

Улаанбаатар хот
2024 он

УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 32-Р ХОРОО
СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 32-Р ХОРОО, ХҮРГАНЫ ЗАМ
(ЭМЭЭЛТИЙН АВТО ЗАМААС ШИНЭ ЦЭЦЭРЛЭГ ХҮРТЭЛ)
АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ШИФР: 07/24

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



НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН
ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР



НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМРЫН ГАЗАР



НИИСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР



НИИСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨЛЖЛИЙН ГАЗАР
ГЭМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ



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

ШИФР: 07/24

МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН

дугаар: 386/2024

Төрийн захирлын сэрхний дүгнэлтийн

Зөвшөөрөгдсөн

НИИСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨЛЖЛИЙН ГАЗРЫН БОЛЛОГО ТӨЛӨВӨЛИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА В.МАГМАР

"УЛААНБААТАР ДУЛААНЫ СҮЛЖЭЭ" ТӨХК-ИЙН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Ш.МӨНХЖАРГАЛ

"УЛААНБААТАР ХОТЫН УС СУВГИЙН УЛИРДАХ ГАЗАР"-ЫН

Ж.ДАГВАСҮРЭН

"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК-ИЙН ТЕХНОЛОГИЙН УЛИРДАГА ТӨЛӨВӨЛИЙН ГАЗРЫН ДЭД БҮТЭЦ ТӨЛӨВӨЛТИЙН

ХЭЛТСИЙН ДАРГА

С.ЗОЛЖАРГАЛ

"НИИТИЙН ТЭЭВРИЙН БОЛЛОГЫН ГАЗАР"-ЫН

ДАРГА

Д.ОТГОНЖАРГАЛ

"ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УЛИРДАГЫН ТӨВ" НӨЙТ-ЫН

ЗАХИРАЛ

Ч.ХУВЬЗАРА

"ТЕОДЕЗИ, УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАХНИЙ ГАЗАР"-ЫН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

С.БАТСАЙХАН

БОЛОВСРУУЛСАН:

"ЖИ АР СИ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

П.ГАНБОЛД



Төлөвлөж буй авто зам

2024-07-24

Улаанбаатар орон-гоуны төв усны үзвэр төсөл-гоуны төлөвлөгөөний зураг
2024-07-24



Зөвшилцсөн.

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАМЫН ХӨРЖИЙН ГАРЫН
БОЛГОГО ТӨЛӨВЛӨЛИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

