



НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗАР



НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН
ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ
ТӨСЛИЙН "ЖИ АР СИ" ХХК

ШИФР: 09/23

УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 43-Р ХОРОО
**СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 43 ДУГААР ХОРОО, ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ХЭЛТСЭЭС 43
ДУГААР БАЙР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ**

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн

дугаар 316/2023

МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН

Магадтал хэрэгшсан

Хэлтсийн дарга . *[Signature]* /гарын үсэг/

20 23 оны 12 сарын 06 өдөр

Улаанбаатар хот
2023 он

ГҮББГ ОНӨААТҮГ

1. Хуульчилсан гэрээний үндсэн дээр
2. Гэрээний доторлолгоны бетон марк В25-с доошгүй байх.

3. Гэрээний төлсөл, холбооны шугам, угаалгааны хамгаалалтын үндсэн хамгаалалт.

4. ЦВАХ-ийн засвар үйлчилгээний амжилттай хамгаалалтын үндсэн мурали мөрдөгч. Өмнөхөд 2023.11.24

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР
НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР
НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗРЫН БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР

ИХС ХХК
Энэ замын тээврийн хөдөлгөөнийг хангах зорилгоор хуульчилсан гэрээний үндсэн дээр гэрээ байгуулах ба...



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЖИ АР СИ" ХХК

ШИФР: 09/23

1. Зун / С.Золжаргал / 2023.10.04

ЗӨВШИЛЦСӨН:

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗРЫН БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Б.АНХБАЯР

"УЛААНБААТАР ДУЛААНЫ СҮЛЖЭЭ" ТӨХК-ИЙН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Red stamp: "УЛААНБААТАР ДУЛААНЫ СҮЛЖЭЭ ТӨХК-ИЙН ЗУРАГ ХЯНАХ" with signature of Ш.МОНХЖАРГАЛ and Ж.ДАГВАСҮРЭН.

"УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР" -ЫН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК-ИЙН ТЕХНОЛОГИЙН УДИРДЛАГА ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ГАЗРЫН ДЭД БҮТЭЦ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

1. Зун / С.Золжаргал / 2023.10.04

"НИЙСЛЭЛИЙН НИЙТИЙН ТЭЭВРИЙН ГАЗАР" -ЫН БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Б.ТАМИР

НЭХГ-ЫН ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

О.ГАНЧИМЭГ 2023-09-29

"ГЕОДЕЗИ, УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ГАЗАР" -ЫН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Red stamp: "ГЕОДЕЗИ, УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ГАЗАР" with signature of С.БАТСАЙХАН and ID numbers.

С.БАТСАЙХАН - Г

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ЖИ АР СИ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

Red stamp: "ЖИ АР СИ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ with signature of П.ГАНБОЛД and ID numbers.

П.ГАНБОЛД



Төлөвлөж буй авто зам
УСН-41570

№632-худаг орчимд +0.9м-ийн гэрээний гэрээ байгуулах зорилгоор хуульчилсан гэрээний үндсэн дээр гэрээ байгуулах ба...

Төлөвлөгч О.Ганчимэг
2023.09.28



УСН-41570
Энэ замын тээврийн хөдөлгөөнийг хангах зорилгоор хуульчилсан гэрээний үндсэн дээр гэрээ байгуулах ба...

2023.09.28

ЗӨВШИЛЦСӨН.

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗРЫН
БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН
АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗРЫН
БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН *Н. Янтмырал* Ц.БАТЖАРГАЛ



Зураг төсөл зохиох үндэслэл:

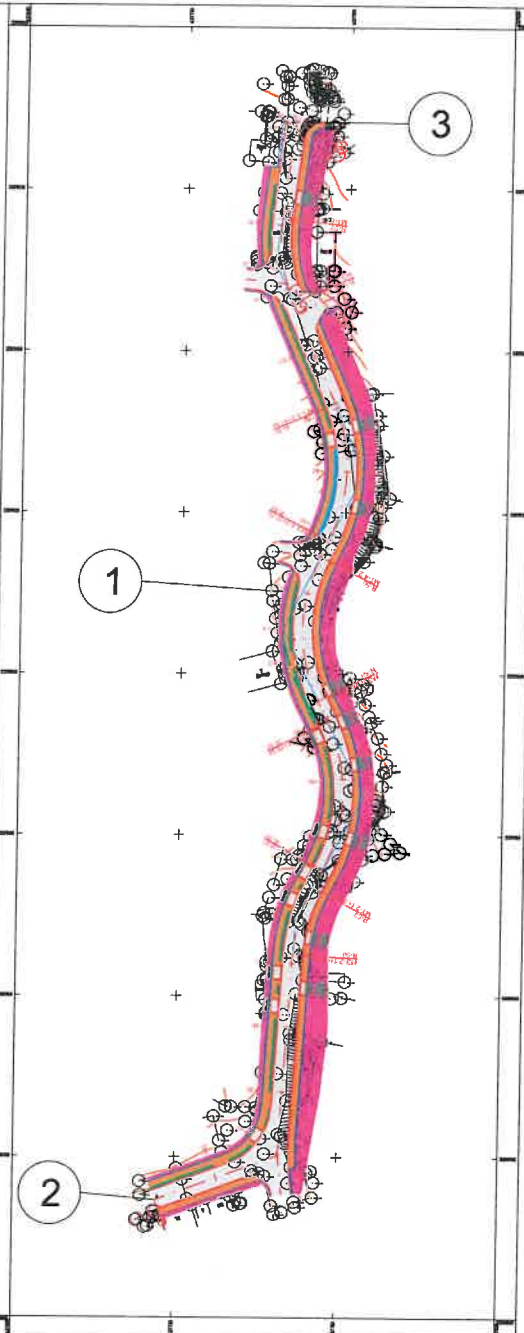
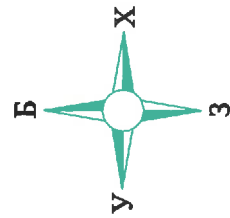
-Нийслэлийн засаг даргын 2022 оны 10 дугаар сарын 11-ний өдрийн А/1311 дугаартай захирамж

- Нийслэлийн Хот байгуулалт, хөгжлийн газрын МЗХ2023/04-007 дугаартай авто зам, замын байгууламжийн архитектур төлөвлөлтийн даалгавар

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй авто зам	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Төлөвлөж буй
3	Трассын төгсгөл	Төлөвлөж буй

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:5000

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:10000



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Техникийн үзүүлэлт:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| Замын зэрэг: | ЗБ зэрэглэл |
| Замын ангилал: | Нутаг дэвсгэрийн зам |
| Замын нийт урт: | 0.372км |
| Зорчих хэсгийн өргөн: | 6.0м |
| Явган замын өргөн: | 2x1.5м |
| Хөвөө: | 2x0.5м |
| Ногоон багууламж: | 1.0м |
| Замын далангийн өргөн: | 11.18м |

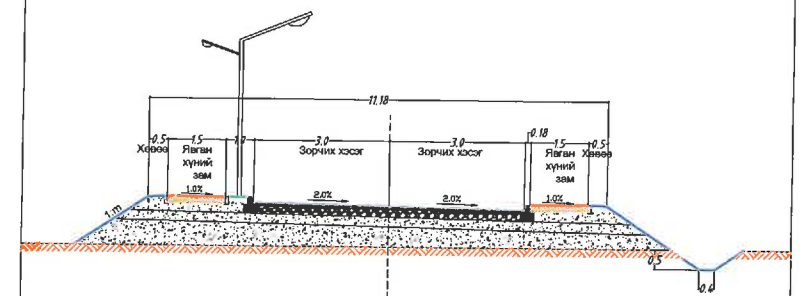
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Мод ногоон байгууламж
- Зам талбай
- Пикетажын цэг
- Ногоон байгууламж
- Улаан шугам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам, талбай



Тайлбар:
"ЖИ АР СИ" ХХК-д 2023 онд боловсруулсан дэвсгэр зураг БНБД 30.01.04-ийн 6 зүйлийн 10-р хүснэгтийг үндэслэн зам, замын байгууламжийн ажлын зургийг гүйцэтгэв.

Хөндлөн огтлолын төрөл



МЗХГ
- Трасс зөвшөөрсөв.
- Талбай - Ар барилгын үнийг зөвшөөрсөв.
Н. Янтмырал 04/11/2023.

G.R.C <small>Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си" ХХК</small>	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Авто зам				
	Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>	Байршлын тойм			Маштаб:		
	Ер.инженер	Г.Бат-өлзий					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд					ЕГ шифр: 09/23	A3	1
Шалгасан	П.Ганболд	ТГ шифр:							

ЗӨВШИЛЦСӨН.

НИЙСЛЭЛИЙН ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН
АЛБАНЫ ДАРГА



Г.БАТЗОРИГ

IX/22

Зураг төсөл зохиох үндэслэл:

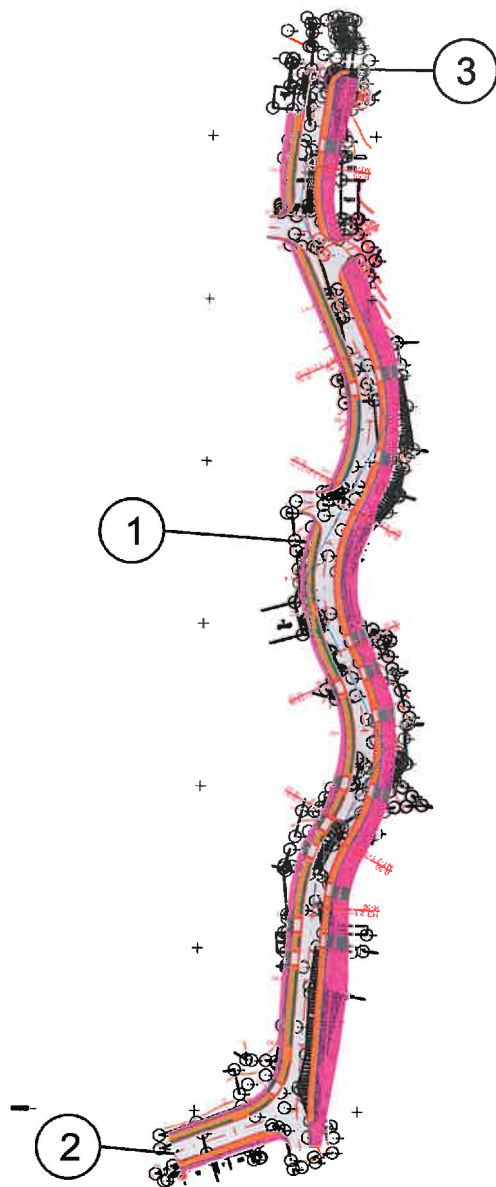
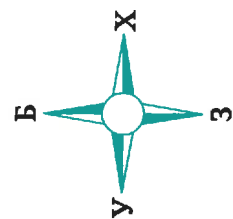
-Нийслэлийн засаг даргын 2022 оны 10 дугаар сарын 11-ний өдрийн А/1311 дугаартай захирамж

- Нийслэлийн Хот байгуулалт, хөгжлийн газрын МЗХ2023/04-007 дугаартай авто зам, замын байгууламжийн архитектур төлөвлөлтийн даалгавар

Д/Д	ТОДОРХОЙЛОЛТ:	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй авто зам	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Төлөвлөж буй
3	Трассын төгсгөл	Төлөвлөж буй

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:5000

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:10000



*НГЗБА
- Авто замын
дэд нэмт
ортсон
IX/22
2023.*

СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Техникийн үзүүлэлт:

Замын зэрэг:	3Б зэрэглэл
Замын ангилал:	Нутаг дэвсгэрийн зам
Замын нийт урт:	0.372км
Зорчих хэсгийн өргөн:	6.0м
Явган замын өргөн:	2х1.5м
Хөвөө:	2х0.5м
Ногоон багууламж:	1.0м
Замын далангийн өргөн:	11.18м

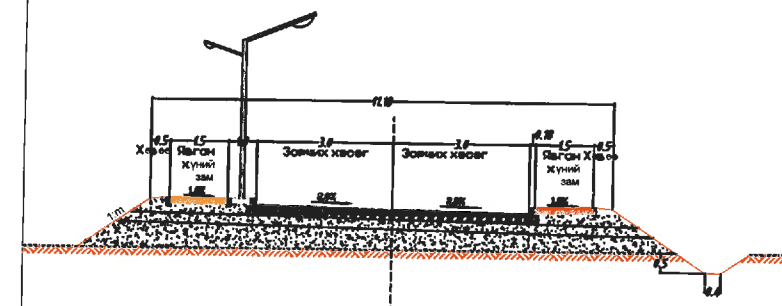
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Барилга байгууламж
- Зам талбай
- Бохир усны шугам
- Борооны ус зайлуулах шугам
- Холбооны шугам
- Цахилгааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Дулааны шугам
- Өндөр хүчдэлийн шугам
- Явган хүний зам, талбай
- Гэрлийн шон
- Мод ногоон байгууламж
- Зам талбай
- Пикетажын цэг
- Ногоон байгууламж
- Улаан шугам
- Төлөвлөж буй явган хүний зам, талбай



Тайлбар:
"ЖИ АР СИ" ХХК-д 2023 онд боловсруулсан дэвсгэр зураг БНБД 30.01.04-ийн 6 зүйлийн 10-р хүснэгтийг үндэслэн зам, замын байгууламжийн ажлын зургийг гүйцэтгэв.

Хөндлөн огтлолын төрөл



	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Авто зам		
	Захирал	П.Ганболд		Байршлын тойм	Маштаб:		
	Ер.инженер	Г.Бат-өлзий			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23	A3	1	1
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:				

ГАРЧИГ

№	ЗУРГИЙН НЭРС	ЗУРГИЙН ДУГААР
1	ГАРЧИГ	1
2	ТРАССЫН ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЛЦОЛ	1
3	МУРУЙН ЦЭС	1
4	ДЭВСГЭР ЗУРАГ	2
5	ДАГУУ ОГТЛОЛ	2
6	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ, ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ	1
7	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛУУД	12
8	ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ	2
9	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ	2
10	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ЗУРАГ	1
11	ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАЛТЫН ЗУРАГ	1
12	АЙЛУУДЫН ГАРЦЫН ЗУРАГ	1
13	ХАМГААЛАЛТЫН ТӨМӨР ХАШИЛТЫН ЗУРАГ	2
14	ХИЙМЭЛ БАЙГУУЛАМЖ	9
15	БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	1

Трассын тэнхлэгийн координат

PK+	X, м	Y, м	Z, м
0+00	5308896.455	637724.269	1290.42
0+20	5308903.407	637743.022	1291.1
0+40	5308910.359	637761.775	1291.78
0+40.095	5308910.392	637761.864	1291.783
0+42	5308912.293	637761.982	1291.848
0+60	5308930.258	637763.102	1292.46
0+80	5308950.22	637764.347	1293.14
0+86	5308956.208	637764.72	1293.347
0+93	5308963.194	637765.155	1293.599
0+97	5308967.187	637765.404	1293.747
1+00	5308970.181	637765.591	1293.86
1+02.797	5308972.972	637765.765	1293.967
1+09	5308979.124	637766.533	1294.21
1+19	5308988.701	637769.353	1294.618
1+20	5308989.623	637769.739	1294.66
1+24.623	5308993.779	637771.76	1294.854
1+28	5308996.745	637773.375	1294.996
1+30.612	5308999.038	637774.625	1295.105
1+40	5309007.655	637778.317	1295.5
1+42	5309009.57	637778.891	1295.584
1+60	5309027.399	637780.519	1296.34
1+64	5309031.365	637780.004	1296.508
1+76	5309042.84	637776.593	1297.015
1+77	5309043.753	637776.186	1297.059
1+78.541	5309045.145	637775.523	1297.126
1+80	5309046.452	637774.876	1297.19
1+85.756	5309051.61	637772.322	1297.446
1+88	5309053.643	637771.371	1297.548
2+00	5309065.097	637767.892	1298.11
2+20	5309084.958	637768.39	1299.11
2+32.069	5309096.285	637772.47	1299.751
2+37.746	5309101.356	637775.023	1300.058
2+40	5309103.391	637775.991	1300.18
2+50	5309112.863	637779.145	1300.72
2+60	5309122.773	637780.354	1301.26
2+71	5309133.708	637779.382	1301.855
2+73	5309135.66	637778.948	1301.965
2+80	5309142.324	637776.824	1302.357
2+81.540	5309143.746	637776.232	1302.444
3+00	5309160.68	637768.884	1303.529
3+12	5309171.688	637764.107	1304.271
3+15.425	5309174.83	637762.743	1304.488
3+20	5309179.104	637761.116	1304.782
3+40	5309198.833	637758.779	1306.11
3+42.369	5309201.189	637759.029	1306.269
3+49	5309207.764	637759.885	1306.715
3+60	5309218.672	637761.304	1307.454
3+72.346	5309230.915	637762.898	1308.285



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Авто зам

Захирал			Трассын тэнхлэгийн координат		
Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>	Трассын тэнхлэгийн координат		
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: 09/23		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр:		
Шалгасан	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>			
			Маштаб:		
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
			А3	1	1

Тахир шулууны үзүүлэлт

№	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м					Муруйн байршил				Азимут	Румб	Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м	
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		T1	T2	K	Б	Д	эхлэл		төгсгөл						
														пк	+	пк	+					
Трассын эхлэл	0	0	0.000	5308896.455	637724.269																	
Өн-1	0	0	40.095	5308910.392	637761.864	66°05'33"		0.00			0.00	0.00			0	40.095	0	40.095	69°39'34"	ЗХ: 69°40'	40.10	40.10
Өн-2	0	1	13.887	5308984.041	637766.455		25°00'41"	50.00	11.09	11.09	21.83	1.22	0.35		1	2.797	1	24.623	3°34'01"	ЗХ: 3°34'	73.79	62.70
Өн-3	0	1	56.597	5309021.858	637787.055	54°55'23"		50.00	25.99	25.99	47.93	8.35	4.04		1	30.612	1	78.541	28°34'42"	ЗХ: 28°35'	43.08	5.99
Өн-4	0	2	10.723	5309073.985	637761.242		53°04'14"	50.00	24.97	24.97	46.31	5.89	3.62		1	85.756	2	32.069	333°39'19"	БХ: 26°21'	58.17	7.21
Өн-5	0	2	61.159	5309122.268	637785.553	50°11'05"		50.00	23.41	23.41	43.79	5.21	3.03		2	37.746	2	81.540	26°43'33"	ЗХ: 26°44'	54.06	5.68
Өн-6	0	3	29.233	5309187.497	637757.246		30°52'31"	50.00	13.81	13.81	26.94	1.87	0.67		3	15.425	3	42.369	336°32'28"	БХ: 23°28'	71.11	33.66
Трассын төгсгөл	0	3	72.346	5309230.915	637762.898														7°24'59"	ЗХ: 7°25'	43.78	29.98



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>

Тахир шулууны хүснэгт
ЕГ шифр: 09/23
ТГ шифр:

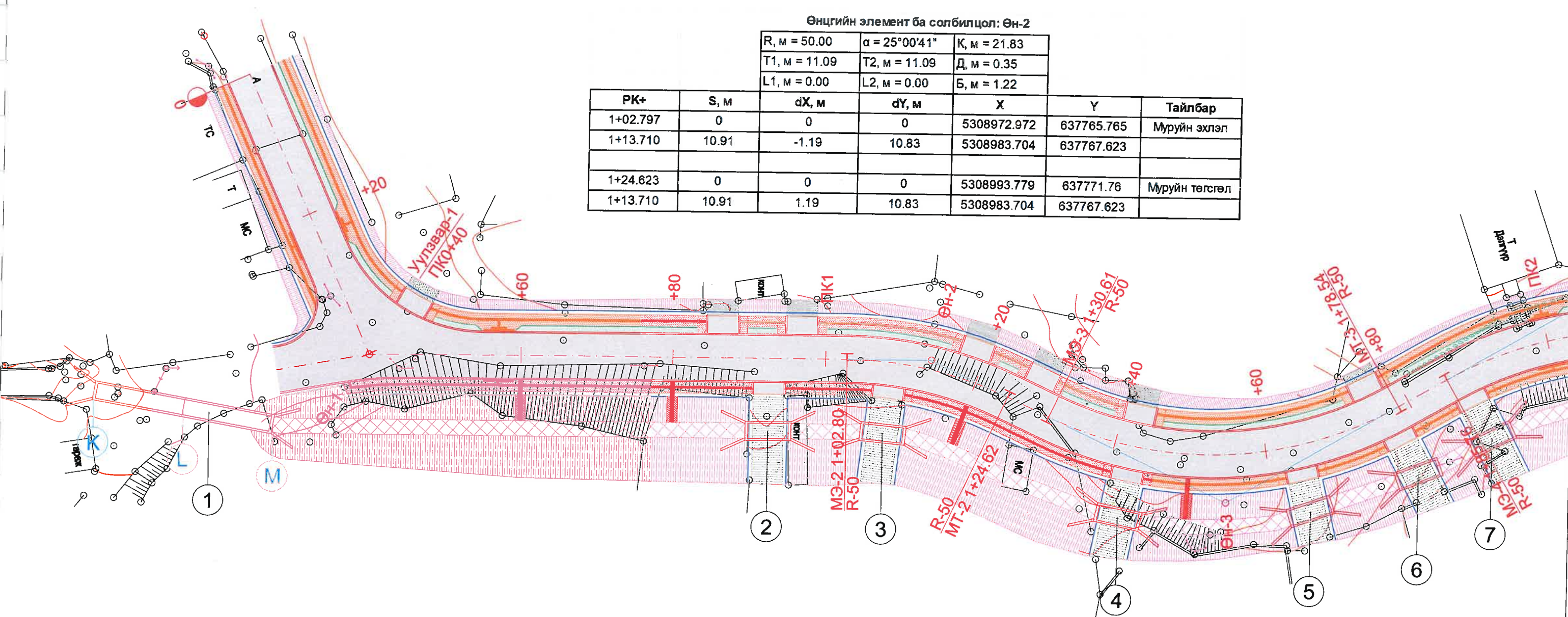
Авто зам		
Маштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	1	1



Өнцгийн элемент ба солбилцол: Өн-2

R, м = 50.00	$\alpha = 25^{\circ}00'41''$	K, м = 21.83
T1, м = 11.09	T2, м = 11.09	Д, м = 0.35
L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 1.22

PK+	S, м	dX, м	dY, м	X	Y	Тайлбар
1+02.797	0	0	0	5308972.972	637765.765	Муруйн эхлэл
1+13.710	10.91	-1.19	10.83	5308983.704	637767.623	
1+24.623	0	0	0	5308993.779	637771.76	Муруйн төгсгөл
1+13.710	10.91	1.19	10.83	5308983.704	637767.623	



Өнцгийн элемент ба солбилцол: Өн-3

R, м = 50.00	$\alpha = 54^{\circ}55'23''$	K, м = 47.93
T1, м = 25.99	T2, м = 25.99	Д, м = 4.04
L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 6.35

PK+	S, м	dX, м	dY, м	X	Y	Тайлбар
1+30.612	0	0	0	5308999.038	637774.625	Муруйн эхлэл
1+40.000	9.39	0.88	9.33	5309007.655	637778.317	
1+54.576	23.96	5.63	23.06	5309021.982	637780.707	
1+78.541	0	0	0	5309045.145	637775.523	Муруйн төгсгөл
1+54.576	23.96	-5.63	23.06	5309021.982	637780.707	

1 - Хоолойн дугаар

	Таних тэмдэг	
Т Одоо байгаа барилга	— Одоо байгаа тэнхлэг	Авто замын хучилт
— Одоо байгаа цахилгааны шон	Явган зам	Газон
— Холбооны шугам	Явган замын хөтөч хавтан	Хэмжилтийн цэгүүд



Сонгинохайрхан дүүргийн Замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын зураг төсөл /СХД, 43 дугаар хороо/

Захирал	П.Ганболд		Дэвсгэр зураг пк0+00-пк2+00	Маштаб: 1:500		
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23	A3	1	2
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:			



Өнцгийн элемент ба солбилцол: Өн-4

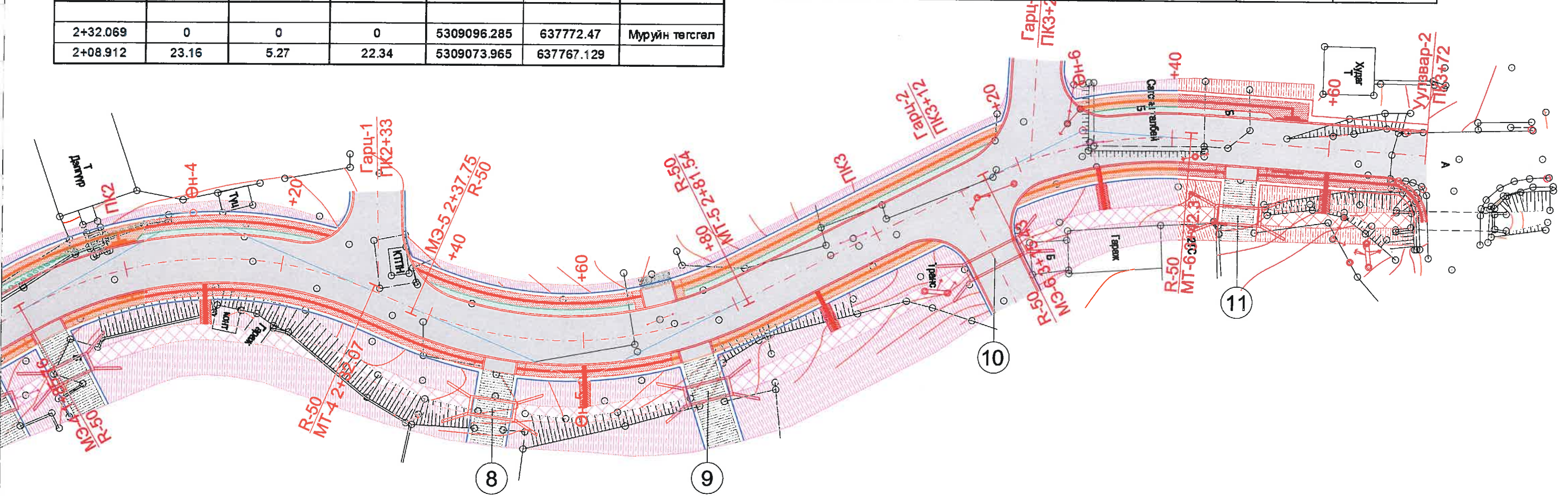
R, м = 50.00	$\alpha = 53^\circ 04' 14''$	K, м = 46.31
T1, м = 24.97	T2, м = 24.97	Д, м = 3.62
L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 5.89

ПК+	S, м	dX, м	dY, м	X	Y	Тайлбар
1+85.756	0	0	0	5309051.61	637772.322	Муруйн эхлэл
2+00.000	14.24	-2.02	14.05	5309065.097	637767.892	
2+08.912	23.16	-5.27	22.34	5309073.965	637767.129	
2+32.069	0	0	0	5309096.285	637772.47	Муруйн төгсгөл
2+08.912	23.16	5.27	22.34	5309073.965	637767.129	

Өнцгийн элемент ба солбилцол: Өн-6

R, м = 50.00	$\alpha = 30^\circ 52' 31''$	K, м = 26.94
T1, м = 13.81	T2, м = 13.81	Д, м = 0.67
L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 1.87

ПК+	S, м	dX, м	dY, м	X	Y	Тайлбар
3+15.425	0	0	0	5309174.83	637762.743	Муруйн эхлэл
3+20.000	4.57	-0.21	4.57	5309179.104	637761.116	
3+28.897	13.47	-1.8	13.31	5309187.758	637759.1	
3+42.369	0	0	0	5309201.189	637759.029	Муруйн төгсгөл
3+28.897	13.47	1.8	13.31	5309187.758	637759.1	



Өнцгийн элемент ба солбилцол: Өн-5

R, м = 50.00	$\alpha = 50^\circ 11' 05''$	K, м = 43.79
T1, м = 23.41	T2, м = 23.41	Д, м = 3.03
L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 5.21

ПК+	S, м	dX, м	dY, м	X	Y	Тайлбар
2+37.746	0	0	0	5309101.356	637775.023	Муруйн эхлэл
2+40.000	2.25	0.05	2.25	5309103.391	637775.991	
2+59.643	21.9	4.72	21.2	5309122.416	637780.345	
2+81.540	0	0	0	5309143.746	637776.232	Муруйн төгсгөл
2+60.000	21.54	-4.57	20.88	5309122.773	637780.354	
2+59.643	21.9	-4.72	21.2	5309122.416	637780.345	

1 - Хоолойн дугаар

- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Холбооны шугам

Таних тэмдэг

- Авто замын тэнхлэг
- Явган зам
- Явган замын хөтөч хавтан

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд







Сонгинохайрхан дүүргийн Замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын зураг төсөл /СХД, 43 дугаар хороо/

Захирал	П.Ганболд	
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	
Шалгасан	П.Ганболд	

Дэвсгэр зураг	пк2+00-пк3+72
ЕГ шифр:	09/23
ТГ шифр:	

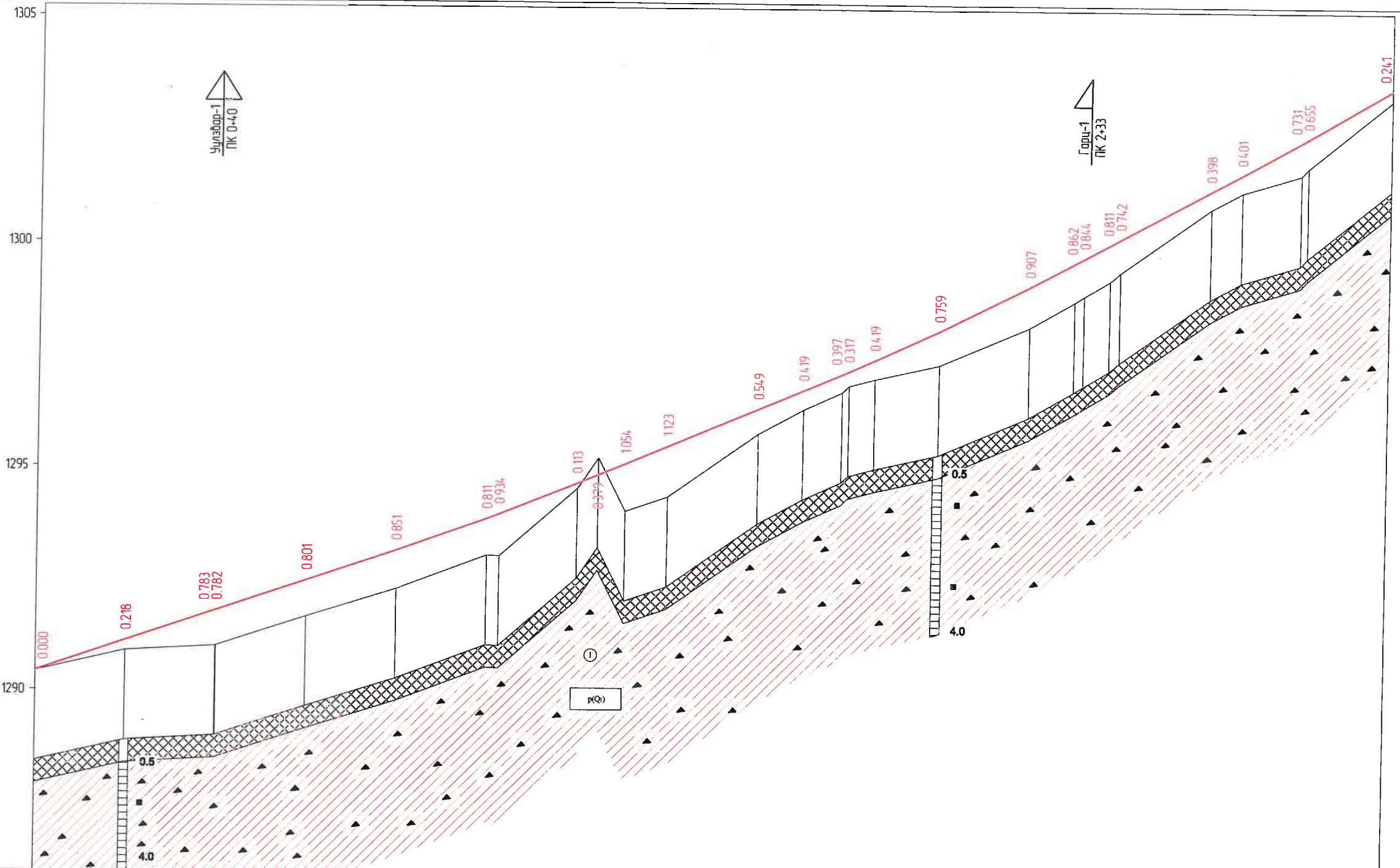
Авто зам	Маштаб: 1:500	
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	2	2

ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Асгамал хөрс
-  Хайргархаг шавранцар ул хөрс
-  Инженер геологийн элемент, түүний дугаар
-  Хөрсний гарал үүслийн индекс

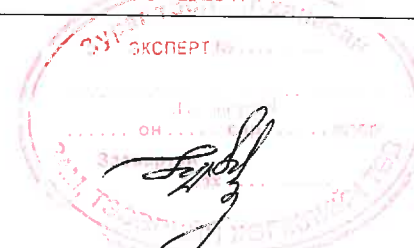
Цооногийн амсар
Хөрсний хил зааг, м
Дээж авсан гүн, м
Цооногийн гүн, м


Хөрсний төлөв байдал







М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн агаардөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м		Тэнхлэгийн түвшин, м		Газрын түвшин, м		Зай, м	Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт
	80	34	1290.420	1291.100	1290.997	1291.659		
	80	34	1291.780	1291.783	1291.001	1291.659	20	L - 40 A - 69°39'34"
	80	34	1292.140	1292.460	1291.659	1292.289	20	L - 63 A - 3°34'01"
	20	42	1293.860	1293.967	1293.049	1293.333	3	K - 22 T1 - 11 T2 - 11 R - 50 Y - 25°00'41"
	50	70	1294.660	1294.854	1294.547	1294.729	5	L - 63 A - 28°34'42"
	50	70	1295.105	1295.500	1295.233	1294.051	6	K - 48 T1 - 26 T2 - 26 R - 50 Y - 54°55'23"
	70	30	1296.340	1296.760	1294.377	1294.729	9	L - 63 A - 333°39'19"
	70	30	1297.126	1297.190	1296.341	1296.873	10	K - 46 T1 - 25 T2 - 25 R - 50 Y - 53°04'14"
	30	37	1297.446	1298.110	1296.729	1297.027	14	L - 7 A - 333°39'19"
	30	37	1298.110	1299.110	1297.351	1298.203	20	K - 46 T1 - 25 T2 - 25 R - 50 Y - 53°04'14"
	30	37	1299.640	1299.751	1298.777	1299.907	10	L - 63 A - 26°4'33"
	37	67	1300.058	1300.180	1299.907	1299.438	2	L - 63 A - 26°4'33"
	67	67	1301.260	1301.632	1299.438	1300.862	20	K - 44 T1 - 23 T2 - 23 R - 50 Y - 50°11'05"
	67	67	1302.357	1302.444	1301.231	1301.626	7	L - 30 A - 17°24'59"
	67	67	1303.529	1303.529	1301.626	1301.789	13	L - 30 A - 17°24'59"
	67	67	1303.529	1303.529	1303.288	1303.288	2	L - 30 A - 17°24'59"
	67	67	1303.529	1303.529	1303.288	1303.288	18	L - 30 A - 17°24'59"
	67	67	1303.529	1303.529	1303.288	1303.288	18	L - 30 A - 17°24'59"



