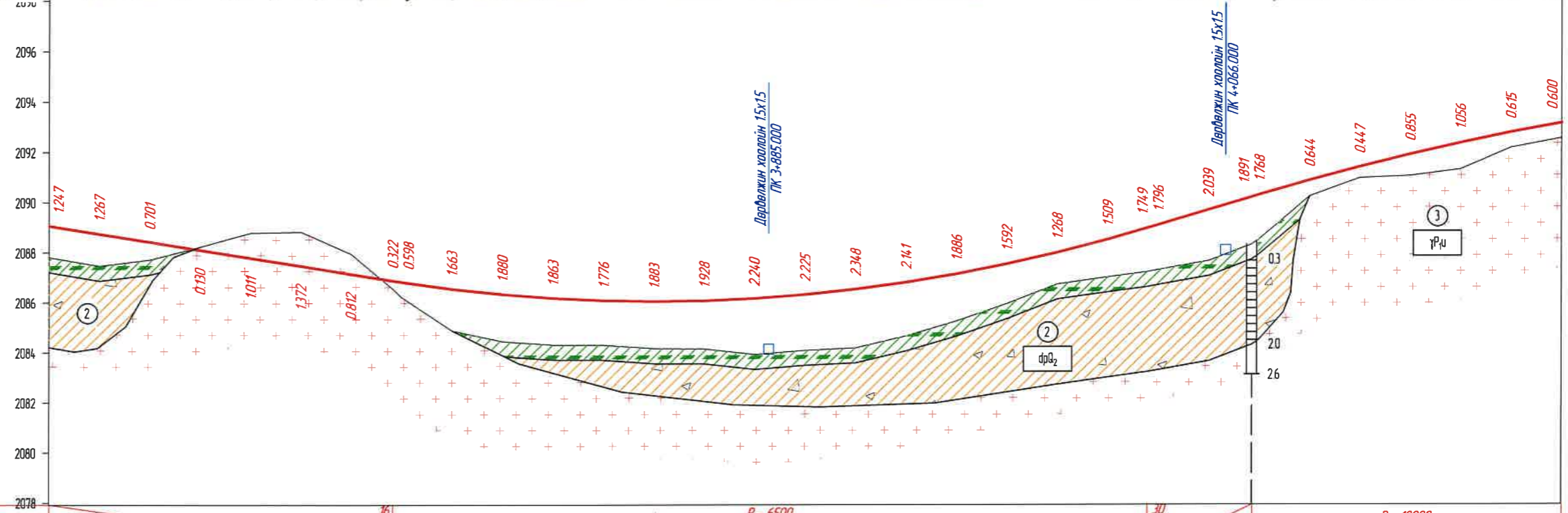
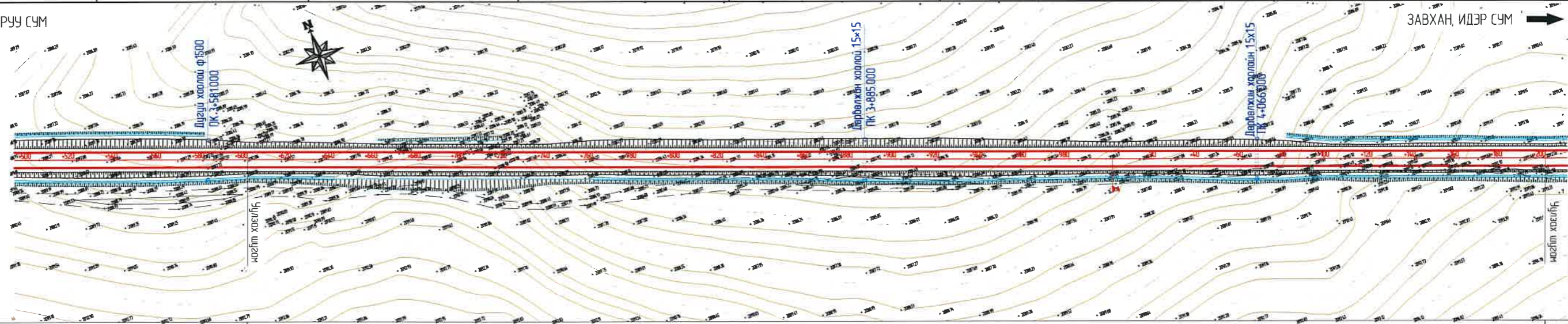
М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	К - 570.0 R - 10000
Балдм өгөгдөл	Газрын түвшин, м	Пикетаж, м
		Л-156.7 А-19'46.37'

1	2	3	4	5	6	7	8
ЗАХИАЛАГЧ: 	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: 	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг: Захирал Зур илж Шалгасан	Обоо нэр: О.Чинзориг Б.Лхагваа С.Ганхуяз	Гарын үсэг: 	Огноо	Масштаб: 1:2000 Бүх хуудас 19 Хуудас 06

← ЗАВХАН, ЯРУУ СУМ

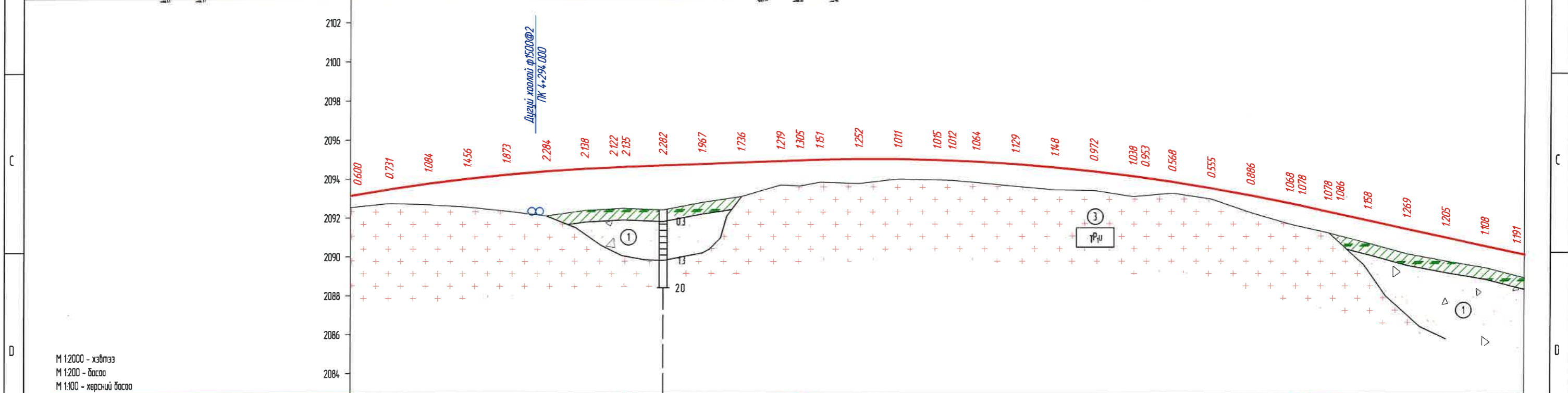
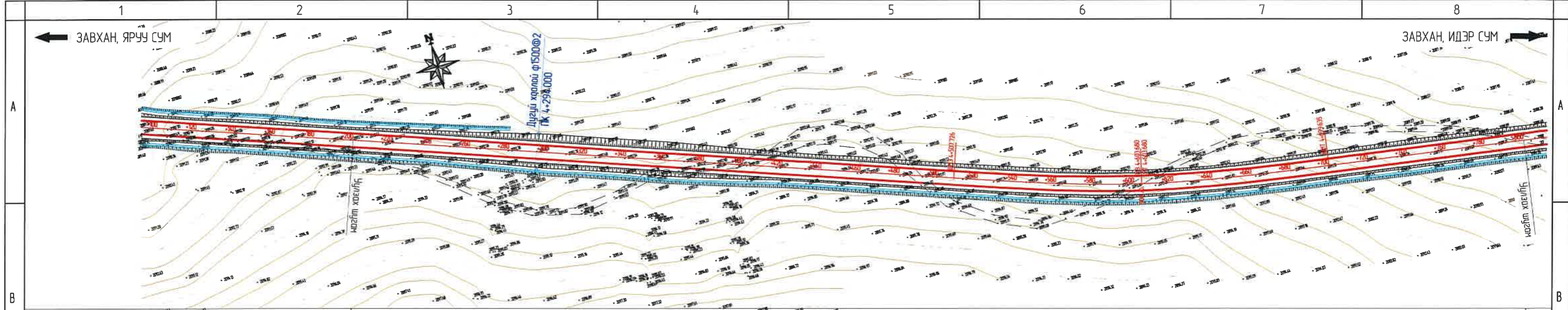
ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →



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

Төслийн агаард	Налуу, %о, босоо эргэлт, м	
	328.2	
Бодит агаард	Тэнхлэгийн түвшин, м	Газрын түвшин, м
	Ликетаж, м	Ликет Планы элементүүд Километрийн заалт
2089.050	2087.803	600.00
2088.730	2087.464	620.00
2088.410	2087.710	640.00
2088.090	2088.220	660.00
2087.770	2088.781	680.00
2087.450	2088.823	700.00
2087.130	2087.943	720.00
2086.865	2086.543	736.59
2086.811	2086.214	740.00
2086.533	2084.870	760.00
2086.315	2084.435	780.00
2086.160	2084.296	800.00
2086.066	2084.290	820.00
2086.033	2084.150	840.00
2086.062	2084.134	860.00
2086.152	2083.913	880.00
2086.305	2084.080	900.00
2086.518	2084.170	920.00
2086.793	2084.652	940.00
2087.130	2085.244	960.00
2087.528	2085.936	980.00
2087.988	2086.719	000.00
2088.509	2087.000	020.00
2088.958	2087.209	035.59
2089.090	2087.294	040.00
2089.690	2087.652	060.00
2090.201	2088.310	077.00
2090.290	2088.522	080.00
2090.864	2090.220	100.00
2091.398	2090.951	120.00
2091.892	2091.037	140.00
2092.346	2091.290	160.00
2092.760	2092.145	180.00
2093.134	2092.534	200.00
		L - 156.7 A - 19°46'37"

ЗАХИАЛАГЧ ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэдсгэр зураг		Масштаб	
			Захирал	О Чинзориг	 		1:2000			
Зур инж	Б Лхагваа	Бүх хуудас	19	Хуудас		07				
Шалгасан	С Ганхуяз									



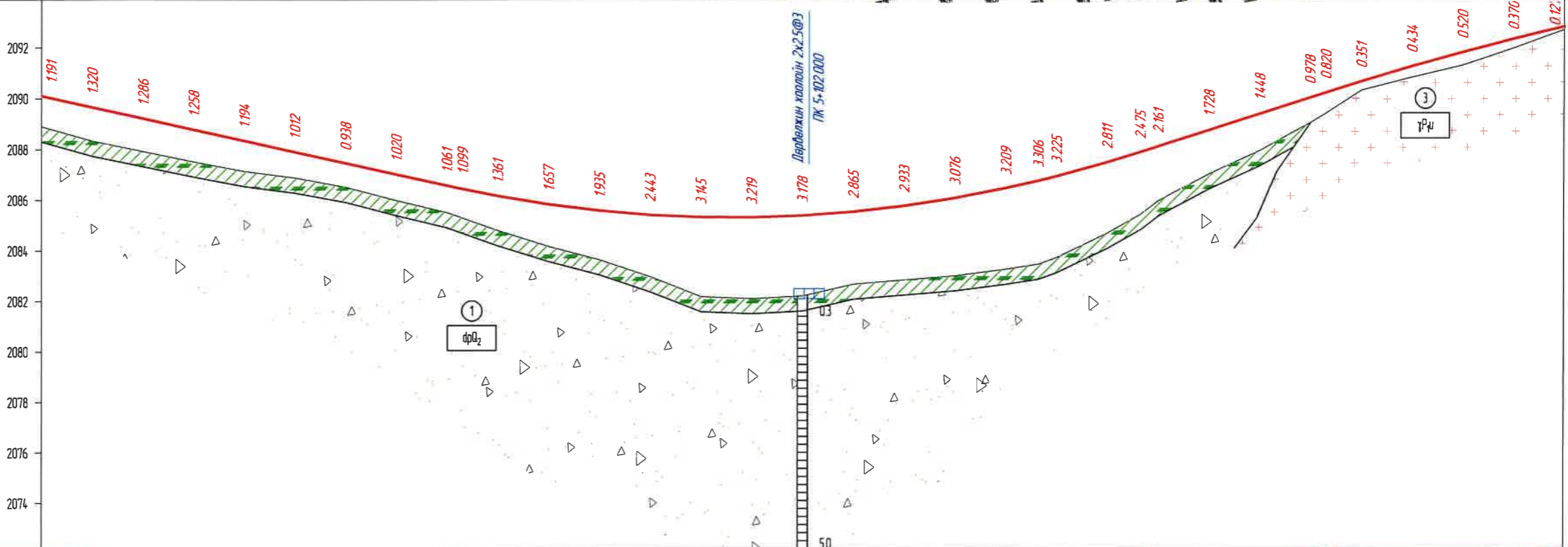
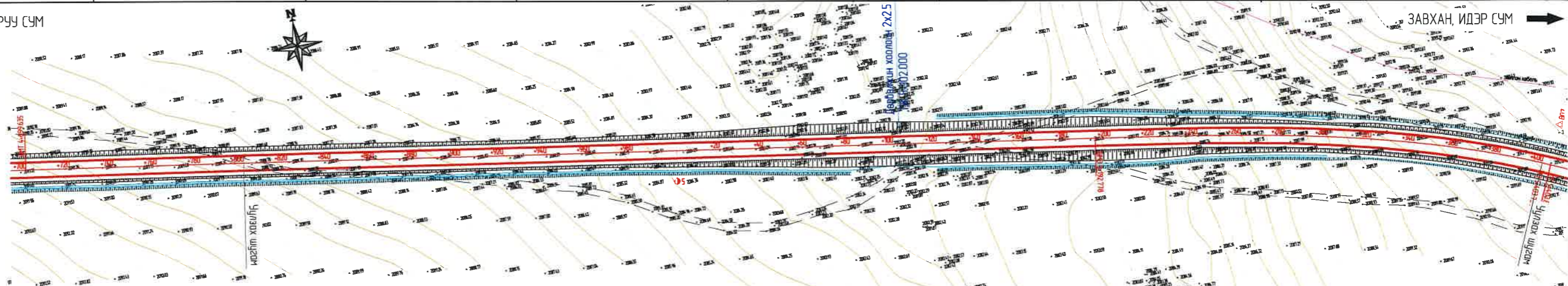
М 1:2000 - хэдмээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн эвгээдэл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
		R - 10000
Бодит эвгээдэл	Тэнхлэгийн түвшин, м	
	Газрын түвшин, м	Ликетаж, м
	Налуу, %	Километрийн заалт

ЗАХИАЛАГЧ: 	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: 	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг: Захирал Зур инж Шалгасан	Обоог нэр: О Чинзориг Б Лхагваа С Ганхуяз	Гарын үсэг: 	Огноо:	Дэвсгэр зураг: Бүх хуудас 19 Хуудас 08	Масштаб: 1:2000
----------------	---------------------------	---	--	--	-----------------	--------	--	--------------------

← ЗАВХАН, ЯРУУ СУМ

→ ЗАВХАН, ИДЭР СУМ



М 1:2000 - хэлтээ
М 1:200 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	277.1
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	2090.090
	Пикетаж, м	2088.899
		2089.650
		2089.210
		2088.770
		2088.330
		2087.890
		2087.450
		2087.010
		2086.570
		2086.504
		2086.459
		2085.827
		2085.575
		2085.403
		2085.311
		2085.299
		2085.367
		2085.515
		2085.743
		2086.051
		2086.439
		2086.728
		2086.907
		2087.455
		2087.854
		2088.078
		2088.718
		2089.358
		2089.998
		2090.190
		2090.628
		2091.220
		2091.772
		2092.284
		2092.756

Пикет
Планн элементүүд
Километрийн заалт

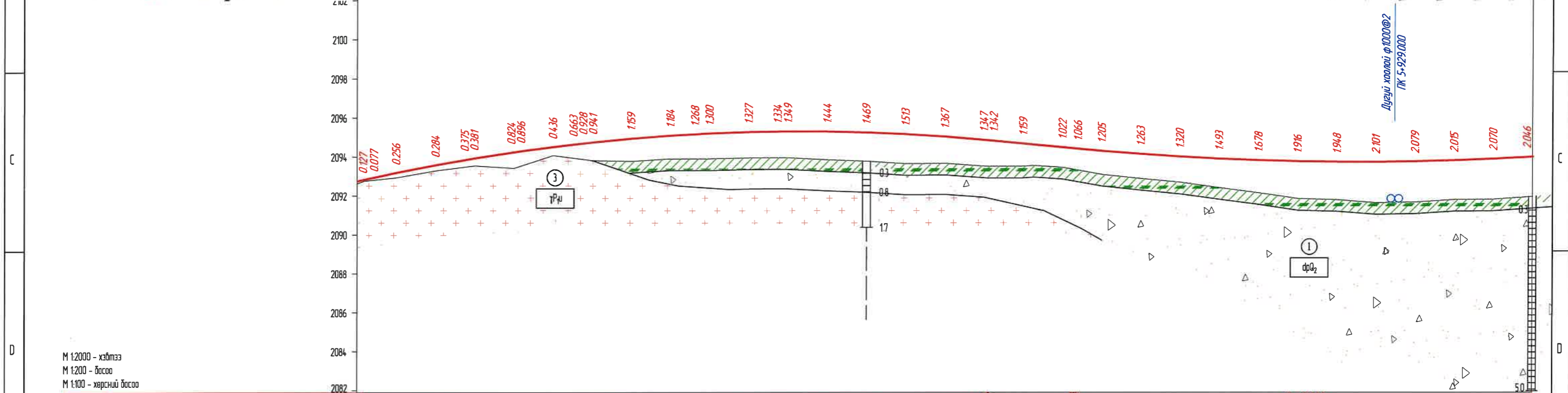
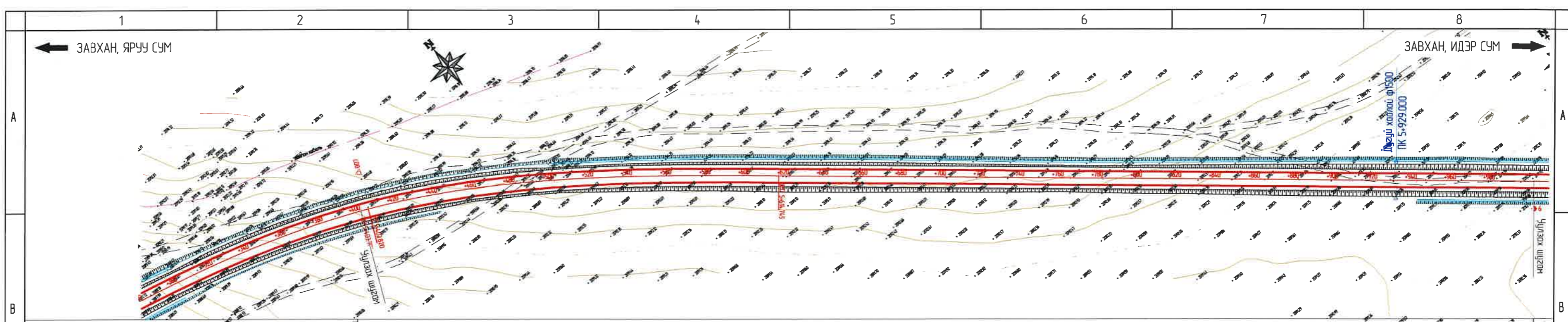
$L = 4931$
 $A = 99^{\circ}05'42''$

$R - 5000$
 $K - 270.0$

$L = 1567$
 $A = 19^{\circ}46'37''$

$K1 - 210.9$ $K - 422.0$ $K2 - 210.9$
 $T1 - 214.5$ $T2 - 214.5$
 $R - 400.0$ $\gamma - 30^{\circ}13'46''$

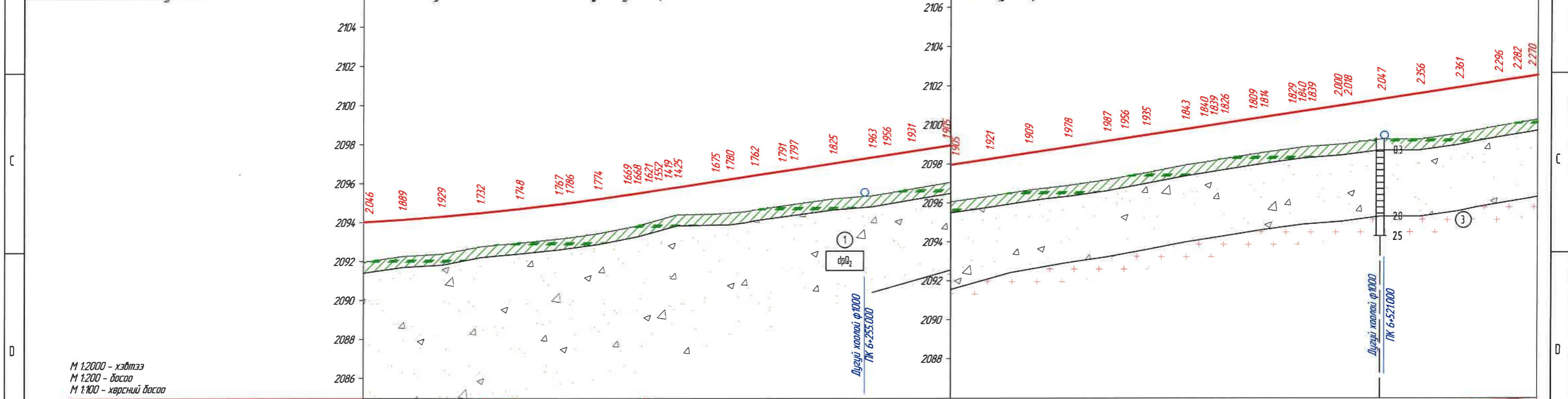
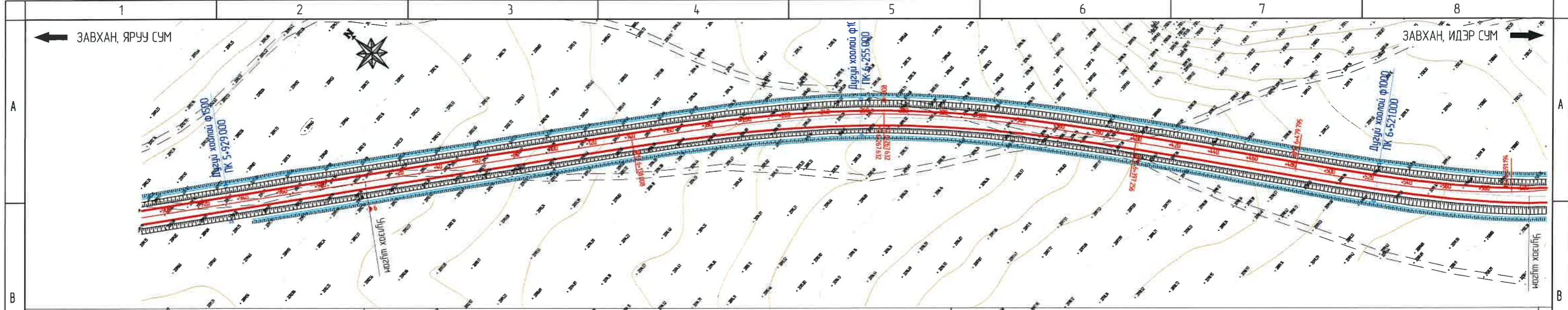
		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг		Масштаб	
			Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас		19	Хуудас 09
			Зур илж	Б Лхагваа						
			Шалгасан	С Ганхуяз						



М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	Бодит өгөгдөл
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	Пикетаж, м
	<p>Л - 4931 A - 99°05'42"</p> <p>K1 - 210.9 K - 422.0 K2 - 210.9 T1 - 2*4.5 T2 - 2*4.5 R - 400.0 y - 30°13'46"</p> <p>L - 156.7 A - 19°46'37"</p>	

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэдсгэр зураг	Масштаб		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа С Ганхуяг				Бүх хуудас	19	Хуудас



М 1:2000 - хэдгээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

		Налуу, %, босоо эргэлт, м	
Төслийн вөгцөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	2094.006	10935
	Газрын түвшин, м	2091.960	21002.265
Бодит вөгцөл	Пикетаж, м	000.00	600.00
		020.00	1199.46
	040.00	1788.92	
	060.00	2378.38	
	080.00	2967.84	
	100.00	3557.30	
	105.40	3600.00	
	120.00	3642.70	
	139.80	3685.40	
	140.00	3728.10	
	145.91	3770.80	
	150.77	3813.50	
	160.00	3856.20	
	160.77	3898.90	
	180.00	3941.60	
	187.43	3984.30	
	200.00	4027.00	
	214.10	4069.70	
	220.00	4112.40	
	240.00	4155.10	
	260.00	4197.80	
	267.43	4240.50	
	280.00	4283.20	
	300.00	4325.90	
	320.00	4368.60	
	340.00	4411.30	
	360.00	4454.00	
	380.00	4496.70	
	388.95	4539.40	
	400.00	4582.10	
	420.00	4624.80	
	429.46	4667.50	
	434.43	4710.20	
	440.00	4752.90	
	454.43	4795.60	
	460.00	4838.30	
	474.43	4881.00	
	479.39	4923.70	
	480.00	4966.40	
	500.00	5009.10	
	502.73	5051.80	
	520.00	5094.50	
	540.00	5137.20	
	560.00	5179.90	
	580.00	5222.60	
	589.46	5265.30	
	600.00	5308.00	

Пикет
 План элементүүд
 Километрийн заалт

L - 490.7
 A - 129°19'28"

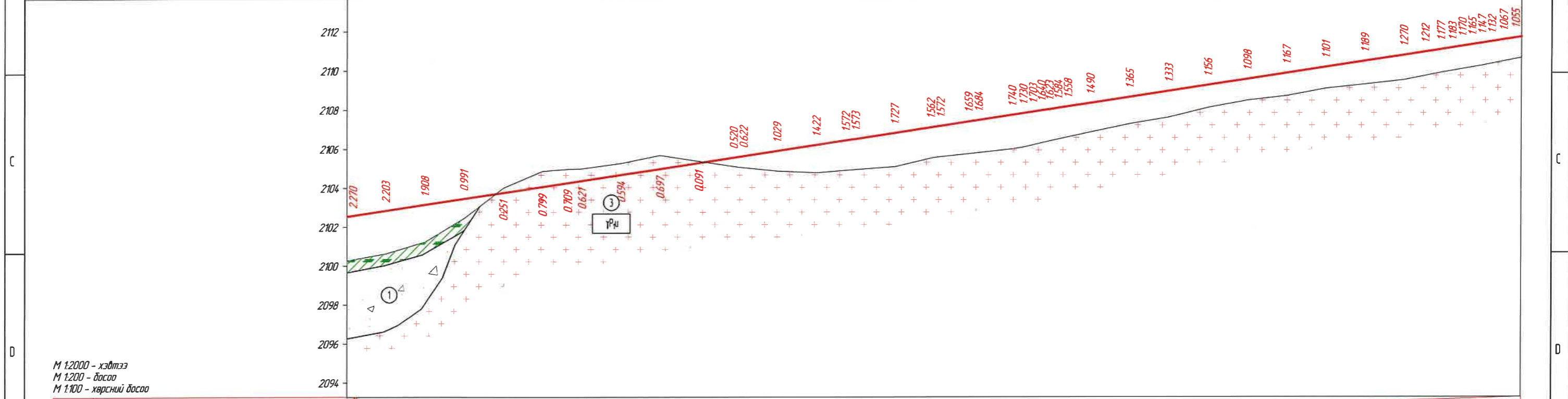
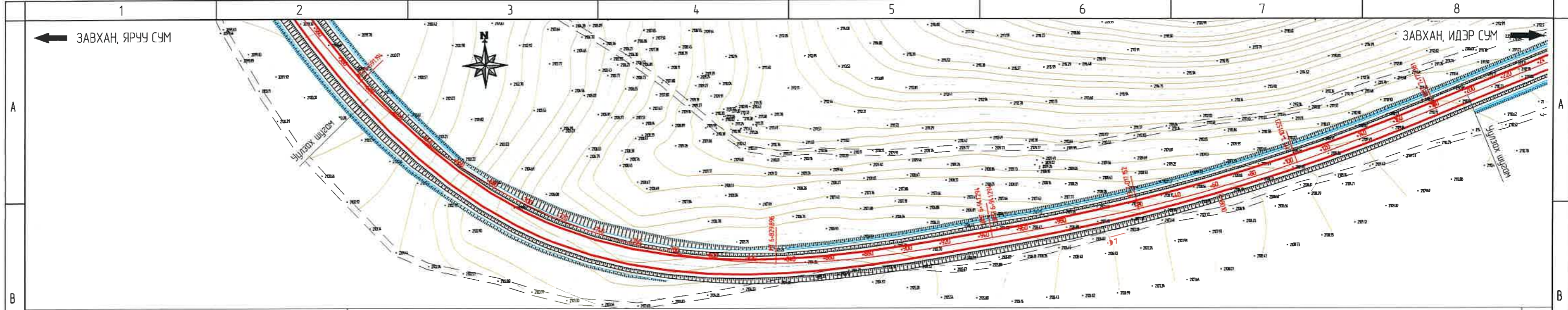
K1 - 162.0 K - 324.1 K2 - 162.0
 T1 - 163.0 T2 - 163.0
 R - 500.0 γ - 18°34'02"

L - 499
 A - 147°53'30"

L - 156.7
 A - 19°46'37"

K1 - 233.4 K - 466.8 K2 - 233.4
 T1 - 254.8 T2 - 254.8
 R - 2000.0 γ - 66°51'57"

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг	Масштаб:		
		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг				Бүх хуудас	19	Хуудас
			Зур инж	Б/Лхазгаа						
			Шалгасан	С/Ганхуяг						

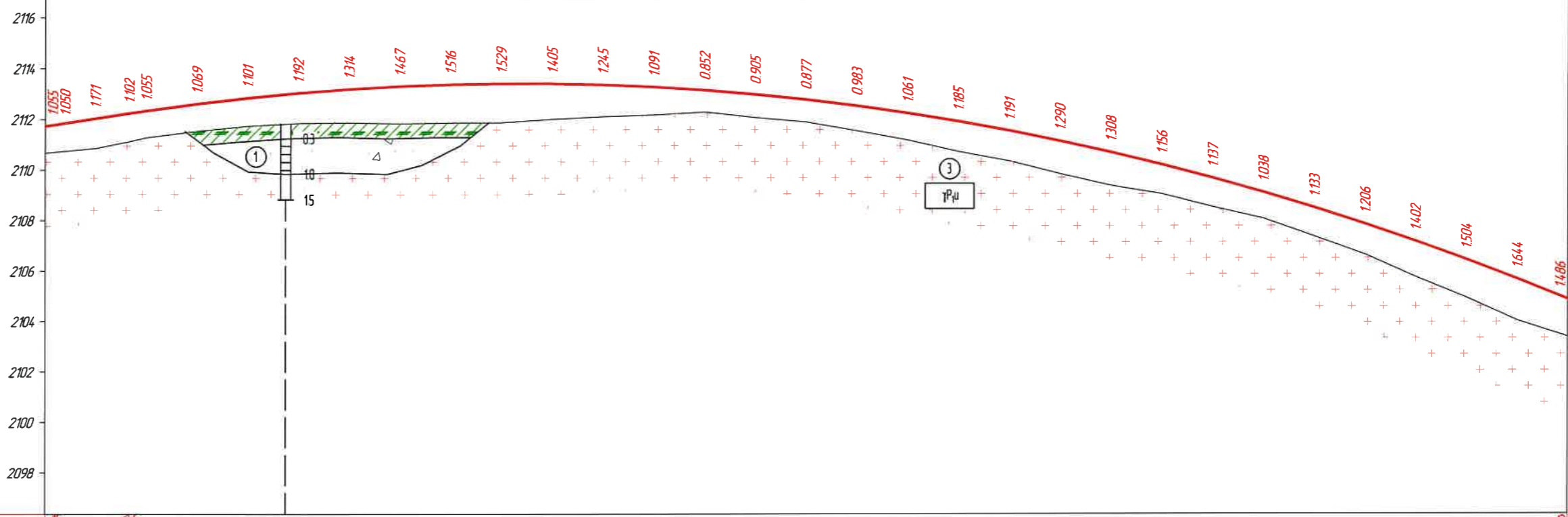
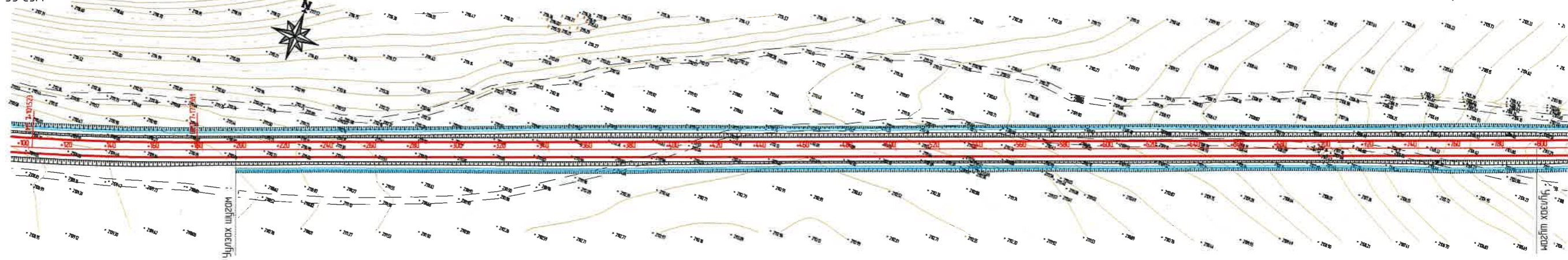


Төслийн өгөгдөл	Налуу %, босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	Газрын түвшин, м
Бодит өгөгдөл	Пикетаж, м	
	600.00	2100.265
	620.00	2100.638
	640.00	2101.239
	660.00	2102.462
	680.00	2104.009
	700.00	2104.863
	712.79	2104.970
	720.00	2104.992
	740.00	2105.270
	760.00	2105.680
	780.00	2105.580
	800.00	2105.074
	802.86	2105.016
	820.00	2104.871
	840.00	2104.785
	856.19	2104.882
	860.00	2104.940
	880.00	2105.091
	900.00	2105.563
	903.44	2105.606
	920.00	2105.771
	922.86	2105.790
	940.00	2105.997
	946.19	2106.101
	950.69	2106.197
	957.35	2106.162
	960.00	2106.083
	964.03	2106.520
	968.50	2106.615
	980.00	2106.859
	1000.00	2107.290
	1020.00	2107.628
	1040.00	2108.111
	1060.00	2108.474
	1080.00	2108.712
	1100.00	2109.084
	1120.00	2109.302
	1140.00	2109.527
	1150.99	2109.753
	1158.99	2109.910
	1170.98	2110.100
	1174.99	2110.167
	1180.00	2110.262
	1182.13	2110.309
	1190.99	2110.510
	1200.00	2110.660

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг	Масштаб	
		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг				Бүх хуудас	19
			Зур илж	Б/Лхагваа			12000		
			Шалгасан	С/Ганхуяг					

← ЗАВХАН, ЯРУУ СУМ

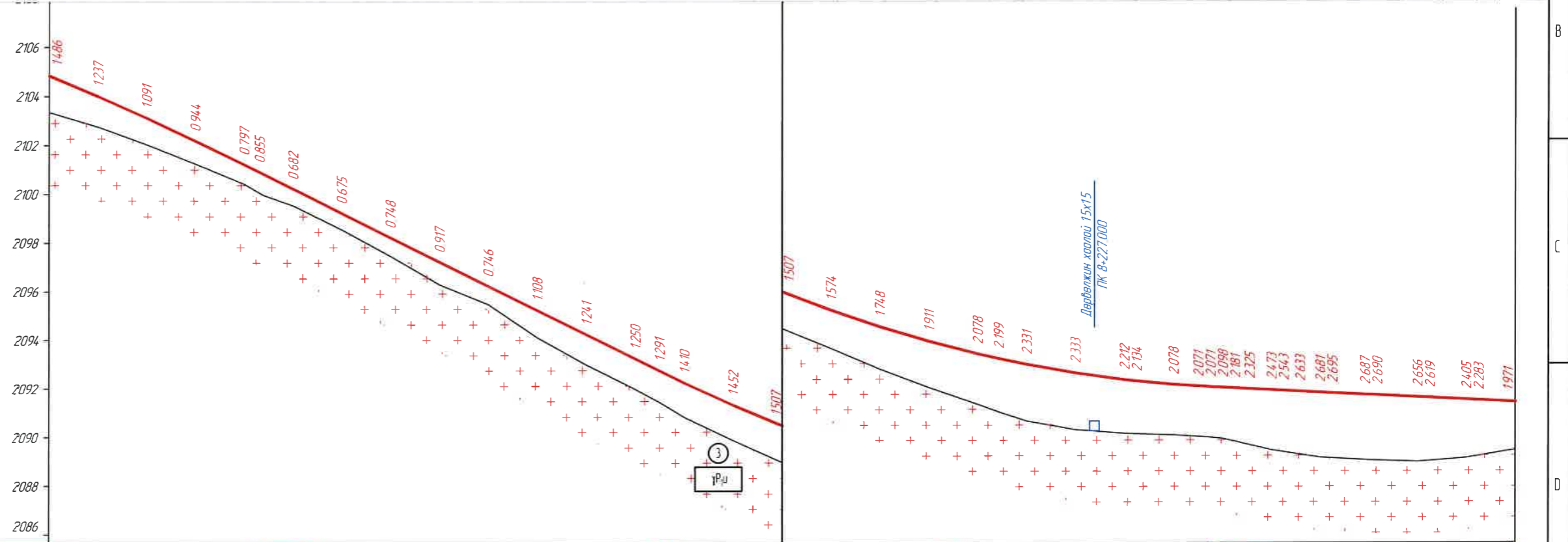
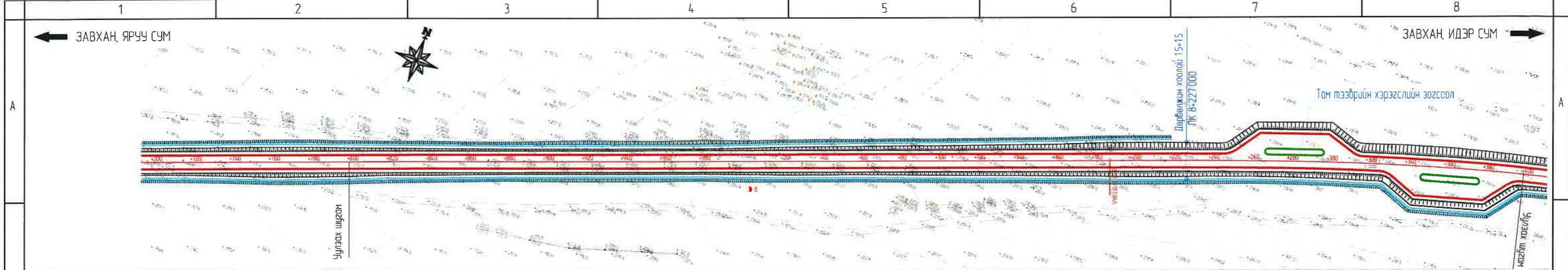
ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →



М 1:2000 - хэдтээ
М 1:200 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн вөгцөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	$\frac{1093.5}{1000} = 10.935\%$																																
	Тэнхлэгийн түвшин, м	2111.715	2111.730	2112.021	2112.224	2112.324	2112.597	2112.829	2113.022	2113.175	2113.287	2113.360	2113.392	2113.385	2113.337	2113.250	2113.122	2112.955	2112.748	2112.500	2112.213	2111.895	2111.518	2111.110	2110.663	2110.176	2109.648	2109.081	2108.473	2107.826	2107.138	2106.411	2105.643	2104.836
Бодит вөгцөл	Газрын түвшин, м	2106.660	2106.880	2106.850	2111.122	2111.269	2111.528	2111.729	2111.830	2111.860	2111.820	2111.844	2111.864	2111.980	2112.092	2112.159	2112.270	2112.050	2111.870	2111.517	2111.151	2110.700	2110.327	2109.821	2109.355	2109.020	2108.511	2108.043	2107.340	2106.620	2105.736	2104.906	2104.000	2103.350
	Пикетаж, м	200.00	200.99	220.00	233.28	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	660.00	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 156.7 A - 19'46'37"																																

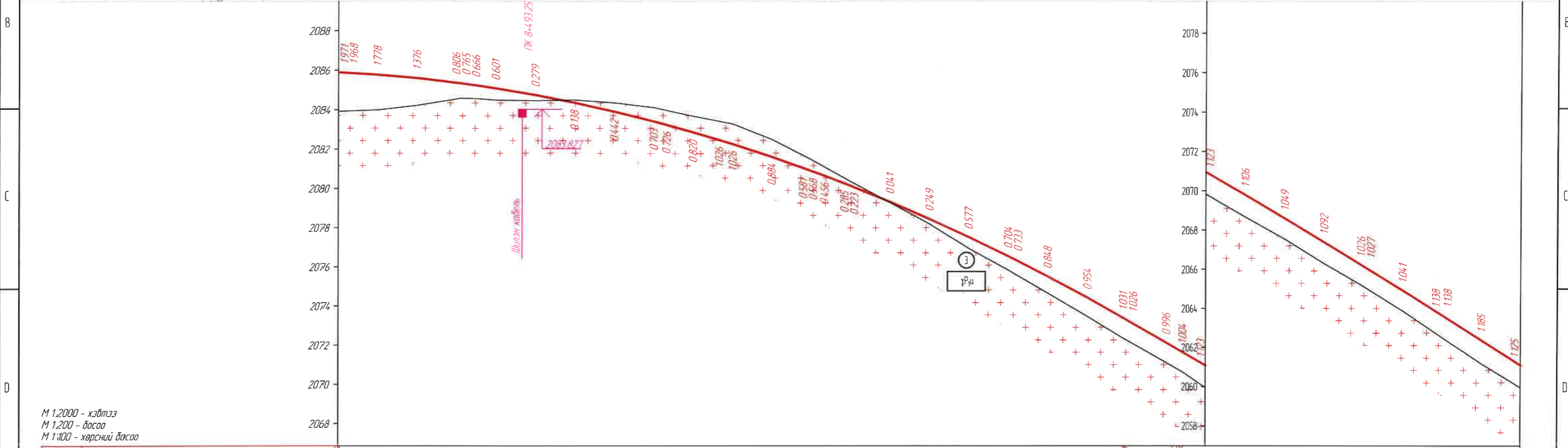
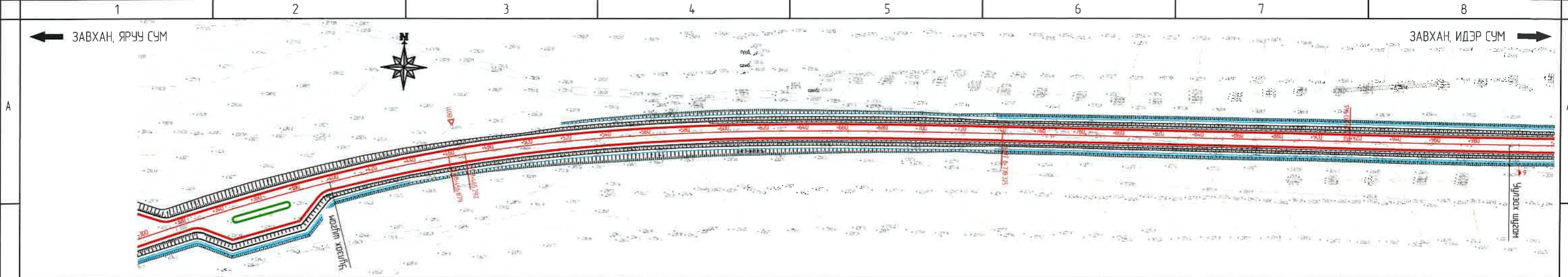
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагдгаа С Ганхуяз			Дэвсгэр зураг		1:2000	
							Бүх хуудас	19	Хуудас	13



М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - досоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	К - 6530 R - 10000	1636
Тэнхлэгийн түвшин, м	2104.836	2103.989
Газрын түвшин, м	2103.350	2102.752
Пикетаж, м	800.00	820.00
	840.00	860.00
	880.00	886.28
	900.00	900.00
	920.00	920.00
	940.00	940.00
	960.00	960.00
	980.00	980.00
	000.00	000.00
	020.00	020.00
	040.00	040.00
	049.91	049.91
	060.00	060.00
	080.00	080.00
	100.00	100.00
	120.00	120.00
	140.00	140.00
	160.00	160.00
	180.00	180.00
	188.60	188.60
	200.00	200.00
	220.00	220.00
	240.00	240.00
	245.00	245.00
	260.00	260.00
	274.91	274.91
	275.10	275.10
	280.00	280.00
	285.10	285.10
	290.99	290.99
	300.00	300.00
	305.00	305.00
	311.77	311.77
	320.00	320.00
	325.00	325.00
	338.43	338.43
	340.00	340.00
	360.00	360.00
	365.10	365.10
	380.00	380.00
	385.00	385.00
	400.00	400.00

Захиалагч	Зураг төслийн зөвлөх	Төслийн нэр	Үүрэг	Обь нэр	Гарын үсэг	Огноо	Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагдбаа С Ганхуяг	 		Дэдгээр зураг Бүх хуудас 19 Хуудас 14	



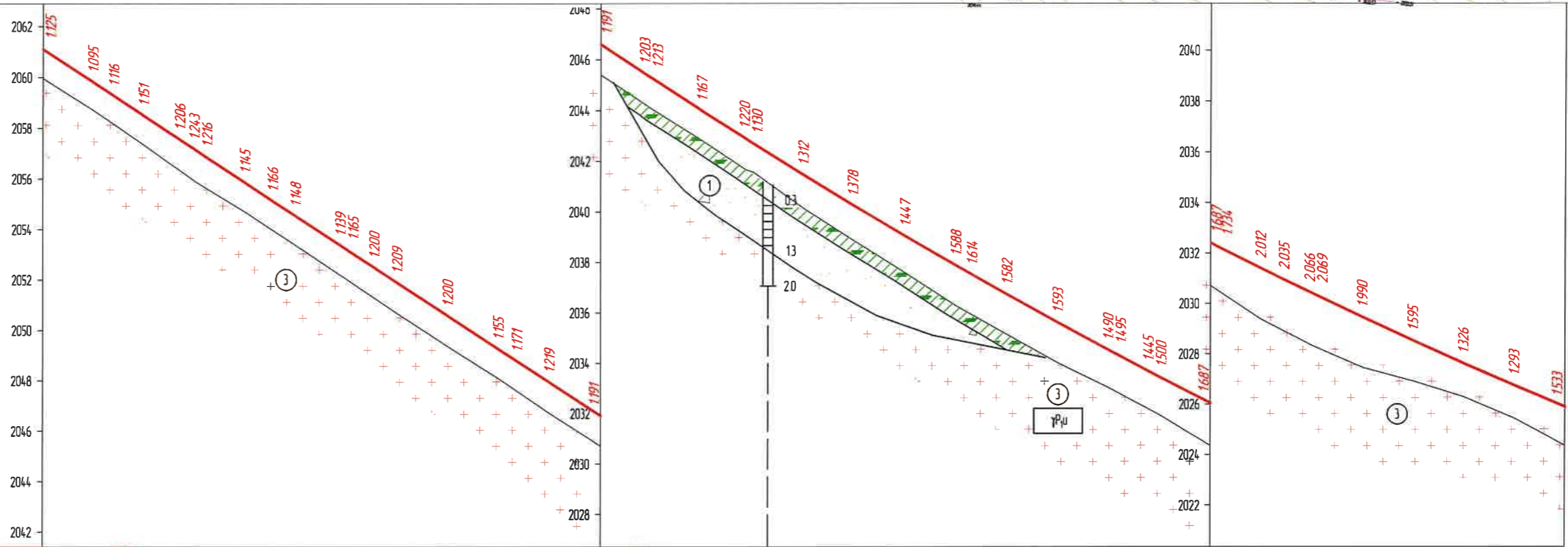
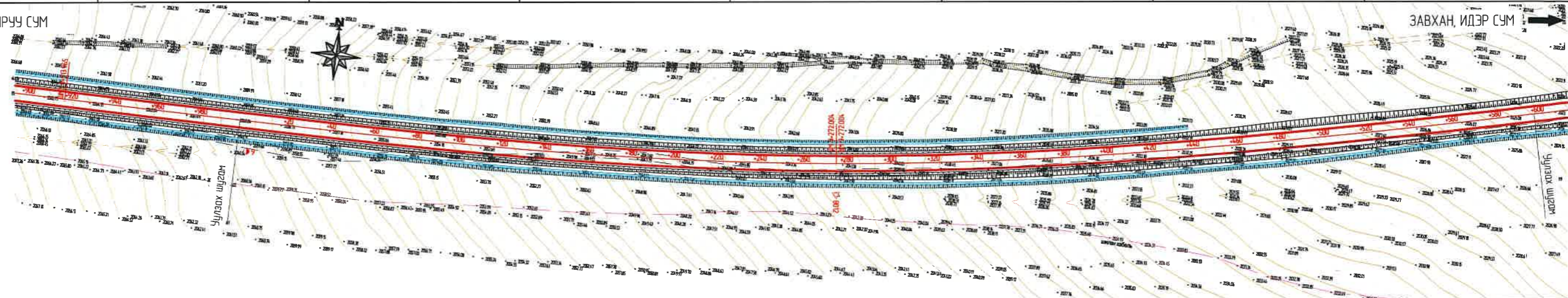
М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн өсгөвөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
		125.9
Бодит өсгөвөл	Тэнхлэгийн түвшин, м	
		2085.900 2085.896 2085.775 2085.597 2085.366 2085.345 2085.230 2085.081 2084.744 2084.352 2083.908 2083.410 2083.235 2082.859 2082.464 2082.254 2081.596 2080.885 2080.860 2080.640 2080.255 2080.121 2079.303 2078.432 2077.507 2076.529 2076.374 2075.498 2074.414 2073.374 2073.276 2072.116 2071.642 2070.953 2069.776 2068.582 2067.373 2066.226 2065.147 2064.906 2063.648 2062.375 2061.085
Бодит өсгөвөл	Газрын түвшин, м	
		2083.929 2083.920 2083.998 2084.221 2084.560 2084.580 2084.564 2084.480 2084.464 2084.000 2084.350 2084.113 2083.960 2083.679 2083.000 2083.280 2082.481 2081.466 2081.428 2081.096 2080.540 2080.344 2079.262 2078.182 2076.930 2075.825 2075.641 2074.650 2073.460 2072.344 2072.250 2071.120 2070.638 2069.830 2068.670 2067.533 2066.281 2065.200 2065.121 2063.865 2062.510 2061.190 2059.960
Пикетаж, м		400.00 400.80 420.00 440.00 460.00 461.63 470.05 480.00 500.00 520.00 540.00 560.00 566.58 580.00 593.25 600.00 620.00 640.00 640.69 646.58 656.58 660.00 680.00 700.00 720.00 740.00 743.08 760.00 780.00 798.30 800.00 820.00 828.18 840.00 860.00 880.00 900.00 918.72 920.00 940.00 960.00 980.00 000.00
Пикет		L - 1106.5 A - 68°47'12"
Планы элементүүд		K1 - 273.0 K - 554.5 K2 - 273.0 T1 - 279.5 T2 - 279.5 R - 750.0 У - 21°30'03"
Километрийн заалт		L - 175.6 A - 90°17'16"
Километрийн заалт		K1 - 358.0 K - 716.1 K2 - 358.0 T1 - 359.2 T2 - 359.2 R - 1500.0 У - 13°40'34"

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг	Масштаб	
		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	Захирал Зуралж Шалгасан	О.Чинзориг Б.Лхагваа С.Ганхуяг				Бүх хуудас 19	Хуудас 15

← ЗАВХАН, ЯРЧУ СУМ

ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →



M 1:2000 - хэлтээ
M 1:200 - босоо
M 1:100 - хярсний босоо

Тасгийн өсгөвөл	Налуу %, босоо эргэлт, м	
	R - 25000 K - 200.0	R - 15000 K - 405.0
Тэнхлэгийн түвшин, м	2061.085	2025.880
Газрын түвшин, м	2059.960	2024.348
Пикетаж, м	000.00	600.00

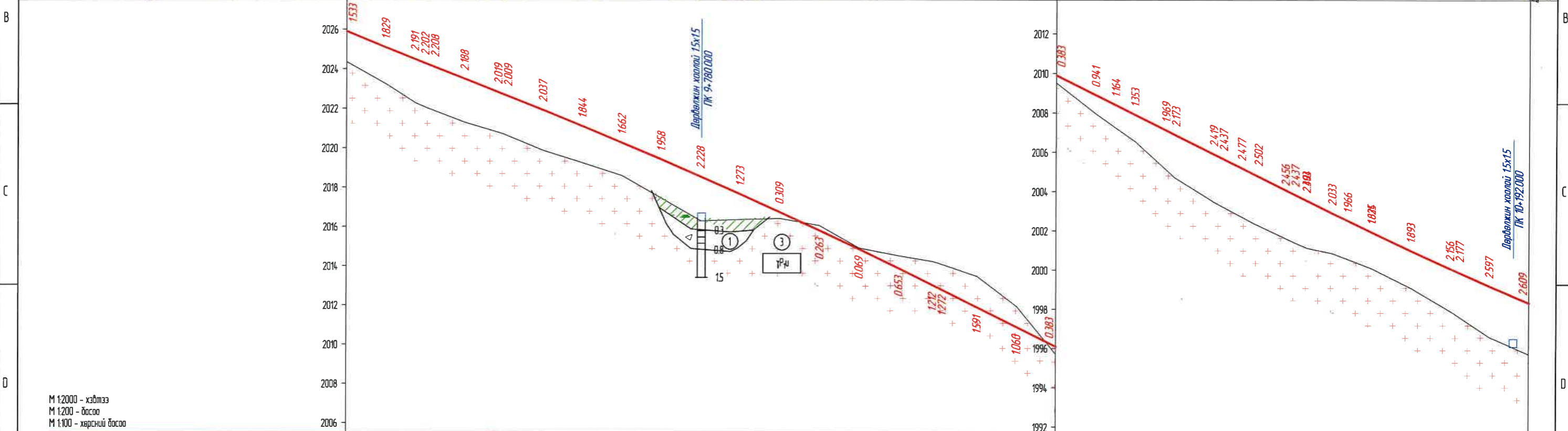
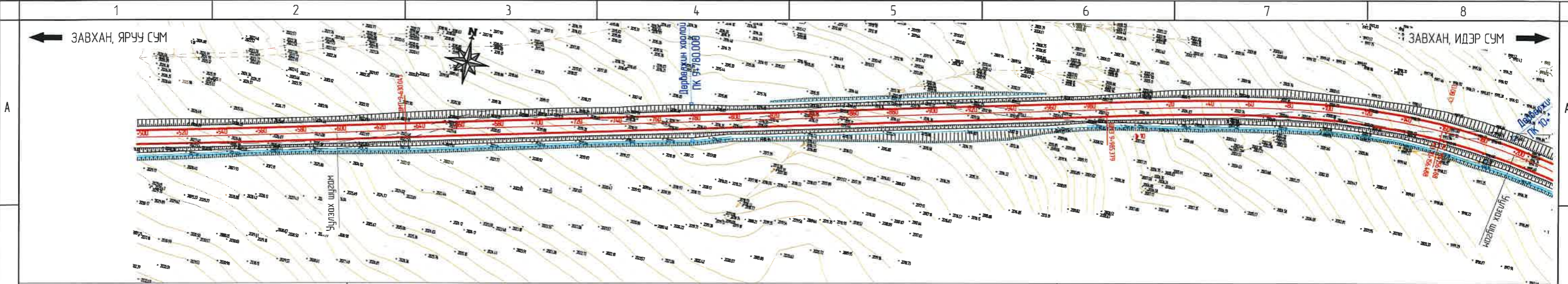
Пикет
Планы элементүүд
Километрийн заалт

L - 175.6
A - 90°17'16"

K1 - 358.0 K - 716.1 K2 - 358.0
T1 - 359.2 T2 - 359.2
R - 1500.0 Y - 13°40'34"

L - 156.7
A - 19°46'37"

ЗАХИАЛАГЧ: 	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: 	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг: Захирал Зур илж Шалгасан	Обоо нэр: О Чинзориг Б/Лхагваа С Ганхуяз	Гарын үсэг: 	Огноо: 2029.06.19	Дэвсгэр зураг: Бүх хуудас 19	Масштаб: 1:2000	Хуудас 16
----------------	---------------------------	---	--	---	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------	-----------



М 1:2000 - хэдмээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу %о, босоо эргэлт, м	
	<i>Тэнхлэгийн түвшин, м</i>	<i>Газрын түвшин, м</i>

<i>Налуу %о, босоо эргэлт, м</i>	R - 15000 K - 405.0	34.6	R - 20000 K - 220.0	189.9	R - 15000 K - 240.0																																						
<i>Тэнхлэгийн түвшин, м</i>	2025.880	2025.057	2024.465	2024.260	2024.160	2023.480	2022.810	2022.700	2021.907	2021.094	2020.261	2019.408	2018.535	2017.643	2016.730	2015.797	2014.844	2013.871	2013.020	2012.879	2011.879	2010.879	2009.879	2008.879	2008.372	2007.879	2007.089	2006.879	2005.879	2005.650	2005.150	2004.879	2003.879	2003.817	2003.525	2002.884	2002.498	2001.915	2000.972	2000.056	2000.000	1999.167	1998.304
<i>Газрын түвшин, м</i>	2024.348	2023.228	2022.274	2022.059	2021.952	2021.292	2020.790	2020.691	2019.870	2019.250	2018.599	2017.450	2016.307	2016.370	2016.421	2016.060	2014.913	2014.524	2014.231	2014.150	2013.469	2011.938	2009.496	2007.938	2007.208	2006.526	2005.119	2004.706	2003.460	2003.213	2002.673	2002.377	2001.423	2001.380	2001.121	2000.852	2000.531	2000.080	1999.079	1997.900	1997.823	1996.570	1995.695
<i>Пикетаж, м</i>	600.00	620.00	634.80	640.00	642.56	660.00	677.18	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	897.18	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	990.13	000.00	015.80	020.00	040.00	044.58	054.58	060.00	080.00	081.24	087.07	100.00	107.91	120.00	140.00	160.00	161.24	180.00	200.00

*Пикет
Планы элементүүд
Километрийн заалт*

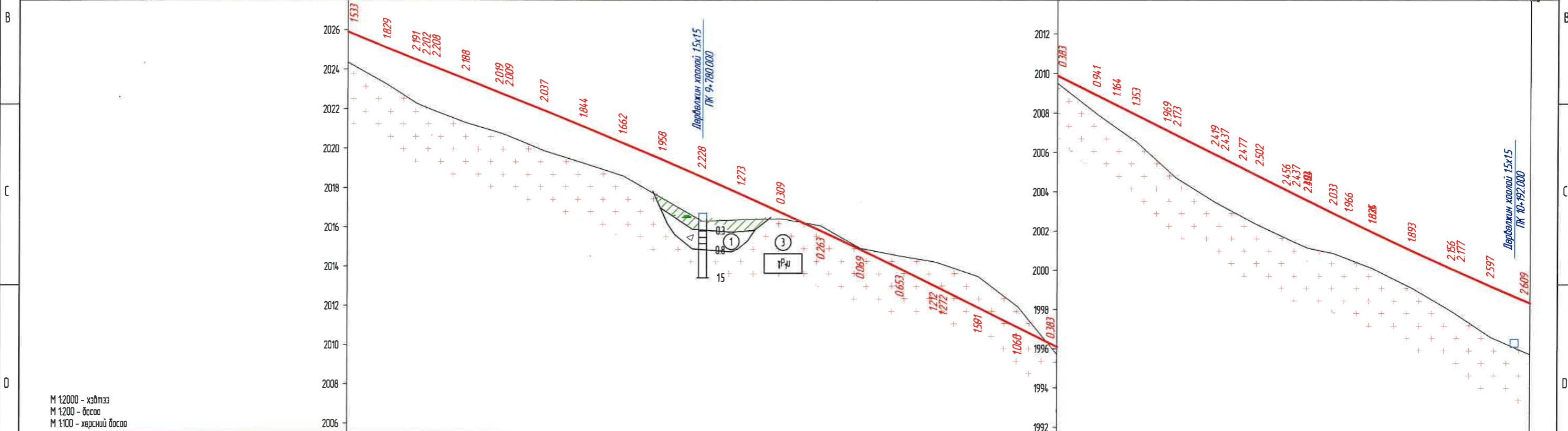
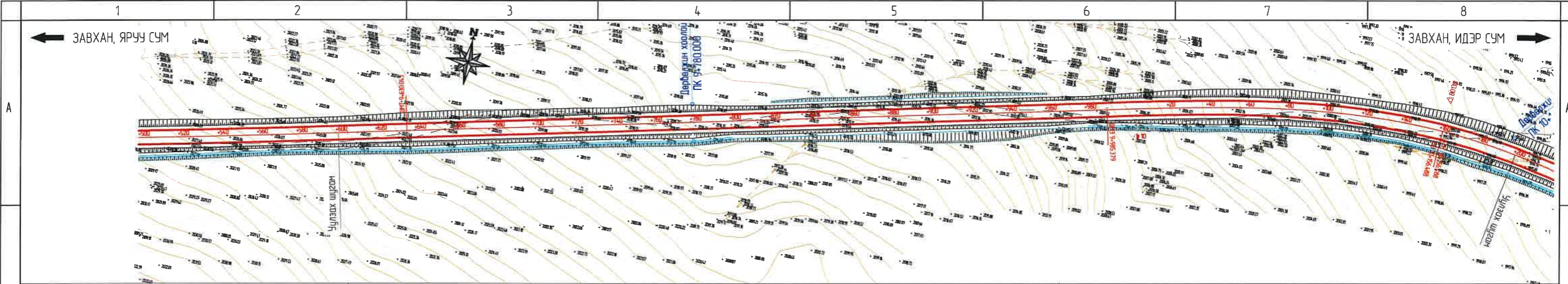
L - 175.6
A - 90°17'16"

L - 355.3
A - 76°36'42"

L - 156.7
A - 19°46'37"

K1 - 1711 K - 342.2 K2 - 1711
T1 - 174.5 T2 - 174.5
R - 300.0 Y - 32°40'46"

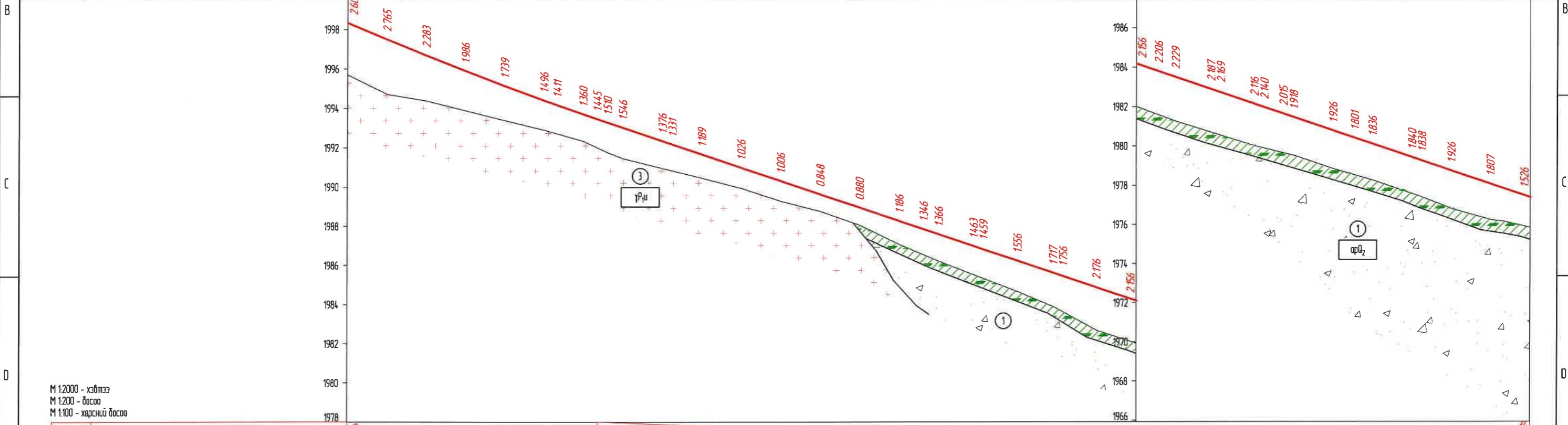
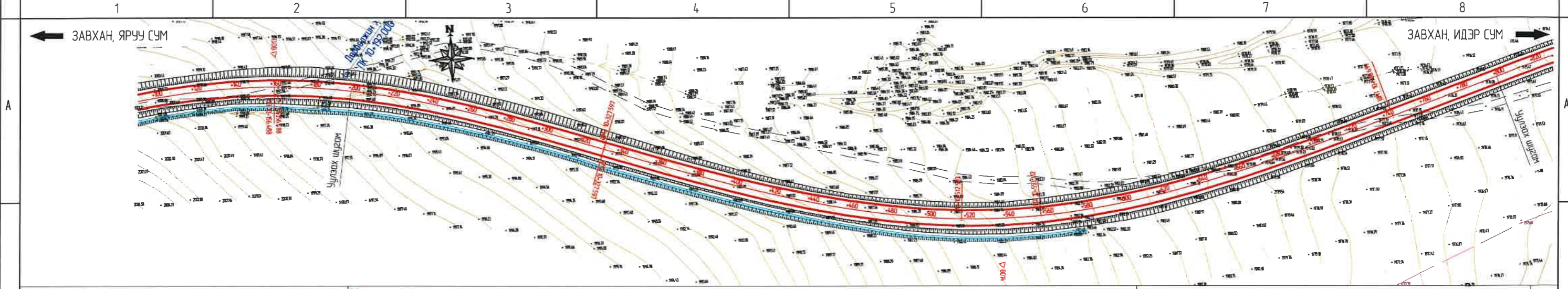
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэлгэцэр зураг	Масштаб:		
ЗАВХАН АИМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б/Лхагваа С Ганхуяг	 			Бүх хуудас	19	Хуудас



М 1:2000 - хэлтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн өсгөвөл	Налуу %, босоо эргэлт, м		R - 15000 K - 405.0		R - 20000 K - 220.0		R - 15000 K - 240.0	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	Газрын түвшин, м	Пикетаж, м	Түвшин, м	Түвшин, м	Түвшин, м	Түвшин, м	Түвшин, м
2025.880	2024.348	600.00	2025.880	2025.880	2025.880	2025.880	2025.880	2025.880
2025.057	2023.228	620.00	2025.057	2025.057	2025.057	2025.057	2025.057	2025.057
2024.465	2022.274	634.80	2024.465	2024.465	2024.465	2024.465	2024.465	2024.465
2024.260	2022.059	640.00	2024.260	2024.260	2024.260	2024.260	2024.260	2024.260
2024.160	2021.952	642.56	2024.160	2024.160	2024.160	2024.160	2024.160	2024.160
2023.480	2021.292	660.00	2023.480	2023.480	2023.480	2023.480	2023.480	2023.480
2022.810	2020.790	677.16	2022.810	2022.810	2022.810	2022.810	2022.810	2022.810
2022.700	2020.691	680.00	2022.700	2022.700	2022.700	2022.700	2022.700	2022.700
2021.907	2019.870	700.00	2021.907	2021.907	2021.907	2021.907	2021.907	2021.907
2021.094	2019.250	720.00	2021.094	2021.094	2021.094	2021.094	2021.094	2021.094
2020.261	2018.599	740.00	2020.261	2020.261	2020.261	2020.261	2020.261	2020.261
2019.408	2017.450	760.00	2019.408	2019.408	2019.408	2019.408	2019.408	2019.408
2018.535	2016.307	780.00	2018.535	2018.535	2018.535	2018.535	2018.535	2018.535
2017.643	2016.370	800.00	2017.643	2017.643	2017.643	2017.643	2017.643	2017.643
2016.730	2016.421	820.00	2016.730	2016.730	2016.730	2016.730	2016.730	2016.730
2015.797	2016.060	840.00	2015.797	2015.797	2015.797	2015.797	2015.797	2015.797
2014.844	2014.913	860.00	2014.844	2014.844	2014.844	2014.844	2014.844	2014.844
2013.871	2014.524	880.00	2013.871	2013.871	2013.871	2013.871	2013.871	2013.871
2013.020	2014.231	897.18	2013.020	2013.020	2013.020	2013.020	2013.020	2013.020
2012.879	2014.150	900.00	2012.879	2012.879	2012.879	2012.879	2012.879	2012.879
2011.879	2013.469	920.00	2011.879	2011.879	2011.879	2011.879	2011.879	2011.879
2010.879	2011.938	940.00	2010.879	2010.879	2010.879	2010.879	2010.879	2010.879
2009.879	2009.496	960.00	2009.879	2009.879	2009.879	2009.879	2009.879	2009.879
2008.879	2007.938	980.00	2008.879	2008.879	2008.879	2008.879	2008.879	2008.879
2008.372	2007.208	990.13	2008.372	2008.372	2008.372	2008.372	2008.372	2008.372
2007.879	2006.526	000.00	2007.879	2007.879	2007.879	2007.879	2007.879	2007.879
2007.089	2005.119	015.80	2007.089	2007.089	2007.089	2007.089	2007.089	2007.089
2006.879	2004.706	020.00	2006.879	2006.879	2006.879	2006.879	2006.879	2006.879
2005.879	2003.460	040.00	2005.879	2005.879	2005.879	2005.879	2005.879	2005.879
2005.650	2003.213	044.58	2005.650	2005.650	2005.650	2005.650	2005.650	2005.650
2005.150	2002.673	054.58	2005.150	2005.150	2005.150	2005.150	2005.150	2005.150
2004.879	2002.377	060.00	2004.879	2004.879	2004.879	2004.879	2004.879	2004.879
2003.879	2001.423	080.00	2003.879	2003.879	2003.879	2003.879	2003.879	2003.879
2003.817	2001.380	081.24	2003.817	2003.817	2003.817	2003.817	2003.817	2003.817
2003.525	2001.121	087.07	2003.525	2003.525	2003.525	2003.525	2003.525	2003.525
2002.884	2000.852	100.00	2002.884	2002.884	2002.884	2002.884	2002.884	2002.884
2002.498	2000.531	107.91	2002.498	2002.498	2002.498	2002.498	2002.498	2002.498
2001.915	2000.080	120.00	2001.915	2001.915	2001.915	2001.915	2001.915	2001.915
2000.972	1999.079	140.00	2000.972	2000.972	2000.972	2000.972	2000.972	2000.972
2000.056	1997.900	160.00	2000.056	2000.056	2000.056	2000.056	2000.056	2000.056
2000.000	1997.823	161.24	2000.000	2000.000	2000.000	2000.000	2000.000	2000.000
1999.167	1996.570	180.00	1999.167	1999.167	1999.167	1999.167	1999.167	1999.167
1998.304	1995.695	200.00	1998.304	1998.304	1998.304	1998.304	1998.304	1998.304

ЗАХИАЛАГЧ: Завхан аймгийн засаг даргын тамгын газар		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛГААЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛГААЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Үүрэг: Захирал Зуринж Шалгасан	Обоог нэр: О.Чинзориг Б.Лхагзбаа С.Ганхуяг	Гарын үсэг: <i>[Signature]</i>	Огноо: 	Дэвсгэр зураг: Бүх хуудас 19		Масштаб: 1:2000 Хуудас 17	
--	--	--	--	--	--	---	---	-----------------------------------	----------------	---------------------------------	--	---------------------------------	--



М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - харсний босоо

Тасгийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	R - 15000	K - 240.0
Тэнхлэгийн түвшин, м	1998.304	4812
Газрын түвшин, м	1995.695	
Пикетаж, м	2000.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1997.468	
Газрын түвшин, м	1996.658	
Пикетаж, м	240.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1995.876	
Газрын түвшин, м	1993.890	
Пикетаж, м	260.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1995.119	
Газрын түвшин, м	1993.381	
Пикетаж, м	280.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1994.390	
Газрын түвшин, м	1992.894	
Пикетаж, м	300.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1994.152	
Газрын түвшин, м	1992.741	
Пикетаж, м	306.68	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1993.687	
Газрын түвшин, м	1992.327	
Пикетаж, м	320.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1993.445	
Газрын түвшин, м	1992.000	
Пикетаж, м	327.07	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1993.266	
Газрын түвшин, м	1991.756	
Пикетаж, м	332.35	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1993.006	
Газрын түвшин, м	1991.460	
Пикетаж, м	340.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1992.326	
Газрын түвшин, м	1990.950	
Пикетаж, м	360.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1992.163	
Газрын түвшин, м	1990.831	
Пикетаж, м	364.75	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1991.646	
Газрын түвшин, м	1990.457	
Пикетаж, м	380.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1990.966	
Газрын түвшин, м	1989.940	
Пикетаж, м	400.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1990.286	
Газрын түвшин, м	1989.280	
Пикетаж, м	420.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1989.606	
Газрын түвшин, м	1988.758	
Пикетаж, м	440.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1988.926	
Газрын түвшин, м	1988.046	
Пикетаж, м	460.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1988.246	
Газрын түвшин, м	1987.060	
Пикетаж, м	480.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1987.826	
Газрын түвшин, м	1986.480	
Пикетаж, м	492.35	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1987.566	
Газрын түвшин, м	1986.200	
Пикетаж, м	500.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1986.963	
Газрын түвшин, м	1985.500	
Пикетаж, м	517.74	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1986.886	
Газрын түвшин, м	1985.426	
Пикетаж, м	520.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1986.206	
Газрын түвшин, м	1984.650	
Пикетаж, м	540.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1985.591	
Газрын түвшин, м	1983.874	
Пикетаж, м	558.07	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1985.526	
Газрын түвшин, м	1983.770	
Пикетаж, м	560.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1984.846	
Газрын түвшин, м	1982.670	
Пикетаж, м	580.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1984.166	
Газрын түвшин, м	1982.010	
Пикетаж, м	600.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1983.778	
Газрын түвшин, м	1981.572	
Пикетаж, м	614.40	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1983.486	
Газрын түвшин, м	1981.256	
Пикетаж, м	620.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1982.806	
Газрын түвшин, м	1980.685	
Пикетаж, м	638.07	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1982.806	
Газрын түвшин, м	1980.636	
Пикетаж, м	640.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1982.126	
Газрын түвшин, м	1980.010	
Пикетаж, м	660.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1981.965	
Газрын түвшин, м	1979.824	
Пикетаж, м	664.73	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1981.625	
Газрын түвшин, м	1979.610	
Пикетаж, м	674.73	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1981.446	
Газрын түвшин, м	1979.527	
Пикетаж, м	680.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1980.766	
Газрын түвшин, м	1978.840	
Пикетаж, м	700.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1980.391	
Газрын түвшин, м	1978.590	
Пикетаж, м	711.01	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1980.086	
Газрын түвшин, м	1978.250	
Пикетаж, м	720.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1979.406	
Газрын түвшин, м	1977.565	
Пикетаж, м	740.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1979.288	
Газрын түвшин, м	1977.450	
Пикетаж, м	743.45	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1978.726	
Газрын түвшин, м	1976.800	
Пикетаж, м	760.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1978.046	
Газрын түвшин, м	1976.238	
Пикетаж, м	780.00	
Тэнхлэгийн түвшин, м	1977.366	
Газрын түвшин, м	1975.840	
Пикетаж, м	800.00	