В.МАГМАР



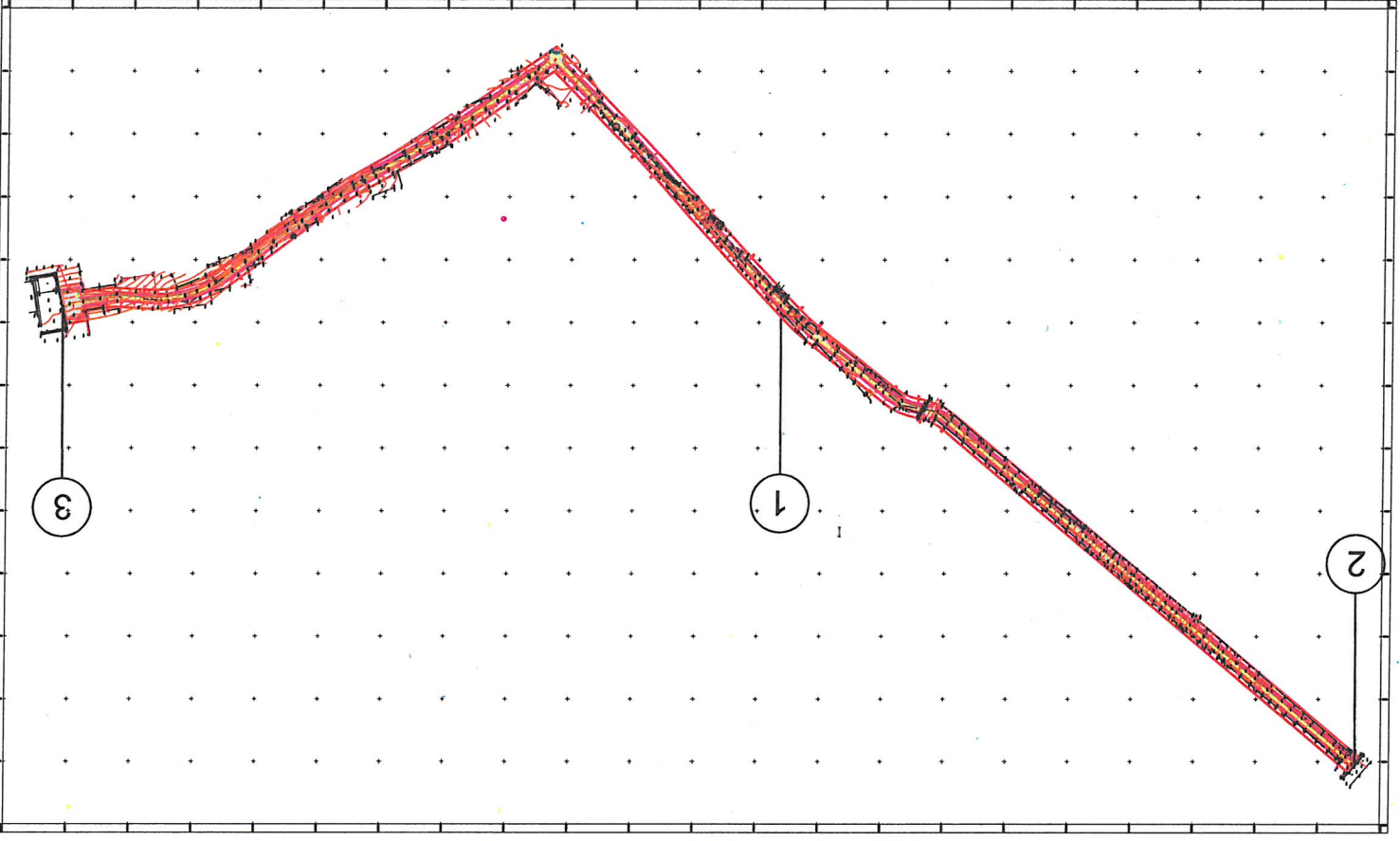
Зураг төсөл зохиох үндэслэл:

-Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн А/842 дугаар захирамж
-Нийслэлийн Хот байгуулалт, хөгжлийн газрын ТБМХХ2019/05-059, ТБМХХ2020/06-019 дугаартай авто зам, замын байгууламжийн архитектур төлөвлөлтийн даалгавар
-Нийслэлийн замын хөгжлийн газрын дугаар: 240/01/0/06 тоот авто замын, замын байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар

ХЭСЭГЧИЛСЭН ӨРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:5000

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:10000

Тайлбар	1	Төлөвлөж буй авто зам
	2	Трассын эхлэл
	3	Трассын төгсөл
		Төлөвлөж буй
		Төлөвлөж буй
		Төлөвлөж буй
		Төлөвлөж буй
		Төлөвлөж буй
		Төлөвлөж буй
		Төлөвлөж буй
		Төлөвлөж буй



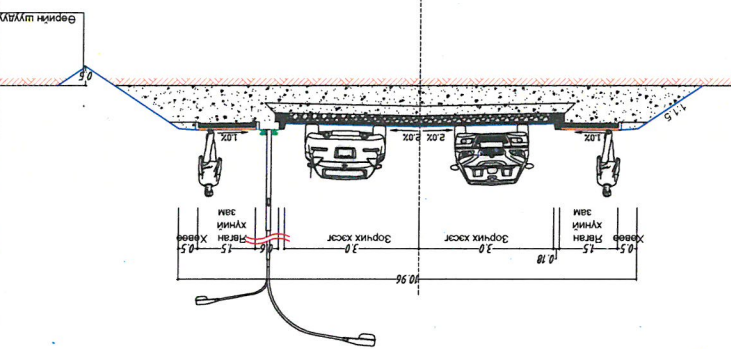
Замын зэрэг: III зэрэглэл
Замын ангилал: Нутаг дэвсгэрийн зам
Замын нийт урт: 2.616км
Зорчих хэсгийн өргөн: 6.0м
Явган замын өргөн: 2x1.5м
Хөвөө: 2x0.5м
Ногоон байгуламж: 0.6м
Замын далангийн өргөн: 10.96м

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам
(Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)
Техникийн үзүүлэлт:

















Тайлбар:
"ЖИ АР СИ" ХХК-д 2024 онд боловсруулсан давстар зураг БНБД 30.01.04-ийн 6 зүйлийн 10-р хусчлалттай үндэслэн зам, замын байгууламжийн ажлын зургийг гүйцэтгэв.