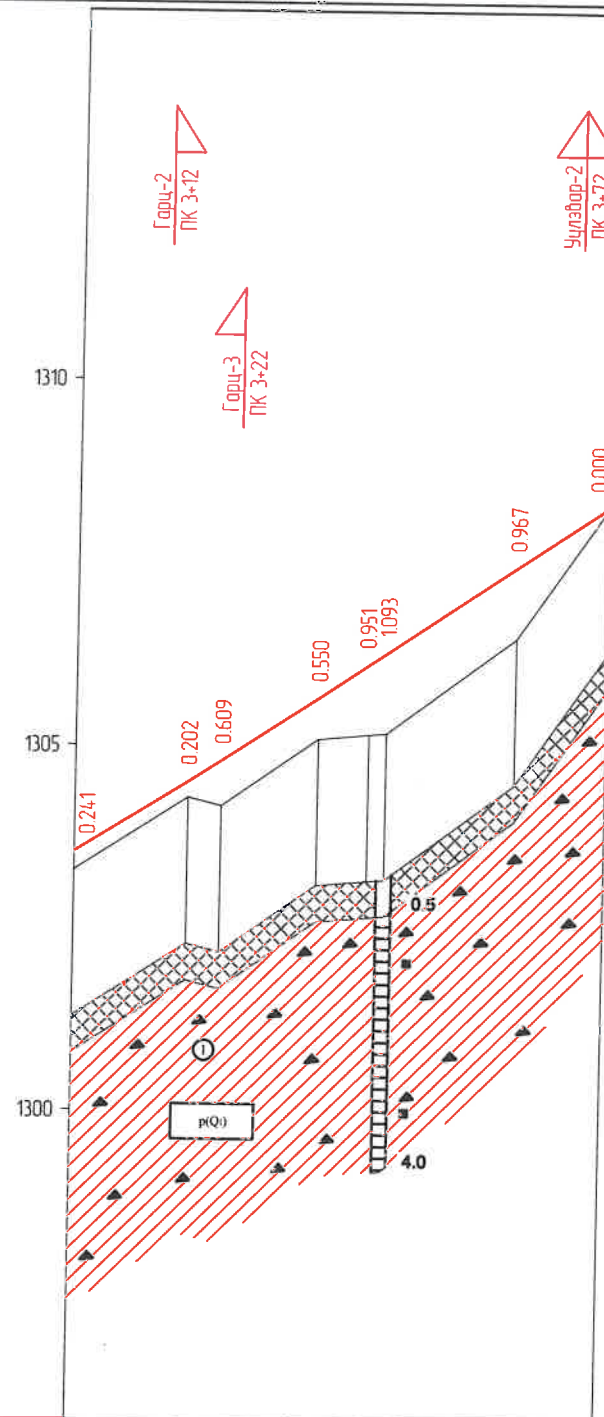
 Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си" ХХК	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам		
	Захирал	П.Ганболд		Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		Дагуу огтлол ПК 0+00 - ПК 3+00			
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23			
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:			
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
			A3	1	2	

- ТАНИХ ТЭМДЭГ**
-  Асгамал хөрс
 -  Хайргархаг шавранцар ул хөрс
 -  Инженер геологийн элемент, түүний дугаар
 -  Хөрсний гарал үүслийн индекс

Цооногийн амсар
Хөрсний хил зааг, м
Дээж авсан гүн, м
Цооногийн гүн, м

Хөрсний төлөв байдал

Шавранцар
Хатуу







М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тасгийн өсгөлдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	R - 5000 67 K - 66 33 39 72							
	Тэнхлэгийн түвшин, м	1303.529	1304.488	1304.782	1305.646	1306.110	1306.269	1307.454	1308.285
Байрлал өсгөлдөл	Газрын түвшин, м	1303.288	1304.286	1304.473	1305.096	1305.159	1305.176	1306.487	1308.285
	Зай, м	15	5	13	7	2	18	12	
Ликет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 34 15 K - 27 42 L - 30 A - 336°32'28" T1 - 14 T2 - 14 R - 50 Y - 30°52'31" A - 7°24'59"							



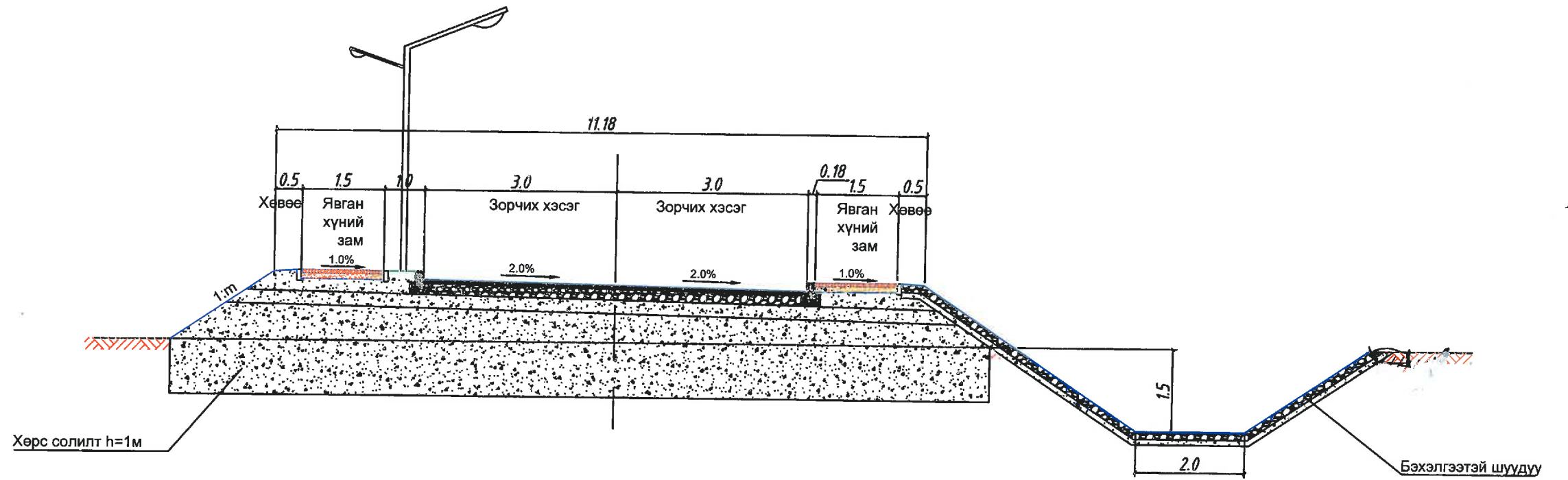
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд	
Ер.инженер	Г.Бат-элзий	
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	
Шалгасан	П.Ганболд	

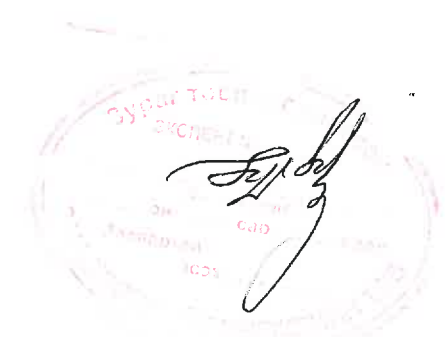
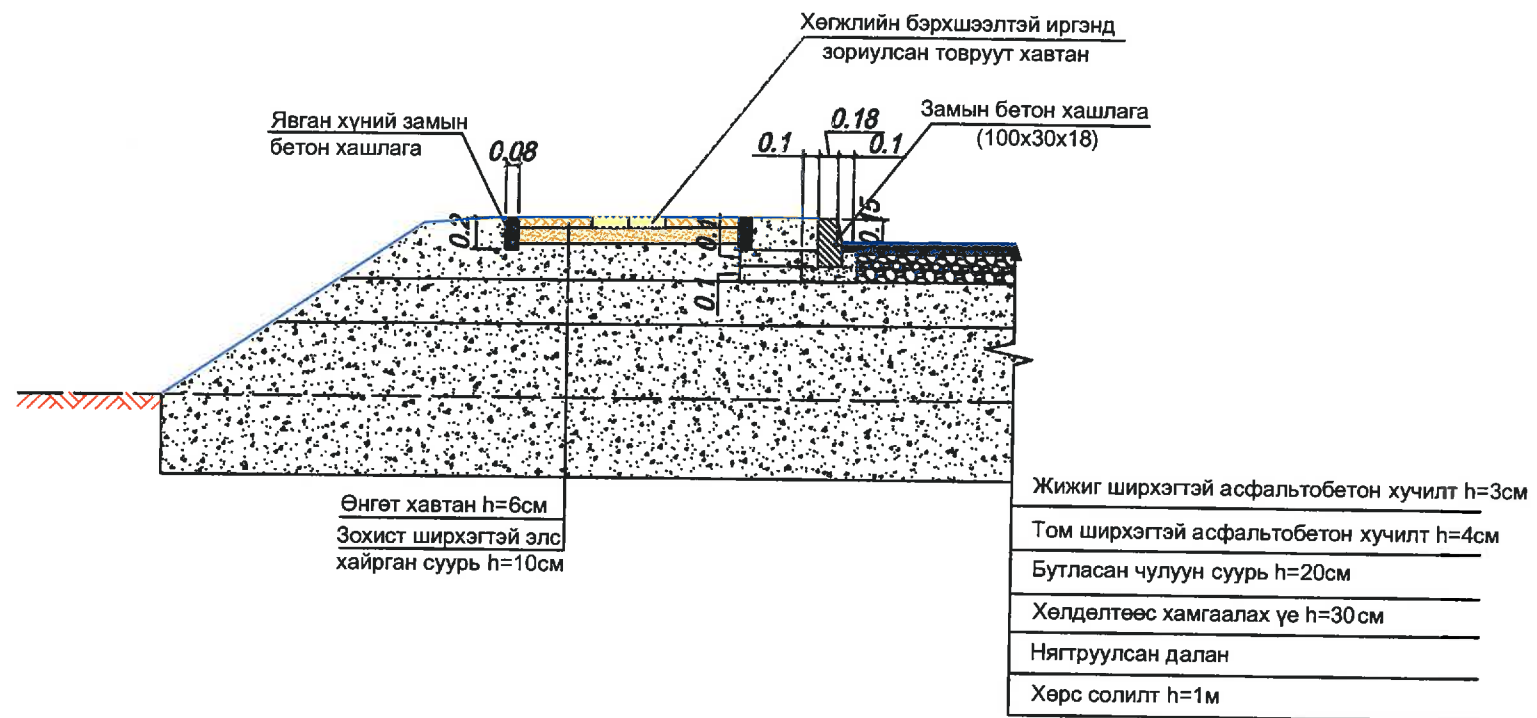
Дагуу огтлол
ПК 3+00 - ПК 3+72.3
ЕГ шифр: 09/23
ТГ шифр:




Авто зам		
Маштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	2	2

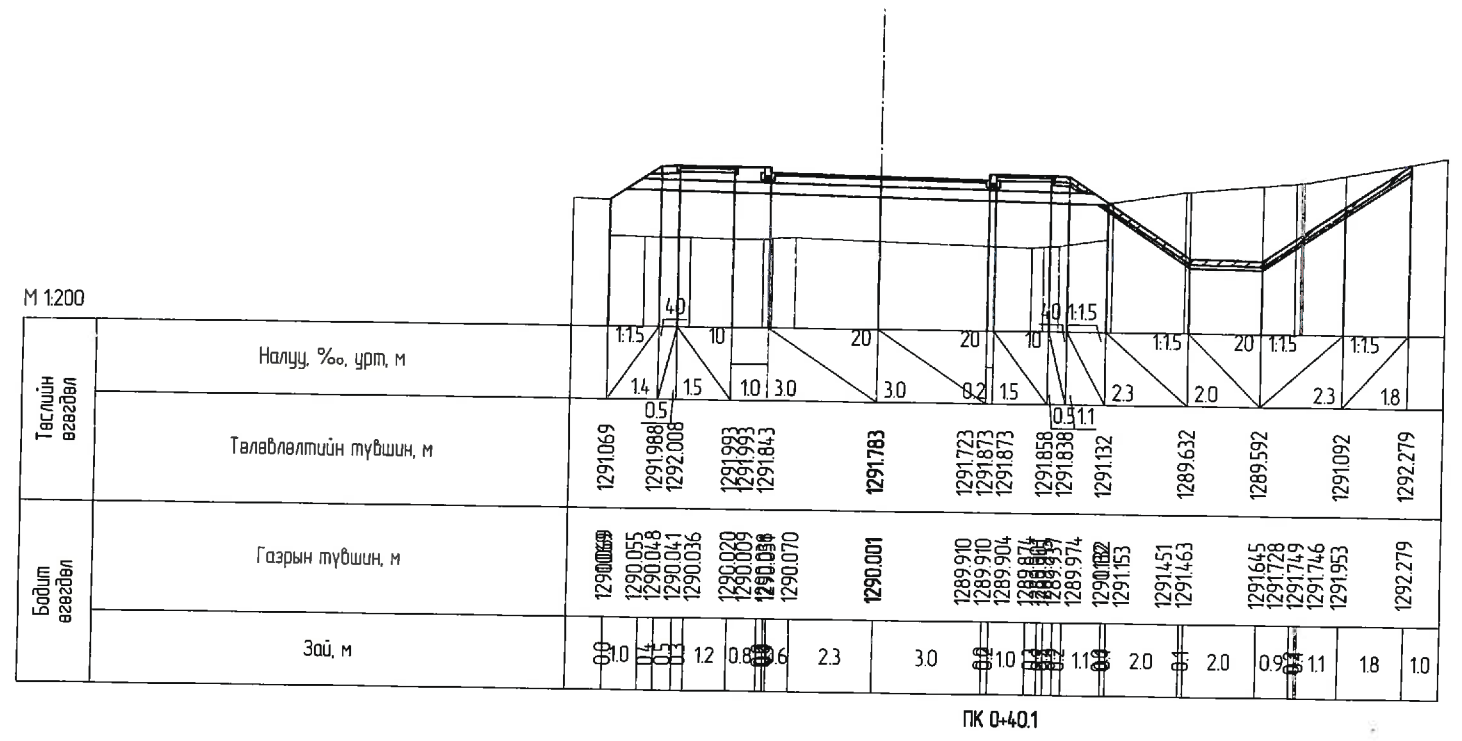
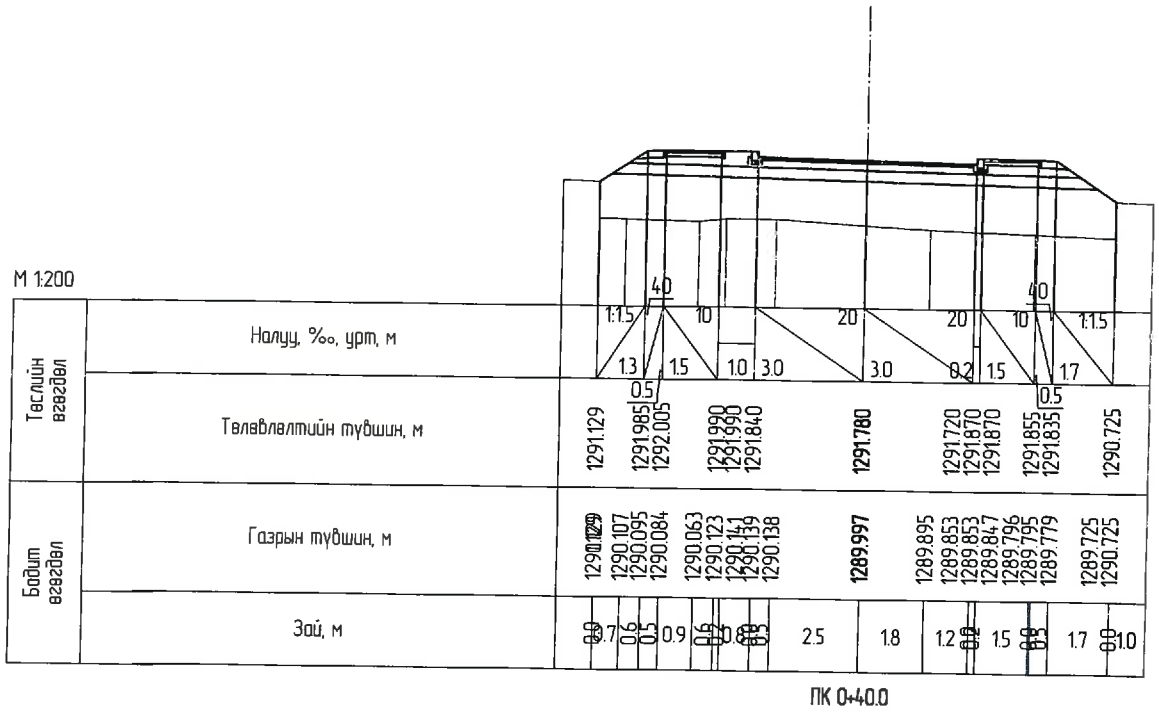
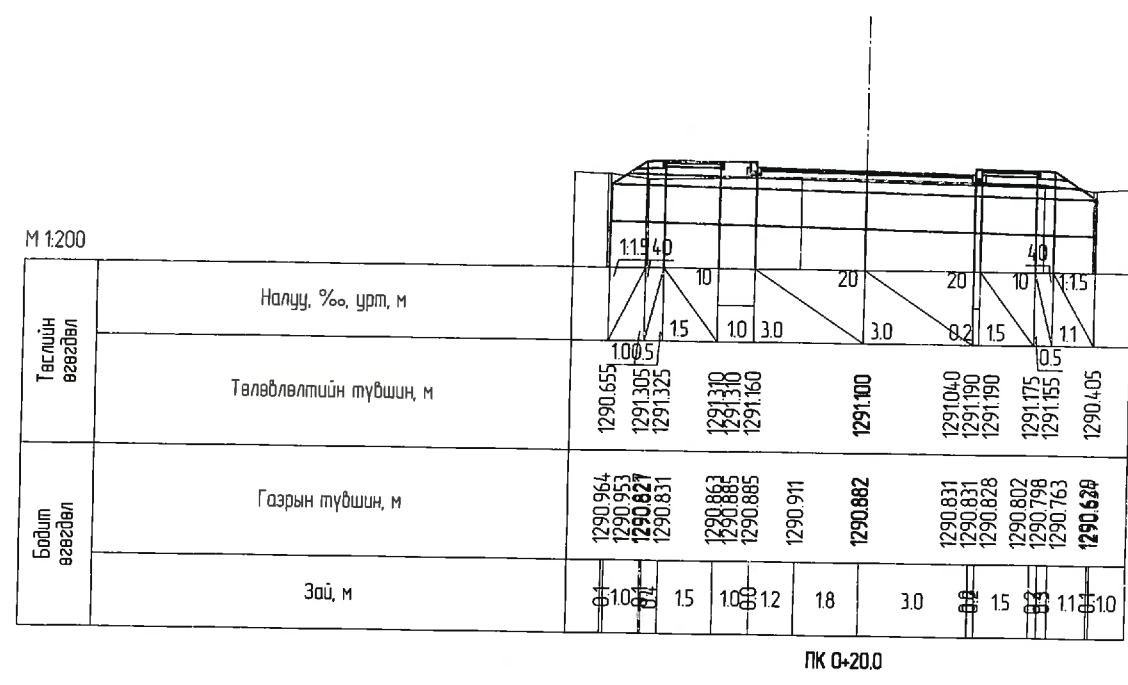
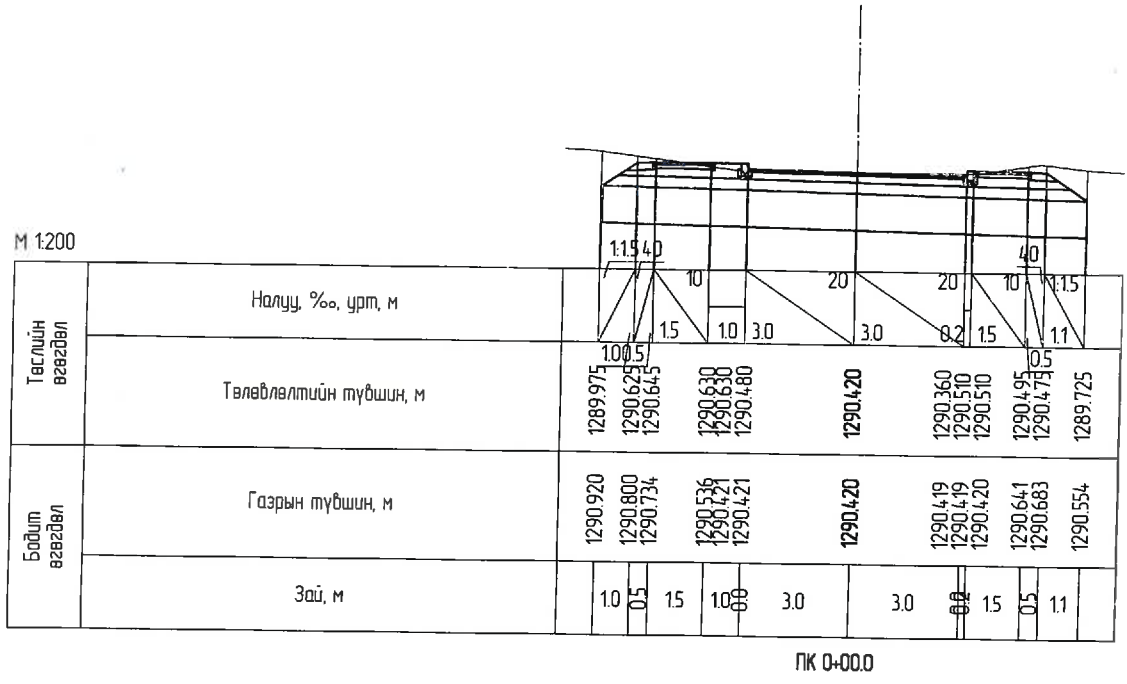
Хөндлөн огтлолын төрөл


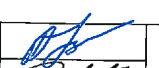
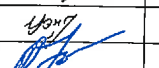


Хучилтын хийц



	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам			
	Захирал	П.Ганболд		Хөндлөн огтлолын төрөл			
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	Хучилтын хийц					
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23				
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:				
				Маштаб:	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
					A3	1	1



 Авто замын зурга төслийн "Жи Ар Си" ХХК	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам					
	Захирал	П.Ганболд		Хөндлөн огтлол ПК 0+00 - ПК 0+40.1			Маштаб:		
	Ер.инженер	Г.Бат-элзий		ЕГ шифр: 09/23			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ТГ шифр:			А3	1	12
Шалгасан	П.Ганболд								

М 1:200

Тасгийн өзгөдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	4.0	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1291000	1292053	1292073	1292058	1291908	1291848	1291788	1291938	1291938	1291923	1291903	1291653	1289653	1289613	1291113	1292959											
Бодит өзгөдөл	Газрын түвшин, м	1291000	1291000	1290000	1290001	1290001	1290003	1290003	1290041	1290052	1290109	1290133	1290170	1290288	1290385	1290542	1290643	1290872	1291872	1291929	1292353	1292440	1292802	1292710	1292520	1292518	1292514	1292959
	Зай, м	10	16	0.5	0.8	0.7	0.7	13	16	2.6	0.7	0.8	0.5	11	0.9	17	0.3	13	0.7	15	0.8	0.7	2.1	10				

ПК 0+42.0

М 1:200

Тасгийн өзгөдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	4.0	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15	20	1.15	2.3	2.0	2.3	2.8						
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1291919	1292668	1292685	1292670	1292670	1292520	1292460	1292400	1292550	1292550	1292535	1292515	1291765	1290265	1290225	1291725	1293983						
Бодит өзгөдөл	Газрын түвшин, м	1291919	1290798	1290773	1290745	1290726	1290726	1290685	1290652	1292971	1292971	1293057	1293769	1293877	1293971	1294358	1294995	1294951	1294875	1294706	1294418	1293983	1293980	1293977
	Зай, м	10	0.8	0.5	15	10	2.1	0.9	2.8	0.9	15	0.3	1.1	19	0.7	1.3	2.3	3.4	0.9	0.7	10			

ПК 0+60.0

М 1:200

Тасгийн өзгөдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	4.0	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15	4.7												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1292484	1293345	1293365	1293350	1293200	1293140	1293080	1293230	1293230	1293215	1293195	1292445	1290945	1290905	1292405	1295540								
Бодит өзгөдөл	Газрын түвшин, м	1292484	1291491	1291466	1291454	1291417	1291392	1291389	1291344	1291307	1291289	1292287	1293363	1293484	1293533	1293805	1293854	1293902	1293909	1294187	1294742	1295236	1295465	1295481	1295540
	Зай, м	10	0.5	15	10	0.8	14	0.3	13	0.4	24	0.4	10	0.5	11	2.3	2.0	0.9	1.3	4.7	1.0				

ПК 0+80.0

М 1:200

Тасгийн өзгөдөл	Налуу, ‰, урт, м	1.15	4.0	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15	4.1													
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1292526	1293552	1293572	1293557	1293557	1293407	1293347	1293287	1293437	1293437	1293422	1293402	1292652	1291161	1291121	1292621	1295358								
Бодит өзгөдөл	Газрын түвшин, м	1292481	1291494	1291474	1291463	1291455	1291438	1291427	1291447	1291466	1292741	1293002	1293651	1293651	1293700	1294104	1294137	1294174	1294287	1294513	1294626	1294842	1295240	1295248	1295286	1295358
	Зай, м	10	0.8	0.5	13	10	2.4	0.9	2.4	0.9	2.4	0.9	15	0.4	1.1	2.2	1.1	0.9	1.6	0.6	3.0	1.1	10			

ПК 0+86.0



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд		Хөндлөн огтлол ПК 0+42 - ПК 0+86
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		
Шалгасан	П.Ганболд		ЕГ шифр: 09/23 ТГ шифр:

Авто зам		
Маштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	2	12

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:15	40	10	20	20	10	1:15	1:15	20	1:15	1:15	4.0																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1292.708	1293.804	1293.824	1293.809	1293.659	1293.599	1293.539	1293.689	1293.674	1292.904	1291.413	1291.373	1292.873	1295.556														
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1292.804	1292.708	1291.691	1291.710	1291.716	1291.733	1291.736	1291.886	1291.804	1291.902	1292.902	1292.993	1293.108	1293.192	1293.687	1294.034	1294.044	1294.117	1294.163	1294.367	1294.458	1294.526	1294.716	1295.070	1295.397	1295.483	1295.556	1295.624
	Зай, м	0.8	15	0.5	15	0.5	3.0	0.8	27	0.4	11	1.1	11	0.7	11	0.7	11	0.8	12	23	2.1	15	0.5	0.3					

ПК 0+93.0

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:15	40	10	20	20	10	1:15	1:15	20	1:15	1:15	4.0																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1292.907	1293.952	1293.972	1293.957	1293.957	1293.807	1293.747	1293.687	1293.837	1293.837	1293.822	1293.802	1293.052	1291.557	1291.517	1293.017	1295.658											
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1292.964	1292.907	1291.888	1291.888	1291.898	1291.914	1291.964	1291.998	1292.097	1293.097	1293.145	1293.170	1293.170	1293.170	1293.218	1294.245	1294.431	1294.431	1294.877	1295.092	1295.262	1295.357	1295.378	1295.432	1295.483	1295.556	1295.612	1295.680
	Зай, м	0.7	10	0.5	15	0.5	3.0	0.8	14	16	0.4	13	0.7	13	0.8	13	0.5	2.0	11	0.9	2.3	2.2	0.5	0.5	0.7	0.6			

ПК 0+97.0

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:15	40	10	20	20	10	1:15	1:15	20	1:15	1:15	3.8													
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1293.071	1294.065	1294.085	1294.070	1293.920	1293.860	1293.800	1293.950	1293.935	1293.915	1293.165	1291.665	1291.625	1293.125	1295.688										
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1293.263	1293.071	1291.924	1291.927	1291.928	1291.930	1291.947	1291.981	1292.021	1292.049	1293.049	1293.086	1293.143	1294.397	1294.630	1295.067	1295.072	1295.126	1295.174	1295.204	1295.359	1295.432	1295.575	1295.688	1295.690
	Зай, м	0.8	10	0.5	10	0.5	1.8	0.8	24	0.8	0.9	0.5	0.9	0.5	2.3	20	13	10	13	21	0.9	10				

ПК 1+00.0

М 1:200

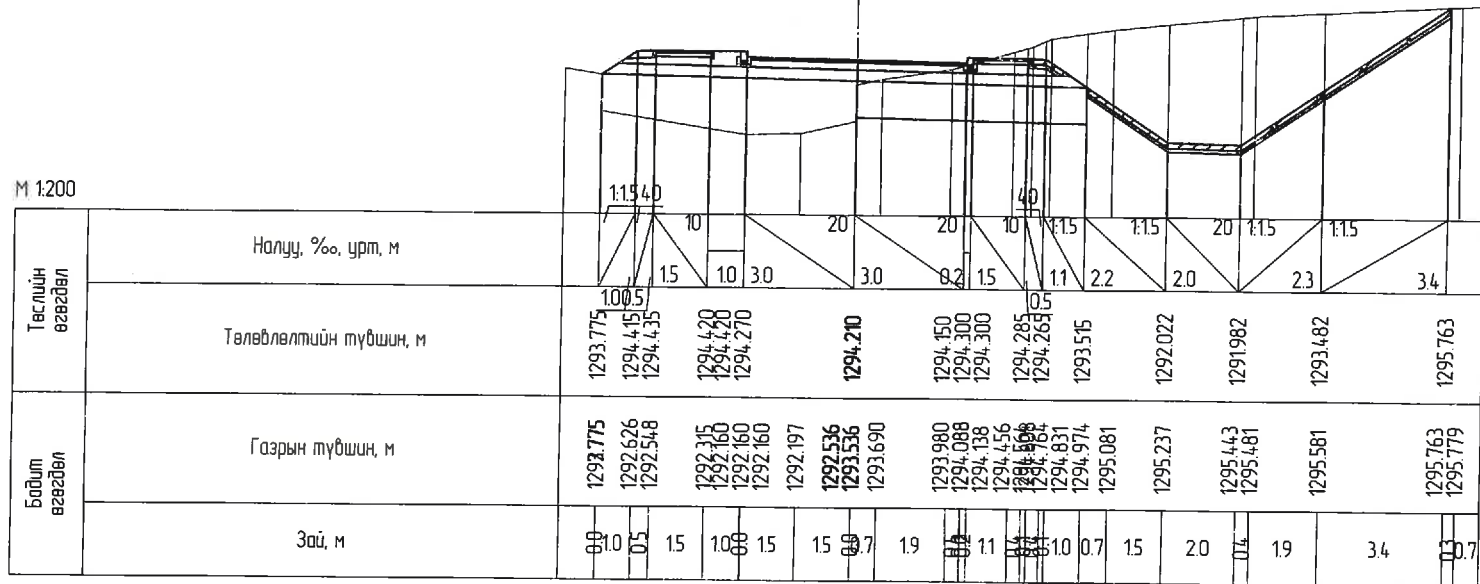
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:15	40	10	20	20	10	1:15	1:15	20	1:15	1:15	3.7														
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1293.386	1294.172	1294.192	1294.177	1294.027	1293.967	1293.907	1294.057	1294.057	1294.042	1294.024	1293.272	1291.772	1291.732	1293.232	1295.715										
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1293.386	1292.273	1292.225	1292.093	1292.074	1291.984	1291.995	1292.020	1292.033	1293.033	1293.041	1293.216	1293.569	1293.654	1294.353	1294.586	1294.869	1294.882	1294.936	1294.944	1295.204	1295.311	1295.481	1295.540	1295.715	1295.726
	Зай, м	0.8	12	0.5	14	0.5	2.1	0.8	15	0.8	15	0.8	15	0.5	15	0.5	2.3	13	17	0.7	16	0.5	3.2	0.8			

ПК 1+02.8



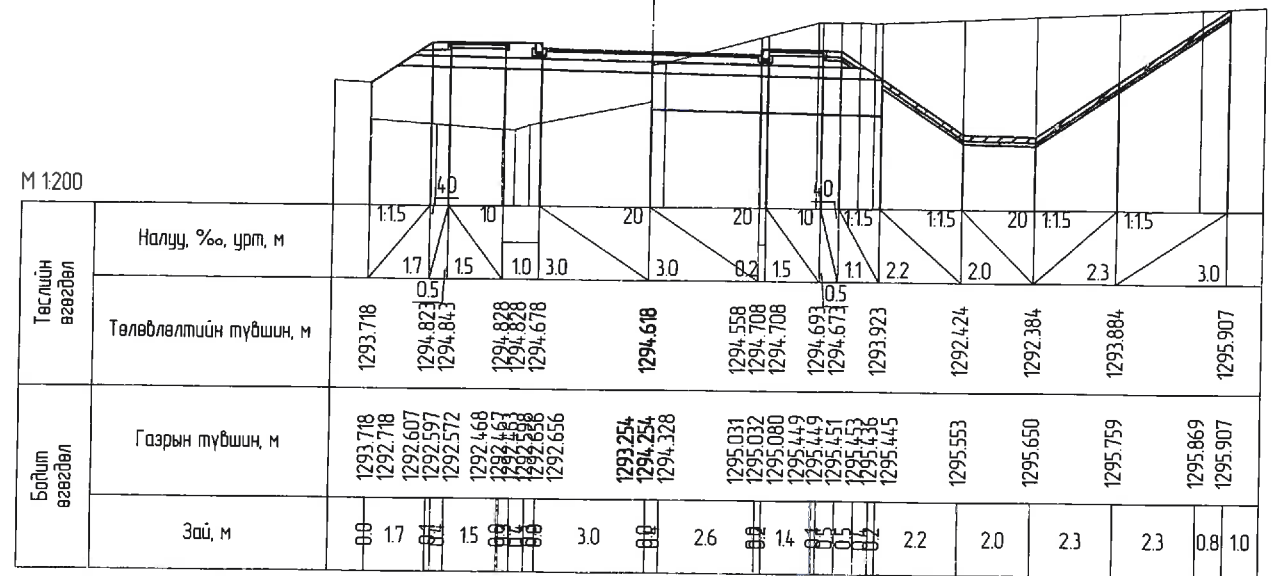
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Авто зам		
Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>	Хөндлөн огтлол			Маштаб:
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		ПК 0+93 - ПК 1+02.8			
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: 09/23			Үе шат
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:			Хуудас
						Бүх хуудас
						А3
						3
						12