Пикет
 Планы элементүүд
 Километрийн заалт

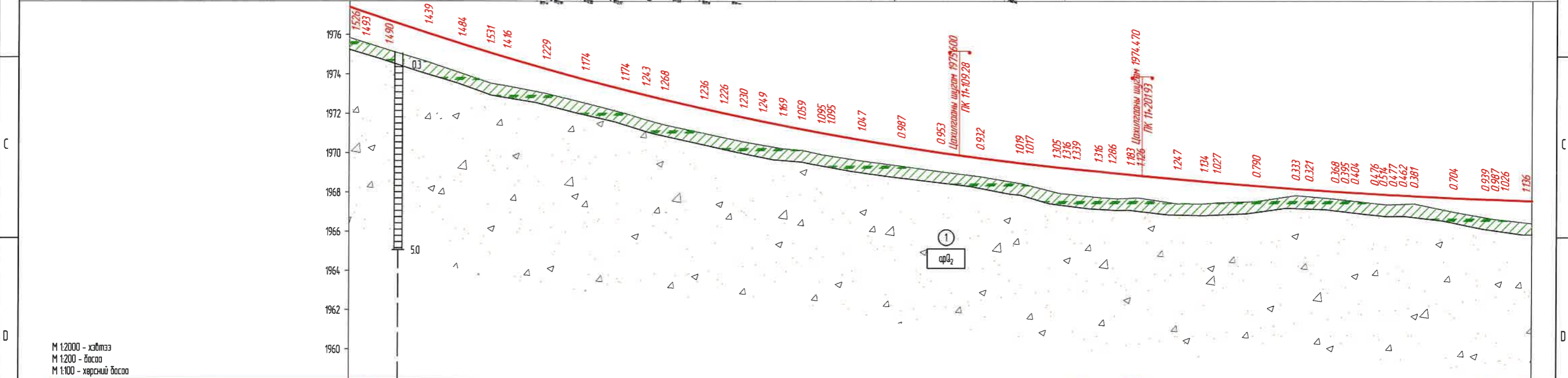
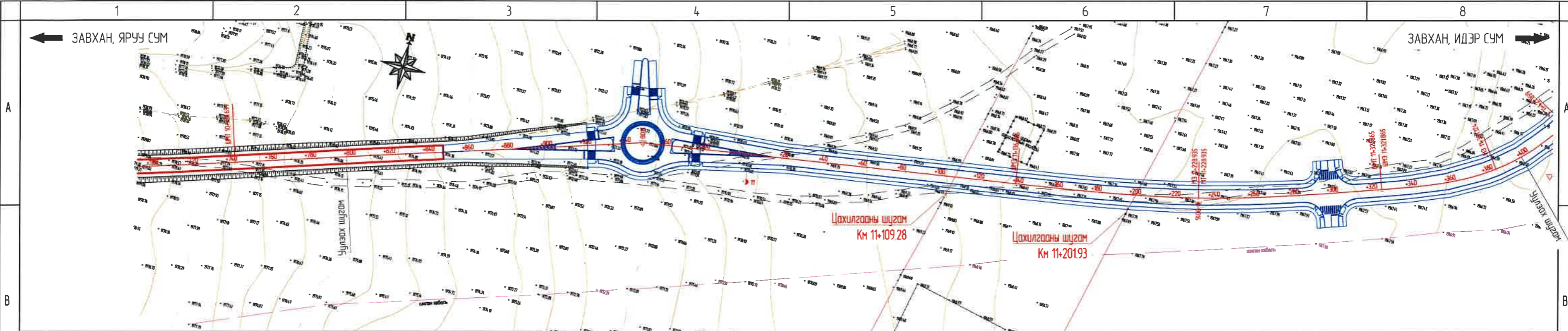
L - 355.3
 A - 76°36'42"

L - 0.0
 A - 109°11'28"

K1 - 185.4 K - 411.1 K2 - 185.4
 T1 - 210.8 T2 - 210.8
 R - 350.0 Y - 36°57'00"

L - 156.7
 A - 19°46'37"

1	2	3	4	5	6	7	8			
ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Үүрэг: Захирал Зур илж Шалгасан	Овог нэр: О Чинзориг Б/Лхагваа С Ганхуяз	Гарын үсэг: 	Огноо: Дэвсгэр зураг Бүх хуудас 19	Масштаб: 1:2000 Хуудас 18

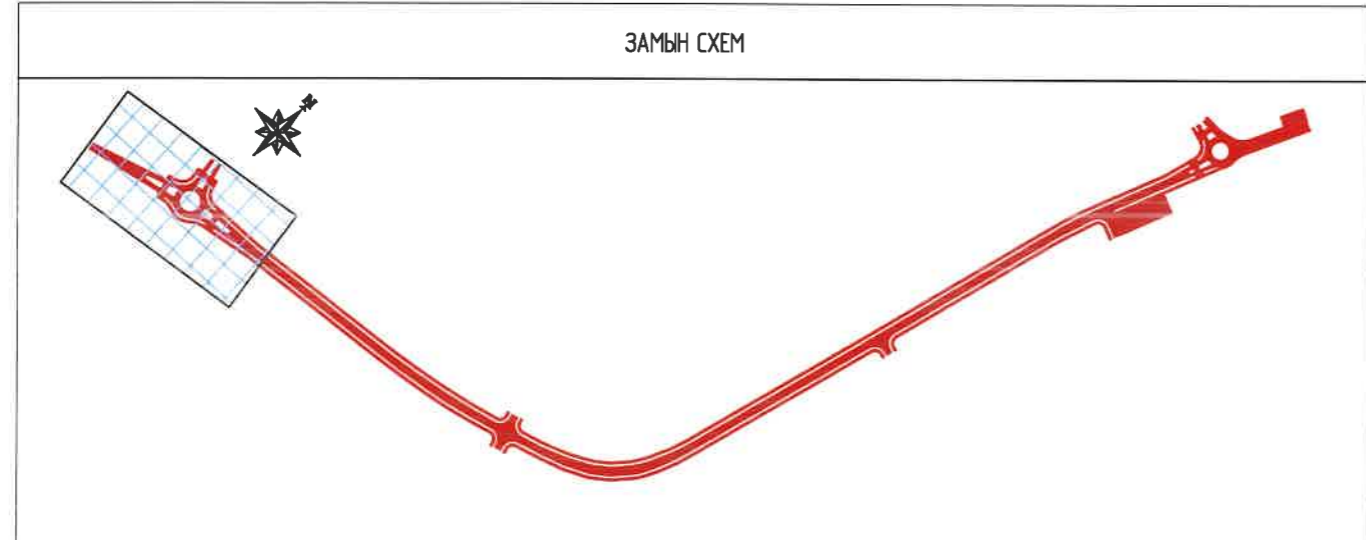
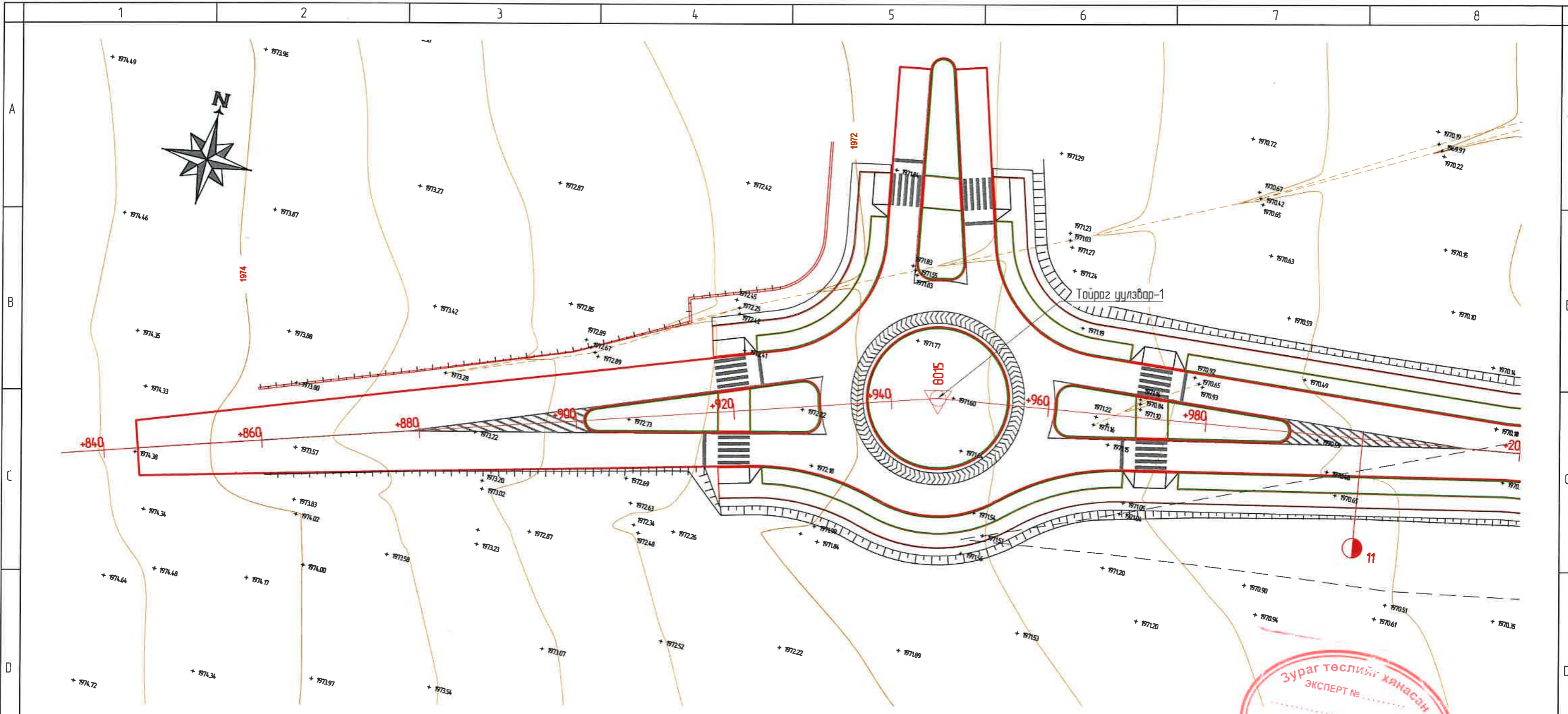


М 1:2000 - хэлтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - харсний босоо

Тасгийн агаард	Налуу, %, босоо эргэлт, м		R - 15000 K - 3600		R - 30000 K - 180.0																																																
	4.812	28.0	123.5																																																		
Тэнхлэгийн түвшин, м	1977.866 1977.083	1976.690	1976.039	1975.415	1975.064	1974.817	1974.246	1973.701	1973.184	1972.921	1972.692	1972.228	1972.006	1971.790	1971.587	1971.379	1971.194	1971.005	1970.995	1970.637	1970.306	1970.001	1969.724	1969.472	1969.466	1969.248	1969.209	1969.163	1969.046	1968.976	1968.883	1968.846	1968.655	1968.534	1968.478	1968.314	1968.163	1968.114	1968.025	1968.005	1967.964	1967.901	1967.864	1967.847	1967.831	1967.790	1967.693	1967.623	1967.608	1967.586	1967.528		
Бодит агаард	Газрын түвшин, м		1975.840	1975.590	1975.200	1974.600	1973.931	1973.533	1973.400	1973.016	1972.527	1972.092	1970.780	1970.560	1970.338	1970.210	1970.135	1969.970	1969.900	1969.590	1969.319	1969.048	1968.792	1968.454	1968.449	1967.943	1967.893	1967.824	1967.730	1967.690	1967.700	1967.720	1967.408	1967.400	1967.450	1967.523	1967.830	1967.793	1967.657	1967.610	1967.560	1967.425	1967.350	1967.370	1967.369	1967.409	1966.989	1966.684	1966.622	1966.560	1966.392		
	Пикетаж, м		800.00	808.32	820.00	840.00	860.00	871.62	880.00	900.00	920.00	940.00	950.54	960.00	980.00	990.01	000.00	009.74	020.00	029.46	039.47	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	140.53	160.00	163.76	168.32	180.00	186.99	196.30	200.00	220.00	233.46	240.00	260.00	280.00	286.79	300.00	303.16	309.55	320.00	326.39	329.35	332.31	340.00	360.00	376.30	380.00	385.65
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 128.2 A - 72°20'28"		K1 - 78.9 K - 157.8 K2 - 78.9 T1 - 79.0 T2 - 79.0 R - 500.0 γ - 9°02'37"		L - 111 A - 81°23'05"		K1 - 92.9 K - 185.9 K2 - 92.9 T1 - 93.1 T2 - 93.1 R - 500.0 γ - 10°38'56"		L - 156.7 A - 19°46'37"		L - 0.0 A - 70°44'09"		K1 - 59.3 K - 160.3 K2 - 59.3 T1 - 85.6 T2 - 85.6 R - 100.0 γ - 57°51'54"																																							

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Дэвсгэр зураг		Масштаб:	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зурчин Шалгасан	О.Чинзориг Б.Лхагваа С.Ганхуяг					1:2000	
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас 19		Хуудас 19	

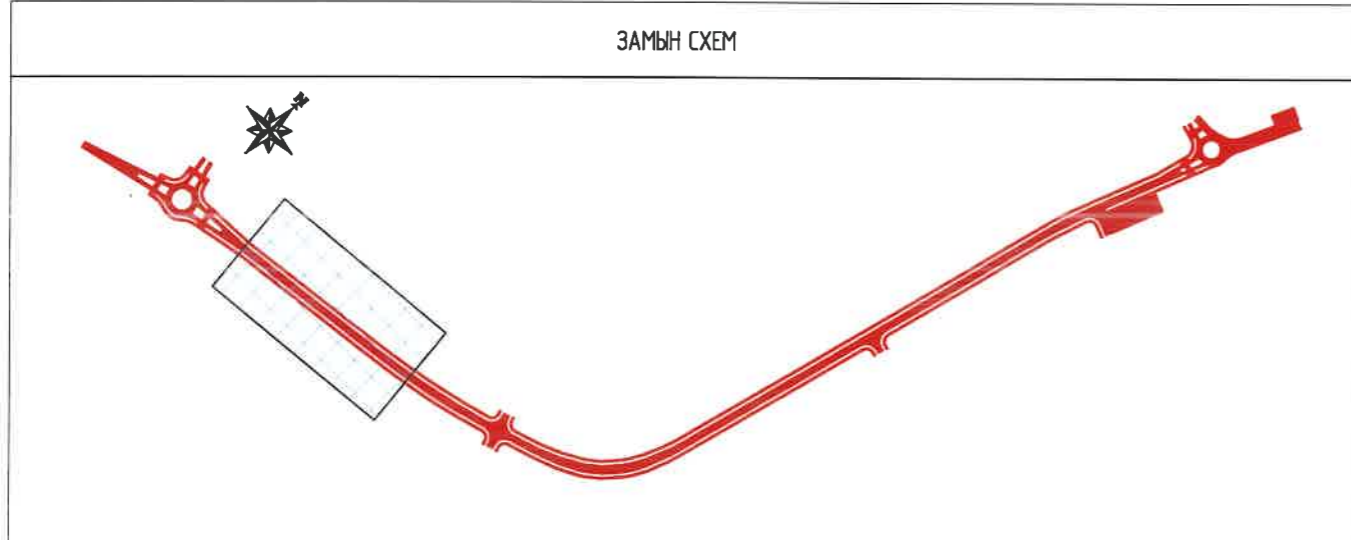
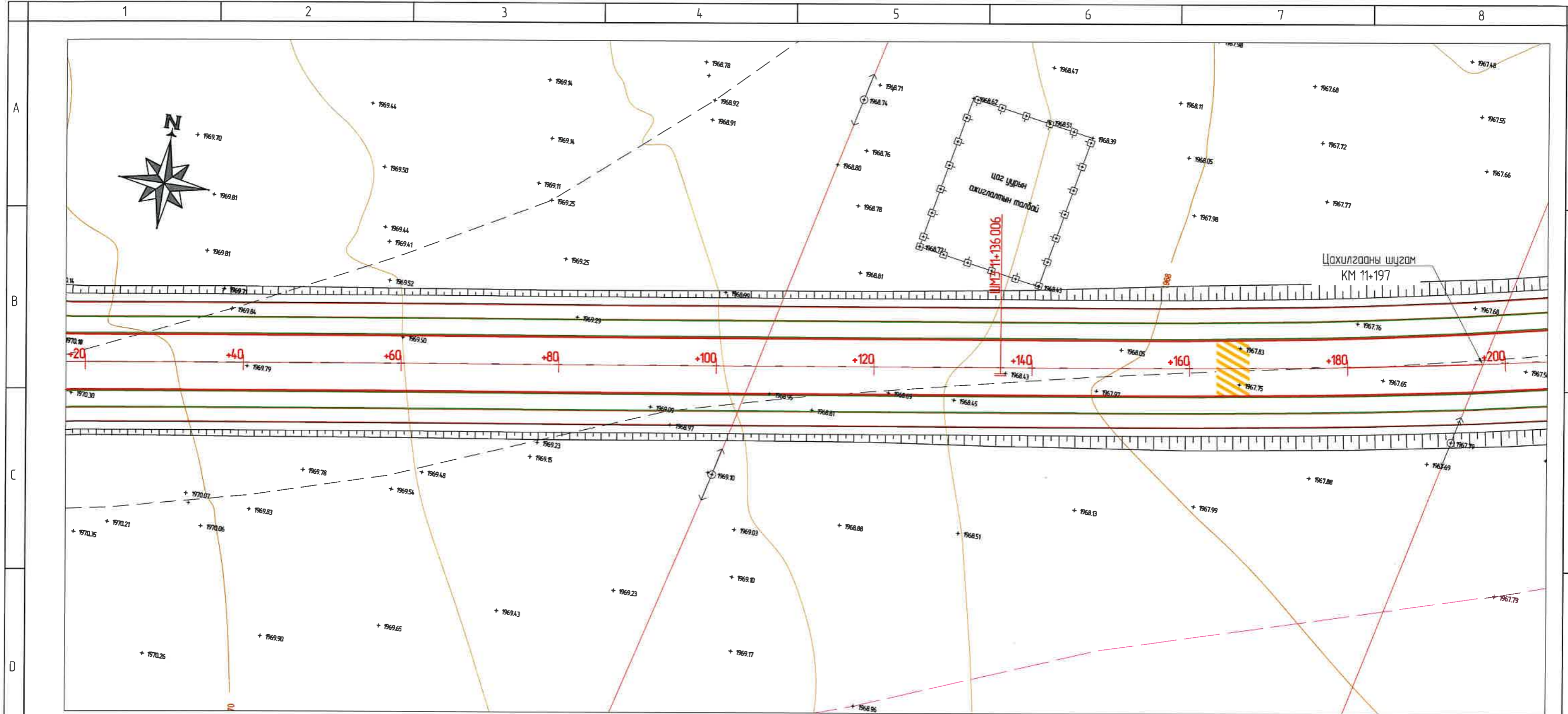
ДЭВСГЭР ЗУРАГ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
2-Р ХЭСЭГ /KM10+844,00-KM10+089,55/



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ
- Шароон зам
 - Барилга байгууламж
 - Төмөр хашаа
 - Өндөр хүчдэл
 - Хаялдар
 - Холбооны шугамны шон
 - Дулаан цэвэр усны шугам, худас
 - Холбооны шугам, худас
 - Модон хашаа
 - Нам хүчдэл
 - Гэрэлтүүлэг
 - Газар доогуурх цахилгааны шугам
- Төлөвлөж буй авто замын байгууламж
- Авто зам
 - Явган зам
 - Ногоон байгууламж
 - Хурд сааруулагч
 - Хөвөө
 - Гадаргуун ус зайлуулах суваг
 - Зогсоолын дугуй хязгаарлагч

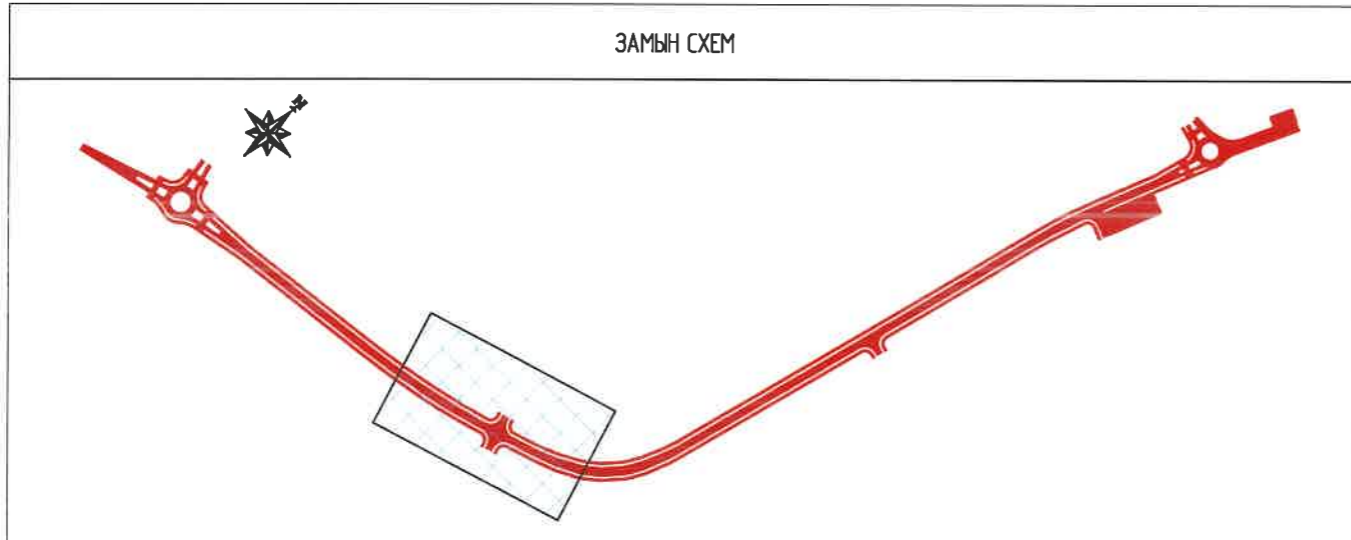
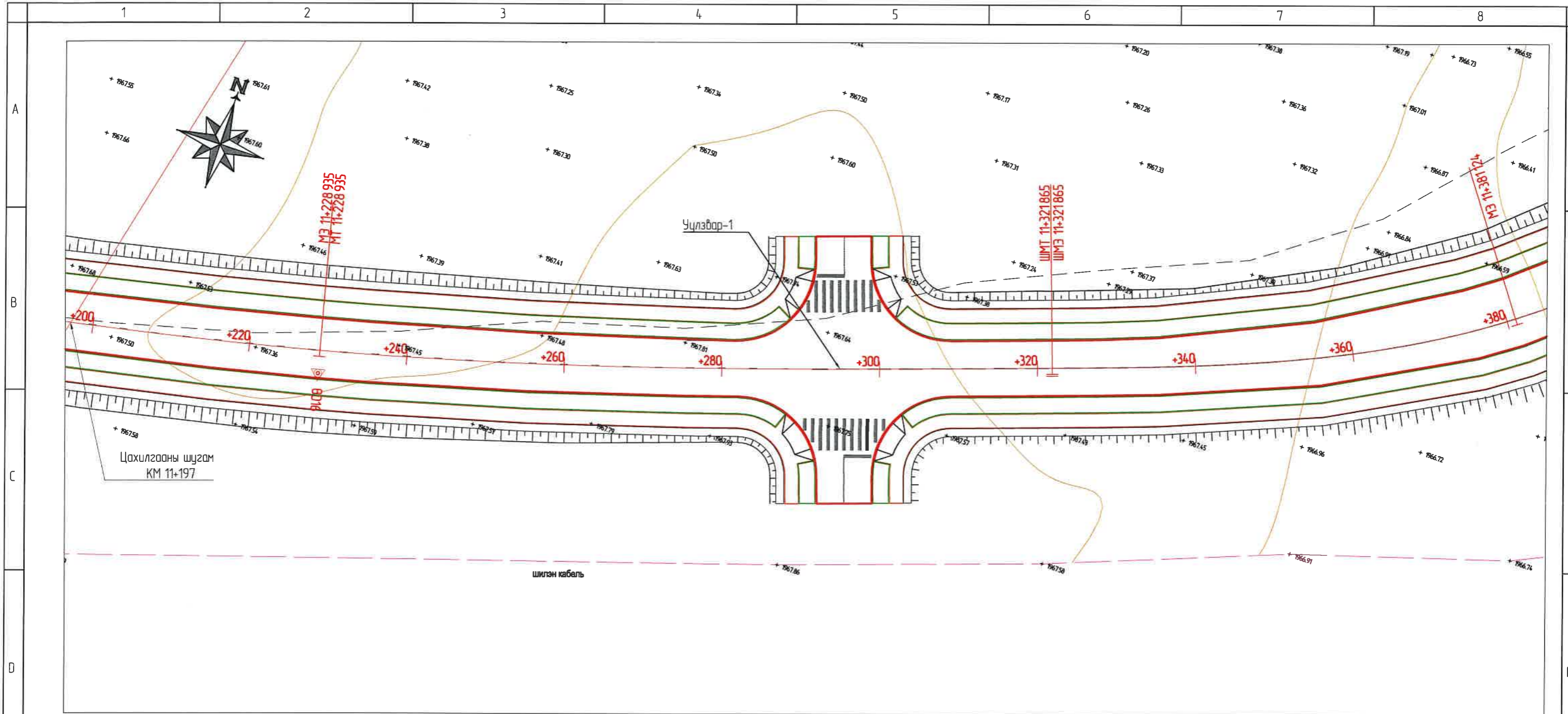
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /КМ10+840-КМ11+020/		Масштаб:		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			1:500				
						Зур инж	Б Лхагзбаа			Бүх хуудас		08	Хуудас	01
						Зур инж	Э Энхсайхан							
						Шалгасан	С Ганхуяг							



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ		Төлөвлөж буй авто замын байгууламж	
Шороон зам	Дулаан цэвэр усны шугам, худаг	Авто зам	Хөвөө
Барилга байгууламж	Холбооны шугам, худаг	Явган зам	Гадаргуун ус зайлуулах сүдэг
Төмөр хашаа	Мадон хашаа	Ногоон байгууламж	Зогсооллын дугуй хязгаарлагч
Өндөр хүчдэл	Нам хүчдэл	Хурд сааруулагч	
Хаялбар	Гэрэлтүүлэг		
Холбооны шугамны шон	Газар доогуурх цахилгааны шугам		

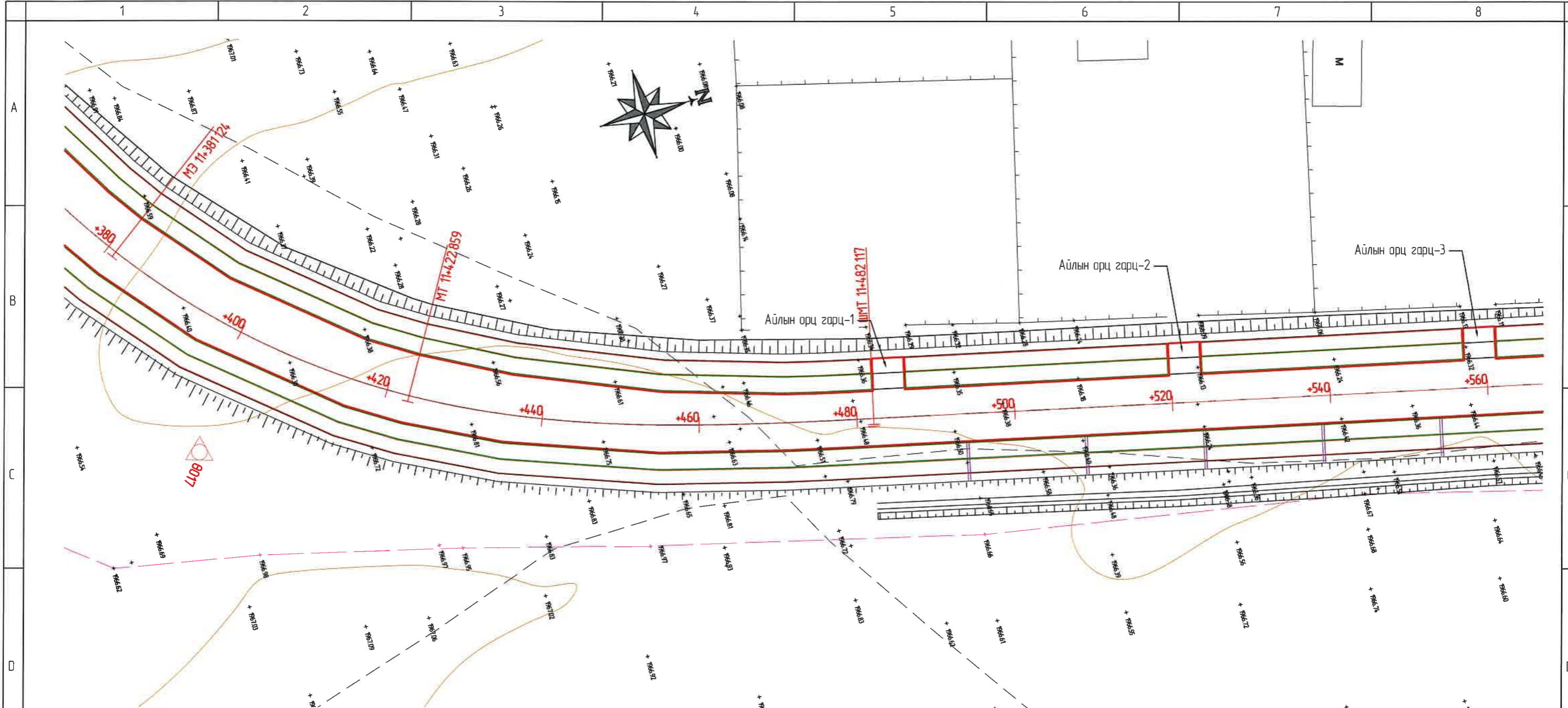
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обаг нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /KM11+020-KM11+200/		Масштаб:	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			/KM11+020-KM11+200/		1:500	
						Зуринж	Б Лхагваа			Бүх хуудас 08		Хуудас	02
						Зуринж	Э Энхсайхан						
						Шалгасан	С Ганхуяг						



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ		Төлөвлөж буй авто замын байгууламж	
Шороон зам	Дулаан цэвэр усны шугам, худас	Авто зам	Хөвөө
Барилга байгууламж	Холбооны шугам, худас	Явган зам	Гадаргуун ус зайлуулах суваг
Төмөр хашаа	Мадон хашаа	Ногоон байгууламж	Зогсоолын дугуй хязгаарлагч
Өндөр хүчдэл	Нам хүчдэл	Хурд сааруулагч	
Хаялбар	Гэрэлтүүлэг		
Холбооны шугамны шон	Газар доогуурх цахилгааны шугам		

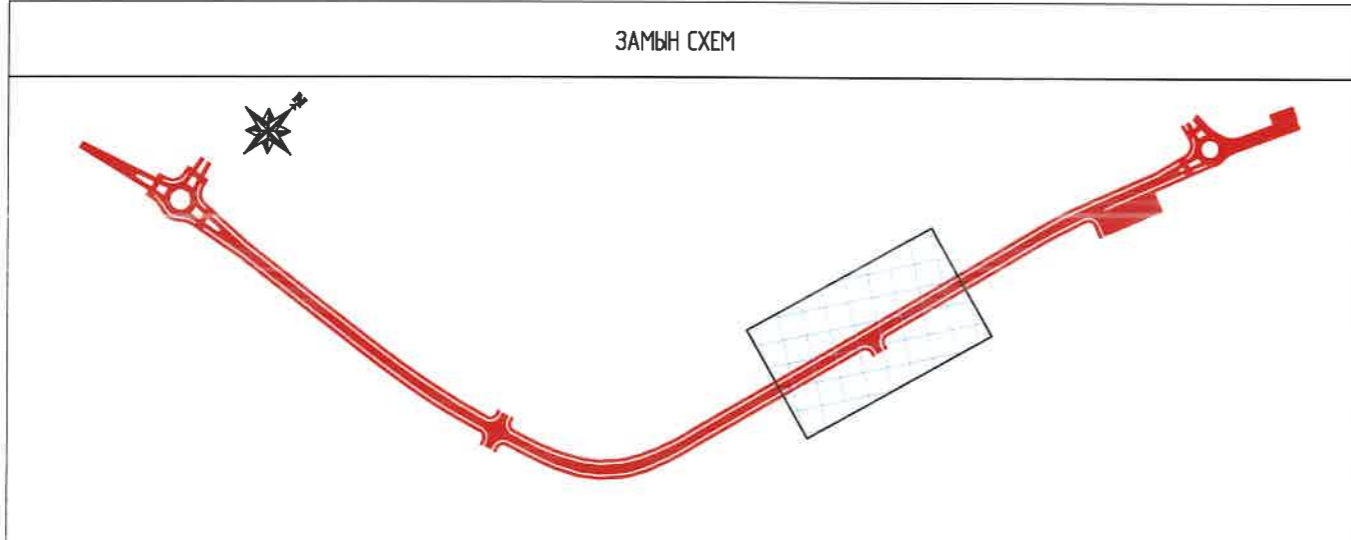
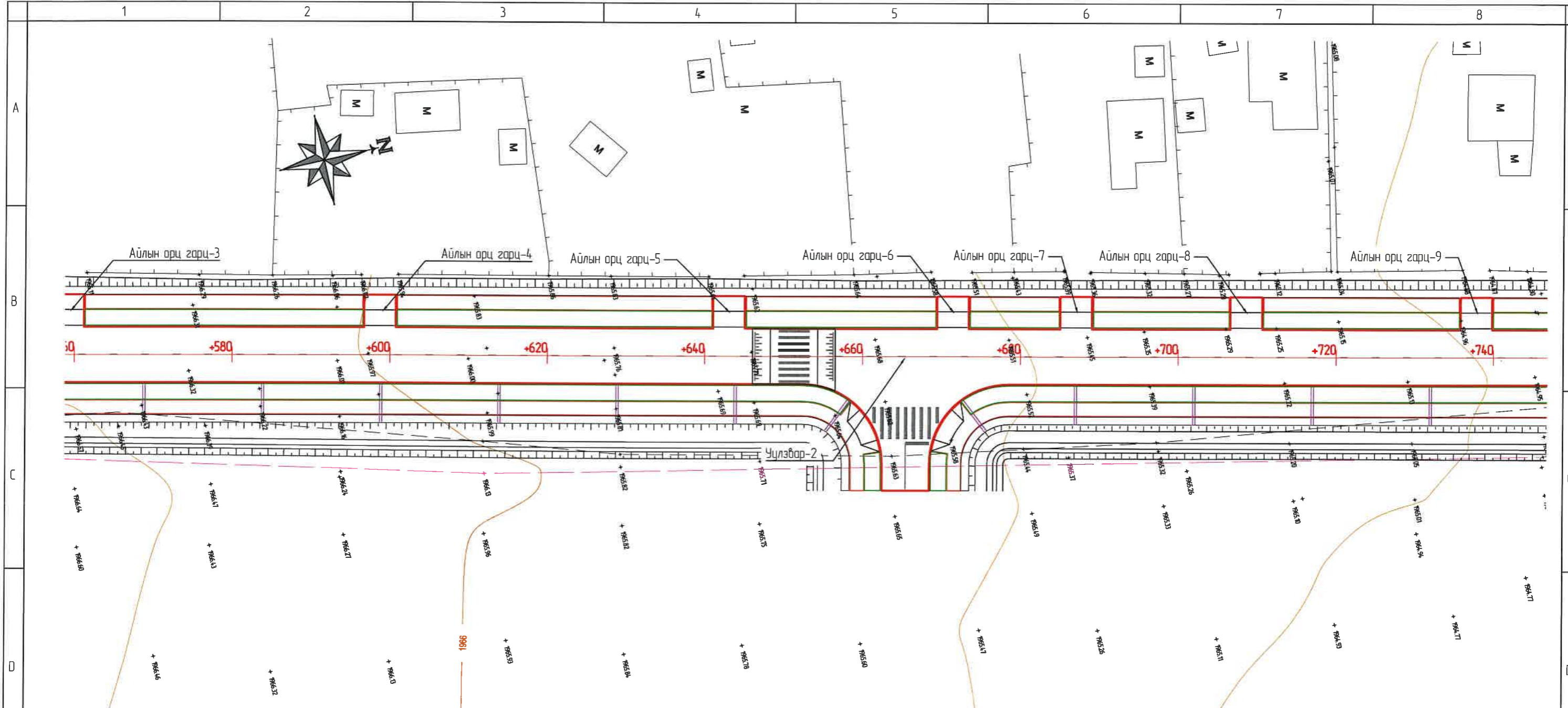
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /КМ11+200-КМ11+380/		Масштаб:	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг					1:500	
						Зур инж	Б Лхагваа					Бүх хуудас 08	
						Зур инж	Э Энхсайхан					Хуудас 03	
						Шалгасан	С Ганхуяг						



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ | | Төлөвлөж дуй авто замын байгууламж | |
| Шороон зам | Дулаан цэвэр усны шугам, худаг | Авто зам | Хөвөө |
| Барилга байгууламж | Холбооны шугам, худаг | Явган зам | Гадаргуун ус зайлуулах суваг |
| Төмөр хашаа | Модон хашаа | Ногоон байгууламж | Зогсоолийн дугуй хязгаарлагч |
| Өндөр хүчдэл | Нам хүчдэл | Хурд сааруулагч | |
| Хялбар | Гэрэлтүүлэг | | |
| Холбооны шугамны шон | Газар доогуурх цахилгааны шугам | | |

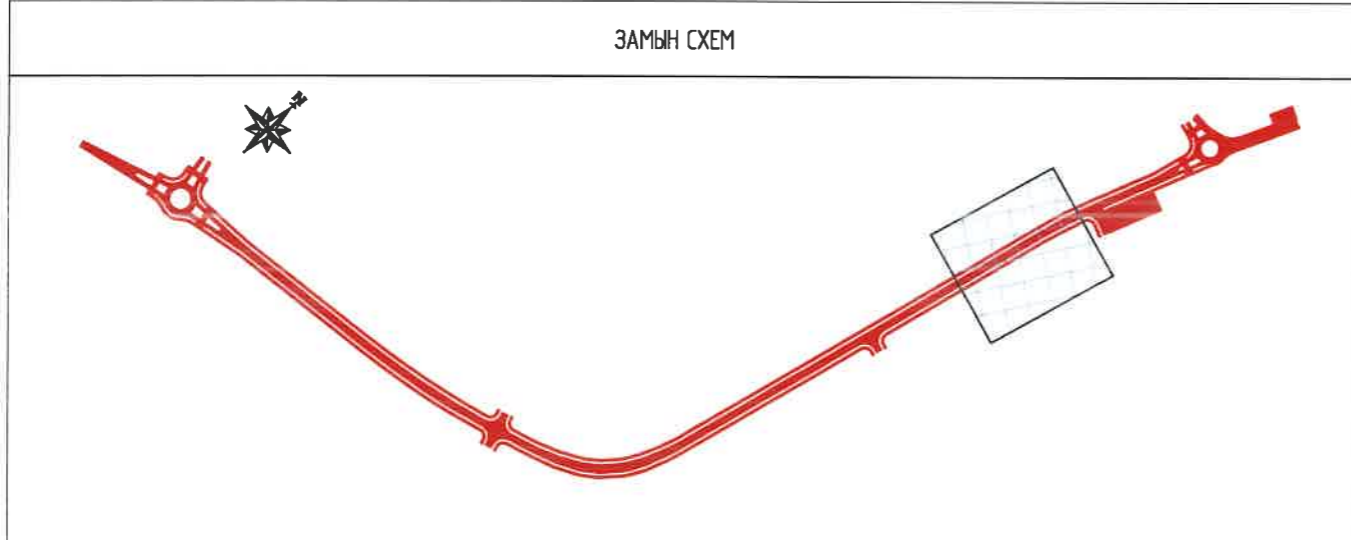
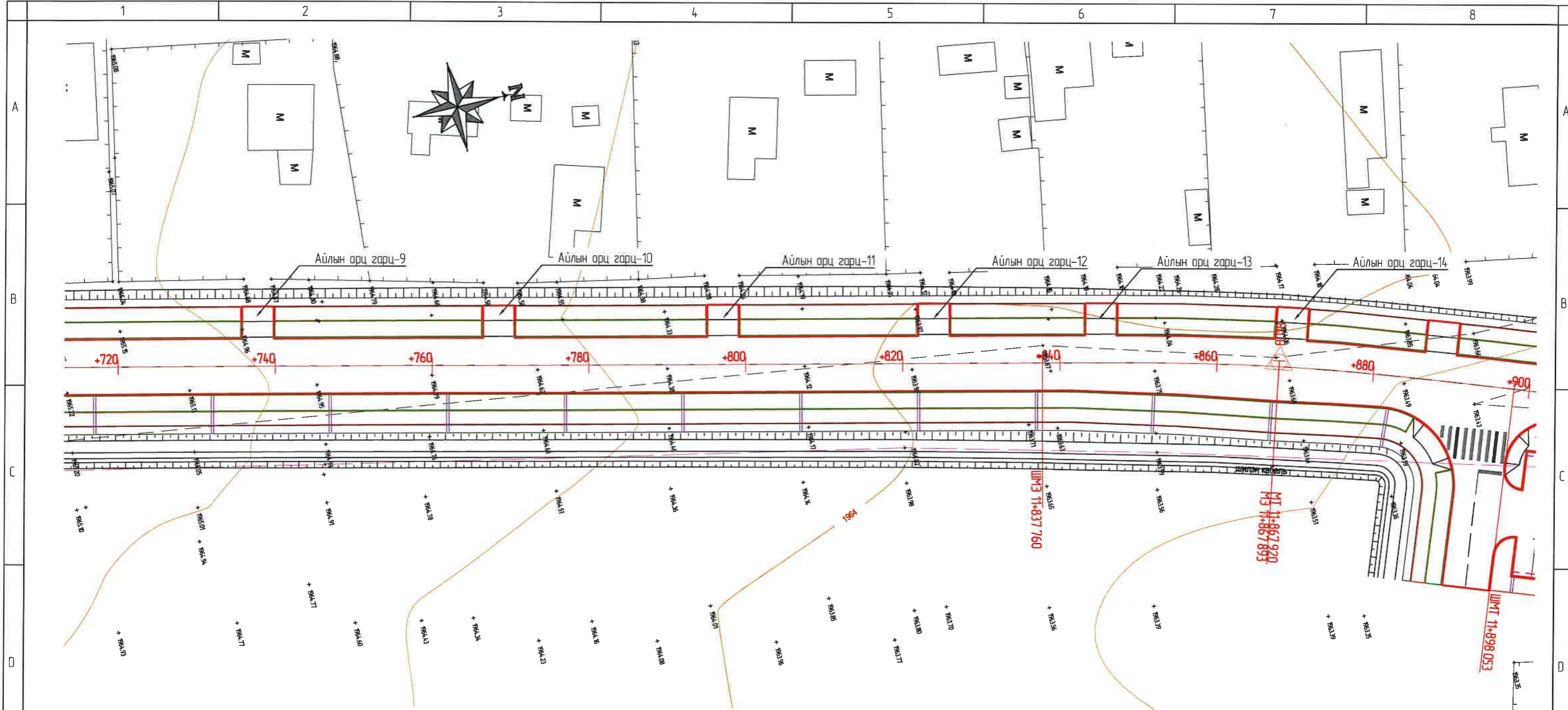
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /КМ11+380-КМ11+560/		Масштаб		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			1:500				
						Зур илж	Б Лхагваа			Бүх хуудас		08	Хуудас	04
						Зур илж	Э Энхсайхан							
						Шалгасан	С Ганхуяг							



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ | | Төлөвлөж буй авто замын байгууламж | |
| Шороон зам | Дулаан цэвэр усны шугам, худаг | Авто зам | Хөвөө |
| Барилга байгууламж | Холбооны шугам, худаг | Явган зам | Гадаргуун ус зайлуулах суваг |
| Төмөр хашаа | Модон хашаа | Ногоон байгууламж | Зогсоолийн дүгуй хязгаарлагч |
| Өндөр хүчдэл | Нам хүчдэл | Хурд сааруулагч | |
| Хаялбар | Гэрэлтүүлэг | | |
| Холбооны шугамны шон | Газар доогуурх цахилгааны шугам | | |

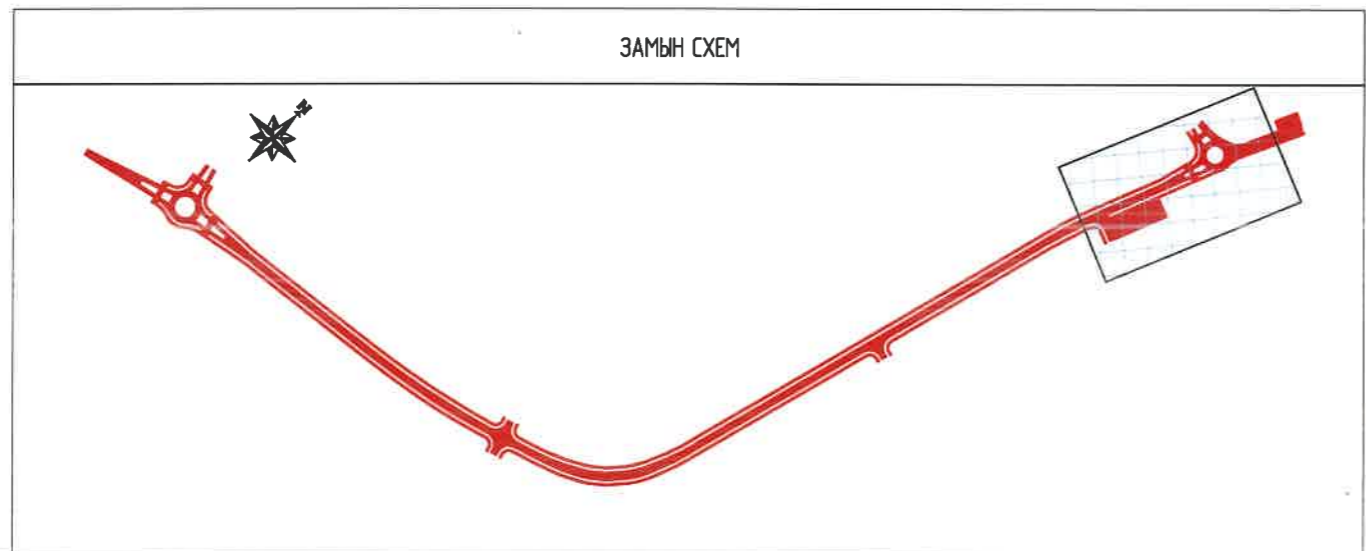
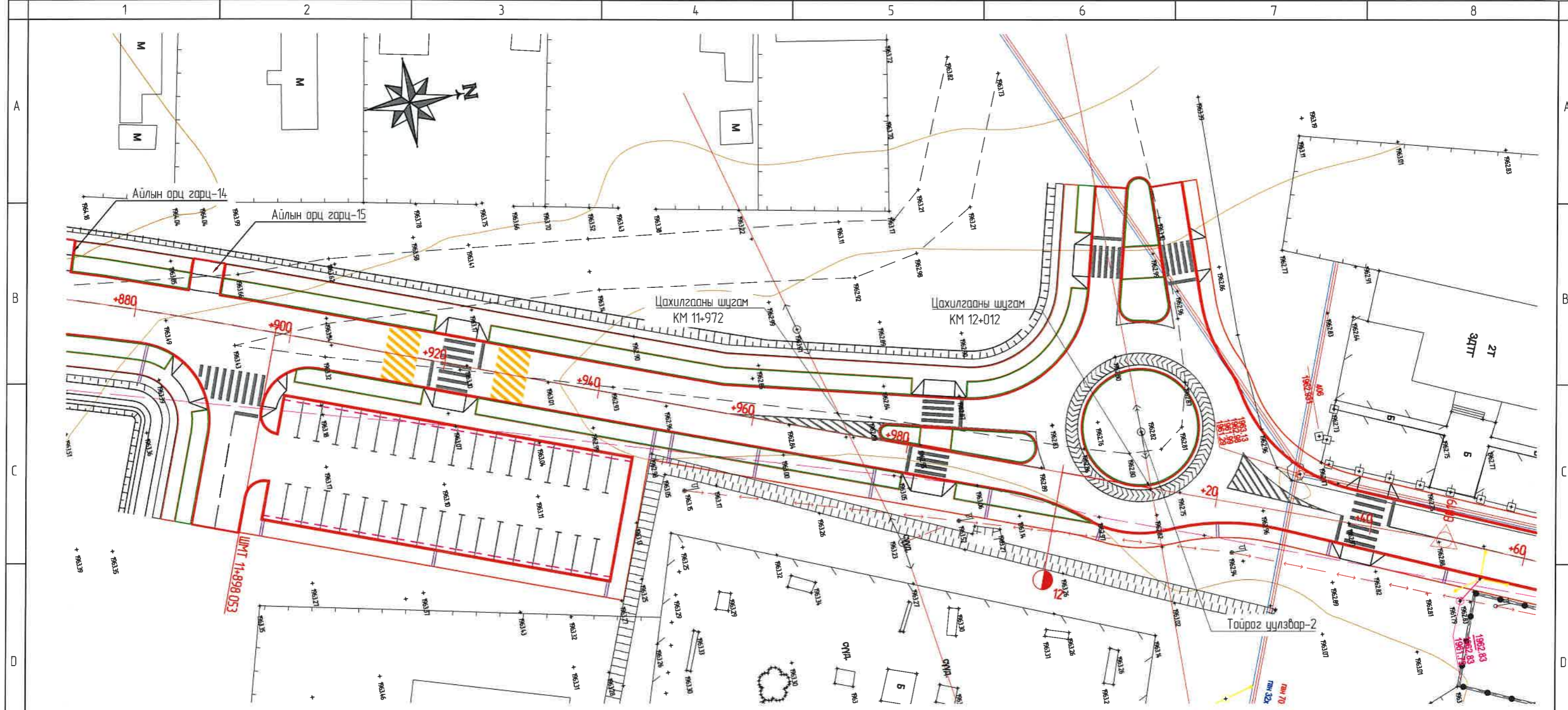
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /КМ11+560-КМ11+740/		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг					1:500	
						Зур инж	Б Лхагваа						
						Зур инж	Э Энхсайхан						
						Шалгасан	С Ганхуяг						
1	2	3	4	5	6	7	8	Бүх хуудас 08		Хуудас 05			



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ | | Төлөвлөж буй авто замын байгууламж | |
| Шороон зам | Дулаан цэвэр усны шугам, худаг | Авто зам | Хөвөө |
| Барилга байгууламж | Холбооны шугам, худаг | Явган зам | Гадаргуун ус зайлуулах суваг |
| Төмөр хашаа | Модон хашаа | Ногоон байгууламж | Зогсоолын дугуй хязгаарлагч |
| Өндөр хүчдэл | Нам хүчдэл | Хурд сааруулагч | |
| Хялбар | Гэрэлтүүлэг | | |
| Холбооны шугамны шон | Газар доогуурх цахилгааны шугам | | |

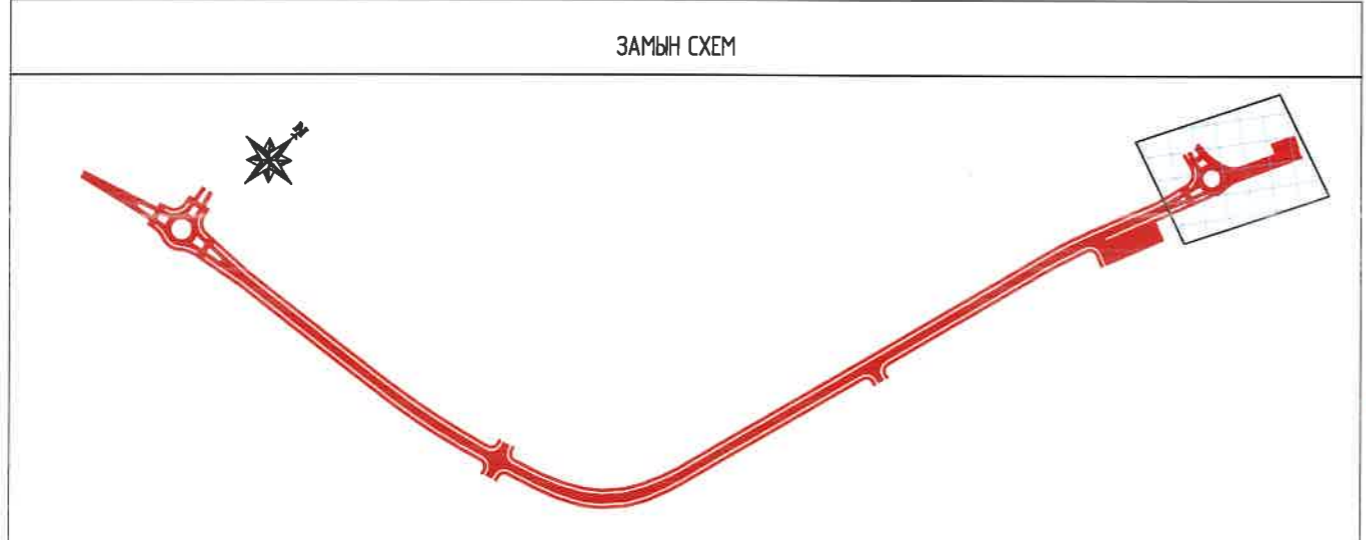
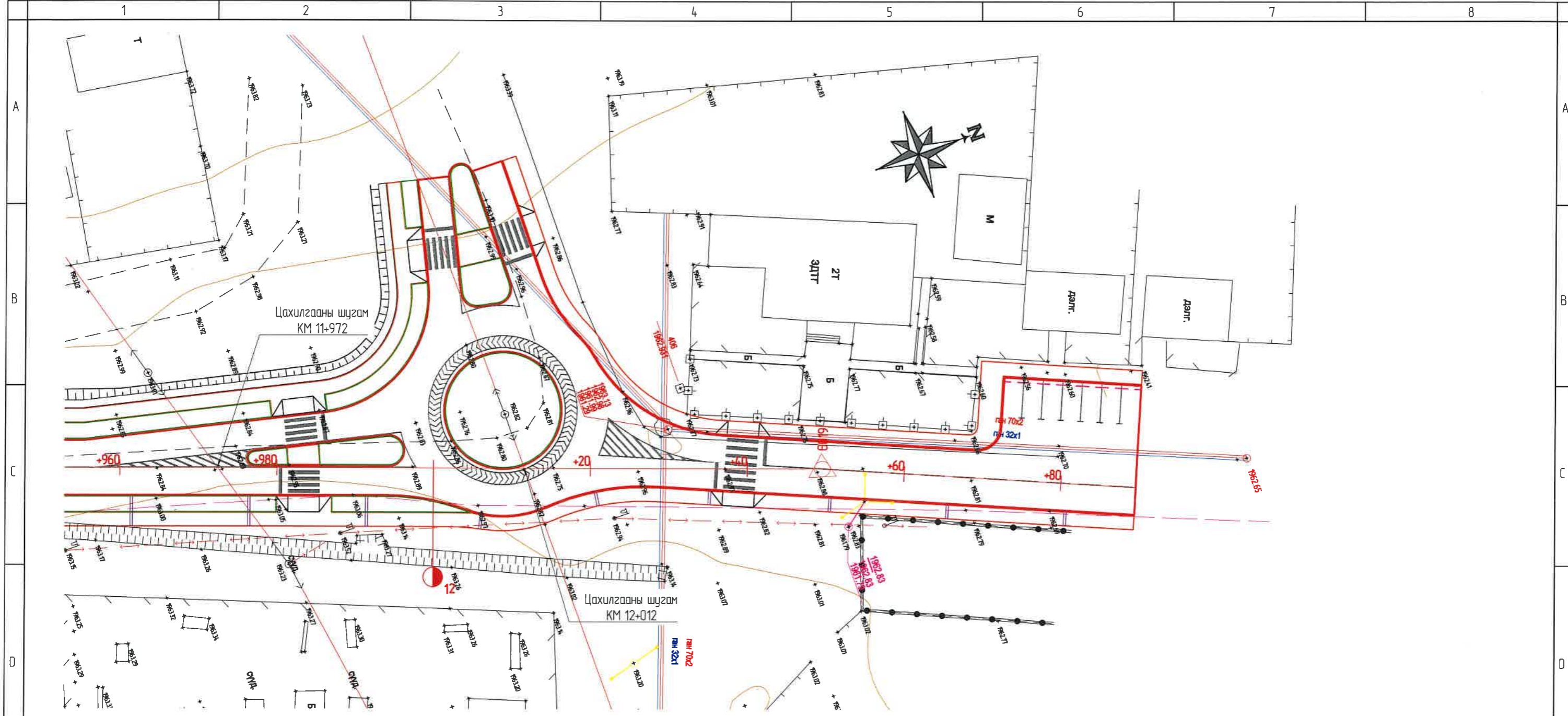
ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /КМ11+740-КМ11+870/		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг					1:500	
						Зур инж	Б Лхагваа						
						Зур инж	Э Энхсайхан						
						Шалгасан	С Ганхуяа						
1	2	3	4	5	6	7	8	Бүх хуудас 08		Хуудас 06			



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ | | Төлвлөж дүй авто замын байгууламж | |
| Шороон зам | Дулаан цэвэр усны шугам, худаг | Авто зам | Хөвөө |
| Барилга байгууламж | Холбооны шугам, худаг | Явган зам | Гадаргуун ус зайлуулах сүдэс |
| Төмөр хашаа | Модон хашаа | Ногоон байгууламж | Зогсоолын дүгуй хязгаарлагч |
| Өндөр хүчдэл | Нам хүчдэл | Хурд сааруулагч | |
| Хаялбар | Гэрэлтүүлэг | | |
| Холбооны шугамны шон | Газар доогуурх цахилгааны шугам | | |

ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /КМ11-870-КМ12+050/		Масштаб:	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг					1:500	
						Зур инж	Б Лхагдбаа					Хуудас 07	
						Зур инж	Э Энхсайхан					Бүх хуудас 08	
						Шалгасан	С Ганхуяг					Хуудас 07	



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Одоо байгаа инженерийн шугам сүлжээ		Төлөвлөж буй авто замын байгууламж	
	Шороон зам		Авто зам
	Барилга байгууламж		Явган зам
	Төмөр хашаа		Ногоон байгууламж
	Өндөр хүчдэл		Хурд сааруулагч
	Хаялбар		Хөдөө
	Холбооны шугамны шон		Гадаргуун ус зайлуулах суваг
	Дулаан цэвэр усны шугам, худаг		Зогсоолийн дүгуй хязгаарлагч
	Холбооны шугам, худаг		
	Модон хашаа		
	Нам хүчдэл		
	Гэрэлтүүлэг		
	Газар доогуурх цахилгааны шугам		

ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДЭВСГЭР ЗУРАГ /КМ12+050-КМ12+059/		Масштаб	
			Захирал	О Чинзориг			1:500			
Зур инж	Б Лхагваа		Зур инж	Э Энхсайхан			Бүх хуудас	08	Хуудас	08
Шалгасан	С.Ганхуяг									

1

2

3

4

5

6

7

8

A

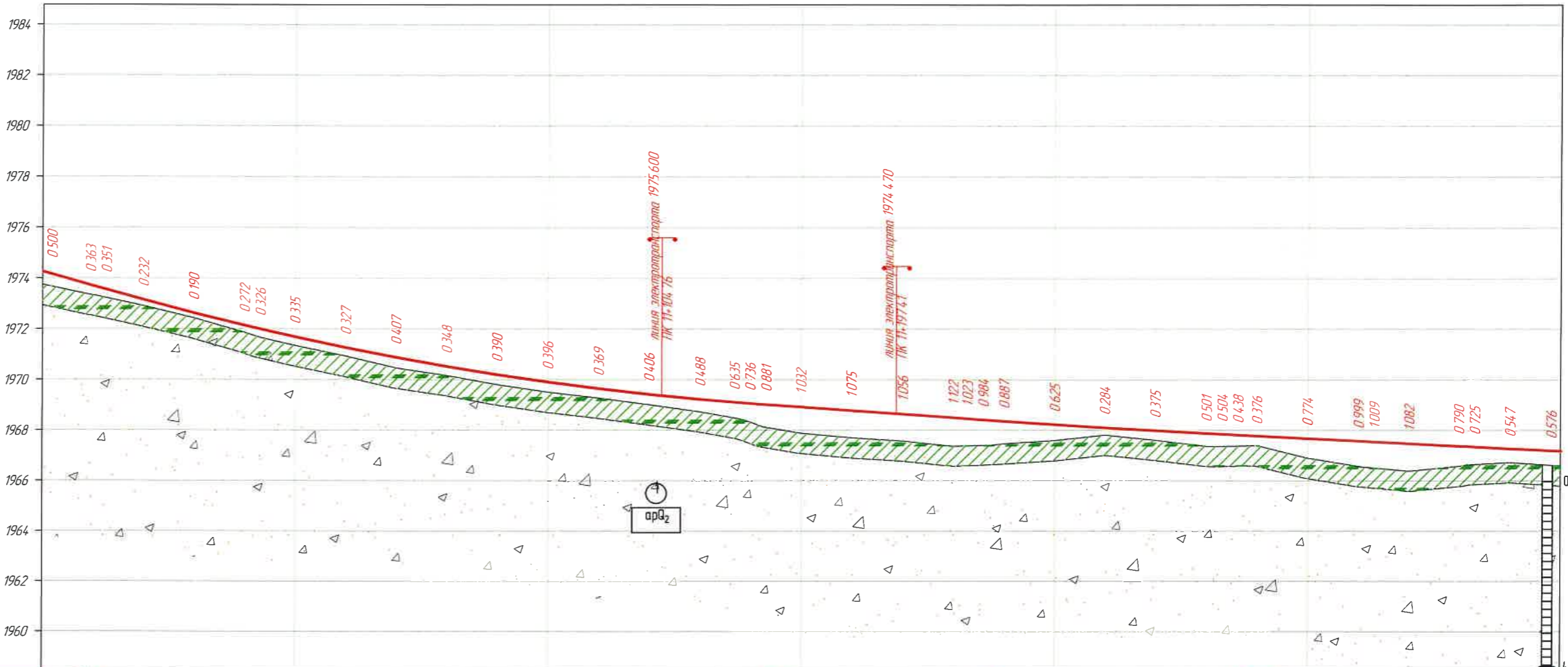
B

C

D

E

F



М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн өсгөлдөл	Налуу, %о, босоо эргэлт, м	190		R - 12500 K - 265.7														144.76 870		R - 50000 K - 100.0				331.78 1635		4.95315																
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1974.243	1973.705	1973.677	1973.130	1972.614	1972.131	1971.994	1971.679	1971.259	1970.872	1970.516	1970.192	1969.901	1969.641	1969.414	1969.218	1969.085	1969.054	1969.020	1968.914	1968.774	1968.634	1968.494	1968.431	1968.411	1968.354	1968.221	1968.097	1967.980	1967.871	1967.862	1967.811	1967.770	1967.670	1967.570	1967.564	1967.470	1967.370	1967.356	1967.270	1967.170
Бодит өсгөлдөл	Газрын түвшин, м	1973.743	1973.342	1973.326	1972.898	1972.424	1971.859	1971.668	1971.344	1970.932	1970.465	1970.168	1969.802	1969.505	1969.272	1969.008	1968.730	1968.450	1968.318	1968.139	1967.882	1967.699	1967.578	1967.372	1967.408	1967.427	1967.467	1967.596	1967.813	1967.605	1967.370	1967.358	1967.373	1967.394	1966.896	1966.571	1966.555	1966.388	1966.580	1966.631	1966.723	1966.594
	Пикетаж, м	860.00	879.04	880.00	900.00	920.00	940.00	945.91	960.00	980.00	000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	136.01	140.00	144.76	160.00	180.00	200.00	220.00	228.94	231.78	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	321.87	331.78	340.00	360.00	380.00	381.12	400.00	420.00	422.86	440.00	460.00
Пикет		L - 859 A - 12°20'28"		945.91 945.91		11		L - 1901 A - 81°23'05"		116.01		K1 - 92.9 K - 185.9 K2 - 92.9 T1 - 93.1 T2 - 93.1 P - 5000.0 Ч - 10°38'56"		321.87 321.87		L - 80 A - 70°44'09"		K1 - 59.3 K - 160.3 K2 - 59.3 T1 - 85.6 T2 - 85.6 R - 1000.0 Ч - 57°51'54"		L - 401 A - 23°20'40"																						

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обаг нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДАГУУ ОГТЛОЛ KM 10+860 - KM 11+460		Масштаб 1:2000	
			Захирал	О Чинзориг						
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Зур инж	Б Лхагваа			Бүх хуудас	03	Хуудас	01
			Зур инж	Б Баяржаргал						
			Шалгасан	С Ганхуяг						

1

2

3

4

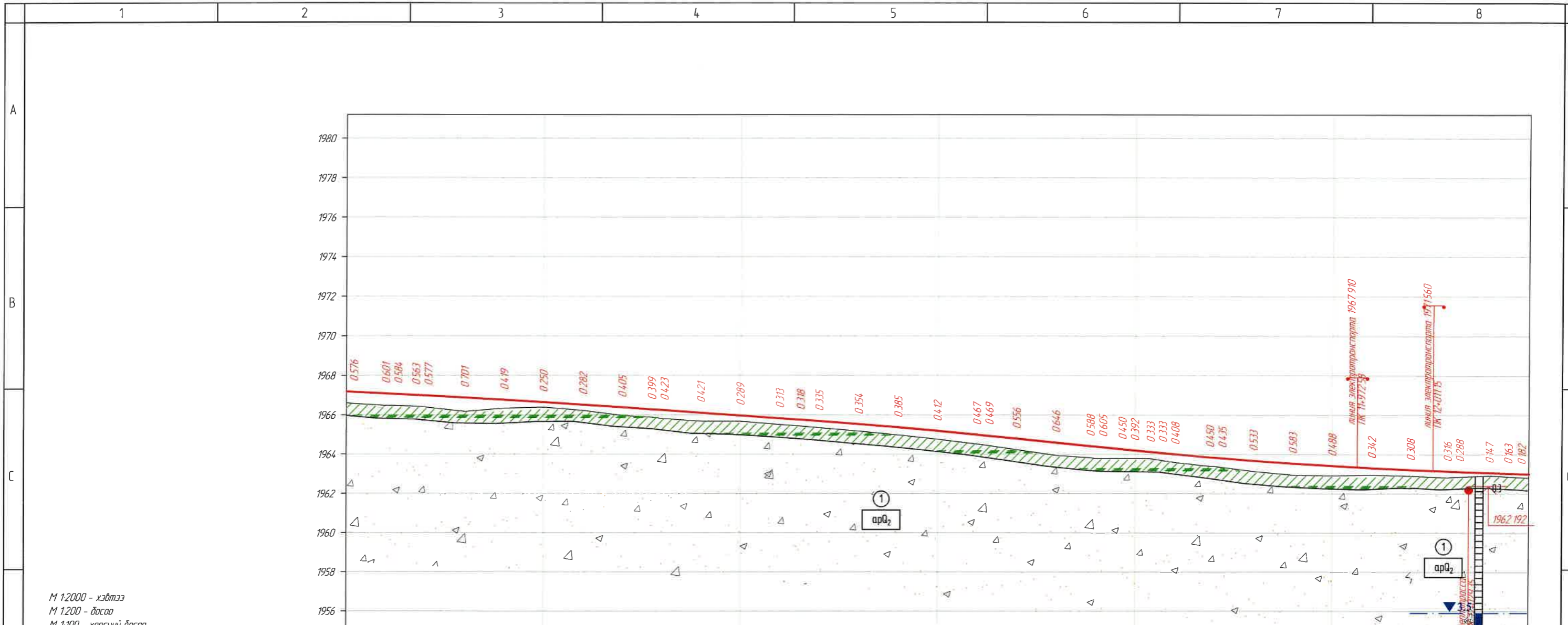
5

6

7

8

A3



М 12000 - хэдтээ
 М 1200 - босоо
 М 1100 - хөрсний босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу, % босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	Газрын түвшин, м
1635	1967.170	1966.594
4.9531	1967.070	1966.469
R - 60000 K - 1200	1967.059	1966.475
6.9521	1966.993	1966.430
75.2	1966.970	1966.393
6.9050	1966.865	1966.164
R - 30000 K - 900	1966.753	1966.334
73.3	1966.635	1966.195
853.79	1966.510	1966.228
70.9	1966.379	1965.974
0.8956	1966.273	1965.874
	1966.241	1965.818
	1966.101	1965.680
	1965.961	1965.672
	1965.821	1965.508
	1965.747	1965.429
	1965.679	1965.344
	1965.526	1965.172
	1965.360	1964.975
	1965.180	1964.769
	1964.987	1964.520
	1964.982	1964.513
	1964.787	1964.231
	1964.587	1963.941
	1964.409	1963.821
	1964.387	1963.782
	1964.249	1963.800
	1964.188	1963.796
	1964.112	1963.779
	1964.112	1963.779
	1964.112	1963.779
	1964.001	1963.593
	1963.845	1963.395
	1963.829	1963.394
	1963.673	1963.140
	1963.534	1962.951
	1963.409	1962.921
	1963.301	1962.959
	1963.208	1962.900
	1963.136	1962.819
	1963.131	1962.843
	1963.061	1962.914
	1963.028	1962.865
	1962.991	1962.809

К1-АБВВВ К - 160.3 К2 - 59.3
 Планы элементүүд 2 - 85.6
 Километрширээгээр 57°5'54"

К1 - 301 К - 60.3 К2 - 301
 Т1 - 30.2 Т2 - 30.2
 R - 250.0 У - 6°54'44"

ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	ДАГУУ АГТ/ЛОЛ КМ 11+460 - КМ 12+060	Масштаб	
			Захирал	О Чинзориг				Бүх хуудас 03 Хуудас 02	
Зур инж	Б Лхагваа								
Зур инж	Б Баяржаргал								
Шалгасан	С Ганхуяг								

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1980

1978

1976

1974

1972

1970

1968

1966

1964

1962

1960

1958

1956

M 1:2000 - хэлтээ
M 1:200 - босоо
M 1:100 - хөрсний босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	70.9	0.182 0.243 0.258
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1962.991	1962.921 1962.888
Байрлал өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1962.809	1962.678 1962.630
	Пикетаж, м	060.00	080.00 089.61
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 401 A - 23'07'40	

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
Зур инж
Зур инж
Шалгасан

Овог нэр

О Чинзориг
Б Лхагваа
Б Баяржаргал
С Ганхуяг

Гарын үсэг

[Signatures]

Огноо

ДАГУУ ОГТ/ЮЛ
КМ 12+060 - КМ
12+089.61

Бүх хуудас 03

Масштаб

12000

Хуудас 03

1

2

3

4

5

6

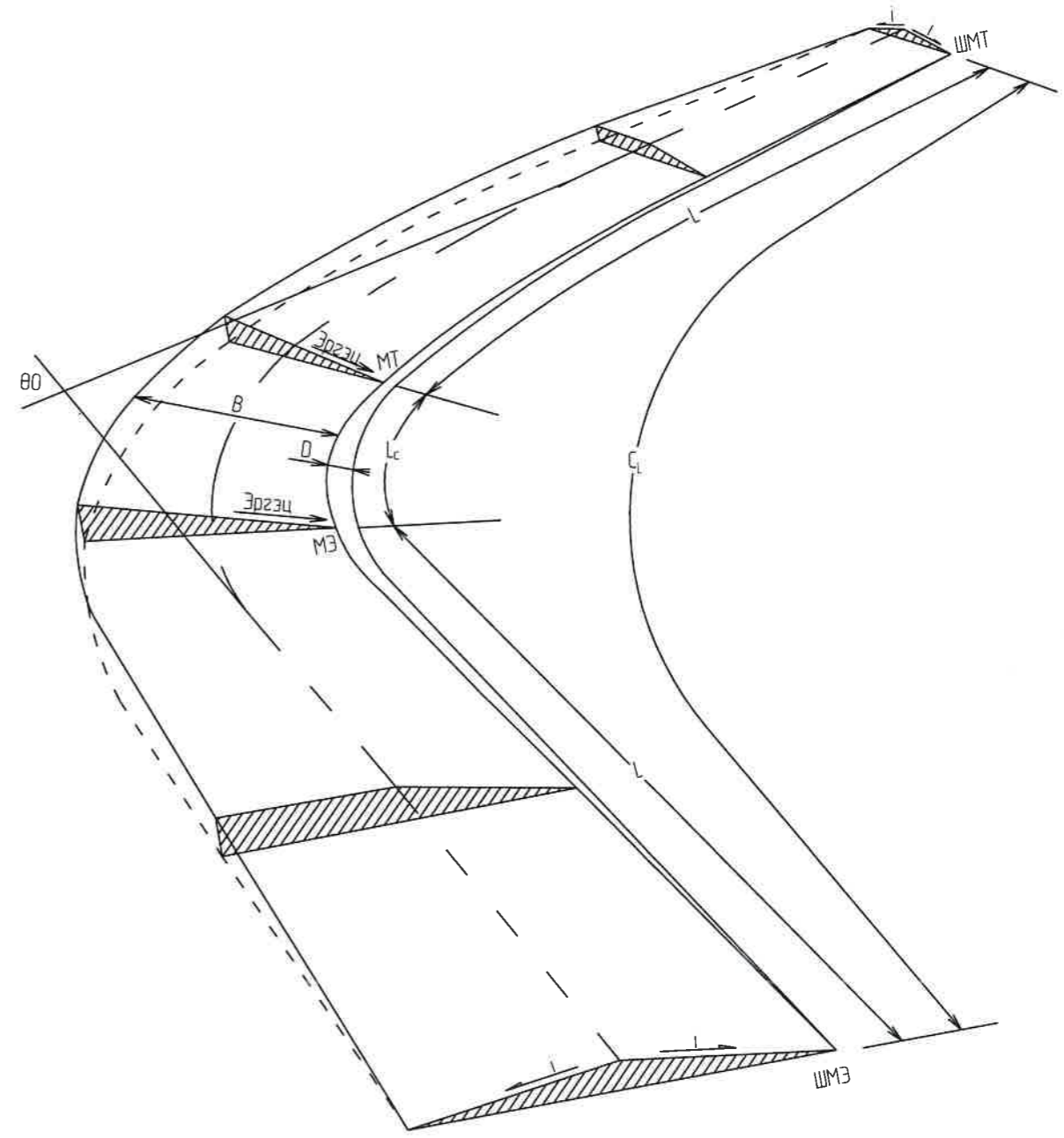
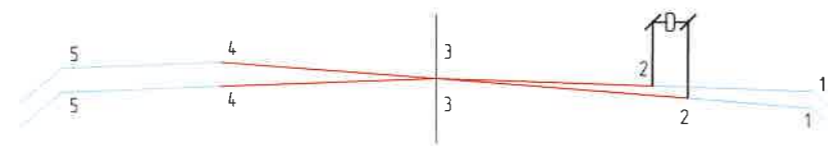
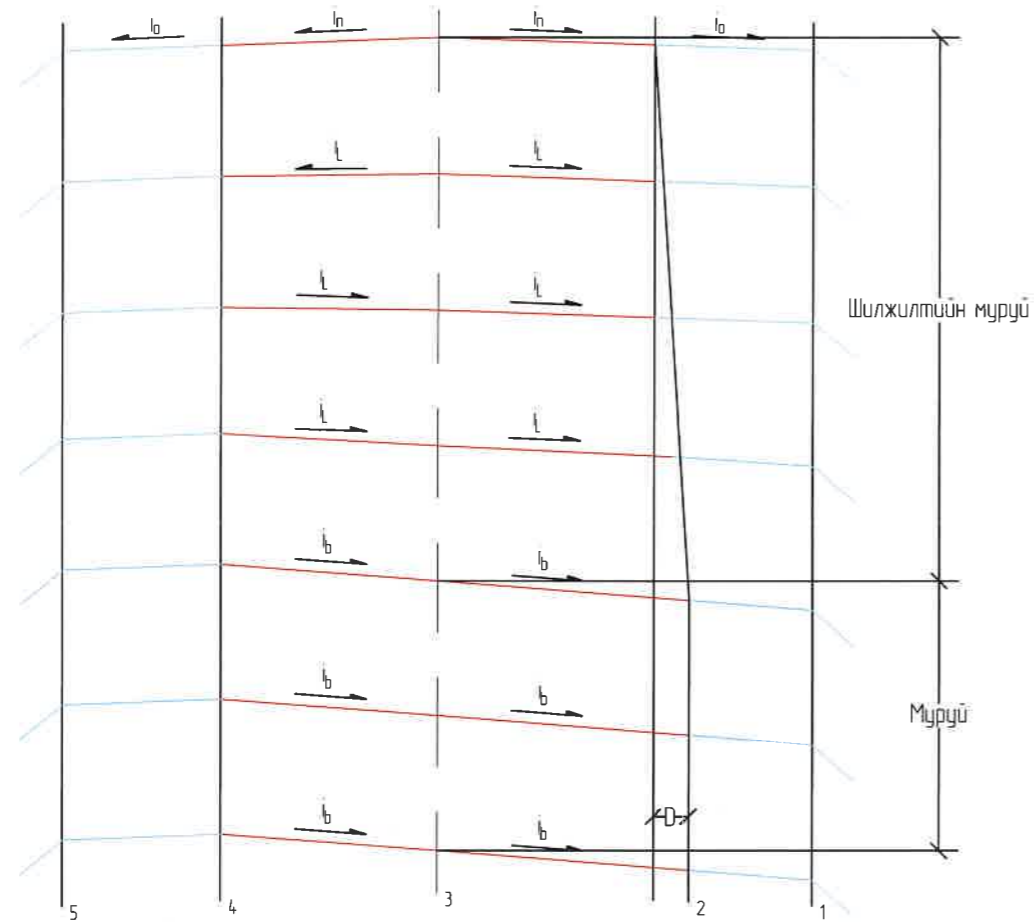
7

