



"ЭМ СИ ПИ СИ ЖИ АР"ХХК

ШИФР : 04/21

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН
ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН
СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО
ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН
ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн

дугаар 217/2021

МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН

Магадлал хариуцсан

Хэлтсийн дарга /гарын үсэг/

20 21 оны 12 сарын 10 өдөр



"ЭМ СИ ПИ СИ ЖИ АР"ХХК

ШИФР : 04/21

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

БОТЬ-1/11

АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗАХИРАЛ



/Б. АНАНДА/

No.	ЗУРГИЙН ИЖ БҮРДЭЛ	ДУГААР
1	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Боть-1
2	ЗАГДАЛ ГОЛЫН 26.08У/М ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮРИЙН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Боть-2
3	ТӨМӨР ЗАМЫН ДЭЭГҮҮР ГАРАХ 25.10У/М ТӨМӨРБЕТОН ГҮҮР, ТӨМӨР ЗАМЫН ХОЛБОО, ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ ШИЛЖҮҮЛЭХ, ХАМГААЛАХ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Боть-3
4	ХОЛБООНЫ ШИЛЭН КАБЕЛЬ ШИЛЖҮҮЛЭХ, ХАМГААЛАХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Боть-4
5	ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ ШУГАМ ШИЛЖҮҮЛЭХ, ХАМГААЛАХ ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Боть-5
6	ТАЙЛБАР БИЧИГ	Боть-6
7	ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА	Боть-7
8	НЭГДСЭН ТӨСӨВ	Боть-8
9	АВТО ЗАМЫН ЗУРВАС ТАЛБАЙН ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ АЖЛЫН ТАЙЛАН	Боть-9
10	АРХЕОЛОГИЙН АВРАН ХАМГААЛАХ ХАЙГУУЛ СУДАЛГААНЫ ТАЙЛАН	Боть-10
11	АВТО ЗАМЫН ХАЙГУУЛЫН АЖЛЫН ГЕОДЕЗИЙН ХЭМЖИЛТ, ЗУРАГЛАЛЫН АЖЛЫН ТАЙЛАН	Боть-11



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ

ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР

ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

ЗЖ

МАСШТАБ: -

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД

А3	1	1
----	---	---

2021/11 сар

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

1 БАЙРШЛЫН ТОЙМ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/02
2	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	02/02



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА

ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР

ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

(Signatures)

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

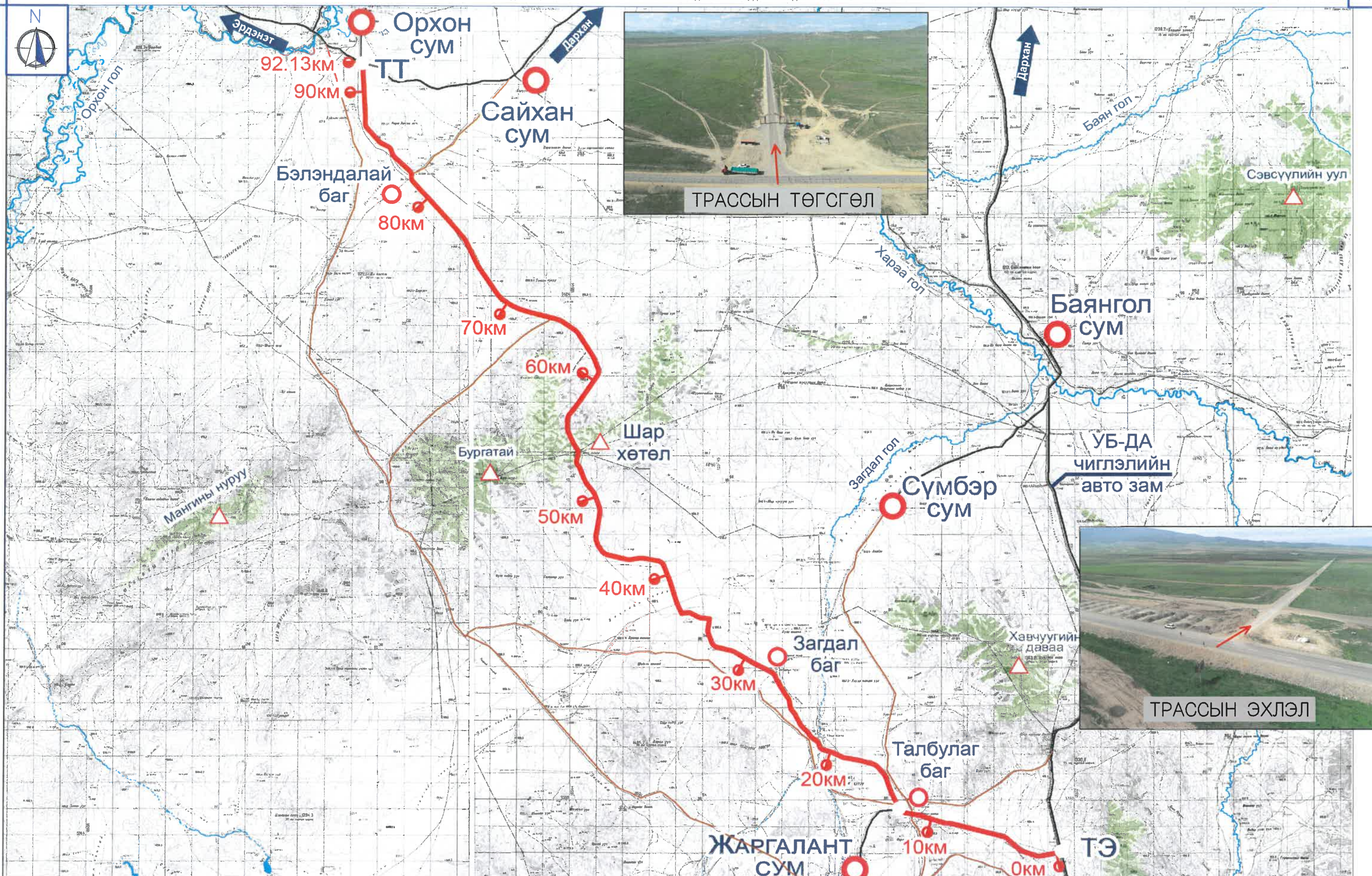
БТ

МАСШТАБ: -

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ.ХУУД

A3 1 2

2021/11 сар



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Төлөвлөж буй трасс
- Одоо байгаа хатуу хучилттай авто зам
- Хөрсөн зам
- Сум, баг
- △ Уулс

MCPCgr
 УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС
 "MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

Байршлын тойм
 ШИФР: 04/21


БТ	МАСШТАБ: 1:2000
Байршлын тойм	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД
	A3 2 2
	2021/11 cap

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1 НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

2 ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/34
2	ТАНИХ ТЭМДЭГ	02/34
3	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /0+000 ~ 2+800/	03/34
4	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /2+800 ~ 6+200/	04/34
5	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /6+200 ~ 9+400/	05/34
6	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /9+400 ~ 12+600/	06/34
7	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /12+600 ~ 15+800/	07/34
8	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /15+800 ~ 18+600/	08/34
9	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /18+600 ~ 21+800/	09/34
10	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /21+800 ~ 24+200/	10/34
11	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /24+200 ~ 26+600/	11/34
12	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /26+600 ~ 29+200/	12/34


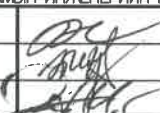
2 ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
13	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /29+200 ~ 32+600/	13/34
14	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /32+600 ~ 36+400/	14/34
15	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /36+400 ~ 39+600/	15/34
16	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /39+600 ~ 42+000/	16/34
17	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /42+000 ~ 45+200/	17/34
18	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /45+200 ~ 48+200/	18/34
19	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /48+200 ~ 51+600/	19/34
20	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /51+600 ~ 54+800/	20/34
21	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /54+800 ~ 58+000/	21/34
22	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /58+000 ~ 61+600/	22/34
23	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /61+600 ~ 64+200/	23/34
24	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /64+200 ~ 67+600/	24/34
25	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /67+600 ~ 70+800/	25/34
26	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /70+800 ~ 73+400/	26/34
27	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /73+400 ~ 75+600/	27/34
28	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /75+600 ~ 78+200/	28/34
29	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /78+200 ~ 81+000/	29/34
30	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /81+000 ~ 83+400/	30/34
31	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /83+400 ~ 86+400/	31/34
32	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /86+400 ~ 88+600/	32/34
33	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /88+600 ~ 91+600/	33/34
34	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ /91+600 ~ 92+126.05/	34/34

ТАЙЛБАР:
ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ ХУУДСАНД ЗАМЫН ТРАССЫН ХЭВТЭЙ МУРУЙН, ӨНЦГИЙН ОРОЙ БОЛОН ЭЛЕМЕНТУҮД,
ТУС ЗАМЫН ХАТУУ ЦЭГҮҮД, ТРАССЫН ЦЭГҮҮДИЙН Х, У КООРДИНАТ БОЛОН БУСАД ӨГӨГДЛҮҮДИЙГ ҮЗҮҮЛСЭН.

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМК 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТӨ	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		
	ШАЛГАСАН I	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	ШИФР: 04/21	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	МАСШТАБ: - ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ.ХУУД А3 1 34 2021/11 сар		

ТАНИХ ТЭМДЭГ

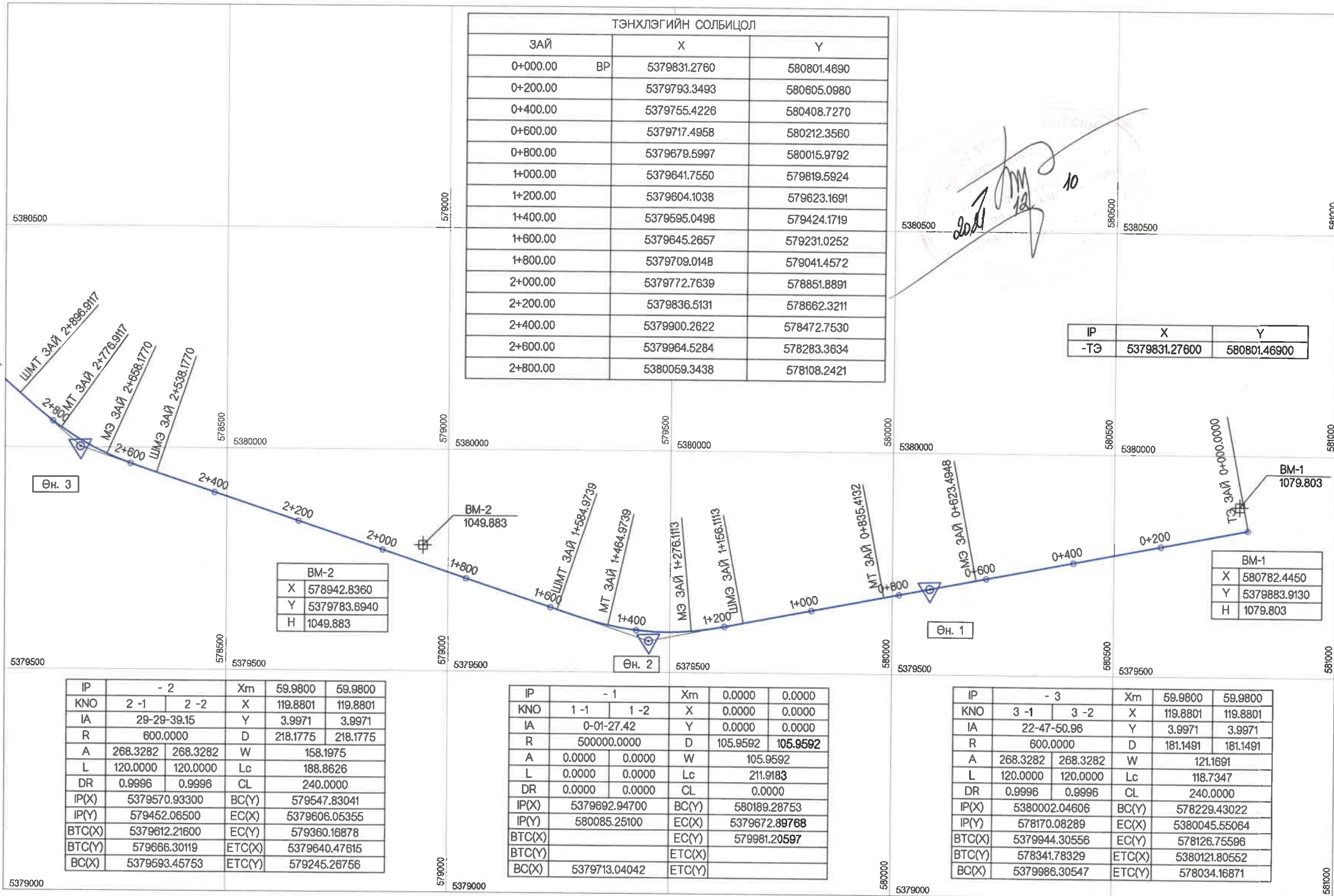
IP	ӨНЦГИЙН ОРОЙ	DR	ШИЛЖИЛТ	BTC	ШИЛЖИЛТИЙН МУРУЙН ЭХЛЭЛ
KNO	ТАНГЕНСИЙН ЧИГЛЭЛ	T.L	ТАНГЕНСИЙН УРТ	BC	МУРУЙН ЭХЛЭЛ
IA	ЭРГЭЛТИЙН ӨНЦӨГ	Lc	МУРУЙН УРТ /М/		СОЛБИЦОЛ
R	МУРУЙН РАДИУС /М/	CL	МУРУЙН НИЙТ УРТ /М/	ETC	ШИЛЖИЛТИЙН МУРУЙН ТӨГСГӨЛ
A	КЛОТИОДЫН ПАРАМЕТР	BP	ТРАССЫН ЭХЛЭЛ	EC	МУРУЙН ТӨГСГӨЛ
L	ШИЛЖИЛТИЙН МУРУЙН УРТ /М/	EP	ТРАССЫН ТӨГСГӨЛ		ӨНЦГИЙН ОРОЙ
					РЕПЕР

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТӨ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		ТАНИХ ТЭМДЭГ		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21		
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД А3 2 34 2021/11 сар			



УЛААНБААТАР

ЭРДЭНЭТ



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
0+000.00	BP	5379831.2760
0+200.00		5379793.3493
0+400.00		5379755.4226
0+600.00		5379717.4958
0+800.00		5379679.5997
1+000.00		5379641.7550
1+200.00		5379604.1038
1+400.00		5379595.0498
1+600.00		5379645.2657
1+800.00		5379709.0148
2+000.00		5379772.7639
2+200.00		5379836.5131
2+400.00		5379900.2622
2+600.00		5379964.5284
2+800.00		5380059.3438

IP	X	Y
-ТЭ	5379831.27600	580801.46900

BM-2		
X	578942.8360	
Y	5379783.6940	
H	1049.883	

BM-1		
X	580782.4450	
Y	5379883.9130	
H	1079.803	

IP	- 2		Xm	59.9800	59.9800
KNO	2 -1	2 -2	X	119.8801	119.8801
IA	29-29-39.15		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	218.1775	218.1775
A	268.3282	268.3282	W	158.1975	
L	120.0000	120.0000	Lc	188.8626	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5379570.93300		BC(Y)	579547.83041	
IP(Y)	579452.06500		EC(X)	5379606.05355	
BTC(X)	5379612.21600		EC(Y)	579360.16878	
BTC(Y)	579666.30119		ETC(X)	5379640.47615	
BC(X)	5379593.45753		ETC(Y)	579245.26756	

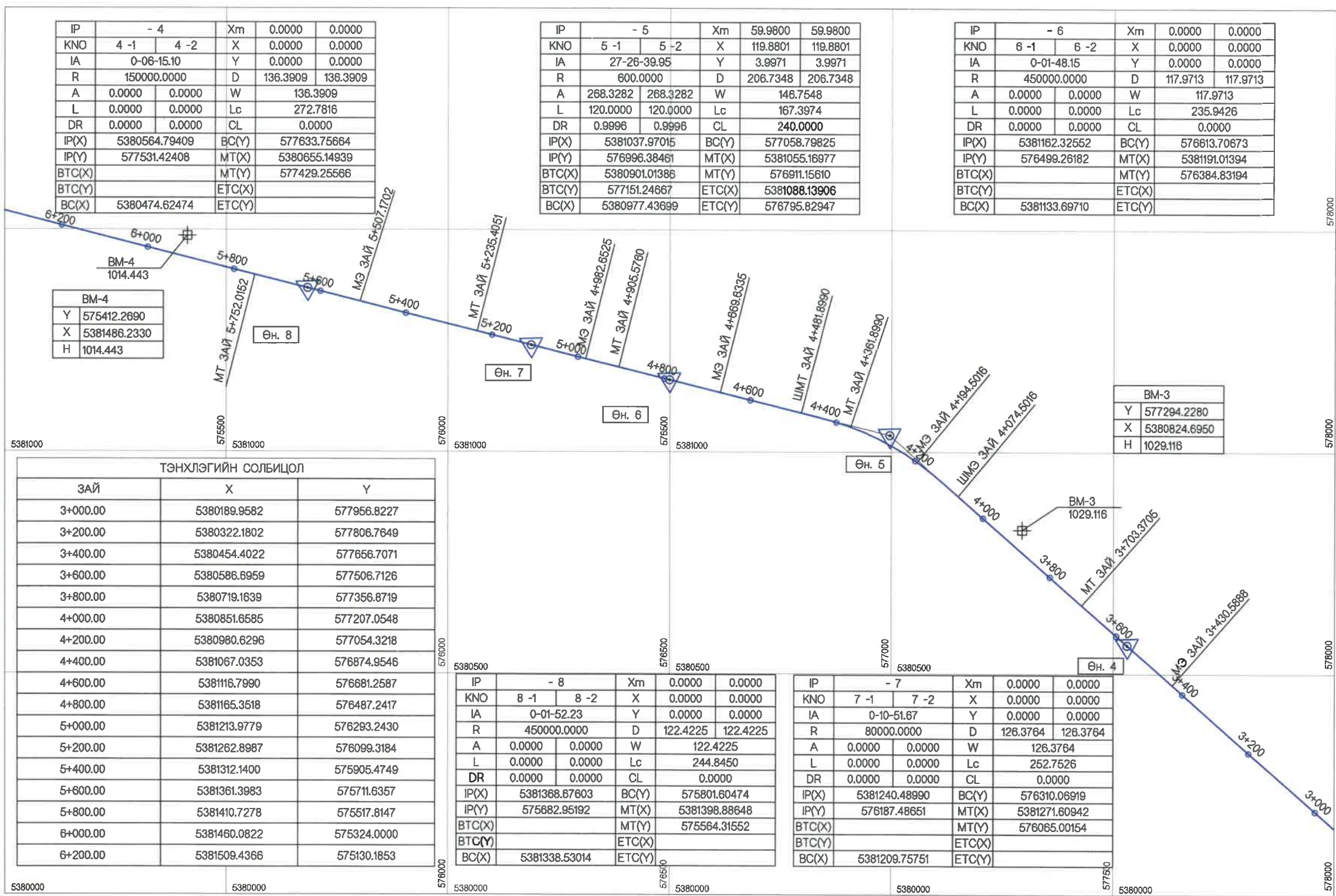
IP	- 1		Xm	0.0000	0.0000
KNO	1 -1	1 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-01-27.42		Y	0.0000	0.0000
R	500000.0000		D	105.9592	105.9592
A	0.0000	0.0000	W	105.9592	
L	0.0000	0.0000	Lc	211.9183	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5379692.94700		BC(Y)	580189.28753	
IP(Y)	580085.25100		EC(X)	5379672.89768	
BTC(X)			EC(Y)	579981.20597	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5379713.04042		ETC(Y)		

IP	- 3		Xm	59.9800	59.9800
KNO	3 -1	3 -2	X	119.8801	119.8801
IA	22-47-50.96		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	181.1491	181.1491
A	268.3282	268.3282	W	121.1691	
L	120.0000	120.0000	Lc	118.7347	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5380002.04606		BC(Y)	578229.43022	
IP(Y)	578170.08289		EC(X)	5380045.55064	
BTC(X)	5379944.30556		EC(Y)	578126.75506	
BTC(Y)	578341.78329		ETC(X)	5380121.80552	
BC(X)	5379986.30547		ETC(Y)	578034.16871	

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТӨ	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	МАСШТАБ: 1:2000	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (0+000-2+800)	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21	А3 3 34
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	2021/11 сар	



УЛААНБААТАР



IP	- 4		Xm	0.0000	0.0000
KNO	4 -1	4 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-06-15.10		Y	0.0000	0.0000
R	150000.0000		D	136.3909	136.3909
A	0.0000	0.0000	W	136.3909	
L	0.0000	0.0000	Lc	272.7816	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5380564.79409		BC(Y)	577633.75664	
IP(Y)	577531.42408		MT(X)	5380655.14939	
BTC(X)			MT(Y)	577429.25566	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5380474.62474		ETC(Y)		

IP	- 5		Xm	59.9800	59.9800
KNO	5 -1	5 -2	X	119.8801	119.8801
IA	27-26-39.95		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	206.7348	206.7348
A	268.3282	268.3282	W	146.7548	
L	120.0000	120.0000	Lc	167.3974	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5381037.97015		BC(Y)	577058.79825	
IP(Y)	576996.38461		MT(X)	5381055.16977	
BTC(X)	5380901.01386		MT(Y)	576911.15610	
BTC(Y)	577151.24667		ETC(X)	5381088.13906	
BC(X)	5380977.43699		ETC(Y)	576795.82947	

IP	- 6		Xm	0.0000	0.0000
KNO	6 -1	6 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-01-48.15		Y	0.0000	0.0000
R	450000.0000		D	117.9713	117.9713
A	0.0000	0.0000	W	117.9713	
L	0.0000	0.0000	Lc	235.9426	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5381162.32552		BC(Y)	576613.70673	
IP(Y)	576499.26182		MT(X)	5381191.01394	
BTC(X)			MT(Y)	576384.83194	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5381133.69710		ETC(Y)		

BM-4	
Y	575412.2690
X	5381486.2330
H	1014.443

BM-3	
Y	577294.2280
X	5380824.6950
H	1029.116

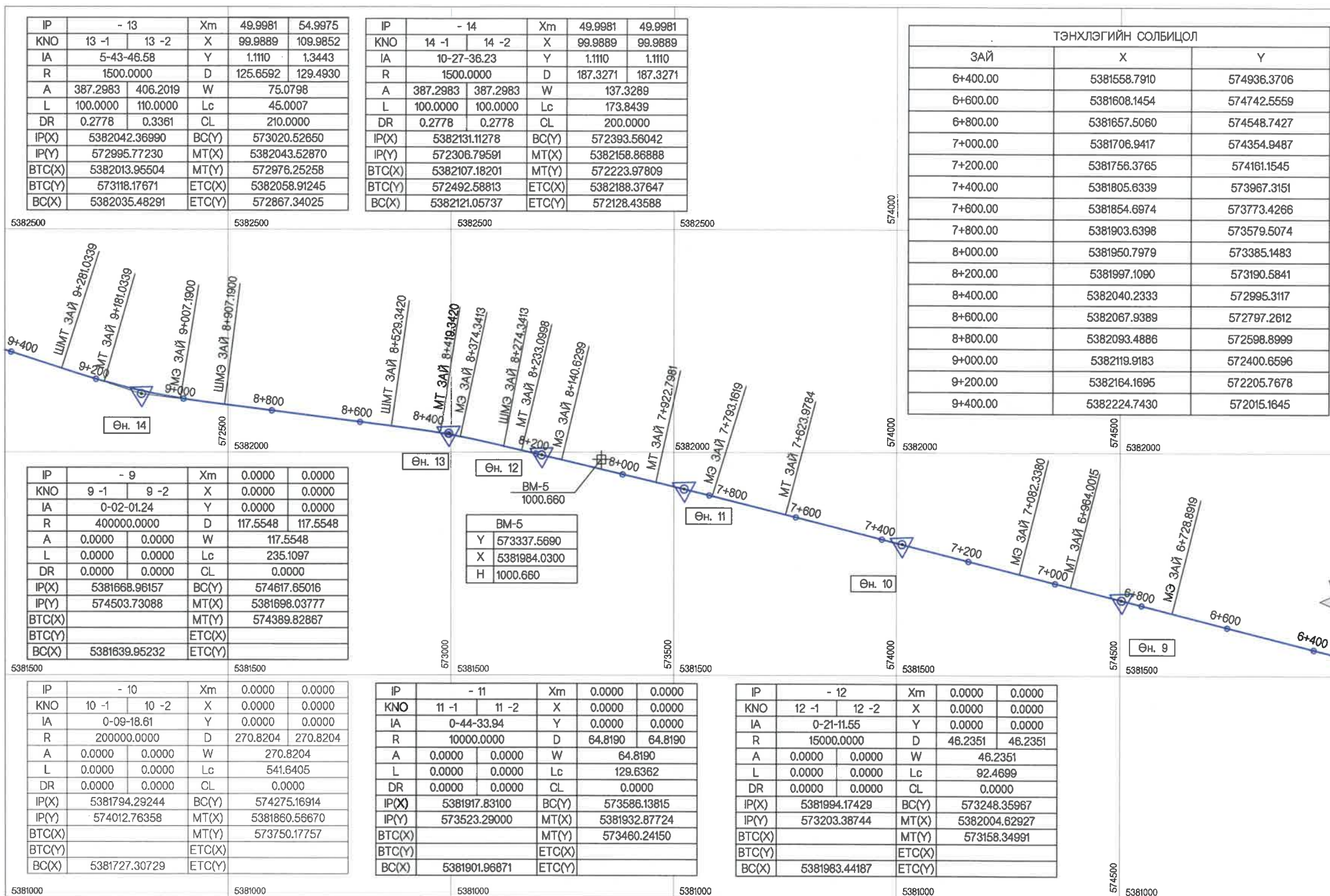
ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
3+000.00	5380189.9582	577956.8227
3+200.00	5380322.1802	577806.7649
3+400.00	5380454.4022	577656.7071
3+600.00	5380586.6959	577506.7126
3+800.00	5380719.1639	577356.8719
4+000.00	5380851.6585	577207.0548
4+200.00	5380980.6296	577054.3218
4+400.00	5381067.0353	576874.9546
4+600.00	5381116.7990	576681.2587
4+800.00	5381165.3518	576487.2417
5+000.00	5381213.9779	576293.2430
5+200.00	5381262.8987	576099.3184
5+400.00	5381312.1400	575905.4749
5+600.00	5381361.3983	575711.6357
5+800.00	5381410.7278	575517.8147
6+000.00	5381460.0822	575324.0000
6+200.00	5381509.4366	575130.1853

IP	- 8		Xm	0.0000	0.0000
KNO	8 -1	8 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-01-52.23		Y	0.0000	0.0000
R	450000.0000		D	122.4225	122.4225
A	0.0000	0.0000	W	122.4225	
L	0.0000	0.0000	Lc	244.8450	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5381368.67603		BC(Y)	575801.60474	
IP(Y)	575682.95192		MT(X)	5381398.88648	
BTC(X)			MT(Y)	575564.31552	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5381338.53014		ETC(Y)		

IP	- 7		Xm	0.0000	0.0000
KNO	7 -1	7 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-10-51.67		Y	0.0000	0.0000
R	80000.0000		D	126.3764	126.3764
A	0.0000	0.0000	W	126.3764	
L	0.0000	0.0000	Lc	252.7526	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5381240.48990		BC(Y)	576310.06919	
IP(Y)	576187.48651		MT(X)	5381271.60942	
BTC(X)			MT(Y)	576065.00154	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5381209.75751		ETC(Y)		

ЭРДЭНЭТ

<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (2+800-6+200)	МАСШТАБ: 1:2000	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		А3	4
"MCPC" ХХК	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21	2021/11 сар	
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			



УЛААНБААТАР

ЭРДЭНЭТ

IP	- 9	Xm	0.0000	0.0000
KNO	9 -1 9 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-02-01.24	Y	0.0000	0.0000
R	400000.0000	D	117.5548	117.5548
A	0.0000 0.0000	W	117.5548	
L	0.0000 0.0000	Lc	235.1097	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5381668.96157	BC(Y)	574617.65016	
IP(Y)	574503.73088	MT(X)	5381698.03777	
BTC(X)		MT(Y)	574389.82867	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5381639.95232	ETC(Y)		

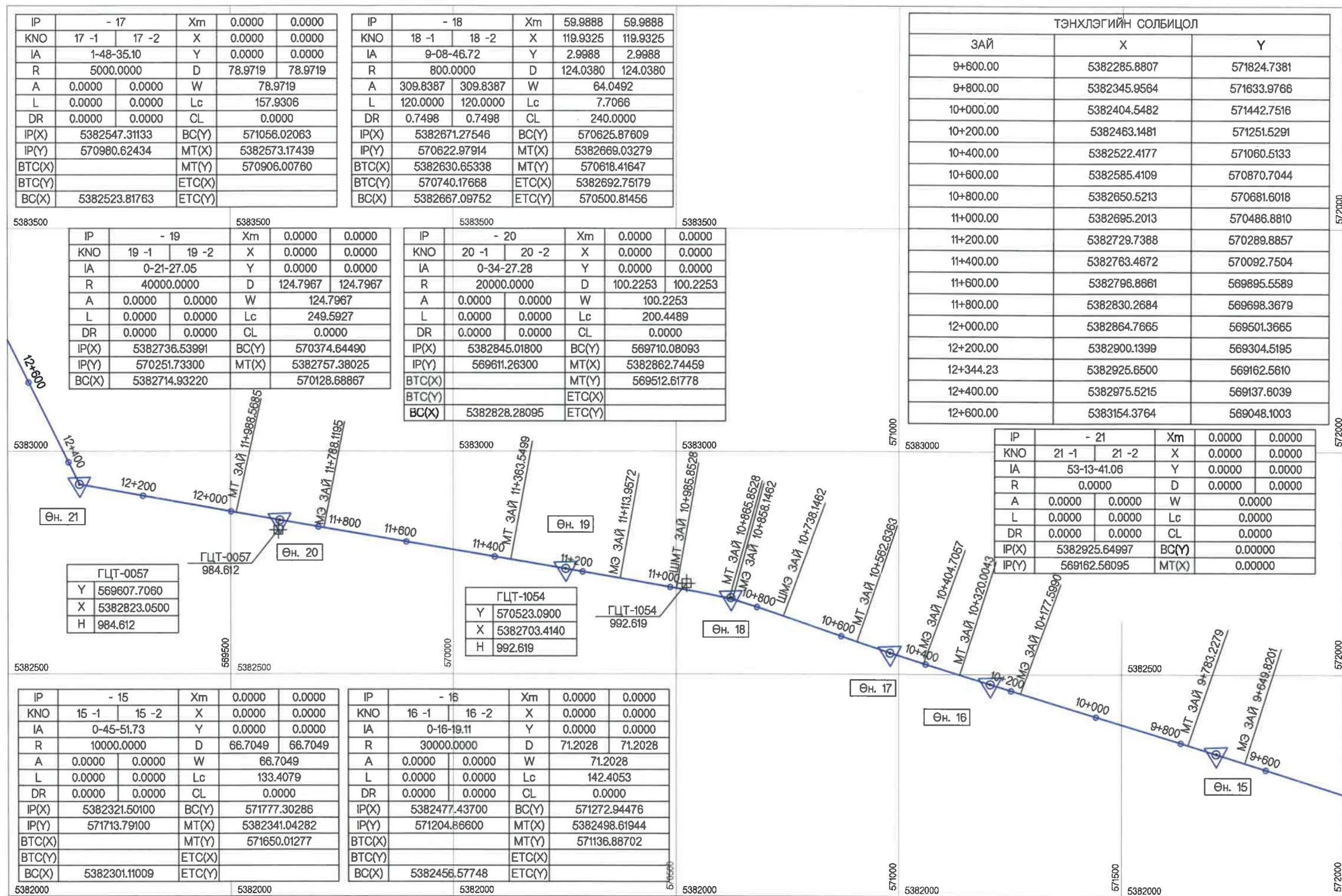
BM-5	1000.660
Y	573337.5690
X	5381984.0300
H	1000.660

IP	- 10	Xm	0.0000	0.0000
KNO	10 -1 10 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-09-18.61	Y	0.0000	0.0000
R	200000.0000	D	270.8204	270.8204
A	0.0000 0.0000	W	270.8204	
L	0.0000 0.0000	Lc	541.6405	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5381794.29244	BC(Y)	574275.16914	
IP(Y)	574012.76358	MT(X)	5381860.56670	
BTC(X)		MT(Y)	573750.17757	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5381727.30729	ETC(Y)		

IP	- 11	Xm	0.0000	0.0000
KNO	11 -1 11 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-44-33.94	Y	0.0000	0.0000
R	100000.0000	D	64.8190	64.8190
A	0.0000 0.0000	W	64.8190	
L	0.0000 0.0000	Lc	129.6362	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5381917.83100	BC(Y)	573586.13815	
IP(Y)	573523.29000	MT(X)	5381932.87724	
BTC(X)		MT(Y)	573460.24150	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5381901.96871	ETC(Y)		

IP	- 12	Xm	0.0000	0.0000
KNO	12 -1 12 -2	X	0.0000	0.0000
IA	0-21-11.55	Y	0.0000	0.0000
R	150000.0000	D	46.2351	46.2351
A	0.0000 0.0000	W	46.2351	
L	0.0000 0.0000	Lc	92.4699	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5381994.17429	BC(Y)	573248.35967	
IP(Y)	573203.38744	MT(X)	5382004.62927	
BTC(X)		MT(Y)	573158.34991	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5381963.44187	ETC(Y)		

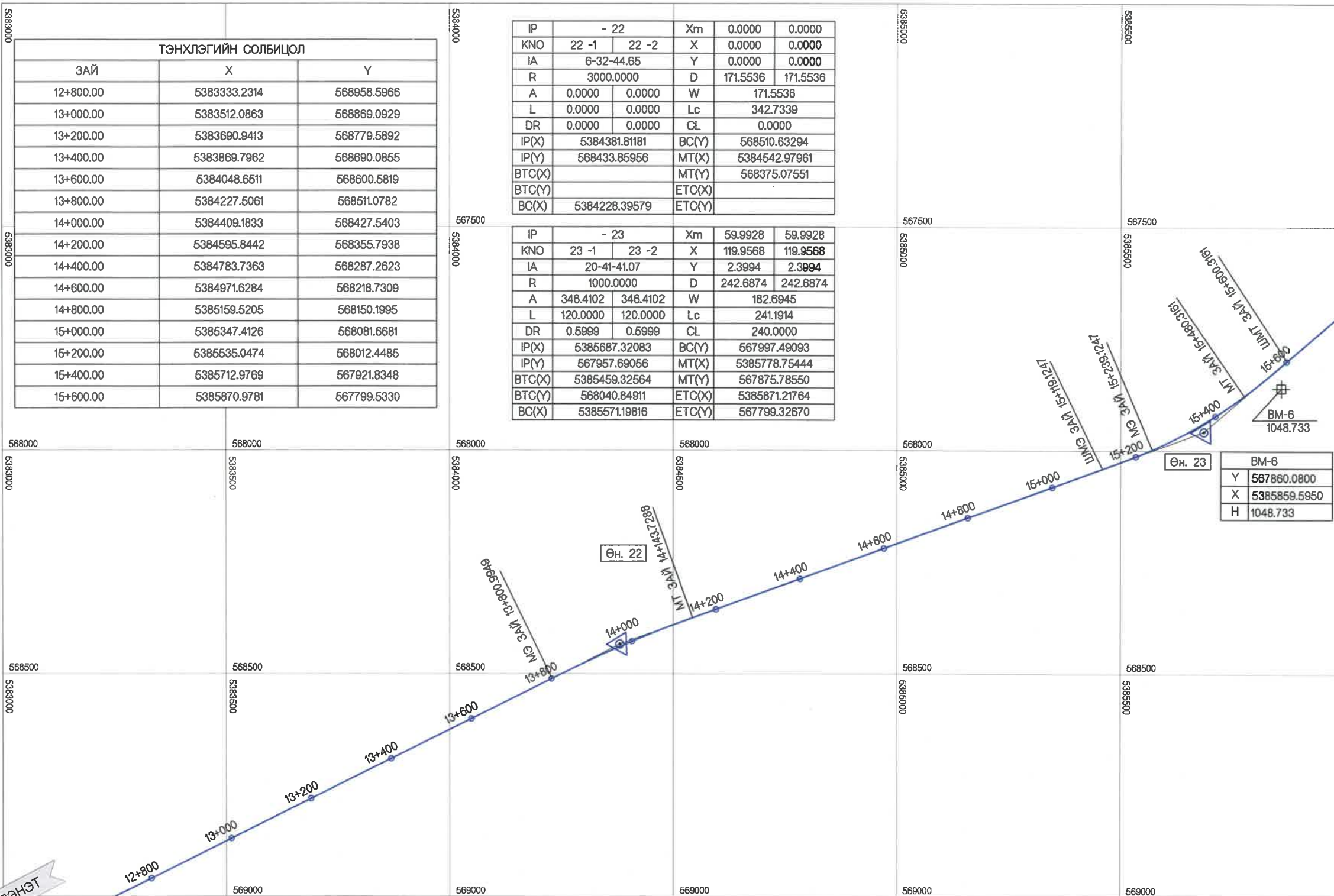
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (6+200-9+400)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	ТӨ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		МАСШТАБ: 1:2000		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		A3	5	34
			2021/11 cap			



УЛААНБААТАР

ЭРДЭНЭТ

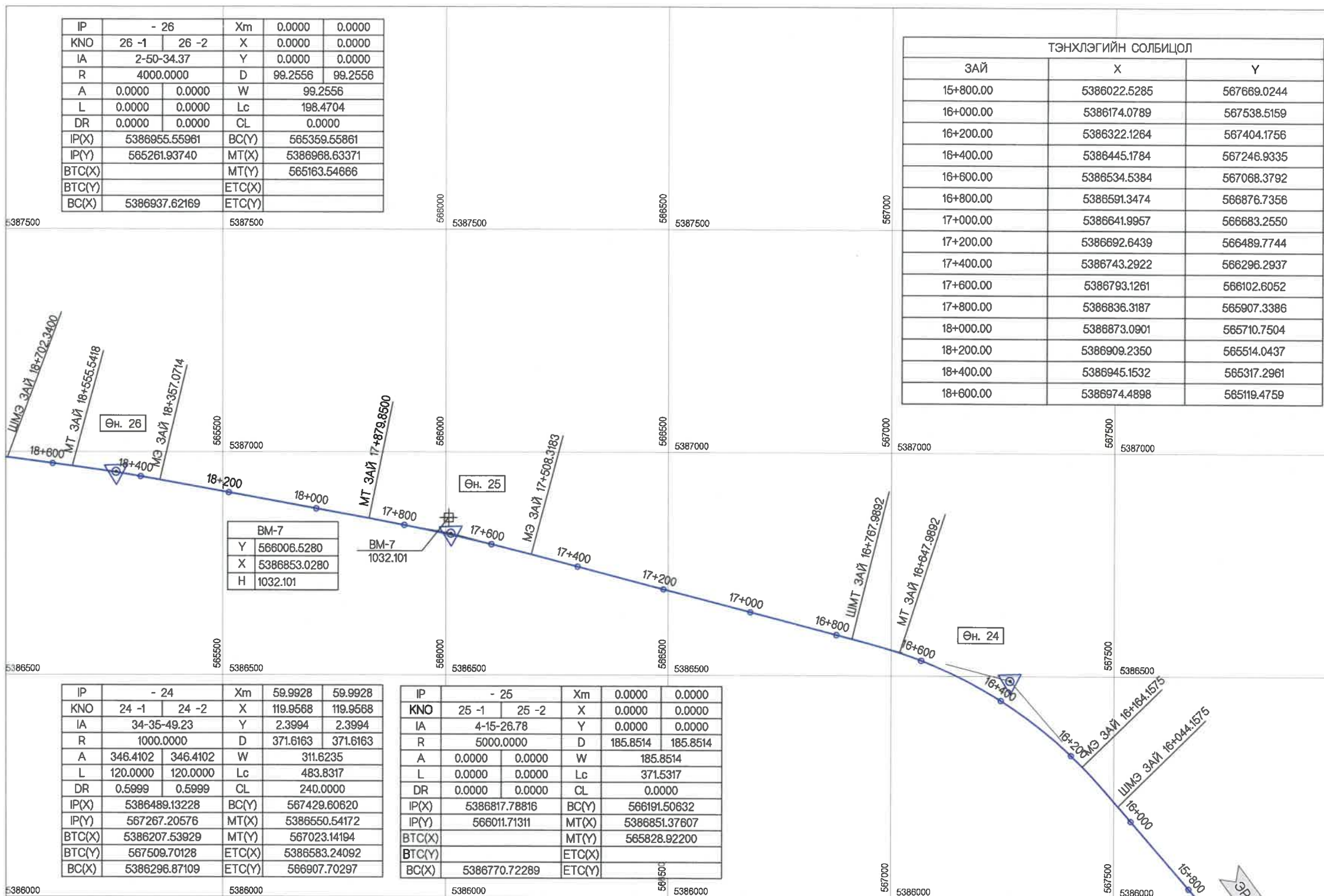
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУРА</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>Б.НАРАНТУРА</p> <p>БАМАРТӨР</p> <p>Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (9+400~12+600)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>ТӨ</p> <p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>А3</td> <td>6</td> <td>34</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	А3	6	34
	А3	6	34				
<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>							



ЭРДЭНЭТ

УЛААНБААТАР

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (12+600~15+800)</p>	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУРА		ШИФР: 04/21	ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
"MCPC" ХХК	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	7	34
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар		



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
15+800.00	5386022.5285	567669.0244
16+000.00	5386174.0789	567538.5159
16+200.00	5386322.1264	567404.1756
16+400.00	5386445.1784	567246.9335
16+600.00	5386534.5384	567068.3792
16+800.00	5386591.3474	566876.7356
17+000.00	5386641.9957	566683.2550
17+200.00	5386692.6439	566489.7744
17+400.00	5386743.2922	566296.2937
17+600.00	5386793.1261	566102.6052
17+800.00	5386836.3187	565907.3386
18+000.00	5386873.0901	565710.7504
18+200.00	5386909.2350	565514.0437
18+400.00	5386945.1532	565317.2961
18+600.00	5386974.4898	565119.4759

IP	- 26		Xm	0.0000	0.0000
KNO	26 -1	26 -2	X	0.0000	0.0000
IA	2-50-34.37		Y	0.0000	0.0000
R	4000.0000		D	99.2556	99.2556
A	0.0000	0.0000	W	99.2556	
L	0.0000	0.0000	Lc	198.4704	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5386955.55961		BC(Y)	565359.55861	
IP(Y)	565261.93740		MT(X)	5386968.63371	
BTC(X)			MT(Y)	565163.54666	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5386937.62169		ETC(Y)		

IP	- 24		Xm	59.9928	59.9928
KNO	24 -1	24 -2	X	119.9568	119.9568
IA	34-35-49.23		Y	2.3994	2.3994
R	1000.0000		D	371.6163	371.6163
A	346.4102	346.4102	W	311.6235	
L	120.0000	120.0000	Lc	483.8317	
DR	0.5999	0.5999	CL	240.0000	
IP(X)	5386489.13228		BC(Y)	567429.60620	
IP(Y)	567267.20576		MT(X)	5386550.54172	
BTC(X)	5386207.53929		MT(Y)	567023.14194	
BTC(Y)	567509.70128		ETC(X)	5386583.24092	
BC(X)	5386296.87109		ETC(Y)	566907.70297	

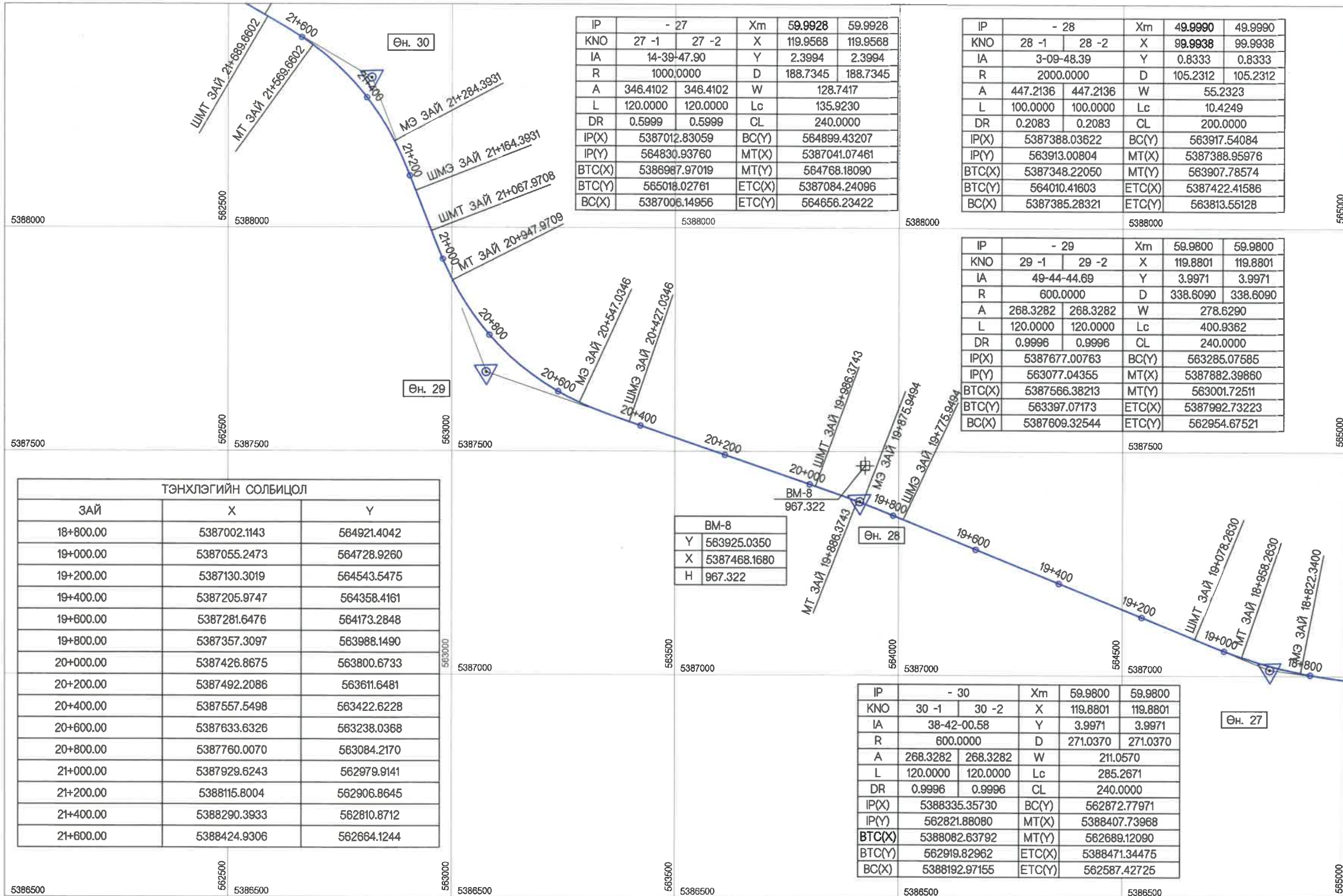
IP	- 25		Xm	0.0000	0.0000
KNO	25 -1	25 -2	X	0.0000	0.0000
IA	4-15-26.78		Y	0.0000	0.0000
R	5000.0000		D	185.8514	185.8514
A	0.0000	0.0000	W	185.8514	
L	0.0000	0.0000	Lc	371.5317	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5386817.78816		BC(Y)	566191.50632	
IP(Y)	566011.71311		MT(X)	5386851.37607	
BTC(X)			MT(Y)	565828.92200	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5386770.72289		ETC(Y)		

BM-7			
Y	566006.5280		
X	5386853.0280		
H	1032.101		

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУЛАГ /БЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТӨ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (15+800~18+600)	МАСШТАБ: 1:2000	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	A3	8
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 cap		



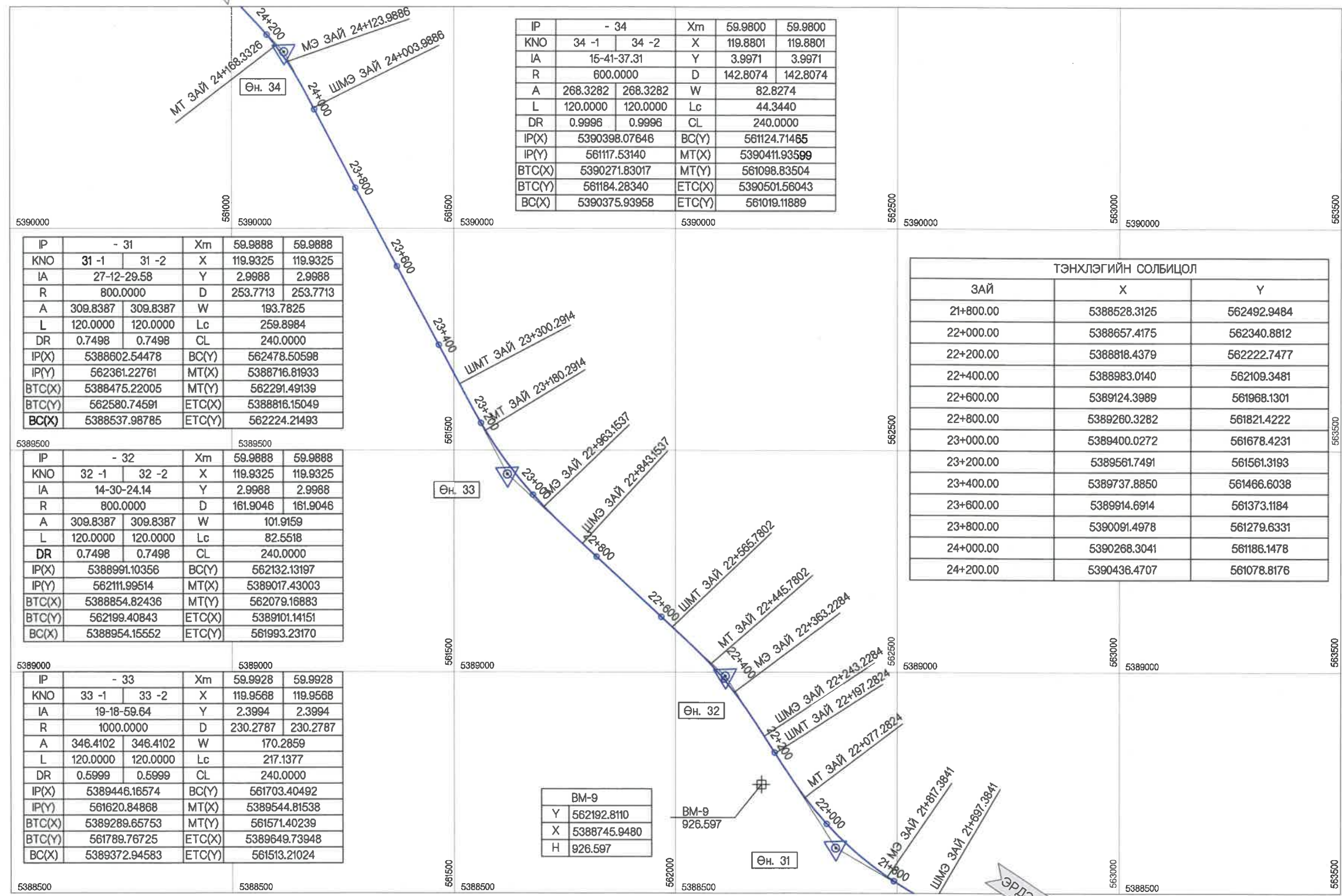
УЛААНБААТАР



BM-8	967.322
Y	563925.0350
X	5387468.1680
H	967.322

ЭРДЭНЭТ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (18+600-21+800)	ТӨ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА			МАСШТАБ: 1:2000		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР			ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			A3 9 34		
ШИФР: 04/21				2021/1 сар			



IP	- 34		Xm	59.9800	59.9800
KNO	34 -1	34 -2	X	119.8801	119.8801
IA	15-41-37.31		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	142.8074	142.8074
A	268.3282	268.3282	W	82.8274	
L	120.0000	120.0000	Lc	44.3440	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5390398.07646		BC(Y)	561124.71465	
IP(Y)	561117.53140		MT(X)	5390411.93599	
BTC(X)	5390271.83017		MT(Y)	561098.83504	
BTC(Y)	561184.28340		ETC(X)	5390501.56043	
BC(X)	5390375.93958		ETC(Y)	561019.11889	

IP	- 31		Xm	59.9888	59.9888
KNO	31 -1	31 -2	X	119.9325	119.9325
IA	27-12-29.58		Y	2.9988	2.9988
R	800.0000		D	253.7713	253.7713
A	309.8387	309.8387	W	193.7825	
L	120.0000	120.0000	Lc	259.8984	
DR	0.7498	0.7498	CL	240.0000	
IP(X)	5388602.54478		BC(Y)	562478.50598	
IP(Y)	562361.22761		MT(X)	5388716.81933	
BTC(X)	5388475.22005		MT(Y)	562291.49139	
BTC(Y)	562580.74591		ETC(X)	5388816.15049	
BC(X)	5388537.98785		ETC(Y)	562224.21493	

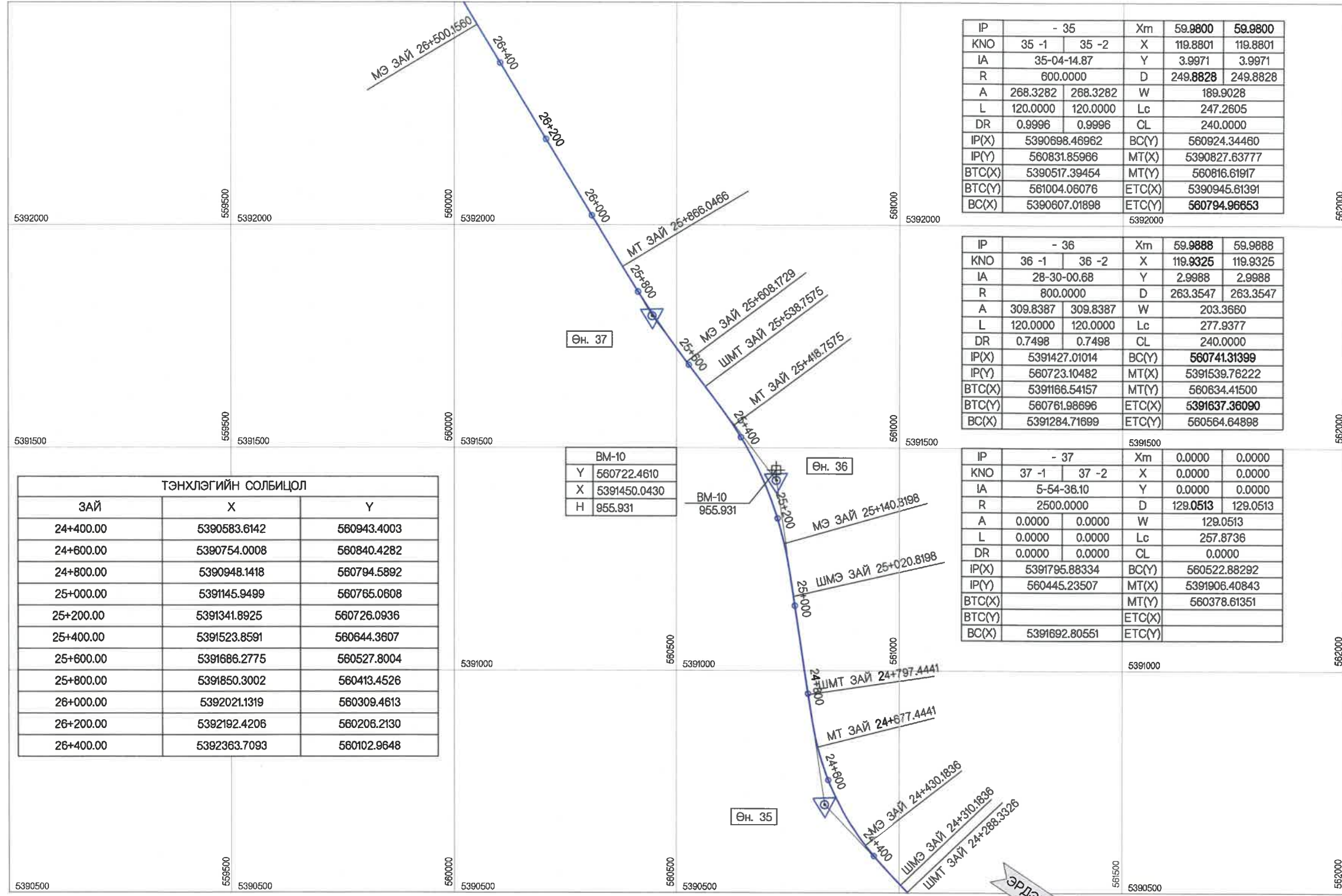
IP	- 32		Xm	59.9888	59.9888
KNO	32 -1	32 -2	X	119.9325	119.9325
IA	14-30-24.14		Y	2.9988	2.9988
R	800.0000		D	161.9046	161.9046
A	309.8387	309.8387	W	101.9159	
L	120.0000	120.0000	Lc	82.5518	
DR	0.7498	0.7498	CL	240.0000	
IP(X)	5388991.10356		BC(Y)	562132.13197	
IP(Y)	562111.99514		MT(X)	5389017.43003	
BTC(X)	5388854.82436		MT(Y)	562079.16883	
BTC(Y)	562199.40843		ETC(X)	5389101.14151	
BC(X)	5388954.15552		ETC(Y)	561993.23170	

IP	- 33		Xm	59.9928	59.9928
KNO	33 -1	33 -2	X	119.9568	119.9568
IA	19-18-59.64		Y	2.3994	2.3994
R	1000.0000		D	230.2787	230.2787
A	346.4102	346.4102	W	170.2859	
L	120.0000	120.0000	Lc	217.1377	
DR	0.5999	0.5999	CL	240.0000	
IP(X)	5389446.16574		BC(Y)	561703.40492	
IP(Y)	561620.84868		MT(X)	5389544.81538	
BTC(X)	5389289.65753		MT(Y)	561571.40239	
BTC(Y)	561789.76725		ETC(X)	5389649.73948	
BC(X)	5389372.94583		ETC(Y)	561513.21024	

ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
21+800.00	5388528.3125	562492.9484
22+000.00	5388657.4175	562340.8812
22+200.00	5388818.4379	562222.7477
22+400.00	5388983.0140	562109.3481
22+600.00	5389124.3989	561968.1301
22+800.00	5389260.3282	561821.4222
23+000.00	5389400.0272	561678.4231
23+200.00	5389561.7491	561561.3193
23+400.00	5389737.8850	561466.6038
23+600.00	5389914.6914	561373.1184
23+800.00	5390091.4978	561279.6331
24+000.00	5390268.3041	561186.1478
24+200.00	5390436.4707	561078.8176

BM-9	
Y	562192.8110
X	5388745.9480
H	926.597

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (21+800-24+200)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	ТӨ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		МАСШТАБ: 1:2000		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		A3	10	34
				2021/11 сар		



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
24+400.00	5390583.6142	560943.4003
24+600.00	5390754.0008	560840.4282
24+800.00	5390948.1418	560794.5892
25+000.00	5391145.9499	560765.0608
25+200.00	5391341.8925	560726.0936
25+400.00	5391523.8591	560644.3607
25+600.00	5391686.2775	560527.8004
25+800.00	5391850.3002	560413.4526
26+000.00	5392021.1319	560309.4613
26+200.00	5392192.4206	560206.2130
26+400.00	5392363.7093	560102.9648

BM-10	
Y	560722.4610
X	5391450.0430
H	955.931

IP	- 35		Xm	59.9800	59.9800
KNO	35 -1	35 -2	X	119.8801	119.8801
IA	35-04-14.87		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	249.8828	249.8828
A	268.3282	268.3282	W	189.9028	
L	120.0000	120.0000	Lc	247.2605	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5390698.46962		BC(Y)	560924.34460	
IP(Y)	560831.85966		MT(X)	5390827.63777	
BTC(X)	5390517.39454		MT(Y)	560816.61917	
BTC(Y)	561004.06076		ETC(X)	5390945.61391	
BC(X)	5390607.01898		ETC(Y)	560794.96653	

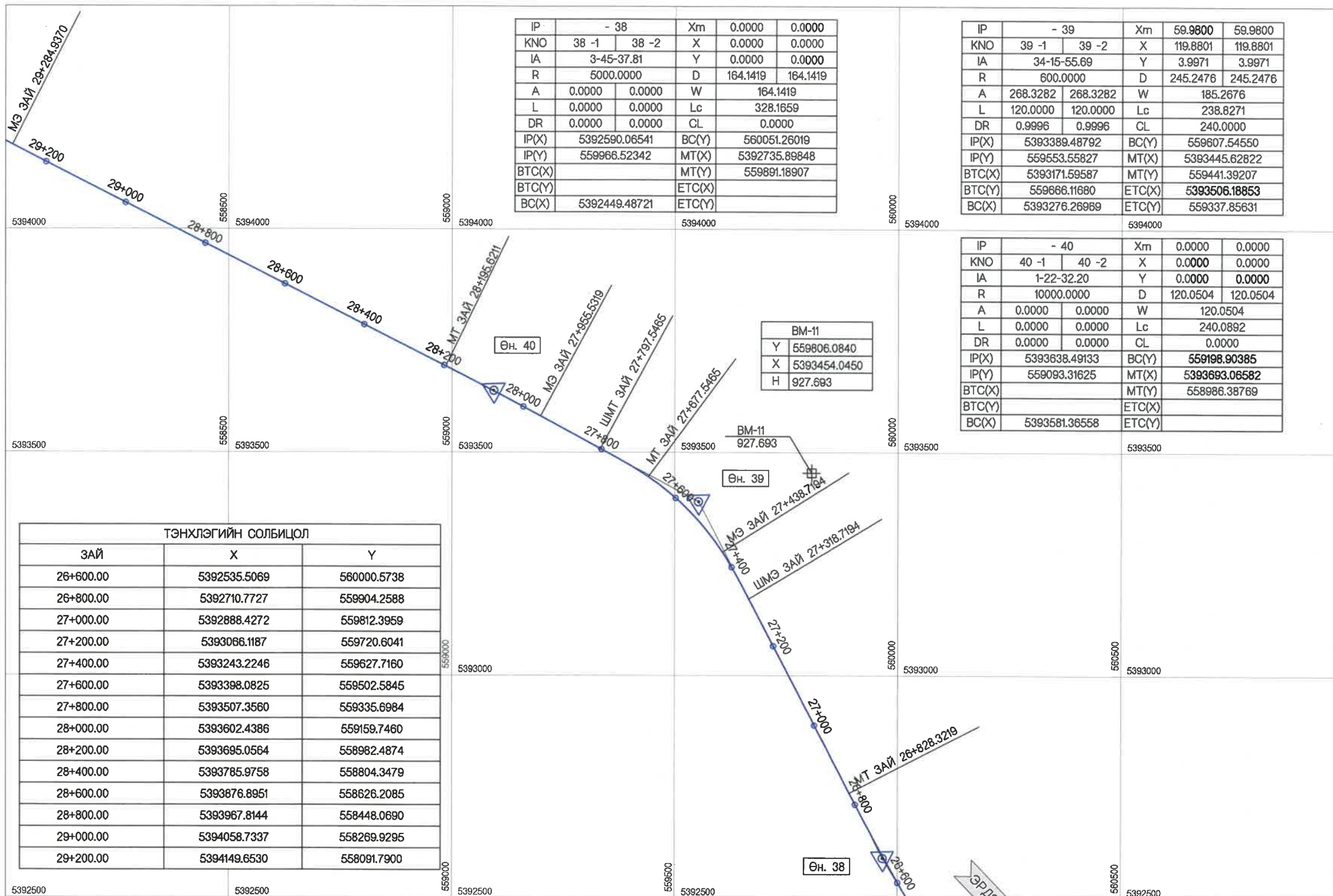
IP	- 36		Xm	59.9888	59.9888
KNO	36 -1	36 -2	X	119.9325	119.9325
IA	28-30-00.68		Y	2.9988	2.9988
R	800.0000		D	263.3547	263.3547
A	309.8387	309.8387	W	203.3660	
L	120.0000	120.0000	Lc	277.9377	
DR	0.7498	0.7498	CL	240.0000	
IP(X)	5391427.01014		BC(Y)	560741.31399	
IP(Y)	560723.10482		MT(X)	5391539.76222	
BTC(X)	5391166.54157		MT(Y)	560634.41500	
BTC(Y)	560761.98696		ETC(X)	5391637.36090	
BC(X)	5391284.71699		ETC(Y)	560564.64898	

IP	- 37		Xm	0.0000	0.0000
KNO	37 -1	37 -2	X	0.0000	0.0000
IA	5-54-36.10		Y	0.0000	0.0000
R	2500.0000		D	129.0513	129.0513
A	0.0000	0.0000	W	129.0513	
L	0.0000	0.0000	Lc	257.8736	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5391795.88334		BC(Y)	560522.88292	
IP(Y)	560445.23507		MT(X)	5391906.40843	
BTC(X)			MT(Y)	560378.61351	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5391692.80551		ETC(Y)		

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (24+200-26+800)	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА			А3	11	34
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР					
	"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II			Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				ТӨ			
				2021/11 сар			



УЛААНБААТАР



- 38		Xm	0.0000	0.0000
KNO	38 -1 38 -2	X	0.0000	0.0000
IA	3-45-37.81	Y	0.0000	0.0000
R	6000.0000	D	164.1419	164.1419
A	0.0000 0.0000	W	164.1419	
L	0.0000 0.0000	Lc	328.1659	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5392590.06541	BC(Y)	560051.26019	
IP(Y)	559966.52342	MT(X)	5392735.89848	
BTC(X)		MT(Y)	559891.18907	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5392449.48721	ETC(Y)		

- 39		Xm	59.9800	59.9800
KNO	39 -1 39 -2	X	119.8801	119.8801
IA	34-15-55.69	Y	3.9971	3.9971
R	600.0000	D	245.2476	245.2476
A	268.3282 268.3282	W	185.2676	
L	120.0000 120.0000	Lc	238.8271	
DR	0.9996 0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5393389.48792	BC(Y)	559607.54550	
IP(Y)	559553.55827	MT(X)	5393445.62822	
BTC(X)	5393171.59587	MT(Y)	559441.39207	
BTC(Y)	559866.11680	ETC(X)	5393506.18853	
BC(X)	5393276.26969	ETC(Y)	559337.85631	

- 40		Xm	0.0000	0.0000
KNO	40 -1 40 -2	X	0.0000	0.0000
IA	1-22-32.20	Y	0.0000	0.0000
R	10000.0000	D	120.0504	120.0504
A	0.0000 0.0000	W	120.0504	
L	0.0000 0.0000	Lc	240.0892	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5393638.49133	BC(Y)	559198.90385	
IP(Y)	559093.31625	MT(X)	5393693.06582	
BTC(X)		MT(Y)	558986.38769	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5393581.36558	ETC(Y)		

BM-11	Y	559806.0840
	X	5393454.0450
	H	927.693

BM-11	Y	927.693
-------	---	---------

ӨН. 38



УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

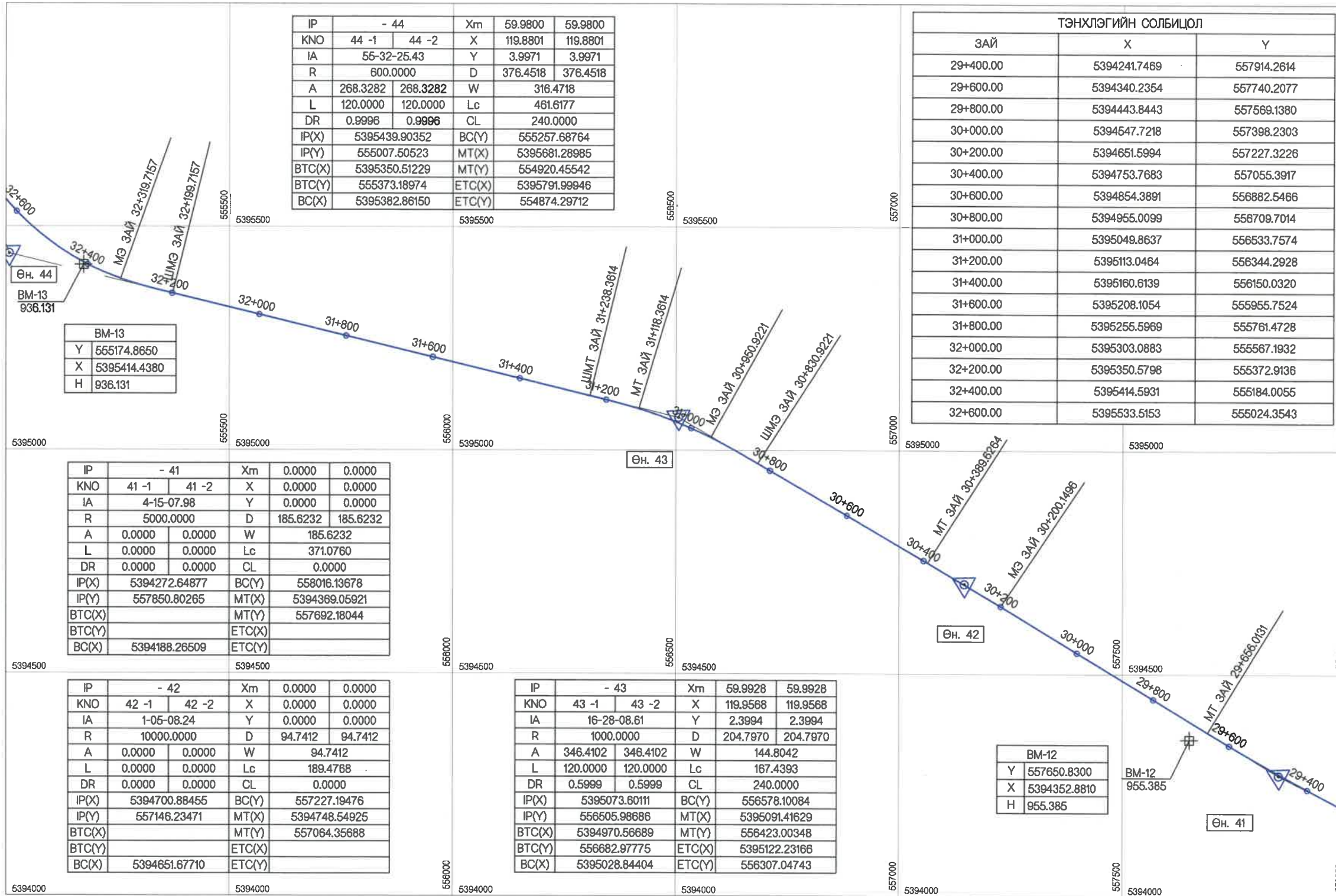
Замын трассын өгөгдөл
(26+600-29+200)

ШИФР: 04/21

ТӨ		
МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД		
A3	12	34
2021/II сар		



УЛААНБААТАР



IP	- 44		Xm	59.9800	59.9800
KNO	44 -1	44 -2	X	119.8801	119.8801
IA	55-32-25.43		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	376.4518	376.4518
A	268.3282	268.3282	W	316.4718	
L	120.0000	120.0000	Lc	461.6177	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5395439.90352		BC(Y)	555257.68764	
IP(Y)	555007.50523		MT(X)	5395681.28985	
BTC(X)	5395350.51229		MT(Y)	554920.45542	
BTC(Y)	555373.18974		ETC(X)	5395791.99946	
BC(X)	5395382.86150		ETC(Y)	554874.29712	

ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
29+400.00	5394241.7469	557914.2614
29+600.00	5394340.2354	557740.2077
29+800.00	5394443.8443	557569.1380
30+000.00	5394547.7218	557398.2303
30+200.00	5394651.5994	557227.3226
30+400.00	5394753.7683	557055.3917
30+600.00	5394854.3891	556882.5466
30+800.00	5394955.0099	556709.7014
31+000.00	5395049.8637	556533.7574
31+200.00	5395113.0464	556344.2928
31+400.00	5395160.6139	556150.0320
31+600.00	5395208.1054	555955.7524
31+800.00	5395255.5969	555761.4728
32+000.00	5395303.0883	555567.1932
32+200.00	5395350.5798	555372.9136
32+400.00	5395414.5931	555184.0055
32+600.00	5395533.5153	555024.3543

BM-13	
Y	555174.8650
X	5395414.4380
H	936.131

IP	- 41		Xm	0.0000	0.0000
KNO	41 -1	41 -2	X	0.0000	0.0000
IA	4-15-07.98		Y	0.0000	0.0000
R	5000.0000		D	185.6232	185.6232
A	0.0000	0.0000	W	185.6232	
L	0.0000	0.0000	Lc	371.0760	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5394272.64877		BC(Y)	558016.13678	
IP(Y)	557850.80265		MT(X)	5394369.05921	
BTC(X)			MT(Y)	557692.18044	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5394188.26509		ETC(Y)		

IP	- 42		Xm	0.0000	0.0000
KNO	42 -1	42 -2	X	0.0000	0.0000
IA	1-05-08.24		Y	0.0000	0.0000
R	10000.0000		D	94.7412	94.7412
A	0.0000	0.0000	W	94.7412	
L	0.0000	0.0000	Lc	189.4768	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5394700.88455		BC(Y)	557227.19476	
IP(Y)	557146.23471		MT(X)	5394748.54925	
BTC(X)			MT(Y)	557064.35688	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5394651.67710		ETC(Y)		

IP	- 43		Xm	59.9928	59.9928
KNO	43 -1	43 -2	X	119.9568	119.9568
IA	16-28-08.61		Y	2.3994	2.3994
R	1000.0000		D	204.7970	204.7970
A	346.4102	346.4102	W	144.8042	
L	120.0000	120.0000	Lc	167.4393	
DR	0.5999	0.5999	CL	240.0000	
IP(X)	5395073.60111		BC(Y)	556578.10084	
IP(Y)	556505.98686		MT(X)	5395091.41629	
BTC(X)	5394970.56689		MT(Y)	556423.00348	
BTC(Y)	556682.97775		ETC(X)	5395122.23166	
BC(X)	5395028.84404		ETC(Y)	556307.04743	

BM-12	
Y	557650.8300
X	5394352.8810
H	955.385

ЭРДЭНЭТ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТӨ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (29+200~32+600)	МАСШТАБ: 1:2000	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД	
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21	A3	13
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	2021/11 сар			



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
32+800.00	5395698.1223	554912.3879
33+000.00	5395884.2825	554839.3838
33+200.00	5396071.3428	554768.6134
33+400.00	5396258.4031	554697.8431
33+600.00	5396446.2954	554629.4264
33+800.00	5396643.8433	554604.7971
34+000.00	5396842.1972	554629.7201
34+200.00	5397040.0679	554658.8265
34+400.00	5397237.9386	554687.9329
34+600.00	5397435.8093	554717.0393
34+671.19	5397506.2448	554727.4003
34+800.00	5397518.7001	554599.1974
35+000.00	5397538.0397	554400.1346
35+200.00	5397557.3792	554201.0719
35+400.00	5397586.8445	554003.4932
35+600.00	5397659.6200	553817.7089
35+800.00	5397754.0174	553641.3889
36+000.00	5397848.6508	553465.1944
36+200.00	5397932.4771	553284.0047
36+400.00	5397959.3590	553086.7527

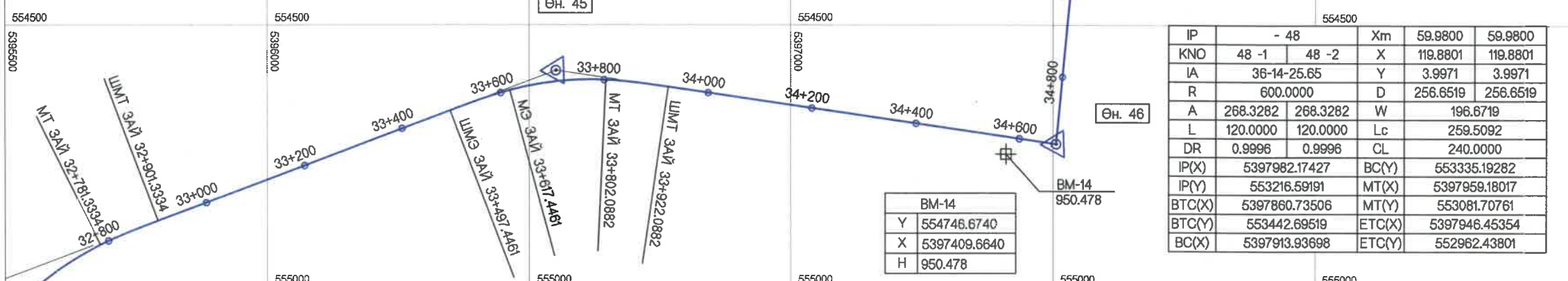
IP	- 45		Xm	59.9800	59.9800
KNO	45 -1	45 -2	X	119.8801	119.8801
IA	29-05-28.24		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	215.9194	215.9194
A	268.3282	268.3282	W	155.9394	
L	120.0000	120.0000	Lc	184.6421	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5396551.49430		BC(Y)	554624.68040	
IP(Y)	554586.95819		MT(X)	5396645.92943	
BTC(X)	5396349.54458		MT(Y)	554604.88958	
BTC(Y)	554663.36163		ETC(X)	5396765.11490	
BC(X)	5396463.08297		ETC(Y)	554618.38139	

IP	- 46		Xm	0.0000	0.0000
KNO	46 -1	46 -2	X	0.0000	0.0000
IA	92-49-08.58		Y	0.0000	0.0000
R	0.0000		D	0.0000	0.0000
A	0.0000	0.0000	W	0.0000	
L	0.0000	0.0000	Lc	0.0000	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5397506.24485		BC(Y)	0.00000	
IP(Y)	554727.40027		MT(X)	0.00000	
BTC(X)			MT(Y)	0.00000	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	0.00000		ETC(Y)		

IP	- 47		Xm	59.9888	59.9888
KNO	47 -1	47 -2	X	119.9325	119.9325
IA	22-41-27.72		Y	2.9988	2.9988
R	800.0000		D	220.6560	220.6560
A	309.8387	309.8387	W	160.6672	
L	120.0000	120.0000	Lc	196.8266	
DR	0.7498	0.7498	CL	240.0000	
IP(X)	5397580.33801		BC(Y)	554065.29775	
IP(Y)	553964.75631		MT(X)	5397630.63890	
BTC(X)	5397559.00107		MT(Y)	553877.44061	
BTC(Y)	554184.37827		ETC(X)	5397684.74517	
BC(X)	5397573.58302		ETC(Y)	553770.36440	

IP	- 48		Xm	59.9800	59.9800
KNO	48 -1	48 -2	X	119.8801	119.8801
IA	36-14-25.65		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	256.6519	256.6519
A	268.3282	268.3282	W	196.6719	
L	120.0000	120.0000	Lc	259.5092	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5397982.17427		BC(Y)	553335.19282	
IP(Y)	553216.59191		MT(X)	5397959.18017	
BTC(X)	5397860.73506		MT(Y)	553081.70761	
BTC(Y)	553442.69519		ETC(X)	5397946.45354	
BC(X)	5397913.93698		ETC(Y)	552962.43801	

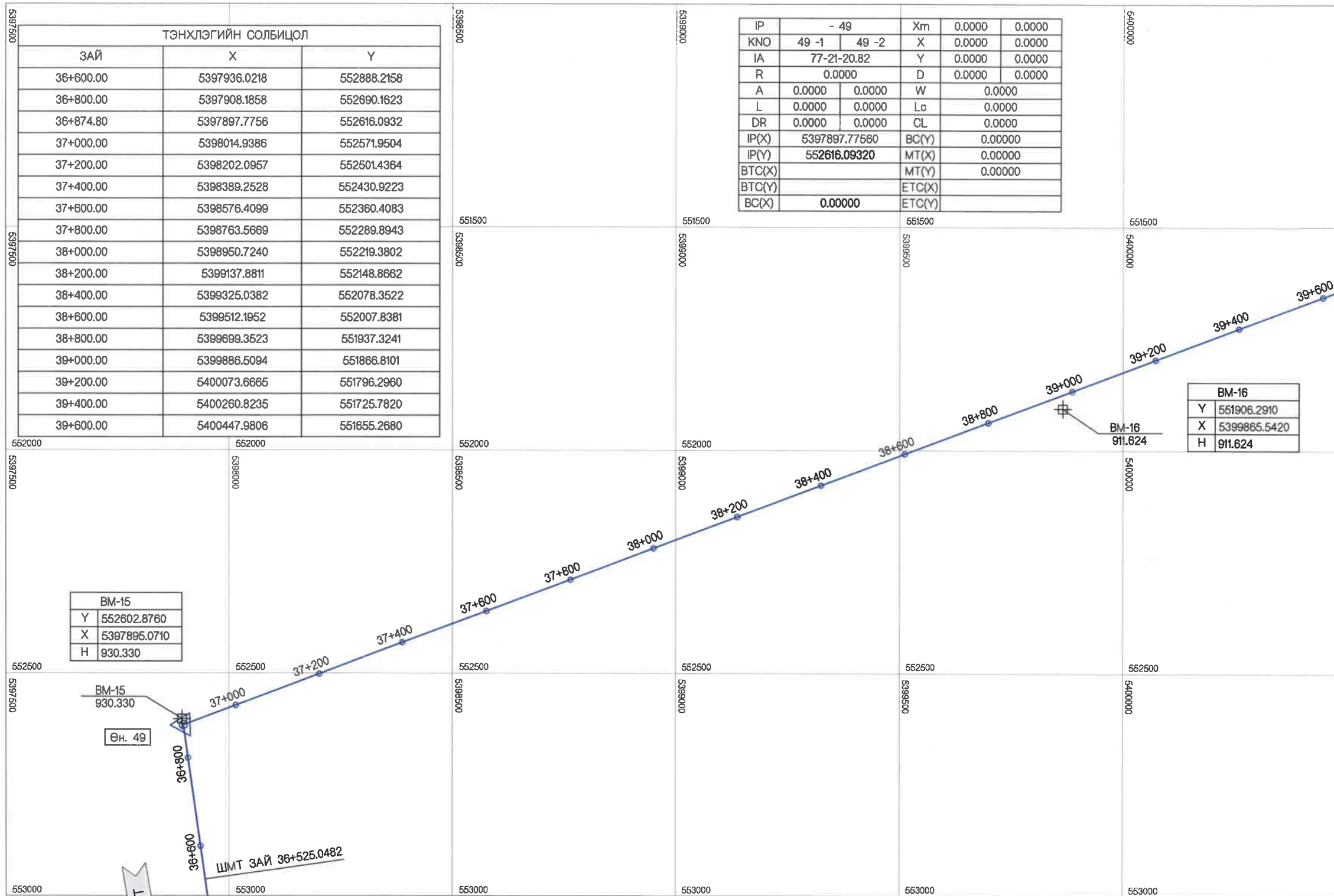
BM-14	950.478
Y	554746.6740
X	5397409.6640
H	950.478



ЭРДЭНЭТ

УЛААНБААТАР

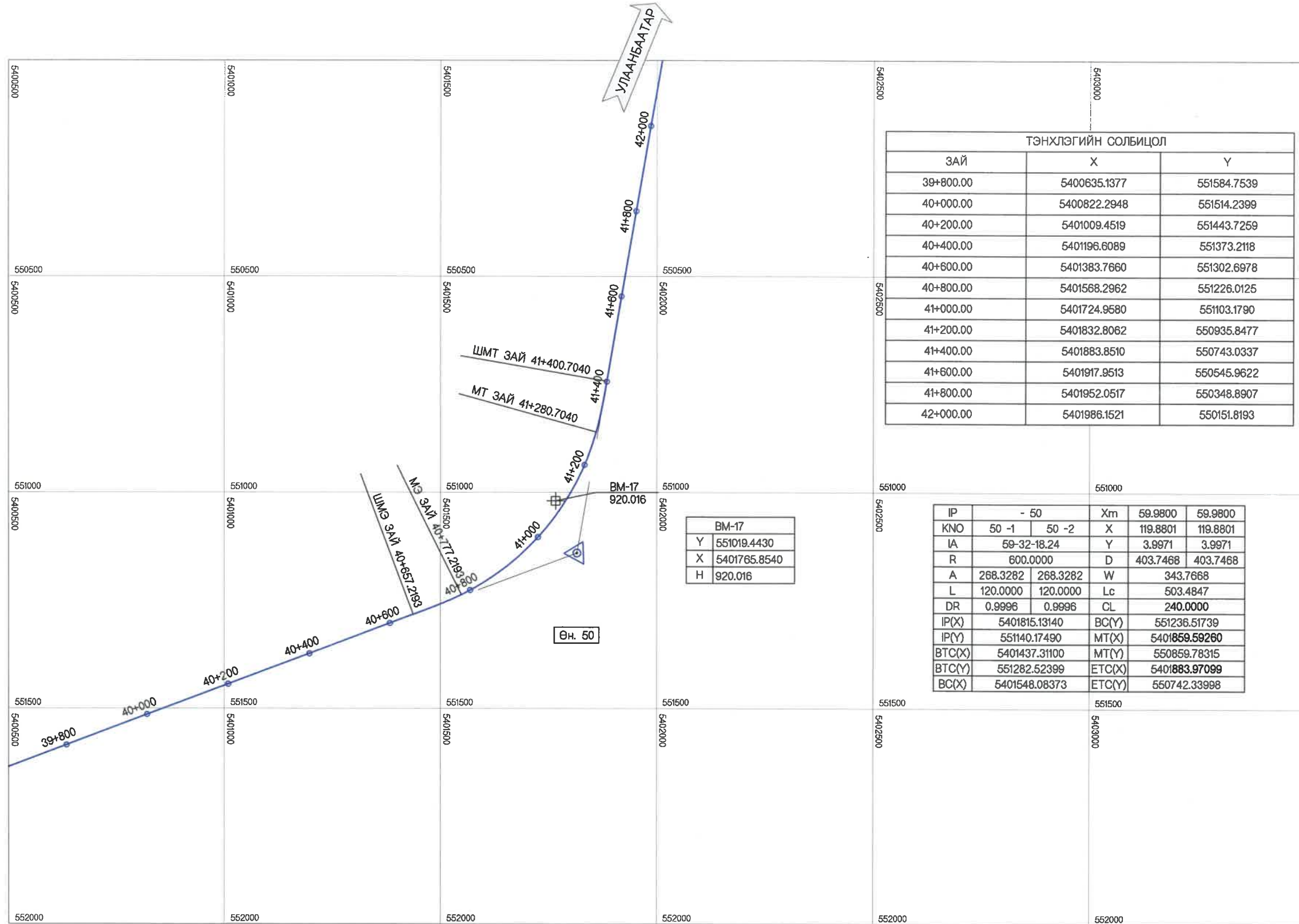
<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (32+600-36+400)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		A3	14	34
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар		



ЭРДЭНЭТ

УЛААНБААТАР

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТӨ			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (36+400-39+600)		МАСШТАБ: 1:2000	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА				ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21		A3	15
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар				



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
39+800.00	5400635.1377	551584.7539
40+000.00	5400822.2948	551514.2399
40+200.00	5401009.4519	551443.7259
40+400.00	5401196.6089	551373.2118
40+600.00	5401383.7660	551302.6978
40+800.00	5401568.2962	551226.0125
41+000.00	5401724.9580	551103.1790
41+200.00	5401832.8062	550935.8477
41+400.00	5401883.8510	550743.0337
41+600.00	5401917.9513	550545.9622
41+800.00	5401952.0517	550348.8907
42+000.00	5401986.1521	550151.8193

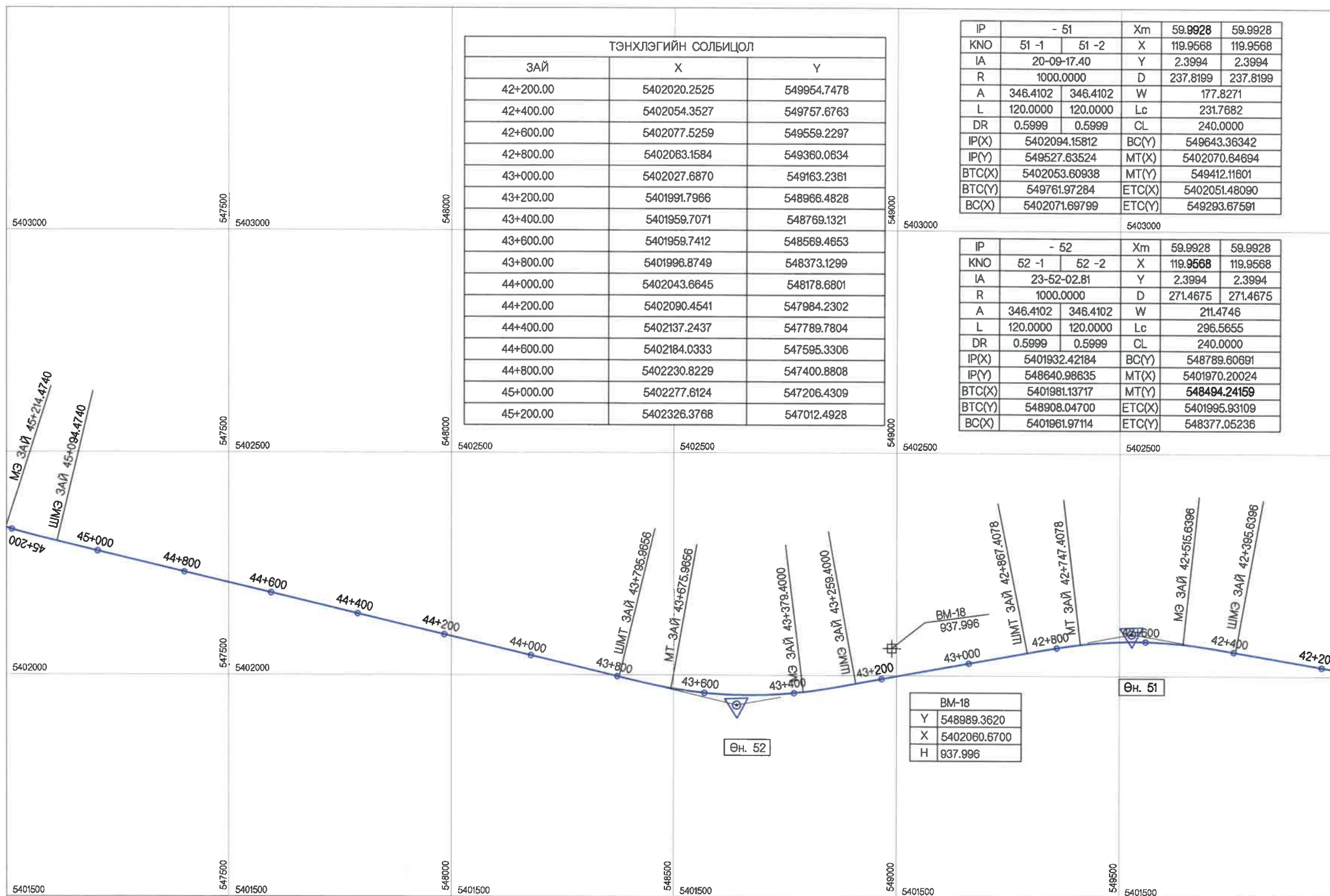
BM-17
Y 551019.4430
X 5401765.8540
H 920.016

IP	- 50	Xm	59.9800	59.9800	
KNO	50 -1	50 -2	X	119.8801	119.8801
IA	59-32-18.24		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	403.7468	403.7468
A	268.3282	268.3282	W	343.7668	
L	120.0000	120.0000	Lc	503.4847	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5401815.13140		BC(Y)	551236.51739	
IP(Y)	551140.17490		MT(X)	5401859.59260	
BTC(X)	5401437.31100		MT(Y)	550859.78315	
BTC(Y)	551282.52399		ETC(X)	5401883.97099	
BC(X)	5401548.08373		ETC(Y)	550742.33998	

ЭРДЭНЭТ

Өн. 50

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДЭЛЭЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТӨ			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (39+600~42+000)	МАСШТАБ: 1:2000	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД				
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21	A3	16	34
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			2021/11 сар		



УЛААНБААТАР

ЭРДЭНЭТ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (42+200-45+200)	ТӨ		
	ГҮЙЦЭГТЭГСЭН	Б.НАРАНТУЯА			МАСШТАБ: 1:2000		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР			ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			А3 17 34		
ШИФР: 04/21				2021/11 сар			

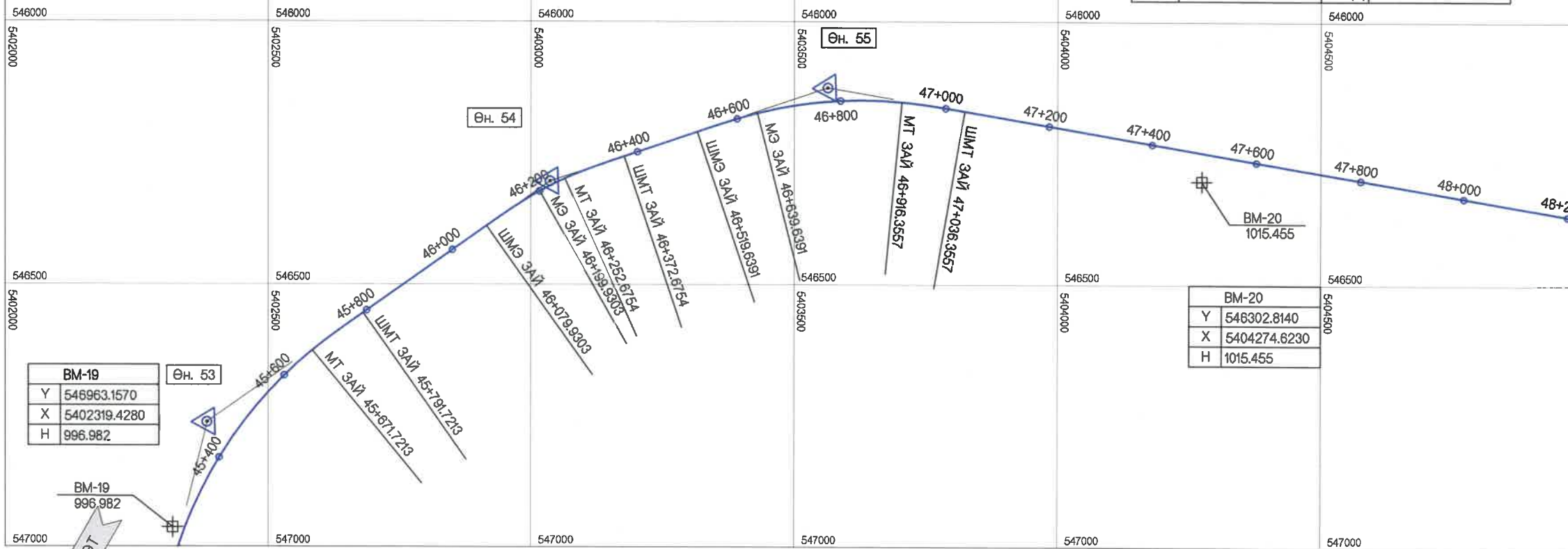


ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
45+400.00	5402407.3652	546830.1930
45+600.00	5402530.9331	546673.5945
45+800.00	5402687.3543	546549.3995
46+000.00	5402850.9278	546434.3182
46+200.00	5403016.7069	546322.5810
46+400.00	5403201.8898	546247.9573
46+600.00	5403391.6869	546184.9156
46+800.00	5403588.1591	546150.3392
47+000.00	5403787.2390	546164.3353
47+200.00	5403984.3461	546198.2282
47+400.00	5404181.4392	546232.2033
47+600.00	5404378.5323	546266.1784
47+800.00	5404575.6254	546300.1535
48+000.00	5404772.7185	546334.1286
48+200.00	5404969.8117	546368.1037

- 53					
IP		Xm	59.9888	59.9888	
KNO	53 -1	53 -2	X	119.9325	119.9325
IA	41-20-32.25	Y	2.9988	2.9988	
R	800.0000	D	362.1062	362.1062	
A	309.8387	309.8387	W	302.1174	
L	120.0000	120.0000	Lc	457.2473	
DR	0.7498	0.7498	CL	240.0000	
IP(X)	5402384.42842	BC(Y)	546998.67597		
IP(Y)	546762.52129	MT(X)	5402584.21995		
BTC(X)	5402299.71443	MT(Y)	546625.62566		
BTC(Y)	547114.57869	ETC(X)	5402680.58335		
BC(X)	5402330.68797	ETC(Y)	546554.16311		

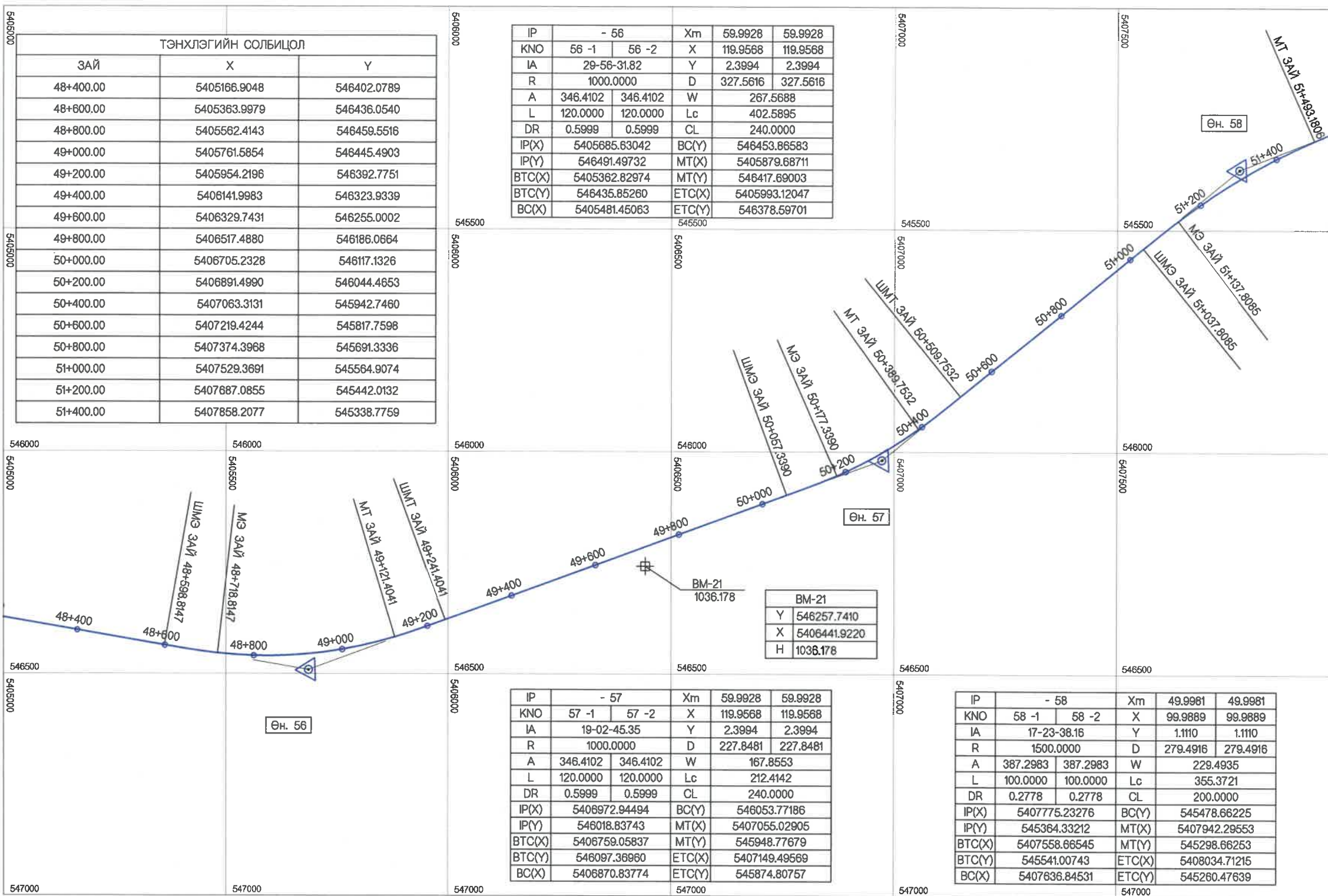
- 54					
IP		Xm	59.9800	59.9800	
KNO	54 -1	54 -2	X	119.8801	119.8801
IA	16-29-45.39	Y	3.9971	3.9971	
R	600.0000	D	147.0991	147.0991	
A	268.3282	268.3282	W	87.1191	
L	120.0000	120.0000	Lc	52.7451	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5403036.60775	BC(Y)	546322.61523		
IP(Y)	546303.68410	MT(X)	5403063.67725		
BTC(X)	5402916.30017	MT(Y)	546298.77552		
BTC(Y)	546388.32584	ETC(X)	5403175.99725		
BC(X)	5403016.64618	ETC(Y)	546256.68726		

- 55					
IP		Xm	59.9888	59.9888	
KNO	55 -1	55 -2	X	119.9325	119.9325
IA	28-24-45.85	Y	2.9988	2.9988	
R	800.0000	D	262.7043	262.7043	
A	309.8387	309.8387	W	202.7156	
L	120.0000	120.0000	Lc	276.7166	
DR	0.7498	0.7498	CL	240.0000	
IP(X)	5403564.19431	BC(Y)	546174.25790		
IP(Y)	546125.80196	MT(X)	5403704.38157		
BTC(X)	5403315.25852	MT(Y)	546153.01061		
BTC(Y)	546209.73365	ETC(X)	5403823.08035		
BC(X)	5403429.86338	ETC(Y)	546170.42900		



БМ-20	
Y	546302.8140
X	5404274.6230
H	1015.455

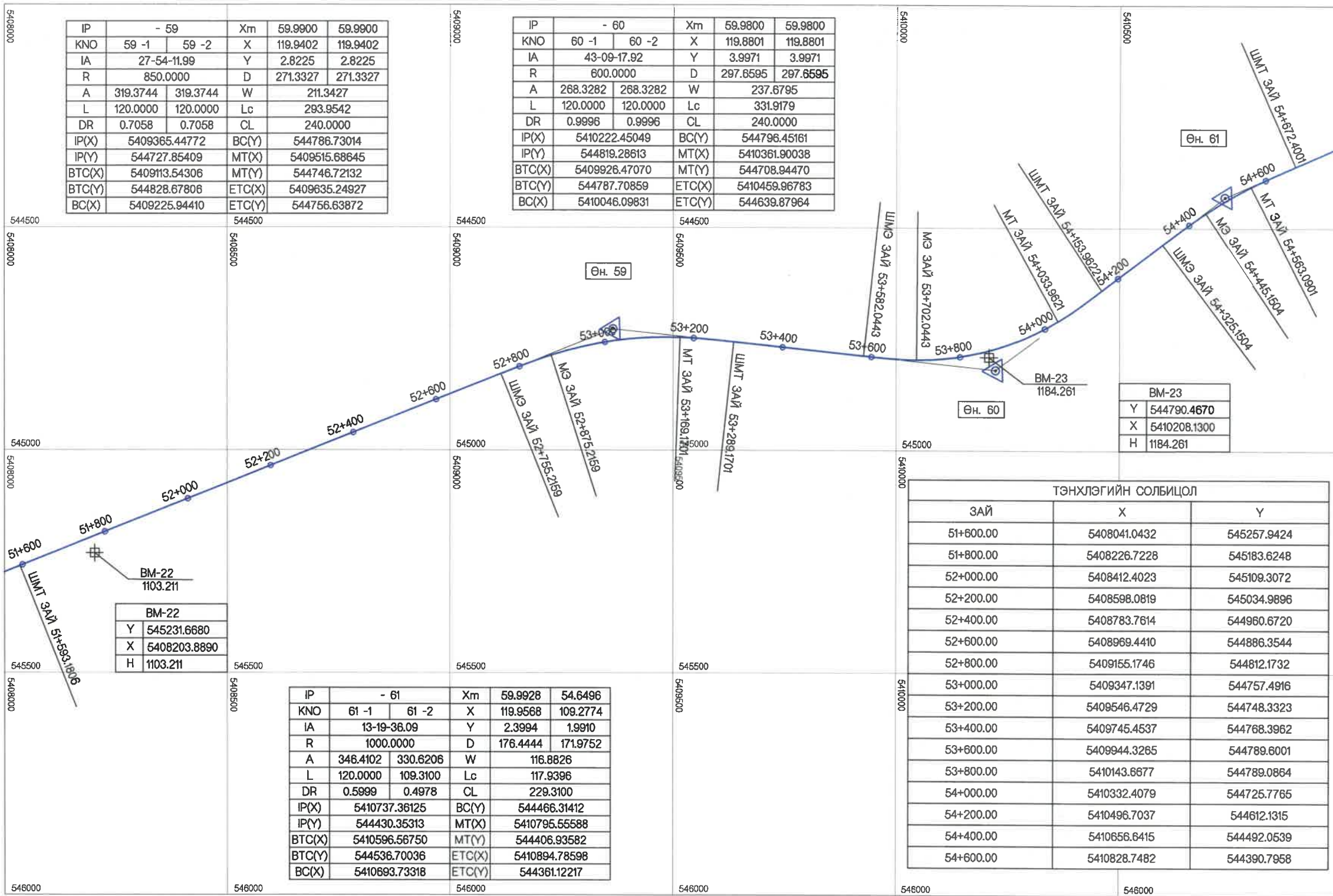
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТӨ	МАСШТАБ: 1:2000			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (45+400~48+200)	ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		A3	18	34
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	2021/11 сар		
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА					



ЭРДЭНЭТ

УЛААНБААТАР

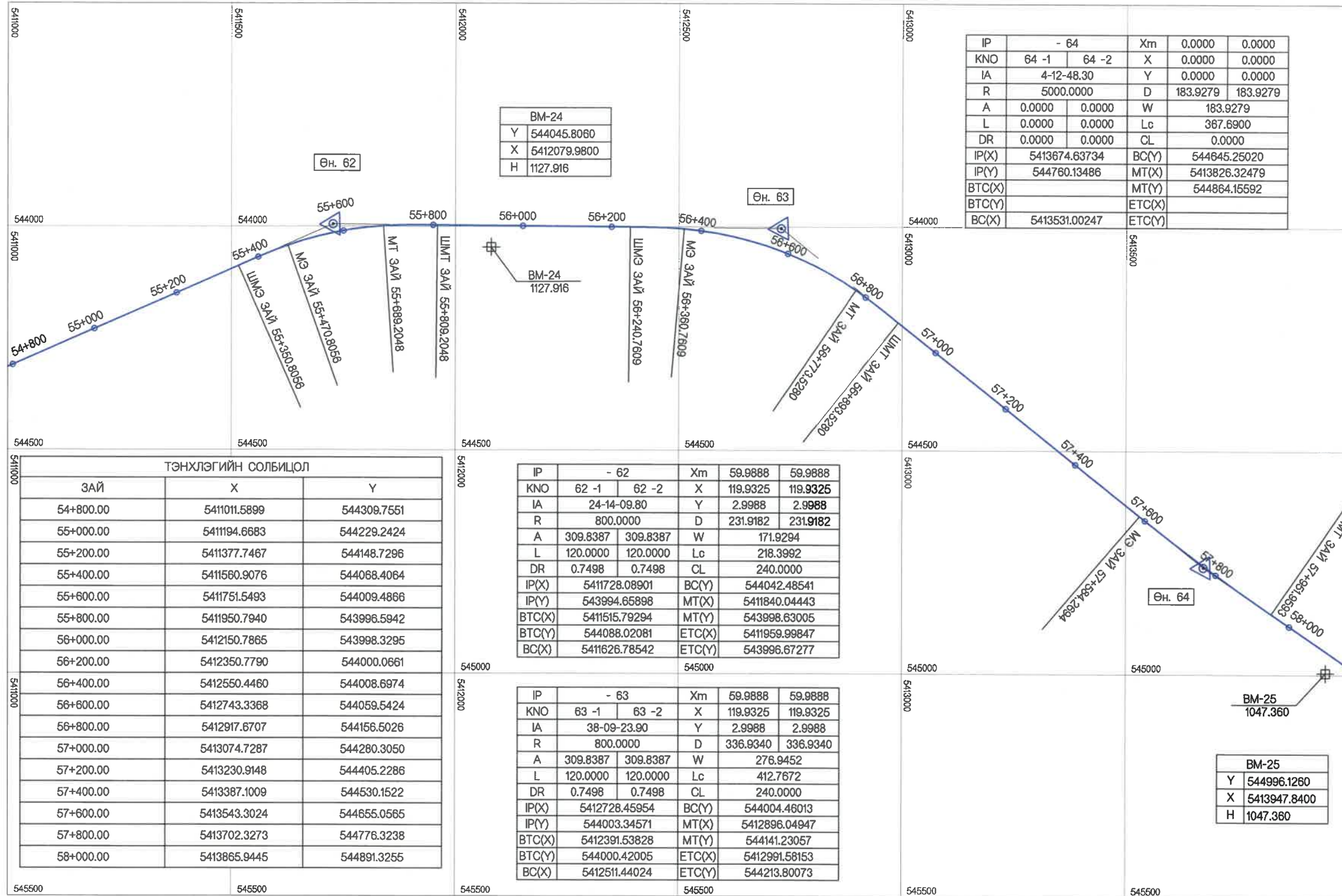
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (48+400~51+600)	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА				ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21	A3	19	34
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА					2021/11 сар



ЭРДЭНЭТ

УЛААНБААТАР

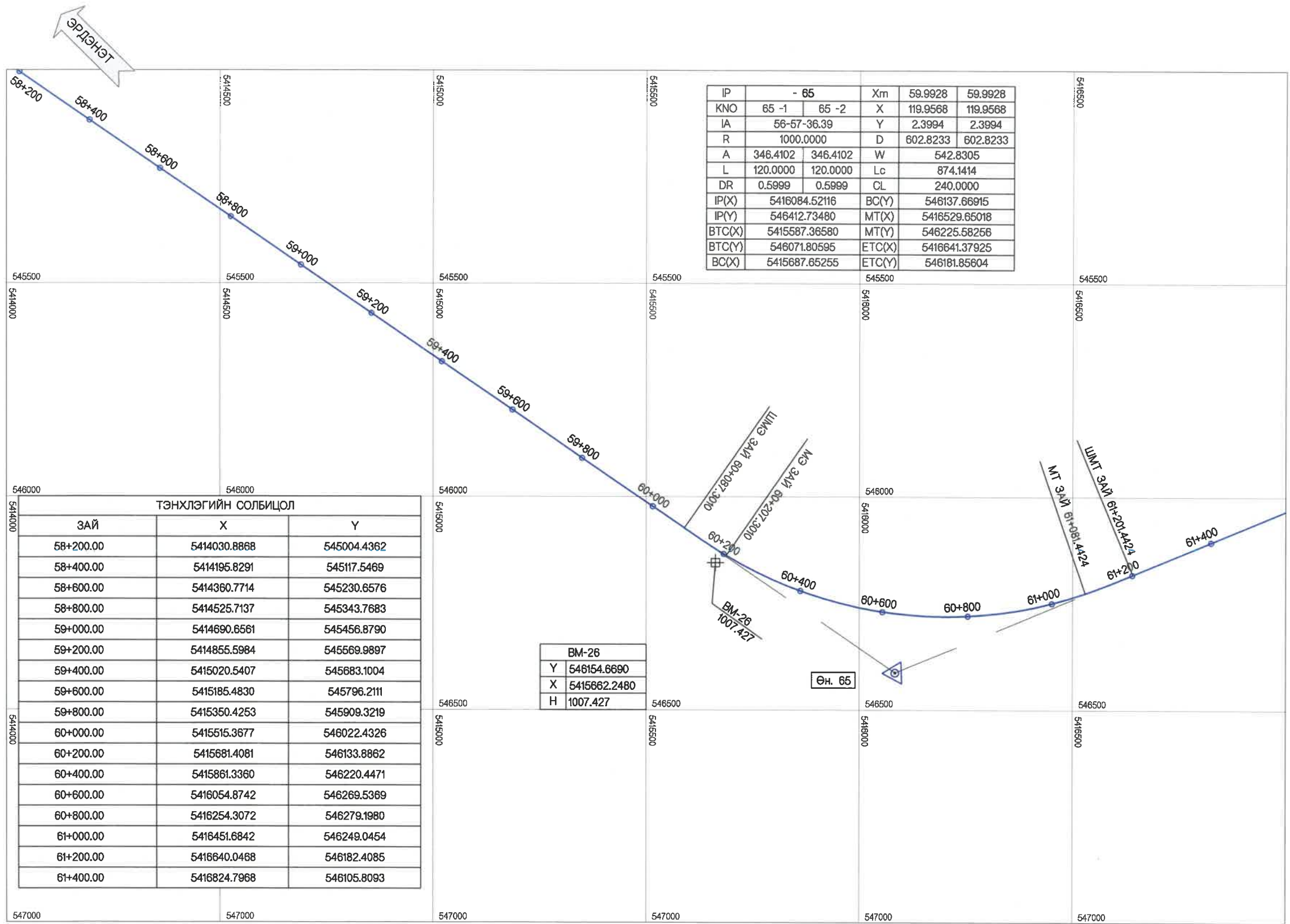
<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (51+600~54+800)</p>	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		<p>А3</p> <p>20</p> <p>34</p>	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД	
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21	2021/11 сар		
"MCPC" ХХК	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА				



ЭРДЭНЭТ

УЛААНБААТАР

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (54+800~58+000)	ТӨ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА			МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		ШИФР: 04/21	A3	21	34
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			2021/11 сар		

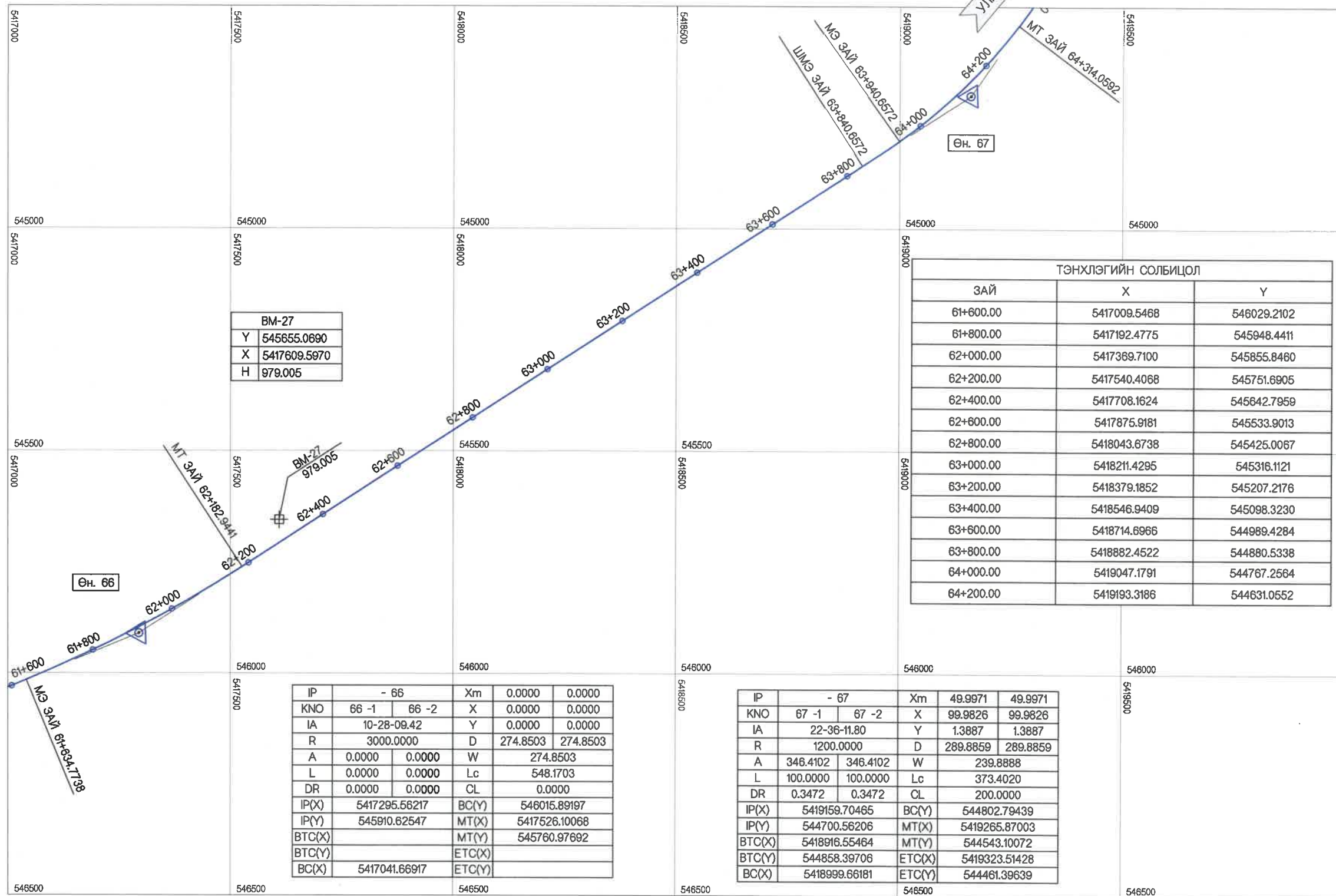


IP	- 65		Xm	59.9928	59.9928
KNO	65 -1	65 -2	X	119.9568	119.9568
IA	56-57-36.39		Y	2.3994	2.3994
R	1000.0000		D	602.8233	602.8233
A	346.4102	346.4102	W	542.8305	
L	120.0000	120.0000	Lc	874.1414	
DR	0.5999	0.5999	CL	240.0000	
IP(X)	5416084.52116		BC(Y)	546137.66915	
IP(Y)	546412.73480		MT(X)	5416529.65018	
BTC(X)	5415587.36580		MT(Y)	546225.58256	
BTC(Y)	546071.80595		ETC(X)	5416641.37925	
BC(X)	5415687.65255		ETC(Y)	546181.85604	

ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
58+200.00	5414030.8868	545004.4362
58+400.00	5414195.8291	545117.5469
58+600.00	5414360.7714	545230.6576
58+800.00	5414525.7137	545343.7683
59+000.00	5414690.6561	545456.8790
59+200.00	5414855.5984	545569.9897
59+400.00	5415020.5407	545683.1004
59+600.00	5415185.4830	545796.2111
59+800.00	5415350.4253	545909.3219
60+000.00	5415515.3677	546022.4326
60+200.00	5415681.4081	546133.8862
60+400.00	5415861.3360	546220.4471
60+600.00	5416054.8742	546269.5369
60+800.00	5416254.3072	546279.1980
61+000.00	5416451.6842	546249.0454
61+200.00	5416640.0468	546182.4085
61+400.00	5416824.7968	546105.8093

BM-26	
Y	546154.6690
X	5415662.2480
H	1007.427

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТӨ	
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I	О.ЭНХТАЙВАН Б.НАРАНТУЯА БАМАРТӨР	МАСШТАБ: 1:2000
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (58+000~61+600)		A3 22 34
ШИФР: 04/21		2021/11 сар	

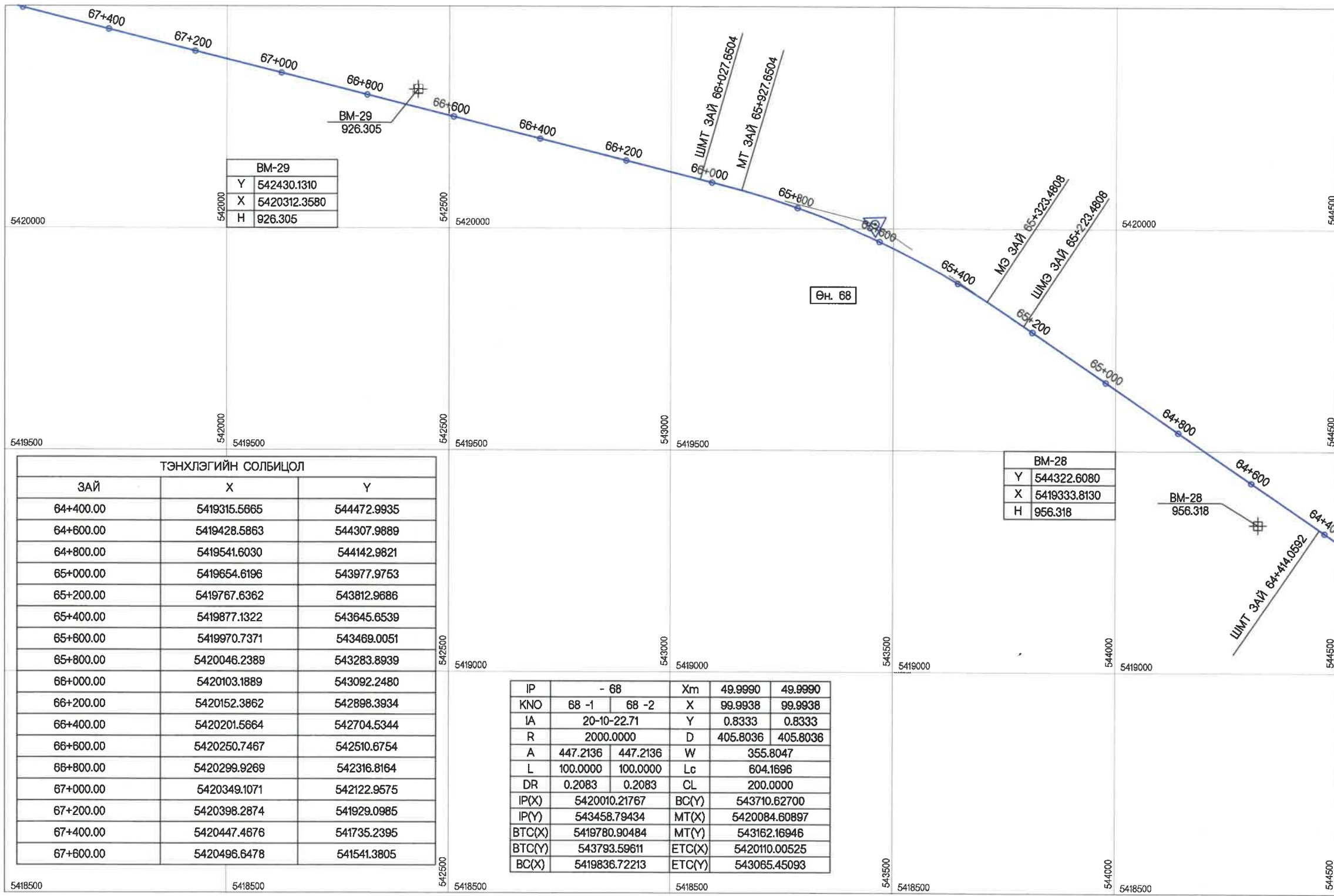


ЭРДЭНЭТ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (61+600-64+200)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	ТӨ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		МАСШТАБ: 1:2000		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		A3	23	34
			2021/11 сар			



УЛААНБААТАР



BM-28	
Y	544322.6080
X	5419333.8130
H	956.318

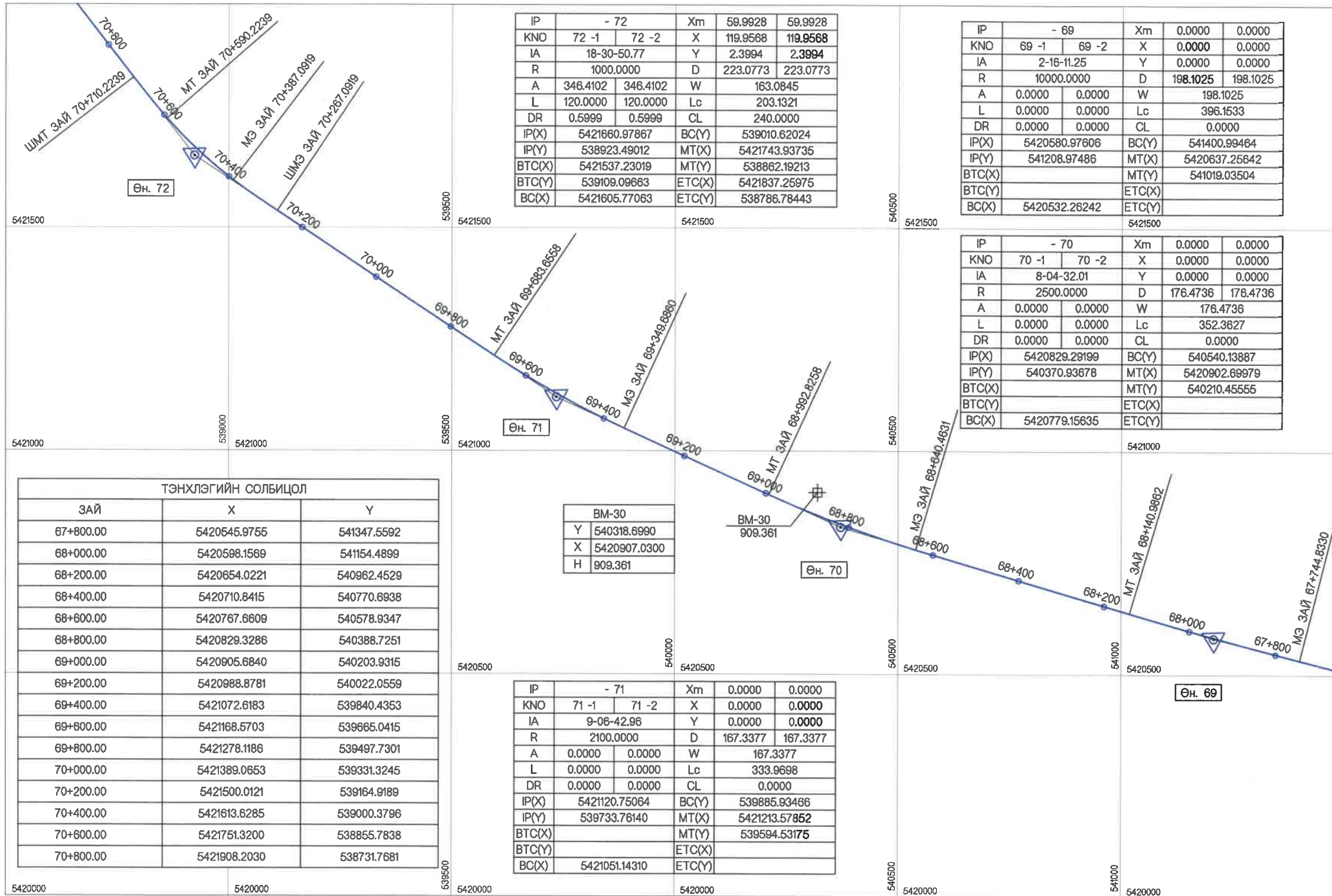
ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
64+400.00	5419315.5665	544472.9935
64+600.00	5419428.5863	544307.9889
64+800.00	5419541.6030	544142.9821
65+000.00	5419654.6196	543977.9753
65+200.00	5419767.6362	543812.9686
65+400.00	5419877.1322	543645.6539
65+600.00	5419970.7371	543469.0051
65+800.00	5420046.2389	543283.8939
66+000.00	5420103.1889	543092.2480
66+200.00	5420152.3862	542898.3934
66+400.00	5420201.5664	542704.5344
66+600.00	5420250.7467	542510.6754
66+800.00	5420299.9269	542316.8164
67+000.00	5420349.1071	542122.9575
67+200.00	5420398.2874	541929.0985
67+400.00	5420447.4676	541735.2395
67+600.00	5420496.6478	541541.3805

IP	- 68		Xm	49.9990	49.9990
KNO	68 -1	68 -2	X	99.9938	99.9938
IA	20-10-22.71		Y	0.8333	0.8333
R	2000.0000		D	405.8036	405.8036
A	447.2136	447.2136	W	355.8047	
L	100.0000	100.0000	Lc	604.1696	
DR	0.2083	0.2083	CL	200.0000	
IP(X)	5420010.21767		BC(Y)	543710.62700	
IP(Y)	543458.79434		MT(X)	5420084.60897	
BTC(X)	5419780.90484		MT(Y)	543162.16946	
BTC(Y)	543793.59611		ETC(X)	5420110.00525	
BC(X)	5419836.72213		ETC(Y)	543065.45093	

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (64+400-67+600)	ТӨ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА			МАСШТАБ: 1:2000		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР			ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			A3 24 34		
ШИФР: 04/21				2021/11 сар			



УЛААНБААТАР



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
67+800.00	5420545.9755	541347.5592
68+000.00	5420598.1569	541154.4899
68+200.00	5420654.0221	540962.4529
68+400.00	5420710.8415	540770.6938
68+600.00	5420767.6609	540578.9347
68+800.00	5420829.3286	540388.7251
69+000.00	5420905.6840	540203.9315
69+200.00	5420988.8781	540022.0559
69+400.00	5421072.6183	539840.4353
69+600.00	5421168.5703	539665.0415
69+800.00	5421278.1186	539497.7301
70+000.00	5421389.0653	539331.3245
70+200.00	5421500.0121	539164.9189
70+400.00	5421613.6285	539000.3796
70+600.00	5421751.3200	538855.7838
70+800.00	5421908.2030	538731.7681

BM-30	
Y	540318.6990
X	5420907.0300
H	909.361



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

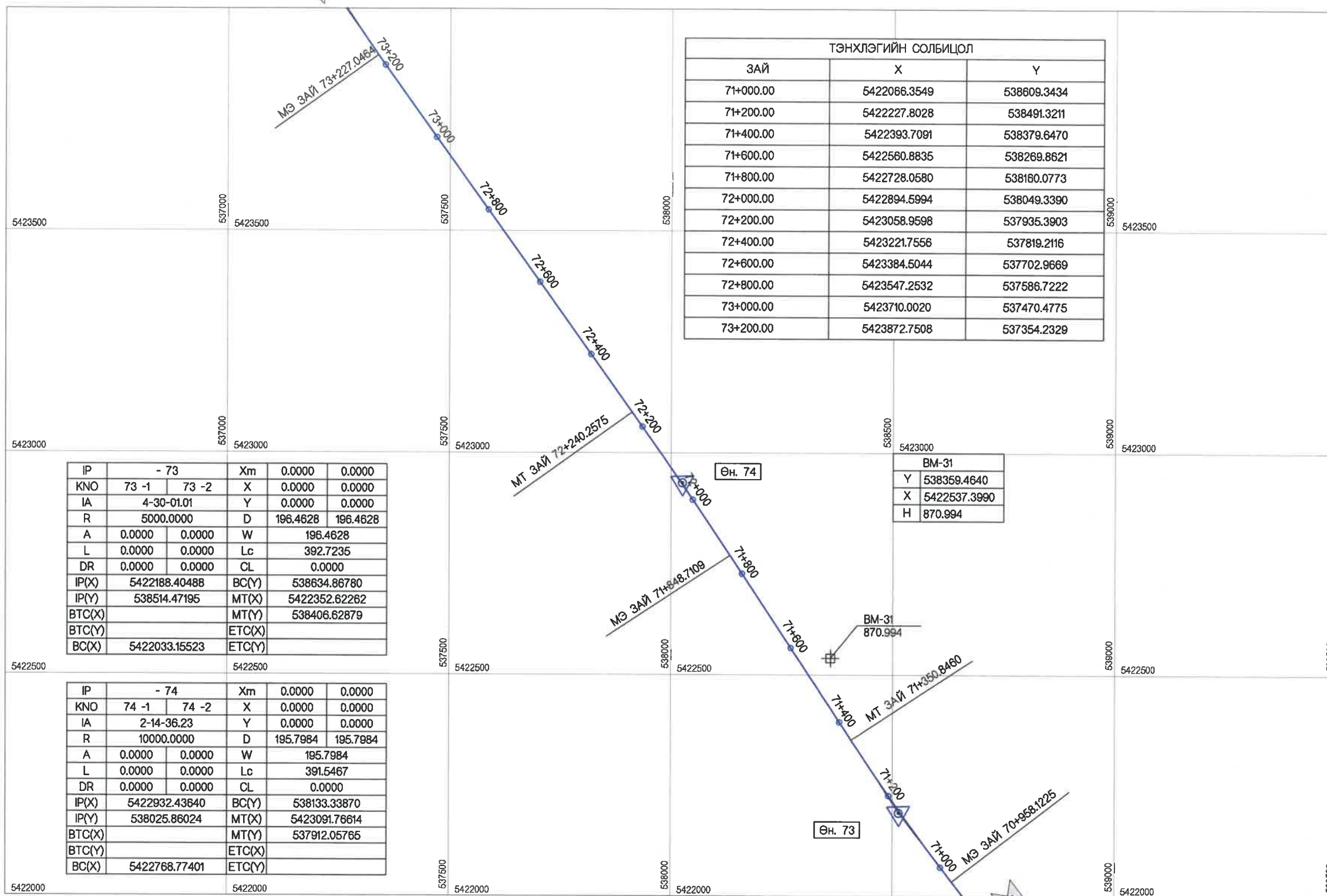
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ
(67+800-70+800)

ШИФР: 04/21

ТӨ		
МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС БУХХУУД	
A3	25	34
2021/11 сар		



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
71+000.00	5422066.3549	538609.3434
71+200.00	5422227.8028	538491.3211
71+400.00	5422393.7091	538379.6470
71+600.00	5422560.8835	538269.8621
71+800.00	5422728.0580	538160.0773
72+000.00	5422894.5994	538049.3390
72+200.00	5423058.9598	537935.3903
72+400.00	5423221.7556	537819.2116
72+600.00	5423384.5044	537702.9669
72+800.00	5423547.2532	537586.7222
73+000.00	5423710.0020	537470.4775
73+200.00	5423872.7508	537354.2329

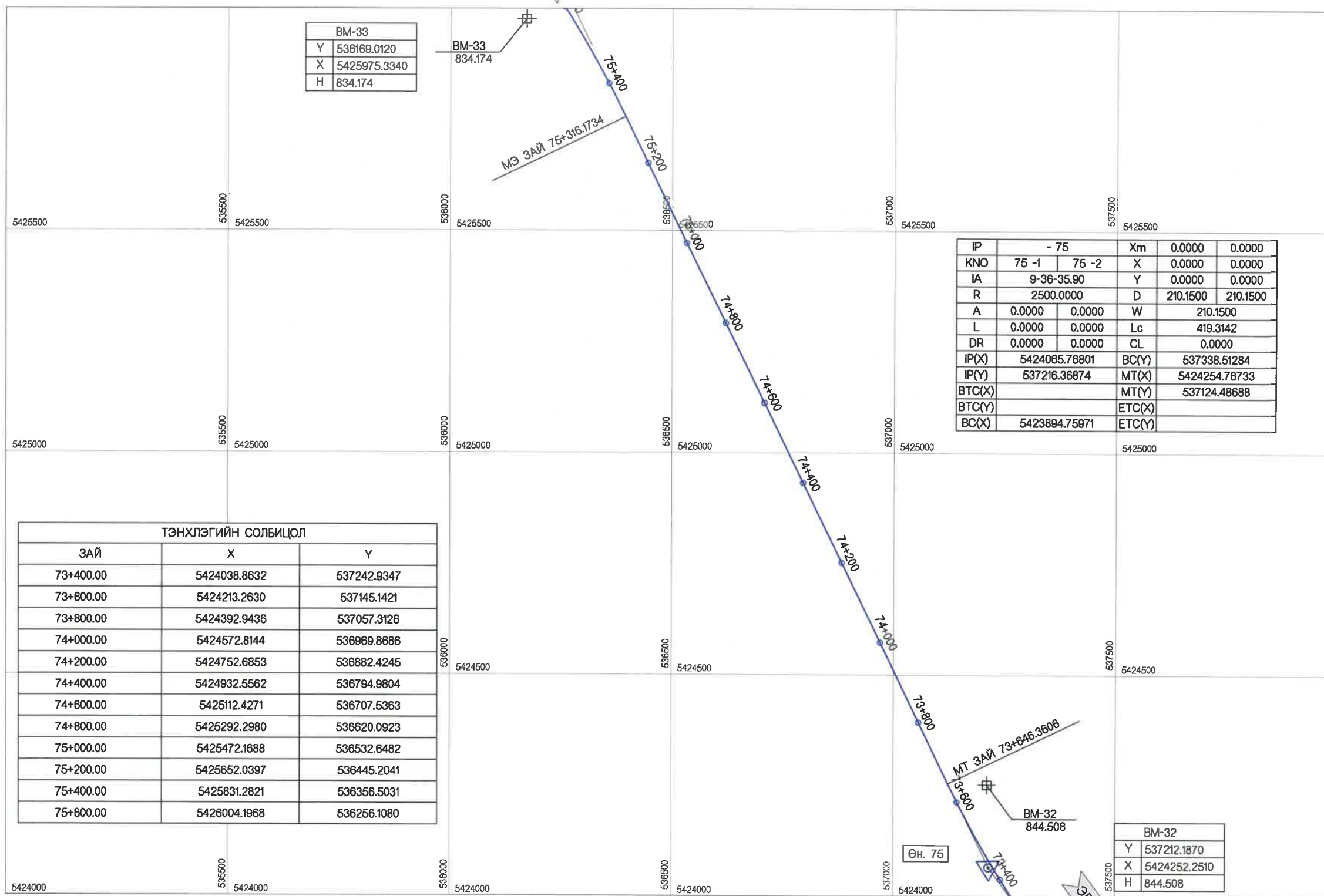
- 73				
IP		Xm	0.0000	0.0000
KNO	73 -1 73 -2	X	0.0000	0.0000
IA	4-30-01.01	Y	0.0000	0.0000
R	5000.0000	D	196.4628	196.4628
A	0.0000 0.0000	W	196.4628	
L	0.0000 0.0000	Lc	392.7235	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5422188.40488	BC(Y)	538634.86780	
IP(Y)	538514.47195	MT(X)	5422352.62262	
BTC(X)		MT(Y)	538406.62879	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5422033.15523	ETC(Y)		

- 74				
IP		Xm	0.0000	0.0000
KNO	74 -1 74 -2	X	0.0000	0.0000
IA	2-14-36.23	Y	0.0000	0.0000
R	10000.0000	D	195.7984	195.7984
A	0.0000 0.0000	W	195.7984	
L	0.0000 0.0000	Lc	391.5467	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5422932.43640	BC(Y)	538133.33870	
IP(Y)	538025.86024	MT(X)	5423091.76614	
BTC(X)		MT(Y)	537912.05765	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5422768.77401	ETC(Y)		

BM-31	
Y	538359.4640
X	5422537.3990
H	870.994

BM-31	
870.994	

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН-ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТӨ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (71+000~73+400)	МАСШТАБ: 1:2000	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	A3	26
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар		



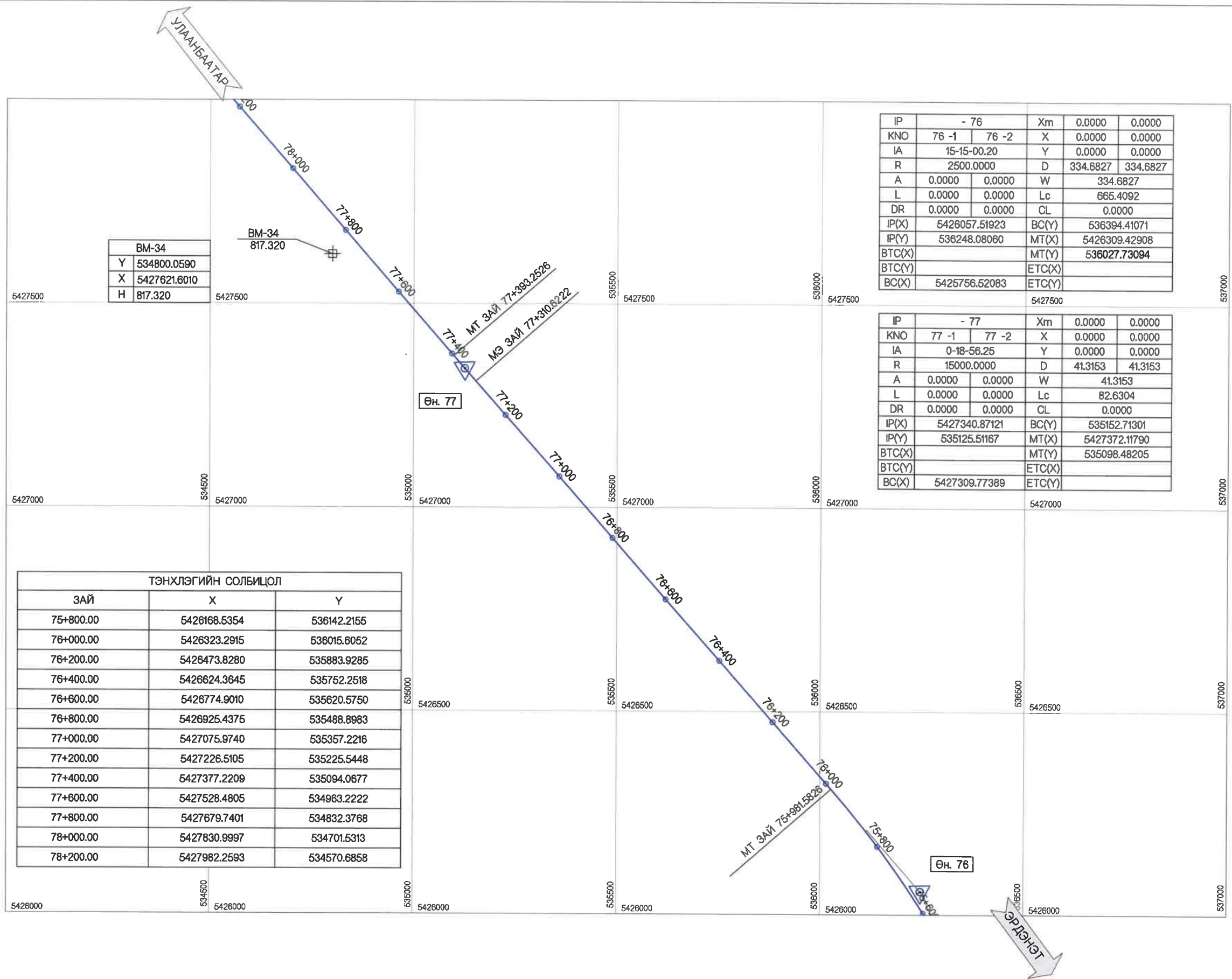
BM-33	
Y	536169.0120
X	5425975.3340
H	834.174

IP	- 75		Xm	0.0000	0.0000
KNO	75 -1	75 -2	X	0.0000	0.0000
IA	9-36-35.90		Y	0.0000	0.0000
R	2500.0000		D	210.1500	210.1500
A	0.0000	0.0000	W	210.1500	
L	0.0000	0.0000	Lc	419.3142	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5424065.76801		BC(Y)	537338.51284	
IP(Y)	537216.36874		MT(X)	5424254.76733	
BTC(X)			MT(Y)	537124.48688	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5423894.75971		ETC(Y)		

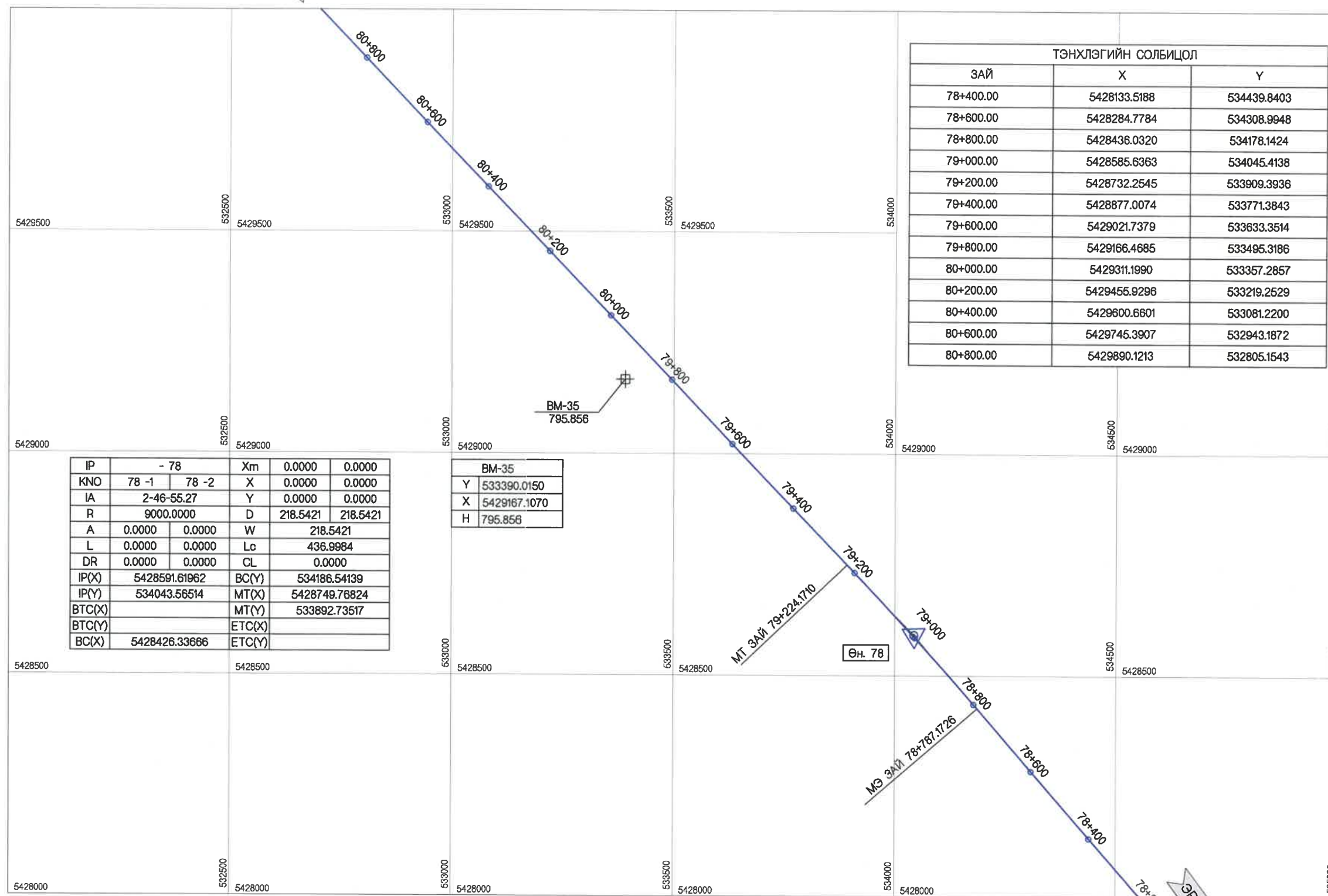
ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
73+400.00	5424038.8632	537242.9347
73+600.00	5424213.2630	537145.1421
73+800.00	5424392.9436	537057.3126
74+000.00	5424572.8144	536969.8686
74+200.00	5424752.6853	536882.4245
74+400.00	5424932.5562	536794.9804
74+600.00	5425112.4271	536707.5363
74+800.00	5425292.2980	536620.0923
75+000.00	5425472.1688	536532.6482
75+200.00	5425652.0397	536445.2041
75+400.00	5425831.2821	536356.5031
75+600.00	5426004.1968	536256.1080

BM-32	
Y	537212.1870
X	5424252.2510
H	844.508

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (73+400~75+600)	ТӨ	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		МАСШТАБ: 1:2000	ҮЕ ШАТ
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21	A3	27
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		34	2021/11 сар



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (75+600~78+200)	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА				A3	28
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21	2021/11 сар		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА					



ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
78+400.00	5428133.5188	534439.8403
78+600.00	5428284.7784	534308.9948
78+800.00	5428436.0320	534178.1424
79+000.00	5428585.6363	534045.4138
79+200.00	5428732.2545	533909.3936
79+400.00	5428877.0074	533771.3843
79+600.00	5429021.7379	533633.3514
79+800.00	5429166.4685	533495.3186
80+000.00	5429311.1990	533357.2857
80+200.00	5429455.9296	533219.2529
80+400.00	5429600.6601	533081.2200
80+600.00	5429745.3907	532943.1872
80+800.00	5429890.1213	532805.1543

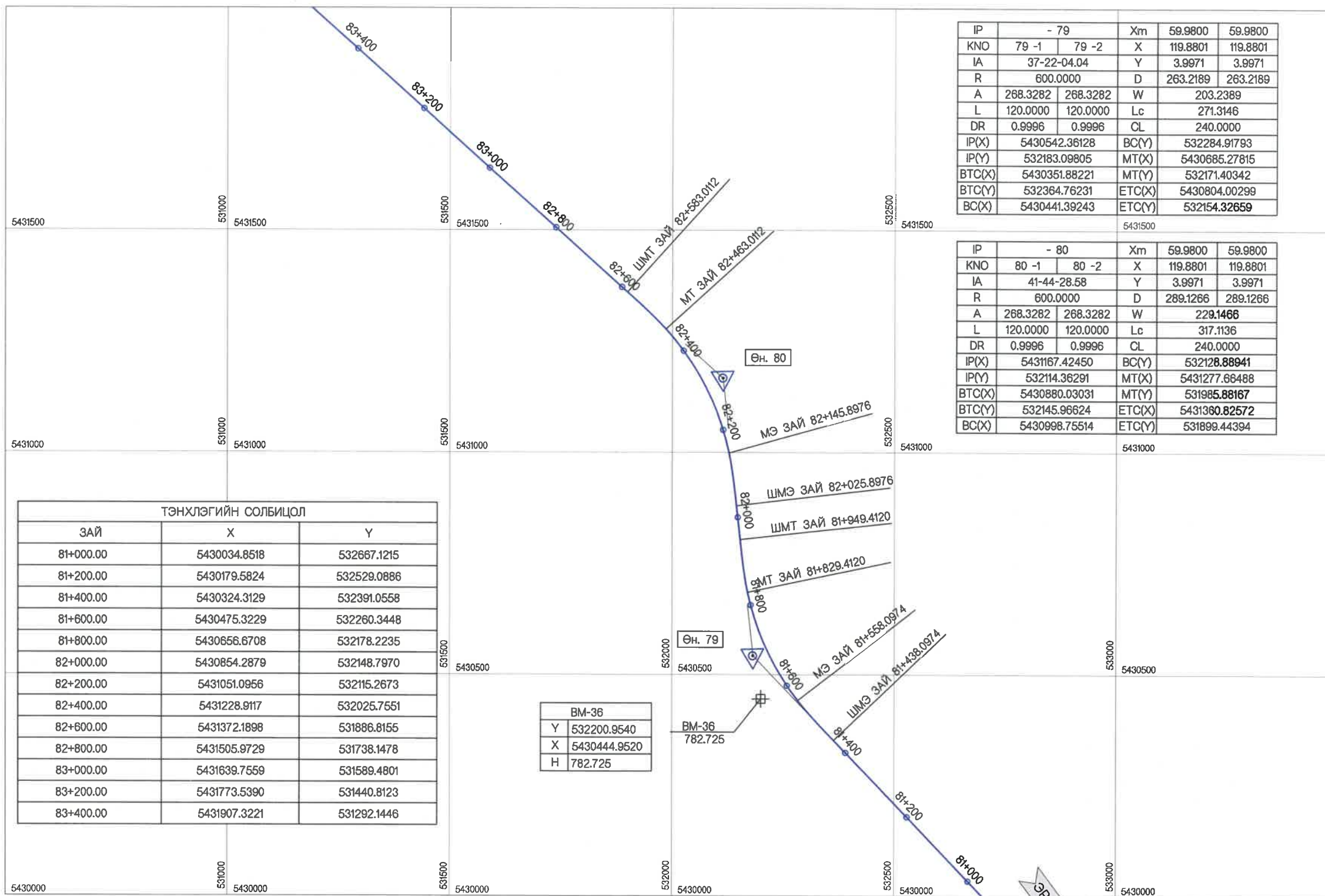
IP	- 78		Xm	0.0000	0.0000
KNO	78 -1	78 -2	X	0.0000	0.0000
IA	2-46-55.27		Y	0.0000	0.0000
R	9000.0000		D	218.5421	218.5421
A	0.0000	0.0000	W	218.5421	
L	0.0000	0.0000	Lc	436.9984	
DR	0.0000	0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5428581.61862		BC(Y)	534186.54139	
IP(Y)	534043.56514		MT(X)	5428749.76824	
BTC(X)			MT(Y)	533892.73517	
BTC(Y)			ETC(X)		
BC(X)	5428426.33686		ETC(Y)		

BM-35	
Y	533390.0150
X	5429167.1070
H	795.856

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (78+200-81+000)	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА				ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21	A3	29	34
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			2021/11 сар		



УЛААНБААТАР



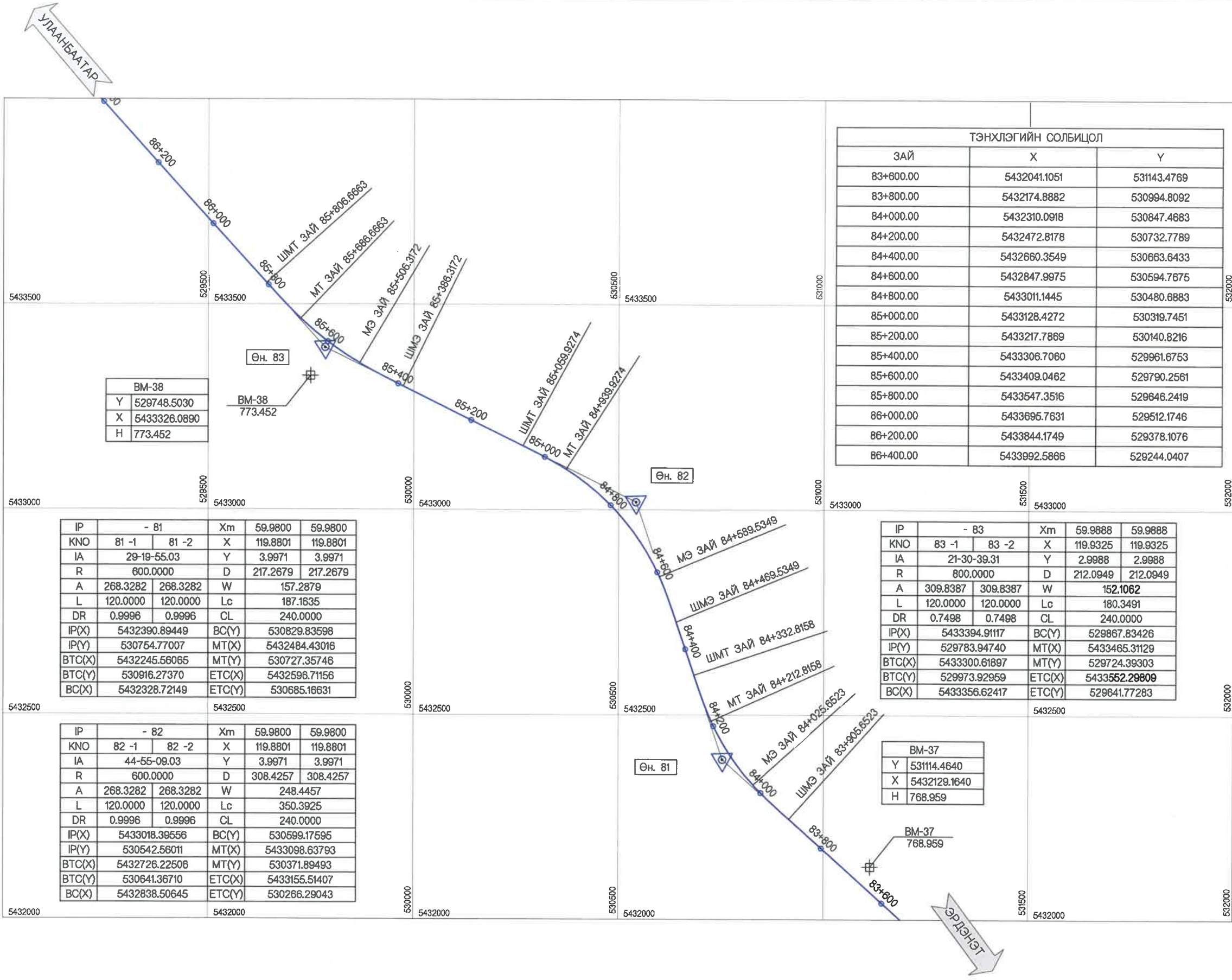
BM-36	
Y	532200.9540
X	5430444.9520
H	782.725

- 79					
IP		Xm	59.9800	59.9800	
KNO	79 -1	79 -2	X	119.8801	119.8801
IA	37-22-04.04		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	263.2189	263.2189
A	268.3282	268.3282	W	203.2389	
L	120.0000	120.0000	Lc	271.3146	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5430542.36128		BC(Y)	532284.91793	
IP(Y)	532183.09805		MT(X)	5430685.27815	
BTC(X)	5430351.88221		MT(Y)	532171.40342	
BTC(Y)	532364.76231		ETC(X)	5430804.00299	
BC(X)	5430441.39243		ETC(Y)	532154.32659	

- 80					
IP		Xm	59.9800	59.9800	
KNO	80 -1	80 -2	X	119.8801	119.8801
IA	41-44-28.58		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	289.1266	289.1266
A	268.3282	268.3282	W	229.1466	
L	120.0000	120.0000	Lc	317.1136	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5431167.42450		BC(Y)	532128.88941	
IP(Y)	532114.36291		MT(X)	5431277.66488	
BTC(X)	5430880.03031		MT(Y)	531985.88167	
BTC(Y)	532145.96624		ETC(X)	5431360.82572	
BC(X)	5430998.75514		ETC(Y)	531899.44394	

ЭРДЭНЭТ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТӨ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ		МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		(81+000~83+400)		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ШИФР: 04/21		A3 30 34
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			2021/11 сар		



BM-38	
Y	529748.5030
X	5433326.0890
H	773.452

BM-38	773.452
-------	---------

IP	- 81		Xm	59.9800	59.9800
KNO	81 -1	81 -2	X	119.8801	119.8801
IA	29-19-55.03		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	217.2679	217.2679
A	268.3282	268.3282	W	157.2879	
L	120.0000	120.0000	Lc	187.1635	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5432390.89449		BC(Y)	530829.83598	
IP(Y)	530754.77007		MT(X)	5432484.43016	
BTC(X)	5432245.56065		MT(Y)	530727.35746	
BTC(Y)	530916.27370		ETC(X)	5432596.71156	
BC(X)	5432328.72149		ETC(Y)	530685.16631	

IP	- 82		Xm	59.9800	59.9800
KNO	82 -1	82 -2	X	119.8801	119.8801
IA	44-55-09.03		Y	3.9971	3.9971
R	600.0000		D	308.4257	308.4257
A	268.3282	268.3282	W	248.4457	
L	120.0000	120.0000	Lc	350.3925	
DR	0.9996	0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5433018.39556		BC(Y)	530599.17595	
IP(Y)	530542.56011		MT(X)	5433098.63793	
BTC(X)	5432726.22506		MT(Y)	530371.89493	
BTC(Y)	530641.36710		ETC(X)	5433155.51407	
BC(X)	5432838.50645		ETC(Y)	530266.29043	

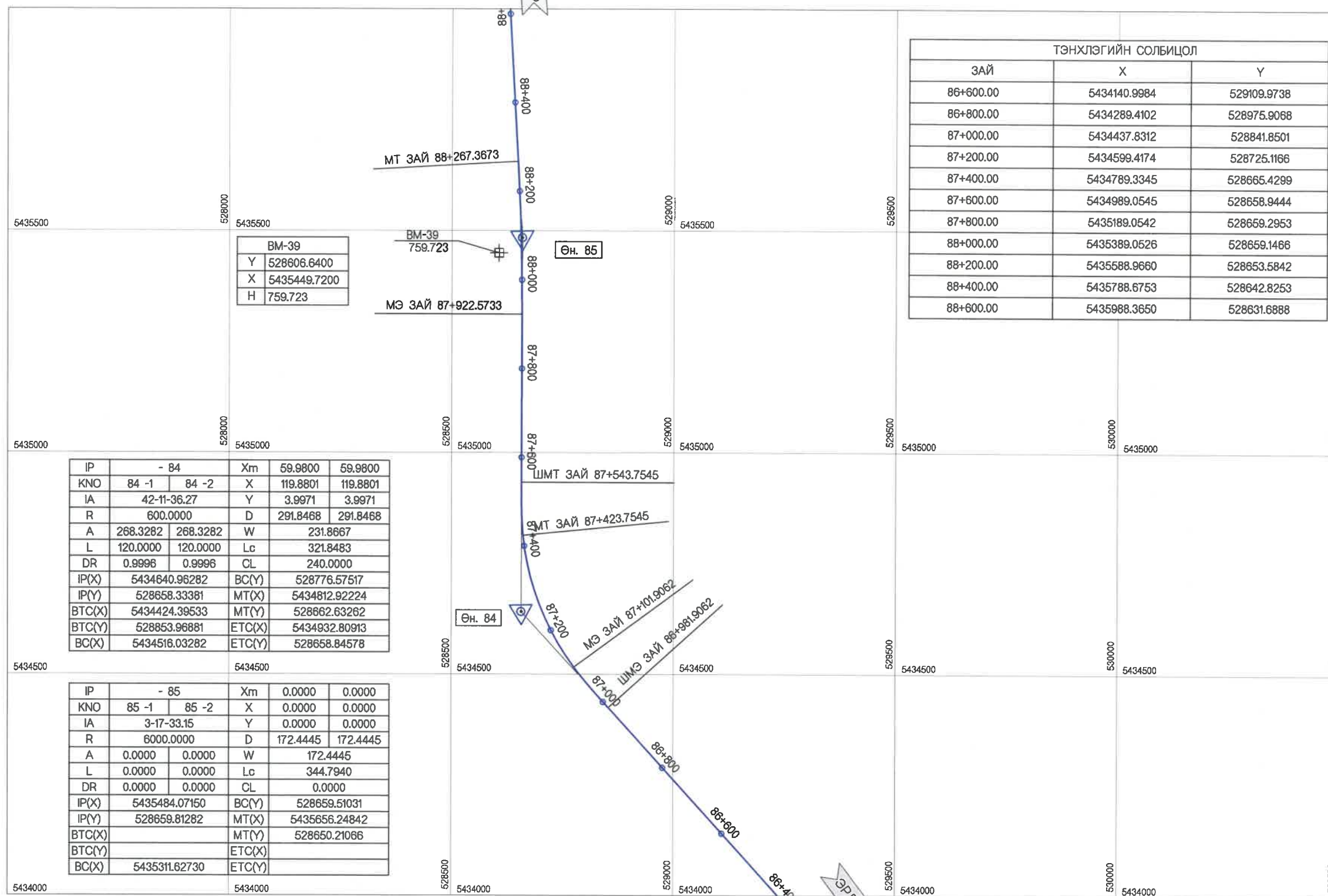
ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
83+600.00	5432041.1051	531143.4769
83+800.00	5432174.8882	530994.8092
84+000.00	5432310.0918	530847.4683
84+200.00	5432472.8178	530732.7789
84+400.00	5432660.3549	530663.6433
84+600.00	5432847.9975	530594.7675
84+800.00	5433011.1445	530480.6883
85+000.00	5433128.4272	530319.7451
85+200.00	5433217.7869	530140.8216
85+400.00	5433306.7060	529961.6753
85+600.00	5433409.0462	529790.2561
85+800.00	5433547.3516	529646.2419
86+000.00	5433695.7631	529512.1746
86+200.00	5433844.1749	529378.1076
86+400.00	5433992.5866	529244.0407

IP	- 83		Xm	59.9888	59.9888
KNO	83 -1	83 -2	X	119.9325	119.9325
IA	21-30-39.31		Y	2.9988	2.9988
R	800.0000		D	212.0949	212.0949
A	309.8387	309.8387	W	152.1062	
L	120.0000	120.0000	Lc	180.3491	
DR	0.7498	0.7498	CL	240.0000	
IP(X)	5433394.91117		BC(Y)	529867.83426	
IP(Y)	529783.94740		MT(X)	5433465.31129	
BTC(X)	5433300.61897		MT(Y)	529724.39303	
BTC(Y)	529973.92959		ETC(X)	5433552.29809	
BC(X)	5433356.62417		ETC(Y)	529641.77283	

BM-37	
Y	531114.4640
X	5432129.1640
H	768.959

BM-37	768.959
-------	---------

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (83+600-86+400)	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА			ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР			A3	31	34
	"MCPC" ХХК	ШАЛГАСАН II			Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	
					ТӨ		
					2021/11 сар		

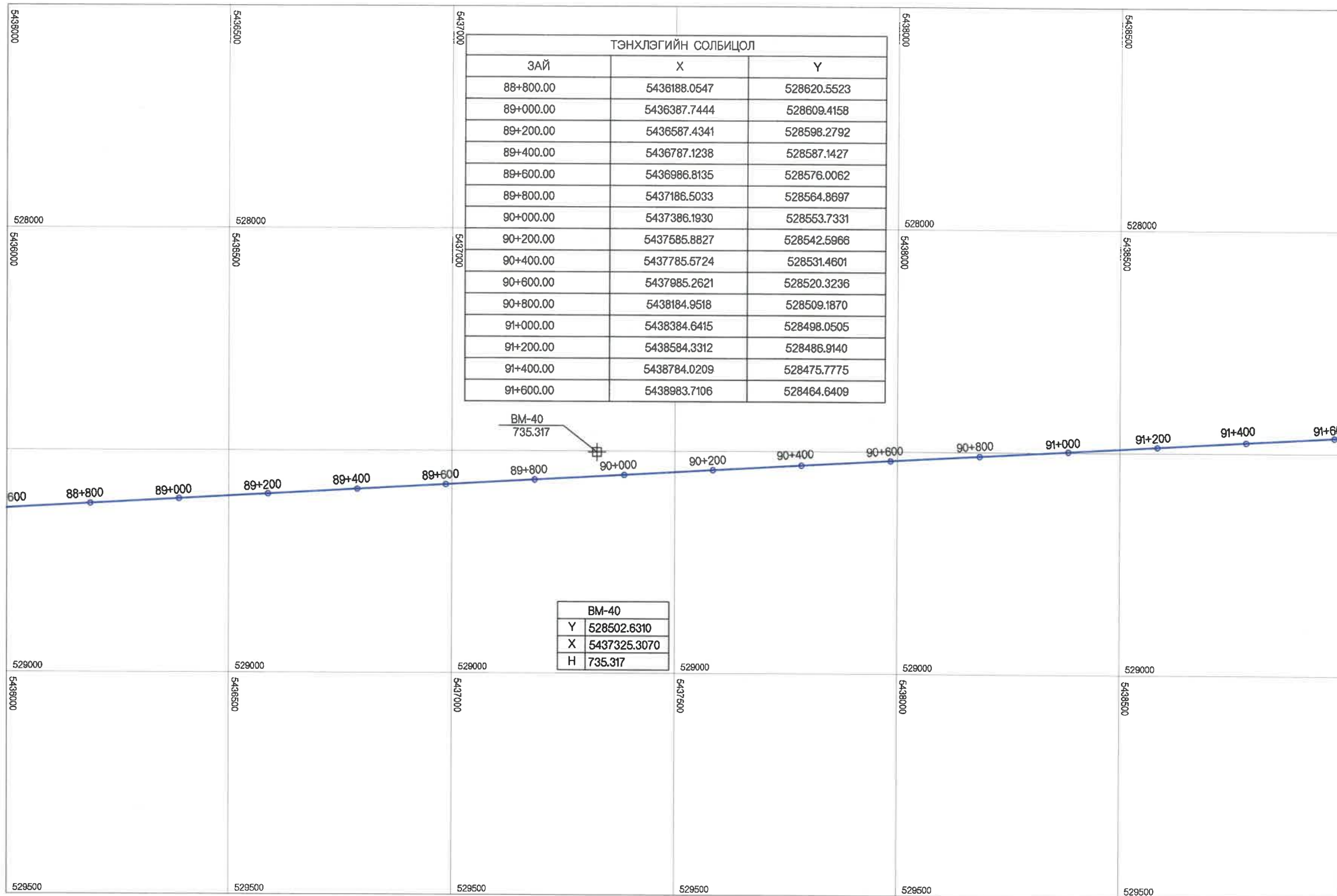


ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ		
ЗАЙ	X	Y
86+600.00	5434140.9984	529109.9738
86+800.00	5434289.4102	528975.9068
87+000.00	5434437.8312	528841.8501
87+200.00	5434599.4174	528725.1166
87+400.00	5434789.3345	528665.4299
87+600.00	5434989.0545	528658.9444
87+800.00	5435189.0542	528659.2953
88+000.00	5435389.0526	528659.1466
88+200.00	5435588.9660	528653.5842
88+400.00	5435788.6753	528642.8253
88+600.00	5435988.3650	528631.6888

- 84				
IP		Xm	59.9800	59.9800
KNO	84 -1 84 -2	X	119.8801	119.8801
IA	42-11-36.27	Y	3.9971	3.9971
R	600.0000	D	291.8468	291.8468
A	268.3282 268.3282	W	231.8667	
L	120.0000 120.0000	Lc	321.8483	
DR	0.9996 0.9996	CL	240.0000	
IP(X)	5434640.96282	BC(Y)	528776.57517	
IP(Y)	528658.33381	MT(X)	5434812.92224	
BTC(X)	5434424.39533	MT(Y)	528662.63262	
BTC(Y)	528853.96881	ETC(X)	5434932.80913	
BC(X)	5434516.03282	ETC(Y)	528658.84578	


- 85				
IP		Xm	0.0000	0.0000
KNO	85 -1 85 -2	X	0.0000	0.0000
IA	3-17-33.15	Y	0.0000	0.0000
R	6000.0000	D	172.4445	172.4445
A	0.0000 0.0000	W	172.4445	
L	0.0000 0.0000	Lc	344.7940	
DR	0.0000 0.0000	CL	0.0000	
IP(X)	5435484.07150	BC(Y)	528659.51031	
IP(Y)	528659.81282	MT(X)	5435656.24842	
BTC(X)		MT(Y)	528650.21066	
BTC(Y)		ETC(X)		
BC(X)	5435311.62730	ETC(Y)		

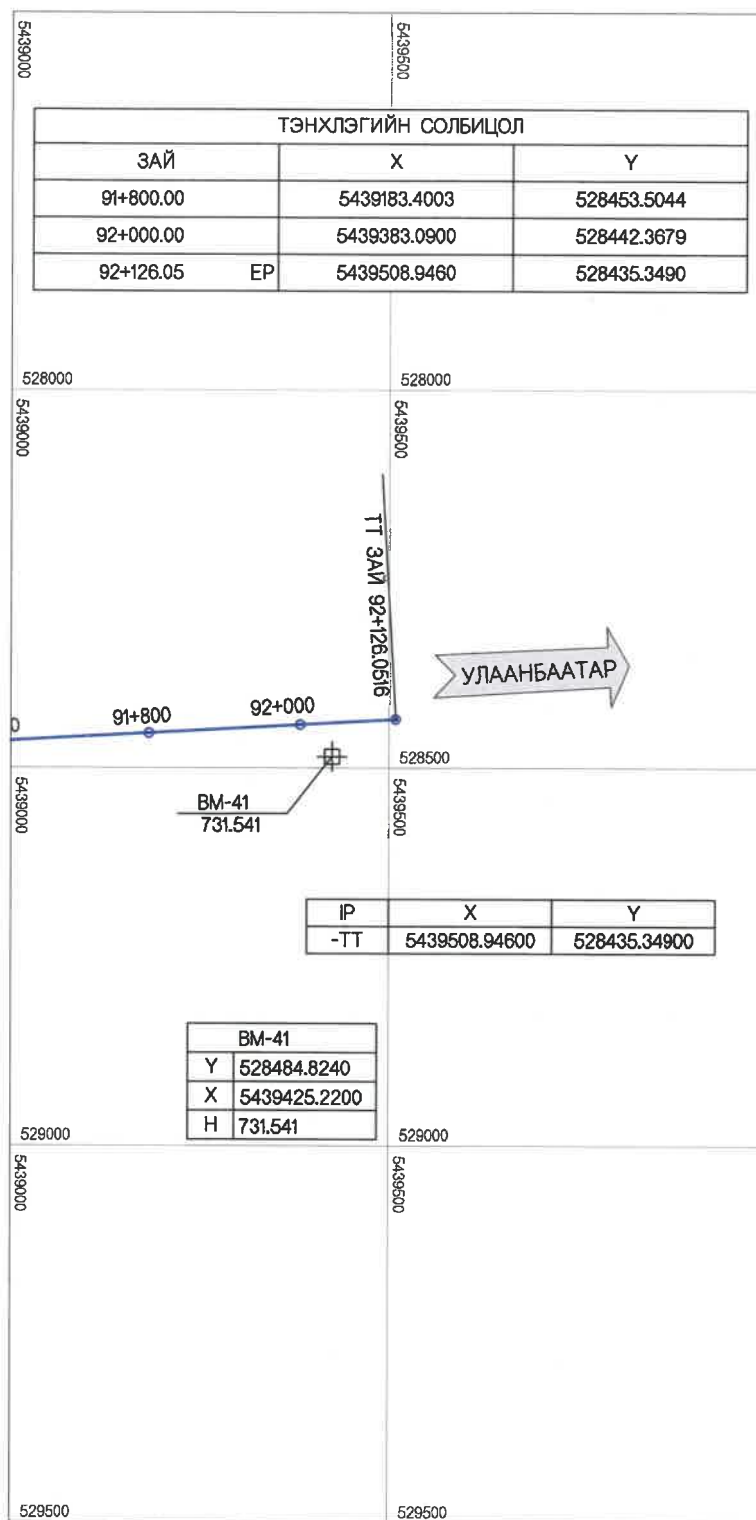
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (86+400~88+600)	МАСШТАБ: 1:2000		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА				ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	32		34	2021/11 сар
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		ШИФР: 04/21				



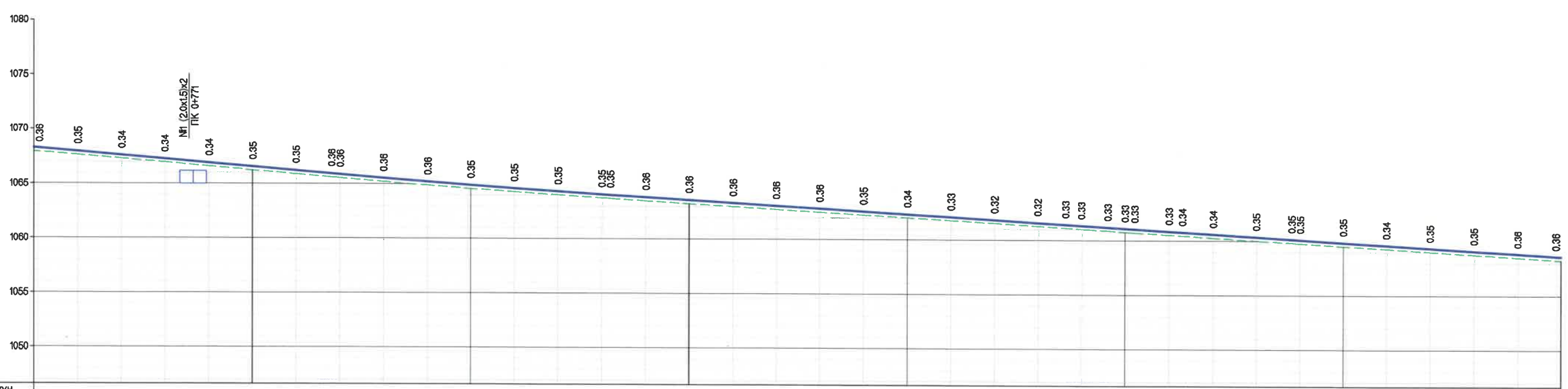
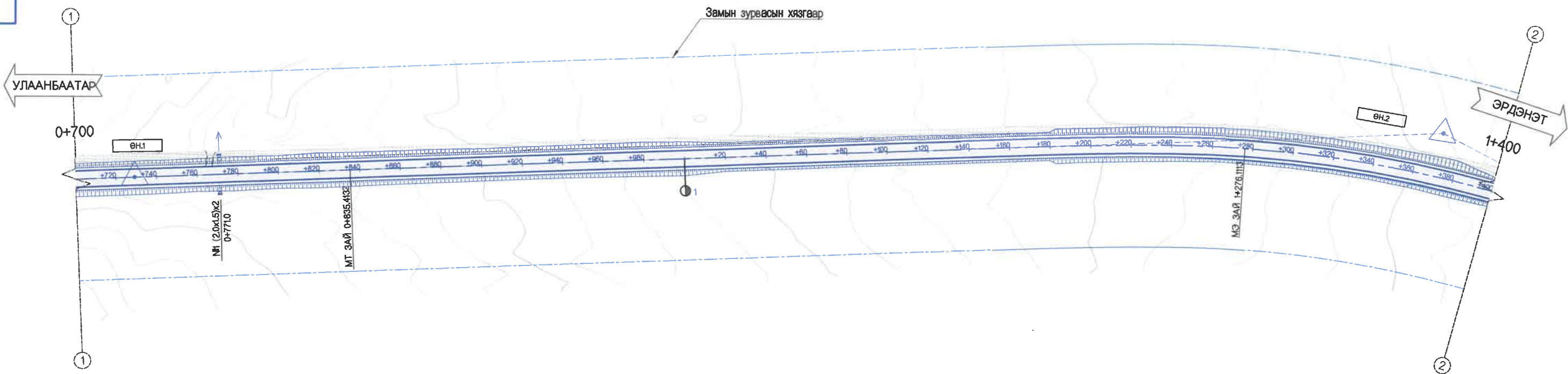
← ЭРДЭНЭТ

УЛААНБААТАР →

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (88+600~91+600) ШИФР: 04/21	ТӨ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		МАСШТАБ: 1:2000		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХУУД
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		A3	33	34
				2021/11 сар		

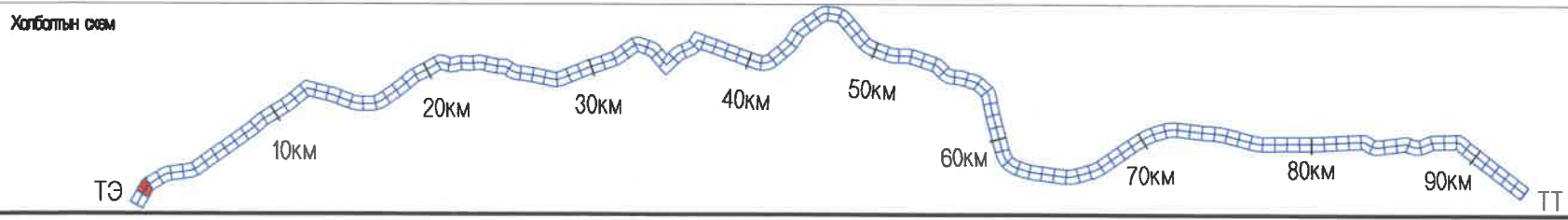


 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТӨ			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ (91+600~92+126.05)		МАСШТАБ: 1:2000	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА				ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	34	34	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21		2021/11 сар			

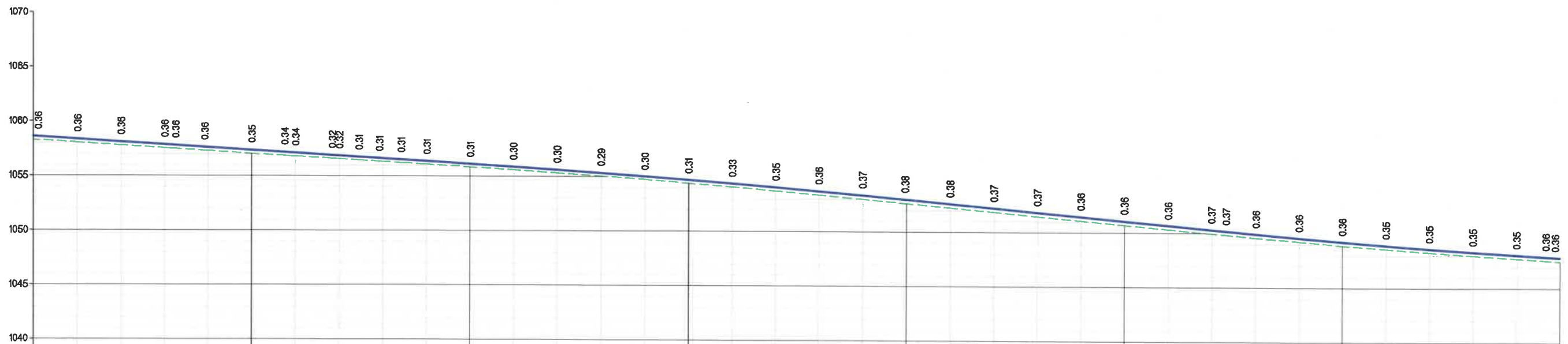
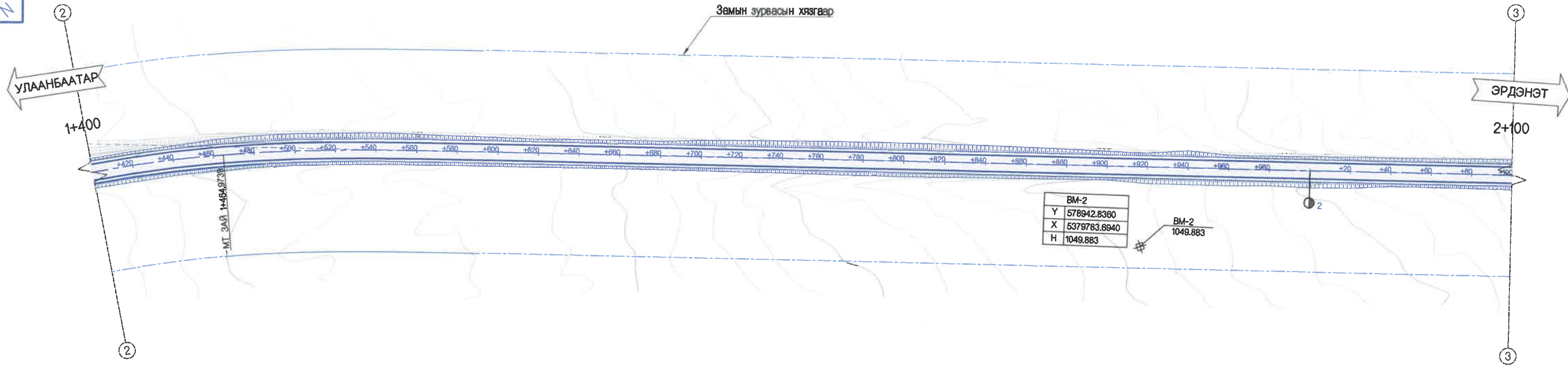


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН																																									
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ																																										
НАЛУУ	%, БОСОО МУРУЙ																																											
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																												
ГАЗРЫН ӨГӨГЛӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М																																											
ЗАЙ, М	ЗАЙ, М																																											
	700	720	740	760	780	800	820	836	840	860	880	900	920	940	960	964	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1173	1180	1192	1200	1204	1220	1228	1240	1260	1276	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	
	1087.94	1086.3	1087.95	1087.27	1086.92	1086.57	1086.22	1085.58	1085.51	1085.18	1084.86	1084.56	1084.27	1084.01	1083.74	1083.69	1083.48	1083.21	1082.98	1082.71	1082.48	1082.24	1082.01	1081.77	1081.53	1081.28	1081.11	1081.02	1080.87	1080.77	1080.72	1080.52	1080.44	1080.28	1080.01	1079.81	1079.76	1079.51	1079.27	1079.01	1078.76	1078.50	1078.21	1077.95

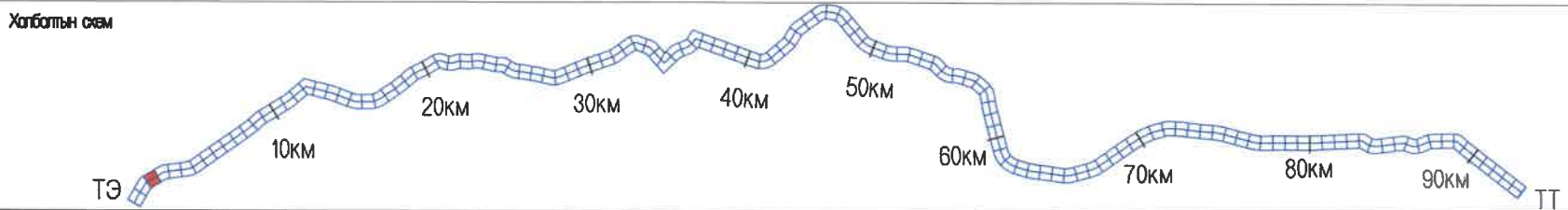


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БЯЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД АЗ 5 135 2021/1 сар	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (0+700-1+400) ШИФР: 04/21
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			

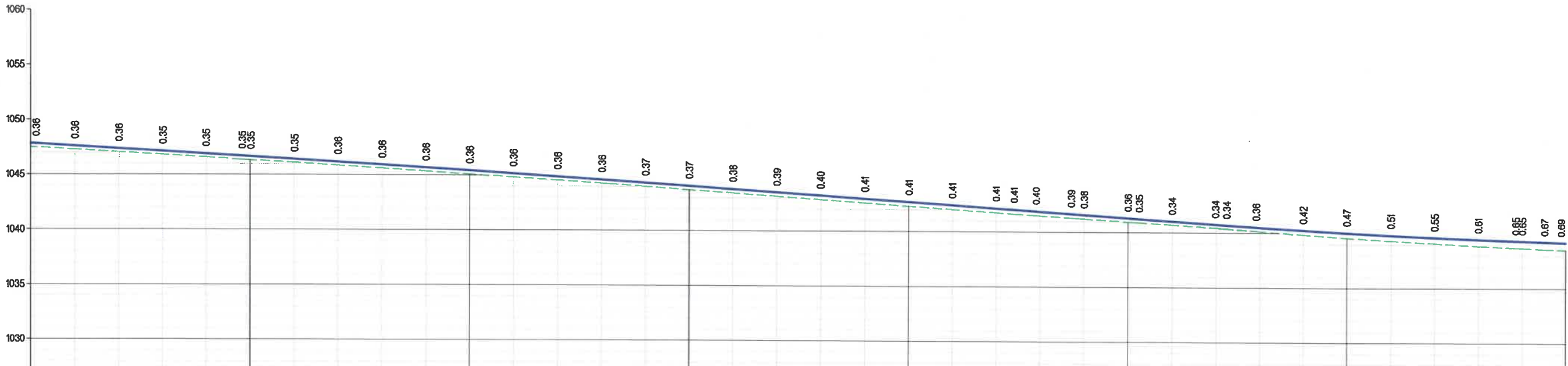
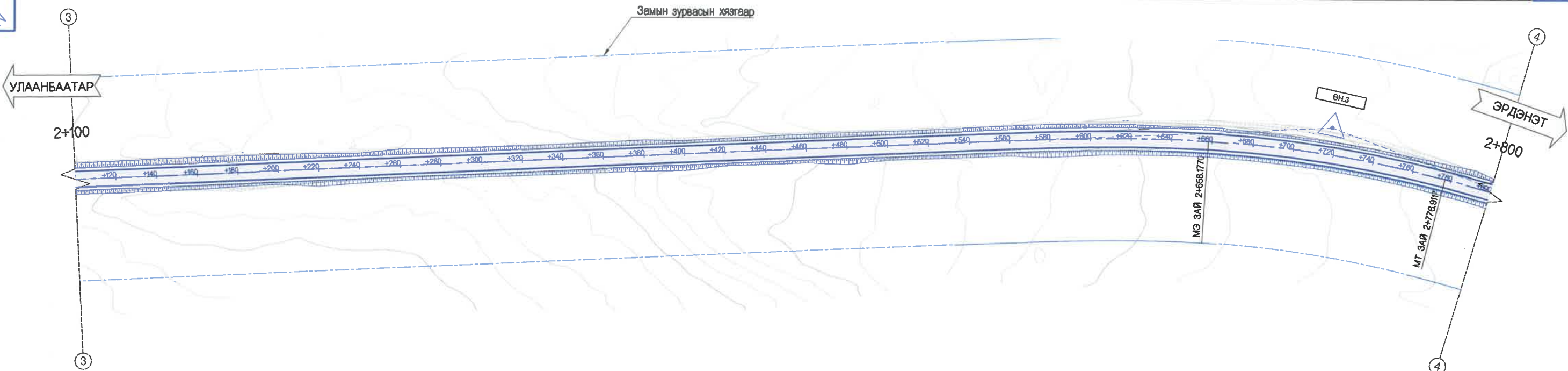


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, МИГМЕТР	К1 - 120.0 К - 428.9 К2 - 120.0 Т1 - 218.2 Т2 - 218.2 L - 320.7 R - 600.0 Y - 29°29'39" A - 259°05'34"		



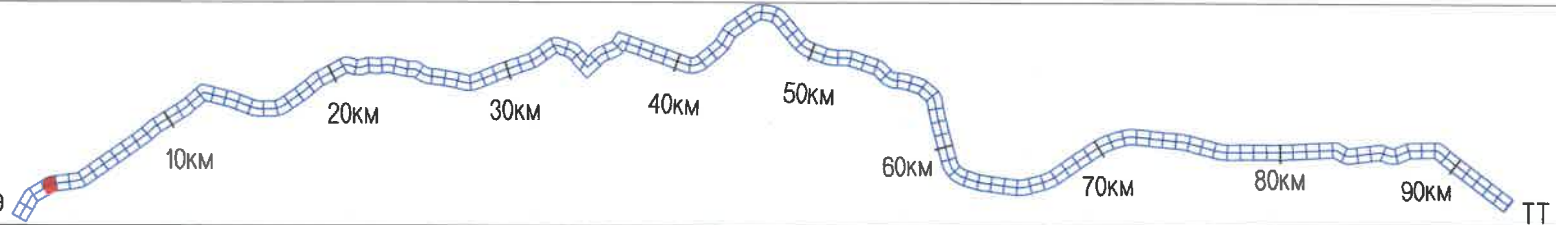
 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС "MPCG" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (1+400-2+100) ШИФР: 04/21



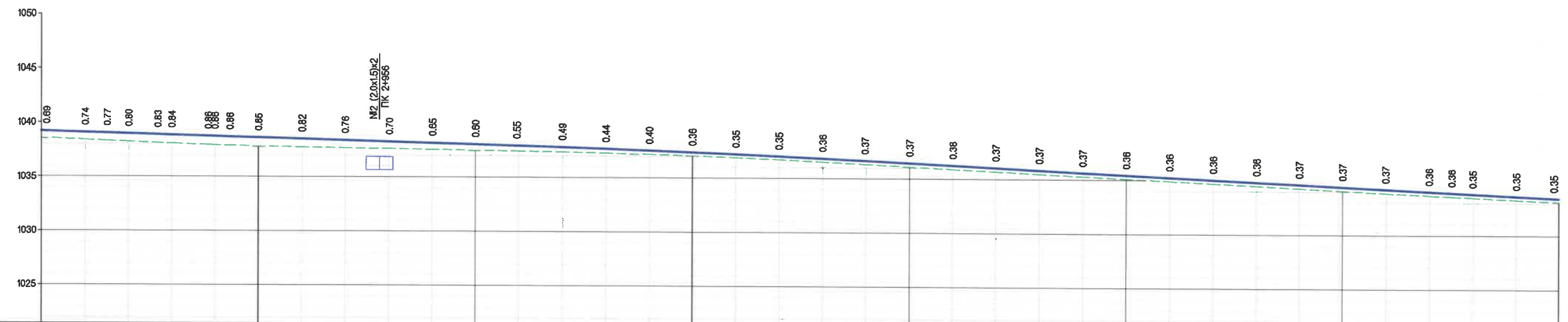
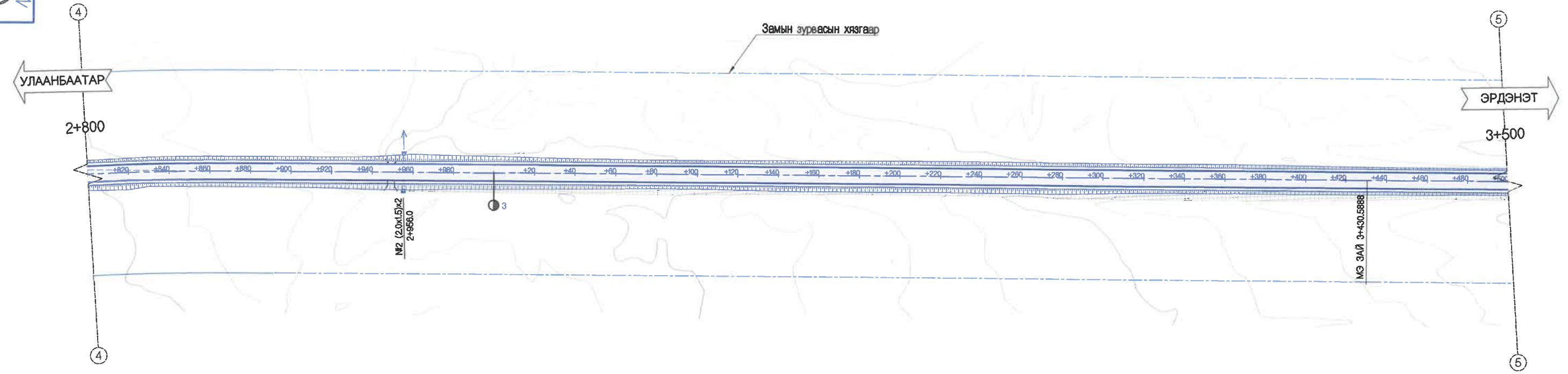
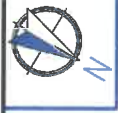
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН																																							
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ																																								
НАЛУУ %, БОСОО МҮРУЙ																																										
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																										
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М																																										
ЗАЙ, М	100	120	140	160	180	196	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	548	558	574	580	600	605	620	640	645	668	680	700	720	740	760	776	790	800
ЗАЙ, МҮРИЙН ЭГЭМЕНТ, КИЛОМЕТР																																										

Холбогчтын сөм

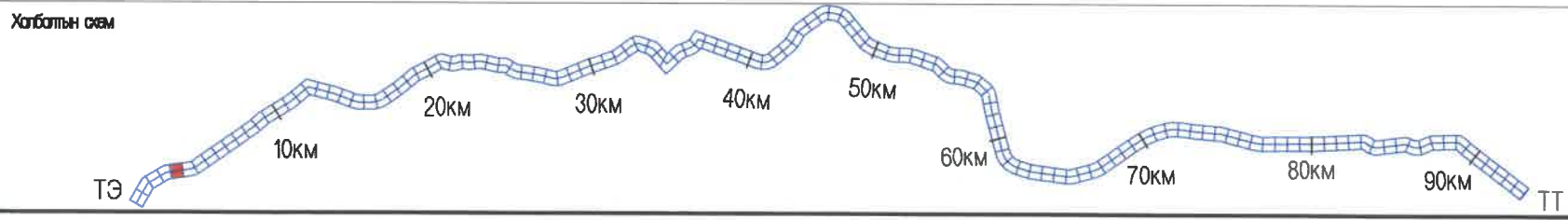


<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МPCG ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА
		МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 7 135 2021/11 сар

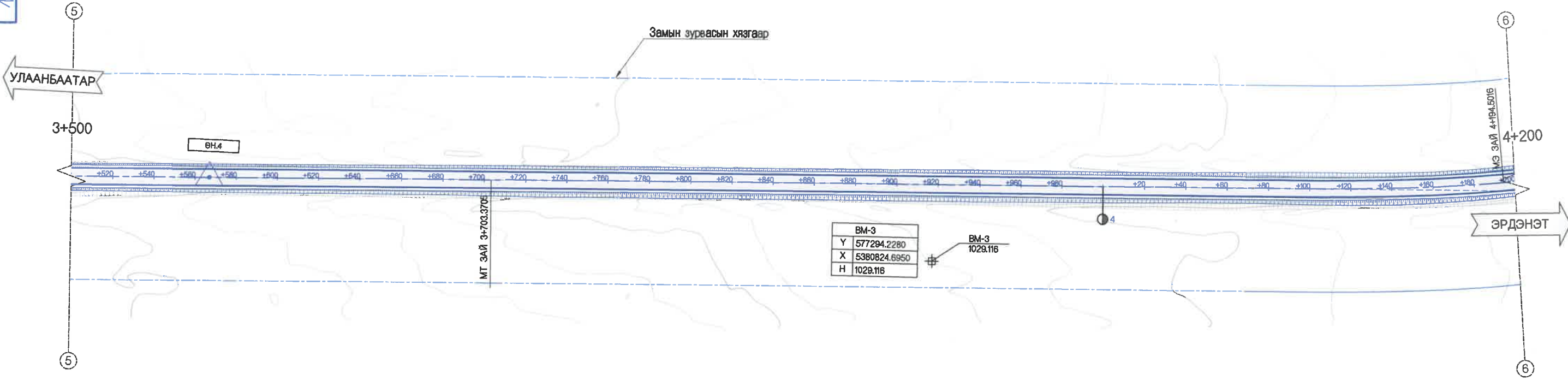


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БООСО М 1:200

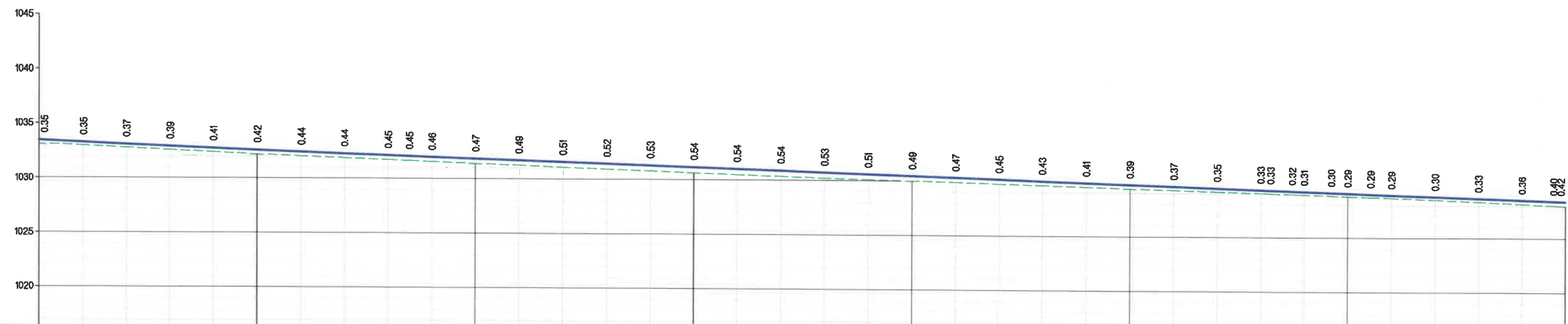
ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1038.21	1038.08	
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	1038.51	1038.34	
ЗАЙ, М	800	820	
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	L - 853.2 A - 288° 35' 14"		
	L - 533.7 A - 311° 23' 04"		
	L - 272.8 T1 - 136.4 T2 - 136.4 R - 150000.0 Y - 0° 06' 15"		



<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МСПС-г ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (2+800-3+500)	МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	A3 8 135
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	2021/11 сар		

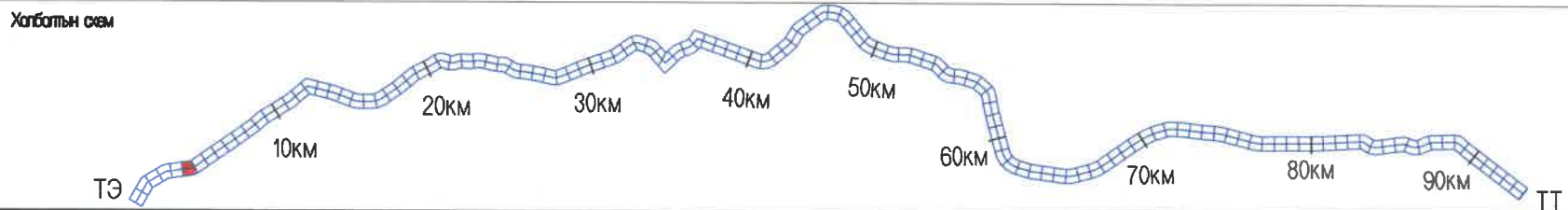


BM-3
Y 577294.2260
X 5380824.6950
H 1029.116

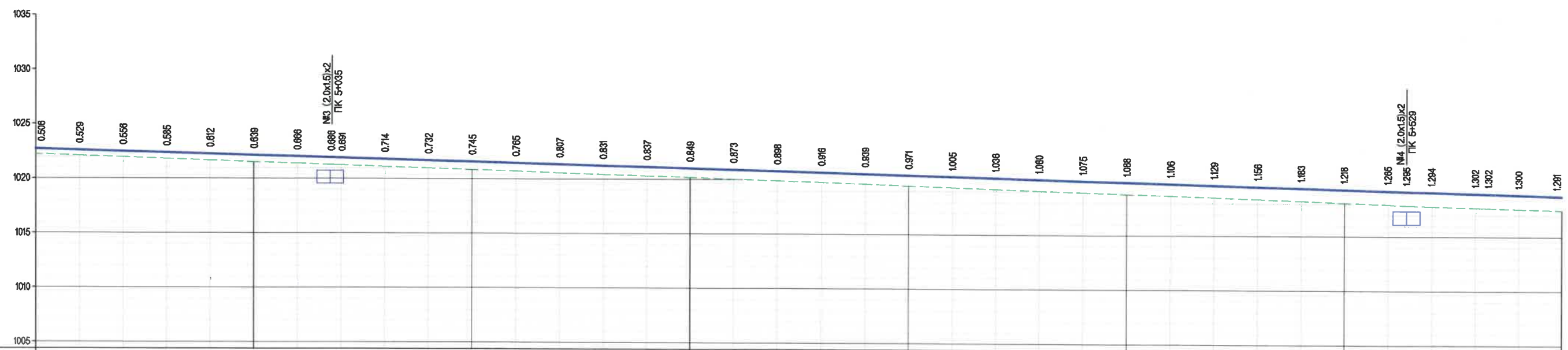
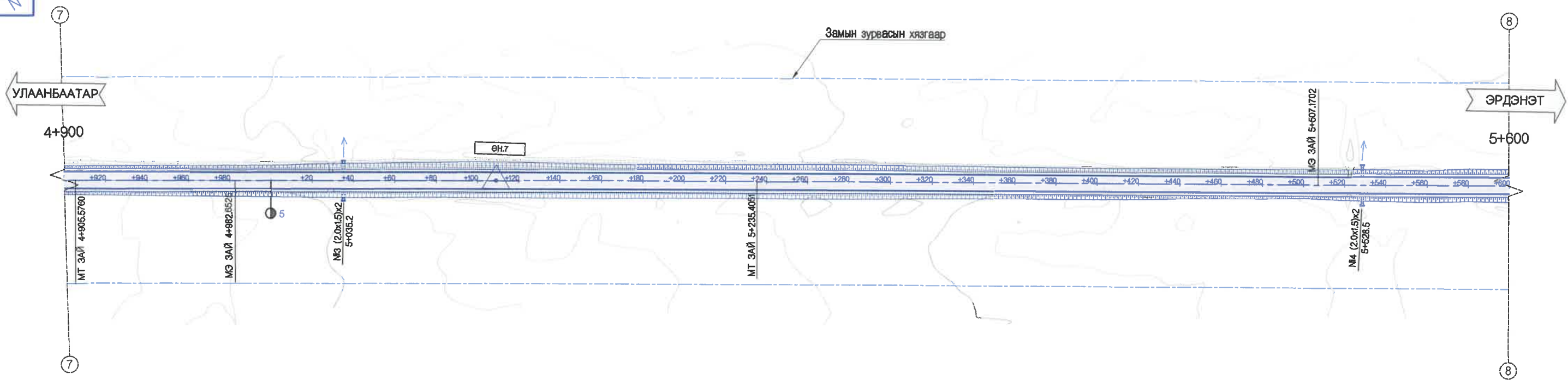


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БООСО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАНУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1033.10	1033.45	500
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	1032.91	1033.25	520
ЗАЙ, М	1032.72	1033.06	540
	1032.52	1032.91	560
	1032.34	1032.75	580
	1032.16	1032.59	600
	1031.99	1032.43	620
	1031.84	1032.28	640
	1031.66	1032.13	660
	1031.61	1032.06	670
	1031.53	1031.99	680
	1031.38	1031.85	700
	1031.22	1031.71	720
	1031.06	1031.57	740
	1030.91	1031.43	760
	1030.77	1031.30	780
	1030.62	1031.16	800
	1030.48	1031.02	820
	1030.34	1030.88	840
	1030.21	1030.74	860
	1030.08	1030.60	880
	1029.97	1030.46	900
	1029.85	1030.32	920
	1028.73	1030.18	940
	1028.61	1030.04	960
	1028.49	1029.90	980
	1028.37	1029.76	1000
	1028.25	1029.62	1020
	1028.14	1029.49	1040
	1028.02	1029.35	1060
	1028.99	1029.31	1080
	1028.93	1029.25	1075
	1028.90	1029.21	1080
	1028.82	1029.12	1085
	1028.78	1029.07	1100
	1028.71	1028.99	1111
	1028.64	1028.93	1120
	1028.49	1028.79	1140
	1028.32	1028.65	1160
	1028.15	1028.51	1180
	1028.01	1028.41	1195
	1028.15	1028.37	1200

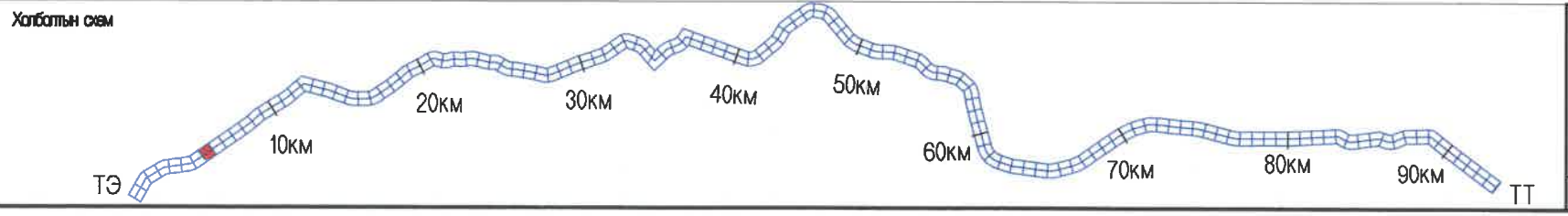


<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МРСgr ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БЯНЬУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д	
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ	МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ	(3+500-4+200)	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	А3 9 135
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар	

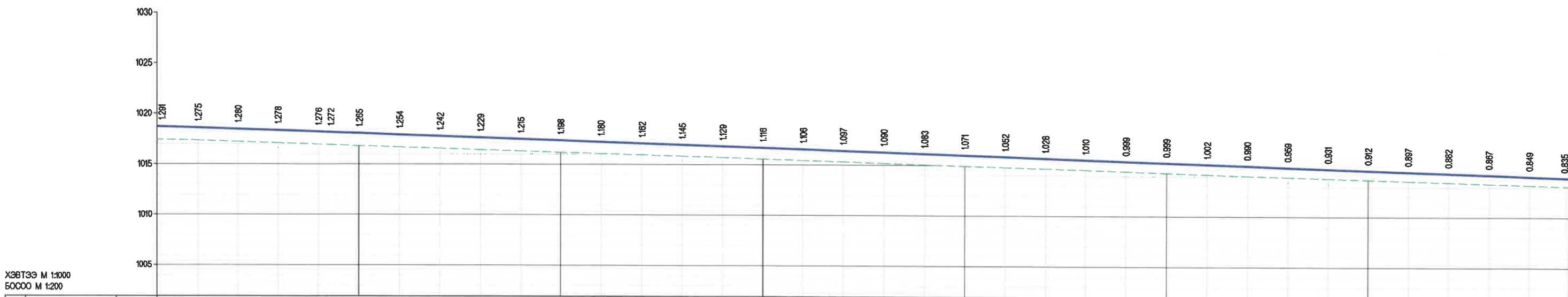
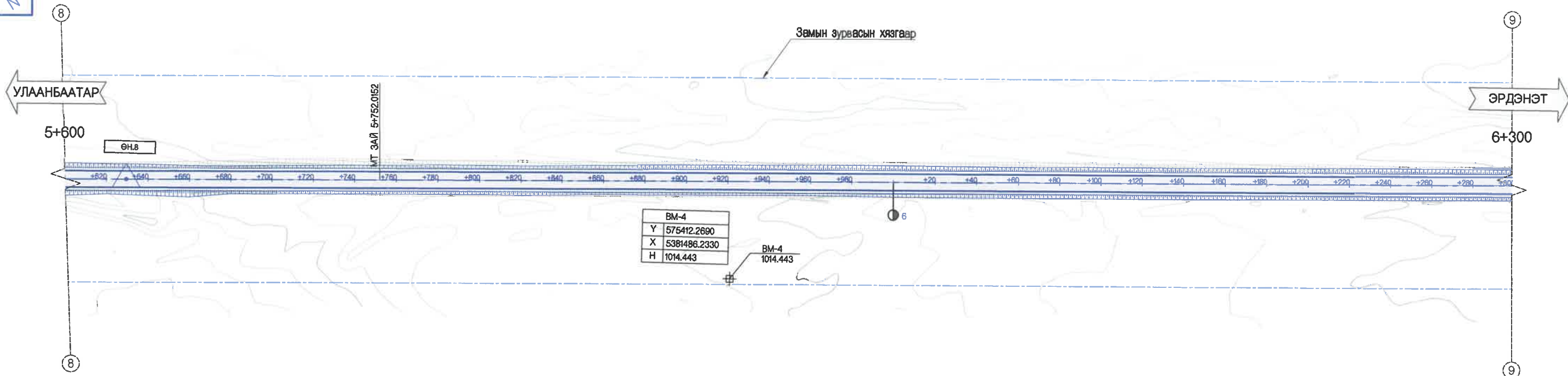


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН		БАРУУН	
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ	%	БОСОО	МУРУЙ
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			1022.21	1022.74	1022.74	1022.74
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			1022.07	1022.605	1022.605	1022.605
ЗАЙ, М			900	920	940	960
ЗАЙ, М			980	1000	1020	1040
ЗАЙ, М			1060	1080	1100	1120
ЗАЙ, М			1200	1220	1240	1260
ЗАЙ, М			1300	1320	1340	1360
ЗАЙ, М			1400	1420	1440	1460
ЗАЙ, М			1500	1520	1540	1560
ЗАЙ, М			1600	1620	1640	1660
ЗАЙ, М			1700	1720	1740	1760
ЗАЙ, М			1800	1820	1840	1860
ЗАЙ, М			1900	1920	1940	1960
ЗАЙ, М			2000	2020	2040	2060
ЗАЙ, М			2100	2120	2140	2160
ЗАЙ, М			2200	2220	2240	2260
ЗАЙ, М			2300	2320	2340	2360
ЗАЙ, М			2400	2420	2440	2460
ЗАЙ, М			2500	2520	2540	2560
ЗАЙ, М			2600	2620	2640	2660
ЗАЙ, М			2700	2720	2740	2760
ЗАЙ, М			2800	2820	2840	2860
ЗАЙ, М			2900	2920	2940	2960
ЗАЙ, М			3000	3020	3040	3060
ЗАЙ, М			3100	3120	3140	3160
ЗАЙ, М			3200	3220	3240	3260
ЗАЙ, М			3300	3320	3340	3360
ЗАЙ, М			3400	3420	3440	3460
ЗАЙ, М			3500	3520	3540	3560
ЗАЙ, М			3600	3620	3640	3660
ЗАЙ, М			3700	3720	3740	3760
ЗАЙ, М			3800	3820	3840	3860
ЗАЙ, М			3900	3920	3940	3960
ЗАЙ, М			4000	4020	4040	4060
ЗАЙ, М			4100	4120	4140	4160
ЗАЙ, М			4200	4220	4240	4260
ЗАЙ, М			4300	4320	4340	4360
ЗАЙ, М			4400	4420	4440	4460
ЗАЙ, М			4500	4520	4540	4560
ЗАЙ, М			4600	4620	4640	4660
ЗАЙ, М			4700	4720	4740	4760
ЗАЙ, М			4800	4820	4840	4860
ЗАЙ, М			4900	4920	4940	4960
ЗАЙ, М			5000	5020	5040	5060
ЗАЙ, М			5100	5120	5140	5160
ЗАЙ, М			5200	5220	5240	5260
ЗАЙ, М			5300	5320	5340	5360
ЗАЙ, М			5400	5420	5440	5460
ЗАЙ, М			5500	5520	5540	5560
ЗАЙ, М			5600	5620	5640	5660
ЗАЙ, М			5700	5720	5740	5760
ЗАЙ, М			5800	5820	5840	5860
ЗАЙ, М			5900	5920	5940	5960
ЗАЙ, М			6000	6020	6040	6060

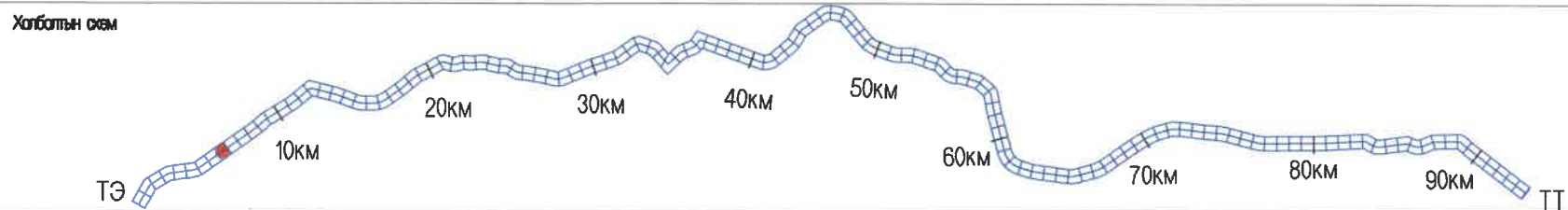


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА
		МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД А3 11 135 2021/11 сар

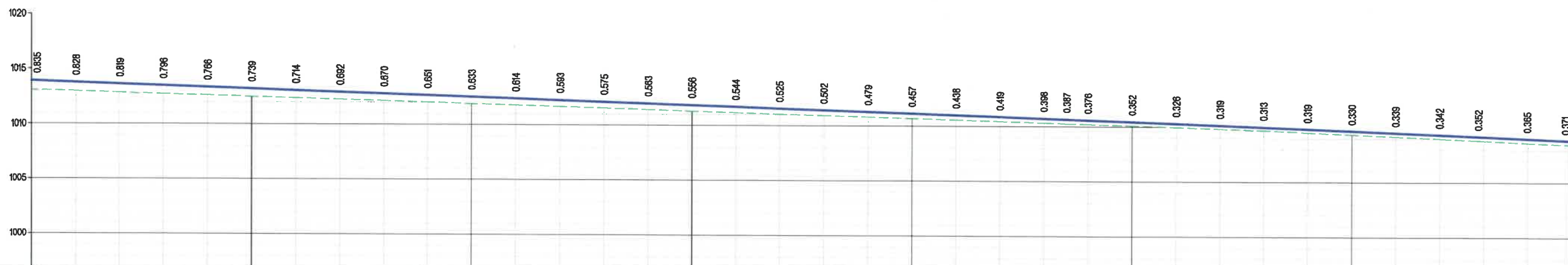
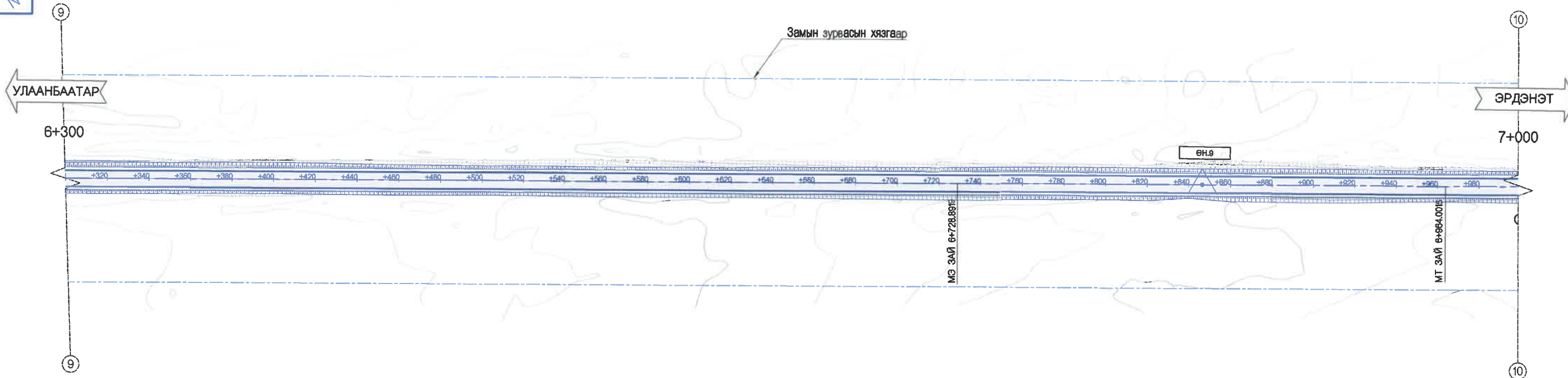


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
ГАЗРЫН ӨГӨГЛӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	R - 98000 K - 120.0
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1018.724, 1018.801, 1018.474, 1018.343, 1018.208, 1018.167, 1018.070, 1017.931, 1017.793, 1017.654, 1017.516, 1017.377, 1017.238, 1017.101, 1016.962, 1016.824, 1016.685, 1016.547, 1016.408, 1016.270, 1016.131, 1015.993, 1015.854, 1015.716, 1015.578, 1015.439, 1015.301, 1015.162, 1015.024, 1014.885, 1014.747, 1014.608, 1014.470, 1014.331, 1014.193, 1014.055
	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	1017.433, 1017.328, 1017.194, 1017.065, 1016.932, 1016.895, 1016.805, 1016.677, 1016.551, 1016.425, 1016.301, 1016.179, 1016.059, 1015.939, 1015.817, 1015.695, 1015.569, 1015.441, 1015.311, 1015.181, 1015.048, 1014.922, 1014.802, 1014.688, 1014.569, 1014.440, 1014.302, 1014.180, 1014.034, 1013.928, 1013.806, 1013.679, 1013.557, 1013.449, 1013.329, 1013.206, 1013.081
ЗАЙ, М	600, 620, 640, 660, 680, 698, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000, 1020, 1040, 1060, 1080, 1100, 1120, 1140, 1160, 1180, 1200, 1220, 1240, 1260, 1280, 300	
ЗАЙ, МЭРҮЙН ЭЛЕМЕНТ, МИКОМЕТР	K - 244.8 T1 - 122.4 T2 - 122.4	



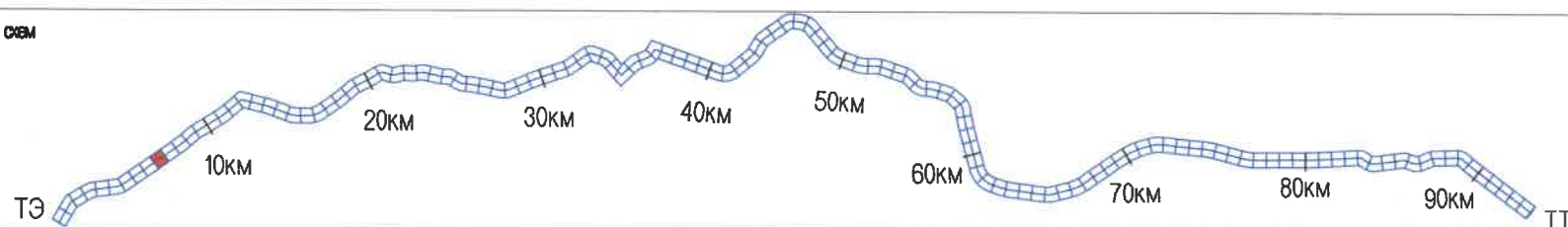
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (5+600-6+300) ШИФР: 04/21



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөгсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн		Баруун	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Налуу %, БОСОО МУРУЙ	Төлөвлөгсөн түвшин, м	Газрын өргөлтийн зай, м	Гадаргуугийн түвшин, м	Зай, м
			1084.4	300	1013.081	1013.916
				320	1012.950	1013.778
				340	1012.820	1013.639
				360	1012.705	1013.501
				380	1012.596	1013.362
				400	1012.485	1013.224
				420	1012.371	1013.085
				440	1012.255	1012.947
				460	1012.138	1012.808
				480	1012.019	1012.670
				500	1011.899	1012.532
				520	1011.779	1012.393
				540	1011.662	1012.255
				560	1011.541	1012.116
				580	1011.415	1011.978
				600	1011.293	1011.839
				620	1011.157	1011.701
				640	1011.037	1011.562
				660	1010.922	1011.424
				680	1010.806	1011.285
				700	1010.690	1011.147
				720	1010.571	1011.009
				740	1010.451	1010.870
				760	1010.334	1010.732
				770	1010.273	1010.690
				780	1010.217	1010.593
				800	1010.098	1010.451
				820	1009.979	1010.305
				840	1009.837	1010.158
				860	1009.691	1010.004
				880	1009.528	1009.847
				900	1009.357	1009.687
				920	1009.185	1009.524
				940	1009.015	1009.357
				958	1008.855	1009.207
				980	1008.660	1009.015
				1000	1008.471	1008.843

