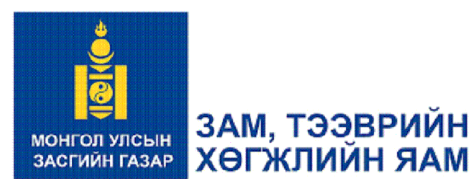


Захиалагч:



Засгийн газрын байр 12,
Барилгачдын талбай-3
Улаанбаатар 15170,

БАРИЛГА ХОТ
БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ



Уб хот, Чингисийн
өргөн чөлөө -11,
Засгийн газрын 13 байр

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН
ЯАМ

Гүйцэтгэгч:



УБ хот, Хан-Уул дүүрэг,
2-хороо, Чингисийн өргөн
чөлөө 281 тоот Утас:70119192

"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР
КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ



УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р
хороо, Гранд Плаза
цогцолбор, 13 давхар 1308
тоот Утас:70139025

Зургийн шифр: ВО-КН/22/001

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН
ЗУРАГ ТӨСӨЛ - 2

УЛААНБААТАР ХОТ 2022 он

Захиалагч:



БАРИЛГА ХОТ
БАЙГУУЛАЛТЫН
ЯАМ

Засгийн газрын байр 12,
Барилгачдын талбай-3
Улаанбаатар 15170,

БАРИЛГА ХОТ
БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН
ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

УБ хот, Чингисийн
өргөн чөлөө -11,
Засгийн газрын 13 байр

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН
ЯАМ



Гүйцэтгэгч:



УБ хот, Хан-Уул дүүрэг,
2-хороо, Чингисийн өргөн
чөлөө 281 тоот Утас:70119192

"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР
КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ



УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р
хороо, Гранд Плаза
цогцолбор, 13 давхар 1308
тоот Утас:70139025

Зургийн шифр: BO-KH/22/001

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН
ЗУРАГ ТӨСӨЛ





БОЛОВСРУУЛСАН:
ТҮНШЛЭЛИЙН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ТӨЛӨӨЛӨГЧ "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР
КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал



Нэр
Г.Ууганбаяр





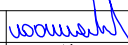
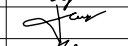


УЛААНБААТАР ХОТ 2022 ОН

№	ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ	ДУГААР / NUMBER
1	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	БОТЬ-1
2	ТАЙЛБАР БИЧИГ	БОТЬ-2
3	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА	БОТЬ-3
4	ГЕОДЕЗИЙН ТАЙЛАН	БОТЬ-4
5	ГЕОЛОГИЙН ТАЙЛАН	БОТЬ-5
6	АВТО ЗАМЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ	БОТЬ-6

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			А			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ			АГУУЛГА			Масштаб М1:1000	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039625		үе шөт хуудас бүх хууд		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Сар	

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ
91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

№	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАС
5	АВТО ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ШУЛУУН МУРУЙН ЭЛЕМЕНТ	3
6	ЭРГЭЦИЙН ХҮСНЭГТ	4
7	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	2
8	УУЛВАР, ЗОГСООЛЫН ЗАЙ ХЭМЖЭЭ	6
9	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ	74
10	УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ	71
11	АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	3

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			А								
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ			Захирал			Г.Ууганбаяр		Масштаб М1:1000				
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дунд, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13 давхар 1308 тоот Утас:7019025		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн		ГАРЧИГ		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл		Гүйцэтгэсэн			Б.Төмөрдулам		А3 1 1				
						Шалгасан			А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001				
											2022/03 Сар				

5. АВТО ЗАМЫН ХЭВТЭЭ ШУЛУУН МУРУЙН ЭЛЕМЕНТ

Хэвтээ муруй шулууны хүснэгт																						
Цэг	Өнцгийн орой			Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м					Шилжилтийн муруйн байршил								Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м	
	км	пк	+	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй	тойрог эргэлт	биссектрис	эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл				
												пк	+	пк	+	пк	+	пк	+			
IP19	142	142	417.395	21°27'58"		2500.000	548.945	548.945	150.000	150.000	786.640	44.897	141	868.450	142	18.450	142	805.090	142	955.090	1232.463	445.723
IP20	144	143	638.608		19°02'11"	1000.000	237.794	237.794	140.000	140.000	192.247	14.787	143	400.814	143	540.814	143	733.061	143	873.061	2402.024	1650.003
IP21	146	146	37.291		3°01'37"	10000.000	514.227	514.227	500.000	500.000	28.287	4.532	145	523.064	146	23.064	146	51.350	146	551.350	2773.980	1334.133
IP22	149	148	811.103		9°26'22"	10000.000	925.620	925.620	200.000	200.000	1447.477	34.191	147	885.483	148	85.483	149	532.961	149	732.961	3097.131	1751.847
IP23	152	151	904.471		7°18'57"	5000.000	419.664	419.664	200.000	200.000	438.419	10.541	151	484.807	151	684.807	152	123.226	152	323.226	5566.957	4368.625
IP24	157	157	470.519		11°29'04"	6500.000	778.668	778.668	250.000	250.000	1052.879	33.184	156	691.851	156	941.851	157	994.730	158	244.730	1445.072	55.715
IP25	159	158	911.134		11°05'43"	5000.000	610.689	610.689	250.000	250.000	718.246	24.053	158	300.445	158	550.445	159	268.690	159	518.690	4283.810	2788.054
IP26	163	163	191.810		7°14'54"	12000.000	885.066	885.066	250.000	250.000	1268.078	24.263	162	306.744	162	556.744	163	824.822	164	74.822	4844.885	2780.943
IP27	168	168	34.641		8°51'07"	12000.000	1178.876	1178.876	500.000	500.000	1353.928	36.762	166	855.765	167	355.765	168	709.693	169	209.693	5440.633	4090.323
IP28	173	173	471.451		4°25'03"	2500.000	171.435	171.435	150.000	150.000	42.749	2.234	173	300.016	173	450.016	173	492.766	173	642.766	458.027	166.482
IP29	174	173	929.358		33°25'39"	400.000	120.111	120.111	0.000	0.000	233.369	17.644	173	809.247	173	809.247	174	42.616	174	42.616	130.963	10.852
TT	174	174	53.468																			

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хэвтээ муруй шулууны хүснэгт	Масштаб М1:1		
							Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат		хуудас	бүх. хууд	
							Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		А3		2	3	
							Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Cap			

Хэвтээ муруй шулууны хүснэгт							
Нэр	Байршил			Радиус	Урт, м	Эргэлтийн өнцөг	
	пикет	+	X			Y	зүүн
Шулуун	83	0.000	5193516.249	405759.960		1702.018	
Клотойт	84	702.020	5194127.093	407348.587		120.000	0° 41'15"
Тойрог	84	822.020	5194169.712	407460.763	5000	1437.189	16° 28'08"
Клотойт	86	259.210	5194470.188	408861.136	5000	120.000	0° 41'15"
Шулуун	86	379.210	5194477.341	408990.922		1545.069	
Клотойт	87	924.280	5194563.272	410523.599		180.000	0° 30'56"
Тойрог	88	104.280	5194572.744	410703.349	10000	735.612	4° 12'53"
Клотойт	88	839.890	5194579.998	411438.759	10000	180.000	0° 30'56"
Шулуун	89	19.890	5194574.075	411618.661		6360.664	
Клотойт	95	380.550	5194345.673	417975.223		120.000	0° 20'38"
Тойрог	95	500.550	5194341.124	418095.137	10000	924.060	5° 17'40"
Клотойт	96	424.610	5194259.831	419015.284	10000	120.000	0° 20'38"
Шулуун	96	544.610	5194243.285	419134.138		3858.993	
Клотойт	100	403.610	5193703.558	422955.201		180.000	0° 30'56"
Тойрог	100	583.610	5193678.917	423133.506	10000	1799.324	10° 18'34"
Клотойт	102	382.930	5193604.826	424928.867	10000	180.000	0° 30'56"
Шулуун	102	562.930	5193614.451	425108.598		2544.758	
Клотойт	105	107.690	5193760.974	427649.135		120.000	3° 26'16"
Тойрог	105	227.690	5193770.276	427768.754	1000	281.413	16° 07'26"
Клотойт	105	509.100	5193841.927	428039.933	1000	120.000	3° 26'16"
Шулуун	105	629.100	5193892.926	428148.536		381.615	
Клотойт	106	10.720	5194062.009	428490.648		120.000	1° 43'08"
Тойрог	106	130.720	5194114.097	428598.748	2000	243.803	6° 59'04"
Клотойт	106	374.520	5194201.767	428826.081	2000	120.000	1° 43'08"
Шулуун	106	494.520	5194235.749	428941.164		282.869	
Клотойт	106	777.390	5194313.138	429213.241		100.000	2° 51'53"
Тойрог	106	877.390	5194342.093	429308.948	1000	272.101	15° 35'25"
Клотойт	107	149.490	5194463.290	429551.628	1000	100.000	2° 51'53"
Шулуун	107	249.490	5194522.405	429632.271		370.178	
Клотойт	107	519.670	5194746.202	429927.138		100.000	0° 57'18"
Тойрог	107	719.670	5194806.215	430007.127	3000	2285.529	43° 39'01"
Клотойт	110	5.200	5195381.821	432167.532	3000	100.000	0° 57'18"
Шулуун	110	105.200	5195347.627	432266.547		5353.749	
Клотойт	115	458.950	5194569.002	437563.374		200.000	1° 25'57"
Тойрог	115	658.950	5194541.565	437761.477	4000	702.041	10° 03'22"
Клотойт	116	360.990	5194518.293	438462.231	4000	200.000	1° 25'57"

Хэвтээ муруй шулууны хүснэгт							
Нэр	Байршил			Радиус	Урт, м	Эргэлтийн өнцөг	
	пикет	+	X			Y	зүүн
Шулуун	116	560.990	5194532.525	438661.719		558.483	
Клотойт	117	119.470	5194576.910	439218.436		110.000	3° 56'21"
Тойрог	117	229.470	5194588.160	439327.836	800	984.067	70° 28'43"
Клотойт	118	213.540	5195226.401	439994.862	800	180.000	6° 26'45"
Шулуун	118	393.540	5195405.062	440015.934		580.446	
Клотойт	118	973.980	5195983.655	440062.266		120.000	4° 17'50"
Тойрог	119	93.980	5196102.966	440074.828	800	659.643	47° 14'36"
Клотойт	119	753.620	5196643.693	440419.272	800	120.000	4° 17'50"
Шулуун	119	873.620	5196705.511	440522.088		280.649	
Клотойт	120	154.270	5196844.067	440766.150		120.000	2° 17'31"
Тойрог	120	274.270	5196904.693	440869.699	1500	410.732	15° 41'20"
Клотойт	120	685.010	5197166.347	441194.638	1500	120.000	2° 17'31"
Шулуун	120	805.010	5197257.033	441263.213		1829.294	
Клотойт	122	634.300	5198655.402	442442.569		150.000	1° 43'08"
Тойрог	122	784.300	5198771.024	442538.120	2500	448.092	10° 16'10"
Клотойт	123	232.390	5199145.084	442783.738	2500	150.000	1° 43'08"
Шулуун	123	382.390	5199278.719	442851.855		5331.537	
Клотойт	128	713.930	5204052.735	445225.472		200.000	0° 34'23"
Тойрог	128	913.930	5204231.523	445315.108	10000	2234.359	12° 48'07"
Клотойт	131	148.290	5206092.775	446542.856	10000	200.000	0° 34'23"
Шулуун	131	348.290	5206245.549	446671.929		1679.227	
Клотойт	133	27.510	5207524.645	447759.916		200.000	0° 42'58"
Тойрог	133	227.510	5207678.446	447890.131	8000	651.637	4° 40'01"
Клотойт	133	879.150	5208149.513	448338.018	8000	200.000	0° 42'58"
Шулуун	134	79.150	5208287.828	448482.478		178.789	
Клотойт	134	257.940	5208410.936	448612.132		150.000	2° 08'55"
Тойрог	134	407.940	5208515.565	448719.602	2000	88.526	2° 32'10"
Клотойт	134	496.470	5208580.233	448780.047	2000	150.000	2° 08'55"
Шулуун	134	646.470	5208694.514	448877.192		1707.799	
Клотойт	136	354.270	5210009.439	449966.940		200.000	0° 42'58"
Тойрог	136	554.270	5210162.896	450095.199	8000	289.880	2° 04'34"
Клотойт	136	844.150	5210380.311	450286.907	8000	200.000	0° 42'58"
Шулуун	137	44.150	5210526.771	450423.102		2832.926	
Клотойт	139	877.070	5212593.279	452360.888		120.000	0° 41'15"
Тойрог	139	997.070	5212680.485	452443.320	5000	208.813	2° 23'34"
Клотойт	140	205.890	5212828.016	452591.072	5000	120.000	0° 41'15"
Шулуун	140	325.890	5212910.318	452678.401		1174.114	



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБ
	БАРИГА ХОТ БАГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирагч: Г.Ууганбаяр	Масштаб M1:1
Засгийн газрын байр 12, Баруундун талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чөлөөний арлын нумар -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чөлөөний арлын нумар 281 тост Утас:7019192		Хэвтээ муруй шулууны хүснэгт	
БАРИГА ХОТ БАГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛМАХ ХХК-ИЙН ТҮНШЭЛ		Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн	үе шат хуудас бүх. хууд
						Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам	А3 3 3
						Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн	2022/03 Сар
						Шифр: ВО-КН/22/001	

6. ЭРГЭЦИЙН ХҮСНЭГТ

IP-1 KM 105+371.248																
Өнцөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +										
						ШМЭ	ШТМ=ШМЭ	МТ=ШМЭ	ШМТ	Зүүн			Баруун			
-22°59'57"	1000	120	120	-30	0.00	105+107.688	105+227.688	105+509.100	105+629.100							
KM +	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Өндөржилт, м			
	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг	Хучирмэг	Далирмэг	
105+097.688	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1105.785	1105.845	1105.925	1105.845	1105.785			
105+100.000	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	35	1105.802	1105.862	1105.942	1105.862	1105.809			
105+107.688	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	20	1105.857	1105.917	1105.997	1105.917	1105.887			
105+110.000	1.500	40	4.000	20	4.000	18	1.500	18	1105.872	1105.932	1106.012	1105.939	1105.912			
105+115.000	1.500	40	4.000	20	4.000	15	1.500	15	1105.906	1105.966	1106.046	1105.988	1105.967			
105+120.000	1.500	40	4.000	20	4.000	11	1.500	11	1105.939	1105.999	1106.079	1106.036	1106.020			
105+125.000	1.500	40	4.000	20	4.000	7	1.500	7	1105.972	1106.032	1106.112	1106.084	1106.073			
105+130.000	1.500	40	4.000	20	4.000	3	1.500	3	1106.003	1106.063	1106.143	1106.130	1106.125			
105+134.354	1.500	40	4.000	20	4.000	0	1.500	0	1106.030	1106.090	1106.170	1106.170	1106.170			
105+135.000	1.500	40	4.000	20	4.000	0	1.500	0	1106.034	1106.094	1106.174	1106.176	1106.176			
105+140.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-4	1.500	-4	1106.063	1106.123	1106.203	1106.220	1106.227			
105+145.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-8	1.500	-8	1106.092	1106.152	1106.232	1106.264	1106.276			
105+150.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-12	1.500	-12	1106.120	1106.180	1106.260	1106.307	1106.325			
105+155.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-15	1.500	-15	1106.148	1106.208	1106.288	1106.350	1106.373			
105+160.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-19	1.500	-19	1106.174	1106.234	1106.314	1106.391	1106.420			
105+161.021	1.500	40	4.000	20	4.000	-20	1.500	-20	1106.179	1106.239	1106.319	1106.399	1106.429			
105+165.000	1.500	40	4.000	21	4.000	-21	1.500	-21	1106.197	1106.257	1106.340	1106.422	1106.453			
105+167.688	1.500	40	4.000	21	4.000	-21	1.500	-21	1106.209	1106.269	1106.353	1106.437	1106.469			
105+170.000	1.500	40	4.000	21	4.000	-21	1.500	-21	1106.219	1106.279	1106.364	1106.450	1106.482			
105+175.000	1.500	40	4.000	22	4.000	-22	1.500	-22	1106.240	1106.300	1106.388	1106.477	1106.510			
105+180.000	1.500	40	4.000	23	4.000	-23	1.500	-23	1106.260	1106.320	1106.411	1106.503	1106.537			
105+185.000	1.500	40	4.000	24	4.000	-24	1.500	-24	1106.279	1106.339	1106.434	1106.528	1106.563			
105+190.000	1.500	40	4.000	24	4.000	-24	1.500	-24	1106.298	1106.358	1106.455	1106.552	1106.589			
105+195.000	1.500	40	4.000	25	4.000	-25	1.500	-25	1106.315	1106.375	1106.476	1106.576	1106.614			
105+200.000	1.500	40	4.000	26	4.000	-26	1.500	-26	1106.332	1106.392	1106.495	1106.599	1106.638			
105+205.000	1.500	40	4.000	27	4.000	-27	1.500	-27	1106.348	1106.408	1106.514	1106.621	1106.661			
105+210.000	1.500	40	4.000	27	4.000	-27	1.500	-27	1106.363	1106.423	1106.532	1106.642	1106.683			
105+215.000	1.500	40	4.000	28	4.000	-28	1.500	-28	1106.377	1106.437	1106.550	1106.662	1106.704			
105+220.000	1.500	40	4.000	29	4.000	-29	1.500	-29	1106.391	1106.451	1106.566	1106.681	1106.725			
105+225.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.403	1106.463	1106.582	1106.700	1106.744			
105+227.688	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.410	1106.470	1106.590	1106.710	1106.755			
Тойрог муруйн эхлэл																
105+227.688	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.410	1106.470	1106.590	1106.710	1106.755			
105+230.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.416	1106.476	1106.596	1106.716	1106.761			
105+235.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.430	1106.490	1106.610	1106.730	1106.775			
105+240.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.443	1106.503	1106.623	1106.743	1106.788			
105+245.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.456	1106.516	1106.636	1106.756	1106.801			
105+250.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.467	1106.527	1106.647	1106.767	1106.812			
105+255.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.478	1106.538	1106.658	1106.778	1106.823			
105+260.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.487	1106.547	1106.667	1106.787	1106.832			
105+265.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.496	1106.556	1106.676	1106.796	1106.841			
105+270.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.504	1106.564	1106.684	1106.804	1106.849			
105+275.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.512	1106.572	1106.692	1106.812	1106.857			
105+280.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.518	1106.578	1106.698	1106.818	1106.863			
105+285.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.524	1106.584	1106.704	1106.824	1106.869			
105+290.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.528	1106.588	1106.708	1106.828	1106.873			
105+295.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.532	1106.592	1106.712	1106.832	1106.877			
105+300.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.535	1106.595	1106.715	1106.835	1106.880			
105+305.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.538	1106.598	1106.718	1106.838	1106.883			
105+310.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.539	1106.599	1106.719	1106.839	1106.884			
105+315.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.540	1106.600	1106.720	1106.840	1106.885			
105+320.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.539	1106.599	1106.719	1106.839	1106.884			
105+325.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.538	1106.598	1106.718	1106.838	1106.883			
105+330.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.536	1106.596	1106.716	1106.836	1106.881			
105+335.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.534	1106.594	1106.714	1106.834	1106.879			
105+340.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.530	1106.590	1106.710	1106.830	1106.875			
105+345.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.526	1106.586	1106.706	1106.826	1106.871			
105+350.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.520	1106.580	1106.700	1106.820	1106.865			
105+355.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.514	1106.574	1106.694	1106.814	1106.859			
105+360.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.507	1106.567	1106.687	1106.807	1106.852			
105+365.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.499	1106.559	1106.680	1106.799	1106.845			
105+370.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.491	1106.551	1106.671	1106.791	1106.836			
105+375.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.481	1106.541	1106.661	1106.781	1106.826			
105+380.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.471	1106.531	1106.651	1106.771	1106.816			

IP-1 KM 105+371.248																
Өнцөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +										
						ШМЭ	ШТМ=ШМЭ	МТ=ШМЭ	ШМТ	Зүүн			Баруун			
-22°59'57"	1000	120	120	-30	0.00	105+107.688	105+227.688	105+509.100	105+629.100							
KM +	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Өндөржилт, м			
	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг	Хучирмэг	Далирмэг	
105+385.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.460	1106.520	1106.640	1106.760	1106.805			
105+390.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.448	1106.508	1106.628	1106.748	1106.793			
105+395.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.435	1106.495	1106.615	1106.735	1106.780			
105+400.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.422	1106.482	1106.602	1106.722	1106.767			
105+405.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.407	1106						

IP-1 KM107+015.689													
Өнцөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +							
						ШМЭ	ШТМ=ШМЭ	МТ=ШМЭ	ШМТ				
-21°19'11"	1000	100	100	-30	0.00	106+777.387	106+877.387	107+149.489	107+249.489				
KM +	Зүүн				Баруун				Өндөржилт м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг	
106+767.387	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1100.555	1100.615	1100.695	1100.615	1100.555
106+777.387	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	20	1100.530	1100.590	1100.670	1100.590	1100.560
106+780.000	1.500	40	4.000	20	4.000	18	1.500	18	1100.523	1100.583	1100.663	1100.591	1100.564
106+800.000	1.500	40	4.000	20	4.000	3	1.500	3	1100.472	1100.532	1100.612	1100.600	1100.596
106+804.054	1.500	40	4.000	20	4.000	0	1.500	0	1100.462	1100.522	1100.602	1100.602	1100.602
106+820.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-12	1.500	-12	1100.421	1100.481	1100.561	1100.609	1100.627
106+827.387	1.500	40	4.000	20	4.000	-18	1.500	-18	1100.402	1100.462	1100.542	1100.612	1100.639
106+830.720	1.500	40	4.000	20	4.000	-20	1.500	-20	1100.394	1100.454	1100.534	1100.614	1100.644
106+840.000	1.500	40	4.000	22	4.000	-22	1.500	-22	1100.362	1100.422	1100.510	1100.598	1100.631
106+860.000	1.500	40	4.000	26	4.000	-26	1.500	-26	1100.327	1100.387	1100.493	1100.598	1100.637
106+877.387	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1100.362	1100.422	1100.542	1100.662	1100.707
Тойрог муруйн эхлэл													
106+877.387	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1100.362	1100.422	1100.542	1100.662	1100.707
106+880.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1100.375	1100.435	1100.555	1100.675	1100.720
106+900.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1100.517	1100.577	1100.697	1100.817	1100.862
106+905.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1100.565	1100.625	1100.745	1100.865	1100.910
106+920.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1100.739	1100.799	1100.919	1101.039	1101.084
106+940.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1101.041	1101.101	1101.221	1101.341	1101.386
106+960.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1101.423	1101.483	1101.603	1101.723	1101.768
106+980.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1101.885	1101.945	1102.065	1102.185	1102.230
107+000.000			3.500	30	3.500	-30					1102.584		
107+020.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1102.925	1102.985	1103.105	1103.225	1103.270
107+040.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1103.447	1103.507	1103.627	1103.747	1103.792
107+060.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1103.969	1104.029	1104.149	1104.269	1104.314
107+080.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1104.490	1104.550	1104.670	1104.790	1104.835
107+100.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1105.012	1105.072	1105.192	1105.312	1105.357
107+120.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1105.533	1105.593	1105.713	1105.833	1105.878
107+140.000	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.055	1106.115	1106.235	1106.355	1106.400
107+149.489	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.302	1106.362	1106.482	1106.602	1106.647
Тойрог муруйн төгсгөл													
107+149.489	1.500	40	4.000	30	4.000	-30	1.500	-30	1106.302	1106.362	1106.482	1106.602	1106.647
107+160.000	1.500	40	4.000	28	4.000	-28	1.500	-28	1106.585	1106.645	1106.765	1106.885	1106.909
107+180.000	1.500	40	4.000	23	4.000	-23	1.500	-23	1107.124	1107.184	1107.278	1107.372	1107.407
107+196.155	1.500	40	4.000	20	4.000	-20	1.500	-20	1107.558	1107.618	1107.698	1107.778	1107.808
107+199.489	1.500	40	4.000	20	4.000	-17	1.500	-18	1107.643	1107.703	1107.783	1107.853	1107.879
107+200.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-17	1.500	-17	1107.656	1107.716	1107.796	1107.864	1107.890
107+220.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-2	1.500	-2	1108.150	1108.210	1108.290	1108.299	1108.302
107+222.822	1.500	40	4.000	20	4.000	0	1.500	0	1108.218	1108.278	1108.358	1108.358	1108.358
107+240.000	1.500	40	4.000	20	4.000	13	1.500	13	1108.619	1108.679	1108.759	1108.708	1108.688
107+249.489	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	20	1108.833	1108.893	1108.973	1108.893	1108.863
107+259.489	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1109.051	1109.111	1109.191	1109.111	1109.051

IP-1 KM 117+857.685													
Өнцөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +							
						ШМЭ	ШТМ=ШМЭ	МТ=ШМЭ	ШМТ				
-80°51'48"	800	110	180	-35	0.40	117+119.469	117+229.469	118+213.536	118+393.536				
KM +	Зүүн				Баруун				Өндөржилт м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг	
117+109.469	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1161.861	1161.921	1162.001	1161.921	1161.861
117+119.469	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	20	1162.042	1162.102	1162.182	1162.102	1162.072
117+120.000	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	20	1162.052	1162.112	1162.192	1162.114	1162.084
117+140.000	1.500	40	4.000	20	4.000	5	1.500	5	1162.431	1162.491	1162.571	1162.552	1162.545
117+146.136	1.500	40	4.000	20	4.000	0	1.500	0	1162.551	1162.611	1162.691	1162.691	1162.691
117+160.000	1.500	40	4.000	20	4.000	-10	1.500	-10	1162.829	1162.889	1162.969	1163.011	1163.027
117+163.469	1.500	40	4.000	20	4.000	-13	1.500	-13	1162.901	1162.961	1163.041	1163.093	1163.112
117+172.803	1.481	40	4.019	20	4.000	-20	1.500	-20	1163.095	1163.155	1163.235	1163.315	1163.345
117+180.000	1.441	40	4.059	22	4.000	-22	1.500	-22	1163.241	1163.299	1163.388	1163.476	1163.509
117+200.000	1.267	40	4.233	27	4.000	-27	1.500	-27	1163.661	1163.711	1163.827	1163.935	1163.976
117+220.000	1.120	40	4.380	32	4.000	-32	1.500	-32	1164.082	1164.127	1164.269	1164.399	1164.448
117+229.469	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1164.270	1164.314	1164.468	1164.608	1164.660

IP-1 KM117+857.685													
Өнцөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +							
						ШМЭ	ШТМ=ШМЭ	МТ=ШМЭ	ШМТ				
-80°51'48"	800	110	180	-35	0.40	117+119.469	117+229.469	118+213.536	118+393.536				
KM +	Зүүн				Баруун				Өндөржилт м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг	
117+229.469	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1164.270	1164.314	1164.468	1164.608	1164.660
117+240.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1164.480	1164.524	1164.678	1164.818	1164.870
117+260.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1164.848	1164.892	1165.046	1165.186	1165.238
117+280.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1165.176	1165.220	1165.374	1165.514	1165.567
117+300.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1165.465	1165.509	1165.663	1165.803	1165.855
117+320.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1165.713	1165.757	1165.911	1166.051	1166.104
117+340.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1165.966	1166.010	1166.164	1166.304	1166.357
117+360.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.090	1166.134	1166.288	1166.428	1166.480
117+380.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.219	1166.263	1166.417	1166.557	1166.609
117+400.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.332	1166.376	1166.530	1166.670	1166.722
117+420.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.445	1166.489	1166.643	1166.783	1166.836
117+440.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.558	1166.602	1166.756	1166.896	1166.949
117+460.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.672	1166.716	1166.870	1167.010	1167.062
117+480.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.785	1166.829	1166.983	1167.123	1167.175
117+500.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1166.898	1166.942	1167.096	1167.236	1167.289
117+520.000	1.100	40	4.400	35	4.000	-35	1.500	-35	1167.014	1167.058	1167.212	1167.352	1167.405
117+540.000	1.100	40	4.400										

IP-1 KM 119+458.284													
Өндөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +							
						ШМЭ	ШТМ=ШМЭ	МТ=ШМЭ	ШМТ	Баруун		Зүүн	
55° 50' 16"	800	120	120	-35	0.40	118+973.982	119+093.982	119+753.625	119+873.625				
KM +	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг
118+963.982	1,500	40	4,000	20	4,000	20	1,500	40	1175.359	1175.419	1175.499	1175.419	1175.359
118+973.982	1,500	20	4,000	20	4,000	20	1,500	40	1175.274	1175.304	1175.384	1175.304	1175.244
118+980.000	1,500	15	4,000	15	4,000	20	1,500	40	1175.229	1175.252	1175.314	1175.234	1175.174
119+000.000	1,500	0	4,000	0	4,000	20	1,500	40	1175.080	1175.080	1175.082	1175.002	1174.942
119+000.849	1,500	0	4,000	0	4,000	20	1,500	40	1175.075	1175.075	1175.075	1174.995	1174.935
119+020.000	1,500	-15	4,000	-15	4,000	20	1,500	40	1174.931	1174.909	1174.851	1174.771	1174.711
119+021.982	1,500	-16	4,000	-16	4,000	20	1,500	40	1174.916	1174.892	1174.828	1174.748	1174.688
119+027.315	1,500	-20	4,000	-20	4,005	20	1,495	40	1174.876	1174.846	1174.766	1174.686	1174.626
119+040.000	1,500	-23	4,000	-23	4,059	23	1,441	40	1174.745	1174.711	1174.619	1174.526	1174.469
119+060.000	1,500	-27	4,000	-27	4,218	27	1,282	40	1174.545	1174.504	1174.395	1174.279	1174.228
119+080.000	1,500	-32	4,000	-32	4,364	32	1,136	40	1174.386	1174.348	1174.220	1174.081	1174.036
119+093.982	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.325	1174.285	1174.132	1173.978	1173.934
Тойрог муруйн эхлэл													
119+093.982	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.325	1174.272	1174.132	1173.978	1173.934
119+100.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.296	1174.243	1174.103	1173.949	1173.905
119+120.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.236	1174.183	1174.043	1173.889	1173.845
119+140.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.233	1174.180	1174.040	1173.886	1173.842
119+150.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.253	1174.200	1174.060	1173.906	1173.862
119+160.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.287	1174.234	1174.094	1173.940	1173.896
119+180.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.398	1174.346	1174.206	1174.052	1174.008
119+200.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.514	1174.462	1174.322	1174.168	1174.124
119+220.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.792	1174.740	1174.600	1174.446	1174.402
119+240.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1175.075	1175.023	1174.883	1174.729	1174.685
119+260.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1175.415	1175.363	1175.223	1175.069	1175.025
119+280.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1175.779	1175.727	1175.587	1175.433	1175.389
119+300.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1176.074	1176.021	1175.881	1175.727	1175.683
119+320.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1176.288	1176.236	1176.096	1175.942	1175.898
119+340.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1176.423	1176.371	1176.231	1176.077	1176.033
119+360.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1176.478	1176.425	1176.285	1176.131	1176.087
119+380.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1176.452	1176.400	1176.260	1176.106	1176.062
119+400.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1176.347	1176.294	1176.154	1176.000	1175.956
119+420.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1176.161	1176.109	1175.969	1175.815	1175.771
119+440.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1175.896	1175.843	1175.703	1175.549	1175.505
119+460.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1175.550	1175.498	1175.358	1175.204	1175.160
119+480.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1175.145	1175.093	1174.953	1174.799	1174.755
119+500.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.737	1174.684	1174.544	1174.390	1174.346
119+520.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1174.328	1174.276	1174.136	1173.982	1173.938
119+540.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1173.920	1173.867	1173.727	1173.573	1173.529
119+560.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1173.511	1173.459	1173.319	1173.165	1173.121
119+580.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1173.103	1173.051	1172.911	1172.757	1172.713
119+600.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1172.695	1172.642	1172.502	1172.348	1172.304
119+620.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1172.286	1172.234	1172.094	1171.940	1171.896
119+640.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1171.878	1171.825	1171.685	1171.531	1171.487
119+660.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1171.472	1171.419	1171.279	1171.125	1171.081
119+680.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1171.066	1171.013	1170.873	1170.719	1170.675
119+700.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1170.658	1170.605	1170.465	1170.311	1170.267
119+720.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1170.250	1170.197	1170.057	1169.903	1169.859
119+740.000	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1170.218	1170.166	1170.026	1169.872	1169.828
119+753.625	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1170.067	1170.014	1169.874	1169.720	1169.676
Тойрог муруйн төгсгөл													
119+753.625	1,500	-35	4,000	-35	4,400	35	1,100	40	1170.067	1170.014	1169.874	1169.720	1169.676
119+760.000	1,500	-34	4,000	-34	4,392	34	1,108	40	1169.989	1169.939	1169.805	1169.657	1169.613
119+780.000	1,500	-29	4,000	-29	4,282	29	1,218	40	1169.747	1169.703	1169.587	1169.463	1169.414
119+800.000	1,500	-25	4,000	-25	4,113	25	1,387	40	1169.504	1169.468	1169.369	1169.268	1169.213
119+820.000	1,500	-20	4,000	-20	4,006	20	1,494	40	1169.262	1169.232	1169.152	1169.071	1169.012
119+820.291	1,500	-20	4,000	-20	4,005	20	1,495	40	1169.258	1169.228	1169.148	1169.068	1169.009
119+825.625	1,500	-16	4,000	-16	4,000	20	1,500	40	1169.178	1169.154	1169.090	1169.010	1168.950
119+840.000	1,500	-5	4,000	-5	4,000	20	1,500	40	1168.963	1168.965	1168.934	1168.854	1168.794
119+846.958	1,500	0	4,000	0	4,000	20	1,500	40	1168.858	1168.858	1168.858	1168.778	1168.718
119+860.000	1,500	10	4,000	10	4,000	20	1,500	40	1168.663	1168.677	1168.716	1168.636	1168.576
119+873.625	1,500	20	4,000	20	4,000	20	1,500	40	1168.458	1168.488	1168.568	1168.488	1168.428
119+880.000	1,500	33	4,000	20	4,000	20	1,500	40	1168.370	1168.419	1168.499	1168.419	1168.359
119+883.625	1,500	40	4,000	20	4,000	20	1,500	40	1168.319	1168.379	1168.459	1168.379	1168.319

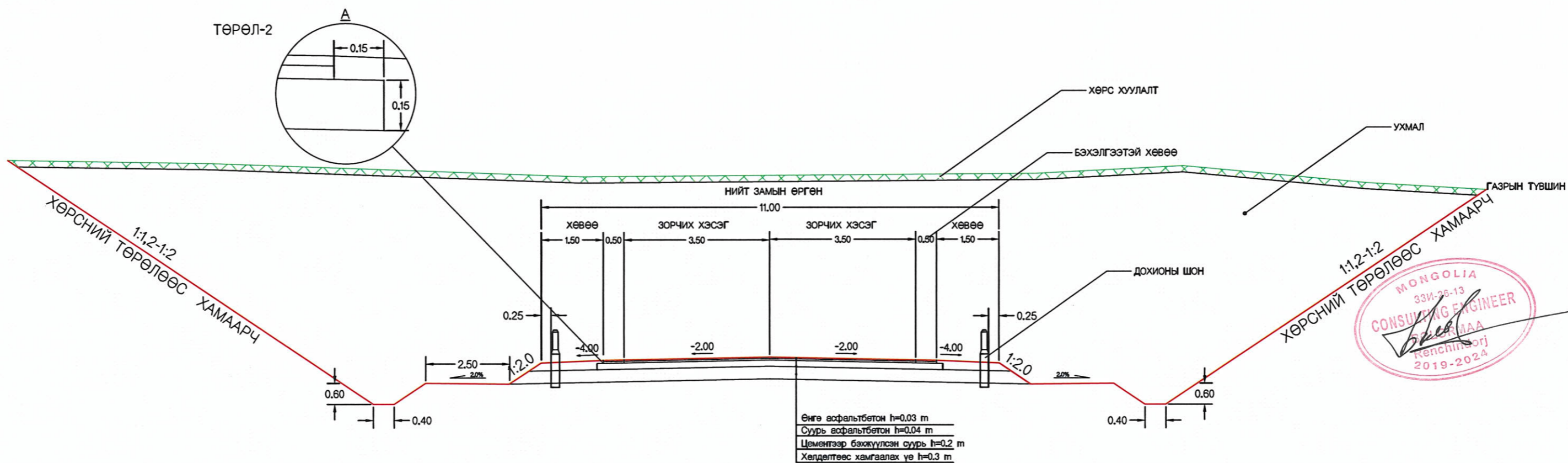
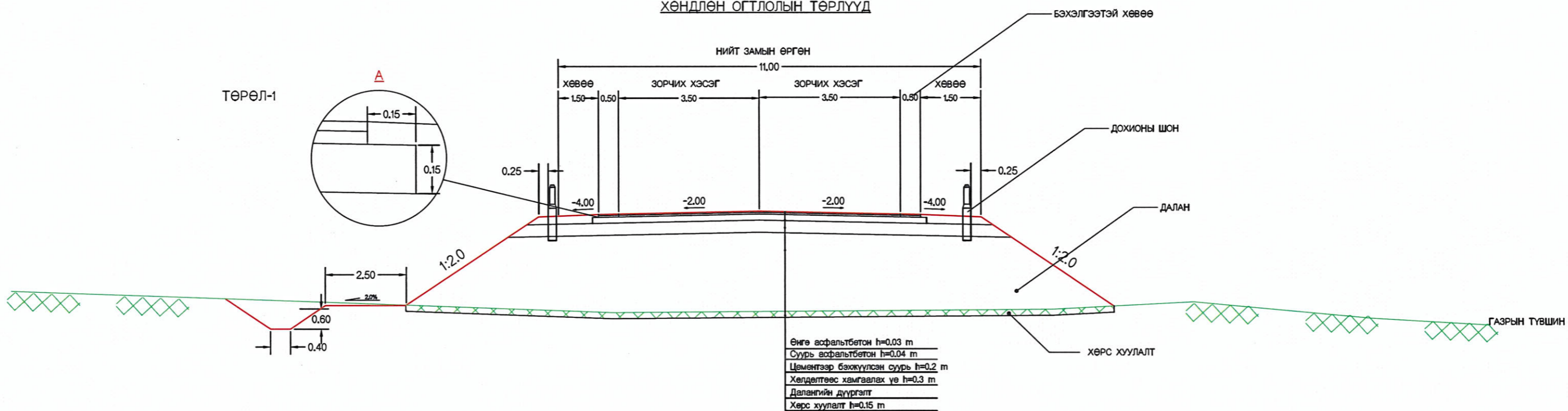
IP-1 KM 120+482.511													
Өндөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +							
						ШМЭ	ШТМ=ШМЭ	МТ=ШМЭ	ШМТ	Баруун		Зүүн	
-20° 16' 21"	1500	120	120	-30	0.00	120+154.274	120+274.274	120+685.006	120+805.006				
KM +	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг
120+144.274	1,500	40	4,000	20	4,000	20	1,500	40	1165.694	1165.754	1165.834	1165.754	1165.694
120+154.274	1,500	40	4,000	20	4,000	20	1,500	40	1165.657	1165.717	1165.797	1165.717	1165.657
120+160.000	1,500	40	4,000	20	4,000	16	1,500	16	1165.641	1165.701	1165.781	1165.718	1165.694
120+174.000	1,500	40	4,000	20	4,000	5	1,500	5	1165.615	1165.675	1165.755	1165.734	1165.727
120+180.000	1,500	40	4,000	20	4,000	1	1,500	1	1165.611	1165.671	1165.751	1165.748	1165.747
120+180.940	1,500	40	4,000	20	4,000	0	1,500	0	1165.610	1165.670	1165.750	1165.750	1165.750
120+200.000	1,500	40	4,000	20	4,000	-14	1,500	-14	1165.623	1165.683	1165.763	1165.820	1165.841
120+207.807	1,500	40	4,000	20	4,000	-20	1,500	-20	1165.638	1165.698	1165.778	1165.858	1165.888
120+220.000	1,500	40	4,000	22	4,000	-22	1,500	-22	1165.670	1165.730	1165.817	1165.904	1165.937
120+240.000	1,500	40	4,000	25	4,000	-25	1,500	-25	1165.754	1165.814	1165.913	1166.013	1166.050
120+244.274	1,500	40	4,000	25	4,000	-25	1,500						

IP-1 KM 143+638.608														
Өнцөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +								
						ШМЭ		ШТМ=ШМЭ		МТ=ШМЭ		ШМТ		
19°02'11"		140	140	-30	0.00	143+400.814		143+540.814		143+733.061		143+873.061		
KM +	Зүүн				Баруун				Өндөржилт м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн			Баруун		
	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Хучирмэг	Далирмэг	
143+390.814	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1059.125	1059.185	1059.265	1059.185	1059.125	
143+400.000	1.500	22	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1059.180	1059.213	1059.293	1059.213	1059.153	
143+400.814	1.500	20	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1059.185	1059.215	1059.295	1059.215	1059.155	
143+420.000	1.500	6	4.000	6	4.000	20	1.500	40	1059.323	1059.331	1059.353	1059.273	1059.213	
143+427.480	1.500	0	4.000	0	4.000	20	1.500	40	1059.376	1059.376	1059.376	1059.296	1059.236	
143+440.000	1.500	-9	4.000	-9	4.000	20	1.500	40	1059.466	1059.452	1059.414	1059.334	1059.274	
143+454.147	1.500	-20	4.000	-20	4.000	20	1.500	40	1059.567	1059.537	1059.457	1059.377	1059.317	
143+460.000	1.500	-21	4.000	-21	4.000	21	1.500	40	1059.589	1059.558	1059.475	1059.392	1059.332	
143+470.814	1.500	-22	4.000	-22	4.000	22	1.500	40	1059.628	1059.596	1059.508	1059.420	1059.360	
143+480.000	1.500	-23	4.000	-23	4.000	23	1.500	40	1059.662	1059.628	1059.536	1059.444	1059.384	
143+500.000	1.500	-25	4.000	-25	4.000	25	1.500	40	1059.736	1059.698	1059.597	1059.495	1059.435	
143+520.000	1.500	-28	4.000	-28	4.000	28	1.500	40	1059.809	1059.768	1059.657	1059.547	1059.487	
143+540.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1059.883	1059.838	1059.718	1059.598	1059.538	
143+540.814	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1059.886	1059.841	1059.721	1059.601	1059.541	
Тойрог муруйн эхлэл														
143+540.814	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1059.886	1059.841	1059.721	1059.601	1059.541	
143+560.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1059.944	1059.899	1059.779	1059.659	1059.599	
143+580.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.005	1059.960	1059.840	1059.720	1059.660	
143+600.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.065	1060.020	1059.900	1059.780	1059.720	
143+620.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.126	1060.081	1059.961	1059.841	1059.781	
143+640.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.187	1060.142	1060.022	1059.902	1059.842	
143+660.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.248	1060.203	1060.083	1059.963	1059.903	
143+680.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.308	1060.263	1060.143	1060.023	1059.963	
143+700.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.369	1060.324	1060.204	1060.084	1060.024	
143+720.000	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.430	1060.385	1060.265	1060.145	1060.085	
143+733.061	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.470	1060.425	1060.305	1060.185	1060.125	
Тойрог муруйн төгсгөл														
143+733.061	1.500	-30	4.000	-30	4.000	30	1.500	40	1060.470	1060.425	1060.305	1060.185	1060.125	
143+740.000	1.500	-29	4.000	-29	4.000	29	1.500	40	1060.486	1060.442	1060.326	1060.209	1060.149	
143+760.000	1.500	-27	4.000	-27	4.000	27	1.500	40	1060.534	1060.494	1060.386	1060.279	1060.219	
143+780.000	1.500	-25	4.000	-25	4.000	25	1.500	40	1060.582	1060.546	1060.447	1060.349	1060.289	
143+780.500	1.500	-25	4.000	-25	4.000	25	1.500	40	1060.584	1060.547	1060.449	1060.351	1060.291	
143+800.000	1.500	-22	4.000	-22	4.000	22	1.500	40	1060.630	1060.597	1060.508	1060.419	1060.359	
143+803.061	1.500	-22	4.000	-22	4.000	22	1.500	40	1060.638	1060.605	1060.517	1060.430	1060.370	
143+819.728	1.500	-20	4.000	-20	4.000	20	1.500	40	1060.678	1060.648	1060.568	1060.488	1060.428	
143+820.000	1.500	-20	4.000	-20	4.000	20	1.500	40	1060.678	1060.648	1060.569	1060.489	1060.429	
143+840.000	1.500	-5	4.000	-5	4.000	20	1.500	40	1060.656	1060.649	1060.629	1060.549	1060.489	
143+846.394	1.500	0	4.000	0	4.000	20	1.500	40	1060.649	1060.649	1060.649	1060.569	1060.509	
143+860.000	1.500	10	4.000	10	4.000	20	1.500	40	1060.634	1060.649	1060.690	1060.610	1060.550	
143+873.061	1.500	20	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1060.620	1060.650	1060.730	1060.650	1060.590	
143+880.000	1.500	34	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1060.620	1060.671	1060.751	1060.671	1060.611	
143+883.061	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1060.620	1060.680	1060.760	1060.680	1060.620	

IP-1 KM 173+929.358														
Өнцөг градус	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц, %	Өргөсөлт, м	Байрлал KM +								
						ШМЭ		ШТМ=ШМЭ		МТ=ШМЭ		ШМТ		
-33°25'39"		0	0	-60	0.00	173+809.247		173+809.247		174+042.616		174+042.616		
KM +	Зүүн				Баруун				Өндөржилт м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн			Баруун		
	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Өргөн, м	Хэв., %	Далирмэг	Хучирмэг	Тэнхлэг	Далирмэг	Хучирмэг	
173+735.247	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	40	1028.630	1028.690	1028.774	1028.690	1028.630	
173+740.000	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	30	1028.627	1028.687	1028.767	1028.687	1028.641	
173+745.247	1.500	40	4.000	20	4.000	20	1.500	20	1028.619	1028.679	1028.759	1028.679	1028.649	
173+760.000	1.412	40	4.088	20	4.000	6	1.500	6	1028.599	1028.655	1028.737	1028.712	1028.703	
173+761.247	1.397	40	4.103	20	4.000	5	1.500	5	1028.597	1028.653	1028.735	1028.715	1028.708	
173+766.581	1.325	40	4.175	20	4.000	0	1.500	0	1028.591	1028.644	1028.727	1028.727	1028.727	
173+777.247	1.150	40	4.350	20	4.000	-10	1.500	-10	1028.578	1028.624	1028.711	1028.751	1028.766	
173+780.000	1.103	40	4.397	20	4.000	-13	1.500	-13	1028.575	1028.619	1028.707	1028.758	1028.777	
173+785.000	1.020	40	4.480	20	4.000	-17	1.500	-17	1028.570	1028.610	1028.700	1028.769	1028.795	
173+787.914	1.000	40	4.525	20	4.000	-20	1.500	-20	1028.565	1028.605	1028.696	1028.776	1028.806	
173+800.000	1.000	40	4.665	31	4.000	-31	1.500	-31	1028.492	1028.532	1028.678	1028.803	1028.850	
173+809.247	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.436	1028.476	1028.664	1028.824	1028.884	
Тойрог муруйн эхлэл														
173+809.247	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.436	1028.476	1028.664	1028.824	1028.884	
173+810.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.435	1028.475	1028.663	1028.823	1028.883	
173+815.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.427	1028.467	1028.655	1028.815	1028.875	
173+820.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.420	1028.460	1028.648	1028.808	1028.868	
173+825.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.413	1028.453	1028.641	1028.801	1028.861	
173+830.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.405	1028.445	1028.633	1028.793	1028.853	
173+835.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.398	1028.438	1028.626	1028.786	1028.846	
173+840.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.390	1028.430	1028.618	1028.778	1028.838	
173+845.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.383	1028.423	1028.611	1028.771	1028.831	
173+850.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.375	1028.415	1028.603	1028.763	1028.823	
173+855.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.368	1028.408	1028.596	1028.756	1028.816	
173+860.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.361	1028.401	1028.589	1028.749	1028.809	
173+865.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.353	1028.393	1028.581	1028.741	1028.801	
173+870.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.346	1028.386	1028.574	1028.734	1028.794	
173+875.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.338	1028.378	1028.566	1028.726	1028.786	
173+880.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.331	1028.371	1028.559	1028.719	1028.779	
173+885.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.323	1028.363	1028.551	1028.711	1028.771	
173+887.560	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.320	1028.360	1028.548	1028.708	1028.768	
173+890.000	1.000	40	4.700	40	4.000	-40	1.500	-40	1028.316	1028.356	1028.544	1028.704	1028.764	
173+895														

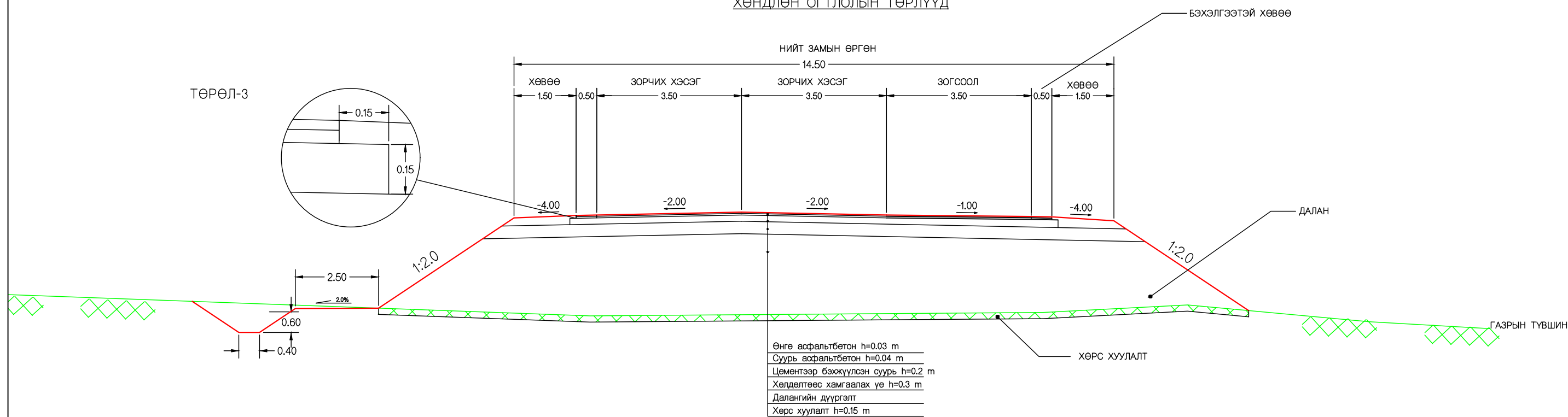
7. НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРЛҮҮД

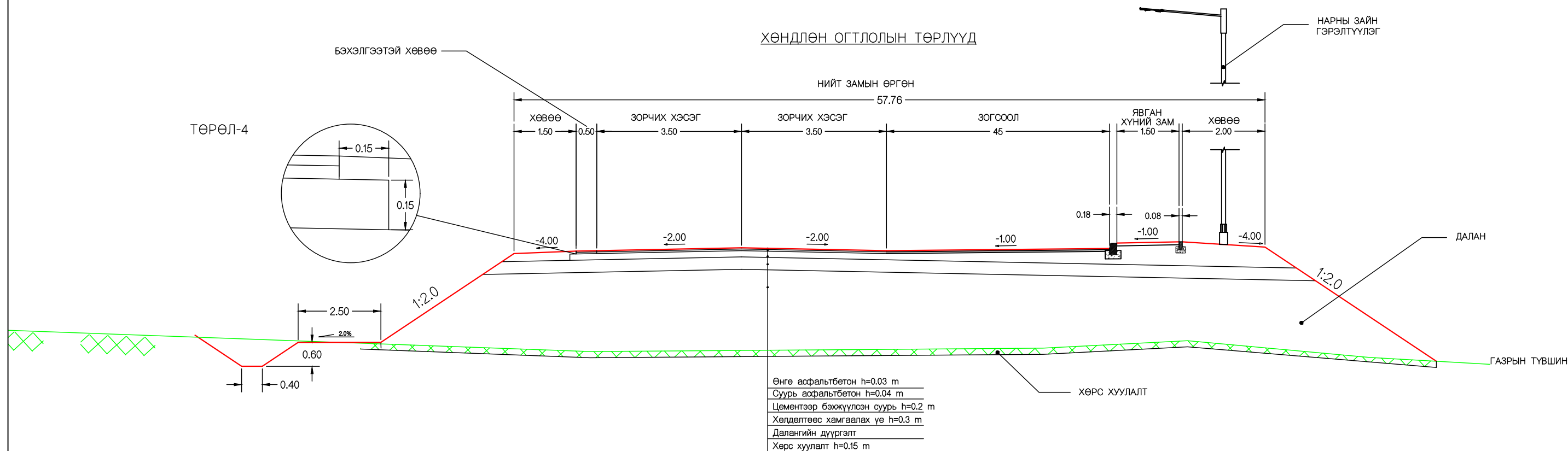


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			НМХО				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЗВЭРИЙН ХОГШЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал	Г.Ууганбаяр	Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб M1:100		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15/70.				УБ хот, Чингэлсүйн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: BO-KH/22/001	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЗВЭРИЙН ХӨГШЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			A3	1
УБ хот, Бөмбөлөг дүүрэг 2-р хороо, Грэнц Плаза цэцэрлэг, 13-308 тоот Утас:7719192				УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингэлсүйн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	2022/03	Cap		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРЛҮҮД

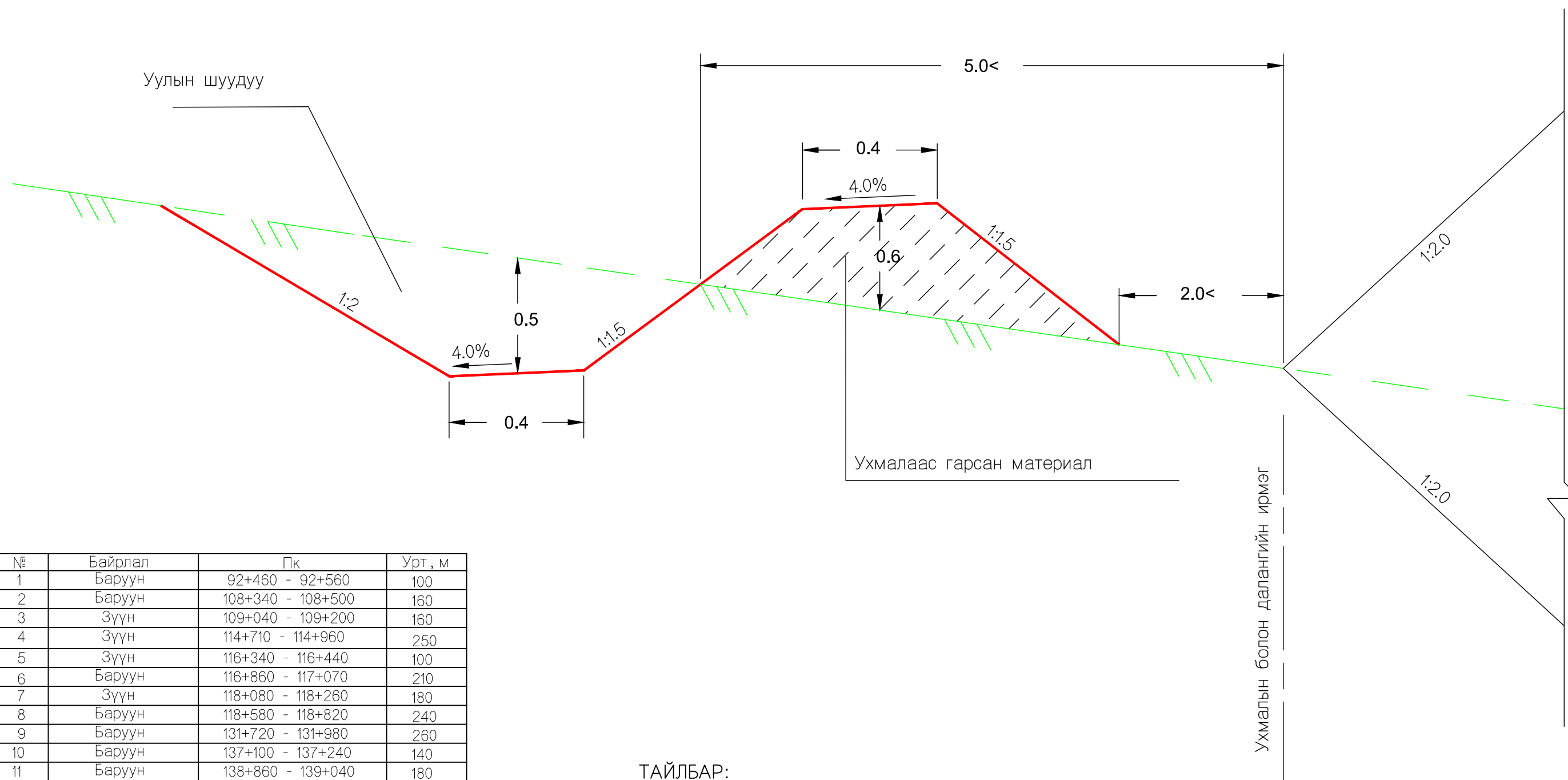


ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРЛҮҮД



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			НМХО										
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Нэг маягийн хөндлөн огтлол	Масштаб M1:100					
Барилга хот байгуулалтын яам		Зам, тээврийн хөгжлийн яам		SRP		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас	бүх. хууд
Барилга хот байгуулалтын яам		Зам, тээврийн хөгжлийн яам		SRP		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03	Cap	3			

УУЛЫН ШУУДУУНЫ НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



№	Байрлал	Пк	Урт, м
1	Баруун	92+460 - 92+560	100
2	Баруун	108+340 - 108+500	160
3	Зүүн	109+040 - 109+200	160
4	Зүүн	114+710 - 114+960	250
5	Зүүн	116+340 - 116+440	100
6	Баруун	116+860 - 117+070	210
7	Зүүн	118+080 - 118+260	180
8	Баруун	118+580 - 118+820	240
9	Баруун	131+720 - 131+980	260
10	Баруун	137+100 - 137+240	140
11	Баруун	138+860 - 139+040	180
12	Баруун	141+580 - 141+780	200
13	Баруун	144+520 - 144+940	420
14	Баруун	146+480 - 146+820	340
15	Баруун	149+260 - 149+540	280
16	Баруун	150+500 - 150+860	360
17	Баруун	152+100 - 152+440	340
18	Баруун	155+520 - 155+760	240

ТАЙЛБАР:

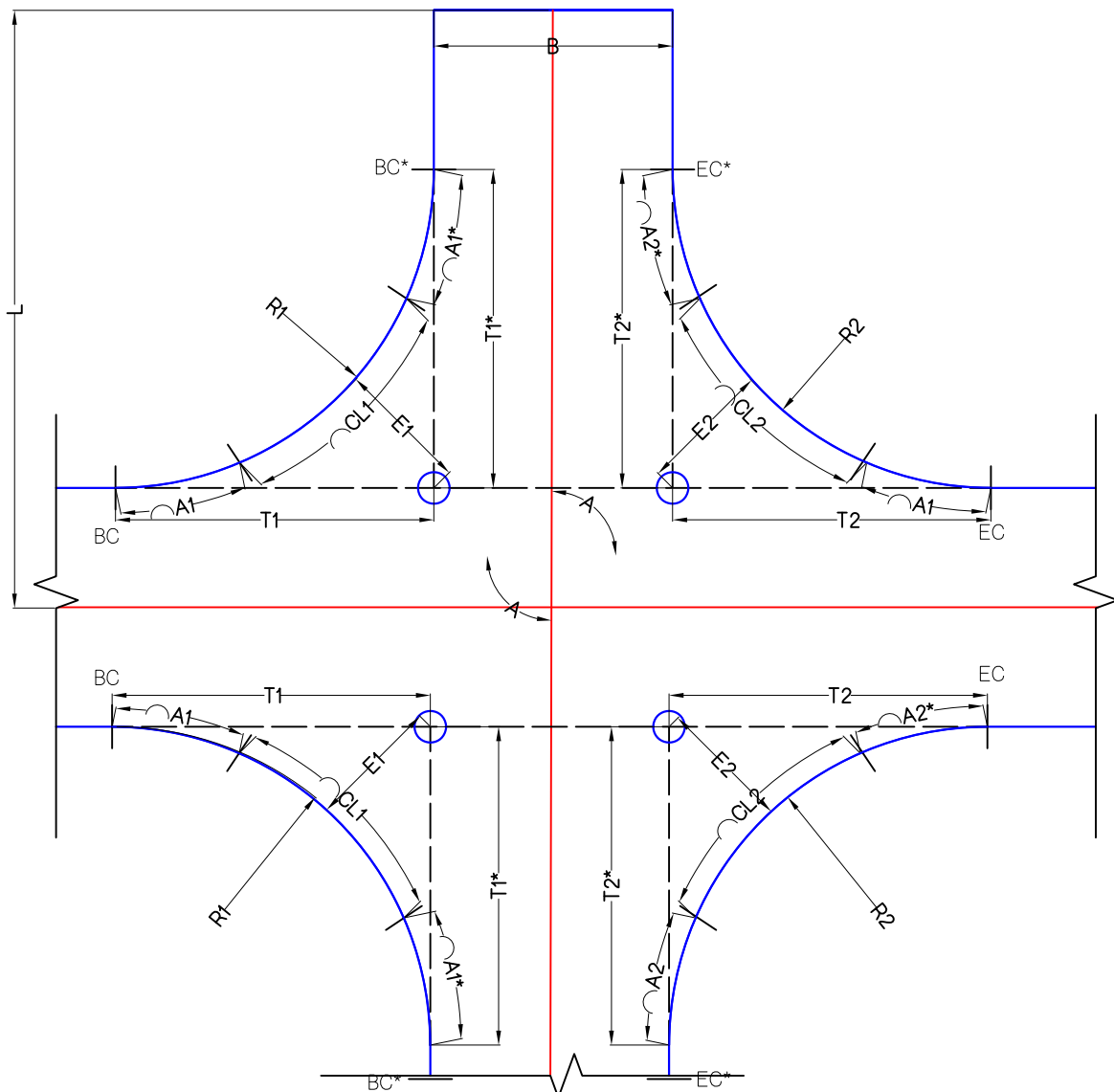
1. Бүх хэмжээсийг "м" өгөв.
2. Уулын шуудууг байгуулахаас өмнө тэдгээрийн байршил ба нарийвчилсан уртыг Гүйцэтгэгч болон Зөвлөх хамтарч газар дээр нь тогтооно.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			НМХО									
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Нэг маягийн хөндлөн огтлол Уулын шуудуу	Масштаб M1:100					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас	бүх. хууд
														A3	3	3
Шифр: ВО-КН/22/001											2022/03 Cap					

8. УУЛВАР, ЗОГСООЛЫН ЗАЙ ХЭМЖЭЭ

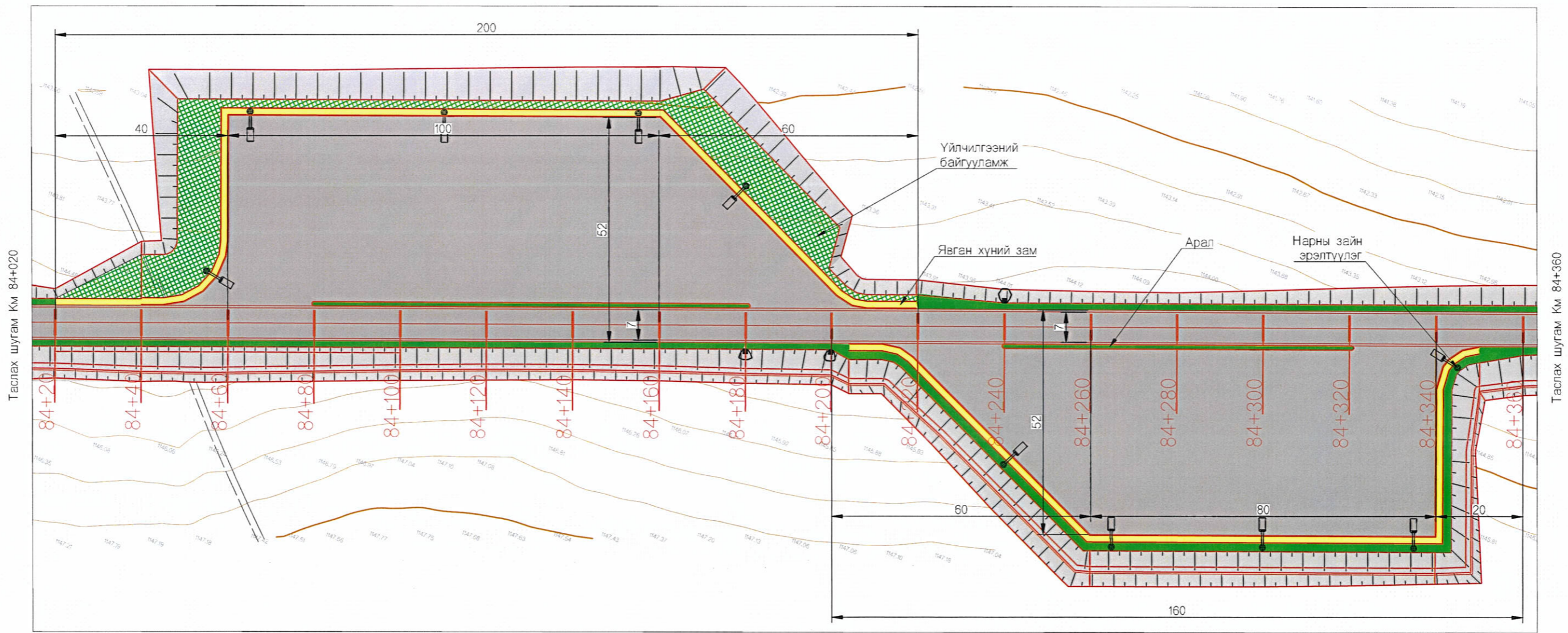
PK+		Өнцөг	Байрлал Km+		Радиус, м		Шилжилтийн муруйн урт, м				Тангенс, м				Муруйн урт, м		Биссектрис, м		Уулзварын урт, м	Өргөн, м
зүүн	баруун	A	BC	EC	R1	R2	A1	A1*	A2	A2*	T1	T1*	T2	T2*	CL1	CL2	E1	E2	L	B
83+536.594		93° 41'02"	83+516.863	83+553.940	15	15	0	0	0	0	16	16	14.07	14.07	24.53	22.6	6.929	5.563	19.741	7
	83+536.594	90° 07'01"	83+555.056	83+518.056	15	15	0	0	0	0	14.97	14.97	15.03	15.03	23.53	23.59	6.192	6.235	18.538	7
	87+360.00	90° 00'00"	87+378.500	87+341.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
87+360.000		90° 00'00"	87+341.500	87+378.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	91+500.000	90° 00'00"	91+481.500	91+518.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	91+500.00	90° 00'00"	91+518.500	91+481.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
93+820.008		90° 00'00"	93+801.508	93+838.508	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	93+820.008	90° 00'00"	93+838.508	93+801.508	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	107+000.00	90° 00'00"	107+020.000	106+980.000	15	15	0	0	0	0	14.56	14.56	14.56	14.56	23.11	23.11	5.902	5.902	18.353	7
107+000.00		90° 00'00"	106+980.000	107+020.000	15	15	0	0	0	0	15.46	15.46	15.46	15.46	24.01	24.01	6.539	6.539	18.663	7
	137+020.00	90° 00'00"	137+040.000	137+000.000	15	15	0	0	0	0	15	15	15.01	15.01	23.57	23.57	6.215	6.221	18.503	7
137+020.00		90° 00'00"	137+000.000	137+040.000	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.211	6.212	18.498	7
	141+260.00	90° 00'00"	141+278.500	141+241.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
141+260.00		90° 00'00"	141+241.500	141+278.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	143+040.00	90° 00'00"	143+058.500	143+021.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
143+040.00		90° 00'00"	143+021.500	143+058.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	152+780.00	90° 00'00"	152+761.500	152+798.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	152+780.00	90° 00'00"	152+798.500	152+761.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
158+040.00		90° 00'00"	158+020.000	158+060.000	15	15	0	0	0	0	15.02	15.02	15.02	15.02	23.58	23.58	6.227	6.226	18.524	7
	158+040.00	90° 00'00"	158+060.000	158+020.000	15	15	0	0	0	0	14.95	14.95	14.94	14.94	23.51	23.5	6.176	6.17	18.481	7
160+340.00		90° 00'00"	160+321.500	160+358.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	160+340.00	90° 00'00"	160+358.500	160+321.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
166+100.00		90° 00'00"	166+081.500	166+118.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	166+100.00	90° 00'00"	166+118.500	166+081.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
168+940.00		90° 00'00"	168+920.000	168+960.000	15	15	0	0	0	0	14.99	14.99	14.99	14.99	23.56	23.56	6.208	6.209	18.492	7
	168+940.00	90° 00'00"	168+960.000	168+920.000	15	15	0	0	0	0	15.02	15.02	15.02	15.02	23.58	23.58	6.227	6.228	18.507	7
171+960.00		90° 00'00"	171+941.500	171+978.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7
	171+960.00	90° 00'00"	171+978.500	171+941.500	15	15	0	0	0	0	15	15	15	15	23.56	23.56	6.213	6.213	18.5	7

УУЛЗВАРЫН СХЕМ ЗУРАГ



PK+	Уулзварын байрлал	Төв замтай үүсгэх өнцөг	Уулзварын нэр
83+536.594	Зүүн	93° 41'02"	Баянмөнх сум руу гарц
83+536.594	Баруун	90° 07'01"	Гарц 1
87+360.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 2
87+360.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 3
91+500.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 4
91+500.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 5
93+820.008	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 6
93+820.008	Баруун	90° 00'00"	Гарц 7
107+000.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 8
107+000.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 9
137+020.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 10
137+020.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 11
141+260.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 12
141+260.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 13
143+040.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 14
143+040.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 15
152+780.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 16
152+780.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 17
158+040.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 18
158+040.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 19
160+340.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 20
160+340.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 21
166+100.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 22
166+100.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 23
168+940.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 24
168+940.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 25
171+960.000	Зүүн	90° 00'00"	Гарц 26
171+960.000	Баруун	90° 00'00"	Гарц 27

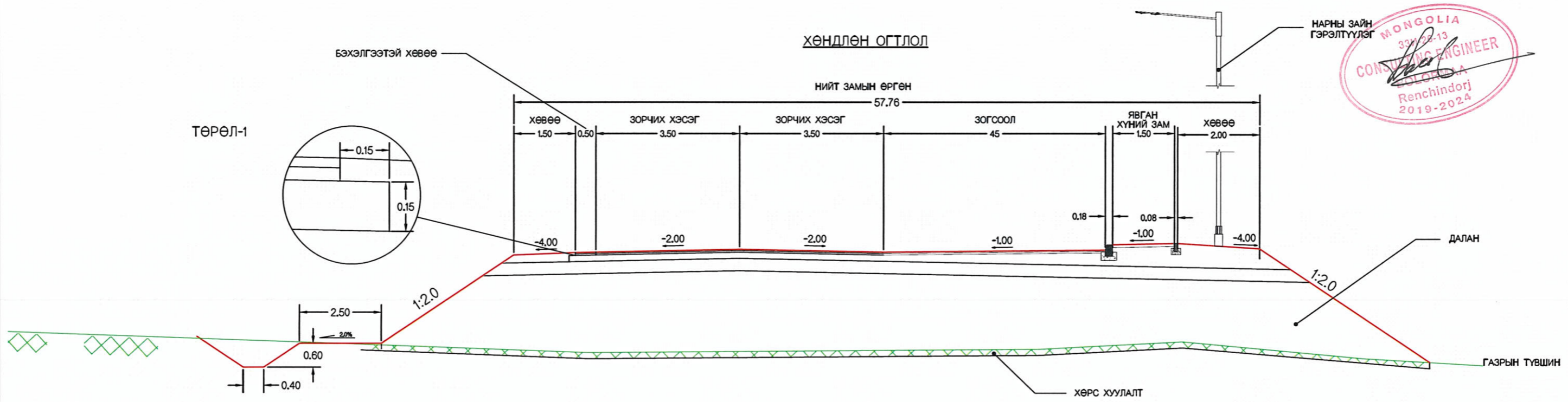
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		УЗЗХ	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Уулзвар зогсоолын зай хэмжээ	
Засгийн газрын байр 12, Барилгандын талбай-3 Улаанбаатар 157/0.		УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хэн-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингизийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:0119192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Газанд, Пилеа цонхгоор, 13-1308 тоот Утас:70139025	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	
Захирагч		Гүйцэтгэгч		Хүндэтгэгч		Уулзвар зогсоолын зай хэмжээ	
Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн		Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001	
Гүйцэтгэгсэн		Б.Төмөрдулам		А.Пүрэвсүрэн		Масштаб:	
Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн				үе шат хуудас бүх. хууд	
						А3 1 1	
						2022/03 Сар	



Таслах шугам Км 84+020

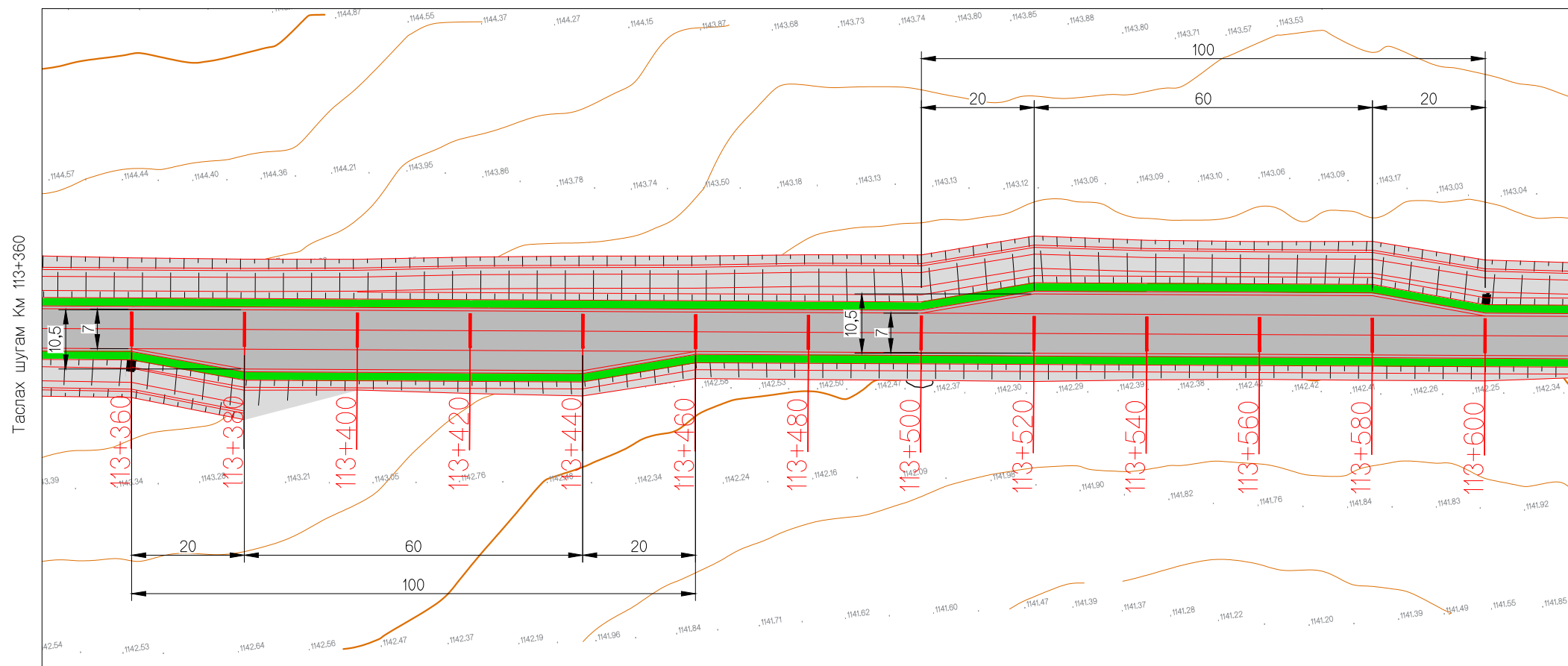
Таслах шугам Км 84+360

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



- Тайлбар:
1. Зогсоолын зайн хэмжээг үзүүлэв.
 2. Зогсоолын байрлал заасан координат үзүүлэв.
 3. Зогсоолын бусад хөндлөн огтлолыг хөндлөн огтлол хэсгээс үзнэ үү.

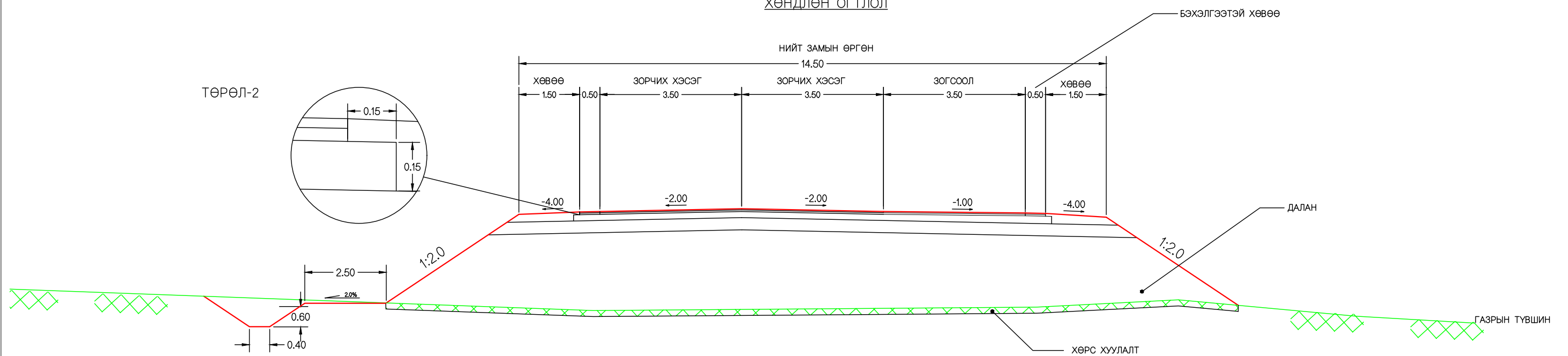
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			УЗЗХ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүргийн 2-р хороо, Грэнда Плаза иргэдийн, 33-338 тоот Утас:70112922	УБ хот, Баянгол дүүргийн 2-р хороо, Грэнда Плаза иргэдийн, 33-338 тоот Утас:70112922	Захирал	Г.Ууганбаяр	уулзвар ЗОГСООЛЫН ЗАЙ ХЭМЖЭЭ Км 84+020 - Км 84+360	Масштаб М1:1000			
Засгийн газрын байр 12, Баруундун талбай-3 Улаанбаатар 15170,		УБ хот, Чингисийн эргэн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, ХанУул дүүргийн 2-хороо, Чингисийн эргэн чөлөө 281 тоот Утас:70112922		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	уулзвар	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛСОН "ЭС АР ПИ" ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХӨЖ-ИЙН ТҮНШЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А.Пүрэвсүрэн	Шифр: В0-КН/22/001	А3	1
										2022/03 Сар			



Таслах шугам Км 113+360

Таслах шугам Км 113+600

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

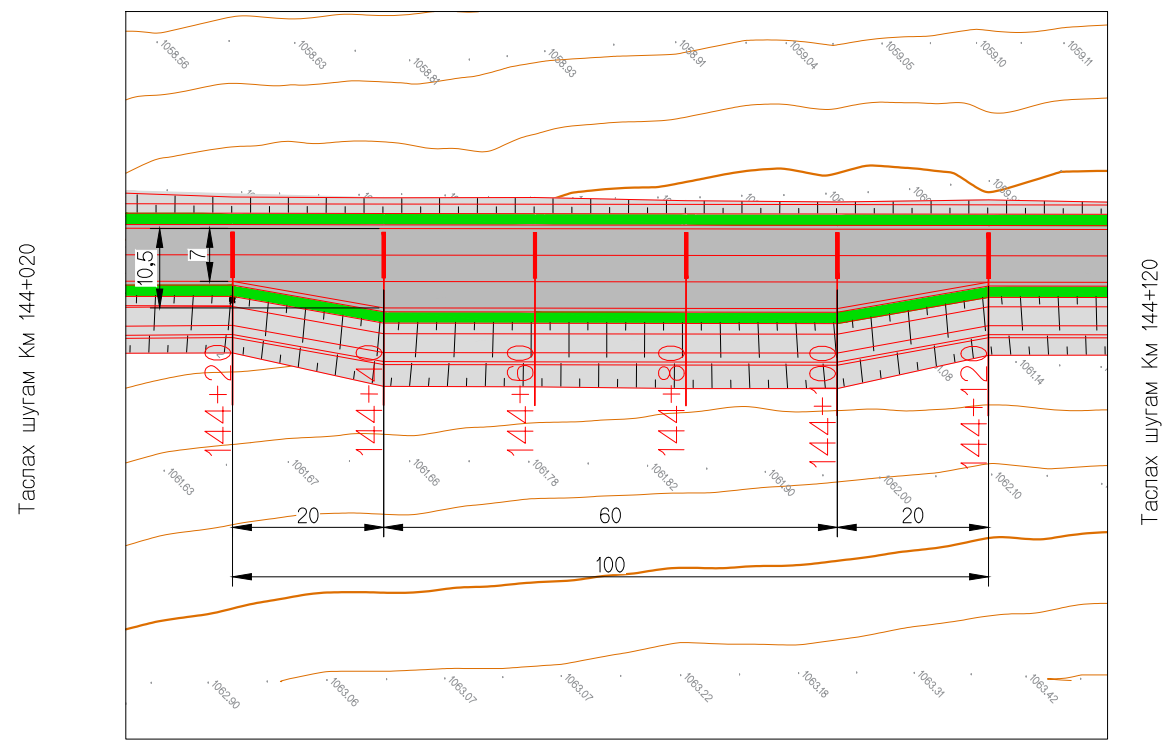


ТӨРӨЛ-2

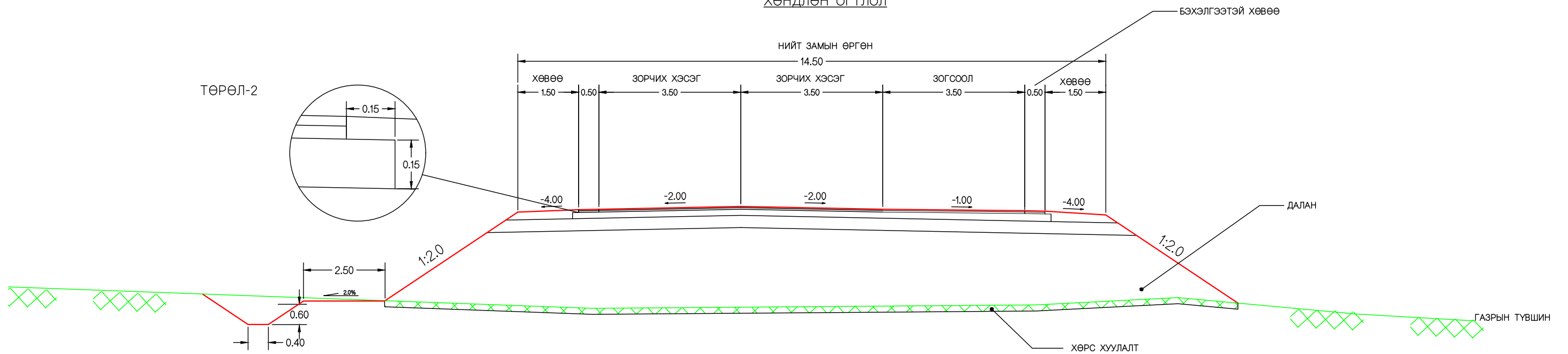
Тайлбар:

1. Зогсоолын зайн хэмжээг үзүүлэв.
2. Зогсоолын байрлал заасан координат үзүүлэв.
3. Зогсоолын бусад хөндлөн огтлолыг хөндлөн огтлол хэсгээс үзнэ үү.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			УЗЗХ		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70139025	Захирал	Г.Ууганбаяр	уулзвар зогсоолын ЗАЙ ХЭМЖЭЭ Км 113+360 - Км 113+600	Масштаб M1:1000		
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас	бүх. хууд
Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	А3	2	5	2022/03 Cap		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХ-ийн туншлал		Шифр: ВО-КН/22/001					



ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

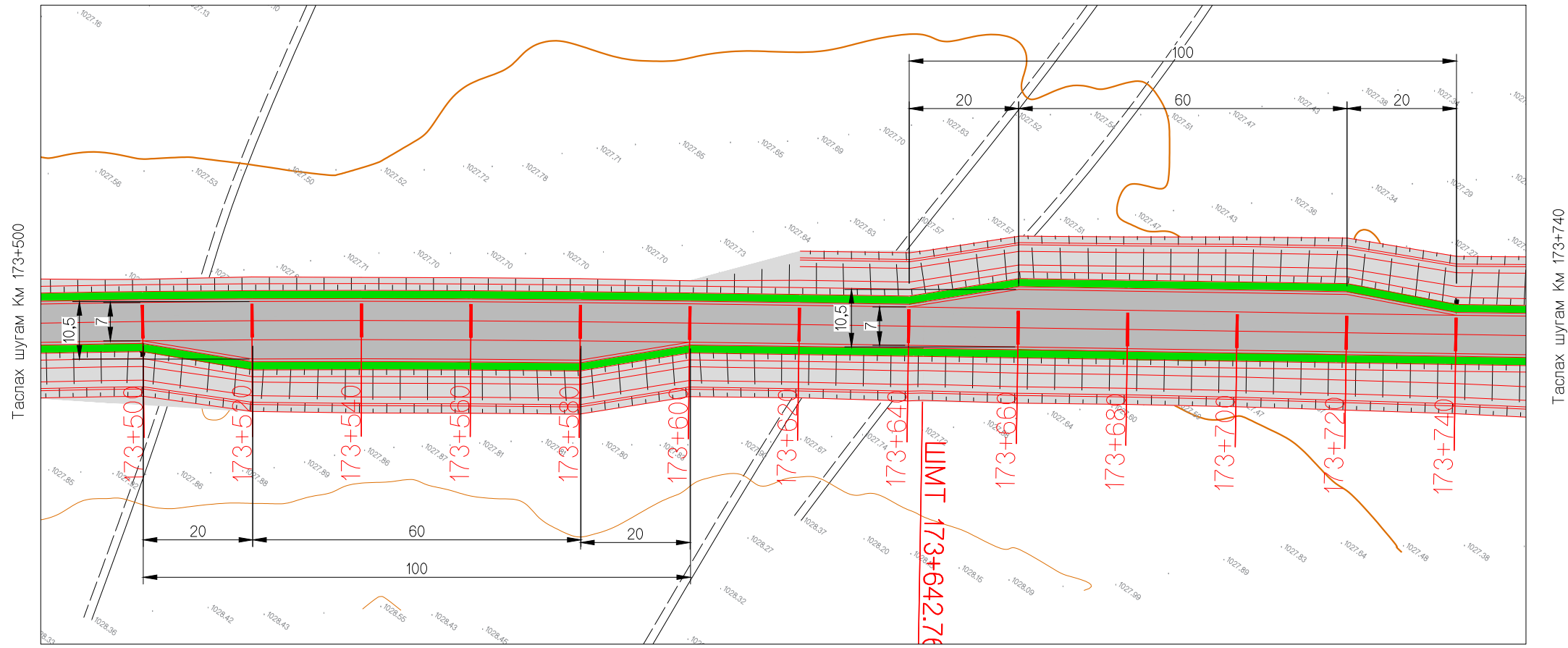


ТӨРӨЛ-2

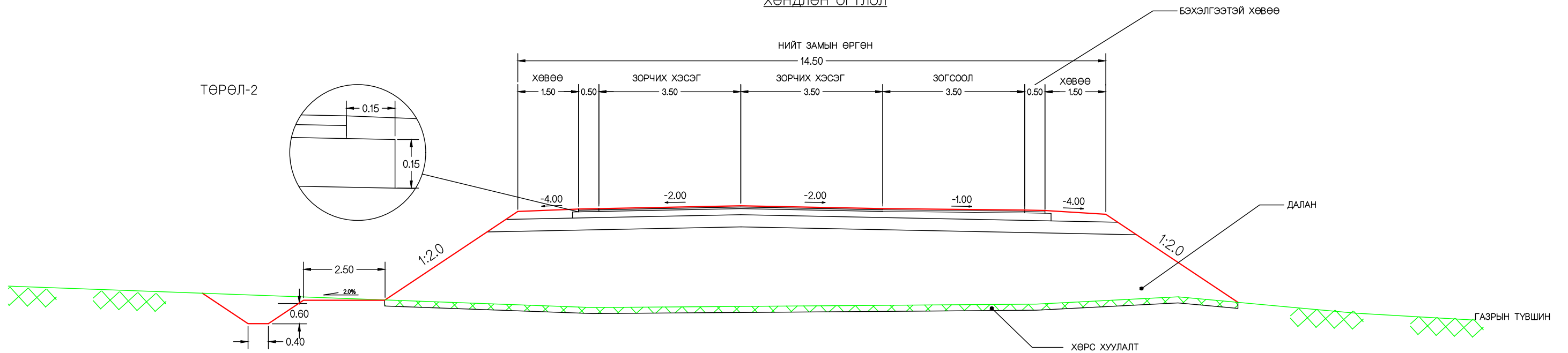
Тайлбар:

1. Зогсоолын зайн хэмжээг үзүүлэв.
2. Зогсоолын байрлал заасан координат үзүүлэв.
3. Зогсоолын бусад хөндлөн огтлолыг хөндлөн огтлол хэсгээс үзнэ үү.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			УЗЗХ			
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70133025	Захирал	Г.Ууганбаяр		уулзвар зогсоолын ЗАЙ ХЭМЖЭЭ Км 144+020 - Км 144+120	Масштаб M1:1000		
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			уе шат	хуудас	бүх. хууд
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Км 144+020 - Км 144+120	А3	3	5
				Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн				Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар



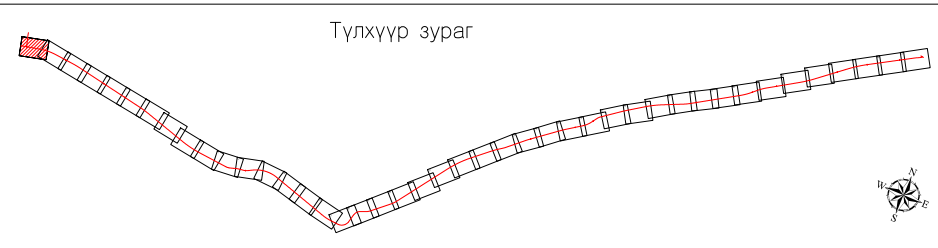
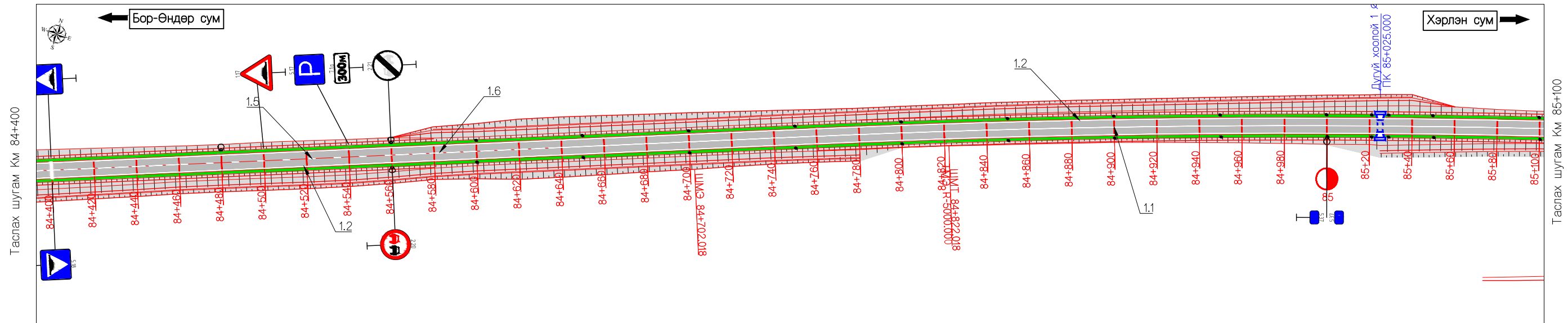
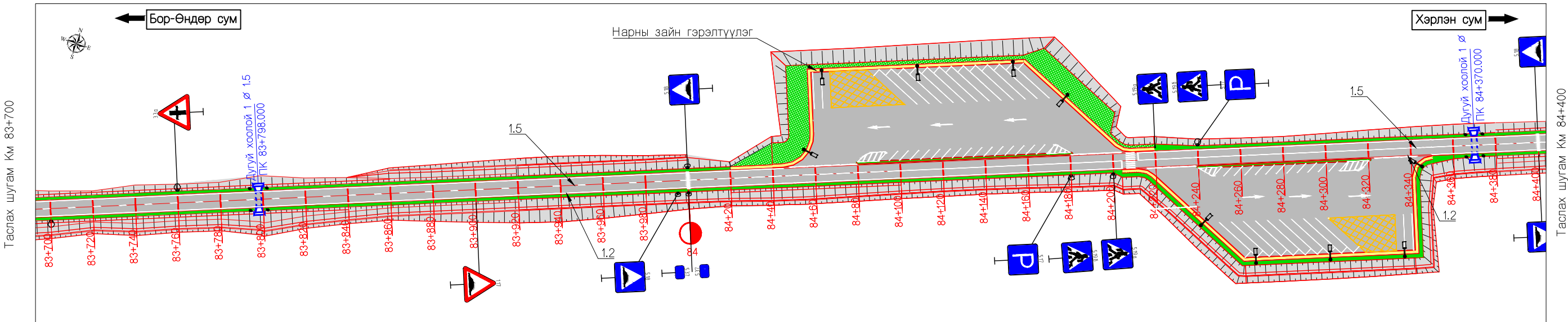
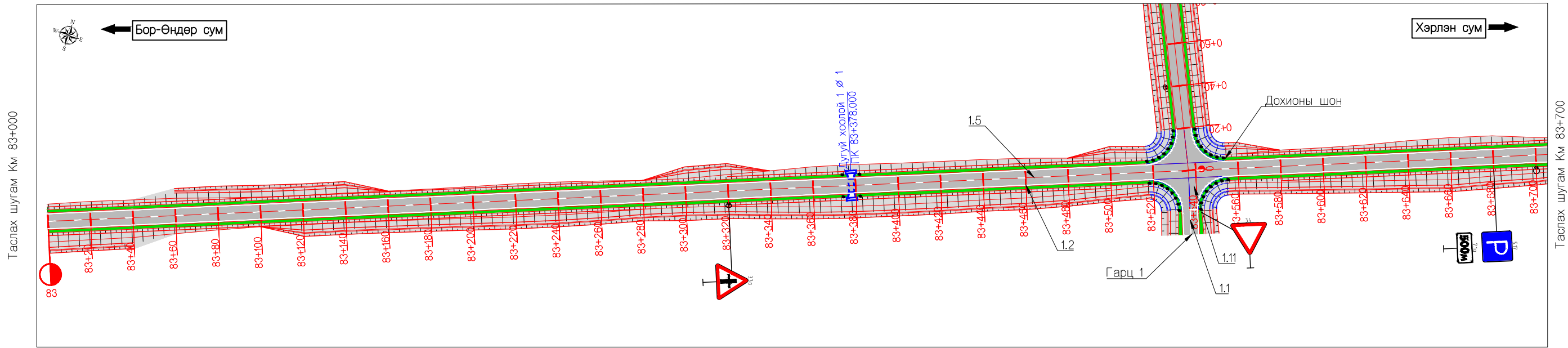
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



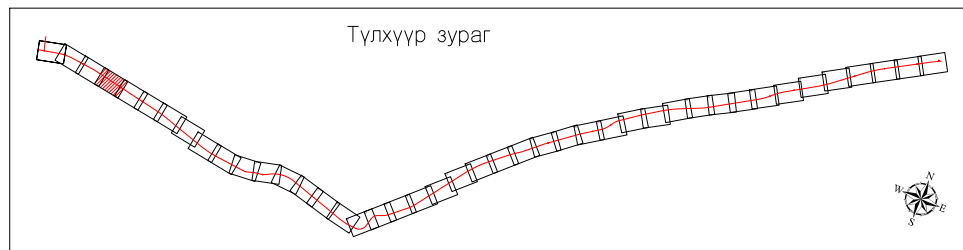
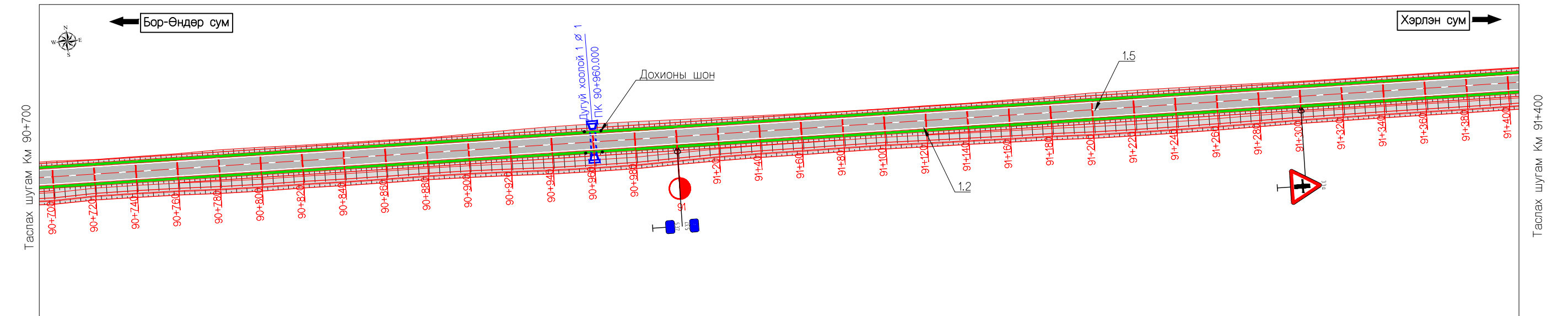
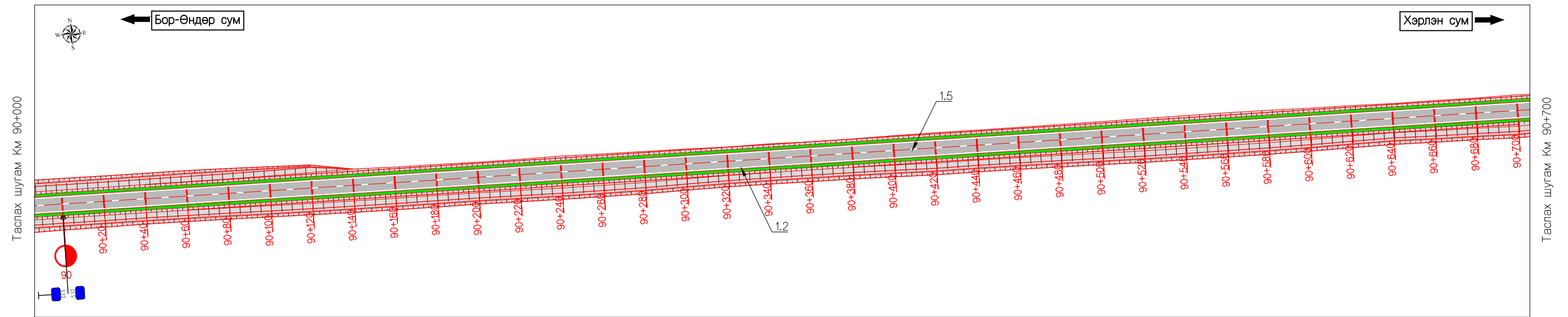
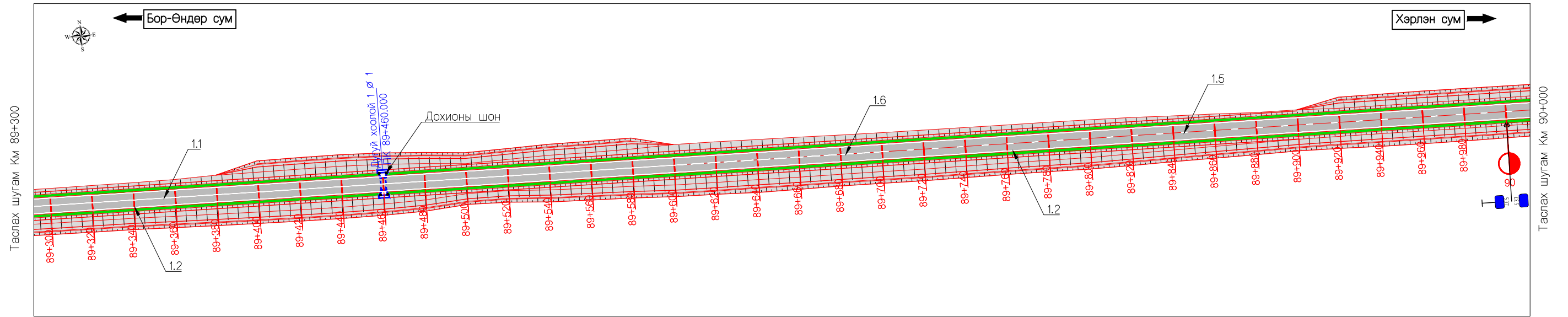
- Тайлбар:
1. Зогсоолын зайн хэмжээг үзүүлэв.
 2. Зогсоолын байрлал заасан координат үзүүлэв.
 3. Зогсоолын бусад хөндлөн огтлолыг хөндлөн огтлол хэсгээс үзнэ үү.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			УЗЗХ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70139025	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70139025	уулзвар зогсоолын ЗАЙ ХЭМЖЭЭ Км 173+500 - Км 173+740	Масштаб M1:1000				
Барилга хот байгуулалтын яам		Зам, тээврийн хөгжлийн яам		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал		Захирал Зургийн инж Гүйцэтгэсэн Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн Б.Төмөрдулам А.Пүрэвсүрэн	уулзвар зогсоолын ЗАЙ ХЭМЖЭЭ Км 173+500 - Км 173+740 Шифр: ВО-КН/22/001	уе шат А3	хуудас 5	бүх. хууд 5	2022/03 Сар

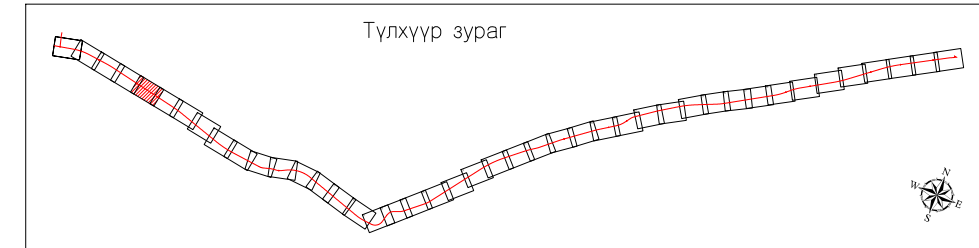
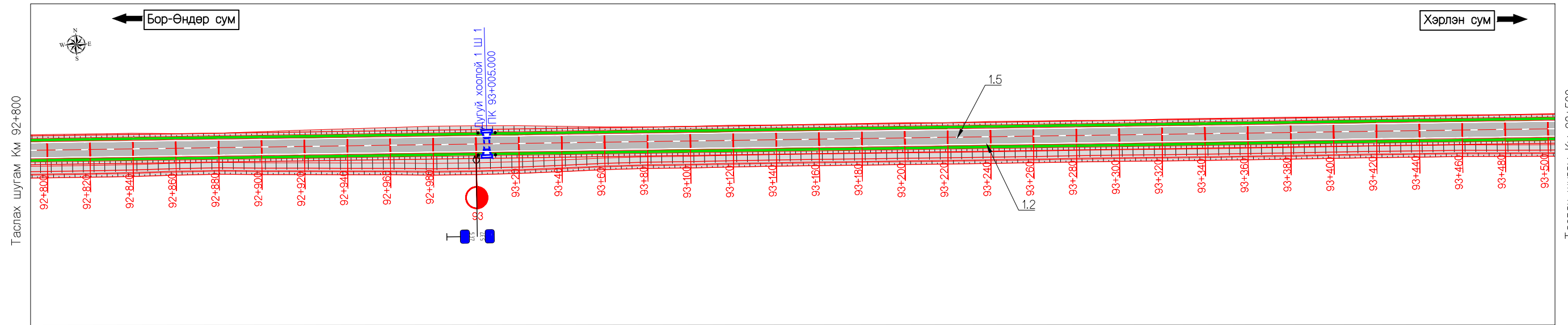
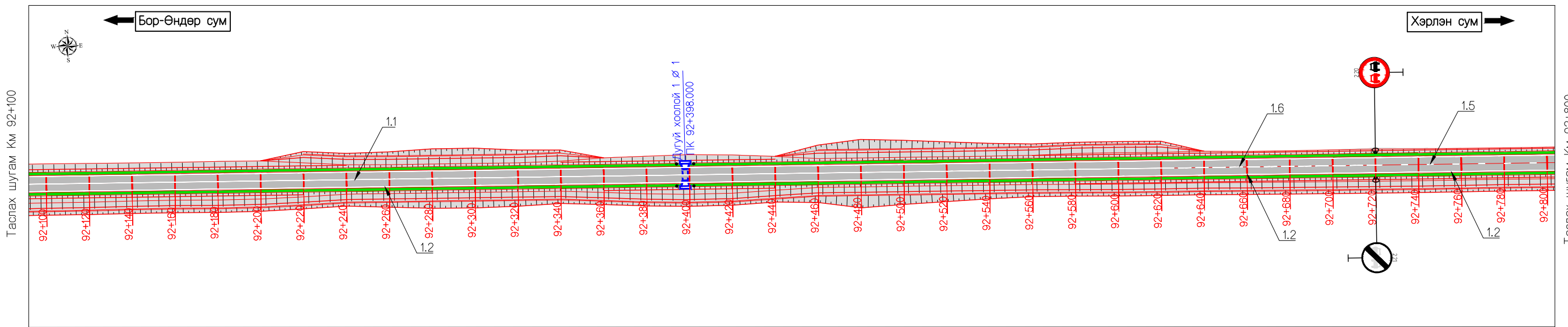
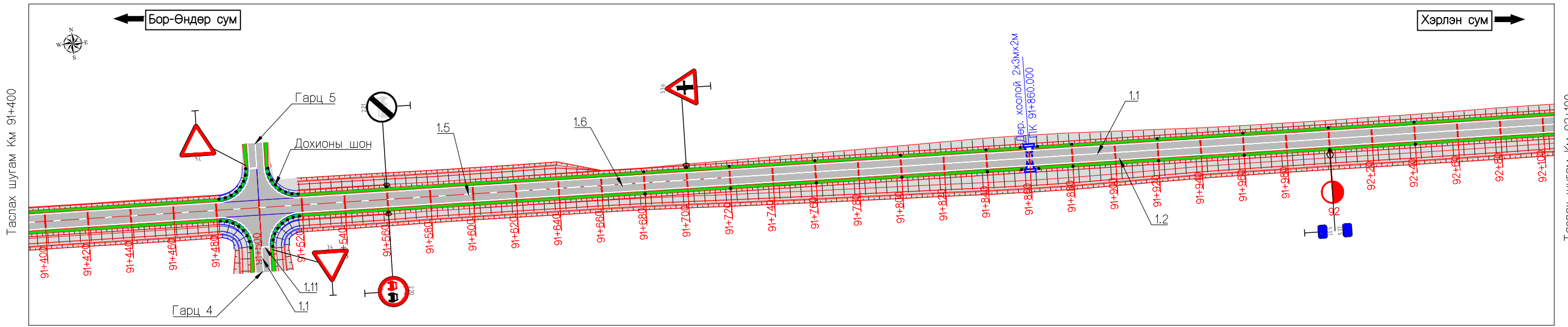
9. ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ



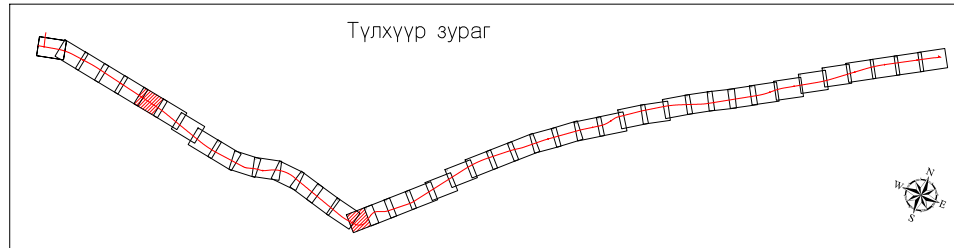
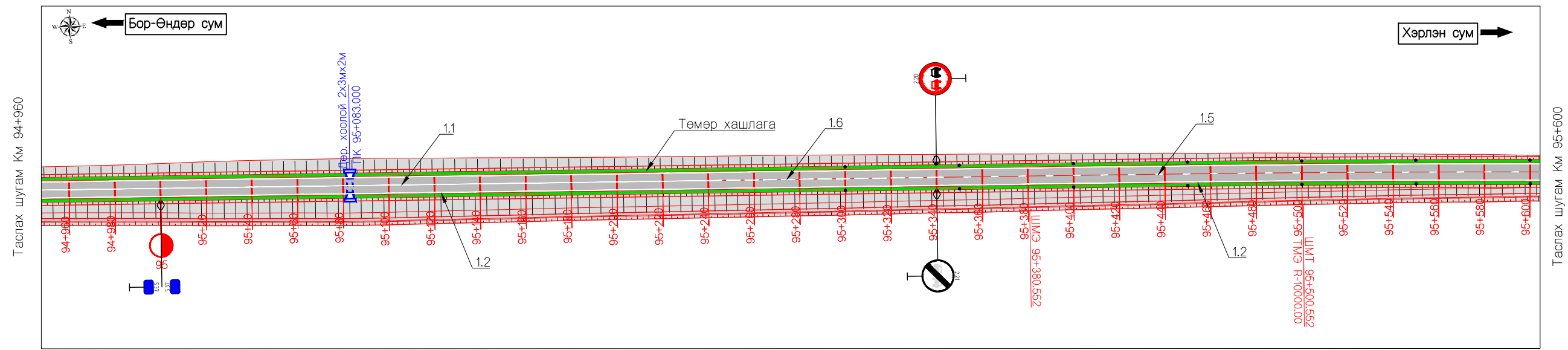
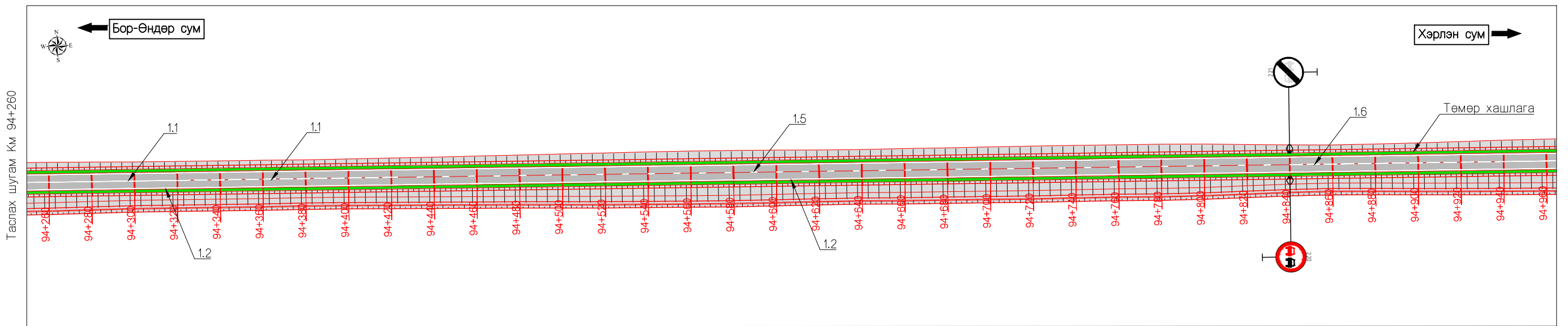
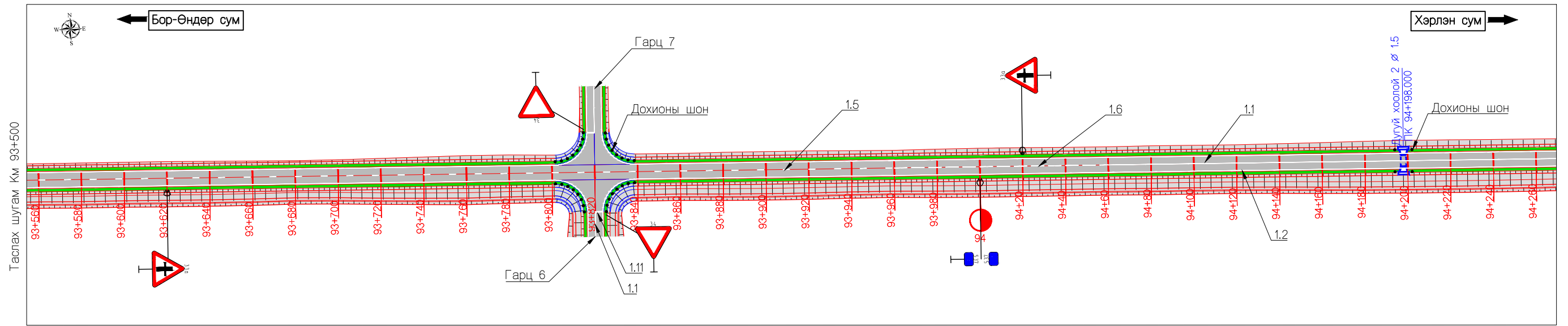
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ								
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бөнгөл дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:71919125	УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бөнгөл дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:71919125	УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Бөнгөл дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:71919125	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 83+000 - Км 85+100	Масштаб М1:2000	үе шат	хуудас	бүх хууд
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	СРП	СРП	Захирал	Г.Ууганбаяр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар






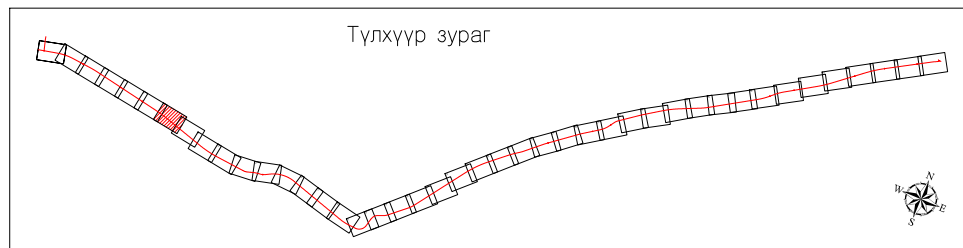
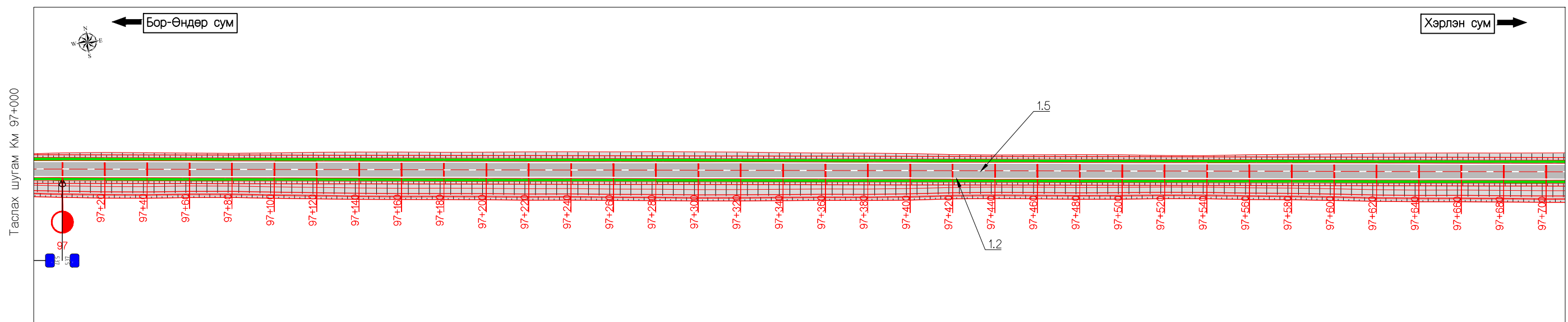
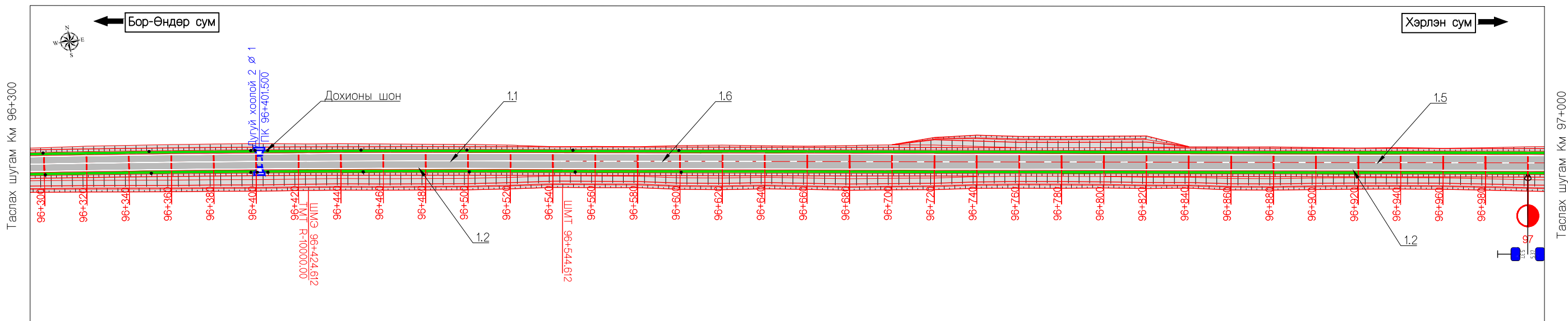
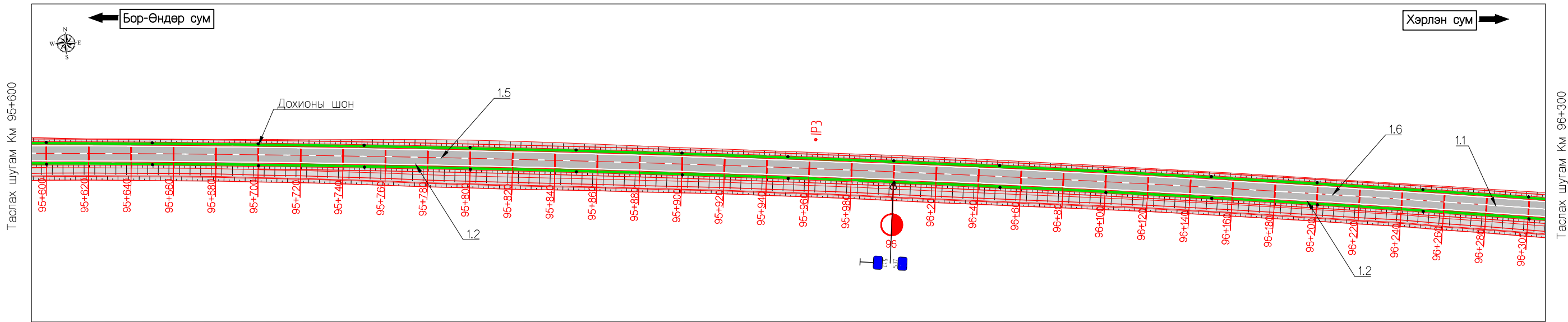
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб М1:2000		
							Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			Км 89+300 - Км 91+400	үе шат	хуудас	бүх. хууд
							Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам				А3	4	43
							Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн			Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		



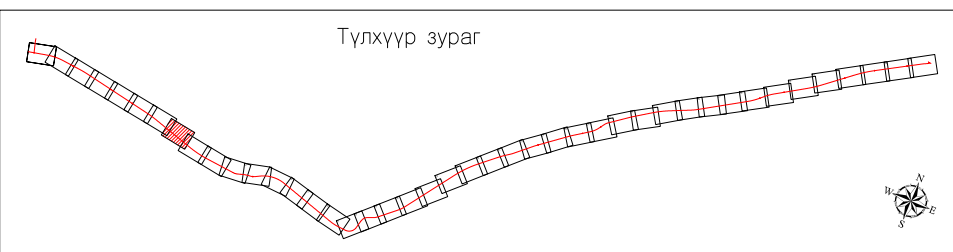
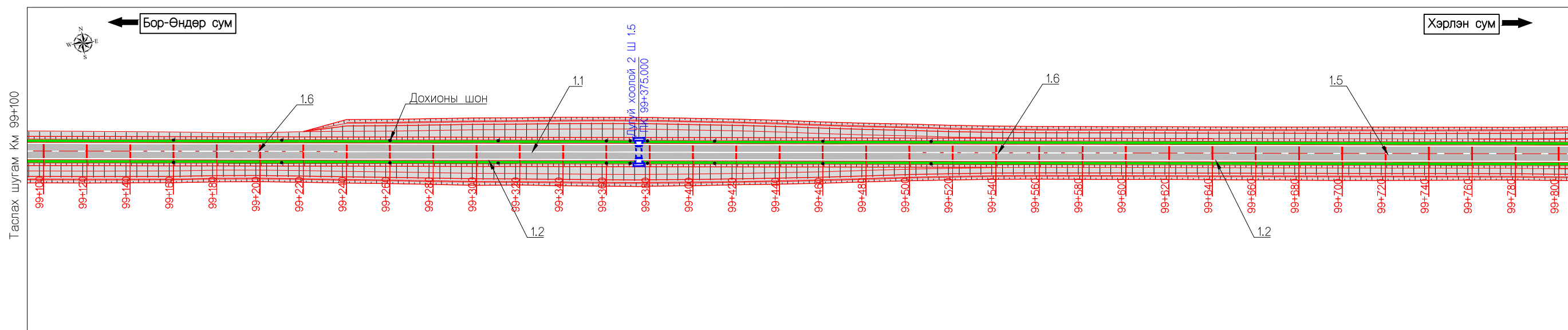
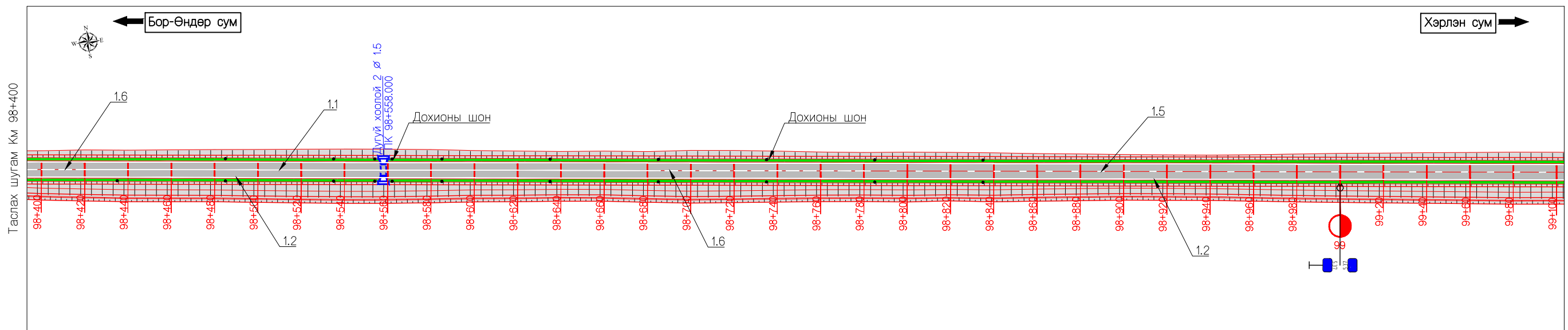
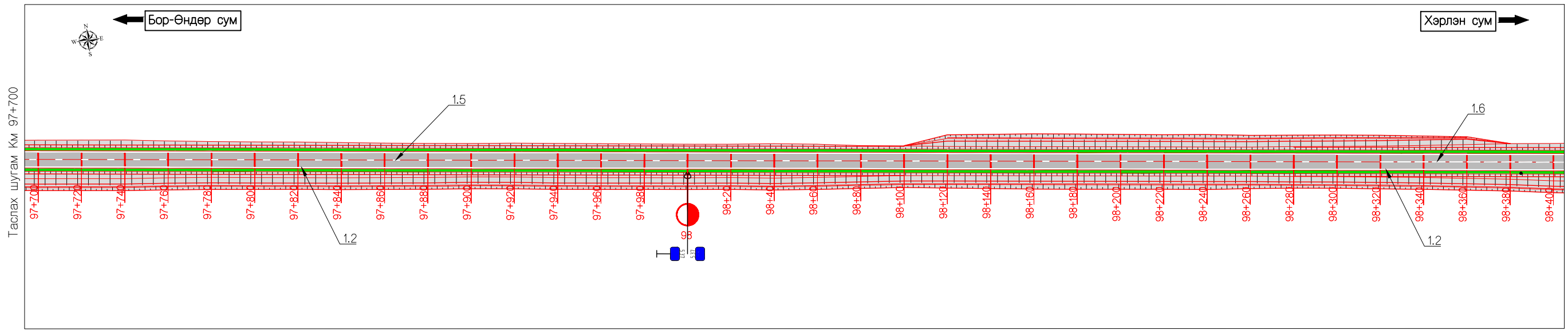
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 91+400 - Км 93+500	Масштаб М1:2000			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингсийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191925		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ			Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам				A3	5	43
							Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн				2022/03 Cap		



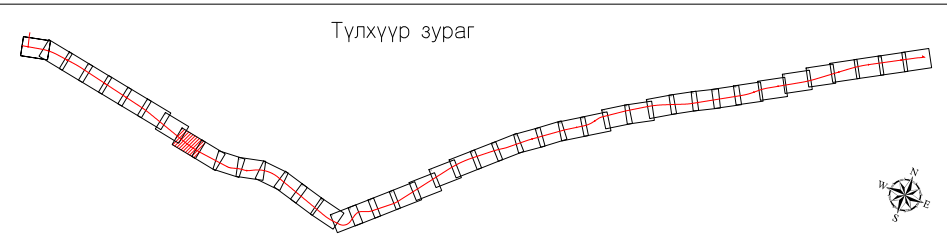
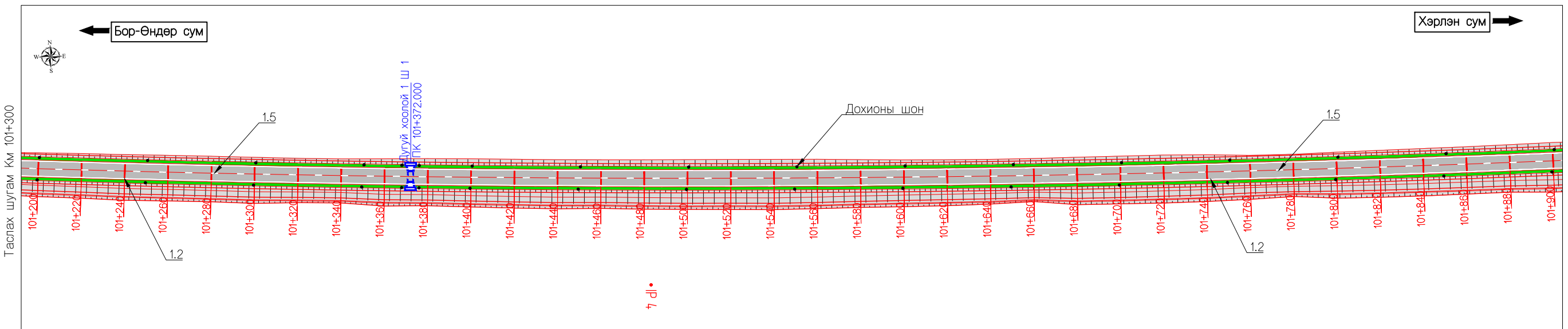
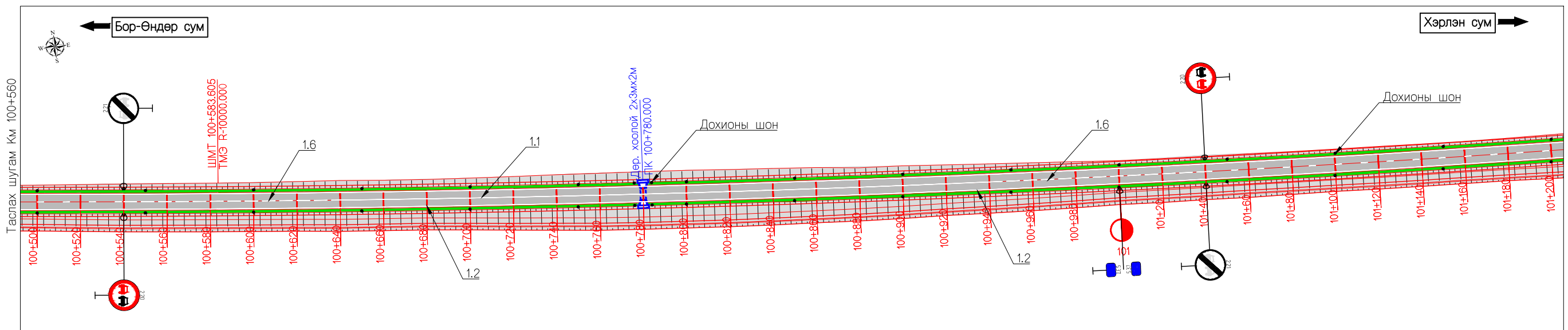
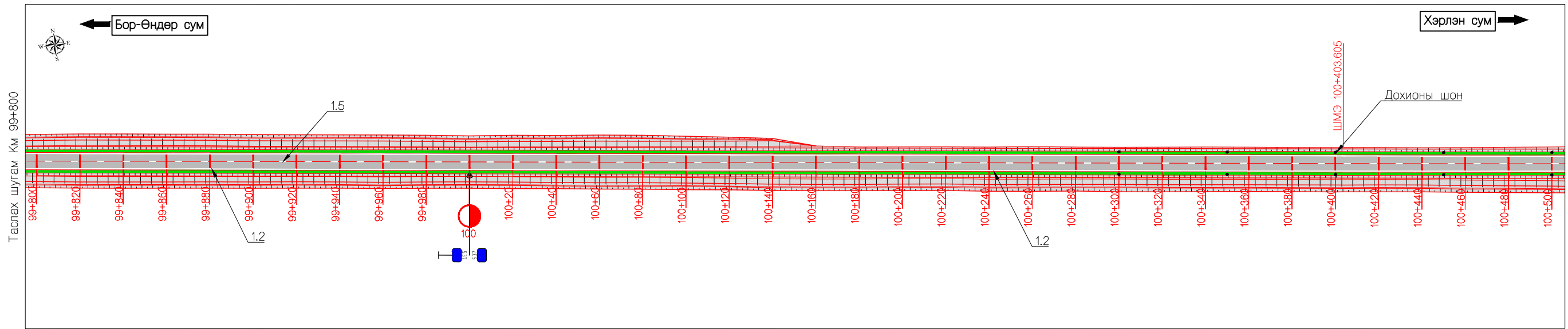
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам  УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922 "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛЫН ХХК-ийн туншлал		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 93+500 - Км 95+600 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 6 43 2022/03 Сар		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--