Хөндлөн огтлолын төрөл



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

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

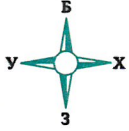
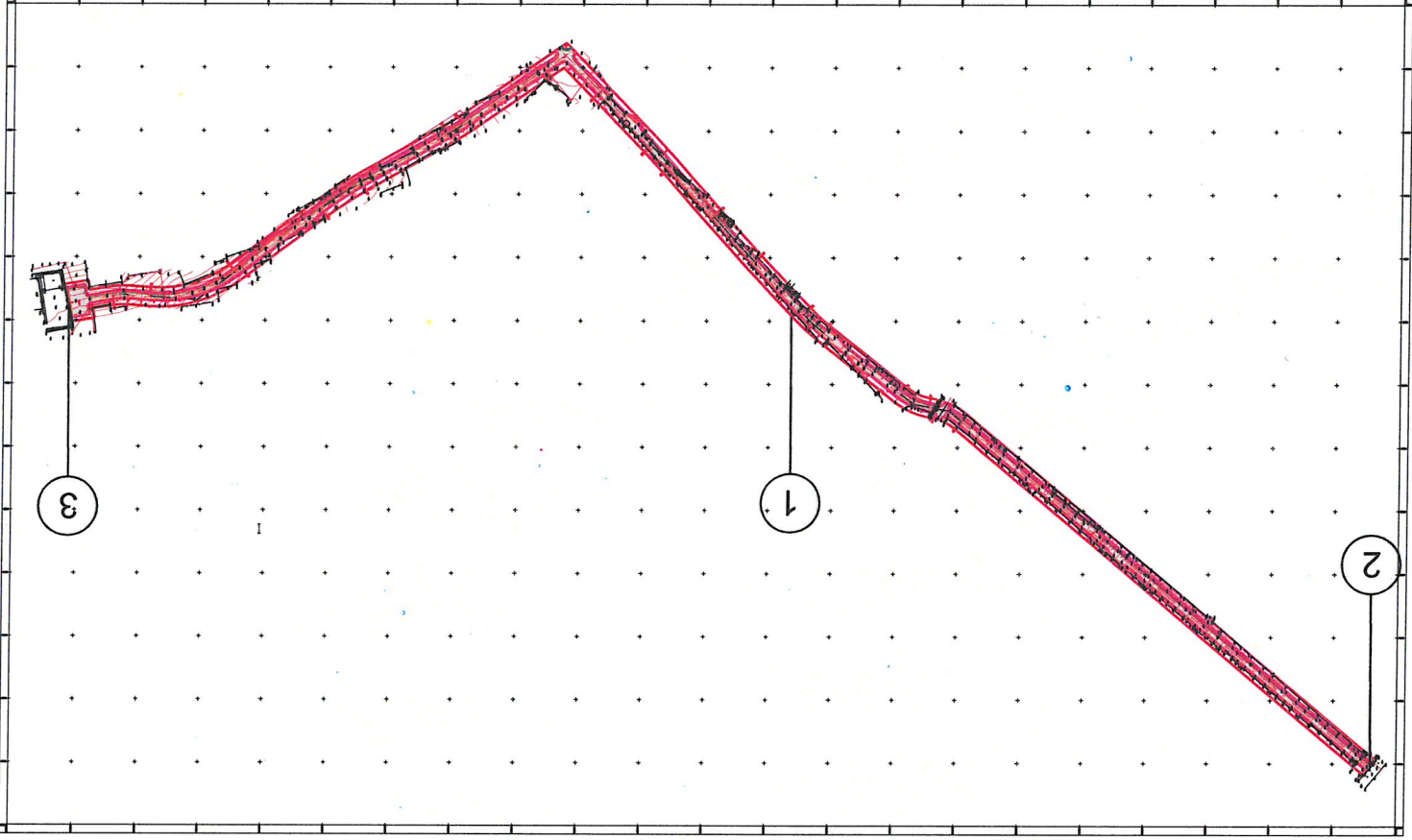


Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	Захирагч	П.Ганболд	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	Ер.инженер	Г.Бат-өlzийн	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	Шалгасан	П.Ганболд	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	ТТ шифр:	07/24	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	ЕГ шифр:	07/24	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	А3	1	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	Үе шат	1	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	Хуудас	1	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)	Бүх хуудас	1	Байршлын тойм	Маштаб:	Авто зам

	Холбооны шугам		Явган хүний зам, талбай		Пикетажын цаг
	Цахилгааны шугам		Гарийн шон		Ногоон байгууламж
	Цэвэр усны шугам		Мод ногоон байгууламж		Улаан шугам
	Дулааны шугам		Зам талбай		Өндөр хүчдэлийн шугам
	Борооны ус зайлуулах шугам		Барилга байгууламж		
	Зам талбай				
	Бохир усны шугам				

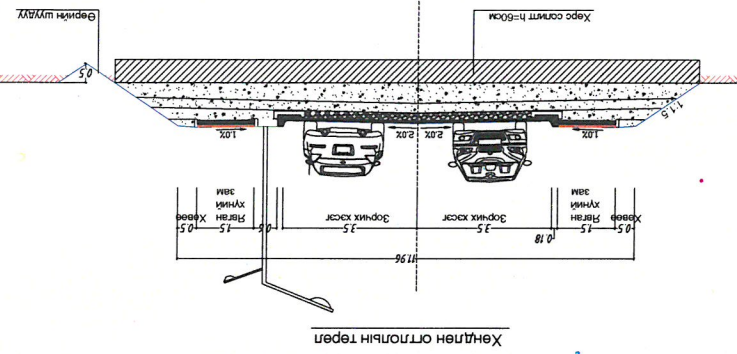


Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуртаны зам (Эмзэглэлийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)		Захирагч	П.Ганболд
Байршлын тойм		Брэндер	Г.Бат-Өлзий
Маштаб:		Гүйцэтгэгч	Д.Цэнд
А3	ЭТ шифр: 07/24	Шалгасан	П.Ганболд
1	ТТ шифр:	ТТ шифр:	
1	Хуудас	Үе шат	
1	Бүх хуудас		



Handwritten note:
 2024.07.30
 Төсвийн ажлын үндэстэн
 Г.Р.С.Г

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуртаны зам
 (Эмзэглэлийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)
 Техникийн үзүүлэлт:
 ЗА зэрэглэл
 Замын ангилал: Нутаг дэвсгэрийн гол зам
 Замын нийт урт: 2.616км
 Зорчих хэсгийн өргөн: 7.0м
 Явган замын өргөн: 2x1.5м
 Хөвөө: 2x0.5м
 Ногоон байгууламж: 0.78м
 Замын далангийн өргөн: 11.96м



Хөндлөн огтлолын төрөл
 "ЖИ АР СИ" ХХК-д 2024 онд боловсруулсан дэвсгэр зураг
 БНБД 30.01.04-ийн 6 зүйлийн 10-р хуснэгтийг үндэслэн зам,
 замын байгууламжийн ажлын зургийг гүйцэтгэв.



ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:5000

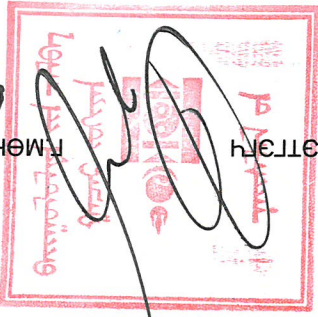
БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:10000

ЗӨВШИЛСӨН.