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ Б-1
"БЗ" ОФИС

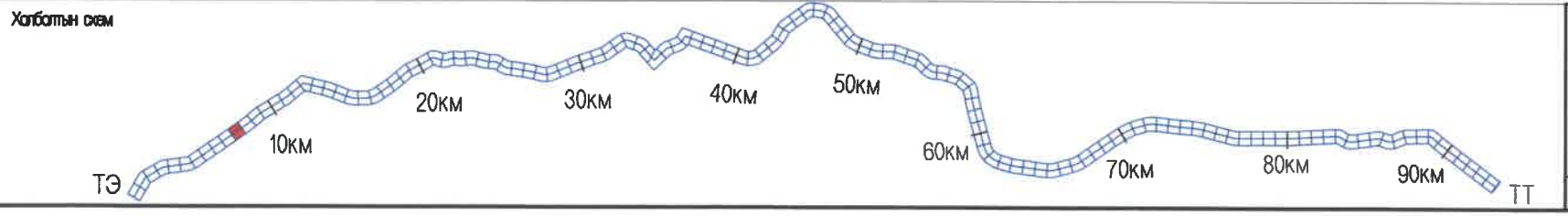
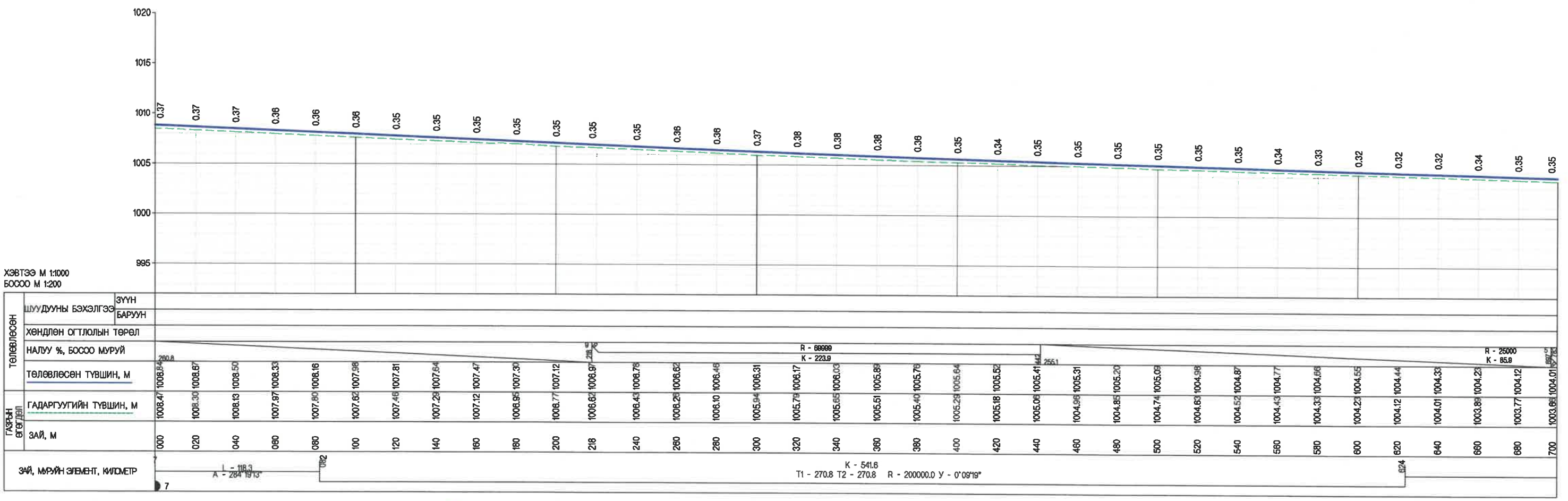
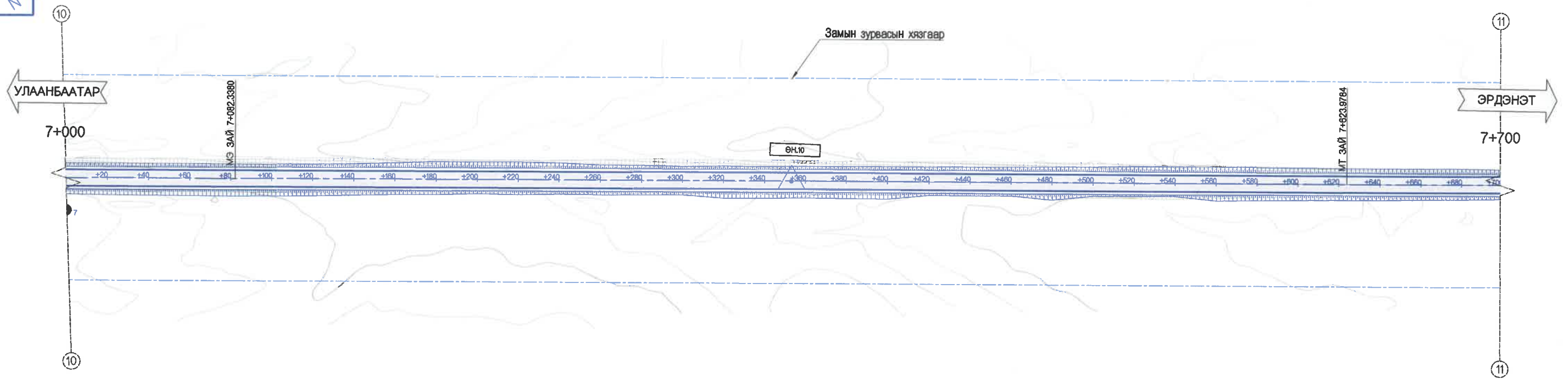
"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

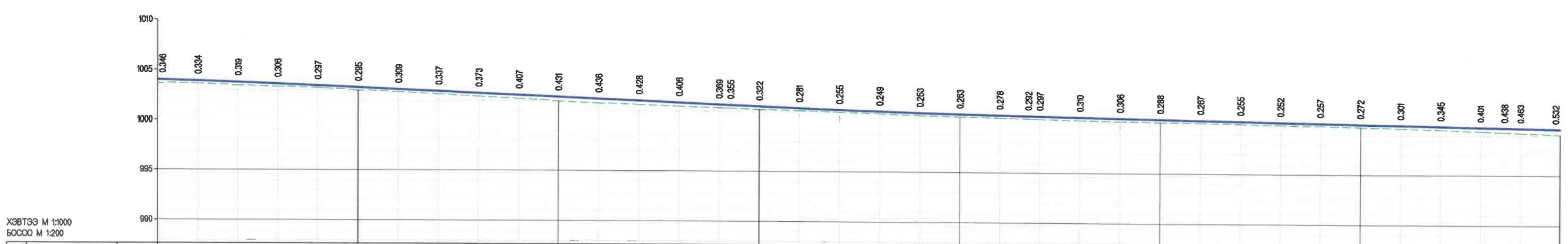
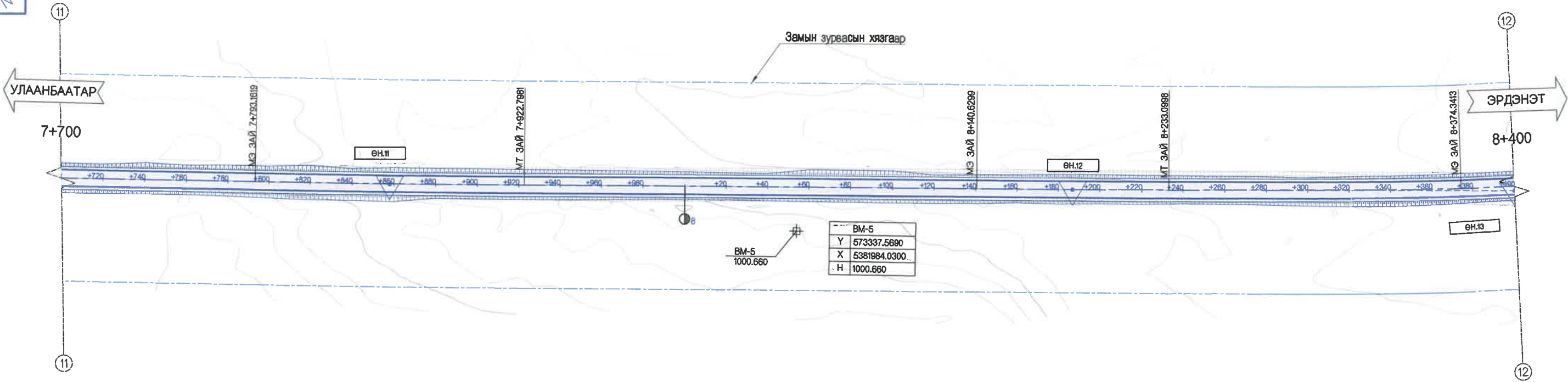
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(6+300~7+000)
ШИФР: 04/21

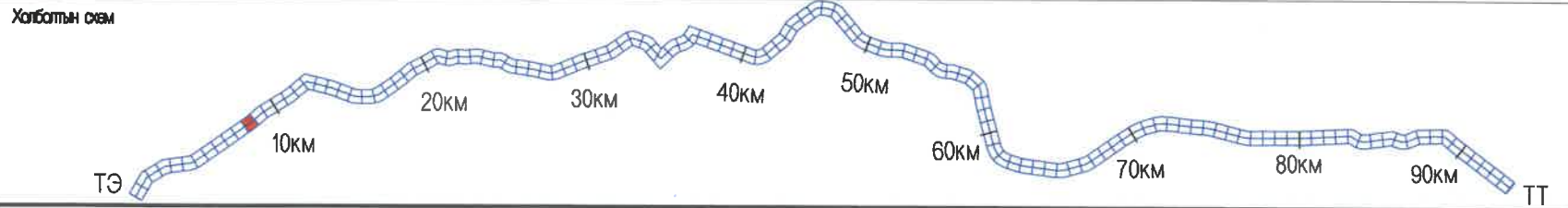
Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
А3 13 135
2021/1 сар



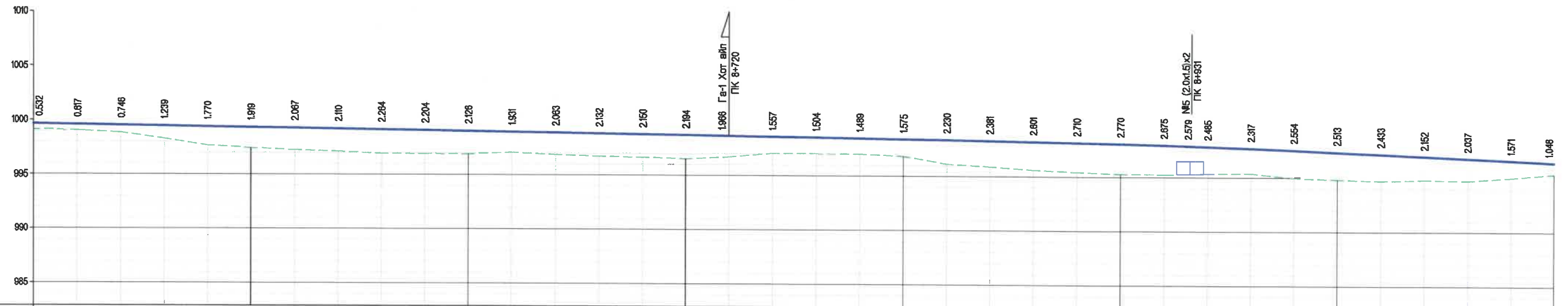
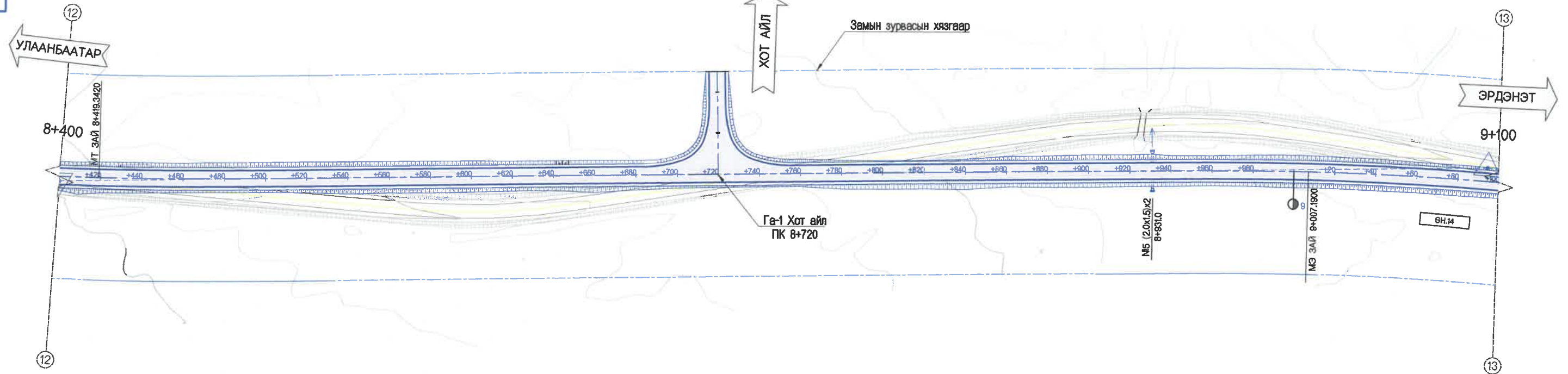
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА
		МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 14 135 2021/11 сар



ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
	ЗУУН	БАРУУН	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЙ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
	ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МУРУЙ ЭГЕМЕНТ, МИЛЛИМЕТР				

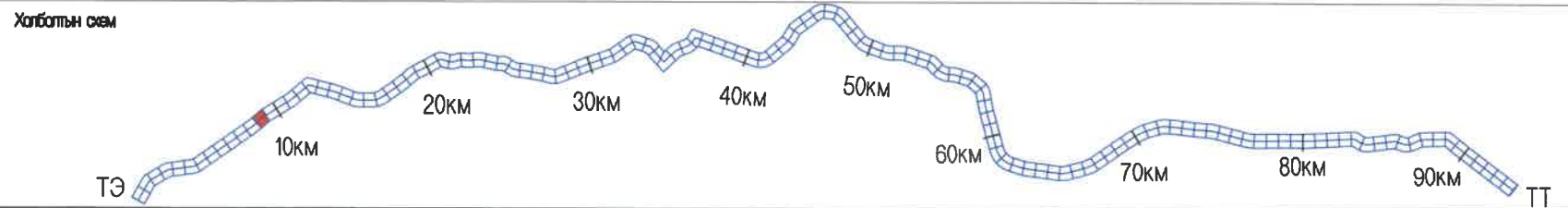


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (7+700-8+400) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 15 135 2021/11 сар
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

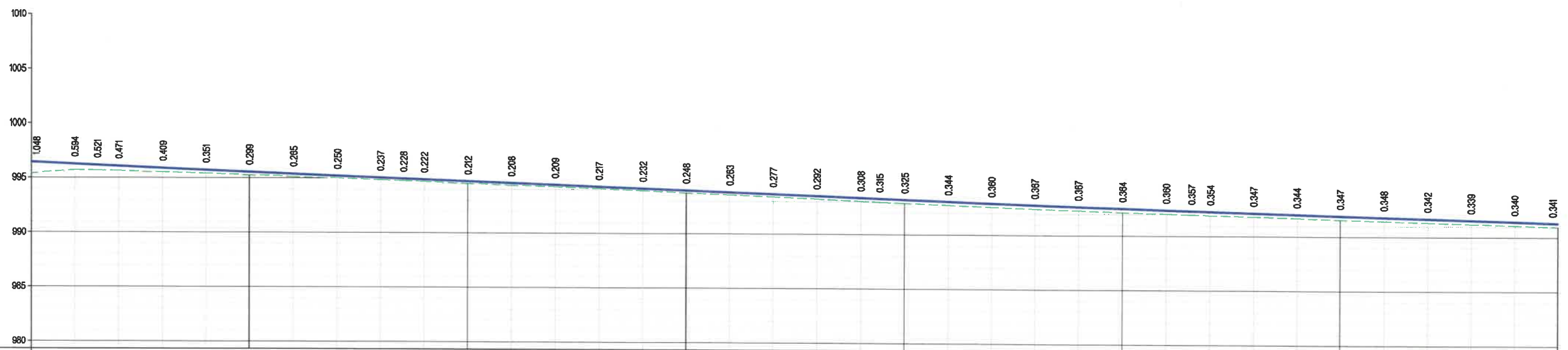
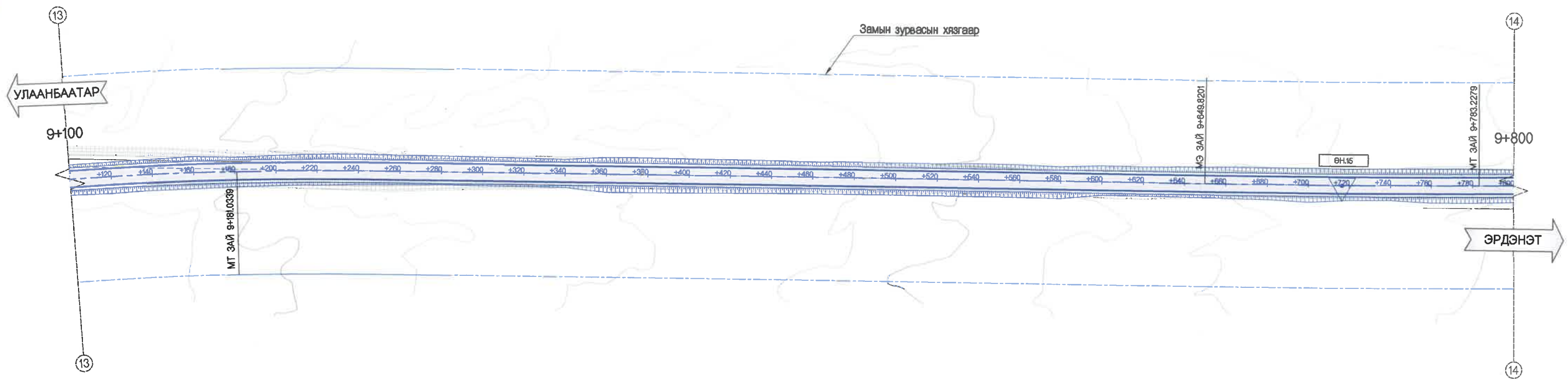


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	ЗҮҮН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	R - 88000 K - 50.8	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	R - 23000 K - 198.7	
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
ЗАЙ, М	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МРҮЙН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	K1 - 100.0 K - 255.0 K2 - 110.0 T1 - 125.7 T2 - 129.5 L - 41.2 A - 283°04'29" R - 1500.0 Y - 5°43'47"	

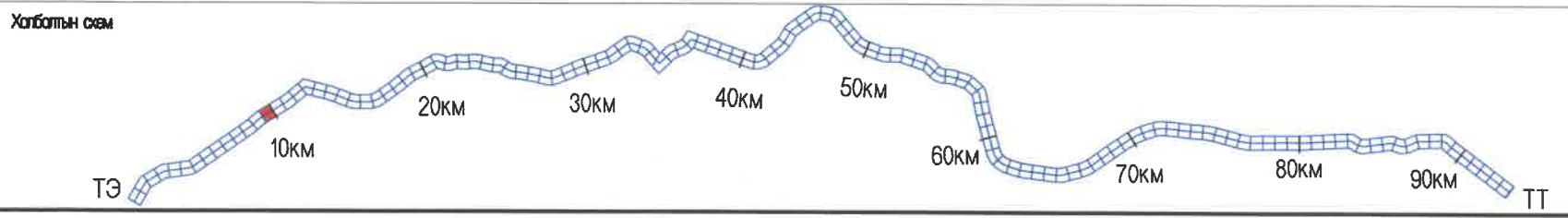


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭГТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (8+400-9+100)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХЛҮҮД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>16</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	16
A3	16	135			



ХЗВТЗЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ	%	БОСОО	МУРУЙ
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР			



МПСГ
УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС
"МПСГ" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ, БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

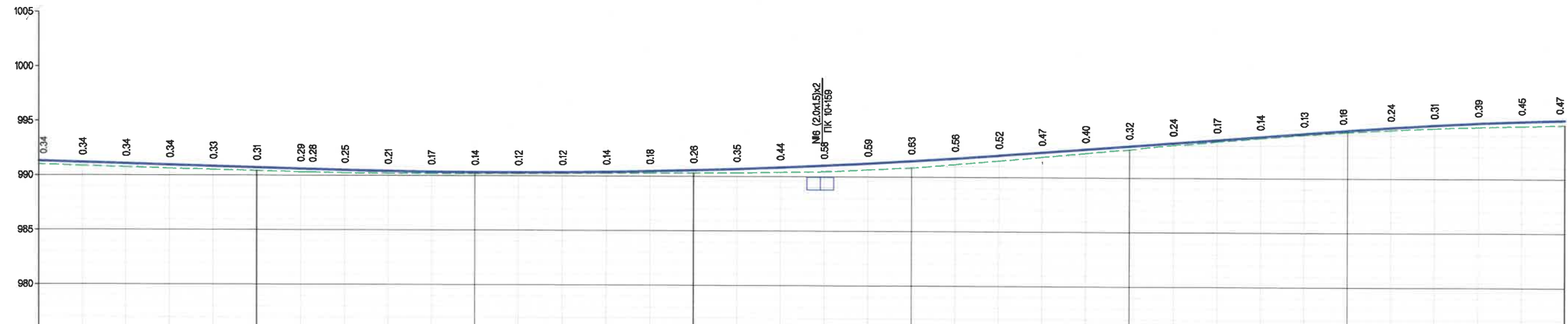
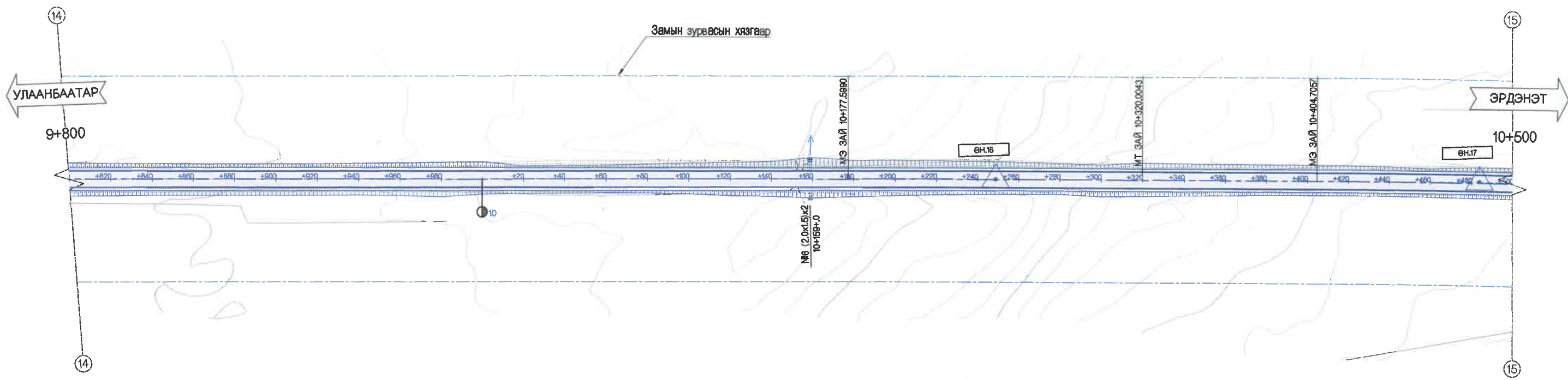
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

Б&Д

Байгуулалт, дагуу огтлол
(9+100-9+800)

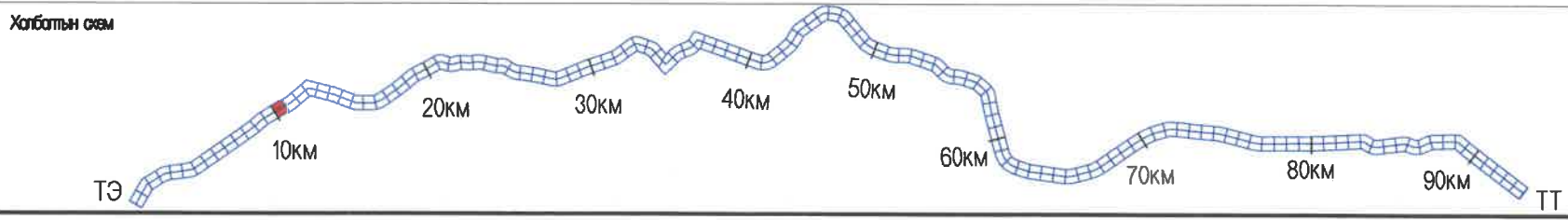
ШИФР: 04/21

МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
A3	17	135
2021/11 сар		



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЙ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, МИЛЛИМЕТР			



МРСГ

УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

"МРСГ" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

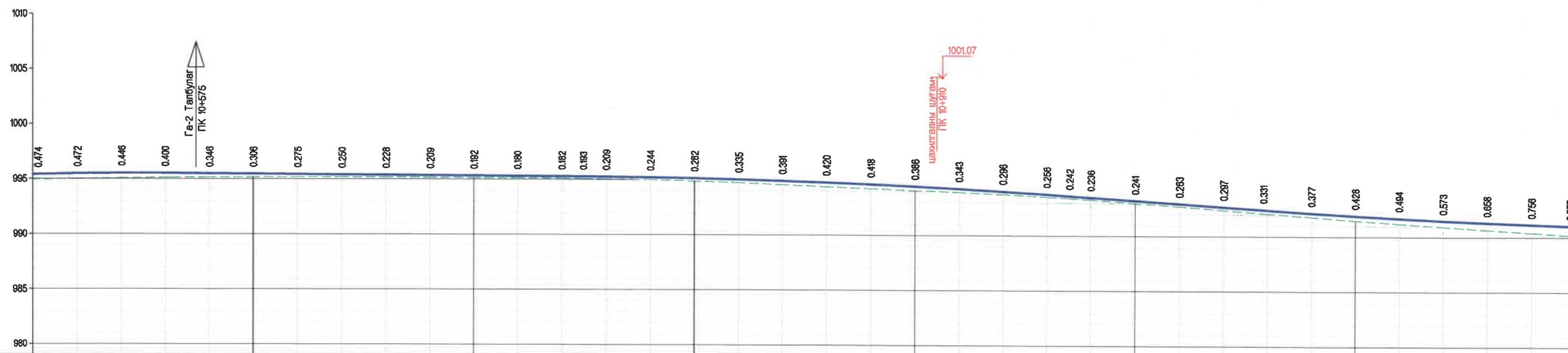
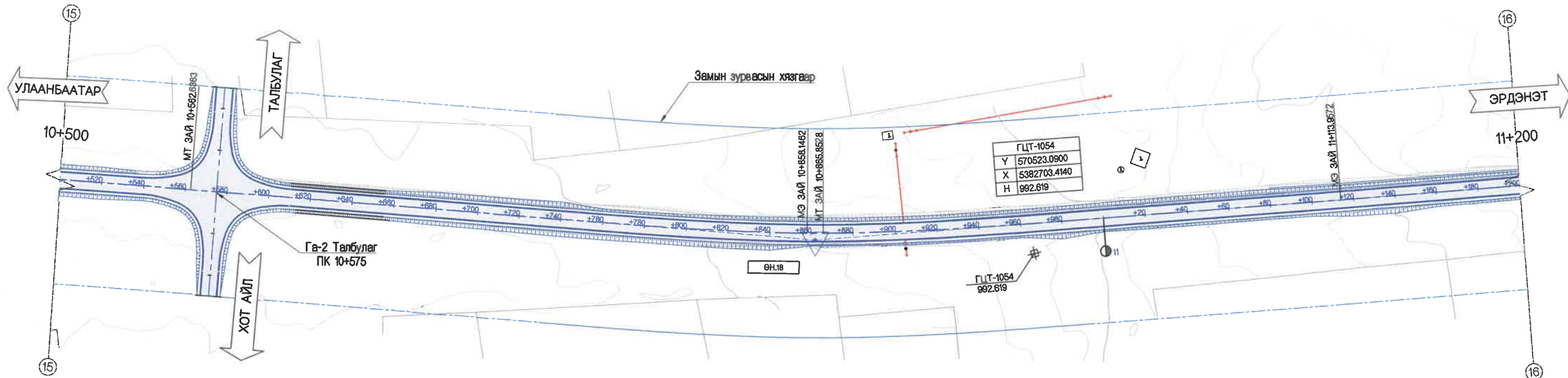
Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
A3	18	135

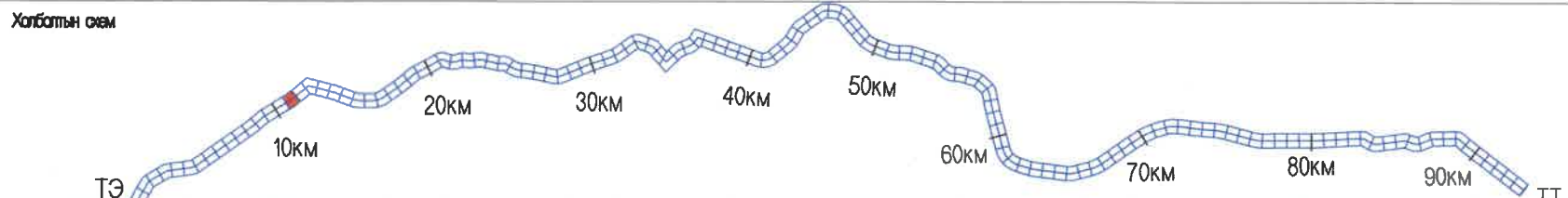
ШИФР: 04/21

2021/11 сар

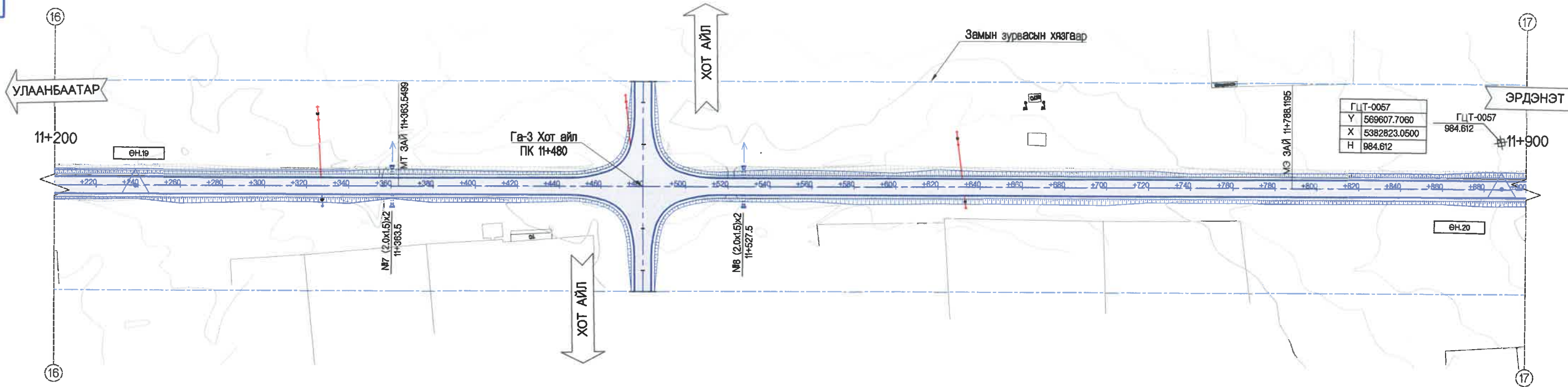


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЭМЭНТ, КИЛОМЕТР		

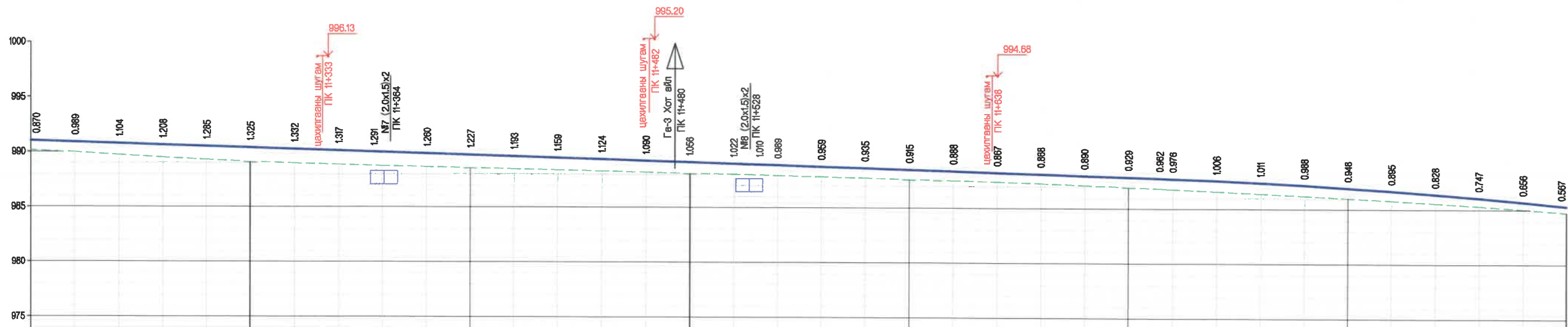


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MSPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ Б.АМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА
		МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 19 135 2021/11 сар



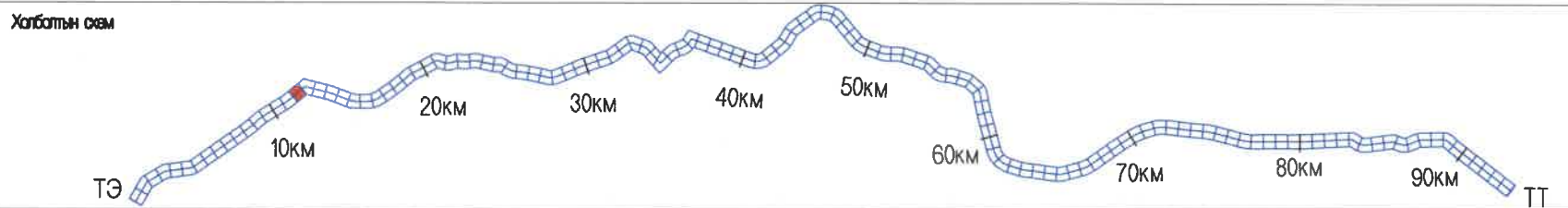
ГЛТ-0057
Y 569607.7060
X 5382823.0500
H 984.612

ГЛТ-0057
984.612

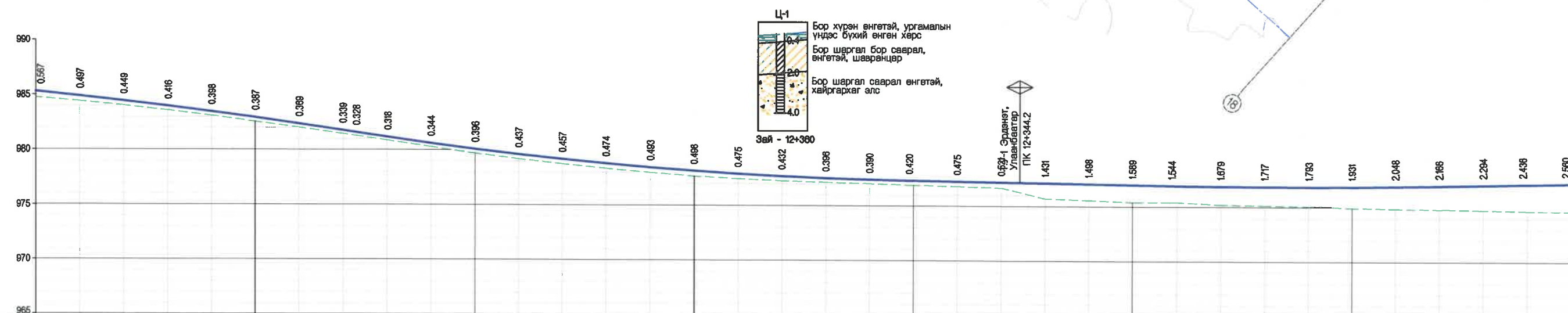
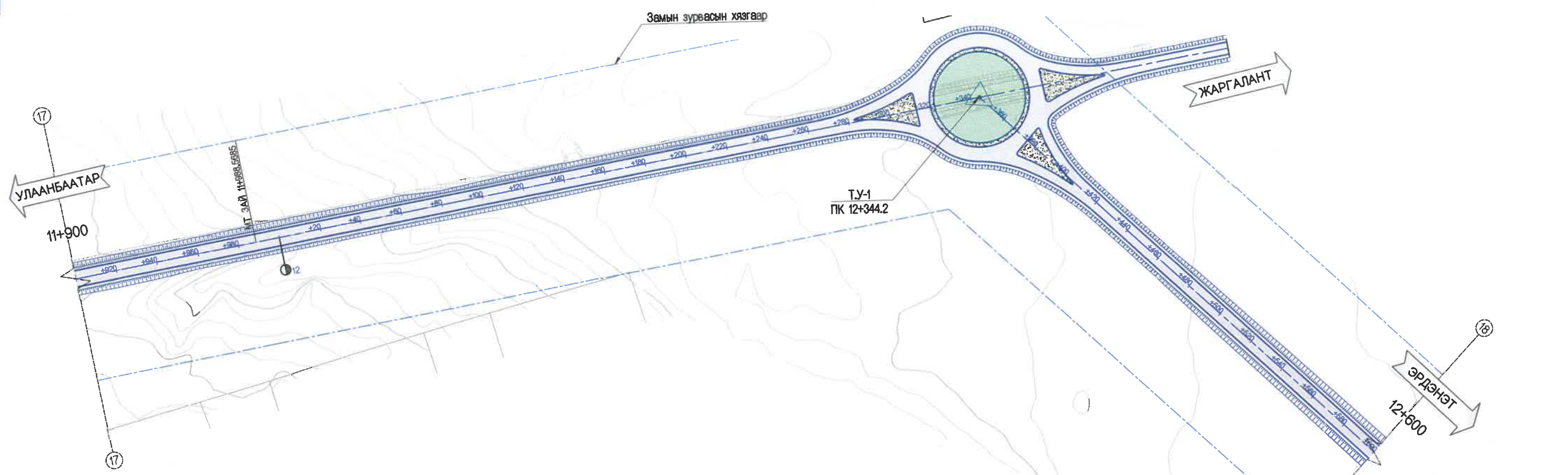


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ	
	Зүүн	Баруун
Хөндлөн огтлолын төрөл		
Налуу %, БОСОО МУРУЙ	516.2	
Төлөвлөсөн түвшин, м	980.027	980.027
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	980.157
	ЗАЙ, М	200
	980.901	220
	980.670	240
	980.439	260
	980.236	280
	980.069	300
	980.905	320
	980.824	340
	980.723	360
	980.628	380
	980.534	400
	980.442	420
	980.349	440
	980.258	460
	980.165	480
	980.072	500
	980.980	520
	980.944	528
980.886	540	
980.790	560	
980.687	580	
980.581	600	
980.481	620	
980.376	640	
980.246	660	
980.099	680	
980.034	700	
980.012	714	
980.758	720	
980.579	740	
980.394	760	
980.206	780	
980.009	800	
980.794	820	
980.583	840	
980.316	860	
980.050	880	
984.752	900	
Зай, м	200	900
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	L - 128.1	K - 249.6
	A - 27°58'14"	T1 - 124.8 T2 - 124.8 R - 40000.0 U - 0°21'27"
	L - 424.6	K - 200.4
	A - 27°36'47"	T1 - 100.2 T2 - 100.2 R - 20000.0 U - 0°34'27"

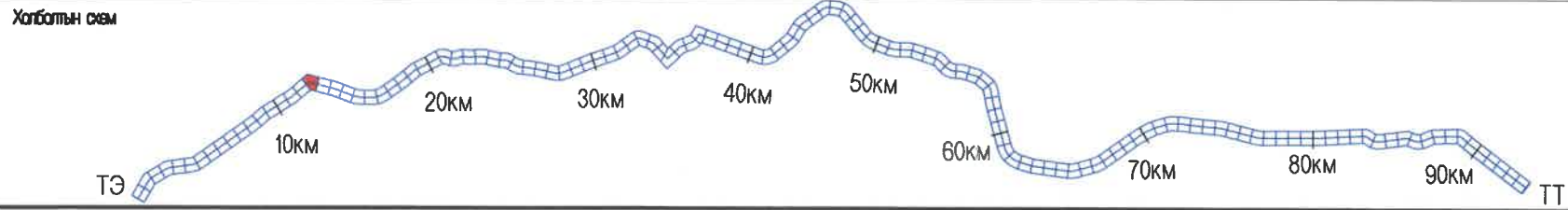


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ</p> <p>(11+200-11+900)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД</p> <table border="1"> <tr><td>A3</td><td>20</td><td>135</td></tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	20
A3	20	135			



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
ГАРЗЫН	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М
	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	ГАРЗЫН
ЗАЙ, М	900 920 940 960 980 000 020 040 046 060 080 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 418 440 460 480 500 520 540 560 576 600	984.752 985.319 984.408 984.903 984.008 984.457 983.566 983.982 983.079 983.477 982.555 982.942 982.009 982.378 981.445 981.784 981.273 981.602 980.881 981.179 980.271 980.615 979.618 978.728 979.165 978.322 978.798 977.859 978.452 977.653 978.151 977.419 977.894 977.249 977.681 977.117 977.513 976.986 977.388 976.882 977.307 976.788 977.243 976.659 977.180 976.886 977.117 975.556 977.054 975.401 976.990 975.390 976.934 975.199 976.878 975.133 976.850 975.052 976.845 974.921 976.882 974.853 976.901 974.744 977.038 974.689 977.105 974.619 977.178
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЭМЕНТ, КИЛОМЕТР	L - 424.6 K - 200.4 T1 - 100.2 T2 - 100.2 R - 20000.0 Y - 0°34'27" A - 279°38'47"	L - 355.7 A - 280°11'14"



МПСГ

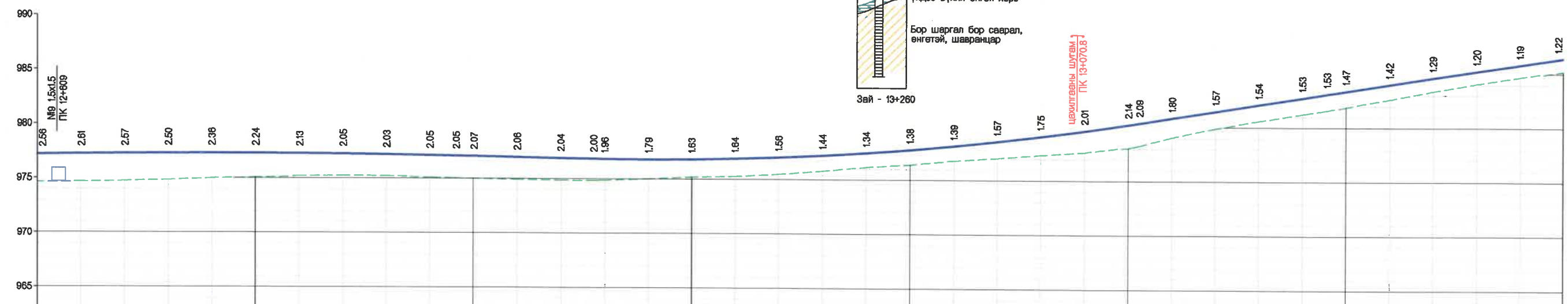
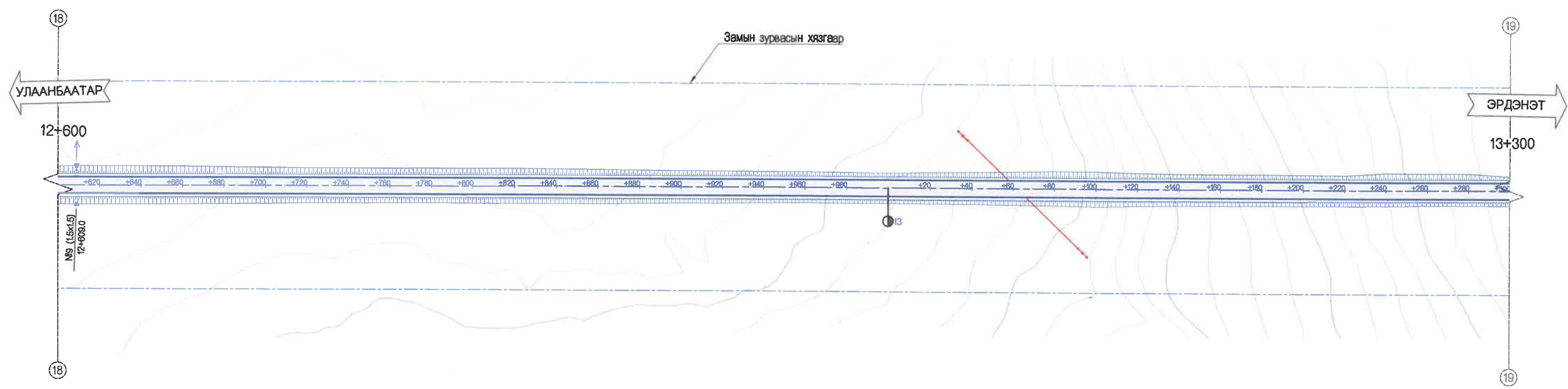
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ ЛАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭГТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

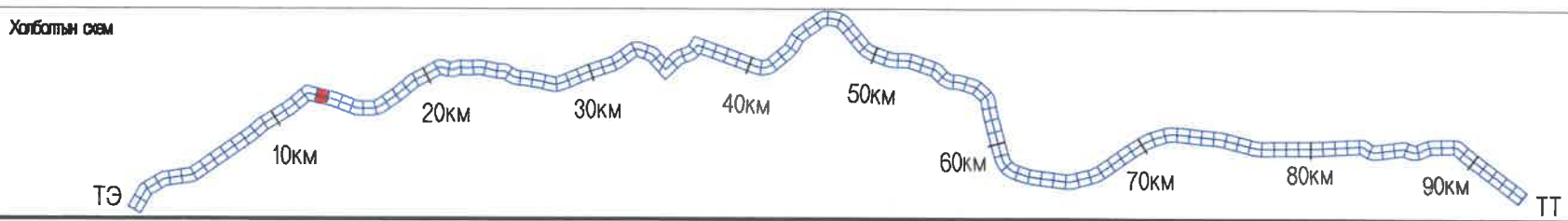
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(11+900-12+600)
ШИФР: 04/21

Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
A3 21 135
2021/1 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ЭҮҮН	
	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	600	300
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

МPC ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

Байгуулалт, дагуу огтлол
(12+600-13+300)

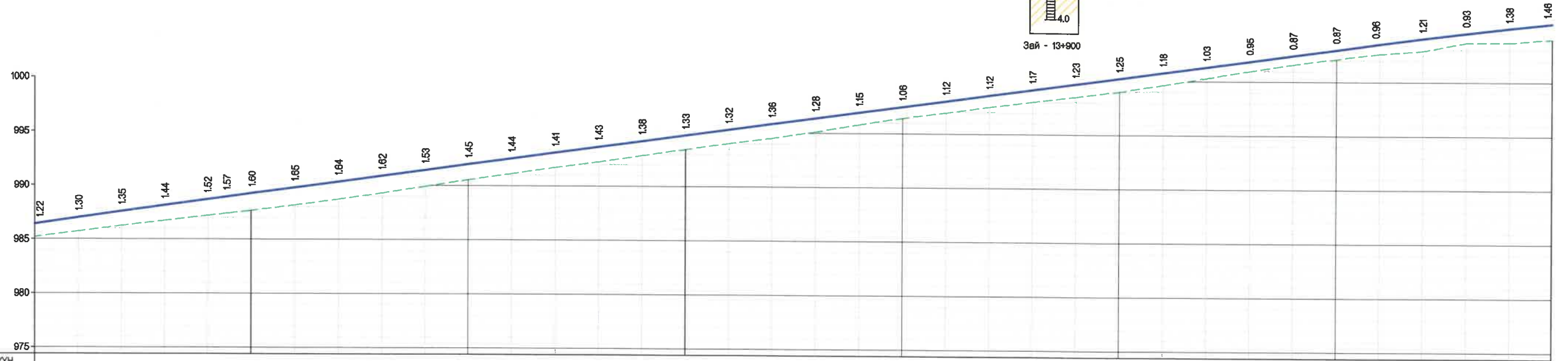
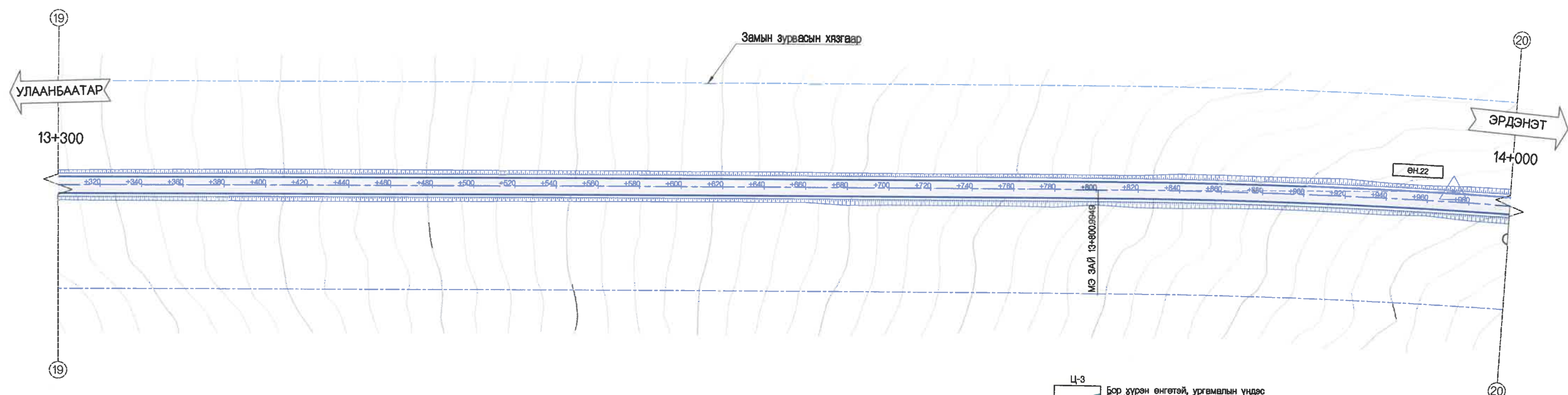
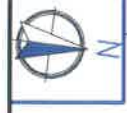
ШИФР: 04/21

Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

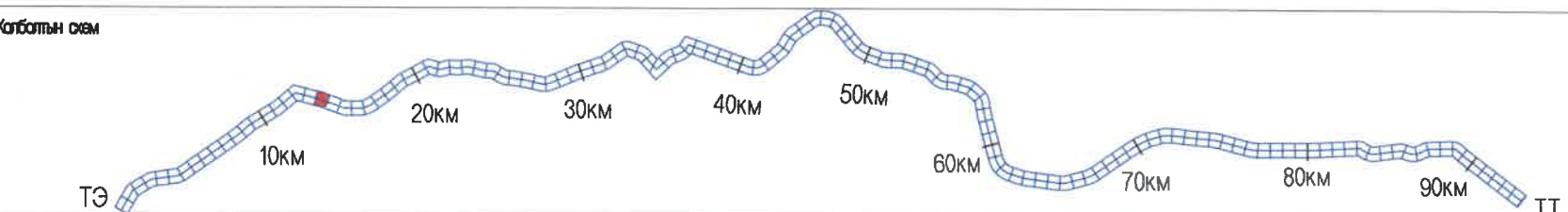
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ/ХУУД
A3	22	135

2021/1 сар

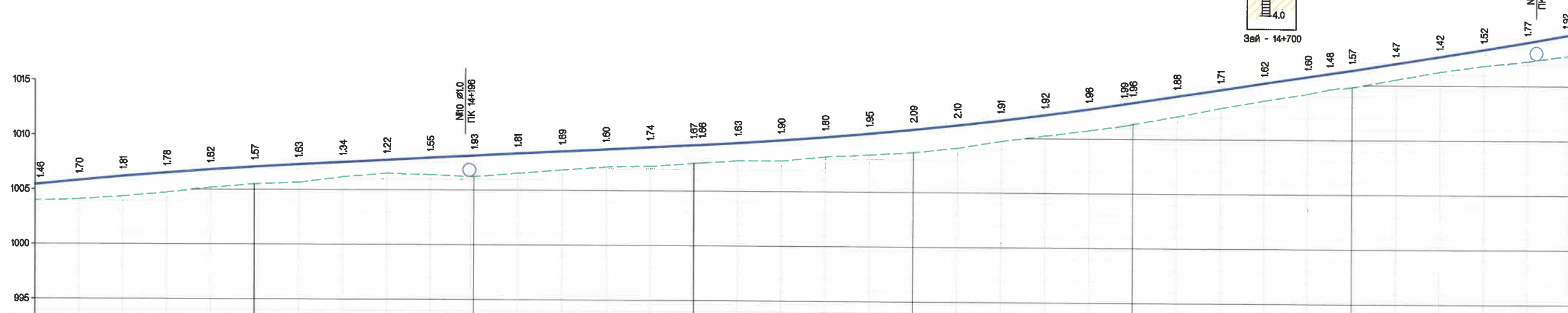
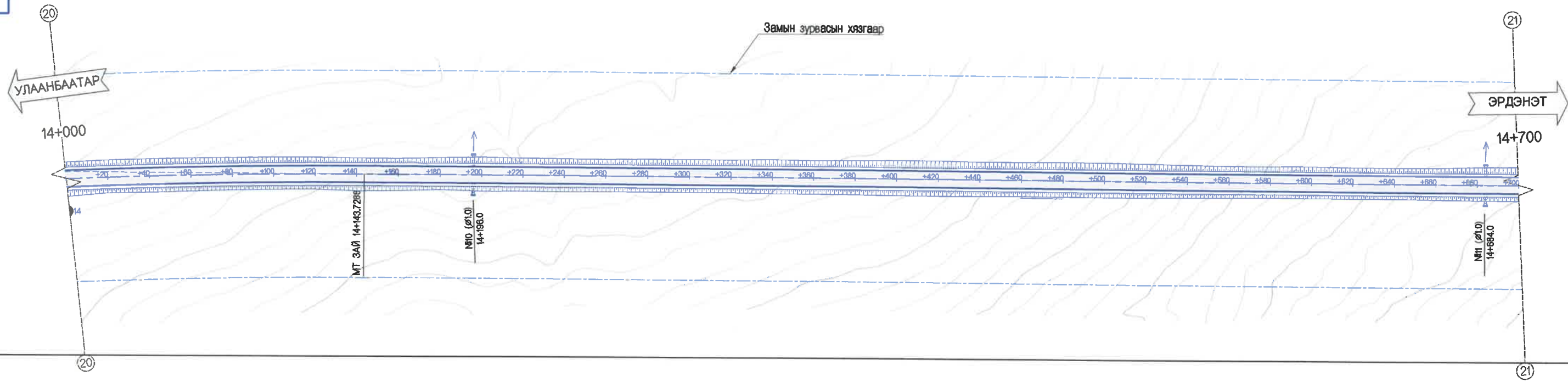


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	ЗАЙ, М
	ШУУДУУНЫ	БЭХЭЛГЭЭ					
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН	ТӨРӨЛ				
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	985.19	986.41	300				
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	985.70	987.00	320				
ЗАЙ, М	986.22	987.57	340				
	986.70	988.14	360				
	987.18	988.70	380				
	987.37	988.94	389				
	987.65	989.25	400				
	988.15	989.80	420				
	988.70	990.34	440				
	989.27	990.89	460				
	989.91	991.44	480				
	990.54	991.99	500				
	991.10	992.54	520				
	991.68	993.09	540				
	992.21	993.64	560				
	992.81	994.19	580				
	993.41	994.74	600				
	993.96	995.28	620				
	994.47	995.83	640				
	995.10	996.38	660				
	995.78	996.93	680				
	996.42	997.48	700				
	996.91	998.03	720				
	997.46	998.58	740				
	997.96	999.13	760				
	998.45	999.68	780				
	998.98	1000.23	800				
	999.59	1000.77	820				
	1000.28	1001.32	840				
	1000.92	1001.87	860				
	1001.55	1002.42	880				
	1002.10	1002.97	900				
	1002.61	1003.47	918				
	1002.84	1004.05	940				
	1003.61	1004.54	960				
	1003.63	1005.01	980				
	1003.98	1005.44	1000				

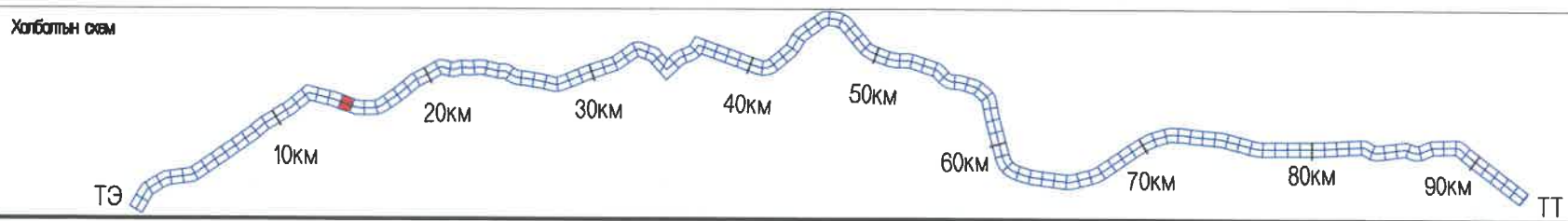


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (13+300-14+000)	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 23 135
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
"MCPC" ХХК	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21	2021/11 сар
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

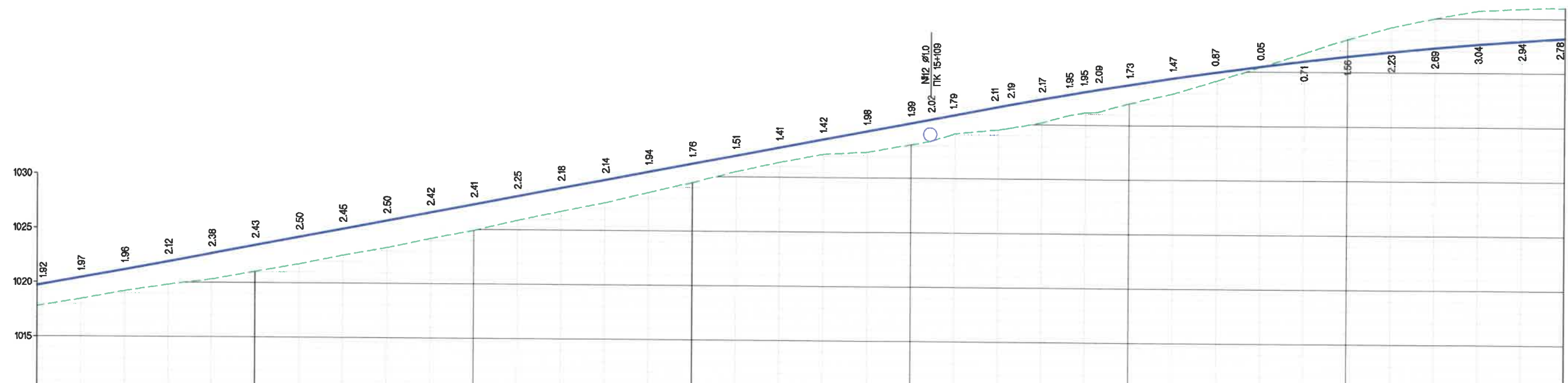
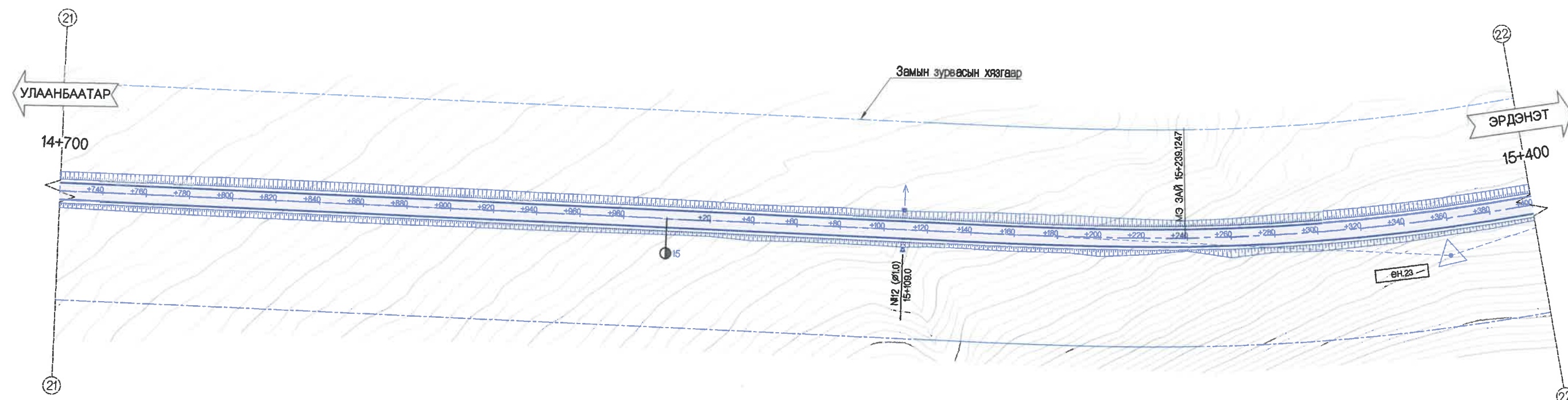


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
ГАЗРЫН ӨГӨГЛӨЛ	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	ЗАЙ, М
	1003.98	1003.98	000
ЗАЙ, МЭРҮЙН ЭГЭМЭНТ, КИЛОМЕТР	K - 3427 T1 - 171.6 T2 - 171.6 L - 1456.8 R - 3000.0 У - 6°32'45"		020
	1004.13	1004.13	040
	1004.38	1004.38	060
	1004.74	1004.74	080
	1005.20	1005.20	100
	1005.51	1005.51	120
	1006.18	1006.18	140
	1006.51	1006.51	160
	1006.38	1006.38	180
	1008.22	1008.22	200
	1006.55	1006.55	220
	1006.86	1006.86	240
	1007.18	1007.18	260
	1007.25	1007.25	280
	1007.53	1007.53	300
	1007.58	1007.58	304
	1007.79	1007.79	320
	1007.79	1007.79	340
	1008.19	1008.19	360
	1008.39	1008.39	380
	1008.64	1008.64	400
	1009.07	1009.07	420
	1009.73	1009.73	440
	1010.24	1010.24	460
	1010.76	1010.76	480
	1011.21	1011.21	496
	1011.36	1011.36	500
	1012.06	1012.06	520
	1012.84	1012.84	540
	1013.54	1013.54	560
	1014.18	1014.18	580
	1014.60	1014.60	590
	1014.83	1014.83	600
	1015.56	1015.56	620
	1016.26	1016.26	640
	1016.82	1016.82	660
	1017.25	1017.25	680
	1017.80	1017.80	700



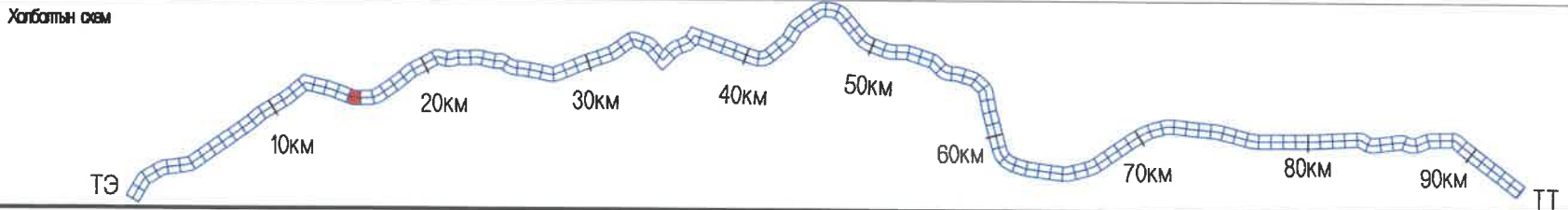
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (14+000~14+700) ШИФР: 04/21	Б.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ Б.АМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХААУД А3 24 135
	ИНЖЕНЕР	ГҮЙЦЭТГЭСЭН		ШАЛГАСАН I	ШАЛГАСАН II



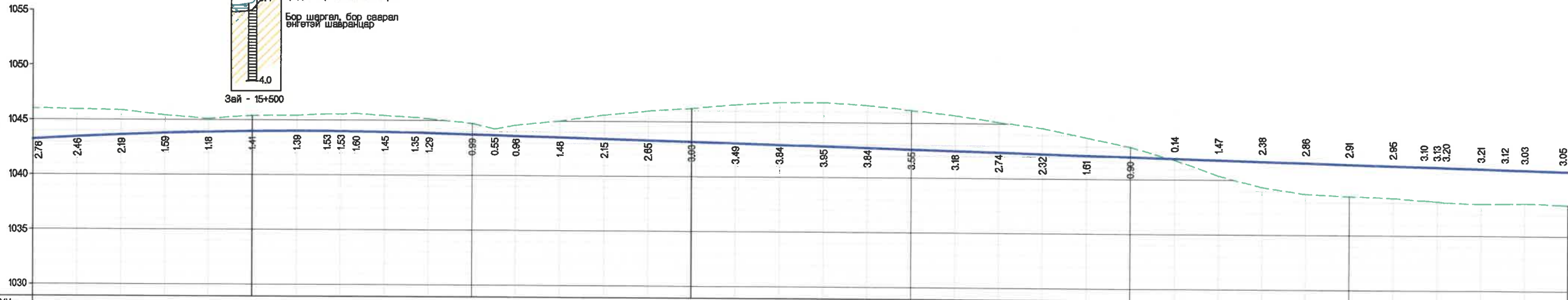
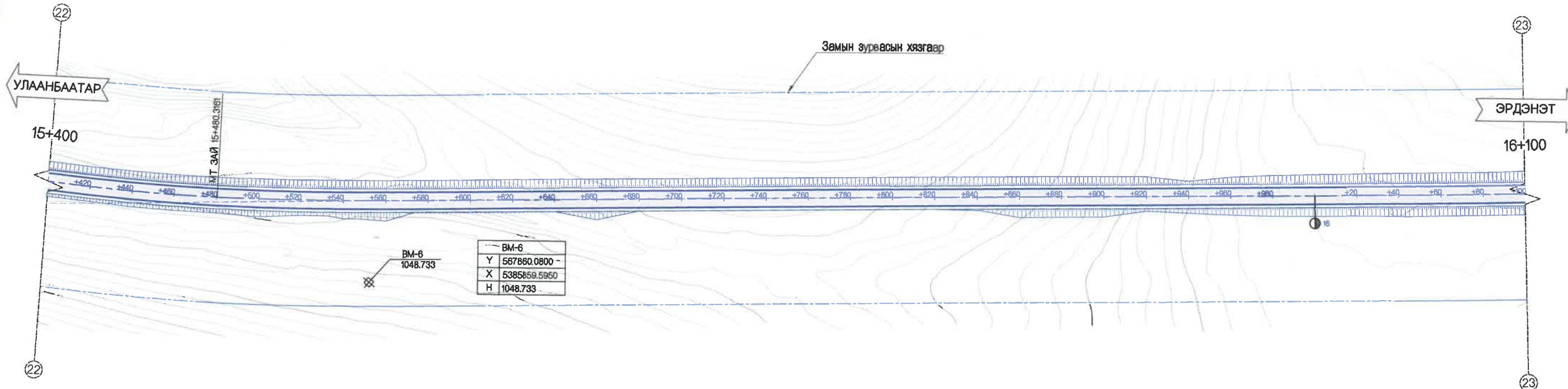
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн баруун
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Налуу %, БОССО МУРУЙ	
Төлөвлөсөн түвшин, м	R - 24000 K - 190.3		
Гадаргуугийн түвшин, м			
Зай, м			
Зай, мурйн элемент, километр			

700	1017.80	1019.72
720	1018.47	1020.44
740	1019.21	1021.17
760	1019.80	1021.92
780	1020.30	1022.68
800	1021.02	1023.45
820	1021.73	1024.23
840	1022.55	1025.00
860	1023.27	1025.77
880	1024.13	1026.55
900	1024.91	1027.32
920	1025.84	1028.09
940	1026.69	1028.87
960	1027.50	1029.64
980	1028.47	1030.41
1000	1028.43	1031.18
1020	1030.45	1031.96
1040	1031.32	1032.73
1060	1032.09	1033.51
1080	1032.30	1034.28
1100	1033.06	1035.05
1120	1033.39	1035.41
1140	1034.00	1035.79
1160	1034.43	1036.53
1180	1034.63	1036.82
1200	1035.18	1037.35
1220	1035.85	1037.80
1240	1036.08	1038.00
1260	1036.17	1038.26
1280	1037.00	1038.73
1300	1037.89	1039.36
1320	1038.05	1039.92
1340	1040.45	1040.50
1360	1041.72	1041.01
1380	1043.04	1041.48
1400	1044.14	1041.91
1420	1044.95	1042.30
1440	1045.69	1042.95
1460	1045.99	1042.98
1480	1046.01	1043.28

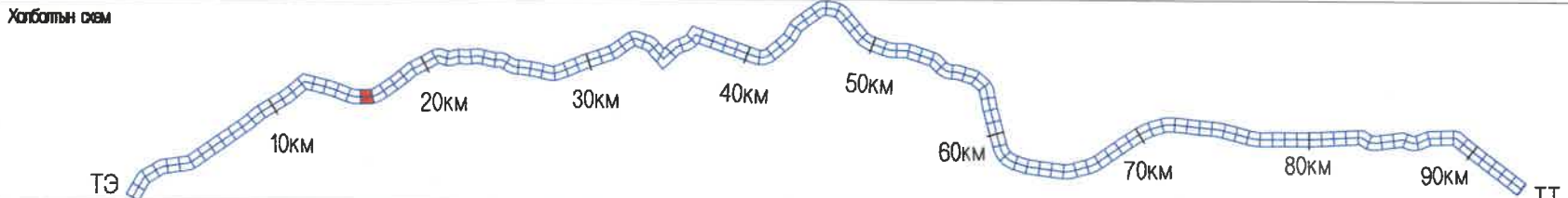


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ</p> <p>(14+700-15+400)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	Б&Д		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХУУД</p> <p>А3 25 135</p>		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР				
	ШАЛГАСАН II	БОЮУНТУЛГА				
			2021/1 сар			

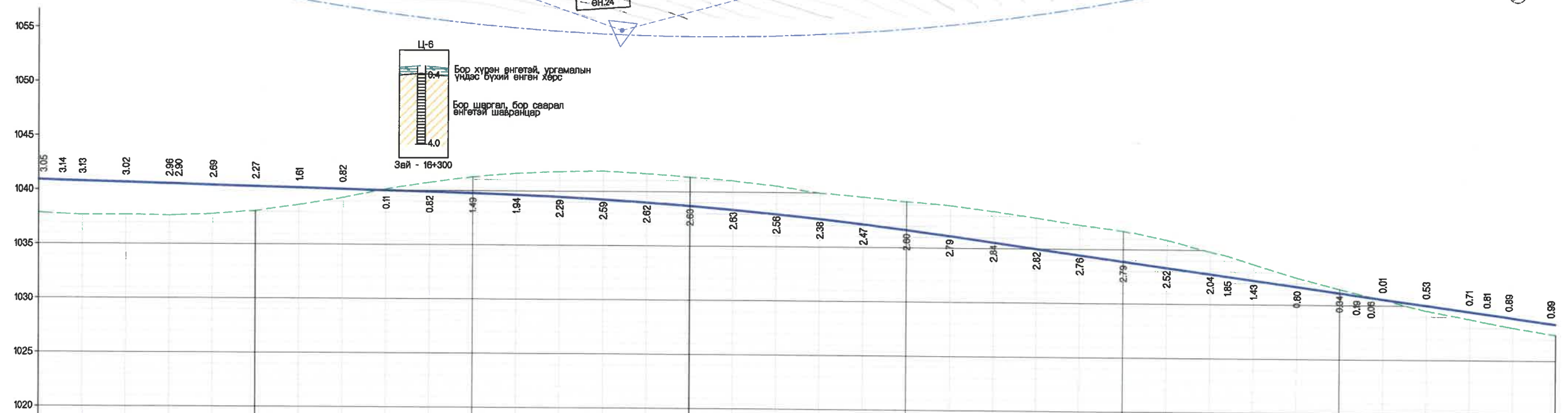
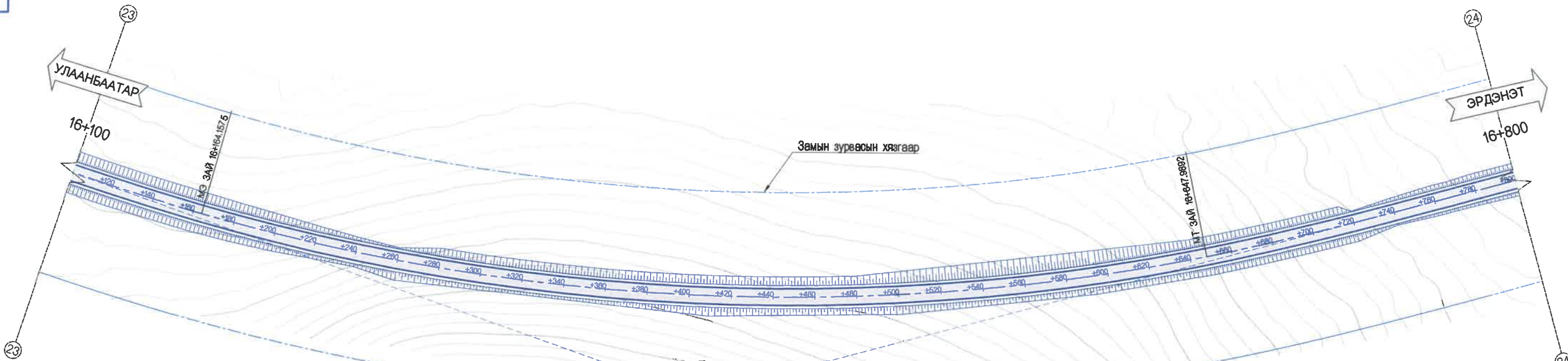


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТЕЛӨВЛӨСӨН ГАРЗЫН БҮГДЭЛЭЛ	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛВУ %, БОСОО МУРУЙ	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1046.01	1043.23	400
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	1045.92	1043.46	420
ЗАЙ, М	1045.84	1043.65	440
	1045.38	1043.80	460
	1045.08	1043.91	480
	1045.38	1043.98	500
	1045.40	1044.01	520
	1045.53	1044.00	534
	1045.53	1044.00	540
	1045.58	1043.98	547
	1045.40	1043.95	560
	1045.24	1043.89	574
	1045.15	1043.86	580
	1044.73	1043.74	600
	1044.23	1043.68	610
	1044.58	1043.63	620
	1045.00	1043.52	640
	1045.55	1043.40	660
	1045.94	1043.28	680
	1046.21	1043.18	700
	1046.55	1043.05	720
	1046.79	1042.95	740
	1046.79	1042.84	760
	1046.56	1042.72	780
	1046.16	1042.61	800
	1045.88	1042.50	820
	1045.72	1042.38	840
	1044.56	1042.27	860
	1043.76	1042.15	880
	1042.94	1042.04	900
	1041.79	1041.93	920
	1040.34	1041.81	940
	1038.32	1041.70	960
	1038.73	1041.59	980
	1038.58	1041.47	1000
	1038.41	1041.36	1020
	1038.18	1041.28	1034
	1038.12	1041.25	1040
	1038.02	1041.22	1044
	1037.92	1041.13	1060
	1037.95	1041.07	1071
	1037.98	1041.02	1080
	1037.88	1040.91	1100

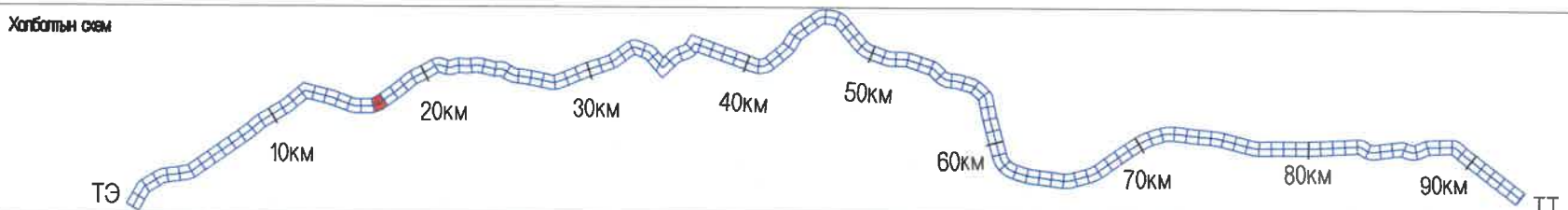


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (15+400-16+100) ШИФР: 04/21

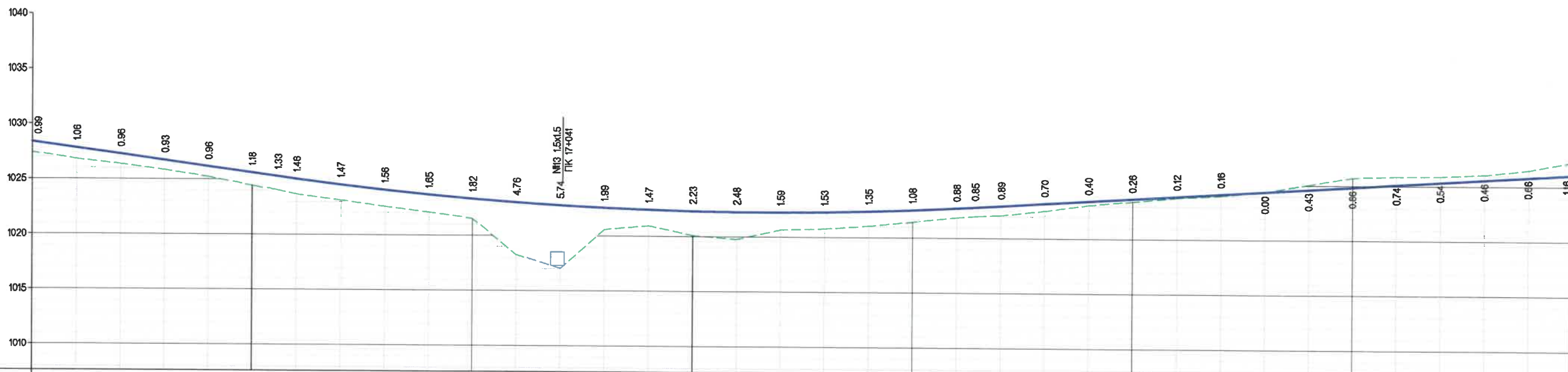
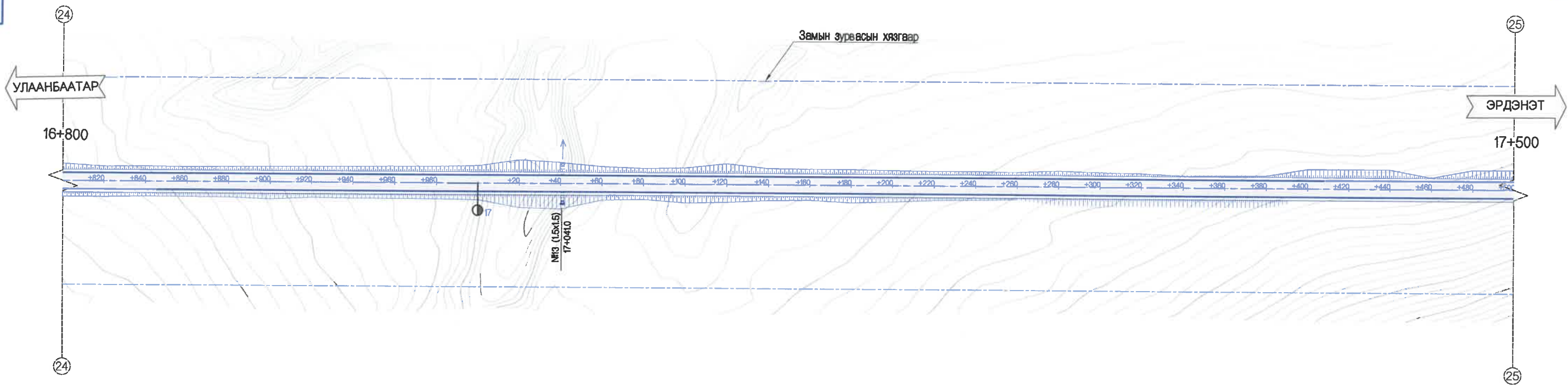


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1037.85 1040.51 1040.85 1040.79 1040.68 1037.61 1040.57 1037.64 1040.54 1037.78 1040.45 1038.07 1040.34 1038.62 1040.23 1038.29 1040.11 1040.00 1040.71 1039.88 1041.26 1038.77 1041.58 1038.64 1041.76 1039.47 1041.84 1038.25 1041.62 1038.00 1041.34 1038.71 1041.00 1038.37 1040.56 1038.00 1038.97 1037.59 1038.61 1037.14 1038.24 1038.64 1038.90 1038.12 1038.40 1035.56 1037.83 1035.01 1037.21 1034.45 1036.68 1033.90 1035.67 1033.35 1034.84 1032.80 1034.42 1032.57 1033.67 1032.24 1032.49 1031.69 1031.48 1031.14 1031.11 1030.82 1030.79 1030.73 1030.58 1030.58 1028.50 1030.03 1028.77 1029.46 1028.45 1029.26 1028.08 1028.98 1027.38 1028.38	
ГАРСЫН БИГДЭЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
ЗАЙ, М	100 111 120 140 180 184 188 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 648 660 680 700 708 715 720 740 760 768 776 800	
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР	K1 - 120.0 K - 723.8 K2 - 120.0 T1 - 371.6 T2 - 371.6 R - 1000.0 Y - 34°35'49"	R - 1000.0 K - 216.5



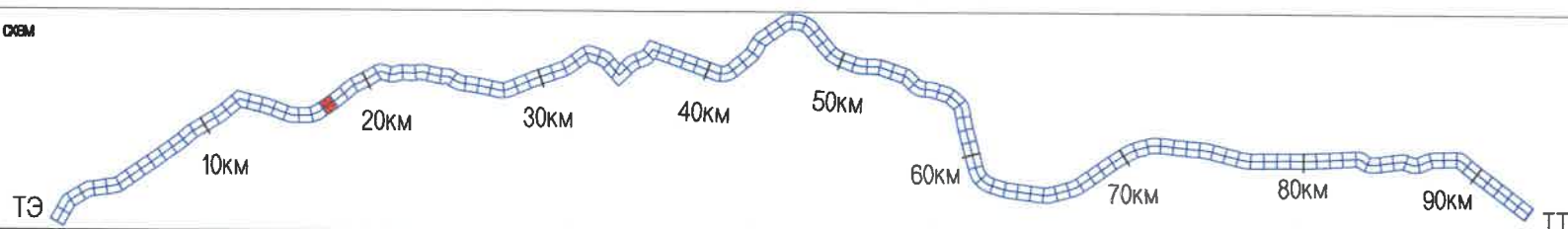
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	БЭД
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (16+100-16+800) ШИФР: 04/21



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхлэлт		Зүүн Баруун																																		
	Хөндлөн огтлолын төрөл																																				
Налуу %, БОСОО МУРУЙ																																					
Төлөвлөсөн түвшин, м																																					
Газрын өгүүлэл	Гадаргуугийн түвшин, м																																				
	Зай, м																																				
Зай, мрийн элемент, метр																																					
	800	820	840	860	880	900	912	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500
	1027.39	1026.76	1026.31	1025.79	1025.21	1024.43	1023.98	1023.61	1023.09	1022.54	1022.05	1021.52	1018.27	1017.04	1020.58	1020.94	1020.08	1018.77	1020.66	1020.78	1021.03	1021.84	1021.96	1022.06	1022.48	1023.03	1023.41	1023.76	1023.99	1024.39	1025.06	1025.72	1025.84	1025.88	1026.04	1026.48	1027.22

Холбооны оям



УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

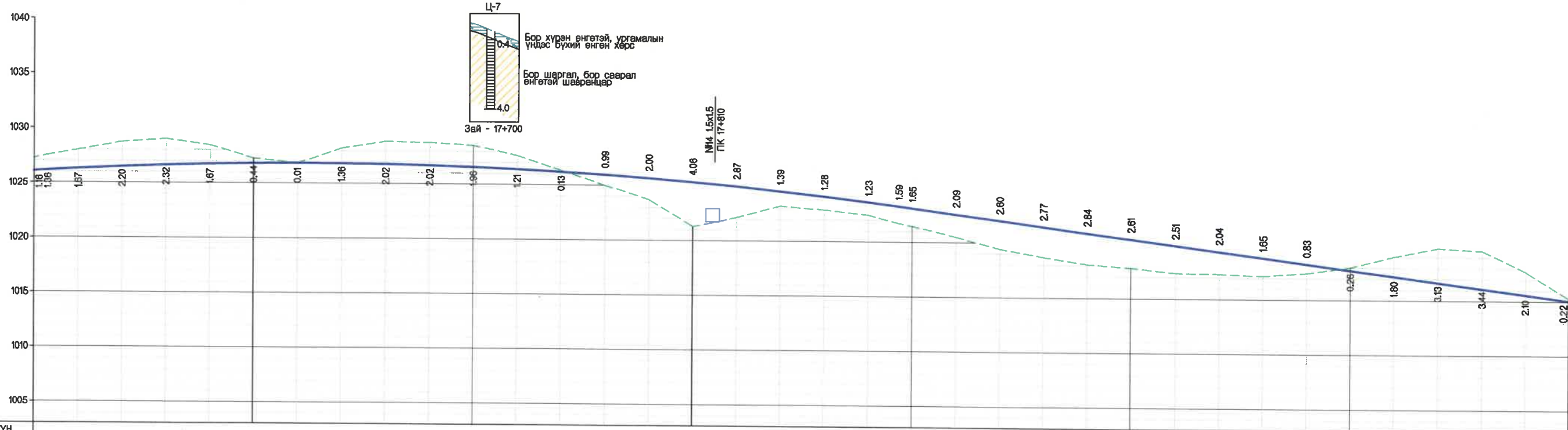
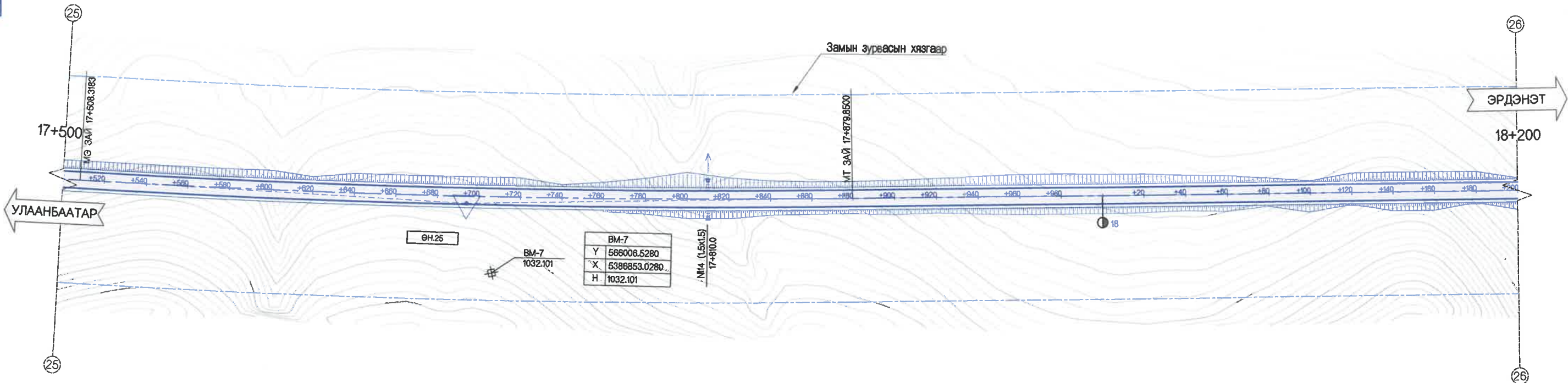
"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

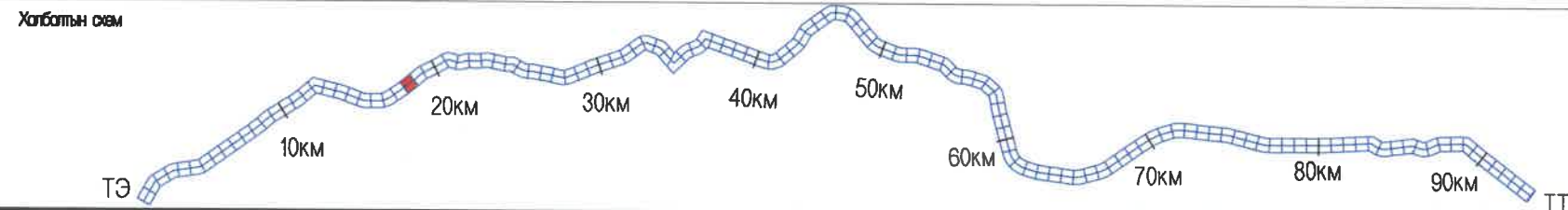
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(16+800-17+500)
ШИФР: 04/21

Б&Д		
МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД		
A3	28	135
2021/1 сар		

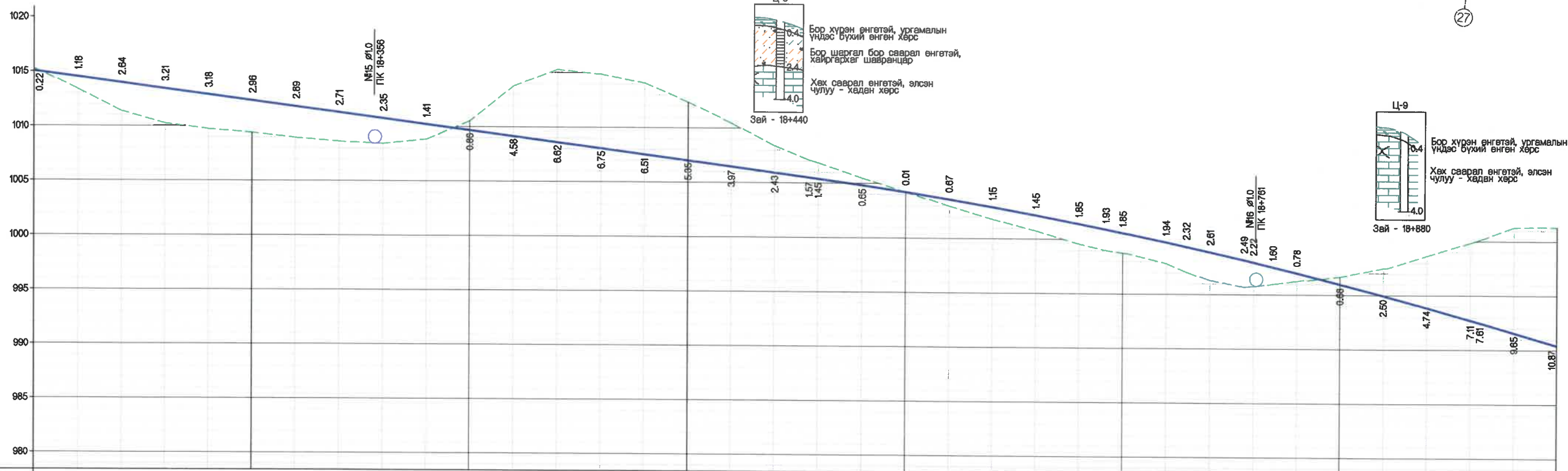
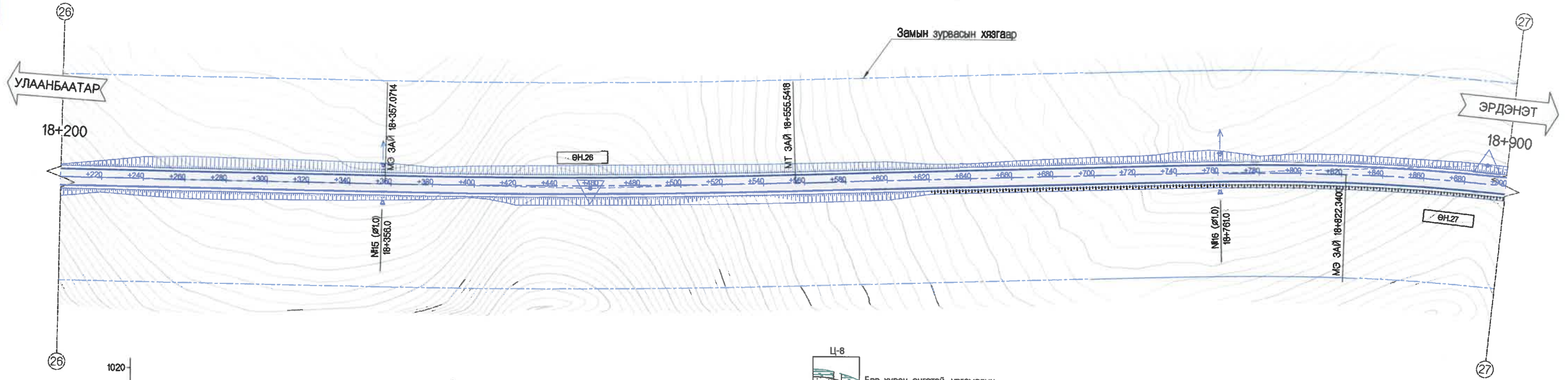


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн Баруун
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Налуу %, БОССО МУРУЙ	
Төлөвлөсөн түвшин, м	1027.22	1026.06	277.9
	1027.50	1026.13	
Гадаргуугийн түвшин, м	1027.96	1026.23	
	1028.68	1026.48	
Зай, м	500	506	
	520	540	
Зай, муруйн элемент, километр	L - 740.3 A - 284.4010		
	K - 371.5 T1 - 185.9 T2 - 185.9 R - 5000.0 Y - 4.1827		



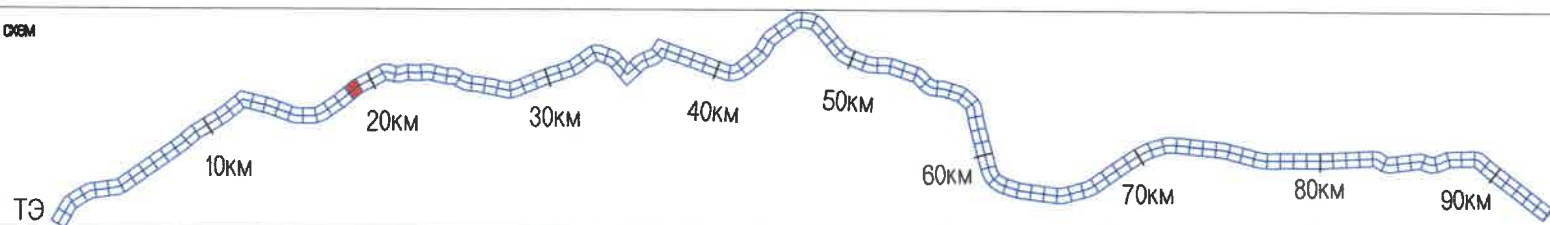
<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (17+500-18+200)</p>
<p>"MPC" ХХК</p>	<p>ШИФР: 04/21</p>	



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1015.27	1015.05	662.1
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	1013.34	1014.52	
ЗАЙ, М	200	220	240
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГВЭМТ, КИЛОМЕТР	I - 477.2 A - 280° 24'43"		357
	K - 198.5 T1 - 99.3 T2 - 99.3 R - 4000.0 Y - 2° 50' 34"		556
	I - 145.8 A - 277° 34' 09"		702
	K1 - 120.0 K - 375.9 K2 - 120.0 T1 - 188.7 T2 - 188.7 R - 1000.0 Y - 14° 39' 48"		487.8

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

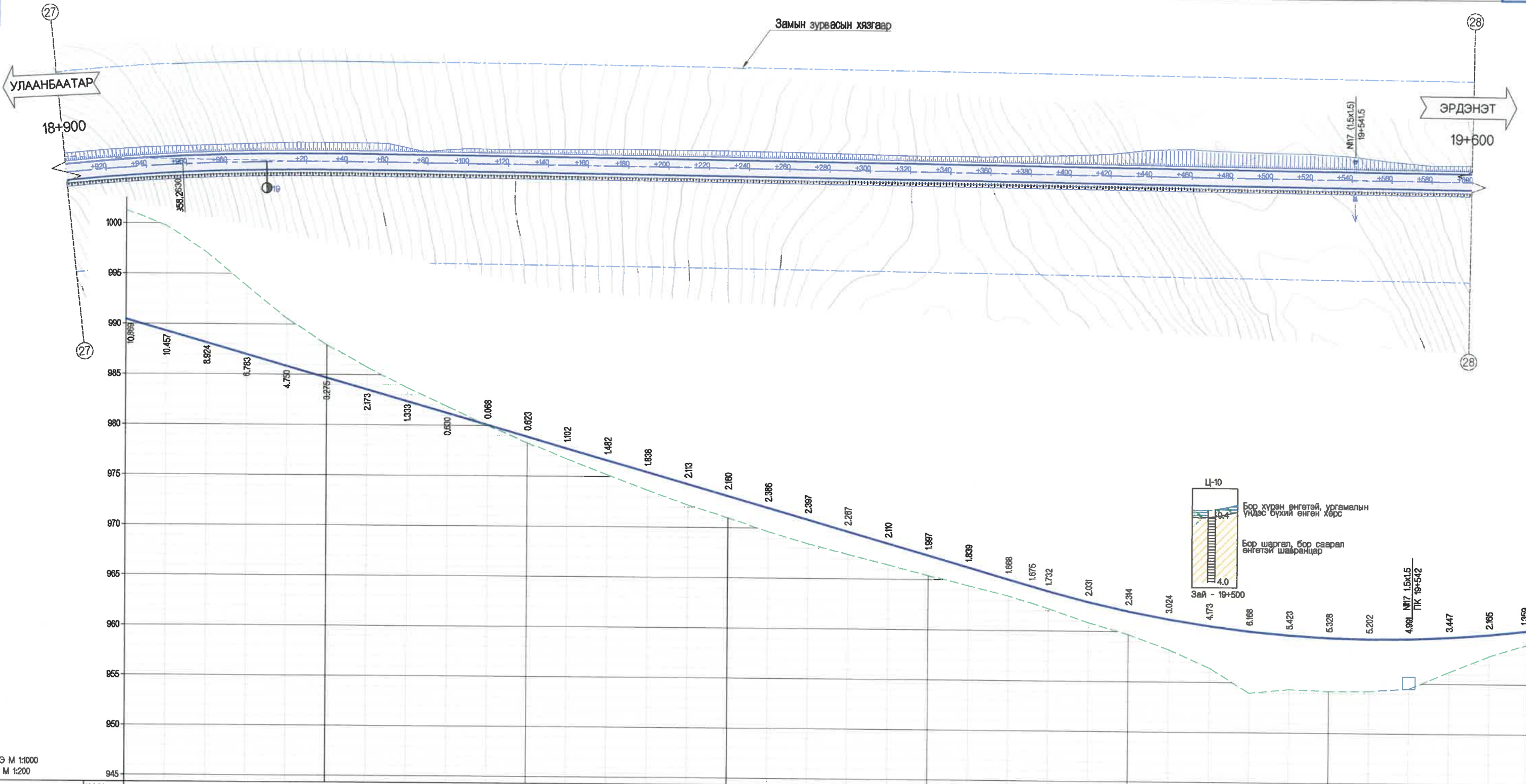
"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	БОЮУНТУЛГА

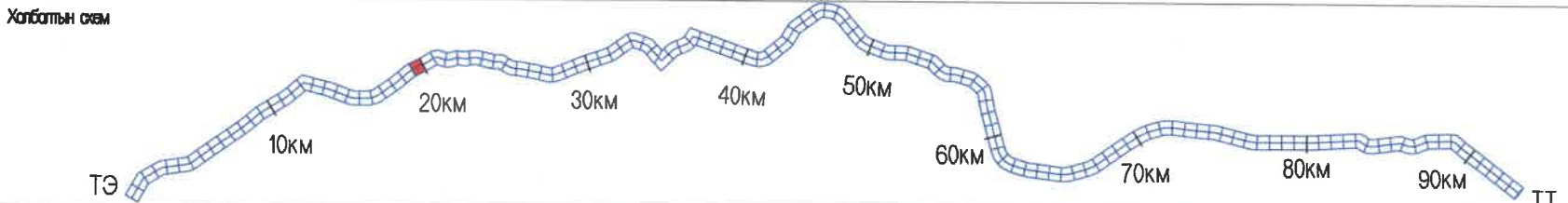
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(18+200-18+900)
ШИФР: 04/21

Б&Д	МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД	АЗ 30 135
	2021/11 сар

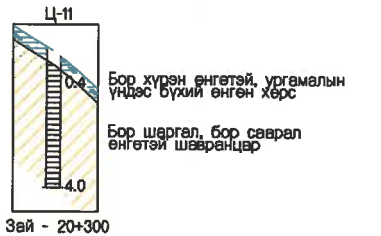
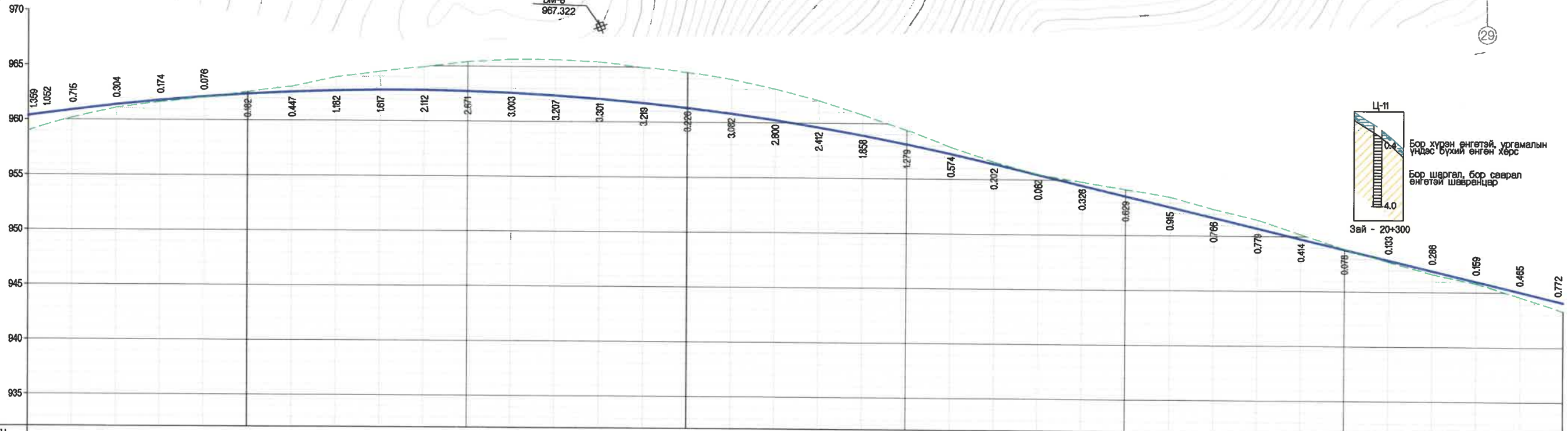
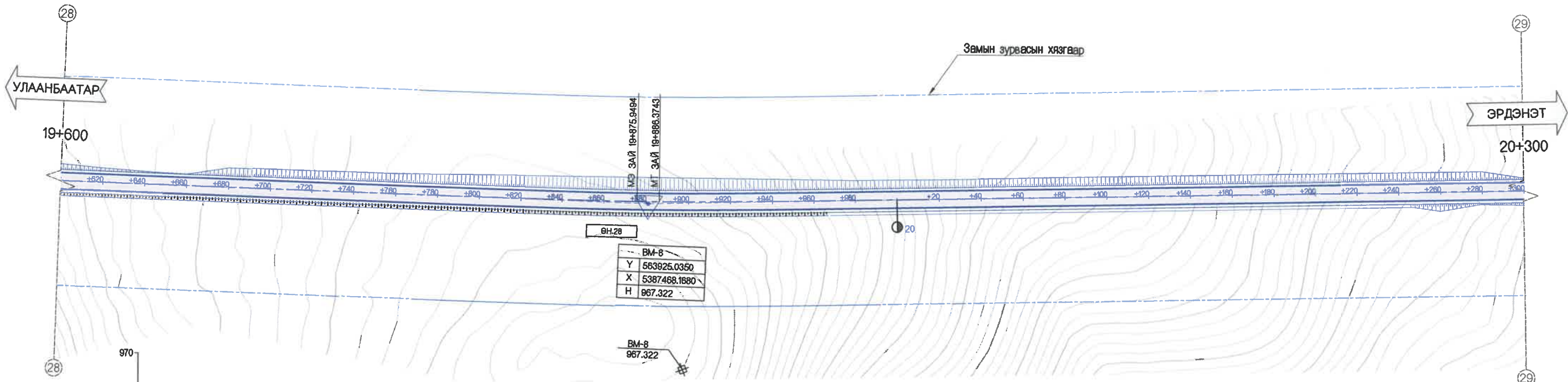


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨМ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	487.6
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	990.000
	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	990.000
ЗАЙ, М	900	1001.304
	920	998.739
ЗАЙ, МРЭЙН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	940	997.054
	960	993.760
	980	990.574
	1000	987.947
	1020	985.692
	1040	983.700
	1060	981.644
	1080	979.994
	1100	978.296
	1120	976.655
	1140	975.122
	1160	973.614
	1180	972.166
	1200	970.967
	1220	969.606
	1240	968.445
	1260	967.422
	1280	966.427
	1300	965.387
	1320	964.393
	1340	963.411
	1362	962.729
	1380	962.206
	1400	960.876
	1420	959.896
	1440	958.222
	1460	956.442
	1480	953.950
	1500	951.331
	1520	950.196
	1542	950.224
	1560	950.471
	1580	950.185
	1600	949.769
	1620	949.011

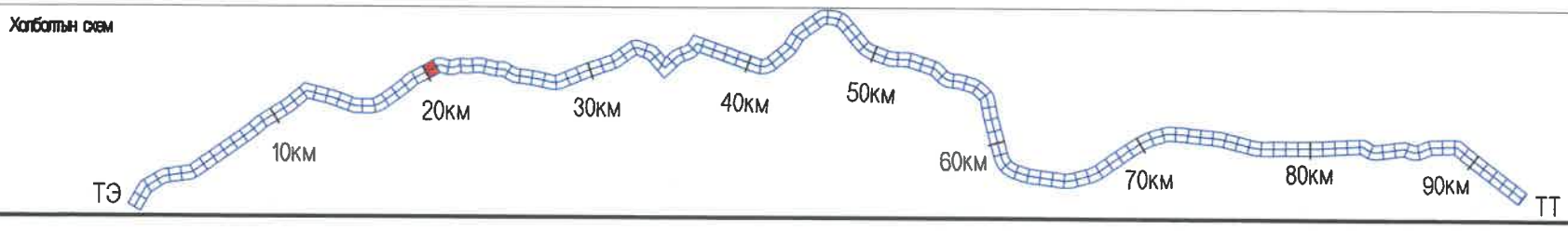


УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (18+900-19+600) ШИФР: 04/21	БЭД МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХҮҮД А3 31 135 2021/11 сар
	ГҮЙЦЭГТЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР			
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			

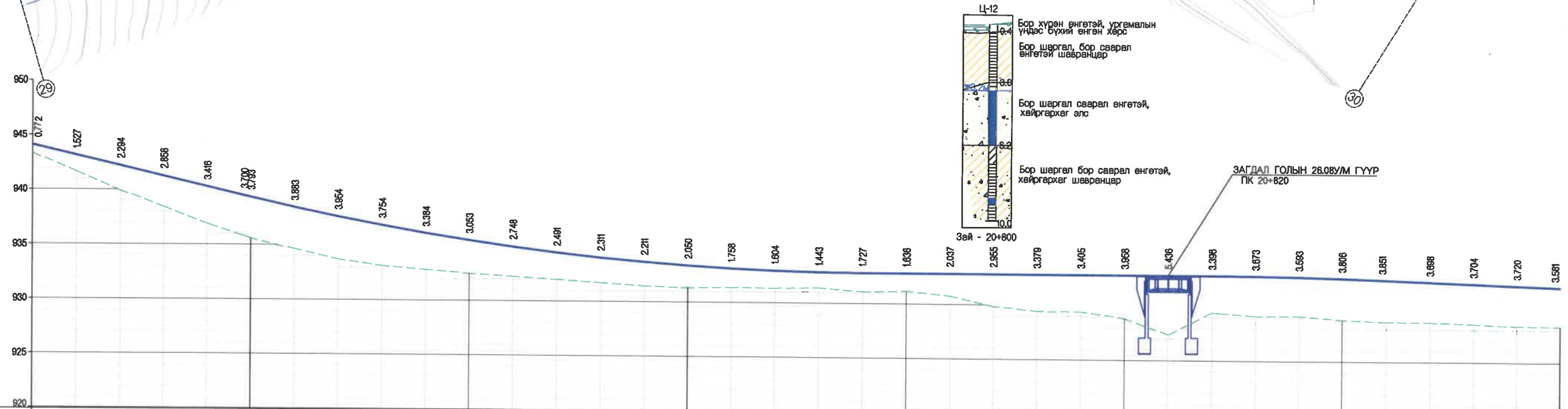
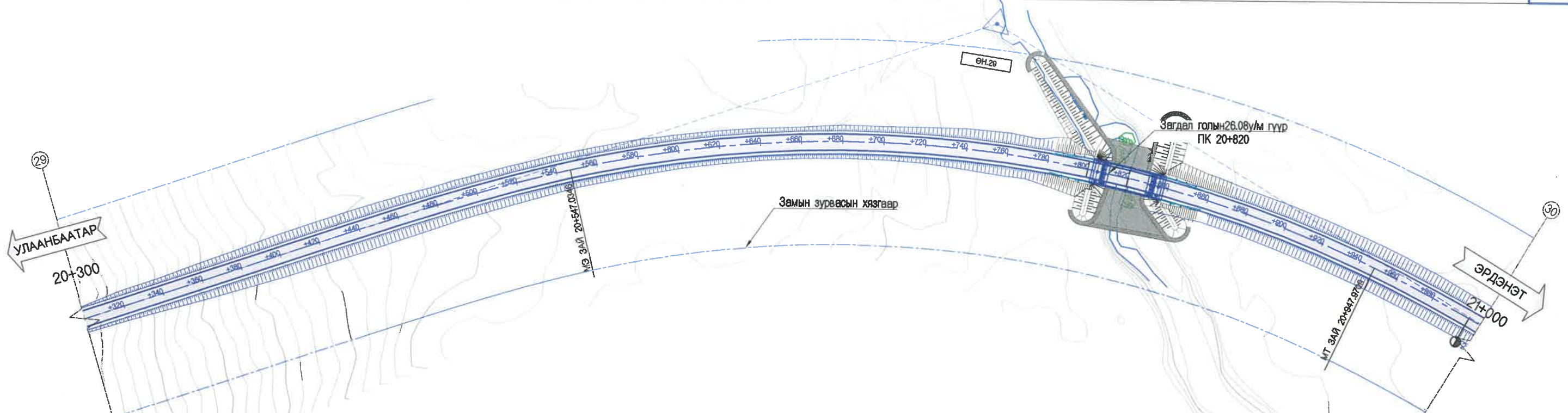


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	ЗУУН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	800	300



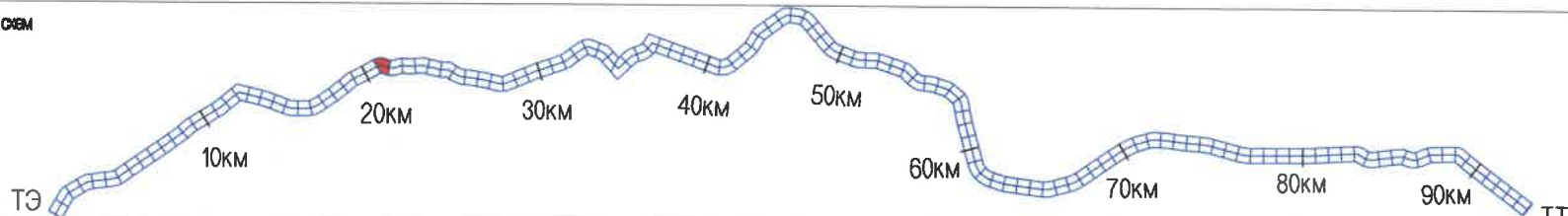
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (19+600~20+300)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>32</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	32
A3	32	135			



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
НАЛВУ %, БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МҮРИЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР		

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

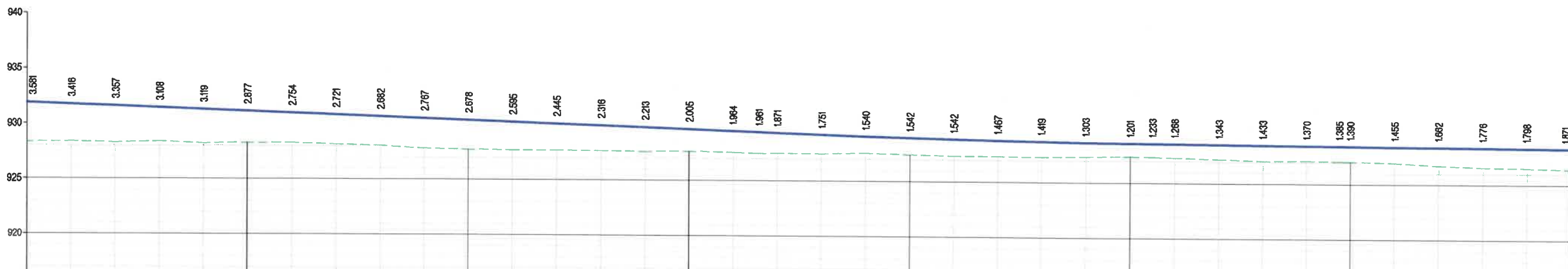
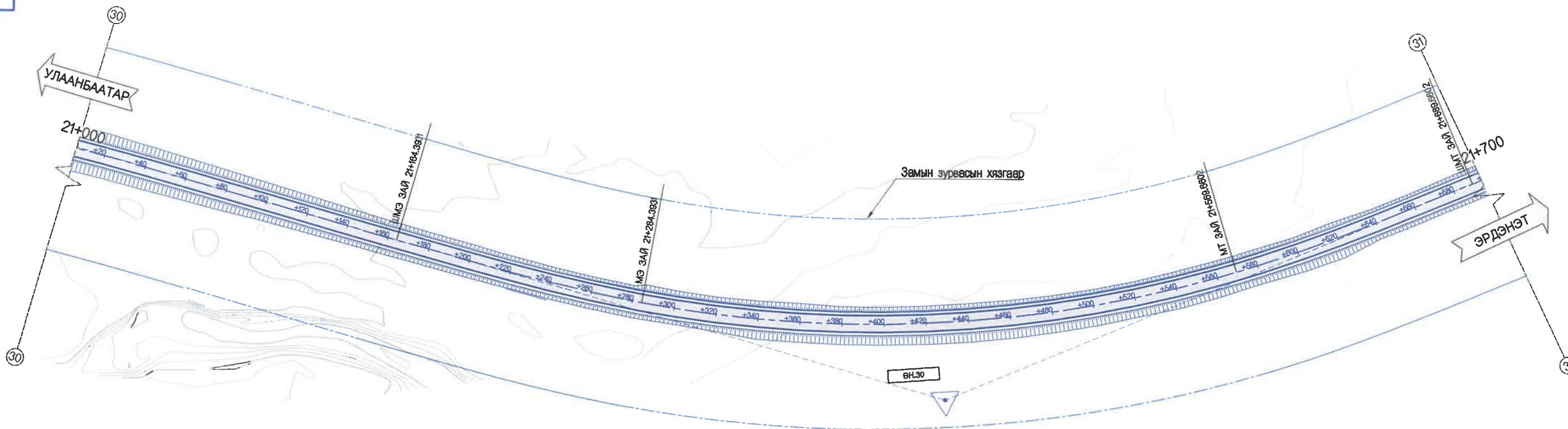
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
Г.ЭНХЦЭЦЭГ
Б.АМАРТӨР
Б.ОЮУНТУЛГА

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(20+300-21+000)
ШИФР: 04/21

Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
А3 33 135
2021/1 сар

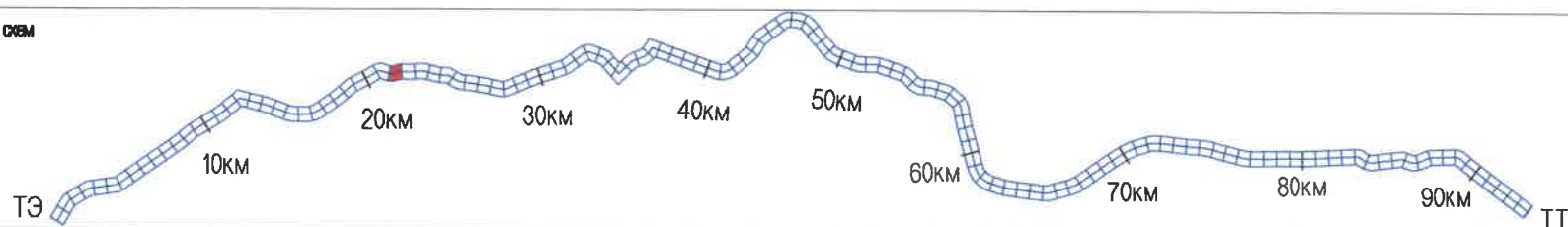


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн баруун
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Хөндлөн огтлолын төрөл	
Налуу %, босоо муруй			
Төлөвлөсөн түвшин, м			
Газрын өргөдөл			
Гадаргуугийн түвшин, м			
Зай, м			
Зай, мрийн эгзэмт, километр			
413.5	928.319	931.900	000
	928.333	931.749	020
	928.241	931.598	040
	928.339	931.447	060
	928.178	931.297	080
	928.269	931.146	100
	928.241	930.995	120
	928.123	930.844	140
	928.012	930.694	160
	927.778	930.543	180
	927.714	930.392	200
	927.846	930.241	220
	927.646	930.091	240
	927.624	929.940	260
	927.576	929.789	280
	927.633	929.638	300
	927.524	929.488	320
	927.438	929.339	332
	927.467	929.338	340
	927.448	929.189	360
	927.634	929.074	380
	927.420	928.962	400
	927.322	928.864	420
	927.311	928.778	440
	927.287	928.706	460
	927.345	928.648	480
	927.402	928.603	500
	927.352	928.566	510
	927.301	928.569	520
	927.194	928.537	540
	927.072	928.505	560
	927.103	928.473	580
	927.084	928.449	595
	927.051	928.441	600
	926.956	928.411	620
	926.720	928.382	640
	926.578	928.354	660
	926.530	928.328	680
	926.453	928.304	700

K1 - 120.0 K - 525.3 K2 - 120.0
T1 - 271.0 T2 - 271.0
R - 600.0 Y - 38°42'01"

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

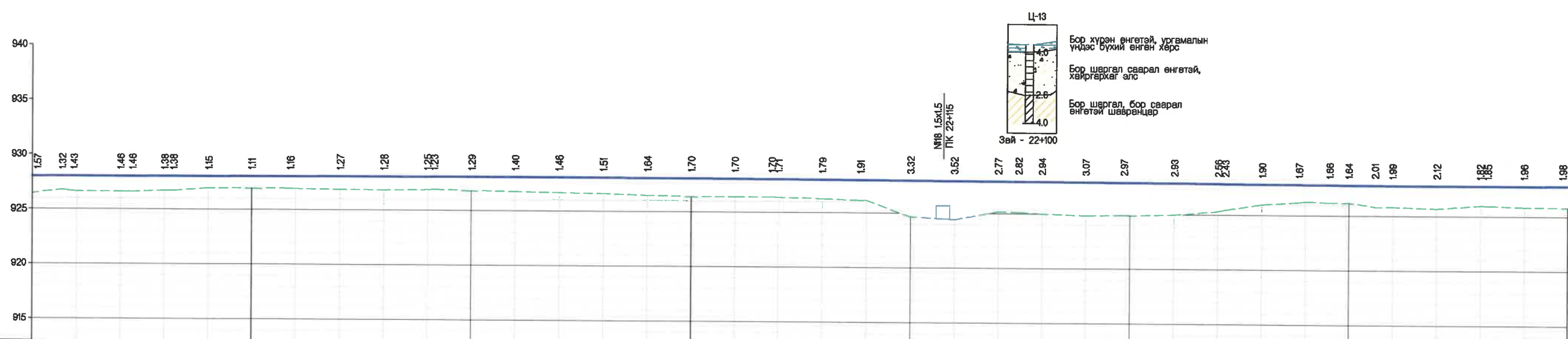
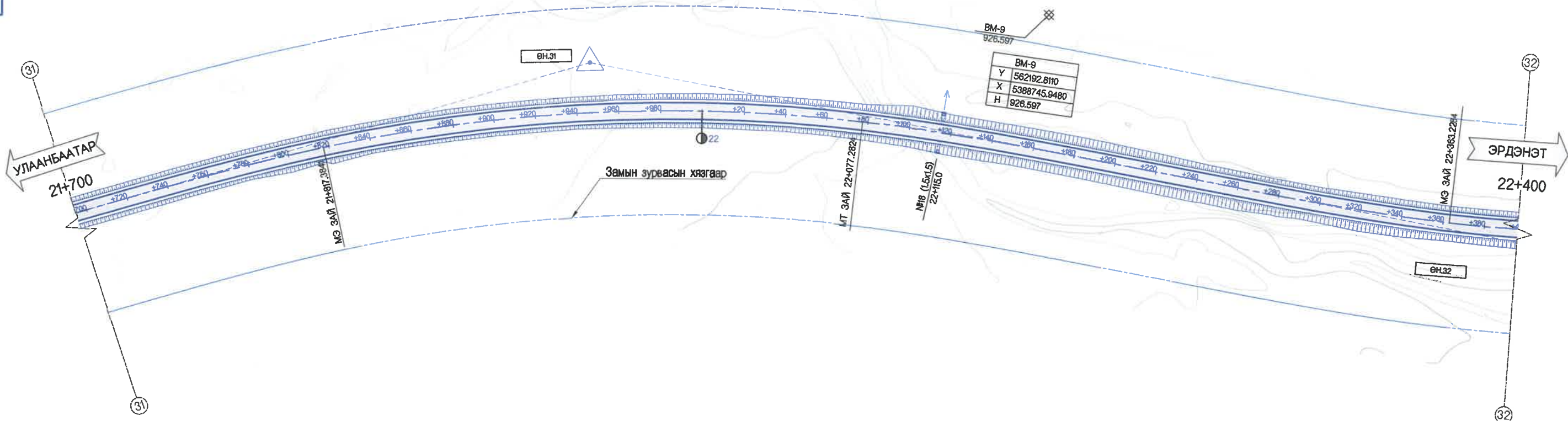
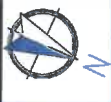
ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
Г.ЭНХЦЭЦЭГ
Б.АМАРТӨР
Б.ОЮУНТУЛГА

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(21+000~21+700)
ШИФР: 04/21

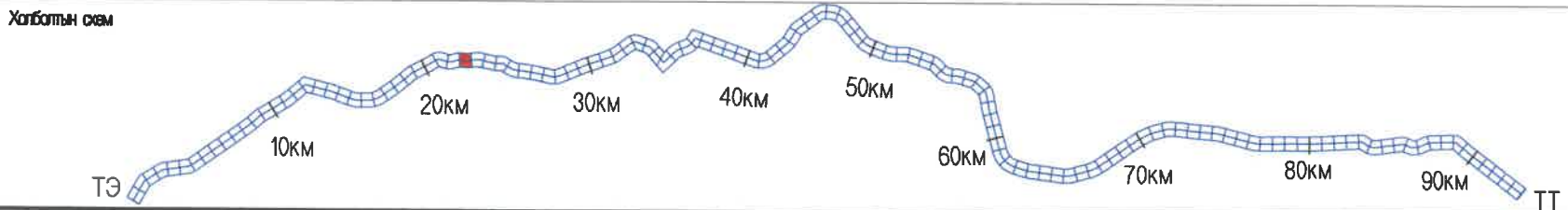
Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД
А3 34 135
2021/11 сар

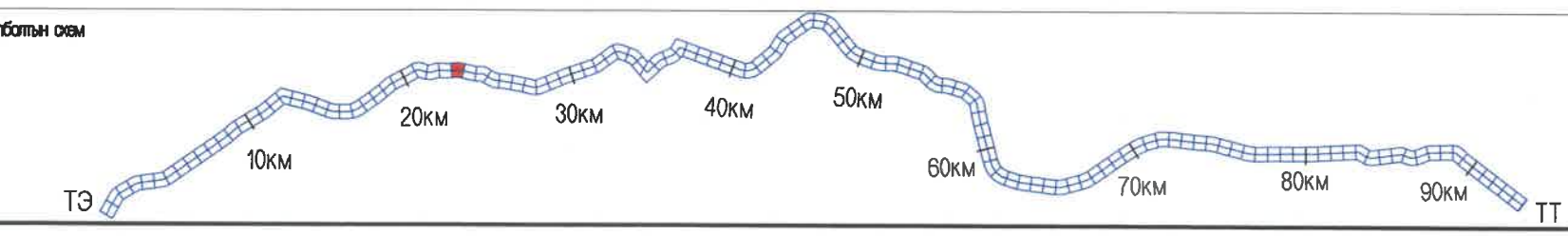
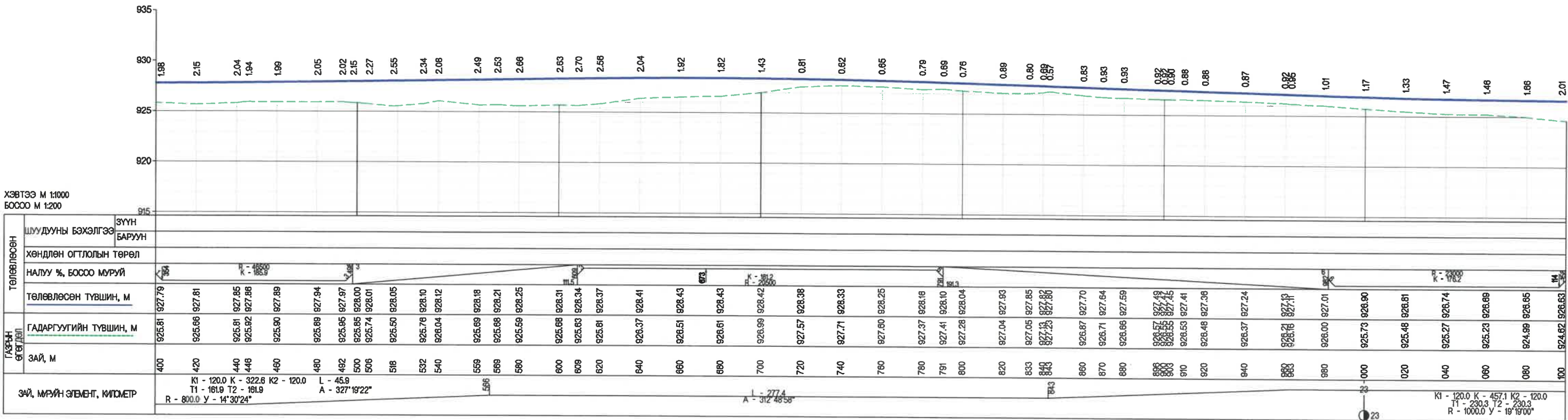
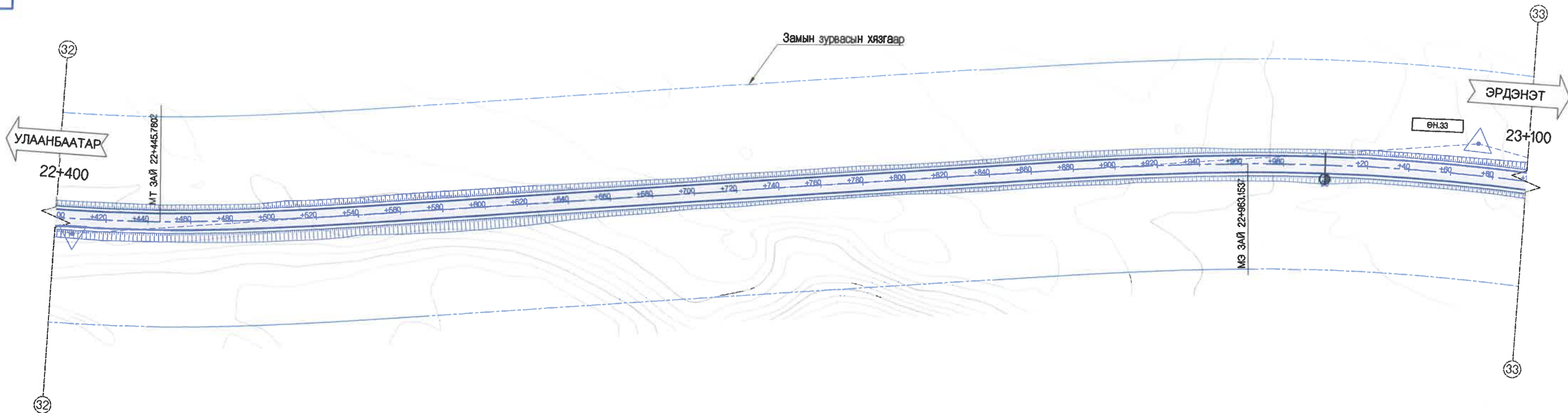


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

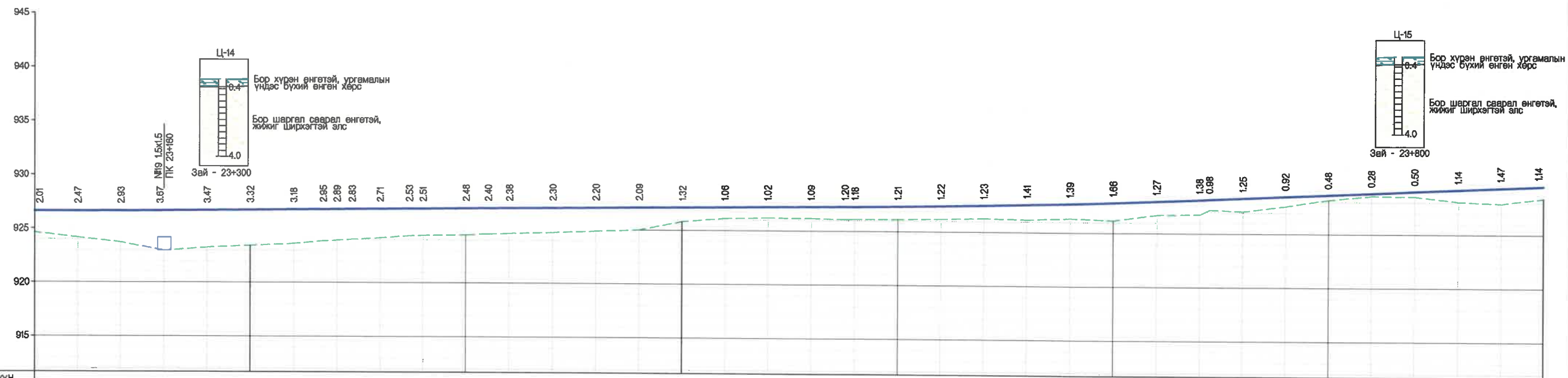
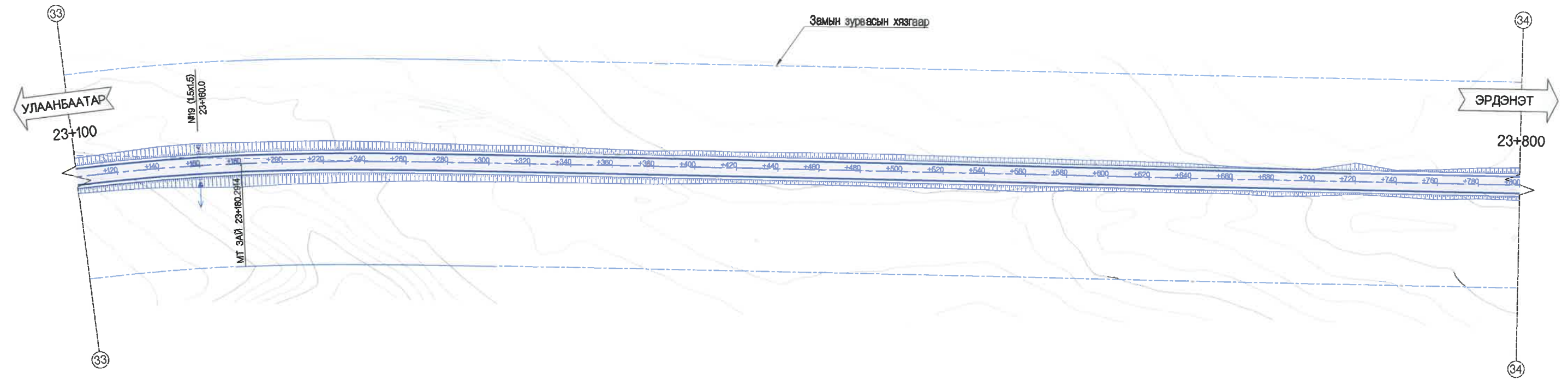
Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛВУ %	БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
ЗАЙ, М	700	719	740
ЗАЙ, М	740	764	780
ЗАЙ, М	800	817	840
ЗАЙ, М	860	883	900
ЗАЙ, М	920	940	960
ЗАЙ, М	980	1000	1020
ЗАЙ, М	1080	1100	1120
ЗАЙ, М	1140	1160	1180
ЗАЙ, М	1200	1220	1240
ЗАЙ, М	1260	1280	1300
ЗАЙ, М	1320	1340	1360
ЗАЙ, М	1380	1400	1420
ЗАЙ, М	1440	1460	1480
ЗАЙ, М	1500	1520	1540
ЗАЙ, М	1600	1620	1640
ЗАЙ, М	1700	1720	1740
ЗАЙ, М	1760	1780	1800
ЗАЙ, М	1820	1840	1860
ЗАЙ, М	1900	1920	1940
ЗАЙ, М	1960	1980	2000
ЗАЙ, М	2020	2040	2060
ЗАЙ, М	2100	2120	2140
ЗАЙ, М	2160	2180	2200
ЗАЙ, М	2220	2240	2260
ЗАЙ, М	2280	2300	2320
ЗАЙ, М	2340	2360	2380
ЗАЙ, М	2400	2420	2440
ЗАЙ, М	2460	2480	2500
ЗАЙ, М	2520	2540	2560
ЗАЙ, М	2600	2620	2640
ЗАЙ, М	2670	2690	2710
ЗАЙ, М	2730	2750	2770
ЗАЙ, М	2790	2810	2830
ЗАЙ, М	2850	2870	2890
ЗАЙ, М	2910	2930	2950
ЗАЙ, М	2970	2990	3010
ЗАЙ, М	3030	3050	3070
ЗАЙ, М	3090	3110	3130
ЗАЙ, М	3150	3170	3190
ЗАЙ, М	3210	3230	3250
ЗАЙ, М	3270	3290	3310
ЗАЙ, М	3330	3350	3370
ЗАЙ, М	3390	3410	3430
ЗАЙ, М	3450	3470	3490
ЗАЙ, М	3510	3530	3550
ЗАЙ, М	3570	3590	3610
ЗАЙ, М	3630	3650	3670
ЗАЙ, М	3690	3710	3730
ЗАЙ, М	3750	3770	3790
ЗАЙ, М	3810	3830	3850
ЗАЙ, М	3870	3890	3910
ЗАЙ, М	3930	3950	3970
ЗАЙ, М	4000	4020	4040



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МPCG ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГТ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН	Байгуулалт, дагуу огтлол
	ГҮЙЦЭГТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ	(21+700-22+400)
	ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА		МАСШТАБ: 1:2000
		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
		A3 35 135
		2021/11 сар

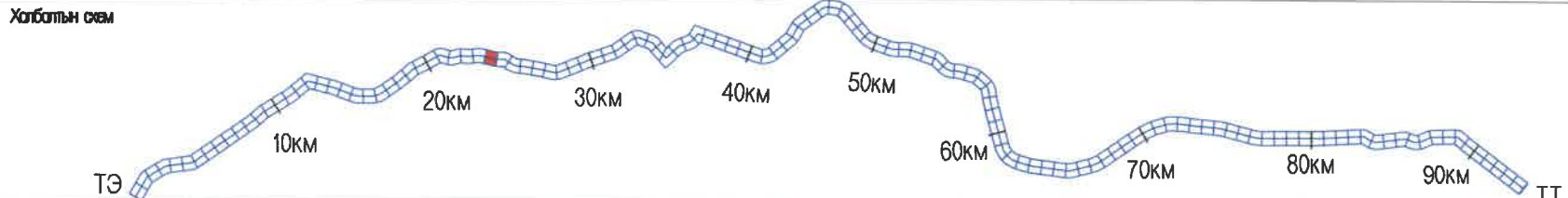


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (22+400-23+100) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 36 135 2021/1 сар
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

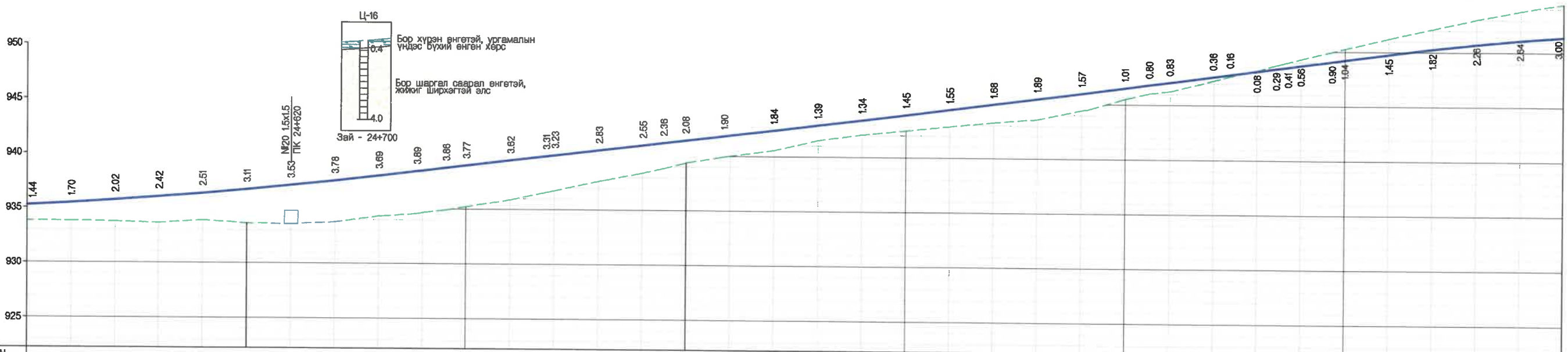
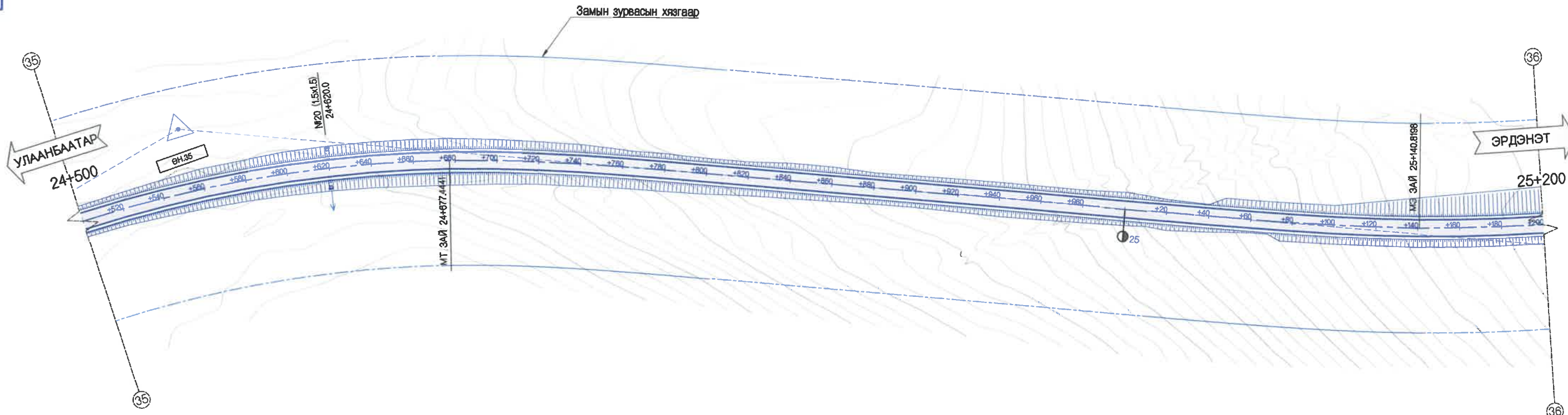


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	Зүүн	Баруун																																									
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ																																											
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	$R = \frac{V^2}{127 \cdot f}$																																										
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	$H = \frac{V^2}{9.8}$																																										
	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	$H = \frac{V^2}{9.8}$																																										
Зай, м	100	120	140	158	180	200	220	234	240	247	260	274	280	300	310	320	340	360	380	400	420	440	460	475	480	500	520	540	560	580	600	620	640	645	660	680	700	720	740	760	780	800		
Зай, м	924.62	924.15	923.71	922.99	923.24	923.43	923.61	923.86	923.93	924.01	924.15	924.38	924.38	924.46	924.56	924.60	924.72	924.86	925.00	925.13	925.11	925.19	925.16	925.08	925.11	925.13	925.18	925.26	925.17	925.31	925.17	925.70	925.83	926.70	926.14	926.20	927.06	927.56	928.18	928.55	928.51	928.04	927.88	928.53
Зай, м	100	120	140	158	180	200	220	234	240	247	260	274	280	300	310	320	340	360	380	400	420	440	460	475	480	500	520	540	560	580	600	620	640	645	660	680	700	720	740	760	780	800		
Зай, м	924.62	924.15	923.71	922.99	923.24	923.43	923.61	923.86	923.93	924.01	924.15	924.38	924.38	924.46	924.56	924.60	924.72	924.86	925.00	925.13	925.11	925.19	925.16	925.08	925.11	925.13	925.18	925.26	925.17	925.31	925.17	925.70	925.83	926.70	926.14	926.20	927.06	927.56	928.18	928.55	928.51	928.04	927.88	928.53
Зай, м	100	120	140	158	180	200	220	234	240	247	260	274	280	300	310	320	340	360	380	400	420	440	460	475	480	500	520	540	560	580	600	620	640	645	660	680	700	720	740	760	780	800		

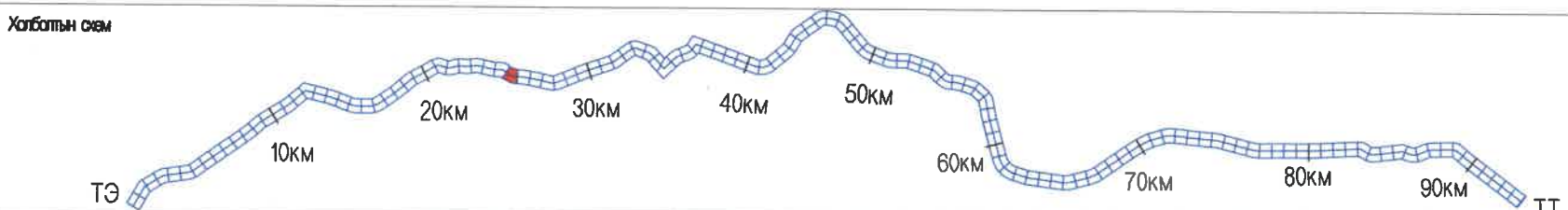


УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (23+100~23+800)	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 37 135
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
"МРСР" ХХК	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	2021/11 сар
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

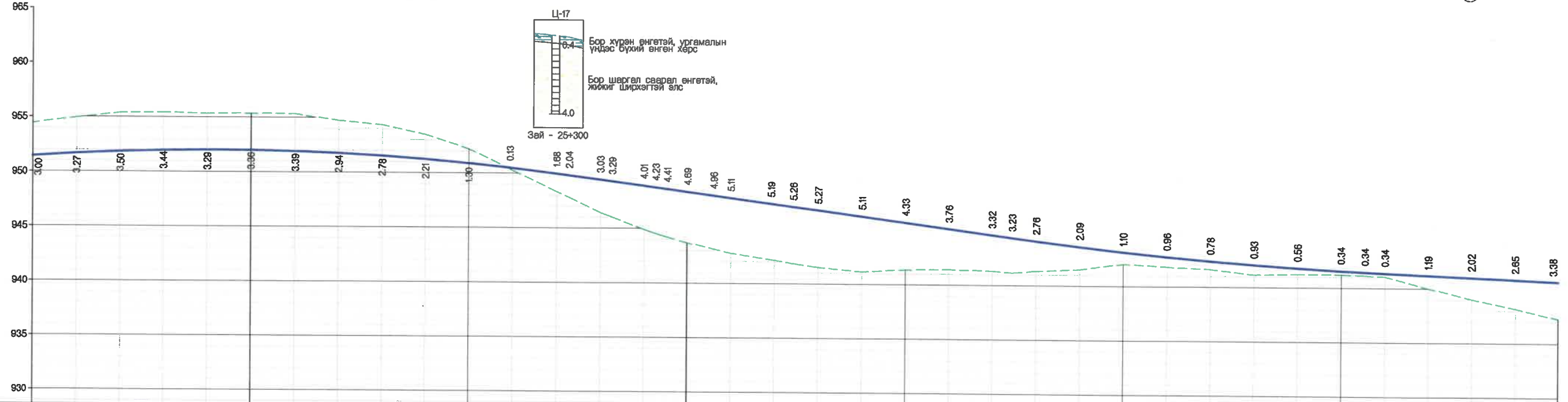
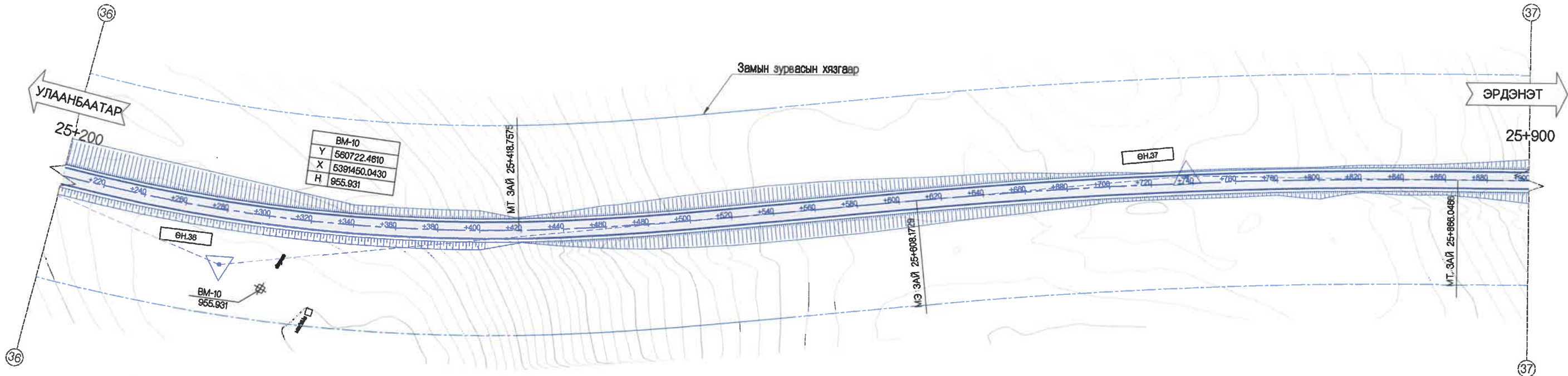


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН																																																																														
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН																																																																														
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																																																															
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																																																															
ЗАЙ, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М																																																																															
	ЗАЙ, М																																																																															
R - 12000 K - 201.8 R - 60000 K - 185.8																																																																																
ЗАЙ, М	500	520	540	560	580	600	620	640	660	677	681	700	720	736	740	780	780	789	800	817	840	860	880	900	920	940	960	980	000	011	020	040	047	060	069	074	080	094	100	120	140	160	180	200																																				
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЭМЭНТ, КИЛОМЕТР	L - 21.9 A - 316°26'20"																				K1 - 120.0 K - 487.3 K2 - 120.0 T1 - 249.9 T2 - 249.0 R - 600.0 Y - 35°04'15"																				I - 223.4 A - 351°30'35"																				K1 - 120.0 K - 517.9 K2 - 120.0 T1 - 263.4 T2 - 263.4 R - 600.0 Y - 28°30'01"																			

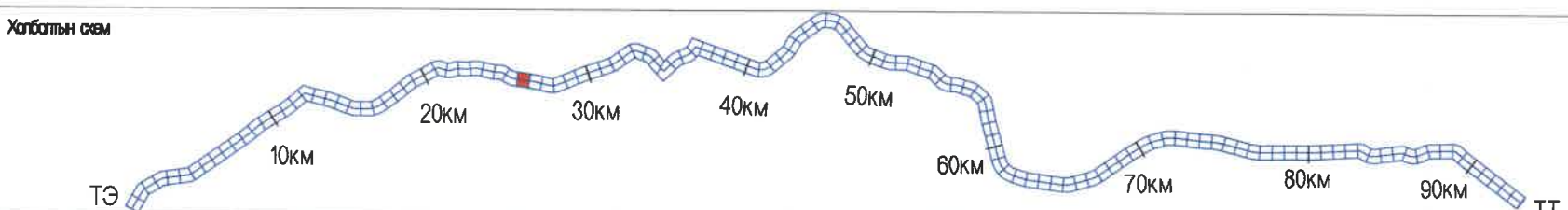


УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (24+500-25+200) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД А3 39 135 2021/1 сар
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР			
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			

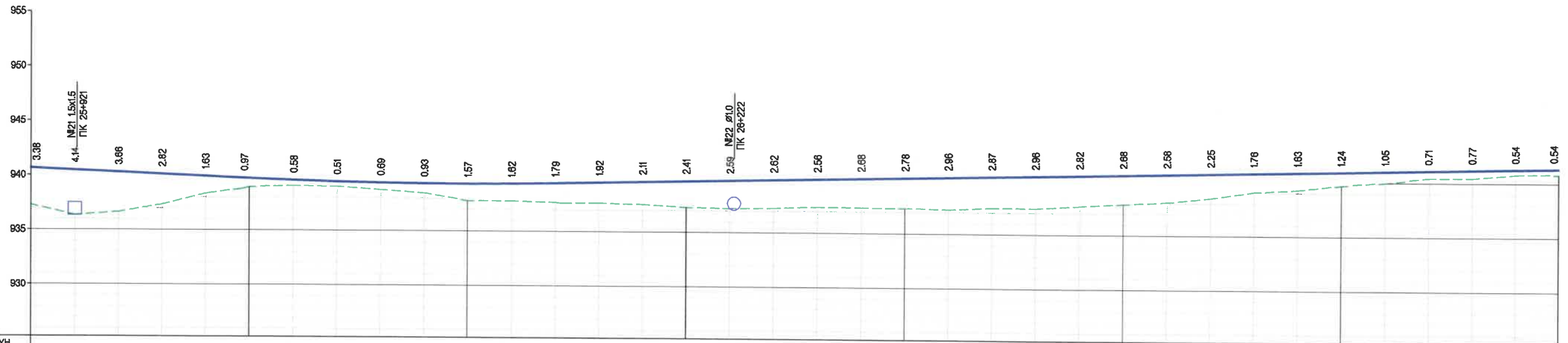
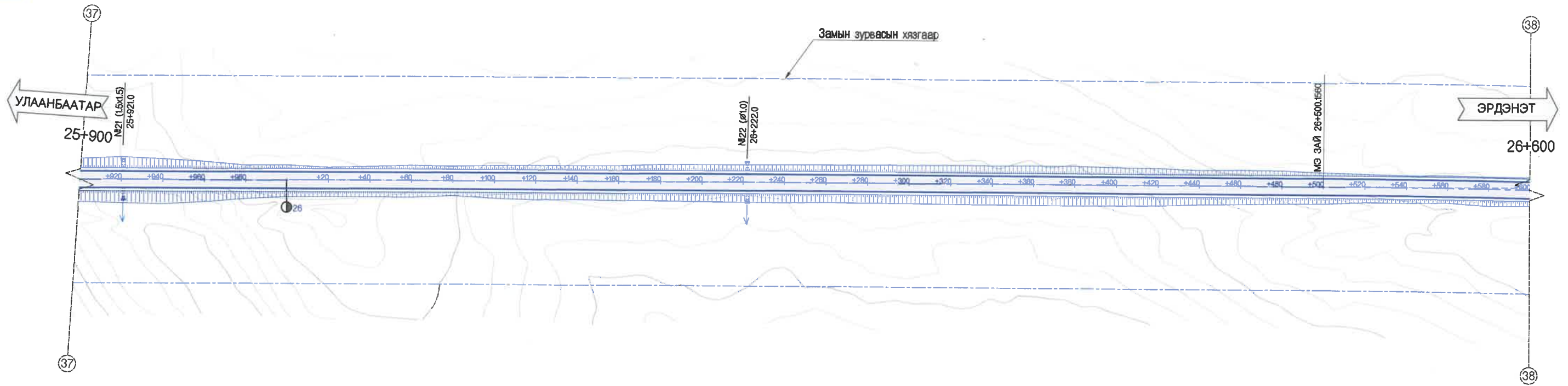


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зай, м
	Зүүн	Баруун	
Хөндлөн огтлолын төрөл			
Налуу %, босоо муруй			
Төлөвлөсөн түвшин, м	954.42	951.42	200
	954.84	951.67	220
	955.35	951.85	240
	955.40	951.98	260
	955.30	952.01	280
	955.35	951.99	300
	955.29	951.90	320
	954.89	951.75	340
	954.31	951.53	360
	953.45	951.24	380
	952.19	950.89	400
	950.37	950.50	419
	948.31	949.89	440
	947.80	949.89	446
	946.42	949.45	460
	946.01	949.30	465
	944.90	948.91	480
	944.53	948.76	485
	944.21	948.62	491
	943.88	948.37	500
	943.09	948.05	512
	942.72	947.83	520
	942.14	947.33	539
	941.80	947.06	549
	941.49	946.76	560
	941.11	946.22	580
	941.35	945.88	600
	941.38	945.14	620
	941.28	944.80	640
	941.12	944.38	649
	941.31	944.07	660
	941.49	943.58	680
	942.03	943.13	700
	941.76	942.72	720
	941.59	942.37	740
	941.12	942.05	760
	941.22	941.78	780
	941.22	941.58	800
	941.11	941.45	811
	941.03	941.37	820
	940.00	941.19	840
	938.99	941.01	860
	938.18	940.83	880
	937.27	940.65	900



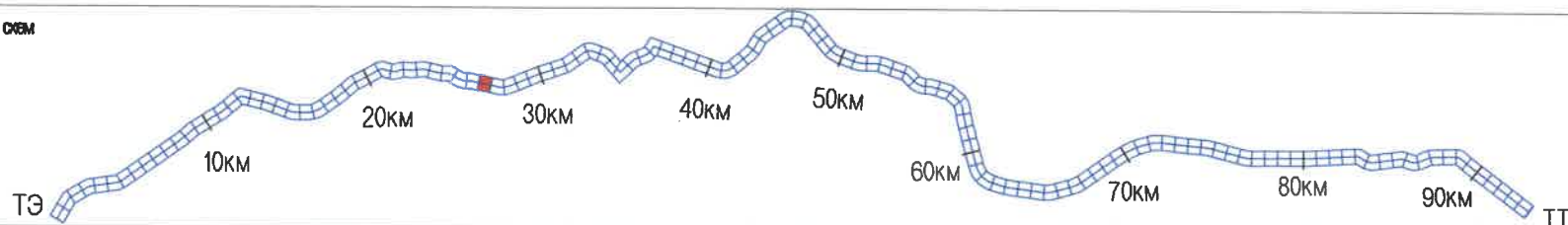
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (25+200-25+900)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАНУУН																																						
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ																																							
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	940.65	940.47	940.29	940.12	939.94	939.76	939.60	939.48	939.40	939.35	939.34	939.36	939.42	939.51	939.59	939.68	939.76	939.85	939.93	940.01	940.10	940.18	940.27	940.35	940.44	940.52	940.60	940.69	940.77	940.86	940.94	941.02	941.11	941.19	941.28	941.35					
ГАЗРЫН ӨГӨЛӨЙ	937.27	936.33	936.63	937.30	938.31	938.95	939.02	938.97	938.71	938.42	937.77	937.74	937.63	937.59	937.48	937.27	937.17	937.23	937.37	937.53	937.62	937.82	937.92	937.99	938.12	938.24	938.35	938.44	938.51	938.57	938.62	938.67	938.71	938.74	938.77	938.79	938.81	938.82	938.83		
ЗАЙ, М	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500	1520	1540	1560	1580	1600					
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГВЭНГ, КИЛОМЕТР																					26																				

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
Г.ЭНХЦЭЦЭГ
БАМАРТӨР
Б.ОЮУНТУЛГА

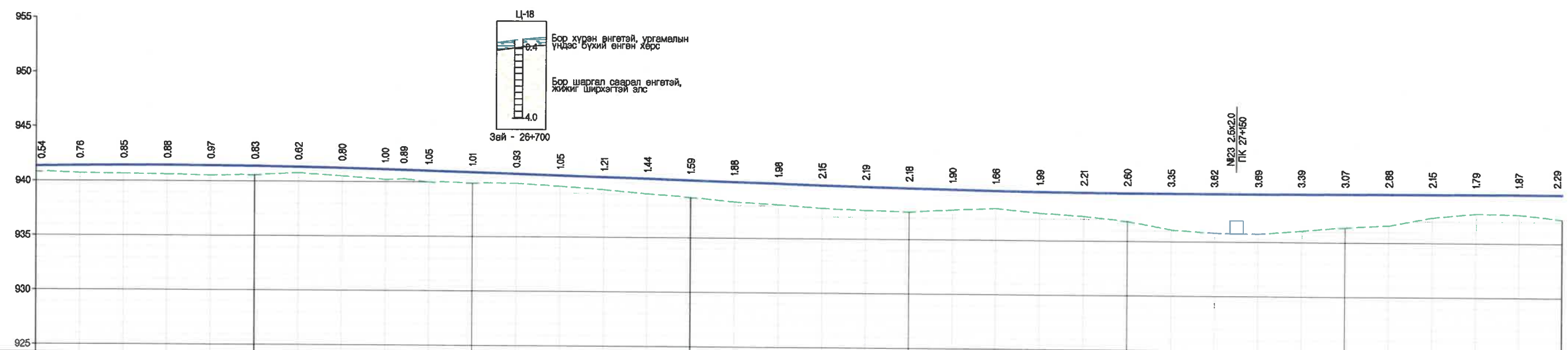
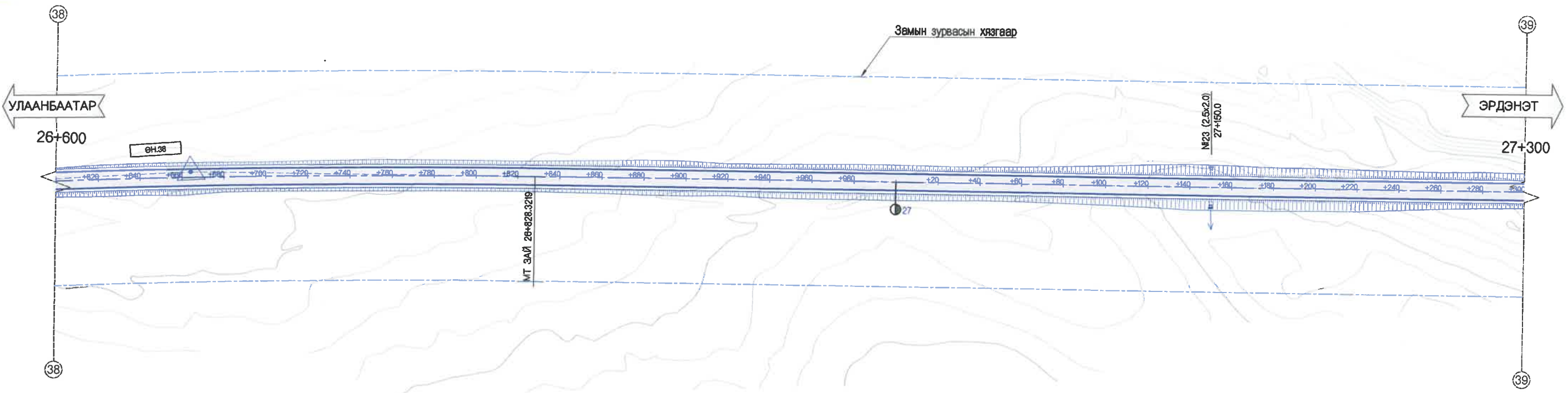
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(25+900-26+600)

ШИФР: 04/21

Б&Д

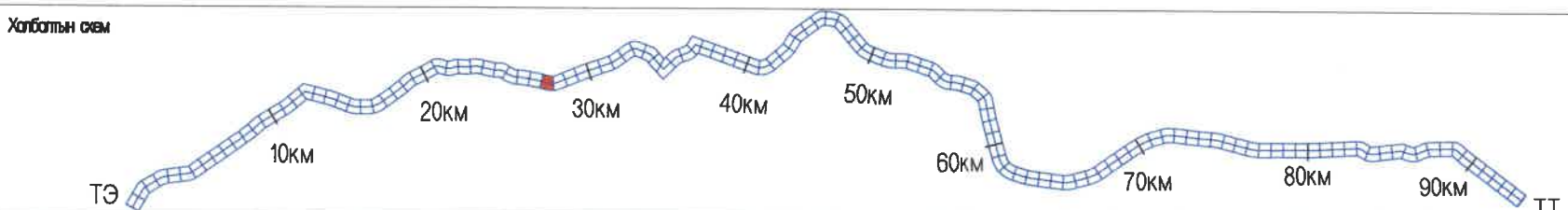
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД
А3 41 135
2021/11 сар

К - 328.2
Т1 - 1641 Т2 - 1641
R - 5000.0 У - 3'45'38"

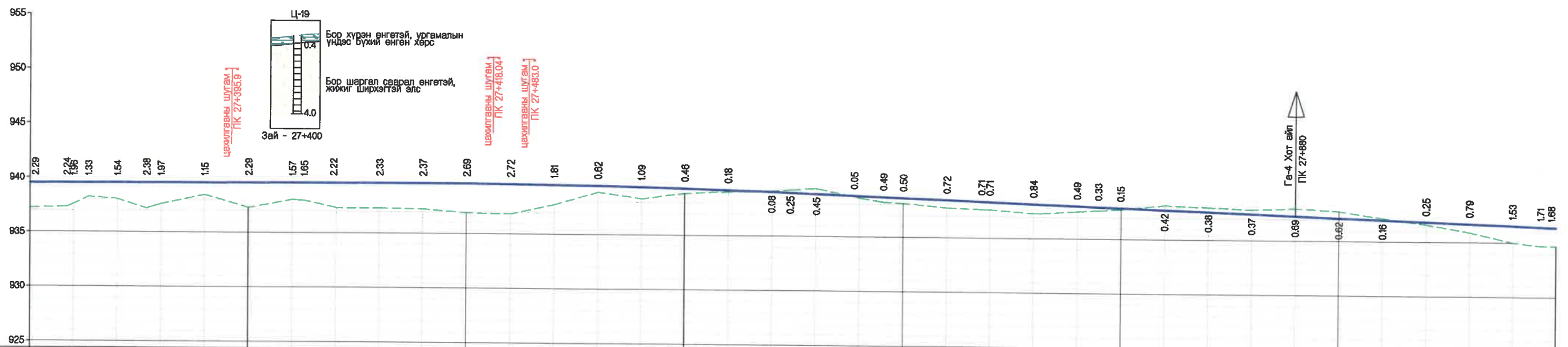
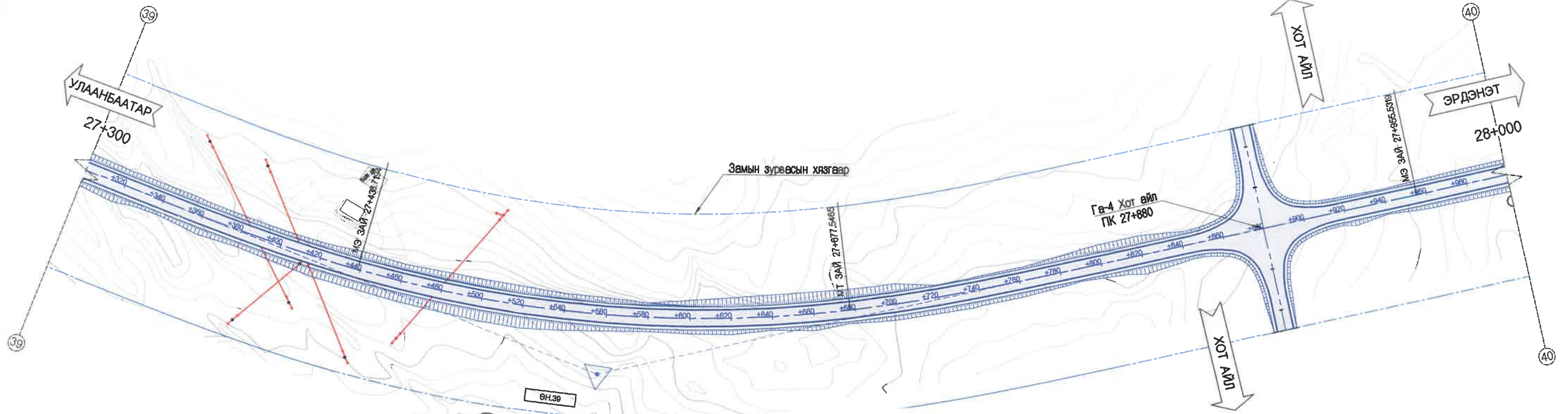


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	ЗАЙ, М																																
	ЗУУН	БАРУУН																																			
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ																																					
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																					
Зай, м	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300											
Зай, м	940.81	940.64	940.59	940.58	940.46	940.39	940.33	940.25	940.15	940.21	939.98	939.90	939.85	939.66	939.32	938.97	938.70	938.28	938.06	937.77	937.61	937.52	937.71	937.88	937.50	937.24	936.82	936.08	935.79	935.74	935.05	935.38	935.58	937.33	937.70	937.63	937.22
Зай, м	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300											
Зай, м	940.81	940.64	940.59	940.58	940.46	940.39	940.33	940.25	940.15	940.21	939.98	939.90	939.85	939.66	939.32	938.97	938.70	938.28	938.06	937.77	937.61	937.52	937.71	937.88	937.50	937.24	936.82	936.08	935.79	935.74	935.05	935.38	935.58	937.33	937.70	937.63	937.22
Зай, м	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300											

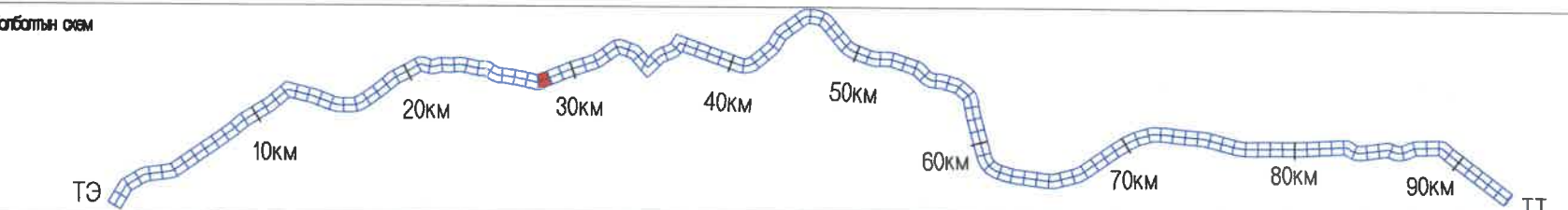


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (26+600~27+300)	МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		ШИФР: 04/21	2021/11 сар
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			

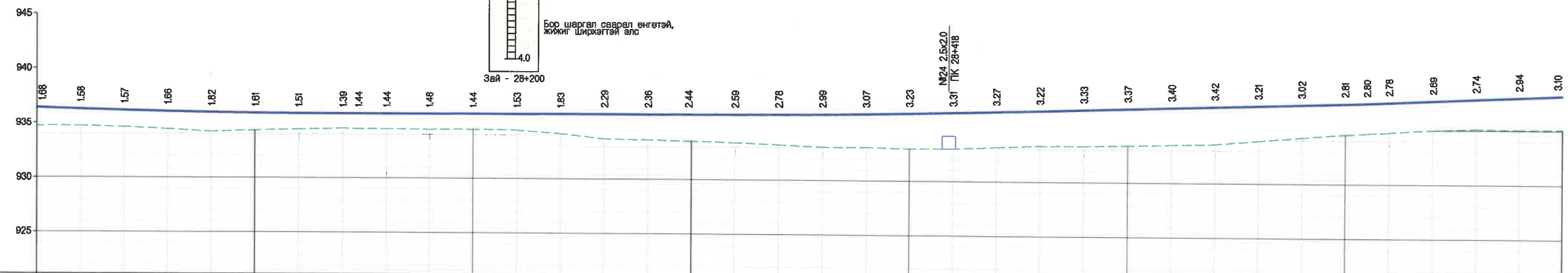
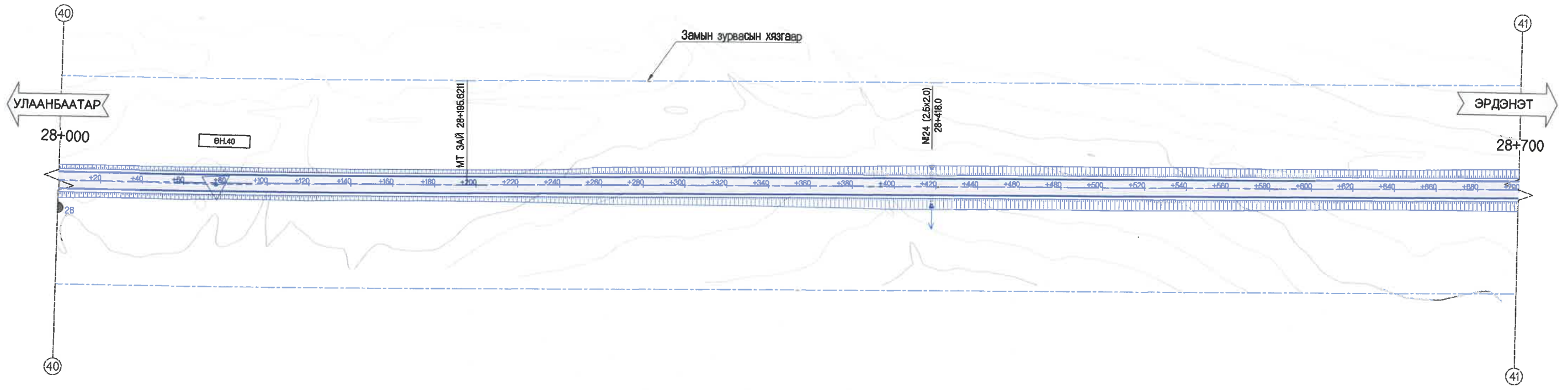


ХЗВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн элемент	Шуудууны бэхлэлгээ		Төлөвлөсөн түвшин, м
	Зүүн	Баруун	
Хөндлөн огтлолын төрөл			
Налуу %, босоо муруй			
Гадаргуугийн түвшин, м	937.22	939.51	937.22
Зай, м	300	310	317
Зай, муруйн элемент, километр			300
	310	327	337
	340	353	363
	365	378	388
	390	403	413
	420	433	443
	445	458	468
	480	493	503
	510	523	533
	540	553	563
	570	583	593
	600	613	623
	630	643	653
	660	673	683
	690	703	713
	720	733	743
	750	763	773
	780	793	803
	810	823	833
	840	853	863
	870	883	893
	900	913	923
	930	943	953
	960	973	983
	990	1003	1013
	1020	1033	1043
	1050	1063	1073
	1080	1093	1103
	1110	1123	1133
	1140	1153	1163
	1170	1183	1193
	1200	1213	1223

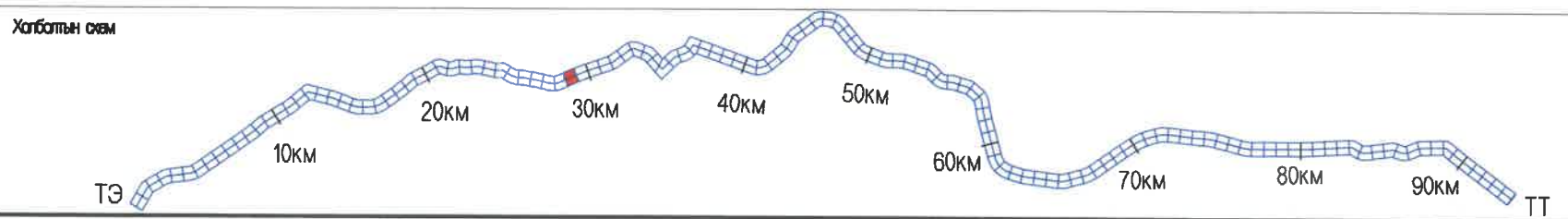


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (27+300-28+000)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ ХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>43</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	43
A3	43	135			

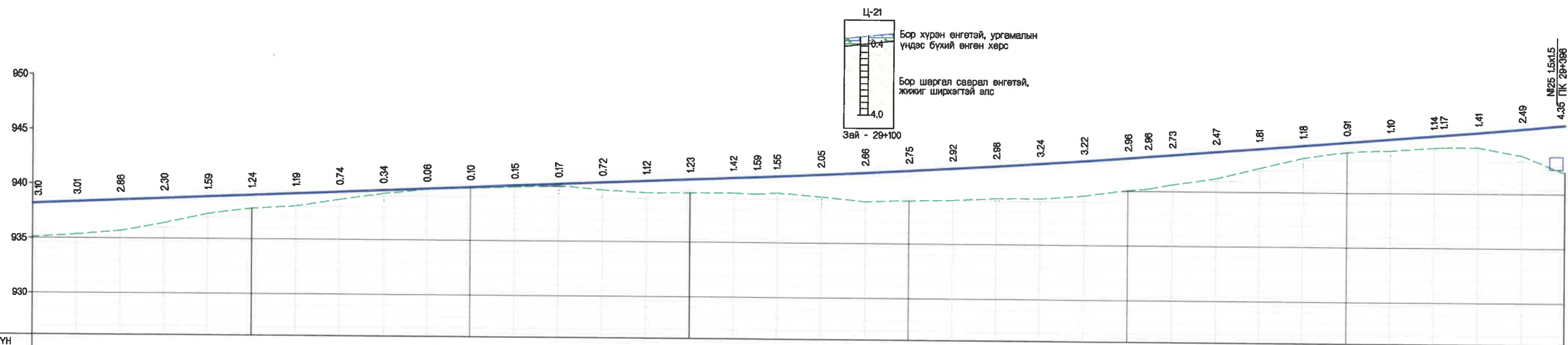
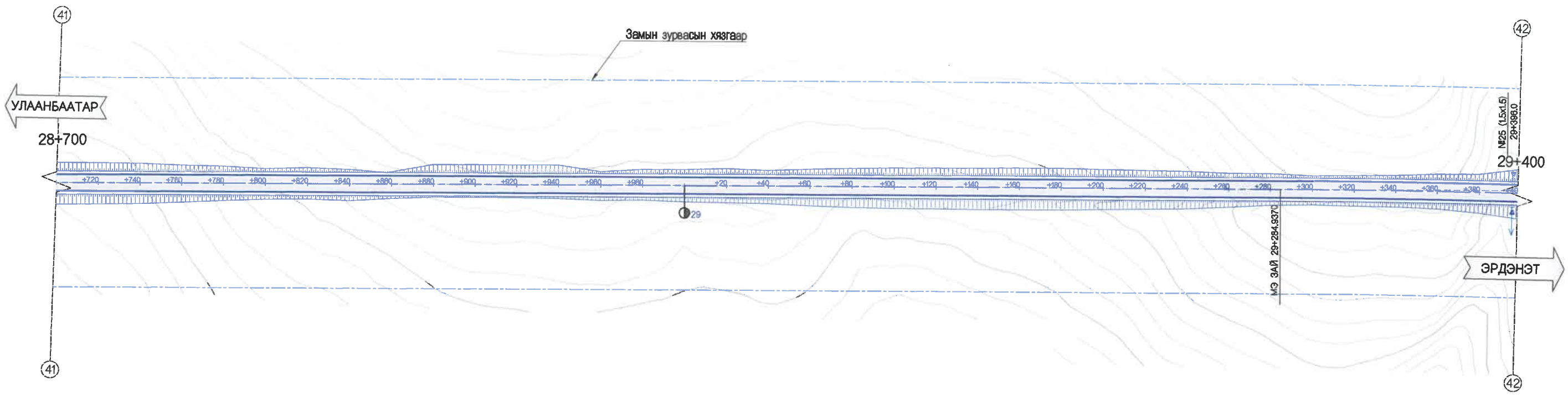


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ЗУУН	
	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	000	700
ЗАЙ, МАРЫН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	$L = 158.0$ $A = 286.2453^{\circ}$ $K = 240.1$ $T_1 = 120.1$ $T_2 = 120.1$ $R = 10000.0$ $\gamma = 1^{\circ}22'32''$	



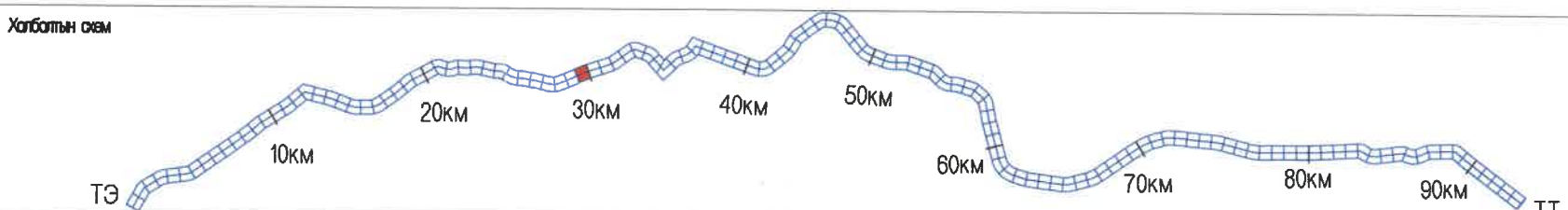
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MSPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д				
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (28+000-28+700)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>А3</td> <td>44</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/1 сар</p>	А3	44	135
	А3	44	135			



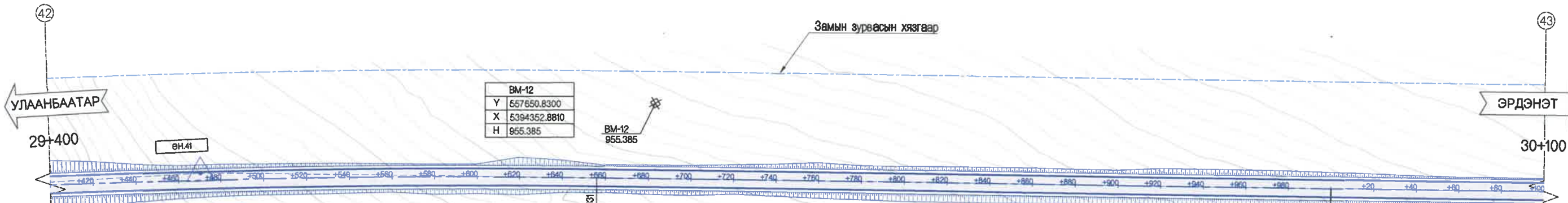
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН
	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	БАРУУН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ			
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР			

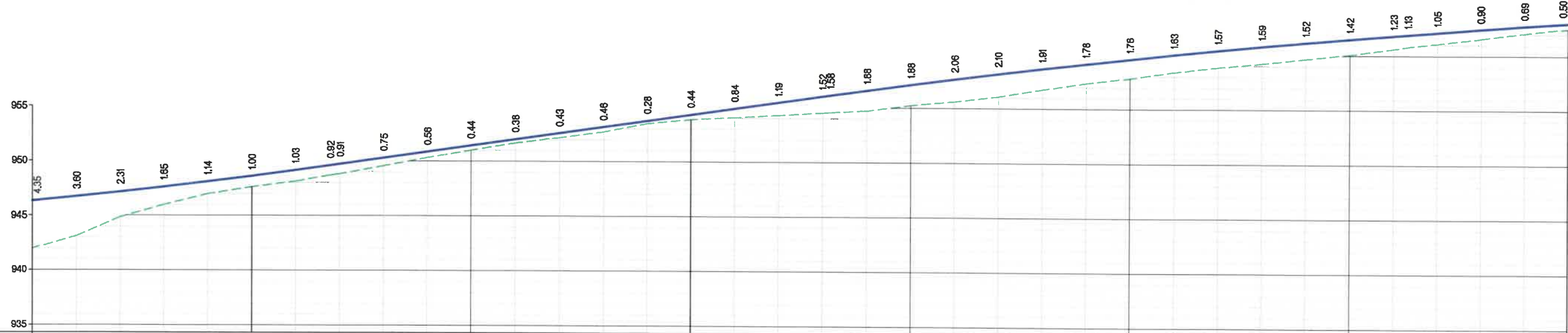
700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1031	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1209	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1344	1360	1380	1400																											
935.09	935.35	935.67	936.40	937.28	937.80	938.02	938.38	938.55	938.68	938.78	938.91	940.06	940.23	939.68	940.40	939.45	940.57	939.51	940.74	939.49	940.91	939.41	941.00	939.53	941.08	939.21	941.26	938.81	941.47	938.94	941.69	938.00	941.92	938.19	942.17	938.20	942.44	938.51	942.73	940.07	943.03	940.21	943.17	940.62	943.35	941.20	943.67	942.17	943.88	943.12	944.30	943.71	944.62	943.84	944.84	944.12	945.26	944.15	945.33	944.17	945.58	943.45	945.94	941.96	946.31



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (28+700-29+400)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>А3</td> <td>45</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	А3	45
А3	45	135			

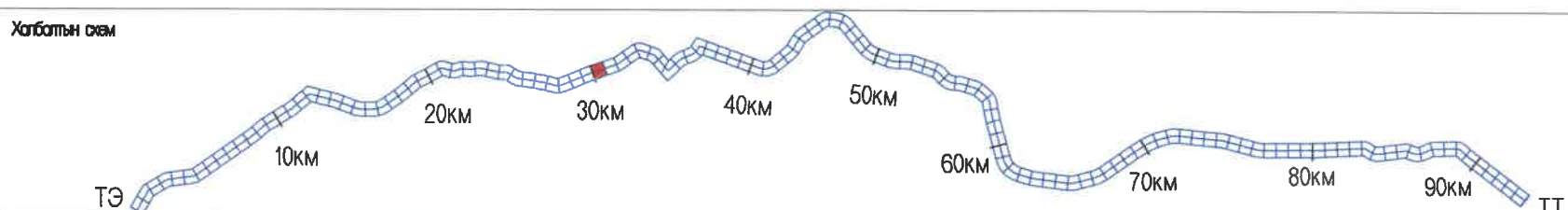


BM-12
Y 557650.8300
X 5394352.8810
H 955.385

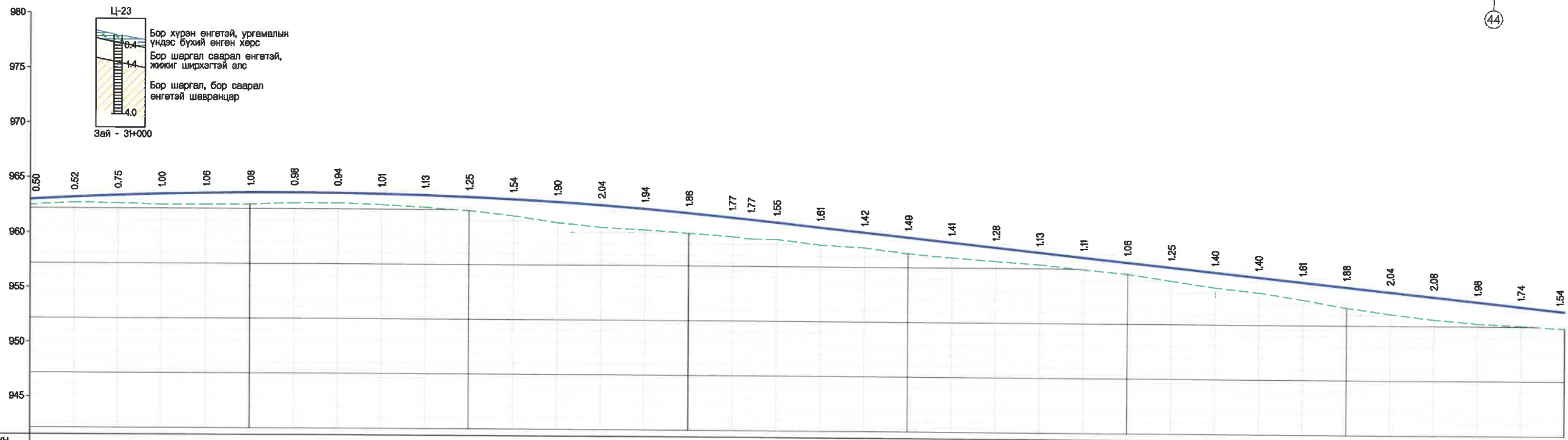
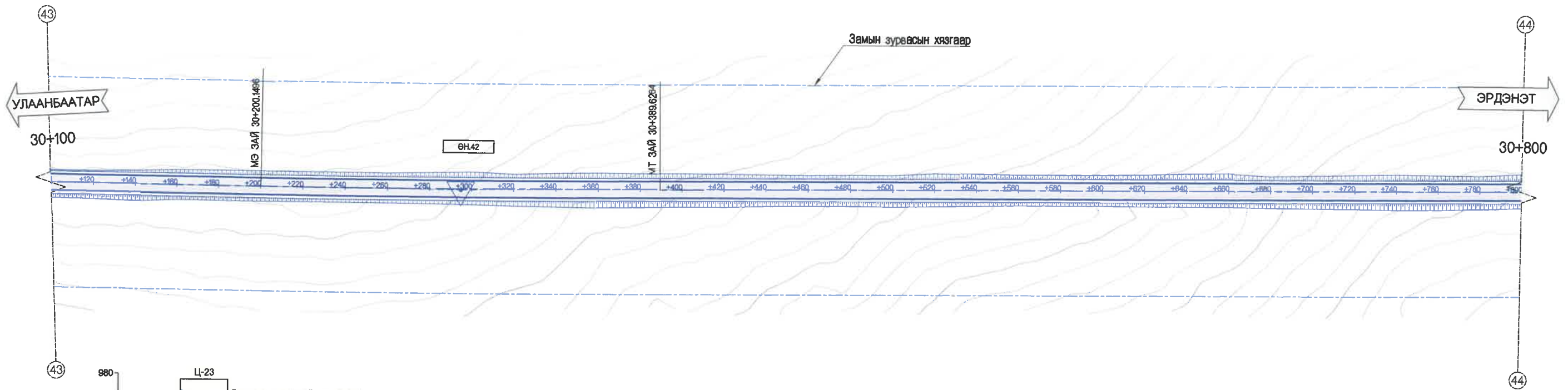


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН	
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН	
НАЛУУ % БОСОО МУРУЙ			R - 15000 K - 181.3
			R - 20000 K - 263.1
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МУРУЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР			

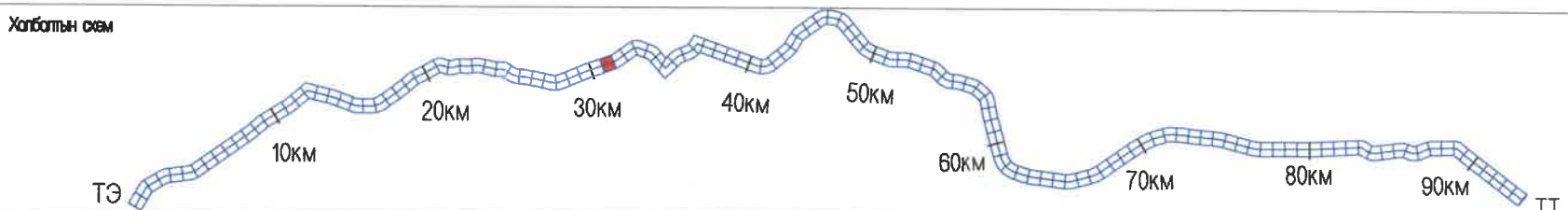


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (29+400-30+100) ШИФР: 04/21



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

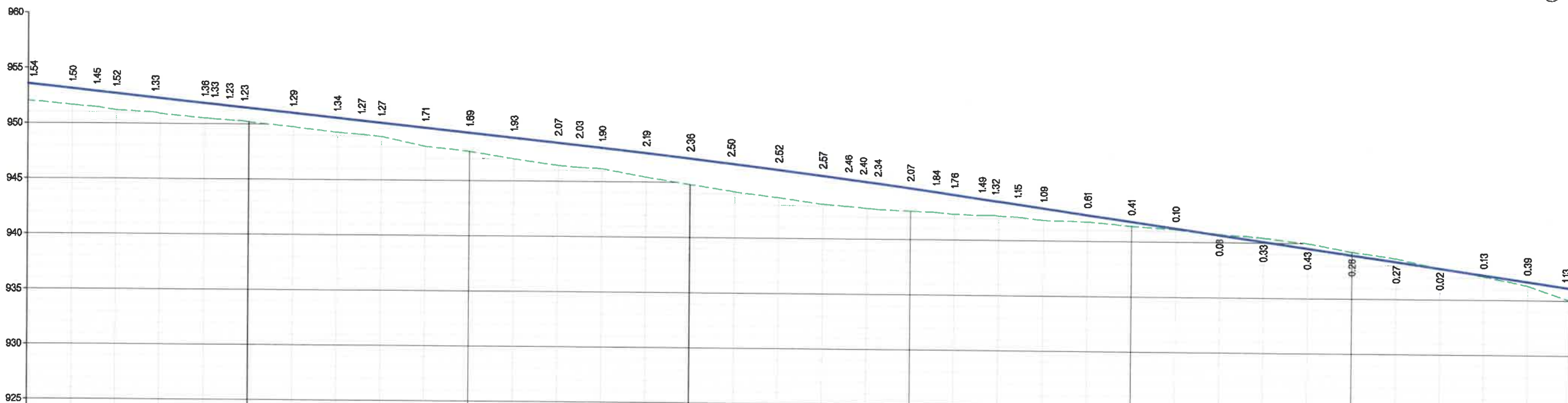
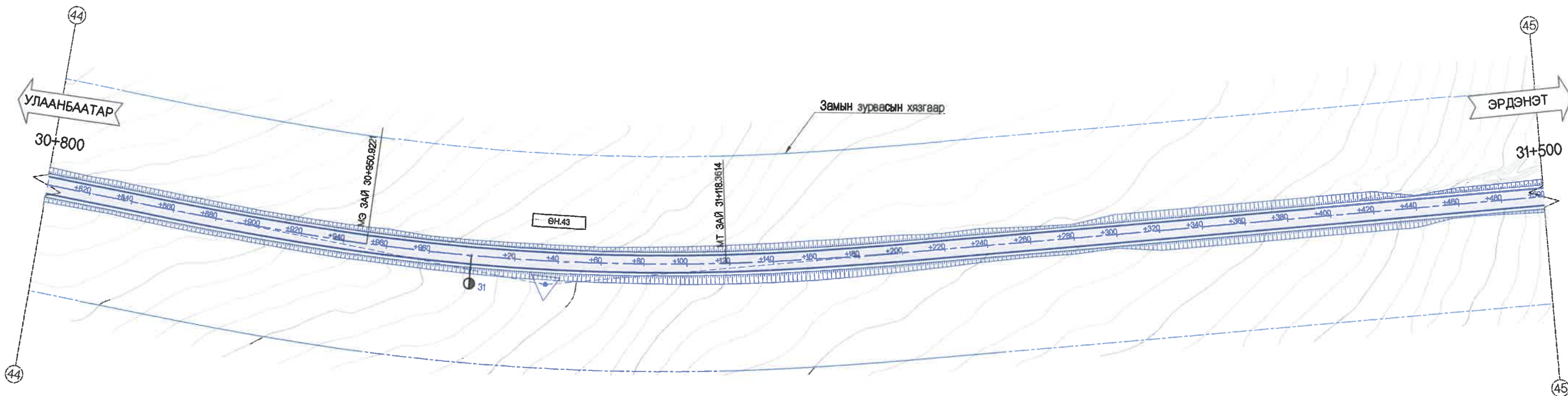
ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАЗРЫН БҮГДЭЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР			
	982.50	983.00	100
	982.69	983.21	120
	982.83	983.38	140
	982.52	983.52	160
	982.55	983.61	180
	982.58	983.66	200
	982.70	983.68	220
	982.71	983.65	240
	982.57	983.58	260
	982.35	983.48	280
	982.08	983.33	300
	981.60	983.14	320
	981.02	982.92	340
	980.61	982.65	360
	980.40	982.34	380
	980.14	982.00	400
	980.84	981.61	420
	980.66	981.43	428
	980.64	981.19	440
	980.16	980.77	460
	980.92	980.34	480
	980.43	980.02	500
	980.09	980.50	520
	980.79	980.07	540
	980.52	980.65	560
	980.11	980.22	580
	980.74	980.80	600
	980.13	980.38	620
	980.55	980.96	640
	980.13	980.53	660
	980.50	980.11	680
	980.80	980.68	700
	980.22	980.26	720
	980.76	980.84	740
	980.43	980.41	760
	980.25	980.98	780
	980.02	980.56	800



MCPC
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС
"MCPC" ХХК

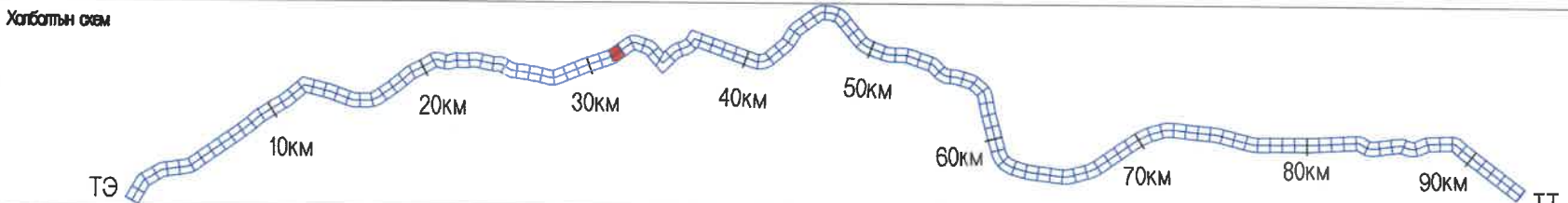
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (30+100-30+800)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	БОЮУНТУЛГА	

МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХЛУУД
A3	47	135
2021/11 сар		

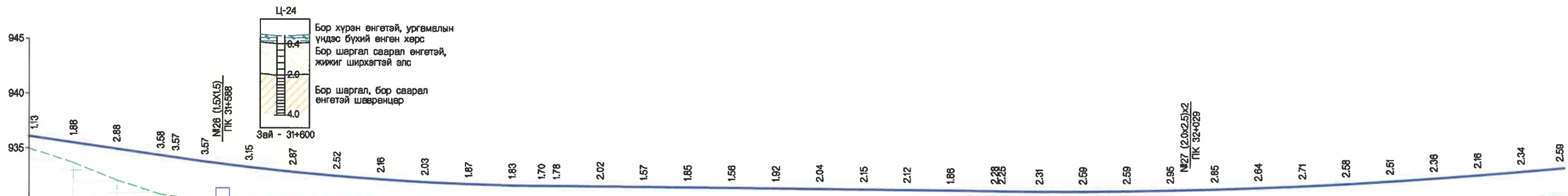
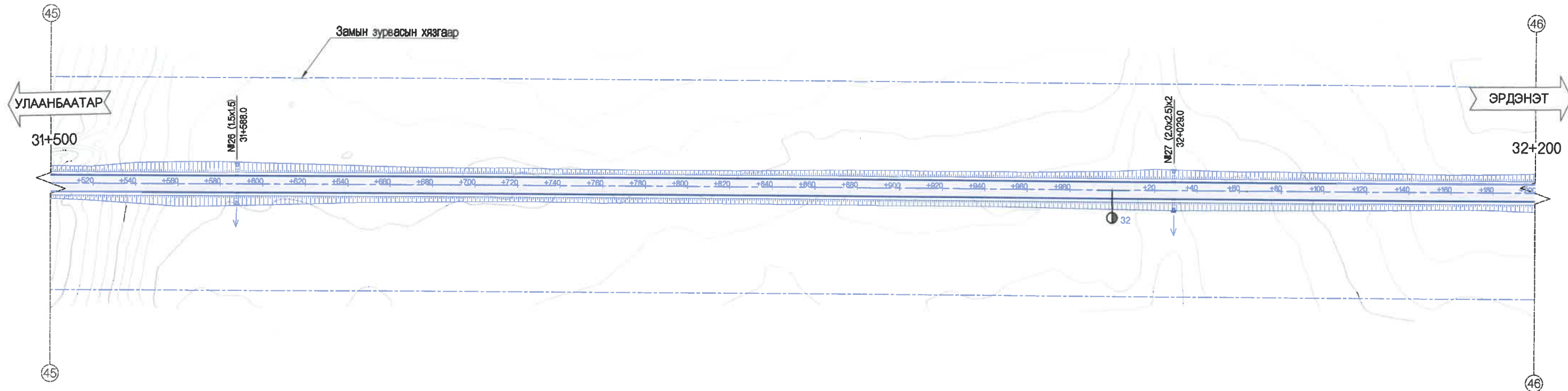


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН																																														
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ																																															
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																																	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																																	
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЙ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М																																																
	ЗАЙ, М																																																
ЗАЙ, МЭРҮЙН ЭГЕМЕНТ, МИКОМЕТР																																																	
	800	820	831	840	858	880	884	881	900	920	940	951	960	980	1000	1020	1040	1050	1060	1080	1100	1118	1140	1160	1172	1178	1185	1200	1212	1220	1232	1238	1248	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500			
	952.02	953.56	953.14	952.91	952.72	952.34	951.87	951.78	951.64	951.45	949.73	948.26	948.10	948.91	948.04	947.64	946.97	946.48	946.25	946.15	945.42	947.61	944.80	944.23	943.68	943.12	942.83	942.82	942.70	942.57	942.48	942.33	942.25	942.25	942.13	941.86	941.77	941.40	941.14	940.75	940.43	938.98	938.24	938.96	938.66	937.84	937.12	936.29	934.98
	1.54	1.50	1.45	1.52	1.33	1.36	1.33	1.23	1.23	1.29	1.34	1.27	1.27	1.71	1.69	1.83	2.07	2.03	1.90	2.19	2.36	2.50	2.52	2.57	2.46	2.40	2.34	2.07	1.84	1.76	1.49	1.32	1.15	1.08	0.81	0.41	0.10	0.06	0.33	0.43	0.26	0.27	0.02	0.13	0.39	1.13			

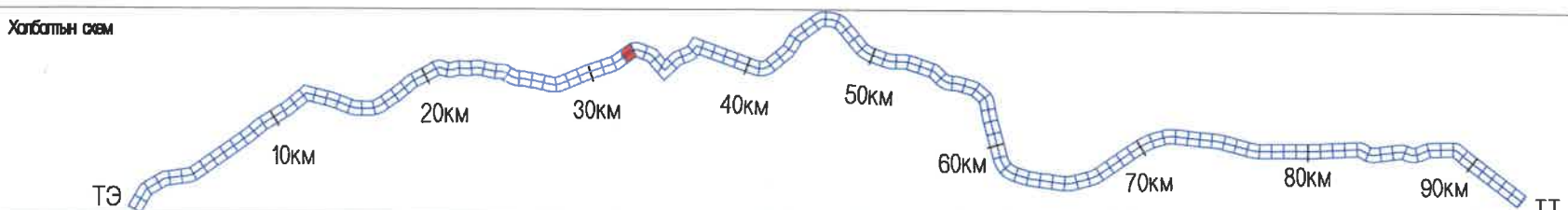


<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	БЭД
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (30+800-31+500)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>

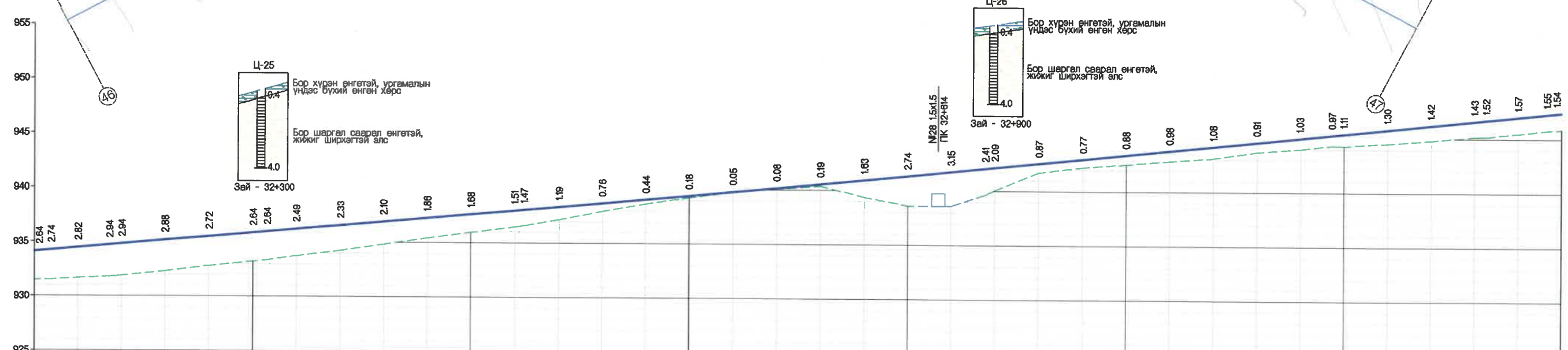
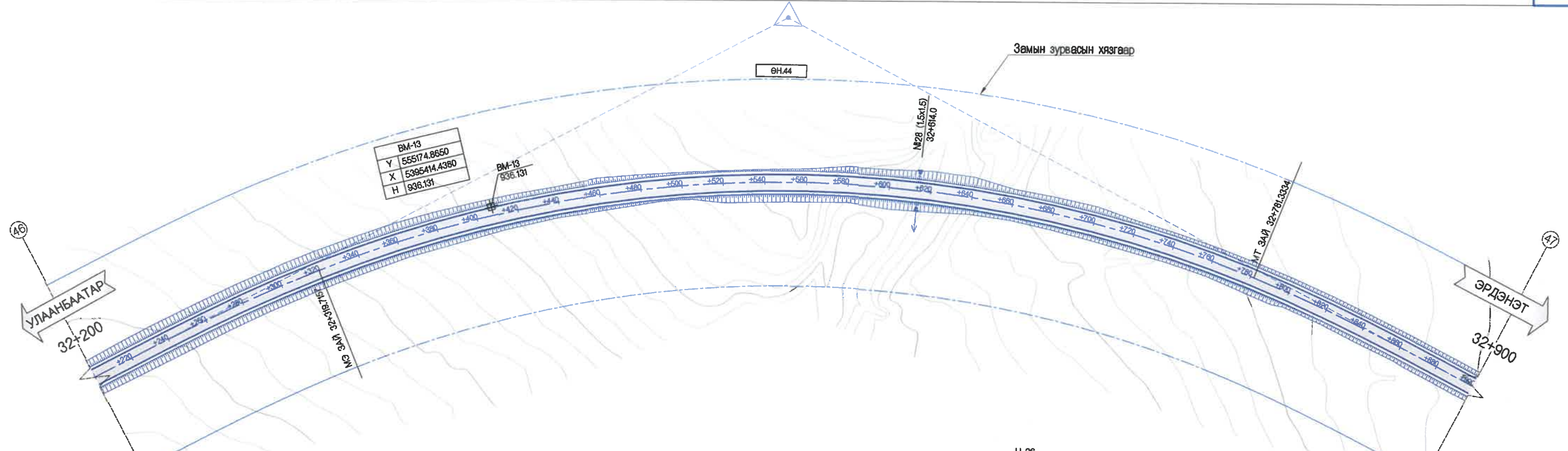


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
Төлөвлөсөн түвшин, м	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	
Газрын өгцлөл	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	Зай, м	
Зай, мурйн элемент, километр		



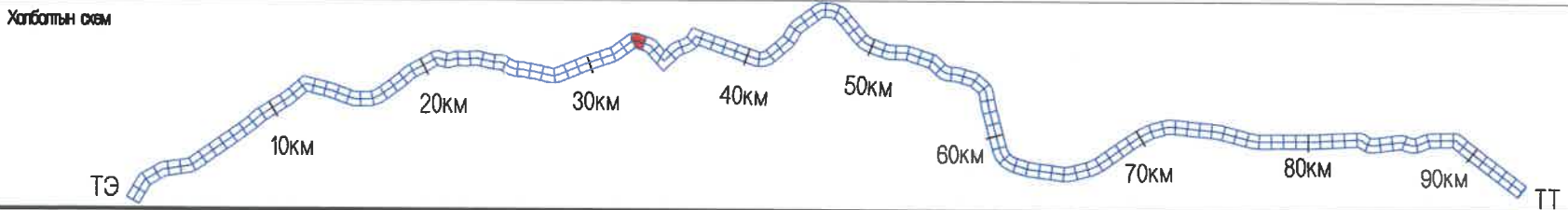
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГУЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (31+500-32+200)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>49</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	49
A3	49	135			



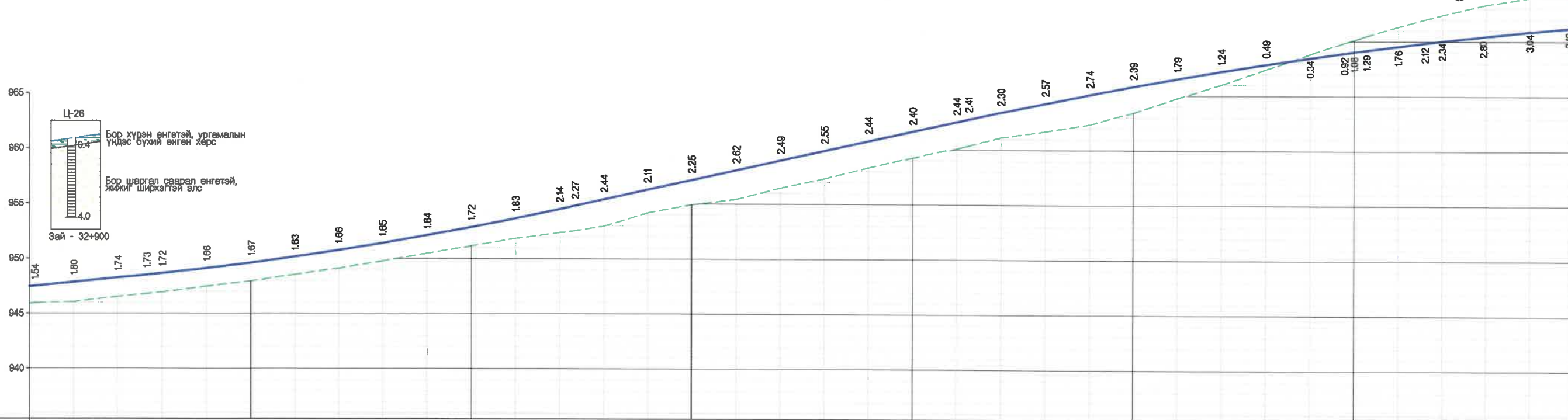
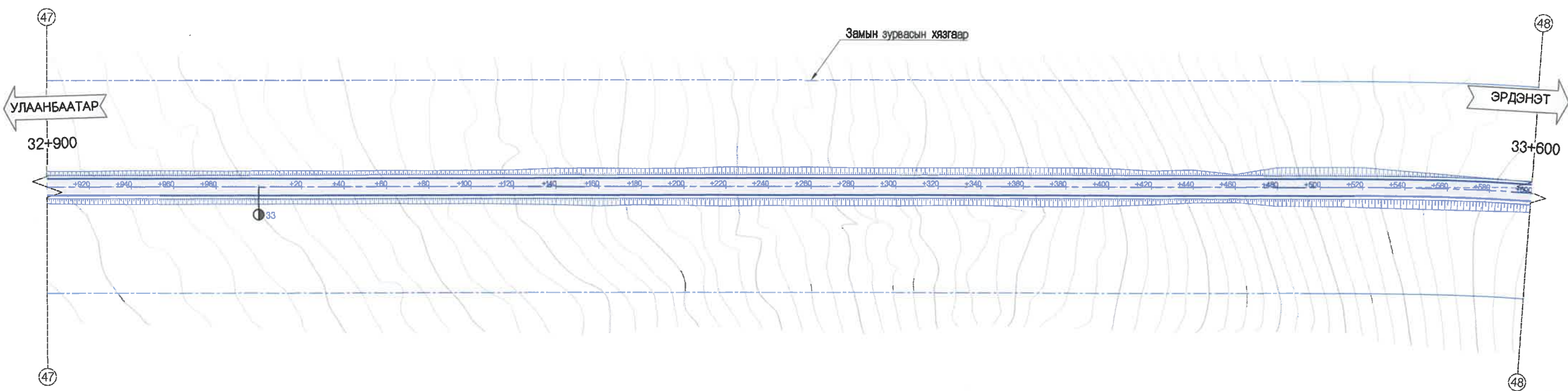
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ	
	Зүүн	Баруун
Хөндлөн огтлолын төрөл		
Налуу %, БОСОО МУРУЙ		
Төлөвлөсөн түвшин, м		
Гадаргуугийн түвшин, м		
Зай, м		
Зай, мурйн элемент, километр	L - 961.4 A - 283'44"1"	

Зай, м	Түвшин, м	Налуу, %
200	931.47	2.64
208	931.50	2.74
220	931.64	2.82
234	931.77	2.94
240	931.87	2.94
260	932.28	2.88
280	932.79	2.72
300	933.22	2.64
308	933.34	2.64
320	933.72	2.49
340	934.23	2.33
360	934.82	2.10
380	935.41	1.86
400	935.94	1.68
420	936.46	1.51
424	936.57	1.47
440	937.13	1.19
460	937.92	0.76
480	938.50	0.44
500	939.23	0.18
520	939.73	0.05
540	940.08	0.08
560	940.36	0.19
580	940.91	1.63
600	940.55	2.74
620	941.33	3.15
636	941.73	2.41
640	942.05	2.09
660	942.14	0.87
680	942.55	0.77
700	942.95	0.88
720	943.36	0.98
740	943.77	1.08
760	944.17	0.81
780	944.58	1.03
800	944.99	0.97
820	945.28	1.11
840	945.40	1.30
860	945.80	1.42
880	946.21	1.43
900	946.62	1.52
	946.73	1.57
	947.03	1.55
	947.30	1.54
	947.43	

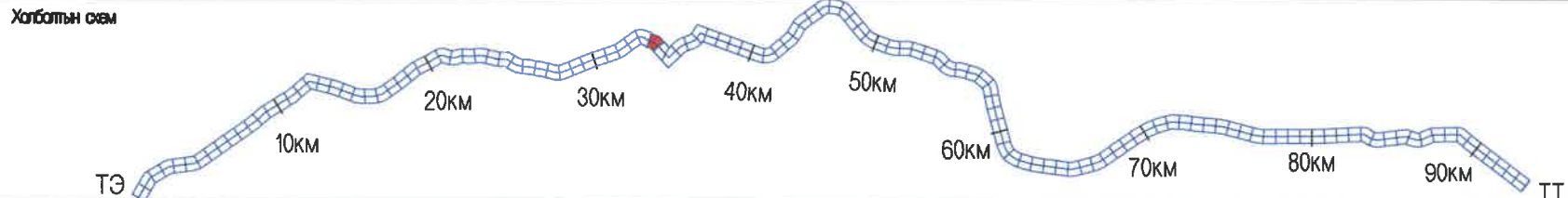


<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCGr" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (32+200-32+900) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД А3 50 135
	ШАЛГАСАН II	БОЮУНТУЛГА		2021/1 сар

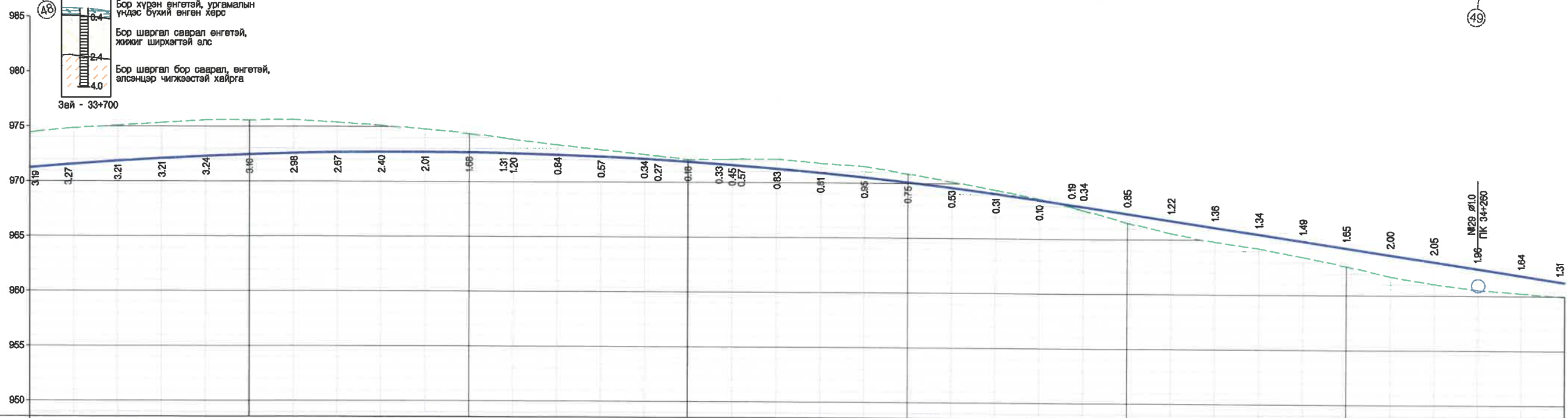
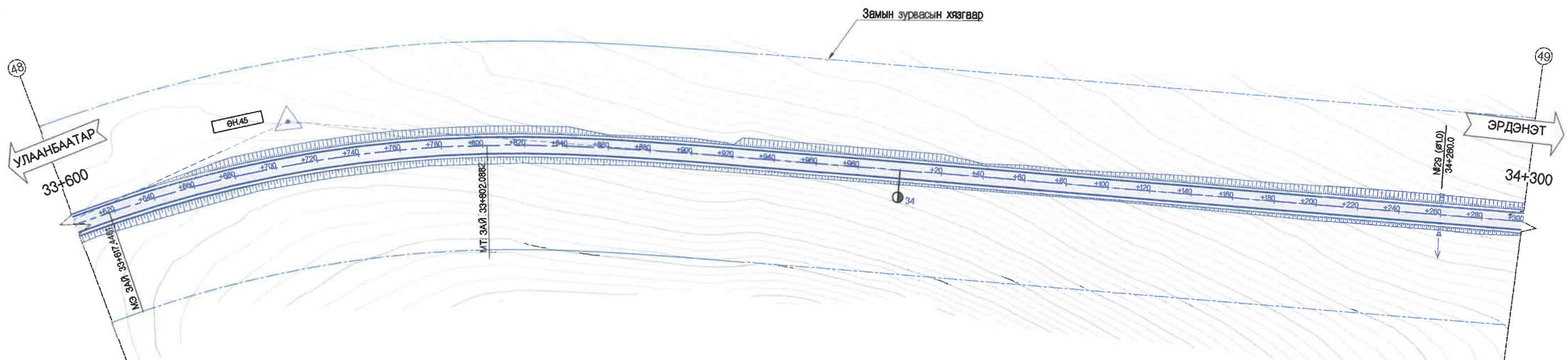


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН	
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ	% БОСОО МУРУЙ
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	945.89	947.43	946.04	947.84
ГАЗРЫН БЭГЭВЭЛ	946.51	948.25	948.61	948.98
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	947.45	948.11	948.94	949.69
ЗАЙ, М	947.94	948.61	949.36	950.18
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, МИКСЕР	948.10	950.76	951.41	952.11
	948.76	951.41	952.86	953.65
	950.47	952.11	952.86	953.65
	951.14	952.86	953.65	954.50
	951.82	953.65	954.50	954.81
	952.38	954.50	955.39	956.29
	952.54	954.81	956.29	957.18
	952.95	955.39	956.29	956.07
	954.18	956.29	956.07	956.96
	954.93	957.18	956.96	959.85
	955.45	958.07	956.96	960.75
	956.47	958.96	960.75	961.64
	957.30	959.85	961.64	962.53
	958.31	960.75	962.53	962.76
	959.24	961.64	963.41	963.41
	960.08	962.53	964.25	964.25
	960.36	962.76	965.08	965.08
	961.11	963.41	965.82	965.82
	961.88	964.25	966.54	966.54
	962.32	965.08	967.22	967.22
	963.43	965.82	967.87	967.87
	964.75	966.54	968.47	968.47
	965.98	967.22	969.01	969.01
	967.38	968.47	970.11	969.03
	968.81	969.85	970.47	969.18
	969.83	970.85	971.31	969.55
	970.11	971.31	971.97	969.85
	970.47	971.97	972.38	970.04
	971.31	972.38	973.25	970.45
	971.97	973.25	973.92	970.88
	972.38	973.92	974.43	971.24
	973.25	974.43	974.43	971.24

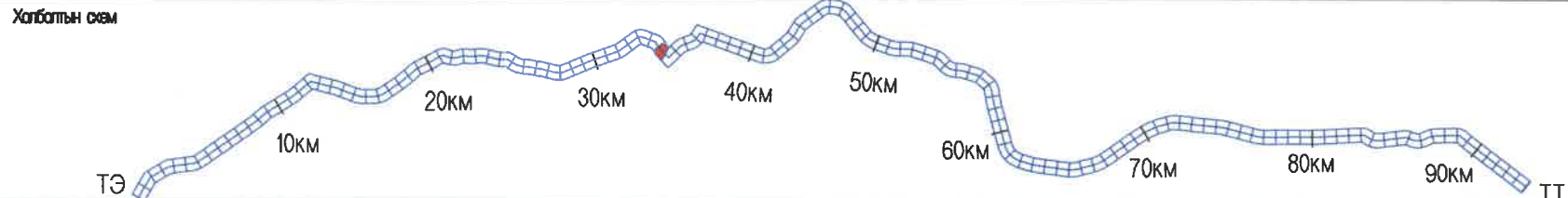


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>MCPCgr ХХК</p>	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (32+900-33+600) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 51 135 2021/1 сар
	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн баруун	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Налуу %, босоо муруй	Төлөвлөсөн түвшин, м	Газрын өгдөлш
Төлөвлөсөн түвшин, м	974.43	971.24	974.80	971.53
Газрын өгдөлш	975.06	971.85	975.30	972.08
Зай, м	600	617	640	660
Зай, м	680	700	720	740
Зай, м	760	780	800	815
Зай, м	820	840	860	880
Зай, м	900	914	920	924
Зай, м	940	960	980	1000
Зай, м	1020	1040	1060	1075
Зай, м	1080	1100	1120	1140
Зай, м	1160	1180	1200	1220
Зай, м	1240	1260	1280	1300



МПС

УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ Б-1
"БЗ" ОФИС

"МПС" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

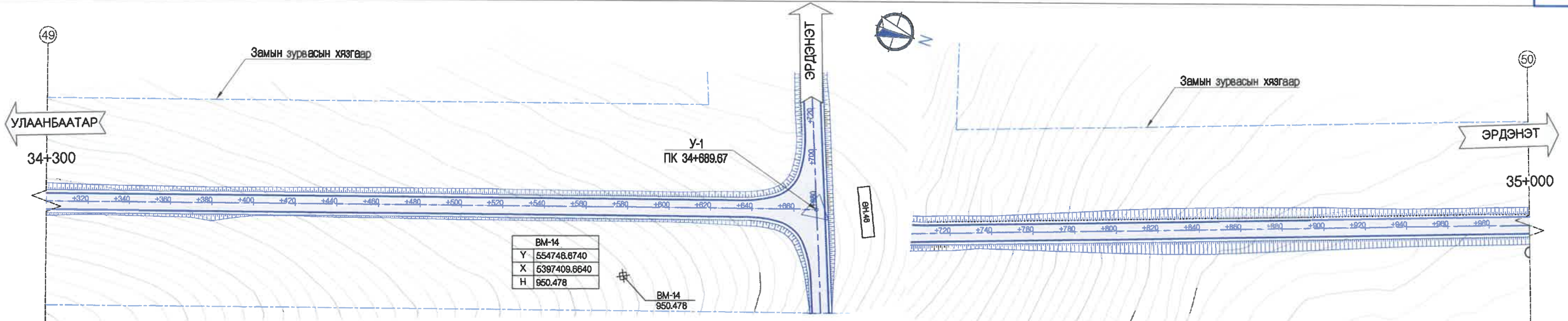
Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД

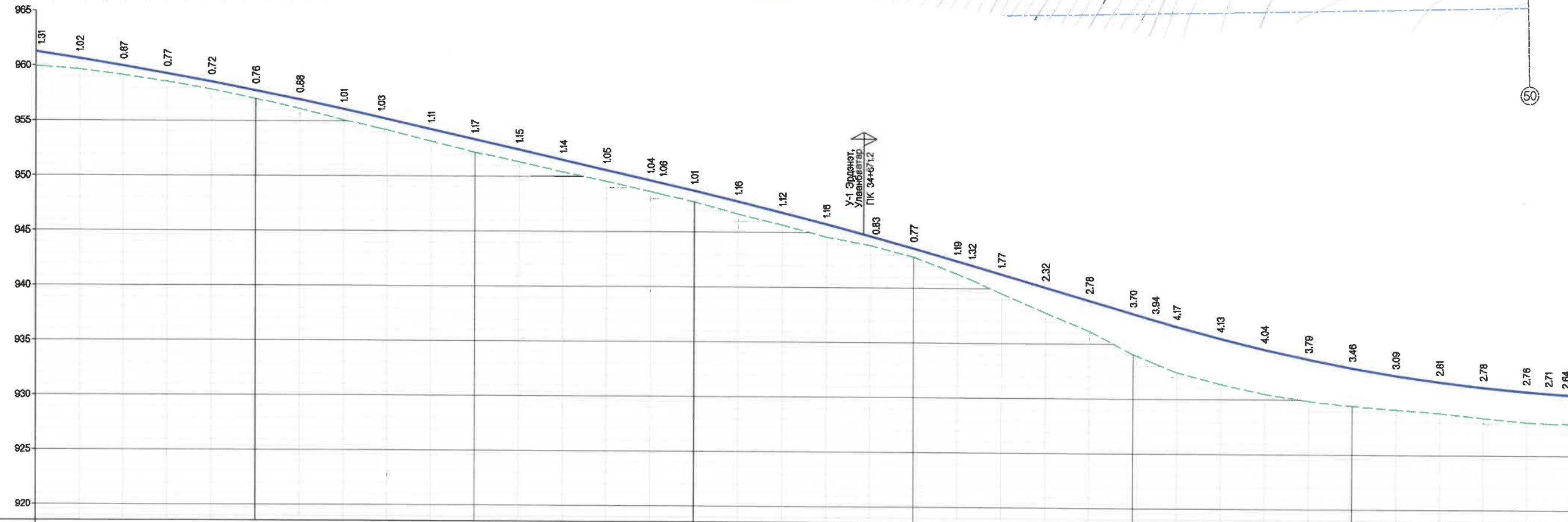
А3	52	135
----	----	-----

2021/1 сар



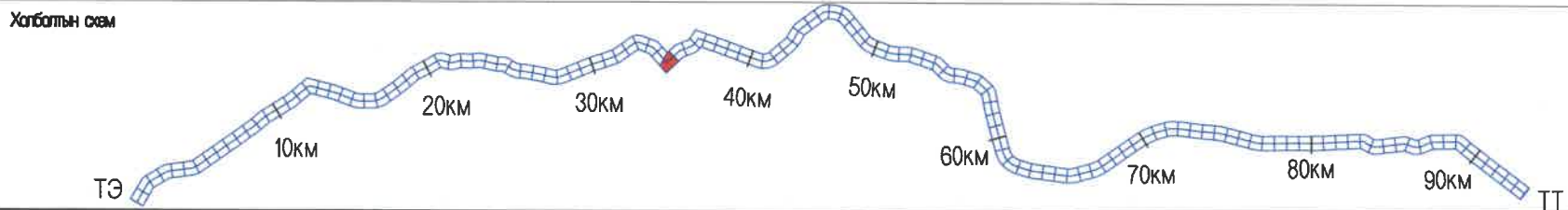
BM-14
Y 554746.6740
X 5397409.6640
H 950.478