8







A3

БОСОО ТӨЛӨВЛӨЛТ БА ЭРГЭЦИЙН ХҮСНЭГТ

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН БҮДҮҮВЧ




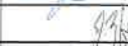




- Тайлбар:
- B - Зорчих хэсгийн өргөн
 - D - Өргөсөлт
 - L - Шилжилтийн муруйн урт
 - l_0 - Хөвөөний хөндлөн хэвзгий
 - l_n - Хучлагын хөндлөн хэвзгий
 - l_l - Хучлагын хөндлөн хэвзгийн өөрчлөлт
 - l_b - Хучлагын хамгийн их хөндлөн хэвзгий
 - L_c - Үндсэн муруйн урт
 - CL - Муруйн нийт урт

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	БОСОО ТӨЛӨВЛӨЛТ, ЭРГЭЦИЙН ХҮСНЭГТ		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 10		Хуудас 01	
			Зуринж	Б Лхагваа						
			Зуринж	Б Баяржаргал						
			Шалгасан	С Ганхуяг						

БОСОО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХҮСНЭГТ

Босоо муруйн эхлэл, КМ	Босоо муруйн төгсгөл, КМ	Радиус, м	Дагуу налуу, ‰	Элементүүдийн цмр
1-р хэсэг				
0+000.000	0+171.651	-	-3	171.65
0+171.651	0+401.882	-10000.00		230.23
0+401.882	0+506.578	-	20	104.70
0+506.578	0+806.577	-10000.00		300.00
0+806.577	1+419.577	-	50	613.00
1+419.577	1+639.576	10000.00		220.00
1+639.576	1+801.817	-	28	162.24
1+801.817	2+051.816	10000.00		250.00
2+051.816	2+480.157	-	3	428.34
2+480.157	2+670.156	-5000.00		190.00
2+670.156	2+838.374	-	41	168.22
2+838.374	3+408.374	10000.00		570.00
3+408.374	3+736.586	-	-16	328.21
3+736.586	4+035.585	-6500.00		299.00
4+035.585	4+077.003	-	30	414.2
4+077.003	4+341.002	10000.00		264.00
4+341.002	4+429.879	-	4	88.88
4+429.879	4+685.878	10000.00		256.00
4+685.878	4+963.002	-	-22	277.12
4+963.002	5+233.001	-5000.00		270.00
5+233.001	5+306.024	-	32	73.02
5+306.024	5+721.023	10000.00		415.00
5+721.023	5+767.792	-	-10	46.77
5+767.792	6+139.798	-15000.00		372.01
6+139.798	7+228.525	-	15	1088.73
7+228.525	7+881.525	10000.00		653.00
7+881.525	8+045.158	-	-50	163.63
8+045.158	8+270.158	-5000.00		225.00
8+270.158	8+396.048	-	-5	125.89
8+396.048	8+793.547	7500.00		397.50
8+793.547	8+823.423	-	-58	29.88
8+823.423	9+023.422	25000.00		200.00
9+023.422	9+232.803	-	-66	209.38
9+232.803	9+637.802	-15000.00		405.00
9+637.802	9+672.428	-	-39	34.63
9+672.428	9+892.427	20000.00		220.00
9+892.427	10+092.827	-	-50	200.40
10+092.827	10+311.813	-15000.00		218.99
10+311.813	10+860.000	-	-35	548.19
2-р хэсэг				
10+860.000	10+879.035	-	-28	19.04
10+879.035	11+144.758	-12500.00		265.72
11+144.758	11+231.776	-	-7	87.02
11+231.776	11+331.776	-50000.00		100.00
11+331.776	11+495.305	-	-5	163.53
11+495.305	11+615.305	60000.00		120.00
11+615.305	11+690.504	-	-7	75.20
11+690.504	11+780.504	30000.00		90.00
11+780.504	11+855.025	-	-10	74.52
11+855.025	12+017.525	-25000.00		162.50
12+017.525	12+089.611	-	-4	72.09

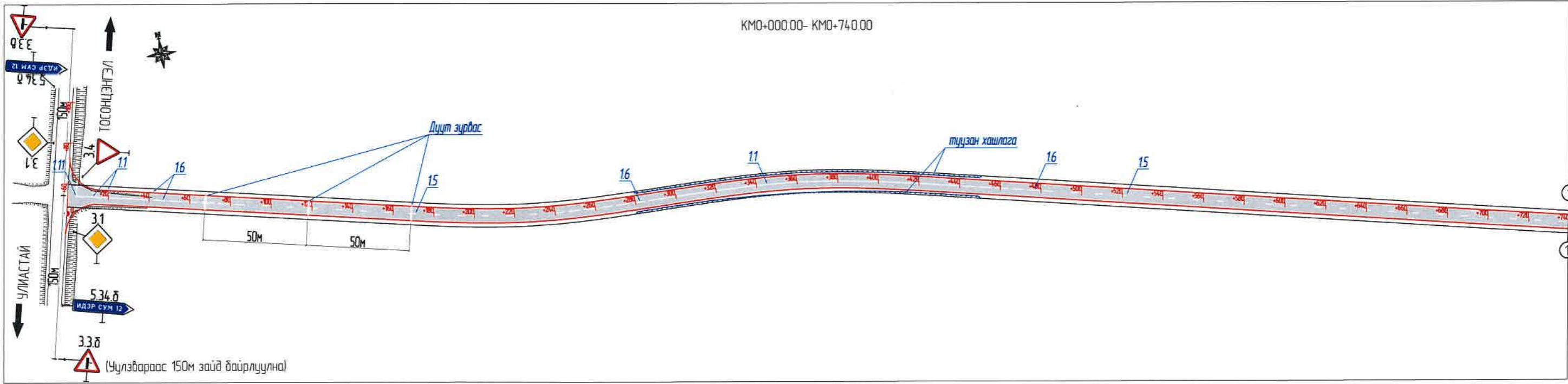
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	БОСОО ТӨЛӨВЛӨЛТ, ЭРГЭЦИЙН ХҮСНЭГТ Бүх хуудас 10 Хуудас 02	Масштаб
			Захирал	О Чинзориг				
			Зур инж	Б Лхагваа				
			Зур инж	Б Баяржаргал				
Шалгасан	С Ганхуяг							

ТЭНХЛЭГИЙН КООРДИНАТ

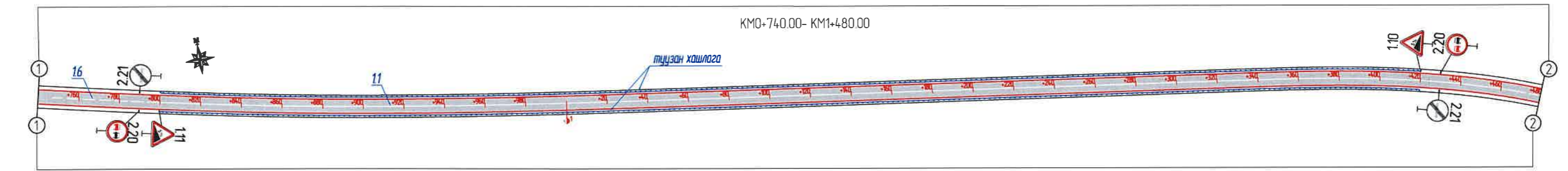
ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ
1-Р ХЭСЭГ /КМ0+000.00-КМ10+844.00/

УЛИАСТАЙ-ТОСОНЦЭНГЭЛ ← → ЗАВХАН, ИДЭР СУМ

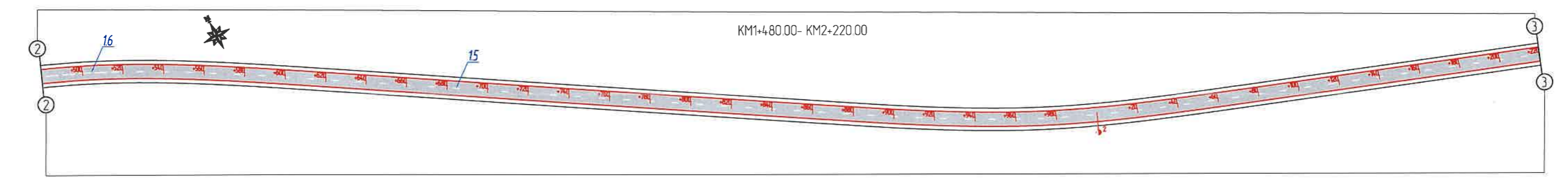
КМ0+000.00- КМ0+740.00



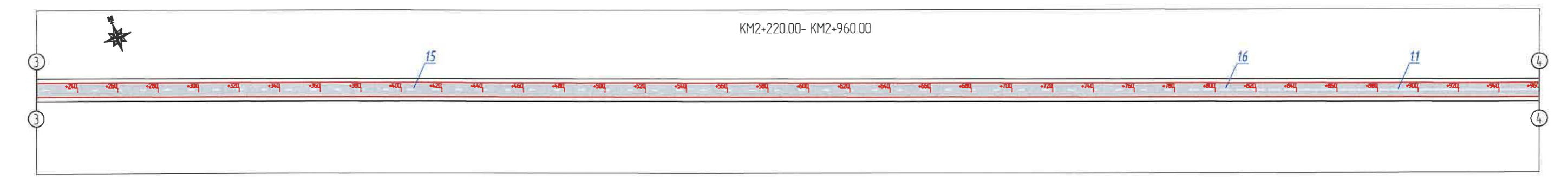
КМ0+740.00- КМ1+480.00





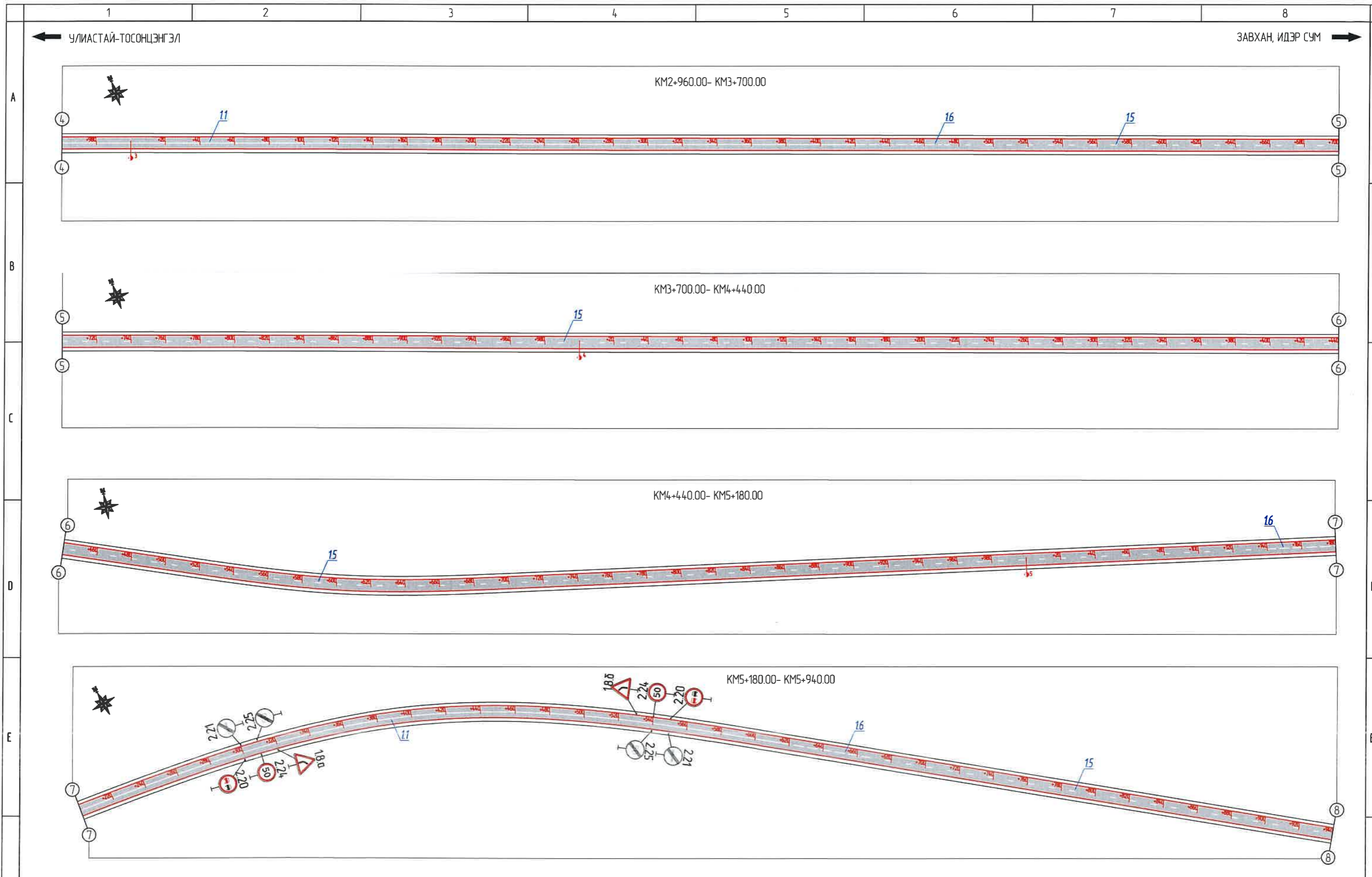
КМ1+480.00- КМ2+220.00





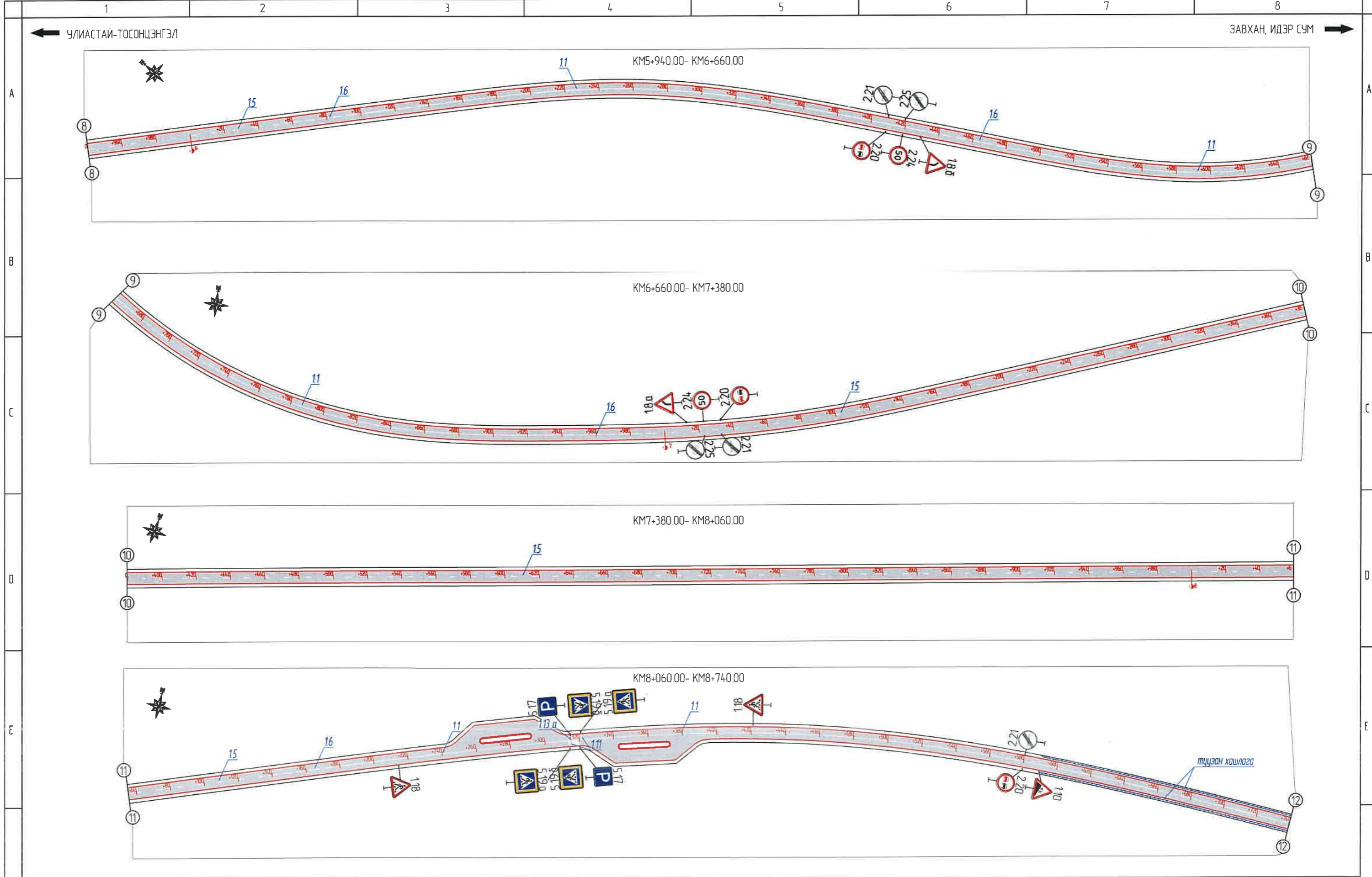
КМ2+220.00- КМ2+960.00





ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ0+000-КМ2+960/		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг	<i>[Signature]</i>		Бүх хуудас	04	Хуудас	01
			Зур иж	Б Лхагваа	<i>[Signature]</i>					
			Зур иж	Б Баяржаргал	<i>[Signature]</i>					
			Шалгасан	С Ганхуяг	<i>[Signature]</i>					



ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоо нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ2+960-КМ5+940/ Бүх хуудас 04	Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг	<i>[Signature]</i>			1:2000	
						Зур инж	Б Лхагваа	<i>[Signature]</i>		Хуудас		02
						Зур инж	Б Баяржаргал	<i>[Signature]</i>				
						Шалгасан	С Ганхуяг	<i>[Signature]</i>				



<p>ЗАХИАЛАГЧ:</p>  <p>ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР</p>	<p>ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:</p>  <p>АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК</p>	<p>ТӨСЛИЙН НЭР:</p> <p>ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	<p>Үүрэг</p> <p>Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан</p>	<p>Обоог нэр</p> <p>О Чинзориг Б Лхагваа Б Баяржаргал С Ганхуяг</p>	<p>Гарын үсэг</p> <p><i>[Signatures]</i></p>	<p>Огноо</p>	<p>ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ5+940-КМ8+740/ Бүх хуудас 04</p>	<p>Масштаб</p> <p>1:2000</p> <p>Хуудас 03</p>
---	---	--	--	---	--	--------------	--	---

1

2

3

4

5

6

7

8

А3

1

2

3

4

5

6

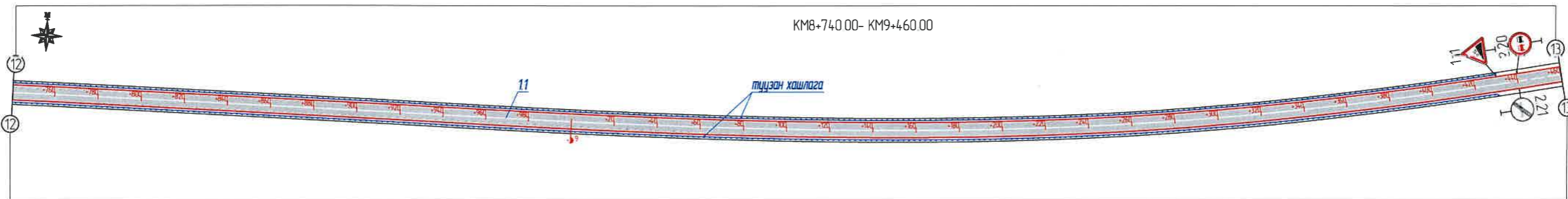
7

8

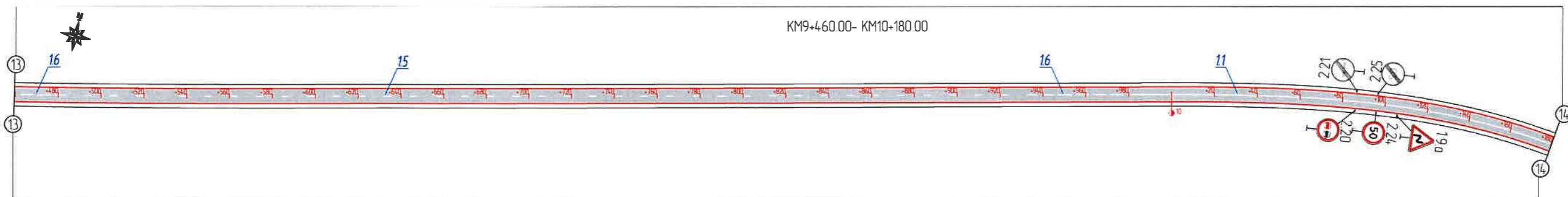
УЛИАСТАЙ-ТОСОНЦЭНГЭЛ ←

ЗАВХАН, ИДЭР СУМ →

A

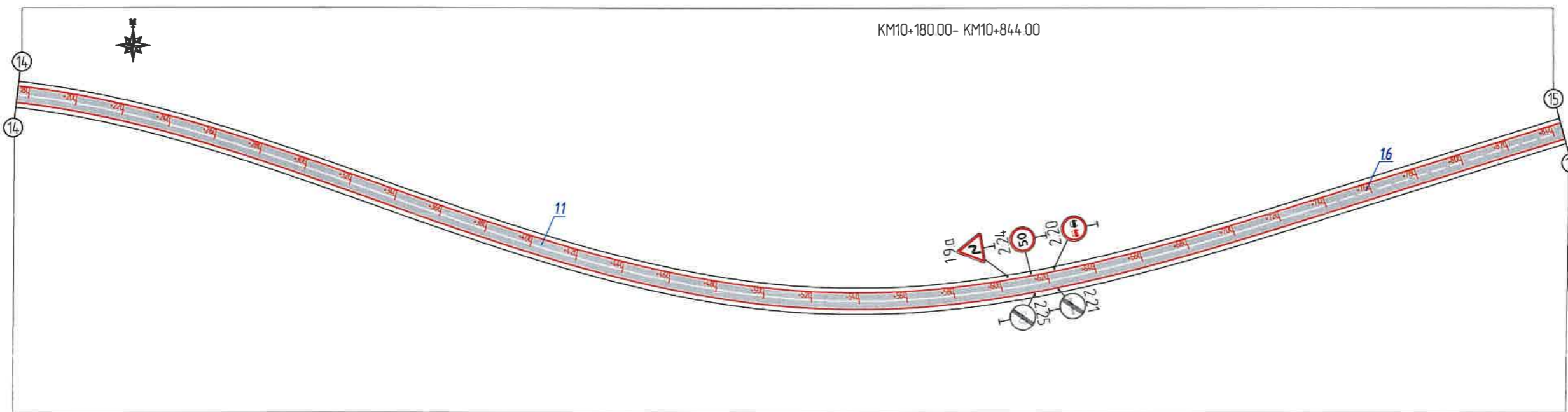


B



C

D



E

F

ЗАХИАЛАГЧ



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
Зуринж
Зуринж
Шалгасан

Обоз нэр

О Чинзориг
Б Лхагбаа
Б Баяржаргал
С Ганхуяг

Гарын үсэг

[Signatures]

Огноо

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /KM8+740-KM10+844/

Бүх хуудас 04

Масштаб

1:2000

Хуудас 04

1

2

3

4

5

6

7

8

A3

ЗАМЫН ТЭМДЭГ

№	Байрлал	Анхааруулах		Хориглох		Дарааллын		Зоох		Мэдээллийн		Нэмэлт	Тэмдгийн нэр
		Зүүн	Баруун	Зүүн	Баруун	Зүүн	Баруун	Зүүн	Баруун	Зүүн	Баруун		
1	Төв зам дээр					31	31						Гол зам
2	Төв зам дээр					33б	33б						туслах зам нийлнэ
3	Төв зам дээр									534б	534б		чигийн заалт
4	0+007					34							Зам табьж өгнө
5	0+790			221	220								
6	0+800		111										огцом өгсүүр
7	1+420	110											эгц уруу
8	1+430			220	221								
9	5+300			221	220								
10	5+310			225	224								
11	5+320		18а										огцом эргэлт
12	5+530	18б											огцом эргэлт
13	5+540			224	225								
14	5+550			220	221								
15	6+409			221	220								
16	6+419			225	224								
17	6+429		18б										огцом эргэлт
18	7+018	18а											огцом эргэлт
19	7+028			224	225								
20	7+038			220	221								
21	8+219		118										явган хүний гарц
22	8+319									519а,б			
23	8+320									517			зогсоол
24	8+325									517			
25	8+326									519а,б			явган хүний гарц
26	8+426	118											
27	8+585			221	220								
28	8+595		110										эгц уруу
29	9+435	111											огцом өгсүүр
30	9+445			220	221								
31	10+091			221	220								
32	10+101			225	224								
33	10+111		19а										тахир зам
34	10+608	19а											тахир зам
35	10+618			224	225								
36	10+628			220	221								
Нийт		6	6	16	16	3	2			3	3		55



ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:							
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг	Обог нэр	Гарын үсэг	Огноо	АВТО ЗАМЫН ТОНОГ ЛОЛ		Масштаб
			Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 07 Хуудас 01		үзүү
			Зур унж	Б Лхагваа					
			Зур унж	Б Баяржаргал					
			Шалгасан	С Ганхуяг					

ЗАМЫН ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ

Тэнхлэгийн тэмдэглэгээ					
№	Байрлал		Урт, м	Тоо хэмжээ, м2	Тэмдэглэгээний дугаар
	Эхлэл	Төгсгөл			
1	0+004.0	0+004.0	9.5	3.8	1.11
2	0+004.0	0+034.0	30.0	3.0	1.1
3	0+034.0	0+084.0	50.0	3.75	1.6
4	0+084.0	0+242.5	158.5	4.0	1.5
5	0+242.5	0+292.5	50.0	3.75	1.6
6	0+292.5	0+433.5	14.10	14.1	1.1
7	0+433.5	0+483.5	50.0	3.75	1.6
8	0+483.5	0+750.0	266.5	6.65	1.5
9	0+750.0	0+800.0	50.0	3.75	1.6
10	0+800.0	1+466.5	666.5	66.65	1.1
11	1+466.5	1+516.5	50.0	3.75	1.6
12	1+516.5	2+790.0	1273.5	31.85	1.5
13	2+790.0	2+840.0	50.0	3.75	1.6
14	2+840.0	3+420.0	580.0	58.0	1.1
15	3+420.0	3+470.0	50.0	3.75	1.6
16	3+470.0	5+143.0	1673.0	41.83	1.5
17	5+143.0	5+193.0	50.0	3.75	1.6
18	5+193.0	5+615.0	422.0	42.2	1.1
19	5+615.0	5+665.0	50.0	3.75	1.6
20	5+665.0	6+055.5	390.5	9.65	1.5
21	6+055.5	6+105.5	50.0	3.75	1.6
22	6+105.5	6+429.5	324.0	32.4	1.1
23	6+429.5	6+479.5	50.0	3.75	1.6
24	6+479.5	6+946.0	466.5	46.5	1.1
25	6+946.0	6+996.0	50.0	3.75	1.6
26	6+996.0	8+138.5	114.26	25.56	1.5
27	8+138.5	8+188.5	50.0	3.75	1.6
28	8+188.5	8+319.0	130.5	13.05	1.1
29	8+319.0	8+319.0	3.5	1.4	1.11
30	8+320.5	8+324.5	4.00	1.12	1.13a
31	8+326.0	8+326.0	3.5	1.4	1.11
32	8+326.0	9+435.0	110.9	110.9	1.1
33	9+435.0	9+485.0	50.0	3.75	1.6
34	9+485.0	9+940.0	455.0	11.38	1.5
35	9+940.0	9+990.0	50.0	3.75	1.6
36	9+990.0	10+743.5	753.5	75.35	1.1
37	10+743.5	10+844	100.5	7.6	1.6
Тэмдэглэгээний дугаар			Нийт тоо хэмжээ, м2		
11			467.25		
15			130.9		
16			63.85		
1.11			6.6		
1.13			11.2		
Нийт			679.8		

№	Хэлбэр дүрс, хэмжээ	Зориулалт
11		Зорчих хэсгийн орхыг хорголсон хэсгийн хилийг тэмдэглэх
15		Зорчих хэсгийн эгнээний хилийг тэмдэглэх
16		Дагуу шугаман тэмдэглэлд ойртож байгааг байгааг тэмдэглэх
1.11		Зогс шугам
1.13a		Явган хүний гарц

Тайлбар:

Тусгайлан зааснаас дусад хэмжээсийг м-ээр өгөд.

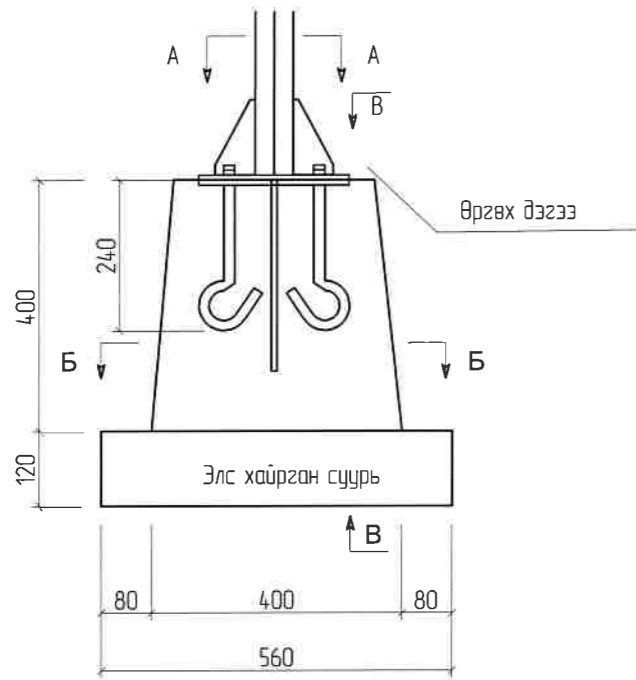
Авто замын тэмдэг, тэмдэглэгээнд дараах стандартыг баримтлана.

- 1 Авто замын тэмдэг. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4597:2014
- 2 Авто замын тэмдэглэгээ. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4759:2014

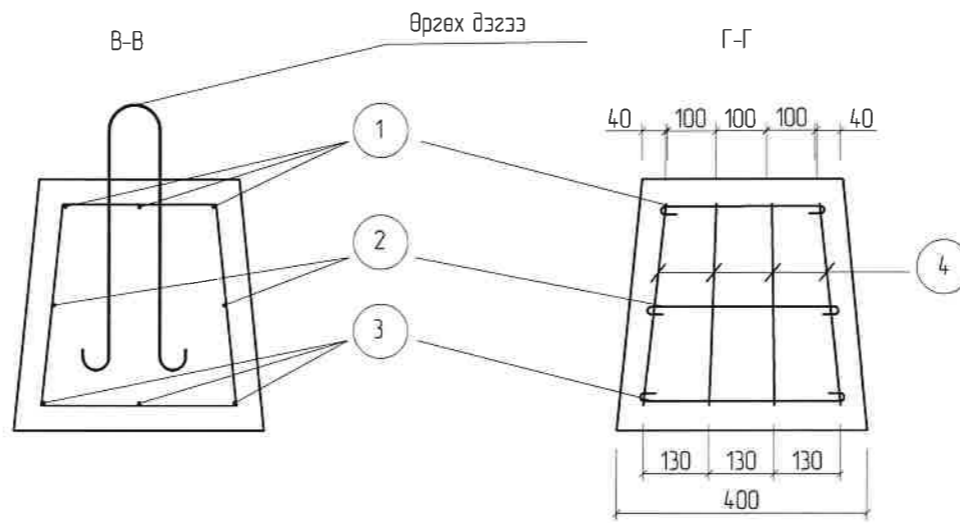
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	АВТО ЗАМЫН ТОНОГ ЛОЛ		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 07 Хуудас 02		үзүү	
						Зуринж	Б Лхагваа						
						Зуринж	Б Баяржаргал						
						Шалгасан	С Ганхуяг						

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГНИЙ СУУРЬ

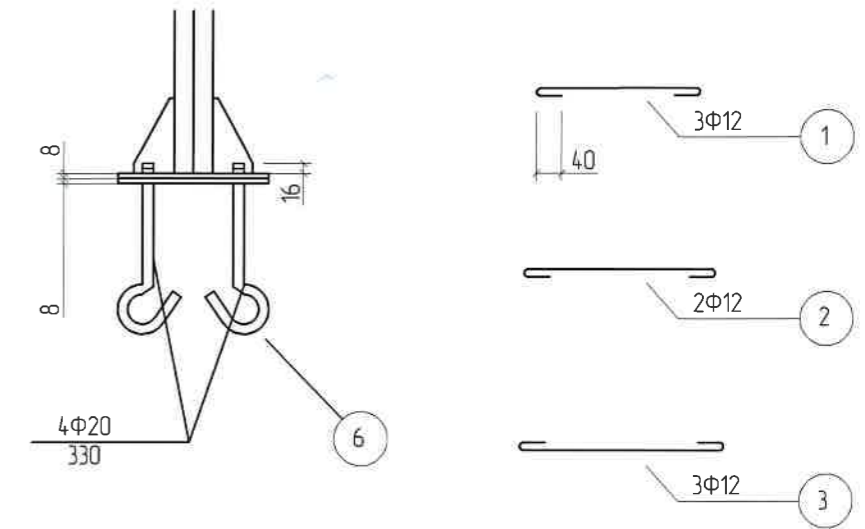
НҮҮР ТАЛ



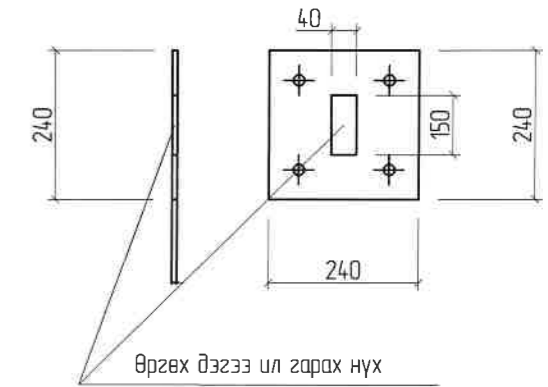
СУУРИЙН АРМАТУРЧИЛАЛ



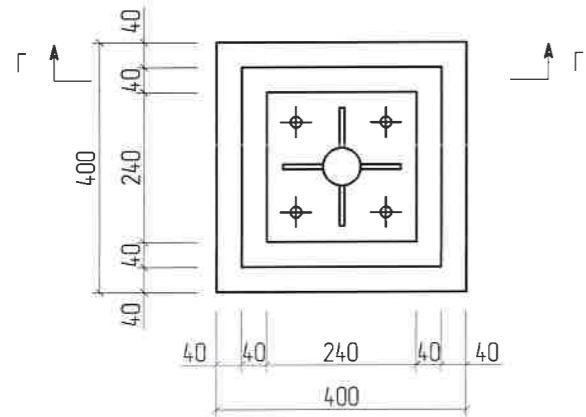
СУУРИНД БЭХЛЭХ ХЭСЭГ



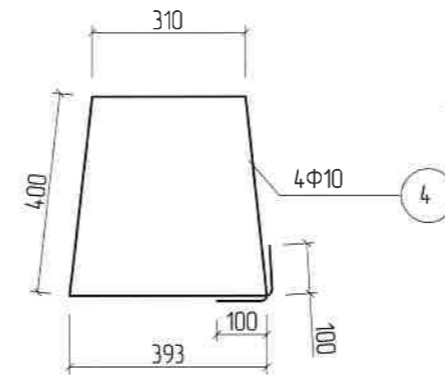
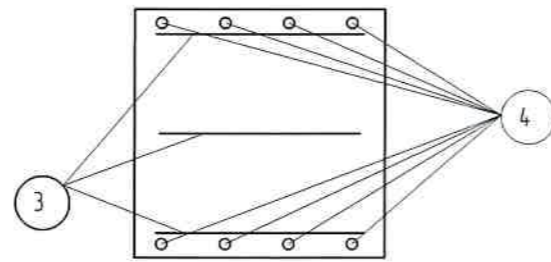
ТЭМДЭГНИЙ СУУРИЙН АНКЕР СУУЛГАХ ДЕТАЛЬ



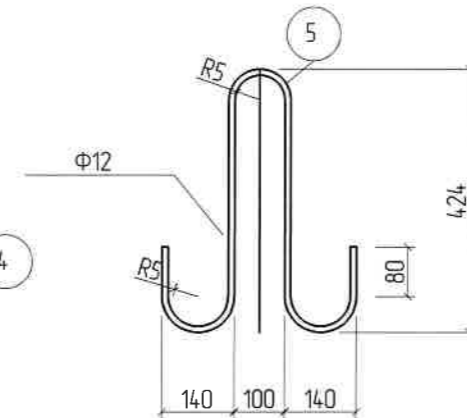
А-А



Б-Б



ӨРГӨХ ДЭГЭЭ



АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

Арматурын тэмдэглэл	Арматурын төрөл	Хийцэд орох элемент тоо	Арматур тус бүрийн тоо	Нийт тоо	Арматур тус бүрийн урт, мм	A*	B*	C*	D*	E/R*	Арматурын жин (кг)			
						мм	мм	мм	мм	мм	10	12	13	
1	X12	1	3	3	406	50	306	50				11		
2	X12	1	2	2	448	50	348	50				08		
3	X12	1	3	3	490	50	390	50				13		
4	X10	1	4	4	1703	306	402	393	402	200	53			
5	X12	1	1	1	1564							14		
											535	457		
											Нийт жин /кг			992

ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв
Нэг хийцэд 0.102 м3 бетон орно
Хийцэд хэрэглэх бетоны анги В25 байна

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
Зур инж
Зур инж
Шалгасан

Об'яг нэр

0 Чинзориг
Б Лхагваа
Б Баяржаргал
С Ганхуяг

Гарын үсэг

(Signatures)

Огноо

АВТО ЗАМЫН
ТОНОГ ЛОЛ

Масштаб

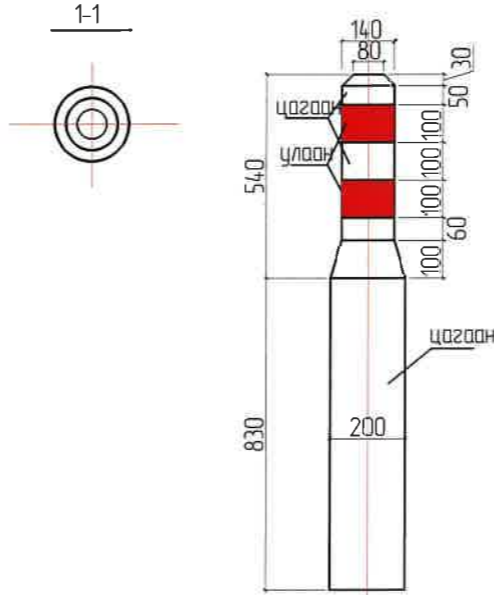
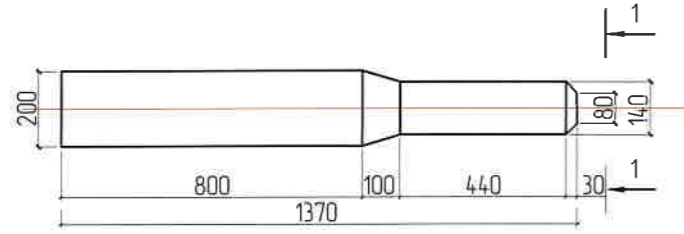
үзүү

Бүх хуудас 07 Хуудас 03

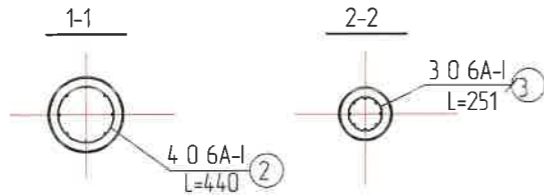
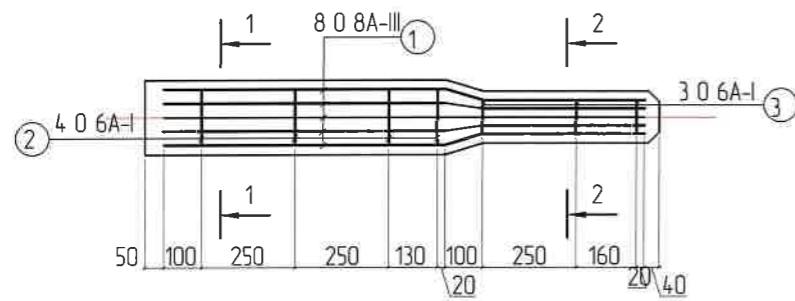
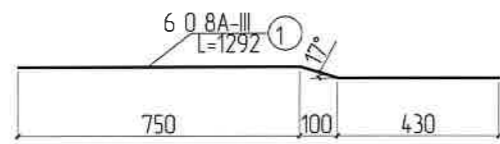
АВТО ЗАМЫН ДОХИОНЫ ШОН

ДОХИОНЫ ШОНГ ЗАМЫН ТОЙРУУ ХЭСЭГТ БАЙРЛУУЛАХ БҮДҮҮВЧ

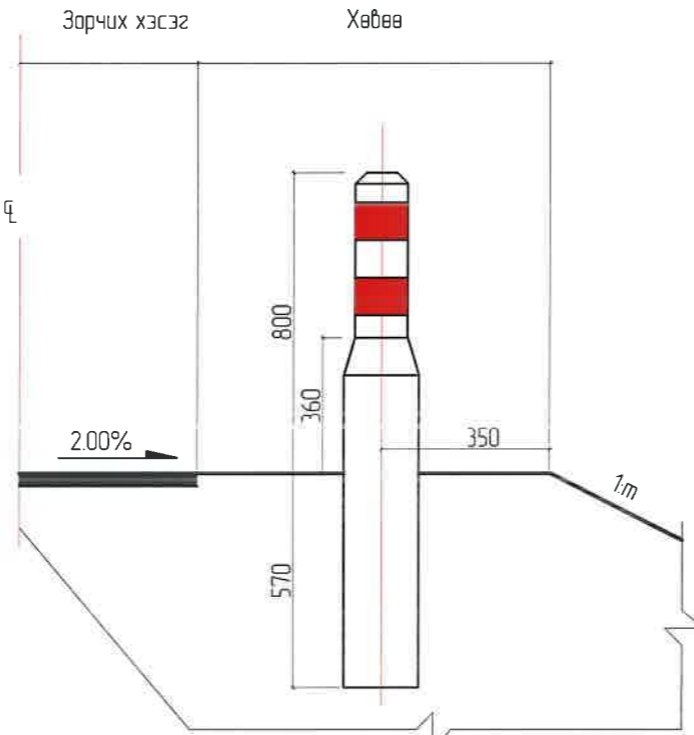
ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ



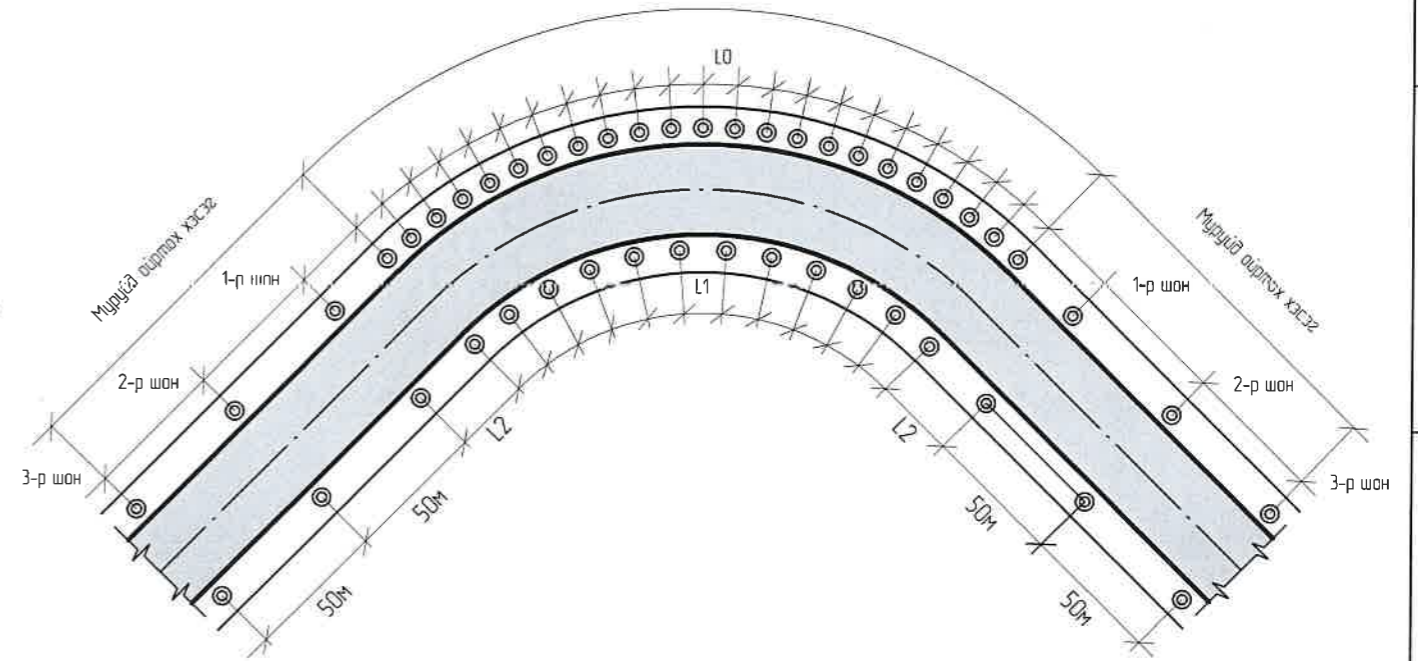
Дохионы шонгийн арматуржилт



Дохионы шонг суулгах байдал



Муруйн хязгаар



ДОХИОНЫ ШОНГИЙН АРМАТУРЧЛАЛТ

Арматурын дугаар	Арматурын диаметр(мм)	Урт (мм)	Тоо хэмжээ (ш)	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)
①	O8A-III	1292	6	7.75	0.395	3.06
②	O6A-I	440	4	1.76	0.212	0.37
③	O6A-I	251	3	0.75	0.212	0.16

Тайлбар:

- Бүх хэмжээс мм-ээр өгөгдсөн болно.
- Дохионы шонгийн бетоны анги В25 байна.
- Төмөрбетон хоолой бүрт замын 2 талаар 2, 2 дохионы шон байрлуулна.

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал

Зуринж

Зуринж

Шалгасан

Овог нэр

О Чинзориг

Б Лхагваа

Б Баяржаргал

С Ганхуяг

Гарын үсэг

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Огноо

АВТО ЗАМЫН
ТОНОГЛОЛ

Масштаб

үзүү

Бүх хуудас 07 Хуудас 04







ЧИГ ЛҮҮЛЭГЧ ШОНГУУДЫН БАЙРЛАЛ, ТОО ШИРХЭГ

R, м	Чиглүүлэгч шонгуудын хоорондын зай		
	Гадна талд (L0,м)	Дотор талд (L1,м)	Ойртох хэсэгт (L2,м)
50	5	10	12
100	10	20	25
200	15	30	30
300	20	40	40
400	30	50	50
500	40		
600>	50		

Ус зайлуулах хоолой дээр байрлах дохионы шон				
№	Байрлал, Км	Төрөл	Дохионы шон	
			Баруун	Зүүн
1	0+196.000	Ф 10x2	2	2
2	0+583.000	Ф 10x1	2	2
3	1+261.000	Ф 10x2	2	2
4	1+596.000	Ф 15x1	2	2
5	2+034.000	Ф 15x1	2	2
6	2+513.000	Ф 15x1	2	2
7	3+581.000	Ф 15x1	2	2
8	3+885.000	15x15x1	2	2
9	4+066.000	15x15x1	2	2
10	4+294.000	Ф 15x2	3	3
11	5+102.000	2.0x2.5x3	4	4
12	5+929.000	Ф 10x2	2	2
13	6+255.000	Ф 10x1	2	2
14	6+521.000	Ф 10x1	2	2
15	8+227.000	15x15x1	2	2
16	9+780.000	15x15x1	2	2
17	10+194.000	15x15x1	2	2
Нийт			74	

Огцом эргэлттэй хэсэгт байрлуулах дохионы шон											
№	Өнцгийн оройн дугаар	Радиус	Муруйн урт	Байрлал, Км		Дохионы шонгуудын хоорондох зай/ширхэг					Дохионы шон, м
				Эхлэл	Төгсгөл	Муруйн хязгаарт		Муруйд ойртох хэсэгт (2 талд)			
						Гадна талд	Дотор талд	Эхлэлээс 1-р шон хүртэл	1-р шонгоос 2-р шон хүртэл	2-р шонгоос 3-р шон хүртэл	
1	Ө0-2	330	140.67	0+293.000	0+433.674	20/7	40/4	40/2	50/2	50/2	17
2	Ө0-4	350	285.87	1+323.384	1+609.253	25/8	45/4	45/1	50/1	50/1	15
3	Ө0-5	500	204.86	1+867.378	2+072.233	40/5	50/4	50/2	50/2	50/2	15
4	Ө0-6	500	191.91	4+507.726	4+699.635	40/5	50/4	50/2	50/2	50/2	15
5	Ө0-7	400	421.97	5+192.778	5+614.745	30/14	50/8	50/2	50/2	50/2	28
6	Ө0-8	400	259.25	6+138.008	6+397.256	40/16	50/12	50/1	50/1	50/1	15
7	Ө0-9	300	471.50	6+469.795	6+941.294	15/31	30/16	30/2	50/1	50/1	51
8	Ө0-13	300	342.38	9+985.379	10+327.597	20/17	40/9	40/1	50/1	50/1	29
9	Ө0-14	350	411.11	10+327.597	10+738.697	25/16	45/9	45/1	50/1	-	27
11	Ө0-16	500	185.86	11+136.006	11+321.865	40/5	50/4	50/1	50/1	-	11
12	Ө0-17	100	160.25	11+321.865	11+482.117	40/4	50/3	20/1	50/1	50/1	10
13	Ө0-18	250	60.29	11+837.760	11+898.053	15/4	30/2	35/2	50/2	50/2	12
Нийт											245

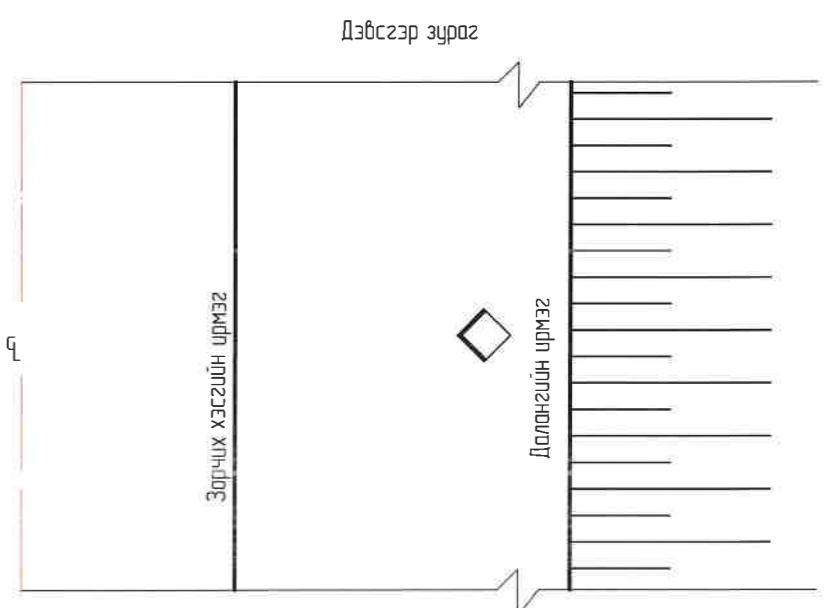
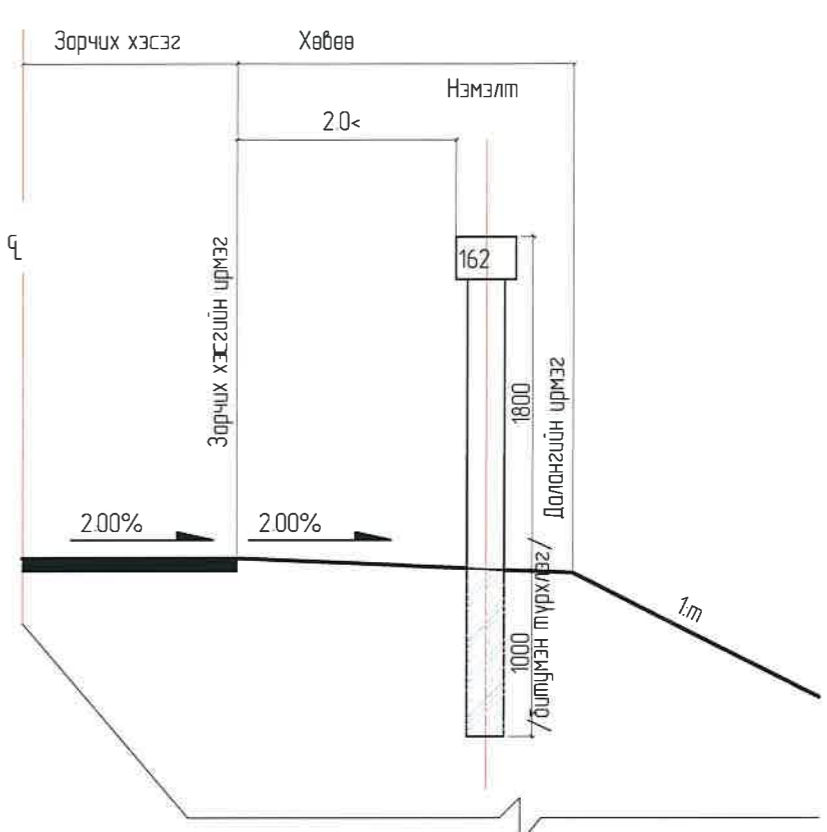
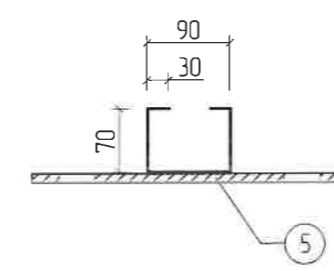
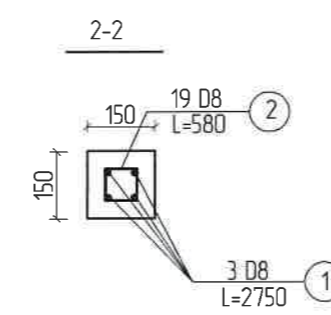
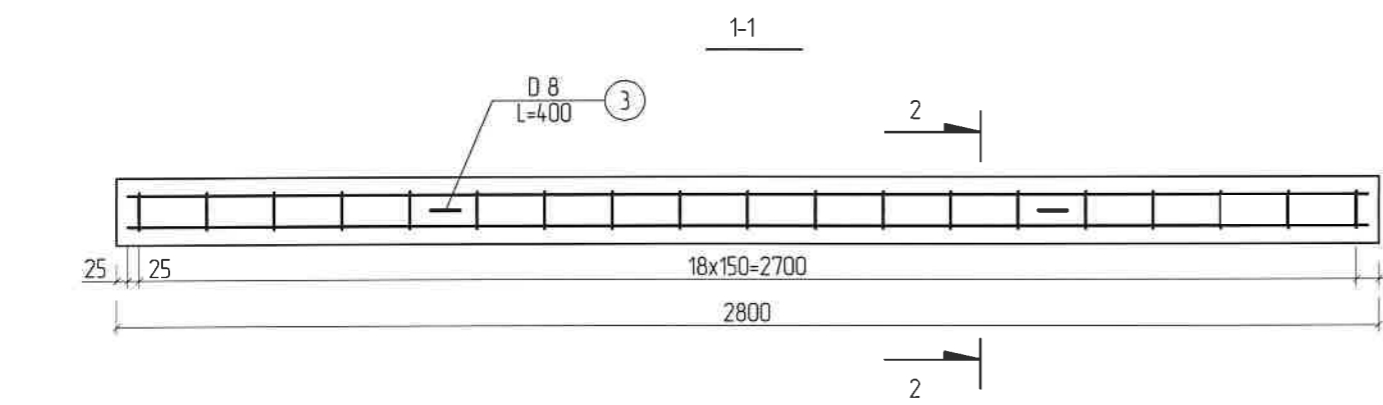
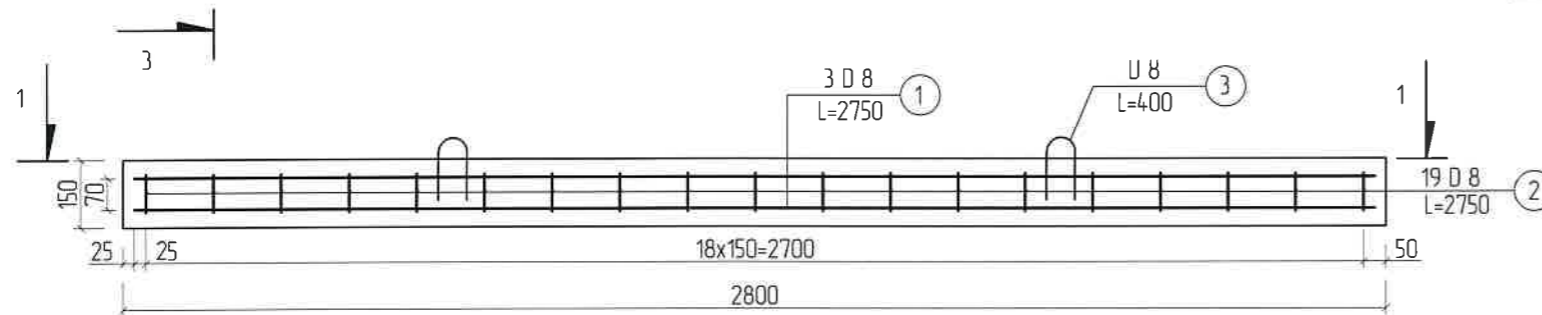
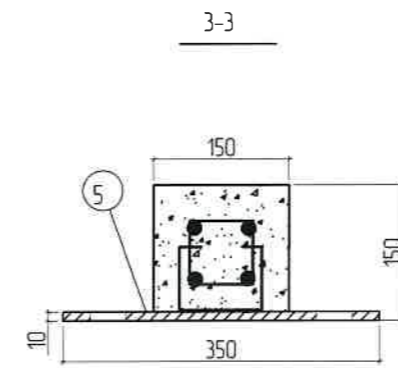
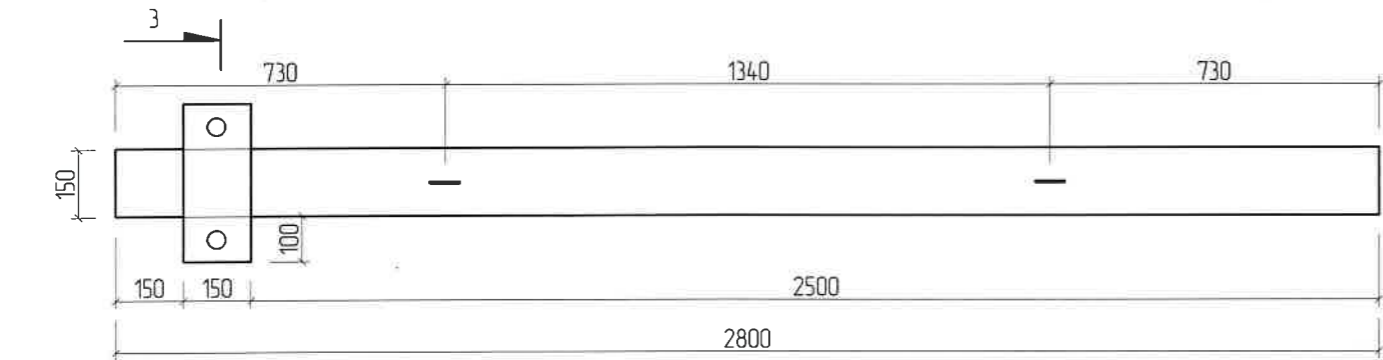
Өндөр далантай хэсэг дээр байрлах дохионы шон					
№	Байрлал, Км		Урт, м	Дохионы шон	
	Эхлэл	Төгсгөл		Баруун	Зүүн
1	3+860.000	3+960.000	100	3	3
2	4+280.000	4+380.000	100	3	3
3	5+015.000	5+265.000	250	2	2
4	5+875.000	5+925.000	50	2	2
5	8+165.000	8+415.000	250	6	6
6	9+590.000	9+790.000	200	5	5
Нийт			42		

ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	АВТО ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 07 Хуудас 05		үзүү	
						Зур инж	Б Лхагдбаа						
						Зур инж	Б Баяржаргал						
						Шалгасан	С Ганхуяг						

КИЛОМЕТРИЙН МЭДЭЭЛЛЭХ ШОН

ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ

Шонг суулгах байдал



ШОНГИЙН АРМАТУРЖИЛТ

Арматурын дугаар	Арматурын диаметр(мм)	Урт (мм)	Тоо хэмжээ (ш)	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)
①	D8	2750	3	8.25	0.395	3.26
②	D8	4569	19	1102	0.395	4.35
③	D8	4745	2	0.80	0.395	0.32
④	D10	290	2	0.58	0.56	0.325
⑤	350x150x10		1	-	-	4.12

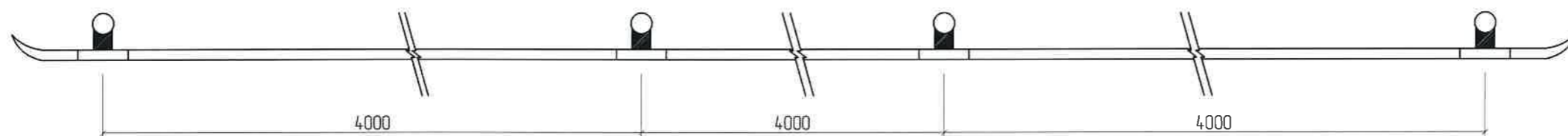
Тайлбар:

- Бүх хэмжээс мм-ээр өгөгдсөн болно.
- Шонгийн бетоны анги B25 байна.
- Шонгийн газар доор дайрлах хэсэгт битумэн хийнэ.

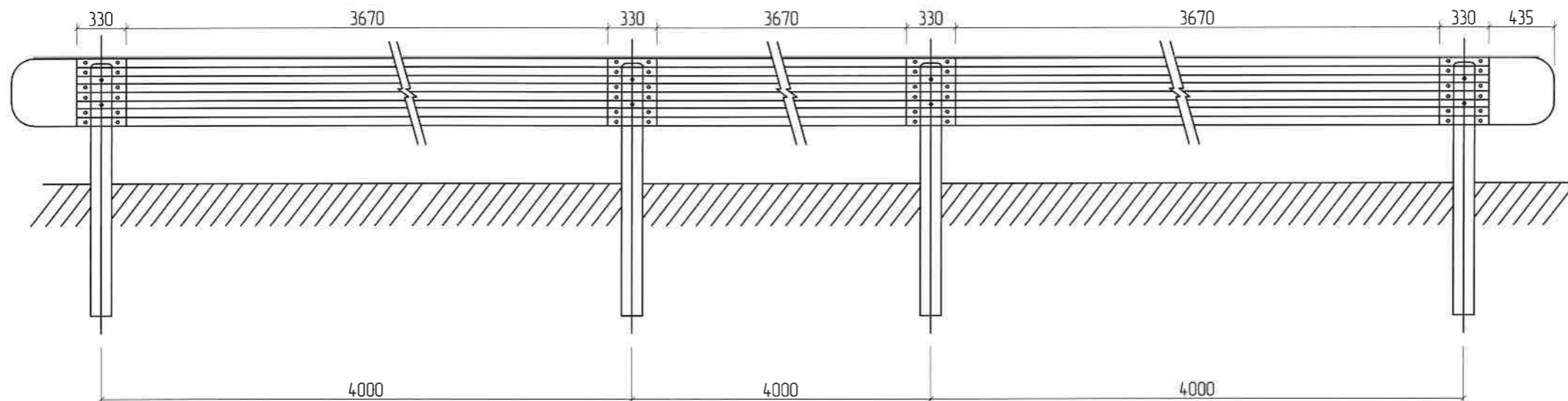
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обаг нэр	Гарын үсэг	Огноо	АВТО ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ		Масштаб:	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			АВТО ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ		Масштаб:	
						Зур инж	Б Лхагбаа			Бүх хуудас 07		Хуудас 06	
						Зур инж	Б Баяржаргал						
						Шалгасан	С Ганхуяг						

ТУУЗАН ХАШЛАГА

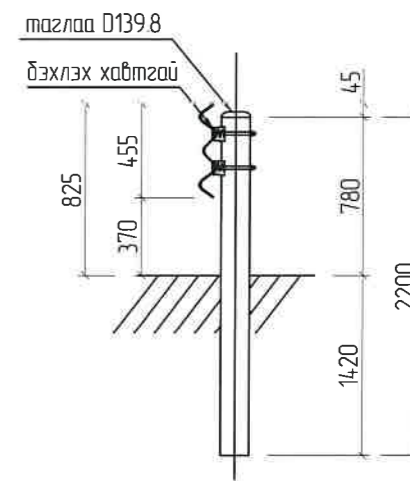
ПЛАН



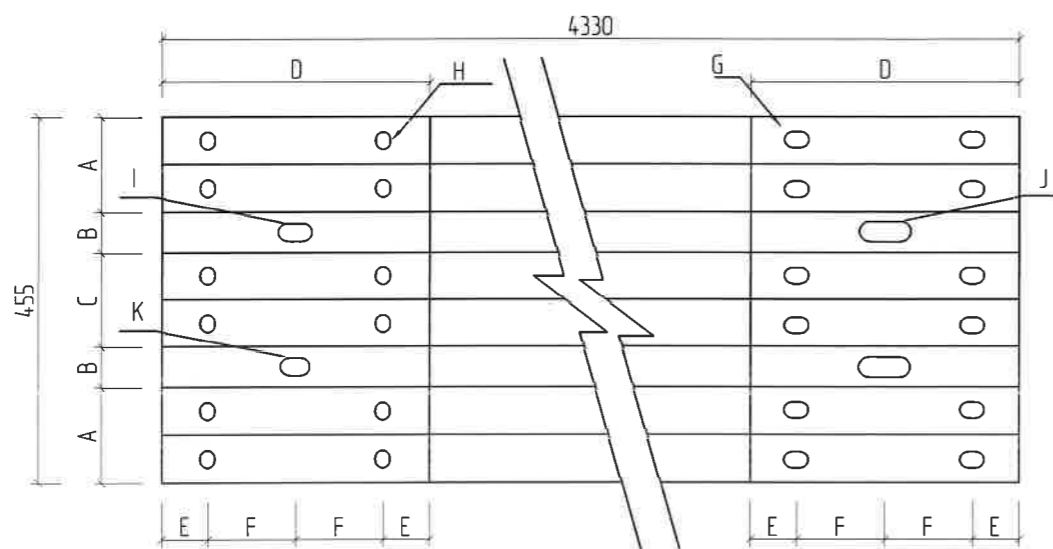
ДАГУУ ОГТЛОЛ



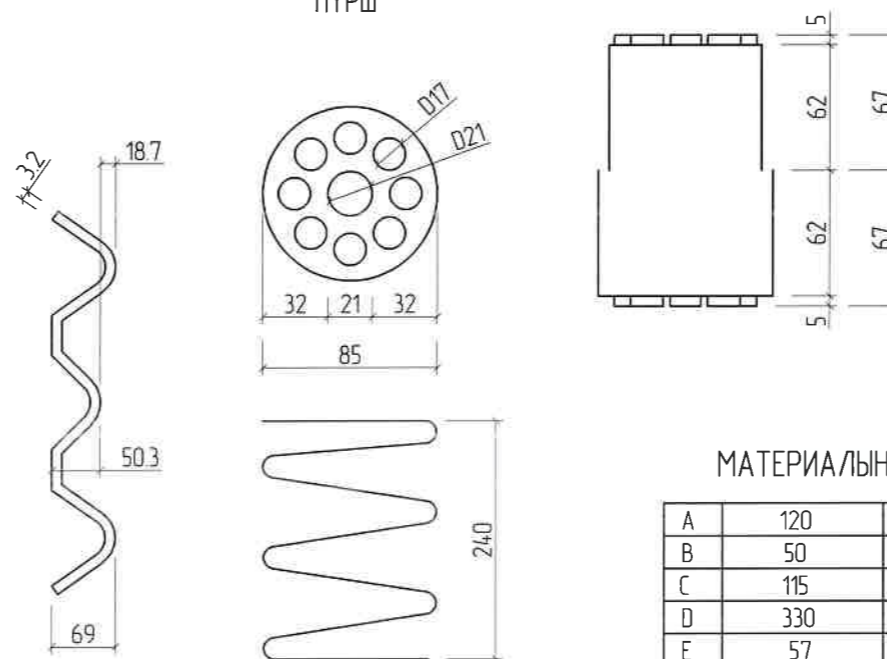
ШОНГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



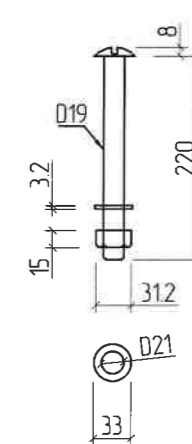
ХИЙЦ /ХАШЛАГА ТӨМӨР/



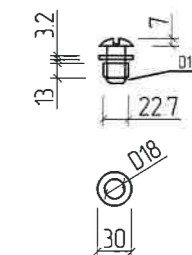
ПҮРШ



Боолт-1



Боолт-2



МАТЕРИАЛЫН ДАРААЛАЛ

A	120	G	D20x30 НҮХ
B	50	H	D18x22 НҮХ
C	115	I	D22x40 НҮХ
D	330	J	D25x64 НҮХ
E	57	K	D22x30 НҮХ
F	108		

Хшилт байрлуулах далан

№	Байрлал, КМ		Урт, м
	Эхлэл	Төгсгөл	
1	0+280	0+450	340.00
2	0+800	1+420	1240.00
2	5+595	6+435	1680.00
Нийт			3260.00

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал

Зур инж

Зур инж

Шалгасан

Обоог нэр

О Чинзориг

Б Лхагваа

Б Баяржаргал

С Ганхуяг

Гарын үсэг

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Огноо

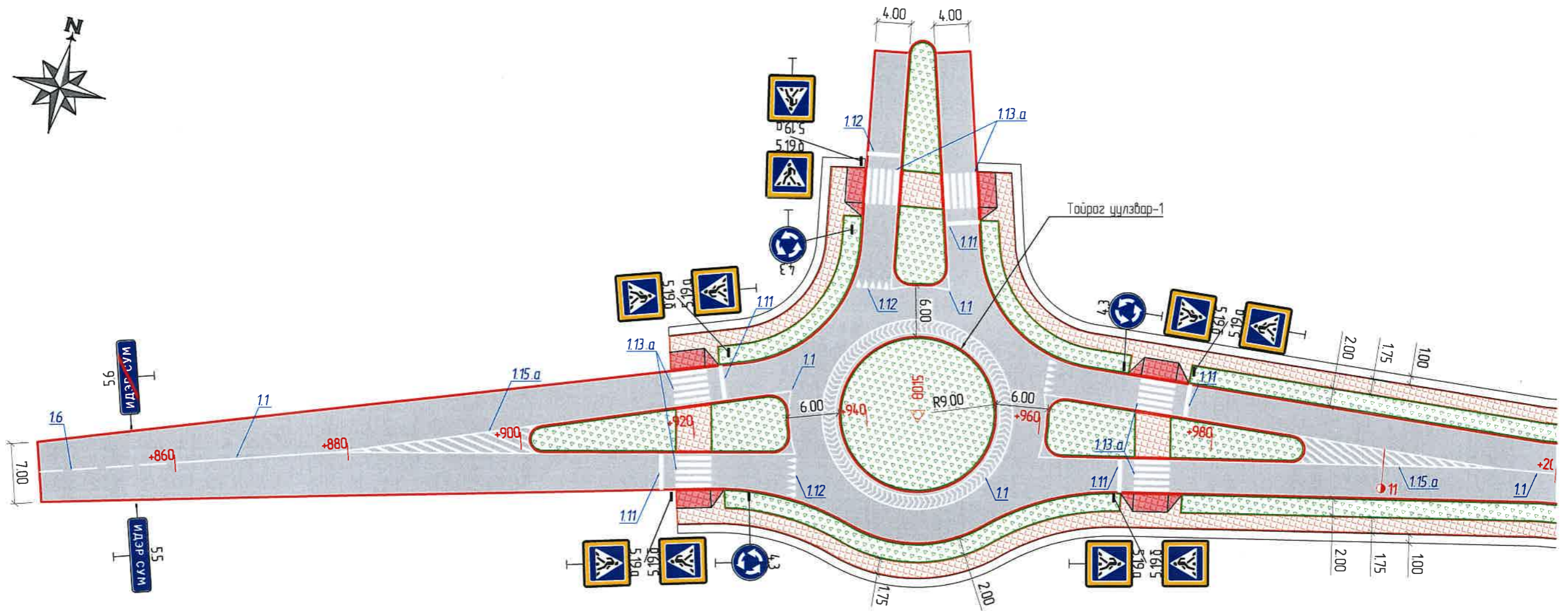
АВТО ЗАМЫН
ТОНОГЛОЛ

Масштаб

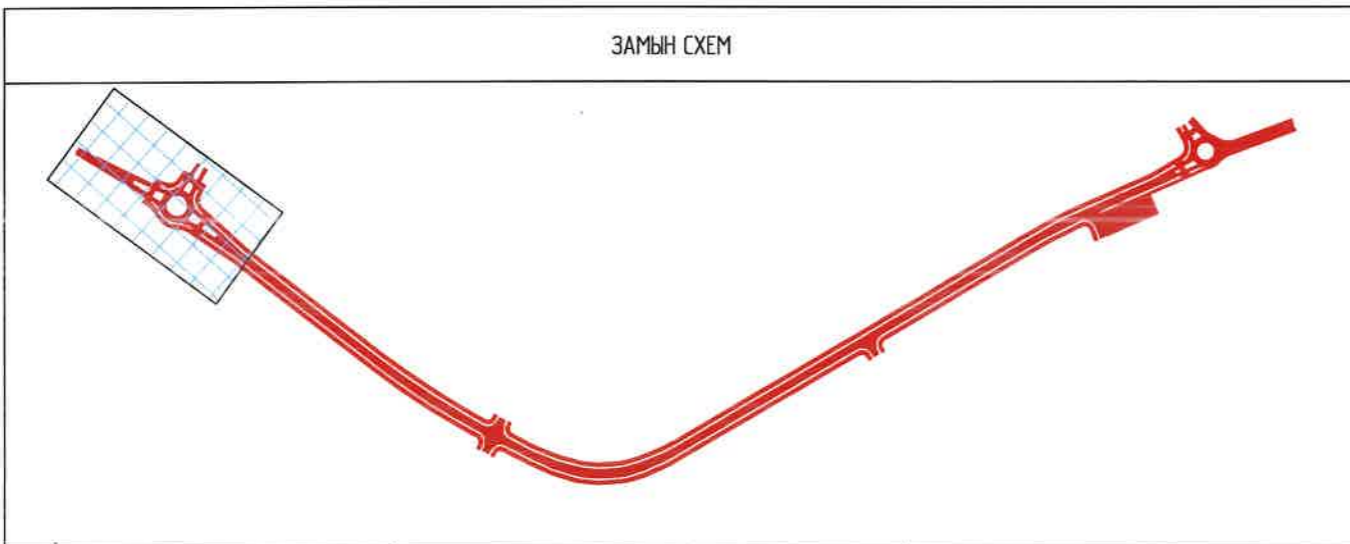
үзүү

Бүх хуудас 07 Хуудас 07

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ
2-Р ХЭСЭГ /КМ10+844.00-КМ12+089.00/