НИЙСЛЭЛИЙН ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН

АЛБАНЫ ДАРГЫН АЛБАН ҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Г.МӨНХБААТАР



Зураг төсөл зохиох үндэслэл:

-Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн А/842

-Нийслэлийн Хот байгуулалт, хөгжлийн газрын байгууламжийн архитектур

БМ3Х20/06-019 дугаартай авто зам, замын байгууламжийн архитектур

-Нийслэлийн замын хөгжлийн газрын дугаар:240/01/06 тоот авто замын,

замын байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар



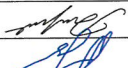
Д/Д	ТӨЛӨРХӨЙЛӨЛТ:	Тайлбар
1	Төлөвлөж буй авто зам	Төлөвлөж буй
2	Трассын эхлэл	Төлөвлөж буй
3	Трассын төгсөл	Төлөвлөж буй

ГАРЧИГ

№	ЗҮРГИЙН НЭРС	ЗҮРГИЙН ДУГААР
1	ГАРЧИГ	1
2	ТРАССЫН ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЦОЛ	1
3	МҮРҮЙН ЦЭС	1
4	ДЭВСГЭР ЗҮРАГ	14
5	ДАГУ ОТЛОЛ	9
6	ХӨНДЛӨН ОТЛОЛЫН ТӨРӨЛ, ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ	1
7	ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМЫН ХИЙЦ	1
8	ХӨНДЛӨН ОТЛОЛДУУД	43
9	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗҮРАГ	14
10	ЗОГСООЛЫН ЗҮРАГ	1
11	ГАДАРГУУН ҮС ЗАЙЛУУЛАЛТЫН ЗҮРАГ	2
12	АЙЛУУДЫН ГАРЦЫН ЗҮРАГ	1
13	ДОХИОНЫ ШОНГИЙН ЗҮРАГ	1
14	ХАМГААЛАЛТЫН ТӨМӨР ХАШИЛТ	2
15	ХИЙМЭЛ БАЙГУУЛАМЖ	27
16	БАРИЛТЫН АЖЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ	1

Тахир шулууны үзүүлэлт

№	Өнцгийн орой			Координат			Элементүүдийн нэр			Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Азимут	Румб	Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м			
	км	пк	+	Х	У	Зүүн	Баруун	Т1	Т2		К	Б	Д	пк	+	пк	+							
Трассын эхлэл	1	0	0.000	5305239.175	618806.392																			
ӨН-1	1	8	79.048	5304565.641	618241.523	29°48'34"	100.00	26.62	26.62	52.03	3.48	1.21	8		4.458									
ӨН-2	1	9	35.372	5304509.016	618231.359	28°07'34"	100.00	25.05	25.05	49.09	3.09	1.01	9		59.412									
ӨН-3	2	11	38.318	5304348.960	618104.946	8°15'53"	300.00	21.67	21.67	43.27	0.78	0.08	11		16.644									
ӨН-4	2	13	22.997	5304221.940	617970.782	1°51'31"	3000.00	48.66	48.66	97.32	0.39	0.01	12		74.335									
ӨН-5	2	14	99.746	5304104.644	617838.551	2°36'07"	1000.00	22.71	22.71	45.41	0.26	0.01	14		77.036									
ӨН-6	2	17	20.259	5303950.969	617680.395	80°23'26"	0.00	0.00	0.00	20.259			17		20.259									
ӨН-7	2	19	28.879	5303779.179	617798.760	5°15'03"	300.00	13.76	13.76	27.49	0.32	0.02	19		15.122									
ӨН-8	3	21	36.370	5303598.244	617900.363	7°13'23"	600.00	37.87	37.87	75.64	1.19	0.10	20		98.499									
ӨН-9	3	24	18.104	5303371.805	618068.160	40°42'44"	200.00	74.20	74.20	142.11	13.32	6.30	23		43.899									
ӨН-10	3	25	34.272	5303249.664	618059.249	13°28'20"	100.00	11.81	11.81	23.51	0.70	0.11	25		22.461									
Трассын төгсөл	3	26	16.489	5303168.420	618072.553																			

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Эмэлтийн авто замаас шинэ цацрагт хуртат)		Захирагч П.Ганболд		Гүйцэтгэсэн Д.Цэнд		Шалгасан П.Ганболд			
Маштаб:		Тахир шулууны хүснэгт		Ер.инженер Г.Бат-өлийн		ТТ шифр:			
Авто зам		Маштаб:		Ер.инженер Г.Бат-өлийн		ТТ шифр: 07/24			
А3		Хуудас		Бүх хуудас		1		1	