BM-14
950.478

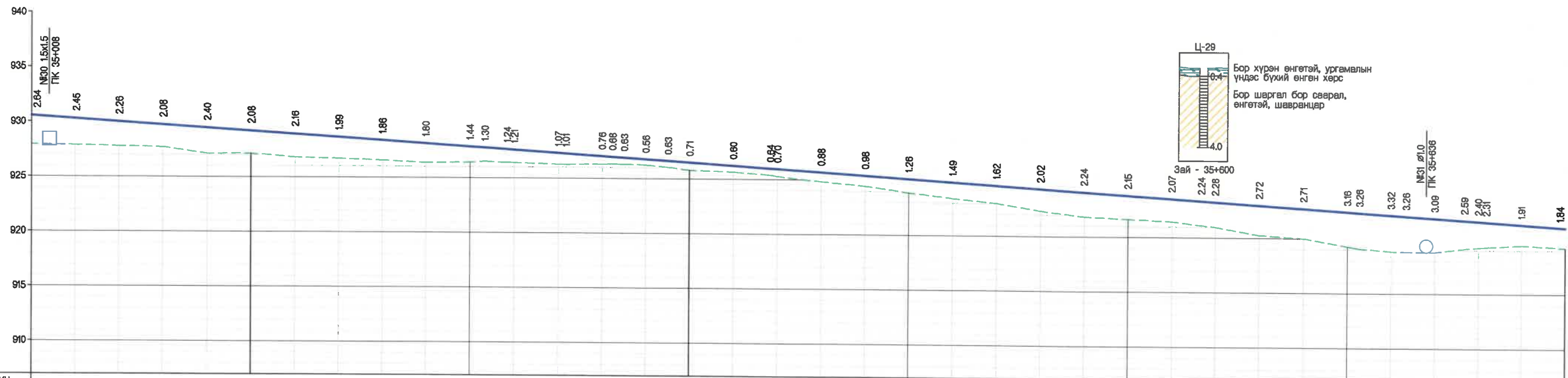
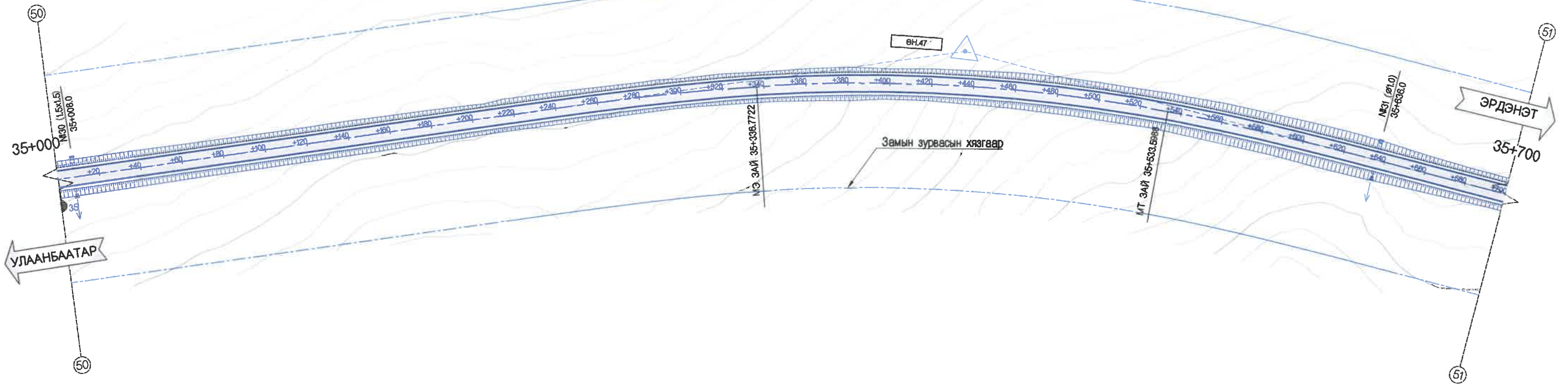


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Төлөвлөсөн түвшин, м	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	Зай, м
	Зүүн	Баруун			
Хөндлөн огтлолын төрөл					
Налуу %, босоо муруй					
Төлөвлөсөн түвшин, м					
Гадаргуугийн түвшин, м					
Зай, м					
Зай, мрийн элемент, километр					



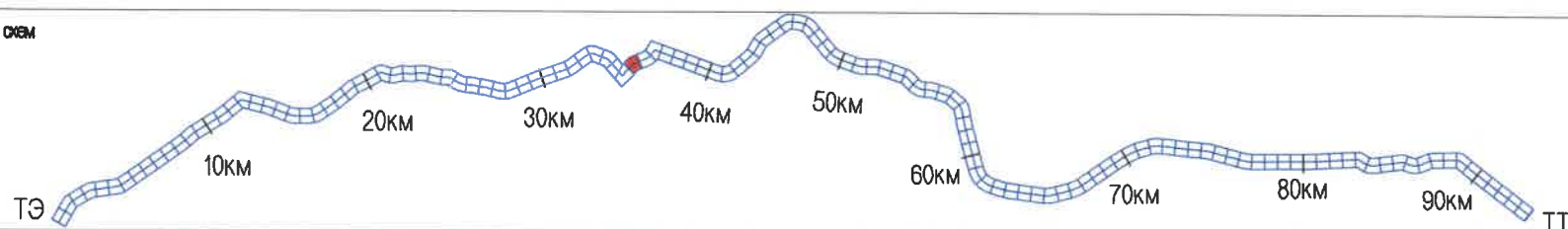
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>MCPCgr ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д	
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ	МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ	(34+300-35+000)	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХЛҮҮД
	ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	А3 53 135
ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА		2021/11 сар	



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАВРЫН	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МУРУЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР			
7681	927.91	930.55	000
	927.83	930.28	020
	927.75	930.01	040
	927.66	929.74	060
	927.07	929.47	080
	927.12	929.20	100
	926.76	928.92	120
	926.66	928.65	140
	926.52	928.38	160
	926.31	928.11	180
	926.40	927.84	200
	926.45	927.75	207
	926.37	927.61	212
	926.35	927.51	216
	926.23	927.32	243
	926.27	927.03	260
	926.28	926.86	265
	926.26	926.89	270
	926.20	926.76	280
	925.99	926.62	290
	925.77	926.48	300
	925.61	926.21	320
	925.35	925.99	336
	925.24	925.84	346
	924.79	925.67	360
	924.42	925.40	380
	923.87	925.13	400
	923.37	924.86	420
	922.87	924.59	440
	922.30	924.32	460
	921.81	924.05	480
	921.62	923.77	500
	921.43	923.50	520
	921.08	923.32	534
	920.95	923.23	540
	920.24	922.96	560
	918.98	922.69	580
	919.26	922.42	600
	919.08	922.34	606
	918.83	922.15	620
	918.79	922.05	627
	918.79	921.88	640
	919.10	921.69	654
	919.21	921.51	664
	918.25	921.36	684
	918.42	921.33	690
	918.22	921.06	700

Холбооны оюм



УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

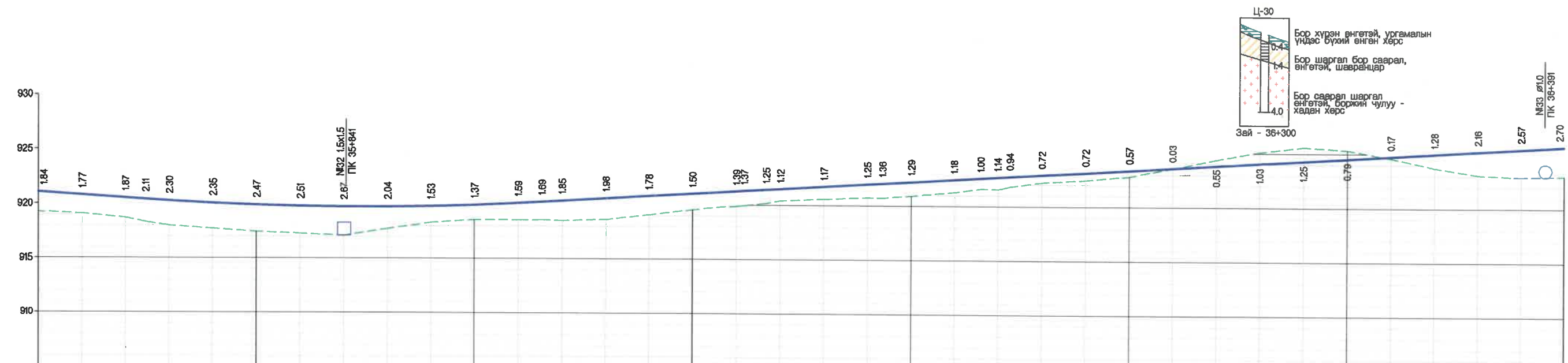
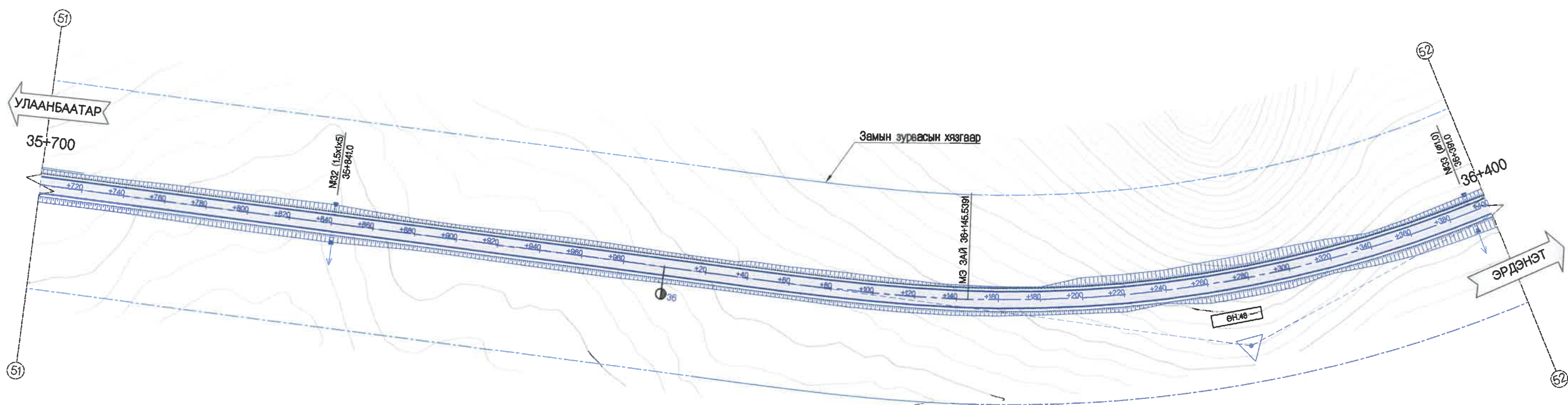
"MPCS gr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	БОЮУНТУЛГА

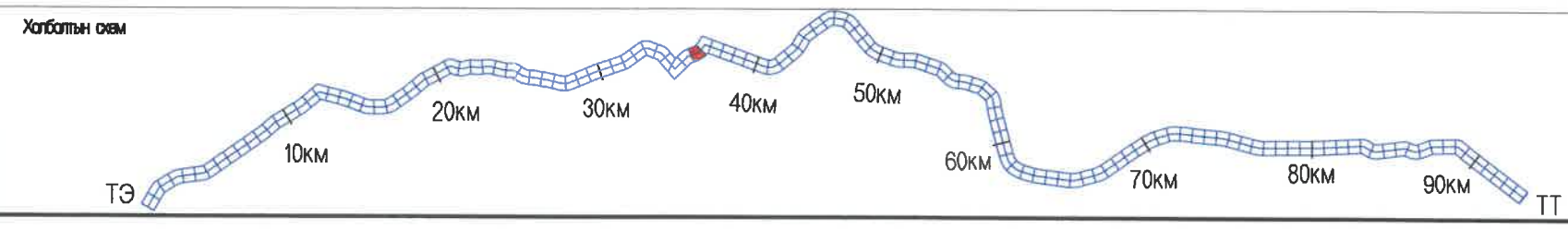
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(35+000-35+700)
ШИФР: 04/21

Б&Д	МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД	А3 54 135
	2021/11 сар

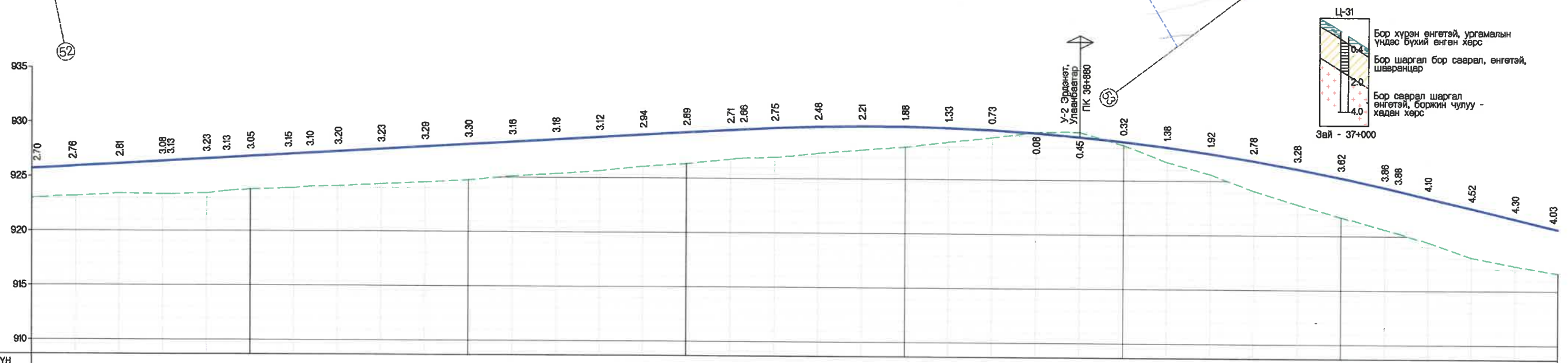
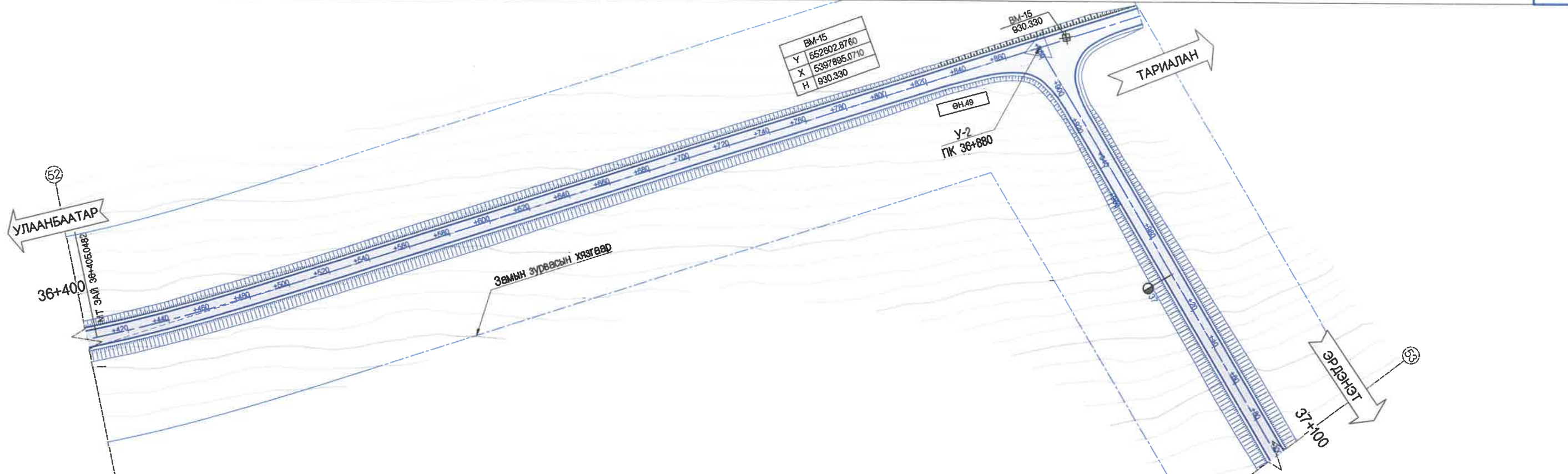


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАНУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	759.1		
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	700	720	740
ЗАЙ, МУРУЙ ЭЛЭМЕНТ, МИКРОМЕТР	700	720	740

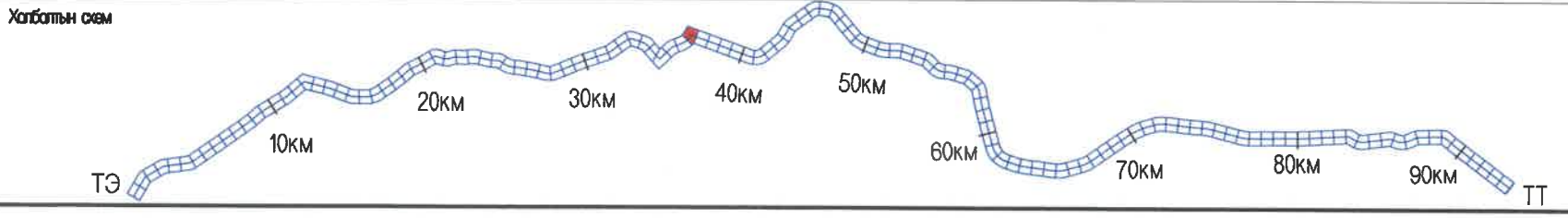


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (35+700-36+400)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>55</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	55
A3	55	135			

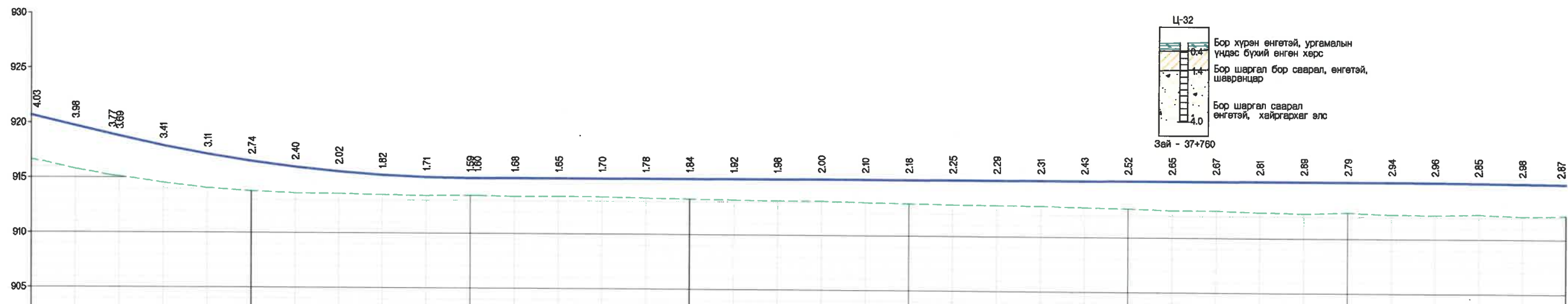
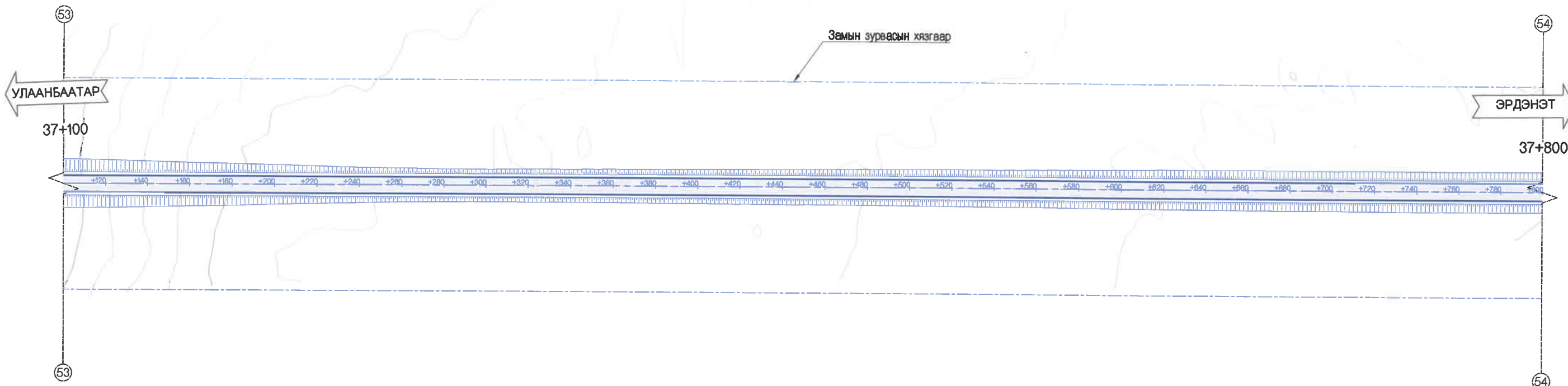


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ	Зүүн
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Баруун
Гарын өгөгдөл	НАЛУУ %, БОСОО МҮРҮЙ	
	Төлөвлөсөн түвшин, м	
Гарын өгөгдөл	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		

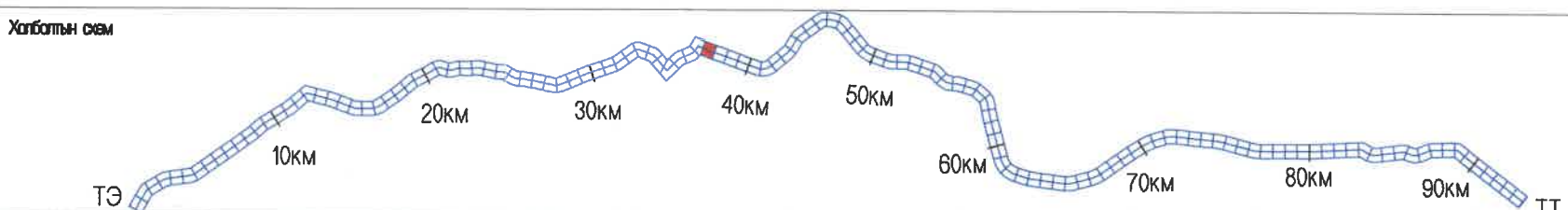


УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС "MPCG" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (36+400-37+100) ШИФР: 04/21

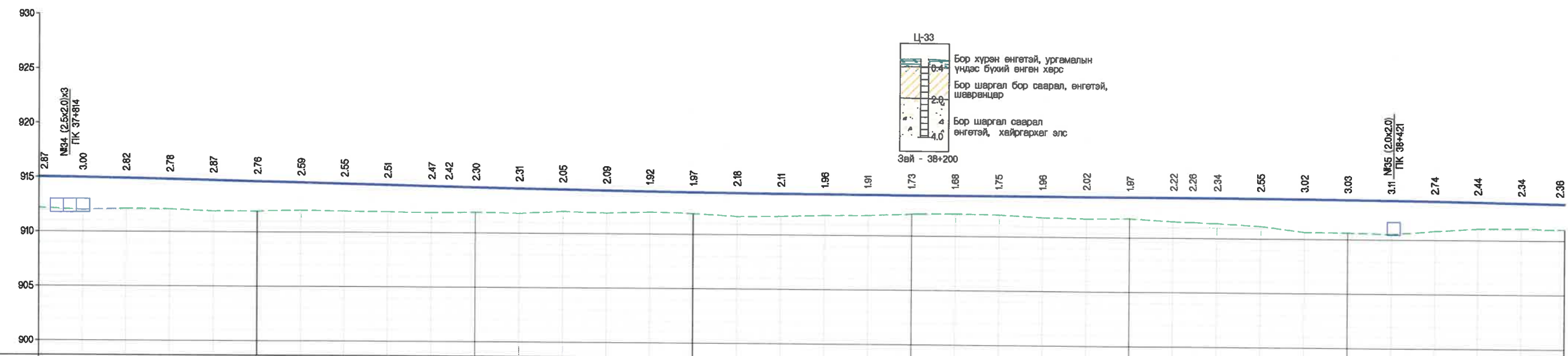
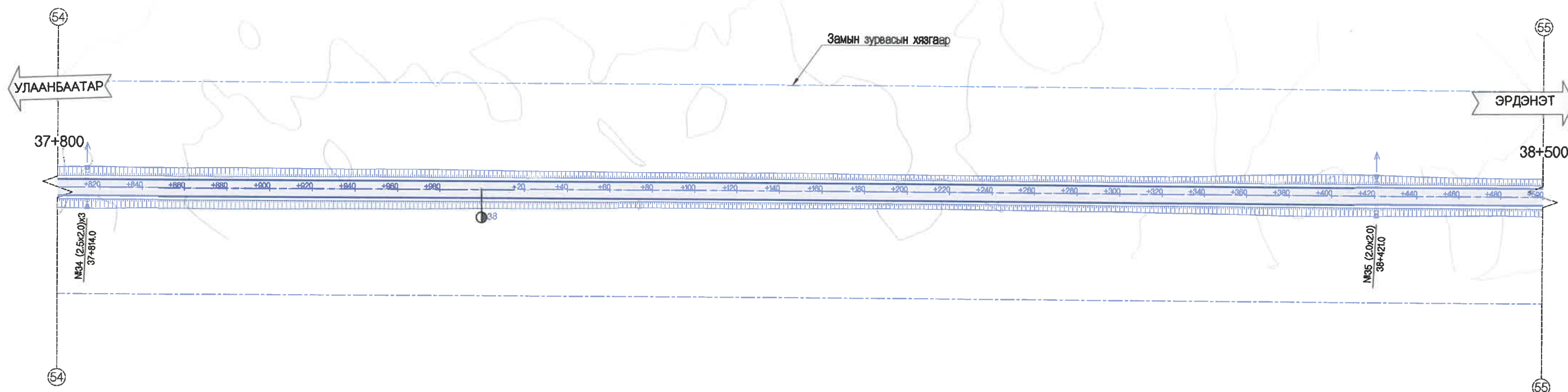


ХЭВТЭЭ М 1:1000
 БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	920.68	916.73	918.96
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	916.65	915.17	915.10
ЗАЙ, М	100	120	136
ЗАЙ, МУРУЙН ЭГЭМЕНТ, КИЛОМЕТР			

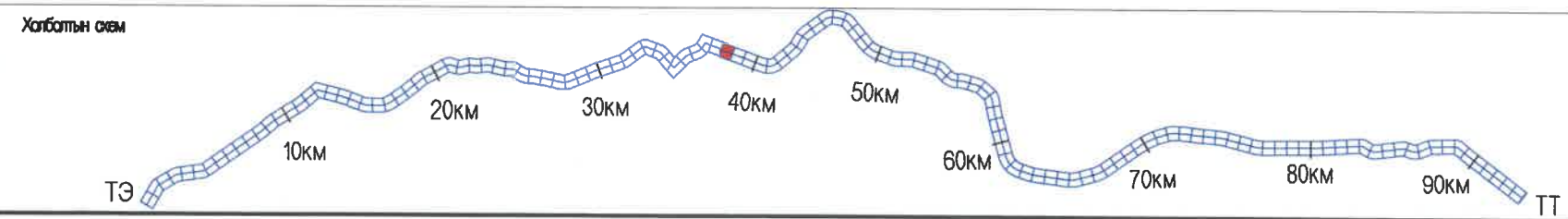


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА	БИГЭЭНИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (37+100~37+800) ШИФР: 04/21	Б&Д
	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 57 135 2021/1 сар		

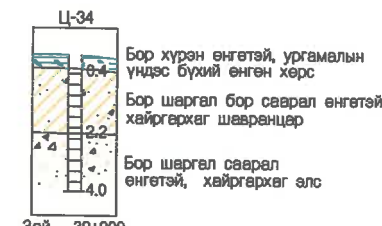
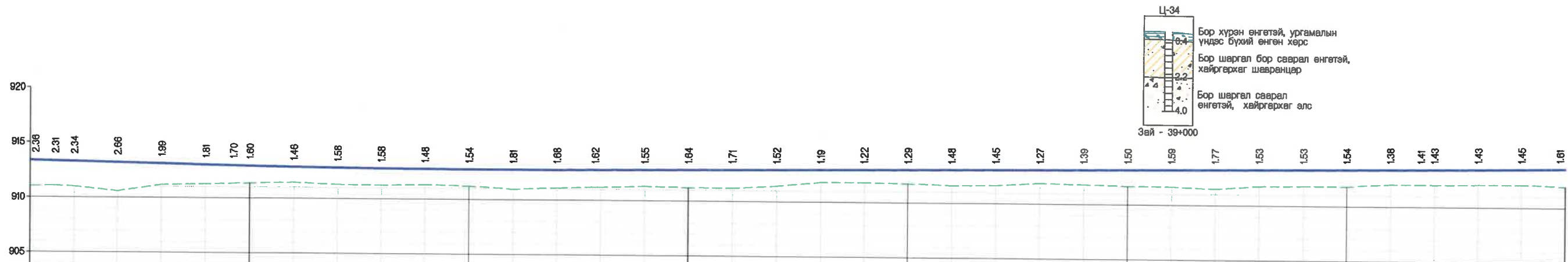
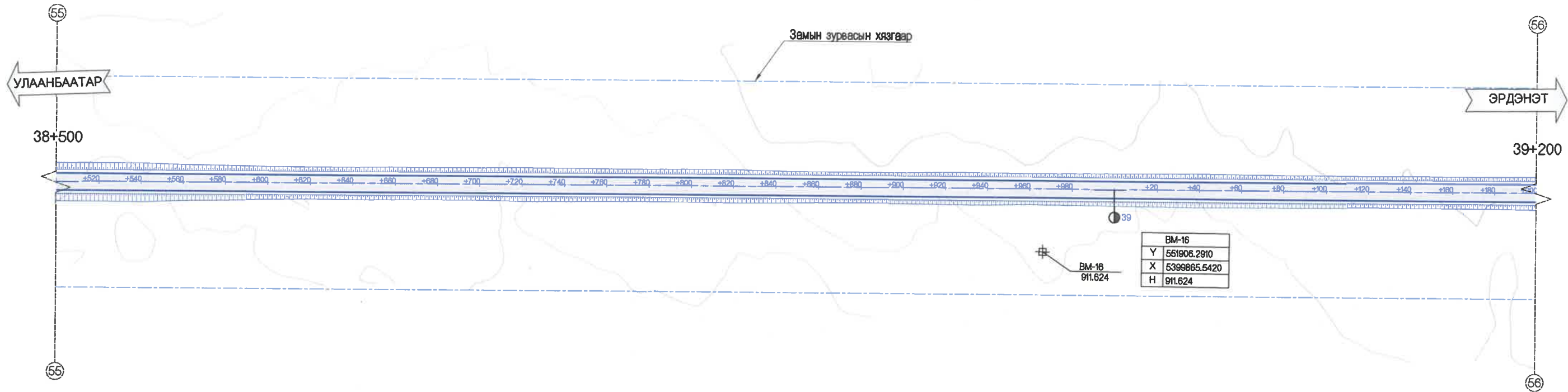


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
ГАСРЫН	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	ЗАЙ, М
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		

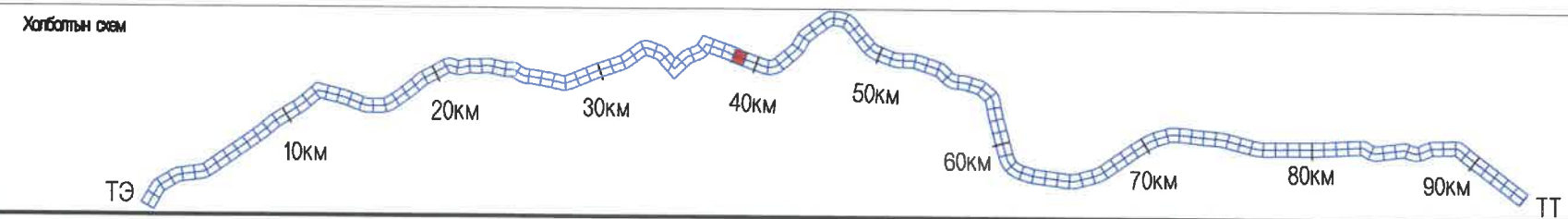


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (37+800~38+500)	БЭД МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД А3 58 135 ШИФР: 04/21 2021/1 сар
	"MCPC" ХХК	ГҮЙЦЭТГЭСЭН		
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		
	ШАЛГАСАН II	БОЮУНТУЛГА		

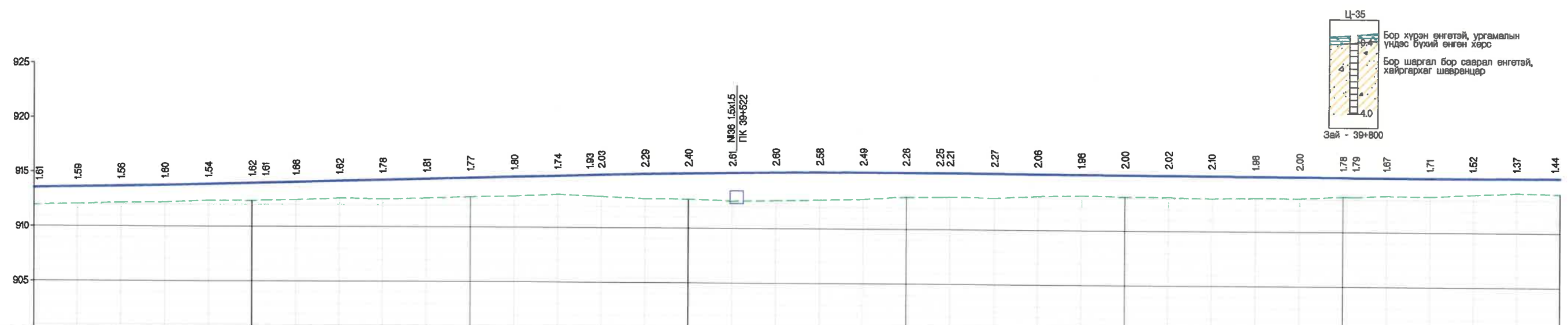
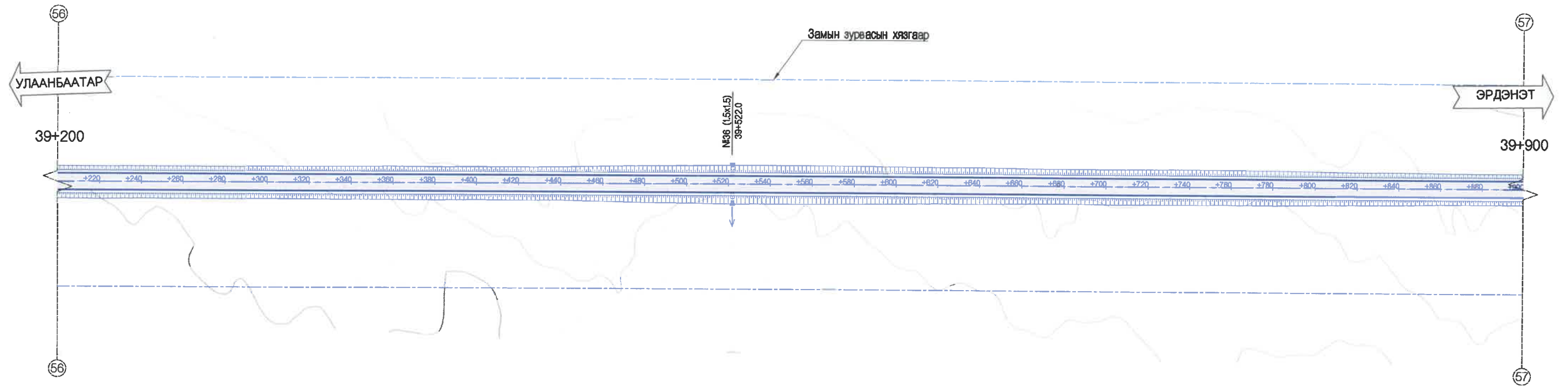


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МУРУЙ ЭЛЭМЭНГ, КИЛОМЕТР			

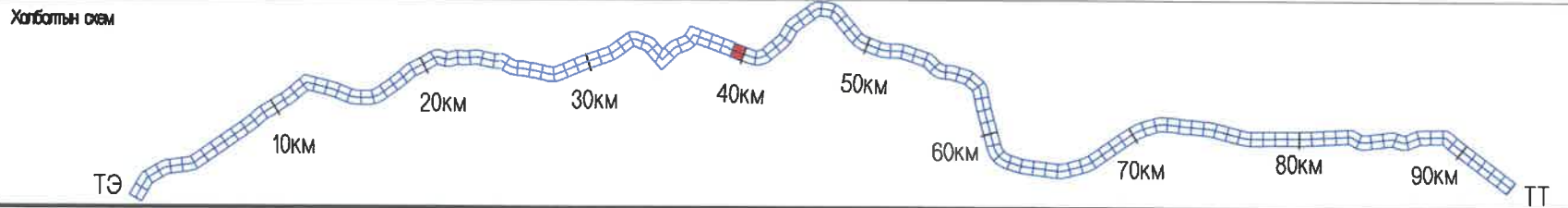


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА
"MPCG" ХХК		МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД A3 59 135 2021/11 сар

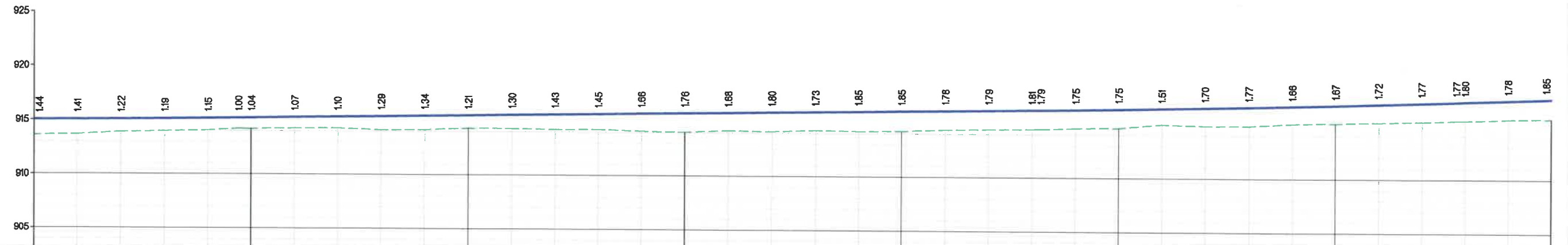
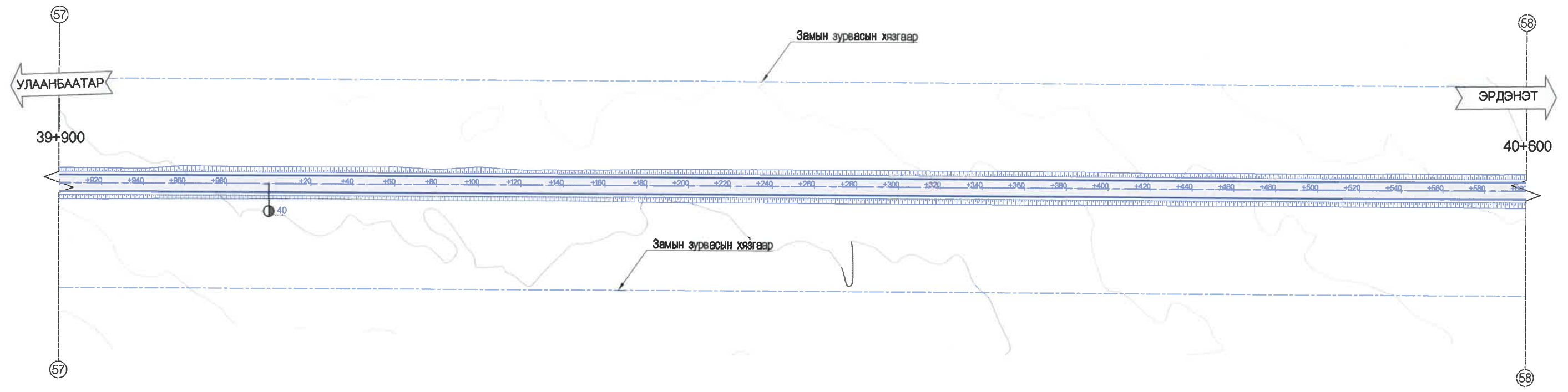


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхлэлтээ		Зүүн																																								
	Хөндлөн огтлолын төрөл		Баруун																																								
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																											
Төлөвлөсөн түвшин, м																																											
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, м																																											
Зай, м																																											
Зай, м-ийн элемент, километр																																											
	200	220	240	260	280	300	308	320	340	360	380	400	420	440	455	460	480	500	520	540	560	580	600	615	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	808	820	840	860	880	900			
	911.95	912.03	912.14	912.18	912.34	913.98	914.01	914.09	914.20	914.31	914.42	914.53	914.64	914.75	914.83	914.86	914.96	915.04	915.11	915.16	915.19	915.21	915.21	915.21	915.20	915.20	915.18	915.16	915.14	915.12	915.10	915.08	915.08	915.07	915.05	915.03	915.02	915.01	915.00	915.00	915.01	915.01	915.02

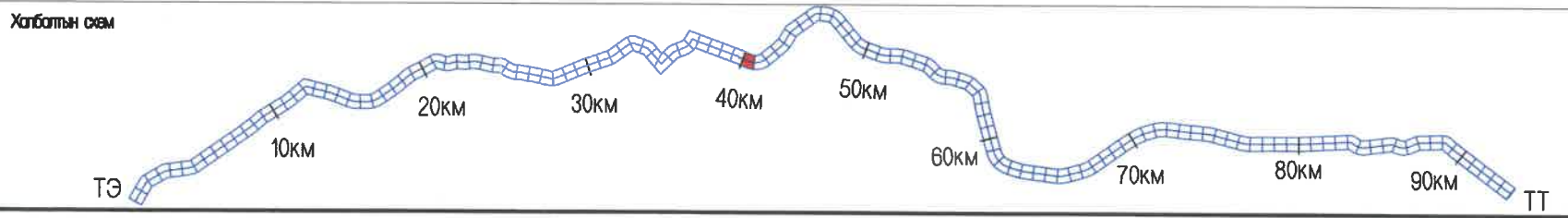


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (39+200-39+900) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД АЗ 60 135 2021/11 сар
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

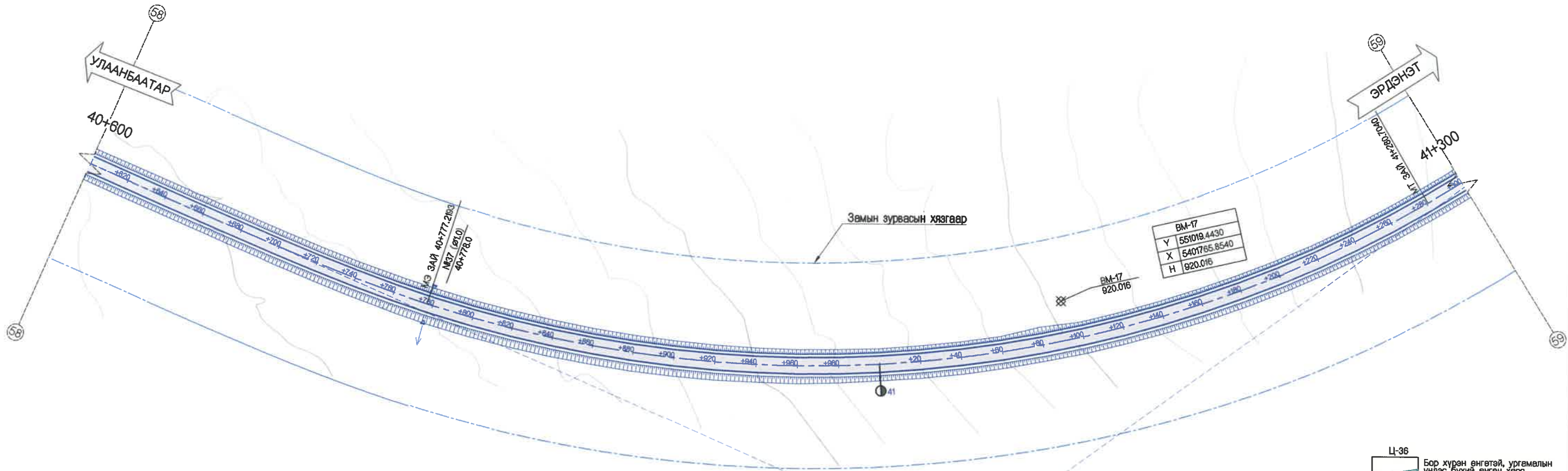


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

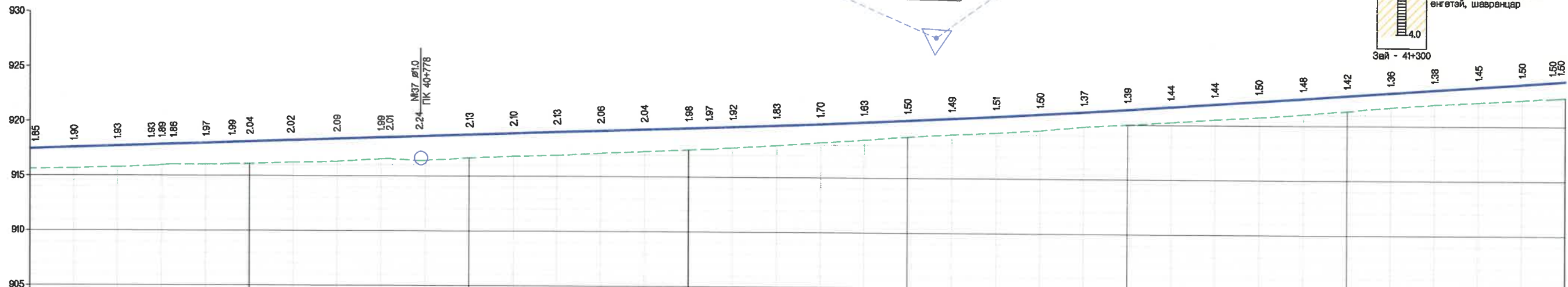
ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	Зүүн	Баруун
Хөндлөн огтлолын төрөл		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЭНТ, КИЛОМЕТР		



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МРСОР ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (39+900-40+600)
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

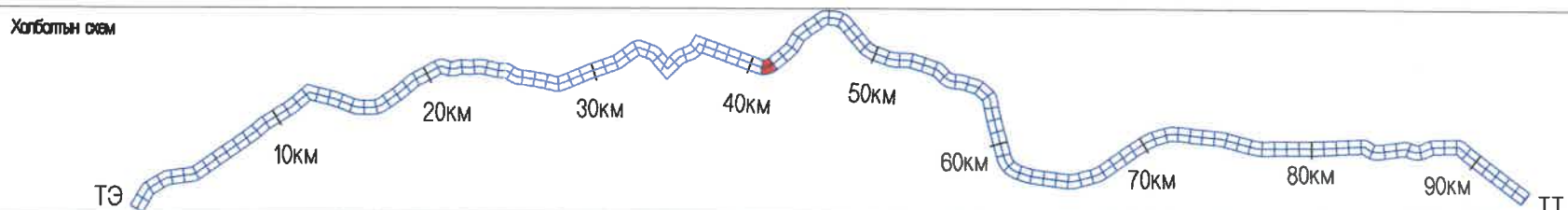


BM-17
Y 551019.4430
X 5401765.8540
H 920.016

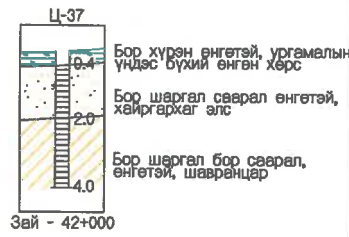
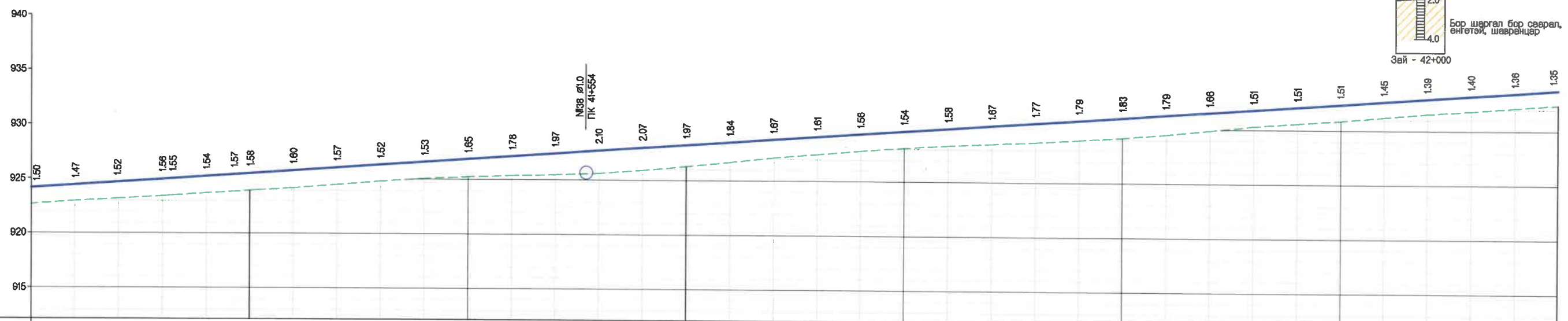
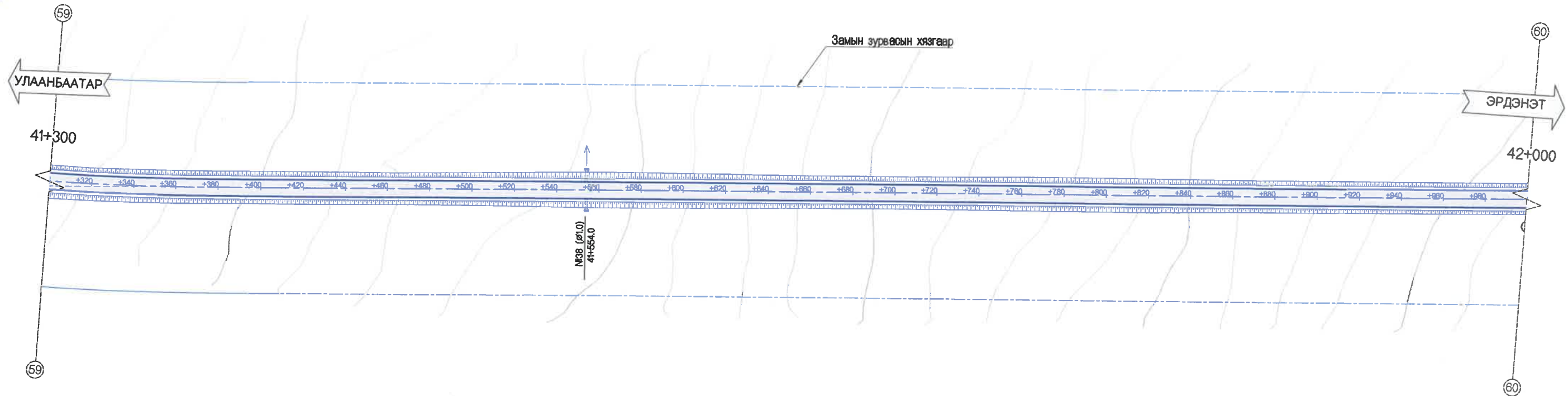


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР			

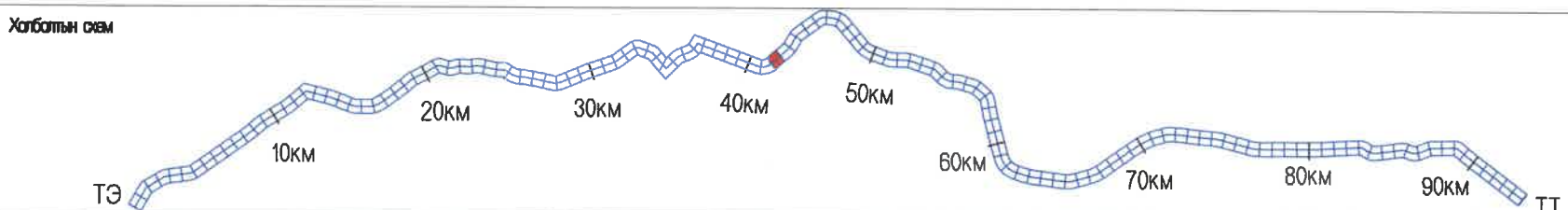


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (40+600-41+300) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД А3 62 135 2021/1 сар
--	---	---	--	---



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	Төлөвлөсөн түвшин, м	Зай, м
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	300	922.64	924.14
Зай, м	320	922.95	924.42	
	338	923.16	924.68	
	360	923.41	924.97	
	365	923.48	925.03	
	380	923.70	925.24	
	383	923.84	925.41	
	400	923.93	925.51	
	420	924.19	925.79	
	440	924.49	926.08	
	460	924.82	926.34	
	480	925.08	926.61	
	500	925.24	926.89	
	520	925.38	927.16	
	540	925.47	927.44	
	560	925.61	927.71	
	580	925.92	927.99	
	600	926.28	928.26	
	620	926.68	928.53	
	640	927.14	928.81	
	660	927.47	929.08	
	680	927.80	929.36	
	700	928.09	929.63	
	720	928.33	929.91	
	740	928.51	930.18	
	760	928.69	930.46	
	780	928.94	930.73	
	800	929.18	931.01	
	820	929.49	931.28	
	840	929.80	931.56	
	860	930.32	931.83	
	880	930.59	932.10	
	900	930.87	932.38	
	920	931.20	932.65	
	940	931.54	932.93	
	960	931.80	933.20	
	980	932.12	933.48	
	1000	932.40	933.75	



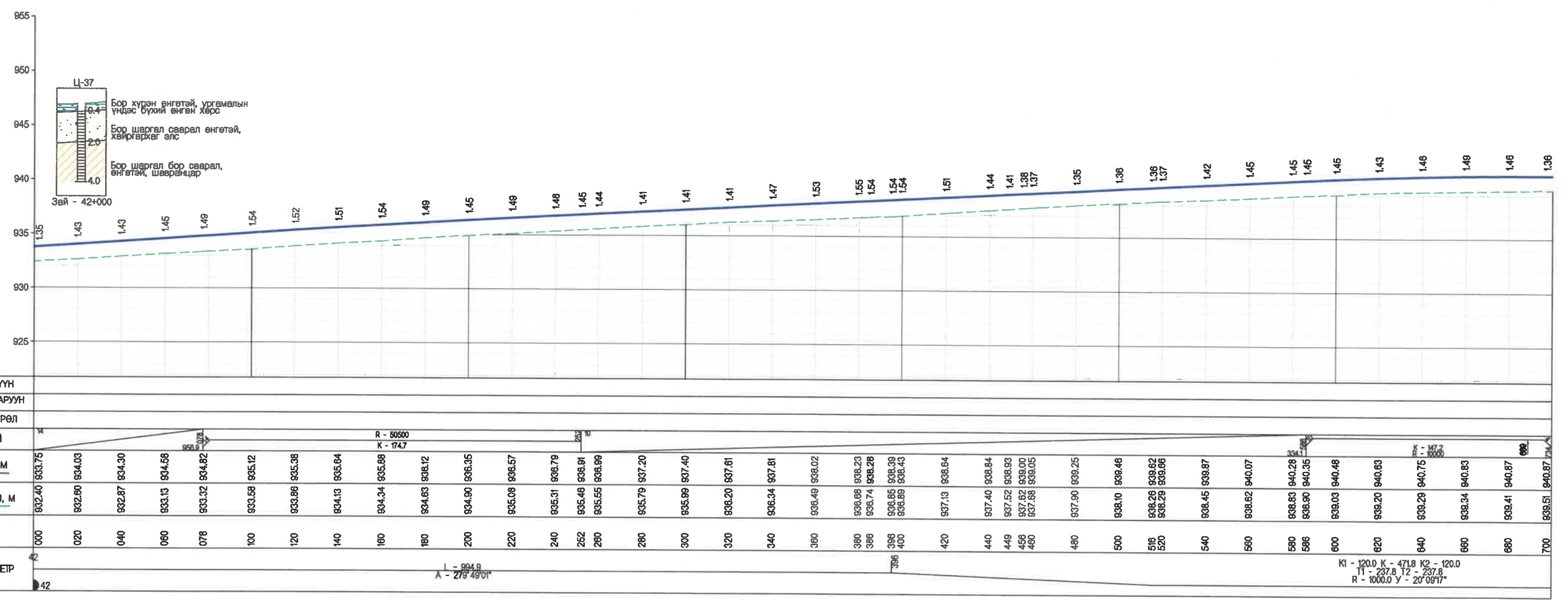
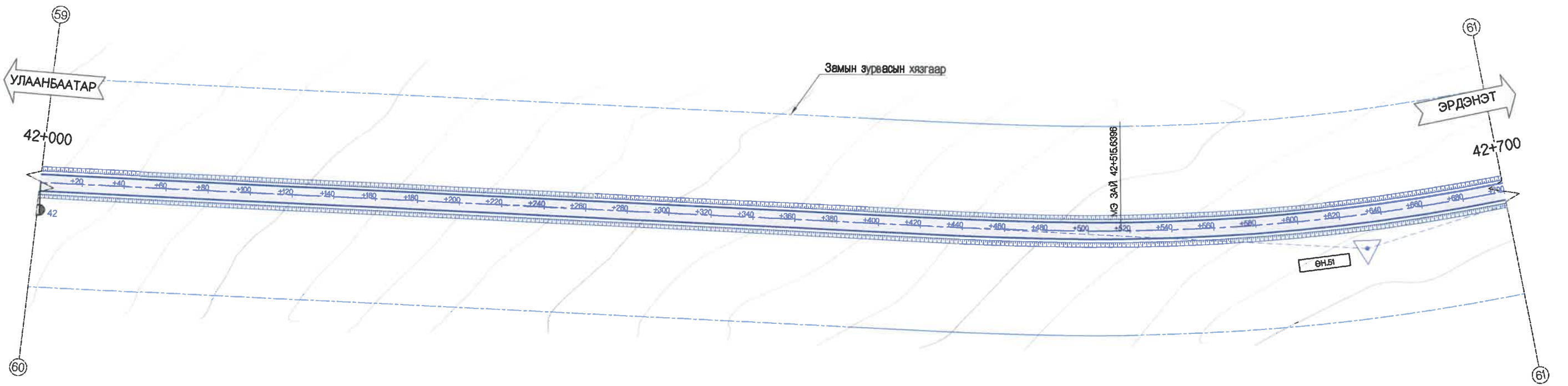
MCPC
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС
"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

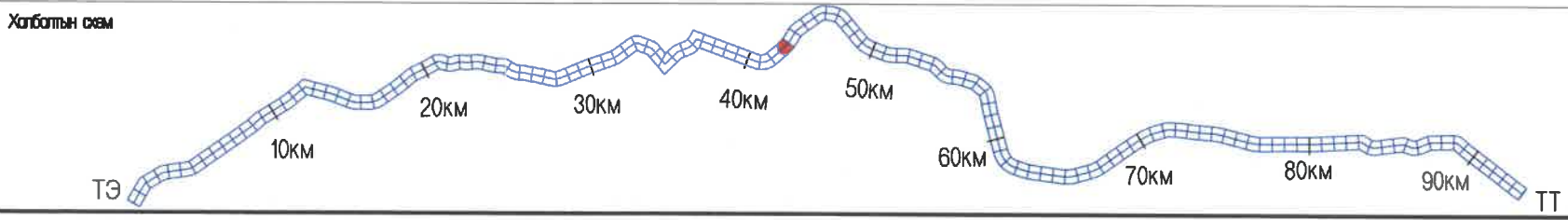
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(41+300-42+000)
ШИФР: 04/21

Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД
А3 63 135
2021/11 сар

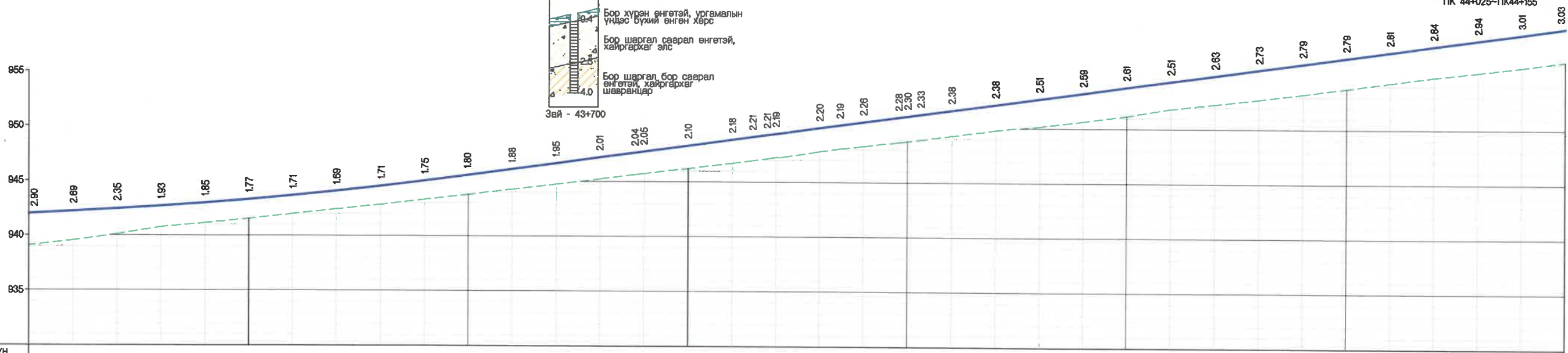
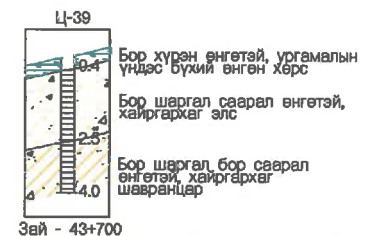
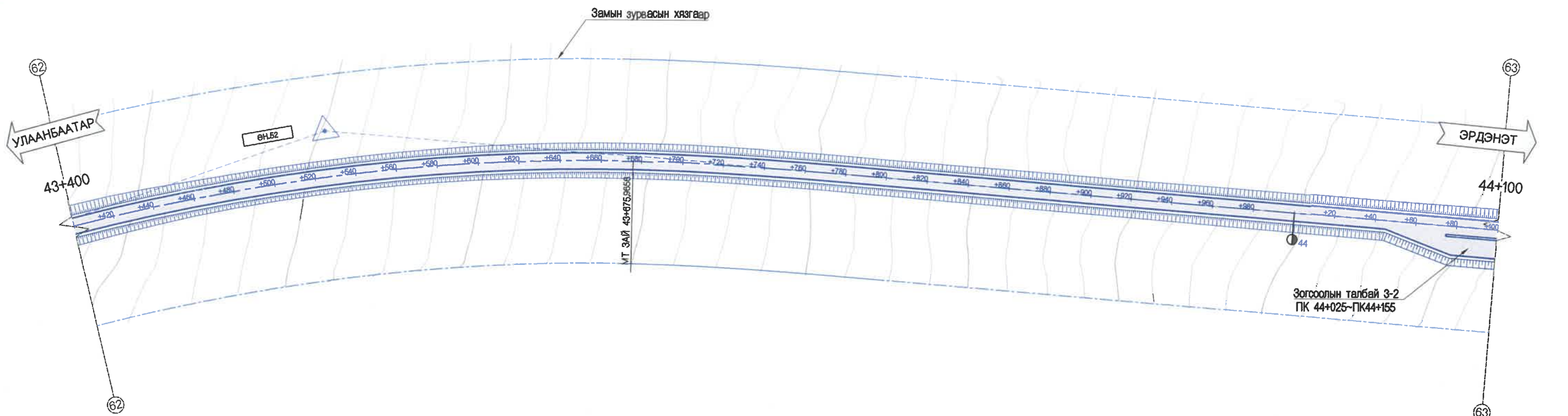


Хэвтээ м 1:1000
Босоо м 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхлэгээ	Зүүн
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Баруун
	Налуу %, босоо муруй	
	Төлөвлөсөн түвшин, м	
Газрын өргөлцөл	Гадаргуугийн түвшин, м	
	Зай, м	
	Зай, мрийн элемент, километр	

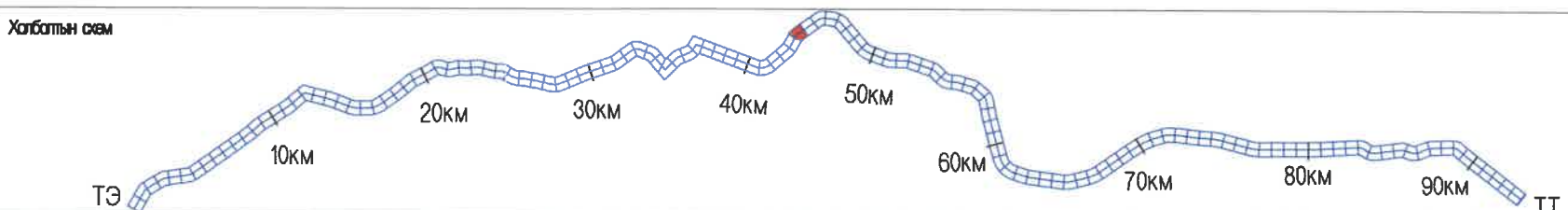


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (42+000-42+700)	МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	А3 64 135
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/1 сар	

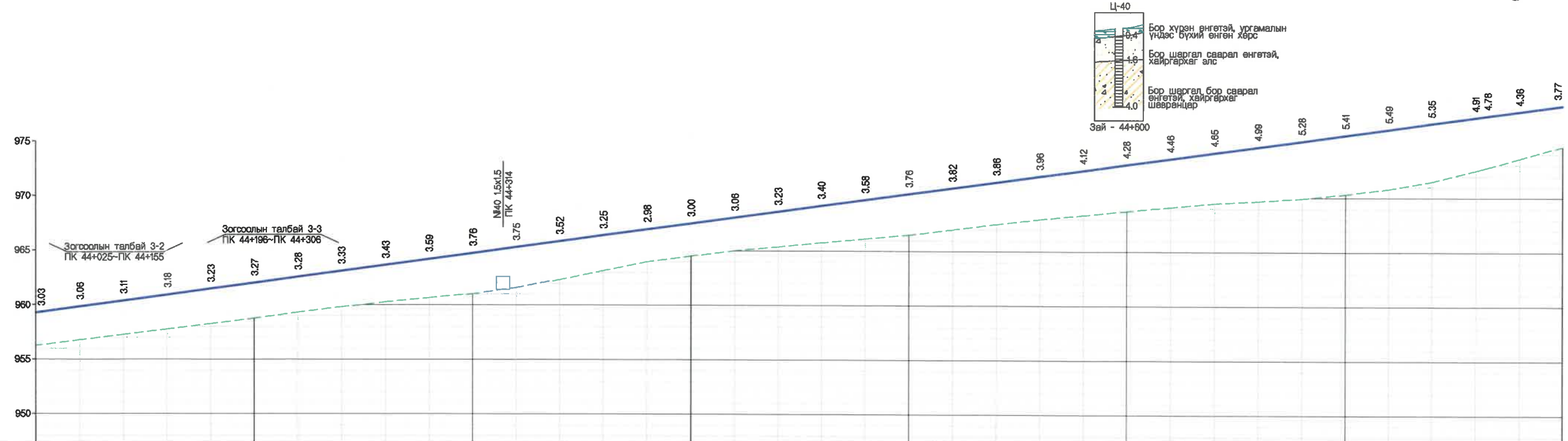
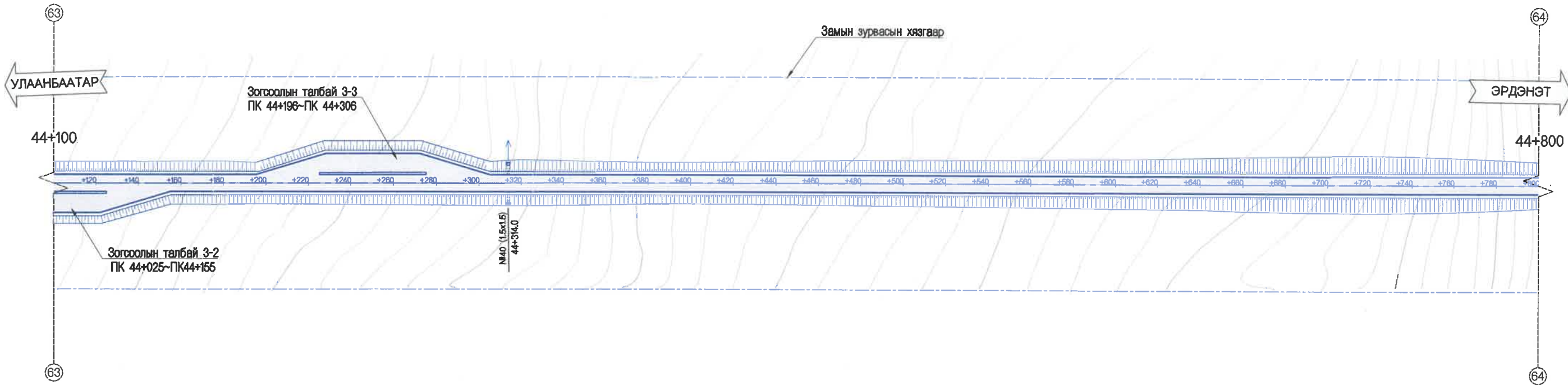


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР		

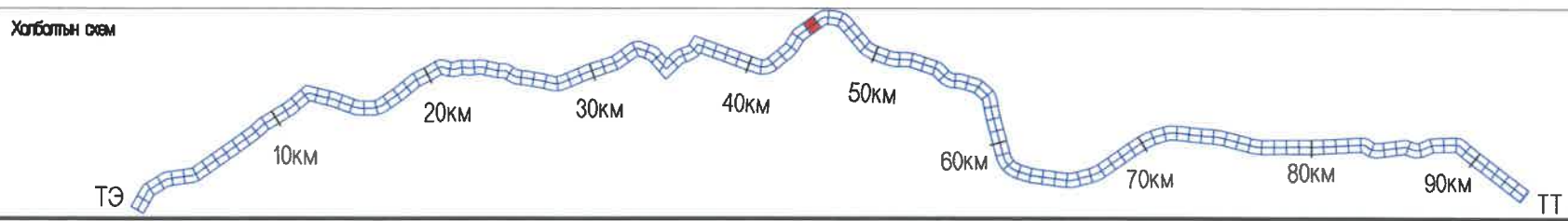


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	БЗД
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (43+400-44+100)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	Хөндлөн огтлолын төрөл	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	
Төлөвлөсөн түвшин, м	959.25	959.28	27
Гадаргуугийн түвшин, м	959.77	959.83	
Зай, м	120	140	
Зай, м	160	180	
Зай, м	200	220	
Зай, м	240	260	
Зай, м	280	300	
Зай, м	320	340	
Зай, м	360	380	
Зай, м	400	420	
Зай, м	440	460	
Зай, м	480	500	
Зай, м	520	540	
Зай, м	580	600	
Зай, м	640	660	
Зай, м	700	720	
Зай, м	740	760	
Зай, м	780	800	



МРС

УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФФИС

"МРС" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

Б&Д

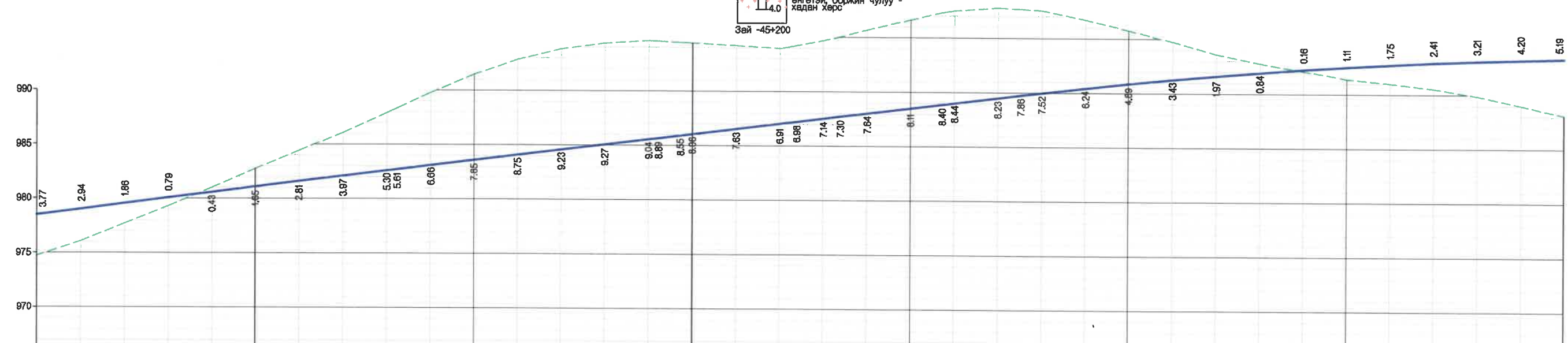
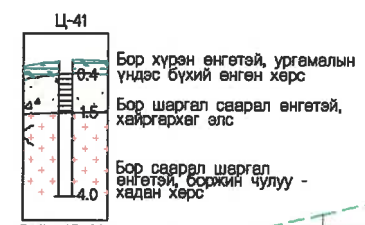
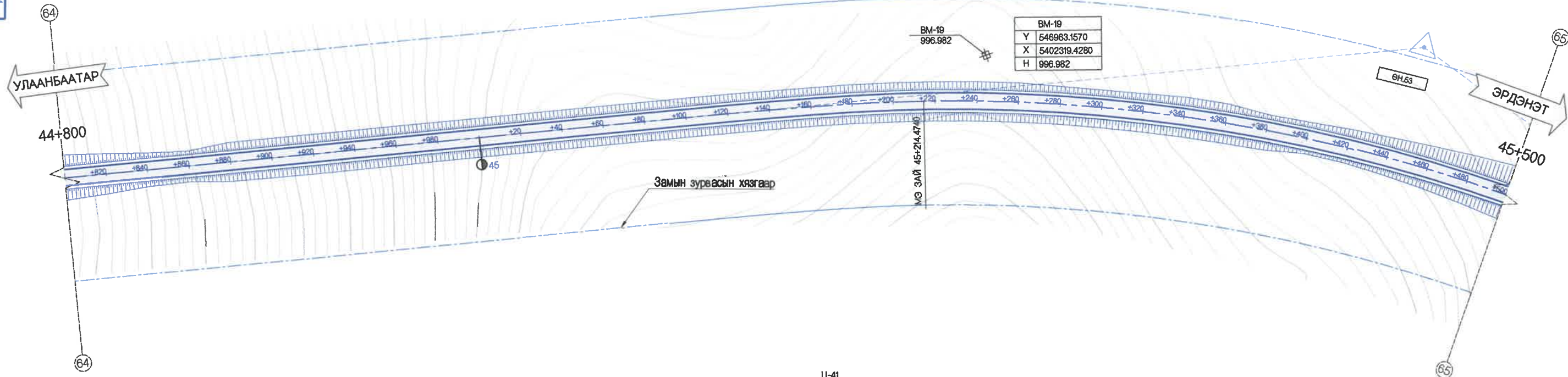
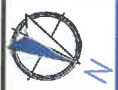
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(44+100-44+800)

ШИФР: 04/21

МАСШТАБ: 1:2000

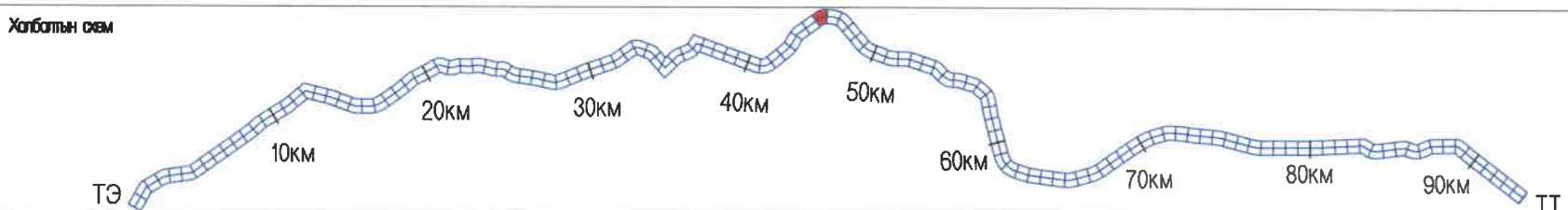
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
A3	67	135

2021/1 сар

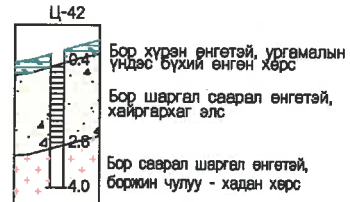
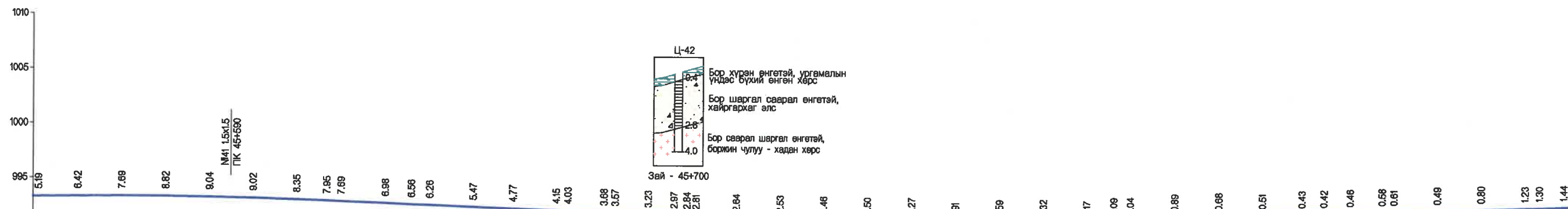
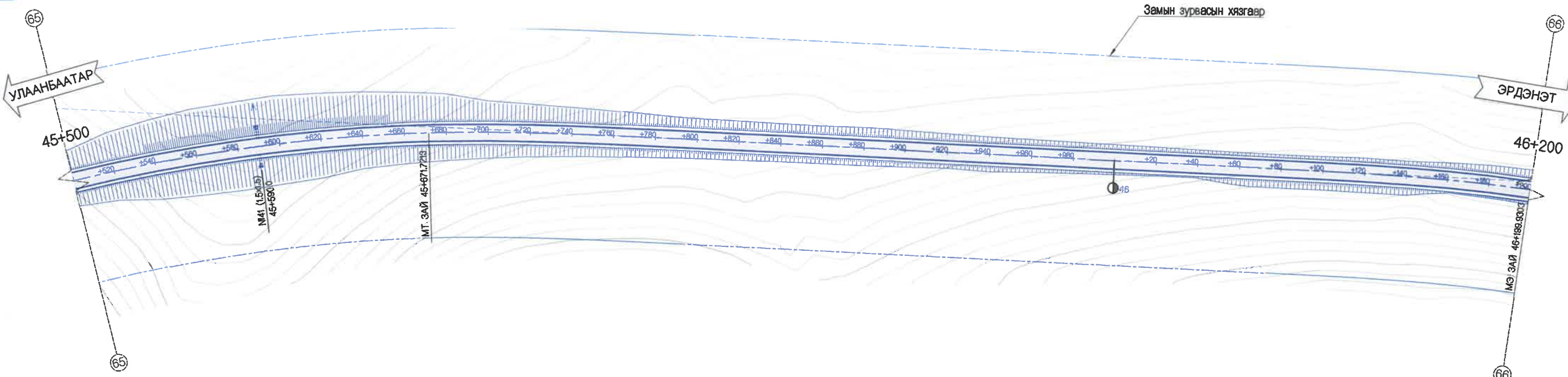


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн баруун	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Налуу %, БОССО МУРУЙ	Төлөвлөсөн түвшин, м	Гадаргуугийн түвшин, м
Төлөвлөсөн	Хөндлөн огтлолын төрөл	R - 70000 K - 188.2	978.48	974.71
Төлөвлөсөн	Налуу %, БОССО МУРУЙ		979.01	976.07
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		979.54	977.88
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		980.07	979.28
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		980.59	981.02
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		981.10	982.75
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		981.61	984.42
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		982.11	986.08
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		982.61	987.81
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		982.72	988.33
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		983.10	989.76
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		983.59	991.44
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		984.08	992.83
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		984.57	993.80
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		985.07	994.34
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		985.58	994.80
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		986.07	994.56
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		986.51	994.46
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		986.05	994.41
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		986.54	994.17
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		987.03	993.84
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		987.23	994.21
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		987.53	994.67
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		987.72	995.02
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		988.02	995.86
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		988.51	996.62
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		988.87	997.27
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		989.00	997.44
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		989.49	997.72
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		989.75	997.81
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		989.98	997.50
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		990.44	996.88
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		990.87	996.76
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		991.26	994.89
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		991.62	993.59
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		991.94	992.78
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		992.24	992.08
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		992.50	991.39
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		992.72	990.97
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		992.92	990.51
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		993.07	989.88
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		993.20	989.00
Төлөвлөсөн	Төлөвлөсөн түвшин, м		993.28	988.10



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (44+800-45+500) ШИФР: 04/21	Б.Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 68 135 2021/1 сар
	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			



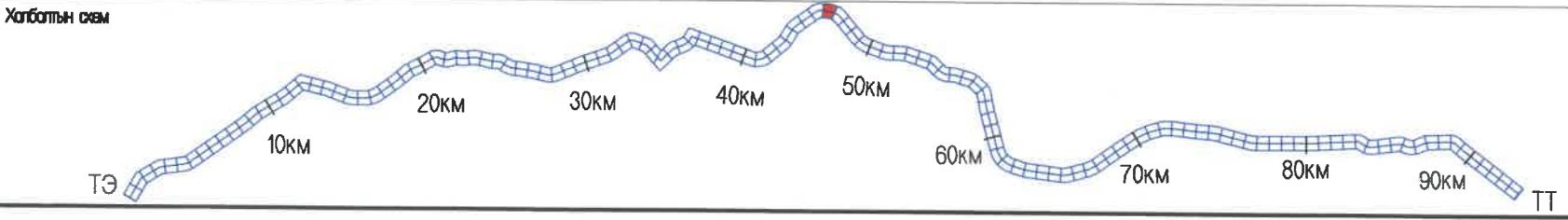
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН БҮГДЭЛЭЙ	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М
	ЗУУН	БАРУУН	
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ			
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ГАРЗЫН БҮГДЭЛЭЙ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	500	520	540
ЗАЙ, М	560	580	600
ЗАЙ, М	620	640	660
ЗАЙ, М	672	680	700
ЗАЙ, М	718	738	744
ЗАЙ, М	760	766	780
ЗАЙ, М	792	800	820
ЗАЙ, М	840	860	880
ЗАЙ, М	900	920	940
ЗАЙ, М	960	980	1000
ЗАЙ, М	1020	1040	1060
ЗАЙ, М	1078	1088	1100
ЗАЙ, М	1115	1120	1140
ЗАЙ, М	1160	1187	1200

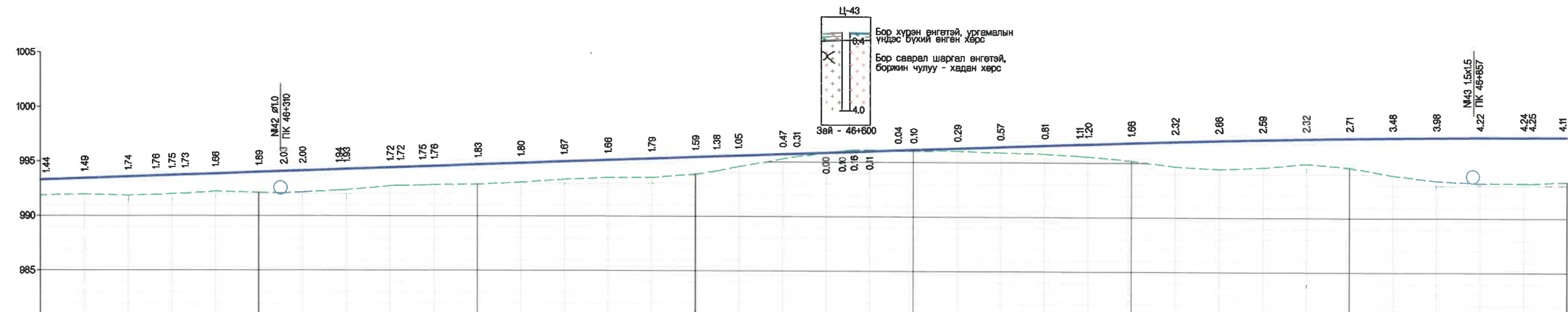
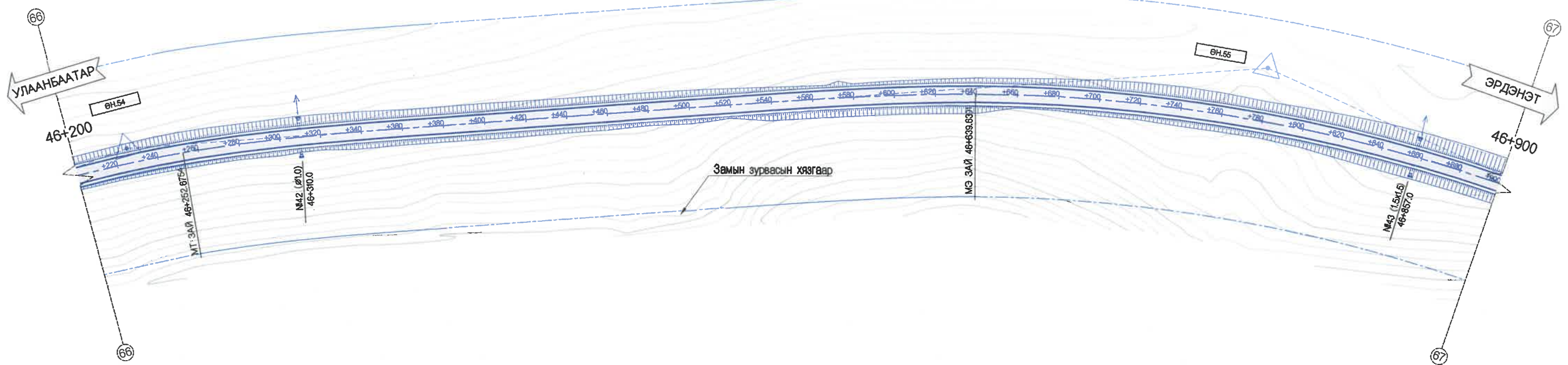
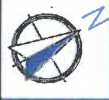
К1 - 120.0 К - 697.2 К2 - 120.0
 Т1 - 382.1 Т2 - 382.1
 А - 283°31'47" R - 800.0 У - 41°20'32"

L - 288.2
 А - 324°52'19"

К1 - 120.0 К - 292.7 К2 - 120.0
 Т1 - 147.1 Т2 - 147.1
 R - 600.0 У - 16°29'45"

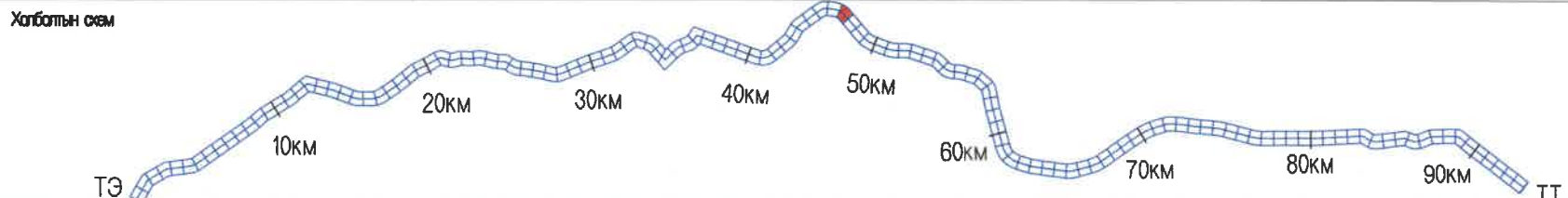


УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО БЛДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС "MSPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	БЭД
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (45+500-46+200) ШИФР: 04/21

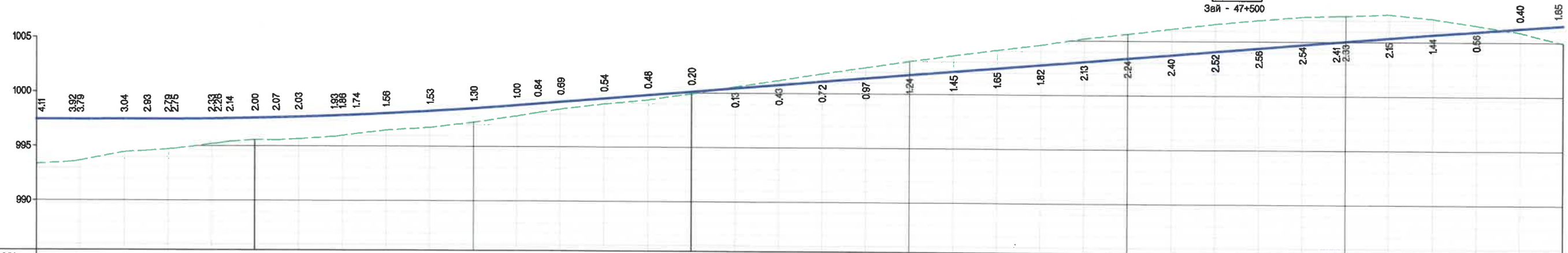
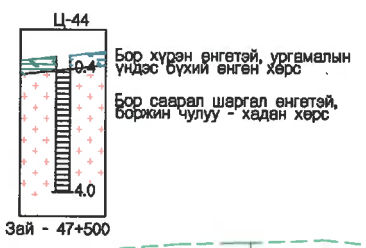
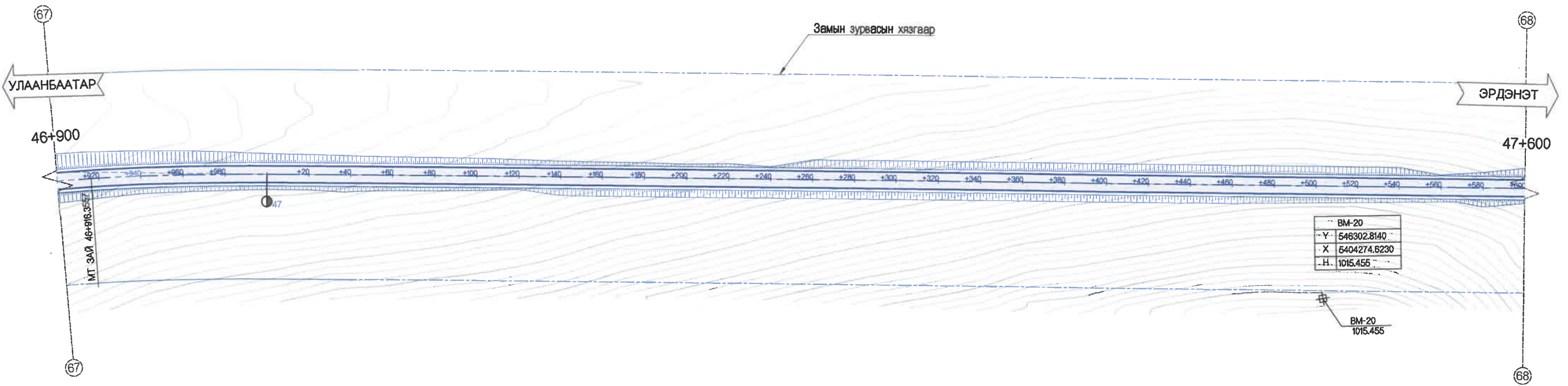


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БООС М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БООСО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	<p>К1 - 120.0 К - 292.7 К2 - 120.0 Т1 - 447.1 Т2 - 447.1 R - 600.0 У - 16°28'45"</p> <p>К1 - 120.0 К - 516.7 К2 - 120.0 Т1 - 262.7 Т2 - 262.7 R - 800.0 У - 28°24'45"</p>		

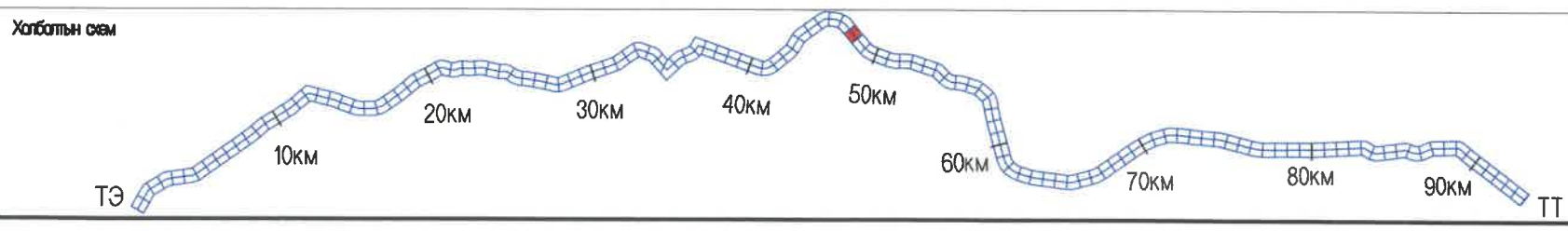


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (46+200~46+900)	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 70 135
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			2021/11 сар

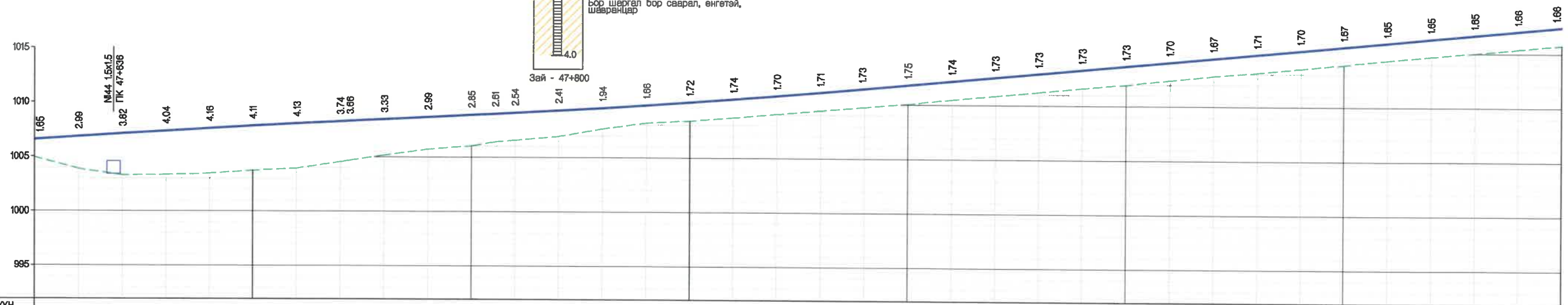
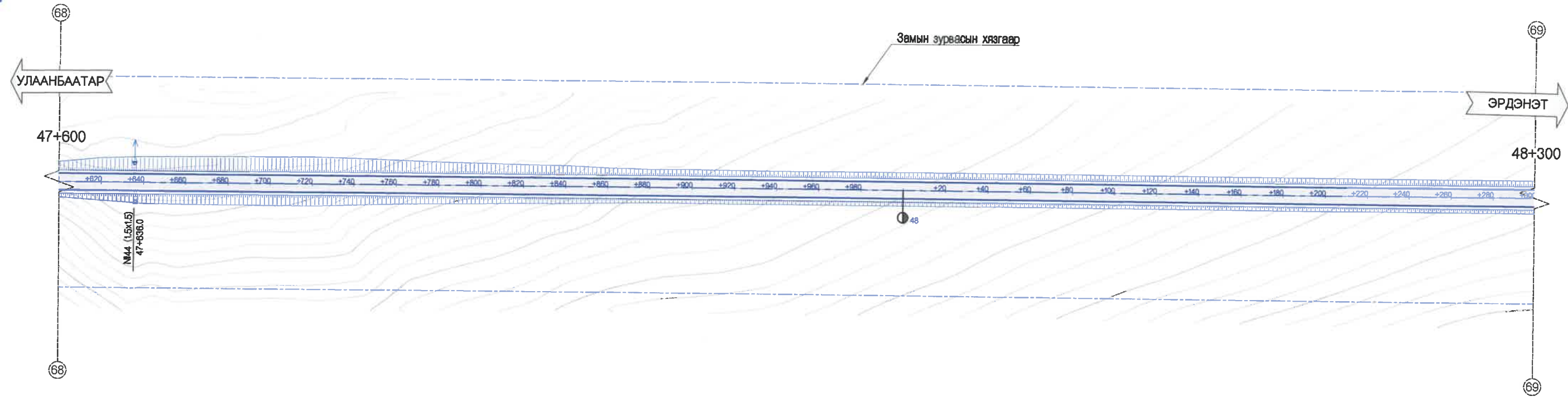


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Төлөвлөсөн түвшин, м	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, м	Зай, м
	Зүүн	Баруун			
Хөндлөн огтлолын төрөл					
Налуу %, БОССО МУРУЙ					
Төлөвлөсөн түвшин, м					
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, м					
Зай, м					
Зай, метрийн элемент, километр					

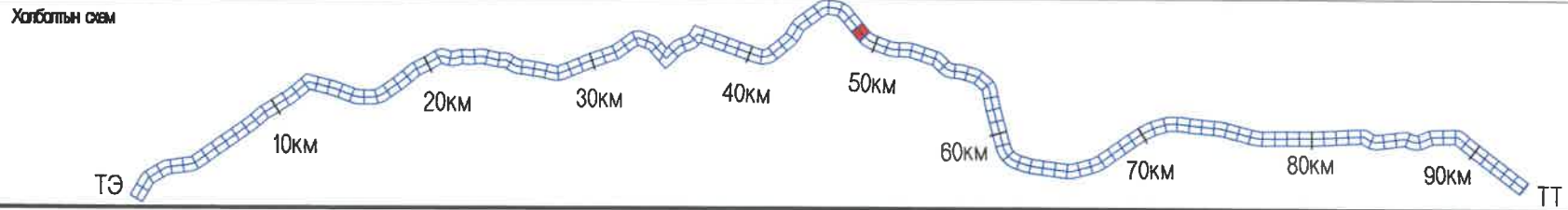


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (46+900-47+600)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>71</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	71
A3	71	135			

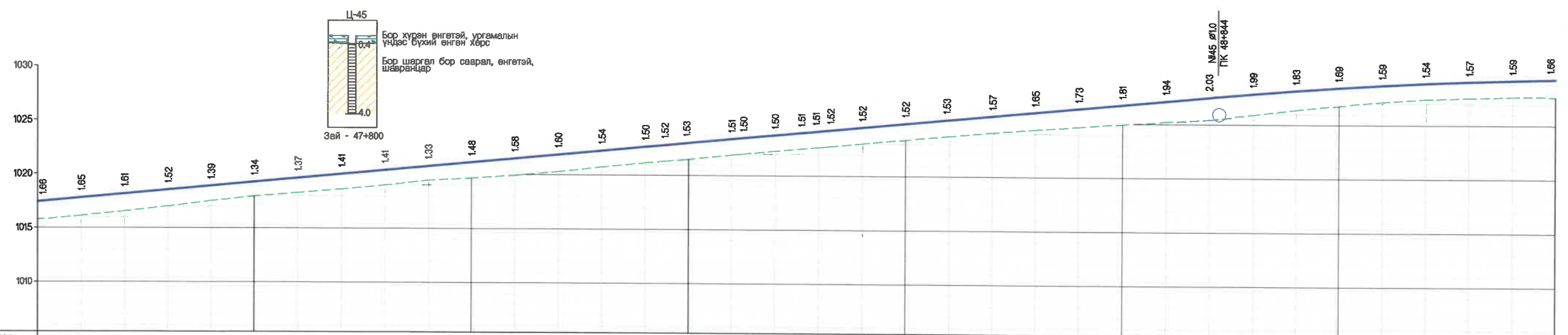
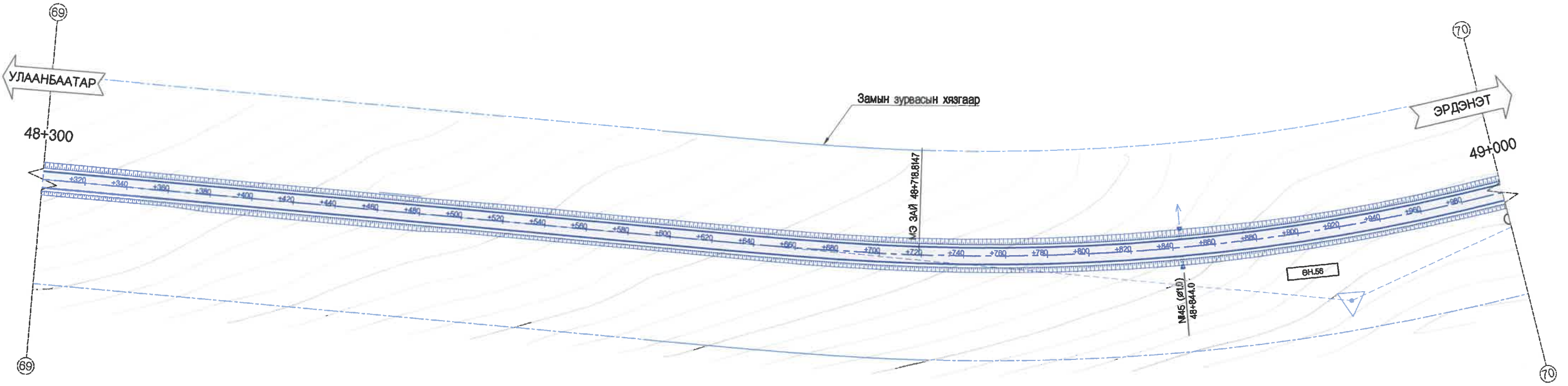


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	Зүүн	Баруун
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	R - 4000 K - 248.7	
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	R - 2000 K - 168.3	
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МУРУЙ ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР			



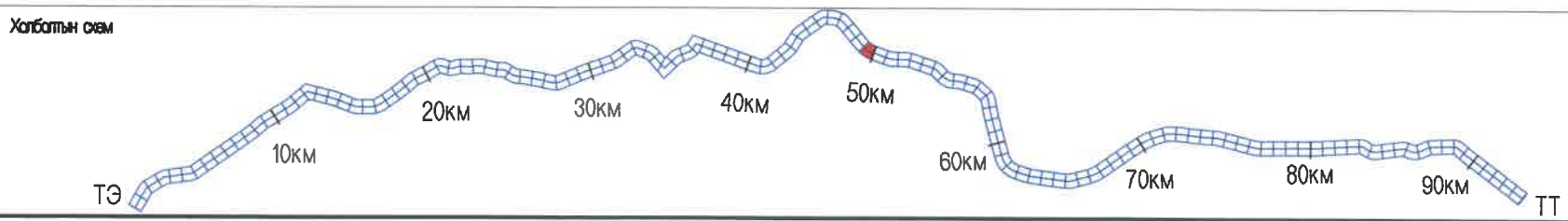
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (47+600~48+300)	МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	A3 72 135
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	2021/11 сар		



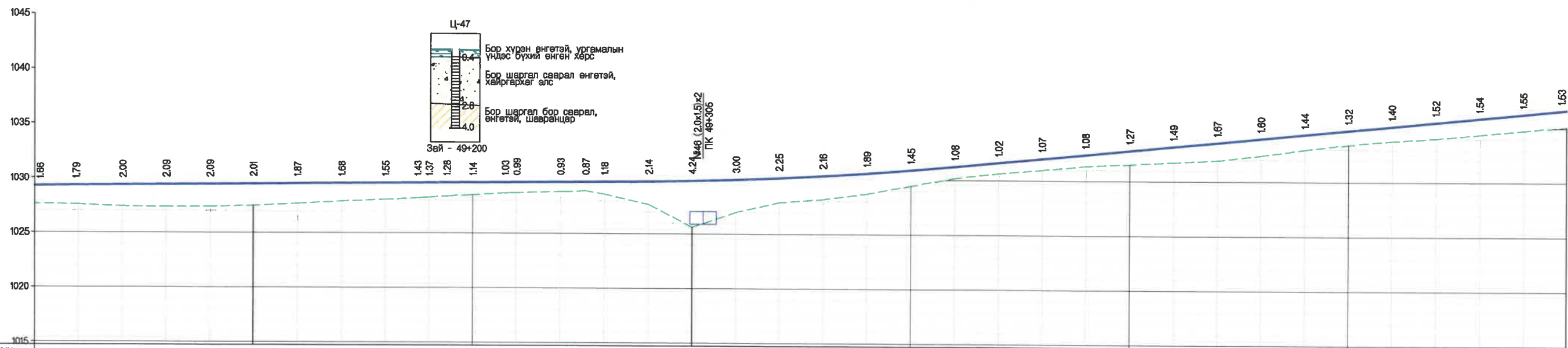
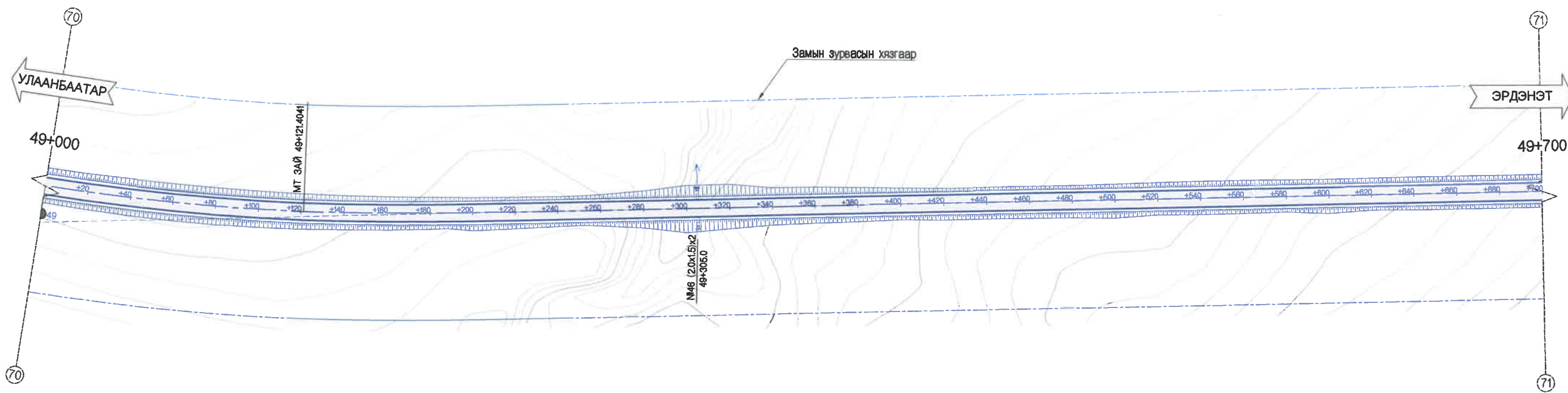
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН СЭГЭВЭЙ	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	ЗАЙ, М
	ЗҮҮН БАРУУН	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ				
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1015.75	1017.41		
	1016.14	1017.79		
	1016.55	1018.16		
	1017.01	1018.53		
	1017.52	1018.91		
	1017.94	1019.28		
	1018.28	1019.65		
	1018.62	1020.03		
	1018.96	1020.40		
	1019.44	1020.77		
	1019.87	1021.15		
	1019.94	1021.52		
	1020.28	1021.89		
	1020.73	1022.27		
	1021.14	1022.64		
	1021.28	1022.80		
	1021.48	1023.01		
	1021.98	1023.35		
	1021.99	1023.46		
	1022.28	1023.76		
	1022.48	1023.96		
	1022.50	1024.11		
	1022.71	1024.23		
	1022.98	1024.51		
	1023.38	1024.88		
	1023.70	1025.23		
	1024.08	1025.63		
	1024.35	1026.00		
	1024.64	1026.37		
	1024.94	1026.75		
	1025.18	1027.12		
	1025.48	1027.48		
	1025.86	1027.85		
	1026.34	1028.17		
	1026.76	1028.45		
	1027.10	1028.69		
	1027.35	1028.89		
	1027.48	1029.05		
	1027.60	1029.19		
	1027.62	1029.28		

К1 - 120.0 К - 642.6 К2 - 120.0
Т1 - 327.6 Т2 - 327.6
R - 1000.0 У - 29°56'32"



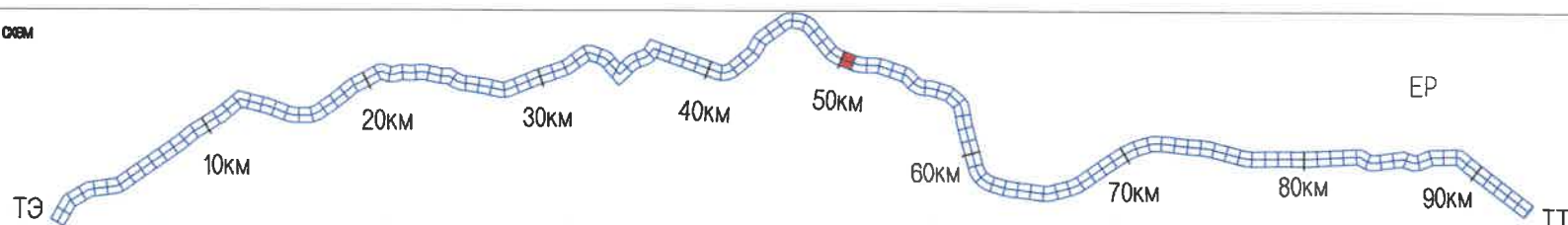
		УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (48+300~49+000)	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД
"MPC" ХХК	ШАЛГАСАН II	БОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	А3 73 135 2021/1 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ	Зүүн	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Баруун	
	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
	Төлөвлөсөн түвшин, м		
ГАЗРЫН өгөгдөл	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
	ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГВЭЛТ, КИЛОМЕТР		

Холбооны сям



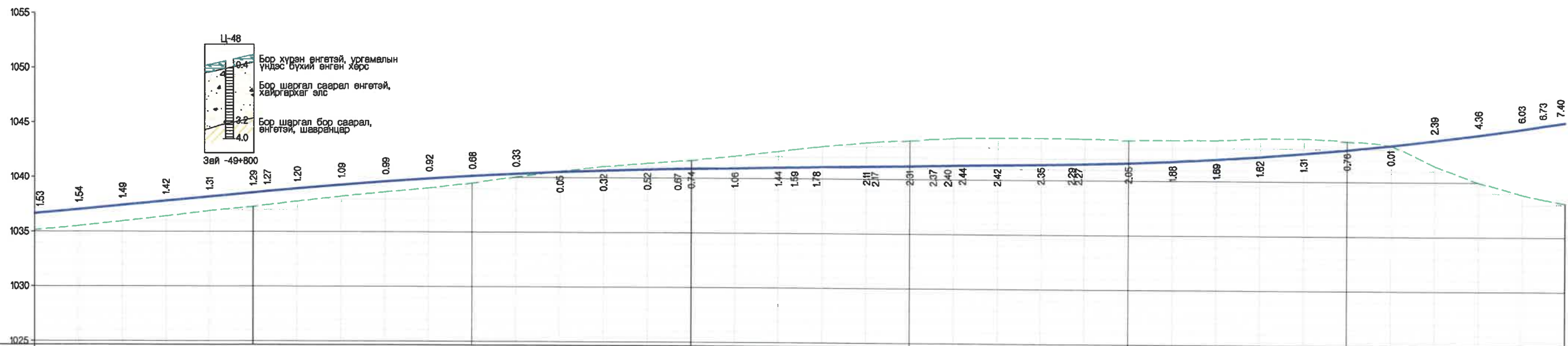
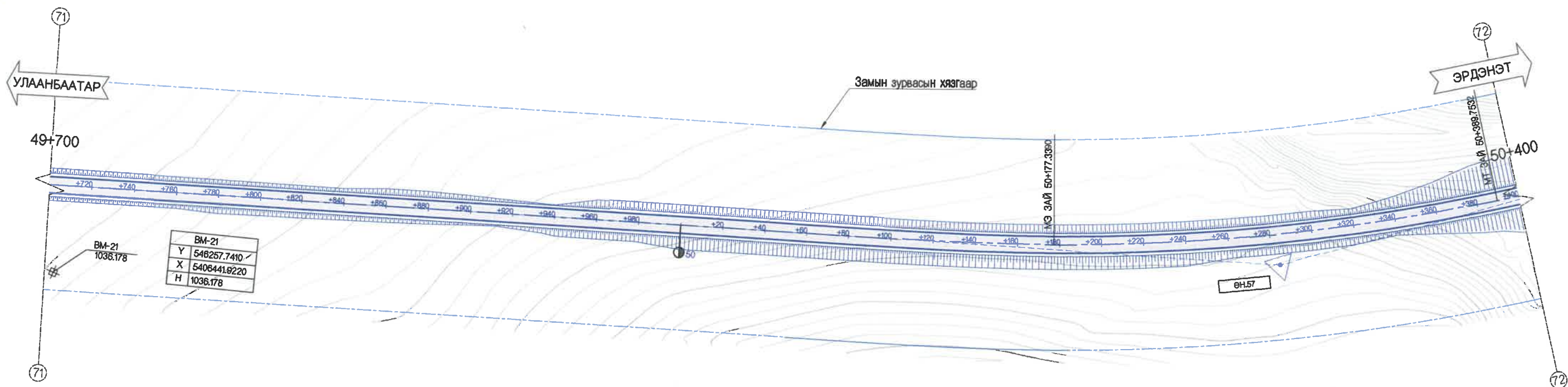
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС
"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(49+000-49+700)
ШИФР: 04/21

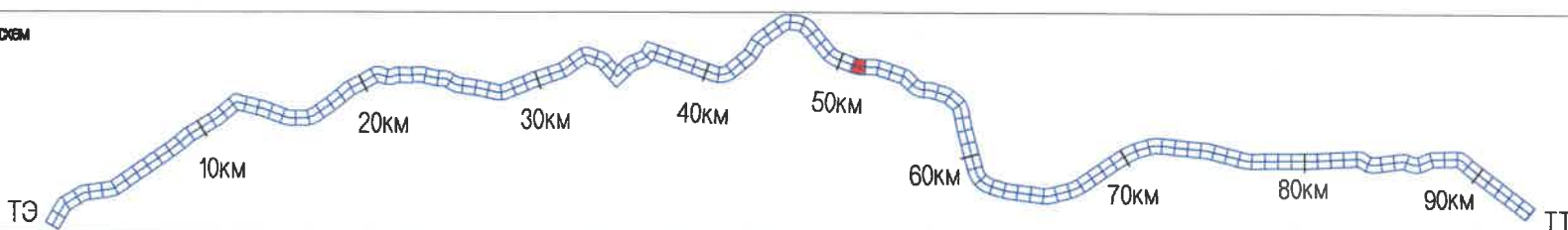
Б&Д	МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС БУХ/ХУУД
A3	74 135
	2021/11 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ЗУУН	
	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	700	400
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГВЭМТ, МИЦМЕТР		

Холбооны схем



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

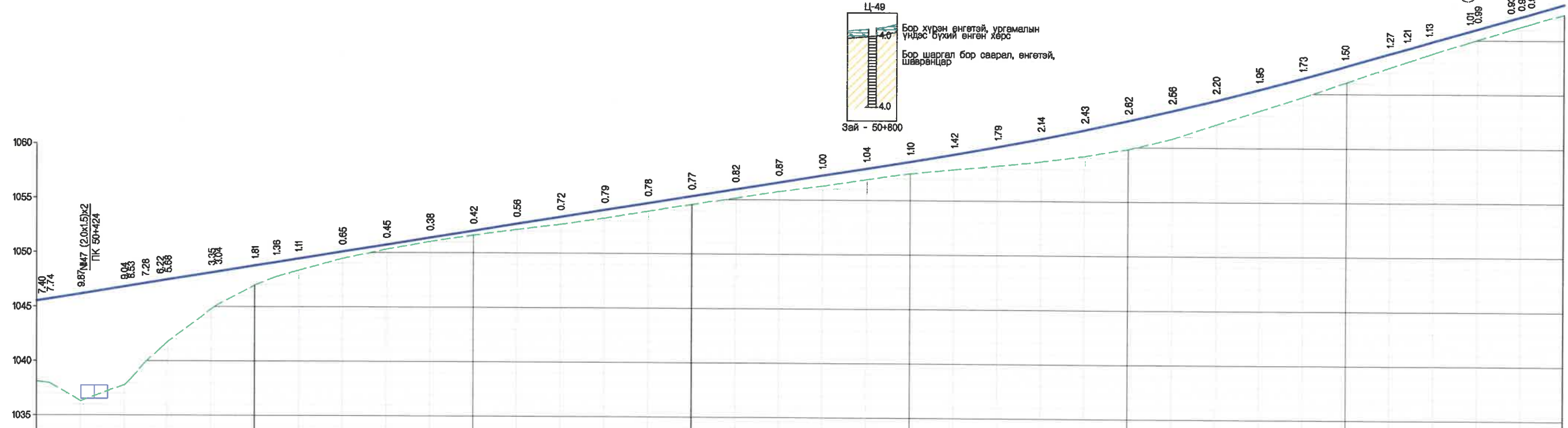
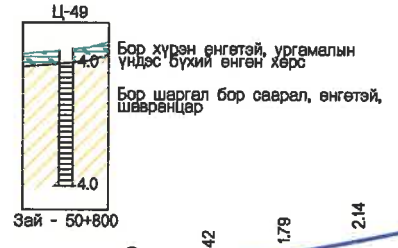
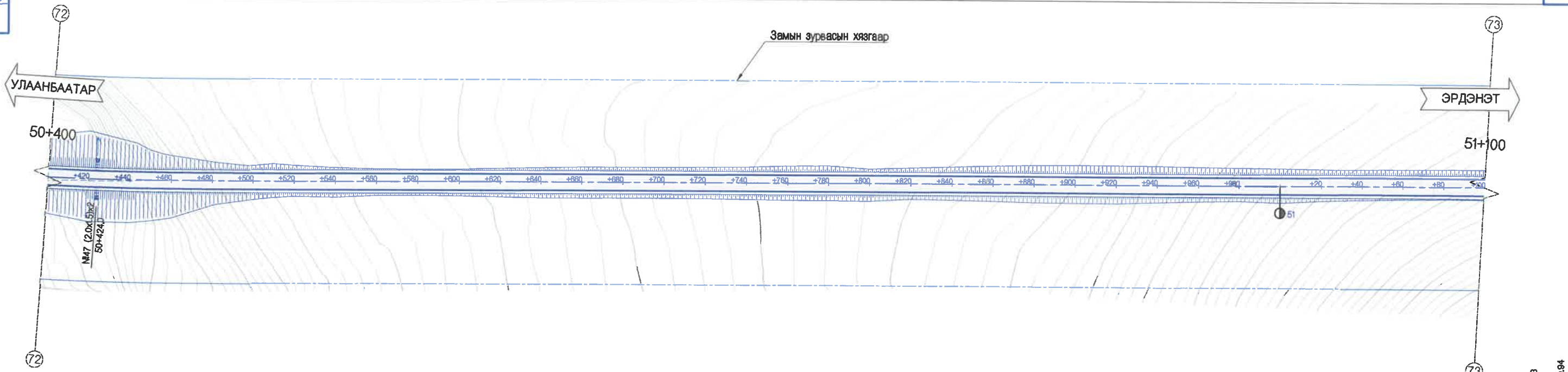
"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГУЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

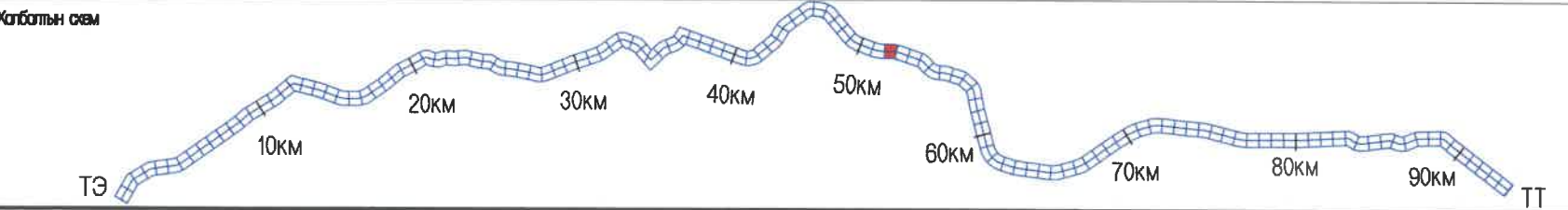
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(49+700-50+400)
ШИФР: 04/21

Б&Д	МАСШТАБ: 1:2000
УЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД	
A3	75 135
	2021/1 сар

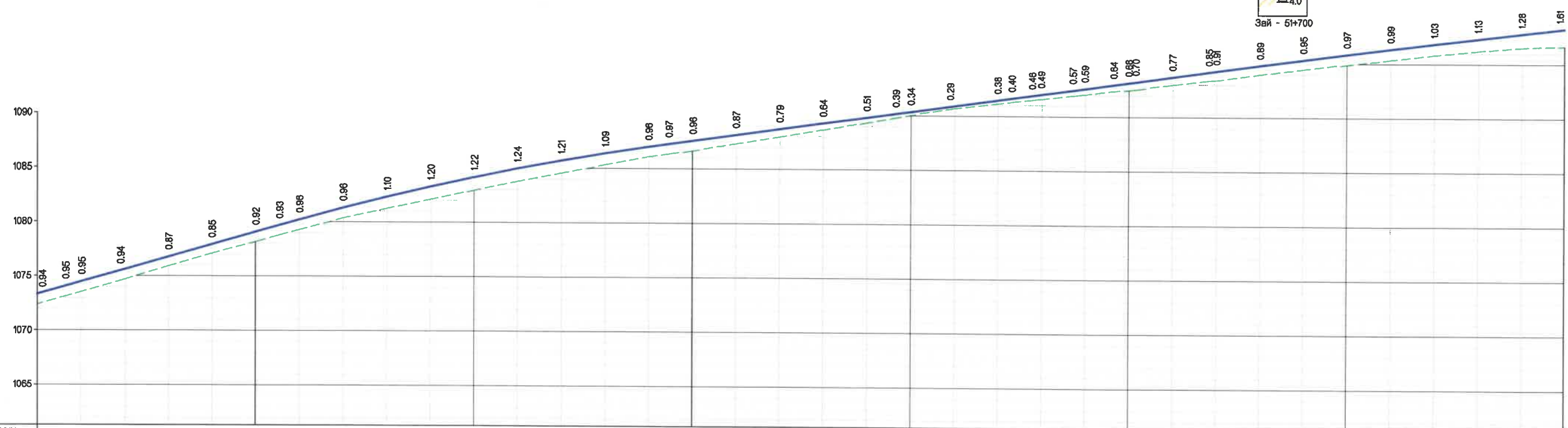
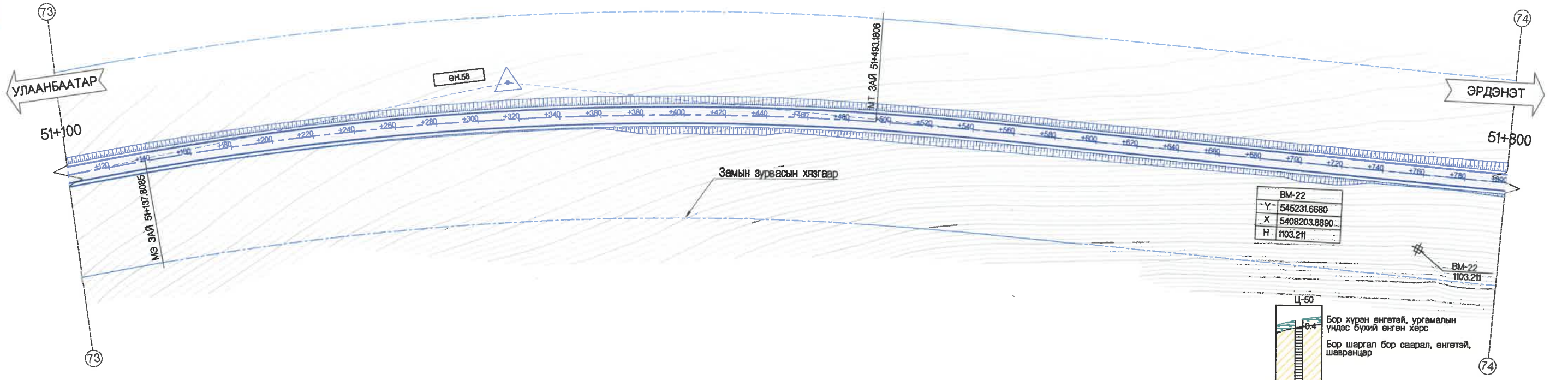


Хэвтээ М 1:1000
Босоо М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Баруун	
Газрын өгөгдөл	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	НАЛУУ	БОСОО
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	1036.12	1045.52
Газрын өгөгдөл	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	1037.57	1046.71
	ЗАЙ, М	400	1000
Зай, м	400	1036.30	1046.17
	420	1037.33	1046.82
Зай, м	440	1039.86	1047.14
	450	1041.14	1047.39
Зай, м	460	1044.78	1048.23
	480	1046.97	1048.78
Зай, м	500	1047.74	1049.10
	510	1048.31	1049.42
Зай, м	520	1048.43	1050.08
	540	1050.25	1050.74
Зай, м	560	1051.01	1051.39
	580	1051.62	1052.04
Зай, м	600	1052.63	1052.69
	620	1053.21	1053.35
Зай, м	640	1053.87	1054.00
	660	1054.53	1054.65
Зай, м	680	1055.14	1055.30
	700	1055.74	1055.96
Зай, м	720	1056.25	1056.61
	740	1056.87	1057.25
Зай, м	760	1057.47	1057.91
	780	1057.82	1058.57
Зай, м	800	1058.18	1059.24
	820	1058.60	1059.97
Зай, м	840	1058.80	1060.74
	860	1058.81	1061.57
Зай, м	880	1059.83	1062.45
	900	1060.81	1063.37
Зай, м	920	1062.15	1064.35
	940	1063.42	1065.37
Зай, м	960	1064.72	1066.45
	980	1066.08	1067.57
Зай, м	1000	1067.45	1068.72
	1020	1067.95	1069.17
Зай, м	1040	1068.62	1069.75
	1060	1069.81	1070.87
Зай, м	1080	1070.96	1072.17
	1100	1071.50	1072.43

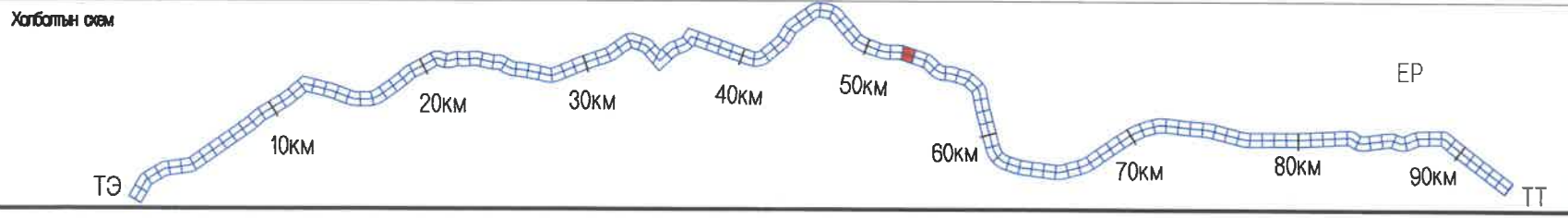


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (50+400-51+100) ШИФР: 04/21	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД А3 76 135
	"MPC" ХХК ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар



ХЗВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	ЗҮҮН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
ЗАЙ, М	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР	ЗАЙ, МРҮЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР	



МРСГ

УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

МРСГ ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СҮҮРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.3КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

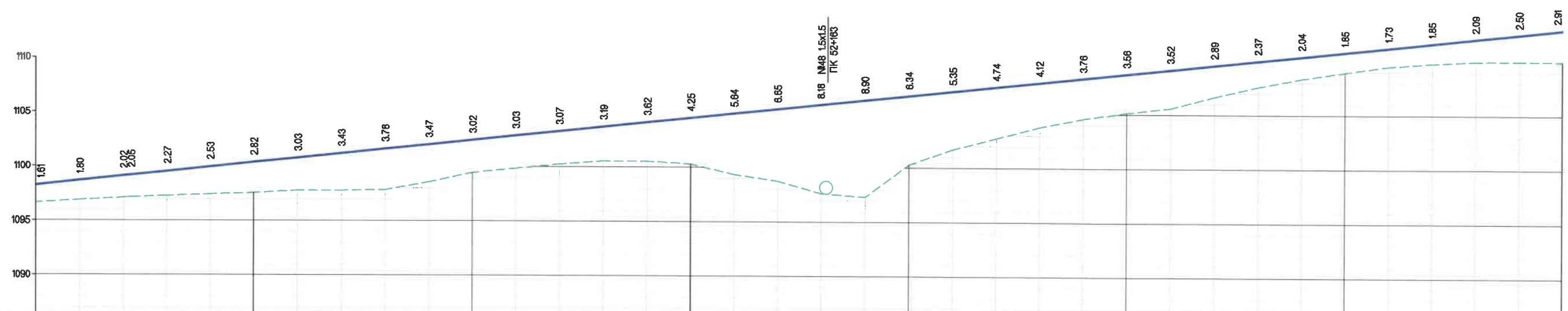
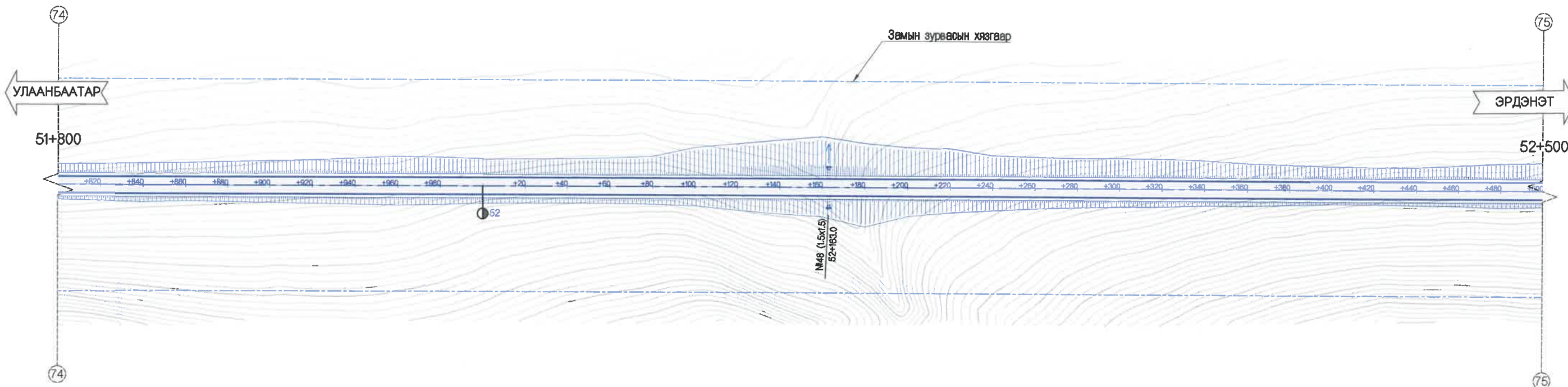
Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД

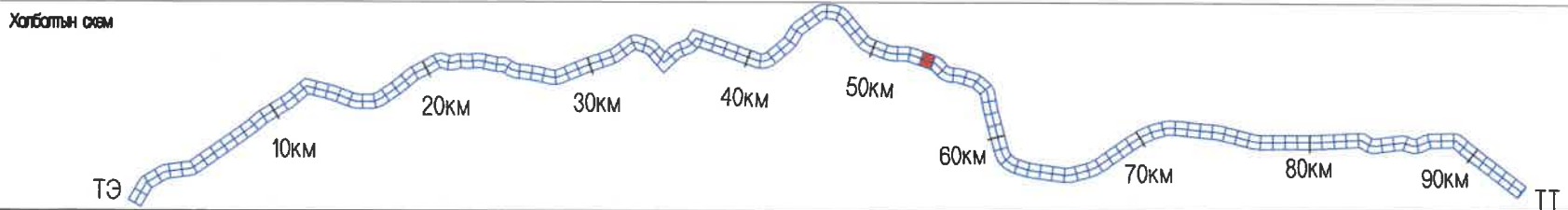
A3	77	135
----	----	-----

2021/11 сар

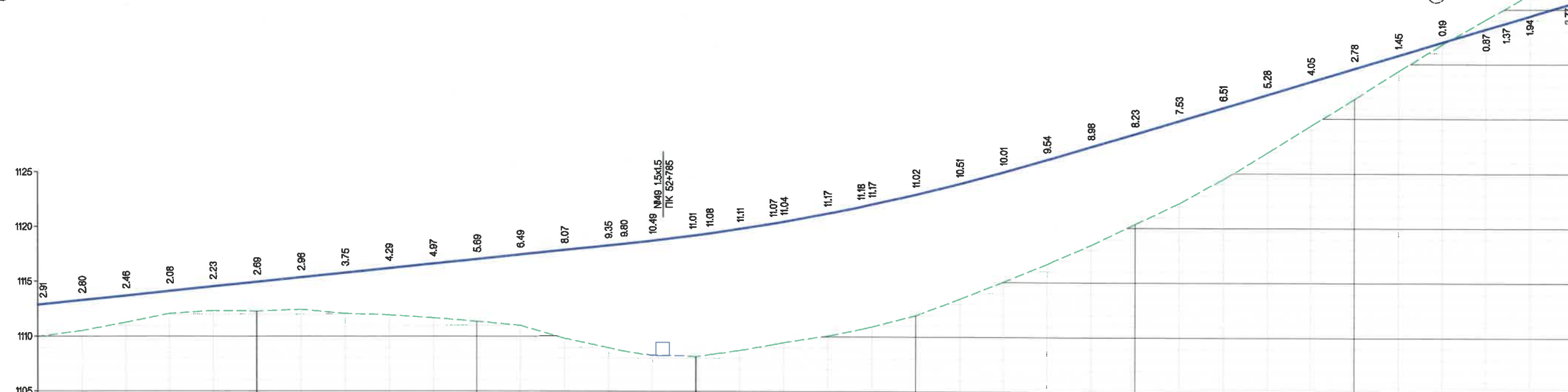
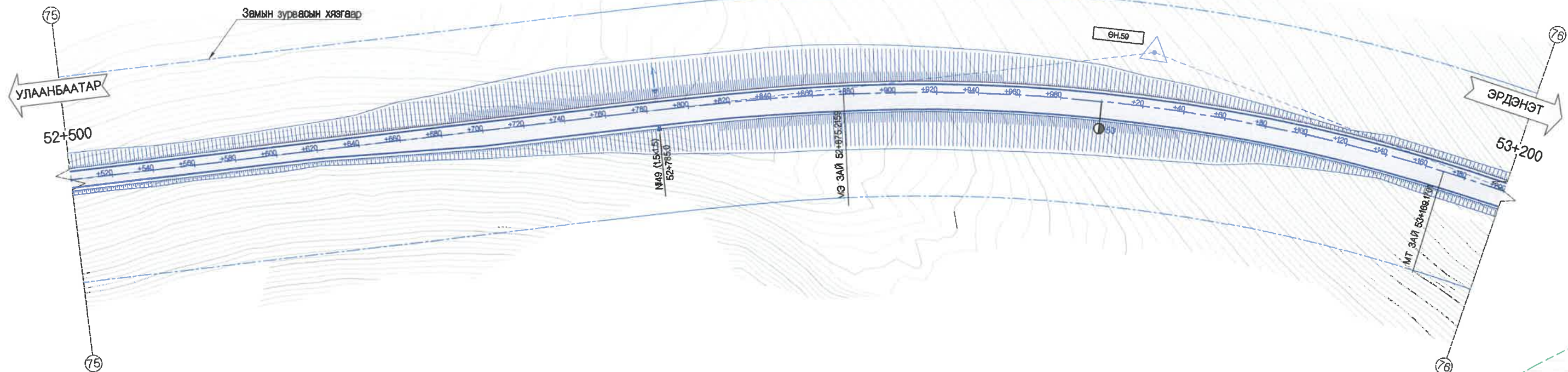


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ЗҮҮН		ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М
	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	БАРУУН	
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ			
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ГАЗАРЫН ӨГӨГДӨЛ			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МРҮЙН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР			

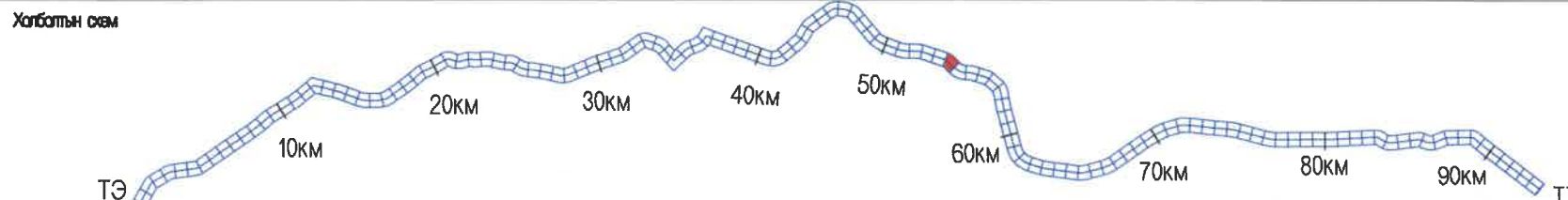


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ</p> <p>(51+800-52+500)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Зүүн баруун	
	Шуудууны бэхэлгээ	Хөндлөн огтлолын төрөл
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	21	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	21	
ГАЗРЫН БЭГДЭЛЭЙ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
ЗАЙ, М	500	1109.96
	520	1110.49
	540	1111.25
	560	1112.05
	580	1112.31
	600	1112.27
	620	1112.42
	640	1112.04
	660	1111.92
	680	1111.66
	700	1111.35
	720	1110.97
	740	1109.81
	760	1108.65
	767	1108.64
	780	1108.24
	800	1108.16
	808	1108.33
	820	1108.72
	835	1108.28
	840	1108.46
	860	1110.08
	875	1110.69
	880	1110.91
	900	1111.96
	920	1113.46
	940	1115.03
	960	1116.65
	980	1118.41
	1000	1120.36
	1020	1122.28
	1040	1124.48
	1060	1126.91
	1080	1128.34
	1100	1131.81
	1120	1134.34
	1140	1136.80
	1160	1139.06
	1180	1140.11
	1180	1141.33
	1200	1143.36
ЗАЙ, МҮЙН ЭГЭМЭНТ, КИЛОМЕТР	L - 1162.0 A - 338.111	



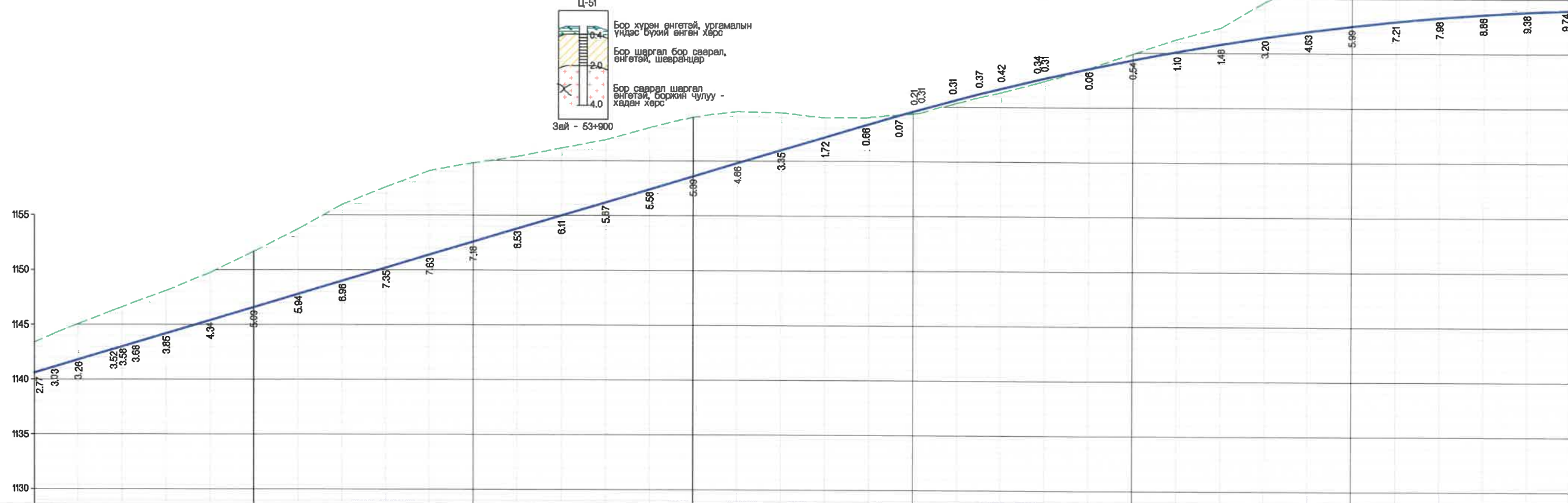
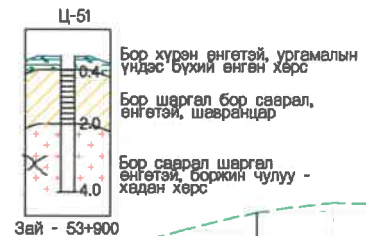
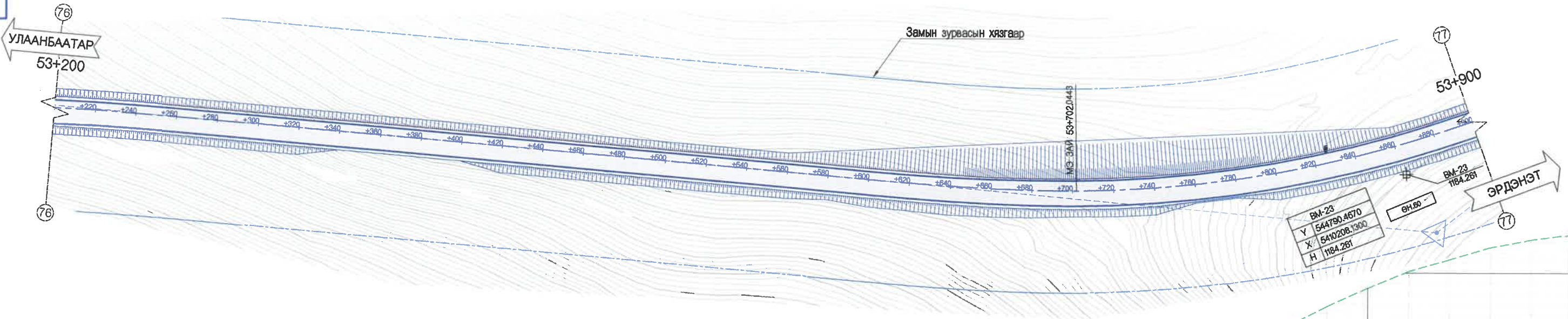
МРС
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС
"МРС" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ-БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

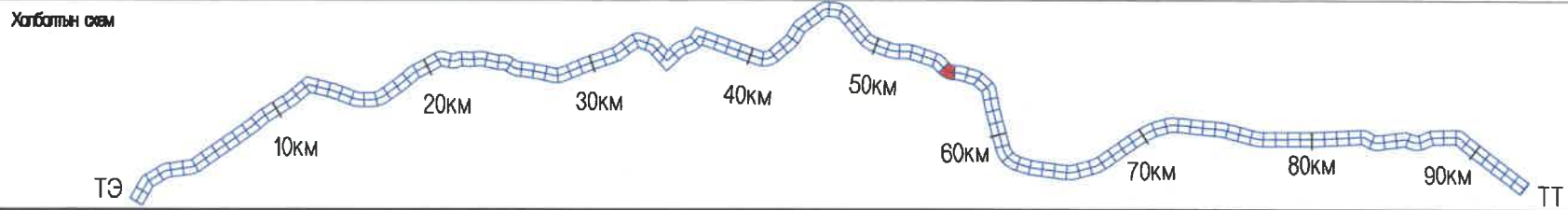
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(52+500-53+200)
ШИФР: 04/21

Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
А3 79 136
2021/11 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхлэлт		Зүүн
	Баруун	Хөндлөн огтлолын төрөл	
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
Төлөвлөсөн түвшин, м	1143.36	1140.59	1140.59
Гадаргуугийн түвшин, м	1144.17	1141.14	1141.14
Зай, м	200	208	220
Зай, м	236	240	246
Зай, м	280	300	320
Зай, м	340	360	380
Зай, м	400	420	440
Зай, м	460	480	500
Зай, м	520	540	560
Зай, м	578	593	608
Зай, м	618	630	640
Зай, м	680	700	720
Зай, м	740	760	780
Зай, м	800	820	840
Зай, м	860	880	900



МПСГ

УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БОРЖИЙН
ГУДАМЖ Б-1
"БЗ" ОФИС

"МПСГ" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ

(53+200-53+900)

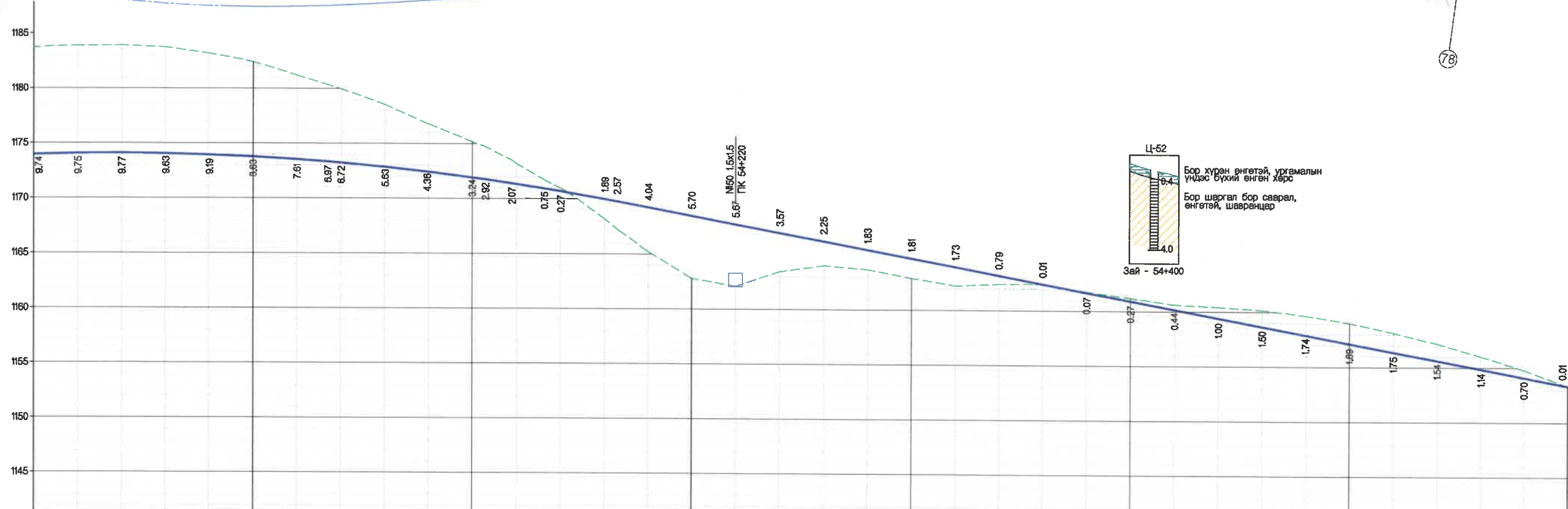
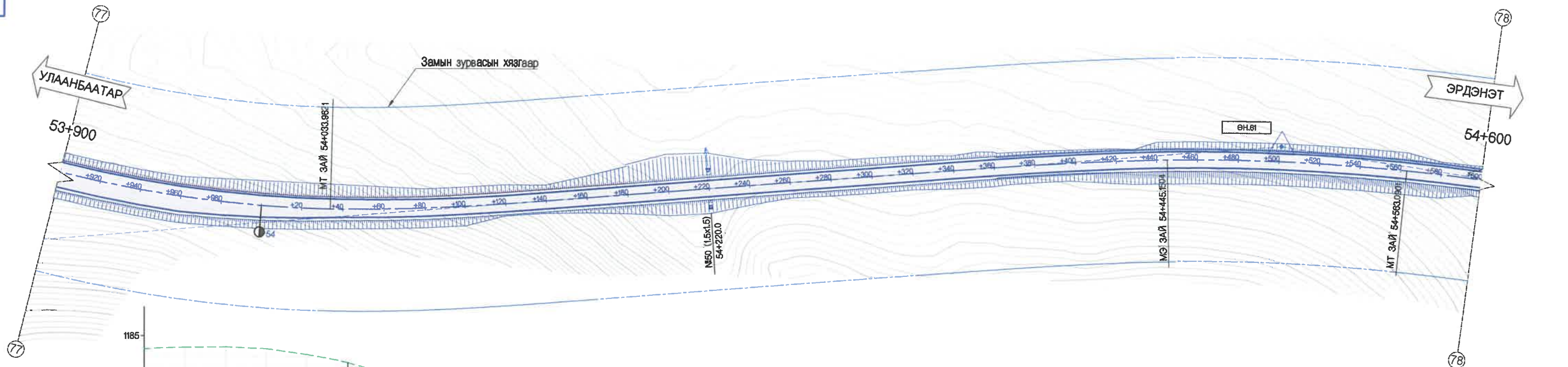
ШИФР: 04/21

Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

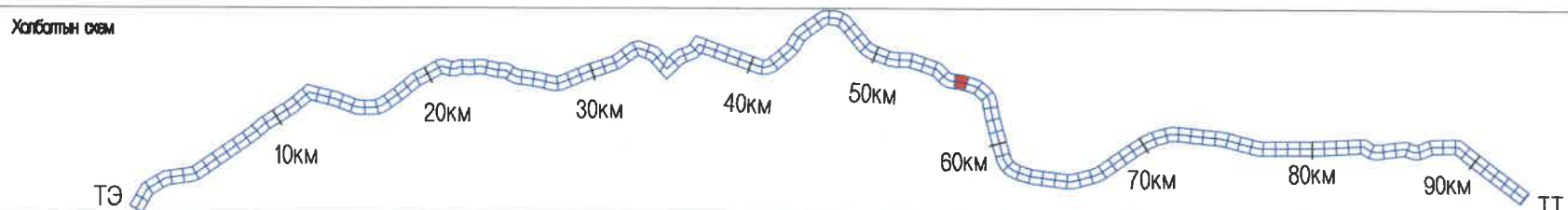
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
A3	80	135

2021/1 сар

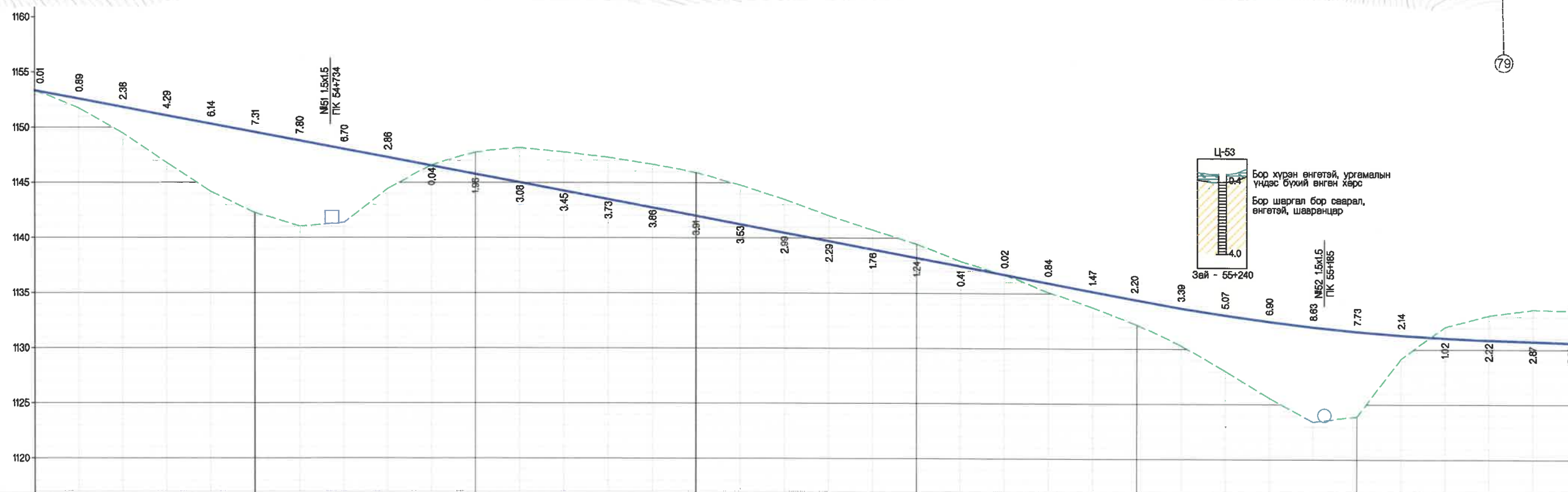
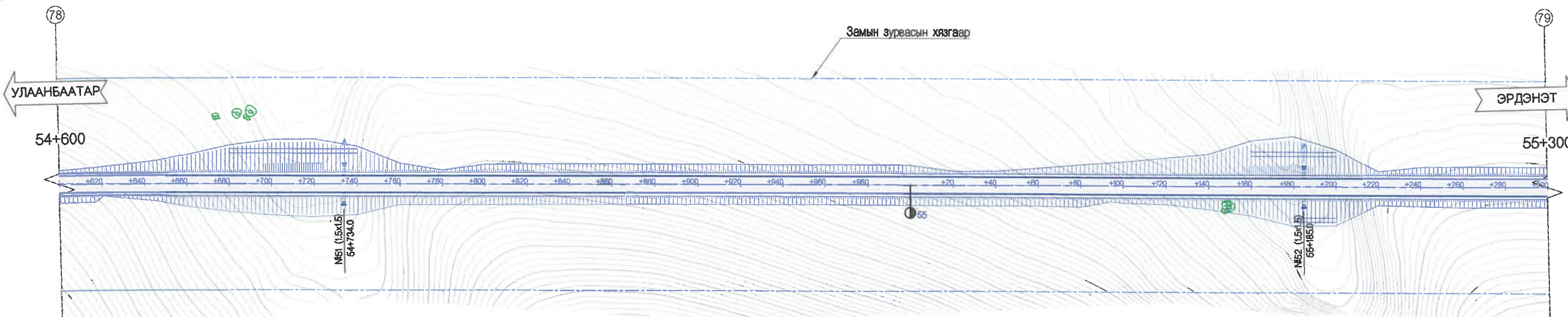


Хэвтээ М 1:1000
Босоо М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн баруун																																						
	Хөндлөн огтлолын төрөл																																								
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																									
Төлөвлөсөн түвшин, м																																									
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, м																																									
Зай, м																																									
Зай, муруйн элемент, километр																																									
	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500	1520	1540	1560	1580	1600					
	1183.71	1183.82	1183.87	1183.89	1183.14	1182.41	1181.15	1180.31	1179.98	1178.50	1176.80	1175.16	1174.68	1173.48	1171.71	1170.98	1168.12	1167.23	1165.21	1162.80	1162.07	1163.41	1163.98	1163.64	1162.90	1162.22	1162.41	1162.43	1161.75	1161.20	1160.93	1160.61	1160.41	1160.16	1159.64	1159.03	1158.33	1157.17	1156.01	1154.81	1153.35
	K1 - 120.0 K - 571.9 K2 - 120.0		L - 292.9		54										L - 171.2																						K1 - 120.0 K - 347.2 K2 - 109.3				
	T1 - 297.7 T2 - 297.7		A - 6°05'23"												A - 322°56'05"																				T1 - 176.4 T2 - 172.0						
	R - 600.0 У - 43°09'18"																																		R - 1000.0 У - 13°18'36"						



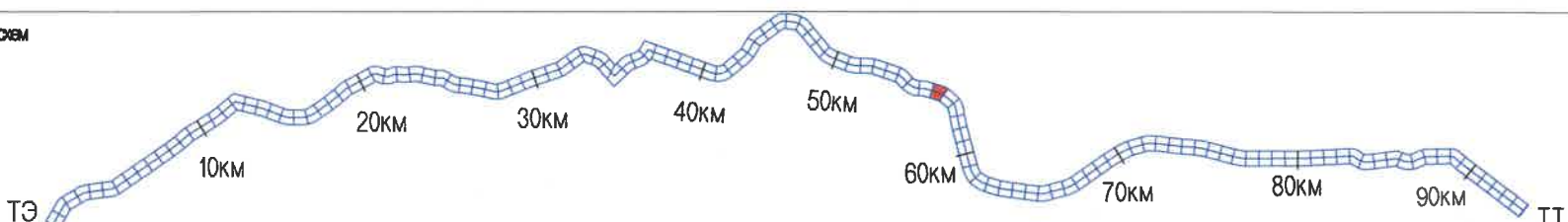
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ Б.АМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (53+900-54+600) ШИФР: 04/21	БЭД МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД А3 81 135 2021/1 сар
	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			



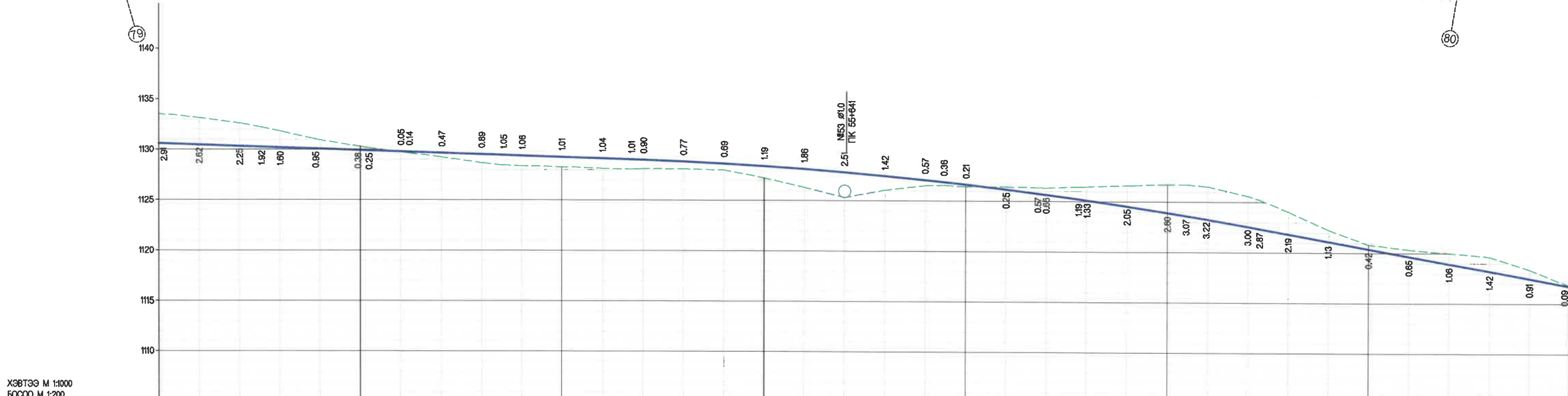
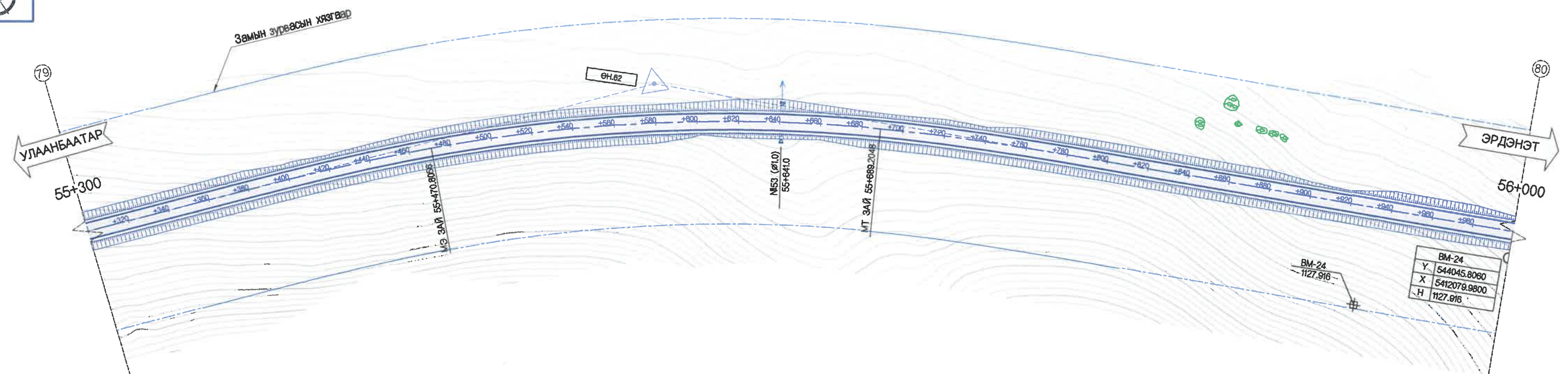
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөгөөн	Шуудууны бэхлэлтээ	Зүүн
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Баруун
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
Төлөвлөгөөн түвшин, м	833.3	
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
ЗАЙ, М	600	1153.35
	620	1151.71
	640	1149.46
	660	1146.80
	680	1144.19
	700	1142.26
	720	1141.01
	740	1141.36
	760	1144.44
	780	1146.56
	800	1147.75
	820	1148.11
	840	1147.72
	860	1147.25
	880	1146.62
	900	1145.91
	920	1144.77
	940	1143.48
	960	1142.02
	980	1140.73
	1000	1139.46
	1020	1137.87
	1040	1136.68
	1060	1135.11
	1080	1133.72
	1100	1132.18
	1120	1130.33
	1140	1128.01
	1160	1125.62
	1180	1123.41
	1200	1121.90
	1220	1120.16
	1240	1118.07
	1260	1116.09
	1280	1113.61
	1300	1111.52
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЭВЭНТ, МИЦМЕТР	$K1 - 120.0$ $K - 347.2$ $K2 - 322.56^{\circ}05'$ $T1 - 178.4$ $T2 - 172.0$ $R - 1000.0$ $\gamma - 13^{\circ}18'36''$	

Холбооны схем



УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФФИС "MSPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯРНУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (54+600~55+300) ШИФР: 04/21



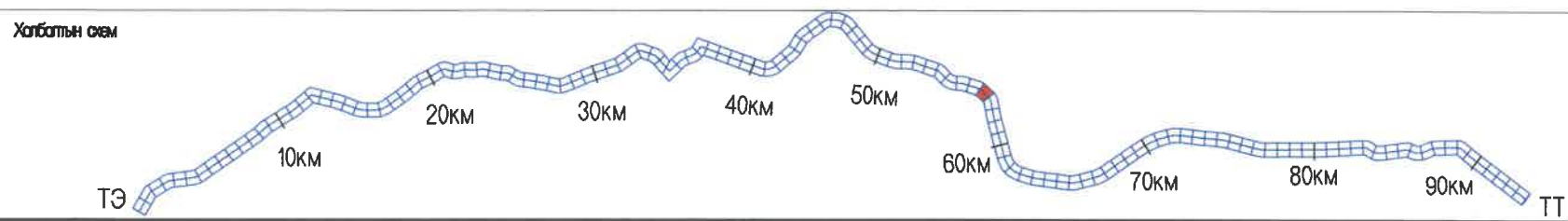
Хэвтээ М 1:1000
Босоо М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ	Зүүн
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Баруун
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
Төлөвлөсөн түвшин, м		
Газрын өргөл	Гадаргуугийн түвшин, м	
	Зай, м	
Зай, мурйн эгвэнэт, километр		

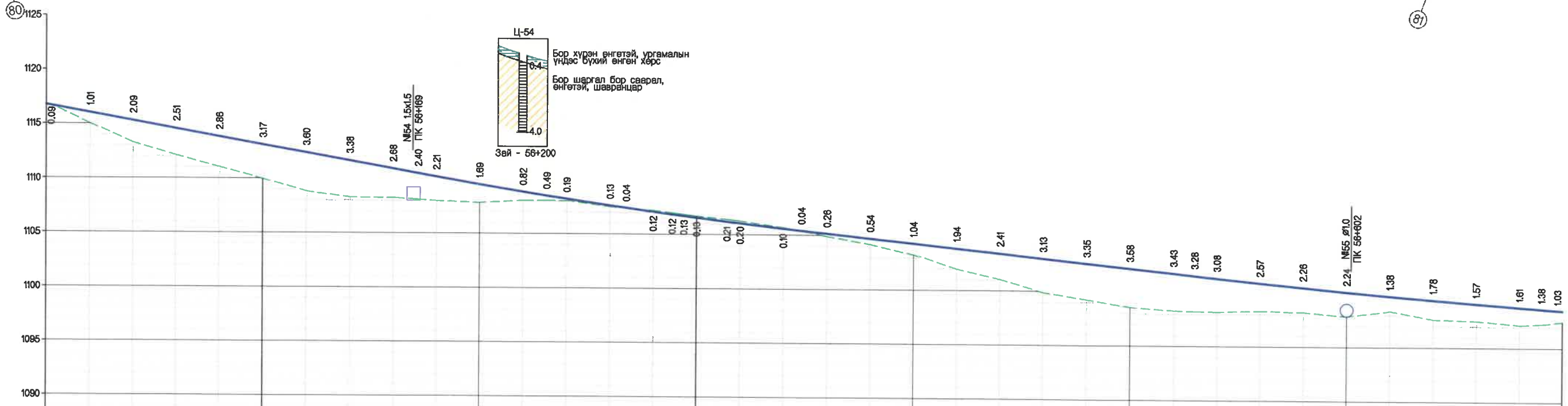
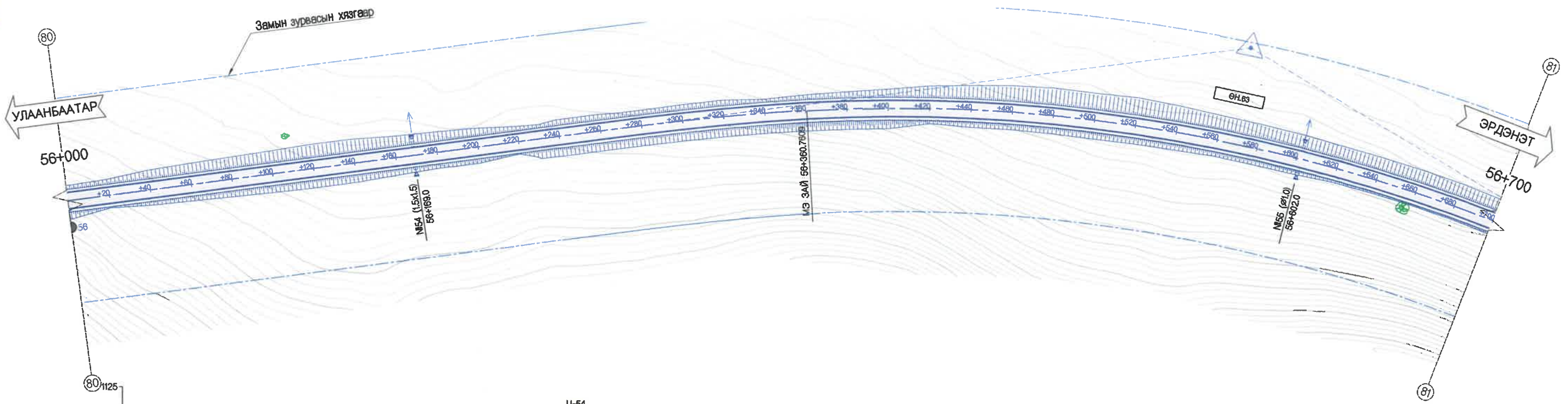
773.0	1133.52	1130.61	1130.47	1130.34	1130.27	1130.21	1130.09	1130.31	1129.94	1129.81	1129.68	1129.54	1129.47	1129.41	1129.28	1129.15	1129.05	1129.01	1128.85	1128.65	1128.41	1128.13	1127.81	1127.46	1127.07	1126.88	1126.64	1126.17	1125.77	1125.67	1125.24	1125.12	1124.54	1123.92	1123.62	1123.29	1122.57	1122.36	1121.84	1121.11	1120.39	1119.66	1118.93	1118.21	1117.48	1116.76
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

300	320	340	351	360	377	400	404	420	424	440	460	471	480	500	520	534	540	560	580	600	620	640	660	680	689	700	720	736	740	756	760	780	800	809	819	840	846	860	880	900	920	940	960	980	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

$K1 - 120.0$ $K - 458.4$ $K2 - 120.0$
 $T1 - 231.9$ $T2 - 231.9$
 $R - 800.0$ $Y - 24' 14' 10''$

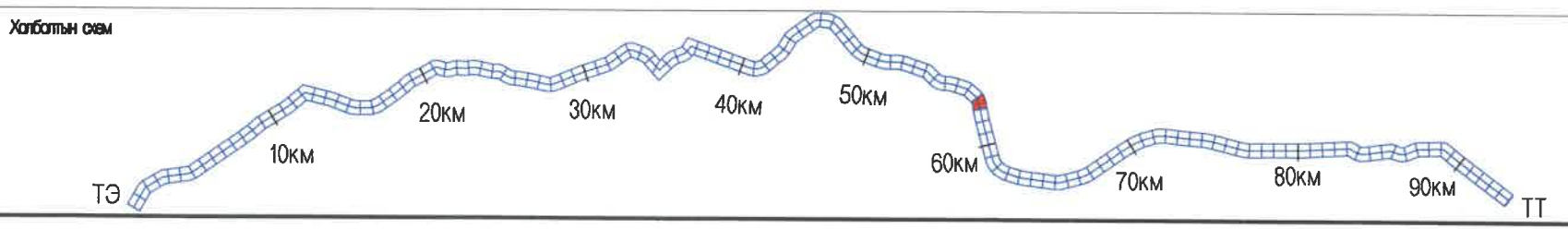


УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФФИС "MPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА
		МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД А3 83 135 2021/11 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	ЗҮҮН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МУРИЙ ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		



МПСГ

УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

МПСГ ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

Б&Д

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(56+000-56+700)

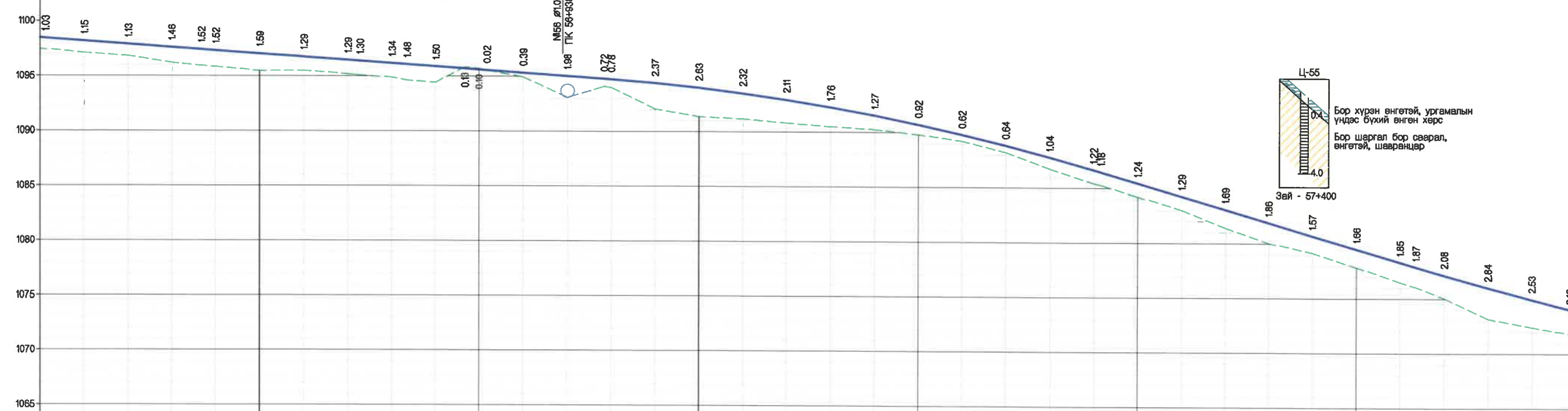
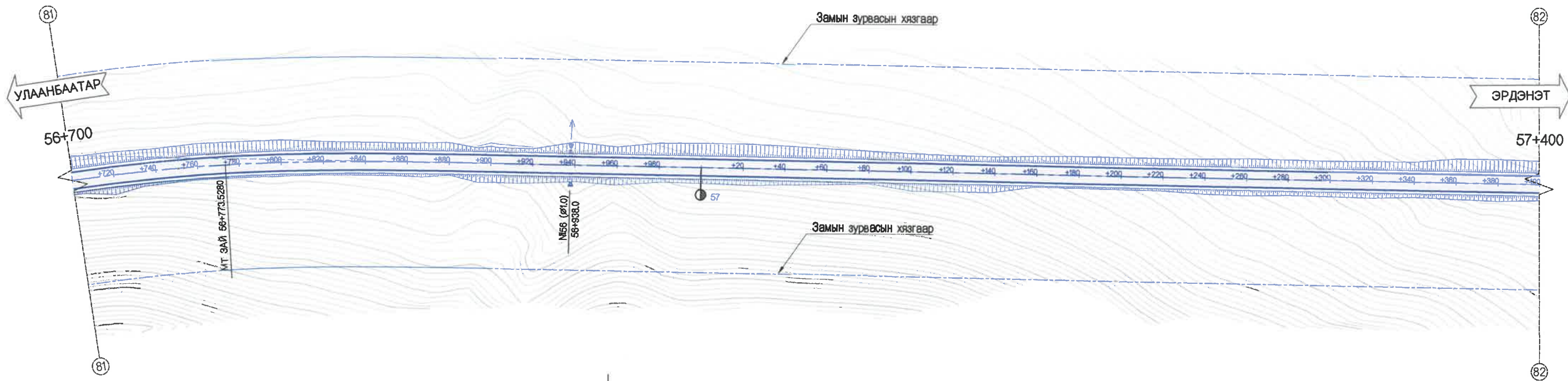
ШИФР: 04/21

МАСШТАБ: 1:2000

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХЛӨҮД

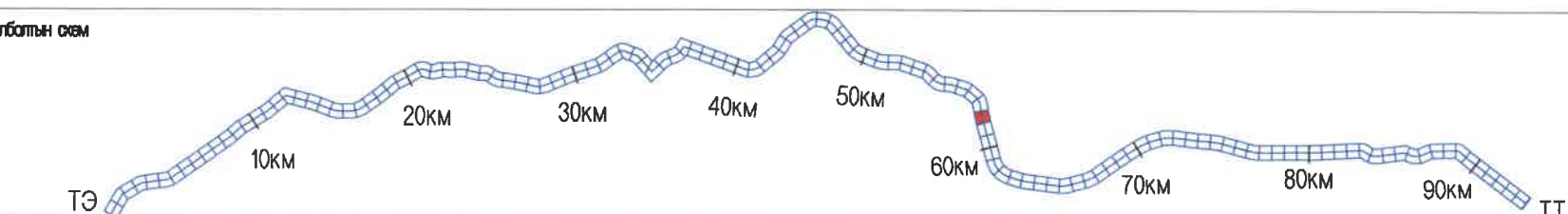
А3	84	135
----	----	-----

2021/11 сар

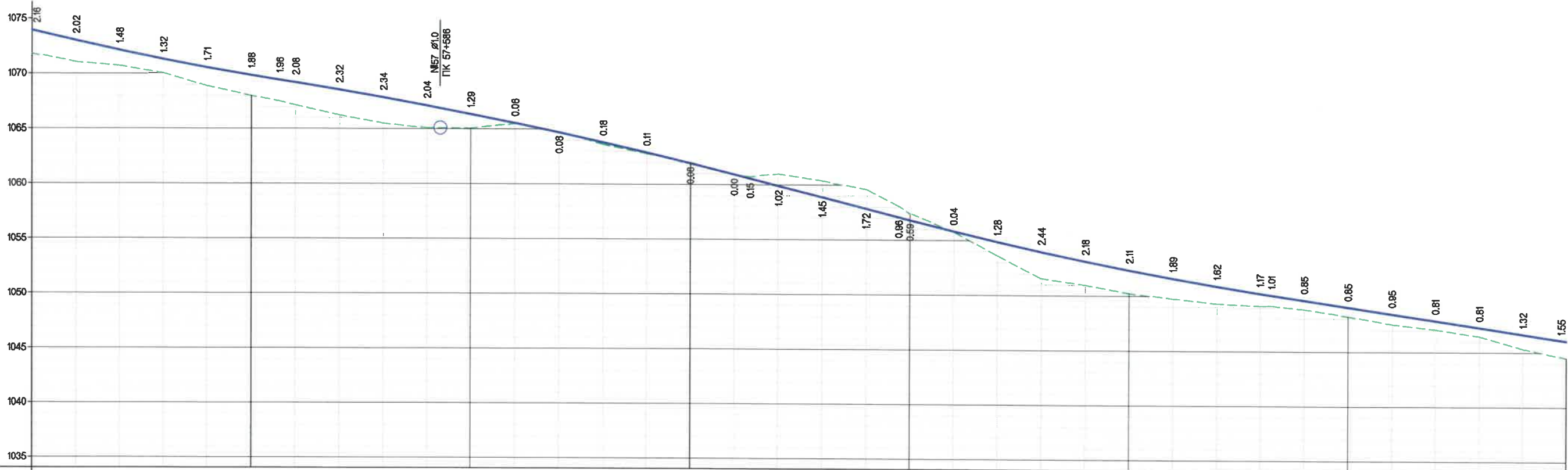
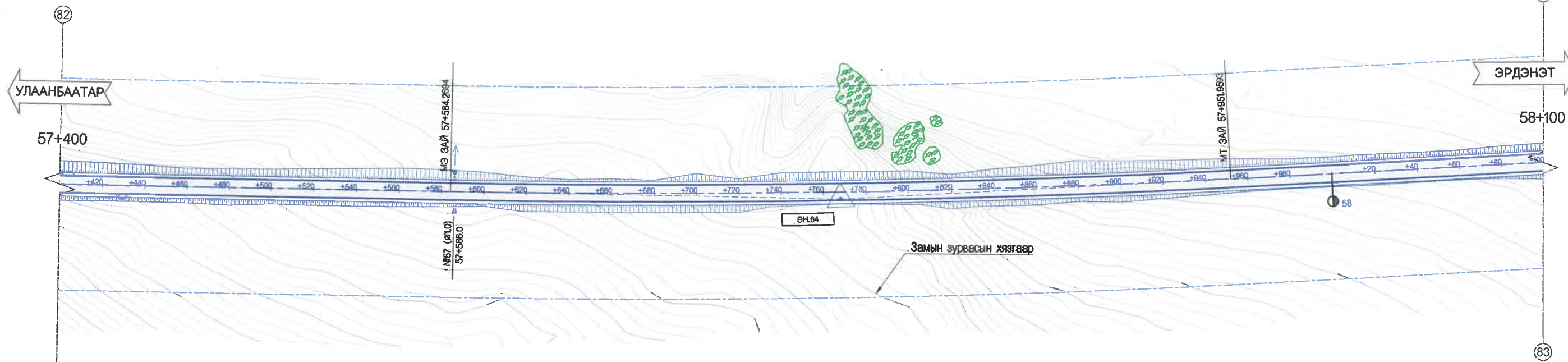


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Хөндлөн огтлолын төрөл		НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	Төлөвлөсөн түвшин, м	Газрын өргөдлийн Гадаргуугийн түвшин, м	Зай, м
	Зүүн	Баруун	Хөндлөн	Огтлолын төрөл				
						1097.44	1097.44	700
						1097.04	1097.04	720
						1096.77	1097.90	740
						1096.16	1097.62	760
						1095.90	1097.42	774
						1095.81	1097.33	780
						1095.46	1097.05	800
						1095.47	1096.76	820
						1095.19	1096.48	840
						1095.10	1096.40	846
						1094.85	1096.19	860
						1094.61	1096.09	867
						1094.41	1095.91	880
						1095.64	1095.71	894
						1095.74	1095.62	900
						1095.55	1095.57	904
						1094.94	1095.33	920
						1093.07	1095.05	940
						1094.36	1094.76	957
						1092.05	1094.42	980
						1091.38	1094.01	1000
						1091.19	1093.51	1020
						1090.82	1093.03	1040
						1090.51	1092.27	1060
						1090.26	1091.53	1080
						1089.80	1090.72	1100
						1089.20	1089.82	1120
						1088.20	1088.84	1140
						1088.74	1087.76	1160
						1085.42	1086.64	1183
						1084.21	1085.45	1200
						1082.97	1084.23	1220
						1081.38	1083.07	1240
						1080.02	1081.88	1260
						1079.12	1080.66	1280
						1077.84	1079.50	1300
						1076.46	1078.31	1320
						1075.01	1077.86	1327
						1075.05	1077.13	1340
						1073.17	1076.01	1360
						1072.42	1074.95	1380
						1071.79	1073.95	1400

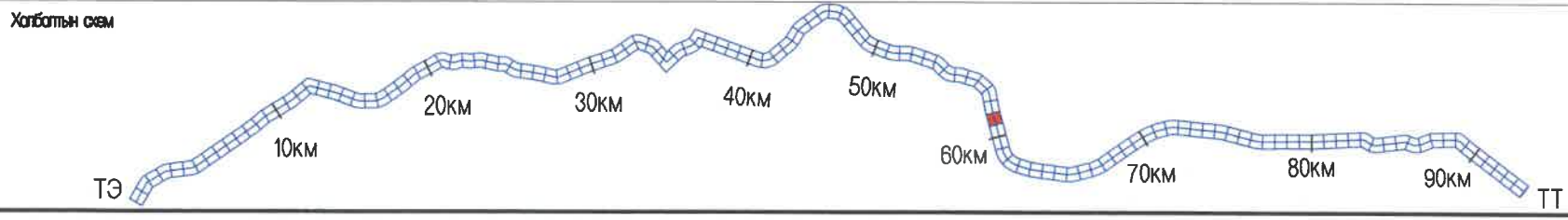


УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС "MSPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (56+700-57+400) ШИФР: 04/21

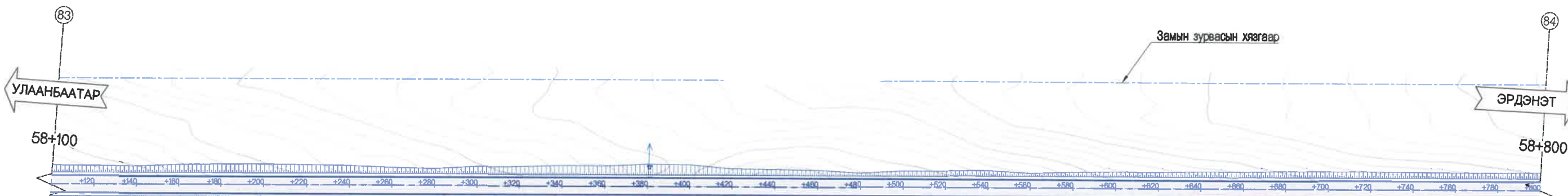


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

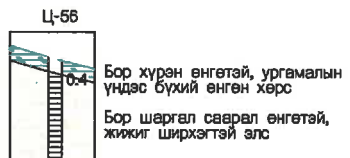
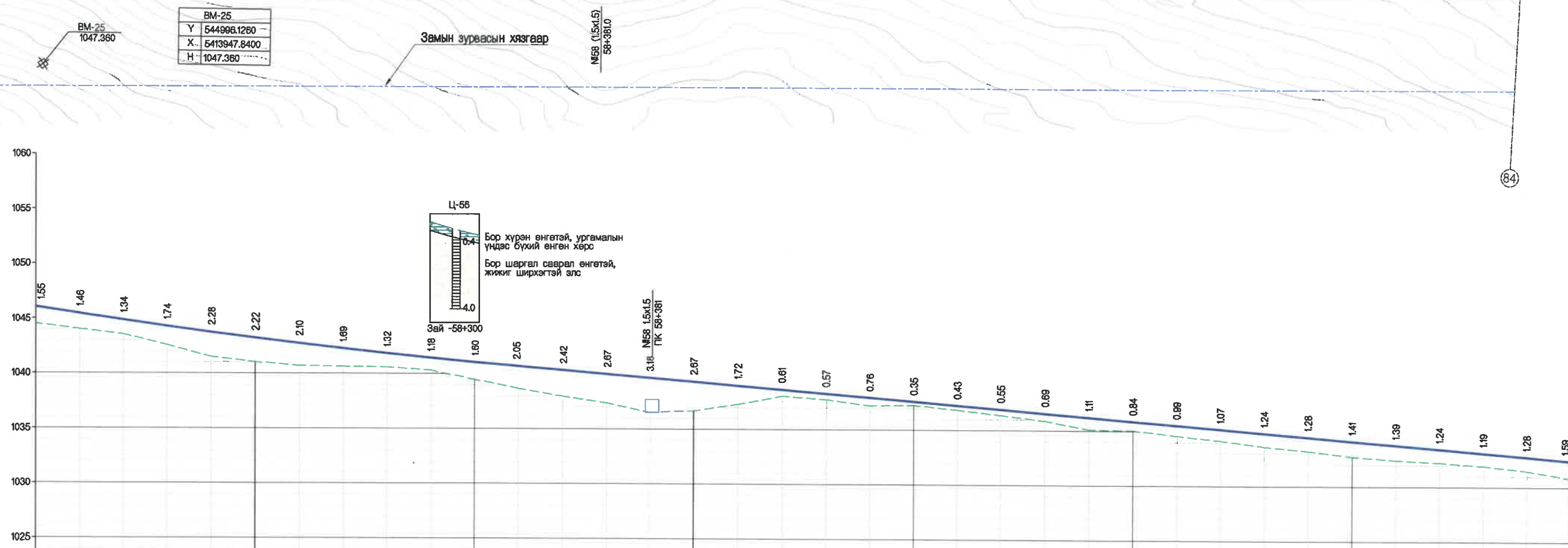
Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн баруун
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Хөндлөн огтлолын төрөл	
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
Төлөвлөсөн түвшин, м	R - 8585 K - 185.5		
ГАЗРЫН ӨГӨЛӨЛ			
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		R - 10690 K - 244.5	
ЗАЙ, М			R - 8000 K - 170.4
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЭМЭНТ, КИЛОМЕТР	L - 690.7 A - 38°39'15"		K - 367.7 T1 - 183.9 T2 - 183.9 R - 5000.0 У - 4°12'48"



<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (57+400-58+100)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>86</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	86
A3	86	135			

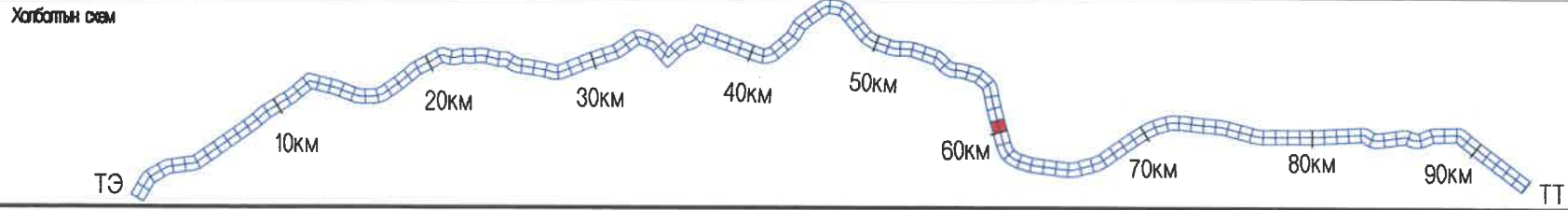


BM-25
Y 544896.1260
X 5413947.8400
H 1047.360

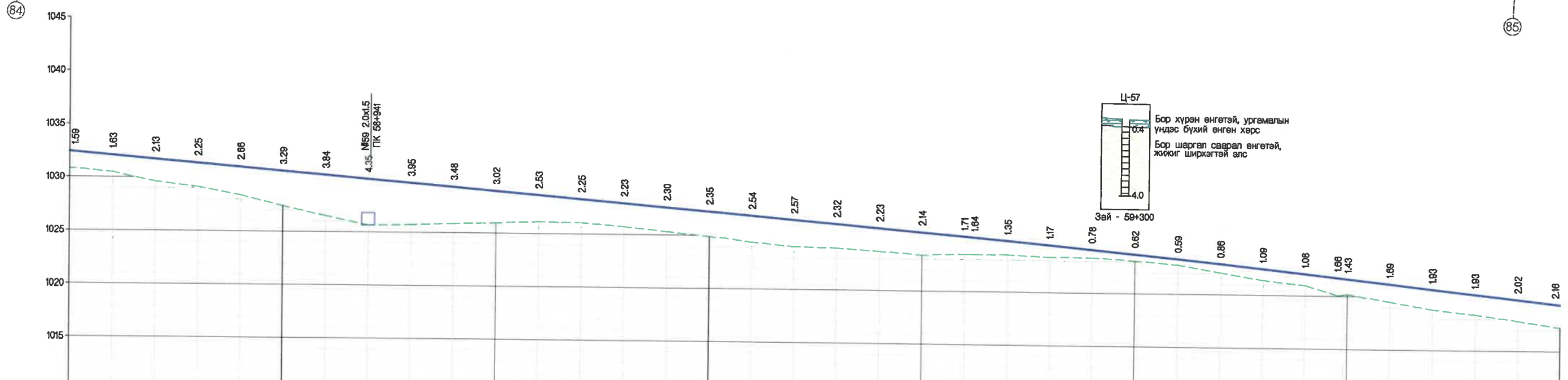
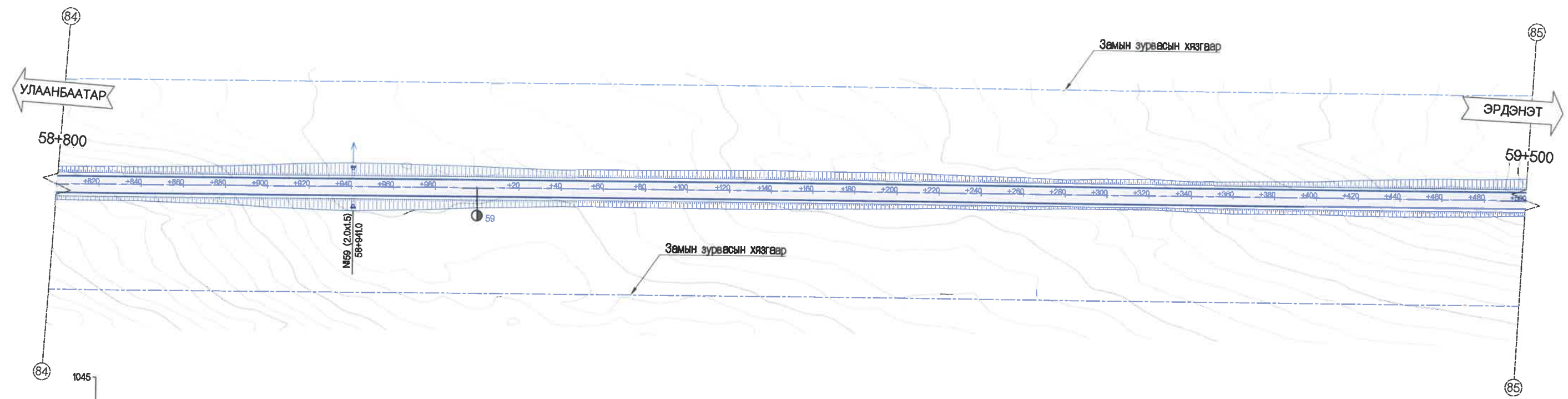


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН																																		
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН																																		
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																			
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																			
ЗАЙ, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М																																			
	ЗАЙ, М																																			
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР																																				
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	319	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800
	1044.51	1043.99	1043.52	1042.55	1041.48	1041.02	1040.05	1040.69	1040.54	1040.27	1039.48	1038.68	1037.94	1037.31	1036.48	1036.66	1037.28	1038.02	1037.74	1037.16	1037.25	1036.82	1036.36	1035.87	1035.10	1035.03	1034.53	1034.11	1033.58	1033.21	1032.73	1032.40	1032.21	1031.91	1031.48	1030.82

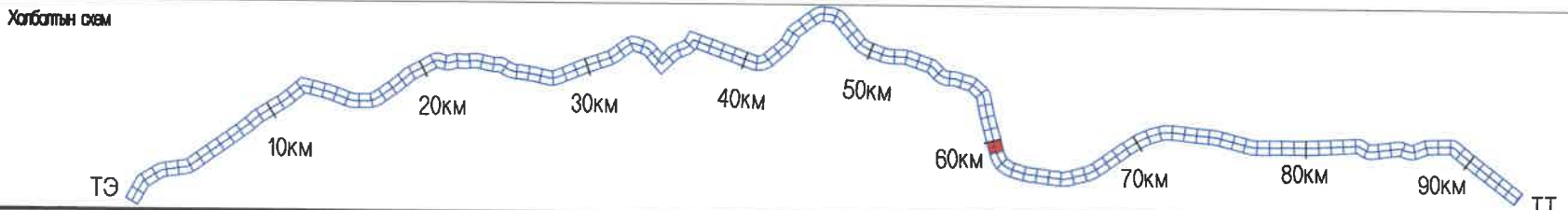


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (58+100-58+800) ШИФР: 04/21	Б&Д
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		МАСШТАБ: 1:2000
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		А3 87 135
			2021/1 сар	



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

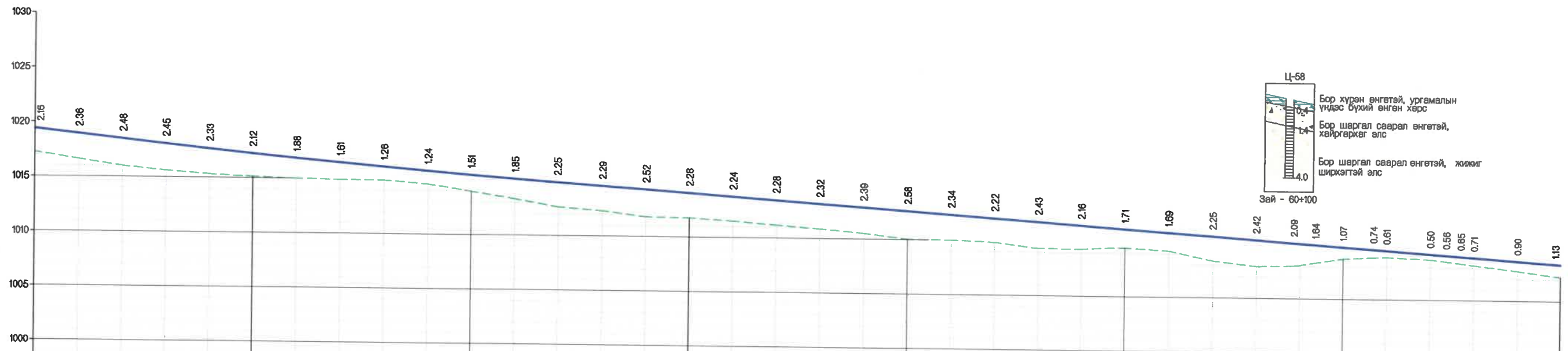
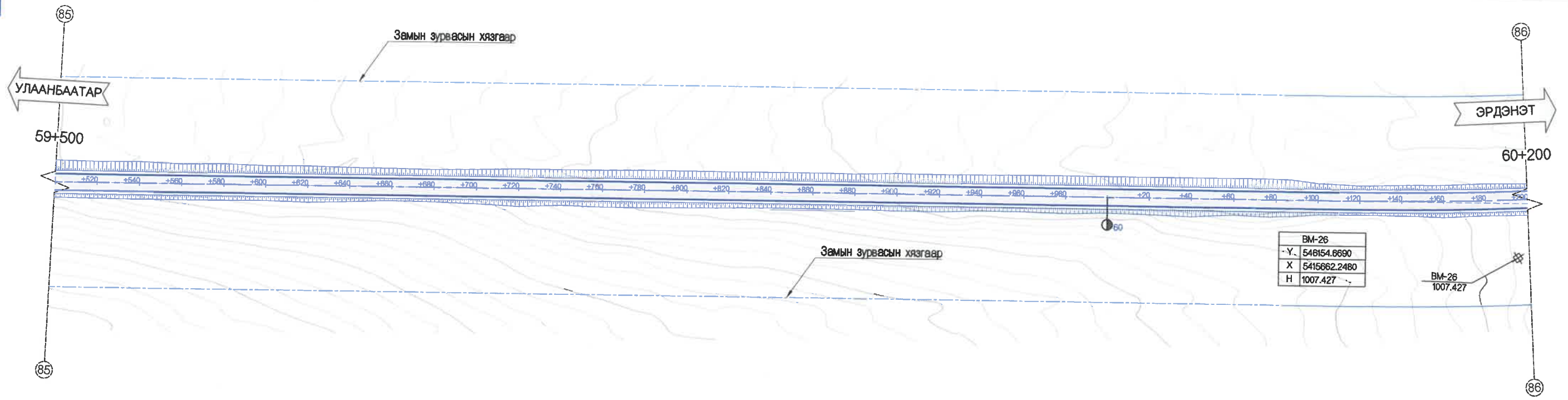
ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МУРИЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР		



MCPCgr
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС
"MCPCgr" ХХК

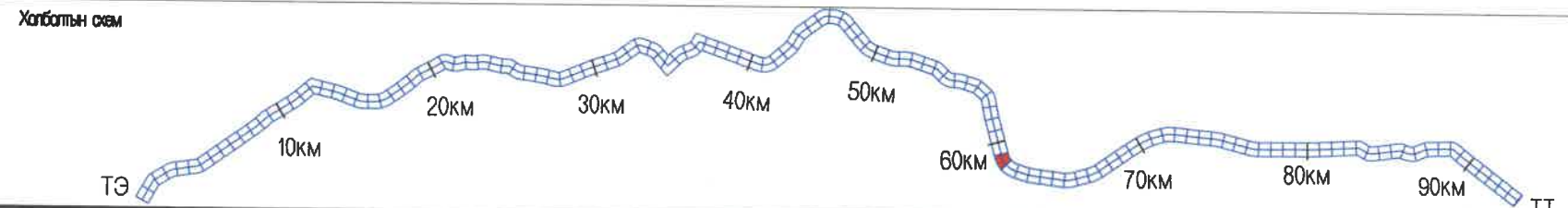
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (58+800-59+500) ШИФР: 04/21
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

БЭД	
МАСШТАБ: 1:2000	
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС БҮХ/ХУУД
A3	88 135
2021/11 сар	

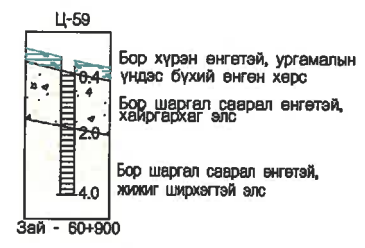
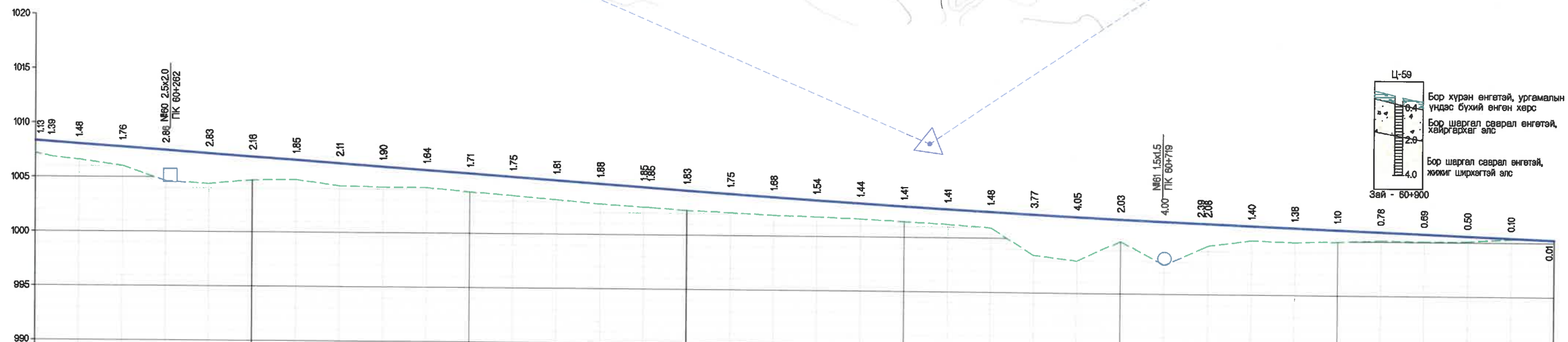
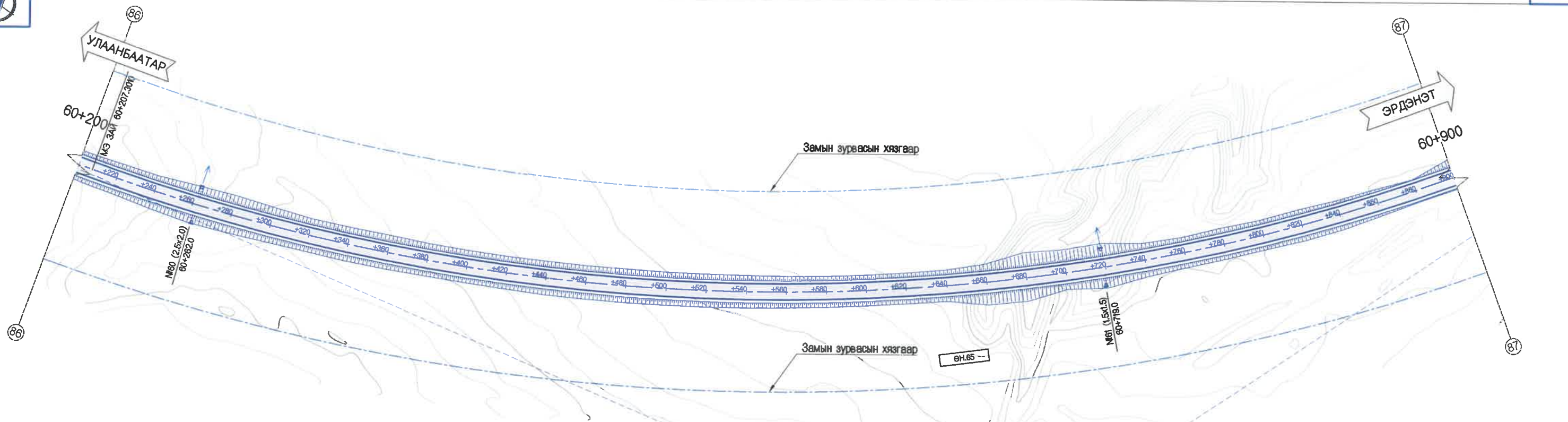


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн
			Баруун
Хөндлөн огтлолын төрөл			
Налуу %, БОСОО МҮРҮЙ			
Төлөвлөсөн түвшин, м	1017.23	1016.39	1015.39
Гадаргуугийн түвшин, м	1016.59	1016.95	1016.50
Зай, м	500	520	540
Зай, м	560	580	600
Зай, м	620	640	660
Зай, м	680	700	720
Зай, м	740	760	780
Зай, м	800	820	840
Зай, м	860	880	900
Зай, м	920	940	960
Зай, м	980	1000	1020
Зай, м	1040	1060	1080
Зай, м	1100	1120	1140
Зай, м	1160	1180	1200
Зай, м	1240	1260	1280
Зай, м	1300	1320	1340
Зай, м	1360	1380	1400
Зай, м	1440	1460	1480
Зай, м	1540	1560	1580
Зай, м	1600	1620	1640
Зай, м	1680	1700	1720
Зай, м	1740	1760	1780
Зай, м	1800	1820	1840
Зай, м	1880	1900	1920
Зай, м	1980	2000	2020

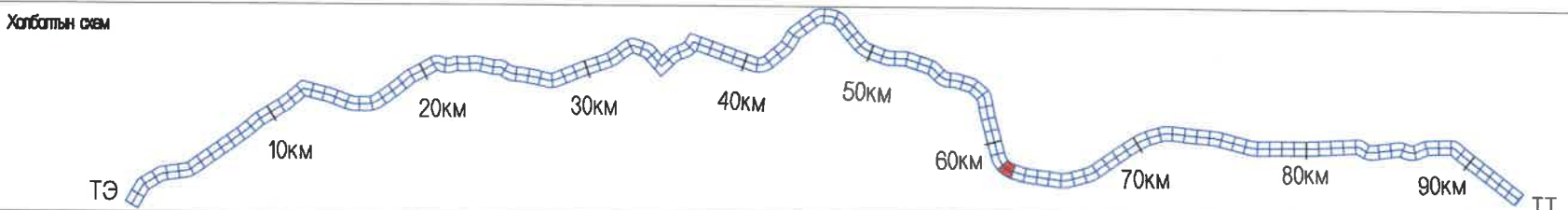


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	БЗД			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (59+500-60+200)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>89</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 cap</p>	A3	89
A3	89	135			

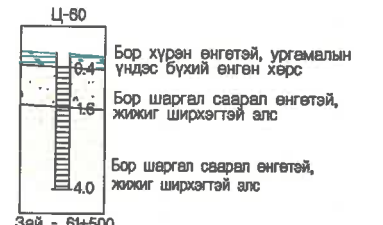
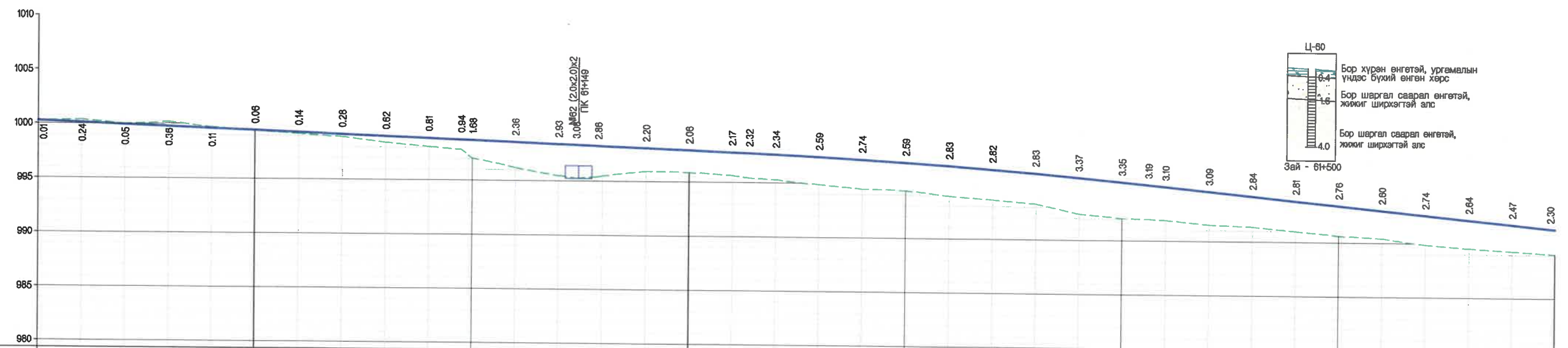
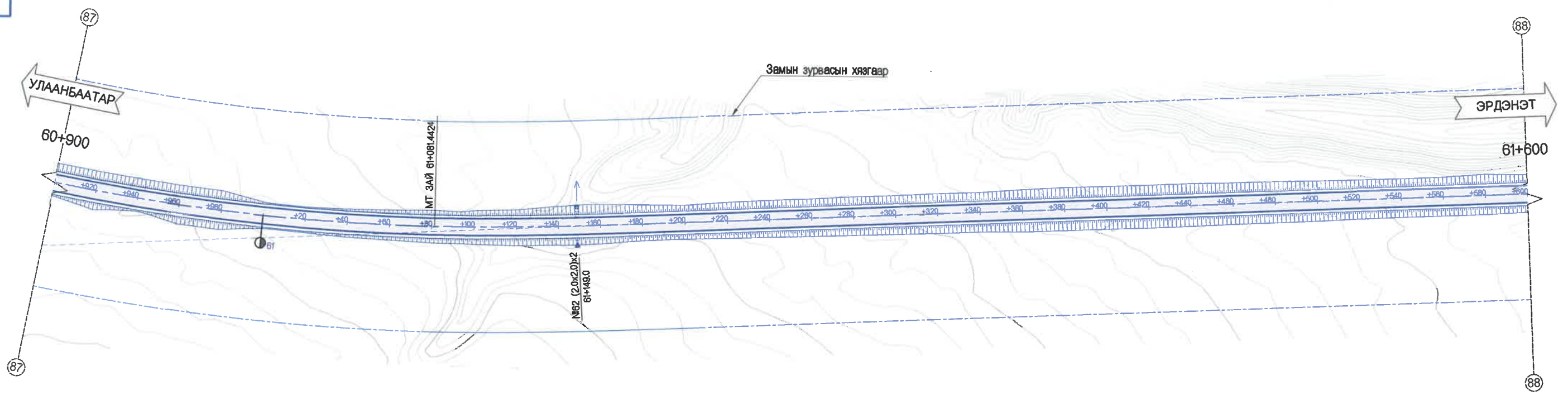


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН																																				
	ХЭНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ																																					
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																							
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																							
ГАЗРЫН ӨГӨЛӨЛ	ГАДАРГУУТИЙН ТҮВШИН, М																																						
ЗАЙ, М	200	207	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	488	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	737	760	780	800	820	840	860	880	900		
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГМЕНТ, МИКРОМЕТР	L - 2135.3 A - 34°26'27"			K1 - 120.0 K - 114.1 K2 - 120.0 T1 - 602.8 T2 - 602.8 R - 1000.0 Y - 56°57'36"			R - 38734 K - 253.6			K1 - 120.0 K - 114.1 K2 - 120.0 T1 - 602.8 T2 - 602.8 R - 1000.0 Y - 56°57'36"																													

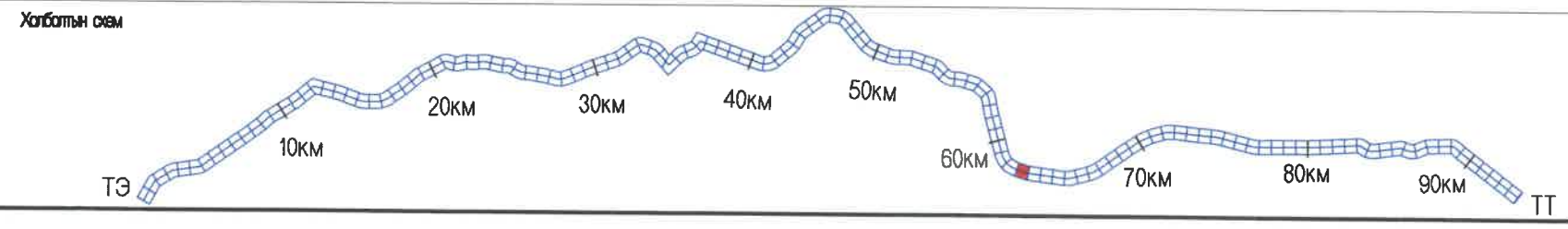


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б.Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭГТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (60+200-60+900)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХҮҮД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>90</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	90
A3	90	135			

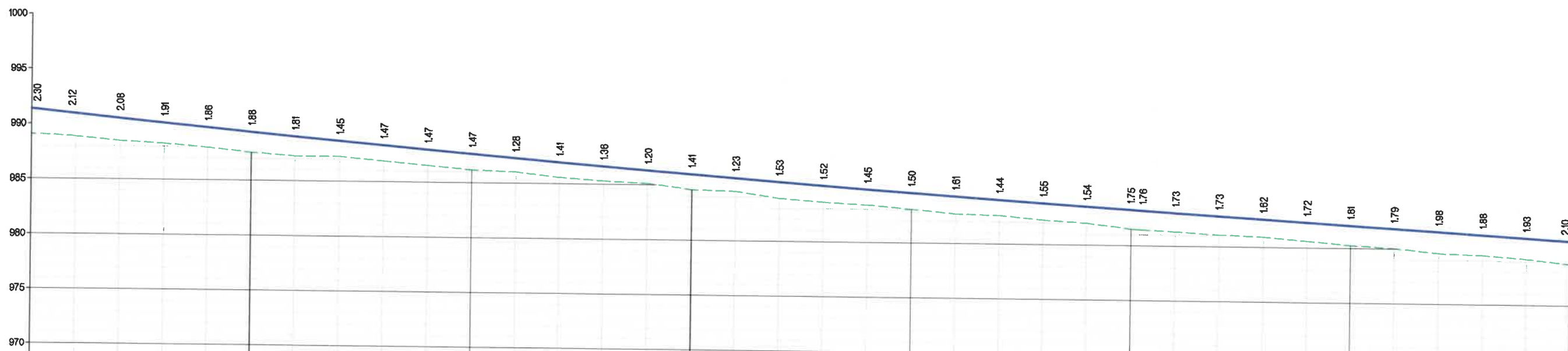
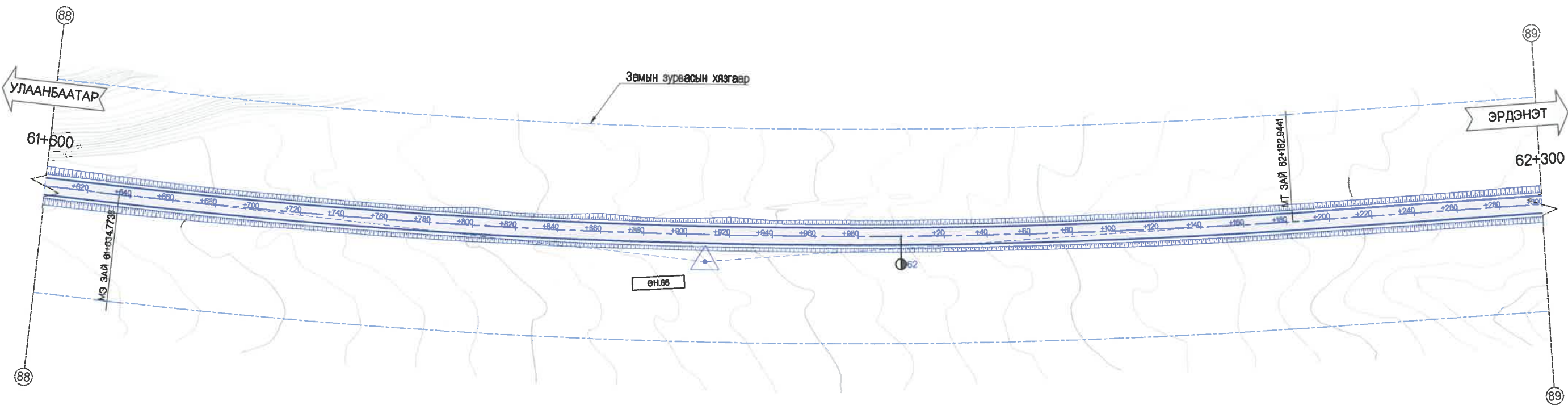


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	ЗАЙ, М	ЗАЙ, МУРЫН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР
	ЗҮҮН	БАРУУН					
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ							
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М							
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М							
ЗАЙ, М							
ЗАЙ, МУРЫН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР							



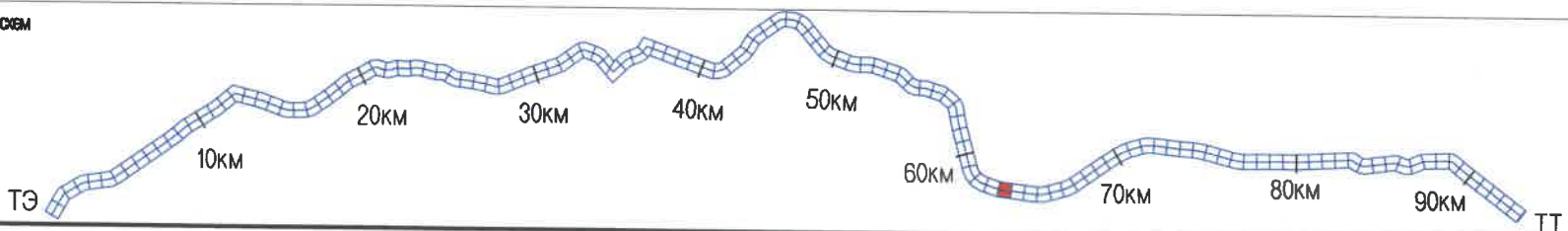
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		<p>Б&Д</p> <p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД</p> <p>A3 91 135</p> <p>2021/1 сар</p>	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ</p> <p>(60+900-61+600)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	ЗҮҮН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛЮЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
ТЭЗ ОФИС

"MCPC" ХХК

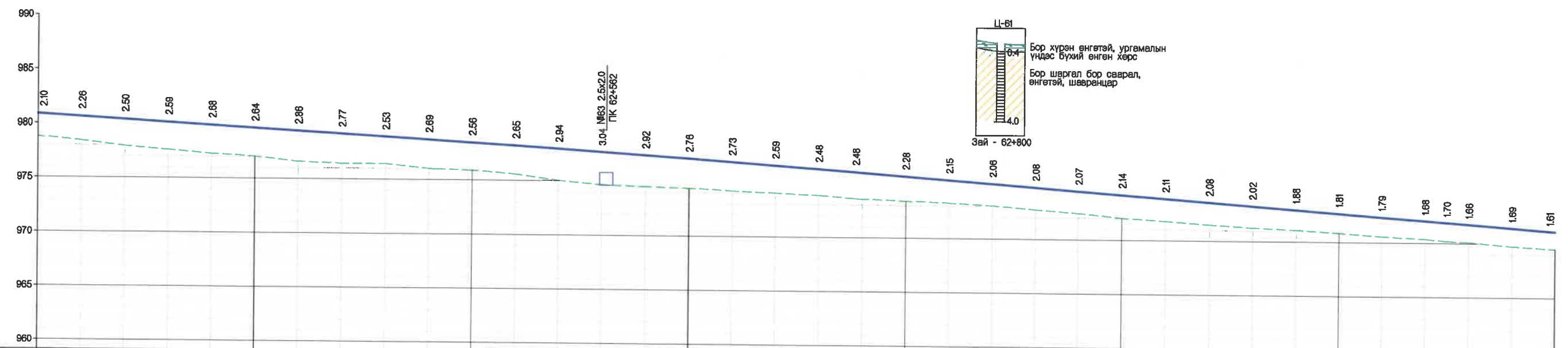
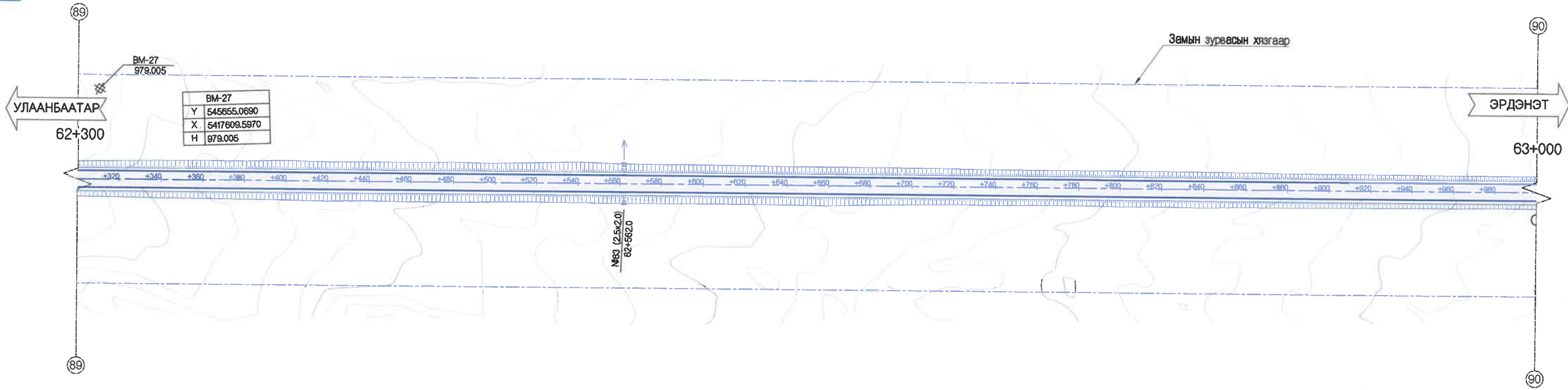
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭГТЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
Г.ЭНХЦЭЦЭГ
Б.АМАРТӨР
Б.ОЮУНТУЛГА

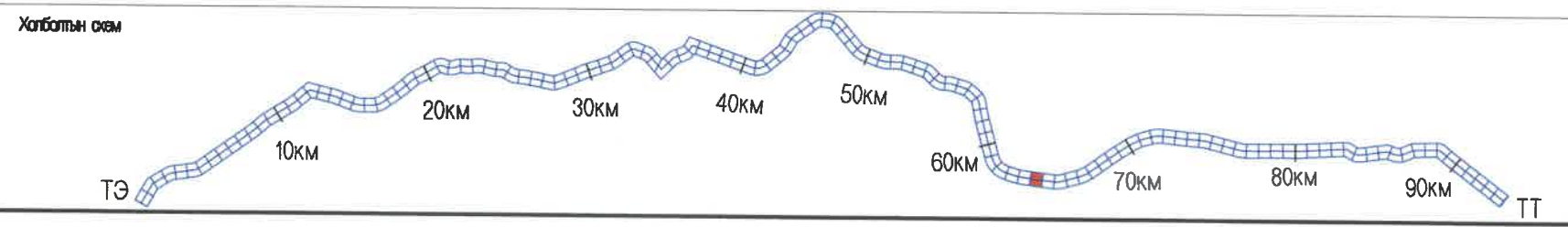
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(61+600-62+300)
ШИФР: 04/21

Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХҮҮД
А3 92 135
2021/1 сар

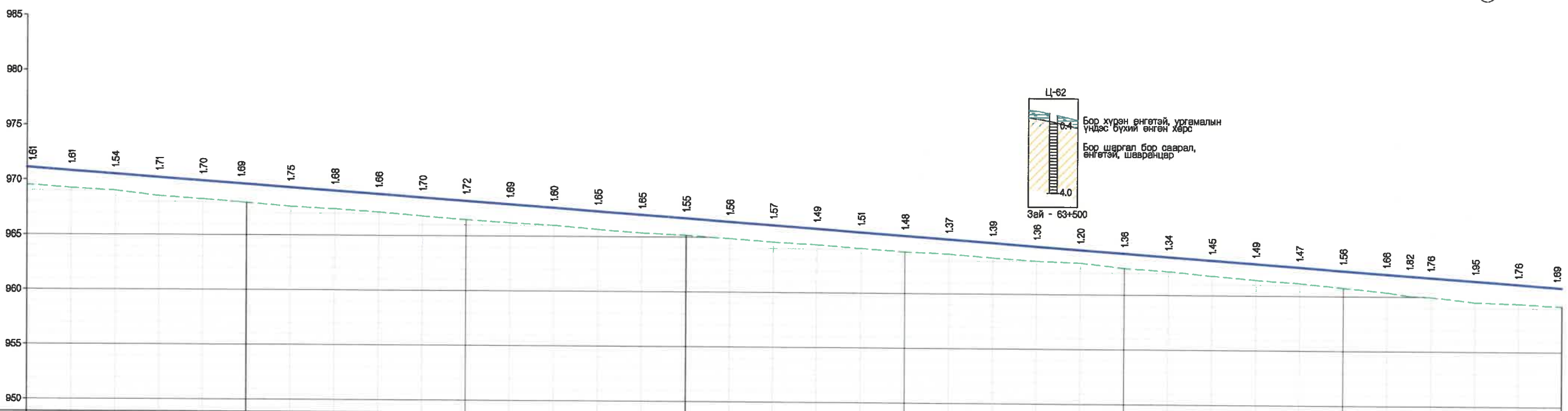
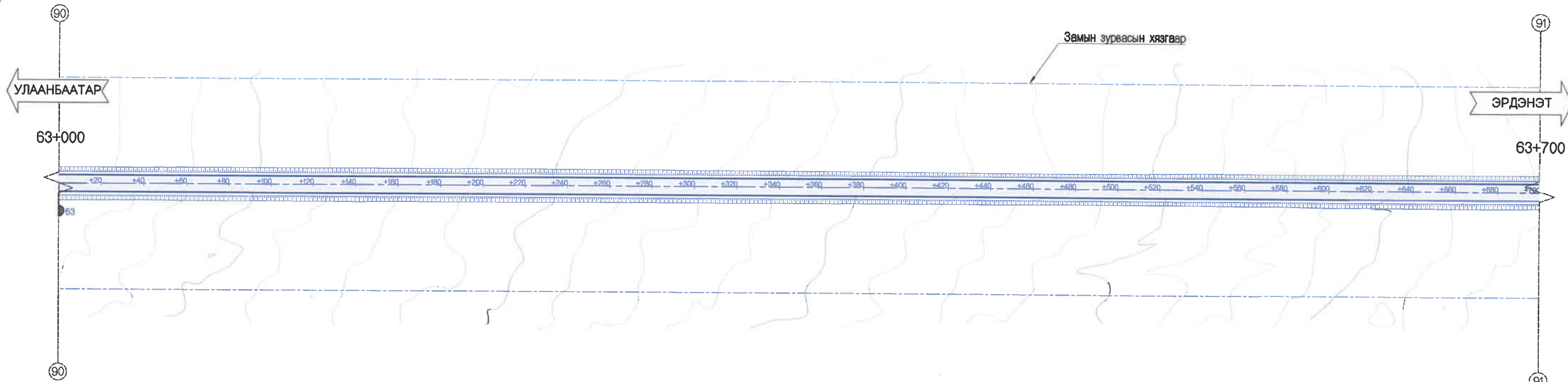