ЗАМЫН СХЕМ

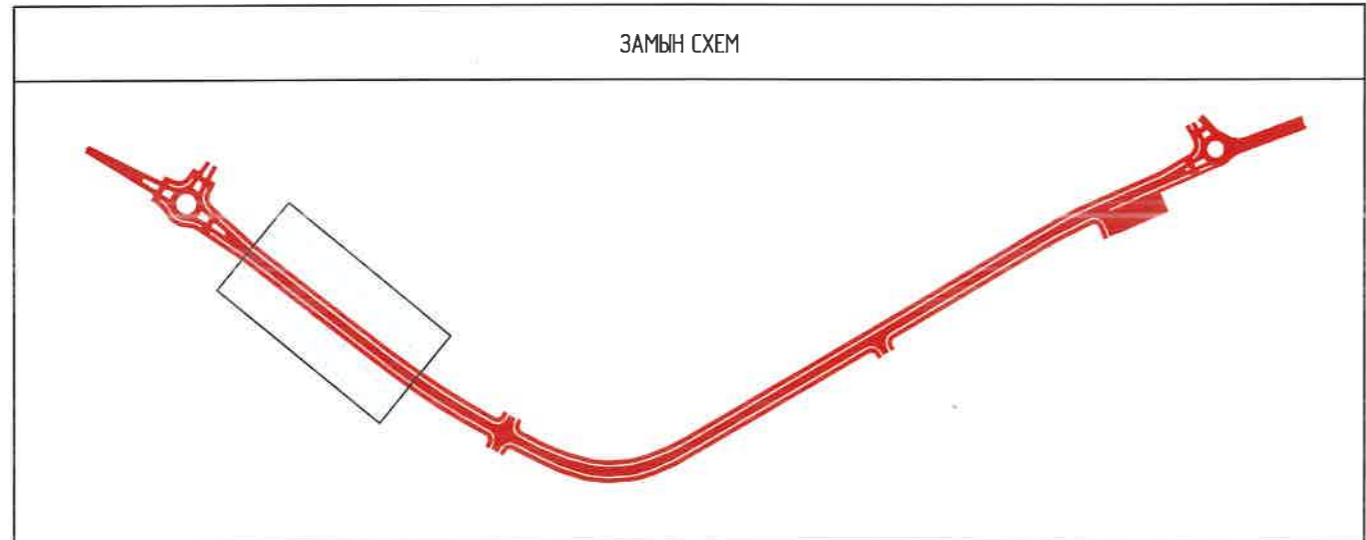
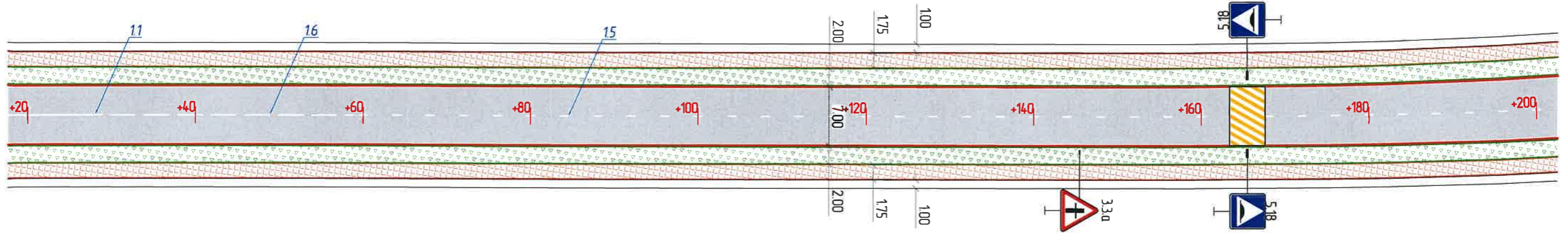


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

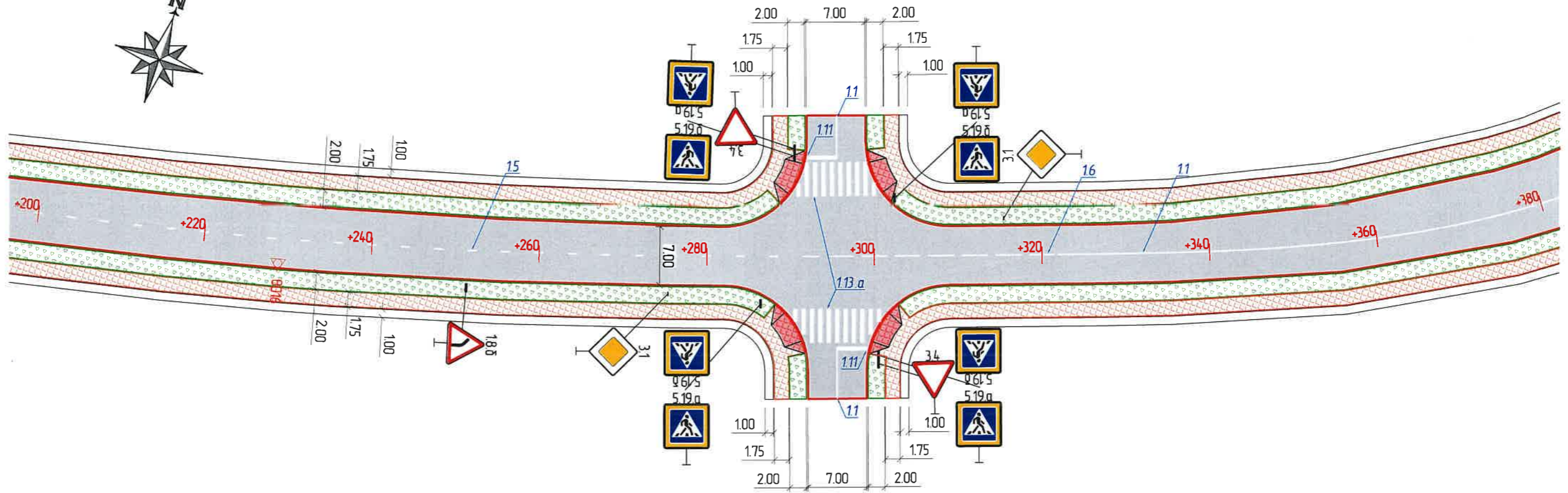
- Авто зам
- Ногоон байгууламж
- Явган зам
- Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ 10+844.00-КМ11+020.00/	Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Б Баяржаргал С Ганхуяг	 		Бүх хуудас 08	1500 Хуудас 01

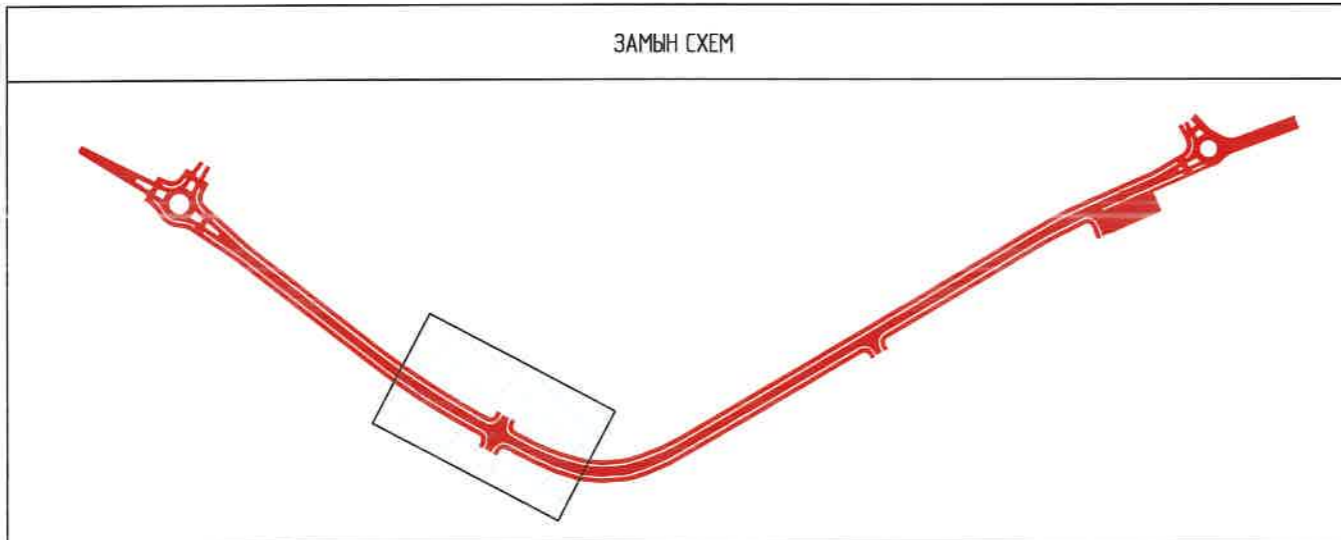


- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төлөвлөж буй авто замын байгууламж
- Авто зам
 - Явган зам
 - Ногоон байгууламж
 - Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт /КМ 11+020.00- /КМ11+200.00/	Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг	<i>[Signature]</i>		Бүх хуудас	08	Хуудас 02
						Зур инж	Б Лхагваа	<i>[Signature]</i>				
						Зур инж	Б Баяржаргал	<i>[Signature]</i>				
						Шалгасан	С Ганхуяг	<i>[Signature]</i>				



ЗАМЫН СХЕМ

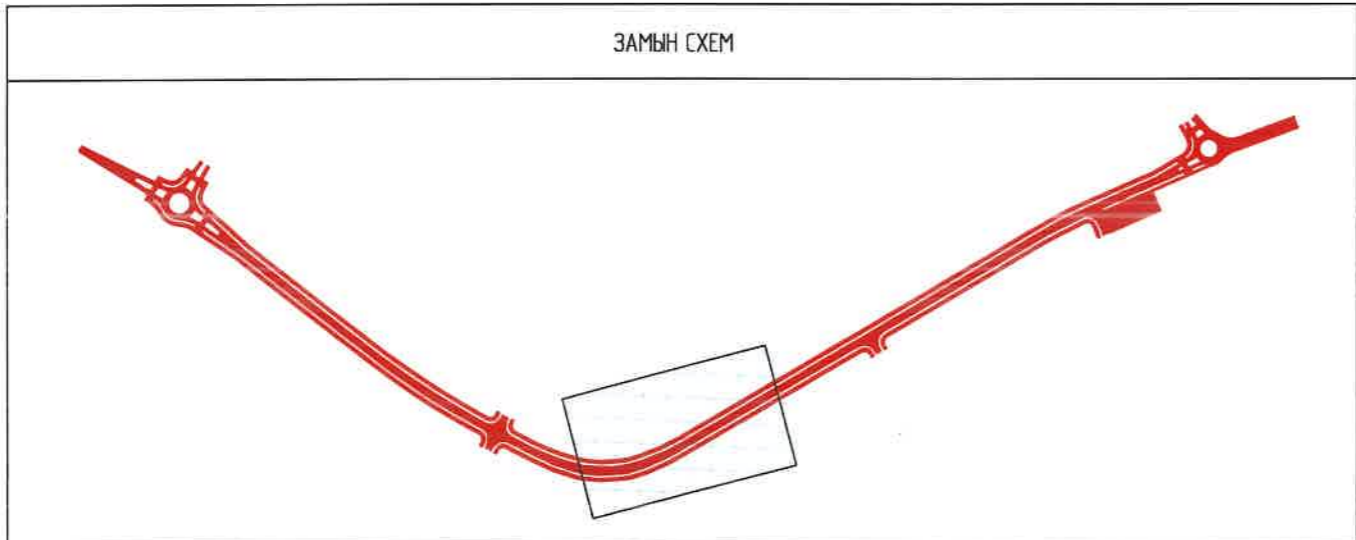
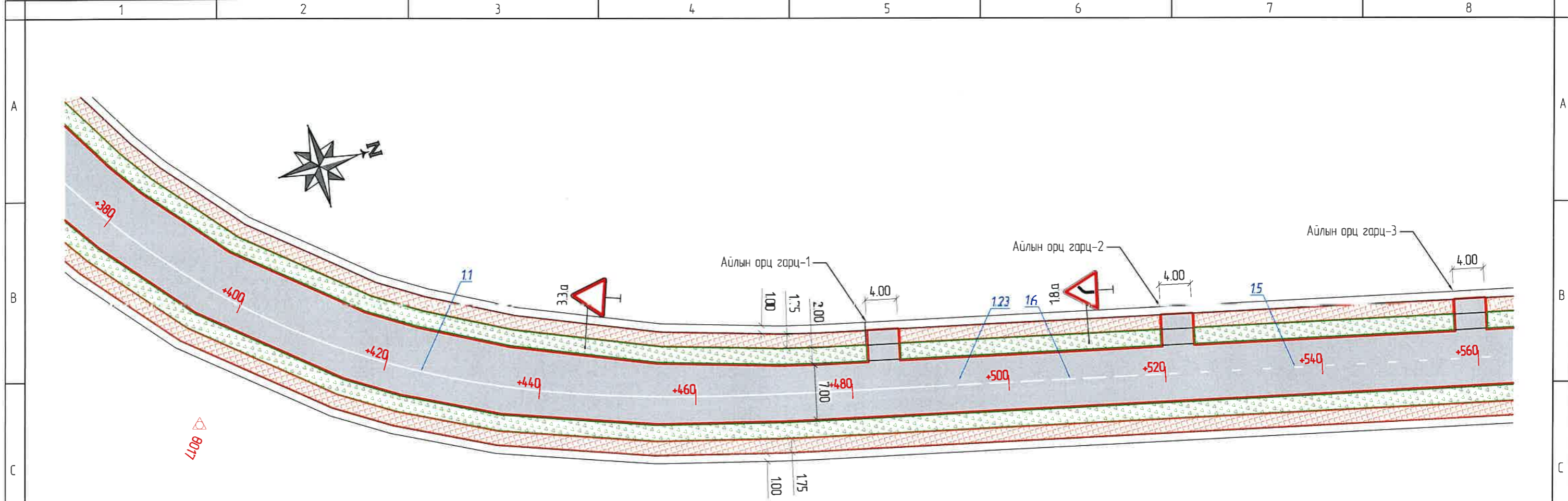


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

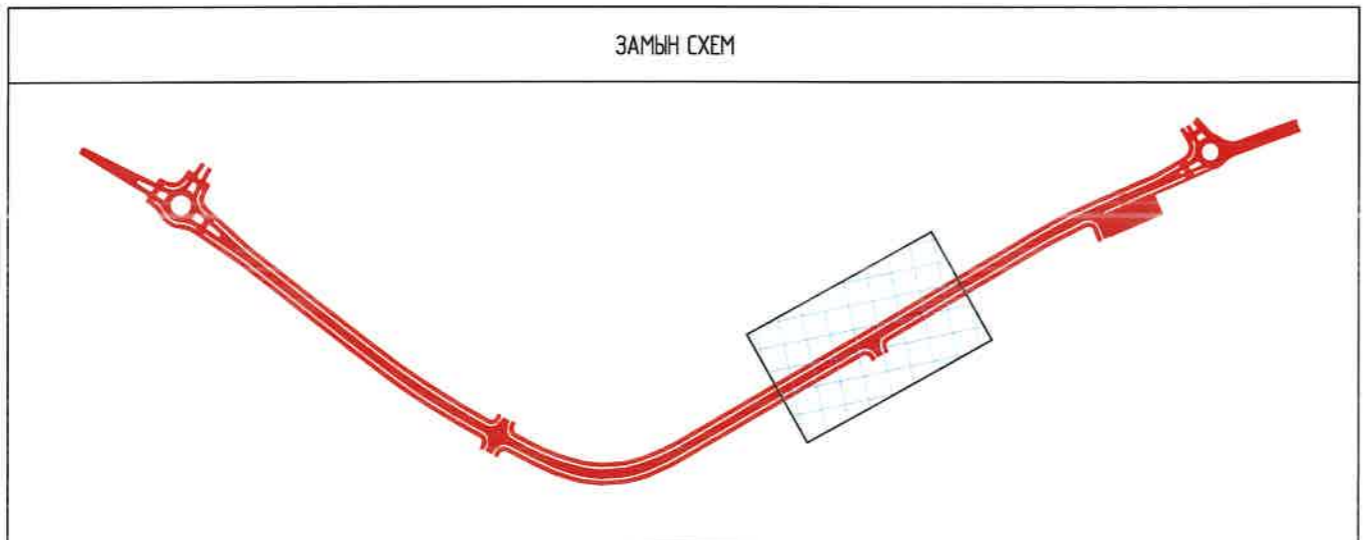
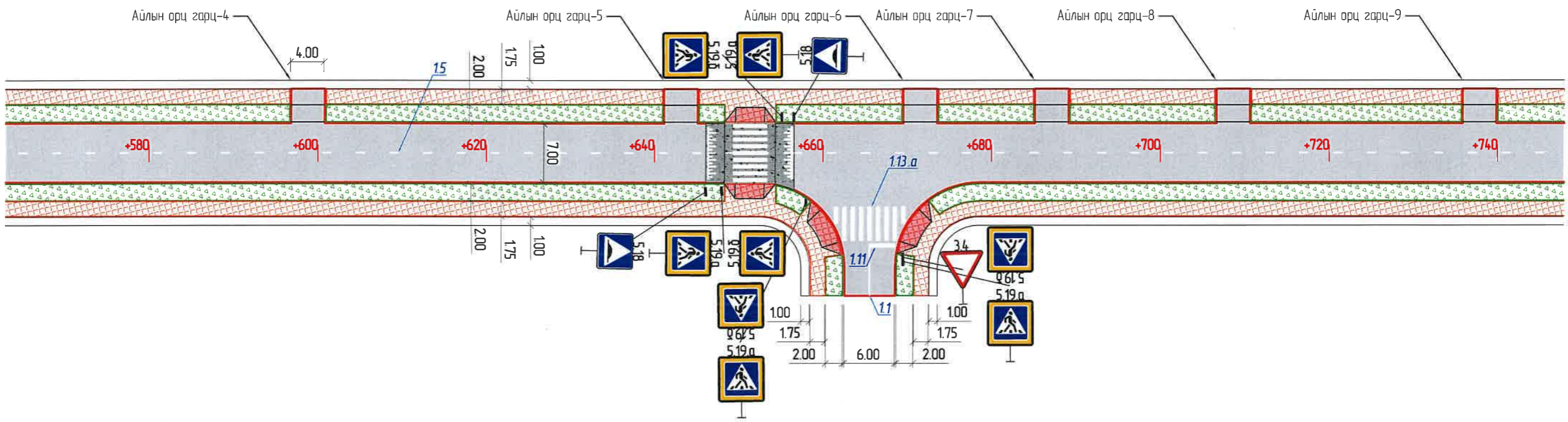
- Авто зам
- Ногион байгууламж
- Явган зам
- Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт /КМ 11+200.00- /КМ 11+380.00/	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг	<i>[Signature]</i>		Бүх хуудас 08 Хуудас 03	1:500
			Зур инж	Б Лхагваа	<i>[Signature]</i>			
			Зур инж	Б Баяржаргал	<i>[Signature]</i>			
			Шалгасан	С Ганхуяг	<i>[Signature]</i>			



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төлөвлөж буй авто замын байгууламж
- Авто зам
 - Ногоон байгууламж
 - Явган зам
 - Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обаг нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ11+380.00- КМ11+560.00/	Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Б Баяржаргал С Ганхуяг	 		Бүх хуудас 08	1:500 Хуудас 04
1	2	3	4	5	6	7	8	A3



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төлөвлөж буй авто замын байгууламж
- Авто зам
 - Ногоон байгууламж
 - Явган зам
 - Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ 11+560.00- КМ11+740.00/		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 08		Хуудас 05	
						Зур инж	Б Лхагдбаа						
						Зур инж	Б Баяржаргал						
						Шалгасан	С Ганхуяг						

1

2

3

4

5

6

7

8

A

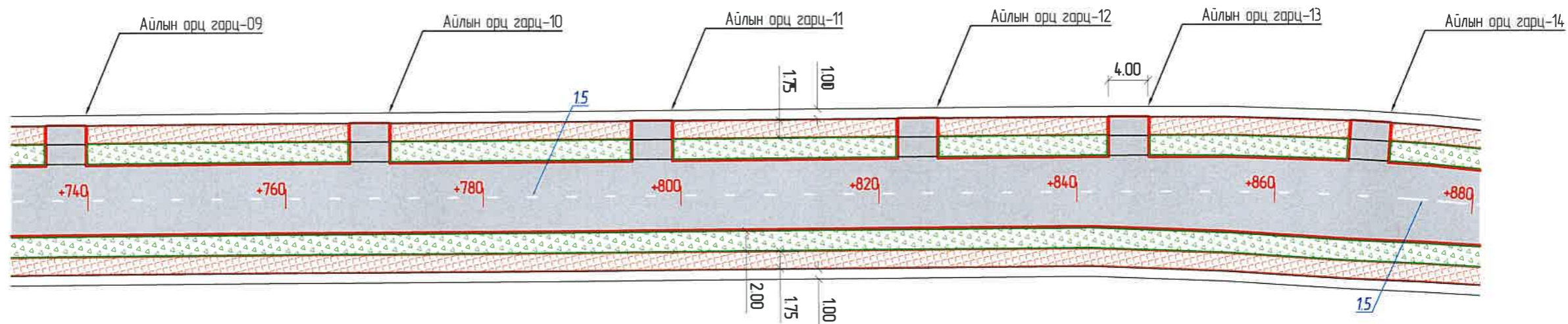
B

C

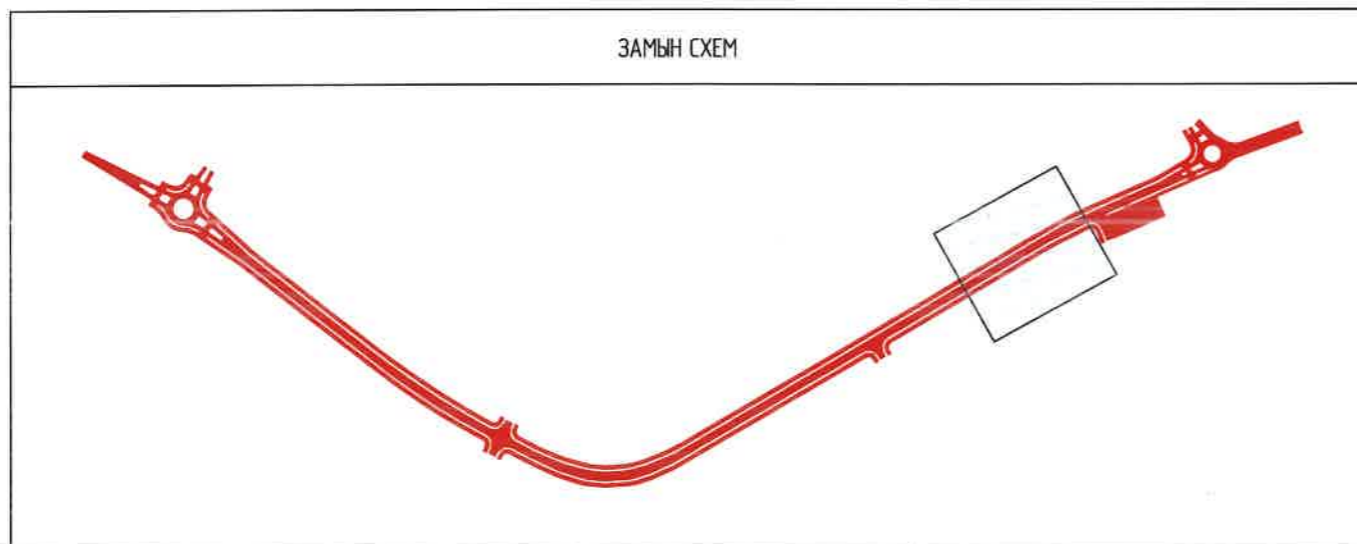
D

E

F



ЗАМЫН СХЕМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

- Авто зам
- Нагоон байгууламж
- Явган зам
- Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал

Зур.инж

Зур.инж

Шалгасан

Овог нэр

О Чинзориг

Б Лхагдас

Б Баяржаргал

С Ганхуяг

Гарын үсэг

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Огноо

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН

БАЙГУУЛАЛТ

/КМ 11+740.00-

КМ11+880.00/

Бүх хуудас 08

Масштаб:

1:500

Хуудас 06

1

2

3

4

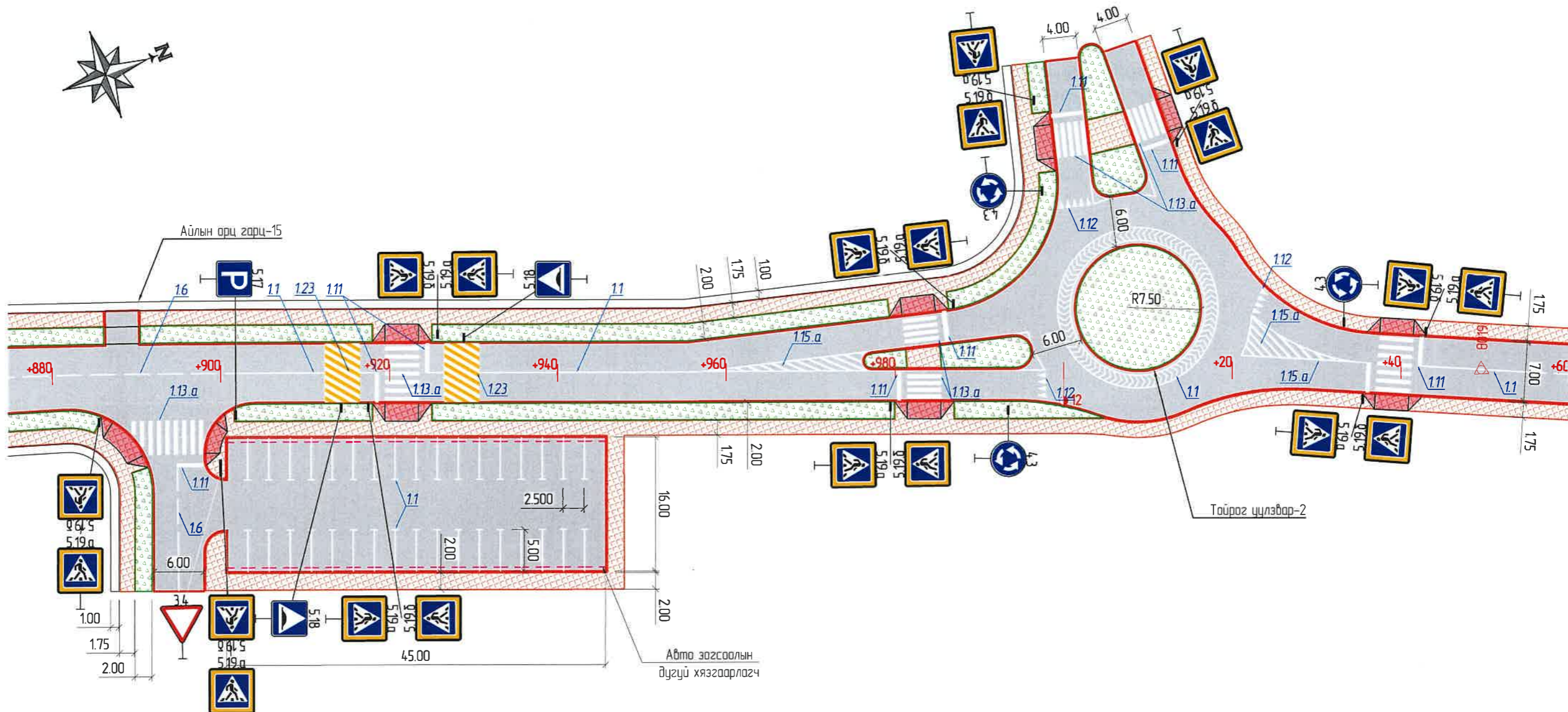
5

6

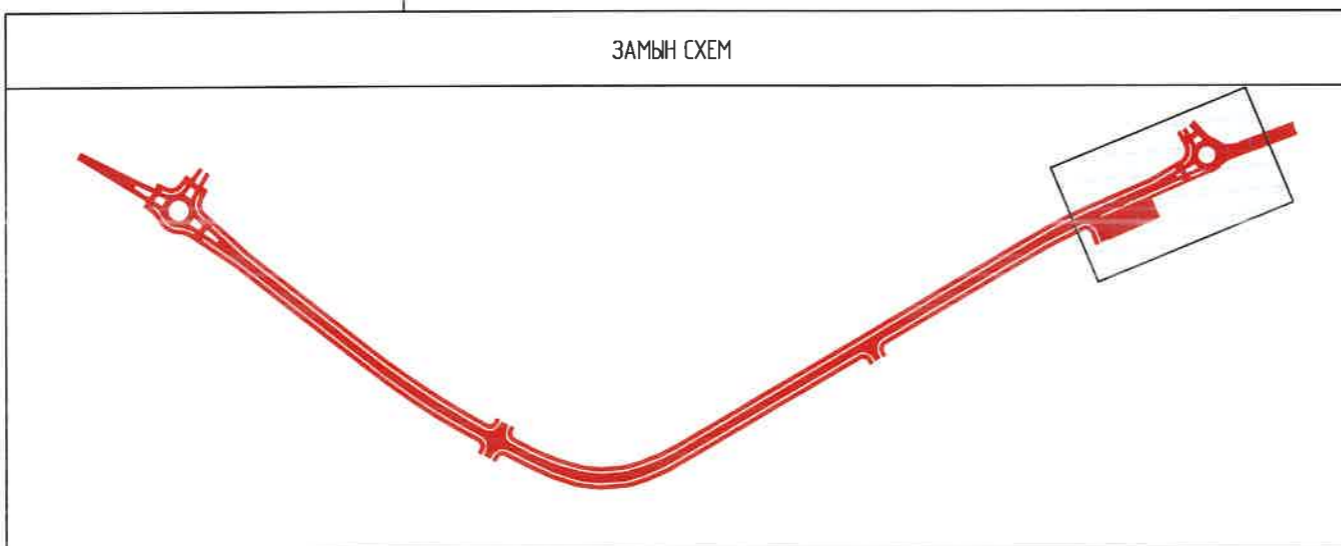
7

8

A3



ЗАМЫН СХЕМ

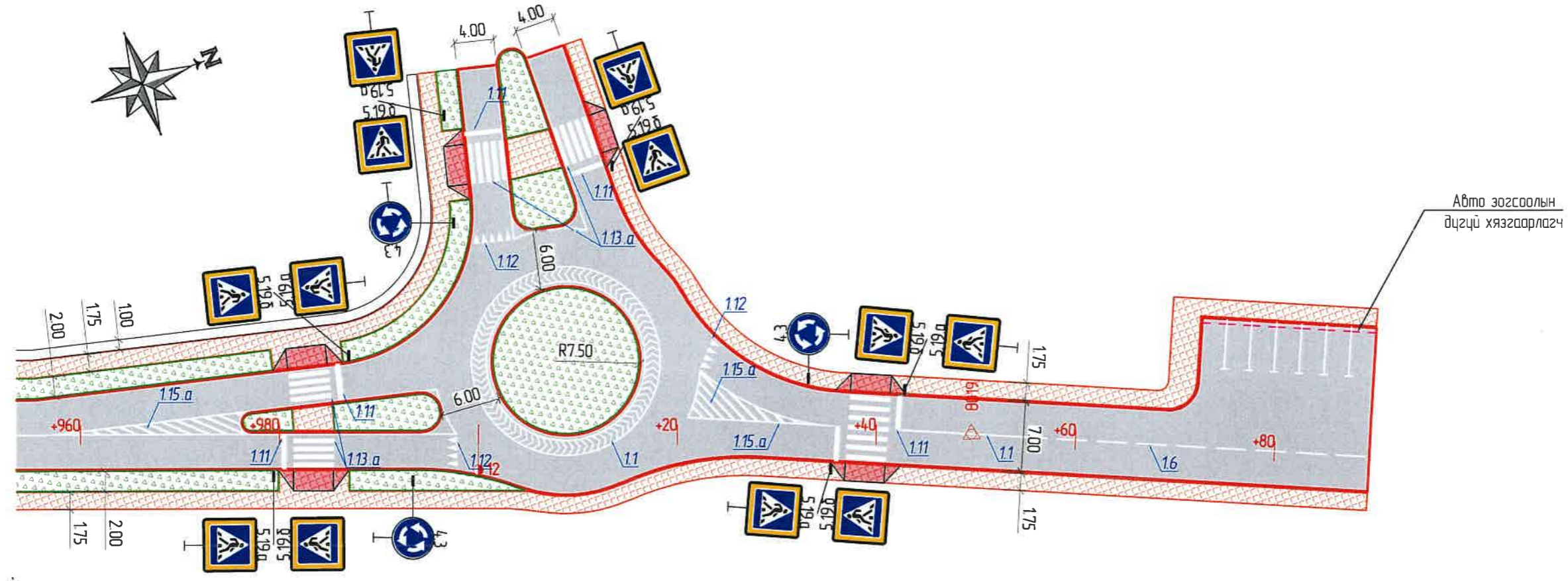


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

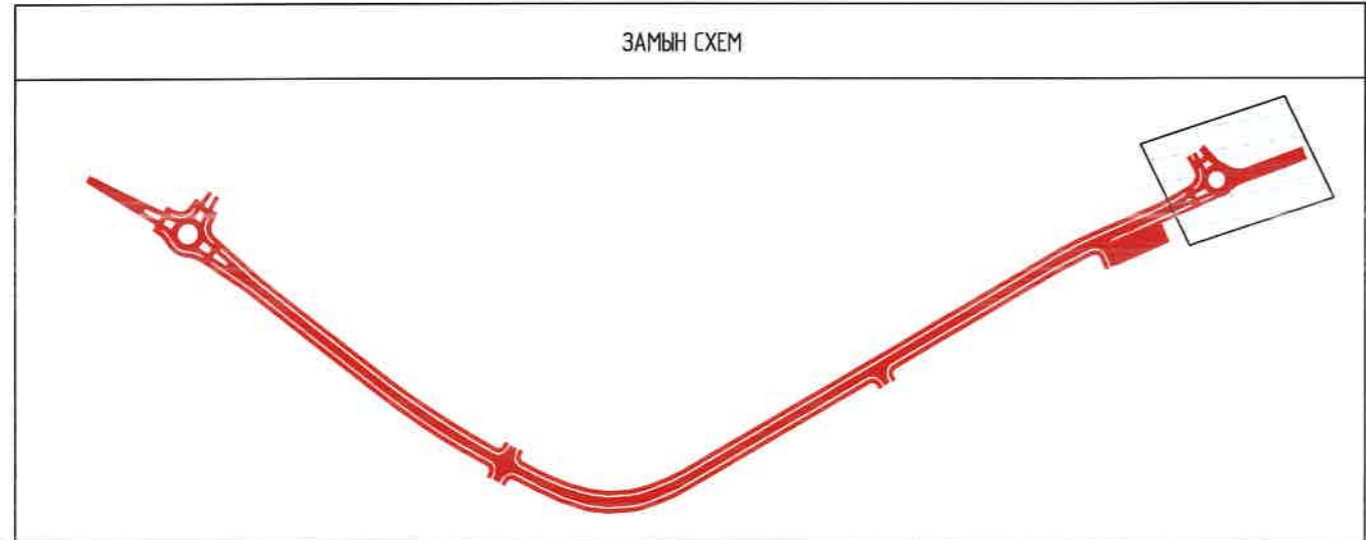
Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

- Авто зам
- Ногоон байгууламж
- Явган зам
- Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ: ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Үүрэг Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан	Овог нэр О Чинзориг Б Лхагваа Б Баяржаргал С Ганхуяг	Гарын үсэг 	Огноо 	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ 11+880.00-КМ12+060.00/ Бүх хуудас 08	Масштаб 1:500 Хуудас 07
--	--	---	--	--	----------------------------	---------------	---	-------------------------------



ЗАМЫН СХЕМ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Төлөвлөж буй авто замын байгууламж
- Авто зам
 - Үеэний дайгууламж
 - Явган зам
 - Явган замын гарцны уналт

ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ 11-960.00- КМ12+869.00/		Масштаб		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			1:500				
						Зур инж	Б Лхагваа			Бүх хуудас		08	Хуудас	08
						Зур инж	Б Баяржаргал							
						Шалгасан	С Ганхуяг							

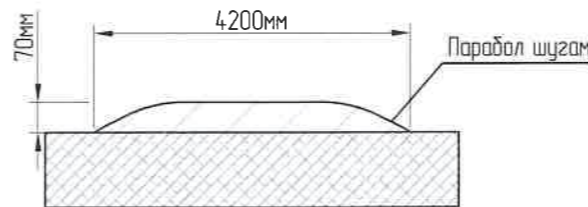
ЗАМЫН БОСОО ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

	Тэмдэглэгээ	Тэмдэгийн дугаар	Байрлал		Тоо ширхэг
			Баруун	Зүүн	
1-р хэсэг					
Анхааруулах тэмдэг		18 а Огцом эргэлт /баруун/		11+515	1
		18 б Огцом эргэлт /зүүн/	11+256		1
		117 Хурд сааруулагч	11+445	11+545	2
Дарааллын тэмдэг		3.1 Гол зам	11+280	11+320	2
		3.3 а Туслах зам нийлнэ /огтлолцол/	11+150	11+450	2
		3.4 Зам табыж өгнө	11+150	11+295 11+674 11+904.5	4
Засах тэмдэг		4.3 Тойрах хөдөлгөөн	10+931 11+998	10+943 10+974 12+002 12+038	6
ИДЭР СУМ		5.5 Суурин газрын эхлэл	10+860		1
		5.6 Суурин газрын төгсгөл		10+860	1
		5.17 Зогсоол	11+905.5		1
		5.18 Хурд сааруулагч	11+165 11+646 11+915	11+165 11+657 11+928	6
			10+922 10+974 11+291 11+305 11+648 11+663 11+674 11+890 11+904.5 11+922 11+948 12+040	10+929 10+944 10+982 11+295 11+307 11+655 11+930 11+991 12+001 12+018 12+047	23
					50

ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

№	Хэлбэр дүрс, хэмжээ	Зориулалт
11		Зорчих хэсгийн орхыг хорголсон хэсгийн хилийг тэмдэглэх
15		Эгнээний хилийг тэмдэглэх
16		Догруу шугамын тэмдэглэгээг ойртож байгааг дайгааг тэмдэглэх
111		Зогс шугам
112		Хөндлөн замаар яваа тээврийн хэрэгсэлд зам табыж өгөхийн тулд зогсох газрыг тэмдэглэх
113 а		Явган хүний гарц
115 а		Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарласан эвц
123		Хурд сааруулагч

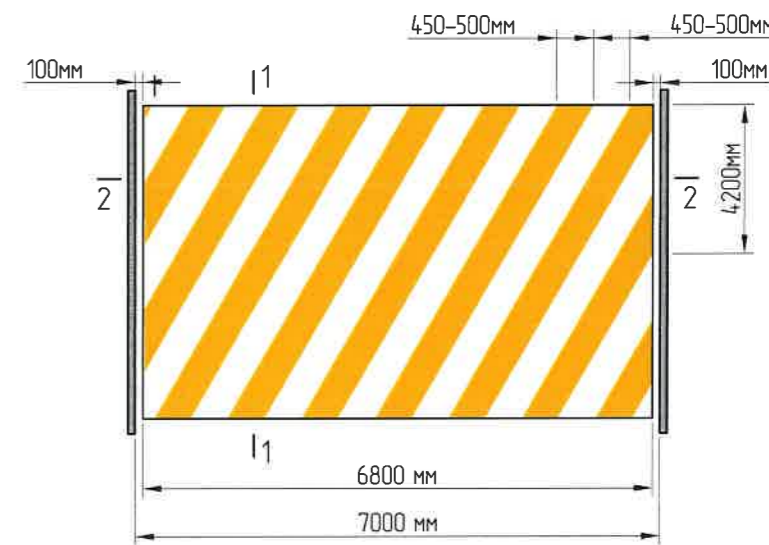
ОГТ/ЛОЛ 1-1 М1:100



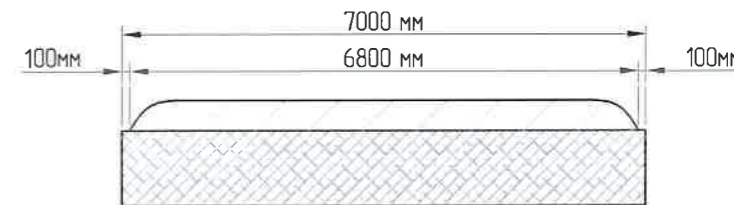
ЗАМЫН БОСОО ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

№	Тэмдэглэгээний төрөл	Нийт урт, м	Нийт, м2
1	Дугаар- 11	1360.0	136.0
2	Дугаар- 15	120.0	12.0
3	Дугаар- 16	102.0	10.2
4	Дугаар- 111	65.0	26.0
5	Дугаар- 112	-	6.75
6	Дугаар- 113	388.5	155.4
7	Дугаар- 115	-	45.5
8	Дугаар- 123	-	105.8
Нийт		497.65	497.65

ХУРД СААРЧУЛАГЧ М1:100



ОГТ/ЛОЛ 2-2 М1:100



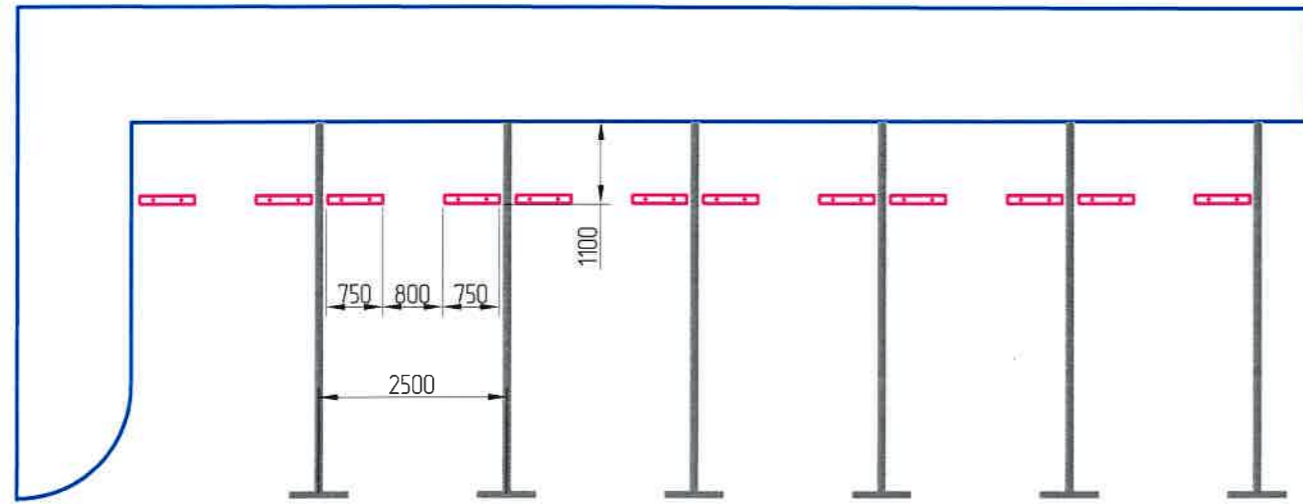
Тайлбар:

- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээсийг м-ээр өгөв.
- Авто замын тэмдэг, тэмдэглэгээнд дараах стандартыг баримтлана.
 - Авто замын тэмдэг Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4597:2014
 - Авто замын тэмдэглэгээ Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4759:2014

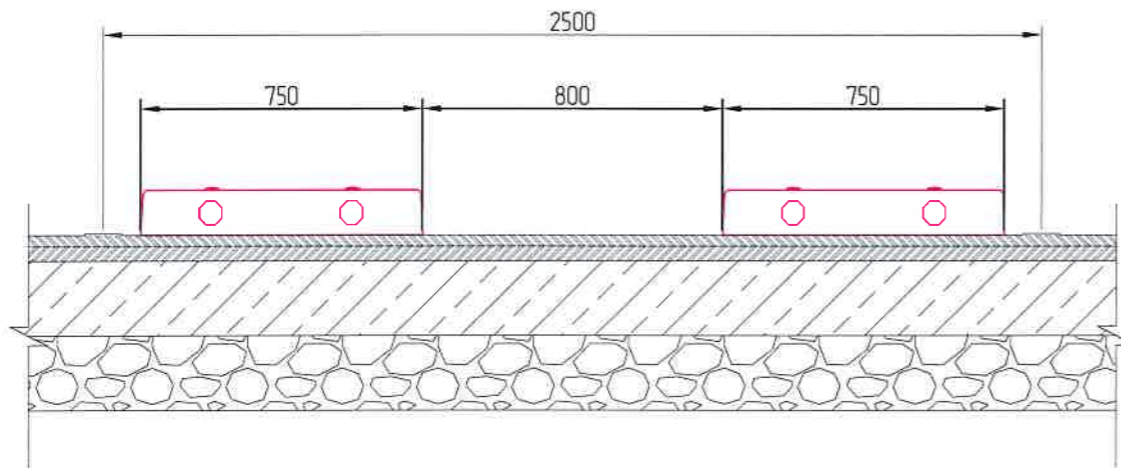
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	АВТО ЗАМЫН ТОНОГ/ЛОЛ		Масштаб:	
		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Зуринж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Б Баяржаргал С Ганхуяг			АВТО ЗАМЫН ТОНОГ/ЛОЛ		Масштаб:	
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас	06	Хуудас	01

ЗОГСООЛЫН ХЯЗГААРЛАГЧ

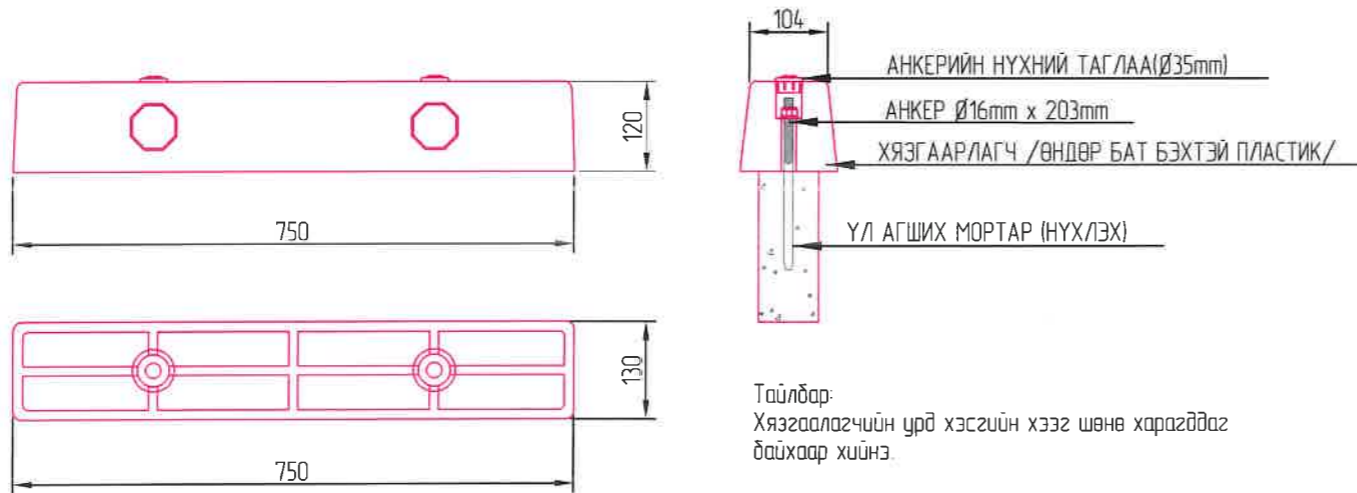
ЗОГСООЛЫН БАЙРЛАЛ М1:100



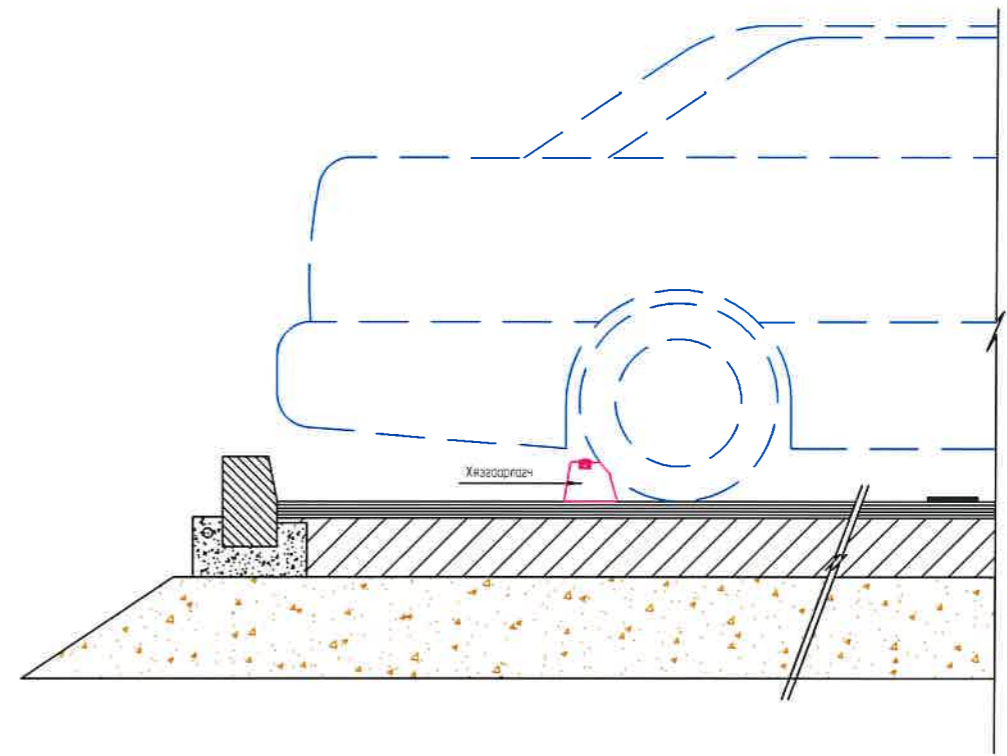
НЭГ ЗОГСООЛД БАЙРЛАХ СХЕМ М1:20



ХЯЗГААРЛАГЧИЙН СХЕМ М1:10



Тайлбар:
Хязгаалагчийн урд хэсгийн хээг шөнө харагддаг байхаар хийнэ.



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

(1 зогсоол тутамд)

Анзлал	Хэмжээ	Хэм/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
Хязгаалагч	130x120x750	газар	2	нэмэлт орсон
Үл агших мортар	25-18-12	м3	0.009	Ø100mmX300mm
Нүхлэх	25-18-12	газар	4	Ø100mmX300mm

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

(1 хязгаарлагч тутам)

Анзлал	Хэмжээ	Хэм/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
Хязгаарлагч	130x120x750	газар	1	Бат бөх пластик(PE,PP)
Анкер	Ø16mm x 203mm	газар	2	
Гэрэлтдэг /фасформдэг/	65mm	газар	2	
Нүх таслагч	Ø35mm	газар	2	
Анкерын доод талыг тогтоох	Hilti C-100	газар	2	ЕРОХУ ТОГТООГЧ

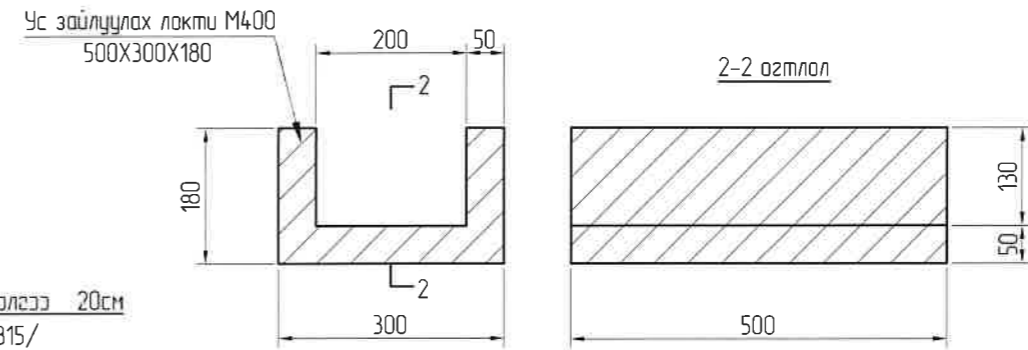
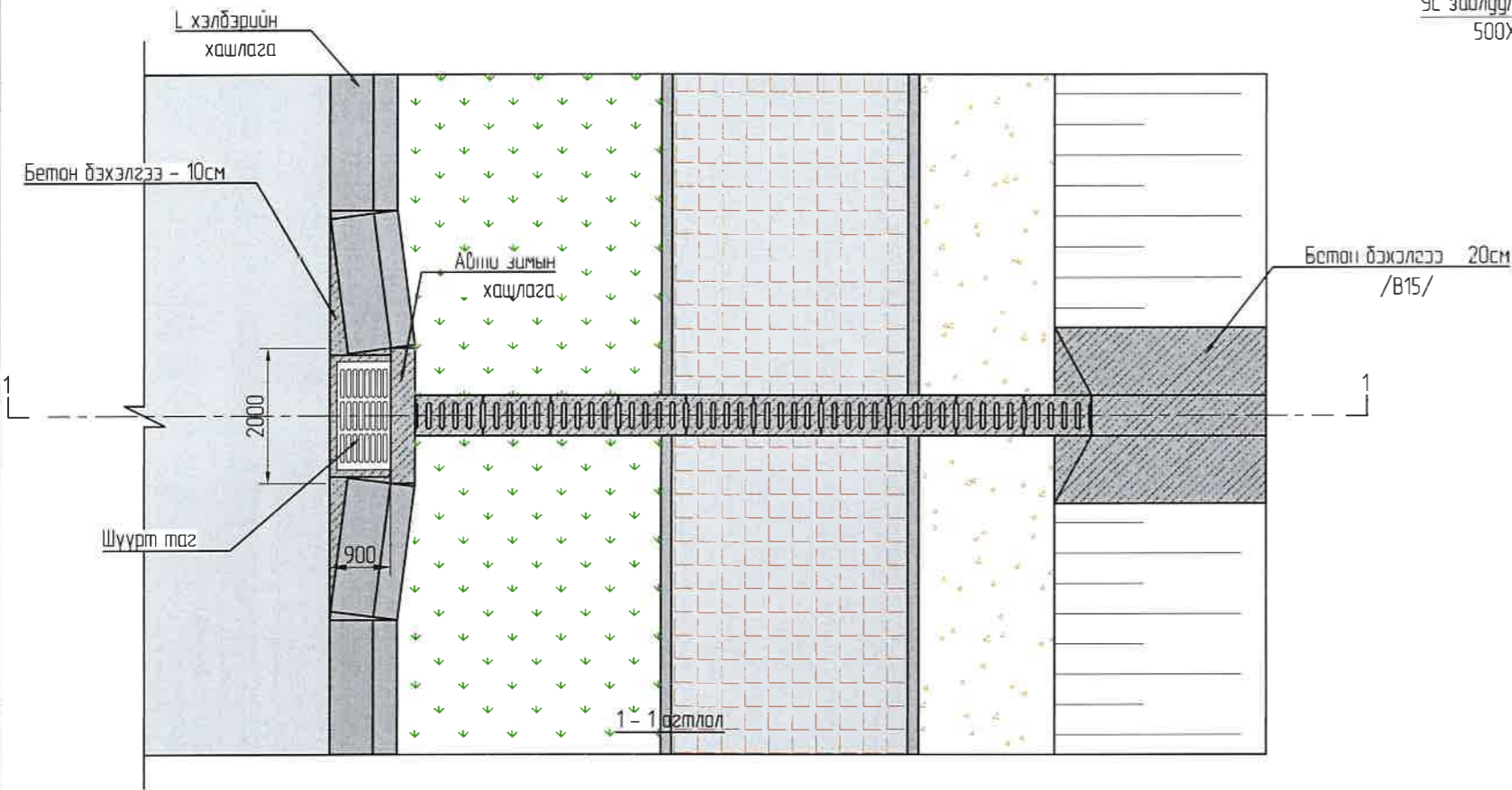
Тайлбар:

Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээсийг мм-ээр өгөв.
Авто замын тэмдэг, тэмдэглэгээнд дараах стандартыг баримтлана.
1 Хурд сааруулагч. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5968:2009

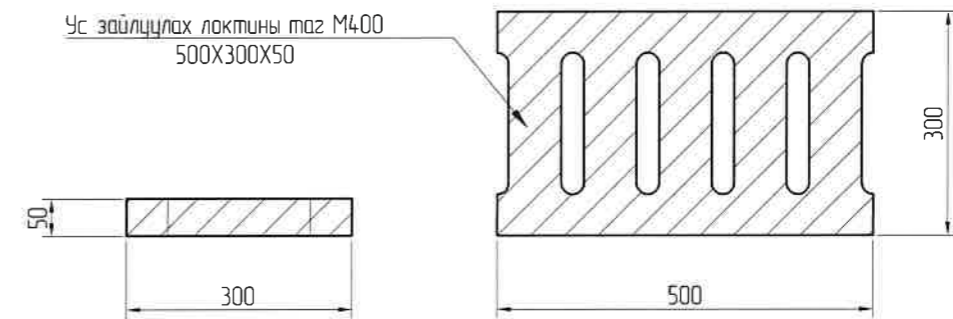
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	АВТО ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ		Масштаб:	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			АВТО ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ		Масштаб: үзүү	
			Зуринж	Б Лхагваа						
			Зуринж	Б Баяржаргал						
			Шалгасан	С Ганхуяг			Бүх хуудас	06	Хуудас	02

УС ХҮЛЭЭН АВАХ БОЛОН ЗАЙЛУУЛАХ СУВАГ

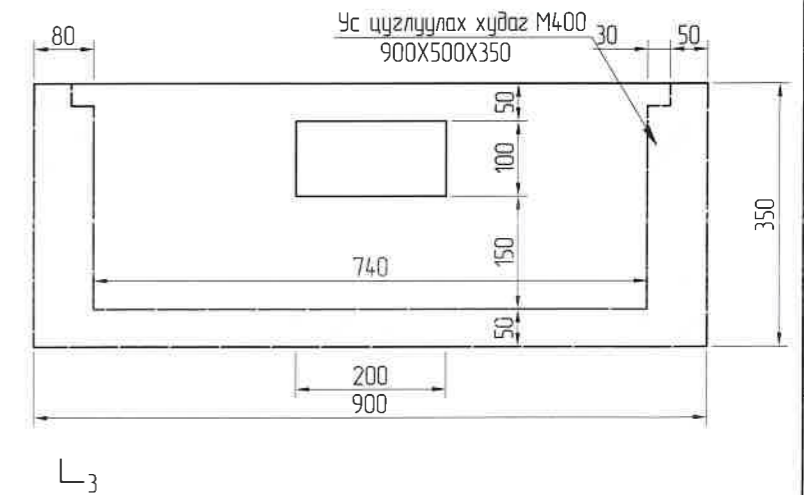
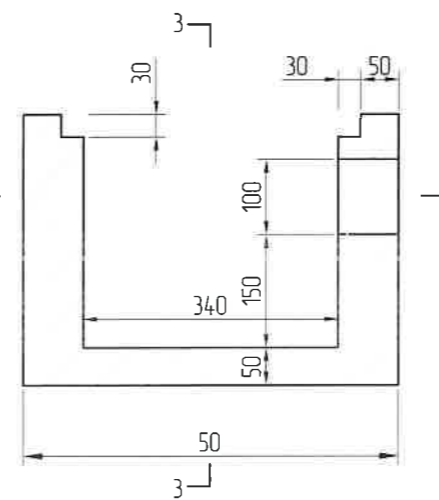
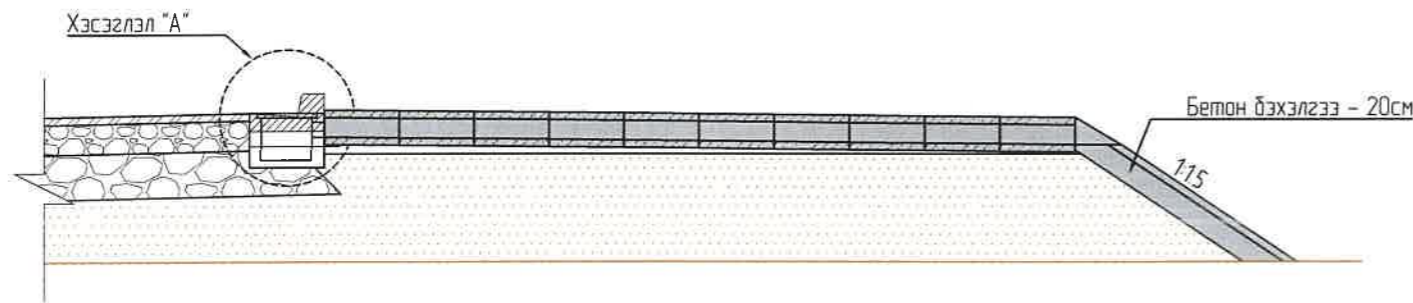
Ус зайлуулах суваг



Ус зайлуулах сувгийн таз



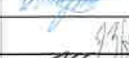




Хэсэглэл "А"



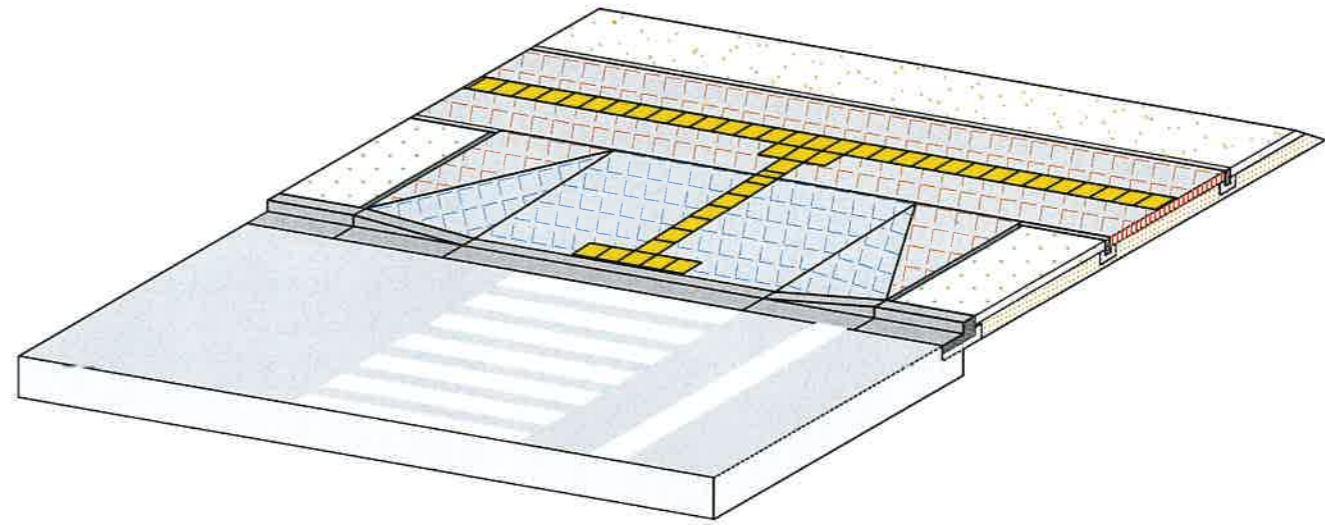
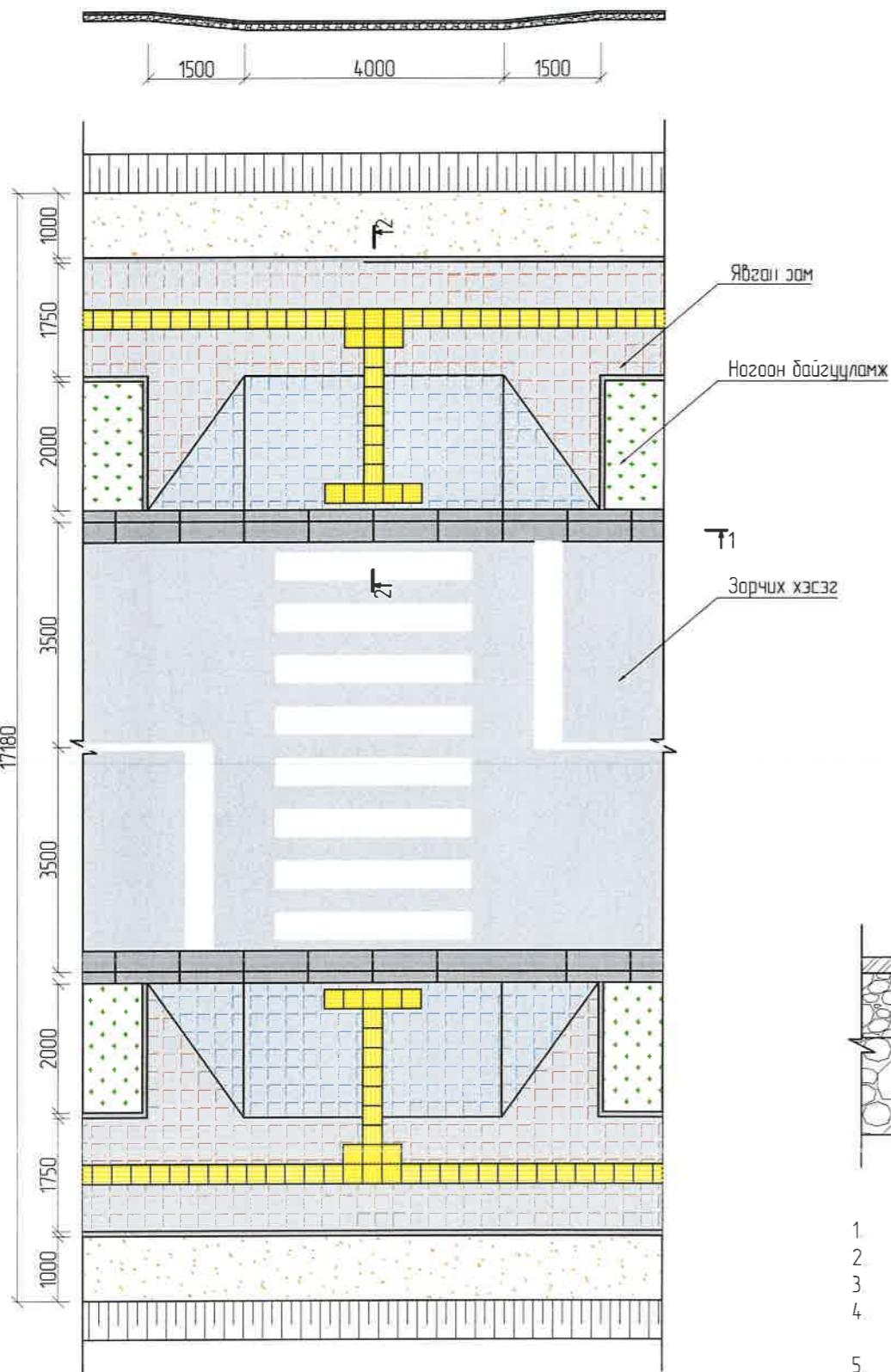
Тайлбар

1. Тусгайлан зааснаас дусад хэмжээсийг мм-ээр өгөв
2. Ус зайлуулах байгууламжийг 15м тутамд байрлуулахаар төлөвлөсөн.

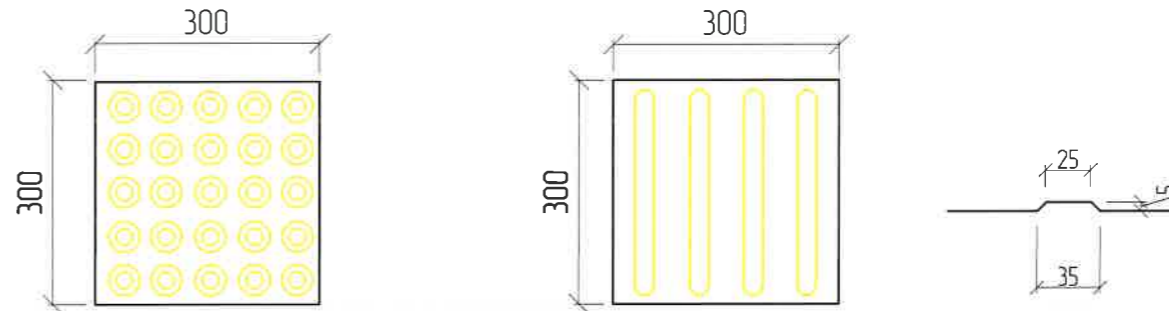
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Гадаргуучин Ус Зайлуулах Суваг		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Э Энхсайхан С Ганхуяг	  		Бүх хуудас 06		Хуудас 03	
1	2	3	4	5	6	7	8		A3	

ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ

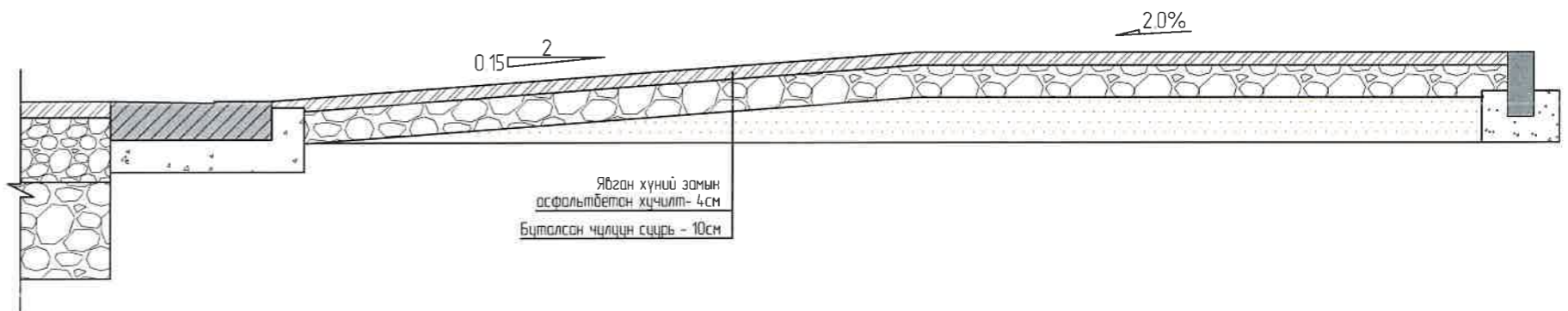
ОГТЛОЛ 1-1








ХАРААНЫ БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНД ЗОРИУЛСАН ХӨТӨЧ ХАВТАН



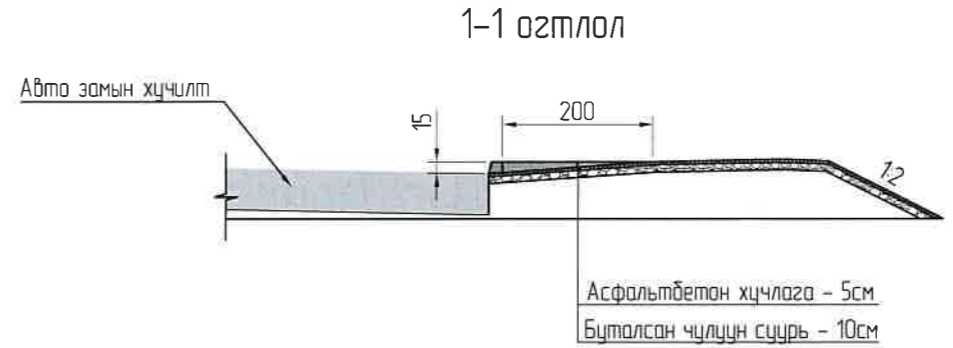
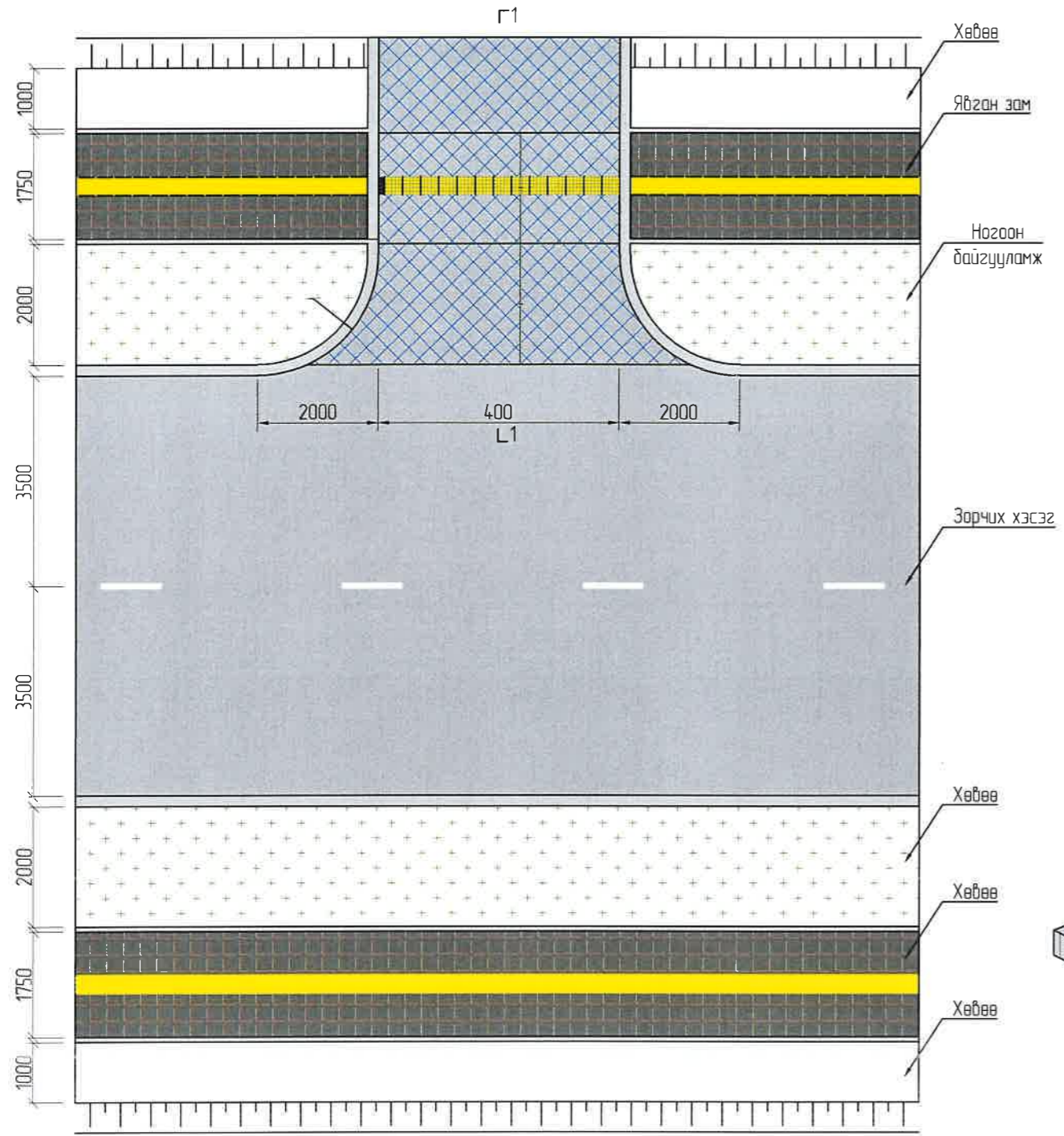
ОГТЛОЛ 2-2



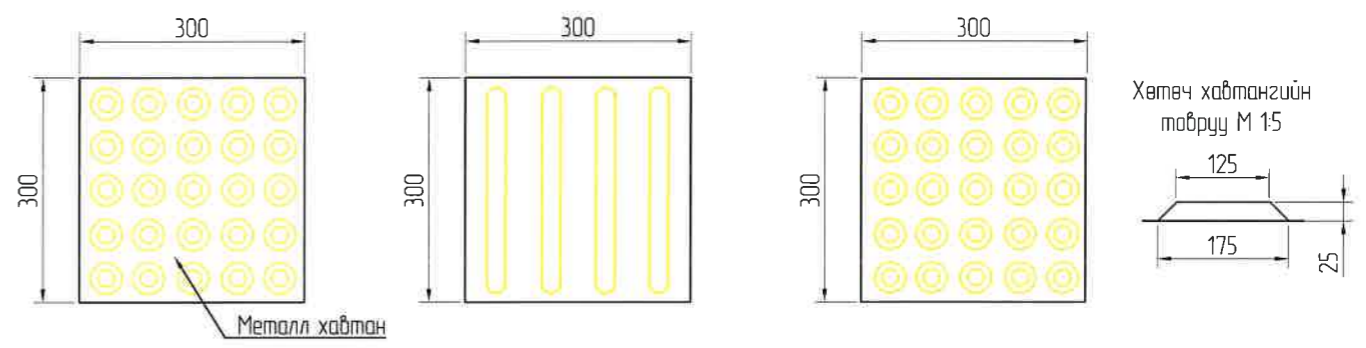
1. Бүх хэмжээсийг мм-ээр өгөв.
2. Явган хүний замын гарц болон дээр хашлагыг налуулуж хөтөч хавтанг БНБД 32.0104, БД 31-101-04, MNS 6808-2019 дагуу хийнэ.
3. Явган хүний гарцтай хэсэг тутамд хөгжлийн дэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан налуу гарцыг зурагт заасны дагуу гүйцэтгэнэ.
4. Хараагүй хүнд зориулсан чиглүүлэгч хавтанг явган хүний замын голоор замын нийт уртад хийх ба анхааруулах хавтанг чиглэл өөрчлөгдөх, явган хүний гарцтай хэсэг, ямар нэгэн саадын өмнө хийнэ.
5. MNS 5682-2006 Хөгжлийн дэрхшээлтэй иргэдэд зориулсан зам техникийн шаардлагын дагуу төлөвлөв.