М 1:200



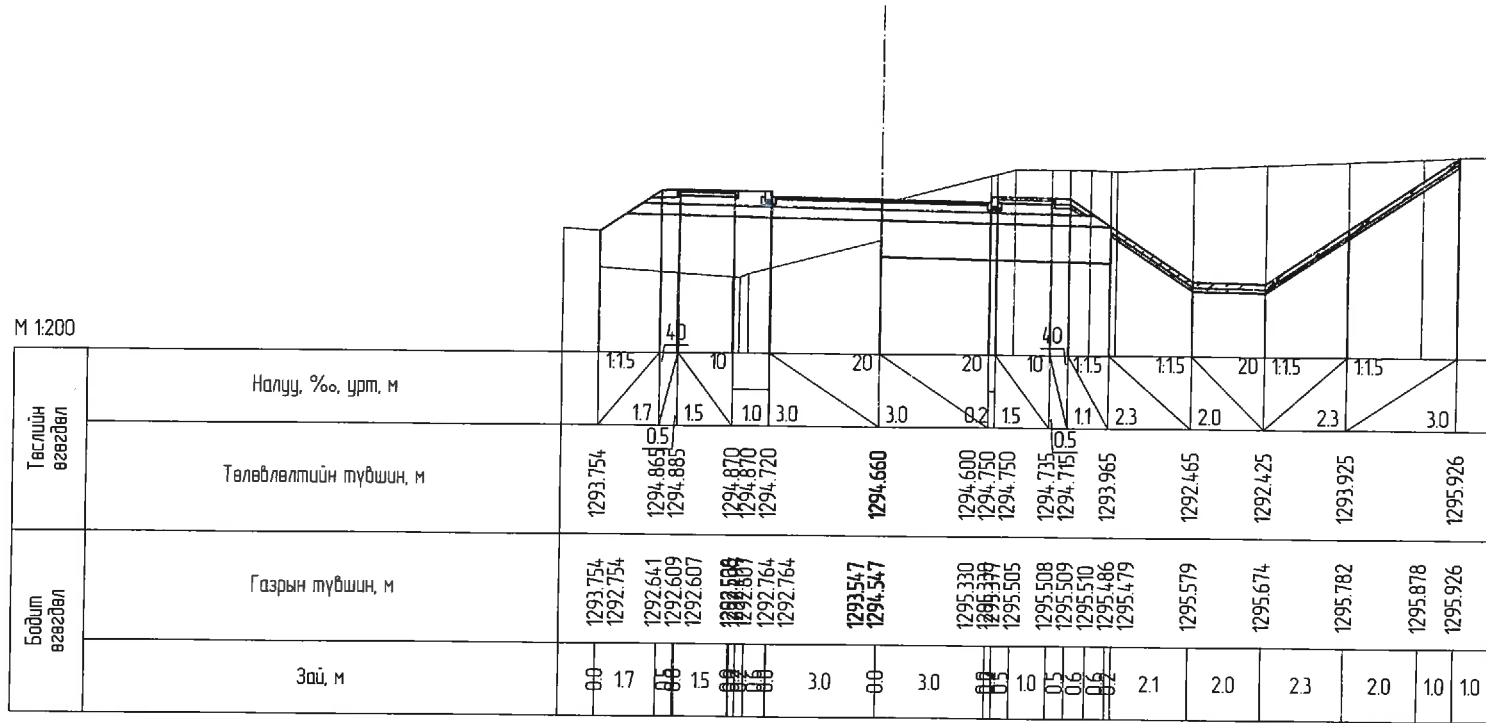
ПК 1+09.0

М 1:200



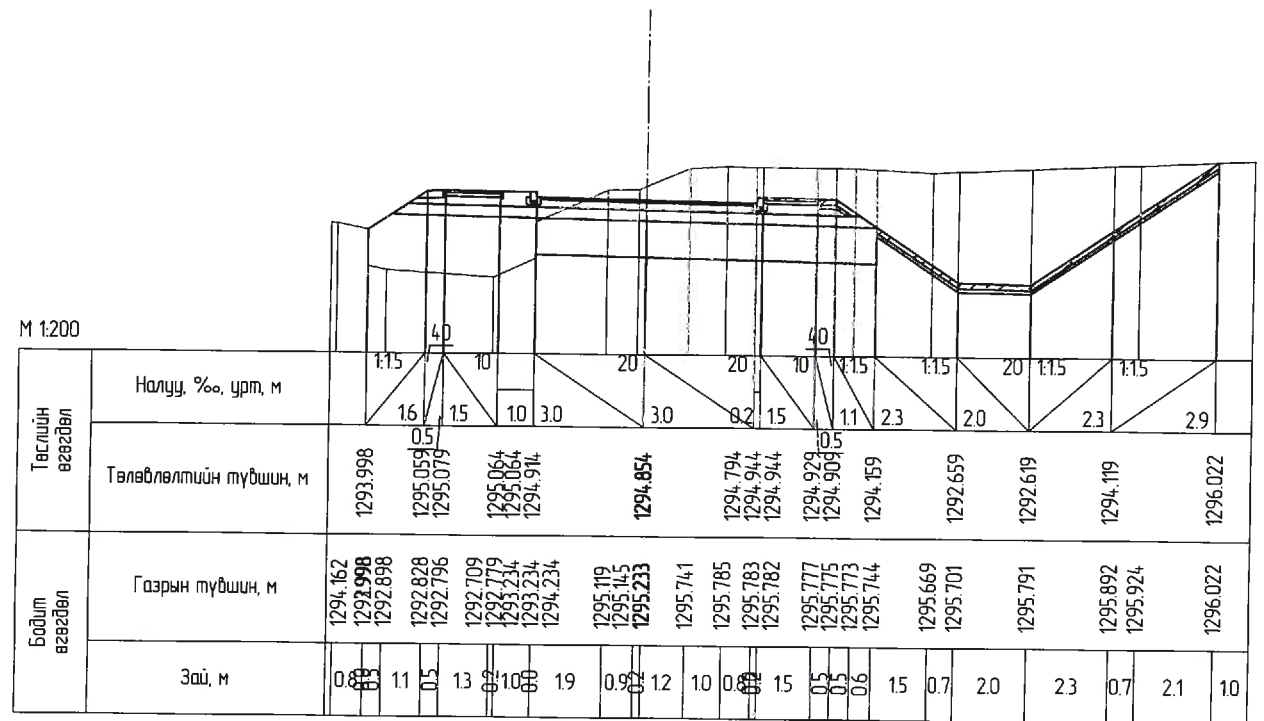
ПК 1+19.0

М 1:200



ПК 1+20.0

М 1:200



ПК 1+24.6



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам		
Захирал	П.Ганболд	Хөндлөн огтлол ПК 1+09 - ПК 1+24.6	Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Бат-элзий		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		А3	4	12
Шалгасан	П.Ганболд	ЕГ шифр: 09/23	ТГ шифр:		

М 1:200

Тасгийн өсгөдөл	Налуу, %, урт, м	1.15	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15										
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	12	15	10	30	30	0.2	15	11	2.3	2.0	2.3	2.8								
Бодуц өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1294.403	1293.403	1295.201	1295.221	1295.206	1295.206	1295.056	1294.996	1294.936	1295.086	1295.086	1295.071	1295.051	1294.301	1292.801	1292.761	1294.261	1296.137		
	Зай, м	0.0	0.5	0.5	0.6	10.0	11.0	19	0.7	19	0.7	19	0.7	15	0.5	2.3	0.3	17	15	0.8	2.8

ПК 1+28.0

М 1:200

Тасгийн өсгөдөл	Налуу, %, урт, м	1.15	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15											
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	13	15	10	30	30	0.2	15	11	2.3	2.0	2.3	2.8									
Бодуц өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1294.470	1293.470	1295.310	1295.330	1295.315	1295.315	1295.165	1295.105	1295.045	1295.195	1295.195	1295.180	1295.160	1294.410	1292.910	1292.870	1294.370	1296.226			
	Зай, м	0.0	1.1	0.5	10.0	10.0	0.7	3.0	0.7	19	0.7	19	0.7	11	0.7	2.2	0.1	10	10	0.3	2.0	2.8

ПК 1+30.6

М 1:200

Тасгийн өсгөдөл	Налуу, %, урт, м	1.15	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15											
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	18	15	10	30	30	0.2	15	11	2.3	2.0	2.3	2.6									
Бодуц өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1294.489	1293.489	1295.709	1295.725	1295.710	1295.710	1295.560	1295.500	1295.440	1295.590	1295.590	1295.575	1295.555	1294.805	1293.305	1293.265	1294.765	1296.529			
	Зай, м	0.0	0.5	0.9	1.5	15	10.0	2.9	0.7	14	16	0.9	15	0.3	0.3	2.0	10	10	15	0.6	18	0.8

ПК 1+40.0

М 1:200

Тасгийн өсгөдөл	Налуу, %, урт, м	1.15	10	20	20	10	1.15	1.15	20	1.15	1.15												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	17	15	10	30	30	0.2	15	11	2.3	2.0	2.3	2.6										
Бодуц өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1294.641	1293.641	1295.789	1295.809	1295.794	1295.794	1295.644	1295.584	1295.524	1295.674	1295.674	1295.659	1295.639	1294.889	1293.389	1293.349	1294.849	1296.592				
	Зай, м	0.0	1.3	0.9	1.1	15	10.0	1.1	0.7	19	1.1	0.8	15	0.8	1.1	0.7	15	0.8	12	0.6	18	0.4	2.3

ПК 1+42.0



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>

Хөндлөн огтлол

ПК 1+28 - ПК 1+42

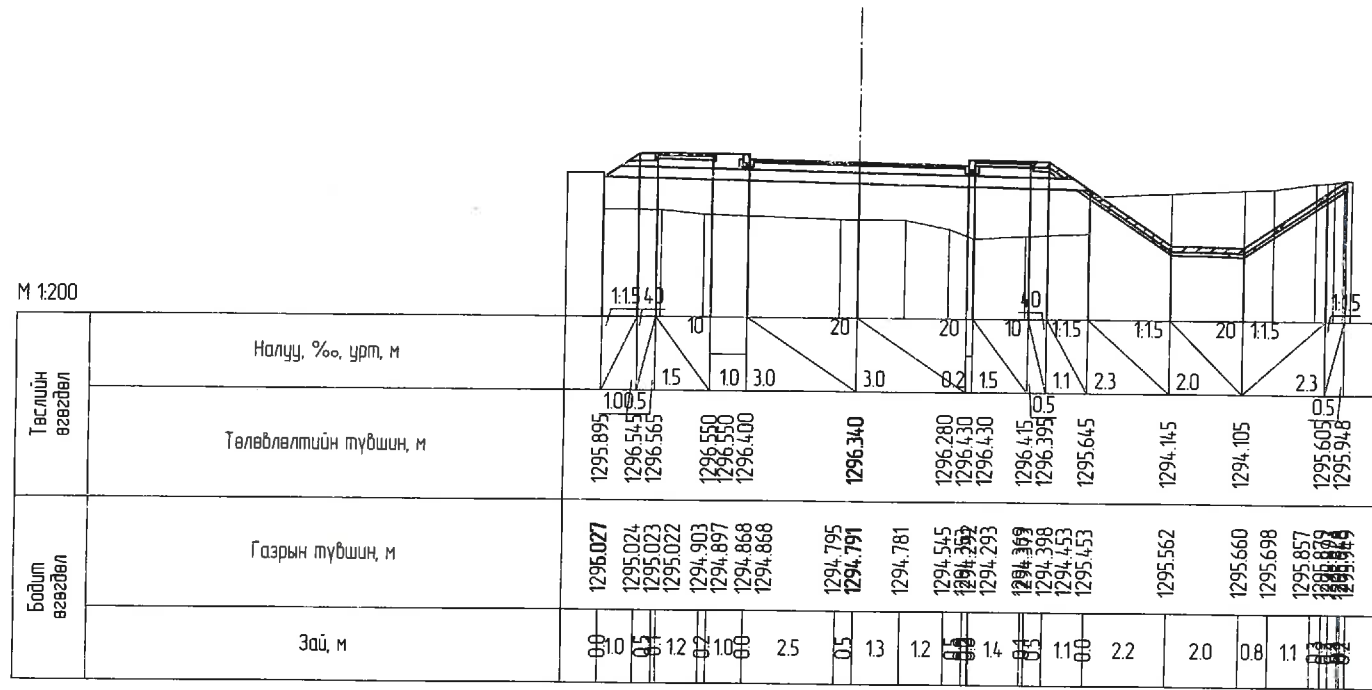
ЕГ шифр: 09/23

ТГ шифр:

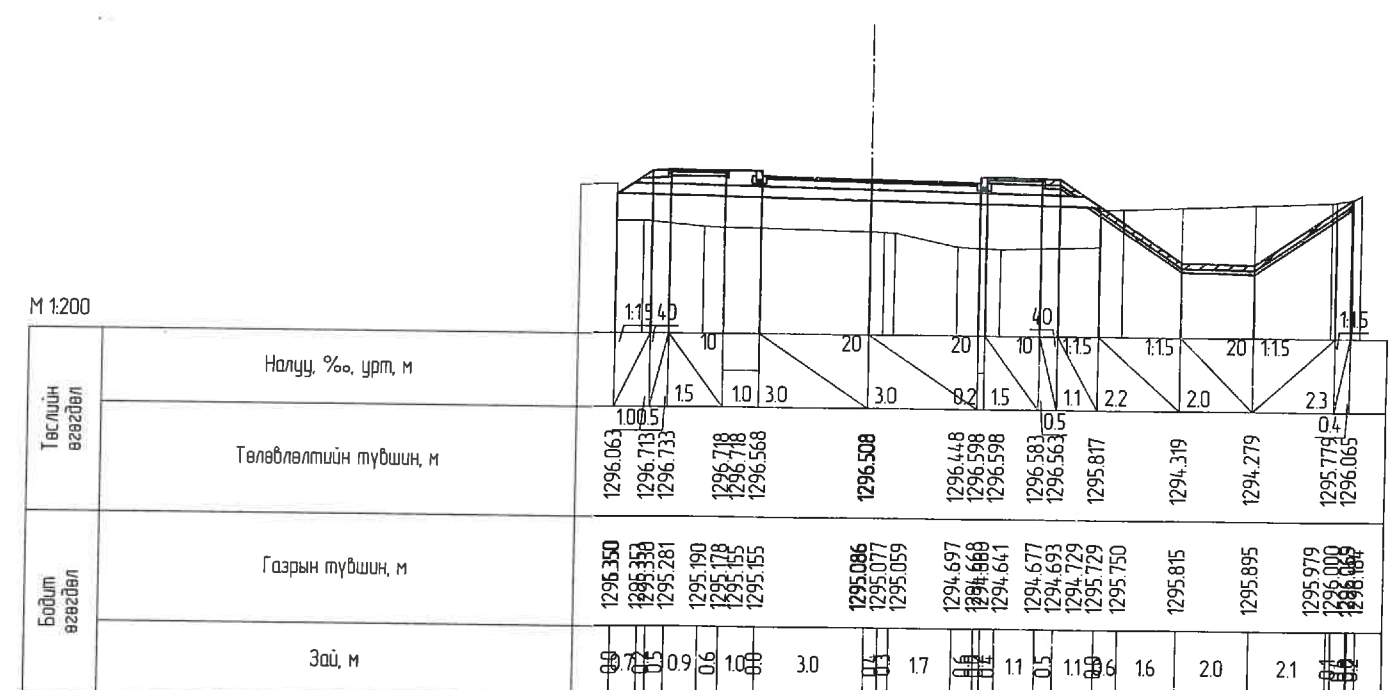
Авто зам

Маштаб:

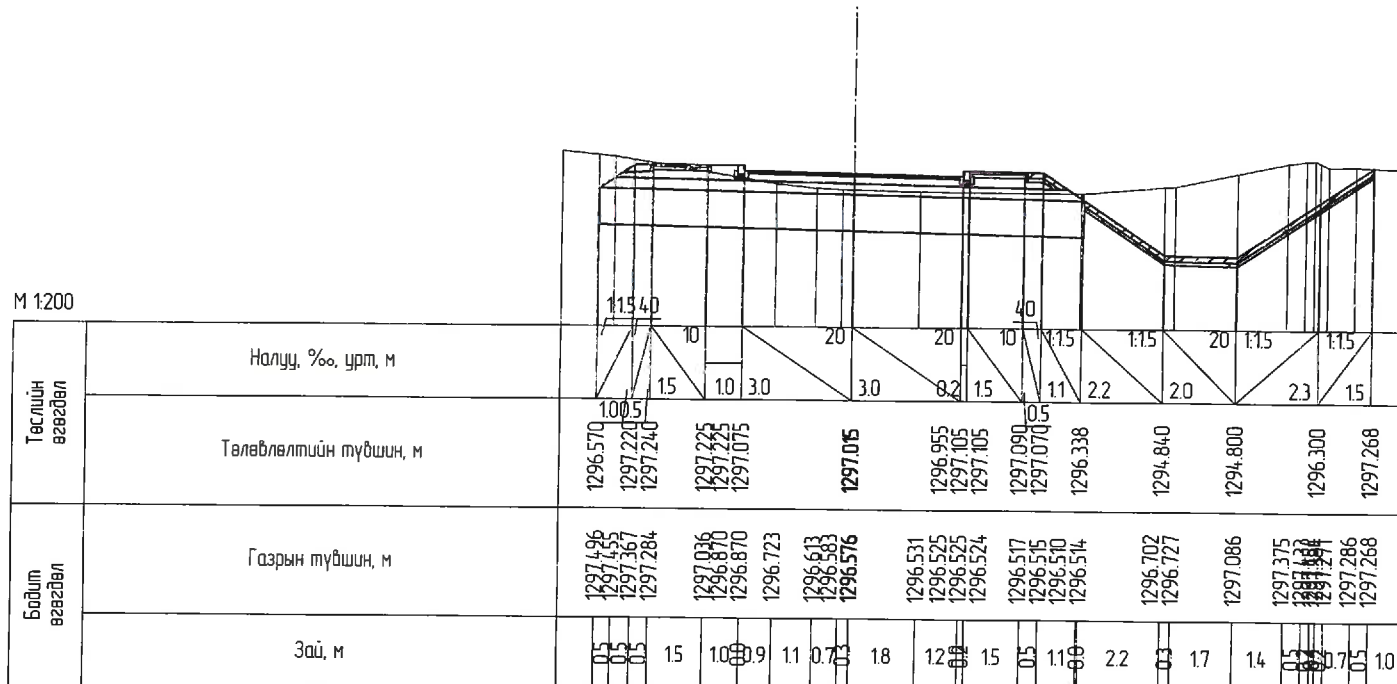
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	5	12



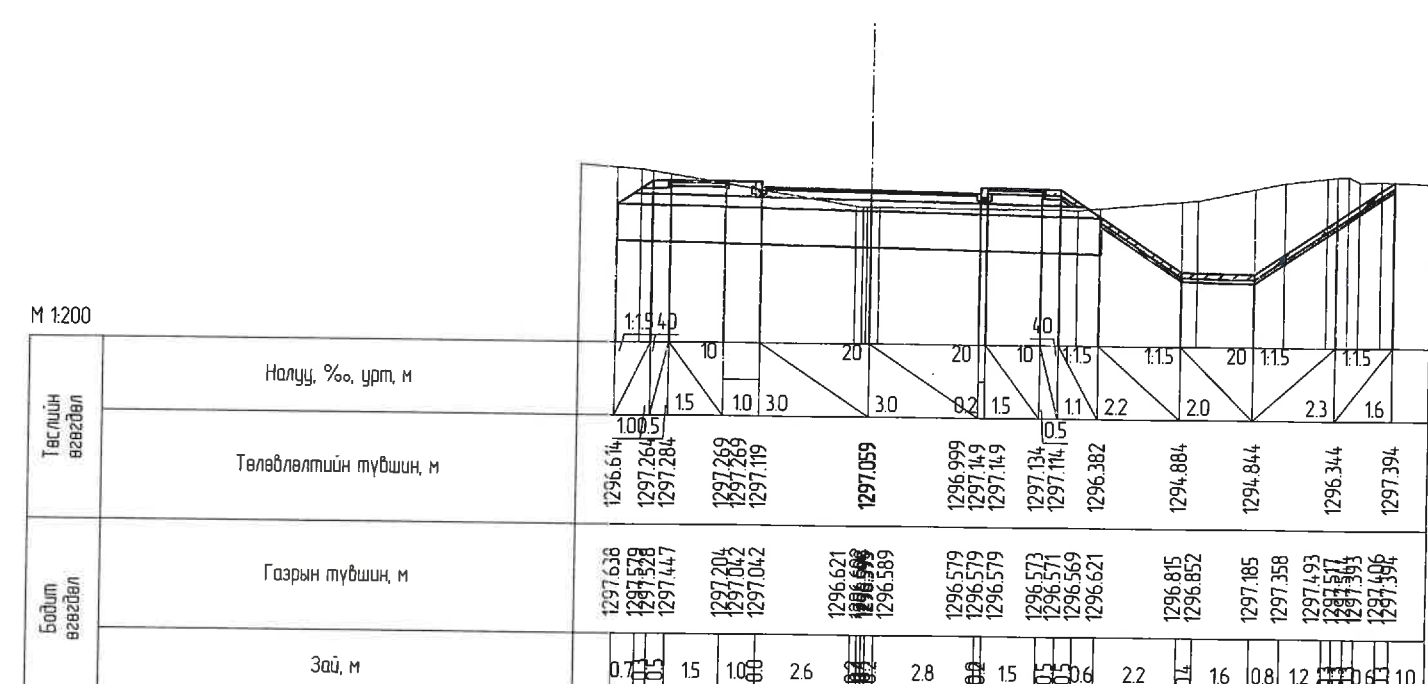
ПК 1-60.0



ПК 1-64.0



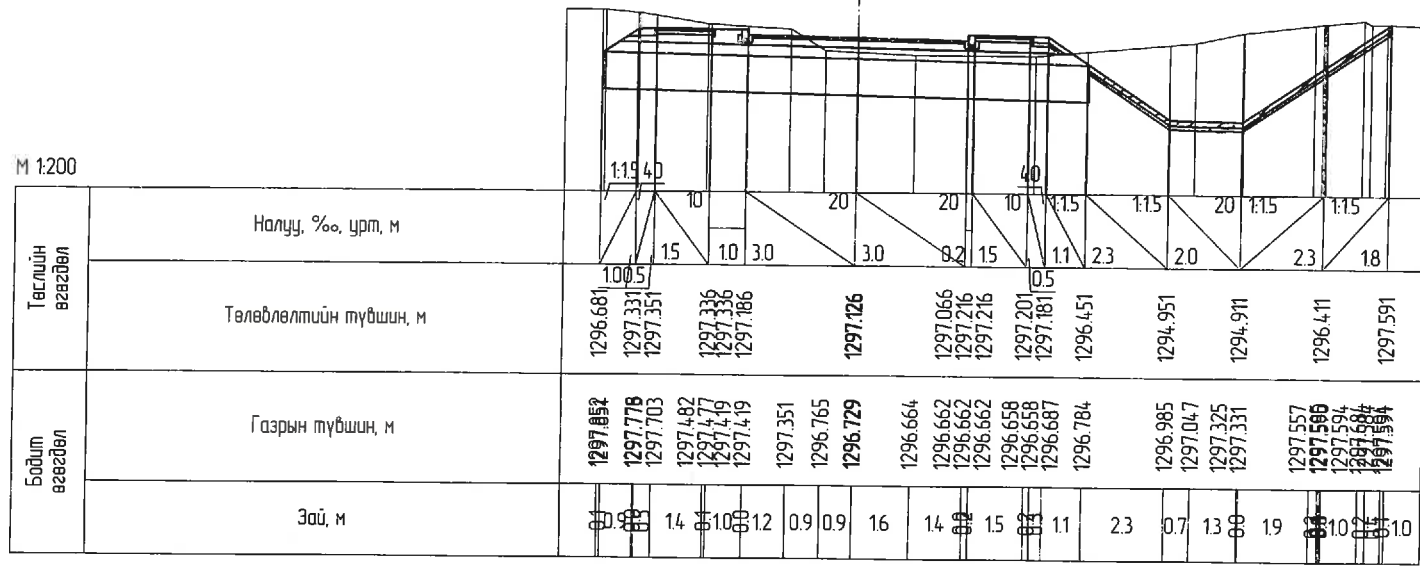
ПК 1-76.0



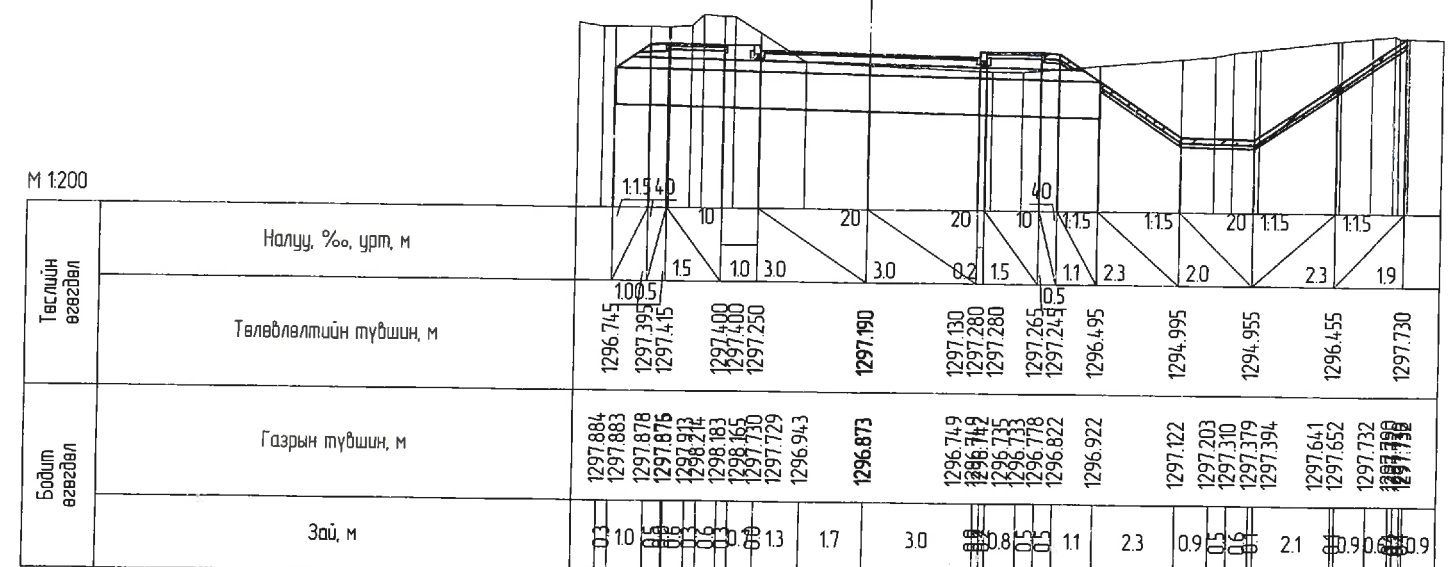
ПК 1-77.0



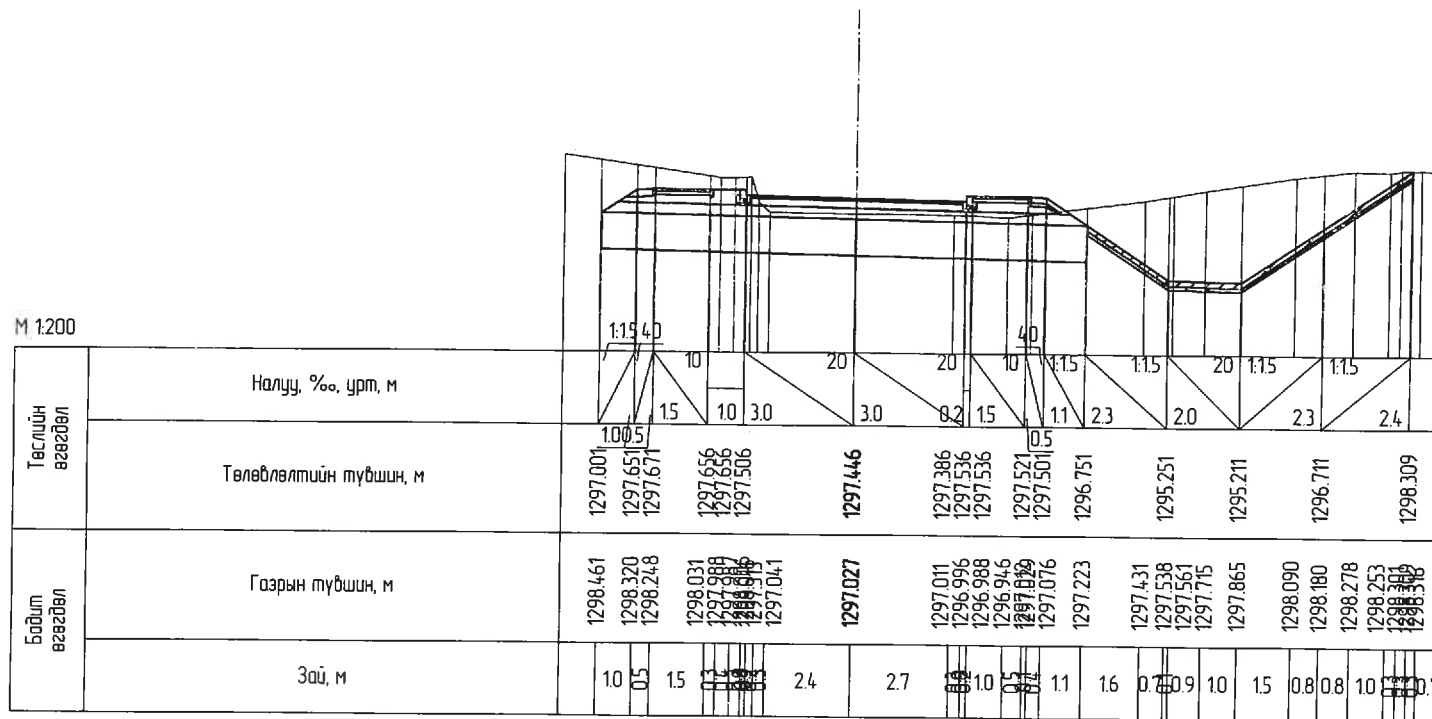
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Авто зам				
Захирал	П.Ганболд		Хөндлөн огтлол ПК 1+60 - ПК 1+77			Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Бат-өлий		ЕГ шифр: 09/23	Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	ТГ шифр:		А3	6	12		
Шалгасан	П.Ганболд							