ХЗВТЭЭ М 1:1000
БООСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАНУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАЗРЫН СӨГТӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М			
ЗАЙ, МҮРЭЙН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР			

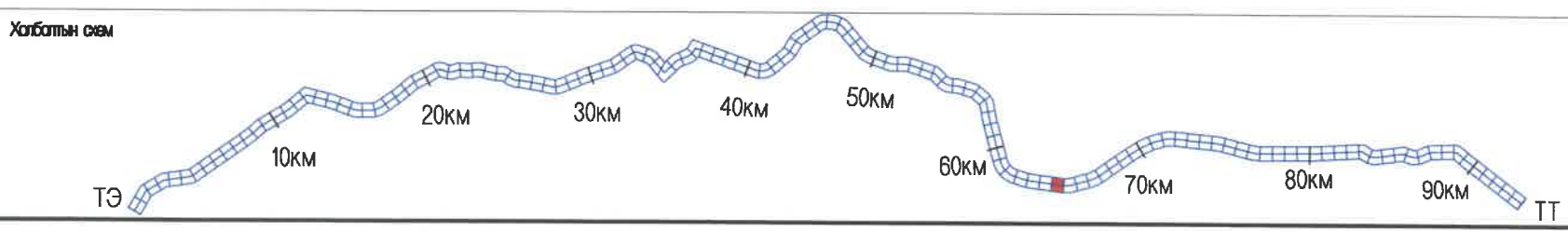


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		Б&Д						
	<p>ИНЖЕНЕР</p> <p>ГУЙЦЭТГЭСЭН</p> <p>ШАЛГАСАН I</p> <p>ШАЛГАСАН II</p>	<p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>Б.АМАРТӨР</p> <p>Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (62+300~63+000)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <table border="1"> <tr> <th>ҮЕ ШАТ</th> <th>ХУУДАС</th> <th>БУХ/ХУУД</th> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>93</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 cap</p>	ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД	A3	93
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД							
A3	93	135							

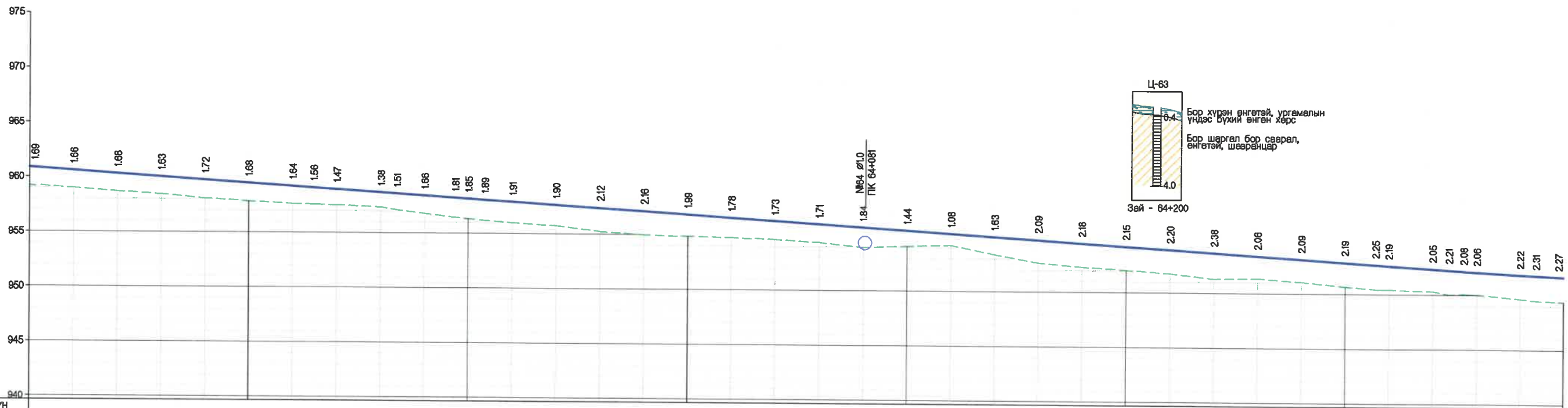
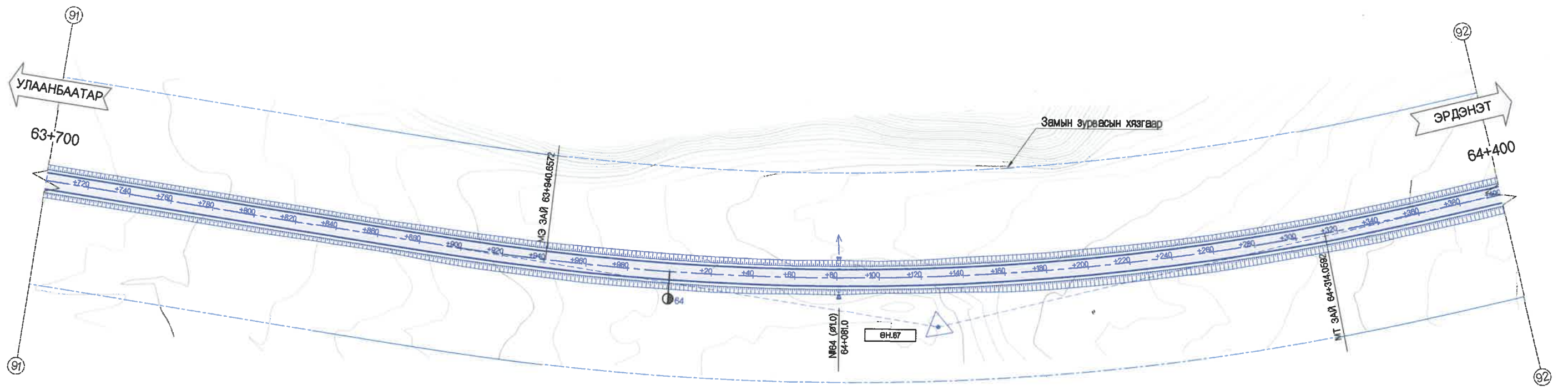


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН	
	ХЕНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН	ЗУУН
НАЛУУ %	R - 280000 K - 147.5			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	0	100	200	300
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	969.52	967.94	966.36	964.78
ЗАЙ, М	000	100	200	300
ЗАЙ, МЭРҮЙН ЭГЭВЭНТ, МИКОМЕТР	63	63	63	63

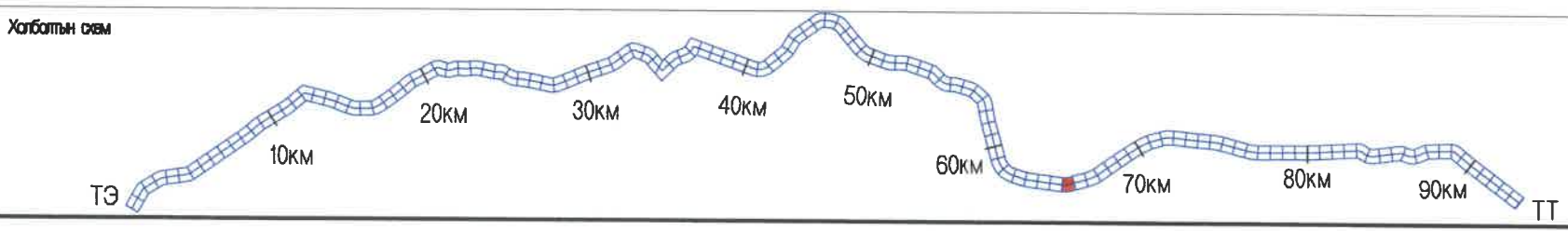


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МРСGr ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН №2 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (63+000-63+700)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>94</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	94
A3	94	135			

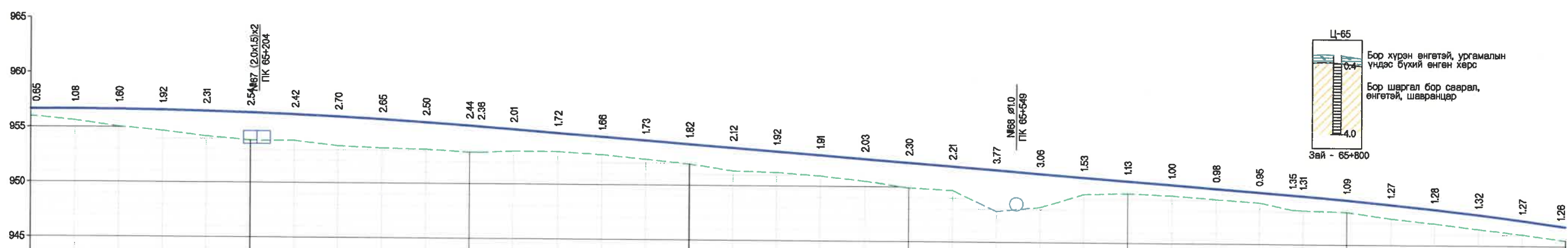
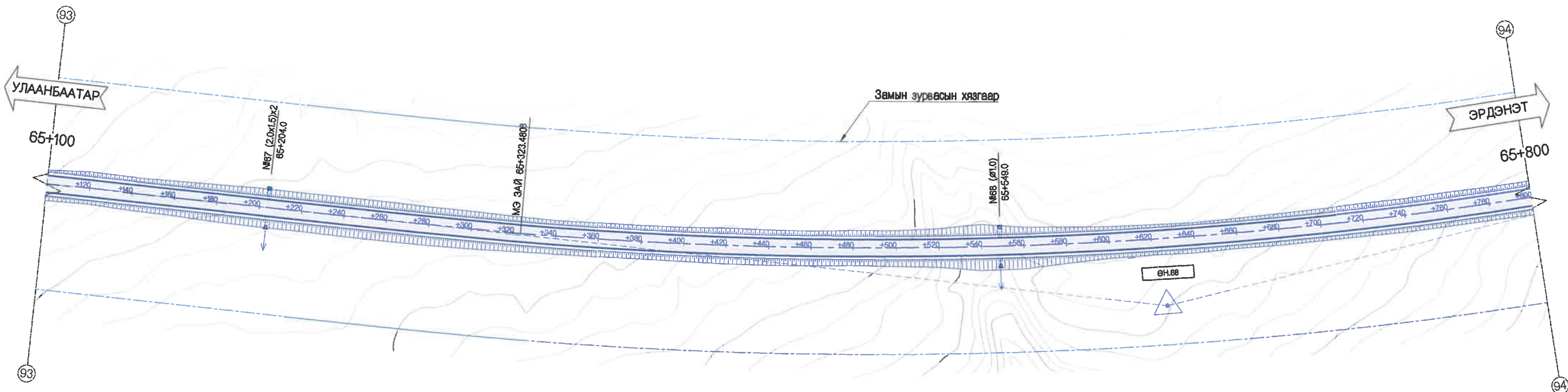


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
ГАЗРЫН ӨНГӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	
ГАЗРЫН ӨНГӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МҮРИЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		

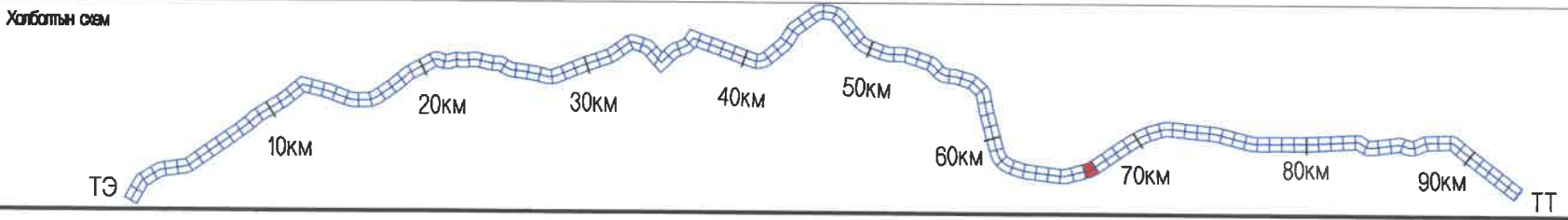


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	БЗД
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (63+700-64+400) ШИФР: 04/21

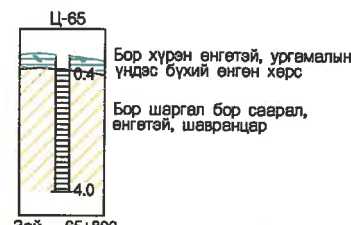
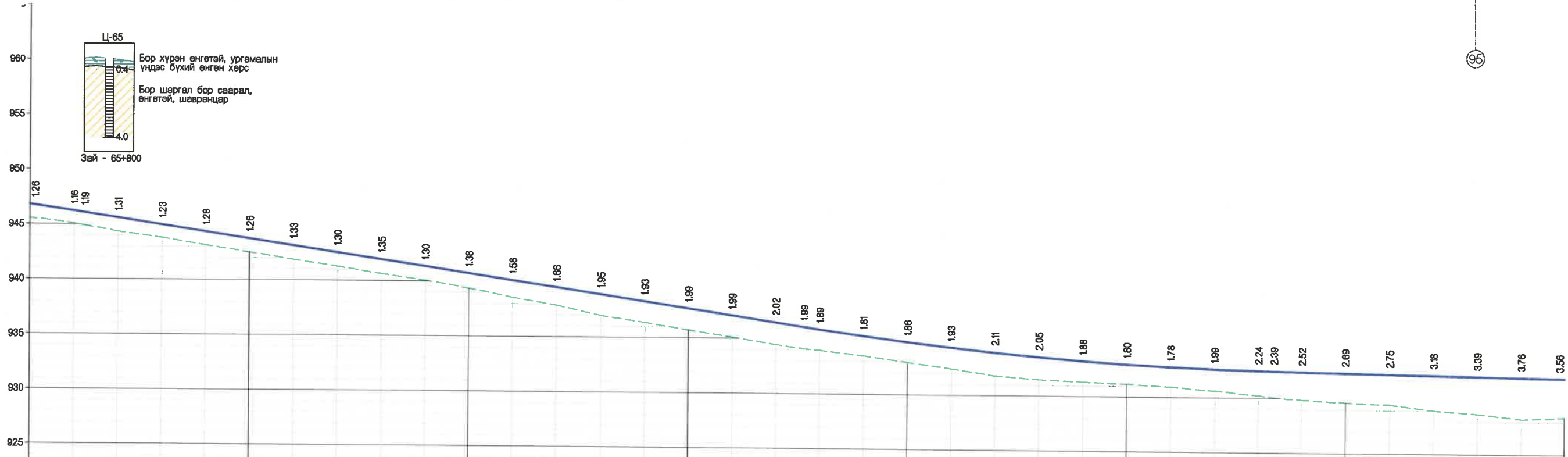
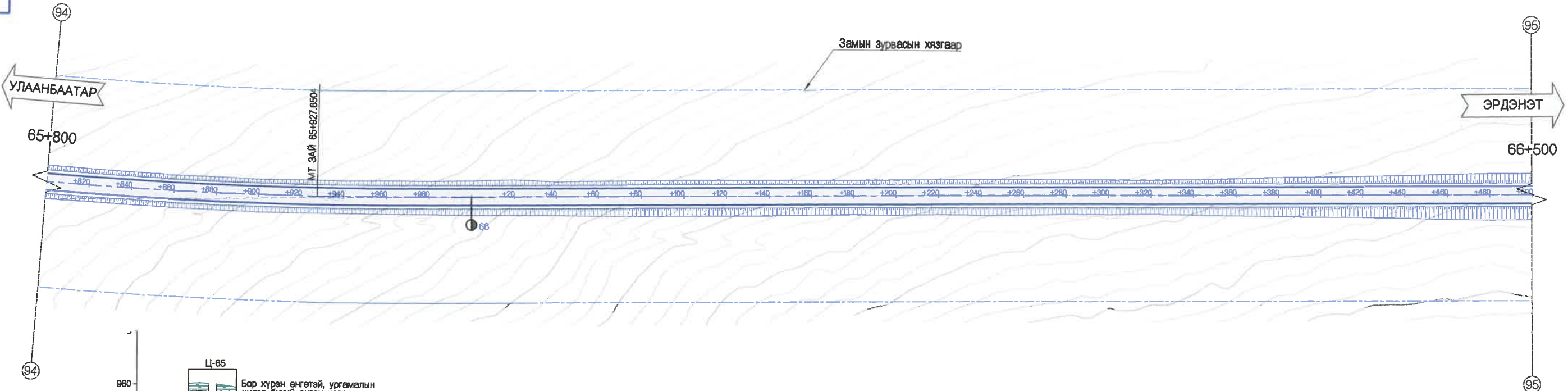


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М
	ЗУУН	БАРУУН	
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ			
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ			
ГАСРЫН БҮСГЭРЛЭЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	100	120	955.88
	140	160	955.03
	180	200	954.19
	220	240	953.84
	260	280	953.81
	300	320	953.35
	340	360	953.18
	380	400	952.08
	420	440	952.86
	460	480	952.85
	500	520	952.98
	540	560	952.96
	580	600	952.71
	620	640	952.33
	660	675	951.93
	680	695	951.82
	700	710	951.21
	720	730	950.81
	740	750	950.48
	760	770	949.81
	780	790	949.69
	800		947.82
			948.22
			949.44
			949.53
			949.35
			949.06
			948.78
			948.15
			948.11
			947.99
			947.43
			947.01
			946.51
			946.06
			945.53

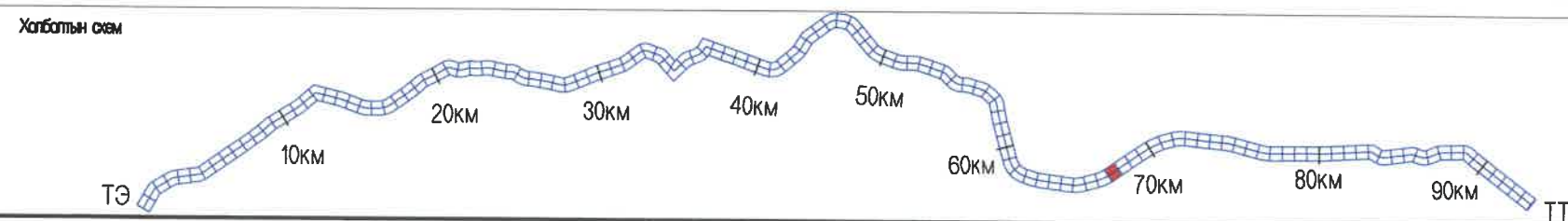


<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ Б.АМАРТӨР	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (65+100-65+800)
"MCPC" ХХК ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар

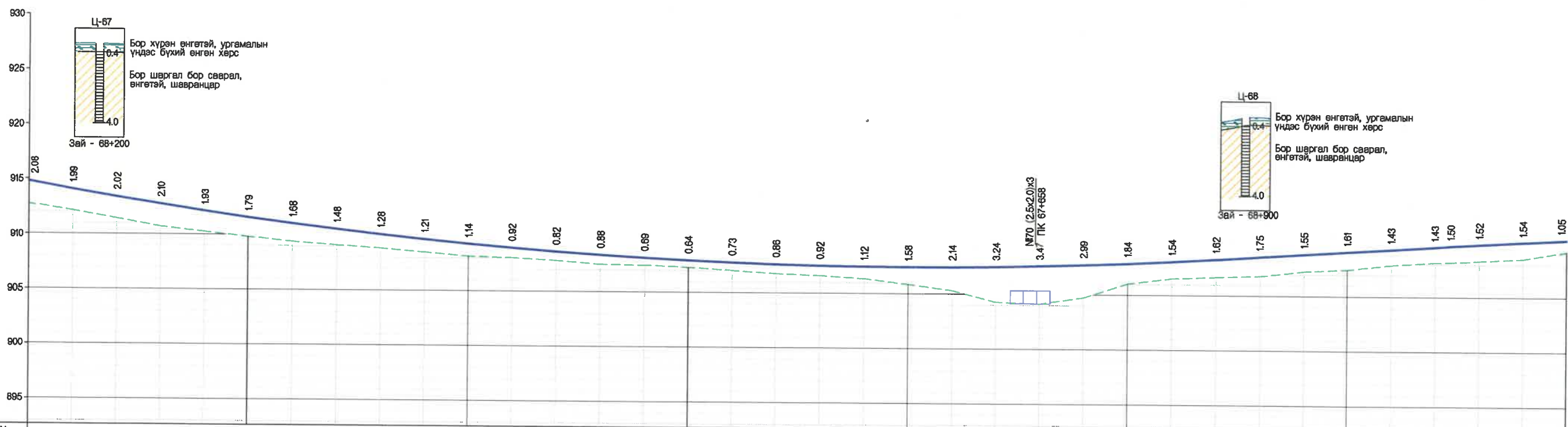
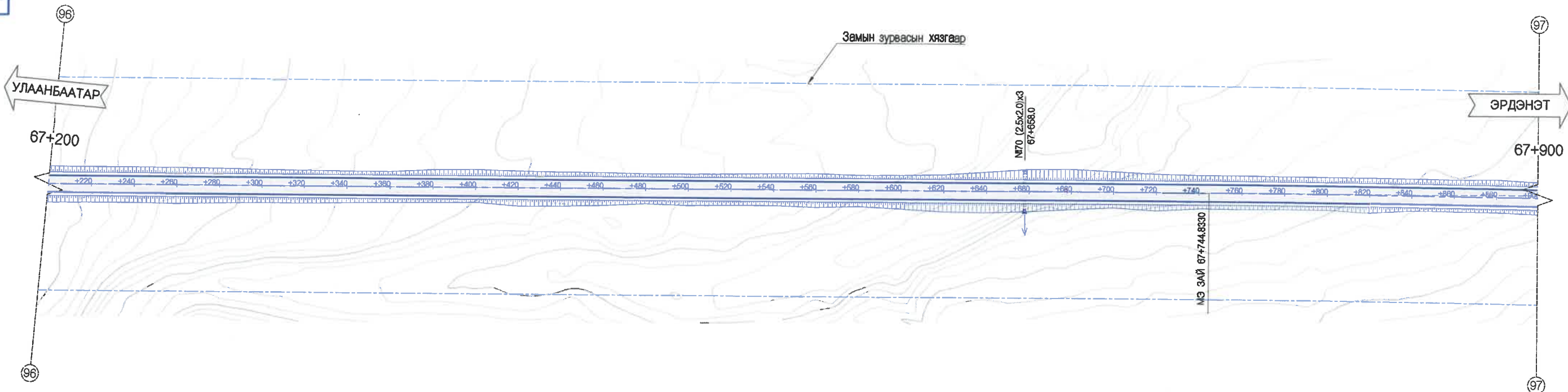


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАНУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	$R - 10000$ $K - 148.6$		
ГАРХЫН ӨГЦӨЛЛИЙН	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	$R - 8000$ $K - 24.2$		
ЗАЙ, М	$L - 809.4$ $A - 304^{\circ}24'29''$		
ЗАЙ, М	$K1 - 100.0$ $K2 - 100.0$ $T1 - 405.8$ $T2 - 405.8$ $R - 2000.0$ $\gamma - 20^{\circ}10'23''$		

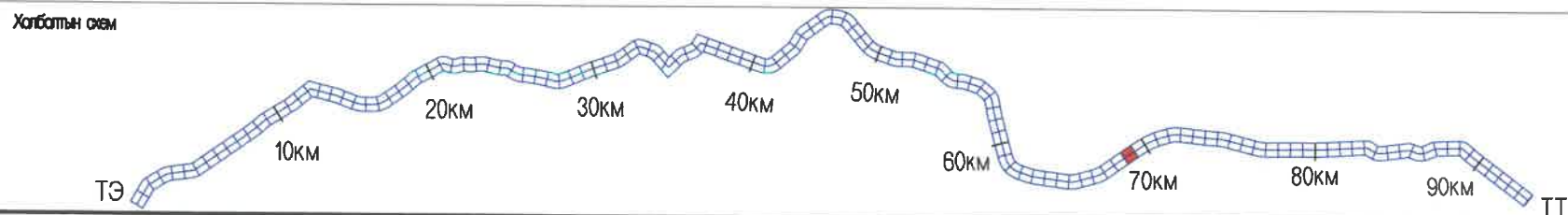


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (65+800-66+500)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			912.72 914.80
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М			912.09 914.08
ЗАЙ, М			911.39 913.41
			910.87 912.77
			910.23 912.16
			909.81 911.60
			909.38 911.06
			908.99 910.57
			908.63 910.11
			908.48 909.69
			908.16 909.30
			908.03 908.95
			907.82 908.64
			907.49 908.37
			907.44 908.13
			907.28 907.92
			907.02 907.75
			906.76 907.62
			906.61 907.53
			906.35 907.47
			905.87 907.45
			905.32 907.46
			904.27 907.51
			904.13 907.60
			904.74 907.73
			906.05 907.89
			906.54 908.08
			906.69 908.31
			906.82 908.57
			907.27 908.82
			907.46 909.07
			907.90 909.33
			908.15 908.58
			908.17 908.67
			908.31 908.83
			908.51 910.05
			908.19 910.24



МРСГ

УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

"МРСГ" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГУЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

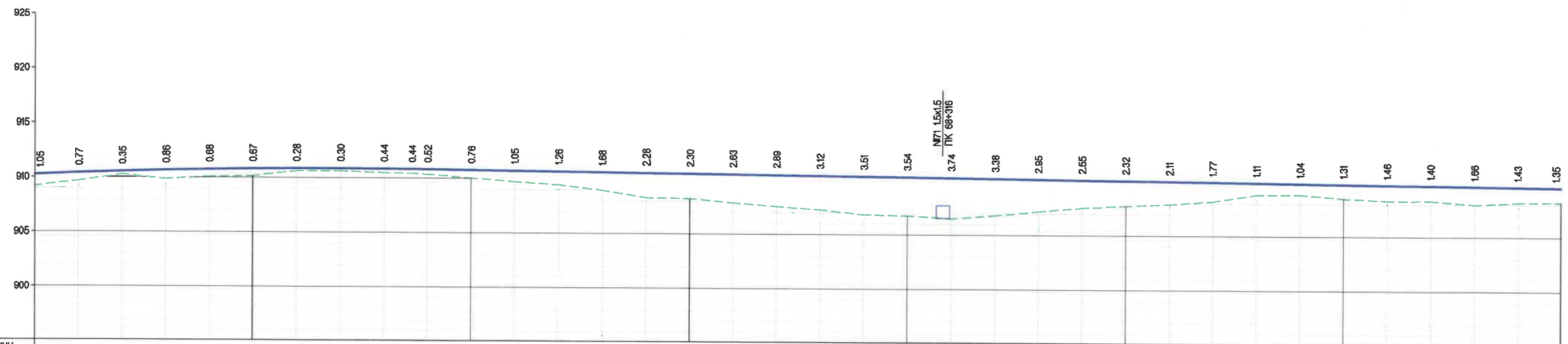
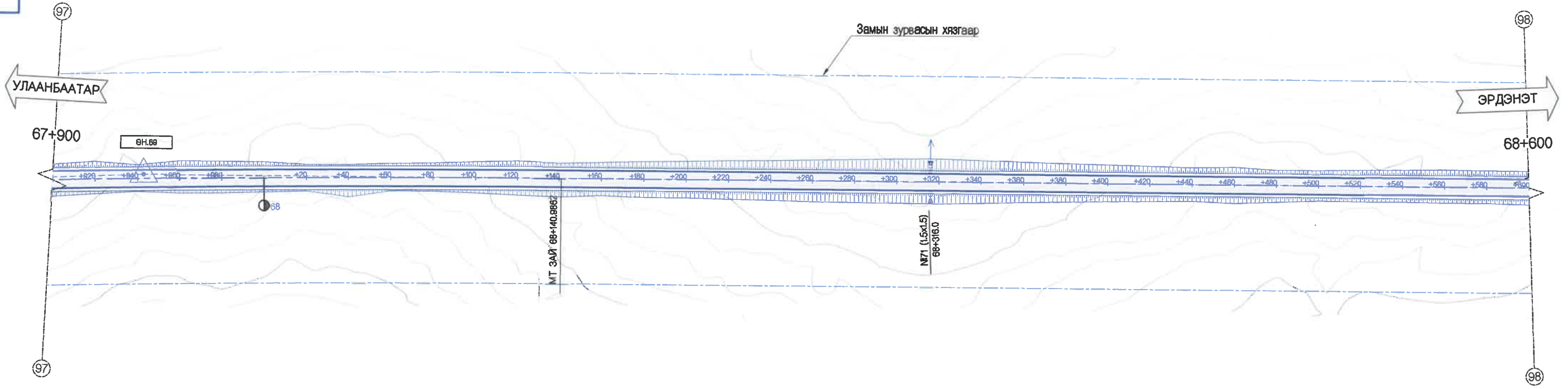
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД

А3	100	135
----	-----	-----

2021/11 сар

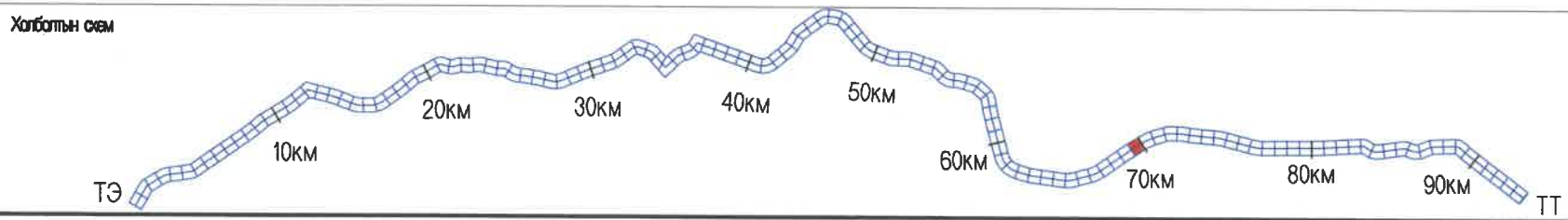
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(67+200-67+900)

ШИФР: 04/21

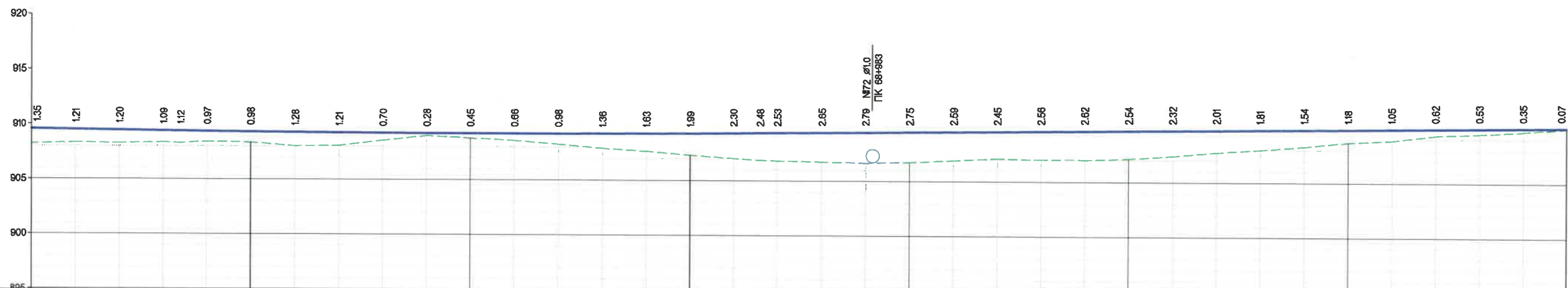
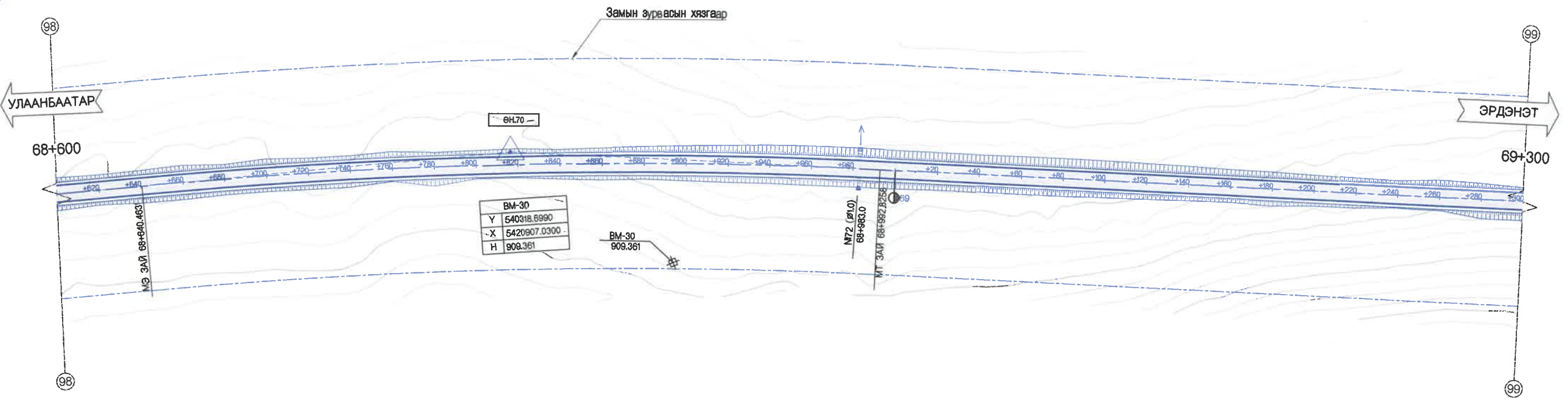


Хэвтээ М 1:1000
Босоо М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	Зүүн	Баруун																																		
	Хөндлөн огтлолын төрөл																																				
ГАЗРЫН ӨГӨГЛӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																				
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																				
ГАЗРЫН ӨГӨГЛӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М																																				
	ЗАЙ, М	900	920	940	960	980	1000	020	040	060	073	080	100	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, МИКОМЕТР		L - 1717.2 A - 284°14'06"		K - 396.2 T1 - 198.1 T2 - 198.1 R - 10000.0 V - 2'18"11"		88																															

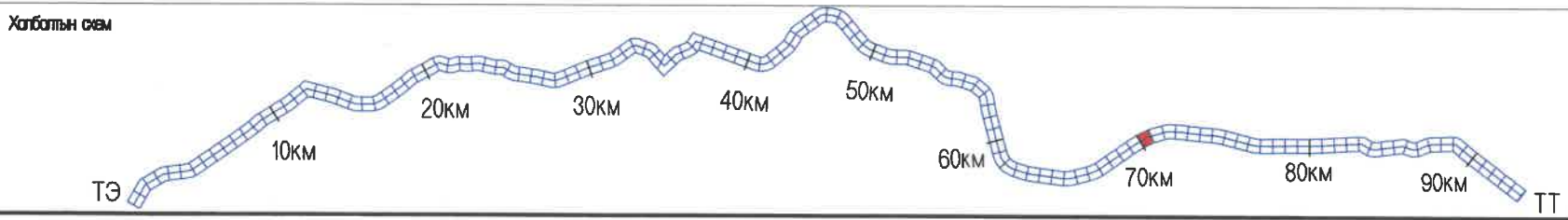


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "53" ОФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (67+900~68+600)
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	2021/1 сар	



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН	
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН	
ГАЗРЫН БҮГЭДЭЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАЗРЫН БҮГЭДЭЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МҮРИЙН ЭГВЭМТ, КИЛОМЕТР			



МСРСgr

УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БЛОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

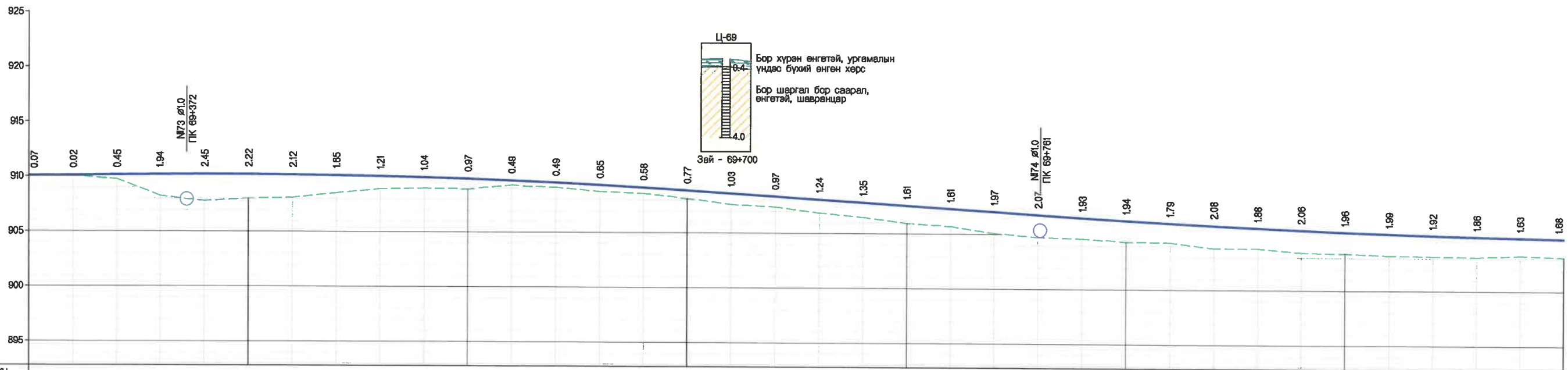
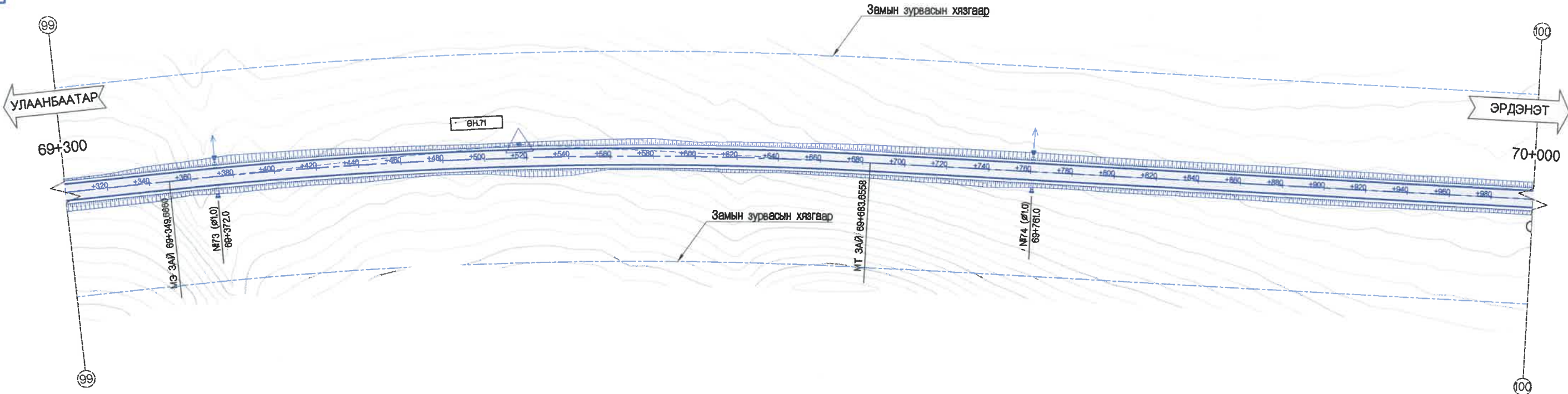
Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(68+600-69+300)

ШИФР: 04/21

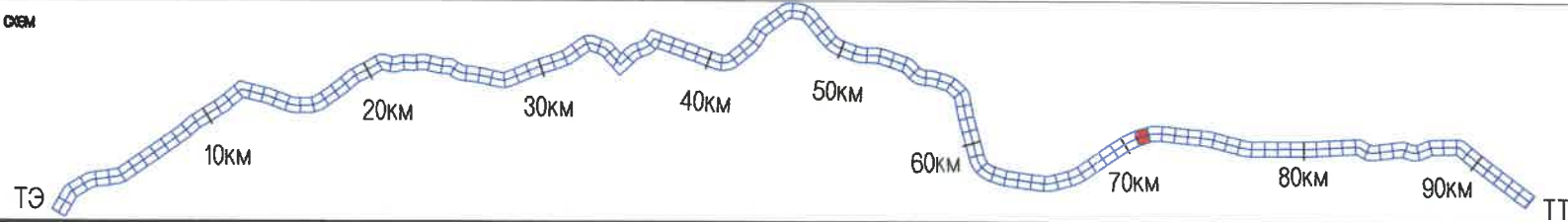
2021/11 сар



Хэвтээ М 1:1000
Босоо М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	Зүүн	Баруун
Хөндлөн огтлолын төрөл	З	
Налуу %, босоо муруй	0.07, 0.02, 0.45, 1.94, 2.45, 2.22, 2.12, 1.65, 1.21, 1.04, 0.97, 0.49, 0.49, 0.65, 0.58, 0.77, 1.03, 0.97, 1.24, 1.35, 1.61, 1.61, 1.97, 2.07, 1.83, 1.94, 1.79, 2.08, 1.88, 2.06, 1.96, 1.99, 1.92, 1.86, 1.83, 1.88	
Төлөвлөсөн түвшин, м	910.07	910.07
Гадаргуугийн түвшин, м	910.00	910.00
Зай, м	300	300
Зай, м	320	320
Зай, м	340	340
Зай, м	360	360
Зай, м	380	380
Зай, м	400	400
Зай, м	420	420
Зай, м	440	440
Зай, м	460	460
Зай, м	480	480
Зай, м	500	500
Зай, м	520	520
Зай, м	540	540
Зай, м	560	560
Зай, м	580	580
Зай, м	600	600
Зай, м	620	620
Зай, м	640	640
Зай, м	660	660
Зай, м	680	680
Зай, м	700	700
Зай, м	720	720
Зай, м	740	740
Зай, м	760	760
Зай, м	780	780
Зай, м	800	800
Зай, м	820	820
Зай, м	840	840
Зай, м	860	860
Зай, м	880	880
Зай, м	900	900
Зай, м	920	920
Зай, м	940	940
Зай, м	960	960
Зай, м	980	980
Зай, м	1000	1000

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

МРСГ ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

Б&Д

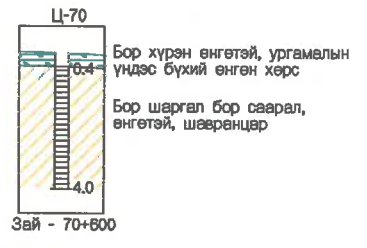
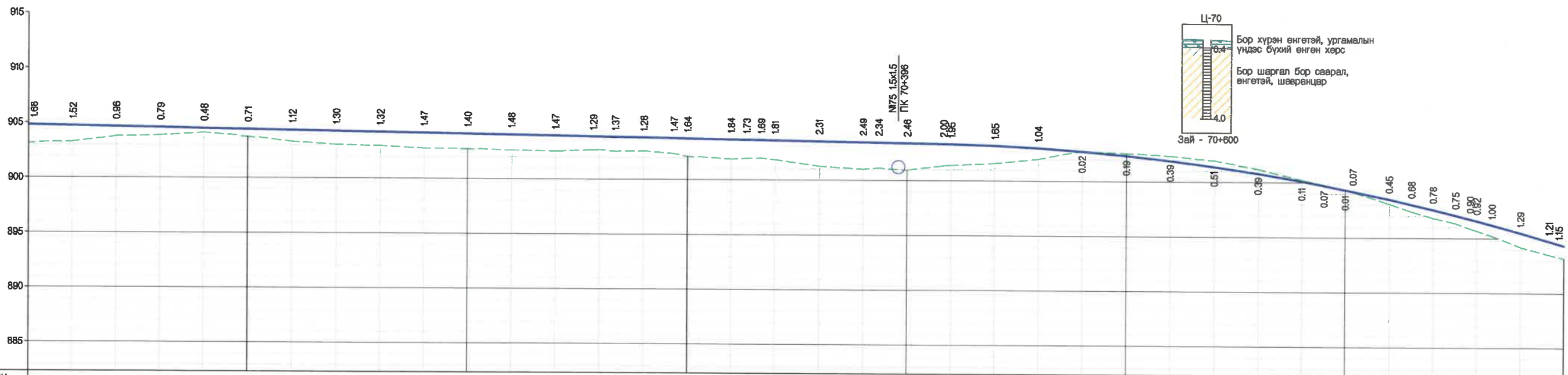
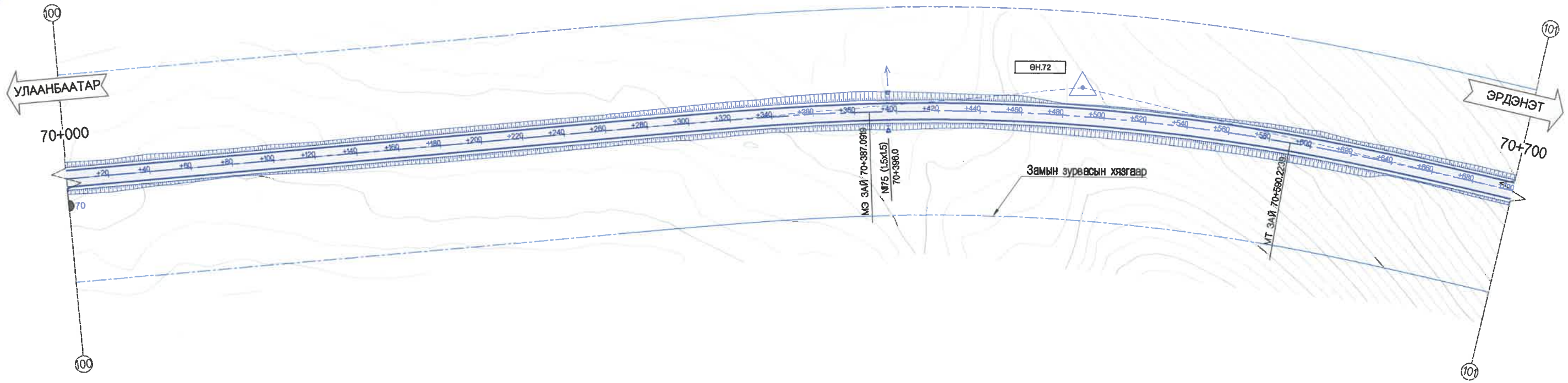
Байгуулалт, дагуу огтлол
(69+300-70+000)

ШИФР: 04/21

МАСШТАБ: 1:2000

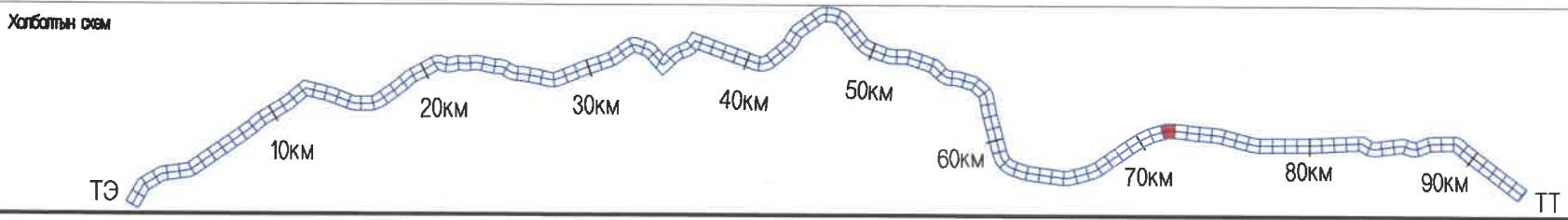
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
A3	103	135

2021/11 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН
	ШУУН	БАРУУН	
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ			
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАЗРЫН БҮГДЭЛЭЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	000	020	040
ЗАЙ, МҮРЭЙН ЭЛЭМЭНТ, КИЛОМЕТР			

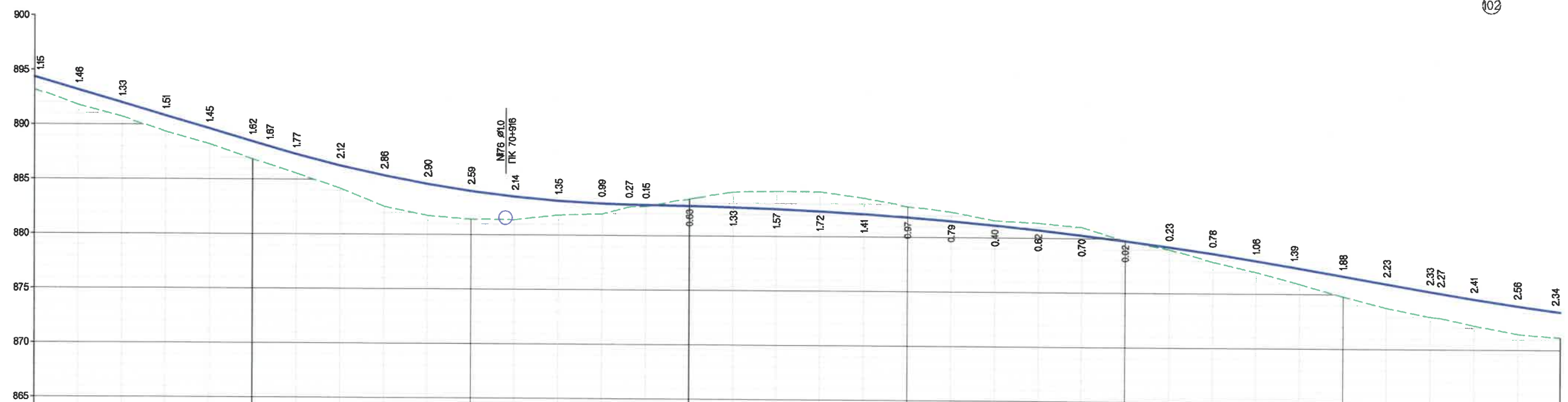
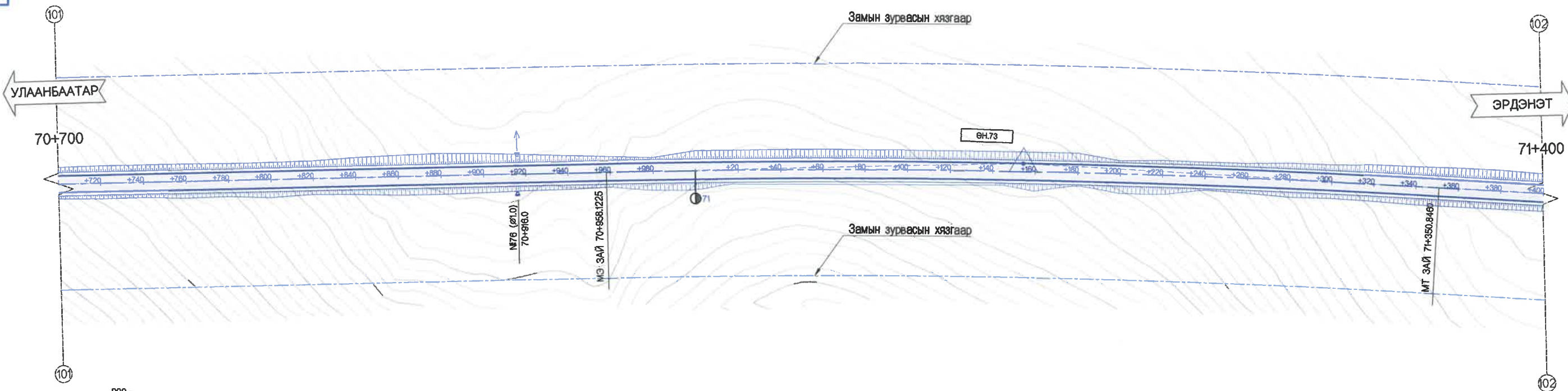


МСРС
УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

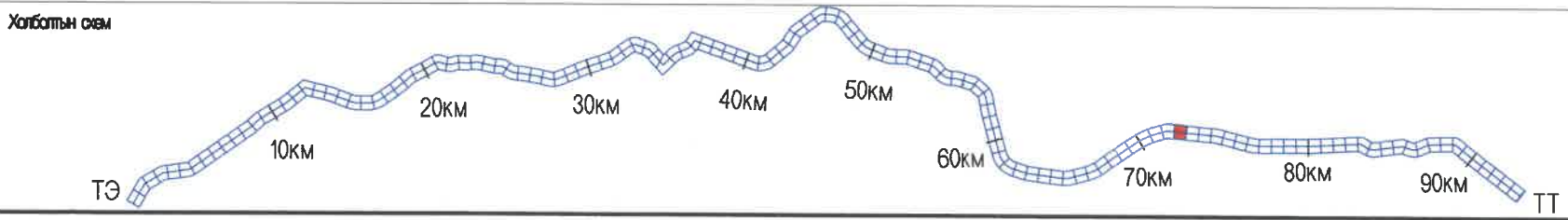
Б&Д

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (70+000-70+700)	МАСШТАБ: 1:2000
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	А3 104 135
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар

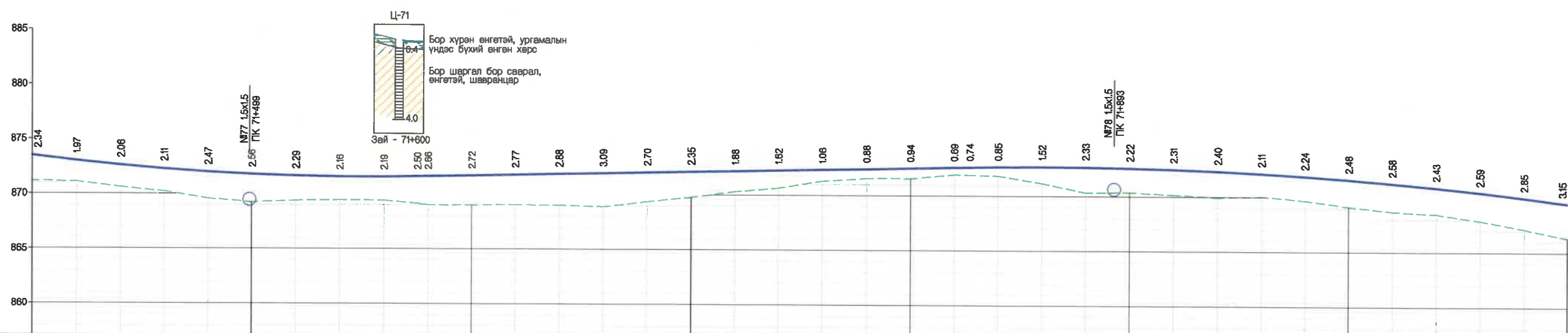
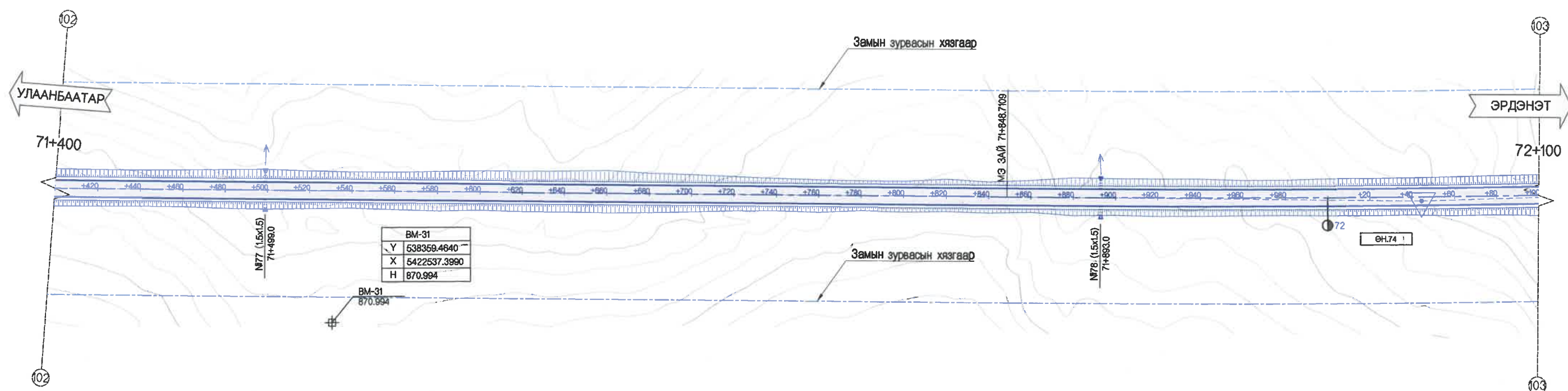


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	ЗҮҮН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МУРУЙ ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		

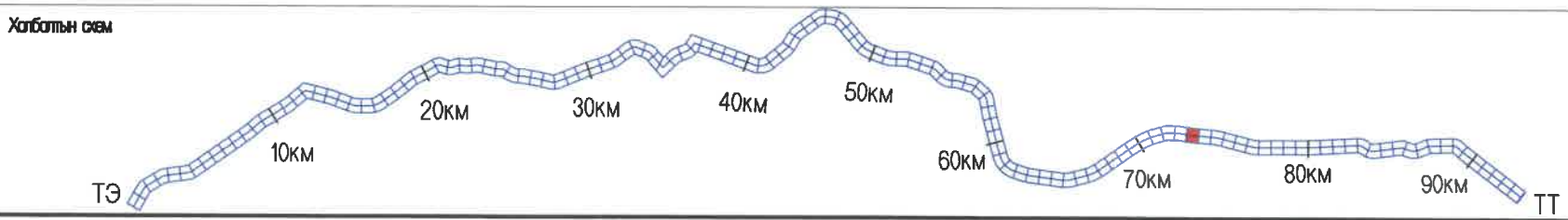


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (70+700-71+400) ШИФР: 04/21

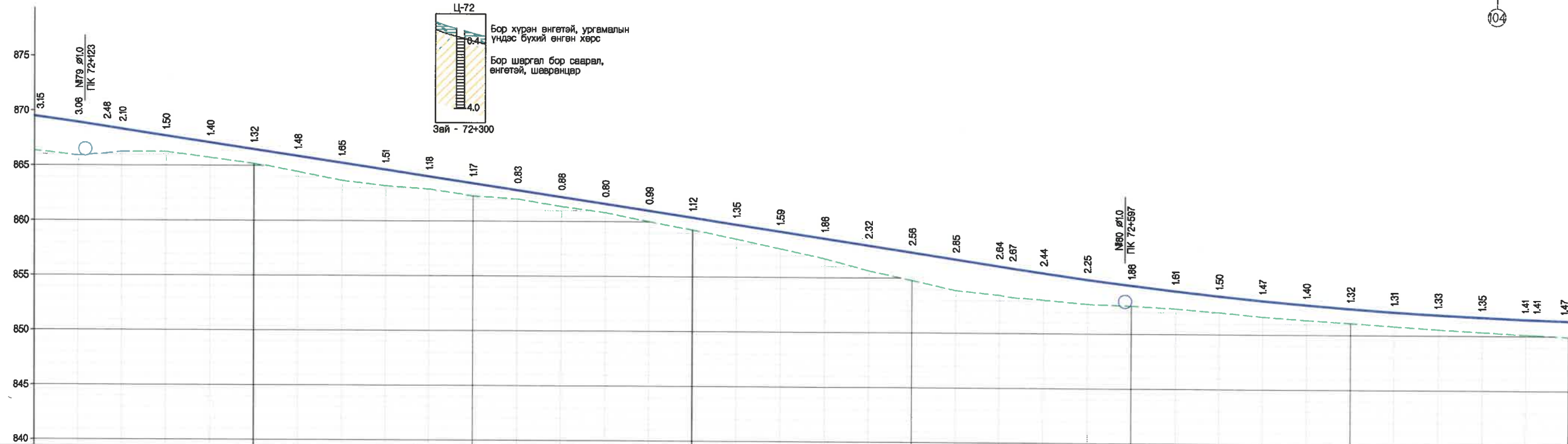
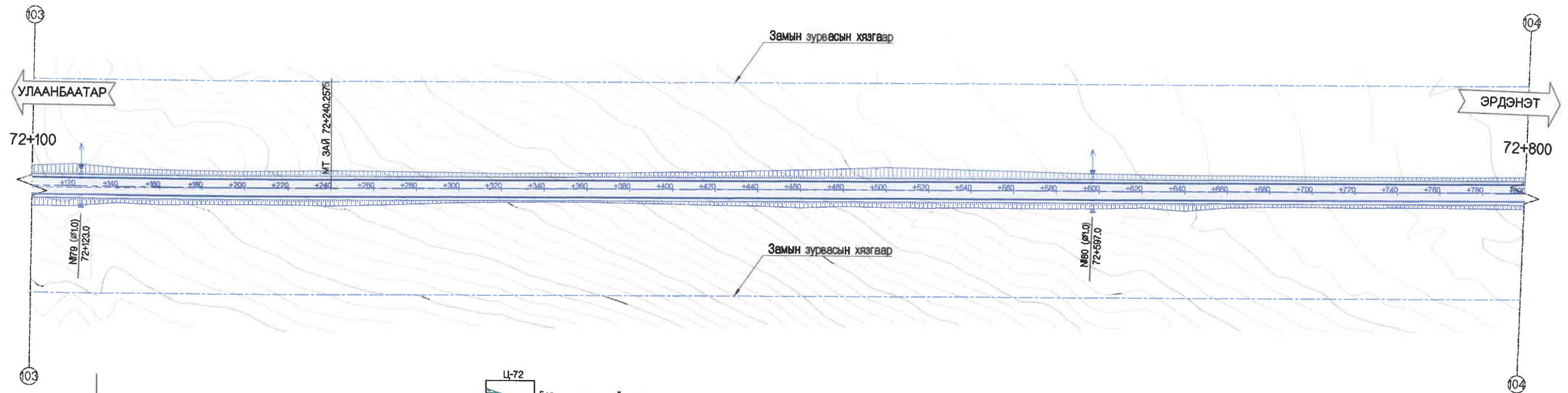


Хэвтээ М 1:1000
Босоо М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхлэлт	Зүүн	Баруун
	Хөндлөн огтлолын төрөл		
Газрын өргөл	Налуу %, босоо муруй	R - 8000	
	Төлөвлөсөн түвшин, м		
Гарын өргөл	Гадаргуугийн түвшин, м		
	Зай, м		
Зай, мрийн элемент, километр			

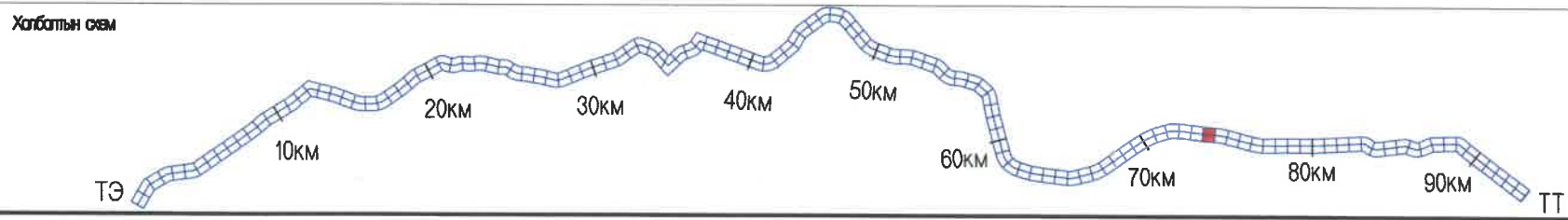


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	Байгуулалт, дагуу огтлол (71+400-72+100)
	Гүйцэтгэсэн	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	Шалгасан I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21
Шалгасан II	Б.ОЮУНТУЛГА		
		МАСШТАБ: 1:2000	
		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД	
		A3 106 135	
		2021/11 сар	



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	ЗҮҮН	БАРУУН
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ		
НАЛУУ %, БОСОО МҮРҮЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МҮРҮЙ ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР		



МСРС_{gr}

УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ Б-1
"БЗ" ОФИС

"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

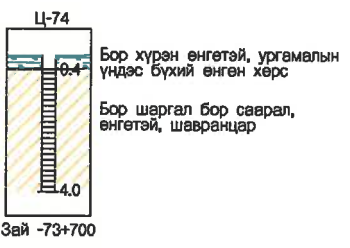
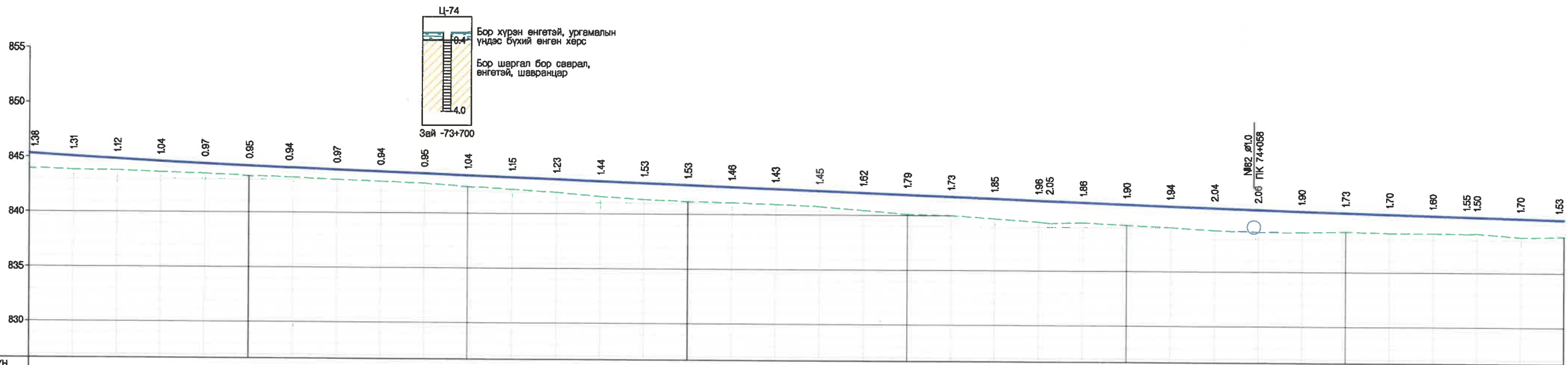
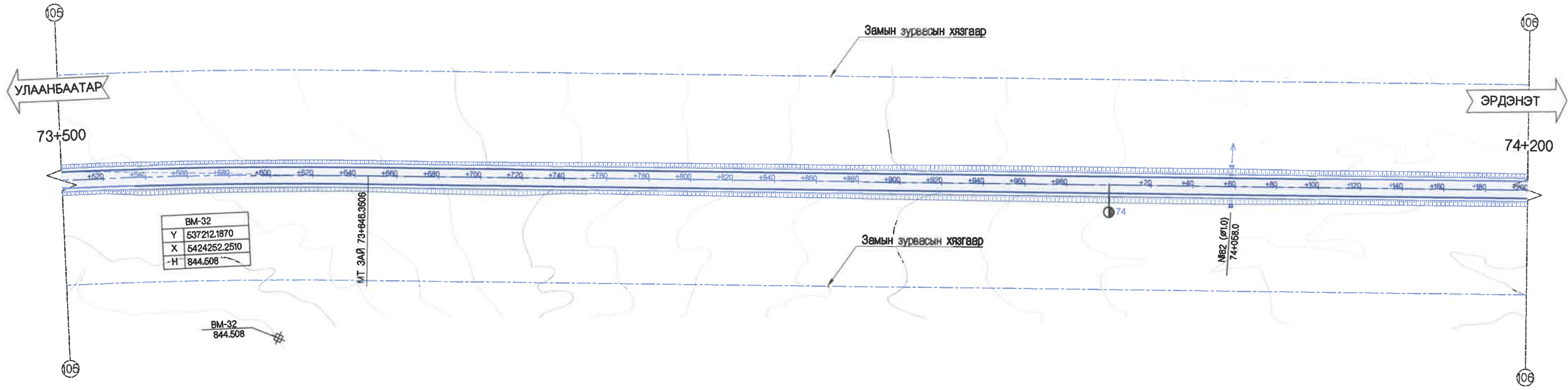
Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
A3	107	135

ШИФР: 04/21

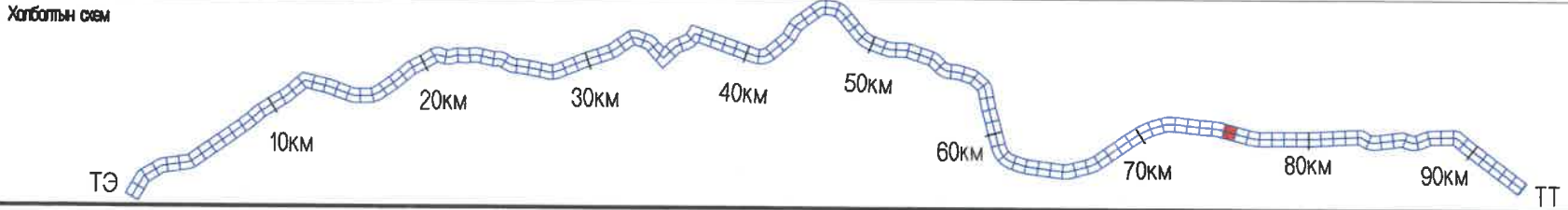
2021/11 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛЮЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		

500	520	540	560	580	600	618	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200		
843.94	843.76	843.73	844.85	844.63	844.44	844.28	844.11	843.94	843.78	843.62	843.46	843.31	843.15	842.99	842.83	842.68	842.52	842.36	842.20	842.05	841.89	841.73	841.57	841.41	841.25	841.11	840.96	840.82	840.68	840.55	840.43	840.30	840.19	840.10	840.08	839.97	839.86



МПСГ

УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

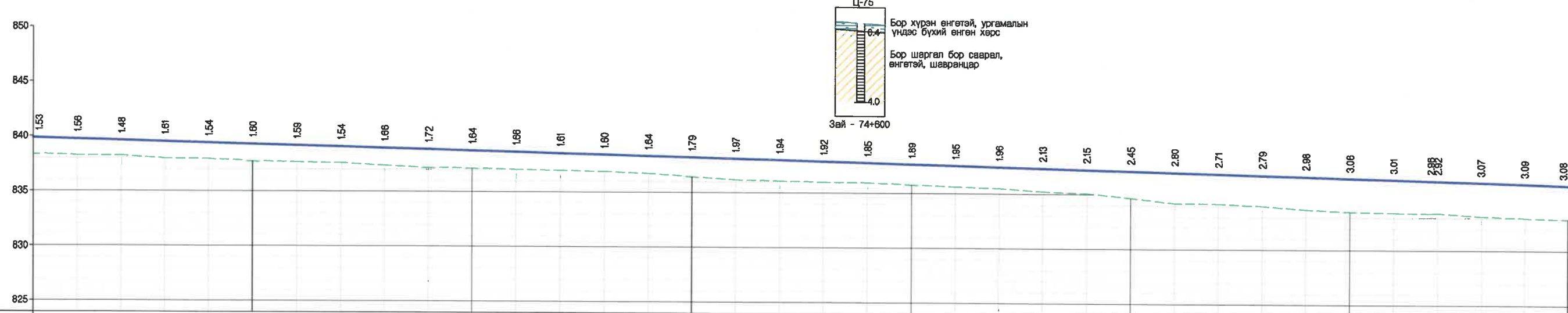
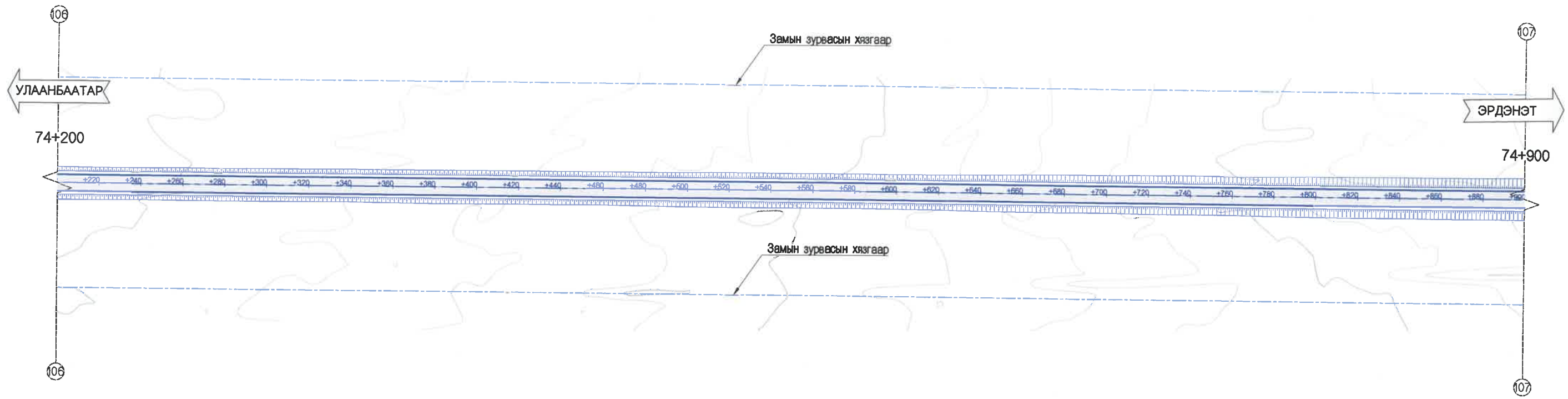
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯНЬБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(73+500~74+200)

ШИФР: 04/21

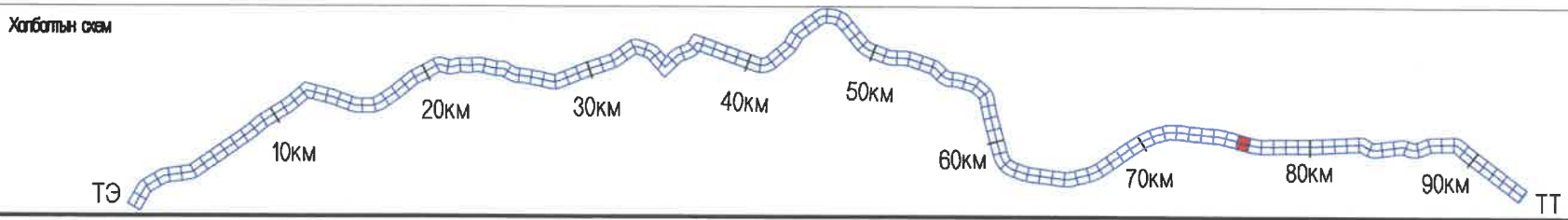
Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД
А3 109 135
2021/1 сар



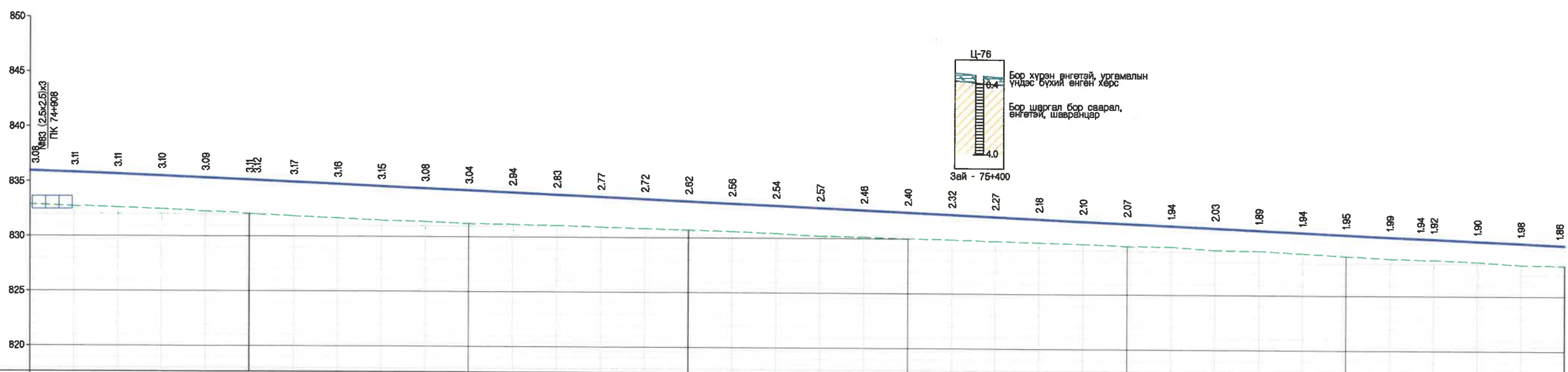
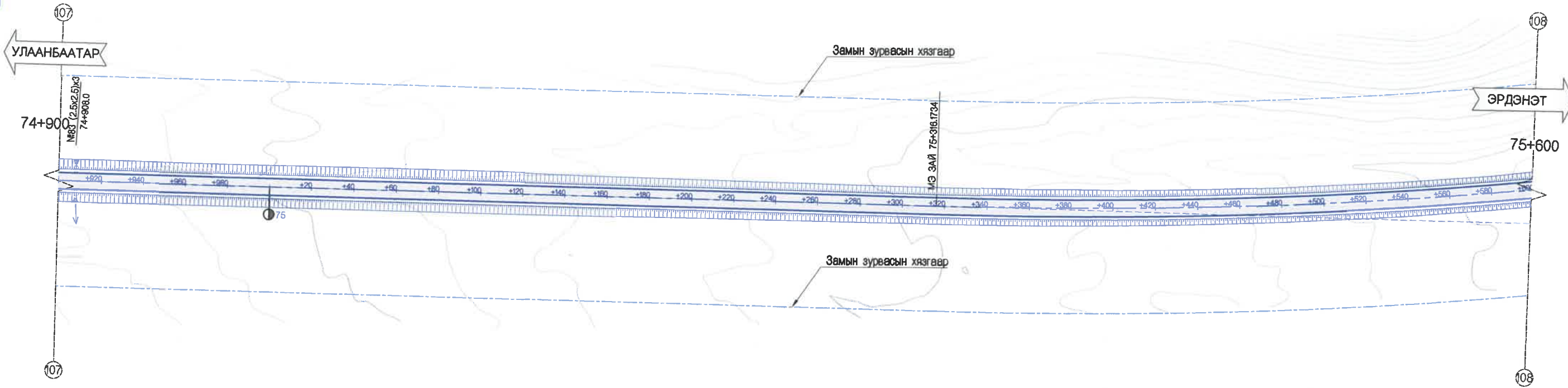
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН	
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН	
ГАРЬЦН ӨГӨГДӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАРЬЦН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР			

838.33	838.86	839.75	839.64	839.53	839.42	839.31	839.20	839.09	838.98	838.87	838.76	838.65	838.54	838.43	838.32	838.21	838.10	837.99	837.88	837.77	837.66	837.55	837.44	837.33	837.22	837.11	837.00	836.89	836.78	836.67	836.56	836.45	836.34	836.22	836.10	835.98
200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	836	860	880	900	

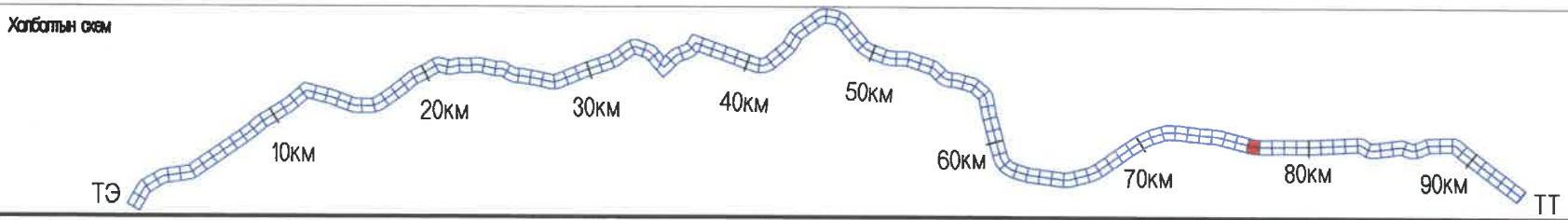


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>MCPC ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		Б&Д
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (74+200-74+900)</p>
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

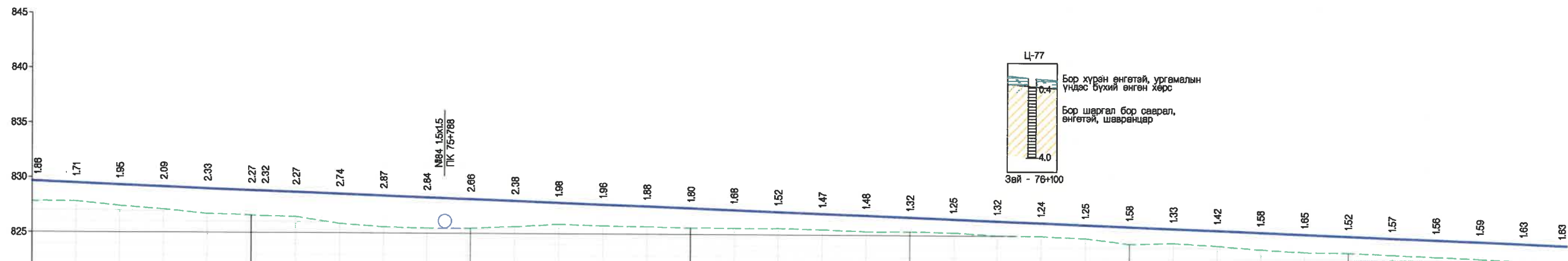
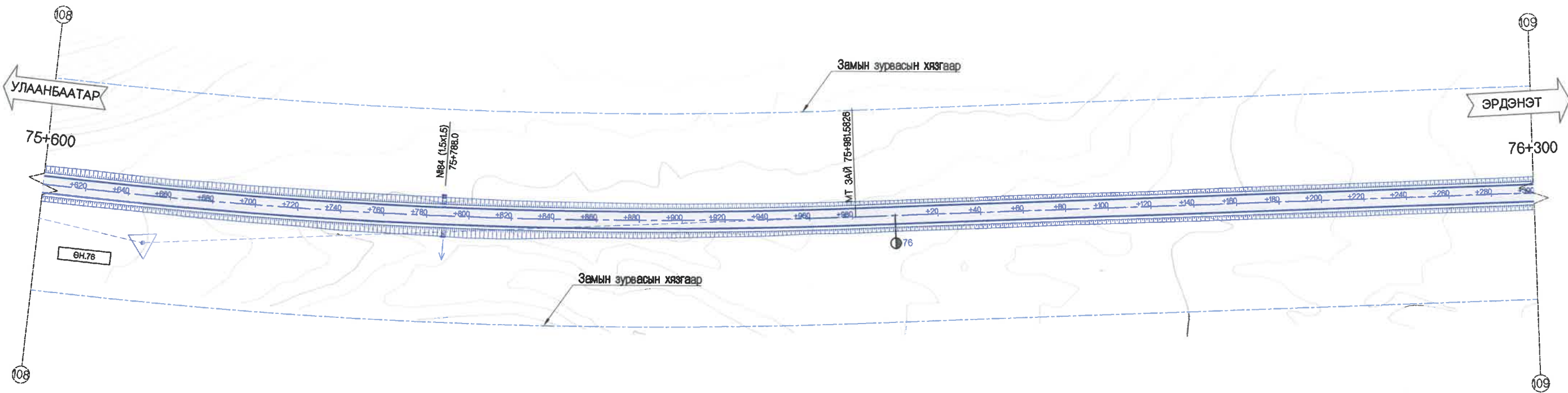


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОССО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	R - 45000 K - 166.3		
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЛ	R - 9984 K - 1721		
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	832.88	835.98	832.88
ЗАЙ, М	920	832.71	835.82
	940	832.56	835.67
	960	832.41	835.51
	980	832.25	835.34
	1000	832.09	835.18
	1020	831.81	834.98
	1040	831.64	834.80
	1060	831.46	834.61
	1080	831.26	834.43
	1100	831.20	834.24
	1120	831.12	834.06
	1140	831.05	833.88
	1160	830.92	833.69
	1180	830.79	833.51
	1200	830.70	833.32
	1220	830.56	833.14
	1240	830.42	832.96
	1260	830.20	832.77
	1280	830.13	832.59
	1300	830.00	832.40
	1320	829.90	832.22
	1340	829.77	832.04
	1360	829.67	831.85
	1380	829.57	831.67
	1400	829.42	831.49
	1420	829.36	831.30
	1440	829.09	831.12
	1460	829.04	830.93
	1480	828.81	830.75
	1500	828.62	830.57
	1520	828.39	830.38
	1540	828.31	830.25
	1560	828.28	830.20
	1580	828.12	830.02
	1600	827.86	829.84
	1620	827.61	829.67



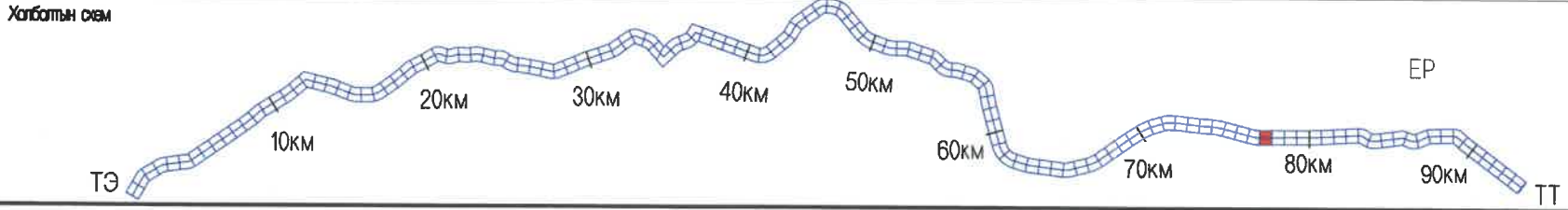
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		Б&Д
	<p>ИНЖЕНЕР</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН</p> <p>ШАЛГАСАН I</p> <p>ШАЛГАСАН II</p>	<p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>БАМАРТӨР</p> <p>Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ</p> <p>(74+900~75+600)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>



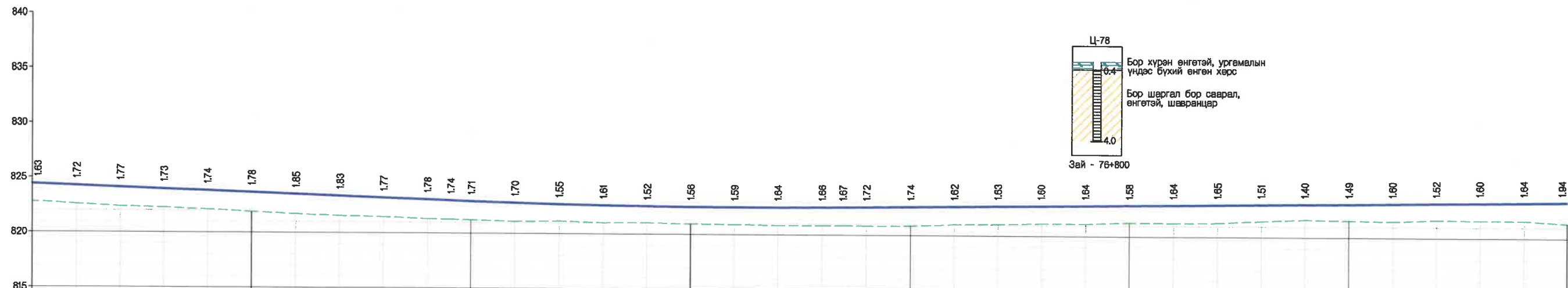
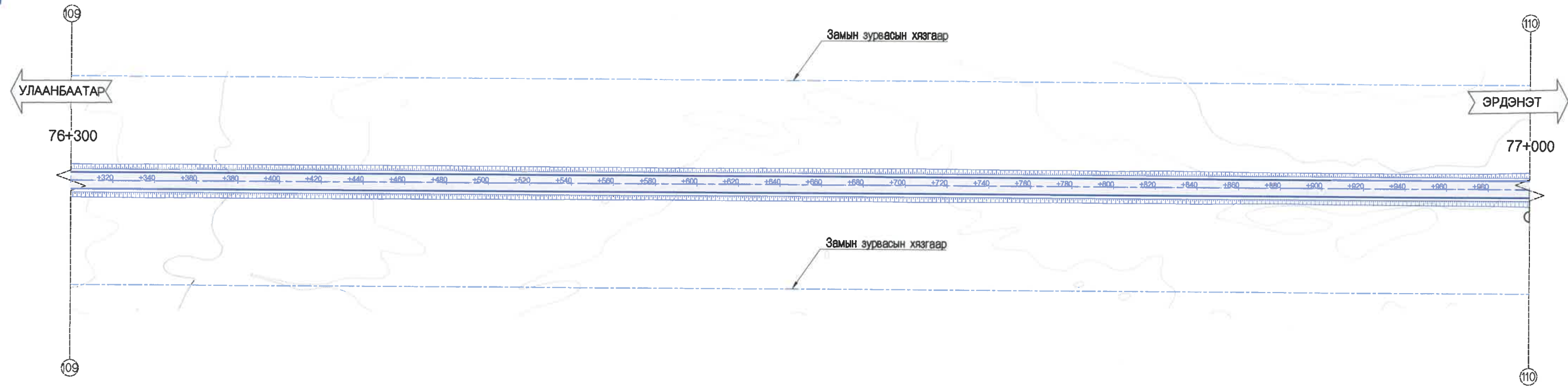
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
		БАРУУН
Хөндлөн огтлолын төрөл		
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАСРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МҮРИЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		

600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	020	040	060	080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300		
827.81	827.79	827.39	827.09	826.69	826.60	826.50	826.45	826.42	826.44	826.47	826.60	826.85	826.72	826.65	826.58	826.56	826.57	826.47	826.31	826.32	826.24	826.03	825.96	825.80	825.32	825.18	825.08	824.96	824.86	824.75	824.64	824.55	824.44	824.30	824.12	823.93	823.79

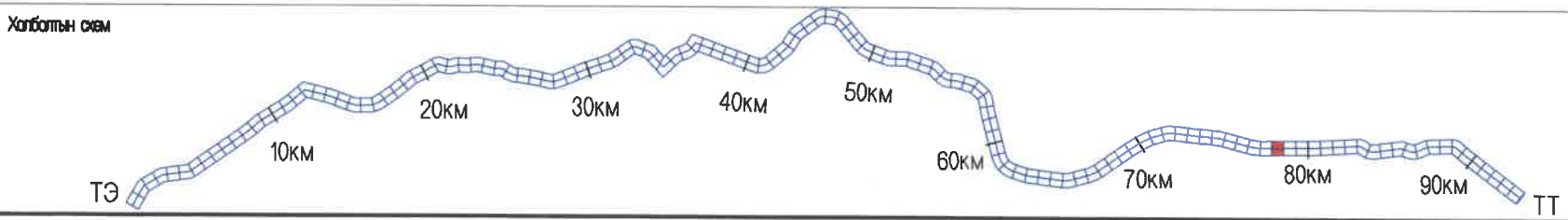


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (75+600~76+300) ШИФР: 04/21	Б&Д	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		МАСШТАБ: 1:2000	
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		А3	112
			БҮХХУУД	135	
			2021/11 сар		

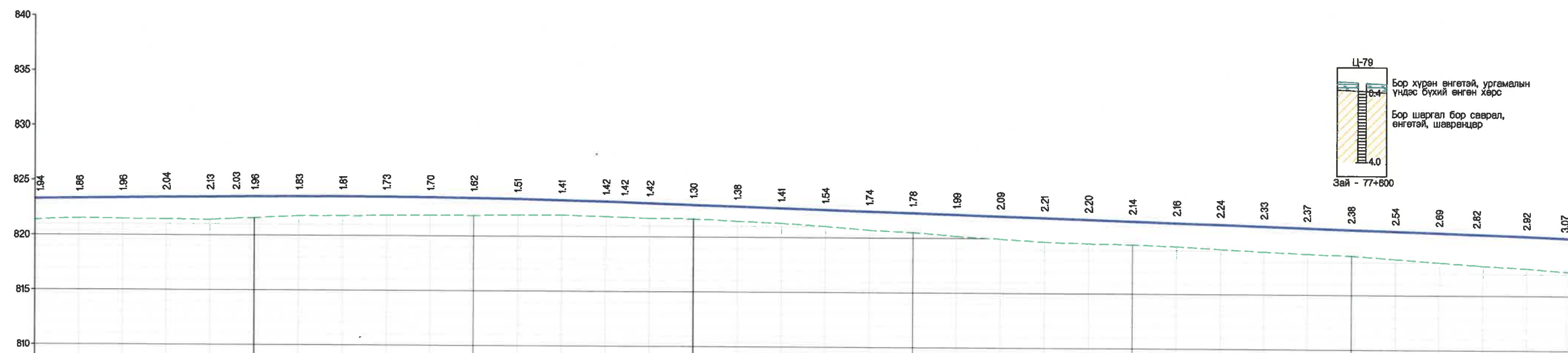
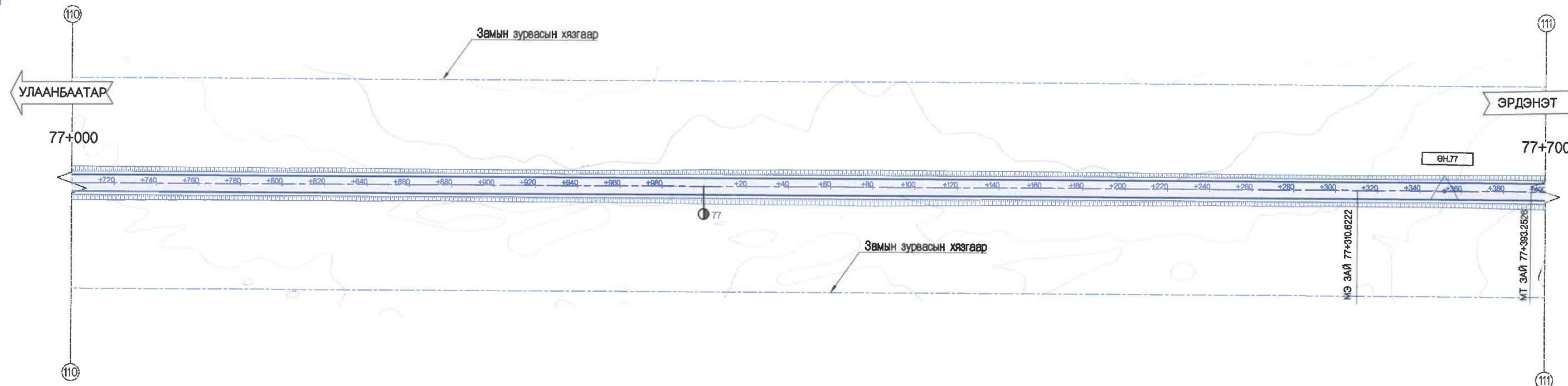


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зүүн		Баруун	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Наллуу %, БОСОО МУРУЙ	Төлөвлөсөн түвшин, м	Газрын өгөгдөл	Зай, м	Зай, муруйн эгзгемт, километр
Төлөвлөсөн түвшин, м	784.5		822.79	824.42	300	
Газрын өгөгдөл			822.55	824.27	320	
			822.35	824.12	340	
			822.24	823.97	360	
			822.08	823.82	380	
			821.89	823.67	400	
			821.68	823.53	420	
			821.55	823.38	440	
			821.46	823.23	460	
			821.30	823.08	480	
			821.26	823.00	491	
			821.22	822.83	500	
			821.11	822.81	520	
			821.15	822.70	540	
			821.01	822.62	560	
			821.04	822.56	580	
			820.96	822.52	600	
			820.91	822.50	620	
			820.86	822.50	640	
			820.86	822.52	660	
			820.87	822.54	688	
			820.85	822.57	690	
			820.87	822.61	700	
			821.04	822.66	720	
			821.08	822.71	740	
			821.15	822.75	760	
			821.16	822.80	780	
			821.26	822.84	800	
			821.25	822.89	820	
			821.29	822.94	840	
			821.47	822.98	860	
			821.63	823.03	880	
			821.58	823.07	900	
			821.52	823.12	920	
			821.64	823.16	940	
			821.81	823.21	960	
			821.82	823.26	980	
			821.36	823.30	1000	

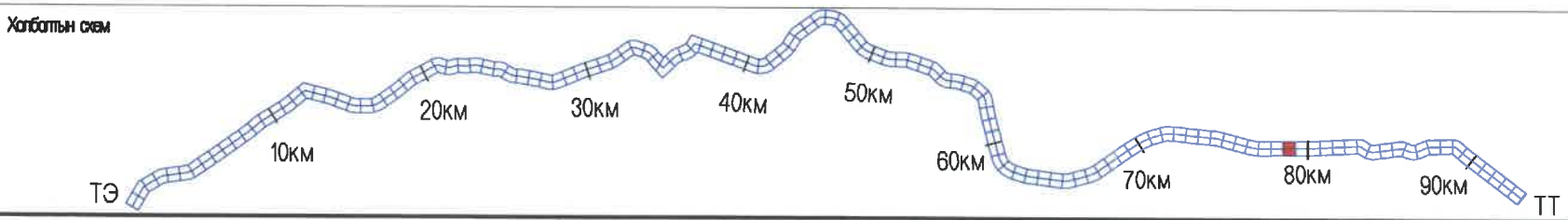


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		Б&Д		
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (76+300~77+000)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХҮҮД</p> <table border="1"> <tr> <td>А3</td> <td>113</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	А3	113
А3	113	135			

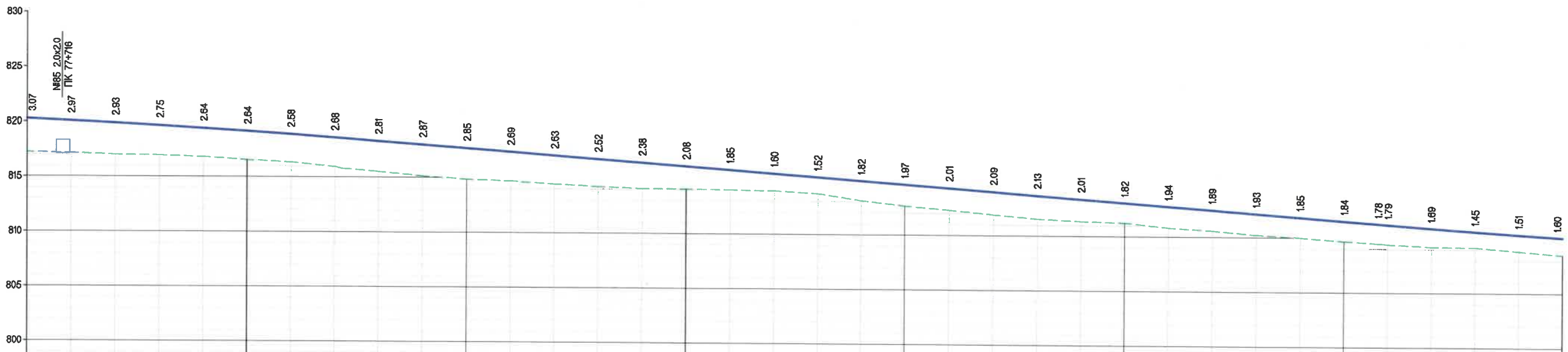
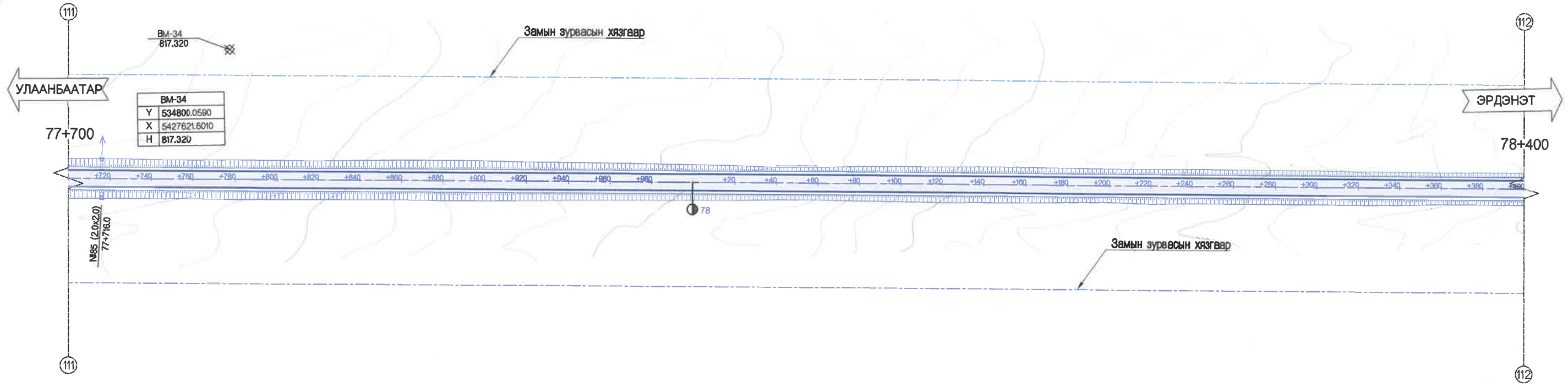


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхлэлгээ	Зүүн	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Баруун	
Газрын өгөгдөл	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	Z	
	Төлөвлөсөн түвшин, м		
Газрын өгөгдөл	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, м		
	ЗАЙ, м	000	700
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР		000	700

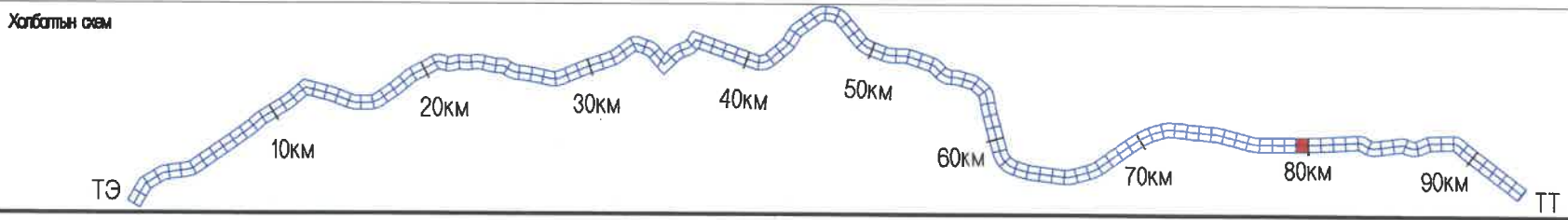


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		<p>Б&Д</p> <p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>УЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <p>А3 114 135</p> <p>2021/11 сар</p>
	<p>ИНЖЕНЕР</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН</p> <p>ШАЛГАСАН I</p> <p>ШАЛГАСАН II</p>	<p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>БАМАРТӨР</p> <p>Б.ОЮУНТУЛГА</p>	

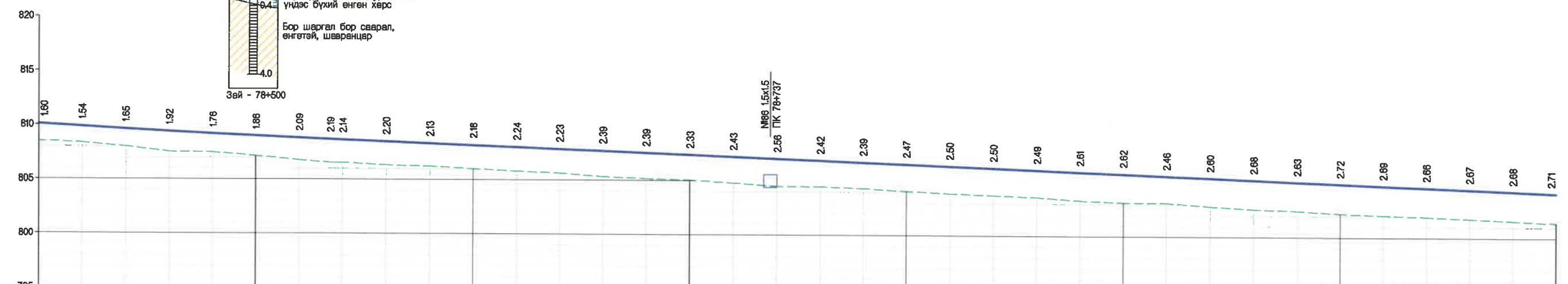
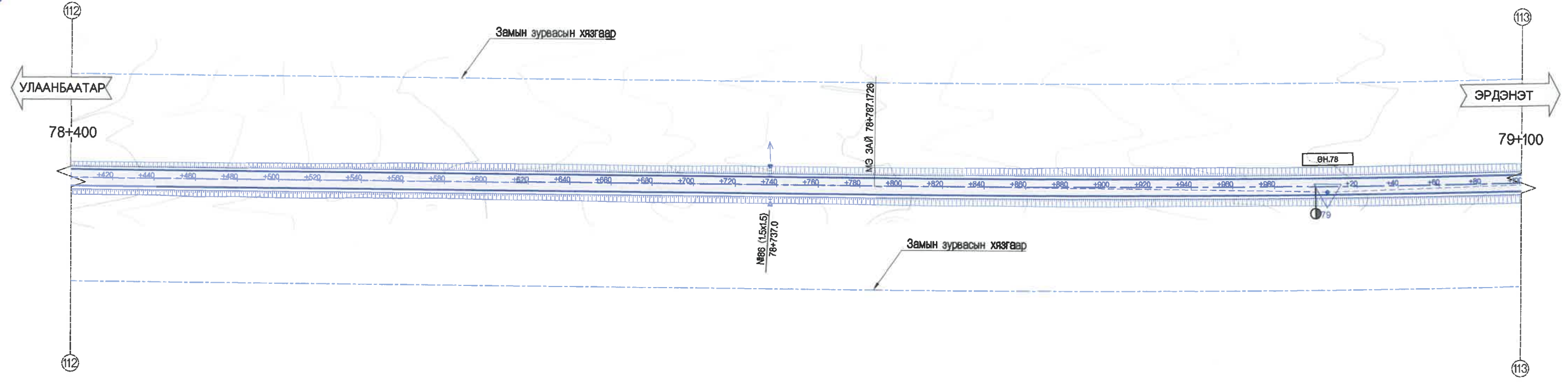


Хэвтээ М 1:1000
Босоо М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхлэгээ		Зүүн баруун	
	Хөндлөн огтлолын төрөл	Налуу %, босоо муруй	Төлөвлөсөн түвшин, м	Гадаргуугийн түвшин, м
		R - 2100 K - 185.9	820.27	817.20
			820.09	817.12
			819.89	816.98
			819.67	816.82
			819.43	816.79
			819.17	816.53
			818.89	816.31
			818.60	815.92
			818.29	815.48
			817.98	815.11
			817.68	814.83
			817.37	814.68
			817.08	814.43
			816.75	814.23
			816.44	814.06
			816.14	814.06
			815.83	813.98
			815.52	813.92
			815.21	813.69
			814.90	813.08
			814.60	812.63
			814.29	812.28
			813.98	811.89
			813.67	811.54
			813.36	811.35
			813.06	811.24
			812.75	810.81
			812.44	810.55
			812.13	810.20
			811.82	809.97
			811.52	809.68
			811.21	809.49
			810.91	809.22
			810.63	808.18
			810.35	808.84
			810.10	808.50



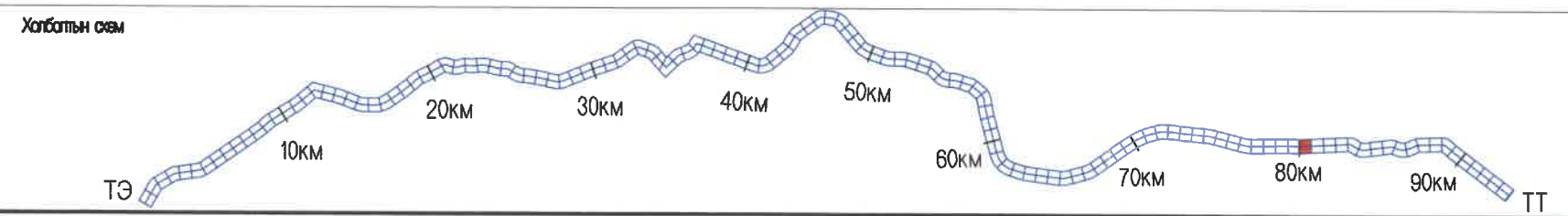
<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д	
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (77+700-78+400) ШИФР: 04/21	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД АЗ 115 135 2021/11 сар



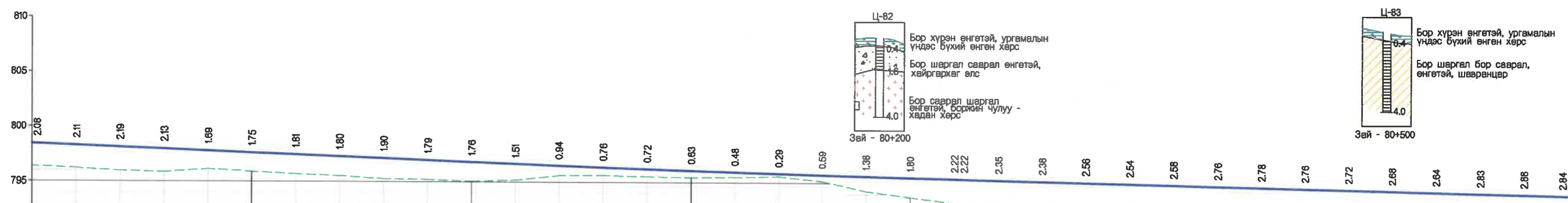
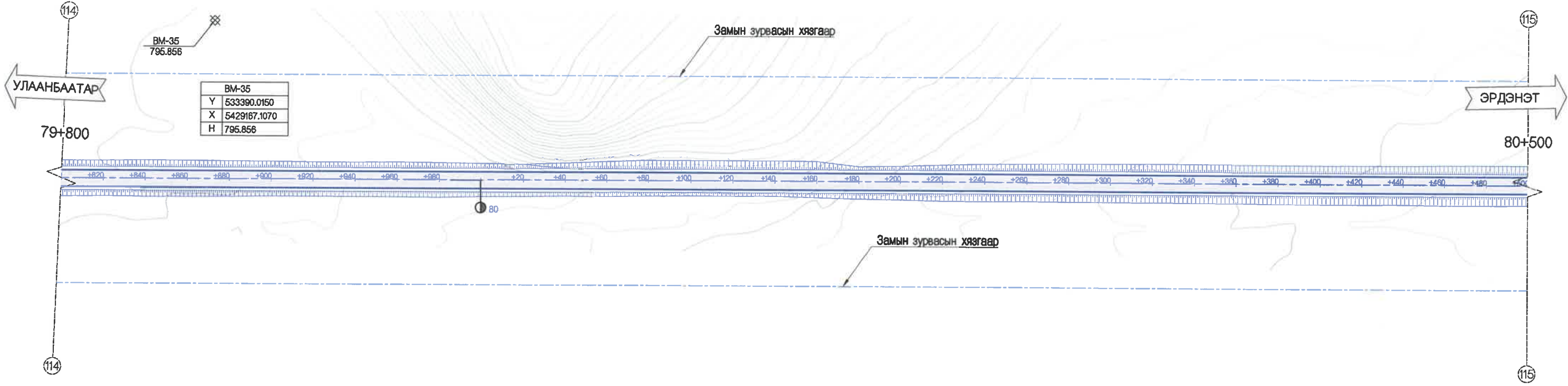
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН ӨГТӨЛӨЛ	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	
ГАЗРЫН ӨГТӨЛӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
	ЗАЙ, МҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	

808.50	810.10	808.31	809.85	807.97	808.62	807.48	808.40	807.44	808.20	807.14	808.00	806.74	808.83	806.52	808.71	806.52	808.66	806.30	808.50	806.21	808.34	805.98	808.17	805.77	808.01	805.62	807.85	805.30	807.69	805.14	807.53	805.03	807.36	804.77	807.20	804.48	807.04	804.46	806.88	804.32	806.71	804.08	806.55	803.89	806.39	803.73	806.23	803.58	806.07	803.29	805.90	803.12	805.74	803.12	805.58	802.82	805.42	802.58	805.26	802.46	805.09	802.21	804.93	802.08	804.77	801.95	804.61	801.77	804.44	801.60	804.28	801.41	804.12
400	420	440	460	480	500	520	534	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1220	1240	1260	1280	1300	1320	1340	1360	1380	1400	1420	1440	1460	1480	1500																	

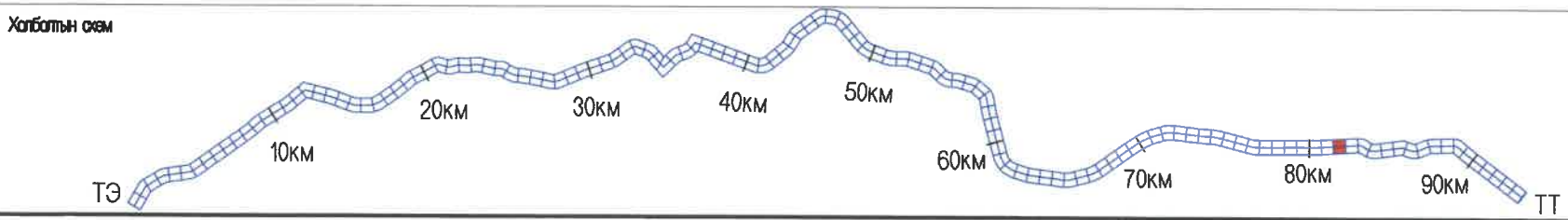


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БӨЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д			
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (78+400~79+100)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>A3</td> <td>116</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	A3	116
A3	116	135			

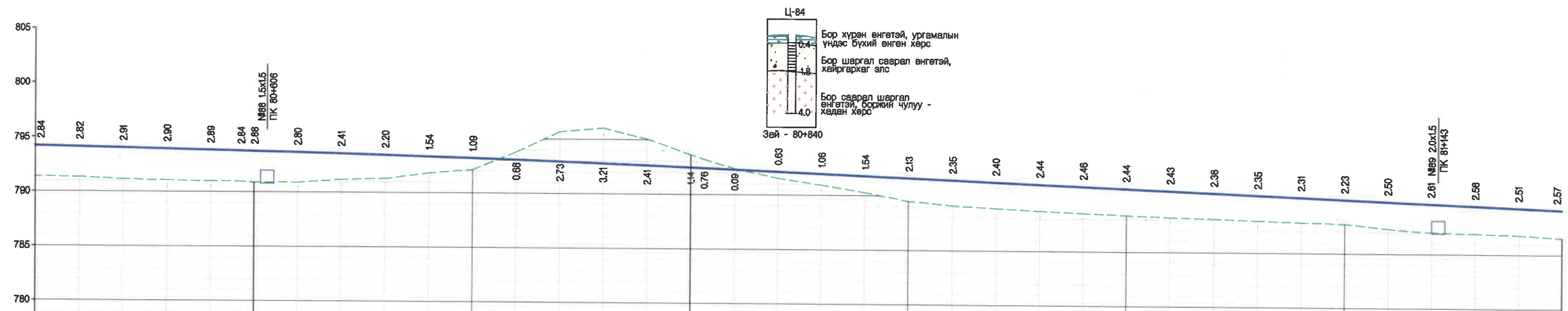
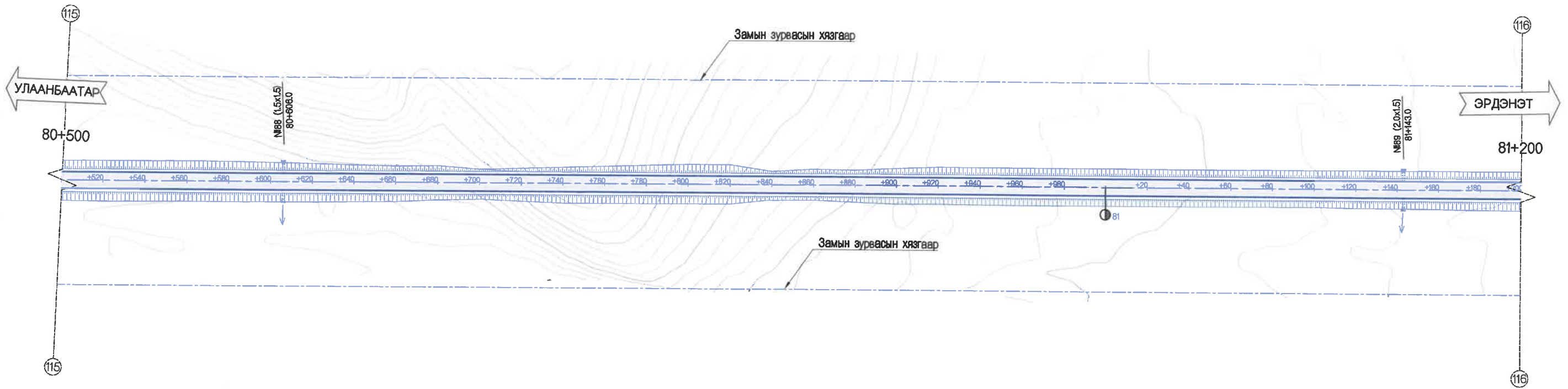


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %	БОСОО МУРУЙ		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	796.37	798.46	800
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	796.17	798.28	820
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	795.83	798.12	840
ЗАЙ, М	795.63	797.98	860
ЗАЙ, М	795.11	797.80	880
ЗАЙ, М	795.59	797.64	900
ЗАЙ, М	795.66	797.47	920
ЗАЙ, М	795.51	797.31	940
ЗАЙ, М	795.25	797.15	960
ЗАЙ, М	795.20	796.99	980
ЗАЙ, М	795.06	796.82	1000
ЗАЙ, М	795.16	796.67	020
ЗАЙ, М	795.57	796.51	040
ЗАЙ, М	795.61	796.37	060
ЗАЙ, М	795.51	796.23	080
ЗАЙ, М	795.46	796.09	100
ЗАЙ, М	795.49	795.97	120
ЗАЙ, М	795.58	795.85	140
ЗАЙ, М	795.15	795.74	160
ЗАЙ, М	794.25	795.63	180
ЗАЙ, М	793.73	795.53	200
ЗАЙ, М	793.22	795.44	220
ЗАЙ, М	793.20	795.42	224
ЗАЙ, М	793.00	795.35	240
ЗАЙ, М	792.88	795.28	260
ЗАЙ, М	792.61	795.17	280
ЗАЙ, М	792.55	795.09	300
ЗАЙ, М	792.42	795.00	320
ЗАЙ, М	792.15	794.91	340
ЗАЙ, М	792.04	794.82	360
ЗАЙ, М	791.97	794.73	380
ЗАЙ, М	791.83	794.65	400
ЗАЙ, М	791.88	794.56	420
ЗАЙ, М	791.83	794.47	440
ЗАЙ, М	791.55	794.38	460
ЗАЙ, М	791.41	794.29	480
ЗАЙ, М	791.37	794.21	500

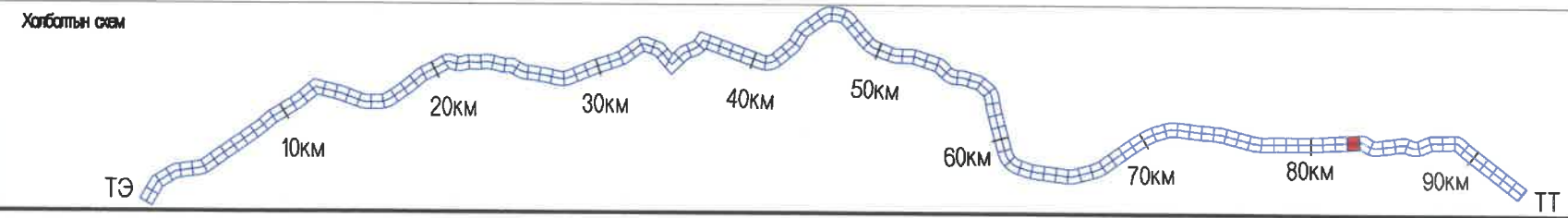


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д	
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (79+800~80+500)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <p>A3 118 135</p> <p>2021/11 сар</p>

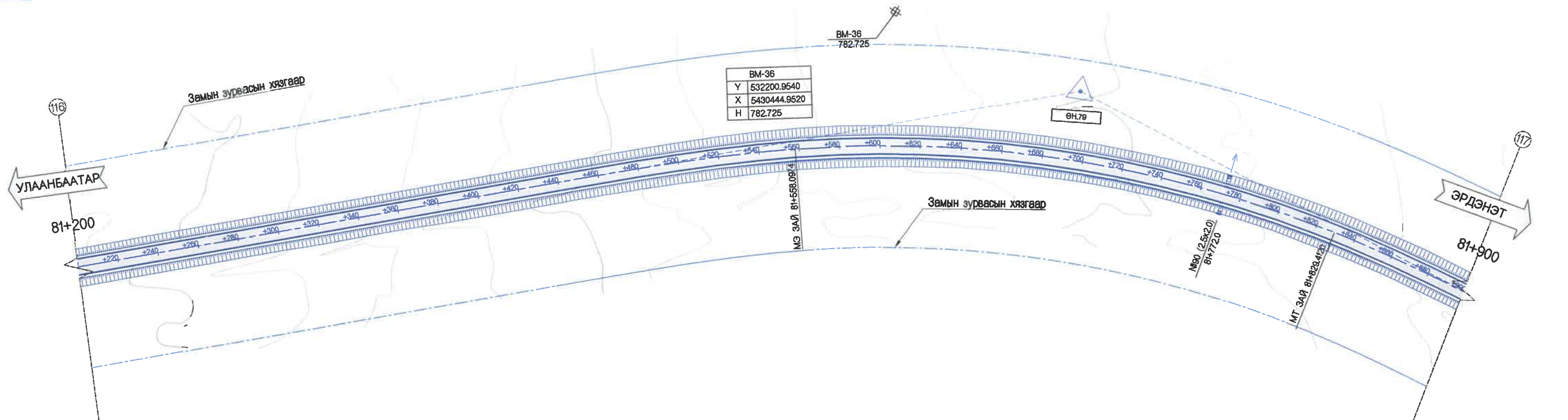


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

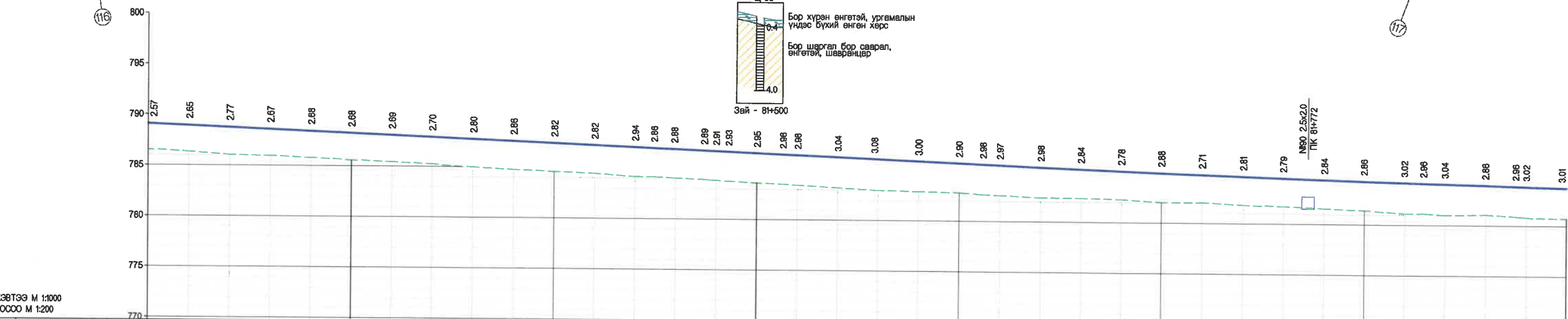
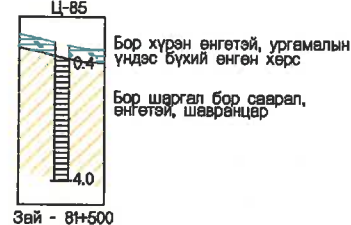
ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН																																		
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ																																			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М																																					
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	791.37	794.21	369.6																																		
ЗАЙ, М	500	520	540	560	580	594	600	620	640	660	700	720	740	760	780	800	806	820	840	860	880	900	920	940	960	980	000	020	040	060	080	100	120	140	160	180	200
ЗАЙ, МЭРЭЙН ЭГЭМЭНТ, КИЛОМЕТР																																					



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (80+500-81+200)
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар

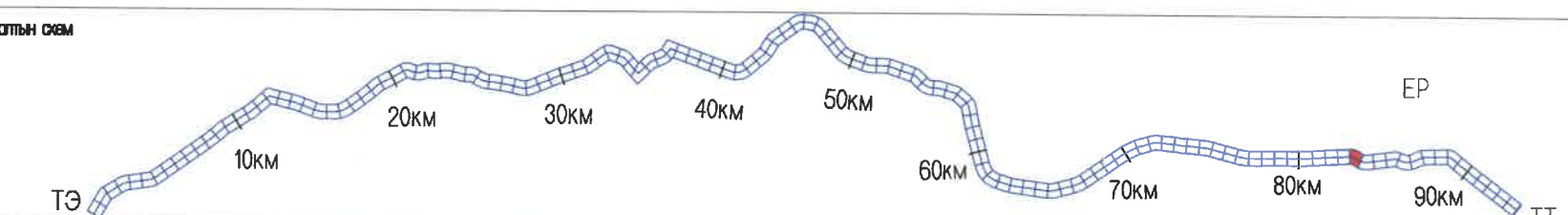


BM-36
Y 532200.9540
X 5430444.9520
H 782.725

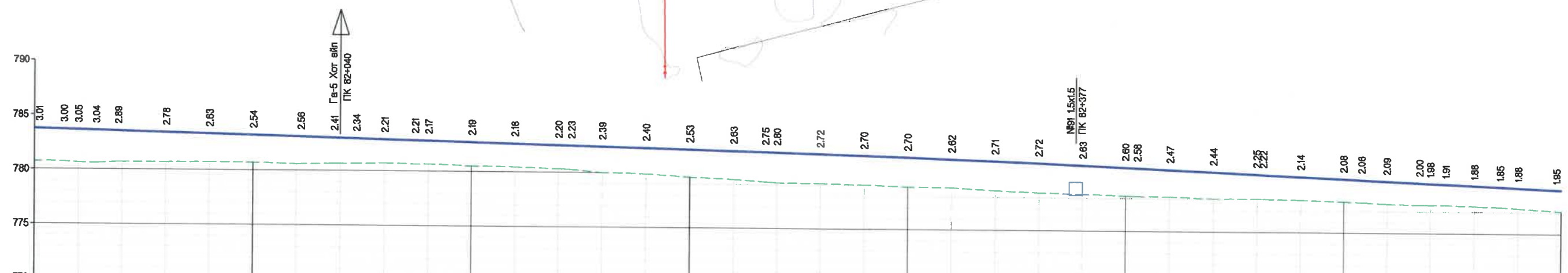
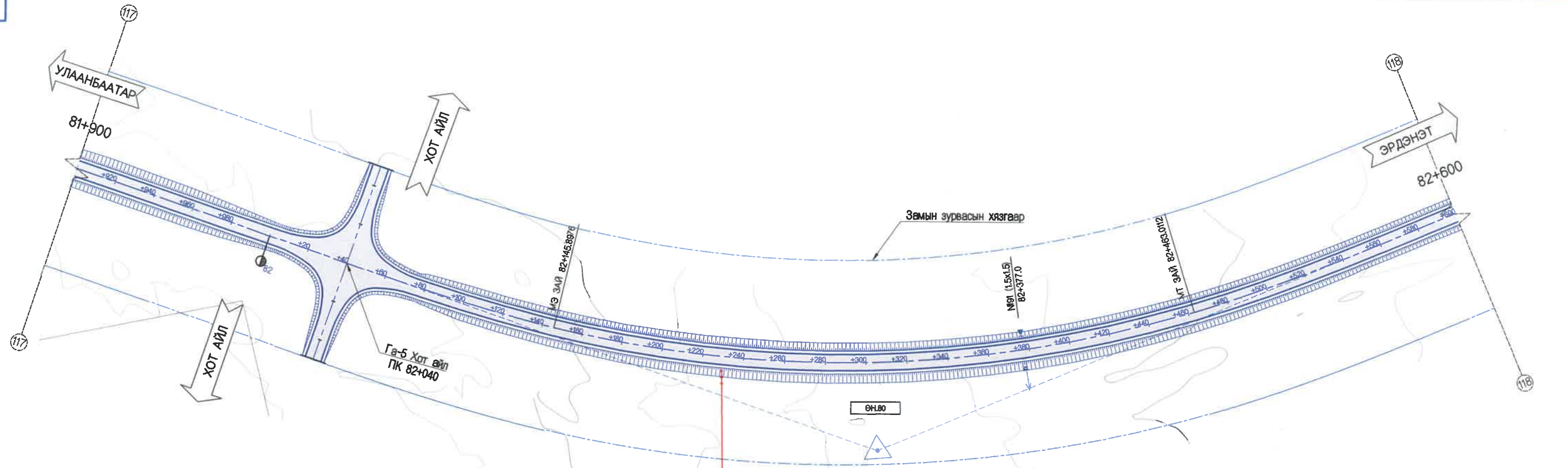


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН
ГАЗРЫН БҮГДЭЛ	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ	
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	
ГАЗРЫН БҮГДЭЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	ЗАЙ, М	
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЭМЕНТ, КИЛОМЕТР		

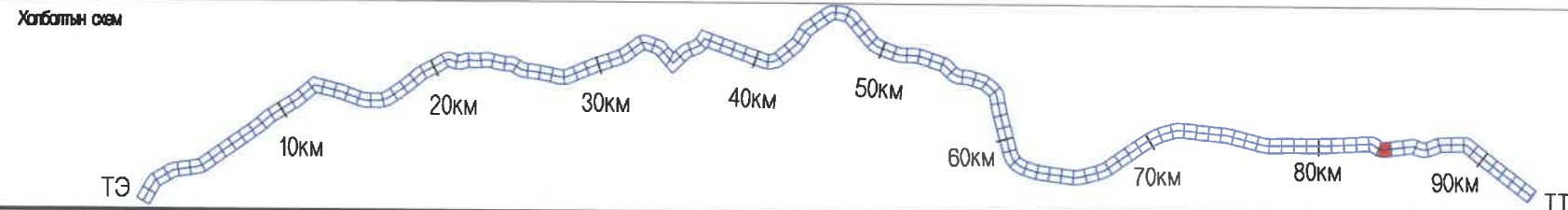


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MSPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	БЗД
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (81+200-81+900) ШИФР: 04/21



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	
	Зүүн	Баруун
Хөндлөн огтлолын төрөл		
Налуу %, БОСОО МУРУЙ		
Төлөвлөсөн түвшин, м	783.74	
Гадаргуугийн түвшин, м	780.73	783.67
Зай, м	900	913
Зай, м	920	928
Зай, м	938	950
Зай, м	960	980
Зай, м	1000	1020
Зай, м	1037	1047
Зай, м	1060	1074
Зай, м	1080	1100
Зай, м	1120	1140
Зай, м	1146	1160
Зай, м	1180	1200
Зай, м	1220	1235
Зай, м	1240	1278
Зай, м	1260	1280
Зай, м	1280	1300
Зай, м	1320	1340
Зай, м	1360	1380
Зай, м	1400	1420
Зай, м	1440	1480
Зай, м	1460	1500
Зай, м	1500	1520
Зай, м	1540	1560
Зай, м	1580	1600
Зай, м	1620	1640
Зай, м	1660	1680
Зай, м	1700	1720
Зай, м	1740	1760
Зай, м	1780	1800
Зай, м	1820	1840
Зай, м	1860	1880
Зай, м	1900	1920
Зай, м	1940	1960
Зай, м	1980	2000
Зай, м	2020	2040
Зай, м	2060	2080
Зай, м	2100	2120
Зай, м	2140	2160
Зай, м	2200	2220
Зай, м	2240	2260
Зай, м	2280	2300
Зай, м	2320	2340
Зай, м	2360	2380
Зай, м	2400	2420
Зай, м	2440	2460
Зай, м	2480	2500
Зай, м	2520	2540
Зай, м	2560	2580
Зай, м	2600	2620
Зай, м	2640	2660
Зай, м	2680	2700
Зай, м	2720	2740
Зай, м	2760	2780
Зай, м	2800	2820
Зай, м	2840	2860
Зай, м	2880	2900
Зай, м	2920	2940
Зай, м	2960	2980
Зай, м	3000	3020
Зай, м	3040	3060
Зай, м	3080	3100
Зай, м	3120	3140
Зай, м	3160	3180
Зай, м	3200	3220
Зай, м	3240	3260
Зай, м	3280	3300
Зай, м	3320	3340
Зай, м	3360	3380
Зай, м	3400	3420
Зай, м	3440	3460
Зай, м	3480	3500
Зай, м	3520	3540
Зай, м	3560	3580
Зай, м	3600	3620
Зай, м	3640	3660
Зай, м	3680	3700
Зай, м	3720	3740
Зай, м	3760	3780
Зай, м	3800	3820
Зай, м	3840	3860
Зай, м	3880	3900
Зай, м	3920	3940
Зай, м	3960	3980
Зай, м	4000	4020
Зай, м	4040	4060
Зай, м	4080	4100
Зай, м	4120	4140
Зай, м	4160	4180
Зай, м	4200	4220
Зай, м	4240	4260
Зай, м	4280	4300
Зай, м	4320	4340
Зай, м	4360	4380
Зай, м	4400	4420
Зай, м	4440	4460
Зай, м	4480	4500
Зай, м	4520	4540
Зай, м	4560	4580
Зай, м	4600	4620
Зай, м	4640	4660
Зай, м	4680	4700
Зай, м	4720	4740
Зай, м	4760	4780
Зай, м	4800	4820
Зай, м	4840	4860
Зай, м	4880	4900
Зай, м	4920	4940
Зай, м	4960	4980
Зай, м	5000	5020
Зай, м	5040	5060
Зай, м	5080	5100
Зай, м	5120	5140
Зай, м	5160	5180
Зай, м	5200	5220
Зай, м	5240	5260
Зай, м	5280	5300
Зай, м	5320	5340
Зай, м	5360	5380
Зай, м	5400	5420
Зай, м	5440	5460
Зай, м	5480	5500
Зай, м	5520	5540
Зай, м	5560	5580
Зай, м	5600	5620
Зай, м	5640	5660
Зай, м	5680	5700
Зай, м	5720	5740
Зай, м	5760	5780
Зай, м	5800	5820
Зай, м	5840	5860
Зай, м	5880	5900
Зай, м	5920	5940
Зай, м	5960	5980
Зай, м	6000	6020



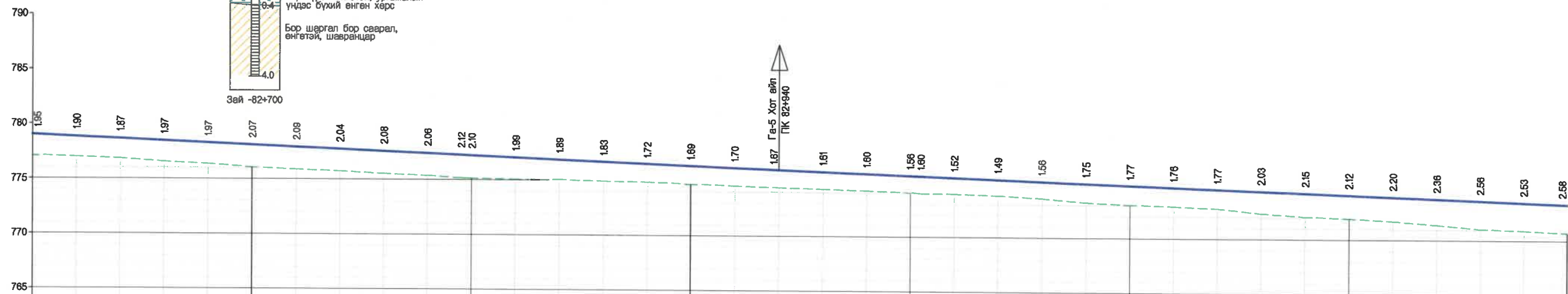
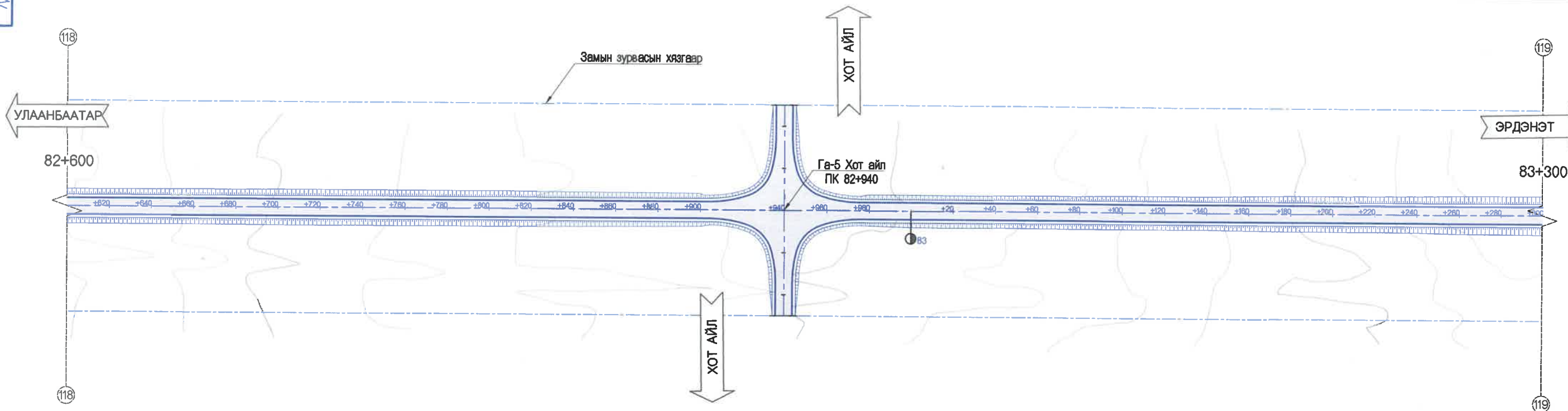
МСРСgr
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС
"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(81+900-82+600)
ШИФР: 04/21

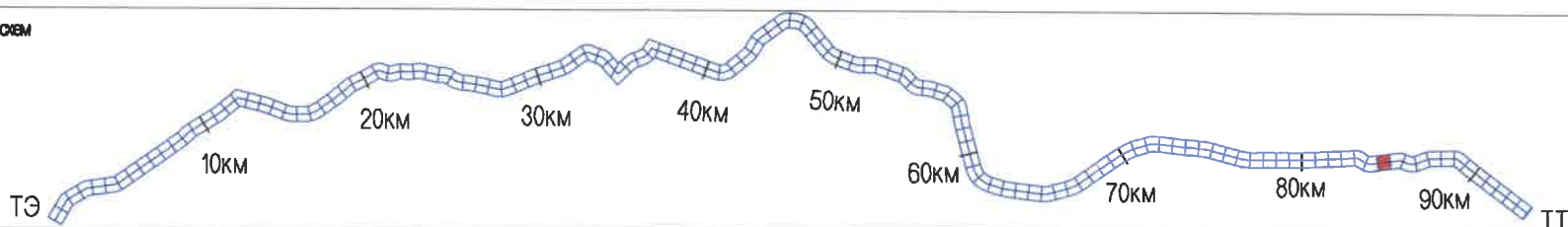
Б&Д
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
A3 121 135
2021/11 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөгсөн	Зүүн		Зай, м
	Шуудууны бэхэлгээ	Баруун	
Хөндлөн огтлолын төрөл			
Налуу %, БОСОО МУРУЙ			
Төлөвлөгсөн түвшин, м	778.02	778.02	800
Гадаргуугийн түвшин, м	777.07	777.07	800
Зай, м	776.94	776.94	820
	776.79	776.79	840
	776.51	776.51	860
	776.33	776.33	880
	776.05	776.12	700
	775.86	777.94	720
	775.72	777.76	740
	775.50	777.58	760
	775.34	777.40	780
	775.16	777.27	795
	775.12	777.22	800
	775.05	777.04	820
	774.98	776.87	840
	774.87	776.70	860
	774.81	776.53	880
	774.67	776.38	900
	774.50	776.20	920
	774.37	776.04	940
	774.27	775.88	960
	774.12	775.72	980
	774.01	775.57	1000
	773.93	775.50	1005
	773.89	775.41	1020
	773.77	775.26	1040
	773.55	775.11	1060
	773.21	774.96	1080
	773.04	774.81	1100
	772.90	774.68	1120
	772.73	774.50	1140
	772.32	774.35	1160
	772.05	774.20	1180
	771.83	774.05	1200
	771.70	773.90	1220
	771.39	773.75	1240
	771.03	773.59	1260
	770.81	773.44	1280
	770.71	773.29	1300

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

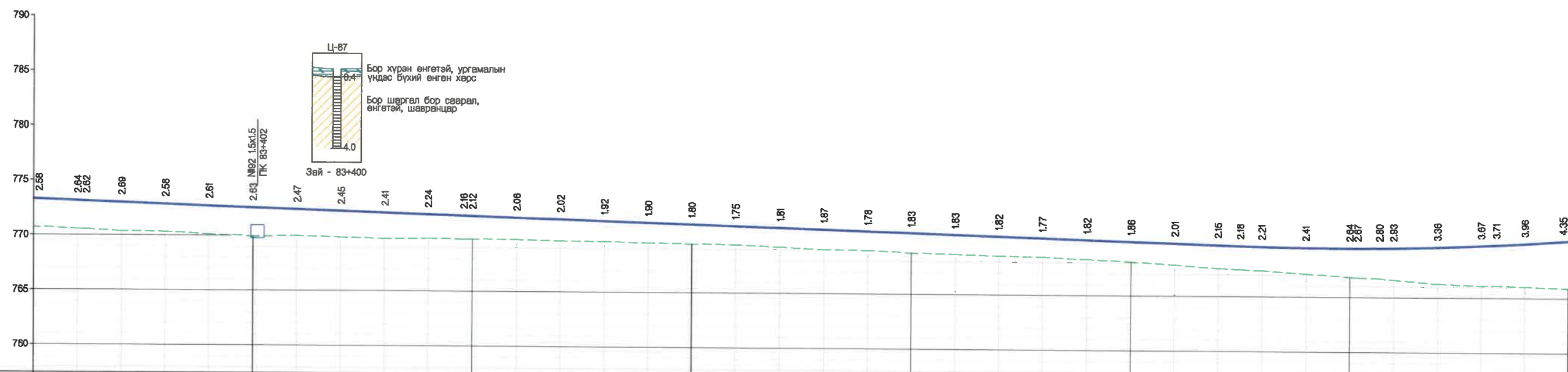
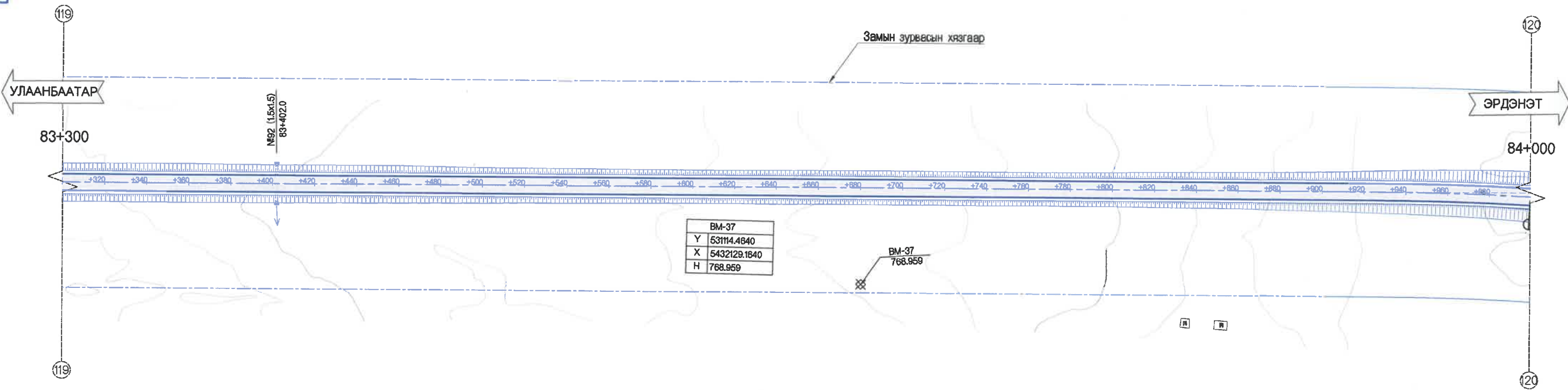
"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

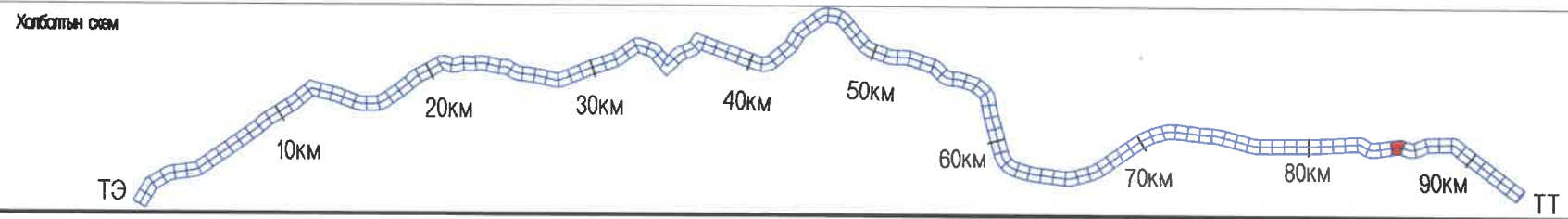
БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(82+600-83+300)
ШИФР: 04/21

Б&Д		
МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХИХУУД
A3	122	135
2021/11 сар		

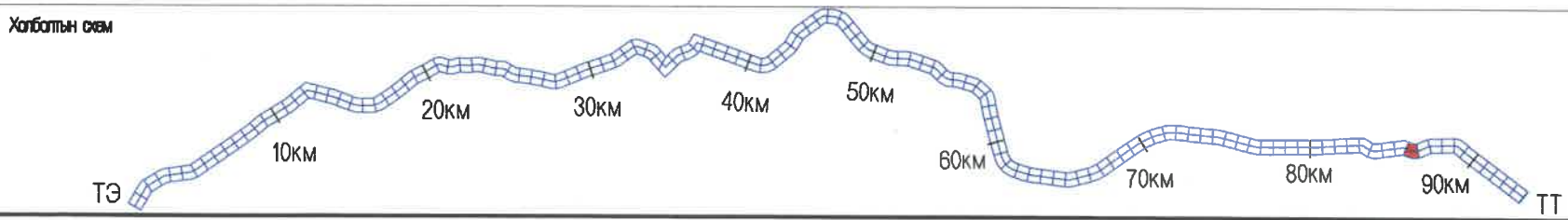
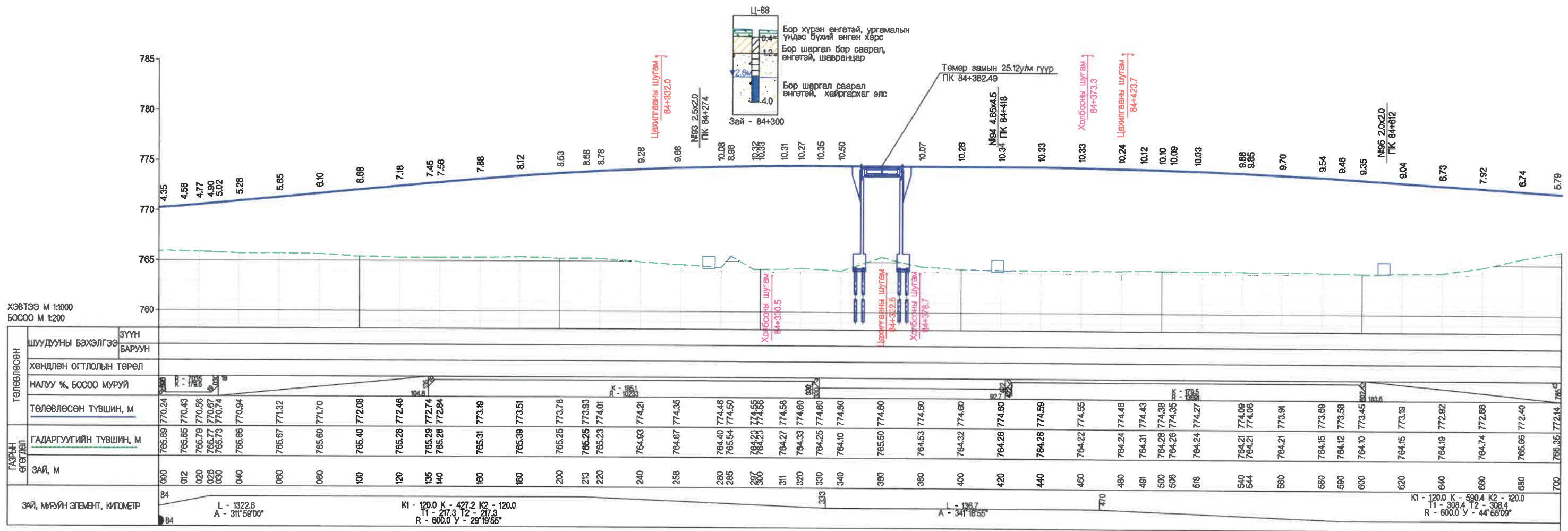
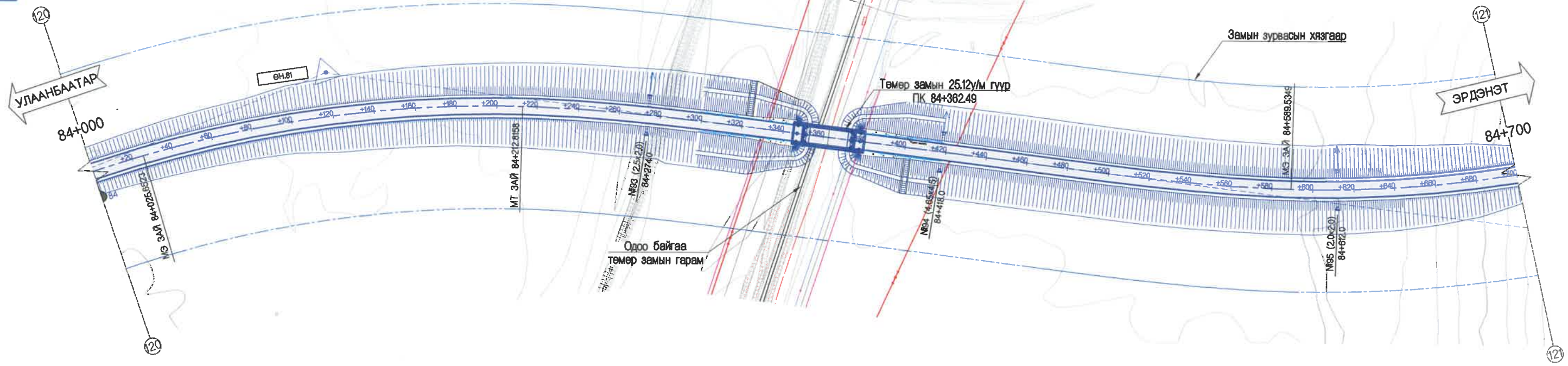


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

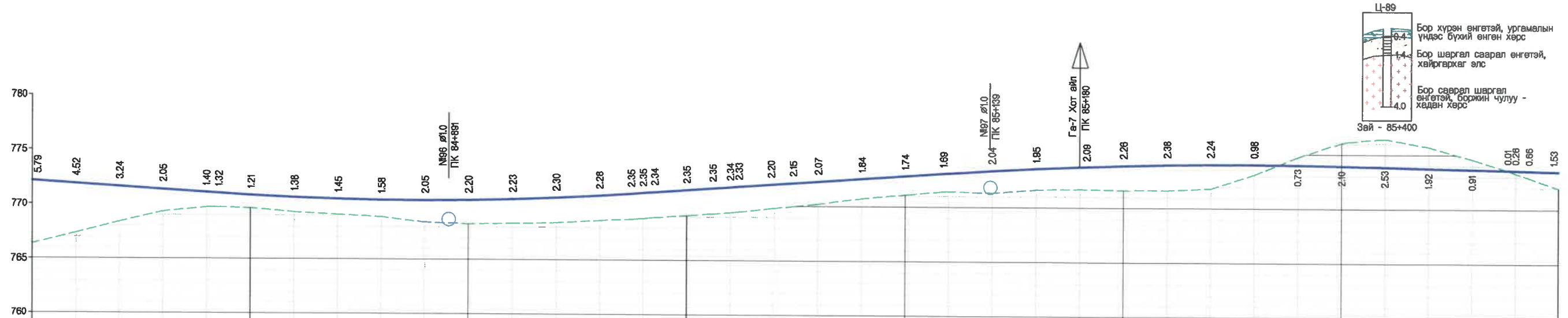
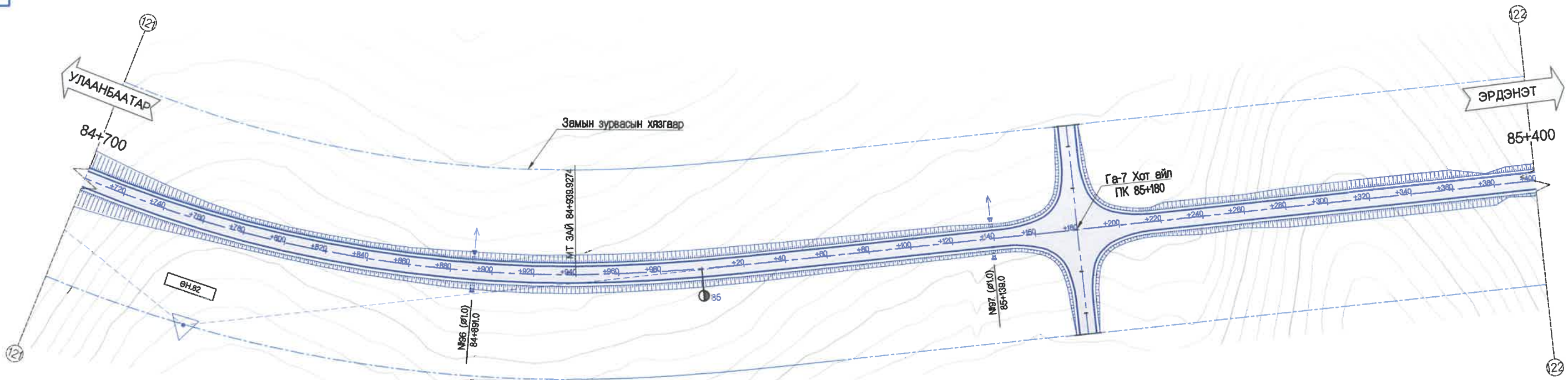
Төлөвлөсөн	Зүүн	
	Шуудууны бэхлэгээ	Баруун
Хөндлөн огтлолын төрөл		
Налуу %, БОССО МУРУЙ	R - 154000 K - 1722	
Төлөвлөсөн түвшин, м	770.71	770.29
Гадаргуугийн түвшин, м	770.50	770.14
Зай, м	300	320
Зай, м	324	340
Зай, м	360	380
Зай, м	400	420
Зай, м	440	460
Зай, м	480	500
Зай, м	520	540
Зай, м	560	580
Зай, м	600	620
Зай, м	640	660
Зай, м	680	700
Зай, м	720	740
Зай, м	780	800
Зай, м	820	840
Зай, м	860	880
Зай, м	900	920
Зай, м	940	960
Зай, м	980	1000



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д				
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (83+300-84+000)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД</p> <table border="1"> <tr> <td>А3</td> <td>123</td> <td>135</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>	А3	123	135
	А3	123	135			

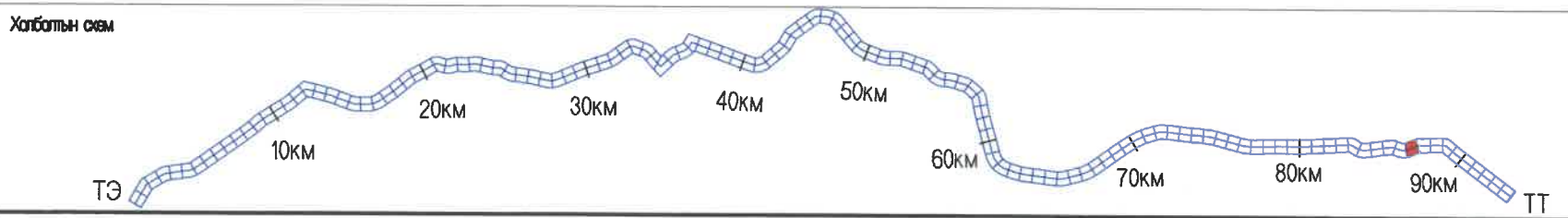


		УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (84+000-84+700)	МАСШТАБ: 1:2000	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 124 135	
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	2021/11 сар	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			



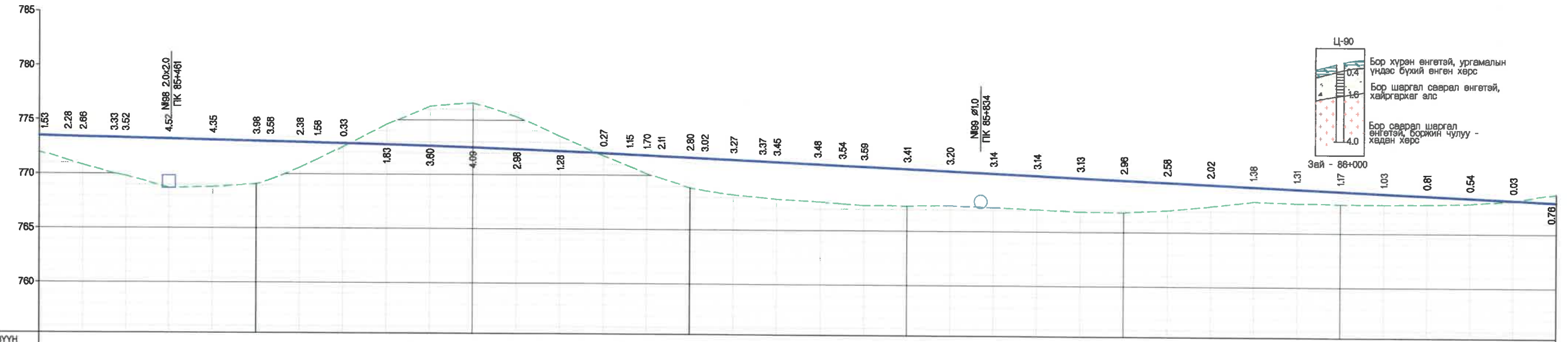
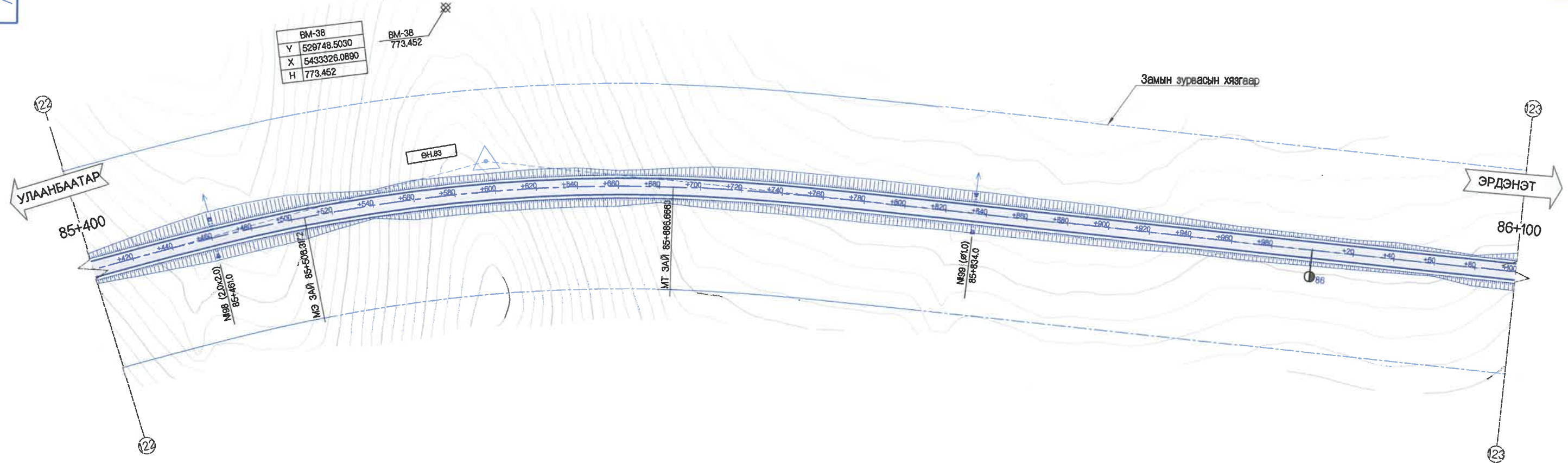
ХЗВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

Төлөвлөсөн	Шуудууны бэхэлгээ		Зай, м	Төлөвлөсөн түвшин, м	Газрын өргөлтийн	Зай, м	Газрын түвшин, м
	Зүүн	Баруун					
Хөндлөн огтлолын төрөл							
Налуу %, БОССО МУРУЙ							
Төлөвлөсөн түвшин, м							
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М							
Зай, м							
Зай, м-ийн элемент, километр							



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>MCPC ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (84+700-85+400)
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	МАСШТАБ: 1:2000 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 125 135 2021/1 сар	

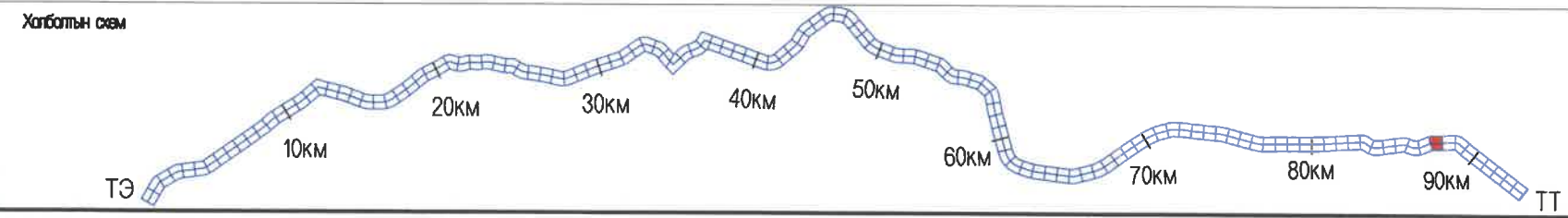
BM-38
Y 529748.5030
X 5433326.0890
H 773.452



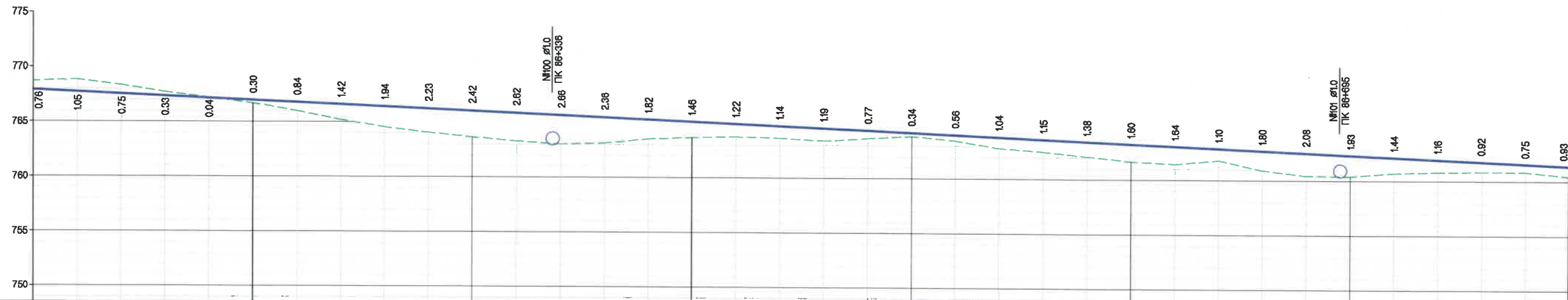
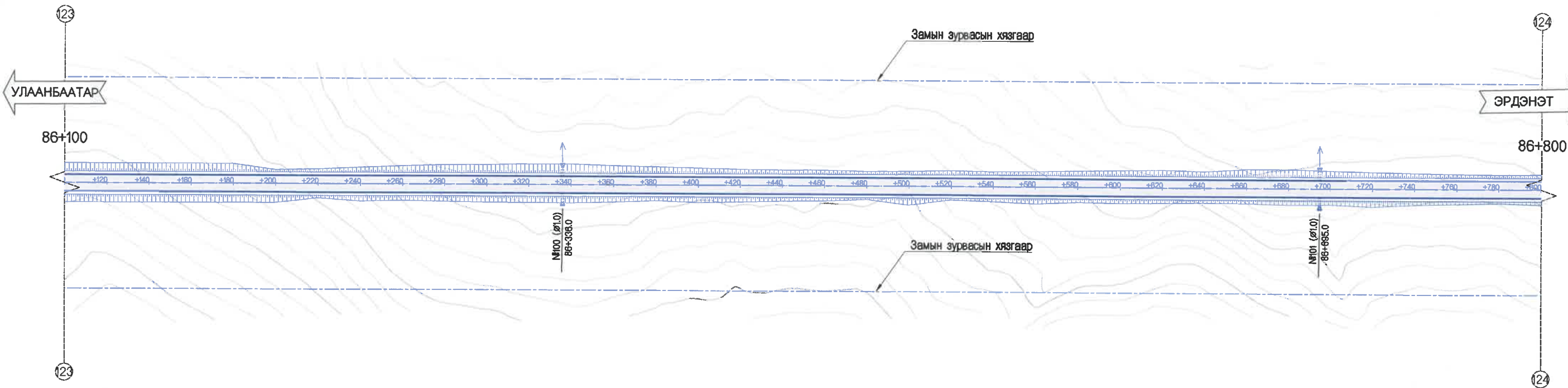
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	
ГЭРЭЙН БҮГДЭЙН	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	773.50	773.50
	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	771.97	773.50
ЗАЙ, М	400	771.97	773.50
	413	771.16	773.44
ЗАЙ, М	420	770.76	773.41
	434	770.01	773.34
ЗАЙ, М	440	769.80	773.32
	460	768.71	773.23
ЗАЙ, М	480	768.78	773.13
	500	769.06	773.04
ЗАЙ, М	508	769.43	773.01
	520	770.57	772.95
ЗАЙ, М	528	771.34	772.91
	540	772.53	772.86
ЗАЙ, М	560	774.58	772.75
	580	778.23	772.63
ЗАЙ, М	600	776.59	772.50
	620	775.33	772.35
ЗАЙ, М	640	773.48	772.20
	660	771.75	772.02
ЗАЙ, М	672	770.77	771.91
	680	770.14	771.84
ЗАЙ, М	687	769.87	771.78
	700	768.85	771.65
ЗАЙ, М	707	768.57	771.59
	720	768.20	771.47
ЗАЙ, М	733	767.97	771.34
	740	767.83	771.28
ЗАЙ, М	759	767.63	771.11
	770	767.46	771.00
ЗАЙ, М	780	767.32	770.91
	800	767.31	770.72
ЗАЙ, М	820	767.34	770.54
	840	767.21	770.35
ЗАЙ, М	860	767.02	770.16
	880	766.85	769.98
ЗАЙ, М	900	766.83	769.79
	920	767.02	769.60
ЗАЙ, М	940	767.40	769.42
	960	767.85	769.23
ЗАЙ, М	980	767.73	769.04
	1000	767.69	768.86
ЗАЙ, М	1020	767.64	768.67
	1040	767.67	768.48
ЗАЙ, М	1060	767.76	768.30
	1080	768.09	768.11
ЗАЙ, М	1100	768.69	767.93
	1120	768.69	767.93

K1 - 120.0 K - 420.3 K2 - 120.0
T1 - 212.1 T2 - 212.1
R - 800.0 Y - 21° 30' 39"



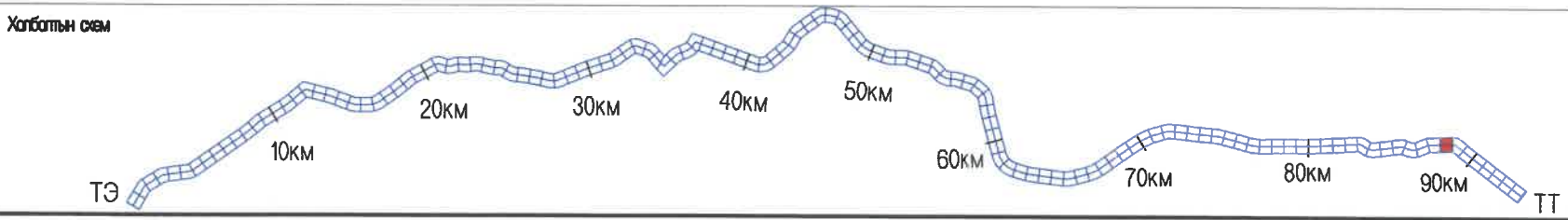
<p>УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>MCPC ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	Б&Д
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (85+400~86+100)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>



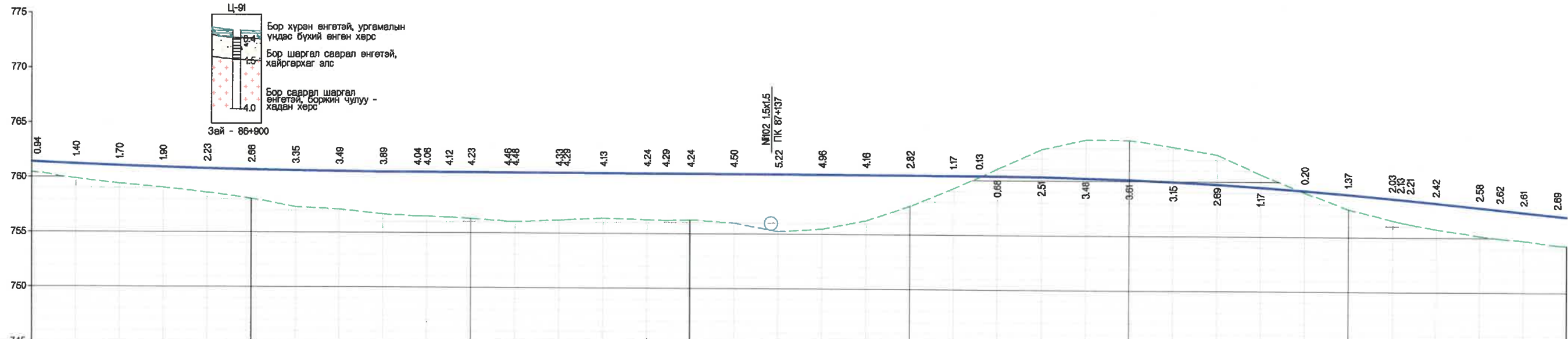
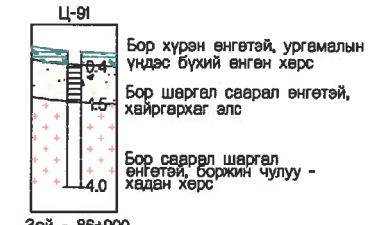
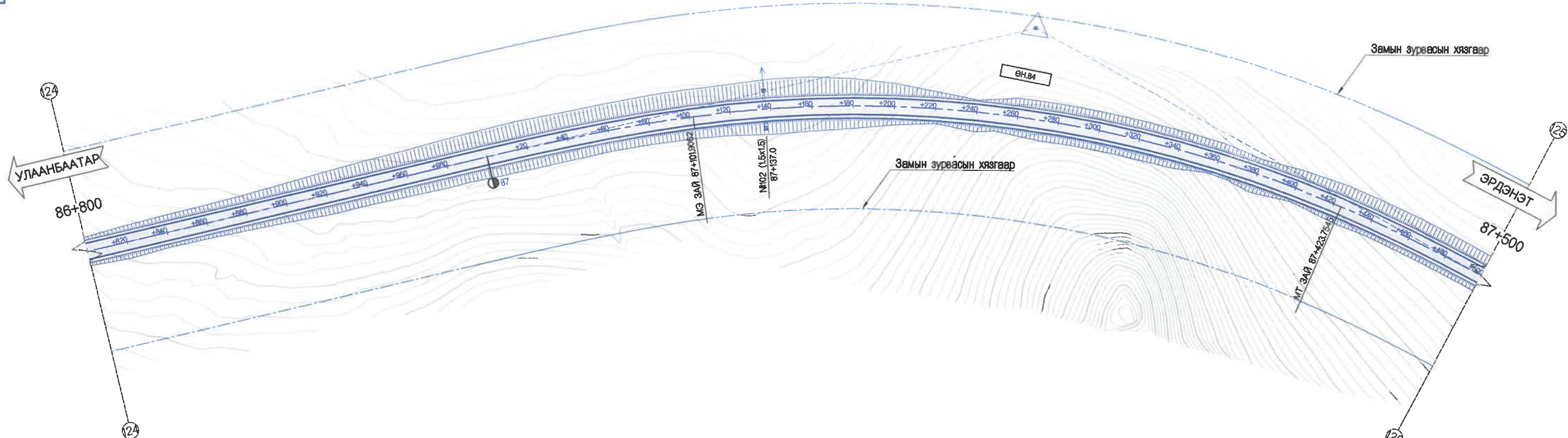
ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН	
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН	
ГАЗРЫН ӨГСӨГДӨЛ	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ		
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ГАЗРЫН ӨГСӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, МИЦМЕТР			

100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	
768.09	767.93	767.74	767.55	767.37	767.18	766.99	766.81	766.62	766.43	766.25	766.06	765.88	765.69	765.50	765.32	765.13	764.94	764.76	764.57	764.38	764.20	764.01	763.83	763.64	763.45	763.27	763.08	762.89	762.71	762.52	762.33	762.15	761.96	761.78	761.59	761.40

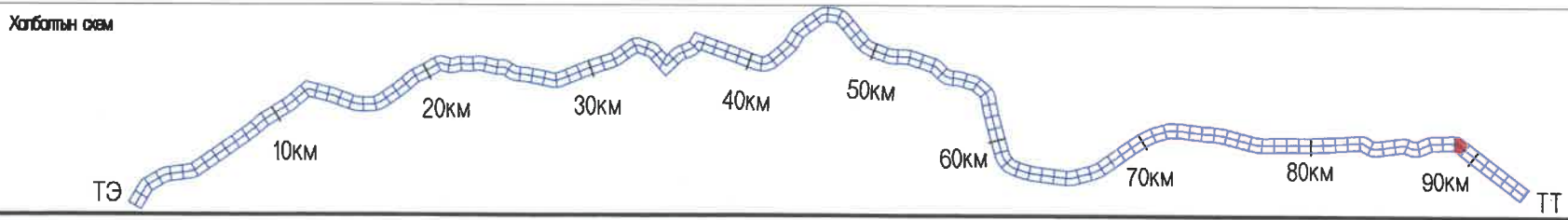


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Б&Д	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (86+100~86+800)	МАСШТАБ: 1:2000
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	А3 127 135
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар	



ХЭВТЭЭ М 1:1000
 БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	
	ЗҮҮН	БАРУУН		
Хөндлөн огтлолын төрөл				
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ				
ГАСРЫН ГЕОМЕТРИ	ЗАЙ, М		ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	
	800	820	760.46	761.40
	840	860	759.83	761.23
	880	900	759.37	761.07
	920	940	759.03	760.93
	980	1000	758.59	760.82
	1040	1060	758.06	760.72
	1100	1120	757.30	760.85
	1160	1180	757.10	760.59
	1240	1260	756.66	760.55
	1320	1340	756.50	760.54
	1400	1420	756.48	760.54
	1480	1500	756.41	760.53
	1560	1580	756.30	760.53
	1640	1660	756.08	760.52
	1720	1740	756.04	760.52
	1800	1820	756.18	760.51
	1880	1900	756.22	760.51
	1960	1980	756.37	760.50
	2040	2060	756.25	760.49
	2120	2140	756.19	760.48
	2200	2220	756.24	760.48
	2280	2300	756.37	760.47
	2360	2380	755.23	760.45
	2440	2460	755.48	760.44
	2520	2540	756.27	760.43
	2600	2620	757.60	760.42
	2680	2700	759.24	760.41
	2760	2780	760.28	760.41
	2840	2860	761.08	760.40
	2920	2940	762.86	760.35
	3000	3020	763.75	760.27
	3080	3100	763.75	760.14
	3180	3200	763.12	759.97
	3280	3300	762.45	759.76
	3400	3420	760.89	759.52
	3500	3520	759.03	759.23
	3600	3620	757.53	758.90
	3700	3720	756.51	758.54
	3800	3820	756.33	758.46
	3900	3920	756.17	758.37
	4000	4020	755.72	758.14
	4100	4120	755.15	757.73
	4200	4220	754.93	757.55
	4300	4320	754.72	757.33
	4400	4420	754.29	756.93



МПСГ

УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО БДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ Б-1
 "БЗ" ОФИС

МПСГ-р ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯАНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

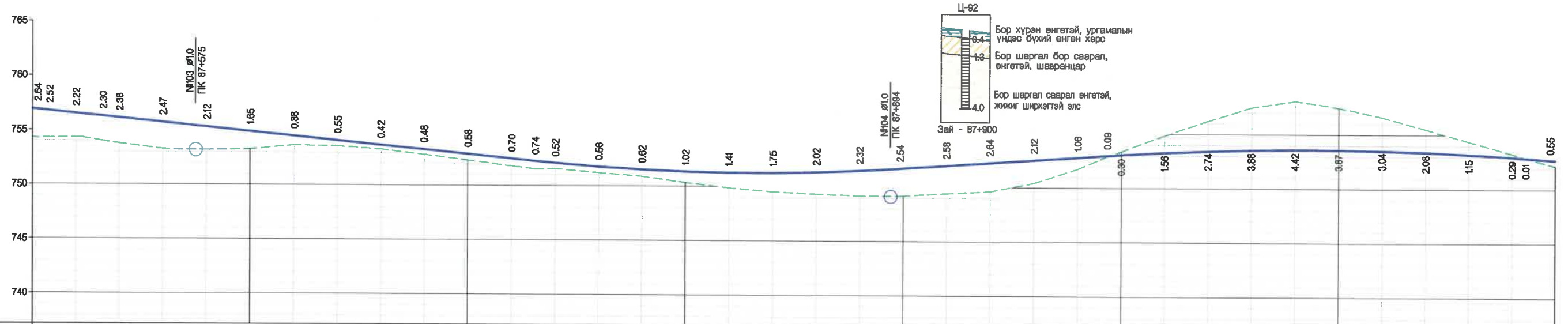
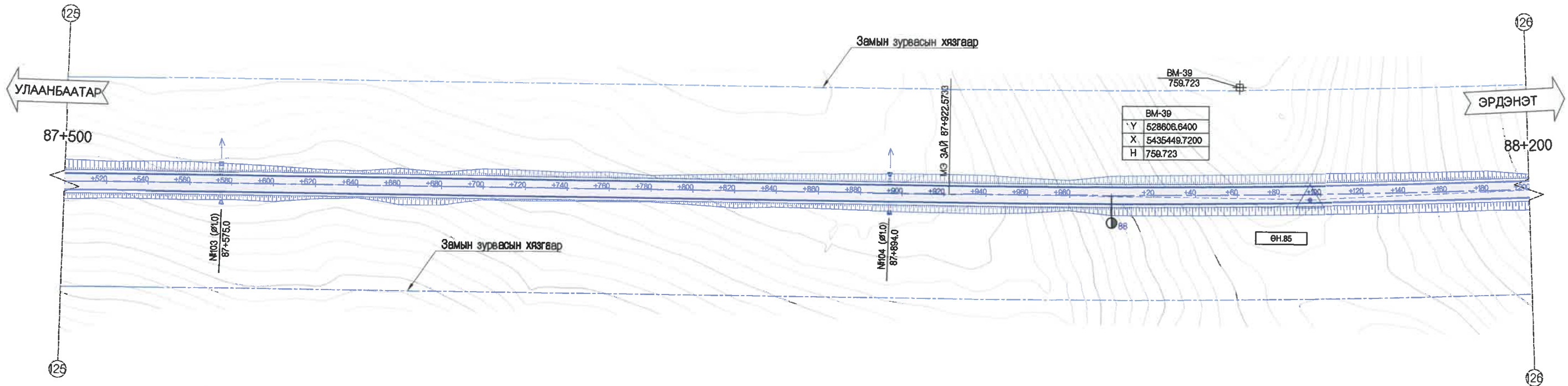
Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
A3	128	135

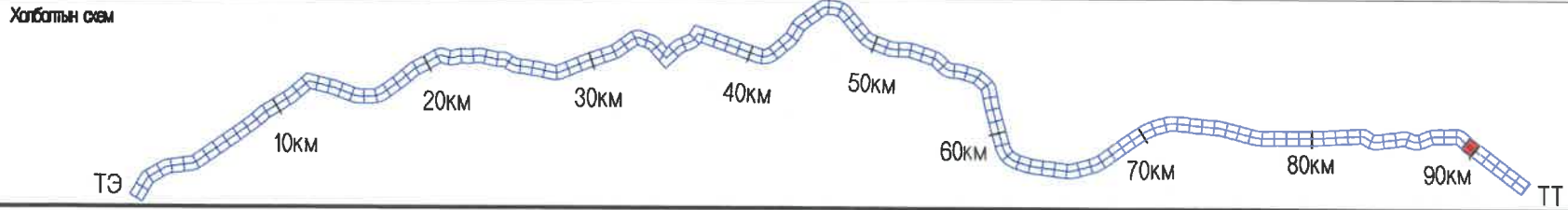
ШИФР: 04/21

2021/1 сар

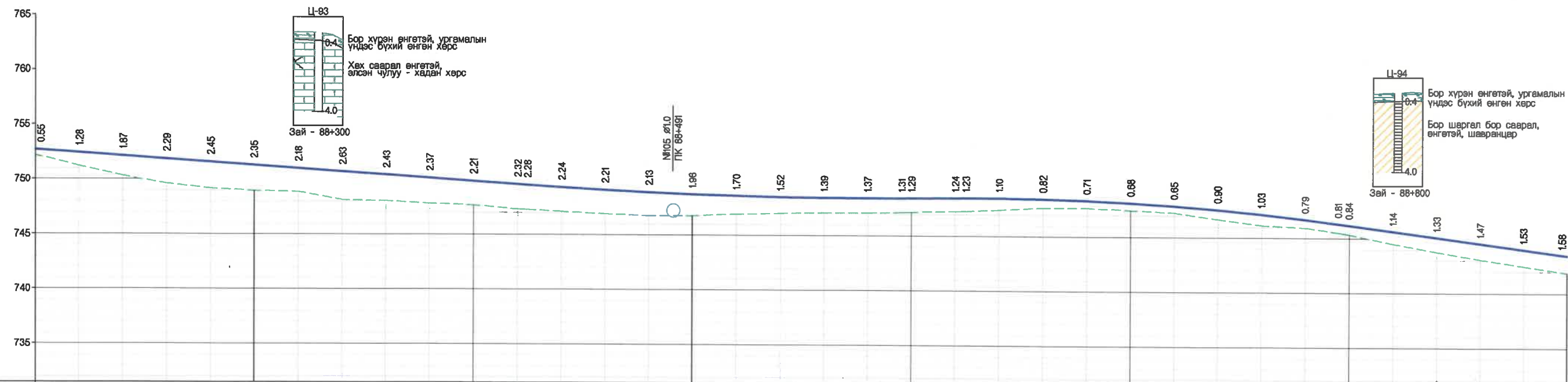
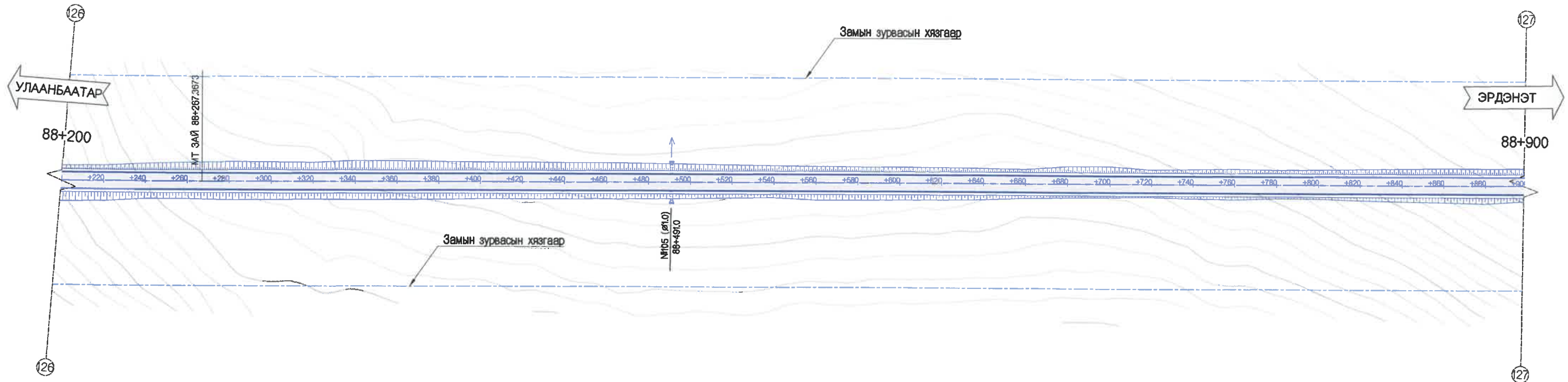


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН ӨГӨГДӨЛ	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М			
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МУРЫН ЭЛЭМЕНТ, КИЛОМЕТР			
	500	754.29	756.83
	508	754.25	756.77
	520	754.30	756.62
	532	753.97	756.27
	540	753.74	756.12
	560	753.24	755.71
	580	753.19	755.31
	600	753.28	754.91
	620	753.82	754.50
	640	753.55	754.10
	660	753.28	753.70
	680	752.81	753.29
	700	752.31	752.89
	720	751.79	752.49
	731	751.63	752.27
	740	751.57	752.09
	760	751.20	751.76
	780	750.90	751.52
	800	750.33	751.35
	820	749.85	751.26
	840	749.51	751.26
	860	749.31	751.33
	880	749.16	751.48
	900	749.18	751.72
	920	749.41	751.99
	940	749.61	752.25
	960	750.40	752.52
	980	751.73	752.79
	994	752.89	752.97
	1000	753.35	753.05
	020	754.94	753.28
	040	756.18	753.44
	060	757.43	753.55
	080	758.02	753.60
	100	757.46	753.59
	120	756.56	753.52
	140	755.48	753.40
	160	754.37	753.22
	180	753.28	752.99
	186	752.81	752.80
	200	752.15	752.71

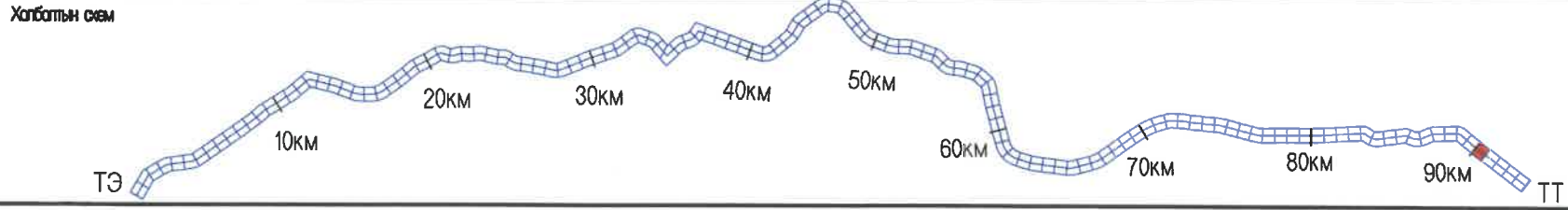


 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	Б&Д МАСШТАБ: 1:2000 БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (87+500-88+200) ШИФР: 04/21
	ТЭ ТТ		К - 344.8 Т1 - 172.4 Т2 - 172.4 R - 6000.0 У - 3°17'33"	А3 129 135 2021/1 сар

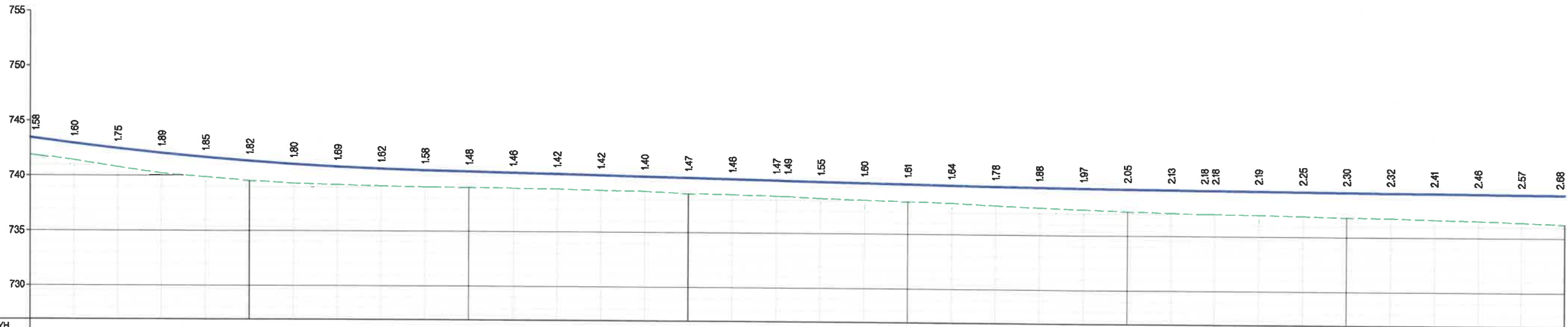
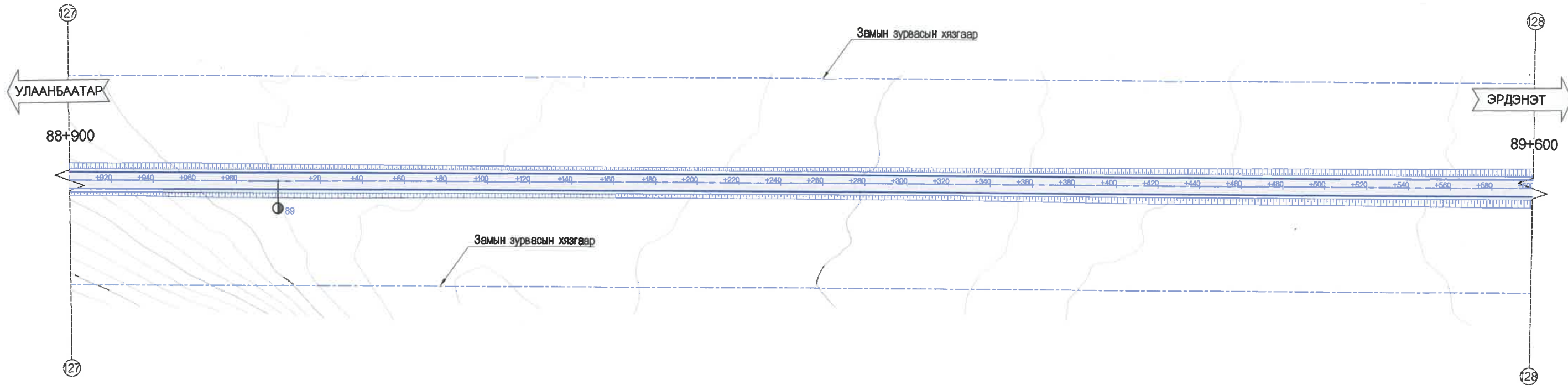


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

Төлөвлөсөн	Зүүн		Баруун	
	Шуудууны бэхлэлт	Хөндлөн огтлолын төрөл	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	Төлөвлөсөн түвшин, м
Гадаргуугийн түвшин, м	752.16	752.42	750.27	751.86
Зай, м	200	220	240	260
Гадаргуугийн түвшин, м	748.83	748.90	748.94	748.98
Зай, м	280	300	320	340
Гадаргуугийн түвшин, м	746.78	746.83	746.88	746.93
Зай, м	380	400	420	440
Гадаргуугийн түвшин, м	744.44	744.48	744.53	744.58
Зай, м	480	500	520	540
Гадаргуугийн түвшин, м	742.15	742.20	742.25	742.30
Зай, м	580	600	620	640
Гадаргуугийн түвшин, м	740.02	740.07	740.12	740.17
Зай, м	680	700	720	740
Гадаргуугийн түвшин, м	738.10	738.15	738.20	738.25
Зай, м	780	800	820	840
Гадаргуугийн түвшин, м	736.10	736.15	736.20	736.25
Зай, м	880	900		
Гадаргуугийн түвшин, м	734.10	734.15		
Зай, м	900			

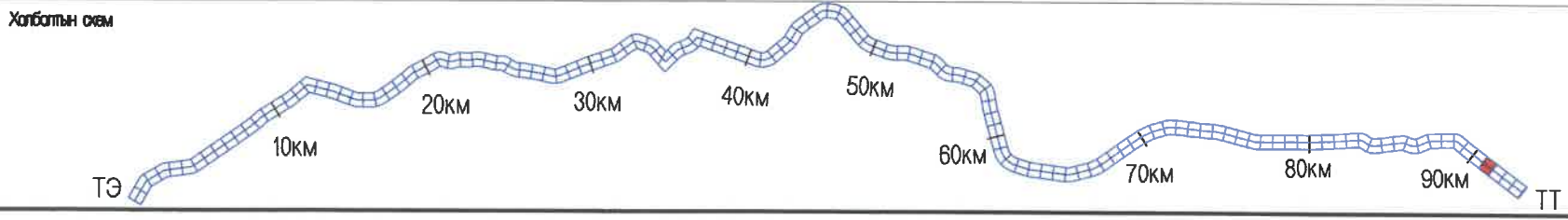


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ Б-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МРСГр ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		Б&Д	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>Байгуулалт, дагуу огтлол (88+200-88+900)</p>	МАСШТАБ: 1:2000
	Гүйцэтгэсэн	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		Үе шат
	Шалгасан I	Б.АМАРТӨР	<p>ШИФР: 04/21</p>	Хуудас
Шалгасан II	Б.ОЮУНТУЛГА	Бүх хууд		
			2021/11 сар	



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН БҮГДЭЛЭЛ	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАРУУН
	ХӨНДЛӨН	ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	
НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ	R - 8000 K - 178.0		
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	741.90	743.48	741.90
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	741.90	741.35	741.90
ЗАЙ, М	800	920	800
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭЛЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	88	88	88



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

Б&Д

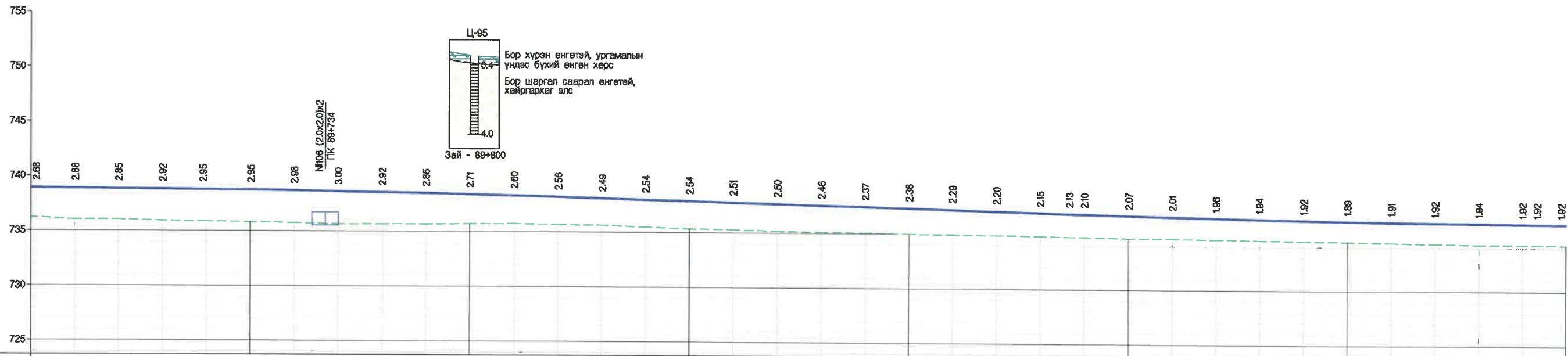
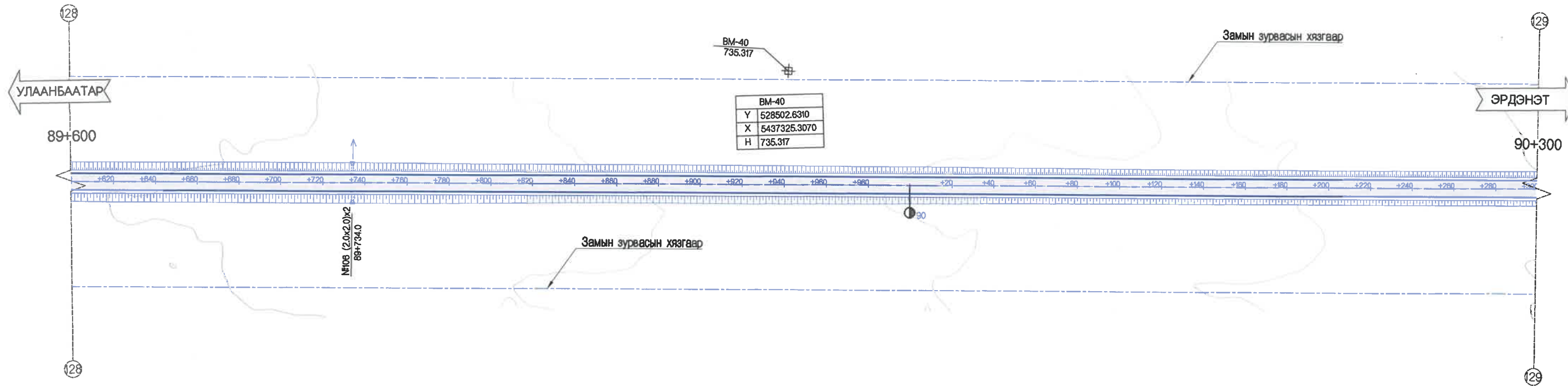
Байгуулалт, дагуу огтлол
(88+900-89+600)

ШИФР: 04/21

МАСШТАБ: 1:2000

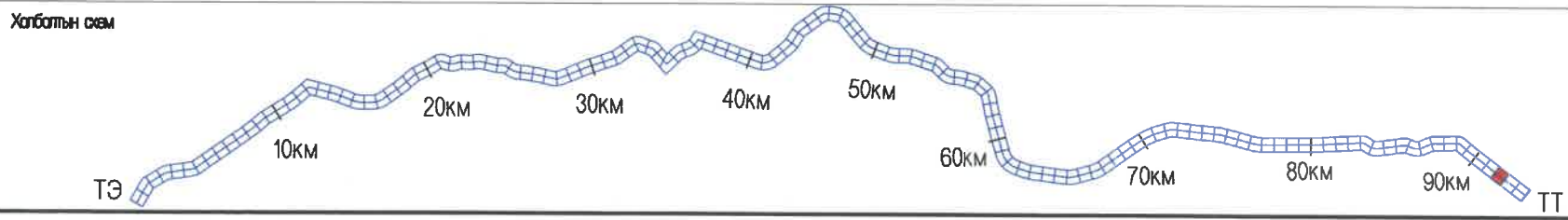
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
A3	131	135

2021/1 сар



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ГАРЧЫН БЭГҮЭЛЭЛ	ТӨЛӨВЛӨСӨН		Зай, м	Түвшин, м
	Шуудууны бэхлэлтээ	Зүүн баруун		
Хөндлөн огтлолын төрөл				
Налуу %, босоо муруй				
Төлөвлөсөн түвшин, м				
Гадаргуугийн түвшин, м				
Зай, м				
Зай, мрийн эгвент, метр				



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 6-1
"БЗ" ОФИС

МРСГ ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (89+600-90+300)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР		
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		

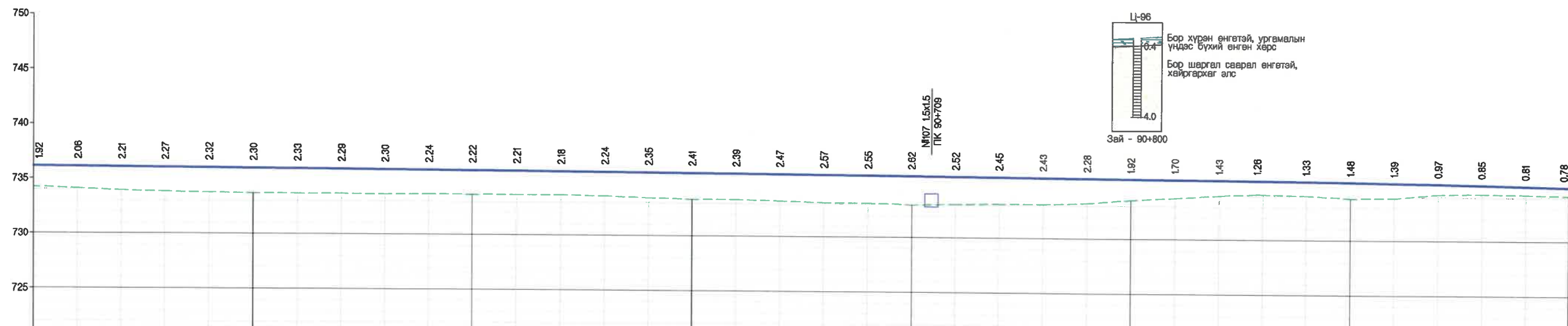
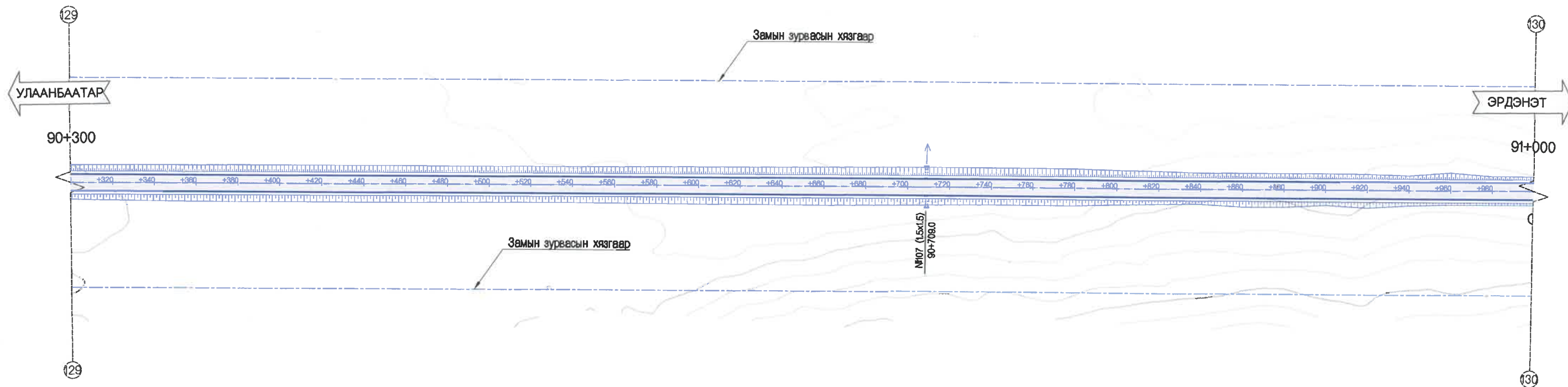
ШИФР: 04/21

Б&Д

МАСШТАБ: 1:2000

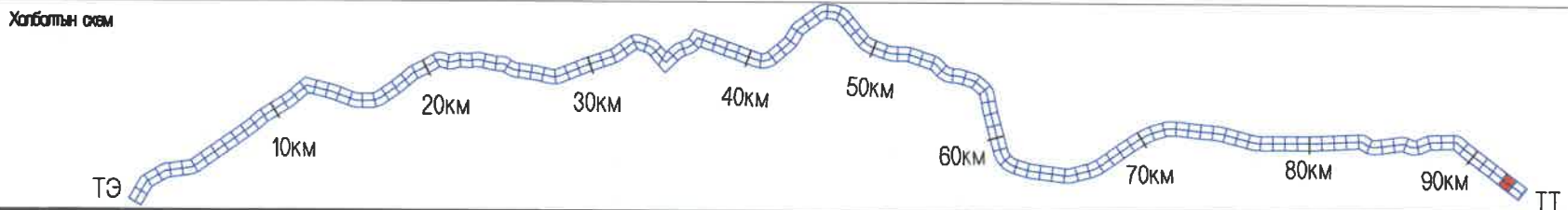
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХЛУУД
A3	132	135

2021/11 сар

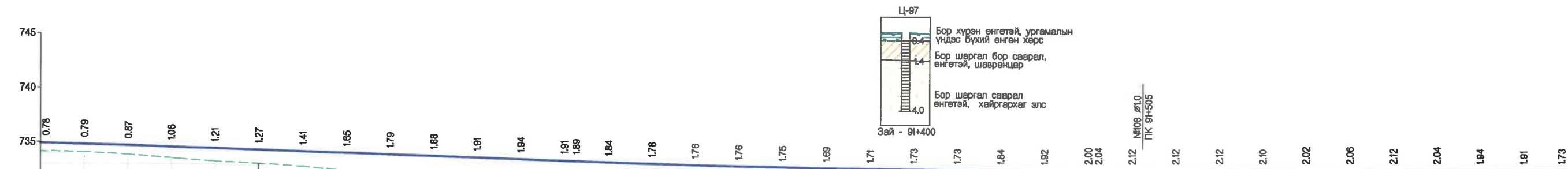
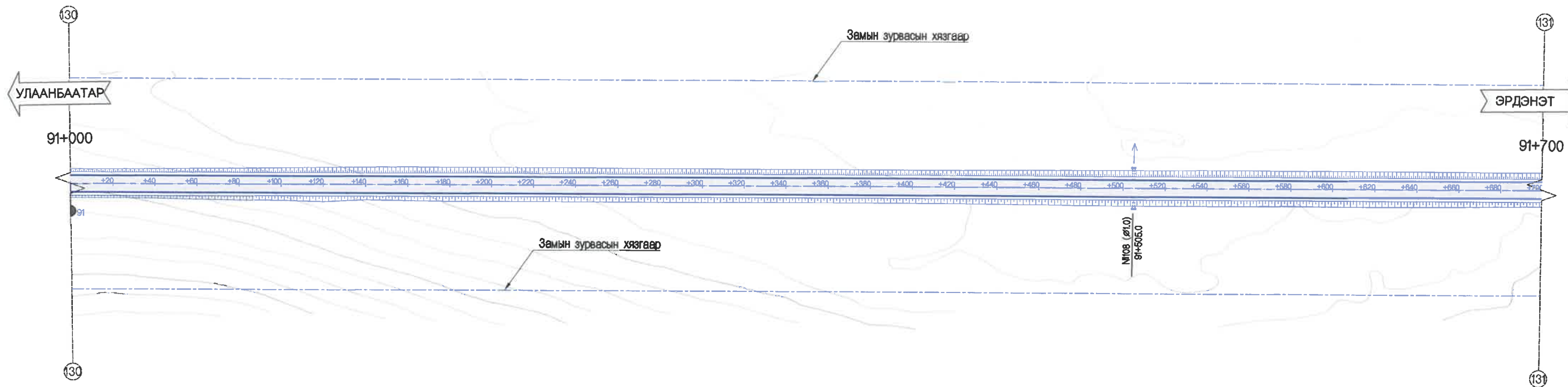


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОСОО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ	ЗҮҮН	
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	БАРУУН	
ГАЗРЫН ӨНГӨГДӨЛ	НАЛУУ %, БОСОО МУРУЙ		
	ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М		
ЗАЙ, М	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М		
	ЗАЙ, М		
ЗАЙ, МРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР			

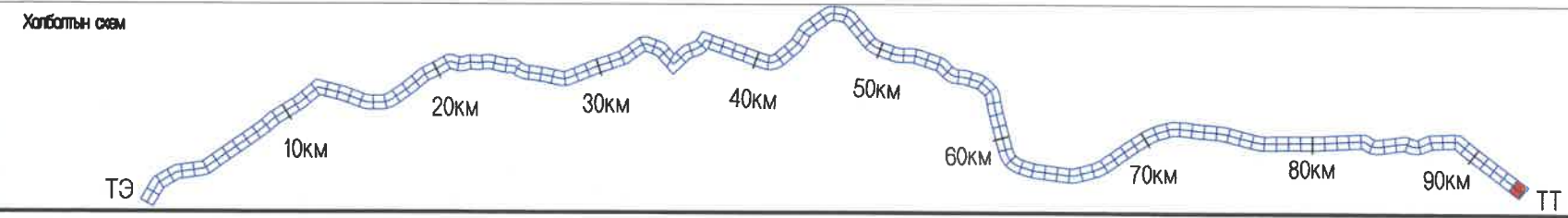


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МРСGr ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		Б&Д
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР</p> <p>ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА</p>	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (90+300~91+000)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:2000</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <p>A3 133 135</p> <p>2021/11 сар</p>

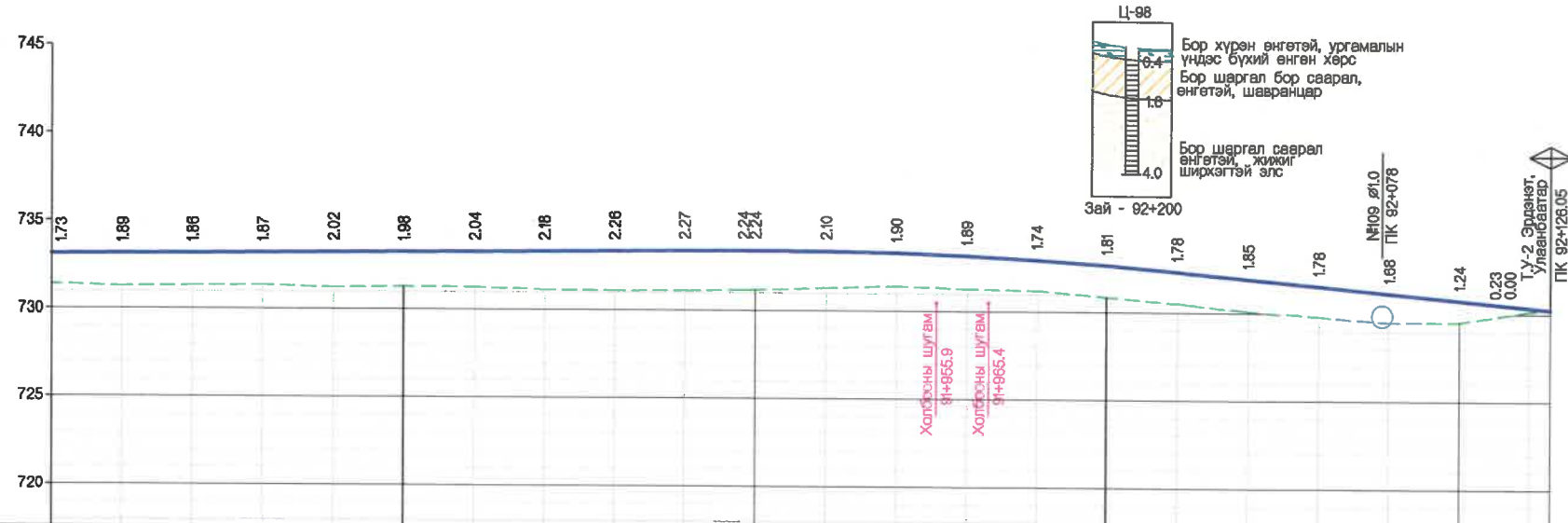
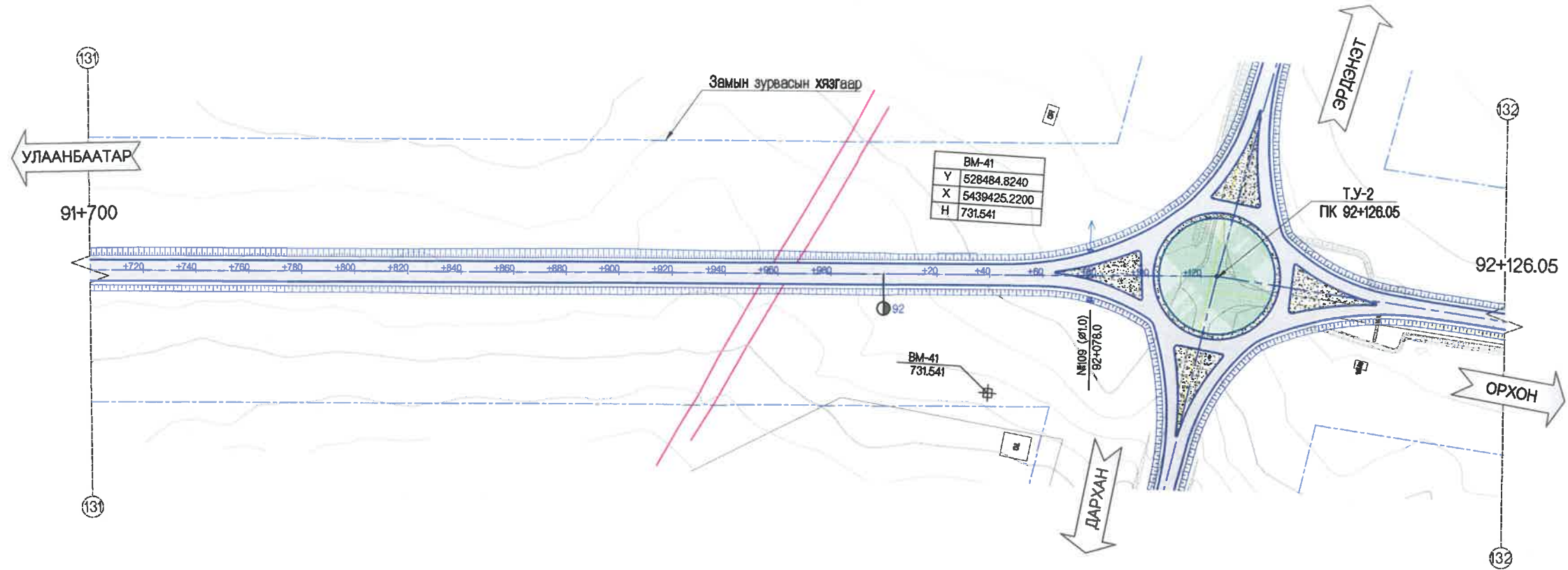


ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН ӨГӨГДӨЛ	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗУУН БАРУУН																																			
	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ	НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ																																				
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	R - 40000 K - 206.0																																					
ГАЗРЫН ӨГӨГДӨЛ	ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М																																					
ЗАЙ, М	000	020	040	060	080	100	120	140	160	180	200	220	240	245	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	485	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЭМЕНТ, КИЛОМЕТР	0.000	0.020	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.160	0.180	0.200	0.220	0.240	0.245	0.260	0.280	0.300	0.320	0.340	0.360	0.380	0.400	0.420	0.440	0.460	0.480	0.485	0.500	0.520	0.540	0.560	0.580	0.600	0.620	0.640	0.660	0.680	0.700



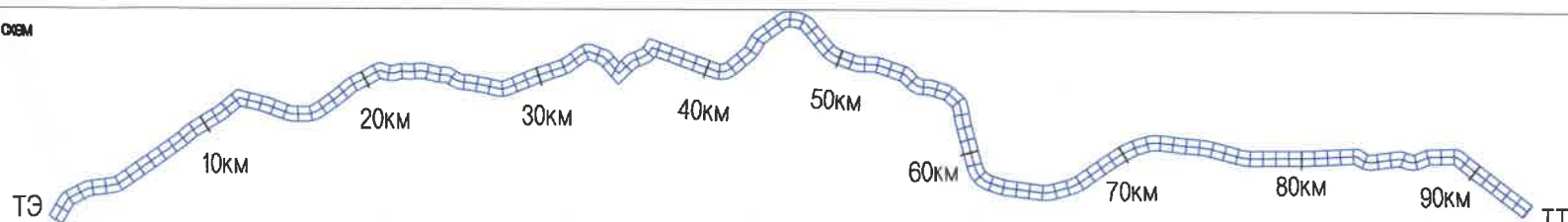
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>МSPC ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>		Б&Д
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ (91+000~91+700)</p>
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		



ХЭВТЭЭ М 1:1000
БОССО М 1:200

ТӨЛӨВЛӨСӨН	ШУУДУУНЫ БЭХЭЛГЭЭ		ЗҮҮН БАНУУН
	ШУУН	ДУУН	
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ			
НАЛУУ %, БОССО МУРУЙ			
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН, М	733.11	733.14	733.17
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН, М	731.38	731.25	731.31
ЗАЙ, М	700	720	740
ЗАЙ, МҮРҮЙН ЭГЕМЕНТ, КИЛОМЕТР	700	720	740

Холбооны сям



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО БДОРЖИЙН
ГУДАМЖ Б-1
"БЗ" ОФИС
"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГУЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ОГТЛОЛ
(91+700-92+216.052)
ШИФР: 04/21

Б&Д	МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХИУУД	
А3	135
135	135
2021/II сар	

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

4 ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/17
2	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ (ТӨРӨЛ-I)	02/17
3	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ (ТӨРӨЛ-II)	03/17
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ (ТӨРӨЛ-III)	04/17
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ (ТӨРӨЛ-IV)	05/17
6	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ (ТӨРӨЛ-V)	06/17
7	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ (ТӨРӨЛ-VI)	07/17



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА	
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	

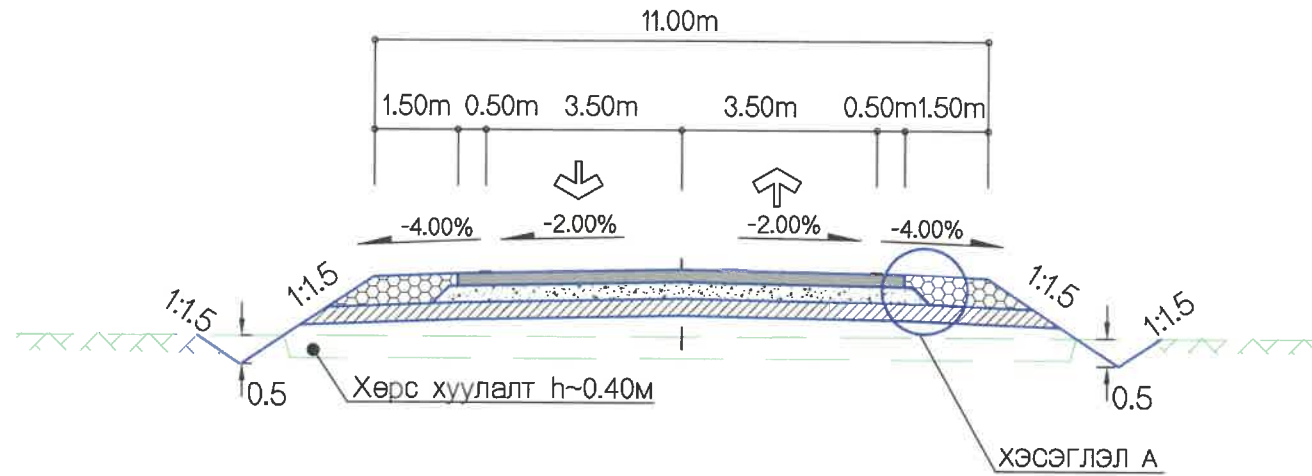
ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

ХО&Х

МАСШТАБ: -		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
A3	1	7
2021/11 сар		

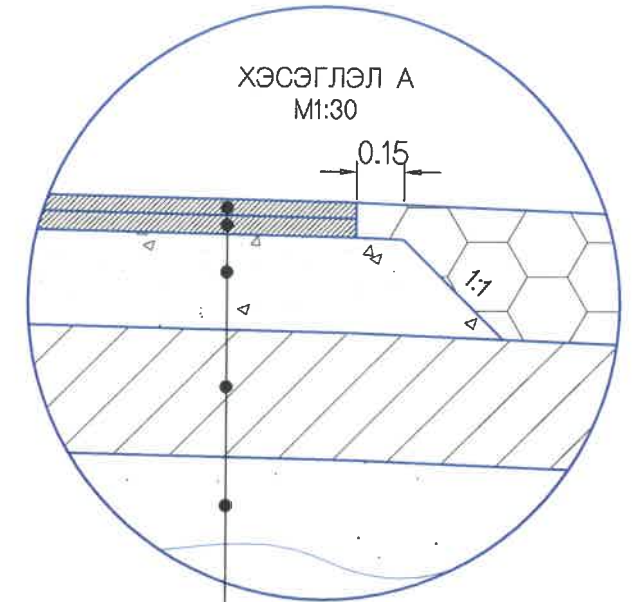
Төрөл 1 (h<1.0м далан)



Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м
0+820	1+000	180	26+440	26+700	260	55+400	55+600	200
1+180	1+380	200	26+960	27+620	660	55+680	55+720	40
1+920	2+040	120	27+690	27+800	110	56+200	56+400	200
2+220	2+400	180	27+920	27+960	40	58+240	58+300	60
2+581	2+830	249	28+800	28+980	180	58+420	58+660	240
5+560	5+660	100	29+480	29+760	280	59+220	59+400	180
7+720	7+880	160	30+040	30+140	100	60+140	60+180	40
8+700	8+860	160	31+480	31+500	20	60+820	60+880	60
9+340	10+020	680	32+440	32+560	120	61+000	61+100	100
10+260	10+840	580	32+680	32+790	110	64+960	65+120	160
11+600	11+740	140	34+080	34+160	80	67+420	67+560	140
11+860	12+080	220	35+260	35+380	120	67+920	68+140	220
13+820	14+000	180	36+160	36+220	60	68+460	68+480	20
15+900	15+960	60	36+800	36+840	40	68+760	68+840	80
16+720	17+340	620	42+840	43+060	220	69+260	69+340	80
19+600	19+680	80	46+060	46+140	80	69+520	69+600	80
21+320	21+620	300	46+560	46+720	60	70+020	70+160	140
22+720	22+960	240	47+140	47+220	80	70+460	7+630	170
23+640	23+760	120	49+860	49+920	60	71+200	71+280	80
24+040	24+140	100	50+520	50+800	280	71+760	71+860	100
24+380	24+480	100	51+460	51+600	140	80+080	80+160	80
25+020	25+040	20	53+600	23+680	80	86+160	86+220	60
25+700	25+820	120	54+600	54+620	20	88+620	88+800	180
26+020	26+060	40	55+040	55+080	40	90+960	91+060	100