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг:	Обоог нэр:	Гарын үсэг:	Огноо:	ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Зуринж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Э Энхсайхан С Ганхуяг	  		ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦНЫ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ		1:100	
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас	06	Хуудас	04

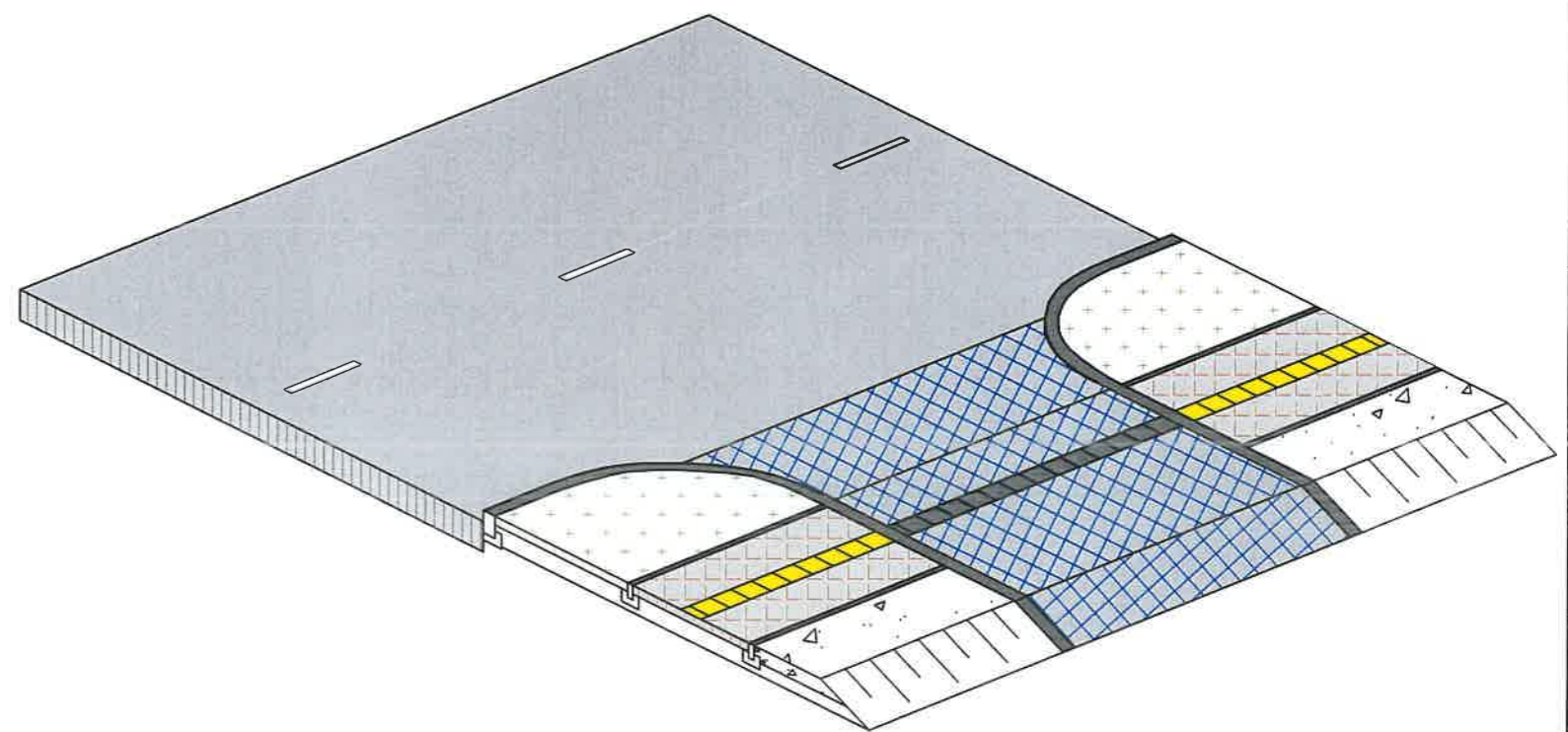
ОРЦ ГАРЦНЫ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ



ХАРААНЫ БЭРХШЭЭЛТЭЙ ХҮНД ЗОРИУЛСАН ХӨТӨЧ ХАВТАН



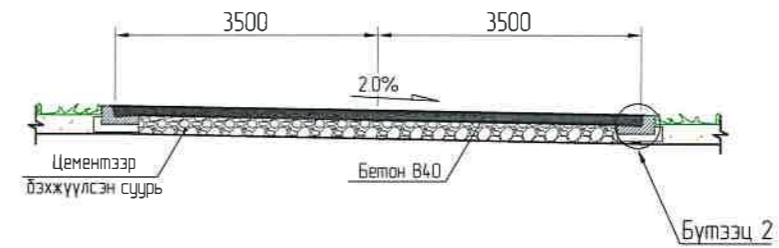
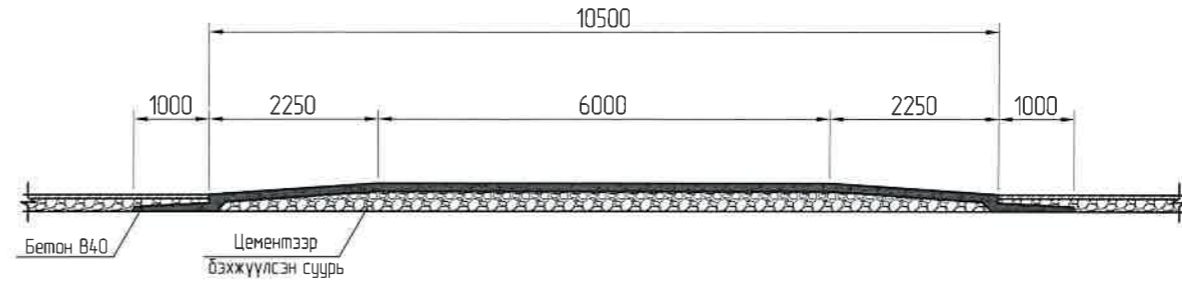
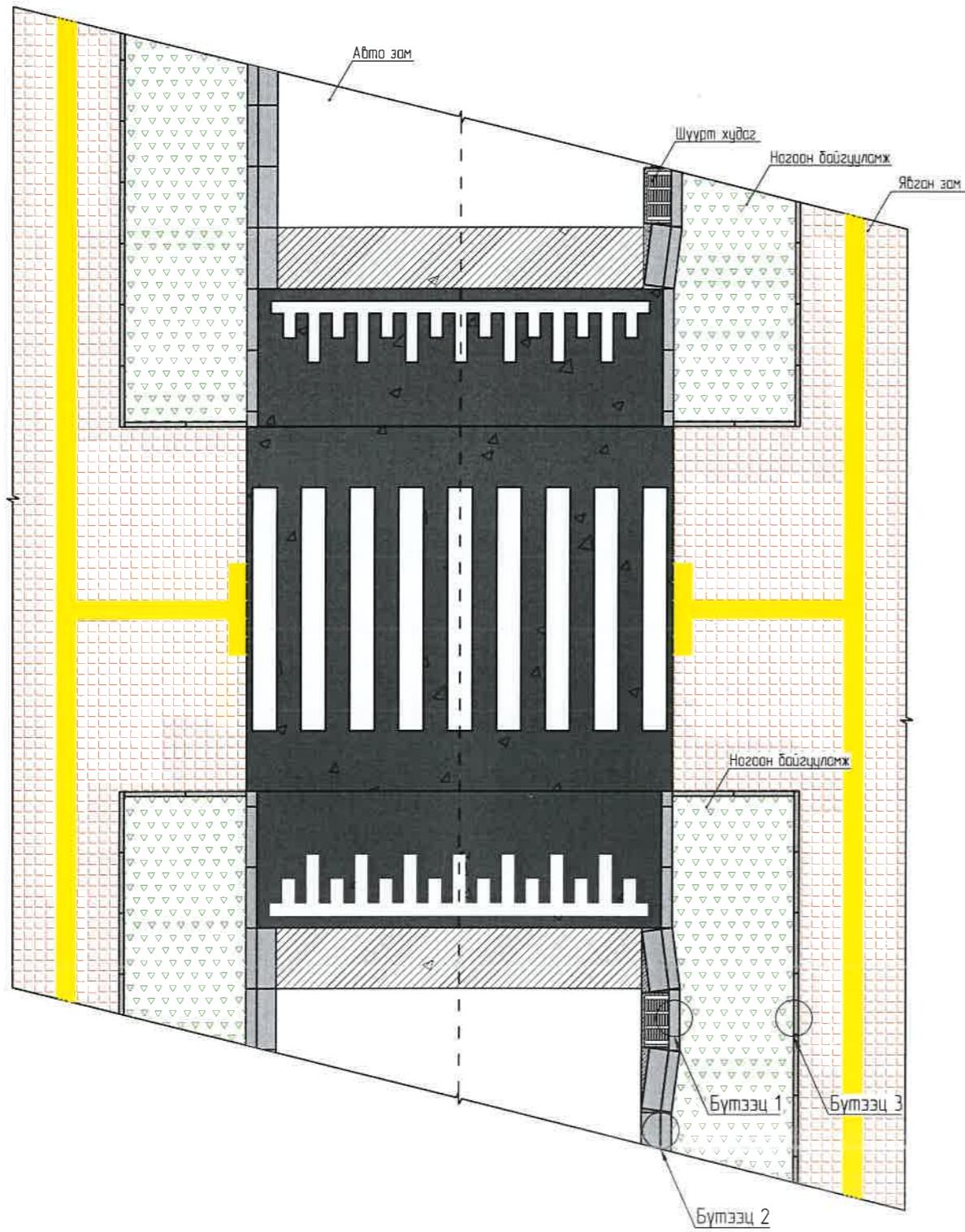
Харагдах даудал М1:100



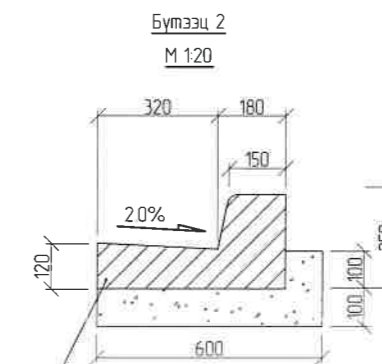
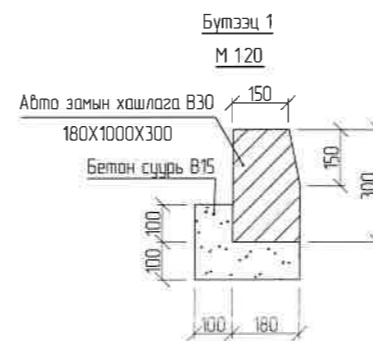
ТАЙЛБАР:
- Тусгайлан зурснаас бусад хэмжээг мм-ээр өгөв

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ОРЦ ГАРЦНЫ РАМПНЫ НЭГ МАЯГИЙН ЗУРАГ	Масштаб		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Б Лхагваа Э Энхсайхан С Ганхуяг	 			Бүх хуудас	06	Хуудас
1	2	3	4	5	6	7	8		A3	

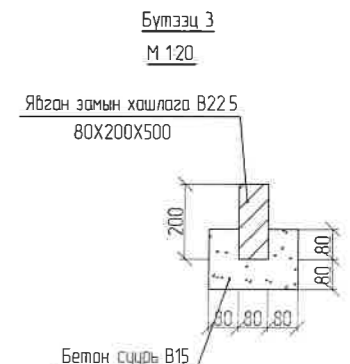
ӨНДӨРЛӨСӨН ГАРЦ









АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА



ЯВГАН ЗАМЫН ХАШЛАГА

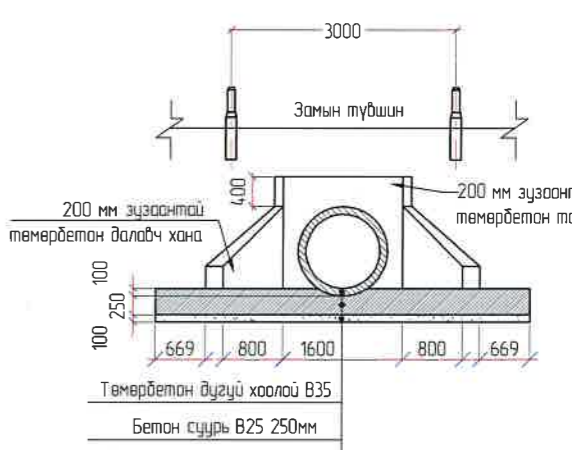
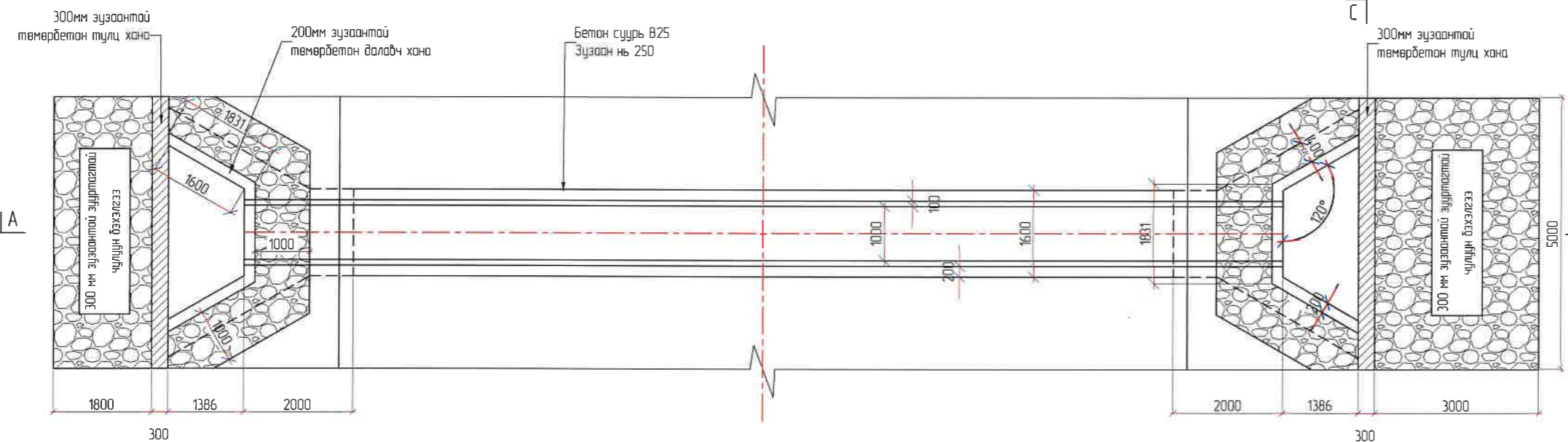
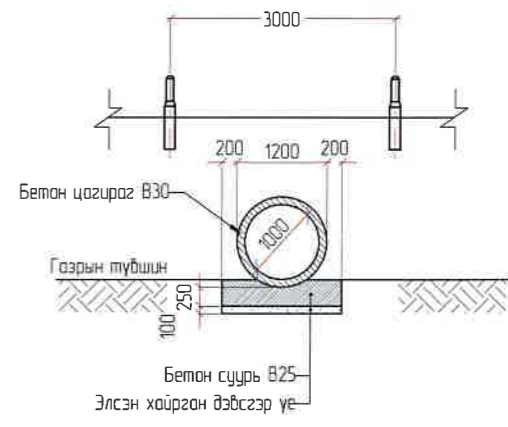
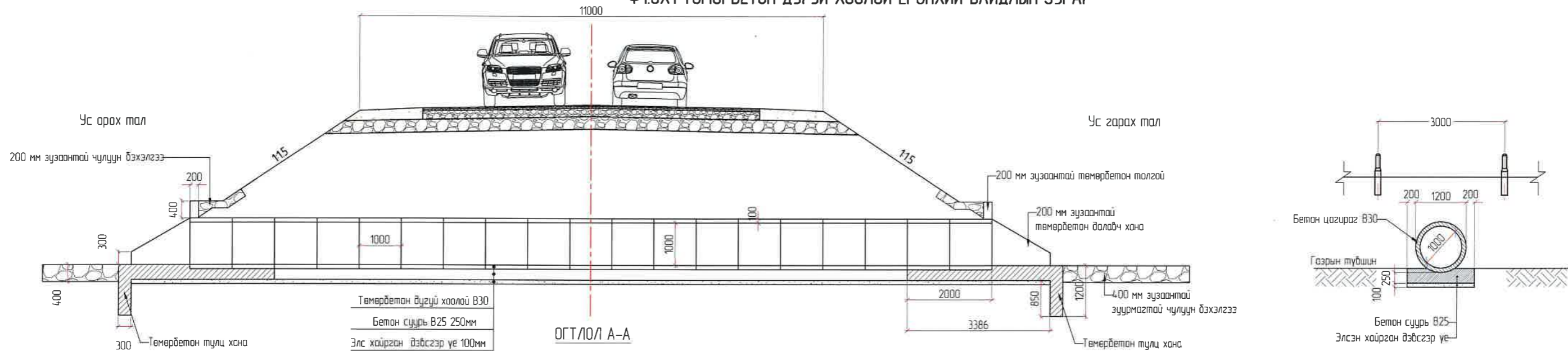


- 1 Бүх хэмжээсийг мм-ээр өгөв
- 2 Явган хүний замын гарц болгон дээр хашлагыг налуулаг хөтөч хавтанг БНБД 32.01.04, БД 31-101-04, МНС 6808.2019 дагуу хийнэ.
- 3 Хараагүй хүнд зориулсан чиглүүлэгч хавтанг явган хүний замын голоор замын нийт уртад хийх ба анхааруулах хавтанг чиглэл өөрчлөгдөх, явган хүний гарцтай хэсэг, ямар нэгэн саадын өмнө хийнэ.
- 4 Өндөрлөсөн гарцыг В40нгийн бетоноор хийнэ.

ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ /КМ 10+844.00- КМ11+020.00/	1:500		
						Зур инж	Б Лхагваа						
						Зур инж	Б Баяржаргал						
						Шалгасан	С Ганхуяг			Бүх хуудас	06	Хуудас	06

ХООЛОЙН ЗУРАГ
/1,0x1 төмөрбетон дугуй хоолой/

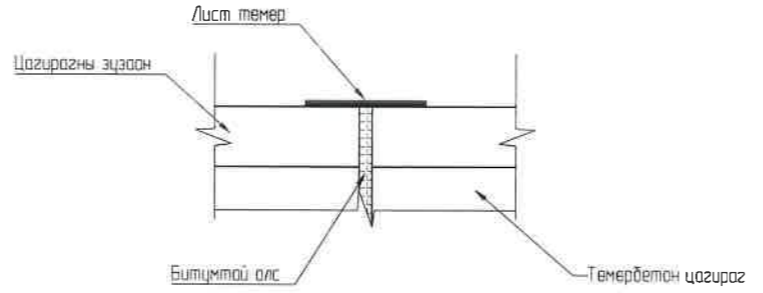
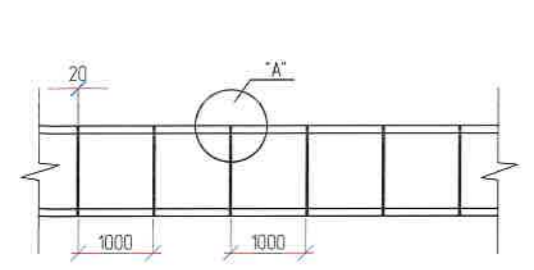
Ф10Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ



ПЛАН

ТАЙЛБАР

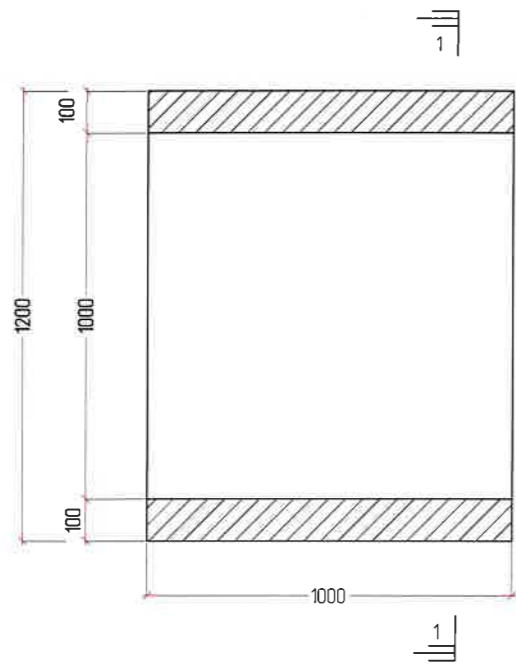
- 1 ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД ТОХИОЛДОЛД ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГӨВ
- 2 ХООЛОЙНЫ ТӨМӨРБЕТОН НҮҮР, ХАНА, ДАЛАВЧ, ШАЛ БОЛОН ТҮШИЦ ХАНАНЫ БЕТОНЫ 28 ХОНОГИЙН ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 25 МПА \150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\С БАГАГУЙ БАИХ БОЛНО
- 3 ХООЛОЙНЫ ТӨМӨРБЕТОН НҮҮР, ХАНА, ДАЛАВЧ, ШАЛ БОЛОН ТҮШИЦ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ДИАМЕТР НЬ 8, 10 ММ, АЛХАМ НЬ 200 ММ, ГАНГИЙН УРСАЛТЫН ХЯЗГААР НЬ 414 МПА БАЙХ АРМАТУРЫН ТОРЫГ 2 ҮЕЭР БАЙРЛУУЛНА
- 4 БЕТОН СУУРИЙН ХАНАНЫ АНГИЛАЛ НЬ 25 МПА \150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\С БАГАГУЙ БАЙНА
- 5 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГ ЛЭЛИЙН БЕТОНЫ 28 ХОНОГИЙН ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 35МПА \150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\С БАГАГУЙ БАЙНА
- 6 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГ ЛЭЛИЙН ХАМГИЙН БАГА БАЙХ ДАГУУ НАЛУУ НЬ 0.1% БАЙНА
- 7 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГ ЛЭЛИЙН АРМАТУРЫН ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ БЕТОН НЬ 25ММ, БУСАД ХИЙЦИЙН ХУВЬД 50 ММ БАЙНА
- 8 ХООЛОЙН ОРОХ БА ГАРАХ ХЭСГИЙН ДАЛАНГИЙН НАЛУУГ ЗААСАН ӨРГӨНИЙ ХЭМЖЭЭГЭЭР 200 ММ ЗУЗААН ЗУУРМАГТАЙ ЧУЛУУГААР БЭХЭЛНЭ



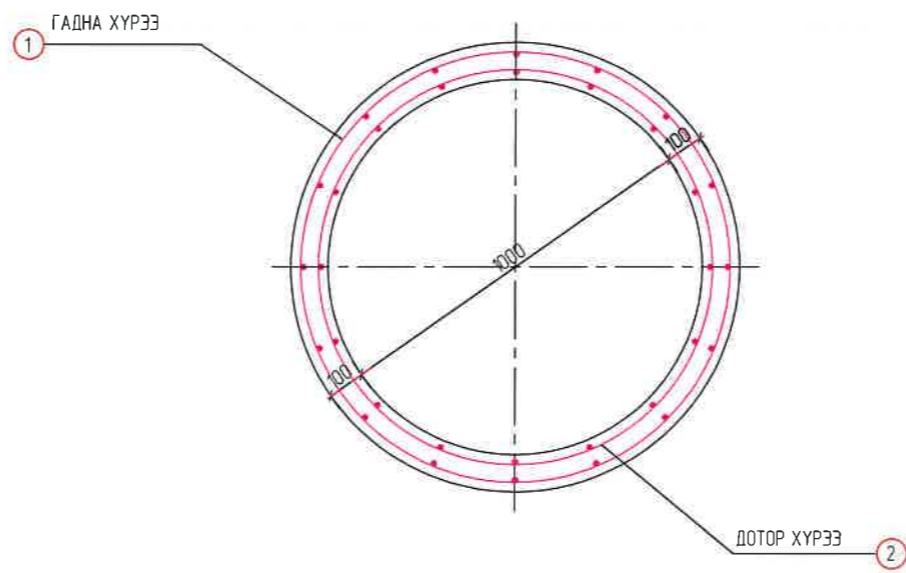
ХЭСЭГЛЭЛ - А

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф10Х1 ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	Масштаб:
		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг				1:100
			Зуринж	Т Лхагвасүрэн			Бүх хуудас	05
			Шалгасан	С Ганхуяг			Хуудас	01

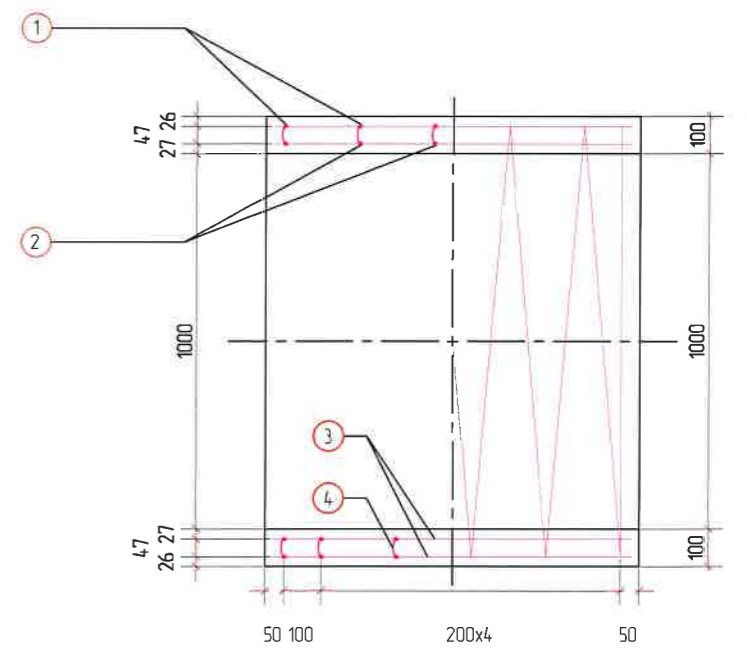
Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ



ПЛАН



ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

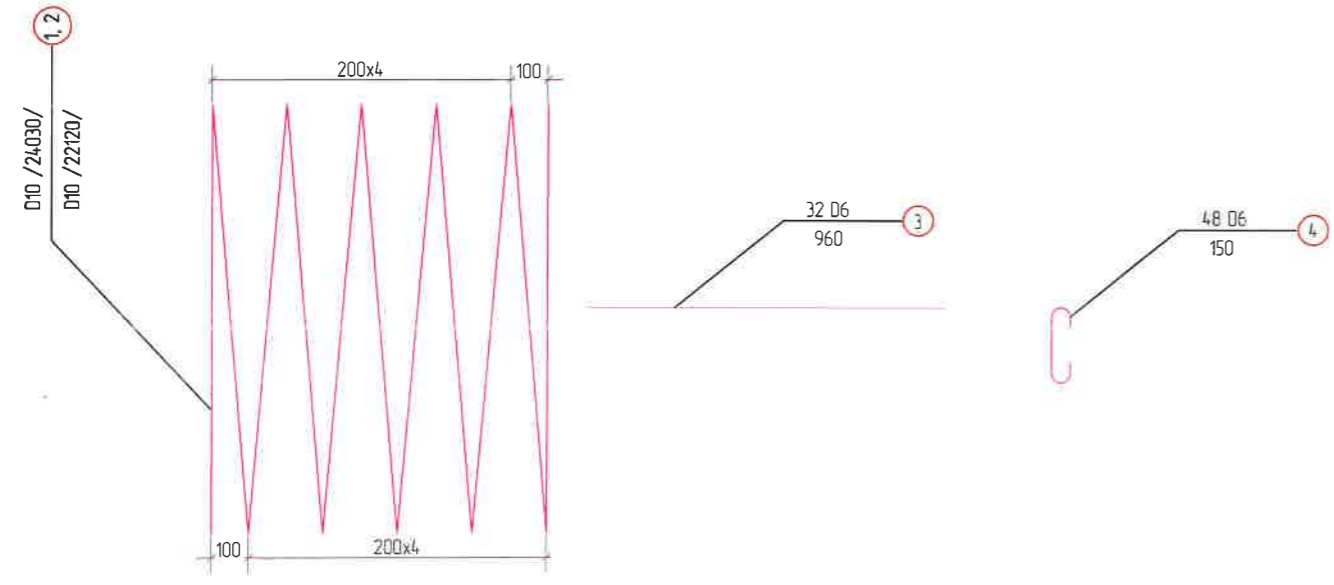


ДАГУУ ОГТЛОЛ

МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

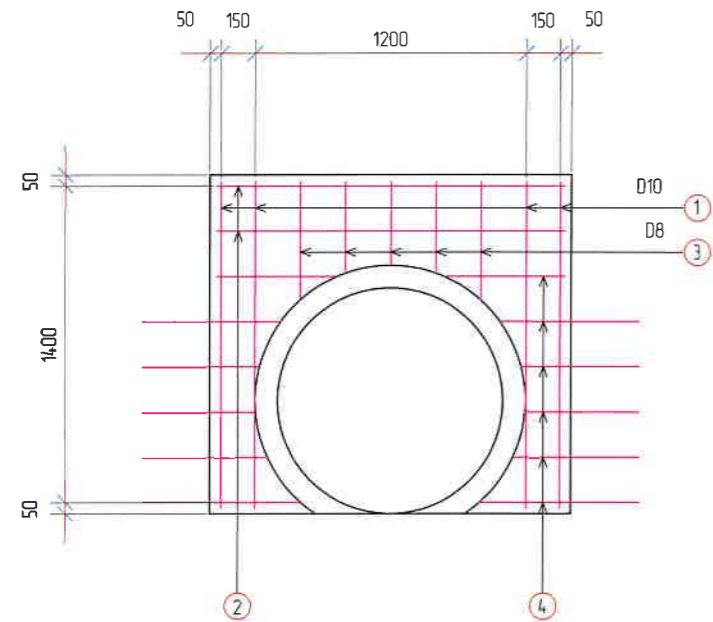
(1ш)

No	ДИАМЕТР	УРТ (мм)	АРМАТУРЫН No	НИЙТ УРТ, м	НЭГЖ ЖИЛН (кг/м)	НИЙТ ЖИЛН (кг)	БЕТОН (м3)
1	D 10	24030	1	24.0	0.560	25.82	0.38
2	D 10	22120	1	22.1			
ДҮН D 10				46.1			
3	D 6	960	32	30.7	0.249	9.44	
4	D 6	150	48	7.2			
ДҮН D 6				37.9			
НИЙТ						35.26	
БООХ УТАС				0.05%	0.18		
НИЙТ						35.44	

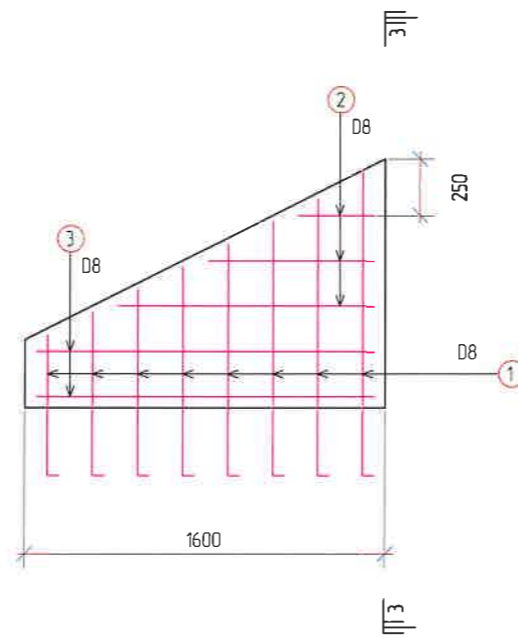


ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ /ЦАГИРАГ/		Масштаб		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас		05	Хуудас	02
						Зур илж	Т Лхагвасүрэн							
						Шалгасан	С Ганхуяг							

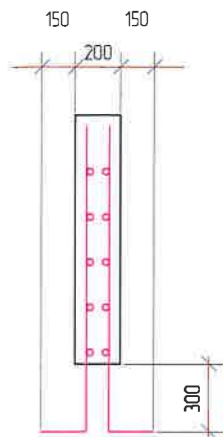
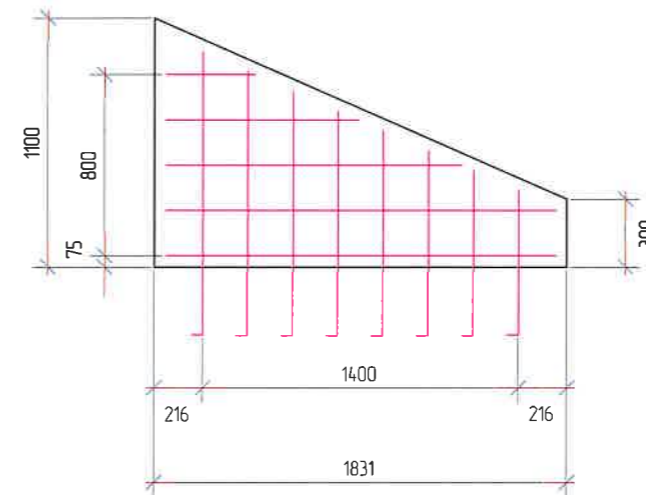
Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТОЛГОЙ ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ



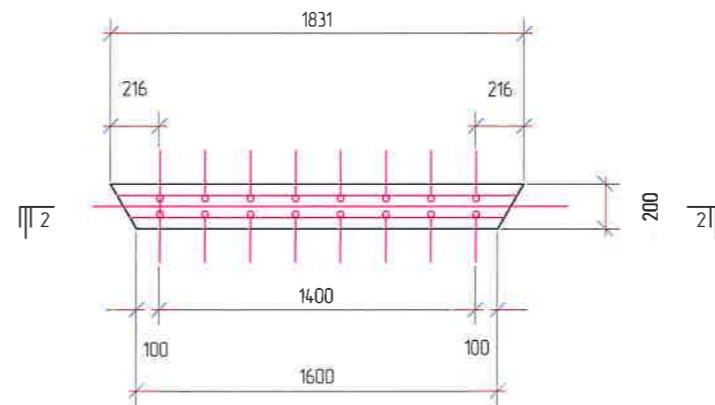
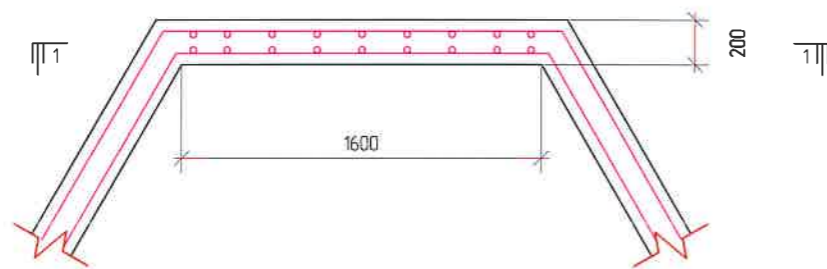
ОГТ/ЛОЛ 1-1



ОГТ/ЛОЛ 2-2



ОГТ/ЛОЛ 3-3



ПЛАН

ДАЛАВЧ ХАННЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1ш)

№	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг	Хорогдол 5%	Бетон м3 В25
1	D8	986	16	15 776	0 395	6 2315		0 24
2	D8	739	6	4 434	0 395	1 7514		
3	D8	1500	4	6	0 395	2 370		
БҮГД							10 353	0 518
НИЙТ							10 871	

ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1ш)

№	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг	Хорогдол 5%	Бетон м3 В25
1	D10	1445	8	1156	0 56	6 4736		0 3
2	D10	1540	4	6 16	0 56	3 4496		
3	D8	447	10	4 47	0 395	1 766		
4	D8	572	12	6 864	0 395	2 711		
БҮГД						14 400	0 72	
НИЙТ						15 12		

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
Зур инж
Шалгасан

Обоз нэр

О Чинзориг
Т Лхагвасүрэн
С Ганхуяг

Гарын үсэг

(Signatures)

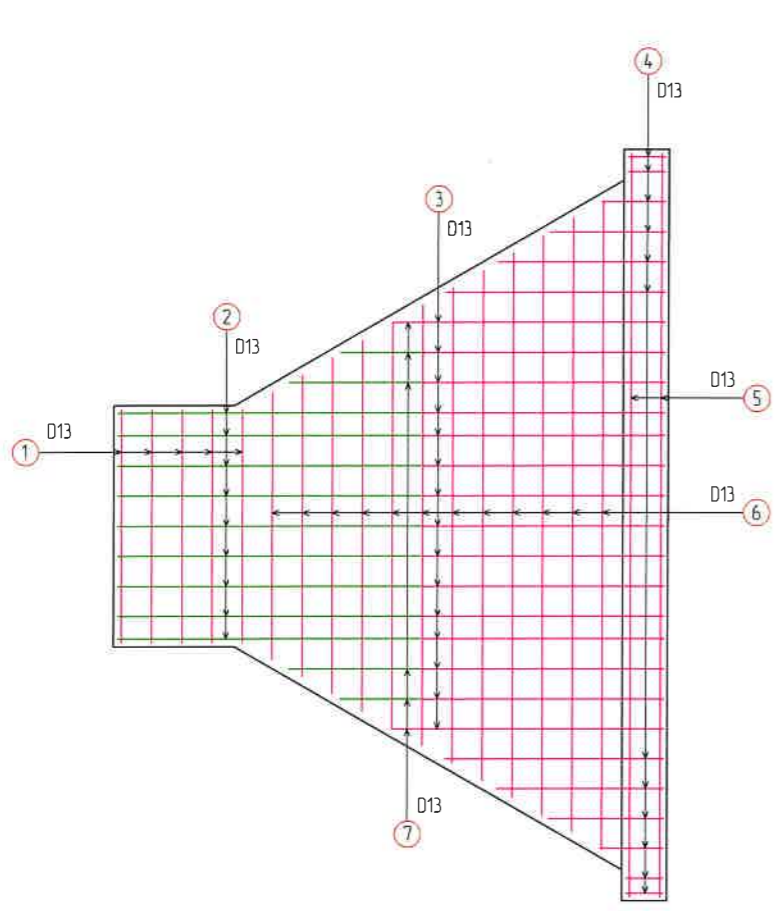
Огноо

Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ
ХООЛОЙН ТОЛГОЙ
ДАЛАВЧНЫ
АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ

Масштаб:

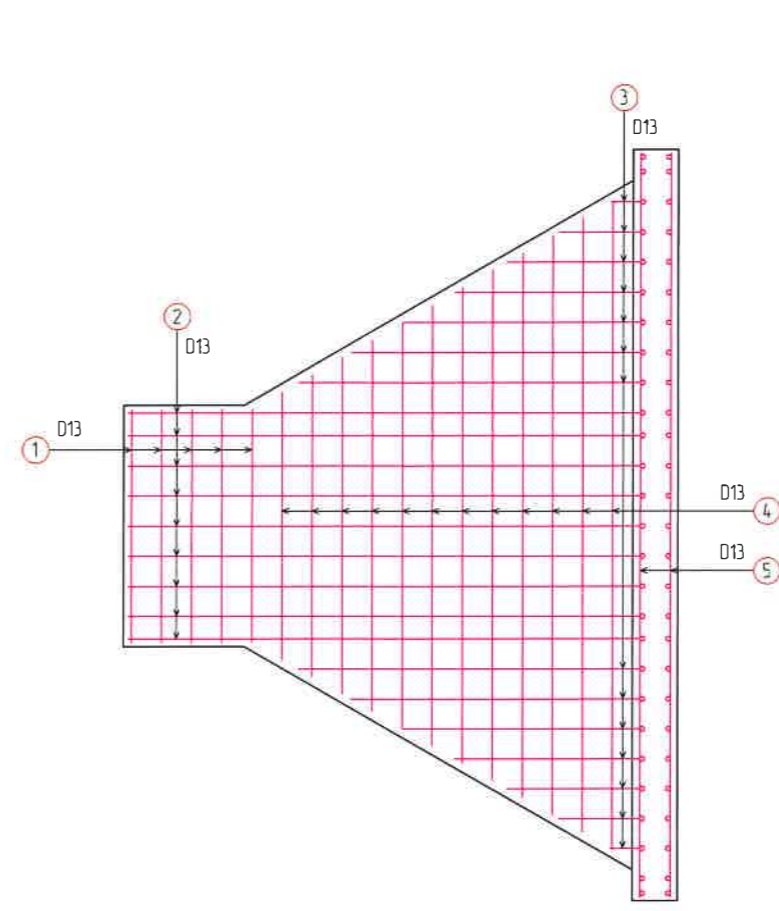
1:50
Бүх хуудас 05
Хуудас 03

Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ШАЛ, ТУЛЦ БЕТОНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ



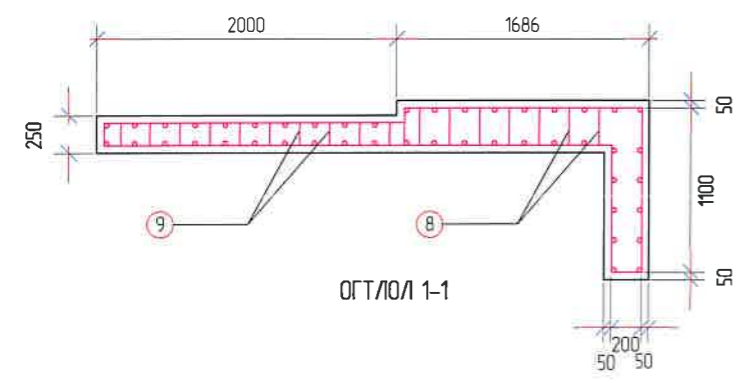
ДЭЭД ТАЛЫН АРМАТУРЧЛАЛТ

1	D13	L=1550	N=5
2	D13	L=2050	N=17
5	D13	L=4950	N=4
6	D13	L=3044	N=12
7	D13	L=544	N=6
3	D13	L=3036	N=23
4	D13	L=1956	N=12
4	D8	L=467	N=141
4	D8	L=364	N=120



ДООД ТАЛЫН АРМАТУРЧЛАЛТ

1	D13	L=1550	N=5
4	D13	L=3044	N=12
5	D13	L=4950	N=10
2	D13	L=4261	N=9
3	D13	L=2087	N=14



ОГТ/ОЛ 1-1

ТӨМӨРБЕТОН ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(ДЭЭД ТАЛ)

№	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 ц/м жин кг	Нийт жин кг	Хорогдол 5%	Бетон м3 В25
1	D13	1550	5	7 75	0 995	7 713		4 96
2	D13	2050	17	34 85	0 995	34 676		
3	D13	3036	23	69 828	0 995	69 479		
4	D13	1956	12	23 472	0 995	23 355		
5	D13	4950	4	19 8	0 995	19 701		
6	D13	3044	12	36 528	0 995	36 345		
7	D13	544	6	3 264	0 995	3 248		
8	D8	364	120	43 68	0 395	17 254		
9	D8	467	141	65 847	0 395	26 010		
БҮГД						237 778	11 889	
НИЙТ							249 667	

ТӨМӨРБЕТОН ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(ДООД ТАЛ)

№	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 ц/м жин кг	Нийт жин кг	Хорогдол 5%
1	D13	1550	5	7 75	0 995	7 713	
2	D13	4261	9	38 349	0 995	38 157	
3	D13	2087	14	29 218	0 995	29 072	
4	D13	3044	12	36 528	0 995	36 345	
5	D13	4950	10	49 5	0 995	49 253	
БҮГД						160 538	8 03
НИЙТ							168 568






1	2	3	4	5	6	7	8
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обаг нэр	Гарын үсэг	Огноо	Масштаб:
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Т /Лхагбасүрэн С Ганхуяг	 		Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ШАЛ, ТУЛЦ БЕТОНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ Бүх хуудас 05 Хуудас 04

Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ПК	L	Хэсэгжлэлийн тоо	Захист ширхэгжлэл элс хайрган суурь 10.см МЗ	Тулц болон шал бетон В25	Бетон суурь В25 25см	Толгой В25	Далавч хана В25	Лист төмөр	Хоолойн хэсэгжлэл В30	Дугуй хоолойн манаас	Битумтайд олс	Ус тусгаарлагч	Орох талын зуурмагтай чулуун бэхэлгээ	Гарах талын зуурмагтай чулуун бэхэлгээ	Орох талын ухмал	Гарах талын ухмал	Их биений ухмал	Орох талын чулуун өрлөгийн ухмал	Гарах талын чулуун өрлөгийн ухмал	Ус орох далан засах	Ус гарах далан засах	Хөрс нягтруулах	Буцаан дүүргэлт	Налуугын бэхэлгээ
0+583	14.13	14	3.48	9.91	5.22	0.59	0.96	7.97	4.84	3.06	0.04	57.24	3.60	6.00	10.97	8.23	17.55	16.23	8.23	23.71	0.00	61.76	28.68	5.22
6+255	14.13	14	3.48	9.91	5.22	0.59	0.96	7.97	4.84	3.06	0.04	57.24	3.60	6.00	4.19	7.75	8.99	6.90	7.75	0.27	0.00	61.76	15.58	5.05
6+521	14.13	14	3.48	9.91	5.22	0.59	0.96	7.97	4.84	3.06	0.04	57.24	3.60	6.00	3.50	7.53	8.04	5.35	7.53	0.00	0.00	61.76	13.94	5.22

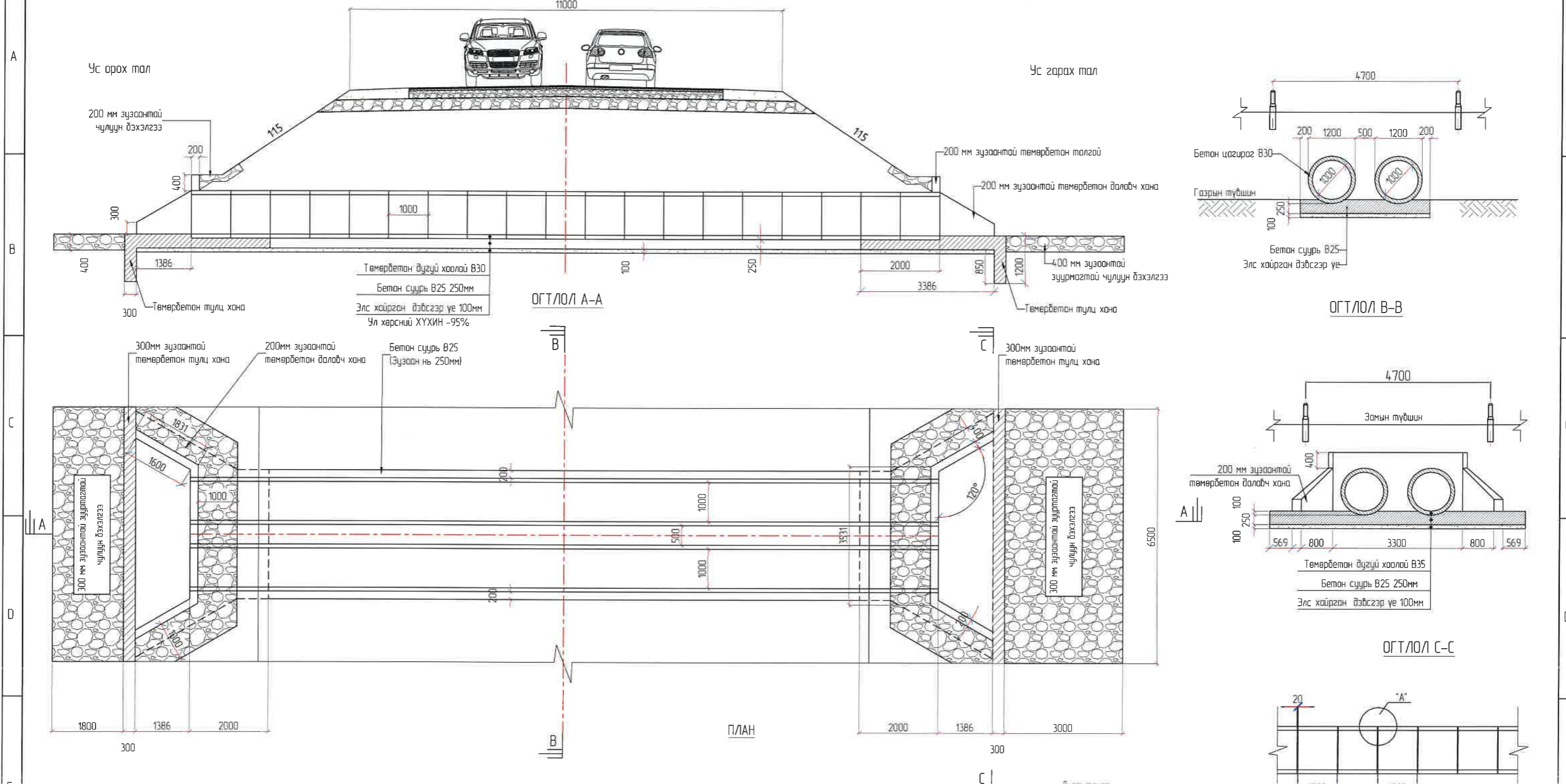
Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН

№	ТОДОРХОЙЛОЛТУУД	Нэгж	ИУТ = м		
			1	13	14
			0+583	6+255	6+521
1	Зорчих хэсгийн тэнхлэг дээрх түвшин	м	2016.300	2097.270	2095.3
2	Халгын ероолын түвшин	м	2014.540	2095.300	2099.26
3	Хоолойн дээд түвшин	м	2015.147	2096.423	2094.358
4	Хоолойн төлөвлөлтийн түвшин	м	2014.047	2095.323	2093.258
5	Хоолойн доод түвшин	м	2013.947	2095.223	2093.158
6	Дотор диаметр	м	1.000	1.000	1.000
7	Хананы зузаан	мм	100	100	100
8	Дээд хавтангийн дээрх шороон хучлагын зузаан	м	1.154	0.847	0.942
9	Хиймэл дайгууламжийн хэвгий	%	2.00	1.00	1.00
10	Хоолойн црт	м	14.00	14.00	14.00

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф1.0Х1 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг	  		Бүх хуудас	05	Хуудас	05
1	2	3	4	5	6	7	8		А3	

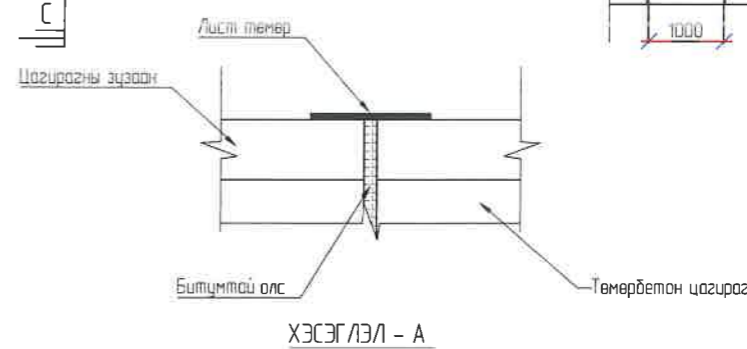
ХООЛОЙН ЗУРАГ
/1,0x2 төмөрбетон дугуй хоолой/

Ф10Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ



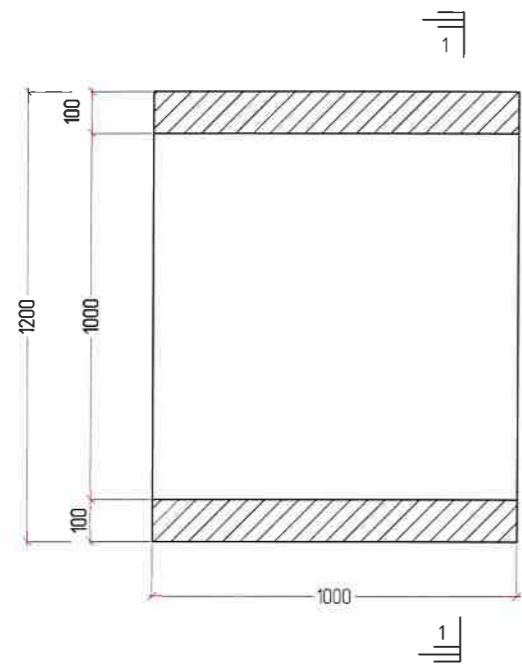
ТАЙЛБАР

- 1 ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД ТОХИОЛДОЛД ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГӨВ
- 2 ХООЛОЙНЫ ТӨМӨРБЕТОН НҮҮР, ХАНА, ДАЛАВЧ, ШАЛ БОЛОН ТҮШИЦ ХАНАНЫ БЕТОНЫ 28 ХОНОГИЙН ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 25 МПА \150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\ -С БАГАГУЙ БАЙХ БОЛНО
- 3 ХООЛОЙНЫ ТӨМӨРБЕТОН НҮҮР, ХАНА, ДАЛАВЧ, ШАЛ БОЛОН ТҮШИЦ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ДИАМЕТР НЬ 8, 10 ММ, АЛХАМ НЬ 200 ММ, ГАНГИЙН УРСАЛТЫН ХЯЗГААР НЬ 4.14 МПА БАЙХ АРМАТУРЫН ТОРЫГ 2 ҮЕЗЭР БАЙРЛУУЛНА
- 4 БЕТОН СУУРИЙН ХАНАНЫ АНГИЛАЛ НЬ 25 МПА \150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\ -С БАГАГУЙ БАЙНА
- 5 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГ ЛЭЛИЙН БЕТОНЫ 28 ХОНОГИЙН ШАХАЛТЫН БАТ БЭХ НЬ 35 МПА \150x150x150 ММ ШООН БАТ БЭХ\ -С БАГАГУЙ БАЙНА
- 6 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГ ЛЭЛИЙН ХАМГИЙН БАГА БАЙХ ДАГУУ НАЛУУ НЬ 0.1% БАЙНА
- 7 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ХЭСЭГ ЛЭЛИЙН АРМАТУРЫН ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ БЕТОН НЬ 25 ММ, БУСАД ХИЙШИЙН ХУВЬД 50 ММ БАЙНА
- 8 ХООЛОЙН ОРОХ БА ГАРАХ ХЭСГИЙН ДАЛАНГИЙН НАЛУУГ ЗААСАН ВРГӨНИЙ ХЭМЖЭЭГЭЭР 200 ММ ЗУЗААН ЗУУРМАГТАЙ ЧУЛУУГААР БЭХЭЛНЭ

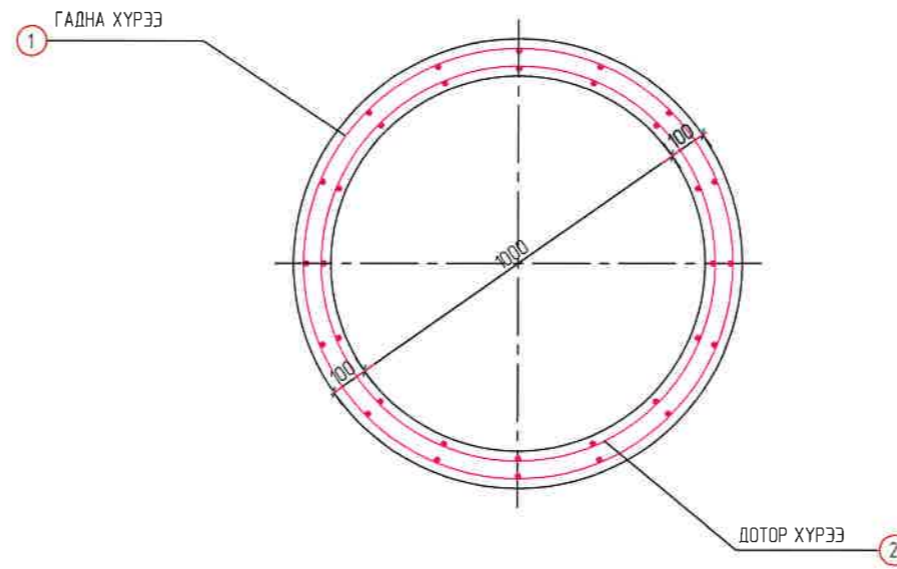


ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф10Х2 ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг	 	05	Бүх хуудас 05	1:100 Хуудас 01

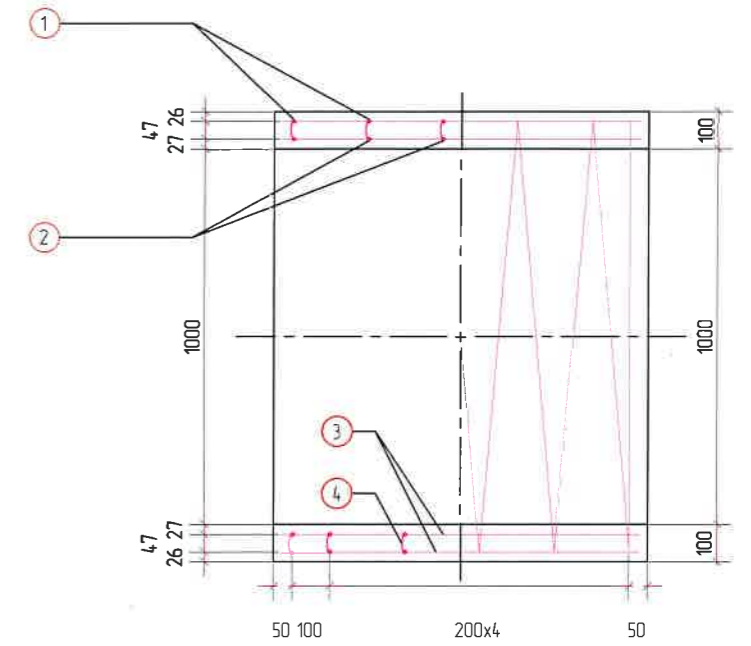
Ф10Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ



ПЛАН



ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

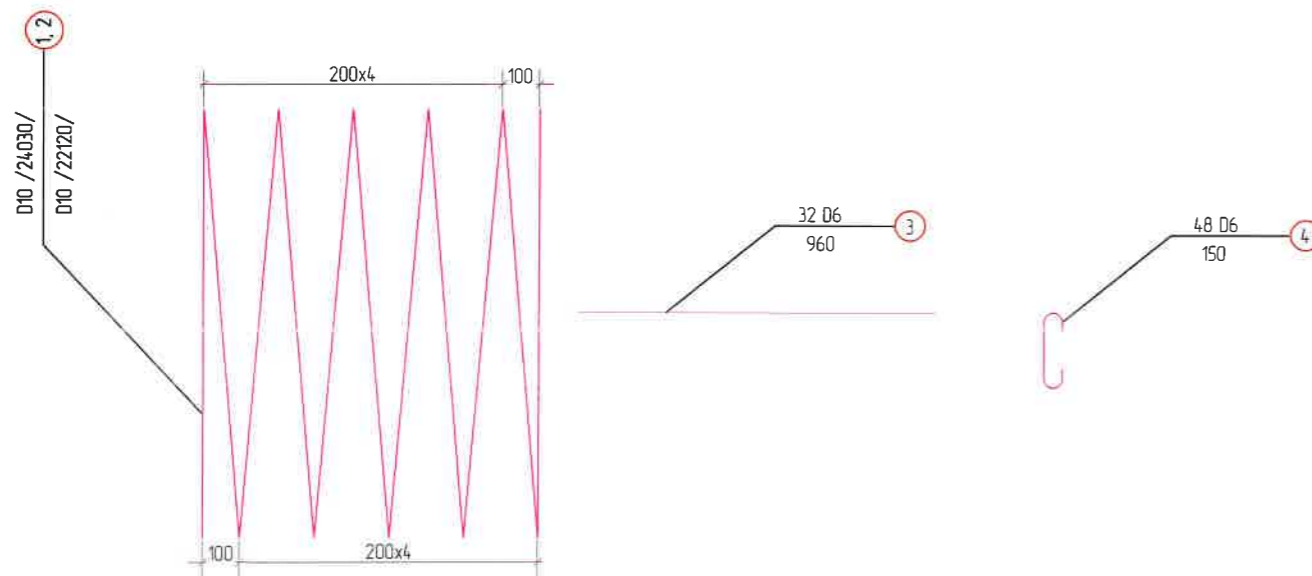


ДАГУУ ОГТЛОЛ

МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

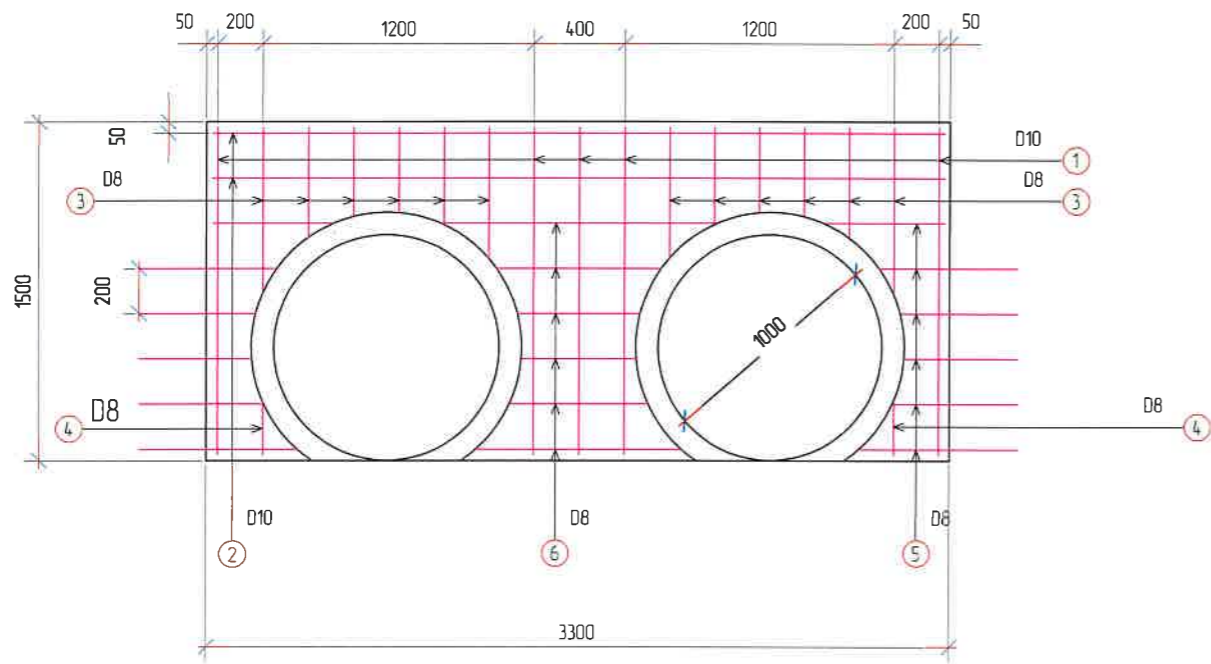
(1ш)

No	ДИАМЕТР	УРТ (мм)	АРМАТУРЫН Но	НИЙТ УРТ, м	НЭГЖ ЖИН (кг/м)	НИЙТ ЖИН (кг)	БЕТОН (м ³)	
1	D 10	24030	1	24.0	0.560	25.82	0.38	
2	D 10	22120	1	22.1				
		ДҮН	D 10	46.1				
3	D 6	960	32	30.7	0.249	9.44		
4	D 6	150	48	7.2				
		ДҮН	D 6	37.9				
НИЙТ						35.26		
БООХ УТАС				0.5%		0.18		
НИЙТ						35.44		

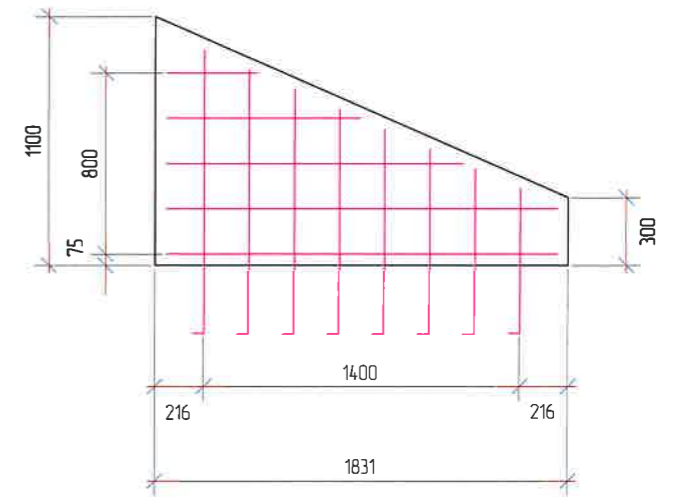
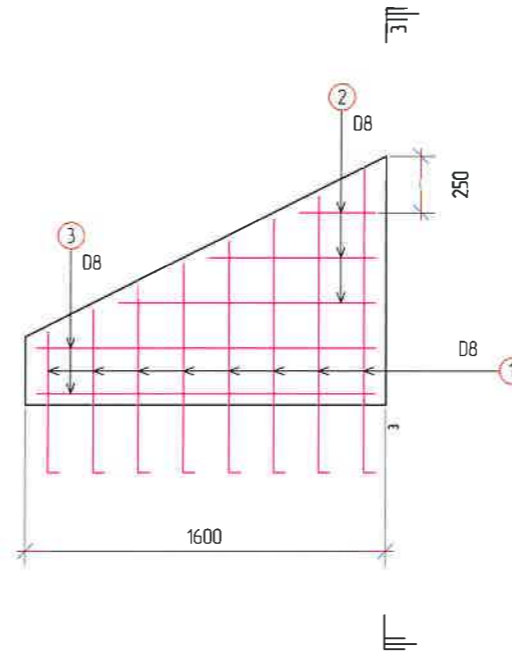


ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обьг нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф10Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ/ЦАГИРАГ/	Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяз	 		Бүх хуудас 05	1100 Хуудас 02

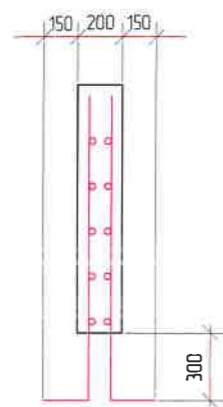
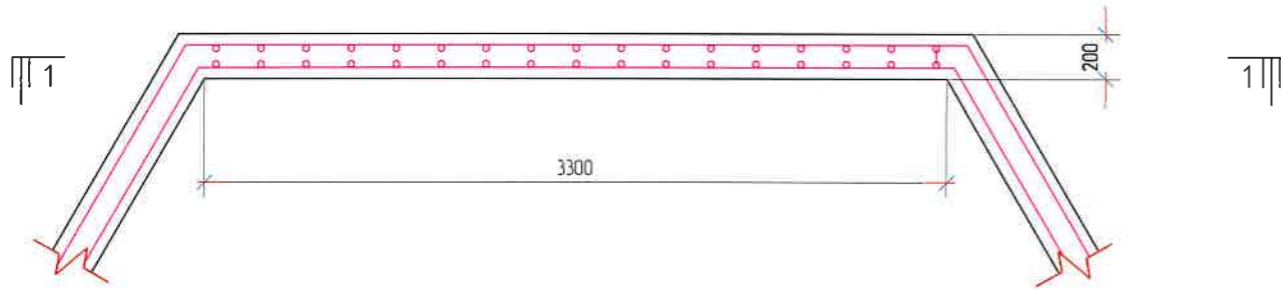
Ф1.0Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТОЛГОЙ ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ



ОГТЛОЛ 1-1



ОГТЛОЛ 2-2



ОГТЛОЛ 3-3

ДАЛАВЧ ХАННЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг	Харгалдал 5%	Бетон м3 В25	
1	Ø8	986	16	15 776	0.395	6 2315		0.24	
2	Ø8	739	6	4 434	0.395	1 7514			
3	Ø8	1500	4	6	0.395	2 370			
БҮГД							10 353	0.518	
НИЙТ								10 871	

ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Арматурын голч	Урт мм	Тоо/шир	Нийт урт м	1 у/м жин кг	Нийт жин кг	Харгалдал 5%	Бетон м3 В25
1	Ø10	1450	8	116	0.56	6 496		0.592
2	Ø10	3250	4	13	0.56	7 28		
3	Ø8	514	24	12 336	0.395	4 873		
4	Ø8	236	4	0 944	0.395	0 373		
5	Ø8	603	12	7 236	0.395	2 858		
6	Ø8	865	12	10 38	1.395	14 480		
БҮГД							36 360	1818
БҮГД								38 178

(1ш)

(1ш)






ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф1.0Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТОЛГОЙ ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагзасүрэн С Ганхуяг	 		Бүх хуудас 05 Хуудас 03	1:50

Ф10Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ПК	L	Хэсэгзлэлийн тоо	Захист ширхэгзлэл элс хайрган суурь 10.см МЗ	Тулц болон шал бетон В25	Бетон суурь В25 25см	Толгой В25	Далавч хана В25	Лист төмөр	Хоолойн хэсэгзлэл В30	Дугуй хоолойн манаас	Битумтай олс	Ус тусгаарлагч	Орох талын зуурмагтай чулуун дэхэлгээ	Гарах талын зуурмагтай чулуун дэхэлгээ	Орох талын ухмал	Гарах талын ухмал	Их биений ухмал	Орох талын чулуун өрлөгийн ухмал	Гарах талын чулуун өрлөгийн ухмал	Ус орох далан засах	Ус гарах далан засах	Хөрс нягтруулах	Буцаан дүүргэлт	Налуугын дэхэлгээ
0+196	13.12	13	6.02	14.84	9.69	1.18	0.96	14.72	8.99	5.67	0.08	87.03	4.68	7.80	6.19	5.66	15.09	7.81	11.47	0.08	0.00	94.35	22.66	4.63
1+261	14.13	14	6.35	14.84	10.76	1.18	0.96	15.95	9.68	6.13	0.09	92.61	4.68	7.80	20.59	7.44	4.259	26.12	11.78	70.74	0.00	97.58	54.11	6.22
5+929	14.13	14	6.35	14.84	10.76	1.18	0.96	15.95	9.68	6.13	0.09	92.61	4.68	7.80	5.58	5.98	13.99	7.07	0.00	0.00	19.50	97.58	22.20	6.22

Ф10Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН

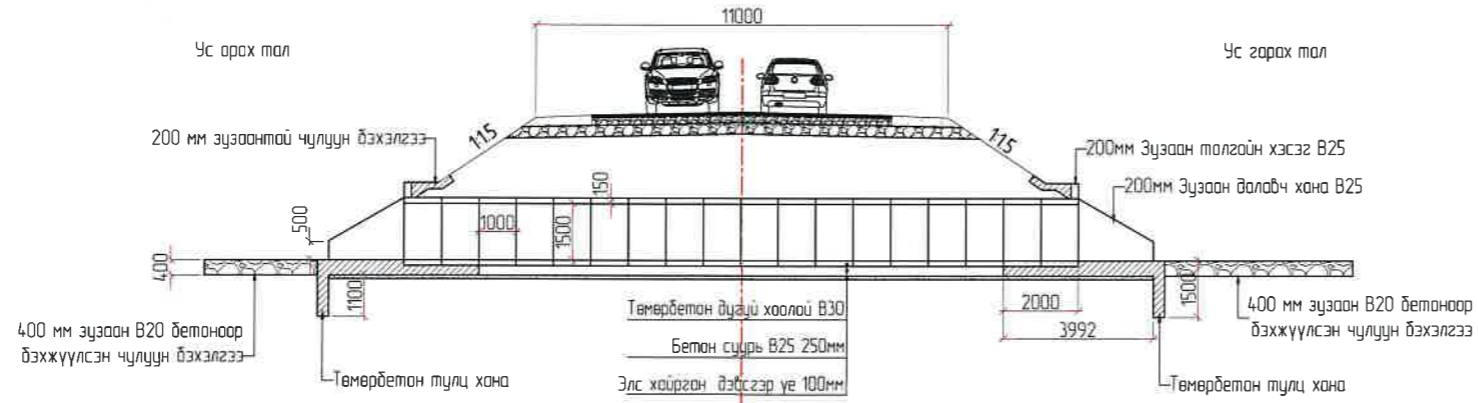
ИУТ		=	м	2009.478	2046.257	2092.538
№	Тодорхойлолтууд	Нэгж		1	3	12
				0+196	1+261	5+929
1	Зарчих хэсгийн тэнхлэг дээрх түвшин	м		2010.390	2047.700	2093.750
2	Жалгын ероолын түвшин	м		2008.620	2046.100	2091.590
3	Хоолойн дээд түвшин	м		2009.778	2046.557	2092.838
4	Хоолойн төлөвлөлтийн түвшин	м		2008.678	2045.457	2091.738
5	Хоолойн доод түвшин	м		2008.578	2045.357	2091.638
6	Дотор диаметр	м		1.000	1.000	1.000
7	Хананы зузаан	мм		100	100	100
8	Дээд хавтангийн дээрх шороон хүчлэгийн зузаан	м		0.612	1.143	0.912
9	Хиймэл байгууламжийн хэвгий	%		2.00	2.00	0.50
10	Хоолойн урт	м		13.00	14.00	14.00

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф10Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С.Ганхуяз	  		Бүх хуудас	05	Хуудас	05
1	2	3	4	5	6	7	8		A3	

ХООЛОЙН ЗУРАГ
/1,5x1 төмөрбетон дугуй хоолой/

Ф1.5Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ

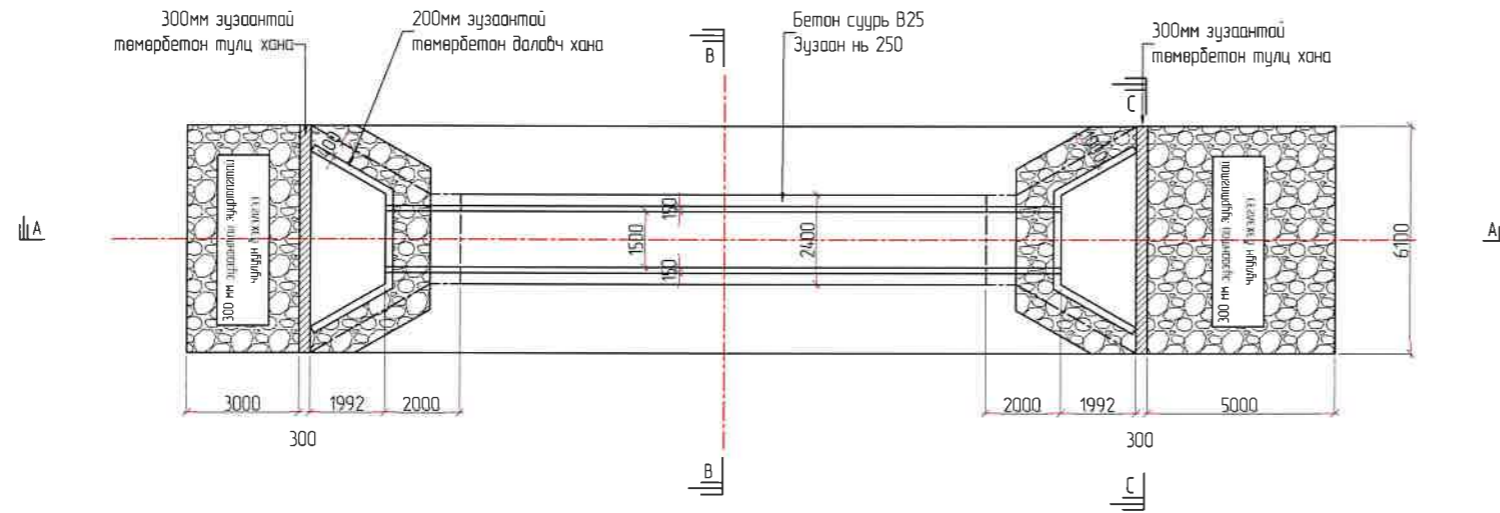
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