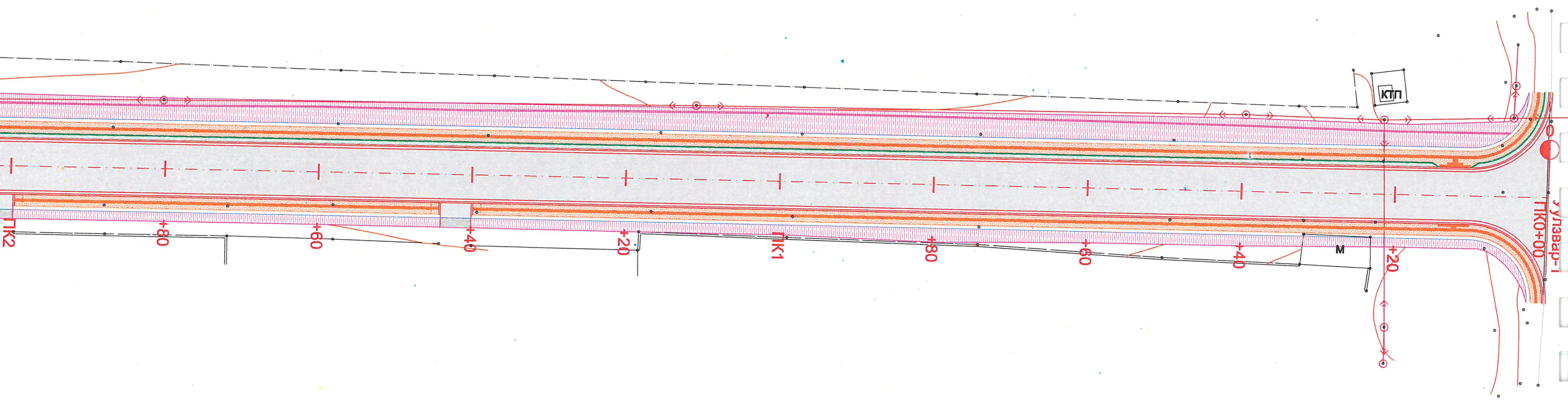
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

- Танх тэмдэг**
- Авто замын тэнхлэг
 - Явган замын хөтөч хавтан
 - Явган хүний зам

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжиглтийн цэгүүд



Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Су ХХК"		Шалгасан	П.Ганболд	ТТ шифр:			
		Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	ЕГ шифр: 07/24	А3	1	13
		Бр.инженер	Г.Бат-элзий	Дэвсгэр зураг пк0+00-пк2+00	Үе шат Хуудас Бүх хуудас		
		Захиран	П.Ганболд		Маштаб: 1:500		
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Эмэлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)				Авто зам			





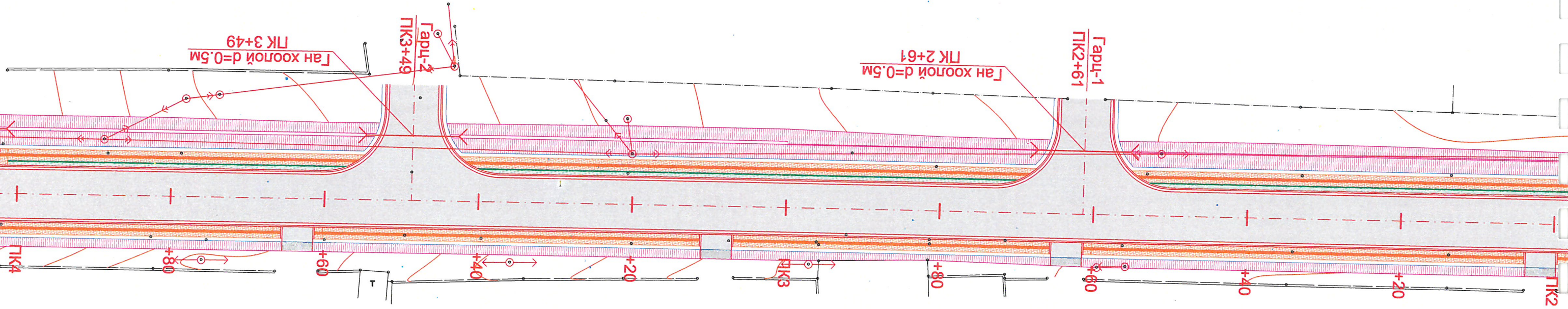
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