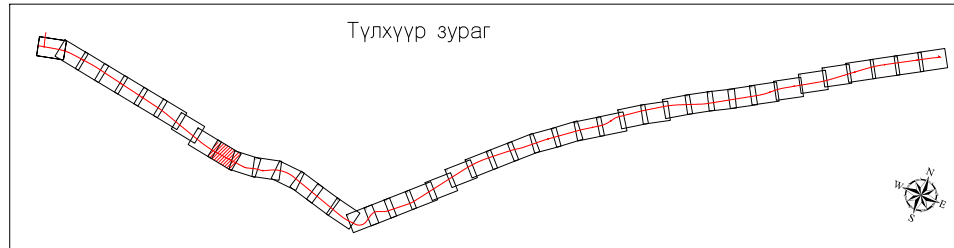
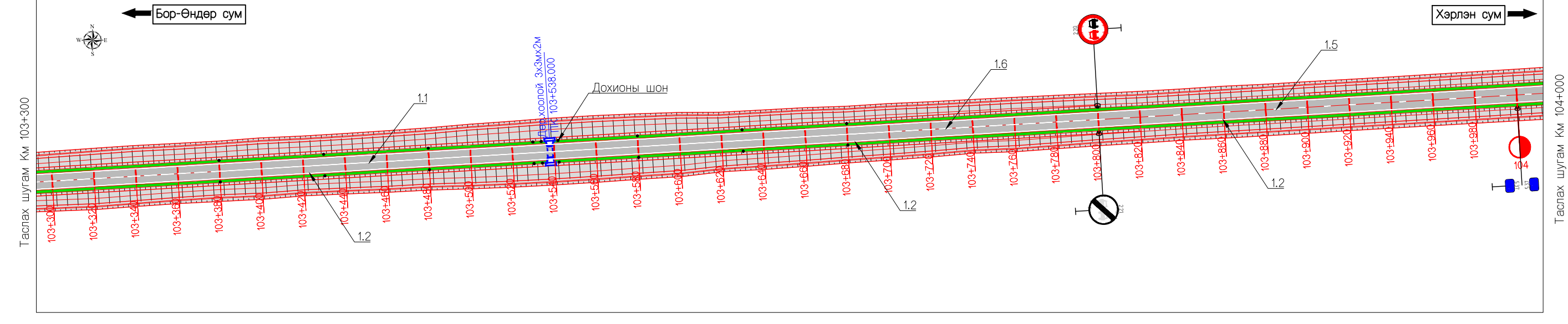
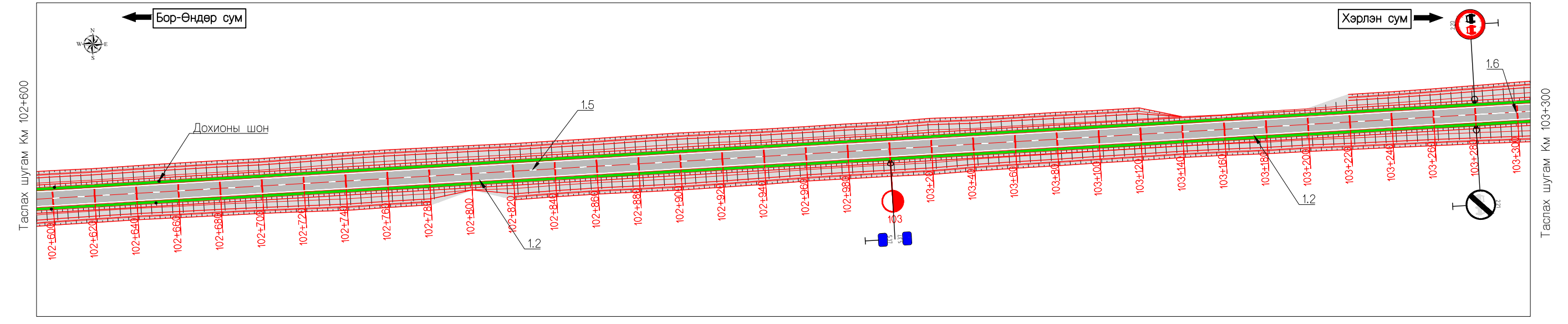
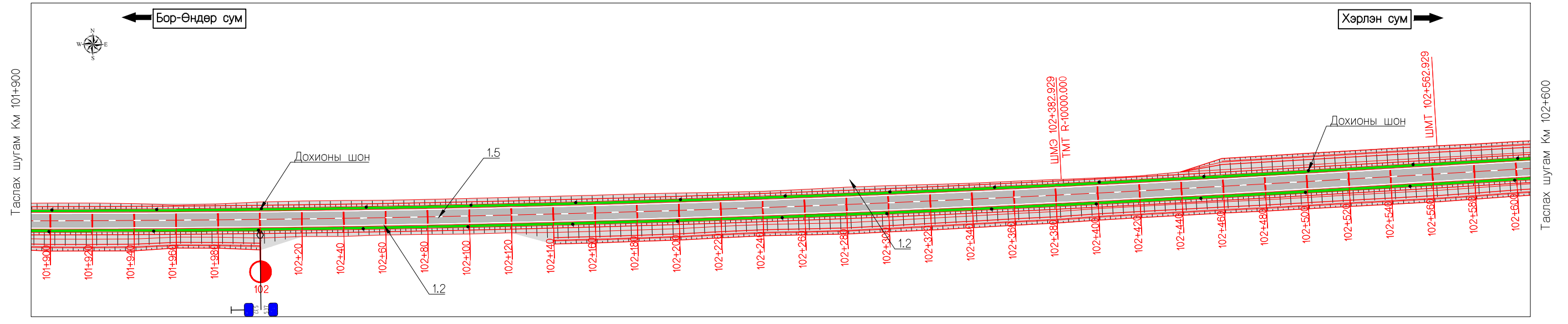
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 95+600 - Км 97+700	Масштаб М1:2000	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191925		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан	үе шат
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001		А3
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		2022/03 Сар	




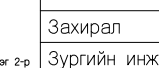
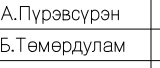
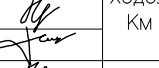



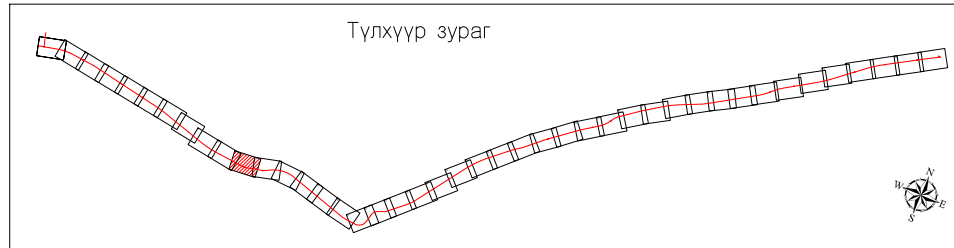
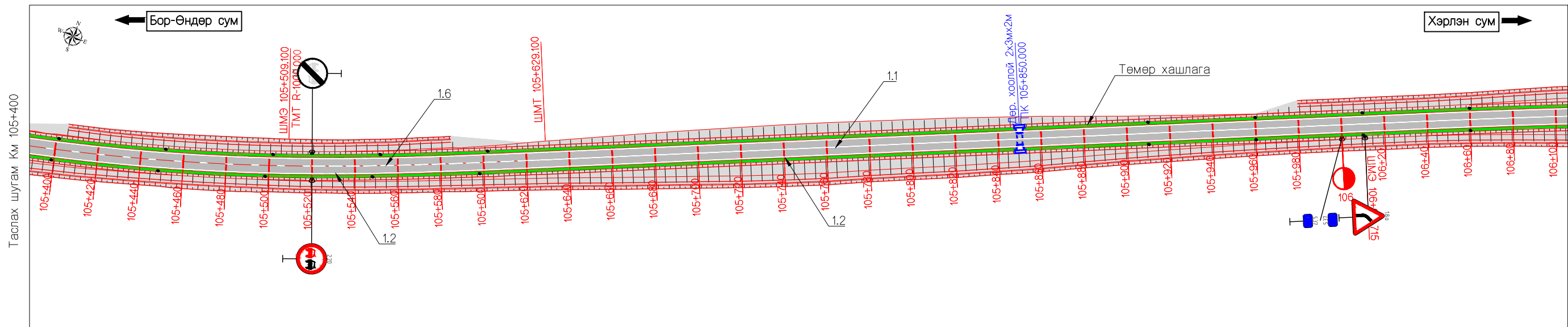
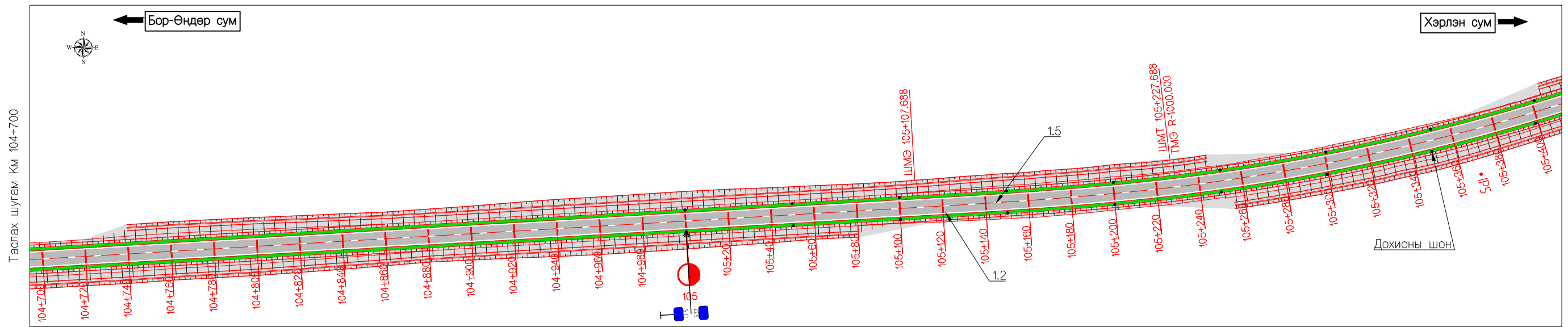
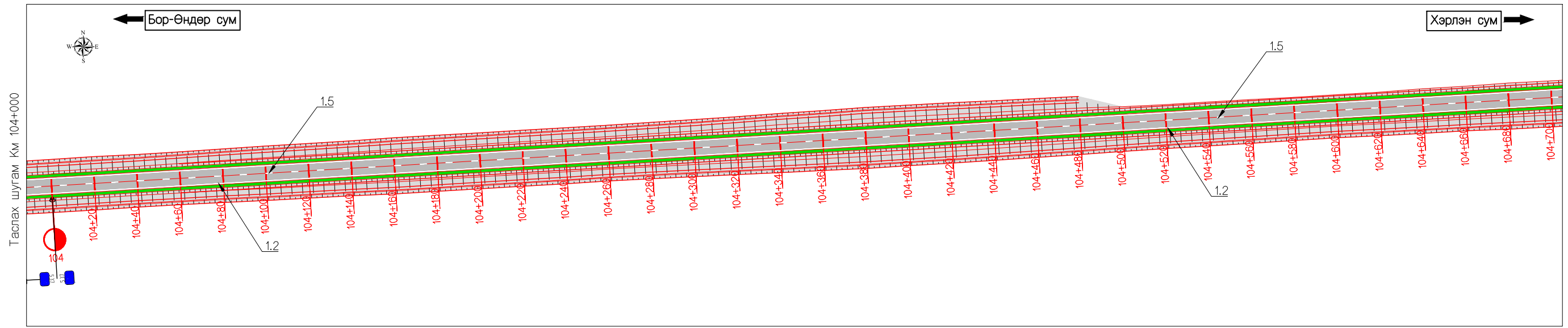
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб М1:2000			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Км 97+700 - Км 99+800	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХ-ГИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001	А3	8	43
								Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	2022/03 Сар			



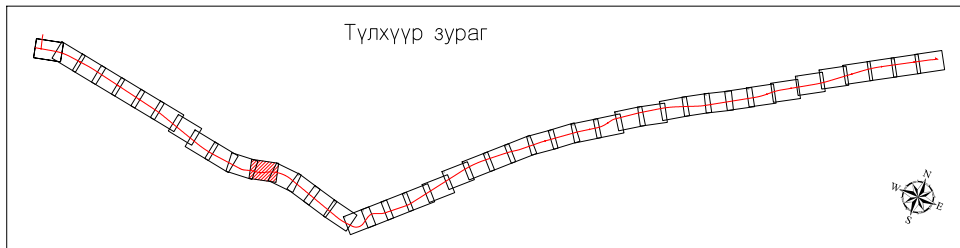
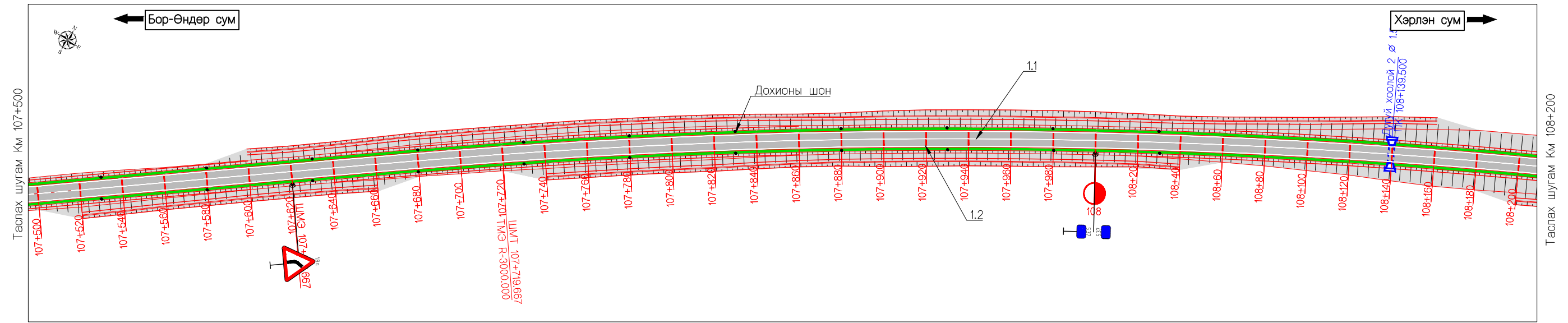
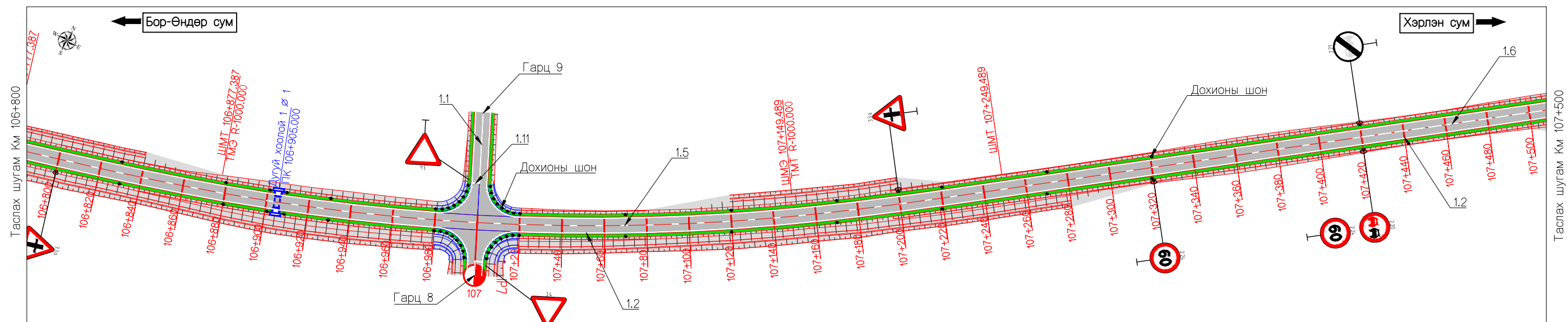
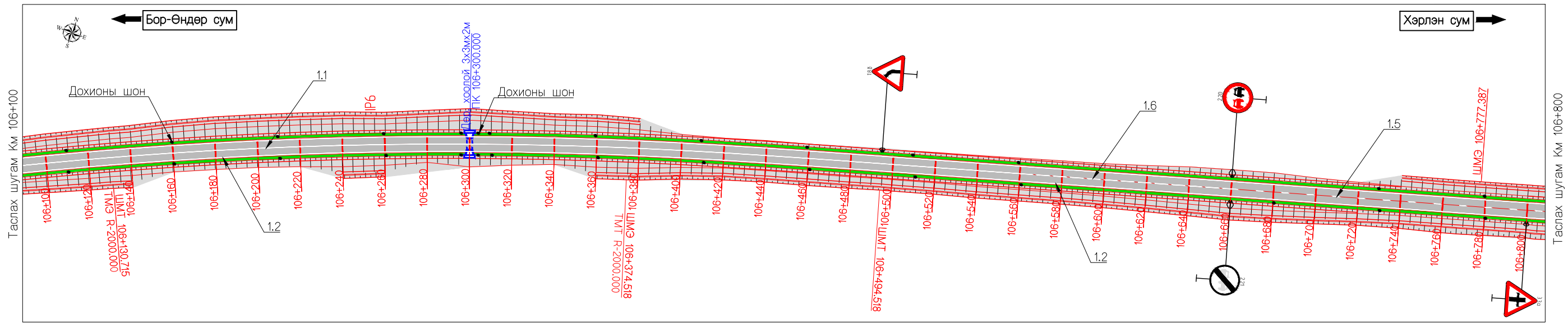
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб М1:2000		
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Км 99+800 - Км 101+900	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам		А3	9	43
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		





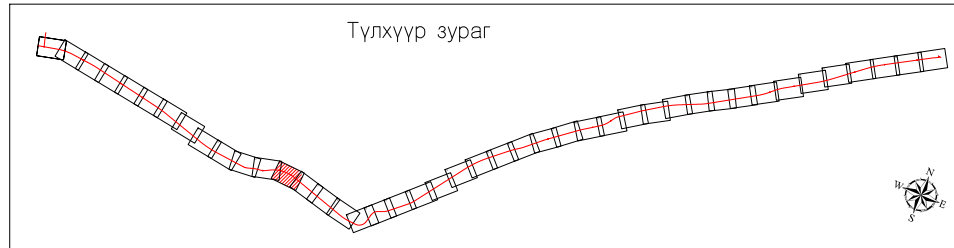
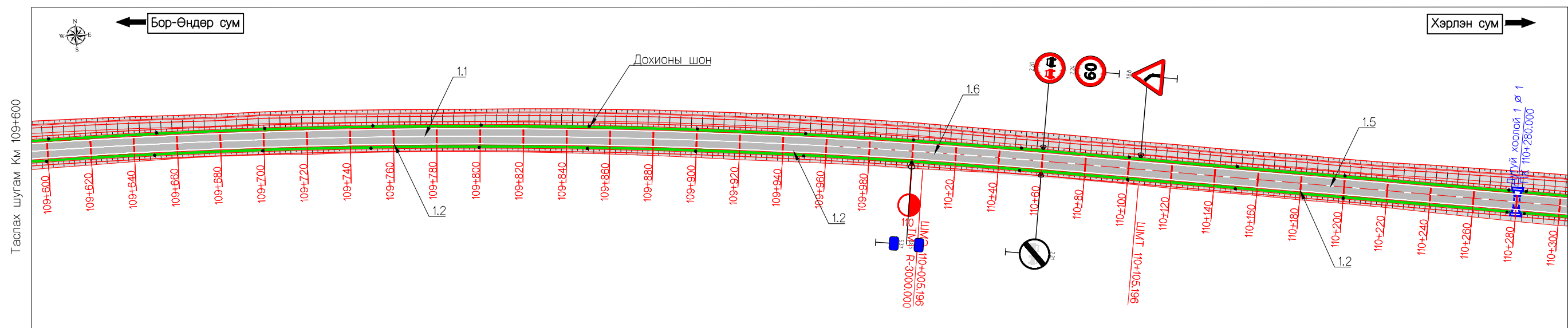
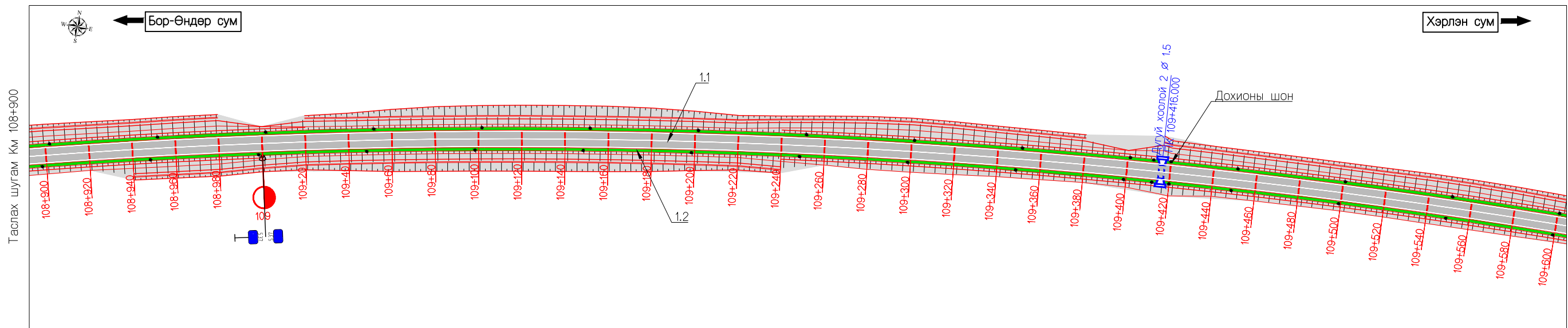
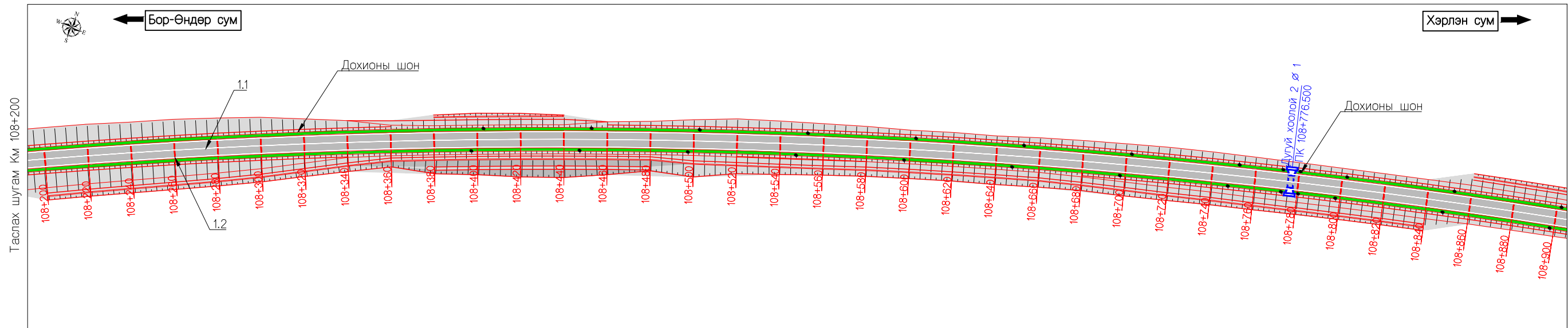
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам  УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922 "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл		ХЗБ	
Захирал Зургийн инж Гүйцэтгэсэн Шалгасан		Г.Ууганбаяр А.Пүрэвсүрэн Б.Төмөрдулам А.Пүрэвсүрэн		   		хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 101+900 - Км 104+000		Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 10 43	
		Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар					





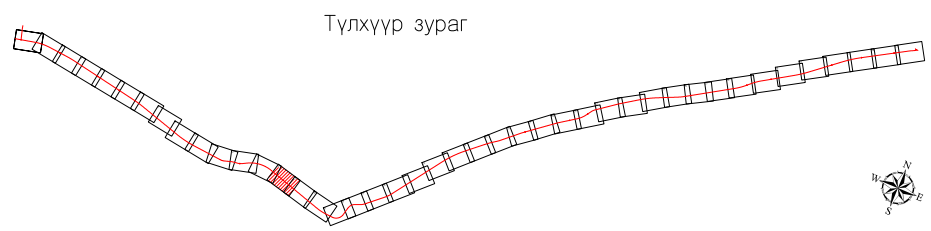
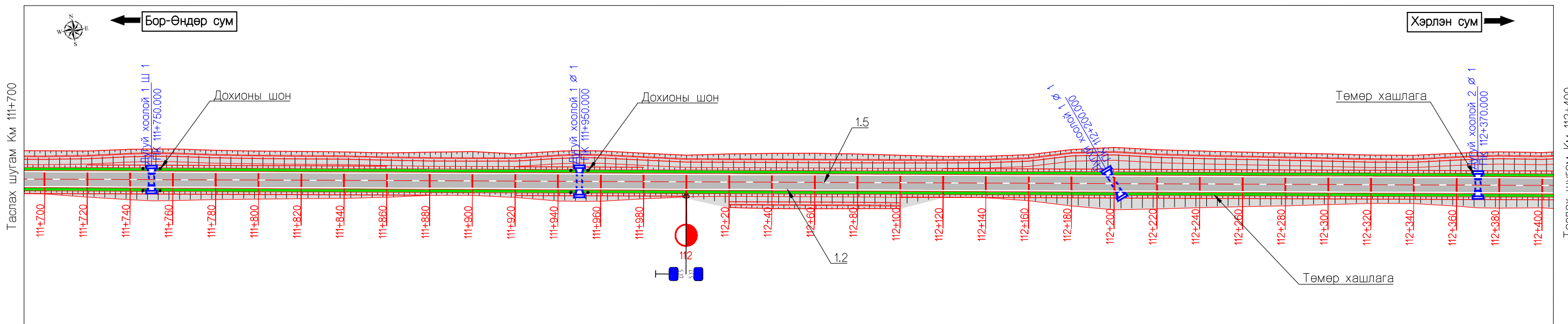
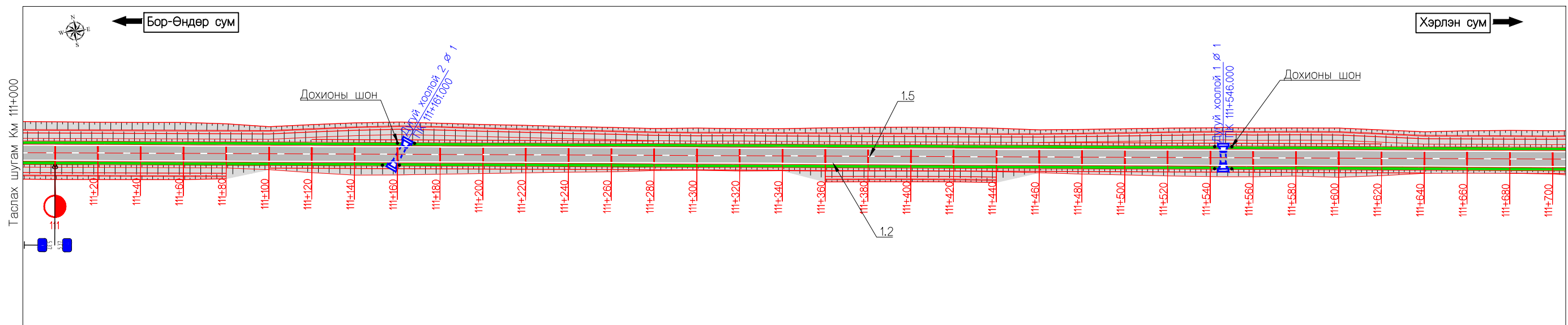
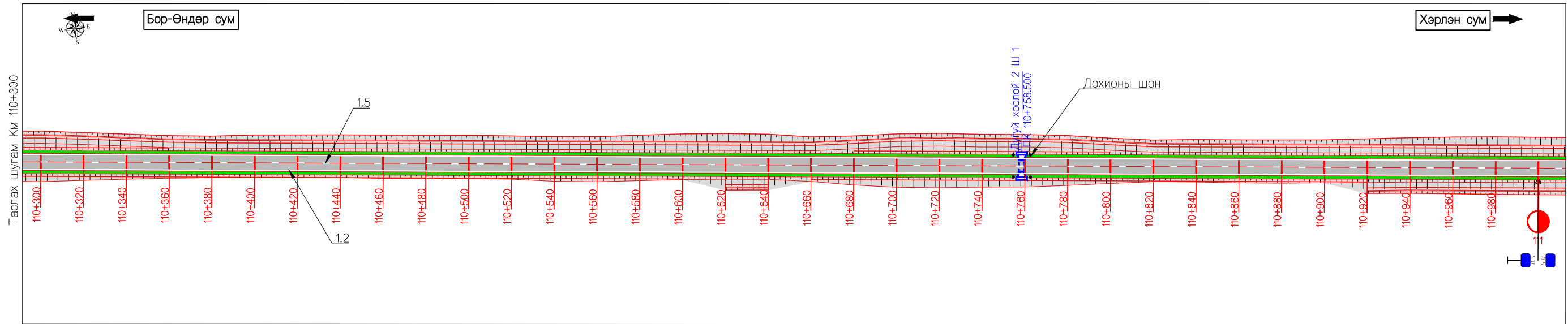
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ Ө1.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 104+000 - Км 106+100	Масштаб М1:2000		
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас: 70191922		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгалсан	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001		A3	11
						Шалгалсан	А.Пүрэвсүрэн		2022/03 Сар		






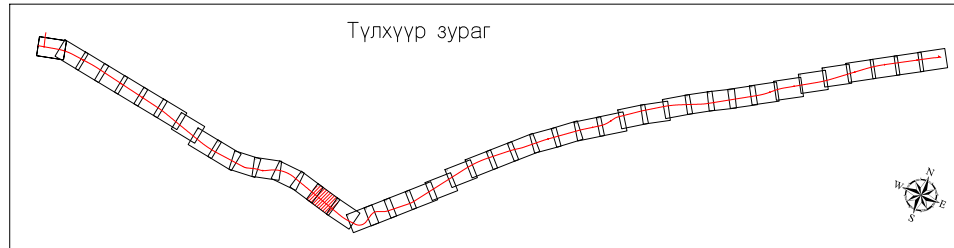
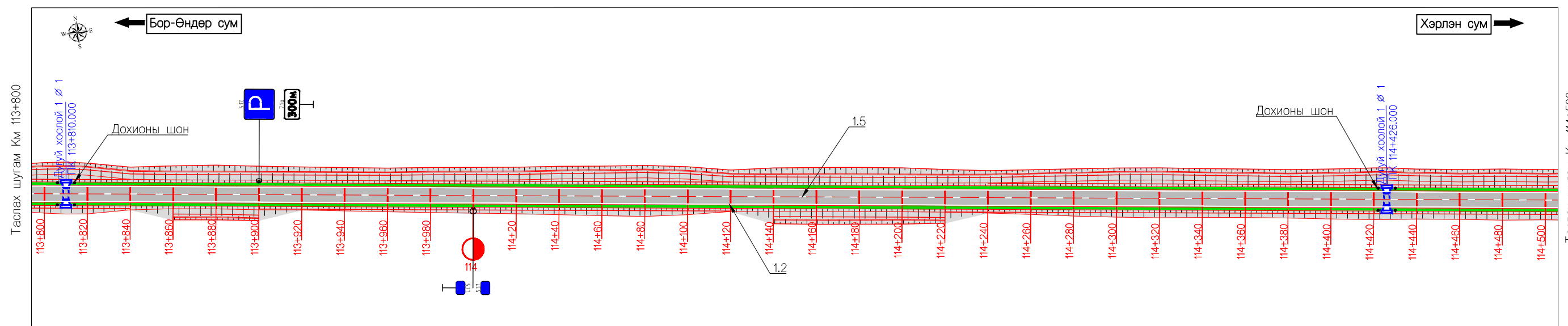
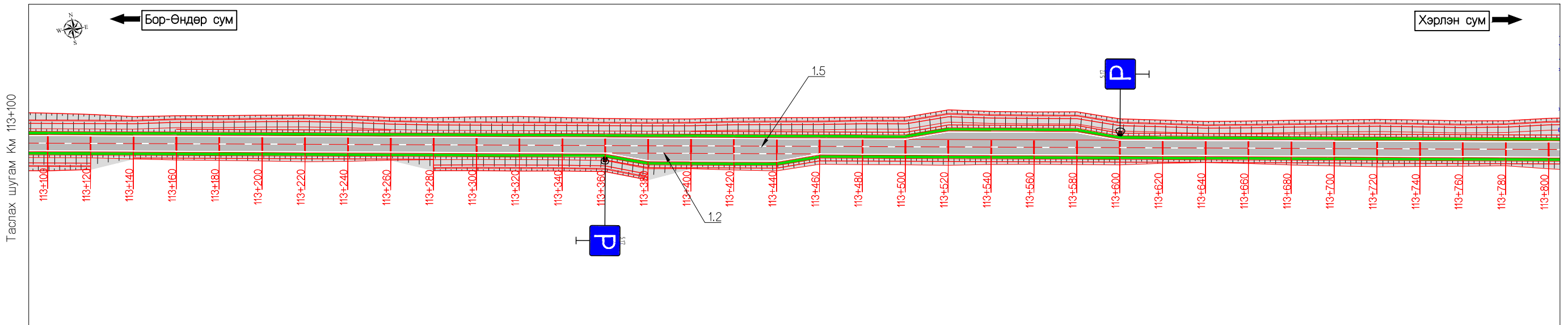
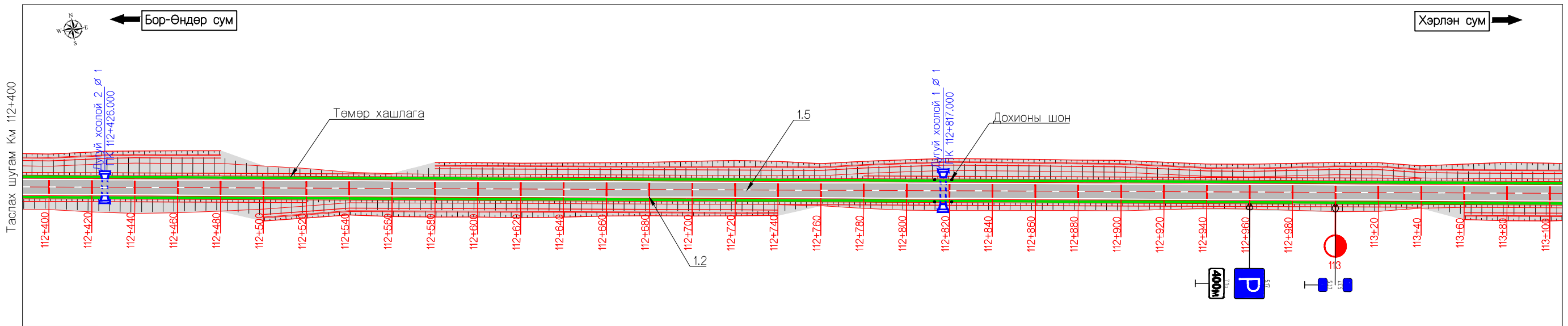
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Гүйцэтгэгч:  ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 106+100 - Км 108+200 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 12 43 2022/03 Сар		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--






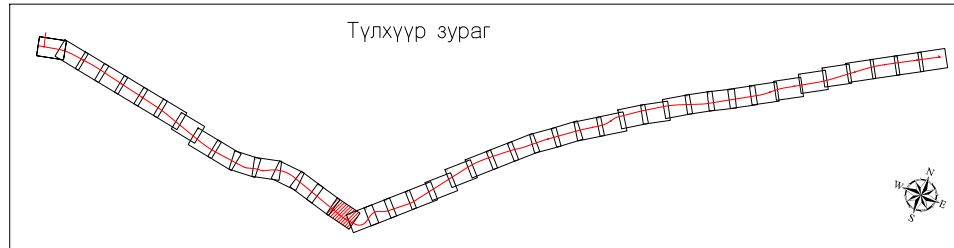
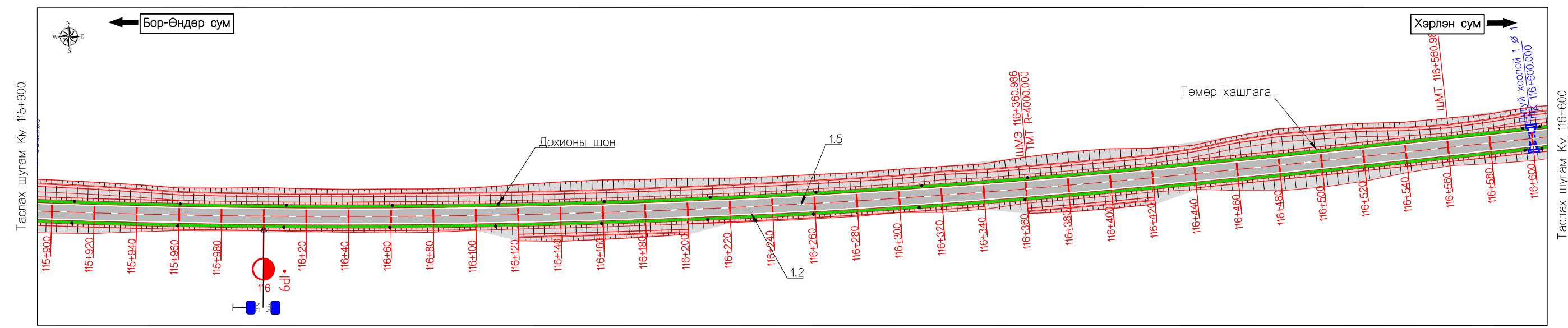
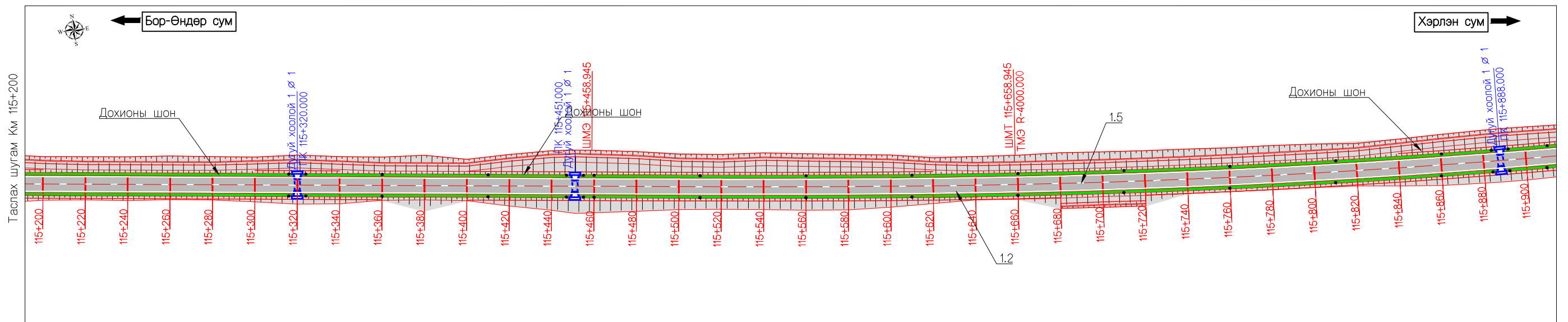
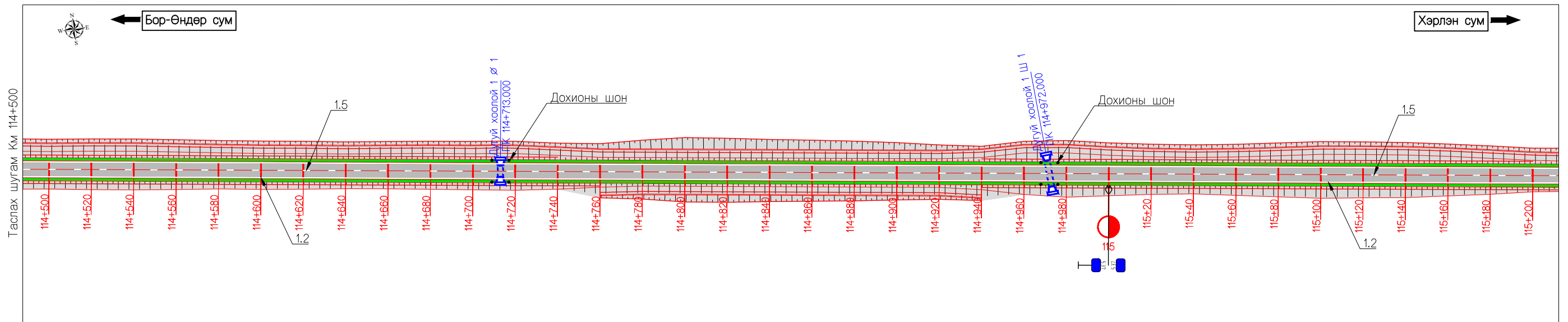
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Гүйцэтгэгч:  ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ Ө1.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал: Г.Ууганбаяр Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн		ХЭДЭЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 108+200 - Км 110+300 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 13 43 2022/03 Сар	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



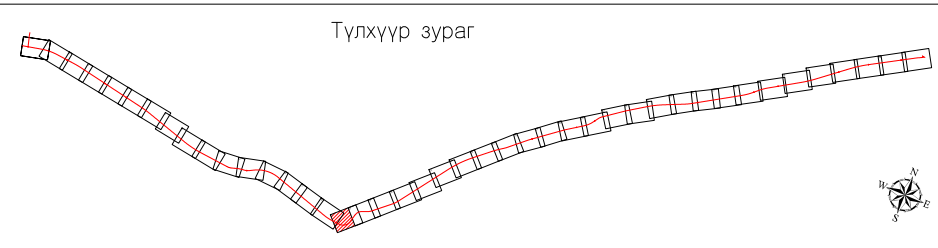
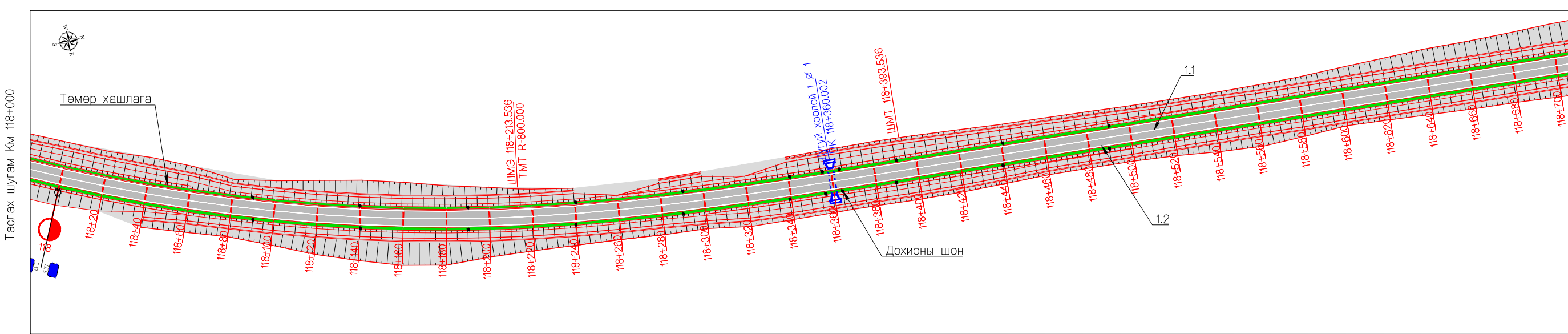
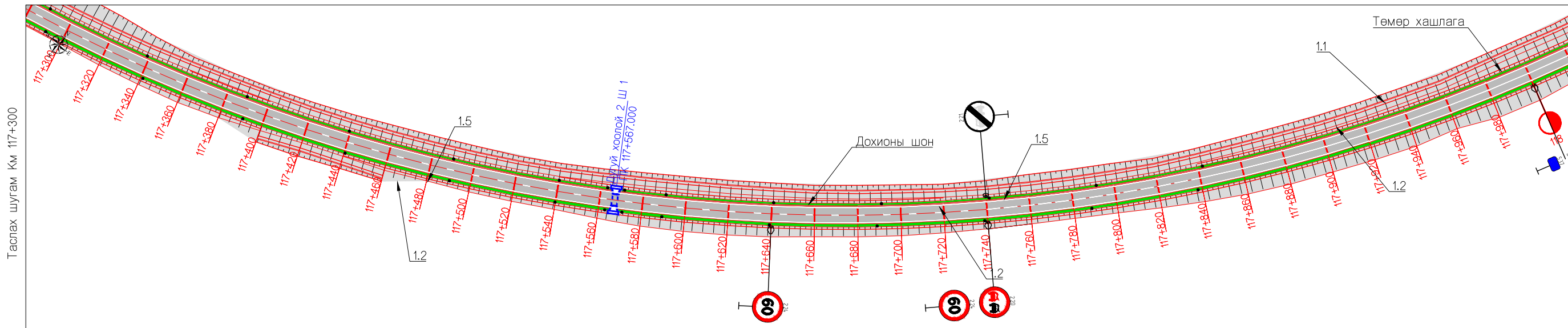
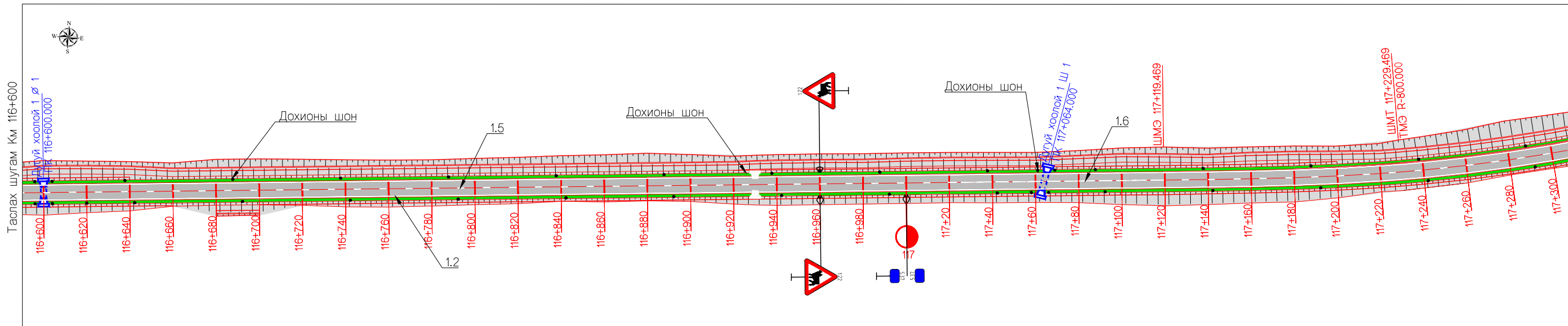
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам  УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192 "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал: Г.Ууганбаяр Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 110+300 - Км 112+400 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 14 43 2022/03 Сар		
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



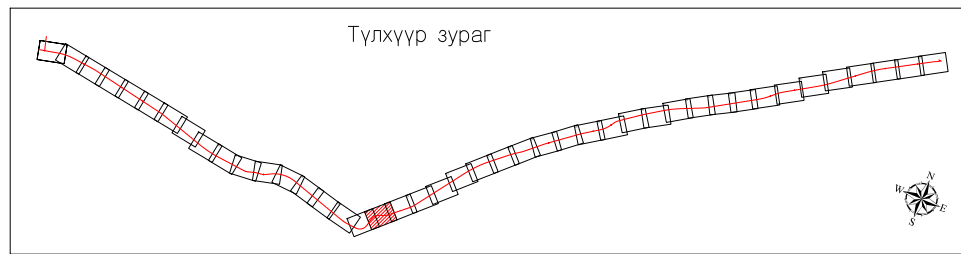
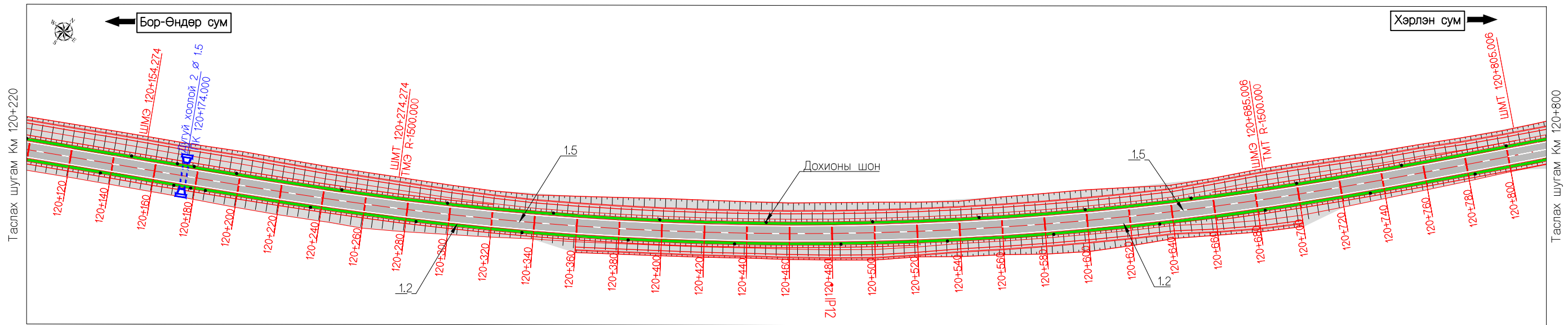
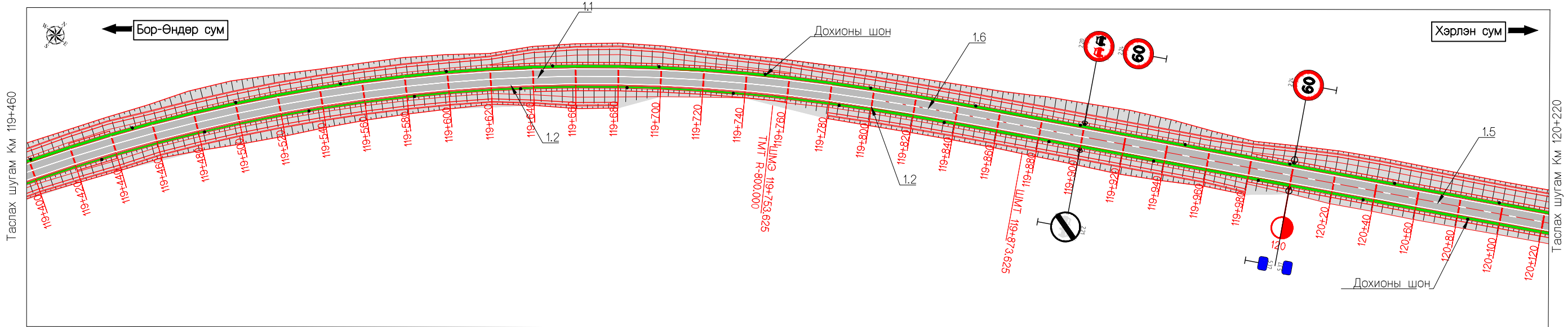
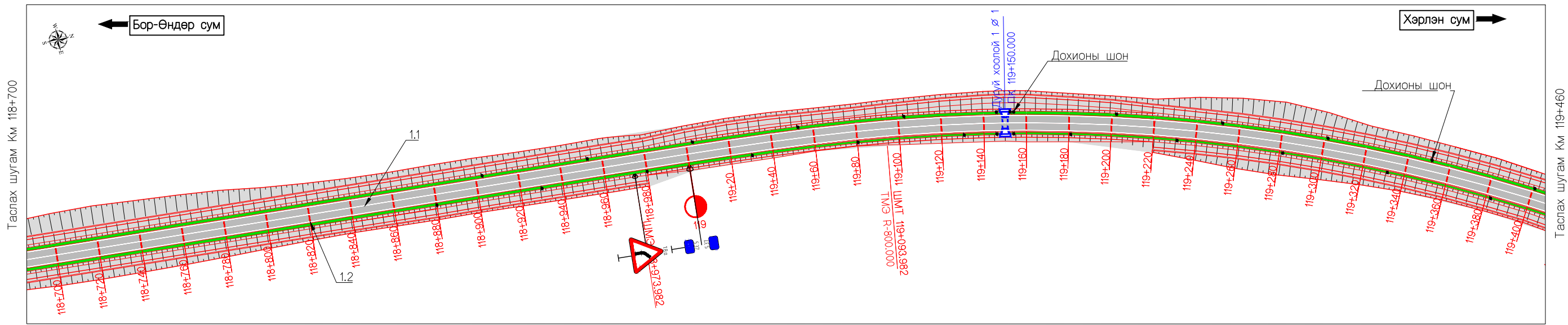
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам  УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192 "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 112+400 - Км 114+500 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 15 43 2022/03 Сар		
---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--





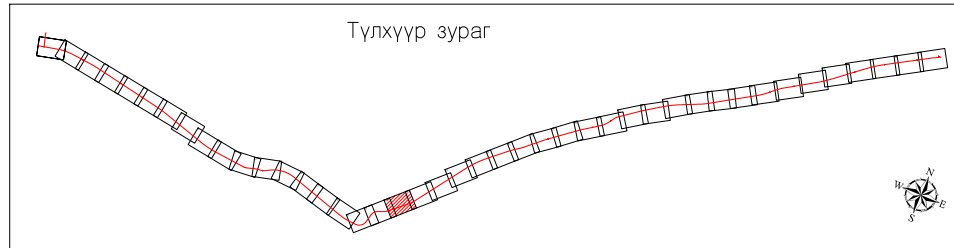
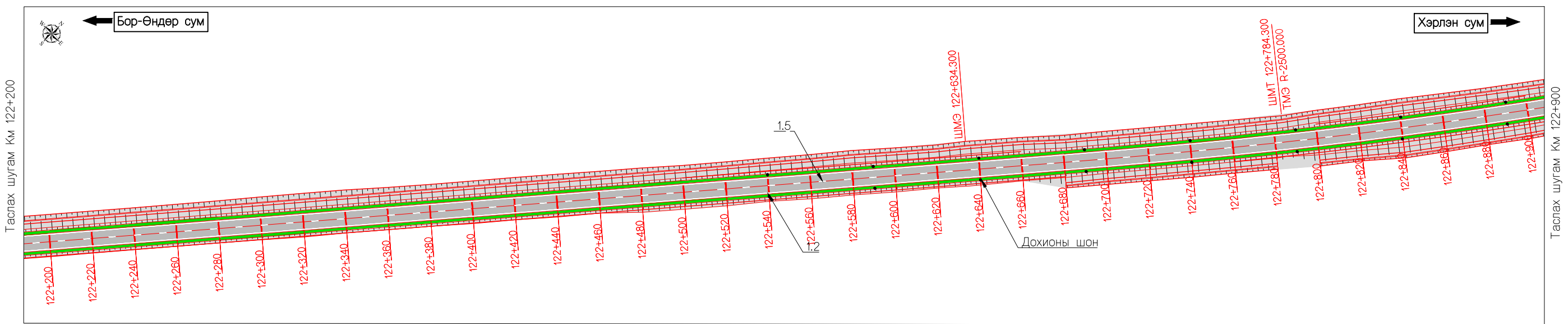
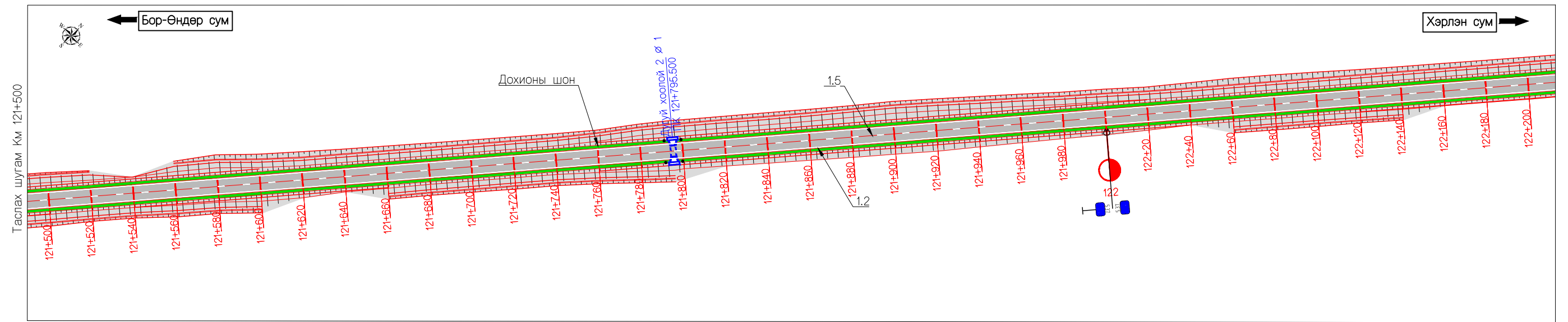
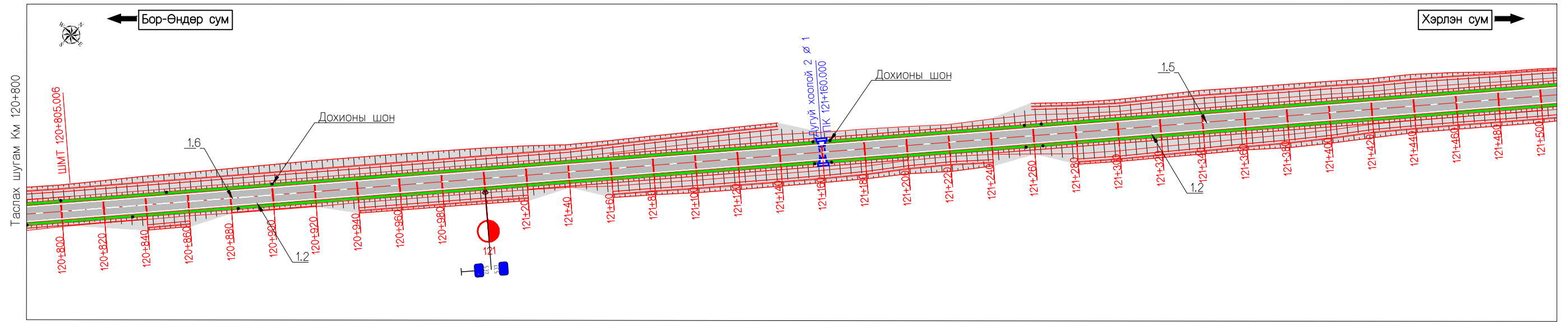
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 114+500 - Км 116+600	Масштаб М1:2000			
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ										A3	16	43
												2022/03 Сар		






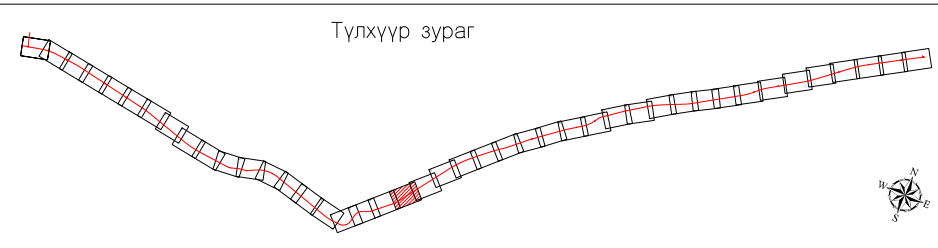
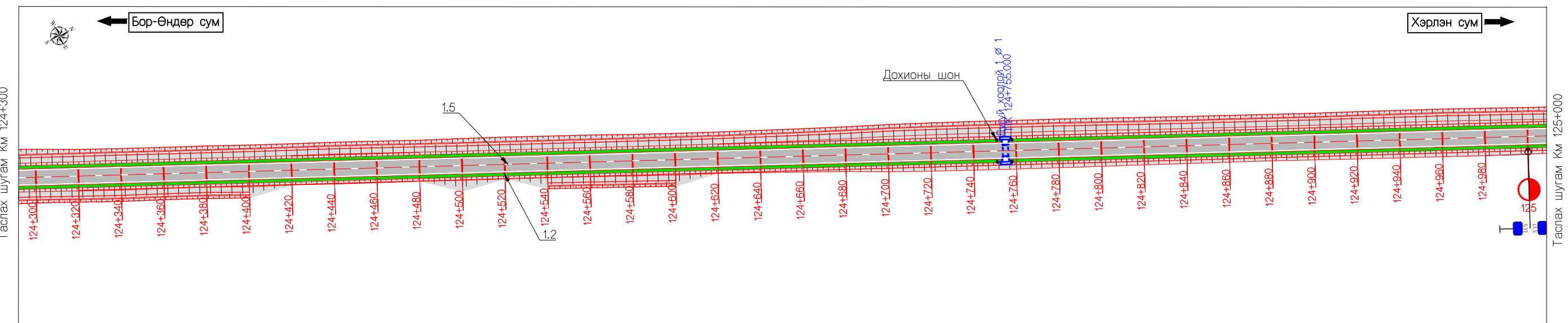
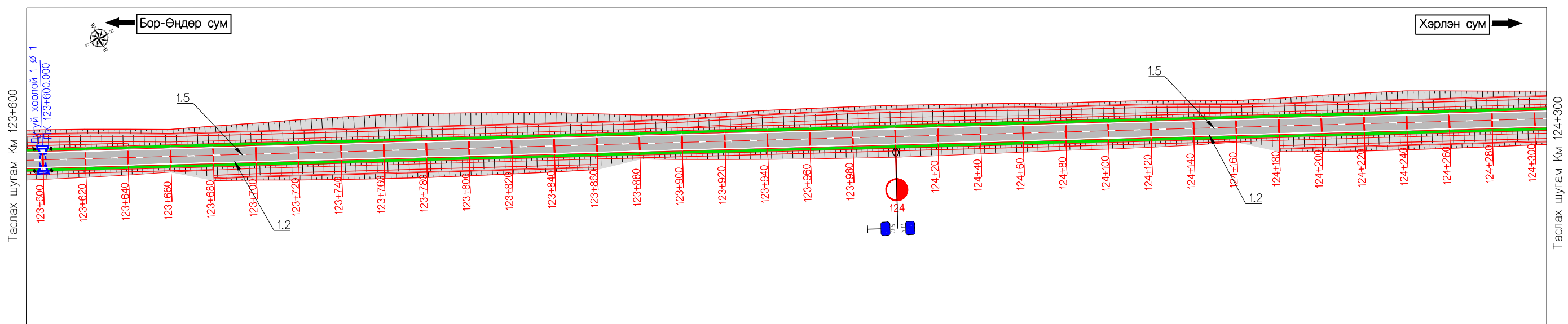
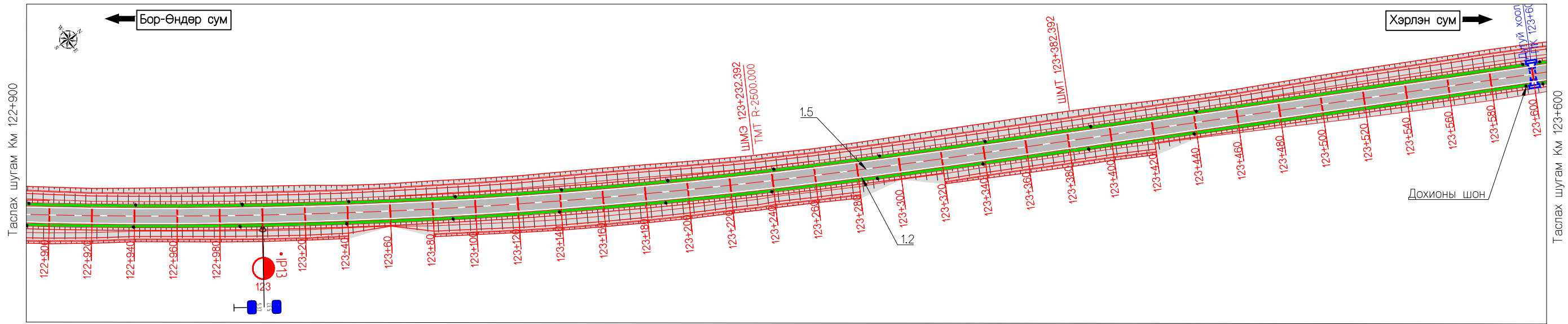
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ Ө1.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ										
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Км 116+600 - Км 118+700			Масштаб М1:2000		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	үе шат	хуудас	бүх. хууд	2022/03 Сар		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	А3	17	43	Шифр: ВО-КН/22/001		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн			Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Сар		



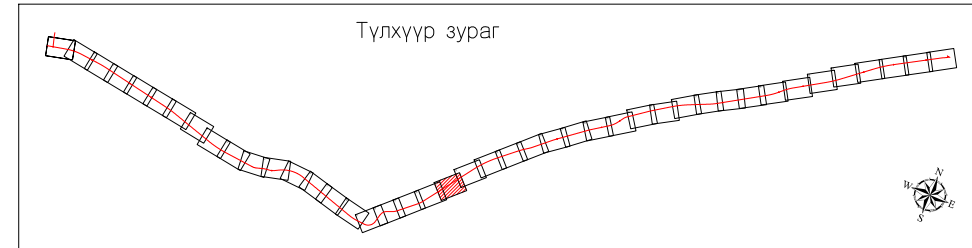
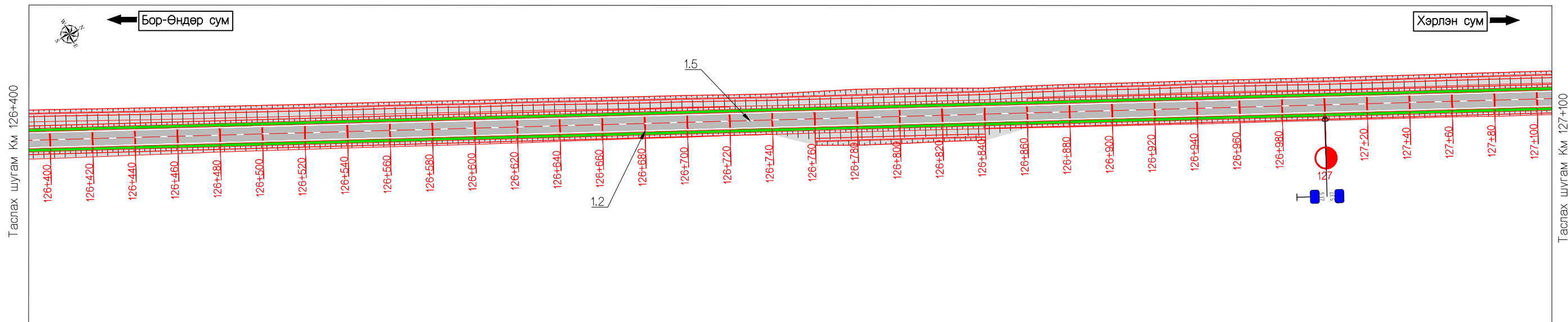
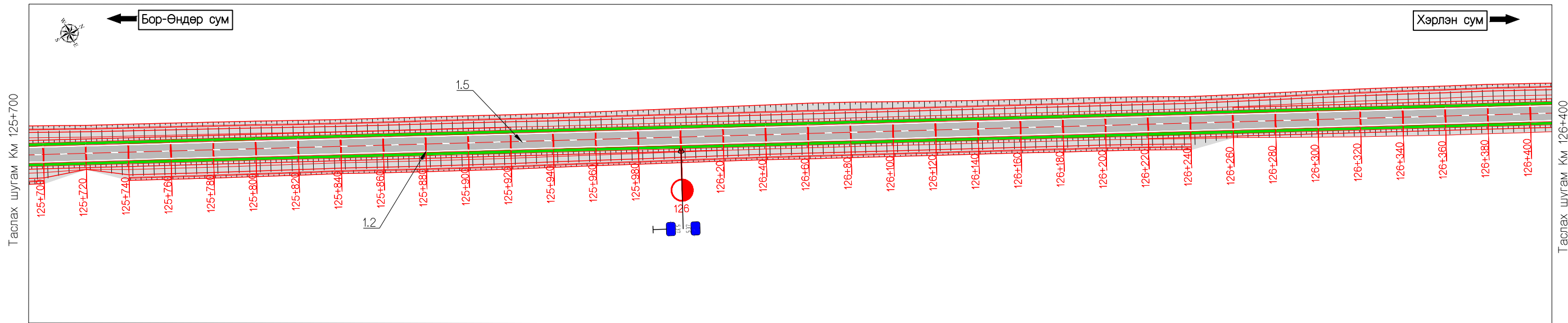
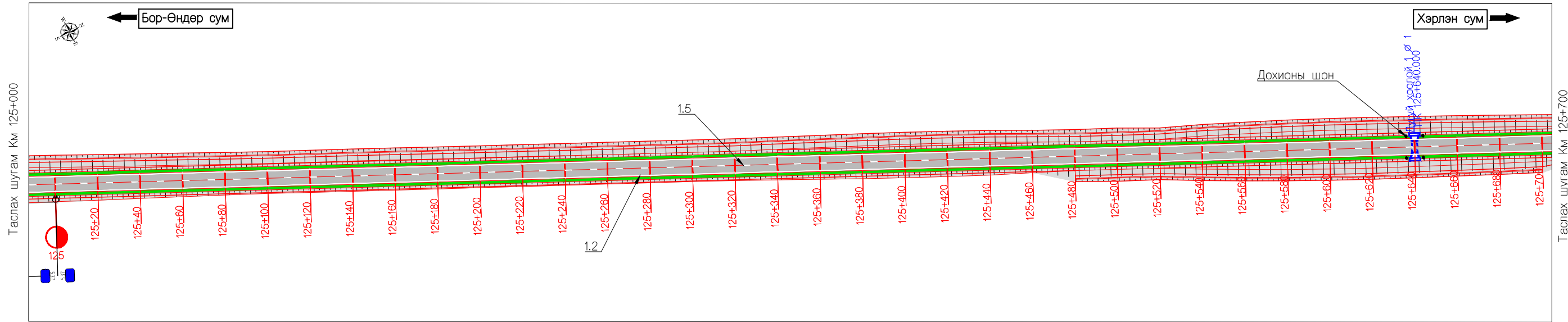
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Гүйцэтгэгч:  ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал: Г.Ууганбаяр Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 118+700 - Км 120+800 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 18 43 2022/03 Сар	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



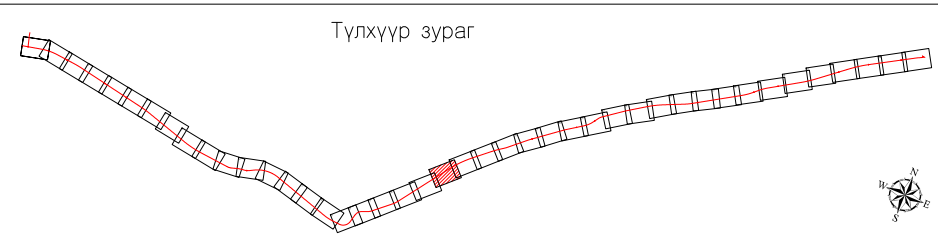
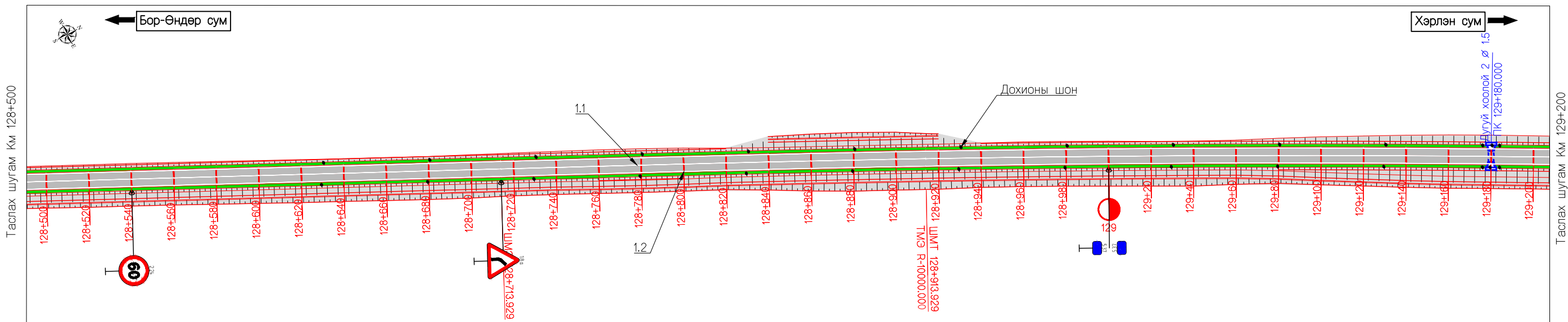
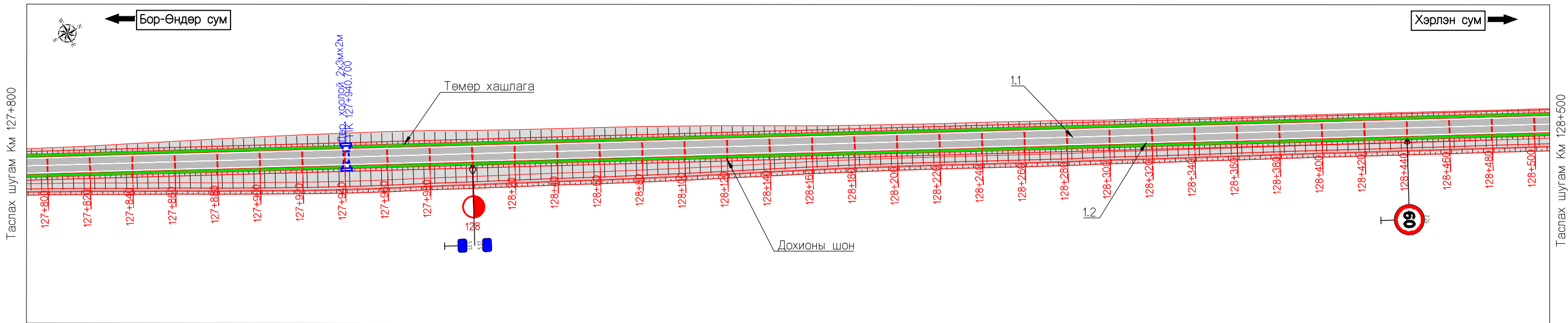
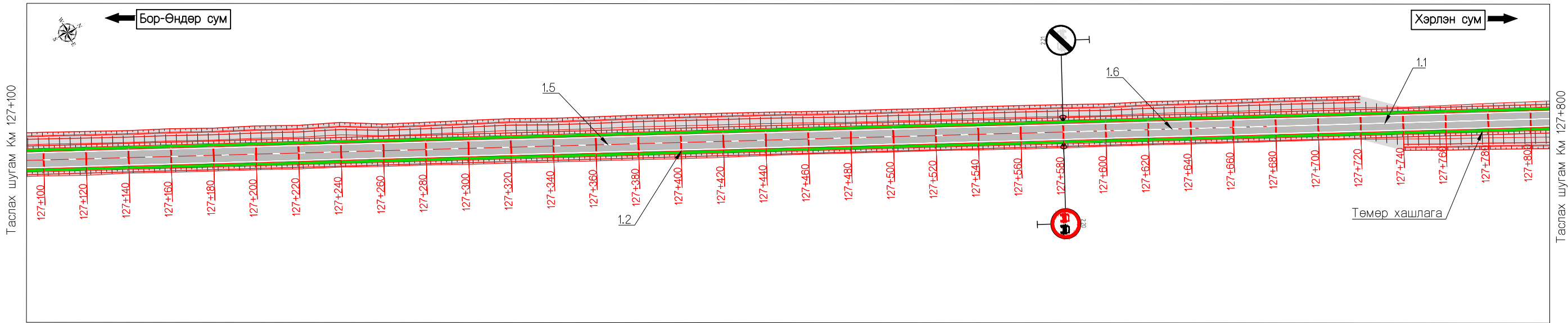
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам  УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922 "ЭМ АЯ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 120+800 - Км 121+900 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 19 43 2022/03 Сар		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



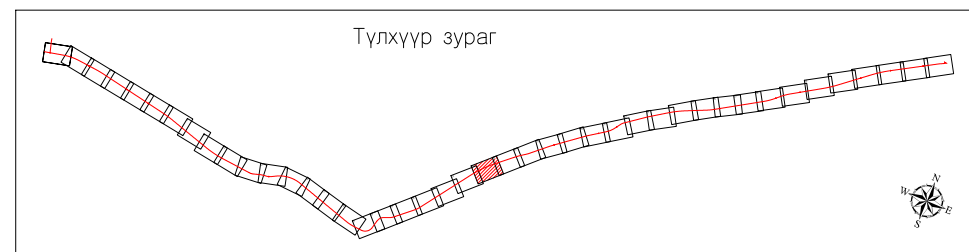
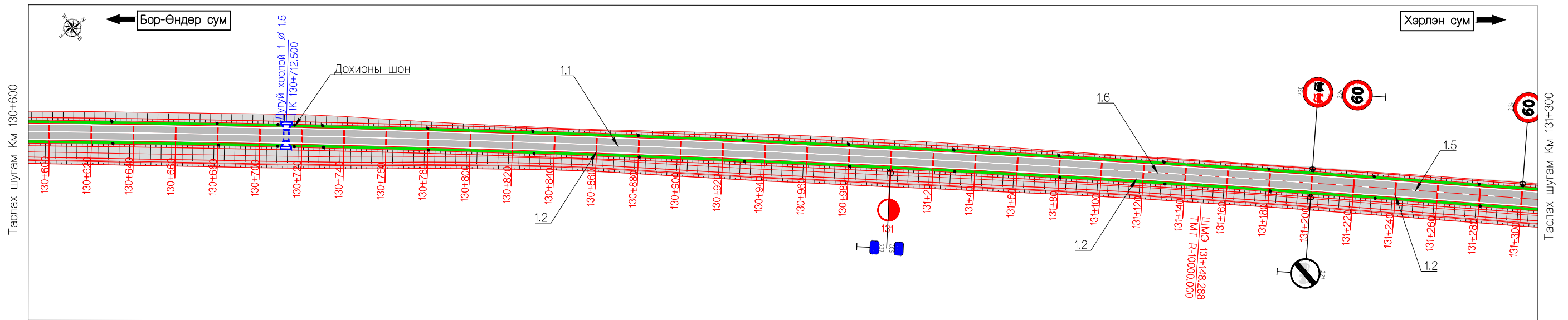
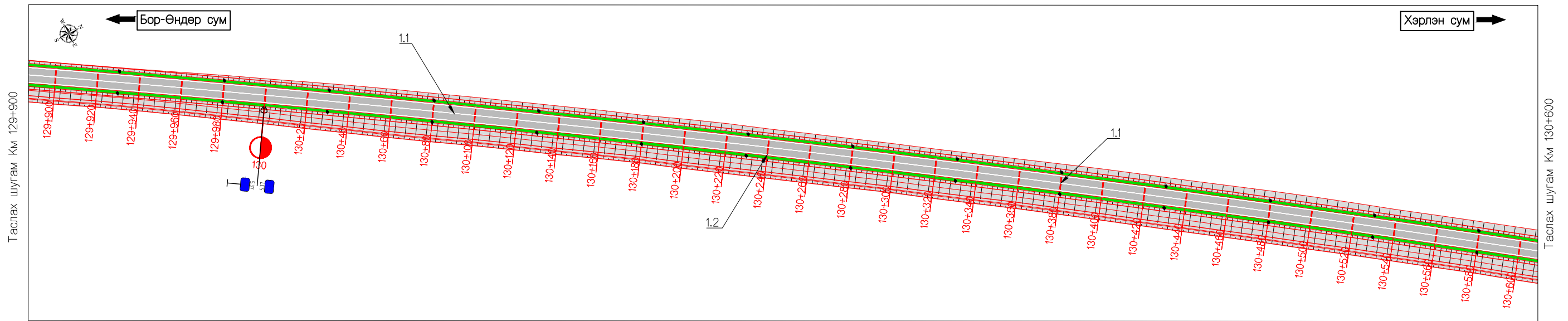
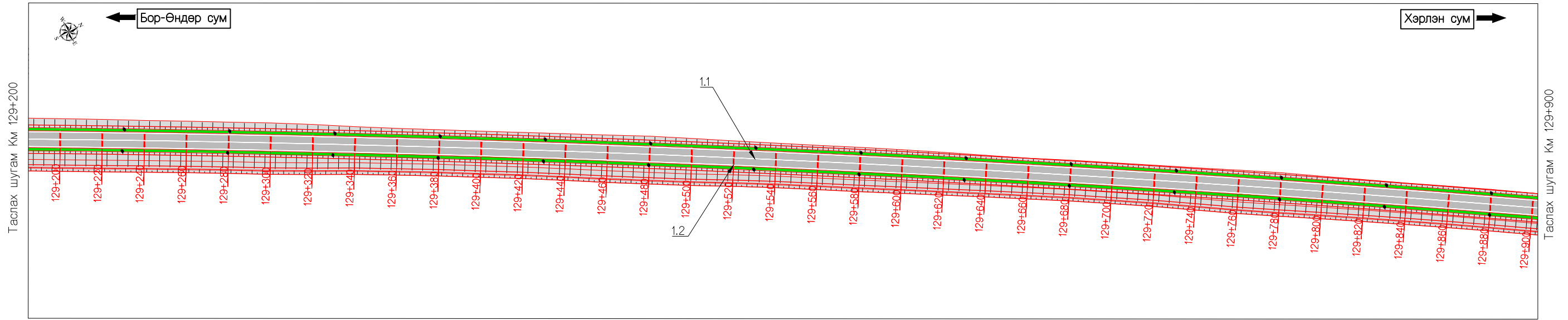
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ								
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт						
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7198025		Шалгалсан		Км 122+900 - Км 125+000		Масштаб М1:2000	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	А3 20 43			
						Шалгалсан		А.Пүрэвсүрэн			Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар		



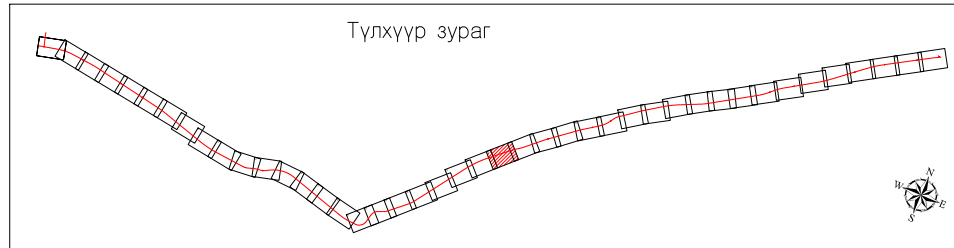
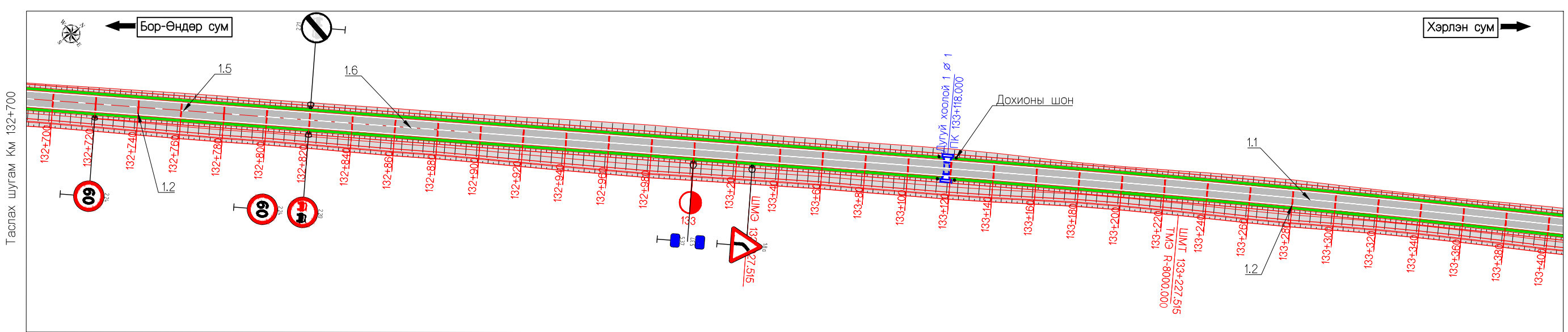
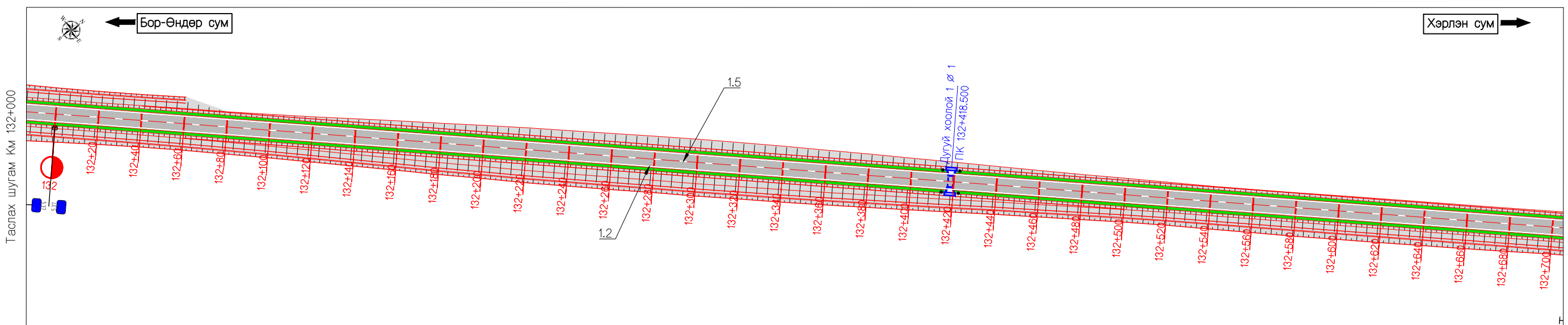
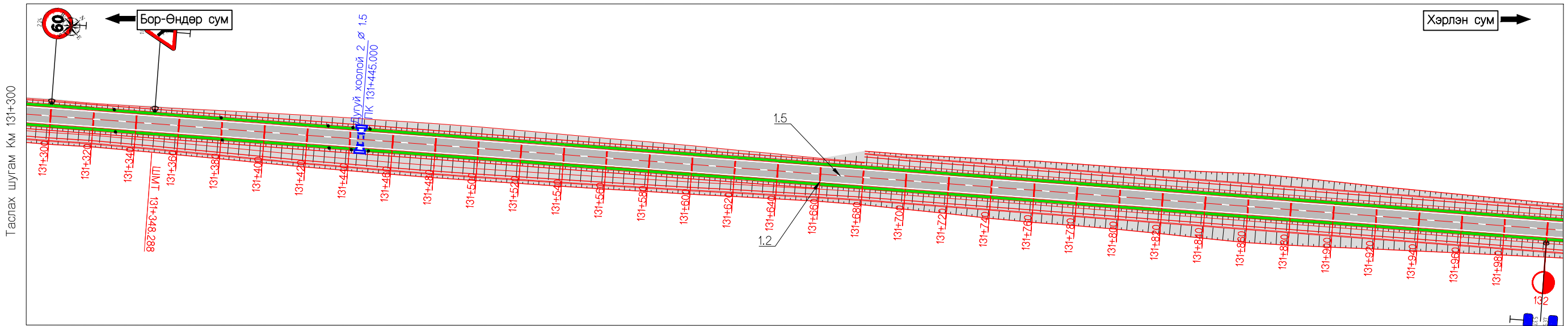
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Км 125+000 - Км 127+100		
УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас: 70191922				УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	2022/03 Сар		
									Масштаб	М1:2000	
									үе шат	хуудас	бүх. хууд
									A3	21	43






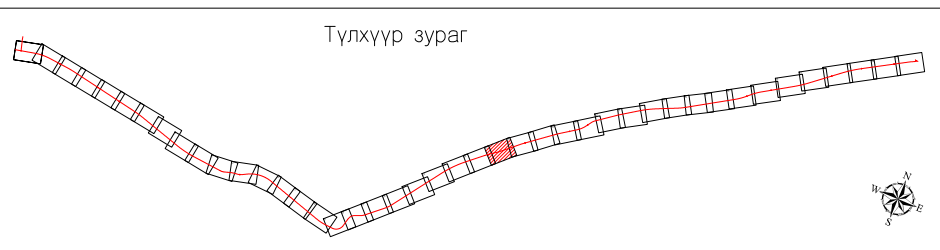
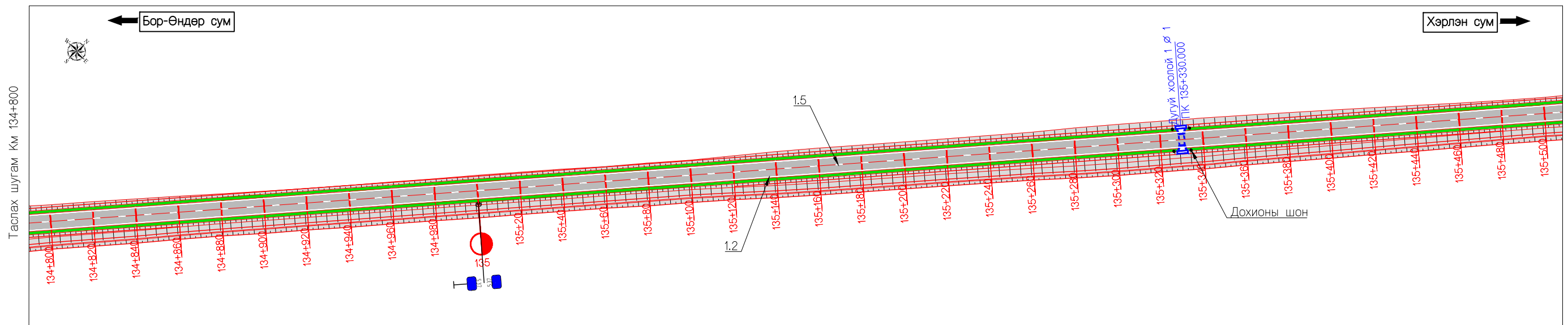
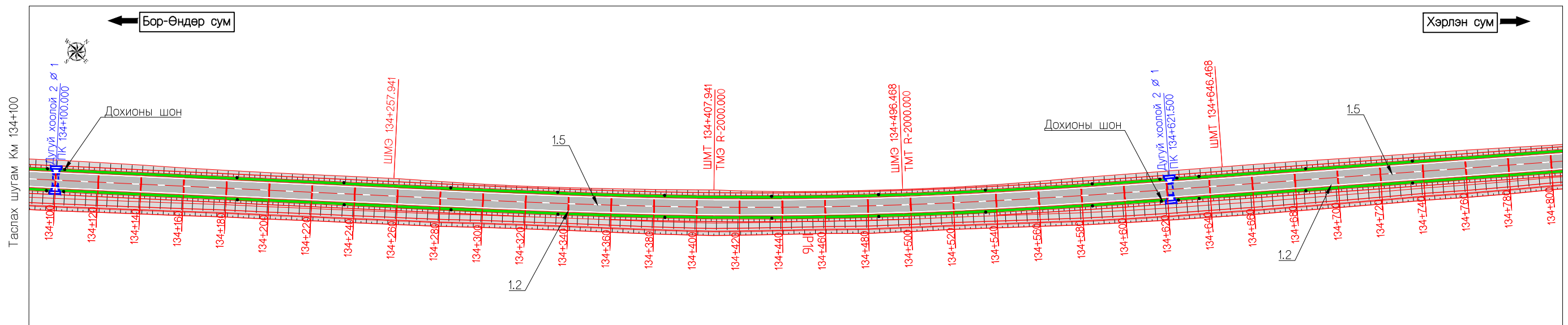
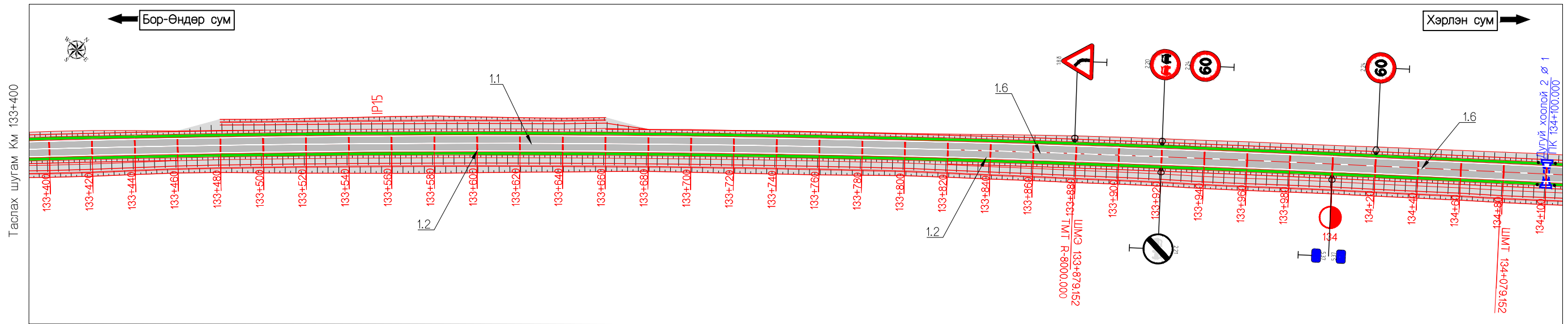
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ХЗБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангалор дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт		
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Км 127+100 - Км 129+200		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	А3		
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	2022/03 Сар		
									Шифр: ВО-КН/22/001		
									Масштаб М1:2000		
									үе шат хуудас бүх. хууд		
									43		





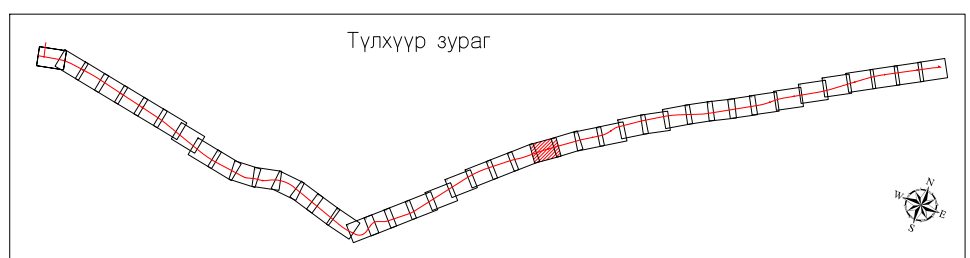
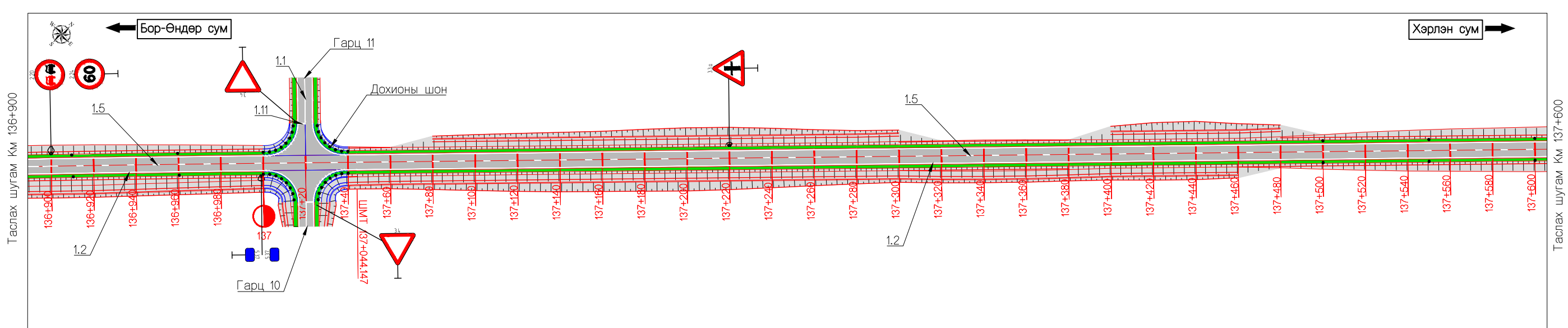
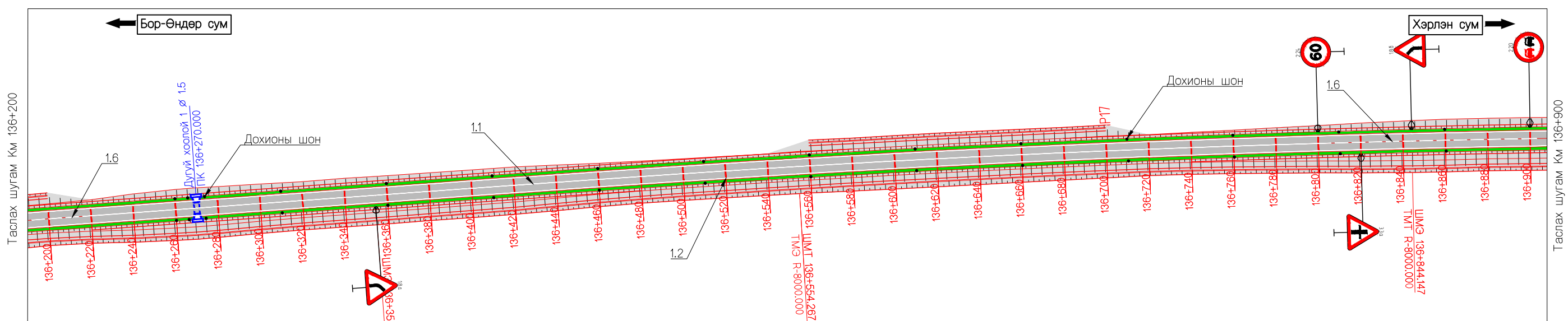
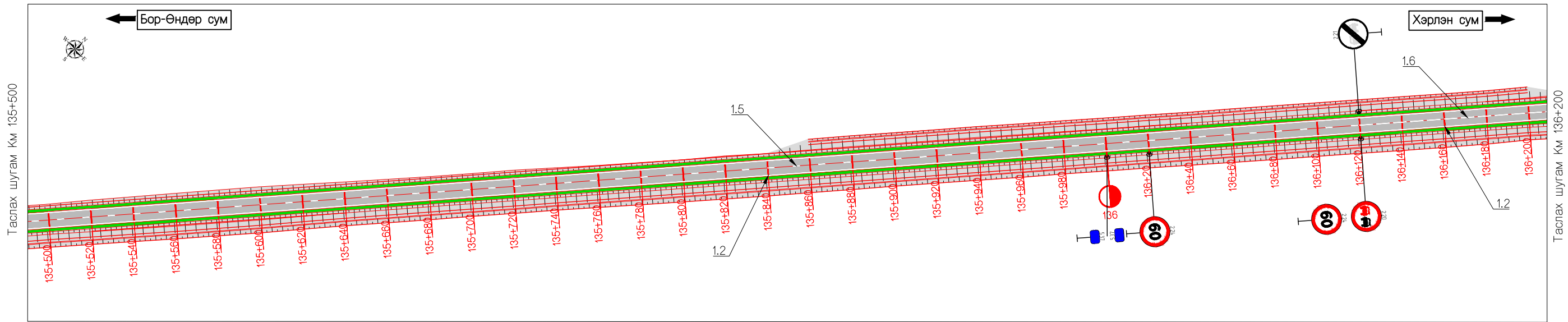
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ХЗБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб М1:2000			
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Км 129+200 - Км 131+300		үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001		А3	23	43
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХ-ийн туншлал		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн			2022/03 Сар		



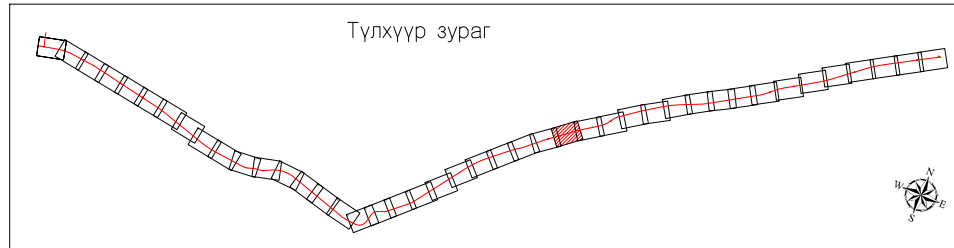
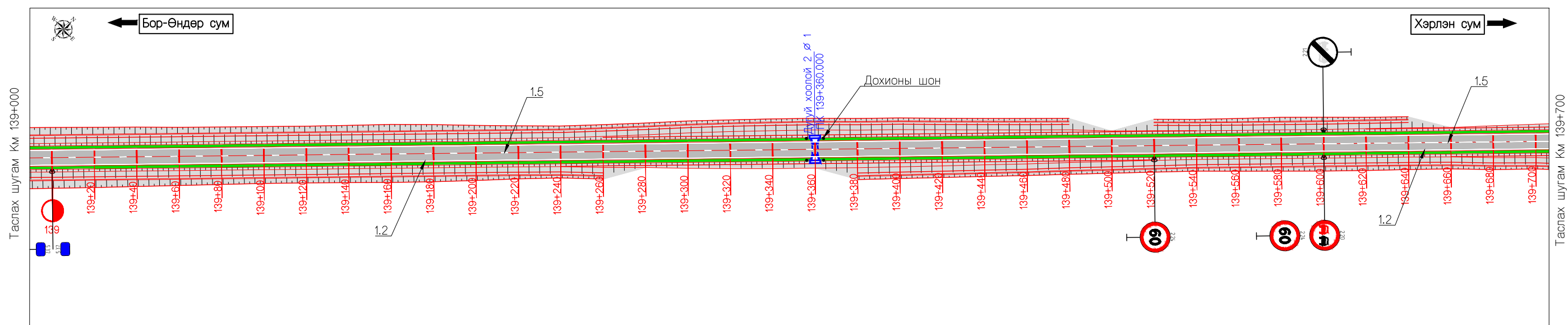
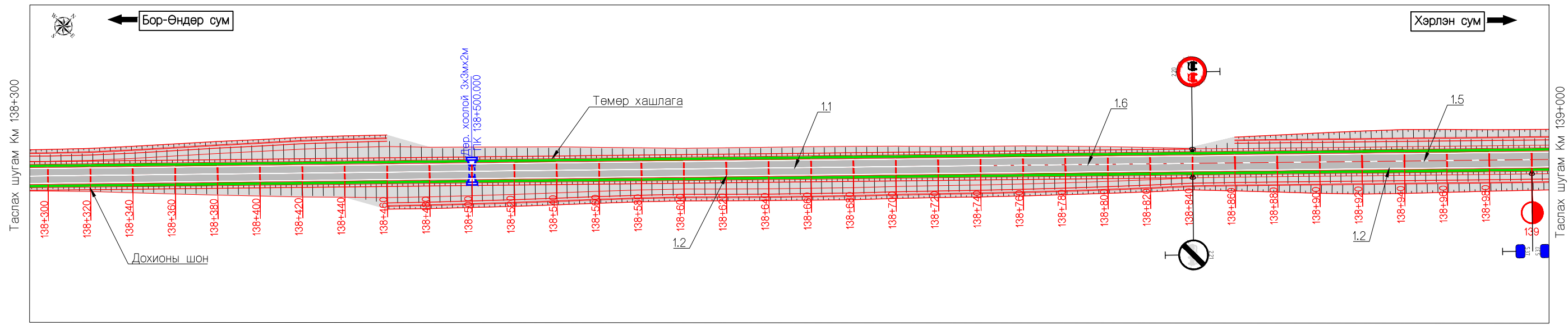
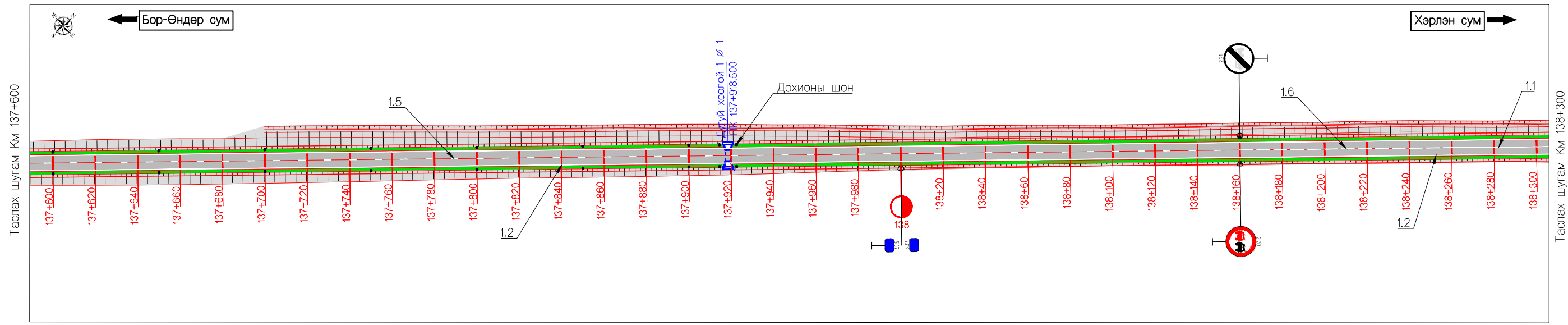
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам  УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр.		Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922 "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал: Г.Ууганбаяр Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 131+300 - Км 133+400 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 24 43 2022/03 Cap		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



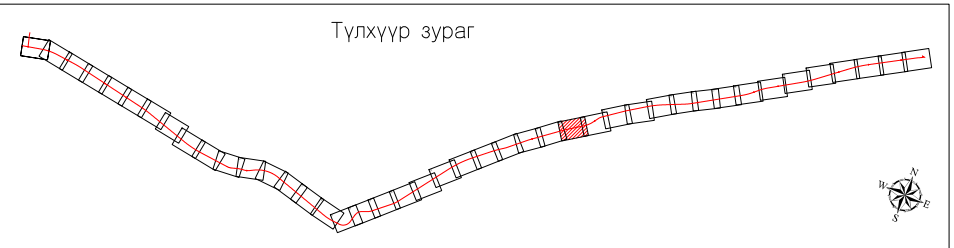
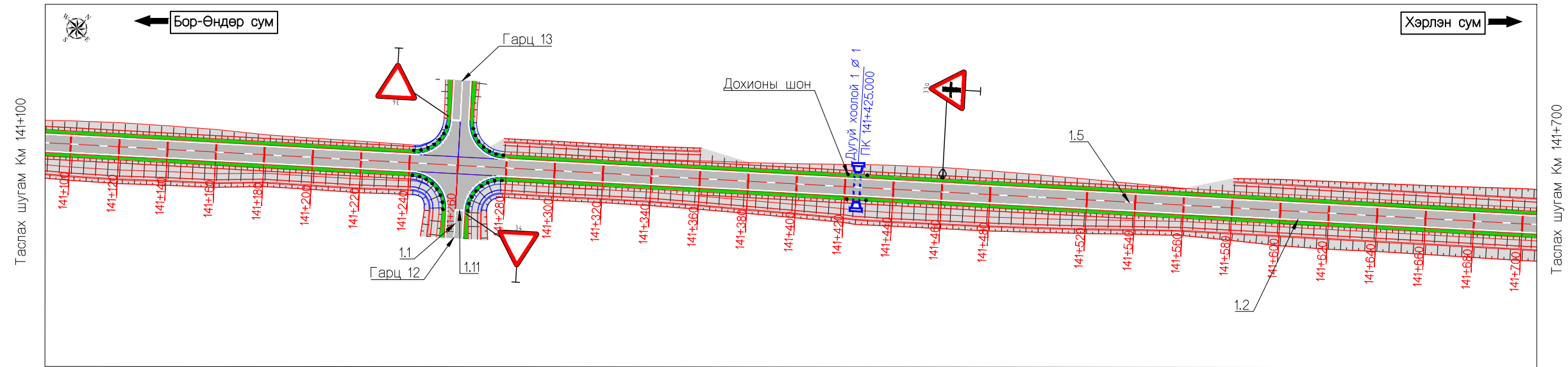
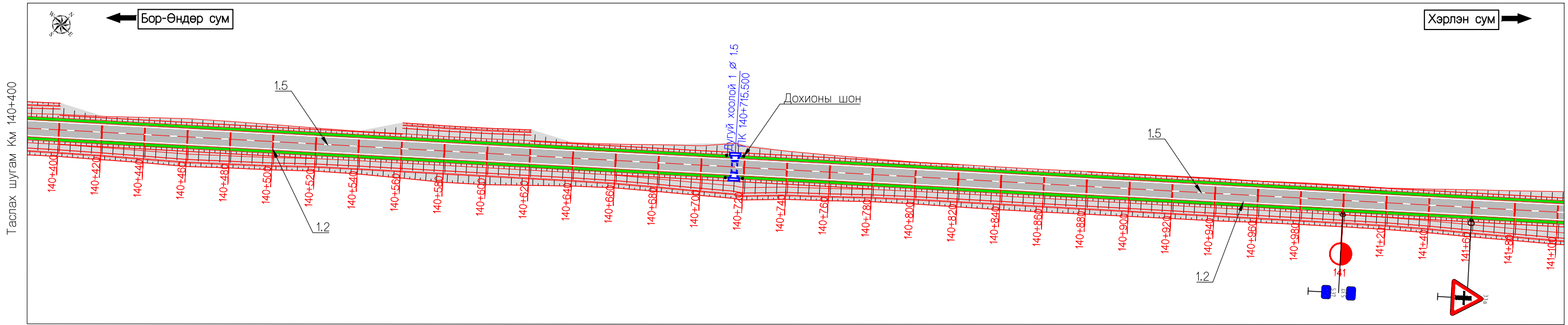
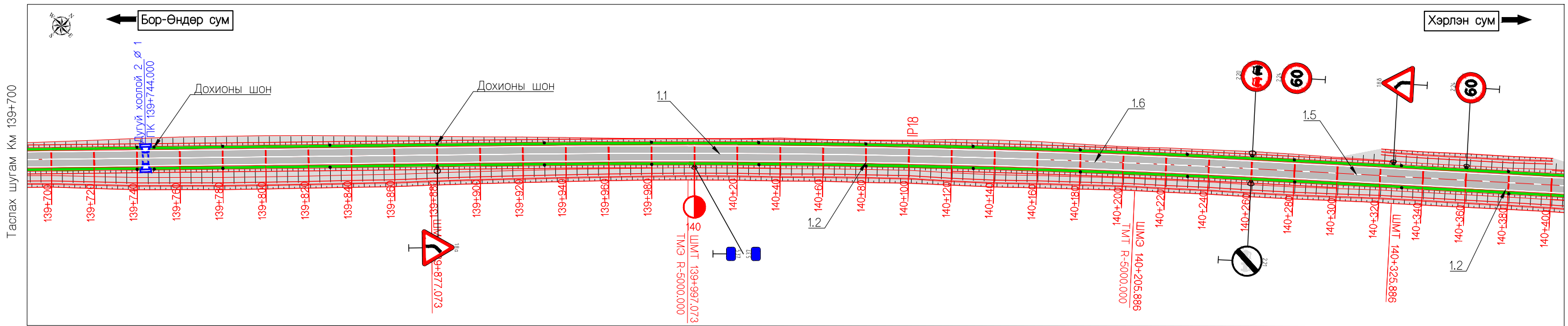
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригадын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Гүйцэтгэгч:  ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191952		хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 25 43 Шифр: ВО-КН/22/001 2022/03 Сар	
--	--	---	--	---	--	--	--






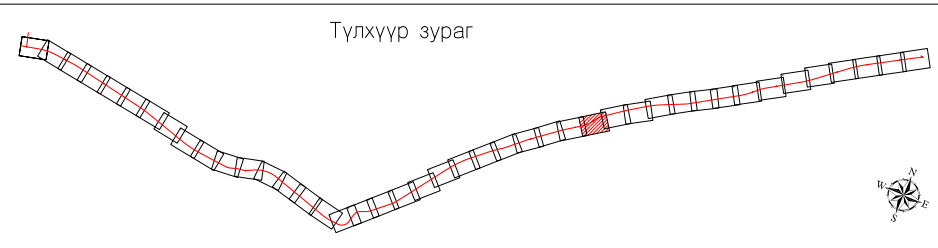
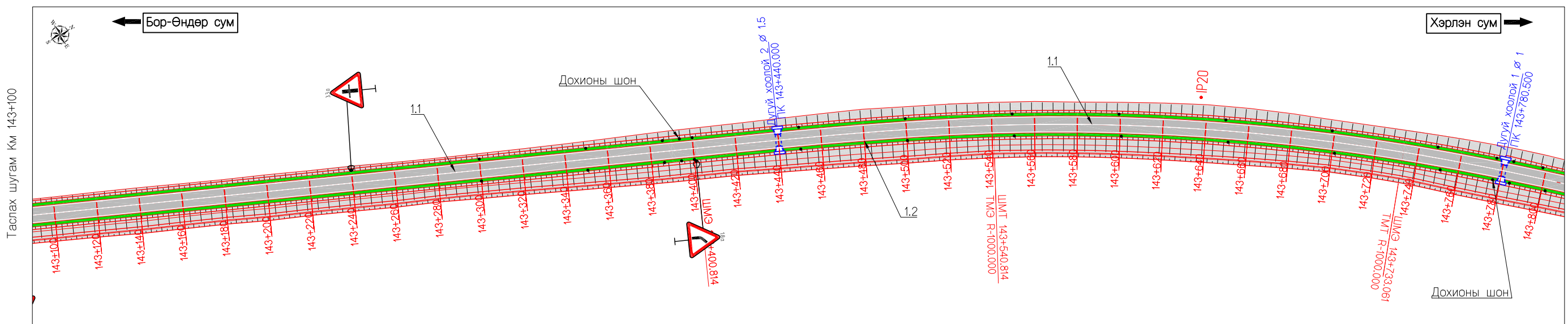
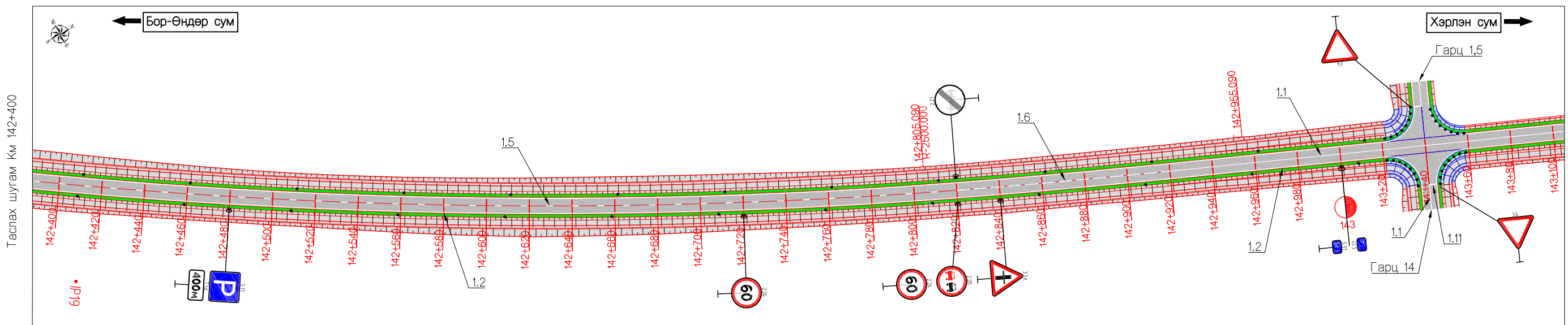
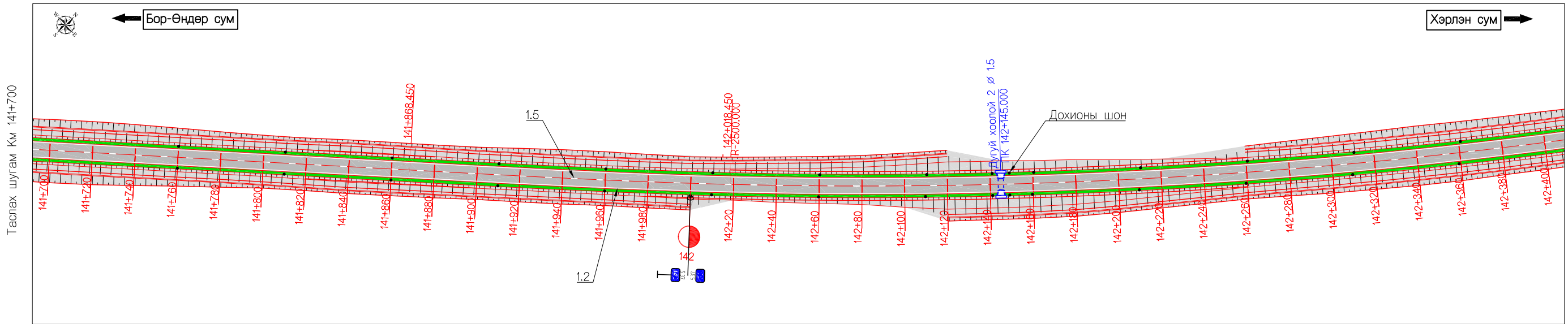
Захиалагч: БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч: УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192 "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал: Г.Ууганбаяр Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн		хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 135+500 - Км 137+600 Шифр: ВО-КН/22/001		ХЗБ Масштаб М1:2000 үе шат хуудас бүх. хууд А3 26 43 2022/03 Сар	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



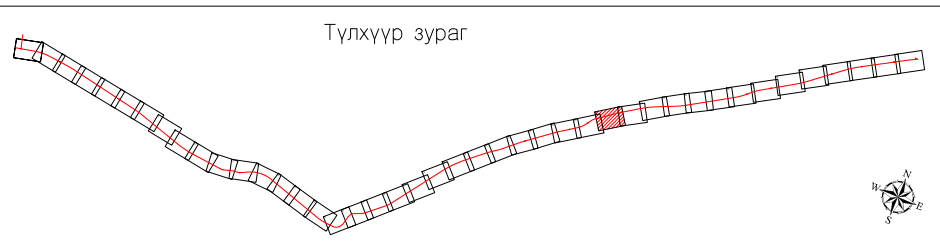
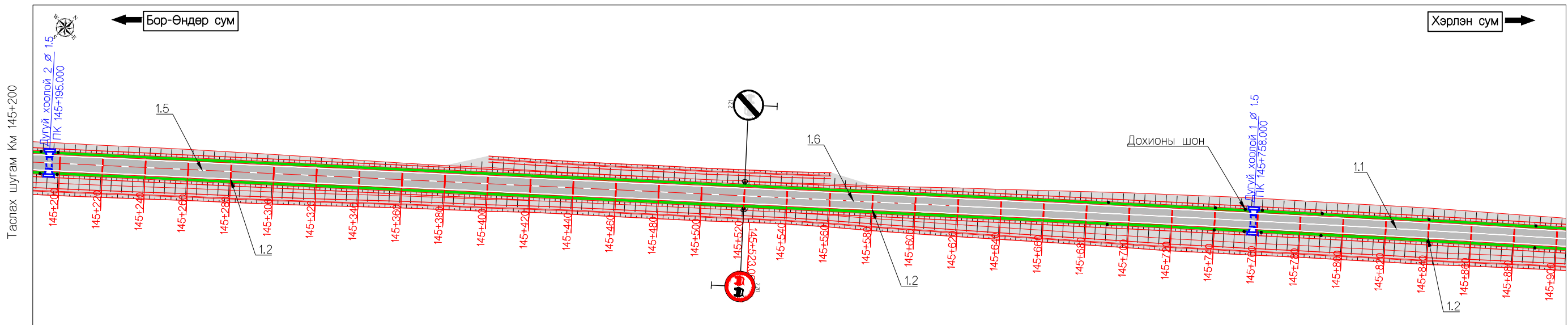
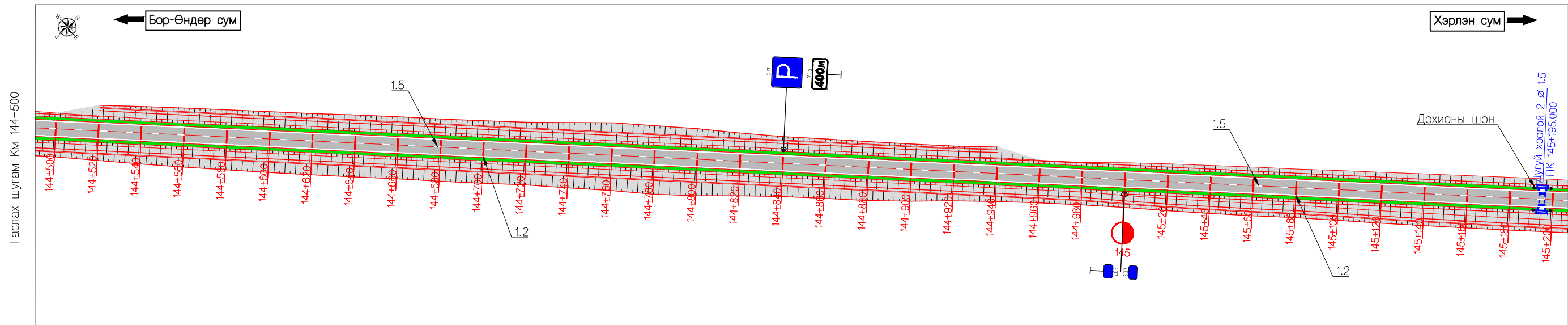
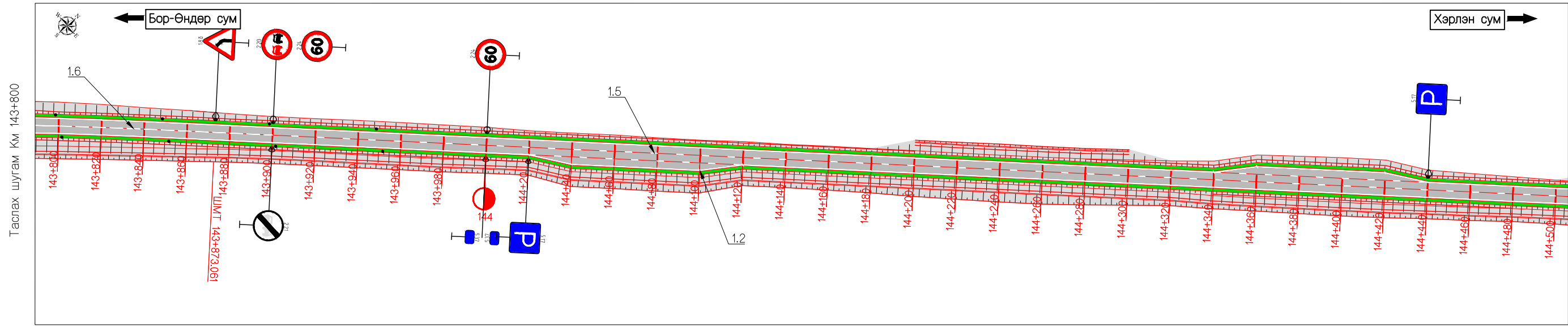
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 137+600 - Км 139+700		
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 151/70.				УБ хот, Чингисийн эргэн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Шалгасан		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001		
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	2022/03 Сар		
									Масштаб	М1:2000	
									үе шат	хуудас	бүх. хууд
									A3	27	43



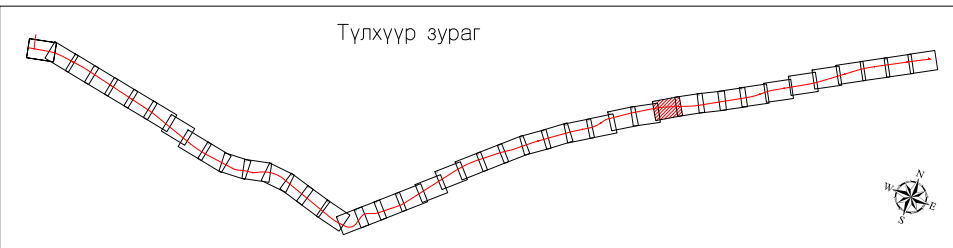
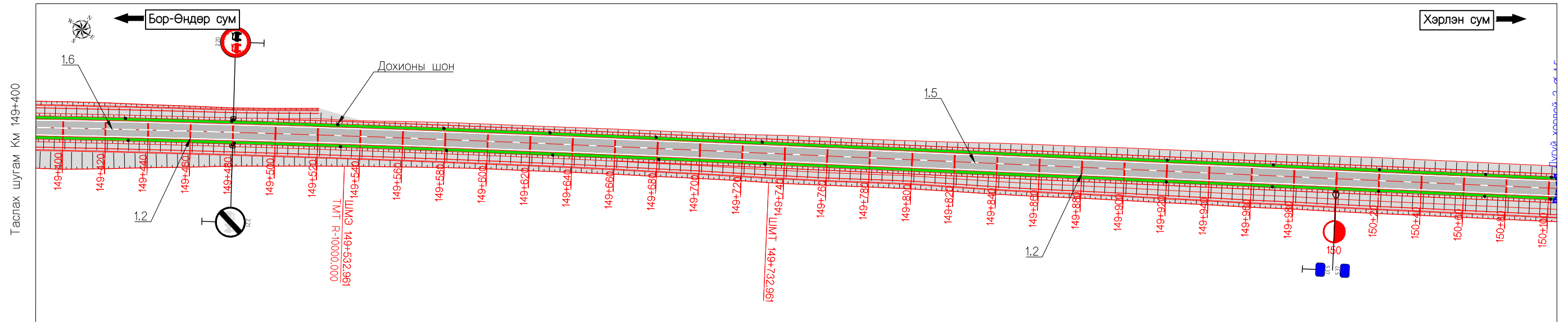
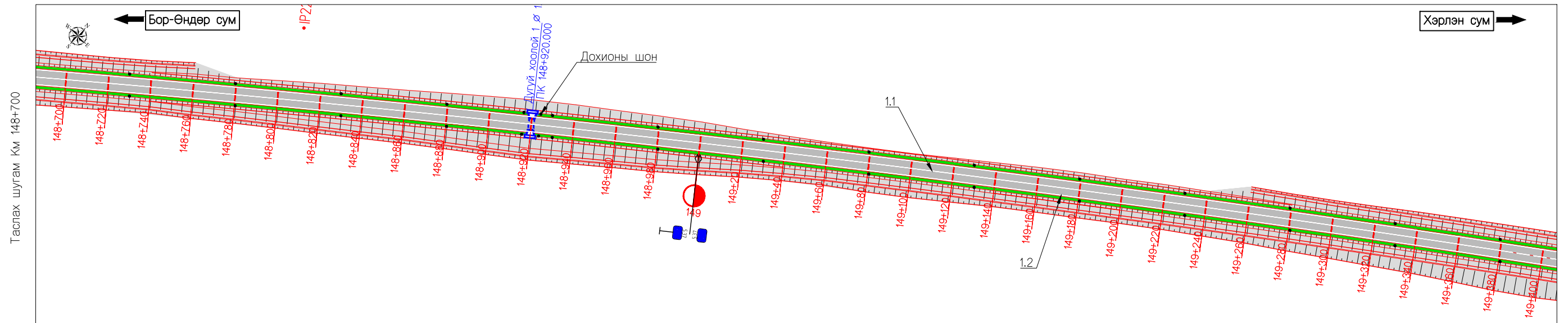
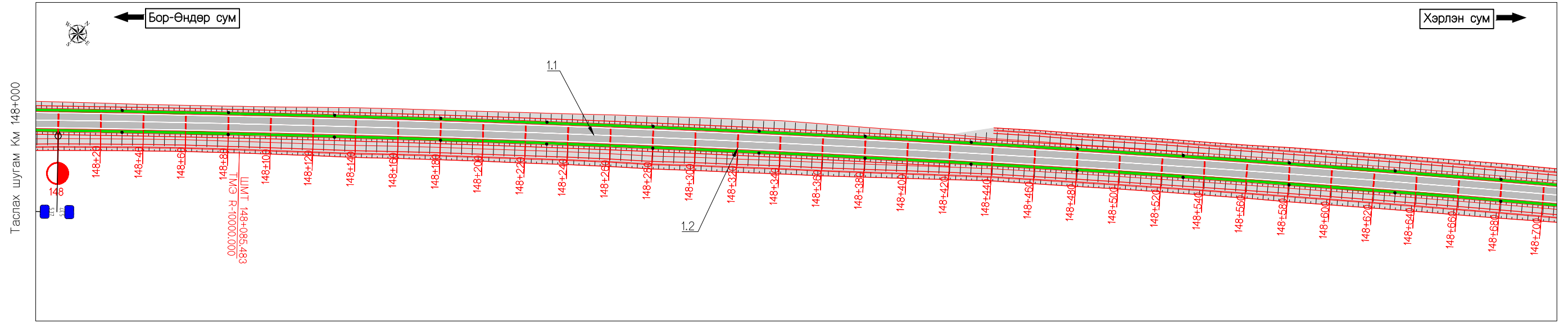
Захиалагч:  БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам  УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч:  УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922		SRP УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191922		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал: Г.Ууганбаяр Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн			ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ Км 139+700 - Км 141+700 Шифр: ВО-КН/22/001			ХЗБ Масштаб М1:2000 <table border="1"> <tr> <td>үе шат</td> <td>хуудас</td> <td>бүх. хууд</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>28</td> <td>43</td> </tr> </table> 2022/03 Сар			үе шат	хуудас	бүх. хууд	A3	28	43
үе шат	хуудас	бүх. хууд																				
A3	28	43																				