Суурийн доод үетэй

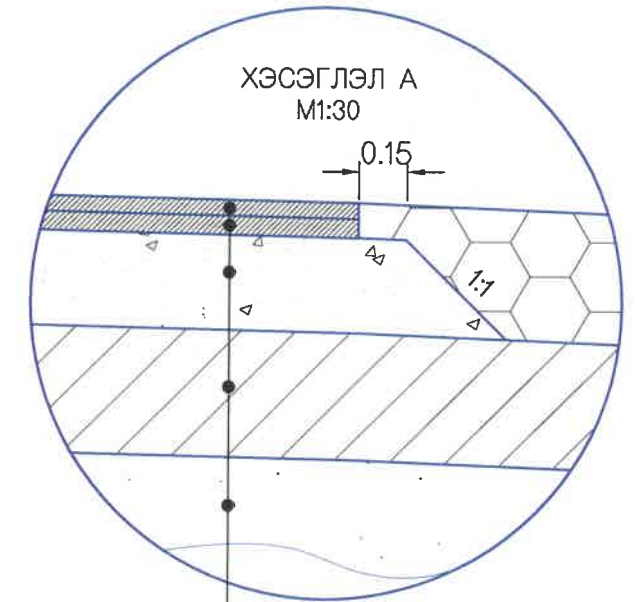
Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м
0+000	0+380	380
2+720	3+060	340
4+200	4+480	280
5+000	6+700	1700
8+340	9+200	860
11+160	11+960	800
12+340	92+126.052	79786.052



Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=5 см
 Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=6 см
 Цементээр бэхжүүлсэн суурь h=30 см
 Суурийн доод үе h=40 см
 Далан

Суурийн доод үегүй

Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м
0+380	2+720	2340
3+060	4+200	1140
4+480	5+000	520
6+700	8+340	1640
9+200	11+160	1960
11+960	12+340	380



Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=5 см
 Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=6 см
 Цементээр бэхжүүлсэн суурь h=30 см
 Далан



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС
 "MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА
 ШАЛГАСАН I Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

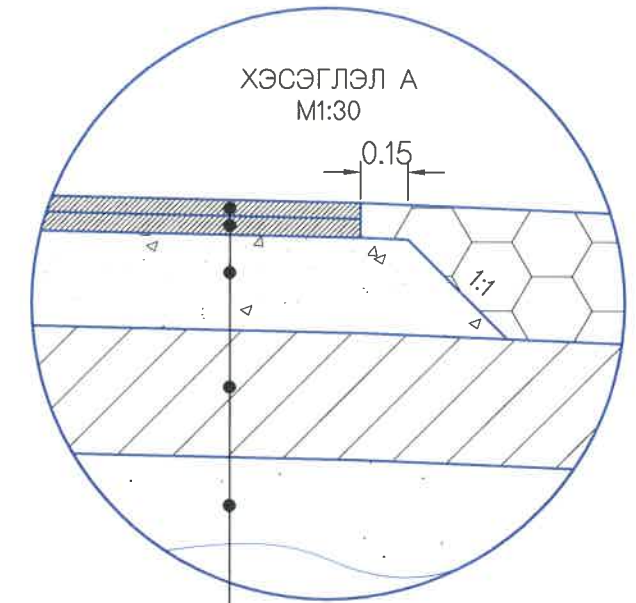
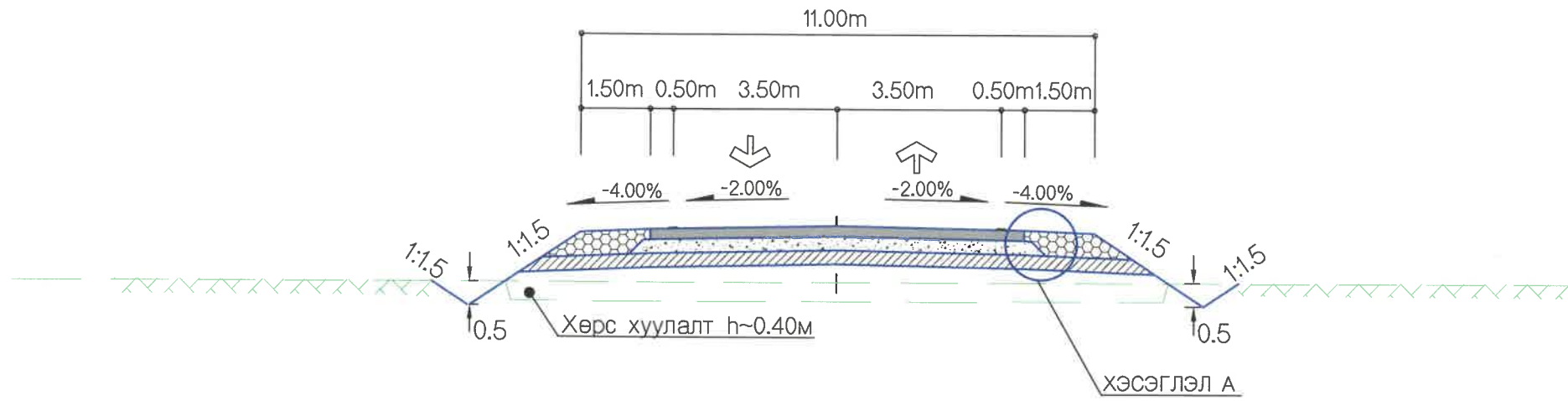
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР &
 ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ
 (ТӨРӨЛ-)
 ШИФР: 04/21

ХО

МАСШТАБ: 1:200
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 2 7

2021/11 сар

Төрөл 2 (1.0м<h<1.5м далан)

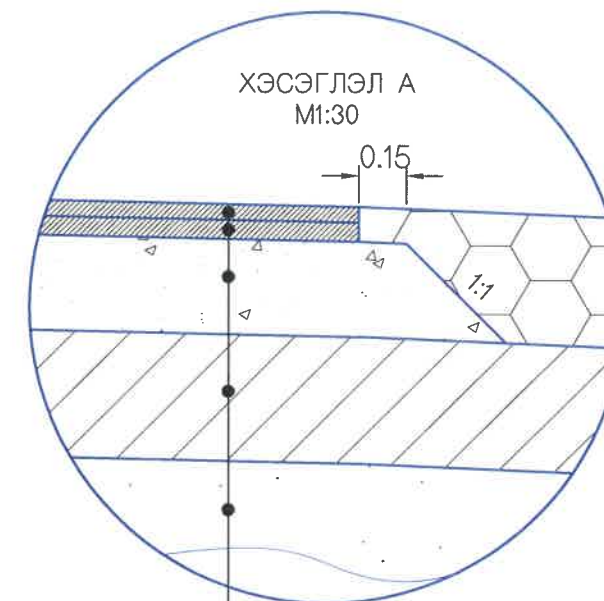
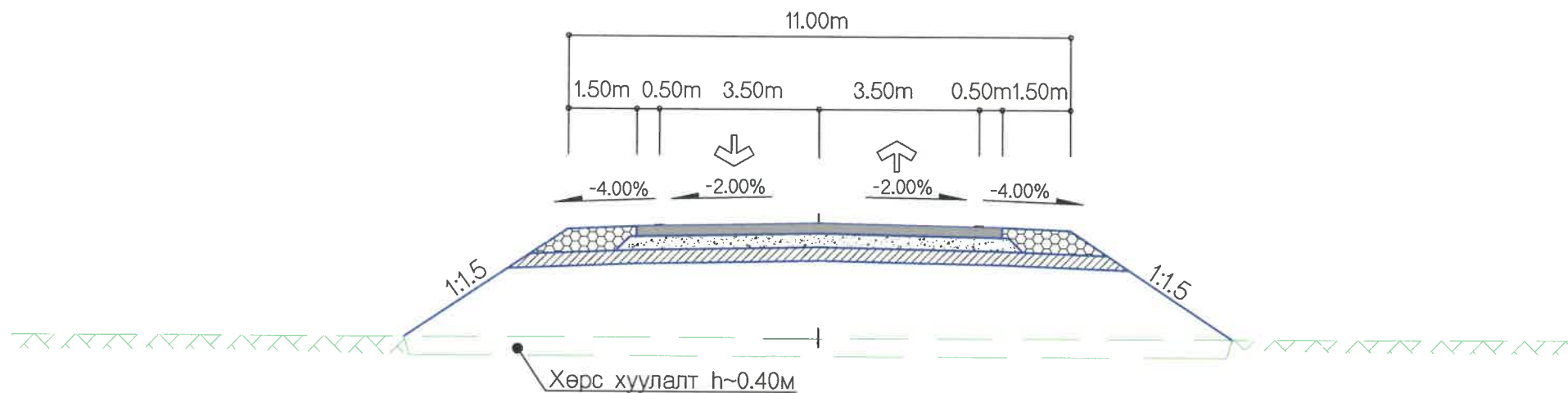


Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=5 см
 Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=6 см
 Цементээр бэхжүүлсэн суурь h=30 см
 Суурийн доод үе h=40 см
 Далан

Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м
0+320	0+700	380	14+540	11+740	200	29+000	29+040	40	45+380	45+420	40	59+960	60+120	160	72+460	73+820	1360
1+000	1+180	180	14+980	15+260	280	29+280	29+360	80	45+940	46+040	100	60+580	60+640	60	74+240	74+480	240
1+380	1+920	540	16+220	16+240	20	29+780	30+020	240	46+160	46+720	600	60+760	60+800	40	75+940	76+280	340
2+040	2+220	180	16+920	17+000	80	30+160	30+320	160	47+000	47+120	120	61+740	62+100	360	76+580	80+060	480
2+400	2+581	181	17+840	17+920	80	30+460	31+060	600	47+580	47+600	20	63+240	63+600	360	80+840	80+880	40
2+830	5+000	170	18+620	18+780	160	31+240	31+280	40	47+860	48+740	880	64+520	64+880	360	82+960	83+080	120
5+420	5+560	140	19+100	19+140	40	32+640	32+660	20	49+180	49+260	80	65+580	66+340	760	85+940	86+060	120
5+660	6+860	200	21+220	21+300	80	32+800	32+920	120	49+400	49+840	440	67+340	67+400	60	86+420	86+860	440
6+960	7+720	760	21+640	22+000	360	34+180	34+720	540	51+000	51+460	460	67+580	67+620	40	87+360	87+440	80
7+880	8+700	820	22+980	23+060	80	35+200	35+240	40	51+620	51+880	260	67+700	67+900	200	87+600	87+840	240
8+860	9+340	480	23+360	23+620	260	35+900	36+140	240	52+360	52+620	260	68+500	68+740	240	88+560	88+600	40
10+020	10+120	100	23+780	23+820	40	36+320	36+360	40	55+620	55+700	180	69+160	69+240	80	88+820	89+320	500
10+840	11+600	760	23+960	24+020	60	37+280	37+340	60	56+020	56+040	20	69+440	69+500	60	90+840	90+940	100
11+740	11+860	140	24+160	24+360	200	38+560	39+280	720	56+580	56+880	300	69+620	69+860	240	91+080	91+160	80
12+080	12+440	360	24+880	25+000	120	39+860	40+180	320	56+920	57+600	680	70+180	70+300	120	92+100	92+126	26
12+920	13+020	100	26+080	26+160	80	40+940	41+500	560	57+820	58+160	340	70+640	70+820	160			
13+140	13+820	680	26+440	26+940	500	41+660	41+740	80	58+680	58+840	160	72+160	72+480	320			
14+000	14+360	360	27+980	28+240	260	41+860	42+820	960	59+420	59+740	320	72+620	72+840	220			

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ХО	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ (ТӨРӨЛ-II)	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		
	ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ	МАСШТАБ: 1:200 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 3 7	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21 2021/11 сар		

Төрөл 3 (1.5м<h<6м далан)



Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=5 см
 Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=6 см
 Цементээр бэхжүүлсэн суурь h=30 см
 Суурийн доод үе h=40 см
 Далан

Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м
0+000	0+320	320	23+080	23+360	280	35+400	35+880	480	50+820	50+980	160	63+620	64+500	880	76+300	76+560	260
0+700	0+820	120	23+840	23+940	100	36+380	36+780	400	51+900	52+100	200	64+900	64+940	40	80+180	80+700	520
5+000	5+420	420	24+500	24+860	360	36+900	37+260	360	52+240	52+340	100	65+140	65+560	420	80+900	82+940	2040
6+860	6+960	100	25+060	25+420	360	37+360	37+580	220	53+080	53+120	40	66+360	67+320	960	83+100	84+080	980
10+120	10+260	140	25+440	25+680	240	39+300	39+840	540	54+160	54+320	160	67+640	67+680	40	84+700	85+260	560
12+440	12+920	480	25+840	26+000	160	40+200	40+920	720	54+640	54+680	40	68+160	68+440	280	85+400	85+540	140
13+020	13+140	120	26+180	26+420	240	41+520	41+640	120	55+100	55+140	40	68+860	69+140	280	85+660	85+940	280
14+360	14+540	180	26+960	27+580	620	41+760	41+840	80	56+060	56+180	120	69+360	69+420	60	86+240	86+400	160
11+740	14+980	3240	28+260	28+780	520	43+080	44+860	1780	56+420	56+560	140	69+880	70+000	120	86+880	87+220	340
15+960	16+220	260	29+060	29+260	200	45+440	45+500	60	58+180	58+220	40	70+320	70+440	120	87+460	87+580	120
17+000	17+160	160	29+380	29+460	80	45+700	45+920	220	58+320	58+400	80	70+840	70+960	120	87+860	87+980	120
17+760	17+820	60	30+340	30+440	100	46+740	46+980	240	58+860	59+200	340	71+320	71+740	420	88+200	88+540	340
17+940	18+020	80	31+080	31+220	140	47+620	47+840	220	59+760	59+940	180	71+880	72+140	260	89+340	90+820	1480
18+200	18+380	180	31+520	32+420	900	48+760	49+160	400	60+200	60+560	360	72+500	72+600	100	91+180	92+080	900
19+160	19+580	420	32+580	32+620	40	49+280	49+380	100	60+660	60+740	80	72+860	73+440	580			
20+300	21+200	900	32+940	33+440	500	50+340	50+380	40	61+120	61+720	600	73+840	74+220	380			
22+020	22+700	680	34+740	35+180	440	50+480	50+500	20	62+120	63+220	1100	75+500	75+920	420			



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС
 "MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

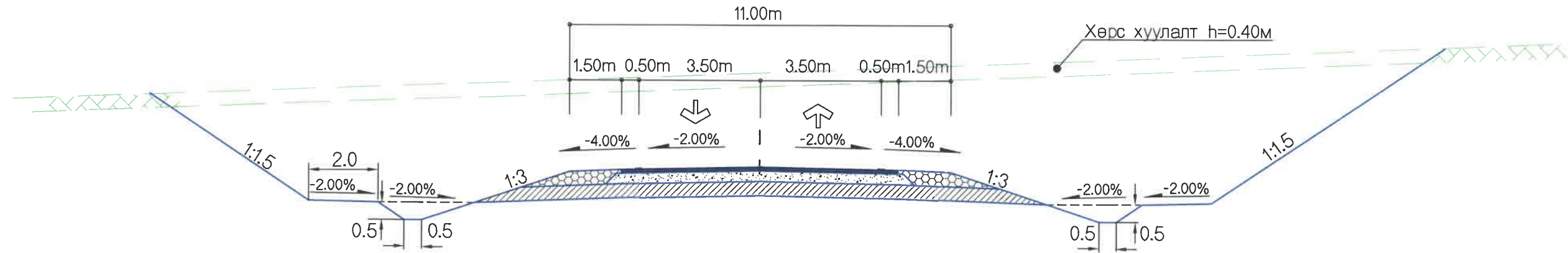
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР &
 ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ
 (ТӨРӨЛ-III)
 ШИФР: 04/21

ХО

МАСШТАБ: 1:200		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХХУУД
A3	4	7
2021/11 сар		

Төрөл 5 (h<6м ухмал)



Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м
15+900	15+960	60	47+240	47+360	120
27+640	27+680	40	49+940	50+020	80
27+820	27+920	100	50+300	50+320	20
31+300	31+440	140	53+700	53+720	20
33+460	33+520	60	54+330	54+440	110
33+840	34+060	220	56+893	56+920	27
36+240	36+300	60	57+620	57+720	100
36+840	36+880	40	60+900	60+980	80



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
Б.НАРАНТУЯА
Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
Б.ОЮУНТУЛГА

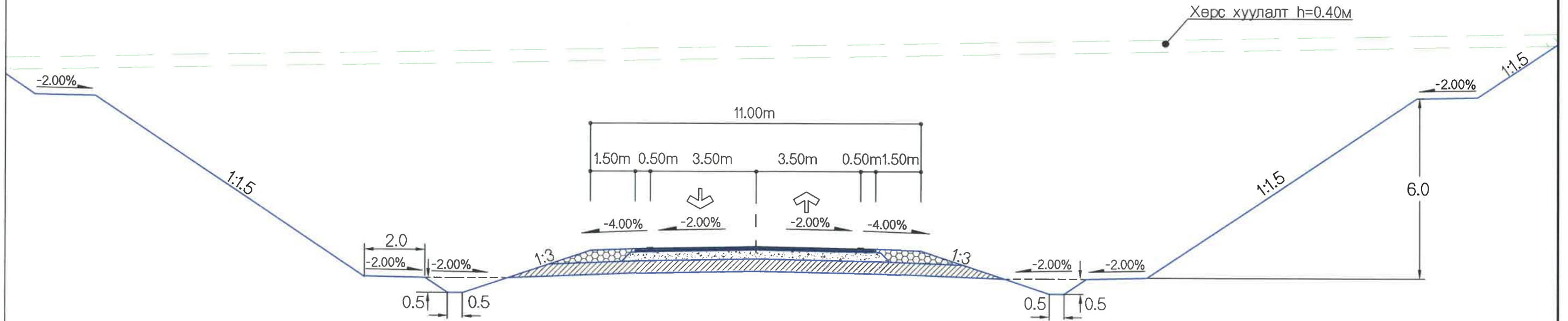
(Handwritten signatures)

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР &
ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ
(ТӨРӨЛ-V)
ШИФР: 04/21

ХО

МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ
А3
ХУУДАС
6
БҮХХУУД
7
2021/11 сар

Төрөл 6 (h>6м ухмал)



Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м	Эхлэл	Төгсгөл	Урт, м
15+280	15+900	620	53+740	54+140	400
16+260	16+720	360	54+460	54+580	120
17+340	17+740	400	54+780	55+020	240
18+040	18+200	160	55+240	55+380	140
18+400	18+600	200	55+720	56+000	280
18+800	19+080	280	57+740	57+800	60
19+700	20+280	580	70+980	71+180	200
33+540	33+820	320	80+720	80+820	100
44+880	45+360	480	85+280	85+380	100
47+380	47+560	180	85+560	85+640	80
50+040	50+280	240	86+060	86+180	120
53+140	53+580	440	87+240	87+360	120
			88+000	88+180	180



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР &
ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ
(ТӨРӨЛ-VI)
ШИФР: 04/21

ХО

МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
А3 7 7
2021/1 сар

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

5 ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/24
2	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /0+000 - 2+900/	02/24
3	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /3+200 - 8+400/	03/24
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /8+500 - 13+200/	04/24
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /13+600 - 15+900/	05/24
6	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /17+300 - 19+700/	06/24
7	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /19+900 - 24+000/	07/24
8	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /24+100 - 26+500/	08/24
9	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /26+600 - 34+800/	09/24
10	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /35+200 - 40+800/	10/24
11	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /40+900 - 44+900/	11/24
12	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /45+600 - 46+700/	12/24
13	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /46+800 - 51+300/	13/24
14	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /51+500 - 53+100/	14/24
15	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /53+900 - 54+200/	15/24
16	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /54+500 - 55+200/	16/24
17	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /55+800 - 56+900/	17/24
18	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /57+100 - 65+100/	18/24
19	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /65+800 - 71+100/	19/24
20	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /71+200 - 80+100/	20/24
21	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /80+400 - 84+100/	21/24
22	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /84+300 - 86+900/	22/24
23	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /87+000 - 91+700/	23/24
24	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /92+100 - 92+126.052/	24/24



УБ ХӨТ. БЭД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

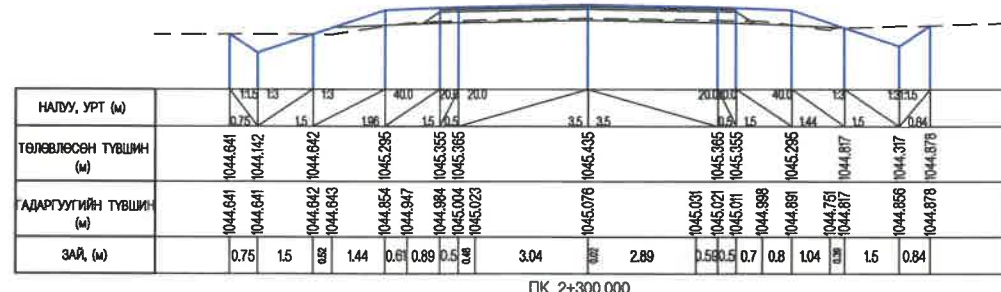
ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

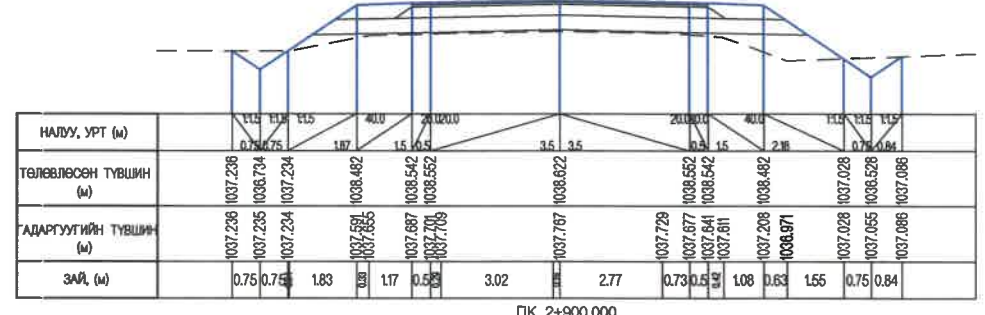
ШИФР: 04/21

ХО

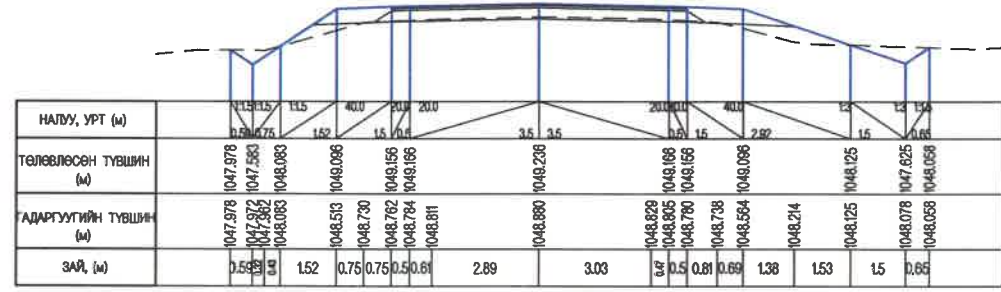
МАСШТАБ: -
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД
A3 1 24
2021/11 сар



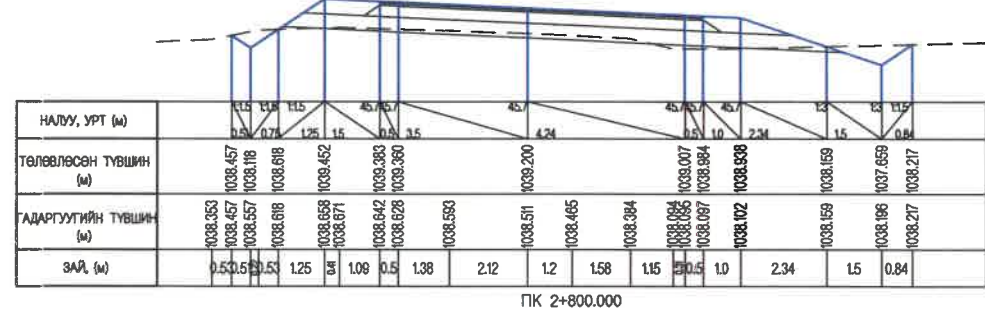
ПК 2+300.000



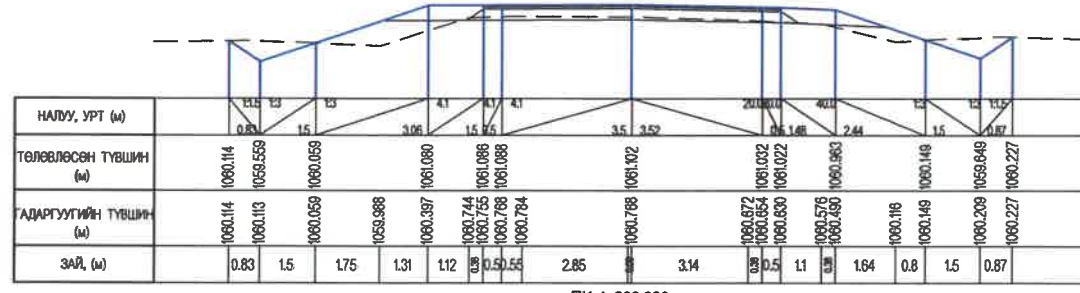
ПК 2+900.000



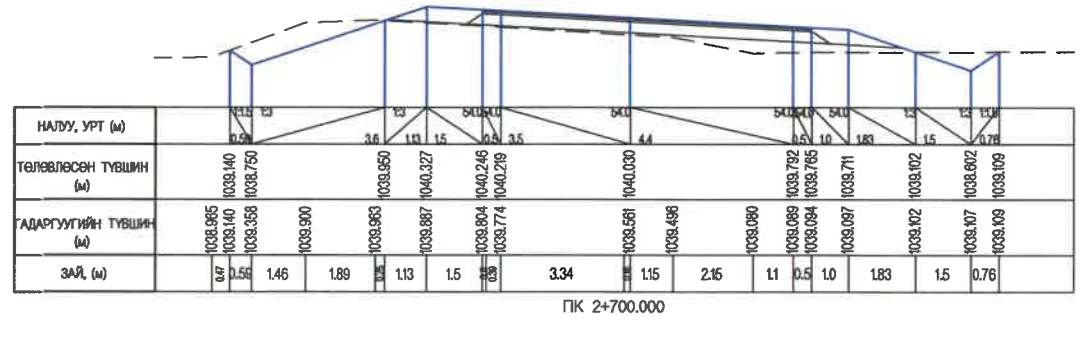
ПК 2+000.000



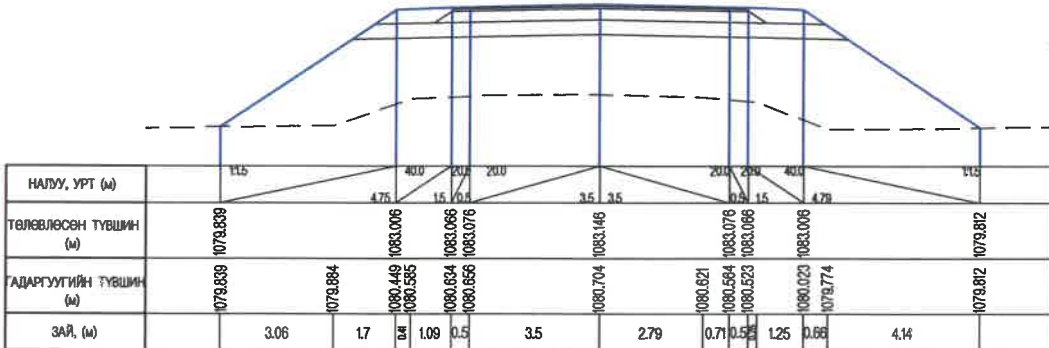
ПК 2+800.000



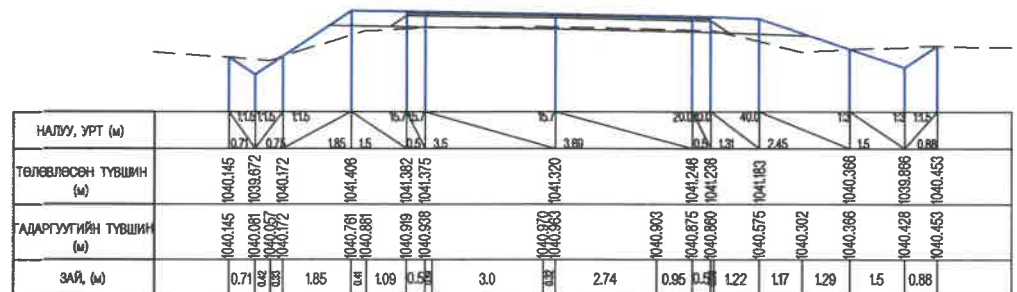
ПК 1+200.000



ПК 2+700.000



ПК 0+000.000



ПК 2+600.000

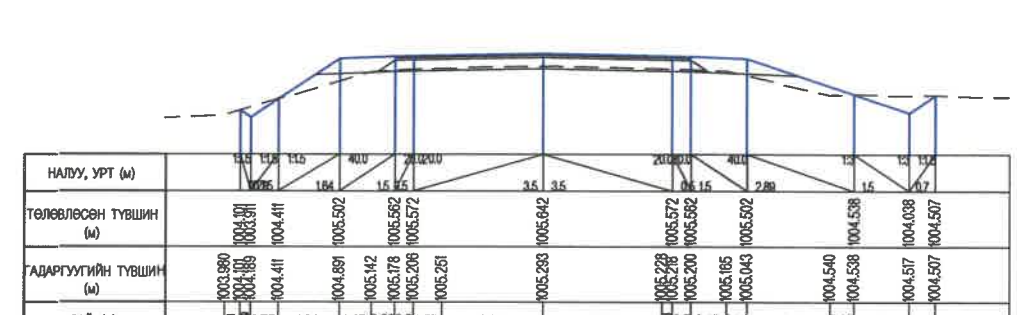
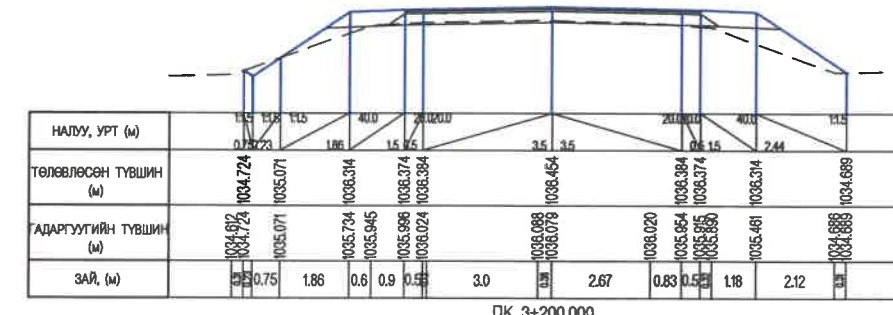
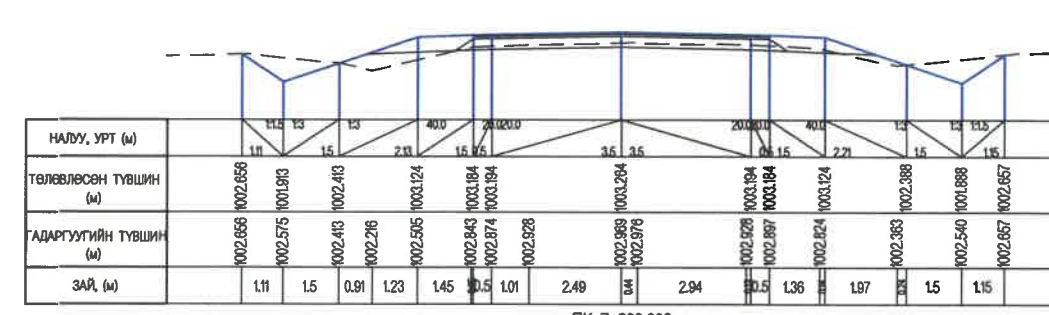
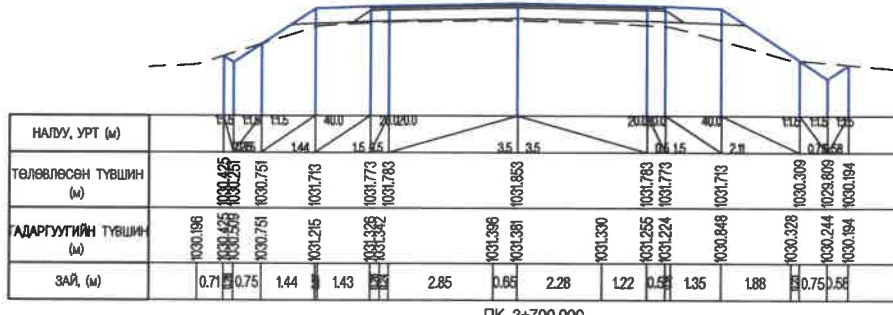
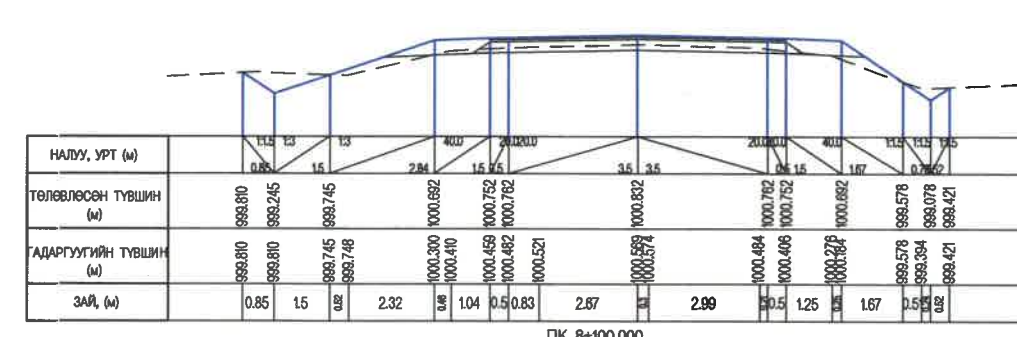
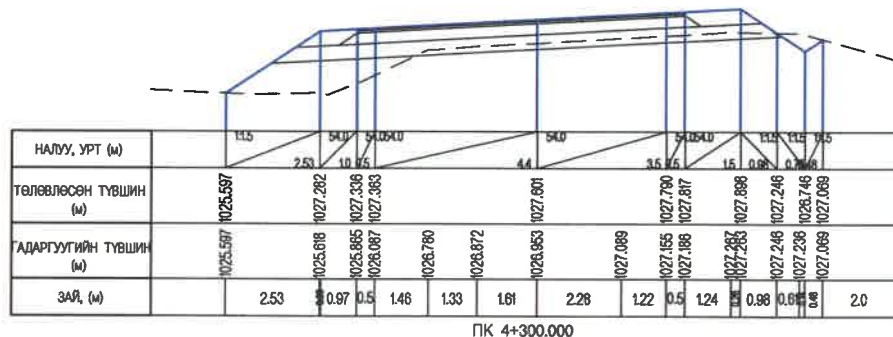
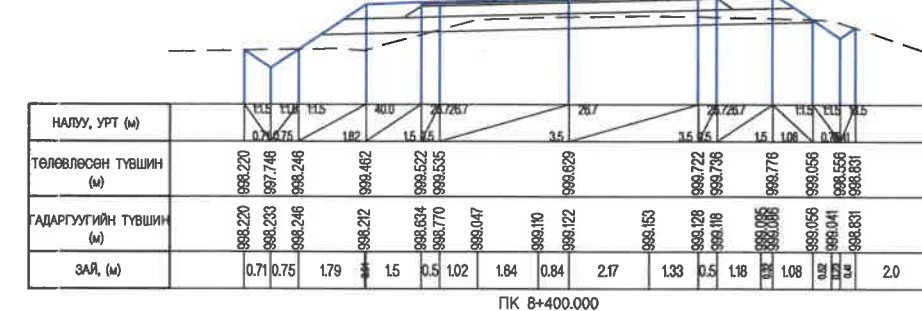
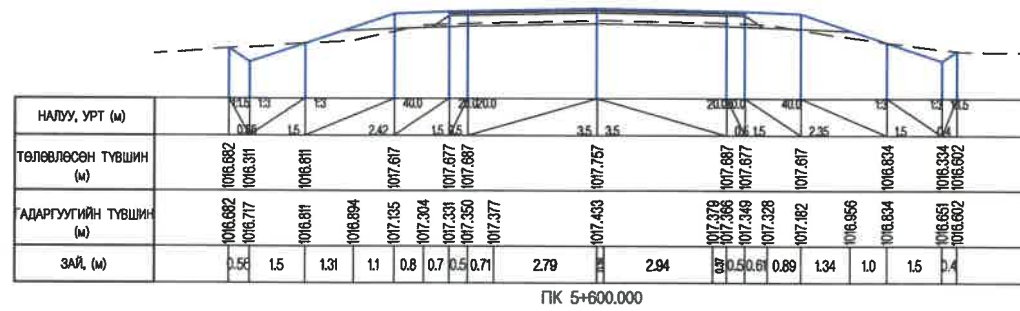
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

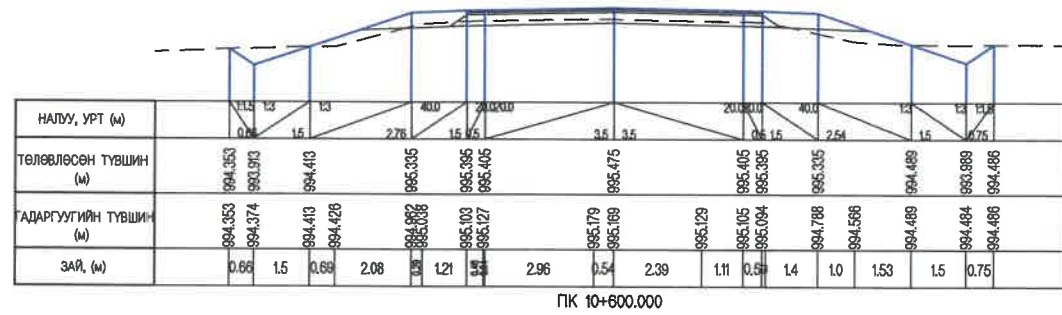
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(0+000-2+900)
ШИФР: 04/21

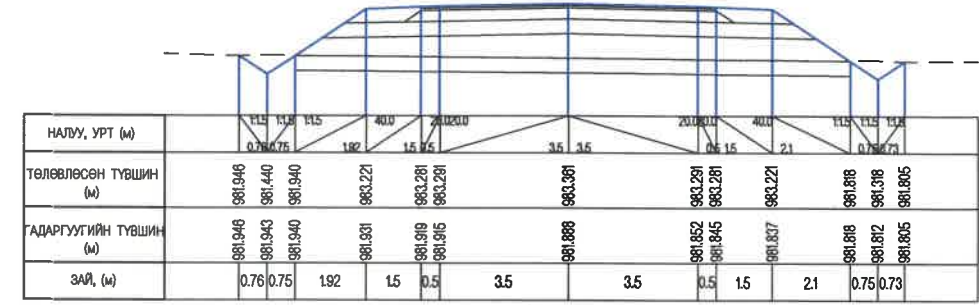
ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
A3 2 24
2021/11 сар



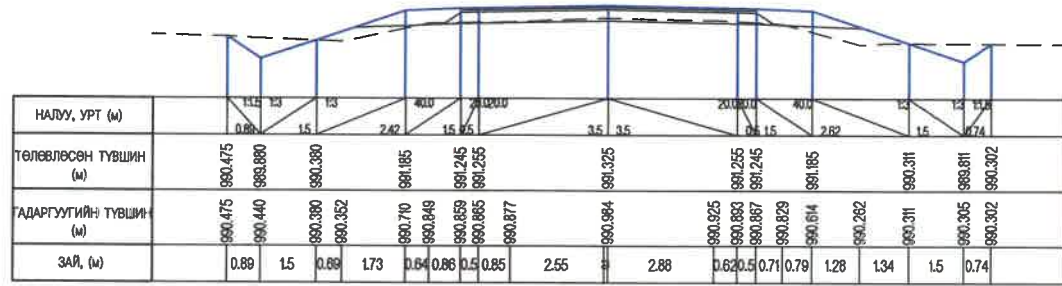
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Б.НАРАНТУЯА Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ Б.ОЮУНТУЛГА	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ (3+200~8+400) ШИФР: 04/21	ХО МАСШТАБ: 1:200 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 3 24 2021/11 сар
	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			



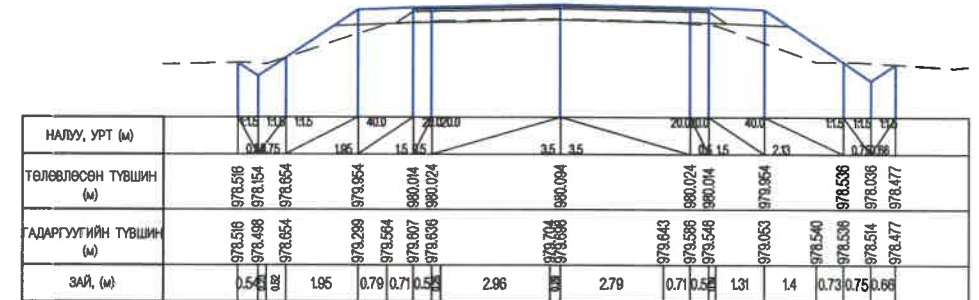
ПК 10+600.000



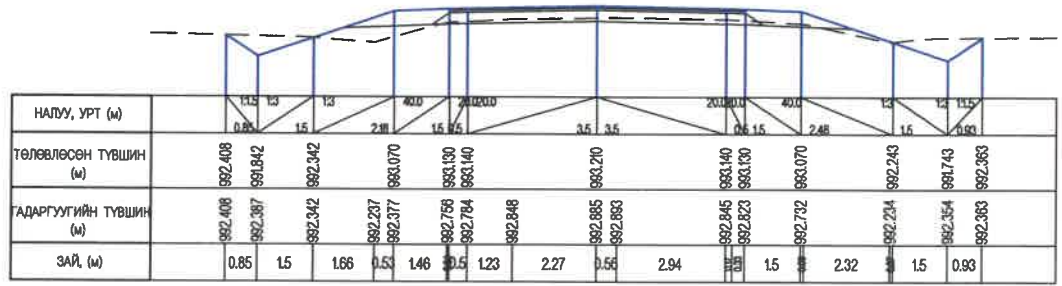
ПК 13+200.000



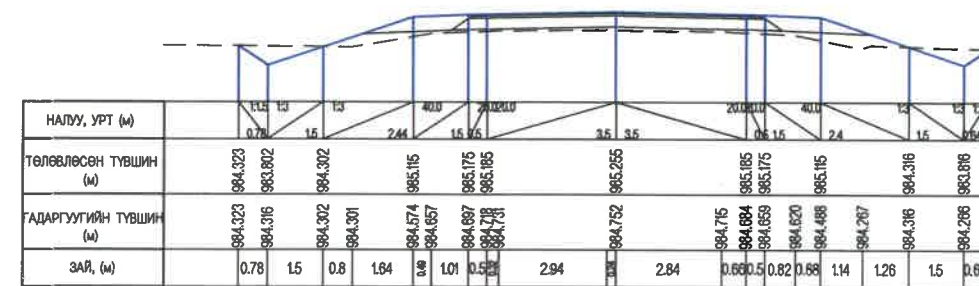
ПК 9+800.000



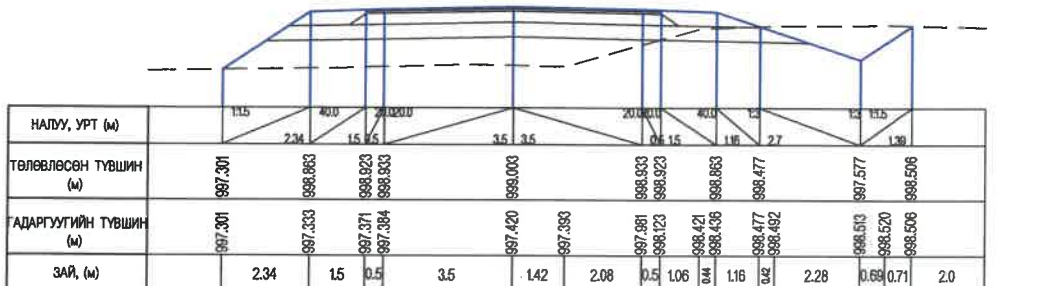
ПК 12+100.000



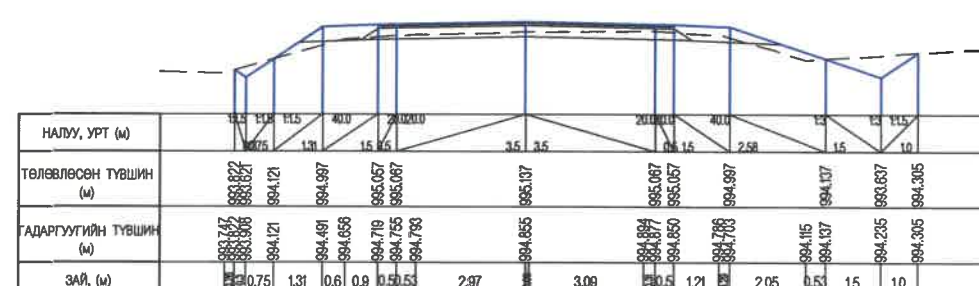
ПК 9+500.000



ПК 11+800.000



ПК 8+500.000



ПК 10+800.000



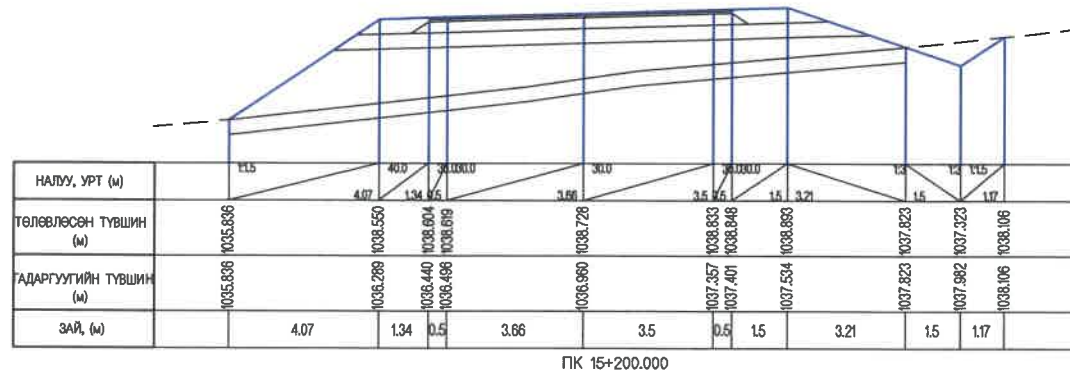
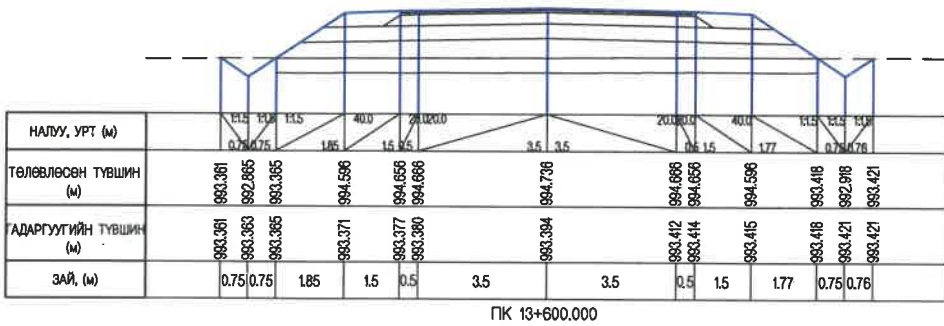
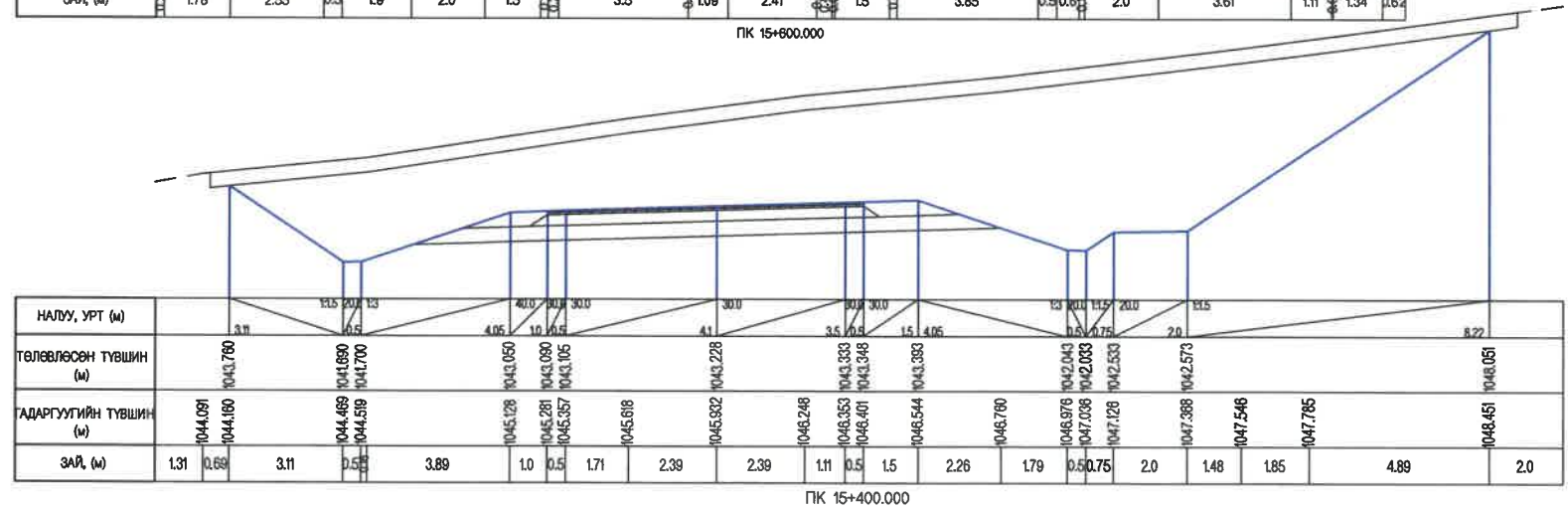
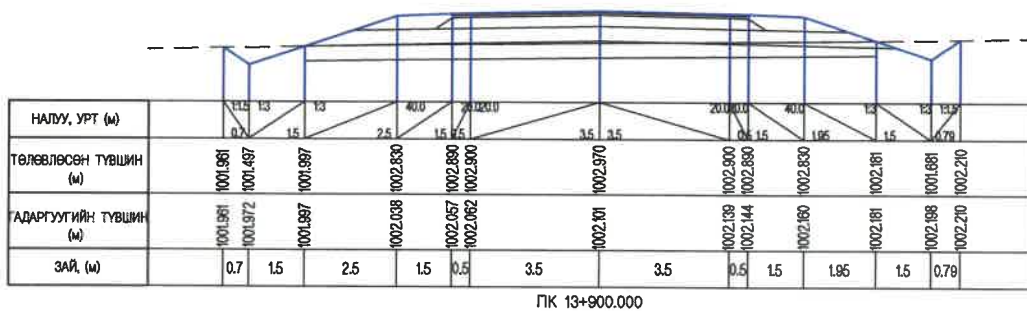
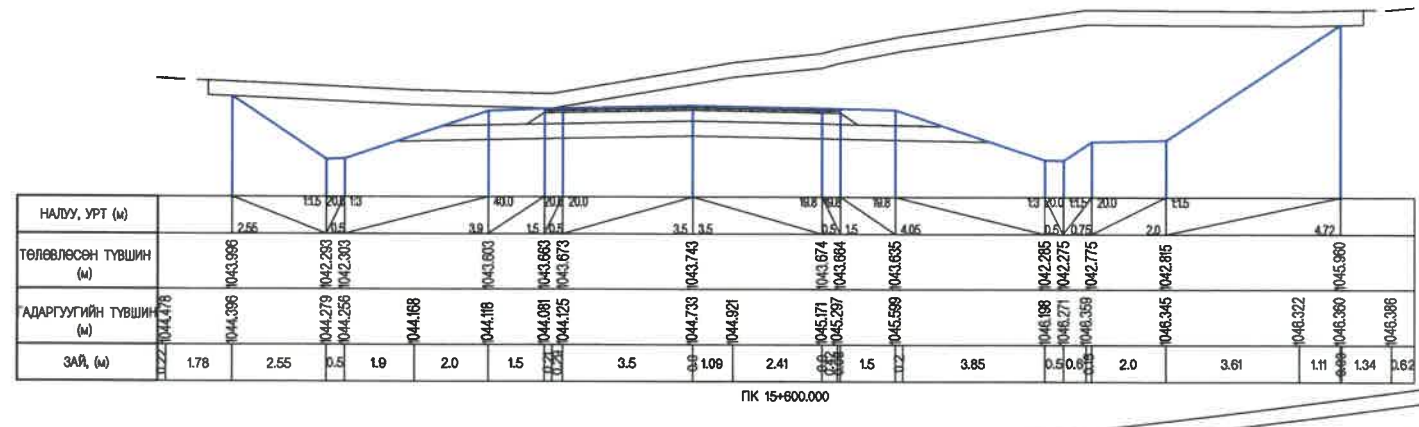
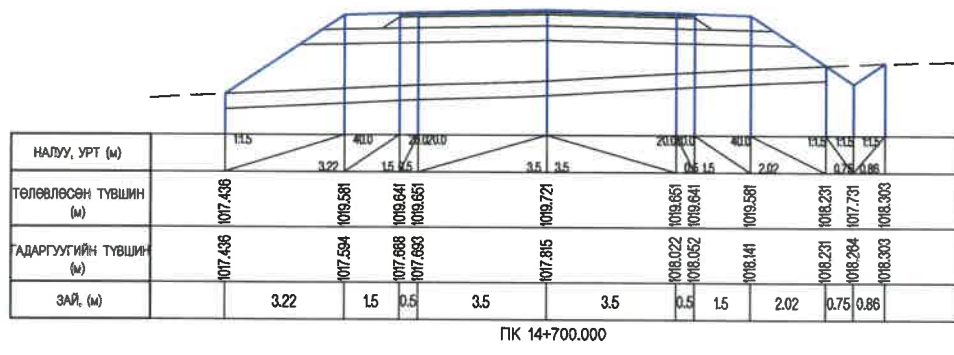
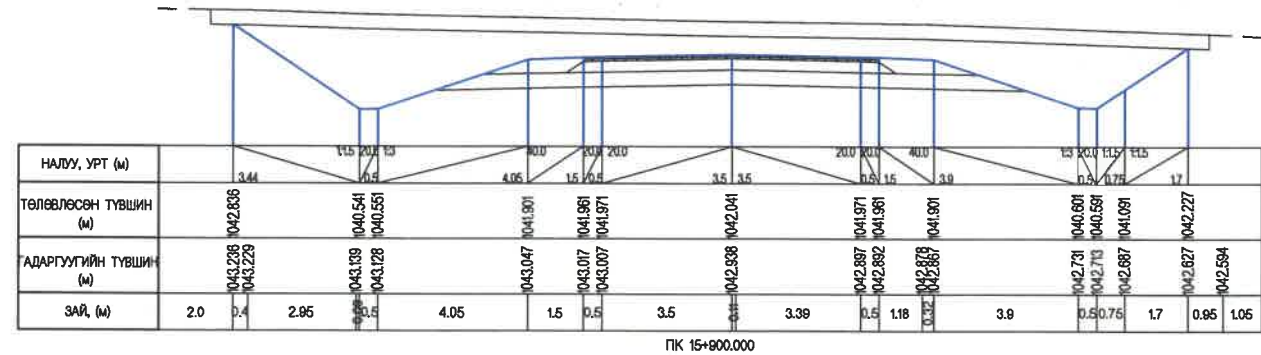
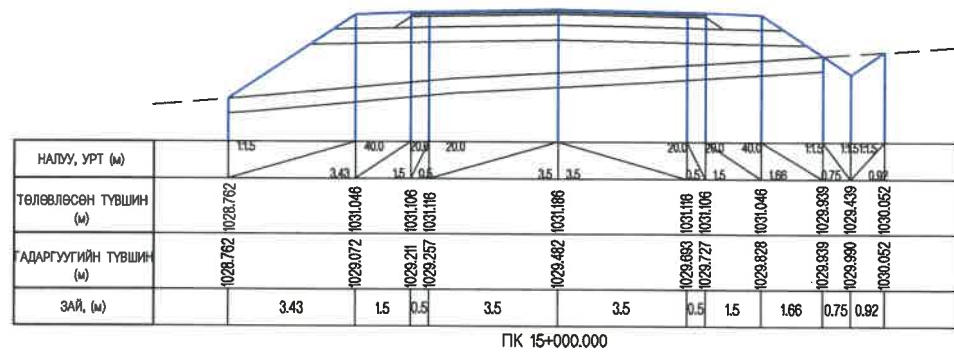
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(8+500~13+200)
ШИФР: 04/21

ХО		
МАСШТАБ: 1:200		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮЖХУУД
A3	4	24
2021/11 сар		



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯ
ШАЛГАСАН I Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(13+600-15+900)

ШИФР: 04/21

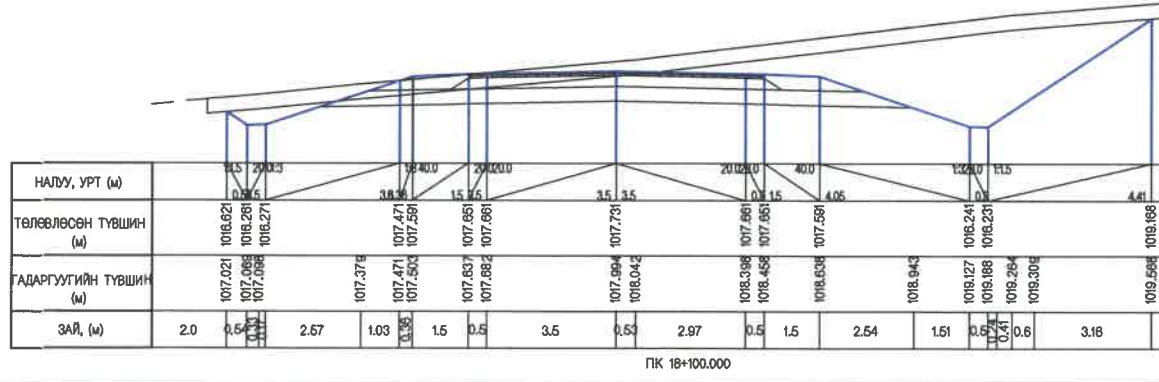
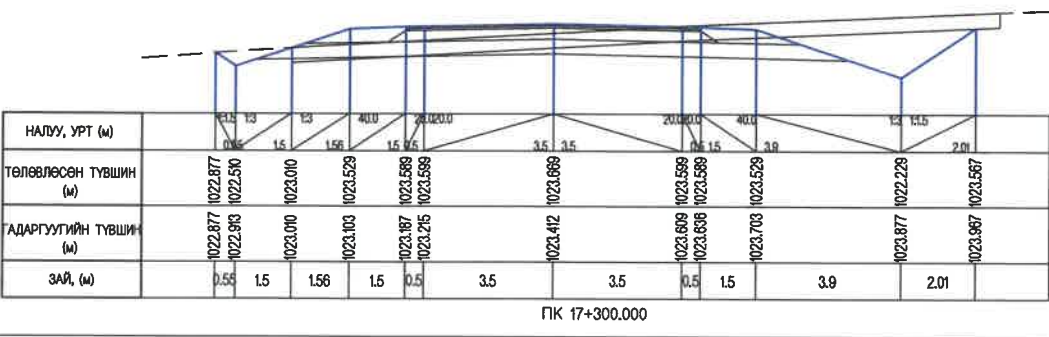
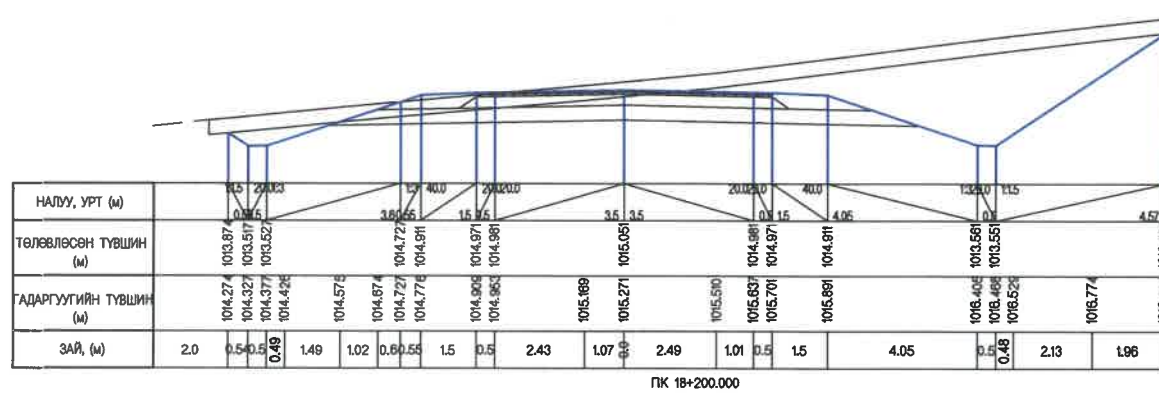
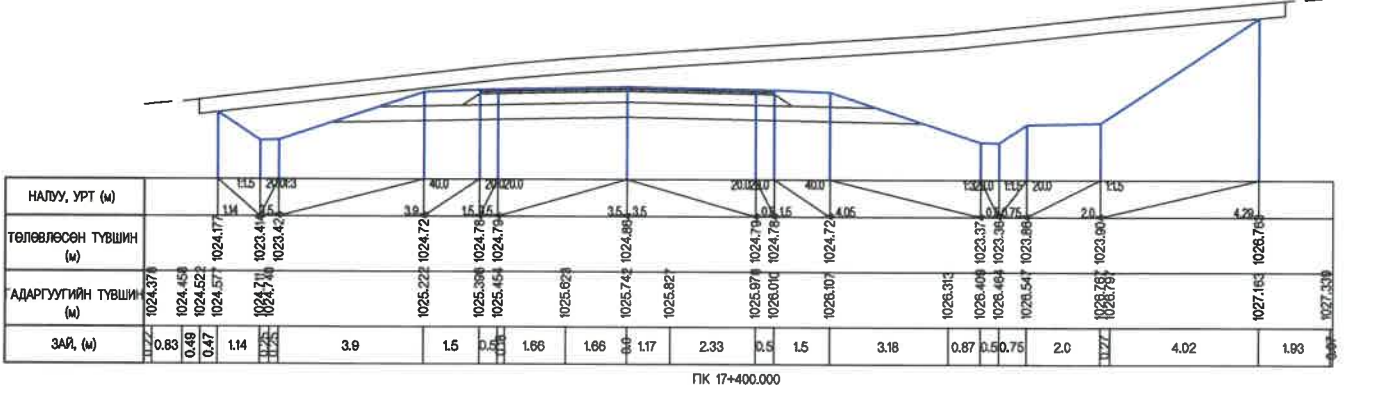
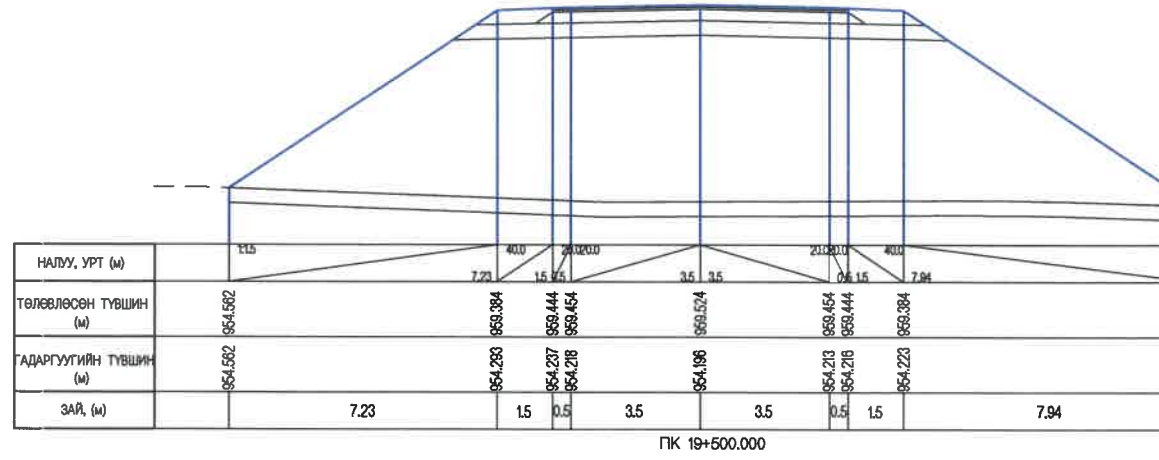
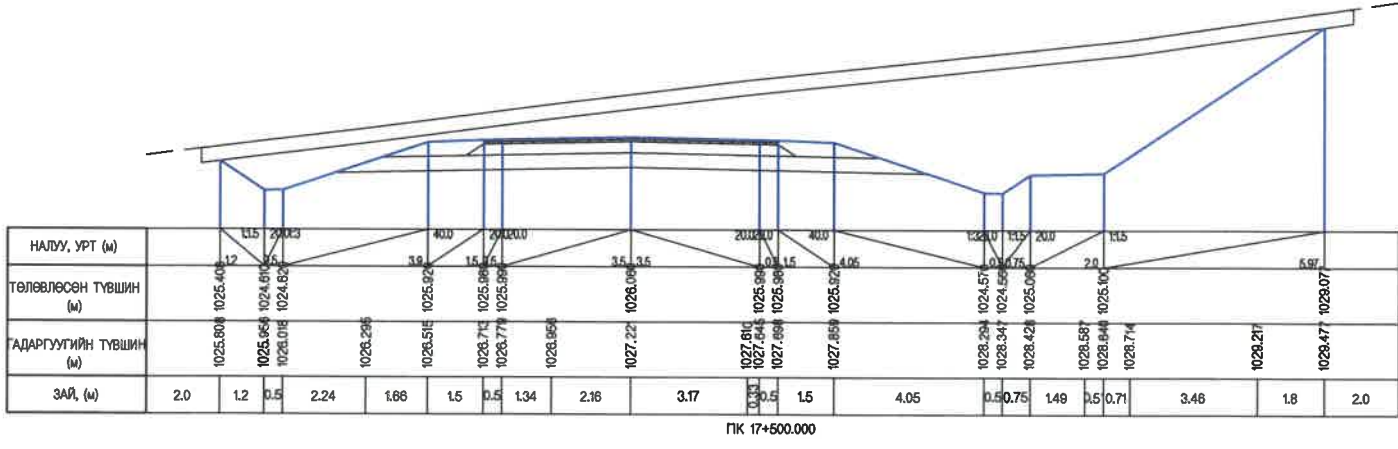
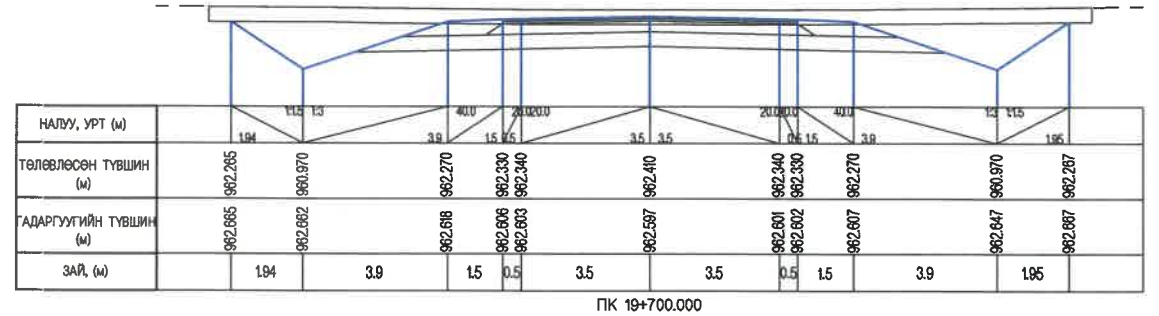
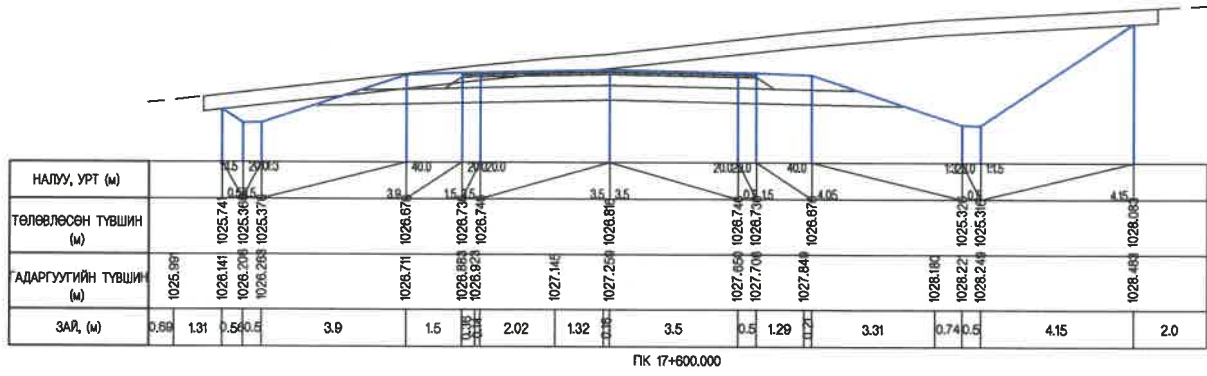
ХО

МАСШТАБ: 1:200

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД

A3	5	24
----	---	----

2021/11 сар



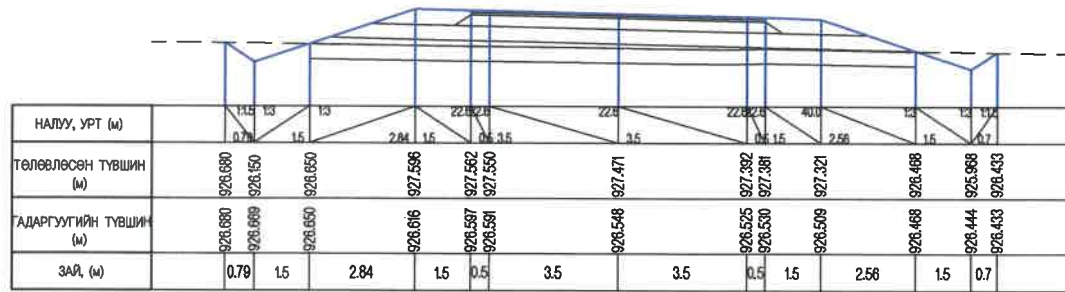
МРСР gr
УБ ХОТ, БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"МРСРgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

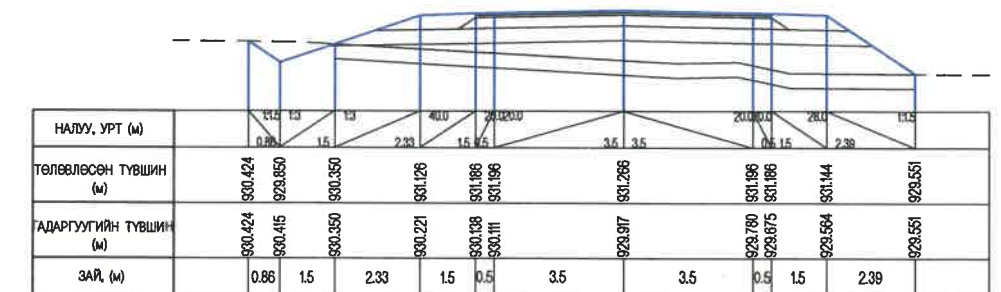
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(17+300-19+700)
ШИФР: 04/21

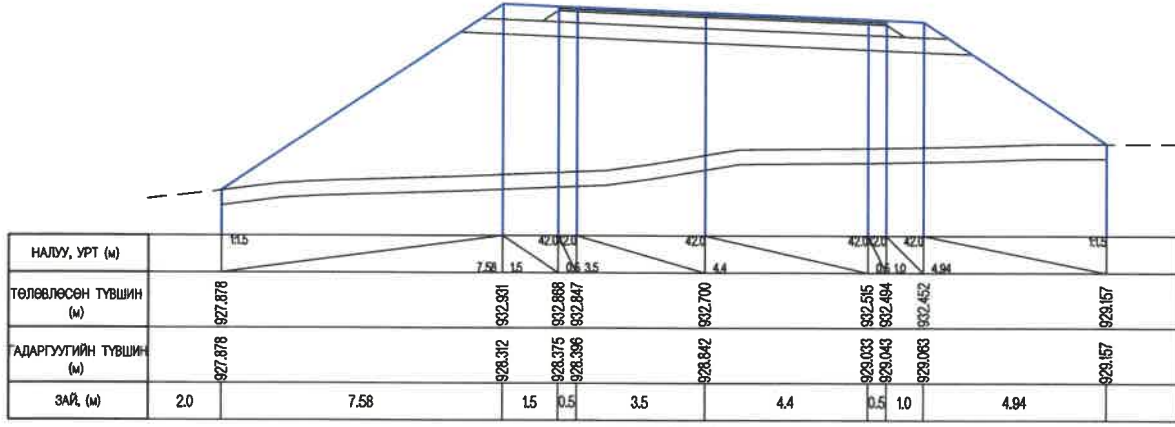
ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
A3 6 24
2021/11 сар



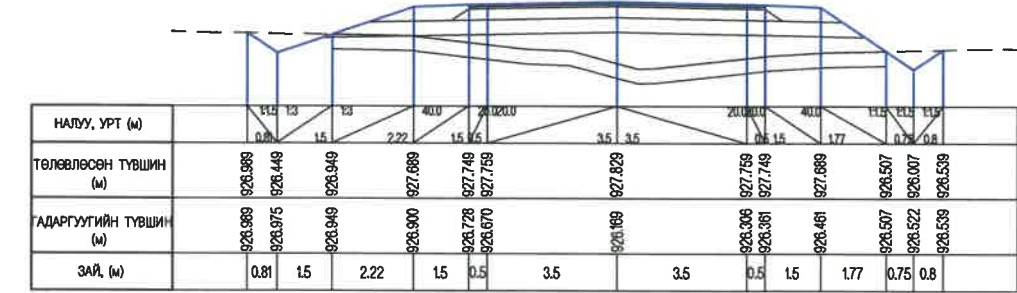
ПК 22+900.000



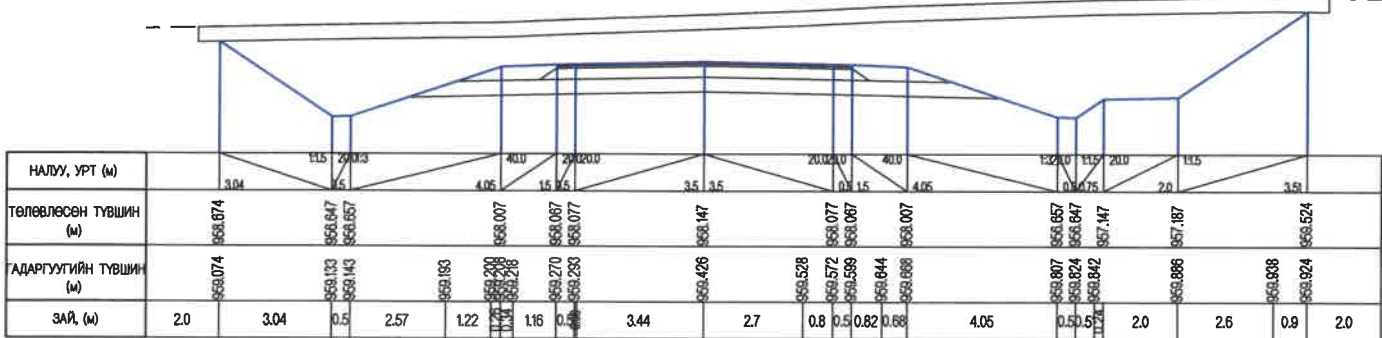
ПК 24+000.000



ПК 20+800.000



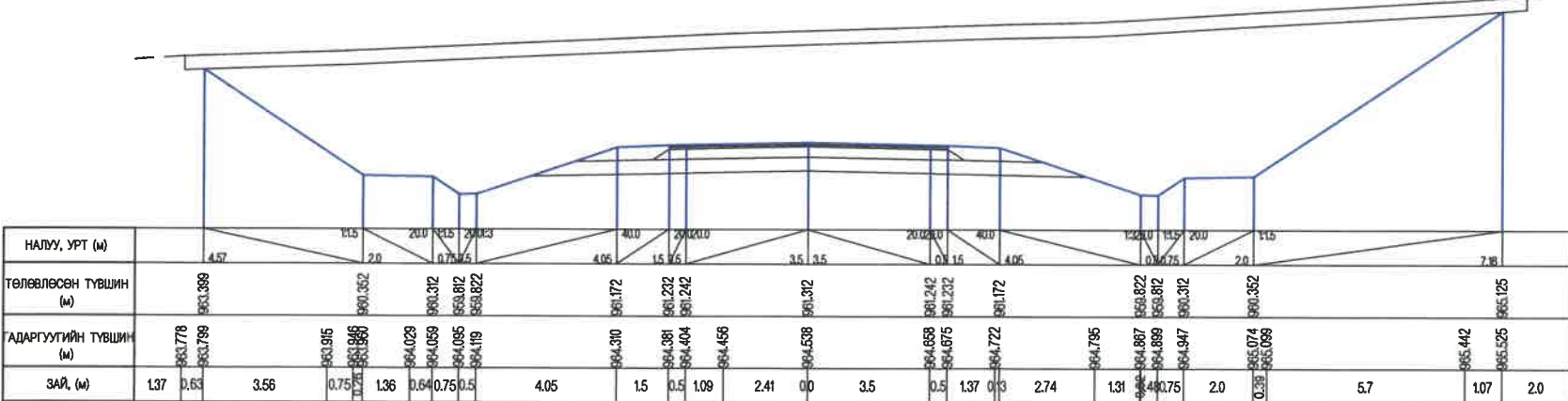
ПК 23+600.000



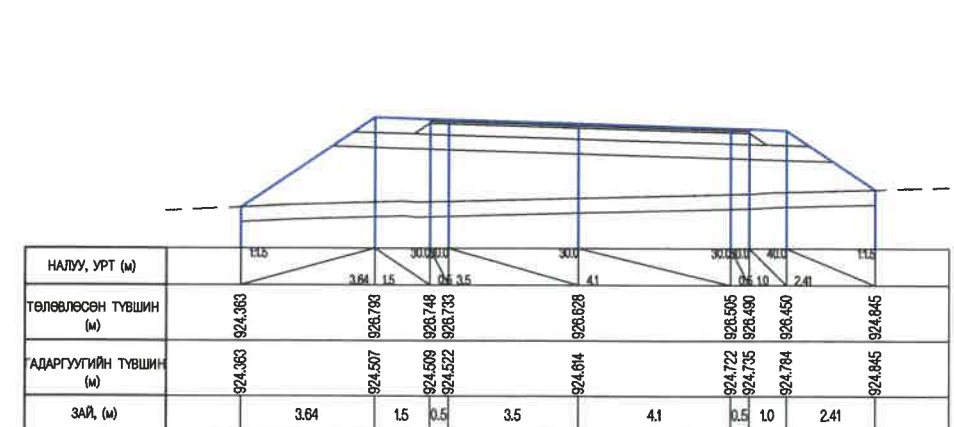
ПК 20+000.000



ПК 23+400.000



ПК 19+900.000



ПК 23+100.000

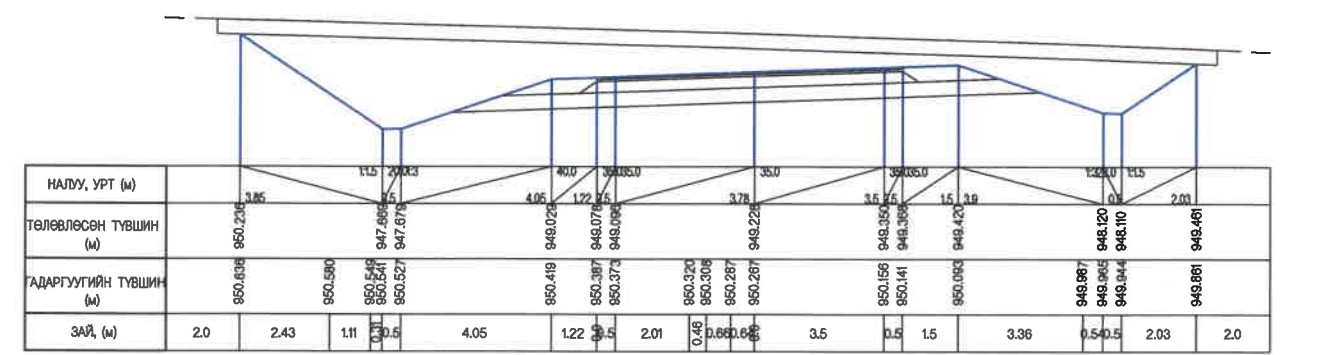
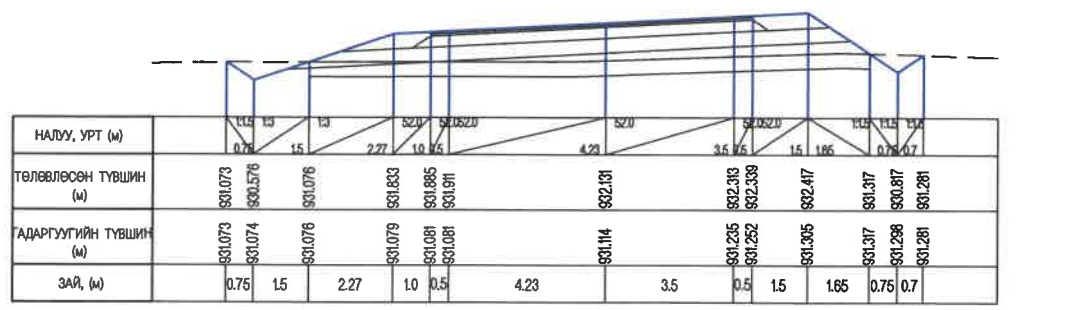
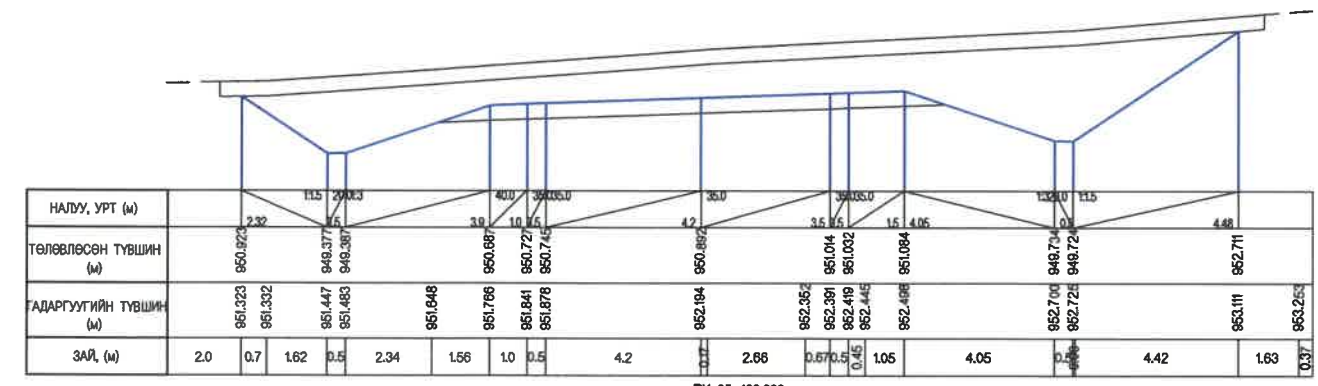
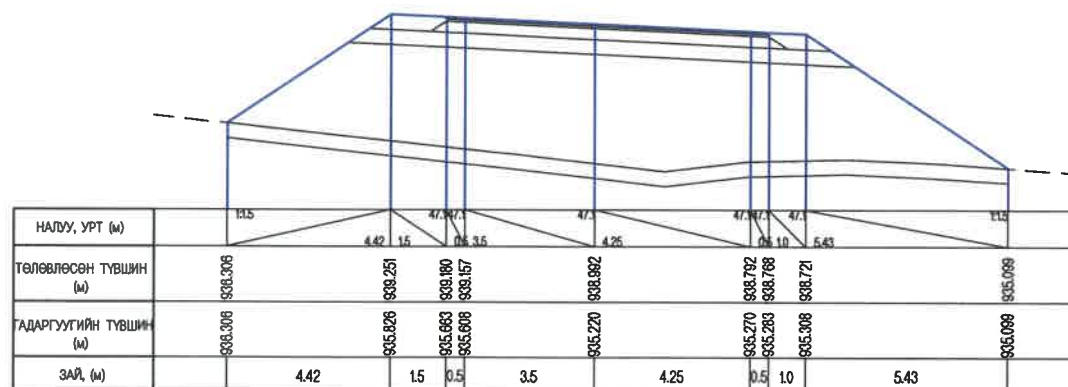
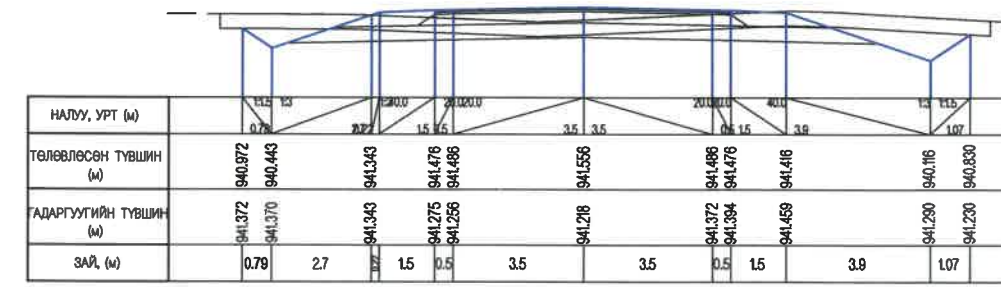
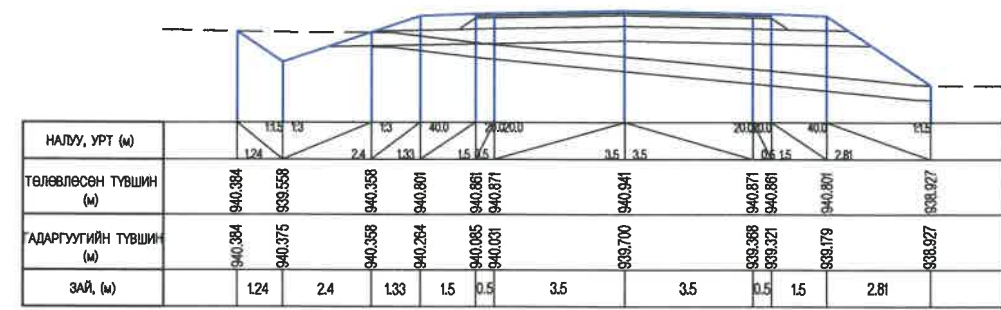
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(19+900~24+000)
ШИФР: 04/21

ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
A3 7 24
2021/11 сар



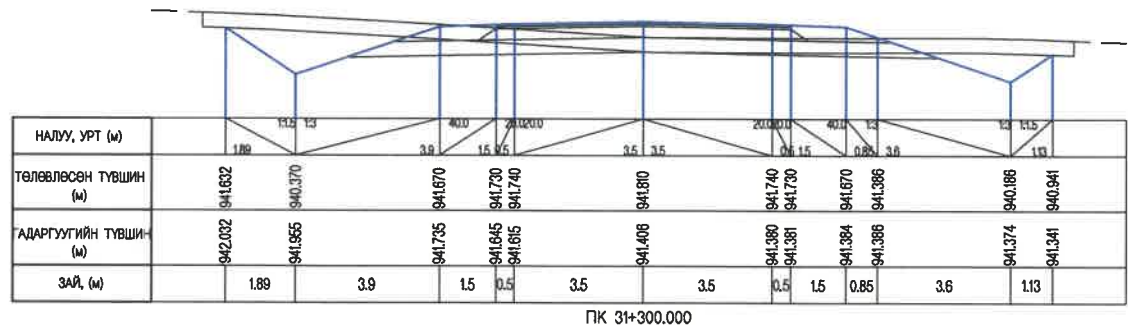
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯННУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

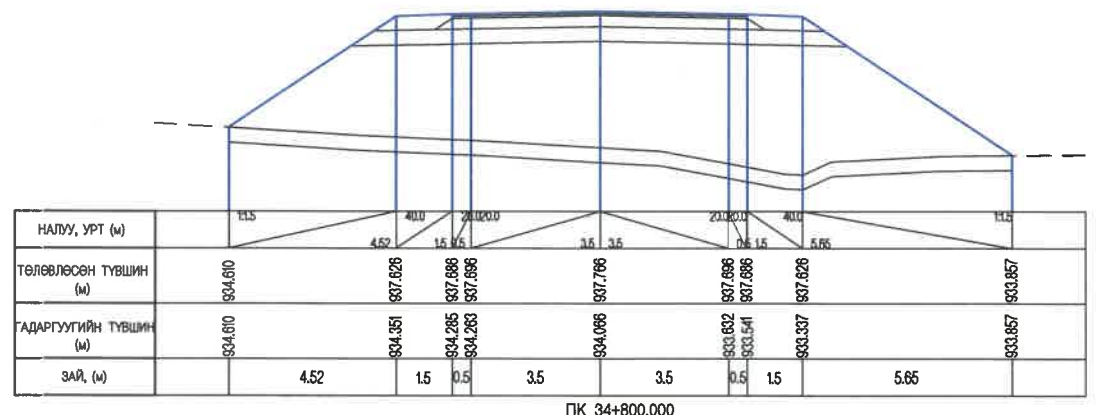
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(24+100~26+500)
ШИФР: 04/21

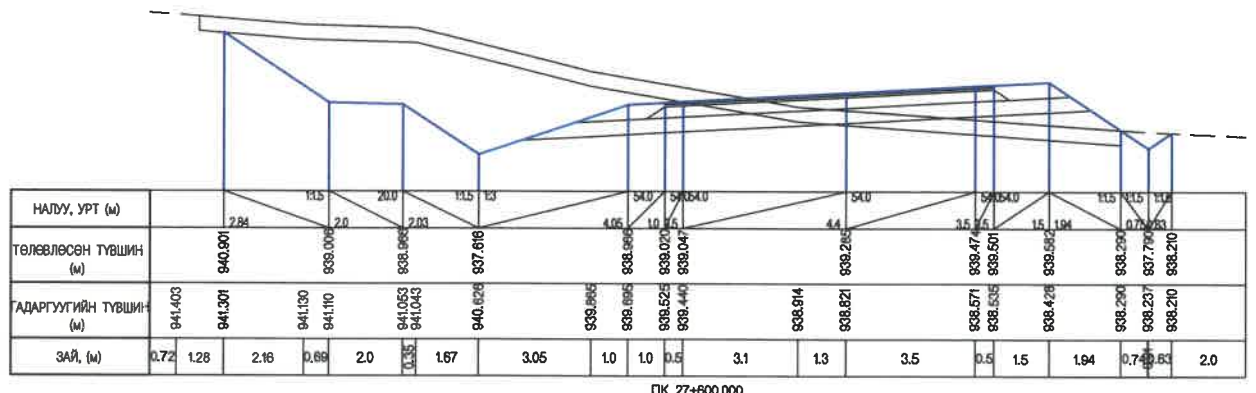
ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
A3 8 24
2021/11 сар



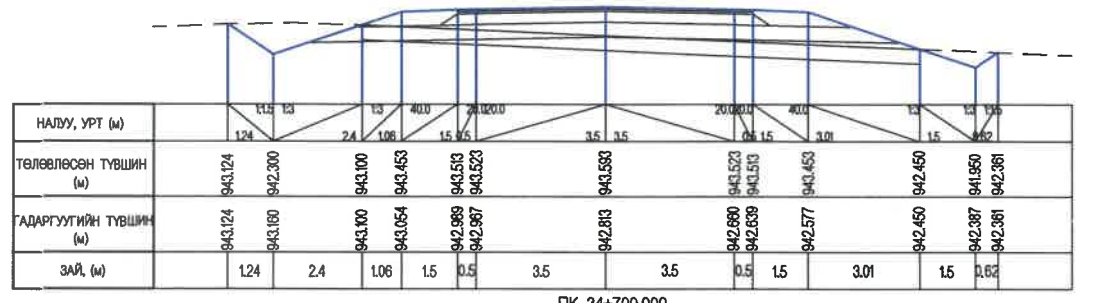
ПК 31+300.000



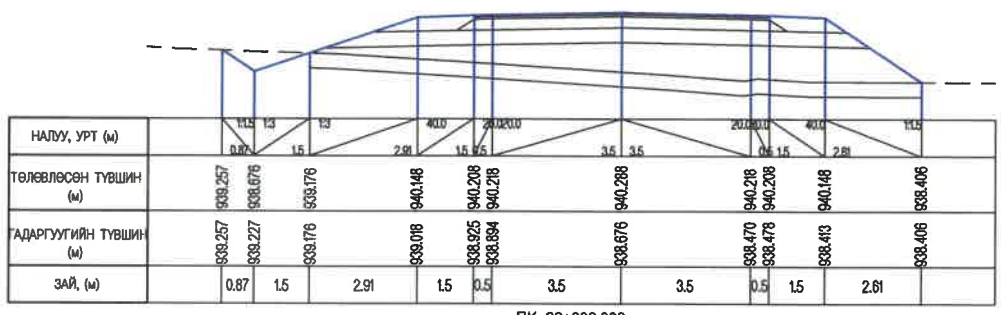
ПК 34+800.000



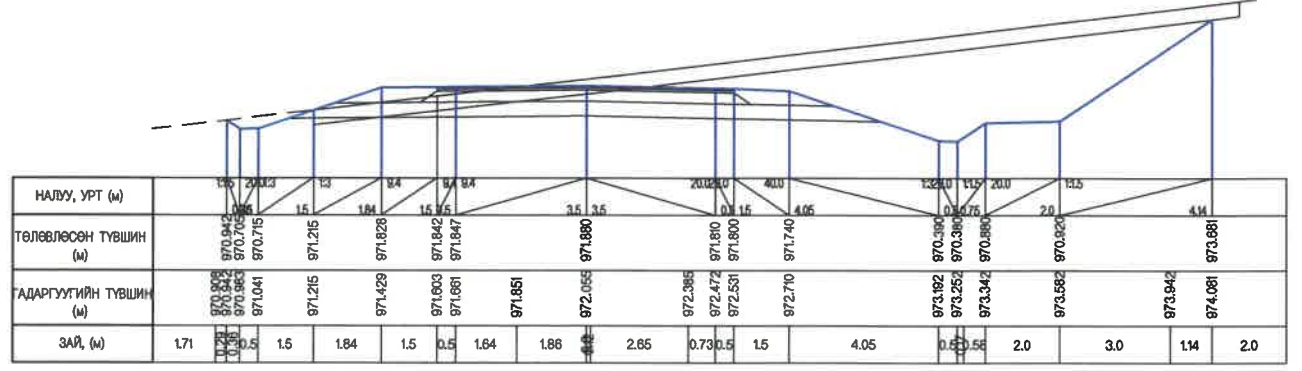
ПК 27+600.000



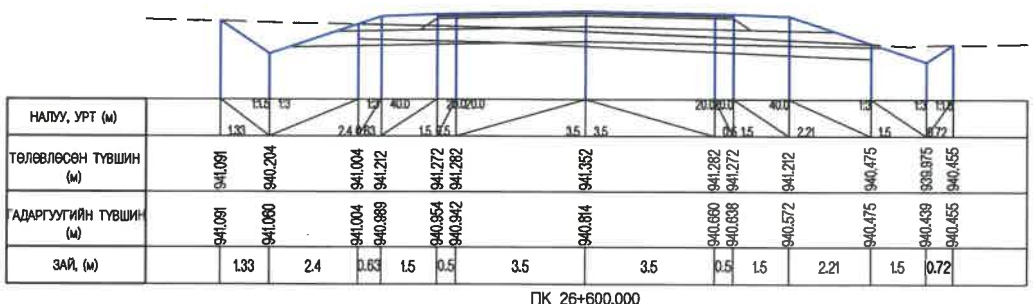
ПК 34+700.000



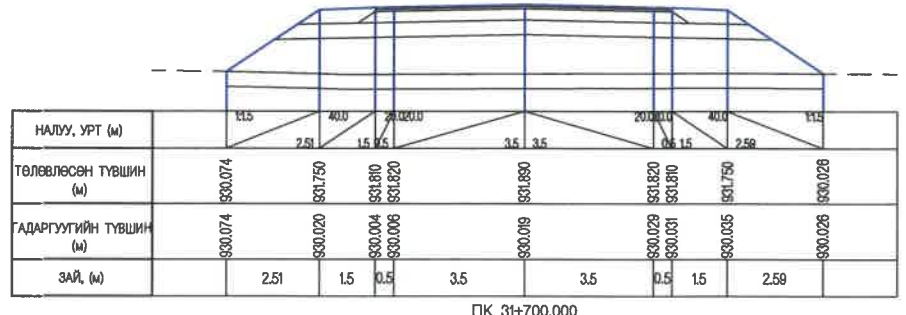
ПК 26+900.000



ПК 33+900.000



ПК 26+600.000



ПК 31+700.000



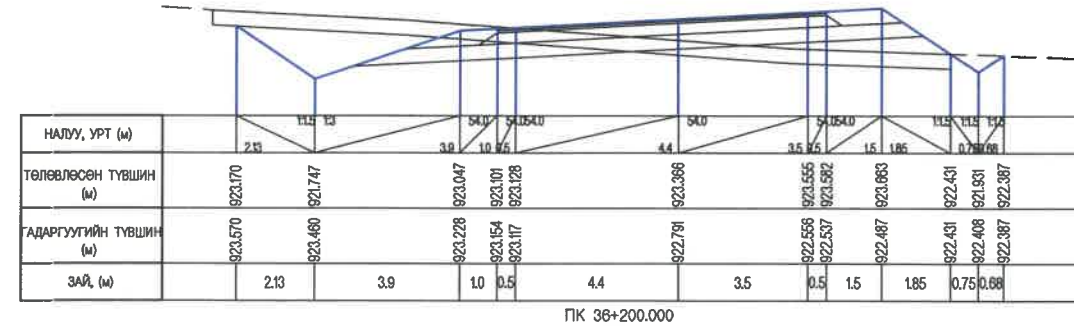
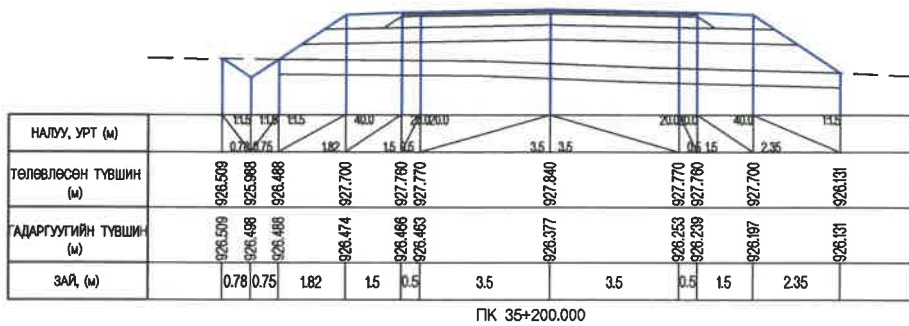
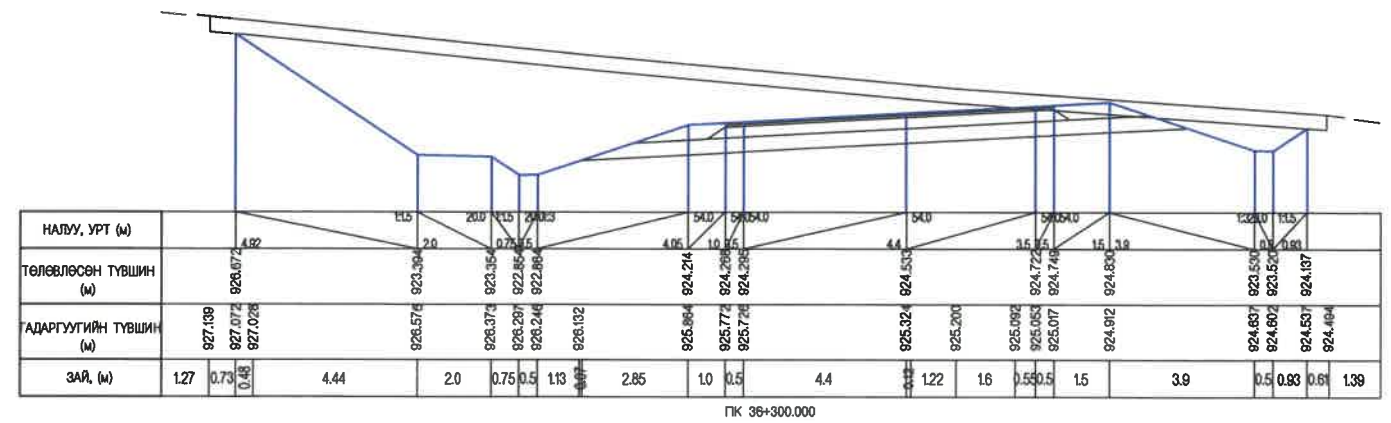
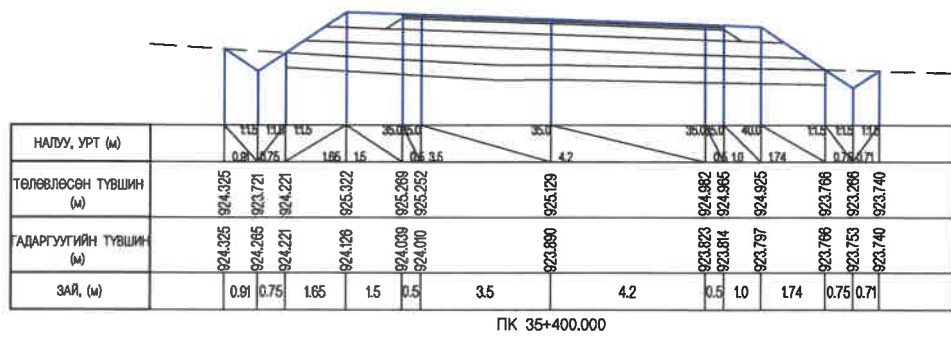
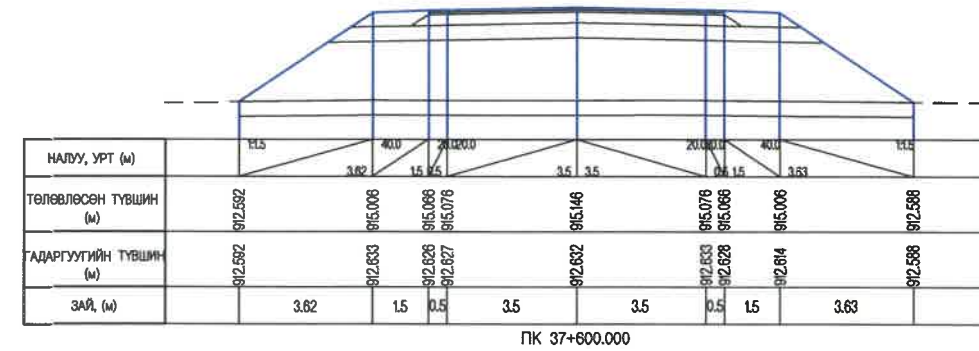
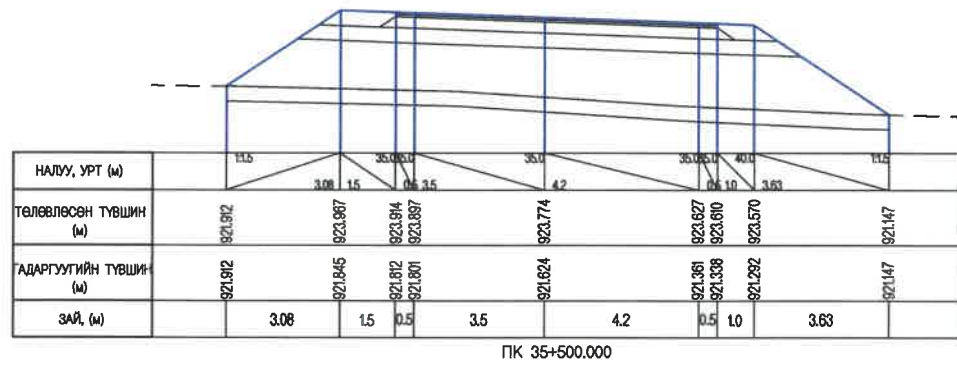
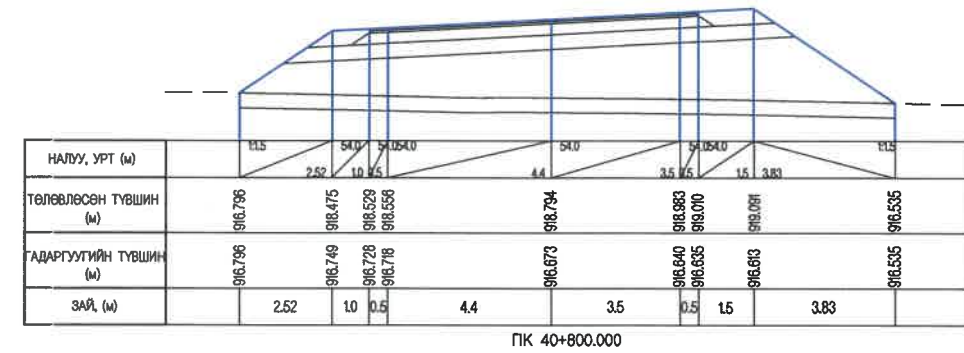
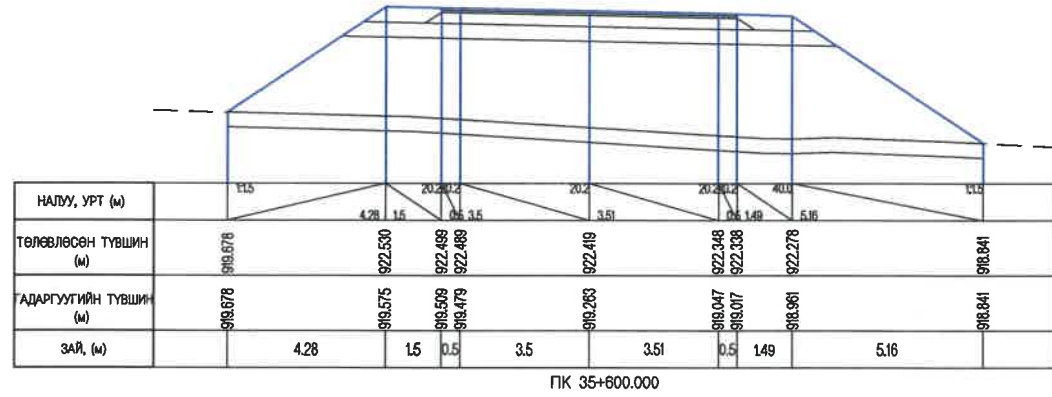
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

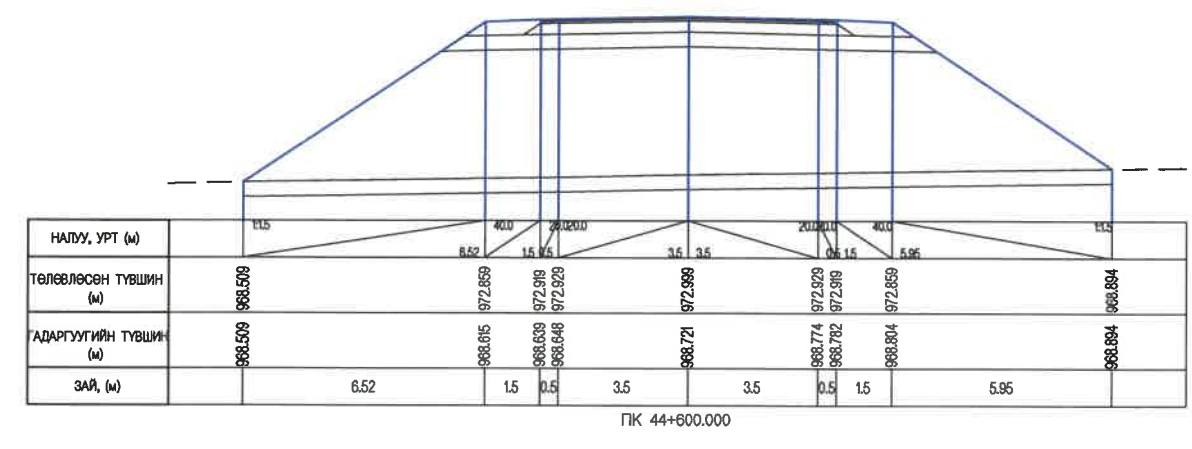
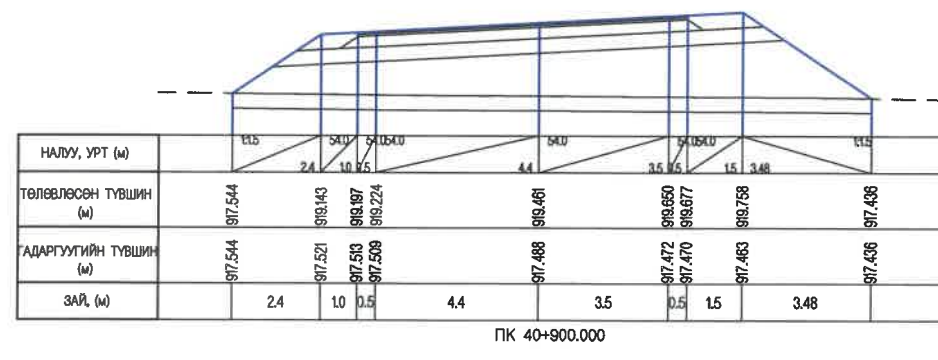
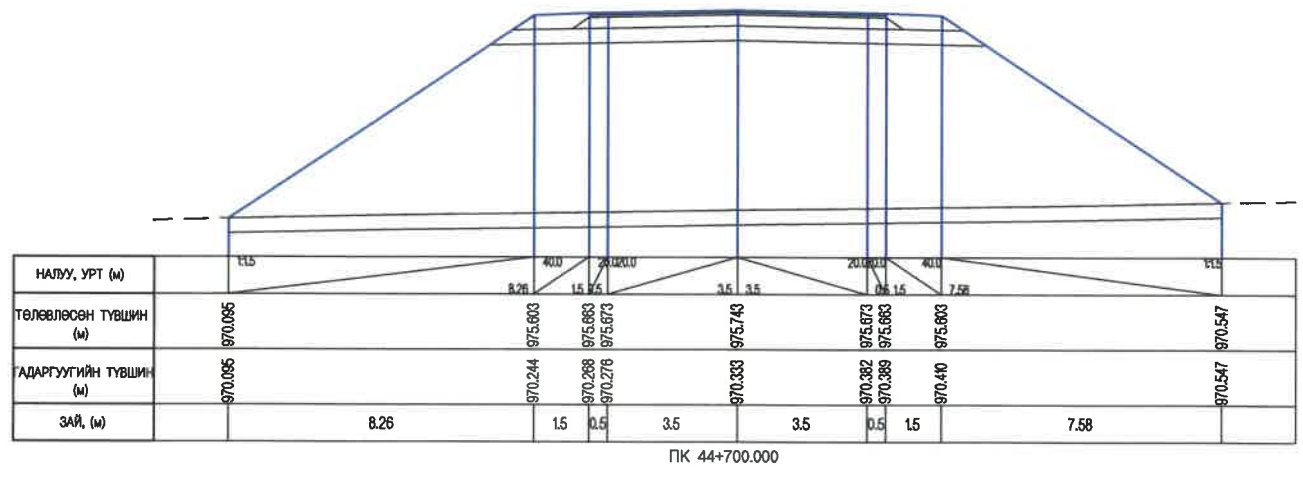
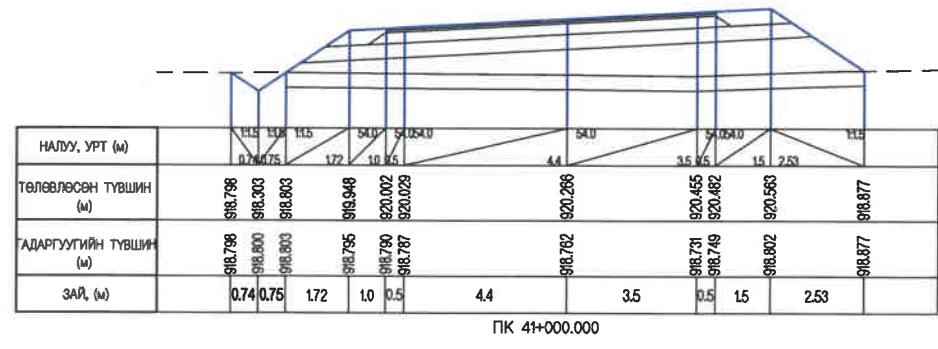
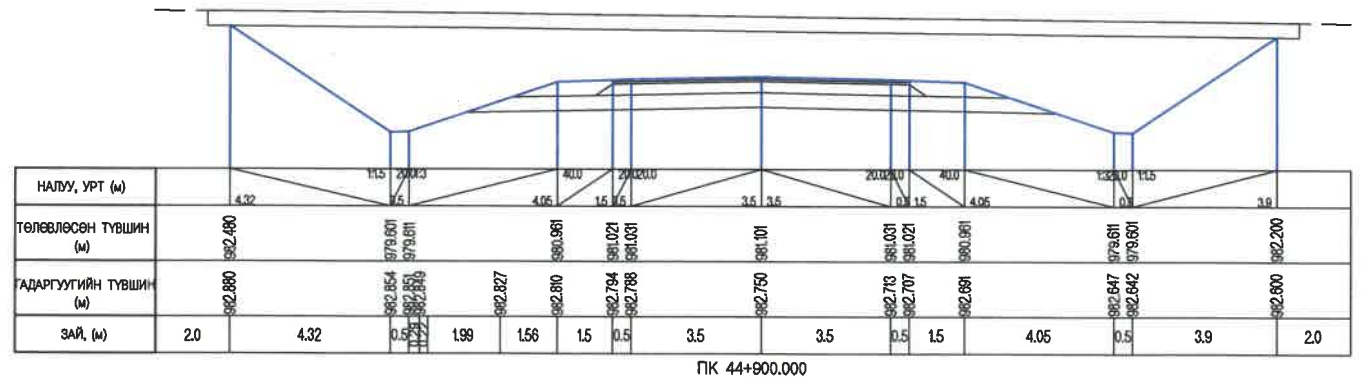
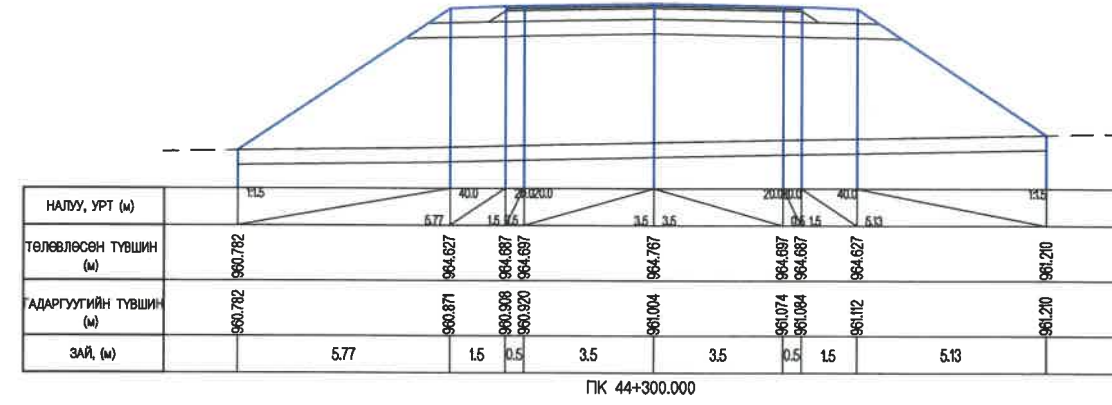
ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(26+600-34+800)
ШИФР: 04/21

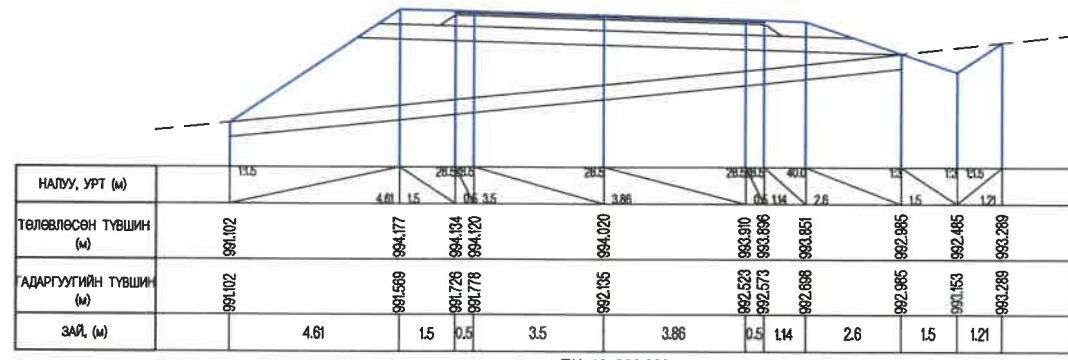
ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД
A3 9 24
2021/11 сар



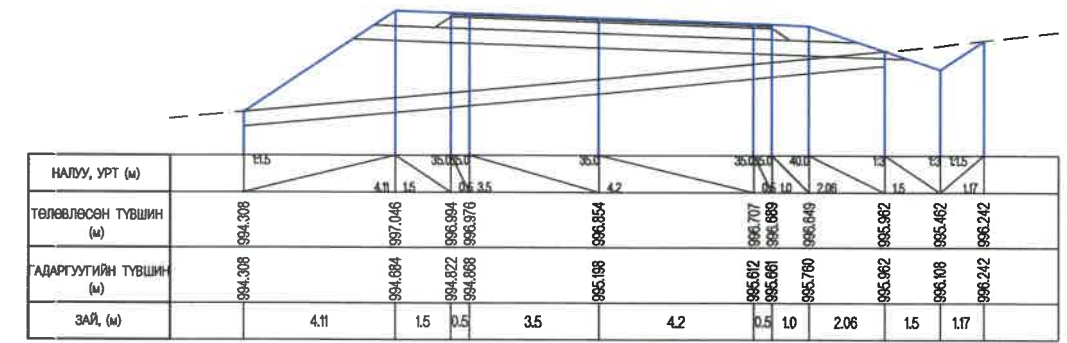
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Б.НАРАНТУЯА Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ Б.ОЮУНТУЛГА	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ (35+200~40+800) ШИФР: 04/21	ХО МАСШТАБ: 1:200 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 10 24 2021/11 сар
	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНХУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			



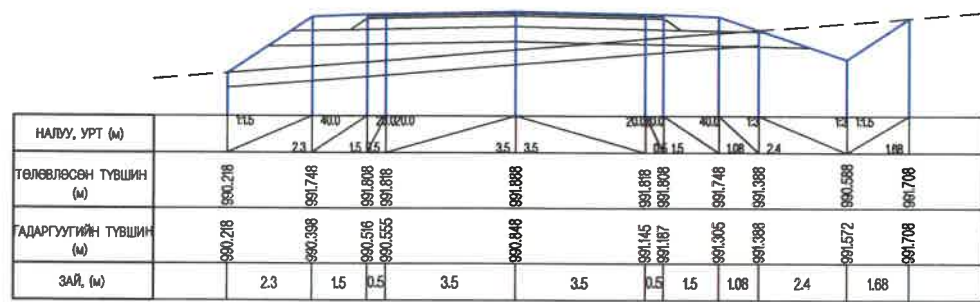
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ (40+900~44+900)	ХО		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА			МАСШТАБ: 1:200		
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ		ШИФР: 04/21	ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			A3	11	24
					2021/11 cap		



ПК 46+300.000



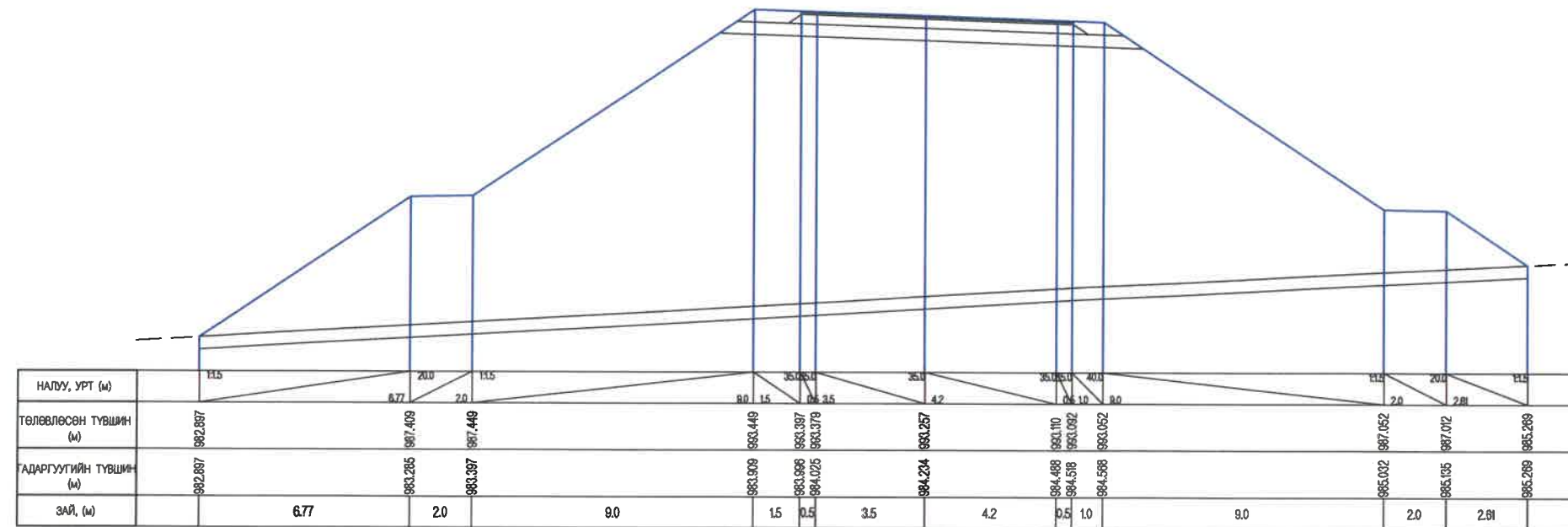
ПК 46+700.000



ПК 46+000.000



ПК 46+600.000



ПК 45+600.000



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPCgr" ХХК

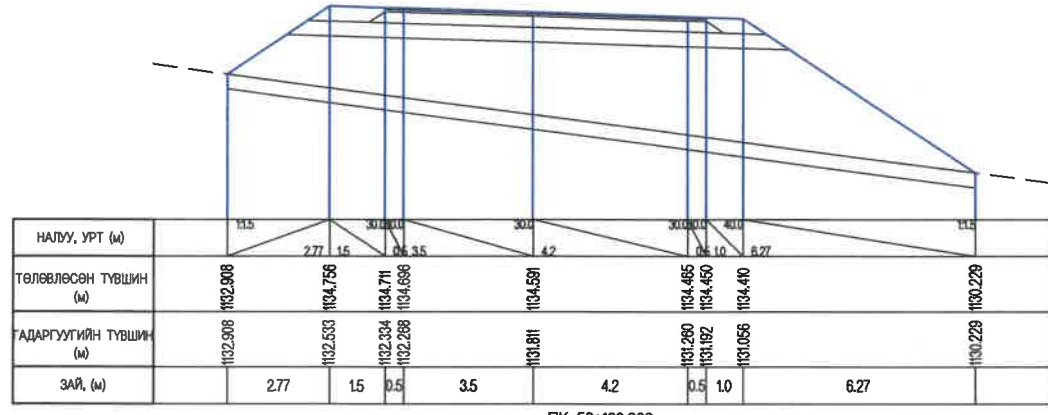
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

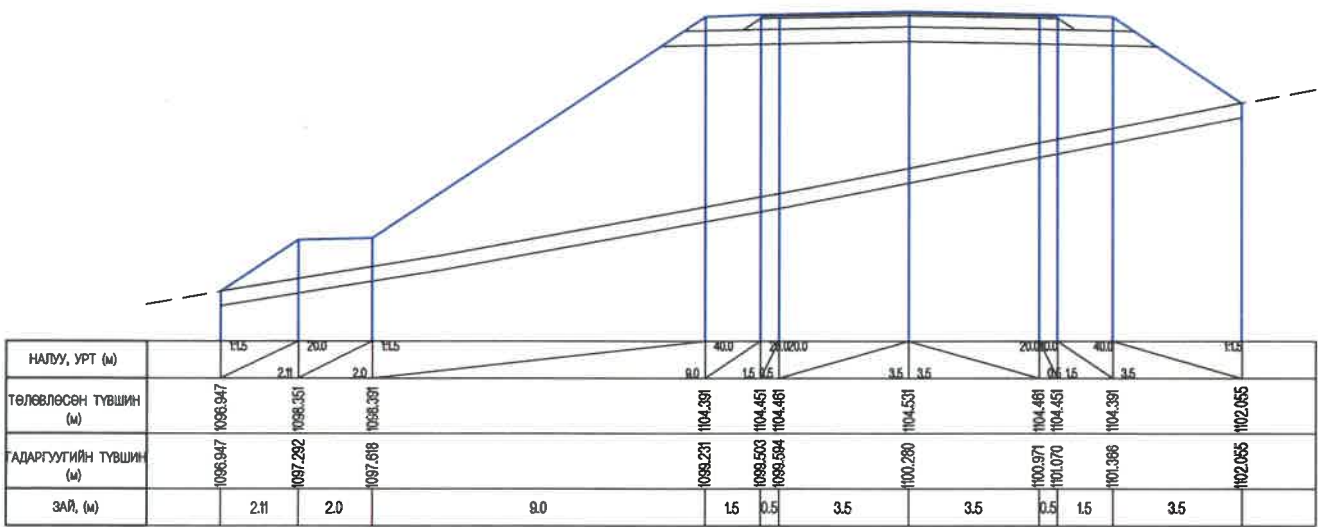
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(45+600~46+700)
ШИФР: 04/21

ХО

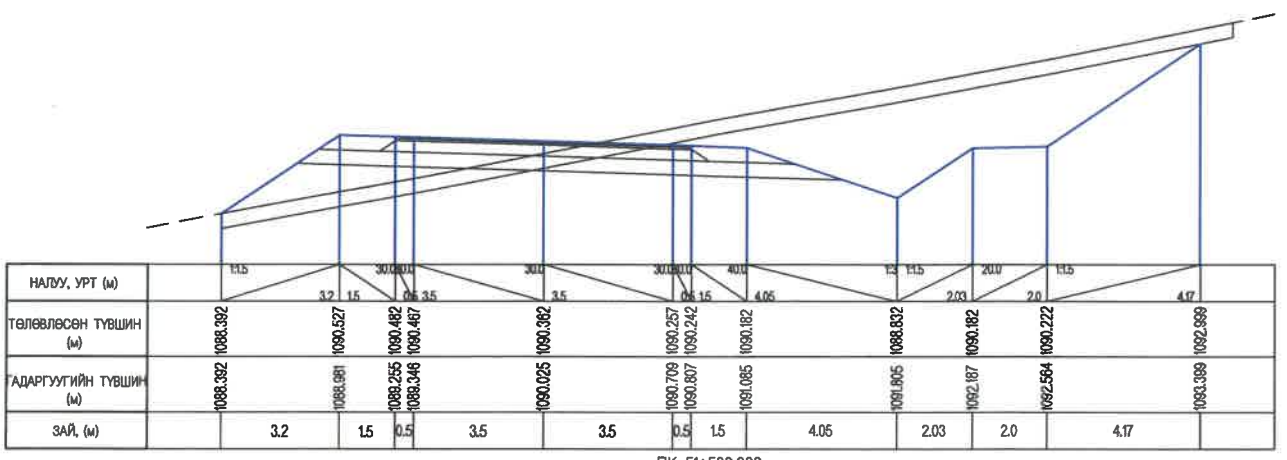
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
A3 12 24
2021/11 сар



ПК 53+100.000

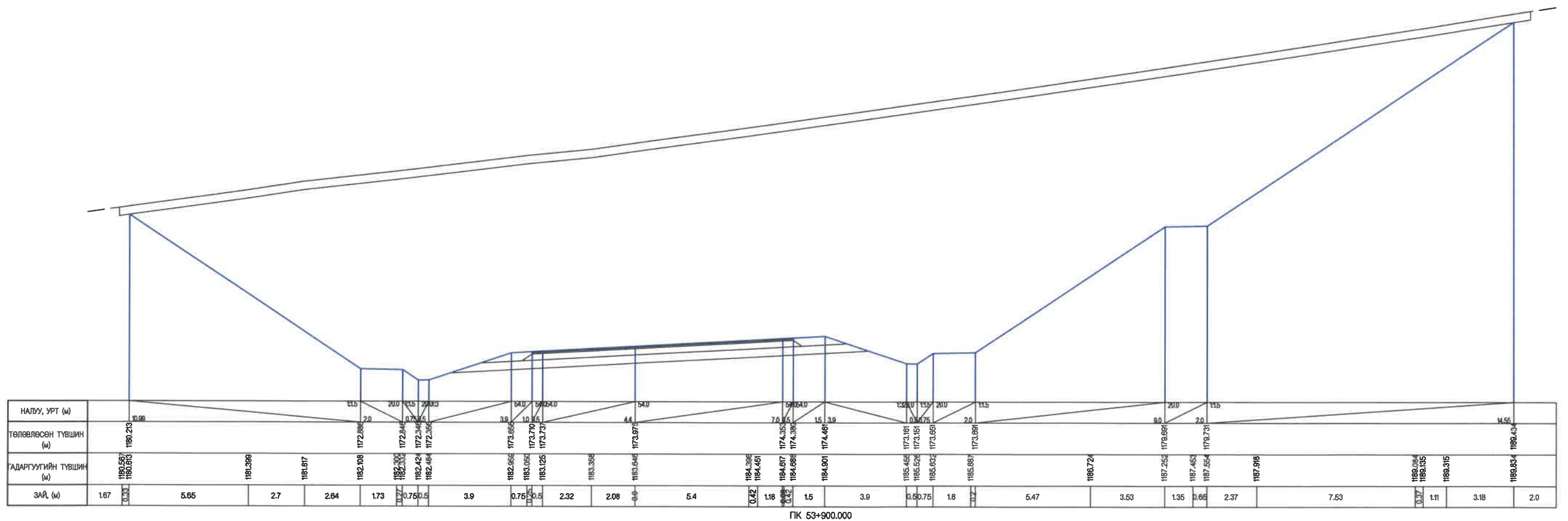
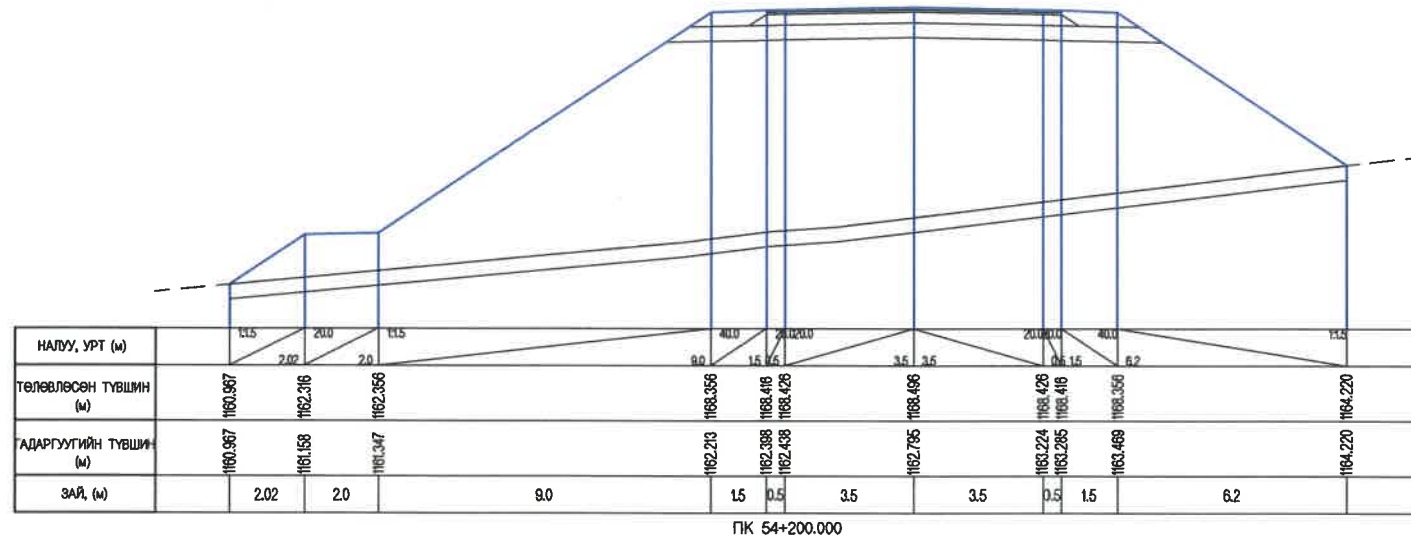


ПК 52+100.000

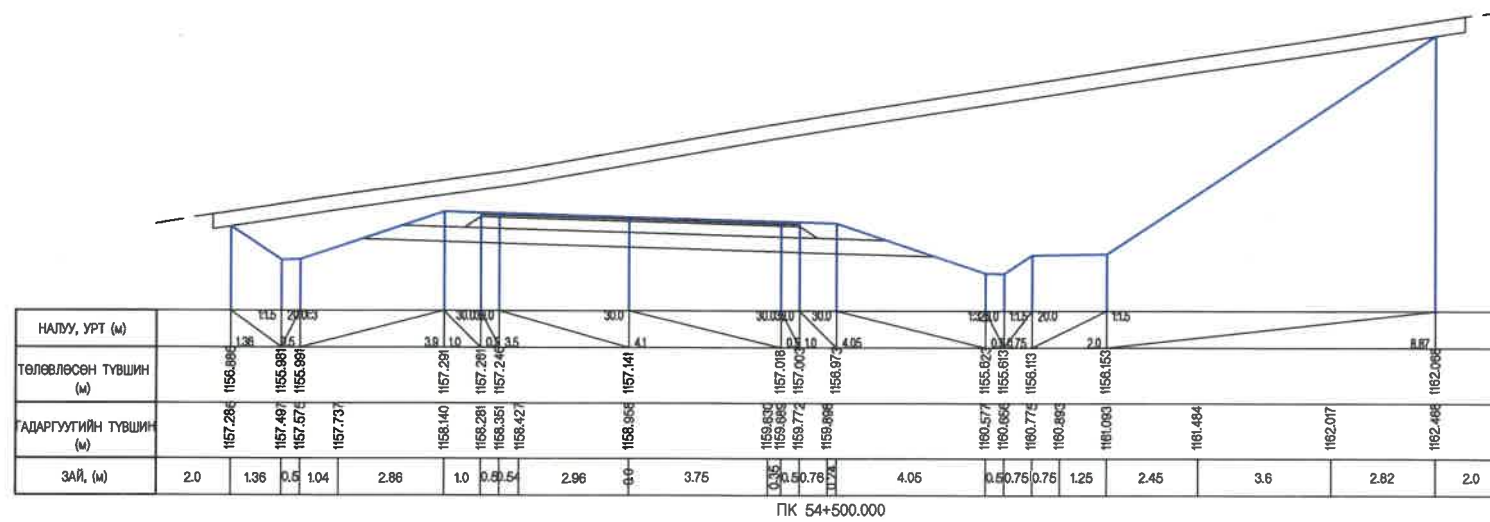
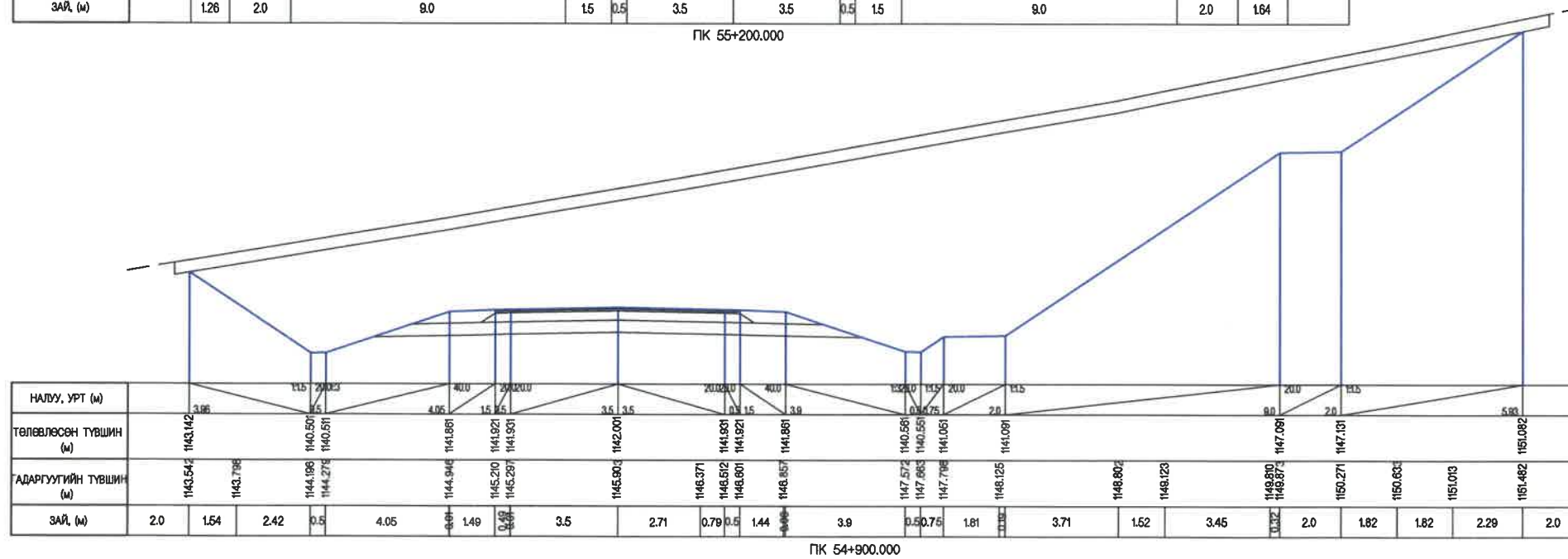
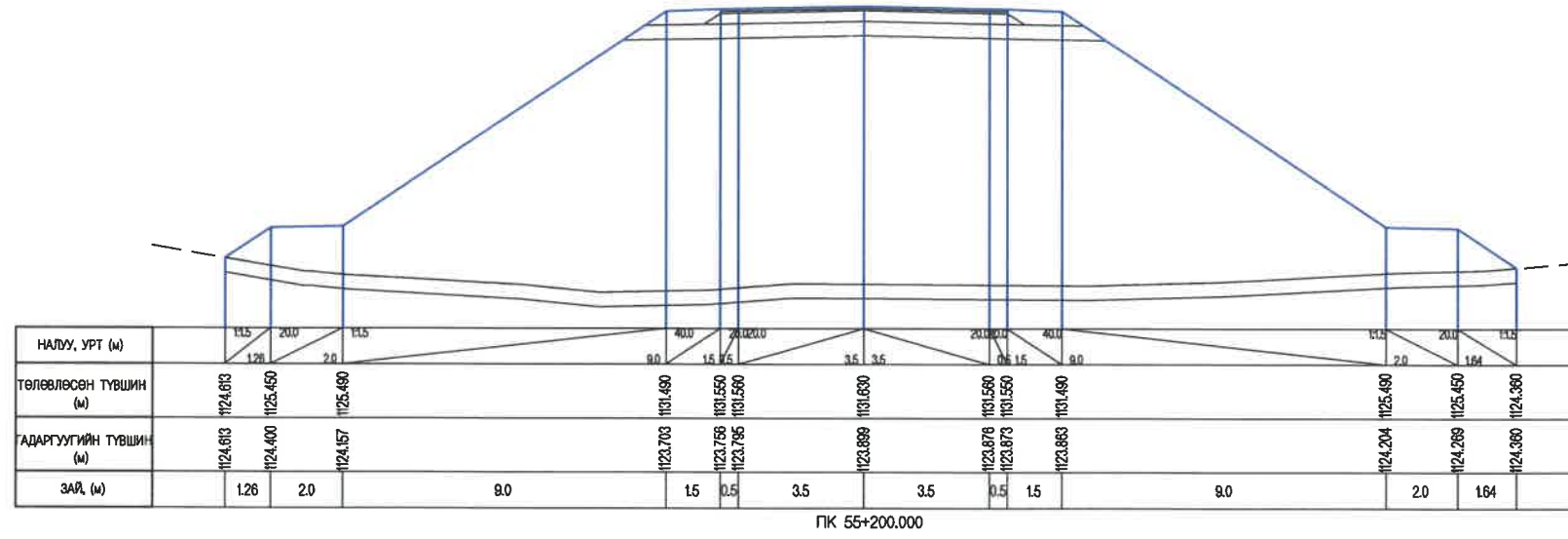


ПК 51+500.000

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ХО	
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Б.НАРАНТУЯА Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ Б.ОЮУНТУЛГА	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ (51+500~53+100) ШИФР: 04/21	МАСШТАБ: 1:200 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХҮҮД А3 14 24 2021/11 сар



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ХО	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	МАСШТАБ: 1:200	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ (53+900~54+200)	
	ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ	А3	15
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21		2021/11 сар



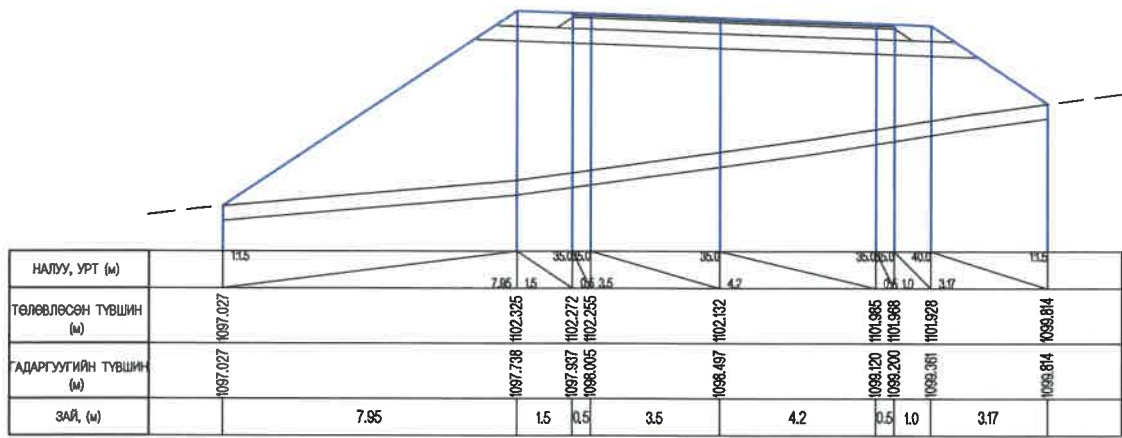
MCPCgr
 УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС
 "MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

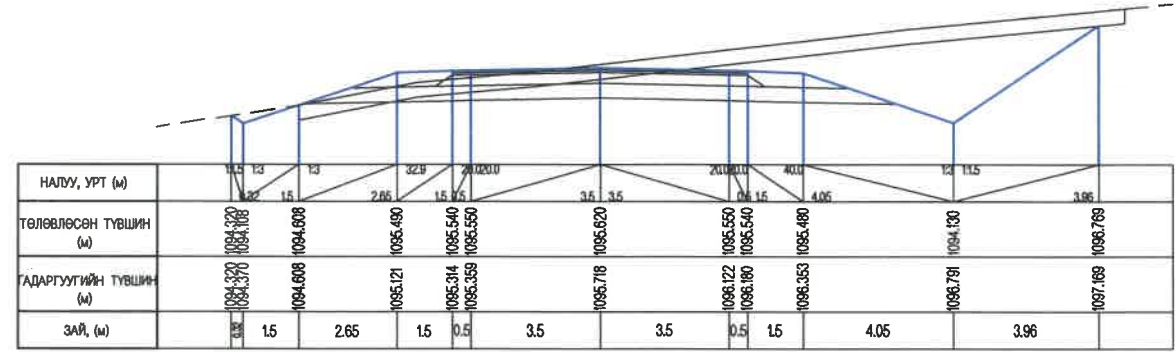
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
 (54+500~55+200)
 ШИФР: 04/21

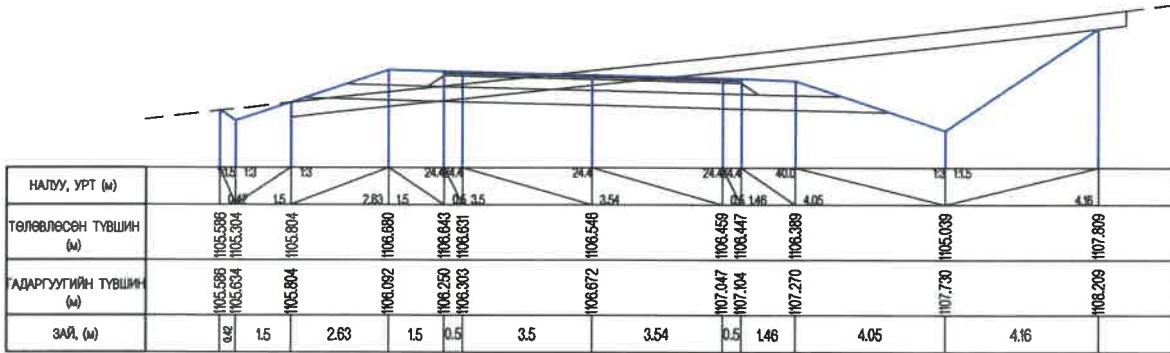
ХО
 МАСШТАБ: 1:200
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 16 24
 2021/11 сар



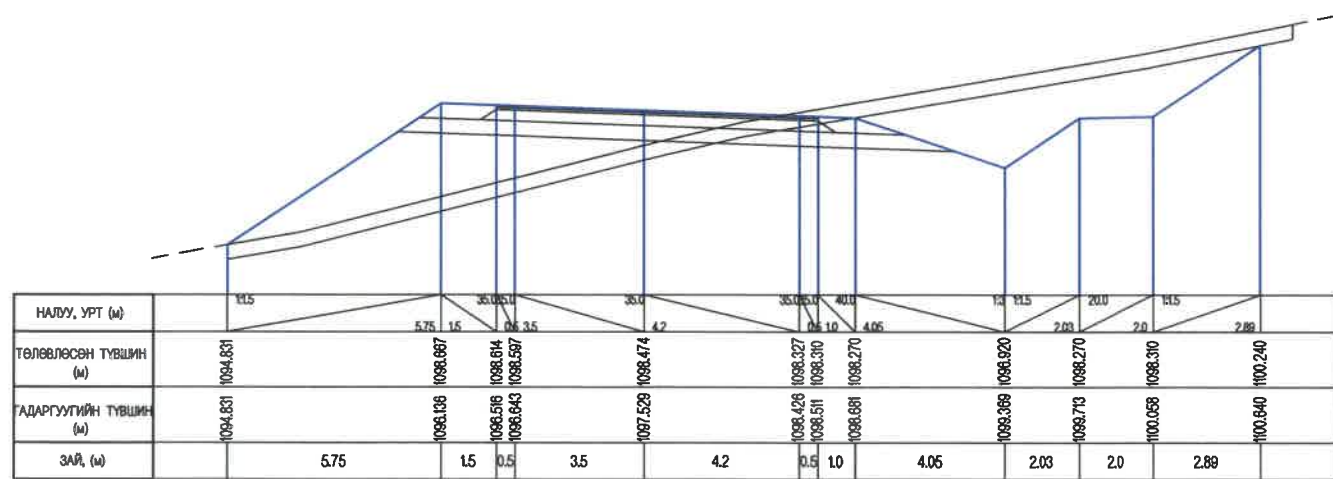
ПК 56+500.000



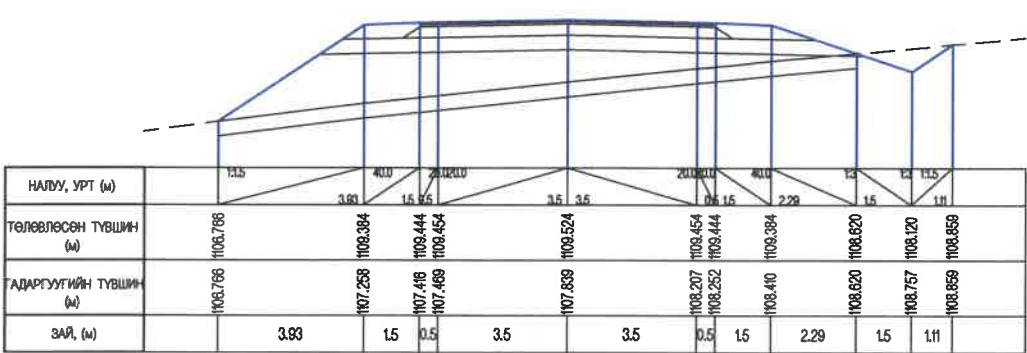
ПК 56+900.000



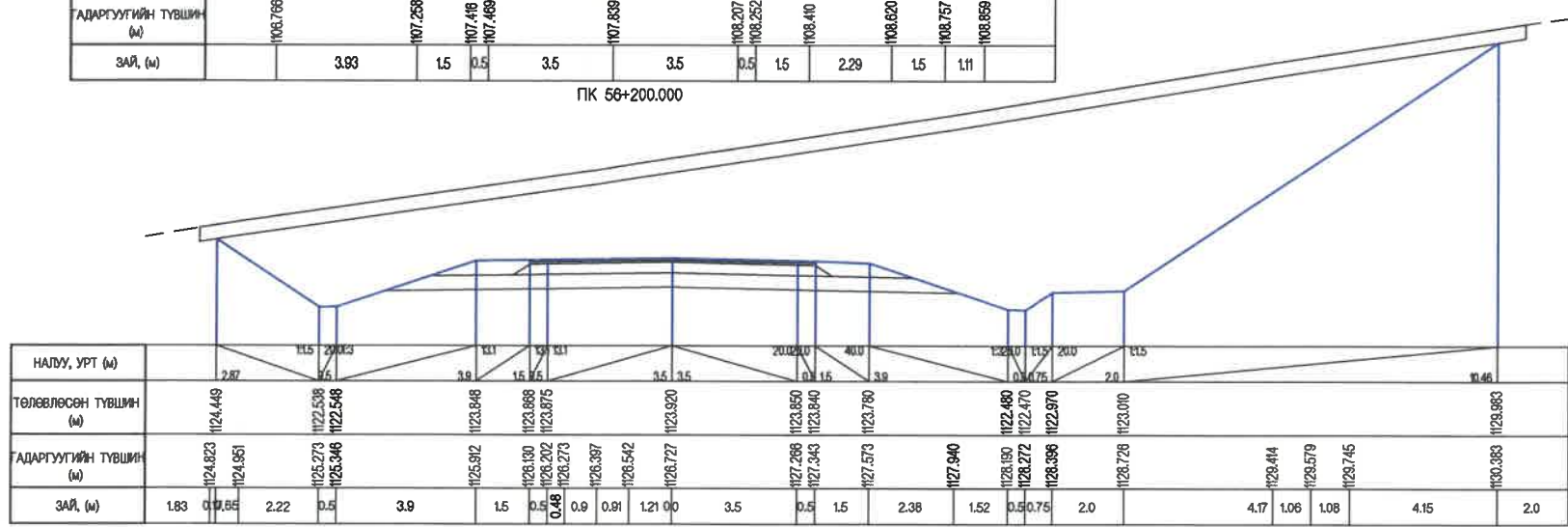
ПК 56+300.000



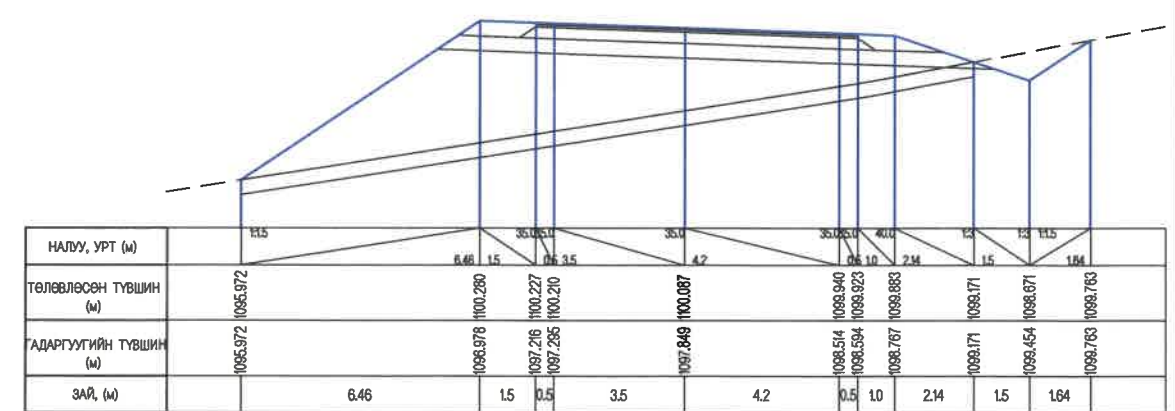
ПК 56+700.000



ПК 56+200.000



ПК 55+800.000



ПК 56+600.000

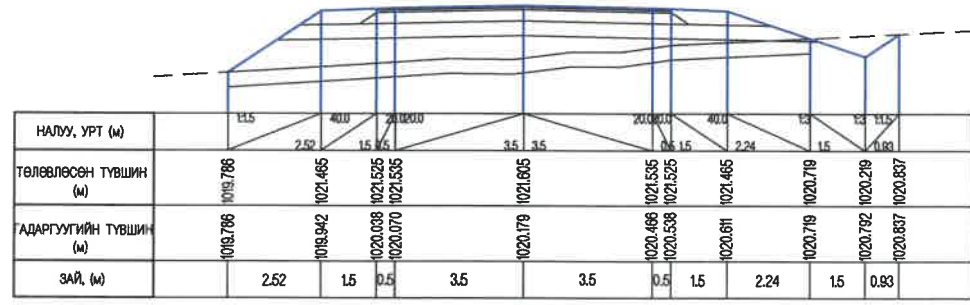
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(55+800~56+900)
ШИФР: 04/21

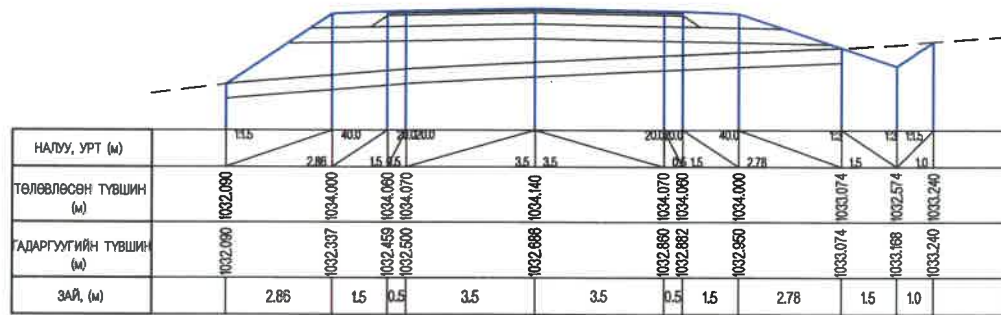
ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД
A3 17 24
2021/11 сар



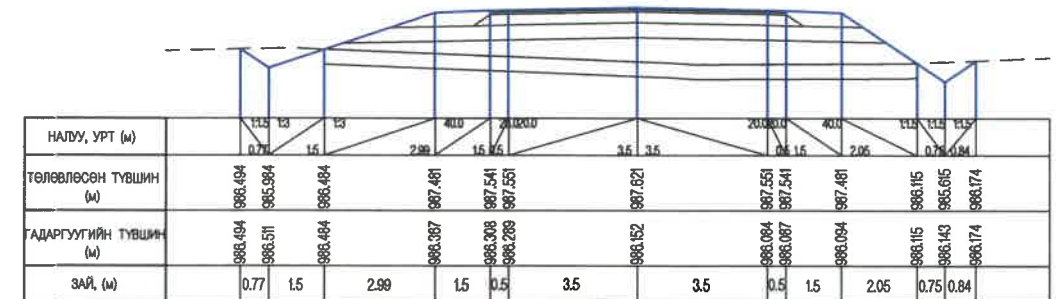
ПК 59+400.000



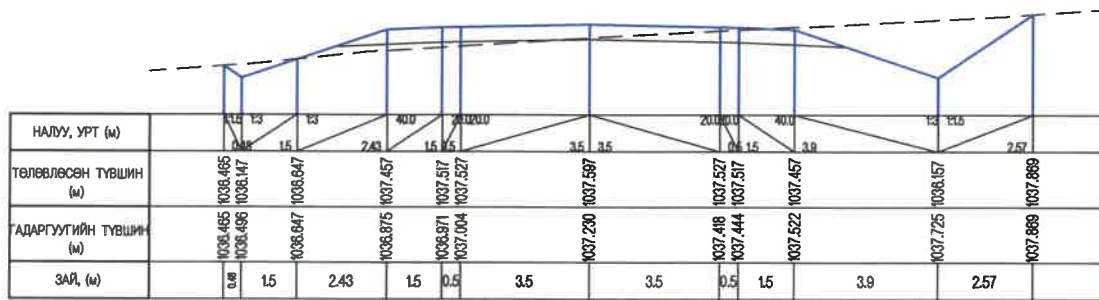
ПК 65+100.000



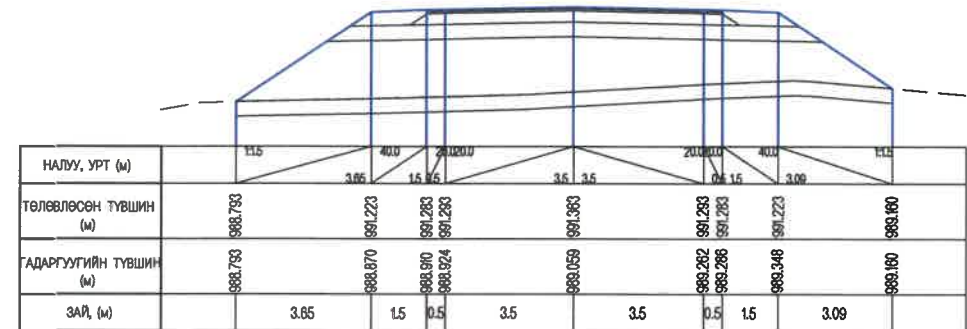
ПК 58+700.000



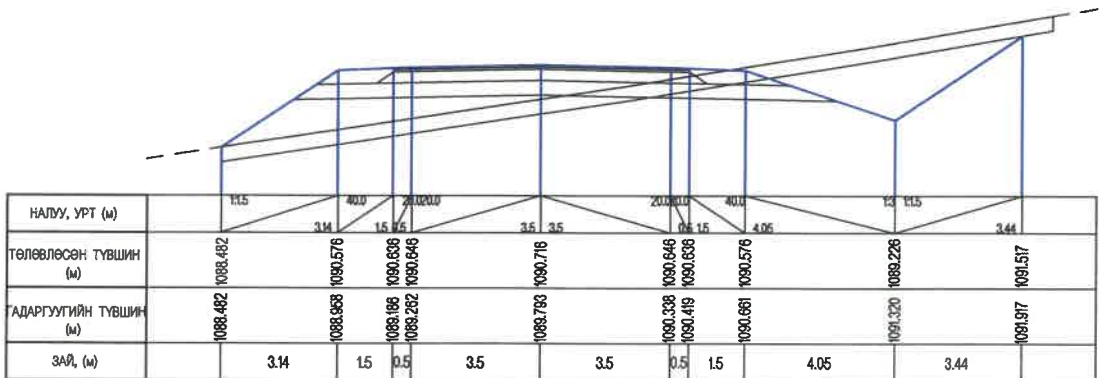
ПК 61+800.000



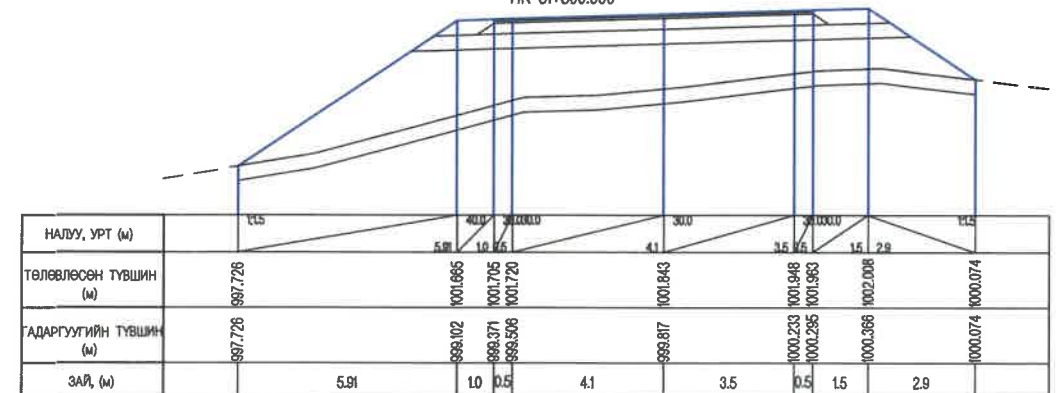
ПК 58+500.000



ПК 61+600.000



ПК 57+100.000



ПК 60+700.000



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ/ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
Б.НАРАНТУЯА
Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
Б.ОЮУНТУЛГА

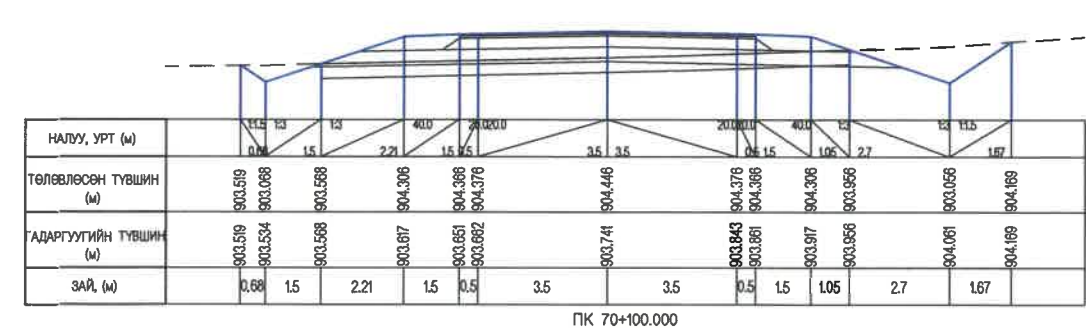
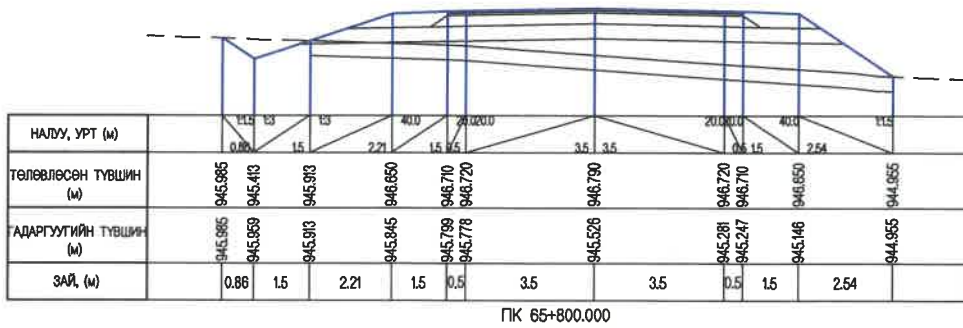
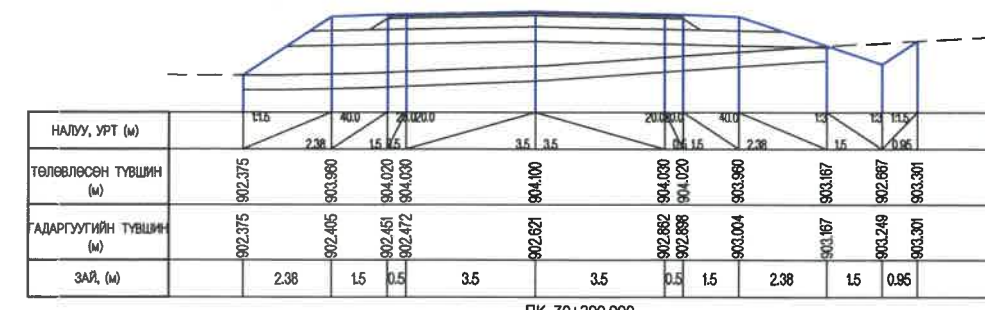
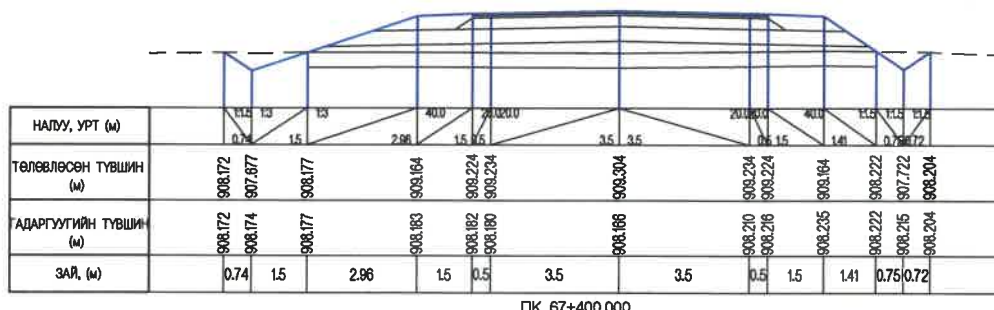
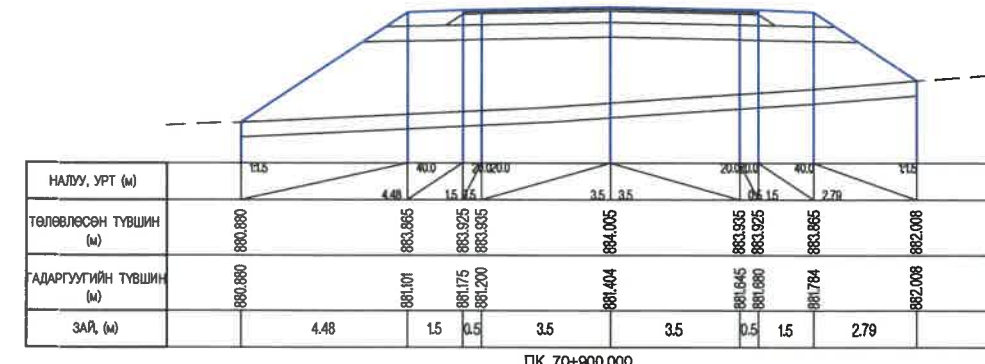
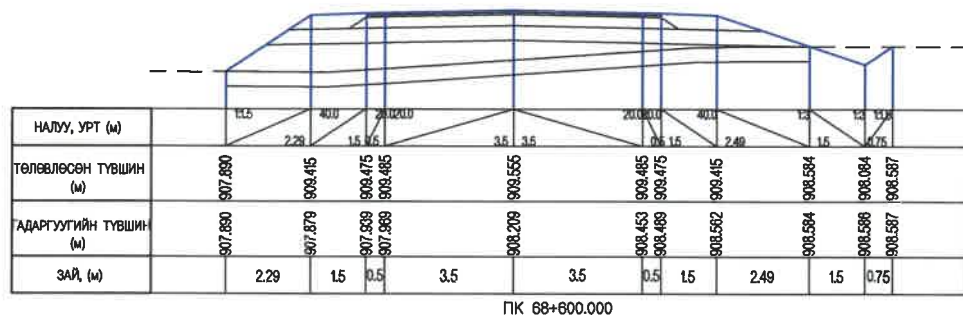
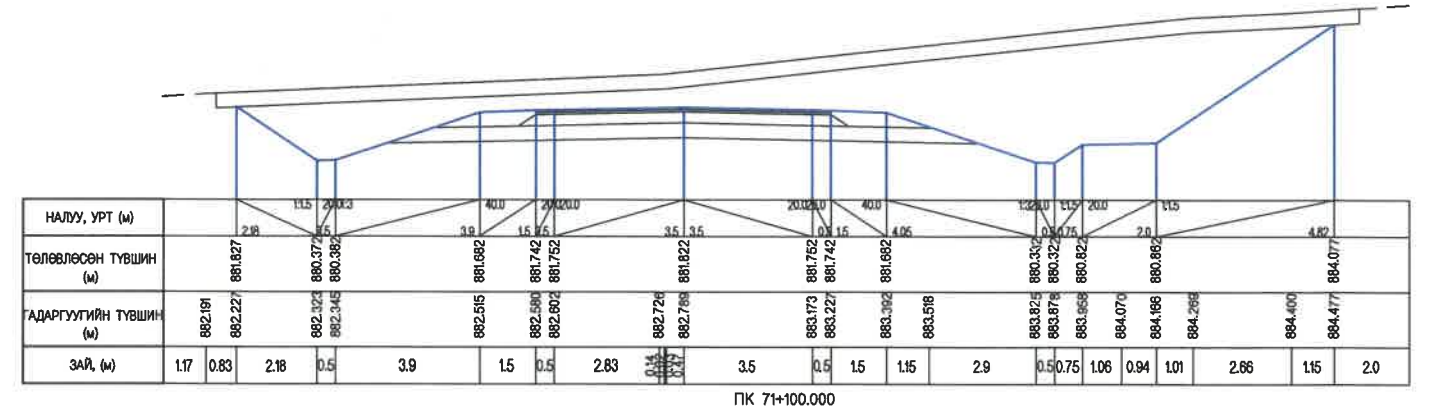
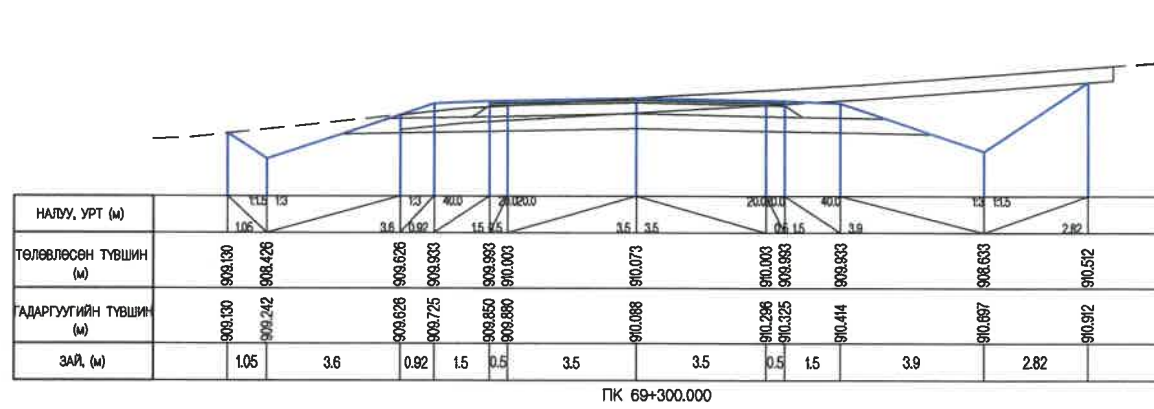
[Signatures]

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(57+100~65+100)

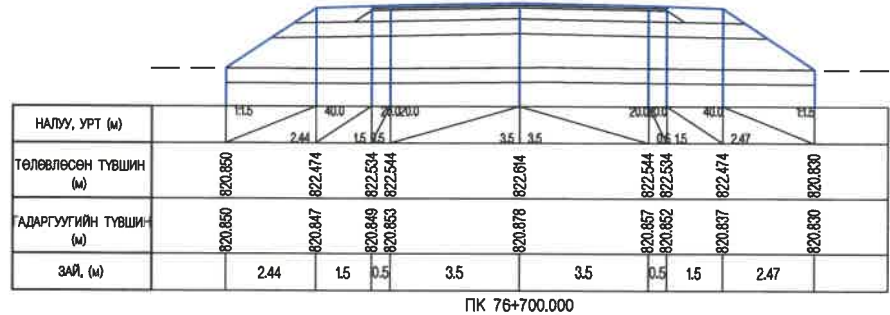
ШИФР: 04/21

ХО

МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ
А3
ХУУДАС
18
БҮХ ХУУД
24
2021/11 сар

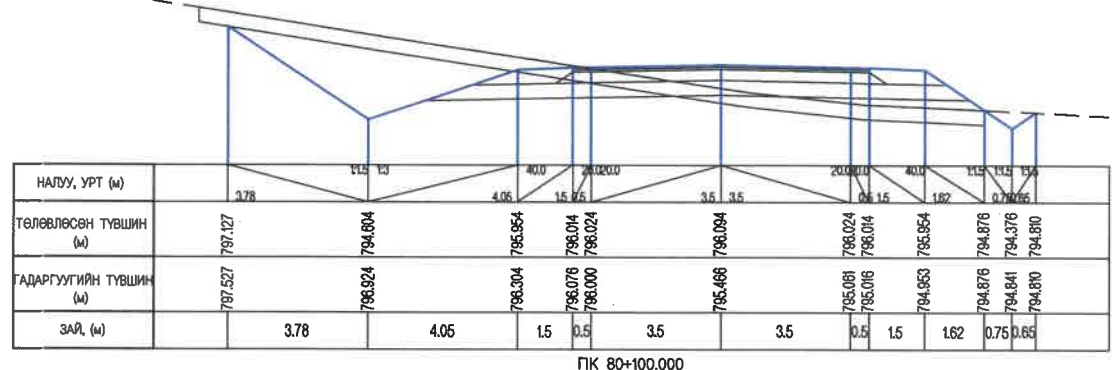


УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Б.НАРАНТУЯА Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ Б.ОЮУНТУЛГА	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ (65+800~71+100) ШИФР: 04/21	ХО МАСШТАБ: 1:200 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 19 24 2021/11 сар
	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			



НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	4.0	20.0	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	820.850	822.474	822.534	822.544	822.614	822.544	822.534	820.830
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	820.850	820.847	820.849	820.853	820.878	820.857	820.852	820.830
ЗАЙ, (м)	2.44	1.5	0.5	3.5	3.5	0.5	1.5	2.47

ПК 76+700.000



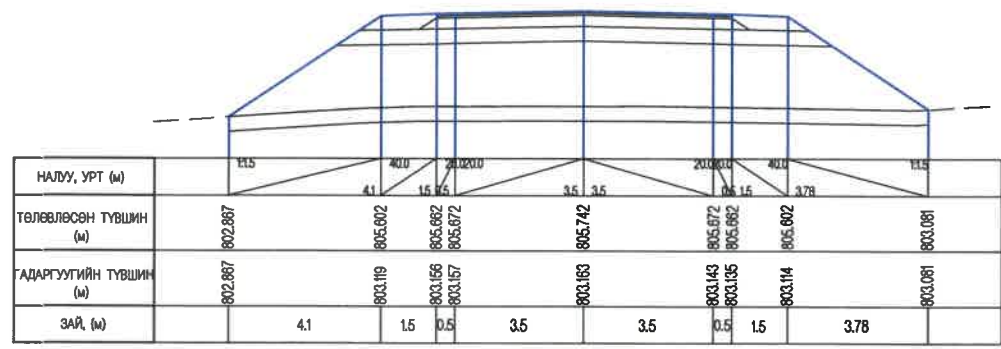
НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	4.0	20.0	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	797.127	794.804	795.954	796.024	796.094	796.024	796.014	794.876
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	797.527	796.924	796.304	796.076	796.000	796.000	796.016	794.641
ЗАЙ, (м)	3.78	4.05	1.5	0.5	3.5	3.5	0.5	1.5

ПК 80+100.000



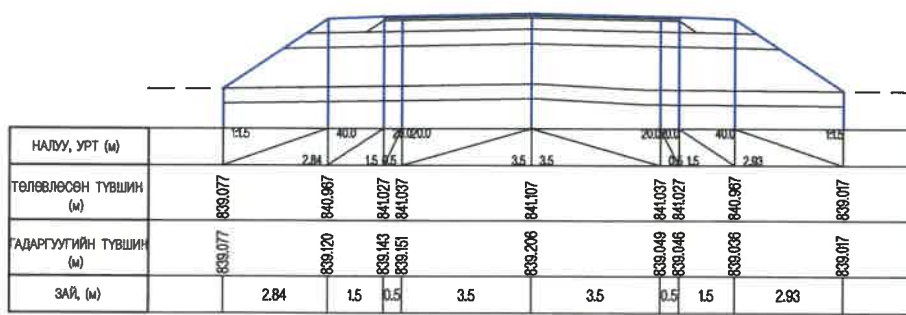
НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	4.0	20.0	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	820.982	820.485	820.385	822.376	822.408	822.446	822.516	820.948
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	820.982	820.989	820.985	820.974	820.967	820.964	820.954	820.947
ЗАЙ, (м)	0.76	0.75	2.09	1.5	0.5	3.5	3.5	0.5

ПК 76+600.000



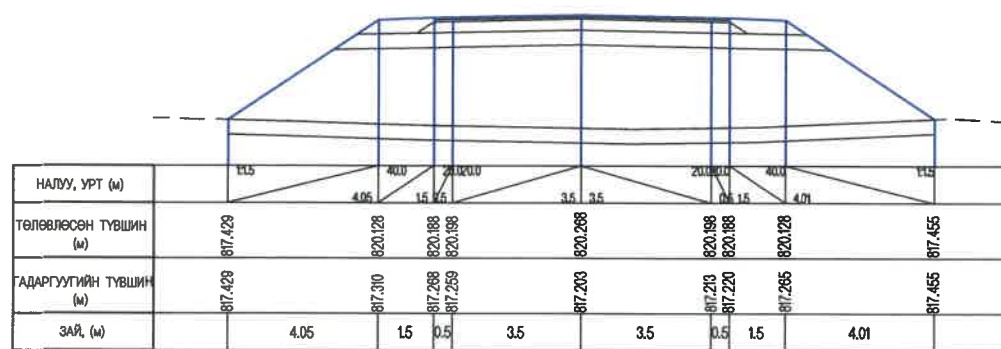
НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	4.1	15.95	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	802.887	805.692	805.692	805.672	805.742	805.672	805.692	803.081
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	802.887	803.119	803.156	803.157	803.163	803.143	803.135	803.114
ЗАЙ, (м)	4.1	1.5	0.5	3.5	3.5	0.5	1.5	3.78

ПК 78+900.000



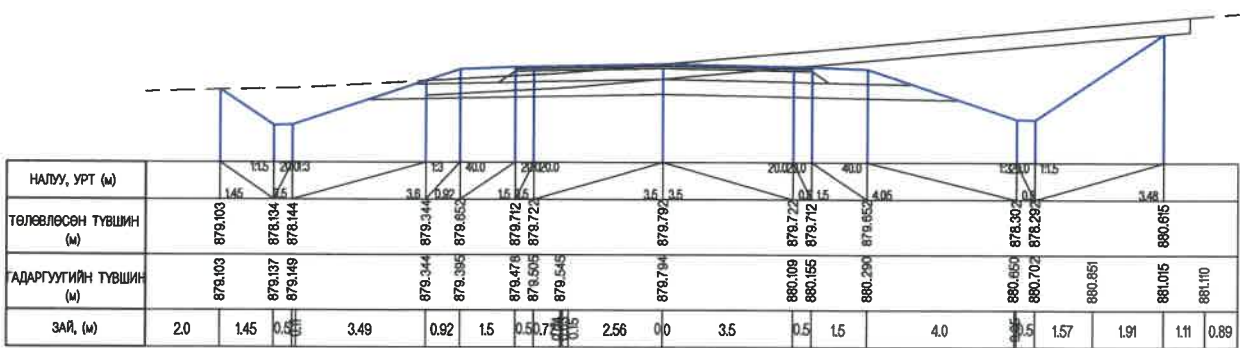
НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	2.84	15.95	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	839.077	840.967	841.027	841.027	841.107	841.027	840.967	839.077
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	839.077	839.120	839.143	839.151	839.208	839.049	839.046	839.068
ЗАЙ, (м)	2.84	1.5	0.5	3.5	3.5	0.5	1.5	2.83

ПК 74+000.000



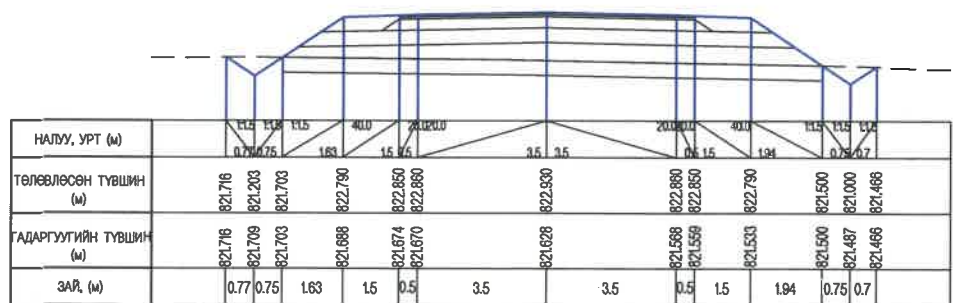
НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	4.05	15.95	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	817.429	820.128	820.188	820.188	820.268	820.188	820.188	817.455
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	817.429	817.310	817.288	817.259	817.203	817.203	817.220	817.285
ЗАЙ, (м)	4.05	1.5	0.5	3.5	3.5	0.5	1.5	4.01

ПК 77+700.000



НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	1.45	15.95	3.6	0.92	15.95	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	879.103	878.104	878.144	879.344	879.655	879.712	879.722	879.794	880.109	880.155	880.290
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	879.103	879.137	879.149	879.344	879.395	879.479	879.505	879.545	880.109	880.155	880.290
ЗАЙ, (м)	2.0	1.45	0.5	3.49	0.92	1.5	0.5	0.7	2.56	0.0	3.5

ПК 71+200.000



НАЛУУ, УРТ (м)	11.5	1.18	11.5	4.0	15.95	3.5	3.5	20.0	4.0	11.5	11.5
ТӨЛӨВЛӨСӨН ТҮВШИН (м)	821.716	821.203	821.703	822.790	822.880	822.880	822.880	822.930	822.880	822.880	821.668
ГАДАРГУУГИЙН ТҮВШИН (м)	821.716	821.709	821.703	821.688	821.674	821.670	821.670	821.628	821.598	821.559	821.530
ЗАЙ, (м)	0.77	0.75	1.63	1.5	0.5	3.5	3.5	0.5	1.5	1.84	0.75

ПК 77+300.000

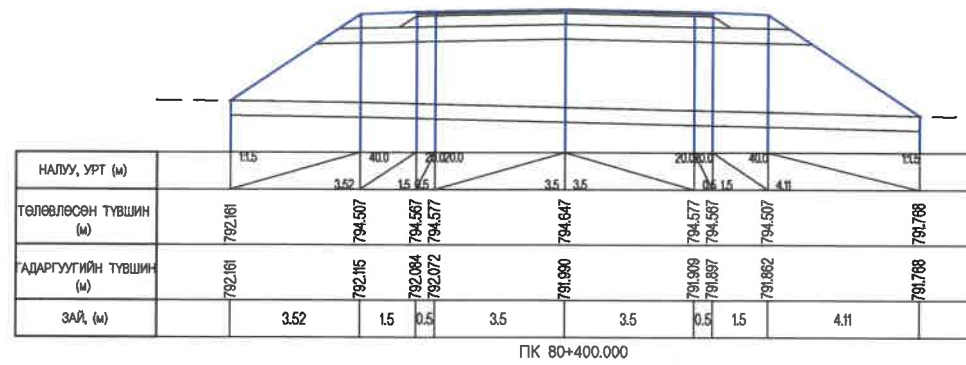
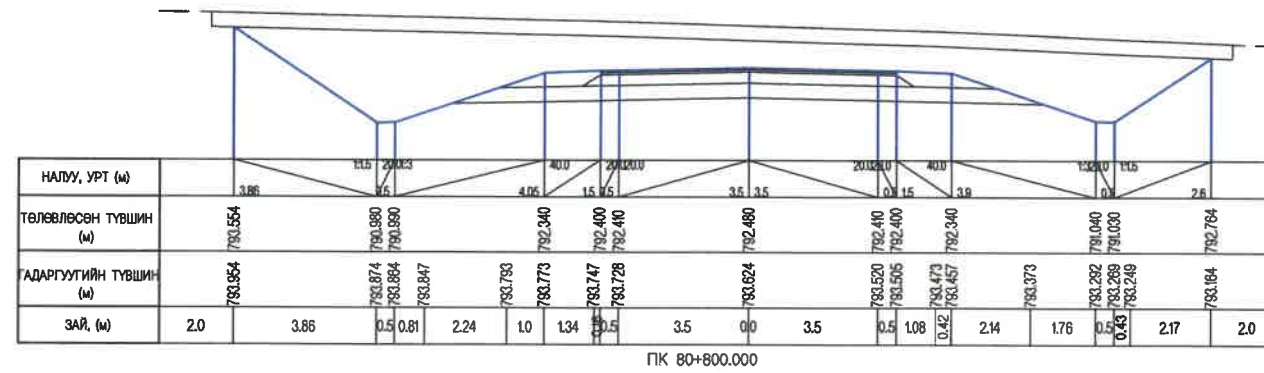
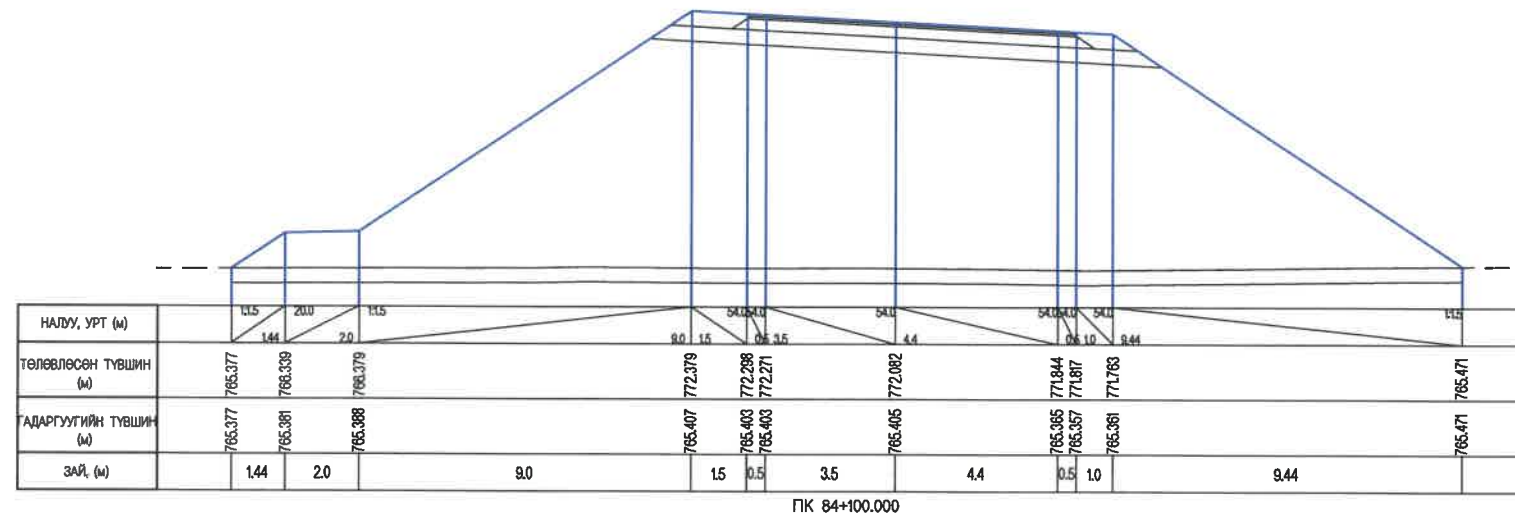
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

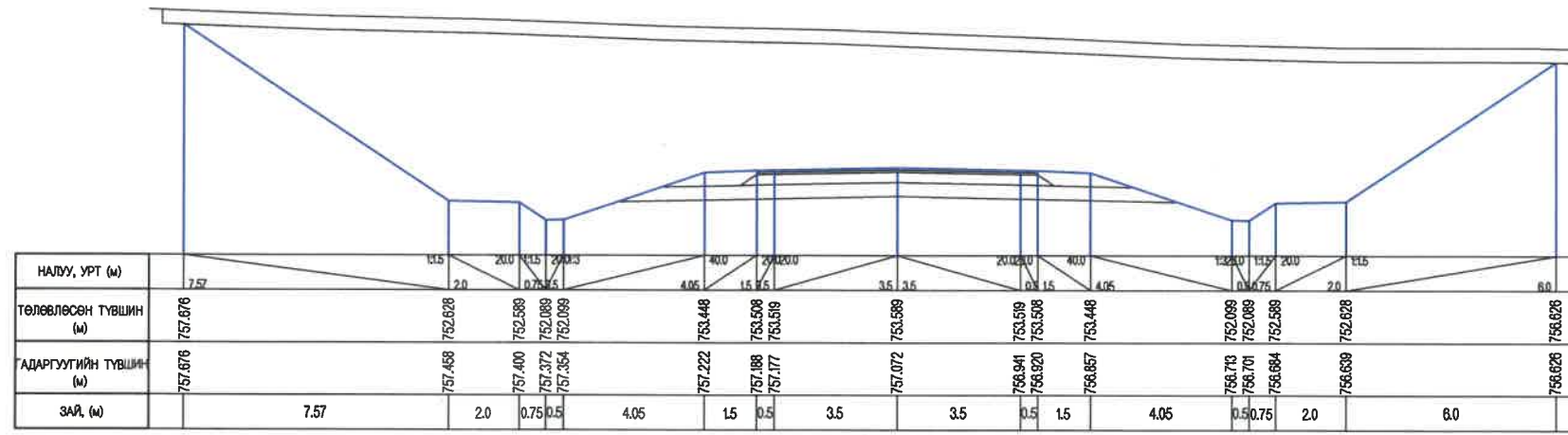
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(71+200~80+100)
ШИФР: 04/21

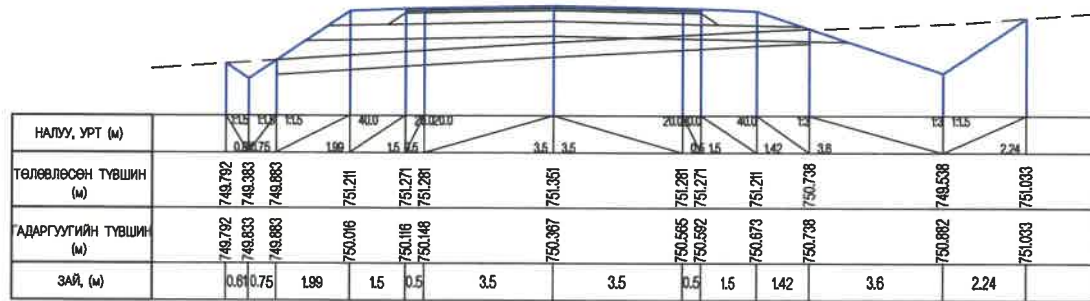
ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
А3 20 24
2021/11 сар



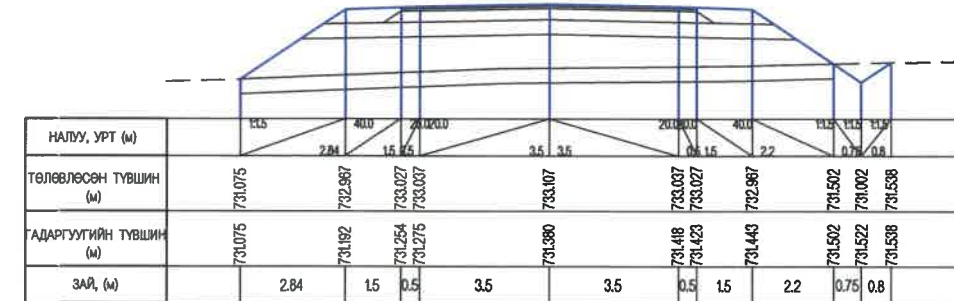
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛЕУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ХО	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	МАСШТАБ: 1:200	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ (80+400-84+100)	
	ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ	А3	21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21		2021/11 сар



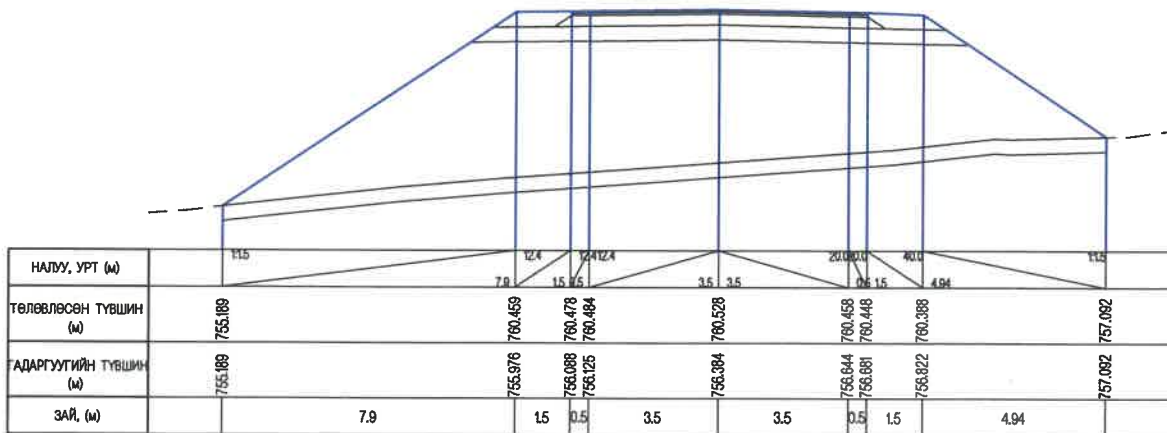
ПК 88+100.000



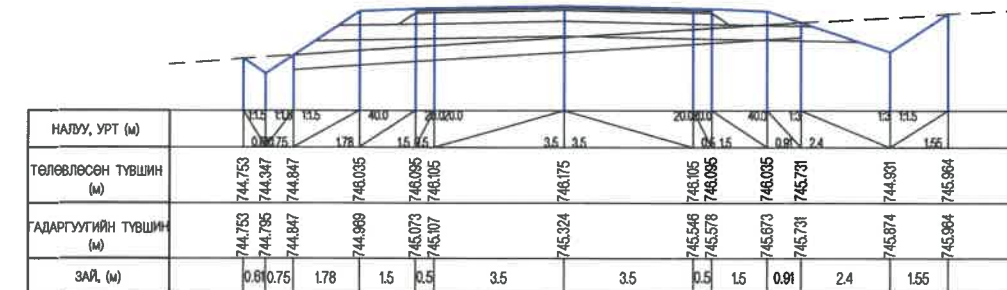
ПК 87+800.000



ПК 91+700.000



ПК 87+000.000



ПК 88+800.000

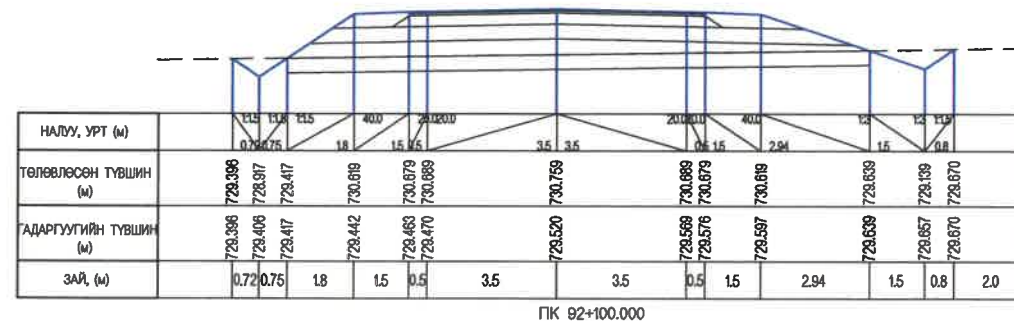
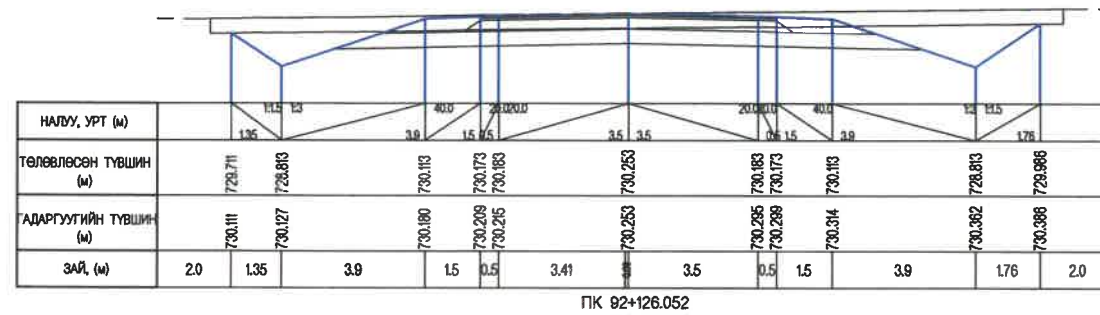
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"МСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 82.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(87+000-91+700)
ШИФР: 04/21

ХО
МАСШТАБ: 1:200
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
A3 23 24
2021/11 сар



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
(92+100~92+126.052)

ШИФР: 04/21

ХО

МАСШТАБ: 1:200

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХҮҮД
A3	24	24

2021/11 сар

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
I	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

6 ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/10
2	ГАРЦ (ТӨРӨЛ-1)	02/10
3	ГАРЦ (КООРДИНАТУУД)	03/10
4	ГАРЦ (ТӨРӨЛ-2)	04/10
5	УУЛЗВАР-1 (34+671.19)	05/10
6	УУЛЗВАР-2 (36+880.0)	06/10
7	ТОЙРОГ УУЛЗВАР-1 (12+344.2)	07/10
8	ТОЙРОГ УУЛЗВАР-2 (92+126.052)	08/10
9	ЗОГСООЛЫН ТАЛБАЙ	09/10
10	ӨГСӨХ ЗУРВАС	10/10



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

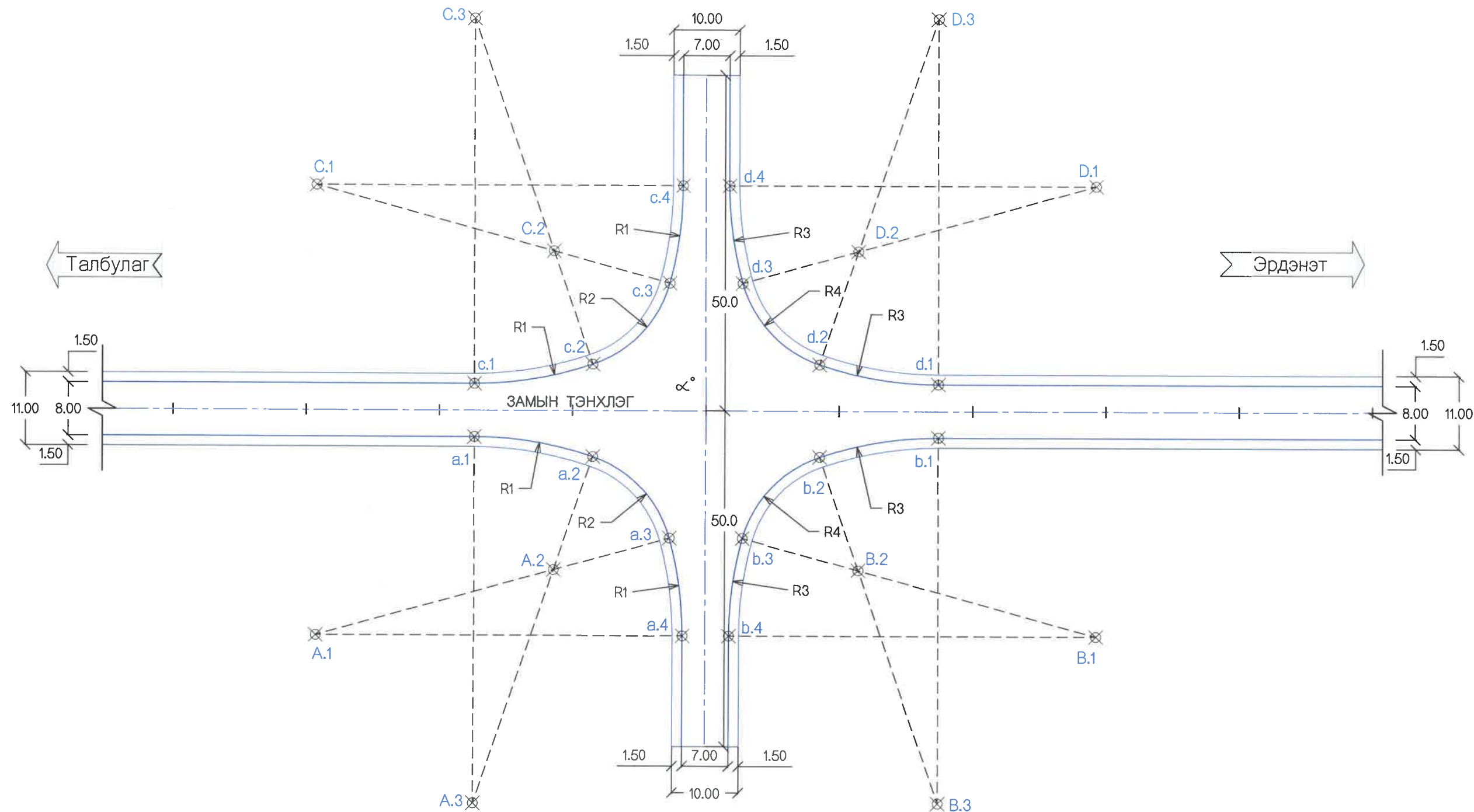
ШИФР: 04/21

Г&У

МАСШТАБ: -

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
A3	1	10

2021/11 сар



ГАРЦЫН БАЙРШИЛ

№	ЗАЙ	ӨНЦӨГ, α°	R1	R2	R3	R4	ЗҮҮН	БАРУУН
Га-1	10+575	90°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Хот айл	Хот айл
Га-2	11+480.0	90°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Хот айл	Хот айл
Га-3	27+880.0	90°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Хот айл	Хот айл
Га-4	82+040.0	90°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Хот айл	Хот айл
Га-5	82+940.0	90°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Хот айл	Хот айл
Га-6	85+180.0	90°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Хот айл	Хот айл

Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.
3-р хуудсанд гарцуудын координат өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЭД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

"MSPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ
ГАРЦ (ТӨРӨЛ-1)


ШИФР: 04/21

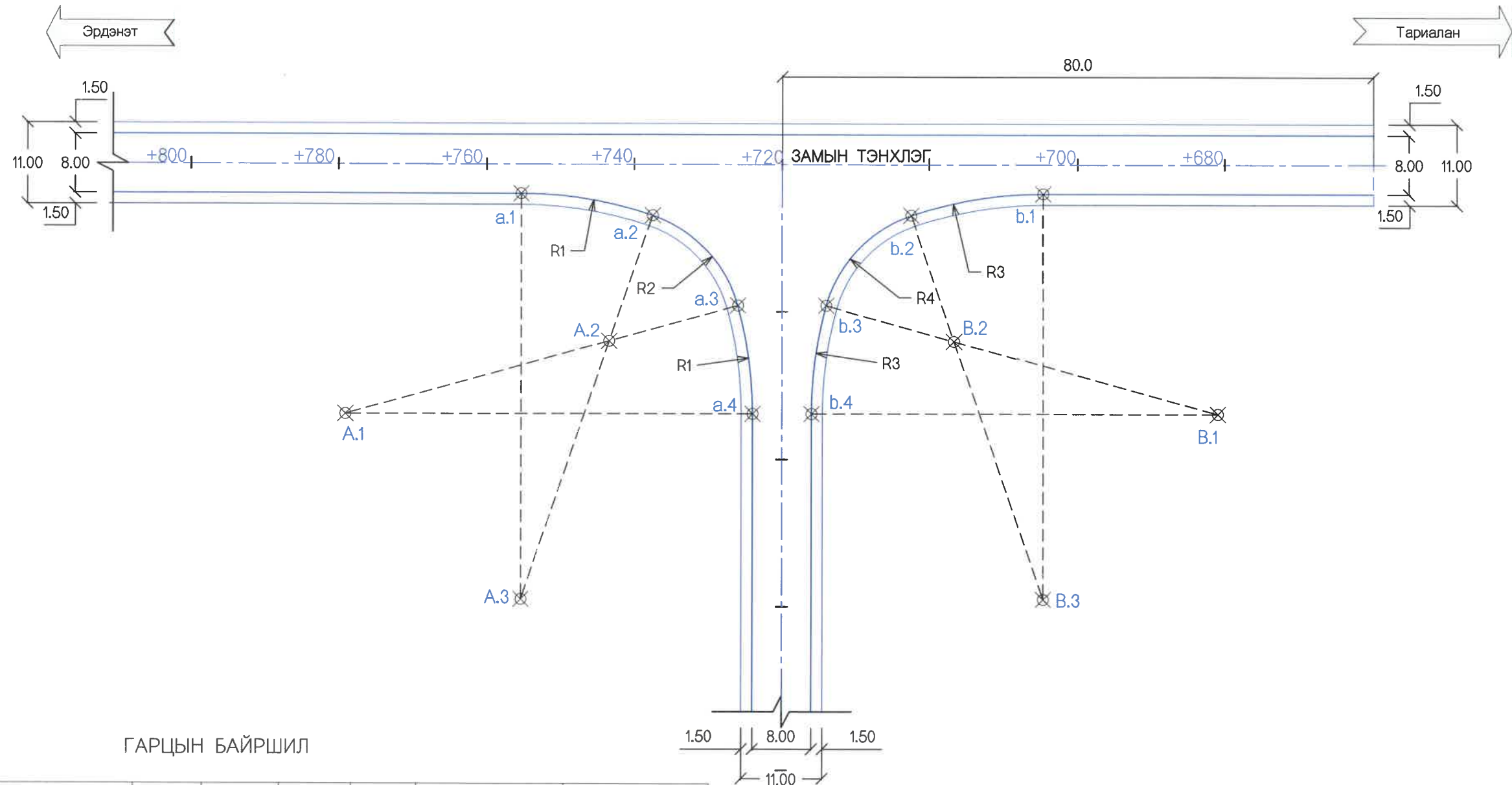
3&X

МАСШТАБ: 1:750
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
A3 2 10
2021/11 сар

ЦЭГҮҮДИЙН КООРДИНАТ

Зай	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
10+575.0	A.1	5382589.9021	570961.1639	B.1	5382628.5467	570849.6715	C.1	5382525.9002	570938.9801	D.1	5382564.5448	570827.4875
	A.2	5382592.2371	570924.2377	B.2	5382607.5282	570880.1217	C.2	5382546.9187	570908.5298	D.2	5382562.2099	570864.4138
	A.3	5382621.4117	570946.9938	B.3	5382644.5278	570880.3023	C.3	5382509.9192	570908.3491	D.3	5382533.0352	570841.6576
	a.1	5382569.4448	570928.9814	b.1	5382592.5609	570862.2900	c.1	5382561.8860	570926.3615	d.1	5382585.0022	570859.6697
	a.2	5382578.0440	570913.1671	b.2	5382589.5284	570880.0338	c.2	5382564.9185	570908.6176	d.2	5382576.4029	570875.4843
	a.3	5382593.3730	570906.2735	b.3	5382597.3030	570894.9353	c.3	5382557.1440	570893.7161	d.3	5382561.0739	570882.3779
	a.4	5382607.9145	570909.1970	b.4	5382610.5340	570901.6381	c.4	5382543.9129	570887.0133	d.4	5382546.5325	570866.6787
11+480.0	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
	A.1	5382724.5488	569969.2247	B.1	5382712.7617	570038.8176	C.1	5382840.8918	569988.9300	D.1	5382829.1047	570058.5229
	A.2	5382757.0481	569987.0418	B.2	5382749.2832	570032.8866	C.2	5382804.3703	569994.8610	D.2	5382796.5732	570040.8962
	A.3	5382753.2862	569950.0464	B.3	5382733.5809	570066.3894	C.3	5382820.0726	569961.3582	D.3	5382800.3673	570077.7012
	a.1	5382778.7765	569978.4094	b.1	5382766.9894	570048.0023	c.1	5382786.6641	569979.7453	d.1	5382774.8770	570049.3382
	a.2	5382772.9065	569995.4265	b.2	5382767.0505	570030.0013	c.2	5382786.6030	569997.7463	d.2	5382780.7470	570032.3211
	a.3	5382758.9261	570004.7565	b.3	5382756.9222	570016.5880	c.3	5382796.7313	570011.1596	d.3	5382794.7274	570022.9911
a.4	5382744.1016	570004.2741	b.4	5382742.7660	570012.1618	c.4	5382810.8879	570015.5859	d.4	5382809.5519	570023.4735	
27+880.0	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
	A.1	5393510.3254	559206.2209	B.1	5393476.7381	559268.3015	C.1	5393614.1096	559262.3710	D.1	5393580.5223	559324.4516
	A.2	5393535.3482	559233.5615	B.2	5393513.2224	559274.4575	C.2	5393577.6253	559256.2149	D.2	5393555.4075	559297.2809
	A.3	5393543.7104	559197.3277	B.3	5393487.5603	559301.1120	C.3	5393603.2874	559229.5605	D.3	5393547.1373	559333.3447
	a.1	5393558.6994	559232.3925	b.1	5393525.1121	559294.4731	c.1	5393565.7356	559236.1993	d.1	5393532.1483	559298.2799
	a.2	5393547.6582	559246.6098	b.2	5393530.9715	559277.4524	c.2	5393559.8762	559253.2201	d.2	5393543.1895	559284.0627
	a.3	5393531.4168	559250.9362	b.3	5393525.7066	559261.4905	c.3	5393565.1411	559269.1819	d.3	5393559.4309	559279.7363
a.4	5393517.5387	559245.7017	b.4	5393513.7323	559252.7381	c.4	5393577.1157	559277.9345	d.4	5393573.3090	559284.9707	
82+040.0	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
	A.1	5430839.0667	532184.2403	B.1	5430956.3597	532171.3422	C.1	5430831.6527	532116.9672	D.1	5430948.9376	532103.9974
	A.2	5430873.4269	532170.5153	B.2	5430919.8381	532165.4117	C.2	5430868.1778	532122.8754	D.2	5430914.5858	532117.7434
	A.3	5430865.3796	532206.6296	B.3	5430935.5408	532198.9143	C.3	5430852.4546	532089.3823	D.3	5430922.6110	532081.6242
	a.1	5430859.3678	532151.9591	b.1	5430929.5289	532144.2439	c.1	5430858.4999	532144.0491	d.1	5430928.6562	532136.2910
	a.2	5430877.3418	532152.9462	b.2	5430912.1989	532149.1131	c.2	5430875.8269	532139.1693	d.2	5430910.6816	532135.3149
	a.3	5430890.1427	532163.8382	b.3	5430902.0708	532162.5266	c.3	5430885.9468	532125.7496	d.3	5430897.8741	532124.4307
a.4	5430893.7372	532178.2285	b.4	5430901.6892	532177.3541	c.4	5430886.3193	532110.9219	d.4	5430894.2708	532110.0426	
82+940.0	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
	A.1	5431613.9110	531567.5681	B.1	5431534.9790	531655.2820	C.1	5431667.0854	531647.3124	D.1	5431619.8706	531699.7803
	A.2	5431597.2813	531600.8287	B.2	5431566.1783	531635.3922	C.2	5431633.0637	531632.7685	D.2	5431601.8314	531667.4757
	A.3	5431579.3714	531568.3804	B.3	5431532.1566	531620.8483	C.3	5431664.2630	531612.8787	D.3	5431585.3310	531700.5927
	a.1	5431620.2550	531605.1708	b.1	5431573.0403	531657.6386	c.1	5431626.2017	531610.5221	d.1	5431578.9870	531662.9900
	a.2	5431606.1864	531616.4008	b.2	5431582.7294	531642.4676	c.2	5431616.5126	531625.6931	d.2	5431593.0556	531651.7599
	a.3	5431589.3833	531616.7960	b.3	5431581.3564	531625.7161	c.3	5431617.8857	531642.4447	d.3	5431609.8587	531651.3647
a.4	5431577.1207	531608.4517	b.4	5431571.7697	531614.3987	c.4	5431627.4726	531653.7623	d.4	5431622.1213	531659.7090	
85+180.0	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
	A.1	5433204.788	530090.831	B.1	5433152.328	530196.528	C.1	5433265.463	530120.945	D.1	5433213.003	530226.642
	A.2	5433197.793	530127.163	B.2	5433177.035	530168.986	C.2	5433240.756	530148.487	D.2	5433219.998	530190.310
	A.3	5433171.737	530100.894	B.3	5433140.357	530164.119	C.3	5433277.434	530153.354	D.3	5433246.054	530216.579
	a.1	5433221.002	530125.346	b.1	5433189.622	530188.571	c.1	5433228.168	530128.902	d.1	5433196.788	530192.127
	a.2	5433210.469	530139.943	b.2	5433194.879	530171.354	c.2	5433222.912	530146.119	d.2	5433207.322	530177.530
	a.3	5433194.390	530144.839	b.3	5433189.055	530155.588	c.3	5433228.736	530161.885	d.3	5433223.401	530172.634
a.4	5433180.336	530140.096	b.4	5433176.780	530147.262	c.4	5433241.011	530170.211	d.4	5433237.455	530177.377	

 УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		3&X МАСШТАБ: 1:750 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД АЗ 3 10 2021/11 сар
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21



ГАРЦЫН БАЙРШИЛ

№	ЗАЙ	ӨНЦӨГ, α°	R1	R2	R3	R4	ЗҮҮН	БАРУУН
Га-1	8+720.0	90°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Хот айл	-

ЦЭГҮҮДИЙН КООРДИНАТ

Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
A.1	5382029.2607	572635.7044	B.1	5382020.2437	572705.7101
A.2	5382062.4659	572652.0266	B.2	5382056.5012	572698.3350
A.3	5382057.2147	572615.4011	B.3	5382042.1403	572732.4343
a.1	5382083.8100	572642.7306	b.1	5382074.7930	572712.7363
a.2	5382078.6197	572659.9672	b.2	5382074.1400	572694.7471
a.3	5382065.0205	572669.8444	b.3	5382063.4875	572681.7461
a.4	5382050.1885	572669.9505	b.4	5382049.1665	572677.8850

Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.

МРС
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС
"МРСgr" ХХК

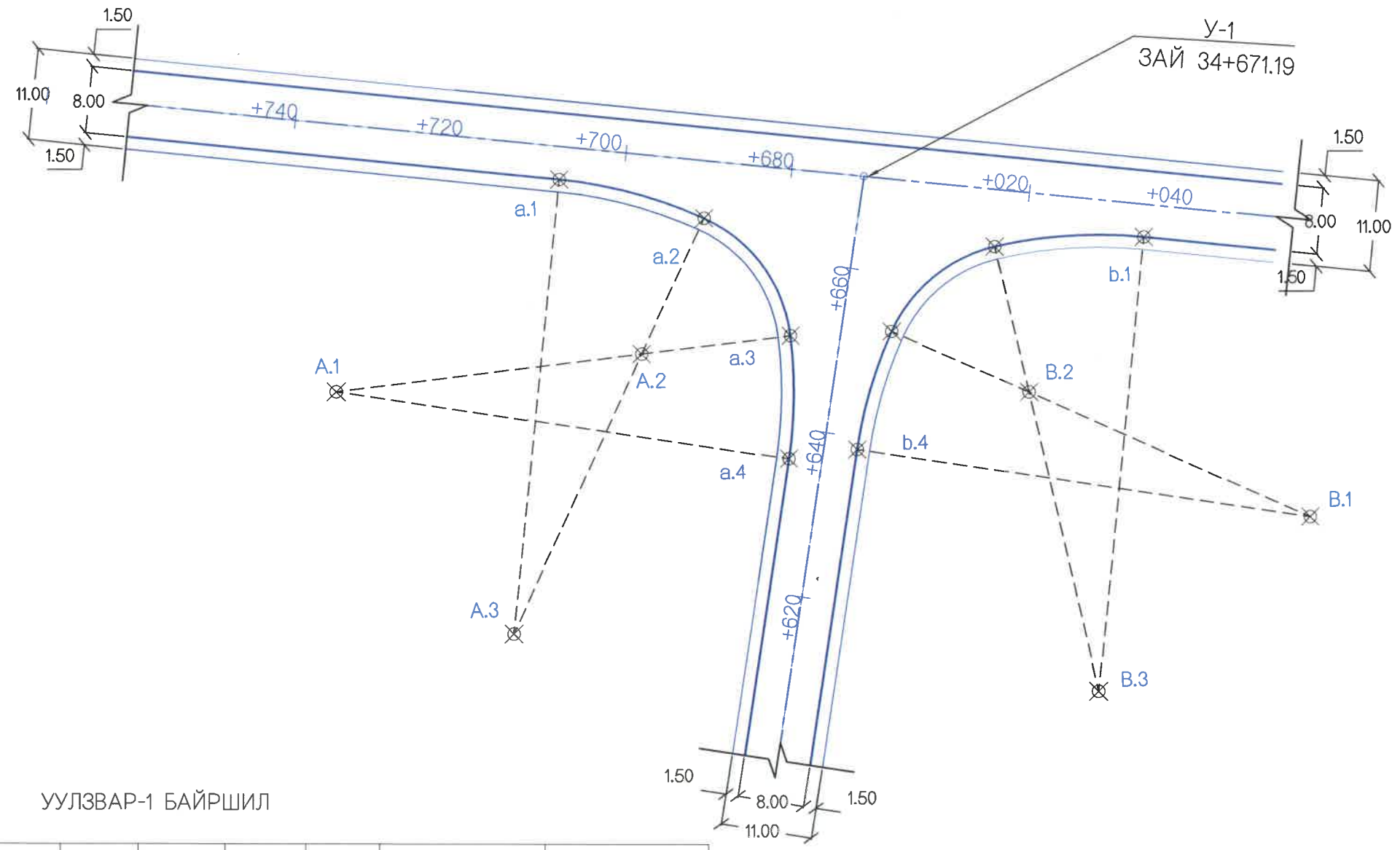
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ЗАЙ ХЭМЖЭЭ	ГАРЦ (ТӨРӨЛ-2)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ШИФР: 04/21	
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР			
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			

3&X		
МАСШТАБ: 1:750		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
A3	4	10
2021/11 сар		



← Эрдэнэт



→ Тариалан

УУЛЗВАР-1 БАЙРШИЛ

№	ЗАЙ	ӨНЦӨГ, α°	R1	R2	R3	R4	ЗҮҮН	БАРУУН
У-1	34+671.19	87°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Тариалан	Тариалан

ЦЭГҮҮДИЙН КООРДИНАТ

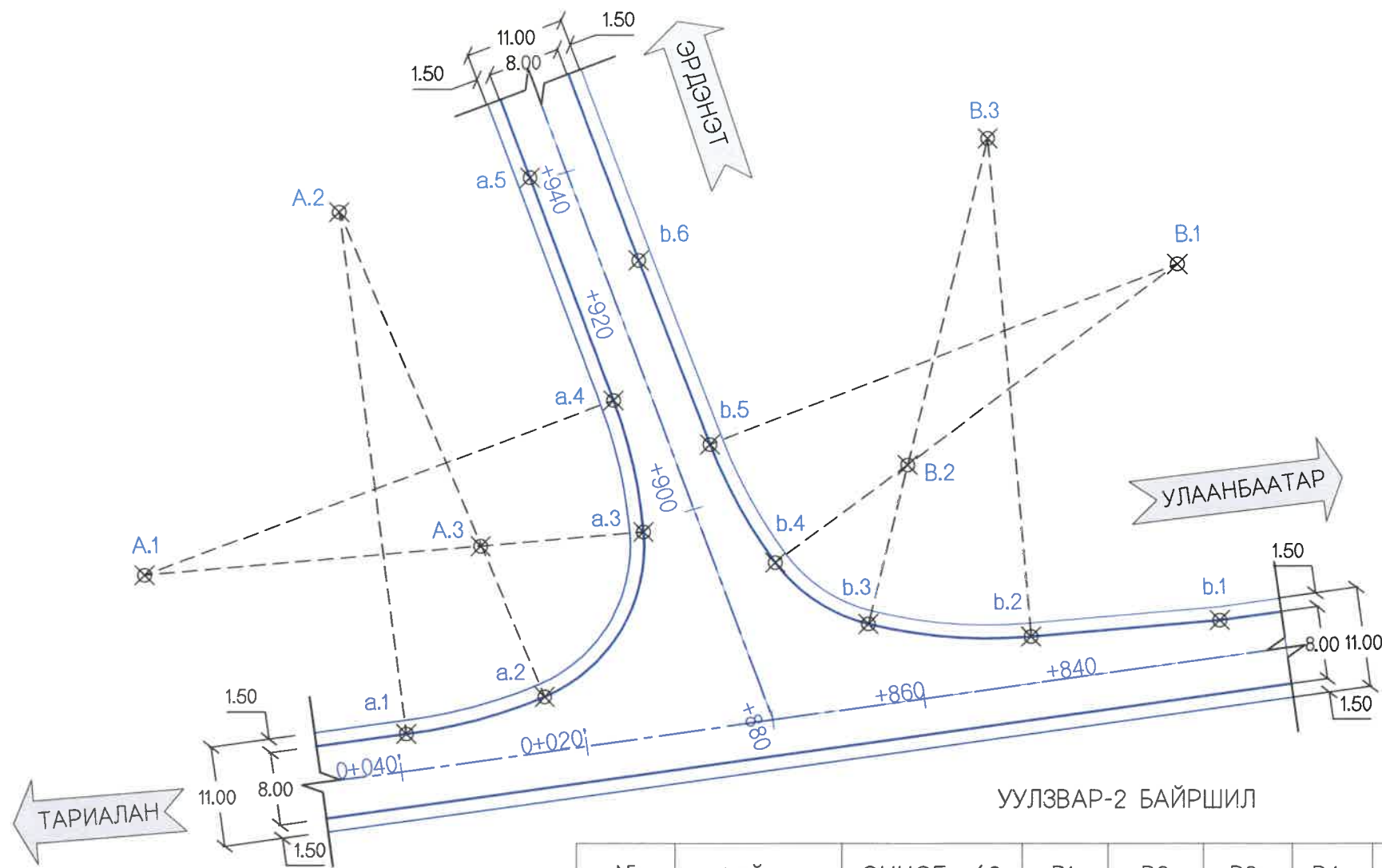
Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
A.1	5397480.1570	554663.9279	B.1	5397465.2589	554781.0062
A.2	5397484.7499	554700.6417	B.2	5397480.2295	554747.1701
A.3	5397451.0509	554685.3649	B.3	5397444.2201	554755.6745
a.1	5397505.7932	554690.6833	b.1	5397498.9624	554760.9929
a.2	5397501.1440	554708.0737	b.2	5397497.7476	554743.0329
a.3	5397486.9843	554718.5025	b.3	5397487.5125	554730.7093
a.4	5397472.1527	554718.3423	b.4	5397473.2631	554726.5918

Улаанбаатар

Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<p>ЗАЙ ХЭМЖЭЭ УУЛЗВАР-1 (34+671.19)</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	МАСШТАБ: 1:750		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	5	10
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар		

3&X



УУЛЗВАР-2 БАЙРШИЛ

№	ЗАЙ	ӨНЦӨГ, α°	R1	R2	R3	R4	ЗҮҮН	БАРУУН
У-2	36+880.0	103°00'00"	55.0	18.0	55.0	18.0	Тариалан	Улаанбаатар

ЦЭГҮҮДИЙН КООРДИНАТ

Цэг	X	Y	Цэг	X	Y
A.1	5397953.5505	552568.4637	B.1	5397961.6963	552639.6586
A.2	5397916.8180	552583.9496	B.2	5397925.7739	552630.7942
A.3	5397913.5751	552547.0920	B.3	5397947.8549	552660.4831
a.1	5397896.1632	552575.8692	b.1	5397908.7040	552665.1092
a.2	5397900.2734	552591.0402	b.2	5397906.9036	552644.4288
a.3	5397918.3957	552601.8803	b.3	5397908.2981	552626.4818
a.4	5397932.8608	552598.5999	b.4	5397915.0318	552616.3510
a.5	5397957.3812	552589.3615	b.5	5397928.0182	552609.1849
			b.6	5397948.2710	552601.3533

Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ
УУЛЗВАР-2 (36+880.0)

ШИФР: 04/21

ЗЭХ

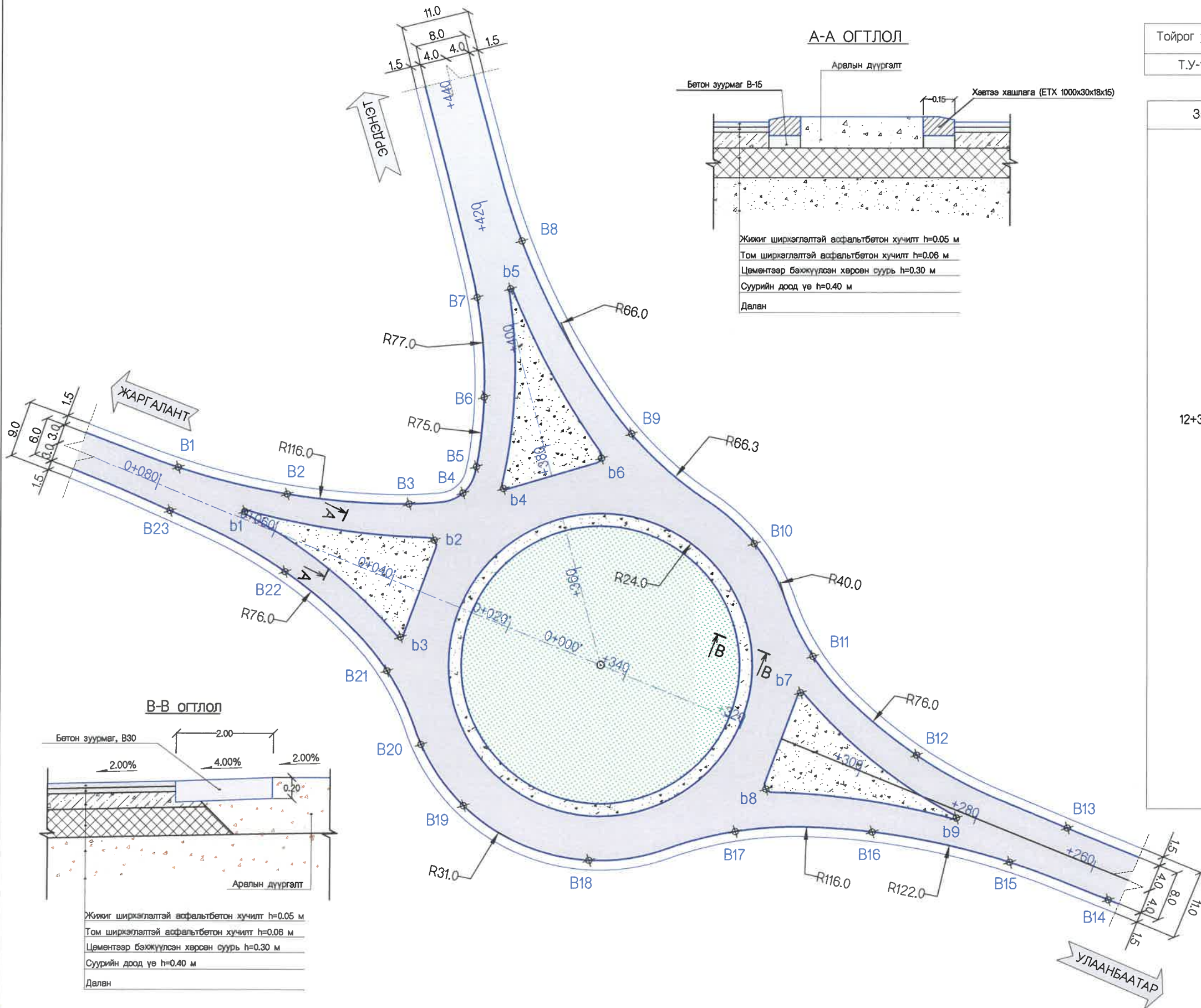
МАСШТАБ: 1:750		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ/ХУУД
A3	6	10
2021/11 сар		

ТОЙРОГ УУЛЗВАРЫН БАЙРШИЛ

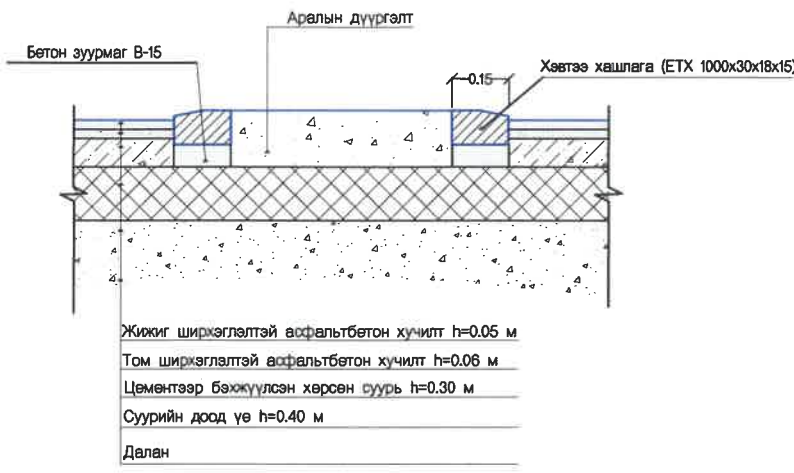
Тойрог уулзвар	Зай	Өнцөг, α°	Зүүн	Баруун
Т.У-1	12+344.2	53°	Жаргалант	Эрдэнэт

ЦЭГҮҮДИЙН КООРДИНАТ

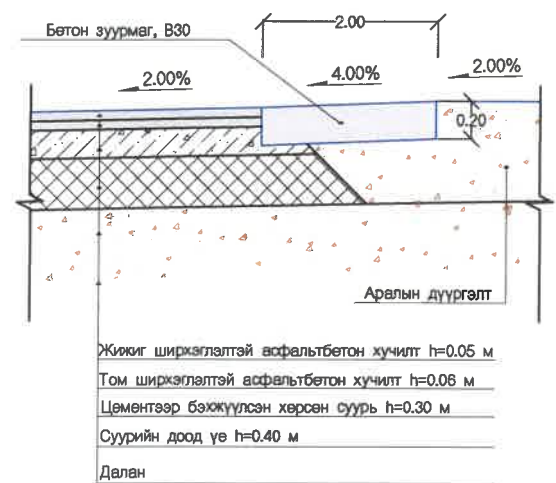
Зай	Цэг	X	Y
	B1	5382942.2670	569090.6197
	B2	5382941.7480	569108.4024
	B3	5382944.2725	569127.5531
	B4	5382947.7644	569135.5624
	B5	5382952.2937	569136.7759
	B6	5382963.3325	569135.6577
	B7	5382978.5495	569131.2238
	B8	569136.2748	569136.2748
	B9	5382962.4936	569159.6214
	B10	5382949.5560	569182.2966
	B11	5382933.9784	569195.1468
	B12	5382922.1282	569214.4410
	B13	5382915.7975	569240.1679
	B14	5382906.0308	569248.8767
	B15	5382908.6008	569232.4016
	B16	5382908.7508	569210.1188
	B17	5382904.3224	569188.9977
	B18	5382895.0151	569167.3028
	B19	5382899.3483	569146.1529
	B20	5382907.4285	569137.4818
	B21	5382917.6863	569129.7197
	B22	5382929.6576	569110.6743
	B23	5382935.2773	569090.7867
12+344.2	b1	5382937.6191	569102.4248
	b2	5382939.5029	569132.6928
	b3	5382923.3514	569130.6842
	b4	5382949.7590	569141.7089
	b5	5382980.9757	569136.1282
	b6	5382957.7131	569155.7587
	b7	5382927.9606	569194.4368
	b8	5382911.9047	569192.3163
	b9	5382913.7035	569222.7017



A-A ОГТЛОЛ



B-B огтлол



ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.