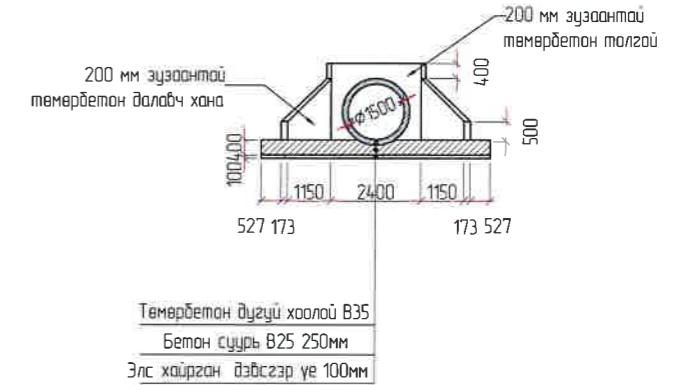
ОГТЛОЛ В-В



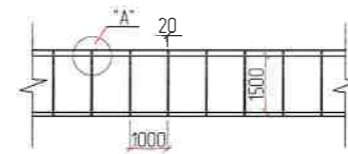
ДЭВСГЭР ЗУРАГ



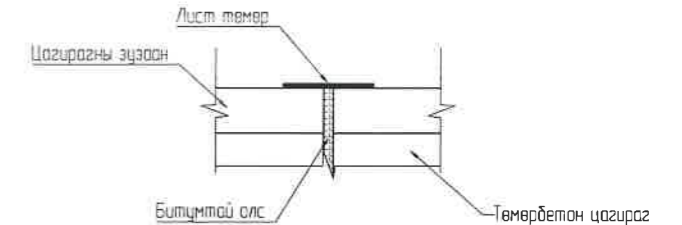
ОГТЛОЛ С-С



ПЛАН








ХЭСЭГЛЭЛ - А

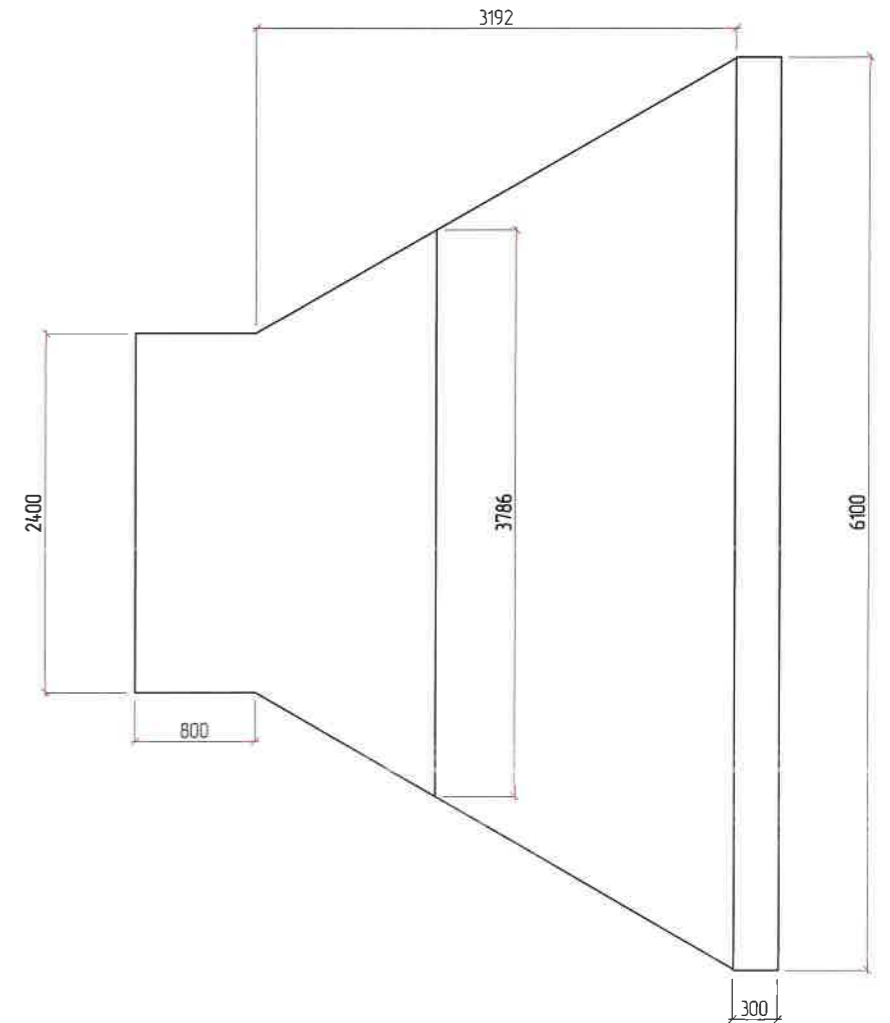
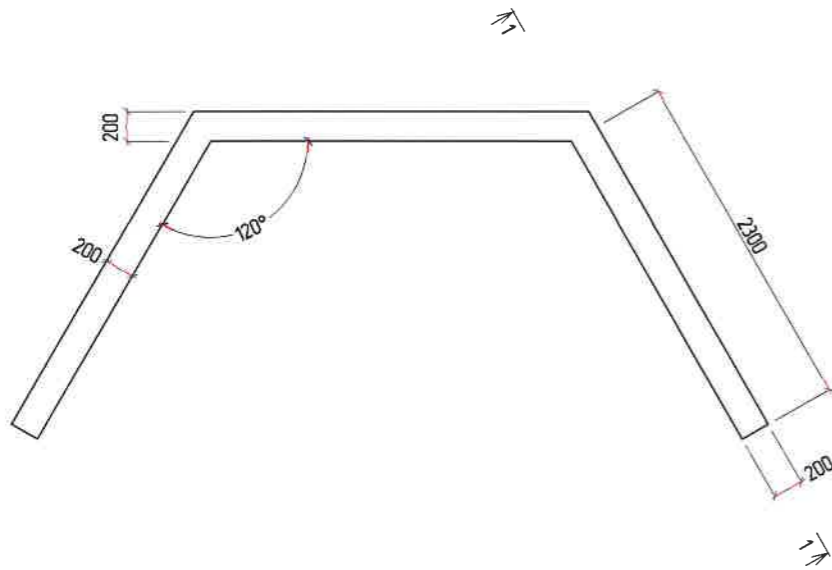
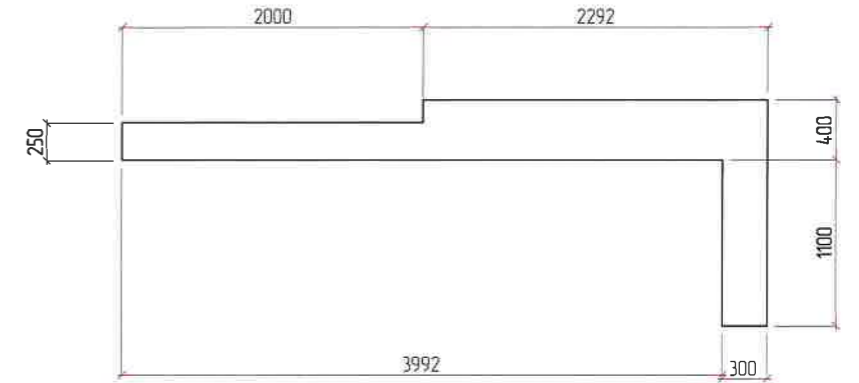
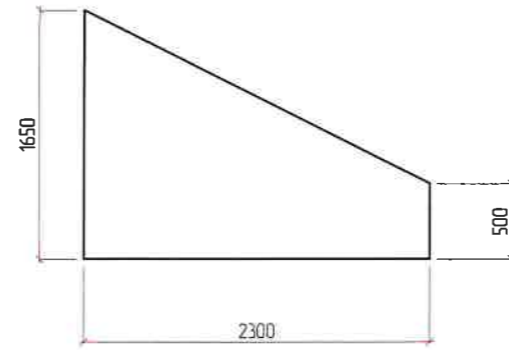
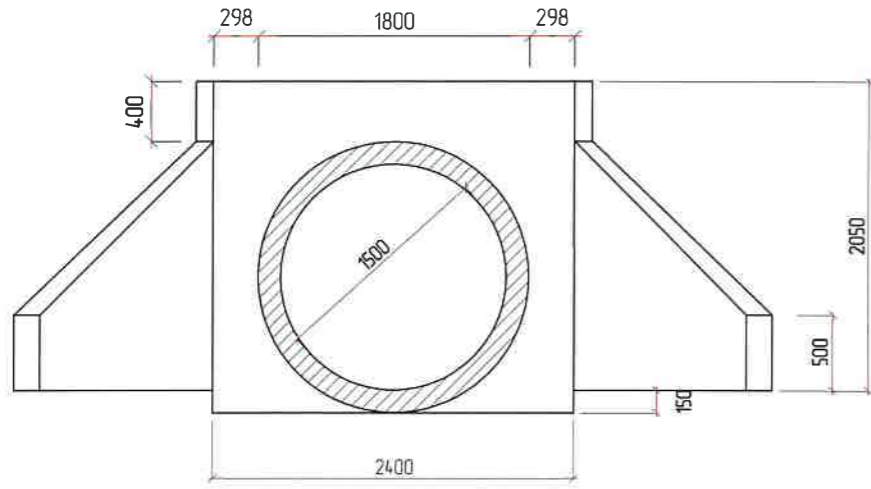







ТАЙЛБАР

- 1 Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв
- 2 Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 40 МПа/150x150x150мм шао/-оос багагүй байна
- 3 Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налууц зузаан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зуурмагтай чулуугаар бэхлэнэ
- 4 Хоолойн төмөрбетон нүүр, хана, далавч, шал болон түшиц хананы бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 35 МПа/150x150x150мм шао/-оос багагүй байна
- 5 Хоолойн хэсэгт үл хөрсний даац 150 кПа-оос бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу эсвэл тухайн хөрсний хөвдөлтийн гүн хүртэлх үл хөрсийг шаардлага хангасан хөрсөөр солино

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф1.5Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг	  		Бүх хуудас 06 Хуудас 01	1200
1	2	3	4	5	6	7	8	A3

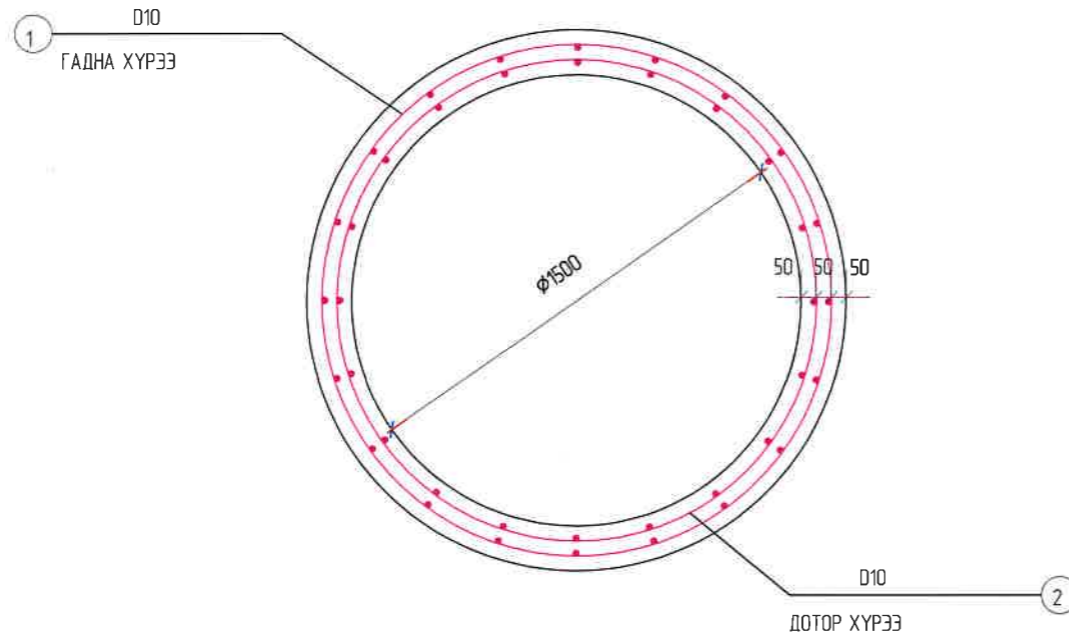
Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ



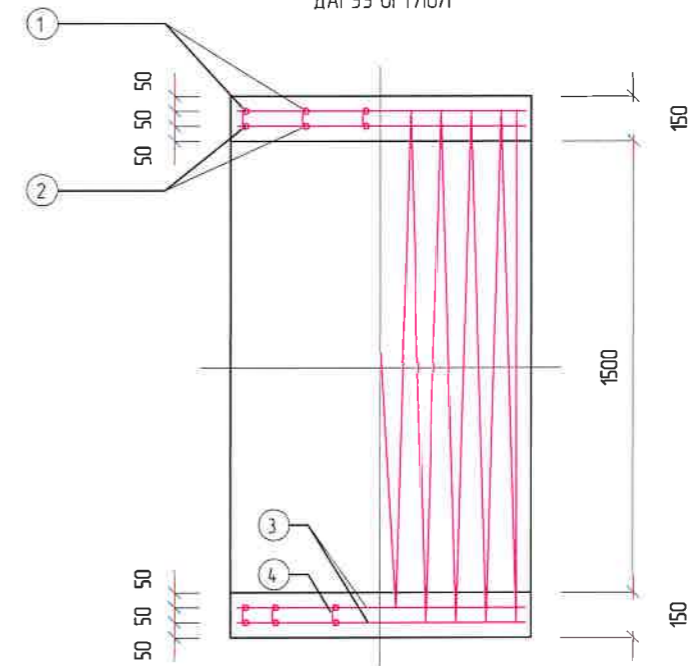
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ		Масштаб:
 <p>ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР</p>	 <p>АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК</p>	<p>ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Захирал	О Чинзориг					150
			Зур инж	Т Лхагвасүрэн					
			Шалгасан	С Ганхуяг			Бүх хуудас	06	Хуудас

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛ

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

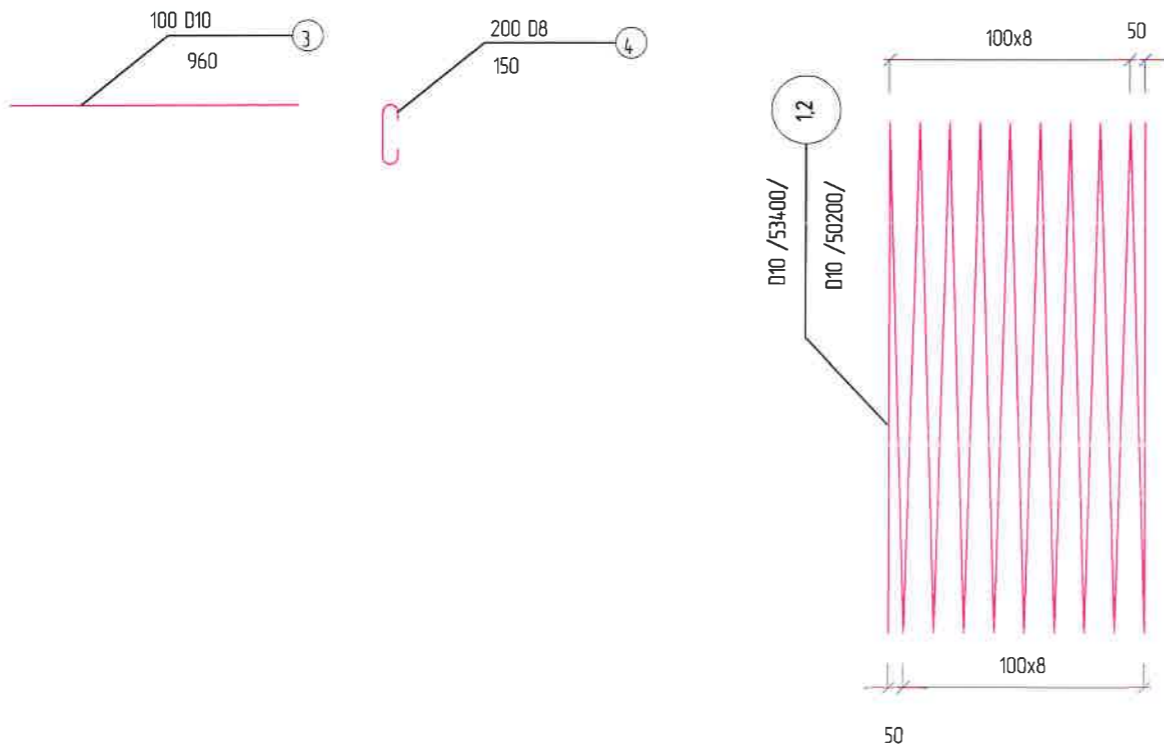


ДАГУУ ОГТЛОЛ



МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

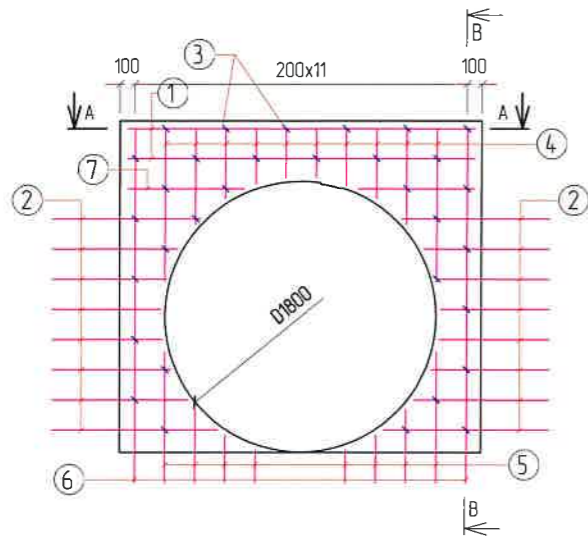
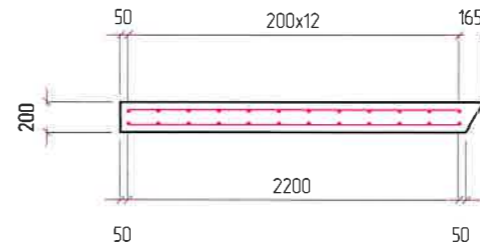
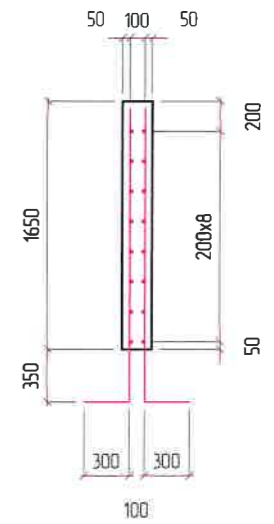
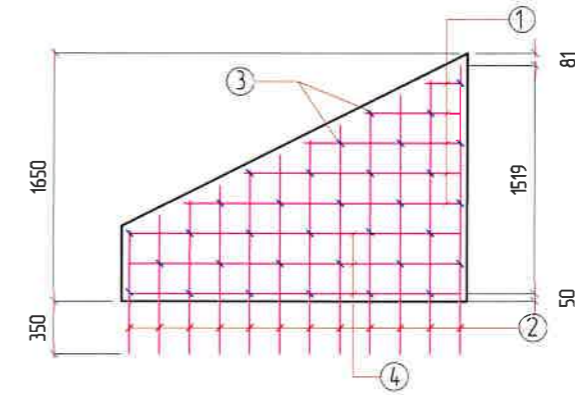
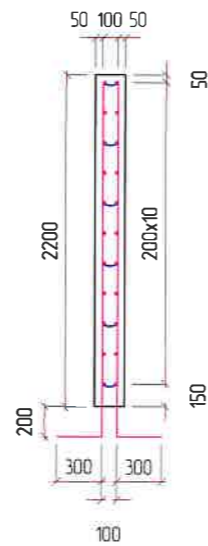
No	ДИАМЕТР	УРТ (мм)	АРМАТУРЫН No	НИЙТ УРТ	НЭГЖ ЖИН (кг/м)	НИЙТ ЖИН (кг)	БЕТОН (м ³)
1	D 10	53400	1	534	0.56	111.78	0.777
2	D 10	50200	1	50.2			
3	D 10	960	100	76.8			
ДҮН				199.6			
4	D 8	150	200	30	0.395	11.85	
НИЙТ						123.63	
БООХ УТАС				0.5%		0.62	
НИЙТ						124.25	



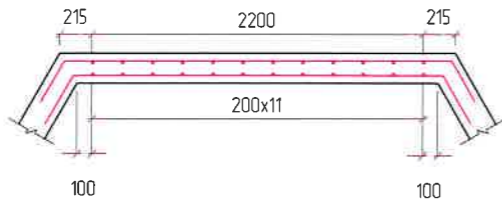
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ /ЦАГИРАГ /	Масштаб:		
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас	06	Хуудас 03	
						Зур илж	Т Лхагвасүрэн						
						Шалгасан	С Ганхуяг						

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛ

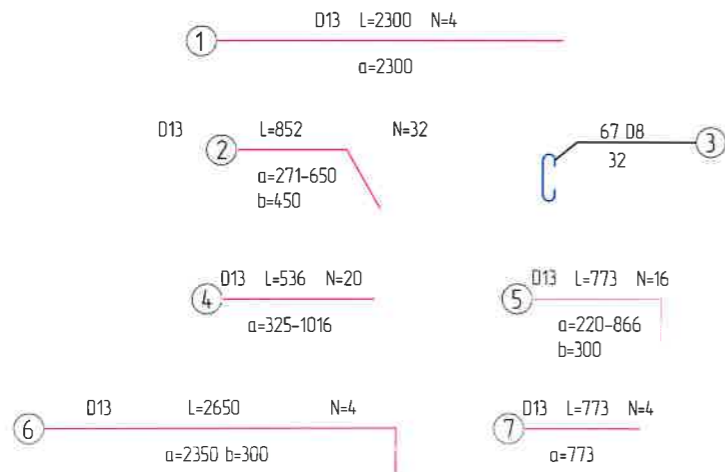
ОГТЛОЛ В-В



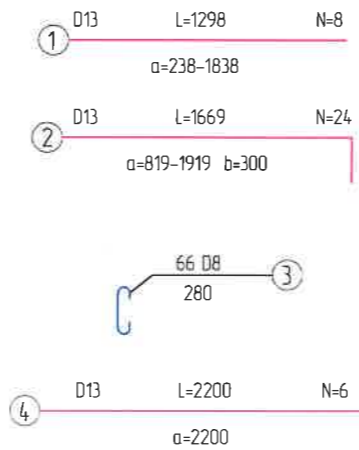
ОГТЛОЛ А-А



ТОЛГОЙН АРМАТУР ТҮҮВЭР



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУР ТҮҮВЭР



МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

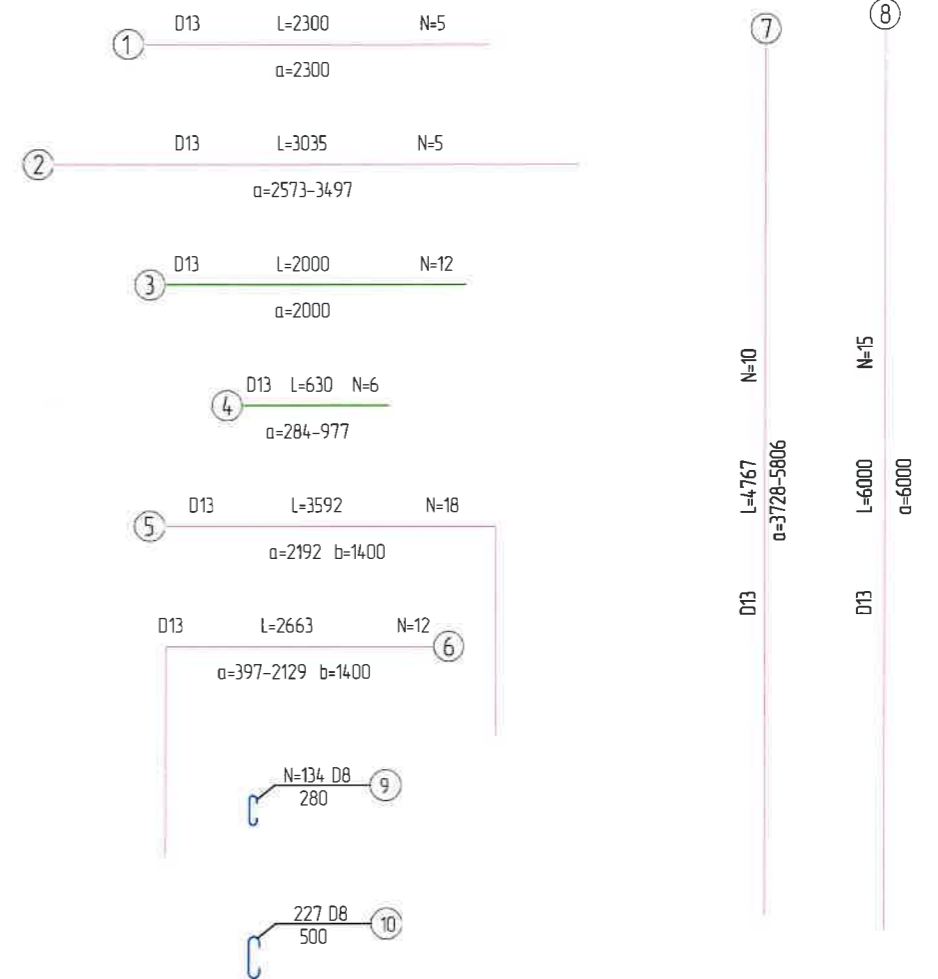
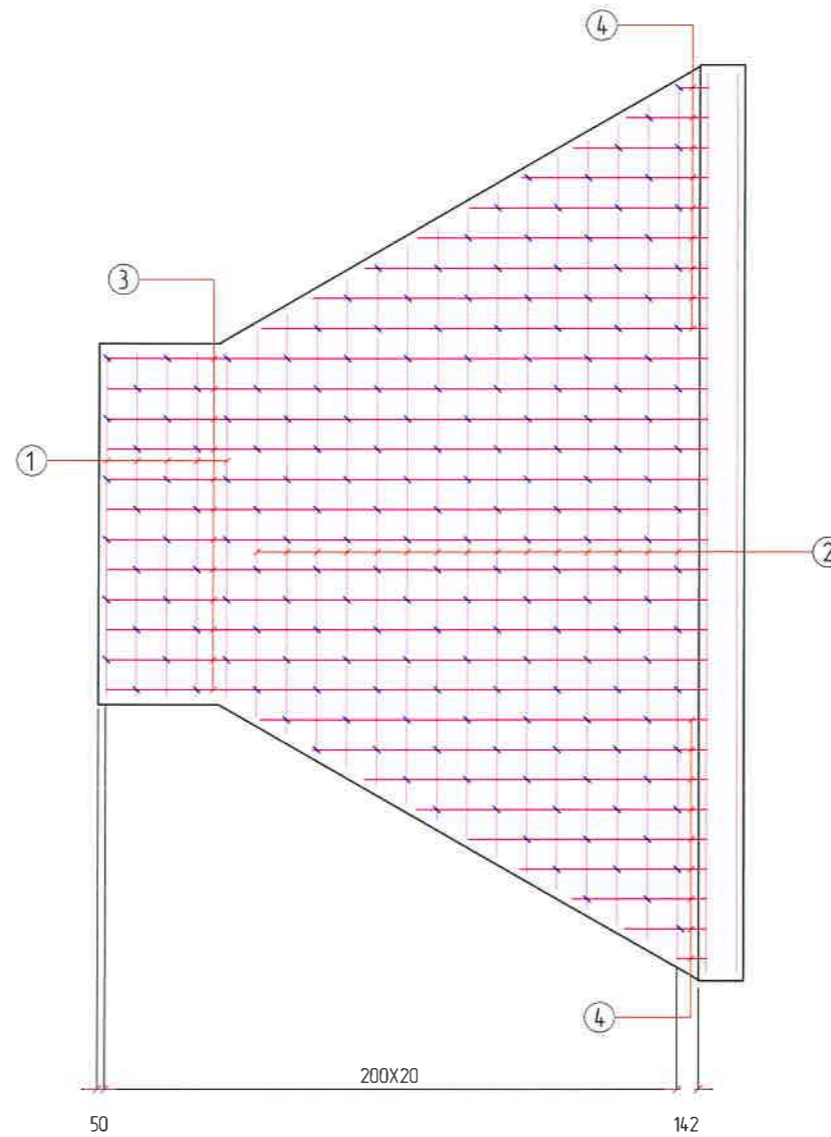
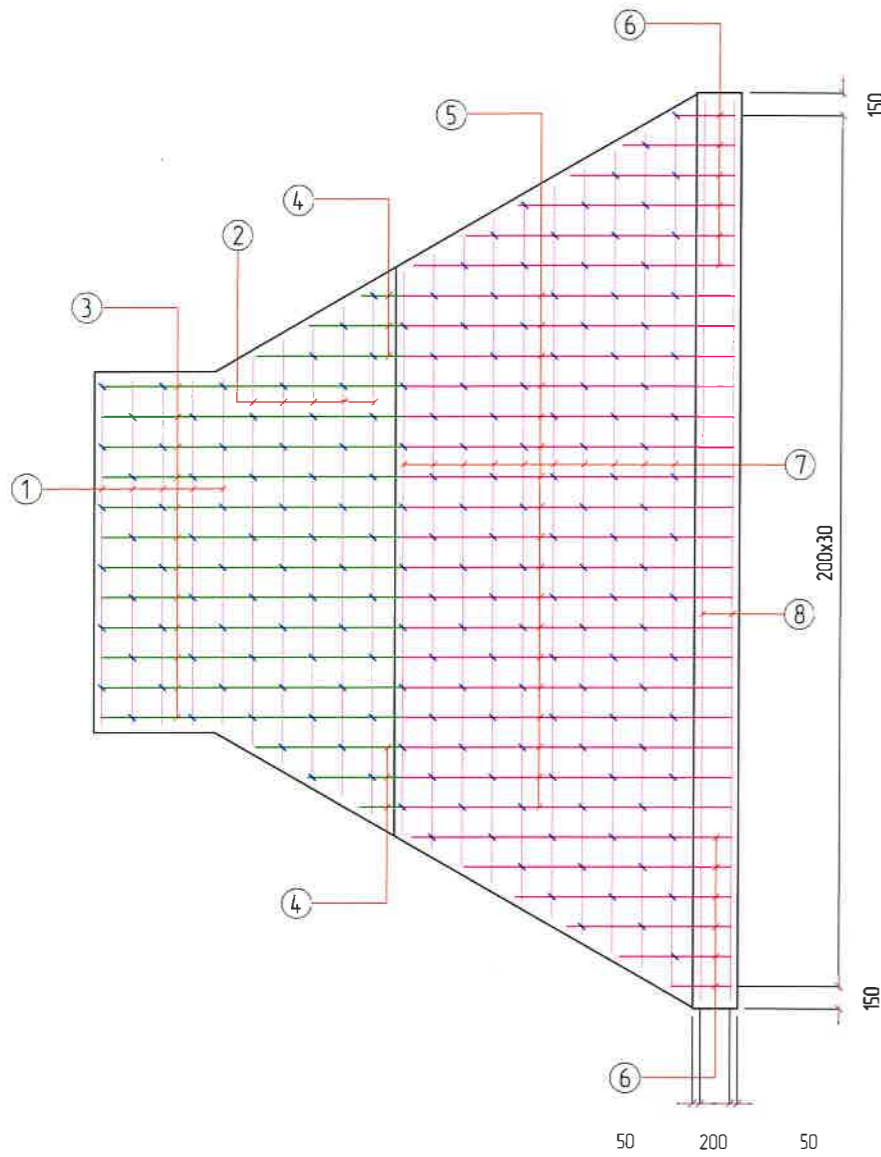
Тайлбар	Шилдэ №	Диаметр	Нэгж урт (урт)	Тоо ширхэг	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон (м ³)
Толгой	1	D 13	2300	4	9 20	0 995	9 15	0 599
	2	D 13	852	32	27 27	0 995	27 13	
	3	D 8	280	32	8 96	0 395	3 54	
	4	D 13	563	20	11 26	0 995	11 20	
	5	D 13	773	16	12 36	0 995	12 30	
	6	D 13	2650	4	10 60	0 995	10 55	
	7	D 13	773	4	3 09	0 995	3 08	
Нийт							76 95	
Далавч	1	D 13	1298	8	10 38	0 995	10 33	0 684
	2	D 13	1669	24	40 06	0 995	39 86	
	3	D 8	280	66	18 48	0 395	7 30	
	4	D 13	2200	6	13 20	0 995	13 13	
Нийт							70 62	
Нийт							147 57	
Боох утас 0 5%							0 738	1 284
Нийт							148 31	

ТАЙЛБАР:

- Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв
- Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 40 МПа/150x150x150мм шао/-оос багагүй байна
- Хоолойн орох да гарах хэсгийн долонгийн налууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зураан зуурмагтай чулуугаар дэхлэнэ
- Хоолойн төмөрбетон нүүр, хана, далавч, шал болон түшиц хананы бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 35 МПа/150x150x150мм шао/-оос багагүй байна
- Хоолойн хэсэгт үл хөрсний даац 150 кПа-оос бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртлэх үл хөрсийг шаардлага хангасан хөрсөөр солино

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15x1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТОЛГОЙ БОЛОН ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб:
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТЧУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг				150
			Зур инж	Т Лхагвасүрэн			Бүх хуудас	06
			Шалгасан	С Ганхуяг			Хуудас	04

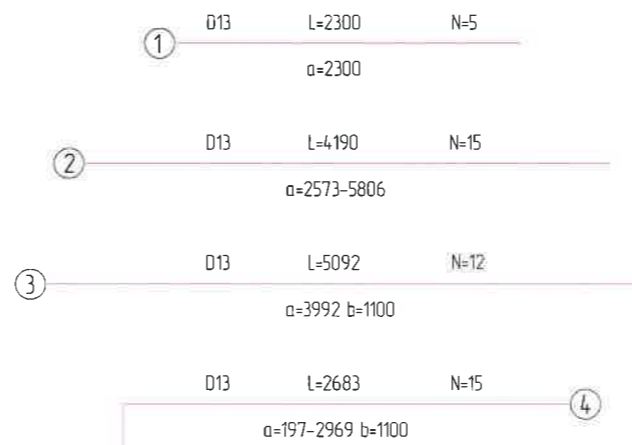
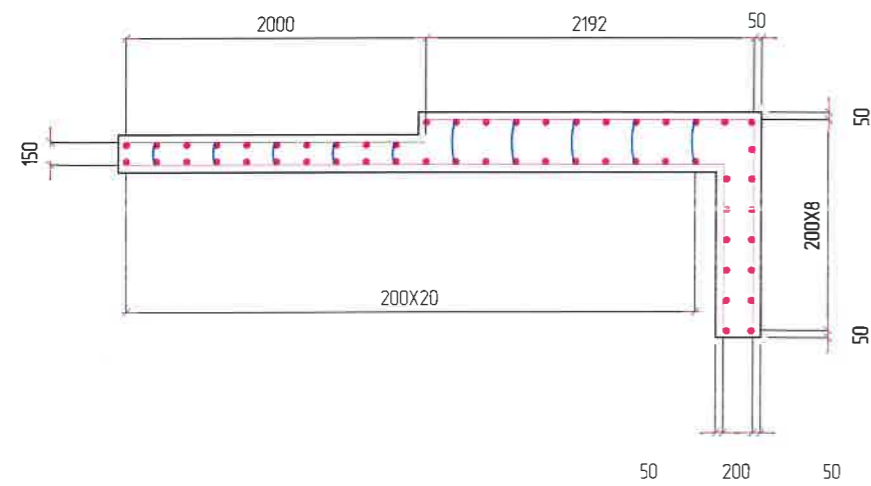
ДУГУЙ ХООЛОЙН ШАЛ, ТУЛЦ БЕТНЫ АРМАТУРЧЛАЛ



МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

(1ш)

Тайлбар	Шилдэг №	Диаметр	Нэгж урм (урм)	Тоо ширхэг	Нийт урм (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон (м3)	
Доод мал	1	D 13	2300	5	1150	0.995	1144	8.09	
	2	D 13	4190	15	62.85	0.995	62.53		
	3	D 13	5092	12	61.10	0.995	60.80		
	4	D 13	2683	18	48.29	0.995	48.05		
Нийт							182.83		
Дээд мал	1	D 13	2300	5	1150	0.995	1144		
	2	D 13	3035	5	15.18	0.995	15.10		
	3	D 13	2000	12	24.00	0.995	23.88		
	4	D 13	630	6	3.78	0.995	3.76		
	5	D 13	3592	18	64.66	0.995	64.33		
	6	D 13	2663	12	31.96	0.995	31.80		
	7	D 13	4767	10	47.67	0.995	47.43		
	8	D 13	8600	15	129.00	0.995	128.36		
	9	D 8	280	68	19.04	0.395	7.52		
	10	D 8	500	119	59.50	0.395	23.50		
Нийт							357.13		
Нийт							539.95		
Боох утас 0.5%							2.70		
Нийт							542.65		



ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал

Зур инж

Шалгасан

Обьект нэр

О Чинзориг

Т Лхагвасүрэн

С Ганхуяг

Гарын үсэг

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Огноо

Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ
ХООЛОЙН ШАЛ, ТУЛЦ
БЕТНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН
ЗУРАГ

Бүх хуудас

06

Хуудас

05

Масштаб:





1:50

Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ПК	L	Хэсэг лийн тоо	Зохист ширхэг элс хайрган суурь 10.см МЗ	Тулц болон шал бетон В25	Бетон суурь В25 25см	Толгой В25	Далавч хана В25	Лист төмөр	Хоолойн хэсэг В30	Дугуй хоолойн манаас	Битумм ой олс	Ус тусгаар лагч	Орох талын зуурмаг тай чулуун бэхлэгээ	Гарах талын зуурмаг тай чулуун бэхлэгээ	Орох талын ухмал	Гарах талын ухмал	Их диений ухмал	Орох талын чулуун өрлөгийн ухмал	Гарах талын чулуун өрлөгийн ухмал	Ус орох далан засах	Ус гарах далан засах	Хөрс нягтруу лах	Буцаан дүүргэл т	Налуузы н бэхлэгээ
1+596	13.12	13	5.28	8.09	6.74	1.20	1.37	11.04	10.10	2.46	0.09	83.12	7.32	10.08	15.16	2.53	26.32	39.88	8.74	26.47	0.00	61.76	46.91	7.03
2+034	13.12	13	5.28	8.09	6.74	1.20	1.37	11.04	10.10	2.46	0.09	83.12	7.32	10.08	14.78	0.18	13.32	26.14	7.15	23.97	0.00	61.76	32.54	7.03
2+513	13.12	13	5.28	8.09	6.74	1.20	1.37	11.04	10.10	2.46	0.09	83.12	7.32	10.08	5.95	0.00	2.01	11.98	3.55	26.47	0.00	61.76	12.32	7.03
3+581	13.12	13	5.28	8.09	6.74	1.20	1.37	11.04	10.10	2.46	0.09	83.12	7.32	10.08	20.40	2.53	21.19	21.05	10.19	21.05	0.00	0.00	37.68	7.03

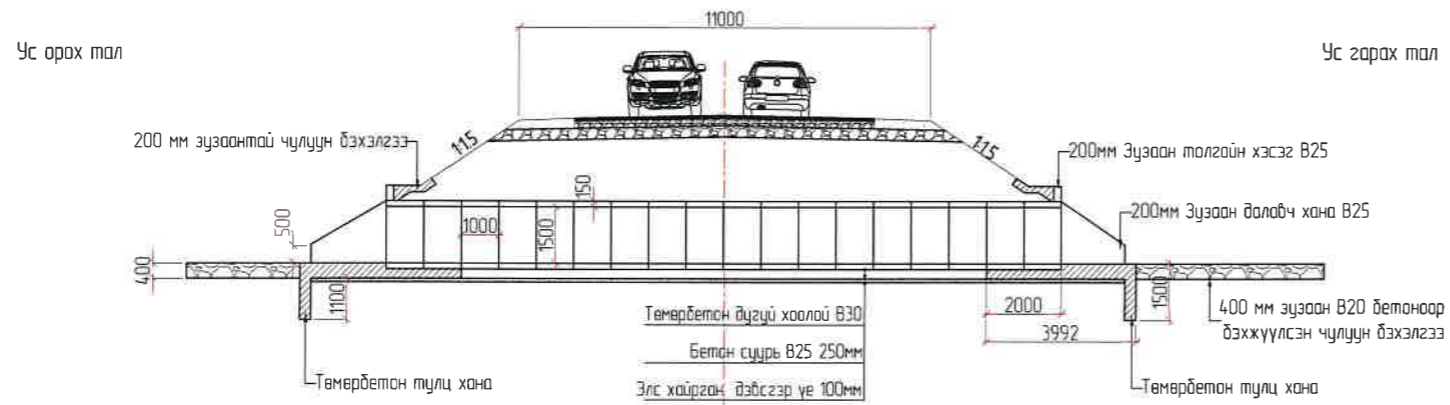
Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН

№	ТОДОРХОЙЛОЛТУУД	Нэгж	ИУТ			
			4	5	6	7
			2061.790	2071.652	2073.010	2088.240
			1+596	2+034	2+513	3+581
1	Зарчих хэсгийн тэнхлэг дээрх түвшин	м	2062.900	2072.560	2074.12	2089.35
2	Халгын ероолын түвшин	м	2060.610	2070.360	2071.21	2087.21
3	Хоолойн дээд түвшин	м	2062.140	2072.002	2073.360	2088.590
4	Хоолойн төлөвлөлтийн түвшин	м	2060.490	2070.352	2071.710	2086.940
5	Хоолойн доод түвшин	м	2060.340	2070.202	2071.560	2086.790
6	Дотор диаметр	мм	1500	1500	1500	1500
7	Хананы эзгээн	мм	150	150	150	150
8	Дээд хавтангийн дээрх шороон хучлагын эзгээн	м	0.760	0.558	0.760	0.760
9	Хиймэл дагууламжийн хэвгий	%	2.00	2.00	2.00	2.00
10	Хоолойн црт	м	13.00	13.00	13.00	13.00

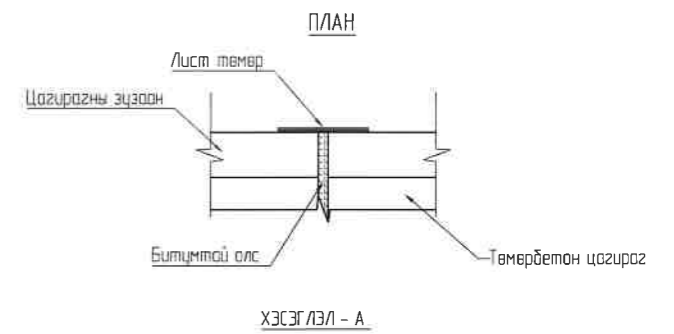
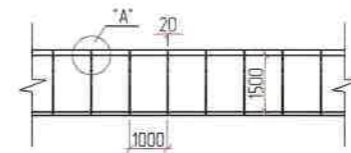
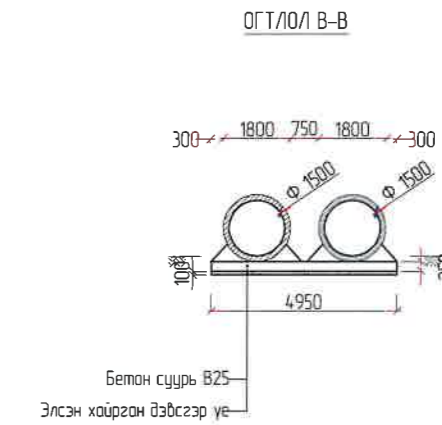
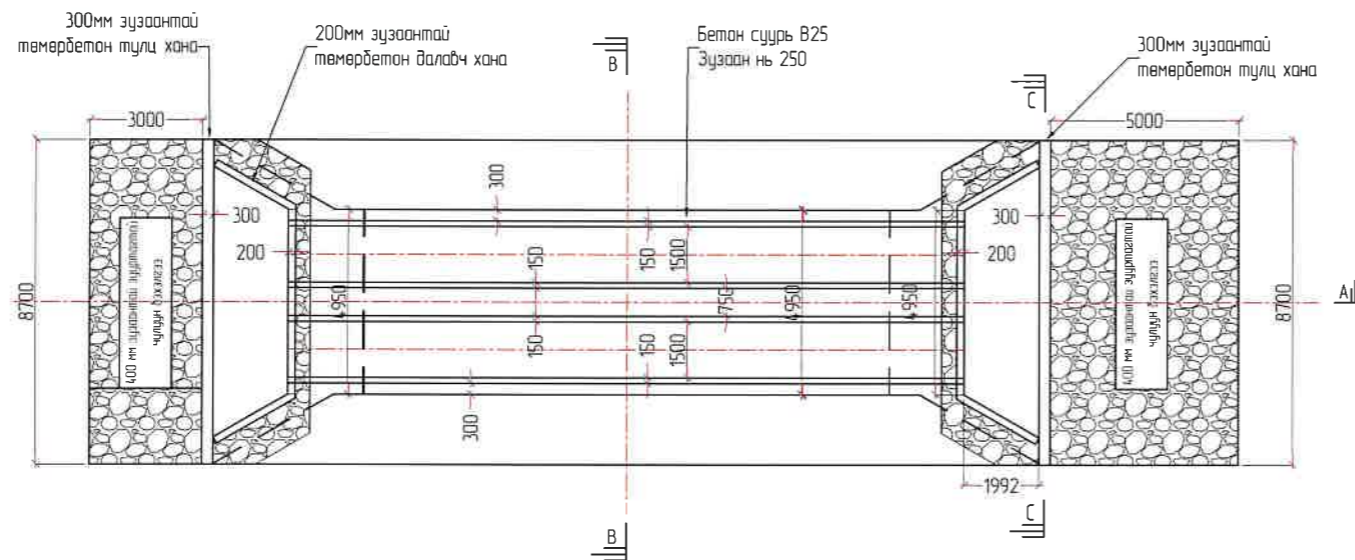
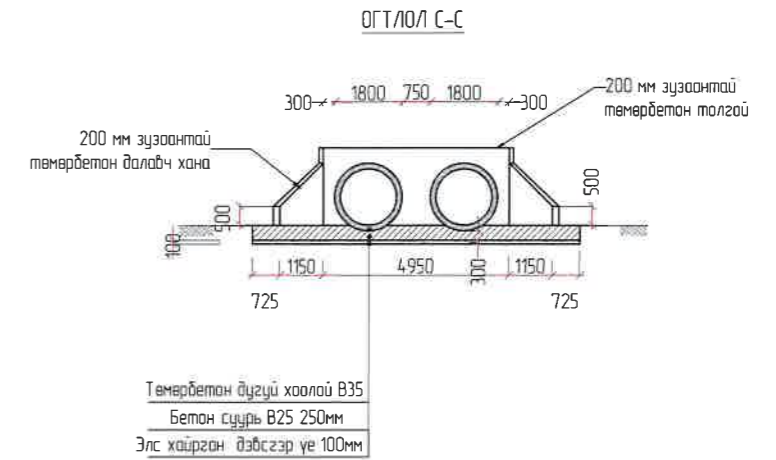
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		Масштаб		
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас		06	Хуудас	01
						Зуринж	Т Лхагвасүрэн					Шалгасан		С Ганхуяг

ХООЛОЙН ЗУРАГ
/1,5x2 төмөрбетон дугуй хоолой/

Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ





ОГТЛОЛ А-А



ХЭСЭГЛЭЛ - А

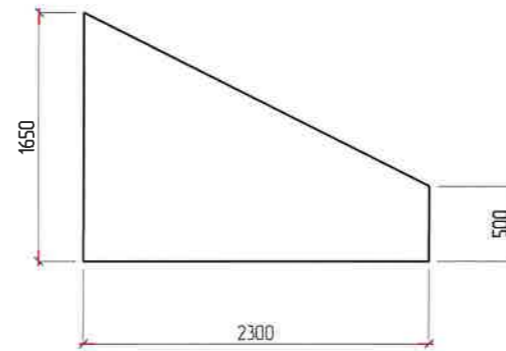
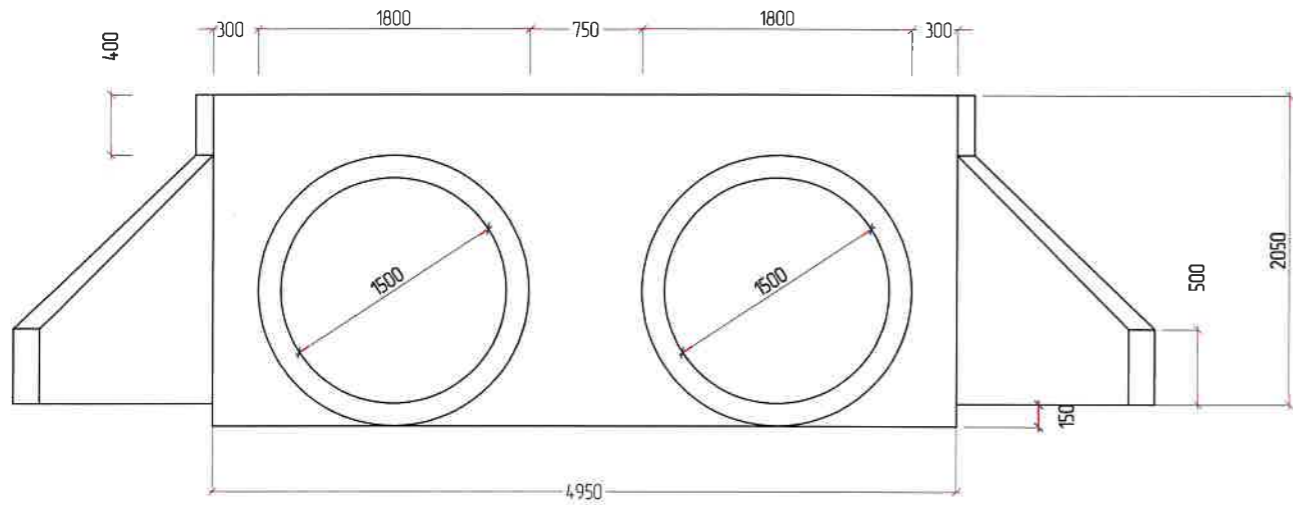
ТАЙЛБАР

- 1 Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөд
- 2 Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 ханагийн шахалтын бат бэх нь 40 МПа/150x150x150мм шао/-аас багагүй байна
- 3 Хоолойн орах ба гарах хэсгийн далангийн налууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зуурмагтай чулуугаар дэхлэнэ
- 4 Хоолойн төмөрбетон нүүр, хана, далавч, шал болон түшиц хананы бетоны 28 ханагийн шахалтын бат бэх нь 35 МПа/150x150x150мм шао/-аас багагүй байна
- 5 2 үе лист төмрийн давхарга бүрт дитүм түрхлэг хийнэ
- 6 Хоолойн хэсэгт үл хөрсний даац 150 кПа-аас бага бал хяналтын инженерийн зөвшөөрчлснэ дагуу

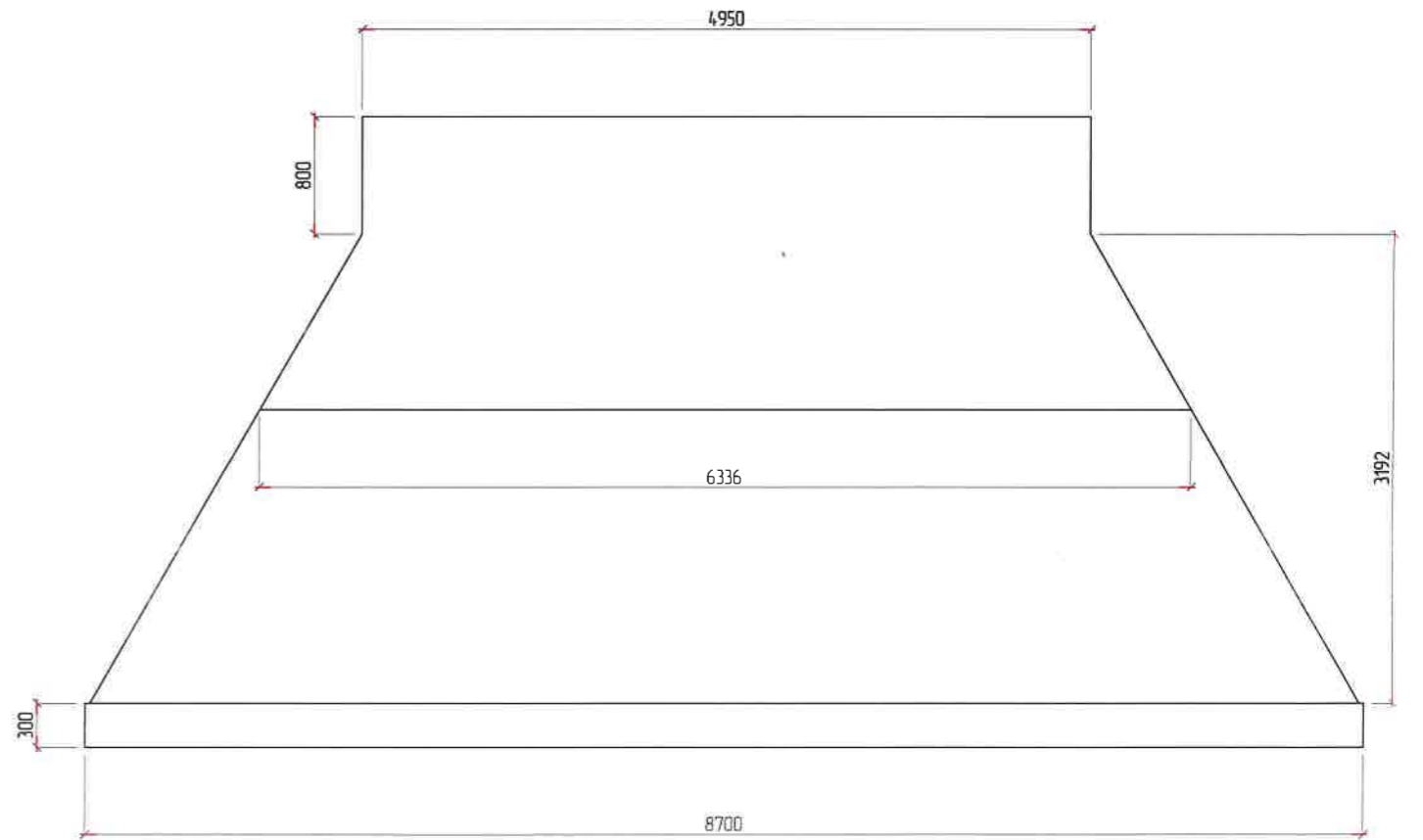
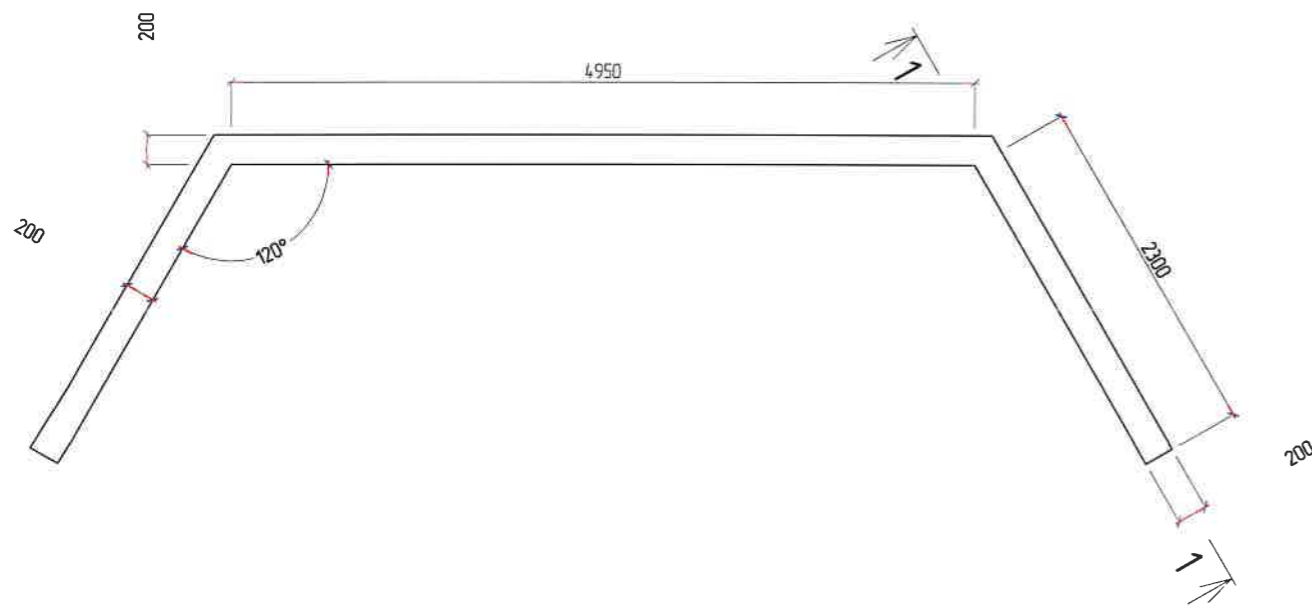
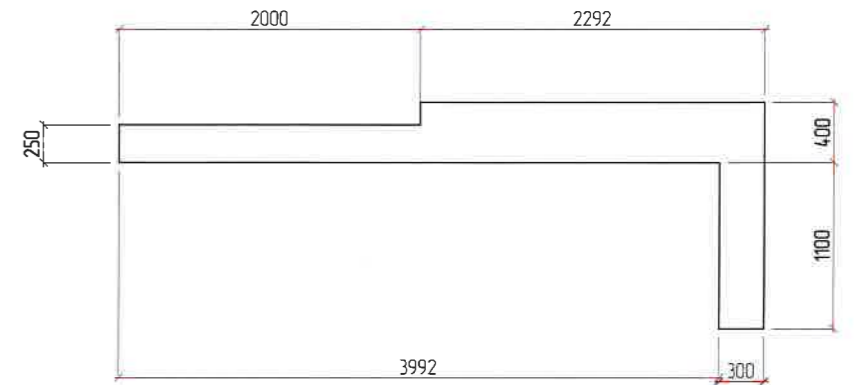
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяз	<i>[Signatures]</i>		Бүх хуудас	1200
1	2	3	4	5	6	7	06	Хуудас 01






Ф 1,5Х2 ТӨМӨРБЕТОН ХОС ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ

ТОЛГОЙ БОЛОН ДАЛАВЧ ХАНА БЕТОН



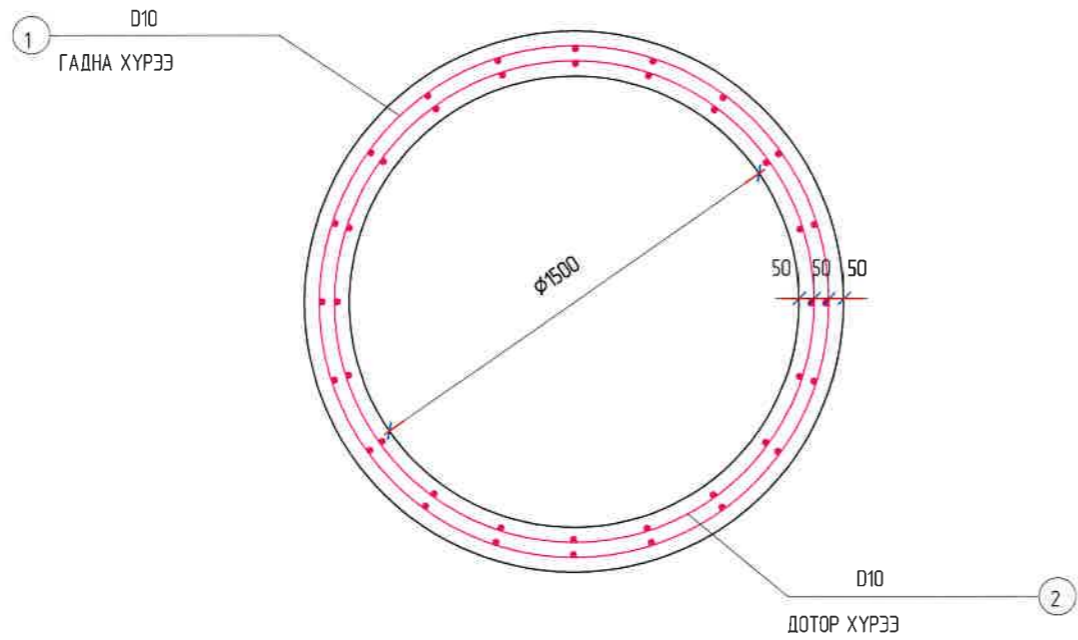
ШАЛ БОЛОН ТУЛЦ БЕТОН



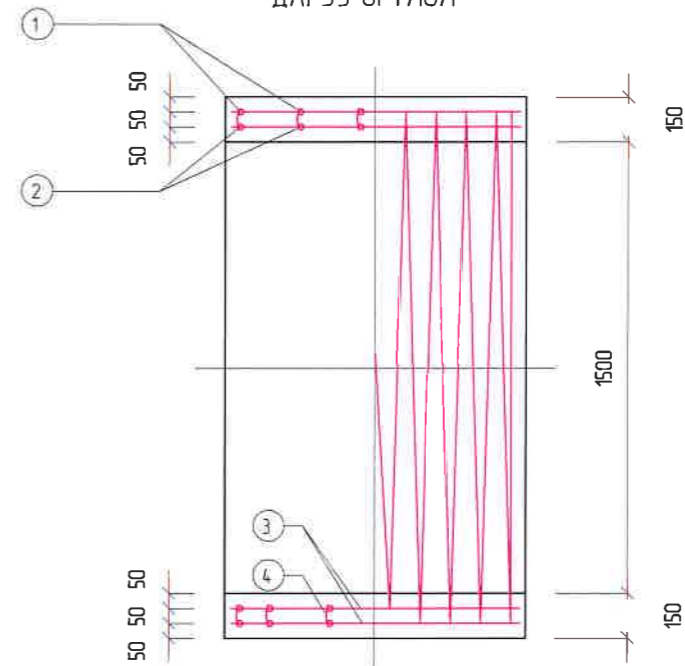
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ		Масштаб		
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг				Бүх хуудас		06	Хуудас 02
						Зуринж	Т Лхагвасүрэн							
						Шалгасан	С Ганхуяг							

ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛ

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

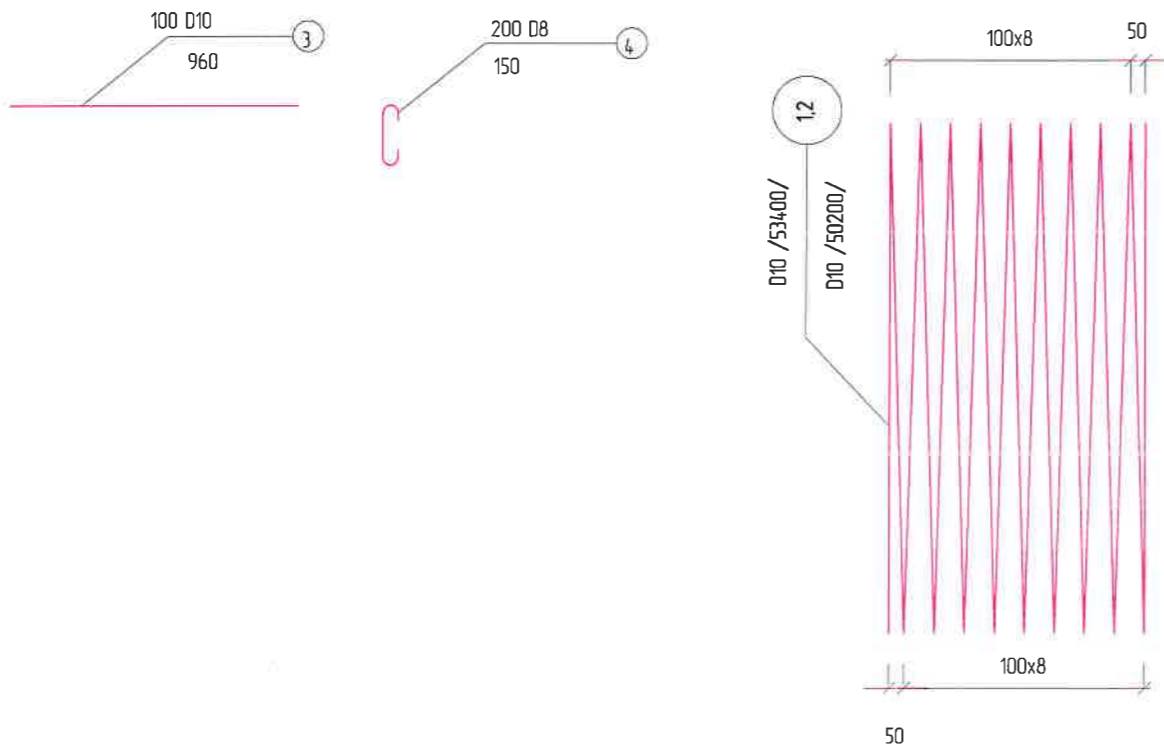


ДАГУУ ОГТЛОЛ



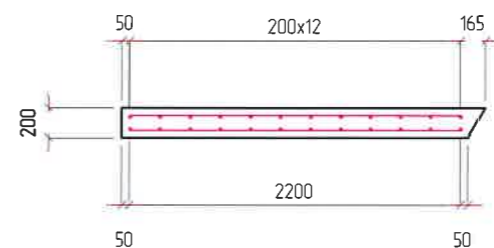
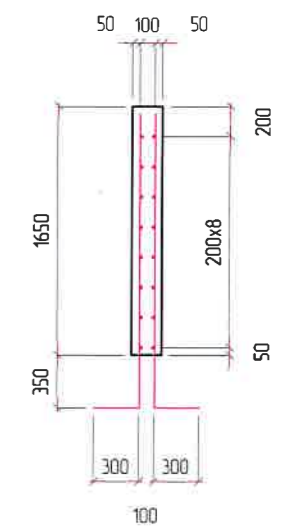
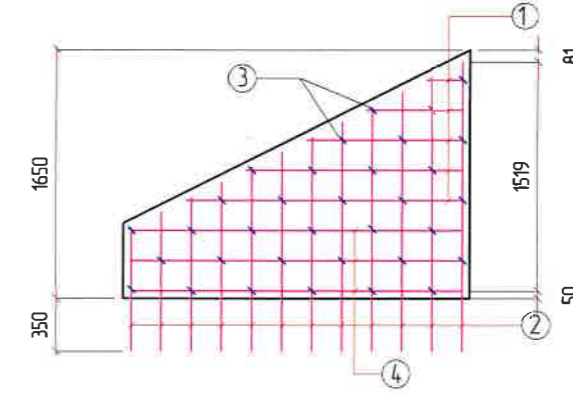
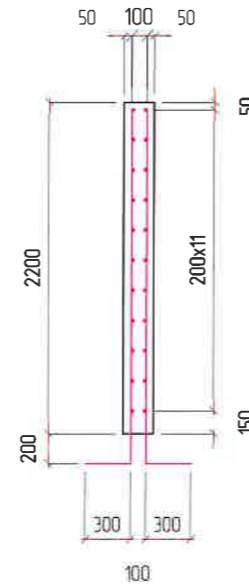
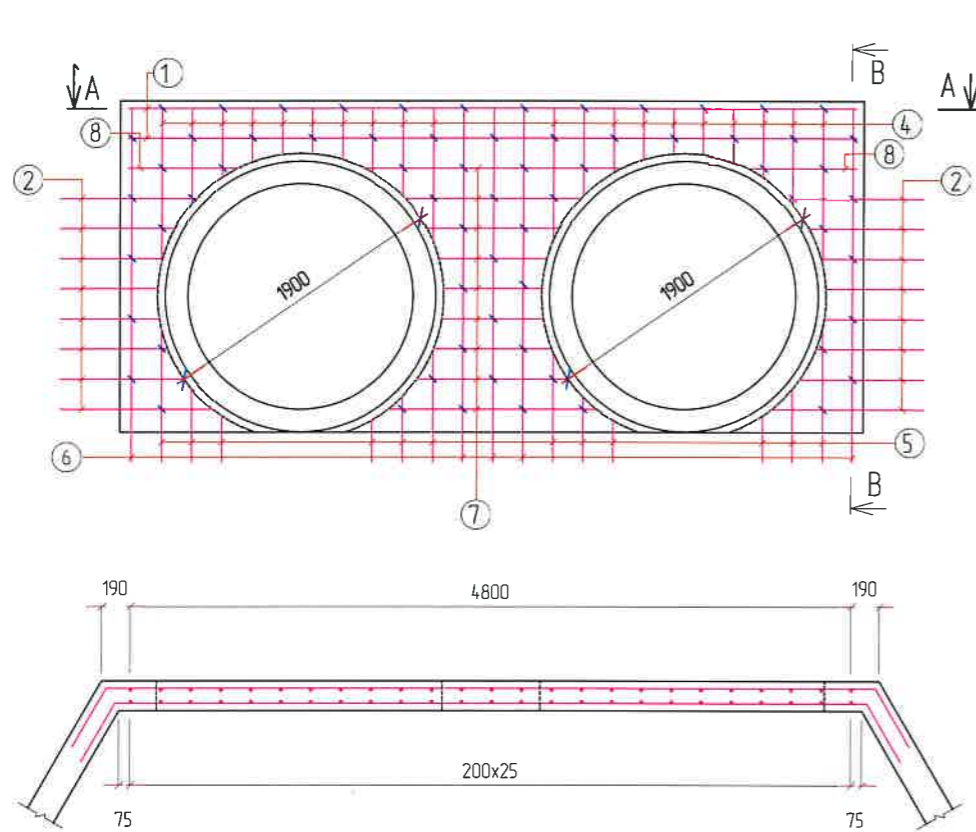
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

No	ДИАМЕТР	УРТ (мм)	АРМАТУРЫН No	НИЙТ УРТ	НЭГЖ ЖЕГН (кг/м)	НИЙТ ЖИЖ (кг)	БЕТОН (м3)
1	D 10	53400	1	534	0.56	11178	0.777
2	D 10	50200	1	502			
3	D 10	960	100	76.8			
ДҮН				199.6			
4	D 8	150	200	30	0.395	1185	
НИЙТ						123.63	
БООХ УТАС				0.5%		0.62	
НИЙТ						124.25	



ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ/ЦАГИРАГ/	Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 05	Хуудас 03
			Зур илж	Т Лхагвасүрэн				
			Шалгасан	С Ганхуяз				

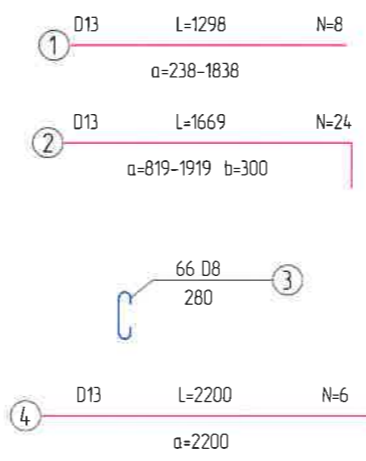
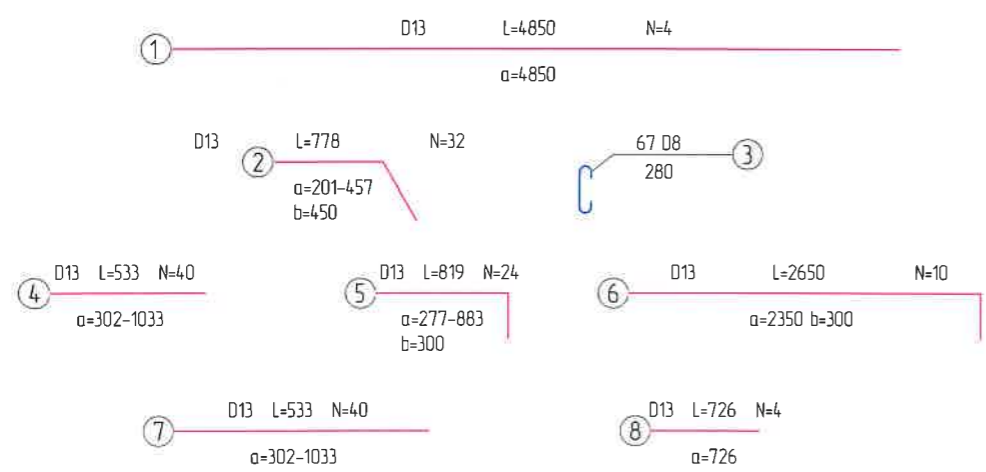
ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТОЛГОЙ БОЛОН ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ



ТОЛГОЙН АРМАТУР ТҮҮВЭР

ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУР ТҮҮВЭР

МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ



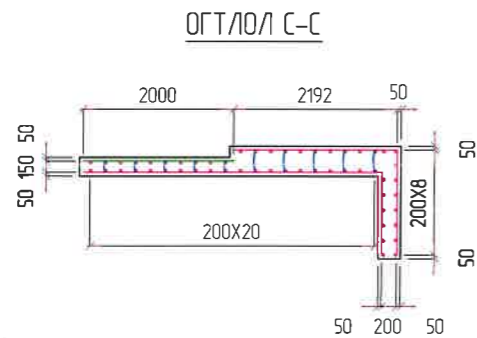
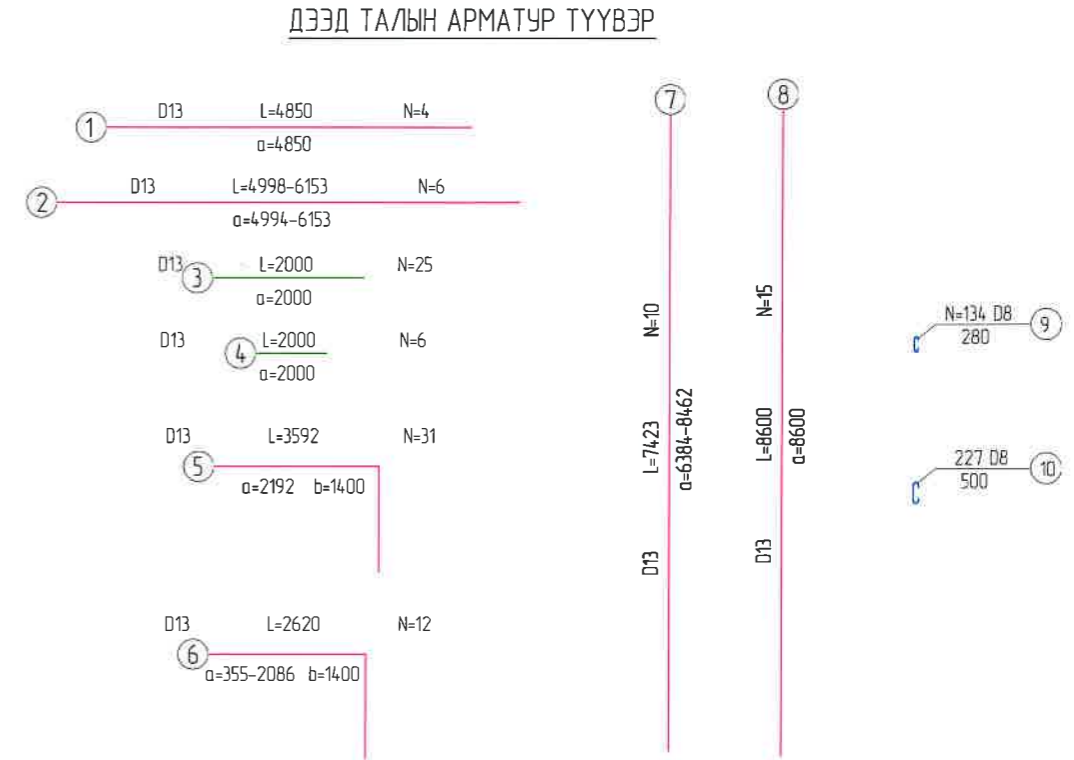
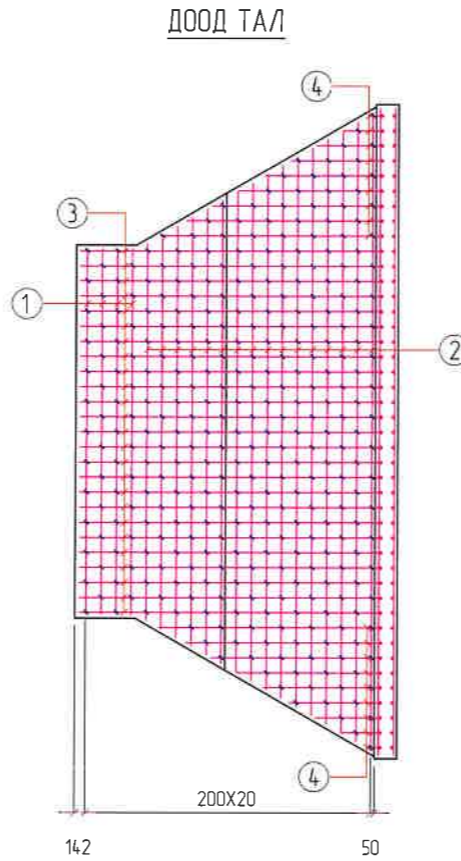
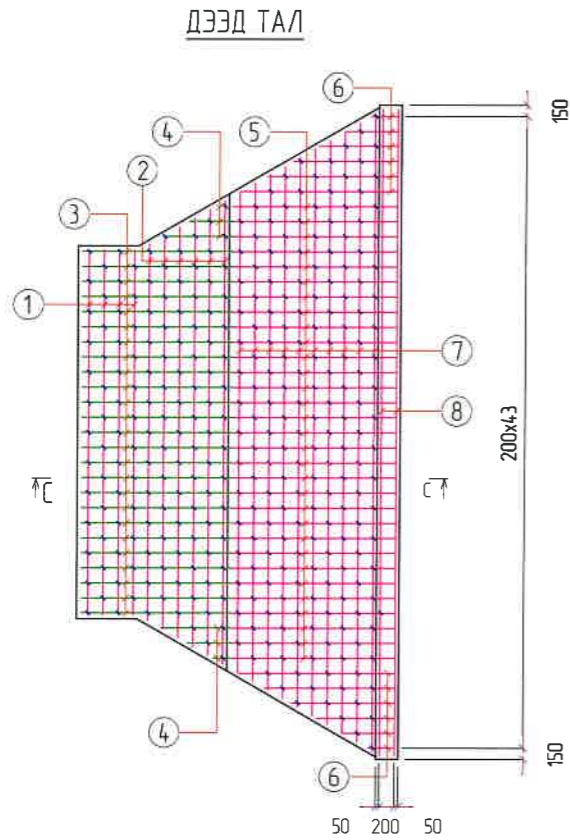
Тайлбар	Шилдэж №	Диаметр	Нэгж урт (урт)	Тоо ширхэг	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон (м ³)
Толгой	1	D 13	4850	4	19.40	0.995	19.30	1063
	2	D 13	778	32	24.90	0.995	24.78	
	3	D 8	280	67	18.76	0.395	7.41	
	4	D 13	533	40	21.30	0.995	21.20	
	5	D 13	819	24	19.67	0.995	19.57	
	6	D 13	2650	10	26.50	0.995	26.37	
	7	D 13	2650	10	26.50	0.995	26.37	
	8	D 13	726	4	2.90	0.995	2.89	
Нийт							147.88	
Далавч	1	D 13	1298	8	10.38	0.995	10.33	0.684
	2	D 13	1669	24	40.06	0.995	39.86	
	3	D 8	280	66	18.48	0.395	7.30	
	4	D 13	2200	6	13.20	0.995	13.13	
Нийт							70.62	
Нийт							218.50	
Боох чухас 0.5%							10.93	1748
Нийт							219.59	