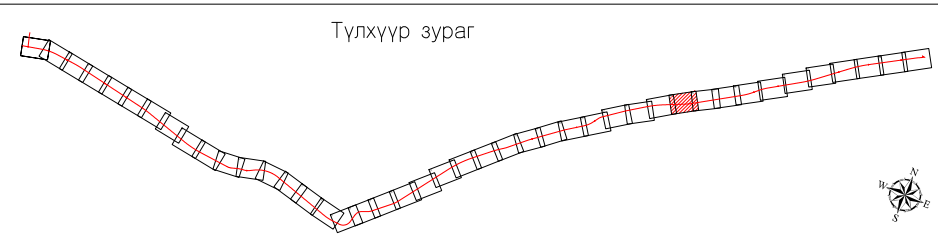
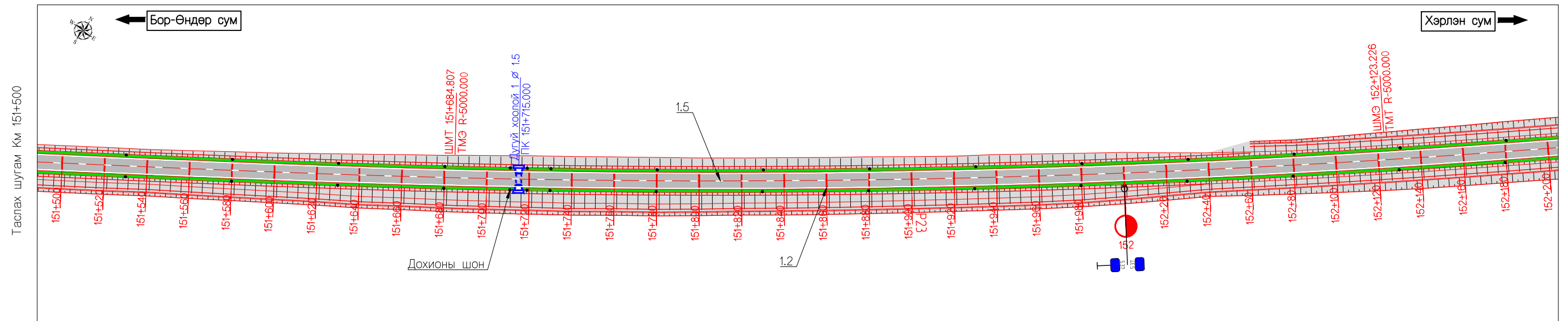
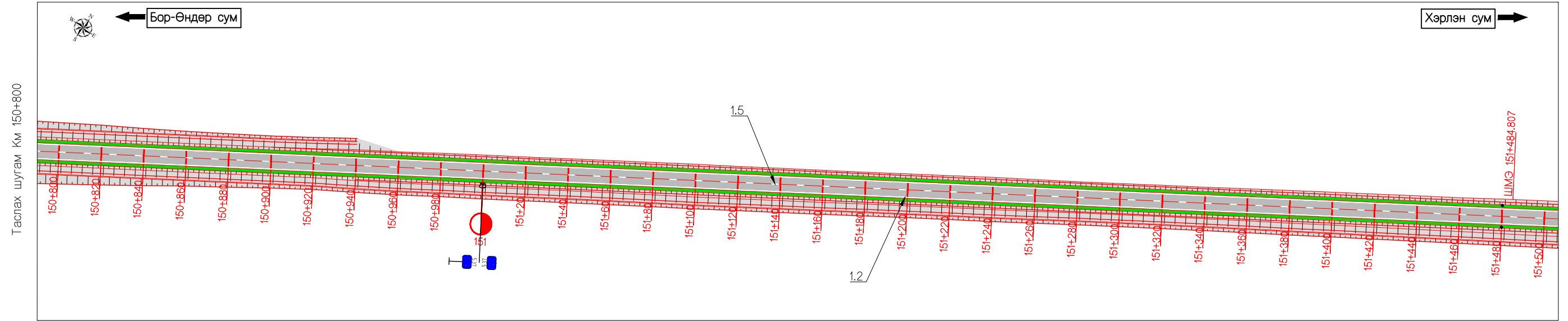
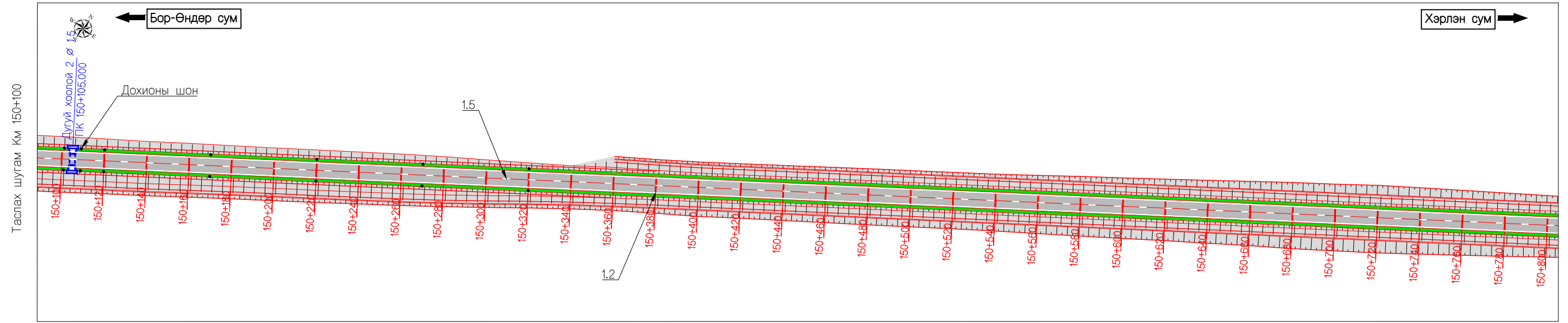
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:71919125	УБ хот, Бөнгөл дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:71919125	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб М1:2000			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Км 141+700 - Км 143+800	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001	А3	29	43
								Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		2022/03 Сар			



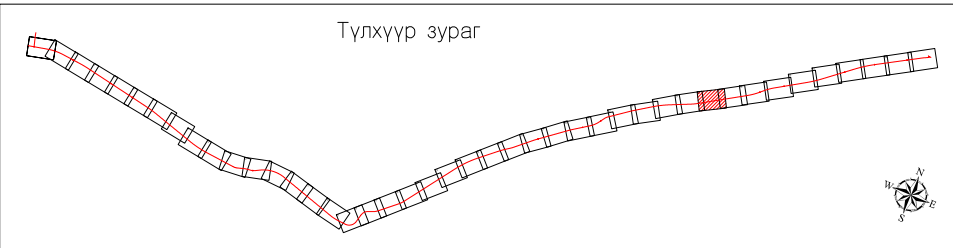
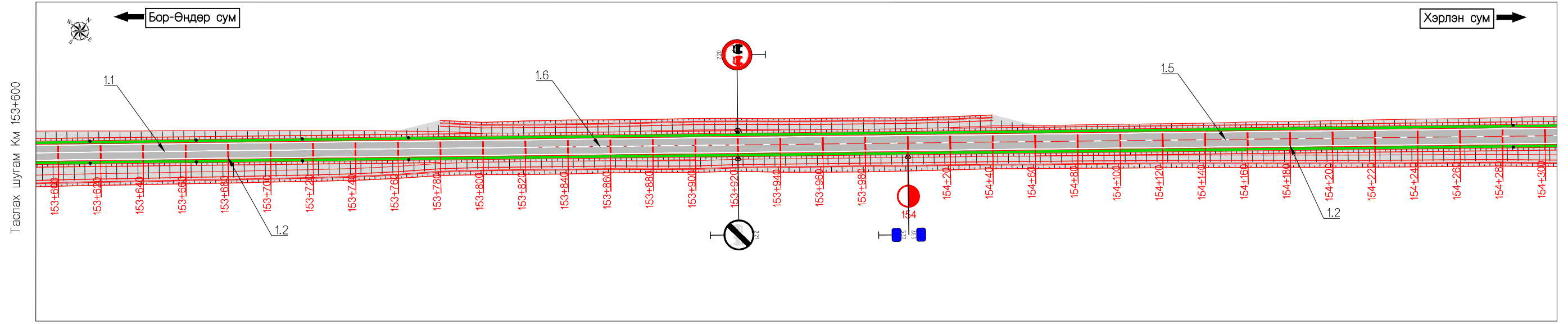
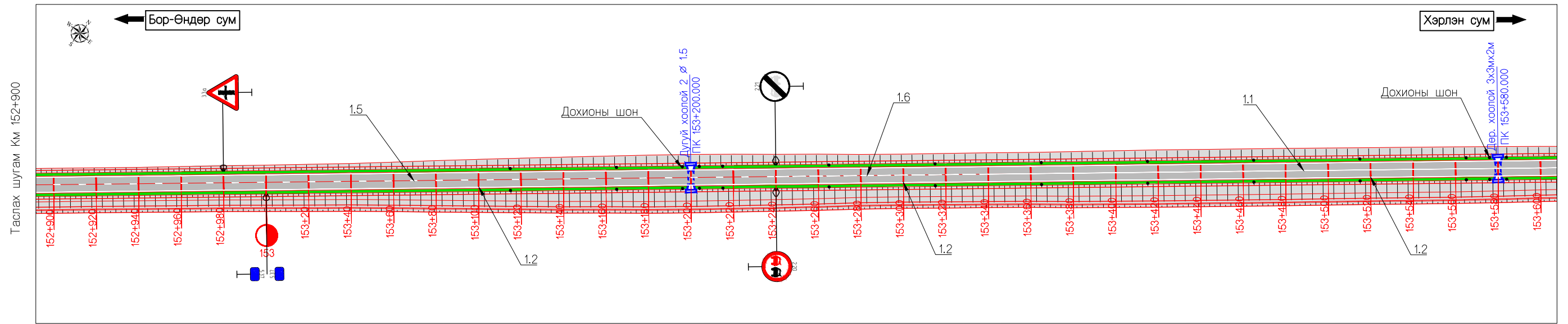
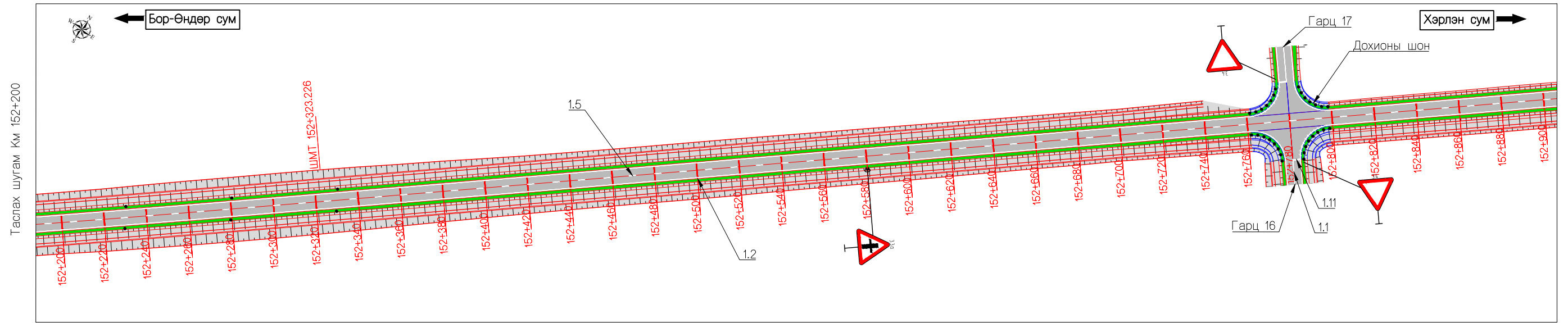
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019805	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 143+800 - Км 145+900	Масштаб М1:2000		
Засгийн газрын байр 12, Баригадын талбай-3 Улаанбаатар 151/0,				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам			А3	30	43
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		



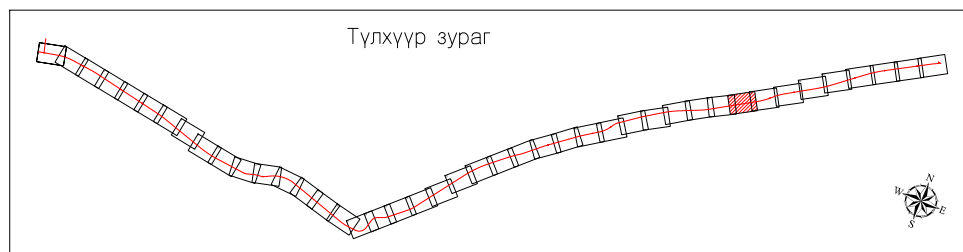
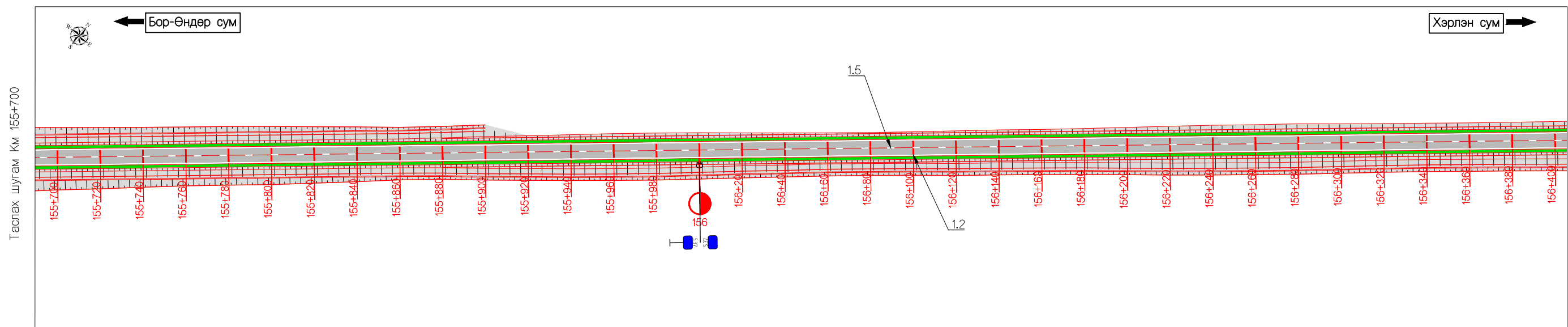
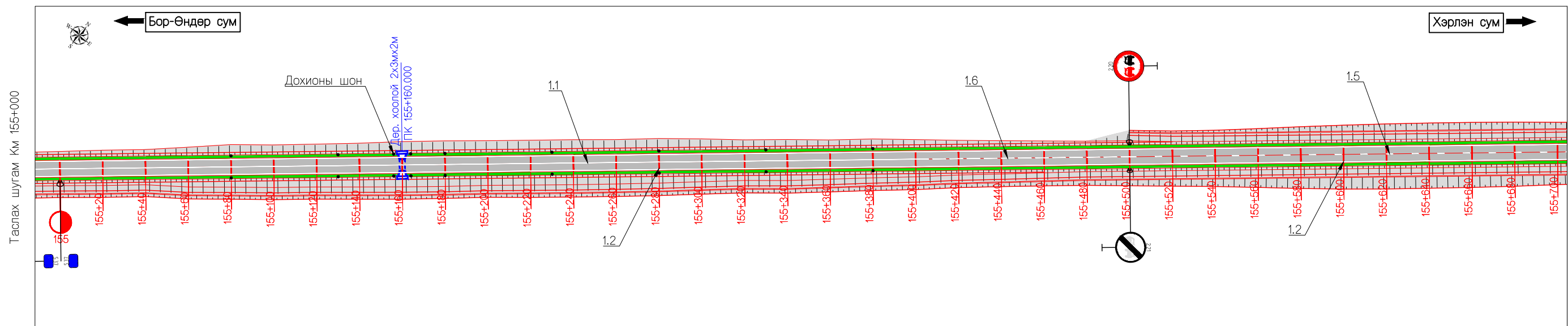
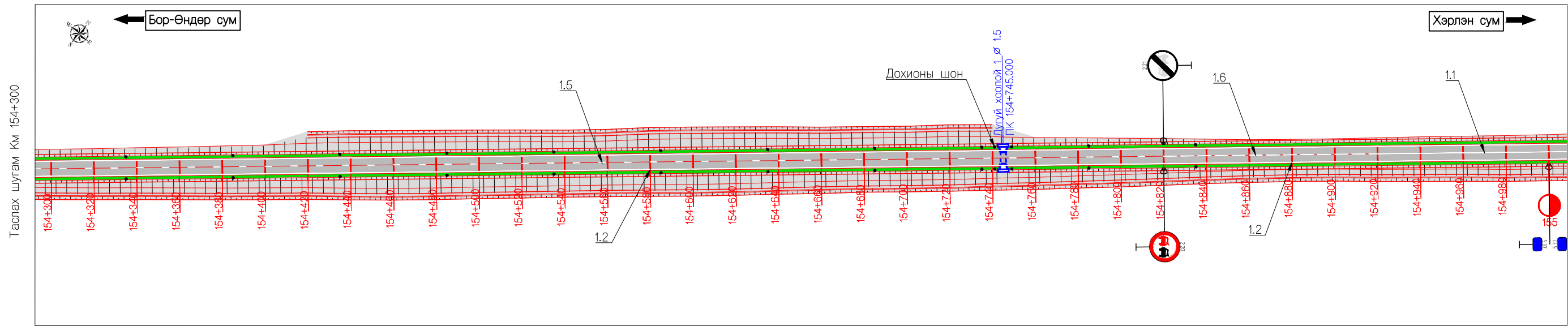
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт		
Засгийн газрын байр 12, Баригадын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Км 148+000 - Км 150+100		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001		
				"ЭМ АЯ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		2022/03 Сар		
									Масштаб	М1:2000	
									үе шат	хуудас	бүх. хууд
									A3	32	43



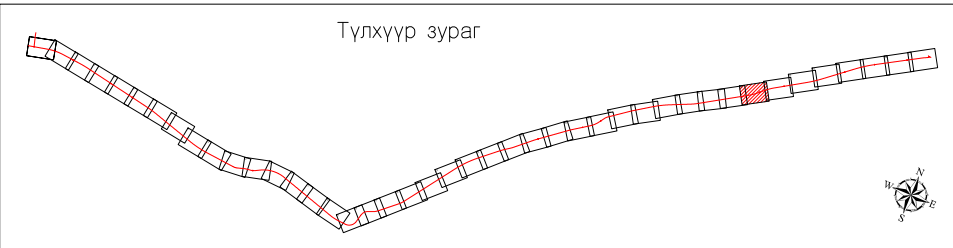
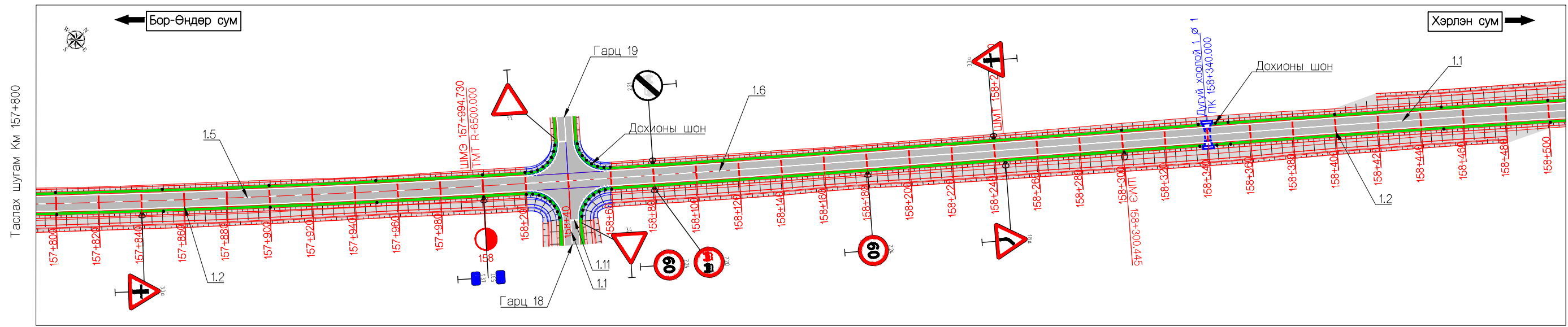
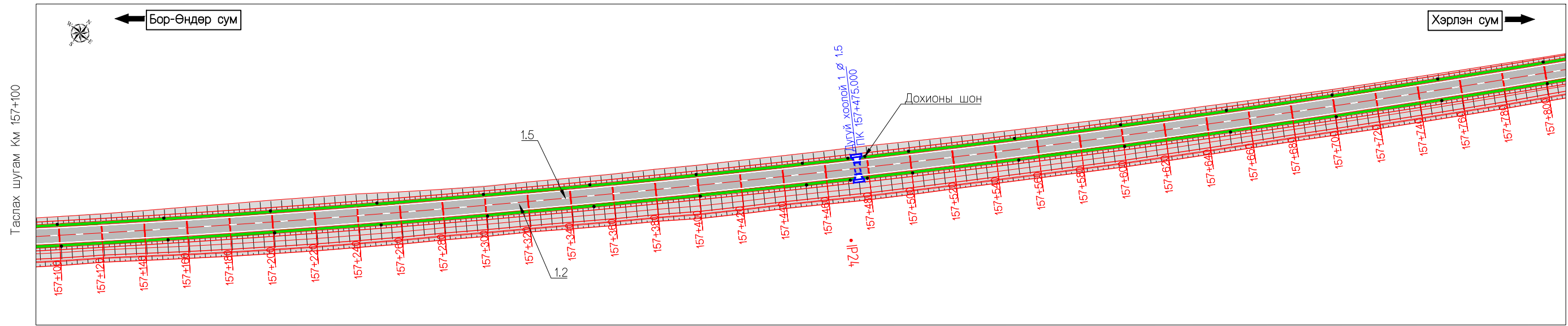
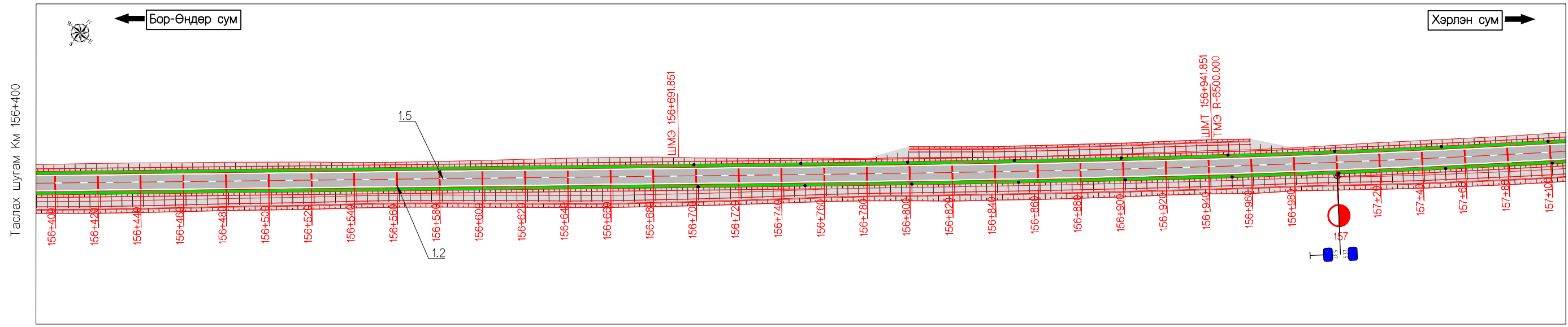
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Чингисийн эргэн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925	УБ хот, Чингисийн эргэн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925	хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 150+100 - Км 152+200	Масштаб М1:2000	үе шат	хуудас	бүх. хууд
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	СЭЗ	СЭЗ	Шалгасан	Зургийн инж	Г.Ууганбаяр	А.Пүрэвсүрэн	Б.Төмөрдулам	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	А3	33	43	
2022/03 Сар														



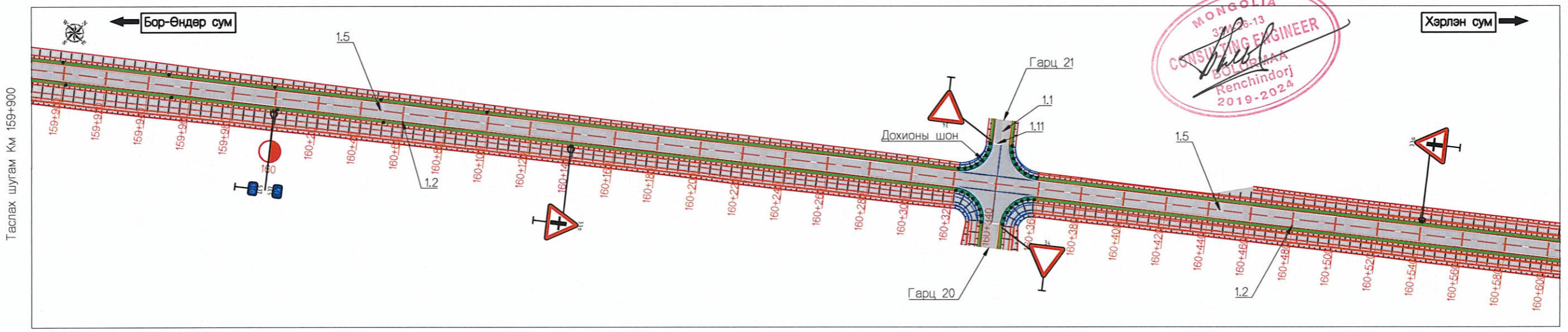
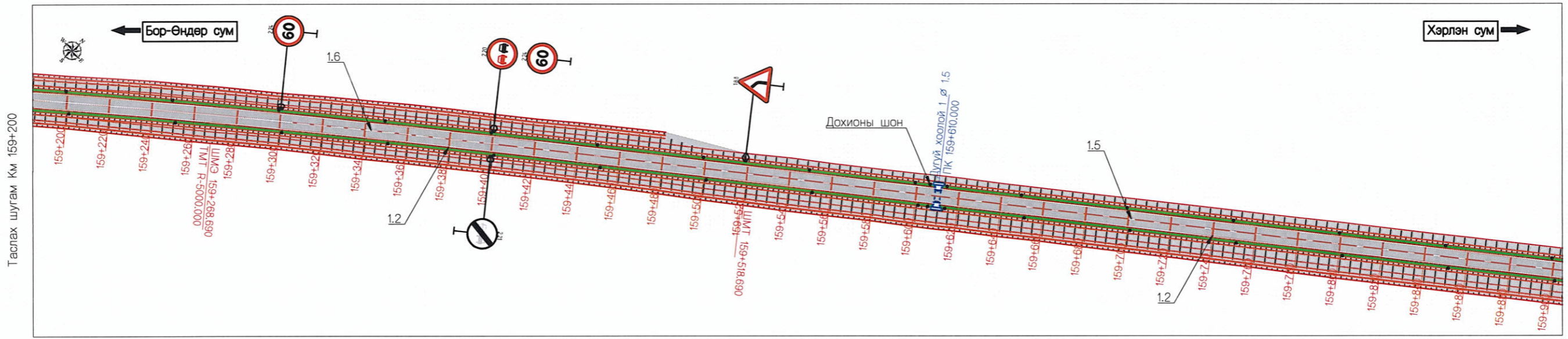
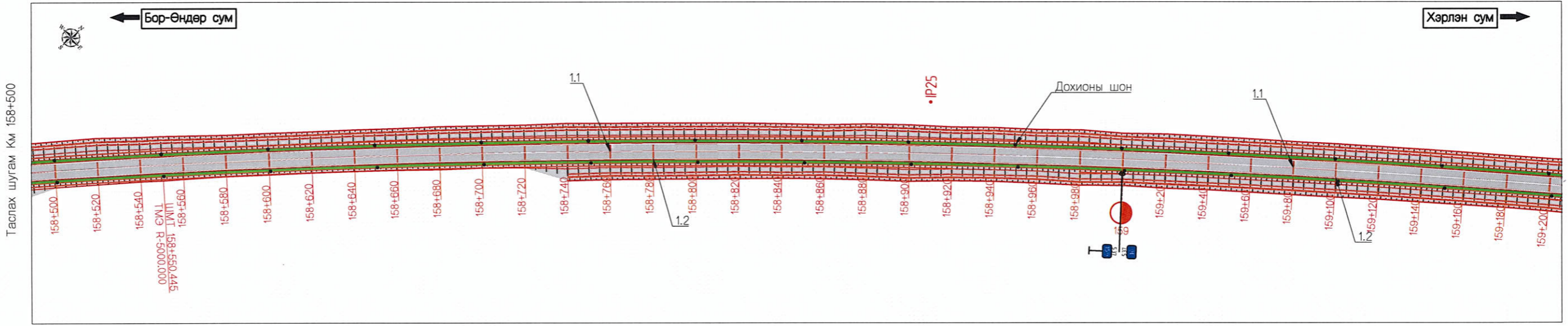
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт					
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн		Км 152+200 - Км 154+300		Масштаб М1:2000
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛЫН ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001		үе шат	хуудас	бүх. хууд
						Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам				A3	34	43
						Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн				2022/03 Сар		



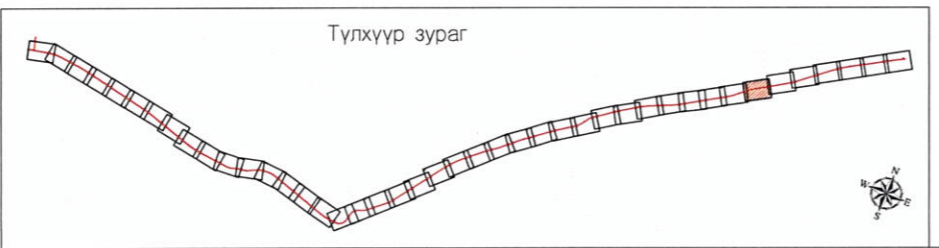
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ								
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019805	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 154+300 - Км 156+400	Масштаб М1:2000	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	СРП	СРП	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			А3	35	43	2022/03 Сар



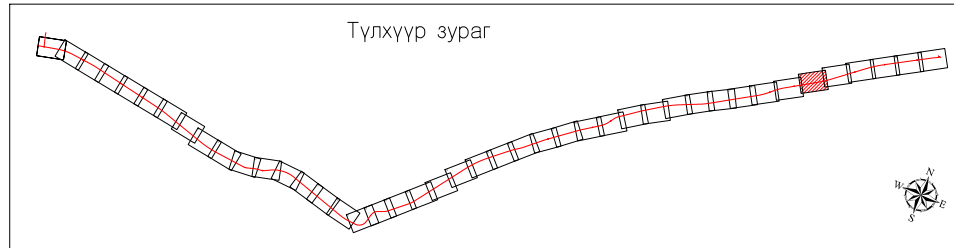
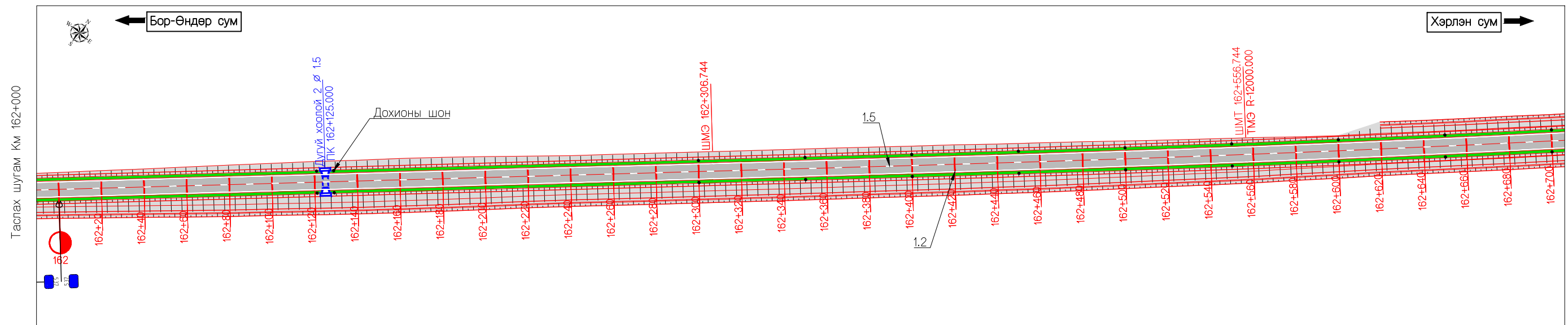
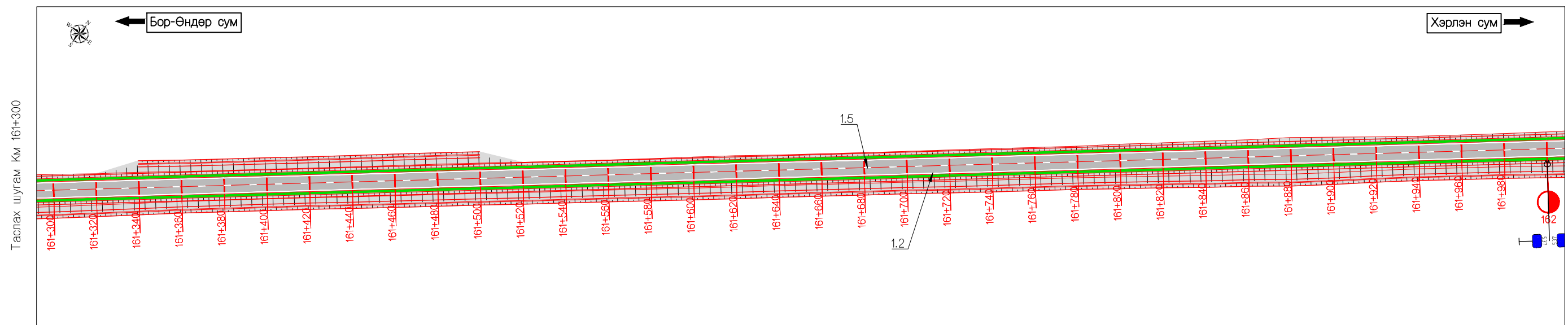
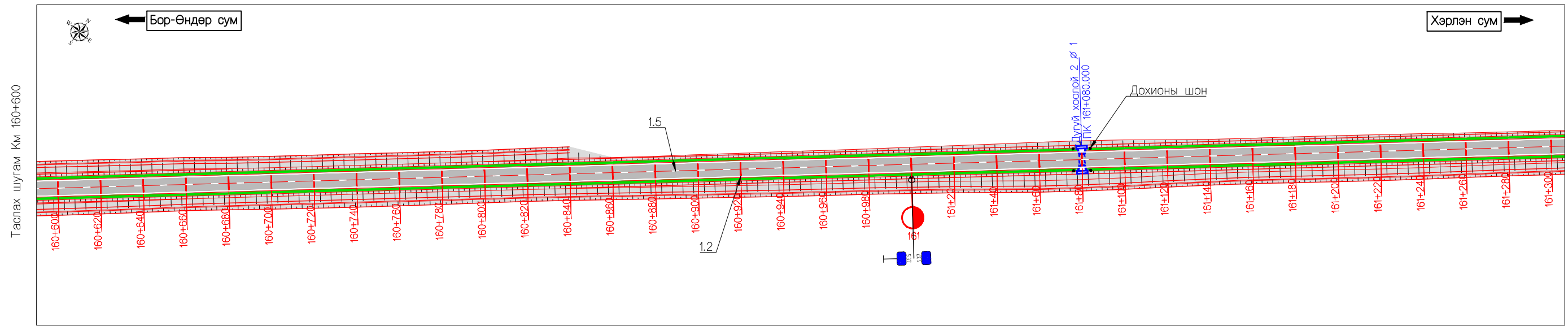
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ								
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019825	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Масштаб М1:2000				
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн		Шалгалсан	А.Пүрэвсүрэн	Км 156+400 - Км 158+500	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001		A3	36	43	
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгалсан		А.Пүрэвсүрэн				2022/03 Сар			



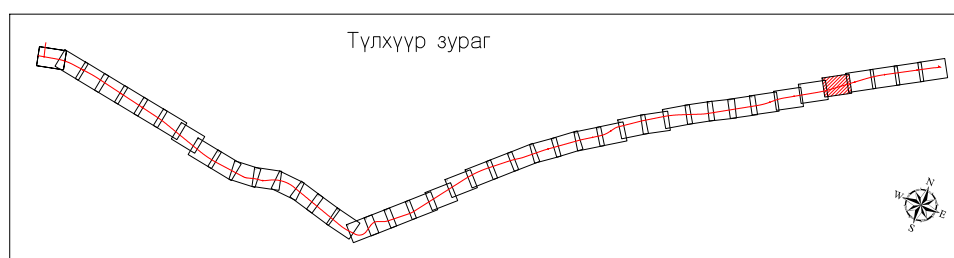
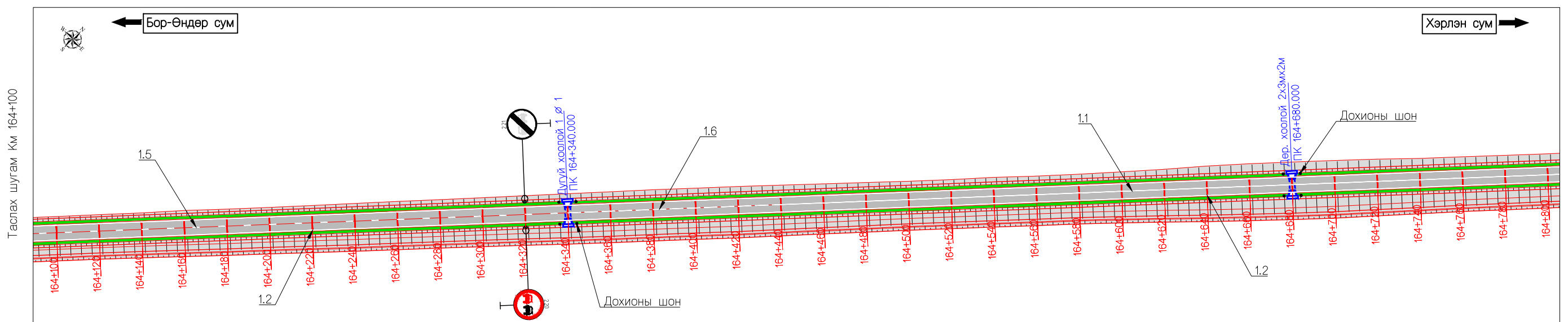
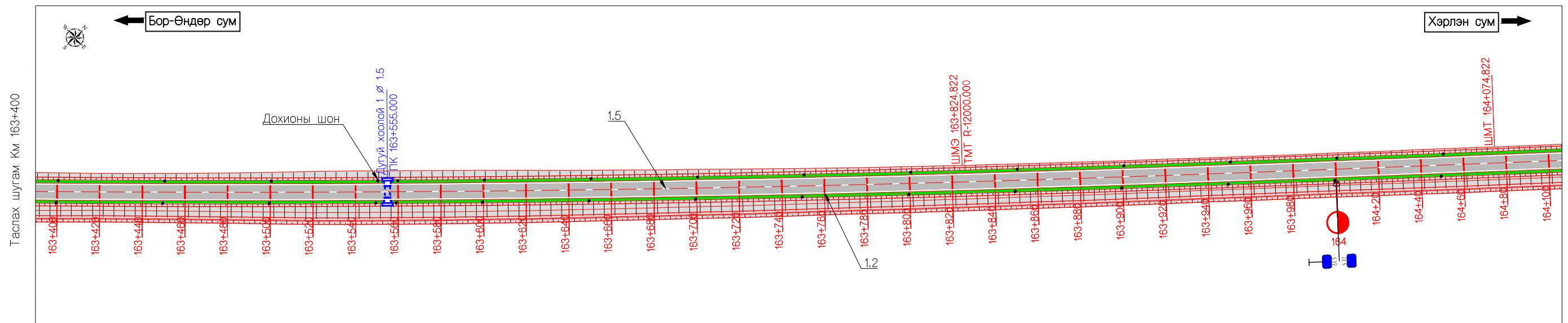
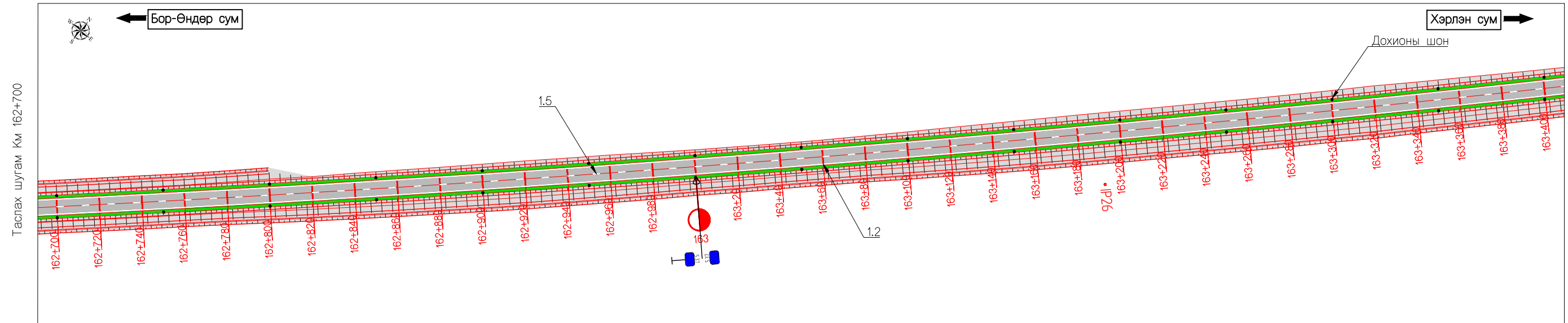
MONGOLIA
321/26-13
CONSULTING ENGINEER
БОЛОРБАА
Renchindorj
2019-2024



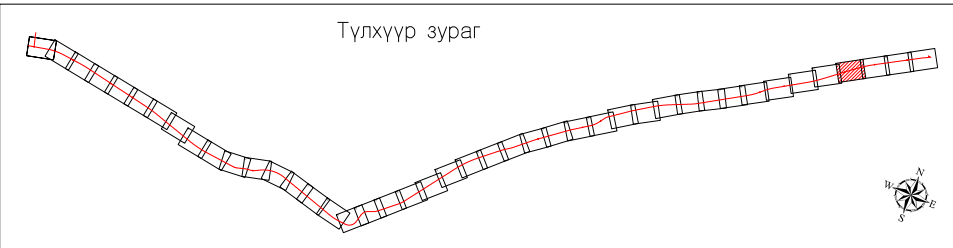
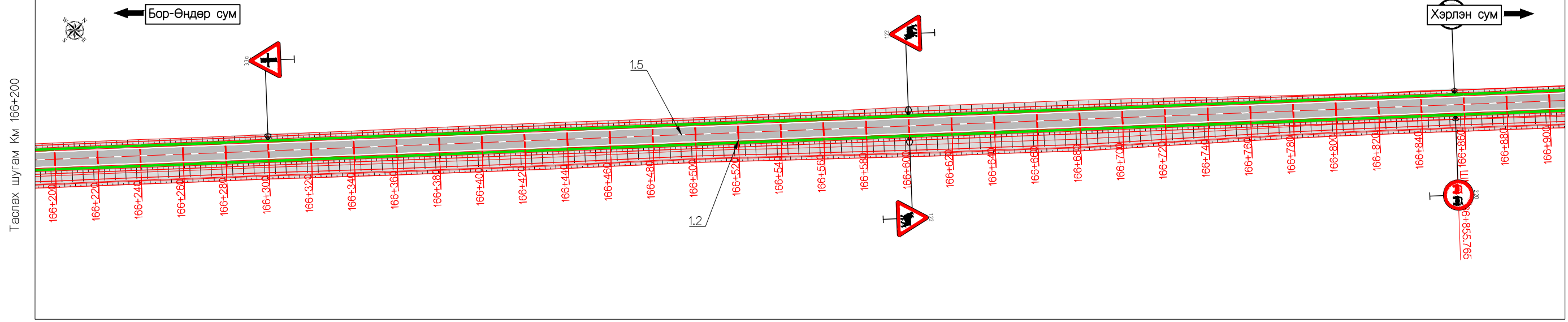
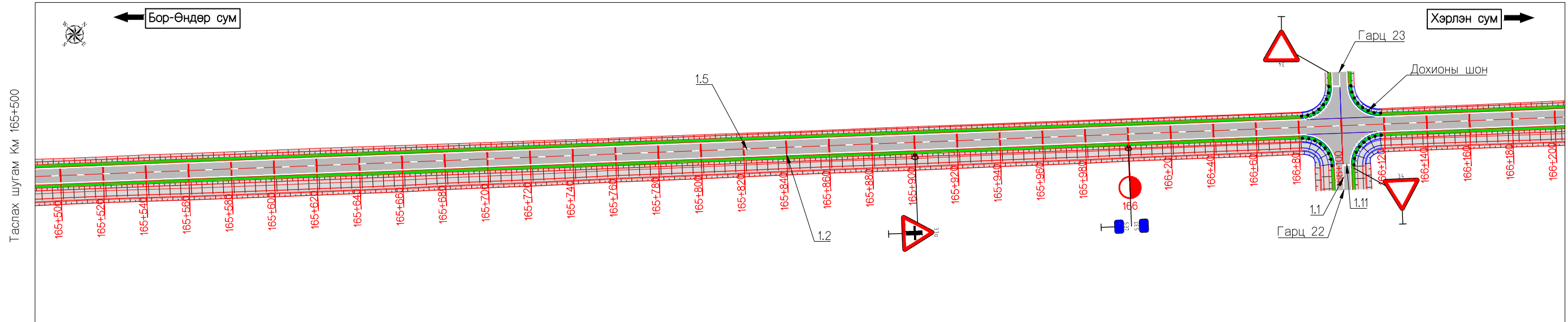
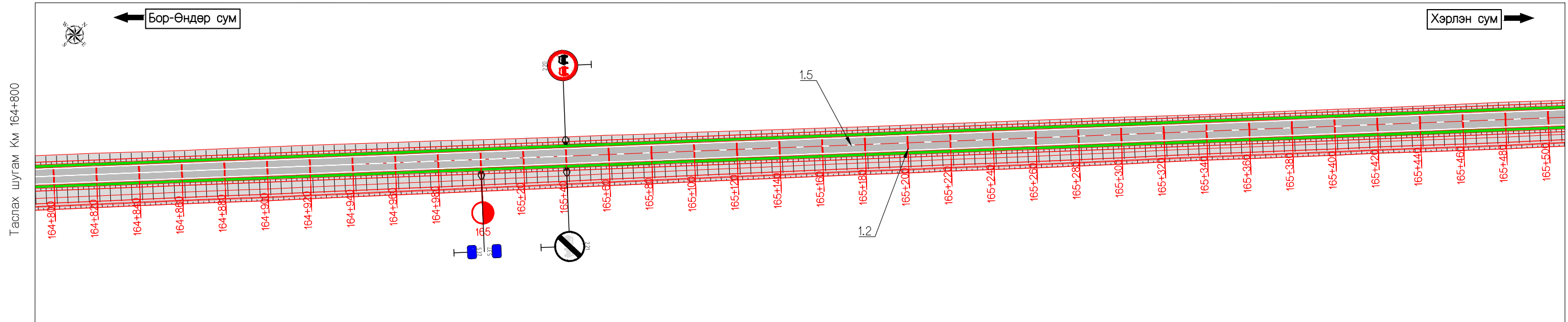
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ХЗБ		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дурал, 2-хороо, Чөлөөний өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70101992		УБ хот, Баянгол дурал 2-р хороо, Грэнэ Пүрэв цэцэрлэг, 13-1308 тоот Утас:7030025	Масштаб М1:2000
Засгийн газрын байр 12, Баянгол хот байр 3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чөлөөний өргөн чөлөө 14, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дурал, 2-хороо, Чөлөөний өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70101992		УБ хот, Баянгол дурал 2-р хороо, Грэнэ Пүрэв цэцэрлэг, 13-1308 тоот Утас:7030025		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 158+500 - Км 160+600
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТУНШГАЛ		Шалгасан		үе шат А3
						Захирал Зургийн инж Гүйцэтгэгсэн		бүх. хууд 37
						Г.Ууганбаяр А.Пүрэвсүрэн Б.Төмөрдулам А.Пүрэвсүрэн		43
						Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар



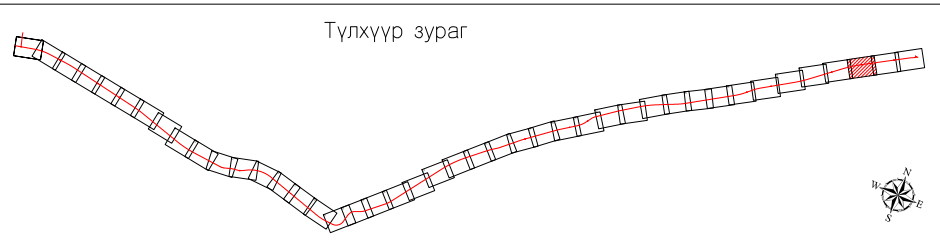
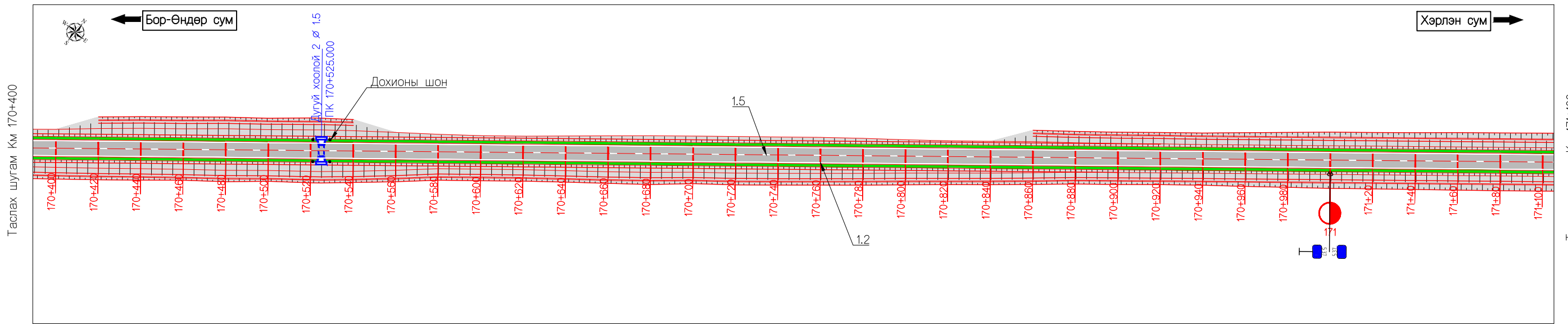
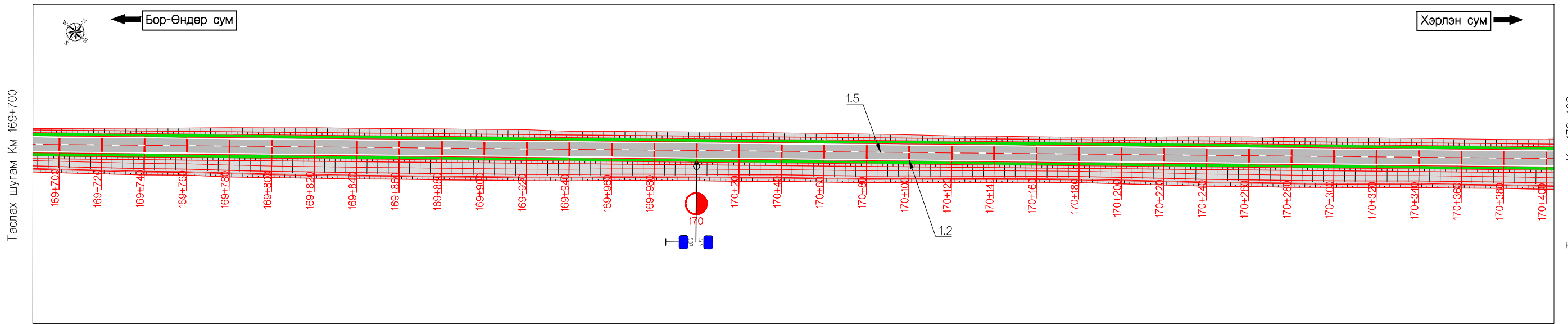
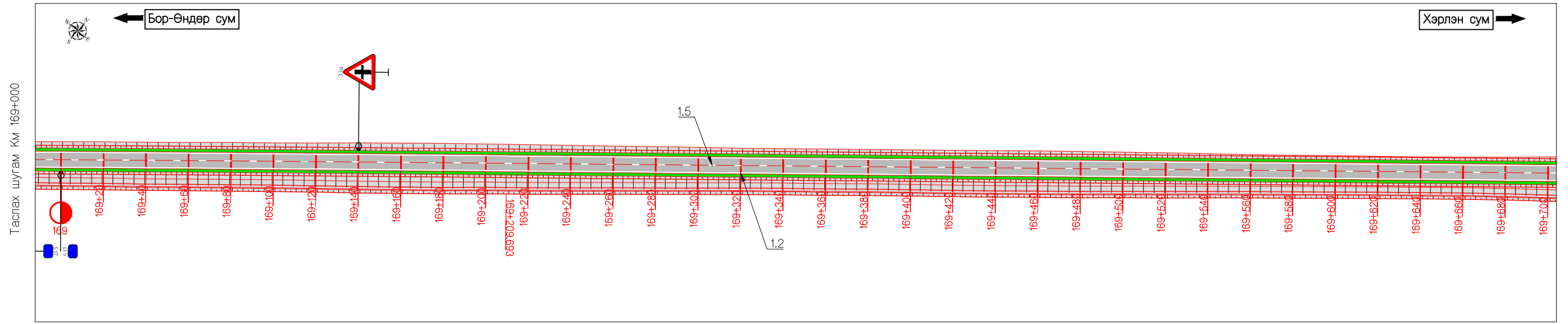
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019826	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт	Км 160+600 - Км 162+700		
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	"Эм Ая Зл" болон "Эс Ар Ги Инженер Консалтинг Монголиа" ххк-ийн туншлал	Шалгасан	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001	Масштаб М1:2000	үе шат	хуудас	бүх. хууд
												A3	38	43
												2022/03 Сар		



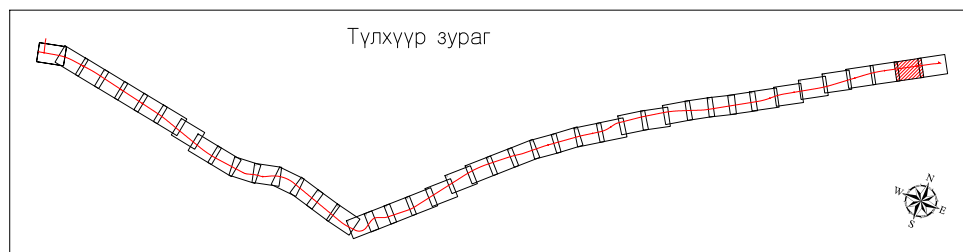
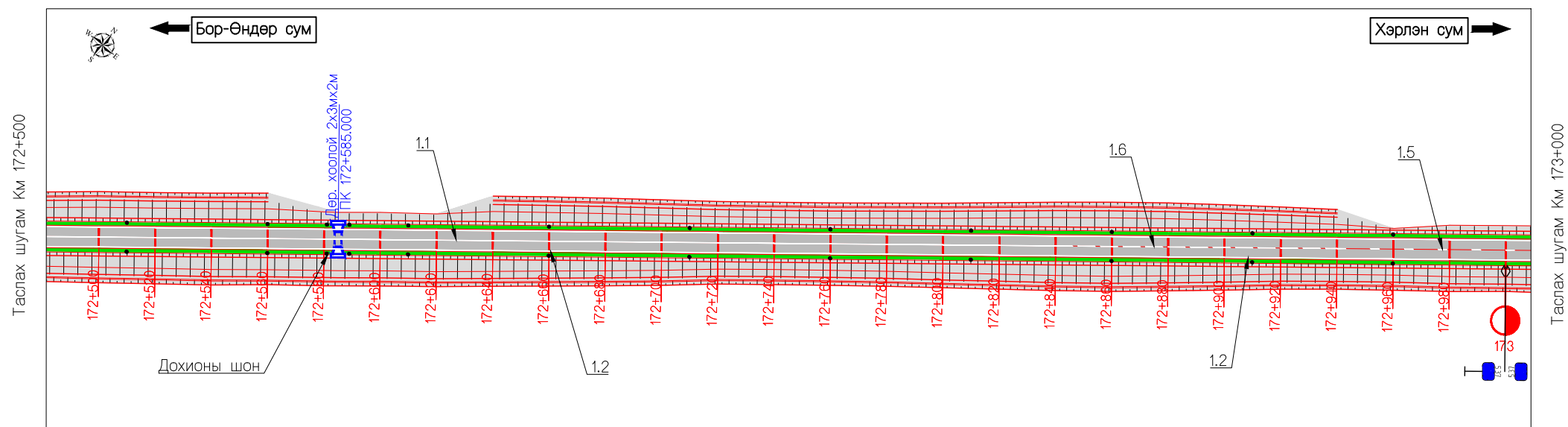
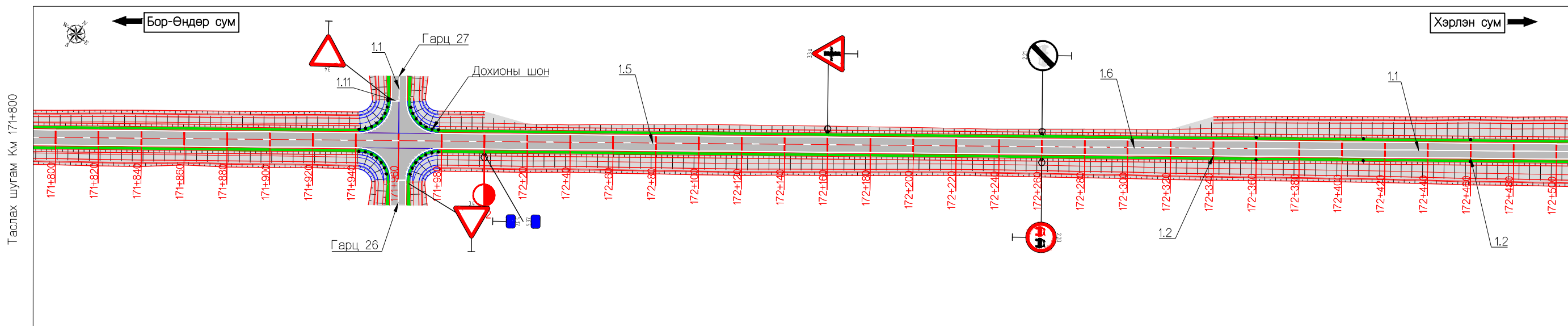
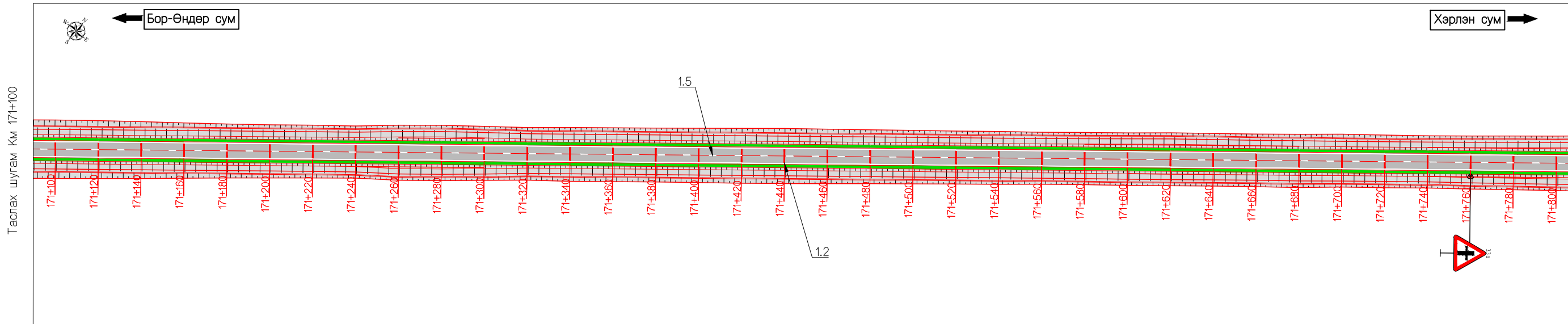
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ХЗБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	УБ хот, Чингисийн эргэн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн эргэн чөлөө 281 тоот Утас:70191925	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191925	Захирал Г.Ууганбаяр		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.				Засгийн газрын 13 байр				Засгийн газрын 13 байр			
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛЫН ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ			
								Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн			
								Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам			
								Шалгасан А.Пүрэвсүрэн			
								Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 162+700 - Км 164+800			
								Шифр: ВО-КН/22/001			
			Масштаб М1:2000			үе шат хуудас бүх. хууд					
			А3			39 43					
			2022/03 Сар								



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт		
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 151/70.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	Км 164+800 - Км 166+900		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	А3		
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	40		
									43		
									2022/03 Сар		
									Шифр: ВО-КН/22/001		

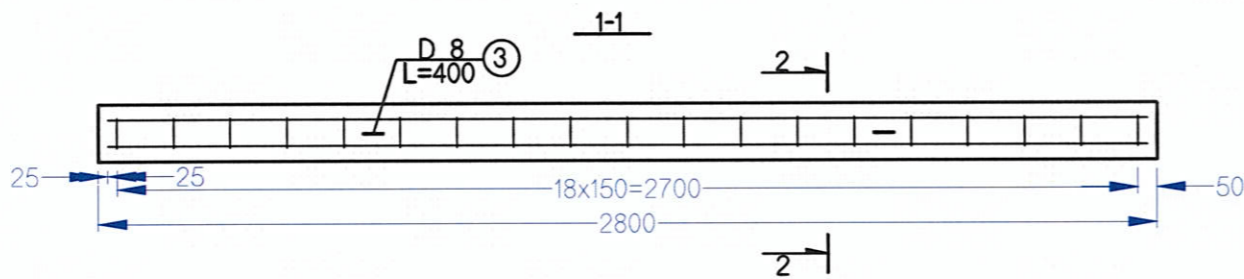
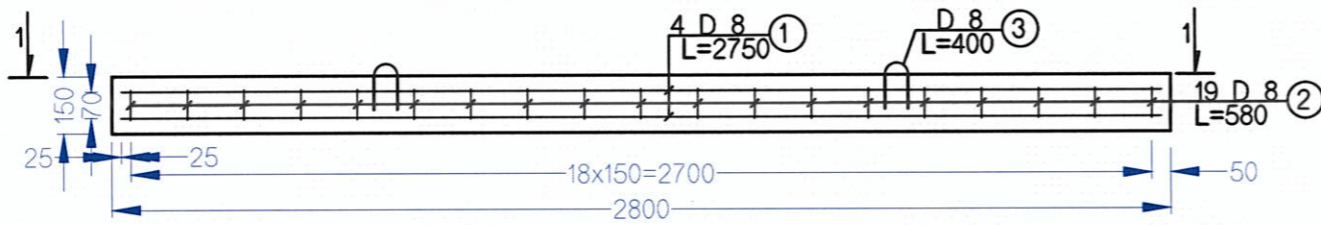
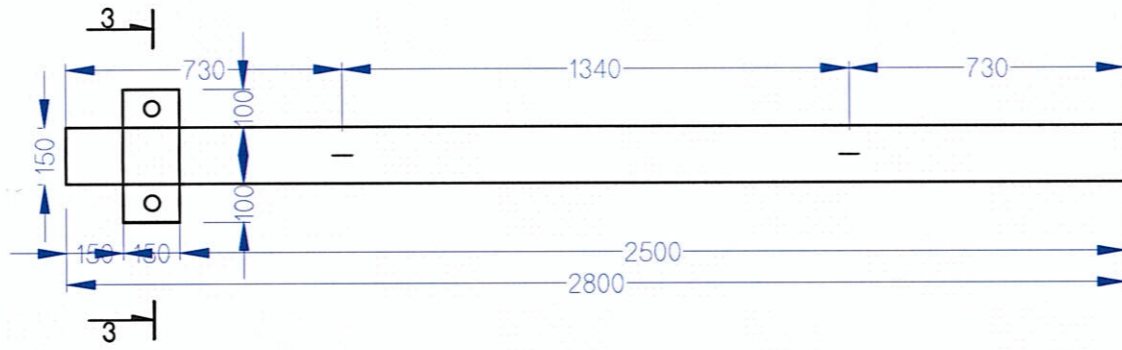


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХЗБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019925	Захирал	Г.Ууганбаяр		хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 169+000 - Км 171+100	Масштаб М1:2000		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан		Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам					A3	41
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн				2022/03 Сар		



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ХЗБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019802	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт Км 171+100 - Км 173+000	Масштаб М1:2000		
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан		үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам				А3	42	43
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар			

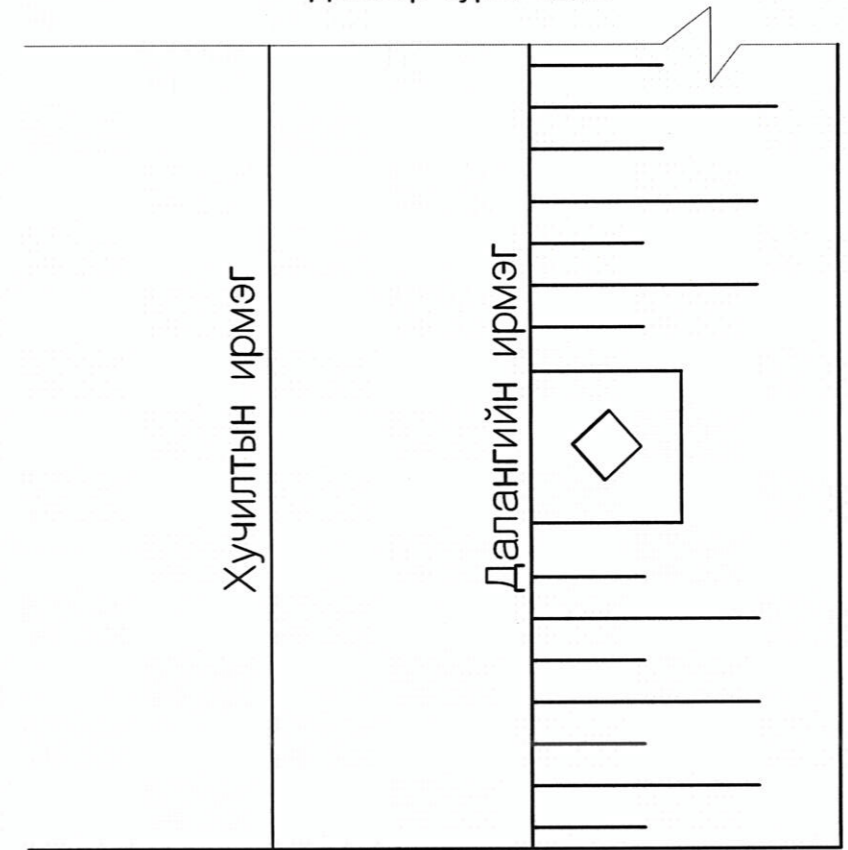
Ерөнхий байдал M1:20



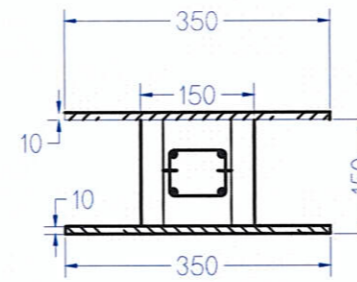
Км-ийн шонгийн арматурын түүвэр						
Д.д	Диаметр	Урт (мм)	Тоо	Нийт урт(м)	Нэгж жин(кг/м)	Нийт жин(кг)
1	D8	2750	4	11.00	0.395	4.345
2	D8	580	19	11.02	0.395	4.3529
3	D8	400	2	0.8	0.395	0.316

- Тайлбар:
- Бүх хэмжээсийг мм-ээр өгөв.
 - M-20 маркийн бетон
 - Шонгийн газарт суух хэсэгт битум бүрнэ.

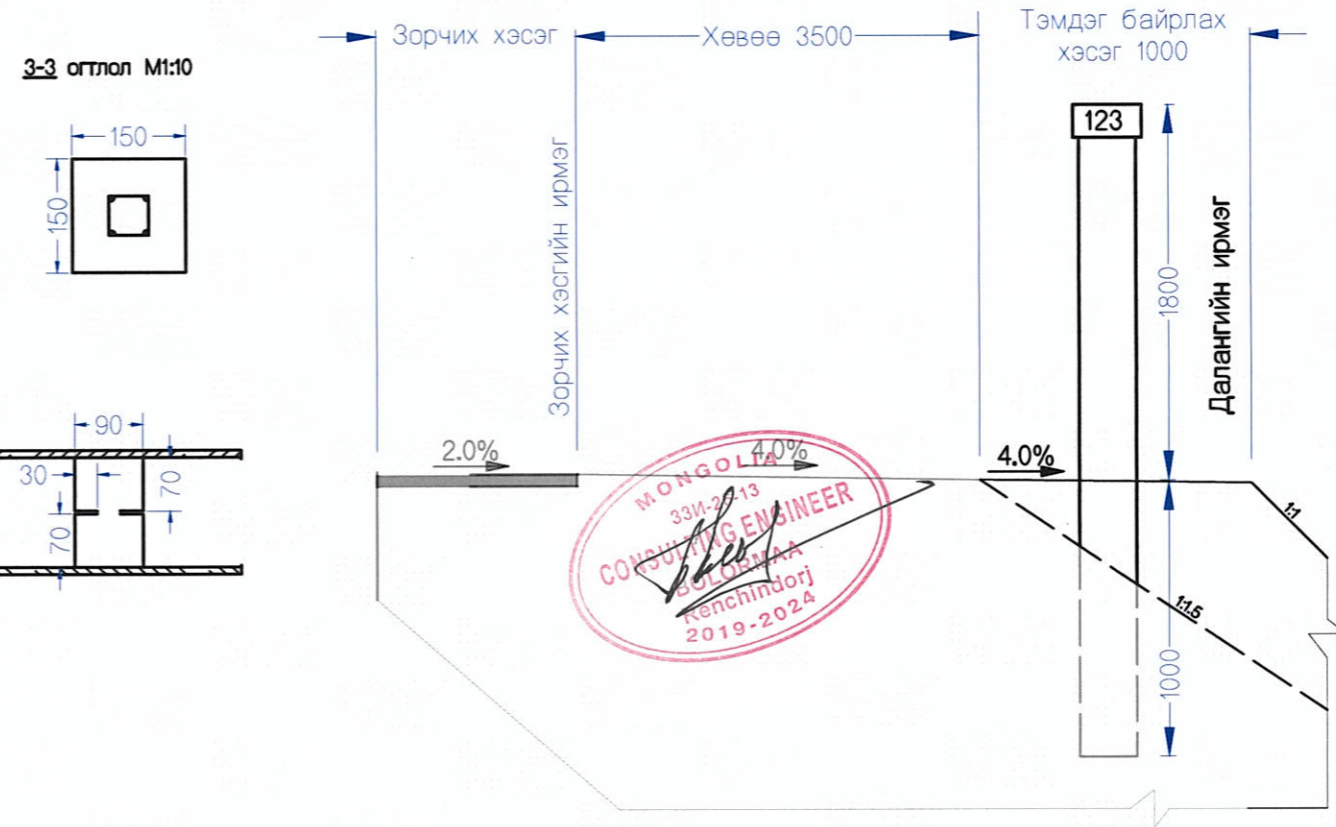
Дэвсгэр зураг M1:10



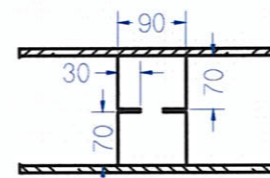
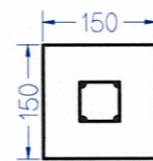
3-3 огтлол M1:10



КМ-н шонг суулгах схем M1:20



3-3 огтлол M1:10



- Тайлбар:
- Бүх хэмжээсийг мм-ээр өгөв.
 - M-20 маркийн бетон
 - Шонгийн газарт суух хэсэгт битум бүрнэ.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		КШБ		
				Захирал	Г.Ууганбаяр	КИЛОМЕТРИЙН ШОНГИЙН ХИЙЦ	Масштаб M1:1	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/3.	УБ хот, Чингэлсйн өргөн чөлөө -13, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дунд, 2-н хороо, Чингэлсйн өргөн чөлөө 291 тоот Утас:70119622	УБ хот, Баянгол дунд 2-р хороо, Гүнж, Плаза иргэдийн 13-308 тоот Утас:70139025	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР" ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ "МОНГОЛМА" ХХК-ийн туншлагч		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		A3	1
				Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: BO-KH/22/001	2022/03 Сар	

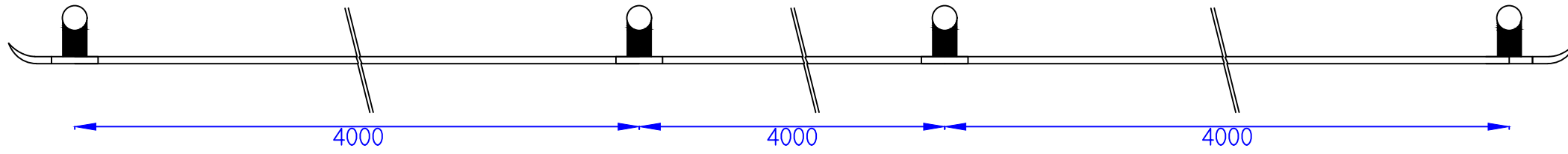
КИЛОМЕТРИЙН ШОНГИЙН БАЙРЛАЛ

Объект: II хэсэг 91.05 км	
Пк +	Байрлал
83+000.000	Баруун
84+000.000	Баруун
85+000.000	Баруун
86+000.000	Баруун
87+000.000	Баруун
88+000.000	Баруун
89+000.000	Баруун
90+000.000	Баруун
91+000.000	Баруун
92+000.000	Баруун
93+000.000	Баруун
94+000.000	Баруун
95+000.000	Баруун
96+000.000	Баруун
97+000.000	Баруун
98+000.000	Баруун
99+000.000	Баруун
100+000.000	Баруун
101+000.000	Баруун
102+000.000	Баруун
103+000.000	Баруун
104+000.000	Баруун
105+000.000	Баруун
106+000.000	Баруун
107+000.000	Баруун
108+000.000	Баруун
109+000.000	Баруун
110+000.000	Баруун
111+000.000	Баруун
112+000.000	Баруун
113+000.000	Баруун
114+000.000	Баруун
115+000.000	Баруун
116+000.000	Баруун
117+000.000	Баруун
118+000.000	Баруун
119+000.000	Баруун
120+000.000	Баруун
121+000.000	Баруун
122+000.000	Баруун
123+000.000	Баруун
124+000.000	Баруун
125+000.000	Баруун
126+000.000	Баруун
127+000.000	Баруун
128+000.000	Баруун

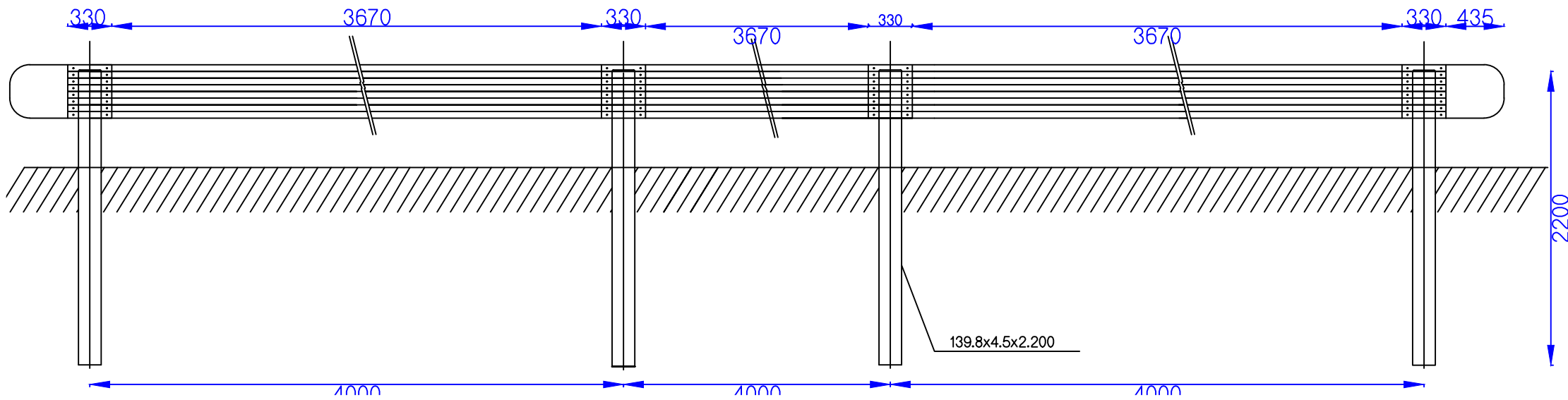
Объект: II хэсэг 91.05 км	
Пк +	Байрлал
129+000.000	Баруун
130+000.000	Баруун
131+000.000	Баруун
132+000.000	Баруун
133+000.000	Баруун
134+000.000	Баруун
135+000.000	Баруун
136+000.000	Баруун
137+000.000	Баруун
138+000.000	Баруун
139+000.000	Баруун
140+000.000	Баруун
141+000.000	Баруун
142+000.000	Баруун
143+000.000	Баруун
144+000.000	Баруун
145+000.000	Баруун
146+000.000	Баруун
147+000.000	Баруун
148+000.000	Баруун
149+000.000	Баруун
150+000.000	Баруун
151+000.000	Баруун
152+000.000	Баруун
153+000.000	Баруун
154+000.000	Баруун
155+000.000	Баруун
156+000.000	Баруун
157+000.000	Баруун
158+000.000	Баруун
159+000.000	Баруун
160+000.000	Баруун
161+000.000	Баруун
162+000.000	Баруун
163+000.000	Баруун
164+000.000	Баруун
165+000.000	Баруун
166+000.000	Баруун
167+000.000	Баруун
168+000.000	Баруун
169+000.000	Баруун
170+000.000	Баруун
171+000.000	Баруун
172+000.000	Баруун
173+000.000	Баруун
174+000.000	Баруун

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			КШБ			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Беригчдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Бөнгөл дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7191925	КИЛОМЕТРИЙН ШОНГИЙН БАЙРЛАЛ		
Барилга хот байгуулалтын яам		Зам, тээврийн хөгжлийн яам		Шалгасан			А.Пүрэвсүрэн			
				Захирал			Г.Ууганбаяр			
				Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн			
				Гүйцэтгэсэн			Б.Төмөрдулам			
				Шалгасан			А.Пүрэвсүрэн			
				Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Сар			

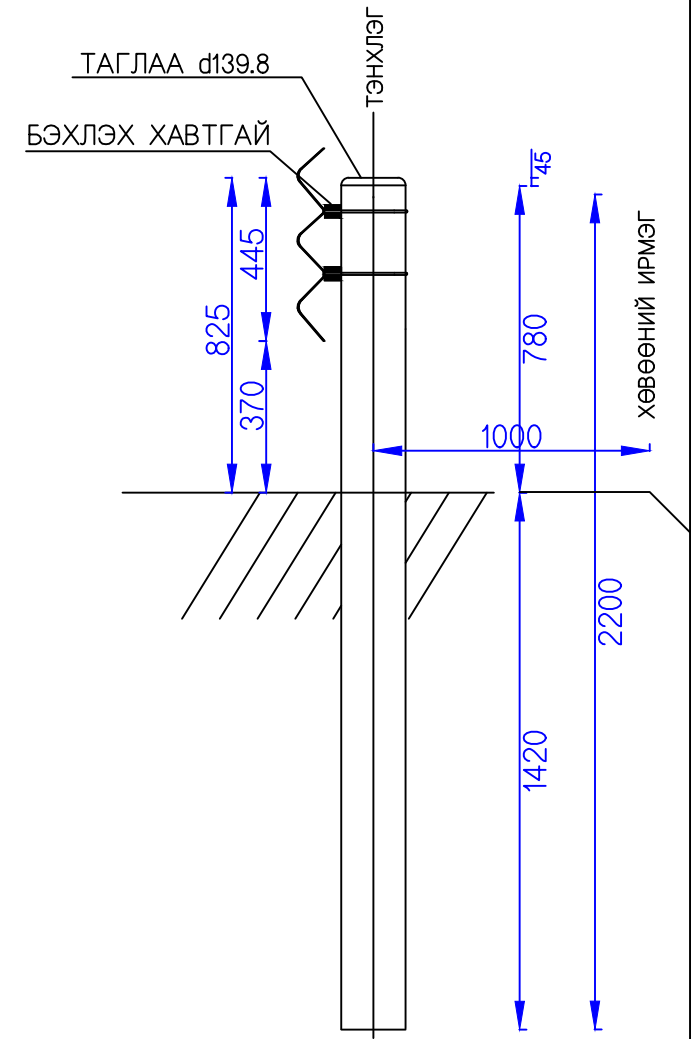
ПЛАН М1:40



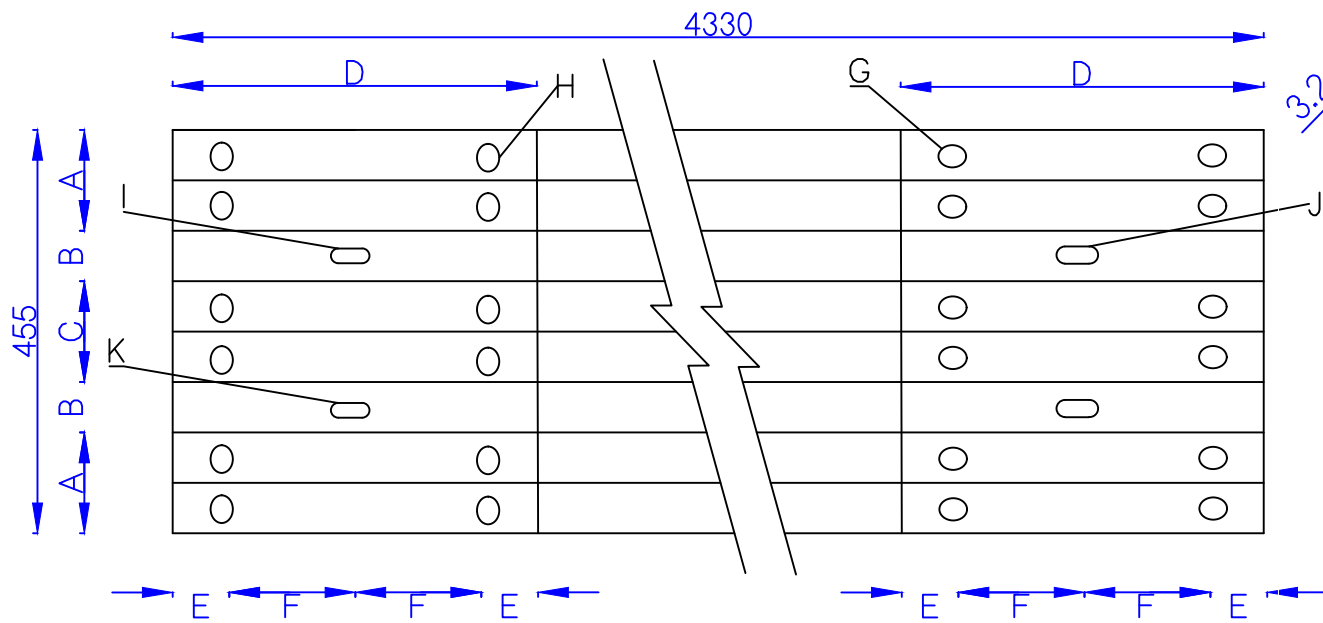
ДАГУУ ОГТЛОЛ М1:40



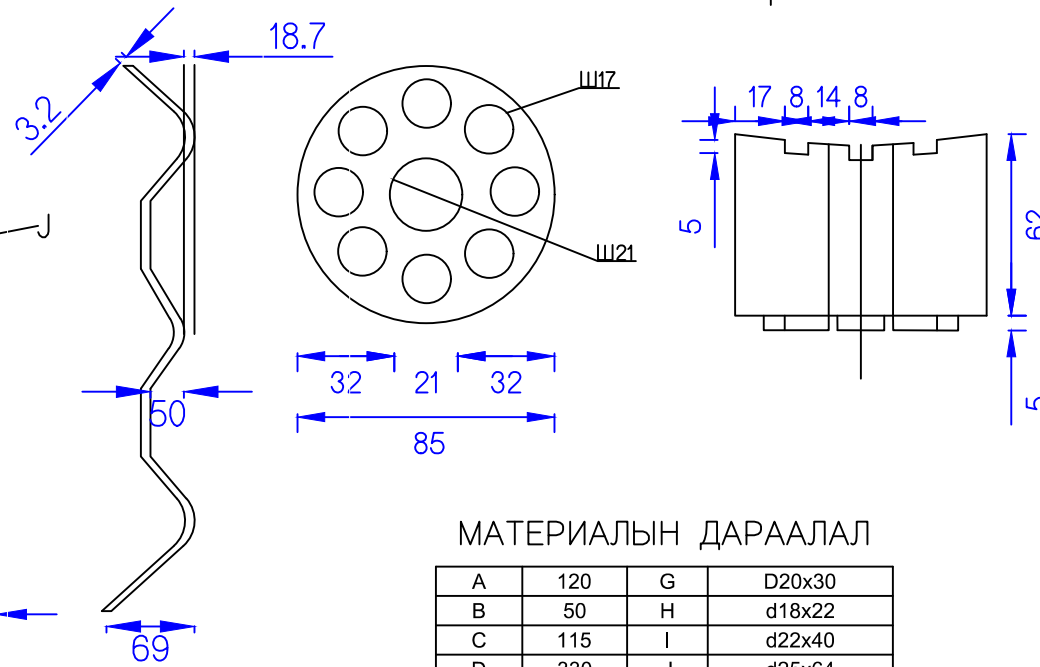
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ М1:20



ХАШЛАГАНЫ ХИЙЦ М1:30



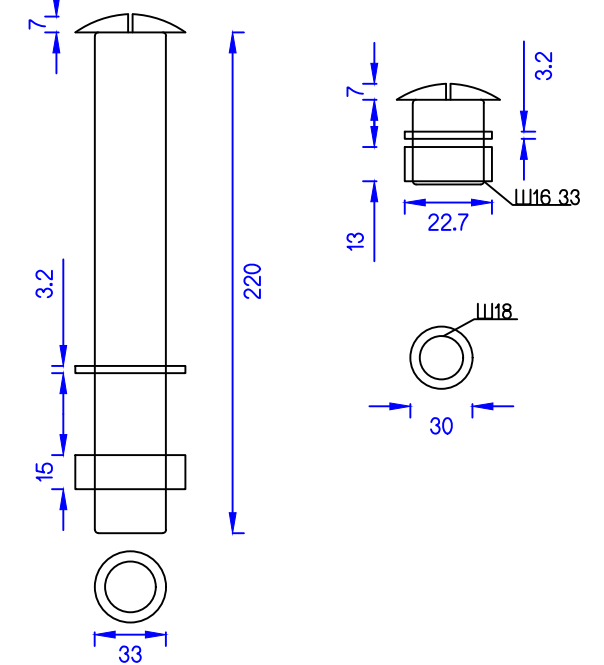
ПҮРШНИЙ ХИЙЦ



МАТЕРИАЛЫН ДАРААЛАЛ

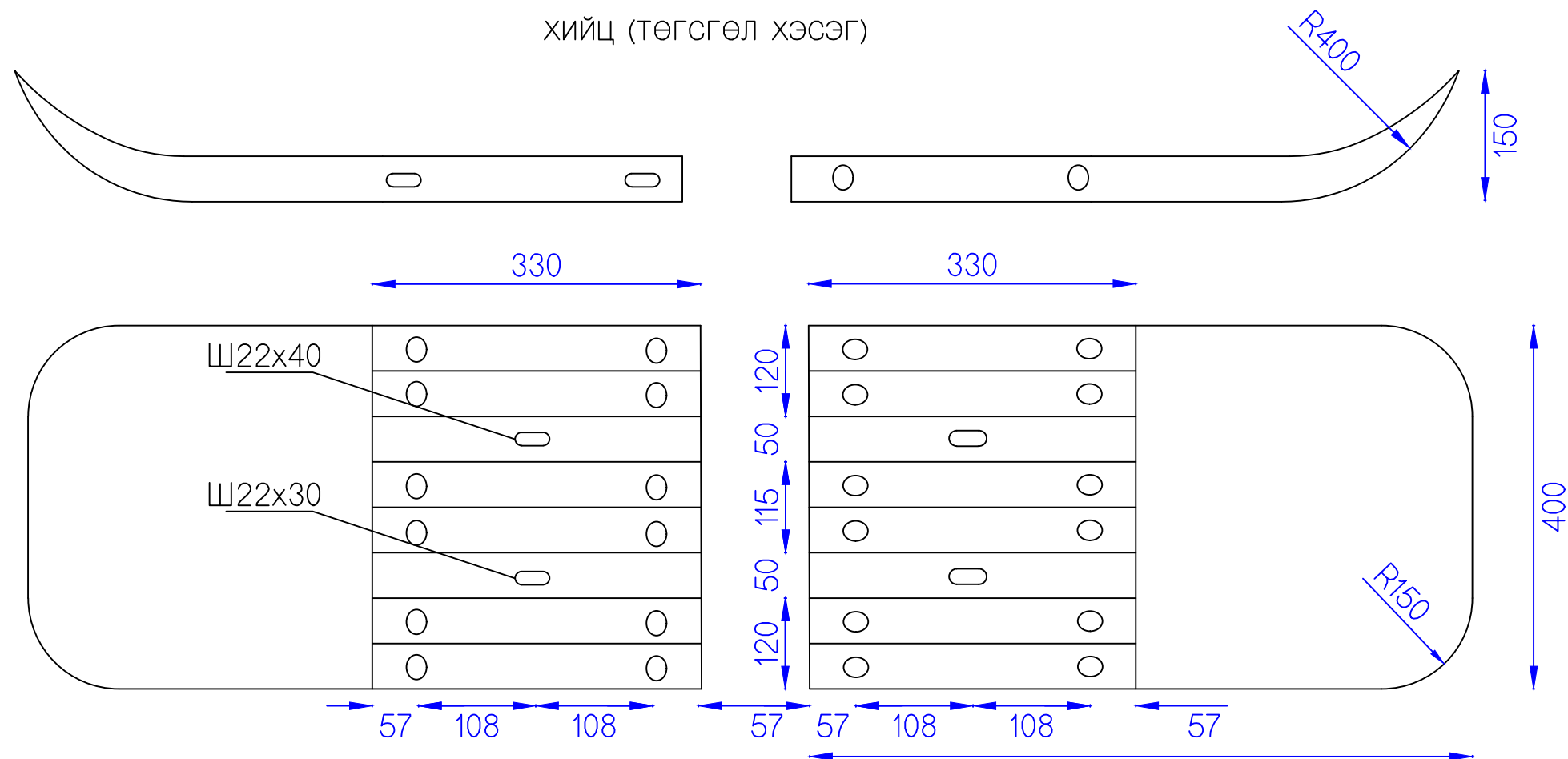
A	120	G	D20x30
B	50	H	d18x22
C	115	I	d22x40
D	330	J	d25x64
E	57	K	d22x30
F	108		

ШУРАГ, ЭРЭГ

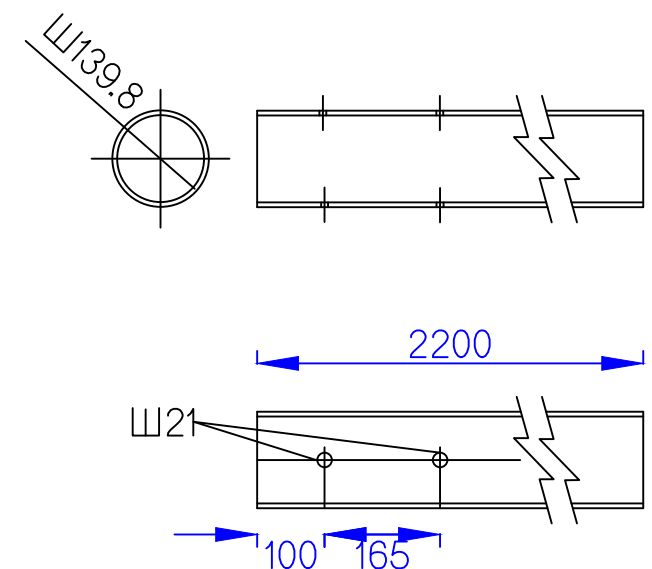


Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТХХ
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7939025
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн
ТӨМӨР ХАШЛАГАНЫ ХИЙЦ Шифр: ВО-КН/22/001			Масштаб үе шат хуудас бүх. хууд А3 1 2 2022/03 Сар

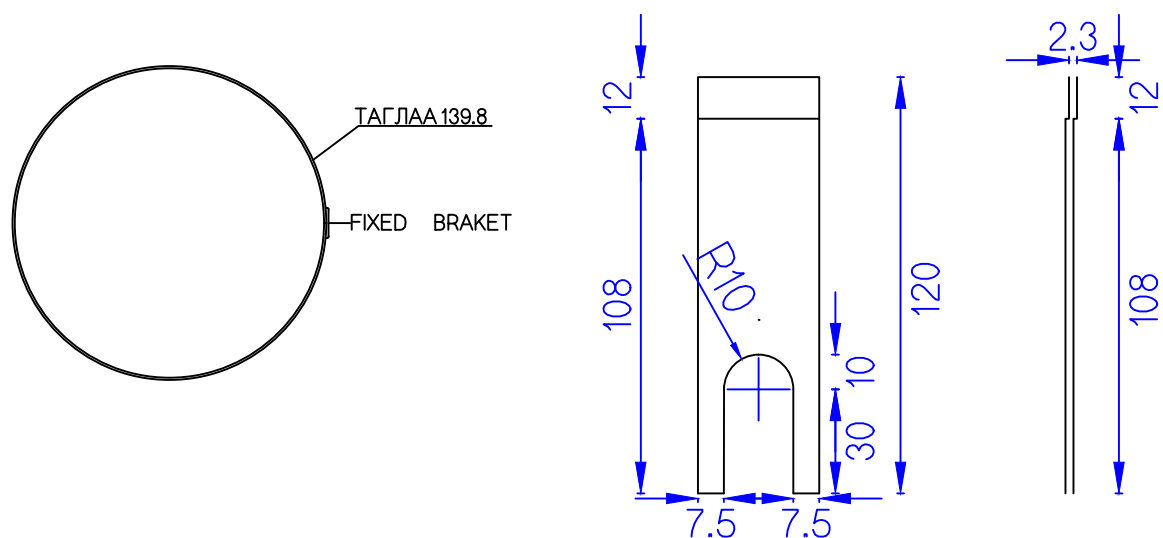
ХИЙЦ (ТӨГСГӨЛ ХЭСЭГ)



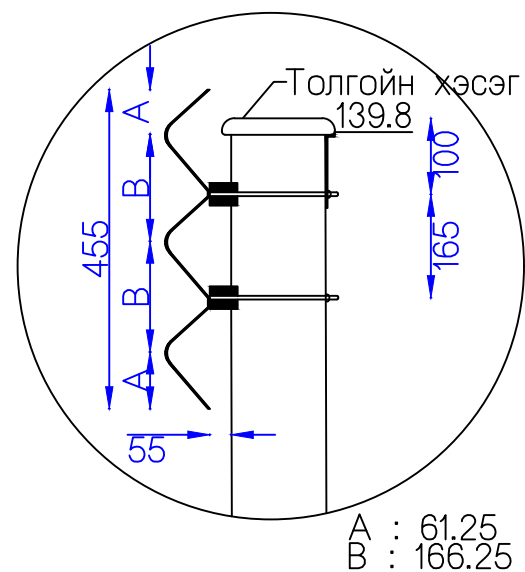
ШОНГИЙН ХЭРЭГСЭЛ



ТОЛГОЙН ХЭСЭГЛЭЛ



УГСРАЛТЫН ХЭСЭГЛЭЛ



ХАШЛАГАНЫ МАТЕРИАЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

НЭР	ТОДОРХОЙЛОЛТ	НЭГЖ	ТОО
ТӨМӨР ХАШЛАГА	765X455X3.2Т	ш	1
ТУЛГУУР	Ш139.8x4.5Тx2,200	ш	0.5
ТОЛГОЙН ХЭСЭГ	Ш139.8	ш	0.5
БЭХЛЭХ ХАВТГАЙ	Ш85x67	ш	1
ТОГТООГЧ	Ш19x220	ш	1
ХОЛБОГЧ	Ш16x33	ш	6

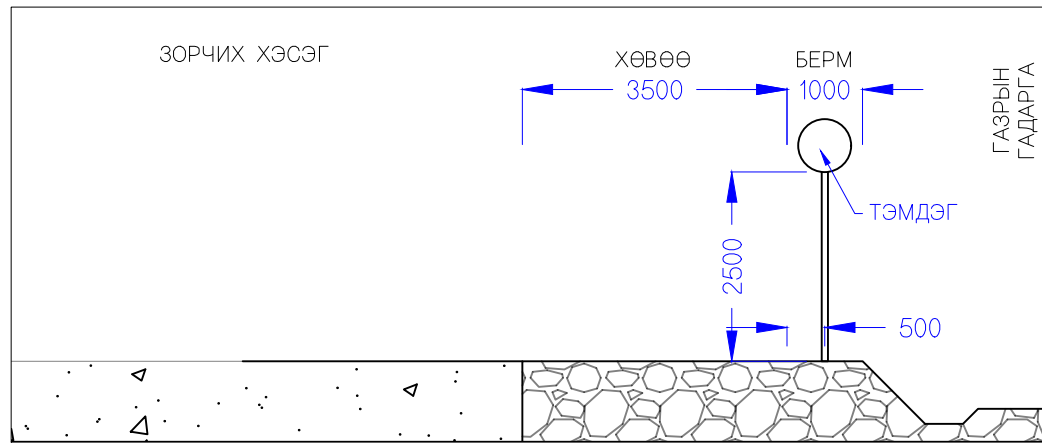
ХАШЛАГАНЫ МАТЕРИАЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ ХИЙЦ (ТӨГСГӨЛ ХЭСЭГ)

НЭР	ТОДОРХОЙЛОЛТ	НЭГЖ	ТОО
ТӨМӨР ХАШЛАГА	765X455X3.2Т	ш	1
ТУЛГУУР	Ш139.8x4.5Тx2,200	ш	0.5
ТОЛГОЙН ХЭСЭГ	Ш139.8	ш	0.5
БЭХЛЭХ ХАВТГАЙ	Ш85x67	ш	1
ТОГТООГЧ	Ш19x220	ш	1
ХОЛБОГЧ	Ш16x33	ш	6

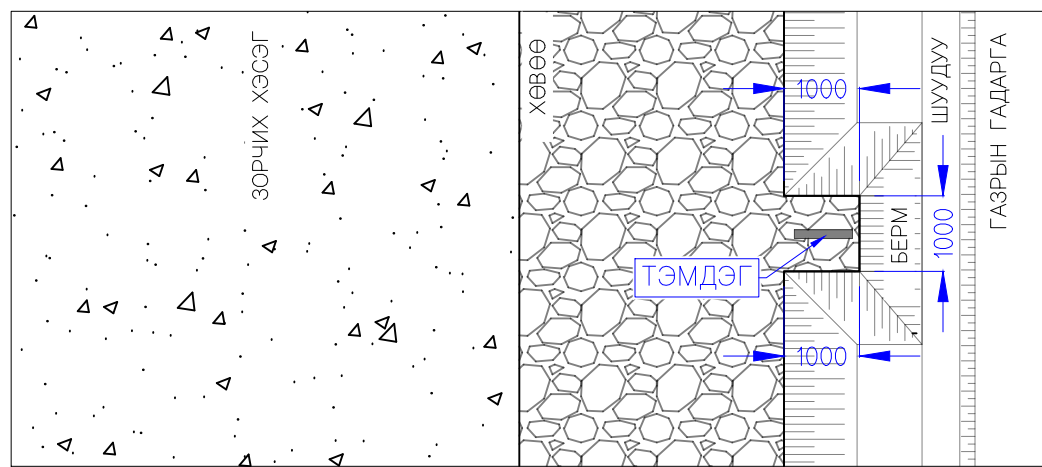
Авто замын трассын дагуух хайсны байрлал				
Эхлэх байрлал, ПК+	Төгсөх байрлал, ПК+	Урт, м	Байрлал	Хөвөөний ирмэгээс хайс хүртэлх зай, м
94+859.901	95+280.000	420.099	Зүүн	1
94+860.000	95+280.000	420	Баруун	1
105+629.100	105+940.000	310.9	Зүүн	1
105+629.100	105+940.000	310.9	Баруун	1
108+060.000	108+360.000	299.499	Баруун	1
108+060.000	108+360.000	300.499	Зүүн	1
112+160.000	112+540.000	380	Зүүн	1
112+160.000	112+540.000	380	Баруун	1
116+420.000	116+560.000	140.062	Баруун	1
116+420.000	116+560.000	139.938	Зүүн	1
117+880.000	118+060.000	178.78	Зүүн	1
117+880.000	118+060.000	181.12	Баруун	1
127+760.000	128+120.000	360	Баруун	1
127+760.000	128+120.000	360	Зүүн	1
138+320.000	138+680.000	360	Зүүн	1
138+320.000	138+680.000	360	Баруун	1
173+760.000	173+995.000	232.356	Зүүн	1
173+760.000	173+995.000	237.321	Баруун	1

Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	TXX
		Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн	Масштаб М1:1 үе шат хуудас бүх хууд А3 2 2 2022/03 Cap
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Зам, тээврийн хөгжлийн яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ" ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл	ТӨМӨР ХАШЛАГАНЫ ХИЙЦ Шифр: ВО-КН/22/001	

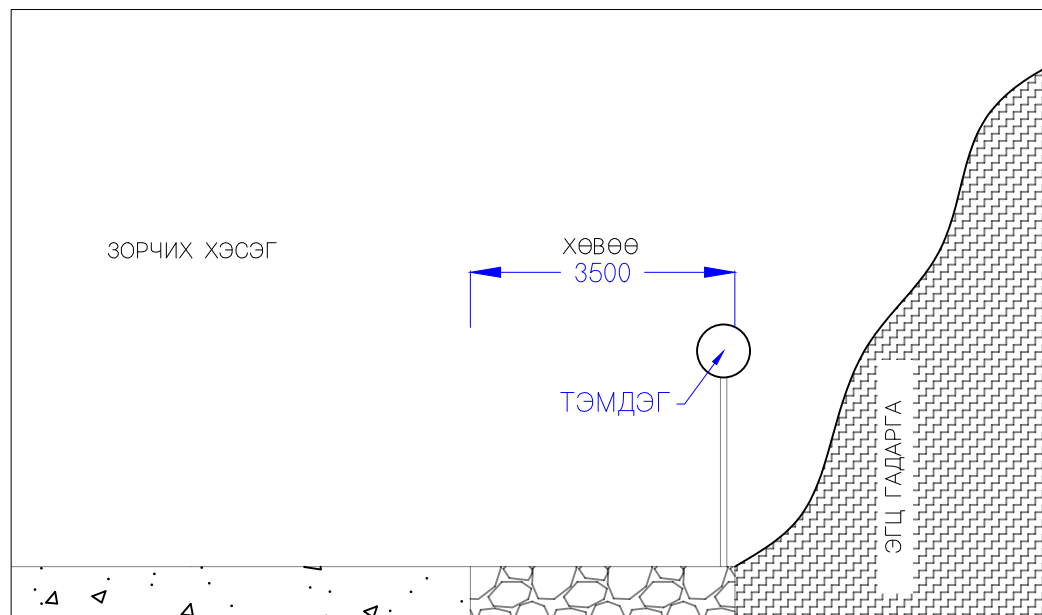
ДАЛАН БОЛОН УХМАЛТАЙ ҮЕД ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ СХЕМ



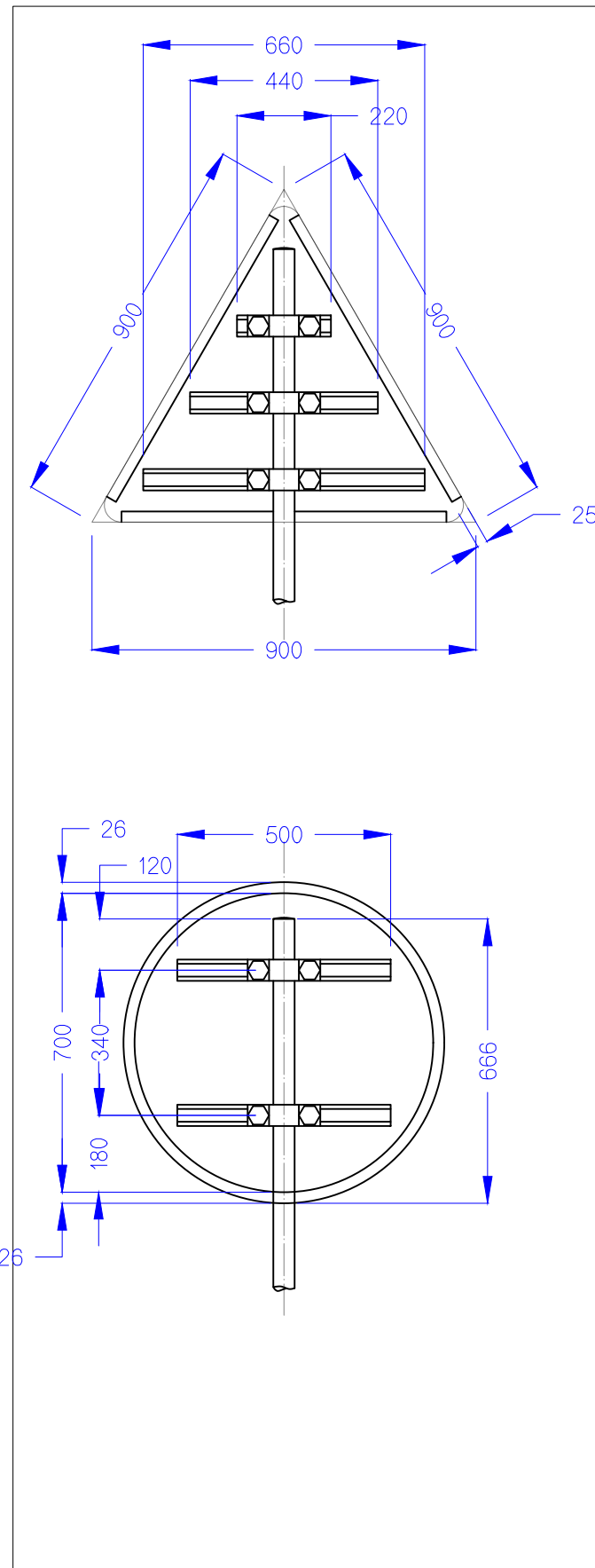
ХАШИГДМАЛ НӨХЦӨЛД ХӨВӨӨН ДЭЭР ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ СХЕМ



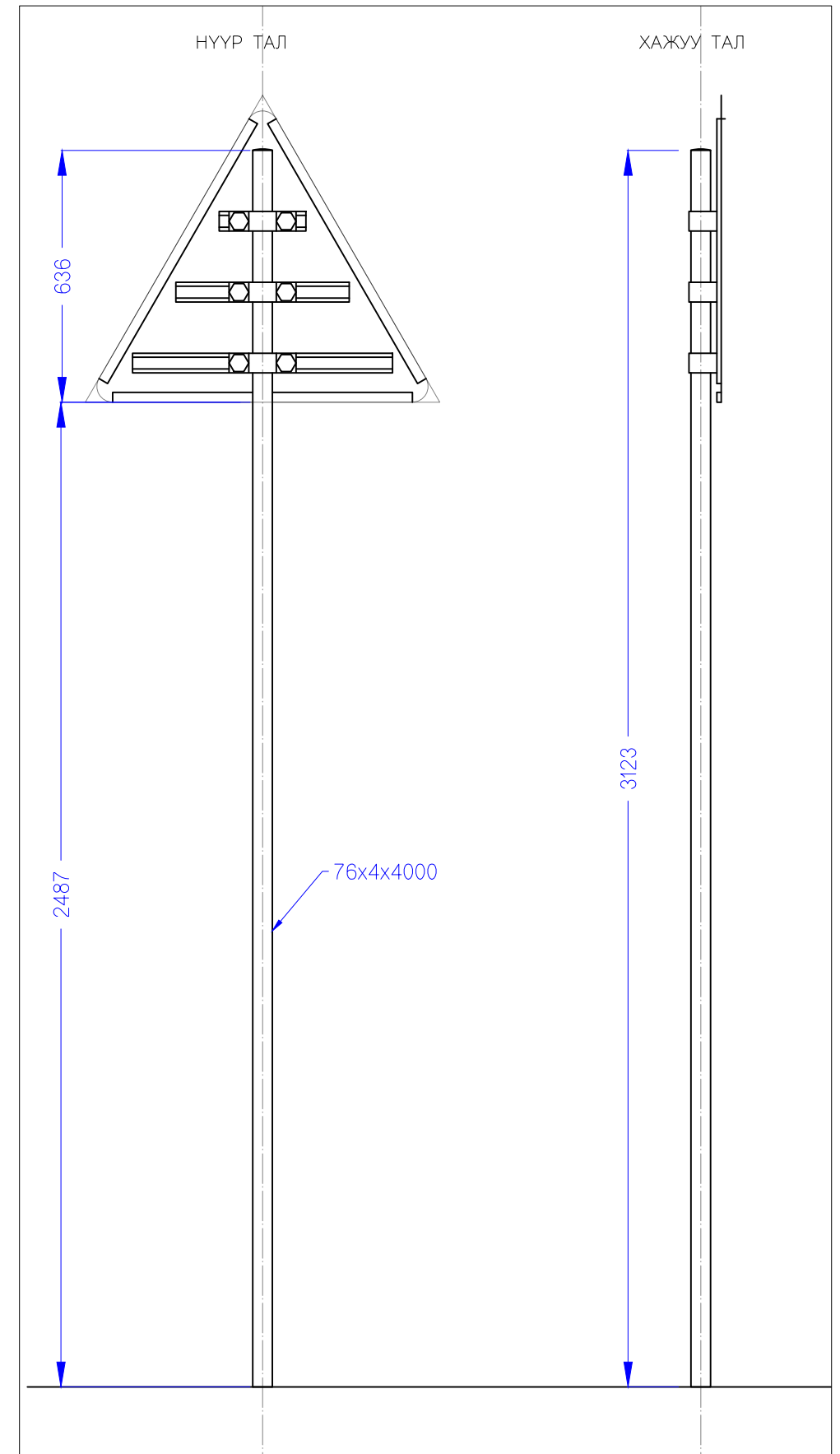
ХАШИГДМАЛ НӨХЦӨЛД ХӨВӨӨН ДЭЭР ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ СХЕМ



ТЭМДЭГНИЙ АР ТАЛ



ТЭМДЭГНИЙ БАЙДАЛ

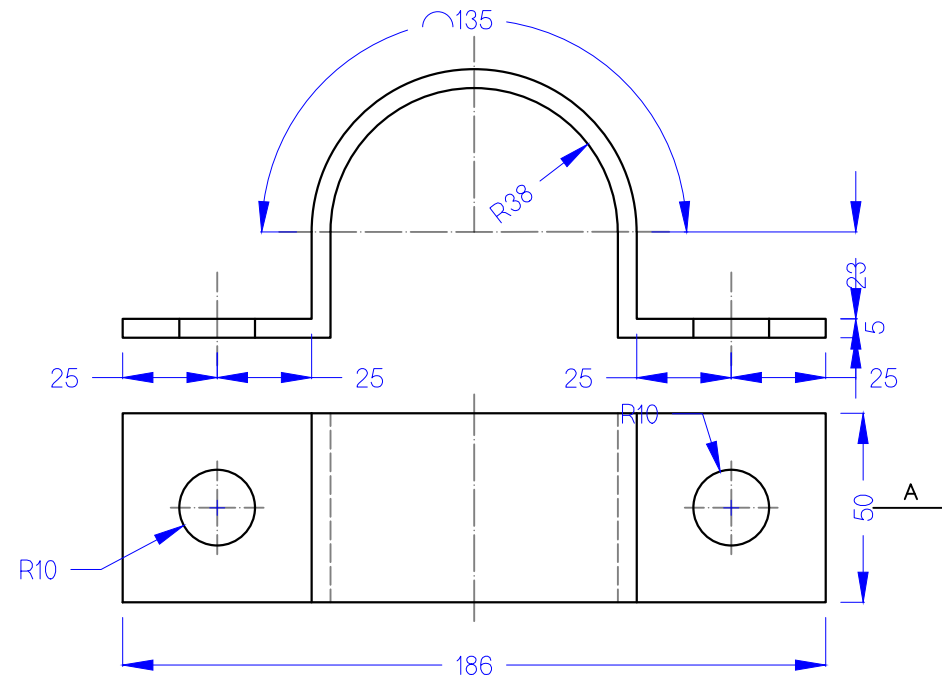


ТАЙЛБАР:

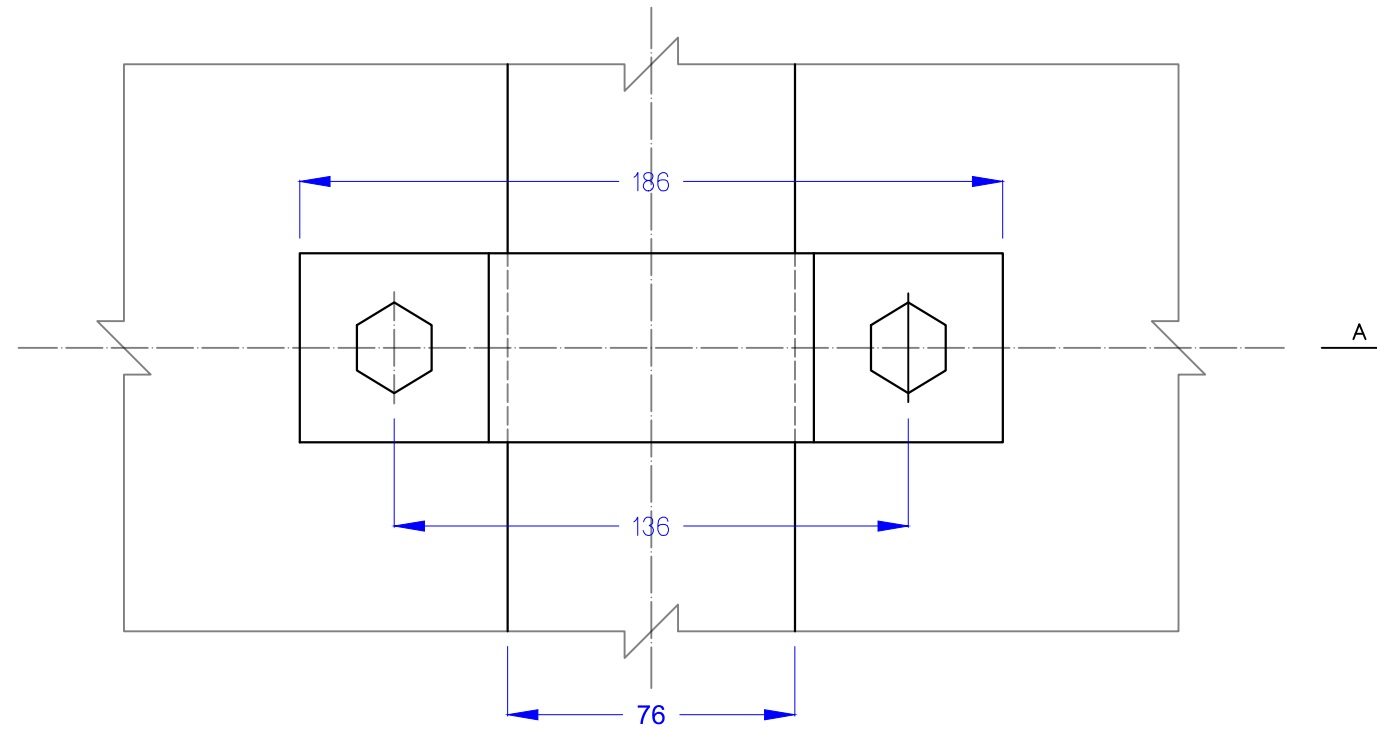
1. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээс мм-р өгөгдөв.
2. Тэмдэгийг угсарч бэлэн болгосны дараагаар боолт болон гайж зэрэг хэсгүүдийг хулгайд алдагдахаас сэргийлж цэгэн гагнуураар гагнаж бэхлэх ба гагнаасыг саарал өнгийн эпокси цавуутай будгаар будсан байна.
3. Тэмдэгийг хашигдмал нөхцөлд байрлуулах тохиолдолд тэмдэгийг хөвөөний гадна ирмэглүү шахаж байрлуулна.
4. Тэмдэгийг авто замын хөвөөний гадна 1м x 1м харьцаатай берм дээр байрлуулна.
5. Тэмдэгийг MNS 4597 2013 Авто замын тэмдэг. Техникийн ерөнхий шаардлага дагуу II зэргийн хэмжээтэй байна.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЗТХ		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГНИЙ ХИЙЦ	
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70,		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025		Захирал		Г.Ууганбаяр	Шифр: ВО-КН/22/001
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70,		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн	
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70,		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Масштаб
									үе шат
									хуудас
									бүх. хууд
									А3
									1
									8
									2022/03 Cap

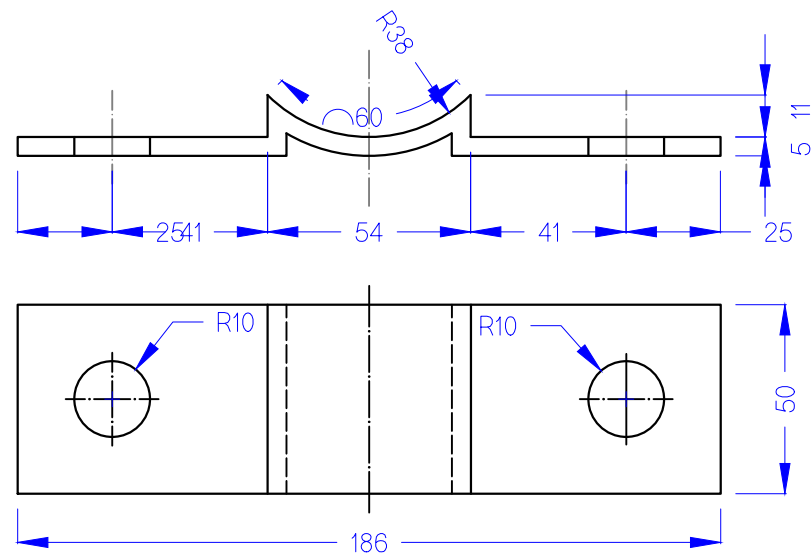
ШОНД ТОГТООХ АР ХЭСЭГИЙН ДЕТАЛЬ



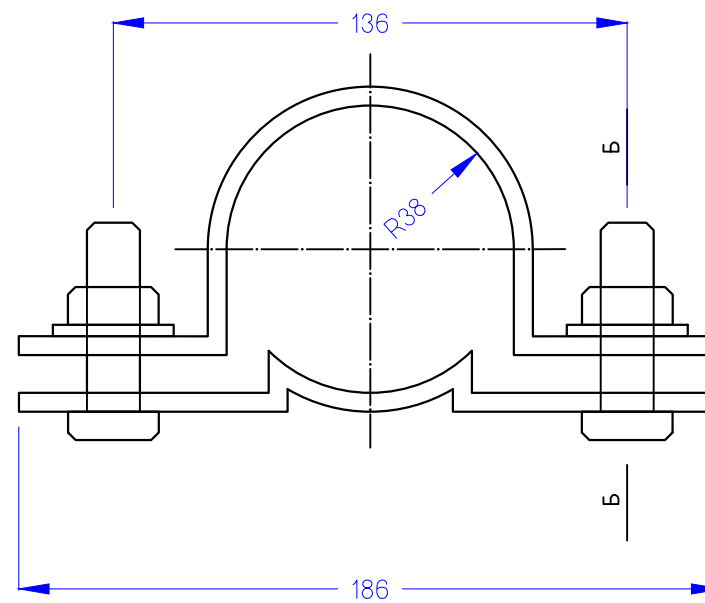
ШОНД ТОГТООХ ХЭСГИЙН НҮҮР ТАЛААС ХАРСАН БАЙДАЛ



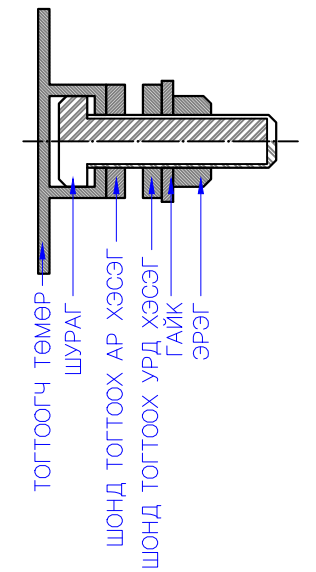
ШОНД ТОГТООХ УРД ХЭСЭГИЙН ДЕТАЛЬ



А-А ОГТЛОЛ



Б-Б ОГТЛОЛ



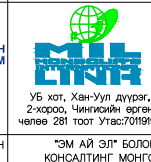
ТАЙЛБАР:
1. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээс мм-р өгөгдөв.

Захиалагч:



БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.

Гүйцэтгэгч:



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ
УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр



УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192

УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025

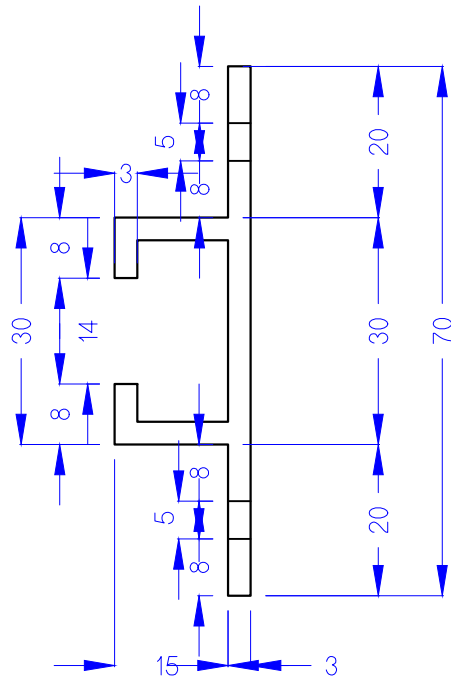
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

АЗТХ
Масштаб
үе шөт хуудас бүх хууд
А3 2 8
2022/03 Сар

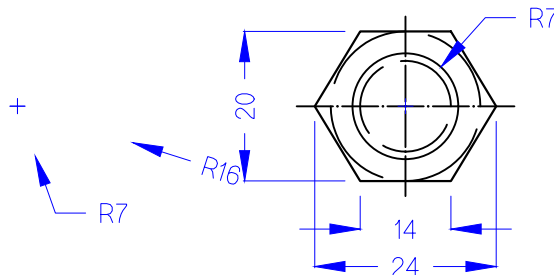
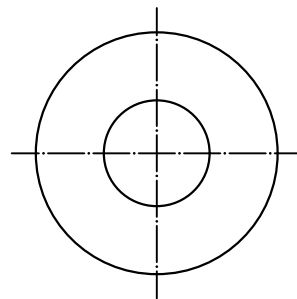
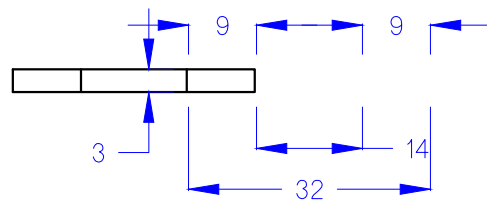
Захирал	Г.Ууганбаяр	<i>[Signature]</i>
Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	<i>[Signature]</i>

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГНИЙ ХИЙЦ
Шифр: ВО-КН/22/001

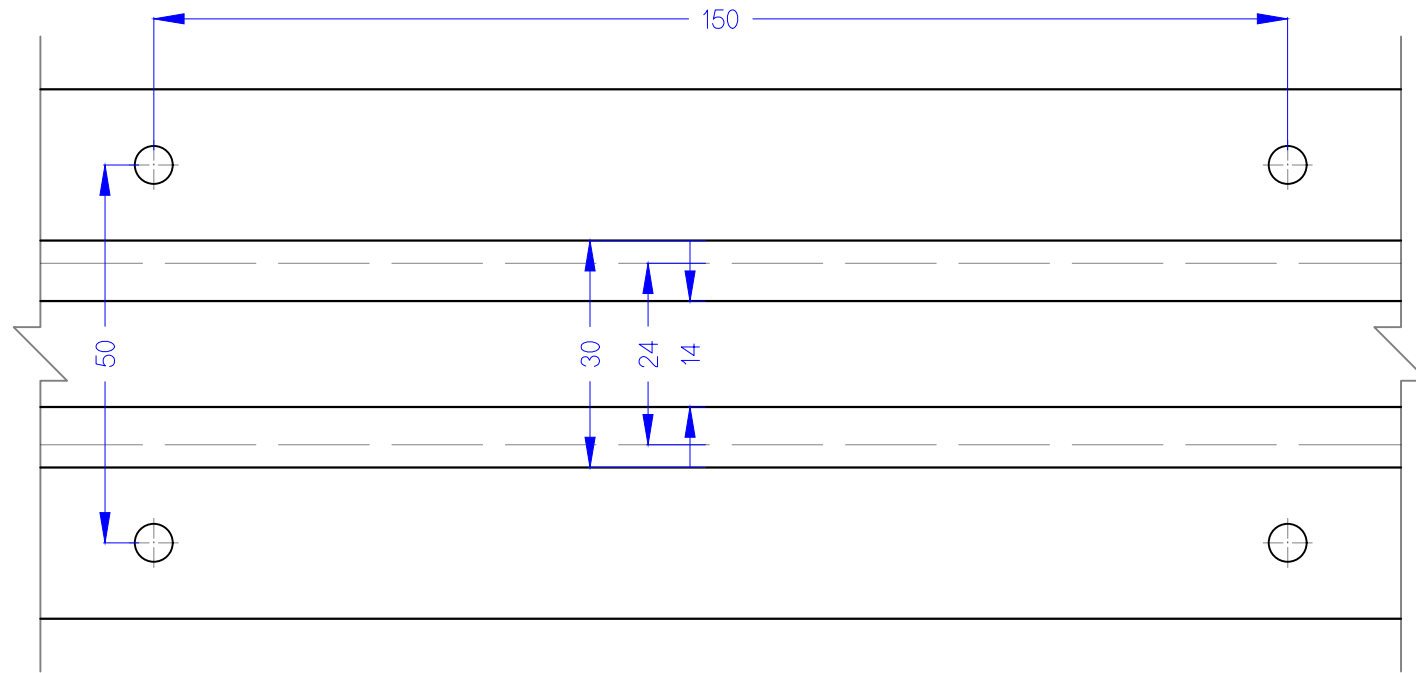
ТОГТООГЧ ТӨМӨР
ХАЖУУ ТАЛААС ХАРСАН БАЙДАЛ



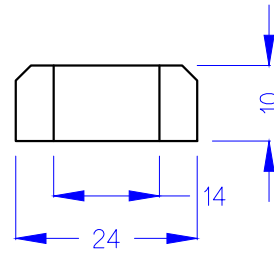
ГАЙК



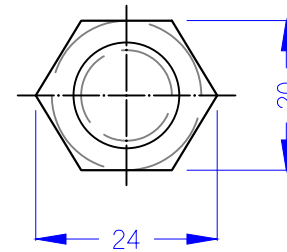
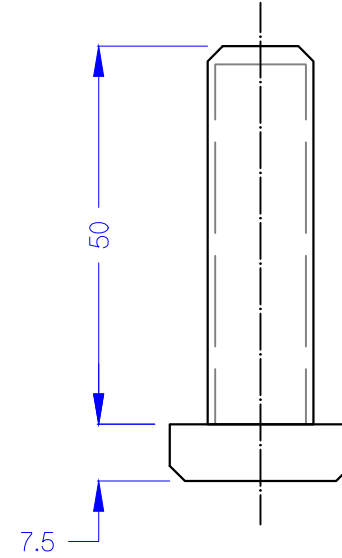
ТОГТООГЧ ТӨМӨР
НҮҮР ТАЛААС ХАРСАН БАЙДАЛ



ЭРЭГ



ШУРАГ



ТАЙЛБАР:

1. Тусгайлан зааснаас бусад бүх хэмжээс мм-р өгөгдөв.