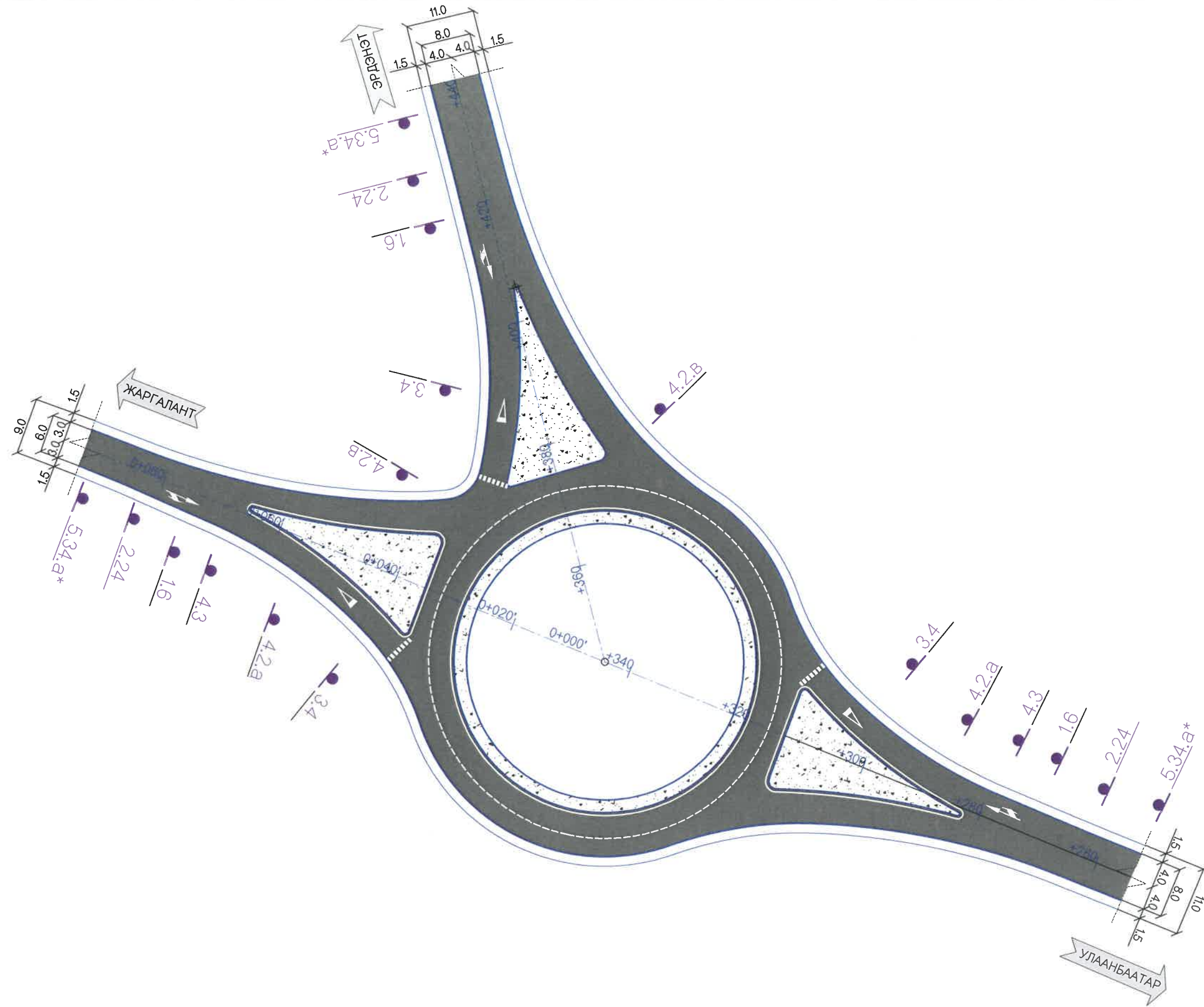
MCPC_{gr}
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPC" ХХК


УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ
ТОЙРОГ УУЛЗВАР
Т.У-1 (12+344.2)
ШИФР: 04/21

3&X
МАСШТАБ: 1:2000
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД
A3 7 10
2021/11 сар



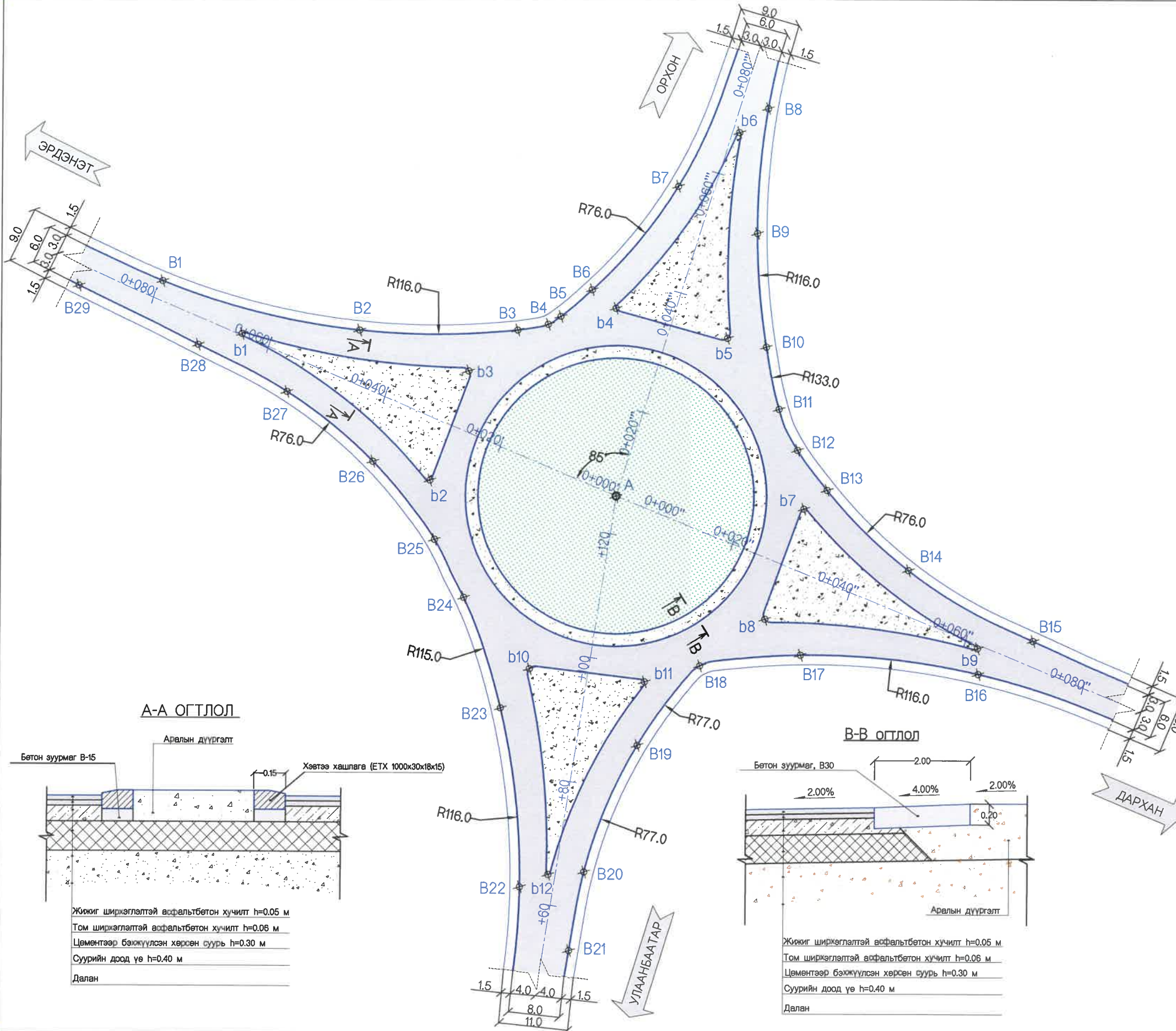
 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		3&X
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ Б.АМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА	ЗАЙ ХЭМЖЭЭ ТОЙРОГ УУЛЗВАР Т.У-1 (12+344.2) ШИФР: 04/21

ТОЙРОГ УУЛЗВАРЫН БАЙРШИЛ

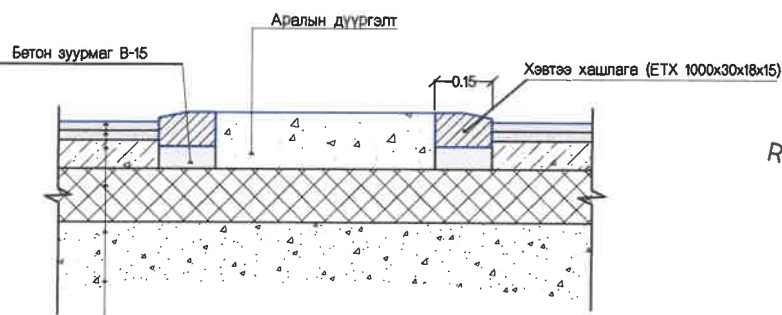
Тойрог уулзвар	Зай	Өнцөг, α°	Зүүн	Баруун
T.Y-2	92+126.052	85°	Эрдэнэт	Дархан

ЦЭГҮҮДИЙН КООРДИНАТ

Зай	Цэг	X	Y
	A	5439508.9270	528435.3324
	B1	5439527.1352	528357.3937
	B2	5439526.1003	528389.7593
	B3	5439531.4924	528414.4187
	B4	5439533.4278	528418.9670
	B5	5439535.1063	528420.6639
	B6	5439540.3257	528424.6359
	B7	5439559.3916	528434.5667
	B8	5439574.5825	528446.0136
	B9	5439554.7071	528448.5228
	B10	5439537.2524	528453.7461
	B11	5439527.9659	528457.8268
	B12	5439522.1883	528462.0562
92+126.052	B13	5439516.9388	528467.9748
	B14	5439507.1577	528483.3334
	B15	5439500.3167	528505.1642
	B16	5439493.3167	528497.7347
	B17	5439490.3482	528469.4306
	B18	5439485.3122	528454.1336
	B19	5439470.7992	528447.0964
	B20	5439449.2819	528443.1368
	B21	5439436.5361	528443.4751
	B22	5439444.7756	528433.6549
	B23	5439472.0006	528424.5741
	B24	5439487.9739	528415.0557
	B25	5439496.0148	528408.5163
	B26	5439506.0843	528396.2632
	B27	5439514.0719	528380.5913
	B28	5439518.4033	528365.1574
	B29	5439523.5974	528344.4199
	b1	5439521.5937	528371.6459
	b2	5439505.0888	528405.7790
	b3	5439523.4602	528408.1587
	b4	5439538.2396	528428.9710
	b5	5439537.3270	528447.3725
	b6	5439569.8580	528442.2952
	b7	5439513.2287	528465.0217
	b8	5439494.7601	528462.7144
	b9	5439497.3104	528496.7653
	b10	5439479.0805	528427.7234
	b11	5439480.9445	528446.0582
	b12	5439447.6734	528437.6437

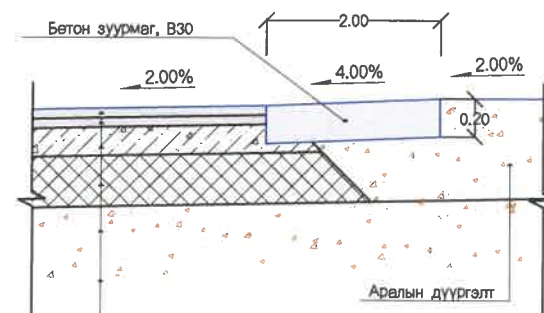


A-A ОГТЛОЛ



Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=0.05 м
 Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=0.06 м
 Цементээр бэхжүүлсэн хөрсөн суурь h=0.30 м
 Суурийн доод үе h=0.40 м
 Далан

B-B ОГТЛОЛ



Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=0.05 м
 Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хучилт h=0.06 м
 Цементээр бэхжүүлсэн хөрсөн суурь h=0.30 м
 Суурийн доод үе h=0.40 м
 Далан

ТАЙЛБАР:
 Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

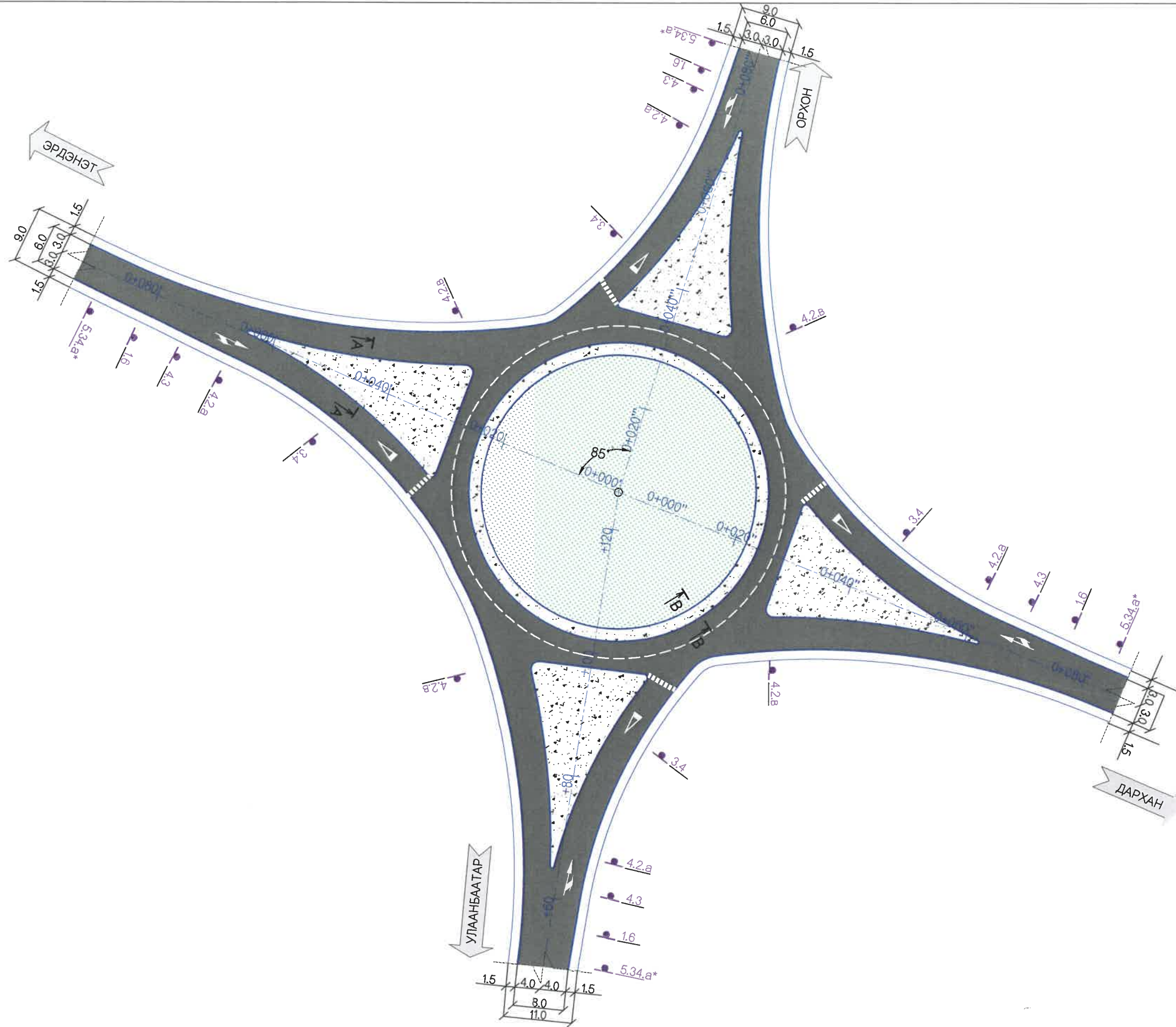
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА


ЗАЙ ХЭМЖЭЭ
 ТОЙРОГ УУЛЗВАР
 T.Y-2 (92+126.052)

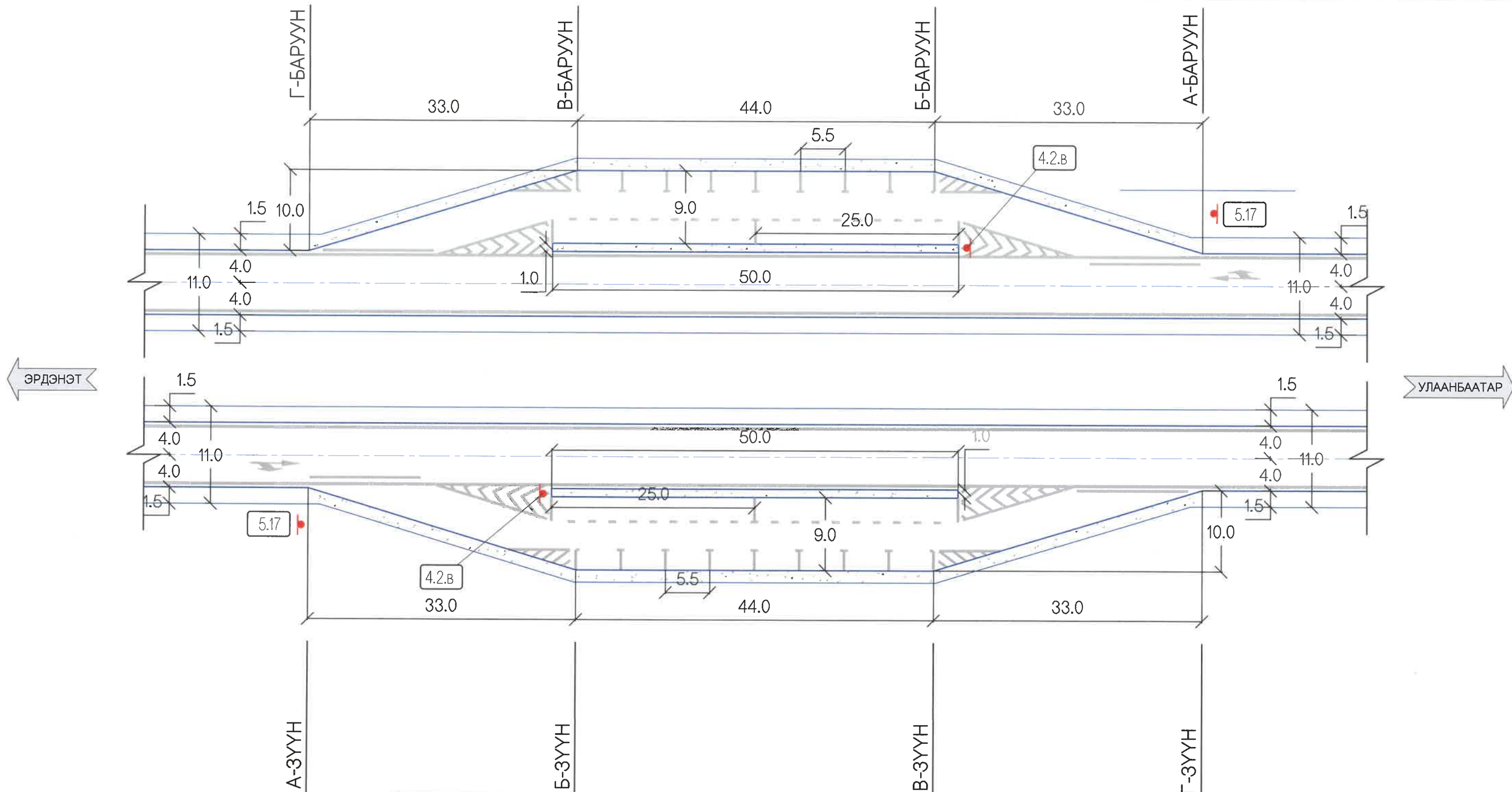
ШИФР: 04/21

3&X

МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
A3	8	10
2021/11 сар		



 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		38X
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ Б.АМАРТӨР Б.ОЮУНТУЛГА	Зай Хэмжээ Тойрог Уулзвар Т.У-2 (92+126.052) ШИФР: 04/21



ЗОГСООЛЫН ТАЛБАЙ						
№	Байрлал				Чиглэл	Тайлбар
	А	Б	В	Г		
1	0+025	0+058	0+102	0+135	Баруун	Зогсоолын талбай
2	44+045	44+078	44+122	44+155	Баруун	Зогсоолын талбай
3	44+196	44+229	44+273	44+306	Зүүн	Зогсоолын талбай

ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.

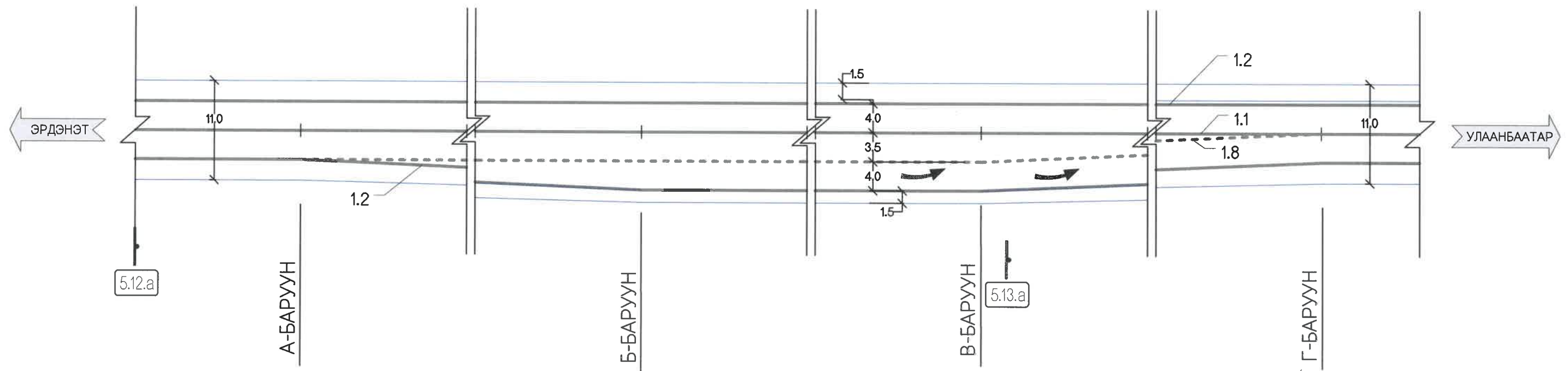
MCPC_{gr}
УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPCgr" LLC

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ
Зогсоолын талбай
ШИФР: 04/21

3X		
МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ ХУУ
A3	9	10
2021/11 сар		



ӨГСӨХ ЗУРВАС

№	Байрлал				Чиглэл	Тайлбар
	А	Б	В	Г		
1	52+620	52+700	53+100	53+180	Баруун	Өгсөх зурвас
2	53+960	54+040	54+440	54+520	Баруун	Өгсөх зурвас

ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээ метрээр өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" LLC

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЗАЙ ХЭМЖЭЭ
ӨГСӨХ ЗУРВАС

ШИФР: 04/21

ЗХ

МАСШТАБ: 1:2000		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ ХУУД
A3	10	10
2021/11 сар		

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	1 /46
2	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН СХЕМ ЗУРАГ	2 /46
3	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-2)	3 /46
4	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-3)	4 /46
5	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-5)	5 /46
6	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-13)	6 /46
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-14)	7 /46
8	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-23)	8 /46
9	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-24)	9 /46
10	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-27)	10 /46
11	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-29)	11 /46
12	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-30)	12 /46
13	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-31)	13 /46
14	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-32)	14 /46
15	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-33)	15 /46
16	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-34)	16 /46
17	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-35)	17 /46
18	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-36)	18 /46
19	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-39)	19 /46
20	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-43)	20 /46
21	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-44)	21 /46
22	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-45)	22 /46
23	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-47)	23 /46

7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
24	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-48)	24 /46
25	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-50)	25 /46
26	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-51)	26 /46
27	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-52)	27 /46
28	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-53)	28 /46
29	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-54)	29 /46
30	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-55)	30 /46
31	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-56)	31 /46
32	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-57)	32 /46
33	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-58)	33 /46
34	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-59)	34 /46
35	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-60)	35 /46
36	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-62)	36 /46
37	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-63)	37 /46
38	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-65)	38 /46
39	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-67)	39 /46
40	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-72)	40 /46
41	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-79)	41 /46
42	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-80)	42 /46
43	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-81)	43 /46
44	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-82)	44 /46
45	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-83)	45 /46
46	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (Өнцөг / ӨН-84)	46 /46



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

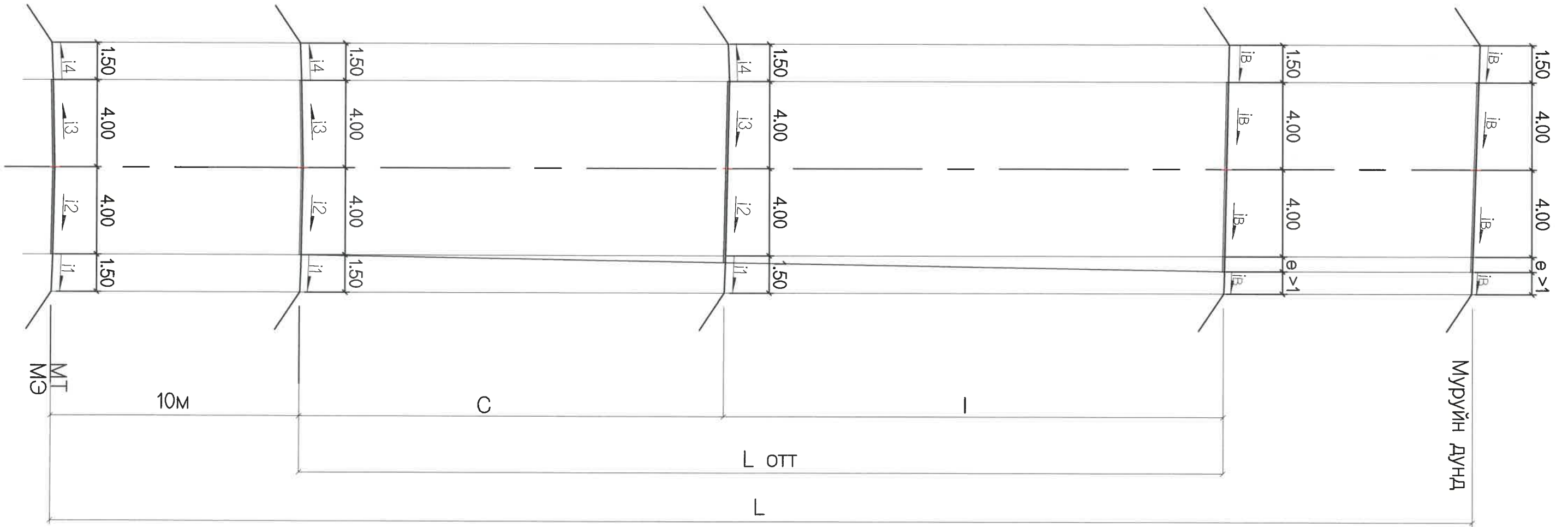
ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ.ХУУД
A3	1	46
2021/11 сар		



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
- МЭ - Муруйн эхлэл
- МТ - Муруйн төгсгөл
- ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
- ӨН - Өнцгийн орой
- R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН СХЕМ

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
A3	2	46
2021/11 сар		

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-2 ПК 1+374.289														
Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
29° 29'39"	600	120	120	-54	0.90	1+156.111		1+276.111		1+464.974		1+584.974		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Зүүн		Түвшин, м			
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Түвшин, м		Баруун	
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
1+140.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1061.708	1061.768	1061.848	1061.768	1061.708	
1+160.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1061.460	1061.520	1061.600	1061.520	1061.460	
1+172.778	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1061.301	1061.361	1061.441	1061.361	1061.301	
1+180.000	1.50	26	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1061.233	1061.271	1061.351	1061.271	1061.211	
1+182.778	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1061.206	1061.236	1061.316	1061.236	1061.176	
1+192.111	1.50	11	4.00	11	4.00	20	1.50	40	1061.138	1061.155	1061.200	1061.120	1061.060	
1+200.000	1.50	4	4.00	4	4.02	20	1.48	40	1061.080	1061.086	1061.102	1061.022	1060.963	
1+204.400	1.50	0	4.00	0	4.05	20	1.45	40	1061.048	1061.048	1061.048	1060.967	1060.908	
1+220.000	1.50	-14	4.00	-14	4.22	20	1.28	40	1060.933	1060.911	1060.854	1060.769	1060.718	
1+226.021	1.50	-20	4.00	-20	4.32	20	1.18	40	1060.889	1060.859	1060.779	1060.692	1060.645	
1+240.000	1.50	-33	4.00	-33	4.55	33	1.00	40	1060.786	1060.737	1060.605	1060.455	1060.415	
1+260.000	1.50	-51	4.00	-51	4.82	51	1.00	51	1060.639	1060.562	1060.356	1060.108	1060.057	
1+262.778	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	1060.619	1060.538	1060.322	1060.060	1060.006	
1+276.111	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1060.453	1060.372	1060.156	1059.891	1059.837	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
1+276.111	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1060.453	1060.372	1060.156	1059.891	1059.837	
1+280.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1060.404	1060.323	1060.107	1059.843	1059.789	
1+300.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1060.156	1060.075	1059.859	1059.594	1059.540	
1+320.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1059.907	1059.826	1059.610	1059.345	1059.291	
1+340.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1059.658	1059.577	1059.361	1059.097	1059.043	
1+360.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1059.409	1059.328	1059.112	1058.848	1058.794	
1+380.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1059.161	1059.080	1058.864	1058.599	1058.545	
1+400.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1058.912	1058.831	1058.615	1058.350	1058.296	
1+420.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1058.663	1058.582	1058.366	1058.102	1058.048	
1+440.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1058.415	1058.334	1058.118	1057.853	1057.799	
1+460.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1058.166	1058.085	1057.869	1057.604	1057.550	
1+464.974	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1058.104	1058.023	1057.807	1057.542	1057.488	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
1+464.974	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1058.104	1058.023	1057.807	1057.542	1057.488	
1+478.307	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	1057.938	1057.857	1057.641	1057.380	1057.326	
1+480.000	1.50	-52	4.00	-52	4.83	52	1.00	52	1057.908	1057.830	1057.620	1057.367	1057.314	
1+500.000	1.50	-34	4.00	-34	4.57	34	1.00	40	1057.558	1057.507	1057.371	1057.216	1057.176	
1+515.064	1.50	-20	4.00	-20	4.32	20	1.18	40	1057.294	1057.264	1057.184	1057.098	1057.050	
1+520.000	1.50	-15	4.00	-15	4.24	20	1.26	40	1057.208	1057.184	1057.123	1057.038	1056.987	
1+536.686	1.50	0	4.00	0	4.05	20	1.45	40	1056.915	1056.915	1056.915	1056.834	1056.776	
1+540.000	1.50	3	4.00	3	4.03	20	1.47	40	1056.857	1056.862	1056.874	1056.793	1056.734	
1+548.974	1.50	11	4.00	11	4.00	20	1.50	40	1056.700	1056.717	1056.762	1056.682	1056.622	
1+558.307	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1056.536	1056.566	1056.646	1056.566	1056.506	
1+560.000	1.50	23	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1056.510	1056.545	1056.625	1056.545	1056.485	
1+568.307	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1056.382	1056.442	1056.522	1056.442	1056.382	
1+580.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1056.236	1056.296	1056.376	1056.296	1056.236	
1+600.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1055.988	1056.048	1056.128	1056.048	1055.988	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MRCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-2)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 3 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-3 ПК 2+719.326															
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай									
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2			
22°47'51"	600	120	120	-54	0.90	2+538.177		2+658.177		2+776.912		2+896.912			
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м						
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун				
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг		
2+520.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1042.284	1042.344	1042.424	1042.344	1042.284		
2+540.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1042.008	1042.068	1042.148	1042.068	1042.008		
2+548.177	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1041.895	1041.955	1042.035	1041.955	1041.895		
2+558.177	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1041.787	1041.817	1041.897	1041.817	1041.757		
2+560.000	1.50	18	4.00	18	4.00	20	1.50	40	1041.770	1041.798	1041.872	1041.792	1041.732		
2+574.177	1.50	6	4.00	6	4.00	20	1.50	40	1041.641	1041.651	1041.676	1041.596	1041.536		
2+580.000	1.50	1	4.00	1	4.01	20	1.49	40	1041.588	1041.590	1041.596	1041.515	1041.456		
2+581.600	1.50	0	4.00	0	4.02	20	1.48	40	1041.574	1041.574	1041.574	1041.493	1041.434		
2+600.000	1.50	-16	4.00	-16	4.19	20	1.31	40	1041.406	1041.382	1041.320	1041.236	1041.183		
2+605.024	1.50	-20	4.00	-20	4.27	20	1.23	40	1041.360	1041.330	1041.250	1041.165	1041.116		
2+620.000	1.50	-33	4.00	-33	4.51	33	1.00	40	1041.224	1041.175	1041.044	1040.896	1040.856		
2+640.000	1.50	-50	4.00	-50	4.80	50	1.00	50	1041.042	1040.967	1040.767	1040.528	1040.478		
2+644.844	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	1040.998	1040.917	1040.701	1040.440	1040.386		
2+658.177	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1040.822	1040.741	1040.525	1040.260	1040.206		
Шилжилтийн муруйн эхлэл															
2+658.177	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1040.822	1040.741	1040.525	1040.260	1040.206		
2+660.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1040.799	1040.718	1040.502	1040.237	1040.183		
2+680.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1040.553	1040.472	1040.256	1039.991	1039.937		
2+700.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1040.327	1040.246	1040.030	1039.765	1039.711		
2+720.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1040.121	1040.040	1039.824	1039.559	1039.505		
2+740.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1039.935	1039.854	1039.638	1039.373	1039.319		
2+760.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1039.769	1039.688	1039.472	1039.208	1039.154		
2+776.912	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1039.645	1039.564	1039.348	1039.083	1039.029		
Шилжилтийн муруйн төгсгөл															
2+776.912	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1039.645	1039.564	1039.348	1039.083	1039.029		
2+780.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	1039.623	1039.542	1039.326	1039.062	1039.008		
2+790.245	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	1039.556	1039.475	1039.259	1038.998	1038.944		
2+800.000	1.50	-46	4.00	-46	4.74	46	1.00	46	1039.452	1039.383	1039.200	1038.984	1038.938		
2+820.000	1.50	-29	4.00	-29	4.43	29	1.07	40	1039.242	1039.199	1039.085	1038.958	1038.915		
2+830.065	1.50	-20	4.00	-20	4.27	20	1.23	40	1039.136	1039.106	1039.026	1038.941	1038.892		
2+840.000	1.50	-12	4.00	-12	4.13	20	1.37	40	1039.032	1039.015	1038.969	1038.886	1038.832		
2+853.488	1.50	0	4.00	0	4.02	20	1.48	40	1038.891	1038.891	1038.891	1038.811	1038.751		
2+860.000	1.50	6	4.00	6	4.00	20	1.50	40	1038.823	1038.831	1038.853	1038.773	1038.713		
2+860.912	1.50	6	4.00	6	4.00	20	1.50	40	1038.813	1038.823	1038.848	1038.768	1038.708		
2+876.912	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1038.645	1038.675	1038.755	1038.675	1038.615		
2+880.000	1.50	26	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1038.618	1038.657	1038.737	1038.657	1038.597		
2+886.912	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1038.557	1038.617	1038.697	1038.617	1038.557		
2+900.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1038.482	1038.542	1038.622	1038.542	1038.482		

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-3)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 4 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-5 ПК 4+281.236																		
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай												
						ШМЭ1			ШМТ1=ЭМЭ			ЭМТ=ШМТ2			ШМЭ2			
-27° 26' 40"	600	120	120	-54	0.90	4+074.502			4+194.502			4+361.899			4+481.899			
Пикетийн байрлал	Зүүн						Баруун						Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Тэнхлэг		Хучилтын ирмэг		Далангийн ирмэг	
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	
4+064.502	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1029.175	1029.235	1029.315	1029.235	1029.175					
4+074.502	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1029.105	1029.165	1029.245	1029.165	1029.135					
4+080.000	1.50	40	4.00	20	4.00	14	1.50	14	1029.067	1029.127	1029.207	1029.151	1029.131					
4+092.520	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1028.980	1029.040	1029.120	1029.120	1029.120					
4+100.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-8	1.50	-8	1028.928	1028.988	1029.068	1029.101	1029.114					
4+110.538	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1028.854	1028.914	1028.994	1029.074	1029.104					
4+120.000	1.47	40	4.03	31	4.00	-31	1.50	-31	1028.747	1028.806	1028.929	1029.051	1029.096					
4+140.000	1.25	53	4.25	53	4.00	-53	1.50	-53	1028.499	1028.566	1028.789	1029.000	1029.079					
4+141.168	1.24	54	4.26	54	4.00	-54	1.50	-54	1028.484	1028.551	1028.781	1028.997	1029.078					
4+160.000	1.00	54	4.57	54	4.00	-54	1.50	-54	1028.349	1028.403	1028.650	1028.866	1028.947					
4+180.000	1.00	54	4.84	54	4.00	-54	1.50	-54	1028.196	1028.250	1028.511	1028.727	1028.808					
4+194.502	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1028.091	1028.145	1028.410	1028.626	1028.707					
Шилжилтийн муруйн эхлэл																		
4+194.502	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1028.091	1028.145	1028.410	1028.626	1028.707					
4+200.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1028.053	1028.107	1028.372	1028.588	1028.669					
4+220.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1027.912	1027.966	1028.231	1028.447	1028.528					
4+240.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1027.764	1027.818	1028.083	1028.299	1028.380					
4+260.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1027.610	1027.664	1027.929	1028.145	1028.226					
4+280.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1027.449	1027.503	1027.768	1027.984	1028.065					
4+300.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1027.282	1027.336	1027.601	1027.817	1027.898					
4+320.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1027.108	1027.162	1027.426	1027.642	1027.723					
4+340.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1026.927	1026.981	1027.246	1027.462	1027.543					
4+360.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1026.741	1026.795	1027.060	1027.276	1027.357					
4+361.899	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1026.723	1026.777	1027.042	1027.258	1027.339					
Шилжилтийн муруйн төгсгөл																		
4+361.899	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	1026.723	1026.777	1027.042	1027.258	1027.339					
4+380.000	1.00	54	4.80	54	4.00	-54	1.50	-54	1026.560	1026.614	1026.873	1027.089	1027.170					
4+400.000	1.00	54	4.52	54	4.00	-54	1.50	-54	1026.389	1026.443	1026.687	1026.903	1026.984					
4+415.232	1.24	54	4.26	54	4.00	-54	1.50	-54	1026.248	1026.314	1026.545	1026.761	1026.842					
4+420.000	1.31	49	4.19	49	4.00	-49	1.50	-49	1026.232	1026.296	1026.500	1026.695	1026.768					
4+440.000	1.49	40	4.01	27	4.00	-27	1.50	-27	1026.148	1026.208	1026.314	1026.420	1026.460					
4+445.863	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1026.119	1026.179	1026.259	1026.339	1026.369					
4+460.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-4	1.50	-4	1025.987	1026.047	1026.127	1026.145	1026.151					
4+463.881	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1025.951	1026.011	1026.091	1026.091	1026.091					
4+480.000	1.50	40	4.00	20	4.00	18	1.50	18	1025.801	1025.861	1025.941	1025.869	1025.843					
4+481.899	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1025.783	1025.843	1025.923	1025.843	1025.813					
4+491.899	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1025.690	1025.750	1025.830	1025.750	1025.690					

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-5)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 5 46

2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-13 ПК 8+400.001														
Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-5°43'47"	1500	100	110	-30	0.00	8+274.341		8+374.341		8+419.342		8+529.342		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун			
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг		
8+264.341	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1000.035	1000.095	1000.175	1000.095	1000.035	
8+274.341	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	999.996	1000.056	1000.136	1000.056	1000.026	
8+280.000	1.50	40	4.00	20	4.00	16	1.50	16	999.974	1000.034	1000.114	1000.051	1000.027	
8+300.000	1.50	40	4.00	20	4.00	1	1.50	1	999.896	999.956	1000.036	1000.033	1000.032	
8+301.008	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	999.892	999.952	1000.032	1000.032	1000.032	
8+320.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-14	1.50	-14	999.819	999.879	999.959	1000.016	1000.037	
8+327.675	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	999.789	999.849	999.929	1000.009	1000.039	
8+340.000	1.50	40	4.00	29	4.00	-29	1.50	-29	999.704	999.764	999.881	999.998	1000.042	
8+341.008	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	999.697	999.757	999.877	999.997	1000.042	
8+349.341	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	999.665	999.725	999.845	999.965	1000.010	
8+360.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	999.623	999.683	999.803	999.923	999.968	
8+374.341	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	999.568	999.628	999.748	999.868	999.913	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
8+374.341	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	999.568	999.628	999.748	999.868	999.913	
8+380.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	999.544	999.604	999.724	999.844	999.889	
8+395.609	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	999.472	999.532	999.652	999.772	999.817	
8+400.000	1.50	40	4.00	27	4.00	-27	1.50	-27	999.462	999.522	999.629	999.736	999.776	
8+408.942	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	999.440	999.500	999.580	999.660	999.690	
8+419.342	1.50	40	4.00	20	4.00	-12	1.50	-12	999.378	999.438	999.518	999.567	999.585	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
8+419.342	1.50	40	4.00	20	4.00	-12	1.50	-12	999.378	999.438	999.518	999.567	999.585	
8+420.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-12	1.50	-12	999.374	999.434	999.514	999.560	999.578	
8+435.609	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	999.274	999.334	999.414	999.414	999.414	
8+440.000	1.50	40	4.00	20	4.00	3	1.50	3	999.246	999.306	999.386	999.373	999.368	
8+446.842	1.50	40	4.00	20	4.00	8	1.50	8	999.202	999.262	999.342	999.309	999.296	
8+460.000	1.50	40	4.00	20	4.00	18	1.50	18	999.118	999.178	999.258	999.185	999.158	
8+462.276	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	999.104	999.164	999.244	999.164	999.134	
8+472.276	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	999.040	999.100	999.180	999.100	999.040	
8+480.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	998.991	999.051	999.131	999.051	998.991	
8+500.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	998.863	998.923	999.003	998.923	998.863	
8+520.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	998.735	998.795	998.875	998.795	998.735	
8+540.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	998.608	998.667	998.747	998.667	998.608	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-13)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 6 46

2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-14 ПК 9+094.517

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
10° 27'36"	1500	100	100	-30	0.00	8+907.190		9+007.190		9+181.034		9+281.034		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Тэнхлэг	Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг		Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
8+900.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	996.750	996.810	996.890	996.810	996.750	
8+920.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	996.690	996.750	996.830	996.750	996.690	
8+930.523	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	996.659	996.719	996.799	996.719	996.659	
8+940.000	1.50	21	4.00	20	4.00	20	1.50	40	996.659	996.690	996.770	996.690	996.630	
8+940.523	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	996.659	996.689	996.769	996.689	996.629	
8+960.000	1.50	5	4.00	5	4.00	20	1.50	40	996.681	996.689	996.711	996.631	996.571	
8+967.190	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	996.689	996.689	996.689	996.609	996.549	
8+980.000	1.50	-10	4.00	-10	4.00	20	1.50	40	996.704	996.689	996.651	996.571	996.511	
8+982.190	1.50	-11	4.00	-11	4.00	20	1.50	40	996.706	996.689	996.644	996.564	996.504	
8+993.857	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	996.719	996.689	996.609	996.529	996.469	
9+000.000	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	996.726	996.689	996.591	996.493	996.433	
9+007.190	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.734	996.689	996.569	996.449	996.389	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
9+007.190	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.734	996.689	996.569	996.449	996.389	
9+020.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.696	996.651	996.531	996.411	996.351	
9+040.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.634	996.589	996.469	996.349	996.289	
9+060.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.561	996.516	996.396	996.276	996.216	
9+080.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.474	996.429	996.309	996.189	996.129	
9+100.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.373	996.328	996.208	996.088	996.028	
9+120.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.260	996.215	996.095	995.975	995.915	
9+140.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	996.133	996.088	995.968	995.848	995.788	
9+160.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	995.992	995.947	995.827	995.707	995.647	
9+180.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	995.840	995.795	995.675	995.555	995.495	
9+181.034	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	995.832	995.787	995.667	995.547	995.487	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
9+181.034	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	995.832	995.787	995.667	995.547	995.487	
9+200.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	995.686	995.641	995.521	995.401	995.341	
9+206.034	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	995.640	995.595	995.475	995.355	995.295	
9+214.367	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	995.575	995.530	995.410	995.290	995.230	
9+220.000	1.50	-26	4.00	-26	4.00	26	1.50	40	995.509	995.470	995.367	995.264	995.204	
9+227.701	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	995.418	995.388	995.308	995.228	995.168	
9+240.000	1.50	-11	4.00	-11	4.00	20	1.50	40	995.272	995.256	995.213	995.133	995.073	
9+254.367	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	995.102	995.102	995.102	995.022	994.962	
9+260.000	1.50	4	4.00	4	4.00	20	1.50	40	995.035	995.042	995.059	994.979	994.919	
9+280.000	1.50	19	4.00	19	4.00	20	1.50	40	994.799	994.828	994.905	994.825	994.765	
9+281.034	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	994.787	994.817	994.897	994.817	994.757	
9+291.034	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	994.679	994.739	994.819	994.739	994.679	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-14)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 7 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-23 ПК 15+361.812

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
-20° 41' 41"	1000	120	120	-30	0.60	15+119.125		15+239.125		15+480.316		15+600.316	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м		Баруун		
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
15+109.125	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1035.265	1035.325	1035.405	1035.325	1035.265
15+119.125	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1035.652	1035.712	1035.792	1035.712	1035.682
15+120.000	1.50	40	4.00	20	4.00	19	1.50	19	1035.686	1035.746	1035.826	1035.748	1035.719
15+140.000	1.50	40	4.00	20	4.00	4	1.50	4	1036.459	1036.519	1036.599	1036.581	1036.575
15+145.791	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1036.680	1036.740	1036.820	1036.820	1036.820
15+160.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-11	1.50	-11	1037.209	1037.269	1037.349	1037.391	1037.407
15+172.458	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1037.656	1037.716	1037.796	1037.876	1037.906
15+179.125	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1037.868	1037.928	1038.028	1038.128	1038.166
15+180.000	1.50	40	4.00	26	4.00	-26	1.50	-26	1037.896	1037.956	1038.059	1038.161	1038.200
15+185.791	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.077	1038.136	1038.257	1038.377	1038.422
15+200.000	1.34	40	4.16	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.550	1038.604	1038.728	1038.848	1038.893
15+220.000	1.04	40	4.46	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.183	1039.224	1039.358	1039.478	1039.523
15+239.125	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.745	1039.785	1039.923	1040.043	1040.088
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
15+239.125	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.745	1039.785	1039.923	1040.043	1040.088
15+240.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.770	1039.810	1039.948	1040.068	1040.113
15+260.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.320	1040.360	1040.498	1040.618	1040.663
15+280.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.830	1040.870	1041.008	1041.128	1041.173
15+300.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.300	1041.340	1041.478	1041.598	1041.643
15+320.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.730	1041.770	1041.908	1042.028	1042.073
15+340.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1042.120	1042.160	1042.298	1042.418	1042.463
15+360.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1042.470	1042.510	1042.648	1042.768	1042.813
15+380.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1042.780	1042.820	1042.958	1043.078	1043.123
15+400.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.050	1043.090	1043.228	1043.348	1043.393
15+420.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.279	1043.319	1043.457	1043.577	1043.622
15+440.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.469	1043.509	1043.647	1043.767	1043.812
15+460.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.619	1043.659	1043.797	1043.917	1043.962
15+480.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.729	1043.769	1043.907	1044.027	1044.072
15+480.316	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.731	1043.771	1043.909	1044.029	1044.074
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
15+480.316	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.731	1043.771	1043.909	1044.029	1044.074
15+500.000	1.05	40	4.45	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.802	1043.843	1043.977	1044.097	1044.142
15+520.000	1.35	40	4.15	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.828	1043.882	1044.007	1044.127	1044.172
15+533.649	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.825	1043.884	1044.004	1044.124	1044.169
15+540.000	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1043.836	1043.896	1043.997	1044.098	1044.136
15+540.316	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1043.836	1043.896	1043.996	1044.096	1044.134
15+546.983	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1043.844	1043.904	1043.984	1044.064	1044.094
15+560.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-10	1.50	-10	1043.807	1043.867	1043.947	1043.988	1044.003
15+573.649	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1043.750	1043.810	1043.890	1043.890	1043.890
15+580.000	1.50	40	4.00	20	4.00	5	1.50	5	1043.717	1043.777	1043.857	1043.838	1043.830
15+600.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1043.603	1043.663	1043.743	1043.664	1043.635
15+600.316	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1043.602	1043.662	1043.742	1043.662	1043.632
15+610.316	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1043.545	1043.605	1043.685	1043.605	1043.545

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MSPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-23)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД

A3 8 46

2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-24 ПК 16+415.774

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
						16+044.157		16+164.157		16+647.989		16+767.989	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
-34°35'49"	1000	120	120	-30	0.60	16+044.157		16+164.157		16+647.989		16+767.989	
16+034.157	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1041.140	1041.200	1041.280	1041.200	1041.140
16+040.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	28	1041.107	1041.167	1041.247	1041.167	1041.125
16+044.157	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1041.084	1041.144	1041.224	1041.144	1041.114
16+060.000	1.50	40	4.00	20	4.00	8	1.50	8	1040.994	1041.054	1041.134	1041.101	1041.089
16+070.824	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1040.932	1040.992	1041.072	1041.072	1041.072
16+080.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-7	1.50	-7	1040.880	1040.940	1041.020	1041.048	1041.058
16+097.491	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1040.781	1040.841	1040.921	1041.001	1041.031
16+100.000	1.50	40	4.00	22	4.00	-22	1.50	-22	1040.759	1040.819	1040.907	1040.994	1041.027
16+104.157	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1040.723	1040.783	1040.883	1040.983	1041.021
16+110.824	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.666	1040.725	1040.845	1040.965	1041.010
16+120.000	1.40	40	4.10	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.614	1040.670	1040.793	1040.913	1040.958
16+140.000	1.11	40	4.39	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.504	1040.548	1040.680	1040.800	1040.845
16+160.000	1.00	40	4.59	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.389	1040.429	1040.566	1040.686	1040.731
16+164.157	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.365	1040.405	1040.543	1040.663	1040.708
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
16+164.157	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.365	1040.405	1040.543	1040.663	1040.708
16+180.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.275	1040.315	1040.453	1040.573	1040.618
16+200.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.161	1040.201	1040.339	1040.459	1040.504
16+220.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1040.048	1040.088	1040.226	1040.346	1040.391
16+240.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.935	1039.975	1040.113	1040.233	1040.278
16+260.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.821	1039.861	1039.999	1040.119	1040.164
16+280.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.708	1039.748	1039.886	1040.006	1040.051
16+300.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.594	1039.634	1039.772	1039.892	1039.937
16+320.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.481	1039.521	1039.659	1039.779	1039.824
16+340.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.368	1039.408	1039.546	1039.666	1039.711
16+360.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.255	1039.295	1039.433	1039.553	1039.598
16+380.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.142	1039.182	1039.320	1039.440	1039.485
16+400.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1039.029	1039.069	1039.207	1039.327	1039.372
16+420.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.916	1038.956	1039.094	1039.214	1039.259
16+440.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.803	1038.843	1038.981	1039.101	1039.146
16+460.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.690	1038.730	1038.868	1038.988	1039.033
16+480.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.577	1038.617	1038.755	1038.875	1038.920
16+500.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.464	1038.504	1038.642	1038.762	1038.807
16+520.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.351	1038.391	1038.529	1038.649	1038.694
16+540.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.238	1038.278	1038.416	1038.536	1038.581
16+560.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.125	1038.165	1038.303	1038.423	1038.468
16+580.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1038.012	1038.052	1038.190	1038.310	1038.355
16+600.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1037.899	1037.939	1038.077	1038.197	1038.242
16+620.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1037.786	1037.826	1037.964	1038.084	1038.129
16+640.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1037.673	1037.713	1037.851	1037.971	1038.016
16+647.989	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1037.560	1037.600	1037.738	1037.858	1037.903
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
16+647.989	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1032.397	1032.437	1032.575	1032.695	1032.740
16+660.000	1.00	40	4.54	30	4.00	-30	1.50	-30	1032.067	1032.107	1032.245	1032.365	1032.408
16+680.000	1.23	40	4.27	30	4.00	-30	1.50	-30	1031.513	1031.553	1031.691	1031.811	1031.856
16+700.000	1.47	40	4.03	30	4.00	-30	1.50	-30	1030.959	1031.018	1031.138	1031.258	1031.303
16+701.323	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1030.922	1030.981	1031.102	1031.222	1031.267
16+707.989	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1030.758	1030.818	1030.918	1031.018	1031.055
16+714.656	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1030.594	1030.654	1030.734	1030.814	1030.844
16+720.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-16	1.50	-16	1030.446	1030.506	1030.586	1030.650	1030.674
16+740.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	1029.894	1029.954	1030.034	1030.038	1030.039
16+741.323	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1029.857	1029.917	1029.997	1029.997	1029.997
16+760.000	1.50	40	4.00	20	4.00	14	1.50	14	1029.341	1029.401	1029.481	1029.425	1029.404
16+767.989	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1029.121	1029.181	1029.261	1029.181	1029.151
16+777.989	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1028.844	1028.904	1028.984	1028.904	1028.844

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-24)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 9 46
 2021/11 cap

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-27 ПК 18+891.074																	
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай											
						ШМЭ1			ШМТ1=ЭМЭ			ЭМТ=ШМТ2			ШМЭ2		
14°39'48"	1000	120	120	-30	0.60	18+702.340			18+822.340			18+958.263			19+078.263		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м			Баруун					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Тэнхлэг		Баруун				
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг			
18+692.340	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1000.786	1000.846	1000.926	1000.846	1000.786				
18+700.000	1.50	25	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1000.496	1000.533	1000.613	1000.533	1000.473				
18+702.340	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1000.406	1000.436	1000.516	1000.436	1000.376				
18+720.000	1.50	7	4.00	7	4.00	20	1.50	40	999.731	999.742	999.769	999.689	999.629				
18+729.007	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	999.375	999.375	999.375	999.295	999.235				
18+740.000	1.50	-8	4.00	-8	4.00	20	1.50	40	998.930	998.917	998.884	998.804	998.744				
18+755.673	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	998.273	998.243	998.163	998.083	998.023				
18+760.000	1.50	-23	4.00	-23	4.00	23	1.50	40	998.088	998.053	997.960	997.867	997.807				
18+762.340	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	997.987	997.949	997.849	997.749	997.689				
18+769.007	1.50	-30	4.00	-30	4.02	30	1.48	40	997.696	997.651	997.531	997.410	997.351				
18+780.000	1.50	-30	4.00	-30	4.12	30	1.38	40	997.161	997.116	996.996	996.872	996.817				
18+800.000	1.50	-30	4.00	-30	4.42	30	1.08	40	996.157	996.112	995.992	995.859	995.816				
18+820.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	995.112	995.067	994.947	994.809	994.769				
18+822.340	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	994.987	994.942	994.822	994.684	994.644				
Шилжилтийн муруйн эхлэл																	
18+822.340	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	994.987	994.942	994.822	994.684	994.644				
18+840.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	994.028	993.983	993.863	993.725	993.685				
18+860.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	992.904	992.859	992.739	992.601	992.561				
18+880.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	991.752	991.707	991.587	991.449	991.409				
18+900.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	990.600	990.555	990.435	990.297	990.257				
18+920.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	989.447	989.402	989.282	989.144	989.104				
18+940.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	988.295	988.250	988.130	987.992	987.952				
18+958.263	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	987.242	987.197	987.077	986.939	986.899				
Шилжилтийн муруйн төгсгөл																	
18+958.263	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	987.242	987.197	987.077	986.939	986.899				
18+960.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	987.142	987.097	986.977	986.839	986.799				
18+980.000	1.50	-30	4.00	-30	4.43	30	1.07	40	985.989	985.944	985.824	985.692	985.649				
19+000.000	1.50	-30	4.00	-30	4.13	30	1.37	40	984.837	984.792	984.672	984.548	984.493				
19+011.596	1.50	-30	4.00	-30	4.02	30	1.48	40	984.169	984.124	984.004	983.883	983.824				
19+018.263	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	983.757	983.720	983.620	983.520	983.460				
19+020.000	1.50	-24	4.00	-24	4.00	24	1.50	40	983.650	983.614	983.519	983.425	983.365				
19+024.930	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	983.345	983.315	983.235	983.155	983.095				
19+040.000	1.50	-9	4.00	-9	4.00	20	1.50	40	982.415	982.402	982.367	982.287	982.227				
19+051.596	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	981.699	981.699	981.699	981.619	981.559				
19+060.000	1.50	6	4.00	6	4.00	20	1.50	40	981.180	981.189	981.214	981.134	981.074				
19+078.263	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	980.052	980.082	980.162	980.082	980.022				
19+080.000	1.50	23	4.00	20	4.00	20	1.50	40	979.947	979.982	980.062	979.982	979.922				
19+088.263	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	979.446	979.506	979.586	979.506	979.446				

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MSPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-27)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
 А3 10 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-29 ПК 20+765.644

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
						20+427.035		20+547.035		20+947.971		21+067.971		
49°44'45"	600	120	120	-42	0.90	Зүүн				Баруун				
Пикетийн байрлал	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Түвшин, м			
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Төнхлөг	Хучилтын ирмэг		Далангийн ирмэг
20+420.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	938.019	938.079	938.159	938.079	938.019	
20+440.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	937.199	937.259	937.339	937.259	937.199	
20+454.368	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	936.651	936.711	936.791	936.711	936.651	
20+460.000	1.50	29	4.00	20	4.00	20	1.50	40	936.463	936.506	936.586	936.506	936.446	
20+463.035	1.50	23	4.00	20	4.00	20	1.50	40	936.364	936.398	936.478	936.398	936.338	
20+464.368	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	936.320	936.350	936.430	936.350	936.290	
20+480.000	1.50	8	4.00	8	4.09	20	1.41	40	935.854	935.866	935.900	935.818	935.761	
20+491.035	1.50	0	4.00	0	4.23	20	1.28	40	935.549	935.549	935.549	935.465	935.414	
20+500.000	1.50	-7	4.00	-7	4.37	20	1.13	40	935.317	935.307	935.280	935.192	935.147	
20+517.701	1.50	-20	4.00	-20	4.66	20	1.00	40	934.897	934.867	934.787	934.694	934.654	
20+520.000	1.50	-22	4.00	-22	4.69	22	1.00	40	934.846	934.813	934.727	934.625	934.585	
20+540.000	1.50	-37	4.00	-37	4.88	37	1.00	40	934.442	934.387	934.240	934.061	934.021	
20+547.035	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	934.316	934.253	934.085	933.879	933.837	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
20+547.035	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	934.316	934.253	934.085	933.879	933.837	
20+560.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	934.051	933.988	933.820	933.614	933.572	
20+580.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	933.698	933.635	933.467	933.261	933.219	
20+600.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	933.412	933.349	933.181	932.975	932.933	
20+620.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	933.192	933.129	932.961	932.755	932.713	
20+640.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	933.039	932.976	932.808	932.602	932.560	
20+660.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.952	932.889	932.721	932.515	932.473	
20+680.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+700.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+720.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+740.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+760.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+780.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+800.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+820.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+840.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+860.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.931	932.868	932.700	932.494	932.452	
20+880.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.916	932.853	932.685	932.479	932.437	
20+900.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.874	932.811	932.643	932.437	932.395	
20+920.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.806	932.743	932.575	932.369	932.327	
20+940.000	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.711	932.648	932.480	932.274	932.232	
20+947.971	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.665	932.602	932.434	932.228	932.186	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
20+947.971	1.50	-42	4.00	-42	4.90	42	1.00	42	932.665	932.602	932.434	932.228	932.186	
20+960.000	1.50	-33	4.00	-33	4.86	33	1.00	40	932.539	932.490	932.358	932.198	932.158	
20+977.304	1.50	-20	4.00	-20	4.66	20	1.00	40	932.341	932.311	932.231	932.138	932.098	
20+980.000	1.50	-18	4.00	-18	4.61	20	1.00	40	932.308	932.281	932.209	932.117	932.077	
21+000.000	1.50	-3	4.00	-3	4.29	20	1.21	40	932.051	932.046	932.034	931.948	931.900	
21+003.971	1.50	0	4.00	0	4.23	20	1.28	40	931.996	931.996	931.996	931.912	931.861	
21+020.000	1.50	12	4.00	12	4.04	20	1.46	40	931.766	931.784	931.832	931.752	931.693	
21+030.638	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	931.604	931.634	931.714	931.634	931.574	
21+031.971	1.50	23	4.00	20	4.00	20	1.50	40	931.585	931.619	931.699	931.619	931.559	
21+040.000	1.50	39	4.00	20	4.00	20	1.50	40	931.466	931.524	931.604	931.524	931.464	
21+040.638	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	931.456	931.516	931.596	931.516	931.456	
21+060.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	931.209	931.269	931.349	931.269	931.209	
21+080.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	930.927	930.987	931.067	930.987	930.927	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-29)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 11 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-30 ПК 21+435.430																
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай										
						ШМЭ1			ШМТ1=ЭМЭ			ЭМТ=ШМТ2			ШМЭ2	
-38°42'01"	600	120	120	-54	0.90	21+164.393			21+284.393			21+569.660			21+689.660	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Зүүн			Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Далангийн ирмэг		Хучилтын ирмэг		Тэнхлэг		Баруун	
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %								
21+160.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	929.769	929.829	929.909	929.829	929.769			
21+175.726	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	929.575	929.635	929.715	929.635	929.575			
21+180.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	31	929.526	929.586	929.666	929.586	929.539			
21+185.726	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	929.461	929.521	929.601	929.521	929.491			
21+200.000	1.50	40	4.00	20	4.00	9	1.50	9	929.310	929.370	929.450	929.413	929.399			
21+200.393	1.50	40	4.00	20	4.00	9	1.50	9	929.306	929.366	929.446	929.410	929.397			
21+212.393	1.46	40	4.04	20	4.00	0	1.50	0	929.192	929.250	929.331	929.331	929.331			
21+220.000	1.38	40	4.12	20	4.00	-6	1.50	-6	929.125	929.180	929.263	929.285	929.294			
21+239.060	1.11	40	4.39	20	4.00	-20	1.50	-20	928.977	929.021	929.109	929.189	929.219			
21+240.000	1.09	40	4.41	21	4.00	-21	1.50	-21	928.967	929.011	929.102	929.185	929.216			
21+260.000	1.00	40	4.73	36	4.00	-36	1.50	-36	928.761	928.801	928.970	929.113	929.166			
21+280.000	1.00	51	4.89	51	4.00	-51	1.50	-51	928.566	928.616	928.865	929.067	929.144			
21+284.393	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.527	928.581	928.845	929.061	929.142			
Шилжилтийн муруйн эхлэл																
21+284.393	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.527	928.581	928.845	929.061	929.142			
21+300.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.469	928.523	928.787	929.003	929.084			
21+320.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.415	928.469	928.733	928.949	929.030			
21+340.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.363	928.417	928.682	928.898	928.979			
21+360.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.312	928.366	928.631	928.847	928.928			
21+380.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.261	928.315	928.580	928.796	928.877			
21+400.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.210	928.264	928.529	928.745	928.826			
21+420.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.159	928.213	928.477	928.693	928.774			
21+440.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.108	928.162	928.426	928.642	928.723			
21+460.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.056	928.110	928.375	928.591	928.672			
21+480.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	928.005	928.059	928.324	928.540	928.621			
21+500.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	927.954	928.008	928.273	928.489	928.570			
21+520.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	927.903	927.957	928.222	928.438	928.519			
21+540.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	927.855	927.909	928.173	928.389	928.470			
21+560.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	927.812	927.866	928.131	928.347	928.428			
21+569.660	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	927.794	927.848	928.112	928.328	928.409			
Шилжилтийн муруйн төгсгөл																
21+569.660	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	927.794	927.848	928.112	928.328	928.409			
21+580.000	1.00	54	4.87	54	4.00	-54	1.50	-54	927.777	927.831	928.094	928.310	928.391			
21+600.000	1.00	54	4.64	54	4.00	-54	1.50	-54	927.759	927.813	928.063	928.279	928.360			
21+620.000	1.19	54	4.31	54	4.00	-54	1.50	-54	927.742	927.806	928.039	928.255	928.336			
21+640.000	1.44	54	4.06	54	4.00	-54	1.50	-54	927.723	927.801	928.020	928.236	928.317			
21+652.051	1.50	54	4.00	54	4.00	-54	1.50	-54	927.715	927.796	928.012	928.228	928.309			
21+653.660	1.50	52	4.00	52	4.00	-52	1.50	-52	927.725	927.803	928.011	928.218	928.296			
21+660.000	1.50	44	4.00	44	4.00	-44	1.50	-44	927.767	927.833	928.007	928.182	928.247			
21+673.522	1.50	40	4.00	26	4.00	-26	1.50	-26	927.838	927.898	928.002	928.106	928.145			
21+680.000	1.50	27	4.00	18	4.00	-18	1.50	-18	927.890	927.930	928.000	928.071	928.097			
21+689.660	1.50	8	4.00	5	4.00	-5	1.50	-5	927.968	927.979	927.999	928.019	928.027			
21+693.522	1.50	0	4.00	0	4.00	0	1.50	0	927.999	927.999	927.999	927.999	927.999			
21+697.384	1.50	-2	4.00	-2	4.00	2	1.50	8	928.009	928.006	927.999	927.993	927.981			
21+700.000	1.50	-3	4.00	-3	4.00	3	1.50	13	928.015	928.011	928.000	927.989	927.969			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ ЛАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-30)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 12 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-31 ПК 21+951.155

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
27°12'30"	800	120	120	-30	0.70	21+697.384		21+817.384		22+077.282		22+197.282	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
21+689.660	1.50	8	4.00	5	4.00	-5	1.50	-5	927.968	927.979	927.999	928.019	928.027
21+693.522	1.50	0	4.00	0	4.00	0	1.50	0	927.999	927.999	927.999	927.999	927.999
21+697.384	1.50	-2	4.00	-2	4.00	2	1.50	8	928.009	928.006	927.999	927.993	927.981
21+700.000	1.50	-3	4.00	-3	4.00	3	1.50	13	928.015	928.011	928.000	927.989	927.969
21+713.522	1.50	-8	4.00	-9	4.00	9	1.50	40	928.049	928.037	928.003	927.969	927.909
21+720.000	1.50	-11	4.00	-11	4.00	20	1.50	40	928.067	928.050	928.005	927.925	927.865
21+740.000	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	928.121	928.092	928.013	927.933	927.873
21+745.384	1.50	-22	4.00	-22	4.00	22	1.50	40	928.136	928.103	928.015	927.926	927.866
21+760.000	1.50	-28	4.00	-28	4.07	28	1.43	40	928.176	928.134	928.021	927.905	927.848
21+764.051	1.50	-30	4.00	-30	4.11	30	1.39	40	928.187	928.142	928.022	927.899	927.843
21+780.000	1.50	-30	4.00	-30	4.33	30	1.17	40	928.193	928.148	928.028	927.898	927.852
21+800.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	928.201	928.156	928.036	927.898	927.858
21+817.384	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.208	928.163	928.043	927.902	927.862
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
21+817.384	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.208	928.163	928.043	927.902	927.862
21+820.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.209	928.164	928.044	927.903	927.863
21+840.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.217	928.172	928.052	927.911	927.871
21+860.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.225	928.180	928.060	927.919	927.879
21+880.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.232	928.187	928.067	927.926	927.886
21+900.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.239	928.194	928.074	927.933	927.893
21+920.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.242	928.197	928.077	927.936	927.896
21+940.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.242	928.197	928.077	927.936	927.896
21+960.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.239	928.194	928.074	927.933	927.893
21+980.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.232	928.187	928.067	927.926	927.886
22+000.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.222	928.177	928.057	927.916	927.876
22+020.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.209	928.164	928.044	927.903	927.863
22+040.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.192	928.147	928.027	927.886	927.846
22+060.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.174	928.129	928.009	927.868	927.828
22+077.282	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.159	928.114	927.994	927.853	927.813
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
22+077.282	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.159	928.114	927.994	927.853	927.813
22+080.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	928.157	928.112	927.992	927.851	927.811
22+100.000	1.50	-30	4.00	-30	4.54	30	1.00	40	928.139	928.094	927.974	927.838	927.798
22+120.000	1.50	-30	4.00	-30	4.25	30	1.25	40	928.121	928.076	927.956	927.828	927.778
22+140.000	1.50	-30	4.00	-30	4.03	30	1.47	40	928.103	928.058	927.938	927.817	927.758
22+149.282	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	928.095	928.050	927.930	927.810	927.750
22+160.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	928.085	928.040	927.920	927.800	927.740
22+180.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	928.067	928.022	927.902	927.782	927.722
22+197.282	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	928.052	928.007	927.887	927.767	927.707
22+200.000	1.50	-26	4.00	-26	4.00	26	1.50	40	928.030	927.990	927.885	927.779	927.719
22+200.255	1.50	-26	4.00	-26	4.00	26	1.50	40	928.028	927.989	927.884	927.780	927.720
22+220.000	1.50	0	4.00	0	4.00	0	1.50	1	927.869	927.868	927.867	927.865	927.865
22+220.255	1.50	0	4.00	0	4.00	0	1.50	0	927.867	927.867	927.867	927.867	927.867

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-31)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 13 46
 2021/1 cap

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-32 ПК 22+405.133

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
-14°30'24"	800	120	120	-30	0.70	22+243.228		22+363.228		22+445.780		22+565.780	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
22+240.000	1.50	39	4.00	10	4.00	-10	1.50	-10	927.748	927.807	927.849	927.890	927.906
22+240.255	1.50	40	4.00	10	4.00	-10	1.50	-11	927.747	927.807	927.849	927.891	927.906
22+243.228	1.50	40	4.00	12	4.00	-12	1.50	-12	927.738	927.798	927.846	927.894	927.912
22+260.000	1.50	40	4.00	21	4.00	-21	1.50	-21	927.687	927.747	927.831	927.915	927.946
22+277.282	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	927.636	927.696	927.816	927.936	927.981
22+280.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	927.633	927.693	927.813	927.933	927.978
22+291.228	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	1.50	-30	927.623	927.683	927.803	927.923	927.968
22+300.000	1.47	40	4.03	30	4.00	-30	1.50	-30	927.616	927.675	927.795	927.915	927.960
22+320.000	1.26	40	4.24	30	4.00	-30	1.50	-30	927.601	927.651	927.778	927.898	927.943
22+340.000	1.00	40	4.54	30	4.00	-30	1.50	-30	927.592	927.632	927.768	927.888	927.933
22+360.000	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.586	927.626	927.767	927.887	927.932
22+363.228	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.586	927.626	927.767	927.887	927.932
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
22+363.228	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.586	927.626	927.767	927.887	927.932
22+380.000	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.593	927.633	927.774	927.894	927.939
22+400.000	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.608	927.648	927.789	927.909	927.954
22+420.000	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.633	927.673	927.814	927.934	927.979
22+440.000	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.665	927.705	927.846	927.966	928.011
22+445.780	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.677	927.717	927.858	927.978	928.023
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
22+445.780	1.00	40	4.70	30	4.00	-30	1.50	-30	927.677	927.717	927.858	927.978	928.023
22+460.000	1.00	40	4.63	30	4.00	-30	1.50	-30	927.709	927.749	927.888	928.008	928.053
22+480.000	1.12	40	4.38	30	4.00	-30	1.50	-30	927.762	927.807	927.938	928.058	928.103
22+492.447	1.31	40	4.19	30	4.00	-30	1.50	-30	927.796	927.848	927.974	928.094	928.139
22+500.000	1.40	40	4.10	24	4.00	-24	1.50	-24	927.841	927.897	927.997	928.094	928.131
22+505.780	1.45	40	4.05	20	4.00	-20	1.50	-20	927.876	927.934	928.015	928.095	928.125
22+517.780	1.50	40	4.00	20	4.00	-11	1.50	-11	927.912	927.972	928.052	928.096	928.112
22+520.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-9	1.50	-9	927.919	927.979	928.059	928.096	928.110
22+532.447	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	927.957	928.017	928.097	928.097	928.097
22+540.000	1.50	40	4.00	20	4.00	6	1.50	6	927.981	928.041	928.121	928.098	928.090
22+559.114	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	928.040	928.100	928.180	928.100	928.070
22+560.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	22	928.043	928.103	928.183	928.103	928.070
22+569.114	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	928.071	928.131	928.211	928.131	928.071
22+580.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	928.105	928.165	928.245	928.165	928.105

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MPCr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-32)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 14 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-33 ПК 23+073.432

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц ‰	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
19°19'00"	1000	120	120	-30	0.60	22+843.154		22+963.154		23+180.291		23+300.291	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
22+833.154	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	927.714	927.774	927.854	927.774	927.714
22+840.000	1.50	26	4.00	20	4.00	20	1.50	40	927.696	927.735	927.815	927.735	927.675
22+843.154	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	927.687	927.717	927.797	927.717	927.657
22+860.000	1.50	7	4.00	7	4.00	20	1.50	40	927.660	927.671	927.700	927.620	927.560
22+869.820	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	927.644	927.644	927.644	927.564	927.504
22+880.000	1.50	-8	4.00	-8	4.00	20	1.50	40	927.628	927.616	927.586	927.506	927.446
22+896.487	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	927.601	927.571	927.491	927.411	927.351
22+900.000	1.50	-23	4.00	-23	4.00	23	1.50	40	927.596	927.562	927.471	927.381	927.321
22+903.154	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	927.590	927.553	927.453	927.353	927.293
22+909.820	1.50	-30	4.00	-30	4.02	30	1.48	40	927.580	927.535	927.415	927.294	927.235
22+920.000	1.50	-30	4.00	-30	4.11	30	1.39	40	927.521	927.476	927.356	927.233	927.177
22+940.000	1.50	-30	4.00	-30	4.41	30	1.09	40	927.407	927.362	927.242	927.110	927.066
22+960.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	927.292	927.247	927.127	926.989	926.949
22+963.154	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	927.274	927.229	927.109	926.971	926.931
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
22+963.154	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	927.274	927.229	927.109	926.971	926.931
22+980.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	927.177	927.132	927.012	926.874	926.834
23+000.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	927.070	927.025	926.905	926.767	926.727
23+020.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.980	926.935	926.815	926.677	926.637
23+040.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.907	926.862	926.742	926.604	926.564
23+060.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.851	926.806	926.686	926.548	926.508
23+080.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.813	926.768	926.648	926.510	926.470
23+100.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.793	926.748	926.628	926.490	926.450
23+120.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.789	926.744	926.624	926.486	926.446
23+140.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.804	926.759	926.639	926.501	926.461
23+160.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.835	926.790	926.670	926.532	926.492
23+180.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.874	926.829	926.709	926.571	926.531
23+180.291	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.874	926.829	926.709	926.571	926.531
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
23+180.291	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	926.874	926.829	926.709	926.571	926.531
23+200.000	1.50	-30	4.00	-30	4.45	30	1.05	40	926.912	926.867	926.747	926.613	926.572
23+220.000	1.50	-30	4.00	-30	4.15	30	1.35	40	926.951	926.906	926.786	926.661	926.607
23+233.625	1.50	-30	4.00	-30	4.02	30	1.48	40	926.977	926.932	926.812	926.691	926.632
23+240.000	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	926.963	926.925	926.824	926.723	926.663
23+240.291	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	926.962	926.925	926.825	926.725	926.665
23+246.958	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	926.948	926.918	926.838	926.758	926.698
23+260.000	1.50	-10	4.00	-10	4.00	20	1.50	40	926.919	926.904	926.863	926.783	926.723
23+273.625	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	926.889	926.889	926.889	926.809	926.749
23+280.000	1.50	5	4.00	5	4.00	20	1.50	40	926.875	926.882	926.901	926.821	926.761
23+300.000	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	926.831	926.861	926.940	926.860	926.800
23+300.291	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	926.830	926.860	926.940	926.860	926.800
23+310.291	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	926.820	926.880	926.960	926.880	926.820

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MСРСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-33)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 15 46
 2021/11 cap

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-34 ПК 24+146.796

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-15° 41'37"	600	120	120	-60	0.90	24+003.989		24+123.989		24+168.333		24+288.333		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Түвшин, м	
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
23+993.989	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	931.074	931.134	931.214	931.134	931.074
24+000.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	28	931.126	931.186	931.266	931.186	931.144
24+003.989	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	931.161	931.221	931.301	931.221	931.191
24+020.000	1.50	40	4.00	20	4.00	8	4.00	1.50	8	931.300	931.360	931.440	931.408	931.396
24+030.655	1.50	40	4.00	20	4.00	0	4.00	1.50	0	931.393	931.453	931.533	931.533	931.533
24+040.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-7	4.00	1.50	-7	931.474	931.534	931.614	931.642	931.652
24+057.322	1.41	40	4.09	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	931.626	931.683	931.764	931.844	931.874
24+060.000	1.38	40	4.12	22	4.00	-22	4.00	1.50	-22	931.642	931.697	931.788	931.876	931.909
24+080.000	1.08	40	4.42	37	4.00	-37	4.00	1.50	-37	931.754	931.798	931.961	932.109	932.164
24+100.000	1.00	52	4.73	52	4.00	-52	4.00	1.50	-52	931.833	931.885	932.131	932.339	932.417
24+110.655	1.00	60	4.85	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	931.870	931.930	932.221	932.461	932.551
24+120.000	1.00	60	4.90	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	931.945	932.005	932.299	932.539	932.629
24+123.989	1.00	60	4.90	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	931.978	932.038	932.332	932.572	932.662
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
24+123.989	1.00	60	4.90	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	931.978	932.038	932.332	932.572	932.662
24+140.000	1.00	60	4.90	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.109	932.169	932.463	932.703	932.793
24+160.000	1.00	60	4.90	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.270	932.330	932.624	932.864	932.954
24+168.333	1.00	60	4.90	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.336	932.396	932.690	932.930	933.020
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
24+168.333	1.00	60	4.90	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.336	932.396	932.690	932.930	933.020
24+180.000	1.00	60	4.86	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.431	932.491	932.782	933.022	933.112
24+200.000	1.00	60	4.62	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.600	932.660	932.937	933.177	933.267
24+220.000	1.21	60	4.29	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.759	932.831	933.089	933.329	933.419
24+240.000	1.45	60	4.05	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.908	932.995	933.238	933.478	933.568
24+252.333	1.50	60	4.00	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	932.999	933.089	933.329	933.569	933.659
24+260.000	1.50	60	4.00	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	933.056	933.146	933.386	933.626	933.716
24+270.184	1.50	60	4.00	60	4.00	-60	4.00	1.50	-60	933.131	933.221	933.461	933.701	933.791
24+279.258	1.50	41	4.00	41	4.00	-41	4.00	1.50	-41	933.301	933.363	933.528	933.693	933.755
24+280.000	1.50	40	4.00	40	4.00	-40	4.00	1.50	-40	933.315	933.374	933.533	933.692	933.752
24+288.333	1.50	23	4.00	23	4.00	-23	4.00	1.50	-23	933.471	933.505	933.595	933.685	933.719
24+299.258	1.50	0	4.00	0	4.00	0	4.00	1.50	0	933.676	933.676	933.676	933.676	933.676

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФИС

"MSPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОСС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-34)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 16 46
 2021/11 cap

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-35 ПК 24+560.066																
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай										
						ШМЭ1			ШМТ1=ЭМЭ			ЭМТ=ШМТ2			ШМЭ2	
35°04'15"	600	120	120	-54	0.90	24+310.184			24+430.184			24+677.444			24+797.444	
Пикетийн байрлал	Зүүн										Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Түвшин, м		Баруун			
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг			
24+300.000	1.50	0	4.00	0	4.00	0	1.50	1	933.683	933.682	933.681	933.680	933.678			
24+310.184	1.50	-5	4.00	-5	4.00	5	1.50	22	933.783	933.776	933.756	933.737	933.704			
24+319.258	1.50	-9	4.00	-9	4.00	9	1.50	40	933.872	933.859	933.823	933.788	933.728			
24+320.000	1.50	-9	4.00	-9	4.00	20	1.50	40	933.879	933.865	933.829	933.749	933.689			
24+340.000	1.50	-18	4.00	-18	4.00	20	1.50	40	934.075	934.048	933.977	933.897	933.837			
24+346.184	1.50	-21	4.00	-21	4.00	22	1.50	40	934.136	934.105	934.022	933.934	933.874			
24+360.000	1.50	-27	4.00	-27	4.06	27	1.44	40	934.271	934.231	934.125	934.016	933.959			
24+380.000	1.50	-35	4.00	-35	4.31	35	1.19	40	934.467	934.414	934.272	934.119	934.072			
24+400.000	1.50	-44	4.00	-44	4.64	44	1.00	44	934.664	934.597	934.420	934.215	934.170			
24+420.000	1.50	-53	4.00	-53	4.87	53	1.00	53	934.860	934.780	934.568	934.310	934.257			
24+422.184	1.50	-54	4.00	-54	4.88	54	1.00	54	934.881	934.800	934.584	934.321	934.267			
24+430.184	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	934.940	934.859	934.643	934.379	934.325			
Шилжилтийн муруйн эхлэл																
24+430.184	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	934.940	934.859	934.643	934.379	934.325			
24+440.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	935.013	934.932	934.716	934.451	934.397			
24+460.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	935.161	935.080	934.864	934.599	934.545			
24+480.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	935.327	935.246	935.030	934.765	934.711			
24+500.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	935.526	935.445	935.229	934.964	934.910			
24+520.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	935.759	935.678	935.462	935.197	935.143			
24+540.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	936.025	935.944	935.728	935.463	935.409			
24+560.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	936.324	936.243	936.027	935.762	935.708			
24+580.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	936.657	936.576	936.360	936.095	936.041			
24+600.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	937.022	936.941	936.725	936.461	936.407			
24+620.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	937.422	937.341	937.125	936.860	936.806			
24+640.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	937.854	937.773	937.557	937.293	937.239			
24+660.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	938.320	938.239	938.023	937.759	937.705			
24+677.444	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	938.743	938.662	938.446	938.181	938.127			
Шилжилтийн муруйн төгсгөл																
24+677.444	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	938.743	938.662	938.446	938.181	938.127			
24+680.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	938.805	938.724	938.508	938.243	938.189			
24+690.777	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	939.065	938.984	938.768	938.507	938.453			
24+700.000	1.50	-47	4.00	-47	4.75	47	1.00	47	939.251	939.180	938.992	938.768	938.721			
24+720.000	1.50	-32	4.00	-32	4.44	32	1.06	40	939.652	939.604	939.476	939.333	939.291			
24+736.111	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	939.976	939.946	939.866	939.782	939.730			
24+740.000	1.50	-17	4.00	-17	4.14	20	1.36	40	940.054	940.028	939.960	939.877	939.823			
24+760.000	1.50	-2	4.00	-2	4.00	20	1.50	40	940.456	940.453	940.444	940.364	940.304			
24+761.444	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	940.485	940.483	940.479	940.399	940.339			
24+762.777	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	940.511	940.511	940.511	940.431	940.371			
24+780.000	1.50	13	4.00	13	4.00	20	1.50	40	940.857	940.877	940.928	940.848	940.788			
24+789.444	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	941.047	941.077	941.157	941.077	941.017			
24+799.444	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	941.259	941.319	941.399	941.319	941.259			
24+800.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	941.273	941.333	941.413	941.333	941.273			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФИС

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-35)

ШИФР: 04/21

ЭТ	МАСШТАБ: -
УЕ ШАТ	ХУУДАС
A3	17
46	2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-36 ПК 25+284.174

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
-28°30'01"	800	120	120	-35	0.70	25+020.820		25+140.820		25+418.757		25+538.757	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Төнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
25+010.820	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	946.683	946.743	946.823	946.743	946.683
25+020.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	22	946.930	946.990	947.070	946.990	946.958
25+020.820	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	946.952	947.012	947.092	947.012	946.982
25+040.000	1.50	40	4.00	20	4.00	6	1.50	6	947.470	947.530	947.610	947.587	947.579
25+047.486	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	947.671	947.731	947.811	947.811	947.811
25+060.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-9	1.50	-9	948.009	948.069	948.149	948.187	948.201
25+068.820	1.50	40	4.00	20	4.00	-16	1.50	-16	948.247	948.307	948.387	948.451	948.475
25+074.153	1.49	40	4.01	20	4.00	-20	1.50	-20	948.391	948.451	948.531	948.611	948.641
25+080.000	1.46	40	4.04	24	4.00	-24	1.50	-24	948.532	948.590	948.688	948.786	948.823
25+094.153	1.31	40	4.19	35	4.00	-35	1.50	-35	948.871	948.923	949.070	949.210	949.263
25+100.000	1.22	40	4.28	35	4.00	-35	1.50	-35	949.029	949.078	949.228	949.368	949.420
25+120.000	1.00	40	4.57	35	4.00	-35	1.50	-35	949.568	949.608	949.767	949.907	949.960
25+140.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.076	950.116	950.281	950.421	950.473
25+140.820	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.096	950.136	950.300	950.440	950.493
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
25+140.820	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.096	950.136	950.300	950.440	950.493
25+160.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.523	950.563	950.728	950.868	950.920
25+180.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.903	950.943	951.108	951.248	951.300
25+200.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.217	951.257	951.422	951.562	951.614
25+220.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.464	951.504	951.669	951.809	951.861
25+240.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.644	951.684	951.849	951.989	952.041
25+260.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.758	951.798	951.963	952.103	952.155
25+280.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.805	951.845	952.010	952.150	952.202
25+300.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.785	951.825	951.990	952.130	952.182
25+320.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.699	951.739	951.904	952.044	952.096
25+340.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.546	951.586	951.751	951.891	951.943
25+360.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.326	951.366	951.531	951.671	951.723
25+380.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	951.040	951.080	951.245	951.385	951.437
25+400.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.687	950.727	950.892	951.032	951.084
25+418.757	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.295	950.335	950.500	950.640	950.692
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
25+418.757	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.295	950.335	950.500	950.640	950.692
25+420.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	950.267	950.307	950.472	950.612	950.664
25+440.000	1.00	40	4.56	35	4.00	-35	1.50	-35	949.786	949.826	949.986	950.126	950.178
25+460.000	1.23	40	4.27	35	4.00	-35	1.50	-35	949.251	949.300	949.450	949.590	949.642
25+465.424	1.31	40	4.19	35	4.00	-35	1.50	-35	949.104	949.157	949.303	949.443	949.496
25+480.000	1.46	40	4.04	24	4.00	-24	1.50	-24	948.755	948.814	948.911	949.007	949.043
25+485.424	1.49	40	4.01	20	4.00	-20	1.50	-20	948.625	948.685	948.765	948.845	948.875
25+490.757	1.50	40	4.00	20	4.00	-16	1.50	-16	948.481	948.541	948.621	948.685	948.709
25+500.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-9	1.50	-9	948.232	948.292	948.372	948.408	948.422
25+512.091	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	947.906	947.966	948.046	948.046	948.046
25+520.000	1.50	40	4.00	20	4.00	6	1.50	6	947.693	947.753	947.833	947.810	947.801
25+538.757	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	947.188	947.248	947.328	947.248	947.218
25+540.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	22	947.155	947.215	947.295	947.215	947.181
25+548.757	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	946.919	946.979	947.059	946.979	946.919

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-36)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 18 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-39 ПК 27+563.967

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1	ШМТ1=ЭМЭ	ЭМТ=ШМТ2	ШМЭ2				
-34°15'56"	600	120	120	-54	0.90	27+318.719	27+438.719	27+677.547	27+797.547				
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
27+316.719	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	939.382	939.442	939.522	939.442	939.382
27+320.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	33	939.384	939.444	939.524	939.444	939.394
27+326.719	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	939.388	939.448	939.528	939.448	939.418
27+340.000	1.50	40	4.00	20	4.00	10	1.50	10	939.396	939.456	939.536	939.496	939.481
27+353.386	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	939.404	939.464	939.544	939.544	939.544
27+354.719	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	939.405	939.465	939.545	939.549	939.550
27+360.000	1.49	40	4.01	20	4.00	-5	1.50	-5	939.408	939.468	939.548	939.568	939.575
27+380.000	1.31	40	4.19	20	4.00	-20	1.50	-20	939.424	939.476	939.560	939.640	939.670
27+400.000	1.00	40	4.51	35	4.00	-35	1.50	-35	939.375	939.415	939.572	939.712	939.765
27+420.000	1.00	50	4.79	50	4.00	-50	1.50	-50	939.295	939.345	939.584	939.784	939.859
27+425.386	1.00	54	4.85	54	4.00	-54	1.50	-54	939.272	939.326	939.588	939.804	939.885
27+438.719	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.277	939.331	939.596	939.812	939.893
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
27+438.719	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.277	939.331	939.596	939.812	939.893
27+440.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.278	939.332	939.596	939.812	939.893
27+460.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.290	939.344	939.609	939.825	939.906
27+480.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.295	939.349	939.613	939.829	939.910
27+500.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.283	939.337	939.601	939.817	939.898
27+520.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.254	939.308	939.572	939.788	939.869
27+540.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.207	939.261	939.526	939.742	939.823
27+560.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.144	939.198	939.463	939.679	939.760
27+580.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	939.063	939.117	939.382	939.598	939.679
27+600.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	938.966	939.020	939.285	939.501	939.582
27+620.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	938.851	938.905	939.170	939.386	939.467
27+640.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	938.719	938.773	939.038	939.254	939.335
27+660.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	938.574	938.628	938.892	939.108	939.189
27+677.547	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	938.444	938.498	938.763	938.979	939.060
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
27+677.547	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	938.444	938.498	938.763	938.979	939.060
27+680.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	938.426	938.480	938.745	938.961	939.042
27+690.880	1.00	54	4.85	54	4.00	-54	1.50	-54	938.349	938.403	938.665	938.881	938.962
27+700.000	1.00	47	4.75	47	4.00	-47	1.50	-47	938.326	938.373	938.597	938.786	938.857
27+720.000	1.06	40	4.44	32	4.00	-32	1.50	-32	938.265	938.307	938.450	938.579	938.627
27+736.213	1.31	40	4.19	20	4.00	-20	1.50	-20	938.194	938.247	938.331	938.411	938.441
27+740.000	1.36	40	4.14	20	4.00	-17	1.50	-17	938.165	938.220	938.303	938.371	938.397
27+760.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-2	1.50	-2	938.015	938.075	938.155	938.164	938.167
27+761.547	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	938.004	938.064	938.144	938.148	938.149
27+762.880	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	937.994	938.054	938.134	938.134	938.134
27+780.000	1.50	40	4.00	20	4.00	13	1.50	13	937.868	937.928	938.008	937.957	937.937
27+789.547	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	937.798	937.858	937.938	937.858	937.828
27+799.547	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	937.724	937.784	937.864	937.784	937.724
27+800.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	937.720	937.780	937.860	937.780	937.720

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРСО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-39)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 19 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-43 ПК 31+035.719														
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-16°28'09"	1000	120	120	-30	0.60	30+830.922		30+950.922		31+118.361		31+238.361		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Баруун	
Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
30+820.922	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	952.981	953.041	953.121	953.041	952.981	
30+830.922	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	952.770	952.830	952.910	952.830	952.800	
30+840.000	1.50	40	4.00	20	4.00	13	1.50	13	952.577	952.637	952.717	952.665	952.645	
30+857.589	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	952.205	952.265	952.345	952.345	952.345	
30+860.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-2	1.50	-2	952.154	952.214	952.294	952.301	952.304	
30+880.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-17	1.50	-17	951.730	951.790	951.870	951.937	951.962	
30+884.255	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	951.640	951.700	951.780	951.860	951.890	
30+890.922	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	951.479	951.539	951.639	951.739	951.776	
30+897.589	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	951.318	951.377	951.497	951.617	951.662	
30+900.000	1.47	40	4.03	30	4.00	-30	1.50	-30	951.267	951.325	951.446	951.566	951.611	
30+920.000	1.21	40	4.29	30	4.00	-30	1.50	-30	950.846	950.894	951.023	951.143	951.188	
30+940.000	1.00	40	4.55	30	4.00	-30	1.50	-30	950.423	950.463	950.599	950.719	950.764	
30+950.922	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	950.190	950.230	950.368	950.488	950.533	
Шилжилтийн муруйн өхлөл														
30+950.922	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	950.190	950.230	950.368	950.488	950.533	
30+960.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	949.997	950.037	950.175	950.295	950.340	
30+980.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	949.574	949.614	949.752	949.872	949.917	
31+000.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	949.150	949.190	949.328	949.448	949.493	
31+020.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	948.726	948.766	948.904	949.024	949.069	
31+040.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	948.303	948.343	948.481	948.601	948.646	
31+060.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	947.877	947.917	948.055	948.175	948.220	
31+080.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	947.437	947.477	947.615	947.735	947.780	
31+100.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	946.981	947.021	947.159	947.279	947.324	
31+118.361	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	946.548	946.588	946.726	946.846	946.891	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
31+118.361	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	946.548	946.588	946.726	946.846	946.891	
31+120.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	946.509	946.549	946.687	946.807	946.852	
31+140.000	1.07	40	4.43	30	4.00	-30	1.50	-30	946.023	946.066	946.199	946.319	946.364	
31+160.000	1.37	40	4.13	30	4.00	-30	1.50	-30	945.516	945.571	945.695	945.815	945.860	
31+171.695	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	945.213	945.272	945.393	945.513	945.558	
31+178.361	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	945.058	945.118	945.218	945.318	945.356	
31+180.000	1.50	40	4.00	24	4.00	-24	1.50	-24	945.020	945.080	945.175	945.270	945.306	
31+185.028	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	944.902	944.962	945.042	945.122	945.152	
31+200.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-9	1.50	-9	944.499	944.559	944.639	944.674	944.687	
31+211.695	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	944.178	944.238	944.318	944.318	944.318	
31+220.000	1.50	40	4.00	20	4.00	6	1.50	6	943.947	944.007	944.087	944.062	944.053	
31+238.361	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	943.427	943.487	943.567	943.487	943.457	
31+240.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	23	943.380	943.440	943.520	943.440	943.405	
31+248.361	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	943.142	943.202	943.282	943.202	943.142	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-43)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
A3	20	46
2021/11 сар		

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-44 ПК 32+576.168

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
55°32'25"	600	120	120	-54	0.90	32+199.716		32+319.716		32+781.333		32+901.333	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м		Баруун		
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
32+197.716	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	933.929	933.989	934.069	933.989	933.929
32+200.000	1.50	35	4.00	20	4.00	20	1.50	40	933.976	934.029	934.109	934.029	933.969
32+207.716	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	934.134	934.164	934.244	934.164	934.104
32+220.000	1.50	11	4.00	11	4.00	20	1.50	40	934.401	934.417	934.460	934.460	934.320
32+234.382	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	934.712	934.712	934.712	934.632	934.572
32+235.716	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	934.741	934.740	934.736	934.656	934.596
32+240.000	1.50	-4	4.00	-4	4.01	20	1.49	40	934.834	934.828	934.811	934.731	934.671
32+260.000	1.50	-19	4.00	-19	4.17	20	1.33	40	935.267	935.238	935.162	935.078	935.025
32+261.049	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	935.290	935.260	935.180	935.096	935.044
32+280.000	1.50	-34	4.00	-34	4.49	34	1.01	40	935.701	935.649	935.512	935.359	935.318
32+300.000	1.50	-49	4.00	-49	4.78	49	1.00	49	936.134	936.060	935.863	935.628	935.579
32+306.382	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	936.272	936.191	935.975	935.714	935.660
32+319.716	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	936.506	936.425	936.209	935.945	935.891
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
32+319.716	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	936.506	936.425	936.209	935.945	935.891
32+320.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	936.511	936.430	936.214	935.950	935.896
32+340.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	936.862	936.781	936.565	936.300	936.246
32+360.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	937.213	937.132	936.916	936.651	936.597
32+380.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	937.564	937.483	937.267	937.002	936.948
32+400.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	937.915	937.834	937.618	937.353	937.299
32+420.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	938.265	938.184	937.968	937.704	937.650
32+440.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	938.618	938.537	938.321	938.056	938.002
32+460.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	938.976	938.895	938.679	938.414	938.360
32+480.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	939.339	939.258	939.042	938.777	938.723
32+500.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	939.707	939.626	939.410	939.146	939.092
32+520.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	940.081	940.000	939.784	939.519	939.465
32+540.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	940.460	940.379	940.163	939.898	939.844
32+560.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	940.844	940.763	940.547	940.283	940.229
32+580.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	941.234	941.153	940.937	940.672	940.618
32+600.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	941.629	941.548	941.332	941.068	941.014
32+620.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	942.030	941.949	941.733	941.468	941.414
32+640.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	942.435	942.354	942.138	941.874	941.820
32+660.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	942.842	942.761	942.545	942.281	942.227
32+680.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	943.250	943.169	942.953	942.688	942.634
32+700.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	943.657	943.576	943.360	943.095	943.041
32+720.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	944.064	943.983	943.767	943.503	943.449
32+740.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	944.472	944.391	944.175	943.910	943.856
32+760.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	944.879	944.798	944.582	944.317	944.263
32+780.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	945.286	945.205	944.989	944.724	944.670
32+781.333	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	945.313	945.232	945.016	944.752	944.698
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
32+781.333	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	945.313	945.232	945.016	944.752	944.698
32+794.667	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	945.585	945.504	945.288	945.026	944.972
32+800.000	1.50	-50	4.00	-50	4.79	50	1.00	50	945.671	945.596	945.396	945.157	945.107
32+820.000	1.50	-35	4.00	-35	4.51	35	1.00	40	945.996	945.944	945.804	945.646	945.606
32+840.000	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	946.321	946.291	946.211	946.127	946.075
32+860.000	1.50	-5	4.00	-5	4.01	20	1.49	40	946.646	946.638	946.618	946.538	946.478
32+865.333	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	946.732	946.731	946.727	946.647	946.587
32+866.667	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	946.754	946.754	946.754	946.674	946.614
32+880.000	1.50	10	4.00	10	4.00	20	1.50	40	946.970	946.985	947.025	946.945	946.885
32+893.333	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	947.187	947.217	947.297	947.217	947.157
32+900.000	1.50	33	4.00	20	4.00	20	1.50	40	947.303	947.353	947.433	947.353	947.293
32+903.333	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	947.361	947.421	947.501	947.421	947.361

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-44)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 21 46

2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-45 ПК 33+713.365

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1	ШМТ1=ЭМЭ	ЭМТ=ШМТ2	ШМЭ2				
29°05'28"	600	120	120	-54	0.90	33+497.446	33+617.446	33+802.088	33+922.088				
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
33+480.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	968.328	968.388	968.468	968.388	968.328
33+495.446	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	968.766	968.826	968.906	968.826	968.766
33+500.000	1.50	31	4.00	20	4.00	20	1.50	40	968.904	968.950	969.030	968.950	968.890
33+505.446	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	969.066	969.096	969.176	969.096	969.036
33+520.000	1.50	9	4.00	9	4.00	20	1.50	40	969.503	969.516	969.553	969.473	969.413
33+532.113	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	969.850	969.850	969.850	969.770	969.710
33+533.446	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	969.887	969.885	969.881	969.801	969.741
33+540.000	1.50	-6	4.00	-6	4.01	20	1.49	40	970.068	970.059	970.035	969.955	969.895
33+558.779	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	970.562	970.532	970.452	970.368	970.316
33+560.000	1.50	-21	4.00	-21	4.20	21	1.30	40	970.593	970.561	970.478	970.390	970.338
33+580.000	1.50	-36	4.00	-36	4.53	36	1.00	40	971.078	971.024	970.880	970.718	970.678
33+600.000	1.50	-51	4.00	-51	4.81	51	1.00	51	971.523	971.446	971.243	970.998	970.947
33+604.113	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	971.609	971.528	971.312	971.051	970.997
33+617.446	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	971.823	971.742	971.526	971.261	971.207
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
33+617.446	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	971.823	971.742	971.526	971.261	971.207
33+620.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	971.862	971.781	971.565	971.300	971.246
33+640.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.145	972.064	971.848	971.583	971.529
33+660.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.387	972.306	972.090	971.825	971.771
33+680.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.589	972.508	972.292	972.028	971.974
33+700.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.752	972.671	972.455	972.190	972.136
33+720.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.874	972.793	972.577	972.313	972.259
33+740.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.957	972.876	972.660	972.395	972.341
33+760.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.999	972.918	972.702	972.438	972.384
33+780.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	973.002	972.921	972.705	972.440	972.386
33+800.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.964	972.883	972.667	972.403	972.349
33+802.088	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.958	972.877	972.661	972.397	972.343
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
33+802.088	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	972.958	972.877	972.661	972.397	972.343
33+815.422	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	972.908	972.827	972.611	972.349	972.295
33+820.000	1.50	-51	4.00	-51	4.80	51	1.00	51	972.868	972.792	972.590	972.347	972.296
33+840.000	1.50	-36	4.00	-36	4.52	36	1.00	40	972.668	972.615	972.472	972.312	972.272
33+860.000	1.50	-21	4.00	-21	4.20	21	1.30	40	972.428	972.397	972.315	972.228	972.176
33+860.755	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	972.418	972.388	972.308	972.224	972.172
33+880.000	1.50	-6	4.00	-6	4.01	20	1.49	40	972.148	972.139	972.117	972.037	971.977
33+886.088	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	972.055	972.053	972.049	971.969	971.909
33+887.422	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	972.034	972.034	972.034	971.954	971.894
33+900.000	1.50	9	4.00	9	4.00	20	1.50	40	971.828	971.842	971.880	971.800	971.740
33+914.088	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	971.578	971.608	971.688	971.608	971.548
33+920.000	1.50	32	4.00	20	4.00	20	1.50	40	971.474	971.522	971.602	971.522	971.462
33+924.088	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	971.401	971.461	971.541	971.461	971.401
33+940.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	971.145	971.205	971.285	971.205	971.145

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-45)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД
 А3 22 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-47 ПК 35+437.428

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1	ШМТ1=ЭМЭ	ЭМТ=ШМТ2	ШМЭ2					
22° 41'28"	800	120	120	-35	0.70	35+216.772	35+336.772	35+533.599	35+653.599					
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун			
Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
35+206.772	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	40	927.608	927.668	927.748	927.668	927.608
35+216.772	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	40	927.503	927.533	927.613	927.533	927.473
35+220.000	1.50	18	4.00	18	4.00	20	1.50	40	40	927.472	927.499	927.569	927.489	927.429
35+240.000	1.50	3	4.00	3	4.00	20	1.50	40	40	927.284	927.288	927.298	927.218	927.158
35+243.439	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	40	927.251	927.251	927.251	927.171	927.111
35+260.000	1.50	-12	4.00	-12	4.00	20	1.50	40	40	927.095	927.077	927.027	926.947	926.887
35+264.772	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	40	927.050	927.026	926.962	926.882	926.822
35+270.106	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	40	927.000	926.970	926.890	926.810	926.750
35+280.000	1.50	-27	4.00	-27	4.07	27	1.43	40	40	926.907	926.866	926.756	926.644	926.587
35+290.106	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	40	926.811	926.759	926.619	926.472	926.420
35+300.000	1.50	-35	4.00	-35	4.34	35	1.16	40	40	926.677	926.625	926.485	926.333	926.286
35+320.000	1.50	-35	4.00	-35	4.61	35	1.00	40	40	926.406	926.354	926.214	926.052	926.012
35+336.772	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	926.179	926.126	925.986	925.822	925.782
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
35+336.772	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	926.179	926.126	925.986	925.822	925.782
35+340.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	926.135	926.083	925.943	925.778	925.738
35+360.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	925.864	925.812	925.672	925.507	925.467
35+380.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	925.593	925.540	925.400	925.236	925.196
35+400.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	925.322	925.269	925.129	924.965	924.925
35+420.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	925.051	924.998	924.858	924.694	924.654
35+440.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	924.780	924.727	924.587	924.423	924.383
35+460.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	924.509	924.456	924.316	924.152	924.112
35+480.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	924.238	924.185	924.045	923.881	923.841
35+500.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	923.967	923.914	923.774	923.610	923.570
35+520.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	923.695	923.643	923.503	923.338	923.298
35+533.599	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	923.511	923.459	923.319	923.154	923.114
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
35+533.599	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	40	923.511	923.459	923.319	923.154	923.114
35+540.000	1.50	-35	4.00	-35	4.69	35	1.00	40	40	923.424	923.372	923.232	923.068	923.028
35+560.000	1.50	-35	4.00	-35	4.49	35	1.01	40	40	923.153	923.101	922.961	922.804	922.763
35+580.000	1.50	-35	4.00	-35	4.20	35	1.30	40	40	922.882	922.830	922.690	922.543	922.491
35+580.265	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	40	922.879	922.826	922.686	922.539	922.487
35+600.000	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	40	922.530	922.499	922.419	922.338	922.278
35+600.265	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	40	922.525	922.495	922.415	922.335	922.275
35+605.599	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	40	922.431	922.407	922.343	922.263	922.203
35+620.000	1.50	-5	4.00	-5	4.00	20	1.50	40	40	922.176	922.168	922.148	922.068	922.008
35+626.932	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	40	922.054	922.054	922.054	921.974	921.914
35+640.000	1.50	10	4.00	10	4.00	20	1.50	40	40	921.823	921.837	921.877	921.797	921.737
35+653.599	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	40	921.582	921.612	921.692	921.612	921.552
35+660.000	1.50	33	4.00	20	4.00	20	1.50	40	40	921.476	921.525	921.605	921.525	921.465
35+663.599	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	40	921.417	921.477	921.557	921.477	921.417

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MRCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-47)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 23 46
 2021/11 cap

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-48 ПК 36+282.191

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-36°14'26"	600	120	120	-54	0.90	36+025.539		36+145.539		36+405.048		36+525.048		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун			
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
36+020.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	921.126	921.186	921.266	921.186	921.126	
36+023.539	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	921.167	921.227	921.307	921.227	921.167	
36+033.539	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	921.284	921.344	921.424	921.344	921.314	
36+040.000	1.50	40	4.00	20	4.00	15	1.50	15	921.359	921.419	921.499	921.439	921.416	
36+060.000	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	921.593	921.653	921.733	921.732	921.732	
36+060.206	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	921.595	921.655	921.735	921.735	921.735	
36+061.539	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	921.611	921.671	921.751	921.755	921.756	
36+080.000	1.40	40	4.10	20	4.00	-15	1.50	-15	921.828	921.884	921.966	922.025	922.048	
36+086.872	1.31	40	4.19	20	4.00	-20	1.50	-20	921.910	921.962	922.046	922.126	922.156	
36+100.000	1.11	40	4.39	30	4.00	-30	1.50	-30	922.024	922.068	922.199	922.319	922.363	
36+120.000	1.00	45	4.71	45	4.00	-45	1.50	-45	922.177	922.221	922.433	922.612	922.679	
36+132.206	1.00	54	4.85	54	4.00	-54	1.50	-54	922.259	922.313	922.575	922.791	922.872	
36+140.000	1.00	54	4.89	54	4.00	-54	1.50	-54	922.348	922.402	922.666	922.882	922.963	
36+145.539	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.412	922.466	922.731	922.947	923.028	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
36+145.539	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.412	922.466	922.731	922.947	923.028	
36+160.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.581	922.635	922.899	923.115	923.196	
36+180.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.814	922.868	923.133	923.349	923.430	
36+200.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.047	923.101	923.366	923.582	923.663	
36+220.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.281	923.335	923.599	923.815	923.896	
36+240.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.514	923.568	923.833	924.049	924.130	
36+260.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.747	923.801	924.066	924.282	924.363	
36+280.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.981	924.035	924.299	924.515	924.596	
36+300.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	924.214	924.268	924.533	924.749	924.830	
36+320.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	924.447	924.501	924.766	924.982	925.063	
36+340.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	924.681	924.735	924.999	925.215	925.296	
36+360.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	924.914	924.968	925.233	925.449	925.530	
36+380.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	925.147	925.201	925.466	925.682	925.763	
36+400.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	925.381	925.435	925.699	925.915	925.996	
36+405.048	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	925.440	925.494	925.758	925.974	926.055	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
36+405.048	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	925.440	925.494	925.758	925.974	926.055	
36+418.382	1.00	54	4.85	54	4.00	-54	1.50	-54	925.598	925.652	925.914	926.130	926.211	
36+420.000	1.00	53	4.83	53	4.00	-53	1.50	-53	925.625	925.678	925.933	926.144	926.223	
36+440.000	1.00	40	4.57	38	4.00	-38	1.50	-38	925.953	925.993	926.166	926.317	926.374	
36+460.000	1.26	40	4.24	23	4.00	-23	1.50	-23	926.252	926.303	926.399	926.491	926.525	
36+463.715	1.31	40	4.19	20	4.00	-20	1.50	-20	926.307	926.359	926.443	926.523	926.553	
36+480.000	1.47	40	4.03	20	4.00	-8	1.50	-8	926.493	926.552	926.633	926.664	926.676	
36+489.048	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	926.598	926.658	926.738	926.742	926.744	
36+490.382	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	926.614	926.674	926.754	926.754	926.754	
36+500.000	1.50	40	4.00	20	4.00	7	1.50	7	926.726	926.786	926.866	926.837	926.826	
36+517.048	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	926.925	926.985	927.065	926.985	926.955	
36+520.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	26	926.959	927.019	927.099	927.019	926.981	
36+527.048	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	927.042	927.102	927.182	927.102	927.042	
36+540.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	927.193	927.253	927.333	927.253	927.193	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-48)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 24 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-50 ПК 41+060.966

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-59°32'18"	600	120	120	-54	0.90	40+657.219		40+777.219		41+280.704		41+400.704		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Түвшин, м	
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	Тэнхлэг	
40+640.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	917.585	917.645	917.725	917.645	917.585	
40+655.219	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	917.687	917.747	917.827	917.747	917.687	
40+660.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	30	917.719	917.779	917.859	917.779	917.733	
40+665.219	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	917.754	917.814	917.894	917.814	917.784	
40+680.000	1.50	40	4.00	20	4.00	9	1.50	9	917.852	917.912	917.992	917.957	917.943	
40+691.886	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	917.932	917.992	918.072	918.072	918.072	
40+693.219	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	917.941	918.001	918.081	918.085	918.086	
40+700.000	1.49	40	4.01	20	4.00	-6	1.50	-6	917.986	918.046	918.126	918.150	918.159	
40+718.553	1.31	40	4.19	20	4.00	-20	1.50	-20	918.114	918.166	918.250	918.330	918.360	
40+720.000	1.29	40	4.21	21	4.00	-21	1.50	-21	918.119	918.171	918.259	918.344	918.375	
40+740.000	1.00	40	4.53	36	4.00	-36	1.50	-36	918.190	918.230	918.393	918.537	918.591	
40+760.000	1.00	51	4.81	51	4.00	-51	1.50	-51	918.230	918.281	918.527	918.731	918.807	
40+763.886	1.00	54	4.85	54	4.00	-54	1.50	-54	918.237	918.291	918.552	918.768	918.849	
40+777.219	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	918.323	918.377	918.641	918.857	918.938	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
40+777.219	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	918.323	918.377	918.641	918.857	918.938	
40+780.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	918.341	918.395	918.660	918.876	918.957	
40+800.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	918.475	918.529	918.794	919.010	919.091	
40+820.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	918.608	918.662	918.927	919.143	919.224	
40+840.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	918.742	918.796	919.061	919.277	919.358	
40+860.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	918.876	918.930	919.194	919.410	919.491	
40+880.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	919.009	919.063	919.328	919.544	919.625	
40+900.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	919.143	919.197	919.461	919.677	919.758	
40+920.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	919.278	919.332	919.597	919.813	919.894	
40+940.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	919.425	919.479	919.744	919.960	920.041	
40+960.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	919.586	919.640	919.905	920.121	920.202	
40+980.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	919.760	919.814	920.079	920.295	920.376	
41+000.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	919.948	920.002	920.266	920.482	920.563	
41+020.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	920.148	920.202	920.467	920.683	920.764	
41+040.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	920.362	920.416	920.681	920.897	920.978	
41+060.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	920.590	920.644	920.908	921.124	921.205	
41+080.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	920.830	920.884	921.149	921.365	921.446	
41+100.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	921.084	921.138	921.403	921.619	921.700	
41+120.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	921.352	921.406	921.670	921.886	921.967	
41+140.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	921.626	921.680	921.945	922.161	922.242	
41+160.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	921.901	921.955	922.220	922.436	922.517	
41+180.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.176	922.230	922.494	922.710	922.791	
41+200.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.450	922.504	922.769	922.985	923.066	
41+220.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.725	922.779	923.043	923.259	923.340	
41+240.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	922.999	923.053	923.318	923.534	923.615	
41+260.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.274	923.328	923.593	923.809	923.890	
41+280.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.548	923.602	923.867	924.083	924.164	
41+280.704	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.558	923.612	923.877	924.093	924.174	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
41+280.704	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	923.558	923.612	923.877	924.093	924.174	
41+294.037	1.00	54	4.85	54	4.00	-54	1.50	-54	923.744	923.798	924.060	924.276	924.357	
41+300.000	1.00	50	4.79	50	4.00	-50	1.50	-50	923.855	923.909	924.142	924.340	924.414	
41+320.000	1.00	40	4.50	35	4.00	-35	1.50	-35	924.221	924.261	924.416	924.554	924.606	
41+339.371	1.31	40	4.19	20	4.00	-20	1.50	-20	924.546	924.598	924.682	924.762	924.792	
41+340.000	1.32	40	4.18	20	4.00	-20	1.50	-20	924.554	924.607	924.691	924.769	924.798	
41+360.000	1.49	40	4.01	20	4.00	-5	1.50	-5	924.826	924.885	924.965	924.984	924.990	
41+364.704	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	924.890	924.950	925.030	925.034	925.035	
41+366.037	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	924.908	924.968	925.048	925.048	925.048	
41+380.000	1.50	40	4.00	20	4.00	10	1.50	10	925.100	925.160	925.240	925.198	925.182	
41+392.704	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	925.274	925.334	925.414	925.334	925.304	
41+400.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	35	925.375	925.435	925.515	925.435	925.383	
41+402.704	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	925.412	925.472	925.552	925.472	925.412	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-50)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 25 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-51 ПК 42+633.460

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
-20°09'17"	1000	120	120	-30	0.60	42+395.640		42+515.640		42+747.408		42+867.408	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Тэнхлэг		Баруун
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
42+385.640	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	938.143	938.203	938.283	938.203	938.143
42+395.640	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	938.246	938.306	938.386	938.306	938.276
42+400.000	1.50	40	4.00	20	4.00	17	1.50	17	938.291	938.351	938.431	938.364	938.339
42+420.000	1.50	40	4.00	20	4.00	2	1.50	2	938.496	938.556	938.636	938.629	938.626
42+422.306	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	938.520	938.580	938.660	938.660	938.660
42+440.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-13	1.50	-13	938.701	938.761	938.841	938.894	938.914
42+448.973	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	938.793	938.853	938.933	939.013	939.043
42+455.640	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	938.842	938.902	939.002	939.102	939.139
42+460.000	1.49	40	4.01	28	4.00	-28	1.50	-28	938.874	938.933	939.047	939.160	939.202
42+462.306	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	938.891	938.950	939.070	939.190	939.235
42+480.000	1.29	40	4.21	30	4.00	-30	1.50	-30	939.074	939.126	939.252	939.372	939.417
42+500.000	1.00	40	4.50	30	4.00	-30	1.50	-30	939.282	939.322	939.458	939.578	939.623
42+515.640	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	939.440	939.480	939.618	939.738	939.783
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
42+515.640	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	939.440	939.480	939.618	939.738	939.783
42+520.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	939.485	939.525	939.663	939.783	939.828
42+540.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	939.690	939.730	939.868	939.988	940.033
42+560.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	939.896	939.936	940.074	940.194	940.239
42+580.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.101	940.141	940.279	940.399	940.444
42+600.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.297	940.337	940.475	940.595	940.640
42+620.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.455	940.495	940.633	940.753	940.798
42+640.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.574	940.614	940.752	940.872	940.917
42+660.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.652	940.692	940.830	940.950	940.995
42+680.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.690	940.730	940.868	940.988	941.033
42+700.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.688	940.728	940.866	940.986	941.031
42+720.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.647	940.687	940.825	940.945	940.990
42+740.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.567	940.607	940.745	940.865	940.910
42+747.408	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.534	940.574	940.712	940.832	940.877
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
42+747.408	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	940.534	940.574	940.712	940.832	940.877
42+760.000	1.00	40	4.54	30	4.00	-30	1.50	-30	940.480	940.520	940.656	940.776	940.821
42+780.000	1.24	40	4.26	30	4.00	-30	1.50	-30	940.390	940.439	940.567	940.687	940.732
42+800.000	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	940.298	940.358	940.478	940.598	940.643
42+800.741	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	940.295	940.354	940.475	940.595	940.640
42+807.408	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	940.285	940.345	940.445	940.545	940.583
42+814.074	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	940.276	940.336	940.416	940.496	940.526
42+820.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-16	1.50	-16	940.249	940.309	940.389	940.451	940.475
42+840.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-1	1.50	-1	940.160	940.220	940.300	940.303	940.303
42+840.741	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	940.157	940.217	940.297	940.297	940.297
42+860.000	1.50	40	4.00	20	4.00	14	1.50	14	940.071	940.131	940.211	940.154	940.132
42+867.408	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	940.038	940.098	940.178	940.098	940.068
42+877.408	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	939.994	940.054	940.134	940.054	939.994

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРСО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОСС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-51)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
 А3 26 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-52 ПК 43+530.867

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
23° 52' 03"	1000	120	120	-30	0.60	43+259.400		43+379.400		43+675.966		43+795.966		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Түвшин, м	
Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
43+249.400	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	940.092	940.152	940.232	940.152	940.092	
43+259.400	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	940.238	940.268	940.348	940.268	940.208	
43+260.000	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	940.248	940.277	940.355	940.275	940.215	
43+280.000	1.50	5	4.00	5	4.00	20	1.50	40	940.562	940.568	940.587	940.507	940.447	
43+286.067	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	940.657	940.657	940.657	940.577	940.517	
43+300.000	1.50	-10	4.00	-10	4.00	20	1.50	40	940.875	940.860	940.818	940.738	940.678	
43+312.733	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	941.075	941.045	940.965	940.885	940.825	
43+319.400	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	941.180	941.142	941.042	940.942	940.882	
43+320.000	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	941.189	941.151	941.049	940.948	940.888	
43+326.067	1.50	-30	4.00	-30	4.02	30	1.48	40	941.285	941.240	941.120	940.999	940.940	
43+340.000	1.50	-30	4.00	-30	4.16	30	1.34	40	941.446	941.401	941.281	941.156	941.102	
43+360.000	1.50	-30	4.00	-30	4.46	30	1.04	40	941.677	941.632	941.512	941.379	941.337	
43+379.400	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	941.902	941.857	941.737	941.599	941.559	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
43+379.400	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	941.902	941.857	941.737	941.599	941.559	
43+380.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	941.909	941.864	941.744	941.606	941.566	
43+400.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	942.140	942.095	941.975	941.837	941.797	
43+420.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	942.372	942.327	942.207	942.069	942.029	
43+440.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	942.603	942.558	942.438	942.300	942.260	
43+460.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	942.853	942.808	942.688	942.550	942.510	
43+480.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	943.143	943.098	942.978	942.840	942.800	
43+500.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	943.473	943.428	943.308	943.170	943.130	
43+520.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	943.843	943.798	943.678	943.540	943.500	
43+540.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	944.254	944.209	944.089	943.951	943.911	
43+560.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	944.704	944.659	944.539	944.401	944.361	
43+580.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	945.194	945.149	945.029	944.891	944.851	
43+600.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	945.724	945.679	945.559	945.421	945.381	
43+620.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	946.273	946.228	946.108	945.970	945.930	
43+640.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	946.821	946.776	946.656	946.518	946.478	
43+660.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	947.370	947.325	947.205	947.067	947.027	
43+675.966	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	947.808	947.763	947.643	947.505	947.465	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
43+675.966	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	947.808	947.763	947.643	947.505	947.465	
43+680.000	1.50	-30	4.00	-30	4.59	30	1.00	40	947.919	947.874	947.754	947.616	947.576	
43+700.000	1.50	-30	4.00	-30	4.39	30	1.11	40	948.468	948.423	948.303	948.171	948.127	
43+720.000	1.50	-30	4.00	-30	4.10	30	1.40	40	949.017	948.972	948.852	948.729	948.673	
43+729.299	1.50	-30	4.00	-30	4.02	30	1.48	40	949.272	949.227	949.107	948.986	948.927	
43+735.966	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	949.427	949.390	949.290	949.190	949.130	
43+740.000	1.50	-22	4.00	-22	4.00	22	1.50	40	949.521	949.488	949.400	949.313	949.253	
43+742.632	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	949.583	949.553	949.473	949.393	949.333	
43+760.000	1.50	-7	4.00	-7	4.00	20	1.50	40	949.988	949.977	949.949	949.869	949.809	
43+769.299	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	950.204	950.204	950.204	950.124	950.064	
43+780.000	1.50	8	4.00	8	4.00	20	1.50	40	950.454	950.466	950.498	950.418	950.358	
43+795.966	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	950.826	950.856	950.936	950.856	950.796	
43+800.000	1.50	28	4.00	20	4.00	20	1.50	40	950.925	950.967	951.047	950.967	950.907	
43+805.966	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	951.071	951.131	951.211	951.131	951.071	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-52)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
 А3 27 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-53 ПК 45+456.580

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
41°20'32"	800	120	120	-35	0.70	45+094.474		45+214.474		45+671.721		45+791.721		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Түвшин, м		Баруун	
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг		
45+084.474	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	985.528	985.588	985.668	985.588	985.528	
45+094.474	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	985.804	985.834	985.914	985.834	985.774	
45+100.000	1.50	16	4.00	16	4.00	20	1.50	40	985.963	985.986	986.050	985.970	985.910	
45+120.000	1.50	1	4.00	1	4.00	20	1.50	40	986.537	986.538	986.542	986.462	986.402	
45+121.141	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	986.570	986.570	986.570	986.490	986.430	
45+140.000	1.50	-14	4.00	-14	4.00	20	1.50	40	987.111	987.090	987.034	986.954	986.894	
45+142.474	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	987.182	987.158	987.094	987.014	986.954	
45+147.807	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	987.336	987.306	987.226	987.145	987.086	
45+160.000	1.50	-29	4.00	-29	4.10	29	1.40	40	987.686	987.642	987.525	987.406	987.350	
45+167.807	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	987.910	987.857	987.717	987.571	987.518	
45+180.000	1.50	-35	4.00	-35	4.37	35	1.13	40	988.210	988.157	988.017	987.864	987.819	
45+200.000	1.50	-35	4.00	-35	4.63	35	1.00	40	988.702	988.649	988.509	988.347	988.307	
45+214.474	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	989.058	989.005	988.865	988.701	988.661	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
45+214.474	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	989.058	989.005	988.865	988.701	988.661	
45+220.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	989.194	989.141	989.001	988.837	988.797	
45+240.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	989.685	989.633	989.493	989.328	989.288	
45+260.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	990.173	990.121	989.981	989.816	989.776	
45+280.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	990.633	990.580	990.440	990.276	990.236	
45+300.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	991.059	991.006	990.866	990.702	990.662	
45+320.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	991.452	991.399	991.259	991.095	991.055	
45+340.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	991.811	991.758	991.618	991.454	991.414	
45+360.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	992.137	992.084	991.944	991.780	991.740	
45+380.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	992.430	992.377	992.237	992.073	992.033	
45+400.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	992.689	992.636	992.496	992.332	992.292	
45+420.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	992.915	992.862	992.722	992.558	992.518	
45+440.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.108	993.055	992.915	992.751	992.711	
45+460.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.267	993.214	993.074	992.910	992.870	
45+480.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.393	993.340	993.200	993.036	992.996	
45+500.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.486	993.433	993.293	993.129	993.089	
45+520.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.545	993.492	993.352	993.188	993.148	
45+540.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.571	993.518	993.378	993.214	993.174	
45+560.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.564	993.511	993.371	993.207	993.167	
45+580.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.523	993.471	993.331	993.166	993.126	
45+600.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.449	993.397	993.257	993.092	993.052	
45+620.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.342	993.289	993.149	992.985	992.945	
45+640.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.203	993.150	993.010	992.846	992.806	
45+660.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	993.056	993.004	992.864	992.699	992.659	
45+671.721	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	992.970	992.918	992.778	992.613	992.573	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
45+671.721	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	992.970	992.918	992.778	992.613	992.573	
45+680.000	1.50	-35	4.00	-35	4.68	35	1.00	40	992.910	992.857	992.717	992.554	992.514	
45+700.000	1.50	-35	4.00	-35	4.47	35	1.03	40	992.763	992.711	992.571	992.414	992.373	
45+718.388	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	992.629	992.576	992.436	992.289	992.237	
45+720.000	1.50	-34	4.00	-34	4.17	34	1.33	40	992.610	992.559	992.424	992.283	992.230	
45+738.388	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	992.400	992.370	992.290	992.209	992.150	
45+740.000	1.50	-19	4.00	-19	4.00	20	1.50	40	992.381	992.353	992.278	992.198	992.138	
45+743.721	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	992.338	992.314	992.250	992.170	992.110	
45+760.000	1.50	-4	4.00	-4	4.00	20	1.50	40	992.152	992.146	992.131	992.051	991.991	
45+765.055	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	992.094	992.094	992.094	992.014	991.954	
45+780.000	1.50	11	4.00	11	4.00	20	1.50	40	991.923	991.940	991.985	991.905	991.845	
45+791.721	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	991.789	991.819	991.899	991.819	991.759	
45+800.000	1.50	37	4.00	20	4.00	20	1.50	40	991.704	991.758	991.838	991.758	991.698	
45+801.721	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	991.686	991.746	991.826	991.746	991.686	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-53)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 28 46

2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-54 ПК 46+227.029

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
16° 29'45"	600	120	120	-54	0.90	46+079.930		46+199.930		46+252.675		46+372.675	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
46+077.930	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	992.302	992.362	992.442	992.362	992.302
46+080.000	1.50	36	4.00	20	4.00	20	1.50	40	992.323	992.377	992.457	992.377	992.317
46+087.930	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	992.403	992.433	992.513	992.433	992.373
46+100.000	1.50	11	4.00	11	4.00	20	1.50	40	992.539	992.555	992.599	992.519	992.459
46+114.597	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	992.703	992.703	992.703	992.623	992.563
46+115.930	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	992.718	992.716	992.712	992.632	992.572
46+120.000	1.50	-4	4.00	-4	4.01	20	1.49	40	992.764	992.757	992.741	992.661	992.601
46+140.000	1.50	-19	4.00	-19	4.17	20	1.33	40	992.988	992.960	992.883	992.800	992.747
46+141.264	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	993.002	992.972	992.892	992.809	992.756
46+160.000	1.50	-34	4.00	-34	4.48	34	1.02	40	993.213	993.162	993.026	992.873	992.832
46+180.000	1.50	-49	4.00	-49	4.78	49	1.00	49	993.437	993.364	993.168	992.933	992.884
46+186.597	1.50	-54	4.00	-54	4.84	54	1.00	54	993.512	993.431	993.215	992.953	992.899
46+200.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	993.607	993.526	993.310	993.045	992.991
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
46+200.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	993.607	993.526	993.310	993.045	992.991
46+220.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	993.749	993.668	993.452	993.187	993.133
46+240.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	993.891	993.810	993.594	993.329	993.275
46+252.675	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	993.981	993.900	993.684	993.420	993.366
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
46+252.675	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	993.981	993.900	993.684	993.420	993.366
46+260.000	1.50	-54	4.00	-54	4.88	54	1.00	54	994.033	993.952	993.736	993.473	993.419
46+266.009	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	994.076	993.995	993.779	993.517	993.463
46+280.000	1.50	-44	4.00	-44	4.68	44	1.00	44	994.118	994.052	993.878	993.675	993.631
46+300.000	1.50	-29	4.00	-29	4.36	29	1.14	40	994.177	994.134	994.020	993.896	993.851
46+311.342	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	994.211	994.181	994.101	994.017	993.965
46+320.000	1.50	-14	4.00	-14	4.08	20	1.42	40	994.237	994.217	994.163	994.081	994.024
46+336.675	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	994.287	994.285	994.281	994.201	994.141
46+338.009	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	994.291	994.291	994.291	994.211	994.151
46+340.000	1.50	1	4.00	1	4.00	20	1.50	40	994.297	994.299	994.305	994.225	994.165
46+360.000	1.50	16	4.00	16	4.00	20	1.50	40	994.356	994.381	994.447	994.367	994.307
46+364.675	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	994.370	994.400	994.480	994.400	994.340
46+374.675	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	994.411	994.471	994.551	994.471	994.411
46+380.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	994.449	994.509	994.589	994.509	994.449

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-54)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
 А3 29 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-55 ПК 46+782.343

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай										
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2				
						46+519.639		46+639.639		46+916.356		47+036.356				
Зүүн																
Баруун																
Түвшин, м																
Пикетийн байрлал	Хөвөө				Зорчих хэсэг				Зүүн				Баруун			
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг			Далангийн ирмэг	
46+509.639	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	995.370	995.430	995.510	995.430			995.370	
46+519.639	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	995.471	995.501	995.581	995.501			995.441	
46+520.000	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	995.475	995.505	995.584	995.504			995.444	
46+540.000	1.50	5	4.00	5	4.00	20	1.50	40	995.700	995.707	995.726	995.646			995.586	
46+546.306	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	995.771	995.771	995.771	995.691			995.631	
46+560.000	1.50	-10	4.00	-10	4.00	20	1.50	40	995.925	995.909	995.868	995.788			995.728	
46+567.639	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	996.011	995.987	995.923	995.843			995.783	
46+572.972	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	996.070	996.040	995.960	995.880			995.821	
46+580.000	1.50	-25	4.00	-25	4.05	25	1.45	40	996.149	996.111	996.010	995.908			995.850	
46+592.972	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	996.295	996.243	996.103	995.956			995.904	
46+600.000	1.50	-35	4.00	-35	4.29	35	1.21	40	996.345	996.293	996.153	996.002			995.954	
46+620.000	1.50	-35	4.00	-35	4.58	35	1.00	40	996.487	996.435	996.295	996.134			996.094	
46+639.639	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	996.627	996.574	996.434	996.270			996.230	
Шилжилтийн муруйн эхлэл																
46+639.639	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	996.627	996.574	996.434	996.270			996.230	
46+640.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	996.629	996.577	996.437	996.272			996.232	
46+660.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	996.771	996.719	996.579	996.414			996.374	
46+680.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	996.913	996.861	996.721	996.556			996.516	
46+700.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.046	996.994	996.854	996.689			996.649	
46+720.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.166	997.113	996.973	996.809			996.769	
46+740.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.272	997.220	997.080	996.915			996.875	
46+760.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.365	997.312	997.172	997.008			996.968	
46+780.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.444	997.392	997.252	997.087			997.047	
46+800.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.511	997.458	997.318	997.154			997.114	
46+820.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.564	997.511	997.371	997.207			997.167	
46+840.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.603	997.551	997.411	997.246			997.206	
46+860.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.629	997.577	997.437	997.272			997.232	
46+880.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.642	997.590	997.450	997.285			997.245	
46+900.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.646	997.594	997.454	997.289			997.249	
46+916.356	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.649	997.597	997.457	997.292			997.252	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл																
46+916.356	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.649	997.597	997.457	997.292			997.252	
46+920.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	997.650	997.597	997.457	997.293			997.253	
46+940.000	1.50	-35	4.00	-35	4.53	35	1.00	40	997.654	997.601	997.461	997.303			997.263	
46+960.000	1.50	-35	4.00	-35	4.24	35	1.26	40	997.661	997.609	997.469	997.321			997.270	
46+963.022	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	997.665	997.612	997.472	997.326			997.273	
46+980.000	1.50	-22	4.00	-22	4.02	22	1.48	40	997.631	997.597	997.508	997.419			997.359	
46+983.022	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	997.627	997.597	997.517	997.437			997.377	
46+988.356	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	997.623	997.599	997.535	997.455			997.395	
47+000.000	1.50	-7	4.00	-7	4.00	20	1.50	40	997.624	997.613	997.584	997.504			997.444	
47+009.689	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	997.633	997.633	997.633	997.553			997.493	
47+020.000	1.50	8	4.00	8	4.00	20	1.50	40	997.653	997.665	997.696	997.616			997.556	
47+036.356	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	997.704	997.734	997.814	997.734			997.674	
47+040.000	1.50	27	4.00	20	4.00	20	1.50	40	997.723	997.764	997.844	997.764			997.704	
47+046.356	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	997.759	997.819	997.899	997.819			997.759	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPGr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-55)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 30 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-56 ПК 48+926.376

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
-29°56'32"	1000	120	120	-30	0.60	48+598.815		48+718.815		49+121.404		49+241.404	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Баруун
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Төнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
48+588.815	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1022.663	1022.723	1022.803	1022.723	1022.663
48+598.815	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1022.850	1022.910	1022.990	1022.910	1022.880
48+600.000	1.50	40	4.00	20	4.00	19	1.50	19	1022.872	1022.932	1023.012	1022.935	1022.907
48+620.000	1.50	40	4.00	20	4.00	4	1.50	4	1023.245	1023.305	1023.385	1023.369	1023.362
48+625.481	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1023.347	1023.407	1023.487	1023.487	1023.487
48+640.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-11	1.50	-11	1023.618	1023.678	1023.758	1023.802	1023.818
48+652.148	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1023.845	1023.905	1023.985	1024.065	1024.095
48+658.815	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1023.950	1024.010	1024.110	1024.210	1024.247
48+660.000	1.50	40	4.00	26	4.00	-26	1.50	-26	1023.968	1024.028	1024.132	1024.235	1024.274
48+665.481	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1024.054	1024.113	1024.234	1024.354	1024.399
48+680.000	1.33	40	4.17	30	4.00	-30	1.50	-30	1024.327	1024.380	1024.505	1024.625	1024.670
48+700.000	1.03	40	4.47	30	4.00	-30	1.50	-30	1024.703	1024.744	1024.878	1024.998	1025.043
48+718.815	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1025.052	1025.092	1025.230	1025.350	1025.395
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
48+718.815	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1025.052	1025.092	1025.230	1025.350	1025.395
48+720.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1025.074	1025.114	1025.252	1025.372	1025.417
48+740.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1025.447	1025.487	1025.625	1025.745	1025.790
48+760.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1025.820	1025.860	1025.998	1026.118	1026.163
48+780.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1026.194	1026.234	1026.372	1026.492	1026.537
48+800.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1026.567	1026.607	1026.745	1026.865	1026.910
48+820.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1026.940	1026.980	1027.118	1027.238	1027.283
48+840.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1027.314	1027.354	1027.492	1027.612	1027.657
48+860.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1027.670	1027.710	1027.848	1027.968	1028.013
48+880.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1027.989	1028.029	1028.167	1028.287	1028.332
48+900.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1028.269	1028.309	1028.447	1028.567	1028.612
48+920.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1028.511	1028.551	1028.689	1028.809	1028.854
48+940.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1028.716	1028.756	1028.894	1029.014	1029.059
48+960.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1028.882	1028.922	1029.060	1029.180	1029.225
48+980.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.010	1029.050	1029.188	1029.308	1029.353
49+000.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.100	1029.140	1029.278	1029.398	1029.443
49+020.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.152	1029.192	1029.330	1029.450	1029.495
49+040.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.187	1029.227	1029.365	1029.485	1029.530
49+060.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.222	1029.262	1029.400	1029.520	1029.565
49+080.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.257	1029.297	1029.435	1029.555	1029.600
49+100.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.292	1029.332	1029.470	1029.590	1029.635
49+120.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.327	1029.367	1029.505	1029.625	1029.670
49+121.404	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.330	1029.370	1029.508	1029.628	1029.673
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
49+121.404	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.330	1029.370	1029.508	1029.628	1029.673
49+140.000	1.03	40	4.47	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.365	1029.406	1029.544	1029.664	1029.709
49+160.000	1.33	40	4.17	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.397	1029.450	1029.575	1029.695	1029.740
49+174.737	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1029.421	1029.481	1029.601	1029.721	1029.766
49+180.000	1.50	40	4.00	26	4.00	-26	1.50	-26	1029.446	1029.506	1029.611	1029.715	1029.754
49+181.404	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1029.453	1029.513	1029.613	1029.713	1029.750
49+188.071	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1029.485	1029.545	1029.625	1029.705	1029.735
49+200.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-11	1.50	-11	1029.506	1029.566	1029.646	1029.690	1029.706
49+214.737	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1029.532	1029.592	1029.672	1029.672	1029.672
49+220.000	1.50	40	4.00	20	4.00	4	1.50	4	1029.541	1029.601	1029.681	1029.665	1029.659
49+240.000	1.50	40	4.00	20	4.00	19	1.50	19	1029.576	1029.636	1029.716	1029.640	1029.612
49+241.404	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1029.578	1029.638	1029.718	1029.638	1029.608
49+251.404	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1029.596	1029.656	1029.736	1029.656	1029.596

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-56)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
 А3 31 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-57 ПК 50+285.187

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1	ШМТ1=ЭМЭ	ЭМТ=ШМТ2	ШМЭ2				
-19°02'45"	1000	120	120	-30	0.60	50+057.339	50+177.339	50+389.753	50+509.753				
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
50+047.339	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1040.902	1040.962	1041.042	1040.962	1040.902
50+057.339	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1040.938	1040.998	1041.078	1040.998	1040.968
50+060.000	1.50	40	4.00	20	4.00	18	1.50	18	1040.948	1041.008	1041.088	1041.016	1040.989
50+080.000	1.50	40	4.00	20	4.00	3	1.50	3	1041.021	1041.081	1041.161	1041.149	1041.144
50+084.006	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1041.035	1041.095	1041.175	1041.175	1041.175
50+100.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-12	1.50	-12	1041.093	1041.153	1041.233	1041.281	1041.299
50+110.672	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1041.132	1041.192	1041.272	1041.352	1041.382
50+117.339	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1041.137	1041.197	1041.297	1041.397	1041.434
50+120.000	1.50	40	4.00	27	4.00	-27	1.50	-27	1041.138	1041.198	1041.306	1041.414	1041.455
50+124.006	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.141	1041.200	1041.321	1041.441	1041.486
50+140.000	1.31	40	4.19	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.201	1041.254	1041.379	1041.499	1041.544
50+160.000	1.02	40	4.48	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.277	1041.318	1041.452	1041.572	1041.617
50+177.339	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.338	1041.378	1041.516	1041.636	1041.681
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
50+177.339	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.338	1041.378	1041.516	1041.636	1041.681
50+180.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.349	1041.389	1041.527	1041.647	1041.692
50+200.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.462	1041.502	1041.640	1041.760	1041.805
50+220.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.625	1041.665	1041.803	1041.923	1041.968
50+240.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1041.837	1041.877	1042.015	1042.135	1042.180
50+260.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1042.100	1042.140	1042.278	1042.398	1042.443
50+280.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1042.413	1042.453	1042.591	1042.711	1042.756
50+300.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1042.776	1042.816	1042.954	1043.074	1043.119
50+320.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.188	1043.228	1043.366	1043.486	1043.531
50+340.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1043.651	1043.691	1043.829	1043.949	1043.994
50+360.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1044.164	1044.204	1044.342	1044.462	1044.507
50+380.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1044.727	1044.767	1044.905	1045.025	1045.070
50+389.753	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1045.019	1045.059	1045.197	1045.317	1045.362
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
50+389.753	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	1.50	-30	1045.019	1045.059	1045.197	1045.317	1045.362
50+400.000	1.00	40	4.56	30	4.00	-30	1.50	-30	1045.341	1045.381	1045.517	1045.637	1045.682
50+420.000	1.20	40	4.30	30	4.00	-30	1.50	-30	1045.991	1046.039	1046.168	1046.288	1046.333
50+440.000	1.46	40	4.04	30	4.00	-30	1.50	-30	1046.641	1046.699	1046.820	1046.940	1046.985
50+443.087	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	1.50	-30	1046.741	1046.800	1046.921	1047.041	1047.086
50+449.753	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	1.50	-25	1046.978	1047.038	1047.138	1047.238	1047.276
50+456.420	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	1.50	-20	1047.216	1047.276	1047.356	1047.436	1047.466
50+460.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-17	1.50	-17	1047.333	1047.393	1047.473	1047.542	1047.568
50+480.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-2	1.50	-2	1047.985	1048.045	1048.125	1048.135	1048.138
50+483.087	1.50	40	4.00	20	4.00	0	1.50	0	1048.086	1048.146	1048.226	1048.226	1048.226
50+500.000	1.50	40	4.00	20	4.00	13	1.50	13	1048.638	1048.698	1048.778	1048.727	1048.708
50+509.753	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1048.956	1049.016	1049.096	1049.016	1048.986
50+519.753	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1049.282	1049.342	1049.422	1049.342	1049.282

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРСО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-57)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 32 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-58 ПК 51+317.300

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
17° 23' 38"	1500	100	100	-30	0.00	51+037.809		51+137.809		51+493.181		51+593.181	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м		Баруун		
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰				
51+027.809	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1069.032	1069.092	1069.172	1069.092	1069.032
51+037.809	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1069.637	1069.667	1069.747	1069.667	1069.607
51+040.000	1.50	18	4.00	18	4.00	20	1.50	40	1069.776	1069.802	1069.873	1069.793	1069.733
51+056.475	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	1070.819	1070.819	1070.819	1070.739	1070.679
51+060.000	1.50	-4	4.00	-4	4.00	20	1.50	40	1071.043	1071.037	1071.022	1070.942	1070.882
51+075.142	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	1072.002	1071.972	1071.892	1071.812	1071.752
51+080.000	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	1072.310	1072.272	1072.171	1072.070	1072.010
51+084.475	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1072.593	1072.548	1072.428	1072.308	1072.248
51+100.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1073.485	1073.440	1073.320	1073.200	1073.140
51+112.809	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1074.221	1074.176	1074.056	1073.936	1073.876
51+120.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1074.634	1074.589	1074.469	1074.349	1074.289
51+137.809	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1075.657	1075.612	1075.492	1075.372	1075.312
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
51+137.809	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1075.657	1075.612	1075.492	1075.372	1075.312
51+140.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1075.783	1075.738	1075.618	1075.498	1075.438
51+160.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1076.932	1076.887	1076.767	1076.647	1076.587
51+180.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1078.081	1078.036	1077.916	1077.796	1077.736
51+200.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1079.231	1079.186	1079.066	1078.946	1078.886
51+220.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1080.373	1080.328	1080.208	1080.088	1080.028
51+240.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1081.458	1081.413	1081.293	1081.173	1081.113
51+260.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1082.477	1082.432	1082.312	1082.192	1082.132
51+280.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1083.429	1083.384	1083.264	1083.144	1083.084
51+300.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1084.314	1084.269	1084.149	1084.029	1083.969
51+320.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1085.133	1085.088	1084.968	1084.848	1084.788
51+340.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1085.885	1085.840	1085.720	1085.600	1085.540
51+360.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1086.571	1086.526	1086.406	1086.286	1086.226
51+380.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1087.189	1087.144	1087.024	1086.904	1086.844
51+400.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1087.751	1087.706	1087.586	1087.466	1087.406
51+420.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1088.306	1088.261	1088.141	1088.021	1087.961
51+440.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1088.861	1088.816	1088.696	1088.576	1088.516
51+460.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1089.417	1089.372	1089.252	1089.132	1089.072
51+480.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1089.972	1089.927	1089.807	1089.687	1089.627
51+493.181	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1090.337	1090.292	1090.172	1090.052	1089.992
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
51+493.181	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1090.337	1090.292	1090.172	1090.052	1089.992
51+500.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1090.527	1090.482	1090.362	1090.242	1090.182
51+518.181	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1091.031	1090.986	1090.866	1090.746	1090.686
51+520.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1091.082	1091.037	1090.917	1090.797	1090.737
51+540.000	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1091.637	1091.592	1091.472	1091.352	1091.292
51+546.514	1.50	-30	4.00	-30	4.00	30	1.50	40	1091.818	1091.773	1091.653	1091.533	1091.473
51+555.847	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	1092.022	1091.992	1091.912	1091.832	1091.772
51+560.000	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	1092.112	1092.089	1092.027	1091.947	1091.887
51+574.514	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	1092.430	1092.430	1092.430	1092.350	1092.290
51+580.000	1.50	6	4.00	6	4.00	20	1.50	40	1092.550	1092.558	1092.582	1092.502	1092.442
51+593.181	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1092.838	1092.868	1092.948	1092.868	1092.808
51+600.000	1.50	34	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1093.007	1093.057	1093.137	1093.057	1092.997
51+603.181	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1093.085	1093.145	1093.225	1093.145	1093.085

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-58)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 33 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-59 ПК 53+026.549														
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
27°54'12"	850	120	120	-30	0.70	52+755.216		52+875.216		53+169.170		53+289.170		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Тэнхлэг		Баруун	
Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
52+740.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1117.739	1117.799	1117.879	1117.799	1117.739
52+760.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1118.156	1118.216	1118.296	1118.216	1118.156
52+780.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1118.590	1118.650	1118.730	1118.650	1118.590
52+798.549	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1119.060	1119.120	1119.200	1119.120	1119.060
52+800.000	1.50	37	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1119.104	1119.159	1119.239	1119.159	1119.099
52+806.216	1.50	25	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1119.297	1119.334	1119.414	1119.334	1119.274
52+808.549	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1119.371	1119.401	1119.481	1119.401	1119.341
52+820.000	1.50	11	4.00	11	4.07	20	1.43	40	4.00	1119.766	1119.783	1119.828	1119.747	1119.690
52+835.216	1.50	0	4.00	0	4.26	20	1.24	40	4.00	1120.330	1120.330	1120.330	1120.245	1120.195
52+840.000	1.50	-4	4.00	-4	4.34	20	1.16	40	4.00	1120.517	1120.512	1120.497	1120.411	1120.364
52+860.000	1.50	-19	4.00	-19	4.62	20	1.00	40	4.00	1121.349	1121.321	1121.246	1121.154	1121.114
52+861.883	1.50	-20	4.00	-20	4.64	20	1.00	40	4.00	1121.431	1121.401	1121.321	1121.228	1121.188
52+875.216	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1122.035	1121.990	1121.870	1121.729	1121.689
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
52+875.216	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1122.035	1121.990	1121.870	1121.729	1121.689
52+880.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1122.241	1122.196	1122.076	1121.935	1121.895
52+900.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1123.150	1123.105	1123.076	1122.844	1122.804
52+920.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1124.139	1124.094	1123.974	1123.833	1123.793
52+940.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1125.208	1125.163	1125.043	1124.902	1124.862
52+960.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1126.357	1126.312	1126.192	1126.051	1126.011
52+980.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1127.556	1127.511	1127.391	1127.250	1127.210
53+000.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1128.756	1128.711	1128.591	1128.450	1128.410
53+020.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1129.956	1129.911	1129.791	1129.650	1129.610
53+040.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1131.156	1131.111	1130.991	1130.850	1130.810
53+060.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1132.356	1132.311	1132.191	1132.050	1132.010
53+080.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1133.556	1133.511	1133.391	1133.250	1133.210
53+100.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1134.756	1134.711	1134.591	1134.450	1134.410
53+120.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1135.956	1135.911	1135.791	1135.650	1135.610
53+140.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1137.156	1137.111	1136.991	1136.850	1136.810
53+160.000	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1138.356	1138.311	1138.191	1138.050	1138.010
53+169.170	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1138.906	1138.861	1138.741	1138.600	1138.560
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
53+169.170	1.50	-30	4.00	-30	4.70	30	1.00	40	4.00	1138.906	1138.861	1138.741	1138.600	1138.560
53+180.000	1.50	-22	4.00	-22	4.66	22	1.00	40	4.00	1139.511	1139.478	1139.391	1139.289	1139.249
53+182.503	1.50	-20	4.00	-20	4.64	20	1.00	40	4.00	1139.651	1139.621	1139.541	1139.448	1139.408
53+200.000	1.50	-7	4.00	-7	4.41	20	1.09	40	4.00	1140.629	1140.618	1140.591	1140.503	1140.459
53+209.170	1.50	0	4.00	0	4.26	20	1.24	40	4.00	1141.141	1141.141	1141.141	1141.056	1141.006
53+220.000	1.50	8	4.00	8	4.11	20	1.39	40	4.00	1141.746	1141.758	1141.791	1141.709	1141.653
53+235.837	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1142.631	1142.661	1142.741	1142.661	1142.601
53+238.170	1.50	25	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1142.764	1142.801	1142.881	1142.801	1142.741
53+240.000	1.50	28	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1142.868	1142.911	1142.991	1142.911	1142.851
53+245.837	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1143.201	1143.261	1143.341	1143.261	1143.201
53+260.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1144.051	1144.111	1144.191	1144.111	1144.051
53+280.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1145.251	1145.311	1145.391	1145.311	1145.251
53+300.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	4.00	1146.451	1146.511	1146.591	1146.511	1146.451

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MSPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-59)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 34 46
 2021/11 cap

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-60 ПК 53+879.704																									
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай																			
						ШМЭ1			ШМТ1=ЭМЭ			ЭМТ=ШМТ2			ШМЭ2										
-43° 09'18"	600	120	120	-54	0.90	53+582.044			53+702.044			54+033.962			54+153.962										
Пикетийн байрлал	Зүүн												Баруун												
	Хөвөө						Зорчих хэсэг						Хөвөө						Зорчих хэсэг						
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	
53+580.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1163.251	1163.311	1163.391	1163.311	1163.251										
53+593.378	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1164.035	1164.095	1164.175	1164.095	1164.035										
53+600.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	27	1164.412	1164.472	1164.552	1164.472	1164.432										
53+603.378	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1164.602	1164.662	1164.742	1164.662	1164.632										
53+618.044	1.50	40	4.00	20	4.00	9	4.00	9	1.50	9	1165.403	1165.463	1165.543	1165.507	1165.493										
53+620.000	1.50	40	4.00	20	4.00	8	4.00	8	1.50	8	1165.507	1165.567	1165.647	1165.617	1165.606										
53+630.044	1.46	40	4.04	20	4.00	0	4.00	0	1.50	0	1166.033	1166.091	1166.172	1166.172	1166.172										
53+640.000	1.36	40	4.14	20	4.00	-7	4.00	-7	1.50	-7	1166.538	1166.592	1166.675	1166.705	1166.716										
53+656.711	1.11	40	4.39	20	4.00	-20	4.00	-20	1.50	-20	1167.351	1167.395	1167.483	1167.563	1167.593										
53+660.000	1.05	40	4.45	22	4.00	-22	4.00	-22	1.50	-22	1167.495	1167.537	1167.637	1167.727	1167.760										
53+680.000	1.00	40	4.76	37	4.00	-37	4.00	-37	1.50	-37	1168.313	1168.353	1168.532	1168.681	1168.738										
53+700.000	1.00	52	4.90	52	4.00	-52	4.00	-52	1.50	-52	1169.050	1169.103	1169.360	1169.570	1169.648										
53+702.044	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1169.122	1169.176	1169.441	1169.657	1169.738										
Шилжилтийн муруйн эхлэл																									
53+702.044	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1169.122	1169.176	1169.441	1169.657	1169.738										
53+720.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1169.803	1169.857	1170.121	1170.337	1170.418										
53+740.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1170.497	1170.551	1170.816	1171.032	1171.113										
53+760.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1171.126	1171.180	1171.444	1171.660	1171.741										
53+780.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1171.687	1171.741	1172.006	1172.222	1172.303										
53+800.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1172.182	1172.236	1172.501	1172.717	1172.798										
53+820.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1172.610	1172.664	1172.929	1173.145	1173.226										
53+840.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1172.972	1173.026	1173.290	1173.506	1173.587										
53+860.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.266	1173.320	1173.585	1173.801	1173.882										
53+880.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.495	1173.549	1173.813	1174.029	1174.110										
53+900.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.656	1173.710	1173.975	1174.191	1174.272										
53+920.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.751	1173.805	1174.070	1174.286	1174.367										
53+940.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.779	1173.833	1174.098	1174.314	1174.395										
53+960.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.741	1173.795	1174.059	1174.275	1174.356										
53+980.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.635	1173.689	1173.954	1174.170	1174.251										
54+000.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.464	1173.518	1173.782	1173.998	1174.079										
54+020.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.225	1173.279	1173.544	1173.760	1173.841										
54+033.962	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.019	1173.073	1173.338	1173.554	1173.635										
Шилжилтийн муруйн төгсгөл																									
54+033.962	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	-54	1.50	-54	1173.019	1173.073	1173.338	1173.554	1173.635										
54+040.000	1.00	49	4.89	49	4.00	-49	4.00	-49	1.50	-49	1172.947	1172.997	1173.239	1173.436	1173.511										
54+060.000	1.00	40	4.70	34	4.00	-34	4.00	-34	1.50	-34	1172.665	1172.705	1172.867	1173.005	1173.056										
54+079.295	1.11	40	4.39	20	4.00	-20	4.00	-20	1.50	-20	1172.313	1172.357	1172.445	1172.525	1172.555										
54+080.000	1.12	40	4.38	20	4.00	-19	4.00	-19	1.50	-19	1172.296	1172.341	1172.428	1172.506	1172.535										
54+100.000	1.40	40	4.10	20	4.00	-4	4.00	-4	1.50	-4	1171.785	1171.841	1171.923	1171.941	1171.948										
54+105.962	1.46	40	4.04	20	4.00	0	4.00	0	1.50	0	1171.620	1171.679	1171.760	1171.760	1171.760										
54+117.962	1.50	40	4.00	20	4.00	9	4.00	9	1.50	9	1171.273	1171.333	1171.413	1171.377	1171.363										
54+120.000	1.50	40	4.00	20	4.00	11	4.00	11	1.50	11	1171.211	1171.271	1171.351	1171.309	1171.293										
54+132.629	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	20	1170.816	1170.876	1170.956	1170.876	1170.846										
54+140.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	35	1170.573	1170.633	1170.713	1170.633	1170.581										
54+142.629	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1170.484	1170.544	1170.624	1170.544	1170.484										
54+160.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1169.868	1169.928	1170.008	1169.928	1169.868										

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MPCr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-60)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 35 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-62 ПК 55+582.724

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
24°14'10"	800	120	120	-35	0.70	55+350.806		55+470.806		55+689.205		55+809.205	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
55+340.806	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1130.195	1130.255	1130.335	1130.255	1130.195
55+350.806	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1130.159	1130.189	1130.269	1130.189	1130.129
55+360.000	1.50	13	4.00	13	4.00	20	1.50	40	1130.136	1130.156	1130.208	1130.128	1130.068
55+377.472	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	1130.092	1130.092	1130.092	1130.012	1129.952
55+380.000	1.50	-2	4.00	-2	4.00	20	1.50	40	1130.086	1130.083	1130.075	1129.995	1129.935
55+398.806	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	1130.038	1130.014	1129.950	1129.870	1129.810
55+400.000	1.50	-17	4.00	-17	4.00	20	1.50	40	1130.035	1130.010	1129.942	1129.862	1129.802
55+404.139	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	1130.025	1129.995	1129.915	1129.835	1129.775
55+420.000	1.50	-32	4.00	-32	4.14	32	1.36	40	1129.985	1129.937	1129.809	1129.677	1129.623
55+424.139	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	1129.974	1129.922	1129.782	1129.635	1129.583
55+440.000	1.50	-35	4.00	-35	4.43	35	1.07	40	1129.869	1129.817	1129.677	1129.522	1129.479
55+460.000	1.50	-35	4.00	-35	4.66	35	1.00	40	1129.736	1129.684	1129.544	1129.381	1129.341
55+470.806	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1129.665	1129.612	1129.472	1129.308	1129.268
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
55+470.806	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1129.665	1129.612	1129.472	1129.308	1129.268
55+480.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1129.604	1129.551	1129.411	1129.247	1129.207
55+500.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1129.471	1129.418	1129.278	1129.114	1129.074
55+520.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1129.338	1129.285	1129.145	1128.981	1128.941
55+540.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1129.203	1129.151	1129.011	1128.846	1128.806
55+560.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1129.040	1128.988	1128.848	1128.683	1128.643
55+580.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1128.839	1128.787	1128.647	1128.482	1128.442
55+600.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1128.600	1128.548	1128.408	1128.243	1128.203
55+620.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1128.323	1128.270	1128.130	1127.966	1127.926
55+640.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1128.007	1127.955	1127.815	1127.650	1127.610
55+660.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1127.654	1127.601	1127.461	1127.297	1127.257
55+680.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1127.262	1127.210	1127.070	1126.905	1126.865
55+689.205	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1127.069	1127.017	1126.877	1126.712	1126.672
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
55+689.205	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1127.069	1127.017	1126.877	1126.712	1126.672
55+700.000	1.50	-35	4.00	-35	4.66	35	1.00	40	1126.833	1126.780	1126.640	1126.477	1126.437
55+720.000	1.50	-35	4.00	-35	4.43	35	1.07	40	1126.365	1126.312	1126.172	1126.017	1125.975
55+735.871	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	1125.967	1125.914	1125.774	1125.627	1125.575
55+740.000	1.50	-32	4.00	-32	4.14	32	1.36	40	1125.842	1125.794	1125.667	1125.535	1125.480
55+755.871	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	1125.348	1125.318	1125.238	1125.158	1125.098
55+760.000	1.50	-17	4.00	-17	4.00	20	1.50	40	1125.216	1125.190	1125.123	1125.043	1124.983
55+761.205	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	1125.177	1125.153	1125.089	1125.009	1124.949
55+780.000	1.50	-2	4.00	-2	4.00	20	1.50	40	1124.551	1124.548	1124.541	1124.461	1124.401
55+782.538	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	1124.464	1124.464	1124.464	1124.384	1124.324
55+800.000	1.50	13	4.00	13	4.00	20	1.50	40	1123.848	1123.868	1123.920	1123.840	1123.780
55+809.205	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1123.512	1123.542	1123.622	1123.542	1123.482
55+819.205	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1123.149	1123.209	1123.289	1123.209	1123.149

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-62)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 36 46
 2021/11 cap

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-63 ПК 56+577.695

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
38°09'24"	800	120	120	-35	0.70	56+240.761		56+360.761		56+773.528		56+893.528		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Түвшин, м	
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг
56+230.761	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1108.379	1108.439	1108.519	1108.439	1108.379	
56+240.000	1.50	22	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1108.120	1108.153	1108.233	1108.153	1108.093	
56+240.761	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1108.099	1108.129	1108.209	1108.129	1108.069	
56+260.000	1.50	6	4.00	6	4.00	20	1.50	40	1107.606	1107.615	1107.637	1107.557	1107.497	
56+267.428	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	1107.424	1107.424	1107.424	1107.344	1107.284	
56+280.000	1.50	-9	4.00	-9	4.00	20	1.50	40	1107.127	1107.112	1107.075	1106.995	1106.935	
56+288.761	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	1106.927	1106.903	1106.839	1106.759	1106.699	
56+294.094	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	1106.808	1106.778	1106.698	1106.618	1106.559	
56+300.000	1.50	-24	4.00	-24	4.04	24	1.46	40	1106.680	1106.643	1106.546	1106.447	1106.389	
56+314.094	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	1106.385	1106.333	1106.193	1106.046	1105.994	
56+320.000	1.50	-35	4.00	-35	4.28	35	1.22	40	1106.242	1106.190	1106.050	1105.900	1105.851	
56+340.000	1.50	-35	4.00	-35	4.57	35	1.00	40	1105.780	1105.728	1105.588	1105.428	1105.388	
56+360.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1105.346	1105.293	1105.153	1104.989	1104.949	
56+360.761	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1105.329	1105.277	1105.137	1104.972	1104.932	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
56+360.761	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1105.329	1105.277	1105.137	1104.972	1104.932	
56+380.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1104.914	1104.862	1104.722	1104.557	1104.517	
56+400.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1104.482	1104.430	1104.290	1104.125	1104.085	
56+420.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1104.051	1103.998	1103.858	1103.694	1103.654	
56+440.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1103.619	1103.567	1103.427	1103.262	1103.222	
56+460.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1103.188	1103.135	1102.995	1102.831	1102.791	
56+480.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1102.756	1102.704	1102.564	1102.399	1102.359	
56+500.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1102.325	1102.272	1102.132	1101.968	1101.928	
56+520.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1101.893	1101.841	1101.701	1101.536	1101.496	
56+540.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1101.464	1101.412	1101.272	1101.107	1101.067	
56+560.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1101.051	1100.999	1100.859	1100.694	1100.654	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
56+580.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1100.656	1100.604	1100.464	1100.299	1100.259	
56+600.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1100.280	1100.227	1100.087	1099.923	1099.883	
56+620.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1099.921	1099.869	1099.729	1099.564	1099.524	
56+640.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1099.581	1099.528	1099.388	1099.224	1099.184	
56+660.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1099.259	1099.206	1099.066	1098.902	1098.862	
56+680.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1098.955	1098.902	1098.762	1098.598	1098.558	
56+700.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1098.667	1098.614	1098.474	1098.310	1098.270	
56+720.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1098.381	1098.329	1098.189	1098.024	1097.984	
56+740.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1098.096	1098.043	1097.903	1097.739	1097.699	
56+760.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1097.810	1097.758	1097.618	1097.453	1097.413	
56+773.528	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1097.617	1097.565	1097.425	1097.260	1097.220	
56+773.528	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	1097.617	1097.565	1097.425	1097.260	1097.220	
56+780.000	1.50	-35	4.00	-35	4.69	35	1.00	40	1097.525	1097.473	1097.333	1097.169	1097.129	
56+800.000	1.50	-35	4.00	-35	4.49	35	1.01	40	1097.240	1097.187	1097.047	1096.890	1096.850	
56+820.000	1.50	-35	4.00	-35	4.20	35	1.30	40	1096.954	1096.902	1096.762	1096.615	1096.563	
56+820.195	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	1096.951	1096.899	1096.759	1096.612	1096.560	
56+840.000	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	1096.587	1096.557	1096.476	1096.395	1096.336	
56+840.195	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	1096.583	1096.553	1096.473	1096.393	1096.334	
56+845.528	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	1096.485	1096.461	1096.397	1096.317	1096.257	
56+860.000	1.50	-5	4.00	-5	4.00	20	1.50	40	1096.219	1096.211	1096.191	1096.111	1096.051	
56+866.861	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	1096.093	1096.093	1096.093	1096.013	1095.953	
56+880.000	1.50	10	4.00	10	4.00	20	1.50	40	1095.851	1095.866	1095.905	1095.825	1095.765	
56+893.528	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1095.602	1095.632	1095.712	1095.632	1095.572	
56+900.000	1.50	33	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1095.490	1095.540	1095.620	1095.540	1095.480	
56+903.528	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	1095.430	1095.490	1095.570	1095.490	1095.430	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-63)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 37 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-65 ПК 60+690.124

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-56° 57' 36"	1000	120	120	-30	0.60	60+087.301		60+207.301		61+081.442		61+201.442		
Пикетийн байрлал		Зүүн		Баруун		Зүүн		Түвшин, м		Баруун		Баруун		
		Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
		Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
60+077.301	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	1009.945	1010.005	1010.085	1010.005	1009.945
60+080.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	35	1009.906	1009.966	1010.046	1009.966	1009.915
60+087.301	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	1009.803	1009.863	1009.943	1009.863	1009.833
60+100.000	1.50	40	4.00	20	4.00	10	4.00	1.50	10	1009.623	1009.683	1009.763	1009.721	1009.705
60+113.968	1.50	40	4.00	20	4.00	0	4.00	1.50	0	1009.425	1009.485	1009.565	1009.565	1009.565
60+120.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-5	4.00	1.50	-5	1009.339	1009.399	1009.479	1009.497	1009.504
60+140.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	1009.055	1009.115	1009.195	1009.273	1009.303
60+140.634	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	1009.046	1009.106	1009.186	1009.266	1009.296
60+147.301	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	4.00	1.50	-25	1008.932	1008.992	1009.092	1009.192	1009.229
60+153.968	1.48	40	4.02	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1008.817	1008.877	1008.997	1009.117	1009.162
60+160.000	1.44	40	4.06	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1008.732	1008.790	1008.912	1009.032	1009.077
60+180.000	1.16	40	4.34	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1008.451	1008.498	1008.628	1008.748	1008.793
60+200.000	1.00	40	4.58	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1008.167	1008.207	1008.344	1008.464	1008.509
60+207.301	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1008.063	1008.103	1008.241	1008.361	1008.406
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
60+207.301	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1008.063	1008.103	1008.241	1008.361	1008.406
60+220.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1007.883	1007.923	1008.061	1008.181	1008.226
60+240.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1007.599	1007.639	1007.777	1007.897	1007.942
60+260.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1007.315	1007.355	1007.493	1007.613	1007.658
60+280.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1007.031	1007.071	1007.209	1007.329	1007.374
60+300.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1006.748	1006.788	1006.926	1007.046	1007.091
60+320.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1006.464	1006.504	1006.642	1006.762	1006.807
60+340.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1006.180	1006.220	1006.358	1006.478	1006.523
60+360.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1005.897	1005.937	1006.075	1006.195	1006.240
60+380.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1005.613	1005.653	1005.791	1005.911	1005.956
60+400.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1005.329	1005.369	1005.507	1005.627	1005.672
60+420.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1005.046	1005.086	1005.224	1005.344	1005.389
60+440.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1004.762	1004.802	1004.940	1005.060	1005.105
60+460.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1004.478	1004.518	1004.656	1004.776	1004.821
60+480.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1004.195	1004.235	1004.373	1004.493	1004.538
60+500.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1003.914	1003.954	1004.092	1004.212	1004.257
60+520.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1003.634	1003.674	1003.812	1003.932	1003.977
60+540.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1003.354	1003.394	1003.532	1003.652	1003.697
60+560.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1003.074	1003.114	1003.252	1003.372	1003.417
60+580.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1002.794	1002.834	1002.972	1003.092	1003.137
60+600.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1002.514	1002.554	1002.692	1002.812	1002.857
60+620.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1002.234	1002.274	1002.412	1002.532	1002.577
60+640.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1001.954	1001.994	1002.132	1002.252	1002.297
60+660.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1001.674	1001.714	1001.852	1001.972	1002.017
60+680.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1001.394	1001.434	1001.572	1001.692	1001.737
60+700.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1001.114	1001.154	1001.292	1001.412	1001.457
60+720.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1000.834	1000.874	1001.012	1001.132	1001.177
60+740.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1000.554	1000.594	1000.732	1000.852	1000.897
60+760.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1000.274	1000.314	1000.452	1000.572	1000.617
60+780.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	1000.000	1000.040	1000.178	1000.298	1000.343
60+800.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	999.720	999.760	999.898	1000.018	1000.063
60+820.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	999.440	999.480	999.618	999.738	999.783
60+840.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	999.160	999.200	999.338	999.458	999.503
60+860.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	998.880	998.920	999.058	999.178	999.223
60+880.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	998.600	998.640	998.778	998.898	998.943
60+900.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	998.320	998.360	998.498	998.618	998.663
60+920.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	998.040	998.080	998.218	998.338	998.383
60+940.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	997.760	997.800	997.938	998.058	998.103
60+960.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	997.480	997.520	997.658	997.778	997.823
60+980.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	997.200	997.240	997.378	997.498	997.543
61+000.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	996.920	996.960	997.098	997.218	997.263
61+020.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	996.640	996.680	996.818	996.938	996.983
61+040.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	996.360	996.400	996.538	996.658	996.703
61+060.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	996.080	996.120	996.258	996.378	996.423
61+080.000	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	995.800	995.840	995.978	996.098	996.143
61+081.442	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	995.520	995.560	995.698	995.818	995.863
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
61+081.442	1.00	40	4.60	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	995.520	995.560	995.698	995.818	995.863
61+094.776	1.00	40	4.53	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	995.240	995.280	995.418	995.538	995.583
61+100.000	1.03	40	4.47	20	4.00	-16	4.00	1.50	-16	994.960	995.000	995.138	995.258	995.303
61+120.000	1.33	40	4.17	20	4.00	-1	4.00	1.50	-1	994.680	994.720	994.858	994.978	995.023
61+121.442	1.35	40	4.15	20	4.00	0	4.00	1.50	0	994.400	994.440	994.578	994.698	994.743
61+140.000	1.50	40	4.00	20	4.00	14	4.00	1.50	14	994.120	994.160	994.298	994.418	994.463
61+141.442	1.50	40	4.00	20	4.00	15	4.00	1.50	15	993.840	993.880	994.018	994.138	994.183
61+148.109	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	993.560	993.600	993.738	993.858	993.903
61+158.109	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	993.280	993.320	993.458	993.578	993.623
61+160.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	993.000	993.040	993.178	993.298	993.343
61+180.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	992.720	992.760	992.898	993.018	993.063
61+200.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	992.440	992.480	992.618	992.738	992.783
61+220.000	1.50	40	4.00											

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-67 ПК 64+130.543

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-22°36'12"	1200	100	100	-30	0.00	63+840.657		63+940.657		64+314.059		64+414.059		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Түвшин, м	
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
63+830.657	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	958.948	959.008	959.088	959.008	958.948
63+840.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	21	958.824	958.884	958.964	958.884	958.853
63+840.657	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	958.816	958.876	958.956	958.876	958.846
63+860.000	1.50	40	4.00	20	4.00	5	4.00	1.50	5	958.559	958.619	958.699	958.677	958.669
63+867.324	1.50	40	4.00	20	4.00	0	4.00	1.50	0	958.462	958.522	958.602	958.602	958.602
63+880.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-10	4.00	1.50	-10	958.294	958.354	958.434	958.472	958.487
63+893.991	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	958.109	958.169	958.249	958.329	958.359
63+900.000	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	4.00	1.50	-25	958.011	958.071	958.169	958.267	958.304
63+900.657	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	4.00	1.50	-25	958.001	958.061	958.161	958.261	958.298
63+907.324	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	957.892	957.952	958.072	958.192	958.237
63+920.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	957.724	957.784	957.904	958.024	958.069
63+940.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	957.459	957.519	957.639	957.759	957.804
63+940.657	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	957.450	957.510	957.630	957.750	957.795
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
63+940.657	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	957.450	957.510	957.630	957.750	957.795
63+960.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	957.194	957.254	957.374	957.494	957.539
63+980.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	956.929	956.989	957.109	957.229	957.274
64+000.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	956.664	956.724	956.844	956.964	957.009
64+020.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	956.399	956.459	956.579	956.699	956.744
64+040.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	956.134	956.194	956.314	956.434	956.479
64+060.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	955.869	955.929	956.049	956.169	956.214
64+080.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	955.603	955.663	955.783	955.903	955.948
64+100.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	955.338	955.398	955.518	955.638	955.683
64+120.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	955.073	955.133	955.253	955.373	955.418
64+140.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	954.808	954.868	954.988	955.108	955.153
64+160.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	954.543	954.603	954.723	954.843	954.888
64+180.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	954.278	954.338	954.458	954.578	954.623
64+200.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	954.013	954.073	954.193	954.313	954.358
64+220.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	953.748	953.808	953.928	954.048	954.093
64+240.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	953.483	953.543	953.663	953.783	953.828
64+260.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	953.218	953.278	953.398	953.518	953.563
64+280.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	952.953	953.013	953.133	953.253	953.298
64+300.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	952.687	952.747	952.867	952.987	953.032
64+314.059	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	952.501	952.561	952.681	952.801	952.846
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
64+314.059	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	952.501	952.561	952.681	952.801	952.846
64+320.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	952.422	952.482	952.602	952.722	952.767
64+340.000	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	952.157	952.217	952.337	952.457	952.502
64+347.393	1.50	40	4.00	30	4.00	-30	4.00	1.50	-30	952.059	952.119	952.239	952.359	952.404
64+354.059	1.50	40	4.00	25	4.00	-25	4.00	1.50	-25	951.991	952.051	952.151	952.251	952.288
64+360.000	1.50	40	4.00	21	4.00	-21	4.00	1.50	-21	951.932	951.992	952.074	952.156	952.187
64+360.726	1.50	40	4.00	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	951.925	951.985	952.065	952.145	952.175
64+380.000	1.50	40	4.00	20	4.00	-6	4.00	1.50	-6	951.709	951.769	951.849	951.871	951.879
64+387.393	1.50	40	4.00	20	4.00	0	4.00	1.50	0	951.638	951.698	951.778	951.778	951.778
64+400.000	1.50	40	4.00	20	4.00	9	4.00	1.50	9	951.533	951.593	951.673	951.635	951.621
64+414.059	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	951.439	951.499	951.579	951.499	951.469
64+420.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	32	951.407	951.467	951.547	951.467	951.419
64+424.059	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	951.388	951.448	951.528	951.448	951.388

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-67)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 39 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-72 ПК 70+490.169

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1	ШМТ1=ЭМЭ	ЭМТ=ШМТ2	ШМЭ2				
18° 30' 51"	1000	120	120	-30	0.60	70+267.092	70+387.092	70+590.224	70+710.224				
Пикетийн байрлал	Зүүн		Баруун		Зүүн		Түвшин, м		Баруун				
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
70+257.092	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	903.762	903.822	903.902	903.822	903.762
70+260.000	1.50	34	4.00	20	4.00	20	1.50	40	903.761	903.812	903.892	903.812	903.752
70+267.092	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	903.757	903.787	903.867	903.787	903.727
70+280.000	1.50	10	4.00	10	4.00	20	1.50	40	903.766	903.781	903.823	903.743	903.683
70+293.759	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	903.775	903.775	903.775	903.695	903.635
70+300.000	1.50	-5	4.00	-5	4.00	20	1.50	40	903.779	903.772	903.754	903.674	903.614
70+320.000	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	903.793	903.763	903.684	903.604	903.544
70+320.425	1.50	-20	4.00	-20	4.00	20	1.50	40	903.793	903.763	903.683	903.603	903.543
70+327.092	1.50	-25	4.00	-25	4.00	25	1.50	40	903.797	903.760	903.660	903.560	903.500
70+333.759	1.50	-30	4.00	-30	4.02	30	1.48	40	903.802	903.757	903.637	903.516	903.457
70+340.000	1.50	-30	4.00	-30	4.07	30	1.43	40	903.780	903.735	903.615	903.493	903.436
70+360.000	1.50	-30	4.00	-30	4.35	30	1.15	40	903.711	903.666	903.546	903.415	903.369
70+380.000	1.50	-30	4.00	-30	4.58	30	1.00	40	903.642	903.597	903.477	903.339	903.299
70+387.092	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	903.617	903.572	903.452	903.314	903.274
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
70+387.092	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	903.617	903.572	903.452	903.314	903.274
70+400.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	903.572	903.527	903.407	903.269	903.229
70+420.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	903.502	903.457	903.337	903.199	903.159
70+440.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	903.379	903.334	903.214	903.076	903.036
70+460.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	903.177	903.132	903.012	902.874	902.834
70+480.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	902.894	902.849	902.729	902.591	902.551
70+500.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	902.531	902.486	902.366	902.228	902.188
70+520.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	902.089	902.044	901.924	901.786	901.746
70+540.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	901.566	901.521	901.401	901.263	901.223
70+560.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	900.963	900.918	900.798	900.660	900.620
70+580.000	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	900.281	900.236	900.116	899.978	899.938
70+590.224	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	899.901	899.856	899.736	899.598	899.558
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
70+590.224	1.50	-30	4.00	-30	4.60	30	1.00	40	899.901	899.856	899.736	899.598	899.558
70+600.000	1.50	-23	4.00	-23	4.56	23	1.00	40	899.478	899.444	899.353	899.250	899.210
70+603.557	1.50	-20	4.00	-20	4.53	20	1.00	40	899.319	899.289	899.209	899.118	899.078
70+620.000	1.50	-8	4.00	-8	4.30	20	1.20	40	898.553	898.541	898.510	898.424	898.376
70+630.224	1.50	0	4.00	0	4.15	20	1.35	40	898.049	898.049	898.049	897.966	897.912
70+640.000	1.50	7	4.00	7	4.04	20	1.46	40	897.547	897.558	897.588	897.507	897.449
70+650.224	1.50	15	4.00	15	4.00	20	1.50	40	897.003	897.025	897.085	897.005	896.945
70+656.891	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	896.636	896.666	896.746	896.666	896.606
70+660.000	1.50	26	4.00	20	4.00	20	1.50	40	896.466	896.505	896.585	896.505	896.445
70+666.891	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	896.081	896.141	896.221	896.141	896.081
70+680.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	895.362	895.422	895.502	895.422	895.362
70+700.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	894.204	894.264	894.344	894.264	894.204
70+720.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	893.028	893.088	893.168	893.088	893.028

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPGr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОСС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-72)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 40 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-79 ПК 81+701.316														
Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
37°22'04"	600	120	120	-54	0.90	81+438.097		81+558.097		81+829.412		81+949.412		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м					
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун			
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Төнхлэг	Хучилтын ирмэг		
81+420.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	787.084	787.144	787.224	787.144	787.084	
81+440.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	786.914	786.974	787.054	786.974	786.914	
81+449.431	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	786.834	786.894	786.974	786.894	786.834	
81+459.431	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	786.779	786.809	786.889	786.809	786.749	
81+460.000	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	786.777	786.806	786.885	786.805	786.745	
81+474.097	1.50	9	4.00	9	4.00	20	1.50	40	786.716	786.729	786.765	786.685	786.625	
81+480.000	1.50	5	4.00	5	4.01	20	1.49	40	786.690	786.697	786.715	786.635	786.575	
81+486.097	1.50	0	4.00	0	4.04	20	1.46	40	786.663	786.663	786.663	786.583	786.524	
81+500.000	1.50	-10	4.00	-10	4.20	20	1.30	40	786.603	786.587	786.546	786.462	786.409	
81+512.764	1.50	-20	4.00	-20	4.39	20	1.11	40	786.547	786.517	786.437	786.349	786.305	
81+520.000	1.50	-25	4.00	-25	4.52	25	1.00	40	786.516	786.478	786.376	786.261	786.221	
81+540.000	1.50	-40	4.00	-40	4.80	40	1.00	40	786.429	786.368	786.206	786.012	785.972	
81+558.097	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	786.350	786.269	786.053	785.788	785.734	
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
81+558.097	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	786.350	786.269	786.053	785.788	785.734	
81+560.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	786.334	786.253	786.037	785.772	785.718	
81+580.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	786.164	786.083	785.867	785.603	785.549	
81+600.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	785.995	785.914	785.698	785.433	785.379	
81+620.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	785.826	785.745	785.529	785.264	785.210	
81+640.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	785.662	785.581	785.365	785.100	785.046	
81+660.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	785.504	785.423	785.207	784.942	784.888	
81+680.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	785.352	785.271	785.055	784.791	784.737	
81+700.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	785.207	785.126	784.910	784.645	784.591	
81+720.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	785.068	784.987	784.771	784.506	784.452	
81+740.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	784.935	784.854	784.638	784.373	784.319	
81+760.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	784.808	784.727	784.511	784.246	784.192	
81+780.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	784.687	784.606	784.390	784.125	784.071	
81+800.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	784.572	784.491	784.275	784.010	783.956	
81+820.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	784.463	784.382	784.166	783.902	783.848	
81+829.412	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	784.414	784.333	784.117	783.852	783.798	
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
81+829.412	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	784.414	784.333	784.117	783.852	783.798	
81+840.000	1.50	-46	4.00	-46	4.87	46	1.00	46	784.314	784.245	784.061	783.837	783.791	
81+860.000	1.50	-31	4.00	-31	4.64	31	1.00	40	784.127	784.080	783.956	783.812	783.772	
81+874.745	1.50	-20	4.00	-20	4.39	20	1.11	40	783.988	783.958	783.878	783.790	783.746	
81+880.000	1.50	-16	4.00	-16	4.31	20	1.19	40	783.939	783.915	783.850	783.764	783.716	
81+900.000	1.50	-1	4.00	-1	4.06	20	1.44	40	783.751	783.749	783.745	783.664	783.606	
81+901.412	1.50	0	4.00	0	4.04	20	1.46	40	783.738	783.738	783.738	783.657	783.598	
81+913.412	1.50	9	4.00	9	4.00	20	1.50	40	783.625	783.638	783.674	783.594	783.534	
81+920.000	1.50	14	4.00	14	4.00	20	1.50	40	783.563	783.584	783.640	783.560	783.500	
81+928.079	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	783.487	783.517	783.597	783.517	783.457	
81+938.079	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	783.404	783.464	783.544	783.464	783.404	
81+940.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	783.394	783.454	783.534	783.454	783.394	
81+960.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	783.289	783.349	783.429	783.349	783.289	

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОСС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦӨГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-79)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
 А3 41 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-80 ПК 82+315.024

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1	ШМТ1=ЭМЭ	ЭМТ=ШМТ2	ШМЭ2				
-41°44'29"	600	120	120	-54	0.90	82+025.898	82+145.898	82+463.011	82+583.011				
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
82+020.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	782.973	783.033	783.113	783.033	782.973
82+037.231	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	782.882	782.942	783.022	782.942	782.882
82+040.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	34	782.867	782.927	783.007	782.927	782.876
82+047.231	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	782.829	782.889	782.969	782.889	782.859
82+060.000	1.50	40	4.00	20	4.00	10	1.50	10	782.762	782.822	782.902	782.860	782.845
82+061.898	1.50	40	4.00	20	4.00	9	1.50	9	782.752	782.812	782.892	782.856	782.842
82+073.898	1.46	40	4.04	20	4.00	0	1.50	0	782.690	782.748	782.829	782.829	782.829
82+080.000	1.40	40	4.10	20	4.00	-5	1.50	-5	782.659	782.715	782.797	782.815	782.822
82+100.000	1.12	40	4.38	20	4.00	-20	1.50	-20	782.559	782.604	782.691	782.770	782.799
82+100.564	1.11	40	4.39	20	4.00	-20	1.50	-20	782.556	782.600	782.688	782.768	782.798
82+120.000	1.00	40	4.70	35	4.00	-35	1.50	-35	782.383	782.423	782.586	782.724	782.776
82+140.000	1.00	50	4.89	50	4.00	-50	1.50	-50	782.189	782.238	782.480	782.679	782.753
82+145.898	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	782.131	782.185	782.449	782.665	782.746
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
82+145.898	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	782.131	782.185	782.449	782.665	782.746
82+160.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	782.057	782.111	782.375	782.591	782.672
82+180.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.951	782.005	782.270	782.486	782.567
82+200.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.846	781.900	782.164	782.380	782.461
82+220.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.740	781.794	782.059	782.275	782.356
82+240.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.635	781.689	781.953	782.169	782.250
82+260.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.523	781.577	781.841	782.057	782.138
82+280.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.402	781.456	781.721	781.937	782.018
82+300.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.273	781.327	781.591	781.807	781.888
82+320.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	781.134	781.188	781.453	781.669	781.750
82+340.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	780.988	781.042	781.306	781.522	781.603
82+360.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	780.832	780.886	781.151	781.367	781.448
82+380.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	780.668	780.722	780.986	781.202	781.283
82+400.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	780.495	780.549	780.814	781.030	781.111
82+420.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	780.316	780.370	780.634	780.850	780.931
82+440.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	780.136	780.190	780.455	780.671	780.752
82+460.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	779.956	780.010	780.275	780.491	780.572
82+463.011	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	779.929	779.983	780.248	780.464	780.545
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
82+463.011	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	1.50	-54	779.929	779.983	780.248	780.464	780.545
82+480.000	1.00	41	4.81	41	4.00	-41	1.50	-41	779.856	779.897	780.095	780.261	780.322
82+500.000	1.00	40	4.53	26	4.00	-26	1.50	-26	779.757	779.797	779.916	780.021	780.060
82+508.345	1.11	40	4.39	20	4.00	-20	1.50	-20	779.709	779.753	779.841	779.921	779.951
82+520.000	1.29	40	4.21	20	4.00	-11	1.50	-11	779.601	779.652	779.736	779.781	779.798
82+535.011	1.46	40	4.04	20	4.00	0	1.50	0	779.462	779.521	779.602	779.602	779.602
82+540.000	1.48	40	4.02	20	4.00	4	1.50	4	779.417	779.476	779.557	779.542	779.536
82+547.011	1.50	40	4.00	20	4.00	9	1.50	9	779.354	779.414	779.494	779.458	779.444
82+560.000	1.50	40	4.00	20	4.00	19	1.50	19	779.237	779.297	779.377	779.302	779.274
82+561.678	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	20	779.222	779.282	779.362	779.282	779.252
82+571.678	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	779.132	779.192	779.272	779.192	779.132
82+580.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	779.058	779.118	779.198	779.118	779.058
82+600.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	778.878	778.938	779.018	778.938	778.878

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MPCr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-80)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ/ХУУД
 А3 42 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-81 ПК 84+122.920

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
29°19'55"	600	120	120	-54	0.90	83+905.652		84+025.652		84+212.816		84+332.816	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
83+900.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	769.326	769.386	769.466	769.386	769.326
83+903.652	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	769.330	769.390	769.470	769.390	769.330
83+913.652	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	769.378	769.408	769.488	769.408	769.348
83+920.000	1.50	15	4.00	15	4.00	20	1.50	40	769.423	769.446	769.507	769.427	769.367
83+940.000	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	769.603	769.604	769.605	769.525	769.465
83+940.319	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	769.607	769.607	769.607	769.527	769.467
83+941.652	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	769.621	769.619	769.615	769.535	769.475
83+960.000	1.50	-15	4.00	-15	4.10	20	1.40	40	769.840	769.818	769.759	769.677	769.621
83+966.986	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	769.936	769.906	769.826	769.743	769.690
83+980.000	1.50	-30	4.00	-30	4.39	30	1.11	40	770.134	770.089	769.970	769.840	769.795
84+000.000	1.50	-45	4.00	-45	4.71	45	1.00	45	770.485	770.418	770.239	770.028	769.983
84+012.319	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	770.729	770.648	770.432	770.170	770.116
84+020.000	1.50	-54	4.00	-54	4.89	54	1.00	54	770.861	770.780	770.564	770.299	770.245
84+025.652	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	770.963	770.882	770.666	770.401	770.347
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
84+025.652	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	770.963	770.882	770.666	770.401	770.347
84+040.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	771.235	771.154	770.938	770.673	770.619
84+060.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	771.616	771.535	771.319	771.055	771.001
84+080.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	771.997	771.916	771.700	771.436	771.382
84+100.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	772.379	772.298	772.082	771.817	771.763
84+120.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	772.760	772.679	772.463	772.198	772.144
84+140.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	773.140	773.059	772.843	772.578	772.524
84+160.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	773.491	773.410	773.194	772.929	772.875
84+180.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	773.803	773.722	773.506	773.241	773.187
84+200.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	774.076	773.995	773.779	773.514	773.460
84+212.816	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	774.230	774.149	773.933	773.669	773.615
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
84+212.816	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	774.230	774.149	773.933	773.669	773.615
84+220.000	1.50	-49	4.00	-49	4.88	49	1.00	49	774.280	774.207	774.013	773.775	773.727
84+240.000	1.50	-34	4.00	-34	4.69	34	1.00	40	774.392	774.342	774.207	774.050	774.010
84+258.149	1.50	-20	4.00	-20	4.39	20	1.11	40	774.460	774.430	774.350	774.262	774.218
84+260.000	1.50	-19	4.00	-19	4.36	20	1.14	40	774.465	774.437	774.363	774.276	774.230
84+280.000	1.50	-4	4.00	-4	4.09	20	1.41	40	774.499	774.494	774.480	774.398	774.341
84+284.816	1.50	0	4.00	0	4.04	20	1.46	40	774.502	774.502	774.502	774.421	774.363
84+296.816	1.50	9	4.00	9	4.00	20	1.50	40	774.498	774.511	774.547	774.467	774.407
84+300.000	1.50	11	4.00	11	4.00	20	1.50	40	774.494	774.512	774.557	774.477	774.417
84+311.482	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	774.474	774.504	774.584	774.504	774.444
84+320.000	1.50	37	4.00	20	4.00	20	1.50	40	774.460	774.515	774.595	774.515	774.455
84+321.482	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	774.457	774.517	774.597	774.517	774.457
84+340.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	774.460	774.520	774.600	774.520	774.460

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPСgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-81)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 43 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-82 ПК 84+777.961														
Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай								
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2		
-44°55'09"	600	120	120	-54	0.90	84+469.535		84+589.535		84+939.927		85+059.927		
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м		Баруун			
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Тэнхлэг	Баруун		
Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Хучилтын ирмэг		Далангийн ирмэг		
84+460.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	774.408	774.468	774.548	774.468	774.408
84+480.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	774.339	774.399	774.479	774.399	774.339
84+480.868	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	774.335	774.395	774.475	774.395	774.335
84+490.868	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	774.289	774.349	774.429	774.349	774.319
84+500.000	1.50	40	4.00	20	4.00	13	4.00	1.50	13	774.240	774.300	774.380	774.327	774.308
84+505.535	1.50	40	4.00	20	4.00	9	4.00	1.50	9	774.207	774.267	774.347	774.311	774.298
84+517.535	1.46	40	4.04	20	4.00	0	4.00	1.50	0	774.130	774.188	774.269	774.269	774.269
84+520.000	1.44	40	4.06	20	4.00	-2	4.00	1.50	-2	774.113	774.171	774.252	774.259	774.262
84+540.000	1.18	40	4.32	20	4.00	-17	4.00	1.50	-17	773.961	774.008	774.095	774.162	774.187
84+544.202	1.11	40	4.39	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	773.926	773.970	774.058	774.138	774.168
84+560.000	1.00	40	4.65	32	4.00	-32	4.00	1.50	-32	773.720	773.760	773.908	774.036	774.084
84+580.000	1.00	47	4.87	47	4.00	-47	4.00	1.50	-47	773.418	773.464	773.693	773.880	773.950
84+589.535	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	773.261	773.315	773.580	773.796	773.877
Шилжилтийн муруйн эхлэл														
84+589.535	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	773.261	773.315	773.580	773.796	773.877
84+600.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	773.129	773.183	773.448	773.664	773.745
84+620.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	772.867	772.921	773.186	773.402	773.483
84+640.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	772.605	772.659	772.924	773.140	773.221
84+660.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	772.343	772.397	772.661	772.877	772.958
84+680.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	772.081	772.135	772.399	772.615	772.696
84+700.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	771.818	771.872	772.137	772.353	772.434
84+720.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	771.556	771.610	771.875	772.091	772.172
84+740.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	771.294	771.348	771.613	771.829	771.910
84+760.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	771.032	771.086	771.351	771.567	771.648
84+780.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.770	770.824	771.088	771.304	771.385
84+800.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.523	770.577	770.841	771.057	771.138
84+820.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.331	770.385	770.649	770.865	770.946
84+840.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.196	770.250	770.514	770.730	770.811
84+860.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.118	770.172	770.437	770.653	770.734
84+880.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.097	770.151	770.416	770.632	770.713
84+900.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.134	770.188	770.452	770.668	770.749
84+920.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.227	770.281	770.546	770.762	770.843
84+940.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.378	770.432	770.697	770.913	770.994
Шилжилтийн муруйн төгсгөл														
84+940.000	1.00	54	4.90	54	4.00	-54	4.00	1.50	-54	770.378	770.432	770.697	770.913	770.994
84+960.000	1.00	40	4.78	39	4.00	-39	4.00	1.50	-39	770.678	770.718	770.905	771.061	771.119
84+980.000	1.02	40	4.48	24	4.00	-24	4.00	1.50	-24	771.020	771.060	771.168	771.264	771.300
84+985.261	1.11	40	4.39	20	4.00	-20	4.00	1.50	-20	771.109	771.153	771.241	771.321	771.351
85+000.000	1.33	40	4.17	20	4.00	-9	4.00	1.50	-9	771.309	771.362	771.446	771.482	771.495
85+011.927	1.46	40	4.04	20	4.00	0	4.00	1.50	0	771.473	771.531	771.612	771.612	771.612
85+020.000	1.50	40	4.00	20	4.00	6	4.00	1.50	6	771.584	771.644	771.724	771.700	771.691
85+023.927	1.50	40	4.00	20	4.00	9	4.00	1.50	9	771.638	771.698	771.778	771.743	771.729
85+038.594	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	20	771.842	771.902	771.982	771.902	771.872
85+040.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	23	771.862	771.922	772.002	771.922	771.888
85+048.594	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	771.981	772.041	772.121	772.041	771.981
85+060.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	4.00	1.50	40	772.140	772.200	772.280	772.200	772.140

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОСС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
 ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-82)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 44 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-83 ПК 85+598.412

Өнцөг град (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай							
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2	
21°30'39"	800	120	120	-35	0.70	85+386.317		85+506.317		85+686.666		85+806.666	
Пикетийн байрлал	Зүүн				Баруун				Түвшин, м				
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		
	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Өргөн, м	Налуу, ‰	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Төнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг
85+376.317	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	773.466	773.526	773.606	773.526	773.466
85+380.000	1.50	33	4.00	20	4.00	20	1.50	40	773.461	773.509	773.589	773.509	773.449
85+386.317	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	773.451	773.481	773.561	773.481	773.421
85+400.000	1.50	10	4.00	10	4.00	20	1.50	40	773.445	773.459	773.498	773.418	773.358
85+412.984	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	773.439	773.439	773.439	773.359	773.299
85+420.000	1.50	-5	4.00	-5	4.00	20	1.50	40	773.436	773.428	773.407	773.327	773.267
85+434.317	1.50	-16	4.00	-16	4.00	20	1.50	40	773.430	773.406	773.342	773.262	773.202
85+439.651	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	773.427	773.397	773.317	773.237	773.177
85+440.000	1.50	-20	4.00	-20	4.01	20	1.49	40	773.427	773.397	773.316	773.234	773.175
85+459.651	1.50	-35	4.00	-35	4.19	35	1.31	40	773.418	773.366	773.226	773.079	773.027
85+460.000	1.50	-35	4.00	-35	4.20	35	1.30	40	773.417	773.364	773.224	773.077	773.025
85+480.000	1.50	-35	4.00	-35	4.49	35	1.01	40	773.325	773.273	773.133	772.976	772.935
85+500.000	1.50	-35	4.00	-35	4.69	35	1.00	40	773.234	773.182	773.042	772.878	772.838
85+506.317	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	773.205	773.153	773.013	772.848	772.808
Шилжилтийн муруйн эхлэл													
85+506.317	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	773.205	773.153	773.013	772.848	772.808
85+520.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	773.143	773.090	772.950	772.786	772.746
85+540.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	773.049	772.997	772.857	772.692	772.652
85+560.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	772.943	772.891	772.751	772.586	772.546
85+580.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	772.824	772.772	772.632	772.467	772.427
85+600.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	772.692	772.640	772.500	772.335	772.295
85+620.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	772.547	772.494	772.354	772.190	772.150
85+640.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	772.388	772.336	772.196	772.031	771.991
85+660.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	772.216	772.164	772.024	771.859	771.819
85+680.000	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	772.032	771.980	771.840	771.675	771.635
85+686.666	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	771.970	771.918	771.778	771.613	771.573
Шилжилтийн муруйн төгсгөл													
85+686.666	1.50	-35	4.00	-35	4.70	35	1.00	40	771.970	771.918	771.778	771.613	771.573
85+700.000	1.50	-25	4.00	-25	4.64	25	1.00	40	771.791	771.753	771.653	771.537	771.497
85+706.666	1.50	-20	4.00	-20	4.57	20	1.00	40	771.701	771.671	771.591	771.500	771.460
85+720.000	1.50	-10	4.00	-10	4.39	20	1.11	40	771.522	771.507	771.467	771.379	771.335
85+733.333	1.50	0	4.00	0	4.19	20	1.31	40	771.343	771.343	771.343	771.259	771.207
85+740.000	1.50	5	4.00	5	4.11	20	1.39	40	771.253	771.261	771.281	771.198	771.143
85+758.666	1.50	19	4.00	19	4.00	20	1.50	40	771.002	771.031	771.107	771.027	770.967
85+760.000	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	770.984	771.014	771.094	771.014	770.954
85+770.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	770.861	770.921	771.001	770.921	770.861
85+780.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	770.768	770.828	770.908	770.828	770.768
85+800.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	770.581	770.641	770.721	770.641	770.581
85+820.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	770.395	770.455	770.535	770.455	770.395

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФИС

"MPCr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
 ГҮЙЦЭТГЭСЭН
 ШАЛГАСАН I
 ШАЛГАСАН II

О.ЭНХТАЙВАН
 Г.ЭНХЦЭЦЭГ
 БАМАРТӨР
 Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-83)
 ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -
 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
 А3 45 46
 2021/11 сар

Эргэц төлөвлөлтийн үзүүлэлт ӨН-84 ПК 87+273.753

Өнцөг град. (зүүн)	Радиус, м	L1, м	L2, м	Эргэц %	Өргөсөлт, м	Зай										
						ШМЭ1		ШМТ1=ЭМЭ		ЭМТ=ШМТ2		ШМЭ2				
42°11'36"	600	120	120	-54	0.90	86+981.906		87+101.906		87+423.755		87+543.755				
Пикетийн байрлал	Зүүн						Баруун						Түвшин, м			
	Хөвөө		Зорчих хэсэг		Зорчих хэсэг		Хөвөө		Зүүн		Баруун		Хучилтын ирмэг		Далангийн ирмэг	
	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Өргөн, м	Налуу, %	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Тэнхлэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	Хучилтын ирмэг	Далангийн ирмэг	
86+980.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	760.398	760.458	760.538	760.458	760.398			
86+989.906	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	760.423	760.453	760.533	760.453	760.393			
87+000.000	1.50	12	4.00	12	4.00	20	1.50	40	760.459	760.478	760.528	760.448	760.388			
87+016.573	1.50	0	4.00	0	4.00	20	1.50	40	760.519	760.519	760.519	760.439	760.379			
87+017.906	1.50	-1	4.00	-1	4.00	20	1.50	40	760.524	760.522	760.518	760.438	760.378			
87+020.000	1.50	-3	4.00	-3	4.00	20	1.50	40	760.531	760.528	760.517	760.437	760.377			
87+040.000	1.50	-18	4.00	-18	4.15	20	1.35	40	760.603	760.577	760.507	760.424	760.370			
87+043.240	1.50	-20	4.00	-20	4.19	20	1.31	40	760.615	760.585	760.505	760.421	760.369			
87+060.000	1.50	-33	4.00	-33	4.45	33	1.05	40	760.676	760.627	760.496	760.351	760.310			
87+080.000	1.50	-48	4.00	-48	4.76	48	1.00	48	760.748	760.676	760.486	760.260	760.212			
87+088.573	1.50	-54	4.00	-54	4.85	54	1.00	54	760.779	760.698	760.482	760.220	760.166			
87+100.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.773	760.692	760.476	760.211	760.157			
87+101.906	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.772	760.691	760.475	760.210	760.156			
Шилжилтийн муруйн эхлэл																
87+101.906	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.772	760.691	760.475	760.210	760.156			
87+120.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.762	760.681	760.465	760.201	760.147			
87+140.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.752	760.671	760.455	760.190	760.136			
87+160.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.741	760.660	760.444	760.180	760.126			
87+180.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.731	760.650	760.434	760.169	760.115			
87+200.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.720	760.639	760.423	760.159	760.105			
87+220.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.710	760.629	760.413	760.148	760.094			
87+240.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.696	760.615	760.399	760.135	760.081			
87+260.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.649	760.568	760.352	760.088	760.034			
87+280.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.562	760.481	760.265	760.001	759.947			
87+300.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.435	760.354	760.138	759.874	759.820			
87+320.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.268	760.187	759.971	759.707	759.653			
87+340.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	760.061	759.980	759.764	759.500	759.446			
87+360.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	759.814	759.733	759.517	759.253	759.199			
87+380.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	759.527	759.446	759.230	758.966	758.912			
87+400.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	759.200	759.119	758.903	758.639	758.585			
87+420.000	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	758.833	758.752	758.536	758.272	758.218			
87+423.755	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	758.760	758.679	758.463	758.198	758.144			
Шилжилтийн муруйн төгсгөл																
87+423.755	1.50	-54	4.00	-54	4.90	54	1.00	54	758.760	758.679	758.463	758.198	758.144			
87+440.000	1.50	-42	4.00	-42	4.82	42	1.00	42	758.366	758.303	758.136	757.935	757.893			
87+460.000	1.50	-27	4.00	-27	4.55	27	1.00	40	757.880	757.840	757.733	757.611	757.571			
87+469.088	1.50	-20	4.00	-20	4.39	20	1.11	40	757.659	757.629	757.549	757.461	757.417			
87+480.000	1.50	-12	4.00	-12	4.22	20	1.28	40	757.394	757.376	757.329	757.245	757.194			
87+495.755	1.50	0	4.00	0	4.04	20	1.46	40	757.011	757.011	757.011	756.930	756.872			
87+500.000	1.50	3	4.00	3	4.02	20	1.48	40	756.908	756.913	756.926	756.845	756.786			
87+507.755	1.50	9	4.00	9	4.00	20	1.50	40	756.720	756.733	756.769	756.689	756.629			
87+520.000	1.50	18	4.00	18	4.00	20	1.50	40	756.422	756.449	756.522	756.442	756.382			
87+522.421	1.50	20	4.00	20	4.00	20	1.50	40	756.363	756.393	756.473	756.393	756.333			
87+532.421	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	756.131	756.191	756.271	756.191	756.131			
87+540.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	755.978	756.038	756.118	756.038	755.978			
87+560.000	1.50	40	4.00	20	4.00	20	1.50	40	755.575	755.635	755.715	755.635	755.575			

ТАНИХ ТЭМДЭГ

ШМЭ - Шилжилтийн муруйн эхлэл
 МЭ - Муруйн эхлэл
 МТ - Муруйн төгсгөл

ШМТ - Шилжилтийн муруйн төгсгөл
 ӨН - Өнцгийн орой
 R - Радиус, м



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ (ӨН-84)

ШИФР: 04/21

ЭТ

МАСШТАБ: -		
УЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХХУУД
A3	46	46
2021/11 cap		

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

8 ТОНОГЛОЛ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/16
2	ЗАМЫН ТЭМДГИЙН ТӨРЛҮҮД, ТОО ХЭМЖЭЭ	02/16
3	ЗАМЫН ТЭМДГИЙН БАЙРЛАЛ (1)	03/16
4	ЗАМЫН ТЭМДГИЙН БАЙРЛАЛ (2)	04/16
5	ЗАМЫН ТЭМДГИЙН БАЙРЛАЛ (3)	05/16
6	ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТӨРӨЛ, ТОО ХЭМЖЭЭ (1)	06/16
7	ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТӨРӨЛ, ТОО ХЭМЖЭЭ (2)	07/16
8	ТЭМДЭГ, ТЭМДГИЙН ШОНГИЙН ХИЙЦ	08/16
9	КИЛОМЕТРИЙН ШОНГИЙН ХИЙЦ	09/16
10	ДОХИОНЫ ШОНГИЙН ХИЙЦ (1)	10/16
11	ДОХИОНЫ ШОНГИЙН БАЙРЛАЛ ТОО ХЭМЖЭЭ (2)	11/16
12	ТУУЗАН ХАШИЛТЫН ХИЙЦ (1)	12/16
13	ТУУЗАН ХАШИЛТЫН ХИЙЦ (2)	13/16
14	ТУУЗАН ХАШИЛТЫН ТОО ХЭМЖЭЭ, БАЙРЛАЛ (3)	14/16
15	МЭДЭЭЛЭХ САМБАРЫН (5.33.а*) ШОНГИЙН ХИЙЦ (1)	15/16
16	МЭДЭЭЛЭХ САМБАРЫН (5.33.а*) ШОНГИЙН ХИЙЦ (2)	16/16



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ӨРДӨНӨТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<i>[Signature]</i>
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА	<i>[Signature]</i>
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	<i>[Signature]</i>
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	<i>[Signature]</i>

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

ТО

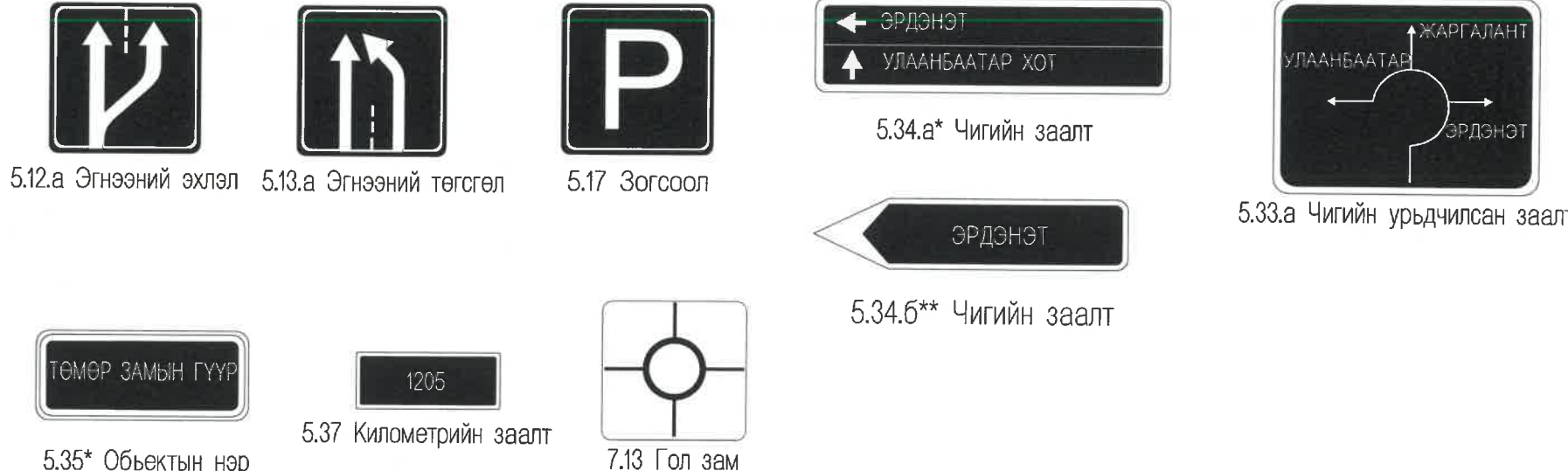
МАСШТАБ: -		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
A3	1	16
2021/11 cap		

Замын тэмдгийн төрөл



1.6 Тойрох хөдөлгөөнтэй уулзвар
 1.8.а,б Огцом эргэлт
 1.10 Эгц уруу
 1.11 Огцом өгсүүр
 1.9.а,б Тахир зам
 1.22 Мал тууж гарах газар
 1.29.а,б Эргэх чиг
 2.20 Гүйцэж түрүүлэх хориотой
 2.21 Гүйцэж түрүүлэх хорионы төгсгөл
 2.22 Ачааны автомашинаар гүйцэт түрүүлэх хориотой
 2.23 Ачааны автомашинаар гүйцэт түрүүлэх хорионы төгсгөл
 2.24 Хурдны дээд хязгаарлал
 2.25 Хурдны дээд хязгаарлалын төгсгөл

3.1 Гол зам
 3.3.а,б,в Туслах зам нийлнэ
 3.4 Зам тавьж өгнө
 4.2.а Саадыг баруун гар талаар тойрч гарна
 4.2.в Саадыг тойрч гарах чиг
 4.3 Тойрох хөдөлгөөн



5.12.а Эгнээний эхлэл
 5.13.а Эгнээний төгсгөл
 5.17 Зогсоол
 5.34.а* Чигийн заалт
 5.33.а Чигийн урьдчилсан заалт
 5.34.б** Чигийн заалт
 5.35* Объектын нэр
 5.37 Километрийн заалт
 7.13 Гол зам

Замын тэмдэг

№	Тэмдгийн төрөл	Тоо хэмжээ
1	Анхааруулах	542
2	Хориглох	170
3	Дараалал	55
4	Завх	35
5	Мэдээлэх	30
6	Нэмэлт	10
7	Мэдээлэх самбар	3
8	КМ-ийн тэмдэг	92
НИЙТ		937


ТАЙЛБАР:
 1. Замын тэмдгийг MNS 4596 : 2014 дагуу байрлуулна.
 2. Тэмдгийн хэмжээ - II төрөл (хэвийн) байна.
 3. * Нэг бүрчлэн хийх тэмдэг.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 6-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТО
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	Замын тэмдгийн төрлүүд, тоо хэмжээ ШИФР: 04/21	МАСШТАБ: ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 2 16 2021/11 сар

Замын тэмдгийн байрлал

№	Зай	Тэмдгийн төрөл(дугаар)												
		Зүүн			Баруун									
		Анхааруулах	Хориглох	Дараалал	Завх	Мэдрэлэх	Нэмэлт	Анхааруулах	Хориглох	Дараалал	Завх	Мэдрэлэх	Нэмэлт	
1	0+000			3.4			7.13							
2	0+030												5.17	
3	0+040				4.3									
4	0+100	1.6												
5	0+140					5.17								
6	1+010		2.21						2.20					
7	1+030							1.8.a						
8	1+280~1+480	1.29a б10ш												
9	1+730	1.8.б												
10	1+750		2.20						2.21					
11	2+390		2.21						2.20					
12	2+410							1.8.a						
13	2+640~2+800	1.29a б8ш												
14	3+030	1.8.б												
15	3+050		2.20						2.21					
16	3+910		2.21						2.20					
17	3+930							1.8.б						
18	4+180~4+380						1.29a б10ш							
19	4+630	1.8.a												
20	4+650		2.20						2.21					
21	8+520									3.3в				
22	8+680									3.1				
23	8+700												5.34б*	
24	8+720			3.4										
25	8+740					5.34б*								
26	8+760			3.1										
27	8+960			3.3б										
28	10+540		2.21						2.20					
29	10+420									3.3a				
30	10+580									3.1				
31	10+600												5.34б*	
32	10+620			3.4						3.4				
33	10+630						1.8.б							
34	10+640					5.34б*								
35	10+660			3.1										
36	10+820			3.3a										
37	11+070		2.20						2.21					
38	11+130	1.8.a												
39	11+280									3.3a				
40	11+440									3.1				
41	11+460												5.34б*	
42	11+480			3.4						3.4				
43	11+500					5.34б*								
44	11+520			3.1										
45	11+680			3.3a										
46	12+180												5.33a*	
47	12+180					1.6								
48	12+260										4.3			
49	12+290										4.2a			
50	12+300									3.4				7.13
51	12+320										4.2в			
52	12+344.2	1.6 1.29a бш		3.4	4.2a1ш4.2в 1ш 4.3ш		7.13	1.6 1.29a бш	3.4	4.2a1ш4.2в 1ш 4.3 ш			7.13	
53	12+380				4.2в									
54	12+390			3.4			7.13							
55	12+410				4.2a									
56	12+430				4.3									
57	12+510	1.6												
58	12+530					5.33a*								
59	18+690		2.23						2.22					

№	Зай	Тэмдгийн төрөл(дугаар)												
		Зүүн					Баруун							
		Анхааруулах	Хориглох	Дараалал	Завх	Мэдрэлэх	Нэмэлт	Анхааруулах	Хориглох	Дараалал	Завх	Мэдрэлэх	Нэмэлт	
60	18+710							1.10						
61	19+470		2.25											
62	19+490		2.21											
63	19+510	1.11												
64	19+530		2.22									2.23		
65	19+870											2.22		
66	19+890							1.10						
67	20+250		2.24									2.24		
68	20+270		2.20									2.20		
69	20+290							1.9.a						
70	20+530	1.11												
71	20+540~20+960	1.29a б21ш												
72	20+550		2.22											
73	20+800													
74	20+840					5.35*								5.35*
75	20+880											2.23		
76	21+000		2.24											
77	21+260~21+580							1.29a б16ш						
78	21+740											2.20		
79	21+760	1.9.a						1.9.a						
80	21+780		2.20									2.20		
81	21+800							1.9.a						
82	21+800~22+100	1.29a б15ш												
83	22+340~22+480							1.29a б7ш						
84	22+710	1.9.a												
85	22+730		2.20									2.21		
86	22+750		2.24									2.25		
87	23+830		2.25									2.24		
88	23+850		2.21									2.20		
89	23+870							1.9.б						
90	24+080											2.21		
91	24+100~24+200							1.29a б5ш						
92	24+100											2.25		
93	24+420~24+680	1.29a б13ш												
94	24+870											2.20		
95	24+890							1.8.б						
96	24+930	1.9.б												
97	24+950		2.20											
98	24+970		2.24											
99	25+120~25+440							1.29a б16ш						
100	25+670	1.8.a												
101	25+690		2.20									2.21		
102	27+170		2.21									2.20		
103	27+190							1.8.б						
104	27+420~27+700							1.29a б14ш						
105	27+680												3.3a	
106	27+840	1.8.a									3.1			5.34б*
107	27+860													
108	27+880			3.4							3.4			
109	27+900					5.34б*								
110	27+920									3.1				
111	27+930	1.8.a												
112	27+950		2.20											
113	27+980											2.20		
114	28+080			3.3a										
115	28+100		2.20											
116	32+030		2.21									2.20		
117	32+050							1.8.a						
118	32+300~32+800	1.29a б25ш												
119	32+970											2.20		

 УБ ХОТ. БЭД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТО
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	МАСШТАБ: ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ	
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ЗАМЫН ТЭМДГИЙН БАЙРЛАЛ (1)
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар

Замын тэмдгийн байрлал

№	Зай	Тэмдгийн төрөл(дугаар)											
		Зүүн					Баруун						
		Анхвруулах	Хориглох	Дараалал	Зөвх	Мөргөсөх	Нөмөлт	Анхвруулах	Хориглох	Дараалал	Зөвх	Мөргөсөх	Нөмөлт
120	32+990							1.11					
121	33+050	1.8.б											
122	33+070		2.20						2.20				
123	33+350		2.21						2.20				
124	33+370							1.8.а					
125	33+470	1.10											
126	33+490		2.20										
127	33+600~33+820	1.29а б11 ш											
128	34+070	1.8.б											
129	34+090		2.20						2.21				
130	34+270		2.23						2.22				
131	34+290							1.10					
132	34+480										3.3а		
133	34+580	1.11						1.10					
134	34+640									3.1			
135	34+660											5.34а*	
136	34+680			3.4						3.4			5.34а*
137	34+700					5.34а*							
138	34+720			3.1				1.10					
139	34+880			3.3б									
140	34+970	1.11											
141	34+990			2.22									
142	35+050								2.24				
143	35+070		2.21						2.20				
144	35+090							1.9.а					
145	35+320~35+560	1.29а б12ш											
146	35+810		2.20										
147	35+870								2.20				
148	36+120~36+420							1.29а б15ш					
149	36+650	1.9.а											
150	36+670		2.20						2.20				
151	36+680									3.3б			
152	36+700		2.24										
153	36+840									3.1			
154	36+860											5.34а*	
155	36+880			3.4		5.34а*				3.4			
156	36+900					5.34а*							
157	36+920			3.1									
158	36+940								2.23				
159	37+000		2.21										
160	37+080			3.3а									
161	40+510		2.21						2.20				
162	40+530							1.8.б					
163	40+760~41+300							1.29а б27ш					
164	41+530	1.8.а											
165	41+550		2.20						2.21				
166	43+940		2.21						2.20				
167	44+040											5.17	
168	44+310					5.17							
169	44+420		2.20						2.21				
170	44+930		2.21						2.20				
171	44+950							1.8.а					
172	45+200~45+700	1.29а б25ш											
173	45+930	1.8.б											
174	45+950		2.20						2.21				
175	45+980								2.20				
176	46+000							1.8.а					
177	46+180~46+280	1.29а б5ш											
178	46+460	1.8.б											
179	46+420		2.20						2.20				

№	Зай	Тэмдгийн төрөл(дугаар)											
		Зүүн					Баруун						
		Анхвруулах	Хориглох	Дараалал	Зөвх	Мөргөсөх	Нөмөлт	Анхвруулах	Хориглох	Дараалал	Зөвх	Мөргөсөх	Нөмөлт
180	46+440							1.8.а					
181	46+620~46+940	1.29а б16ш											
182	47+170		1.8.б										
183	47+190					2.20				2.21			
184	50+830		2.23							2.22			
185	50+850							1.11					
186	51+370	1.10											
187	51+390		2.22							2.23			
188	52+590									2.24			
189	52+610									2.20			
190	52+620											5.12а	
191	52+630							1.9.а					
192	52+810							1.11					
193	52+860~53+200	1.29а б17ш											
194	53+450		2.20										
195	53+510									2.20			
196	53+680~54+060							1.29а б19ш					
197	53+730	1.10											
198	53+750		2.20										
199	53+400											5.35*	
200	53+960											5.13а	
201	54+290	1.9.а											
202	54+310		2.20							2.21			
203	54+330		2.24										
204	54+400											5.35*	
205	55+190		2.21										
206	55+210							1.8.а	2.20				
207	55+460~55+700	1.29а б12ш											
208	55+950	1.8.б											
209	55+970		2.20							2.21			
210	56+090		2.21							2.20			
211	56+110							1.8.а					
212	56+340~56+800	1.29а б23ш											
213	57+020									2.22			
214	57+030							1.10					
215	57+050	1.8.б											
216	57+070		2.20							2.21			
217	57+470	1.11											
218	57+490		2.22							2.23			
219	59+050		2.21							2.20			
220	59+070							1.8.а					
221	60+200~61+080							1.29а б18ш					
222	61+330	1.8.б											
223	61+350		2.20							2.21			
224	63+940		2.21							2.20			
225	65+940		2.20							2.21			
226	67+740		2.21							2.20			
227	70+980		2.20							2.21			
228	73+220		2.21							2.20			
229	76+000		2.20							2.21			
230	78+780		2.21							2.20			
231	79+240		2.20							2.21			
232	81+350		2.25							2.24			
233	81+270		2.21							2.20			
234	81+290							1.9.а					
235	81+540~81+840	1.29а б15ш											
236	81+820										3.3а		
237	81+960	1.8.б											
238	81+980		2.20								3.1		
239	82+000											5.34б*	



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II БОЮУНТУЛГА

Замын тэмдгийн байрлал (2)



ШИФР: 04/21

ТО

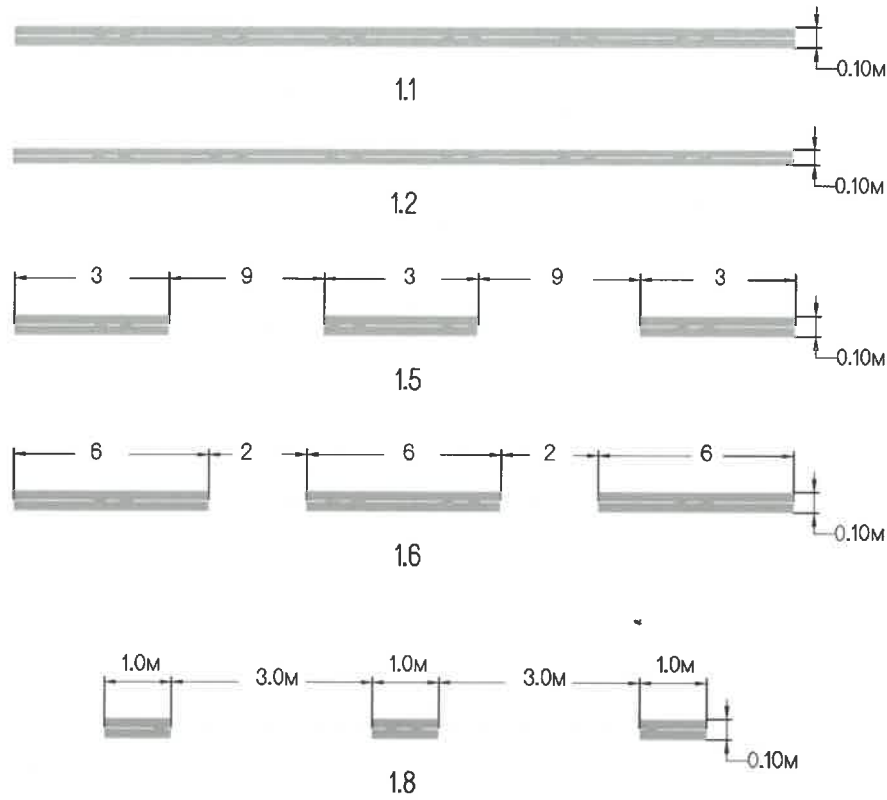
МАСШТАБ:
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
А3 4 16
2021/11 сар

Замын тэмдгийн байрлал

№	Зай	Тэмдгийн төрөл(дугаар)											
		Зүүн					Баруун						
		Анхааруулах	Хориглох	Даралал	Завх	Мэдрэлэх	Нэмэлт	Анхааруулах	Хориглох	Даралал	Завх	Мэдрэлэх	Нэмэлт
240	82+020			3.4					3.4				
241	82+040					5.34б*							
242	82+060			3.1				2.20					
243	82+080						1.8.a						
244	82+140~82+480						1.29а 617ш						
245	82+220			3.3а									
246	82+730	1.9.a											
247	82+750		2.20										
248	82+740								3.3а				
249	82+770		2.24										
250	82+900								3.1				
251	82+920										5.34б*		
252	82+940			3.4					3.4				
253	82+960					5.34б*							
254	82+980			3.1									
255	83+040							2.25					
256	83+060							2.21					
257	83+090			3.3а									
258	83+730		2.25					2.24					
259	83+750		2.21					2.20					
260	83+770						1.9.a						
261	84+020~84+240	1.29а 611 ш											
262	84+300	1.8.б											
263	84+320		2.2					2.20					
264	84+340										5.35*		
265	84+390					5.35*							
266	84+410		2.20					2.20					
267	84+440						1.8.б						
268	84+580~84+960						1.29а 619ш						
269	84+940								3.3а				
270	85+140	1.9.a											
271	85+100							3.1					
272	85+120								5.34б*				
273	85+140		3.4					3.4					
274	85+160				5.34б*								
275	85+180		3.1										
276	85+190	1.9.a											
277	85+210		2.20					2.2					
278	85+230		2.24										
279	85+250						1.8.a						
280	85+330							2.20					
281	85+340		3.3а										
282	85+360		2.21										
283	85+380		2.25										
284	85+500~85+700	1.29а 610ш											
285	85+950	1.8.б											
286	85+970		2.20					2.21					
287	86+830		2.21					2.20					
288	86+850						1.8.a						
289	87+080~87+440	1.29а 618ш											
290	87+670	1.8.б											
291	87+690		2.20					2.21					
292	91+970						1.6						
293	92+000										5.33а*		
294	92+040									4.3			
295	92+070									4.2а			
296	92+080								3.4			7.13	
297	92+100				4.2в								
298	92+126.052	1.6 2ш 1.29а6ш		3.4 ш	4.2а2ш, 4.2в 2ш, 4.3 2ш		7.13 2ш	1.6 1.29а6ш		3.4	4.2а1ш,4.2в 1ш 4.3,1ш		7.13

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ/ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТО
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ БАМАРТӨР БОЮУНТУЛГА	 ЗАМЫН ТЭМДГИЙН БАЙРЛАЛ (3)

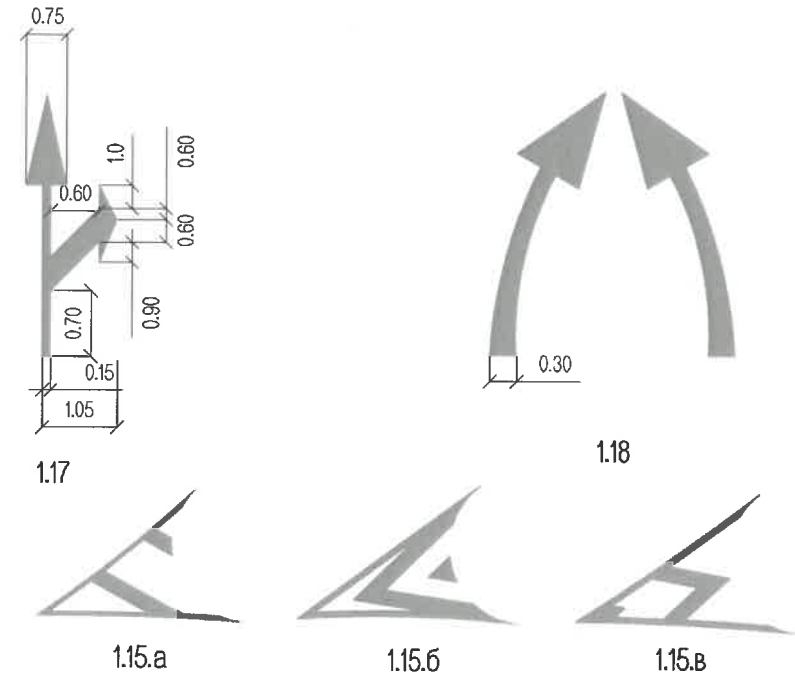
Хэвтээ тэмдэглэлийн байрлал



№	Байрлал		Урт	Төрөл
	Эхлэл	Төгсгөл		
1	0	140	140	1.1
2	140	240	100	1.6
3	240	1180	940	1.5
4	1180	1280	100	1.6
5	1280	1480	200	1.1
6	1480	1580	100	1.6
7	1580	2540	960	1.5
8	2540	2800	260	1.1
9	2800	2900	100	1.6
10	2900	4080	1180	1.5
11	4080	4180	100	1.6
12	4180	4380	200	1.1
13	4380	4480	100	1.6
14	4480	8560	4080	1.5
15	8560	8660	100	1.6
16	8660	8700	40	1.1
17	8740	8780	40	1.1
18	8780	8880	100	1.6
19	8880	10460	1580	1.5
20	10460	10560	100	1.6
21	10560	10600	40	1.1
22	10640	10680	40	1.1
23	10680	10780	100	1.6
24	10780	11320	540	1.5
25	11320	11420	100	1.6
26	11420	11460	40	1.1
27	11500	11540	40	1.1
28	11540	11640	100	1.6
29	11640	12140	500	1.5
30	12140	12240	100	1.6
31	12240	12280	40	1.1
32	12410	12450	40	1.1
33	12450	12550	100	1.6
34	12550	18760	6210	1.5
35	18760	18860	100	1.6
36	18860	19360	500	1.1
37	19360	19460	100	1.6
38	19460	19940	480	1.5
39	19940	20040	100	1.6
40	20040	20380	340	1.1
41	20380	20480	100	1.6
42	20480	22480	2000	1.1
43	22480	22580	100	1.6
44	22580	24000	1420	1.5
45	24000	24100	100	1.6

№	Байрлал		Урт	Төрөл
	Эхлэл	Төгсгөл		
46	24100	25440	1340	1.1
47	25440	25540	100	1.6
48	25540	27320	1780	1.5
49	27320	27420	100	1.6
50	27420	27720	300	1.1
51	27720	27820	100	1.6
52	27820	27860	40	1.1
53	27900	27940	40	1.1
54	27940	28040	100	1.6
55	28040	32200	4160	1.5
56	32200	32300	100	1.6
57	32300	32800	500	1.1
58	32800	32900	100	1.6
59	32900	33320	420	1.1
60	33320	33500	180	1.5
61	33500	33600	100	1.6
62	33600	33820	220	1.1
63	33820	33920	100	1.6
64	33920	34520	600	1.5
65	34520	34620	100	1.6
66	34620	34660	40	1.1
67	34700	34740	40	1.1
68	34740	34840	100	1.6
69	34840	35220	380	1.5
70	35220	35320	100	1.6
71	35320	36420	1100	1.1
72	36420	36520	100	1.6
73	36520	36720	200	1.1
74	36720	36820	100	1.6
75	36820	36860	40	1.1
76	36900	36940	40	1.1
77	36940	37040	100	1.6
78	37040	40660	3620	1.5
79	40660	40760	100	1.6
80	40760	41300	540	1.1
81	41300	41400	100	1.6
82	41400	43900	2500	1.5
83	43900	44000	100	1.6
84	44000	44340	340	1.1
85	44340	45100	760	1.5
86	45100	45200	100	1.6
87	45200	46940	1740	1.1
88	46940	47040	100	1.6
89	47040	50900	3860	1.5
90	50900	51000	100	1.6
91	51000	51220	220	1.1

№	Байрлал		Урт	Төрөл
	Эхлэл	Төгсгөл		
92	51220	51320	100	1.6
93	51320	52520	1200	1.5
94	52520	52620	100	1.6
95	52620	54020	1400	1.8
96	52620	54020	1400	1.1
97	54020	54160	140	1.6
98	54160	55360	1200	1.1
99	55360	55460	100	1.6
100	55460	55700	240	1.1
101	55700	55800	100	1.6
102	55800	56240	440	1.5
103	56240	56340	100	1.6
104	56340	56800	460	1.1
105	56800	56900	100	1.6
106	56900	57800	900	1.1
107	57800	57900	100	1.6
108	57900	60100	2200	1.5
109	60100	60200	100	1.6
110	60200	61080	880	1.1
111	61080	61180	100	1.6
112	61180	63840	2660	1.5
113	63840	63940	100	1.6
114	63940	65940	2000	1.1
115	65940	66040	100	1.6
116	66040	66920	880	1.5
117	66920	67020	100	1.6
118	67020	67120	100	1.1
119	67120	70600	3480	1.5
120	70600	70700	100	1.6
121	70700	70800	100	1.1
122	70800	70900	100	1.6
123	70900	81440	10540	1.5
124	81440	81540	100	1.6
125	81540	82480	940	1.1
126	82480	82580	100	1.6
127	82580	83920	1340	1.5
128	83920	84020	100	1.6
129	84020	85700	1680	1.1
130	85700	85800	100	1.6
131	85800	86980	1180	1.5
132	86980	87080	100	1.6
133	87080	87440	360	1.1
134	87440	87540	100	1.6
135	87540	91920	4380	1.5
136	91920	92020	100	1.6
137	92020	92060	40	1.1



Тоо хэмжээ

№	Тэмдэглэлийн төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	1.1	м	21420
2	1.2	м	184000
3	1.5	м	64030
4	1.6	м	6240
5	1.8	м	1400
6	1.15	м2	130.165
7	1.17	м2	41.01
8	1.18	м2	23

ТАЙЛБАР:

- MNS 4596 : 2014-ын дагуу замын тэмдэглэлийг гүйцэтгэнэ.
- Замын тэмдэглэлийг ТЕРМОПЛАСТИК-аар хийх /цацруулагч талстаар будах/.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН №2 ДАХЬ КМ ОРЧИМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО ХЭМЖЭЭ (1)

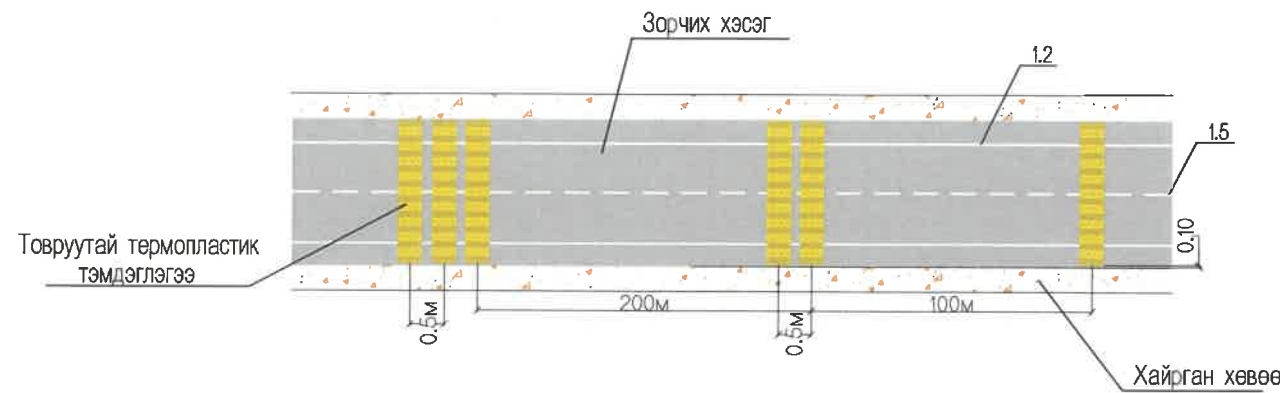
ШИФР: 04/21

ТО

МАСШТАБ:
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
А3 6 16
2021/11 сар

Хэвтээ тэмдэглэлийн төрөл

Товруутай термопластик тэмдэглэгээний схем төрөл II



Байрлал

№	Эхлэл	Төгсгөл	Байрлал
1	240	540	Тойрог уулзвар
2	830	1130	Огцом эргэлт
3	1630	1930	Огцом эргэлт
4	2190	2490	Огцом эргэлт
5	2950	3250	Огцом эргэлт
6	3730	4030	Огцом эргэлт
7	4530	4830	Огцом эргэлт
8	8280	8580	Гарц уулзвар
9	12560	12860	Гарц тойрог уулзвар
10	20090	20390	Огцом эргэлт
11	22460	22760	Огцом эргэлт
12	23650	23950	Огцом эргэлт
13	25590	25890	Огцом эргэлт
14	26970	27270	Огцом эргэлт
15	28000	28300	Огцом эргэлт
16	31850	32150	Огцом эргэлт
17	33970	34270	Огцом эргэлт
18	34260	34560	Уулзвар
19	34780	35080	Уулзвар
20	36440	36740	Огцом эргэлт
21	37000	37300	Огцом эргэлт
22	40310	40610	Огцом эргэлт
23	41450	41750	Огцом эргэлт
24	43600	43900	Огцом эргэлт
25	44750	45050	Огцом эргэлт
26	47090	47390	Огцом эргэлт
27	52410	52710	Огцом эргэлт
28	54210	54510	Огцом эргэлт
29	55850	56150	Огцом эргэлт
30	56950	57250	Огцом эргэлт
31	81090	81390	Огцом эргэлт
32	83100	83400	Огцом эргэлт
33	85850	86150	Огцом эргэлт
34	86630	86930	Огцом эргэлт
35	87590	87890	Огцом эргэлт
36	91600	91900	Тойрог уулзвар
Нийт м2		777.6	

ТАЙЛБАР: 1. Замын тэмдэглэлийг ТЕРМОПЛАСТИК-аар хийх /цацруулагч талстаар будах/.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ

ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР

ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

(Signatures)

ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТӨРӨЛ,
ТОО ХЭМЖЭЭ (2)

ШИФР: 04/21

ТО

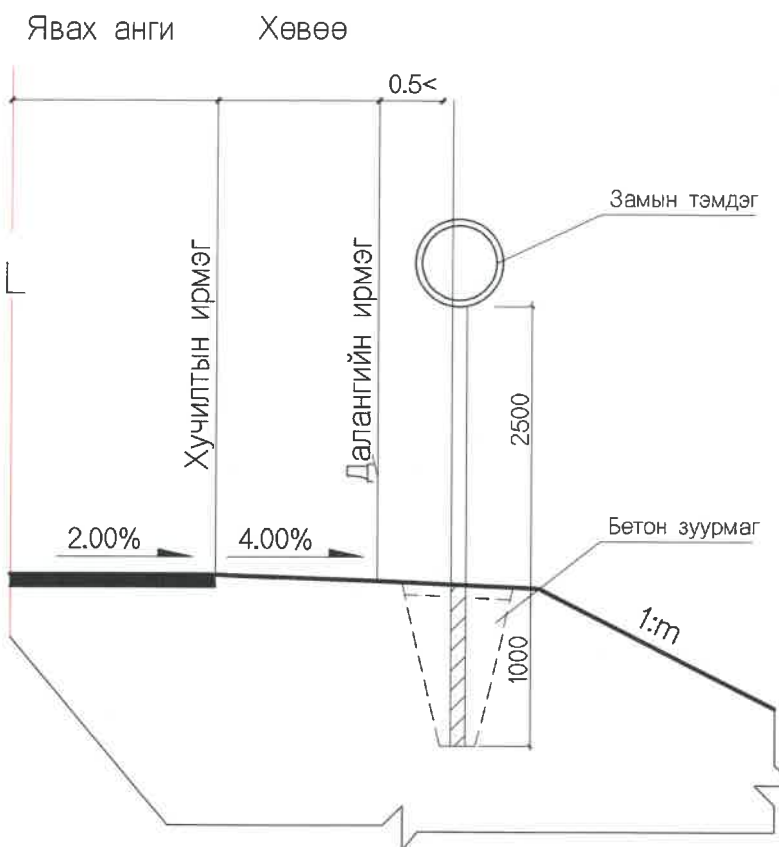
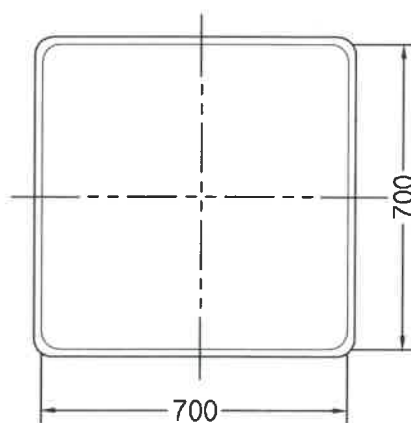
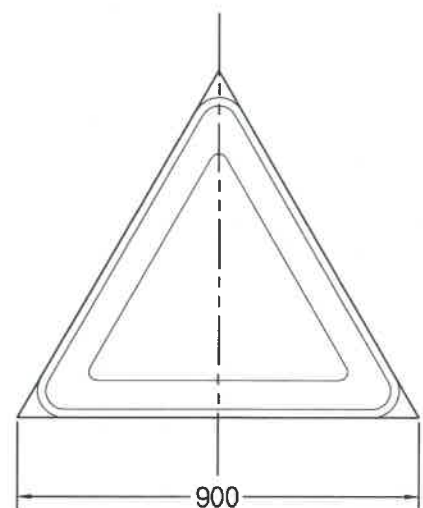
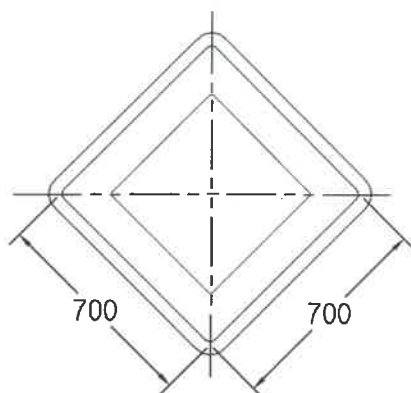
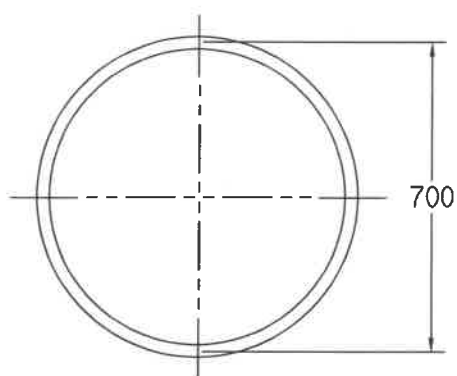
МАСШТАБ:

ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД

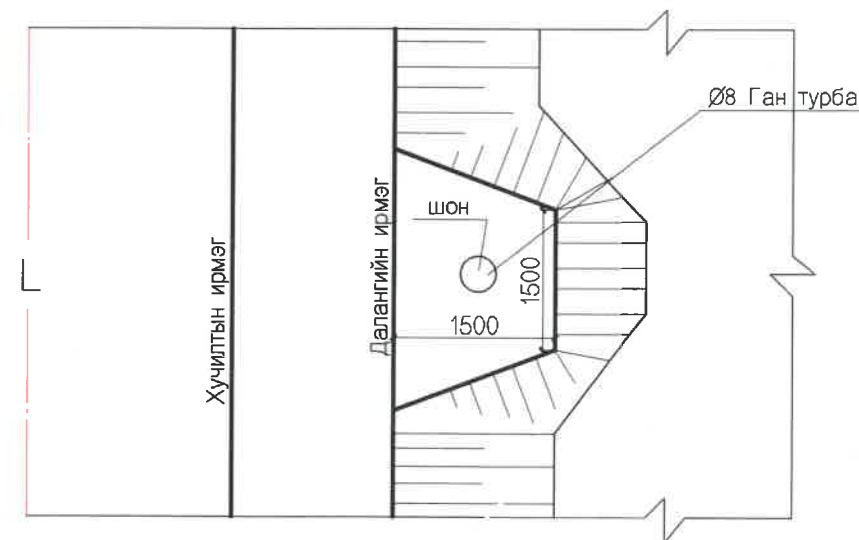
A3 7 16

2021/11 сар


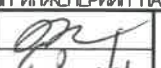
Шонг байрлуулах

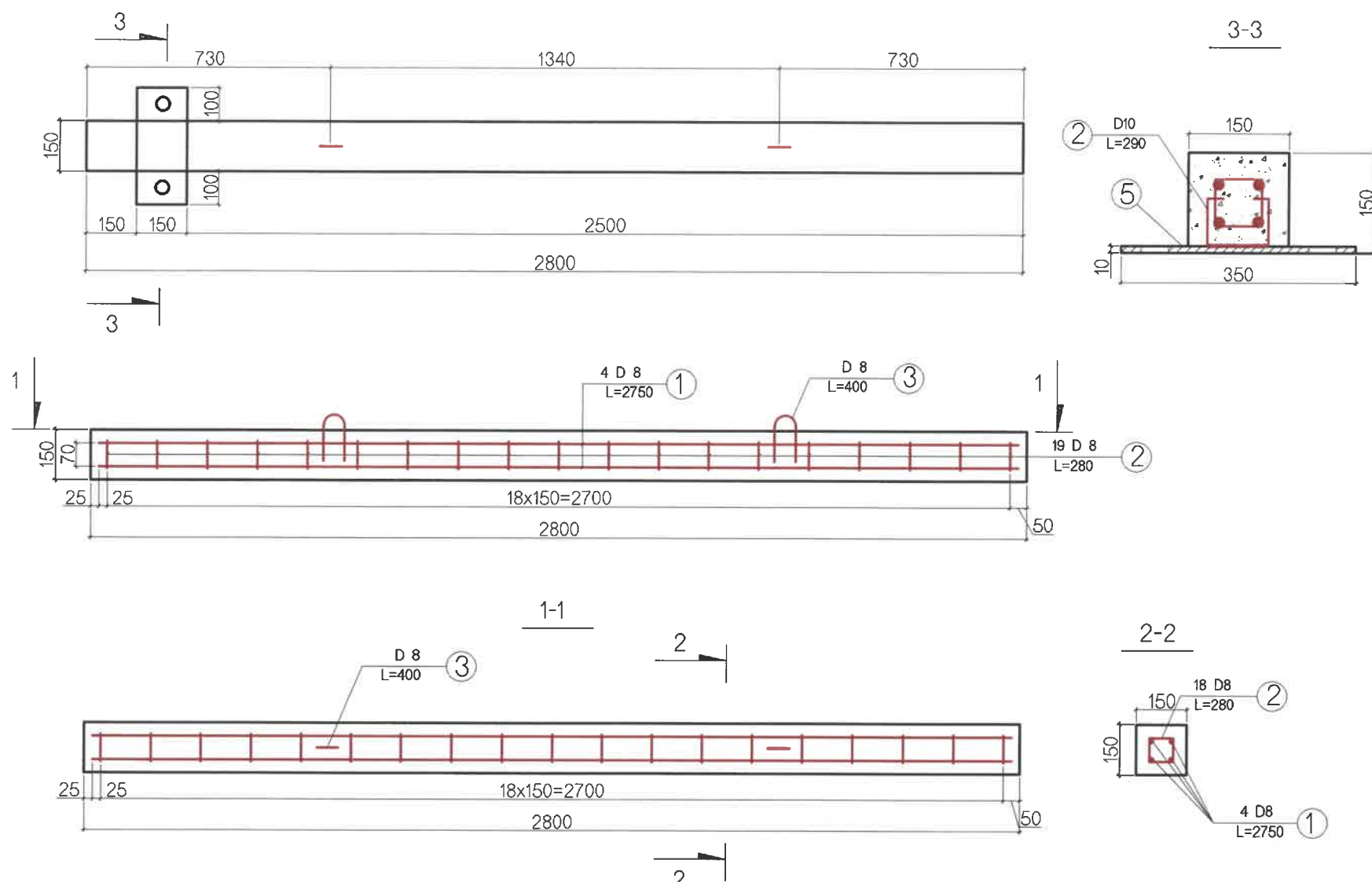


План

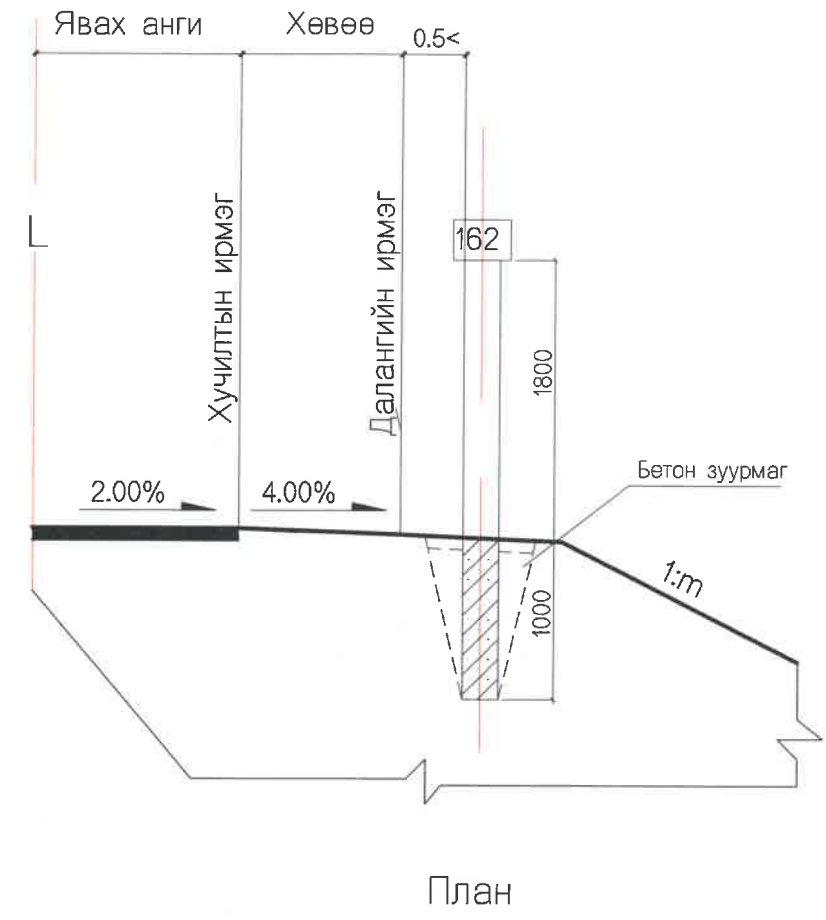


- Тайлбар:
1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
 2. Зөвэрдэггүй цайрдсан төмөрөөр хийх
 3. Тэмдгийн шонгийн суурийг бетоноор бэхлэнэ
 4. MNS 4597: 2014 стандартын дагуу замын тэмдгийг хийх

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТО		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		ТЭМДЭГ, ТЭМДГИЙН ШОНГИЙН ХИЙЦ		
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ	ШАЛГАСАН I		Б.АМАРТӨР	А3	8
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21			2021/11 сар	



Шонг байрлуулах



Арматурын түүвэр

No	Диаметр	Урт (мм)	Тоо шир	Нийт урт (м)	Нэгж жин(кг/м)	Нийт жин(кг)
①	D8A-III	2750	4	11	0.395	4.345
②	D8	280	18	5.04	0.395	1.99
③	D8	400	2	0.80	0.395	0.32
④	D10	290	2	0.58	0.56	0.325
⑤	350x150x10	-	1	-	-	6.98
Бетон						0.063м3

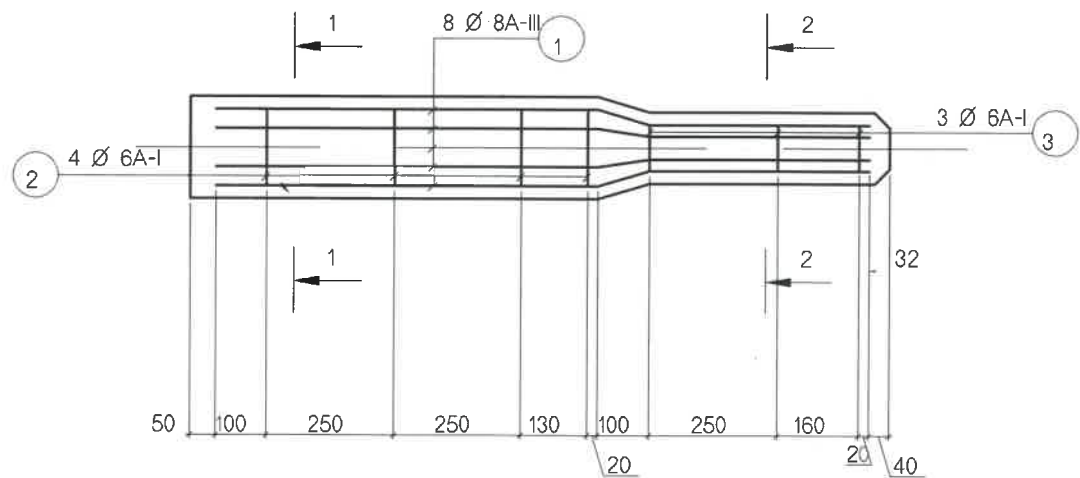
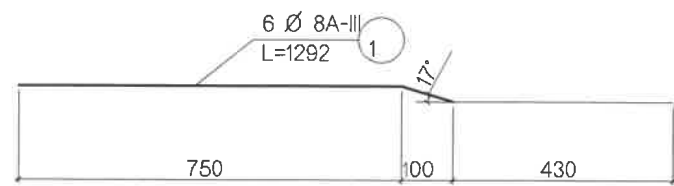
Тайлбар: 1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Шонгийн бетоны ангилал - 20/20
3. Километрийн шонгийн суурийг бетоноор бэхлэнэ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧИМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ/ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТО
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	КИЛОМЕТРИЙН ШОНГИЙН ХИЙЦ
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ		
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21	МАСШТАБ: ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 9 16
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		2021/11 сар

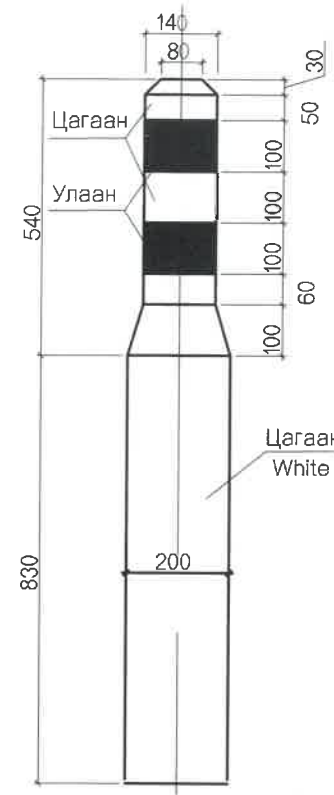
Ерөнхий байдал



Арматурлалт

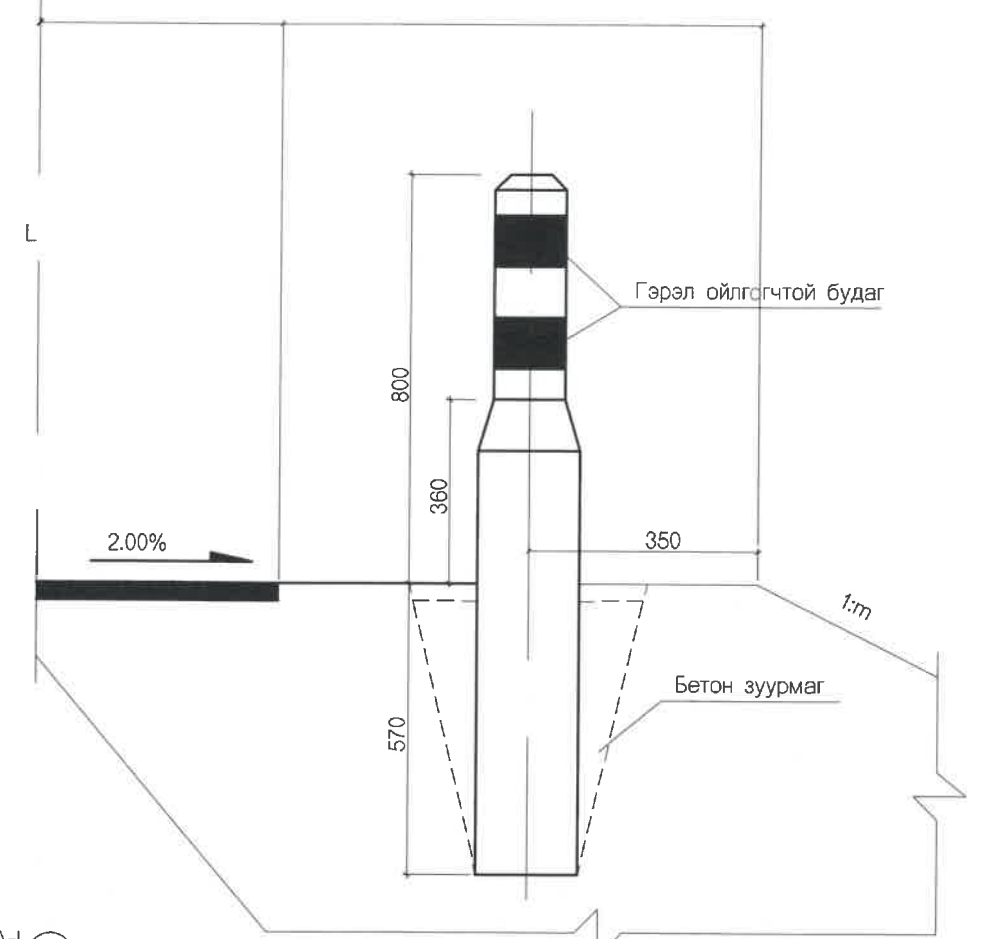


1-1

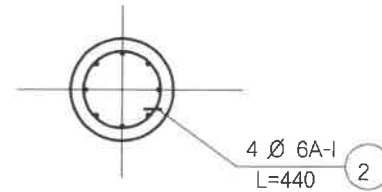


Явах анги

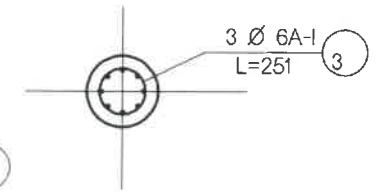
Хөвөө



1-1



2-2



Арматурын түүвэр

No	Диаметр	Урт (мм)	Тоо шир	Нийт урт (м)	Нэгж жин(kg/m)	Нийт жин(kg)
①	D8A-III	1292	6	7.75	0.395	3.06
②	D6A-I	440	4	1.76	0.212	0.37
③	D6A-I	251	3	0.75	0.212	0.16

Тайлбар: 1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. Бетоны бат бэх нь В20 байна.
3. Дохионы шонгийн суурийг бетоноор бэхлэнэ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТО
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ДОХИО ШОНГИЙН ХИЙЦ (1)
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ	
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	МАСШТАБ:	УЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХҮҮД А3 10 16 2021/11 сар

Дохионы шонгийн байрлал, тоо хэмжээ

№	Байрлал		Баруун	Зүүн	Тайлбар
1	20	80	5	5	2м далан
2	1280	1480	7	7	Огцом эргэлт
3	2640	2800	6	6	Огцом эргэлт
4	4180	4380	7	7	Огцом эргэлт
5	12380	12940	14	14	2м далан
6	13040	13180	5	5	2м далан
7	13380	13480	5	5	2м далан
8	14020	15200	27	27	2м далан
9	17060	17160	5	5	2м далан
10	18680	18760	5	5	2м далан
11	19160	19400	7	7	2м далан
12	20540	20960	11	11	Огцом эргэлт
13	21260	21580	11	11	Огцом эргэлт
14	21800	22100	11	11	Огцом эргэлт
15	22240	22680	11	11	Огцом эргэлт
16	23300	23380	4	4	2м далан
17	23820	24000	4	4	2м далан
18	24100	24200	5	5	Огцом эргэлт
19	24420	24680	8	8	Огцом эргэлт
20	24780	24980	7	7	2м далан
21	25120	25700	14	14	Огцом эргэлт
22	26100	26260	6	6	2м далан
23	26900	27100	7	7	2м далан
24	27420	27700	8	8	Огцом эргэлт
25	27980	28320	9	9	2м далан
26	29780	29920	5	5	2м далан
27	30340	30460	5	5	2м далан
28	30680	30780	5	5	2м далан
29	30980	31220	7	7	2м далан
30	31640	32000	10	10	2м далан
31	32300	32800	13	13	Огцом эргэлт
32	33600	33820	7	7	Огцом эргэлт
33	34200	34280	4	4	2м далан
34	35020	35180	6	6	2м далан
35	35320	35560	7	7	Огцом эргэлт
36	35640	36000	10	10	2м далан
37	36120	36420	9	9	Огцом эргэлт
38	37220	37600	10	10	2м далан
39	37840	38360	13	13	2м далан
40	39300	39500	7	7	2м далан

№	Байрлал		Баруун	Зүүн	Тайлбар
41	39560	39840	8	8	2м далан
42	40180	40400	7	7	2м далан
43	40440	41300	20	20	Огцом эргэлт
44	41500	41660	6	6	2м далан
45	41740	41840	5	5	2м далан
46	43120	43240	5	5	2м далан
47	43440	43880	11	11	2м далан
48	45200	45700	13	13	Огцом эргэлт
49	45840	45920	4	4	2м далан
50	46180	46280	5	5	Огцом эргэлт
51	46280	46480	7	7	2м далан
52	46620	47040	11	11	Огцом эргэлт
53	47820	48340	13	13	2м далан
54	48780	48900	5	5	2м далан
55	49000	49140	5	5	2м далан
56	51800	51880	4	4	2м далан
57	52360	52580	7	7	2м далан
58	52860	53200	9	9	Огцом эргэлт
59	53680	54060	10	10	Огцом эргэлт
60	55460	55700	7	7	Огцом эргэлт
61	56340	56800	12	12	Огцом эргэлт
62	57480	57580	5	5	2м далан
63	57860	57940	4	4	2м далан
64	58160	58240	4	4	2м далан
65	59020	59220	7	7	2м далан
66	59420	59640	7	7	2м далан
67	59720	60080	10	10	2м далан
68	60200	61120	21	21	Огцом эргэлт
69	61180	61260	4	4	2м далан
70	61580	61720	5	5	2м далан
71	62100	62360	8	8	2м далан
72	62640	63000	10	10	2м далан
73	63060	63280	7	7	2м далан
74	63620	63820	7	7	2м далан
75	63880	64080	7	7	2м далан
76	64140	64460	9	9	2м далан
77	65280	65520	7	7	2м далан
78	66040	66380	9	9	2м далан
79	67140	67320	6	6	2м далан
80	69700	70000	9	9	2м далан

№	Байрлал		Баруун	Зүүн	Тайлбар
81	70300	70440	5	5	2м далан
82	71300	71560	8	8	2м далан
83	71880	72060	6	6	2м далан
84	72840	73440	15	15	2м далан
85	73880	74120	7	7	2м далан
86	74360	74700	9	9	2м далан
87	75220	75720	13	13	2м далан
88	75820	75920	5	5	2м далан
89	76280	76520	5	5	2м далан
90	76640	76740	7	7	2м далан
91	76960	77200	9	9	2м далан
92	77380	77620	9	9	2м далан
93	77940	78340	13	13	2м далан
94	78440	78860	13	13	2м далан
95	79580	80000	13	13	2м далан
96	80200	80320	7	7	2м далан
97	80900	81120	9	9	2м далан
98	81540	81840	11	11	Огцом эргэлт
99	82140	82480	11	11	Огцом эргэлт
100	82400	82980	16	16	2м далан
101	83080	83300	9	9	2м далан
102	83420	83880	14	14	2м далан
103	84020	84240	9	9	Огцом эргэлт
104	84580	84960	12	12	Огцом эргэлт
105	84880	85240	12	12	2м далан
106	85500	85700	9	9	Огцом эргэлт
107	87080	87440	12	12	Огцом эргэлт
108	87520	87600	6	6	2м далан
109	87840	87960	7	7	2м далан
110	88240	88520	10	10	2м далан
111	88920	89060	7	7	2м далан
112	89280	89580	11	11	2м далан
113	89860	90680	21	21	2м далан
114	90740	90820	6	6	2м далан
115	91140	92080	23	23	2м далан
2м далан,огцом эргэлт			1006	1006	
Гүүр			12	12	
Тойрог уулзвар			18	30	
Гарц			24	30	
Уулзвар			72	72	
Нийт			2282		



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MPCG" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

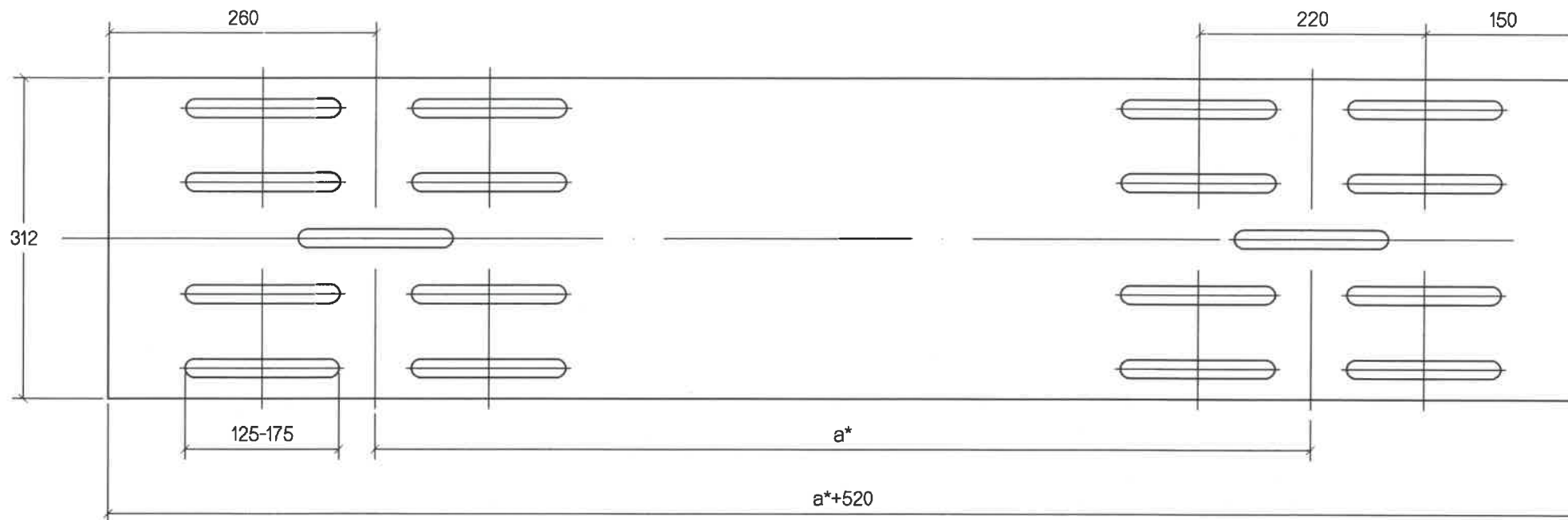
ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ДОХИОНЫ ШОНГИЙН БАЙРЛАЛ, ТОО ХЭМЖЭЭ (2)
ШИФР: 04/21

ТО

МАСШТАБ:
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХЛҮҮД
А3 11 16
2021/11 сар

Хийц (хашилтын үзүүр хэсэг)

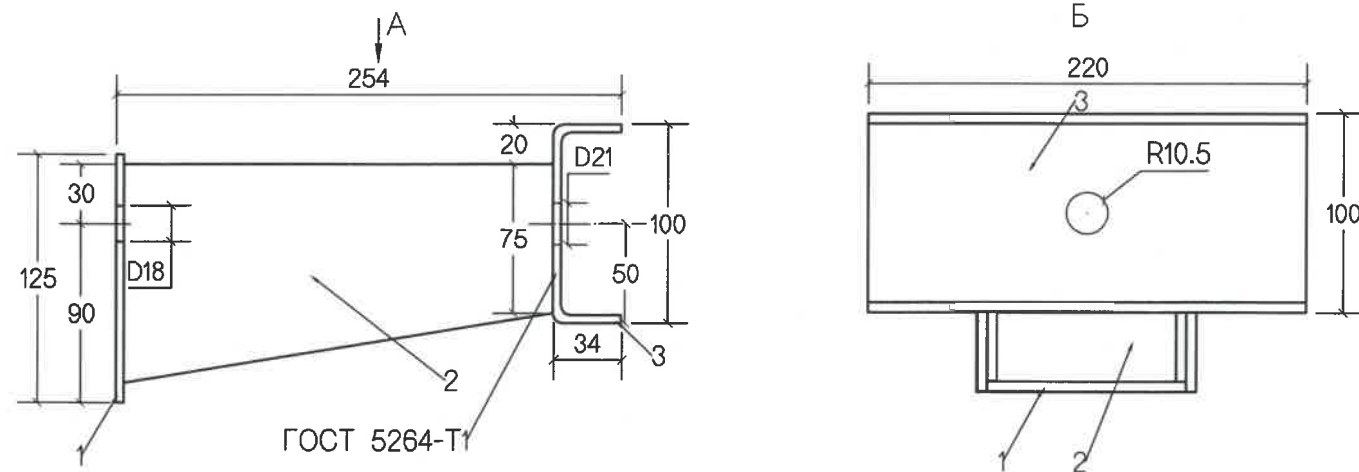


Тулгуур /Швеллер N16/



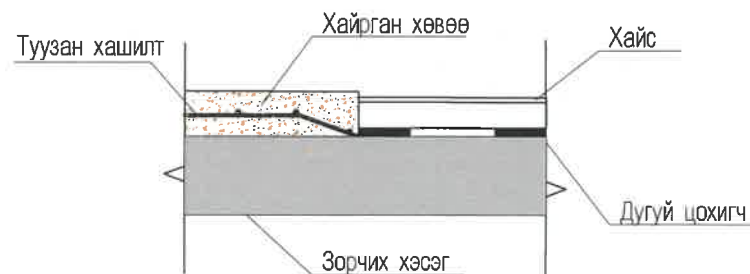
Булангийн хэсгийн дам нуруу

Хөшүүн өнцгөн тулаас



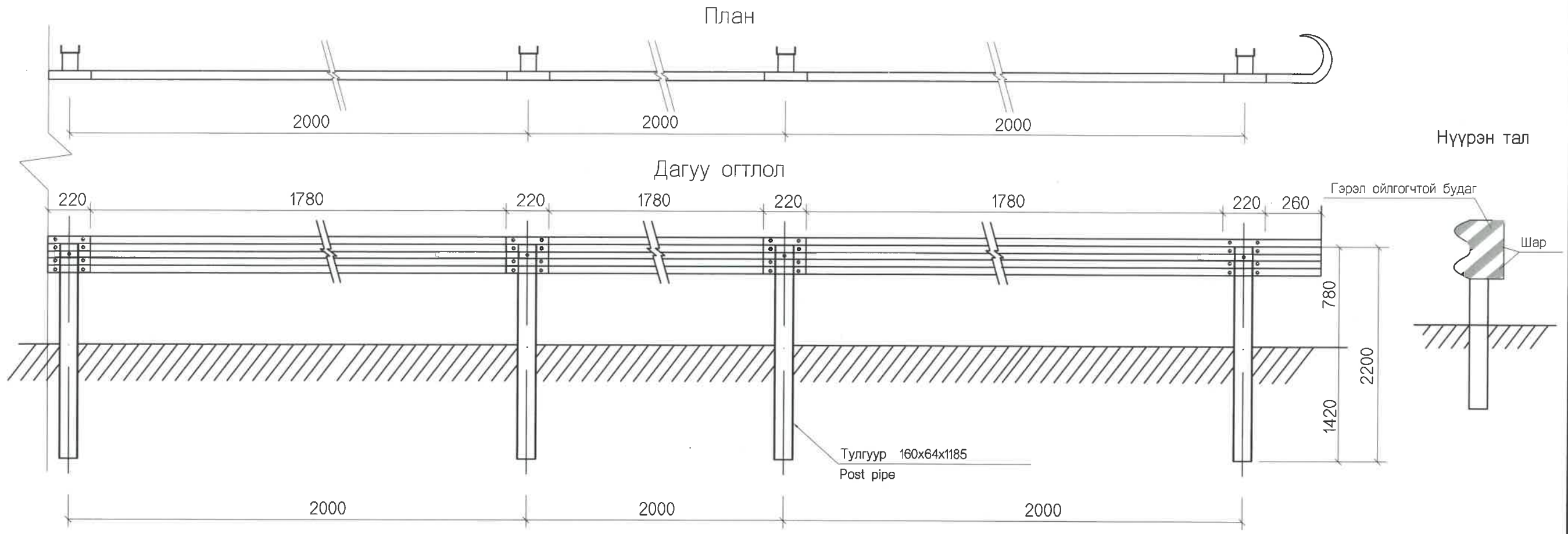
- 1 - Ар талын хана
- 2 - Зай баригч
- 3 - Нүүрэн талын хана

Гүүр замын уулзвар хэсгийн схем



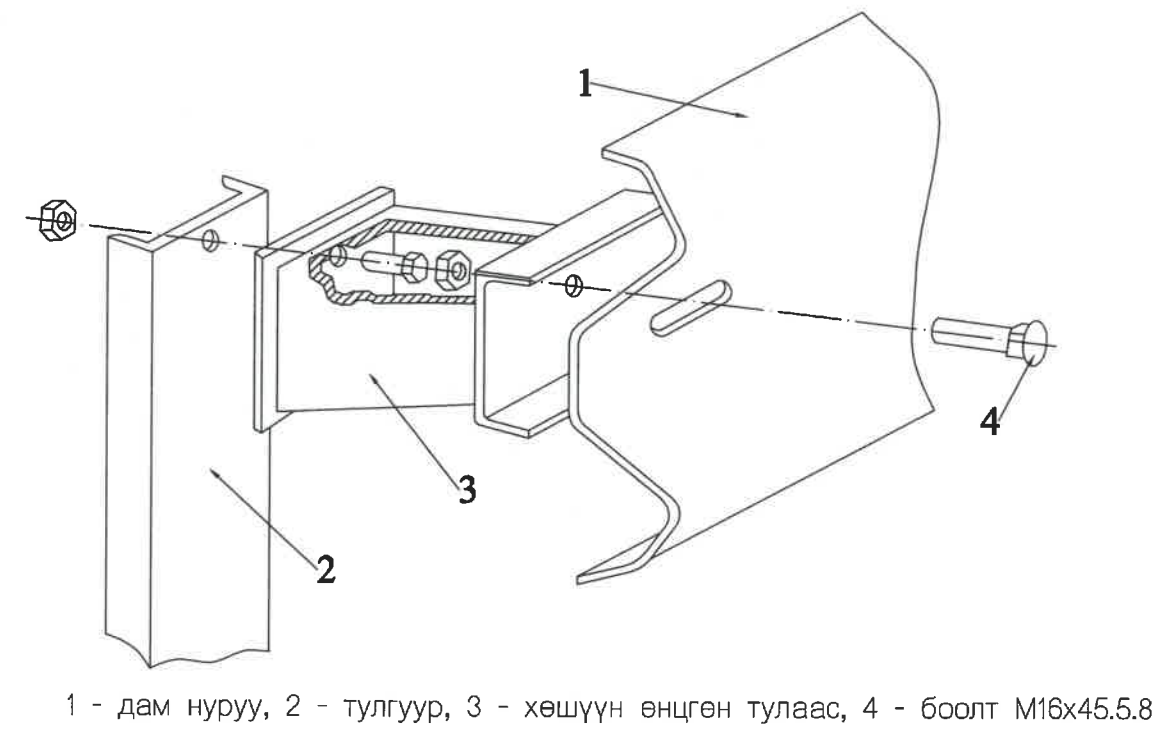
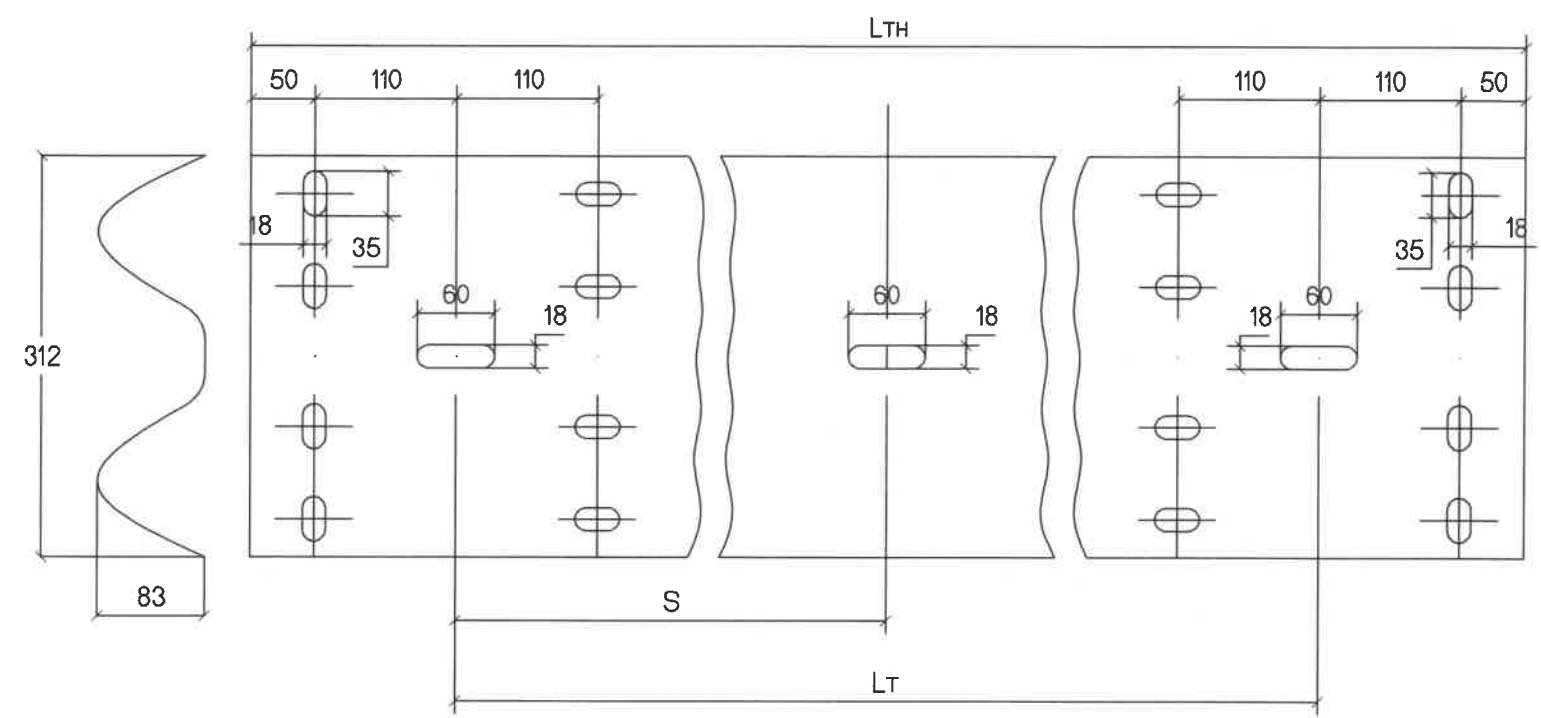
Тайлбар: 1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. MNS 5614 : 2016 стандартын шаардлагыг хангах хашилт хэрэглэнэ.
3. Катафотоор тоноглох. /4 метр тутам/

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТО	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ТУУЗАН ХАШИЛТЫН ХИЙЦ (1)	МАСШТАБ:
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ	А3		12
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	2021/11 сар	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА			



Хийц /Хашлага төмөр/

Хашлагын бүтээцийг угсрах зураг



Тайлбар: 1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2. MNS 5614 : 2016 стандартыг мөрдөнө.
3. Катафотоор тоноглох. /4 метр тутам/

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MPCG" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ/ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТО
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	ТУУЗАН ХАШИЛТЫН ХИЙЦ (2)
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ		
ШАЛГАСАН I	БАМАРТӨР	ШИФР: 04/21	
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА		
		МАСШТАБ:	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
		A3	13 16
		2021/11 сар	

Туузан хашилтын тоо хэмжээ, байрлал

№	Эхлэл	Төгсгөл	Баруун	Зүүн	Урт, м	Тайлбар
1	766	776	10	10	20	Хоолой
2	2950.5	2960.5	10	10	20	Хоолой
3	5030.2	5040.2	10	10	20	Хоолой
4	5523.5	5533.5	10	10	20	Хоолой
5	8926	8936	10	10	20	Хоолой
6	10154	10164	10	10	20	Хоолой
7	11355.5	11365.5	10	10	20	Хоолой
8	11522.5	11532.5	10	10	20	Хоолой
9	12604	12614	10	10	20	Хоолой
10	14191	14201	10	10	20	Хоолой
11	14679	14689	10	10	20	Хоолой
12	15104	15114	10	10	20	Хоолой
13	15980	16180	200	200	400	3 м далан
14	17036	17046	10	10	20	Хоолой
15	17805	17815	10	10	20	Хоолой
16	17940	18000	60	60	120	3 м далан
17	18240	18340	100	100	200	3 м далан
18	18351	18361	10	10	20	Хоолой
19	18756	18766	10	10	20	Хоолой
20	19420	19560	140	140	280	3 м далан
21	20380	20500	120	120	240	3 м далан
22	20740	20800	60	60	120	Гүүр
23	20840	21080	240	240	480	Гүүр
24	22100	22220	120	120	240	3 м далан
25	23140	23260	120	120	240	3 м далан
26	24600	24780	180	180	360	3 м далан
27	25460	25660	200	200	400	3 м далан
28	25880	25960	80	80	160	3 м далан
29	26217	26227	10	10	20	Хоолой
30	26280	26420	140	140	280	3 м далан
31	27120	27220	100	100	200	3 м далан
32	27500	27520	20	20	40	3 м далан
33	28340	28740	400	400	800	3 м далан
34	29080	29220	140	140	280	3 м далан
35	29391	29401	10	10	20	Хоолой
36	29400	29420	20	20	40	3 м далан
37	31583	31593	10	10	20	Хоолой
38	32024	32034	10	10	20	Хоолой
39	32180	32320	140	140	280	3 м далан
40	32609	32619	10	10	20	Хоолой
41	34255	34265	10	10	20	Хоолой

№	Эхлэл	Төгсгөл	Баруун	Зүүн	Урт, м	Тайлбар
42	34780	35020	240	240	480	Хоолой
43	35560	35660	100	100	200	3 м далан
44	35836	35846	10	10	20	Хоолой
45	36380	36740	360	360	720	3 м далан
46	36960	37200	240	240	480	3 м далан
47	37620	37820	200	200	400	3 м далан
48	38380	38440	60	60	120	3 м далан
49	39517	39527	10	10	20	Хоолой
50	40773	40783	10	10	20	Хоолой
51	41549	41559	10	10	20	Хоолой
52	43202	43212	10	10	20	Хоолой
53	43240	43420	180	180	360	3 м далан
54	43940	44820	880	880	1760	3 м далан
55	45460	45820	360	360	720	Хоолой
56	46305	46315	10	10	20	Хоолой
57	46800	46980	180	180	360	3 м далан
58	47620	47800	180	180	360	3 м далан
59	48839	48849	10	10	20	Хоолой
60	49300	49310	10	10	20	Хоолой
61	50360	50480	120	120	240	3 м далан
62	51900	52340	440	440	880	3 м далан
63	52500	53100	600	600	1200	3 м далан
64	54180	54240	60	60	120	3 м далан
65	54640	54760	120	120	240	3 м далан
66	55120	55220	100	100	200	3 м далан
67	55636	55646	10	10	20	Хоолой
68	56080	56175	95	95	190	3 м далан
69	56460	56540	80	80	160	3 м далан
70	56597	56607	10	10	20	Хоолой
71	56933	56943	10	10	20	Хоолой
72	57581	57591	10	10	20	Хоолой
73	58376	58386	10	10	20	Хоолой
74	58936	58946	10	10	20	Хоолой
75	60257	60267	10	10	20	Хоолой
76	60714	60724	10	10	20	Хоолой
77	61144	61154	10	10	20	Хоолой
78	61320	61560	240	240	480	3 м далан
79	62520	62620	100	100	200	3 м далан
80	64076	64086	10	10	20	Хоолой
81	64460	64470	10	10	20	Хоолой
82	64898	64908	10	10	20	Хоолой
83	65199	65209	10	10	20	Хоолой

№	Эхлэл	Төгсгөл	Баруун	Зүүн	Урт, м	Тайлбар
84	65544	65554	10	10	20	Хоолой
85	66400	67120	720	720	1440	3 м далан
86	67653	67663	10	10	20	Хоолой
87	68220	68360	140	140	280	3 м далан
88	68978	68988	10	10	20	Хоолой
89	69367	69377	10	10	20	Хоолой
90	69756	69766	10	10	20	Хоолой
91	70391	70401	10	10	20	Хоолой
92	70911	70921	10	10	20	Хоолой
93	71494	71504	10	10	20	Хоолой
94	71888	71898	10	10	20	Хоолой
95	72118	72128	10	10	20	Хоолой
96	72592	72602	10	10	20	Хоолой
97	73208	73218	10	10	20	Хоолой
98	74053	74063	10	10	20	Хоолой
99	74720	75200	480	480	960	3 м далан
100	75740	75800	60	60	120	3 м далан
101	77640	77920	280	280	560	3 м далан
102	78960	79620	660	660	1320	3 м далан
103	79652	79662	10	10	20	Хоолой
104	80340	80620	280	280	560	Хоолой
105	81138	81148	10	10	20	Хоолой
106	81220	81980	760	760	1520	3 м далан
107	82220	82385	165	165	330	3 м далан
108	83397	83407	10	10	20	Хоолой
109	83900	84340	440	440	880	Гүүр
110	84390	84740	350	350	700	Гүүр
111	84886	84896	10	10	20	Хоолой
112	85134	85144	10	10	20	Хоолой
113	85420	85520	100	100	200	3 м далан
114	85700	85900	200	200	400	3 м далан
115	86331	86341	10	10	20	Хоолой
116	86690	86700	10	10	20	Хоолой
117	86900	87200	300	300	600	Хоолой
118	87570	87580	10	10	20	Хоолой
119	87889	87899	10	10	20	Хоолой
120	88486	88496	10	10	20	Хоолой
121	89600	89840	240	240	480	3 м далан
122	90704	90714	10	10	20	Хоолой
123	91500	91510	10	10	20	Хоолой
124	92073	92083	10	10	20	Хоолой
					НИЙТ	26760

Тайлбар:

- Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
- MNS 5614 : 2016 стандартыг мөрдөнө.
- Катафотоор тоноглох. /4-метр тутам/



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPC" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧИМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

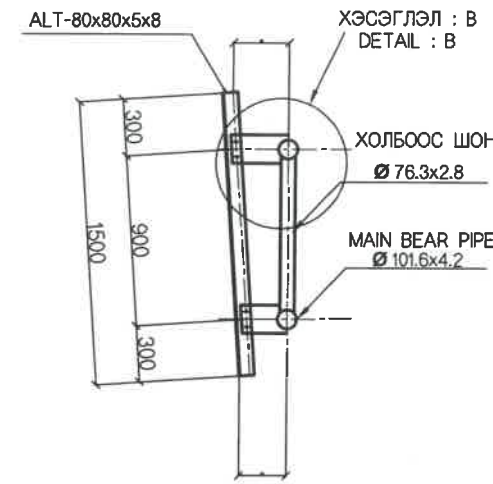
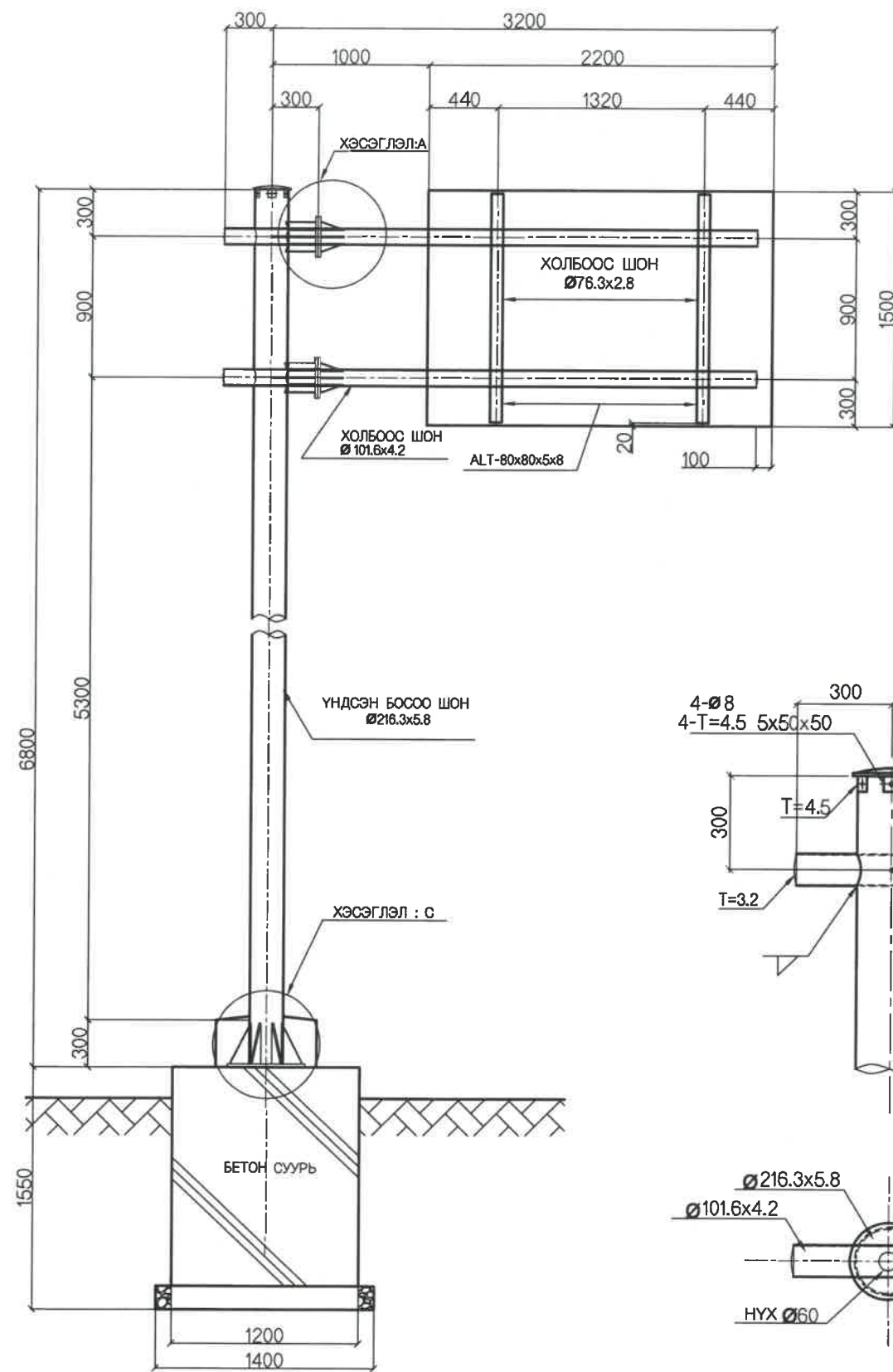
О.ЭНХТАЙВАН
Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
Б.АМАРТӨР
Б.ОЮУНТУЛГА

ТУУЗАН ХАШИЛТЫН ТОО
ХЭМЖЭЭ, БАЙРЛАЛ (3)

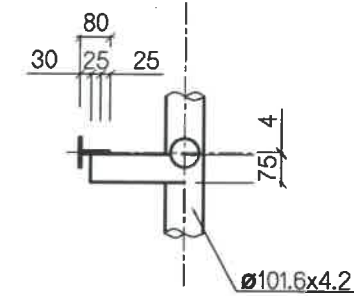
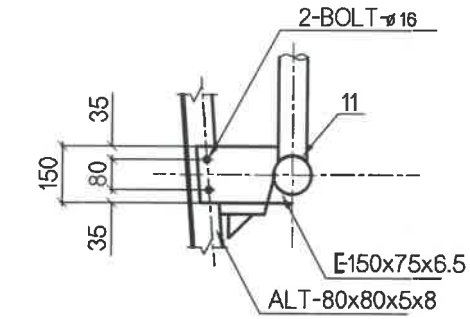
ШИФР: 04/21

ТО

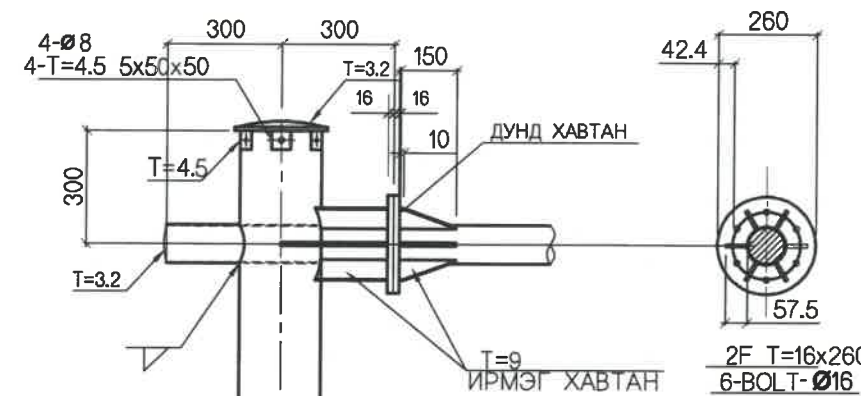
МАСШТАБ:
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД
А3 14 16
2021/11 сар



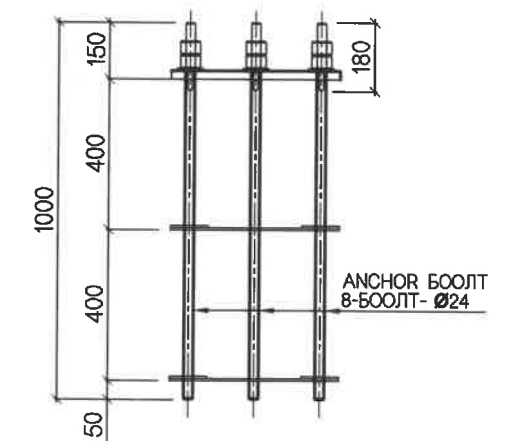
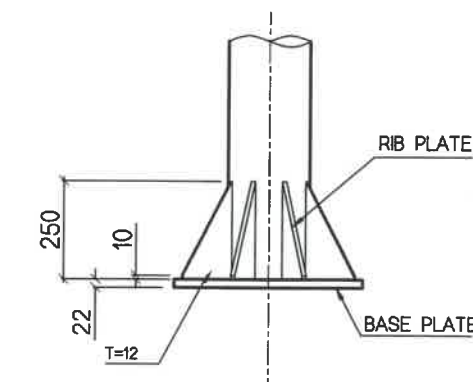
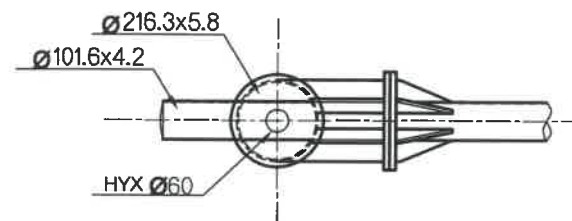
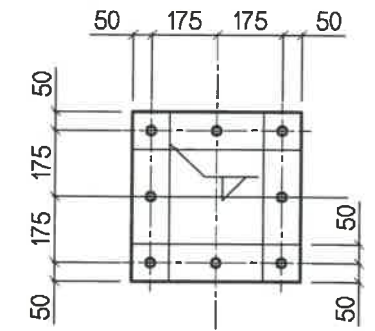
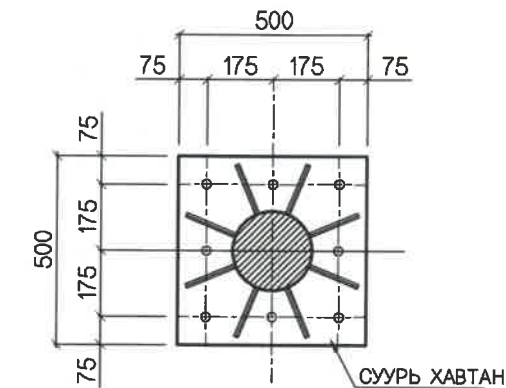
ХЭСЭГЛЭЛ : В



ХЭСЭГЛЭЛ : А



ХЭСЭГЛЭЛ : С



Тайлбар:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРСО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ Ө2.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

(Handwritten signature)

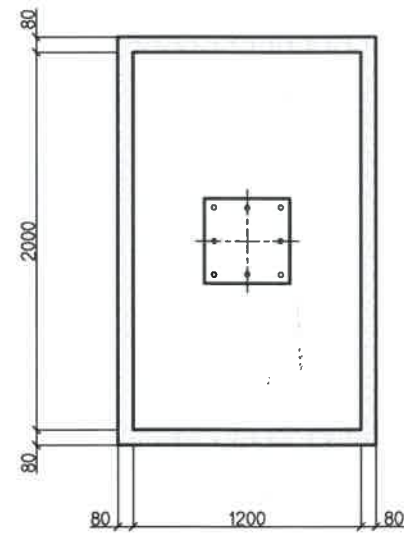
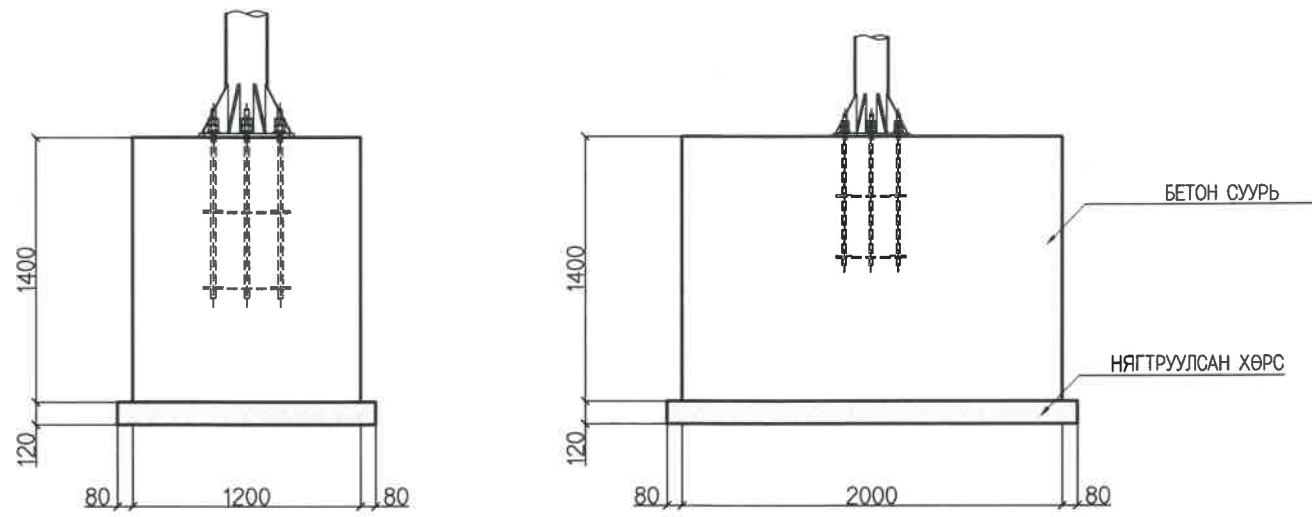
МЭДЭЭЛЭХ САМБАРЫН (5.33.а*)
ШОНГИЙН ХИЙЦ (1)

ШИФР: 04/21

ТО

МАСШТАБ:
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
А3 15 16
2021/11 сар

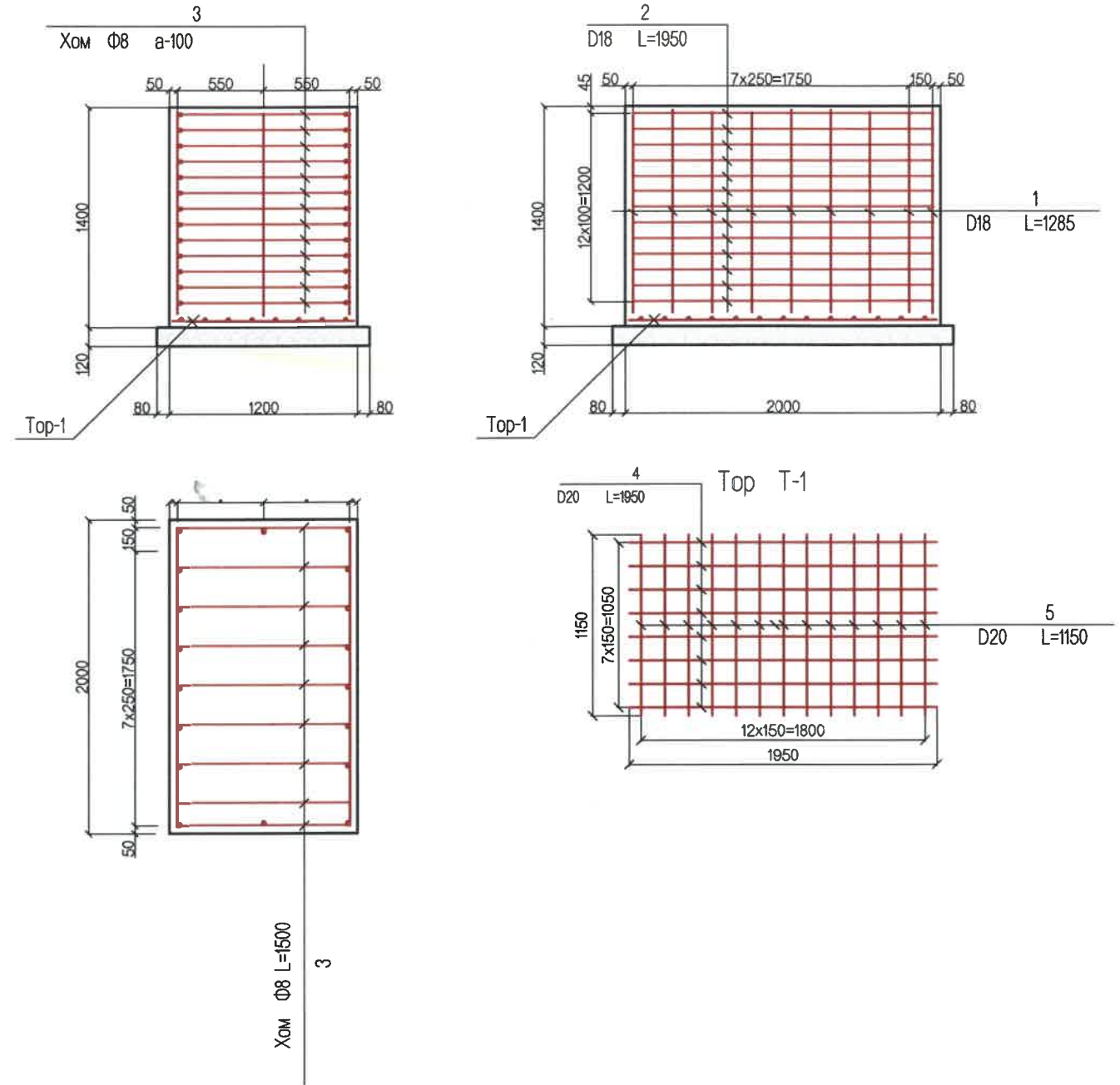
СУУРИЙН ХИЙЦ



ТЭМДЭГИЙН ШОНГИЙН МАТЕРИАЛЫН ХЭМЖЭЭ
(1 ШИРХЭГ ШОН)

ТӨРӨЛ	НЭГЖ	ТОО	НЭГЖ	НИЙТ
ALT-80x80x5x8	У/М	3.0	9.65	28.95
ШОН Ф216.3x5.8	У/М	6.8	31.52	214.34
ШОН Ф101.6x4.2	У/М	6.8	10.82	73.58
ХОЛБООС ШОН Ф76.3x2.8	У/М	2.92	5.05	14.75
АНКЕР БООЛТ Ф24-1М	Ш	8	4.13	33.04
АНКЕР БООЛТ Ф16-0.26М	Ш	20	0.51	10.20
СУУРЬ ХАВТАН 500x500x22	М2	0.25	172.7	43.18
ИРМЭГ ХАВТАН Т-12	М2	0.146	78.5	11.46
ИРМЭГ ХАВТАН Т-9	М2	0.182	78.5	14.29
ДУНД ХАВТАН h=16	М2	0.212	125.6	26.63
ШВЕЛЛЕР 150x75x6.5	У/М	1.08	15.3	16.52
БЕТОН В20	М3	3.36		
БУТАЛСАН ЧУЛУУН СУУРЬ	М3	0.35		
АРМАТУР D18 L=1.285М	КГ	18	2.00	46.26
АРМАТУР D18 D18 L=1.95М	КГ	26	2.00	101.4
АРМАТУР Ф8 Ф8 L=1.50М	КГ	117	0.395	69.32
АРМАТУР D20 L=1.95М	КГ	8	2.47	38.53
АРМАТУР D20 L=1.15М	КГ	13	2.47	36.93

СУУРИЙН АРМАТУРЛАЛТ



Тайлбар:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

МЭДЭЭЛЭХ САМБАРЫН (5.33.а*)
ШОНГИЙН ХИЙЦ (2)

ШИФР: 04/21


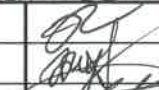
ТО

МАСШТАБ:		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ/ХУУД
A3	16	16
2021/11 сар		

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62


9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	1/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	1/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	1/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

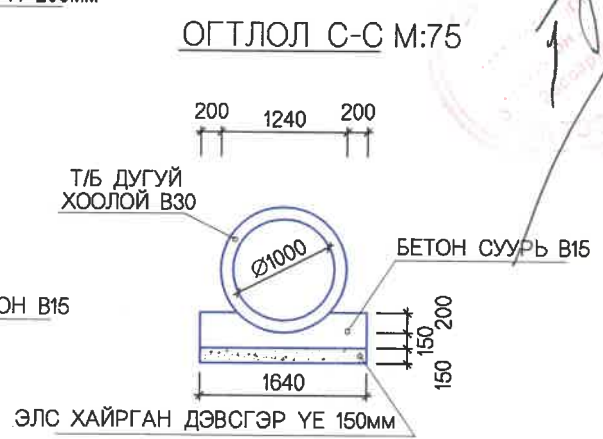
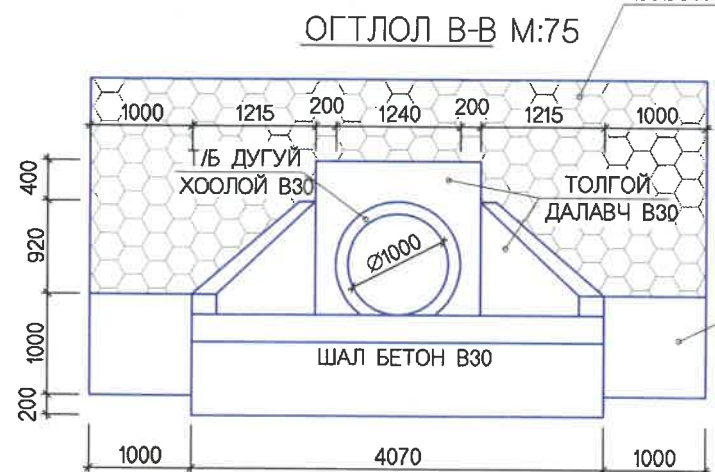
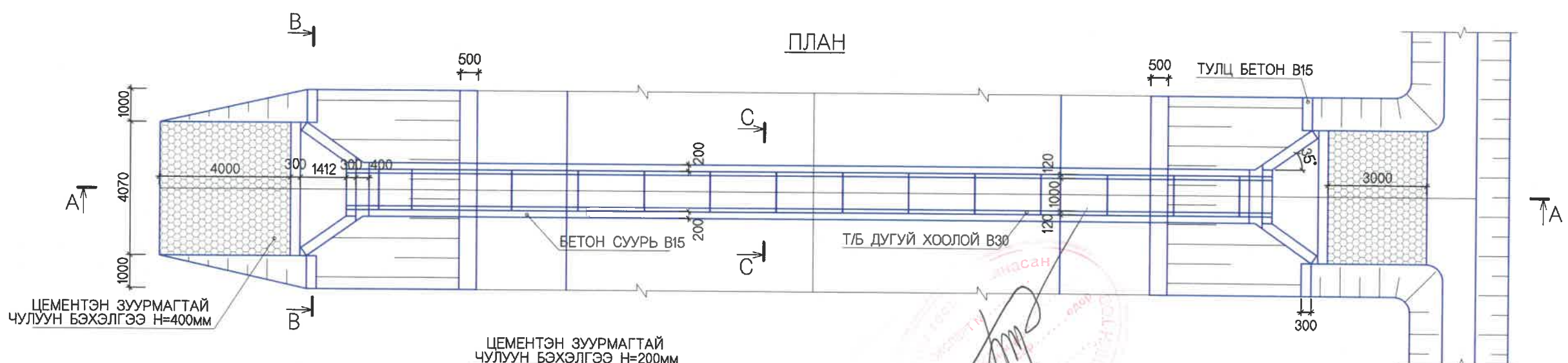
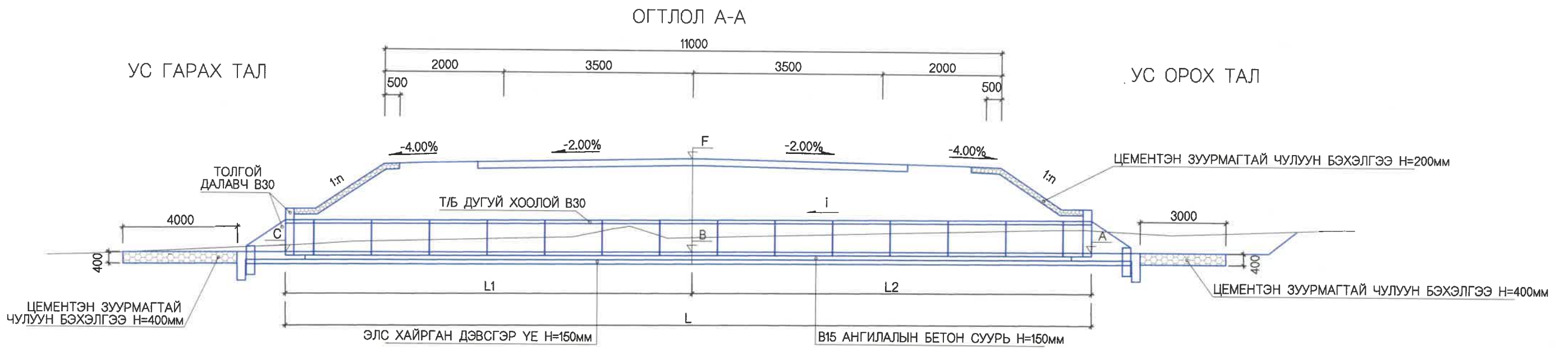
1 D=1.0 M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/07
2	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	02/07
3	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	03/07
4	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	04/07
5	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЗААДАС БЕТОНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	05/07
6	D=1.0M ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	06/07
7	D=1.0M ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	07/07

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБХ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	 D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	МАСШТАБ: -		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ.ХУУД
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	1	7
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	2021/11 cap		

ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг а	Хоолойн урт L	Авто замын тэнхлэгээс зүүн L1	Авто замын тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий i	Замын төлөвлөлтийн түвшин F	Ус орох амсрын түвшин А	Хоолойн тэнхлэгийн түвшин В	Ус гарах амсрын түвшин С
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	10	14+196.000	Ф1.0	90°	14.15	7.18	6.97	1.00	1008.109	1006.019	1005.949	1005.877
2	11	14+684.000	Ф1.0	90°	14.15	7.17	6.98	1.00	1019.161	1017.071	1017.001	1016.929
3	12	15+109.000	Ф1.0	90°	15.16	7.68	7.48	1.00	1035.400	1033.255	1033.180	1033.103
4	15	18+356.000	Ф1.0	90°	17.18	8.83	8.35	2.00	1010.871	1007.928	1007.761	1007.584
5	16	18+761.000	Ф1.0	90°	18.19	9.62	8.57	2.00	997.913	994.904	994.733	994.541
6	22	26+222.000	Ф1.0	90°	17.18	8.47	8.71	-1.00	939.770	936.945	936.860	936.773
7	29	34+260.000	Ф1.0	90°	16.17	8.31	7.86	2.00	962.480	959.997	959.840	959.674
8	31	35+636.000	Ф1.0	90°	19.2	9.54	9.66	-1.00	921.931	918.566	918.471	918.374
9	33	36+391.000	Ф1.0	90°	18.19	8.71	9.48	-1.00	925.594	922.451	922.364	922.269
10	37	40+778.000	Ф1.0	90°	16.17	8.01	8.16	-1.00	918.647	916.497	916.417	916.335
11	38	41+554.000	Ф1.0	90°	15.16	7.64	7.52	0.60	927.629	925.614	925.569	925.523
12	42	46+310.000	Ф1.0	90°	17.18	9.02	8.16	2.00	994.092	991.405	991.242	991.062
13	45	48+844.000	Ф1.0	90°	15.16	7.48	7.68	1.00	1027.566	1025.373	1025.296	1025.221
14	53	55+641.000	Ф1.0	90°	19.2	10.07	9.13	2.00	1127.798	1124.481	1124.298	1124.097
15	55	56+602.000	Ф1.0	90°	20.21	10.59	9.62	2.00	1100.050	1096.392	1096.200	1095.988
16	56	56+938.000	Ф1.0	90°	18.19	9.36	8.83	2.00	1095.078	1091.835	1091.658	1091.471
17	57	57+586.000	Ф1.0	90°	17.18	8.83	8.35	2.00	1066.890	1063.917	1063.750	1063.573
18	64	64+081.000	Ф1.0	90°	15.17	7.43	7.74	1.00	955.770	953.757	953.680	953.606
19	65	64+465.000	Ф1.0	90°	16.17	7.97	8.2	-1.00	951.447	948.807	948.727	948.645
20	66	64+903.000	Ф1.0	90°	15.16	7.47	7.69	-1.00	956.131	953.836	953.761	953.684
21	68	65+549.000	Ф1.0	90°	20.21	9.96	10.25	-1.00	951.448	947.718	947.618	947.516
22	72	68+983.000	Ф1.0	90°	16.17	8.2	7.97	1.00	909.439	906.639	906.559	906.477
23	73	69+372.000	Ф1.0	90°	17.18	8.72	8.46	1.00	910.212	907.247	907.162	907.075
24	74	69+761.000	Ф1.0	90°	15.16	7.79	7.37	2.00	906.762	904.589	904.442	904.286
25	76	70+916.000	Ф1.0	90°	16.17	8.31	7.86	2.00	883.599	881.086	880.929	880.763
26	79	72+123.000	Ф1.0	90°	18.19	9.23	8.96	1.00	868.843	865.563	865.473	865.381
27	80	72+597.000	Ф1.0	90°	14.15	7.18	6.97	1.00	854.513	852.423	852.353	852.281
28	82	74+058.000	Ф1.0	90°	14.15	7.18	6.97	1.00	840.697	838.607	838.537	838.465
29	96	84+891.000	Ф1.0	90°	16.17	7.94	8.23	1.00	770.429	768.031	767.949	767.870
30	97	85+139.000	Ф1.0	90°	14.15	7.18	6.97	1.00	773.356	771.266	771.196	771.124
31	99	85+834.000	Ф1.0	90°	19.2	9.74	9.46	1.00	770.405	766.920	766.825	766.728
32	100	86+336.000	Ф1.0	90°	17.18	8.72	8.46	1.00	765.726	762.911	762.826	762.739
33	101	86+695.000	Ф1.0	90°	14.15	7.18	6.97	1.00	762.381	760.331	760.261	760.189
34	103	87+575.000	Ф1.0	90°	16.17	8.2	7.97	1.00	755.412	752.692	752.612	752.530
35	104	87+894.000	Ф1.0	90°	16.17	8.2	7.97	1.00	751.640	749.090	749.010	748.928
36	105	88+491.000	Ф1.0	90°	15.16	7.68	7.48	1.00	748.792	746.597	746.522	746.445
37	108	91+505.000	Ф1.0	90°	14.15	7.18	6.97	1.00	732.818	730.728	730.658	730.586
38	109	92+078.000	Ф1.0	90°	14.15	7.18	6.97	1.00	731.187	729.097	729.027	728.955

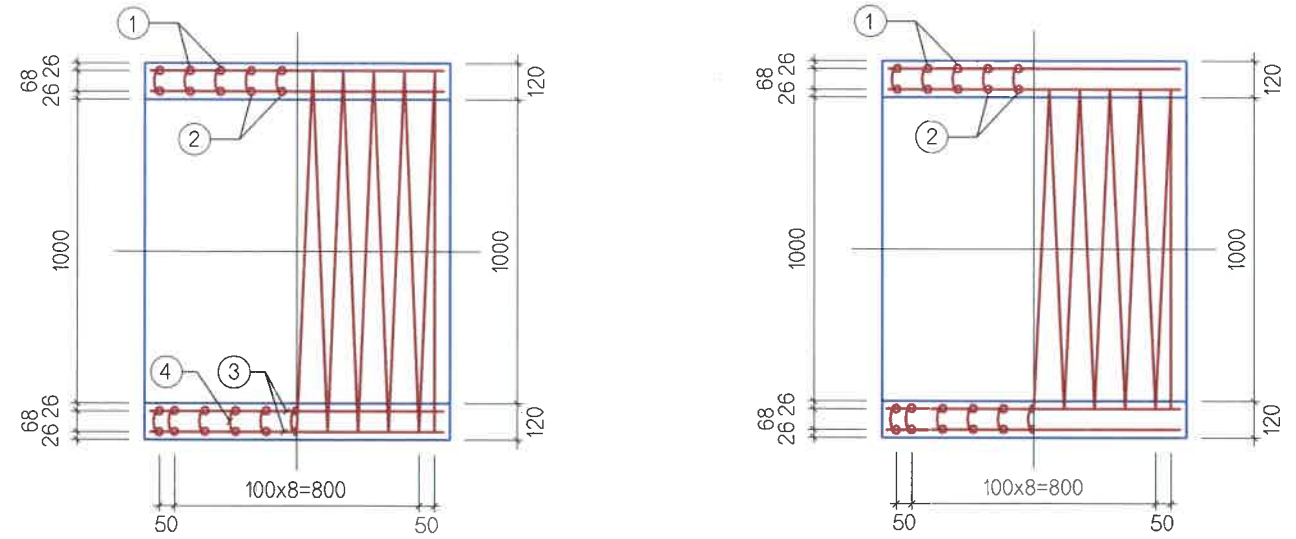
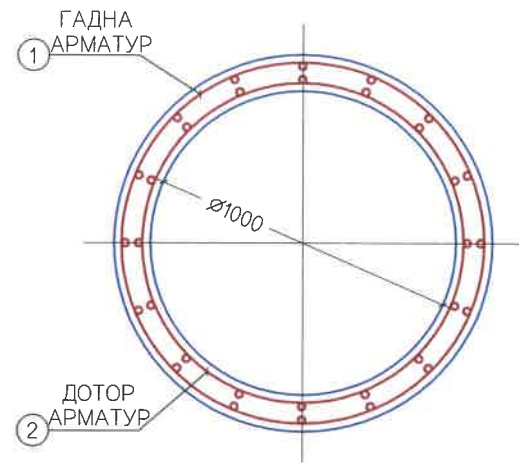
 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ МАСШТАБ: 1:150 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХҮҮД А3 2 7 2021/11 сар
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21	
ШАЛГАСАН II	ЛАВЬЯА		



ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ, ИХ БИЕ, ШАЛАНД В30 АНГИЙН БЕТОН, ТУЛЦ ХАНАНД В15 АНГИЙН БЕТОН БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ МNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В15 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0м x 1.0м x 0.3м / ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

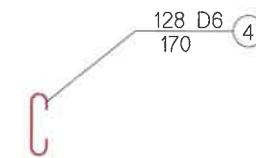
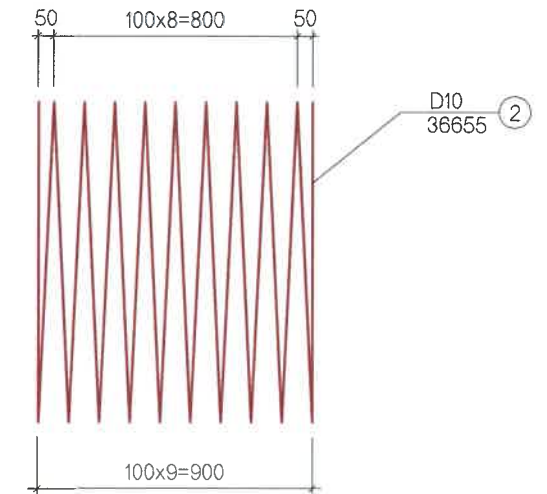
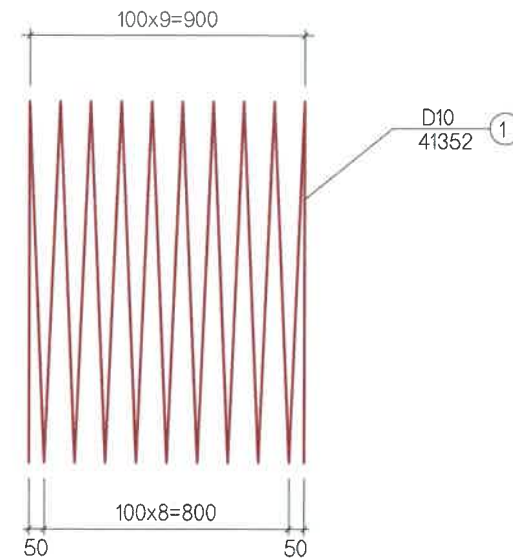
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	МАСШТАБ: 1:150
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	ШАЛГАСАН I		Д.БАТТУЛГА
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА			А3 3 7
ШИФР: 04/21			2021/11 сар	



ЦАГИРАГНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1.0 У/М ХООЛОЙ)

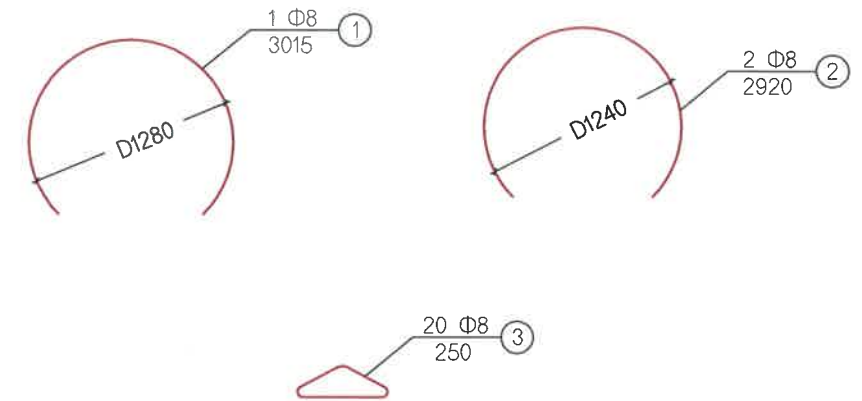
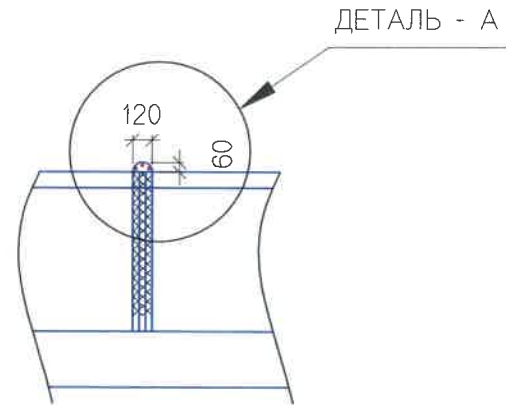
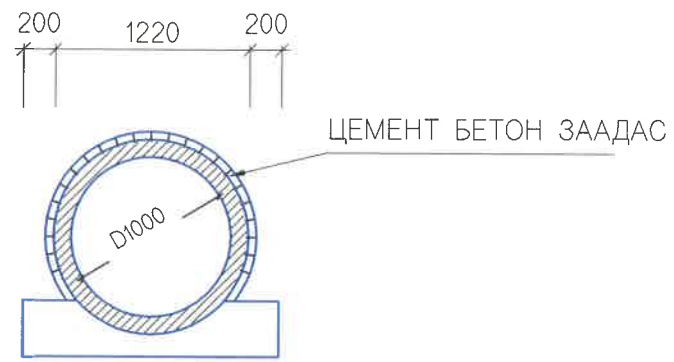
No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	D	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН /кг/ kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm	mm					
1	D10	594	41400				41400	0.560	23.18	1	23.18
2	D10	526	36700				36700	0.560	20.55	1	20.55
3	D10		960				3460	0.560	1.93	32	61.76
4	Ф6		70	50			170	0.249	0.04	64	2.56
НИЙТ											108.0
БООХ УТАС 0.5%											0.5
БҮГД											108.5
БЕТОН В30 /м3/											0.42



ТАЙЛБАР:

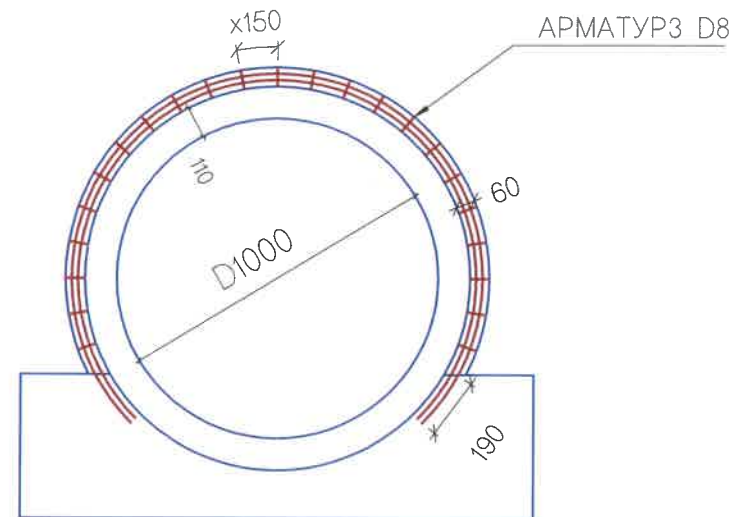
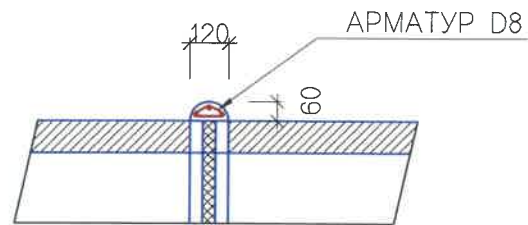
- D10 АРМАТУР НЬ SD345-390 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.
- Ф6 АРМАТУР НЬ SR235 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА	Д=1.0М ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ
ШИФР: 04/21		2021/11 сар



М 1:25

ДЕТАЛЬ-А



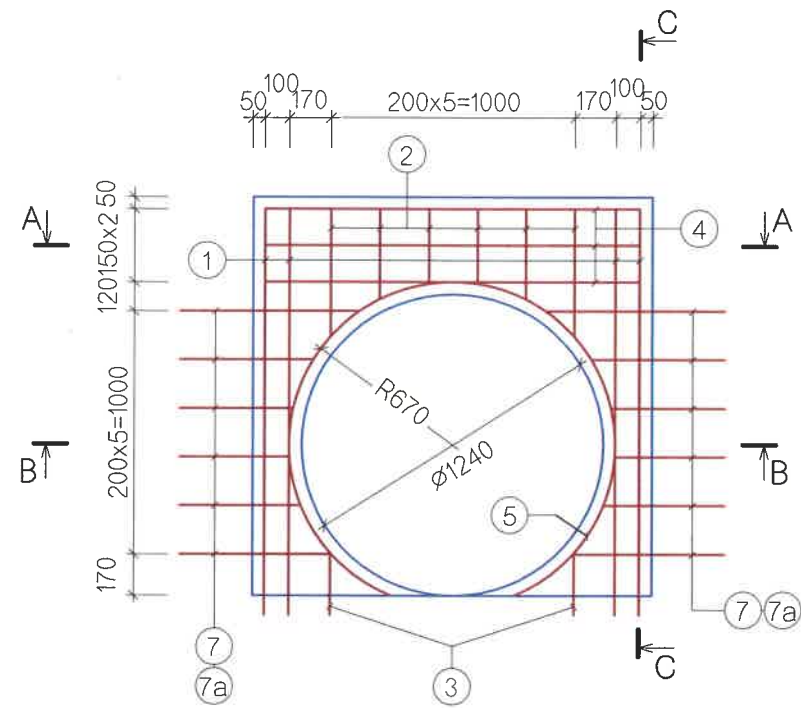
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ

(1 ЗААДАС)

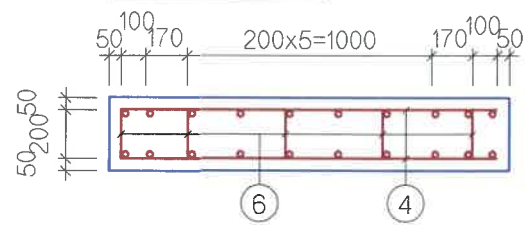
ШИЛБЭ No	ДИАМЕТР MM	УРТ (MM)	ТОО	НИЙТ УРТ (M)	НЭГЖ ЖИН (КГ/М)	НИЙТ ЖИН (КГ)	БЕТОН В15 (M3)
1	8	3015	1	3.02			
2		2920	2	5.84			
3		250	20	5.0			
НИЙТ				13.86	0.394	5.46	
БООХ УТАС 0.5%						0.03	
БҮГД						5.49	0.02

ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

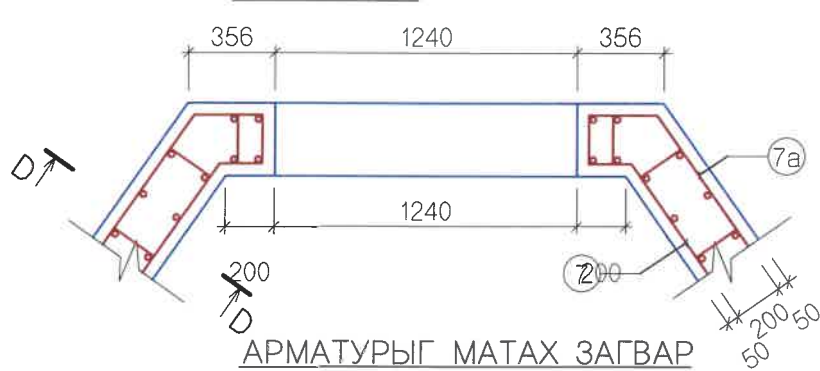
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБХ			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		Д=1.0М Т/Б ДУГУЙ ХООЛОЙ ЗААДАС БЕТОНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	МАСШТАБ: 1:150		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА			A3	5	7
"MCPC" ХХК	ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА		ШИФР: 04/21		2021/11 сар	



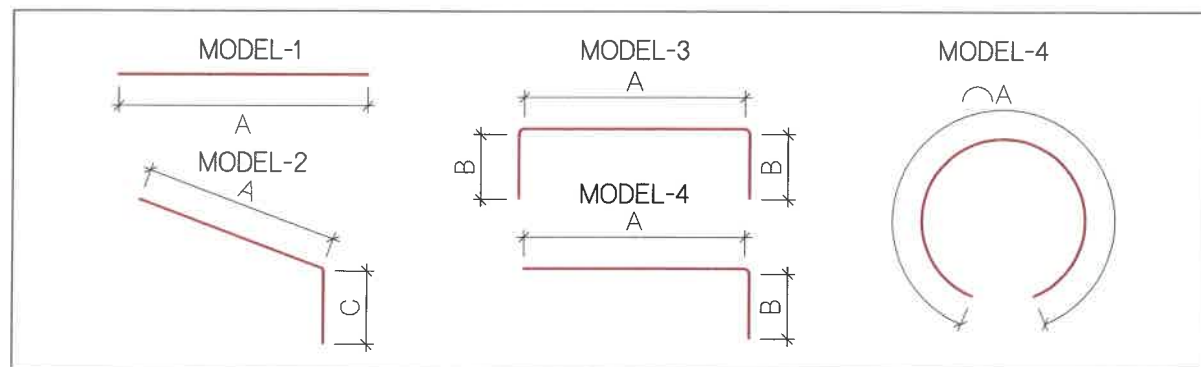
ОГТЛОЛ А-А



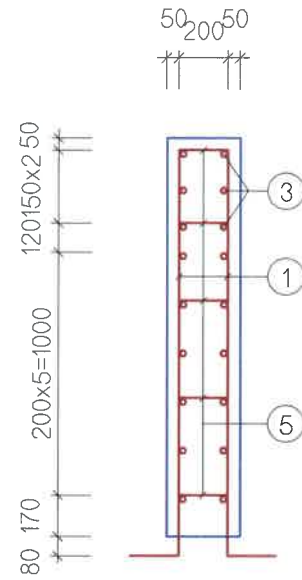
ОГТЛОЛ В-В



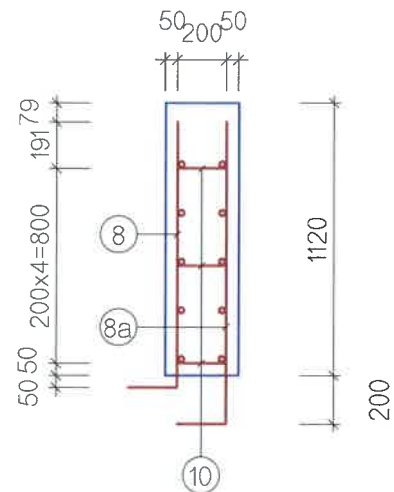
АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



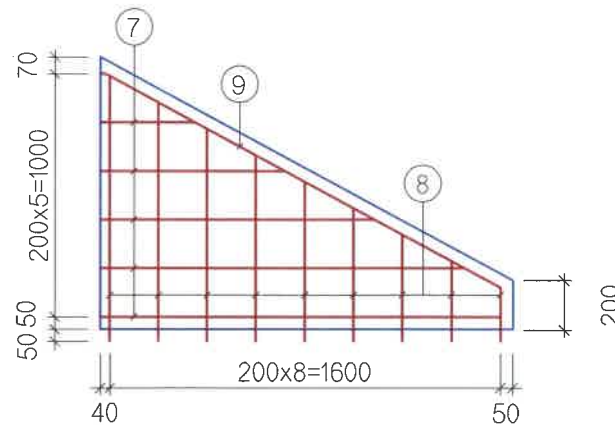
ОГТЛОЛ С-С



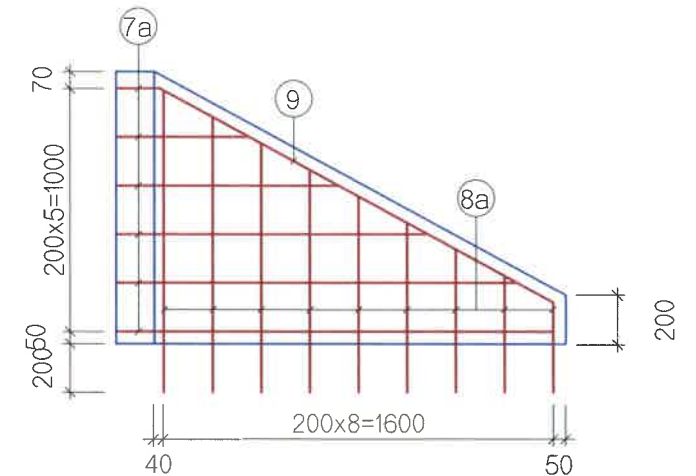
ОГТЛОЛ D-D



ДАЛАВЧ /УРД ТАЛ/



ДАЛАВЧ /АРД ТАЛ/



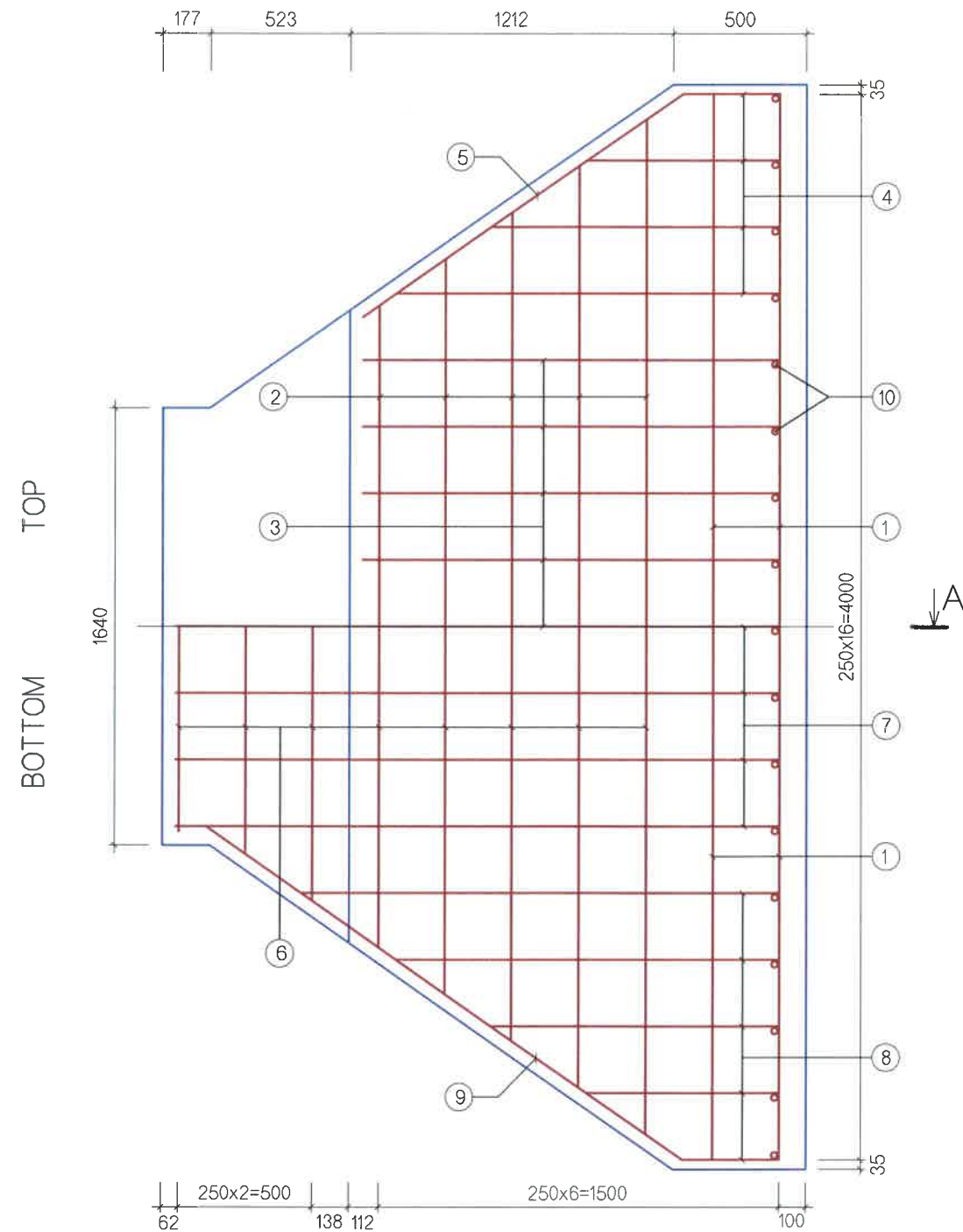
ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ТОЛГОЙ, 2 ДАЛАВЧ)

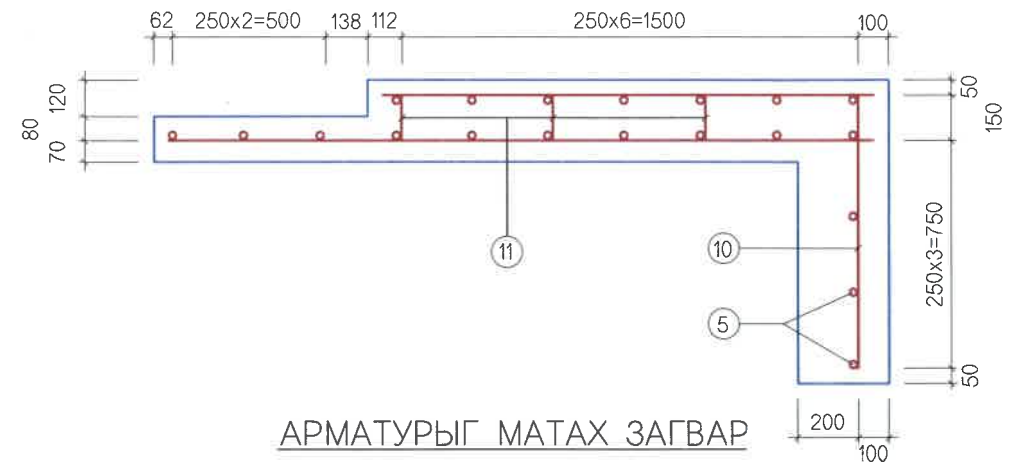
No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	УРТ L,mm	1 УМ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm					
1	13	25	1370	200		1570	0.995	1.56	8	12.48
2	13		310~530 400			400	0.995	0.4	12	4.8
3	13	25	260	200		460	0.995	0.46	4	1.84
4	13		1540			1540	0.995	1.53	6	9.18
5	13	670	3690			3690	0.995	3.67	2	7.34
6	13	25	200	100		400	0.995	0.4	30	12.0
НИЙТ (НЭГ ТОЛГОЙД) (1 HEADWALL)										47.64
7	13	25	50~1640 910		150~440 260	490~1960 1165	0.995	1.16	12	13.92
7a	13	25	210~1800 1070		310~600 420	810~2280 1485	0.995	1.48	12	17.76
8	13	25	220~1100 660	200		420~1300 860	0.995	0.86	18	15.48
8a	13	25	370~1250 810	200		570~1450 1010	0.995	1.0	18	18.0
9	13		1840			1840	0.995	1.83	4	7.32
10	13	25	200	100		400	0.995	0.4	36	14.4
НИЙТ (ХОЁР ДАЛАВЧИНД)										86.88
НИЙТ										134.52
БООХ УТАС 0.5%										0.68
БҮГД										135.2
БЕТОН В30 /МЗ/										1.32

ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

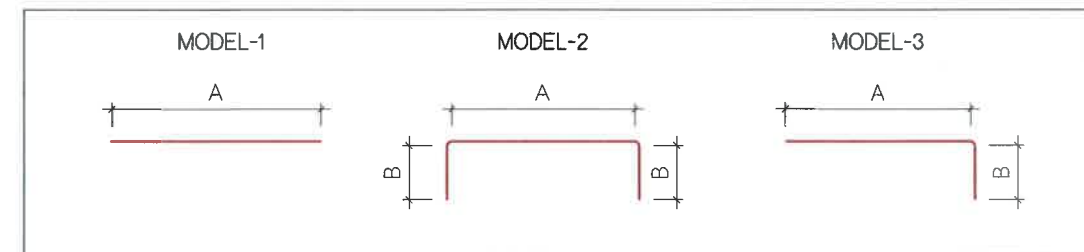
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	Д=1.0М ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	ТАБХ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		МАСШТАБ: 1:150	УЕ ШАТ	ХУУДАС
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА		A3	6	7
	ШАЛГАСАН II	ЛАВЬЯА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар		



ОГТЛОЛ А-А



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ШАЛ, 1 ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	УРТ L,mm	1 У/М ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm					
1	D13		4000			4000	0.995	3.98	7	27.86
2	D13		2410~3810 3110			3110	0.995	3.09	5	15.45
3	D13		1560			1560	0.995	1.55	9	13.95
4	D13		370~1440 900			900	0.995	0.9	8	7.2
5	D13		1470			1470	0.995	1.46	2	2.92
6	D13		1540~3810 2620			2620	0.995	2.61	8	20.88
7	D13		2260			2260	0.995	2.25	7	15.75
8	D13		370~1800 1090			1090	0.995	1.08	10	10.8
9	D13		2180			2180	0.995	2.17	2	4.34
10	D13		900			900	0.995	0.9	17	15.3
11	D13	25	150	100		350	0.995	0.35	38	13.3
НИЙТ (ХОЁР ДАЛАВЧИНД)										147.75
НИЙТ										0.74
БООХ УТАС 0.5%										148.49
БЕТОН В30 /м3/										2.7
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/										0.3

ТАЙЛБАР: тулц бетоныг далангийн хажуу налууугийн бэхэлгээний ёроолд В15 ангилалын бетоноор газар дээр нь цутгаж хийнэ. тулц бетон нь 1.0x1.0x0.3м/ хэмжээтэй байна.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА ШАЛГАСАН II ЛАВЬЯА	Д=1.0М ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ ШИФР: 04/21

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	1/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	1/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	1/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

2 1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/06
2	1.5x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	02/06
3	1.5x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	03/06
4	1.5x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	04/06
5	1.5x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	05/06
6	1.5x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	06/06



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б. ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

ТБХ


МАСШТАБ: -

ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
A3	1	6

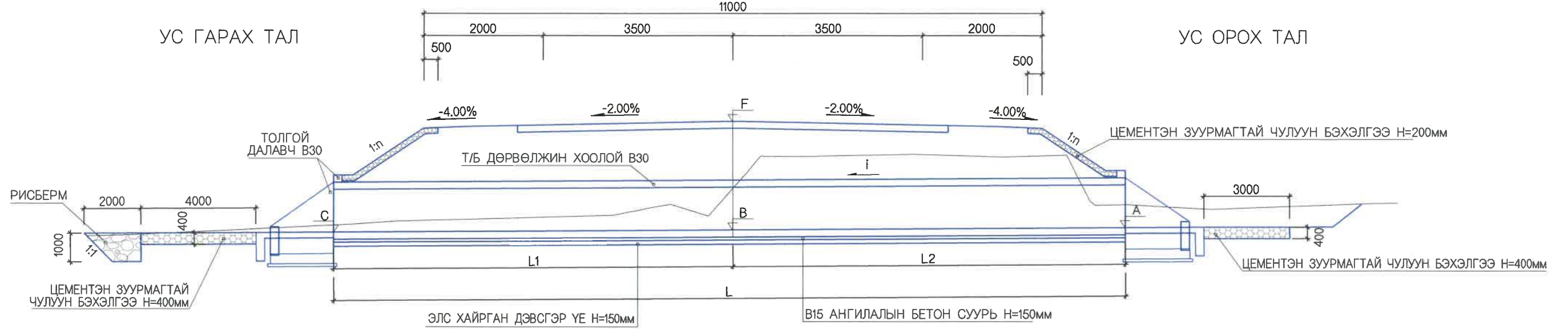
2021/11 сар

ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

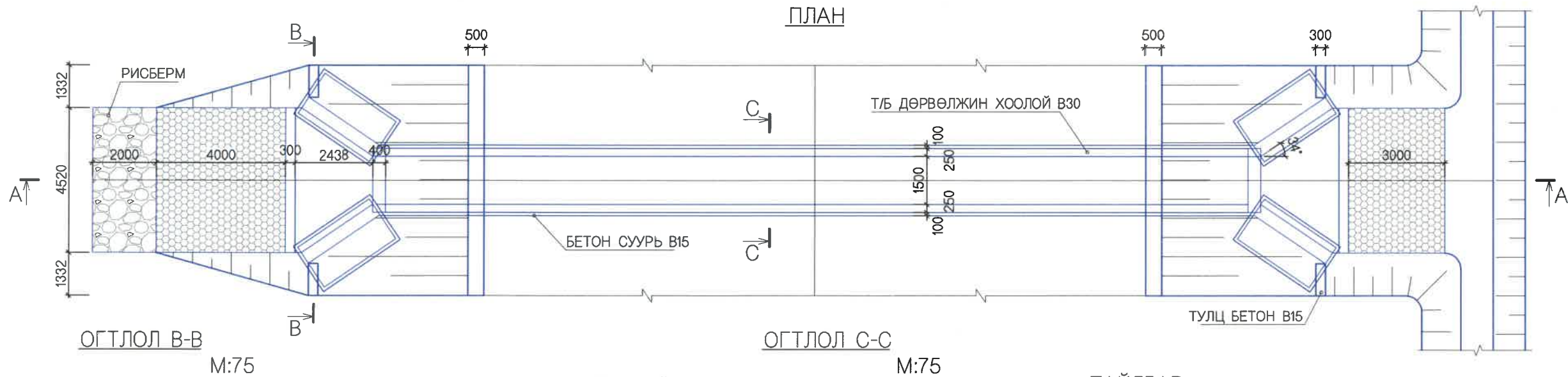
№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг а	Хоолойн урт L	Авто замын тэнхлэгээс зүүн L1	Авто замын тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий i	Замын төлөвлөлтийн түвшин F	Ус орох амсрын түвшин А	Хоолойн тэнхлэгийн түвшин В	Ус гарах амсрын түвшин С
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	9	12+609	1.5x1.5	90°	14.4	7.31	7.09	1.00	977.204	974.515	974.444	974.371
2	13	17+041	1.5x1.5	90°	23.8	12.24	11.56	2.00	1022.765	1017.116	1016.885	1016.640
3	14	17+810	1.5x1.5	90°	19	9.78	9.22	2.00	1025.152	1021.046	1020.862	1020.666
4	17	19+542	1.5x1.5	90°	23.1	11.74	11.36	-1.00	959.471	954.188	954.071	953.957
5	18	22+115	1.5x1.5	90°	18.1	9.44	8.66	1.00	927.960	924.197	924.110	924.016
6	19	23+160	1.5x1.5	90°	19.5	9.82	9.68	-1.00	926.670	922.478	922.380	922.283
7	20	24+620	1.5x1.5	90°	17.8	8.99	8.81	-1.00	937.120	933.610	933.520	933.432
8	21	25+921	1.5x1.5	90°	18.8	9.26	9.54	-1.00	940.465	936.448	936.355	936.260
9	25	29+396	1.5x1.5	90°	19.7	9.72	9.98	-1.00	946.236	941.803	941.706	941.606
10	26	31+588	1.5x1.5	90°	17.3	8.78	8.52	-1.00	933.640	930.168	930.080	929.995
11	28	32+614	1.5x1.5	90°	17.1	8.92	8.18	-1.00	941.612	938.321	938.232	938.150
12	30	35+008	1.5x1.5	90°	14.4	7.11	7.29	-1.00	930.442	927.753	927.682	927.609
13	32	35+841	1.5x1.5	90°	14.8	7.5	7.3	-1.00	919.737	917.092	917.017	916.944
14	36	39+522	1.5x1.5	90°	14.8	7.49	7.31	-1.00	915.112	912.477	912.402	912.329
15	40	44+314	1.5x1.5	90°	17.6	9.04	8.56	2.00	965.151	961.512	961.341	961.160
16	41	45+590	1.5x1.5	90°	40	20.77	19.23	2.00	993.298	983.913	983.528	983.113
17	43	46+857	1.5x1.5	90°	19.7	10.36	9.34	2.00	997.434	993.291	993.104	992.897
18	44	47+636	1.5x1.5	90°	18.9	9.74	9.16	2.00	1007.049	1003.022	1002.839	1002.644
19	48	52+163	1.5x1.5	90°	39.7	21.47	18.23	2.00	1105.845	1095.660	1095.295	1094.866
20	49	52+785	1.5x1.5	90°	44.3	22.87	21.43	2.00	1118.850	1107.819	1107.390	1106.933
21	50	54+220	1.5x1.5	90°	25.6	13.16	12.44	2.00	1167.739	1161.508	1161.259	1160.996
22	51	54+734	1.5x1.5	90°	28.9	14.67	14.23	2.00	1148.284	1140.859	1140.574	1140.281
23	52	55+185	1.5x1.5	90°	40.1	20.62	19.48	2.00	1131.928	1122.318	1121.928	1121.516
24	54	56+169	1.5x1.5	90°	15.7	8.09	7.61	2.00	1110.616	1107.568	1107.416	1107.254
25	58	58+381	1.5x1.5	90°	15.9	8.2	7.7	2.00	1039.648	1036.532	1036.378	1036.214
26	61	60+719	1.5x1.5	90°	19.2	9.69	9.51	2.00	1001.682	997.672	997.482	997.288
27	71	68+316	1.5x1.5	90°	17.2	8.84	8.36	2.00	910.239	906.726	906.559	906.382
28	75	70+396	1.5x1.5	90°	15.1	7.87	7.23	1.00	903.421	900.113	900.041	899.962
32	84	75+788	1.5x1.5	90°	15	7.59	7.41	-1.00	828.216	825.462	825.386	825.312
33	86	78+737	1.5x1.5	90°	14.4	7.31	7.09	1.00	807.063	804.374	804.303	804.230
34	87	79+657	1.5x1.5	90°	14.6	7.41	7.19	-1.00	799.605	796.919	796.845	796.773
35	88	80+606	1.5x1.5	90°	15.3	7.77	7.53	-1.00	793.740	790.758	790.680	790.605
36	91	82+377	1.5x1.5	90°	16	7.62	8.38	-1.00	781.012	778.068	777.992	777.908
37	92	83+402	1.5x1.5	90°	14.2	7.2	7	-1.00	772.538	769.920	769.848	769.778
38	102	87+137	1.5x1.5	90°	23.2	12.19	11.01	2.00	760.456	755.266	755.046	754.802
39	107	90+709	1.5x1.5	90°	14.4	7.31	7.09	1.00	735.582	732.749	732.822	732.893

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MPCGr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧИМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНГ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ	
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	1.5x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ ШИФР: 04/21	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА		
	ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА	МАСШТАБ: 1:150 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД АЗ 2 6 2021/11 сар	

ОГТЛОЛ А-А

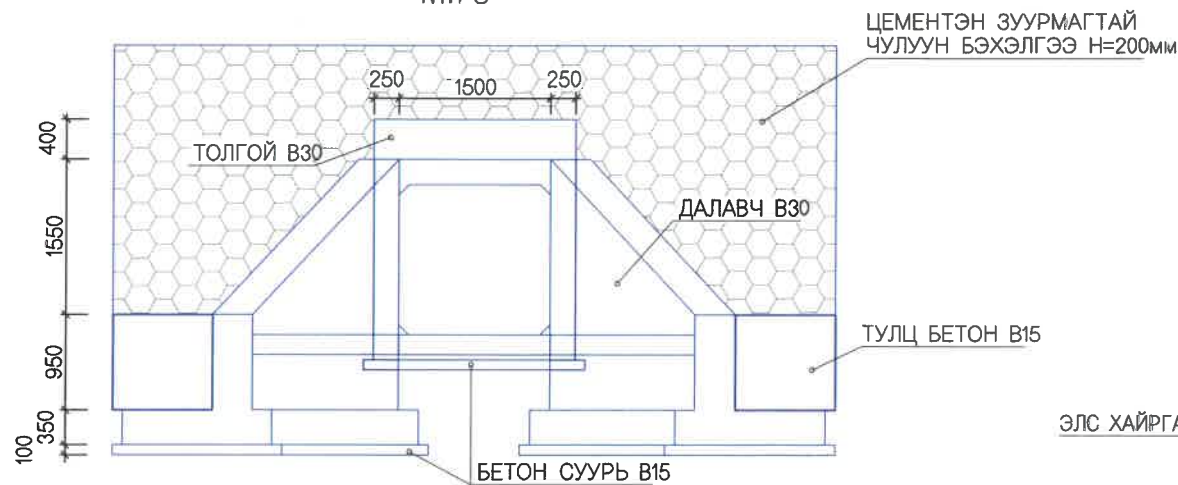


ПЛАН



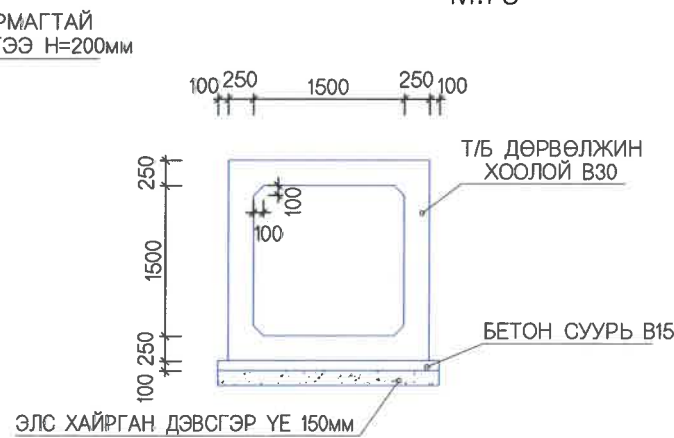
ОГТЛОЛ В-В

М:75



ОГТЛОЛ С-С

М:75



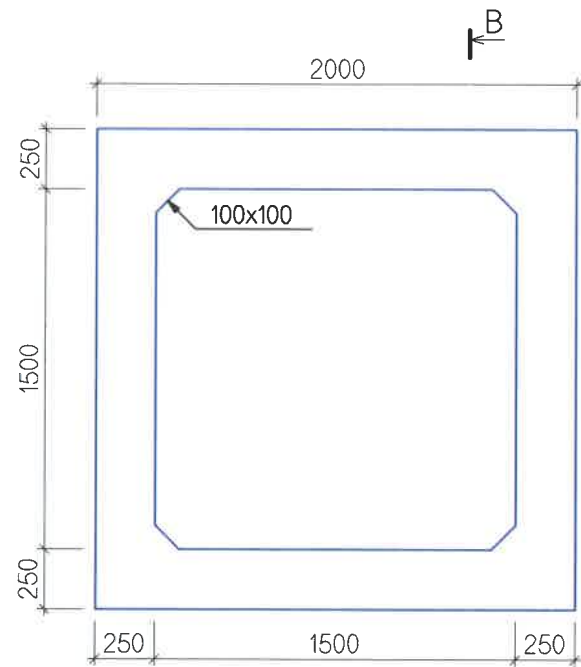
ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. БЕТОН ЗУУРМАГИЙН 28 ХОНОГИЙН ДАРААХ ШАХАЛТЫН БАТ БЭХИЙН ХАМГИЙН БАГА УТГА НЬ ТОЛГОЙ, ХООЛОЙН ХЭСЭГТ 30мПа, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНАНД 20мПа БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ МNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В20 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ /1.0x1.0x0.3м/ ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

В30, В20, В15 - БЕТОНЫ АНГИЛАЛ

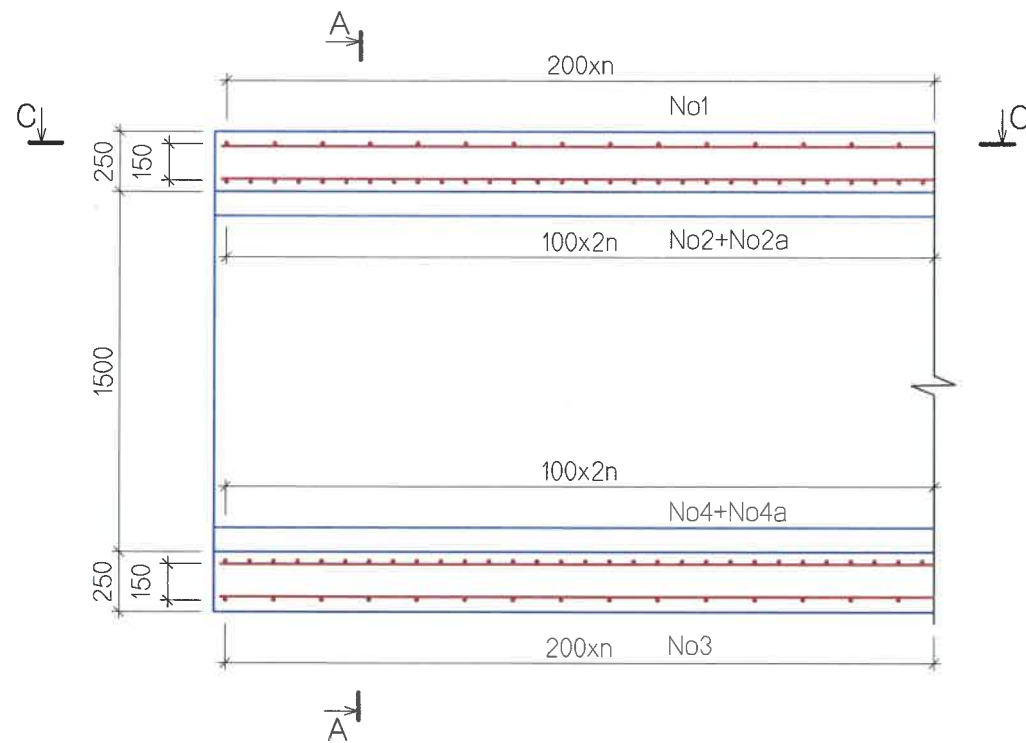
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	ТБХ							
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА</p> <p>ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА</p>	<p>1.5x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>МАСШТАБ: 1:150</p> <table border="1"> <tr> <td>ҮЕ ШАТ</td> <td>ХУУДАС</td> <td>БУХ.ХУУД</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>2021/11 сар</p>		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ.ХУУД	А3	3
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ.ХУУД							
А3	3	6							

ЕРӨНХИЙ ОГТЛОЛ

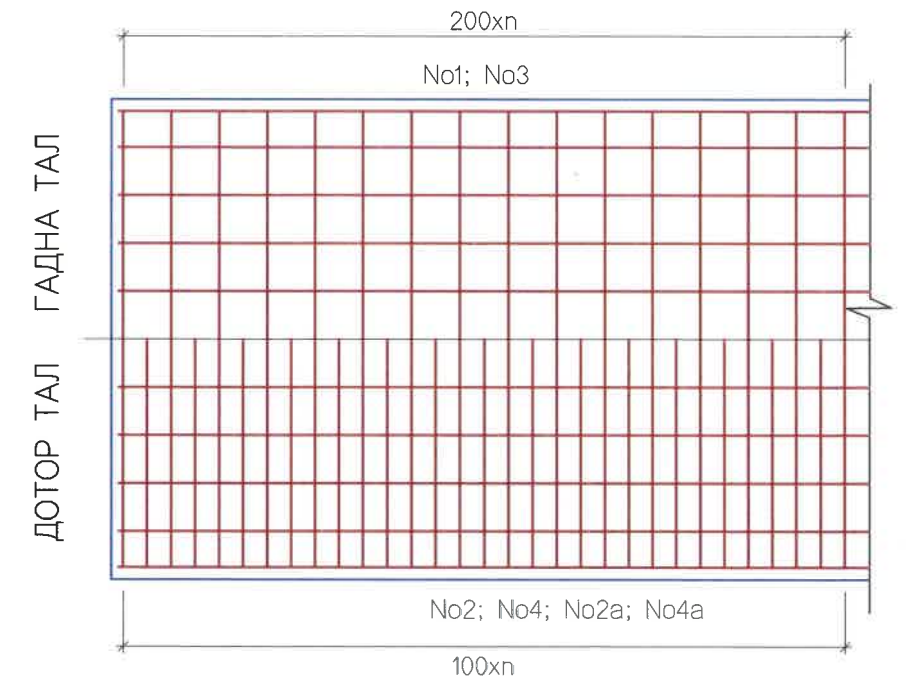


ОГТЛОЛ А-А

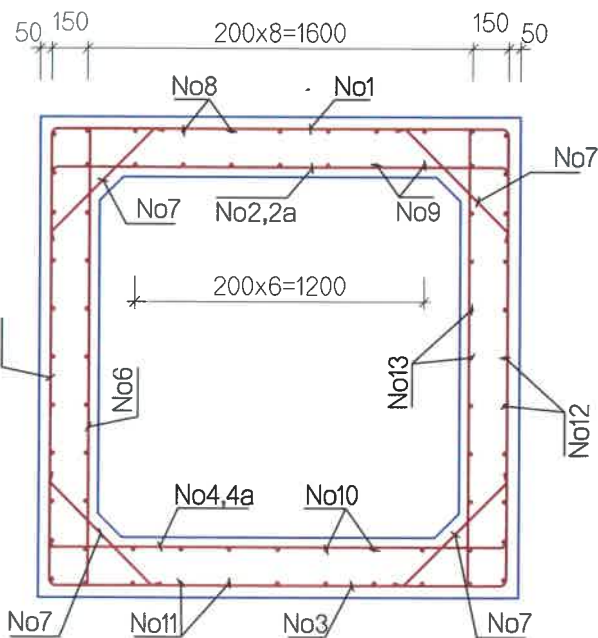
ОГТЛОЛ В-В



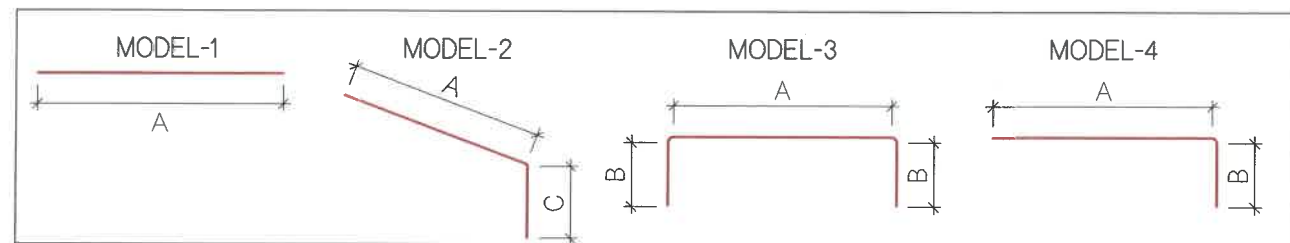
ОГТЛОЛ С-С



ДОТОР ТАЛ
ГАДНА ТАЛ



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



1 y/m ХООЛОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ТӨРӨЛ: /1.5x1.5м/

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	C1	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm	mm					
1	13	35	1900	600			3100	0.995	3.08	5	15.4
2	13	35	1900	600			3100	0.995	3.08	5	15.4
2a	13		1900				1900	0.995	1.89	5	9.45
3	13	35	1900	600			3100	0.995	3.08	5	15.4
4	13	35	1900	600			3100	0.995	3.08	5	15.4
4a	13		1900				1900	0.995	1.89	5	9.45
5	13		1900				1900	0.995	1.89	10	18.9
6	13		1900				1900	0.995	1.89	10	18.9
7	10	25	620			200	1020	0.56	0.57	20	11.4
8	10		1000				1000	0.56	0.56	11	6.16
9	10		1000				1000	0.56	0.56	11	6.16
10	10		1000				1000	0.56	0.56	11	6.16
11	10		1000				1000	0.56	0.56	11	6.16
12	10		1000				1000	0.56	0.56	14	7.84
13	10		1000				1000	0.56	0.56	14	7.84
НИЙТ											170.02
БООХ УТАС 0.5%											0.85
БҮГД											170.87
БЕТОН В30 /м3/											1.77

ТАЙЛБАР:

- D10 АРМАТУР НЬ SD345 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.
- Ф6 АРМАТУР НЬ SR235 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА
ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА

1.5x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН
ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ

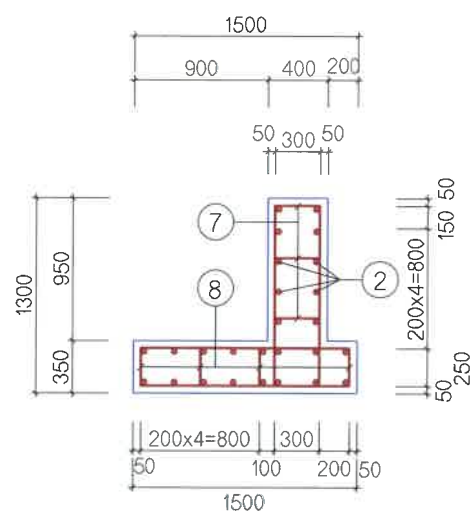
ШИФР: 04/21

ТБХ

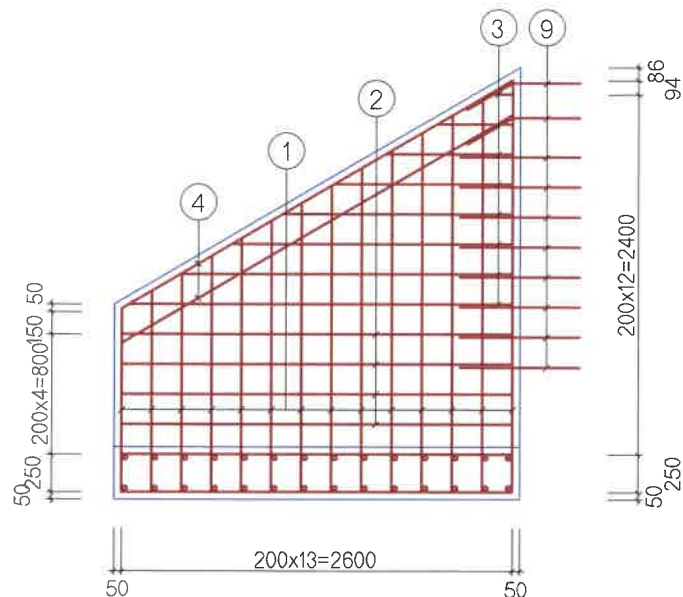
МАСШТАБ: 1:25
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХХУУД
А3 4 6
2021/11 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

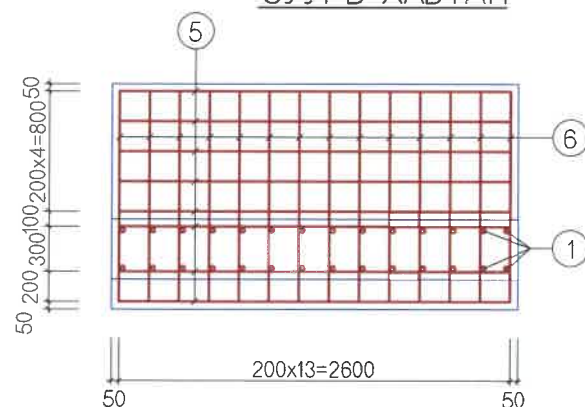
/ h=1.3 м /



ДАЛАВЧ ХАНА



СУУРЬ ХАВТАН



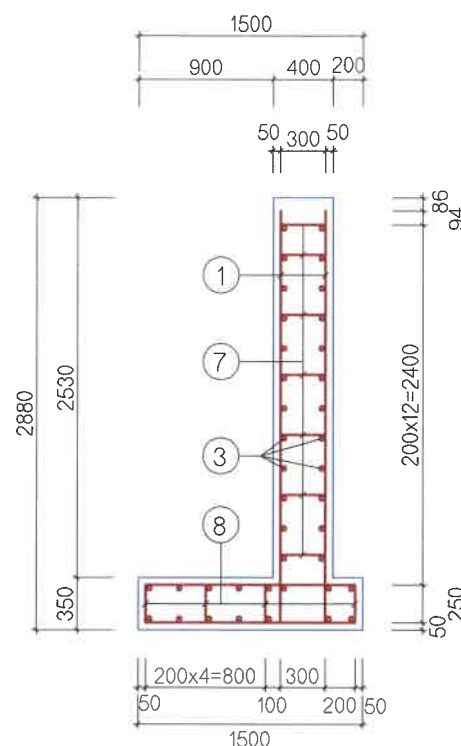
ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ТОЛГОЙ)

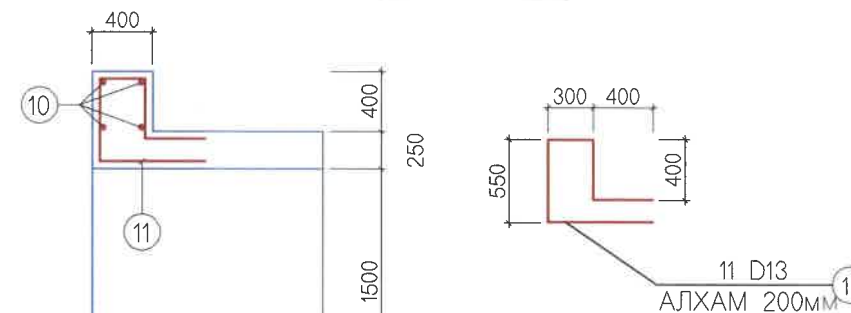
No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A mm	B mm	C mm	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
10	13		1900			1900	0.995	1.89	4	7.56
11	13	25	2350			2350	0.995	2.34	11	25.74
НИЙТ										33.3
БООХ УТАС 0.5%										0.17
БҮГД										33.47
БЕТОН В30 /мЗ/										0.32

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

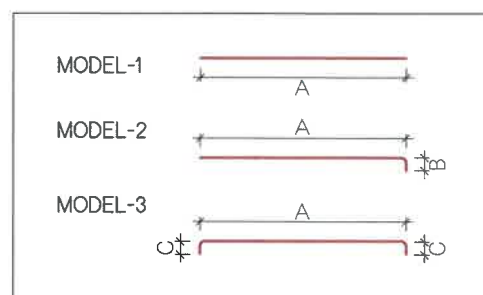
/ h=2.28 м /



ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ДАЛАВЧ)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A mm	B mm	C mm	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
1	13	25	1220~2750 1930	200		2130	0.995	2.12	28	59.36
2	13		2600			2600	0.995	2.59	8	20.72
3	13		160~2550 1360			1360	0.995	1.35	16	21.6
4	13		3020			3020	0.995	3.0	4	12.0
5	13		2600			2600	0.995	2.59	16	41.44
6	13		1400			1400	0.995	1.39	28	38.92
7	13	25	300		200	700	0.995	0.7	60	42.0
8	13	25	250		200	650	0.995	0.65	35	22.75
9	13	25	800			800	0.995	0.8	20	16.0
НИЙТ										274.79
БООХ УТАС 0.5%										1.37
БҮГД										276.16
БЕТОН В30 /мЗ/										3.3

ТАЙЛБАР: / NOTE:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

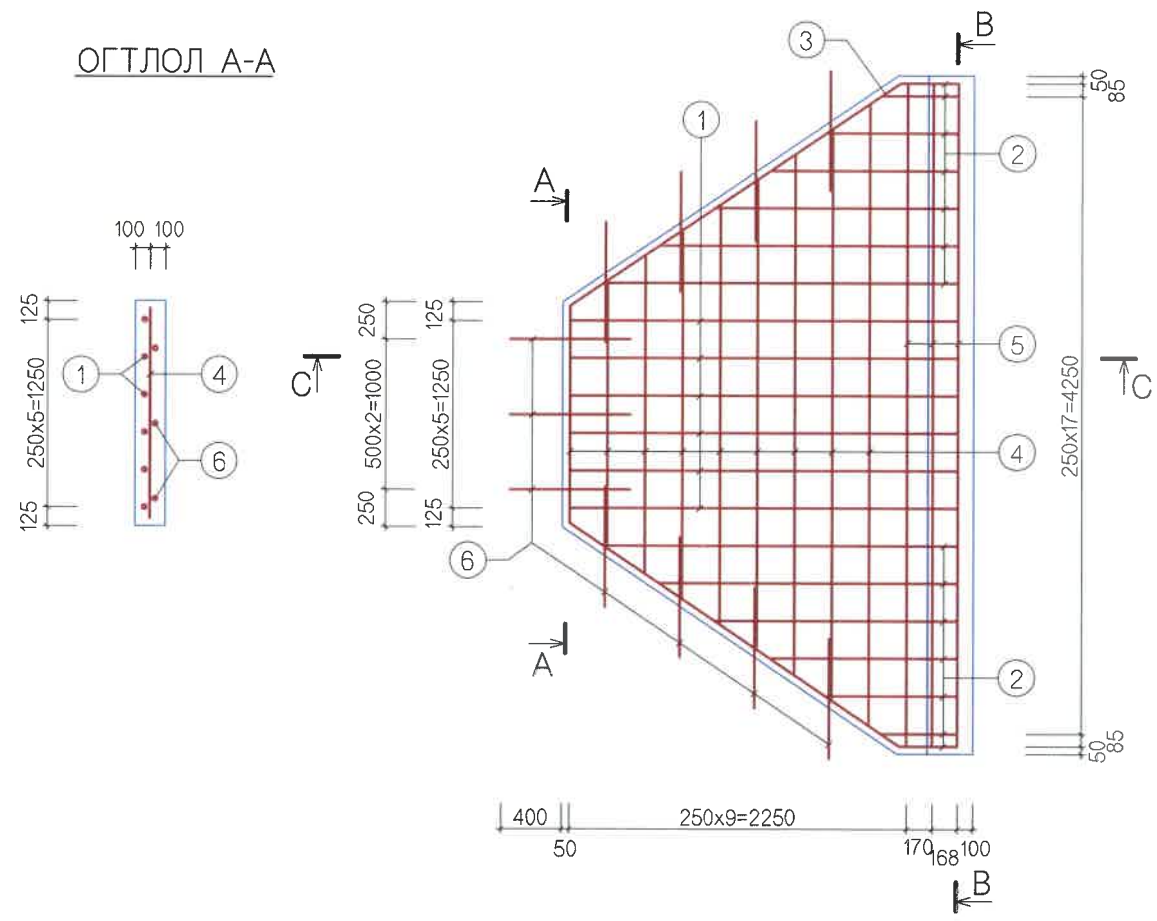
О.ЭНХТАЙВАН
Г.ЭНХЦЭЦЭГ
Д.БАТТУЛГА
ЛАВЬЯА

1.5x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН
ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ
ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ

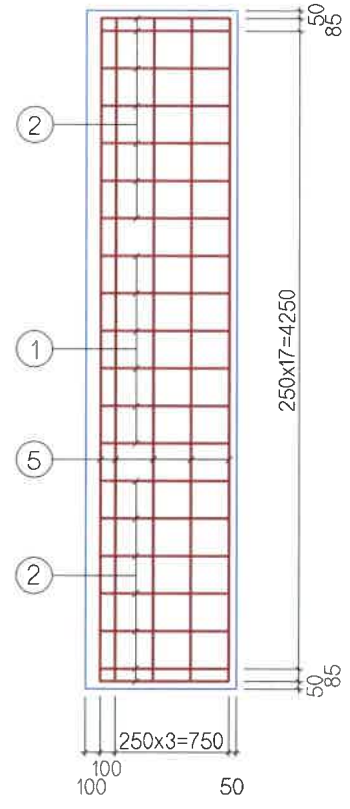
ШИФР: 04/21

ТБХ

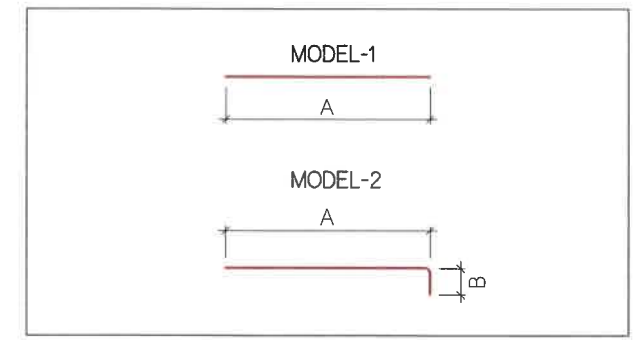
МАСШТАБ: 1:50
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
А3 5 6
2021/11 сар



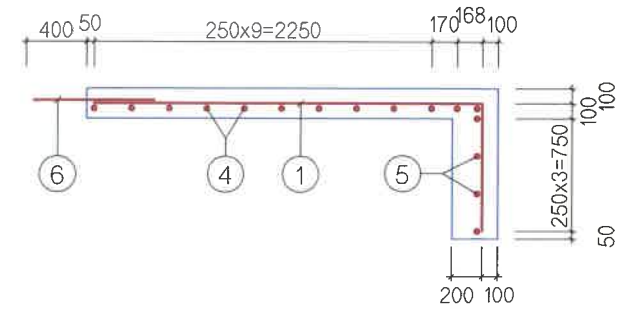
ОГТЛОЛ В-В



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ОГТЛОЛ С-С



ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ШАЛ, 1 ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ DIA mm	МАТАХ РАДИУС mm	РАДИУС			УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			A mm	B mm	C mm					
1	13	25	2590	850		3440	0.995	3.42	6	20.52
2	13	25	390~2370 1290	850		2140	0.995	2.13	14	29.82
3	13		2660			2660	0.995	2.65	2	5.3
4	13		1450~4150 2800			2800	0.995	2.79	9	25.11
5	13		4420			4420	0.995	4.4	7	30.8
6	13		800			800	0.995	0.8	11	8.8
НИЙТ										120.35
БООХ УТАС 0.5%										0.6
БҮГД										120.95
БЕТОН В30 /м3/										2.9
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/										0.3


ТАЙЛБАР: тулц бетоныг далангийн хажуу налууугийн бэхэлгээний ёроолд В15 ангилалын бетоноор газар дээр нь цутгаж хийнэ. тулц бетон нь / 1.0x1.0x0.3 м/ хэмжээтэй байна.

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p> <p>ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА</p> <p>ШАЛГАСАН II ЛАВЬЯА</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>1.5x1.5М Т/БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>ТБХ</p> <p>МАСШТАБ: 1:50</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД</p> <p>A3 6 6</p> <p>2021/11 сар</p>
	<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p>		

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62






9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

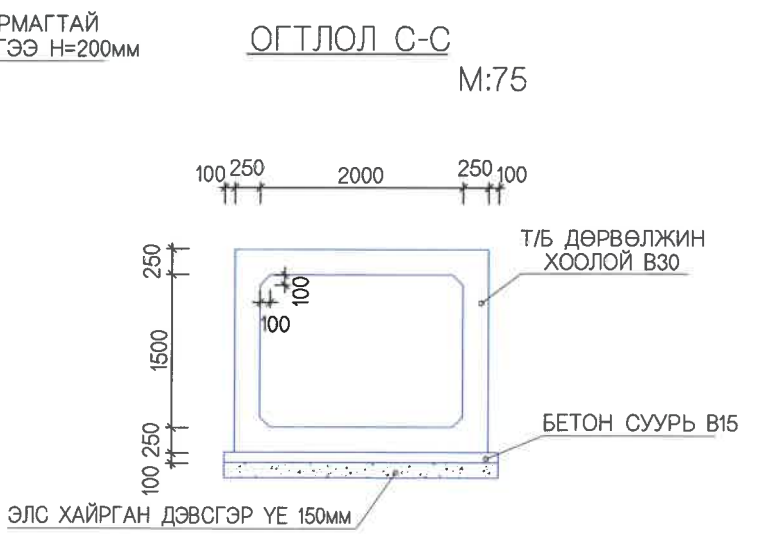
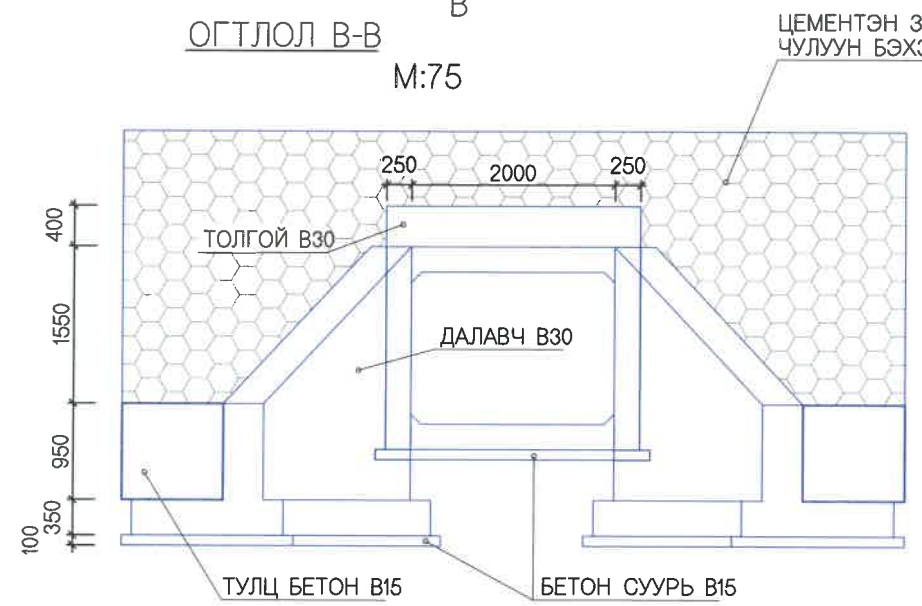
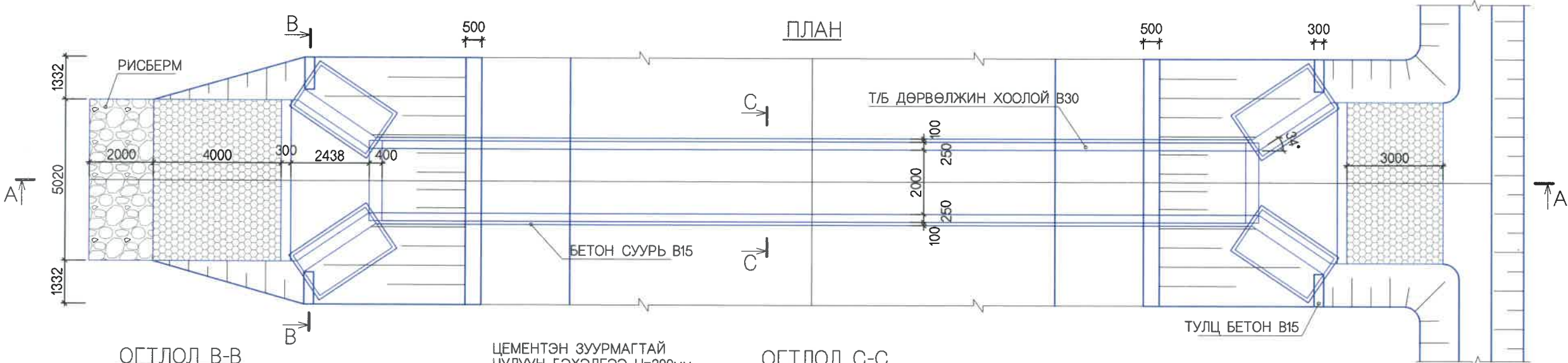
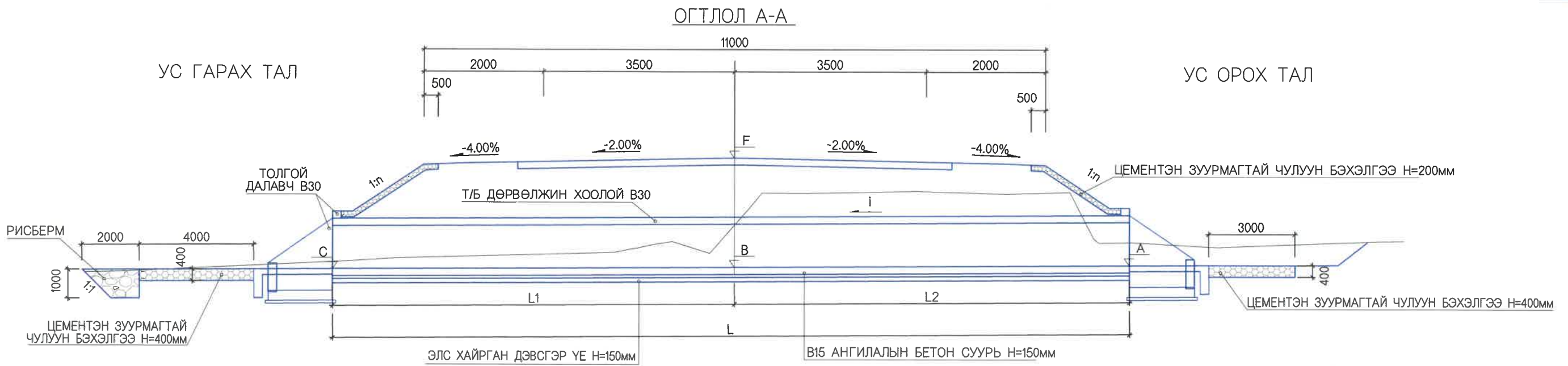
3 2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/06
2	2.0x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	02/06
3	2.0x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	03/06
4	2.0x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АРМАТУРЛАЛТ	04/06
5	2.0x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	05/06
6	2.0x1.5M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	06/06

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ ШИФР: 04/21

ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг а	Хоолойн урт L	Авто замын тэнхлэгээс зүүн L1	Авто замын тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий i	Замын төлөвлөлтийн түвшин F	Ус орох амсрын түвшин А	Хоолойн тэнхлэгийн түвшин В	Ус гарах амсрын түвшин С
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	39	43+207	2.0x1.5	90	14.40	7.31	7.09	1.00	939.769	937.080	937.009	936.936
2	59	58+941	2.0x1.5	90	19.20	9.74	9.46	1.00	1029.973	1025.738	1025.643	1025.546
3	89	81+143	2.0x1.5	90	14.10	6.95	7.15	-1.00	789.572	786.992	786.922	786.851

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБХ
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		2.0x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА		ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА		МАСШТАБ: 1:150 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 2 6 2021/11 сар	



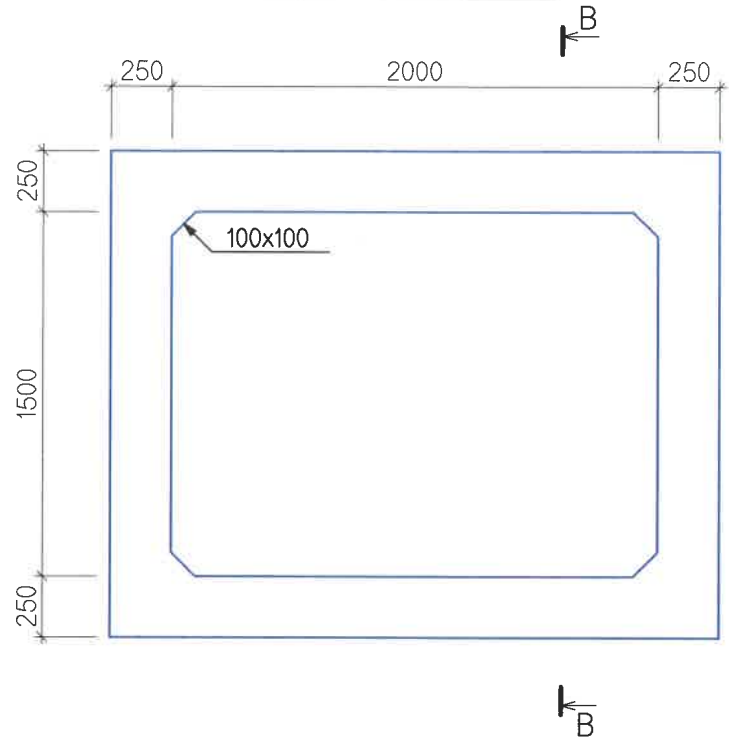
ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БУХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ, ИХ БИЕ, ШАЛАНД В30 АНГИЙН БЕТОН, ТУЛЦ ХАНАНД В15 АНГИЙН БЕТОН БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ МNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В15 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0м x 1.0м x 0.3м / ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

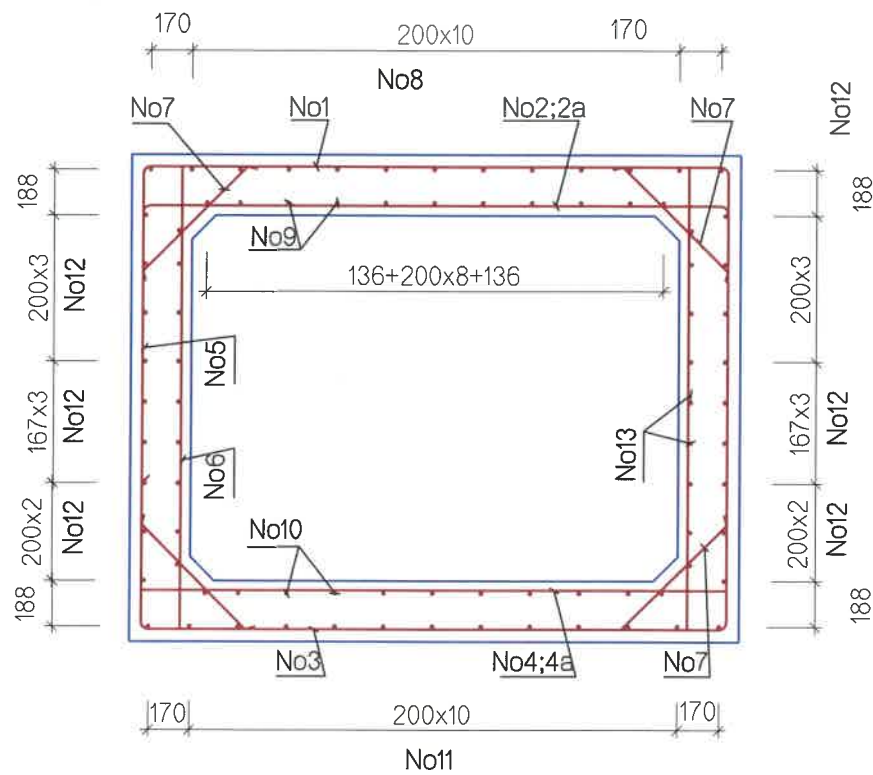
В30, В15 - БЕТОНЫ АНГИЛАЛ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	ТБХ
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА</p>	<p>2.0x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ</p>
ШИФР: 04/21		2021/11 cap

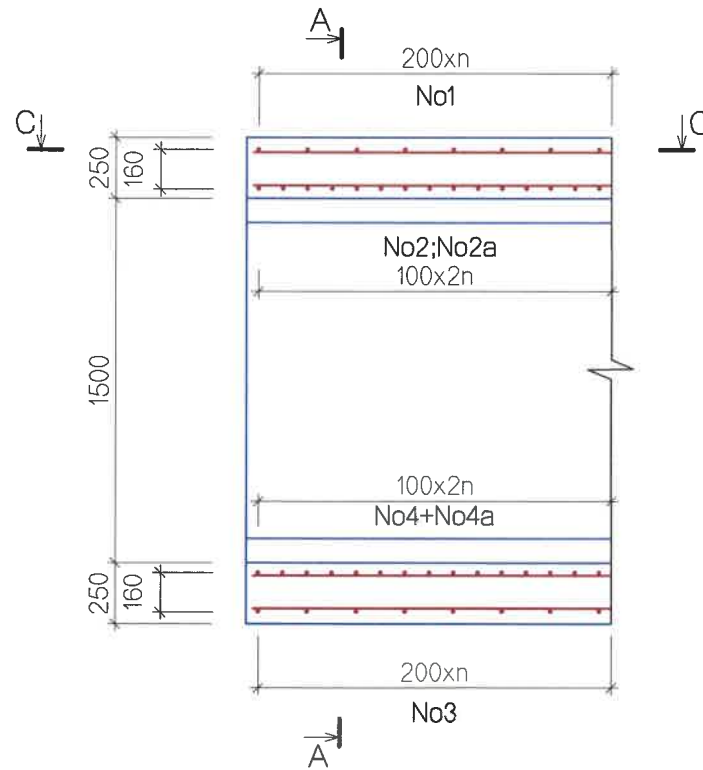
ЕРӨНХИЙ ОГТЛОЛ



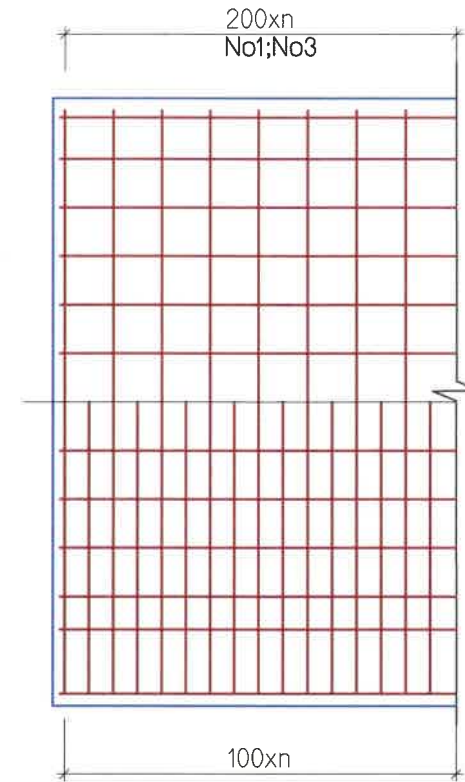
ОГТЛОЛ А-А



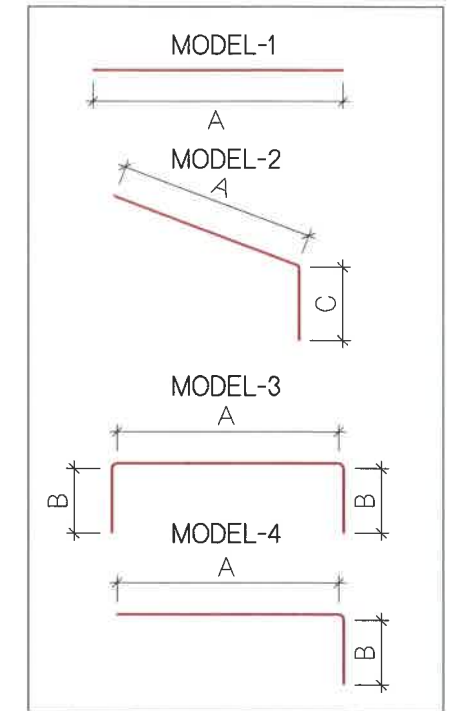
ОГТЛОЛ В-В



ОГТЛОЛ С-С



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



1 у/м ХООЛОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ТӨРӨЛ: 1.5x1.5м/

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	РАДИУС					УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			A	B	C	D	C1					
1	13	35	2400	600				3600	0.995	3.58	5	17.91
2	13	35	2400	600				3600	0.995	3.58	5	17.91
2a	13		2400					2400	0.995	2.39	5	11.94
3	13	35	2400	600				3600	0.995	3.58	5	17.91
4	13	35	2400	600				3600	0.995	3.58	5	17.91
4a	13		2400					2400	0.995	2.39	5	11.94
5	13		1900					1900	0.995	1.89	10	18.91
6	13		1900					1900	0.995	1.89	10	18.91
7	10	25	620				200	1020	0.56	0.57	20	11.42
8	10		1000					1000	0.56	0.56	13	7.28
9	10		1000					1000	0.56	0.56	11	6.16
10	10		1000					1000	0.56	0.56	11	6.16
11	10		1000					1000	0.56	0.56	13	7.28
12	10		1000					1000	0.56	0.56	18	10.08
13	10		1000					1000	0.56	0.56	16	8.96
НИЙТ											190.68	
БООХ УТАС 0.5%											0.95	
БҮГД											191.63	
БЕТОН В30 /м3/											2.02	

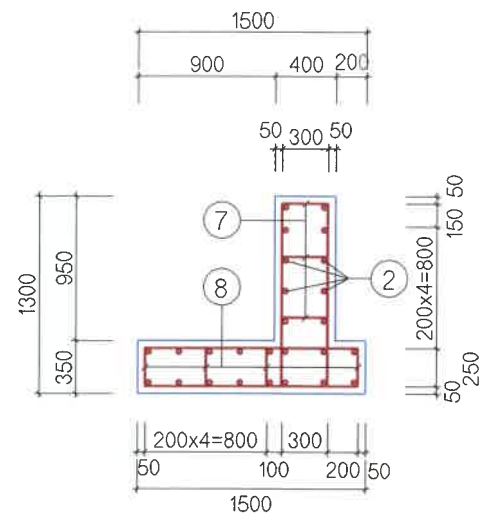
ТАЙЛБАР:

- D10 АРМАТУР НЬ SD345-390 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.
- Ф6 АРМАТУР НЬ SR235 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.

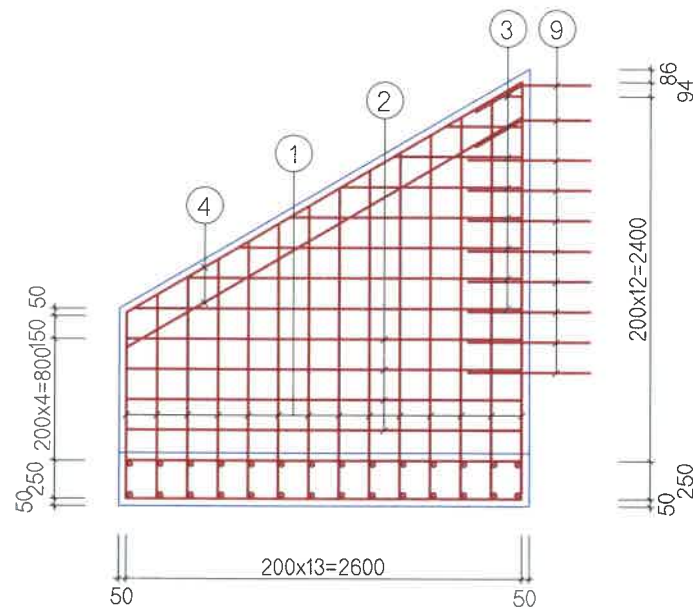
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН I ШАЛГАСАН II	О.ЭНХТАЙВАН Г.ЭНХЦЭЦЭГ Д.БАТТУЛГА ЛАВЬЯА	
МАСШТАБ: 1:150			ҮЕ ШАТ А3
ХУУДАС 4			БУХХУУД 6
2021/11 сар			2021/11 сар

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

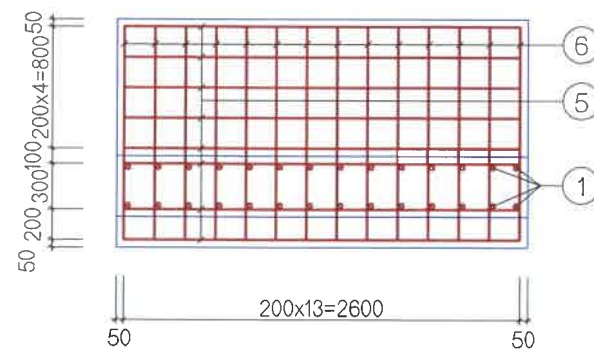
/ h=1.3 м /



ДАЛАВЧ ХАНА



СУУРЬ ХАВТАН



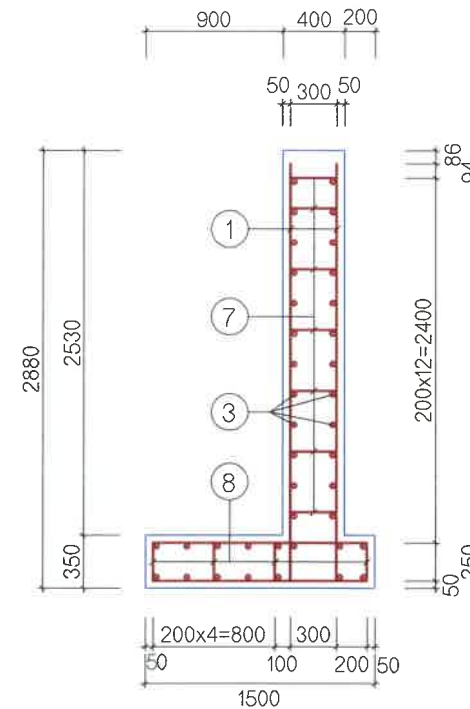
ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ТОЛГОЙ)

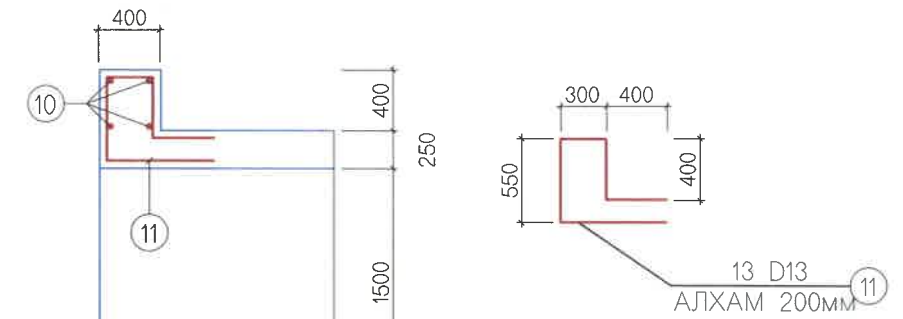
No	ГОЛЧ DIA mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm					
10	13		2400			2400	0.995	2.39	4	9.56
11	13	25	2350			2350	0.995	2.34	13	30.42
НИЙТ										39.98
БООХ УТАС 0.5%										0.2
БҮГД										40.18
БЕТОН В30 /м3/										0.4

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

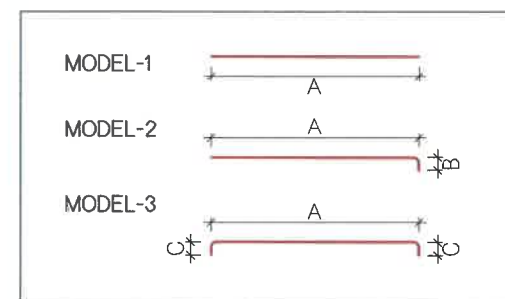
/ h=2.28 м /



ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ДАЛАВЧ)

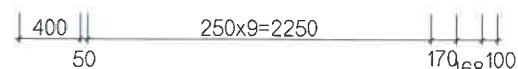
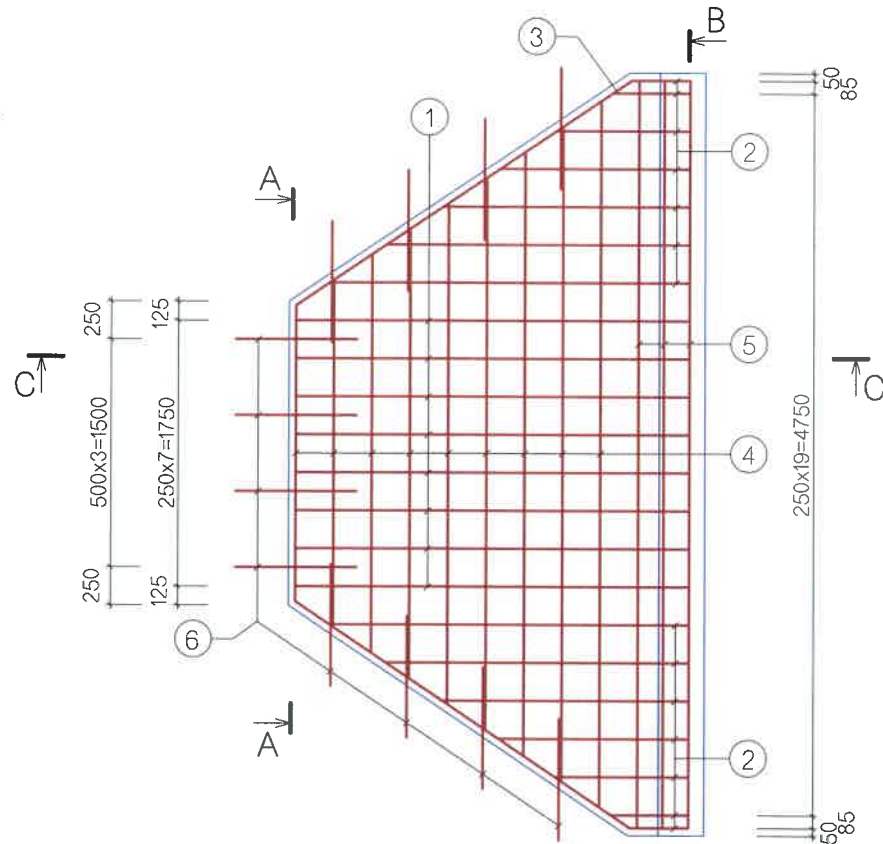
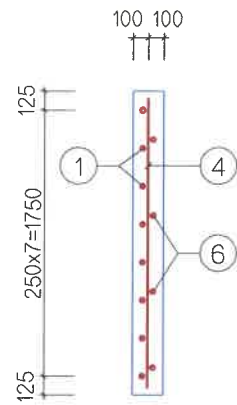
No	ГОЛЧ DIA mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm					
1	13	25	1220~2750 1930	200		2130	0.995	2.12	28	59.36
2	13		2600			2600	0.995	2.59	8	20.72
3	13		160~2550 1360			1360	0.995	1.35	16	21.6
4	13		3020			3020	0.995	3.0	4	12.0
5	13		2600			2600	0.995	2.59	16	41.44
6	13		1400			1400	0.995	1.39	28	38.92
7	13	25	300		200	700	0.995	0.7	60	42.0
8	13	25	250		200	650	0.995	0.65	35	22.75
9	13	25	800			800	0.995	0.8	20	16.0
НИЙТ										274.79
БООХ УТАС 0.5%										1.37
БҮГД										276.16
БЕТОН В30 /м3/										3.3

ТАЙЛБАР: / NOTE:

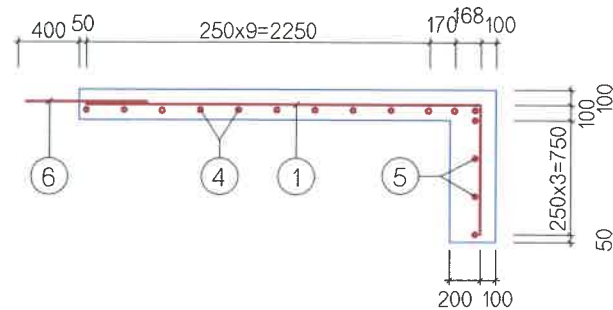
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ	
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН	МАСШТАБ: 1:150	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ	2.0x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21	A3 5 6
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА	2021/11 cap	

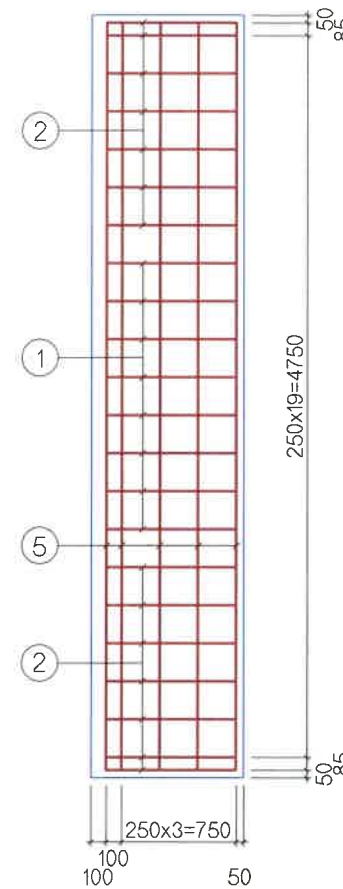
ОГТЛОЛ А-А



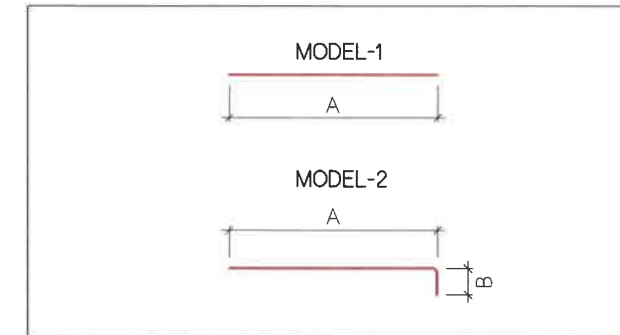
ОГТЛОЛ С-С



ОГТЛОЛ В-В



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ШАЛ, 1 ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm					
1	13	25	2590	850		3440	0.995	3.42	8	27.36
2	13	25	390~2370 1290	850		2140	0.995	2.13	14	29.82
3	13		2660			2660	0.995	2.65	2	5.3
4	13		1950~4650 3300			3300	0.995	3.28	9	29.52
5	13		4920			4920	0.995	4.9	7	34.3
6	13		800			800	0.995	0.8	12	9.6
НИЙТ										135.9
БООХ УТАС 0.5%										0.7
БҮГД										136.6
БЕТОН В30 /м3/										4.08
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/										0.3

ТАЙЛБАР: тулц бетоныг далангийн хажуу налууугийн бэхлэлгээний ёроолд В15 ангилалын бетоноор газар дээр нь цутгаж хийнэ. тулц бетон нь / 1.0x1.0x0.3 м / хэмжээтэй байна.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА	2.0x1.5М Т/БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ ШИФР: 04/21

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

4 /2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/05
2	/2.0x1.5M/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ, ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	02/05
3	/2.0x1.5M/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АРМАТУРЛАЛТ	03/05
4	/2.0x1.5M/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	04/05
5	/2.0x1.5M/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	05/05



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА

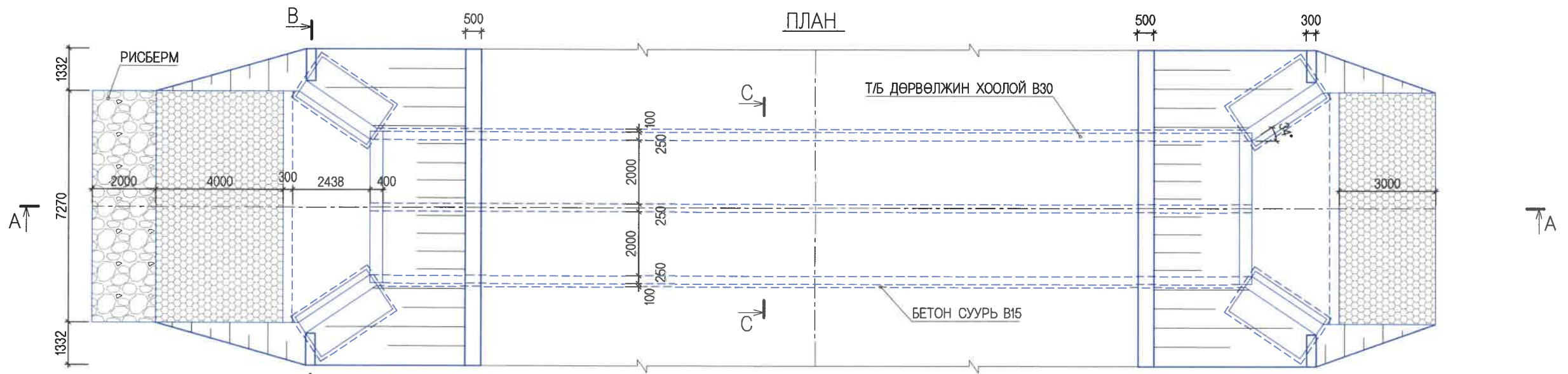
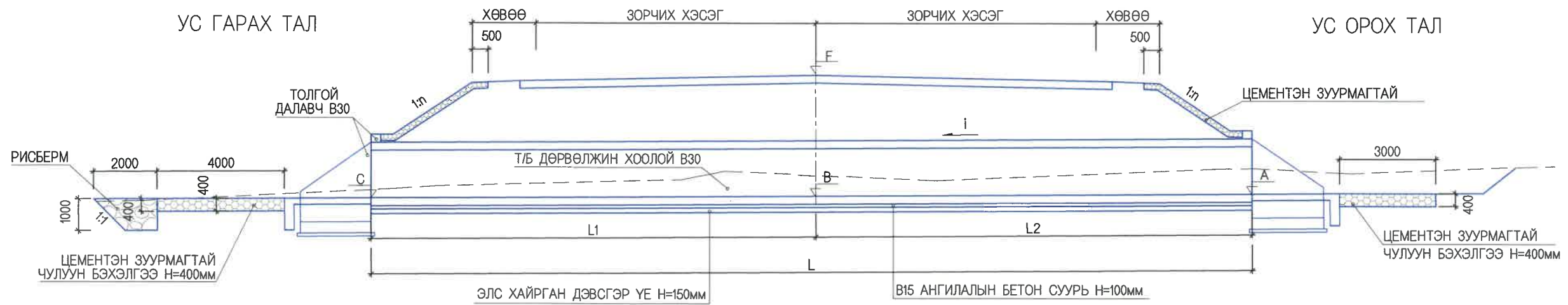
/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

ТБХ

МАСШТАБ: -		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
A3	1	5
2021/11 сар		

ОГТЛОЛ А-А

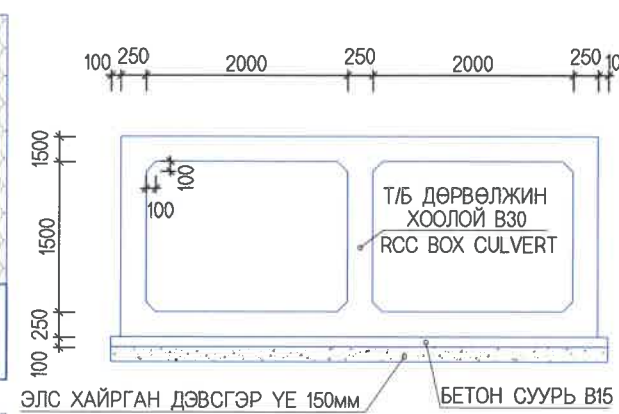
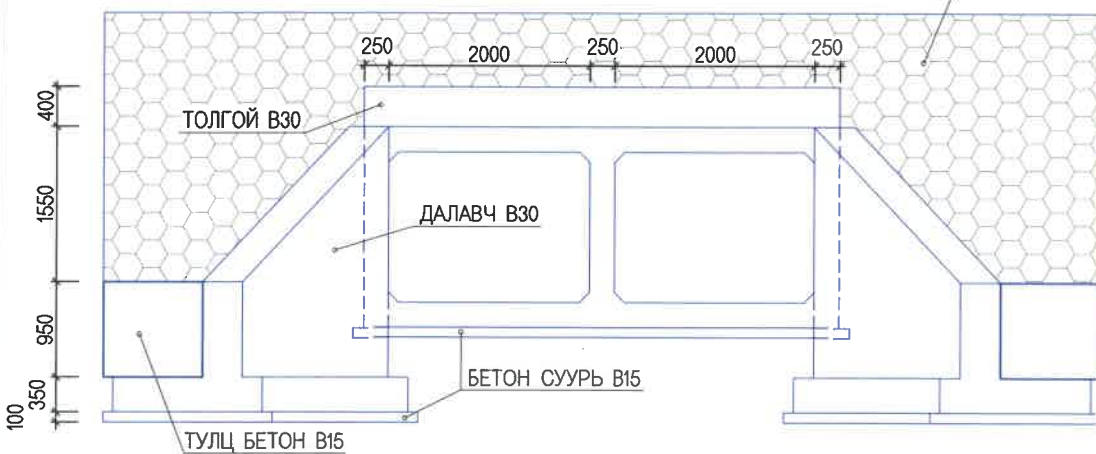


ОГТЛОЛ В-В М:75

ЦЕМЕНТЭН ЗУУРМАГТАЙ ЧУЛУУН БЭХЭЛГЭЭ Н=200ММ

ОГТЛОЛ С-С М:75

1/2.0x1.5Mx2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ



№	Хоолойн дугаар		Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг а	Хоолойн урт L	Авто замын тэнхлэгээс зүүн L1	Авто замын тэнхлэгээс буруун L2	Хоолойн хэвгий I	Замын төлөвлөгтийн түвшин F	Ус орх амсрын түвшин		Ус гаргах амсрын түвшин C
	№	км								м	м	
1	1	0+771	1/2.0x1.5x2	90°	13.9	7.5	6.4	1.0	1067.069	1064.543	1064.479	1064.404
2	2	2+955.5	1/2.0x1.5x2	90°	14.4	7.31	7.09	1.0	1038.301	1034.822	1034.751	1034.678
3	3	5+035.2	1/2.0x1.5x2	90°	13.7	6.95	6.75	1.0	1021.948	1019.476	1019.408	1019.339
4	4	5+528.5	1/2.0x1.5x2	90°	15.7	7.52	8.18	1.0	1019.138	1016.060	1015.978	1015.903
5	5	8+931	1/2.0x1.5x2	90°	15.2	7.72	7.48	1.0	997.889	994.934	994.859	994.782
6	6	10+169	1/2.0x1.5x2	90°	18	8.11	7.89	1.0	991.019	987.818	987.739	987.658
7	7	11+380.5	1/2.0x1.5x2	90°	15.1	7.65	7.45	1.0	990.011	987.116	987.041	986.965
8	8	11+527.5	1/2.0x1.5x2	90°	15.2	7.41	7.79	1.0	988.954	986.212	986.134	986.060
9	9	49+305	1/2.0x1.5x2	90°	19.9	10.1	9.8	1.0	1029.869	1025.377	1025.279	1025.178
10	10	50+424	1/2.0x1.5x2	90°	42.8	21.46	21.34	1.0	1046.298	1035.711	1035.498	1035.283
11	11	65+204	1/2.0x1.5x2	90°	14.4	7.11	7.29	-1.0	956.353	953.684	953.593	953.520

ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. БЕТОН ЗУУРМАГИЙН 28 ХОНОГИЙН ДАРААХ ШАХАЛТЫН БАТ БЭХИЙН ХАМГИЙН БАГА УТГА НЬ ТОЛГОЙ, ХООЛОЙН ХЭСЭГТ 30МПа, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНАНД 20МПа БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ MNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В20 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ 1/0.1x0.3M/ ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

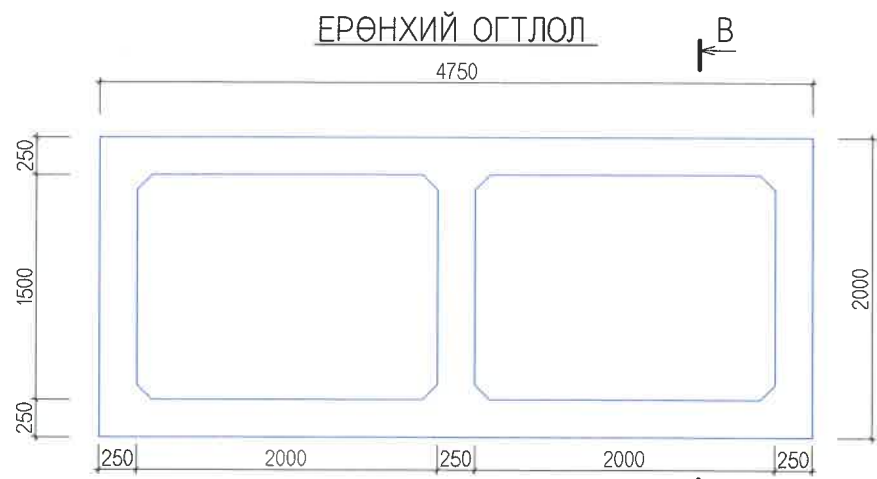
УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН О.ЭНХТАЙВАН
ШАЛГАСАН-I ЛАВЬЯА
ШАЛГАСАН-II Д.БАТТУЛГА

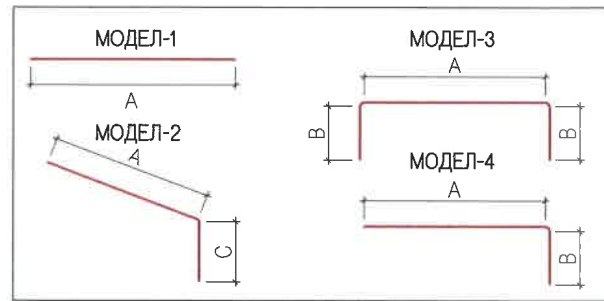
1/2.0x1.5Mx2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ, ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ
ШИФР: 04/21

ТБХ

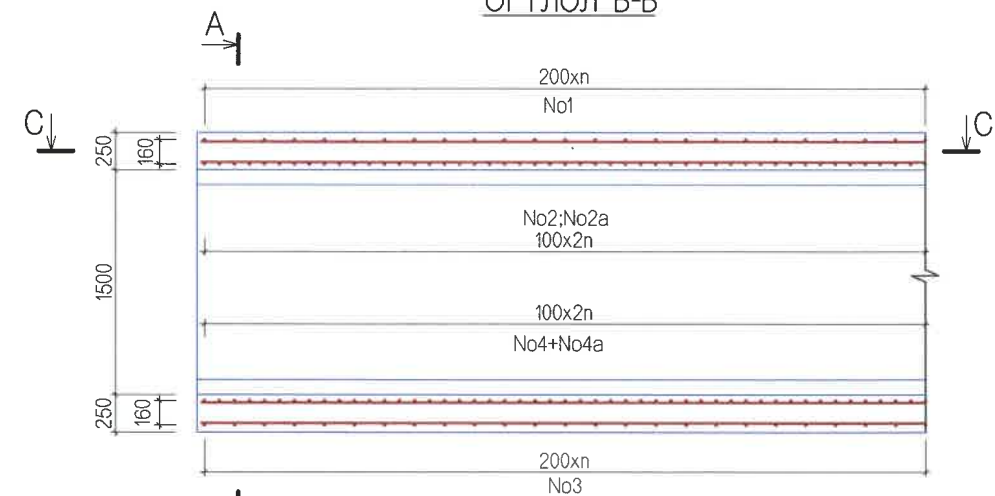
МАСШТАБ: 1:150
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ ХУУД
А3 2 5
2021/11 сар



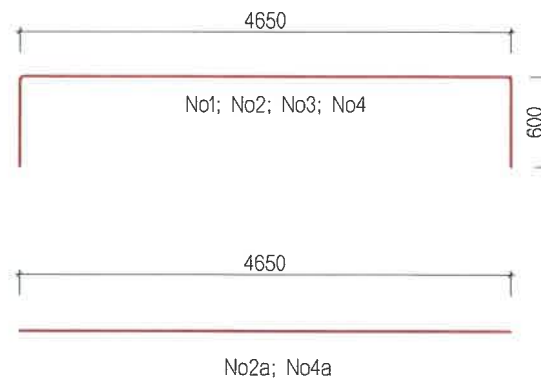
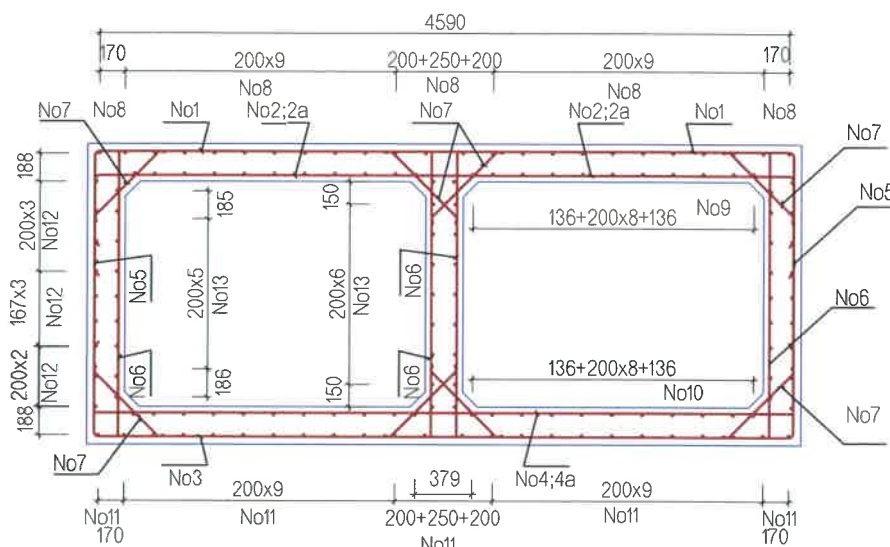
АРМАТУР МАТАХ ЗАГВАР



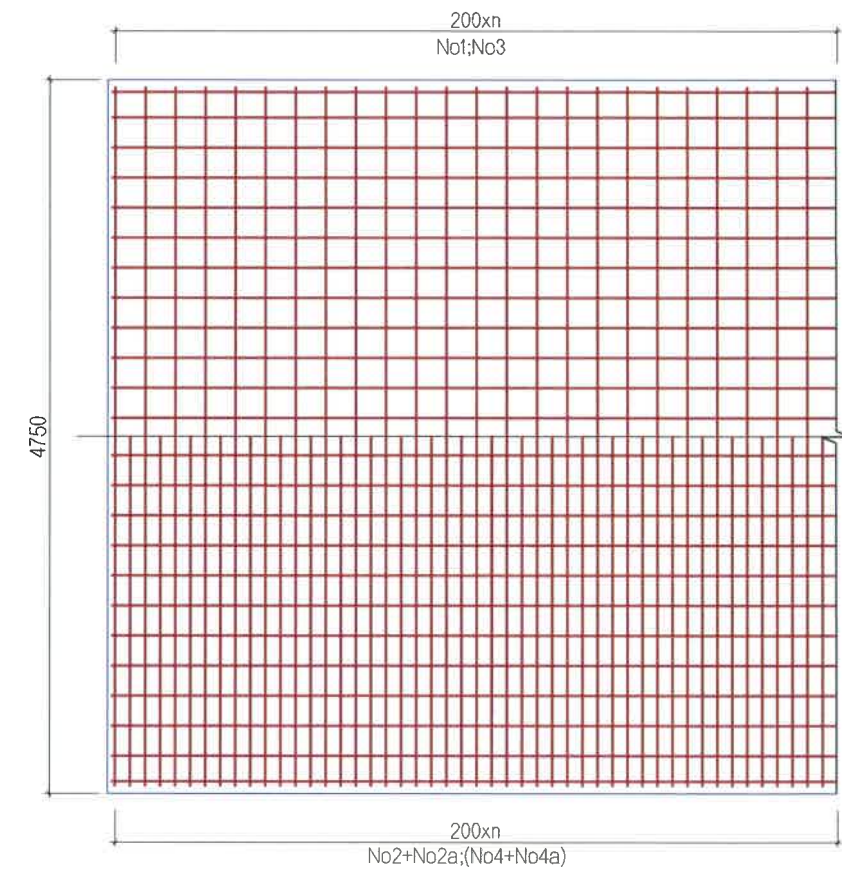
ОГТЛОЛ В-В



ОГТЛОЛ А-А



ОГТЛОЛ С-С



1 у/м ХООЛОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

ТӨРӨЛ: /2.0x1.5м/х2

No	ГОЛЧ ММ	МАТАХ РАДИУС ММ	РАДИУС					УРТ L, ММ	НЭГЖ ЖИН кг/м	ЖИН кг	ТОО	НИЙТ ЖИН кг
			A	B	C	D	C1					
1	13	35	4650	600			5850	0.995	5.82	5	29.10	
2	13	35	4650	600			5850	0.995	5.82	5	29.10	
2a	13		4650				4650	0.995	4.63	5	23.13	
3	13	35	4650	600			5850	0.995	5.82	5	29.10	
4	13	35	4650	600			5850	0.995	5.82	5	29.10	
4a	13		4650				4650	0.995	4.63	5	23.13	
5	13		1900				1900	0.995	1.89	10	18.91	
6	13		1900				1900	0.995	1.89	24	45.37	
7	10	25	620			200	1020	0.56	0.57	40	22.85	
8	10		1000				1000	0.56	0.56	24	13.44	
9	10		1000				1000	0.56	0.56	22	12.32	
10	10		1000				1000	0.56	0.56	22	12.32	
11	10		1000				1000	0.56	0.56	24	13.44	
12	10		1000				1000	0.56	0.56	18	10.08	
13	10		1000				1000	0.56	0.56	34	19.04	
НИЙТ											330.43	
БООХ УТАС 0.5%											1.65	
БҮГД											332.08	
БЕТОН В30 /м3/											3.54	

ТАЙЛБАР:

- D10 АРМАТУР НЬ SD345-390 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.
- Ф6 АРМАТУР НЬ SR235 ТӨРЛИЙН АРМАТУР БАЙНА.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН
ШАЛГАСАН-I	Л.АВЬЯА
ШАЛГАСАН-II	Д.БАТТУЛГА

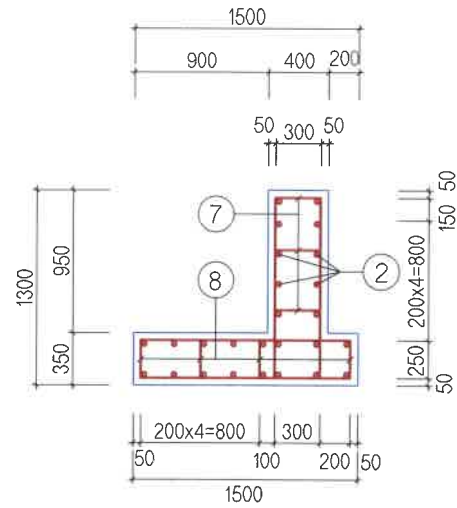
/2.0x1.5M/х2 ТӨМӨРБЕТОН
ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН
АРМАТУРЛАЛТ
ШИФР: 04/21

ТБХ

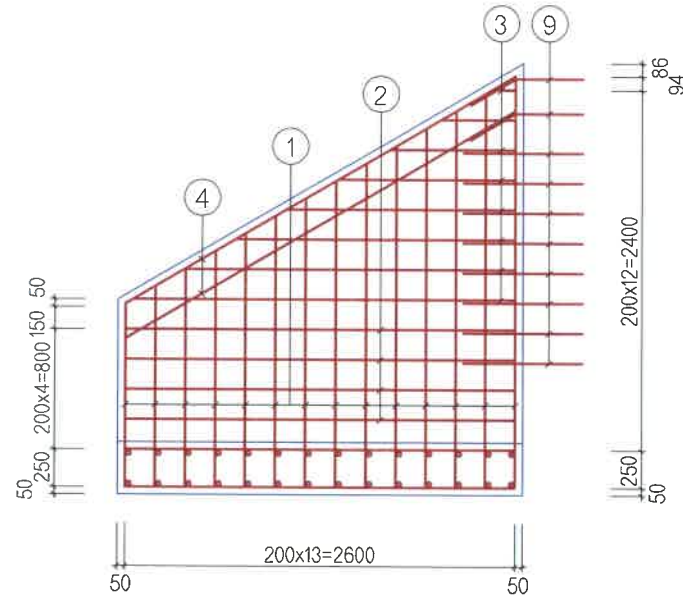
МАСШТАБ: 1:50		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ.ХУУД
A3	3	5
2021/1 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

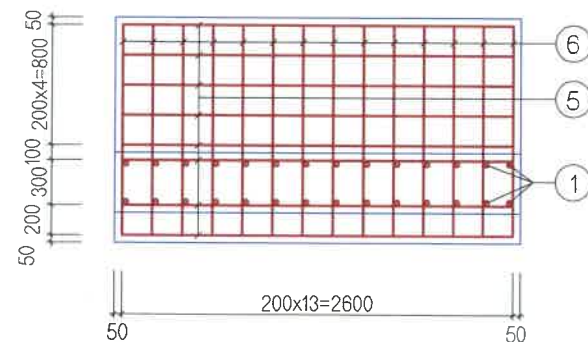
/ h=1.3 м /



ДАЛАВЧ ХАНА

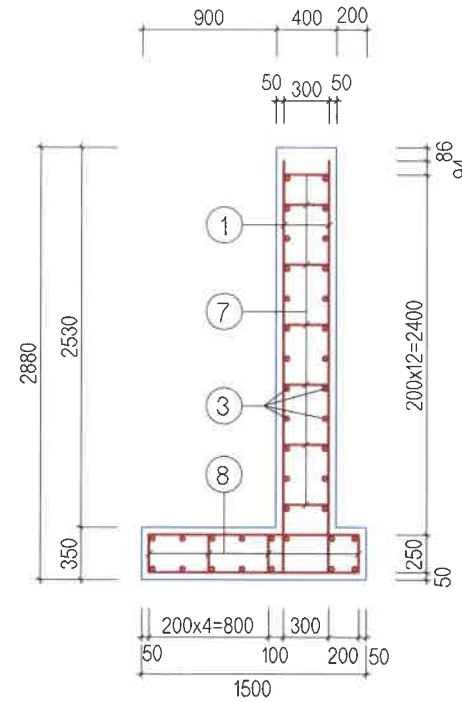


СУУРЬ ХАВТАН

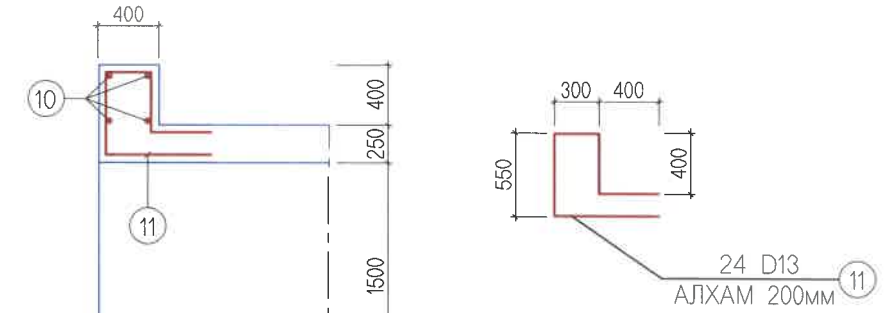


ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

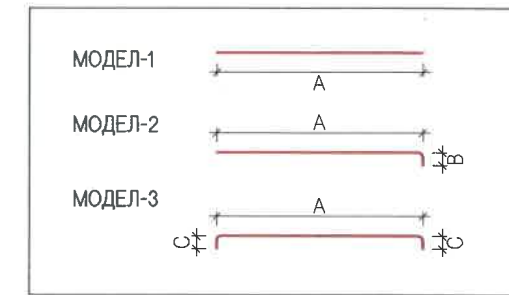
/ h=2.28 м /



ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ДАЛАВЧ)

No	ГОЛЧ мм	МАТАХ РАДИУС мм	A мм	B мм	C мм	УРТ L, мм	НЭГЖ ЖИН кг/м	ЖИН кг	ТОО	НИЙТ ЖИН кг
1	13	25	1220~2750 1930	200		2130	0.995	2.12	28	59.36
2	13		2600			2600	0.995	2.59	8	20.72
3	13		160~2550 1360			1360	0.995	1.35	16	21.6
4	13		3020			3020	0.995	3.0	4	12.0
5	13		2600			2600	0.995	2.59	16	41.44
6	13		1400			1400	0.995	1.39	28	38.92
7	13	25	300		200	700	0.995	0.7	60	42.0
8	13	25	250		200	650	0.995	0.65	35	22.75
9	13	25	800			800	0.995	0.8	20	16.0
НИЙТ										274.79
БООХ УТАС 0.5%										1.37
БҮГД										276.16
БЕТОН В30 /м3/										3.3

ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ТОЛГОЙ)

No	ГОЛЧ мм	МАТАХ РАДИУС мм	A мм	B мм	C мм	УРТ L, мм	НЭГЖ ЖИН кг/м	ЖИН кг	ТОО	НИЙТ ЖИН кг
10	13		4650			4650	0.995	4.63	4	18.52
11	13	25	2350			2350	0.995	2.34	24	56.16
НИЙТ										74.68
БООХ УТАС 0.5%										0.37
БҮГД										75.05
БЕТОН В30 /м3/										0.76

ТАЙЛБАР:

Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН О.ЭНХТАЙВАН
ШАЛГАСАН-I ЛАВЬЯА
ШАЛГАСАН-II Д.БАТТУЛГА

1/2.0x1.5М/х2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН
ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ
АРМАТУРЛАЛТ
ШИФР: 04/21


ТБХ

МАСШТАБ: 1:50
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
А3 4 5
2021/11 сар

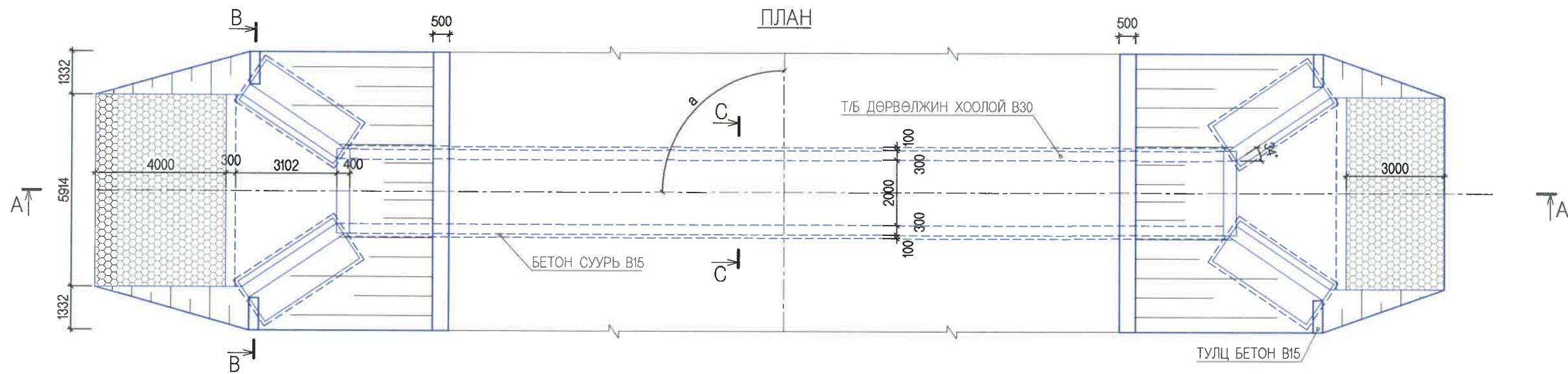
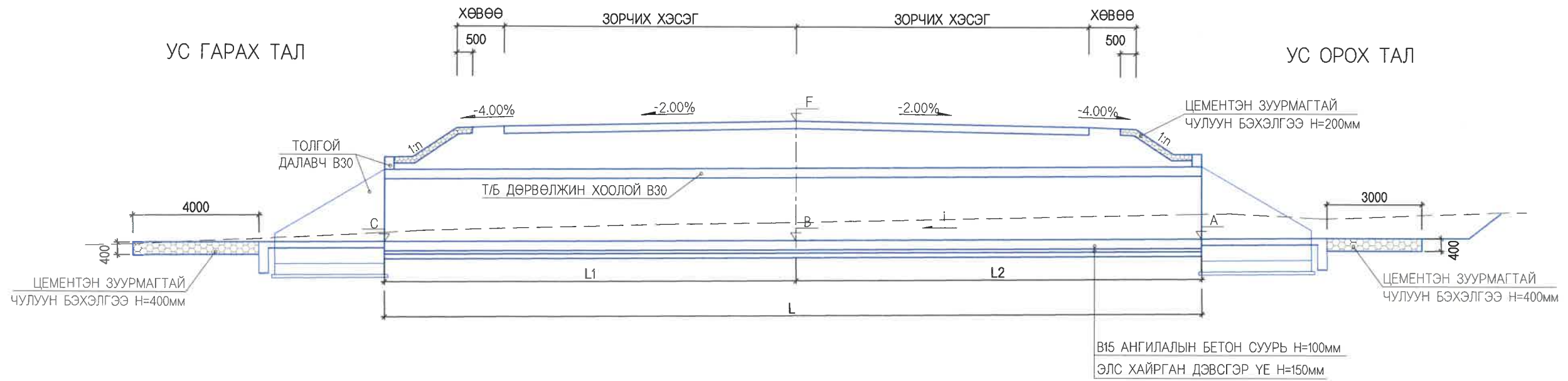
No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	1/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	1/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	1/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