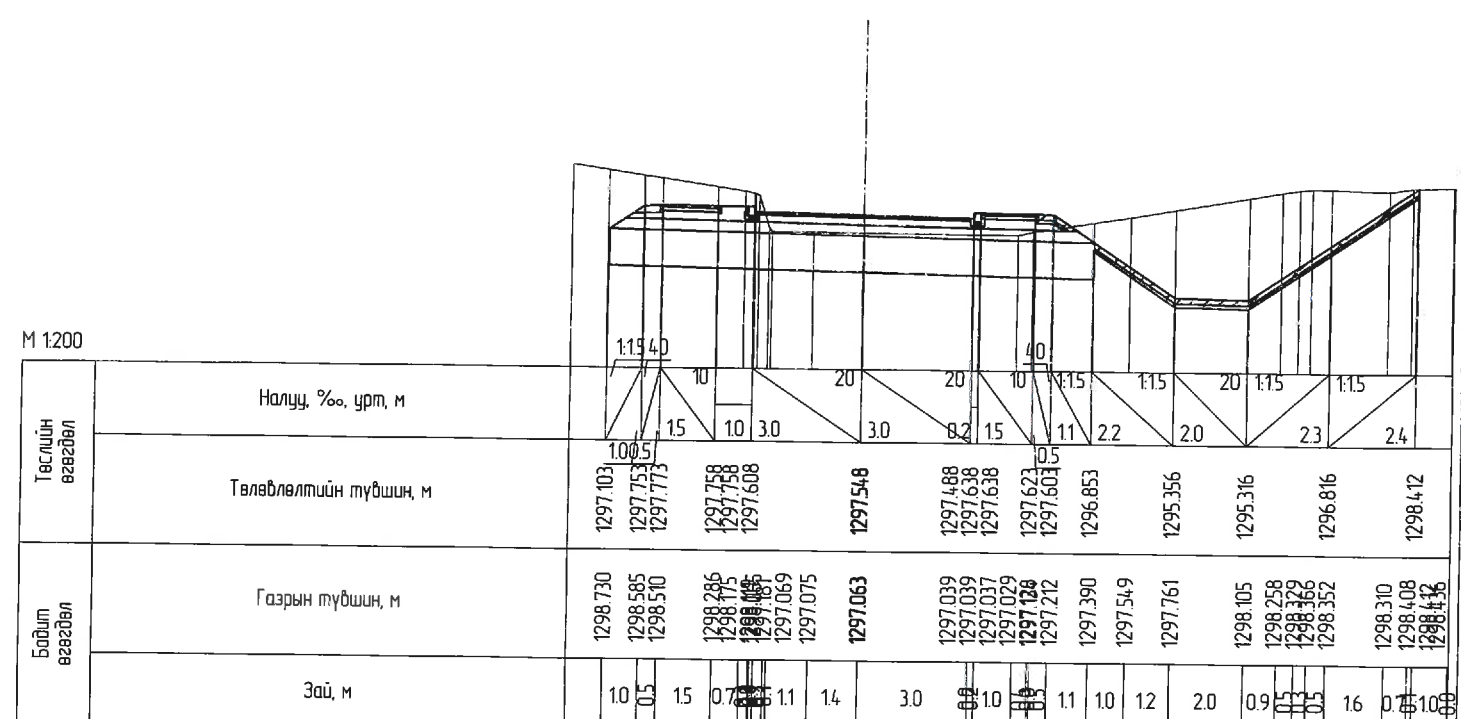
ПК 1-78.5



ПК 1-80.0



ПК 1-85.8

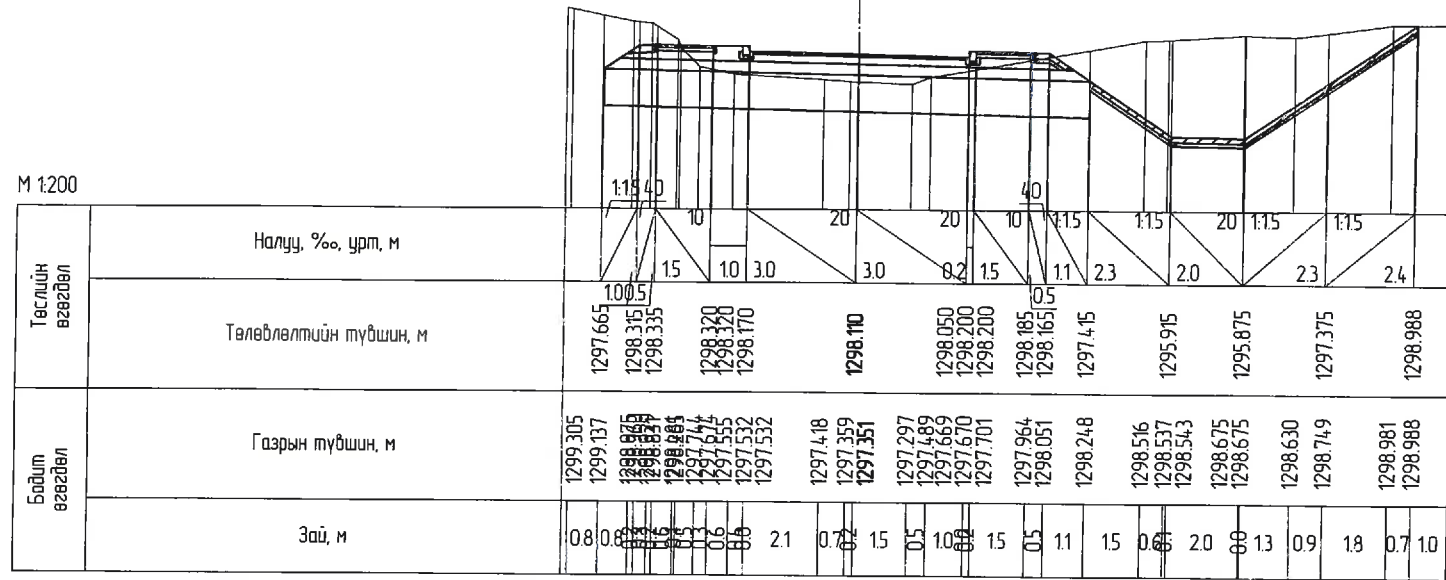


ПК 1-88.0



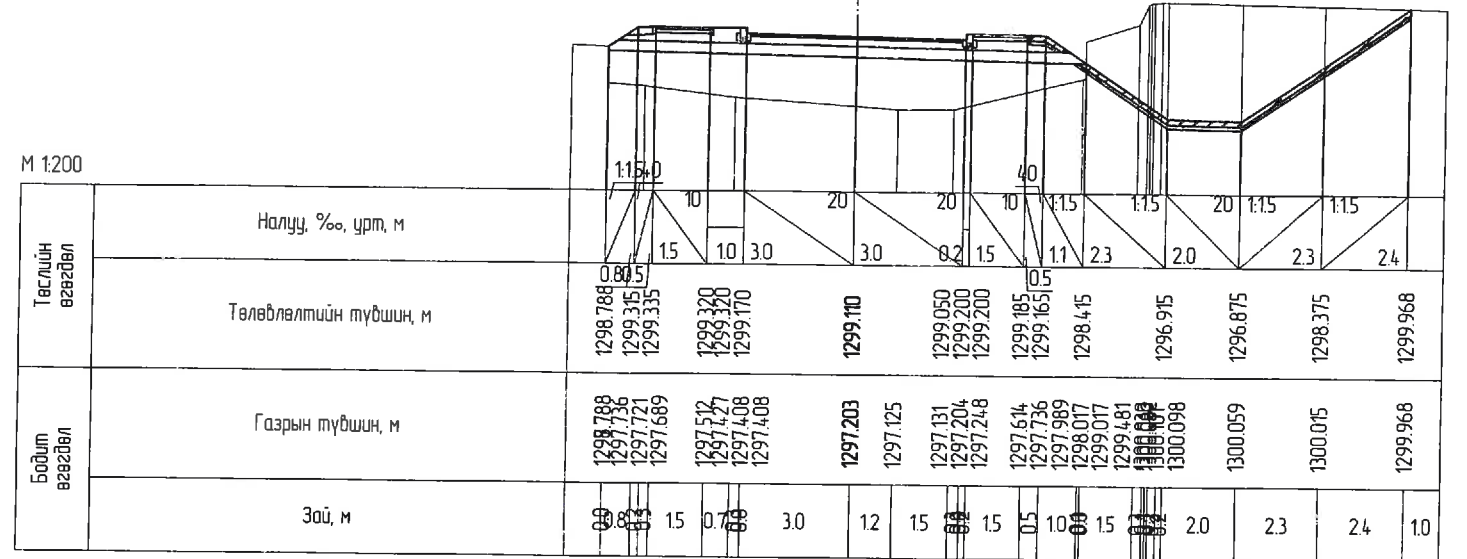
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам		
Захирал	П.Ганболд		Хөндлөн огтлол		
Ер.инженер	Г.Бат-элзий		ПК 1+78.5 - ПК 1+88		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23		
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:		
			Маштаб:		
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
			A3	7	12

М 1:200



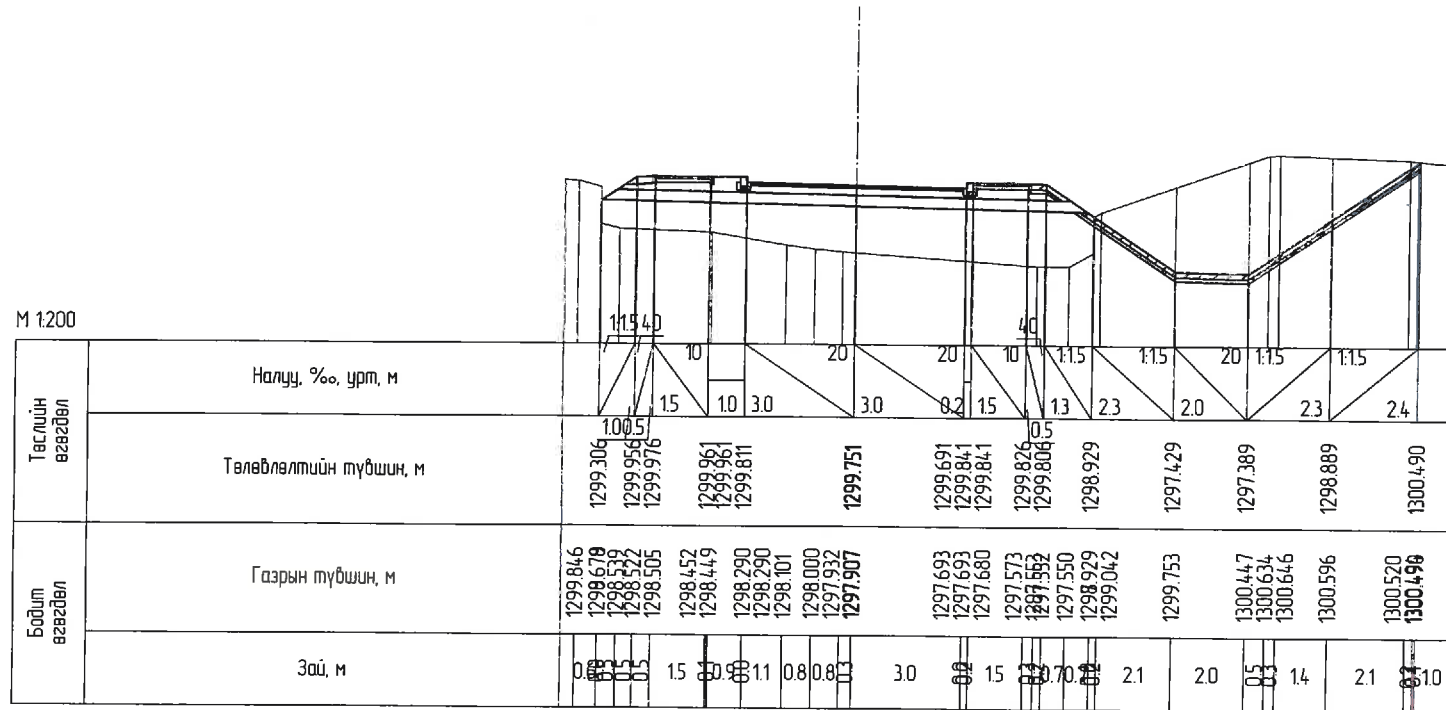
ПК 2+00.0

М 1:200



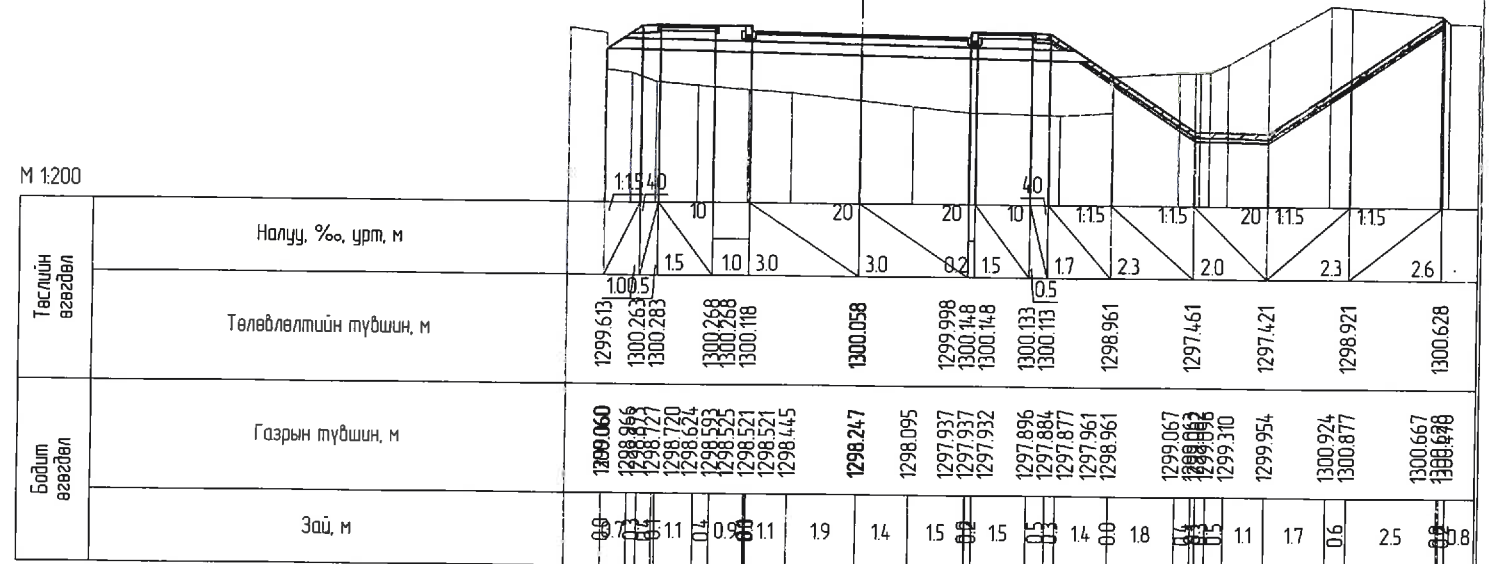
ПК 2+00.0

М 1:200



ПК 2+32.1

М 1:200



ПК 2+37.7



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд		Хөндлөн огтлол ПК 2+00 - ПК 2+37.7
Ер.инженер	Г.Бат-элзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		
Шалгасан	П.Ганболд		

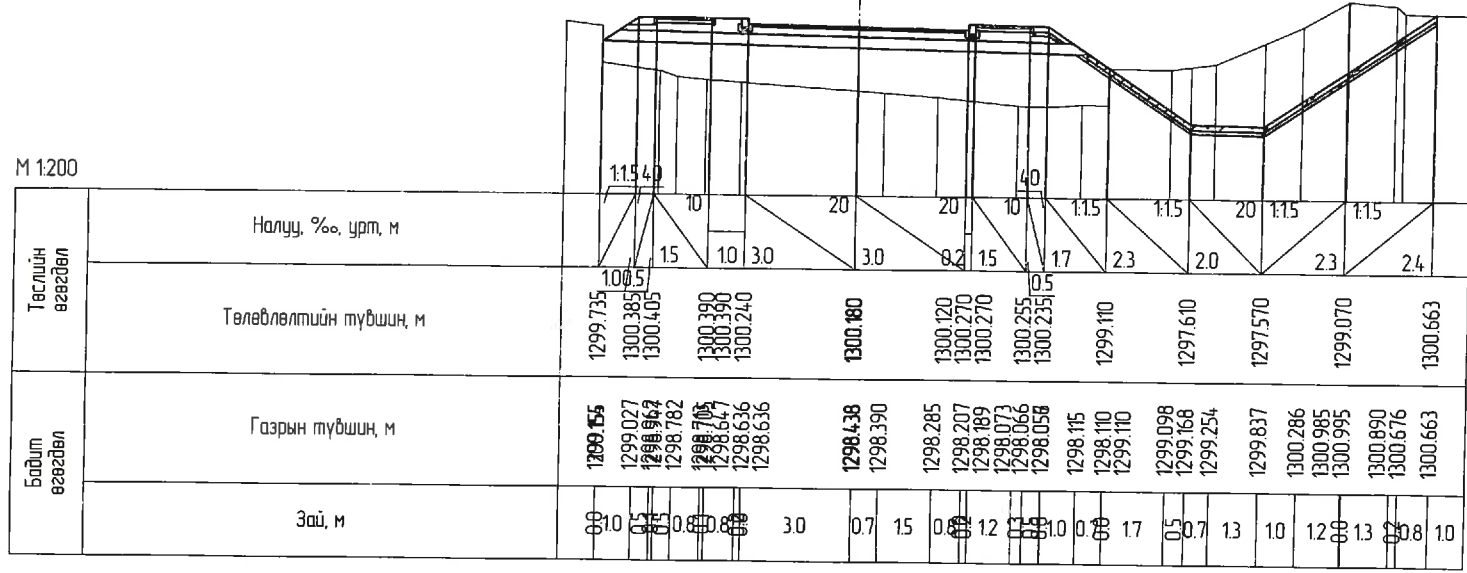
ЕГ шифр: 09/23	ТГ шифр:
----------------	----------

Авто зам

Маштаб:

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	8	12

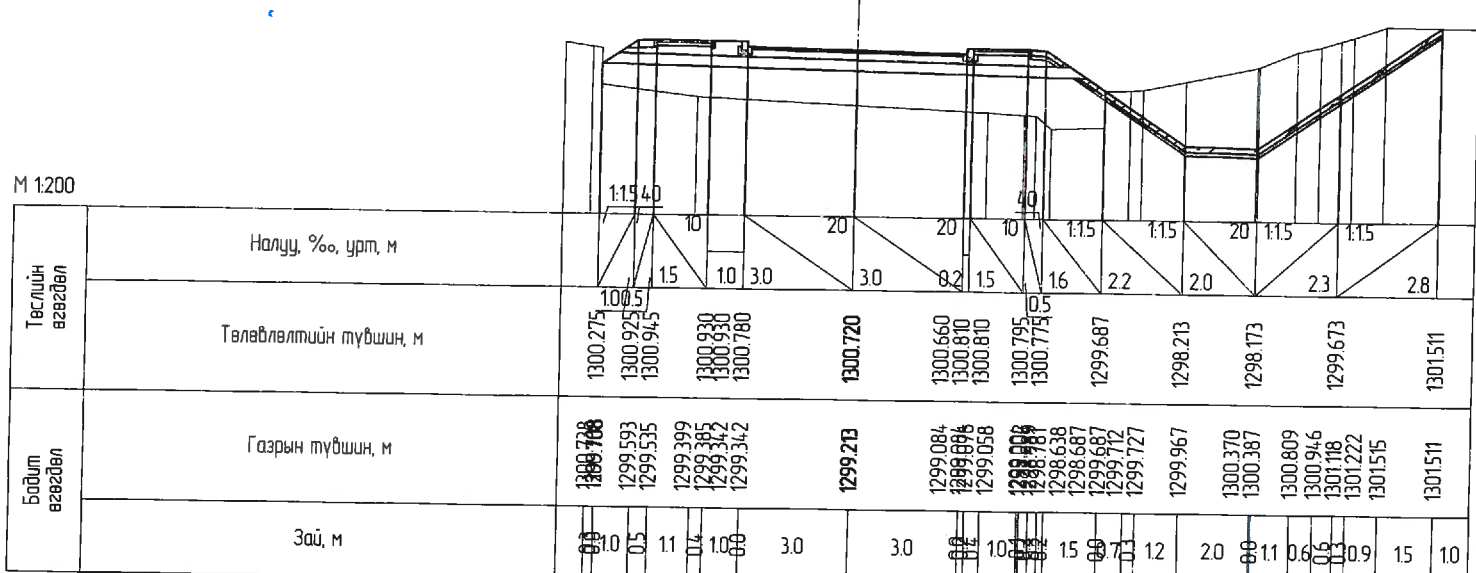
М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	10	10	30	30	0.2	15	17	23	20	1.15	1.15	23	24																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1299.735	1300.385	1300.405	1300.390	1300.240	1300.180	1300.120	1300.270	1300.270	1300.255	1300.235	1299.110	1297.610	1297.570	1299.070	1300.663													
Бодим өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1299.155	1299.027	1298.962	1298.782	1298.705	1298.647	1298.636	1298.636	1298.438	1298.390	1298.285	1298.207	1298.189	1298.072	1298.066	1298.056	1298.115	1298.110	1299.098	1299.168	1299.254	1299.837	1300.286	1300.985	1300.995	1300.890	1300.676	1300.663	
	Зай, м	0.9	1.0	0.5	0.8	0.8	3.0	0.7	15	0.8	12	0.8	12	0.8	10	0.8	10	0.8	17	0.8	17	0.8	13	10	12	0.8	13	0.8	10	0.8

ПК 2+40.0

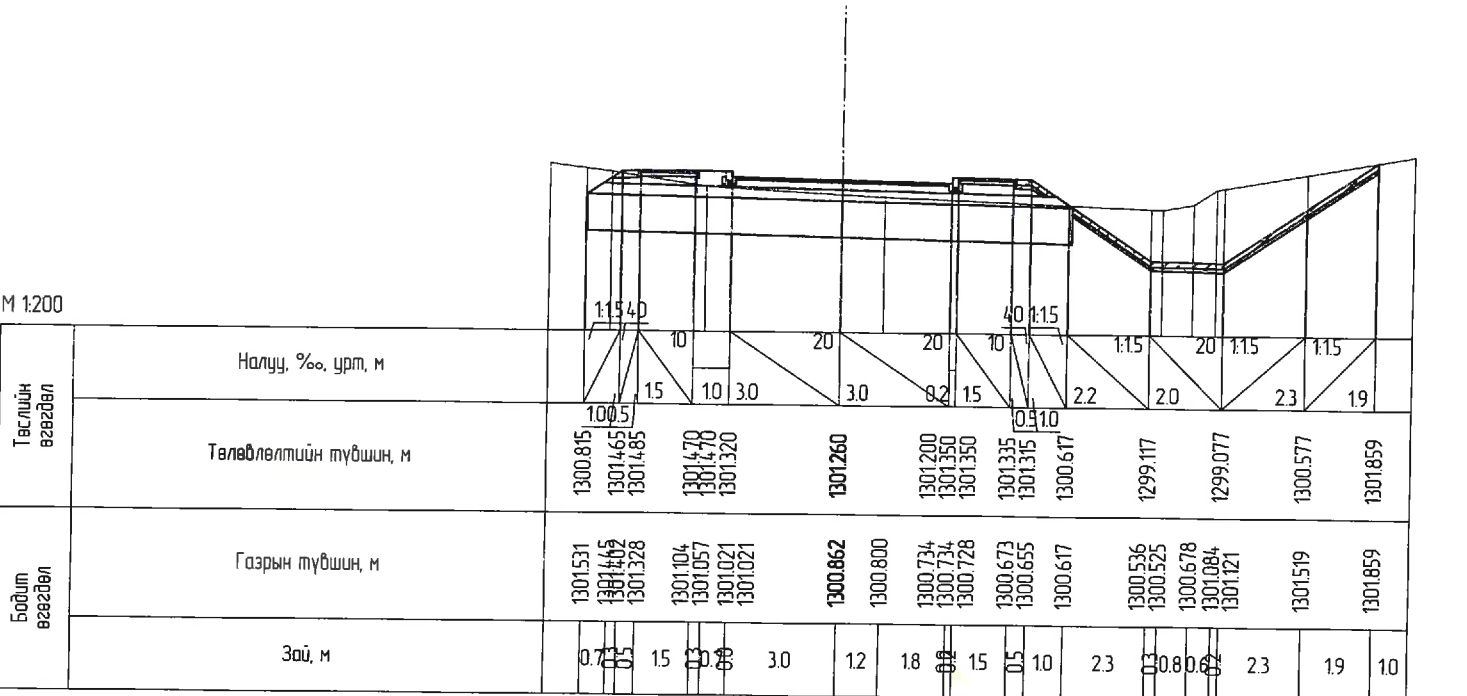
М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	10	10	30	30	0.2	15	16	22	20	1.15	1.15	20	1.15	23	28									
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1300.275	1300.925	1300.945	1300.930	1300.830	1300.780	1300.720	1300.660	1300.810	1300.810	1300.795	1300.775	1299.687	1298.213	1298.173	1299.673	1301.511							
Бодим өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1300.768	1299.593	1299.535	1299.399	1299.305	1299.342	1299.342	1299.084	1299.896	1299.058	1298.999	1298.938	1298.687	1299.687	1299.727	1299.967	1300.370	1300.387	1300.809	1300.946	1301.118	1301.222	1301.515	1301.511
	Зай, м	0.9	1.0	0.5	0.8	0.8	3.0	3.0	0.8	10	0.8	10	0.8	15	0.8	12	20	0.8	11	0.6	0.5	0.9	15	10	

ПК 2+50.0

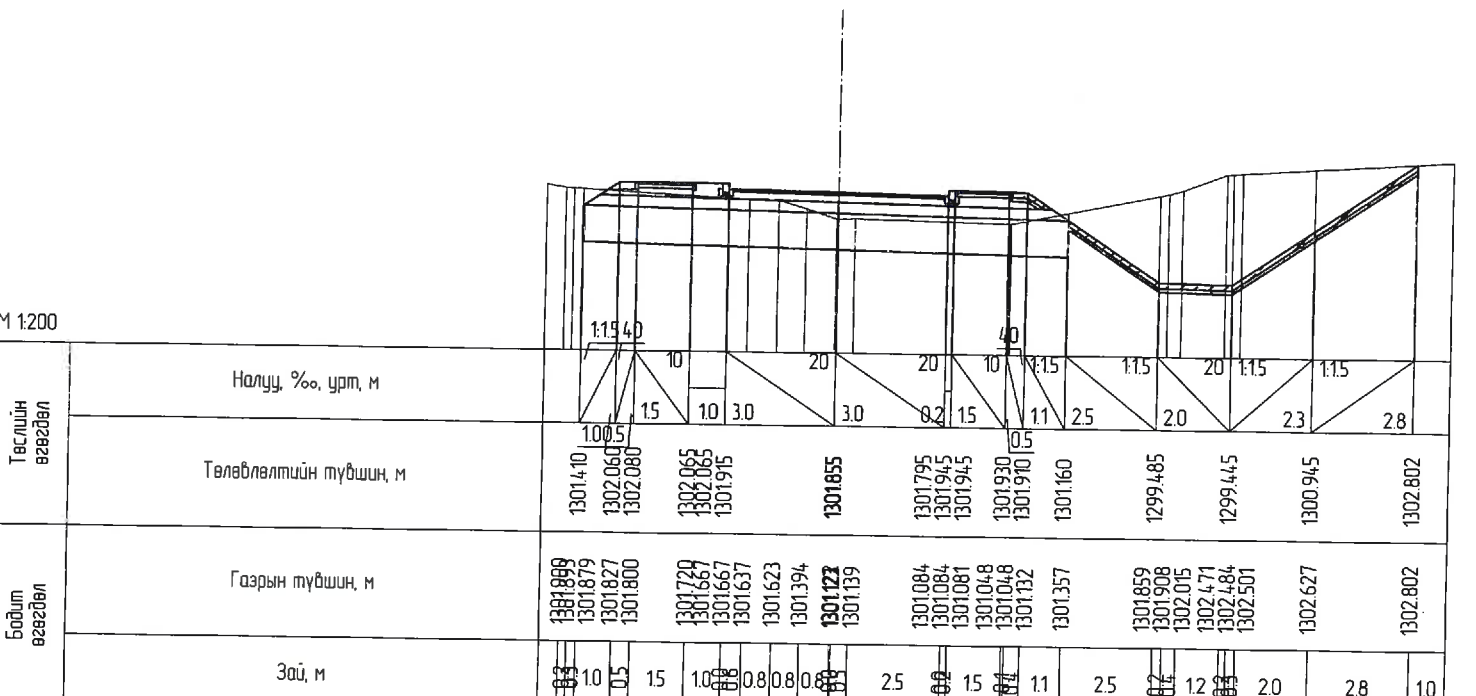
М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	10	10	30	30	0.2	15	2.2	20	1.15	20	1.15	19										
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1300.815	1301.465	1301.485	1301.478	1301.320	1301.260	1301.200	1301.350	1301.350	1301.335	1301.315	1300.617	1299.117	1299.077	1300.577	1301.859						
Бодим өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1301.531	1301.465	1301.328	1301.104	1301.057	1301.021	1301.021	1300.862	1300.800	1300.734	1300.734	1300.728	1300.673	1300.655	1300.617	1300.536	1300.525	1300.678	1301.084	1301.121	1301.519	1301.859
	Зай, м	0.7	0.5	15	0.8	0.8	3.0	12	18	0.8	15	0.5	10	2.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	23	19



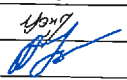
ПК 2+60.0

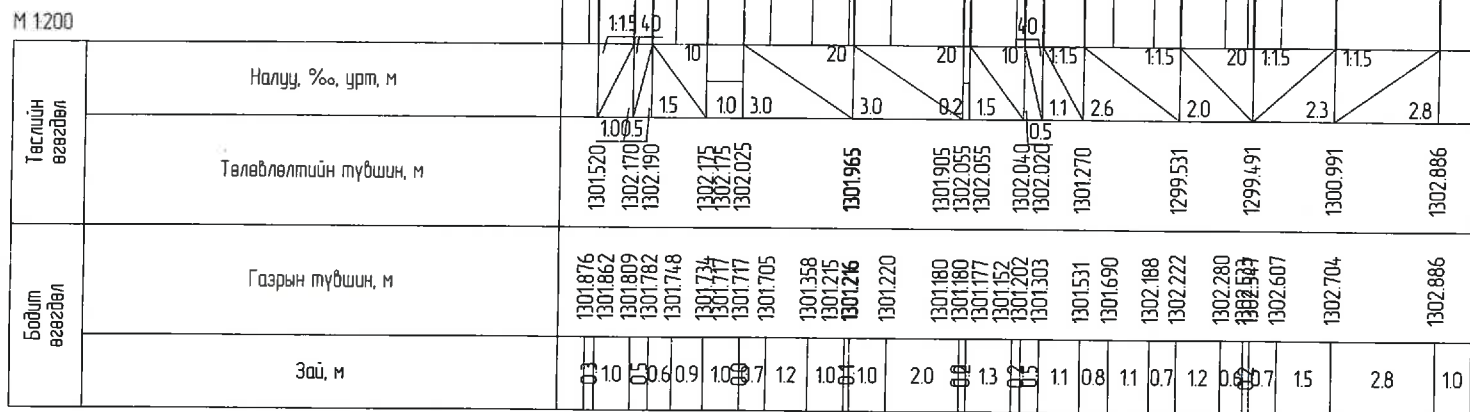
М 1:200



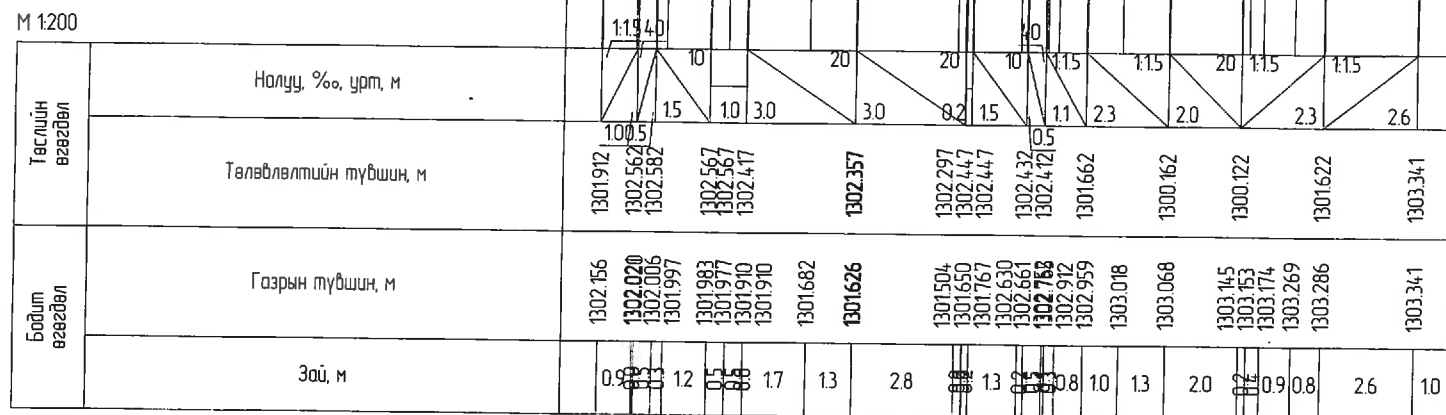
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	10	10	30	30	0.2	15	11	25	20	1.15	1.15	20	1.15	23	28										
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1301.410	1302.060	1302.080	1302.065	1301.915	1301.855	1301.795	1301.945	1301.945	1301.930	1301.910	1301.160	1299.485	1299.445	1300.945	1302.802									
Бодим өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1301.899	1301.879	1301.827	1301.800	1301.729	1301.667	1301.637	1301.623	1301.394	1301.123	1301.139	1301.084	1301.084	1301.081	1301.048	1301.132	1301.357	1301.859	1301.908	1302.015	1302.471	1302.484	1302.501	1302.627	1302.802
	Зай, м	0.9	1.0	0.5	15	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	25	0.8	15	0.8	1.1	2.5	0.8	12	0.8	2.0	2.8	10		

ПК 2+710

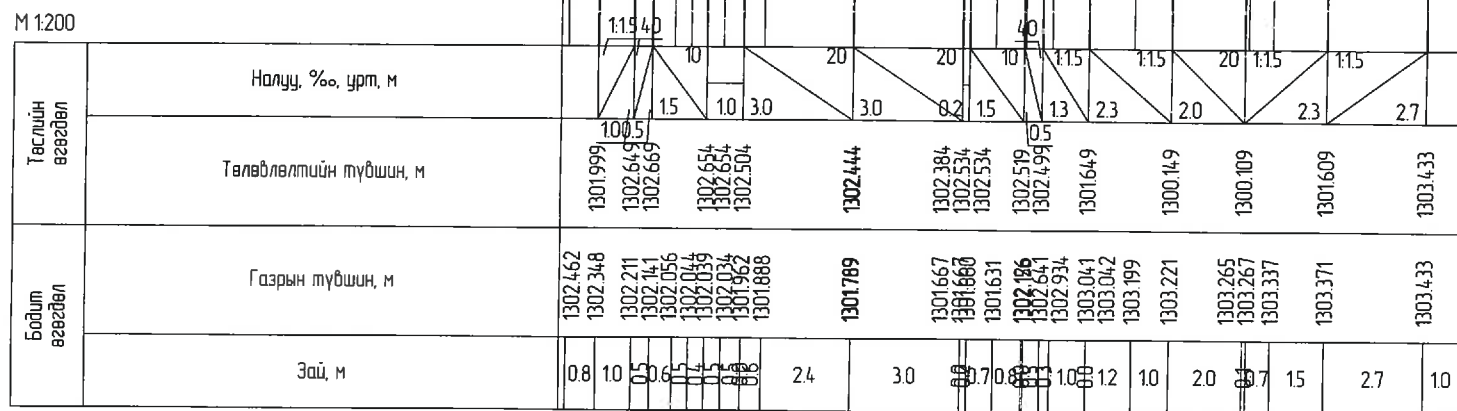
 <p>Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си" ХХК</p>	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам		
	Захирал	П.Ганболд		Хөндлөн огтлол ПК 2+40 - ПК 2+71		
	Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		Маштаб:		
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23		
Шалгасан	П.Ганболд	ТГ шифр:				
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
			А3	9	12	