Захиалагч:



БАРИЛГА ХОТ
БАЙГУУЛАЛТЫН
ЯАМ

Засгийн газрын байр 12,
Баригачдын талбай-3
Улаанбаатар 151/70,



ЗАМ, ТЭЭВРИЙН
ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

УБ хот, Чингисийн
өргөн чөлөө -11,
Засгийн газрын 13 байр

Гүйцэтгэгч:



УБ хот, Хан-Уул дүүрэг,
2-хороо, Чингисийн өргөн
чөлөө 281 тоот Утас:7019192

"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР
КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл



УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р
хороо, Гранд Плаза
цогцолбор, 13-308 тоот
Утас:70198025

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ
АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал Г.Ууганбаяр
Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн
Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам

Шалгасан А.Пүрэвсүрэн

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГНИЙ
ХИЙЦ

Шифр: ВО-КН/22/001

АЗТХ

Масштаб

үе шөт	хуудас	бүх. хууд
A3	3	8

2022/03 Cap

Пикет		Тэмдэгний байрлал						
Зүүн	Баруун	Анхааруулах тэмдэг	Дарааллын тэмдэг	Хориглох тэмдэг	Мэдээлэх тэмдэг	Нэмэлт тэмдэг	Километрийн заалт	Тоо ширхэг
	83+320.000		3.3. а					1
	83+680.000				5.17	7.1. а		1
83+760.000		1.17	3.3. а					1
	83+900.000							1
	83+995.000				5.18			1
	84+000.000						84 (91)	1
	84+180.000				5.18			1
	84+200.000				5.17			1
	84+200.000				5.19. а			1
	84+220.000				5.19. б			1
	84+220.000				5.19. а			1
	84+240.000				5.19. б			1
	84+240.000				5.17			1
	84+400.000				5.18			1
	84+400.000				5.18			1
84+500.000		1.17						1
84+540.000					5.17	7.1. а		1
	84+560.000			2.20				1
	84+560.000			2.21				1
	85+000.000						85 (91)	1
	85+780.000				5.4			1
	85+780.000				5.3			1
	86+000.000						86 (90)	1
	86+220.000			2.21				1
	86+220.000			2.20				1
	87+000.000						87 (88)	1
	87+160.000		3.3. а					1
87+560.000			3.3. а					1
	88+000.000						88 (91)	1
	89+000.000						89 (86)	1
	90+000.000						90 (85)	1
	91+000.000						91 (84)	1
	91+300.000		3.3. а					1
	91+560.000			2.20				1
91+560.000				2.21				1
91+700.000			3.3. а					1
	92+000.000						92 (81)	1
92+720.000				2.20				1
	92+720.000			2.21				1
	93+000.000						93 (82)	1
	93+620.000		3.3. а					1
	94+000.000						94 (81)	1
94+020.000			3.3. а					1
94+840.000				2.21				1
	94+840.000			2.20				1
	95+000.000						95 (91)	1
95+340.000				2.20				1
	95+340.000			2.21				1
	96+000.000						96 (79)	1
	97+000.000						97 (78)	1
	98+000.000						98 (77)	1
	99+000.000						99 (76)	1
	100+000.000						100 (75)	1
	100+540.000			2.20				1
100+540.000				2.21				1
	101+000.000						101 (74)	1
101+040.000				2.20				1
	101+040.000			2.21				1
	102+000.000						102 (74)	1
	103+000.000						103 (72)	1
103+280.000				2.20				1
	103+280.000			2.21				1
	103+800.000			2.21				1
103+800.000				2.20				1
	104+000.000						104 (71)	1
	105+000.000						105 (70)	1
	105+520.000			2.20				1
105+520.000				2.21				1
	106+000.000						106 (69)	1
	106+010.715	1.8. а						1
106+494.518		1.8. б						1
	106+660.000			2.21				1

Пикет		Тэмдэгний байрлал						
Зүүн	Баруун	Анхааруулах тэмдэг	Дарааллын тэмдэг	Хориглох тэмдэг	Мэдээлэх тэмдэг	Нэмэлт тэмдэг	Километрийн заалт	Тоо ширхэг
106+660.000				2.20				1
	106+800.000		3.3. а					1
107+200.000			3.3. а					1
	107+320.000			2.24				1
107+420.000				2.21				1
	107+420.000			2.20				1
	107+420.000			2.24				1
	107+620.000	1.8. а						1
	108+000.000						108 (67)	1
	109+000.000						109 (66)	1
	110+000.000						110 (65)	1
110+060.000				2.20				1
110+060.000				2.24				1
	110+060.000			2.21				1
110+105.196		1.8. б						1
	111+000.000						111 (64)	1
	112+000.000						112 (63)	1
	112+960.000				5.17	7.1. а		1
	113+000.000						113 (62)	1
	113+360.000				5.17			1
113+600.092					5.17			1
113+900.000					5.17	7.1. а		1
	114+000.000						114 (91)	1
	115+000.000						115 (60)	1
	116+000.000						116 (59)	1
116+960.000		1.22						1
	116+960.000	1.22						1
	117+000.000						117 (58)	1
	117+640.000			2.24				1
117+740.000				2.21				1
	117+740.001			2.20				1
	117+740.001			2.24				1
	118+000.000						118 (57)	1
	118+973.982	1.8. а						1
	119+000.000						119 (56)	1
	119+900.000			2.21				1
119+900.000				2.20				1
119+900.000				2.24				1
120+000.000				2.24			120 (55)	1
	121+000.000						121 (54)	1
	122+000.000						122 (91)	1
	123+000.000						123 (52)	1
	124+000.000						124 (51)	1
	125+000.000						125 (50)	1
	126+000.000						126 (49)	1
	127+000.000						127 (48)	1
127+580.000				2.21				1
	127+580.000			2.20				1
	128+000.000						128 (47)	1
	128+440.000			2.24				1
	128+540.000			2.24				1
	128+713.929	1.8. а						1
	129+000.000						129 (46)	1
	130+000.000						130 (45)	1
	131+000.000						131 (44)	1
	131+200.000			2.21				1
131+200.000				2.20				1
131+200.000				2.24				1
131+300.000				2.24				1
131+348.288		1.8. б						1
	132+000.000						132 (43)	1
	132+720.000			2.24				1
132+820.000				2.21				1
	132+820.000			2.20				1
	132+820.000			2.24				1
	133+000.000						133 (42)	1
	133+027.515	1.8. а						1
133+879.152		1.8. б						1
133+920.000				2.20				1
133+920.000				2.24				1
133+920.000				2.21				1
	133+920.000							1

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБТШ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр	ТЭМДЭГНИЙ БАЙРЛАЛ, ТОО ШИРХЭГ	Масштаб			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			үе шөт хуудас бүх хууд			
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн			А3 4 8			
				"ЭМ АЯ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001		
										2022/03 Cap		




Пикет		Тэмдэгний байрлал						
Зүүн	Баруун	Анхааруулах тэмдэг	Дарааллын тэмдэг	Хориглох тэмдэг	Мэдээлэх тэмдэг	Нэмэлт тэмдэг	Километрийн заалт	Тоо ширхэг
	134+000.000						134 (41)	1
134+020.451				2.24				1
	135+000.000						135 (40)	1
	136+000.000						136 (39)	1
	136+020.000			2.24				1
	136+120.000			2.20				1
	136+120.000			2.24				1
136+120.000				2.21				1
	136+354.267	1.8. а						1
136+800.000				2.24				1
	136+820.000		3.3. а					1
136+844.147		1.8. б						1
136+900.000				2.2				1
136+900.000				2.24				1
	136+999.000						137 (38)	1
137+220.000			3.3. а					1
	138+000.000						138 (37)	1
138+160.000				2.21				1
	138+160.000			2.20				1
138+840.000				2.20				1
	138+840.000			2.21				1
	139+000.000						139 (36)	1
	139+520.000			2.24				1
139+600.000				2.21				1
	139+600.000			2.20				1
	139+600.000			2.24				1
	139+880.000	1.8. а						1
	140+000.000						140 (35)	1
140+260.000				2.20				1
140+260.000				2.24				1
	140+260.000			2.21				1
140+325.886		1.8. б						1
140+360.000				2.24				1
	141+000.000						141 (34)	1
	141+060.000		3.3. а					1
141+460.000			3.3. а					1
	142+000.000						142 (33)	1
	142+480.000				5.17			1
	142+720.000			2.24				1
142+820.000				2.21				1
	142+820.000			2.2				1
	142+820.000			2.24				1
	142+840.000		3.3. а					1
	143+000.000						143 (32)	1
143+240.000			3.3. а					1
	143+400.814	1.8. а						1
143+873.061		1.8. б						1
	143+900.000			2.21				1
143+900.000				2.20				1
143+900.000				2.24				1
	144+000.000						144 (31)	1
144+000.000				2.24				1
	144+020.000				5.17			1
144+440.000					5.17			1
144+840.000					5.17	7.1. а		1
	145+000.000						145 (30)	1
	145+520.000			2.20				1
145+520.000				2.21				1
	146+000.000						146 (29)	1
	146+200.000			2.21				1
146+200.000				2.20				1
	147+000.000						147 (28)	1
	147+760.000			2.20				1
147+760.000				2.21				1
	148+000.000						148 (27)	1
	149+000.000						149 (26)	1
149+480.000				2.20				1
	149+480.000			2.21				1
	150+000.000						150 (25)	1
	151+000.000						151 (24)	1
	152+000.000						152 (23)	1

Пикет		Тэмдэгний байрлал						
Зүүн	Баруун	Анхааруулах тэмдэг	Дарааллын тэмдэг	Хориглох тэмдэг	Мэдээлэх тэмдэг	Нэмэлт тэмдэг	Километрийн заалт	Тоо ширхэг
	152+580.000		3.3. а					1
152+980.000			3.3. а					1
	153+000.000						153 (22)	1
153+240.000				2.21				1
	153+240.000			2.20				1
153+920.000				2.20				1
	153+920.000			2.21				1
	154+000.000						154 (21)	1
154+820.000				2.21				1
	154+820.000			2.20				1
	155+000.000						155 (20)	1
	155+500.000			2.20				1
	155+500.000			2.21				1
	156+000.000						156 (19)	1
	157+000.000						157 (18)	1
	157+840.000		3.3. а					1
	158+000.000						158 (17)	1
158+080.000				2.21				1
	158+080.000			2.20				1
	158+080.000			2.24				1
	158+180.000			2.24				1
158+240.000			3.3. а					1
	158+244.730	1.8. а						1
	159+000.000						159 (16)	1
159+300.000				2.24				1
159+400.000				2.20				1
159+400.000				2.24				1
	159+400.000			2.21				1
159+518.690		1.8. б						1
	160+000.000						160 (15)	1
	160+140.000		3.3. а					1
160+540.000			3.3. а					1
	161+000.000						161 (14)	1
	162+000.000						162 (13)	1
	163+000.000						163 (12)	1
	164+000.000						164 (11)	1
	164+320.000			2.20				1
	164+320.000			2.21				1
164+320.000							165 (10)	1
165+040.000				2.20				1
	165+040.000			2.21				1
	165+900.000		3.3. а					1
	166+000.000						166 (9)	1
166+300.000			3.3. а					1
166+600.000		1.22						1
166+600.000		1.22						1
166+855.765				2.21				1
	166+855.765			2.20				1
	167+000.000						167 (8)	1
	168+000.000						168 (7)	1
	168+740.000		3.3. а					1
168+740.000				2.20				1
	169+000.000						169 (6)	1
169+140.000			3.3. а					1
	170+000.000						170 (5)	1
	171+000.000						171 (4)	1
	171+760.000		3.3. а					1
	172+000.000						172 (3)	1
172+160.000			3.3. а					1
	172+260.000			2.20				1
172+260.000				2.21				1
	173+000.000						173 (2)	1
	173+100.000				5.17	7.1. а		1
	173+500.000				5.17			1
173+740.000					5.17			1
173+940.000					5.17	7.1. а		1
	173+985.000		3.4					1
173+985.001					5.36			1
	174+000.000						174 (1)	1

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБТШ		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр	ТЭМДЭГНИЙ БАЙРЛАЛ, ТОО ШИРХЭГ	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Масштаб
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэгсэн	Б.Төмөрдулам		үе шөт хуудас бүх хууд
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	А3 5 8	
						Шифр: ВО-КН/22/001			
						2022/03 Cap			




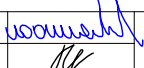
Пк+	Байрлал	Урт, м	Өргөн, м	Хажуу налуу, 1:n	Эзэлхүүн, м³
83+320.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.049
83+680.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.515
83+760.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.499
83+900.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.767
83+995.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
84+000.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.930
84+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.768
84+180.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.167
84+200.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.176
84+240.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.477
84+400.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.520
84+400.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.503
84+500.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.496
84+540.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.425
84+560.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.325
84+560.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.401
85+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.490
85+780.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.198
85+780.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.436
86+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.128
86+220.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.768
86+220.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.093
87+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.516
87+160.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.836
87+160.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.836
87+560.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.141
87+560.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.141
88+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.298
89+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.234
90+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
91+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.336
91+300.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.203
91+560.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.896
91+560.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.922
91+700.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.109
92+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.510
92+720.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.183
92+720.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.175
93+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.501
93+620.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.319
94+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.501
94+020.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.486
94+840.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.520
94+840.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.519
95+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
95+340.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.520
95+340.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
96+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.407
97+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.354
98+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.355
99+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.494
100+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
100+540.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.451
100+540.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.411
101+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.213
101+040.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.954
101+040.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.111
102+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.510
103+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.224
103+280.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.471
103+280.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.489
103+800.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.995
103+800.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.960
104+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
105+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
105+520.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.763
105+520.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.926

Пк+	Байрлал	Урт, м	Өргөн, м	Хажуу налуу, 1:n	Эзэлхүүн, м³
106+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.788
106+010.715	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
106+494.518	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.748
106+660.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.519
106+660.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.520
106+800.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.715
107+200.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.029
107+320.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.044
107+420.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.062
107+420.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.948
107+620.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.767
108+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
109+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.199
110+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.333
110+060.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.798
110+060.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.765
110+105.196	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.926
111+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
112+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.914
112+960.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.345
113+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.513
113+360.000	Баруун	2000.000	1.500	1.50	2.832
113+600.000	Зүүн	2000.000	1.500	1.50	4.564
113+900.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.765
114+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.428
115+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
116+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.846
116+960.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
116+960.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.122
117+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
117+640.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.530
117+740.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.772
117+740.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.528
118+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.533
118+973.982	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.769
119+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.299
119+900.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.765
119+900.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
120+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.475
120+000.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.505
121+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.767
122+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.413
123+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.126
124+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
125+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.435
126+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.949
127+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.068
127+580.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.129
127+580.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.113
128+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
128+440.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.849
128+540.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
128+713.929	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
129+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
130+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.414
131+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.459
131+200.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.180
131+200.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.948
131+300.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.139
131+348.288	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.260
132+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
132+720.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.888
132+820.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.378
132+820.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.239
133+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.509
133+027.515	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.483
133+879.152	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.423

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБТШ	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70,		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019025		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл		Захирал		ТЭМДЭГНИЙ БАЙРЛАЛ, ТОО ШИРХЭГ
				Зургийн инж		Г.Ууганбаяр		Шифр: В0-КН/22/001
				Гүйцэтгэсэн		А.Пүрэвсүрэн		
				Шалгасан		Б.Төмөрдулам		Масштаб
								үе шат
								хуудас
								бүх. хууд
								А3
								6
								8
								2022/03 Cap

Пк+	Байрлал	Урт, м	Өргөн, м	Хажуу налуу, 1:n	Эзэлхүүн, м³
133+920.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.453
133+920.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.388
134+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.436
134+020.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.510
135+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
136+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
136+020.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
136+120.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.834
136+120.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
136+354.267	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.401
136+800.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.459
136+820.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.506
136+844.147	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.521
136+900.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.521
136+999.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.372
137+220.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.766
138+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.172
138+160.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.150
138+160.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.749
138+840.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.832
138+840.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.861
139+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
139+520.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.922
139+600.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.766
139+600.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
139+880.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.434
140+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
140+260.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.341
140+260.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.173
140+325.886	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.907
140+360.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.766
141+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.789
141+060.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.400
141+460.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.519
142+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.112
142+480.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
142+720.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
142+820.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.765
142+820.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
142+840.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.766
143+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.154
143+240.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.308
143+400.814	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.513
143+873.061	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.520
143+900.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.073
143+900.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.488
144+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.926
144+000.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.448
144+020.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.822
144+440.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.509
144+840.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.765
145+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.152
145+520.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
145+520.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.890
146+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.503
146+200.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.820
146+200.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.030
147+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.513
147+760.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.855
147+760.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.815
148+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.485
149+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.519
149+480.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
149+480.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.769
150+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
151+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.227
152+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.490





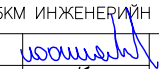
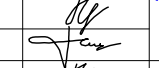

Пк+	Байрлал	Урт, м	Өргөн, м	Хажуу налуу, 1:n	Эзэлхүүн, м³
152+580.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
152+980.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.363
153+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.432
153+240.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.520
153+240.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
153+920.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.038
153+920.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.769
154+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
154+820.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.348
154+820.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.432
155+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.342
155+500.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
155+500.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.176
156+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.355
157+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.913
157+840.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.145
158+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.130
158+080.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.278
158+080.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.275
158+180.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.216
158+240.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.235
158+244.730	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.421
158+300.445	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.500
159+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.779
159+300.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.269
159+400.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.430
159+400.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.470
159+518.690	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.520
160+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
160+140.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.504
160+540.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.097
161+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.430
162+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.410
163+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.349
164+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.228
164+320.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.513
164+320.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.503
165+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
165+040.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
165+040.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.512
165+900.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.230
166+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.079
166+300.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	INF
166+600.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.511
166+600.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.508
166+855.765	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.819
166+855.765	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.892
167+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.244
168+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.156
168+740.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.521
168+740.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
169+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.469
169+140.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.513
170+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.497
171+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.765
171+760.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	0.950
172+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.505
172+160.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.486
172+260.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.493
172+260.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.374
173+000.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.520
173+100.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.443
173+500.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.395
173+740.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.482
173+940.000	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	1.114
173+985.000	Баруун	1000.000	1.000	1.50	1.467
173+985.001	Зүүн	1000.000	1.000	1.50	0.939

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБТШ	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал		Г.Ууганбаяр
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн
						Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам
						Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн
						ТЭМДЭГНИЙ БАЙРЛАЛ, ТОО ШИРХЭГ		Шифр: В0-КН/22/001
						Масштаб		үе шат хуудас бүх хууд
						А3		7 8
								2022/03 Cap

1.8 а  "Огцом эргэлт" 2.24	1.8 б  "Огцом эргэлт" 3.3.а	1.22  "Мал тууж гарах газар" 3.4	2.20  "Гүйцэж түрүүлэх хориотой" 5.3	2.21  "Гүйцэж түрүүлэх хорионы төгсгөл" 5.4	2.23  "Ачааны автомашинаар гүйцэж түрүүлэх хорионы төгсгөл" 5.17
 "Хурдны дээд хязгаар" 5.34.а	 "Туслах зам нийлнэ - Огтлолцол" 5.36	 "Зам тавьж өгнө" 5.36	 "Суурин газрын эхлэл" 5.36	 "Суурин газрын төгсгөл" 5.37	 "Зогсоол" 7.1.а
 "Чигийн заалт" 5.34.а		 "Зайн заалт" 5.36		 "Километрийн заалт" 5.37	 "Объект хүртэлх зай" 7.1.а

ТАЙЛБАР:



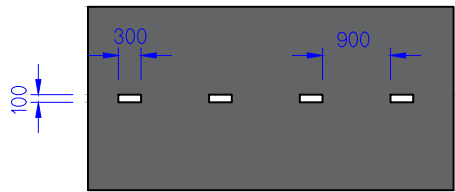
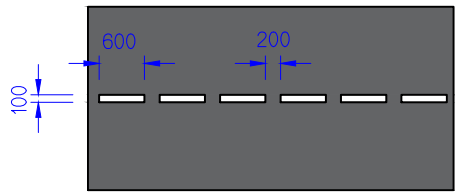
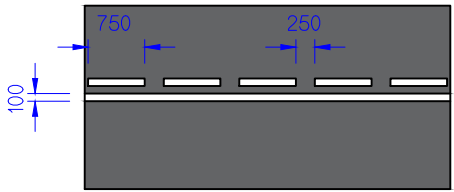

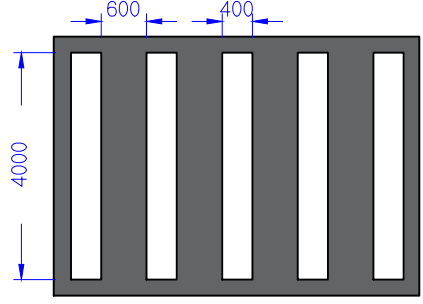
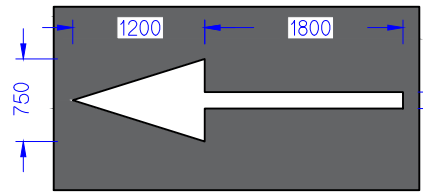
1. Дугуй тэмдэгний диаметр 700мм байна.
2. Гурвалжин тэмдэгний талын урт 900мм байна.
3. Дөрвөлжин тэмдэгний талын урт 700мм байна.
4. 7.1 тэмдэг нь 700мм*350мм байна. Үсгийн өндөр 200мм байна.
5. "Нэг бүрчлэн хийх тэмдэг" давуулах далангийн урд байрлуулах тэмдэг. Үсгийн өндөр 150мм байна.




Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБТШ		
				Захирал	Г.Ууганбаяр		ТЭМДЭГНИЙ БАЙРЛАЛ, ТОО ШИРХЭГ		
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			үе шат	хуудас
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,	УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А3	8
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам			Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар	

№ км	1.1	1.2	1.5	1.6	1.10	1.11	1.13. а	1.17	1.23	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	0.250	0.750	1.750	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн, м	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.400	4.000	1.210	0.000	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м	м	м	м ²	м ²	м ²	м ²	м ²
83 - 84		1925.920	999.500							217.5795
84 - 85	1513.595	1687.227	100.000	280.000	75.017	2.800	12.800	6(7.260)	2.047	417.815
85 - 86	999.999	1999.999								300
86 - 87	480.000	2000.000	320.000	200.000						271
87 - 88	460.000	1926.000	340.000	200.000						262.1
88 - 89	1000.000	2000.000								300
89 - 90	600.000	2000.000	300.000	100.000						275
90 - 91		2000.000	1000.000							225
91 - 92	280.000	1926.000	620.000	100.000						243.6
92 - 93	620.000	2000.000	280.000	100.000						276.5
93 - 94		1926.001	960.000	40.000						219.6
94 - 95	320.000	2000.000	420.000	260.000						262
95 - 96	240.000	2000.000	660.000	100.000						248
96 - 97	260.000	2000.000	540.000	200.000						254.5
97 - 98		2000.000	1000.000							225
98 - 99	260.000	2000.000	540.000	200.000						254.5
99 - 100	260.000	2000.000	540.000	200.000						254.5
100 - 101	300.000	2000.000	540.000	160.000						255.5
101 - 102		2000.000	960.000	40.000						227
102 - 103		2000.000	1000.000							225
103 - 104	320.000	2000.000	480.000	200.000						259
104 - 105		2000.000	1000.000							225
105 - 106	380.000	1999.999	520.000	100.000						258.5
106 - 107	559.999	1959.994	339.998	100.000						267.999
107 - 108	479.999	1959.994	419.997	100.000						261.999
108 - 109	999.998	1999.996								299.999
109 - 110	959.998	1999.996		40.000						298.999
110 - 111		2000.000	940.000	60.000						228
111 - 112		2000.000	1000.000							225
112 - 113		2000.000	1000.000							225
113 - 114		2000.000	1000.000							225
114 - 115		2000.000	1000.000							225
115 - 116		1999.999	1000.000							225
116 - 117		1999.999	1000.000							225
117 - 118	159.996	1999.960	739.987	199.998						249.495
118 - 119	999.993	1999.987								299.998
119 - 120	799.982	1999.964	100.000	100.000						289.995
120 - 121		1999.993	999.997	100.000						232.499
121 - 122		2000.000	1000.000							225
122 - 123		1999.999	999.999							225
123 - 124		1999.999	999.999							225
124 - 125		2000.000	1000.000							225
125 - 126		2000.000	1000.000							225
126 - 127		2000.000	1000.000							225
127 - 128	320.000	2000.000	580.000	100.000						254

№ км	1.1	1.2	1.5	1.6	1.10	1.11	1.13. а	1.17	1.23	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	0.250	0.750	1.750	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн, м	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.400	4.000	0.400	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м	м	м	м ²	м ²	м ²	м ²	м ²
128 - 129	1000.000	2000.000								300
129 - 130	1000.000	2000.000								300
130 - 131	1000.000	2000.000								300
131 - 132	100.000	2000.000	800.000	100.000						237.5
132 - 133	100.000	2000.000	800.000	100.000						237.5
133 - 134	820.000	2000.000	80.000	100.000						291.5
134 - 135		1999.999	999.999							225
135 - 136		2000.000	1000.000							225
136 - 137	580.000	2000.000	220.000	200.000						278.5
137 - 138		1920.000	1000.000							217
138 - 139	480.000	2000.000	320.000	200.000						271
139 - 140	300.000	2000.000	600.000	100.000						252.5
140 - 141	160.000	2000.000	740.000	100.000						242
141 - 141		926.133	500.000							105.113
141 - 142		1000.000	500.000							112.5
142 - 143	80.000	1999.996	920.024	100.000						238.5
143 - 144	799.996	1925.991	200.000	100.000						285.099
144 - 145		2001.216	1200.000							230.122
145 - 146	380.000	2000.000	520.000	100.000						258.5
146 - 147	100.000	2000.000	800.000	100.000						237.5
147 - 148	140.000	2000.000	760.000	100.000						240.5
148 - 149	1000.000	2000.000								300
149 - 150	380.000	2000.000	520.000	100.000						258.5
150 - 151		2000.000	1000.000							225
151 - 152		2000.000	1000.000							225
152 - 153		1926.186	1000.000							217.619
153 - 154	480.000	2000.000	320.000	200.000						271
154 - 155	80.000	2000.000	820.000	100.000						236
155 - 156	400.000	2000.000	500.000	100.000						260
156 - 157		2000.000	1000.000							225
157 - 158		1999.999	1000.000							225
158 - 159	880.000	1919.999	20.000	100.000						288
159 - 160	300.000	2000.000	600.000	100.000						252.5
160 - 161		1926.000	1000.000							217.6
161 - 162		2000.000	1000.000							225
162 - 163		2000.000	1000.000							225
163 - 164		2000.000	1000.000							225
164 - 165	500.000	2000.000	340.000	160.000						270.5
165 - 166		2000.000	960.000	40.000						227
166 - 167	40.000	1926.000	960.000							220.6
167 - 168	1000.000	2000.000								300
168 - 169	640.000	1920.000	260.000	100.000						270
169 - 170		2000.000	1000.000							225
170 - 171		2000.000	1000.000							225
171 - 172		1926.000	1000.000							217.6
172 - 173	480.000	2000.000	320.000	200.000						271
173 - 174	190.751	2001.229	940.000	69.247						247.892
174 - 174	42.613									8.488
Нийт урт, м	26940.936	180631.923	59959.410	5949.245	75.017	2.800	12.800	7.260		
Нийт талбай, м ²	2694.094	18063.192	1498.985	446.194	17.354	2.800	12.800	7.260	2.047	22789.522

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				АЗТТХ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр		АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ	Масштаб	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70,				УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	үе шат			хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	А3			1	7
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИЙН ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Cap		

1.1		<p>Зураасын өргөн 0.1м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замын аюул бүхий хэсэгт тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгал тусгаарлах, замын аюул бүхий хэсэгт эгнээний хилийг тэмдэглэх, Зорчих хэсгийн орохыг хориглосон хэсгийн хилийг тэмдэглэх</p>
1.2		<p>Зураасын өргөн 0.1 м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>Зорчих хэсгийн захыг тэмдэглэх</p>
1.5		<p>Зураасын өргөн 0.1 м</p> <p>Зураасын харьцаа L1:L2=1:3</p> <p>Зураасын урт м L1=3м L2=9м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах</p>
1.6		<p>Зураасын өргөн 0.1 м</p> <p>Зураасын харьцаа L1:L2=3:1</p> <p>Зураасын урт м L1=6м L2=2м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу буюу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 1.1, 1.10 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах</p>
1.10		<p>Зураасын өргөн 0.1м</p> <p>Зураасын харьцаа L1:L2=3:1</p> <p>Зураасын урт м L1=7.5м L2=2.5м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>Тээврийн хэрэгслийн эгнээ байр шилжих хөдөлгөөнийг хязгаарлах шаардлагатай замын хэсэгт хөдөлгөөний дагуу буюу эсрэг урсгалыг тусгаарлахад хэрэглэнэ.</p>
1.11		<p>Зураасын өргөн 0.4м</p> <p>Зураасын харьцаа L1:L2=3:1</p> <p>Зураасын урт м L1=6м L2=2м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>Гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "Зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах</p>
1.13 a		<p>Зураасын өргөн 4.0м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>"Явган хүний гарц" тэмдэглэлийг зорчих хэсгээр явган зорчигч хөндлөн гарах газрыг тэмдэглэхэд хэрэглэнэ.</p>
1.17		<p>Зураасын өргөн 0.4м</p> <p>Зориулалт:</p> <p>"Чиг заагч сум" тэмдэглэлийг тухайн эгнээнээс уулзвар нэвтрэх зөвшөөрсөн чигийг заах зорилгоор эгнээ тус бүрд тавьж хэрэглэнэ.</p>

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЗТХ	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ХИЙЦ		
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025		Масштаб
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Захирал	Г.Ууганбаяр	Шифр: ВО-КН/22/001
						Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	
						Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	үе шөт
								хуудас
								бүх. хууд
								А3
								2
								7
								2022/03 Cap

Объект : Гарц 1

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	22.385	22.924	1.400	4.839
Нийт урт, м	22.385	22.924		
Талбай , м ²	2.238	2.292	1.400	
Нийт талбай, м ²	2.238	2.292	1.400	4.839

Объект : Гарц 8

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	33.337	66.804	1.400	11.414
Нийт урт, м	33.337	66.804		
Талбай , м ²	3.334	6.680	1.400	
Нийт талбай, м ²	3.334	6.680	1.400	11.414

Объект : Гарц 2

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект : Гарц 9

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	6.647	13.294	1.400	3.394
Нийт урт, м	6.647	13.294		
Талбай , м ²	0.665	1.329	1.400	
Нийт талбай, м ²	0.665	1.329	1.400	3.394

Объект : Гарц 3

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект : Гарц 10

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	21.502	43.004	1.400	7.851
Нийт урт, м	21.502	43.004		
Талбай , м ²	2.150	4.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	2.150	4.300	1.400	7.851

Объект : Гарц 4

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект : Гарц 11

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.497	22.995	1.400	4.849
Нийт урт, м	11.497	22.995		
Талбай , м ²	1.150	2.299	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.299	1.400	4.849

Объект : Гарц 5

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект : Гарц 12

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	16.500	33.000	1.400	6.35
Нийт урт, м	16.500	33.000		
Талбай , м ²	1.650	3.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.650	3.300	1.400	6.350

Объект : Гарц 6

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	21.500	43.000	1.400	7.85
Нийт урт, м	21.500	43.000		
Талбай , м ²	2.150	4.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	2.150	4.300	1.400	7.850

Объект : Гарц 13

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	22.800	1.400	4.83
Нийт урт, м	11.500	22.800		
Талбай , м ²	1.150	2.280	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.280	1.400	4.830

Объект : Гарц 7

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект : Гарц 14

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЗТХ			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингэдийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ХИЙЦ			Масштаб
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		УБ хот, Чингэдийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192			Захирал	Г.Ууганбаяр		үе шат
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛ" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ			Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		хуудас
							Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		бүх. хууд
							Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		А3
							Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Cap

Объект: Гарц 15

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект: Гарц 16

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	16.500	33.000	1.400	6.35
Нийт урт, м	16.500	33.000		
Талбай , м ²	1.650	3.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.650	3.300	1.400	6.350

Объект: Гарц 17

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	22.997	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	22.997		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект: Гарц 18

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.476	22.952	1.400	4.843
Нийт урт, м	11.476	22.952		
Талбай , м ²	1.148	2.295	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.148	2.295	1.400	4.843

Объект: Гарц 19

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.519	23.038	1.400	4.856
Нийт урт, м	11.519	23.038		
Талбай , м ²	1.152	2.304	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.152	2.304	1.400	4.856

Объект: Гарц 20

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект: Гарц 21

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект: Гарц 22

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	6.500	13.000	1.400	3.35
Нийт урт, м	6.500	13.000		
Талбай , м ²	0.650	1.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	0.650	1.300	1.400	3.350

Объект: Гарц 23

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект: Гарц 24

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	21.508	43.016	1.400	7.852
Нийт урт, м	21.508	43.016		
Талбай , м ²	2.151	4.302	1.400	
Нийт талбай, м ²	2.151	4.302	1.400	7.852

Объект: Гарц 25

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.493	22.986	1.400	4.848
Нийт урт, м	11.493	22.986		
Талбай , м ²	1.149	2.299	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.149	2.299	1.400	4.848

Объект: Гарц 26





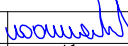
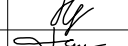
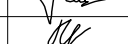
№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект: Гарц 27

№ км	1.1	1.2	1.11	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	0.100	0.400	1.000
Хэмжих нэгж	м	м	м ²	
0 - 0	11.500	23.000	1.400	4.85
Нийт урт, м	11.500	23.000		
Талбай , м ²	1.150	2.300	1.400	
Нийт талбай, м ²	1.150	2.300	1.400	4.850

Объект: Уулзвар 1 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	24.992	2.499
Нийт урт, м	24.992	
Талбай , м ²	2.499	
Нийт талбай, м ²	2.499	2.499

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЗТХ								
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингэдийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр		АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ХИЙЦ	Масштаб			
Засгийн газрын байр 12, Баригчдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		УБ хот, Чингэдийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛ" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам						А3	4	7
												2022/03 Cap			

Объект : Уулзвар 2 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	24.530	2.453
Нийт урт, м	24.530	
Талбай , м ²	2.453	
Нийт талбай, м ²	2.453	2.453

Объект : Гарц 2 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 7 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Уулзвар 2 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	79.330	7.933
Нийт урт, м	79.330	
Талбай , м ²	7.933	
Нийт талбай, м ²	7.933	7.933

Объект : Гарц 4 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 7 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 1 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.517	2.352
Нийт урт, м	23.517	
Талбай , м ²	2.352	
Нийт талбай, м ²	2.352	2.352

Объект : Гарц 4 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 8 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	24.975	2.497
Нийт урт, м	24.975	
Талбай , м ²	2.497	
Нийт талбай, м ²	2.497	2.497

Объект : Гарц 1 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.516	2.352
Нийт урт, м	23.516	
Талбай , м ²	2.352	
Нийт талбай, м ²	2.352	2.352

Объект : Гарц 5 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 8 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	24.975	2.497
Нийт урт, м	24.975	
Талбай , м ²	2.497	
Нийт талбай, м ²	2.497	2.497

Объект : Гарц 3 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 5 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 9 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.116	2.512
Нийт урт, м	25.116	
Талбай , м ²	2.512	
Нийт талбай, м ²	2.512	2.512

Объект : Гарц 3 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 6 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 9 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.116	2.512
Нийт урт, м	25.116	
Талбай , м ²	2.512	
Нийт талбай, м ²	2.512	2.512

Объект : Гарц 2 /Зүүн/




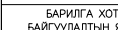
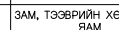
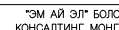
№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 6 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 10 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.046	2.505
Нийт урт, м	25.046	
Талбай , м ²	2.505	
Нийт талбай, м ²	2.505	2.505

Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	АЗТХ
 БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	 ЗАМ, ТЭЭВРИЙН Хөгжлийн ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр	 SRP УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ХИЙЦ
 БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	 ЗАМ, ТЭЭВРИЙН Хөгжлийн ЯАМ	 "ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛЫН ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ	Шалгасан
		Захирал	Г.Ууганбаяр
		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн
		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам
			Шифр: ВО-КН/22/001
		Масштаб	уе шат хуудас бүх. хууд
			А3 5 7
			2022/03 Cap

Объект : Гарц 10 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт ,м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.048	2.505
Нийт урт, м	25.048	
Талбай ,м ²	2.505	
Нийт талбай, м ²	2.505	2.505

Объект : Гарц 14 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.548	2.355
Нийт урт, м	23.548	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 17 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 11 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.046	2.505
Нийт урт, м	25.046	
Талбай , м ²	2.505	
Нийт талбай, м ²	2.505	2.505

Объект : Гарц 14 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.548	2.355
Нийт урт, м	23.548	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 18 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.039	2.504
Нийт урт, м	25.039	
Талбай , м ²	2.504	
Нийт талбай, м ²	2.504	2.504

Объект : Гарц 11 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.045	2.504
Нийт урт, м	25.045	
Талбай , м ²	2.504	
Нийт талбай, м ²	2.504	2.504

Объект : Гарц 15 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.548	2.355
Нийт урт, м	23.548	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 18 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.036	2.504
Нийт урт, м	25.036	
Талбай , м ²	2.504	
Нийт талбай, м ²	2.504	2.504

Объект : Гарц 12 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.545	2.355
Нийт урт, м	23.545	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 15 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.548	2.355
Нийт урт, м	23.548	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 19 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.056	2.506
Нийт урт, м	25.056	
Талбай , м ²	2.506	
Нийт талбай, м ²	2.506	2.506

Объект : Гарц 12 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 16 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 19 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.055	2.505
Нийт урт, м	25.055	
Талбай , м ²	2.505	
Нийт талбай, м ²	2.505	2.505

Объект : Гарц 13 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 16 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 20 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.545	2.355
Нийт урт, м	23.545	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 13 /Зүүн/





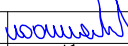
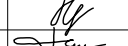
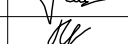
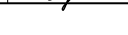
№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 17 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 20 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай , м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЗТХ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70191922	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ХИЙЦ				
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛЫН ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ			Захирал	Г.Ууганбаяр		Масштаб	уе шат хуудас бүх. хууд	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Шалгасан			Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		А3	6	7
							Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		2022/03 Cap		
							Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001		

Объект : Гарц 21 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 21 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.545	2.355
Нийт урт, м	23.545	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 22 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 22 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 23 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 23 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 24 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.049	2.505
Нийт урт, м	25.049	
Талбай, м ²	2.505	
Нийт талбай, м ²	2.505	2.505

Объект : Гарц 24 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.049	2.505
Нийт урт, м	25.049	
Талбай, м ²	2.505	
Нийт талбай, м ²	2.505	2.505

Объект : Гарц 25 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.043	2.504
Нийт урт, м	25.043	
Талбай, м ²	2.504	
Нийт талбай, м ²	2.504	2.504

Объект : Гарц 25 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	25.043	2.504
Нийт урт, м	25.043	
Талбай, м ²	2.504	
Нийт талбай, м ²	2.504	2.504

Объект : Гарц 26 /Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 26 /Зүүн/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 27 /Зүүн/

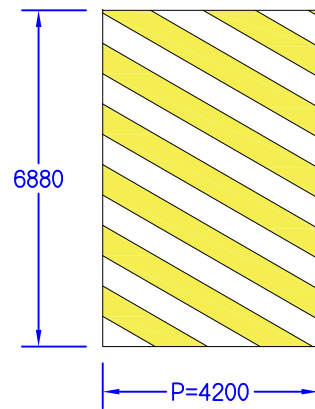
№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.545	2.355
Нийт урт, м	23.545	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

Объект : Гарц 27/Баруун/

№ км	1.2	Нийт , м ²
1 м уртад хамаарах урт	1.000	1.000
Өргөн , м	0.100	1.000
Хэмжих нэгж	м	
0 - 0	23.546	2.355
Нийт урт, м	23.546	
Талбай, м ²	2.355	
Нийт талбай, м ²	2.355	2.355

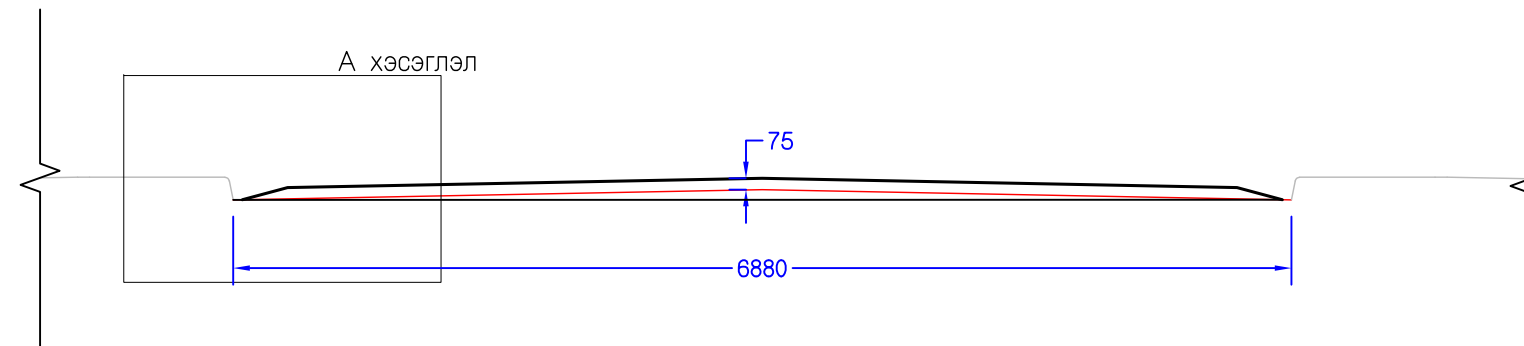
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЗТХ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал	Г.Ууганбаяр		АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ХИЙЦ	Масштаб				
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 151/70.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр				УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192						
УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192				УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192				Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн						
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ				Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам				Шифр: ВО-КН/22/001		
								Шалгасан А.Пүрэвсүрэн				үе шөт хуудас бүх хууд		
												А3 7 7		
												2022/03 Cap		

Авто замын хурд сааруулагч

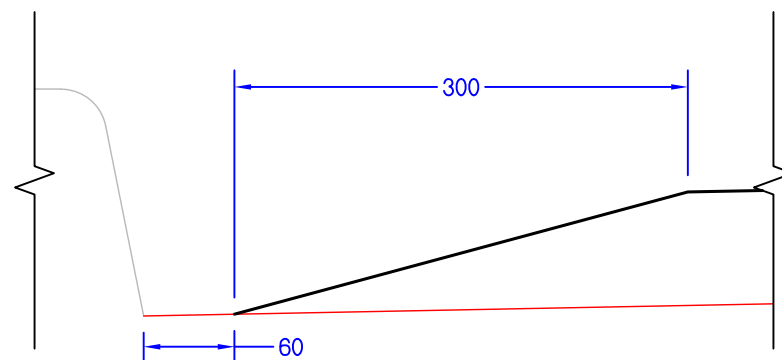


ТАЙЛБАР
 1. MNS 4759-2013 стандартын дагуу тэмдэглэл хийж гүйцэтгэнэ.
 2. P=4.2м байна. Зураасын өргөн 500мм байна

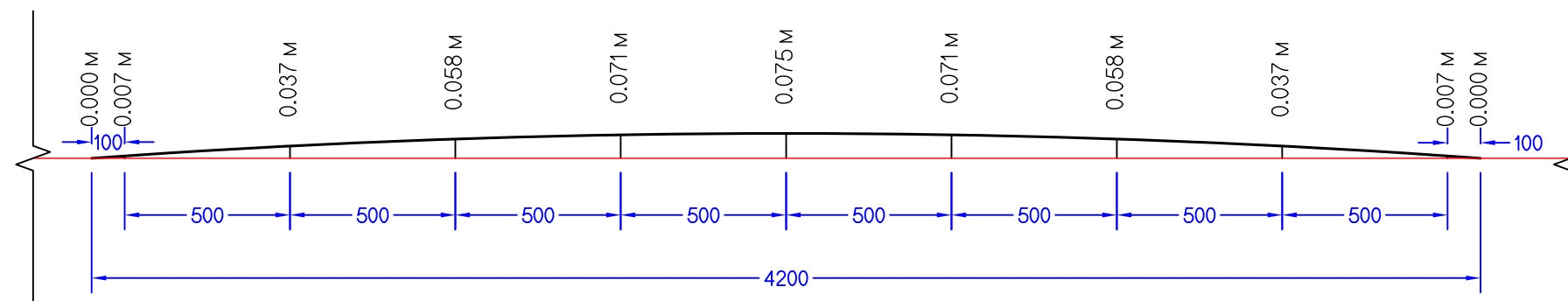
Хөндлөн огтлол



А хэсэглэл



Дагуу огтлол

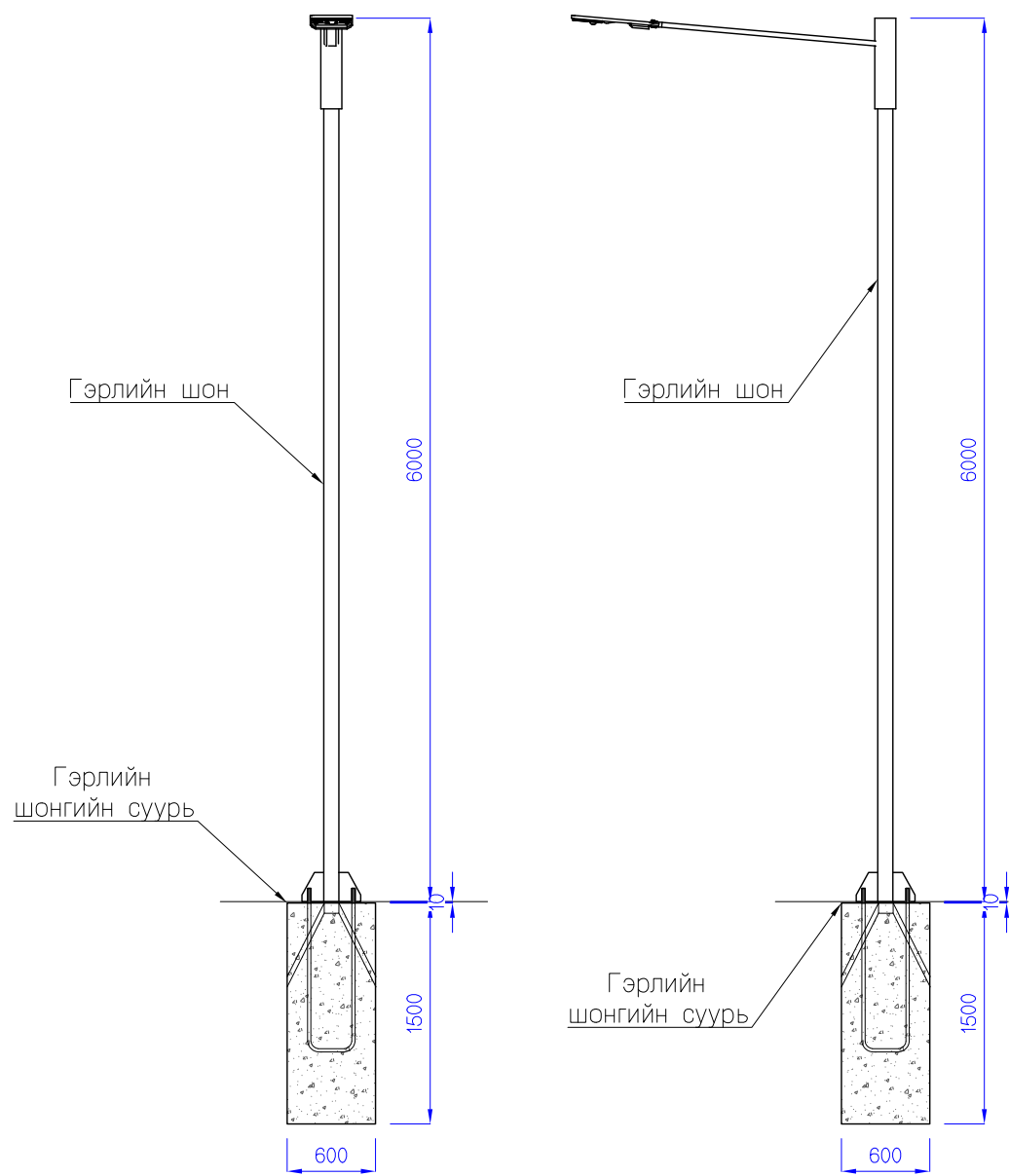


Тайлбар
 1. 500 мм тутамд хурд сааруулагчийн түвшин зурагт харуулав.

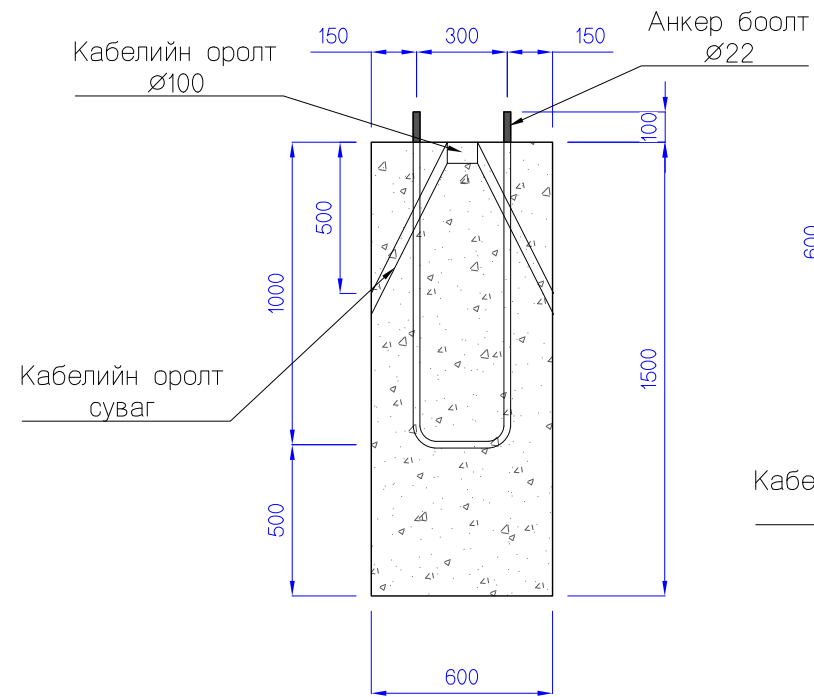
Тайлбар:
 Хурд сааруулагчийн тэмдэглэлийн тоо хэмжээг нэгтгэсэн тоо хэмжээнд оруулсан болно.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХСХ	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0.	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хэн-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас: 70119192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гянд, Пляжа цэцэрлэг, 15-1008 тоот Утас: 70139025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хурд сааруулагчийн хийц Пк 84+000.000 Пк 84+400.000	Масштаб M1:1	
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар		

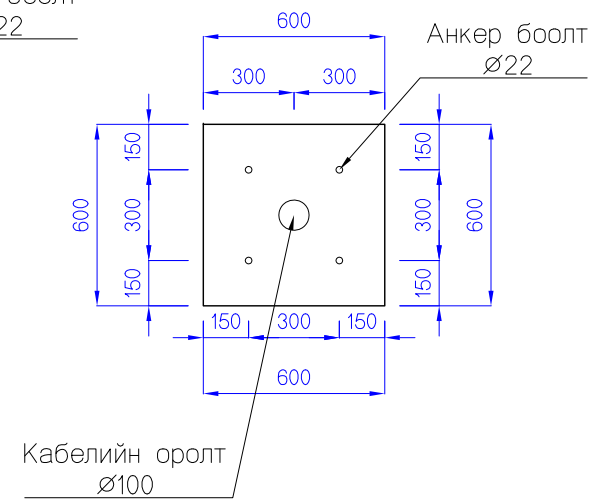
Нарны зайн гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь M1:50



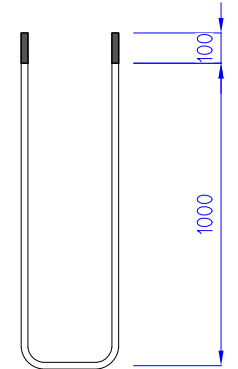
Нарны зайн гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь M1:25



1-1 M1:25



Анкер боолт M1:25



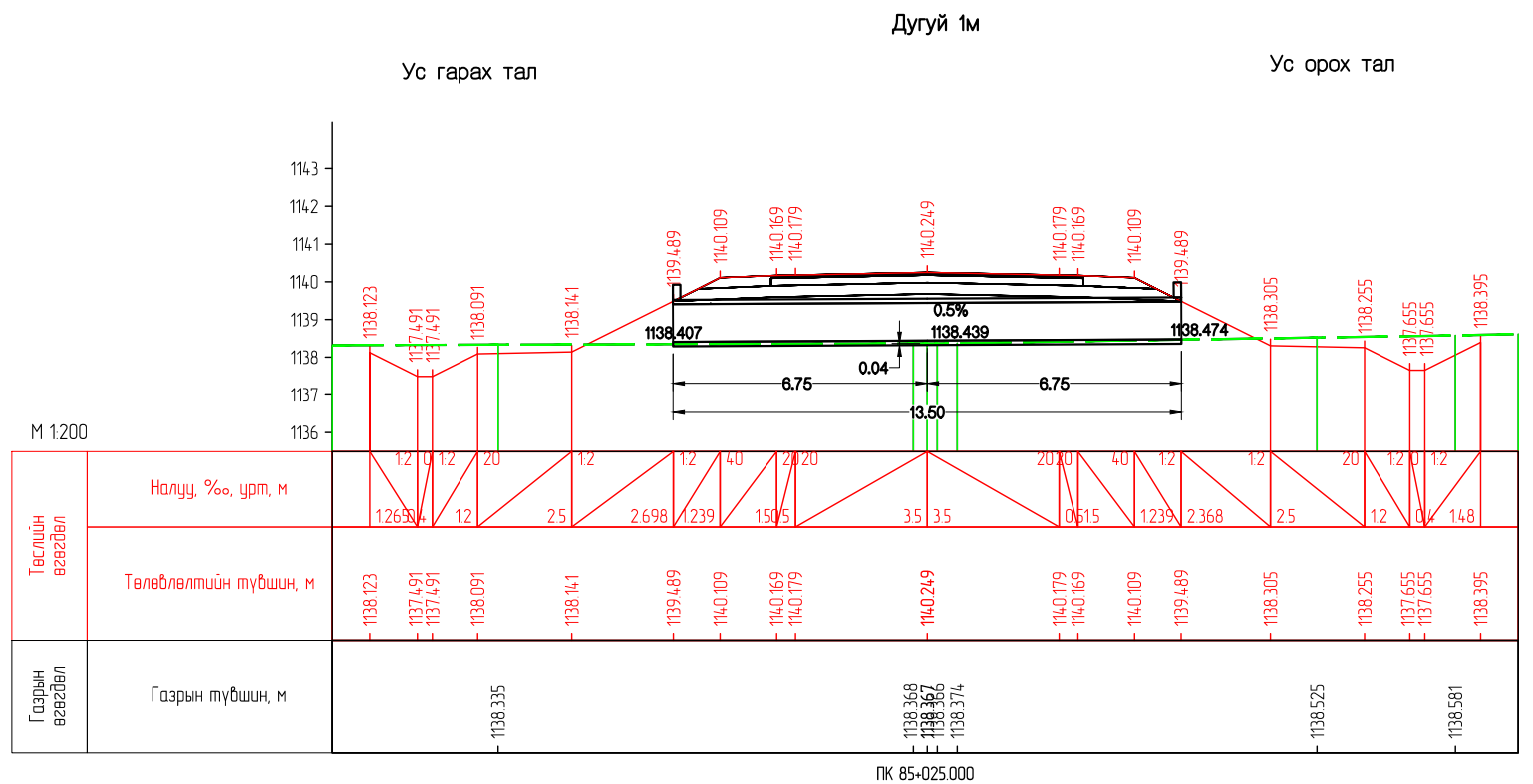
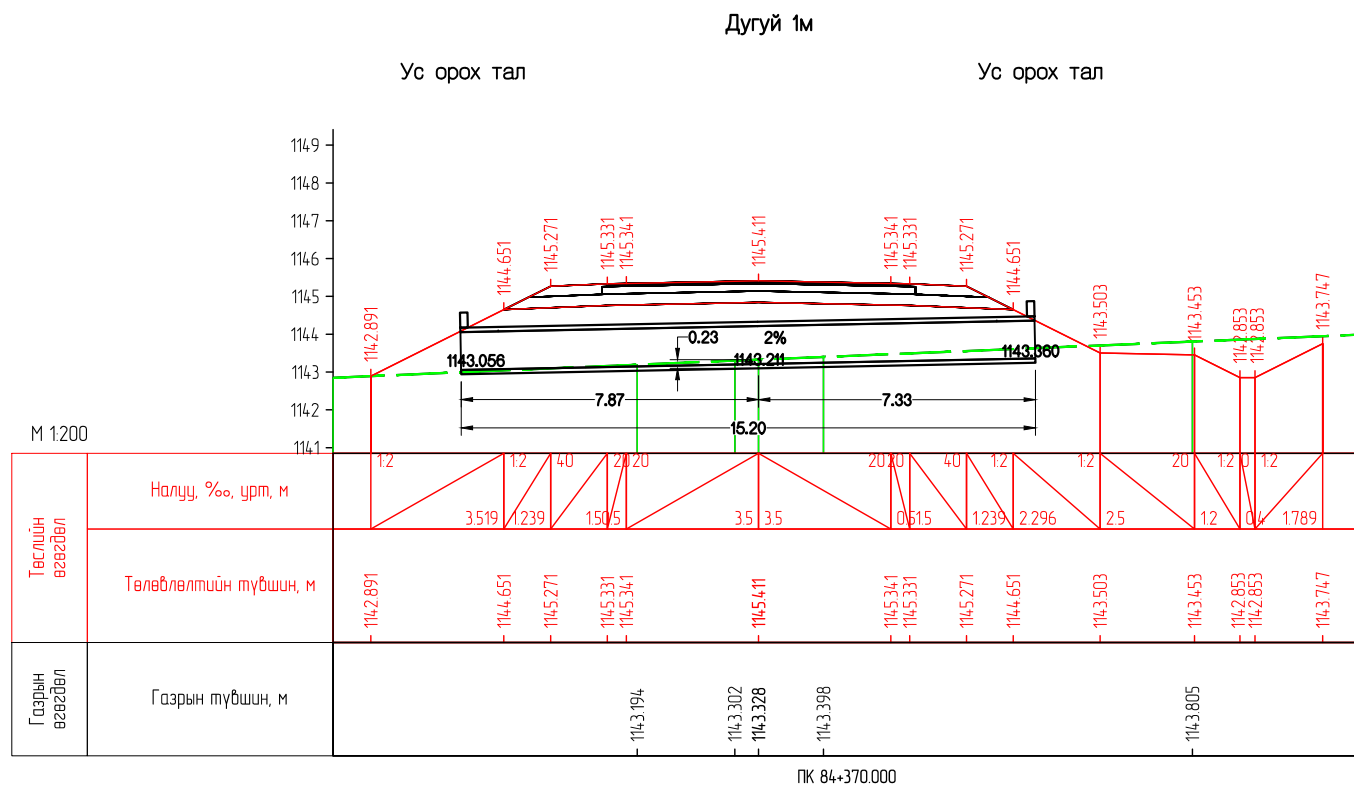
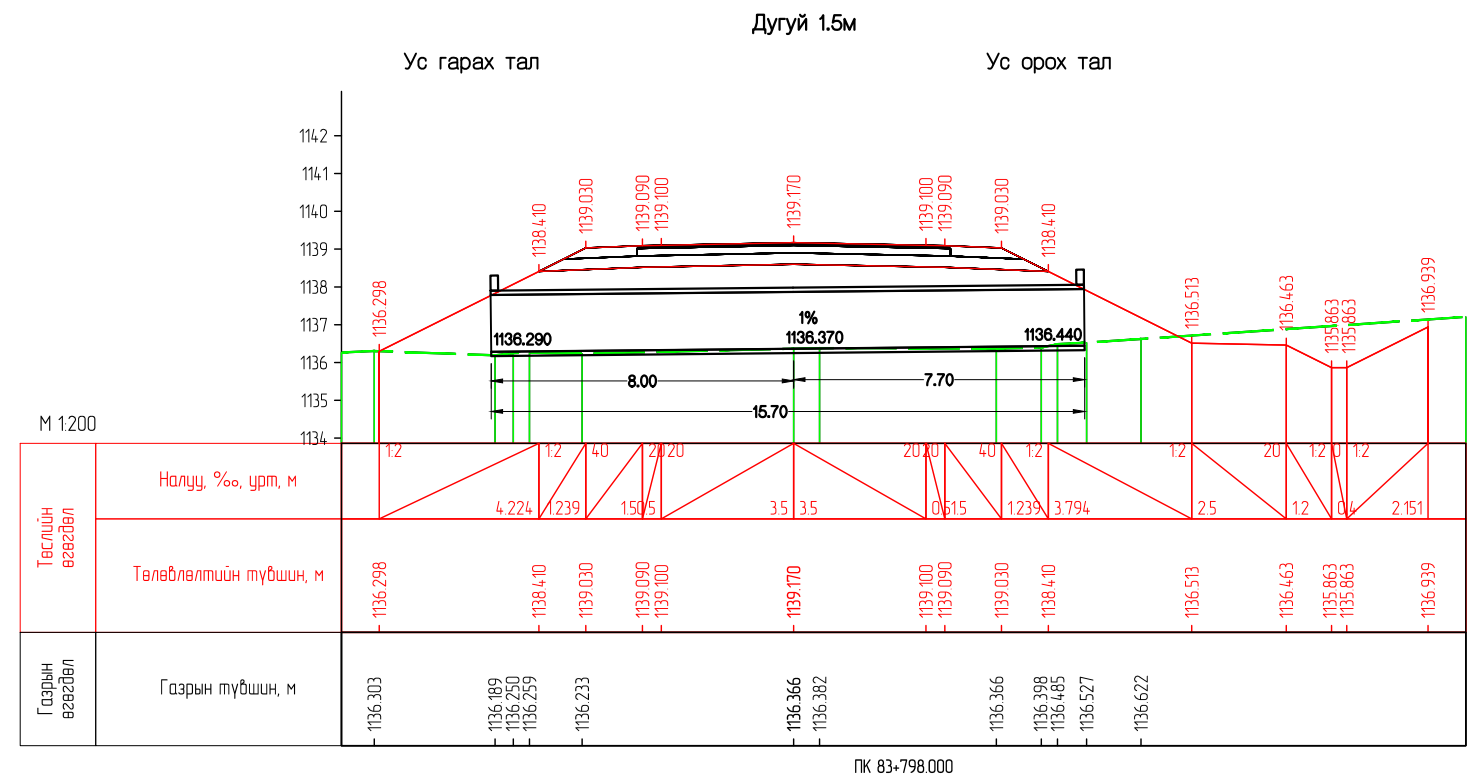
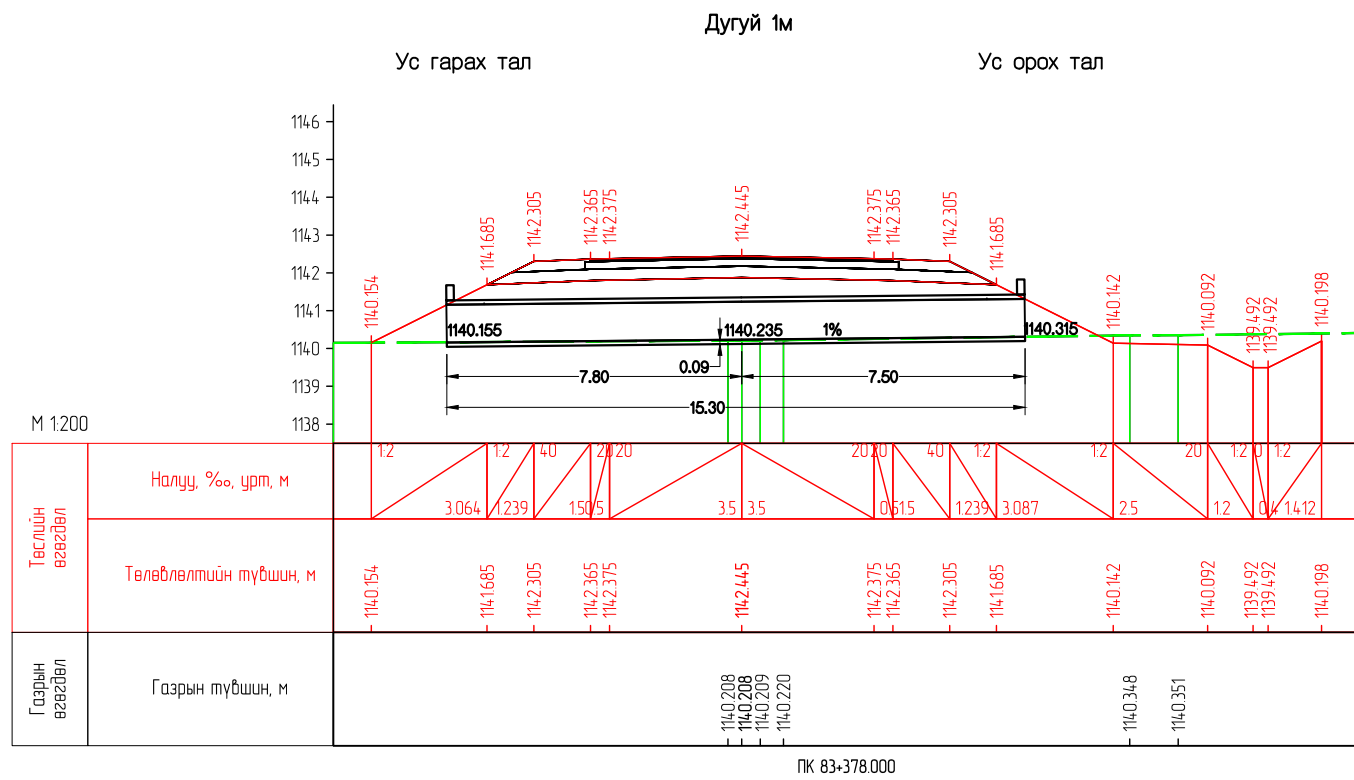
Тайлбар:

1. Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн бетон анги нь В20 байна.
2. Шонгийн суурийг цутгахаас өмнө анкер боолт болон кабелийн оролтын сувгийг төслийн түвшинд тааруулж байрлуулсан байна.
3. Бетон суурийн дээд ирмэг газар шорооны төлөвлөлтийн түвшинээс хамгийн багадаа 10-20 см дээр байна.
4. Бетоныг хөлдөөх аргаар бэхжүүлэхийг хатуу хориглоно.
5. Цутгамал бетон, төмөр бетон бүтээцийн ажлыг БНБД52-02-05-н холбогдох заалтуудыг баримтлан гүйцэтгэнэ.

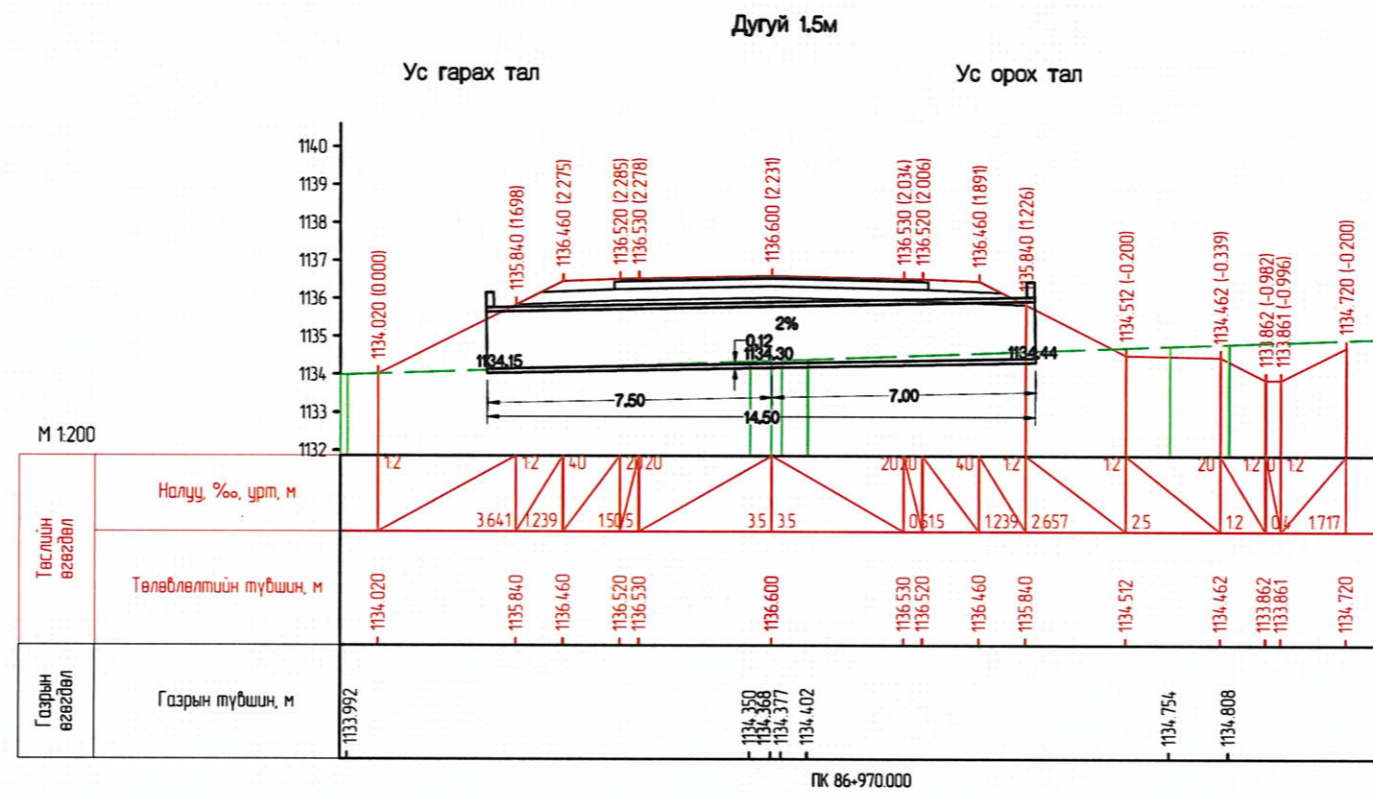
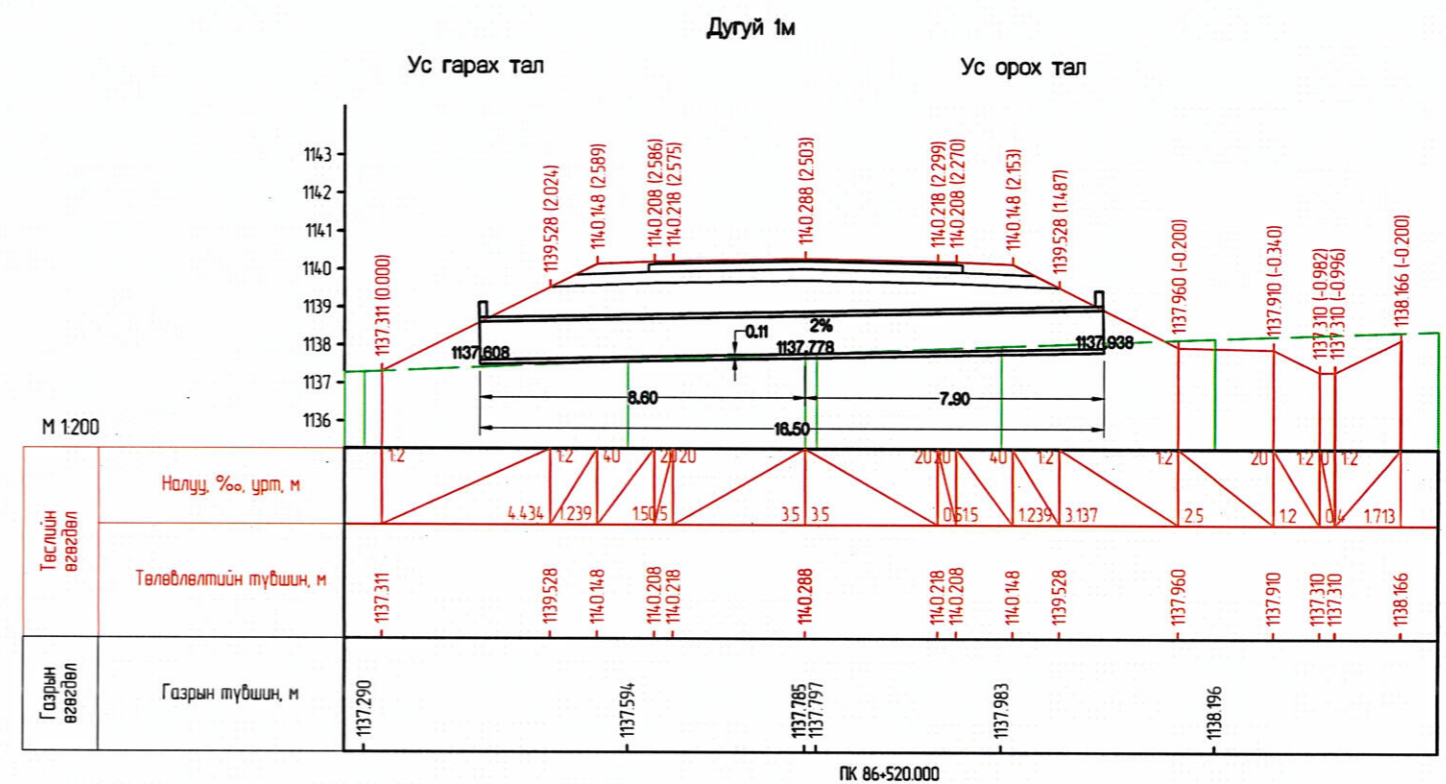
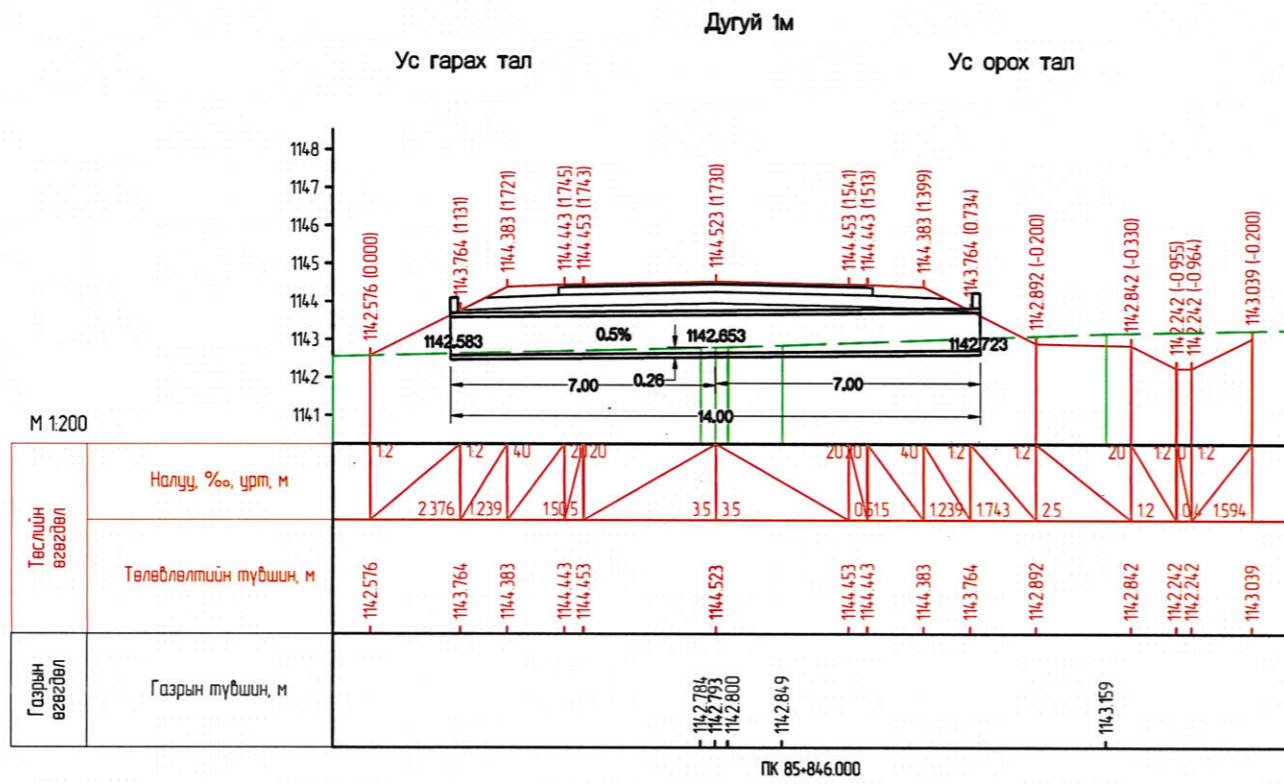
№	ПК+	Байрлал
1	84+055.000	Зүүн
2	84+065.000	Зүүн
3	84+110.000	Зүүн
4	84+155.000	Зүүн
5	84+180.000	Зүүн
6	84+240.000	Баруун
7	84+265.000	Баруун
8	84+300.000	Баруун
9	84+335.000	Баруун
10	84+345.000	Баруун

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			НЗГШ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Берлигчдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бөнгөл дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7193925	Захирал	Г.Ууганбаяр		НАРНЫ ЗАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОН	Масштаб		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн			уе шат	хуудас	бүх. хууд
				Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам						А3	1	1
Шифр: В0-КН/22/001										2022/03 Сар			

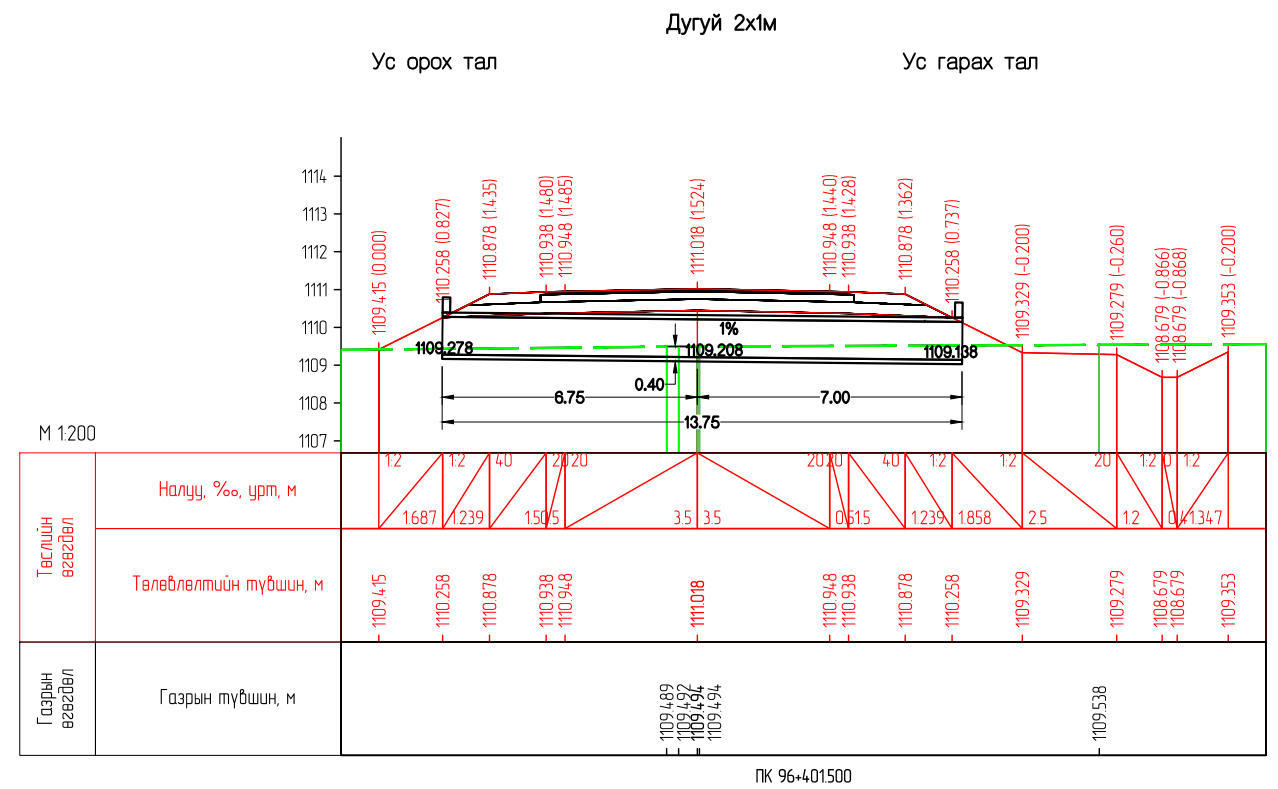
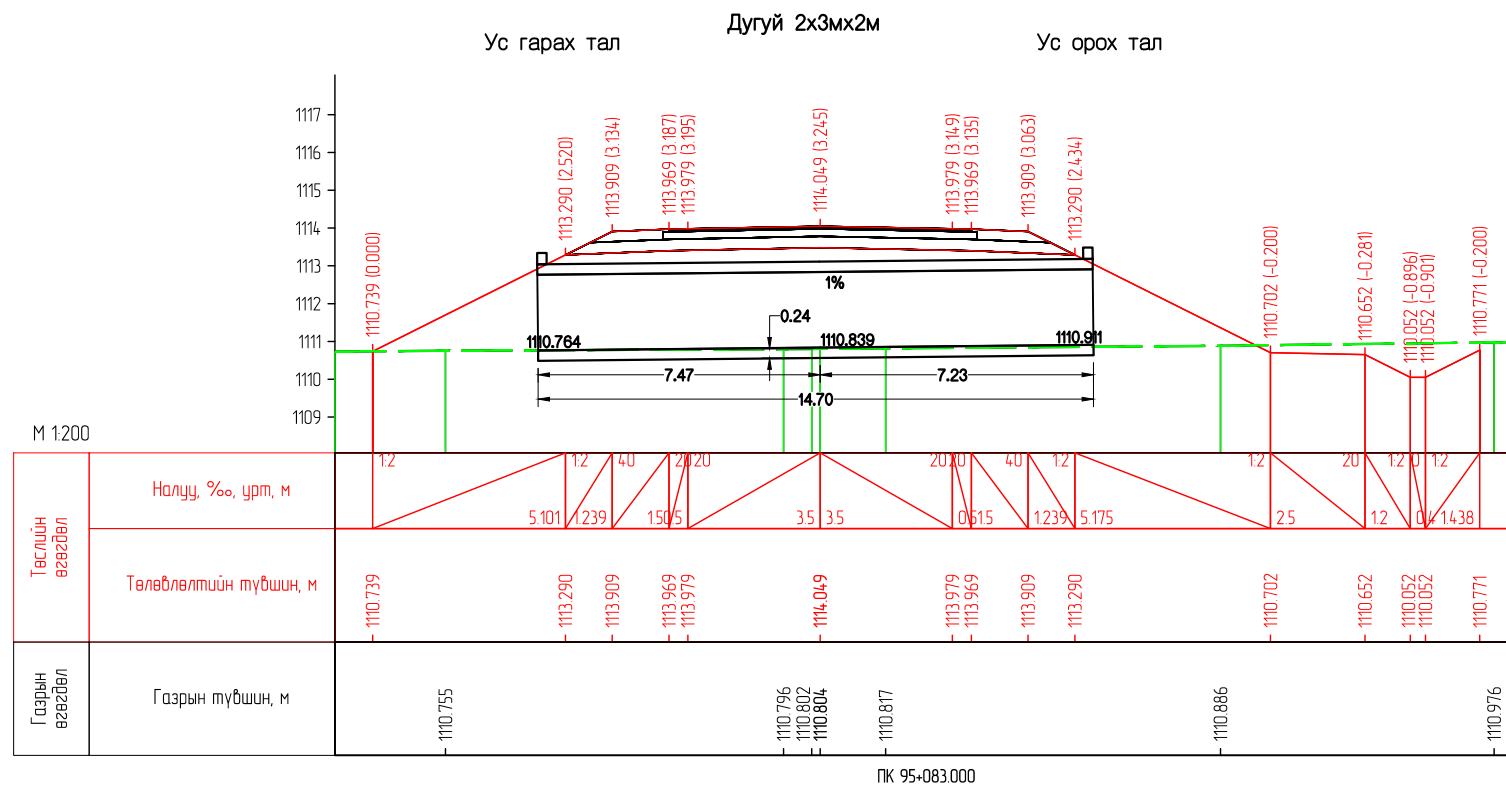
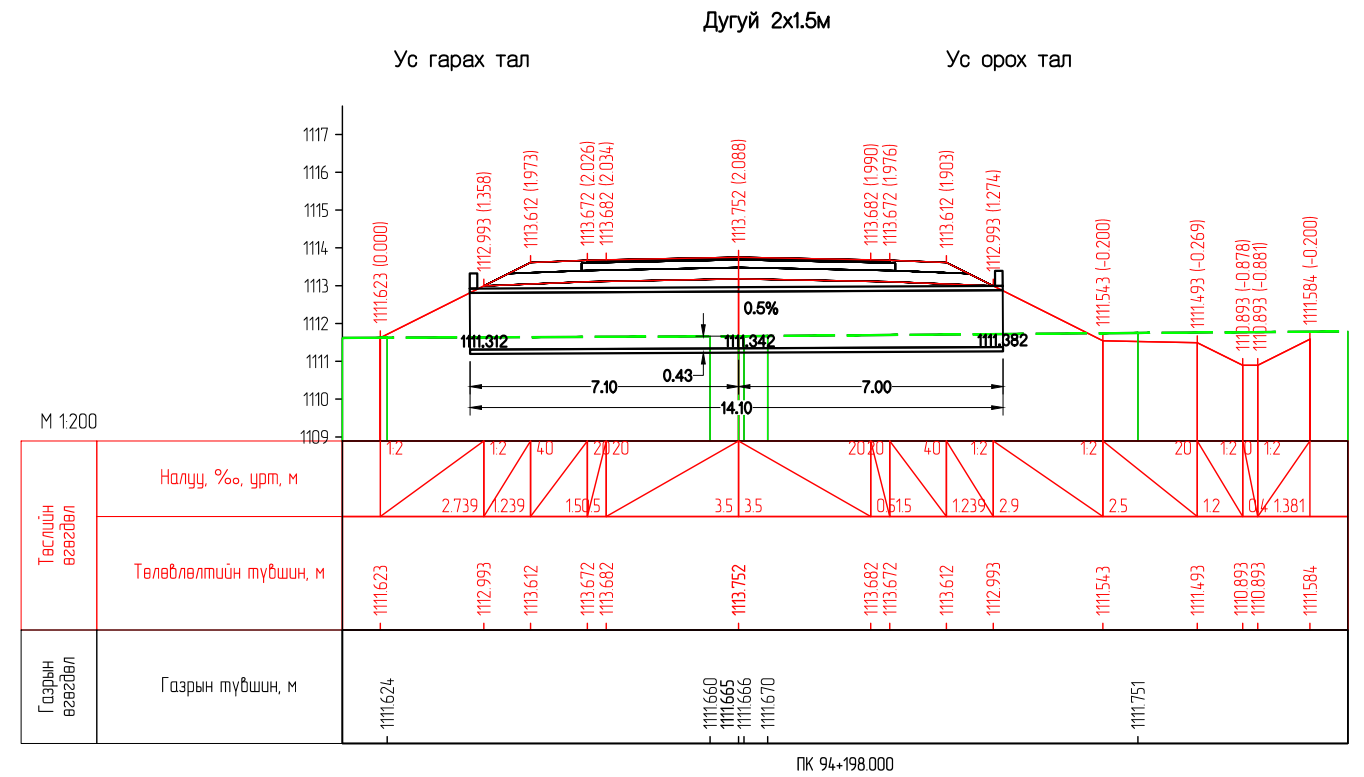
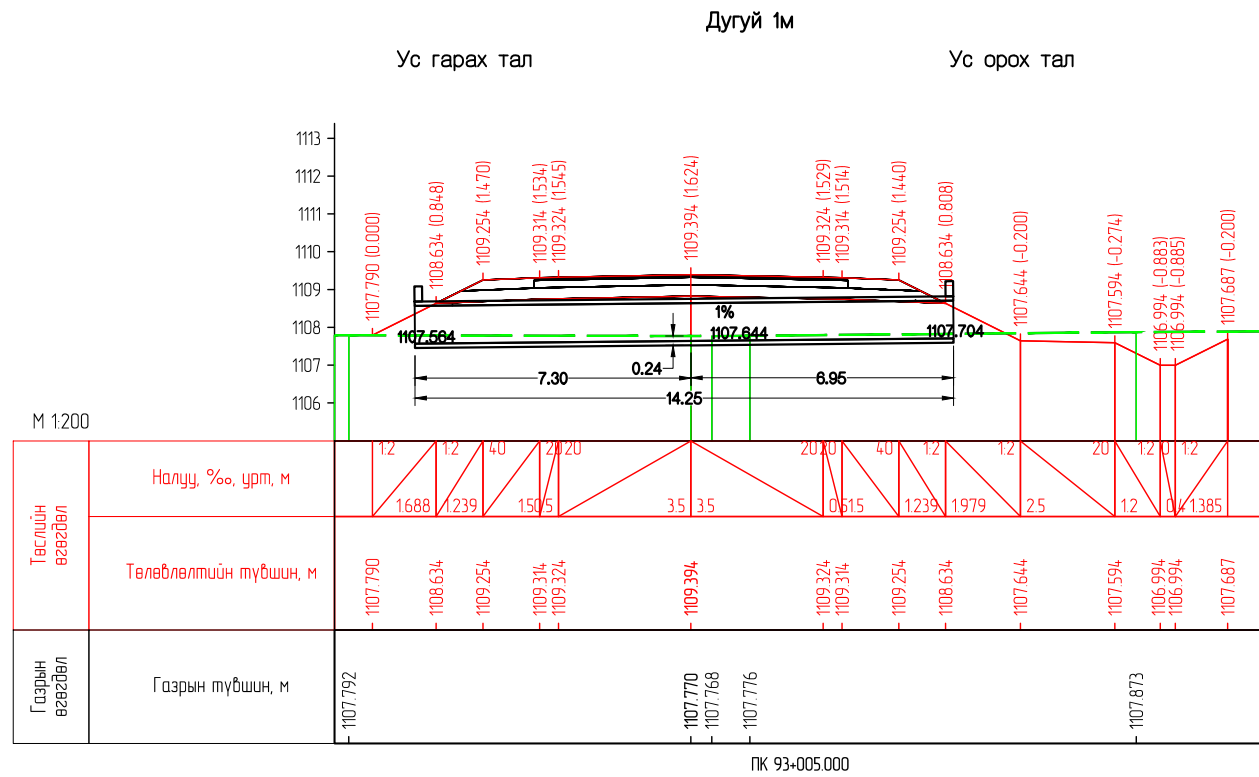
10. УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ



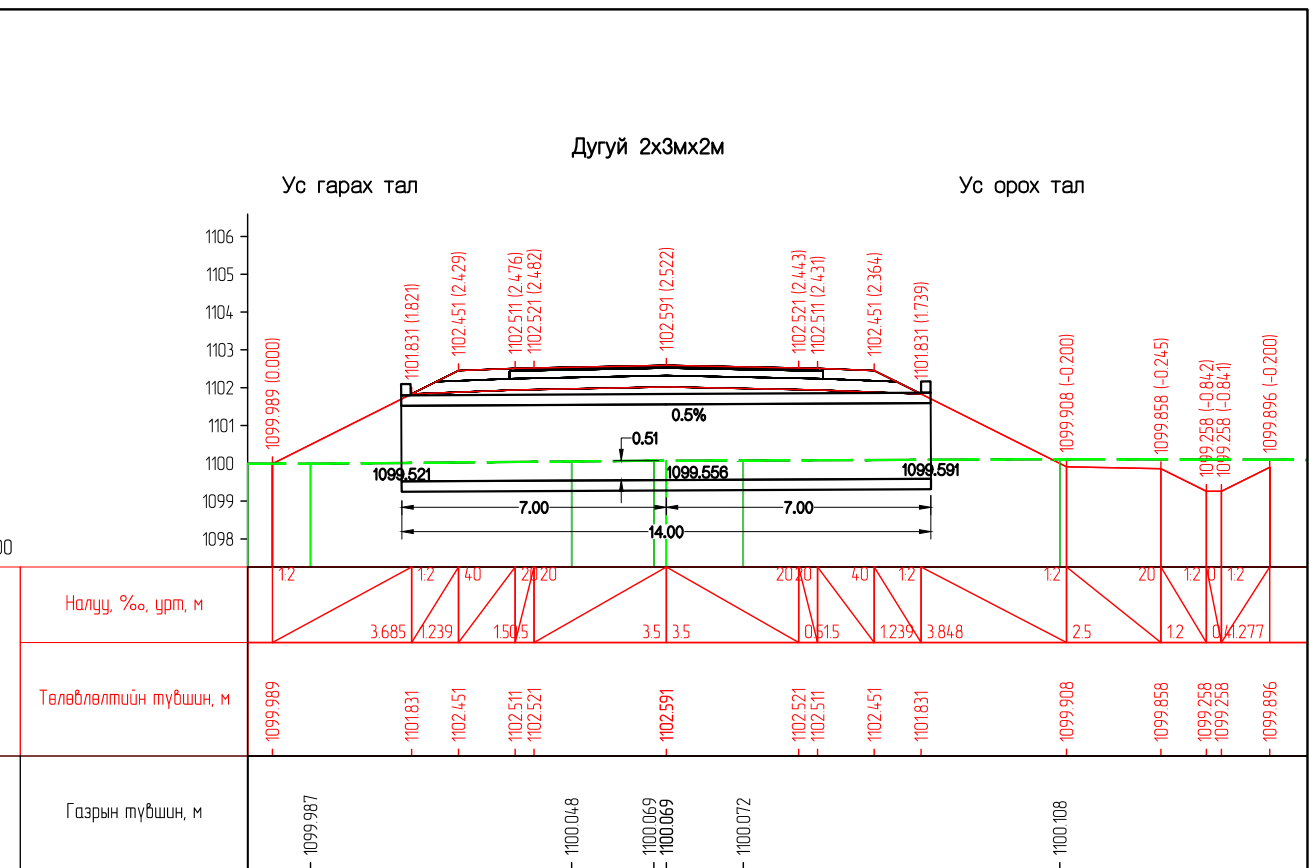
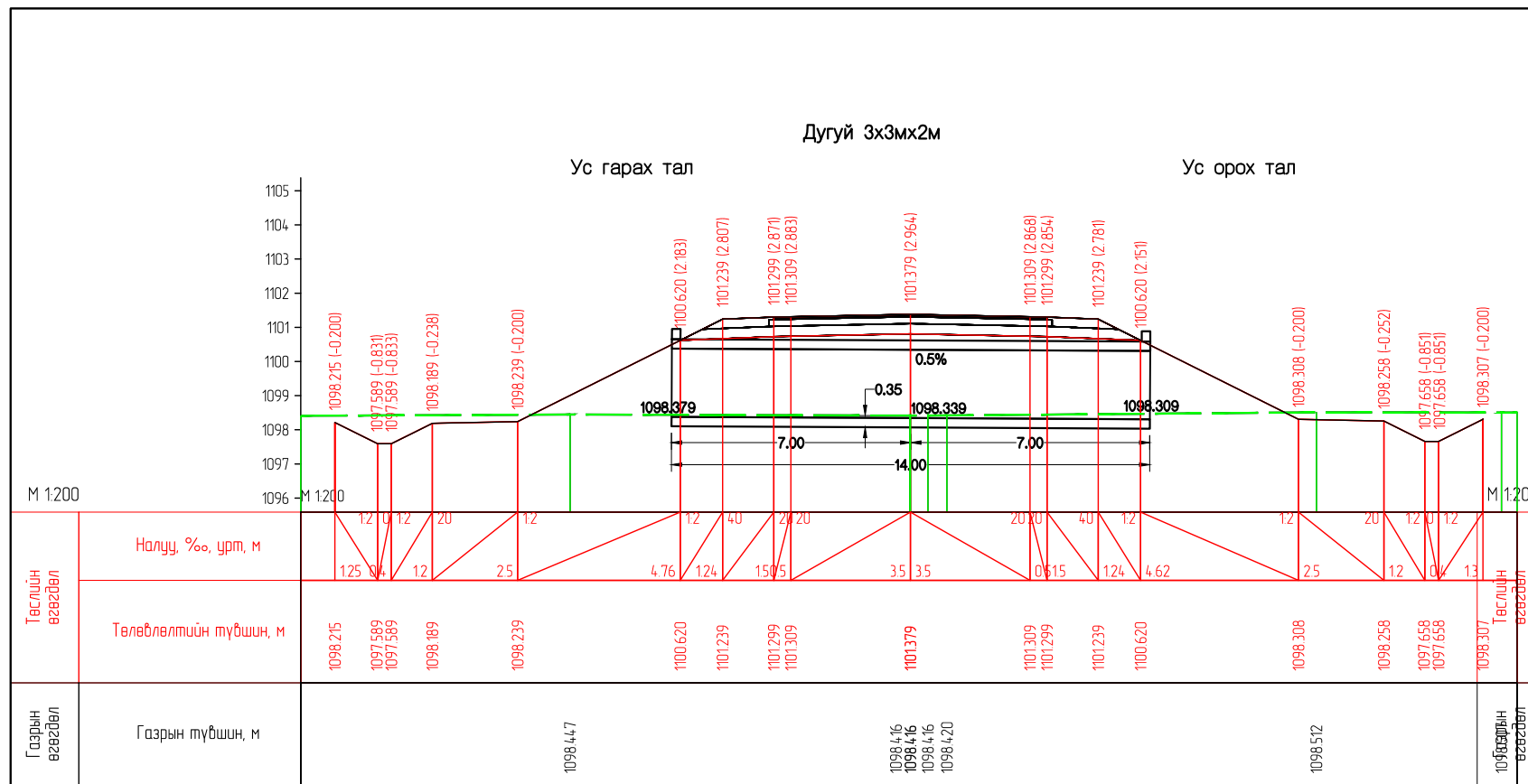
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 1570.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан	уе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			1	27
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Cap		



Захиалагч:	Гүйцэтгэгч:	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	XX3
 БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАГЧИЙН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	 ЗАМ ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингэдийн өргөн мөргөл "Д" Засгийн газрын 12 байр	 SRP УБ хот, Хэнтийн дунд, 2-хороо, Чингэдийн өргөн мөргөл 281 тоот Утас/03325	МАСШТАБ M1:200 үе шат хуудас бүх хууд А3 2 27
 БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАГЧИЙН ЯАМ	 ЗАМ ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	 "ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР" ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛ" ХХК-ийн туншдал	Шалгасан А.Пүрэвсүрэн Шифр: БО-КН/22/001 2022/03 Сар

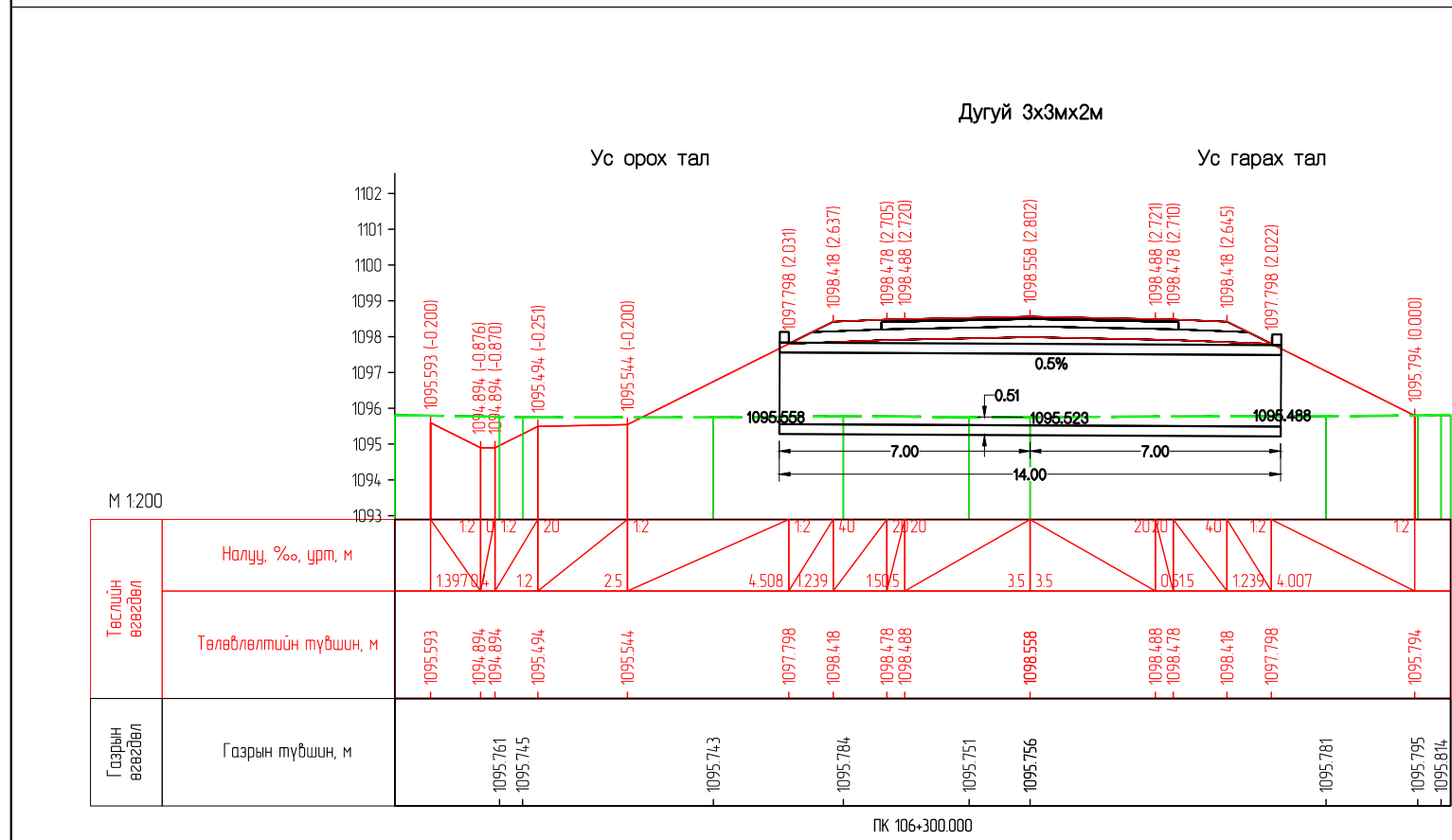


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг		
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 1570.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ГИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001		
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Масштаб М1:200	
								уе шат	хуудас	бүх. хууд
								A3	5	27
								2022/03 Cap		

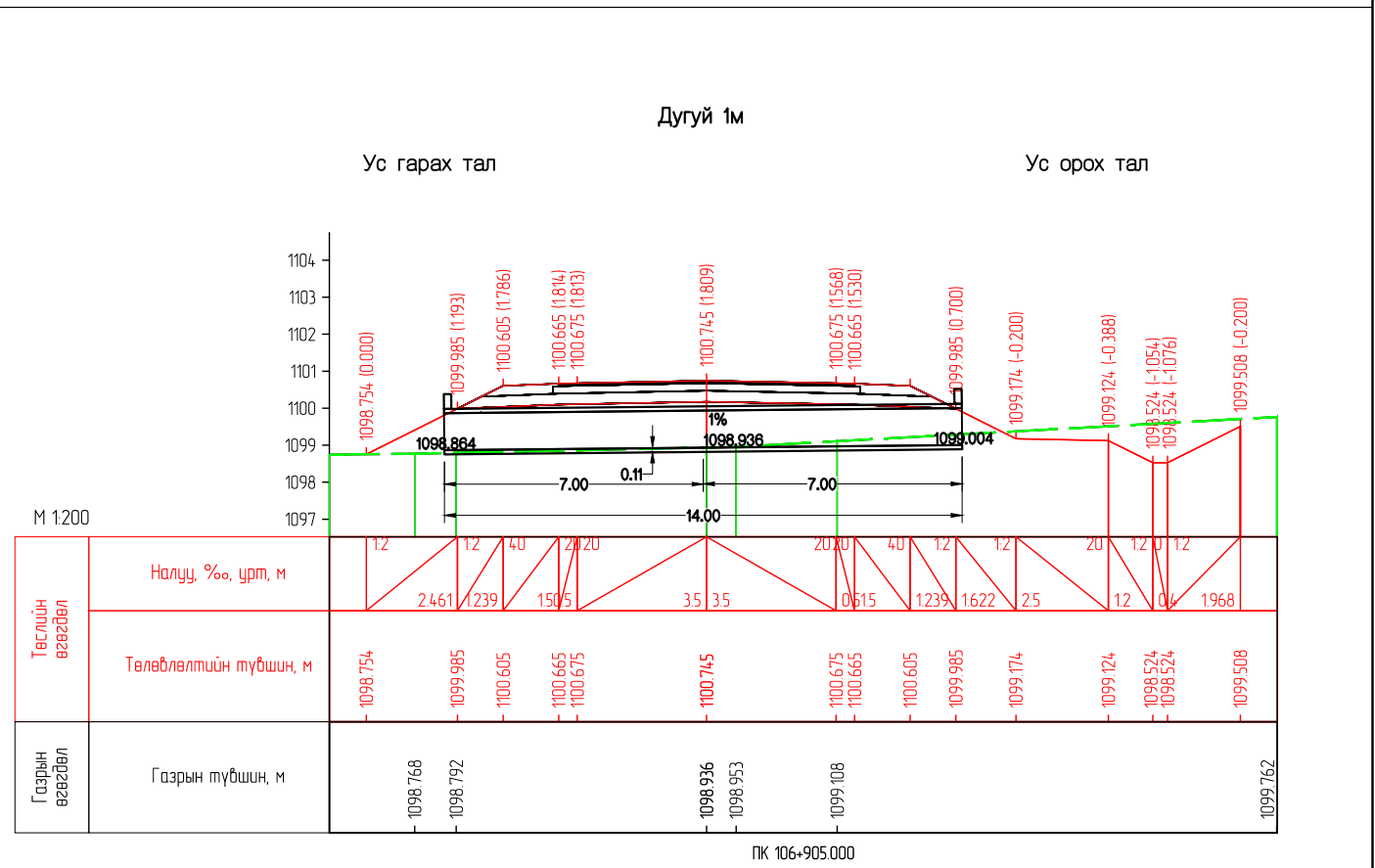


ПК 103+538.000

ПК 105+850.000

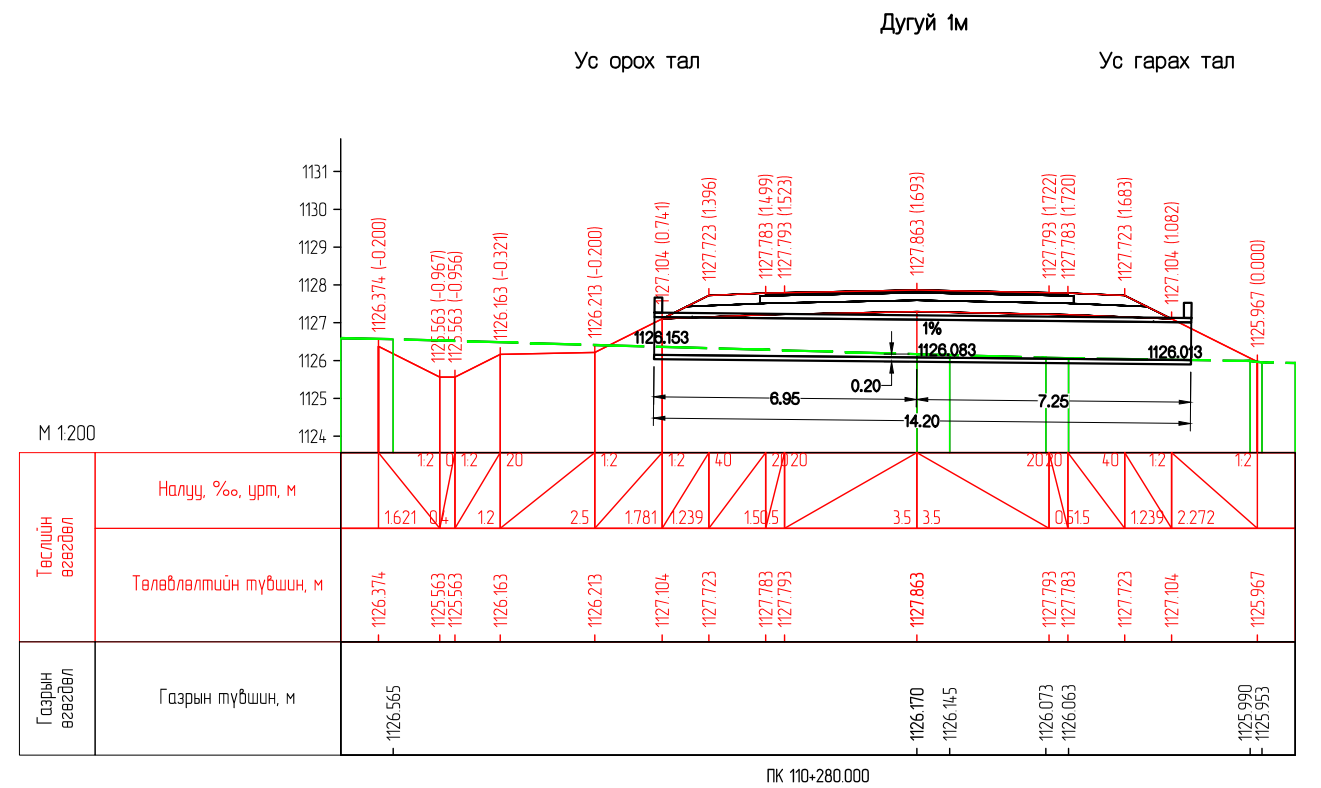
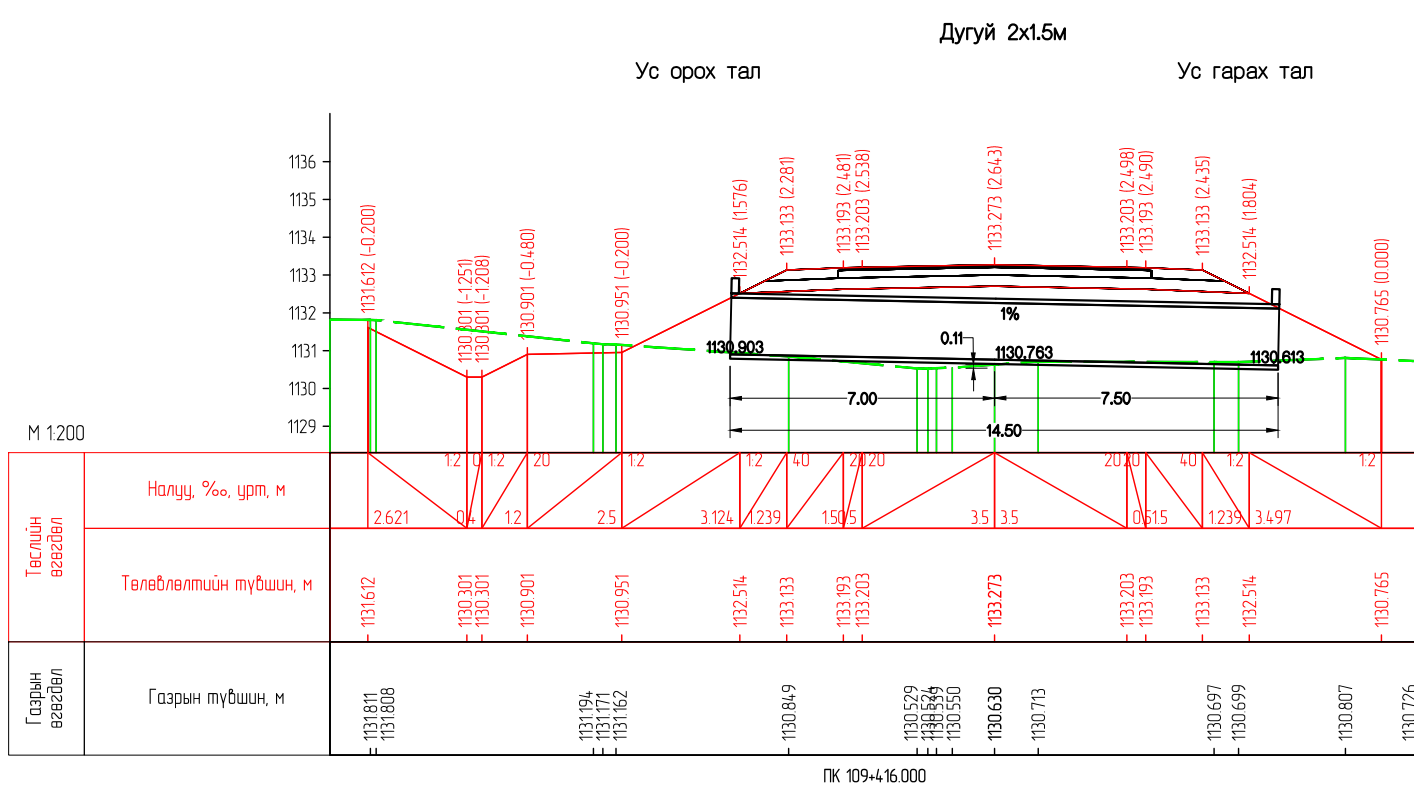
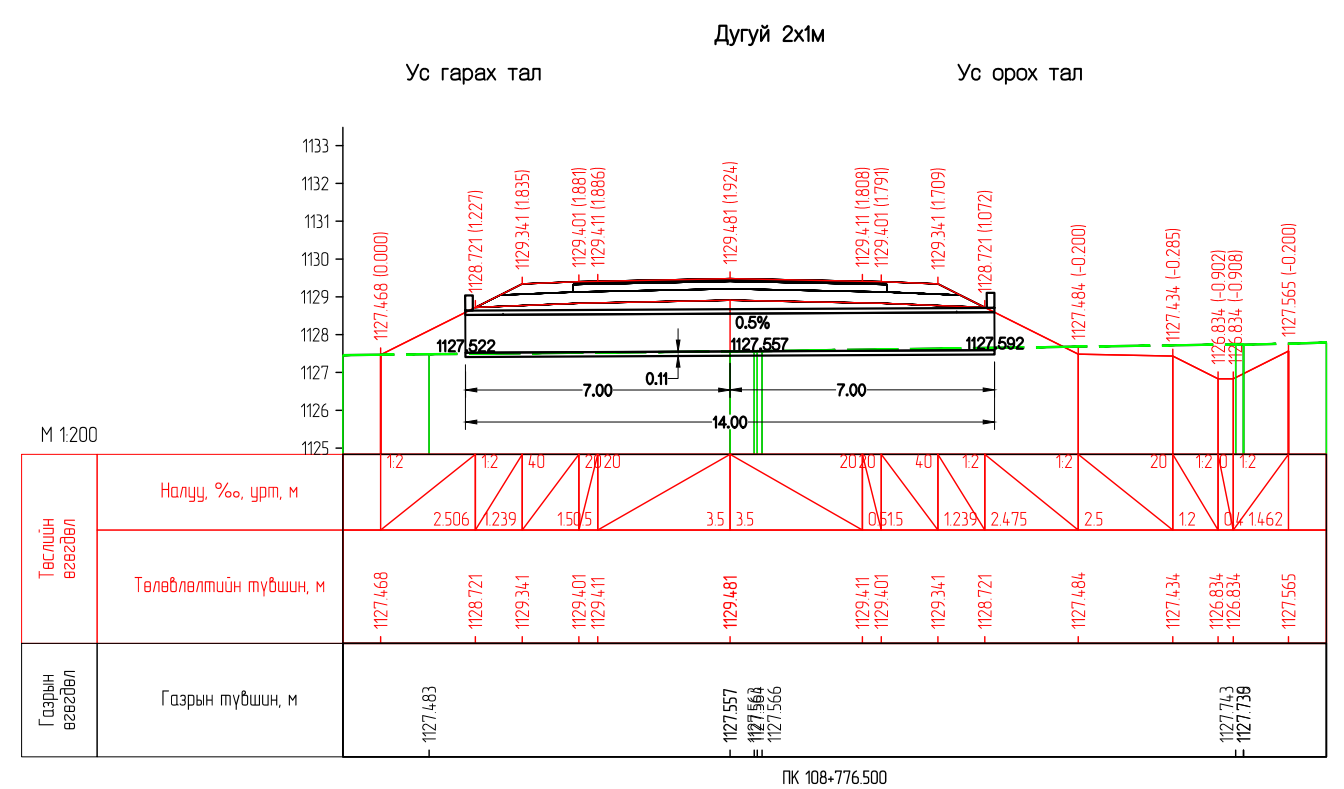
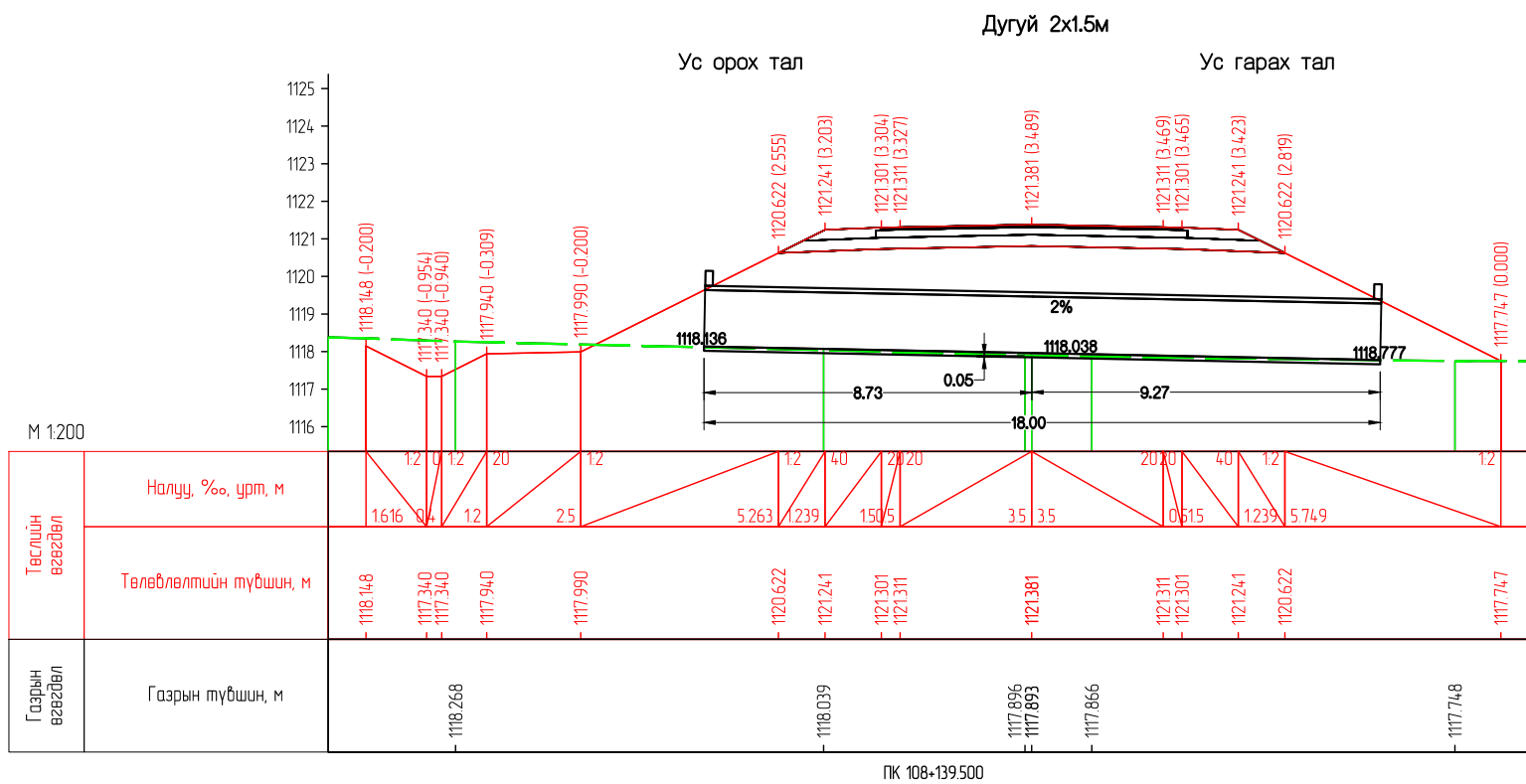


ПК 106+300.000



ПК 106+905.000

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		XX3	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидор, 13-308 тоот Утас: 7188028	Захирал	Г.Ууганбаяр
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0.		УБ хот, Чингидор эргэн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7188028		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн
						Хоолойн холболтын зураг	
						Шифр: ВО-КН/22/001	
						Масштаб М1:200	
						уе шат хуудас бүх. хууд	
						А3 7 27	
						2022/03 Cap	

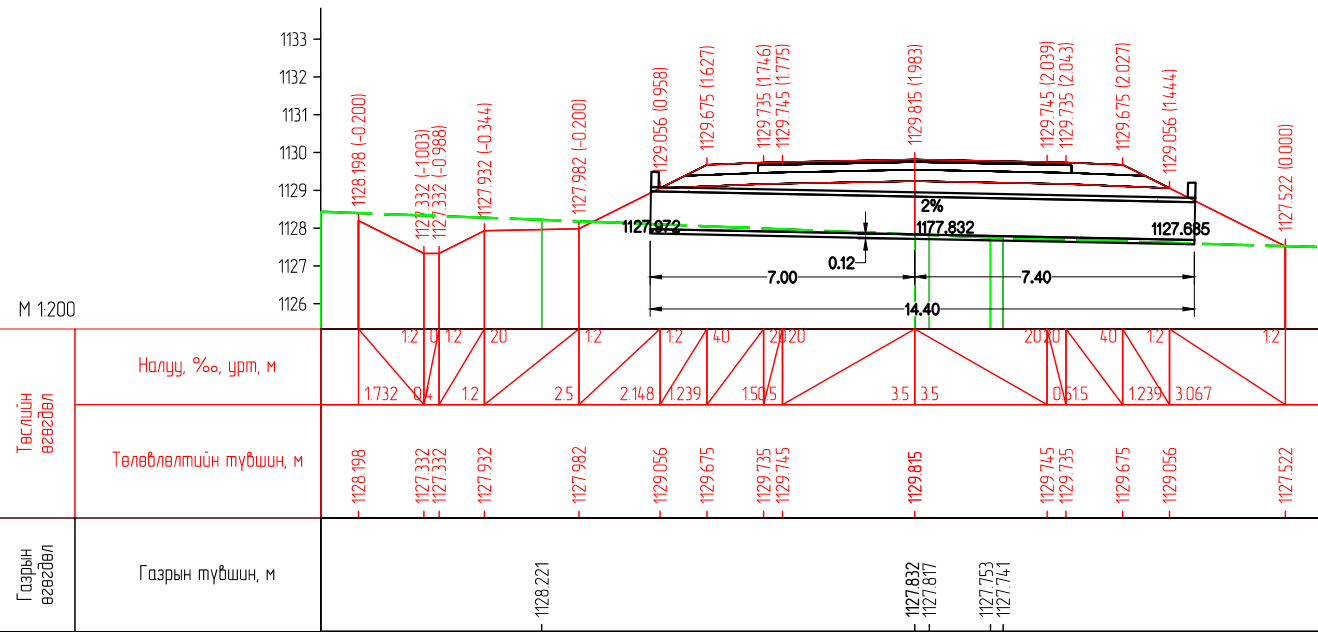


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191928	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн	үе шат	хуудас	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэгсэн			Б.Төмөрдулам	А3	8	
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИЙН ХХК-ийн туншлал		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		бүх хууд	27
									2022/03 Cap			

Дугуй 2x1м

Ус орох тал

Ус гарах тал

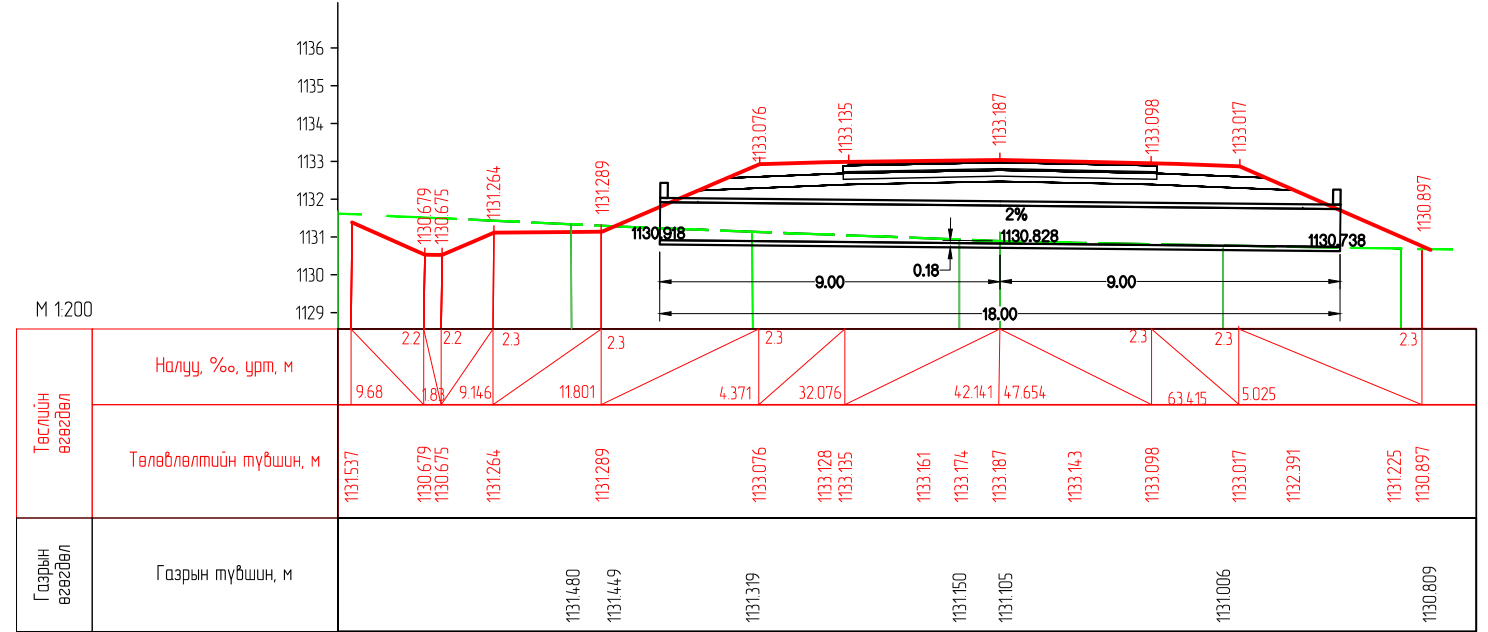


ПК 110+758.500

Дугуй 2x1м

Ус орох тал

Ус гарах тал

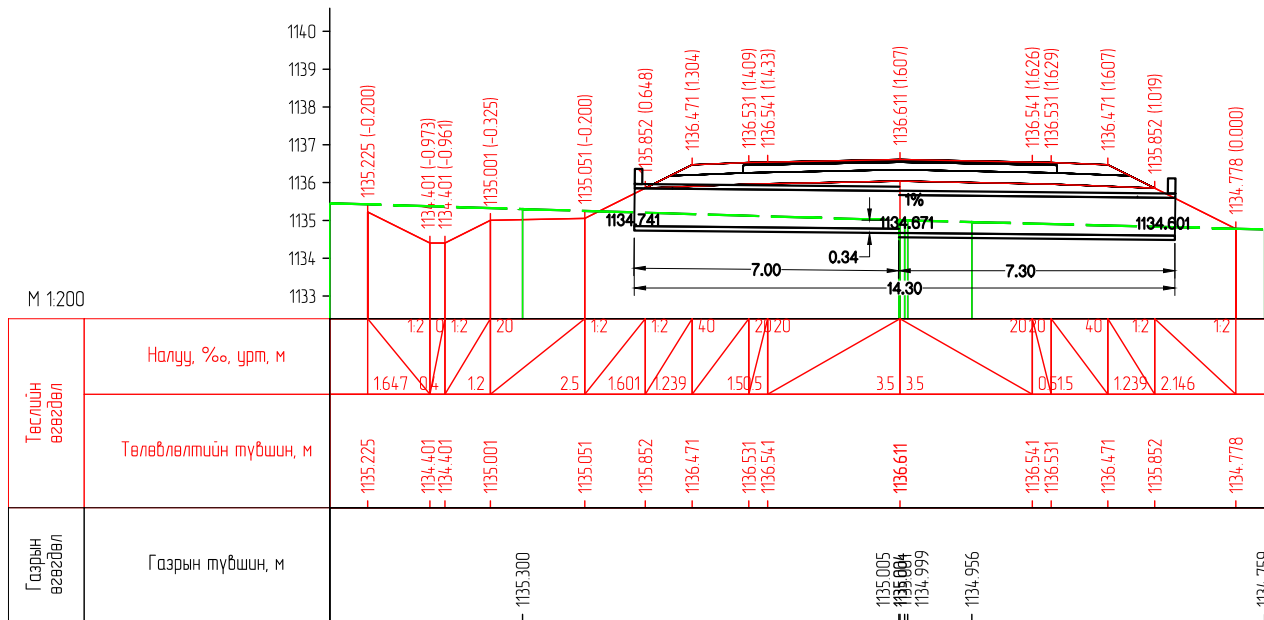


ПК 111+162.000

Дугуй 1м

Ус орох тал

Ус гарах тал

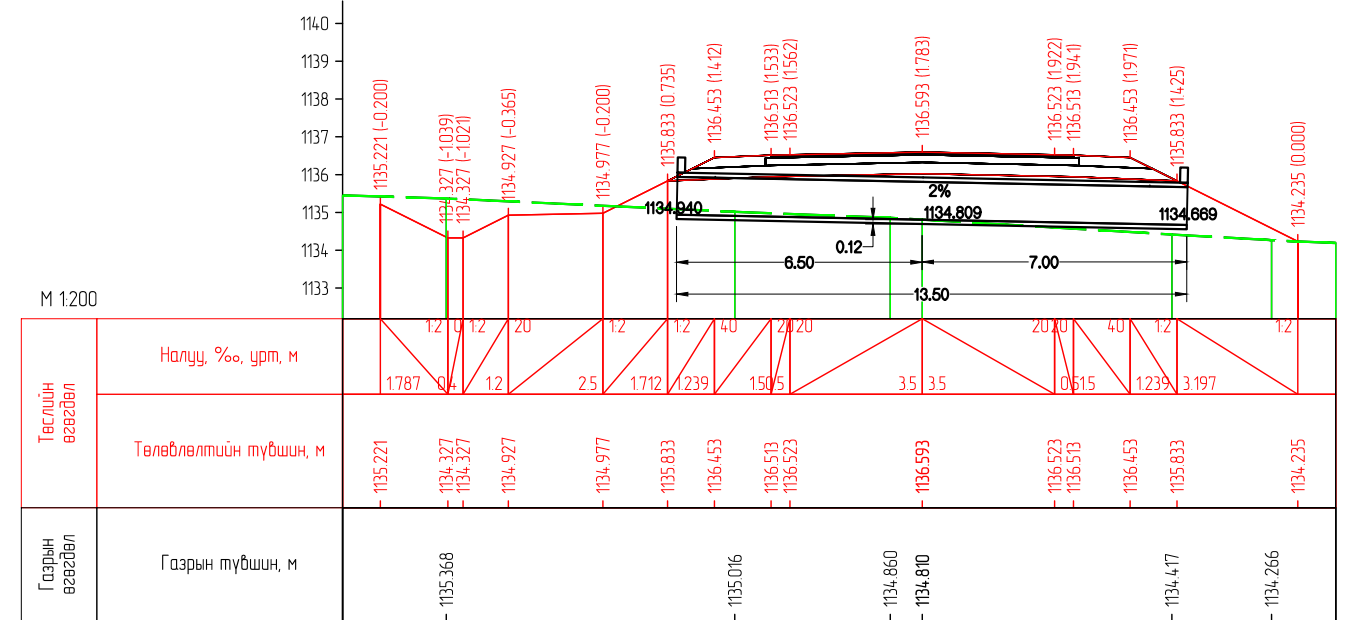


ПК 111+546.000

Дугуй 1м

Ус орох тал

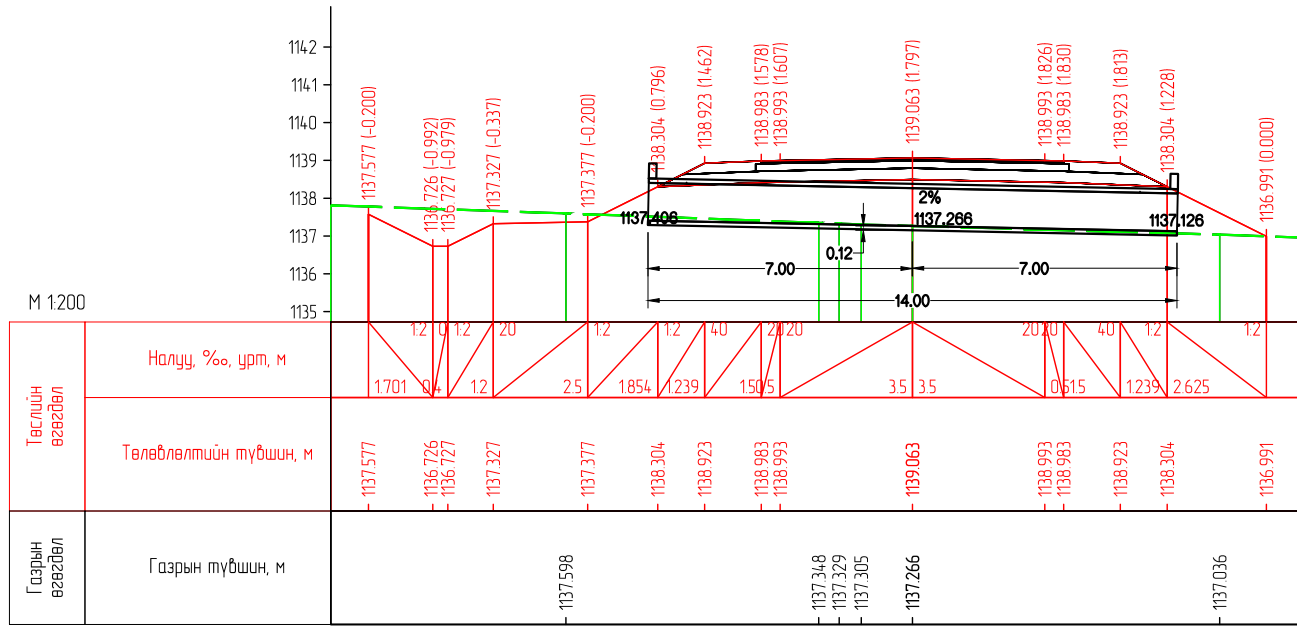
Ус гарах тал



ПК 111+750.000

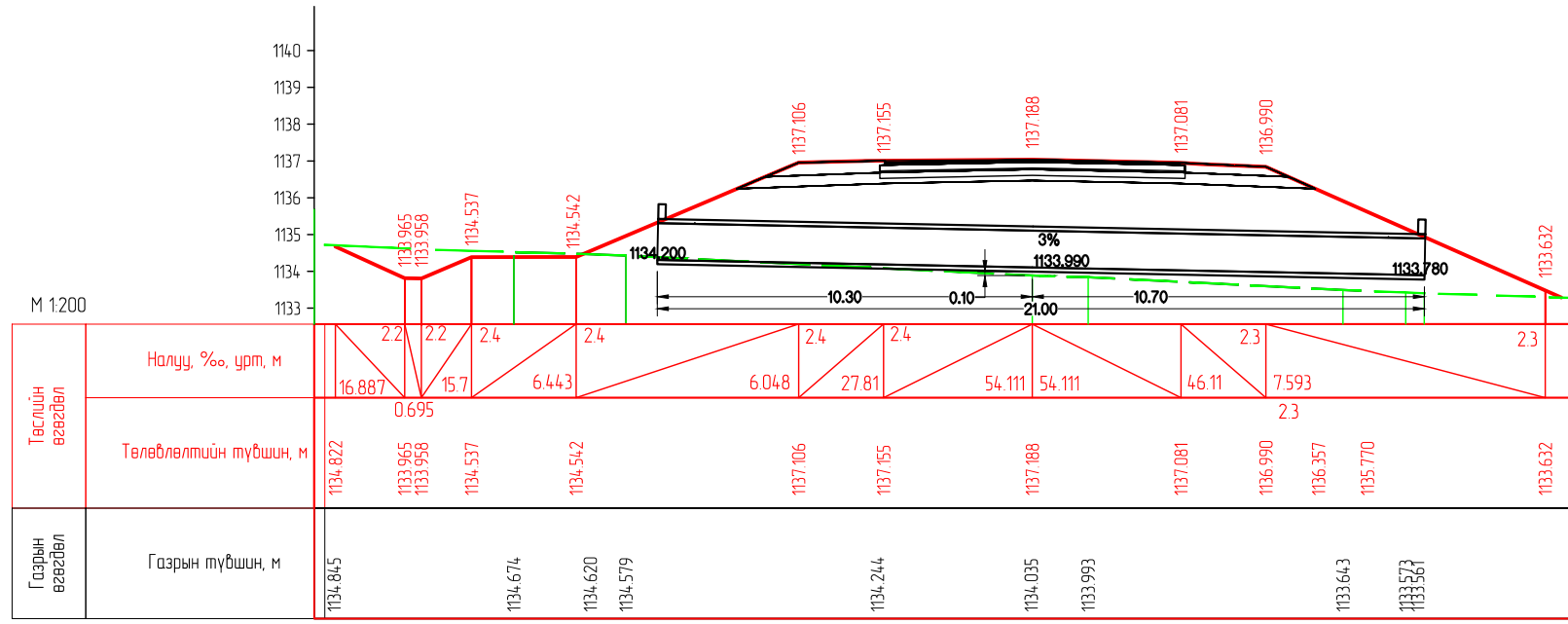
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				XXЗ	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал: Г.Ууганбаяр		Масштаб M1:200	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7198028		Хуульч: [Signature]	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИАГ ХХК-ийн туншлал		Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн		Хуудас бүх хууд	
				Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам		Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн		27	
				Шифр: ВО-КН/22/001		Хоолойн холболтын зураг		2022/03 Cap	