ТАЙЛБАР:

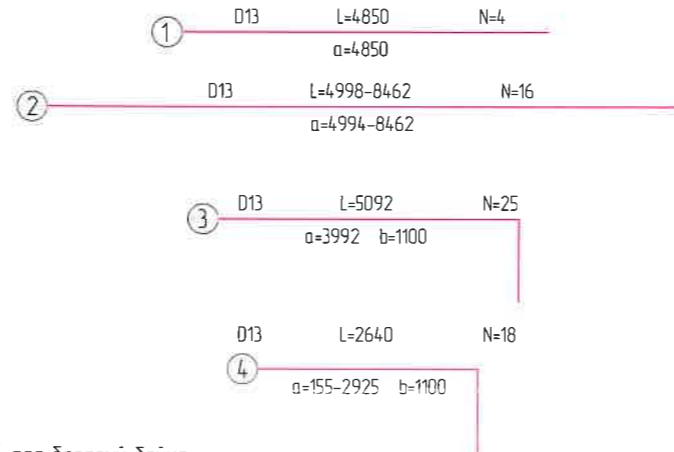
- 1 Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв
- 2 Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 40 МПа/150x150x150мм шао/-оос багагүй байна
- 3 Хоолойн орох ба гарах хэсгийн балангийн налууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зураас зурмагтай чүлүүгээр бэхлэнэ
- 4 Хоолойн төмөрбетон нүүр, хана, далавч, шал болон түшиц хананы бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 35 МПа/150x150x150мм шао/-оос багагүй байна

ЗАХИАЛАГЧ: ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ: АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТӨСЛИЙН НЭР: ТӨСӨЛ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	Үүрэг: Захирал Зуринж Шалгасан	Овог нэр: О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг	Гарын үсэг:	Огноо:	Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТОЛГОЙ БОЛОН ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб: 150
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас 06 Хуудас 04	8

ТӨМӨРБЕТОН ХОС ДУГУЙ ХООЛОЙН ШАЛ, ТУЛЦ БЕТНЫ АРМАТУРЧЛАЛ



ДООД ТАЛЫН АРМАТУР ТҮҮВЭР



МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

(1ш)

Тайлбар	Шилдэ №	Диаметр	Нэгж урт (урт)	Тоо ширхэг	Нийт урт (м)	Нэгж жин (кг/м)	Нийт жин (кг)	Бетон (м3)
Доод тал	1	D 13	4850	4	19.40	0.995	19.30	
	2	D 13	6747	16	107.95	0.995	107.41	
	3	D 13	5092	25	127.30	0.995	126.66	
	4	D 13	2640	18	47.51	0.995	47.27	
Нийт							300.65	
Дээд тал	1	D 13	4850	4	19.40	0.995	19.30	
	2	D 13	5576	6	33.45	0.995	33.29	
	3	D 13	2000	25	50.00	0.995	49.75	
	4	D 13	587	6	3.52	0.995	3.51	
	5	D 13	3592	31	111.35	0.995	110.80	
	6	D 13	2620	12	31.44	0.995	31.28	
	7	D 13	7423	10	74.23	0.995	73.86	
	8	D 13	8600	15	129.00	0.995	128.36	
	9	D 8	280	134	37.52	0.395	14.82	
	10	D 8	500	185	92.50	0.395	36.54	
Нийт							501.50	
Нийт							802.15	
Баах утас 0.5%							4.01	
Нийт							806.16	12.56

ТАЙЛБАР:

- Тусгайлан зааснаас дусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөд
- Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат дэх нь 40 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна
- Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зураан зуурмагтай чулуугаар бэхлэнэ
- Хоолойн төмөрбетон нүүр, хана, далавч, шал болон түшиц хананы бетоны 28 хоногийн шахалтын бат дэх нь 35 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна
- 2 үе лист төмрийн давхарга дүрт дитум түрхлэг хийнэ
- Хоолойн хэсэгт ул хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртлэх ул хөрсийг шаардлага хангасан хөрсөөр солино

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ШАЛ БОЛОН ТУЛЦ БЕТОН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг				1:100
			Зуринж	Т Лхагвасүрэн			Бүх хуудас	06
			Шалгасан	СГанхуяз			Хуудас	05

Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ПК	L	Хэсэг Хэсэг ийн тоо	Зохист ширхэг хайрган 10.см МЗ	Тулц болон шал бетон В25	Бетон суурь В25 25см	Толгой В25	Далавч хана В25	Лист төмөр	Хоолойн хэсэг В30	Дугуй хоолойн манаас	Битумтай олс	Ус тусгаарла гч	Орох талын зурмагта й чулуун бэхлэгээ	Гарах талын зурмагта й чулуун бэхлэгээ	Орох талын ухмал	Гарах талын ухмал	Их биений ухмал	Орох талын чулуун өрлөгийн ухмал	Гарах талын чулуун өрлөгийн ухмал	Ус орох далан засах	Ус гарах далан засах	Хөрс нягтрүүл ах	Буцаан дүүргэлт	Налуугын бэхлэгээ
4+294	13.12	13	9.64	12.56	9.59	2.13	1.37	22.08	20.20	8.18	0.19	156.00	10.44	18.13	16.57	7.78	30.24	24.58	19.80	5.88	0	142.10	4.948	1164

Ф15Х2 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН

№	Тодорхойлолт	Нэгж	Түвшин
ИУТ = м			2093.250
			10
			4+294
1	Зорчих хэсгийн тэнхлэг дээрх түвшин	м	2094.360
2	Жалгын ероолын түвшин	м	2092.020
3	Хоолойн дээд түвшин	м	2093.600
4	Хоолойн төлөвлөлтийн түвшин	м	2091.950
5	Хоолойн доод түвшин	м	2091.800
6	Дотор диаметр	мм	1500
7	Хананы зузаан	мм	150
8	Дээд хавтангийн дээрх шороон хучлагын зузаан	мм	0.760
9	Хиймэл байгууламжийн хэвгий	%	2.00
10	Хоолойн урт	м	13.00

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН
ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН
ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
Зур илж
Шалгасан

Обоог нэр

О Чинзориг
Т Лхагвасүрэн
С Ганхуяг

Гарын үсэг

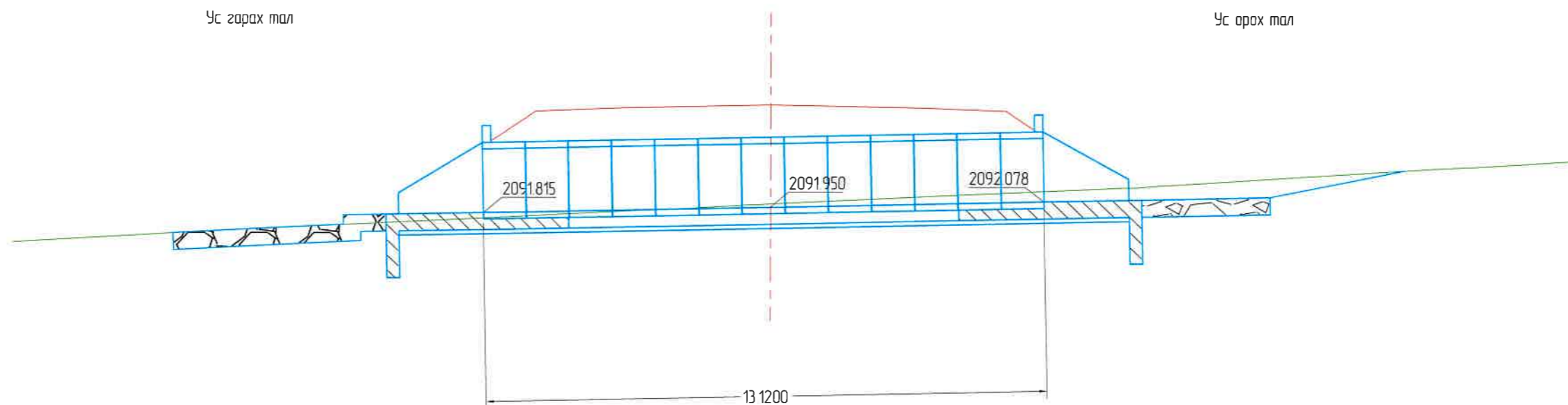
[Signatures]




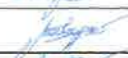

Огноо

Ф15Х1 ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ
ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО
ХЭМЖЭЭ

Бүх хуудас 06 Хуудас 01

Хоолойн өгөгдөл:
 Хоолойн байршил: ПК4+294
 Хоолойн урт: L=13м
 Хоолойн хэмжээ: D=1.5 м Хас дугуй хоолой
 Хоолой байрлах өнцөг: 90 градус

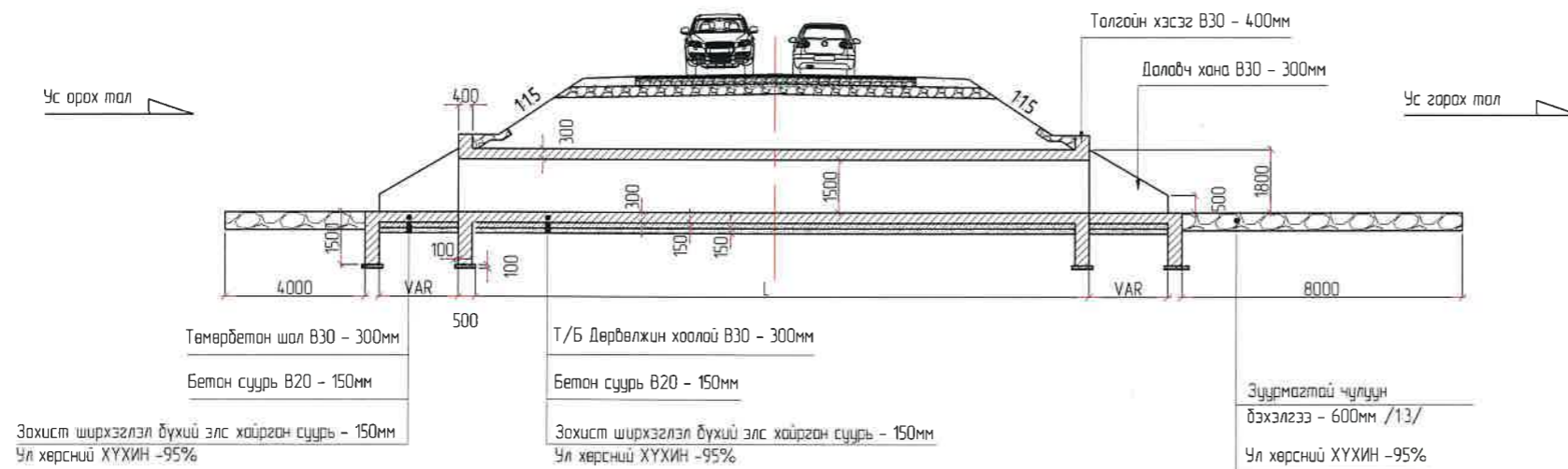


ЗАХИАЛАГЧ		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О.Чинзориг			ПК4+294 Бүх хуудас 01	Үзүү				
				Зур.инж	Т.Лхагвасүрэн				Хуудас 01				
				Шалгасан	С.Ганхуяг								

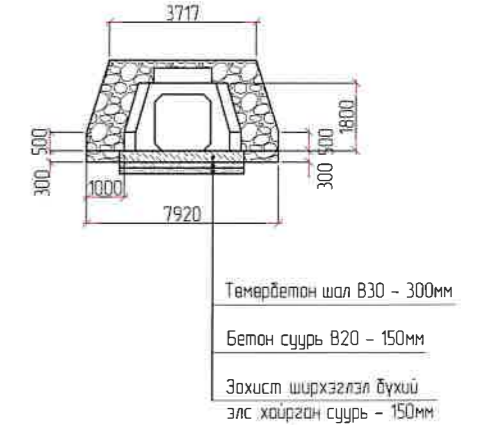
ХООЛОЙН ЗУРАГ
/1,5x1,5x1 төмөрбетон дөрвөлжин хоолой/

1.5x1.5x1 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ

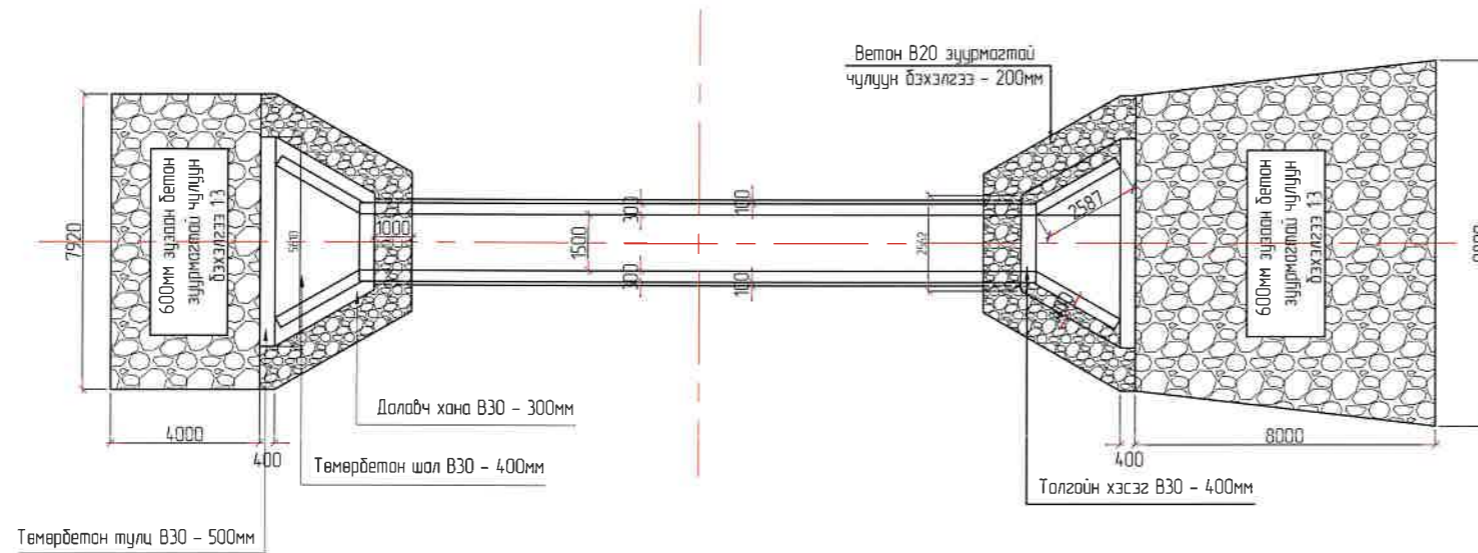
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ



ОГТЛОЛ 2-2

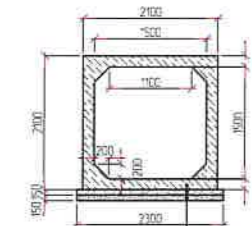


ДЭВСГЭР ЗУРАГ



ДӨРВӨЛЖИН ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ЗАЙ ХЭМЖЭЭ






ОГТЛОЛ 3-3
МАШТАБ 1:100



Төмөрбетон хоолой В30-300мм зураг
Цул бетон суурь В20-150мм зураг
Зохист ширхэгзлэл бүхий элс хайрган суурь=150мм, ХҮХИН-95%

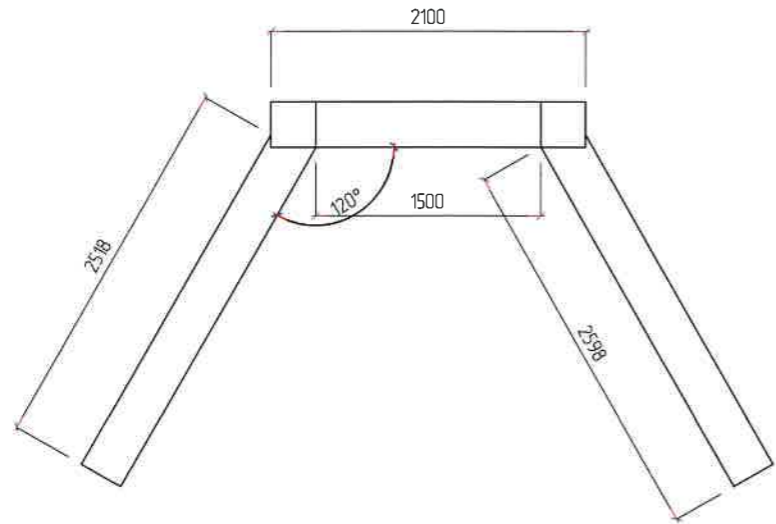
ТАЙЛБАР

1. Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойн хэсэгт ул хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу солино эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртэлх ул хөрсийг ТШ-г хангасан хөрсөөр солино.
3. Хоолойн хэсэгзлэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат дэх нь 38 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна.
4. Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налуур заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зураг зуурмагтай чулуугаар дэхлэнэ.

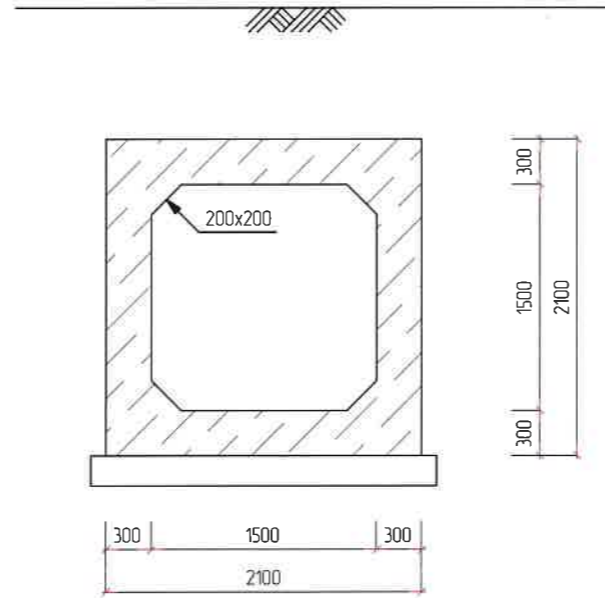
ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С.Ганхуяг	  		Бүх хуудас 09 Хуудас 01	1200
1	2	3	4	5	6	7	8	A3

1.5x1.5x1 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ

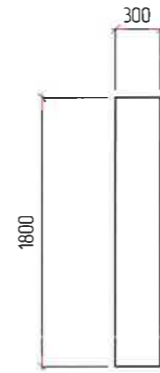
15x15x1 ДАЛАВЧ ХАНА



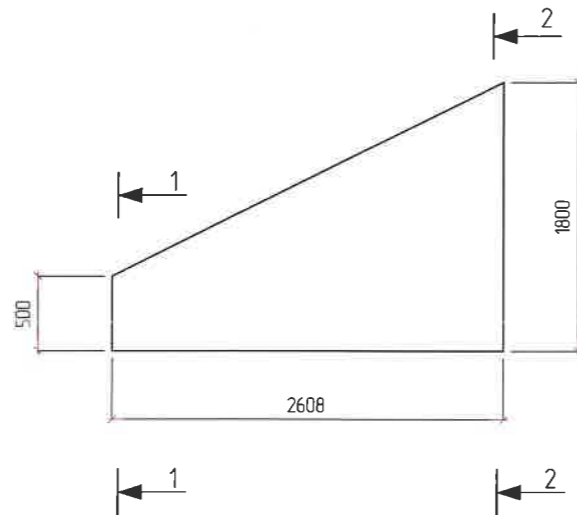
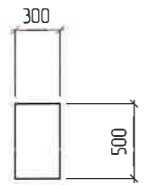
15x15x1 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ



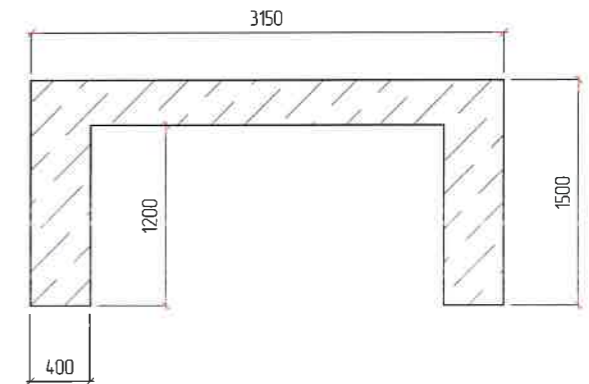
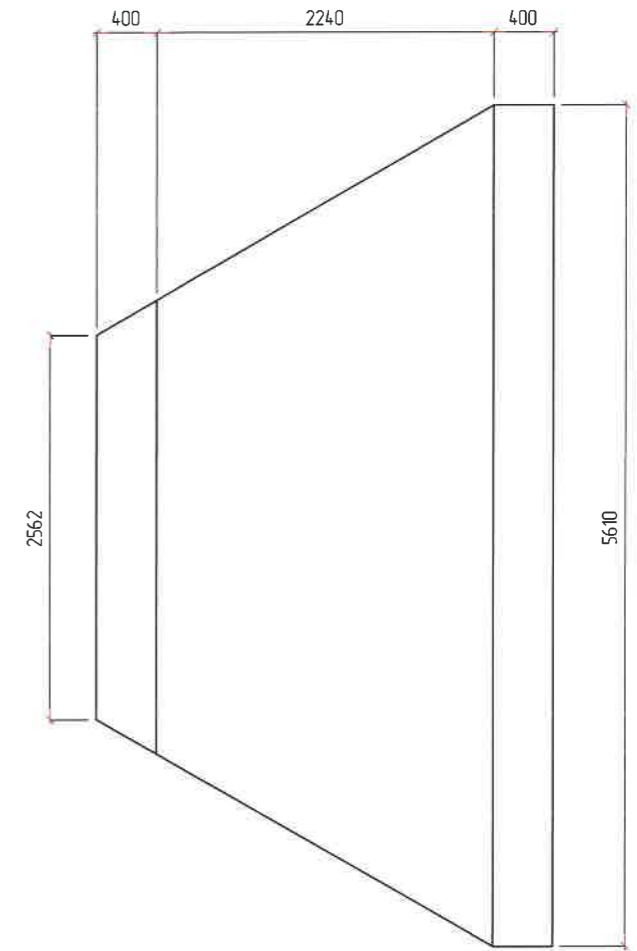
Огтлол 2-2



Огтлол 1-1



ОРОХ, ГАРАХ АМСРЫН ТӨМӨР БЕТОН ШАЛ БОЛОН ТУЛЦ



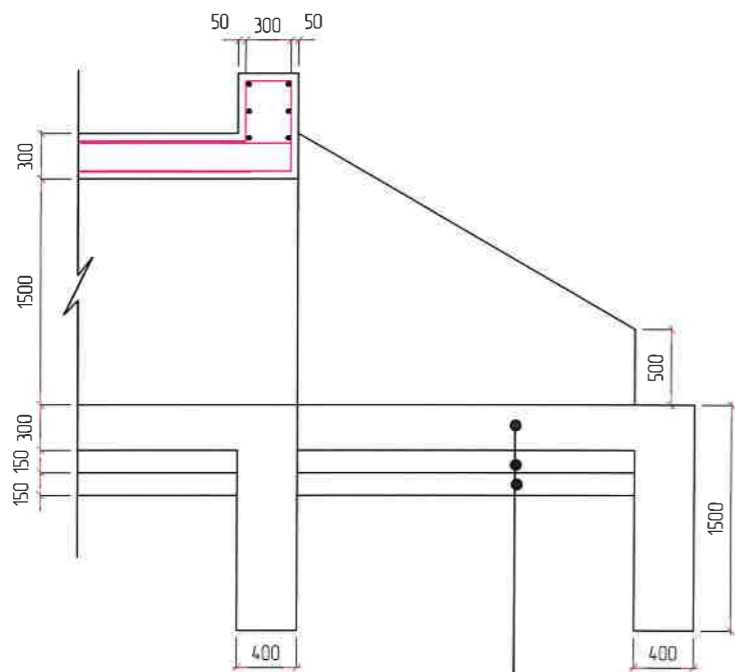
ТАЙЛБАР

1. Тусгайлан зааснаас дусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойн хэсэгт ул хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу солино эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртэлх ул хөрсийг ТШ-г хангасан хөрсөөр солино.
3. Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 38 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна.
4. Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налуууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зуурмагтай чулуугаар дэхлэнэ.

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ		Масштаб	
<p>ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР</p>	<p>АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК</p>	<p>ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Захирал	О Чинзориг					1:50	
			Зур иж	Т Лхагвасүрэн						
			Шалгасан	С Ганхуяг						
1	2	3	4	5	6	7	Бүх хуудас	09	Хуудас	03

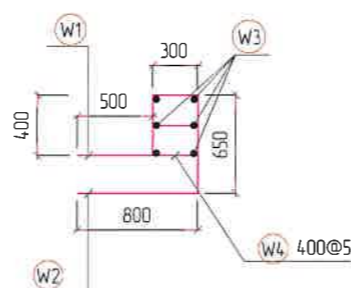
ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ

Толгойн арматурын нарийвчлал /орох гарах талын/

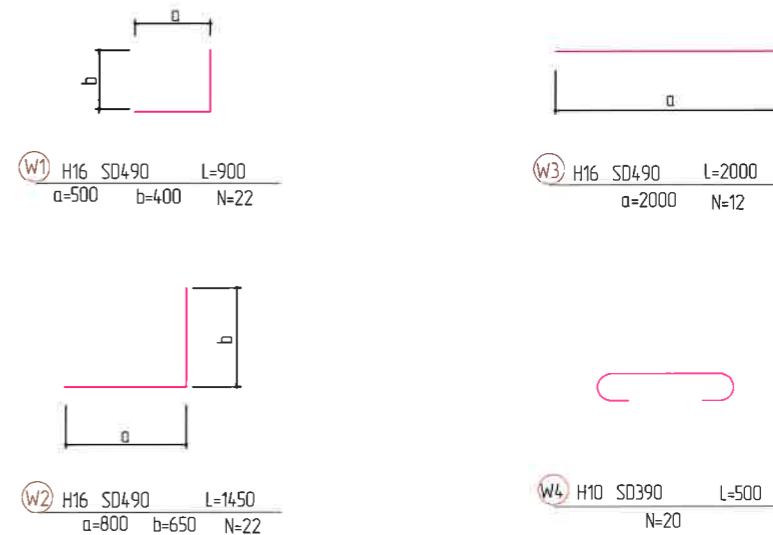


Төмөрбетон шал В30-300мм зузаан
Цул бетон сүүрх В20-150мм зузаан
Зохист ширхэгзлэл бүхий элс хайрган сүүрх-150мм, ХҮХИН-98%

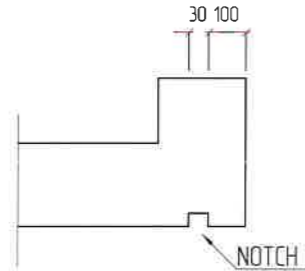
Толгойн арматурчлал



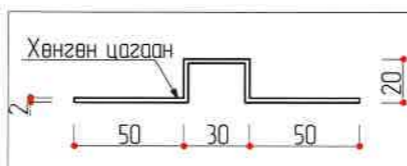
Арматурын нарийвчилсан зураг /2 талын толгой/



нарийвчилсан 'а'



NOTCH нарийвчилсан зураг



Материалын түүвэр (2ш толгой,)

№	Диам	Урт (М)	Ширхэг	Нийт урт (М)	үлгэрлүүл (КГ/М)	Нийт жин (ТОН)	Харгалдал (% ТОН)	Бетон (м3)	Хэв хашмал (м2)
W1	H16	0.90	22	19.8	156	0.031		0.7 м ³	4.4 м ²
W2	-	1.45	22	31.9	-	0.050			
W3	-	2.0	12	24	-	0.037			
W4	H10	0.5	35	17.5	0.617	0.011			
Нийлбэр						0.129	(5%)		
Арматур		Нийт	f				0.135 ton		

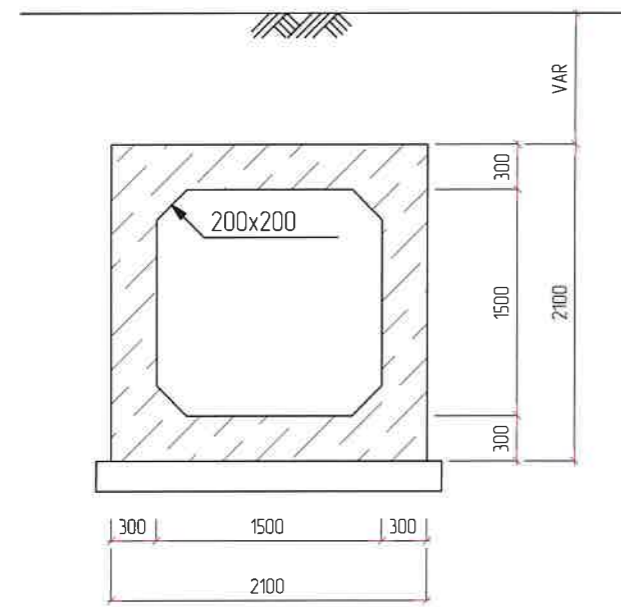
ТАЙЛБАР

- 1 Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв
- 2 Хаолойн хэсэгт үл хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу солино эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртэлх үл хөрсийг ТШ-2 хангасан хөрсөөр солино
- 3 Хаолойн хэсэгзлэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат дэх нь 38 МПа/150x150x150мм шао/-аас багагүй байна.
- 4 Хаолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налуур заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зүүрмагтай чулуугаар дэхлэнэ

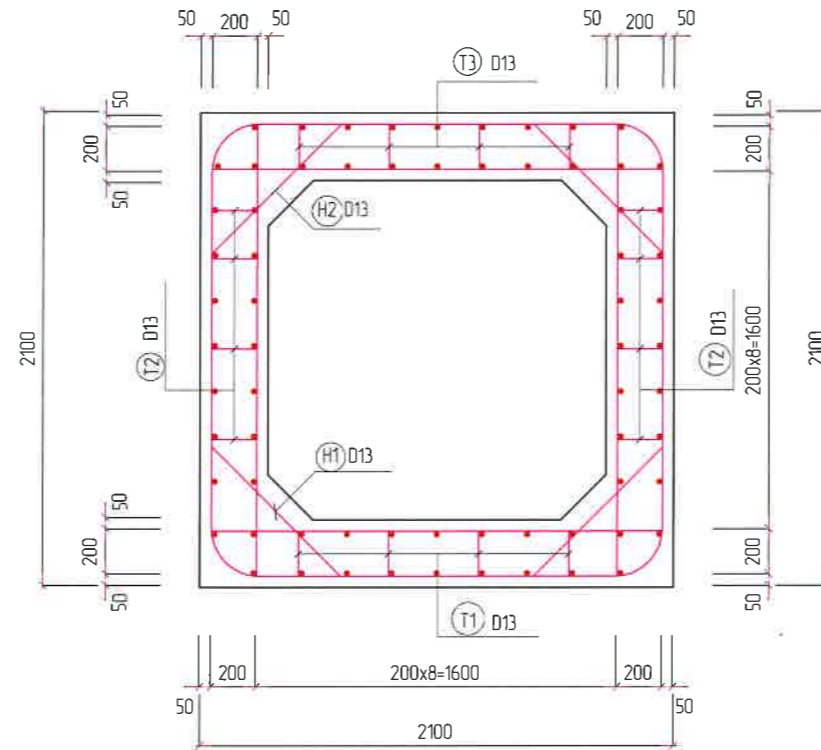
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зуринж Шалгасан	О Чинзориг Т /хагбасүрэн С Ганхуяг	 		Бүх хуудас 09	150 Хуудас 04

1.5x1.5x1 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛТЫН ЗУРАГ

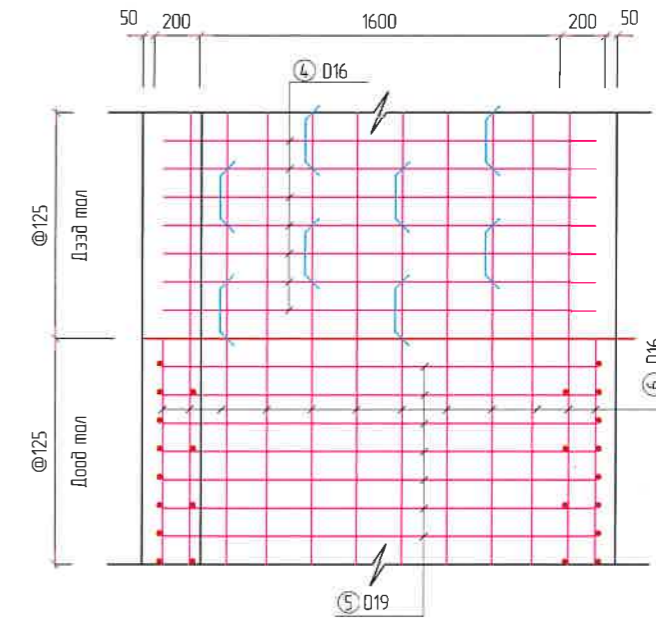
Хоолойн ерөнхий байдлын зураг



Хөндлөн огтлол



Дээд талын хавтан

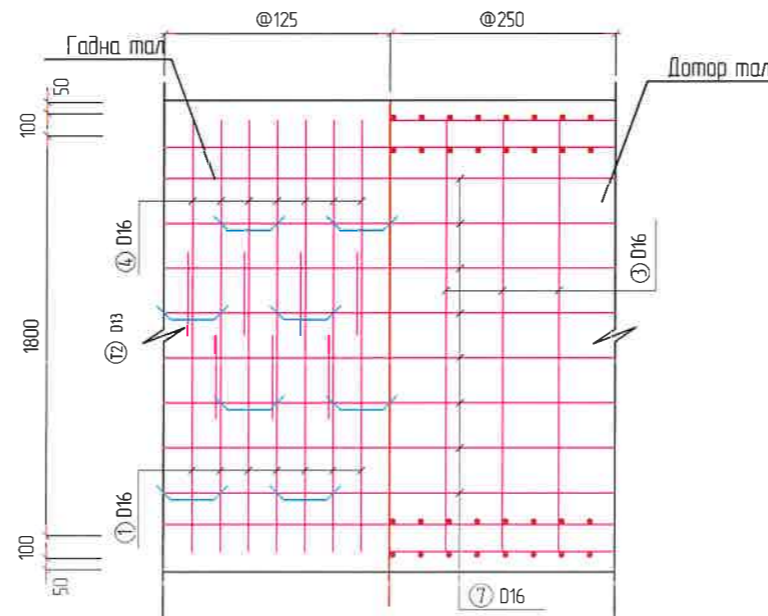


МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

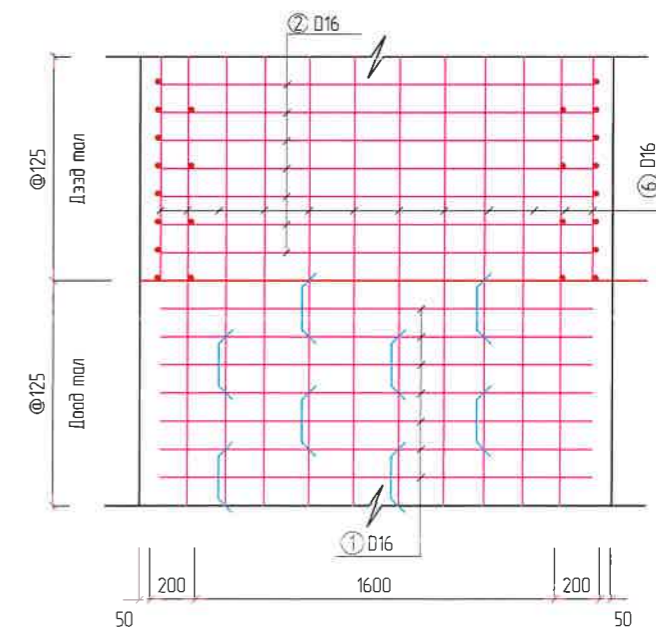
(1м)

Ажлын нэр		Х/н	Тоо хэмжээ	Тайлбар
Бетон	Дээд хавтан	м ³	0.79	В-30
	Босоо хана	м ³	0.66	
	Доод хавтан	м ³	0.79	
	Нийт	м ³	2.24	
Суурь Бетон		м ³	0.35	В-20
Хэв хашмал /Метал хэв/		м ²	8.631	
Арматур	Нийт	т	0.371	SD490

Хажуу тал



Доод талын хавтан



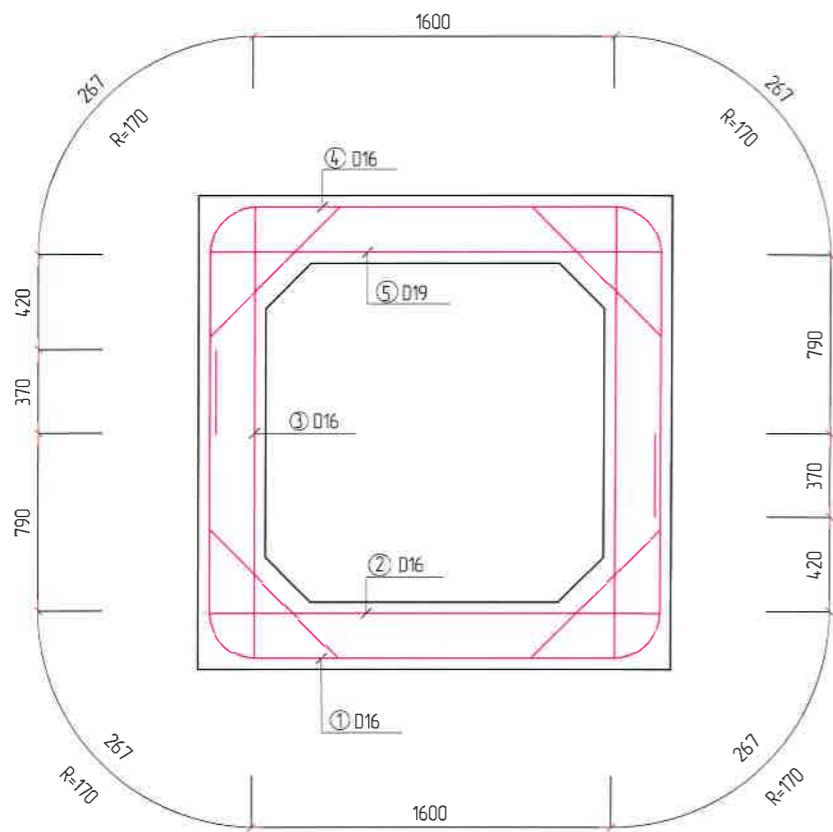
ТАЙЛБАР

- 1 Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв
- 2 Хоолойн хэсэгт ул хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу солино эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртлэх ул хөрсийг ТШ-г хангасан хөрсөөр солино.
- 3 Хоолойн хэсэгт хөндлөлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 38 МПа/150x150x150мм шао/-аас багагүй байна.
- 4 Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налуууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зуурмагтай чулуугаар дэхлэнэ

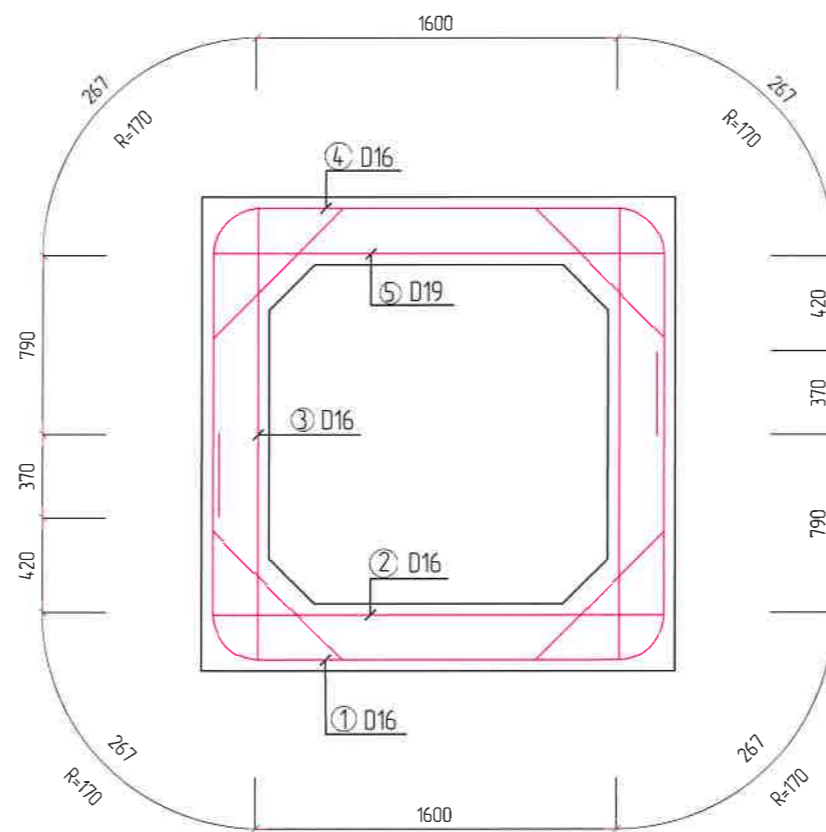
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обаг нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ИХ БИЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛТЫН ЗУРАГ		Масштаб	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур иж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг	 		Бүх хуудас	09	Хуудас	05

1.5x1.5x1 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛТЫН ЗУРАГ

Арматур байрлуулах зураг
CYCLE-1(@250)



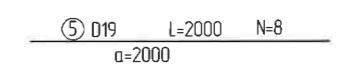
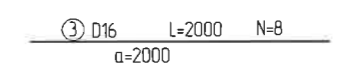
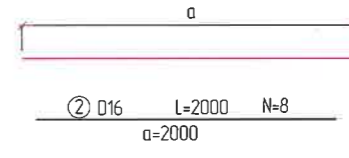
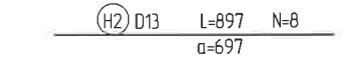
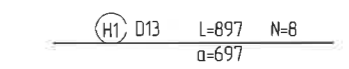
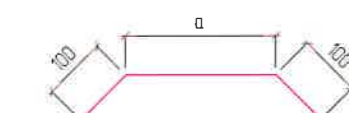
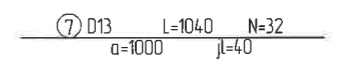
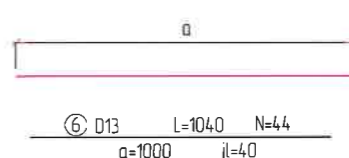
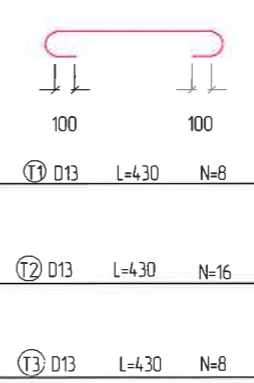
Арматур байрлуулах зураг
CYCLE-2(@250)



Арматурын материалын түүвэр (1м)

SD390

№	Диаметр	Урм (М)	Ширхэг	Нийт урм (М)	Имгэцлүүр (Кг/М)	Нийт жин (Тонн)	Хэргэвдэл (% Тонн)
5	D19	2000	8	15360			(3%)
				15360	2250	0.035	
1	D16	4070	8	32560	1560	0.28	
4		4070	8	32560			
2		2000	8	16000			
3		2000	8	16000			
6		1040	44	45760			
7		1040	32	33280			
T1	D13	0430	8	344	0.995	0.03	
T2		0430	16	688			
T3		0430	8	344			
H1		0900	8	7200			
H2		0900	8	7200			
				31			
						0.345	0.355

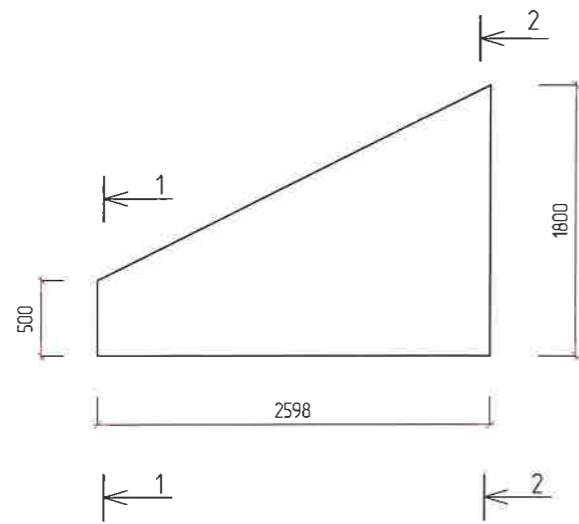


ТАЙЛБАР

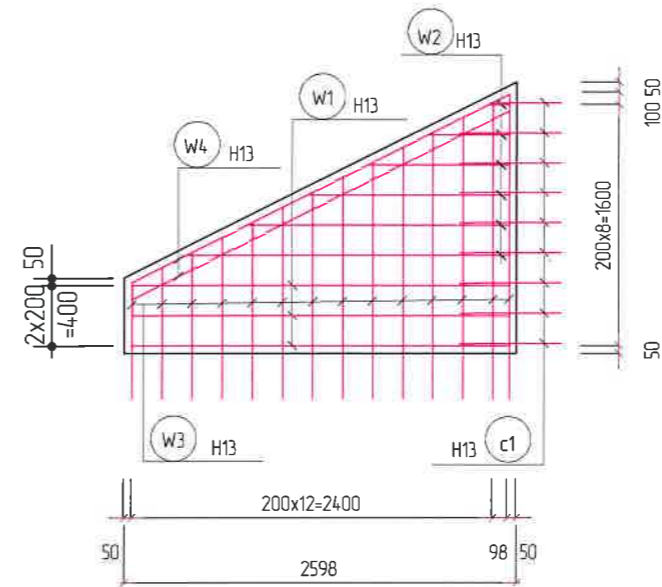
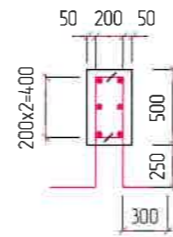
- Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв.
- Хоолойн хэсэгт ул хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу солино эсдэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртэлх ул хөрсийг ТШ-2 хангасан хөрсөөр солино.
- Хоолойн хэсэгзлэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 38 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна.
- Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налуу заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зуурмагтай чулуугаар бэхлэнэ.

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ИХ БИЕНИЙ АРМАТУРЧЛАЛТЫН ЗУРАГ	Масштаб
		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 09 Хуудас 06	1:100
			Зур инж	Т Лхагвасүрэн				
			Шалгасан	С Ганхуяг				

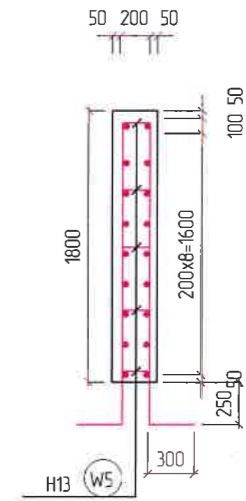
ДАЛАВЧ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ



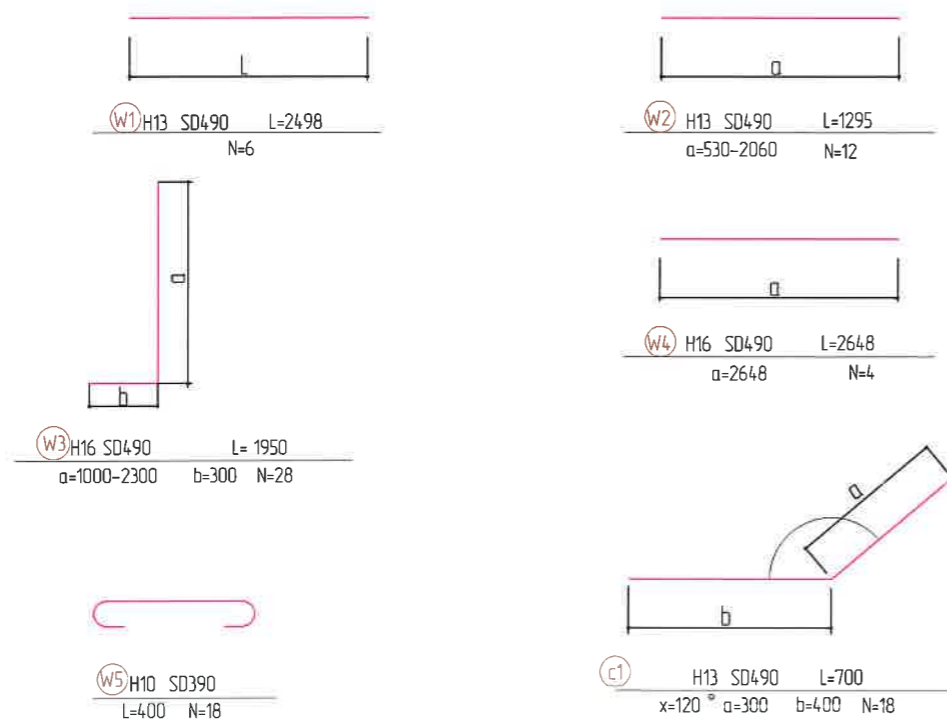
Озтлол 1-1



Озтлол 2-2



Арматурын нарийвчилсан зураг /Далавч хан/



Материалын түүвэр (1ш далавч хана 90° үед)

№	Диаметр	Урм (м)	Ширхэг	Нийт урм (м)	Итгэлцүүр (кг/м)	Нийт жин (тн)	Хорогдол (% тн)	Бетон (м3)	Хэв хашмал (м2)
W1	H13	2 498	6	15 0	0 995			0 93м ³	7 4м ²
W2	-	1 295	12	15 6	-				
W3	-	1 950	28	56 0	-				
W4	-	2 648	4	10 59	-				
W5	-	0 7	18	12 6	-				
W6	H10	0 4	60 0	24 0	0 617				
Нийлбэр				134 0		0 125	(5%)		
Нийт арматур							0 132 ton		

Материалын түүвэр (2ш далавч хана 60° үед)

№	Диаметр	Урм (мм)	Ширхэг	Нийт урм (м)	Итгэлцүүр (кг/м)	Нийт жин (тонн)	Хорогдол (5%)	Бетон В-30 (м3)	Хэв хашмал (м2)
W1	H13	3068	6	18 41	0 995	0 018		1893	6 610
W2	H13	1402	12	16 83	0 995	0 017			
W3	H13	1660	32	53 11	0 995	0 053			
W4	H13	3316	4	13 26	0 995	0 013			
W5	H13	700	9	6 30	0 995	0 006			
C1	H10	400	46	18 40	0 617	0 011			
Нийт						0 119			
W1	H13	2220	6	13 32	0 995	0 013			
W2	H13	1007	12	12 09	0 995	0 012			
W3	H13	1648	24	39 56	0 995	0 039			
W4	H13	2544	4	10 18	0 995	0 010			
W5	H13	700	9	6 30	0 995	0 006			
C1	H13	400	35	14 00	0 617	0 009			
Нийт						0 090			
Нийлбэр						0 208	0 010		
Нийт							0 219		

ТАЙЛБАР

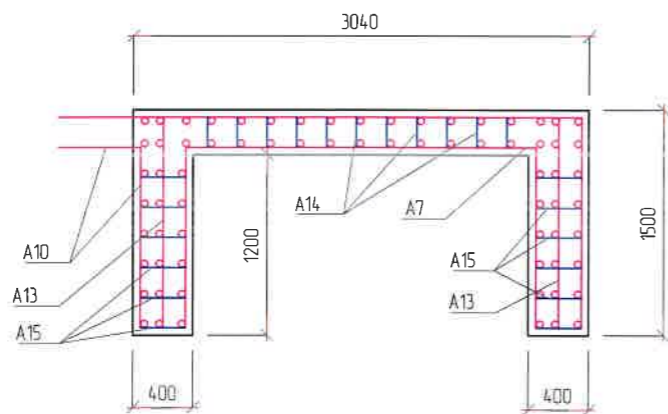
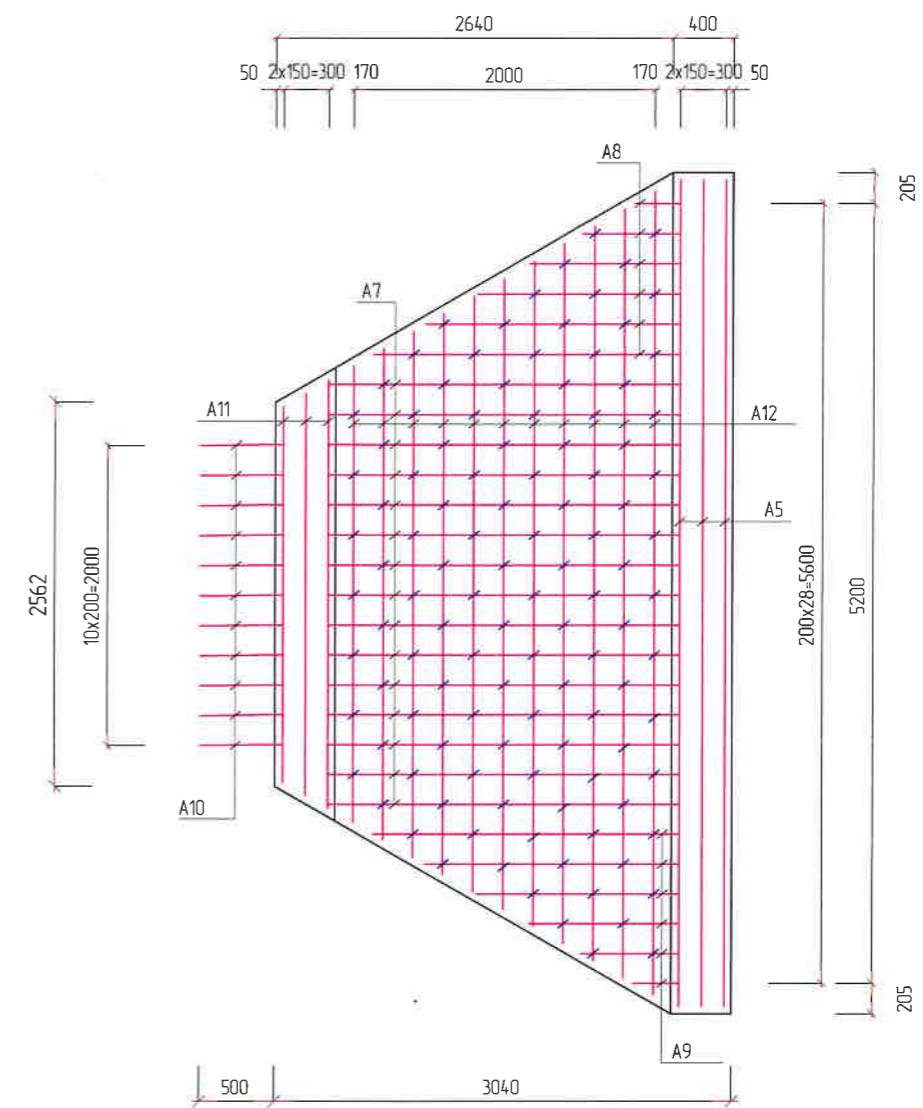
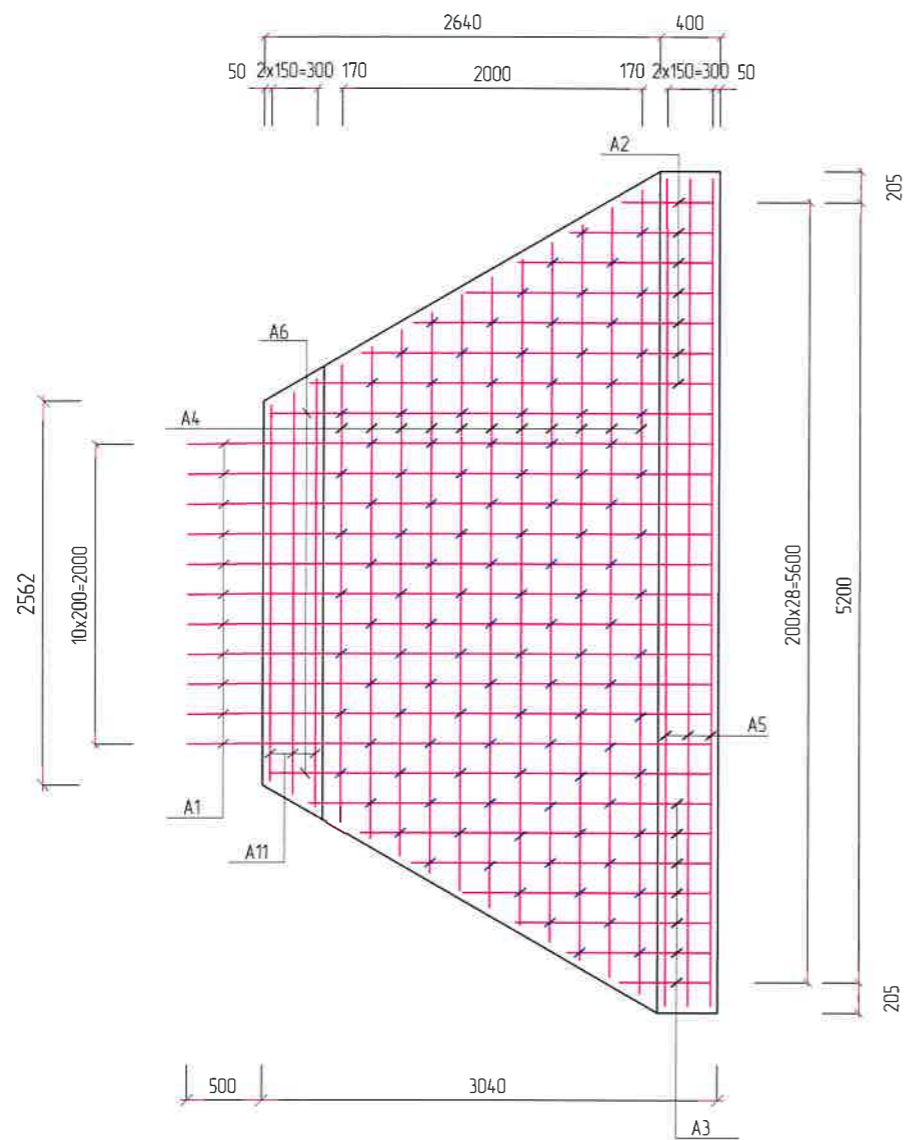
- 1 Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв
- 2 Хоолойн хэсэгт үл хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу солино эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртэлх үл хөрсийг ТШ-г хангасан хөрсөөр солино.
- 3 Хоолойн хэсэгзлэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын бат бэх нь 38 МПа/150x150x150мм шоо/-аас багагүй байна.
- 4 Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налуууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зуурмагтай чулуугаар дэхлэнэ

ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб:
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур илж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг			Бүх хуудас 09	1100 Хуудас 07

ОРОХ ГАРАХ АМСАРЫН ШАЛНЫ АРМАТУРЫН НАРИЙВЧЛАЛЫН ЗУРАГ






ОРОХ, ГАРАХ АМСРЫН ТӨМӨР БЕТОН ШАЛ БОЛОН ТУЛЦ / ДЭЭД ТАЛ /

ОРОХ, ГАРАХ АМСРЫН ТӨМӨР БЕТОН ШАЛ БОЛОН ТУЛЦ / ДООД ТАЛ /



ТАЙЛБАР

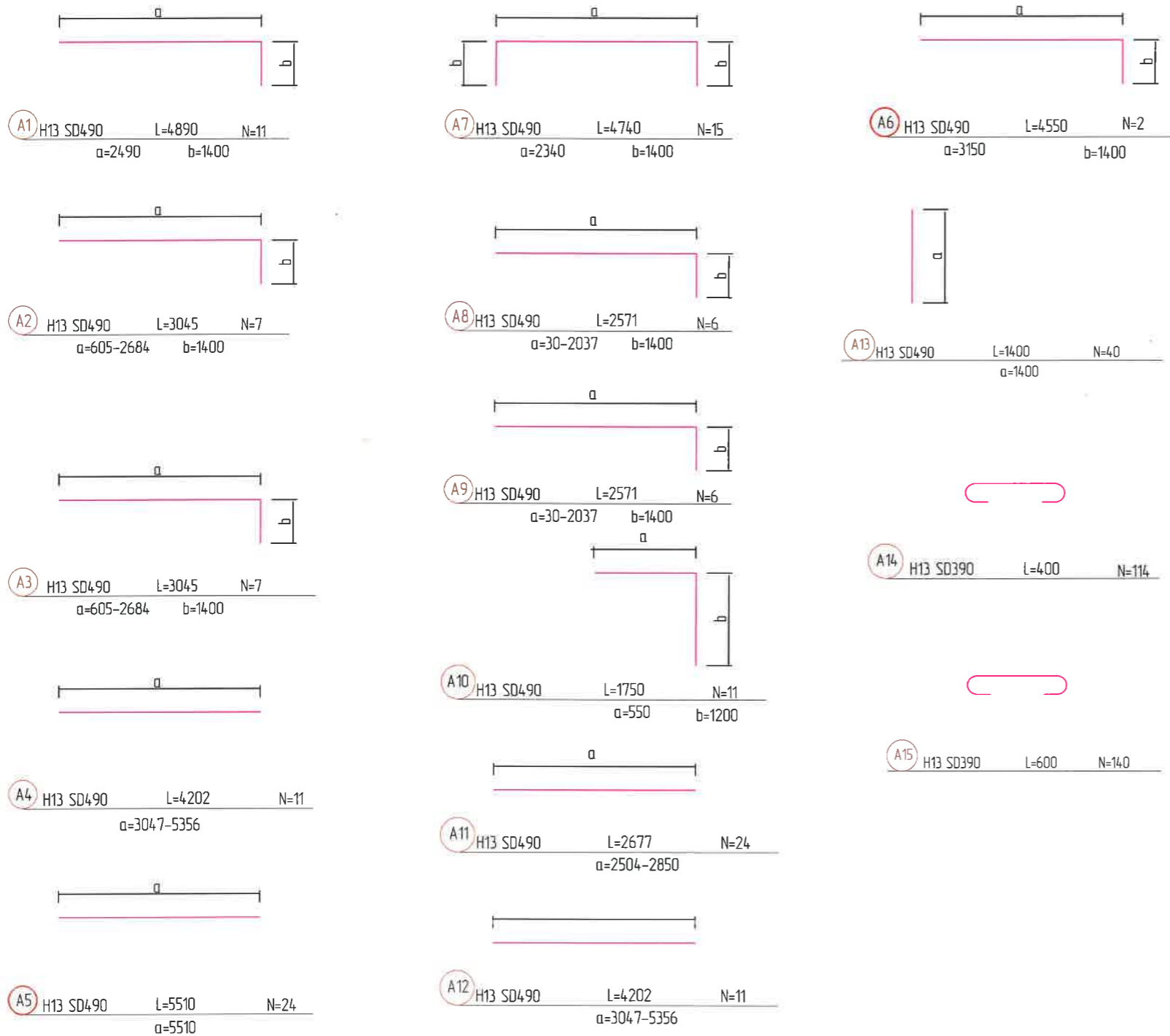
1. Тусгайлан зааснаас бусад тохиолдол хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойн хэсэгт ул хөрсний даац 150 кПа-аас бага бол хяналтын инженерийн зааварчилсны дагуу солино эсвэл тухайн хөрсний хөлдөлтийн гүн хүртэлх ул хөрсийг ТШ-г хангасан хөрсөөр солино.
3. Хоолойн хэсэглэлийн бетоны 28 хоногийн шахалтын дат дэх нь 38 МПа/150x150x150мм шаа/-аас багагүй байна.
4. Хоолойн орох ба гарах хэсгийн далангийн налууг заасан өргөний хэмжээгээр 200 мм зузаан зуурмагтай чулуугаар дэхлэнэ.