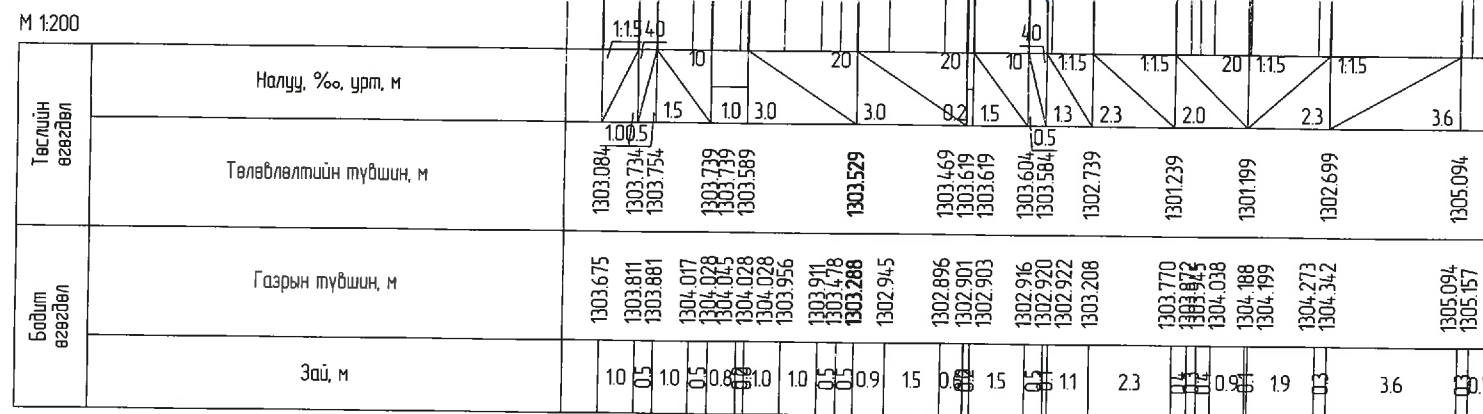
ПК 2+730



ПК 2+800



ПК 2+815

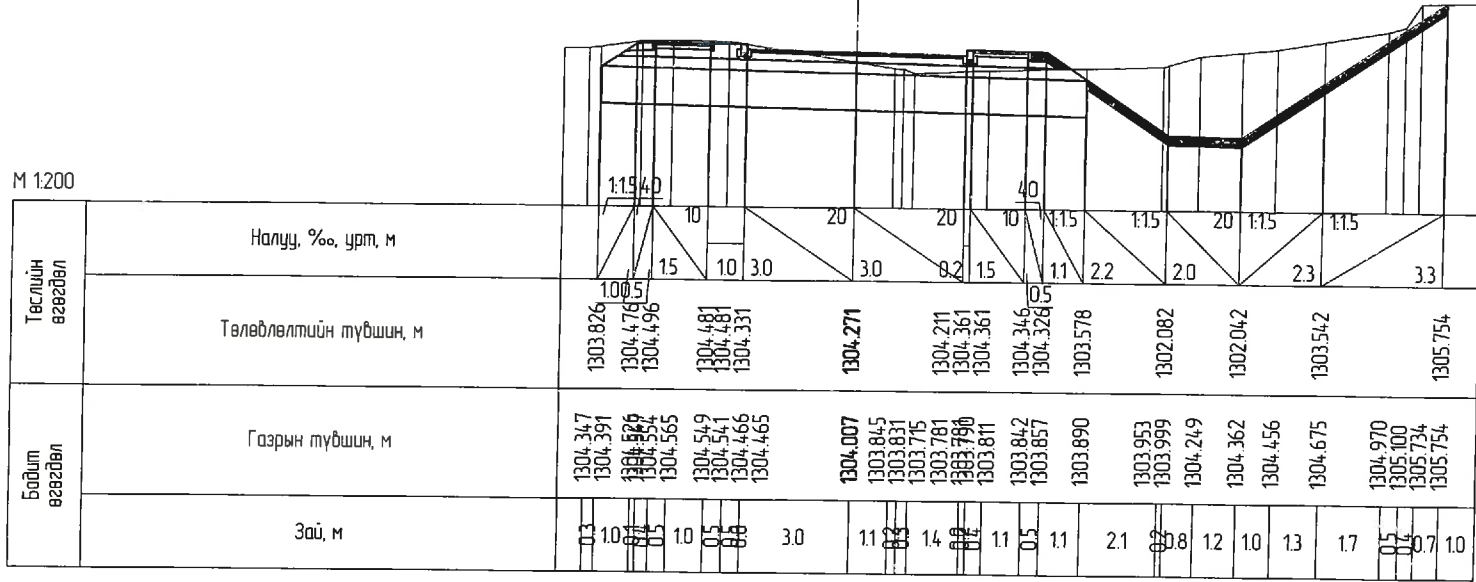


ПК 3+000



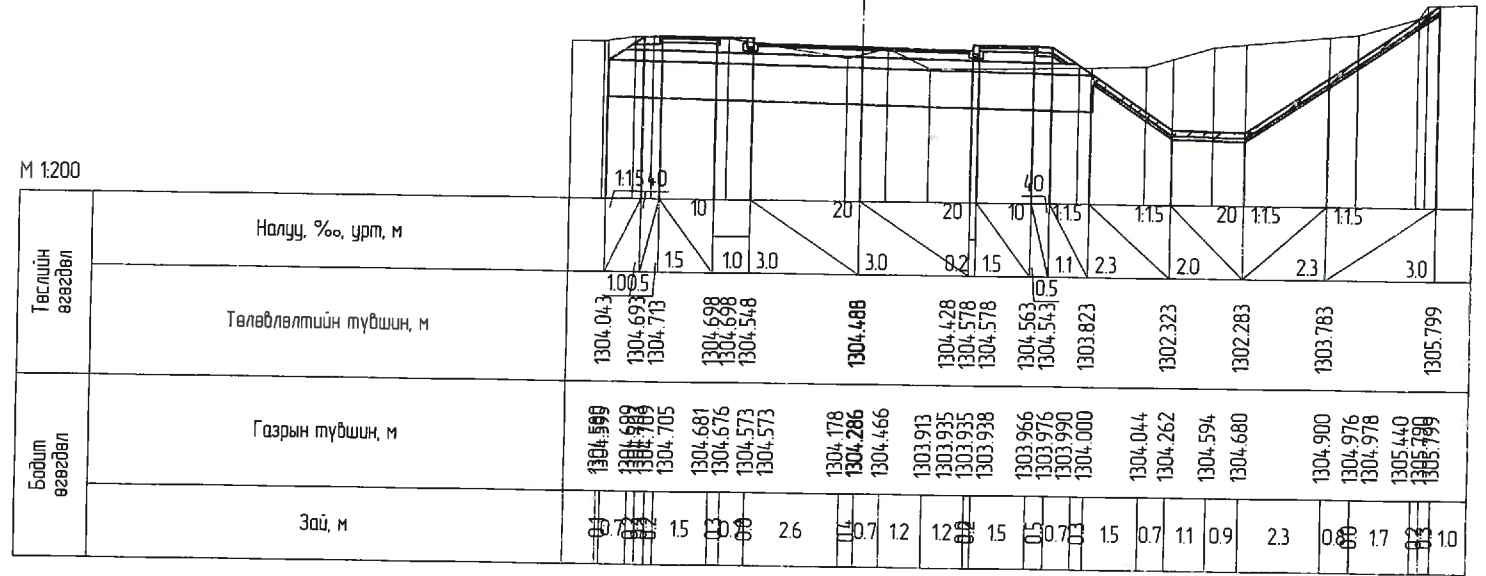
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам		
Захирагч	П.Ганболд	Хөндлөн огтлол ПК 2+73 - ПК 3+00	Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Бат-элзий		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23	A3	10
Шалгасан	П.Ганболд	ТГ шифр:			

М 1200



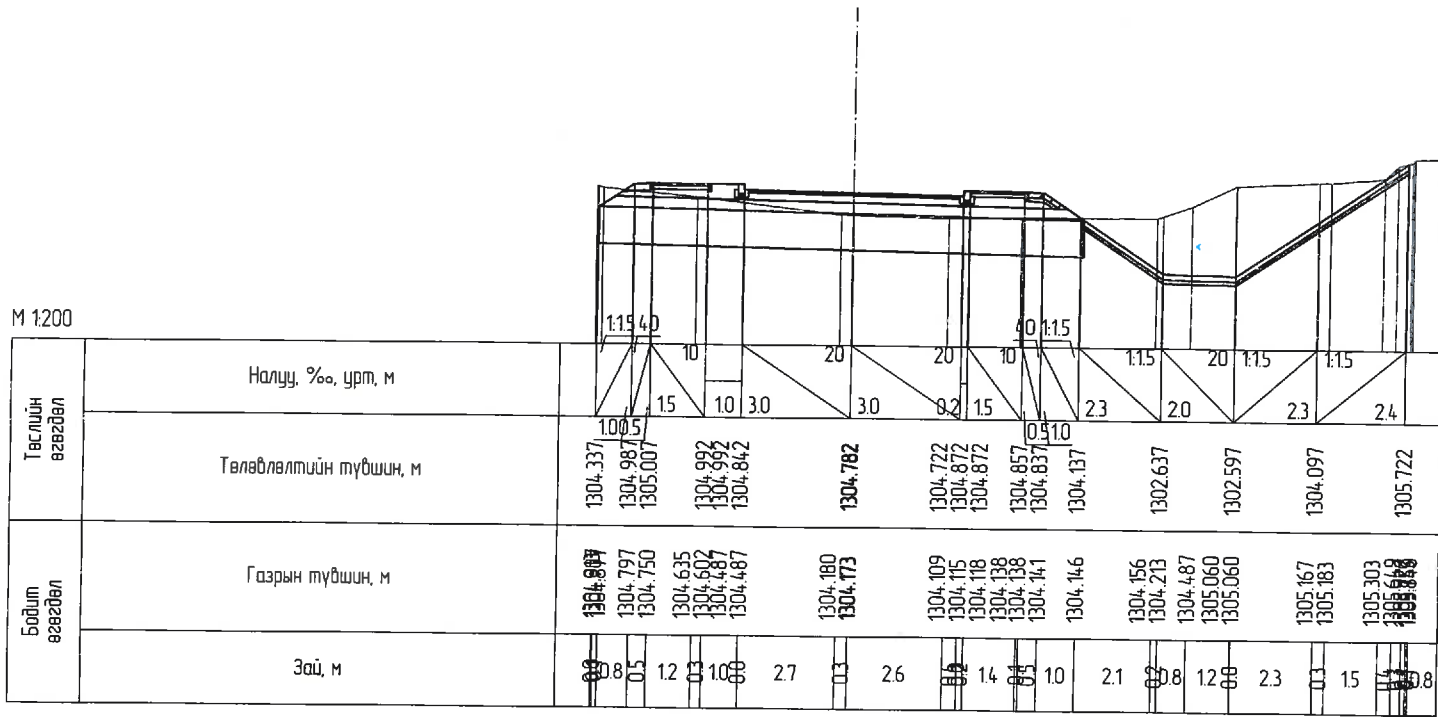
ПК 3+12.0

М 1200



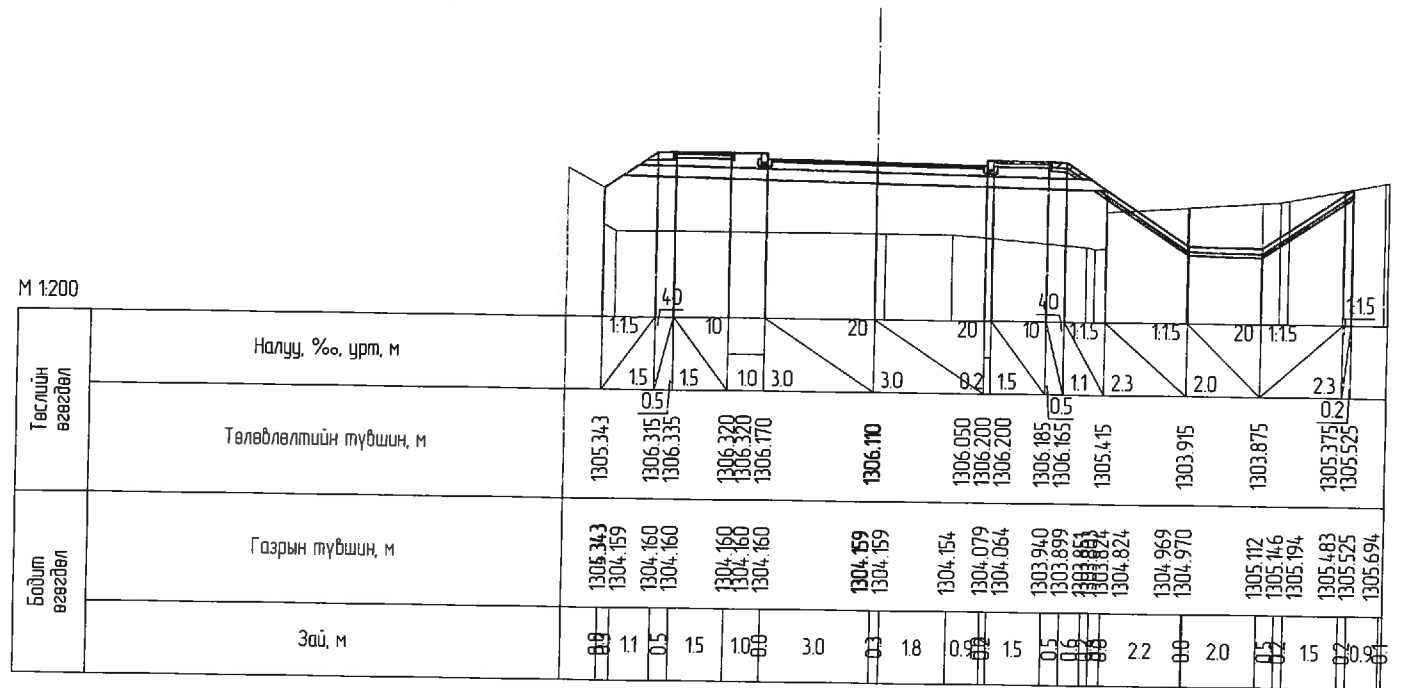
ПК 3+15.4

М 1200



ПК 3+20.0

М 1200



ПК 3+40.0



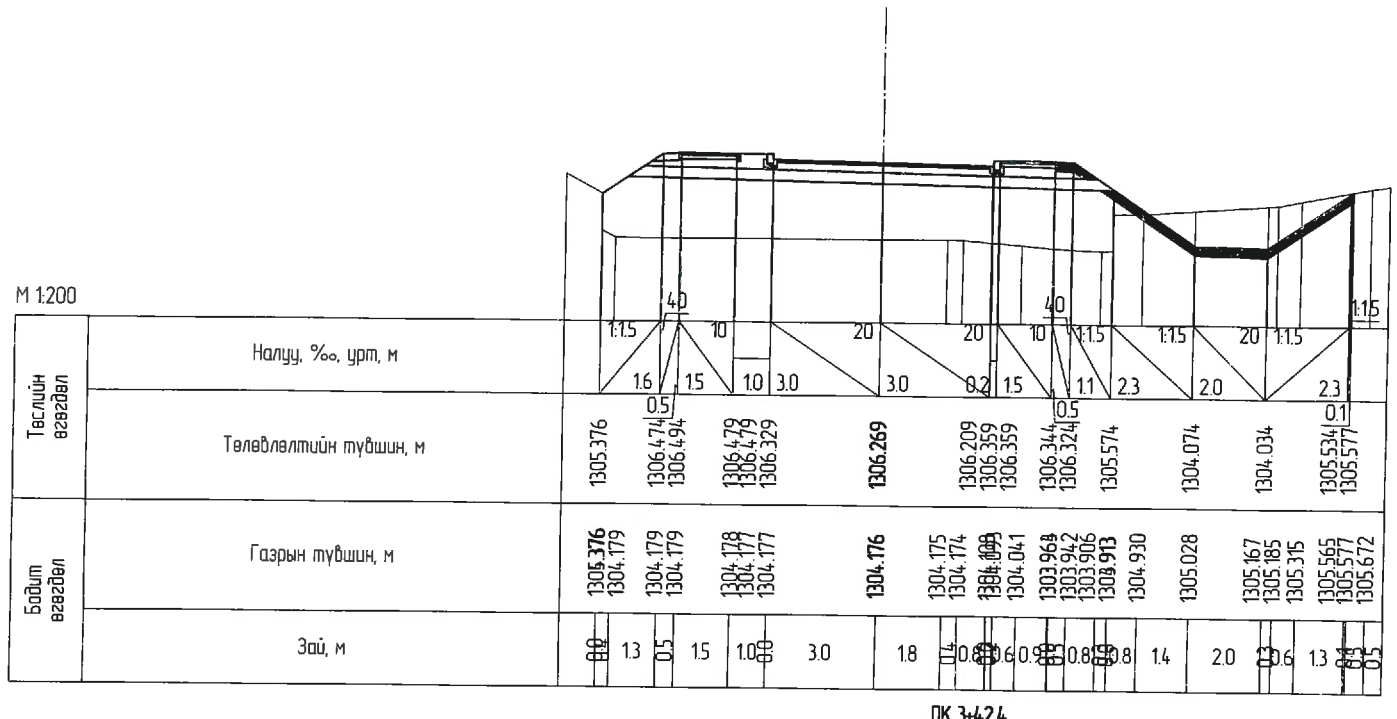
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд	 	Хөндлөн огтлол ПК 3+12 - ПК 3+40 ЕГ шифр: 09/23 ТГ шифр:
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		
Шалгасан	П.Ганболд		

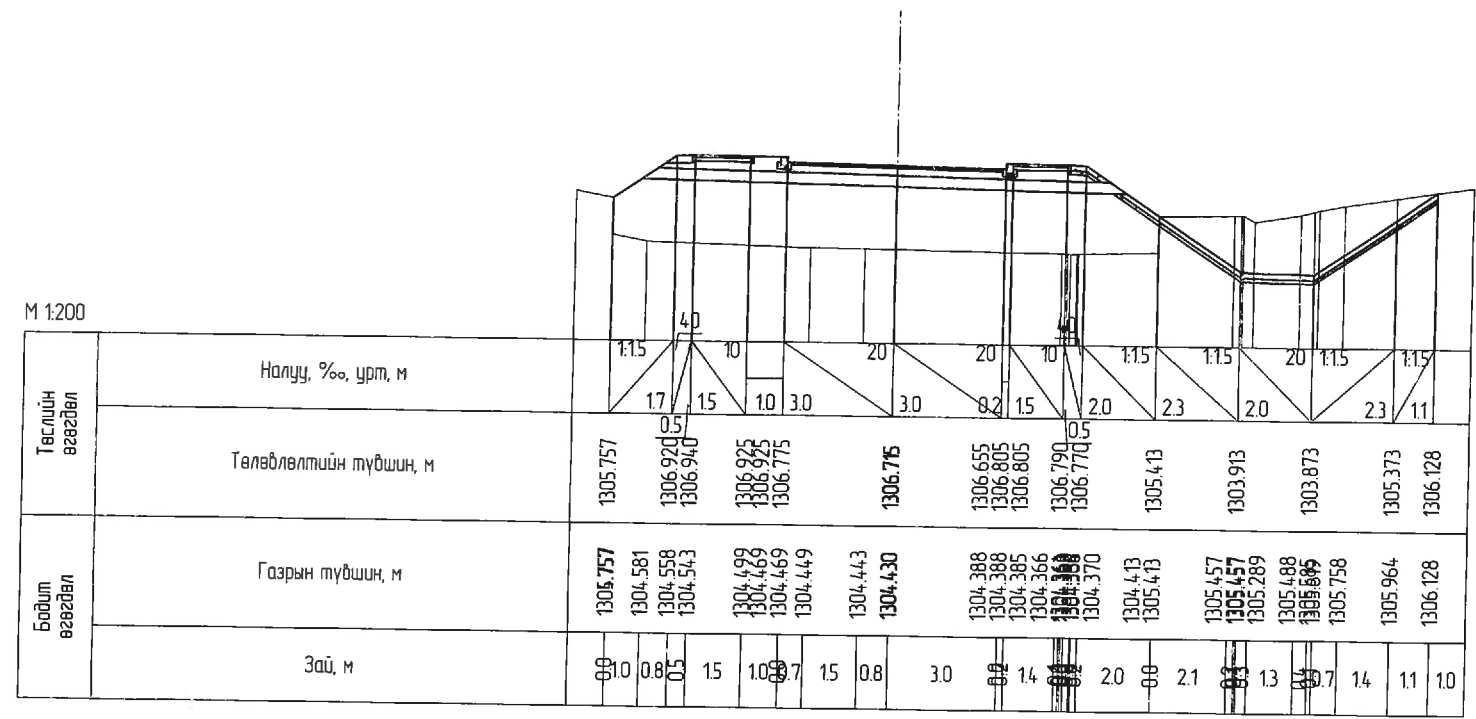
Авто зам

Маштаб:

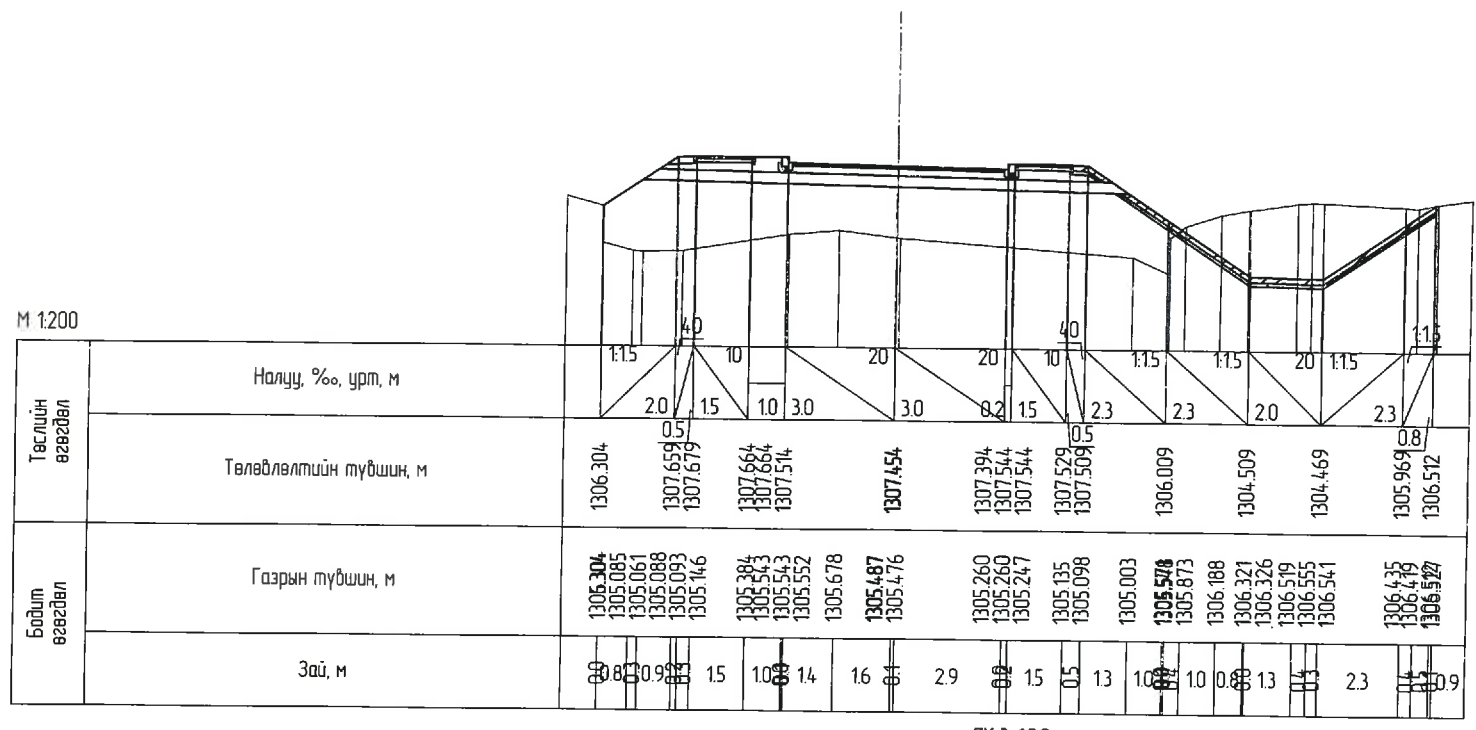
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	11	12



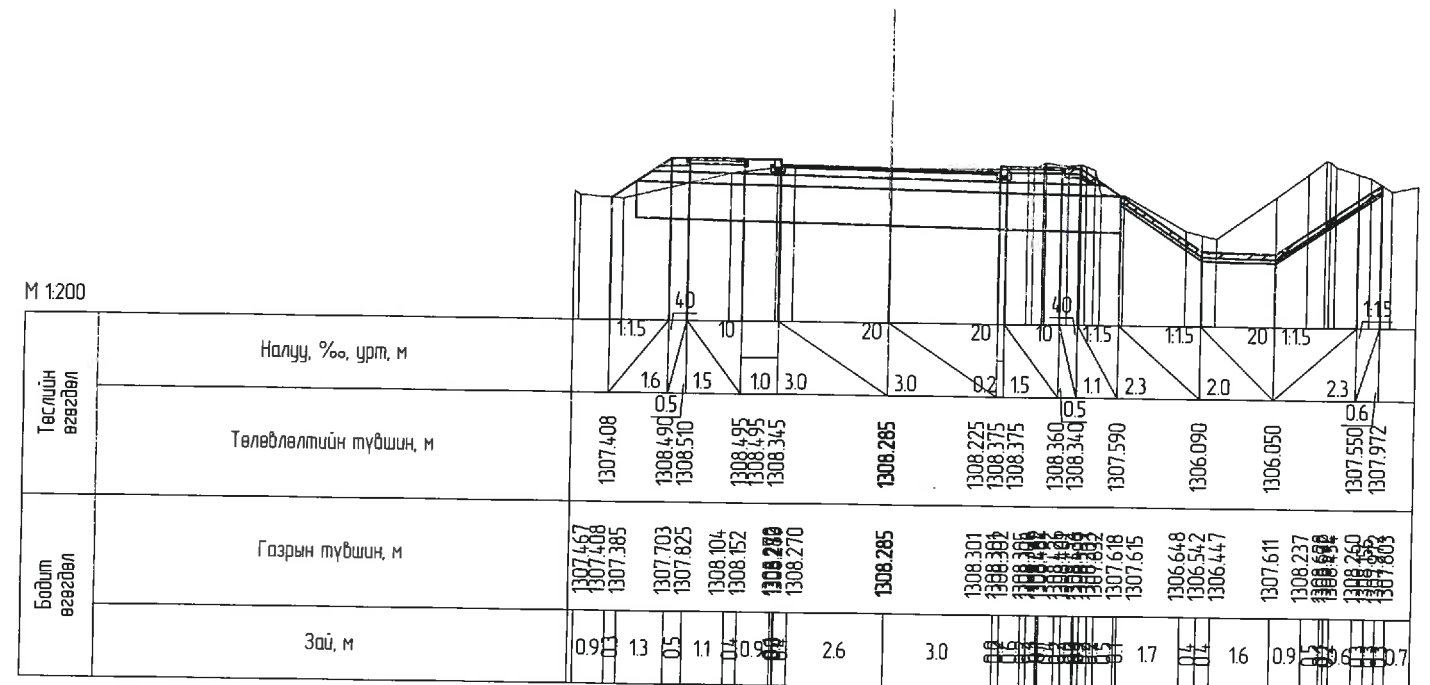
ПК 3+42.4



ПК 3+49.0



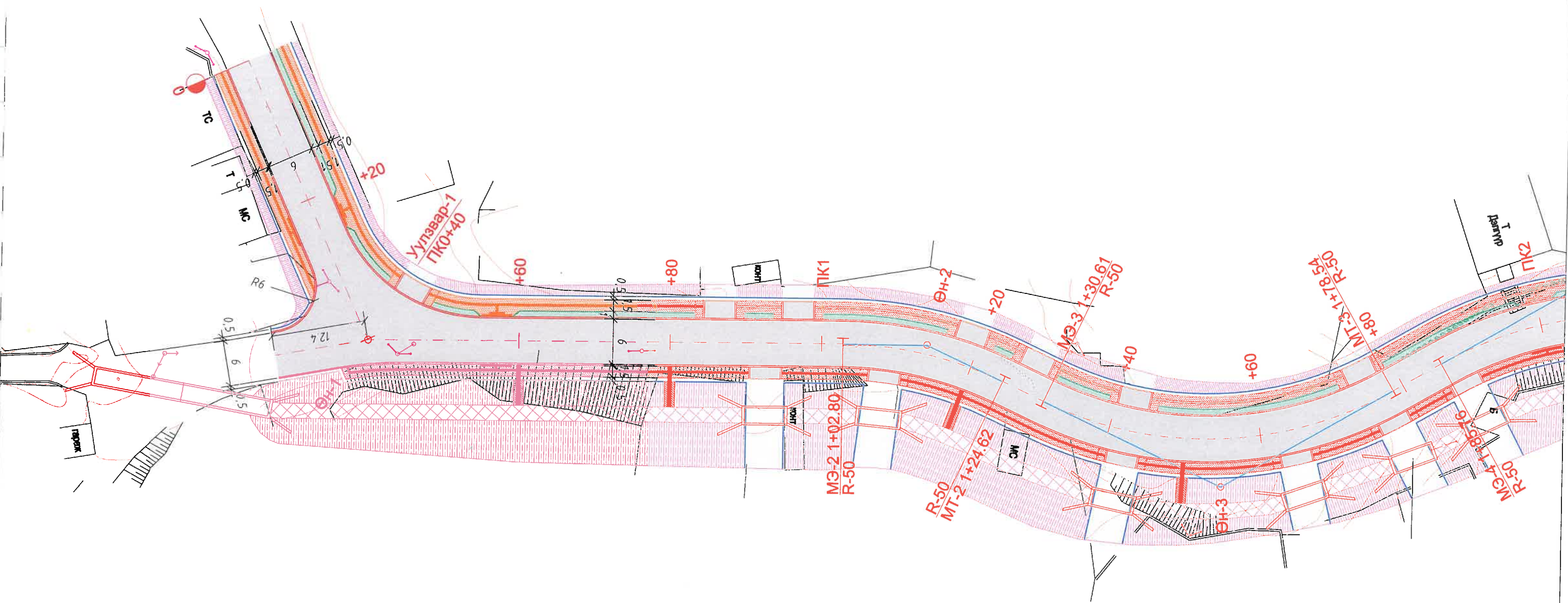
ПК 3+60.0



ПК 3+72.3



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Авто зам
Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>	Хөндлөн огтлол ПК 3+42.4 - ПК 3+72.3
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: 09/23
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:
			Маштаб:
			Үе шат
			Хуудас
			Бүх хуудас
			A3
			12
			12



- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Холбооны шугам

- Таних тэмдэг**
- Авто замын тэнхлэг
 - Явган зам
 - Явган замын хөтөч хавтан

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд

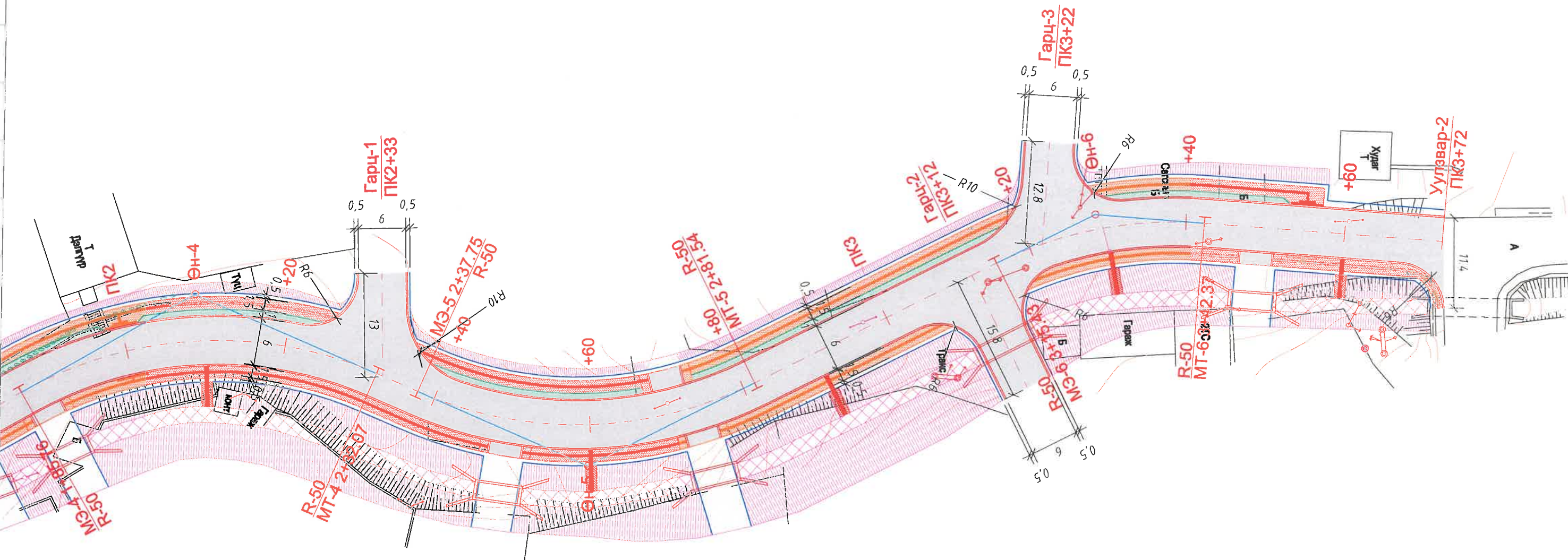


Сонгинохайрхан дүүргийн Замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын зураг төсөл /СХД, 43 дугаар хороо/

Захирал	П.Ганболд	
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	
Шалгасан	П.Ганболд	

Зай хэмжээний зураг пк0+00-пк2+00		
ЕГ шифр: 09/23		
ТГ шифр:		

Авто зам		
Маштаб: 1:500		
Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
А3	1	2



- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Холбооны шугам

- Таних тэмдэг**
- Авто замын тэнхлэг
 - Явган зам
 - Явган замын хөтөч хавтан

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд

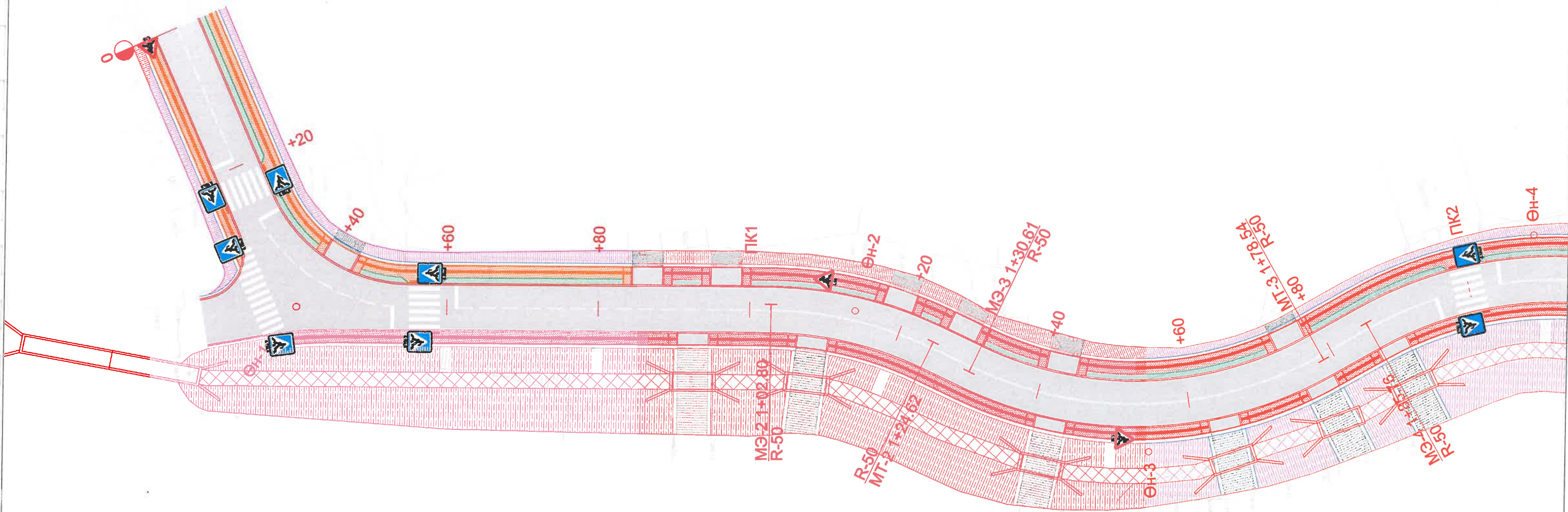


Сонгинохайрхан дүүргийн Замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын зураг төсөл /СХД, 43 дугаар хороо/

Захирал	П.Ганболд	 	Зай хэмжээний зураг ПК2+00-ПК3+72 ЕГ шифр: 09/23 ТГ шифр:
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		
Шалгасан	П.Ганболд		

Авто зам

Маштаб: 1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	2	2



	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа цахилгааны шон
	Холбооны шугам