Дугуй 1м
Ус орох тал Ус гарах тал



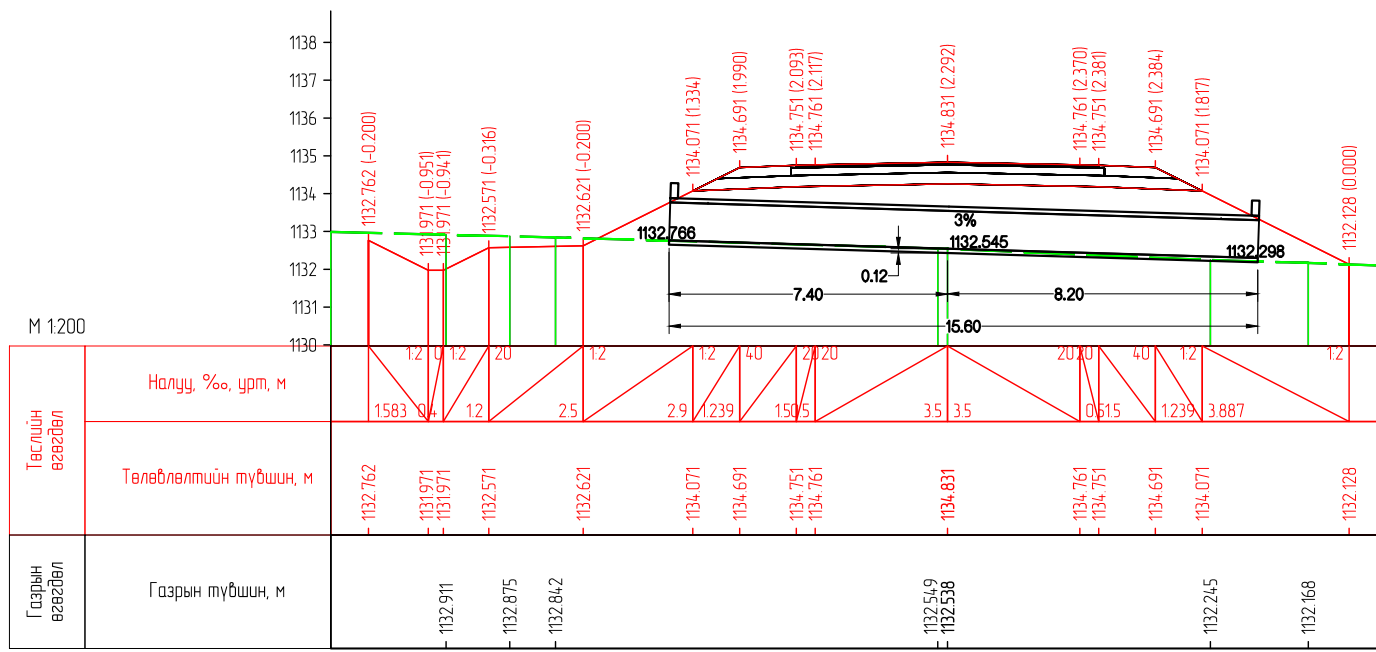
ПК 111+950.000

Дугуй 1м
Ус орох тал Ус гарах тал



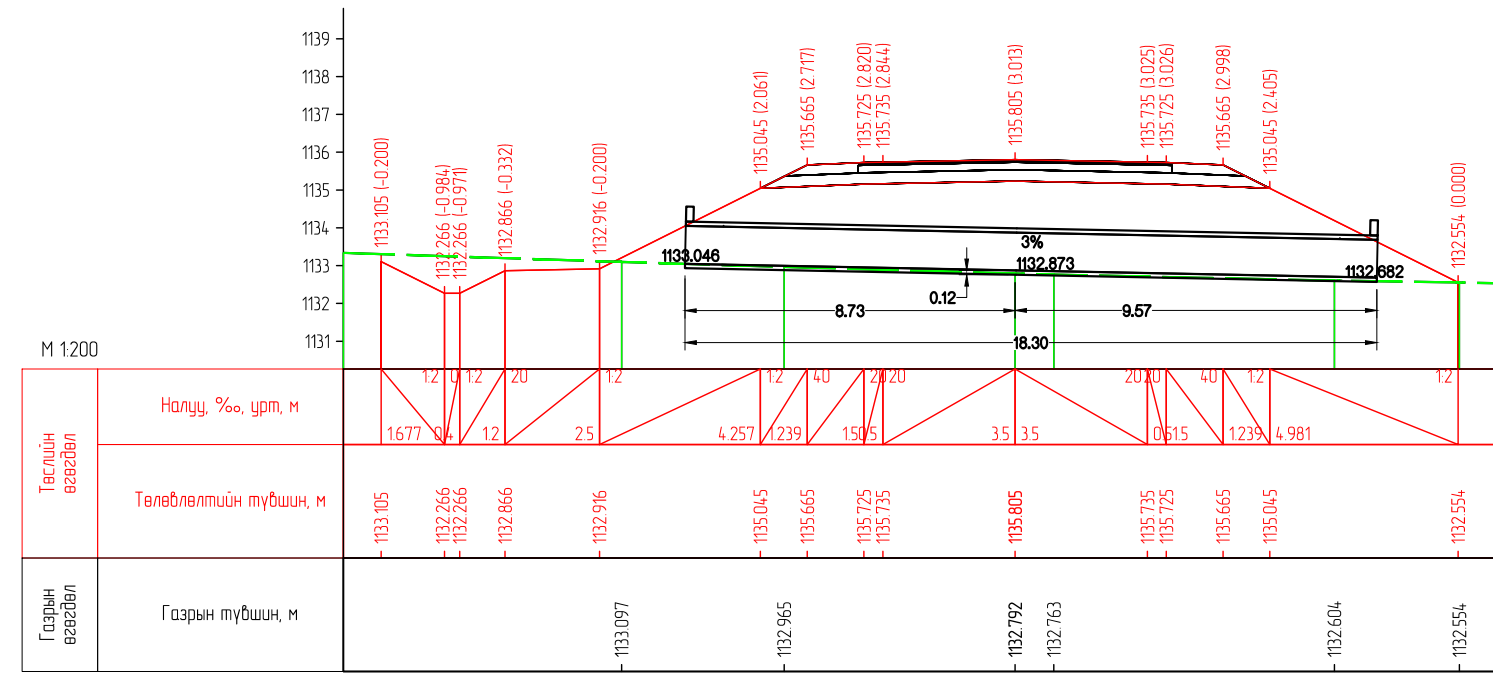
ПК 112+200.000

Дугуй 2х1м
Ус орох тал Ус гарах тал



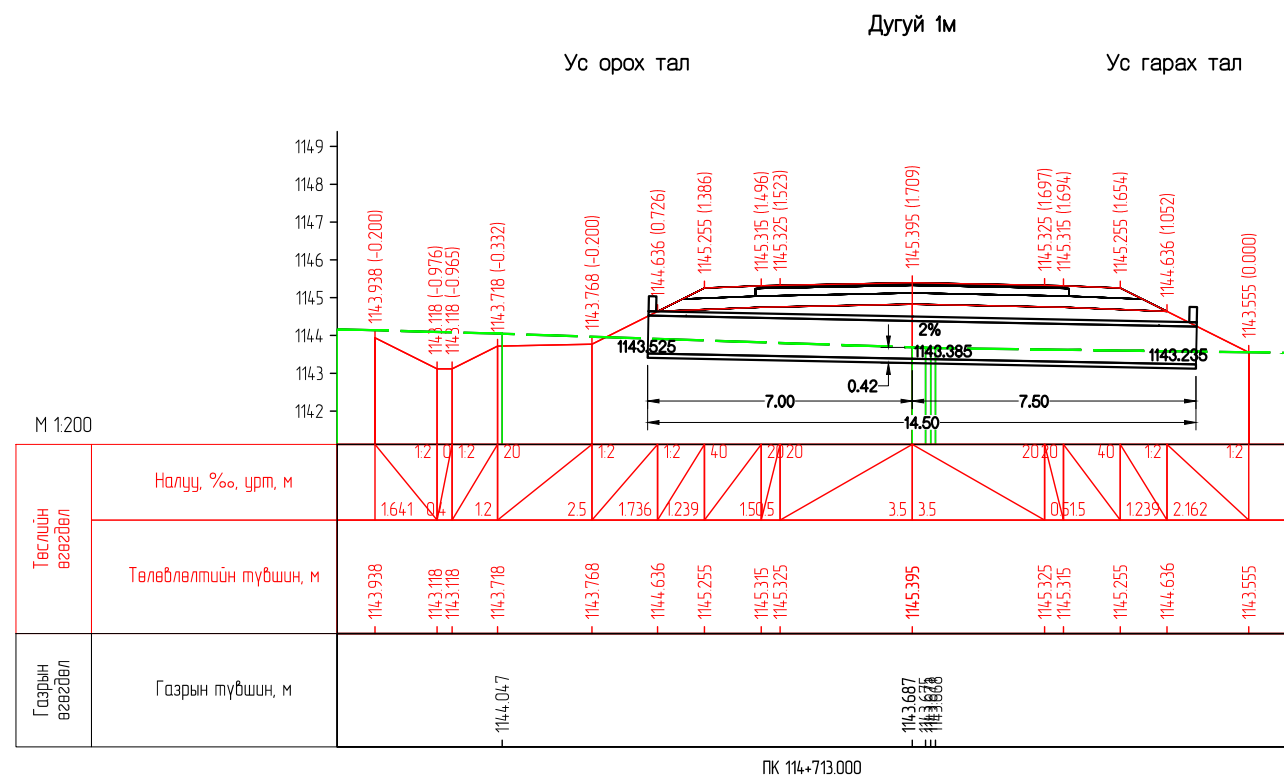
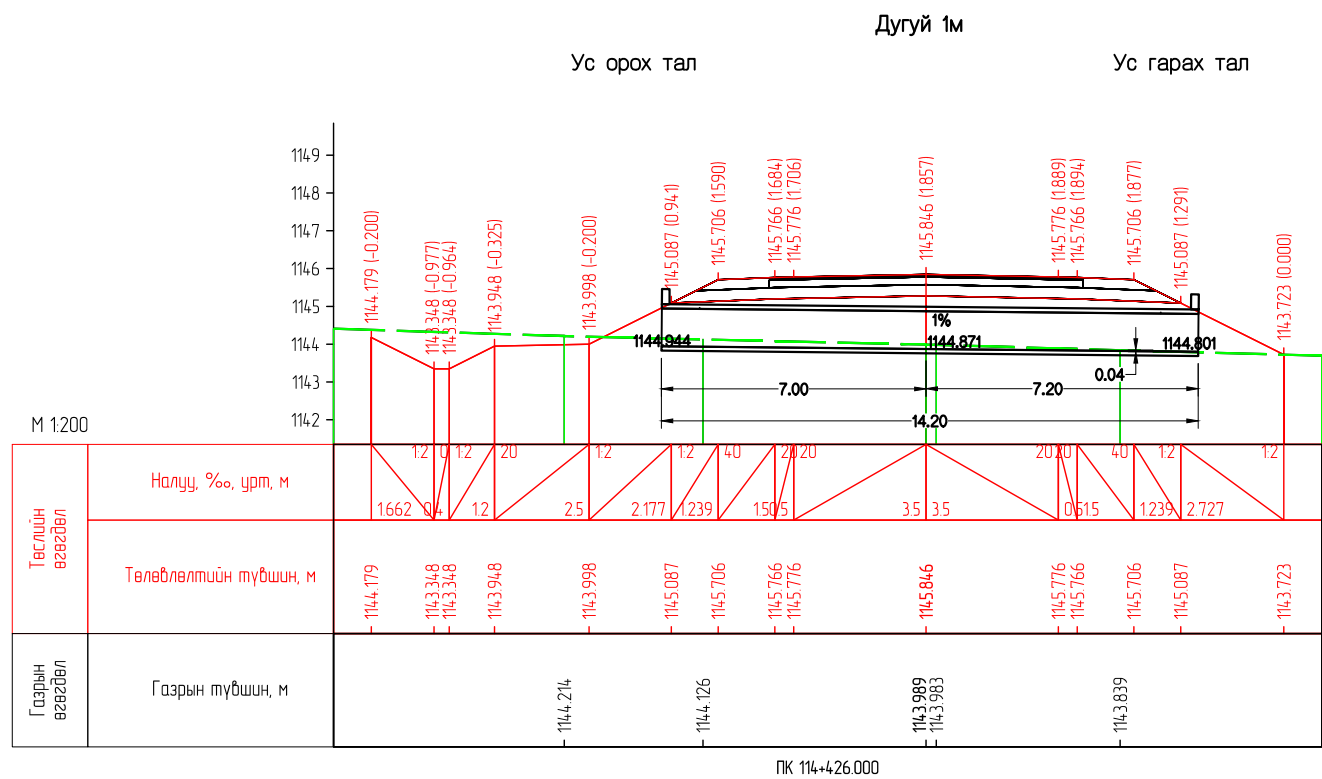
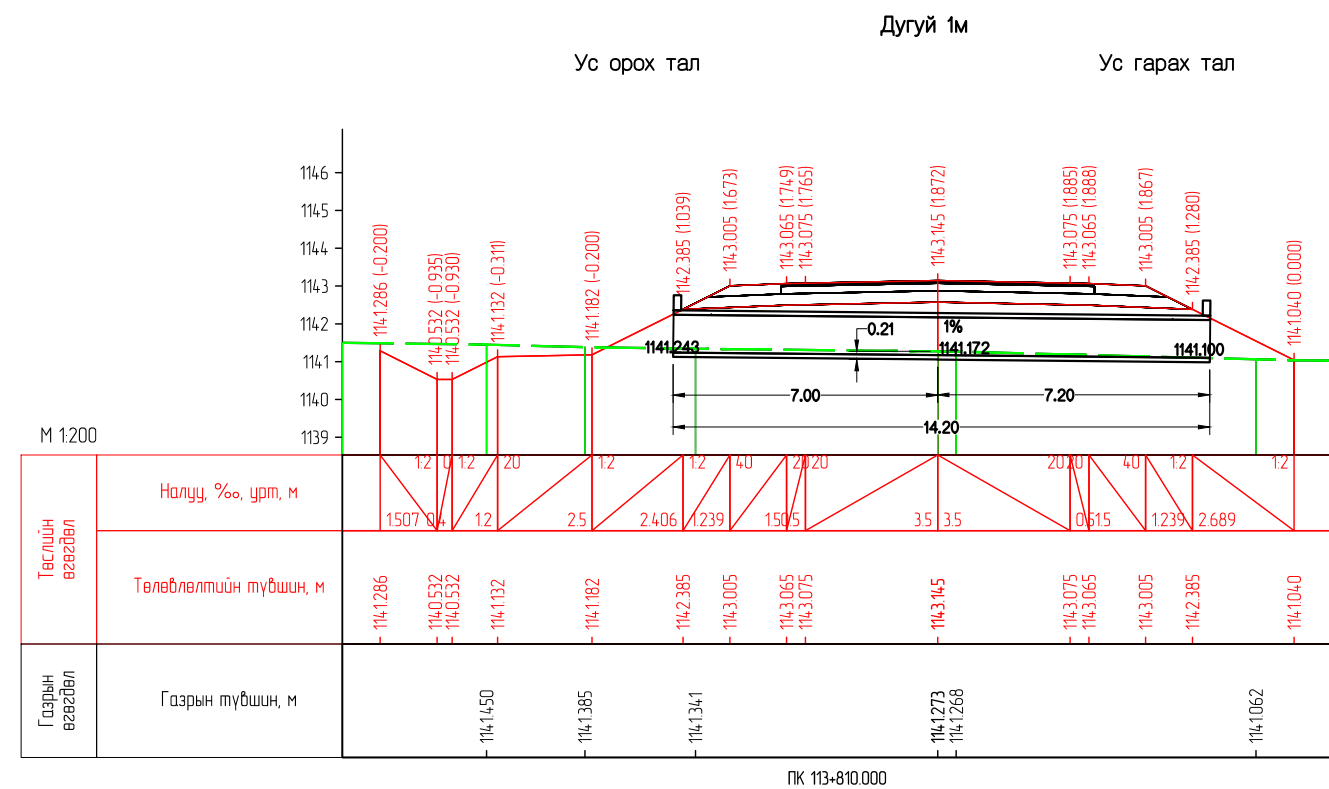
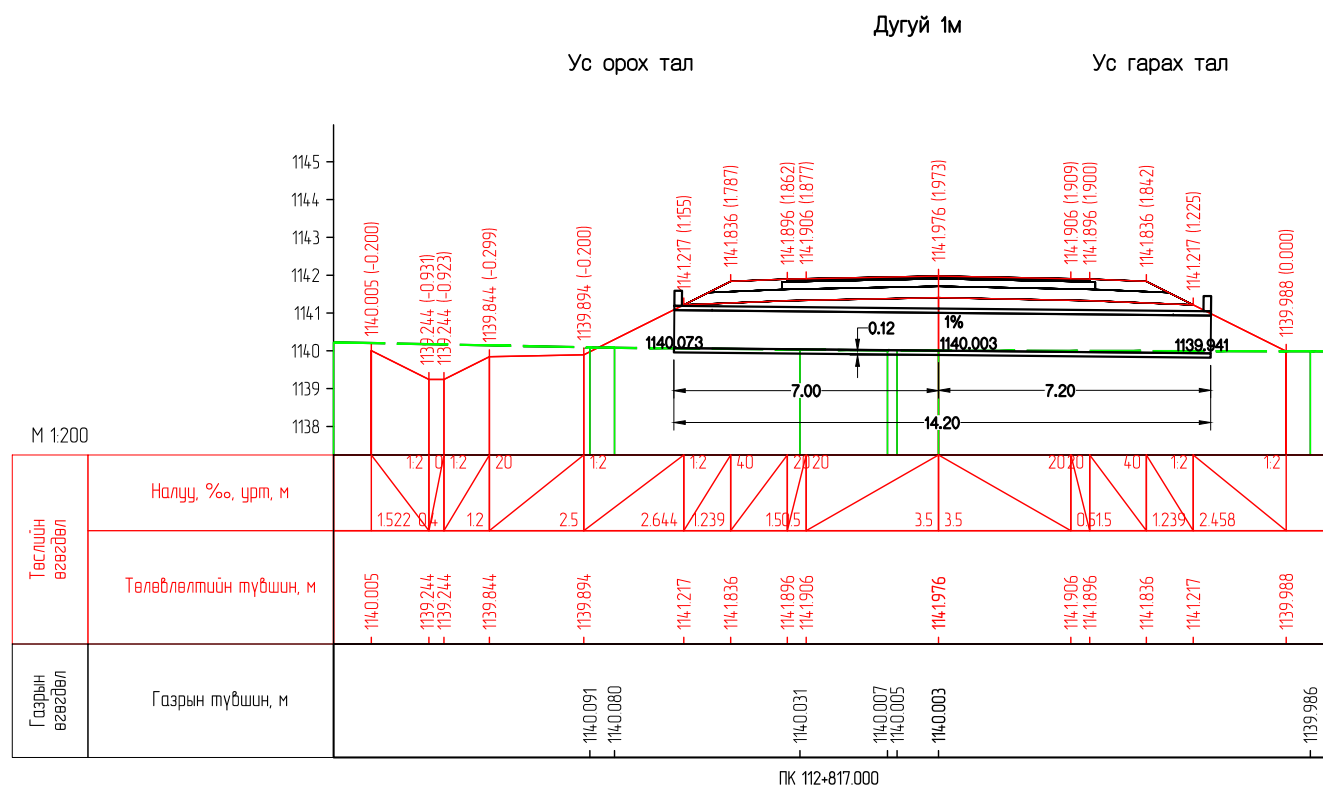
ПК 112+370.000

Дугуй 2х1м
Ус орох тал Ус гарах тал

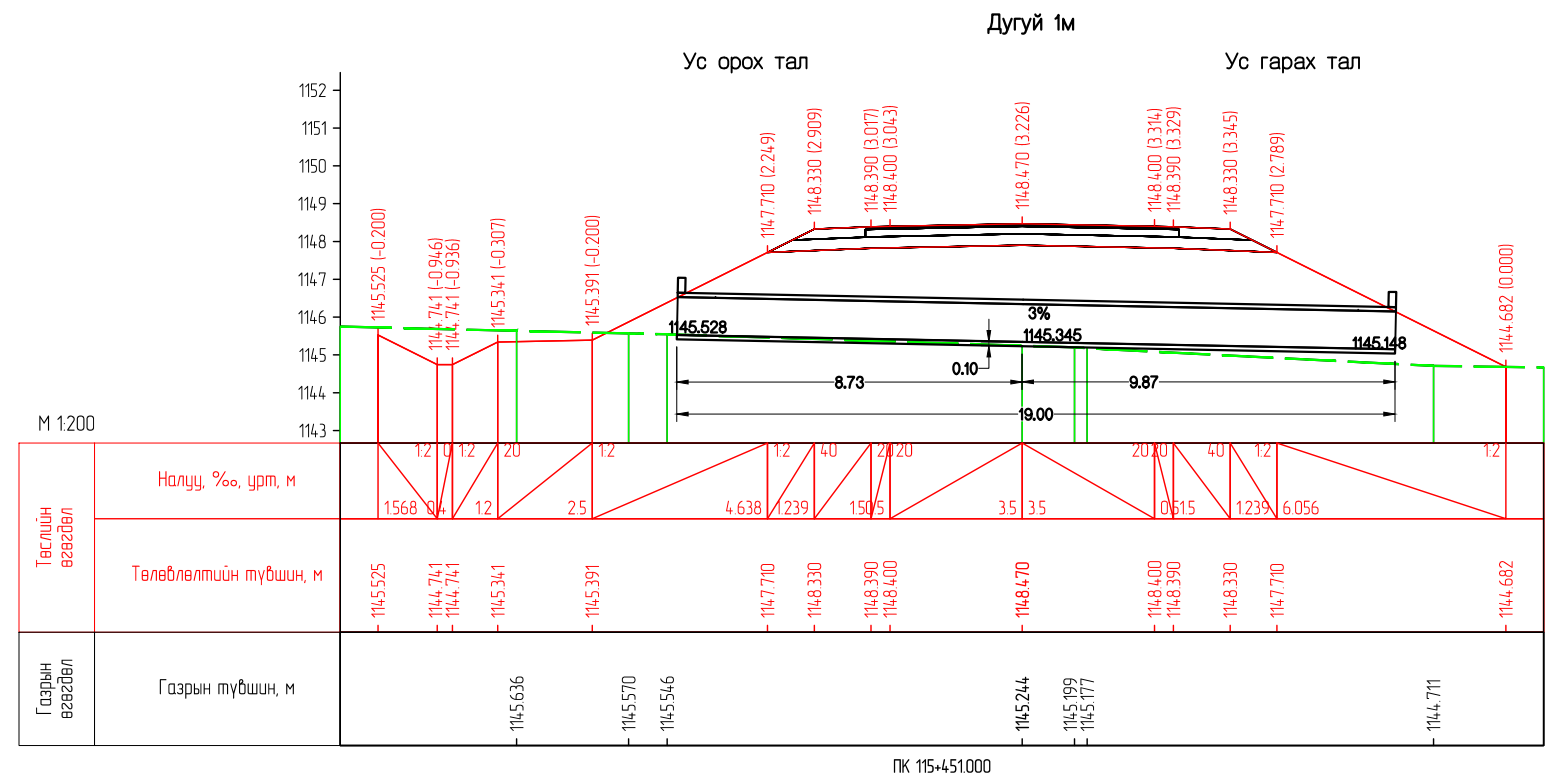
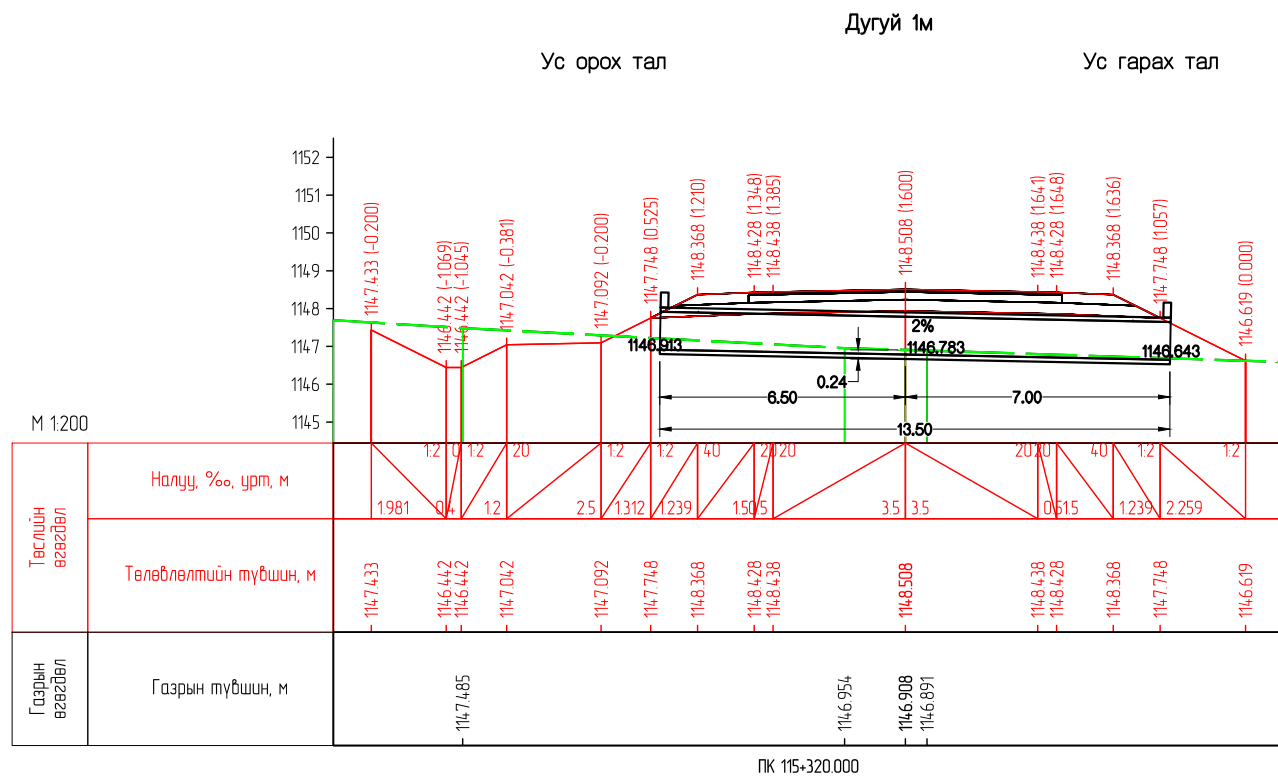
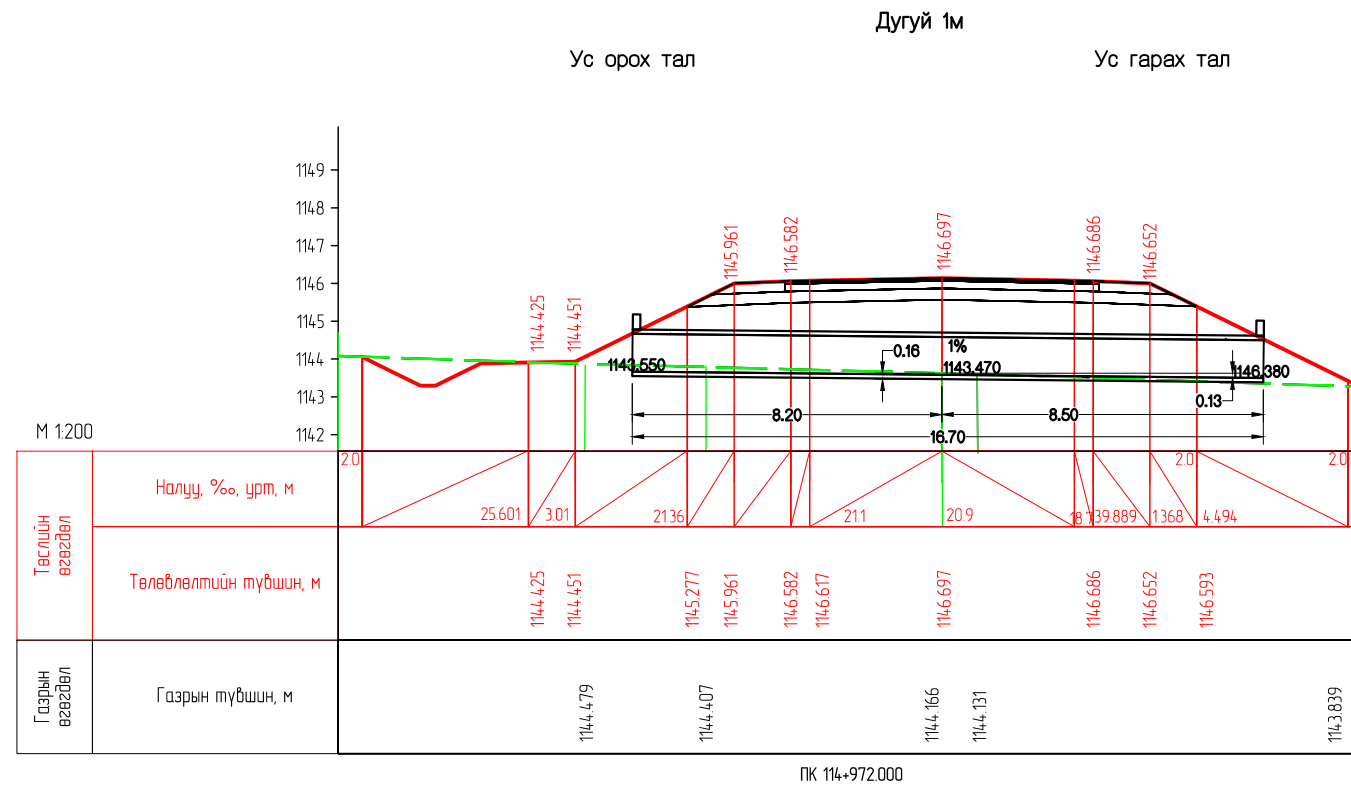


ПК 112+426.000

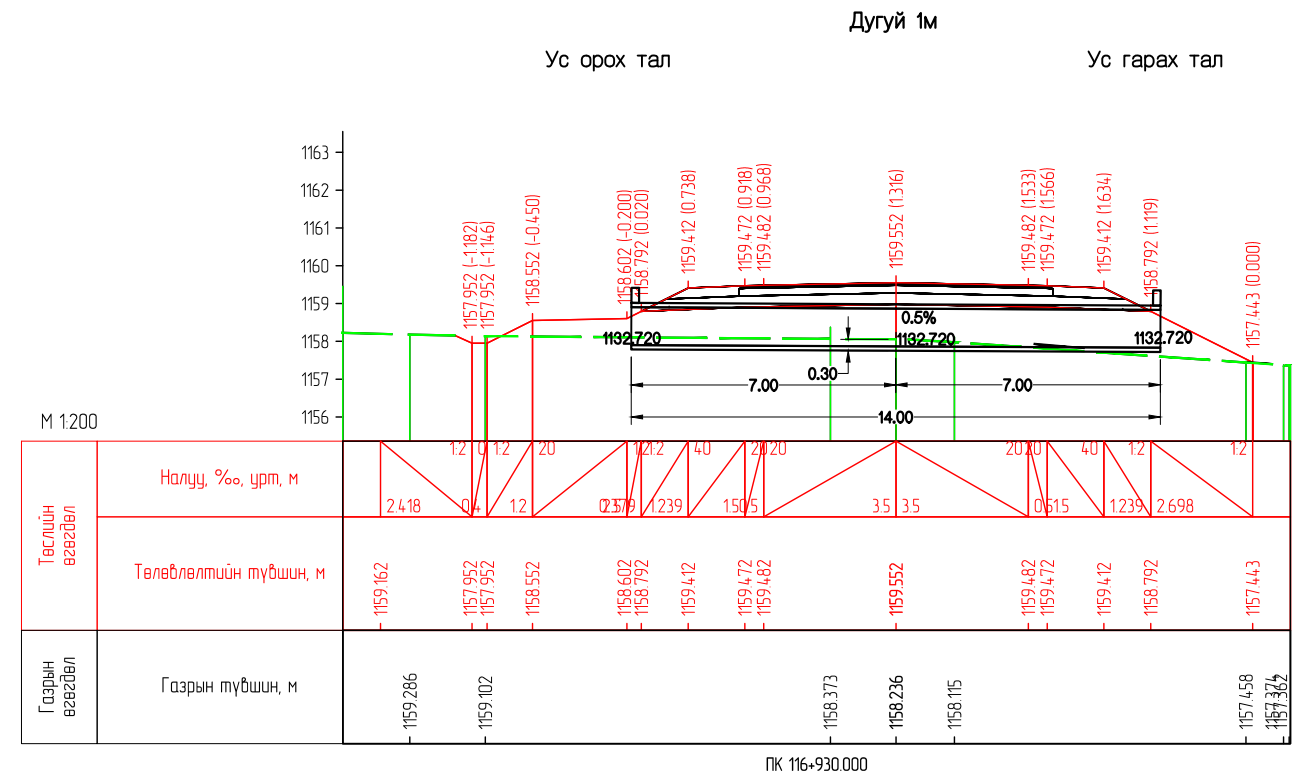
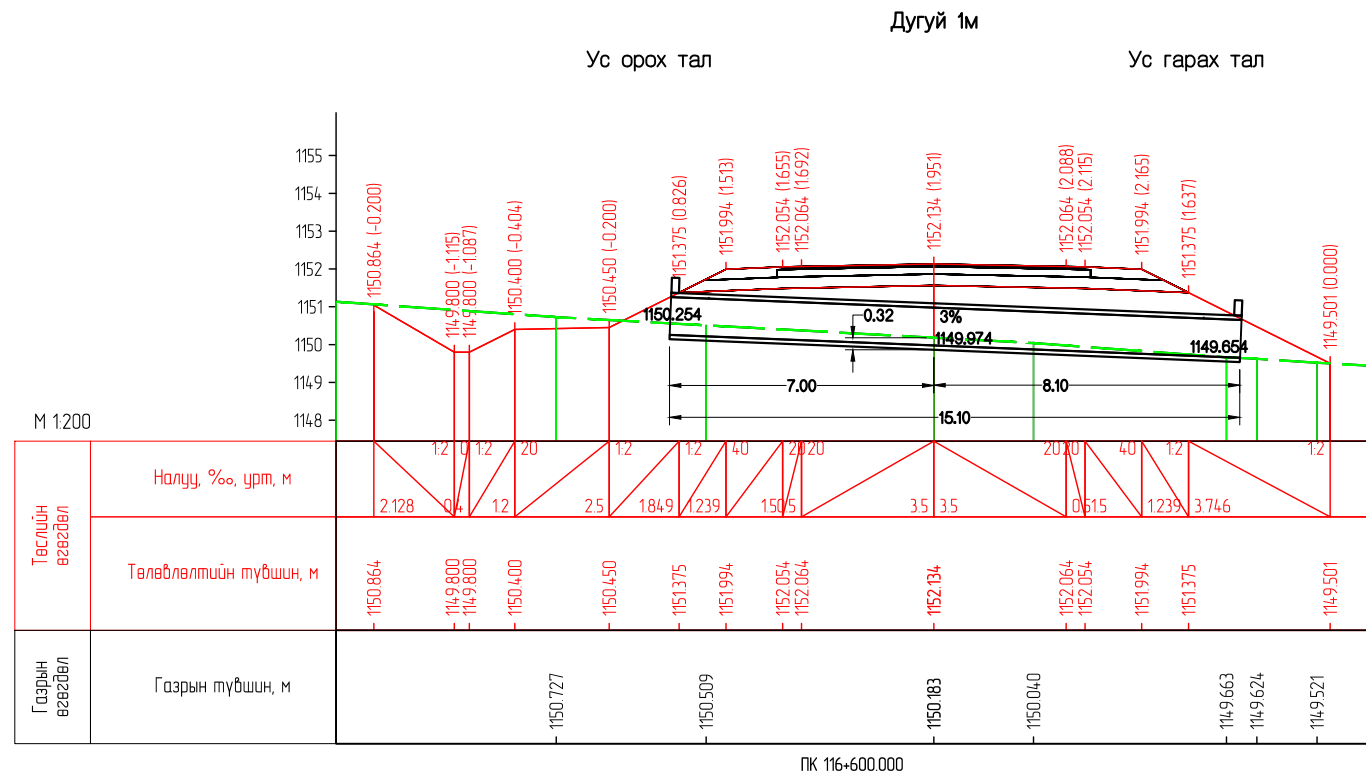
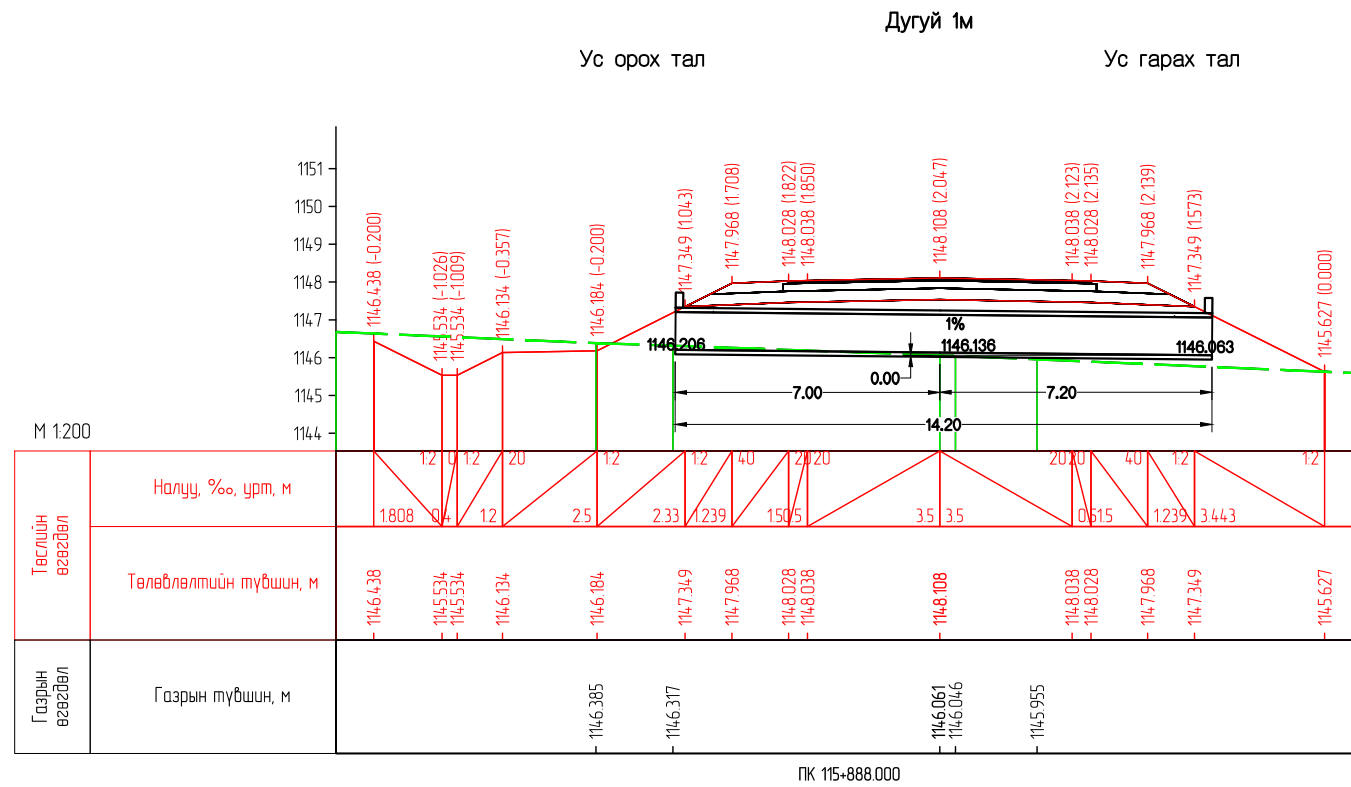
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7118828	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэгсэн		Б.Төмөрдулам	бух. хууд	27	
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИЙН ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Cap



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7189828	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7189828		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн				уе шат
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ГИ" ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИЙН МОНГОЛИА" ХХК-ийн туншлал		Гүйцэтгэгч	Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001		11
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн				2022/03 Cap

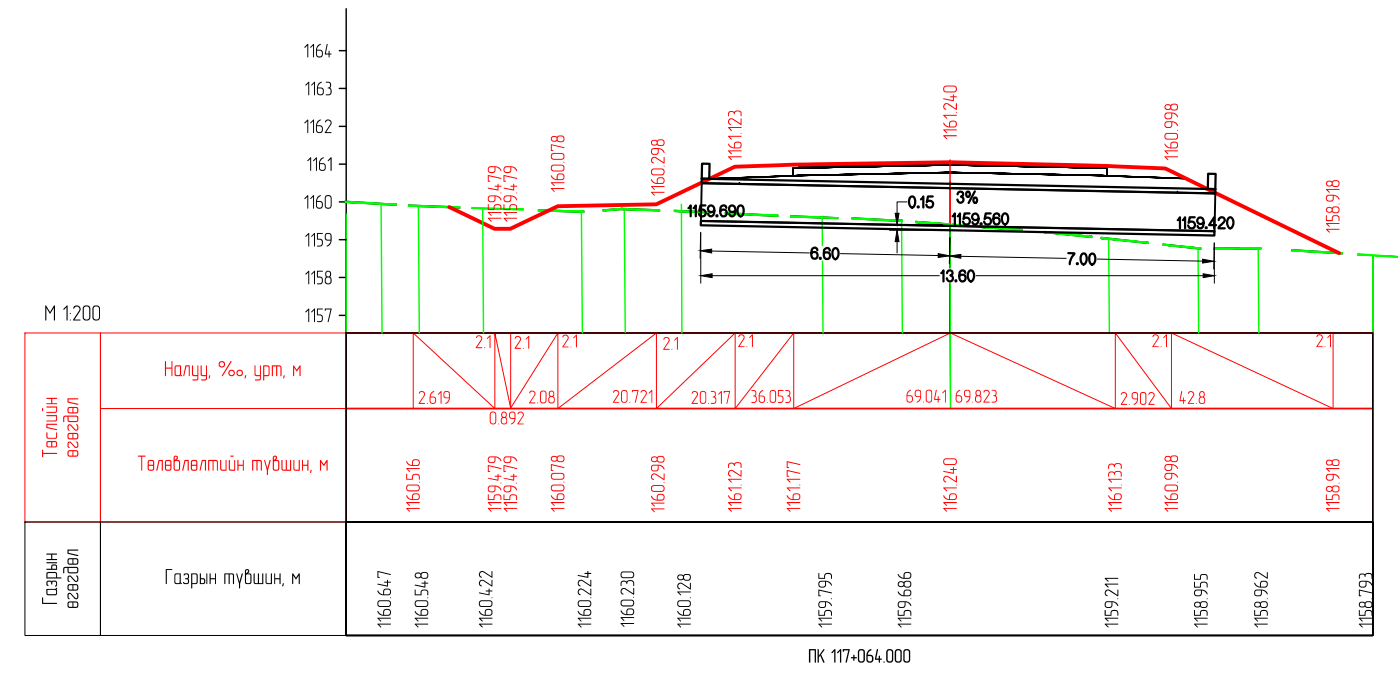


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70198028	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэгч	Б.Төмөрдулам	А3	12	27	
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар	

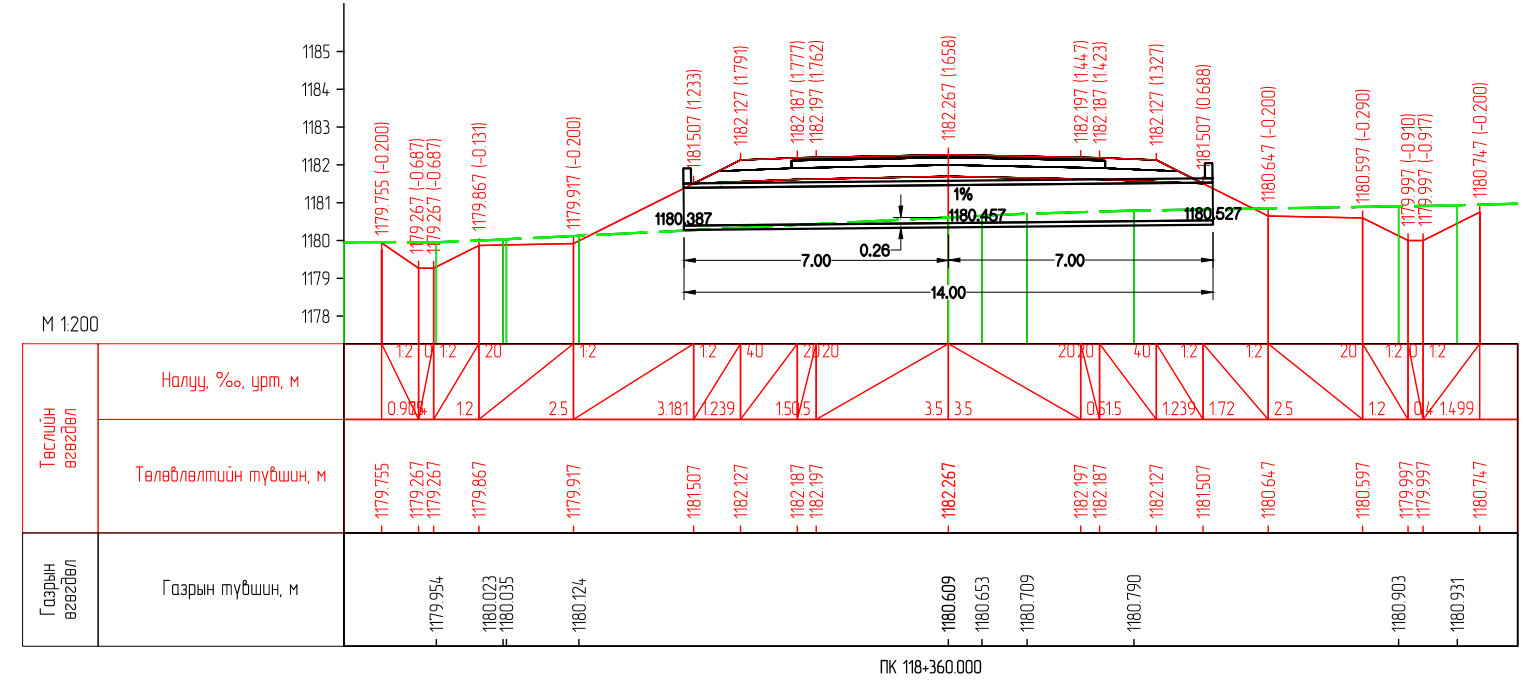
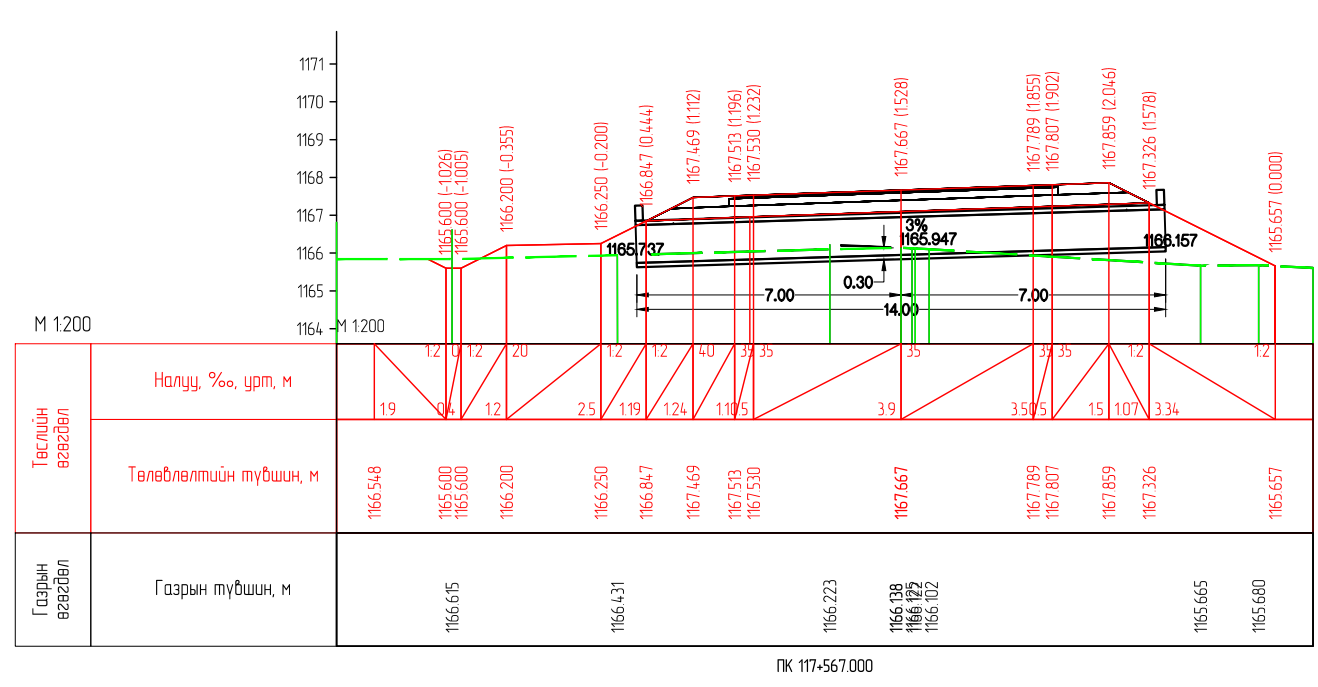


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7019192	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7019192	УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Чингсийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас: 7019192
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 157/0.		Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 157/0.		УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7019192		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Чингсийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас: 7019192
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛЫН ХХК-ийн гүншлэл	Захирал	Г.Ууганбаяр	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн
					Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Гүйцэтгэсэн	А.Пүрэвсүрэн
					Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн
					Хоолойн холболтын зураг			Шифр: ВО-КН/22/001
					Масштаб M1:200			2022/03 Cap
					үе шат	хуудас	бүх. хууд	
					A3	13	27	

Ус орох тал Дугуй 1м Ус гарах тал

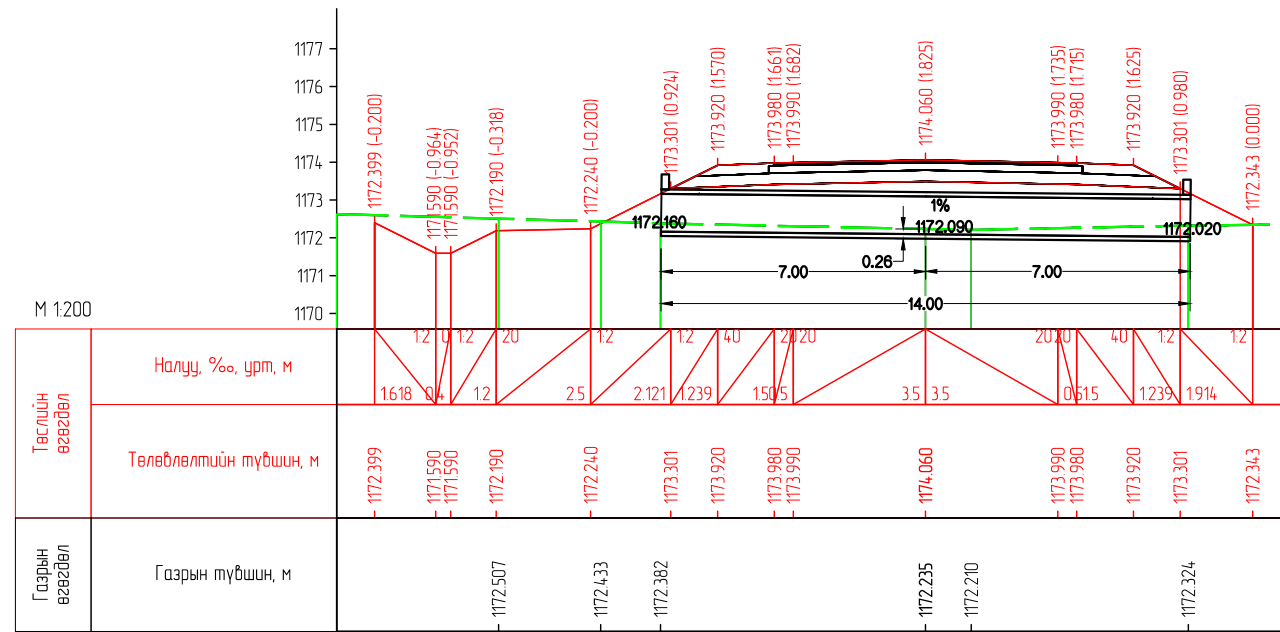


Ус гарах тал Дугуй 2х1м Ус орох тал Ус гарах тал Дугуй 1м Ус орох тал



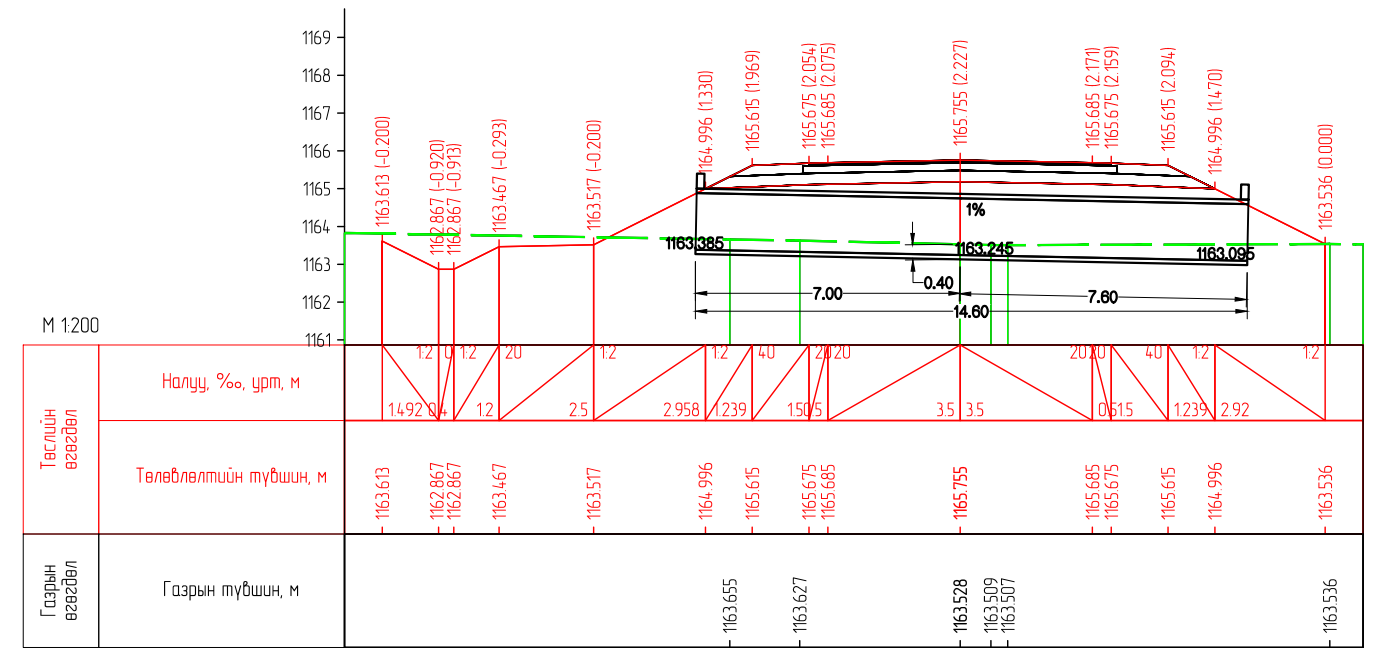
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7189828	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн	уе шат
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	А3	14
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИЙН ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	
									2022/03 Сар	

Дугуй 1м
Ус орох тал Ус гарах тал



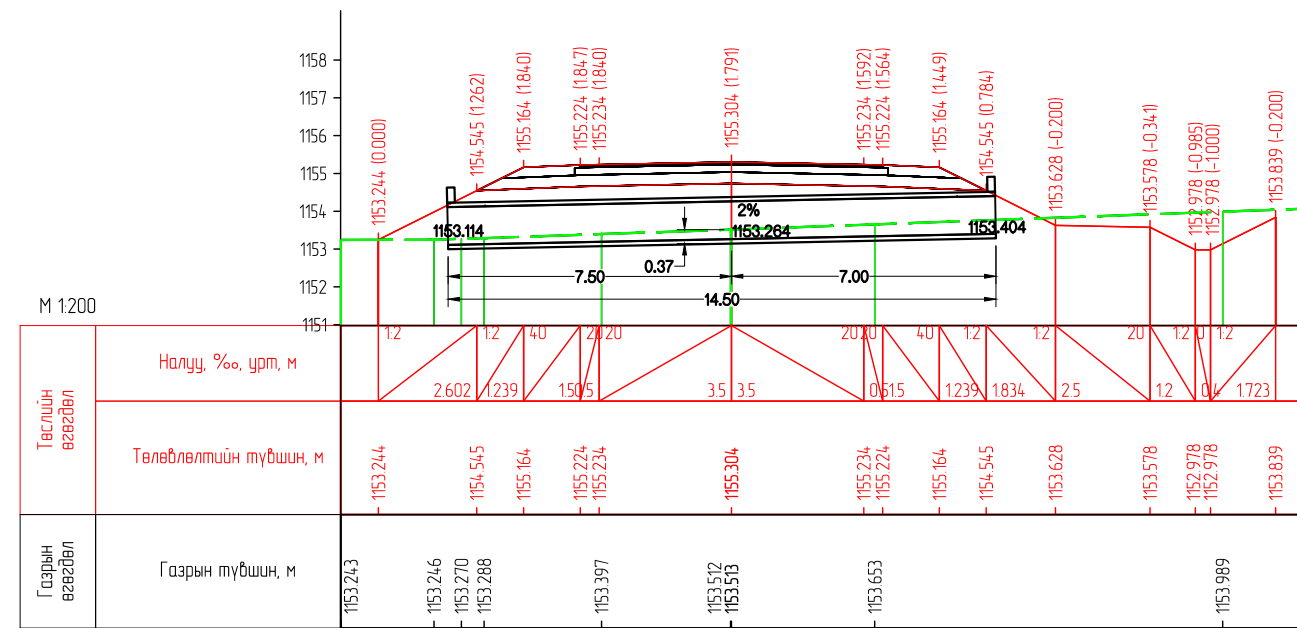
ПК 119+150.000

Дугуй 2x1.5м
Ус орох тал Ус гарах тал



ПК 120+174.000

Дугуй 2x1м
Ус гарах тал Ус орох тал



ПК 121+160.000

Захиалагч:



Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.
УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр

БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

Гүйцэтгэгч:



УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192

"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал

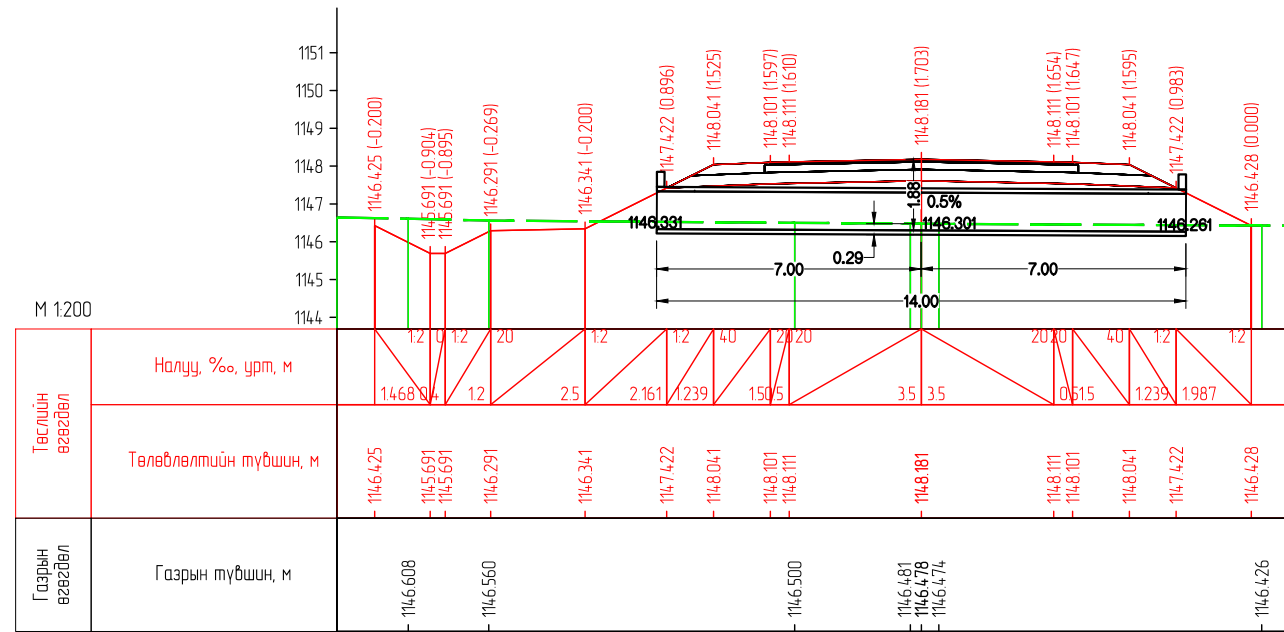
ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирагч	Г.Ууганбаяр	<i>[Signature]</i>
Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	<i>[Signature]</i>

Хоолойн холболтын зураг
Шифр: ВО-КН/22/001

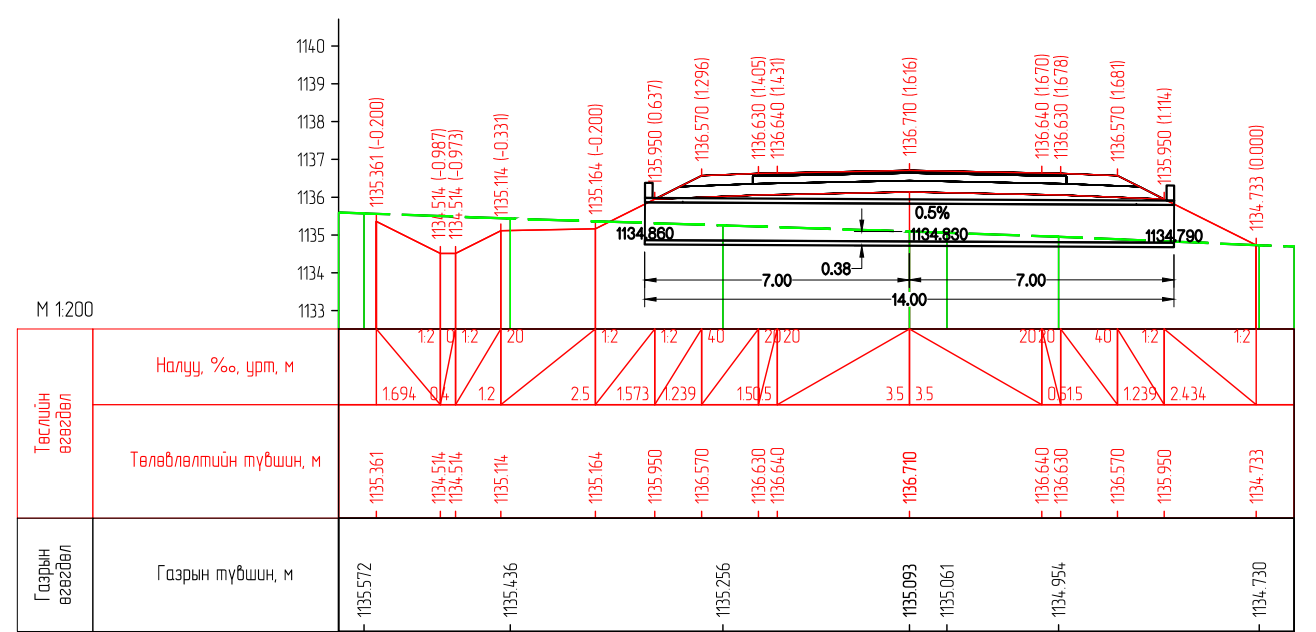
XX3		
Масштаб М1:200		
үе шат	хуудас	бүх. хууд
A3	15	27
2022/03 Cap		

Ус орох тал Дугуй 2x1м Ус гарах тал



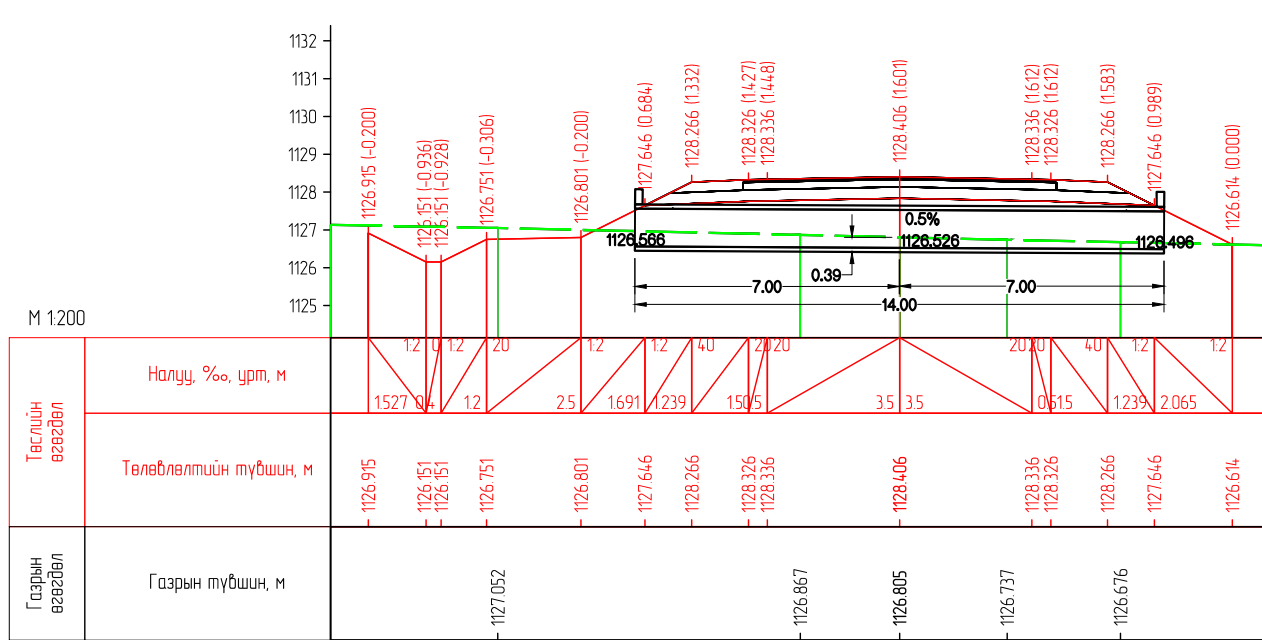
ПК 121+795.500

Ус орох тал Дугуй 1м Ус гарах тал



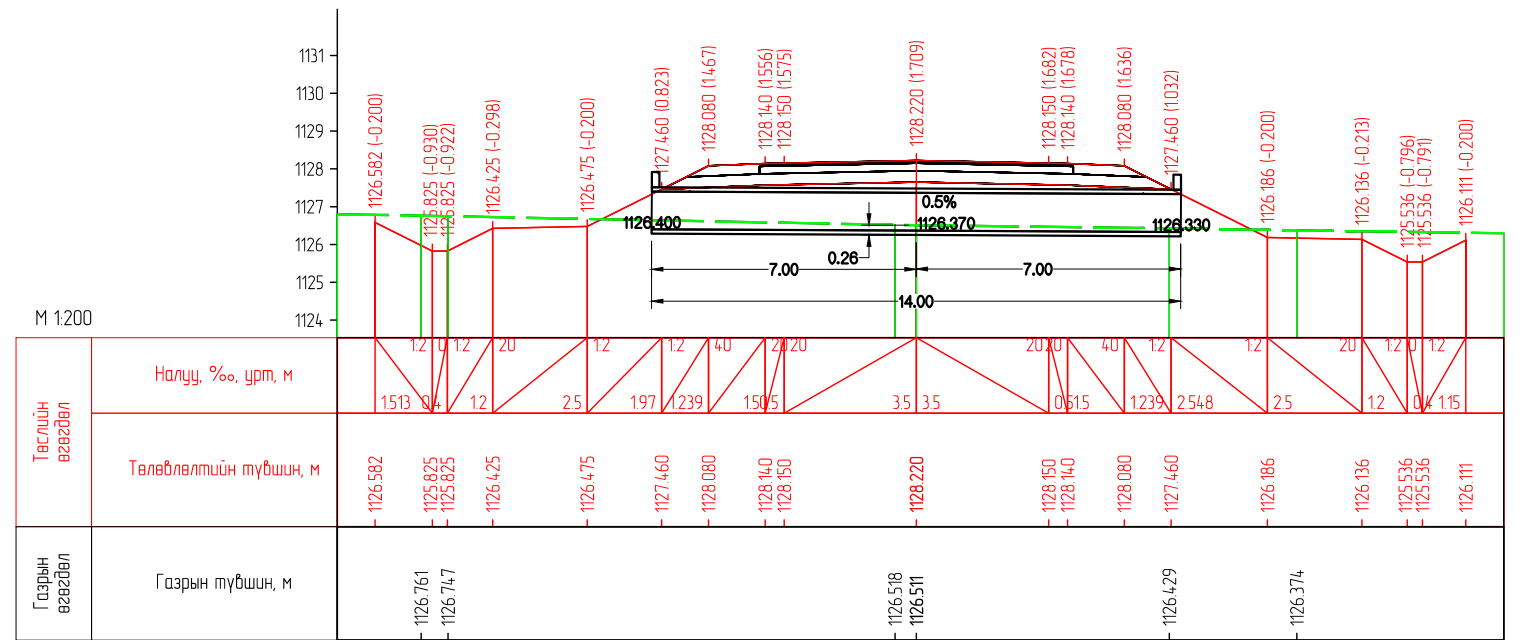
ПК 123+600.000

Ус орох тал Дугуй 1м Ус гарах тал



ПК 124+755.000

Ус орох тал Дугуй 1м Ус гарах тал



ПК 125+640.000

Захиалагч:



БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
Засгийн газрын байр 12, Барилагчдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.

УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр

Гүйцэтгэгч:



УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70198928

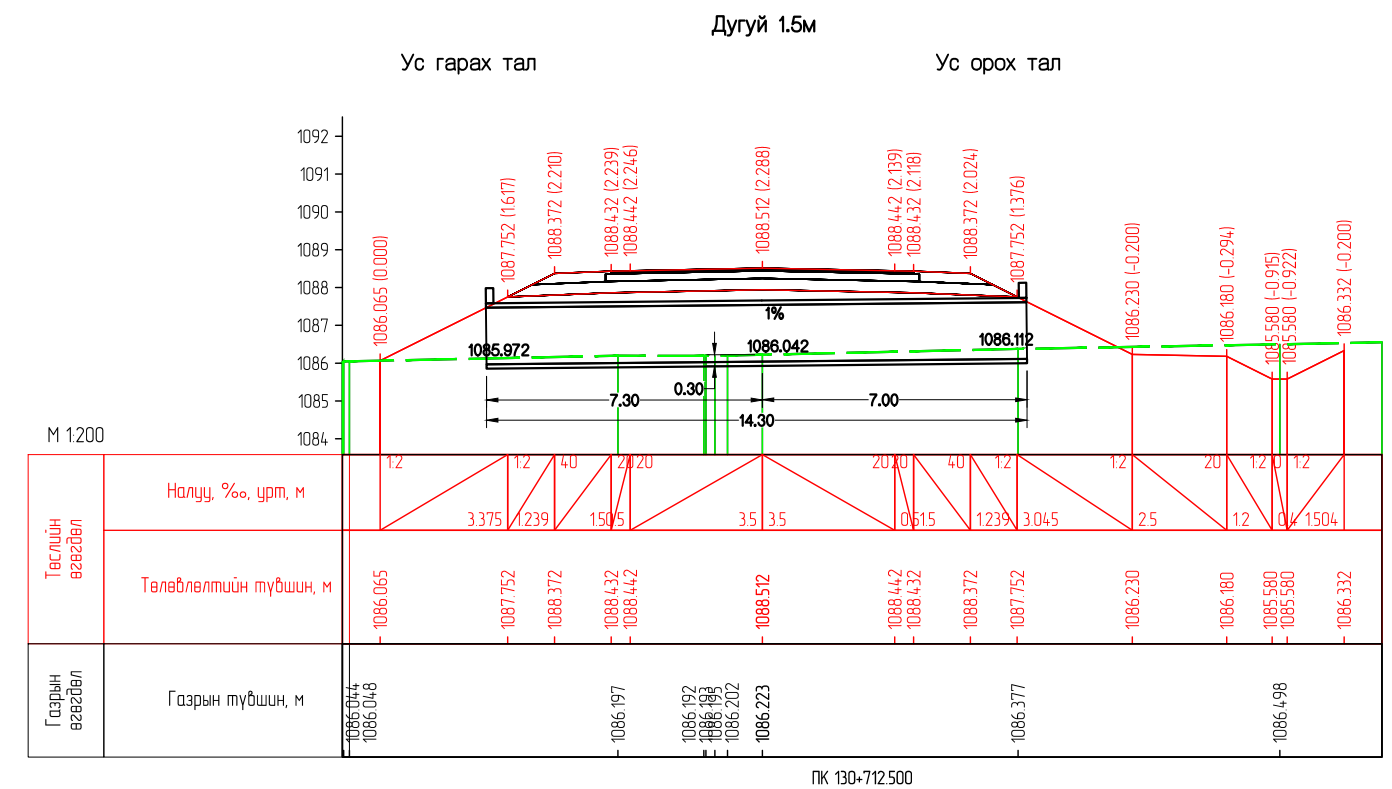
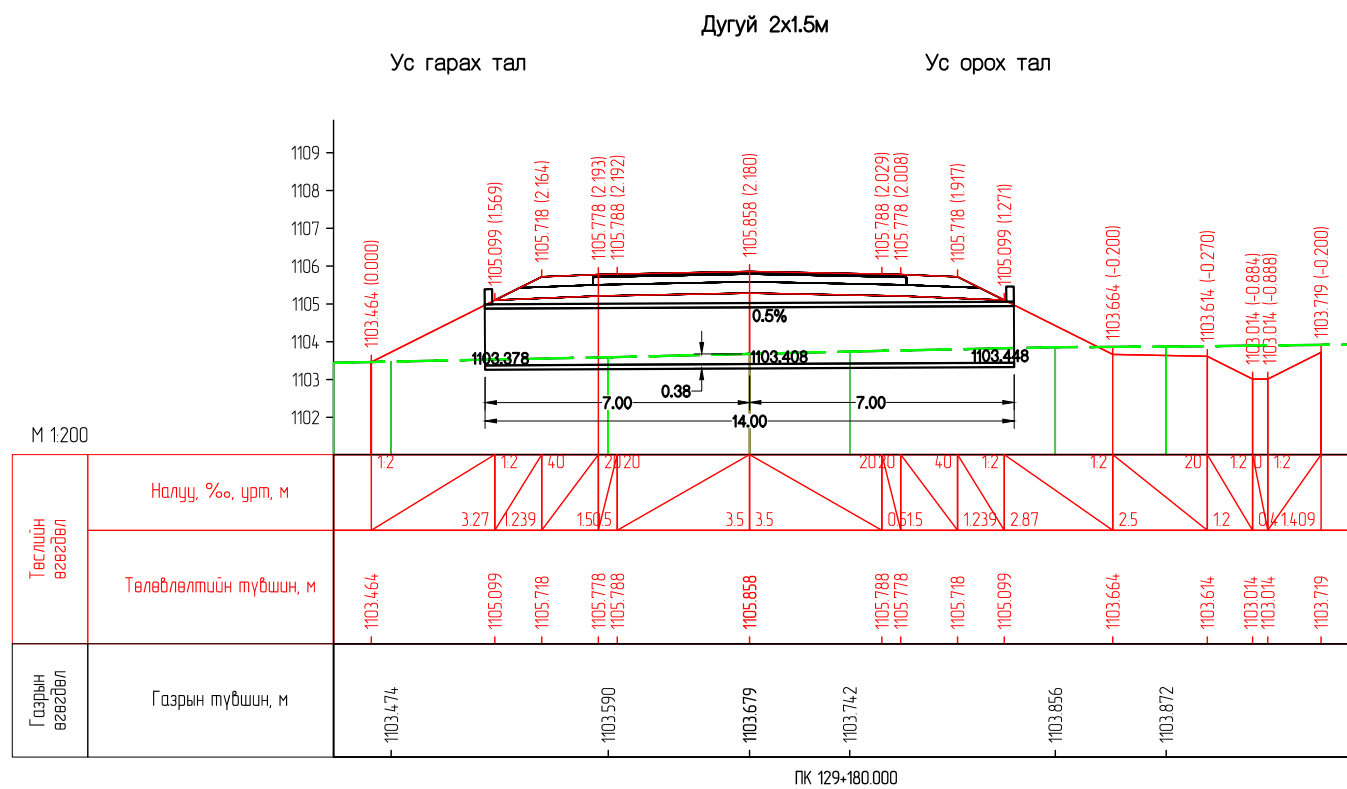
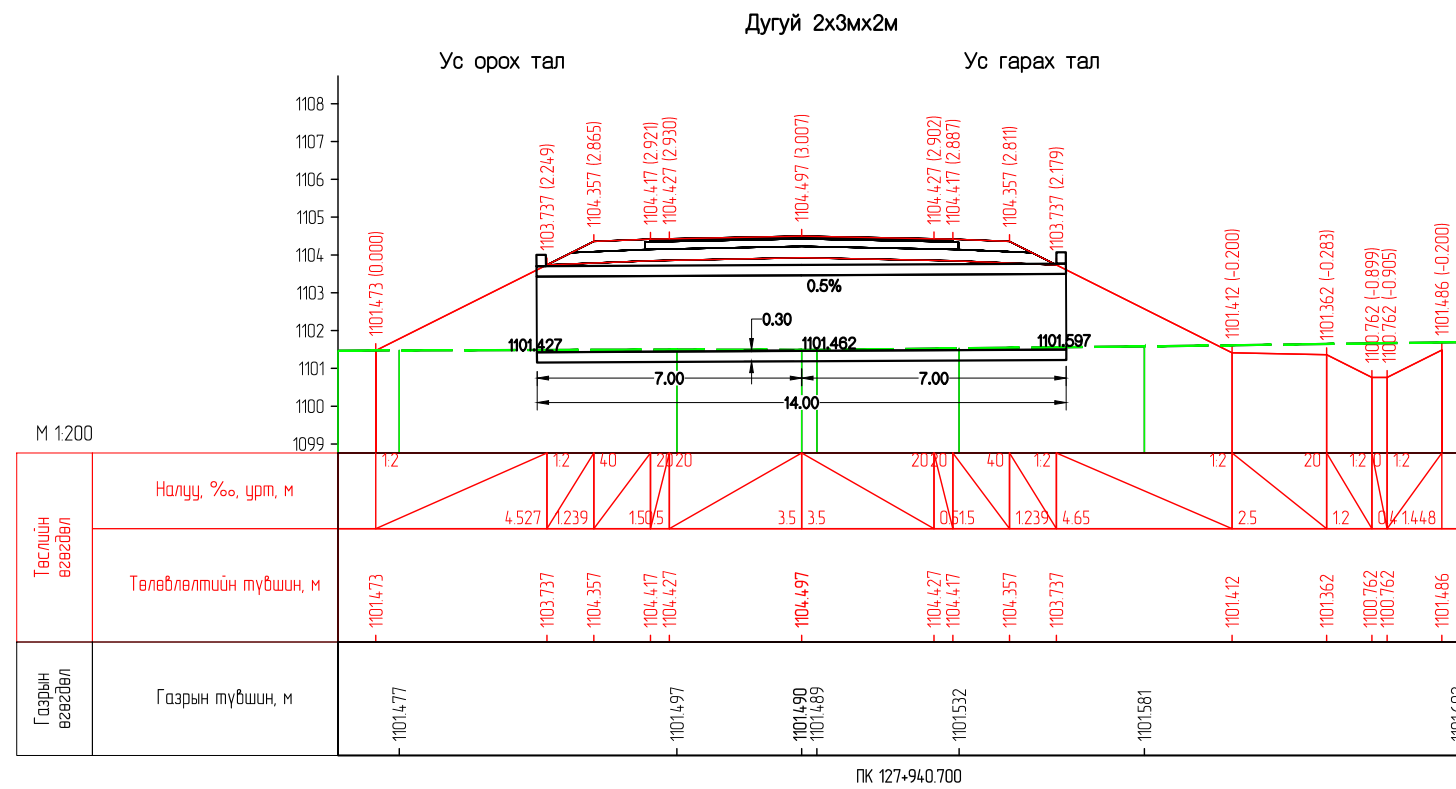
"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

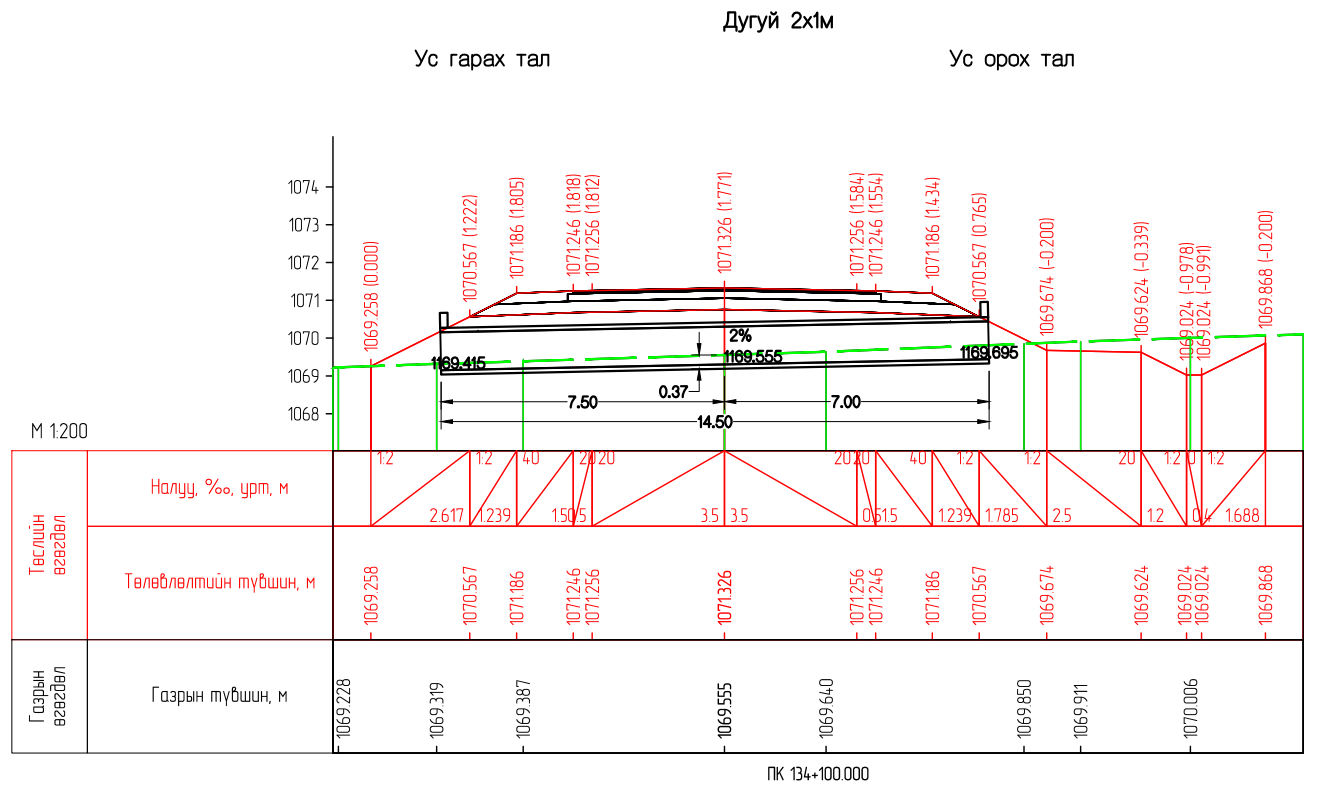
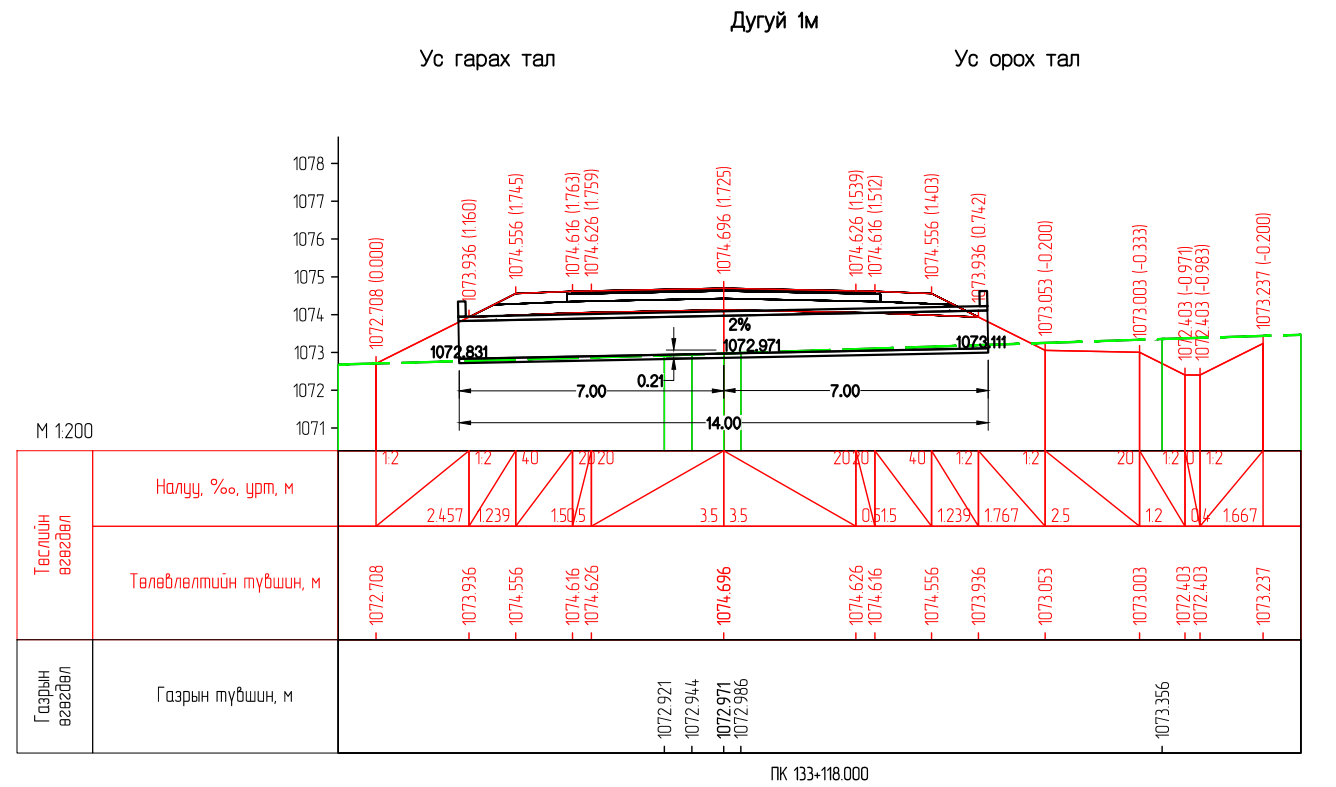
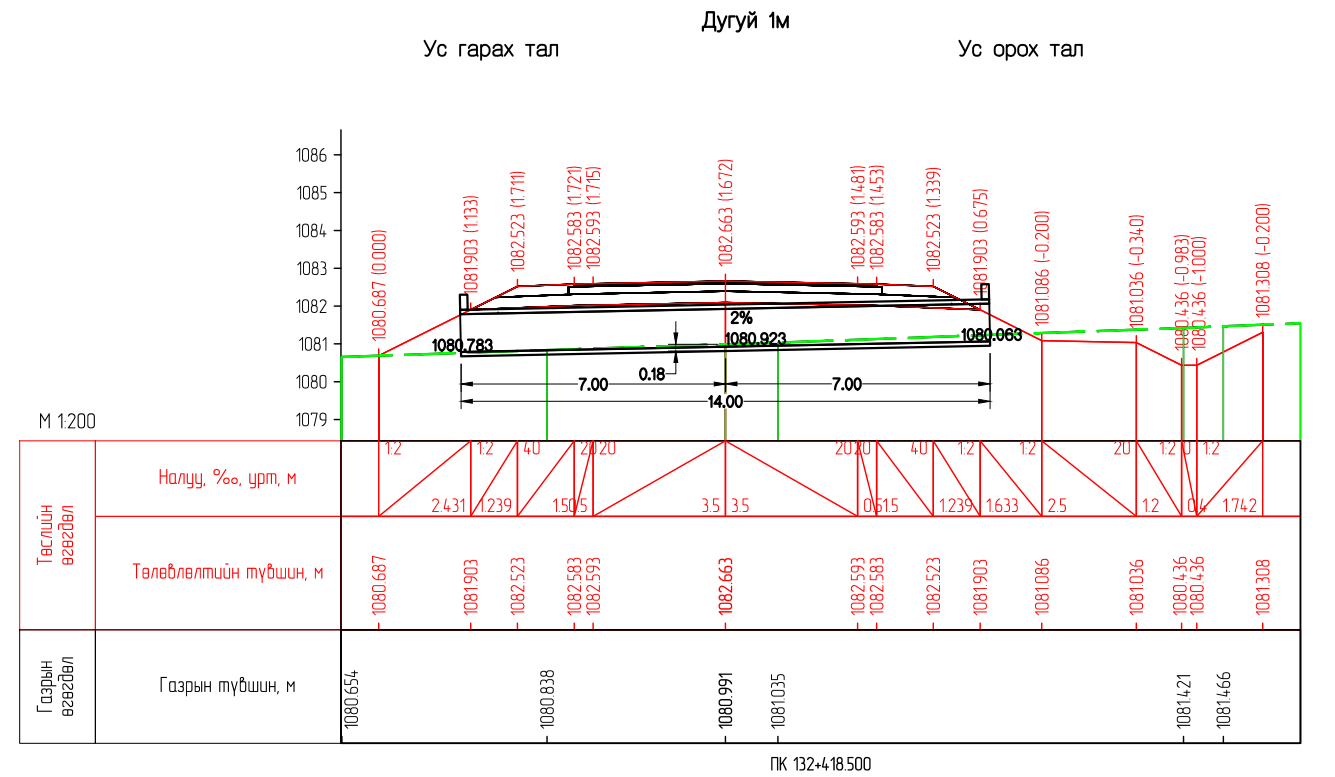
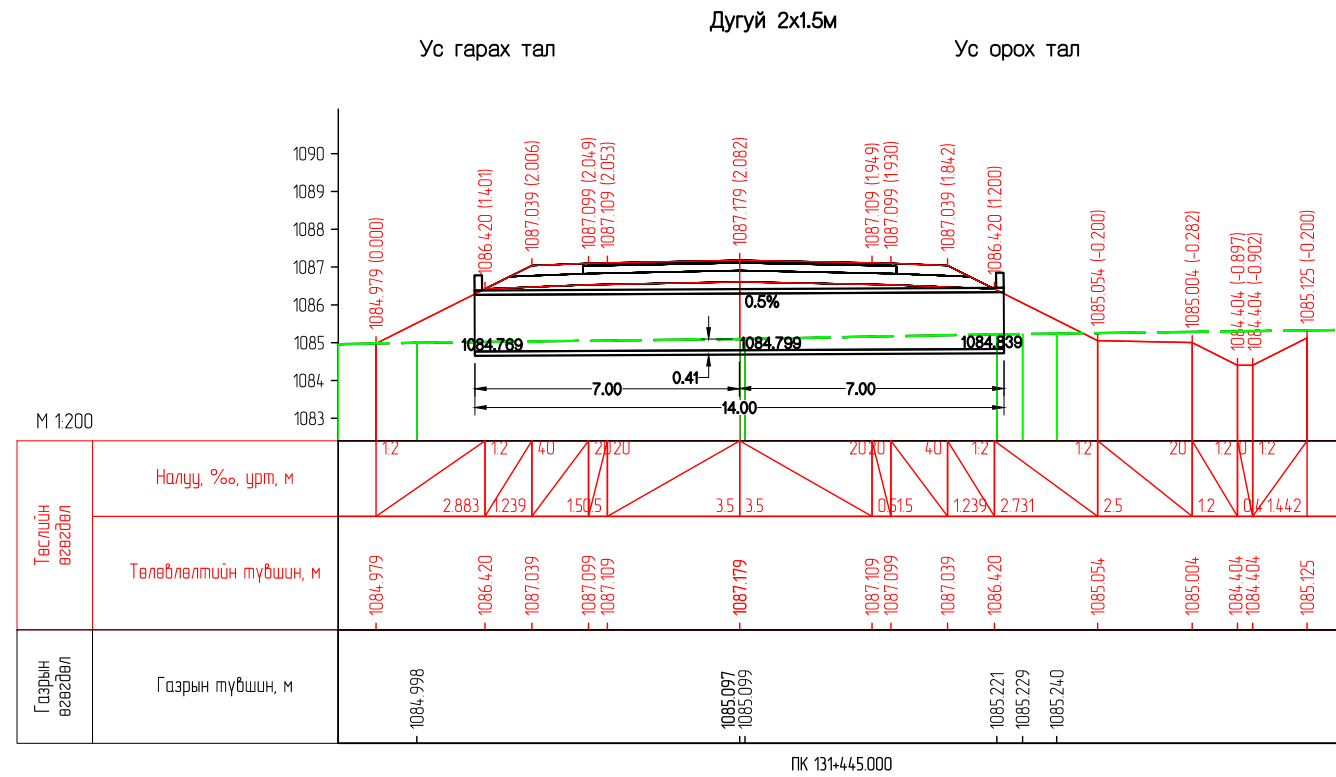
Захирагч	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг
Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	
Гүйцэтгэгсэн	Б.Төмөрдулам	Шифр: ВО-КН/22/001
Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	

ХХЗ

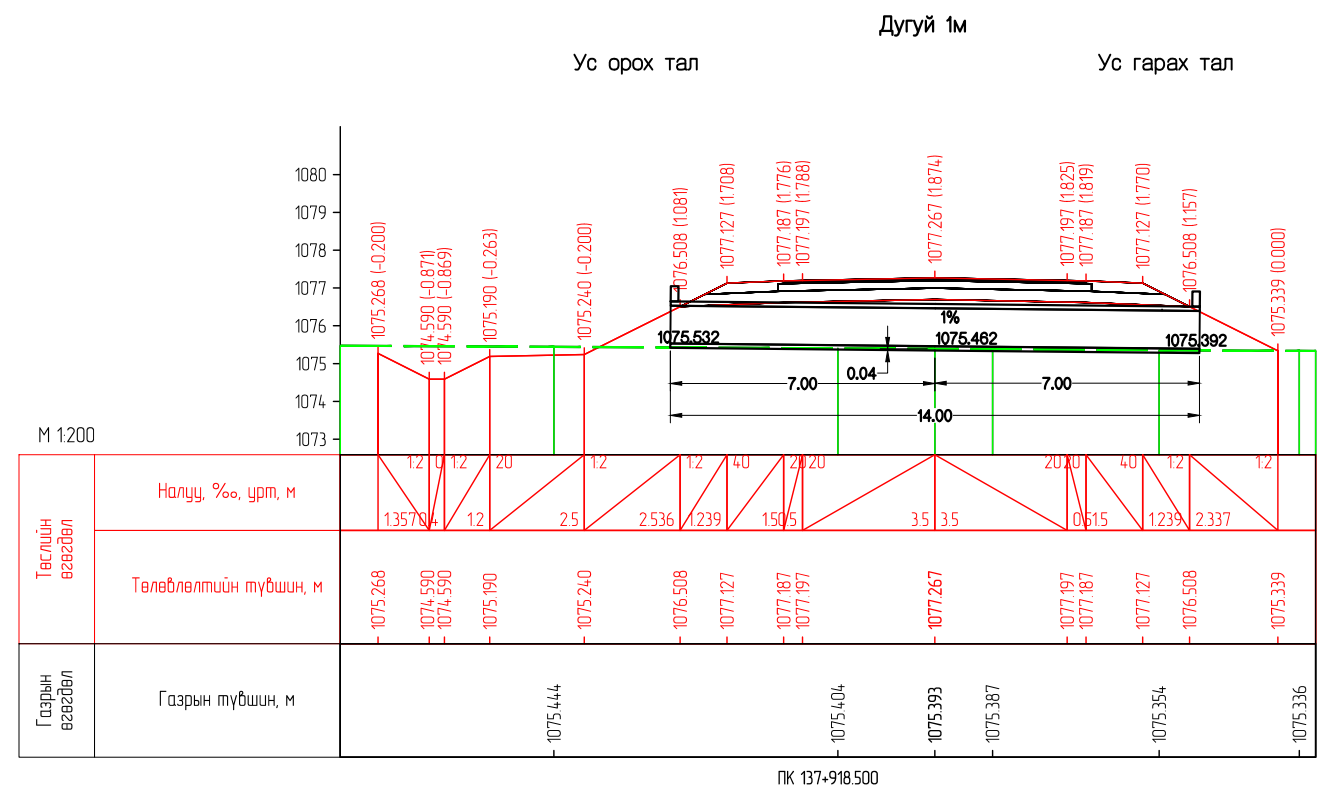
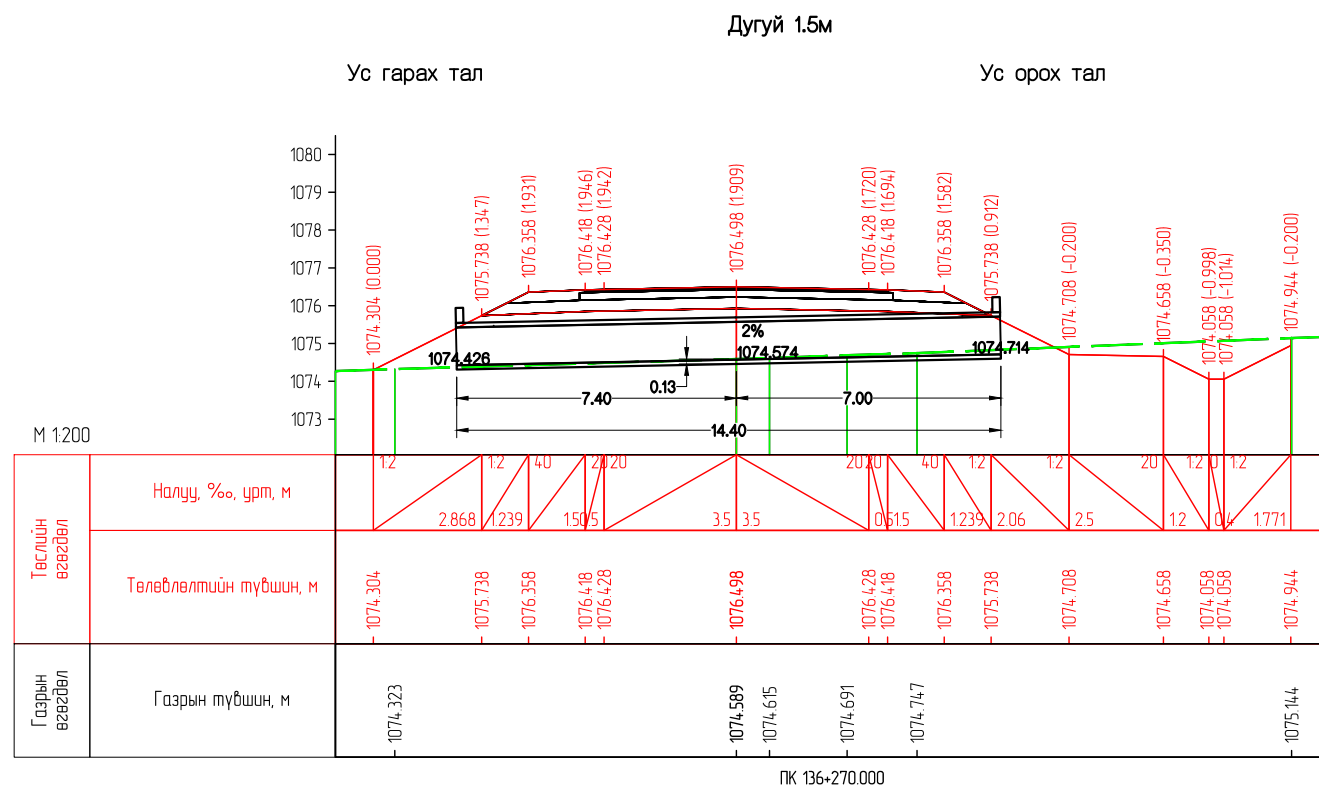
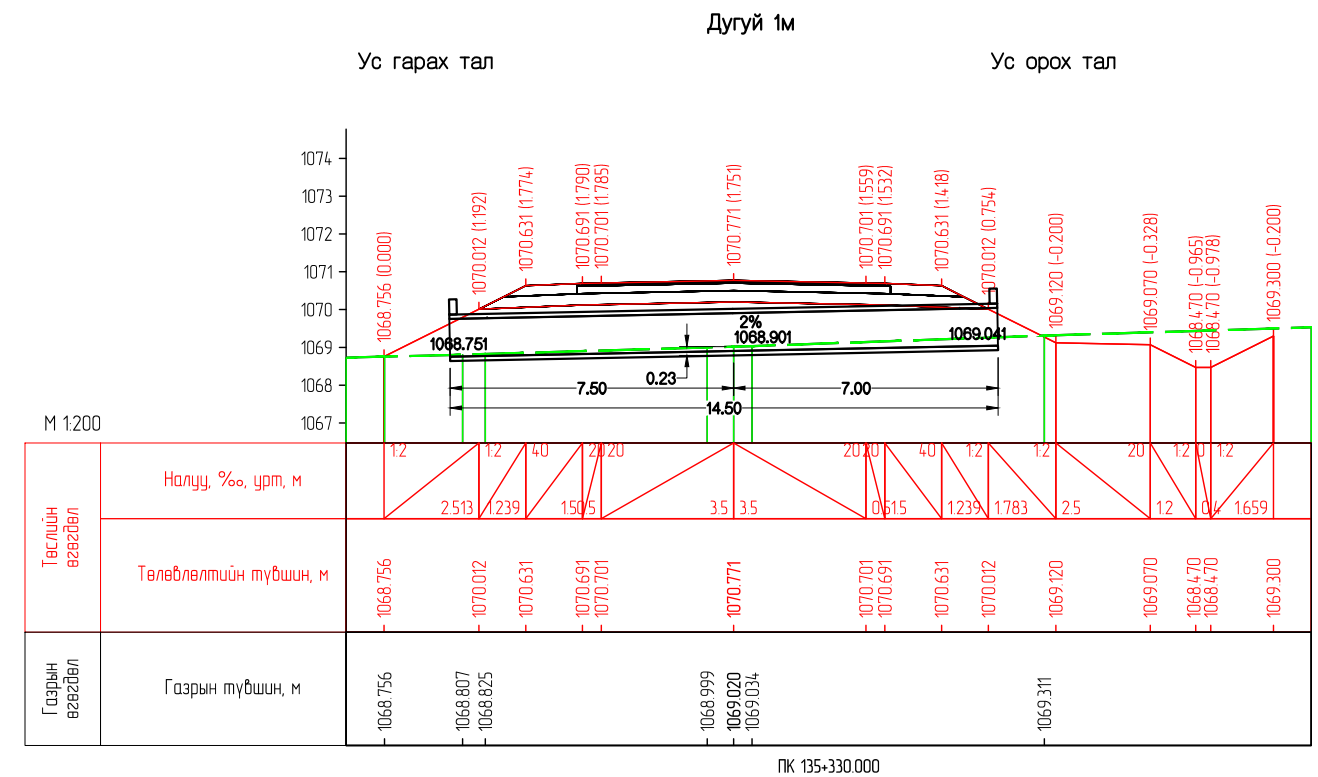
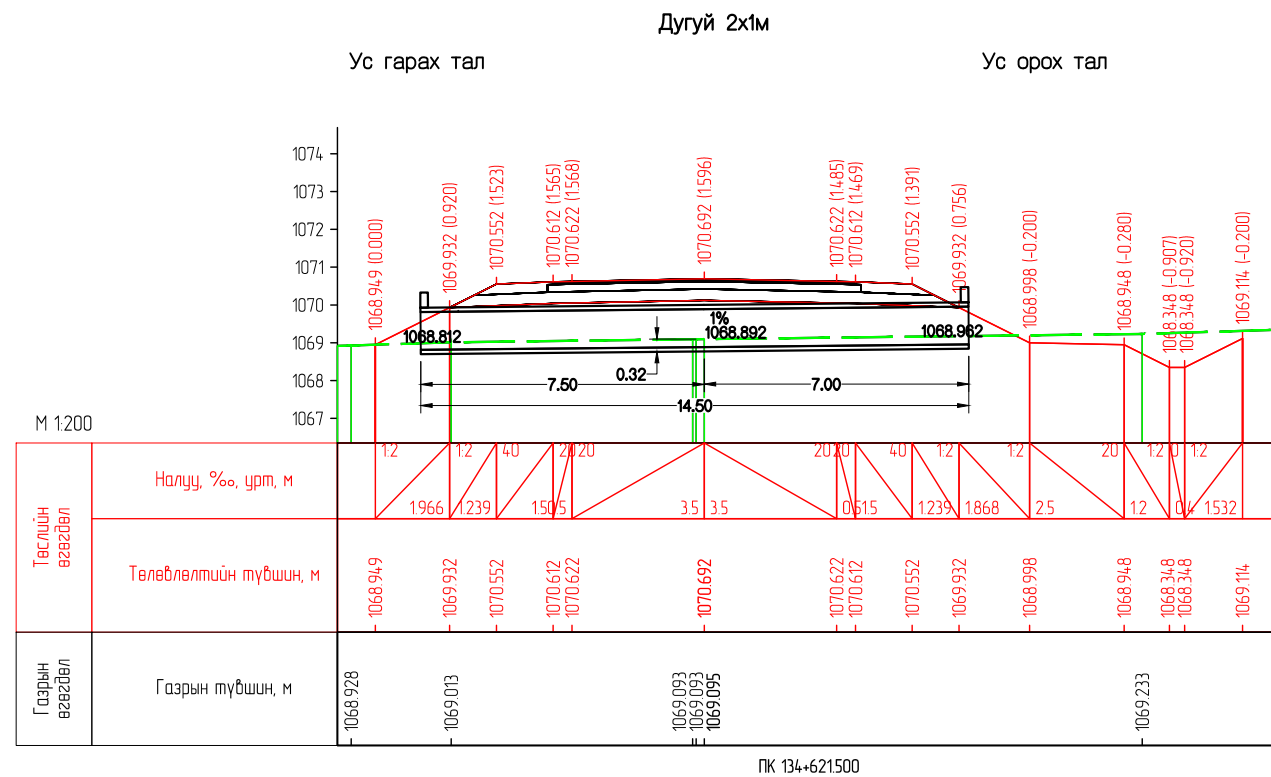
Масштаб М1:200		
уе шат	хуудас	бүх. хууд
A3	16	27
2022/03 Cap		



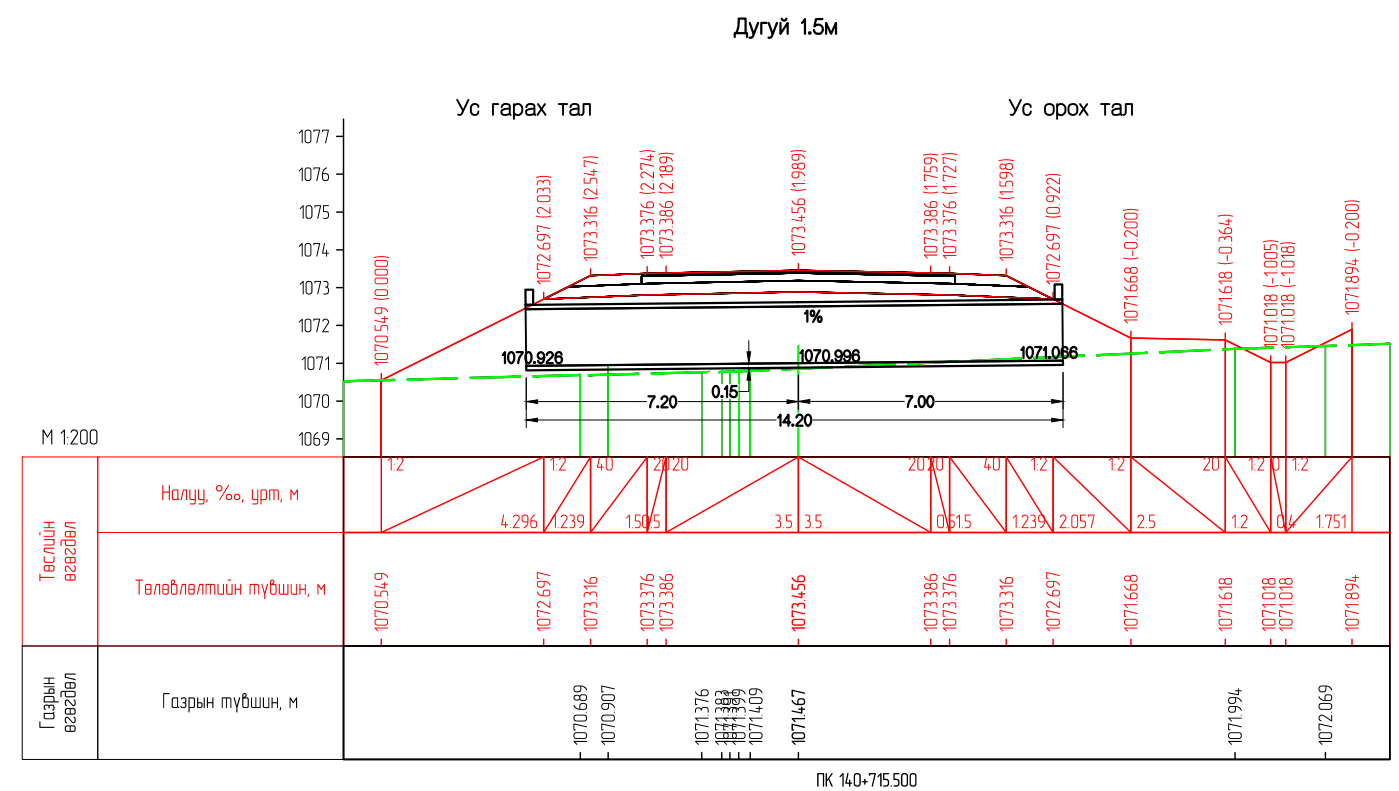
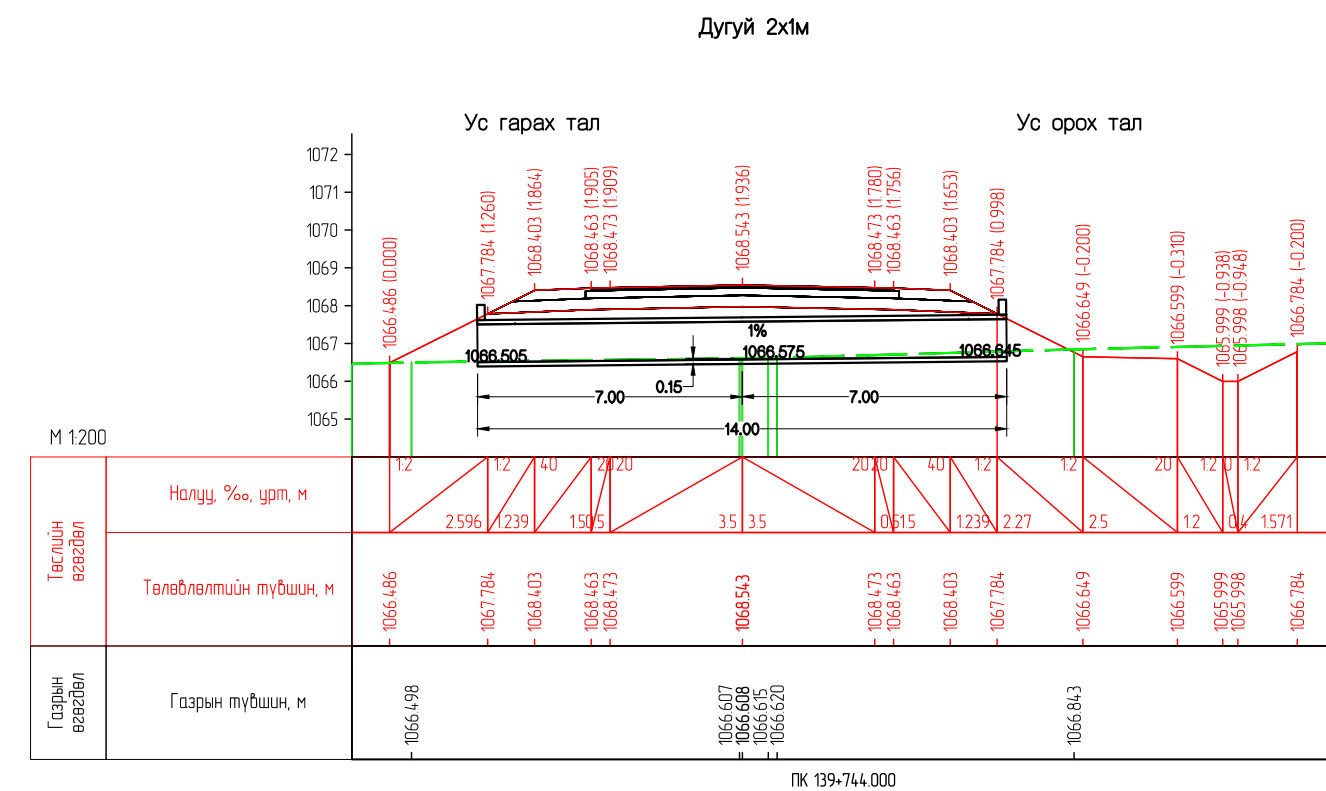
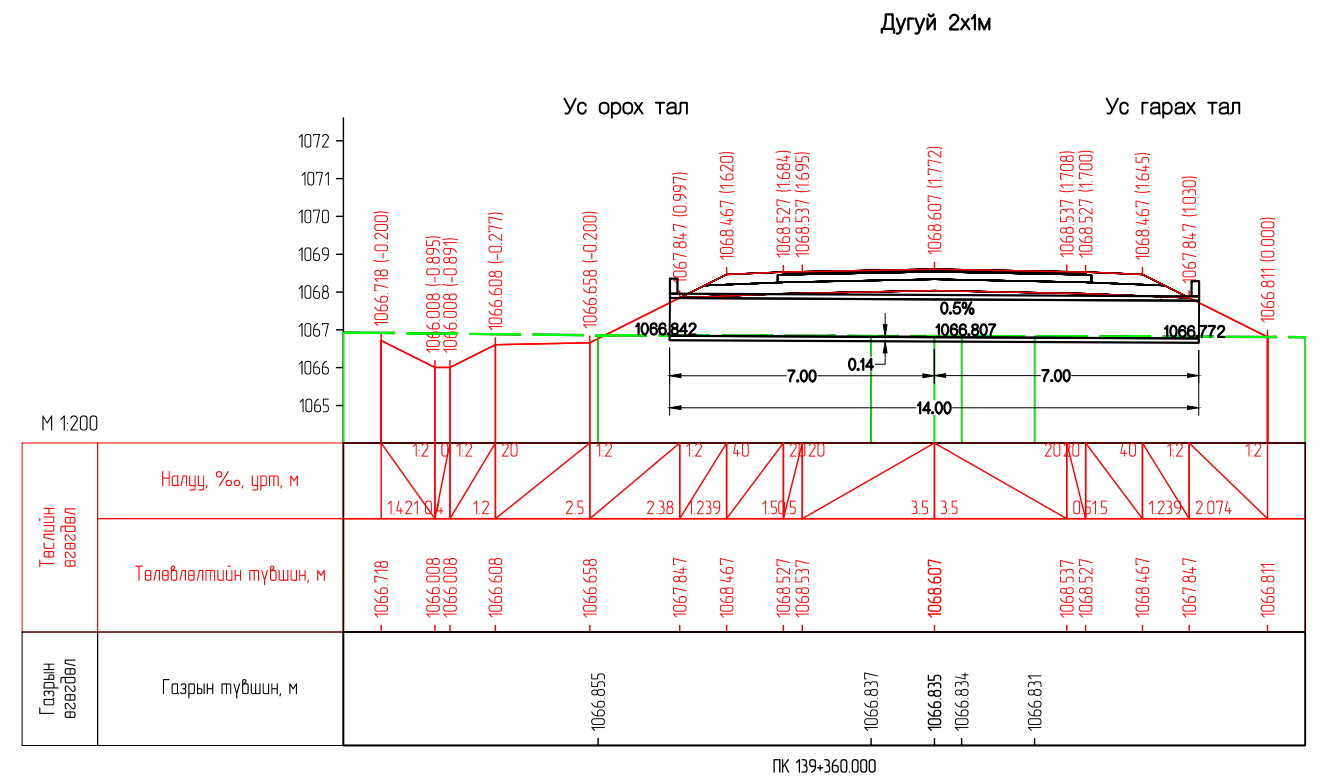
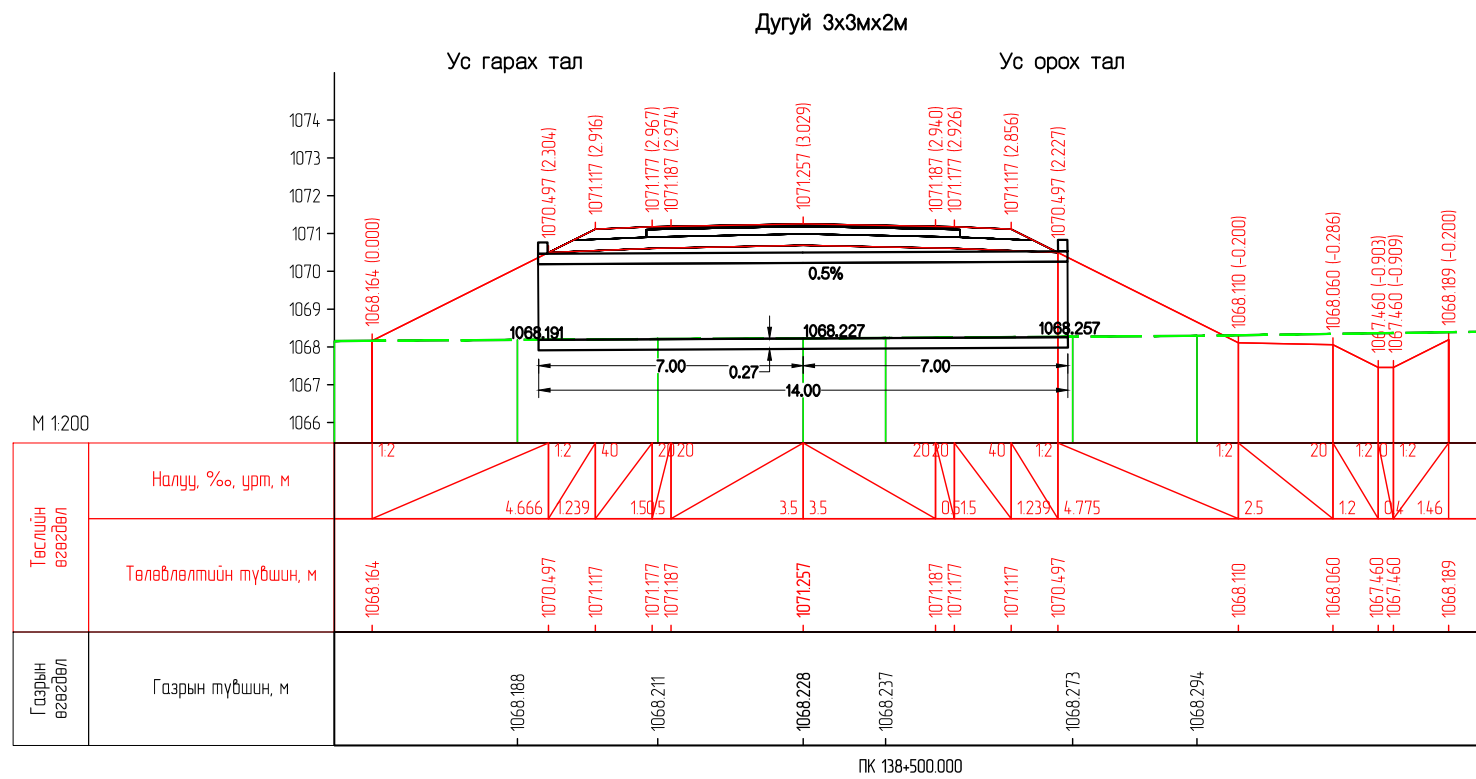
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7191992	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	А3	17	27
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Cap