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ОРОХ ГАРАХ АМСАРЫН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг	  		Бүх хуудас 09 Хуудас 08	150
1	2	3	4	5	6	7	8	8

ОРОХ ГАРАХ АМСАРЫН ШАЛНЫ АРМАТУРЫН НАРИЙВЧЛАЛЫН ЗУРАГ

Арматурын нарийвчилсан зураг
Орох, гарах амсарын шал

Арматуурын түүвэр (Орох гарах амсарын шал 90° үед)



(SD490) 1ш шал

№	Диa	Урт (мм)	Шорхзг	Нийт урт (м)	Итгэлцүүр (кг/м)	Нийт жин (тонн)	Хороздол (5%)	Бетон В-30 (м3)	Хэв хашмал (м2)
A1	H13	4890	11	53.79	0.995	0.054	0.032	7.943	38.167
A2	H13	3045	7	21.31	0.995	0.021			
A3	H13	3045	7	21.31	0.995	0.021			
A4	H13	4202	11	46.22	0.995	0.046			
A5	H13	5510	24	132.24	0.995	0.132			
A6	H13	4340	2	8.68	0.995	0.009			
A7	H13	4740	13	61.62	0.995	0.061			
A8	H13	2571	6	15.43	0.995	0.015			
A9	H13	2571	6	15.43	0.995	0.015			
A10	H13	1750	11	19.25	0.995	0.019			
A11	H13	2677	24	64.26	0.995	0.064			
A12	H13	4202	11	46.22	0.995	0.046			
A13	H13	1400	40	56.00	0.995	0.056			
A14	H10	400	114	45.60	0.617	0.028			
A15	H10	600	140	84.00	0.617	0.052			
Нийлбэр						0.639			
Нийт							0.671		

Арматуурын түүвэр (Орох гарах амсарын шал 60° үед)

(SD490) 1ш шал

№	Диa	Урт (мм)	Шорхзг	Нийт урт (м)	Итгэлцүүр (кг/м)	Нийт жин (тонн)	Хороздол (5%)	Бетон В-30 (м3)	Хэв хашмал (м2)
A1	H13	4890	13	63.57	0.995	0.063	0.037	8.958	42.883
A2	H13	3212	4	12.85	0.995	0.013			
A3	H13	3023	13	39.30	0.995	0.039			
A4	H13	4744	11	52.19	0.995	0.052			
A5	H13	6189	24	148.54	0.995	0.148			
A6	H13	4340	1	4.34	0.995	0.004			
A7	H13	4740	16	75.84	0.995	0.075			
A8	H13	2712	6	16.27	0.995	0.016			
A9	H13	2423	6	14.54	0.995	0.014			
A10	H13	1750	13	22.75	0.995	0.023			
A11	H13	3070	24	73.69	0.995	0.073			
A12	H13	4744	11	52.19	0.995	0.052			
A13	H13	1400	45	63.00	0.995	0.063			
A14	H10	400	132	52.80	0.617	0.033			
A15	H10	600	180	108.00	0.617	0.067			
Нийлбэр						0.735			
Нийт							0.772		






ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обьeг нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛЮЙН ОРОХ ГАРАХ АМСАРЫН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас	1:100
			Зур инж	Т Лхагзасүрэн			09	Хуудас
			Шалгасан	С Ганхуяг			09	09

1.5X1.5X1 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ПК	L	Захист ширхэгзлэл элс хайрган суурь 15 см МЗ	Тэгшилгээний үе В20 15см	Тулц болон шал бетон В30	Толгой В30	Далавч хана В30	Хоолойн хэсэгзлэл В30	Ус тусгаарлагч	Орох талын зуурмагтай чулуун дэхэлгээ	Гарах талын зуурмагтай чулуун дэхэлгээ	Орох талын ухмал	Гарах талын ухмал	Их биений ухмал	Орох талын чулуун өрлөгийн ухмал	Гарах талын чулуун өрлөгийн ухмал	Ус орох далан засах	Ус гарах далан засах	Хөрс нягтруулах	Буцаан дүүргэлт	Notch	Налуугын дэхэлгээ
3+885	15	7.80	8.86	15.89	0.70	3.72	33.60	114.73	19.01	42.53	16.58	10.08	50.99	74.53	64.20	89.56	0.00	154.56	108.19	153	214.7
4+066	14	7.46	8.52	15.89	0.70	3.72	31.36	108.43	19.01	42.53	12.17	7.29	35.48	55.54	57.44	35.87	0.32	152.26	83.96	153	214.7
8+227	14	7.46	8.52	15.89	0.70	3.72	31.36	108.43	19.01	42.53	10.05	6.91	28.89	46.07	57.83	15.48	0.98	152.26	74.87	153	214.7
9+780	14	7.46	8.52	15.89	0.70	3.72	31.36	108.43	19.01	42.53	10.81	7.60	33.17	49.05	60.61	21.63	0.39	152.26	80.62	153	214.7
10+194	17	8.86	10.05	17.92	0.78	3.79	38.08	128.22	22.22	54.05	9.80	1.51	25.62	46.10	20.75	17.51	0.00	198.09	51.90	1.79	214.7

1.5X1.5X1 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН

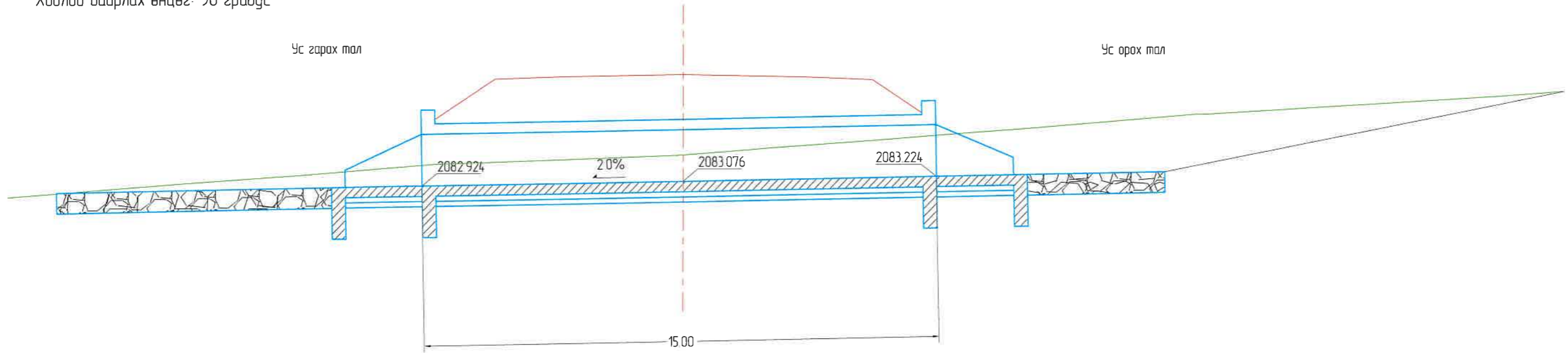
ИУТ		=	м	2084.377	2088.637	2085.770	2017.287	1997.300
Дээд хавтангийн нийт өргөн		=	м	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Доод хавтангийн нийт өргөн		=	м	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Толгой хана		0.4	пас					
№	ТОДОРХОЙЛОЛТУУД	Нэгж	8	9	15	16	17	
			3+885	4+066	8+227	9+780	10+194	
1	Зорчих хэсгийн тэнхлэг дээрх түвшин	м	2086.180	2089.870	2086.980	2018.520	1998.633	
2	Халзгын ерөөлын түвшин	м	2083.850	2087.770	2084.610	2016.310	1996.029	
3	Дээд Хавтангийн дээд түвшин	м	2084.877	2089.137	2086.270	2017.787	1997.800	
4	Дээд Хавтангийн доод түвшин	м	2084.577	2088.837	2085.970	2017.487	1997.500	
5	Доод Хавтангийн дээд түвшин	м	2083.077	2087.337	2084.470	2015.987	1996.000	
6	Доод Хавтангийн доод түвшин	м	2082.777	2087.037	2084.170	2015.687	1995.700	
7	Хавтангийн цэвэр үрт	м	1500	1500	1500	1500	1500	
8	Хажуу хананы цэвэр өндөр	м	1500	1500	1500	1500	1500	
9	Хажуу хананы зузаан	мм	300	300	300	300	300	
10	Дээд хавтангийн зузаан	мм	300	300	300	300	300	
11	Доод хавтангийн зузаан	мм	300	300	300	300	300	
12	Дээд хавтангийн дээрх шороон хучлагын зузаан	м	1.303	0.733	0.710	0.733	0.833	
13	Хиймэл дайгууламжийн градуус	гра	90	90	90	90	60	
14	Хиймэл дайгууламжийн хэвзгий	%	2.00	2.00	2.00	1.50	2.00	
15	Хиймэл дайгууламжийн нийт үрт	м	15.00	14.00	14.00	14.00	17.00	

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ БОЛОН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал Зур инж Шалгасан	О Чинзориг Т Лхагвасүрэн С Ганхуяг	  		Бүх хуудас	09	Хуудас	09

Хоолойн өгөгдөл:
 Хоолойн байршил: ПК3+885
 Хоолойн урт: L=15м
 Хоолойн хэмжээ: 1.5x1.5м дөрвөлжин хоолой
 Хоолой байрлах өнцөг: 90 градус

Ус гарах тал

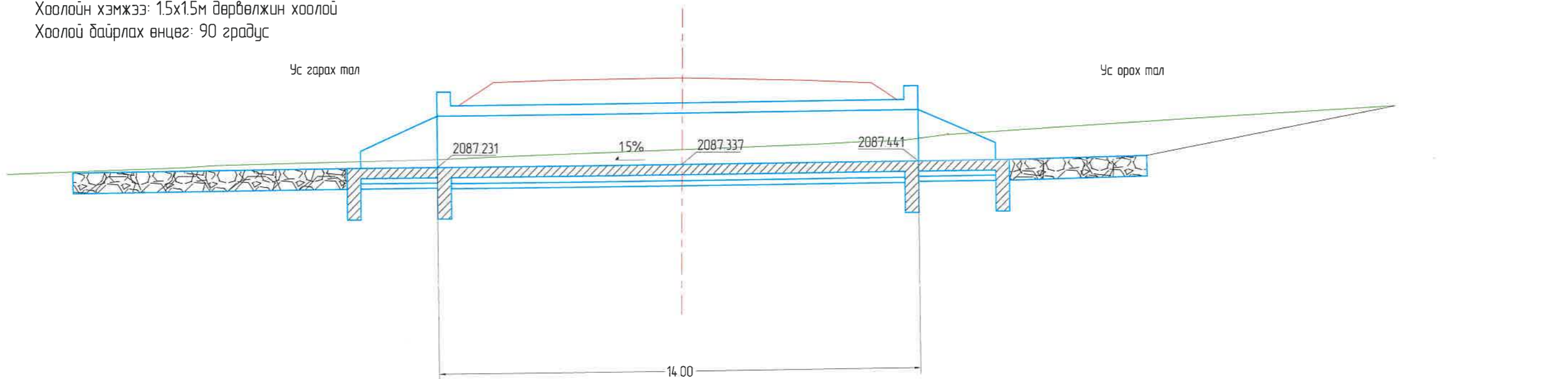
Ус орох тал







Хоолойн өгөгдөл:
 Хоолойн байршил: ПК4+066
 Хоолойн урт: L=14м
 Хоолойн хэмжээ: 1.5x1.5м дөрвөлжин хоолой
 Хоолой байрлах өнцөг: 90 градус

Ус гарах тал

Ус орох тал



ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О.Чинзориг			ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ ПК3+885, ПК4+066		Үзүү	
						Зур.инж	Т.Лхагвасүрэн			Бүх хуудас	03	Хуудас	01
1	2	3	4	5	6	7	8					A3	

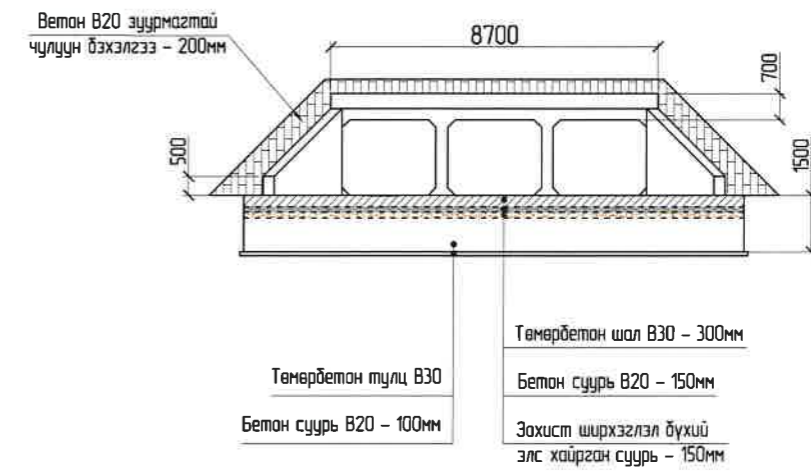
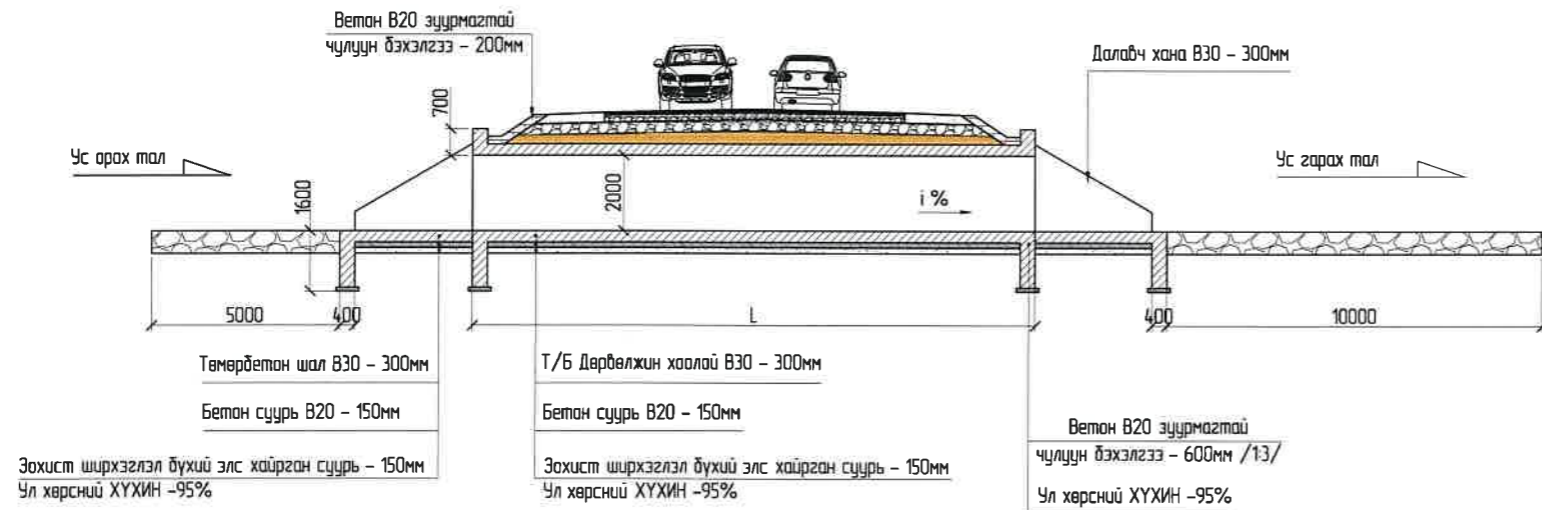
ХООЛОЙН ЗУРАГ

/2,0x2,5x3 төмөрбетон дөрвөлжин хоолой/

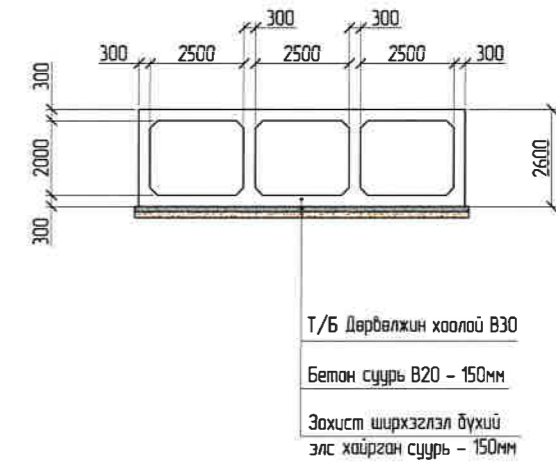
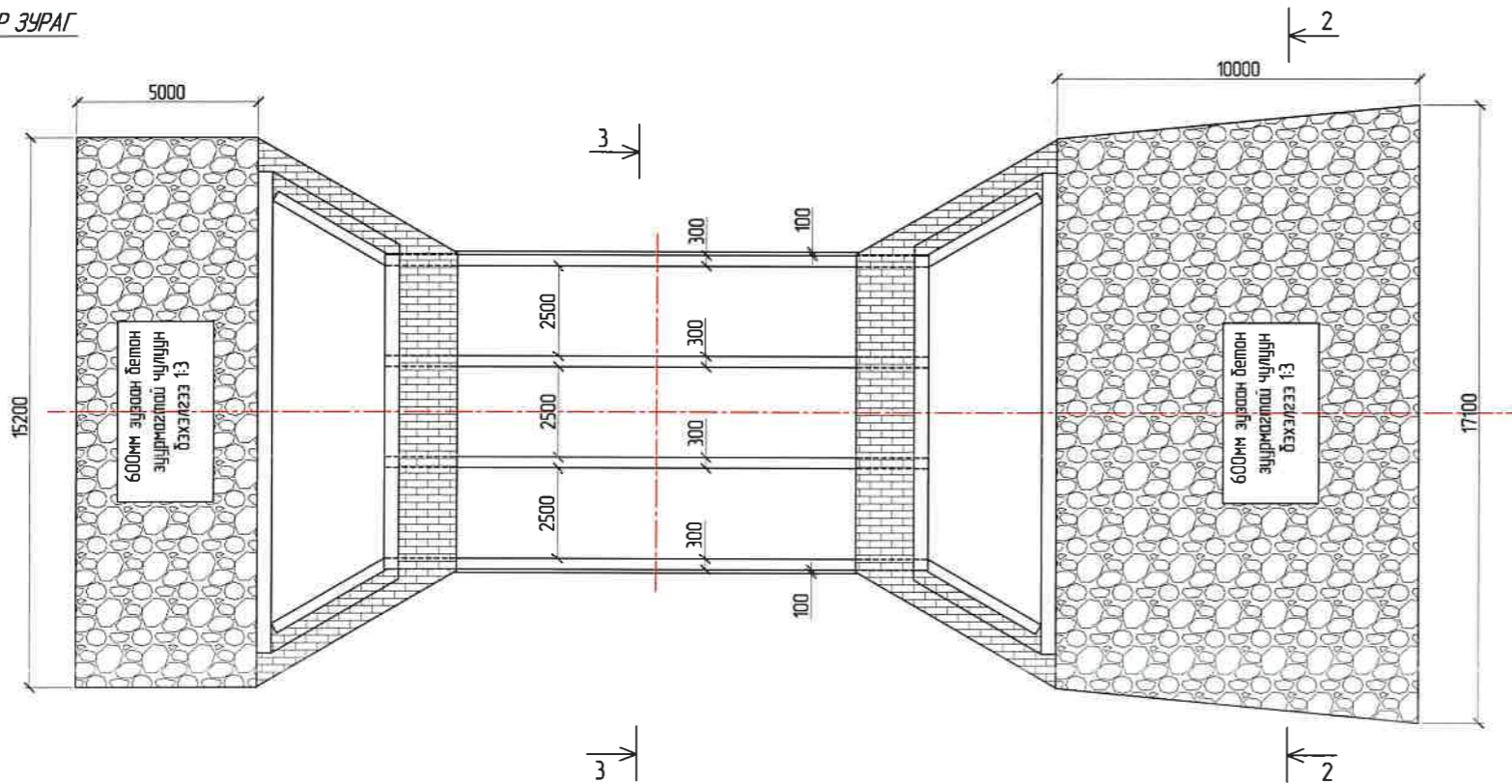
2.0x2.5x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ЗУРАГ

ОГТЛОЛ 2-2








ДЭВСГЭР ЗУРАГ



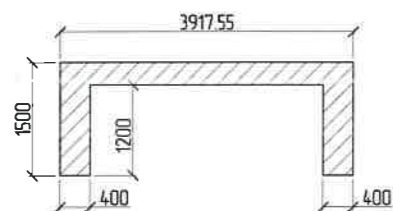
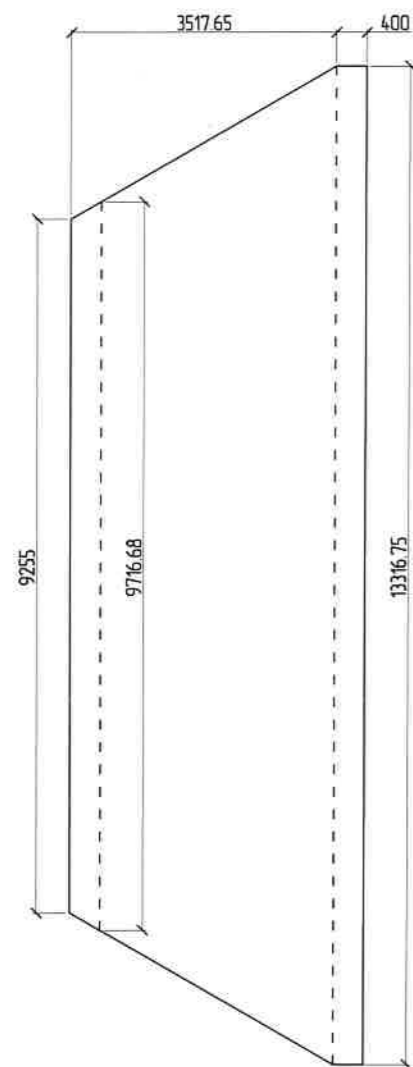
ТАЙЛБАР:

1. Хоолой болон далавч ханын суурийг нийт урт өргөнд 30см зузаантай хуулж даланд тохирох материалаар сольж 95% хүртэл нягтруулсны дараа суурийн ажлыг хийнэ.
2. Орох гарах амсар нь хоолойн налуутай адил байна.
3. Орох, гарах амсарын шал, тулц, их диеийн доод хэсгийг цуг цутгана.
4. Далангийн хажуу налуу болон суурийн хажуу талыг 20см зузаан 100см өргөнтэй цементэн зуурмагтай чулуун бэхлэгээгээр бэхлэж өгнө.

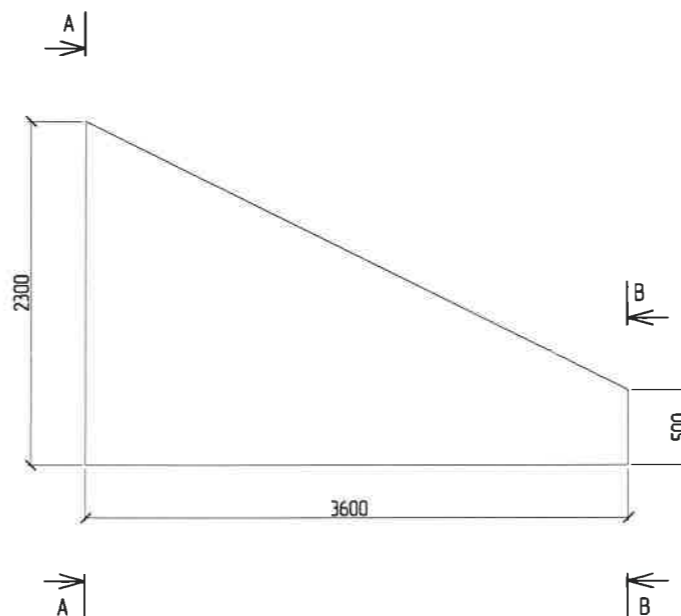
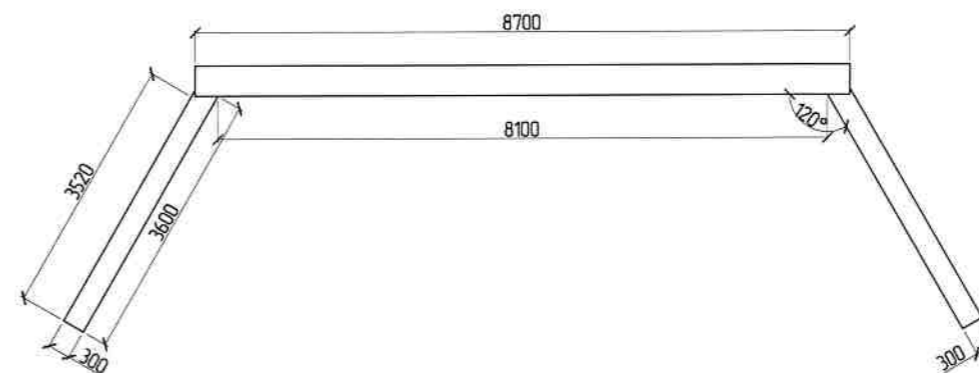
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О.Чинзориг			Бүх хуудас	08	Хуудас	01
			Зур.инж	Т.Лхагвасүрэн						
			Шалгасан	С.Ганхуяг						

2.0x2.5x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ-02

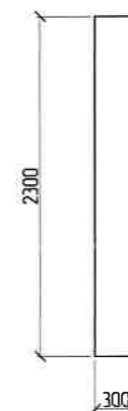
ОРОХ, ГАРАХ АМСРЫН ШАЛ БОЛОН ТУЛЦ



ДАЛАВЧ ХАНА








ОГТ/ОЛ А - А



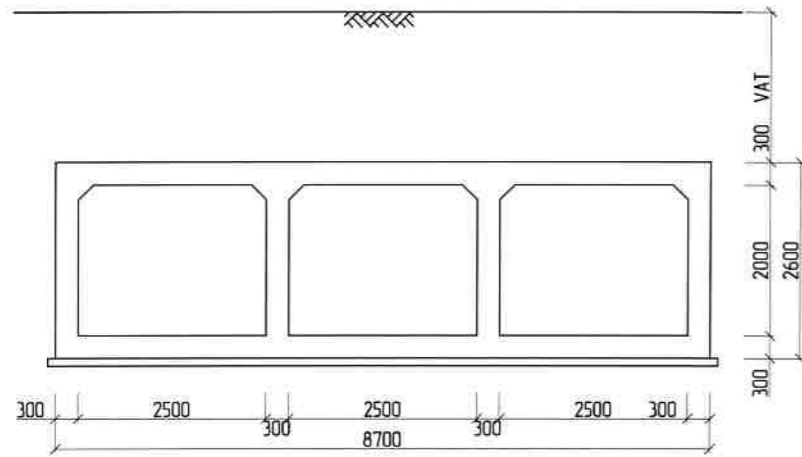
ОГТ/ОЛ В - В



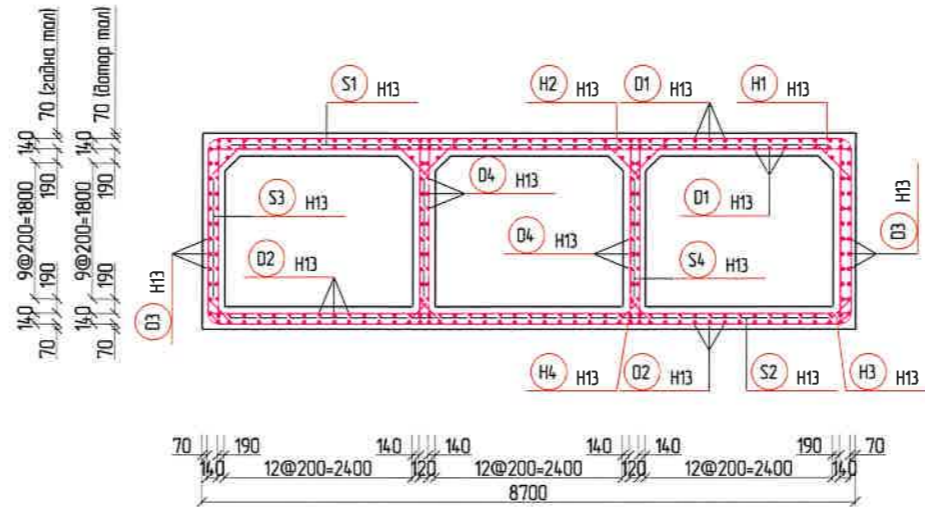
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ		Масштаб:	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТЧУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДЛЫН ЗУРАГ		1:200	
			Зур.инж	Т Лхагдасүрэн			Бүх хуудас	08	Хуудас	02
			Шалгасан	С.Ганхуяг						

2.0x2.5x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АРАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ

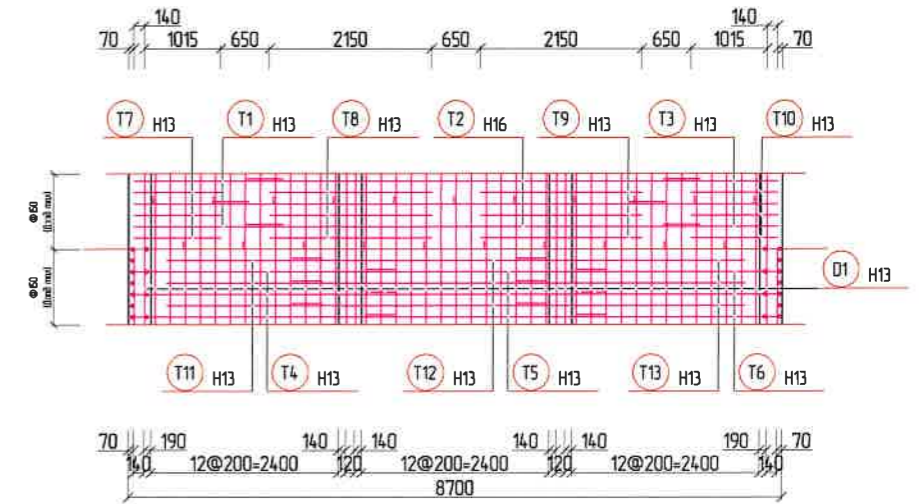
Ерөнхий байдал



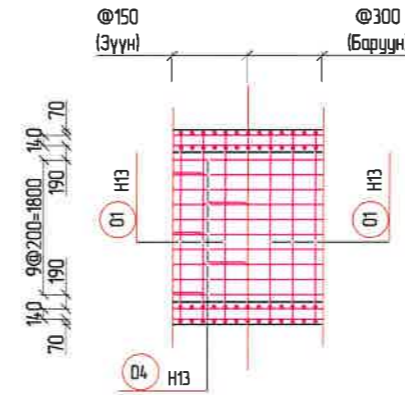
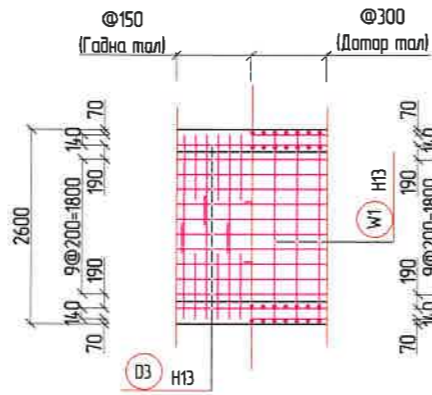
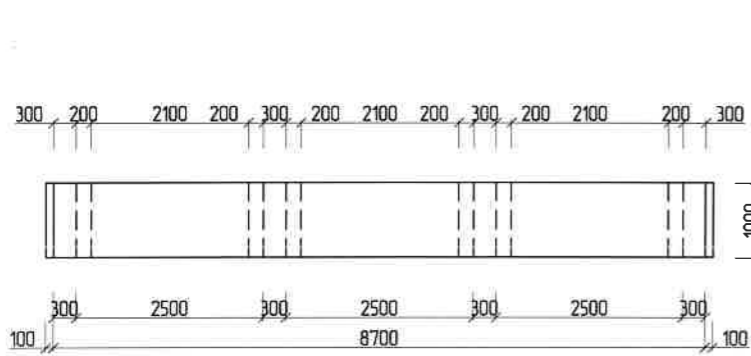
Хөндлөн огтлол



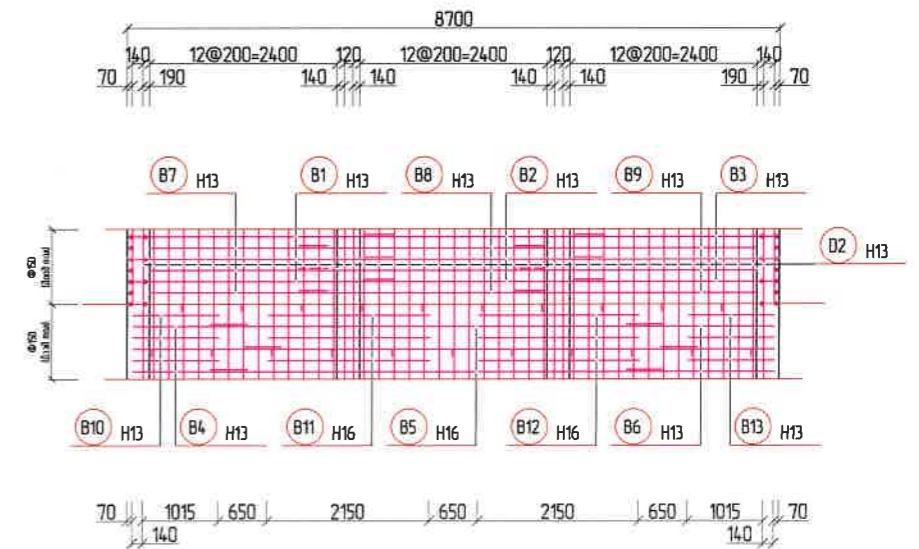
Дээд талын хавтган



Босоо хана



Доод талын хавтган



ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
Зур.унж
Шалгасан

Обоог нэр

О.Чинзориг
Т.Лхагвасүрэн
С.Ганхуяг

Гарын үсэг

(Signatures)

Огноо

ДӨРВӨЛЖӨН ХООЛОЙН
АРМАТУРЧЛАЛЫН
ЗУРАГ

Бүх хуудас 08

Масштаб:

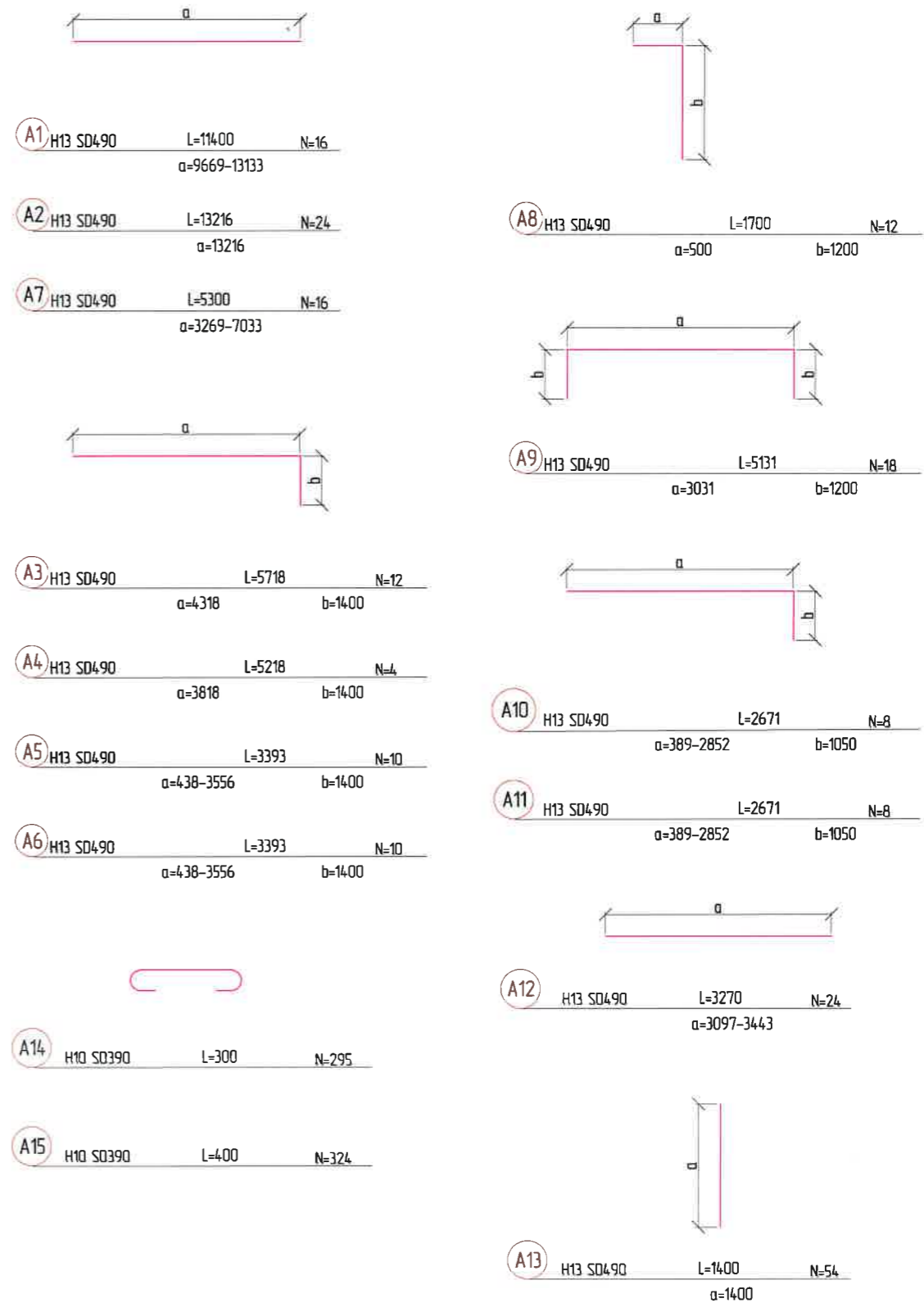
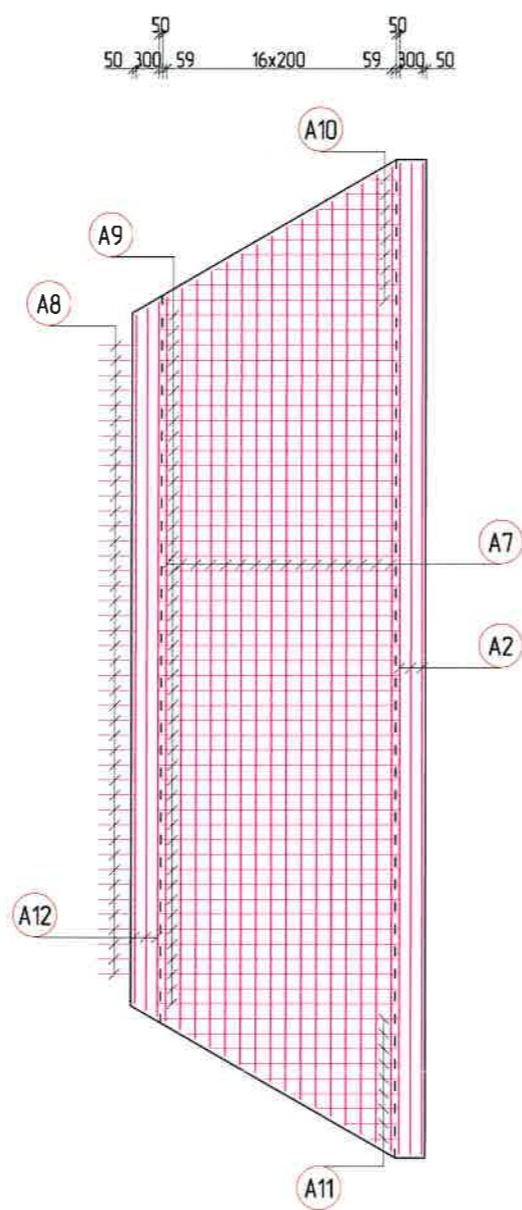
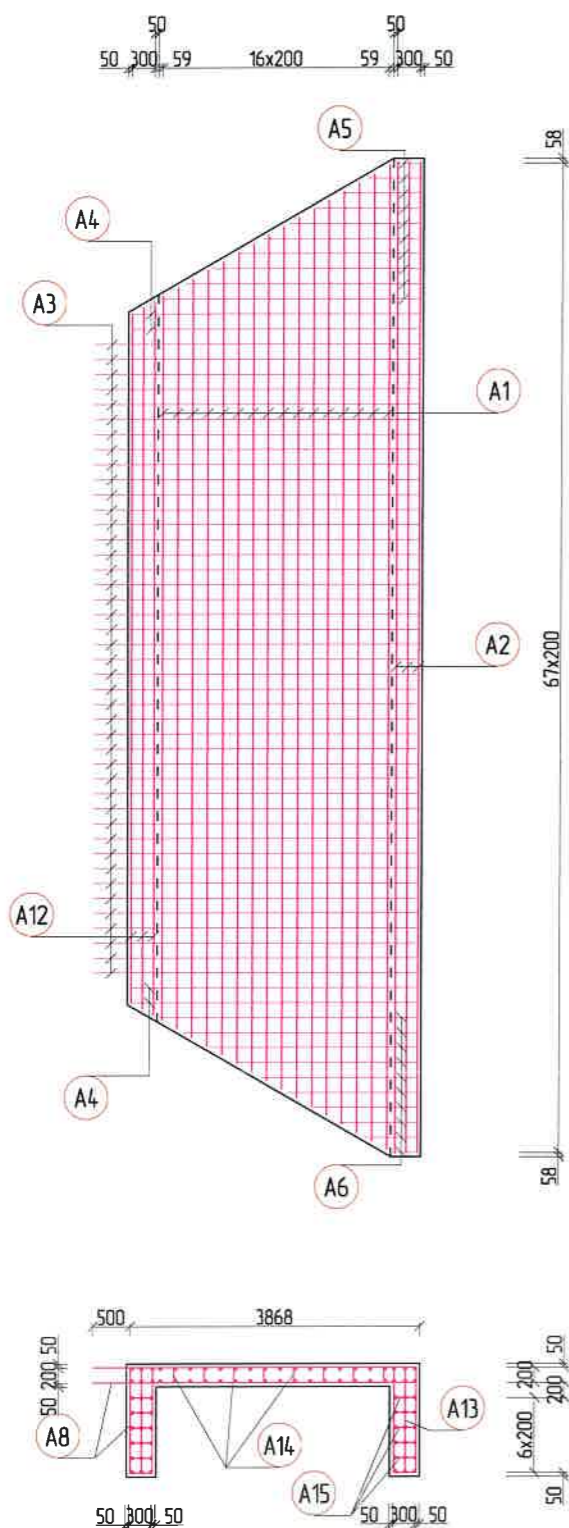
1:200
Хуудас 03






ОРОХ, ГАРАХ АМСРЫН ШАЛНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ-01

ОРОХ, ГАРАХ АМСРЫН ШАЛНЫ ДЭЭД
ТАЛЫН АРМАТУРЧЛАЛЫН

ОРОХ, ГАРАХ АМСРЫН ШАЛНЫ ДООД
ТАЛЫН АРМАТУРЧЛАЛЫН

Арматурын нарийвчилсан зураг
/Орох, гарах амсрын шал болон тулц/



1	2	3	4	5	6	7	8								
ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обьект нэр	Гарын үсэг	Огноо	ОРОХ, ГАРАХ АМСАРЫН ШАЛНЫ АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ		Масштаб:			
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг					1:200			
						Зур.инж	Т.Лхагвасүрэн								
						Шалгасан	С.Ганхуяг					Бүх хуудас	08	Хуудас	04
1	2	3	4	5	6	7	8								

АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

Их биеийн арматурын материалын түүвэр (1м)



(SD400)

№	Диаметр	Урт (м)	Ширхэг	Нийт урт (м)	Итгэлцүүр (кг/м)	Нийт жин (тонн)	Хораздол (%)
B5	H16	6.030	3.33	20.100			
B11	*	2.150	3.33	7.167			
B12	*	2.150	3.33	7.167			
T2	*	6.030	3.33	20.100			
Нийлбэр				54.534	1560	0.085	0.088(3%)
B1	H13	3.475	3.33	11.583			
B2	*	3.190	3.33	10.633			
B3	*	2.675	3.33	8.917			
B4	*	2.740	3.33	9.133			
B6	*	3.570	3.33	11.900			
B7	*	2.365	3.33	7.883			
B8	*	3.270	3.33	10.900			
B9	*	3.245	3.33	10.817			
B10	*	1.943	3.33	6.477			
B13	*	1.943	3.33	6.477			
D1	*	1.050	96	100.800			
D2	*	1.050	90	94.500			
D3	*	1.050	44	46.200			
D4	*	1.050	40	42.000			
H1	*	953	6.67	6.353			
H2	*	925	13.33	12.333			
H3	*	671	6.67	4.473			
H4	*	642	13.33	8.560			
O1	*	2.960	6.67	19.733			
O2	*	2.960	6.67	19.733			
R1	*	826	6.67	5.507			
S1	*	366	21	7.686			
S2	*	366	21	7.686			
S3	*	366	10	3.660			
S4	*	1.118	10	11.180			
T1	*	3.500	3.33	11.667			
T3	*	2.670	3.33	8.900			
T4	*	3.475	3.33	11.583			
T5	*	3.190	3.33	10.633			
T6	*	2.675	3.33	8.917			
T7	*	1.943	3.33	6.477			
T8	*	2.150	3.33	7.167			
T9	*	2.150	3.33	7.167			
T10	*	1.943	3.33	6.477			
T11	*	2.065	3.33	6.883			
T12	*	3.370	3.33	11.233			
T13	*	3.045	3.33	10.150			
W1	*	2.460	3.33	8.200			
W2	*	2.460	3.33	8.200			
Нийлбэр				608.778	0.995	0.606	0.624(3%)
Нийт				663.312		0.691	0.712

АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

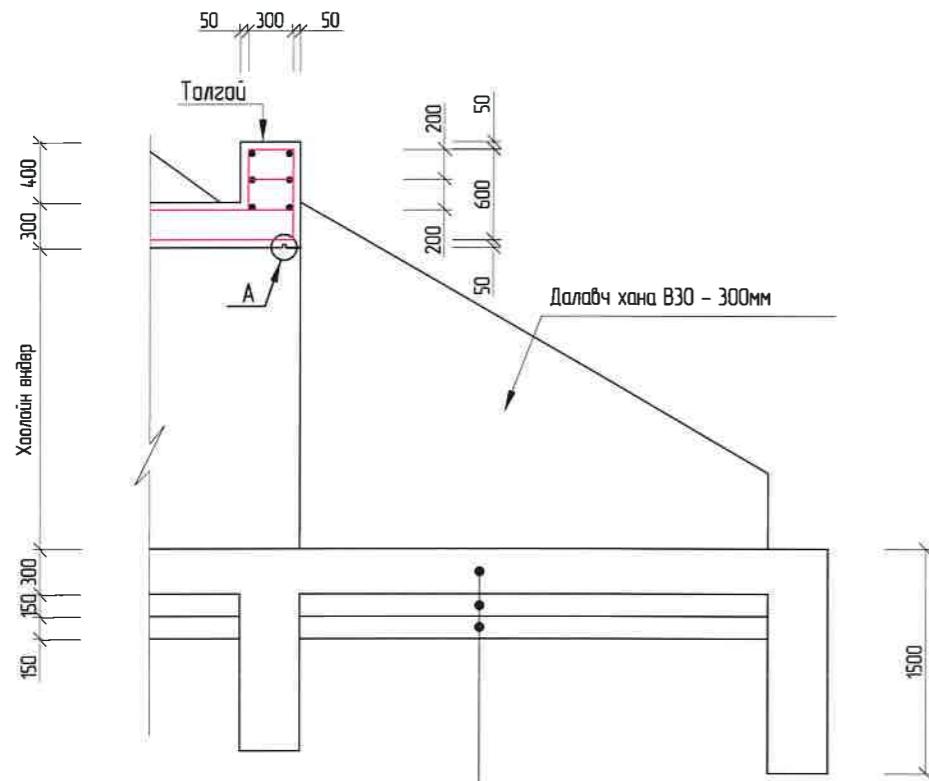
(1ш орох гарах амсрын шал болон тулц)

№	Диаметр	Урт (м)	Ширхэг	Нийт урт (м)	Итгэлцүүр (кг/м)	Нийт жин (тонн)	Хораздол (%)	Бетон В-30	Хэв хашмал
A1	H13	11.40	16	84.81	0.995	0.182		24.45 м ²	102.07 м ²
A2	*	13.22	24	170.81	*	0.316			
A3	*	5.72	43	68.62	*	0.245			
A4	*	5.22	4	20.87	*	0.021			
A5	*	3.31	10	33.93	*	0.033			
A6	*	3.31	10	33.93	*	0.033			
A7	*	11.40	16	84.81	*	0.182			
A8	*	19	43	13.60	*	0.081			
A9	*	5.62	47	101.12	*	0.263			
A10	*	1.78	9	23.18	*	0.016			
A11	*	1.78	9	23.18	*	0.016			
A12	*	9.37	24	78.49	*	0.224			
A13	*	1.40	114	72.80	*	0.159			
A14	H10	0.30	430	88.50	0.617	0.080			
A15	*	0.40	684	145.80	*	0.169			
Нийлбэр						2.016	0.101(5%)		
Нийт							2.118 ton		

 <p>ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР</p>	 <p>АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК</p>	<p>ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	ИХ БИЕ БОЛОН ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР Бүх хуудас 08 Хуудас 05	Масштаб: 1:100
			Захирал	О Чинзориг	<i>[Signature]</i>			
			Зур.инж	Т.Лхагвасүрэн	<i>[Signature]</i>			
			Шалгасан	С.Ганхуяг	<i>[Signature]</i>			

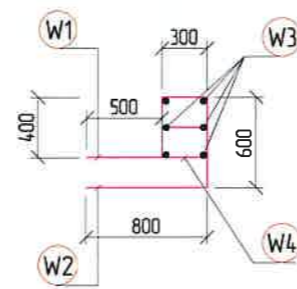
ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ

ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН НАРИЙВЧЛАЛ

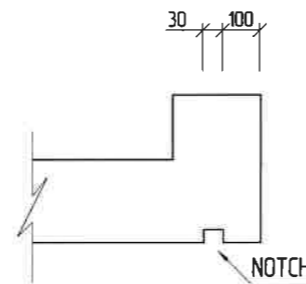


Төмөрбетон шал В30 - 300мм
 Бетон суурь В20 - 150мм
 Зохицт ширхэглэл бүхий
 элс хайрган суурь - 150мм

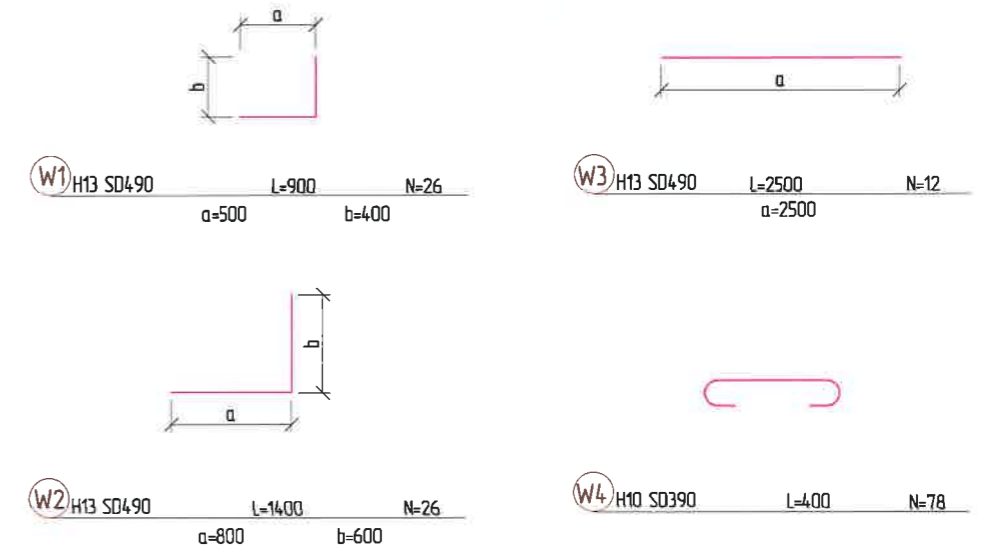
ТОЛГОЙН АРМАТУРЧЛАЛ



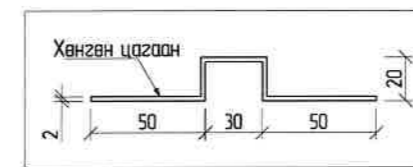
НАРИЙВЧИЛСАН 'А'



АРМАТУРЫН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ
 /2 ТАЛЫН ТОЛГОЙ/



NOTCH нарийвчилсан зураг



АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР (2ш толгой)

(SD390, SD490)

№	Диa	Урт (М)	Ширхэг	Нийт урт (М)	итгэлцүүр (KG/М)	Нийт жин (TON)	Харгалдал (% TON)	Бетон В-30 (Толгой, тулц)
W1	H13	0.9	86	77.4	0.995	0.077		2.784 м³
W2	"	1.4	86	120.4	"	0.120		
W3	"	8.6	12	103.2	"	0.103		
W4	H10	0.4	258	103.2	0.617	0.064		
Нийлдэр				121.0		0.363	0.005(5%)	
Нийт							0.381 ton	

ЗАХИГАГЧ:



Толгой бодон дүрлийн ажиллагааг
 ЗАВХАН ДИМЧИЙН ЗАСАГ
 ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



авиа АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
 ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
 "ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛМАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
 ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
 АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
 Зур.инж
 Шалгасан

Обоог нэр

О.Чинзориг
 Т.Лхагвасүрэн
 С.Ганхуяг

Гарын үсэг

(Signatures)

Огноо

ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН
 АРМАТУРЧЛАЛЫН
 ЗУРАГ

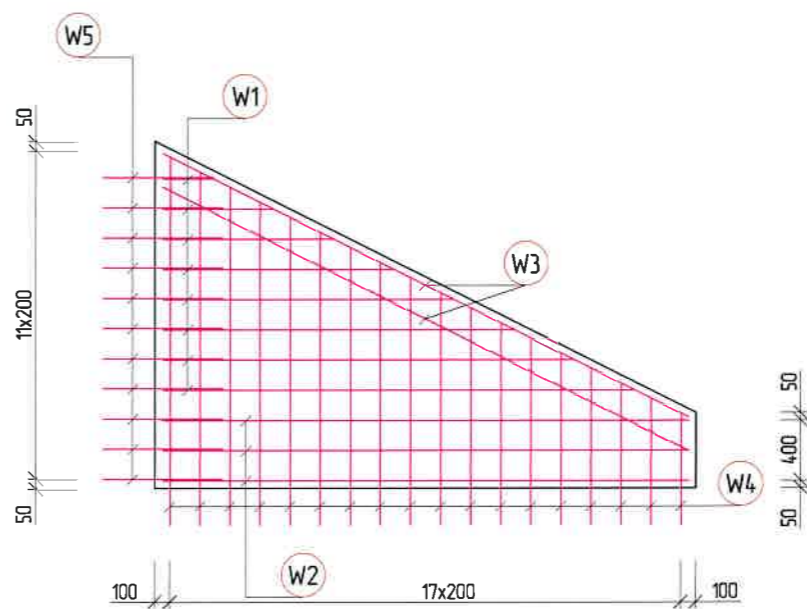
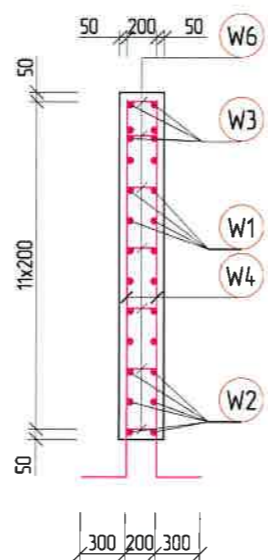
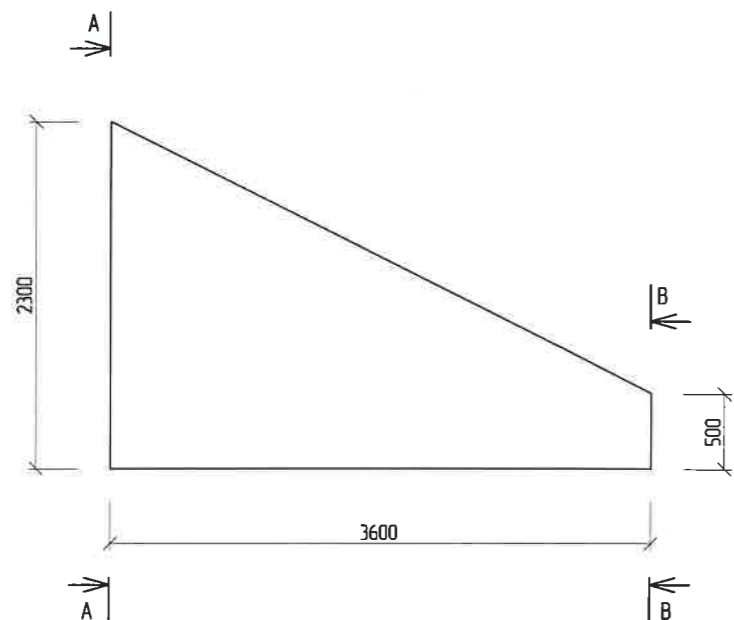
Бүх хуудас 08

Масштаб:

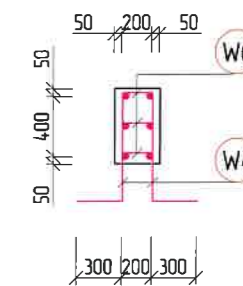
1:100
 Хуудас 06

ДАЛАВЧ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ

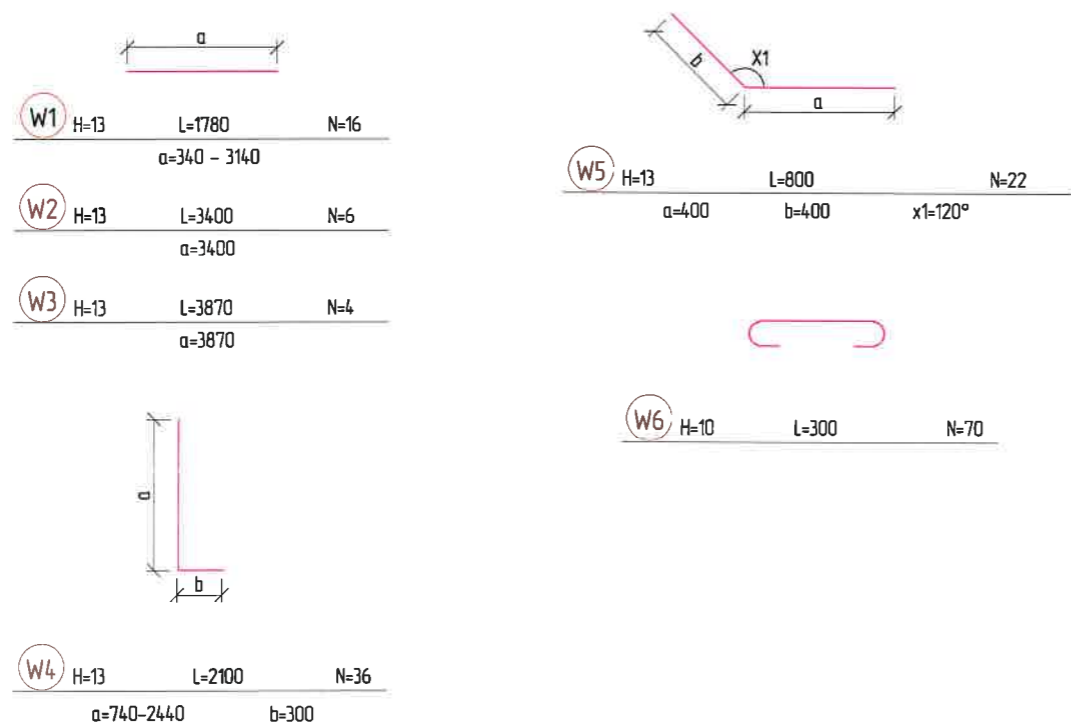
ОГТЛОЛ А - А



ОГТЛОЛ В - В



АРМАТУРЫН НАРИЙВЧЛАЛ



АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

(1ш далавч хана)

№	Диa	Урм (М)	Ширхэс	Нийт урм (М)	үмгэлцүүр (КГ/М)	Нийт жин (ТОН)	Хораздал (%ТОН)	Бетон В-30	Хэв хашмал
W1	H13	1.74	16	27.84	0.995	0.028		151 м ³	10.88 м ²
W2	"	3.20	6	21.00	"	0.021			
W3	"	3.91	4	15.65	"	0.016			
W4	"	1.89	36	68.04	"	0.068			
W5	"	0.80	22	17.60	"	0.018			
W6	H10	0.30	70	21.0	0.617	0.013			
Нийлдэр				178.56		0.162	0.008(5%)		
Нийт							0.170 тон		

ЗАХИАЛАГЧ:

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:

ТӨСЛИЙН НЭР:

Үүрэг

Обаз нэр

Гарын үсэг

Огноо

ДАЛАВЧ ХАНЫН АРМАТУРЧЛАЛЫН ЗУРАГ

Масштаб:

ТАЙЛБАР:
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
1.Хэргийн гүйцэтгэлийн эрх зөвшөөрчлөлийн гэрээ баахаар зураг төслийг хийлээ.



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал

О.Чинзориг

(Signature)

Зурал

Т.Лхагвасүрэн

(Signature)

Шалгасан

С.Ганхуяг

(Signature)

Бүх хуудас






08 Хуудас 07

2.0X2.5X3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

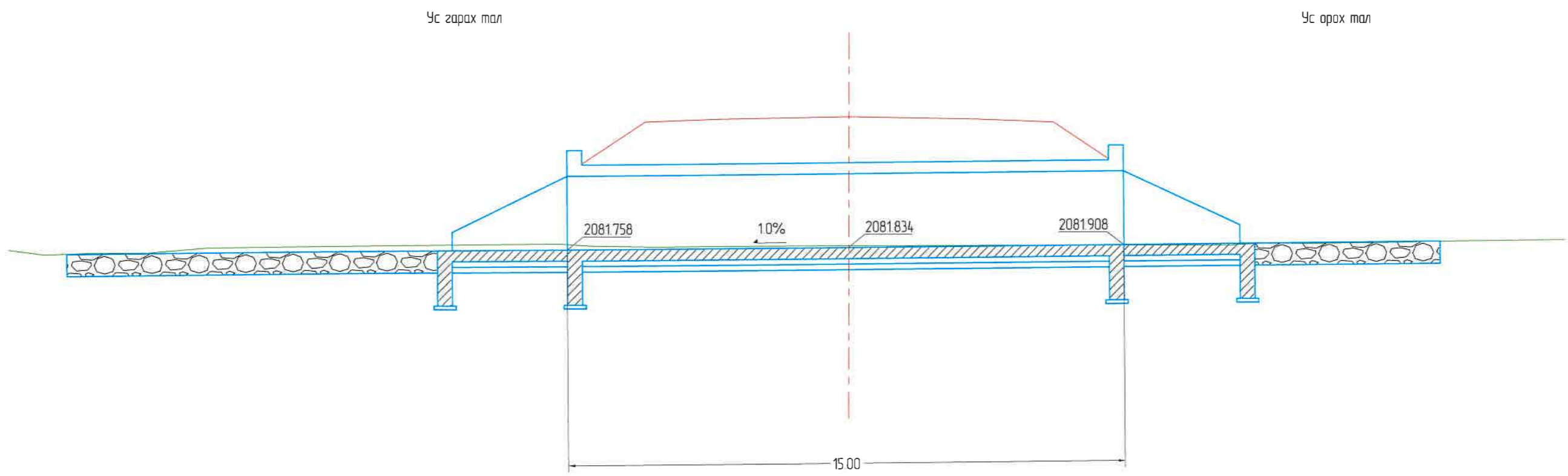
ПК	L	Захист ширхэгчлэл элс хайргач суурь 15 см МЗ	Тэгшилгээний үе В20 15см	Тулц болон шал бетон В30	Толгой В30	Далавч хана В30	Хоолойн хэсэгчлэл В30	Ус тусгаар -лагч	Орох талын зуурмаг -тай чулуун бэхлэгээ	Гарах талын зуурмаг -тай чулуун бэхлэгээ	Орох талын ухмал	Гарах талын ухмал	Их биений ухмал	Орох талын чулуун өрлөгийн ухмал	Гарах талын чулуун өрлөгийн ухмал	Ус орох далан засах	Ус гарах далан засах	Хөрс нягтруу -лах	Буцаан дүүргэлт	Notch	Налуугын бэхлэгээ
5+102	15	28.16	29.96	48.90	5.57	6.04	464.40	746.52	45.60	98.70	19.35	26.86	91.40	57.54	119.97	0.00	80.80	443.44	157.56	2.55	14.27

2.0X2.5X3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН

ИУТ		=	м	2083.630
Дээд хавтангийн нийт өргөн		=	м	8.70
Доод хавтангийн нийт өргөн		=	м	8.70
Толгой хана		0.4	nos	
№	ТОДОРХОЙЛОЛТУУД	Нэгж	11	
			5+102	
1	Зорчих хэсгийн тэнхлэг дээрх түвшин	м	2085.380	
2	Жалгын ероолын түвшин	м	2081.880	
3	Дээд Хавтангийн дээд түвшин	м	2084.130	
4	Дээд Хавтангийн доод түвшин	м	2083.830	
5	Доод Хавтангийн дээд түвшин	м	2081.830	
6	Доод Хавтангийн доод түвшин	м	2081.530	
7	Хавтангийн цэвэр урт	м	2.500	
8	Хажуу хананы цэвэр өндөр	м	2.000	
9	Хажуу хананы зузаан	мм	300	
10	Дээд хавтангийн зузаан	мм	300	
11	Доод хавтангийн зузаан	мм	300	
12	Дээд хавтангийн дээрх шороон хучлагын зузаан	м	1.250	
13	Хиймэл байгууламжийн хэвгий	%	0.5	
14	Хиймэл байгууламжийн нийт урт	м	18.00	

1	2	3	4	5	6	7	8		
ЗАХИАЛАГЧ:	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоог нэр	Гарын үсэг	Огноо	АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ БОЛОН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ТҮВШИН	Масштаб:
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал Зур.унж Шалгасан	О.Чинзориг Т.Лхагвасүрэн С.Ганхуяг	  		Бүх хуудас 08	Хуудас 04
1	2	3	4	5	6	7	8		

Хоолойн өгөгдөл:
 Хоолойн байршил: ПК5+102
 Хоолойн урт: L=15м
 Хоолойн хэмжээ: 2.0x2.5x3 м дөрвөлжин хоолой
 Хоолой байрлах өнцөг: 90 градус

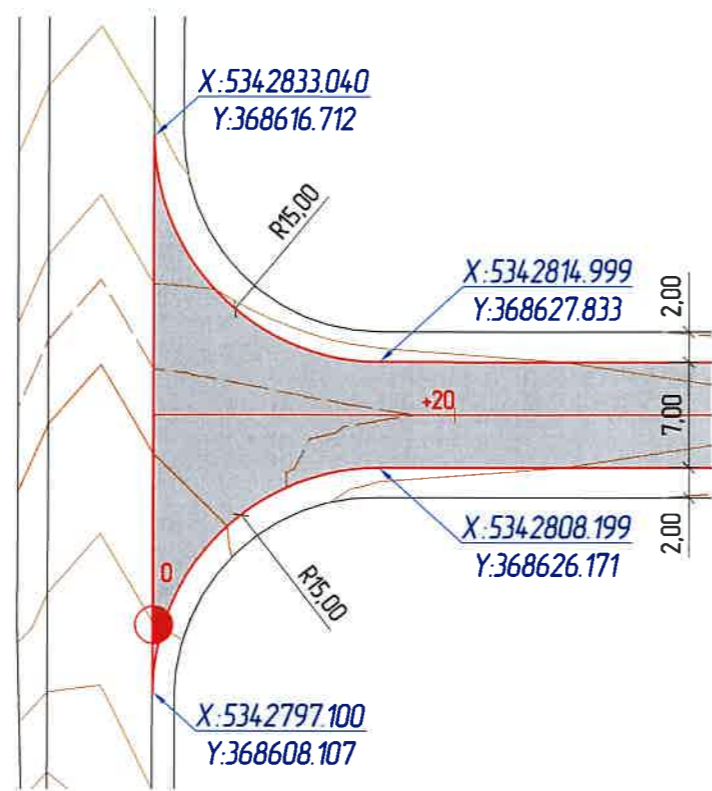


ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Обоз нэр	Гарын үсэг	Огноо	ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ		Масштаб:	
ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О.Чинзориг			ПК5+102	Бүх хуудас 01		Хуудас 01		
				Зур.инж	Т.Лхагвасүрэн								
				Шалгасан	С.Ганхуяг								

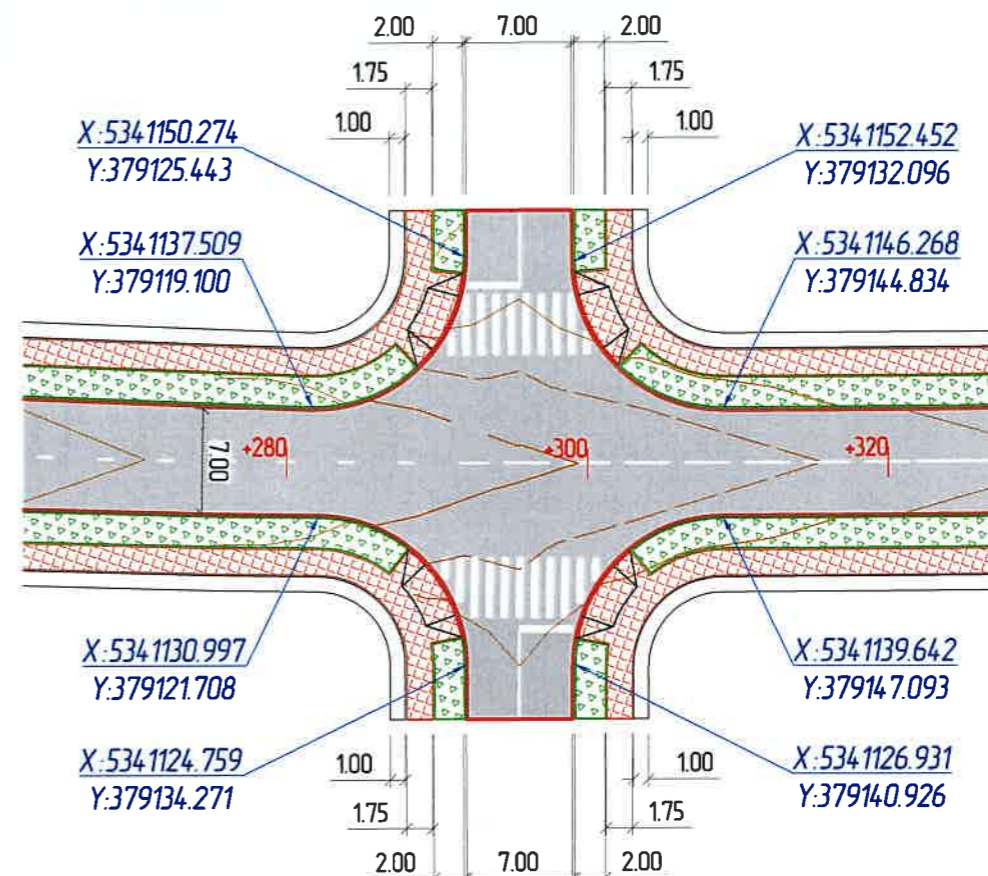
ЗОГСООЛ, ЧУЛЗВАР, ОРЦ ГАРЦ

ЧУЛЗВАР, ГАРЦ, ЗОГСООЛ

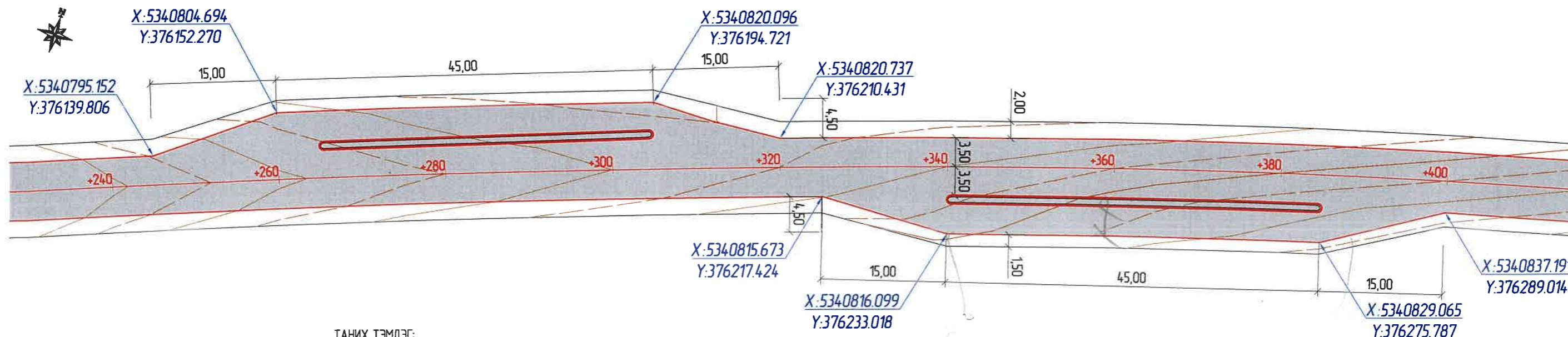
ЧУЛЗВАР /КМ0+000.00 ОРЧИМ/ М1:500



ГАРЦ /КМ11+300.00 ОРЧИМ/ М1:500



ЗОГСООЛ /КМ8+320.00 ОРЧИМ/ М1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

- Авто зам
- Явган зам
- Хөвөө
- Босоо төлөвлөлт
- Гарцны уналттай хэсэг
- Хөтөч хавтан

ЗАХИАЛАГЧ:



ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:



АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ
ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
"ЭН БИ СИ СИ" ХХК

ТӨСЛИЙН НЭР:

ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ
ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СУМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Үүрэг

Захирал
Зур инж
Зур инж
Шалгасан

Овог нэр

О Чинзориг
Б Лхагваа
Б Баяржаргал
С Ганхуяг

Гарын үсэг

(Signatures)

Огноо

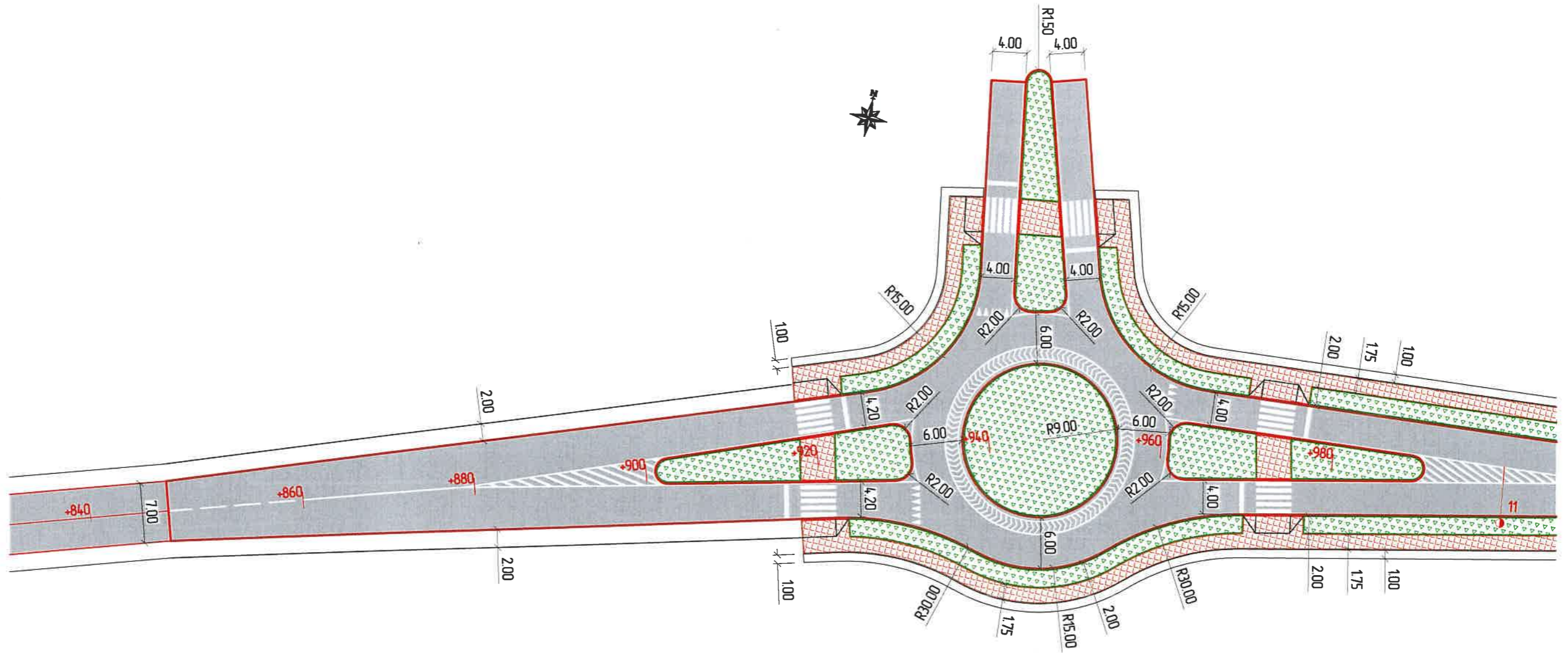
ЧУЛЗВАР, ГАРЦ,
ЗОГСООЛ

Бүх хуудас 03 Хуудас 01

Масштаб

М1:500



"ТОЙРОГ УУЛЗВАР №1" М1:500
/КМ10+945.00 ОРЧИМ/



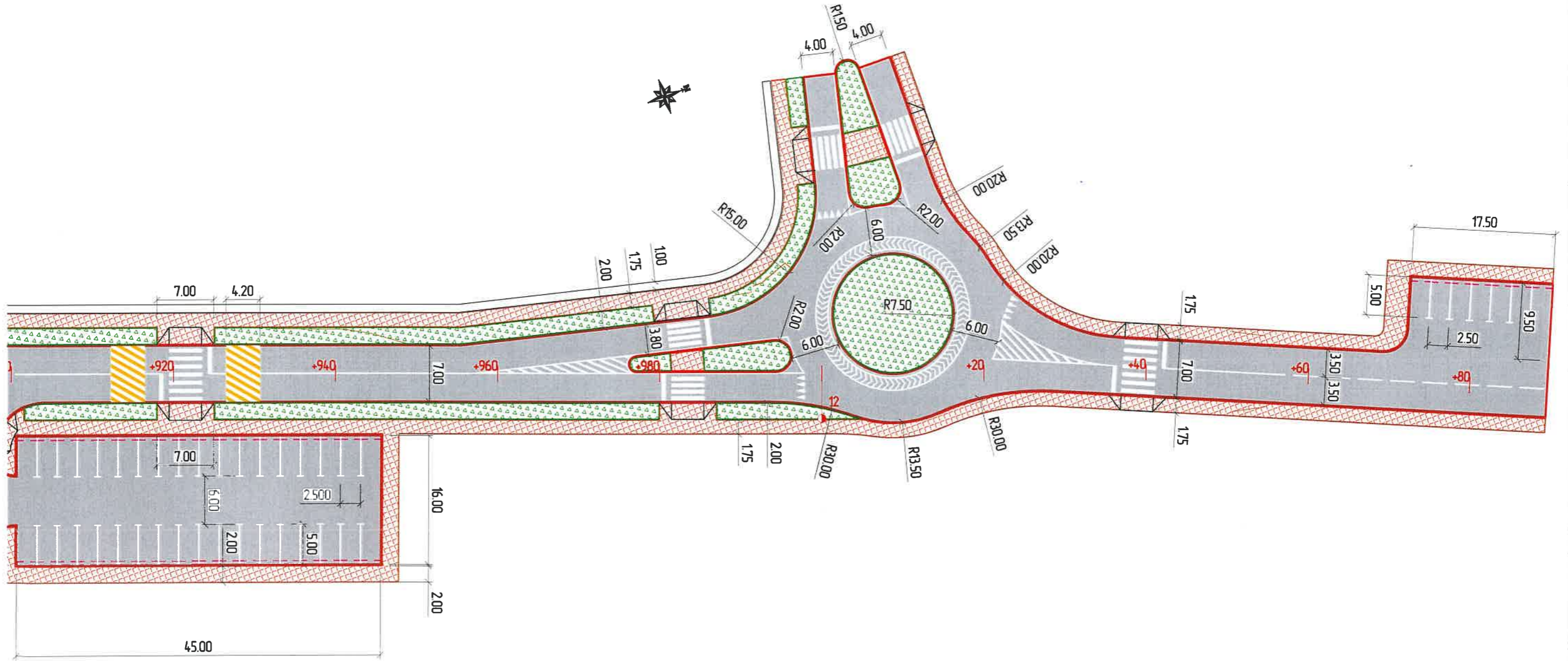
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Төлөвлөж буй авто замын байгууламж



ЗАХИАЛАГЧ:		ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:		ТӨСЛИЙН НЭР:		Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	УУЛЗВАР, ГАРЦ, ЗОГСООЛ		Масштаб	
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР		 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК		ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Захирал	О Чинзориг	<i>[Signature]</i>		Уулзвар, гарц, зогсоол		М1:500	
						Зур илж	Б Лхагваа	<i>[Signature]</i>					
						Зур илж	Б Баяржаргал	<i>[Signature]</i>					
						Шалгасан	С Ганхуяг	<i>[Signature]</i>		Бүх хуудас	03	Хуудас	02

"ТОЙРОГ УУЛЗВАР №2" М1:500
/КМ12+010.00 ОРЧИМ/



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

Төлөвлөж буй авто замын байгууламж

- Авто зам
- Явган зам
- Хөвөө

ЗАХИАЛАГЧ	ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР:	Үүрэг	Овог нэр	Гарын үсэг	Огноо	АВТО ЗАМЫН ТОНОГ ЛОЛ		Масштаб:
 ЗАВХАН АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР	 АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ "ЭН БИ СИ СИ" ХХК	ТОСОНЦЭНГЭЛ-УЛИАСТАЙ ЧИГ ЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ ТӨВ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМААС ИДЭР СҮМ ХҮРТЭЛХ 12 КМ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Захирал	О Чинзориг			Бүх хуудас 03 Хуудас 03		М1:200
			Зур инж	Б Лхагваа					
			Зур инж	Б Баяржаргал					
			Шалгасан	С Ганхуяг					

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТӨМӨРБЕТОН ХООЛ ОЙН АЖИЛ (1.0м диаметртэй хос дугуй хоолой) /3 ширхэг/			
53	Хоолойн суурийн ухмал	м3	197.94
54	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	280.12
55	Захисттай ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	м3	18.71
56	Бетон суурь байгуулах (B25)	м3	31.20
57	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах(B30)	м3	28.34
57-1	Их диаметрийн арматур	тн	2.91
58	Битумтай олс	м3	0.26
59	Дугуй хэсэглэлийн манаас бетон (B15)	м3	17.93
60	Хоолойн тулц болон шал бетон цутгах (B25)	м3	44.53
60-1	Хоолойн тулц болон шалны арматур	тн	2.48
61	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах (B25)	м3	2.88
61-1	Хоолойн далбааны арматур	тн	0.13
62	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах (B25)	м3	3.55
62-1	Хоолойн толгойн арматур	тн	0.23
63	Лист төмөр (200мм өргөнтэй)	м2	46.62
64	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	272.25
65	Амсарын чулуун бэхлэгээ хийх /400мм зузаантай /	м2	37.44
66	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх /200мм зузаантай /	м2	17.07
67	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	98.97
68	Урсгалын хэвгийг засах	м3	90.32
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛ ОЙН АЖИЛ (1.5м диаметртэй дугуй хоолой) /13 ширхэг/			
69	Хоолойн суурийн ухмал	м3	647.10
70	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	917.64
71	Захисттай ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	м3	56.73
72	Бетон суурь байгуулах (B25)	м3	104.75
73	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах(B30)	м3	87.44
73-1	Их диаметрийн арматур	тн	8.97
74	Битумтай олс	м3	0.83
75	Дугуй хэсэглэлийн манаас бетон (B15)	м3	55.95
76	Хоолойн тулц болон шал бетон цутгах (B25)	м3	128.88
76-1	Хоолойн тулц болон шалны арматур	тн	10.73
77	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах (B25)	м3	12.49
77-1	Хоолойн далбааны арматур	тн	0.54
78	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах (B25)	м3	7.73
78-1	Хоолойн толгойн арматур	тн	0.37
79	Лист төмөр (200мм өргөнтэй)	м2	147.22
80	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	963.77
81	Амсарын чулуун бэхлэгээ хийх /400мм зузаантай /	м2	124.80
82	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх /200мм зузаантай /	м2	72.13
83	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	323.55
84	Урсгалын хэвгийг засах	м3	116.42

ТӨМӨРБЕТОН ХООЛ ОЙН АЖИЛ (1.0м диаметртэй хос дугуй хоолой) /1 ширхэг/			
85	Хоолойн суурийн ухмал	м3	92.48
86	Хоолойн ул суурь нягтруулах	м2	116.97
87	Захисттай ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах	м3	8.35
88	Бетон суурь байгуулах (B25)	м3	17.19
89	Хоолойн угсармал хэсэглэл суурин дээр байрлуулах(B30)	м3	13.82
89-1	Их диаметрийн арматур	тн	1.42
90	Битумтай олс	м3	0.13
91	Дугуй хэсэглэлийн манаас бетон (B15)	м3	8.85
92	Хоолойн тулц болон шал бетон цутгах (B25)	м3	14.84
92-1	Хоолойн тулц болон шалны арматур	тн	1.08
93	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах (B25)	м3	0.96
93-1	Хоолойн далбааны арматур	тн	0.04
94	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах (B25)	м3	1.18
94-1	Хоолойн толгойн арматур	тн	0.07
95	Лист төмөр (200мм өргөнтэй)	м2	23.31
96	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	126.07
97	Амсарын чулуун бэхлэгээ хийх /400мм зузаантай /	м2	12.48
98	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх /200мм зузаантай /	м2	8.66
99	Буцаан дүүргэлт хийх	м3	92.48
100	Урсгалын хэвгийг засах	м3	0.27
ТӨМӨРБЕТОН ХООЛ ОЙН АЖИЛ (2.0x2.0x1) /1 ширхэг/			
101	Хоолойн суурийн ухмал	1м3	310.79
102	Хоолойн ул суурь нягтруулах	1м2	230.82
103	Захисттай ширхэглэл бүхий элс хайрган хольцоор суурь байгуулах (15см)	1м3	11.45
104	Бетонор тэгшилгээний үе байгуулах (B20)	1м3	11.76
105	Хоолойн их дие цутгах (B30)	1м3	50.40
105-1	Их диаметрийн арматур	тн	4.21
106	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах (B30)	1м3	51.12
106-1	Хоолойн толгойн арматур	тн	0.11
107	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах (B30)	1м3	6.05
107-1	Хоолойн далбааны арматур	тн	0.68
108	Хоолойн тулц бол шал бетон цутгах (B30)	1м3	22.87
108-1	Хоолойн тулц болон шалны арматур	тн	2.00
109	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	1м2	150.64
110	Амсарын чулуун бэхлэгээ /600мм зузаантай /	1м2	87.60
111	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх /200мм зузаантай /	1м2	6.13
112	Буцаан дүүргэлт хийх	1м3	155.39
113	Урсгалын хэвгийг засах	1м3	106.12