Таних тэмдэг

	Авто замын тэнхлэг
	Явган зам
	Явган замын хөтөч хавтан

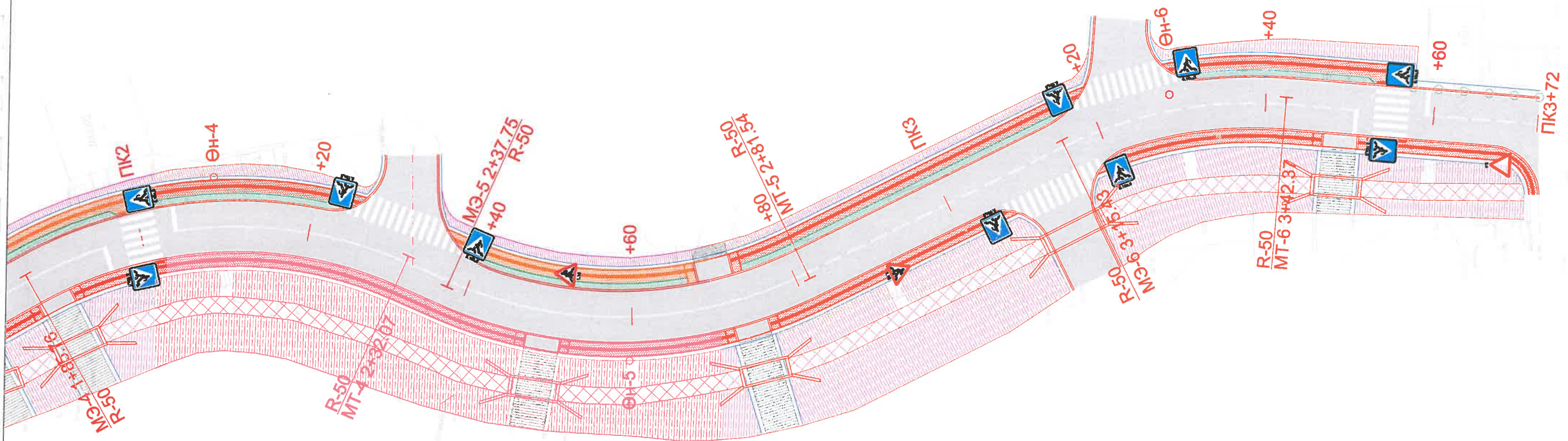
	Авто замын хучилт
	Газон
	Хэмжилтийн цэгүүд
	Хамгаалалтын төмөр хашилт



Сонгинохайрхан дүүргийн Замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын зураг төсөл /СХД, 43 дугаар хороо/

Захирал	П.Ганболд		Хөдөлгөөн зохисон байгуулалт пк0+00-пк2+00
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:

Авто зам		
Маштаб: 1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	1	2



- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Холбооны шугам

Таних тэмдэг

- Авто замын тэнхлэг
- Явган зам
- Явган замын хөтөч хавтан

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд
- Хамгаалалтын төмөр хашилт


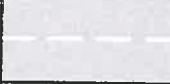




Сонгинохайрхан дүүргийн Замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын зураг төсөл /СХД, 43 дугаар хороо/


Захирал	П.Ганболд		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт пк2+00-пк3+72
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:

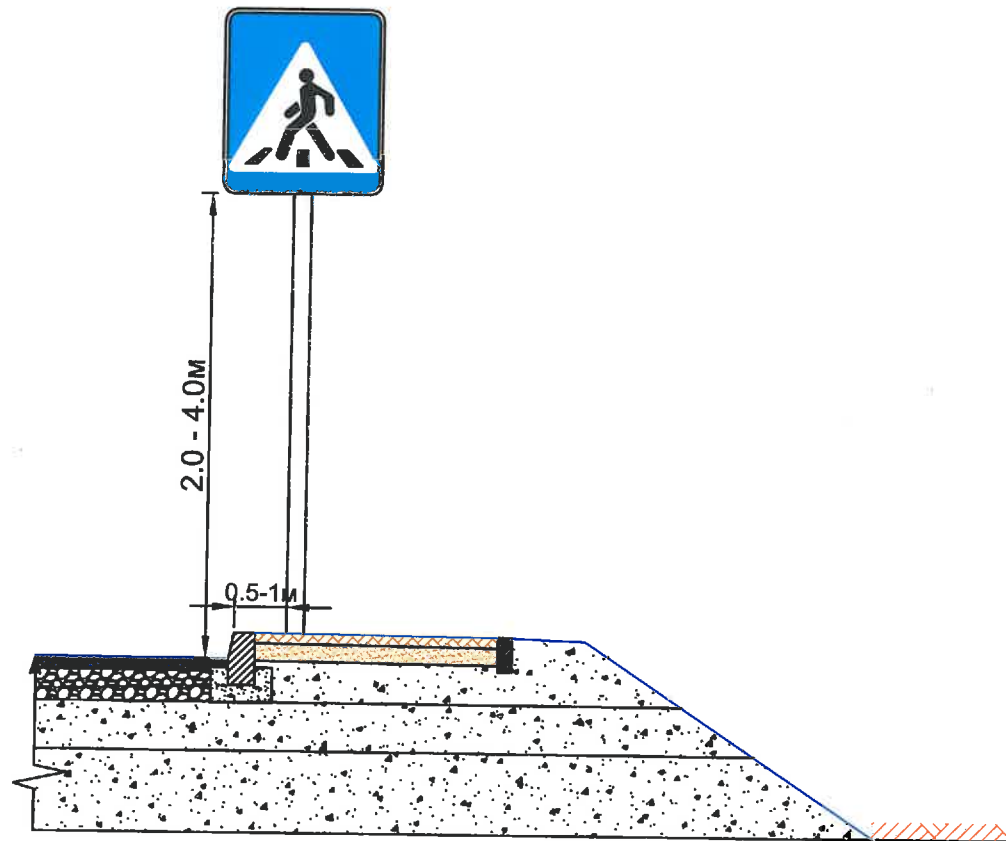
Авто зам		
Маштаб: 1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	2	2

Замын хэвтээ тэмдэглэгээ хийх ажил

Тэмдэглэгээ	Зориулалт	Тоо хэмжээ
	1.1 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замын аюул бүхий хэсэгт тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах	171м
	1.5 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах	166м
	1.13а Явган хүний гарц" - зорчих хэсгээр явган зорчигч хөндлөн гарах газрыг тэмдэглэх	91.1м2
	1.11 Зогс шугам	19м2

Замын тэмдэг суурилуулах ажил

Тэмдэглэгээ	Зориулалт	Тоо хэмжээ
	5.19а,б Явган хүний гарц	16ш
	1.18 Явган хүний гарц	4ш
	3.4 Зам тавьж өгнө	1ш
Нийт		21ш






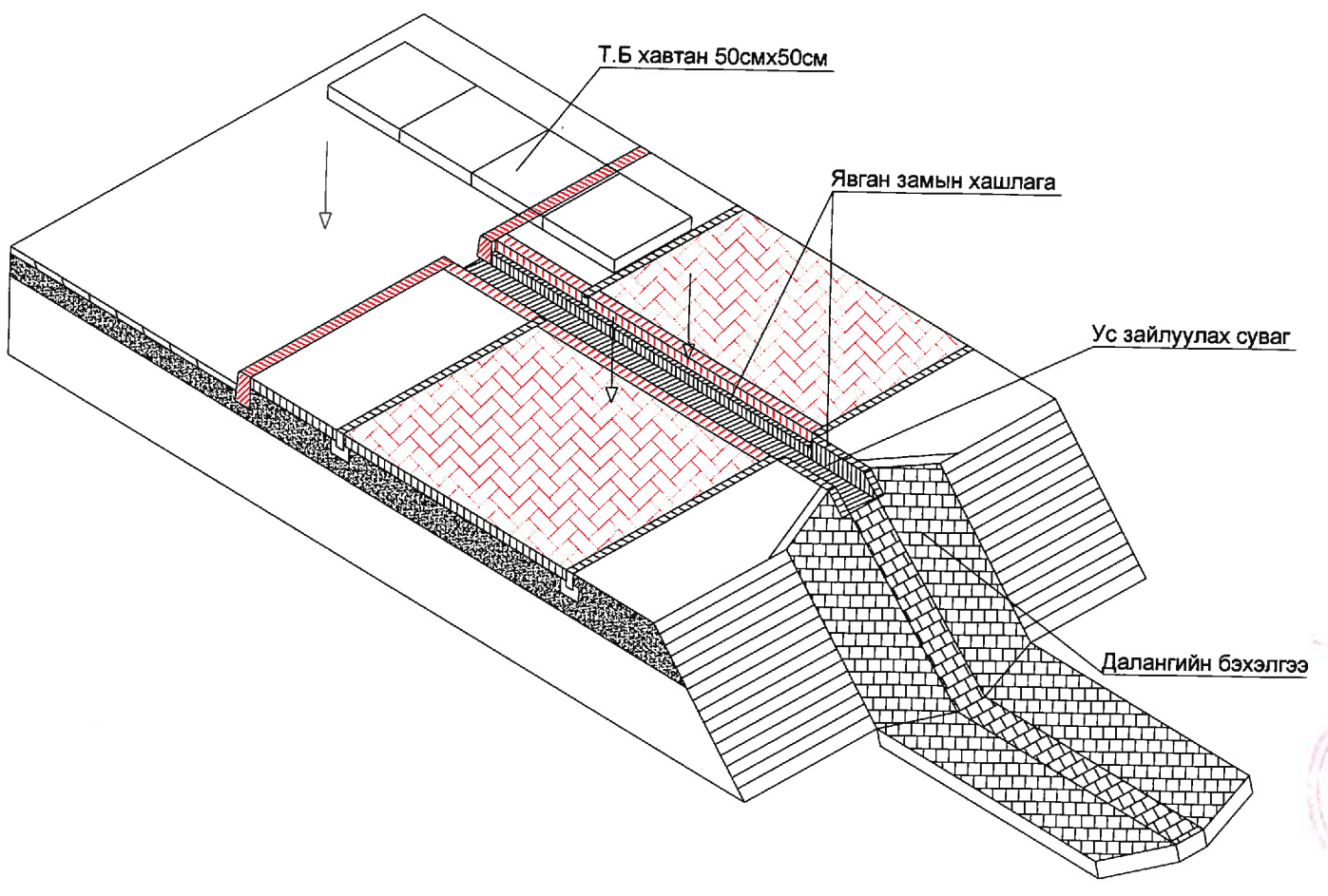
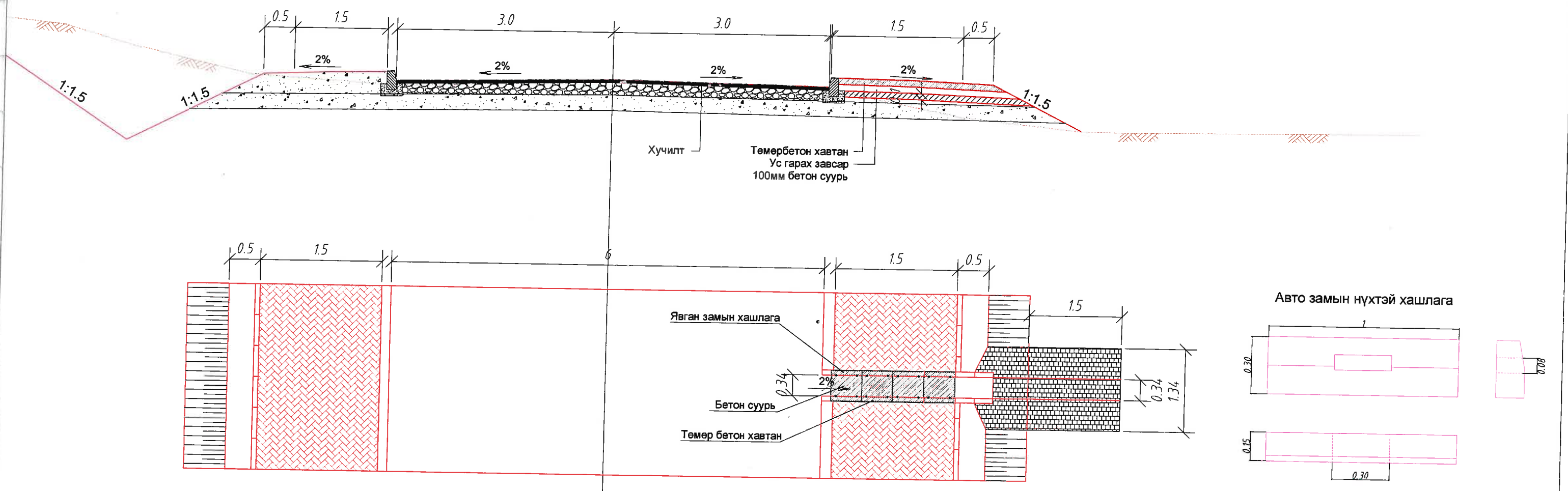
Тайлбар:

Тусгайлан заагаагүй бол бүх хэмжээсийг м-р өгөв.

Авто замын тэмдэг, тэмдэглэгээнд дараах стандартыг баримтлана.

1. Авто замын тэмдэг. Техникийн ерөнхий шаардлага. MNS 4597:2014 стандартын II төрөл
2. Авто замын тэмдэглэгээ. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 4759:2014

 <p>Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си" ХХК</p>	Сонгинохайрхан дүүргийн Замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын зураг төсөл /СХД, 43 дугаар хороо/			Авто зам		
	Захирал	П.Ганболд		Тэмдэг, тэмдэглэгээний зураг		
	Ер.инженер	Г.Бат-Өлзий		Маштаб:	Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23	А3	1
Шалгасан	П.Ганболд	ТГ шифр:				



Гадаргуун ус зайлуулалтын байршил, ажлын тоо хэмжээний хүснэгт

Д/д	Хийгдэх ажлын нэр	Нэгж	ПК0+60	ПК0+80	ПК1+20	ПК1+50	ПК2+10	ПК2+60	ПК2+90	ПК3+30	ПК3+60	Нийт
1	Бетон суурь h=0.1м	м3	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	1.44
2	Бетон таг (0.5м x 0.5м) 7ш	м3	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.53
3	Бордюр 0.2 x 0.08	у.м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	180
4	Далангийн бэхэлгээ h=0.1м	м2	4.6	4.5	4.4	4.6	4.8	4.5	4.6	4.7	4.8	41.5

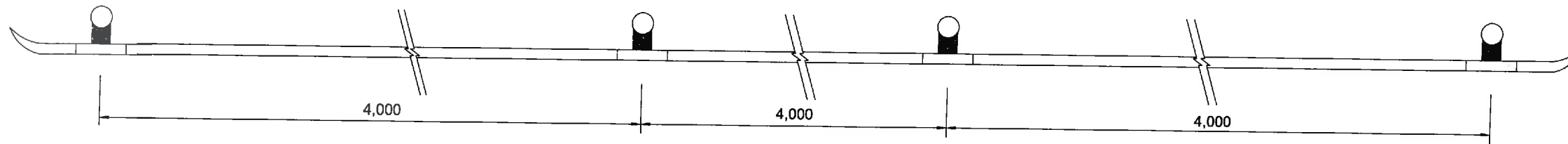
Тайлбар:
Авто замын нүхтэй хашлага 9 ширхэг.

ЗУРАГ ТАСЛЫН
ЭХЭМЭР
ЭЗЭМЭР
ЭЗЭМЭР

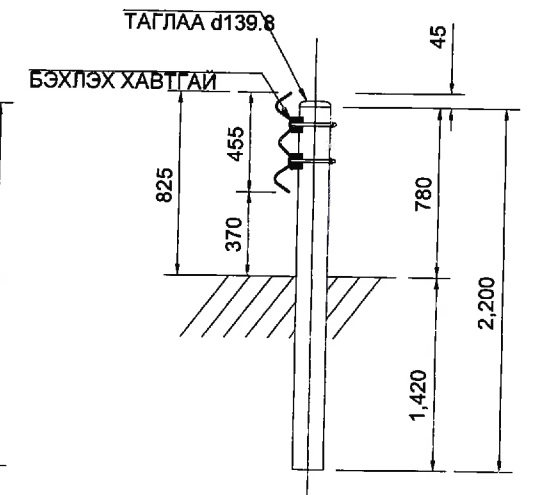
[Signature]

G.R.C <small>Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си" УХХ</small>	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам						Авто зам		
	Захирал	П.Ганболд		Гадаргуун ус зайлуулалт			Маштаб:		
	Ер.инженер	Г.Бат-өлзий							
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:				А3	1	1

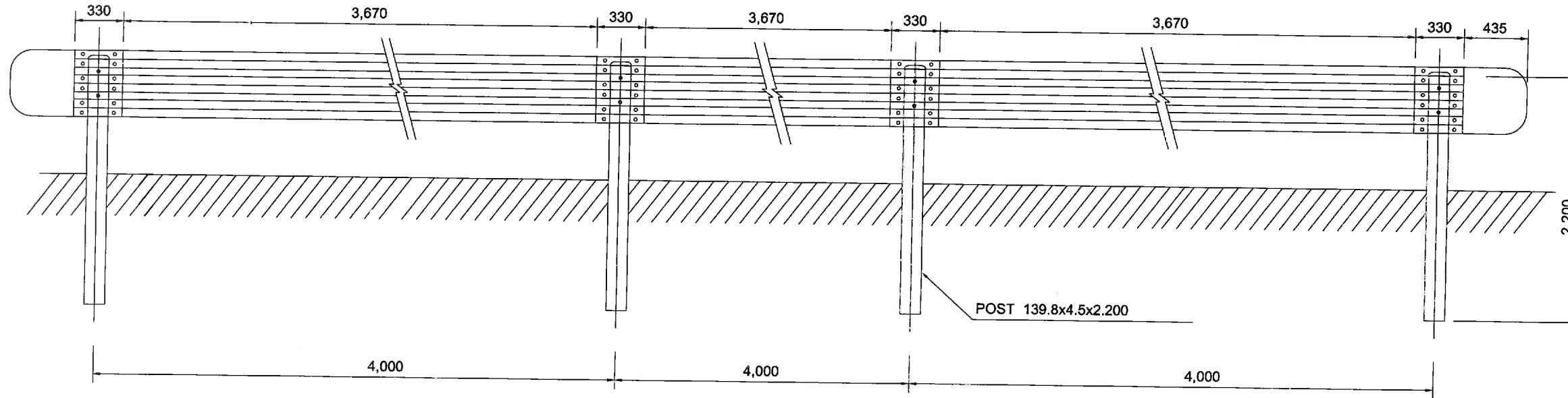
ПЛАН



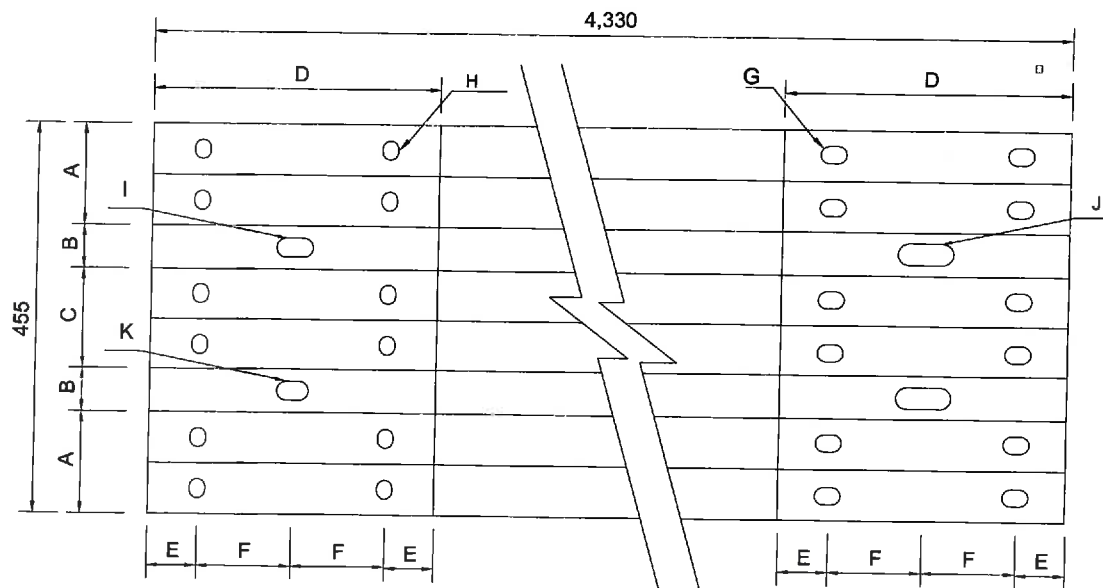
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



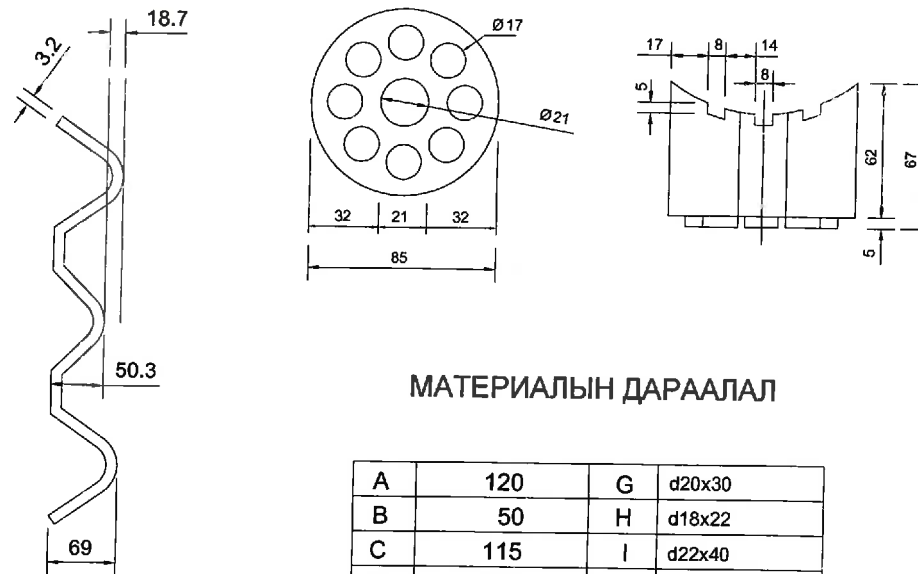
ДАГУУ ОГТЛОЛ



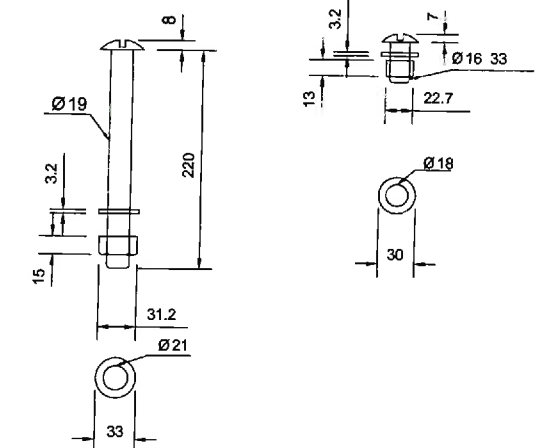
ХАШЛАГАНЫ ХИЙЦ



ПҮРШНИЙ ХИЙЦ



ШУРАГ, ЭРЭГ



МАТЕРИАЛЫН ДАРААЛАЛ

A	120	G	d20x30
B	50	H	d18x22
C	115	I	d22x40
D	330	J	d25x64
E	57	K	d22x30
F	108		

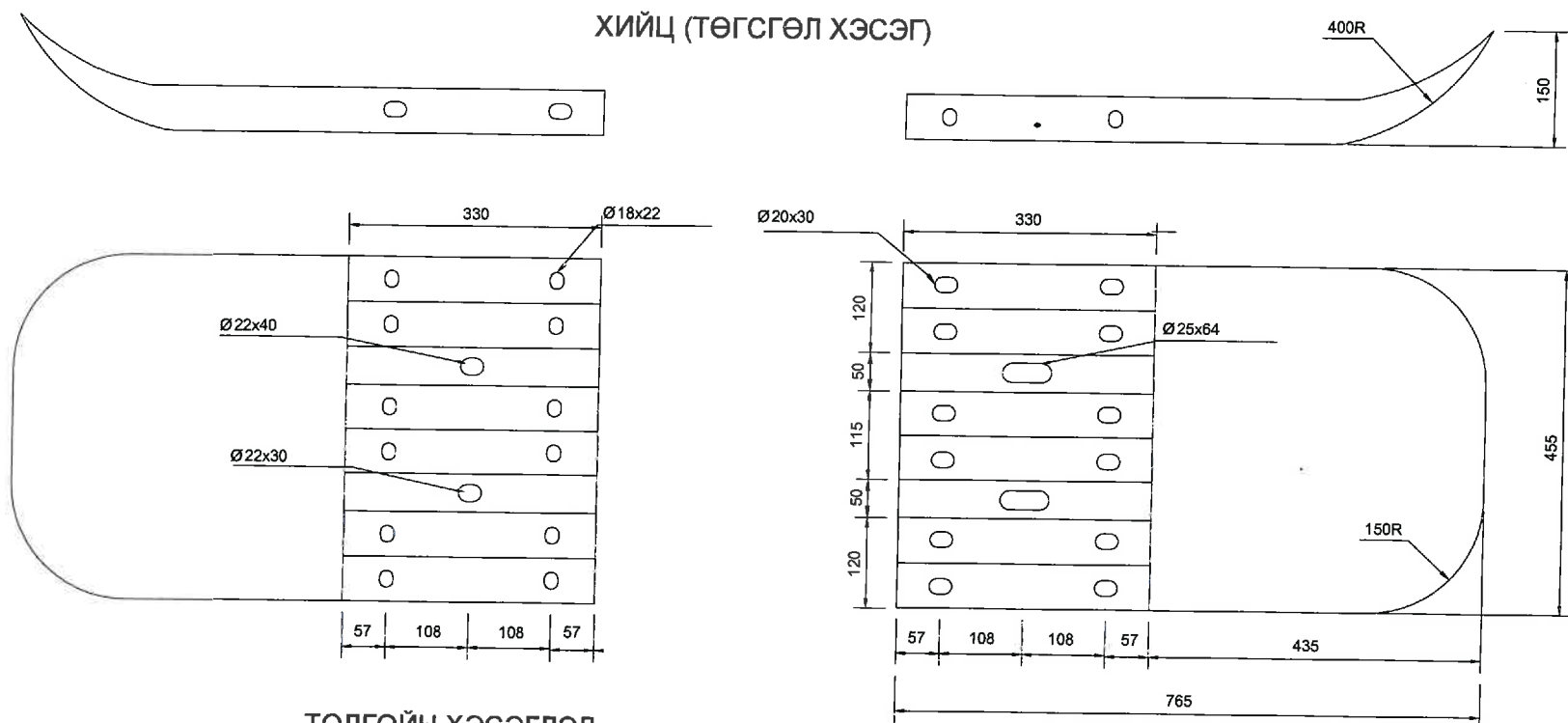


СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

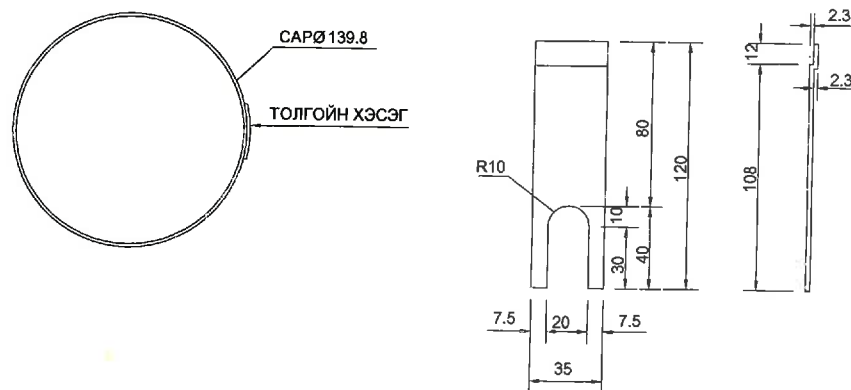
Авто зам

Захираг	П.Ганболд	Хамгаалалтын төмөр хашилт №1	Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Баг-өлзий		Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		A3	1	2
Шалгасан	П.Ганболд	ЕГ шифр: 09/23	ТГ шифр:		

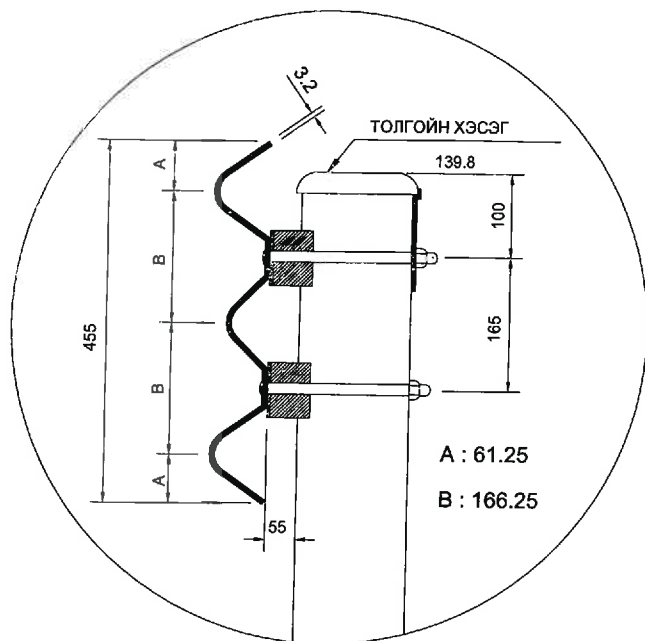
ХИЙЦ (ТӨГСГӨЛ ХЭСЭГ)



ТОЛГОЙН ХЭСЭГЛЭЛ



УГСРАЛТЫН ХЭСЭГЛЭЛ

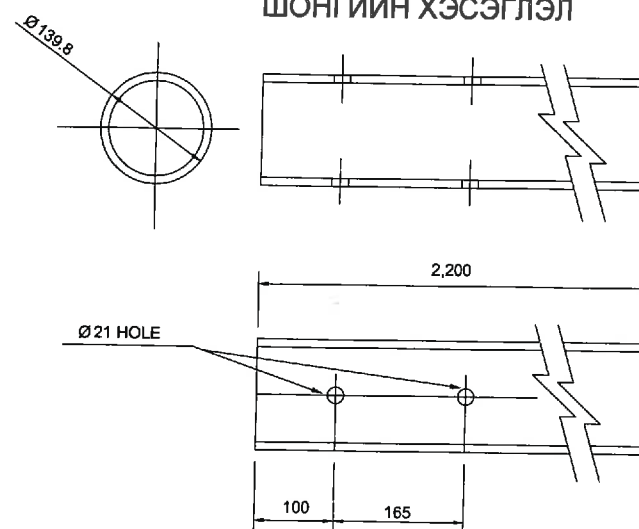


No	ТӨМӨР ХАШЛАГАНЫ БАЙРЛАЛ			
	Эхлэл	Төгсгөл	Байрлал	Урт /м/
1	0+40	3+72	баруун	468
2	3+40	3+72	Зүүн	32
Нийт урт /м/				500

Тайлбар:

1. Тусгайлан заасанаас бусад бүх хэмжээсийг мм-ээр илэрхийлэв.
2. Замын төмөр хашлагыг хөвөөн дээр хийнэ.
3. Айлуудын гарцанд хийгдэнэ.

ШОНГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ



ХАШЛАГАНЫ МАТЕРИАЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

НЭР	ТОДОРХОЙЛОЛТ	НЭГЖ	ТОО	ТАЙЛБАР
ТӨМӨР ХАШЛАГА	4,330X455X3.2Т	Ш	1	
ТУЛГУУР ШОН	139.8x4.5Тx2,200	Ш	1	
ТОЛГОЙН ХЭСЭГ	139.8	Ш	1	
БЭХЛЭХ ХАВТГАЙТ	85x67	Ш	2	
ТОГТООГЧ	19x220	Ш	2	
ХОЛБОГЧ	16x33	Ш	12	

ХАШЛАГАНЫ МАТЕРИАЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ ХИЙЦ (ТӨГСГӨЛ ХЭСЭГ)

НЭР	ТОДОРХОЙЛОЛТ	НЭГЖ	ТОО	ТАЙЛБАР
ТӨМӨР ХАШЛАГА	765X455X3.2Т	Ш	1	
ТУЛГУУР ШОН	139.8X4.5ТX2,200	Ш	0.5	
ТОЛГОЙН ХЭСЭГ	139.8	Ш	0.5	
БЭХЛЭХ ХАВТГАЙ	85X67	Ш	1	
ТОГТООГЧ	19X220	Ш	1	
ХОЛБОГЧ	16X33	Ш	6	



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>	Хамгаалалтын төмөр хашилт №1
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	<i>[Signature]</i>	
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>	
Шалгасан	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>	

ЕГ шифр: 09/23	ТГ шифр:
----------------	----------

Авто зам

Маштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	2	2

2Х2-ЫН ДӨРВӨЛЖИН ТӨМӨР БЕТОН
ХООЛОЙ

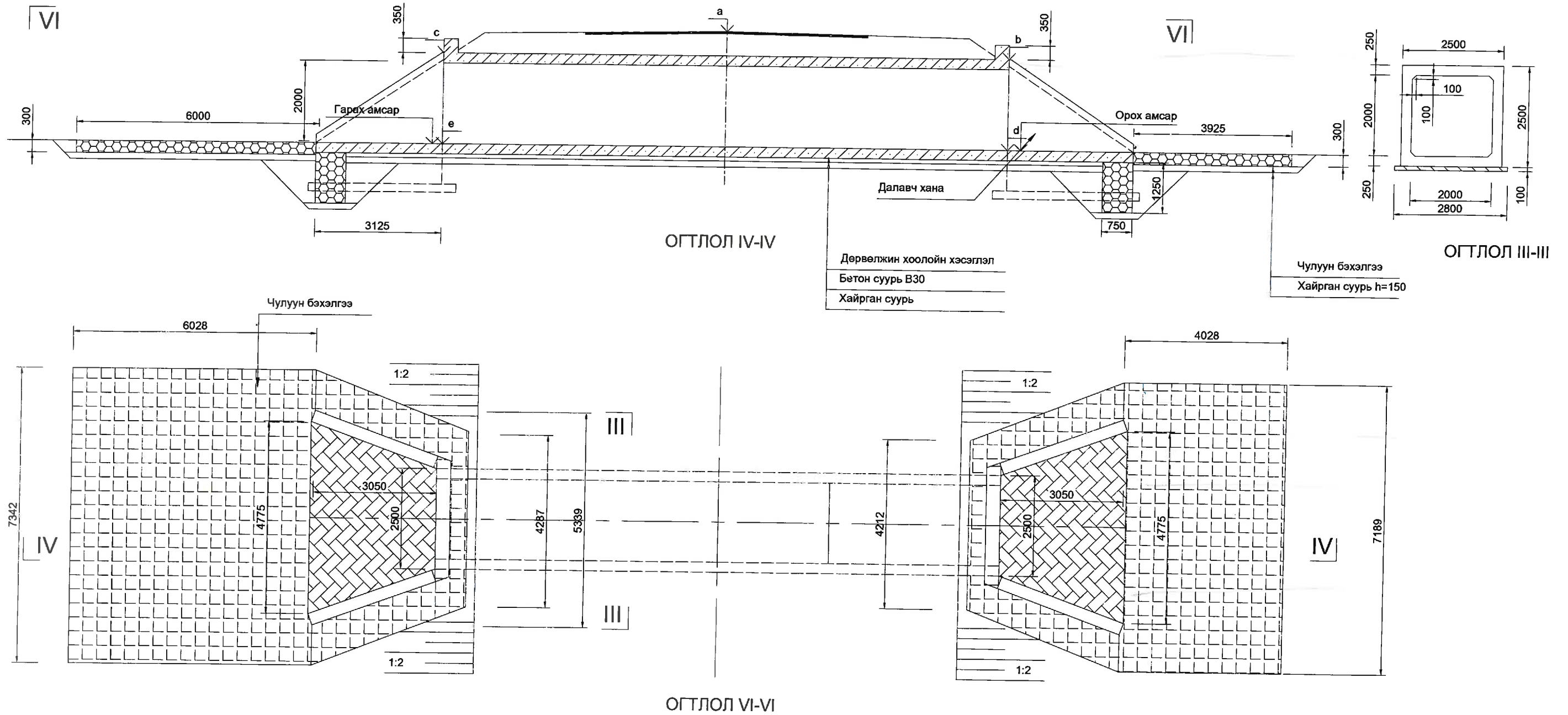
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто замын 2.0x2.0 хоолойн хэмжээний хүснэгт




Үндэслэл										28-18-01	28-18-02	28-18-03	28-18-07	28-18-10	28-18-12	28-18-14	28-18-15	28-18-16	28-18-17	28-22-01	28-22-02	28-22-03	28-22-04		
Хэмжих нэгж										м3	м2	м3	м3	м2	м3	м2	м2	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	
№	Хоолойн дугаар	Төрөл	Урт,	Хоолойн уклон %	а	б	с	д	е	Хоолойн суурийн ухмал	Хоолойн ул суурь нягтруулах	Зохистой найрлага бүхий элс хайрган суурь байгуулах	Хоолойн тулц бетон цутгах	Түрхмэл ус тусгаарлагч хийх	Амсрын ул бетон цутгах	2 үе чулуун бэхлэлт хийх	Далангийн хажуу налуу чутгуугаар бэхлэх	Буцаан дүүргэлт хийх	Урсгалын хэвгийг экскаватороор засах	Бетон суурь байгуулах	Хоолойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	Хоолойн толгойны хэсэглэл цутгах	Хоолойн далбааны хэсэглэл цутгах	Тайлбар	
1	1	2x2	24	2	1291.270	1291.294	1291.246	1289.044	1288.996	283.8	67.2	10.1	8.4	180	8.6	73.3	23.1	56.8	14.8	6.7	55.2	2.0	18.4		
2	2	2x2	6	20	1293.643	1293.703	1293.583	1291.453	1291.333	46.4	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	22.5	9.3	5.2	1.7	13.8	2.0	18.4		
3	3	2x2	6	20	1294.252	1294.192	1293.583	1291.942	1291.333	40.6	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	19.9	8.1	4.3	1.7	13.8	2.0	18.4		
4	4	2x2	6	20	1295.619	1295.679	1295.559	1293.429	1293.309	43.5	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	15.1	8.7	3.8	1.7	13.8	2.0	18.4		
5	5	2x2	6	20	1296.549	1296.609	1296.489	1294.359	1294.239	39.5	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	10.2	7.9	2.9	1.7	13.8	2.0	18.4		
6	6	2x2	6	20	1297.114	1297.174	1297.054	1294.924	1294.804	46.4	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	12.3	9.3	3.1	1.7	13.8	2.0	18.4		
7	7	2x2	6	20	1297.586	1297.646	1297.526	1295.396	1295.276	43.5	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	13.6	8.7	3.4	1.7	13.8	2.0	18.4		
8	8	2x2	6	20	1300.443	1300.503	1300.383	1298.253	1298.133	34.8	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	19.4	7.0	4.5	1.7	13.8	2.0	18.4		
9	9	2x2	6	20	1301.761	1301.821	1301.701	1299.571	1299.451	31.9	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	19.2	6.4	4.4	1.7	13.8	2.0	18.4		
10	10	2x2	8	20	1304.312	1304.392	1304.232	1302.142	1301.982	77.4	22.4	3.4	8.4	60	8.6	73.3	20.3	15.5	4.8	2.2	18.4	2.0	18.4		
11	11	2x2	6	20	1306.143	1306.203	1306.083	1303.953	1303.833	30.2	16.8	2.5	8.4	45	8.6	73.3	11.2	6.0	3.2	1.7	13.8	2.0	18.4		
Нийт										718.2	240.8	36.1	92.4	645.0	94.6	806.3	186.8	143.6	54.4	24.1	197.8	22.0	202.4		

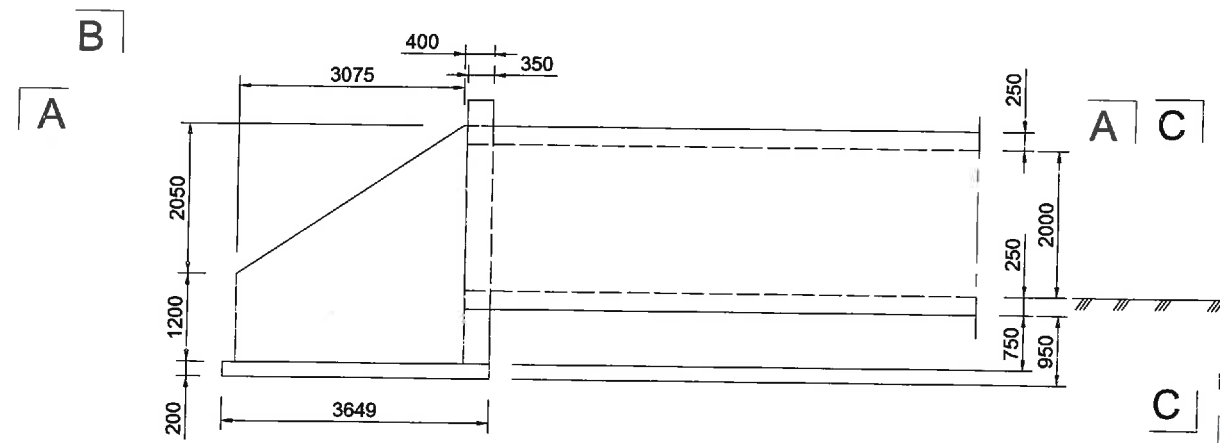


СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Гүүр, хоолой				
Захирал	П.Ганболд	 	ХООЛОЙН ХЭМЖЭЭНИЙ ХҮСНЭГТ ЕГ шифр: 09/23 ТГ шифр:			Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд					А3	1	6
Шалгасан	П.Ганболд							

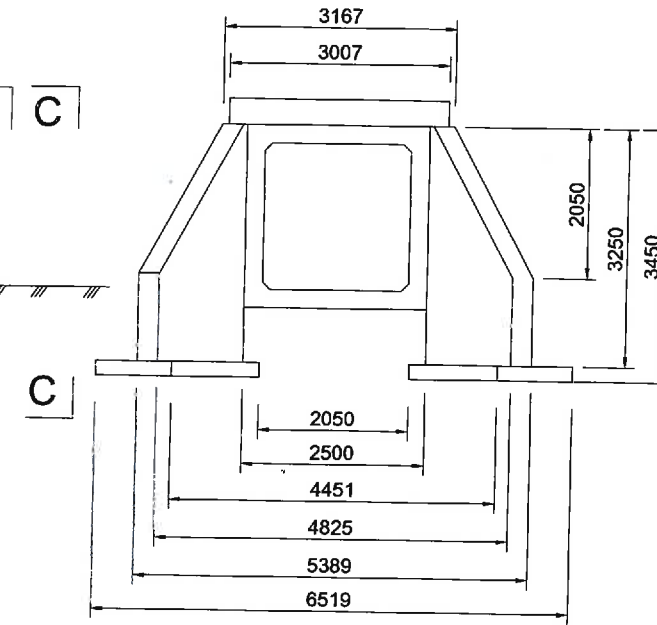
ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ
Төрөл: 2000x2000



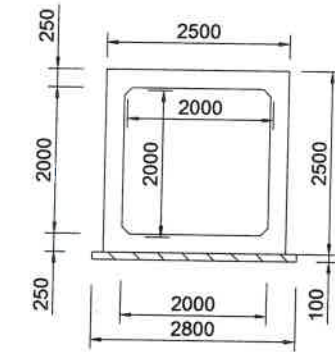
 <p>Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си" ХХК</p>	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Гүүр, хоолой		
	Захирал	П.Ганболд		ХООЛОЙН ЕРӨНХИЙ БАЙДАЛ		
	Ер.инженер	Г.Бат-өлзий				
	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23		
Шалгасан	П.Ганболд	ТГ шифр:				
Маштаб:				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	2	6



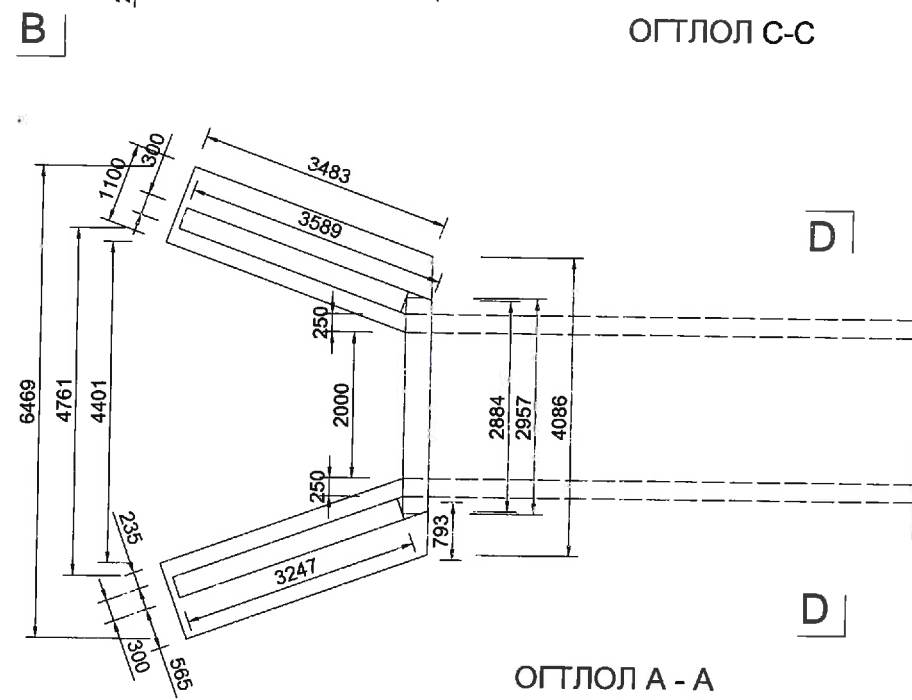
ОГТЛОЛ С-С



ОГТЛОЛ В - В



ОГТЛОЛ D-D



ОГТЛОЛ А - А



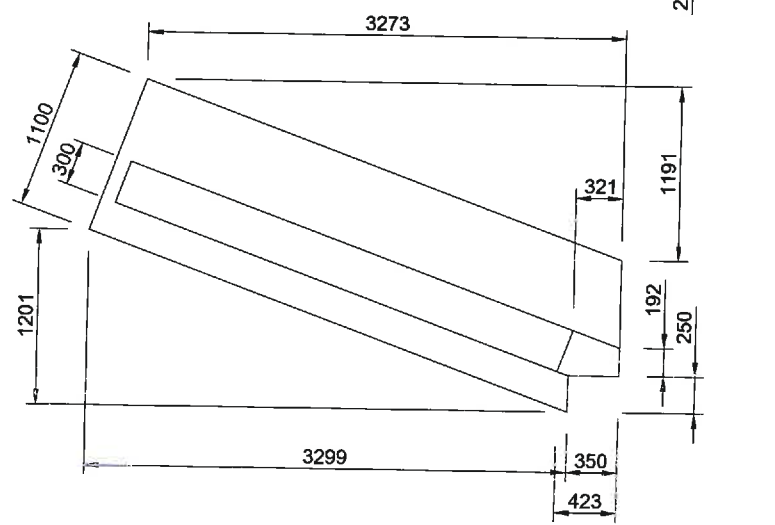
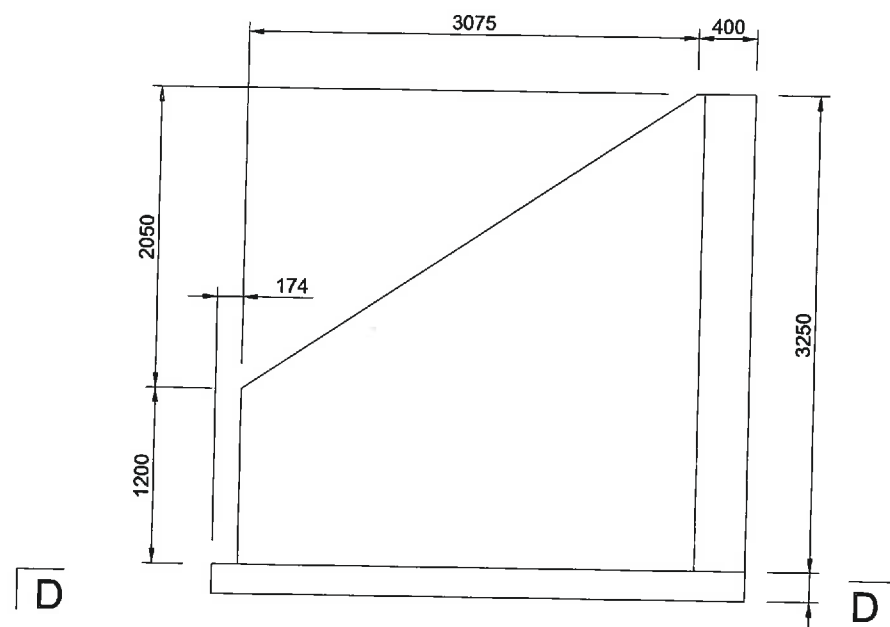
СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Гүүр, хоолой

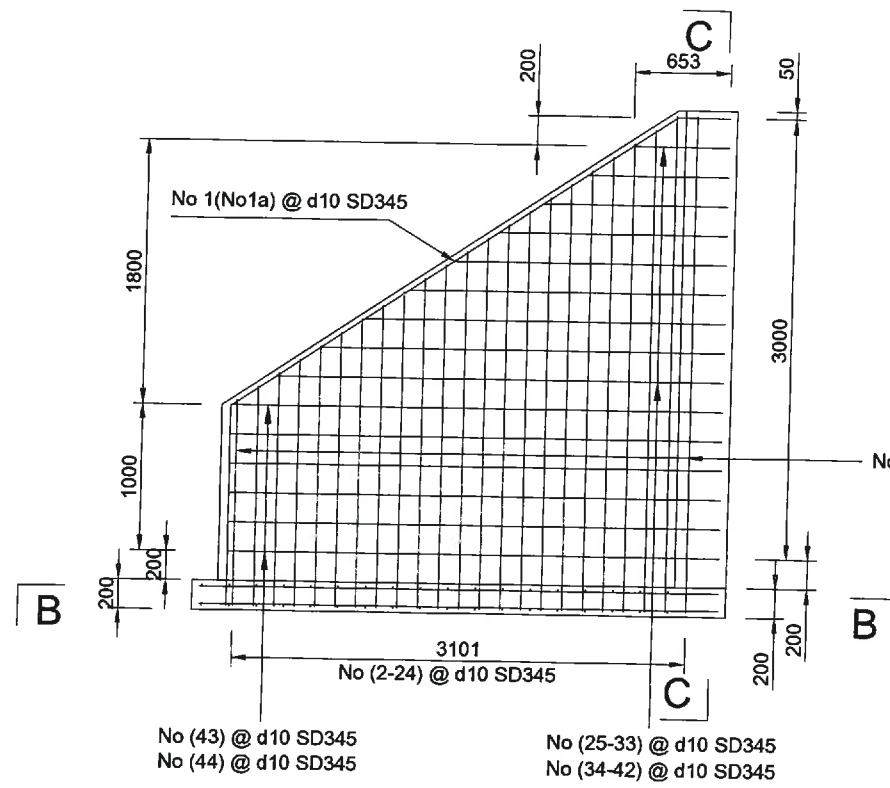
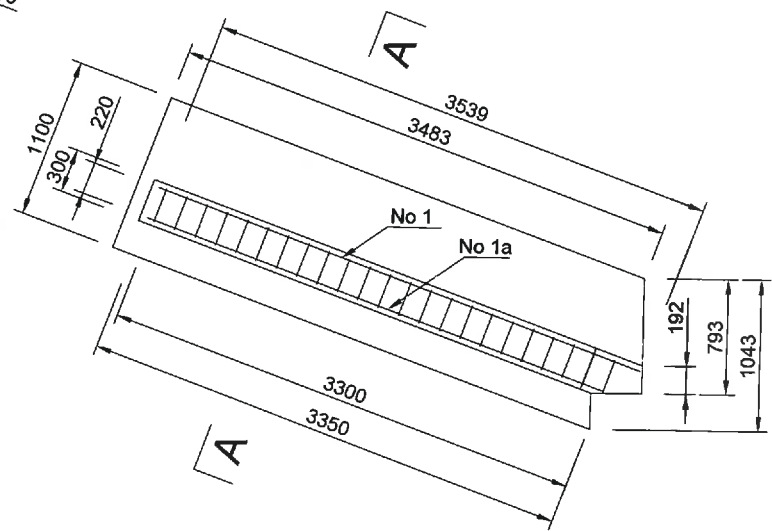
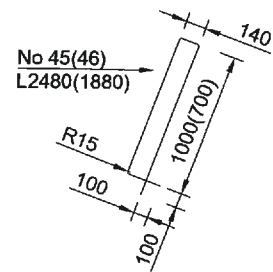
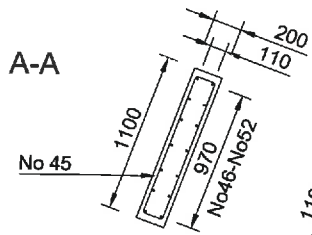
Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>

ХООЛОЙН ДАЛАВЧНЫ ЗУРАГ
ЕГ шифр: 09/23
ТГ шифр:

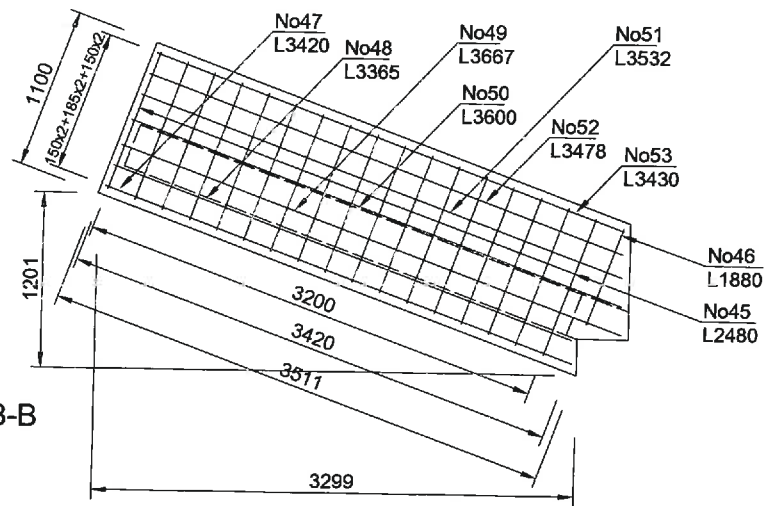
Маштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	3	6



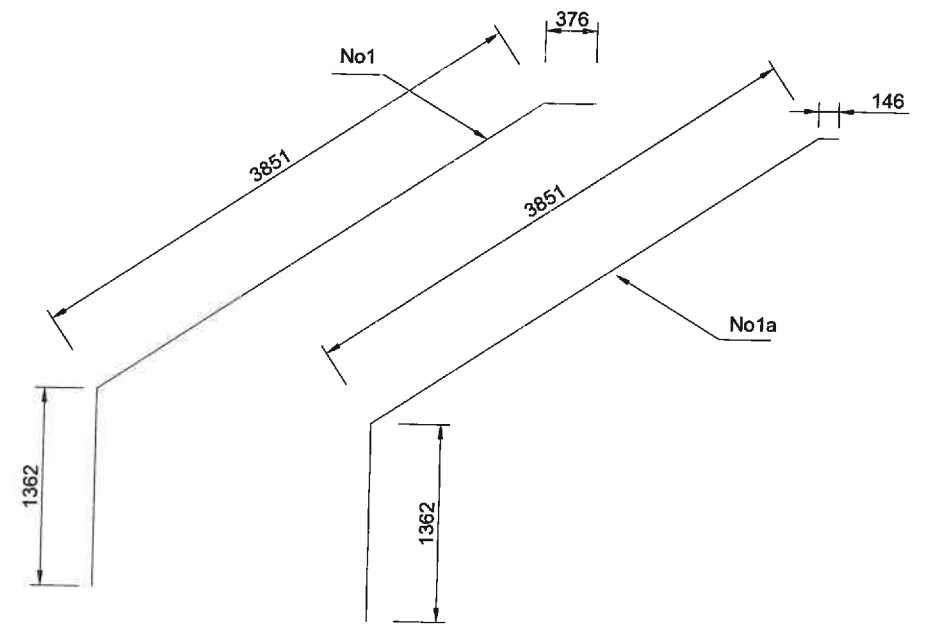
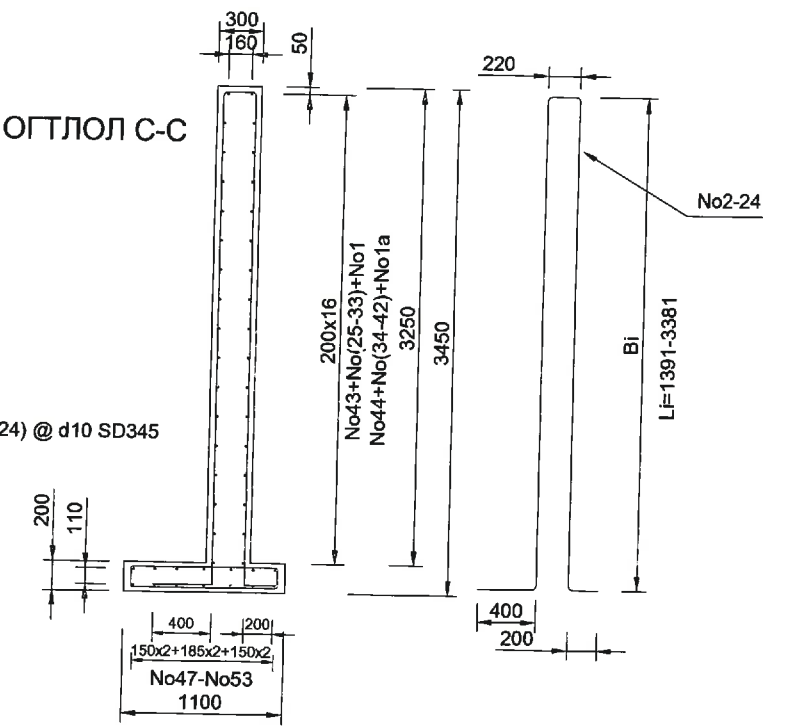
ОГТЛОЛ А-А



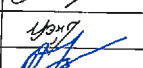


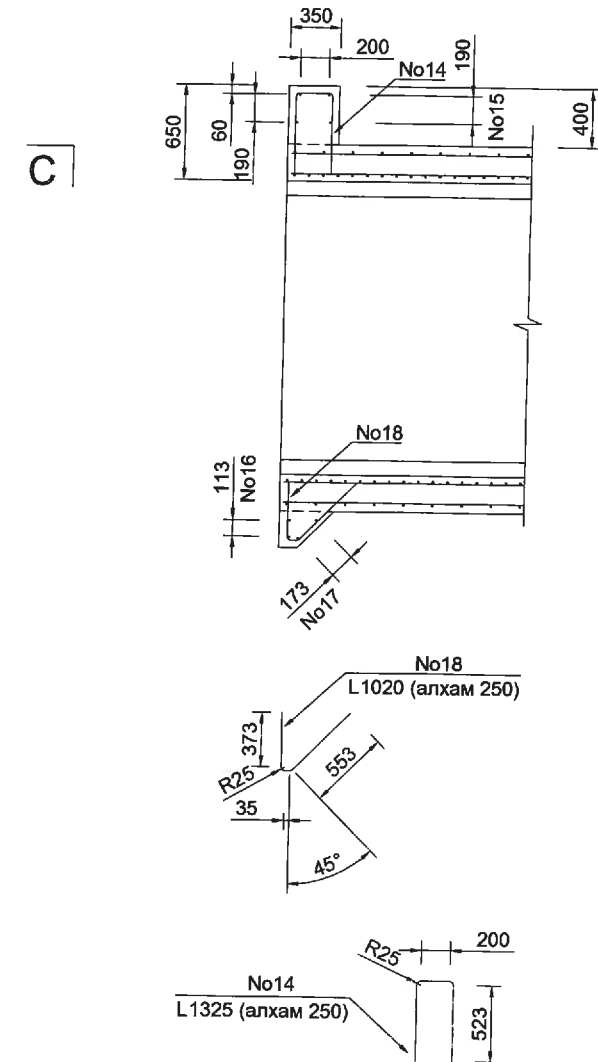
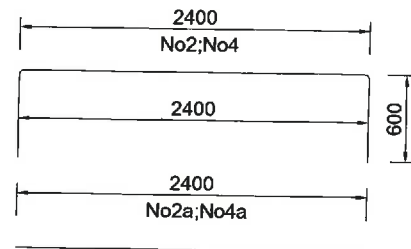
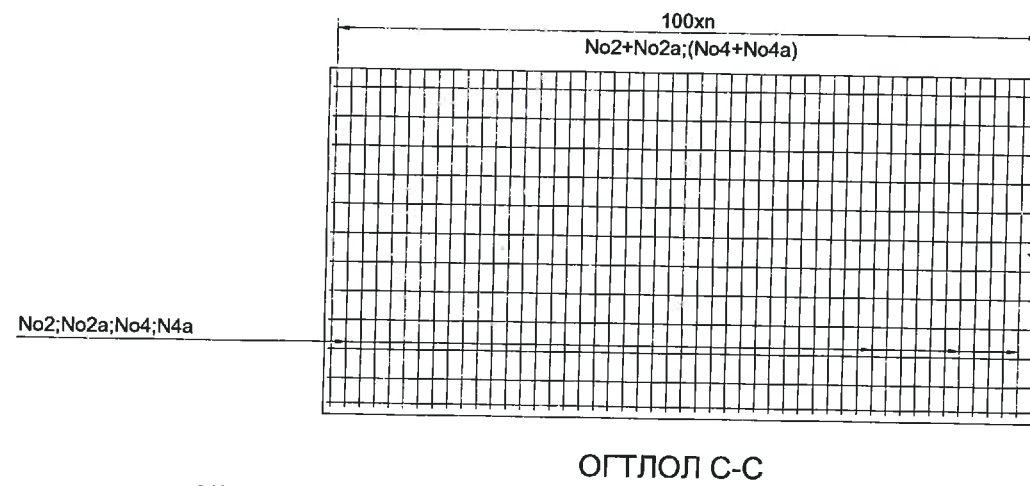
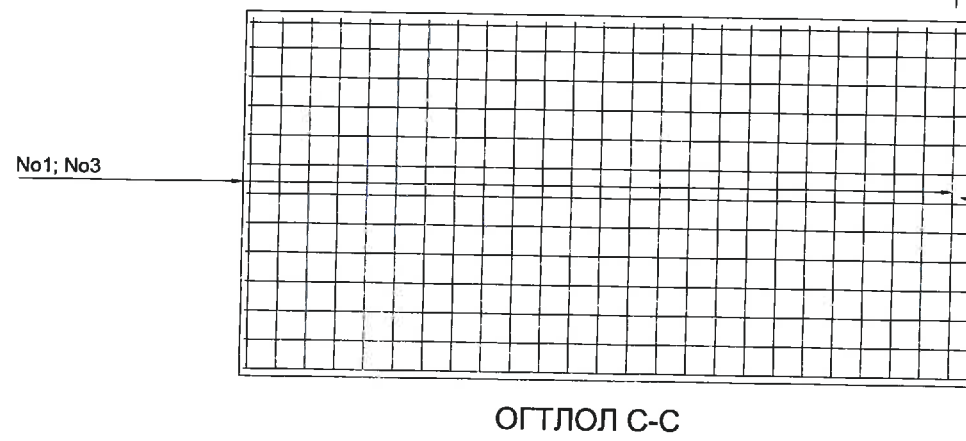
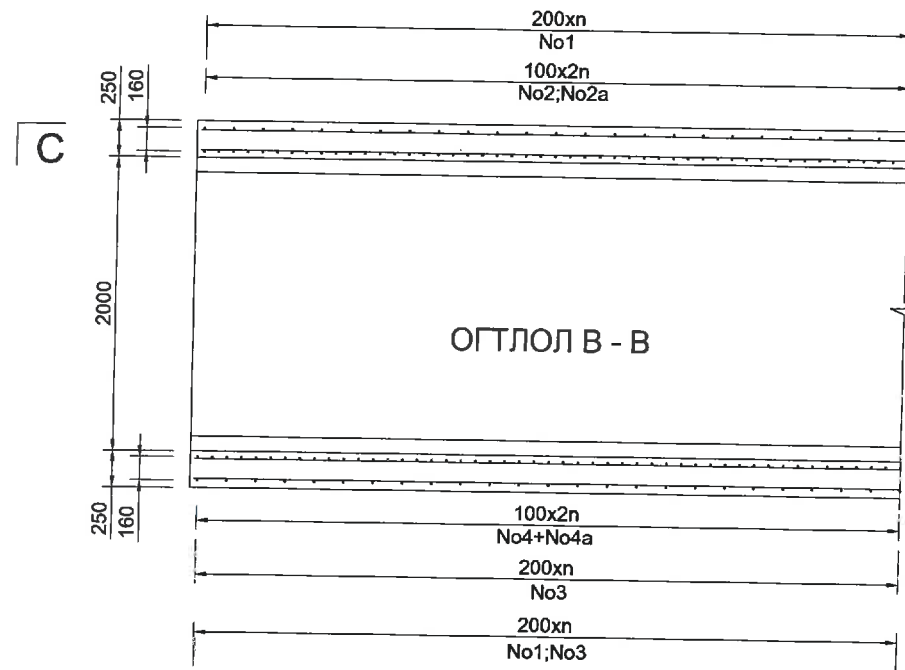
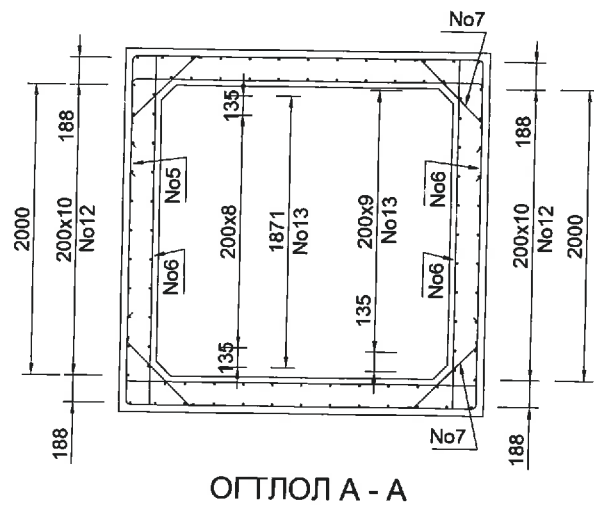
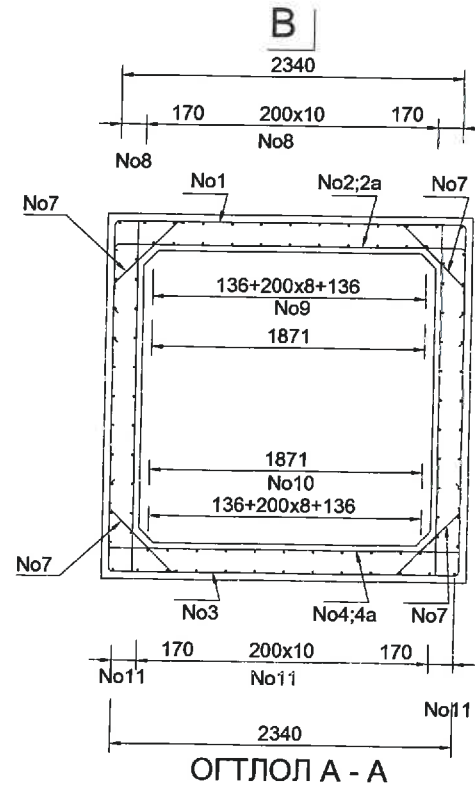
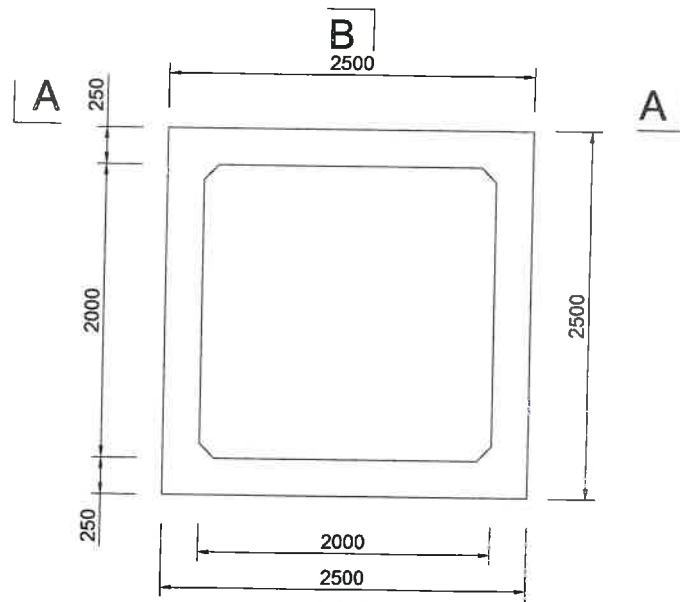
ОГТЛОЛ В-В



ОГТЛОЛ С-С



	СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам			Гүүр, хоолой		
	Захирал	П.Ганболд		ДАЛАВЧНЫ АРМАТУР		
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий			Маштаб:	Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		ЕГ шифр: 09/23	А3	4	6
Шалгасан	П.Ганболд	ТГ шифр:				