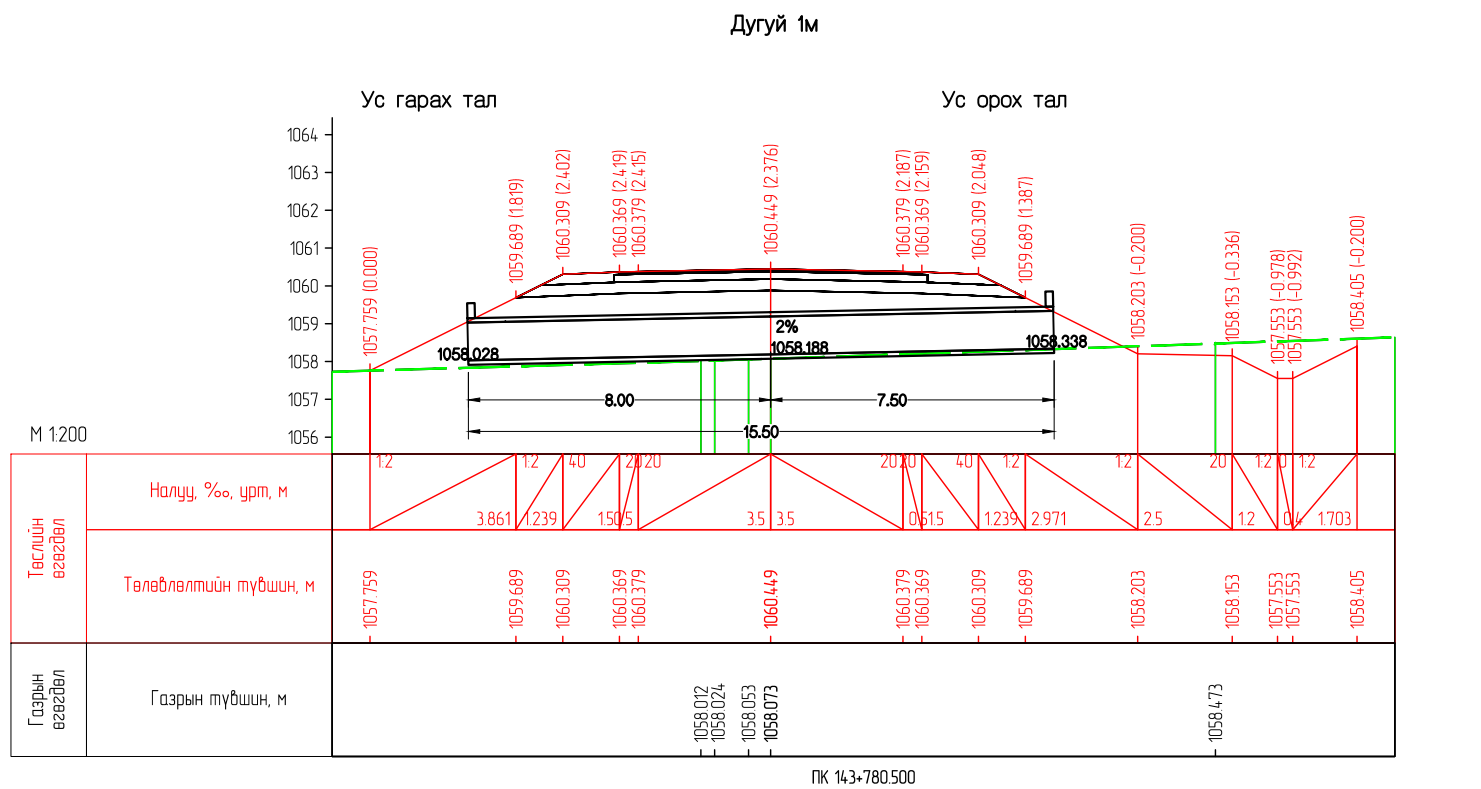
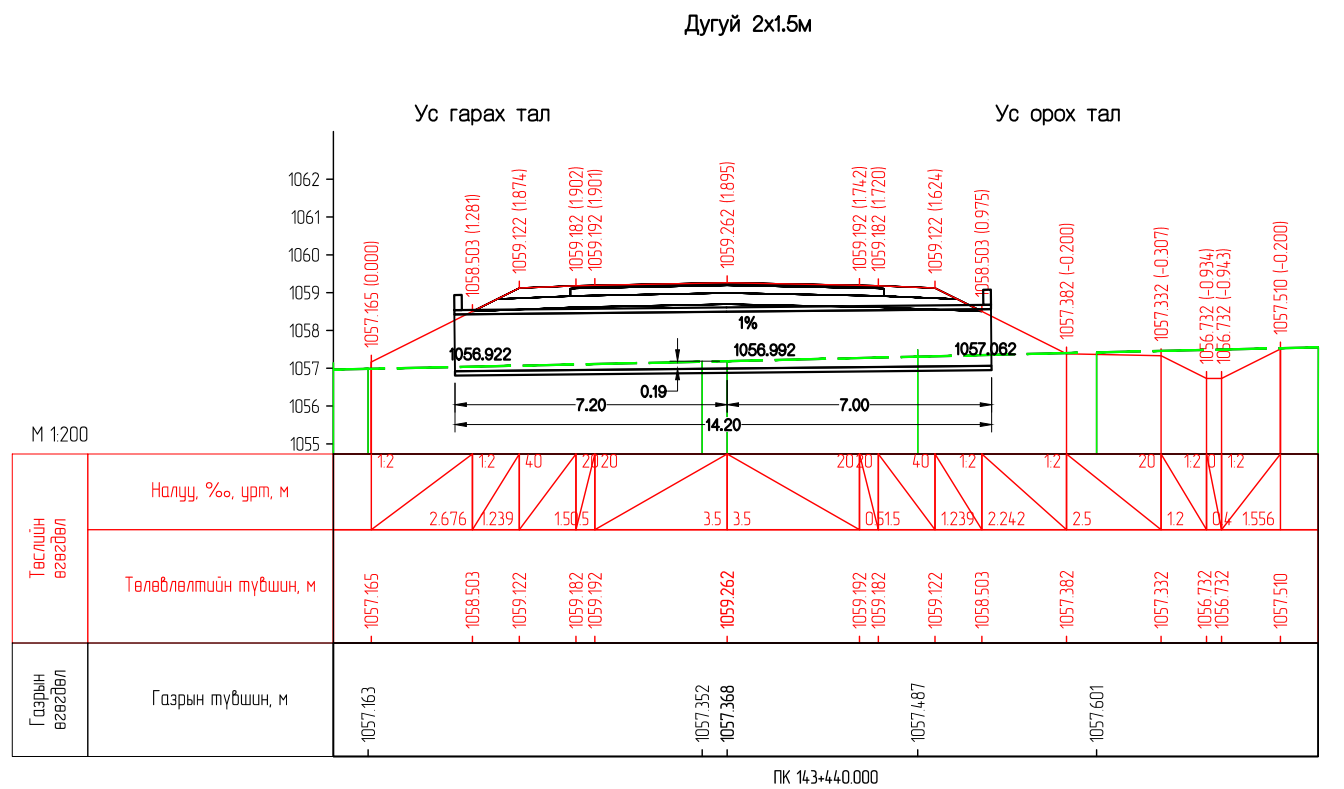
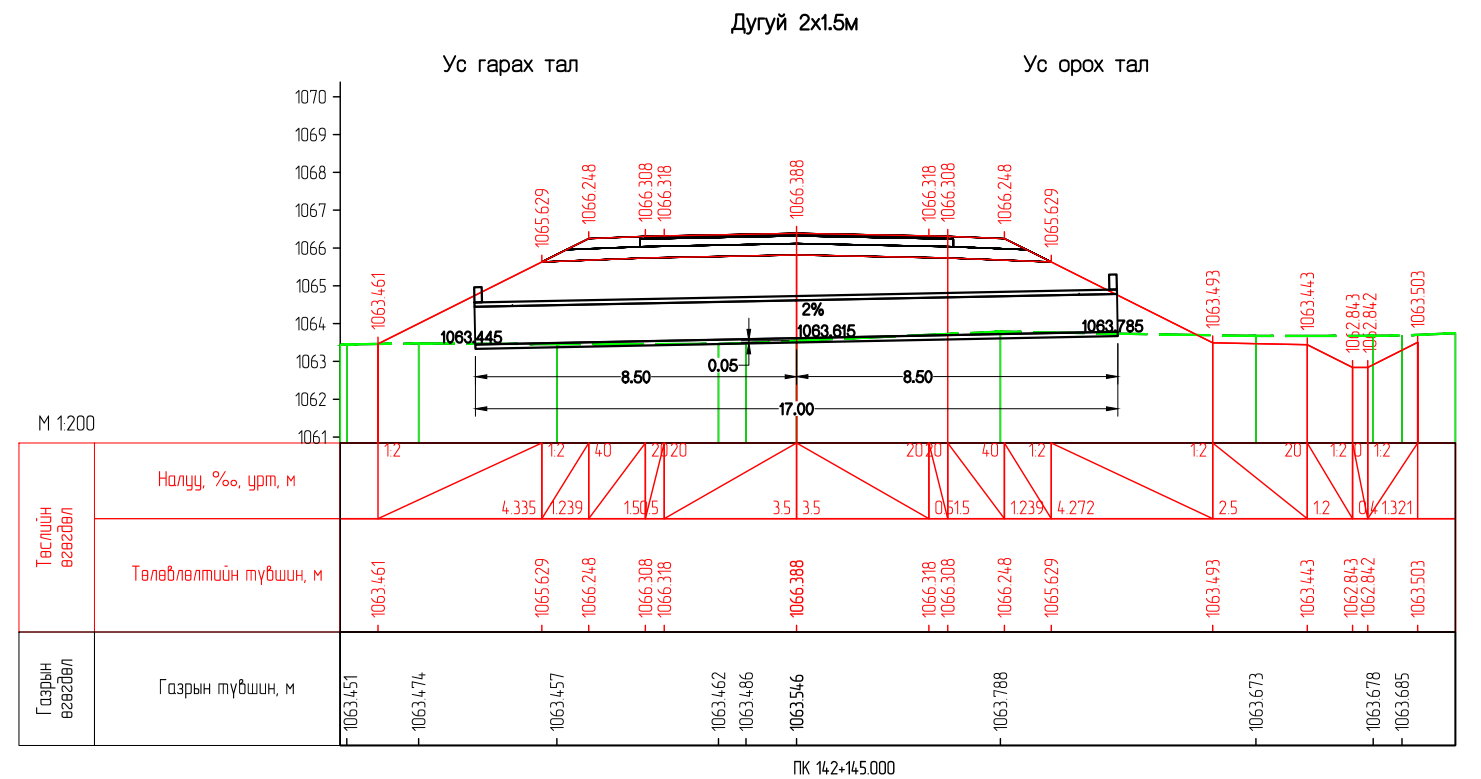
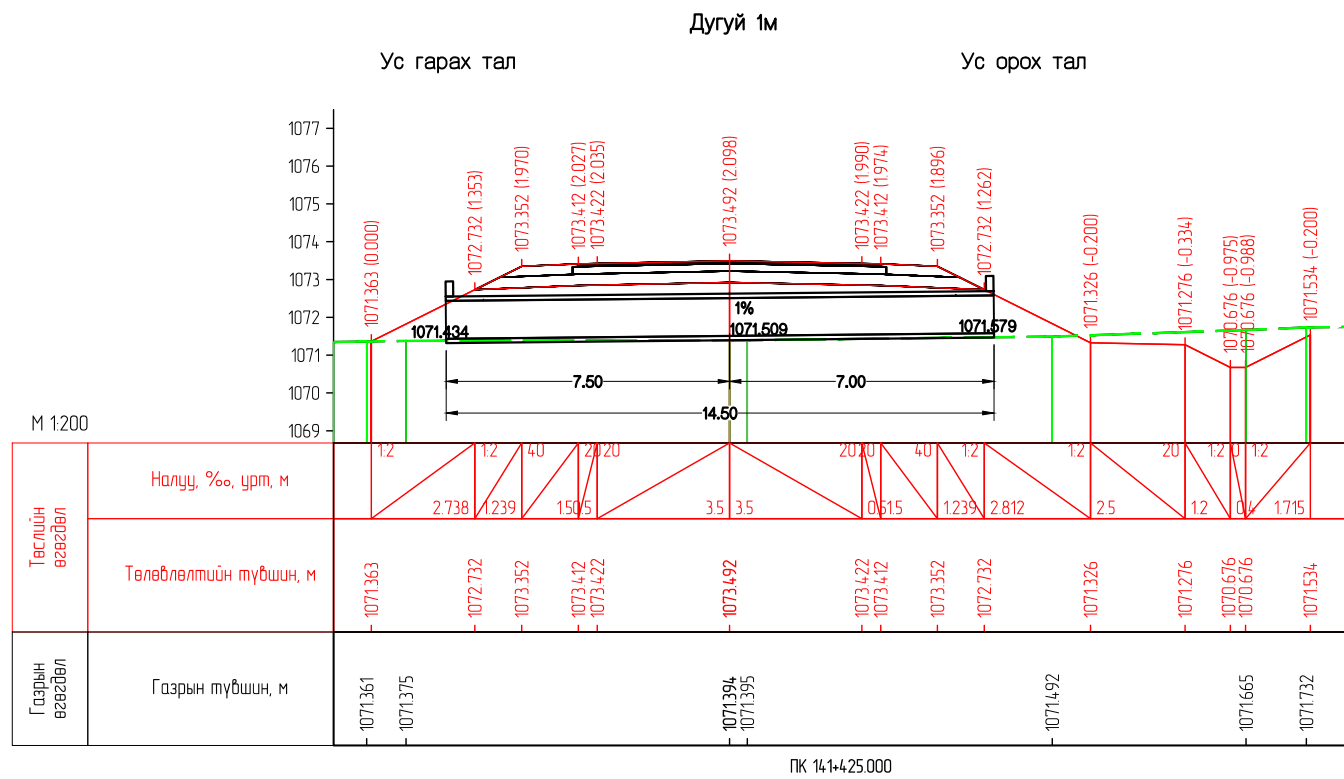
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7119802	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	
Засгийн газрын байр 12, Багшигчдын талбай-3 Улаанбаатар 15/70.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		
Барилга хот байгуулалтын яам				Зам, тээврийн хөгжлийн яам		Гүйцэтгэгсэн	Б.Төмөрдулам		
Барилга хот байгуулалтын яам				Зам, тээврийн хөгжлийн яам		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	
							Масштаб M1:200		
							уе шат	хуудас	бүх. хууд
							A3	18	27
							2022/03 Cap		



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7188028	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200		
Засгийн газрын байр 12, Багшигчдын талбай-3 Улаанбаатар 15/70.				УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан		уе шат хуудас бүх. хууд		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэгсэн	Б.Төмөрдулам				А3 19 27		
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИЙН ХХК-ийн туншлал		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Cap	



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3			
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Банган дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7189828	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 1570.				УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн	уе шат
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэгсэн		Б.Төмөрдулам	А3	20
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХ-ГИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	
										2022/03 Cap

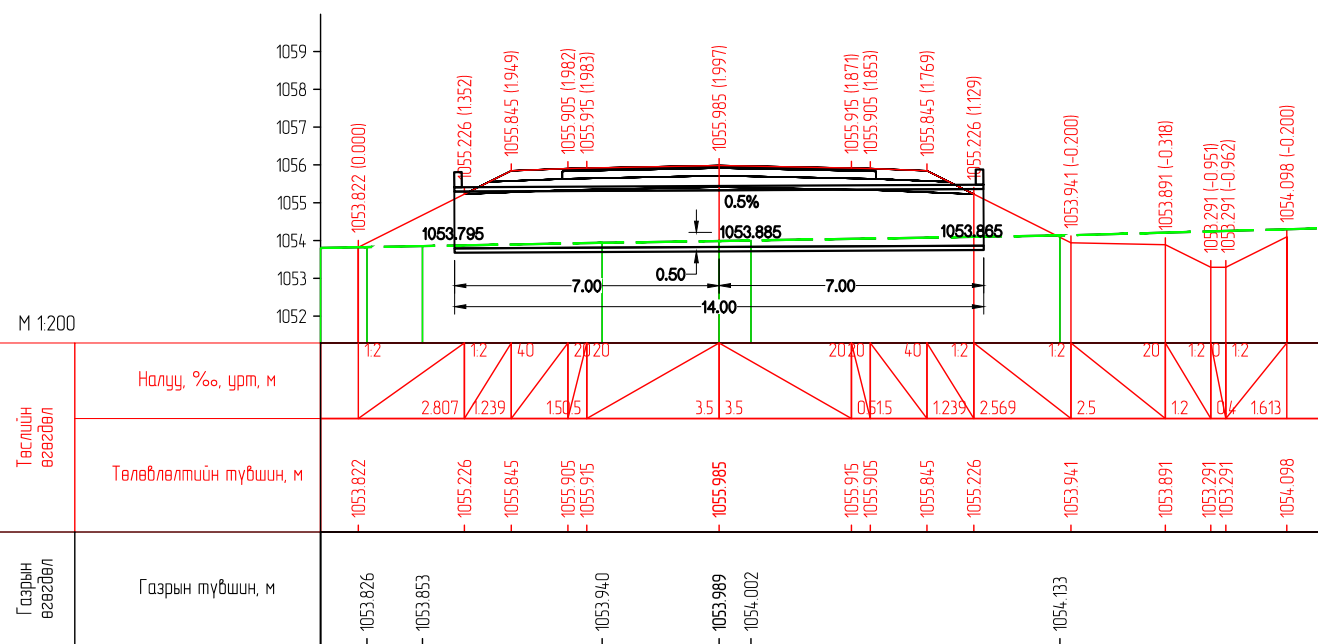


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		XX3	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр Улаанбаатар 15170.		Хоолойн холболтын зураг
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:718928		Захирал	Масштаб М1:200
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ГИ" ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИЙН МОНГОЛИА" ХХК-ийн туншлал		Зургийн инж	уе шат
						Гүйцэтгэсэн	хуудас
						Шалгасан	бүх. хууд
							А3
							21
							27
							2022/03 Cap
						Шифр: ВО-КН/22/001	

Дугуй 2x1.5м

Ус гарах тал

Ус орох тал

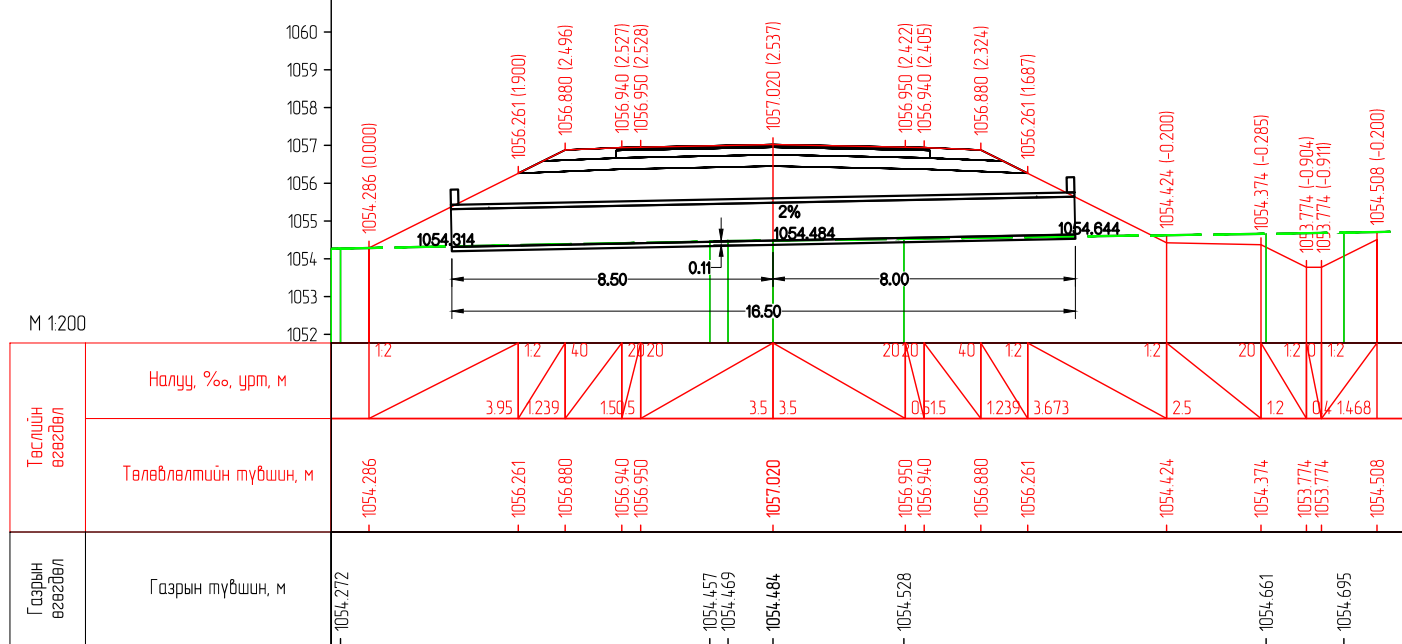


ПК 145+195.000

Дугуй 1.5м

Ус гарах тал

Ус орох тал

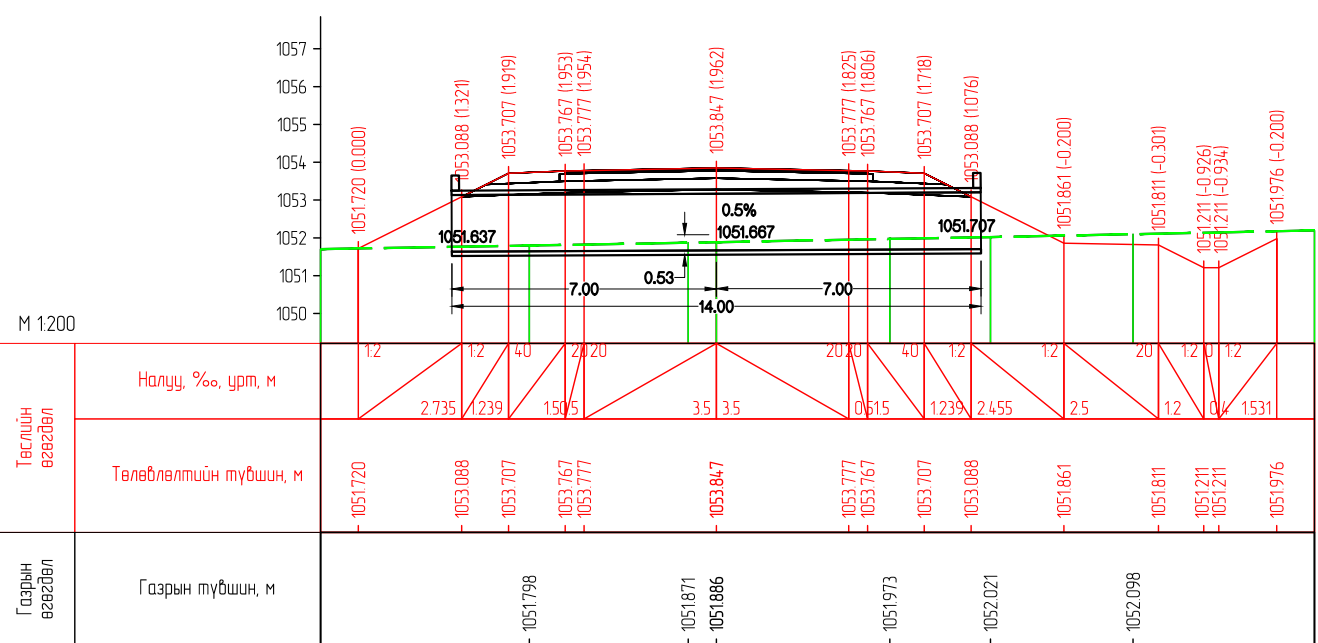


ПК 145+758.000

Дугуй 1.5м

Ус гарах тал

Ус орох тал

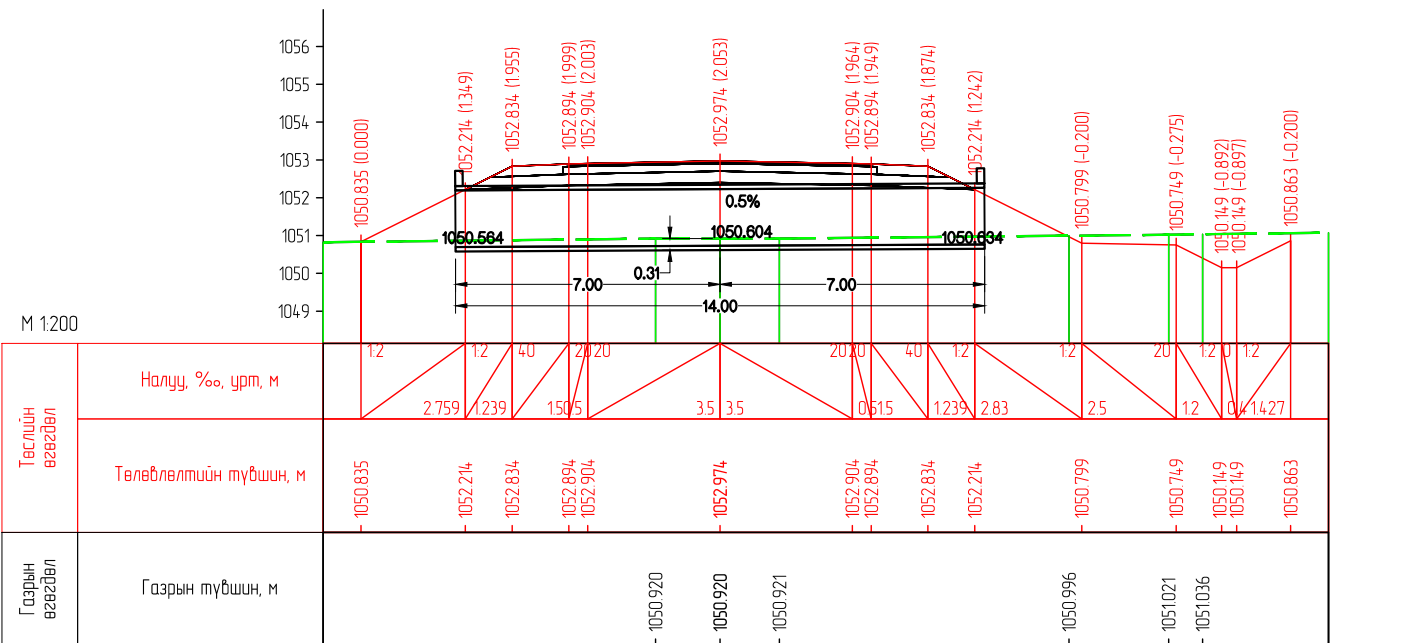


ПК 147+460.000

Дугуй 1.5м

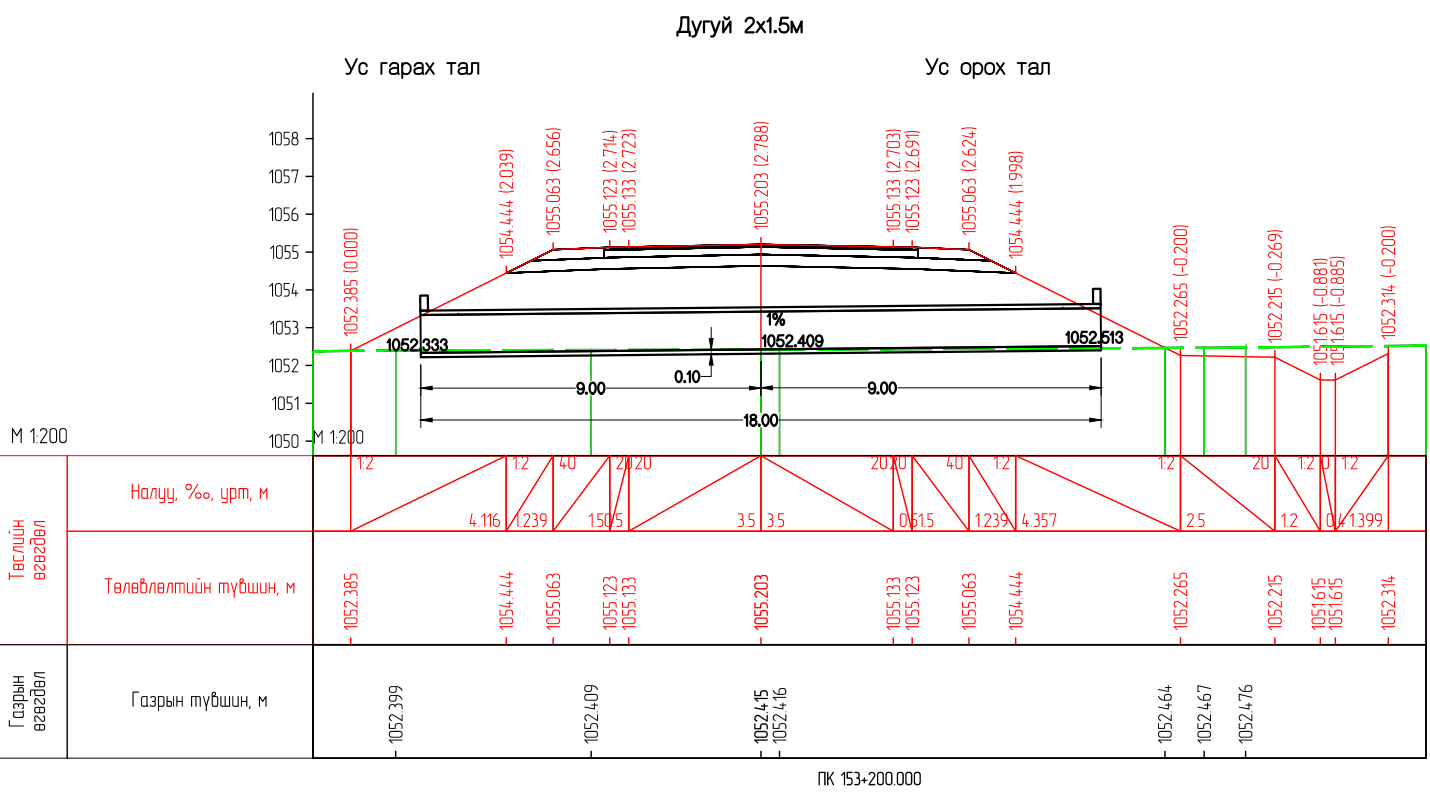
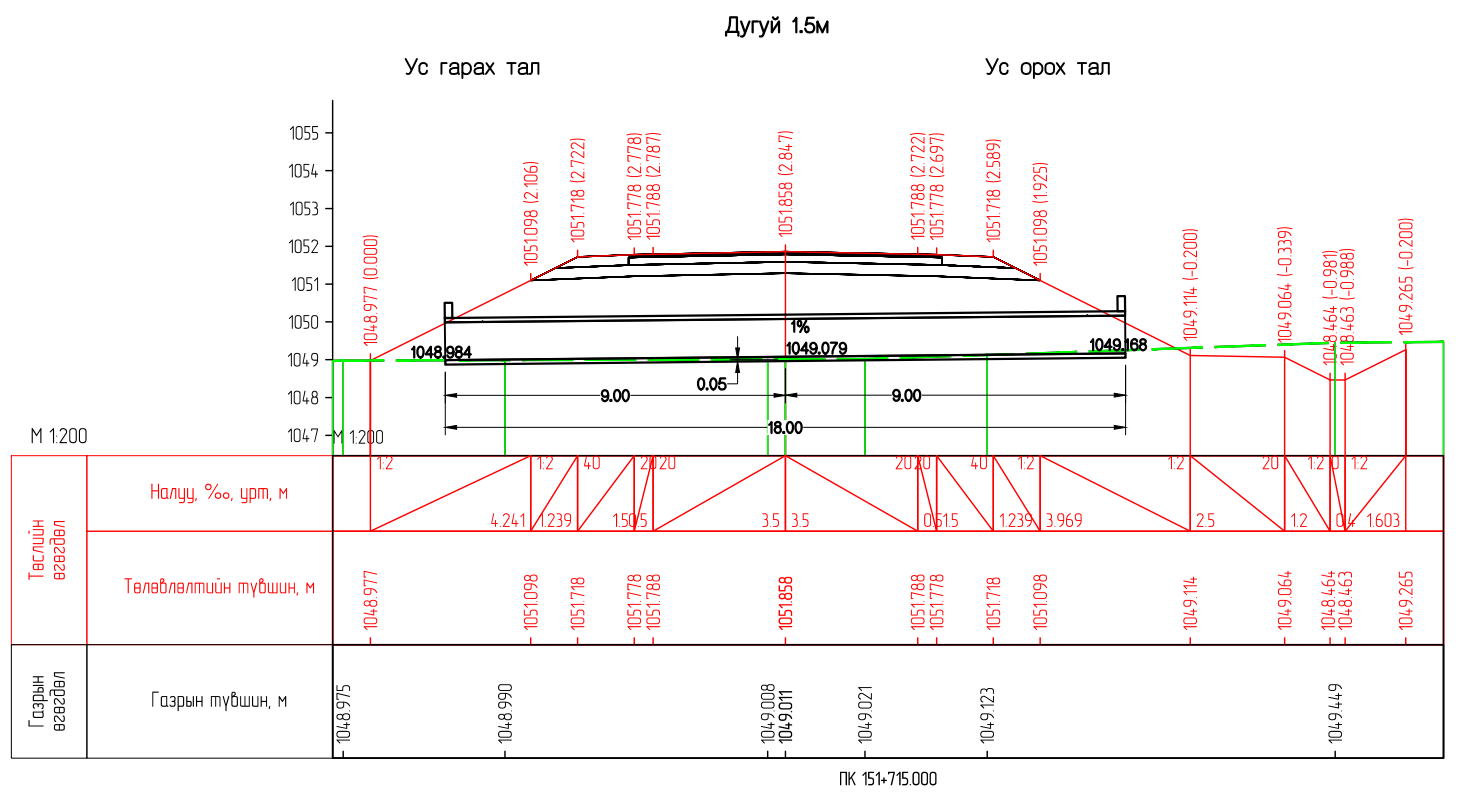
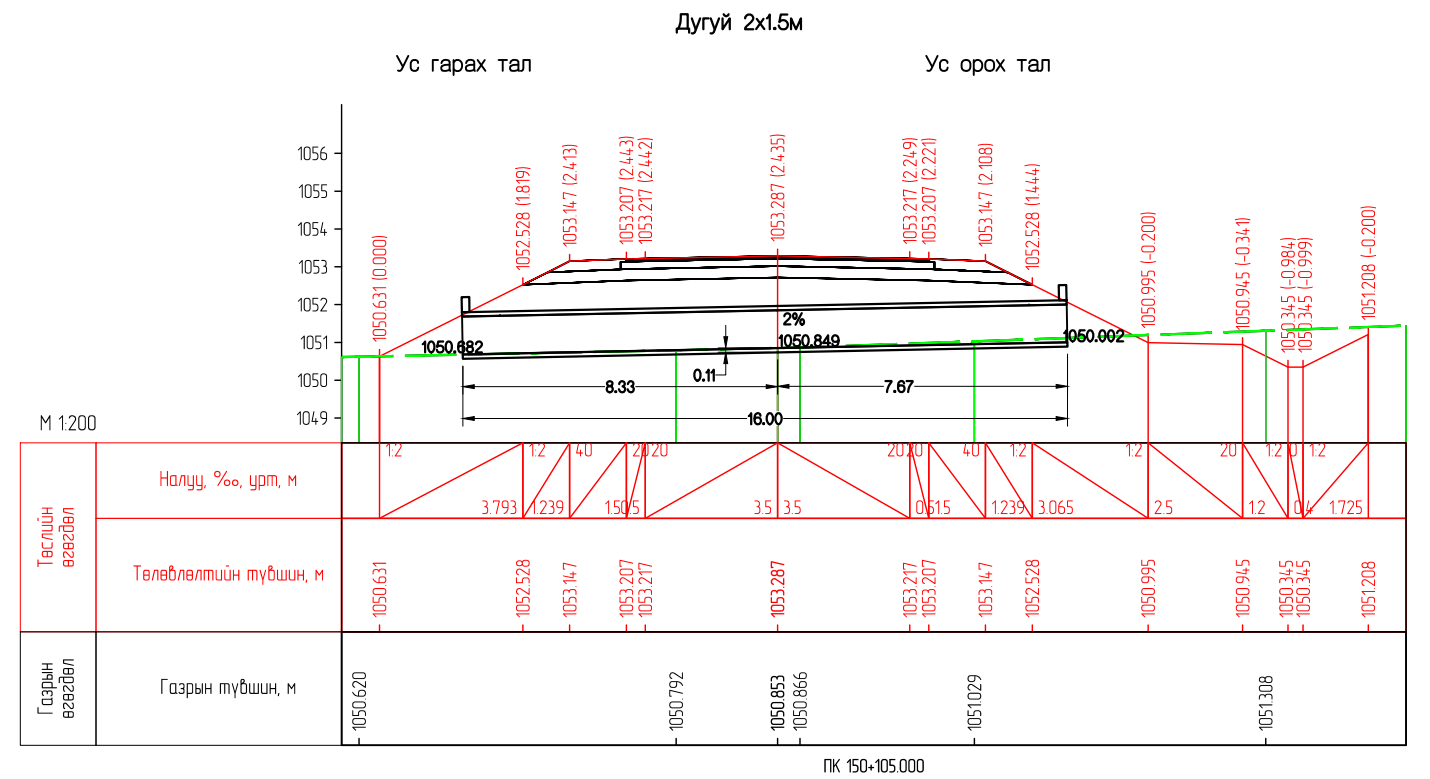
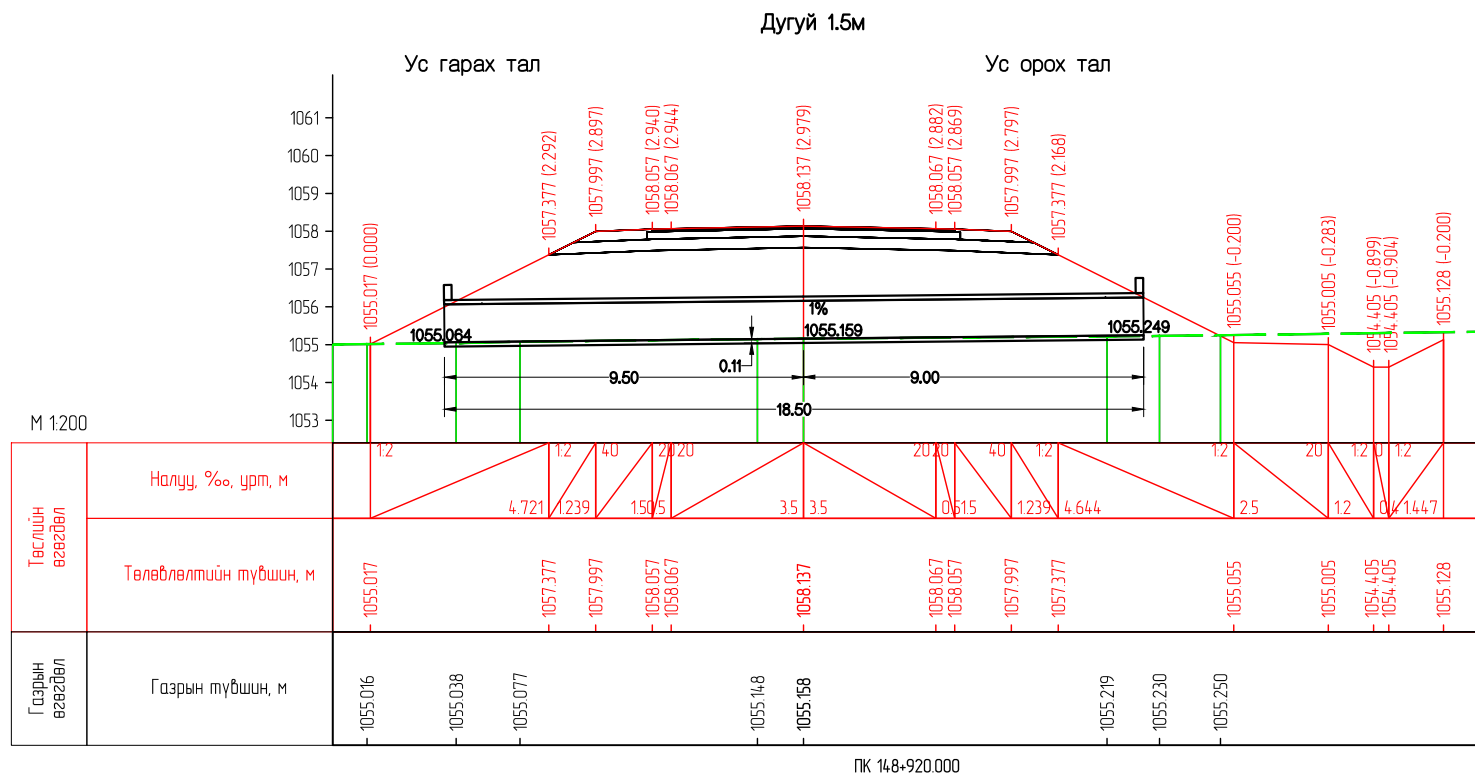
Ус гарах тал

Ус орох тал



ПК 147+955.000

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				XX3				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангалор дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хоолойн холболтын зураг	Масштаб M1:200		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191922		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			уе шат	хуудас	бүх хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ГИ" ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн туншлал		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			A3	22	27
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Cap		

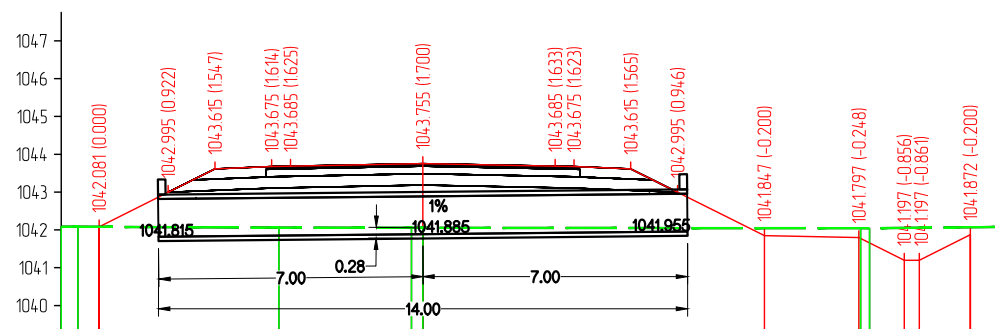


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019828	Захирал	Г.Ууганбаяр	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		Гүйцэтгэгч	Б.Төмөрдулам
								Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн
							Хоолойн холболтын зураг		
							Шифр: ВО-КН/22/001		
							Масштаб М1:200		
							уе шат хуудас бүх. хууд		
							А3 23 27		
							2022/03 Cap		

Дугуй 1м

Ус гарах тал

Ус орох тал



М 1:200

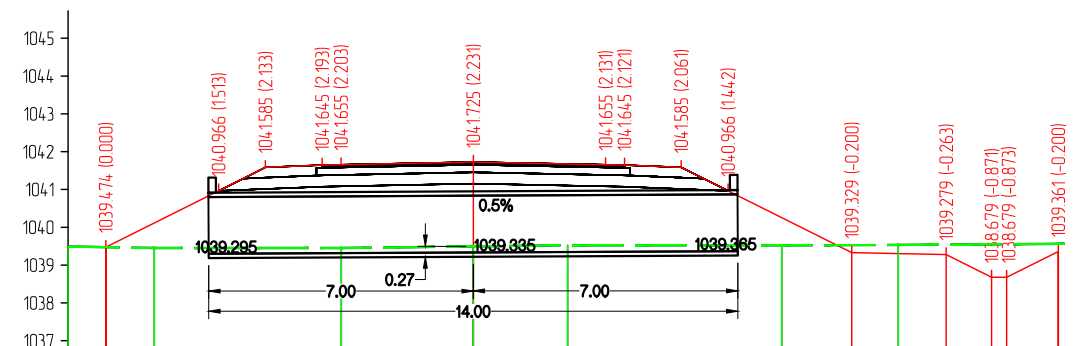
Төвлөлтөдөг	Налуу, %, урт, м	12	12	40	20	20	35	35	20	40	12	12	20	12	12	
	Төвлөлтөдөг түвшин, м	1042.081	1042.995	1043.615	1043.675	1043.685	1043.755	1043.685	1043.675	1043.615	1042.995	1041.847	1041.797	1041.197	1041.197	1041.872
Газрын өвгөдөл	Газрын түвшин, м	1042.084		1042.060		1042.055	1042.055					1042.045	1042.044			

ПК 158+340.000

Дугуй 1.5м

Ус гарах тал

Ус орох тал



М 1:200

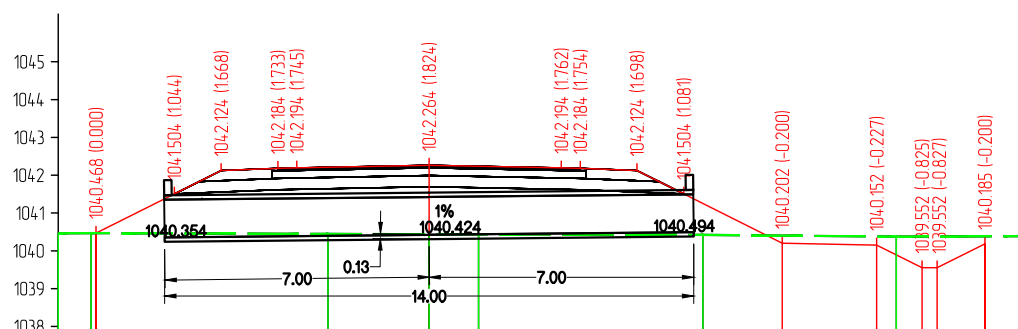
Төвлөлтөдөг	Налуу, %, урт, м	12	12	40	20	20	35	35	20	40	12	12	20	12	12	
	Төвлөлтөдөг түвшин, м	1039.474	1040.966	1041.585	1041.645	1041.655	1041.725	1041.655	1041.645	1041.585	1040.966	1039.329	1039.279	1038.679	1038.679	1039.361
Газрын өвгөдөл	Газрын түвшин, м	1039.453		1039.452		1039.452	1039.452				1039.523	1039.533				

ПК 159+610.000

Дугуй 2х1м

Ус гарах тал

Ус орох тал



М 1:200

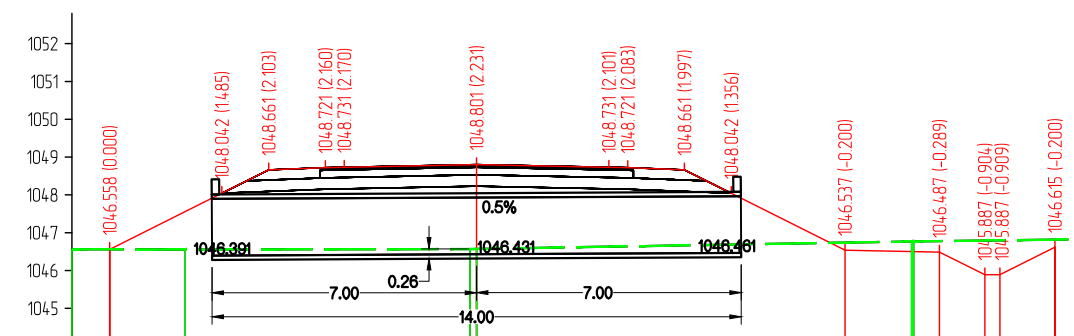
Төвлөлтөдөг	Налуу, %, урт, м	12	12	40	20	20	35	35	20	40	12	12	20	12	12	
	Төвлөлтөдөг түвшин, м	1040.468	1041.504	1042.124	1042.184	1042.194	1042.264	1042.194	1042.184	1042.124	1041.504	1040.202	1040.152	1039.552	1039.552	1040.185
Газрын өвгөдөл	Газрын түвшин, м	1040.469		1040.446		1040.440	1040.437				1040.422		1040.374			

ПК 161+080.000

Дугуй 2х1.5м

Ус гарах тал

Ус орох тал



М 1:200

Төвлөлтөдөг	Налуу, %, урт, м	12	12	40	20	20	35	35	20	40	12	12	20	12	12	
	Төвлөлтөдөг түвшин, м	1046.558	1048.042	1048.661	1048.721	1048.731	1048.801	1048.731	1048.721	1048.661	1048.042	1046.537	1046.487	1045.887	1045.887	1046.615
Газрын өвгөдөл	Газрын түвшин, м	1046.555		1046.555		1046.570	1046.570				1046.768	1046.768				

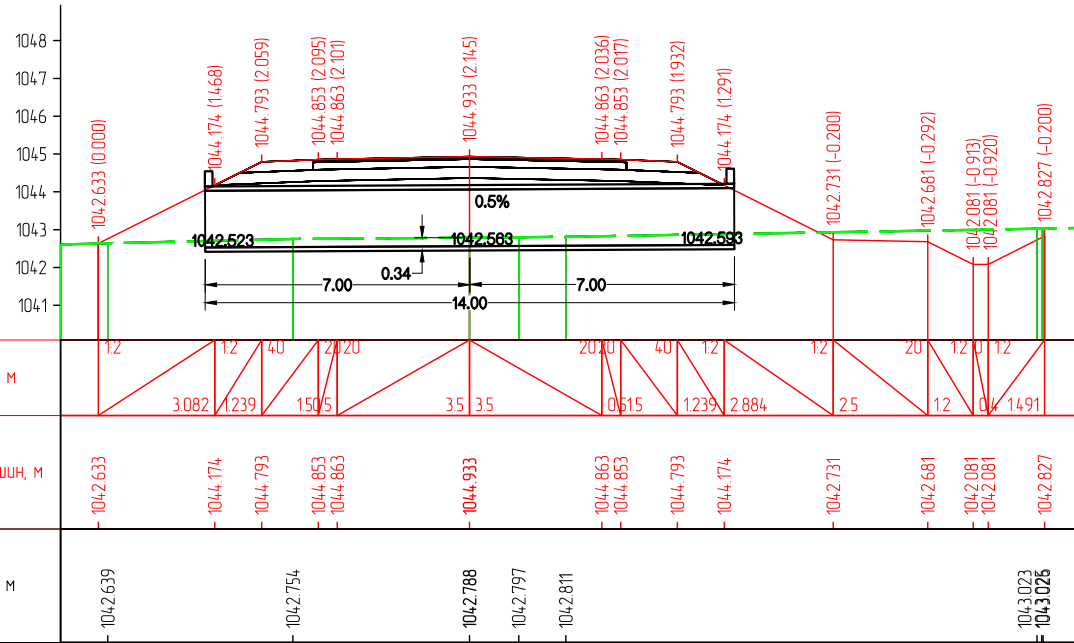
ПК 162+125.000

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7188028	Захирал	Г.Ууганбаяр	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7188028	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7188028	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ГИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		Зургийн инж Гүйцэтгэсэн	
						Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	
								Хоолойн холболтын зураг	
								Шифр: ВО-КН/22/001	
								Масштаб М1:200	
								уе шат хуудас бүх. хууд	
								А3 25 27	
								2022/03 Cap	

Дугуй 1.5м

Ус гарах тал

Ус орох тал

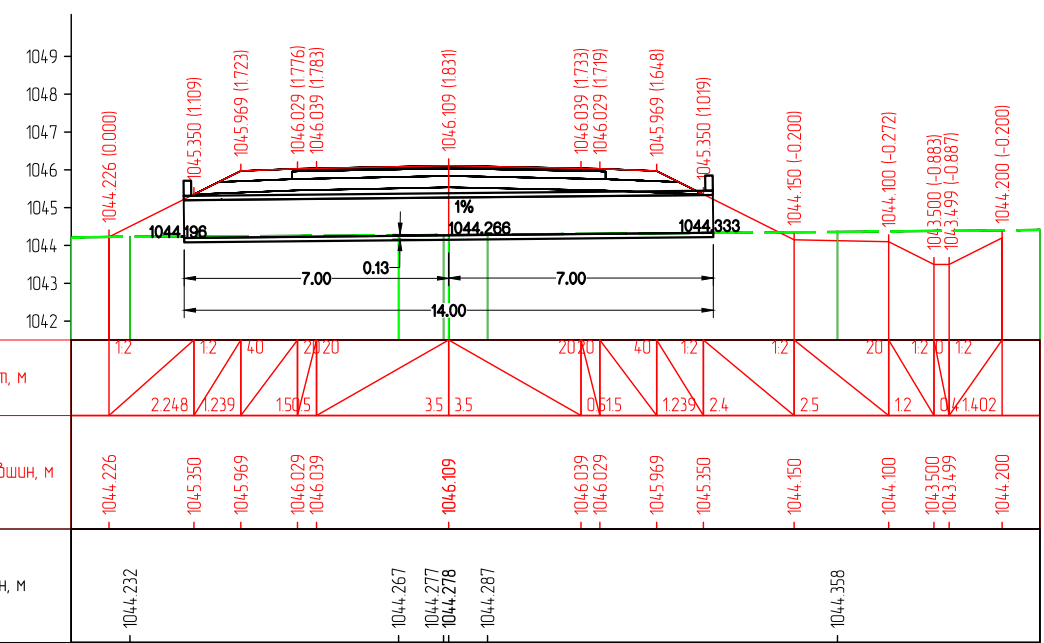


ПК 163+555.000

Дугуй 1м

Ус гарах тал

Ус орох тал

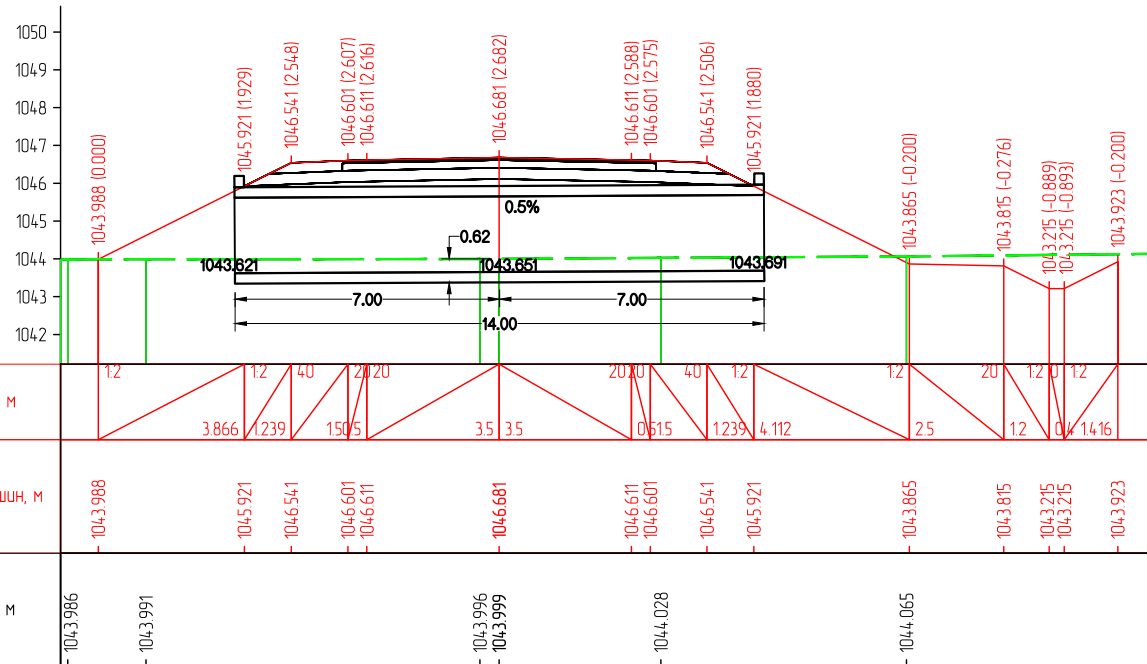


ПК 164+340.000

Дугуй 2x3мx2м

Ус гарах тал

Ус орох тал

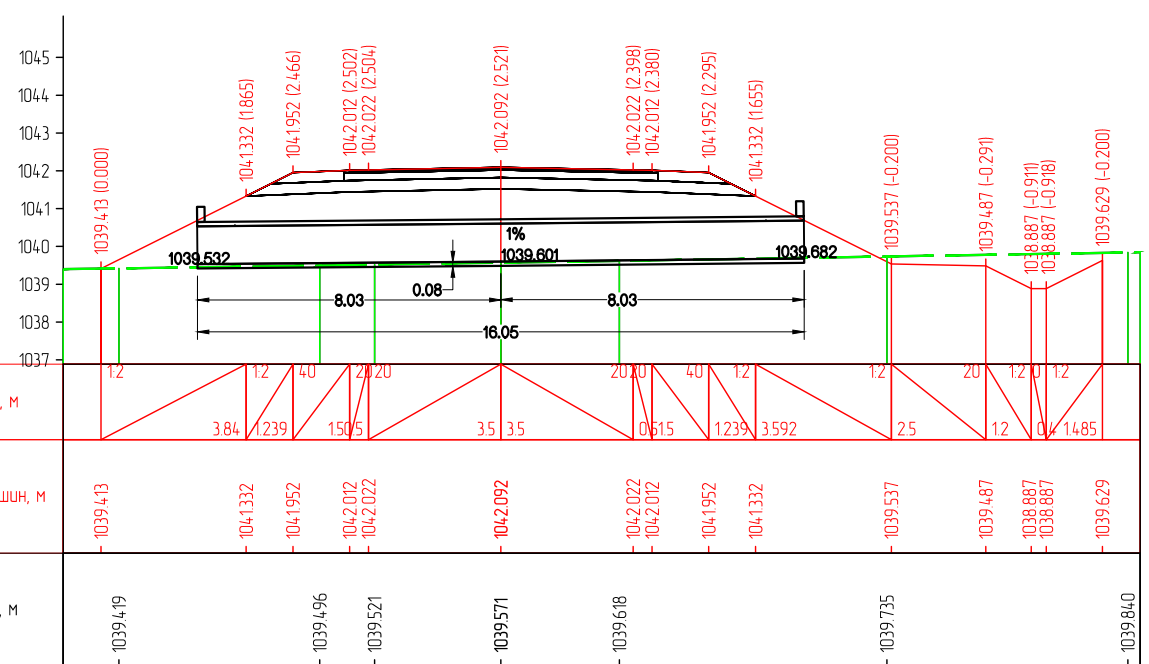


ПК 164+680.000

Дугуй 1м

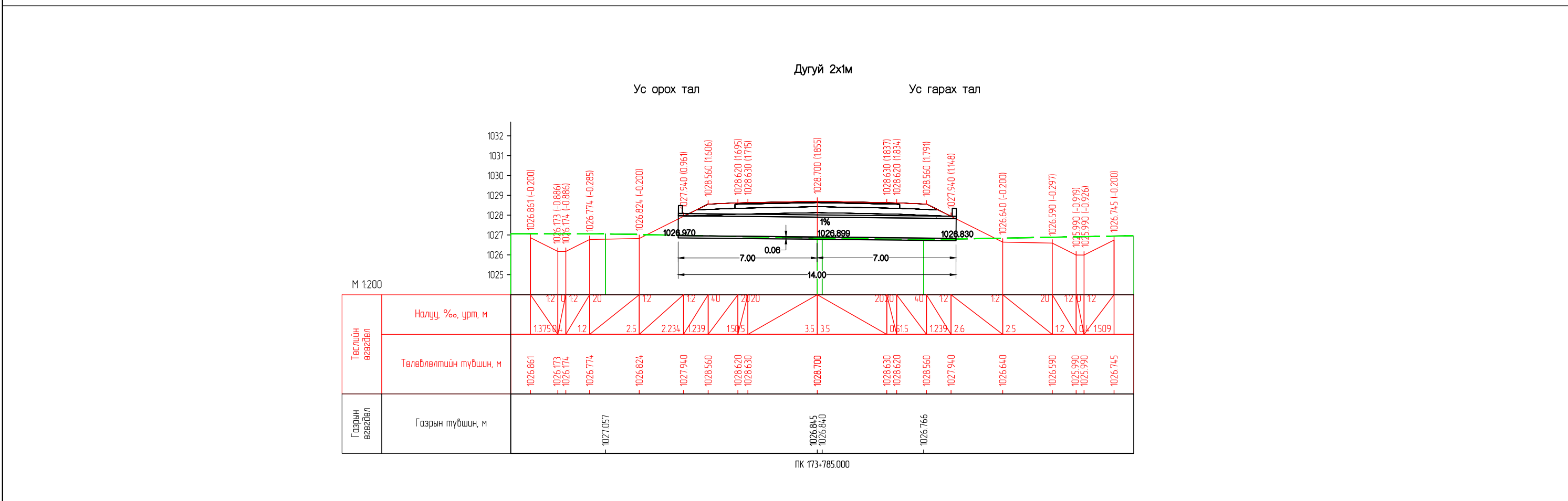
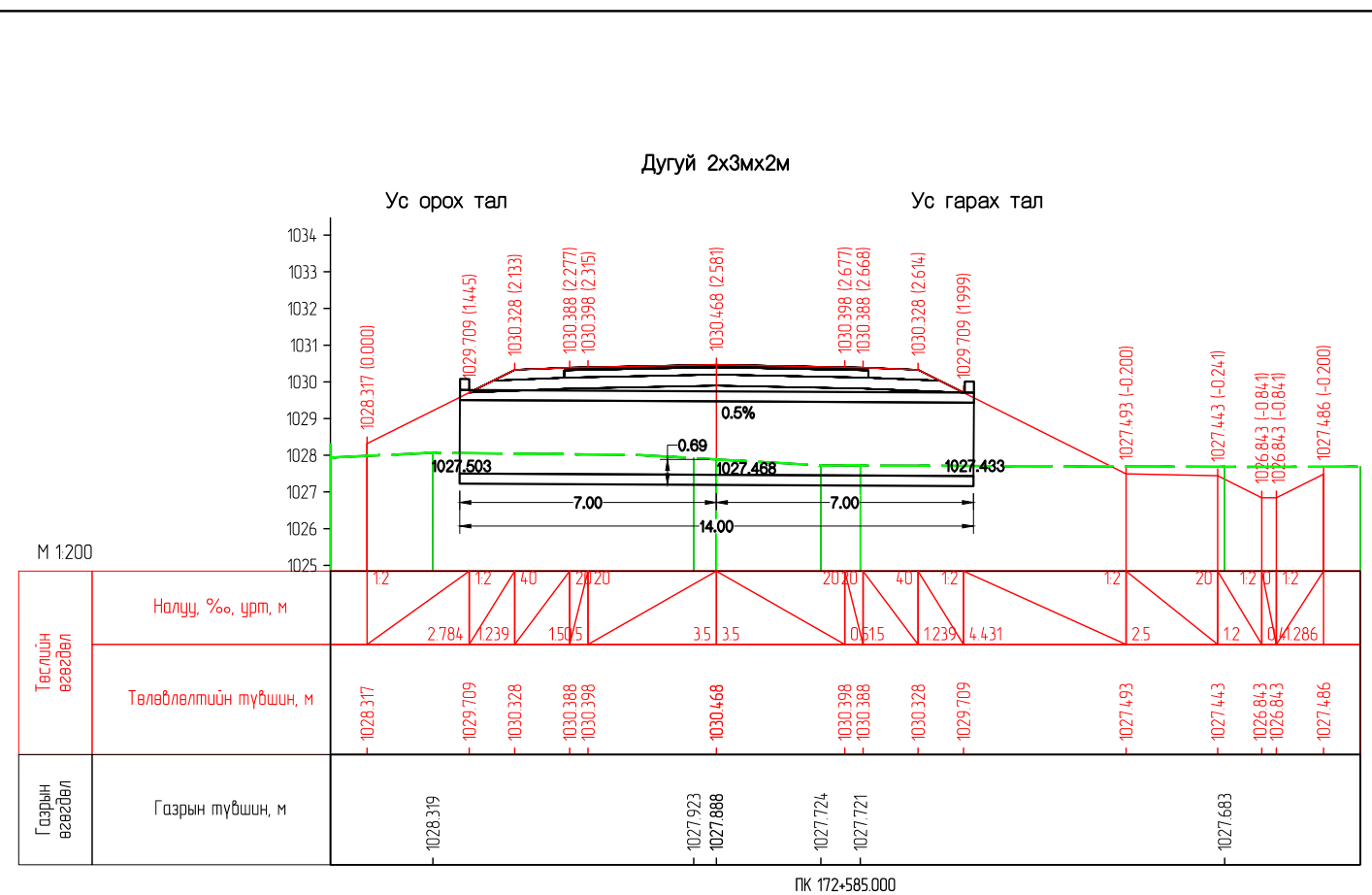
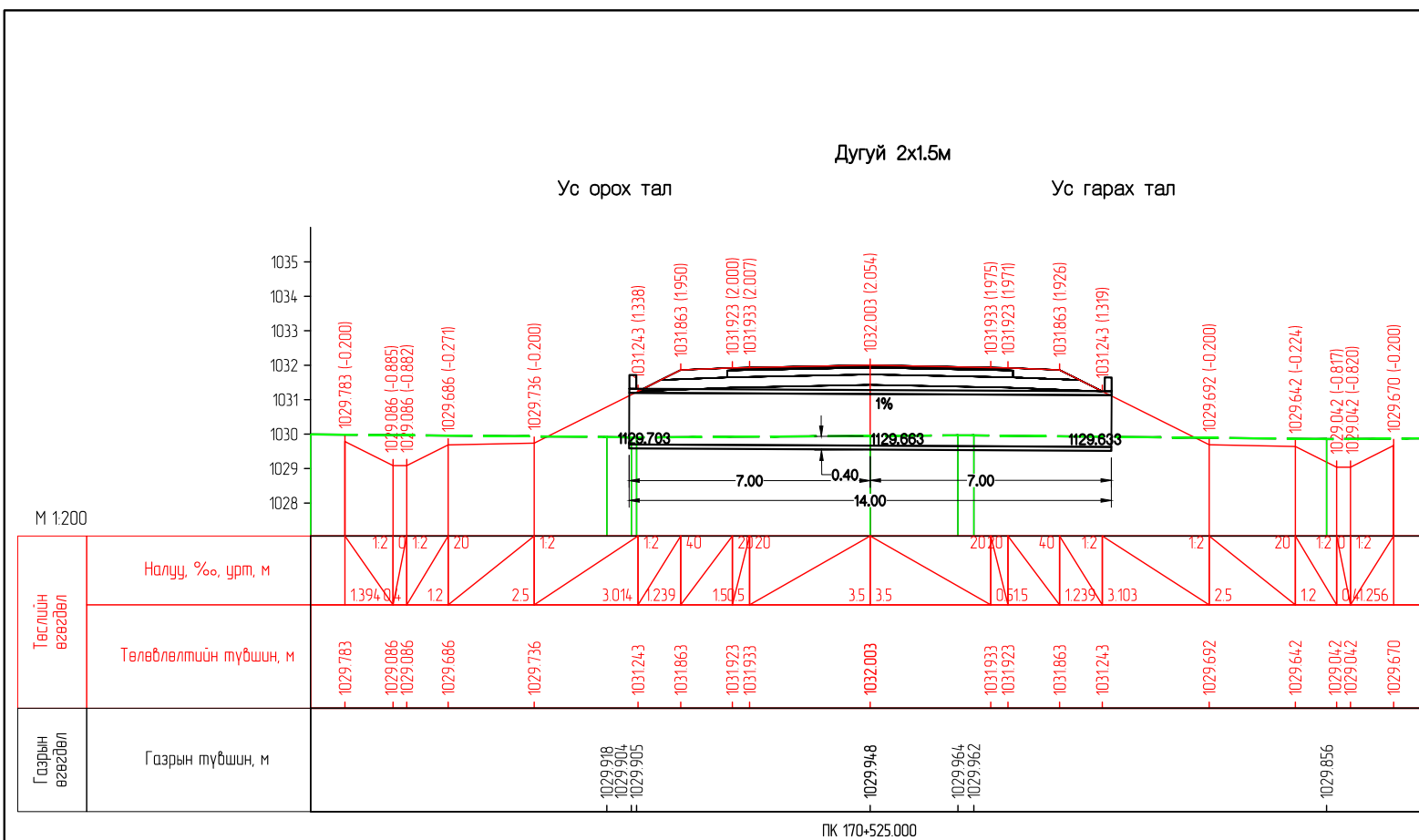
Ус гарах тал

Ус орох тал



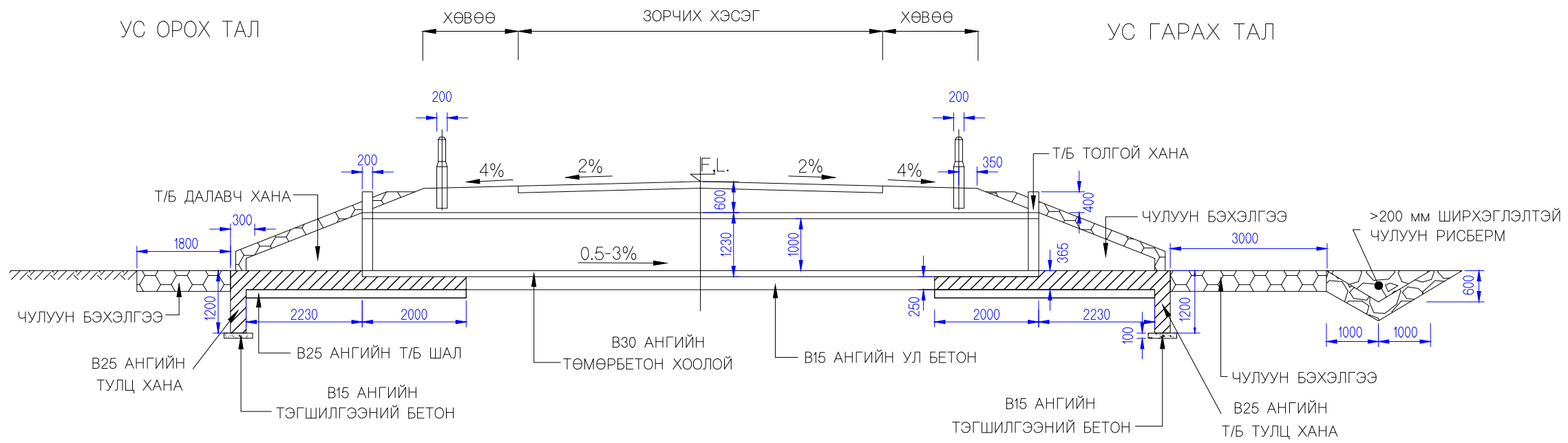
ПК 168+240.000

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05KM ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			XX3					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019808	Захирал	Г.Ууганбаяр		Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200	
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	уе шат
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА" ХХК-ийн туншлал		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001		бүх. хууд	27
											2022/03 Cap	

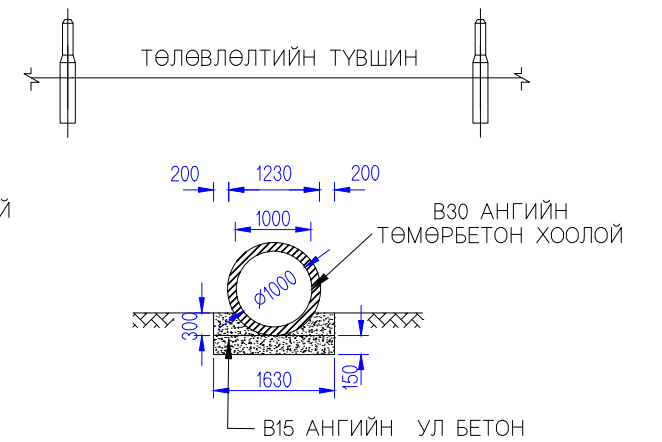


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ХХЗ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас: 7019928	Захирал	Г.Ууганбаяр	Хоолойн холболтын зураг	Масштаб М1:200		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		A3	27	27
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Cap		

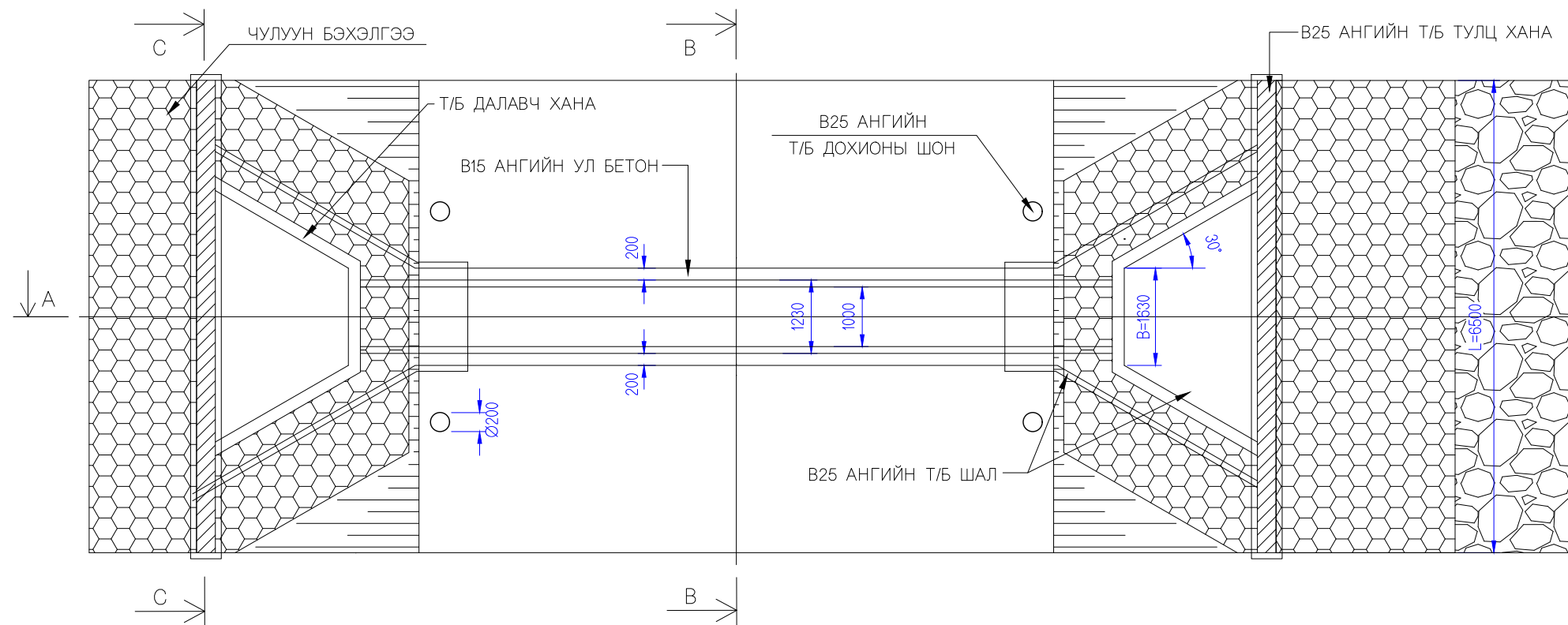
ОГТЛОЛ А-А



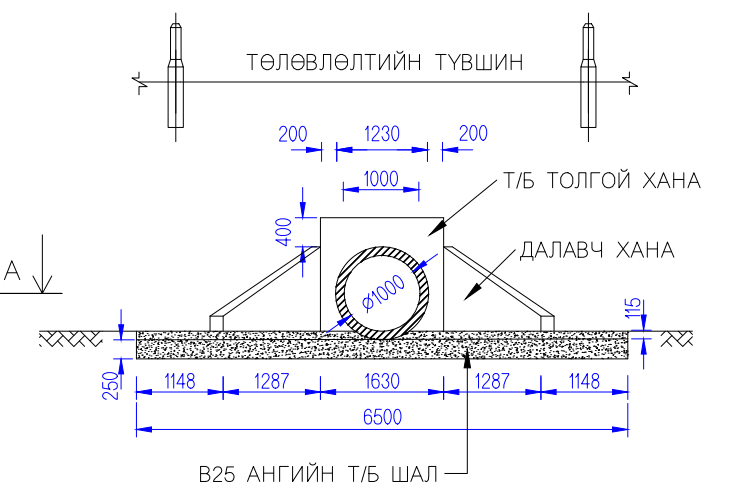
ОГТЛОЛ В-В



ПЛАН ЗУРАГ



ОГТЛОЛ С-С

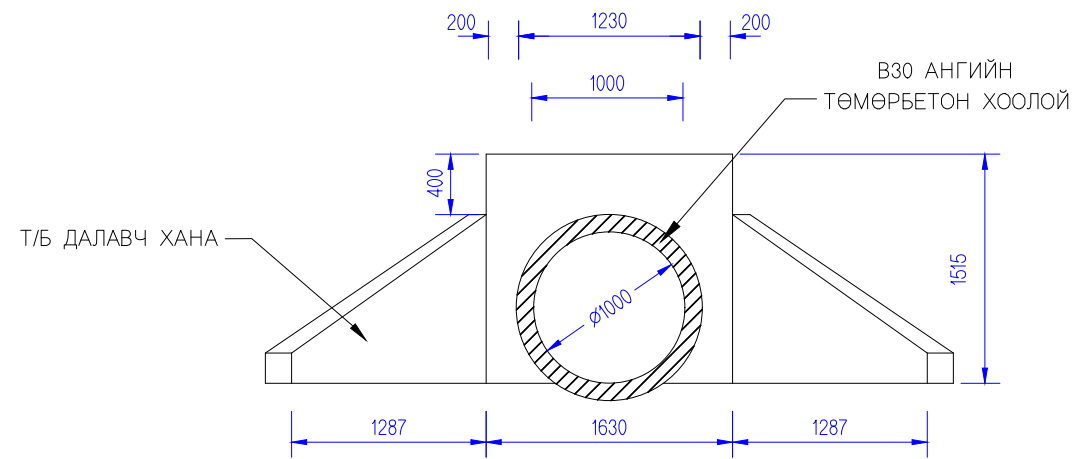


ТЭМДЭГЛЭЛ:

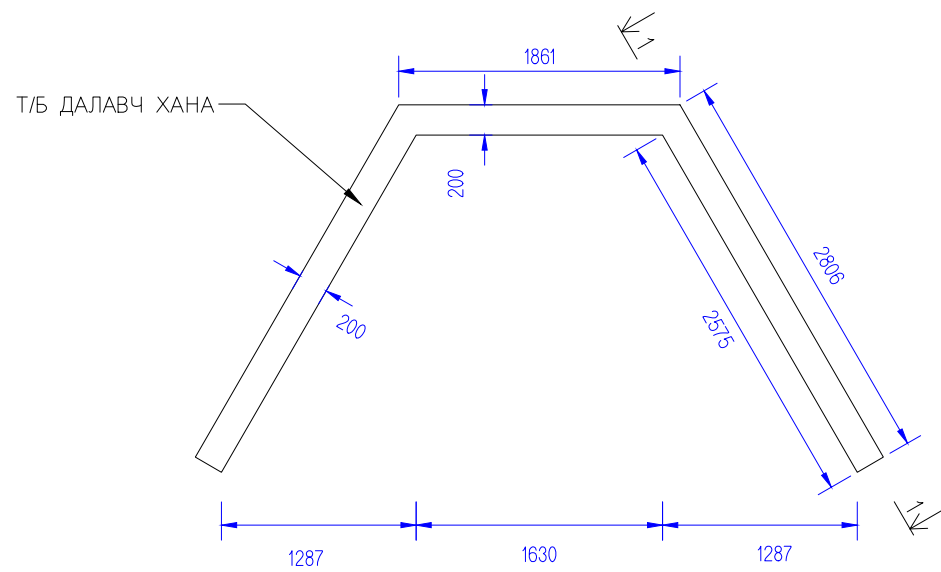
- Хэрэв өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
- Хоолойны толгой, далавч, шал, тулц хананы бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 25 МПа-аас доошгүй байна.
- Бетоны хүйтэн тэсвэрлэлт нь (F300) MNS 1918:55, ус нэвтрүүлэх чадвар нь (W6) MNS 2122:85 байна.
- Хоолойны толгой, далавч, тулц хана, шаланд орох арматурын төмөр нь өндөр бат бэхтэй (60 марк), аль аль талдаа босоо болон хэвтээ чиглэлд хоороноо 150 мм зайтай 10 мм-ийн арматур байна.
- Тэгшилгээний бетон нь V15 ангийн байна.
- Төмөрбетон хоолойны бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 30 МПа-с доошгүй байна.
- Угсармал төмөрбетон хоолой нь 4-р зэргийн, AASTHO M170 шаардлагыг хангасан байна.
- Төлөвлөгдсөн суурийн ул хөрсний ачаалал даах хэмжээ нь 1м² талбайд 150 КПа-с багагүй байна.
- Хоолойны орох гарах талын толгойны 2 тал 200 мм зузаантай чулуун бэхэлгээ хийж өгнө.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ТДХЕБ	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза илгээгчээр, 13 дэвээр 1308 тоот Утас:7019925			Масштаб М1:100
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192			Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.0м голчтой)	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛ" ХХК-ийн түншлэл			Шифр: В0-КН/22/001	
				Захирал: Г.Ууганбаяр			Масштаб М1:100	
				Зургийн инж: А.Пүрэвсүрэн			үе шат хуудас бүх хууд	
				Гүйцэтгэсэн: Б.Төмөрдулам			А3 1 7	
				Шалгасан: А.Пүрэвсүрэн			2022/03 Сар	

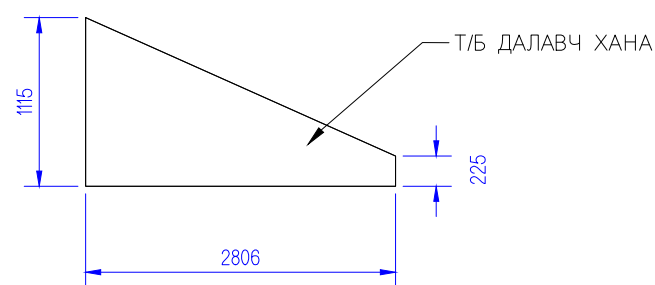
ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ



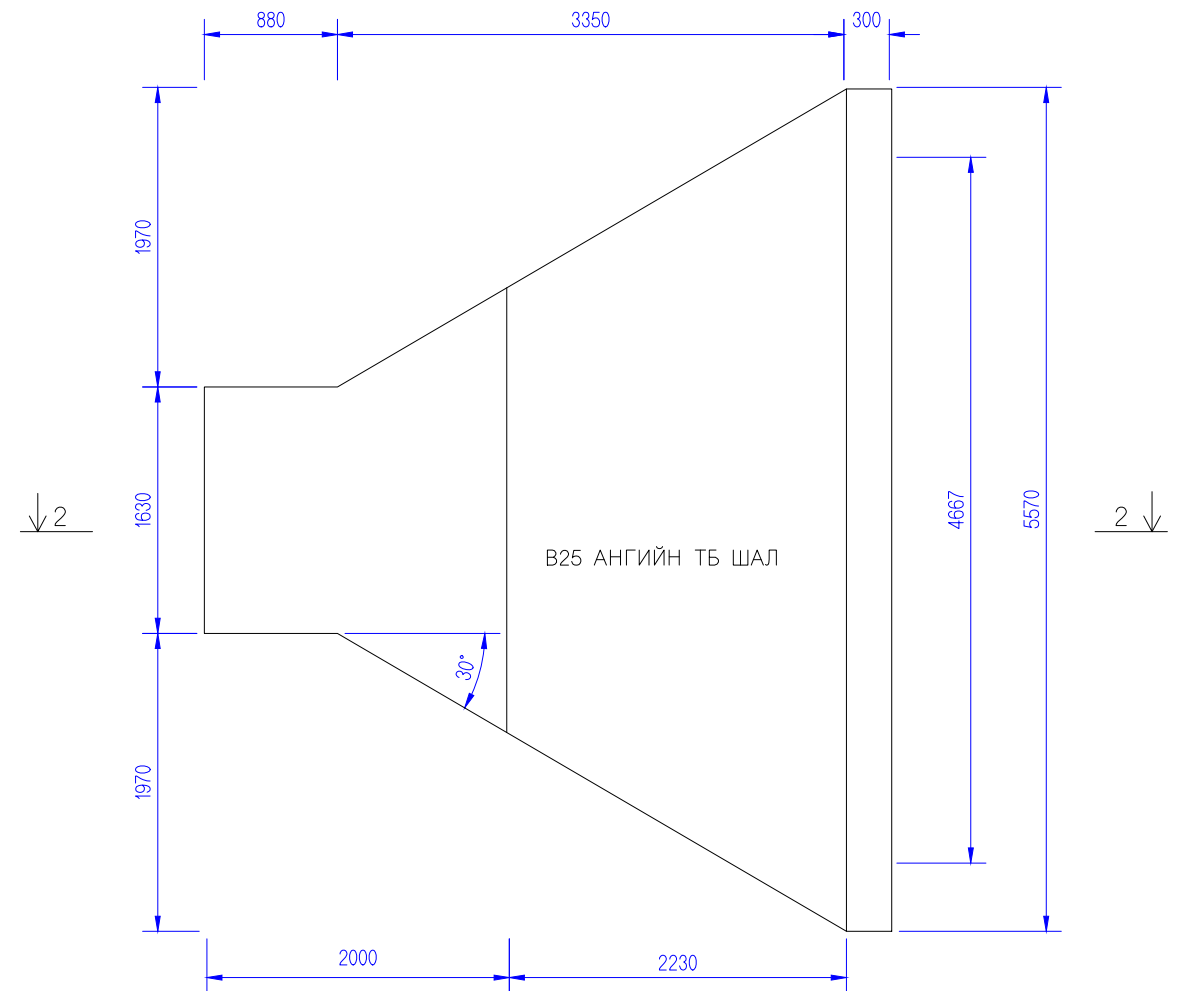
ПЛАН



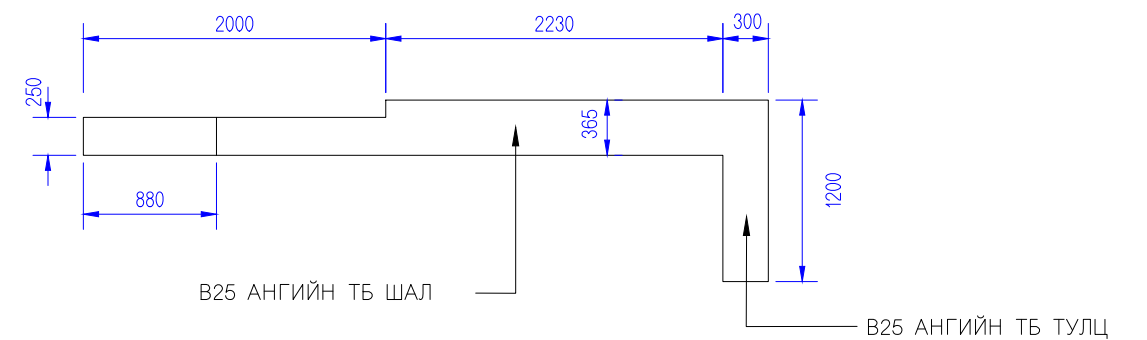
ОГТЛОЛ 1-1



ТӨМӨР БЕТОН ШАЛ

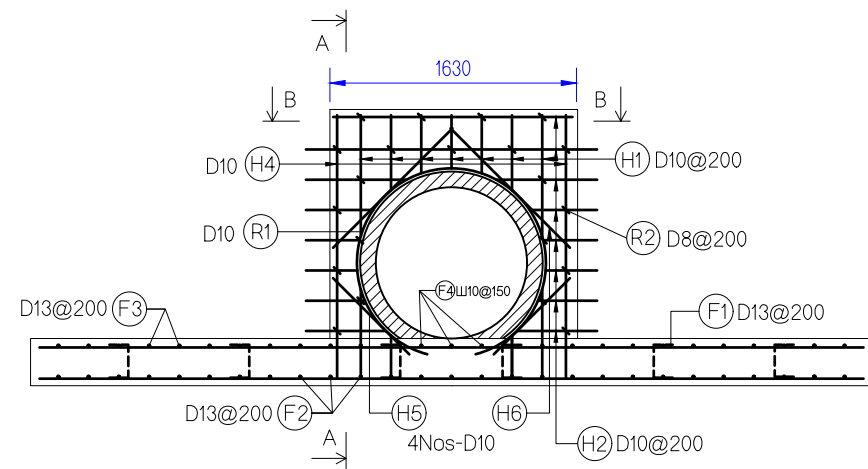


ОГТЛОЛ 2-2

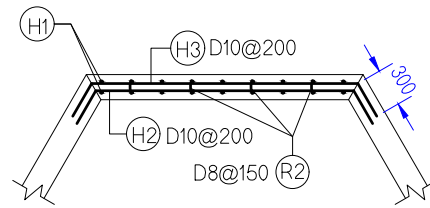


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХТТХШ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шал хэмжээс (1.0м голчтой)	Масштаб М1:50		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0,		УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Говьд, Пүрэв цогцолбэр, 13 дугаар 1308 тоот Утас:70139025		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас	бүх хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА* ХХК-ИЙН ТУНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		А3	2	8
				Шалгасан			А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		

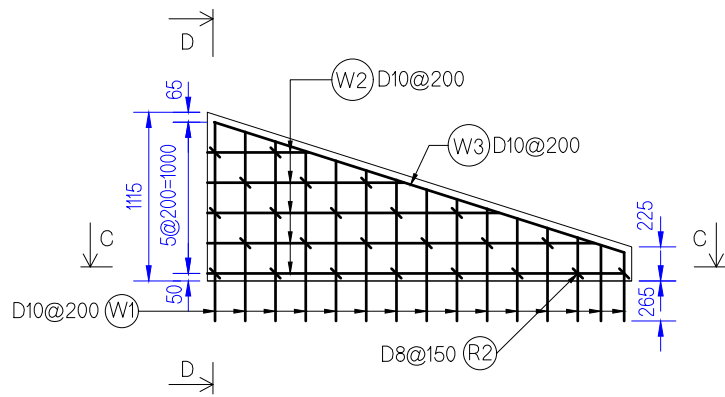
ТОЛГОЙ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ



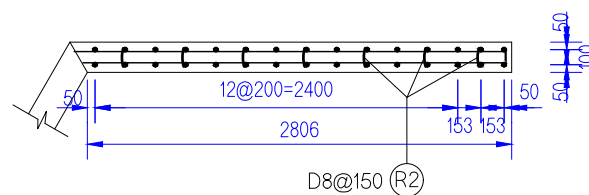
ОГТЛОЛ В-В



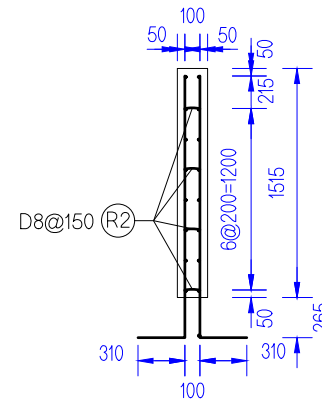
ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ



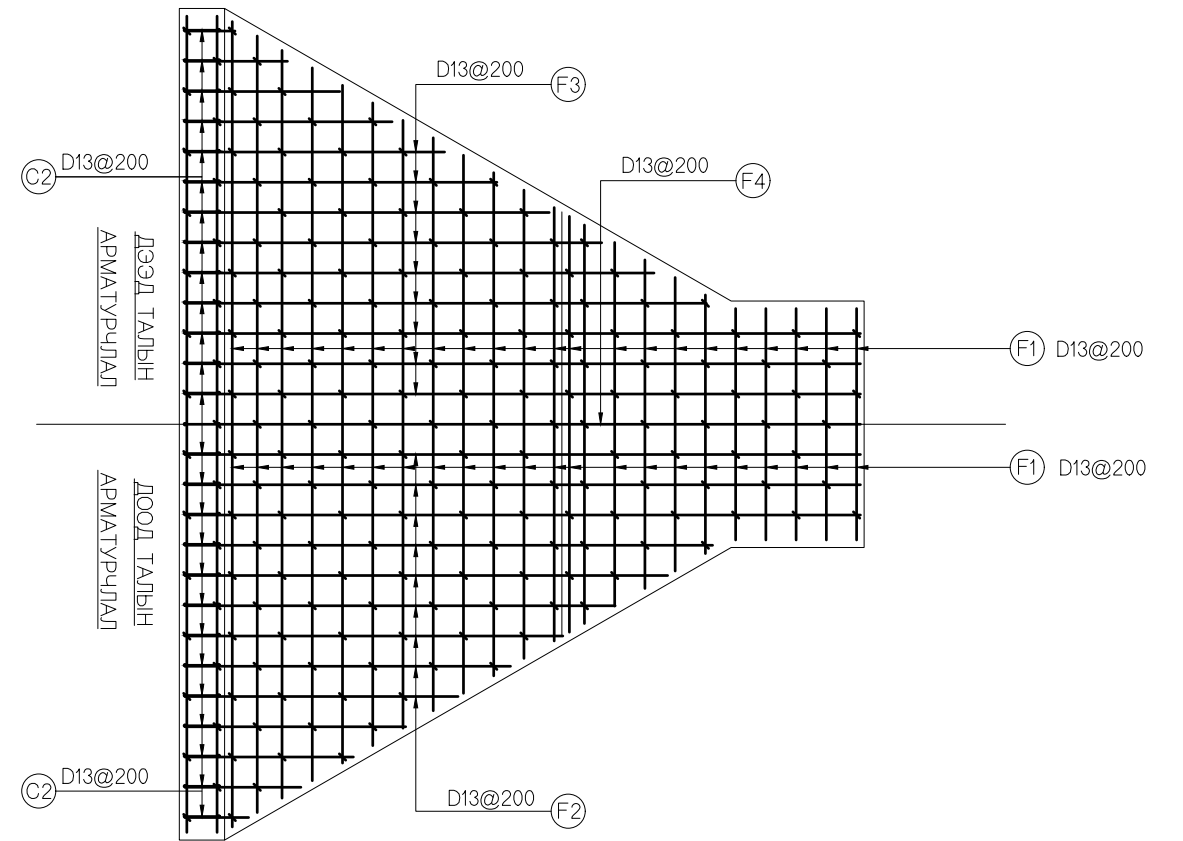
ОГТЛОЛ С-С



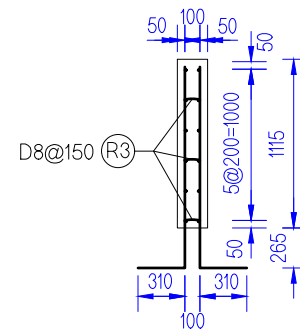
ОГТЛОЛ А-А



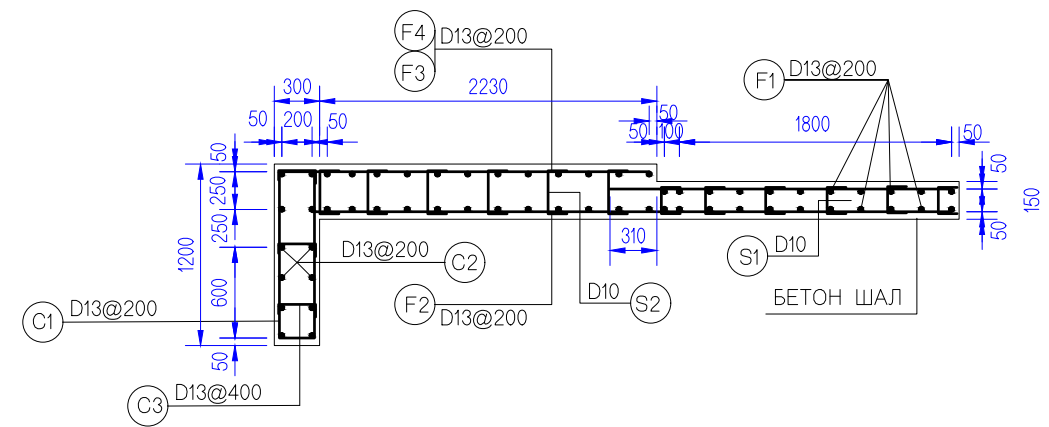
ТУЛЦ ХАНА БОЛОН ШАЛНЫ ДЭЭРЭЭС ХАРСАН БАЙДАЛ



ОГТЛОЛ D-D

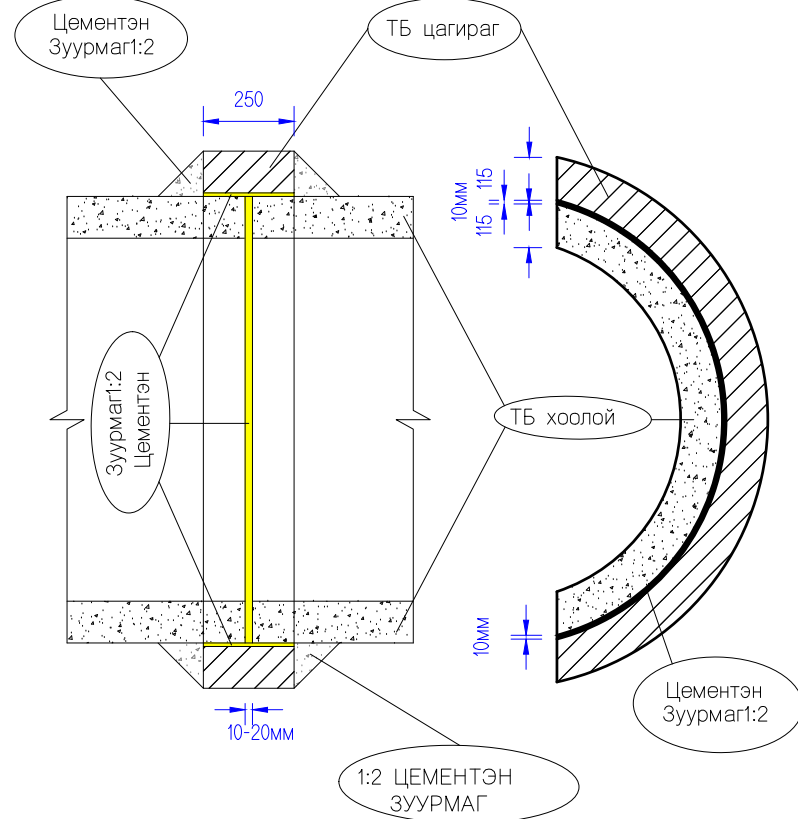


ТОЛГОЙ ХАНА, Т/Б СУУРЬ, ТУЛЦ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

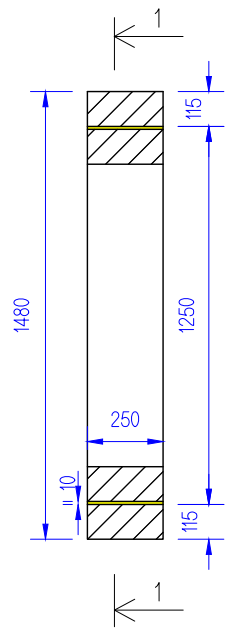


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХТТХША				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЗВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		SRP	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шалны арматурчлал (1.0м голчтой)	Масштаб М1:50		
Засгийн газрын байр 12, Барилгандын тэйбэй-3 Улаанбаатар 151/0.				УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЗВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэгсэн			Б.Төмөрдулам	А3	3
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		
										2022/03 Сар	

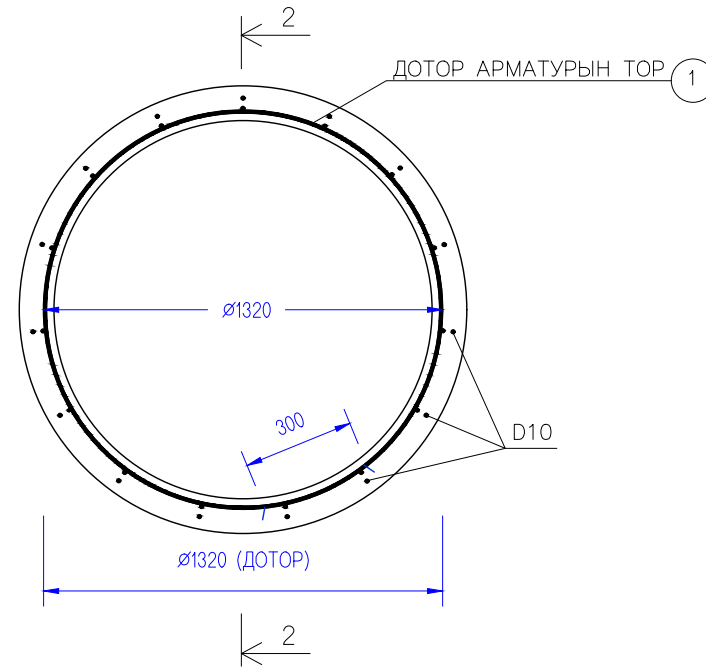
ХҮЗҮҮВЧНИЙ ЗАЛГААСЫН
ОГТЛОЛ



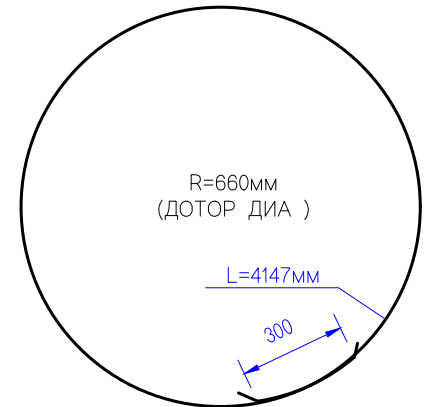
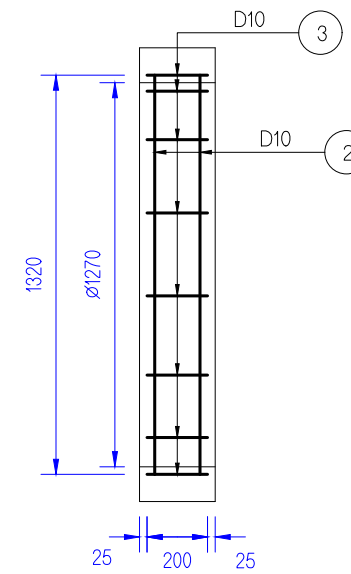
ОГТЛОЛ



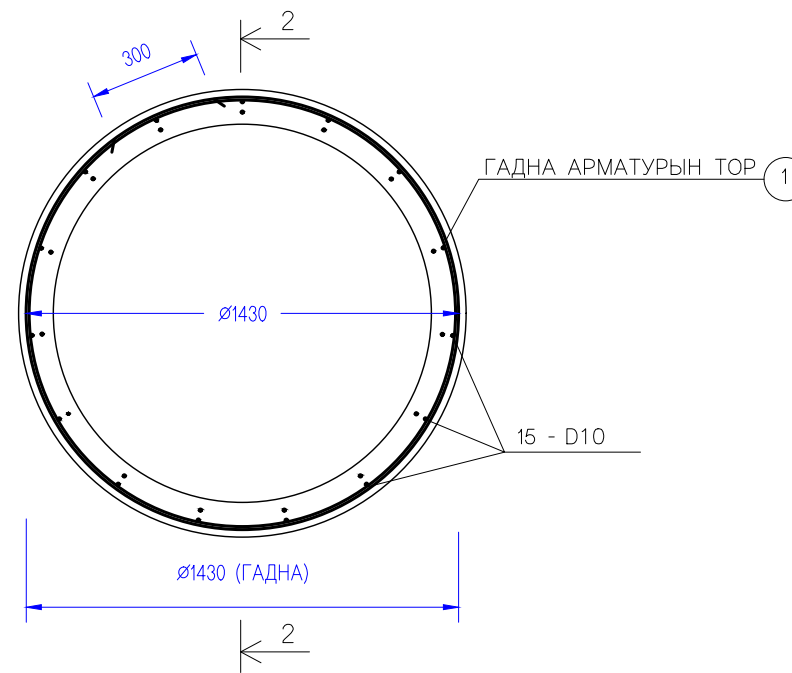
ОГТЛОЛ 1-1
ДОТОР ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР



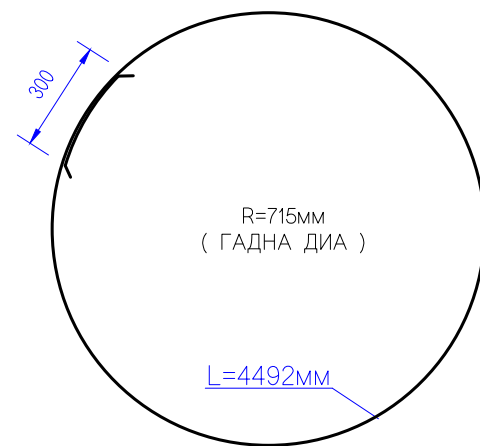
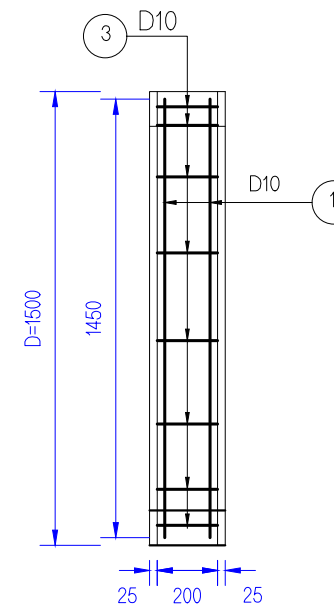
ОГТЛОЛ 2-2
ДОТОР ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР



ОГТЛОЛ 1-1
ГАДНА ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР



ОГТЛОЛ 2-2
ГАДНА ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР



Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт, мм	Алхам	Шилбэний тоо, ширхэг	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
Хүзүүвчний залгаас	1	10	4792	200	2	9584	5.37
Хүзүүвчний залгаас	2	10	4147	200	2	8294	4.64
Хүзүүвчний залгаас	3	10	200	200	30	6000	3.36
Хүзүүвчний залгаас	4	10	305	200	30	9150	5.12

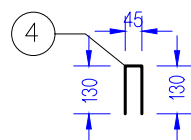
Нийт жин 18.50 кг

① D10 L=4792 N=2

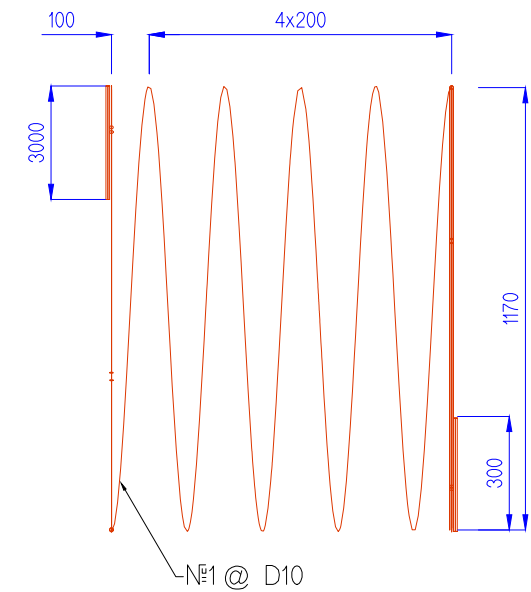
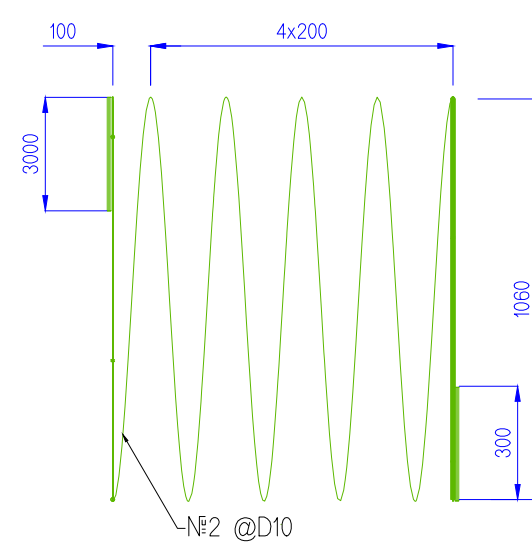
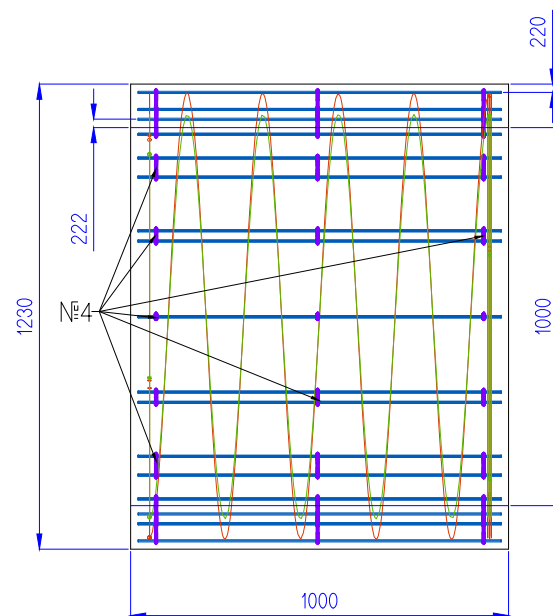
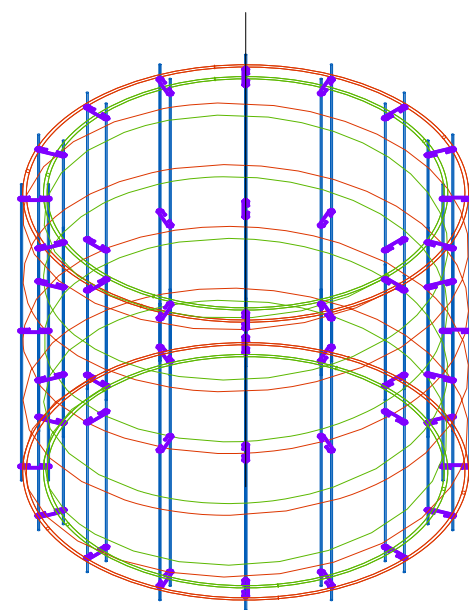
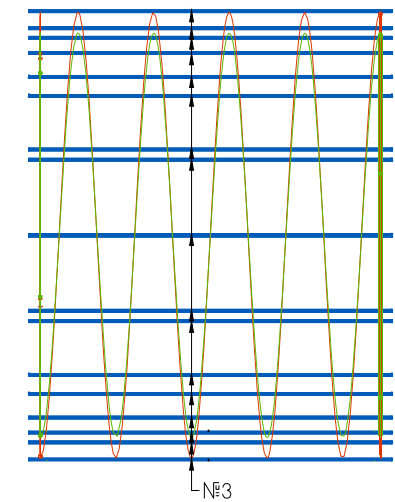
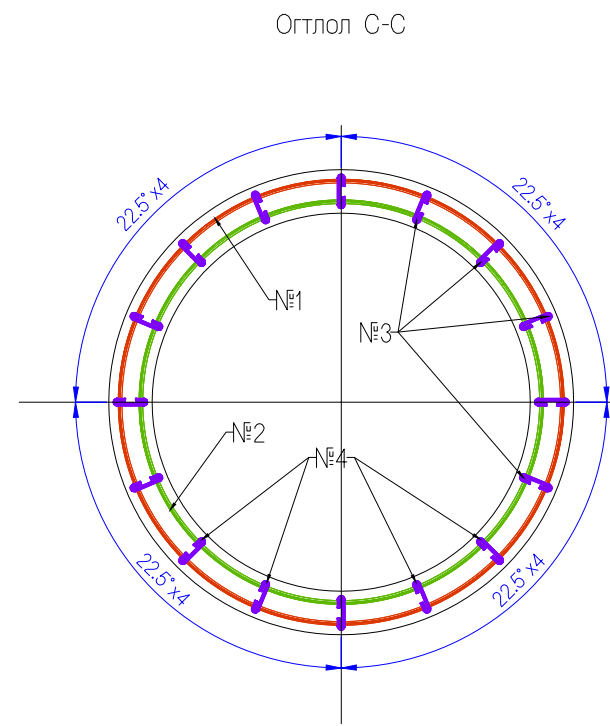
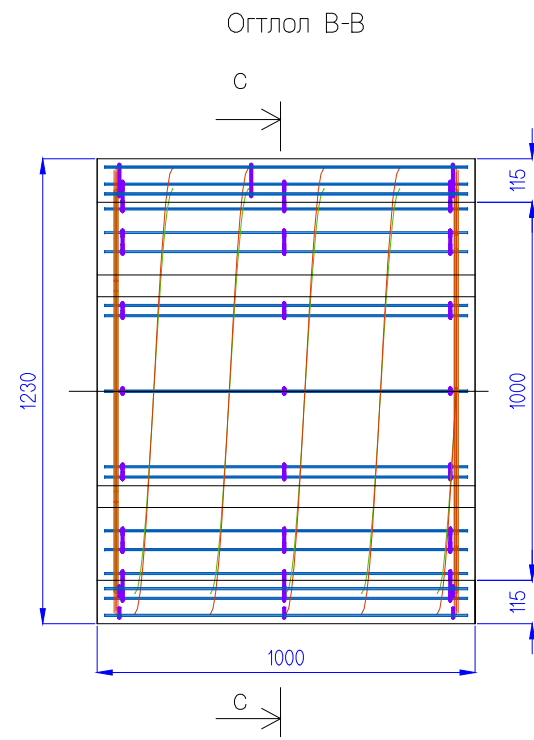
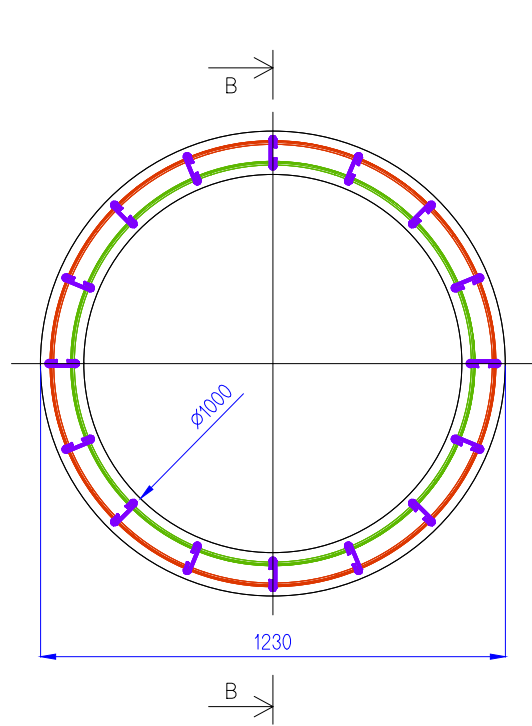
③ D10 L=200 N=30

② D10 L=4147 N=2

200mm



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЗАЗ		
 БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0,	 ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр	 УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингизийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас: 70119192	 УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Говьд, Пилва цогцолбор, 13 дэвсгэр 1308 тоот Утас: 70139025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолойн залгаас, арматурчлалын зураг (1.0м голчтой)		Масштаб М1:20
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас	бүх хууд
				Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		A3	4	7
				Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар



1 шир D1.0м төмөр бетон цагирагны орц							
Арматурын дугаар	Диаметр мм	Ширхэгийн урт мм	Тоо шир	Нийт урт м	Нэгж уртын жин кг/м	Нийт жин кг	Арматурын марк
1	10	24490	1	24.49	0.560	13.714	SD345
2	10	22260	1	22.26	0.560	12.466	SD345
3	6	960	32	30.72	0.2220	6.820	SD345
4	6	150	48	7.20	0.2220	1.598	SD345
Дүн						34.60	
Бетоны эзэлхүүн /м3/						0.403	

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЦДЗ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Говьд Пүлэв цогцолбор, 13 дэвсгэр 1308 тоот Утас:70139025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолойн цагирагны деталь зураг (1.0м голчтой)	Масштаб М1:20		
	Засгийн газрын байр 12, Барилгандын талбай-3 Улаанбаатар 15/70,		УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11 Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингизийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191992	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас	бүх хууд
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		А3	5	7
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		

Тодорхойлолт: Нэг нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.0м)
(Толгой хана)

Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R	Урт					
Шал	H1		10	1392						1392	200	8	11136	6.24
Толгой хана	H1		10	497						497	200	8	3976	2.23
Толгой хана	H1		10	385						385	200	8	3080	1.72
Толгой хана	H1		10	352						352	200	4	1408	0.79
Толгой хана	H2		10	1580						1580	200	2	3160	1.77
Толгой хана	H2		10	300	300	270	270	1580	2180	200	2	4360	2.44	
Толгой хана	H2		10	300	270	490			790	200	4	3160	1.77	
Толгой хана	H2		10	300	270	265			565	200	4	2260	1.27	
Толгой хана	H2		10	300	270	177			477	200	4	1908	1.07	
Толгой хана	H2		10	300	270	160			460	200	4	1840	1.03	
Толгой хана	H2		10	300	270	210			510	200	4	2040	1.14	
Толгой хана	H2		10	300	270	350			650	200	4	2600	1.46	
Толгой хана	H3		10	1580					1580	200	2	3160	1.77	
Толгой хана	H3		10	300	300	270	270	1710	2310	200	2	4620	2.59	
Толгой хана	H3		10	300	270	520			820	200	4	3280	1.84	
Толгой хана	H3		10	300	270	295			595	200	4	2380	1.33	
Толгой хана	H3		10	300	270	207			507	200	4	2028	1.14	
Толгой хана	H3		10	300	270	190			490	200	4	1960	1.10	
Толгой хана	H3		10	300	270	240			540	200	4	2160	1.21	
Толгой хана	H3		10	300	270	380			680	200	4	2720	1.52	
Толгой хана	H4		10	1742					1742	200	8	13936	7.80	
Толгой хана	H5		10	745					745	200	8	5960	3.34	
Толгой хана	H6		10	1115					1115	200	8	8920	5.00	

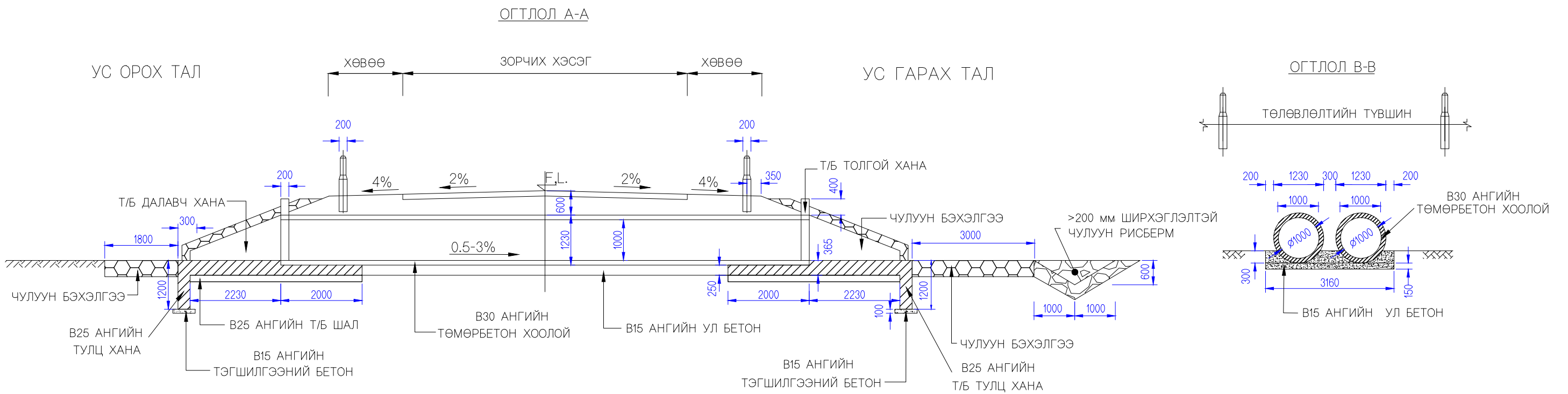
Жин 51.55 кг

Тодорхойлолт: Нэг нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.0м)
(Толгой ба Далавч хана)

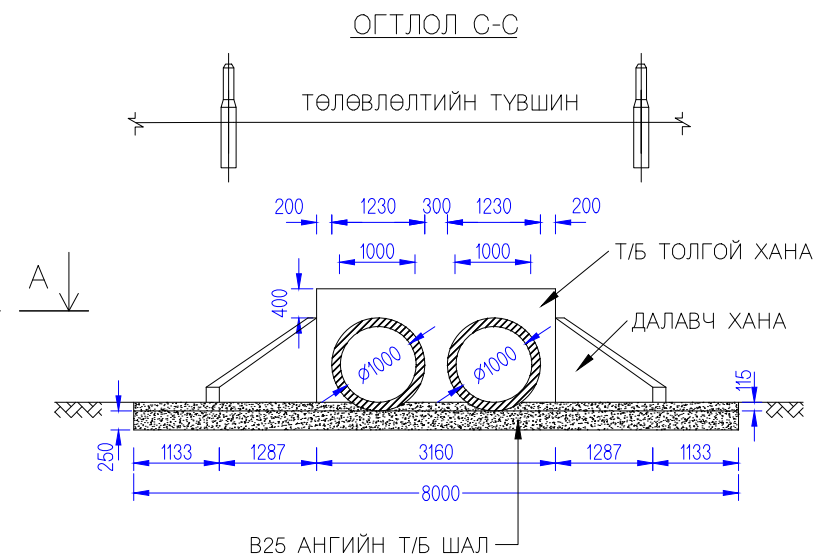
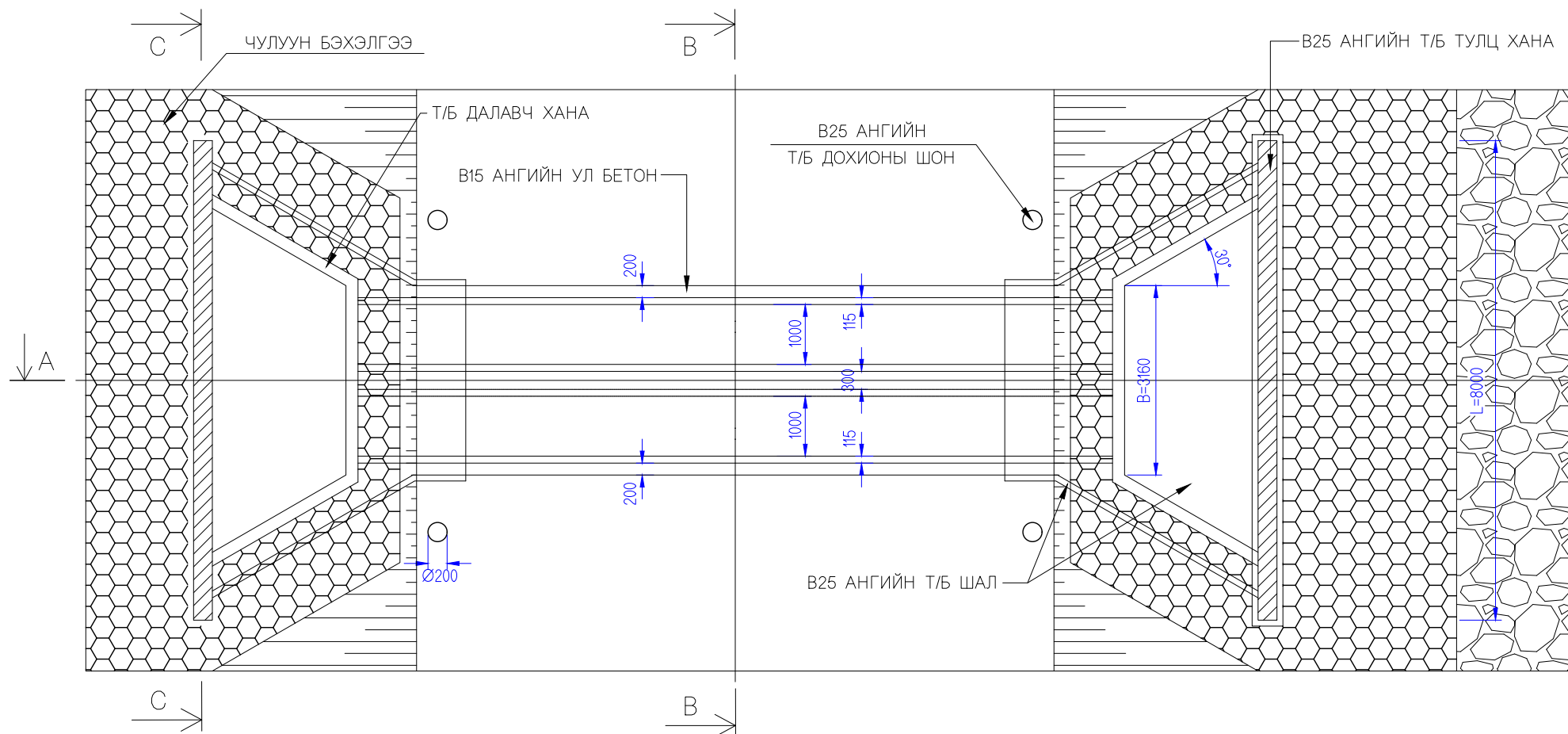
Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R	Урт					
Толгой хана	R1		10	1330	270					4415	200	4	17660	9.89
Толгой хана	R2		10	100	130	100				330	200	42	13860	7.76
Толгой хана	R3		10	100	130	100				330	200	96	31680	17.74
Далавч хана	W1		10	1315	310					1605	200	8	12840	7.19
Далавч хана	W1		10	1250	310					1540	200	8	12320	6.90
Далавч хана	W1		10	1185	310					1475	200	8	11800	6.61
Далавч хана	W1		10	1123	310					1413	200	8	11304	6.33
Далавч хана	W1		10	1060	310					1350	200	8	10800	6.05
Далавч хана	W1		10	996	310					1286	200	8	10288	5.76
Далавч хана	W1		10	933	310					1223	200	8	9784	5.48
Далавч хана	W1		10	870	310					1160	200	8	9280	5.20
Далавч хана	W1		10	806	310					1096	200	8	8768	4.91
Далавч хана	W1		10	742	310					1032	200	8	8256	4.62
Далавч хана	W1		10	679	310					969	200	8	7752	4.34
Далавч хана	W1		10	615	310					905	200	8	7240	4.05
Далавч хана	W1		10	502	310					792	153	8	6336	3.55
Далавч хана	W1		10	453	310					743	153	8	5944	3.33
Далавч хана	W2		10	670						670	200	8	5360	3.00
Далавч хана	W2		10	1300						1300	200	8	10400	5.82
Далавч хана	W2		10	1930						1930	200	8	15440	8.65
Далавч хана	W2		10	2562						2562	200	8	20496	11.48
Далавч хана	W2		10	2756						2756	200	8	22048	12.35
Далавч хана	W3		10	2845						2845	200	8	22760	12.75

Жин 163.75 кг
Нийт жин 1353.12 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХАТ											
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039625	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шалны арматурчлал (1.0м голчтой хоолой)	Масштаб							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХ-ийн түншлэл	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн			Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас	бүх. хууд				
											А3			7			7		
											2022/03 Сар								



ПЛАН ЗУРАГ

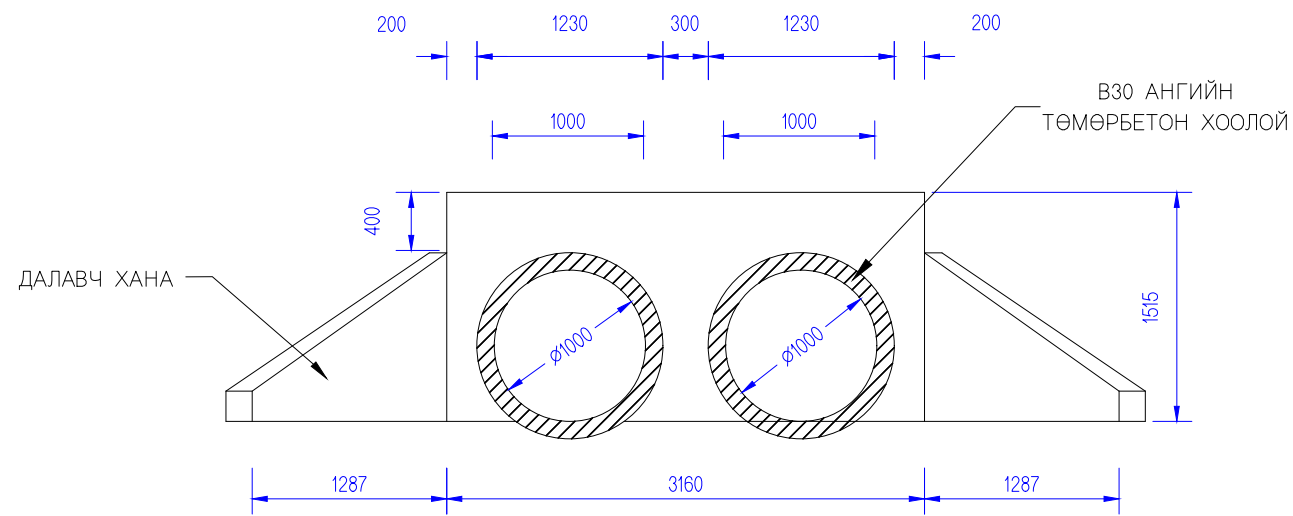


ТЭМДЭГЛЭЛ:

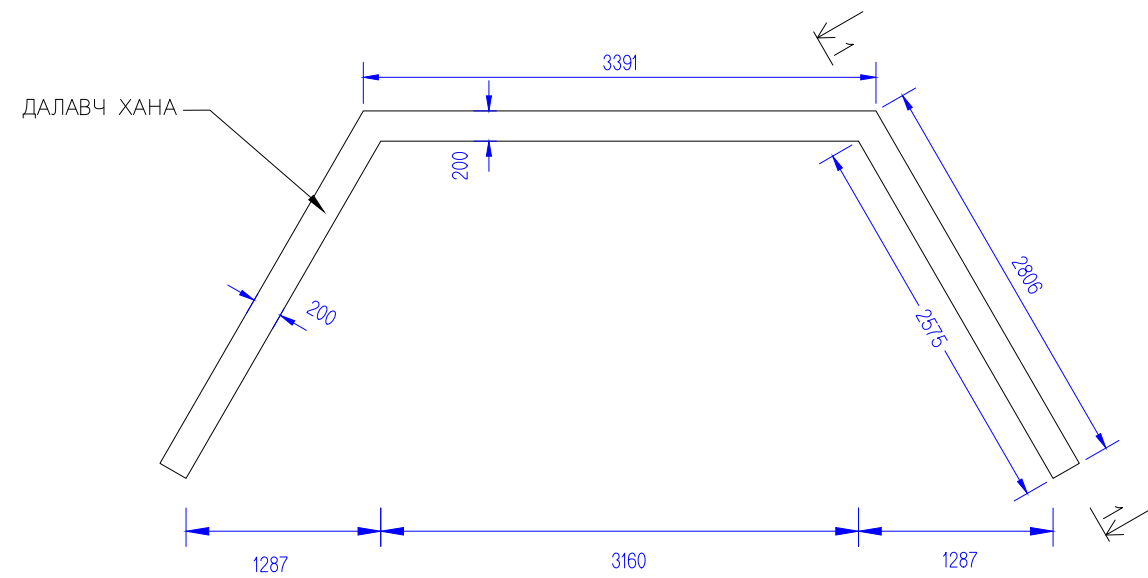
1. Хэрэв өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойны толгой, далавч, шал, тулц хананы бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 25 МПа-аас доошгүй байна.
3. Бетоны хүйтэн тэсвэрлэлт нь (F300) MNS 1918:55, ус нэвтрүүлэх чадвар нь (W6) MNS 2122:85 байна.
4. Хоолойны толгой, далавч, тулц хана, шаланд орох арматурын төмөр нь өндөр бат бэхтэй (60 марк), аль аль талдаа босоо болон хэвтээ чиглэлд хоороноо 150 мм зайтай 10 мм-ийн арматур байна.
5. Тэгшилгээний бетон нь В15 ангийн байна.
6. Төмөрбетон хоолойны бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 30 МПа-с доошгүй байна.
7. Угсармал төмөрбетон хоолой нь 4-р зэргийн, АASTHO M170 шаардлагыг хангасан байна.
8. Төлөвлөгдсөн суурийн ул хөрсний ачаалал даах хэмжээ нь 1м² талбайд 150 КПа-с багагүй байна.
9. Хоолойны орох гарах талын толгойны 2 тал 200 мм зузаантай чулуун бэхэлгээ хийж өгнө.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13 даяар 1308 тоот Утас:7019925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.0м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:100			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн	үе шат	хуудас	бүх. хууд
УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192				*ЭМ АЙ ЭЛ* БОЛОН *ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА* ХХК-ийн түншлэл		Гүйцэтгэсэн			Б.Төмөрдулам	А3	1	7
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХОГЖЛИЙН ЯАМ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: В0-КН/22/001			
									2022/03 Сар			

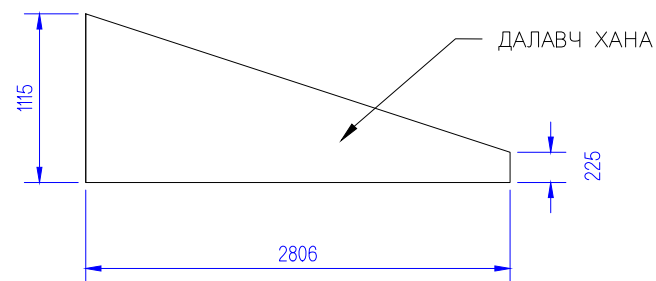
ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ



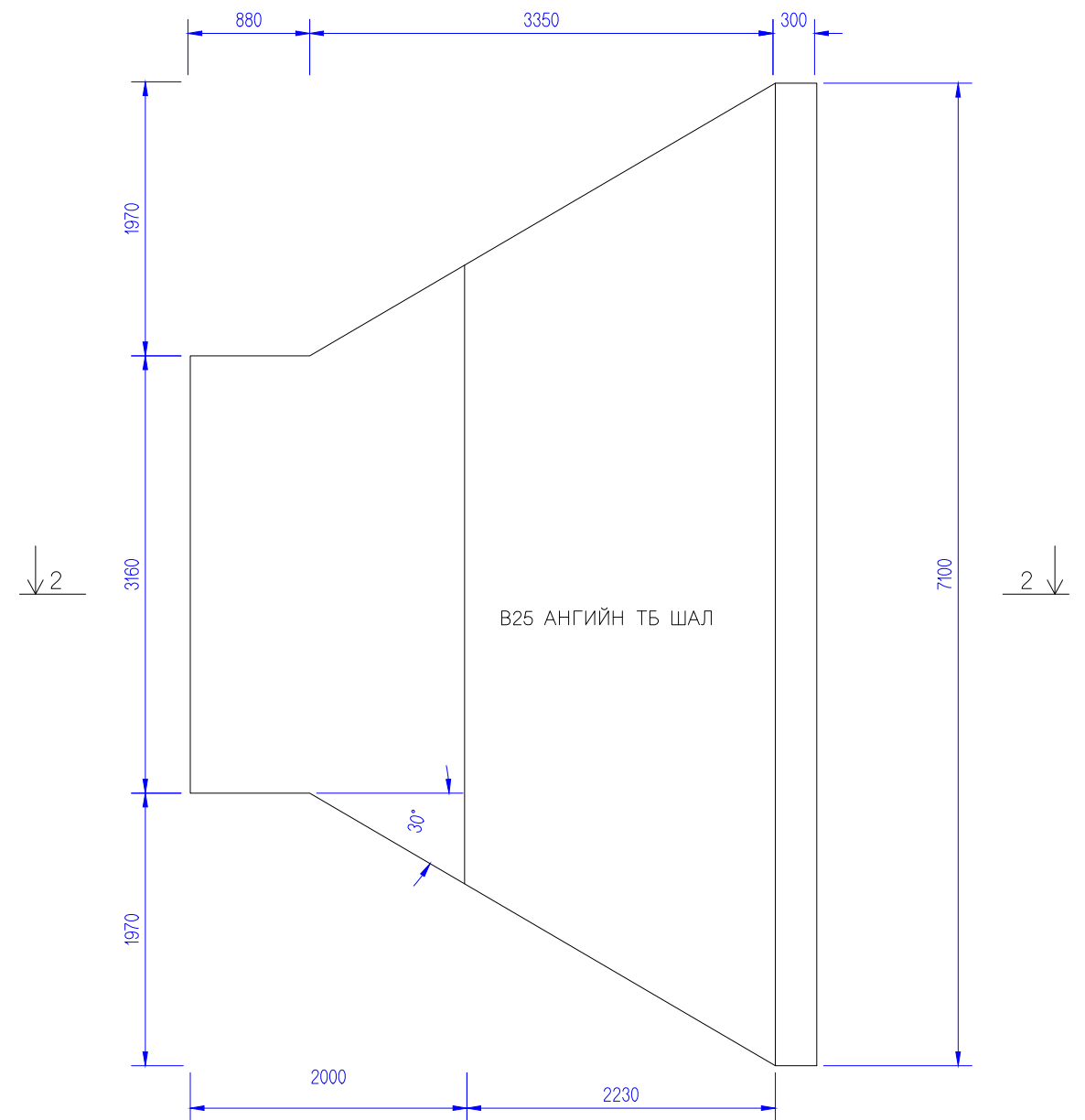
ПЛАН



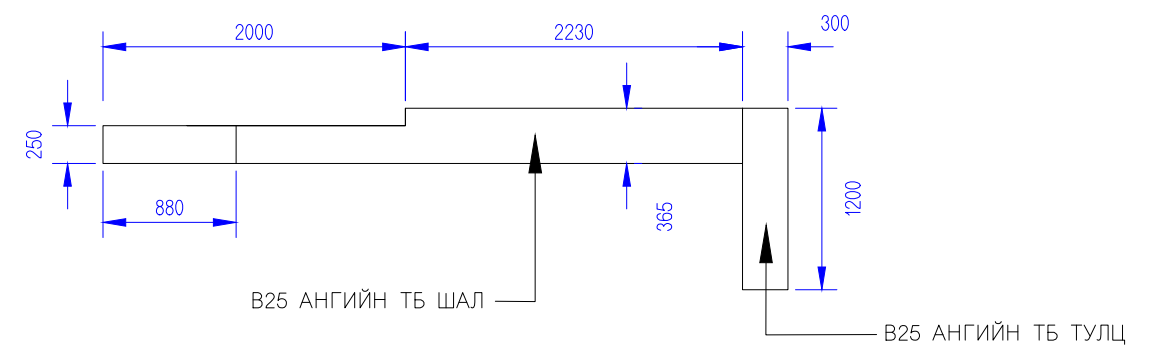
ОГТЛОЛ 1-1



ТӨМӨР БЕТОН ШАЛ



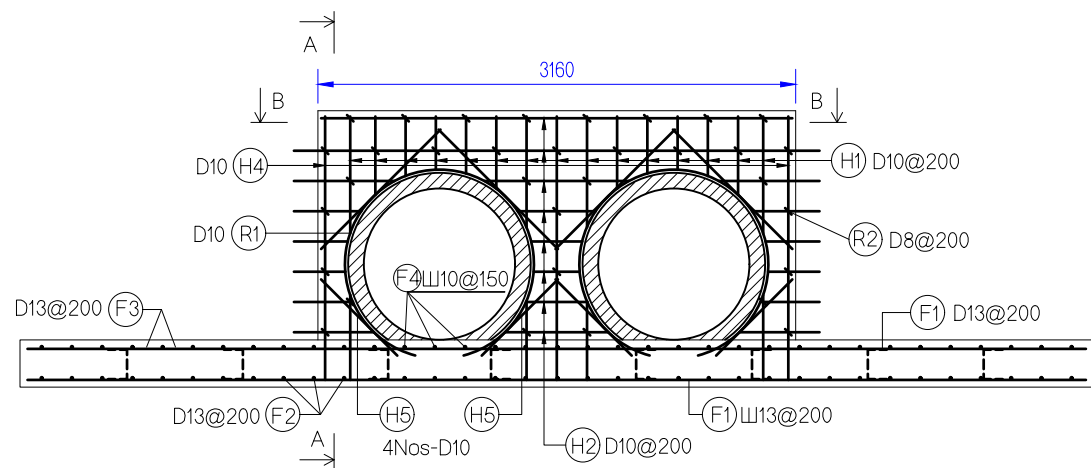
ОГТЛОЛ 2-2



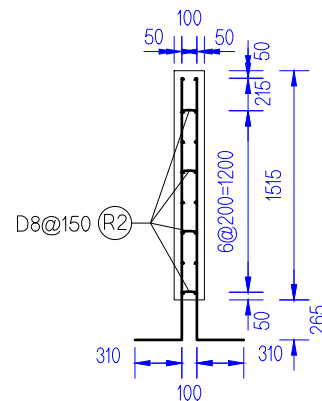
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХТТХШХ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 дэвхэр 1308 тоот Утас:7039025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шал хэмжээс (1.0м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:50		
						Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			үе шат	хуудас	бүх. хууд
						Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А3	2	8
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА* ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн				Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		

ТУЛЦ ХАНА БОЛОН ШАЛНЫ ДЭЭРЭЭС ХАРСАН БАЙДАЛ

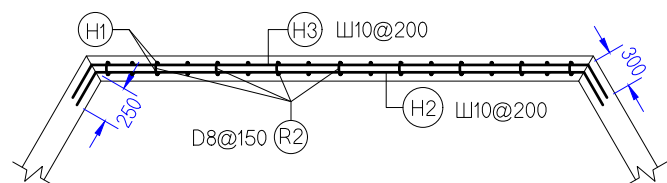
ТОЛГОЙ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ



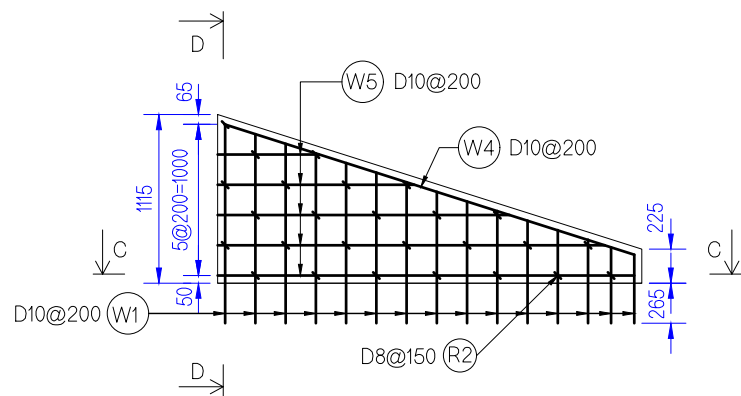
ОГТЛОЛ А-А



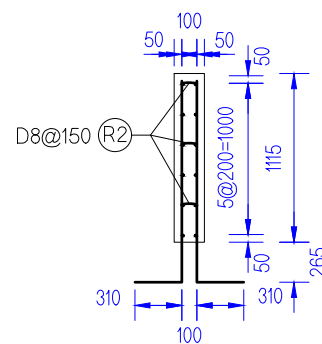
ОГТЛОЛ В-В



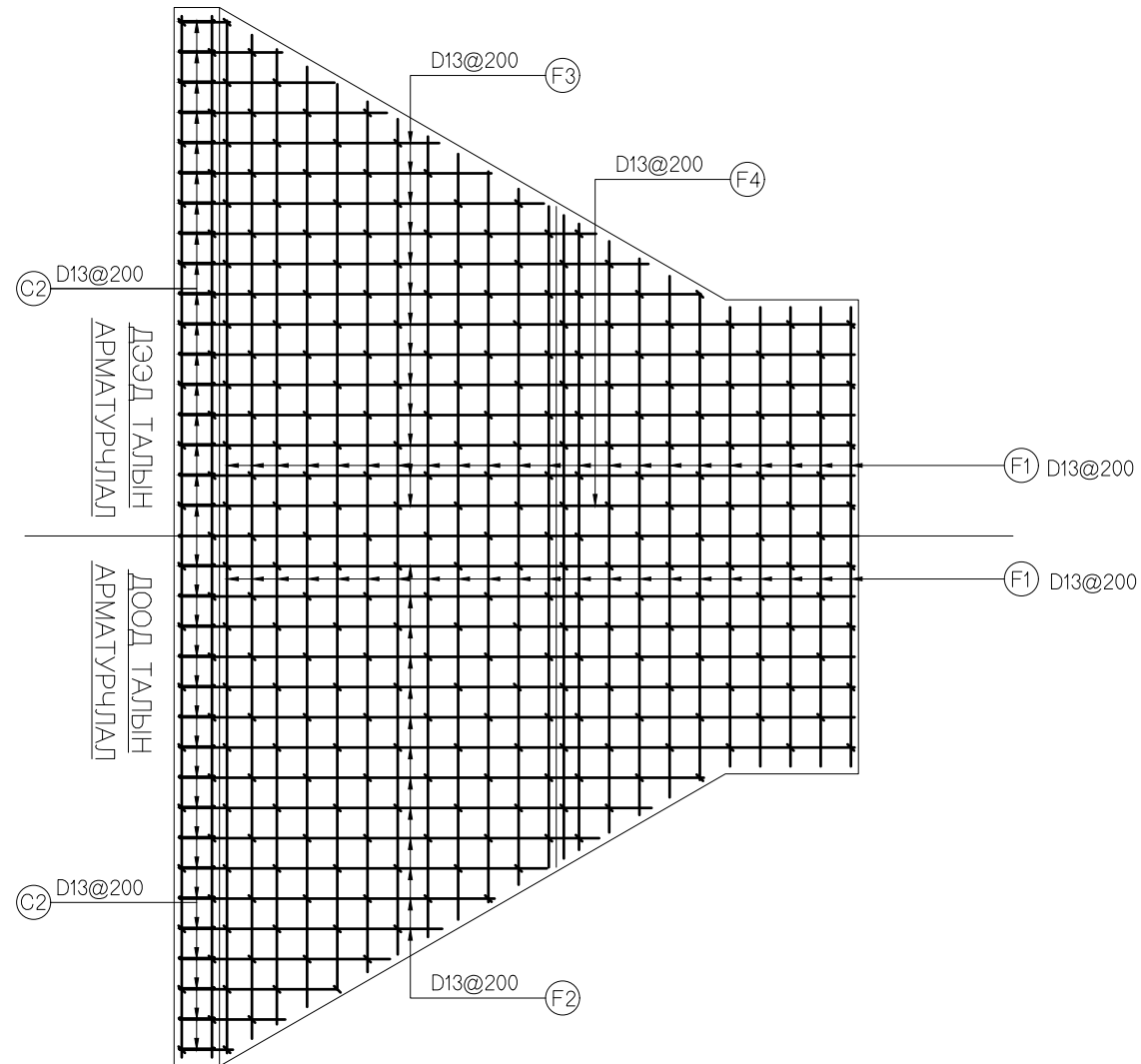
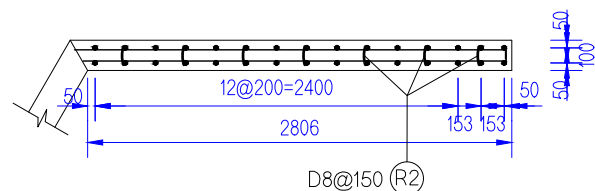
ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ



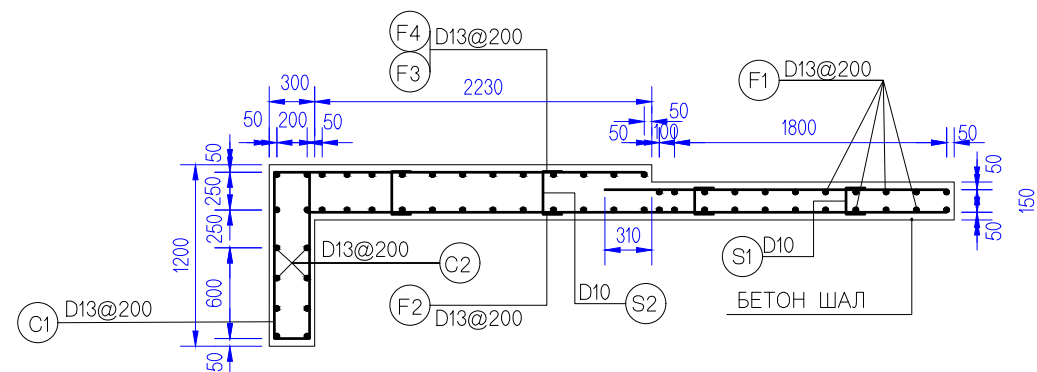
ОГТЛОЛ D-D



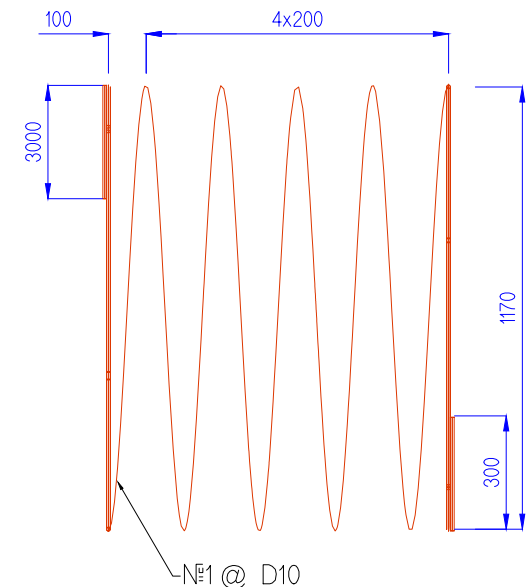
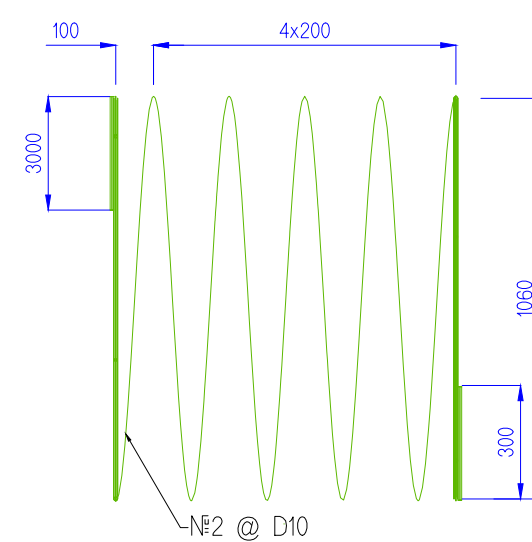
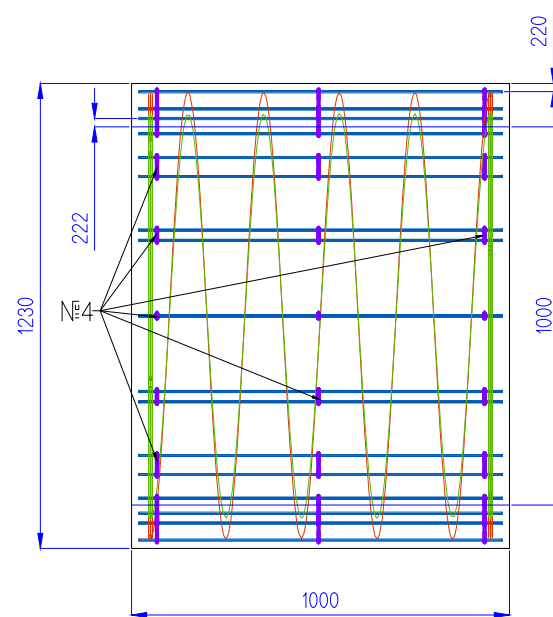
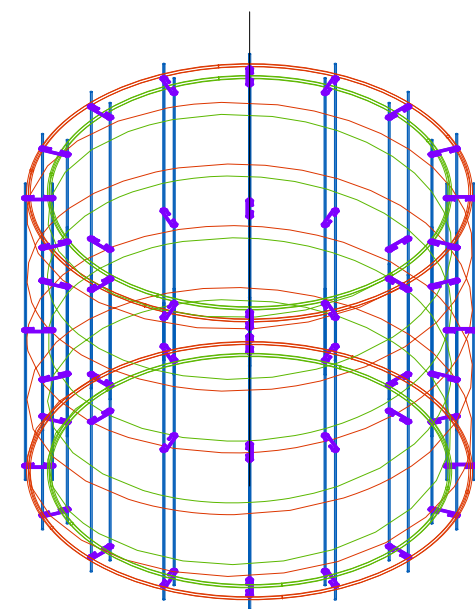
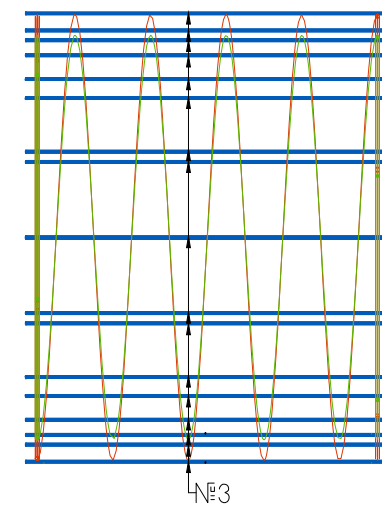
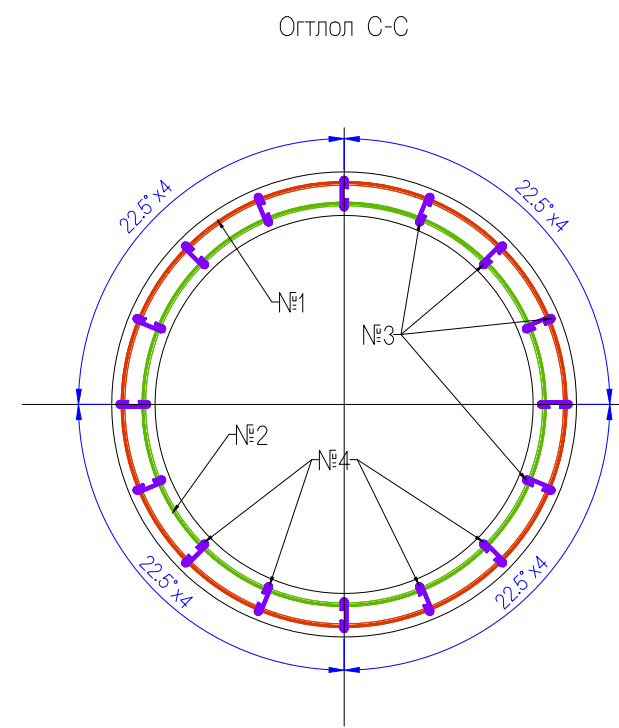
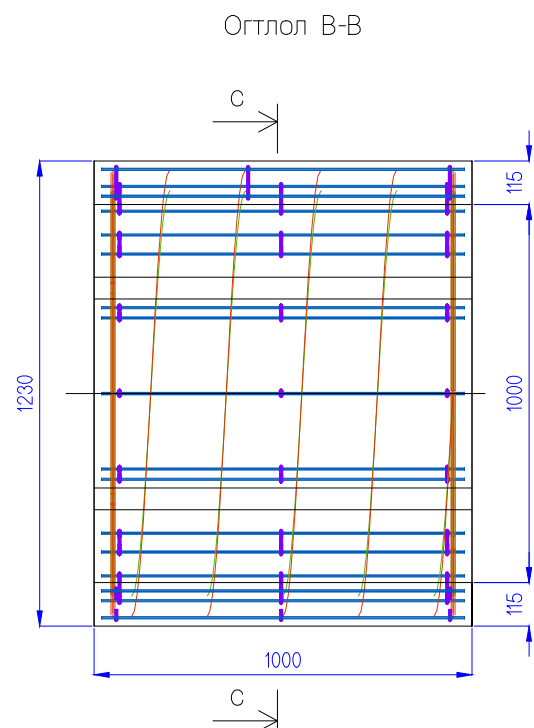
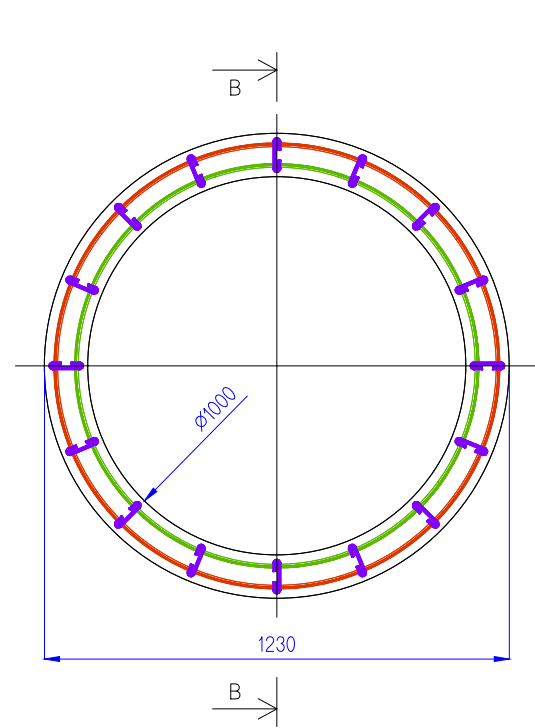
ОГТЛОЛ С-С



ТОЛГОЙ ХАНА, Т/Б СУУРЬ, ТУЛЦ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХТТХША				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:70191925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шалны арматурчлал (1.0м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:50		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	үе шөт	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А3	3
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		2022/03 Сар		



1 шир D1.0м төмөр бетон цагирагны орц							
Арматурын дугаар	Диаметр мм	Ширхэгийн урт мм	Тоо шир	Нийт урт м	Нэгж уртын жин кг/м	Нийт жин кг	Арматурын марк
1	10	24490	1	24.49	0.560	13.714	SD345
2	10	22260	1	22.26	0.560	12.466	SD345
3	6	960	32	30.72	0.2220	6.820	SD345
4	6	150	48	7.20	0.2220	1.598	SD345
Дүн						34.60	
Бетоны эзэлхүүн /м3/						0.403	

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 01.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ТДХЦДЗ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингизийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13 давхар 1308 тоот Утас:70396925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шалны арматурчлал (1.0м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:20			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170, Засгийн газрын 13 байр				УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	үе шөт	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр:		ВО-КН/22/001	А3	5	7
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл							2022/03 Сар		

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.0м)
(Шал)

Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Шал	F1	—A—	13	3038					3038	200	20	60760	60.46
Шал	F1	—A—	13	3220					3220	200	4	12880	12.82
Шал	F1	—A—	13	3450					3450	200	4	13800	13.73
Шал	F1	—A—	13	3680					3680	200	4	14720	14.65
Шал	F1	—A—	13	3912					3912	200	4	15648	15.57
Шал	F1	—A—	13	4143					4143	100	4	16572	16.49
Шал	F1	—A—	13	4257					4257	100	4	17028	16.94
Шал	F1	—A—	13	4374					4374	200	4	17496	17.41
Шал	F1	—A—	13	4605					4605	200	4	18420	18.33
Шал	F1	—A—	13	4836					4836	200	4	19344	19.25
Шал	F1	—A—	13	5067					5067	200	4	20268	20.17
Шал	F1	—A—	13	5298					5298	200	4	21192	21.09
Шал	F1	—A—	13	5529					5529	200	4	22116	22.01
Шал	F1	—A—	13	5760					5760	200	4	23040	22.92
Шал	F1	—A—	13	5990					5990	200	4	23960	23.84
Шал	F1	—A—	13	6221					6221	200	4	24884	24.76
Шал	F1	—A—	13	6452					6452	200	4	25808	25.68
Шал	F1	—A—	13	6643					6643	165	4	26572	26.44
Шал	F1	—A—	13	6833					6833	165	4	27332	27.20
Шал	F2	—A—B	13	4467	300				4747	200	30	142410	141.70
Шал	F2	—A—B	13	3468	300				3748	200	4	14992	14.92
Шал	F2	—A—B	13	3121	300				3401	200	4	13604	13.54
Шал	F2	—A—B	13	2776	300				3056	200	4	12224	12.16
Шал	F2	—A—B	13	2429	300				2709	200	4	10836	10.78

Жин 612.83 кг

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.0м)
(Шал)

Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Шал	F2	—A—B	13	2083	300				2363	200	4	9452	9.40
Шал	F2	—A—B	13	1736	300				2016	200	4	8064	8.02
Шал	F2	—A—B	13	1390	300				1670	200	4	6680	6.65
Шал	F2	—A—B	13	1044	300				1324	200	4	5296	5.27
Шал	F2	—A—B	13	697	300				977	200	4	3908	3.89
Шал	F2	—A—B	13	350	300				630	200	4	2520	2.51
Шал	F3	—A—B	13	4727	300				5007	200	28	140196	139.50
Шал	F3	—A—B	13	3708	300				3988	200	4	15952	15.87
Шал	F3	—A—B	13	3381	300				3661	200	4	14644	14.57
Шал	F3	—A—B	13	3036	300				3316	200	4	13264	13.20
Шал	F3	—A—B	13	2409	300				2689	200	4	10756	10.70
Шал	F3	—A—B	13	2062	300				2342	200	4	9368	9.32
Шал	F3	—A—B	13	1716	300				1996	200	4	7984	7.94
Шал	F3	—A—B	13	1370	300				1650	200	4	6600	6.57
Шал	F3	—A—B	13	1023	300				1303	200	4	5212	5.19
Шал	F3	—A—B	13	677	300				957	200	4	3828	3.81
Шал	F3	—A—B	13	330	300				610	200	4	2440	2.43
Шал	F4	A—B—C—D	13	300	2430	165	2000		4845	200	2	9690	9.64
Шал	C1	B—A—D	13	1100	200	150	150		2800	200	140	392000	390.04
Шал	C2	—B—A	13	5400	250				5630	200	24	135120	134.44
Шал	C3	A—B—C	13	100	230	100			290	400	105	30450	30.30
Шал	S1	A—B—C	10	100	180	100			340	200	340	115600	64.74
Шал	S2	A—B—C	10	200	285	200			645	200	190	122550	68.63

Жин 962.62 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХАТ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шалны арматурчлал (1.0м голчтой хос хоолой)	Масштаб		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас	бүх. хууд
												A3	6	7
												2022/03 Cap		

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.0м)
(Толгой хана)

Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R	Урт					
Шал	H1		10	1742						1742	200	8	13936	7.80
Толгой хана	H1		10	732						732	200	8	5856	3.28
Толгой хана	H1		10	477						477	200	8	3816	2.14
Толгой хана	H1		10	377						377	200	8	3016	1.69
Толгой хана	H1		10	353						353	200	8	2824	1.58
Толгой хана	H1		10	394						394	200	8	3152	1.77
Толгой хана	H1		10	519						519	200	8	4152	2.33
Толгой хана	H1		10	774						774	200	4	3096	1.73
Толгой хана	H1		10	562						562	200	8	4496	2.52
Толгой хана	H1		10	520						520	200	4	2080	1.16
Толгой хана	H2		10	3117						3117	200	2	6234	3.49
Толгой хана	H2		10	956						956	200	2	1912	1.07
Толгой хана	H2		10	514						514	200	2	1028	0.58
Толгой хана	H2		10	337						337	200	2	674	0.38
Толгой хана	H2		10	304						304	200	2	608	0.34
Толгой хана	H2		10	404						404	200	2	808	0.45
Толгой хана	H2		10	683						683	200	2	1366	0.76
Толгой хана	H2		10	300	300	270	270	3228	3828	200	2	7656	4.29	
Толгой хана	H2		10	300	270	542			842	200	4	3368	1.89	
Толгой хана	H2		10	300	270	320			620	200	4	2480	1.39	
Толгой хана	H2		10	300	270	232			532	200	4	2128	1.19	
Толгой хана	H2		10	300	270	215			515	200	4	2060	1.15	
Толгой хана	H2		10	300	270	266			566	200	4	2264	1.27	
Толгой хана	H2		10	300	270	405			705	200	4	2820	1.58	
Толгой хана	H3		10	3117					3117	200	2	6234	3.49	
Толгой хана	H3		10	300	300	270	270	3360	3960	200	2	7920	4.44	
Толгой хана	H3		10	300	270	602			902	200	4	3608	2.02	
Толгой хана	H3		10	300	270	380			680	200	4	2720	1.52	
Толгой хана	H3		10	300	270	292			592	200	4	2368	1.33	

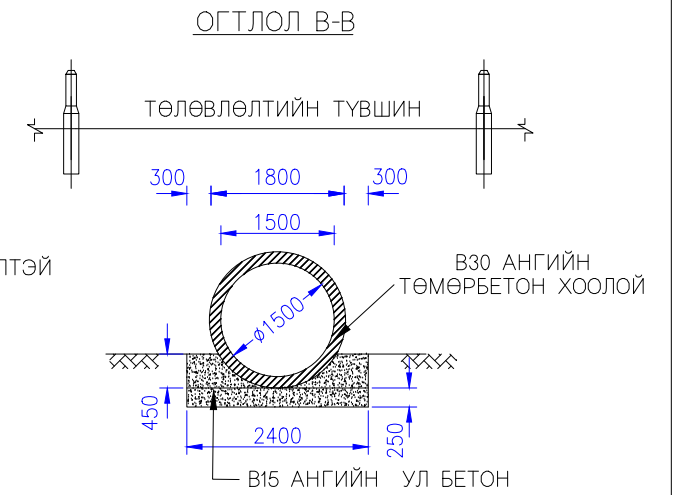
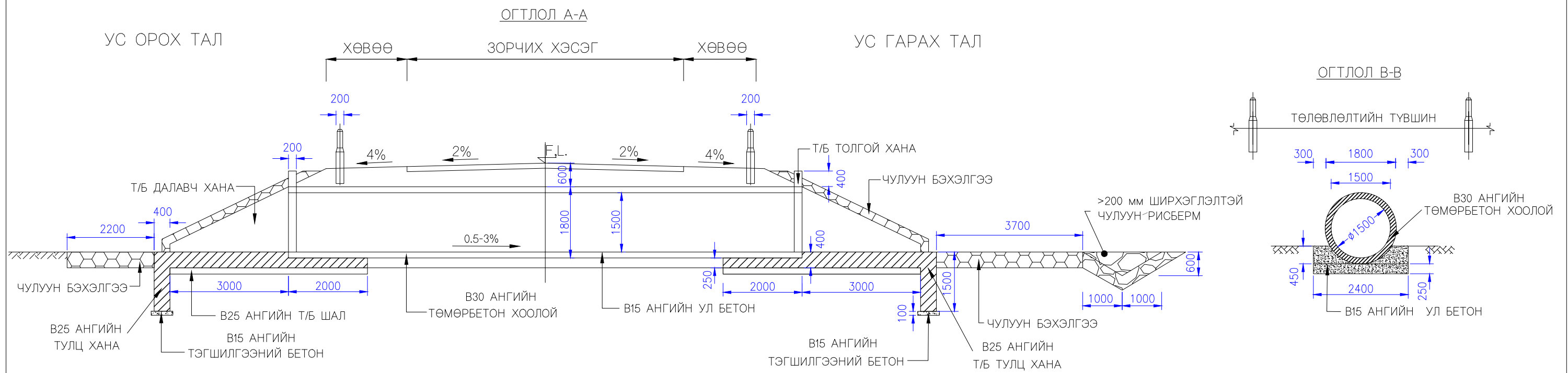
Жин 58.62 кг

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.0м)
(Толгой ба Далавч хана)

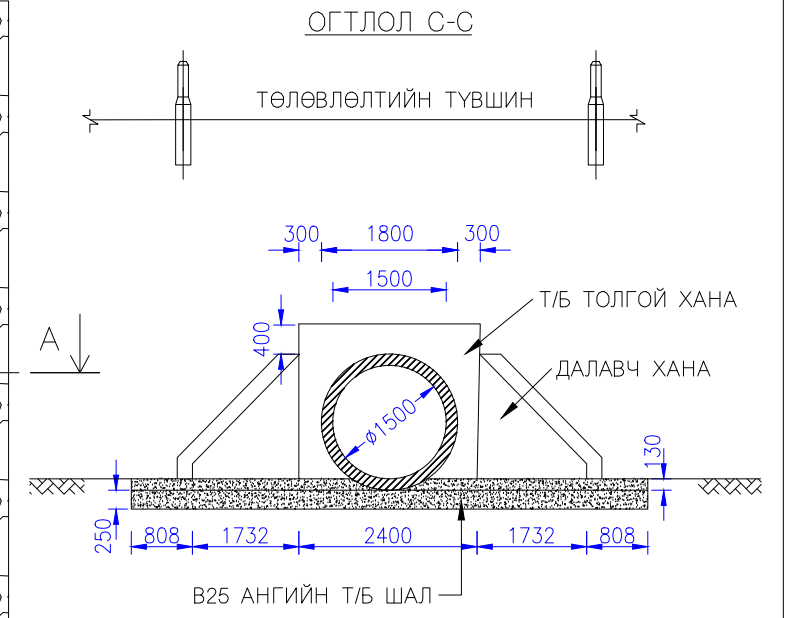
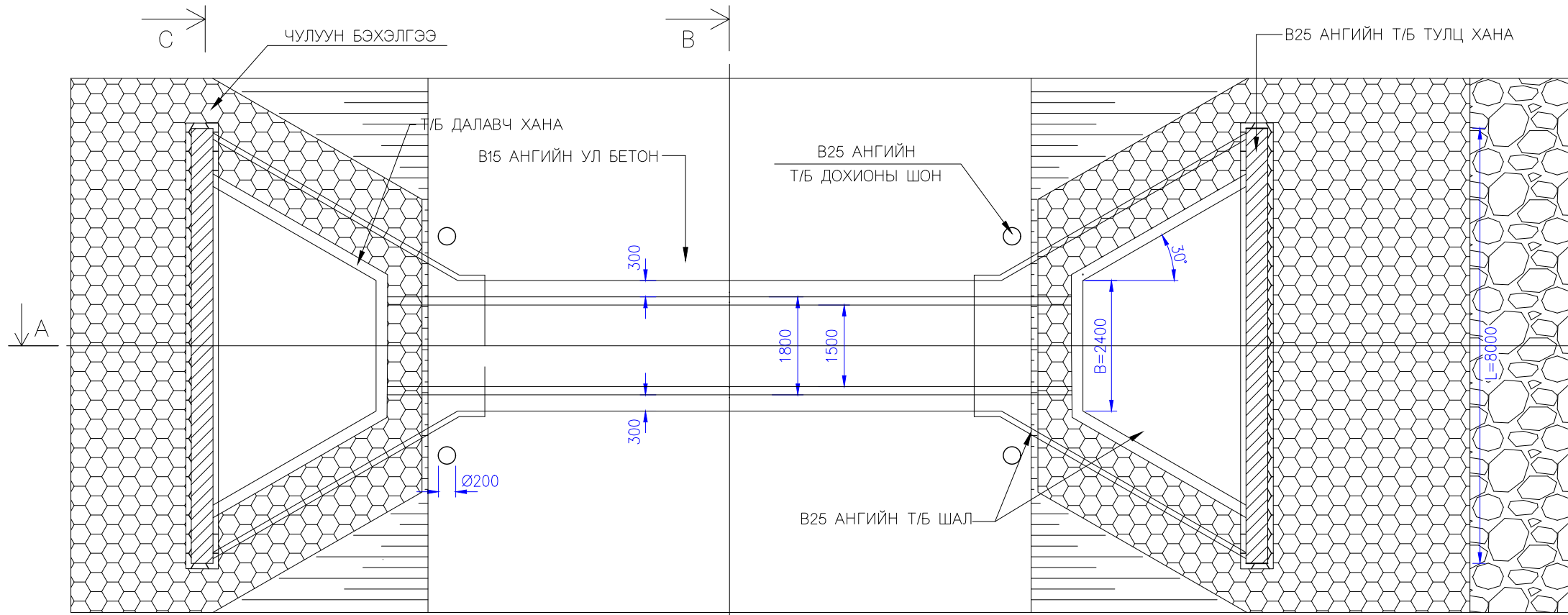
Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R	Урт					
Толгой хана	H3		10	300	270	275				575	200	4	2300	1.29
Толгой хана	H3		10	300	270	326				626	200	4	2504	1.40
Толгой хана	H3		10	300	270	465				765	200	4	3060	1.71
Толгой хана	H4		10	1742						1742	200	8	13936	7.80
Толгой хана	H5		10	745						745	200	16	11920	6.68
Толгой хана	H6		10	1115						1115	200	16	17840	9.99
Далавч хана	R1		10	1330	270					4415	200	8	35320	19.78
Далавч хана	R2		10	100	130	100				330	200	66	21780	12.20
Далавч хана	R3		10	100	130	100				330	200	96	31680	17.74
Далавч хана	W1		10	1315	310					1605	200	8	12840	7.19
Далавч хана	W1		10	1250	310					1540	200	8	12320	6.90
Далавч хана	W1		10	1185	310					1475	200	8	11800	6.61
Далавч хана	W1		10	1123	310					1413	200	8	11304	6.33
Далавч хана	W1		10	1060	310					1350	200	8	10800	6.05
Далавч хана	W1		10	996	310					1286	200	8	10288	5.76
Далавч хана	W1		10	933	310					1223	200	8	9784	5.48
Далавч хана	W1		10	870	310					1160	200	8	9280	5.20
Далавч хана	W1		10	806	310					1096	200	8	8768	4.91
Далавч хана	W1		10	742	310					1032	200	8	8256	4.62
Далавч хана	W1		10	679	310					969	200	8	7752	4.34
Далавч хана	W1		10	615	310					905	200	8	7240	4.05
Далавч хана	W1		10	502	310					792	200	8	6336	3.55
Далавч хана	W1		10	453	310					743	200	8	5944	3.33
Далавч хана	W2		10	670						670	200	8	5360	3.00
Далавч хана	W2		10	1300						1300	200	8	10400	5.82
Далавч хана	W2		10	1930						1930	200	8	15440	8.65
Далавч хана	W2		10	2562						2562	200	8	20496	11.48
Далавч хана	W2		10	2756						2756	200	8	22048	12.35
Далавч хана	W3		10	2845						2845	200	8	22760	12.75

Жин 206.95 кг
Нийт жин 1841.02 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХАТ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039625	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой толгой, тулц хана, шалны арматурчлал (1.0м голчтой хос хоолой)	Масштаб		
								Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			үе шат	хуудас	бүх. хууд
								Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			A3	7	7
								Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Cap		



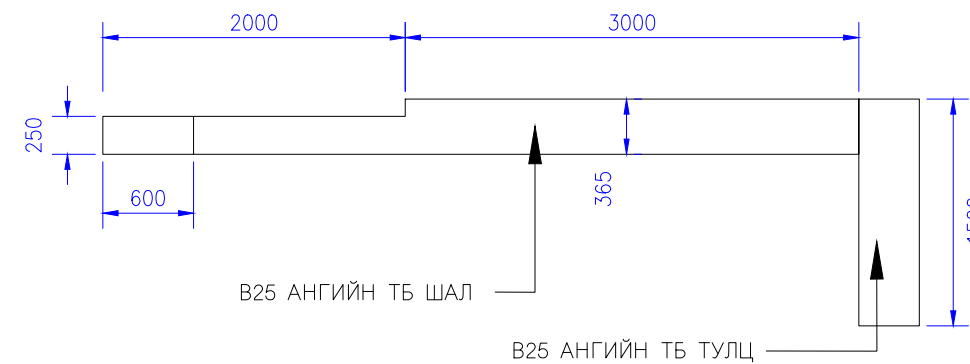
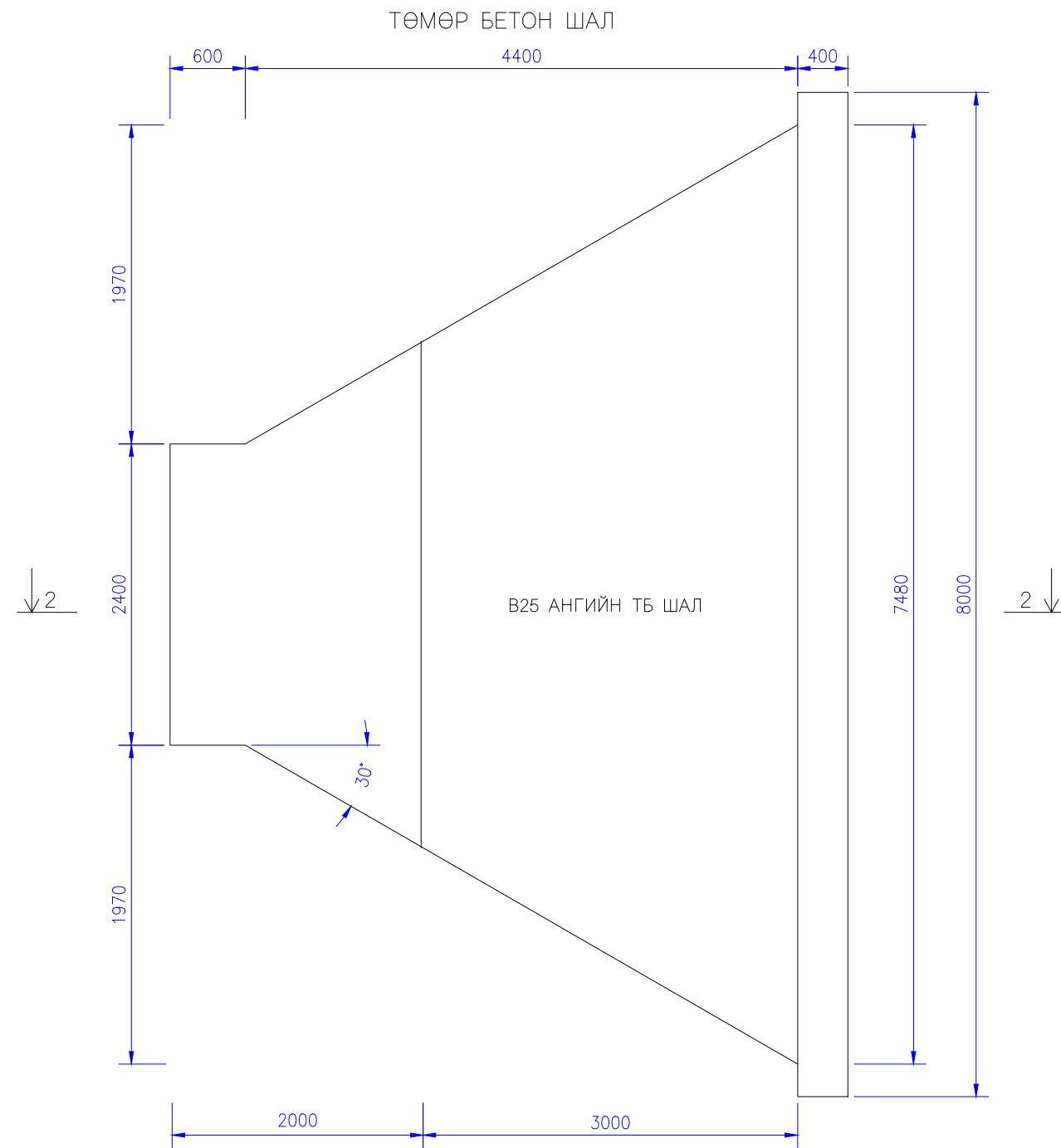
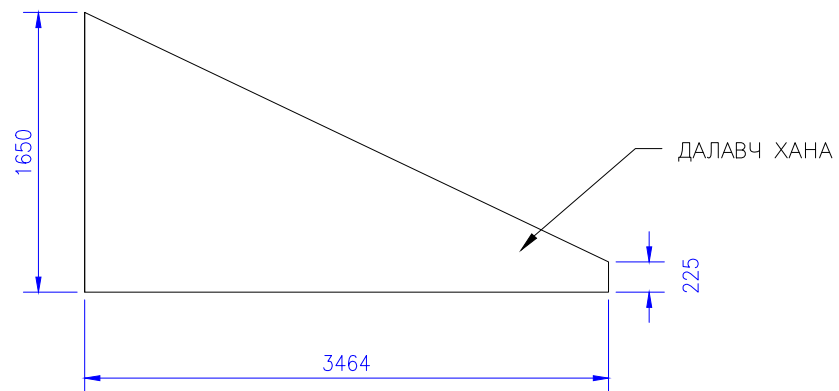
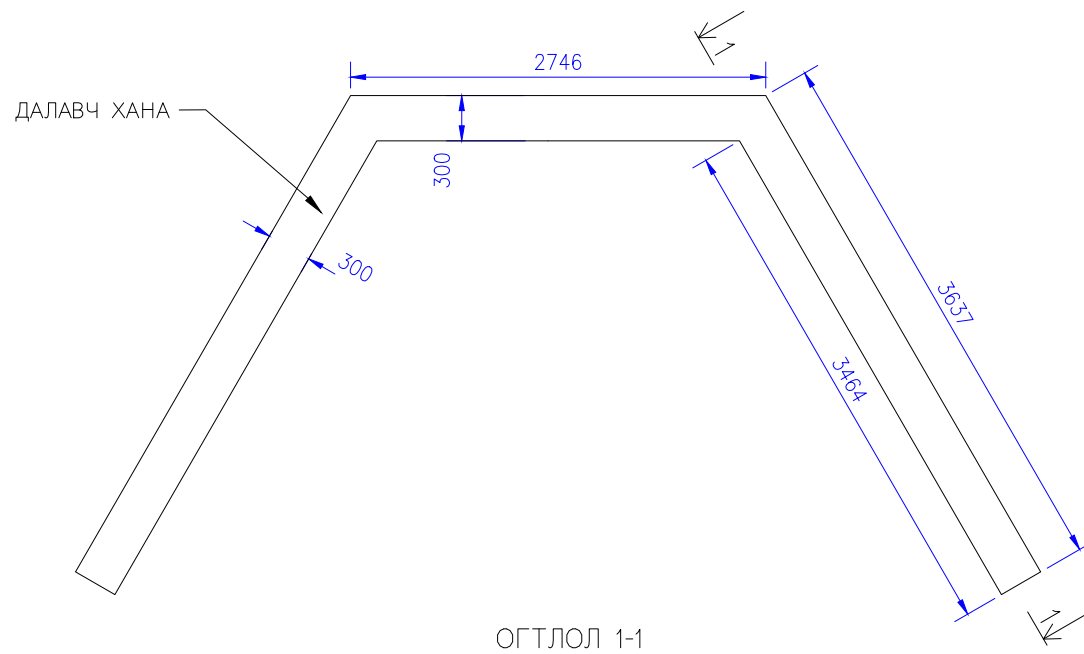
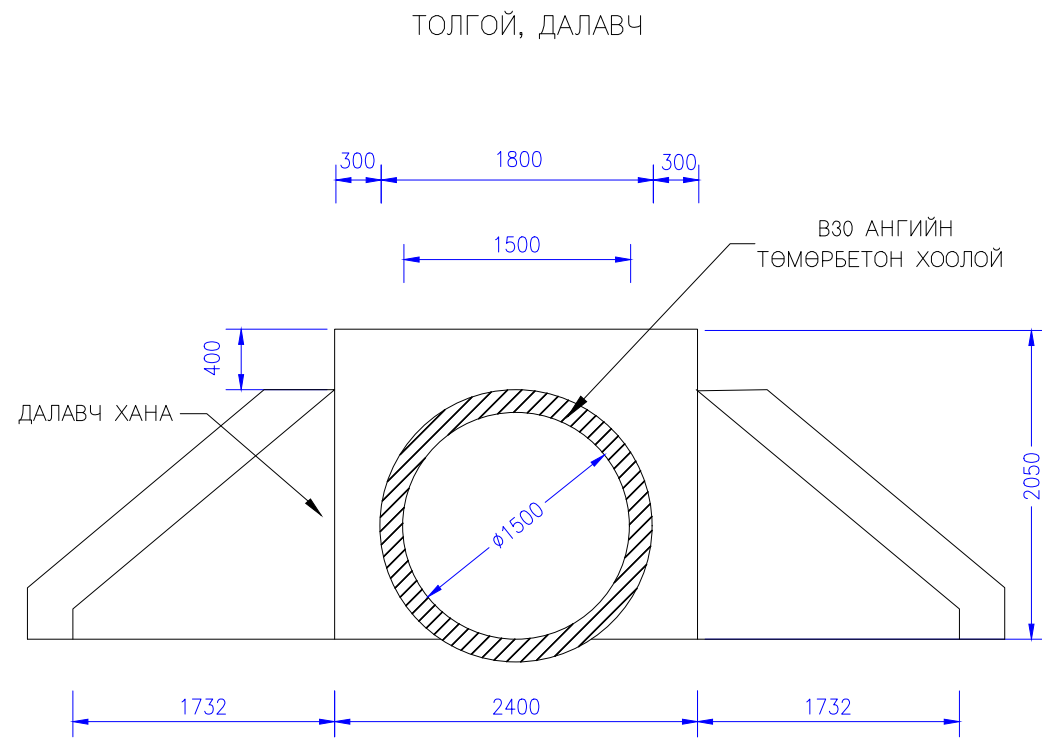
ПЛАН ЗУРАГ



ТЭМДЭГЛЭЛ:

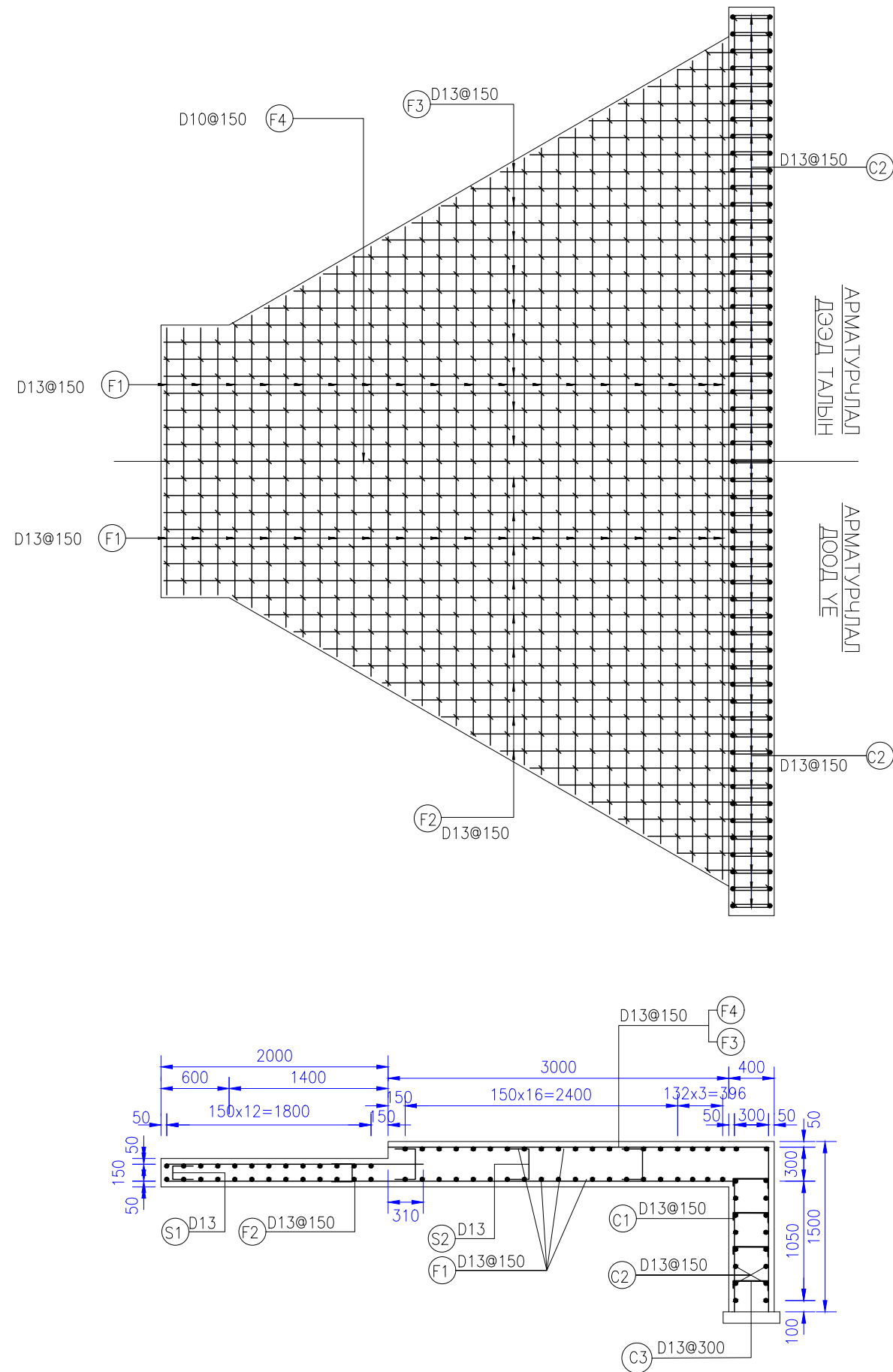
- Хэрэв өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
- Хоолойны толгой, далавч, шал, тулц хананы бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 25 МПа-аас доошгүй байна.
- Бетоны хүйтэн тэсвэрлэлт нь (F300) MNS 1918:55, ус нэвтрүүлэх чадвар нь (W6) MNS 2122:85 байна.
- Хоолойны толгой, далавч, тулц хана, шаланд орох арматурын төмөр нь өндөр бат бэхтэй (60 марк), аль аль талдаа босоо болон хэвтээ чиглэлд хоороноо 150 мм зайтай 10 мм-ийн арматур байна.
- Тэгшилгээний бетон нь B15 ангийн байна.
- Төмөрбетон хоолойны бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 30 МПа-с доошгүй байна.
- Угсармал төмөрбетон хоолой нь 4-р зэргийн, AASTHO M170 шаардлагыг хангасан байна.
- Төлөвлөгдсөн суурийн ул хөрсний ачаалал даах хэмжээ нь 1м² талбайд 150 КПа-с багагүй байна.
- Хоолойны орох гарах талын толгойны 2 тал 200 мм зузаантай чулуун бэхэлгээ хийж өгнө.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1908 тоот Утас:70990925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)	Масштаб М1:100		
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:70191992		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А3	1
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		2022/03 Сар		

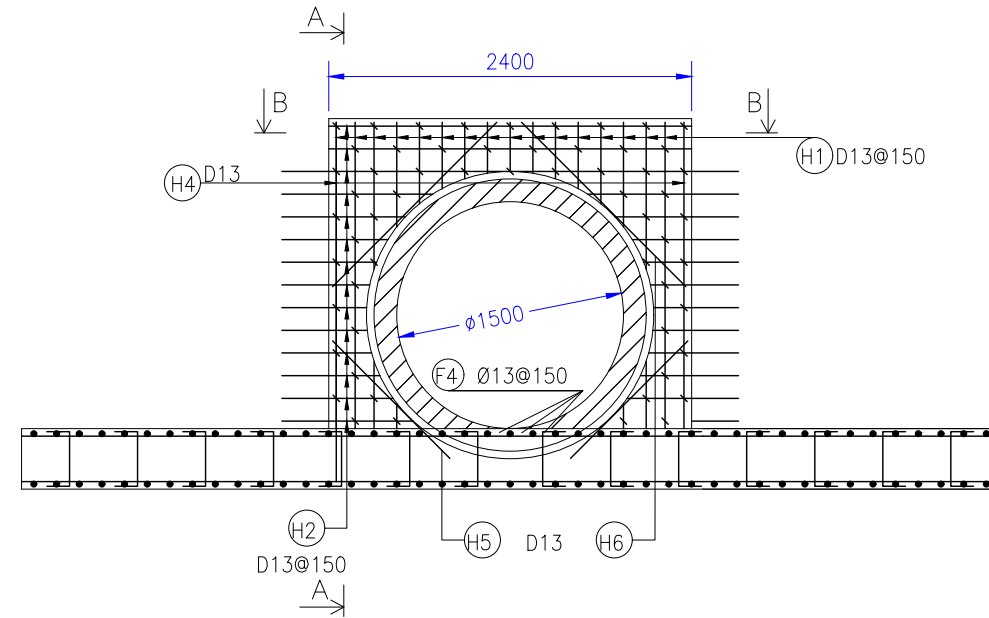


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 01.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ТДХЕБ	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза иргэдийн ордон 13 дугаар 1308 тоот Утас:70198025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)	Масштаб М1:50	
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас
Барилга хот байгуулалтын яам	Зам, тээврийн хөгжлийн яам	"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	Шалгасан	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	А3	2	8
						Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар	

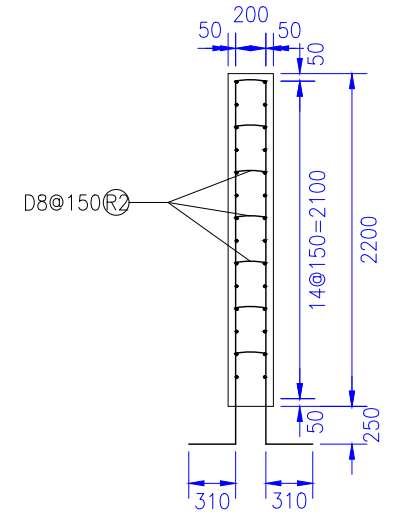
ТУЛЦ ХАНА БОЛОН ШАЛНЫ ДЭЭРЭЭС ХАРСАН БАЙДАЛ



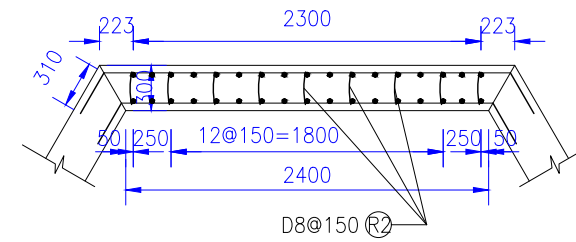
ТОЛГОЙН АРМАТУРЧЛАЛ



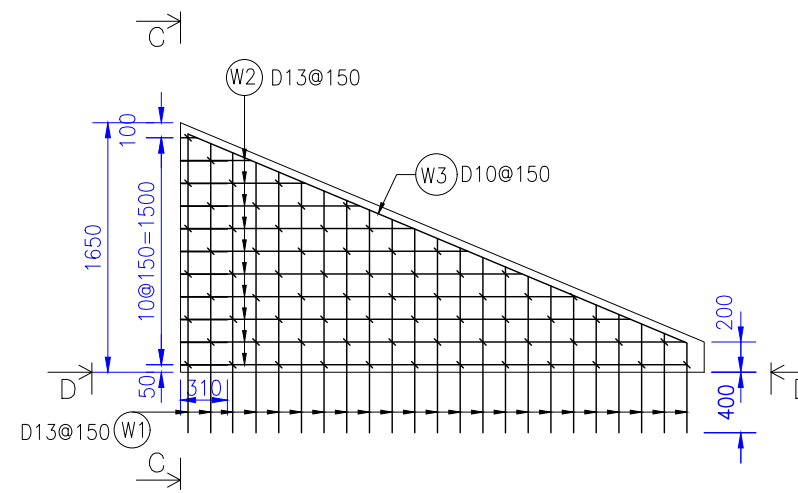
ОГТЛОЛ А-А



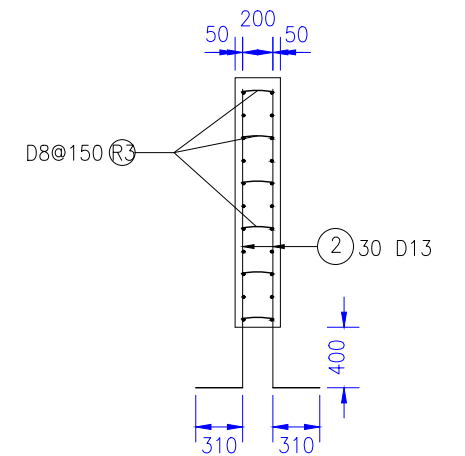
ОГТЛОЛ В-В



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

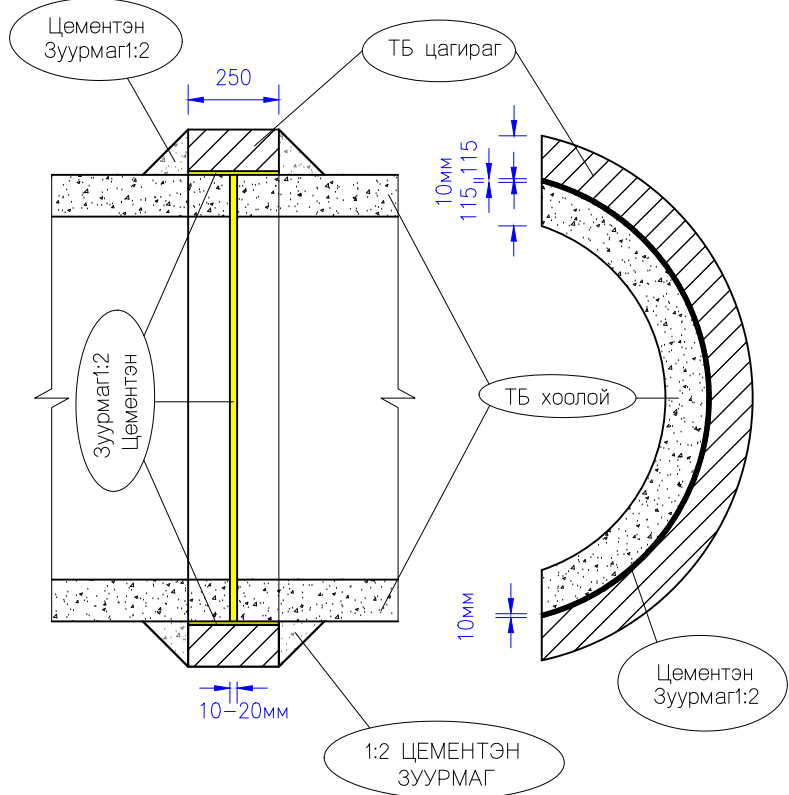


ОГТЛОЛ С-С

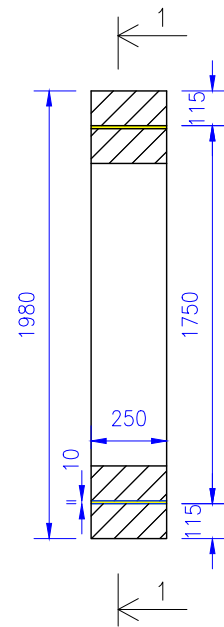


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)	Масштаб М1:50			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж			А.Пүрэвсүрэн	үе шат	хуудас	бүх. хууд
УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Гүйцэтгэсэн			Б.Төмөрдулам	А3	3	8
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001			
									2022/03 Сар			

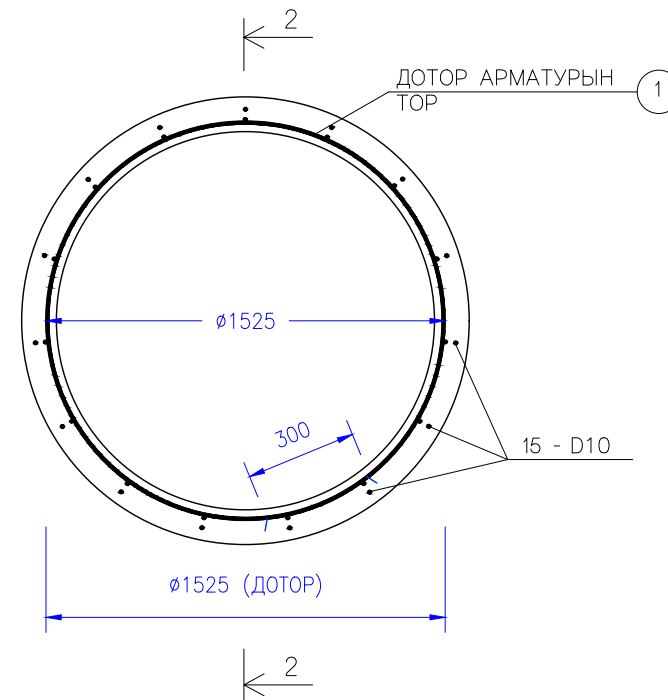
ХҮЗҮҮВЧНИЙ ЗАЛГААСЫН
ОГТЛОЛ



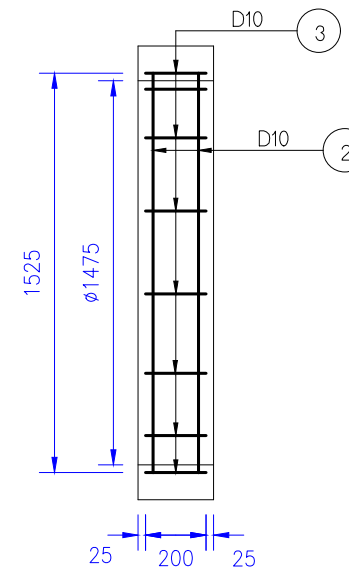
ОГТЛОЛ



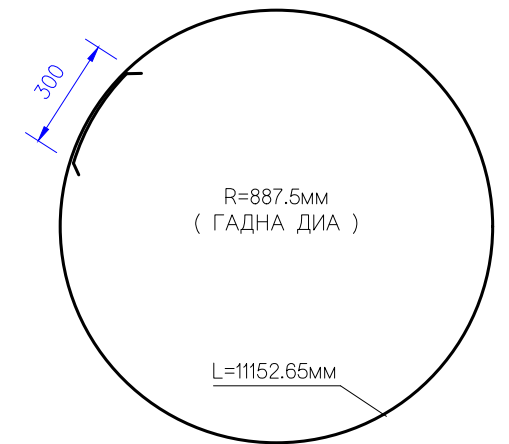
ОГТЛОЛ 1-1
ДОТОР ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТОР



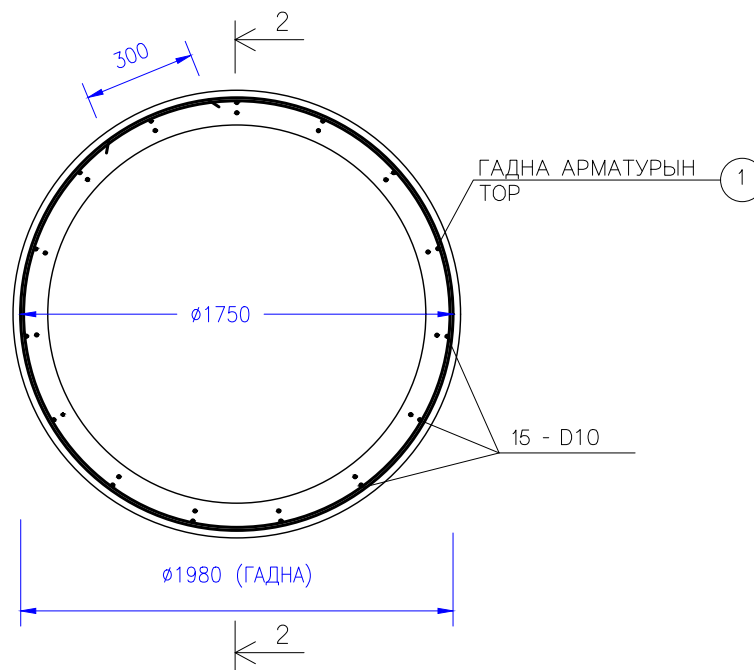
ОГТЛОЛ 2-2
ДОТОР ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТОР



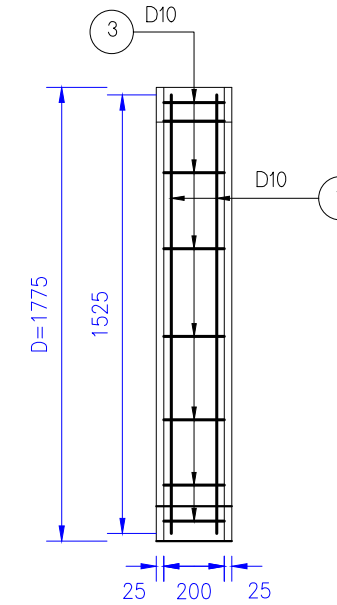
АРМАТУРЫН ТОР



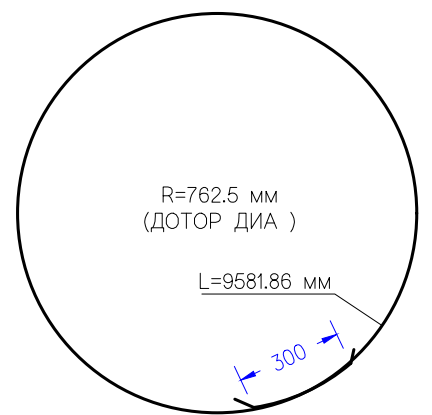
ОГТЛОЛ 1-1
ГАДНА ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТОР



ОГТЛОЛ 2-2
ГАДНА ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТОР

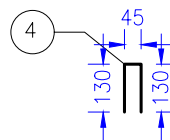
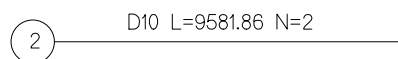
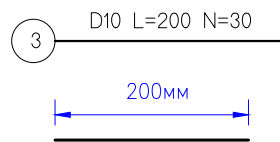
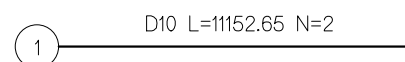


АРМАТУРЫН ТОР

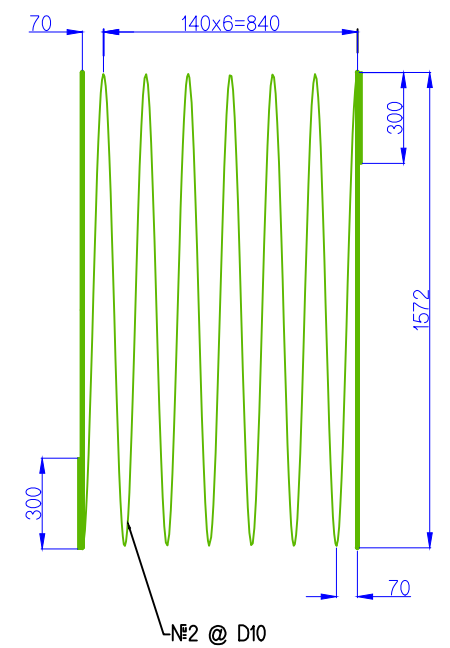
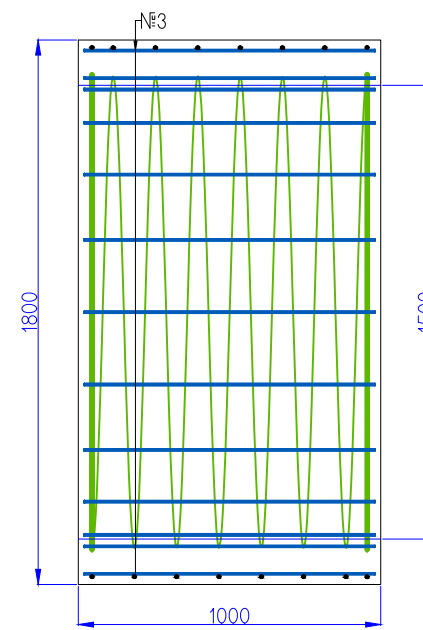
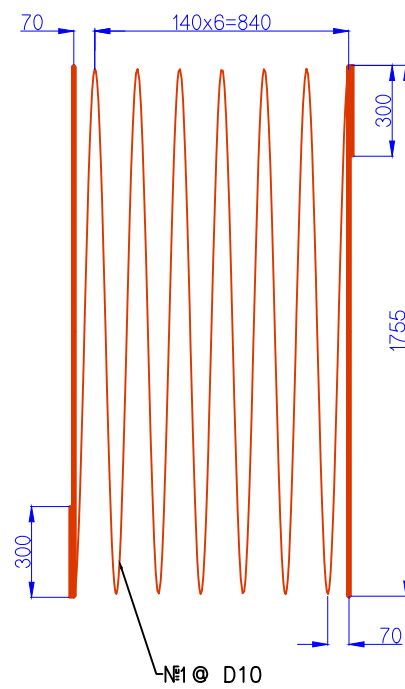
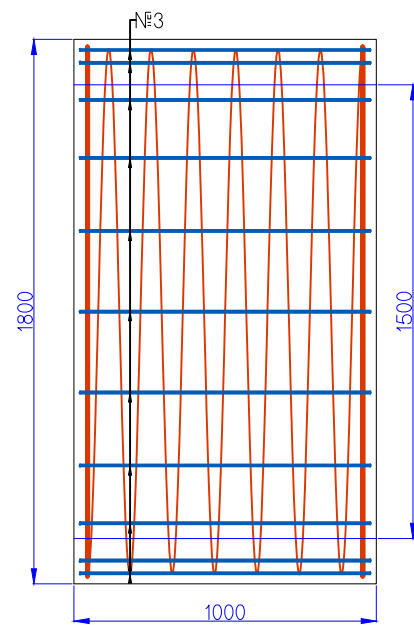
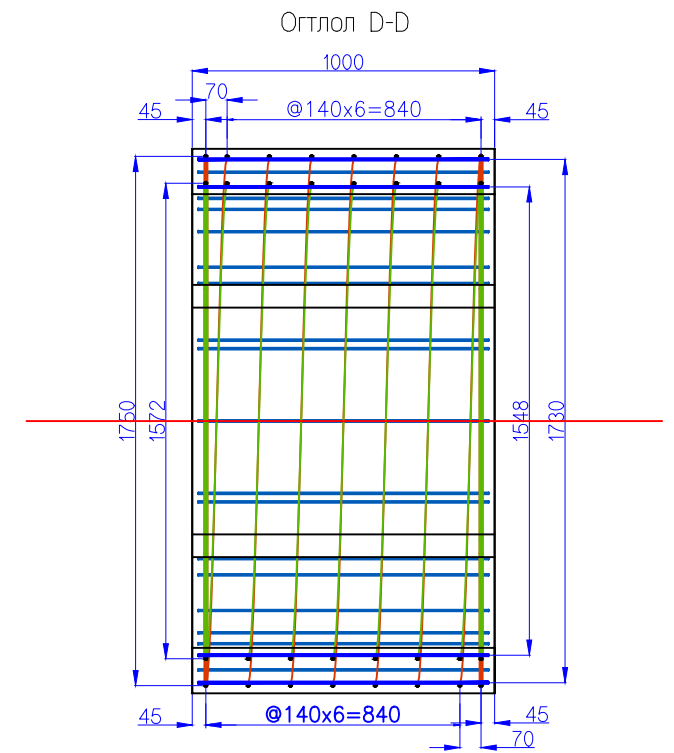
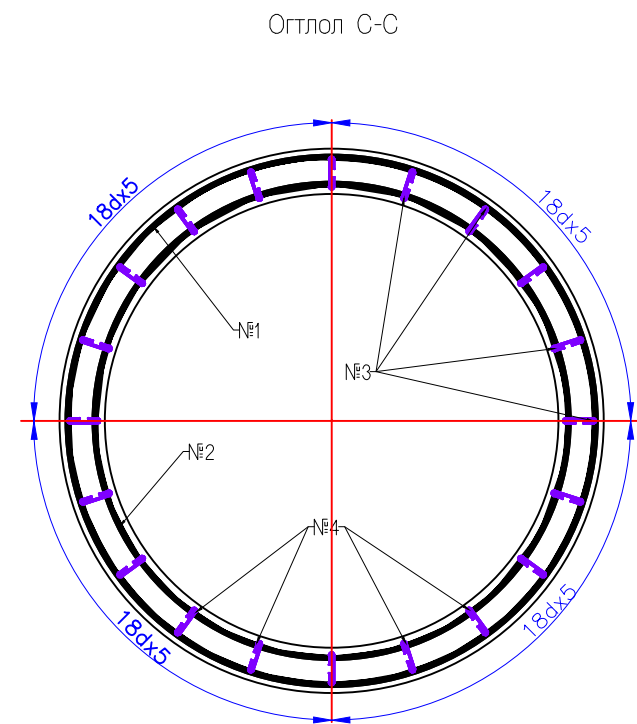
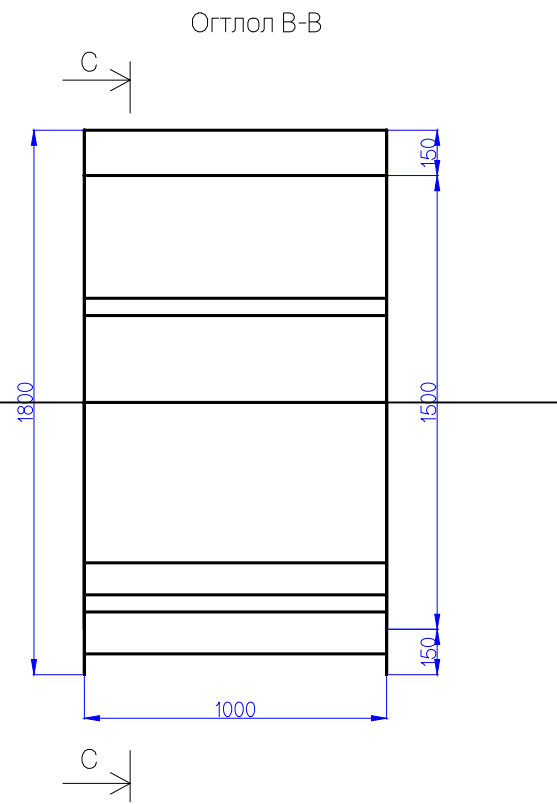
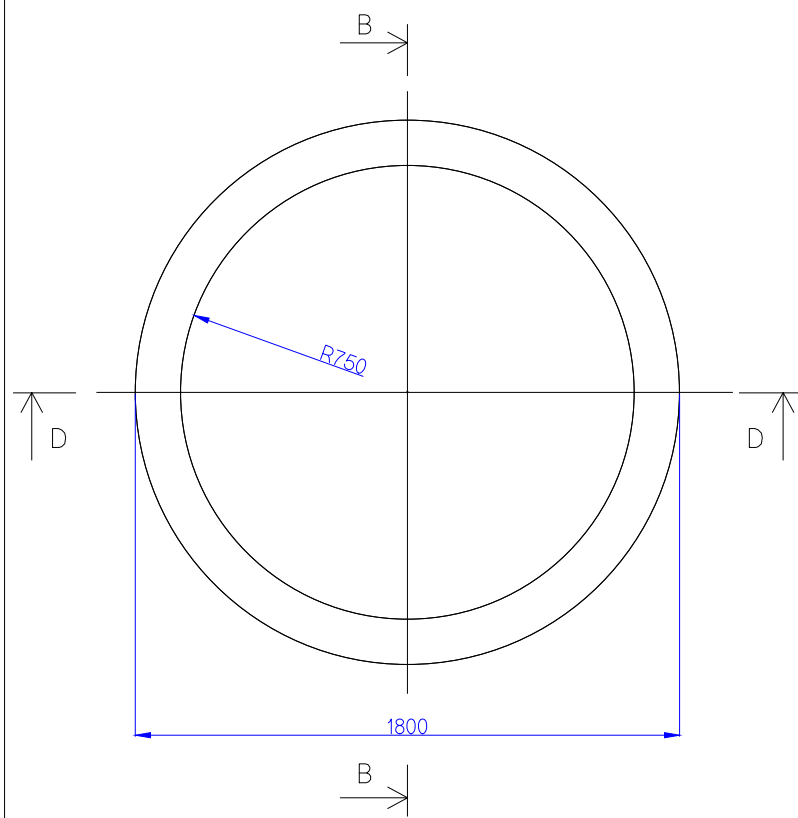


Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт, мм	Алхам	Шилбэний тоо, ширхэг	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
Хүзүүвчний залгаас	1	10	1115.65	200	2	1115.65	12.49
Хүзүүвчний залгаас	2	10	9581.86	200	2	9581.86	10.73
Хүзүүвчний залгаас	3	10	200	200	30	200	3.36
Хүзүүвчний залгаас	4	10	305	200	30	305	5.12

Нийт жин 31.71 кг



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ	
 БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	 ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр	 УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192 "ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал	 УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 даяар 1308 тоот Утас:70190025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)	Масштаб М1:25	
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	А3	4	8	2022/03 Сар	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн туншлал		Шифр: ВО-КН/22/001				



1 шир D1.5м төмөр бетон цагирагны орц							
Арматурын дугаар	Диаметр мм	Ширхэгийн урт мм	Тоо шир	Нийт урт м	Нэгж уртын жин кг/м	Нийт жин кг	Арматурын марк
1	10	47315	1	47.32	0.560	26.496	SD345
2	10	42590	1	42.59	0.560	23.850	SD345
3	6	960	40	38.40	0.2220	8.525	SD345
4	6	190	80	15.20	0.2220	3.374	SD345
Дүн						62.25	
Бетоны эзэлхүүн /м3/						0.780	

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 01.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ТДХЕБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 даяар 1308 тоот Утас:70959025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)	Масштаб М1:100		
	Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас	бүх. хууд
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		А3	5	8
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Шал)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Шал	F1		13	2350					2350	150	16	37600	37.41
Шал	F1		13	2400					2400	150	4	9600	9.55
Шал	F1		13	2574					2574	150	4	10296	10.24
Шал	F1		13	2746					2746	150	4	10984	10.93
Шал	F1		13	2920					2920	150	4	11680	11.62
Шал	F1		13	3092					3092	150	4	12368	12.31
Шал	F1		13	3248					3248	150	4	12992	12.93
Шал	F1		13	3440					3440	150	4	13760	13.69
Шал	F1		13	3626					3626	150	4	14504	14.43
Шал	F1		13	3786					3786	150	4	15144	15.07
Шал	F1		13	3958					3958	150	4	15832	15.75
Шал	F1		13	4132					4132	150	4	16528	16.45
Шал	F1		13	4306					4306	150	4	17224	17.14
Шал	F1		13	4478					4478	150	4	17912	17.82
Шал	F1		13	4652					4652	150	4	18608	18.51
Шал	F1		13	4824					4824	150	4	19296	19.20
Шал	F1		13	4998					4998	150	4	19992	19.89
Шал	F1		13	5172					5172	150	4	20688	20.58
Шал	F1		13	5344					5344	150	4	21376	21.27
Шал	F1		13	5518					5518	150	4	22072	21.96
Шал	F1		13	5692					5692	150	4	22768	22.65
Шал	F1		13	5864					5864	150	4	23456	23.34
Шал	F1		13	6038					6038	150	4	24152	24.03
Шал	F1		13	6210					6210	150	4	24840	24.72
Шал	F1		13	6384					6384	150	4	25536	25.41
Шал	F1		13	6558					6558	150	4	26232	26.10
Шал	F1		13	6730					6730	150	4	26920	26.79
Шал	F1		13	6904					6904	150	4	27616	27.48
Шал	F1		13	7056					7056	150	4	28224	28.08
Шал	F1		13	7208					7208	132	4	28832	28.69
Шал	F1		13	7360					7360	132	4	29440	29.29
Шал	F2		13	5350	300				5630	150	28	157640	156.85

Жин 780.19 кг

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Шал)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Шал	F2		13	4725	300				5005	150	4	20020	19.92
Шал	F2		13	4465	300				4745	150	4	18980	18.89
Шал	F2		13	4205	300				4485	150	4	17940	17.85
Шал	F2		13	3946	300				4226	150	4	16904	16.82
Шал	F2		13	3686	300				3966	150	4	15864	15.78
Шал	F2		13	3426	300				3706	150	4	14824	14.75
Шал	F2		13	3166	300				3446	150	4	13784	13.72
Шал	F2		13	2906	300				3186	150	4	12744	12.68
Шал	F2		13	2646	300				2926	150	4	11704	11.65
Шал	F2		13	2387	300				2667	150	4	10668	10.61
Шал	F2		13	2127	300				2407	150	4	9628	9.58
Шал	F2		13	1867	300				2147	150	4	8588	8.55
Шал	F2		13	1607	300				1887	150	4	7548	7.51
Шал	F2		13	1348	300				1628	150	4	6512	6.48
Шал	F2		13	1088	300				1368	150	4	5472	5.44
Шал	F2		13	828	300				1108	150	4	4432	4.41
Шал	F2		13	568	300				848	150	4	3392	3.38
Шал	F3		13	5610	300				5890	150	12	70680	70.33
Шал	F3		13	4985	300				5265	150	4	21060	20.95
Шал	F3		13	4725	300				5005	150	4	20020	19.92
Шал	F3		13	4465	300				4745	150	4	18980	18.89
Шал	F3		13	4206	300				4486	150	4	17944	17.85
Шал	F3		13	3946	300				4226	150	4	16904	16.82
Шал	F3		13	3686	300				3966	150	4	15864	15.78
Шал	F3		13	3166	300				3446	150	4	13784	13.72
Шал	F3		13	2906	300				3186	150	4	12744	12.68
Шал	F3		13	2646	300				2926	150	4	11704	11.65
Шал	F3		13	2387	300				2667	150	4	10668	10.61
Шал	F3		13	2127	300				2407	150	4	9628	9.58
Шал	F3		13	1867	300				2147	150	4	8588	8.55
Шал	F3		13	1607	300				1887	150	4	7548	7.51
Шал	F3		13	1348	300				1628	150	4	6512	6.48

Жин 459.32 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтий аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХЕБ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 дөвөр 1308 тотг. Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)	Масштаб		
Засгийн газрын байр 12, Баригчдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингсийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Cap
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн					

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Шал ба толгой хана)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт, мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R	Урт					
Шал	F3		13	1088	300					1368	150	4	5472	5.44
Шал	F3		13	828	300					1108	150	4	4432	4.41
Шал	F3		13	568	300					848	150	4	3392	3.38
Шал	F4		13	300	3650	165	1975			6040	150	2	12080	12.02
Шал	C1		13	1400	250	150	150			3500	150	212	742000	738.29
Шал	C2		13	7854	250					8084	150	36	291024	289.57
Шал	C3		13	100	230	100				290	150	159	46110	45.88
Шал	S1		10	100	180	100				340	150	246	83640	46.84
Шал	S2		10	200	285	200				645	150	402	259290	145.20
Шал	H1		13	2025						2025	125	8	16200	16.12
Шал	H1		13	1416						1416	150	8	11328	11.27
Шал	H1		13	857						857	150	8	6856	6.82
Толгой хана	H1		13	538						538	150	8	4304	4.28
Толгой хана	H1		13	438						438	150	8	3504	3.49
Толгой хана	H1		13	374						374	150	8	2992	2.98
Толгой хана	H1		13	337						337	150	8	2696	2.68
Толгой хана	H1		13	326						326	150	4	1304	1.30
Толгой хана	H2		13	2400						2400	150	4	9600	9.55
Толгой хана	H2		13	300	300	270	270	2400	3000	150	2	6000	5.97	
Толгой хана	H2		13	300	270	690				990	150	4	3960	3.94
Толгой хана	H2		13	300	270	510				810	150	4	3240	3.22
Толгой хана	H2		13	300	270	390				690	150	4	2760	2.75
Толгой хана	H2		13	300	270	320				620	150	4	2480	2.47
Толгой хана	H2		13	300	270	270				570	150	4	2280	2.27
Толгой хана	H2		13	300	270	250				550	150	4	2200	2.19
Толгой хана	H2		13	300	270	255				555	150	4	2220	2.21
Толгой хана	H2		13	300	270	285				585	150	4	2340	2.33
Толгой хана	H2		13	300	270	340				640	150	4	2560	2.55
Толгой хана	H2		13	300	270	425				725	150	4	2900	2.89
Толгой хана	H2		13	300	270	560				860	150	4	3440	3.42
Толгой хана	H3		13	2690						2690	150	2	5380	5.35
Толгой хана	H3		13	300	300	270	270	2690	3290	150	2	6580	6.55	

Жин 1397.62 кг

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Толгой хана)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт, мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R	Урт					
Толгой хана	H3		13	300	270	790				1090	150	4	4360	4.34
Толгой хана	H3		13	300	270	610				910	150	4	3640	3.62
Толгой хана	H3		13	300	270	490				790	150	4	3160	3.14
Толгой хана	H3		13	300	270	420				720	150	4	2880	2.87
Толгой хана	H3		13	300	270	370				670	150	4	2680	2.67
Толгой хана	H3		13	300	270	350				650	150	4	2600	2.59
Толгой хана	H3		13	300	270	355				655	150	4	2620	2.61
Толгой хана	H3		13	300	270	385				685	150	4	2740	2.73
Толгой хана	H3		13	300	270	440				740	150	4	2960	2.95
Толгой хана	H3		13	300	270	525				825	150	4	3300	3.28
Толгой хана	H3		13	300	270	660				960	150	4	3840	3.82
Толгой хана	H4		13	2025						2025	125	8	16200	16.12
Толгой хана	H5		13	1100						1100	150	8	8800	8.76
Толгой хана	H6		13	1540						1540	150	8	12320	12.26
Толгой хана	R1		13	1825	270					4415	150	4	17660	17.57
Толгой хана	R2		13	100	230	100				430	150	116	49880	49.63
Толгой хана	R3		13	100	230	100				430	150	280	120400	119.80
Толгой хана	W1		13	1975	310					2265	150	8	18120	18.03
Толгой хана	W1		13	1910	310					2200	150	8	17600	17.51
Толгой хана	W1		13	1850	310					2140	150	8	17120	17.03
Толгой хана	W1		13	1787	310					2077	150	8	16616	16.53
Толгой хана	W1		13	1724	310					2014	150	8	16112	16.03
Толгой хана	W1		13	1660	310					1950	150	8	15600	15.52
Толгой хана	W1		13	1598	310					1888	150	8	15104	15.03
Толгой хана	W1		13	1535	310					1825	150	8	14600	14.53
Толгой хана	W1		13	1473	310					1763	150	8	14104	14.03
Толгой хана	W1		13	1410	310					1700	150	8	13600	13.53
Толгой хана	W1		13	1347	310					1637	150	8	13096	13.03
Толгой хана	W1		13	1285	310					1575	150	8	12600	12.54
Толгой хана	W1		13	1221	310					1511	150	8	12088	12.03
Толгой хана	W1		13	1160	310					1450	150	8	11600	11.54
Толгой хана	W1		13	1095	310					1385	150	8	11080	11.02

Жин 476.68 кг

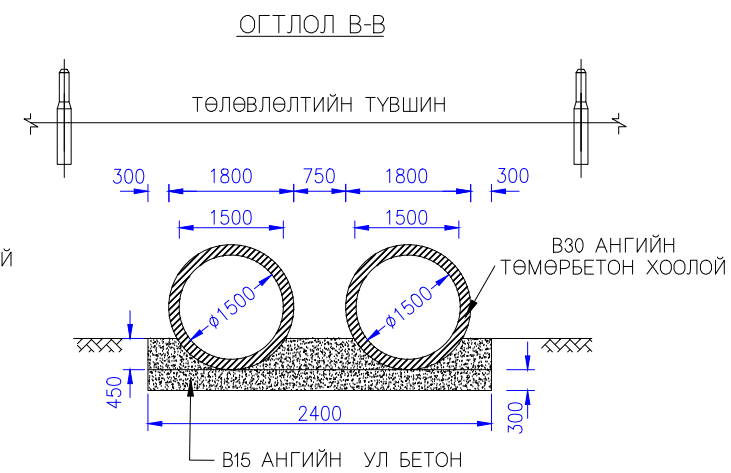
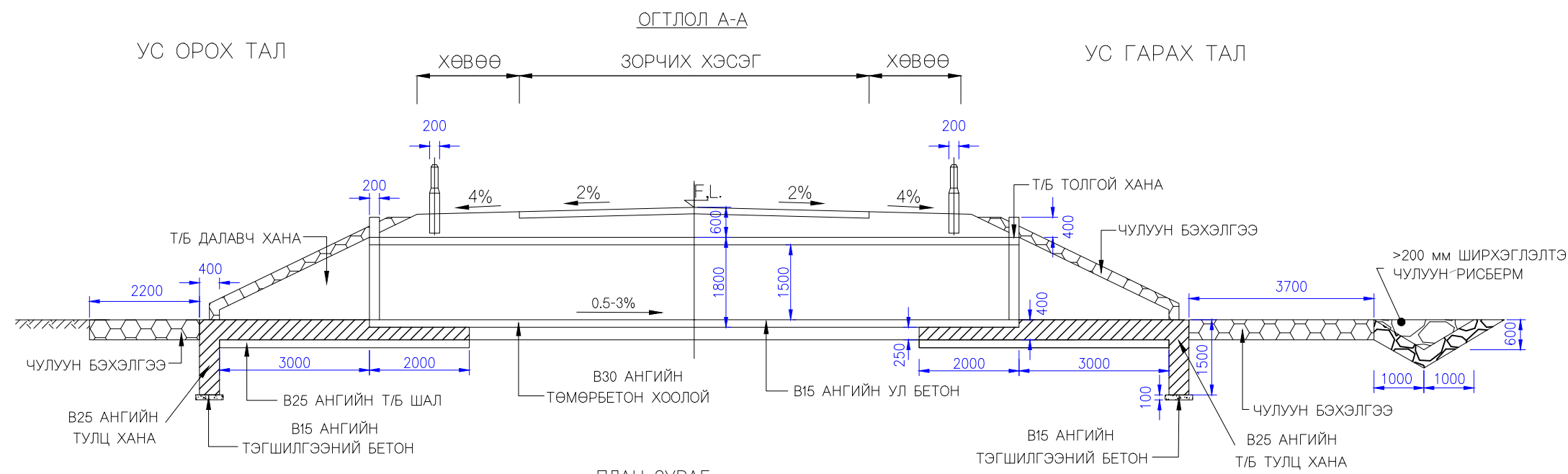
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХЕБ	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригчдын талбай-3 Улаанбаатар 151/0.		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 даяар 1308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 даяар 1308 тоот Утас:7019192	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001
						Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Масштаб
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		уе шат хуудас бүх хууд
									А3 7 8
									2022/03 Cap

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Толгой ба Далавч хана)

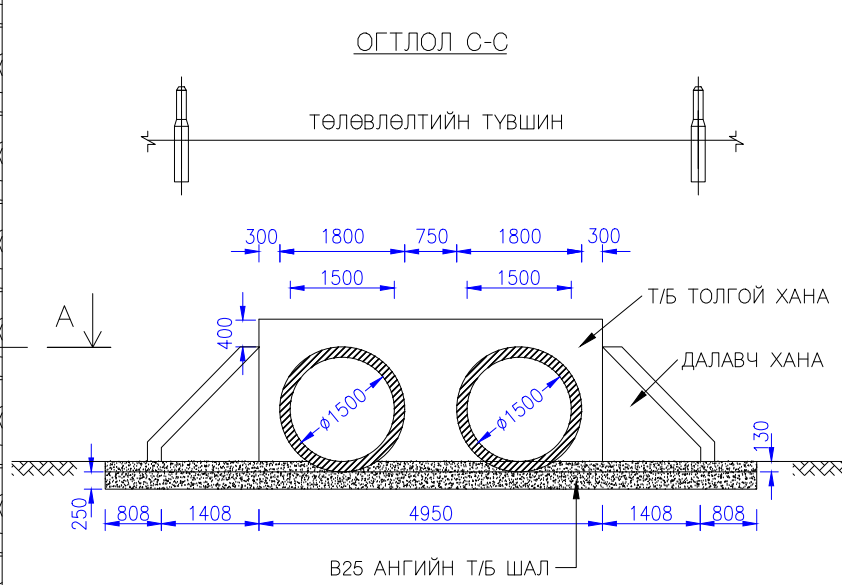
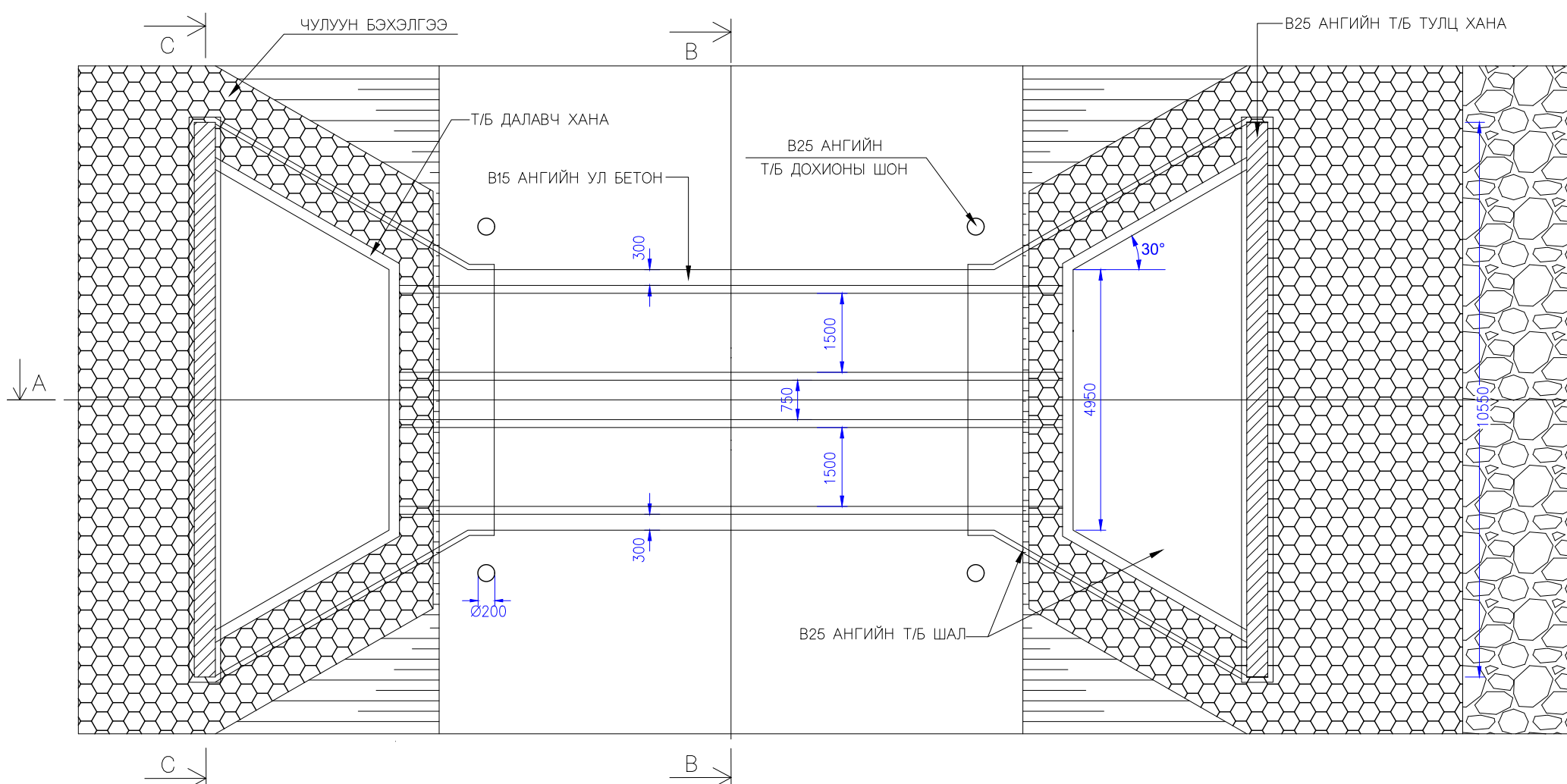
Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Толгой хана	W1		13	1033	310				1323	150	8	10584	10.53
Толгой хана	W1		13	970	310				1260	150	8	10080	10.03
Толгой хана	W1		13	908	310				1198	150	8	9584	9.54
Толгой хана	W1		13	845	310				1135	150	8	9080	9.03
Толгой хана	W1		13	782	310				1072	150	8	8576	8.53
Толгой хана	W1		13	720	310				1010	150	8	8080	8.04
Толгой хана	W1		13	655	310				945	150	8	7560	7.52
Толгой хана	W1		13	594	310				884	150	8	7072	7.04
Толгой хана	W2		13	468					468	150	8	3744	3.73
Толгой хана	W2		13	826					826	150	8	6608	6.57
Толгой хана	W2		13	1185					1185	150	8	9480	9.43
Далавч хана	W2		13	1543					1543	150	8	12344	12.28
Далавч хана	W2		13	1900					1900	150	8	15200	15.12
Далавч хана	W2		13	2260					2260	150	8	18080	17.99
Далавч хана	W2		13	2618					2618	150	8	20944	20.84
Далавч хана	W2		13	2976					2976	150	8	23808	23.69
Далавч хана	W2		13	3335					3335	150	8	26680	26.55
Далавч хана	W2		13	3350					3350	150	8	26800	26.67
Далавч хана	W3		13	3580					3580	150	8	28640	28.50

Жин 261.63 кг
Нийт жин 3375.45 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХЕБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 дэвхэр 1308 тоот Утас:7039025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой)	Масштаб		
							Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн				үе шат	хуудас	бүх. хууд
							Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам				А3	8	8
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн			Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		



ПЛАН ЗУРАГ



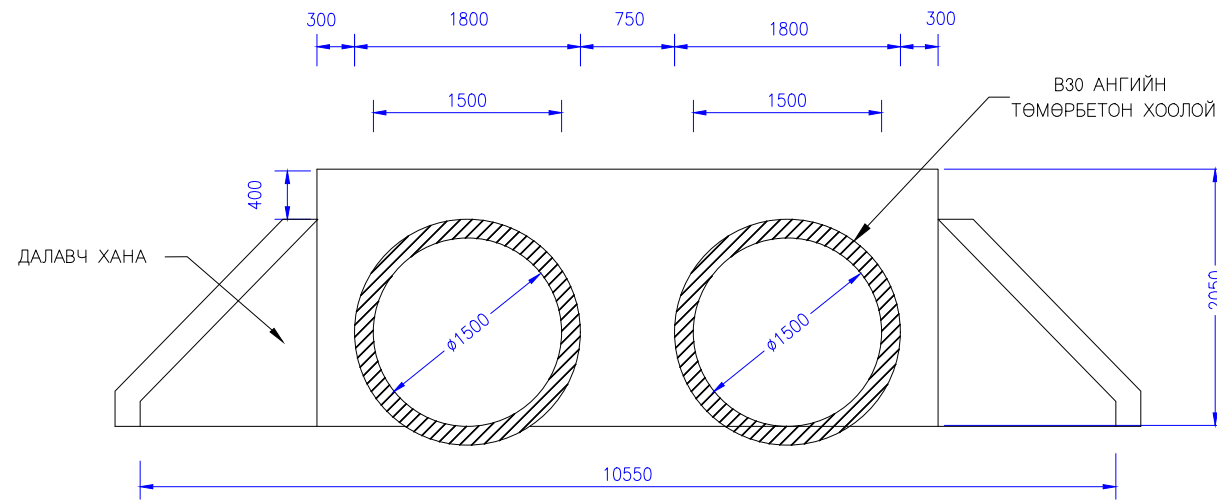
ТЭМДЭГЛЭЛ:

1. Хэрэв өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Хоолойны толгой, далавч, шал, тулц хананы бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 25 МПа-аас доошгүй байна.
3. Бетоны хүйтэн тэсвэрлэлт нь (F300) MNS 1918:55, ус нэвтрүүлэх чадвар нь (W6) MNS 2122:85 байна.
4. Хоолойны толгой, далавч, тулц хана, шаланд орох арматурын төмөр нь өндөр бат бэхтэй (60 марк), аль аль талдаа босоо болон хэвтээ чиглэлд хоорондоо 150 мм зайтай 10 мм-ийн арматур байна.
5. Тэгшилгээний бетон нь В15 ангийн байна.
6. Төмөрбетон хоолойны бетон нь орцын нормын дагуу 28 хоногийн дараах шооны шахалтын бат бэх 30 МПа-с доошгүй байна.
7. Угсармал төмөрбетон хоолой нь 4-р зэргийн, АASTHO M170 шаардлагыг хангасан байна.
8. Төлөвлөгдсөн суурийн ул хөрсний ачаалал даах хэмжээ нь 1м² талбайд 150 КПа-с багагүй байна.
9. Хоолойны орох гарах талын толгойны 2 тал 200 мм зузаантай чулуун бэхэлгээ хийж өгнө.

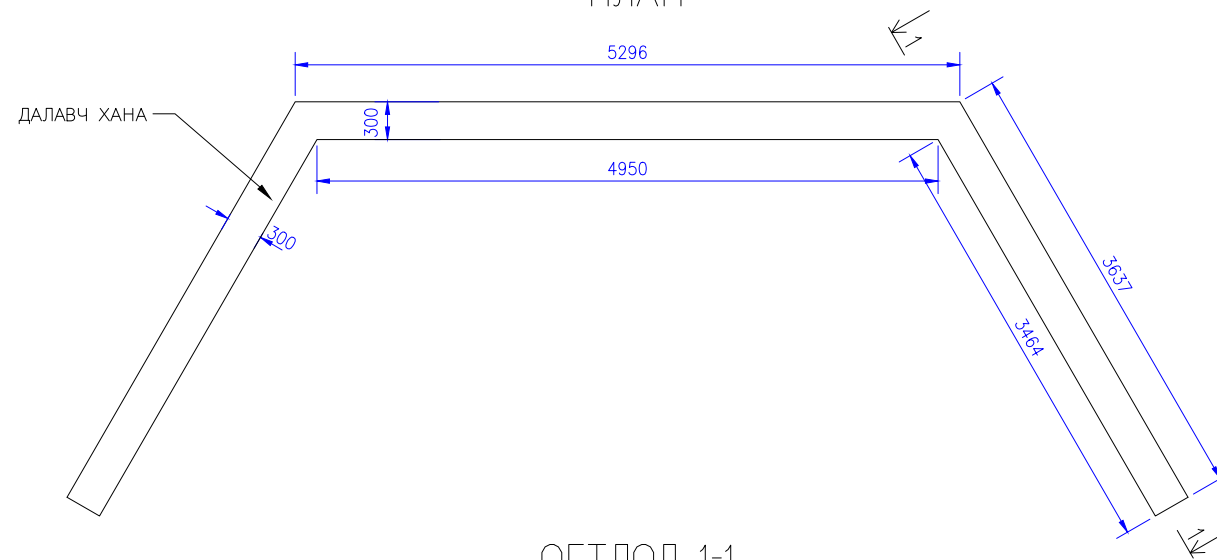
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ							
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингизийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза иргэдийн ордон, 13 дөвөр 1308 тоот Утас:7019025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:100		
Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингизийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ГИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А3	1	8
								Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		2022/03 Сар			

ТӨМӨР БЕТОН ШАЛ

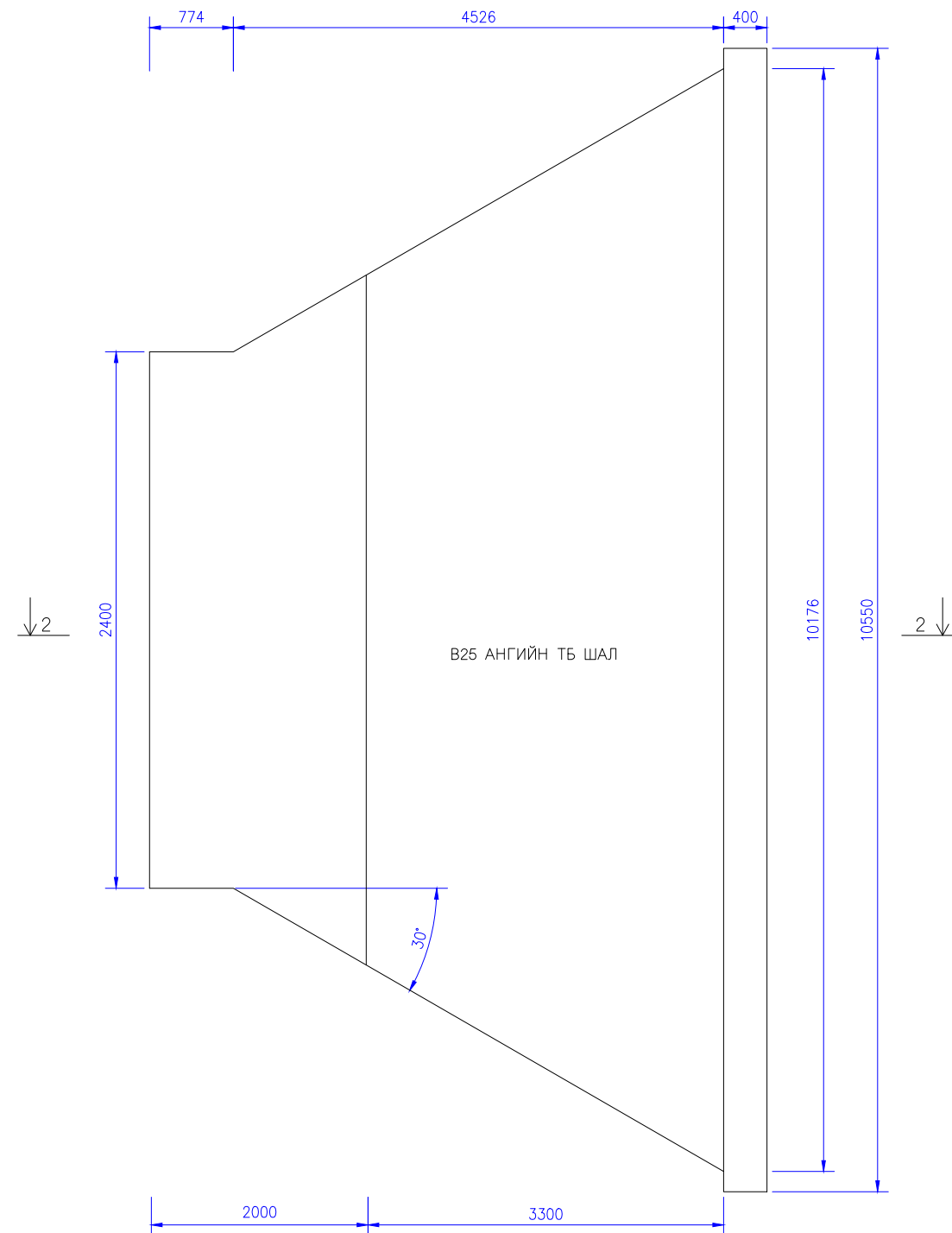
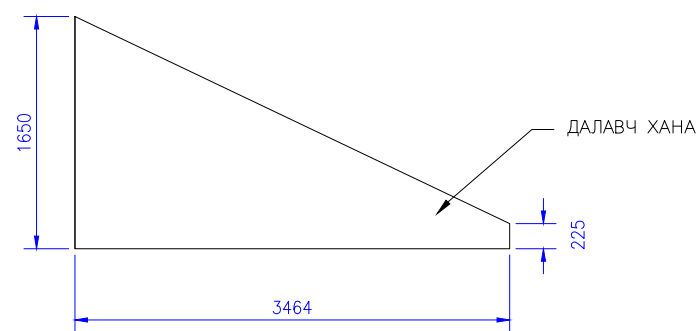
ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ



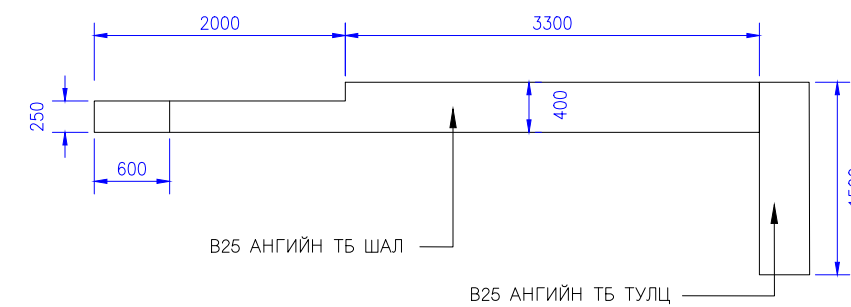
ПЛАН



ОГТЛОЛ 1-1

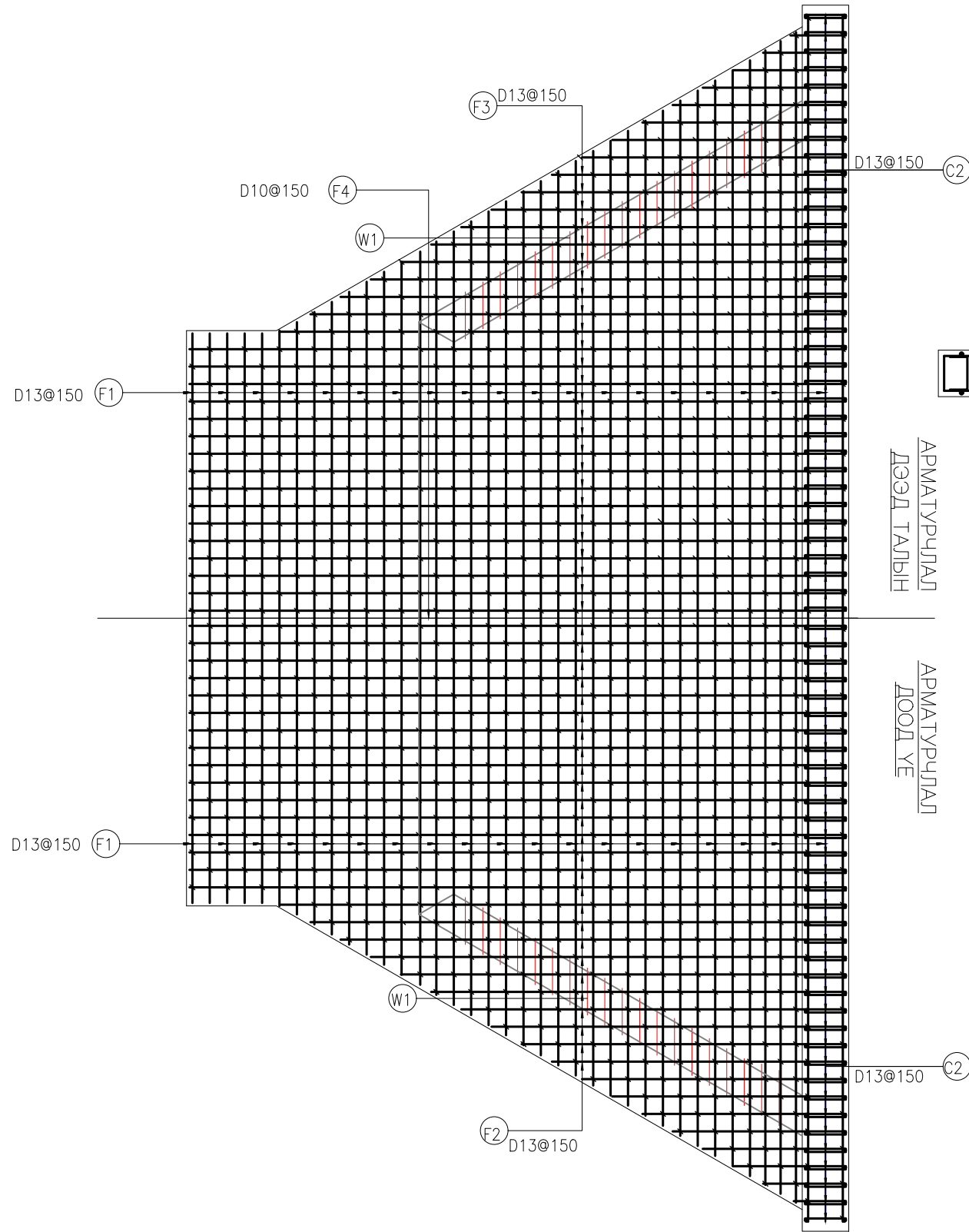


ОГТЛОЛ 2-2



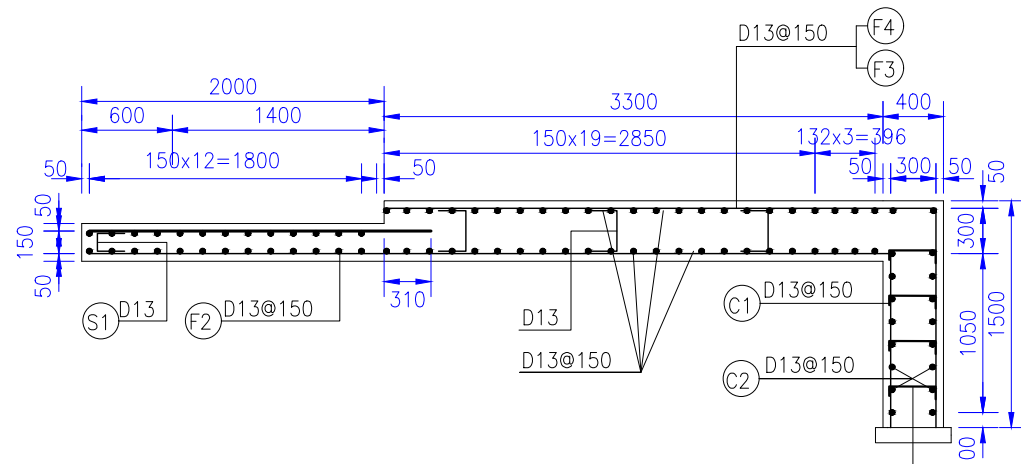
Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХТДШХ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза иргэдийн ордон 13 дүвээр 1308 тоот Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:150		
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Гүйцэтгэсэн	уе шат хуудас бүх хууд					
				Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		А3	2		8		
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХ-ГИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Сар			

ТУЛЦ ХАНА БОЛОН ШАЛНЫ ДЭЭРЭЭС ХАРСАН БАЙДАЛ

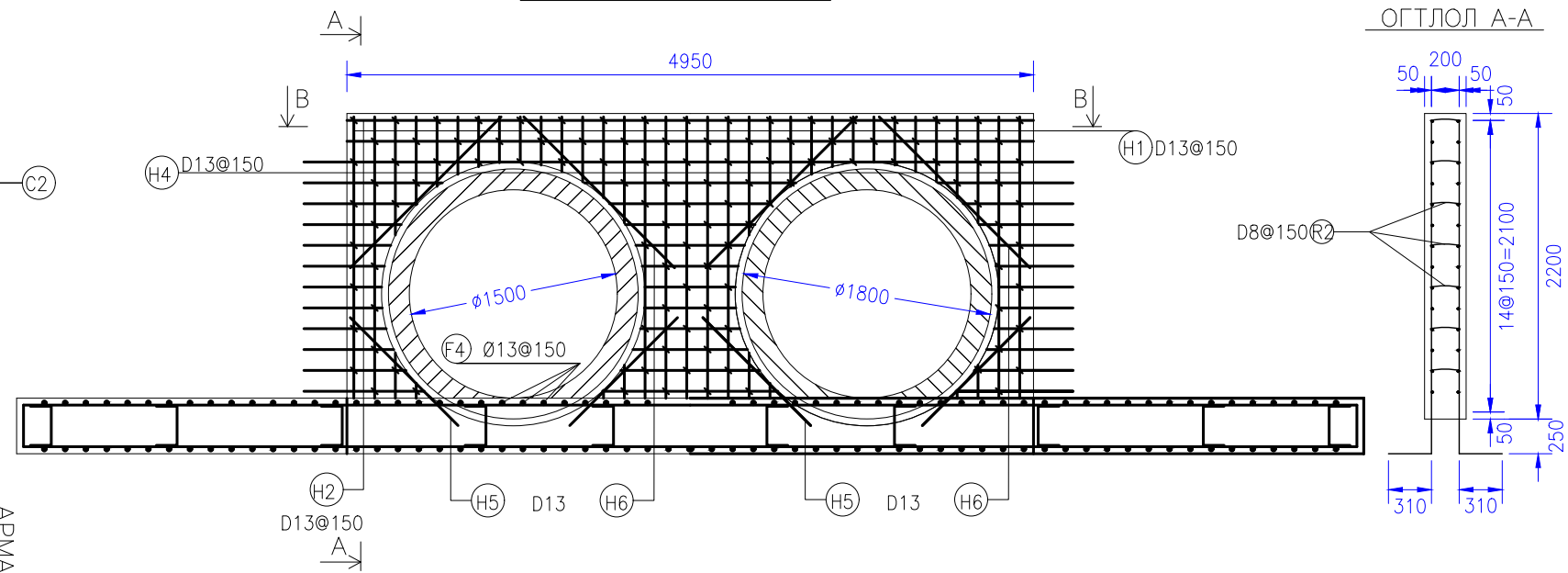


АРМАТУРЧЛАЛ
ДЭЭД ТАЛБЫН

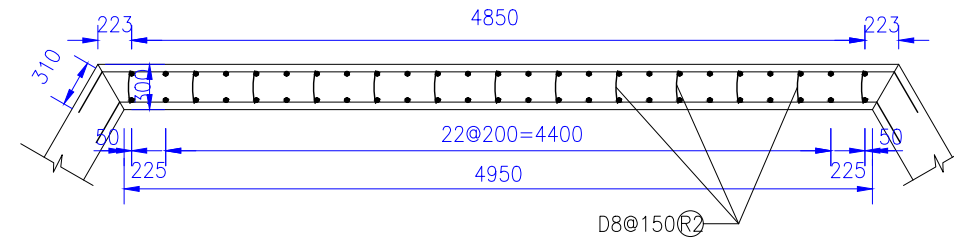
АРМАТУРЧЛАЛ
ДООД ҮЕ



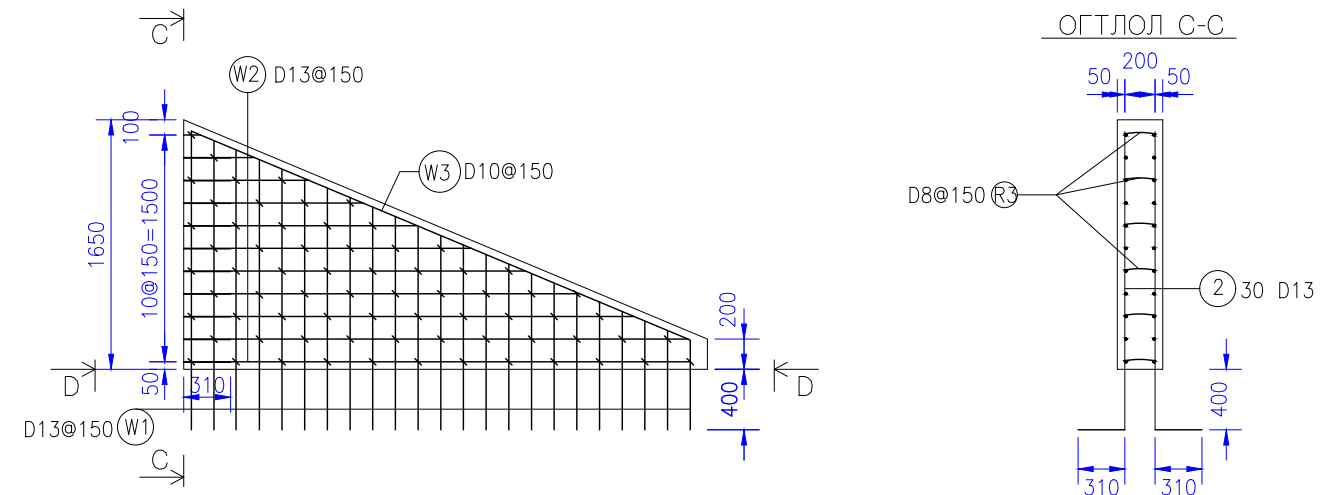
ТОЛГОЙН АРМАТУРЧЛАЛ



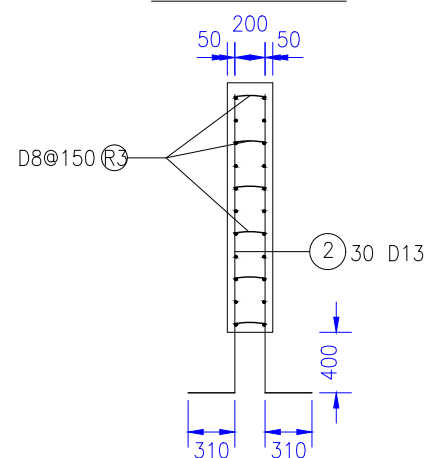
ОГТЛОЛ В-В



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

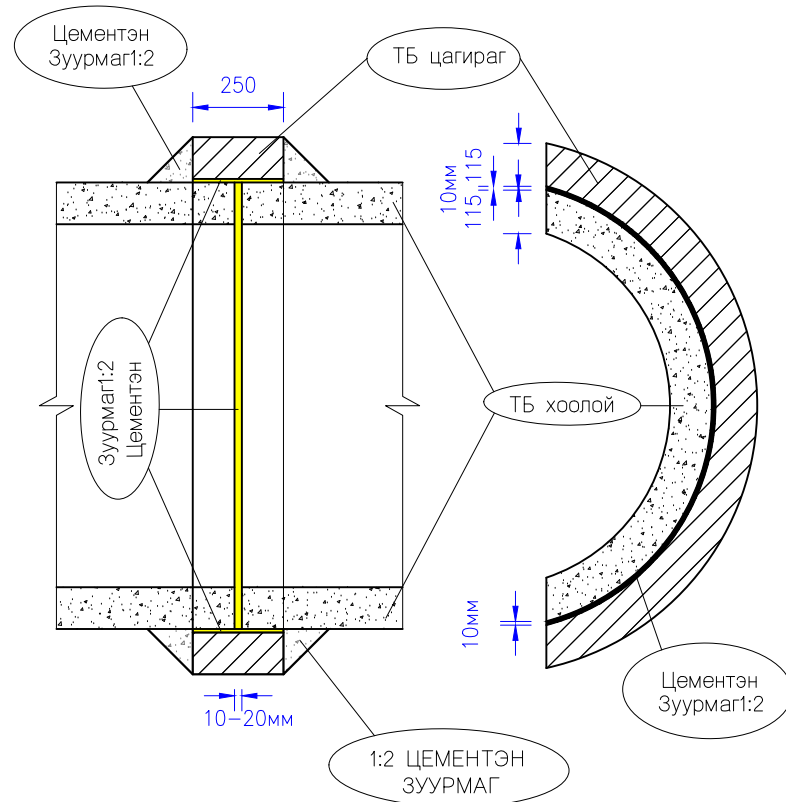


ОГТЛОЛ С-С

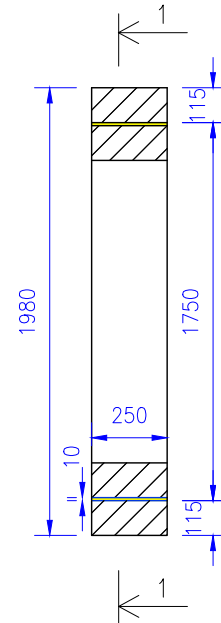


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХТДША						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингизийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбо, 13 дөвөр 1508 тоот Утас:7039025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:150			
Засгийн газрын байр 12, Багшигчдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингизийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	уе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А.Пүрэвсүрэн	А3	3	8
				"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн туншлал		Шалгасан			А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001			
										2022/03 Сар			

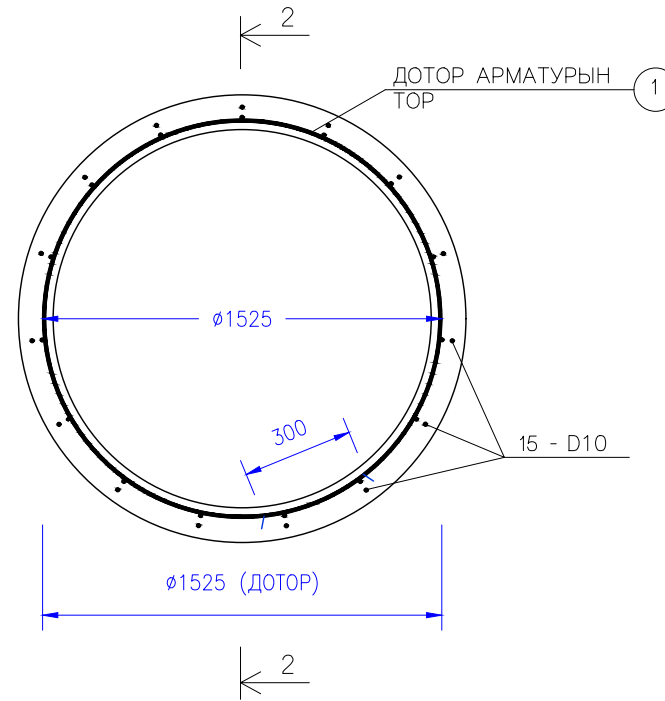
ХҮЗҮҮВЧНИЙ ЗАЛГААСЫН
ОГТЛОЛ



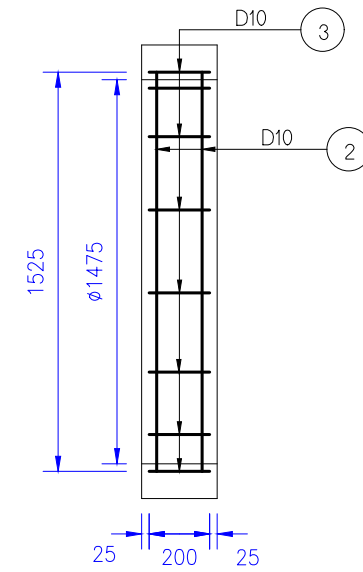
ОГТЛОЛ



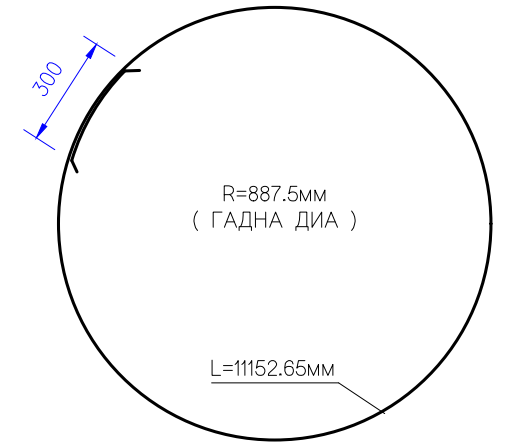
ОГТЛОЛ 1-1
ДОТОР ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР