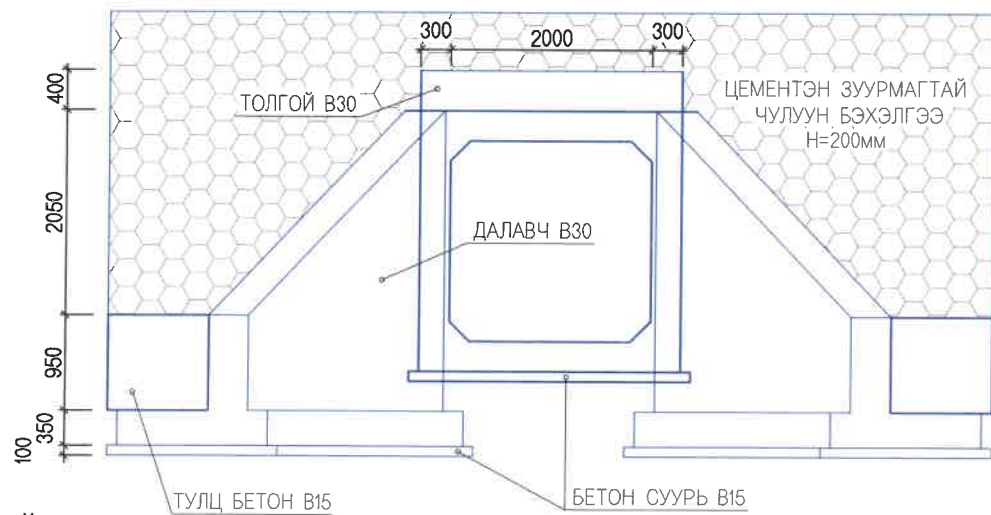
5 2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/05
2	2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ, ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	02/05
3	2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АРМАТУРЛАЛТ	03/05
4	2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	04/05
5	2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	05/05

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	МАСШТАБ: -		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ.ХУУД
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	1	5
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар		

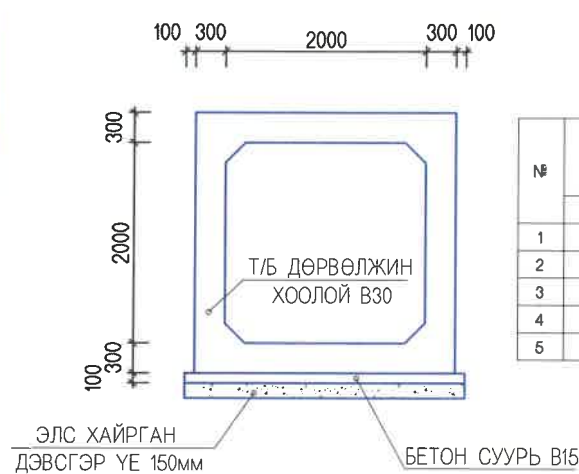
ОГТЛОЛ А-А



ОГТЛОЛ В-В М:75



ОГТЛОЛ С-С М:75



2.0x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

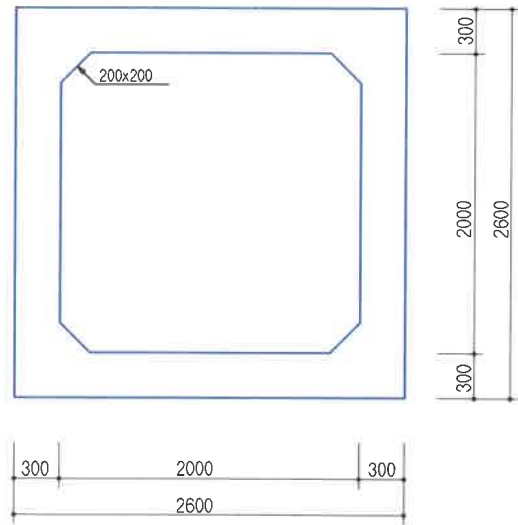
№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг а	Хоолойн урт L	Авто замын тэнхлэгээс зүүн L1	Авто замын тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий i	Замын төлөвлөлтийн түвшин F	Ус орох амсрын түвшин А	Хоолойн тэнхлэгийн түвшин В	Ус гаргах амсрын түвшин С
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	35	38+421	2.0x2.0	90°	15.30	7.75	7.55	1.00	913.609	910.085	910.009	909.932
2	69	66+734	2.0x2.0	90°	15.20	7.49	7.71	-1.00	930.522	927.007	926.932	926.855
3	85	77+716	2.0x2.0	90°	14.40	7.11	7.29	1.00	820.125	816.888	816.815	816.744
4	95	84+612	2.0x2.0	90°	37.90	18.98	18.92	1.00	773.291	763.890	763.701	763.511
5	98	85+461	2.0x2.0	90°	18.90	9.88	9.02	1.00	773.220	768.640	768.550	768.451

ТАЙЛБАР:

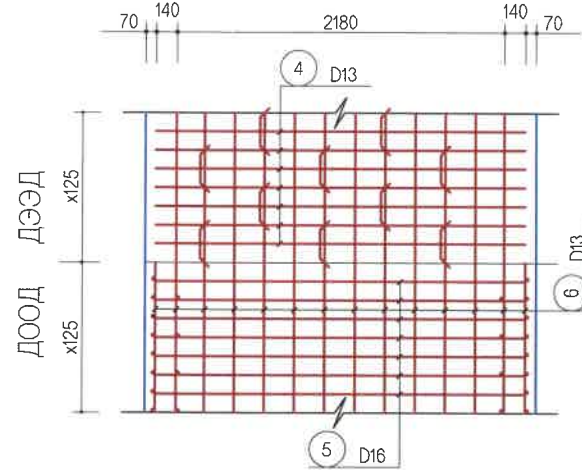
- ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
- БЕТОН ЗУУРМАГИЙН 28 ХОНОГИЙН ДАРААХ ШАХАЛТЫН БАТ БЭХИЙН ХАМГИЙН БАГА УТГА НЬ ТОЛГОЙ, ХООЛОЙН ХЭСЭГТ 30МПа, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНАНД 20МПа БАЙНА.
- АРМАТУР НЬ MNS JS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
- В20 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ 1.0x1.0x0.3м/ ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	<p>ИНЖЕНЕР</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН</p> <p>ШАЛГАСАН-I</p> <p>ШАЛГАСАН-II</p>	<p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ЛАВЬЯА</p> <p>Д.БАТТУЛГА</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <p>2.0x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ, ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ</p> <p>ШИФР: 04/21</p>	<p>ТБХ</p> <p>МАСШТАБ: 1:150</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <p>А3 2 5</p> <p>2021/11 сар</p>
--	--	---	--	--

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

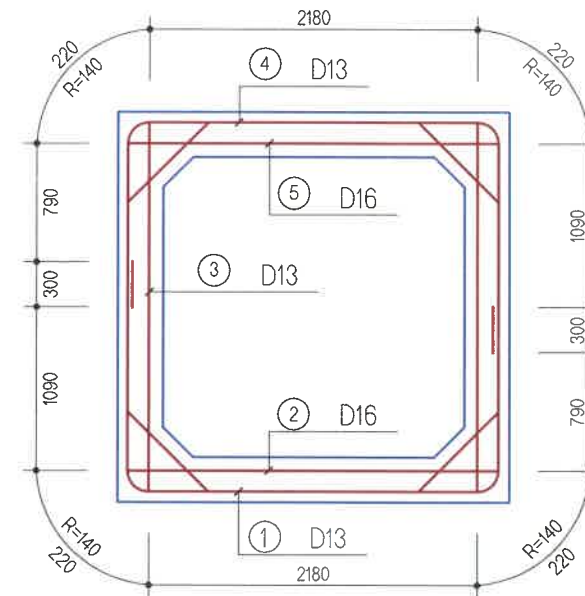


ДЭЭД ХАВТАН

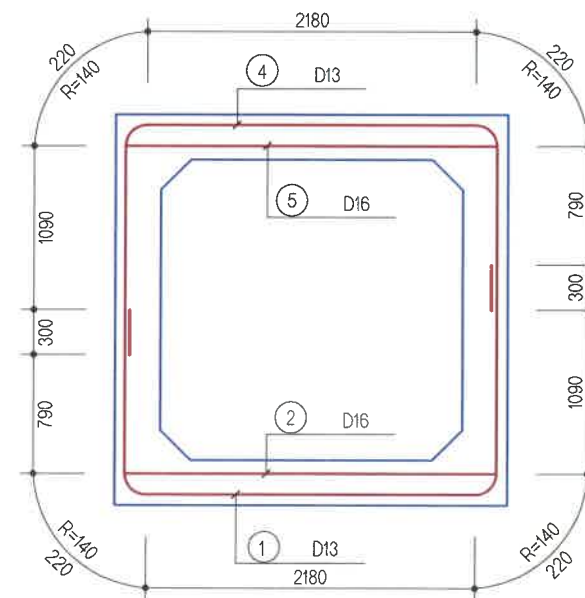


АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД

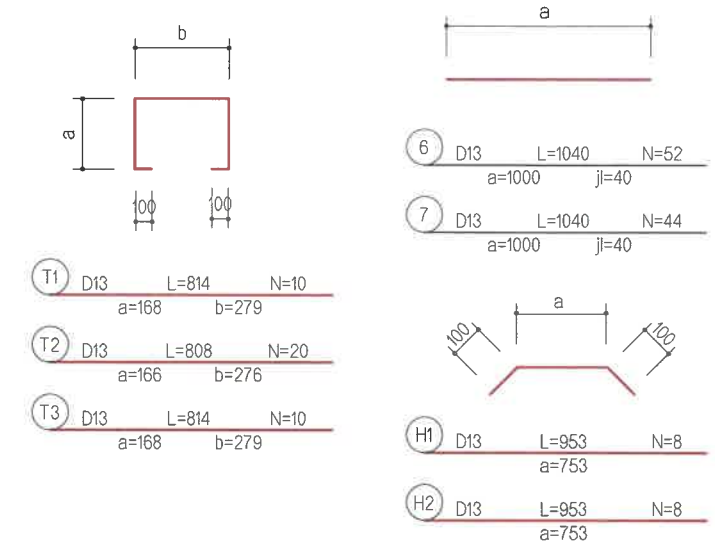
ЦИКЛ-1(x250)



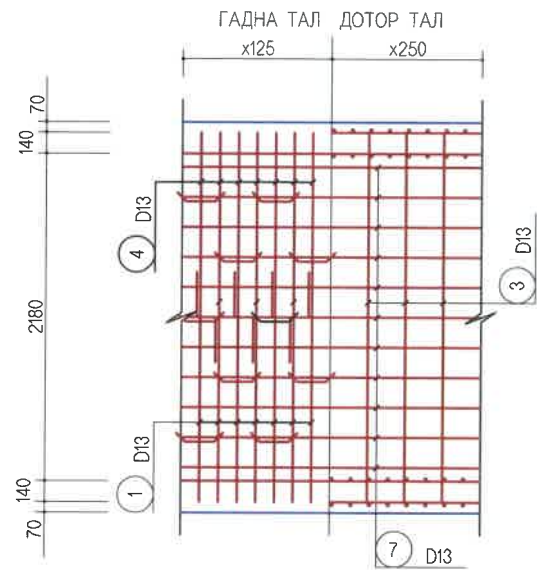
ЦИКЛ-2(x250)



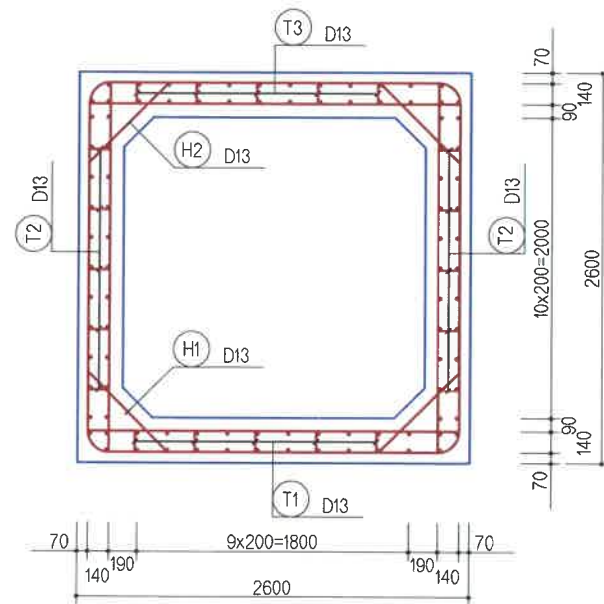
АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



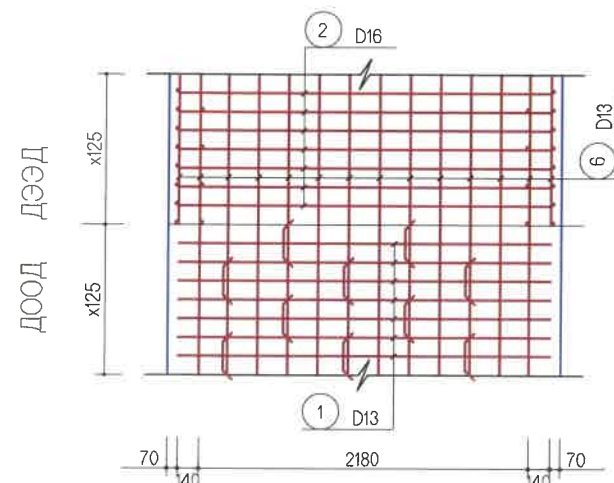
ХАЖУУ ХАНА



ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



ДЭЭД ХАВТАН



АРМАТУРЫН ХҮСНЭГТ (1М)

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

МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ (1У/М)

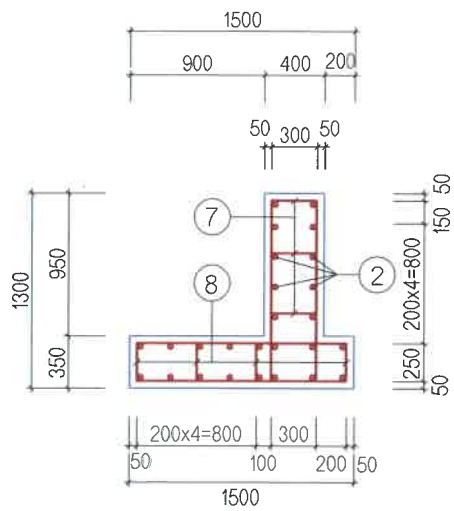
ТЭМДЭГЛЭЛ	ХН	ТОО	ТАЙЛБАР
БЕТОН	ДЭЭД ХАВТАН	m ³	0.940
	ХАНА	m ³	0.960
	ДООД ХАВТАН	m ³	0.940
	ДҮН	m ³	2.840
АРМАТУР	ДҮН	t	0.318

ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ

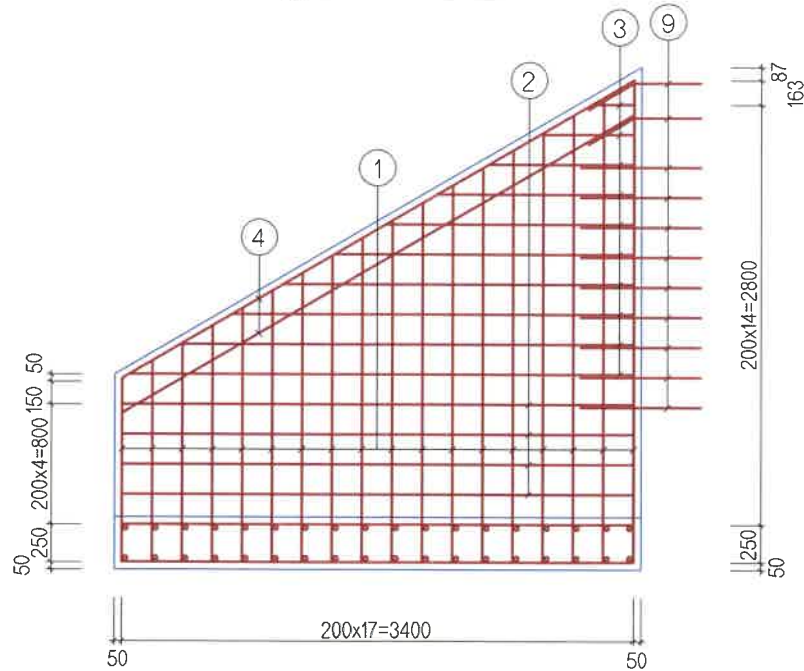
ГАДНА ТАЛ	70 мм	АРМАТУРЫН ТӨВӨӨС БЕТНЫ ГАДАРГУУ ХҮРТЛЭХ ЗАЙ.
ДОТОР ТАЛ	90 мм	

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	ТБХ
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ШАЛГАСАН-I Л.АВЬЯА</p> <p>ШАЛГАСАН-II Д.БАТТУЛГА</p>	<p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>Л.АВЬЯА</p> <p>Д.БАТТУЛГА</p>
<p>МАСШТАБ: 1:50</p> <p>ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p> <p>A3 3 5</p> <p>2021/11 сар</p>		

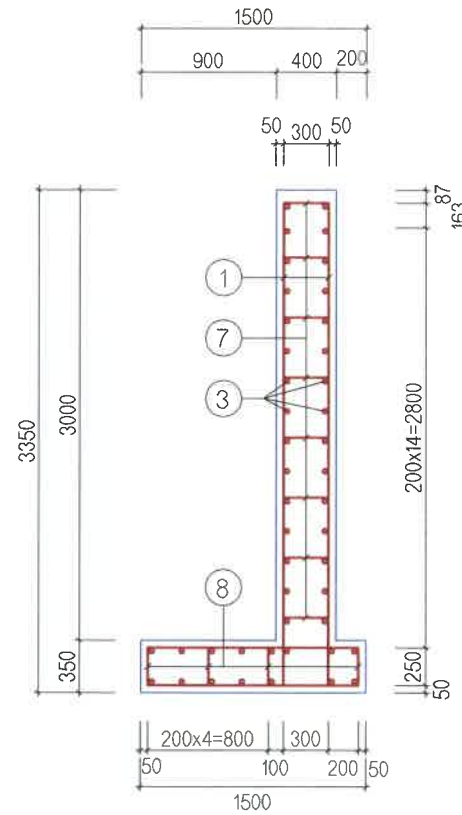
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
/ h=1.3 м /



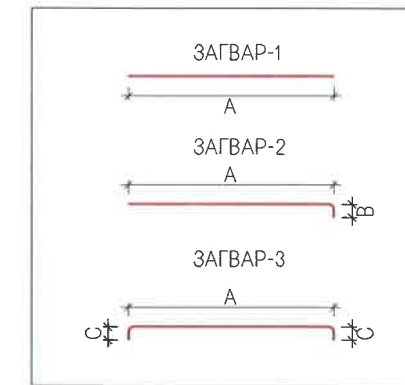
ДАЛАВЧ ХАНА



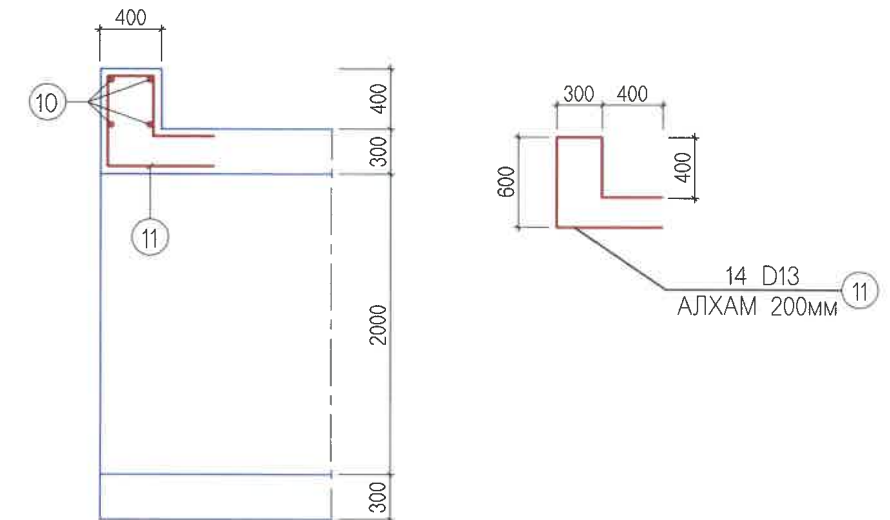
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
/ h=3.35 м /



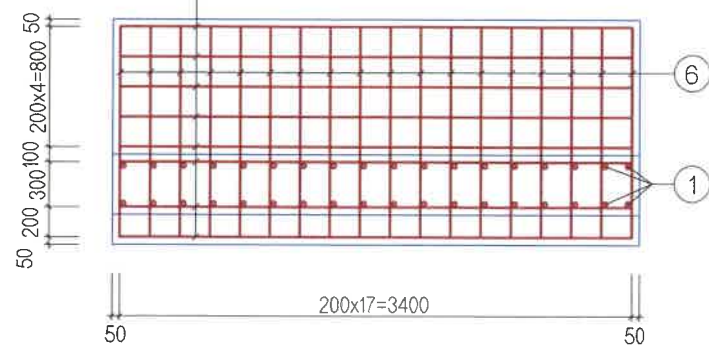
АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



СУУРЬ ХАВТАН



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

/НЭГ ДАЛАВЧ/

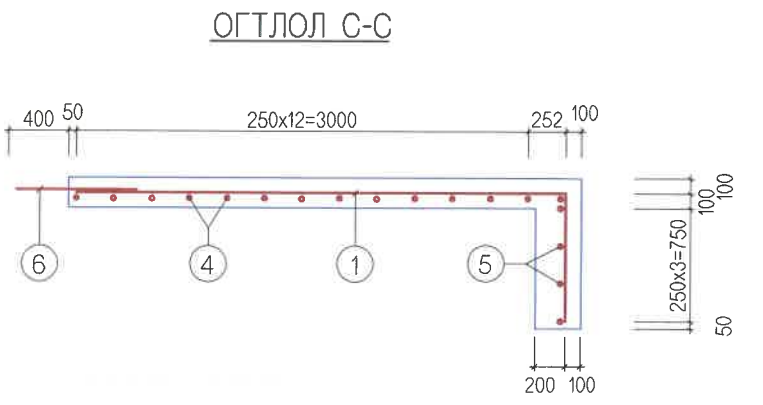
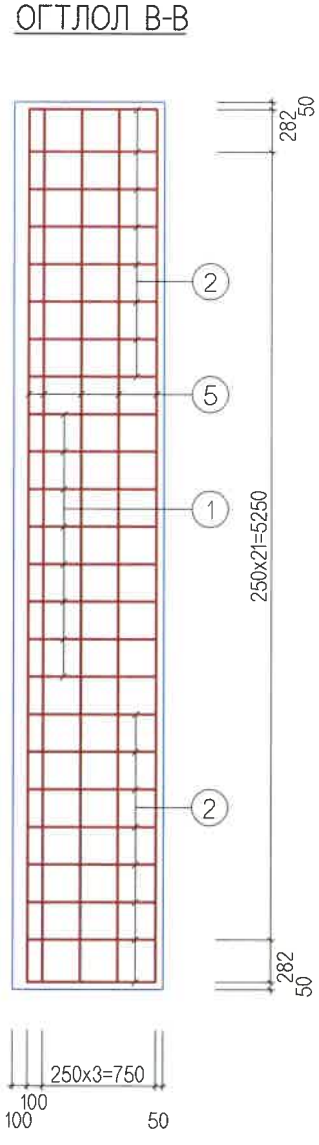
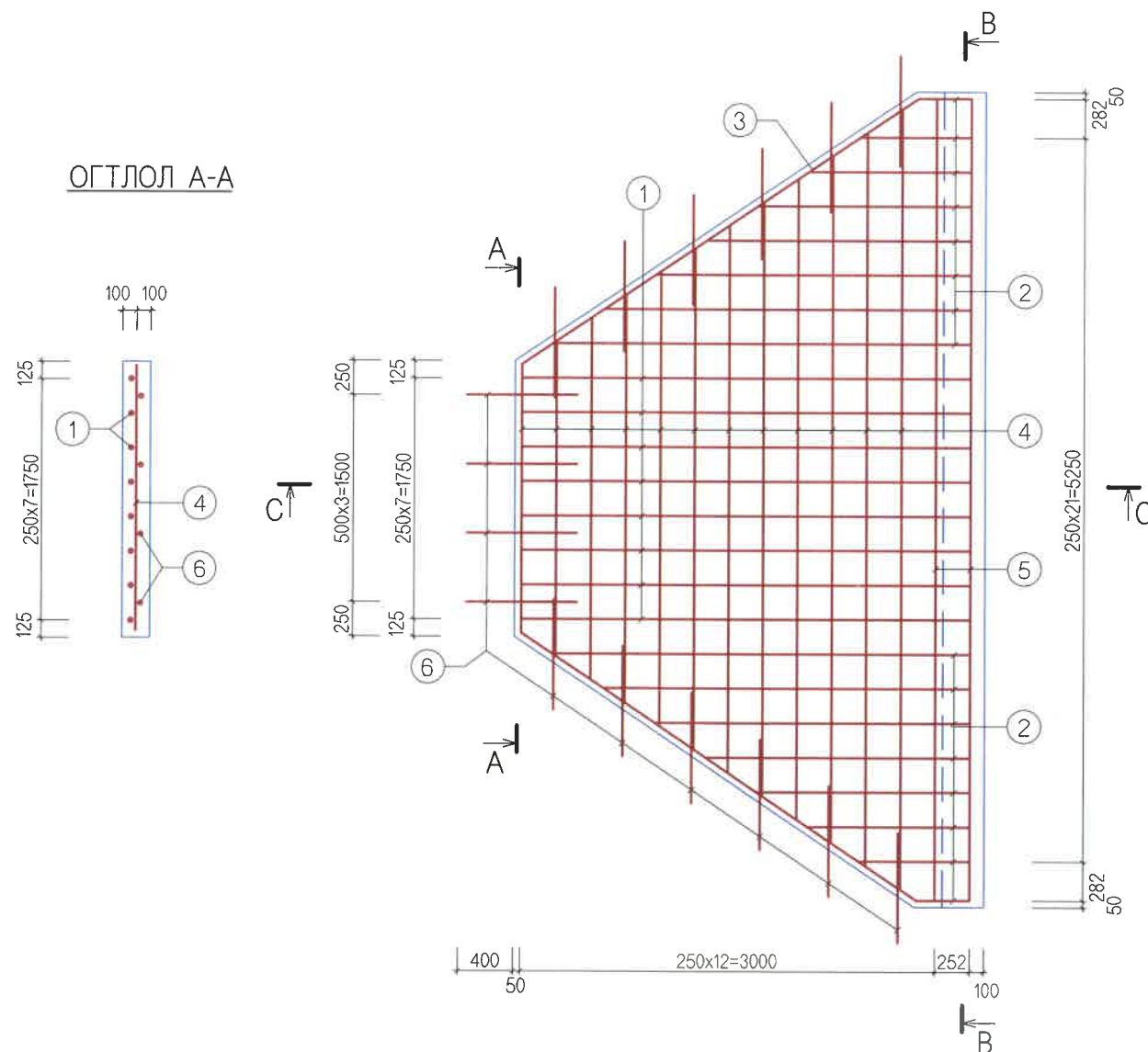
No	ГОЛЧ ММ	МАТАХ РАДИУС ММ	А				УРТ L,ММ	1 У/М ЖИН КГ	НЭГЖ ЖИН КГ	ЭЛЕМЕНТЭД ОРОХ ТОО	НИЙТ ЖИН КГ
			ММ	ММ	ММ	ММ					
1	13	25	1220-3210 2220	200			2420	0.995	2.41	36	86.76
2	13		3400				3400	0.995	3.38	8	27.04
3	13		280-3360 1820				1820	0.995	1.81	20	36.2
4	13		3950				3950	0.995	3.93	4	15.72
5	13		3400				3400	0.995	3.38	16	54.08
6	13		1400				1400	0.995	1.39	36	50.04
7	13	25	300		200		700	0.995	0.7	84	58.8
8	13	25	250		200		650	0.995	0.65	45	29.25
9	13	25	800				800	0.995	0.8	22	17.6
НИЙТ											375.49
БООХ УТАС 0.5%											1.88
БҮГД											377.37
БЕТОН В30 /м3/											4.6

ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

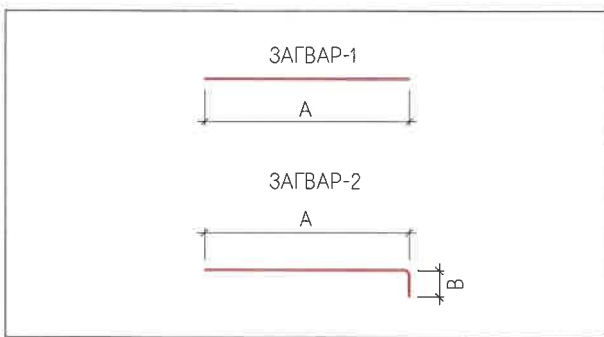
/НЭГ ТОЛГОЙ/

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

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ	
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН-I	О.ЭНХТАЙВАН О.ЭНХТАЙВАН Л.АВЬЯА	2.0x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	МАСШТАБ: 1:50 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД А3 4 5
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН-II	Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(НЭГ ШАЛ, НЭГ ТУЛЦ БЕТОН)

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

ТАЙЛБАР:


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

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБХ					
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		2.0x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ			МАСШТАБ: 1:50		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН					ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ.ХУУД
	ШАЛГАСАН-I	ЛАВЬЯА					A3	5	5
ШАЛГАСАН-II	Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21					2021/11 сар		

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62


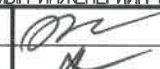


9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	1/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	1/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	1/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

6 1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/06
2	2.0x2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	02/06
3	2.0x2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	03/06
4	2.0x2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	04/06
5	2.0x2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	05/06
6	2.0x2.0x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	06/06

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	МАСШТАБ: -		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХ.ХУУД
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	1	6
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар		

ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

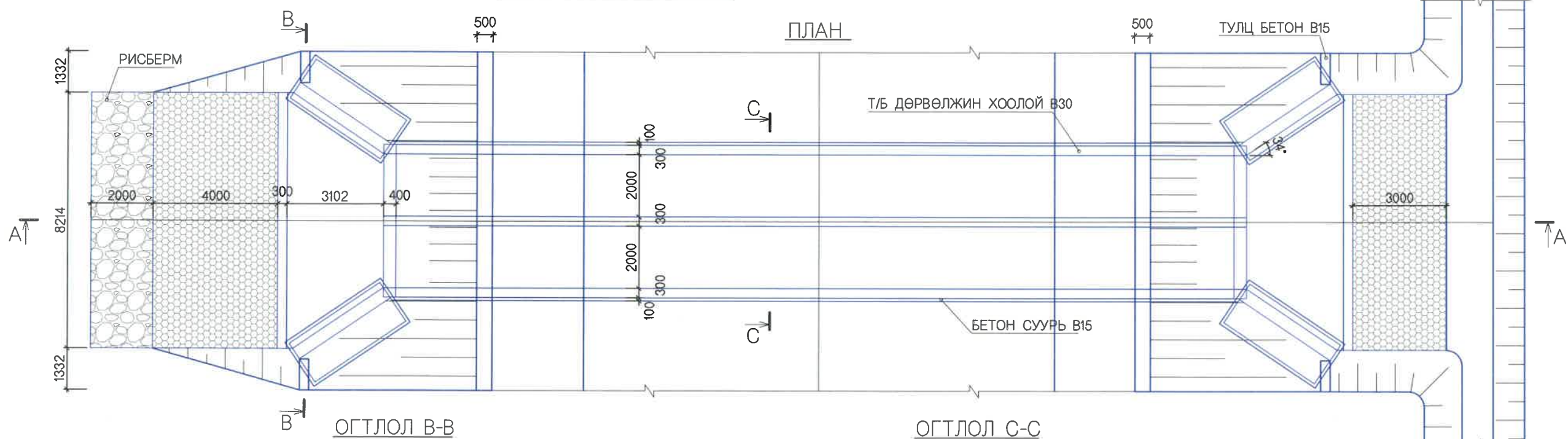
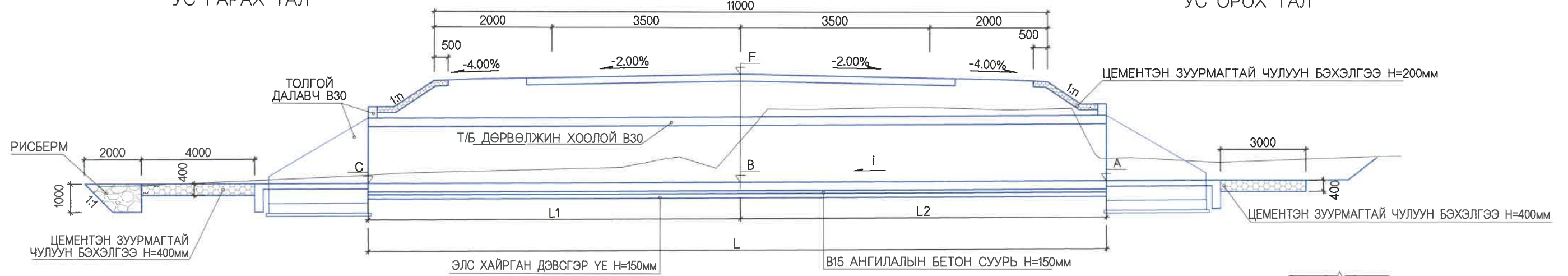
№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг А	Хоолойн урт L	Тэнхлэгээс зүүн L1	Тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий I	Төлөвлөлтийн төвшин F	Ус орох амсрын төвшин А	Хоолойн тэнхлэгийн төвшин В Culvert	Ус гарах амсрын төвшин С
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	62	61+149	/2.0x2.0/x2	90°	14.40	7.28	7.12	1.00	998.323	995.084	995.013	994.940
2	106	89+734	/2.0x2.0/x2	90°	14.40	7.11	7.29	-1.00	738.673	735.434	735.363	735.290

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБХ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	  	2.0x2.0x2М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		МАСШТАБ: 1:150		
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА		ҮЕ ШАТ АЗ	ХУУДАС 2	БҮХХУУД 6
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар			

УС ГАРАХ ТАЛ

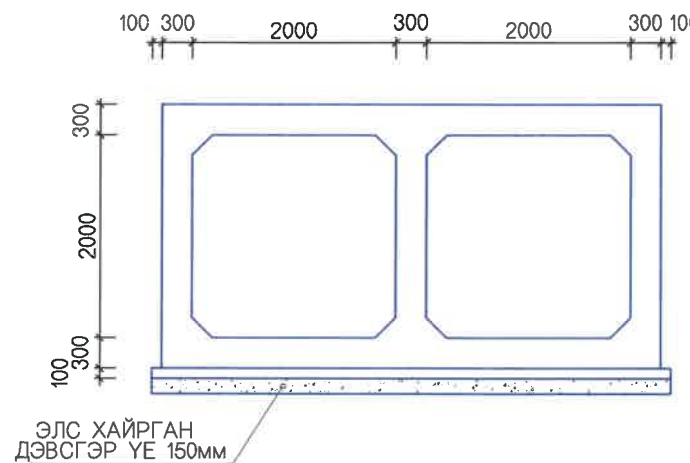
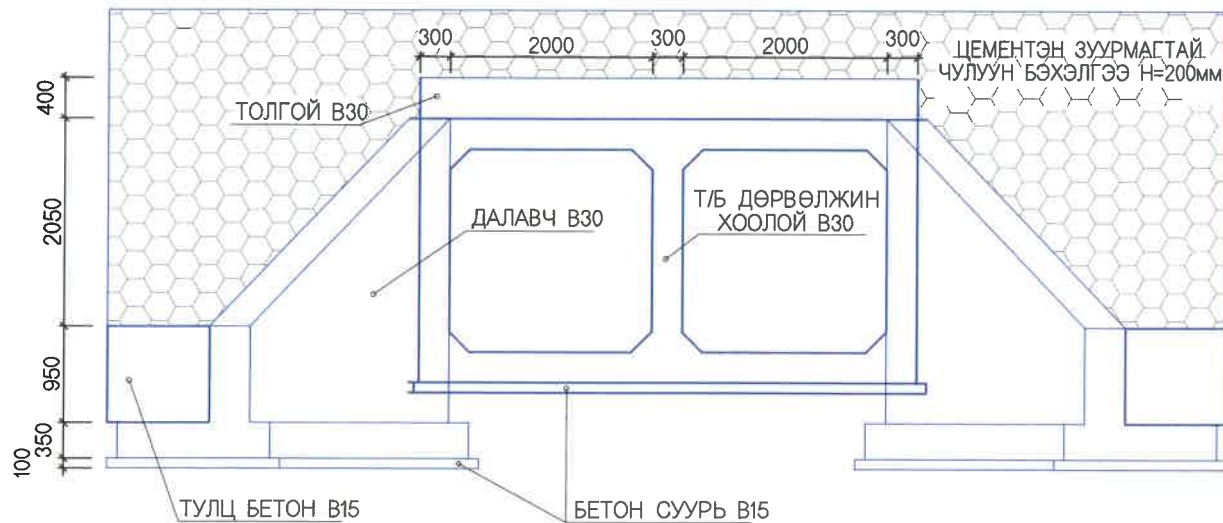
ОГТЛОЛ А-А

УС ОРОХ ТАЛ



ОГТЛОЛ В-В
М:75

ОГТЛОЛ С-С
М:75



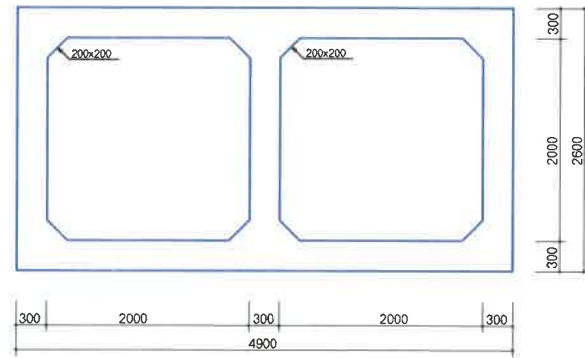
ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ, ИХ БИЕ, ШАЛАНД В30 АНГИЙН БЕТОН, ТУЛЦ ХАНАНД В15 АНГИЙН БЕТОН БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ MNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В15 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0м x 1.0м x 0.3м / ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

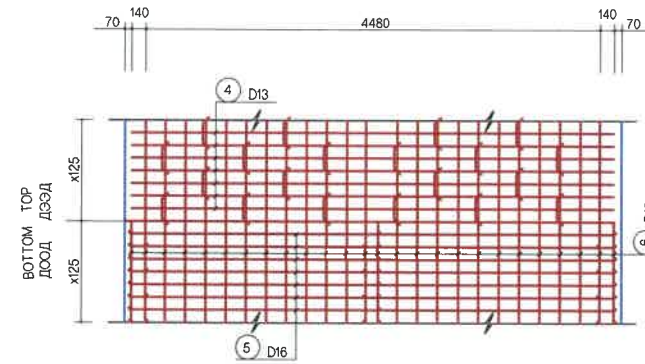
В30, В15 - БЕТОНЫ АНГИЛАЛ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPCgr" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		1/20x2.0Мx2 Т/Б ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	ТБХ	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			МАСШТАБ: 1:150	
ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА	А3	ХУУДАС	3	БҮХХУУД	6
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА	ШИФР: 04/21		2021/11 сар		

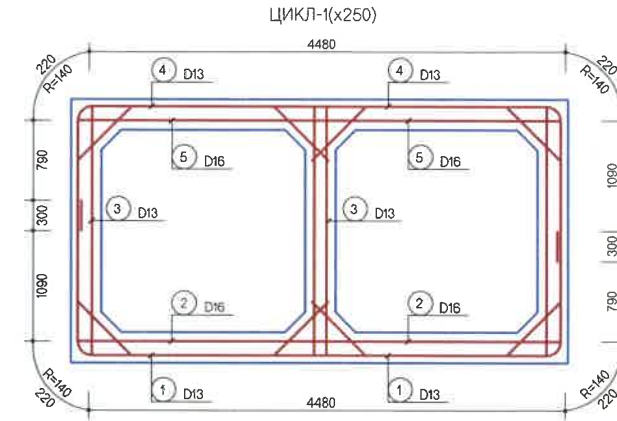
ЕРӨНХИЙ ОГТЛОЛ



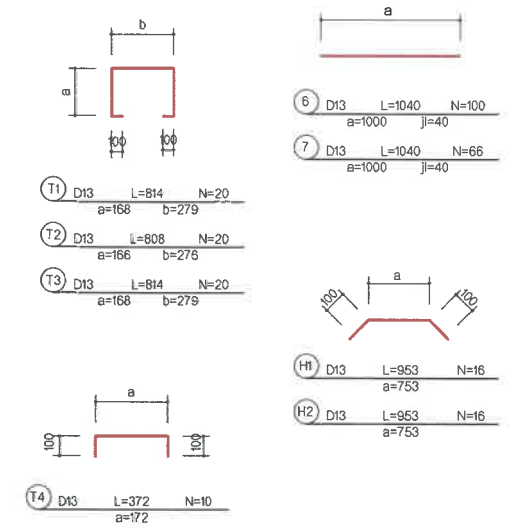
ДЭЭД ХАВТАН



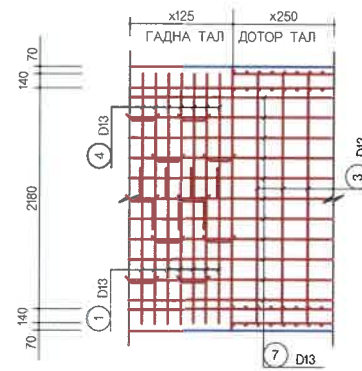
АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



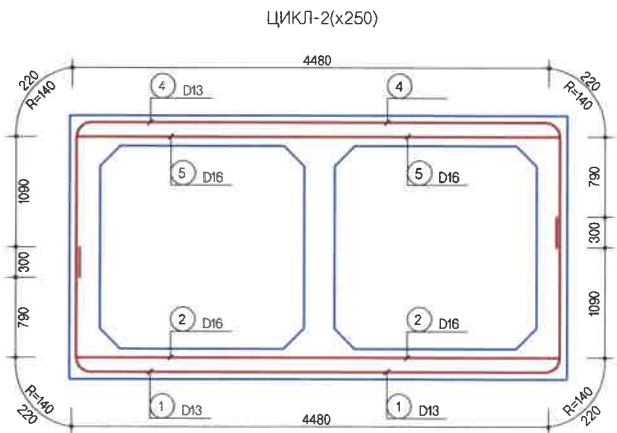
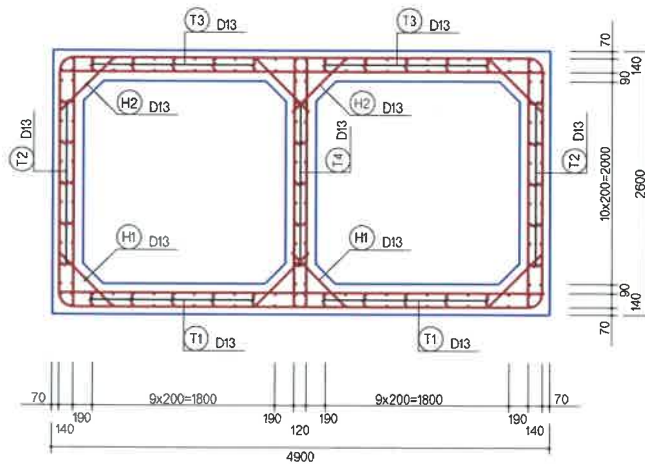
АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



ХАЖУУ ХАНА



ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



АРМАТУРЫН ХҮСНЭГТ(1М)

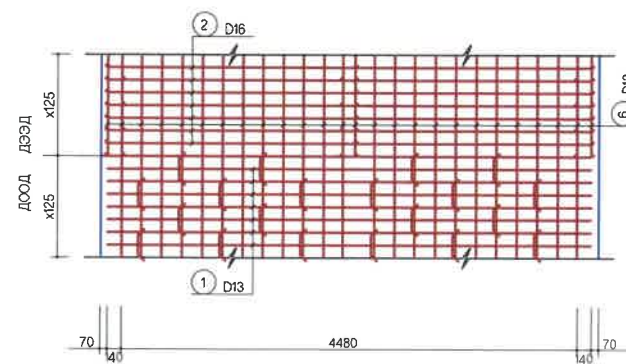
SD345

№	ДИАМЕТР	УРТ (mm)	ТОО	НИЙТ УРТ (mm)	НЭГЖ ЖИН (kg/m)	НИЙТ ЖИН (tn)	ТАЙЛБАР
2	D16	4780	8	38,080			
5		4780	8	38,080			
				ДҮН /	76,160	1,560	0,119
1	D13	7400	8	59,200			
3		2480	16	39,360			
4		7400	8	59,200			
8		1040	100	104,000			
7		1040	66	68,640			
T1		820	20	16,400			
T2		810	20	16,400			
T3		820	10	3,700			
H1		960	16	15,200			
H2		960	16	15,200			
				ДҮН /	413,50	0,985	0,411
				ДҮН /		0,530	0,532

МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ (1УРТ/М)

ТЭМДЭГЛЭЛ	Х/Н	ТОО ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
БЕТОН	ДЭЭД ХАВТАН	m³	1,730
	ХАНА	m³	1,440
	ДООД ХАВТАН	m³	1,730
	ДҮН	m³	4,900
АРМАТУР	ДҮН	t	0,532

ДООД ХАВТАН



ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ

ГАДНА ТАЛ	70 мм	АРМАТУРЫН ТӨВӨӨС БЕТОНЫ ГАДАРГУУ ХҮВРЛЭХ ЗАЙ
ДОТОР ТАЛ	90 мм	

ТАЙЛБАР

- БИЦААН ДҮҮРГЭЛТИЙН МАТЕРИАЛ НЬ ДАЛАНГИЙН МАТЕРИАЛТАЙ АДИЛ БАЙХ БА НЭГЖ ЖИН НЬ 20,0КНМ² /20ТНМ²/-ЭЭС БАГА БАЙХ БА ДОТООД ҮРЭЛТИЙН ӨНЦӨГ НЬ 30 -ААС ИХ БАЙНА.
- ХООЛОЙНГ БАРИХ ҮЕД СУУРЬ ХӨРСНИЙ ХӨЛДӨЛТӨӨС ХАМГААЛАХ ҮЕИЙН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ НЬ ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН АЧАА ДААХ ЧАДВАРААС ИХ БАЙНА.
- ХООЛОЙН СУУРИЙГ БАРИХААС ӨМНӨ УЛ ХӨРСНИЙ НЯГТРУУЛЖ 10СМ ЗУЗАНТАЙ ТЭШИЛТЭЭНИЙ БЕТОНЫГ ЦУЛГАХ ШААРДИГАТАЙ.

ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

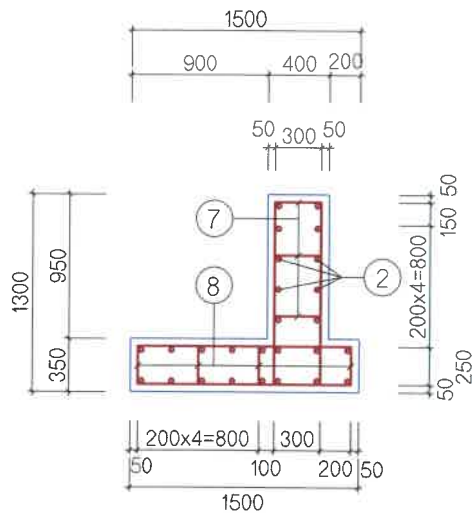
<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		/2.0x2.0м/х2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	ТБХ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			МАСШТАБ: 1:150		
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХХУУД
	ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА			A3	4	6
				ШИФР: 04/21	2021/11 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

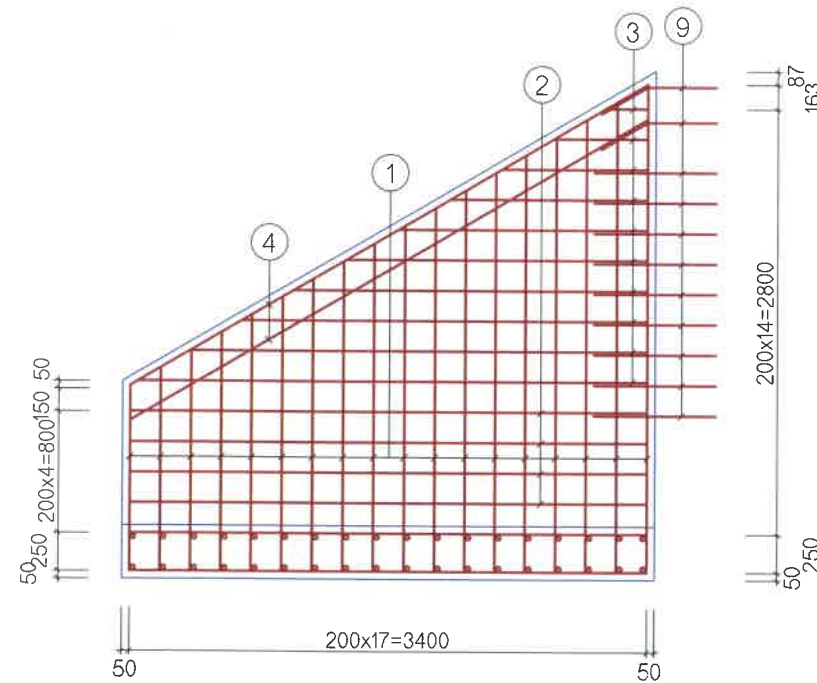
/ h=3.35 м /

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

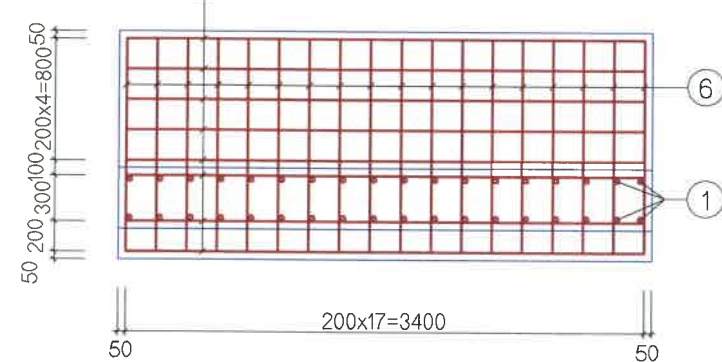
/ h=1.3 м /



ДАЛАВЧ ХАНА



СУУРЬ ХАВТАН

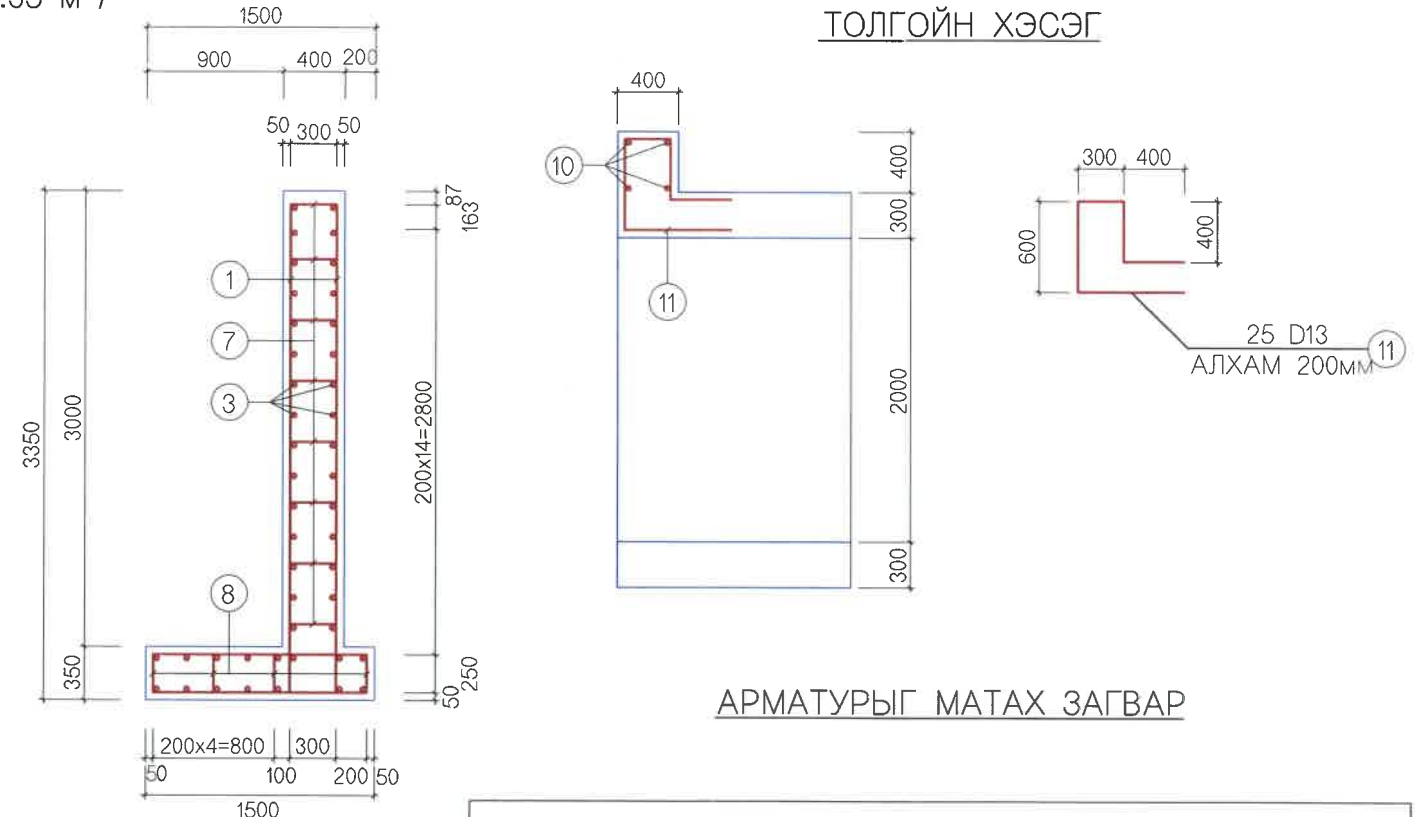


ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

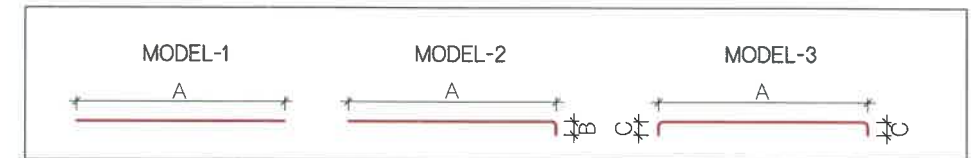
(1 ТОЛГОЙ)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A mm	B mm	C mm	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
10	13	4800				4800	0.995	4.78	4	19.12
11	13	25	2400			2400	0.995	2.39	14	59.75
НИЙТ										78.87
БООХ УТАС 0.5%										0.39
БҮГД										79.26
БЕТОН В30 /м3/										0.78

ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ДАЛАВЧ)

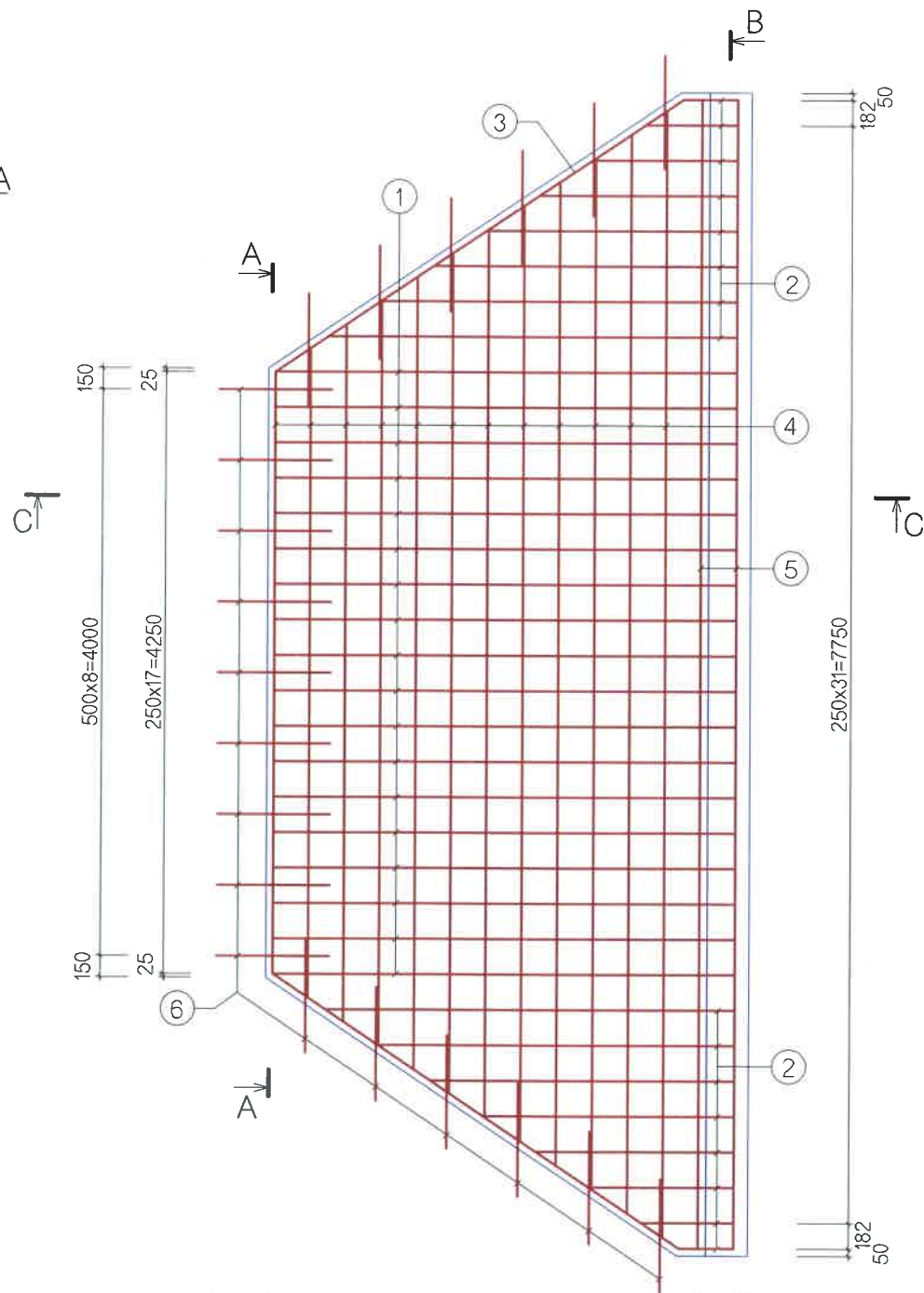
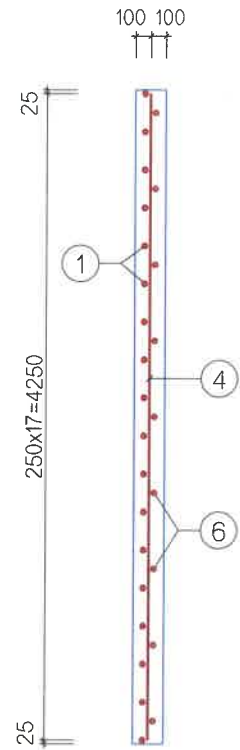
No	ГОЛЧ DIA mm	МАТАХ РАДИУС mm	A mm	B mm	C mm	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
1	13	25	1220-3210 2220	200		2420	0.995	2.41	36	86.76
2	13		3400			3400	0.995	3.38	8	27.04
3	13		280-3360 1820			1820	0.995	1.81	20	36.2
4	13		3950			3950	0.995	3.93	4	15.72
5	13		3400			3400	0.995	3.38	16	54.08
6	13		1400			1400	0.995	1.39	36	50.04
7	13	25	300	200		700	0.995	0.7	84	58.8
8	13	25	250	200		650	0.995	0.65	45	29.25
9	13	25	800			800	0.995	0.8	22	17.6
НИЙТ										375.49
БООХ УТАС 0.5%										1.88
БҮГД										377.37
БЕТОН В30 /м3/										4.6

ТАЙЛБАР:

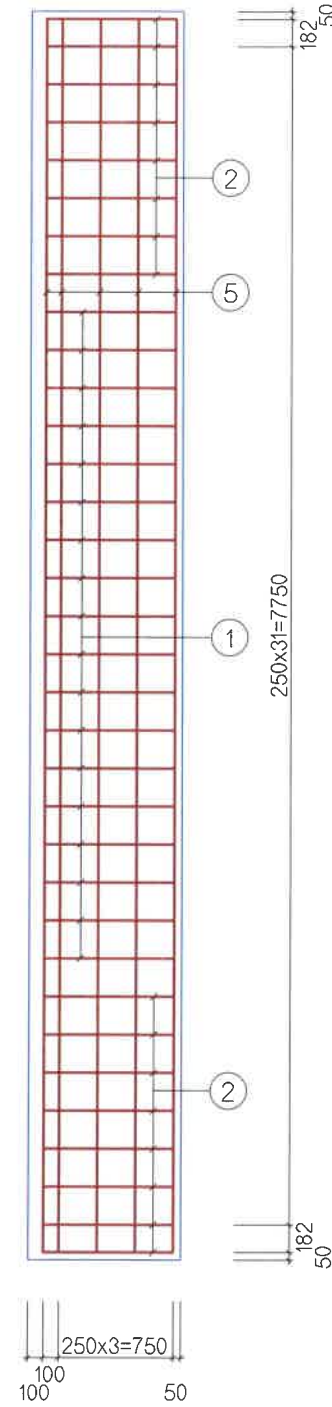
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧИМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛУУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛБӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	ТБХ
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p>	<p>МАСШТАБ: 1:150</p>
	<p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ</p>	<p>УЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД</p>
	<p>ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА</p>	<p>А3 5 6</p>
<p>"MCPCgr" ХХК</p>	<p>ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА</p>	<p>ШИФР: 04/21</p>
<p>2.0x2.0м/х2 Т/Б ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ</p>		<p>2021/11 сар</p>

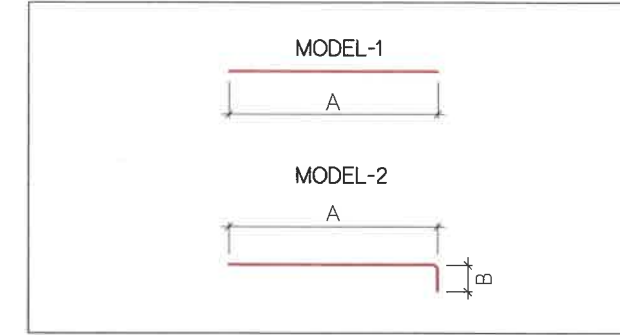
ОГТЛОЛ А-А



ОГТЛОЛ В-В



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР

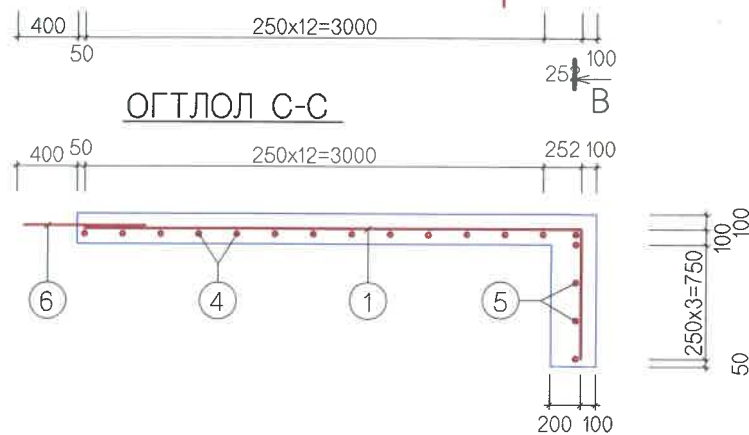


ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ШАЛ, 1 ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A mm	B mm	C mm	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
1	13	25	3250	850		4100	0.995	4.08	18	73.44
2	13	25	390~2880 1600	850		2450	0.995	2.44	16	39.04
3	13		3460			3460	0.995	3.44	2	6.88
4	13		4250~7960 6100			6100	0.995	6.07	12	72.84
5	13		8120			8120	0.995	8.08	6	48.48
6	13		800			800	0.995	0.8	21	16.8
НИЙТ										257.48
БООХ УТАС 0.5%										1.29
БҮГД										258.77
БЕТОН В30 /м3/										6.42
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/										0.3

ОГТЛОЛ С-С



ТАЙЛБАР:


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

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	/2.0x2.0М/х2 Т/Б ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА		2021/11 сар

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62



9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	1/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	1/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	1/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

7 2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/06
2	2.5x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	02/06
3	2.5x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	03/06
4	2.5x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	04/06
5	2.5x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	05/06
6	2.5x2.0M ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	06/06

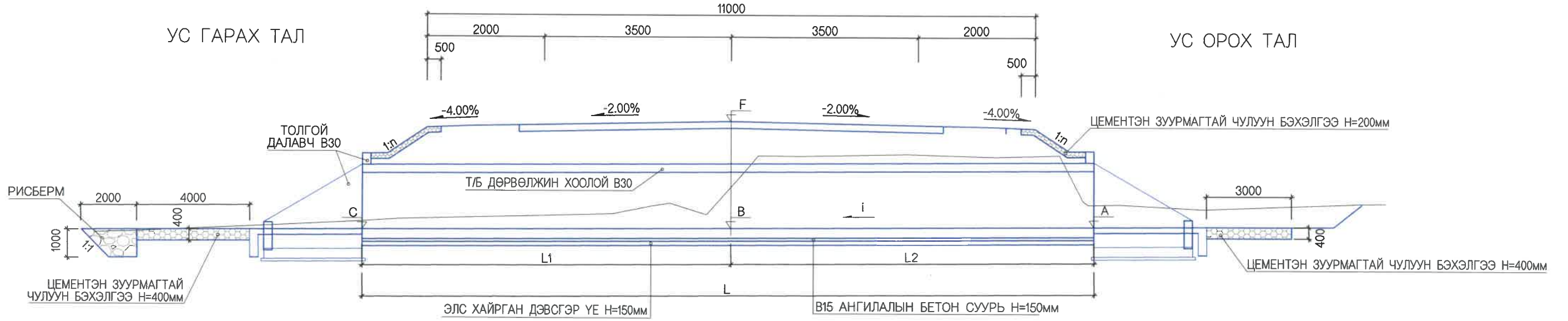
 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА ШАЛГАСАН I БАМАРТӨР ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ ШИФР: 04/21

ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

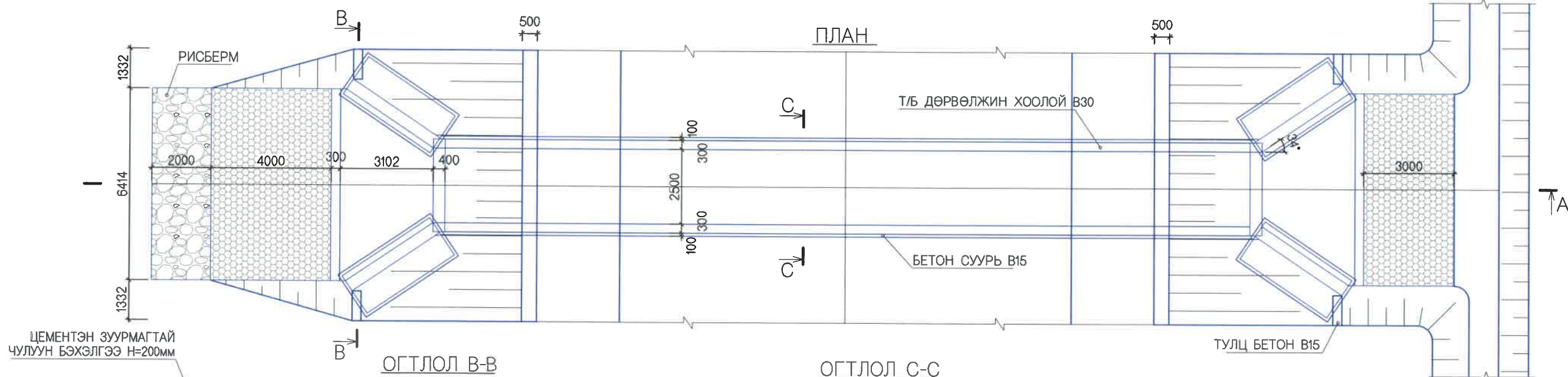
№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг а	Хоолойн урт L	Авто замын тэнхлэгээс зүүн L1	Авто замын тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий i	Замын төлөвлөлтийн түвшин F	Ус орох амсрын түвшин А	Хоолойн тэнхлэгийн түвшин В	Ус гарах амсрын түвшин С
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	23	27+150	2.5x2.0	90°	15.6	3.7	11.9	-1.0	939.421	935.738	935.701	935.582
2	24	28+418	2.5x2.0	90°	14.9	7.4	7.6	-1.0	936.274	932.868	932.794	932.719
3	60	60+262	2.5x2.0	90°	14.7	7.3	7.4	1.0	1007.465	1004.289	1004.215	1004.142
4	63	62+562	2.5x2.0	90°	14.4	7.3	7.1	1.0	977.670	974.431	974.360	974.287
5	90	81+772	2.5x2.0	90°	16.0	8.4	7.6	1.0	784.437	780.943	780.867	780.783
6	93	84+274	2.5x2.0	90°	40.3	20.6	19.7	1.0	774.449	764.086	763.889	763.683

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТБХ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		2.5x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		МАСШТАБ: 1:150		
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХХУУД
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА	А3		2	6	
			ШИФР: 04/21			
			2021/11 cap			

ОГТЛОЛ А-А

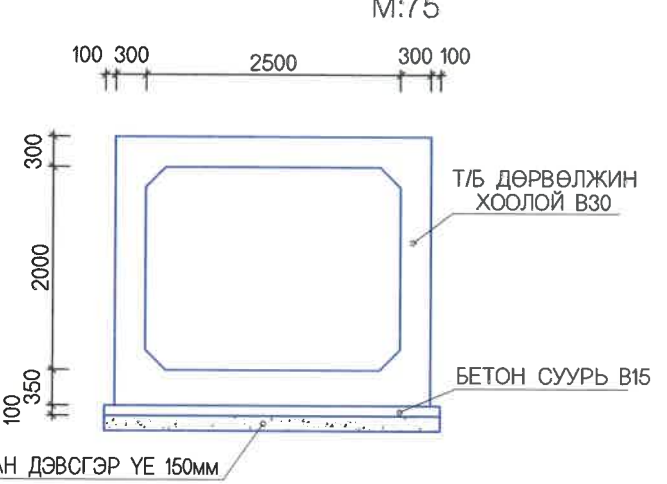
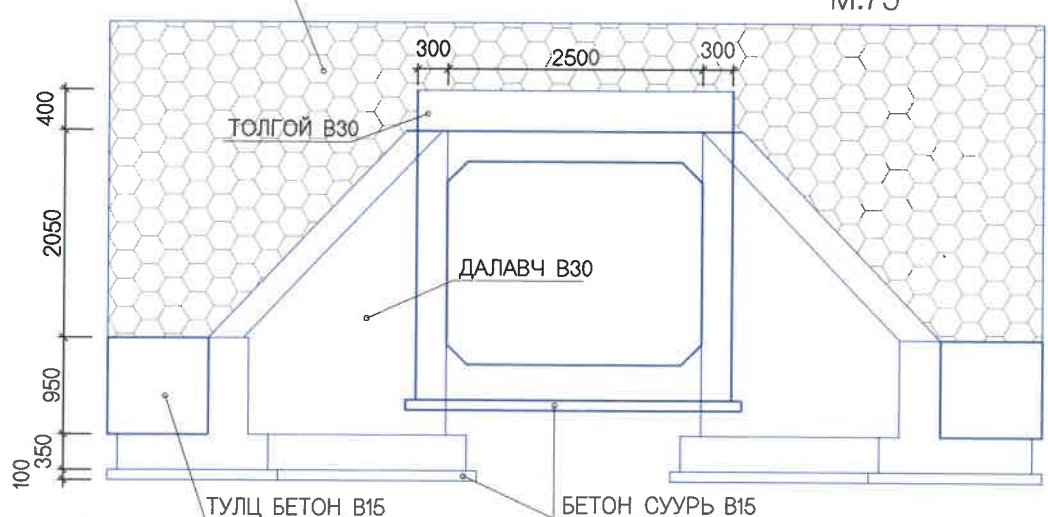


ПЛАН



ОГТЛОЛ В-В

ОГТЛОЛ С-С



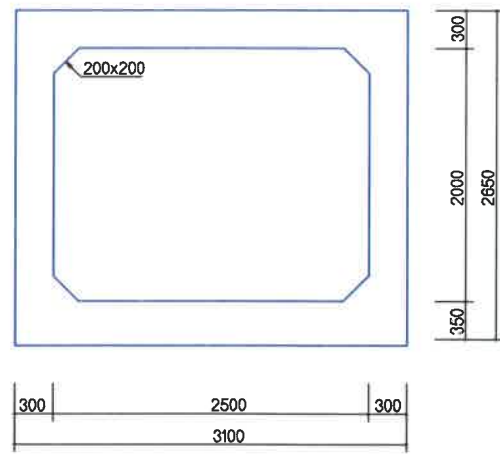
ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ, ИХ БИЕ, ШАЛАНД В30 АНГИЙН БЕТОН, ТУЛЦ ХАНАНД В15 АНГИЙН БЕТОН БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ МNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В15 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0м x 1.0м x 0.3м / ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

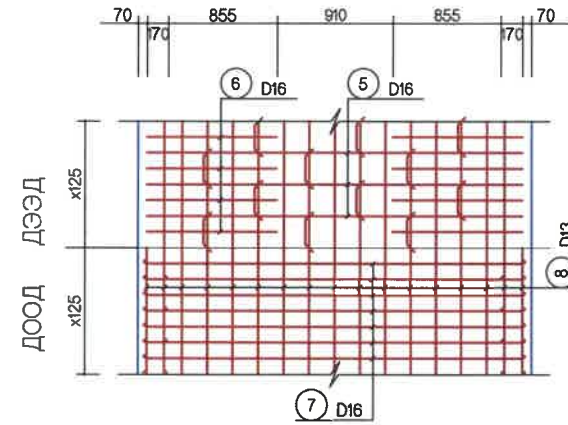
В30, В15 - БЕТОНЫ АНГИЛАЛ

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		2.5x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИЙН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	ТБХ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			МАСШТАБ: 1:150		
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХЛУУД
	ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА			A3	3	6
	ШИФР: 04/21				2021/11 сар		

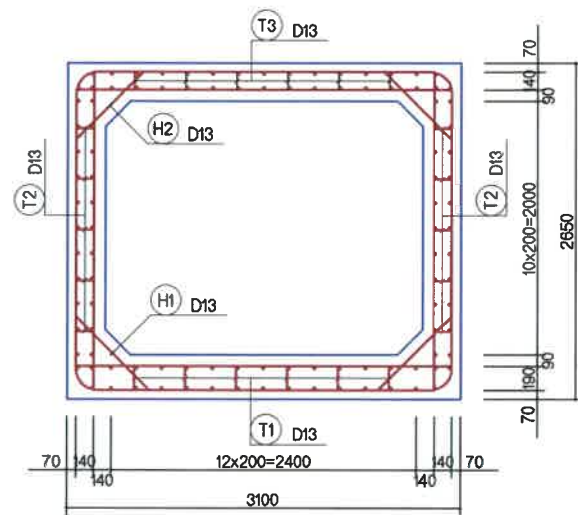
ЕРӨНХИЙ ОГТЛОЛ



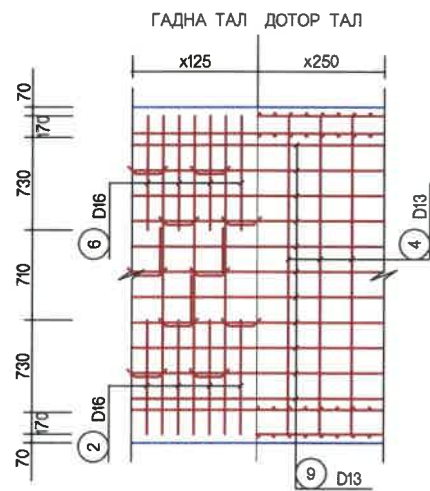
ДЭЭД ХАВТАН



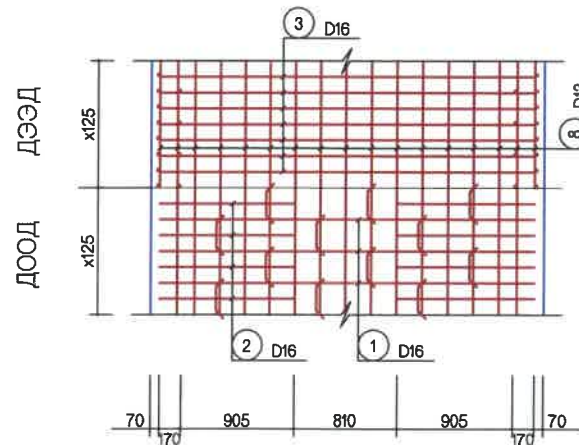
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



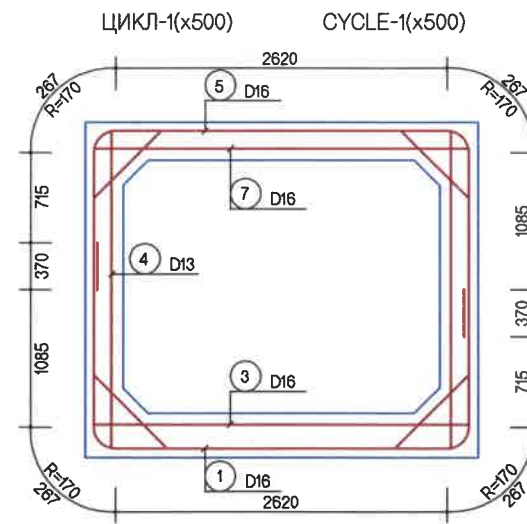
ХАЖУУ ХАНА



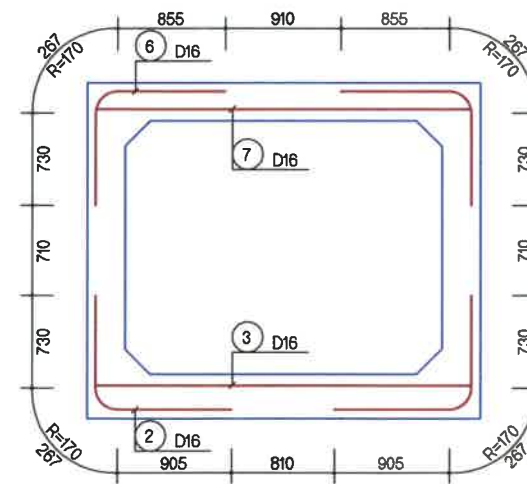
ДООД ХАВТАН



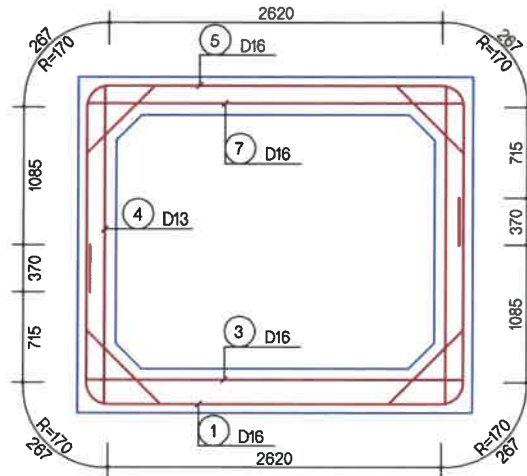
АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



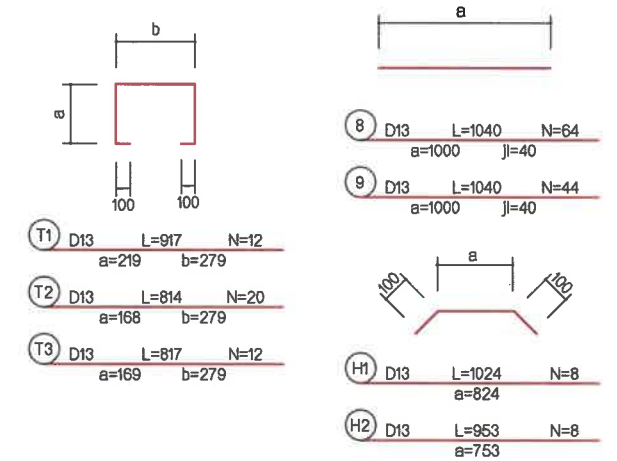
ЦИКЛ-2.4(x500) CYCLE-2.4(x500)



ЦИКЛ-3(x500) CYCLE-3(x500)



АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



АРМАТУРЫН ХҮСНЭГТ (1М) SD345

No	ДИАМЕТР	УРТ (mm)	ТОО	НИЙТ УРТ (mm)	НЭГЖ ЖИН (kg/m)	НИЙТ ЖИН (tn)	ТАЙЛБАР
1	D16	5.700	4	22.800			(3%)
2		1.900	8	15.200			
3		2.960	8	23.680			
5		5.700	4	22.800			
6		1.850	8	14.800			
7		2.960	8	23.680			
				ДҮН /	122.960	1.560	0.192
4	D13	2.510	8	20.080			
8		1.040	64	66.560			
9		1.040	44	45.760			
T1		0.920	12	11.040			
T2		0.820	20	16.400			
T3		0.820	12	9.840			
H1		1.030	8	8.240			
H2		0.950	8	7.600			
				ДҮН	185.520	0.995	0.185
				ДҮН		0.376	0.387

ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ COVERING DEPTH

ГАДНА ТАЛ OUTSIDE	70 мм	АРМАТУРЫН ТӨВӨӨС БЕТОНЫ ГАДАРГУУ ХҮРТЛЭХ ЗАЙ.
ДОТОР ТАЛ INSIDE	90 мм	DISTANCE BETWEEN CENTER OF MAIN REBAR AND CONCRETE SURFACE.

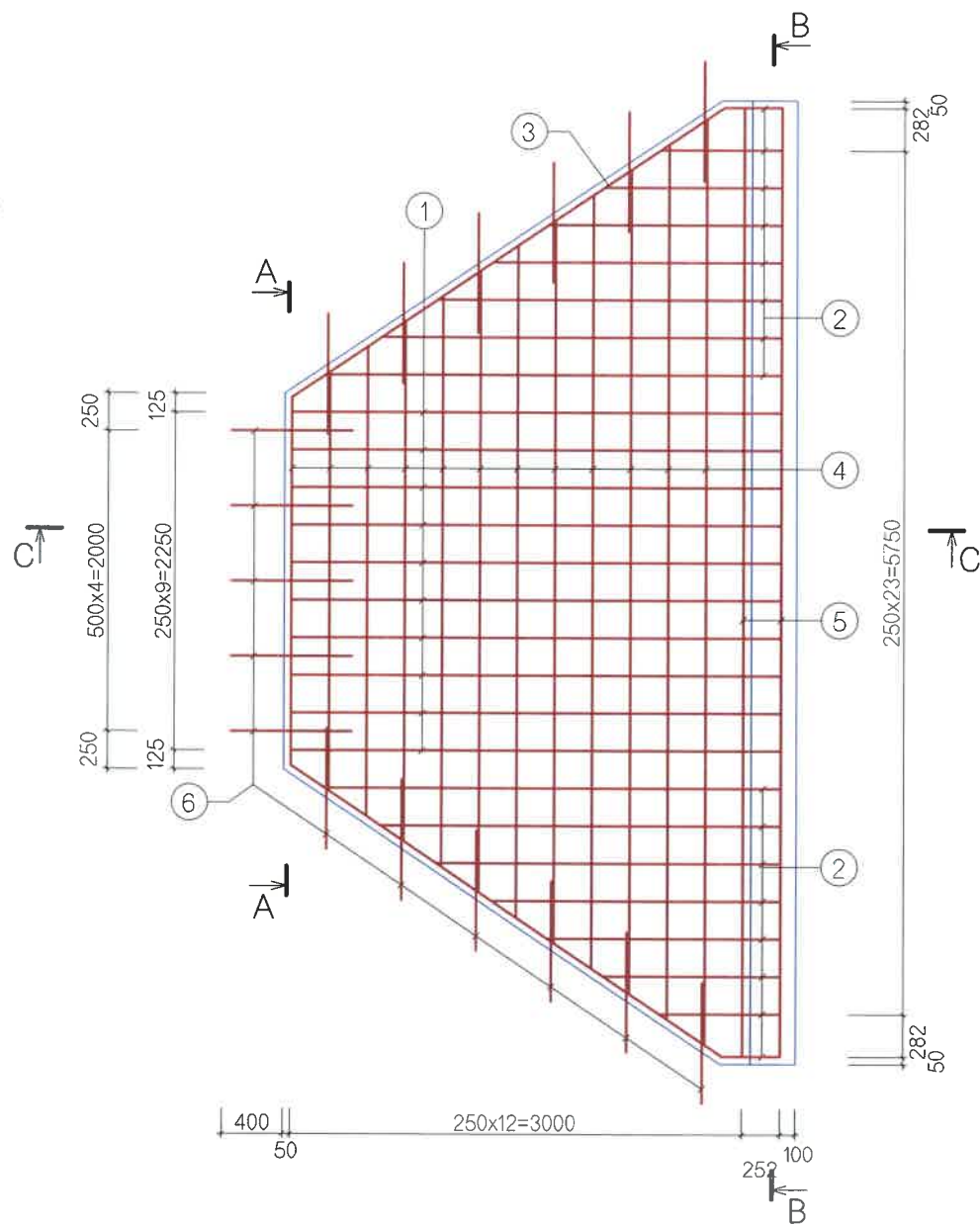
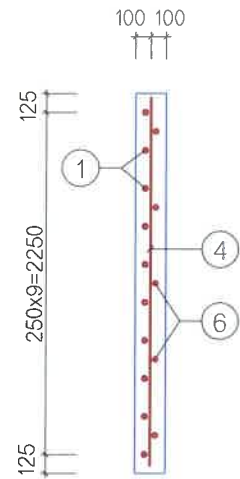
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ (1У/М)

ТЭМДЭГЛЭЛ	Х/Н	ТОО ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛБАР
БЕТОН	ДЭЭД ХАВТАН	m ³	1.090 M30MPa
	ХАНА	m ³	0.960
	ДООД ХАВТАН	m ³	1.245
АРМАТУР	ДҮН	m ³	3.295
	ДҮН	t	0.387

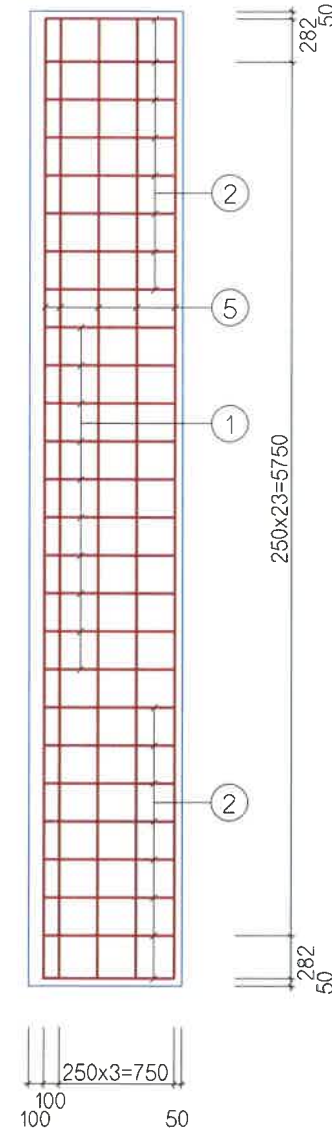
ТАЙЛБАР:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		2.5x2.0М ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	ТБХ	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			МАСШТАБ: 1:150	
ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21	ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХХУУД	
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА		A3	4	6	
			2021/11 cap			

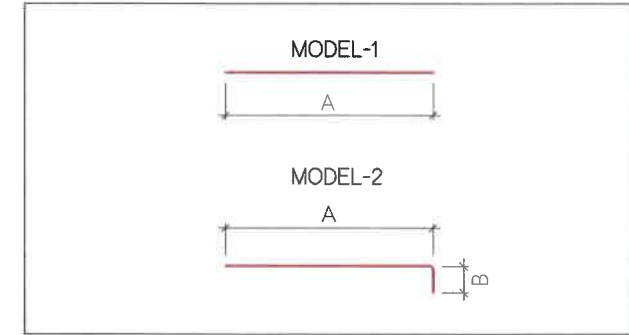
ОГТЛОЛ А-А



ОГТЛОЛ В-В



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР

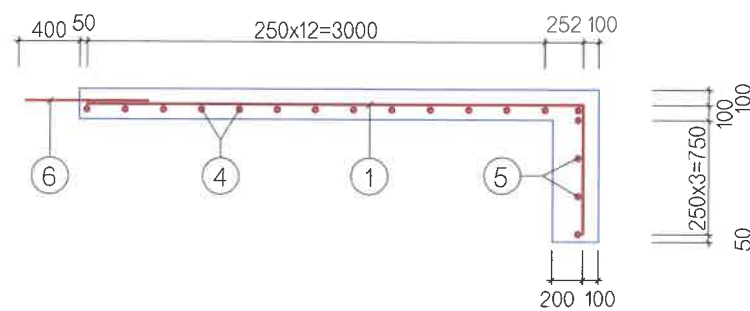


ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ШАЛ, 1 ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm					
1	13	25	3250	850		4100	0.995	4.08	10	40.8
2	13	25	390~3030 1730	850		2580	0.995	2.57	16	41.12
3	13		3460			3460	0.995	3.44	2	6.88
4	13		2450~6160 4300			4300	0.995	4.28	12	51.36
5	13		6320			6320	0.995	6.29	6	37.74
6	13		800			800	0.995	0.8	17	13.6
НИЙТ										191.5
БООХ УТАС 0.5%										0.96
БҮГД										192.46
БЕТОН В30 /м3/										4.8
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/										0.3

ОГТЛОЛ С-С



ТАЙЛБАР: тулц бетоныг далангийн хажуу налуугийн бэхэлгээний ёроолд В15 ангилалын бетоноор газар дээр нь цутгаж хийнэ. тулц бетон нь / 1.0x1.0x0.3 м/ хэмжээтэй байна.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН	2.5x2.0М Т/БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21
ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА	2021/11 сар	

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0М ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	1/2.0x1.5М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	1/2.0x2.0М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	1/2.5x2.0М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	1/2.5x2.0М/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛЬ	8

8 1/2.5x2.0М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/06
2	1/2.5x2.0М/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ	02/06
3	1/2.5x2.0М/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	03/06
4	1/2.5x2.0М/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ	04/06
5	1/2.5x2.0М/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	05/06
6	1/2.5x2.0М/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	06/06



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН Б.НАРАНТУЯА

ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР

ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

1/2.5x2.0М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ШИФР: 04/21

ТБХ

МАСШТАБ: -


ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХ.ХУУД

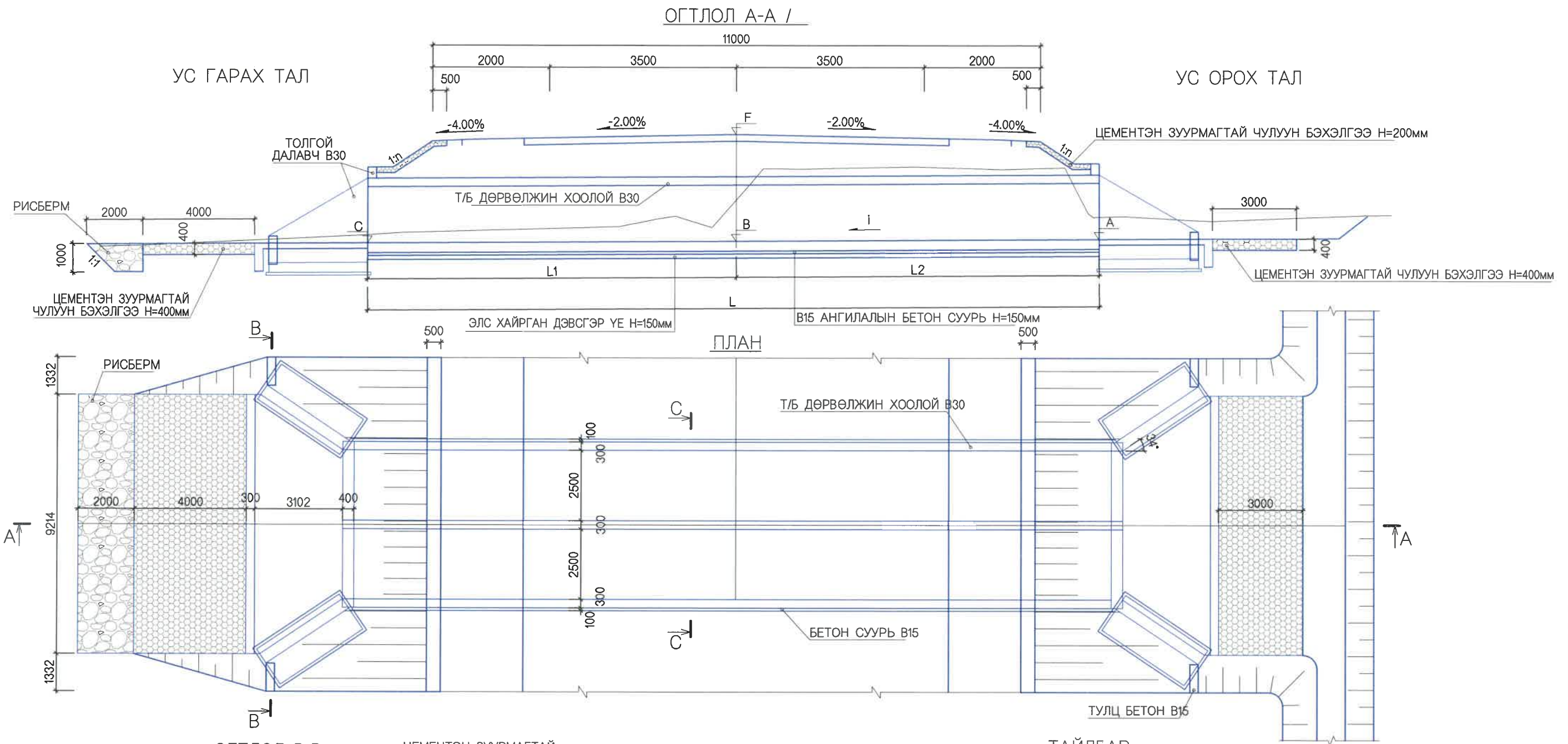
A3 1 6

2021/11 cap

ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг A	Хоолойн урт L	Тэнхлэгээс зүүн L1	Тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий I	Төлөвлөлтийн төвшин F	Ус орох амсрын төвшин A	Хоолойн тэнхлэгийн төвшин B	Ус гарах амсрын төвшин C
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	27	32+029	/2.5x2.0/x2	90°	14.40	7.11	7.29	-1.00	931.855	928.616	928.545	928.472

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	1/2.5x2.0М/х2 ТӨМӨРЕТОН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ ШИФР: 04/21
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА	АЗ 2 6
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА	2021/11 сар	



УС ГАРАХ ТАЛ

УС ОРОХ ТАЛ

ОГТЛОЛ А-А /

ПЛАН

ОГТЛОЛ В-В

ОГТЛОЛ С-С

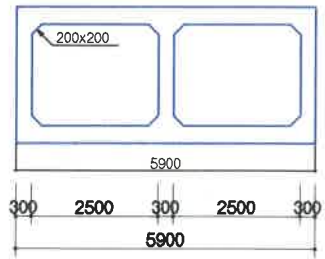
ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ, ИХ БИЕ, ШАЛАНД В30 АНГИЙН БЕТОН, ТУЛЦ ХАНАНД В15 АНГИЙН БЕТОН БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ MNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В15 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0м x 1.0м x 0.3м / ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

B30, B15 - БЕТОНЫ АНГИЛАЛ / GRADE CONCRETE

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		/2.5x2.0М/х2 ТӨМӨРЕТОН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	ТБХ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			МАСШТАБ: 1:150		
ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21	УЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХХУУД		
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА		A3	3	6		
						2021/11 cap	

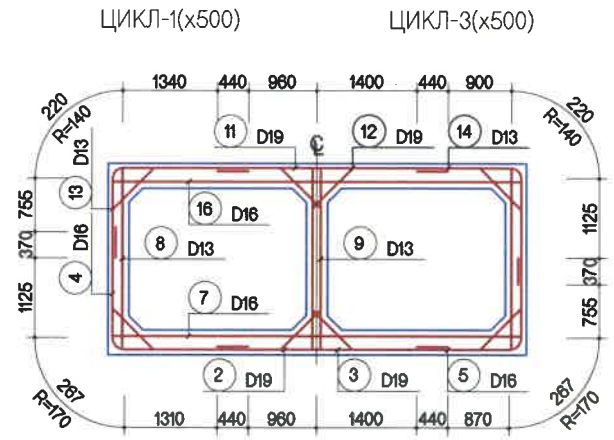
ЕРӨНХИЙ ОГТЛОЛ



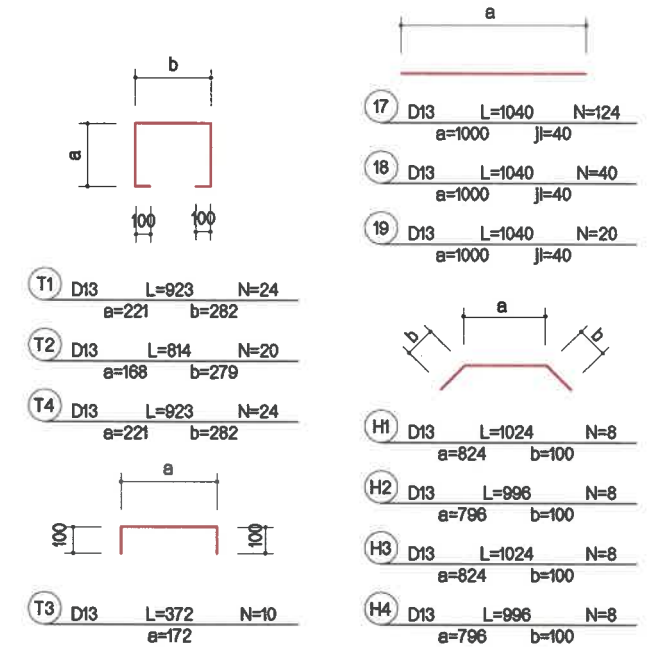
МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ (1У/М)

ТЭМДЭГЛЭЛ	ХН	ТОО	ТАЙЛБАР
БЕТОН	ДЭЭД ХАВТАН	m ³	2.825
	ХАНА	m ³	1.440
	ДООД ХАВТАН	m ³	2.325
АРМАТУР	ДҮН	m ³	0.090
	ДҮН	t	0.683

АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД

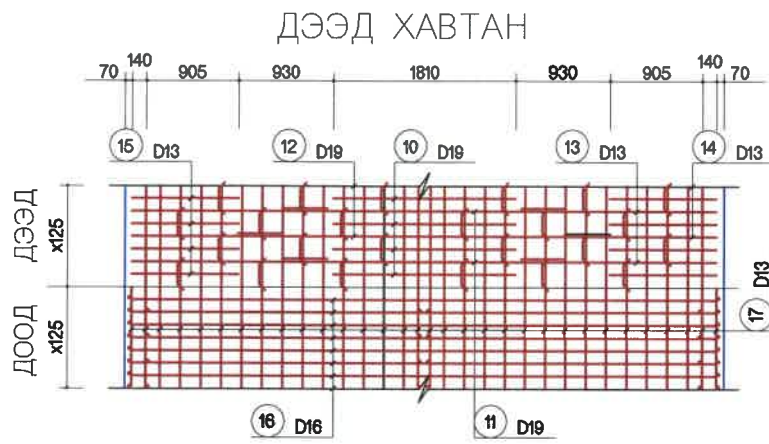
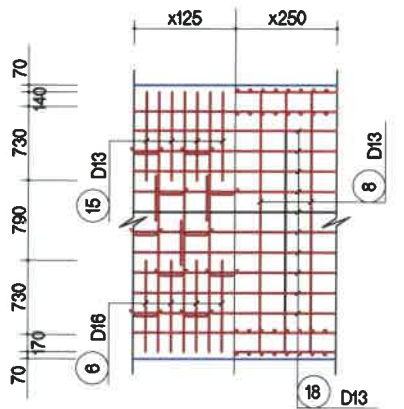


АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД

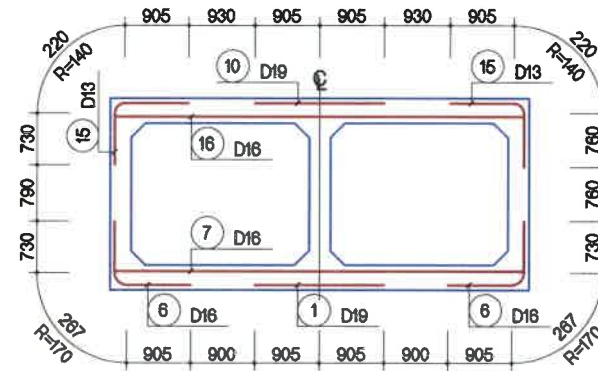


ХАЖУУ ХАНА

ГАДНА ТАЛ ДОТОР ТАЛ



ЦИКЛ-2,4(x500)



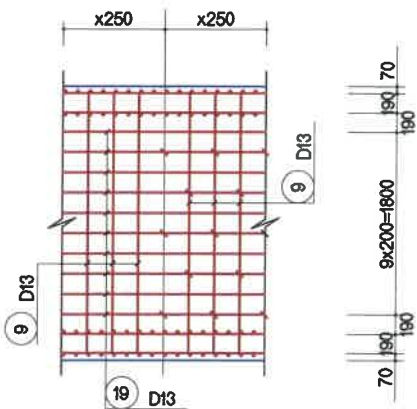
АРМАТУРЫН ХҮСНЭГТ(1М)

SD345

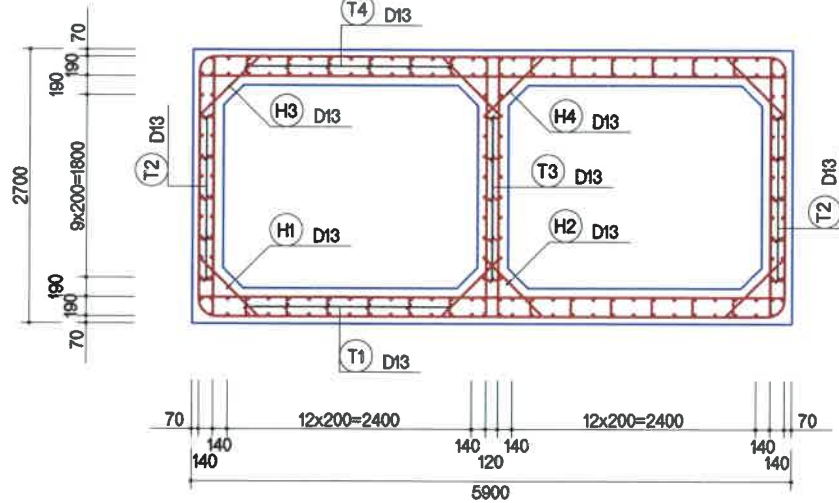
No	ДИА	УРТ (м)	АРМАТ.-ЫН No	НИЙТ УРТ (м)	НӨГЖ ЖИН(кг/м)	НИЙТ ЖИН (тн)	ТАЙЛБАР
1	D19	1.810	4	7.240			(3%)
2		2.800	2	5.600			
3		3.680	2	7.360			
10		1.810	4	7.240			
11		2.800	2	5.600			
12		3.680	2	7.360			
ДҮН /				40.400	2.250	0.091	
4	D16	3.510	4	14.040			
5		2.700	4	10.800			
6		1.900	8	15.200			
7		5.760	8	46.080			
16		5.760	8	46.080			
ДҮН /				132.200	1.560	0.206	
8	D13	2.560	8	20.480			
9		2.560	8	20.480			
13		3.130	4	12.520			
14		3.080	4	12.240			
15		1.880	8	14.880			
17		1.040	124	128.960			
18		1.040	40	41.600			
19		1.040	20	20.800			
T1		0.920	24	22.080			
T2		0.820	20	16.400			
T3		0.370	10	3.700			
T4		0.920	24	22.080			
H1		1.030	8	8.240			
H2		1.000	8	8.000			
H3		1.030	8	8.240			
H4		1.000	8	8.000			
ДҮН				368.700	0.995	0.367	
ДҮН						0.664	0.683

ДОТОР ХАНА

ЗҮҮН БАРУУН



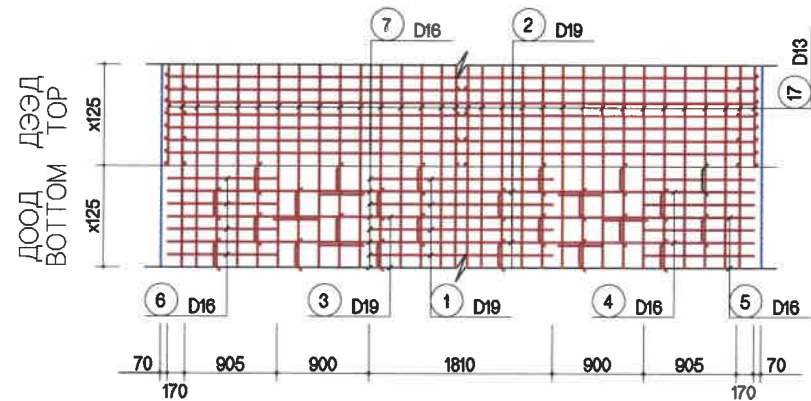
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



ТАЙЛБАР

- БУЦААН ДҮҮРГЭЛТИЙН МАТЕРИАЛ НЬ ДАЛАНГИЙН МАТЕРИАЛТАЙ АДИЛ БАЙХ БА НӨГЖ ЖИН НЬ 20.0КН/М /2.0ТН/М²/-ЭЭС БАГА БАЙХ БА ДОТООД УРЭЛТИЙН ӨНЦӨГ НЬ 30 -ААС ИХ БАЙНА.
- ХООЛОЙНГ БАРИХ ҮЕД СУУРЬ ХӨРСНИЙ ХӨЛДӨЛТӨӨС ХАМГААЛАХ ҮЕИЙН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ НЬ ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН АЧАА ДААХ ЧАДВАРААС ИХ БАЙНА.
- ХООЛОЙН СУУРИЙГ БАРИХААС ӨМНӨ УЛ ХӨРСИЙГ НЯГТРУУЛЖ 10СМ ЗУЗААНТАЙ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ БЕТОНЫГ ЦУТГАХ ШААРДАГАТАЙ.

ДООД ХАВТАН



ХАМГААЛАЛТЫН ҮЕ

ГАДНА ТАЛ	70 мм	АРМАТУРЫН ТӨВӨӨС БЕТОНЫ
ДОТОР ТАЛ	90 мм	DISTANCE BETWEEN CENTER OF MAIN

ТАЙЛБАР:

Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

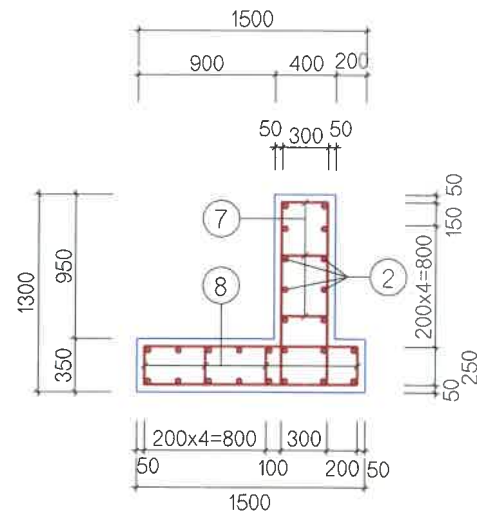
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	/2.5x2.0M/x2 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ ШИФР: 04/21	ТБХ	
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ		МАСШТАБ: 1:150	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА		A3	4 6
	ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА		2021/11 cap	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

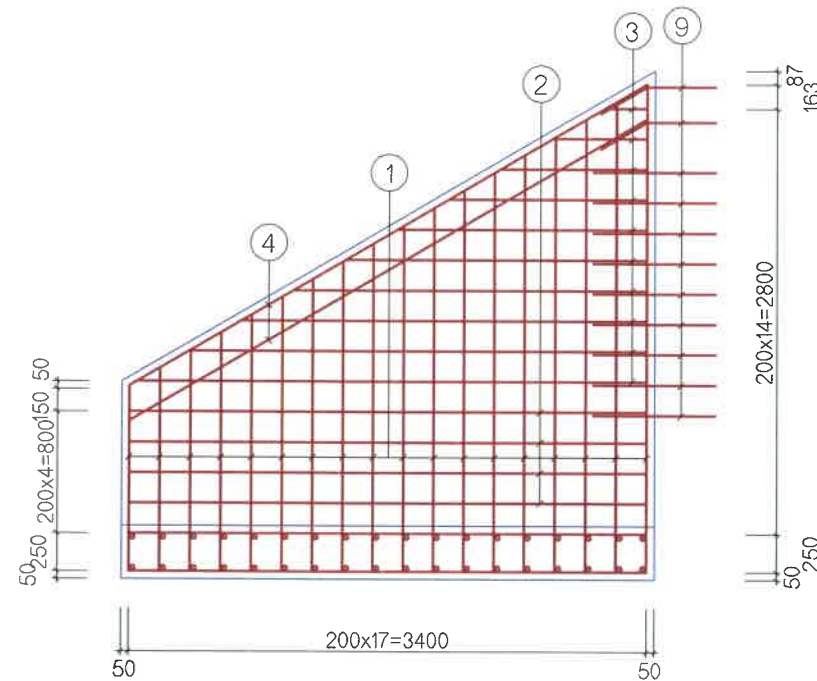
/ h=3.35 м /

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

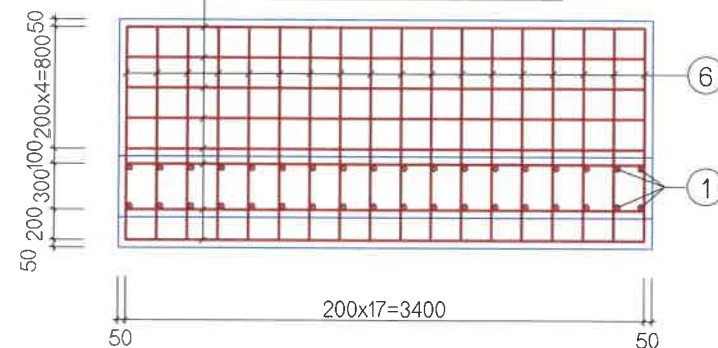
/ h=1.3 м /



ДАЛАВЧ ХАНА



СУУРЬ ХАВТАН
FOUNDATION SLAB

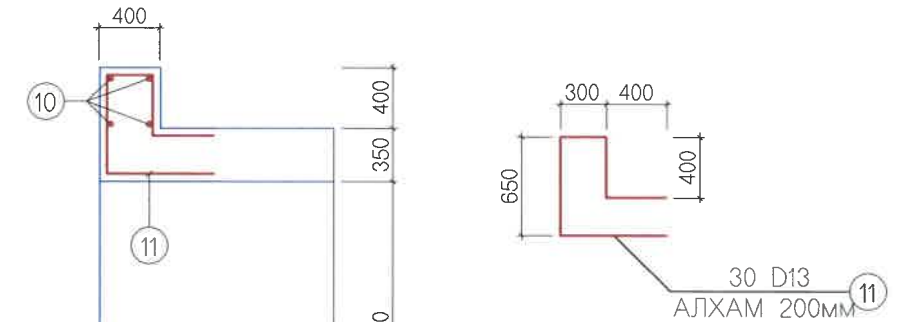


ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

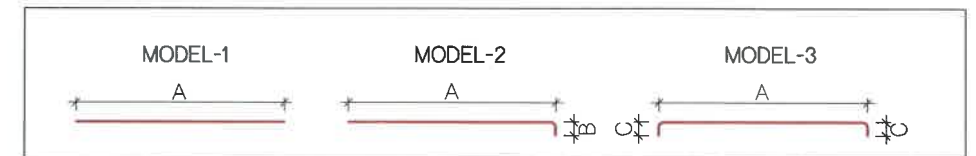
(1 ТОЛГОЙ)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A mm	B mm	C mm	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
10	13		5800			5800	0.995	5.77	4	23.08
11	13	25	2450			2450	0.995	2.44	30	73.2
НИЙТ										96.28
БООХ УТАС 0.5%										0.48
БҮГД										96.76
БЕТОН В30 /м3/										0.94

ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЗАГВАР



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

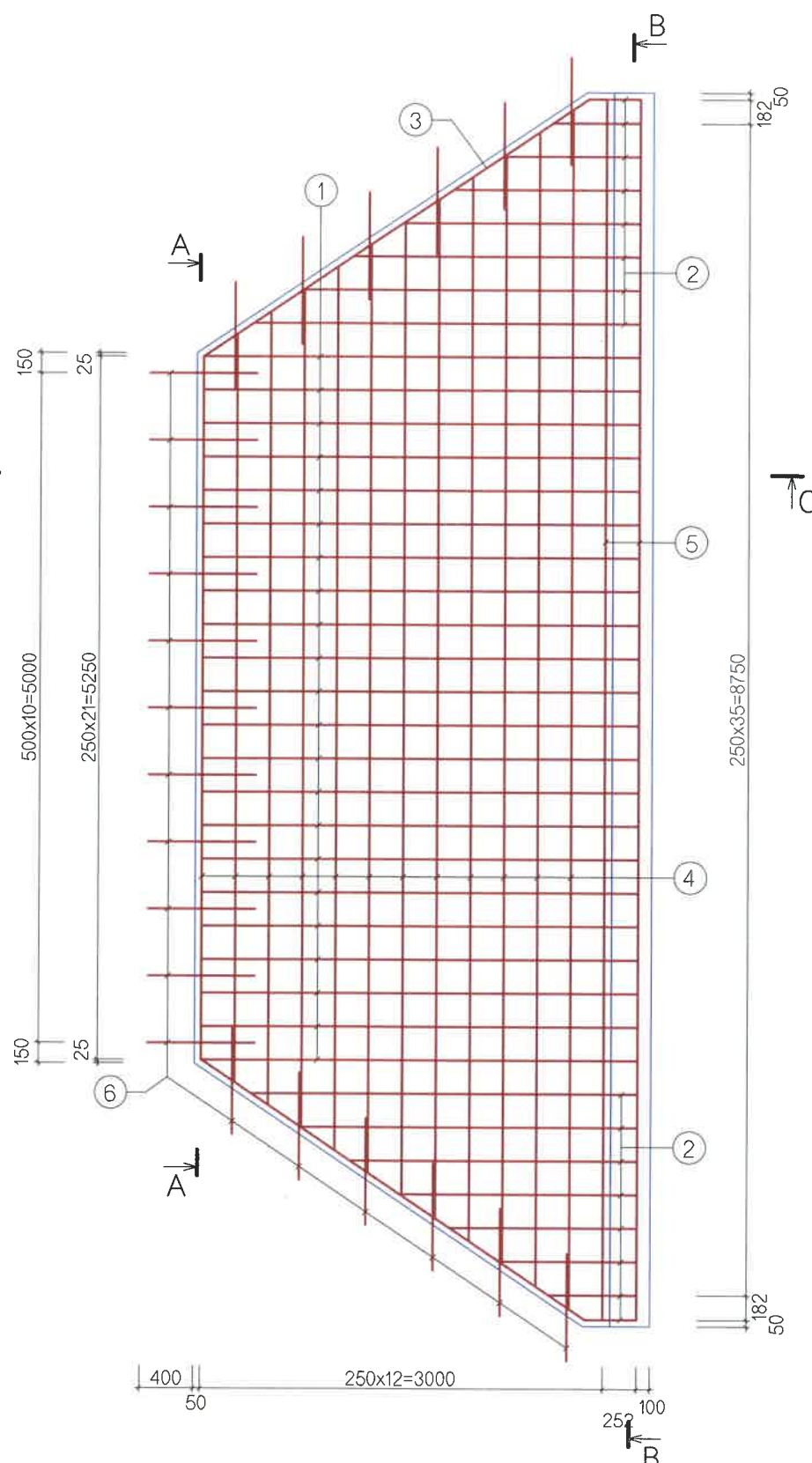
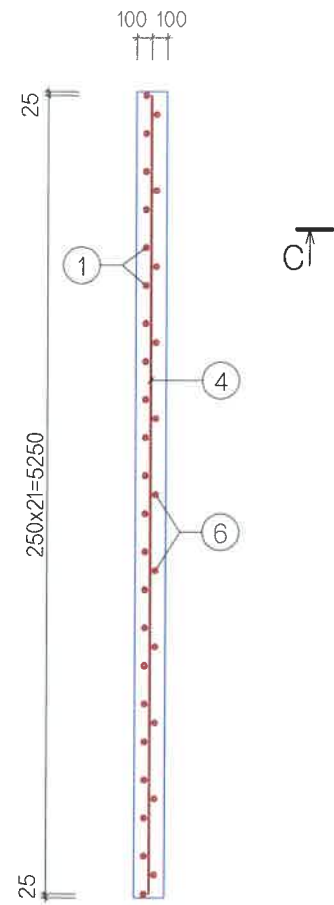
(1 ДАЛАВЧ)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A mm	B mm	C mm	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
1	13	25	1220~3210 2220	200		2420	0.995	2.41	36	86.76
2	13		3400			3400	0.995	3.38	8	27.04
3	13		280~3360 1820			1820	0.995	1.81	20	36.2
4	13		3950			3950	0.995	3.93	4	15.72
5	13		3400			3400	0.995	3.38	16	54.08
6	13		1400			1400	0.995	1.39	36	50.04
7	13	25	300	200		700	0.995	0.7	84	58.8
8	13	25	250	200		650	0.995	0.65	45	29.25
9	13	25	800			800	0.995	0.8	22	17.6
НИЙТ										375.49
БООХ УТАС 0.5%										1.88
БҮГД										377.37
БЕТОН В30 /м3/										4.6

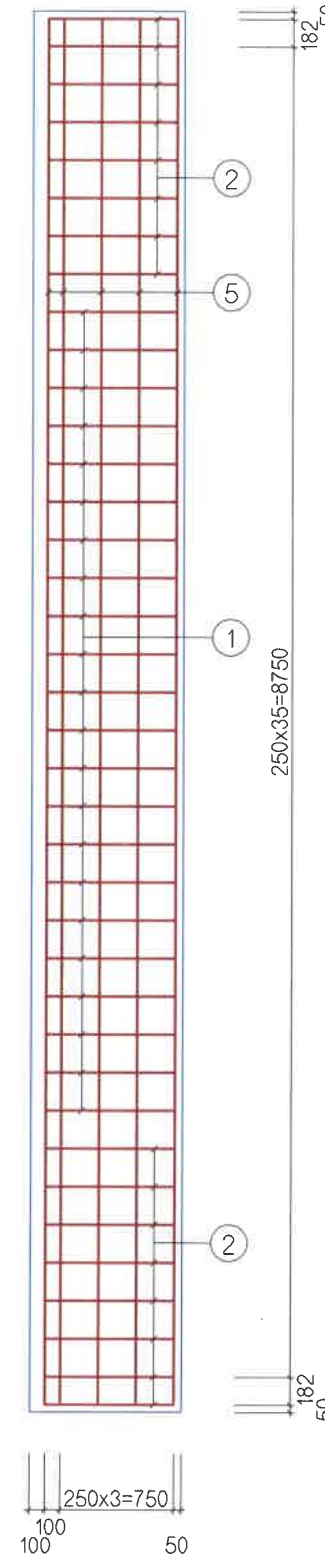
ТАЙЛБАР: / NOTE:
Бүх хэмжээ мм-ээр өгөгдсөн.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО-ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ТБХ
	ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН	МАСШТАБ: 1:150
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН Г.ЭНХЦЭЦЭГ	ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
	ШАЛГАСАН I Д.БАТТУЛГА	А3 5 6
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II Л.АВЬЯА	ШИФР: 04/21
2.5x2.0М/х2 /ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ		2021/11 cap

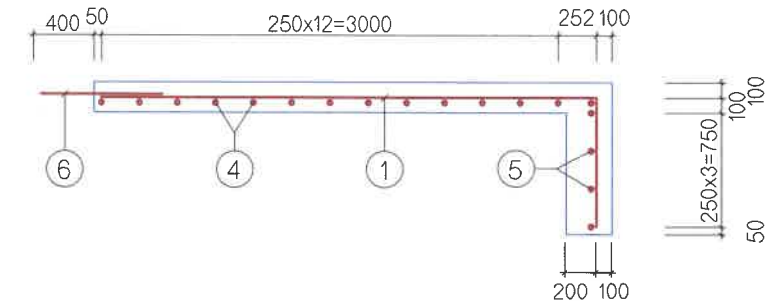
ОГТЛОЛ А-А



ОГТЛОЛ В-В



ОГТЛОЛ С-С



ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

(1 ШАЛ, 1 ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ mm	МАТАХ РАДИУС mm	A	B	C	УРТ L,mm	НЭГЖ ЖИН kg/m	ЖИН kg	ТОО	НИЙТ ЖИН kg
			mm	mm	mm					
1	13	25	3250	850		4100	0.995	4.08	22	89.76
2	13	25	390~2880 1600	850		2450	0.995	2.44	16	39.04
3	13		3460			3460	0.995	3.44	2	6.88
4	13		5250~8960 7100			7100	0.995	7.06	12	84.72
5	13		9120			9120	0.995	9.07	6	54.42
6	13		800			800	0.995	0.8	23	18.4
НИЙТ										293.22
БООХ УТАС 0.5%										1.47
БҮГД										294.69
БЕТОН В30 /м3/										8.82
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/										0.3


ТАЙЛБАР: тулц бетоныг далангийн хажуу налуугийн бэхэлгээний ёроолд В15 ангилалын бетоноор газар дээр нь цутгаж хийнэ. тулц бетон нь / 1.0x1.0x0.3 м/ хэмжээтэй байна.

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		/2.5x2.0М/х2 Т/БЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	ТБХ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ			МАСШТАБ: 1:150		
	ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА			ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БУХХУУД
	ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА			A3	6	6
				ШИФР: 04/21	2021/11 cap		

No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62


9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0М ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	/2.0x1.5М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	/2.0x2.0М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0М ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	/2.5x2.0М/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	/2.5x2.0М/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛЬ	8

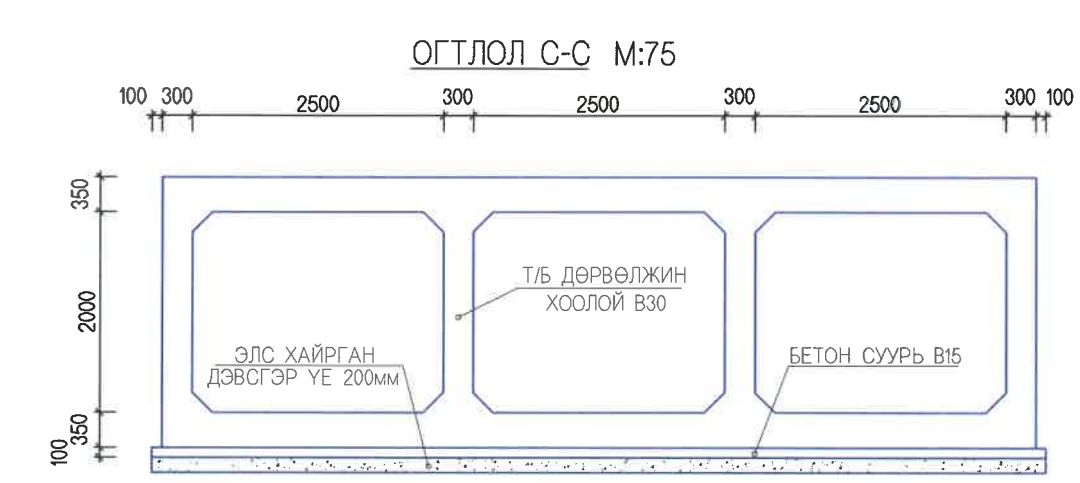
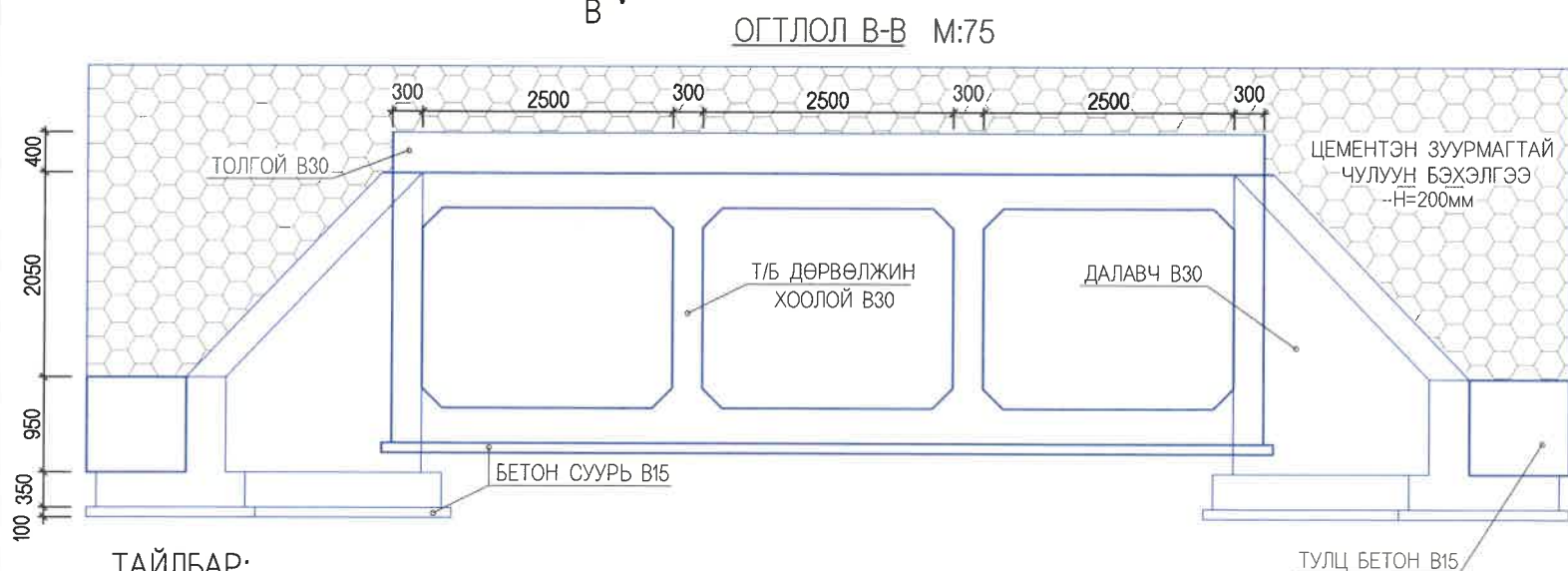
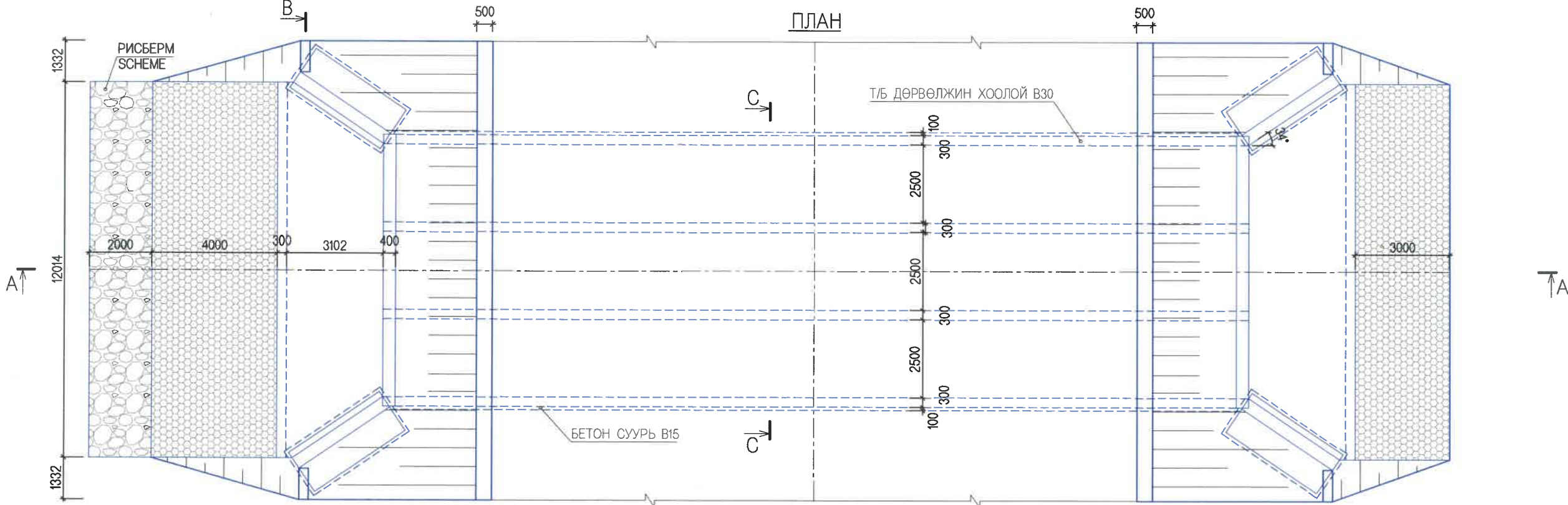
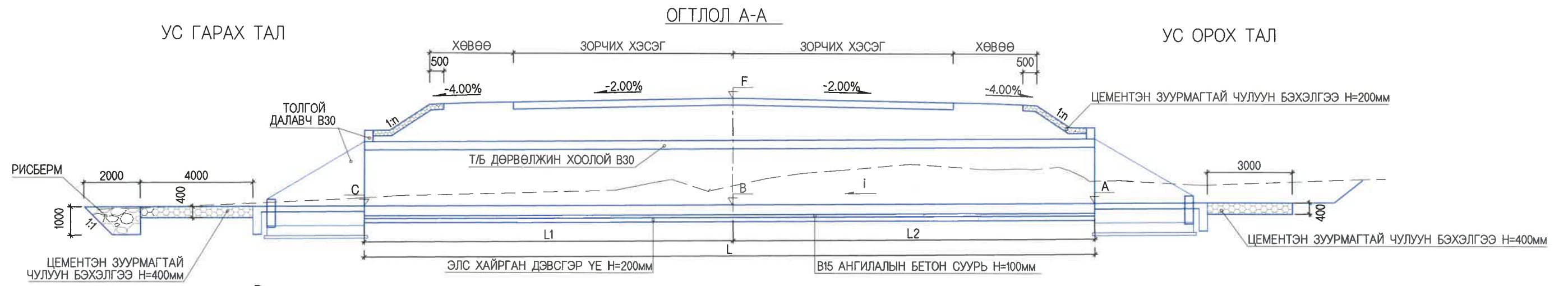
9 /2.5x2.0М/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/07
2	/2.5x2.0М/x3 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ	02/07
3	/2.5x2.0М/x3 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ	03/07
4	/2.5x2.0М/x3 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ХИЙЦ, АРМАТУРЛАЛТ, ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ	04/07
5	/2.5x2.0М/x3 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ	05/07
6	/2.5x2.0М/x3 ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	06/07
7	ШУУДУУНЫ БАЙРЛАЛ, ТОО ХЭМЖЭЭ	07/07

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	/2.5x2.0М/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	МАСШТАБ: -	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА	ҮЕ ШАТ		ХУУДАС	БУХ.ХУУД
ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР	ШИФР: 04/21	A3	1	7
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	2021/11 сар		

ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ

№	Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн өнцөг а	Хоолойн урт L	Авто замын тэнхлэгээс зүүн L1	Авто замын тэнхлэгээс баруун L2	Хоолойн хэвгий i	Замын төлөвлөлтийн түвшин F	Ус орох амсрын түвшин А	Хоолойн тэнхлэгийн түвшин В	Ус гарах амсрын түвшин С
	№	км	м	град	м	м	м	%	м	м	м	м
1	94	37+814	2.5x2.0x3	90°	14	7.11	6.89	1.0	915.000	912.019	911.950	911.879
2	70	67+658	2.5x2.0x3	90°	14.9	7.55	7.35	-1.0	907.592	904.198	904.122	904.049
3	83	74+908	2.5x2.0x3	90°	14.3	7.21	7.09	-1.0	835.908	832.670	832.598	832.527

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPC" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	/2.5x2.0м/х3 ТӨМӨРЕТОН ХООЛОЙН ХҮСНЭГТ
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Г.ЭНХЦЭЦЭГ	
ШАЛГАСАН I	Д.БАТТУЛГА	ШИФР: 04/21	МАСШТАБ: 1:150 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХ/ХУУД А3 2 7 2021/11 сар
ШАЛГАСАН II	Л.АВЬЯА		

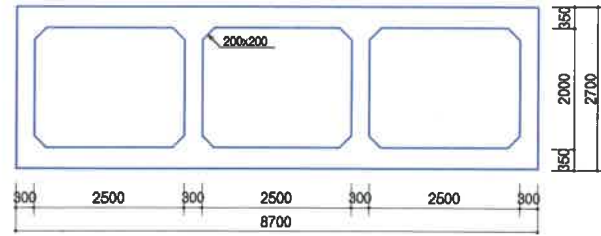


ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. БЕТОН ЗУУРМАГИЙН 28 ХОНОГИЙН ДАРААХ ШАХАЛТЫН БАТ БЭХИЙН ХАМГИЙН БАГА УТГА НЬ ТОЛГОЙ, ХООЛОЙН ХЭСЭГТ 30МПа, ШАЛ БА ТУЛЦ ХАНАНД 20МПа БАЙНА. 3. АРМАТУР НЬ МNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В20 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0м x 1.0м x 0.3м / ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.

	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ
	ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН-1 ШАЛГАСАН	О.ЭНХТАЙВАН О.ЭНХТАЙВАН ЛАВЬЯА Д.БАТТУЛГА	/2.5x2.0М/х3 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ ШИФР: 04/21
УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	ХУУДАС 3	БҮХ ХУУД 7	2021/11 сар

ЕРӨНХИЙ ОГТЛОЛ

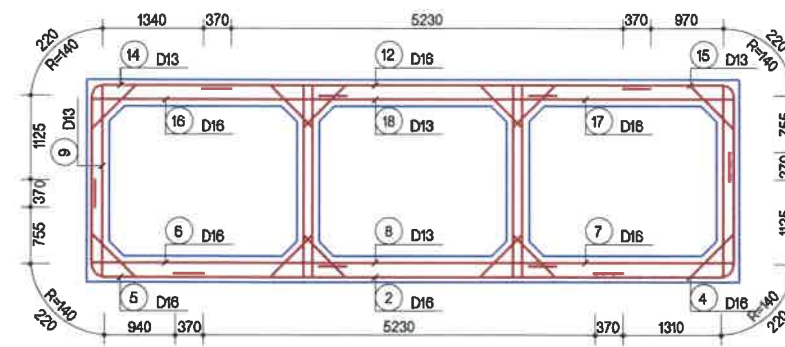


МАТЕРИАЛЫН ХҮСНЭГТ (УРТ/М)

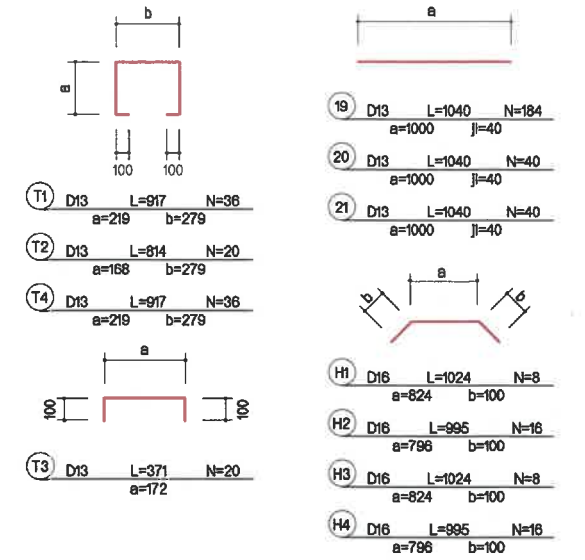
ТЭМДЭГЭЛ	ЖИМ	ТОО	ТАЛБАР
БЕТОН	ДЭЭД ХАВТАН	M ³	3.405
	ХАНА	M ³	1.920
	ДООД ХАВТАН	M ³	3.405
АРМАТУР	ДУН	ТН	0.972

АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД

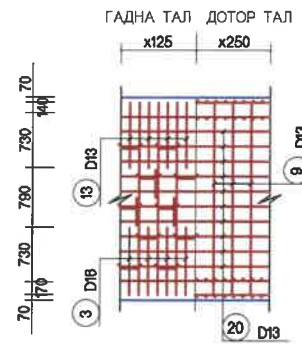
ЦИКЛ-1(x500)



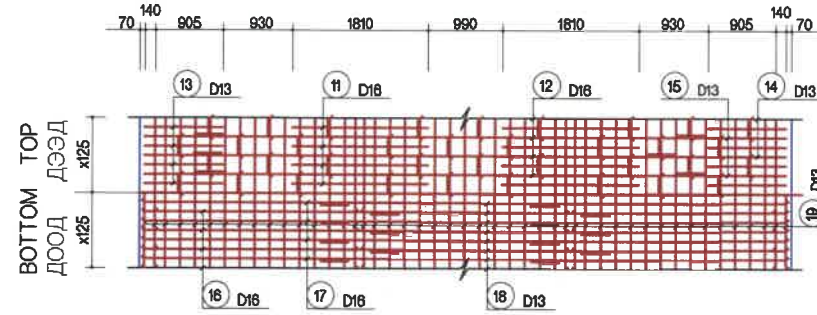
АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



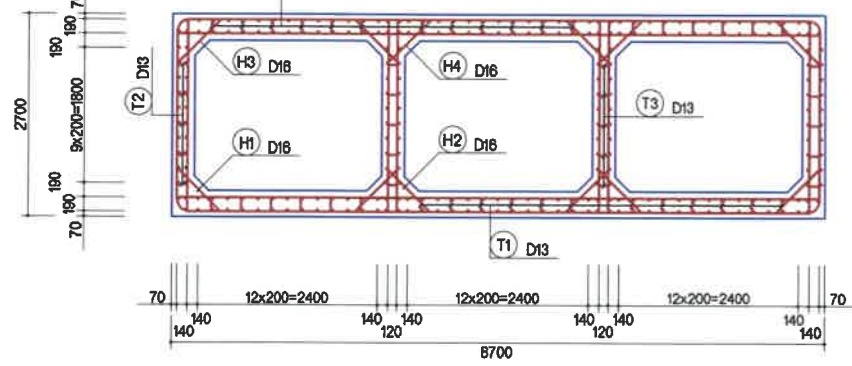
ХАЖУУ ХАНА



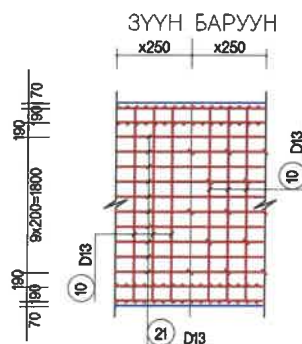
ДЭЭД ХАВТАН



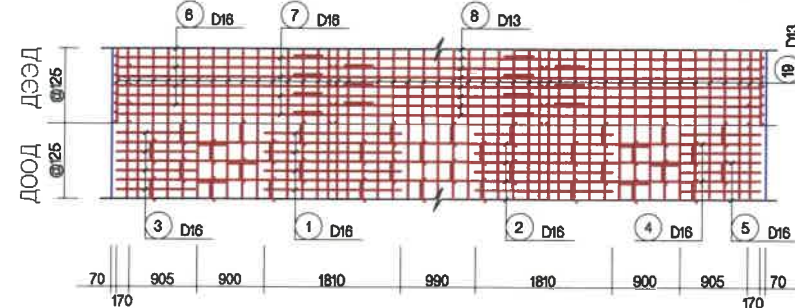
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



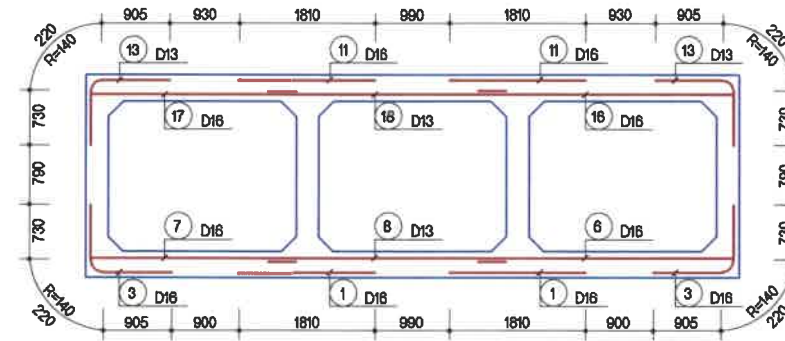
ДОТОР ХАНА



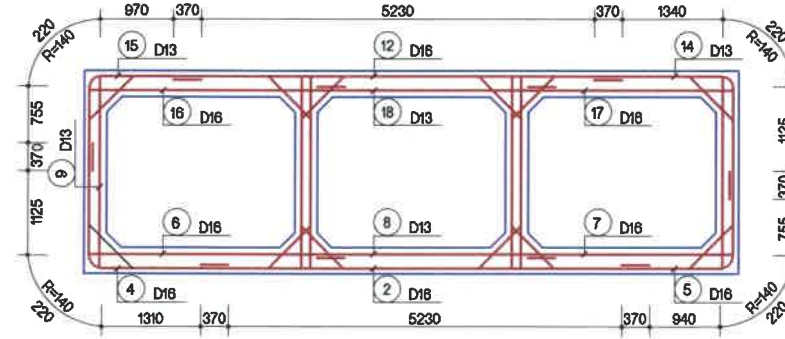
ДООД ХАВТАН



ЦИКЛ-2,4(x500)



ЦИКЛ-3(x500)



АРМАТУРЫН ХҮСНЭГТ(1М)

SD345

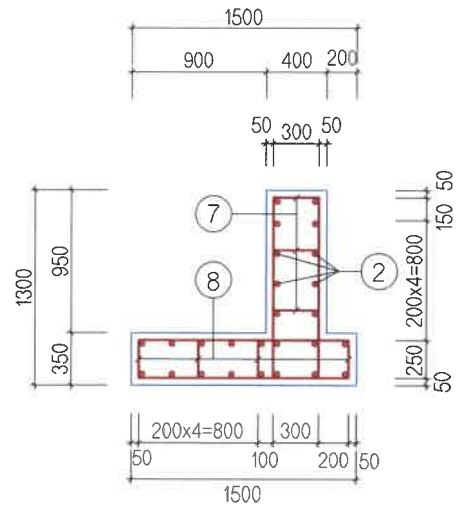
№	ДИА	УРТ (м)	АРМАТ-ЫН №	НИЙТ УРТ (м)	НЭГЖ ЖИМ(кг/м)	НИЙТ ЖИМ (тн)	ТАЛБАР
1	D16	1.810	8	14.480			(3%)
2		5.970	4	23.880			
3		1.900	8	15.200			
4		3.440	4	13.760			
5		2.700	4	10.800			
6		3.400	8	27.200			
7		2.730	8	21.840			
8		1.810	8	14.480			
9		5.970	4	23.880			
10		3.400	8	27.200			
11		2.730	8	21.840			
12		1.030	8	8.240			
13		1.000	18	18.000			
14		1.030	8	8.240			
15		1.000	18	18.000			
ДУН				263.040	1.580	0.410	
8	D13	3.170	8	25.360			
9		2.580	18	46.060			
10		2.580	18	46.060			
11		1.880	8	14.880			
12		3.430	4	13.720			
13		2.880	4	11.520			
14		3.170	8	25.360			
15		1.040	18	18.720			
16		1.040	18	18.720			
17		1.040	18	18.720			
18		1.040	18	18.720			
19		1.040	18	18.720			
20		1.040	18	18.720			
21		1.040	18	18.720			
T1		0.920	38	34.960			
T2		0.920	20	18.400			
T3		0.370	20	7.400			
T4		0.920	38	34.960			
ДУН				538.800	0.985	0.634	
ДУН						0.944	0.972

ТАЙЛБАР

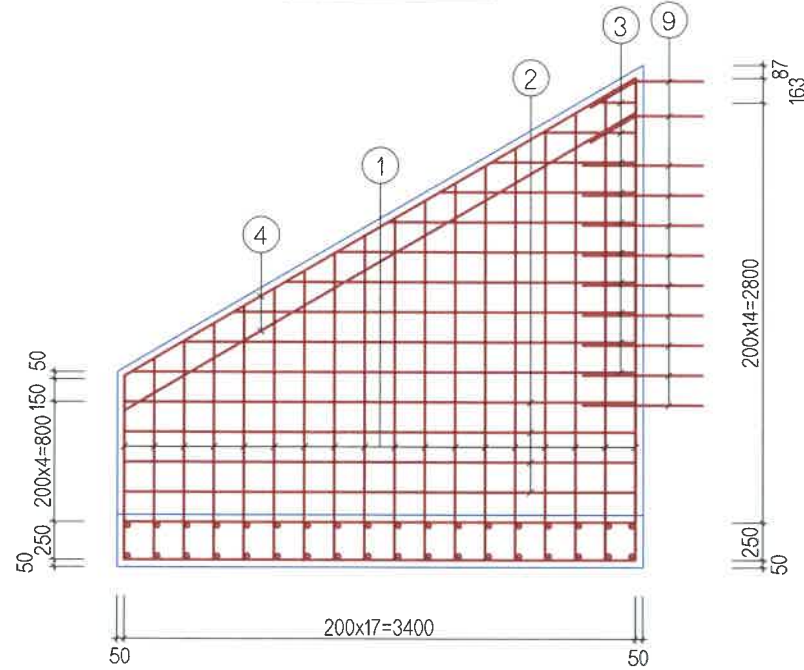
- БУЦАН ДҮҮРГЭЛТИЙН МАТЕРИАЛ НЬ ДАЛАНГИЙН МАТЕРИАЛТАЙ БАЙХ БА НЭГЖ ЖИМ НЬ 20,0 КН/М (2.0ТН/М) -ЭЭС БАГА БАЙХ БА ДОТООД ҮРЭЛТИЙН ӨНЦӨГ НЬ 30°ААС ИХ БАЙНА.
- ХӨРС МУУТАЙ ГАЗАР ЗӨВЭЛ ЗУРАГ ТӨСӨЛД ЗААСНААС ӨӨР ХӨРСТЭЙ БА СУУРИЙН ХЭЛБЭРТ ТОХИРОХГҮЙ ГАЗАРТ ХООЛОЙГ БАРИХААР БОЛ ХӨРСИЙГ ДАХИН ШИНЖЛЭХ ЗАЙЛШГУЙ ШААРДЛАГАТАЙ.
- ХООЛОЙГ БАРИХ ҮЕД СУУРЬ ХӨРСНИЙ ХӨЛДӨЛТӨЛТӨӨС ХАМГААЛАХ ҮЕИЙН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ НЬ ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН АЧАА ДААХ ЧАДВАРААС ИХ БАЙНА.
- ХООЛОЙН СУУРИЙГ БАРИХААС ӨМНӨ УЛ ХӨРСИЙГ НЯГТРУУЛЖ 10СМ ЗУЗААНТАЙ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ БЕТОНЫГ ЦУТГАХ ШААРДЛАГАТАЙ.

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	<p>УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХӨЛӨХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>	<p>ТБХ</p>
	<p>ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ГҮЙЦЭТГЭСЭН О.ЭНХТАЙВАН</p> <p>ШАЛГАСАН-1 ЛАВЬЯА</p> <p>ШАЛГАСАН Д.БАТТУЛГА</p>	

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
/ h=1.3 м /



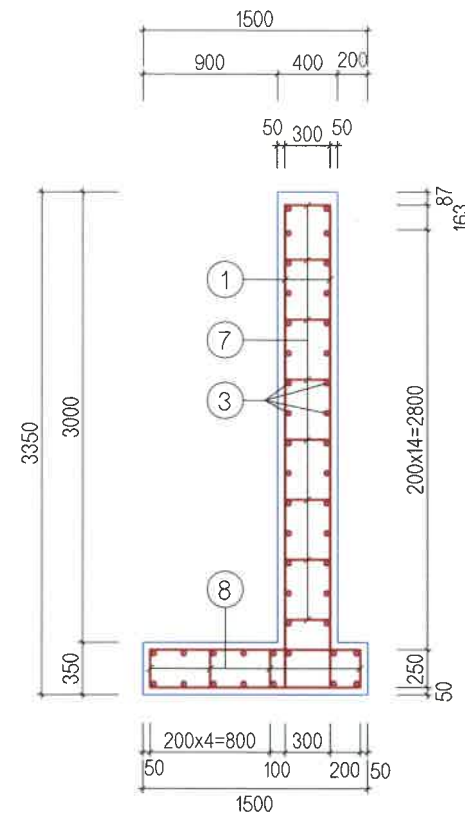
ДАЛАВЧ ХАНА



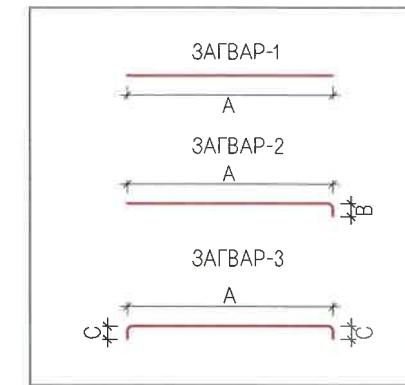
СУУРЬ ХАВТАН



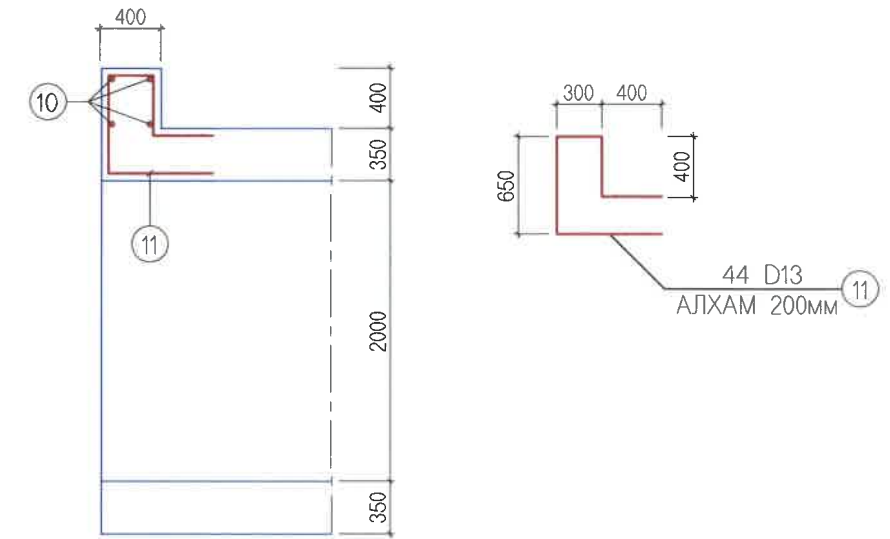
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
/ h=3.35 м /



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



ТОЛГОЙН ХЭСЭГ



ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

НЭГ ДАЛАВЧ

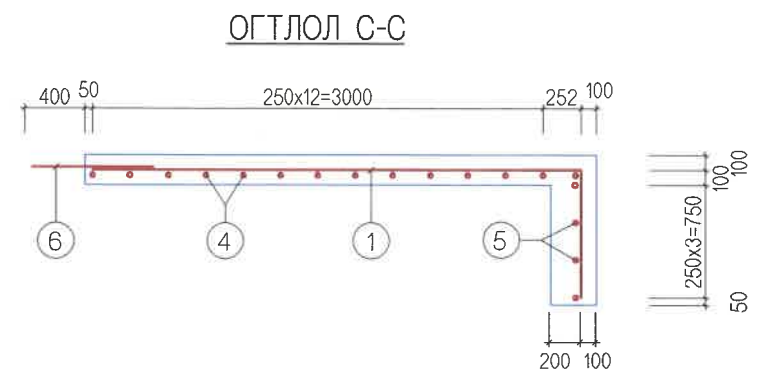
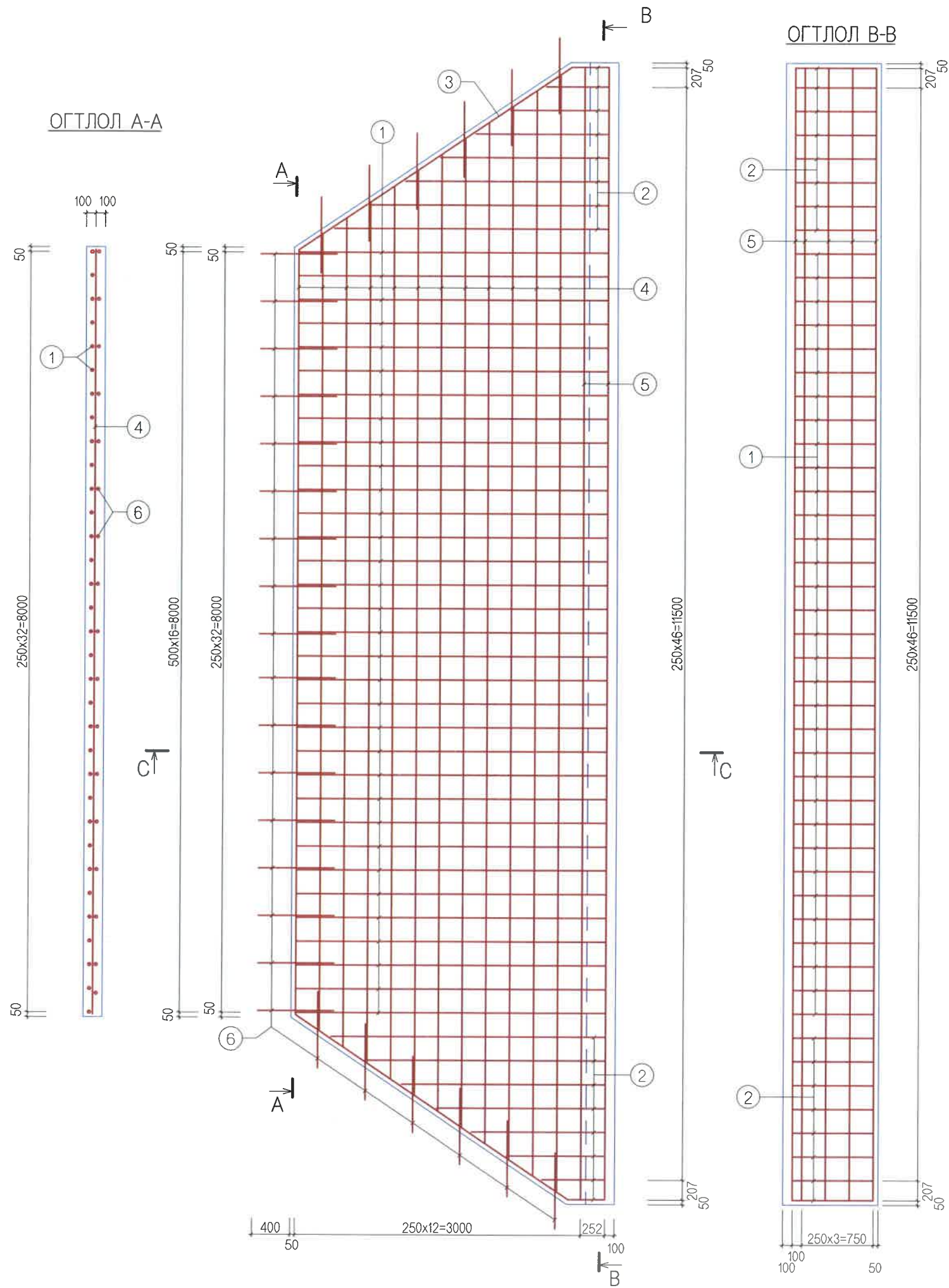
No	ГОЛЧ ММ	МАТАХ РАДИУС ММ	А				УРТ L, ММ	1 УМ ЖИН кг	НЭГЖ ЖИН кг	ЭЛЕМЕНТЭД ОРОХ ТОО	НИЙТ ЖИН кг
			А	В	С	Д					
1	13	25	1220-3210 2220	200			2420	0.995	2.41	36	86.76
2	13		3400				3400	0.995	3.38	8	27.04
3	13		280-3360 1820				1820	0.995	1.81	20	36.2
4	13		3950				3950	0.995	3.93	4	15.72
5	13		3400				3400	0.995	3.38	16	54.08
6	13		1400				1400	0.995	1.39	36	50.04
7	13	25	300		200		700	0.995	0.7	84	58.8
8	13	25	250		200		650	0.995	0.65	45	29.25
9	13	25	800				800	0.995	0.8	22	17.6
НИЙТ											375.49
БООХ УТАС 0.5%											1.88
БҮГД											377.37
БЕТОН В30 /м3/											4.6

ТОЛГОЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

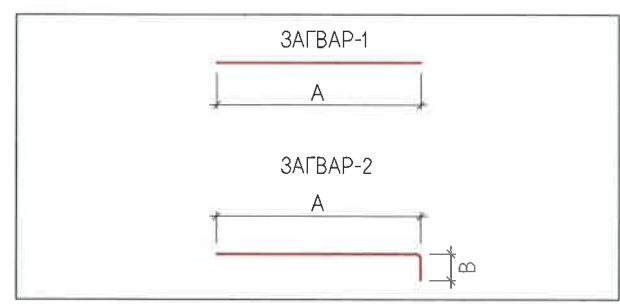
НЭГ ТОЛГОЙ

No	ГОЛЧ ММ	МАТАХ РАДИУС ММ	А			УРТ L, ММ	1 УМ ЖИН кг	НЭГЖ ЖИН кг	ЭЛЕМЕНТЭД ОРОХ ТОО	НИЙТ ЖИН кг
			А	В	С					
10	13		8600			8600	0.995	8.56	4	34.24
11	13	25	2450			2450	0.995	2.44	44	107.36
НИЙТ										141.6
БООХ УТАС 0.5%										0.71
БҮГД										142.31
БЕТОН В30 /м3/										1.4

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	<p>ИНЖЕНЕР ГҮЙЦЭТГЭСЭН ШАЛГАСАН-1</p>	<p>О.ЭНХТАЙВАН О.ЭНХТАЙВАН Л.АВЬЯА</p>		<p>/2.5x2.0м/х3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧНЫ АРМАТУРЛАЛТ</p>	<p>ТАБХ</p>
	<p>"MCPCgr" ХХК</p>	<p>ШАЛГАСАН Д.БАТТУЛГА</p>			



АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



ШАЛНЫ АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

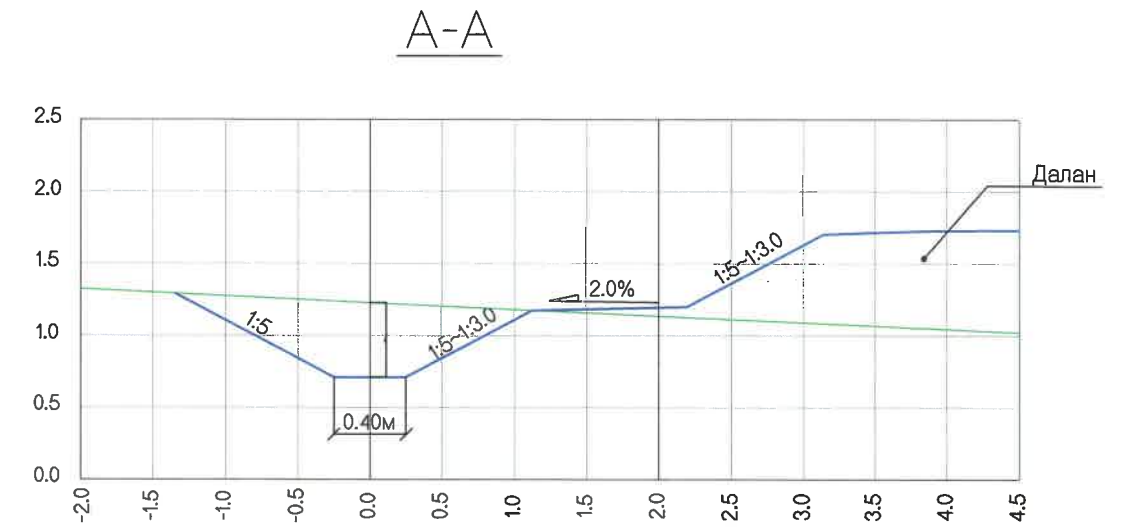
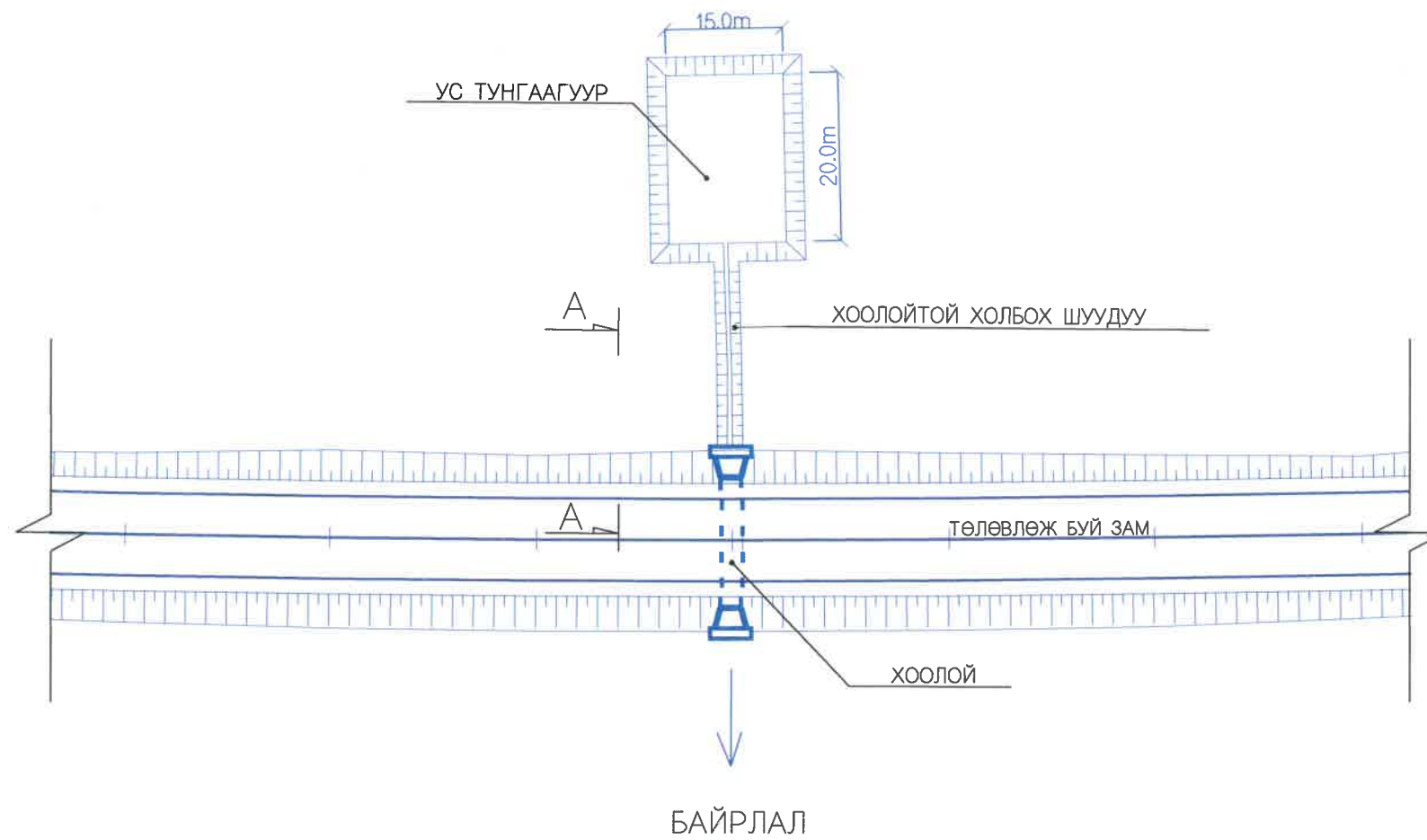
(НЭГ ШАЛ, НЭГ ТУЛЦ БЕТОН)

No	ГОЛЧ ММ	МАТАХ РАДИУС ММ	A	B	C	D	УРТ L, мм	1 У/М ЖИН кг	НЭГЖ ЖИН /кг/	ЭЛЕМЕНТЭД ОРОХ ТОО	НИЙТ ЖИН кг
			ММ	ММ	ММ	ММ					
1	13	25	3250	850			4100	0.995	4.08	33	134.64
2	13	25	390~2880 1600	850			2450	0.995	2.44	16	39.04
3	13		3460				3460	0.995	3.44	2	6.88
4	13		8050~11760 10900				10900	0.995	10.85	12	130.2
5	13		11920				11920	0.995	11.86	6	71.16
6	13		800				800	0.995	0.8	29	23.2
НИЙТ											405.12
БООХ УТАС 0.5%											2.03
БҮГД											407.15
БЕТОН В20 /м3/											9.92
ТУЛЦ БЕТОН В15 /м3/											0.3

ТАЙЛБАР:

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

УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО БДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФИС "MCPCgr" ХХК	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		/2.5x2.0М/х3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	ТАХ		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН			МАСШТАБ: 1:50	ҮЕ ШАТ	ХУУДАС
	ШАЛГАСАН-1	ЛАВЬЯА		АРМАТУРЛАЛТ	A3	6	7
	ШАЛГАСАН	Д.БАТТУЛГА		ШИФР: 04/21	2021/11 сар		



№	Эхлэл	Төгсгөл	Байрлал	Урт, м
1	18+660	19+160	Баруун	500
2	18+800	19+160	Зүүн	360
3	20+020	20+340	Баруун	320
4	20+020	20+460	Зүүн	440
5	34+400	34+720	Баруун	320
6	34+680	35+008	Зүүн	328
7	36+880	36+940	Баруун	60
8	36+880	37+200	Зүүн	320
9	50+520	51+320	Баруун	800
10	50+500	50+840	Зүүн	340
11	53+160	53+600	Баруун	440
12	53+700	54+180	Баруун	480
13	53+100	54+140	Зүүн	1040
14	57+100	57+840	Баруун	740
15	57+620	57+800	Зүүн	180
16	70+500	70+860	Баруун	360
17	70+500	70+620	Зүүн	120
Нийт урт,м				7148

БАЙРЛАЛ

№	Эхлэл	Төгсгөл	Байрлал	Урт, м
1	15+120	16+100	Зүүн	980
2	16+280	17+040	Зүүн	760
3	17+860	18+356	Зүүн	496
4	18+400	18+761	Зүүн	361
5	18+800	19+541	Зүүн	741
6	19+700	20+500	Баруун	800
7	19+700	20+300	Баруун	600
8	33+480	34+260	Зүүн	780
9	44+314	45+590	Баруун	1276
10	52+785	54+220	Зүүн	1435
Нийт урт, м				8229



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР О.ЭНХТАЙВАН
ГҮЙЦЭТГЭСЭН Ч.БОЛОР-ЭРДЭНЭ
ШАЛГАСАН I Б.АМАРТӨР
ШАЛГАСАН II Б.ОЮУНТУЛГА

ШУУДУУНЫ БАЙРЛАЛ, ТОО ХЭМЖЭЭ

ШИФР: 04/21

ТБХ

МАСШТАБ:


ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ/ХУУД
A3	7	7

2021/11 сар

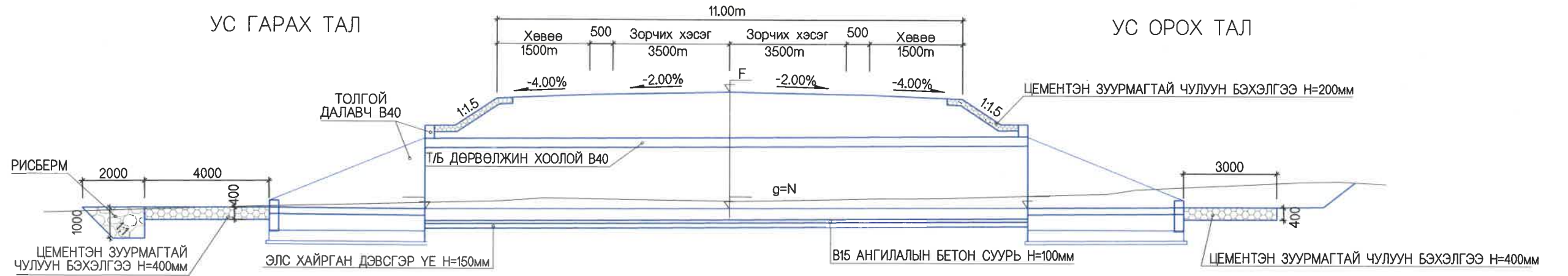
No.	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
1	БАЙРШЛЫН ТОЙМ	2
2	ЗАМЫН ТРАССЫН ӨГӨГДӨЛ	34
3	БАЙГУУЛАЛТ, ДАГУУ ТӨЛӨВЛӨЛТ	136
4	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ХЭЛБЭР & ХУЧЛАГЫН ХИЙЦ	7
5	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТҮҮВЭР	24
6	ГАРЦ, УУЛЗВАРЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ	10
7	ЭРГЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТ	46
8	ТОНОГЛОЛ	16
9	ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ	62

9 ТӨМӨРБЕТОН ХООЛОЙ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	D=1.0M ТӨМӨРБЕТОН ДУГУЙ ХООЛОЙ	7
2	1.5x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
3	2.0x1.5M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
4	1/2.0x1.5M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
5	2.0x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	5
6	1/2.0x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
7	2.5x2.0M ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
8	1/2.5x2.0M/x2 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	6
9	1/2.5x2.0M/x3 ТӨМӨРБЕТОН ДӨРВӨЛЖИН ХООЛОЙ	7
10	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ	8

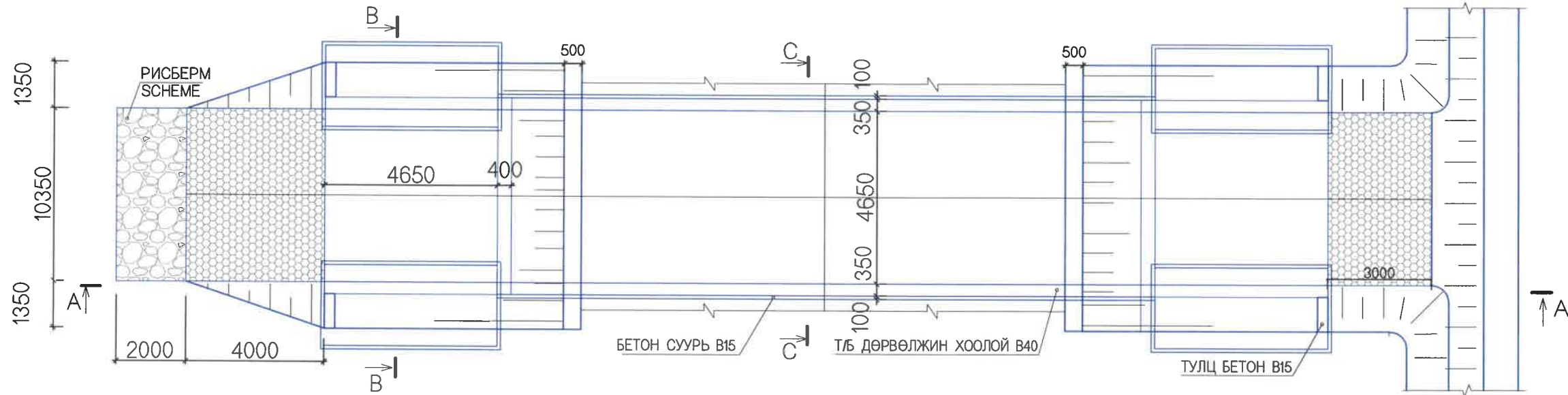
10 84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛЬ		
No	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	01/08
2	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ, ЗААДАС	02/08
3	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН АРМАТУРЛАЛТ (1)	03/08
4	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН АРМАТУРЛАЛТ (2)	04/08
5	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН АРМАТУРЛАЛТ (3)	05/08
6	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН ДАЛАВЧ ХАНА БА ТӨМӨРБЕТОН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	06/08
7	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН ХАНА БА ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ	07/08
8	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН ТОЛГОЙ БА ХАШЛАГНЫ АРМАТУРЛАЛТ	08/08

 УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС "MCPCgr" ХХК	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТБХ			
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65M ТУННЕЛИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	МАСШТАБ: -		
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	Б.НАРАНТУЯА		ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХ ХУУД
	ШАЛГАСАН I	Б.АМАРТӨР		A3	1	8
	ШАЛГАСАН II	Б.ОЮУНТУЛГА	ШИФР: 04/21	2021/11 сар		

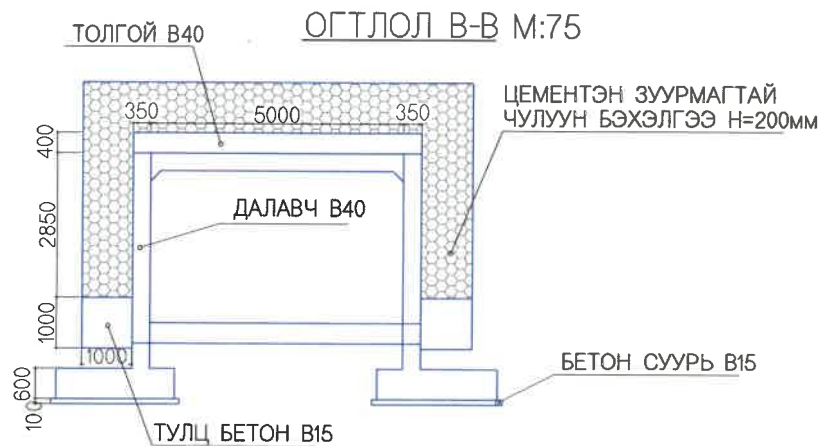
ОГТЛОЛ А-А



ПЛАН



ОГТЛОЛ В-В М:75



ТАЙЛБАР:

1. ЗУРАГТ ТУСГАЙЛАН ЗААСНААС БУСАД БҮХ ХЭМЖЭЭГ ММ-ЭЭР ӨГСӨН.
2. ХООЛОЙН ТОЛГОЙ, ДАЛАВЧ, ИХ БИЕ, ШАЛАНД В40 АНГИЙН БЕТОН, ТУЛЦ ХАНАНД В15 АНГИЙН БЕТОН БАЙНА.
3. АРМАТУР НЬ МNS JIS G3112-2002 СТАНДАРТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАСАН БАЙНА.
4. В15 АНГИЛАЛЫН ТУЛЦ БЕТОН НЬ / 1.0м x 1.0м x 0.3м / ХЭМЖЭЭТЭЙ БАЙНА.
5. УЛ ХӨРСНИЙ ХАМГИЙН БАГА АЧАА ДААЦЫН СВР>15% БАЙХ БӨГӨӨД СВР<15% ТОХИОЛДОЛД УЛ ХӨРСИЙГ СОЛИНО.

В40, В15 - БЕТОНЫ АНГИЛАЛ



УБ ХОТ. БЗД 7-Р
ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
ГУДАМЖ 5-1
"БЗ" ОФФИС
"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР
ГҮЙЦЭТГЭСЭН
ШАЛГАСАН I
ШАЛГАСАН II

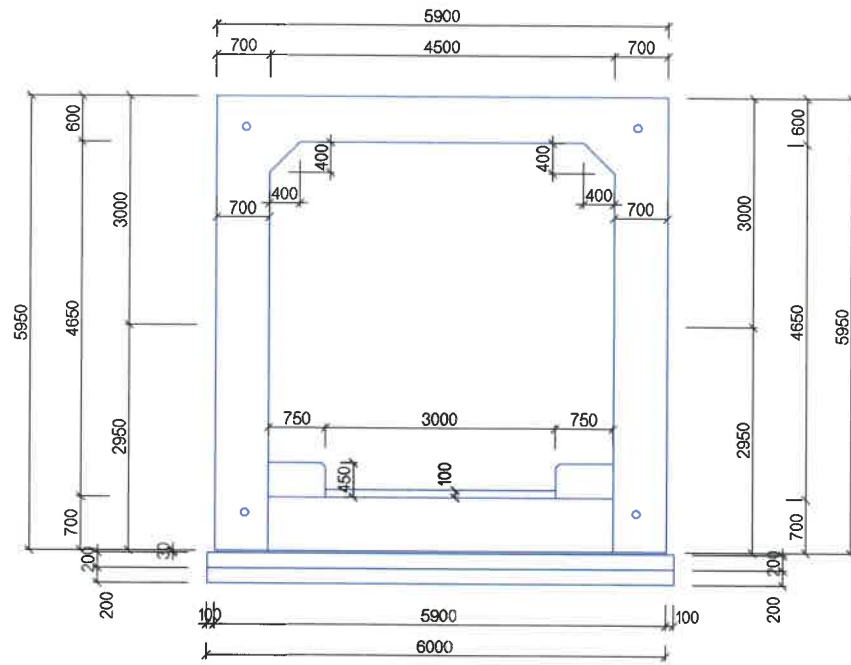
О.ЭНХТАЙВАН
Г.ЭНХЦЭЦЭГ
Д.БАТТУЛГА
Л.ЛАВЬЯА

4.5x4.65М ТУННЕЛИЙН ЕРӨНХИЙ
БАЙДАЛ
ШИФР: 04/21

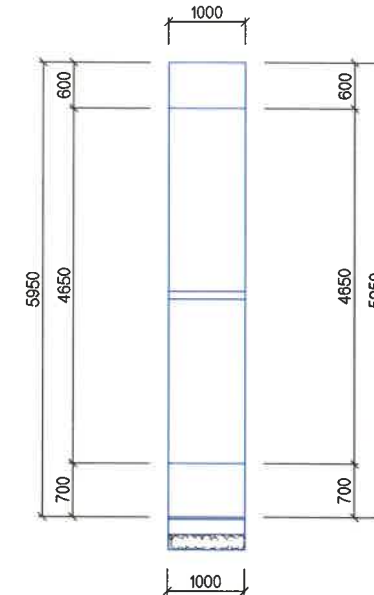
ТБХ

МАСШТАБ:
ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД
А3 2 8
2021/11 cap

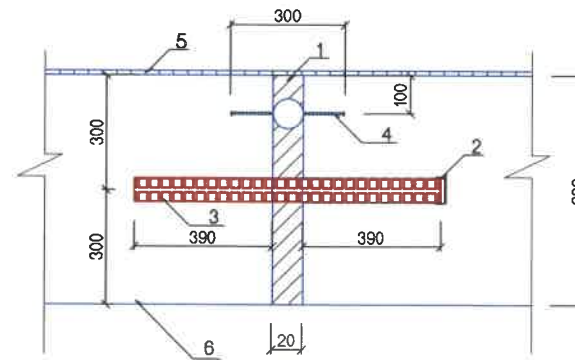
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



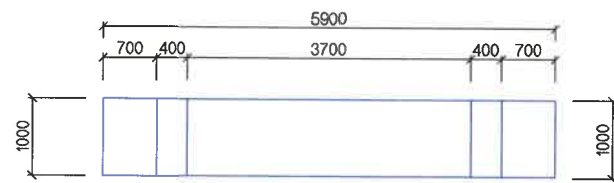
ХАЖУУГААС ХАРСАН БАЙДАЛ



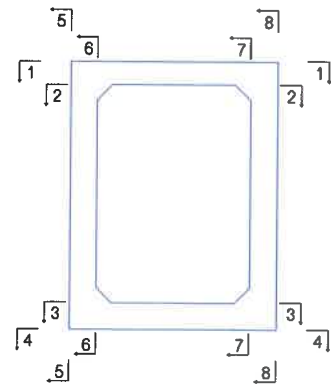
ЗААДАС БА УС ТУСГААРЛАЛТ



ПЛАН



БАЙРЛАЛ



- 1.ЗААДАСНЫ РЕЗИН
- 2.ХУВАНЦАР ТАГТАЙ ХООЛОЙ Ф35мм, L=400мм
- 3.АРМАТУР D29 АЛХАМ 500мм, L=800мм
- 4.РЕЗИН ШПОНК ЛУСНААС ХАМГААЛАХ
- 5.ТҮРХМЭЛ УС ТУСГААРЛАГЧ
- 6.ТУННЕЛИЙН ИХ БИЕ

ТАЙЛБАР:
 1. ХӨНДЛӨН ЗААДСЫГ ТУННЕЛИЙН УРТЫН ДАГУУД 10М-ЭЭС БАГАГУЙ ЗАЙД 2СМ ӨРГӨНТЭЙ ХИЙНЭ.
 2.ТУС ЗУРГИЙГ ХУУДАС №07-№09-ТЭЙ ХАМТ УНШИНА.



УБ ХОТ. БЭД 7-Р
 ХОРОО Б.ДОРЖИЙН
 ГУДАМЖ 5-1
 "БЗ" ОФИС

"MCPCgr" ХХК

УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	<i>[Signature]</i>
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН	<i>[Signature]</i>
ШАЛГАСАН I	ЛАВЬЯА	<i>[Signature]</i>
ШАЛГАСАН II	Д.БАТТУЛГА	<i>[Signature]</i>

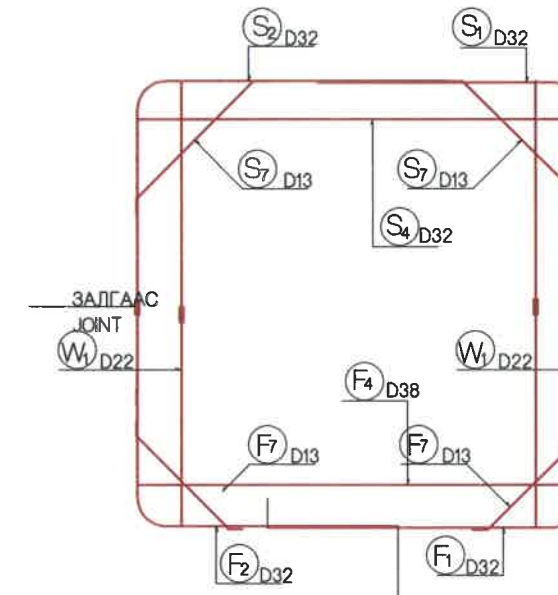
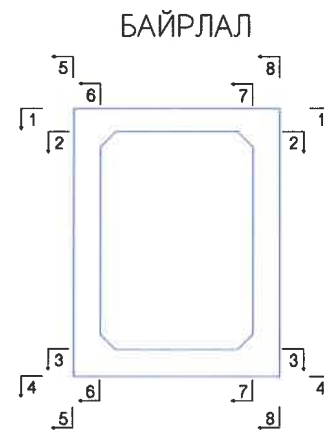
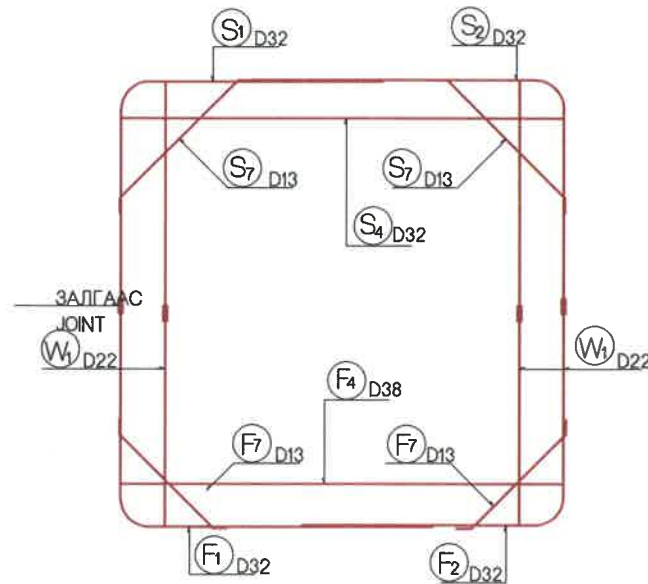
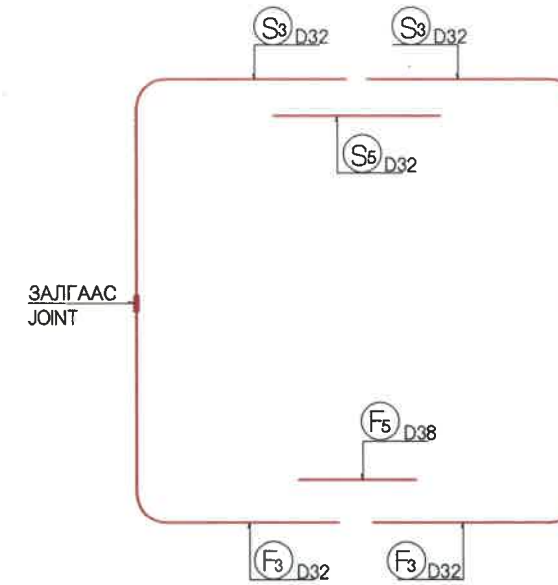
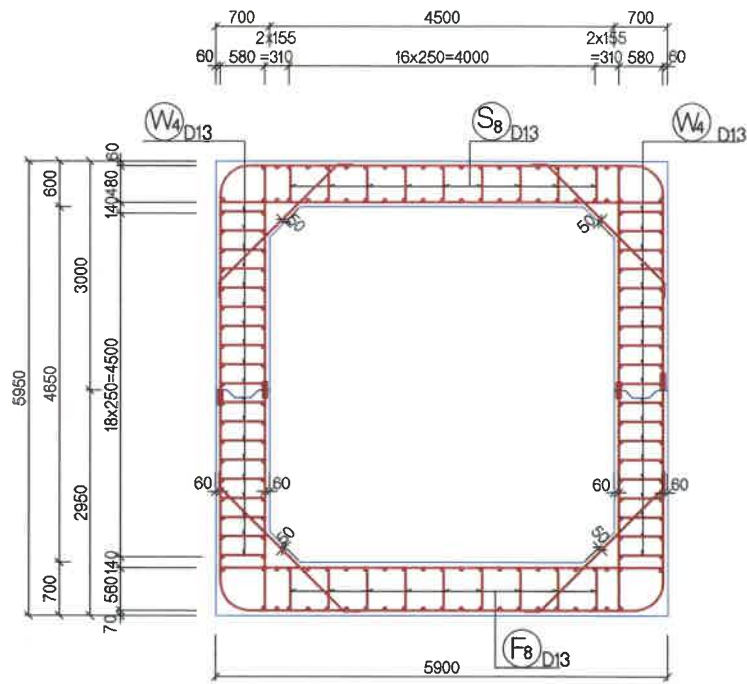
84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛИЙН
 ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ, ЗААДАС

ШИФР: 04/21

ТУ

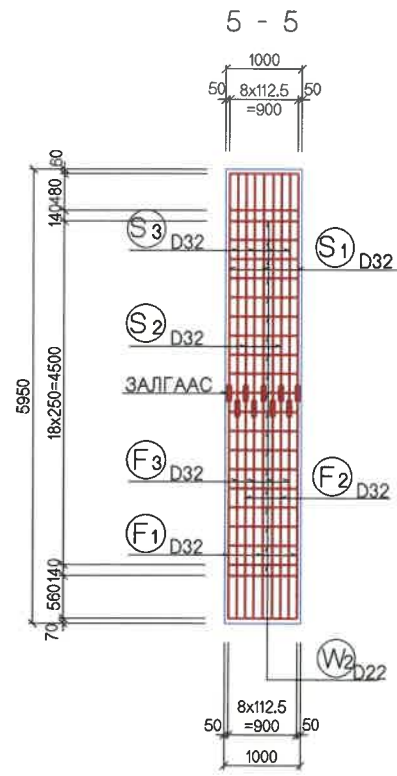
МАСШТАБ: 1:100		
ҮЕ ШАТ	ХУУДАС	БҮХЛӨҮД
A3	3	8
2021/11 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

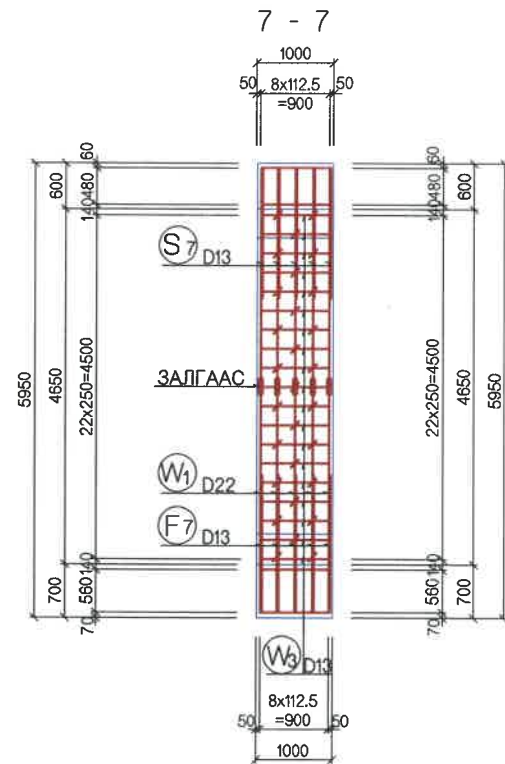


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPCgr" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛГЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТУ
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛИЙН АРМАТУРЛАЛТ (1)
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН		
	ШАЛГАСАН I	ЛАВЬЯА		МАСШТАБ: 1:100
ШАЛГАСАН II	Д.БАТТУЛГА		УЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД	
			A3 4 8	
			ШИФР: 04/21	
			2021/11 сар	

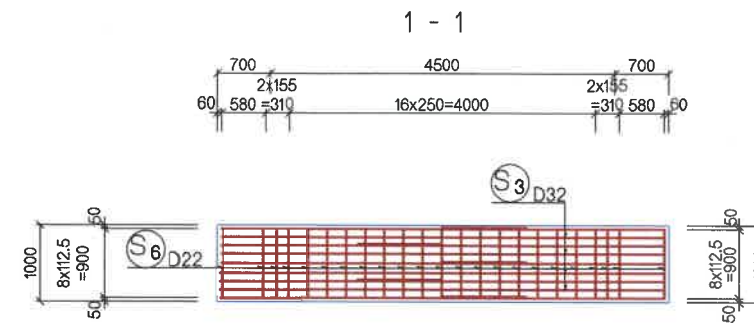
ЗҮҮН ХАНАНЫ ГАДНА АРМАТУР



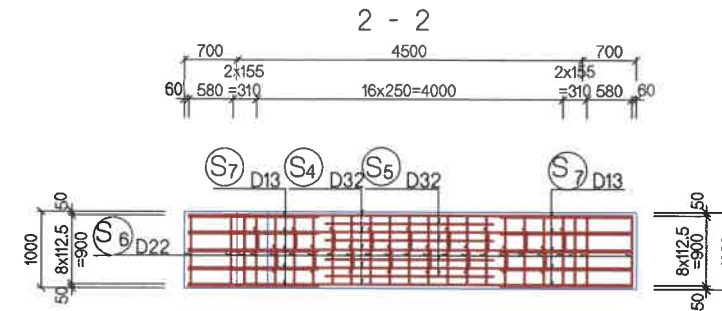
БАРУУН ХАНАНЫ ДОТОР АРМАТУР



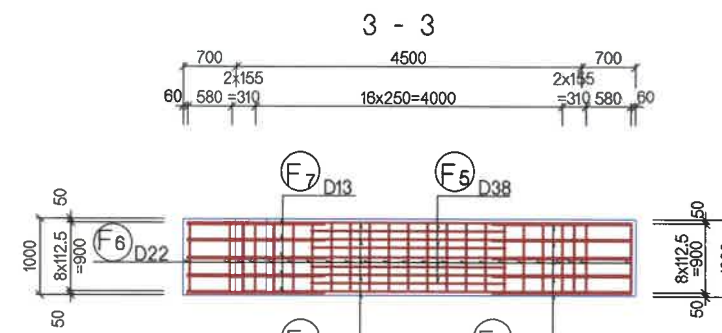
ДЭЭД ХАВТАНГИЙН ДЭЭД АРМАТУР



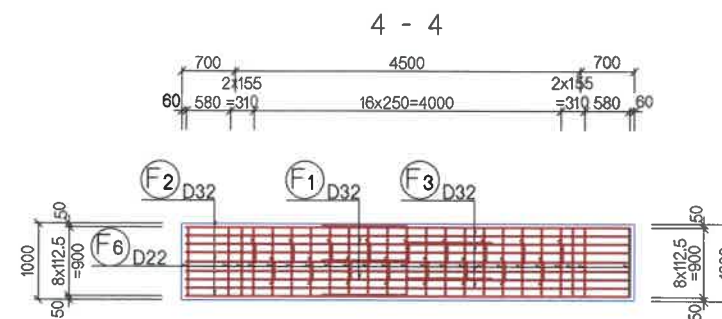
ДЭЭД ХАВТАНГИЙН ДООД АРМАТУР



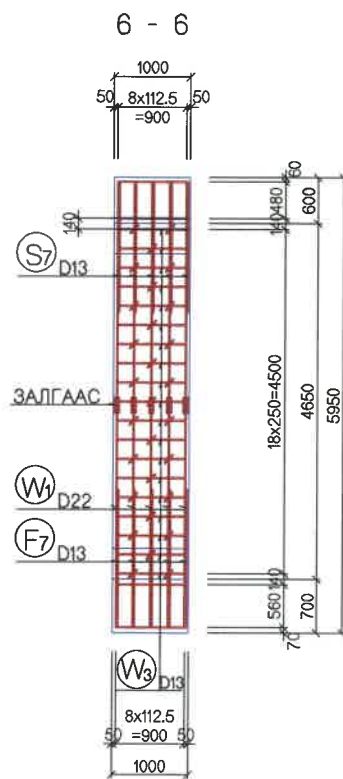
ДООД ХАВТАНГИЙН ДЭЭД АРМАТУР



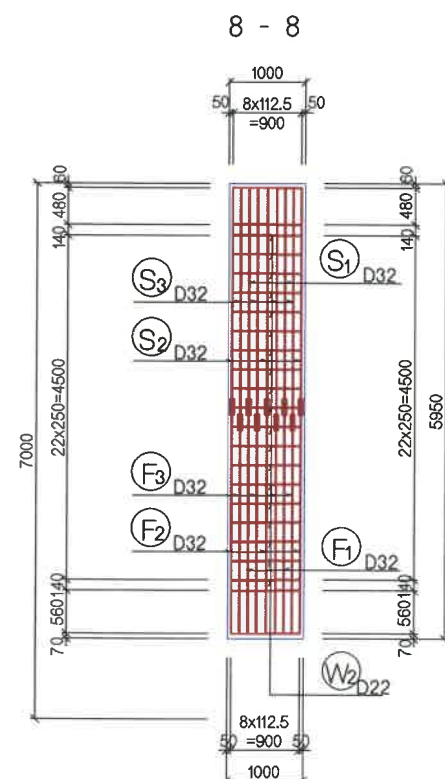
ДООД ХАВТАНГИЙН ДООД АРМАТУР



ЗҮҮН ХАНАНЫ ДОТОР АРМАТУР

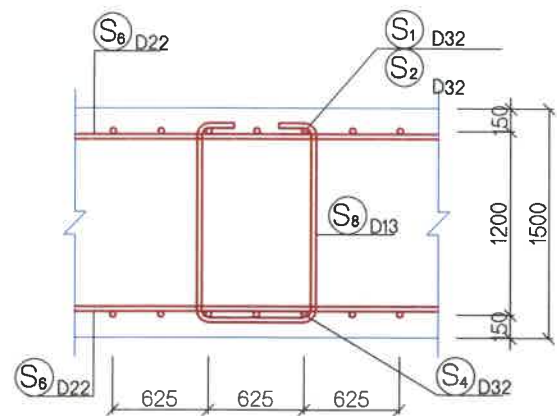


БАРУУН ХАНАНЫ ГАДНА АРМАТУР

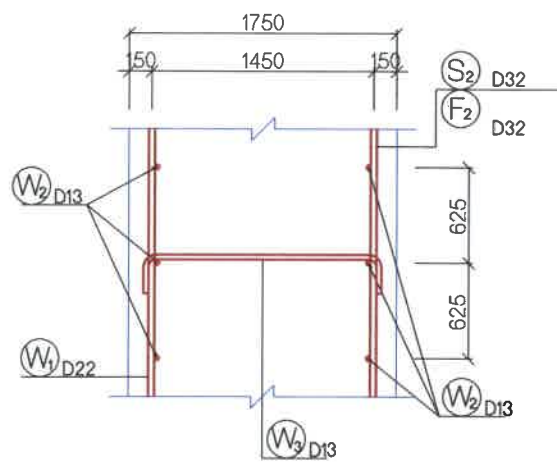


<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛИЙН АРМАТУРЛАЛТ (2)	ТУ		
	ШАЛГАСАН I	ЛАВЬЯА				МАСШТАБ: 1:100	ҮЕ ШАТ
"MSPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II	Д.БАТТУЛГА		ШИФР: 04/21		A3	5
					2021/11 сар		

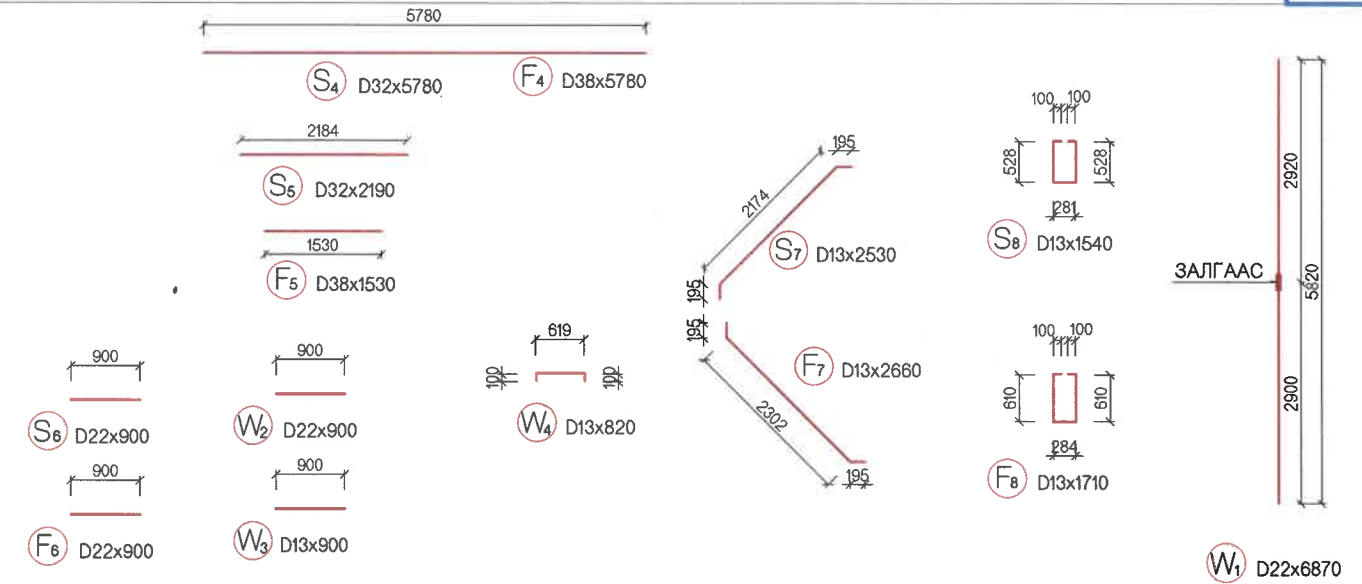
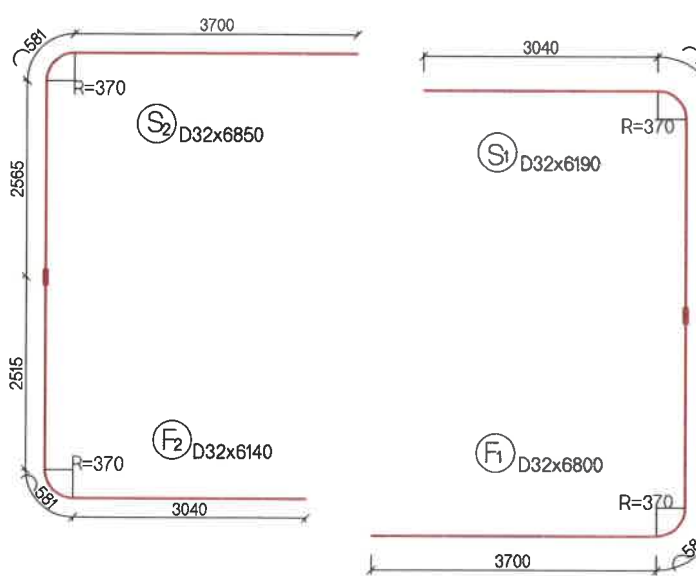
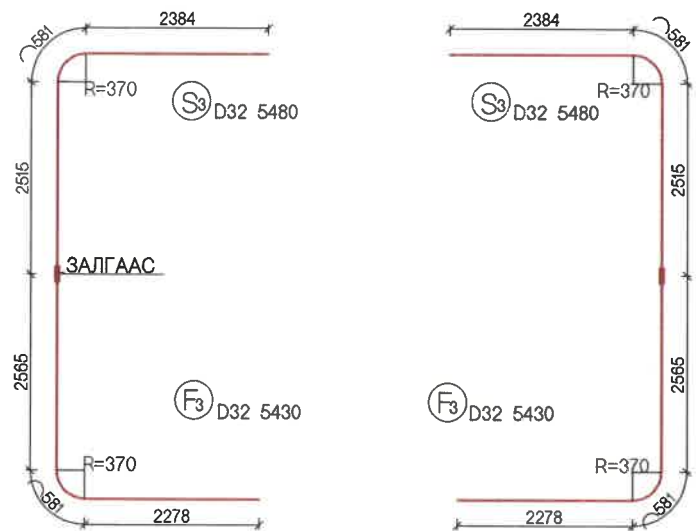
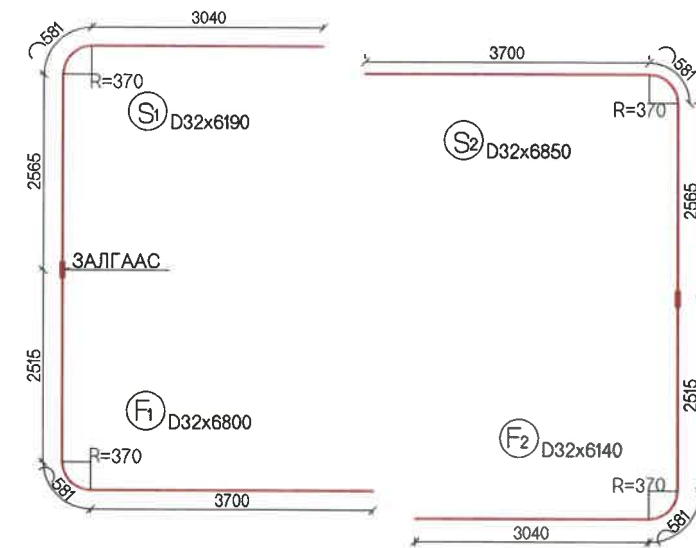
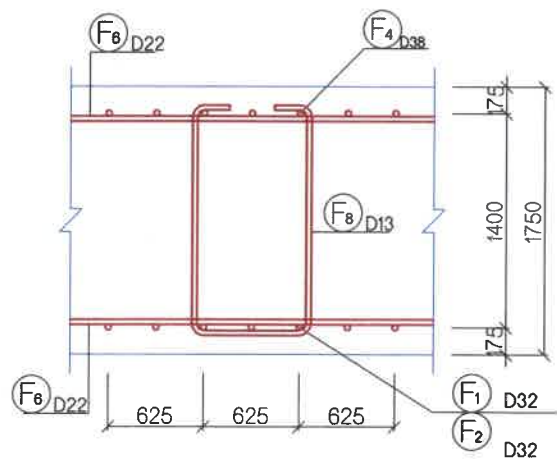
ДЭЭД ХАВТАНГИЙН ДЕТАЛЬ



ХАНАНЫ ДЕТАЛЬ



ДООД ХАВТАНГИЙН ДЕТАЛЬ

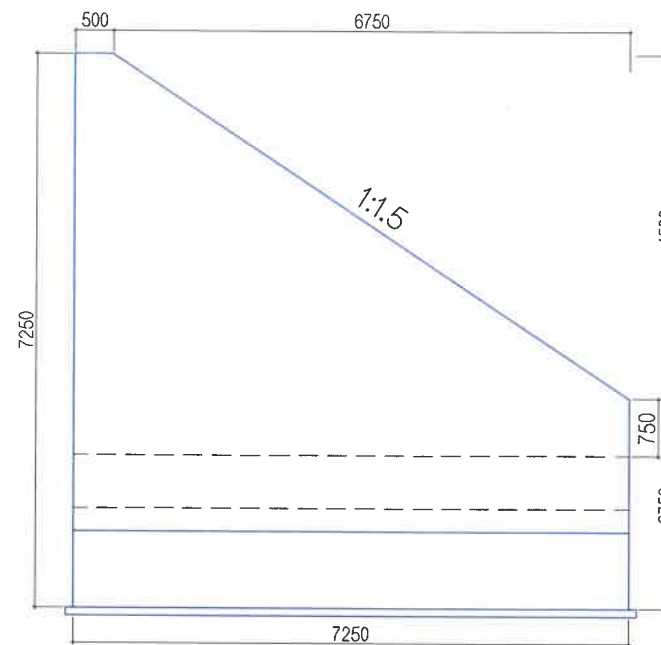
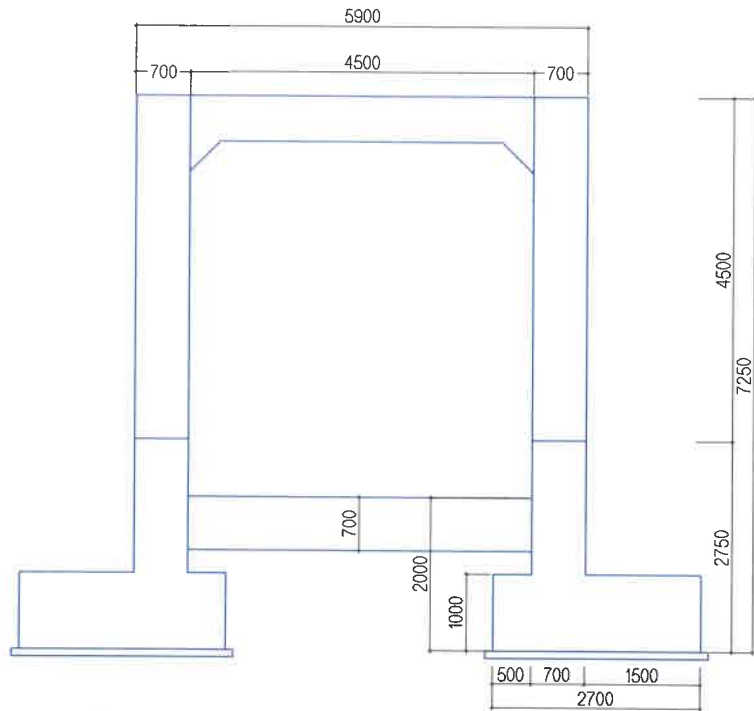


АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

Тэмдэг-лэгээ	Хэмжээ	Урт мм	Тоо	Нэгж жин (кг/м)	Нэг шилбэний жин (кг)	Нийт жин (кг)	Арматурын хэлбэр
S1	D32	6190	5	6.23	38.56	192.82	┌──┐
S2	D32	6850	5	6.23	42.68	213.38	┌──┐
S3	D32	5480	8	6.23	34.14	273.12	┌──┐
S4	D32	5780	5	6.23	36.01	180.05	┌──┐
S5	D32	2190	4	6.23	13.64	54.57	┌──┐
S6	D22	900	44	3.04	2.74	120.38	┌──┐
S7	D13	2530	10	0.995	2.52	25.17	┌──┐
S8	D13	1540	17	0.995	1.53	26.05	┌──┐
W1	D22	5820	10	3.04	17.69	176.93	
W2	D22	900	38	3.04	2.74	103.97	┌──┐
W3	D13	900	38	0.995	0.90	34.03	┌──┐
W4	D13	820	58	0.995	0.82	47.32	┌──┐
F1	D32	6800	5	6.23	42.36	211.82	┌──┐
F2	D32	6140	5	6.23	38.25	191.26	┌──┐
F3	D32	5430	8	6.23	33.83	270.63	┌──┐
F4	D32	5780	5	6.23	36.01	180.05	┌──┐
F5	D32	1530	4	6.23	9.53	38.13	┌──┐
F6	D22	900	44	3.04	2.74	120.38	┌──┐
F7	D13	2660	10	0.995	2.65	26.47	┌──┐
F8	D13	1710	17	0.995	1.70	28.92	┌──┐
						D32	1805.83 кг
						D22	521.66 кг
						D13	187.98 кг
						Нийт	2515.46 кг
						Бетон В35	14.3 м3
						Бетон В15	1.22 м3
						Буталсан чулуу	1.22 м3

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМОС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			ТУ
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН		84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛИЙН АРМАТУРЛАЛТ (3)
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН		
	ШАЛГАСАН I	ЛАВЬЯА		ШИОР: 04/21
ШАЛГАСАН II	Д.БАТТУЛГА			
МАСШТАБ: 1:100 ҮЕ ШАТ ХУУДАС БҮХХУУД АЗ 6 8 2021/11 сар				

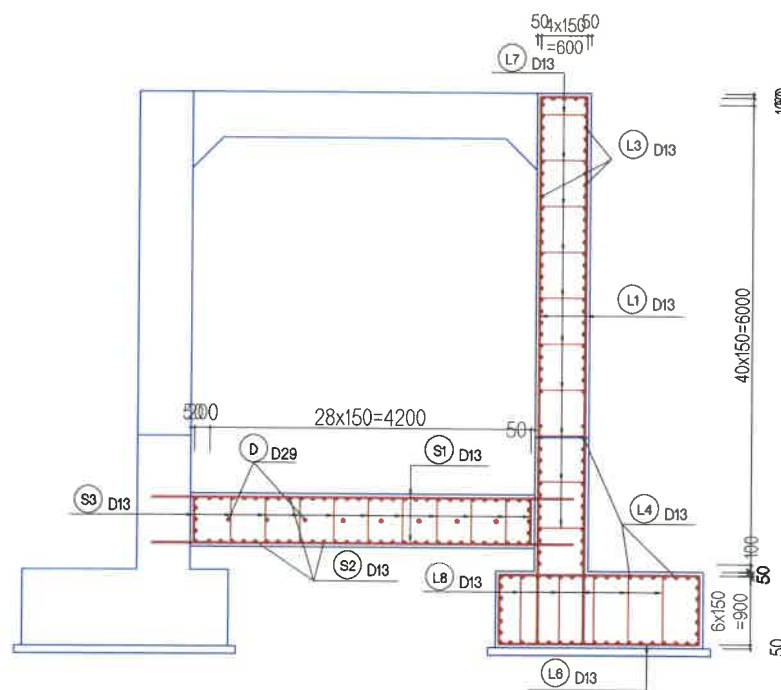
ДАЛАВЧ ХАНАНЫ ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ



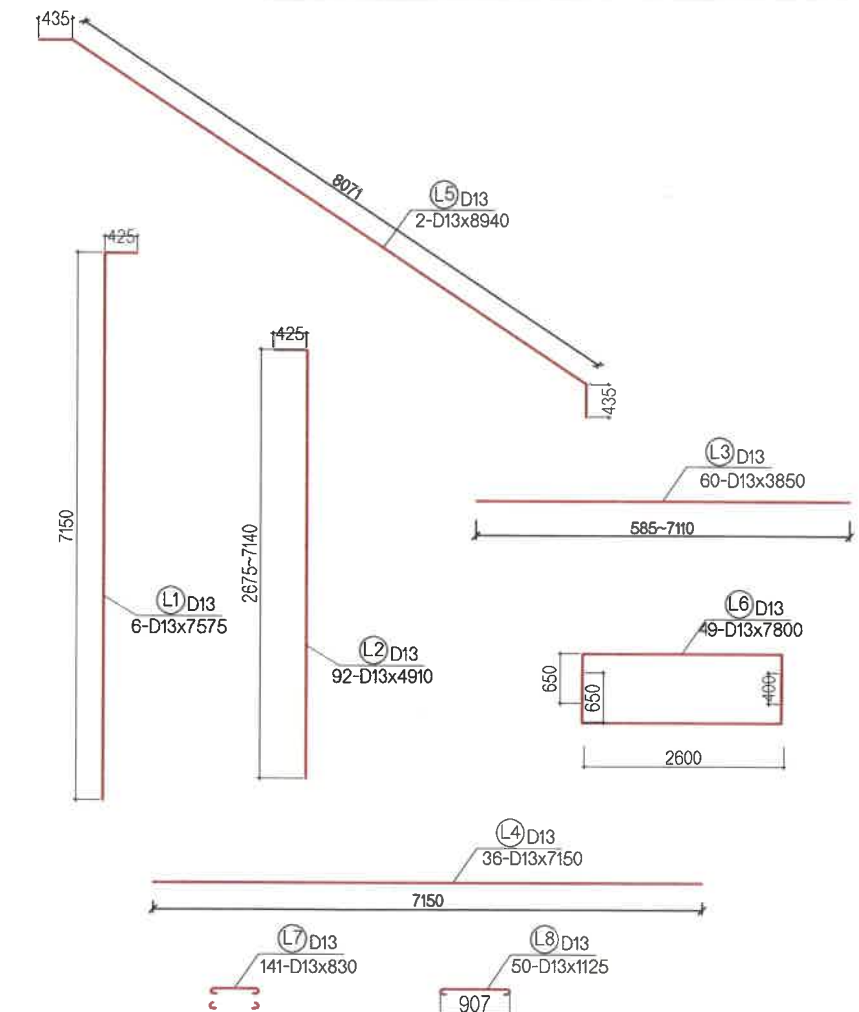
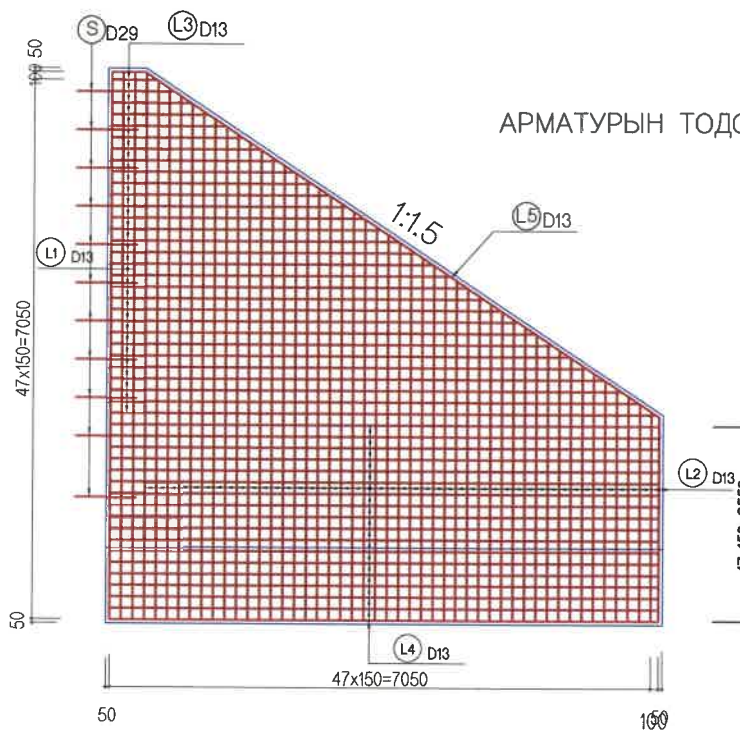
ДАЛАВЧ ХАНАНЫ МАТЕРИАЛ

Шилбэ №	Диаметр (мм)	Нэгж урт (мм)	Тоо ширхэг	Нэгж жин (кг/м)	Нэг шилбэ нийт жин (кг)	Нийт жин (кг)
L1	D13	7575	6	0.995	7.54	45.2
L2	D13	4910	92	0.995	4.89	449.5
L3	D13	3850	60	0.995	3.83	229.8
L4	D13	7150	36	0.995	7.11	256.1
L5	D13	8940	2	0.995	8.90	17.8
L6	D13	7800	49	0.995	7.76	380.3
L7	D13	830	141	0.995	0.83	116.4
L8	D13	1125	50	0.995	1.12	56.0
D	D29	800	11	5.04	4.03	44.4
НИЙТ						1595.5
БООХ УТАС 0.5%						8.0
НИЙТ						1603.5
БЕТОН В30 /м3/						40.66
БЕТОН В15 /м3/						2.16
БУТАЛСАН ЧУЛУУ /м3/						2.16
ХУВАНЦАР ХООЛОЙ /мм/						8800

ДАЛАВЧ ХАНАНЫ АРМАТУРЛАЛТ



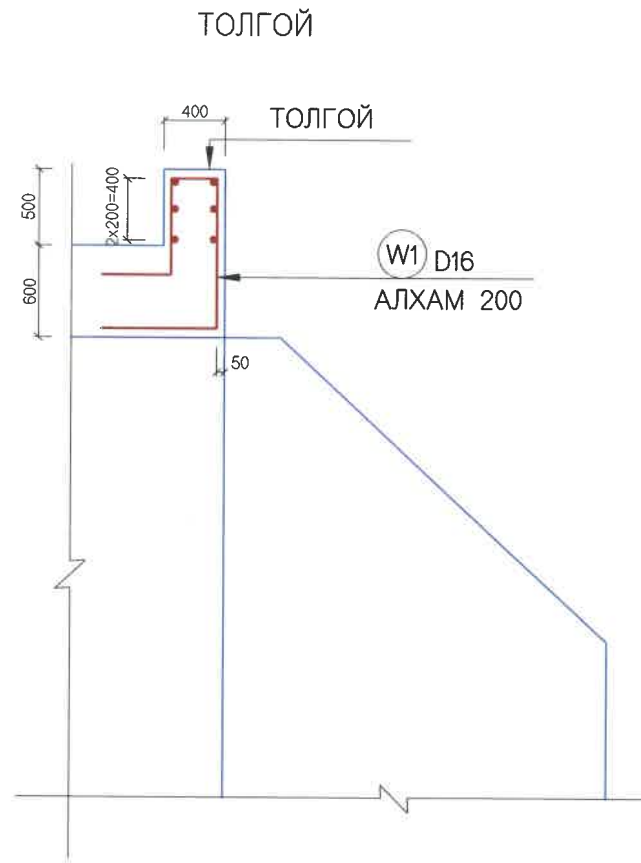
АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ



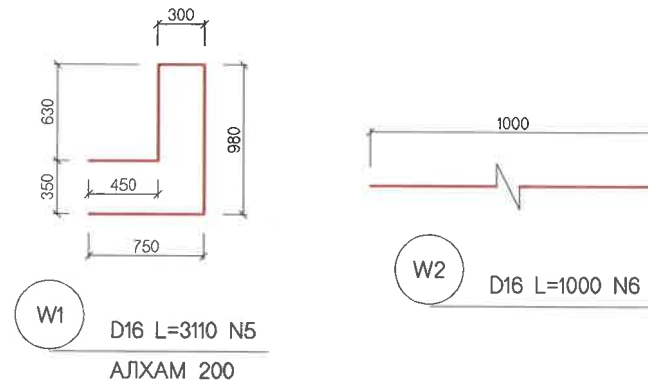
ТӨМӨРБЕТОН ШАЛНЫ МАТЕРИАЛ

Шилбэ №	Диаметр (мм)	Нэгж урт (мм)	Тоо ширхэг	Нэгж жин (кг/м)	Нэг шилбэ нийт жин (кг)	Нийт жин (кг)
S1	D13	5500	92	0.995	5.473	503.5
S2	D13	7150	66	0.995	7.114	469.5
S3	D13	600	264	0.995	0.597	157.6
D	D29	800	8	5.04	4.032	32.3
НИЙТ						1162.9
БООХ УТАС 0.5%						5.8
НИЙТ						1168.7
БЕТОН В30 /м3/						22.8
ХУВАНЦАР ХООЛОЙ /мм/						6400

<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p> <p>"MCPC" ХХК</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТУ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛИЙН ДАЛАВЧ ХАНА БА ТӨМӨРБЕТОН ШАЛНЫ АРМАТУРЛАЛТ		МАСШТАБ: 1:100
	ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН			ҮЕ ШАТ ХУУДАС БУХЛУУД
	ШАЛГАСАН I	ЛАВЬЯА	ШИФР: 04/21		A3 7 8
	ШАЛГАСАН II	Д.БАТТУЛГА			2021/11 сар



АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



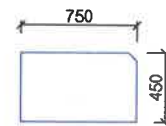
ТУННЕЛИЙН ТОЛГОЙН МАТЕРИАЛ

(1 М)						
№	ДИА (ММ)	НЭГЖ УРТ (ММ)	ТОО	НИЙТ УРТ (М)	НЭГЖ ЖИН (КГ/М)	НИЙТ ЖИН (КГ)
1	D16	3110	5	15.55	1.58	24.6
2	D16	1000	6	6.00	1.58	9.5
ДҮН (КГ)						34.0
B30 (М³)		0.2				

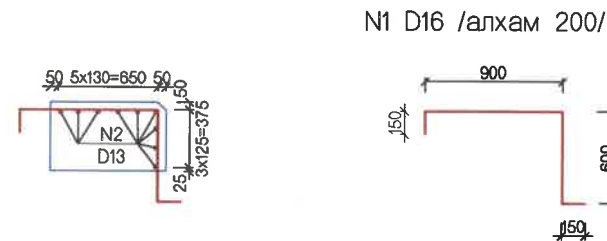
ХАШЛАГАНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

(1 М)						
№	ДИА (ММ)	НЭГЖ УРТ (ММ)	ТОО	НИЙТ УРТ (М)	НЭГЖ ЖИН (КГ/М)	НИЙТ ЖИН (КГ)
1	D16	1800	5	9.00	1.58	14.2
2	D13	975	9	8.78	0.995	8.7
ДҮН (КГ)						23.0
B30 (М³)		0.34				

ХАШЛАГА



АРМАТУРЫН ДЕТАЛИУД



<p>УБ ХОТ. БЗД 7-Р ХОРОО Б.ДОРЖИЙН ГУДАМЖ 5-1 "БЗ" ОФФИС</p>	УЛААНБААТАР-ДАРХАН ЧИГЛЭЛИЙН АВТО ЗАМЫН 112 ДАХЬ КМ ОРЧМООС ТӨВ АЙМГИЙН ЖАРГАЛАНТ СУМЫН ТАЛБУЛАГ /БАЯНБУЛАГ БАГ/, ЗАГДАЛ БАГ, СЭЛЭНГЭ АЙМГИЙН ОРХОН СУМЫН БЭЛЭНДАЛАЙ СУУРИН, ДАРХАН-ЭРДЭНЭТ ЧИГЛЭЛИЙН УЛСЫН ЧАНАРТАЙ АВТО ЗАМЫН ОРХОН СУМЫН УУЛЗВАРТАЙ ХОЛБОХ 92.13КМ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТУ		
	ИНЖЕНЕР	О.ЭНХТАЙВАН	84+418 ДЭЭРХ 4.5x4.65М ТУННЕЛИЙН ТОЛГОЙ БА ХАШЛАГАНЫ АРМАТУРЛАЛТ	МАСШТАБ: 1:100	
ГҮЙЦЭТГЭСЭН	О.ЭНХТАЙВАН	ҮЕ ШАТ		ХУУДАС	БҮХЛӨҮД
ШАЛГАСАН I	ЛАВЬЯА	ШИФР: 04/21	A3	8	8
"MCPCgr" ХХК	ШАЛГАСАН II	Д.БАТТУЛГА	2021/11 сар		