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Захирал	П.Ганболд
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд
Шалгасан	П.Ганболд

ХООЛОЙН АРМАТУР	
ЕГ шифр: 09/23	ТГ шифр:

Гүүр, хоолой		
Маштаб:		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	5	6

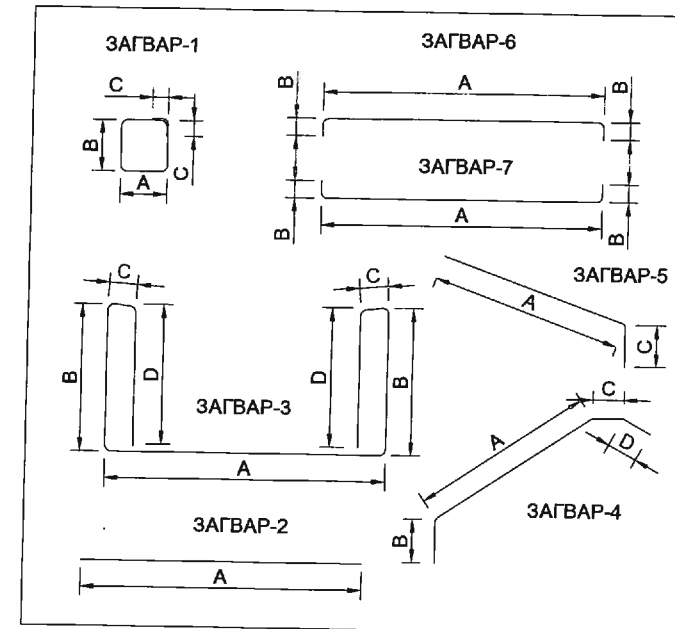
ТОЛГОЙН ХЭСГИЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	голч, (dia) d mm	Матах радиус (bending radius) r, mm	Төрөл(type):					2x2				
			A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	Нэгж урт (unit lm) L, mm	1ум жин (1/m weight) kg	Нэгж жин (unit weight) kg	Элементэд орсх (number elements) number	Нийт жин (total weight) kg
1	10	20	3851	1362	376			5589	0.56	3.13	2	6.26
1a	10	20	3851	1362	146			3851	0.56	2.16	2	4.31
3	10	20	400	1391	220	200		3602	0.56	2.02	2	4.03
4	10	20	400	1486	220	200		3792	0.56	2.12	2	4.25
5	10	20	400	1581	220	200		3982	0.56	2.23	2	4.46
6	10	20	400	1676	220	200		4172	0.56	2.34	2	4.67
7	10	20	400	1771	220	200		4362	0.56	2.44	2	4.89
8	10	20	400	1866	220	200		4552	0.56	2.55	2	5.10
9	10	20	400	1961	220	200		4742	0.56	2.66	2	5.31
10	10	20	400	2056	220	200		4932	0.56	2.76	2	5.52
11	10	20	400	2151	220	200		5122	0.56	2.87	2	5.74
12	10	20	400	2246	220	200		5312	0.56	2.97	2	5.95
13	10	20	400	2341	220	200		5502	0.56	3.08	2	6.16
14	10	20	400	2436	220	200		5692	0.56	3.19	2	6.38
15	10	20	400	2531	220	200		5882	0.56	3.29	2	6.59
16	10	20	400	2626	220	200		6072	0.56	3.40	2	6.80
17	10	20	400	2721	220	200		6262	0.56	3.51	2	7.01
18	10	20	400	2816	220	200		6452	0.56	3.61	2	7.23
19	10	20	400	2911	220	200		6642	0.56	3.72	2	7.44
20	10	20	400	3006	220	200		6832	0.56	3.83	2	7.65
21	10	20	400	3101	220	200		7022	0.56	3.93	2	7.86
22	10	20	400	3196	220	200		7212	0.56	4.04	1	4.04
23	10	20	400	3291	220	200		7402	0.56	4.15	1	4.15
24	10	20	400	3386	220	200		7592	0.56	4.25	1	4.25
25	10		695					695	0.56	0.39	2	0.78
26	10		1014					1014	0.56	0.57	2	1.14
27	10		1333					1333	0.56	0.75	2	1.49
28	10		1652					1652	0.56	0.93	2	1.85
29	10		1972					1972	0.56	1.10	2	2.21
30	10		2291					2291	0.56	1.28	2	2.57
31	10		2610					2610	0.56	1.46	2	2.92
32	10		2929					2929	0.56	1.64	2	3.28
33	10		3248					3248	0.56	1.82	2	3.64
34	10		506					506	0.56	0.28	2	0.57
35	10	20	825					825	0.56	0.46	2	0.92
36	10	20	1144					1144	0.56	0.64	2	1.28
37	10	20	1463					1463	0.56	0.82	2	1.64
38	10	20	1783					1783	0.56	1.00	2	2.00
39	10	20	2102					2102	0.56	1.18	2	2.35
40	10	20	2421					2421	0.56	1.36	2	2.71
41	10	20	2740					2740	0.56	1.53	2	3.07
42	10	20	3059					3059	0.56	1.71	2	3.43
43	10	20	3579					3579	0.56	2.00	12	24.05
44	10	20	3390					3390	0.56	1.90	12	22.78
45	10	20	1000	140	100			2480	0.56	1.39	34	47.22
46	10	20	700	140	100			1880	0.56	1.05	2	2.11
47	10	20	3420					3420	0.56	1.92	4	7.66
48	10	20	3365					3365	0.56	1.88	4	7.54
49	10	20	3667					3667	0.56	2.05	4	8.21
50	10	20	3600					3600	0.56	2.02	4	8.06
51	10	20	3532					3532	0.56	1.98	4	7.91
52	10	20	3478					3478	0.56	1.95	4	7.79
53	10	20	4004					4004	0.56	2.24	4	8.97
												326.20

1 ум ХЭСЭГЛЭЛИЙН АРМАТУРЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	голч, (dia) d mm	Матах радиус (bending radius) r, mm	Төрөл(type):					2x2				
			A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	Нэгж урт (unit lm) L, mm	1ум жин (1/m weight) kg	Нэгж жин (unit weight) kg	Элементэд орсх (number elements) number	Нийт жин (total weight) kg
1	13	35	2400	600				3600	0.56	2.02	5	10.08
2	13	35	2400	600				3600	0.56	2.02	5	10.08
2a	13		2400					2400	0.56	1.34	5	6.72
3	13	35	2400	600				3600	0.56	2.02	5	10.08
4	13	35	2400	600				3600	0.56	2.02	5	10.08
4a	13		2400					2400	0.56	1.34	5	6.72
5	13		2400					2400	0.56	1.34	10	13.44
6	13		2400					2400	0.56	1.34	10	13.44
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	22	12.32
13	10		1000					1000	0.56	0.56	22	12.32
14	10							1325	0.56	0.74	11	8.16
15	10							2657	0.56	1.49	4	5.95
16	10							2400	0.56	1.34	2	2.69
17	10							2400	0.56	1.34	2	2.69
18	10							1020	0.56	0.57	10	5.71
												168.79

АРМАТУРЫГ МАТАХ ЕРӨНХИЙ ЗАГВАР



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам

Гүүр, хоолой

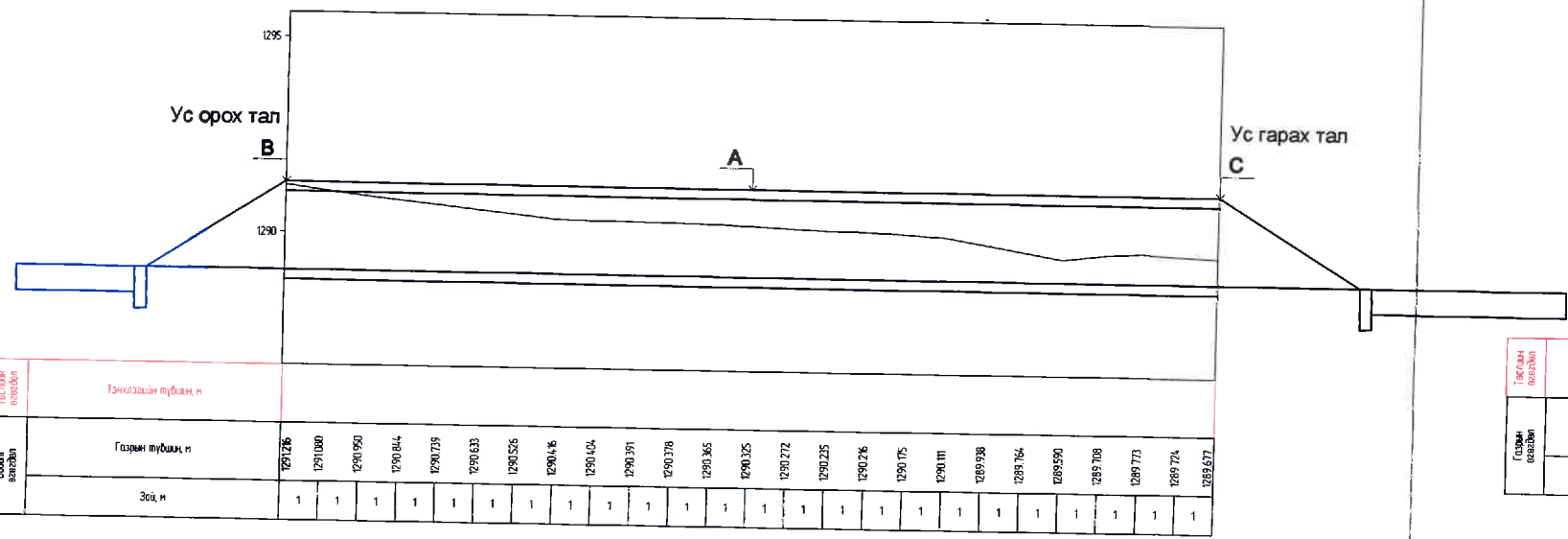
Захирал	П.Ганболд		АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд		
Шалгасан	П.Ганболд		

ЕГ шифр: 09/23
ТГ шифр:

Маштаб:		
Үе шаг	Хуудас	Бүх хуудас
А3	6	6

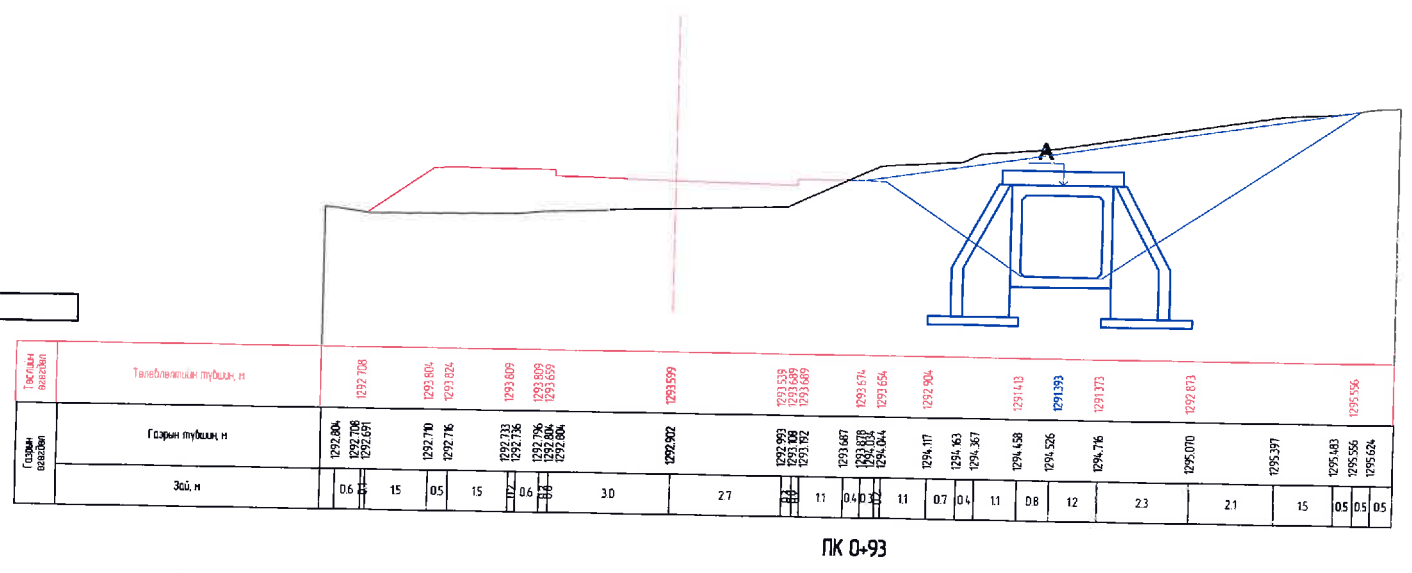
ХООЛОЙН ХОЛБОЛТЫН ЗУРАГ
2.0 X 2.0

Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
1	L - Y-637767.491, X-5308885.608 K - Y-637764.621, X-5308873.956 M - Y-637770.361, X-5308897.260	2.0 X 2.0	24м	1291.270	1291.294	1291.248



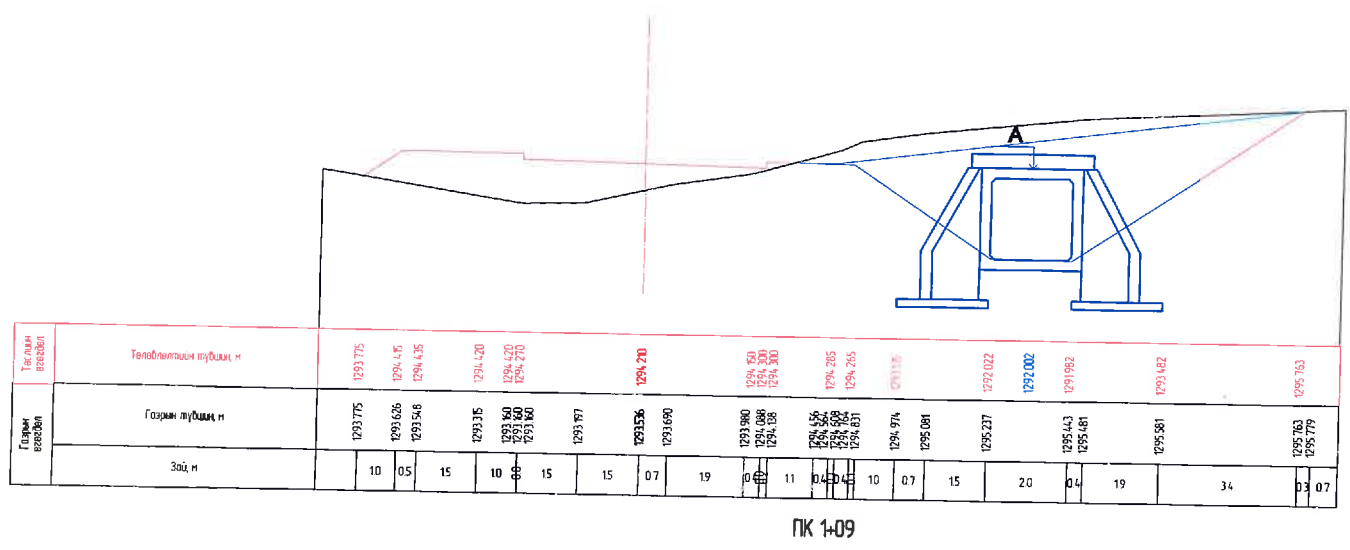
Болом холойд	Төслийн өндөр	Тэнгэрийн туйвц, м	Газрын туйвц, м																								
			Зай, м																								
			1291.270	1291.080	1291.050	1290.844	1290.729	1290.633	1290.526	1290.416	1290.404	1290.391	1290.378	1290.365	1290.325	1290.272	1290.225	1290.216	1290.175	1290.111	1289.938	1289.764	1289.590	1289.708	1289.772	1289.724	1289.677
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
2	ПК 0+93	2.0 X 2.0	6м	1293.643	1293.703	1293.583



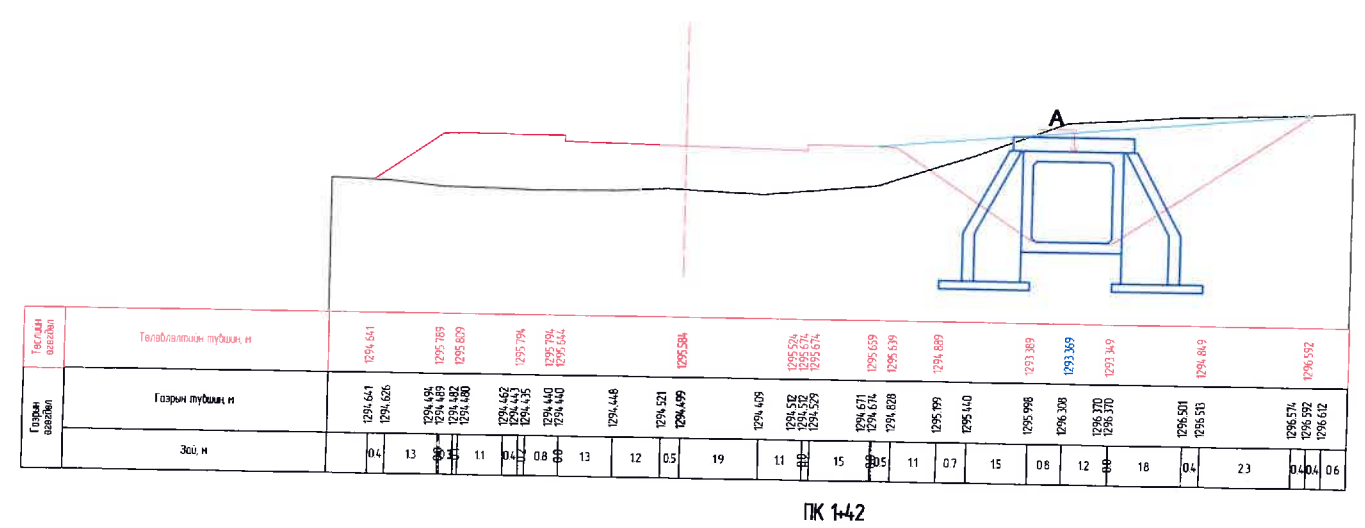
Болом холойд	Төслийн өндөр	Тэнгэрийн туйвц, м	Газрын туйвц, м																									
			Зай, м																									
			1292.804	1292.708	1292.691	1292.728	1292.804	1292.824	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869	1292.869
			0.6	15	0.5	15	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
3	ПК 1+09	2.0 X 2.0	6м	1294.252	1294.312	1294.192



Болом холойд	Төслийн өндөр	Тэнгэрийн туйвц, м	Газрын туйвц, м																									
			Зай, м																									
			1293.175	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115	1293.115
			10	0.5	15	10	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
4	ПК 1+42	2.0 X 2.0	6м	1295.619	1295.679	1295.559

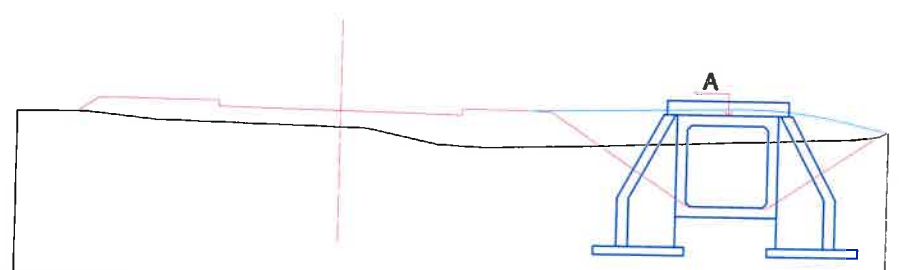


Болом холойд	Төслийн өндөр	Тэнгэрийн туйвц, м	Газрын туйвц, м																									
			Зай, м																									
			1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541	1294.541
			0.4	13	0.5	11	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Гүүр, хоолой				
Захирал	П.Ганболд	[Signature]	Хоолойн холболтын зураг 2.0 X 2.0			Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Бат-өлзий		ЕГ шифр: 09/23	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд			A3	1	3		
Шалгасан	П.Ганболд	[Signature]	ТГ шифр:					

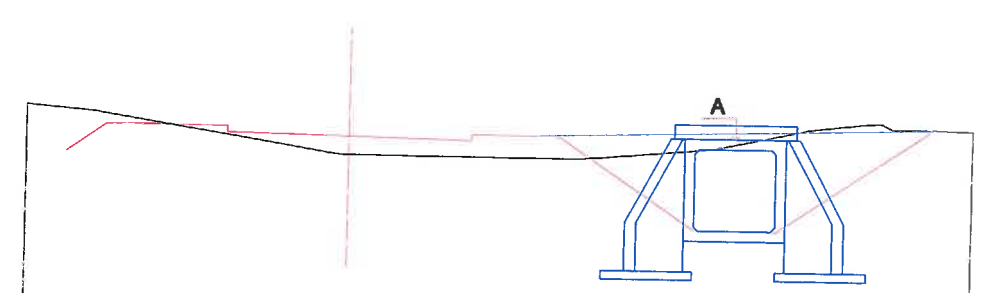
Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
5	ПК 1+64	2.0 X 2.0	6м	1296.549	1296.609	1296.489



Төслөн өсгөдөл	Төлөвлөлийн түвшин, м	
	Төсөл	Төлөвлөлийн түвшин, м
Газрын өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1296.330
	Зай, м	07
Төсөл	Төсөл	1296.353
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1296.330
	Зай, м	09
Төсөл	Төсөл	1296.190
	Зай, м	06
Төсөл	Төсөл	1296.178
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1296.655
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1296.086
	Зай, м	30
Төсөл	Төсөл	1296.077
	Зай, м	04
Төсөл	Төсөл	1296.655
	Зай, м	17
Төсөл	Төсөл	1296.697
	Зай, м	06
Төсөл	Төсөл	1296.663
	Зай, м	04
Төсөл	Төсөл	1296.663
	Зай, м	11
Төсөл	Төсөл	1296.583
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1296.583
	Зай, м	11
Төсөл	Төсөл	1296.897
	Зай, м	06
Төсөл	Төсөл	1296.319
	Зай, м	16
Төсөл	Төсөл	1296.299
	Зай, м	20
Төсөл	Төсөл	1296.695
	Зай, м	21
Төсөл	Төсөл	1296.779
	Зай, м	04
Төсөл	Төсөл	1296.685
	Зай, м	10

ПК 1+64

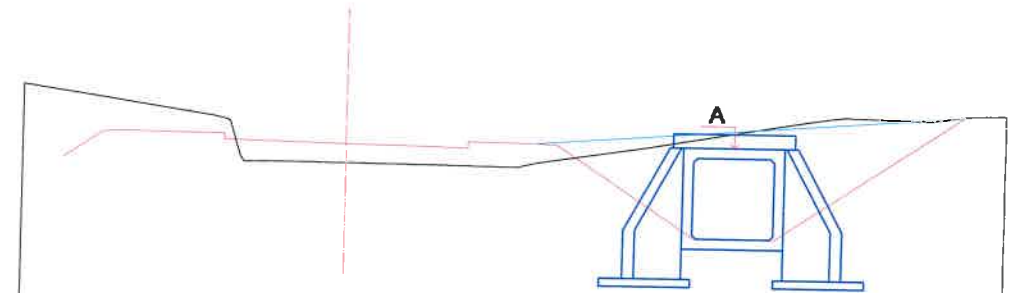
Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
6	ПК 1+77	2.0 X 2.0	6м	1297.114	1297.174	1297.054



Төслөн өсгөдөл	Төлөвлөлийн түвшин, м	
	Төсөл	Төлөвлөлийн түвшин, м
Газрын өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1296.634
	Зай, м	07
Төсөл	Төсөл	1297.284
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1297.284
	Зай, м	15
Төсөл	Төсөл	1297.269
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1297.269
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1297.059
	Зай, м	26
Төсөл	Төсөл	1296.895
	Зай, м	28
Төсөл	Төсөл	1297.145
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1297.04
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1297.14
	Зай, м	06
Төсөл	Төсөл	1296.302
	Зай, м	22
Төсөл	Төсөл	1294.684
	Зай, м	04
Төсөл	Төсөл	1294.384
	Зай, м	16
Төсөл	Төсөл	1296.844
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1297.38
	Зай, м	12
Төсөл	Төсөл	1296.34
	Зай, м	06
Төсөл	Төсөл	1297.34
	Зай, м	10

ПК 1+77

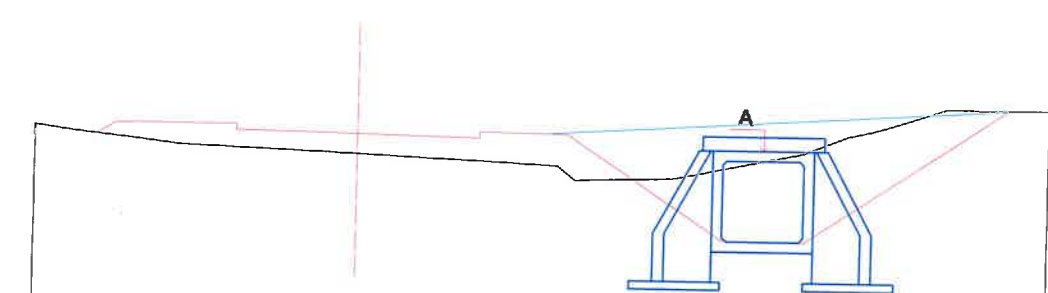
Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
7	ПК 1+88	2.0 X 2.0	6м	1297.586	1297.646	1297.526



Төслөн өсгөдөл	Төлөвлөлийн түвшин, м	
	Төсөл	Төлөвлөлийн түвшин, м
Газрын өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1297.03
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1297.753
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1297.772
	Зай, м	15
Төсөл	Төсөл	1297.758
	Зай, м	07
Төсөл	Төсөл	1297.758
	Зай, м	11
Төсөл	Төсөл	1297.627
	Зай, м	14
Төсөл	Төсөл	1297.075
	Зай, м	30
Төсөл	Төсөл	1297.548
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1297.468
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1297.526
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1297.627
	Зай, м	09
Төсөл	Төсөл	1297.627
	Зай, м	11
Төсөл	Төсөл	1297.627
	Зай, м	11
Төсөл	Төсөл	1296.853
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1296.356
	Зай, м	12
Төсөл	Төсөл	1295.336
	Зай, м	20
Төсөл	Төсөл	1295.316
	Зай, м	09
Төсөл	Төсөл	1296.853
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1296.322
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1296.853
	Зай, м	16
Төсөл	Төсөл	1296.408
	Зай, м	07
Төсөл	Төсөл	1296.412
	Зай, м	10

ПК 1+88

Хоолойн дугаар	Хоолойн байрлал	Хоолойн төрөл	Хоолойн урт	Хоолойн өндрийн холболт		
				A	B	C
8	ПК 2+50	2.0 X 2.0	6м	1300.443	1300.503	1300.383



Төслөн өсгөдөл	Төлөвлөлийн түвшин, м	
	Төсөл	Төлөвлөлийн түвшин, м
Газрын өсгөдөл	Газрын түвшин, м	1300.79
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1300.325
	Зай, м	05
Төсөл	Төсөл	1300.36
	Зай, м	11
Төсөл	Төсөл	1300.399
	Зай, м	04
Төсөл	Төсөл	1300.385
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1300.342
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1300.385
	Зай, м	30
Төсөл	Төсөл	1300.720
	Зай, м	30
Төсөл	Төсөл	1300.660
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1300.610
	Зай, м	04
Төсөл	Төсөл	1300.658
	Зай, м	08
Төсөл	Төсөл	1300.004
	Зай, м	10
Төсөл	Төсөл	1300.795
	Зай, м	15
Төсөл	Төсөл	1300.715
	Зай, м	07
Төсөл	Төсөл	1299.687
	Зай, м	03
Төсөл	Төсөл	1299.677
	Зай, м	12
Төсөл	Төсөл	1299.967
	Зай, м	20
Төсөл	Төсөл	1300.370
	Зай, м	11
Төсөл	Төсөл	1300.899
	Зай, м	06
Төсөл	Төсөл	1300.947
	Зай, м	09
Төсөл	Төсөл	1301.188
	Зай, м	03
Төсөл	Төсөл	1301.222
	Зай, м	09
Төсөл	Төсөл	1301.55
	Зай, м	15
Төсөл	Төсөл	1301.511
	Зай, м	10

ПК 2+50



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Гүүр, хоолой				
Захирал	П.Ганболд	<i>[Signature]</i>	Хоолойн холболтын зураг 2.0 X 2.0			Маштаб:		
Ер.инженер	Г.Бат-элзий					Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: 09/23			A3	2	3
Шалгасан	П.Ганболд		ТГ шифр:					

**СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ХЭЛТЭСЭЭС 43 ДУГААР БАЙР ХҮРТЭЛХ
АВТО ЗАМЫН БАРИЛГЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

№	Шифр	Хийгдэх ажил	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
		Үйлдвэрлэлийн зохион байгуулалт			
1	25-01-02	Вагон сууц байрлуулах	ш	1	
2	25-01-03	Усны нөшний сав байрлуулах /10тн/	ш	1	
3	25-01-06	Контейнер байрлуулах	ш	1	
4	25-01-04	Бие зэрэг газар байгуулах /2м*1м/	ш	1	
		Талбайн цэвэрлэгээ			
5	28-08-04	Хашлага зайлуулах	у.м	460	
6	28-05-23	Хашлага зайлуулах	у.м	20	
7	28-07-13	Хослой цэвэрлэх	м3	8	
8	28-01-30	Мод шилжүүлэн суулгах	ш	30	
9	28-07-12	Ус зайлуулах суваг цэвэрлэх	м3	15	
10	25-01-06	Контейнер зайлуулах	ш	2	
11	25-04-22	Гидро кавитатор тоноглогдсон энкоавитороор бетон талбай эвдэх	м3	60	
12	25-04-69	Бетон хаягдал зайлуулах	м3	60	
13	25-04-22	Трассд орсон байшин буулгах	м3	64	
14	25-04-69	Бойшингийн хаягдал зайлуулах	м3	64	
15	28-04-28	Одоо байгаа асфальтбетон хучилт хуульц зайлуулах	м3	4	
		Замын чиг саргаах			
16	25-02-01	Замын чиг саргаах	км	0.372	
		Газар шорооны ажил			
17	25-03-04	Ул хөрсийг тэгшилж нягтруулах	м3	1176	
18	25-04-17	Зөвөрөөр далан байгуулах	м3	2210	
19	25-04-69	Энкоавитороор хярс унаж очих	м3	5996	
20	28-01-29	Далангийн хөрсийг солих	10м3	346.4	
		Суурь байгуулах			
21	25-04-20	Хялдангөөс хамгаалах үе байгуулах h=0.30м	м3	1534	Гарц уулзвар орсон
22	25-05-06	Буталсан чулуун суурь байгуулах h=0.20м	м3	507	Гарц уулзвар орсон
		Хучилт байгуулах			
23	25-08-01	Том ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.04м	м3	104	Гарц уулзвар орсон
24	25-08-01	Жижиг ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.03м	м3	76	Гарц уулзвар орсон
25	25-08-01	Дунд ширхэглэлтэй асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах h=0.05м /айгуудын гарц/	м3	28	
		Явган хүний зам			
26	25-07-20	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	м3	94	
27	25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хэвтэнгээр хийх	м3	740	
28	25-07-22	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хэвтэнгээр хийх (Хөтөч хөтөн)	м2	300	
29	28-01-25	Тусгаарлах зурвасыг зүлэгжүүлэх	10м2	18	
30	25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	у.м	1014	
31	25-12-02	Замын хашлага тавих	у.м	1030	
		Хайрган хөөсөө, шуудуу байгуулах			
32	25-08-12	Хайрган хөөсөө автогрейдерээр байгуулах	м3	90	
33	25-07-10	Хажуулийн шуудуу, ухмалын зарийн шуудууг автогрейдерээр байгуулах	м3	2126	
34	25-07-04	Далан ба ухмалын налууг энкоавитороор тэгшлэх	м2	3280	
35	28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	2827	
36	25-07-24	Шуудууг чулуун сарлэг хийж бэхлэх	м2	535	
		Гадаргуун ус зайлуулах			
37	28-18-04	Бетон суурь байгуулах	м3	1.44	
38	28-12-03	Бетон таг	м3	1.53	
39	25-12-02	Замын хашлага тавих	у.м	180	
40	25-12-01	Явган хүний замын хашлага тавих	у.м	180	
41	28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	41.5	
		Замын тоноглол			
42	25-08-03	Хамгаалагчийн төмөр кашкет уграх	у.м	500	
43	25-08-02	Дэжоны шон шинээр суулгах	ш	40	
44	25-08-01	Замын тэмдэг суурьлуулах	ш	21	
45	25-10-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машингаар хийх	м	613	
		Хиймэл байгууламж			
		2x2 төмөрбетон хоолой 11 цэгт			
46	28-18-01	Хослойн суурийн ухмал	м3	718	
47	28-18-02	Хослойн ул суурь нягтруулах	м2	241	
48	28-18-03	Зөвхөндой найрлага бүхий элс хайрган суурь байгуулах	м3	36	
49	28-18-07	Хослойн тулц бетон цутгах	м3	92.4	
50	28-18-10	Түрэмэл ус тусгаарлагч хийх	м2	646	
51	28-18-12	Амрын ул бетон цутгах	м3	94.6	
52	28-18-14	2 үе чулуун бэхлэгээ хийх	м2	806.3	
53	28-18-15	Далангийн хажуу налууг чулуугаар бэхлэх	м2	186.8	
54	28-18-16	Будсан дүүргэлт хийх	м3	143.6	
55	28-18-17	Урсгалын хөвчийг энкоавитороор зэрэх	м3	54.5	
56	28-22-01	Бетон суурь байгуулах	м3	24.1	
57	28-22-02	Хослойн хэсэглэл суурин дээр цутгах	м3	197.8	
58	28-22-03	Хослойн толгойны хэсэглэл цутгах	м3	22	
59	28-22-04	Хослойн дэлбээны хэсэглэл цутгах	м3	202.4	
		Лабораторийн туршилт шинжилгээний ажил			
60	25-14-01	Хөрсний шинжилгээ	1удал/100	10	
61	25-14-02	Элсний шинжилгээ	1удал/100	5	
62	25-14-03	Чулууны шинжилгээ	1удал/100	5	
63	25-14-04	Битумын шинжилгээ	1тн	10	
64	25-14-05	Цементийн шинжилгээ	1кг бүрэл	2	
65	25-14-06	Орц тогтоох шинжилгээ	1удал/100	10	



СХД-ийн 43 дугаар хороо, замын цагдаагийн хэлтэсээс 43 дугаар байр хүртэлх авто зам				Авто зам			
Захирал	П.Ганболд		Ажлын тодорхойлолт			Маштаб:	
Ер.инженер	Г.Бат-элзий		ЕГ шифр: 09/23	ТГ шифр:	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд				А3	1	1
Шалгасан	П.Ганболд						