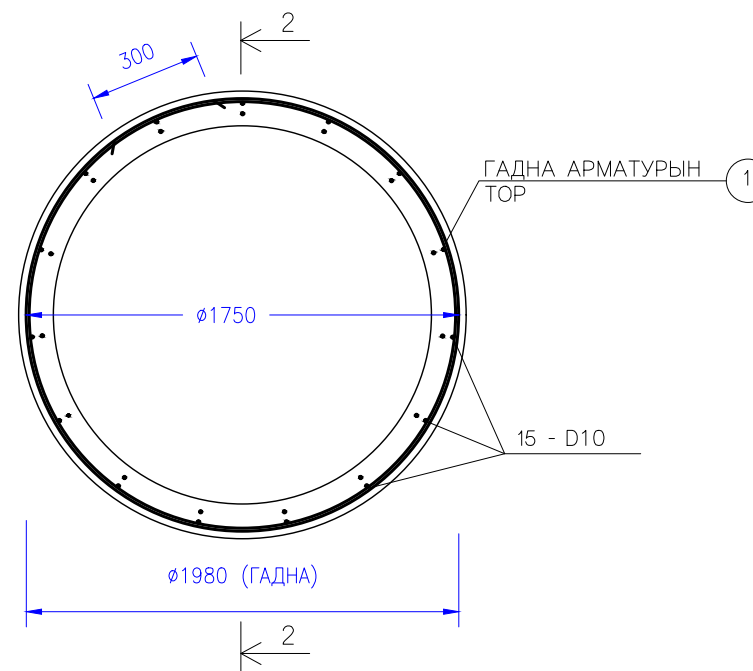
ОГТЛОЛ 2-2
ДОТОР ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР



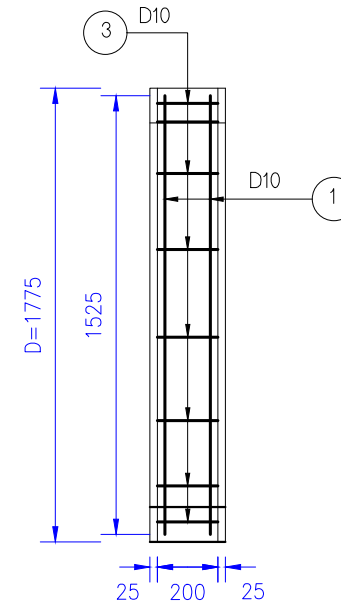
АРМАТУРЫН ТӨР



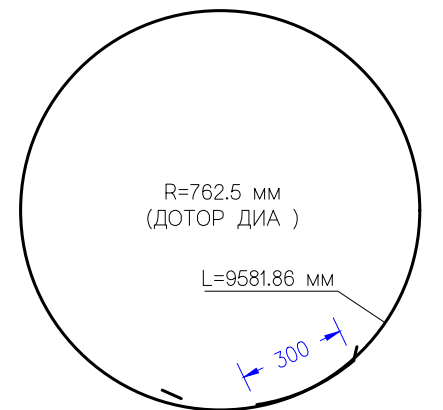
ОГТЛОЛ 1-1
ГАДНА ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР



ОГТЛОЛ 2-2
ГАДНА ТАЛЫН АРМАТУРЫН ТӨР

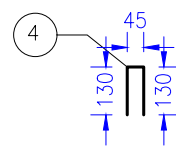
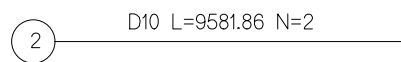
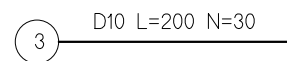
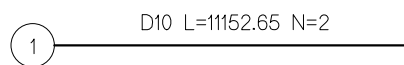


АРМАТУРЫН ТӨР

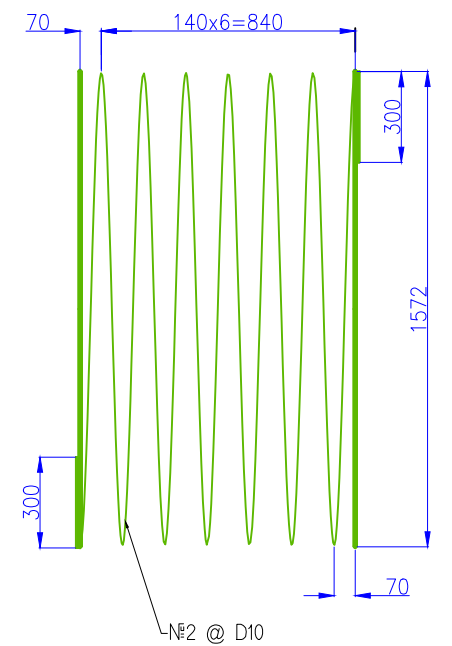
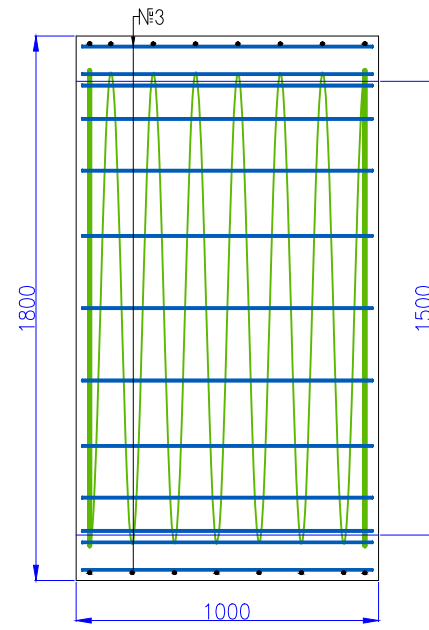
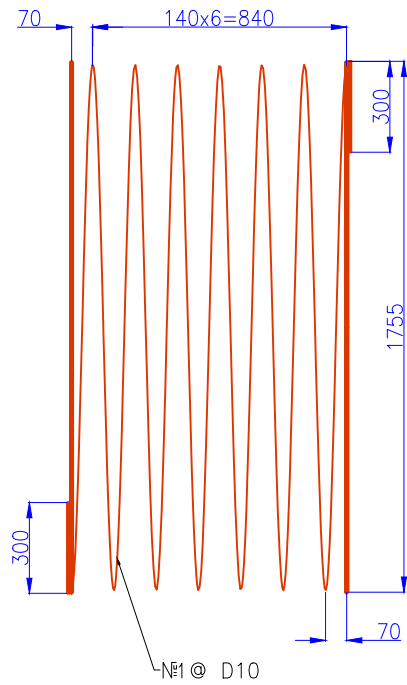
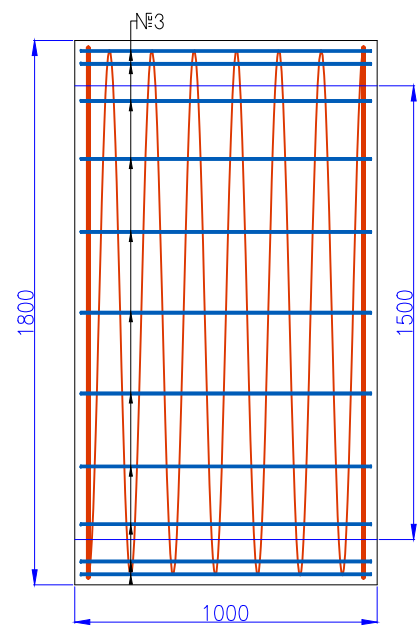
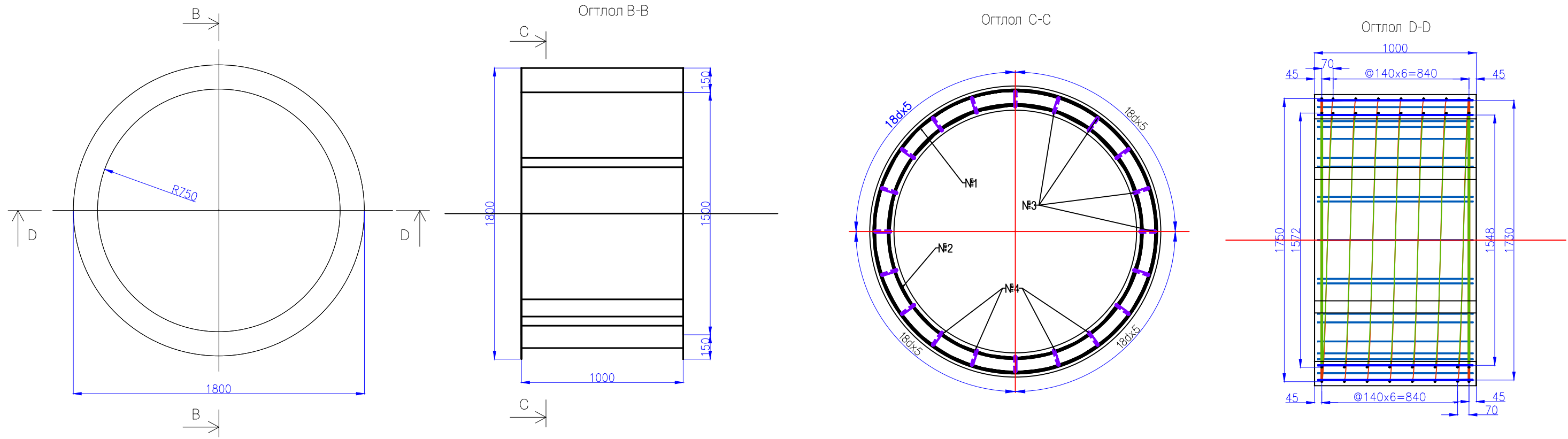


Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт, мм	Алхам	Шилбэний тоо, ширхэг	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
Хүзүүвчний залгаас	1	10	1115.65	200	2	1115.65	12.49
Хүзүүвчний залгаас	2	10	9581.86	200	2	9581.86	10.73
Хүзүүвчний залгаас	3	10	200	200	30	200	3.36
Хүзүүвчний залгаас	4	10	305	200	30	305	5.12

Нийт жин 31.71 кг



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЦЗ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 даяар 1308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:25		
	Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас	бүх. хууд
						Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		А3	4	8
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		



1 шир D1.5м төмөр бетон цагирагны орц							
Арматурын дугаар	Диаметр мм	Ширхэгийн урт мм	Тоо шир	Нийт урт м	Нэгж уртын жин кг/м	Нийт жин кг	Арматурын марк
1	10	47315	1	47.32	0.560	26.496	SD345
2	10	42590	1	42.59	0.560	23.850	SD345
3	6	960	40	38.40	0.2220	8.525	SD345
4	6	190	80	15.20	0.2220	3.374	SD345
Дүн						62.25	
Бетоны эзэлхүүн /м3/						0.780	

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтийн аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл			ТДХЦА					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингидийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза илццэбосо, 13 дөвөр 1308 тоот Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб М1:25		
Засгийн газрын байр 12, Багшигчдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингидийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам	уе шат	хуудас
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭВЭРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		бүх. хууд	8	
										2022/03 Сар		

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Шал)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Шал	F1		13	4900					4900	150	20	98000	97.51
Шал	F1		13	4950					4950	150	4	19800	19.70
Шал	F1		13	5100					5100	150	4	20400	20.30
Шал	F1		13	5270					5270	150	4	21080	20.97
Шал	F1		13	5440					5440	150	4	21760	21.65
Шал	F1		13	5620					5620	150	4	22480	22.37
Шал	F1		13	5790					5790	150	4	23160	23.04
Шал	F1		13	5960					5960	150	4	23840	23.72
Шал	F1		13	3070					3070	150	4	12280	12.22
Шал	F1		13	6310					6310	150	4	25240	25.11
Шал	F1		13	6480					6480	150	4	25920	25.79
Шал	F1		13	3330					3330	150	4	13320	13.25
Шал	F1		13	6820					6820	150	4	27280	27.14
Шал	F1		13	7000					7000	150	4	28000	27.86
Шал	F1		13	7176					7176	150	4	28704	28.56
Шал	F1		13	7350					7350	150	4	29400	29.25
Шал	F1		13	7520					7520	150	4	30080	29.93
Шал	F1		13	7694					7694	150	4	30776	30.62
Шал	F1		13	7870					7870	150	4	31480	31.32
Шал	F1		13	8040					8040	150	4	32160	32.00
Шал	F1		13	8214					8214	150	4	32856	32.69
Шал	F1		13	83988					83988	150	4	335952	334.27
Шал	F1		13	8560					8560	150	4	34240	34.07
Шал	F1		13	8734					8734	150	4	34936	34.76
Шал	F1		13	8906					8906	150	4	35624	35.45
Шал	F1		13	9080					9080	150	4	36320	36.14
Шал	F1		13	9252					9252	150	4	37008	36.82
Шал	F1		13	9426					9426	150	4	37704	37.52
Шал	F1		13	9600					9600	150	4	38400	38.21
Шал	F1		13	9770					9770	150	4	39080	38.88
Шал	F1		14	9930					9930	132	4	39720	39.52
Шал	F1		13	10090					10090	132	4	40360	40.16
Шал	F2		13	5650	300				5930	150	64	379520	377.62
Шал	F2		13	4868	300				5148	150	4	20592	20.49
Шал	F2		13	4609	300				4889	150	4	19556	19.46
Шал	F2		13	4350	300				4630	150	4	18520	18.43
Шал	F2		13	4090	300				4370	150	4	17480	17.39

Жин 1754.21 кг

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Шал)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Шал	F2		13	3830	300				4110	150	4	16440	16.36
Шал	F2		13	3570	300				3850	150	4	15400	15.32
Шал	F2		13	3310	300				3590	150	4	14360	14.29
Шал	F2		13	3050	300				3330	150	4	13320	13.25
Шал	F2		13	2790	300				3070	150	4	12280	12.22
Шал	F2		13	2530	300				2810	150	4	11240	11.18
Шал	F2		13	2270	300				2550	150	4	10200	10.15
Шал	F2		13	2010	300				2290	150	4	9160	9.11
Шал	F2		13	1750	300				2030	150	4	8120	8.08
Шал	F2		13	1490	300				1770	150	4	7080	7.04
Шал	F2		13	1230	300				1510	150	4	6040	6.01
Шал	F2		13	970	300				1250	150	4	5000	4.98
Шал	F2		13	712	300				992	150	4	3968	3.95
Шал	F2		13	478	300				758	150	4	3032	3.02
Шал	F3		13	5910	300				6190	150	12	74280	73.91
Шал	F3		13	5128	300				5408	150	4	21632	21.52
Шал	F3		13	4869	300				5149	150	4	20596	20.49
Шал	F3		13	4610	300				4890	150	4	19560	19.46
Шал	F3		13	4350	300				4630	150	4	18520	18.43
Шал	F3		13	4090	300				4370	150	4	17480	17.39
Шал	F3		13	3830	300				4110	150	4	16440	16.36
Шал	F3		13	3310	300				3590	150	4	14360	14.29
Шал	F3		13	3050	300				3330	150	4	13320	13.25
Шал	F3		13	2790	300				3070	150	4	12280	12.22
Шал	F3		13	2530	300				2810	150	4	11240	11.18
Шал	F3		13	2270	300				2550	150	4	10200	10.15
Шал	F3		13	2010	300				2290	150	4	9160	9.11
Шал	F3		13	1750	300				2030	150	4	8120	8.08
Шал	F3		13	1490	300				1770	150	4	7080	7.04
Шал	F3		13	1230	300				1510	150	4	6040	6.01
Шал	F3		13	970	300				1250	150	4	5000	4.98
Шал	F3		13	712	300				992	150	4	3968	3.95

Жин 422.79 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХАТ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 дөвөр 1308 тот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб		
Засгийн газрын байр 12, Баригчдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн оргон чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн оргон чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			уе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЗЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		Шифр: ВО-КН/22/001			2022/03 Сар

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Шал ба толгой хана)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм					Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R					Урт
Шал	F3		13	478	300				758	150	4	3032	3.02
Шал	F4		13	300	3650	165	1975		6040	150	2	12080	12.02
Шал	C1		13	1400	250	150	150		3500	150	280	980000	975.10
Шал	C2		13	7854	250				8084	150	36	291024	289.57
Шал	C3		13	100	230	100			290	150	280	81200	80.79
Шал	S1		10	100	180	100			340	150	229	77860	43.60
Шал	S2		10	200	285	200			645	150	631	406995	227.92
Толгой хана	H1		13	2025					2025	125	28	56700	56.42
Толгой хана	H1		13	1001					1001	150	8	8008	7.97
Толгой хана	H1		13	582					582	150	8	4656	4.63
Толгой хана	H1		13	467					467	150	8	3736	3.72
Толгой хана	H1		13	392					392	150	8	3136	3.12
Толгой хана	H1		13	346					346	150	8	2768	2.75
Толгой хана	H1		13	326					326	150	8	2608	2.59
Толгой хана	H1		13	330					330	150	4	1320	1.31
Толгой хана	H1		13	358					358	150	4	1432	1.42
Толгой хана	H1		13	413					413	150	4	1652	1.64
Толгой хана	H1		13	500					500	150	4	2000	1.99
Толгой хана	H1		13	633					633	150	4	2532	2.52
Толгой хана	H1		13	1177					1177	150	4	4708	4.68
Толгой хана	H2		13	4950					4950	150	4	19800	19.70
Толгой хана	H2		13	300	300	270	270	4950	5550	150	2	11100	11.04
Толгой хана	H2		13	1525					1525	150	2	3050	3.03
Толгой хана	H2		13	1165					1165	150	2	2330	2.32
Толгой хана	H2		13	935					935	150	2	1870	1.86
Толгой хана	H2		13	784					784	150	2	1568	1.56
Толгой хана	H2		13	693					693	150	2	1386	1.38
Толгой хана	H2		13	652					652	150	2	1304	1.30
Толгой хана	H2		13	660					660	150	2	1320	1.31
Толгой хана	H2		13	717					717	150	2	1434	1.43
Толгой хана	H2		13	827					827	150	2	1654	1.65
Толгой хана	H2		13	1000					1000	150	2	2000	1.99
Толгой хана	H2		13	1265					1265	150	2	2530	2.52
Толгой хана	H2		13	300	270	690			990	150	4	3960	3.94
Толгой хана	H2		13	300	270	510			810	150	4	3240	3.22
Толгой хана	H2		13	300	270	390			690	150	4	2760	2.75
Толгой хана	H2		13	300	270	320			620	150	4	2480	2.47

Жин 1790.265 кг

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Толгой хана)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм					Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
				A	B	C	D	E/R					Урт
Толгой хана	H2		13	300	270	270			570	150	4	2280	2.27
Толгой хана	H2		13	300	270	250			550	150	4	2200	2.19
Толгой хана	H2		13	300	270	255			555	150	4	2220	2.21
Толгой хана	H2		13	300	270	285			585	150	4	2340	2.33
Толгой хана	H2		13	300	270	340			640	150	4	2560	2.55
Толгой хана	H2		13	300	270	425			725	150	4	2900	2.89
Толгой хана	H2		13	300	270	560			860	150	4	3440	3.42
Толгой хана	H3		13	5240					5240	150	2	10480	10.43
Толгой хана	H3		13	300	300	270	270	5240	5840	150	2	11680	11.62
Толгой хана	H3		13	1525					1525	150	2	3050	3.03
Толгой хана	H3		13	1165					1165	150	2	2330	2.32
Толгой хана	H3		13	935					935	150	2	1870	1.86
Толгой хана	H3		13	784					784	150	2	1568	1.56
Толгой хана	H3		13	693					693	150	2	1386	1.38
Толгой хана	H3		13	652					652	150	2	1304	1.30
Толгой хана	H3		13	660					660	150	2	1320	1.31
Толгой хана	H3		13	717					717	150	2	1434	1.43
Толгой хана	H3		13	827					827	150	2	1654	1.65
Толгой хана	H3		13	1000					1000	150	2	2000	1.99
Толгой хана	H3		13	1265					1265	150	2	2530	2.52
Толгой хана	H3		13	300	270	790			1090	150	4	4360	4.34
Толгой хана	H3		13	300	270	610			910	150	4	3640	3.62
Толгой хана	H3		13	300	270	490			790	150	4	3160	3.14
Толгой хана	H3		13	300	270	420			720	150	4	2880	2.87
Толгой хана	H3		13	300	270	370			670	150	4	2680	2.67
Толгой хана	H3		13	300	270	350			650	150	4	2600	2.59
Толгой хана	H3		13	300	270	355			655	150	4	2620	2.61
Толгой хана	H3		13	300	270	385			685	150	4	2740	2.73
Толгой хана	H3		13	300	270	440			740	150	4	2960	2.95
Толгой хана	H3		13	300	270	525			825	150	4	3300	3.28
Толгой хана	H3		13	300	270	660			960	150	4	3840	3.82
Толгой хана	H4		13	2025					2025	125	8	16200	16.12

Жин 110.97 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХАТ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 дөвөр 1308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб		
Засгийн газрын байр 12, Баригчдын талбай-3 Улаанбаатар 15/70.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн			А3	7	8
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001				

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Толгой ба Далавч хана)

Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Толгой хана	H5		13	1100					1100	150	8	8800	8.76
Толгой хана	H6		13	1540					1540	150	8	12320	12.26
Далавч хана	R1		13	1825	270				4415	200	4	17660	17.57
Далавч хана	R2		13	100	230	100			430	200	224	96320	95.84
Далавч хана	R3		13	100	230	100			430	200	280	120400	119.80
Далавч хана	W1		13	1975	310				2265	200	8	18120	18.03
Далавч хана	W1		13	1910	310				2200	200	8	17600	17.51
Далавч хана	W1		13	1850	310				2140	200	8	17120	17.03
Далавч хана	W1		13	1787	310				2077	200	8	16616	16.53
Далавч хана	W1		13	1724	310				2014	200	8	16112	16.03
Далавч хана	W1		13	1660	310				1950	200	8	15600	15.52
Далавч хана	W1		13	1598	310				1888	200	8	15104	15.03
Далавч хана	W1		13	1535	310				1825	200	8	14600	14.53
Далавч хана	W1		13	1473	310				1763	200	8	14104	14.03
Далавч хана	W1		13	1410	310				1700	200	8	13600	13.53
Далавч хана	W1		13	1347	310				1637	200	8	13096	13.03
Далавч хана	W1		13	1285	310				1575	200	8	12600	12.54
Далавч хана	W1		13	1221	310				1511	200	8	12088	12.03
Далавч хана	W1		13	1160	310				1450	200	8	11600	11.54

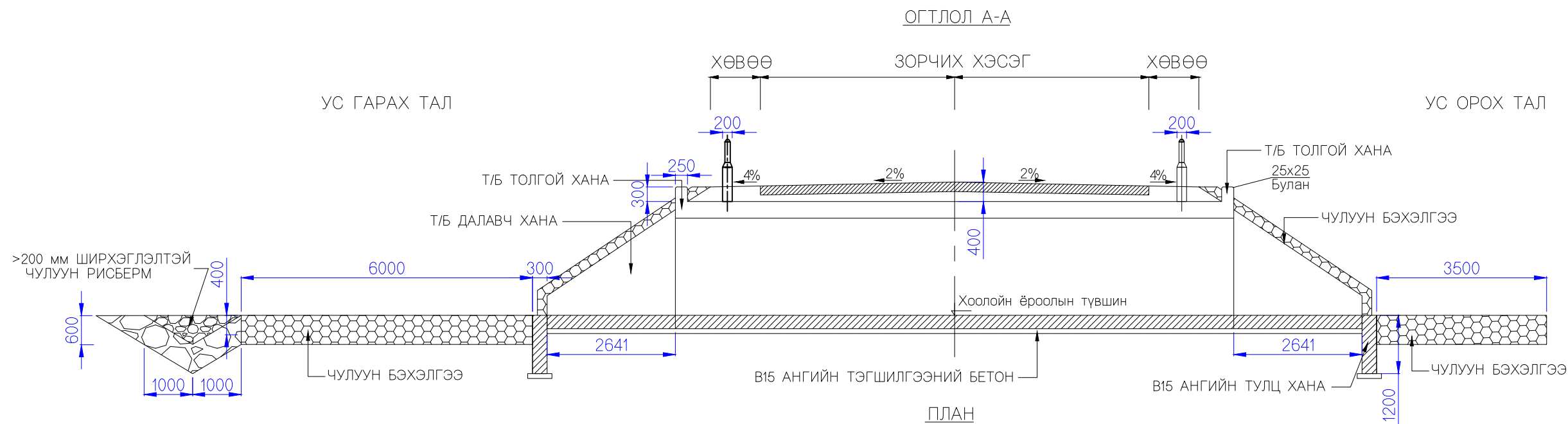
Жин 461.14 кг

Тодорхойлолт: Хоёр нүхтэй дугуй хоолой (Ø1.5м)
(Далавч хана)

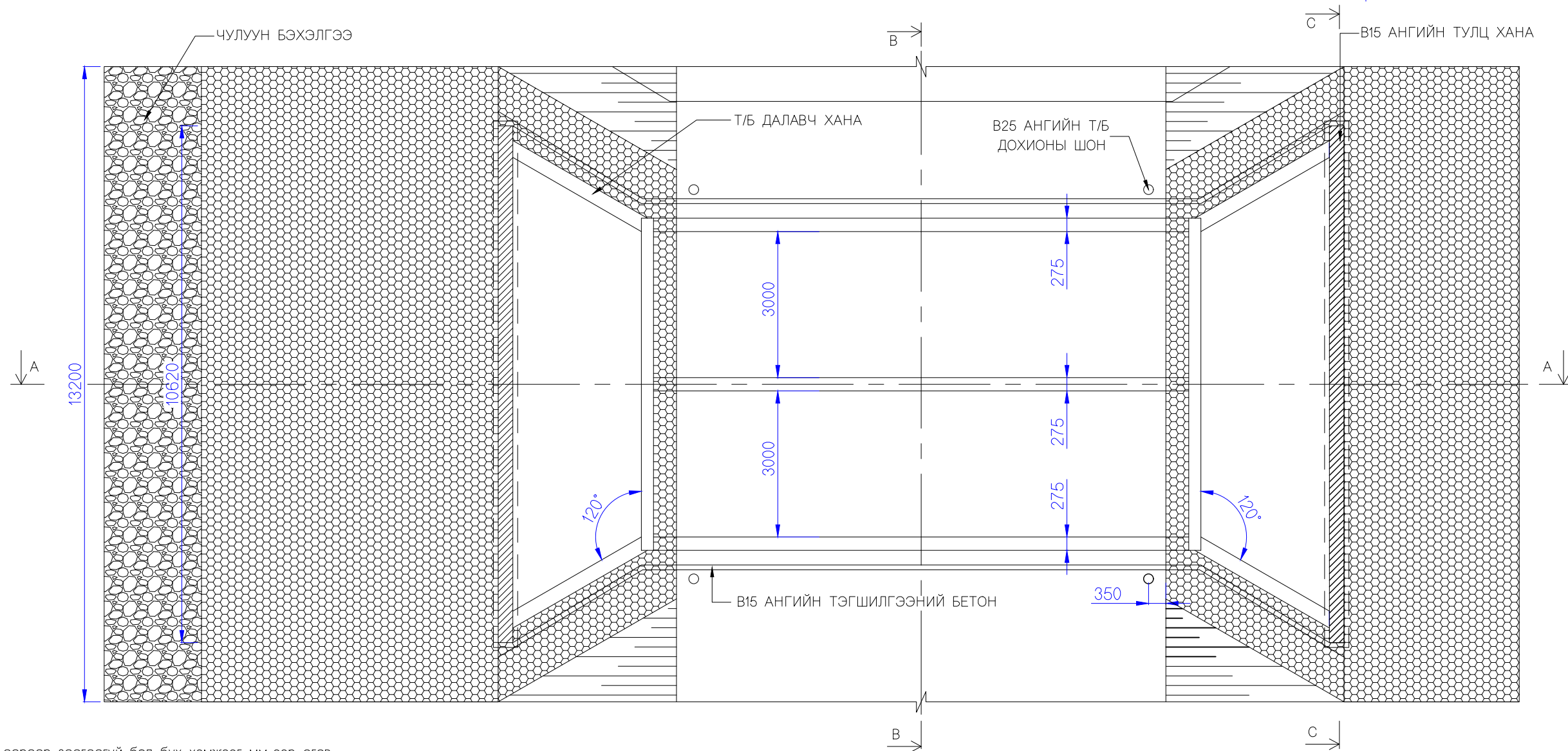
Элемент	Шилбэ	Маталтын схем	Шилбэний диаметр	Шилбэний нэг бүрийн урт , мм						Алхам	Шилбэний тоо.шир	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг
				A	B	C	D	E/R	Урт				
Далавч хана	W1		13	1095	310				1385	200	8	11080	11.02
Далавч хана	W1		13	1033	310				1323	200	8	10584	10.53
Далавч хана	W1		13	970	310				1260	200	8	10080	10.03
Далавч хана	W1		13	908	310				1198	200	8	9584	9.54
Далавч хана	W1		13	845	310				1135	200	8	9080	9.03
Далавч хана	W1		13	782	310				1072	200	8	8576	8.53
Далавч хана	W1		13	720	310				1010	200	8	8080	8.04
Далавч хана	W1		13	655	310				945	200	8	7560	7.52
Далавч хана	W1		13	594	310				884	200	8	7072	7.04
Далавч хана	W2		13	468					468	200	8	3744	3.73
Далавч хана	W2		13	826					826	200	8	6608	6.57
Далавч хана	W2		13	1185					1185	200	8	9480	9.43
Далавч хана	W2		13	1543					1543	200	8	12344	12.28
Далавч хана	W2		13	1900					1900	200	8	15200	15.12
Далавч хана	W2		13	2260					2260	200	8	18080	17.99
Далавч хана	W2		13	2618					2618	200	8	20944	20.84
Далавч хана	W2		13	2976					2976	200	8	23808	23.69
Далавч хана	W2		13	3335					3335	200	8	26680	26.55
Далавч хана	W2		13	3350					3350	200	8	26800	26.67
Далавч хана	W3		13	3580					3580	200	8	28640	28.50

Жин 272.65 кг
Нийт жин 4812.03 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТДХАТ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригчдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 дөвөр 1308 тоот Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дугуй хоолой Ерөнхий байдал (1.5м голчтой хос хоолой)	Масштаб	
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн			уе шат	хуудас	бүх. хууд
						Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам			А3	8	8
						Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн			Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Cap



ПЛАН

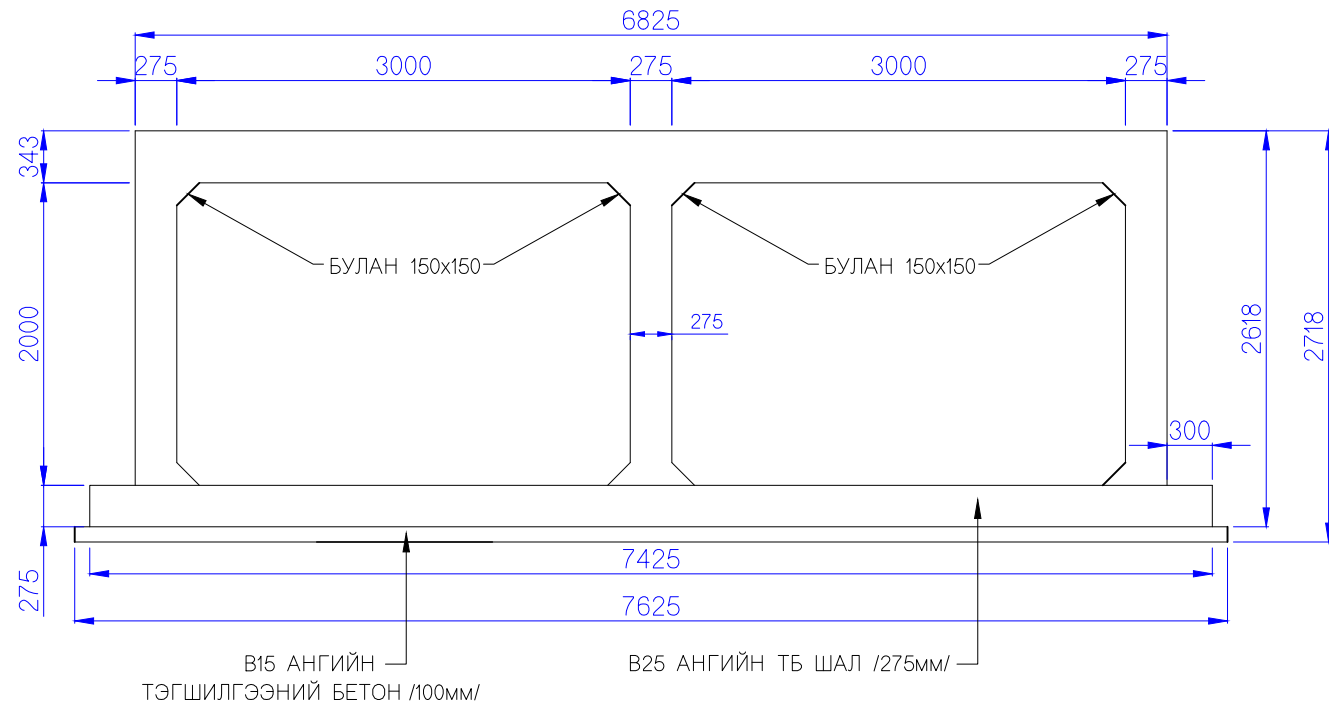


ТАЙЛБАР:

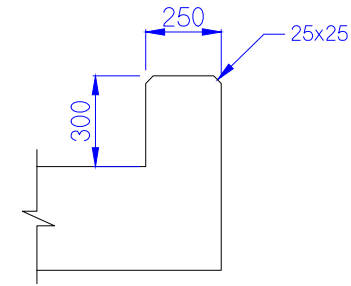
1. Хэрэв өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Дөрвөлжин хоолойны бетон нь орц нормын дагуу 28 хоногийн бэхжилтийн дараах шооны шахалтын бат бэх 30 МПа-аас доошгүй байна.
3. Бетоны хүйтэн тэсвэрлэлт нь (F300) MNS 1918:55, ус нэвтрүүлэх чадвар нь (W6) MNS 2122:85 байна.
4. Арматур нь өндөр бат бэхтэй (60 MAP) AASHTO T-31, ASTM A615-ын шаардлагыг хангасан байна.
5. Төлөвлөгдсөн суурийн ул хөрсний ачаалал даах хэмжээ нь 1м² талбайд 150 КПа-с багагүй байна.
6. Дөрвөлжин хоолойн суурийг бэлтгэхдээ шаварлаг овойлт үүсдэг тохирохгүй хөрс байвал зохистой хөрсөөр 300 мм-с багагүй зузаантайгаар солино.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тот Утас:70939025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (2 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:100			
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170,				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан	уе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А3	1	6
				"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар			

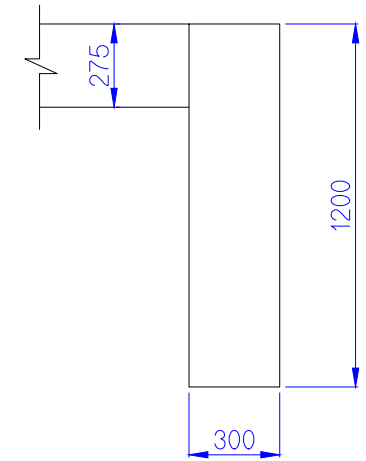
ОГТЛОЛ В-В



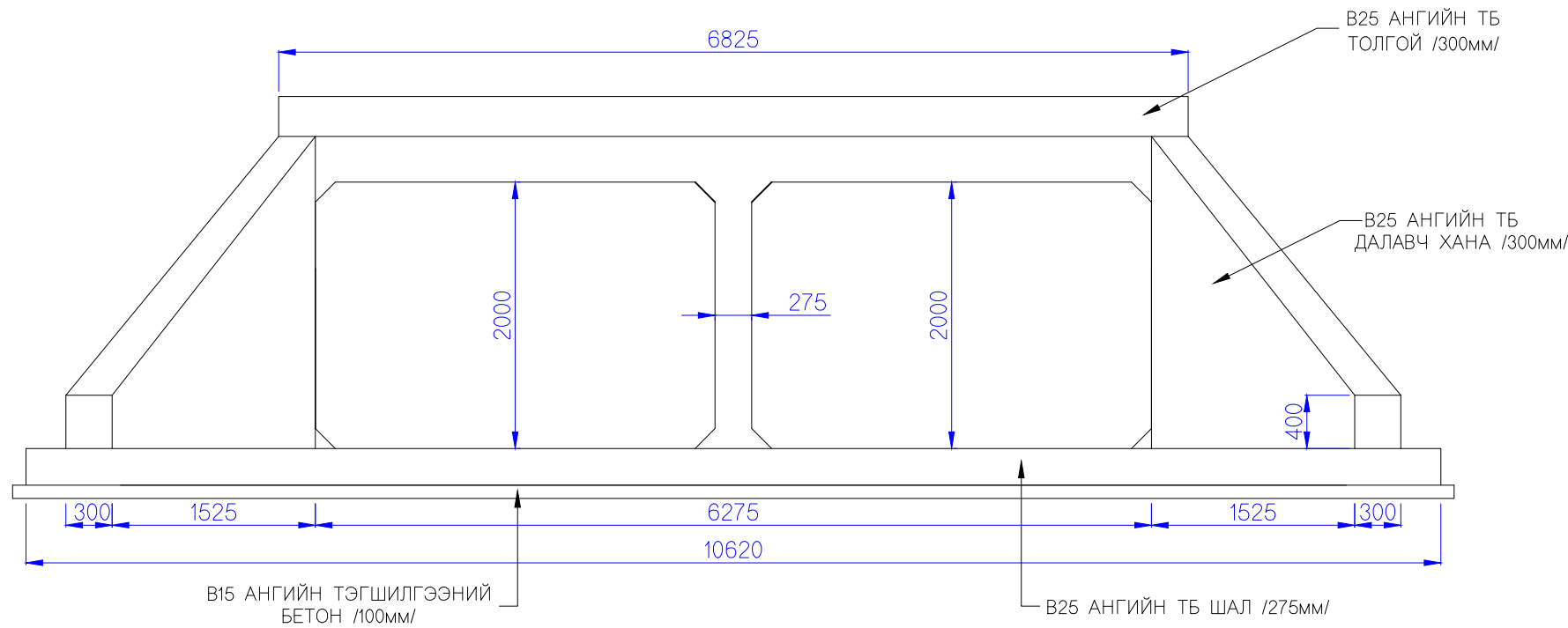
ОГТЛОЛ А-А



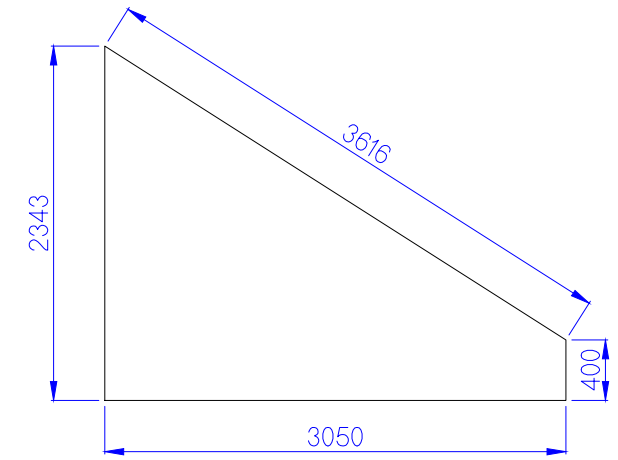
ТӨМӨР БЕТОН ТУЛЦ



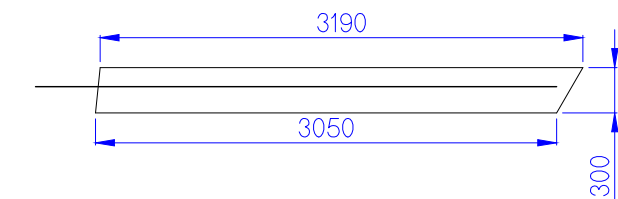
ОГТЛОЛ С-С



ТӨМӨРБЕТОН
ДАЛАВЧ ХАНА

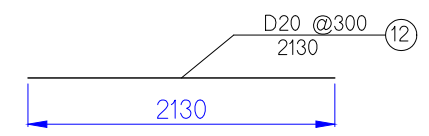
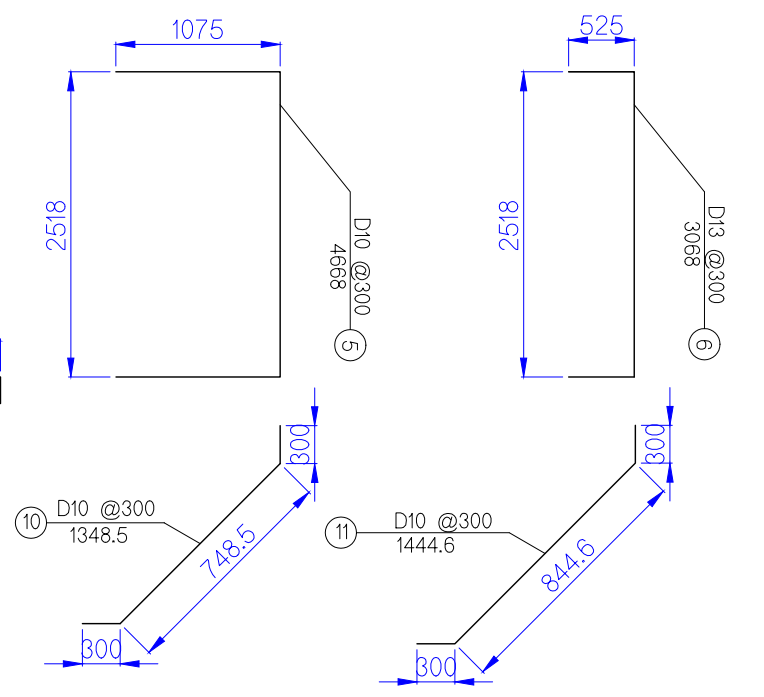
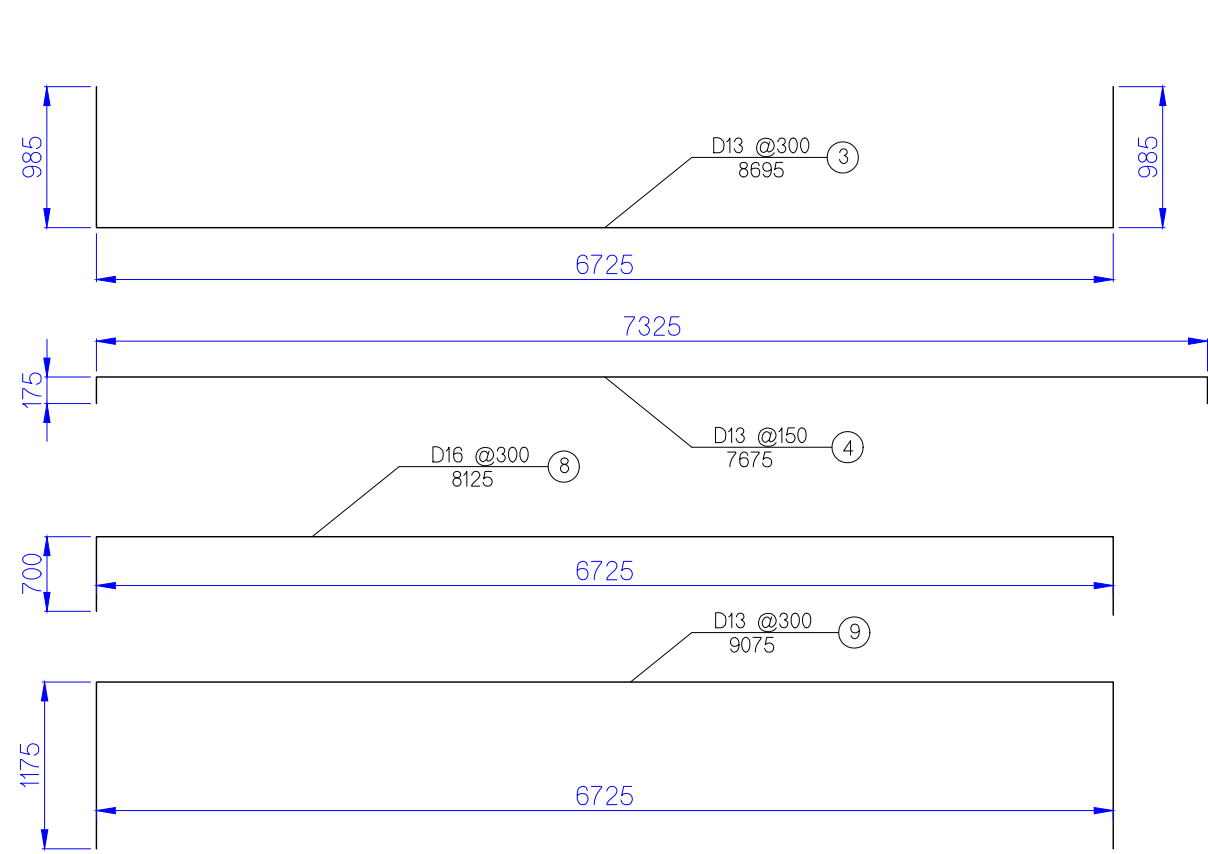
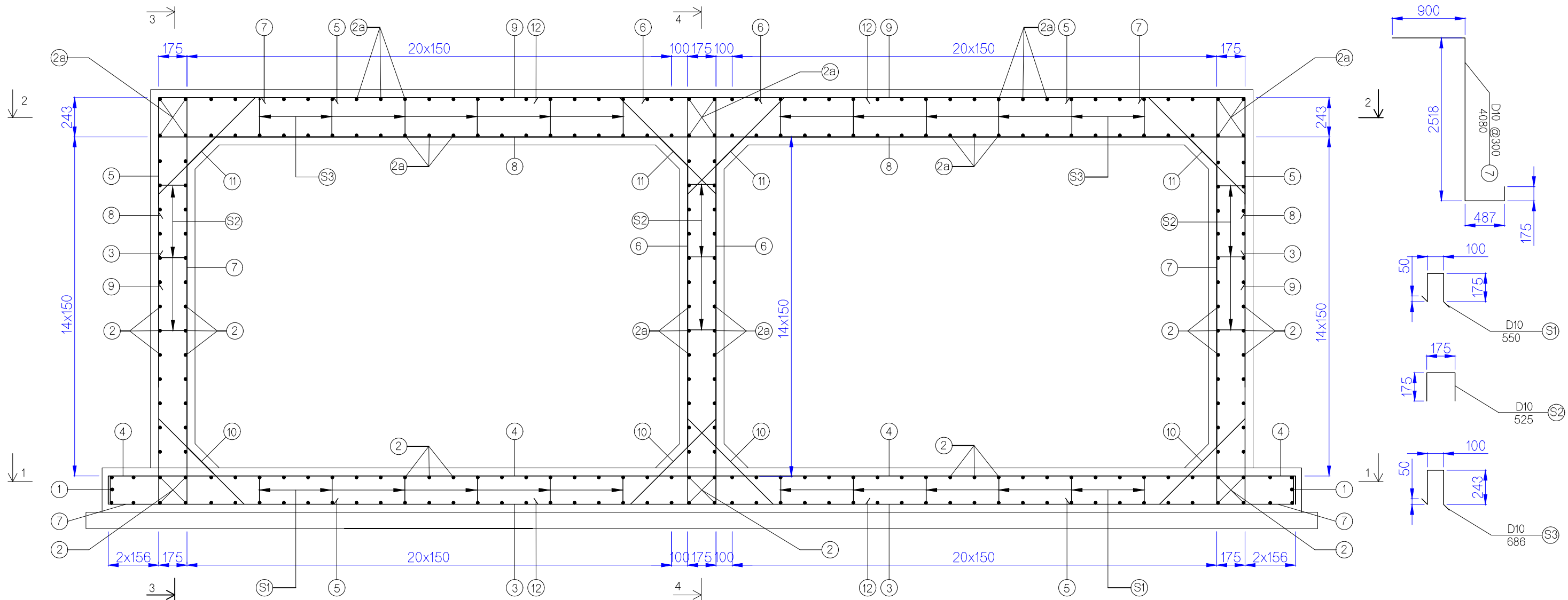


ПЛАН



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ Ө1.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ		
<p>БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ</p> <p>Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.</p>	<p>ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ</p> <p>УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр</p>	<p>УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192</p>	<p>УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039025</p>	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (2 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:50		
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас	бүх. хууд
Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001			А3	2	6
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ					2022/03 Сар		

ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АРМАТУРЧЛАЛ



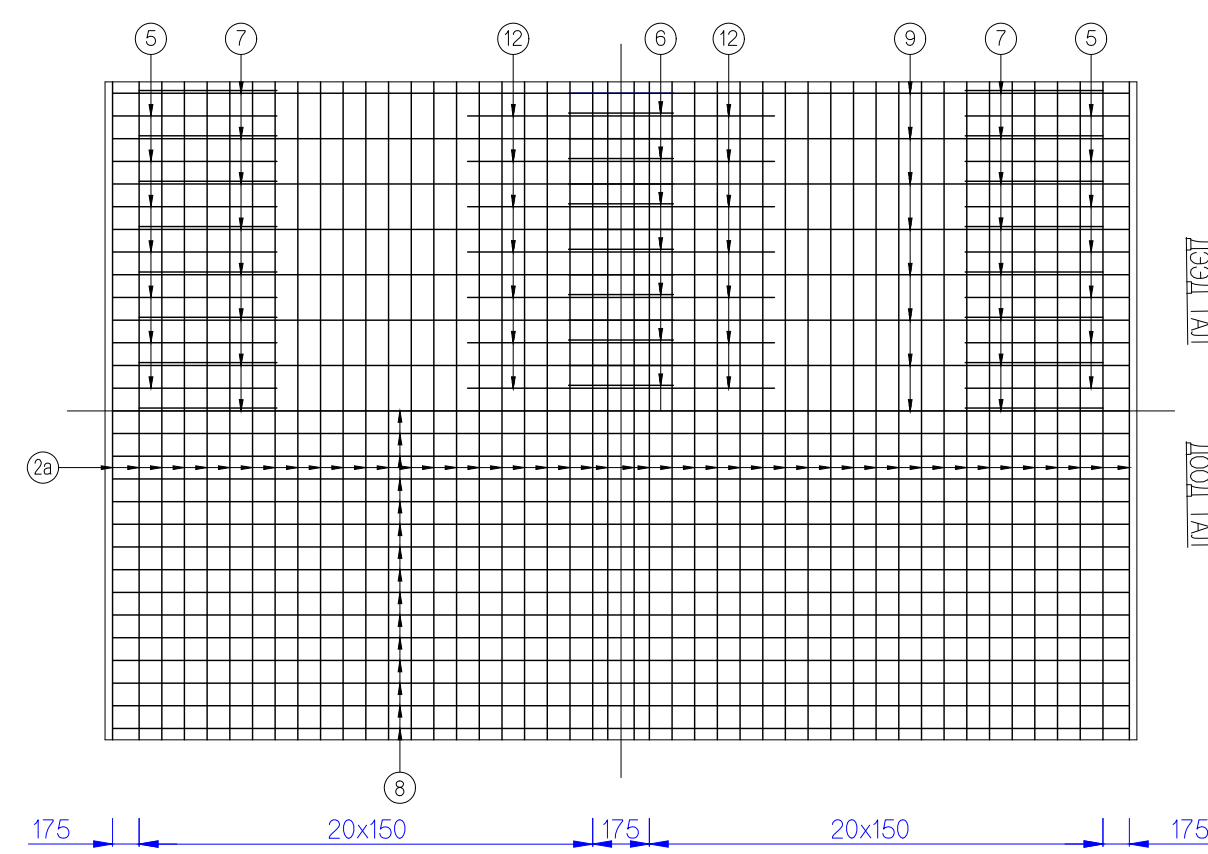
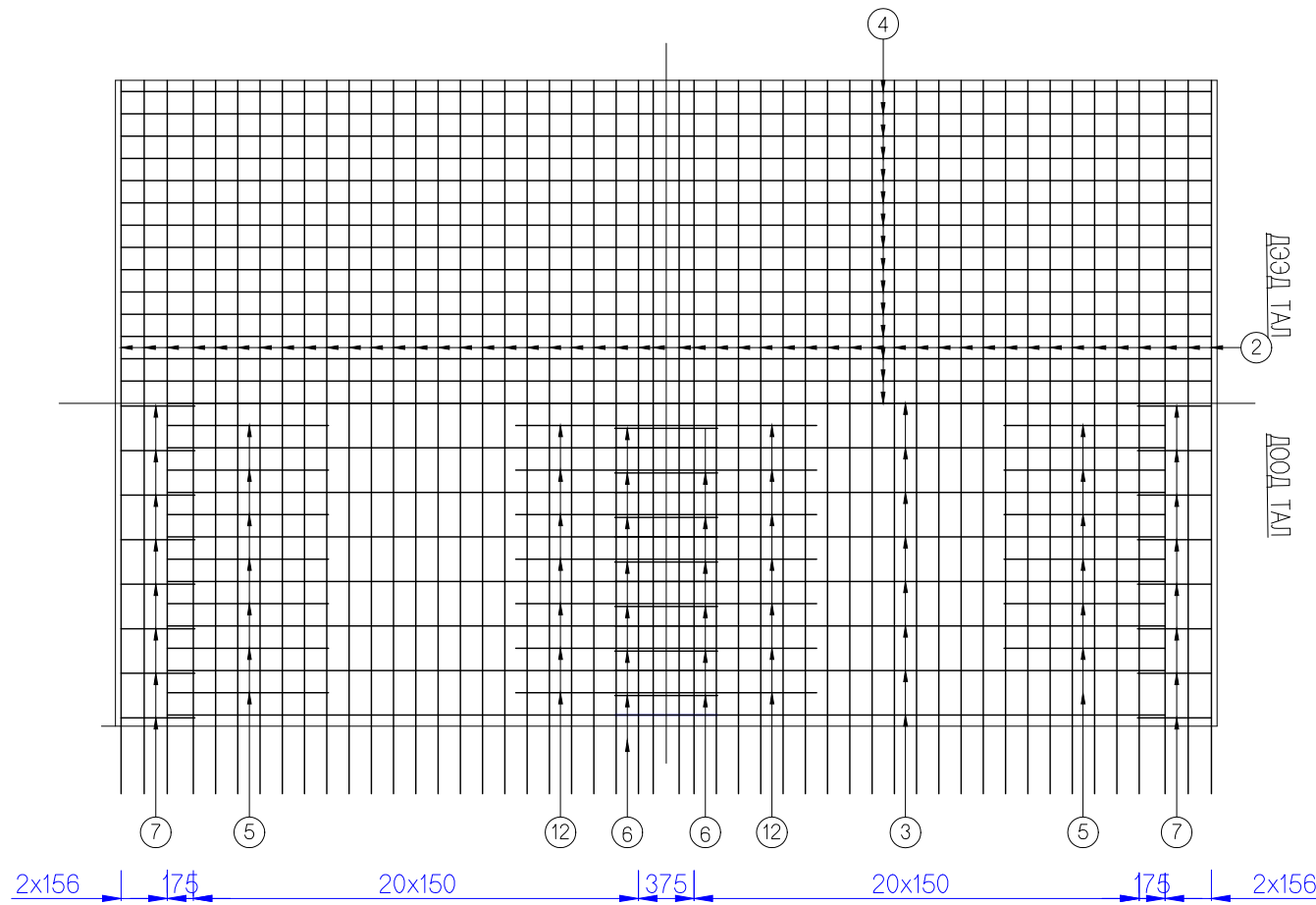
ТАЙЛБАР:

- Хэрэв өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
- Дөрвөлжин хоолойны бетон нь орц нормын дагуу 28 хоногийн бэхжилтийн дараах шооны шахалтын бат бэх 30 МПа-аас доошгүй байна.
- Арматур нь өндөр бат бэхтэй (60 MAP) AASHTO T-31, ASTM A615-ын шаардлагыг хангасан байна.
- Хамгийн захын арматураас бетоны гадаргуу хүртэлх зай 50 мм байна.
- Хажуу хана ба далавч хананы ар талын дүүргэлтийг C=0, Ш=30, δ=20° ба D=20KN/м үзүүлэлттэй зохистой найрлагатай хөрсөөр хийнэ.
- Төмөрбетон далавчны хананд хоорондоо 1000 мм зайтай ус шүүрүүлэх нүх гаргаж өгнө.

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТДХЕБ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13 давхар 1908 тоот Утас:70199025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (2 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:25		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13 давхар 1908 тоот Утас:70199025	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		уе шат	хуудас	бүх. хууд
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	(2 x 3.0 м x 2.0 м)	A3	3	6
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар		

ОГТЛОЛ 1-1

ОГТЛОЛ 2-2



D35 @150
14000-14355 (2)

D13 @150
14000 (2a)

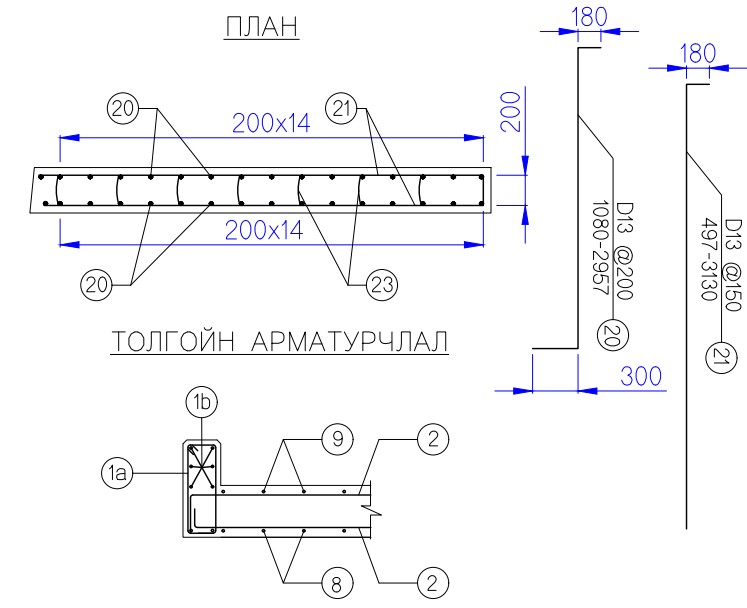
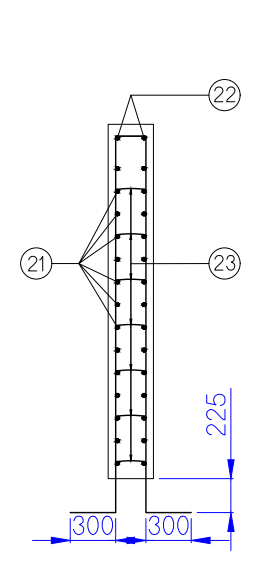
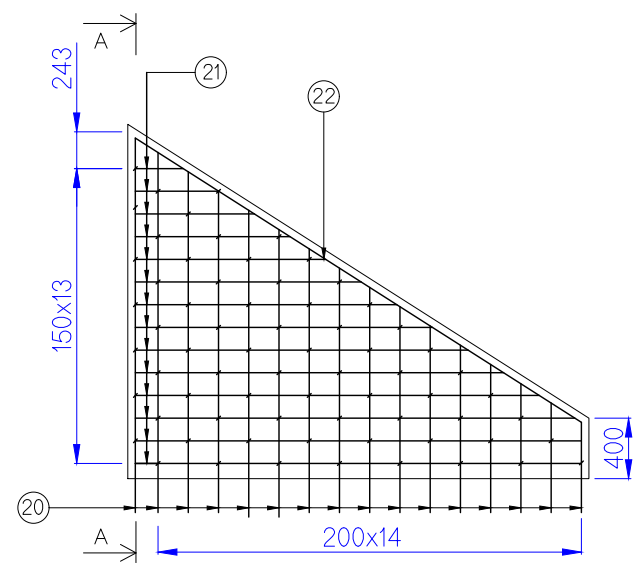
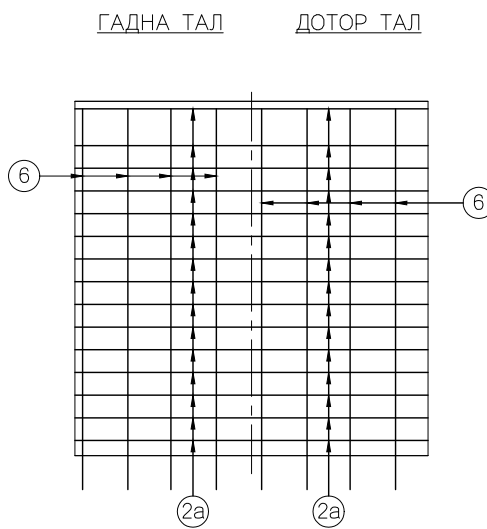
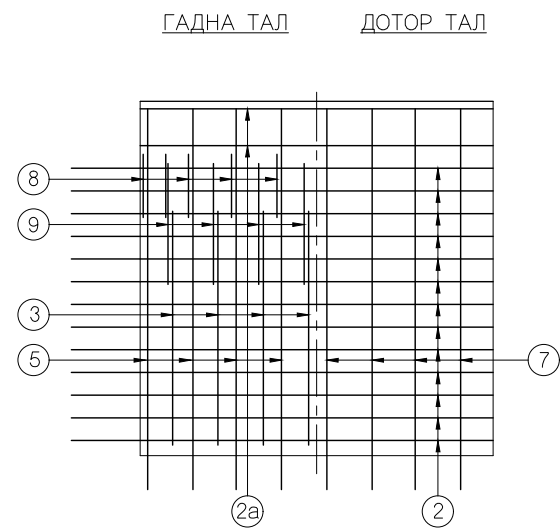
ГАДНА ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

ДОТОР ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

ТӨМӨР БЕТОН ДАЛАВЧ ХАНА

ОГТЛОЛ А-А

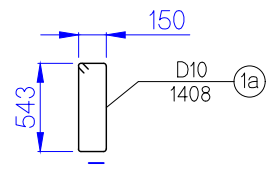
ПЛАН



D13 @200
3500 (22)

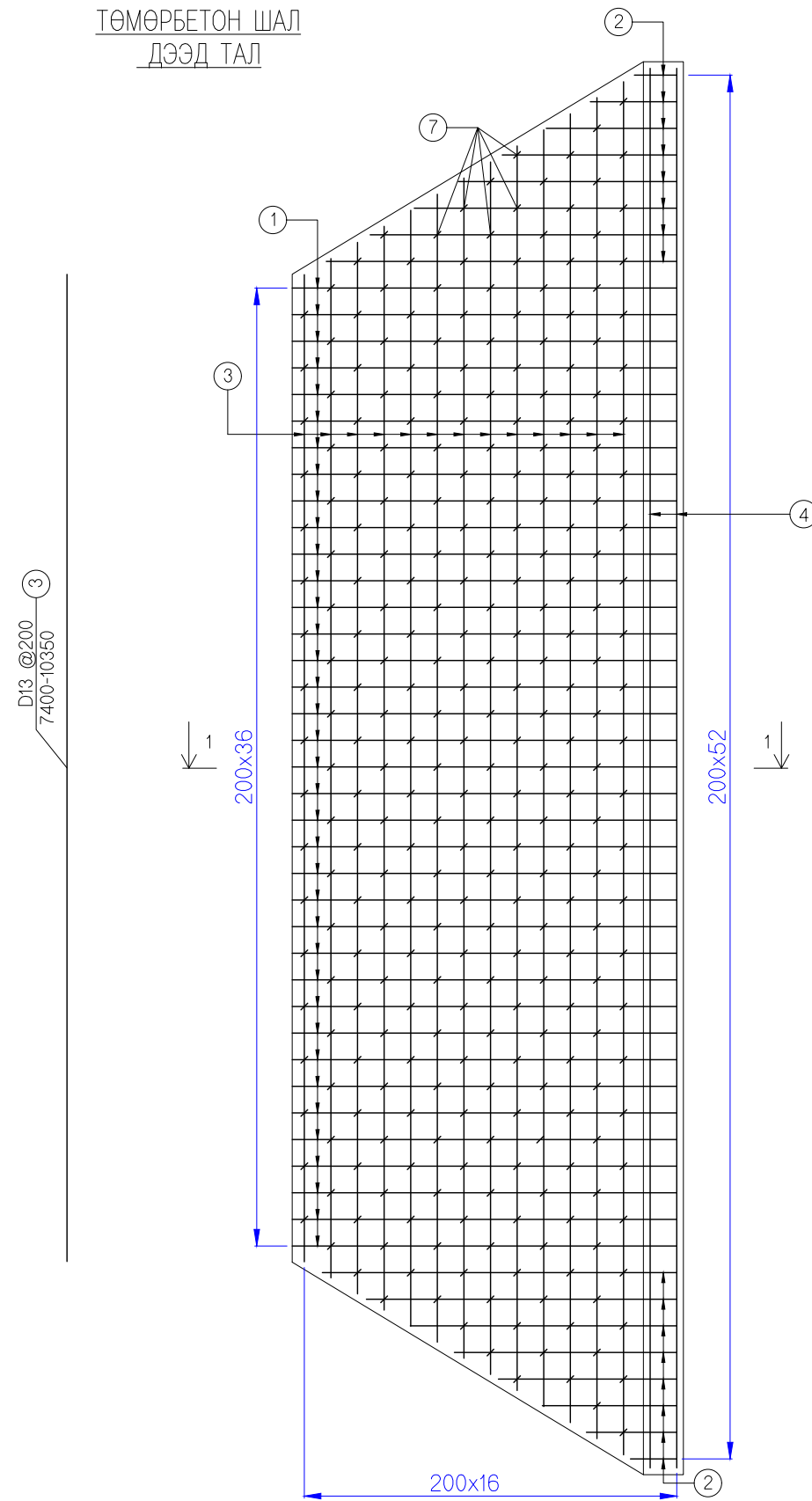
D8
350 (23)

D13
16520 (1b)

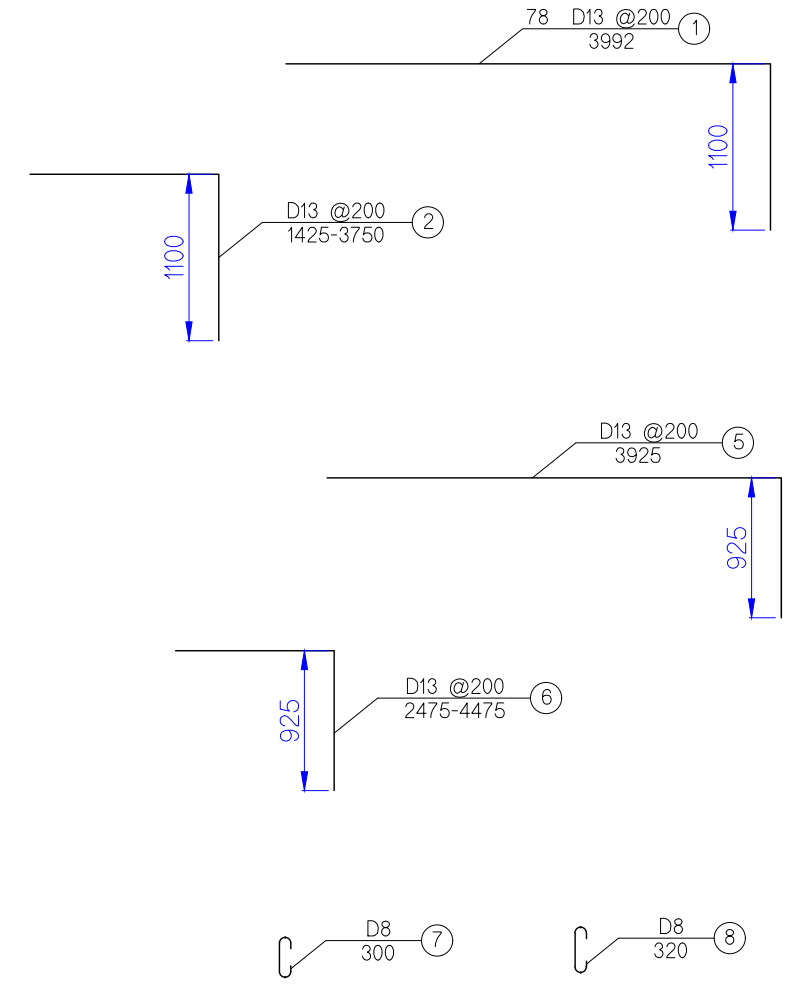
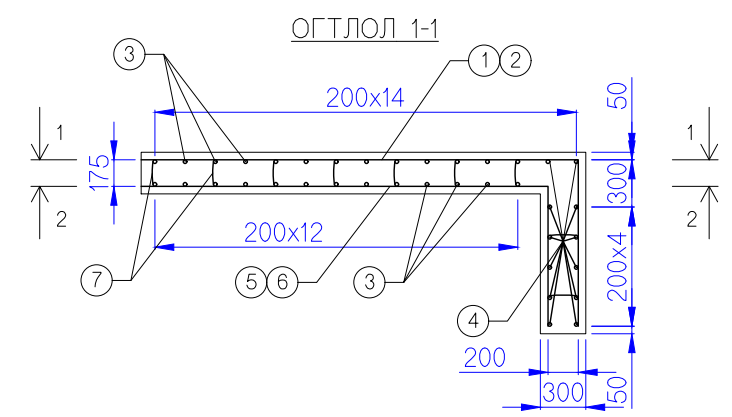
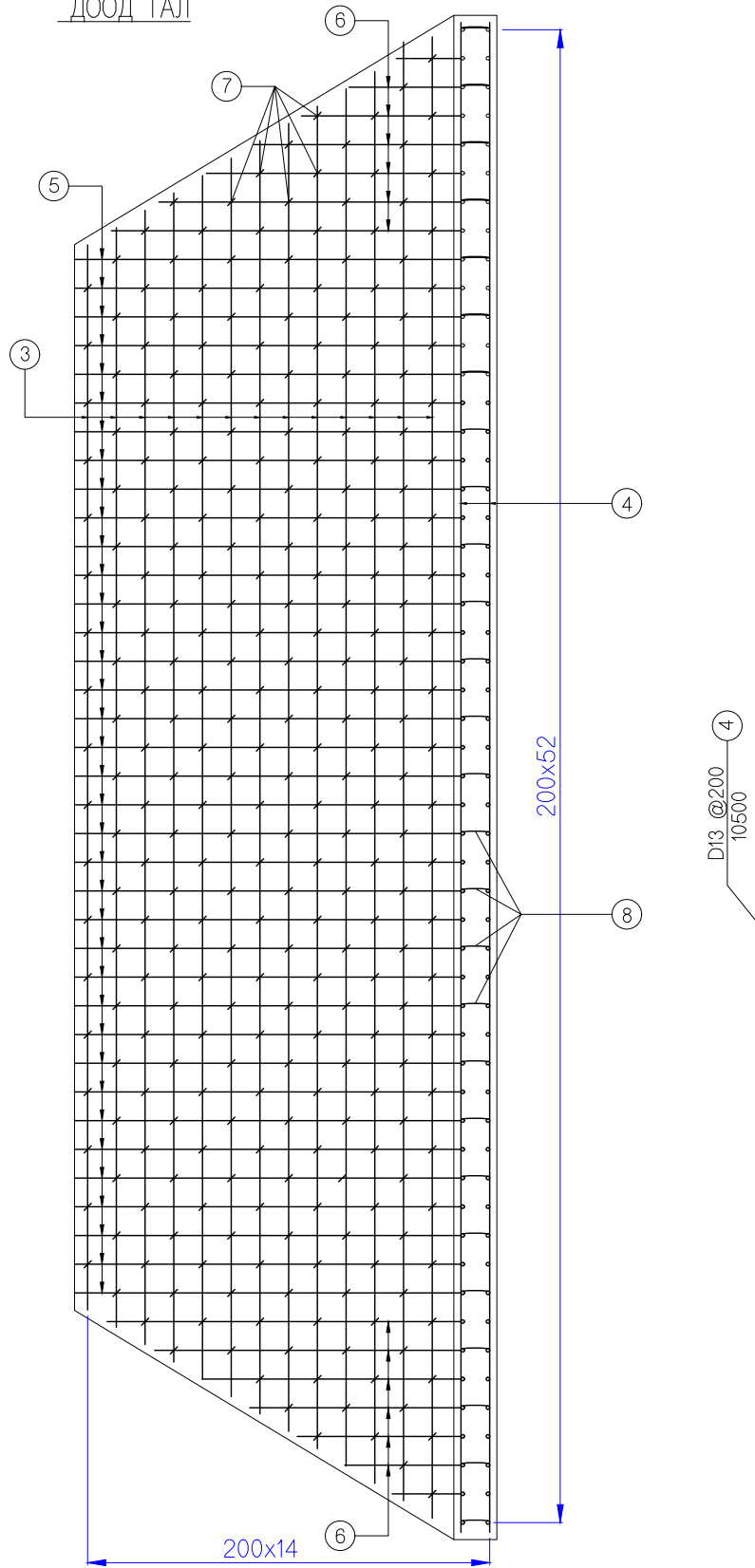


Захиалагч: БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		Зам, тээврийн хөгжлийн яам УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Гүйцэтгэгч: УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192 УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза иргэдийн, 13 даяар 1308 тоот Утас:7039625		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ Захирал Г.Ууганбаяр Зургийн инж А.Пүрэвсүрэн Гүйцэтгэсэн Б.Төмөрдулам Шалгасан А.Пүрэвсүрэн		Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (2 x 3.0 м x 2.0 м) Шифр: ВО-КН/22/001		ТДХЕБ Масштаб М1:50 үе шат хуудас бүх. хууд А3 4 6 2022/03 Сар	
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--

ТӨМӨРБЕТОН ШАЛ
ДЭЭД ТАЛ



ТӨМӨРБЕТОН ШАЛ
ДООД ТАЛ



ТАЙЛБАР:

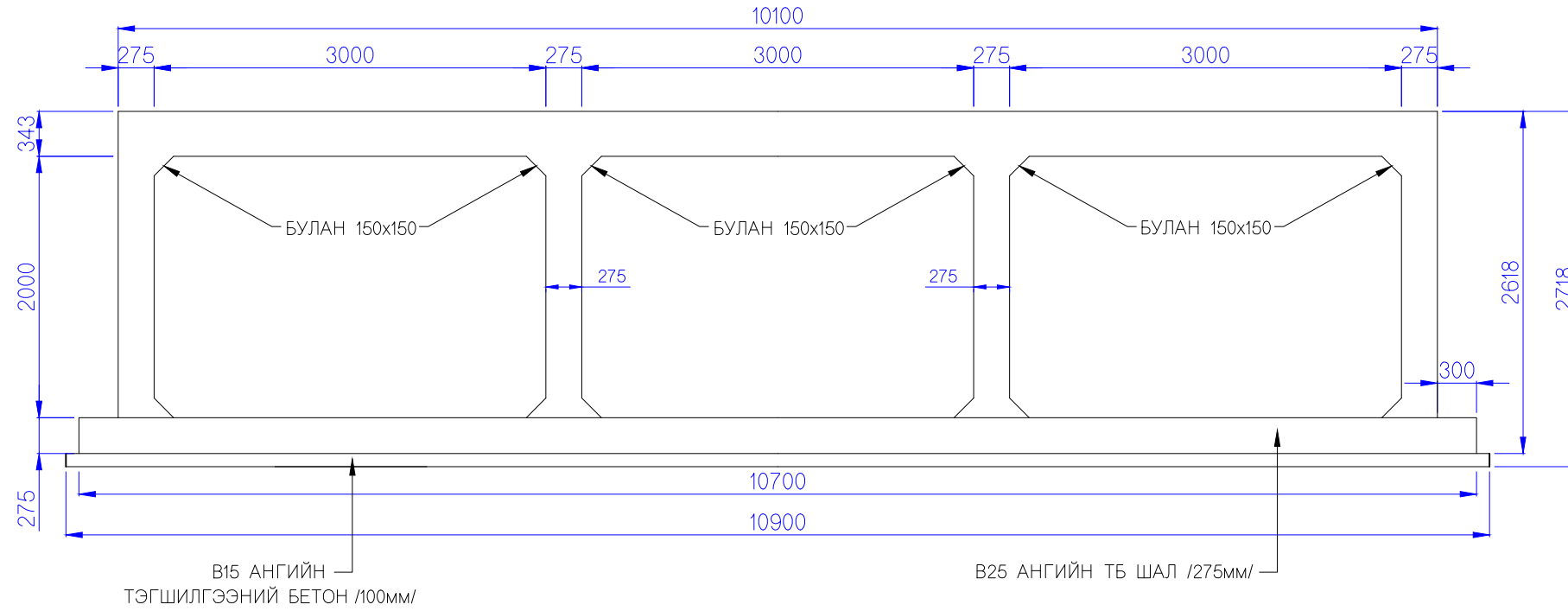
- Хэрэв өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
- Дөрвөлжин хоолойны бетон нь орц нормын дагуу 28 хоногийн бэхжилтийн дараах шооны шахалтын бат бэх 30 МПа-аас доошгүй байна.
- Арматур нь өндөр бат бөхтэй (60 MAP) AASHTO T-31, ASTM A615-ын шаардлагыг хангасан байна.
- Хамгийн захын арматураас бетоны гадаргуу хүртэлх зай 50 мм байна.
- Хажуу хана ба далавч хананы ар талын дүүргэлтийг C=0, Ш=30, δ=20° ба D=20KN/м үзүүлэлттэй зохистой найрлагатай хөрсөөр хийнэ.
- Төмөрбетон далавчны хананд хоорондоо 1000 мм зайтай үс шүүрүүлэх нүх гаргаж өгнө.

Өөр диаметртэй арматур залгах урт:

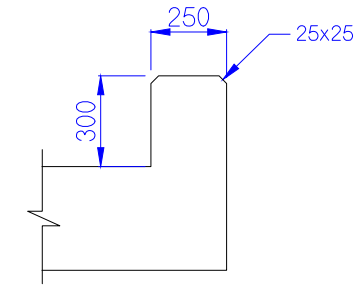
Ар хэмжээ (мм)	10	12	16	20	25	28	32
Зөрүүлгэ (мм)	430	430	540	660	1070	1370	1725

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза илццөлбосо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (2 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:50			
				Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан			үе шат	хуудас	бүх. хууд	
				Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001			А3	5	6	
										2022/03 Сар			

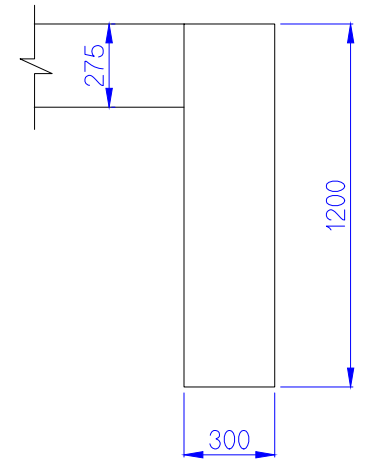
ОГТЛОЛ В-В



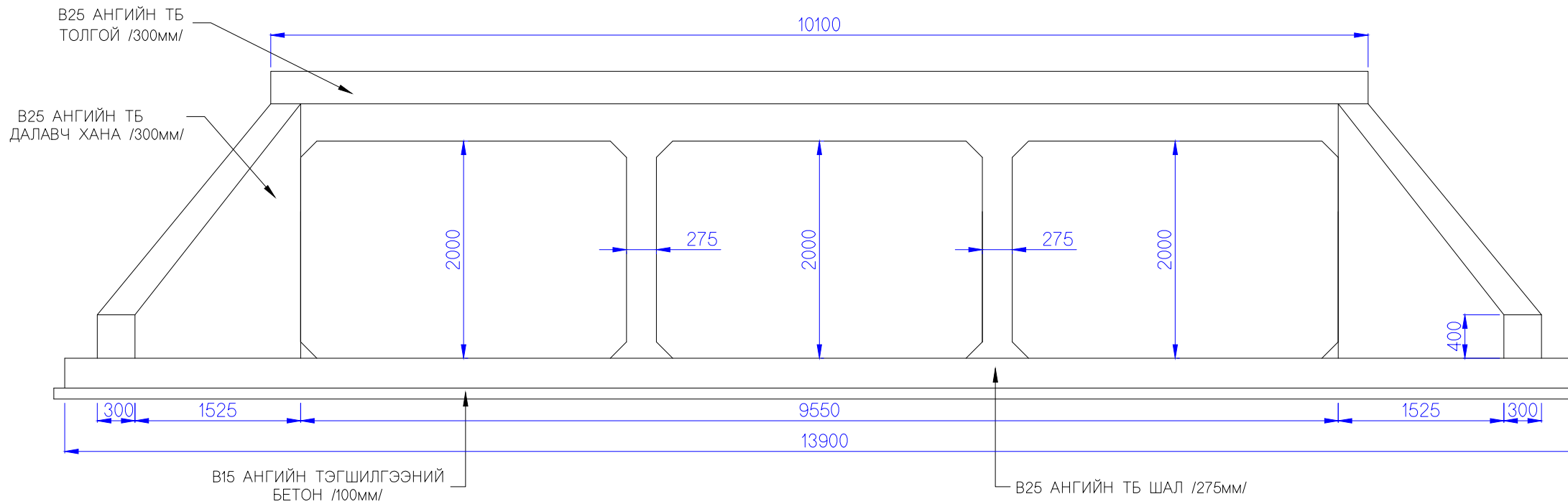
ОГТЛОЛ А-А



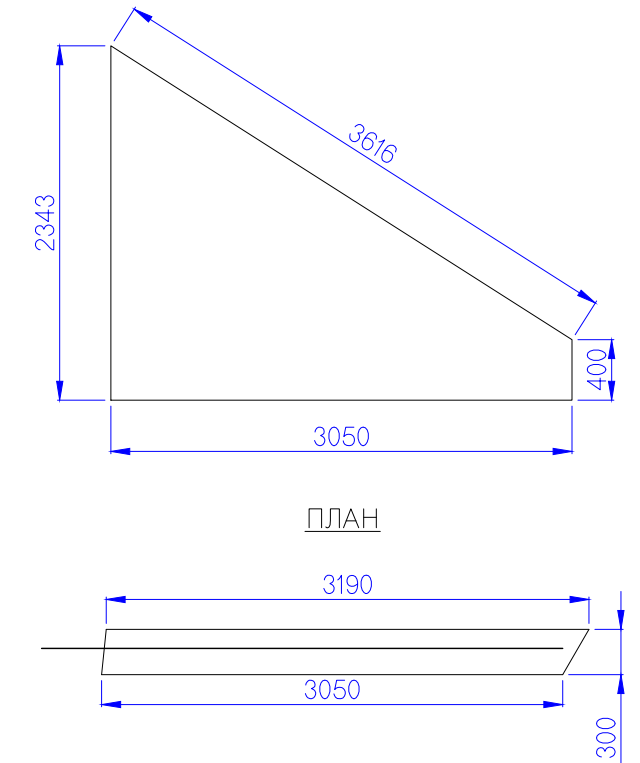
ТӨМӨР БЕТОН ТУЛЦ



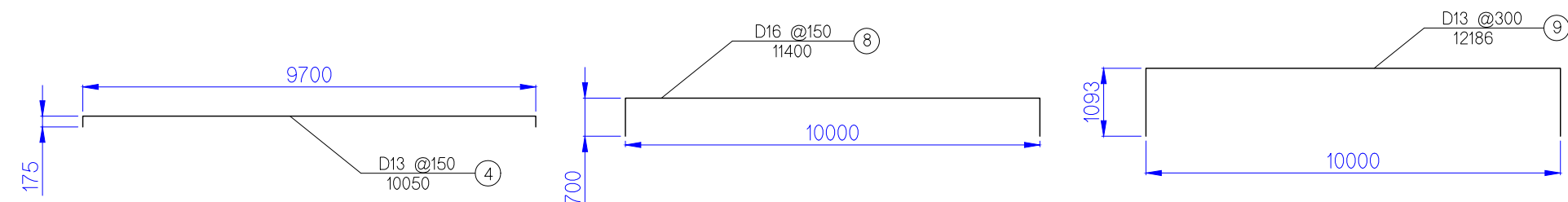
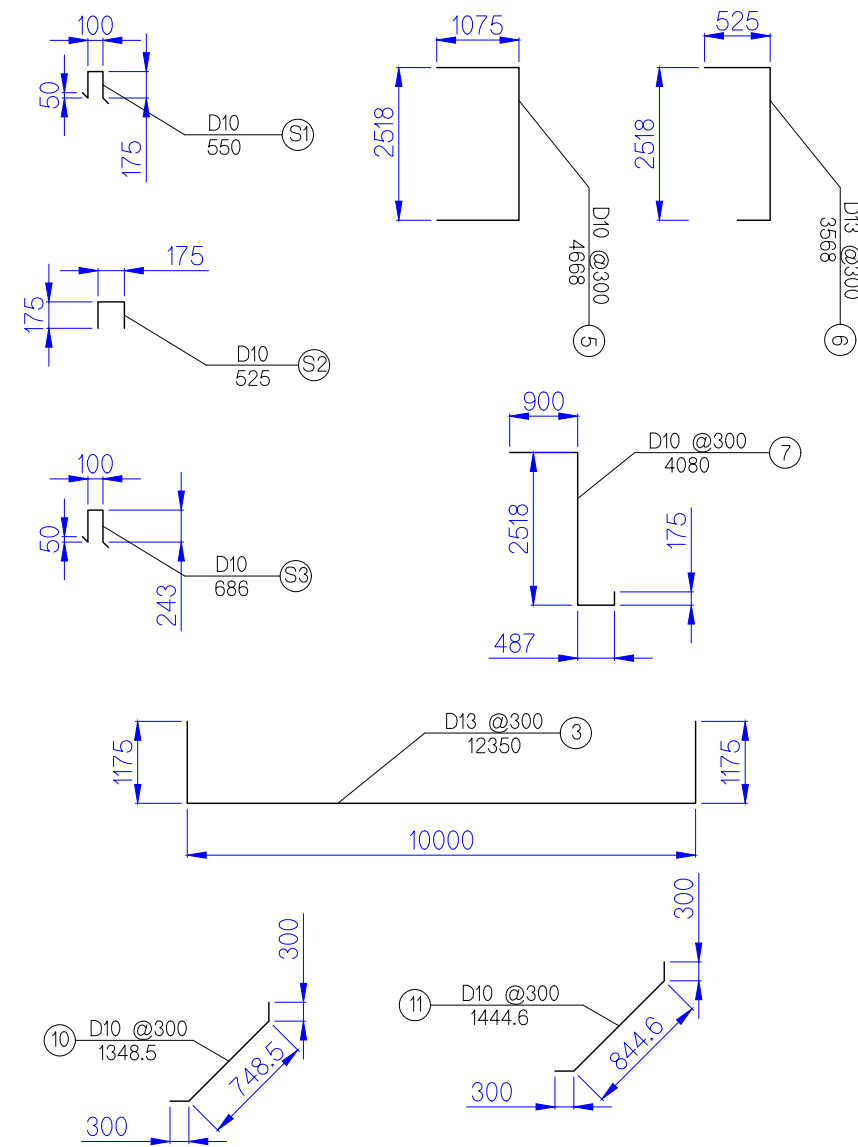
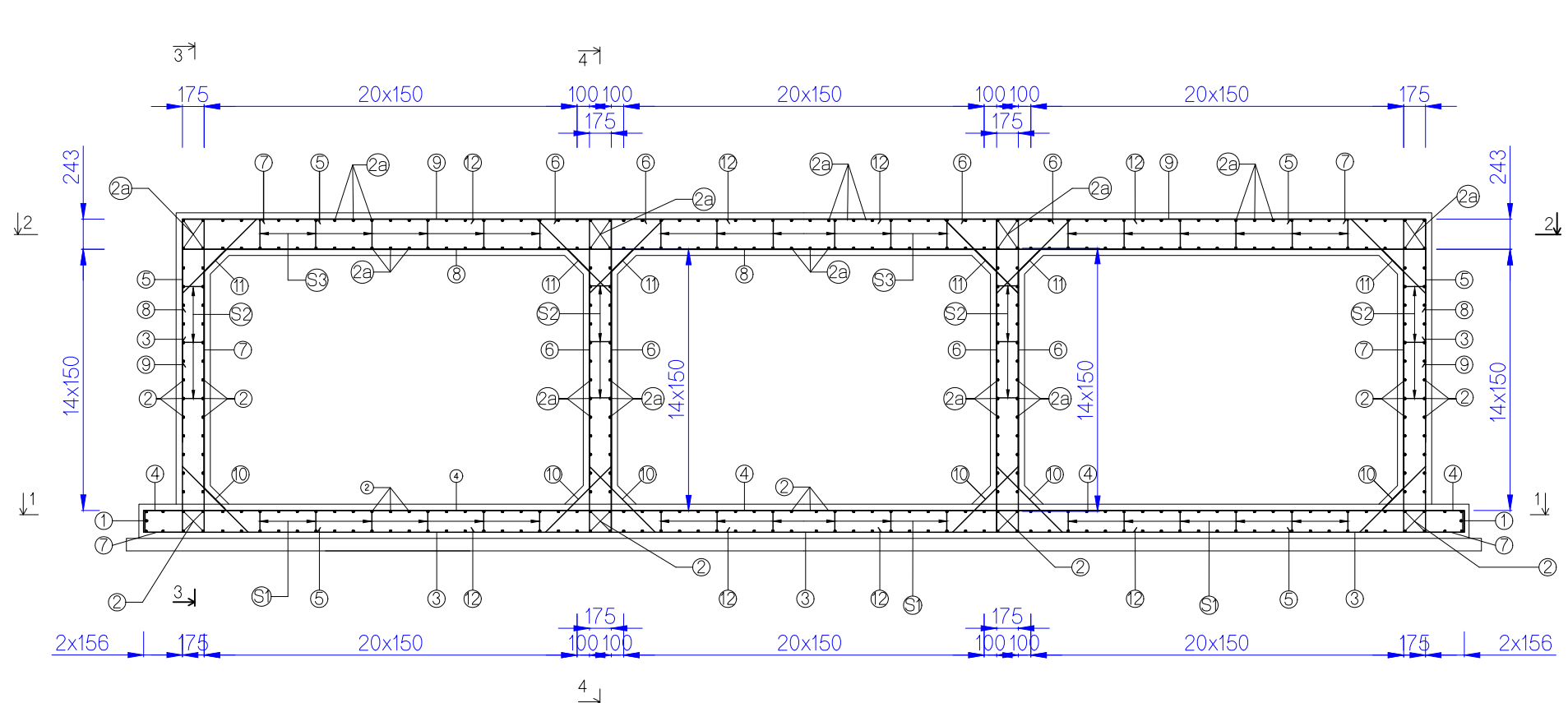
ОГТЛОЛ С-С



ТӨМӨРБЕТОН
ДАЛАВЧ ХАНА



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039025	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (3 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:50		
Засгийн газрын байр 12, Баригадан талбай-3 Улаанбаатар 151/70,				УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (3 x 3.0 м x 2.0 м)		үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам			А3	2	6
				"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар			



ГАДНА ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

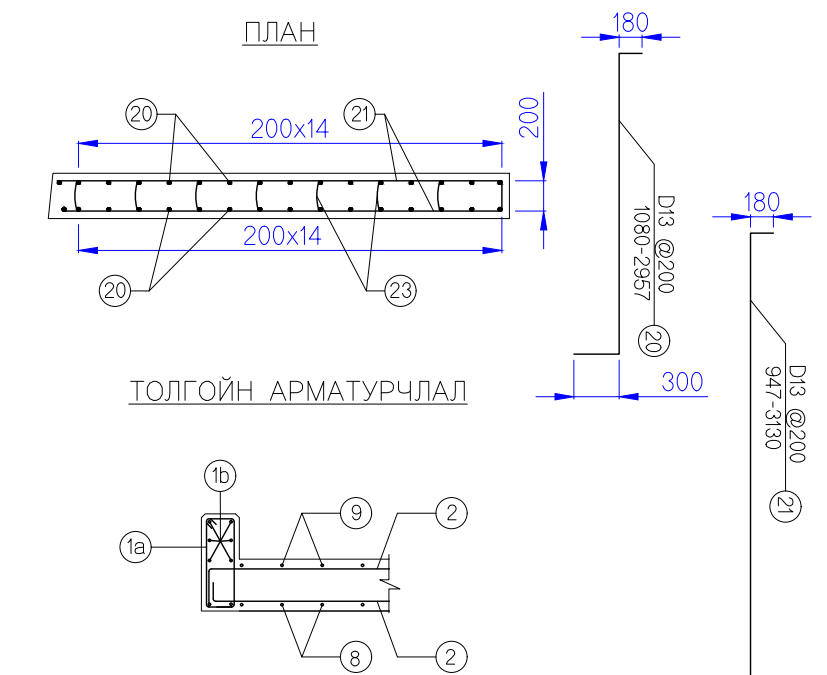
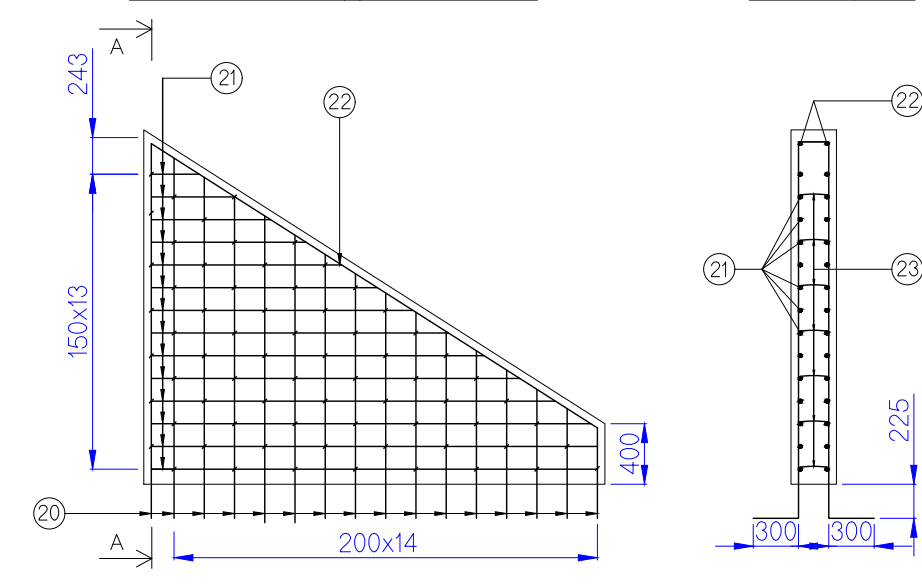
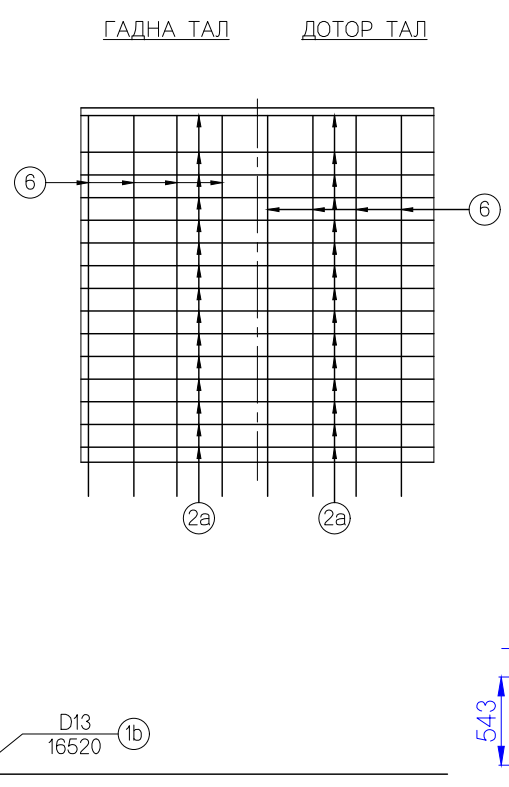
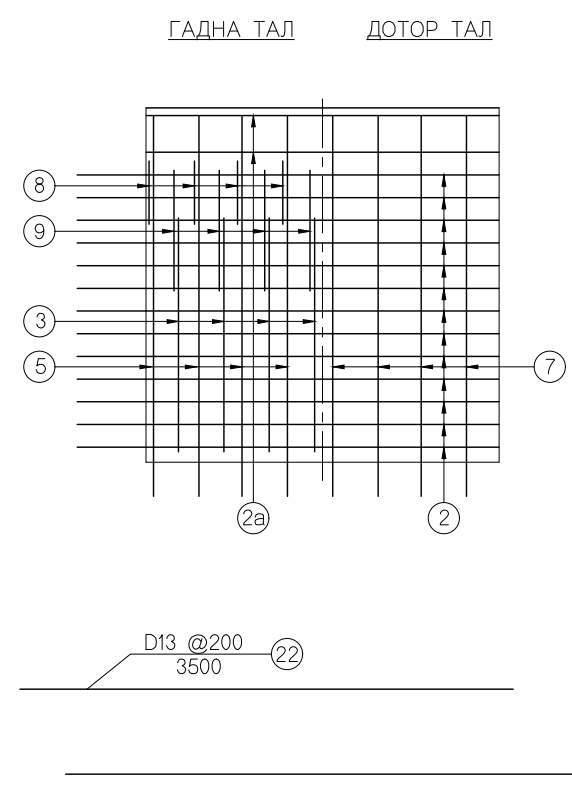
ДОТОР ХАНАНЫ АРМАТУРЧЛАЛ

ТӨМӨР БЕТОН ДАЛАВЧ ХАНА

ОГТЛОЛ А-А

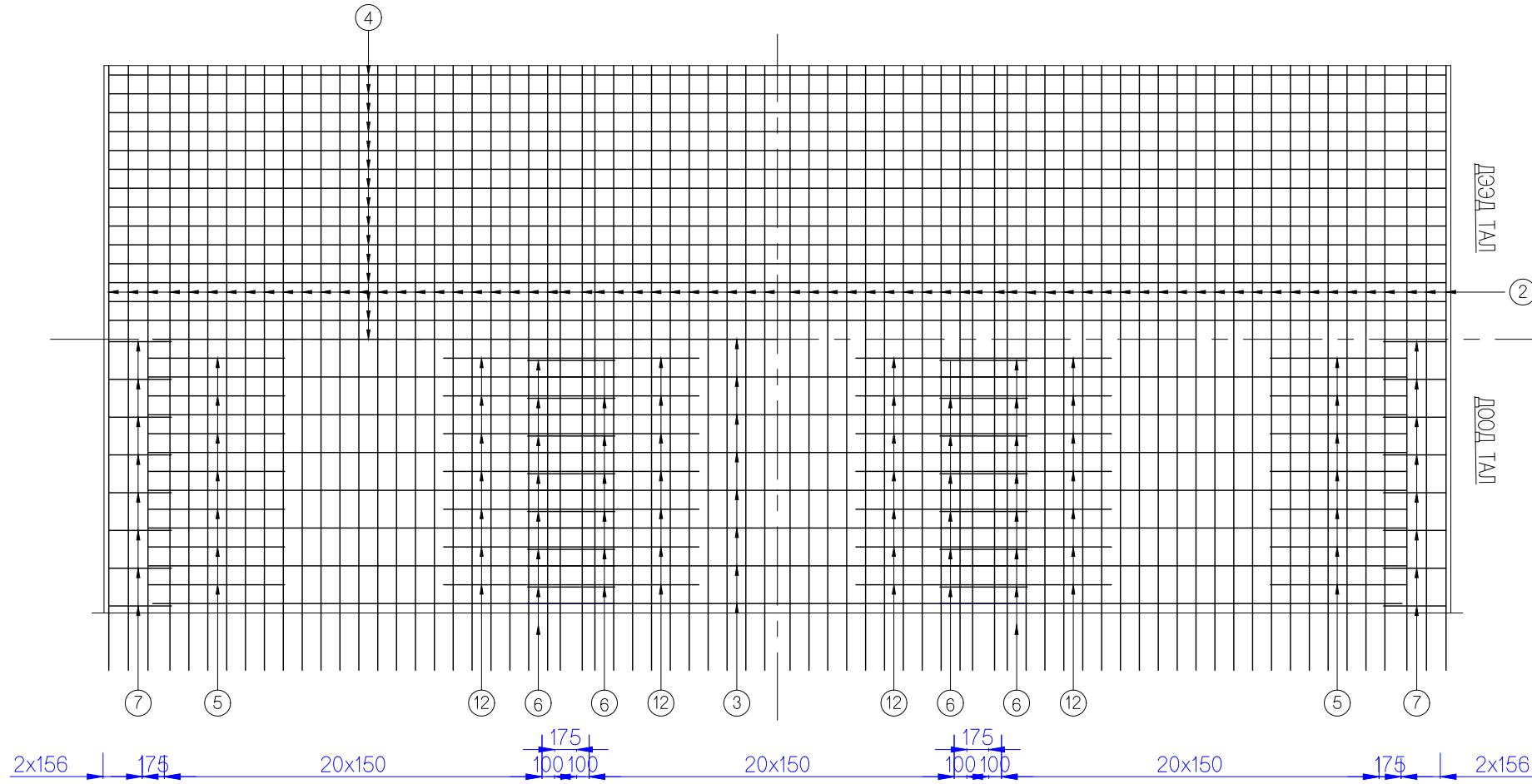
ПЛАН

ТОЛГОЙН АРМАТУРЧЛАЛ

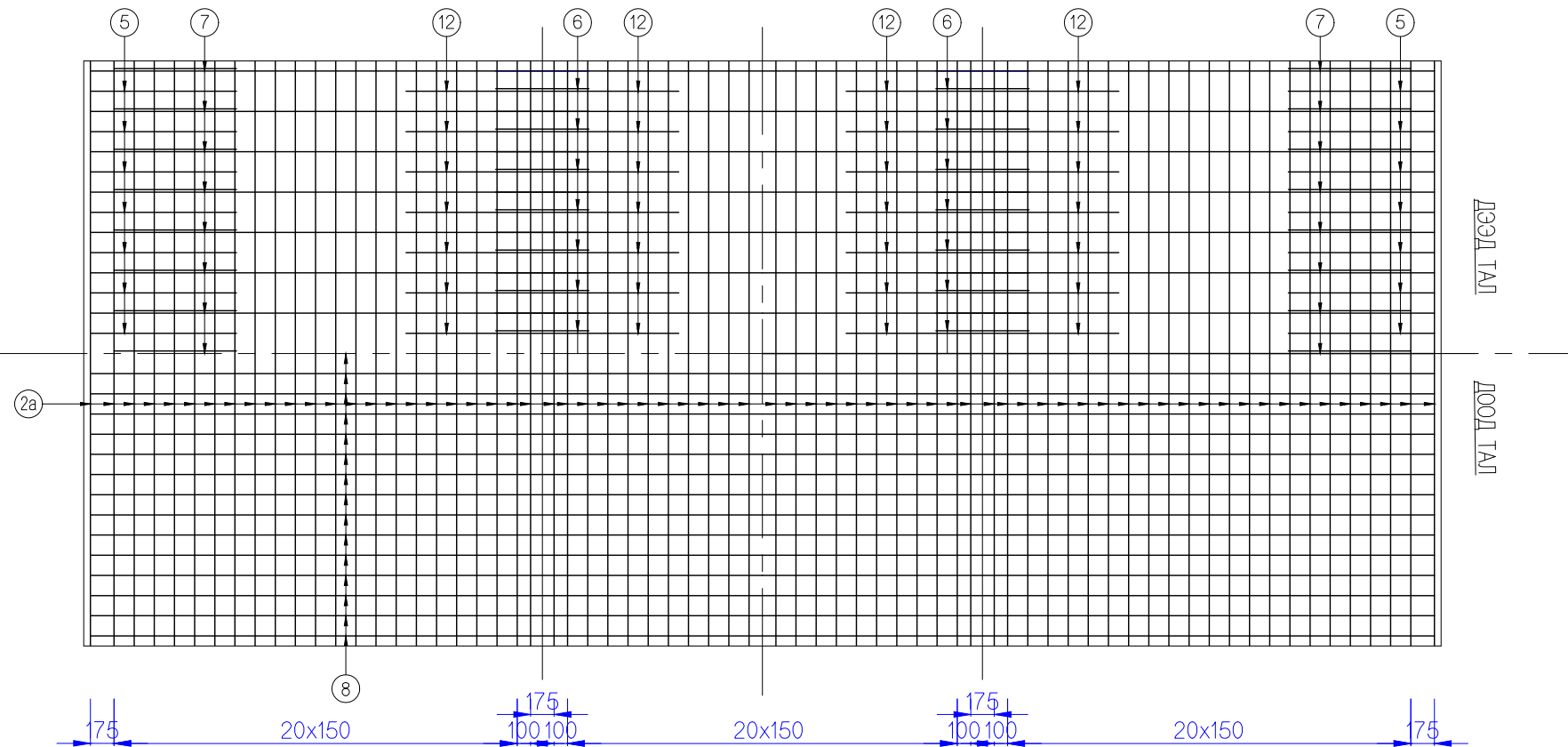


Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		Хэнтий аймгийн бор-өндөр - хэрлэн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын II хэсэг 91.05 км инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл		ТДХБ					
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13 давхар 1908 тоот Утас:7019925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (3 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:50		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас	бүх. хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	3	3	6	
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар	

ОГТЛОЛ 1-1



ОГТЛОЛ 2-2



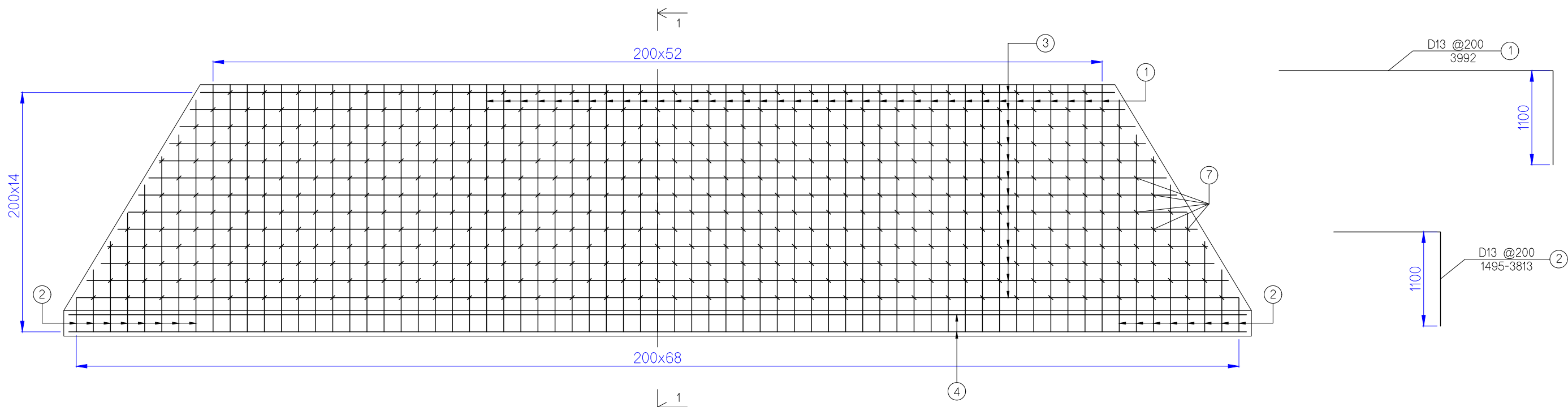
2 D13 @ 7900 (1)

140 D35 @ 150 (2)
8000-83355

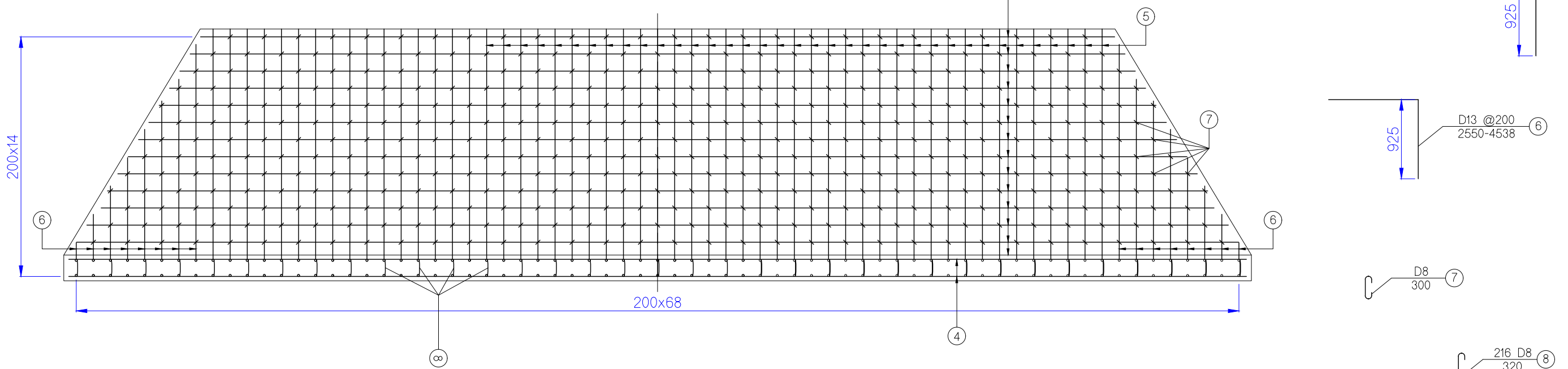
112 D13 @ 150 (2a)
7900

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 01.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ								
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингжийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 даяар 1308 тоот Утас:7039025	Захирал	Г.Ууганбаяр		Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (3 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:50			
Зургийн инж		А.Пүрэвсүрэн		Гүйцэтгэсэн		Б.Төмөрдулам		Шалгасан				А.Пүрэвсүрэн	үе шат	хуудас	бүх. хууд
Барилга хот байгуулалтын яам		Зам, тээврийн хөгжлийн яам		"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ийн түншлэл		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн					А3	4	6
Шифр: ВО-КН/22/001											2022/03 Сар				

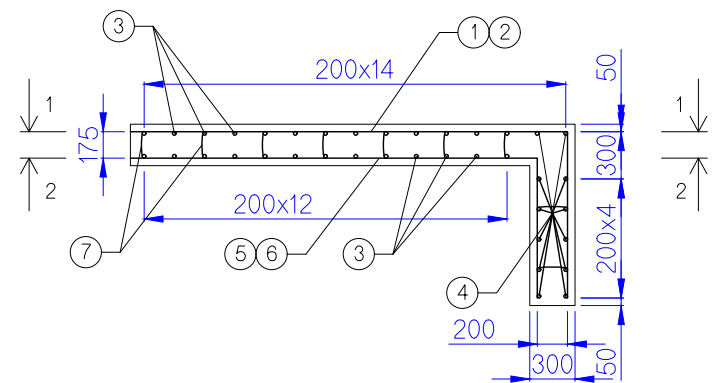
ТӨМӨРБЕТОН ШАЛ
ДЭЭД ТАЛ



ТӨМӨРБЕТОН ШАЛ
ДЭЭД ТАЛ



ОГТЛОЛ 1-1



Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ Ө1.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Бангол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза ицгэлбэр, 13 давхар 1308 тоот Утас:7095925	Захирал	Г.Ууганбаяр	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (3 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:50				
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.				УБ хот, Чингсийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Шалгасан	Шифр: ВО-КН/22/001	үе шат	хуудас	бүх хууд
БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ				ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдulam			А3	5	6	
"ЭМ АЙ ЗЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛИА" ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ						Шалгалсан	А.Пүрэвсүрэн			2022/03 Сар			

Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт, мм	Алхам	Шилбэний тоо, ширхэг	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
Их бие	12	20	2310	150	184	425040	1049.00	
Их бие	8	16	11400	300	90	1026000	1621.08	
Их бие	1	13	1300	150	2	2600	2.59	
Их бие	2	13	14000	150	4	56000	55.72	
Их бие		13	14355	150	196	2813580	2799.51	
Их бие	2a	13	14000	150	188	2632000	2618.84	
Их бие	3	13	12350	300	46	568100	565.26	
Их бие	4	13	10050	150	92	924600	919.98	
Их бие	6	13	3568	300	138	492384	489.92	
Их бие	9	13	12186	150	90	1096740	1091.26	
Их бие	S1	10	550	300	846	465300	260.57	
Их бие	S2	10	525	300	1220	640500	358.68	
Их бие	S3	10	686	300	782	536452	300.41	
Их бие	5	10	4668	300	92	429456	240.50	
Их бие	7	10	4080	300	92	375360	210.20	
Их бие	10	10	1349	150	276	372186	208.42	
Их бие	11	10	1445	150	276	398710	223.28	
Толгой	1a	10	1408	300	94	132352	74.12	
Толгой	1b	13	16520	150	12	198240	197.25	
Далавч хана	20	13	2957	200	8	23652	23.53	
Далавч хана		13	2862	200	8	22892	22.78	
Далавч хана		13	2734	200	8	21872	21.76	
Далавч хана		13	2607	200	8	20852	20.75	
Далавч хана		13	2508	200	8	20064	19.96	
Далавч хана		13	2381	200	8	19044	18.95	
Далавч хана		13	2225	200	8	17796	17.71	
Далавч хана		13	2097	200	8	16776	16.69	
Далавч хана		13	1970	200	8	15756	15.68	
Далавч хана		13	1842	200	8	14736	14.66	
Далавч хана		13	1715	200	8	13720	13.65	
Далавч хана		13	1587	200	8	12696	12.63	
Далавч хана		13	1480	200	8	11840	11.78	
Далавч хана		13	1330	200	8	10640	10.59	
Далавч хана		13	1230	200	8	9840	9.79	
Далавч хана		13	1080	200	8	8640	8.60	
Далавч хана		21	13	3130	150	8	25040	24.91
Далавч хана			13	3130	150	8	25040	24.91
Далавч хана			13	3087	150	8	24696	24.57
Далавч хана			13	2855	150	8	22840	22.73
Далавч хана	13		2615	150	8	20920	20.82	
Далавч хана	13		2380	150	8	19040	18.94	
Далавч хана	13		2145	150	8	17160	17.07	
Далавч хана	13		1930	150	8	15440	15.36	
Далавч хана	13		1680	150	8	13440	13.37	
Далавч хана	13		1430	150	8	11440	11.38	
Далавч хана	13		1180	150	8	9440	9.39	
Далавч хана	13		980	150	8	7840	7.80	
Далавч хана	13		730	150	8	5840	5.81	
Далавч хана	13	497	150	8	3976	3.96		
Далавч хана	22	13	3500	200	8	28000	27.86	
Далавч хана	23	8	850	350	272	231200	91.32	

Жин 13886.32 кг

Элемент	Шилбэний тэмдэглэл	Шилбэний диаметр	Шилбэ нэг бүрийн урт, мм	Алхам	Шилбэний тоо, ширхэг	Нийт урт, мм	Нийт жин, кг	
Шал	1	13	3992	200	106	423099	420.98	
Шал	2	13	3813	200	4	15250	15.17	
Шал		13	3400	200	4	13600	13.53	
Шал		13	3150	200	4	12600	12.54	
Шал		13	2800	200	4	11200	11.14	
Шал		13	2490	200	4	9960	9.91	
Шал		13	2158	200	4	8630	8.59	
Шал		13	1825	200	4	7300	7.26	
Шал		13	1495	200	4	5980	5.95	
Шал		3	13	10700	200	4	42800	42.59
Шал			13	10900	200	4	43600	43.38
Шал	13		11200	200	4	44800	44.58	
Шал	13		11400	200	4	45600	45.37	
Шал	13		11700	200	4	46800	46.57	
Шал	13		11900	200	4	47600	47.36	
Шал	13		6050	200	4	24200	24.08	
Шал	13		12400	200	4	49600	49.35	
Шал	13		12600	200	4	50400	50.15	
Шал	13		12900	200	4	51600	51.34	
Шал	4	13	13000	200	4	52000	51.74	
Шал		13	13400	200	4	53600	53.33	
Шал	5	13	13600	200	4	54400	54.13	
Шал		13	13800	200	12	165600	164.77	
Шал		13	3925	200	106	416050	413.97	
Шал		6	13	4538	200	4	18150	18.06
Шал			13	4125	200	4	16500	16.42
Шал			13	3875	200	4	15500	15.42
Шал			13	3525	200	4	14100	14.03
Шал			13	3215	200	4	12860	12.80
Шал			13	2883	200	4	11530	11.47
Шал			13	2550	200	4	10200	10.15
Шал	7		8	300	200	788	236400	93.38
Шал	8		8	320	200	210	67200	26.54

Жин 1906.06 кг
Нийт жин 15792.37 кг

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ ӨИ.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТДХЕБ		
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбоо, 13 давхар 1308 тоот Утас:7039625	Төмөрбетон дөрвөлжин хоолой Ерөнхий байдал (3 x 3.0 м x 2.0 м)	Масштаб М1:50
Захирагч	Г.Ууганбаяр	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн	Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам	Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн	Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Сар

11. АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Хэнтий аймгийн Бор-өндөр - Хэрлэн чиглэлтйн авто замын 2-р ээлжийн 91.05 км
авто зам, замын байгууламжийн ажлын тоо хэмжээ

Уулзвар огтлолцол гарц орчны талбайг нийт ажлын тоо хэмжээнд нэгтгэж оруулсан болно

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт
1. ТАЛБАЙН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ			
1	Вагон сууц байрлуулах	Ш	4.0
2	Усны нөөцийн сав байрлуулах	Ш	2.0
3	Бие засах газар байгуулах /2 м*1 м /	Ш	2.0
4	Контейнер байрлуулах	Ш	4.0
5	Дизель станцын байр байгуулах /3 м*4 м*2 м /	Ш	2.0
6	Шатахуун агуулах сав байрлуулах /20 т /	Ш	4.0
7	Харуулын байр барих /2 м*2 м*2 м /	Ш	1.0
8	Талбайн ариун цэврийн арга хэмжээ зохион байгуулах	7 өдөр	20.0
2. ЗАМЫН ЧИГ СЭРГЭЭХ			
1	Замын чиг сэргээх	1 км	91.05
3. ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭ			
1	Ургамлын үе хуулах	1 м ³	444,441.8
2	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1 м ³	444,441.8
4. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ			
1	Ухмалаас далан байгуулах	1 м ³	119,195.3
2	Хатуу материалын ухаж далан байгуулах	1 м ³	97,669.1
3	Зөөврөөр далан байгуулах	1 м ³	1,011,086.4
4	Шороон орд нээх	1 м ³	101,108.6
5	Шороон орд нөхөн сэргээх	1 м ³	30,332.6
6	Тохиромжгүй материалыг ухаж зайлуулах	1 м ³	61,226.9
7	Түр зам байгуулах	1 км	91.05
5. СУУРИЙН АЖИЛ			
1	Суурийн дэвсгэр үе байгуулах /h=30 см /	1 м ³	382,481.8
2	Цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлагат суурь байгуулах /h=20 см /	1 м ³	253,066.8
6. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
1	Шингэн цацлага хийх	1 м ²	1,265,333.9
2	Суурь асфальтбетон хучилт байгуулах /h=4 см /	1 м ³	48,811.9
3	Шингэн түрхлэг хийх	1 м ²	1,220,297.5
4	Өнгө асфальтбетон хучилт байгуулах /h=3 см /	1 м ³	36,608.82
5	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м ³	109,686.00
7. УС ЗАЙЛУУЛАХ ЭНГИЙН БАЙГУУЛАМЖ			
1	Хажуу налууг автогрейдерээр тэгшлэх	1 м ²	514,885.9
2	Хажуугийн шуудуу , ухмалын шуудууг автогрейдерээр байгуулах	1 м ³	155,795.5
3	Уулын шуудууг автогрейдерээр байгуулах	1 м ³	5,078.4





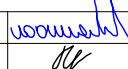
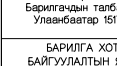
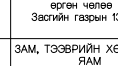
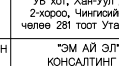
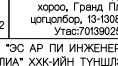




Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЖТ		
				Захирал	Г.Ууганбаяр		Масштаб М1:1		
Засгийн газрын байр 12, Барилгачдын талбай-3 Улаанбаатар 15170.	УБ хот, Чөлөөний эргэн чөлөө -1, Засгийн газрын 13 байр	УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чөлөөний эргэн чөлөө 281 тоот Утас:7019292	УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза Цэцэрлэг, 13-1308 тоот Утас: 70929295	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		Ажлын тоо хэмжээ		
БАРИГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ	ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ	"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ЛИ" ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ МОНГОЛМАТ ХОК-ИЙН ТҮНШЭЛ		Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдүлам		үе шат	хуудас	бүх. хууд
				Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		А3	1	3
				Шифр: БО-КН/22/001			2022/03 Сар		

Хэнтий аймгийн Бор-өндөр - Хэрлэн чиглэлтйн авто замын 2-р ээлжийн 91.05 км авто зам, замын байгууламжийн ажлын тоо хэмжээ

Уулзвар огтлолцол гарц орцны талбайг нийт ажлын тоо хэмжээнд нэгтгэж оруулсан болно

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт
8. ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ /1 М ДИАМЕТРТЭЙ/			
1	Хоолойн суурийн ухмал	М ³	4701.3
2	Хоолойн ул суурь нягтруулах	М ²	4617.9
3	Бетон суурь байгуулах тулах бетон орсон	М ³	234.4
4	Хоолойн бетон шал, тулц хана цутгах В25	М ³	921.6
5	Тэгшилгээний бетон цутгах В15	М ³	72.6
6	Хоолойн цутгамал хэсэглэл	М ³	590.8
7	Хоолойн цутгамал хэсэглэлийн арматур	ТОНН	431.6
8	Бөгж бетон	М ³	108.0
9	Бөгж бетоны арматур	ТОНН	74.9
10	Хоолойн толгой хэсэглэл цутгах В 25	М ³	18.3
11	Хоолойн далбаа хэсэглэл цутгах В 25	М ³	125.3
12	Толгой, далавч хана болон шал тулцны арматур	ТОНН	13.2
13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх h=200мм	М ²	1420.2
14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх h=400мм	М ²	1917.6
15	Рисберм /чулуу дүүргэх/	М ³	239.7
16	Буцаан дүүргэлт	М ³	709.6
17	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	М ²	4140.3
18	Битумтэй олс	М	5334.7
19	Ус залах шуудуу L=20.0 м	М ³	38.4
20	Нийт арматур	ТОНН	104.1
9. ДУГУЙ ХООЛОЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ /1.5 М ДИАМЕТРТЭЙ/			
1	Хоолойн суурийн ухмал	М ³	4403.9
2	Хоолойн ул суурь нягтруулах	М ²	4529.3
3	Бетон суурь байгуулах тулах бетон орсон	М ³	240.4
4	Хоолойн бетон шал, тулц хана цутгах В25	М ³	1055.2
5	Тэгшилгээний бетон цутгах В15	М ³	98.9
6	Хоолойн цутгамал хэсэглэл	М ³	678.0
7	Хоолойн цутгамал хэсэглэлийн арматур	ТОНН	544.5
8	Бөгж бетон	М ³	127.7
9	Бөгж бетоны арматур	ТОНН	93.5
10	Хоолойн толгой хэсэглэл цутгах В 25	М ³	14.7
11	Хоолойн далбаа хэсэглэл цутгах В 25	М ³	193.6
12	Толгой, далавч хана болон шал тулцны арматур	ТОНН	13.9
13	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх h=200	М ²	921.7
14	Амсарын чулуун бэхэлгээ хийх h=400мм	М ²	1703.9
15	Рисберм /чулуу дүүргэх/	М ³	173.3
16	Буцаан дүүргэлт	М ³	1121.2
17	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	М ²	3960.1
18	Битумтэй олс	М	2906.0
19	Ус залах шуудуу L=20.0 м	М ³	84.0
20	Нийт арматур	ТОНН	127.4
10. ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН БАРИЛГЫН АЖИЛ			
1	Хоолойн суурийн ухмал	М ³	2540.7
2	Ул хөрсийг нягтруулах	М ²	2564.1
3	Тэгшилгээний бетон цутгах	М ³	136.2
4	Хоолойн их бие цутгах /суурийн хамт /	М ³	1179.5
5	Хоолойн их биеийн арматур /суурийн хамт /	ТОНН	125.8
6	Хоолойн амсарын шал, тулц бетон цутгах	М ³	277.2
7	Шал тулцны арматур	ТОНН	19.1
8	Толгой, далавч цутгах	М ³	74.5
9	Толгой, далавчны арматур	ТОНН	10.9
10	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	М ²	317.8
11	Амсарын чулуун бэхэлгээ	М ²	1623.7
12	Чулуун рисберм /гарах хэсэгт/	М ³	84.3
13	Буцаан дүүргэлт	М ³	3347.8
14	Ус тусгаарлагч битум түрхлэг	М ²	2639.8
15	Гольдрол залах	М ³	504.0
16	Нийт арматур	ТОНН	155.8

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЖТ						
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Баригачдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Захирал	Г.Ууганбаяр		Ажлын тоо хэмжээ	Масштаб М1:1	
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:7019192	Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн			уе шөт	хуудас
				"ЭМ АЯ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ИЙН ТҮНШЛЭЛ		Шалгасан		А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001	2022/03 Cap		

Хэнтий аймгийн Бор-өндөр - Хэрлэн чиглэлтйн авто замын 2-р ээлжийн 91.05 км авто зам, замын байгууламжийн ажлын тоо хэмжээ

Уулзвар огтлолцол гарц орцны талбайг нийт ажлын тоо хэмжээнд нэгтгэж оруулсан болно

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Нийт
11. Авто замын хашлагын ажил			
1	Замын хашлага тавих В-30	1у/м	428.0
12. Явган хүний зам			
1	Цементээр бэхжүүлсэн элс хайрган суурь h=10 см	1 м³	65.7
2	Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=5см	1 м³	32.9
3	Явган хүний замын хашлага тавих В-22.5	1 у/м	620.0
4	Ногоон байгууламж байгуулах h=20см	1 у/м	18.2
13. Хурд сааруулагч			
1	Асфальтбетон хольцоор хурд сааруулагч байгуулах	1м³	13.4
14. ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ,ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ			
1	Замын тэмдэг суулгах	ш	183.0
2	Замын тэмдэг суулгах 2 тэмдэгтэй 1 шонтой	ш	25.0
3	Замын километрийн тэмдэг суурилуулах	ш	90.0
4	Замын дохионы шон суулгах	ш	2364.0
5	Мэдээллийн самбар байрлуулах	ш	2.0
6	Замын хэвтээ тэмдэглэгээ хийх	у/м	276387.2
7	Хамгаалалтын төмөр хайс суурилуулах	у/м	5371.5
8	Тэмдэгний бөрм байгуулах	1 м³	322.6
9	Зогсоолын гэрэлтүүлэг /нарны зайн/	ш	10.0
12. ЗАВОД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ УГСРАХ			
1	Чулуу бутлан ангилах төхөөрөмжийн угсралт (150 тн /цагийн хүчин чадалтай)	иж бүрдэл	2.0
2	Асфальтбетон заводын угсралт (120 тн /цагийн хүчин чадалтай)	иж бүрдэл	2.0
3	Цементээр бэхжүүлсэн хольц бэлтгэх завод угсралт	иж бүрдэл	2.0
4	Бетон цехийн угсралт	иж бүрдэл	2.0
13. ЛАБОРАТОРИЙН ТУРШИЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АЖИЛ			
1	Хөрсний шинжилгээ	1 удаа /100	40.0
2	Элсний шинжилгээ	1 удаа /1000 м³/	10.0
3	Чулууны шинжилгээ	1 удаа /1000 м³/	20.0
4	Битумын шинжилгээ	1 тн	10.0
5	Хучилтаас дээж өрөмдөж авах	1 удаа /700 м²/	20.0
6	Орц тогтоох шинжилгээ	1 удаа /1000 м³/	10.0
7	Бетон хийц, бүтээцийн бат бэхийн туршилт	1 удаа /1000 м³/	20.0
14. ОБЪЕКТИЙГ АШИГЛАЛТАНД ОРУУЛАХ			
№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Объектийг ашиглалтанд оруулах	1 км	91.5
2	Зам ашиглалтанд өгөх үеийн хог цэвэрлэх зардал	1 км	91.5

Захиалагч:		Гүйцэтгэгч:		ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БОР-ӨНДӨР - ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН II ХЭСЭГ 91.05 КМ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			АЖТ				
	БАРИЛГА ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ Засгийн газрын байр 12, Барилагчдын талбай-3 Улаанбаатар 151/70.		ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ УБ хот, Чингисийн өргөн чөлөө -11, Засгийн газрын 13 байр		УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-хороо, Чингисийн өргөн чөлөө 281 тоот Утас:7019192		УБ хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо, Гранд Плаза цогцолбор, 13-308 тоот Утас:70199025	Ажлын тоо хэмжээ			
Барилга хот байгуулалтын яам		Зам, тээврийн хөгжлийн яам		"ЭМ АЙ ЭЛ" БОЛОН "ЭС АР ПИ ИНЖЕНЕР КОНСАЛТИНГ" МОНГОЛИА ХХК-ийн түншлэл		Захирал	Г.Ууганбаяр		Масштаб М1:1		
						Зургийн инж	А.Пүрэвсүрэн		үе шат	хуудас	бүх. хууд
						Гүйцэтгэсэн	Б.Төмөрдулам		А3	3	3
						Шалгасан	А.Пүрэвсүрэн		Шифр: ВО-КН/22/001		2022/03 Сар