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


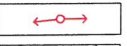
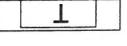
- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд



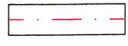


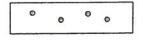
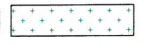

Захирагч		П.Ганболд	П.Ганболд
Ер.инженер		Г.Бат-өлий	П.Ганболд
Гүйцэтгэсэн		Д.Цэнд	П.Ганболд
Шалгасан		П.Ганболд	П.Ганболд
ТТ шифр:		ТТ шифр:	
ЭТ шифр: 07/24		ЭТ шифр: 07/24	
Дэвсгэр зураг		Дэвсгэр зураг	
ПК2+00-ПК4+00		ПК2+00-ПК4+00	
Маштаб: 1:500		Маштаб: 1:500	
Авто зам		Авто зам	
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуртаны зам		Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуртаны зам	
(Эмзэлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хуртэл)		(Эмзэлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хуртэл)	
Ye шат		Ye шат	
Хуудас		Хуудас	
Бүх хуудас		Бүх хуудас	
А3		А3	
2		2	
13		13	





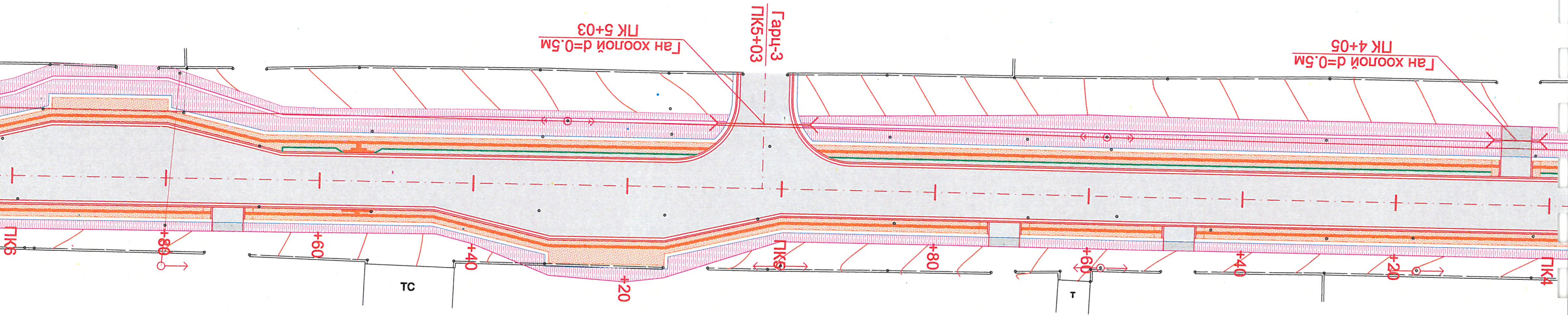
-  Одоо байгаа хашаа
-  Одоо байгаа цахилгааны шон
-  Одоо байгаа барилга

- Танх тэмдэг**
-  Явган замын хөтөц хавтан
 -  Явган хүний зам
 -  Авто замын тэнхлэг

-  Авто замын хучилт
-  Газон
-  Хэмжилтийн цэгүүд



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цацрлэг хургал)		Захирал	П.Ганболд	Г.Бат-Өлзий	П.Ганболд
		Ер.инженер	Г.Бат-Өлзий	Д.Цэнд	П.Ганболд
		Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	ТТ шифр: 07/24	А3
		Шалгасан	П.Ганболд	ТТ шифр:	3
Маштаб: 1:500		Дэвсгэр зураг	ПК4+00-ПК6+00	Хуудас	Бүх хуудас
Авто зам		Тө шат	Хуудас	А3	13



Y	618959.922
X	5304506.179

Рн-1, 11-0004, h=1412.294

588.7 м-Т



- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

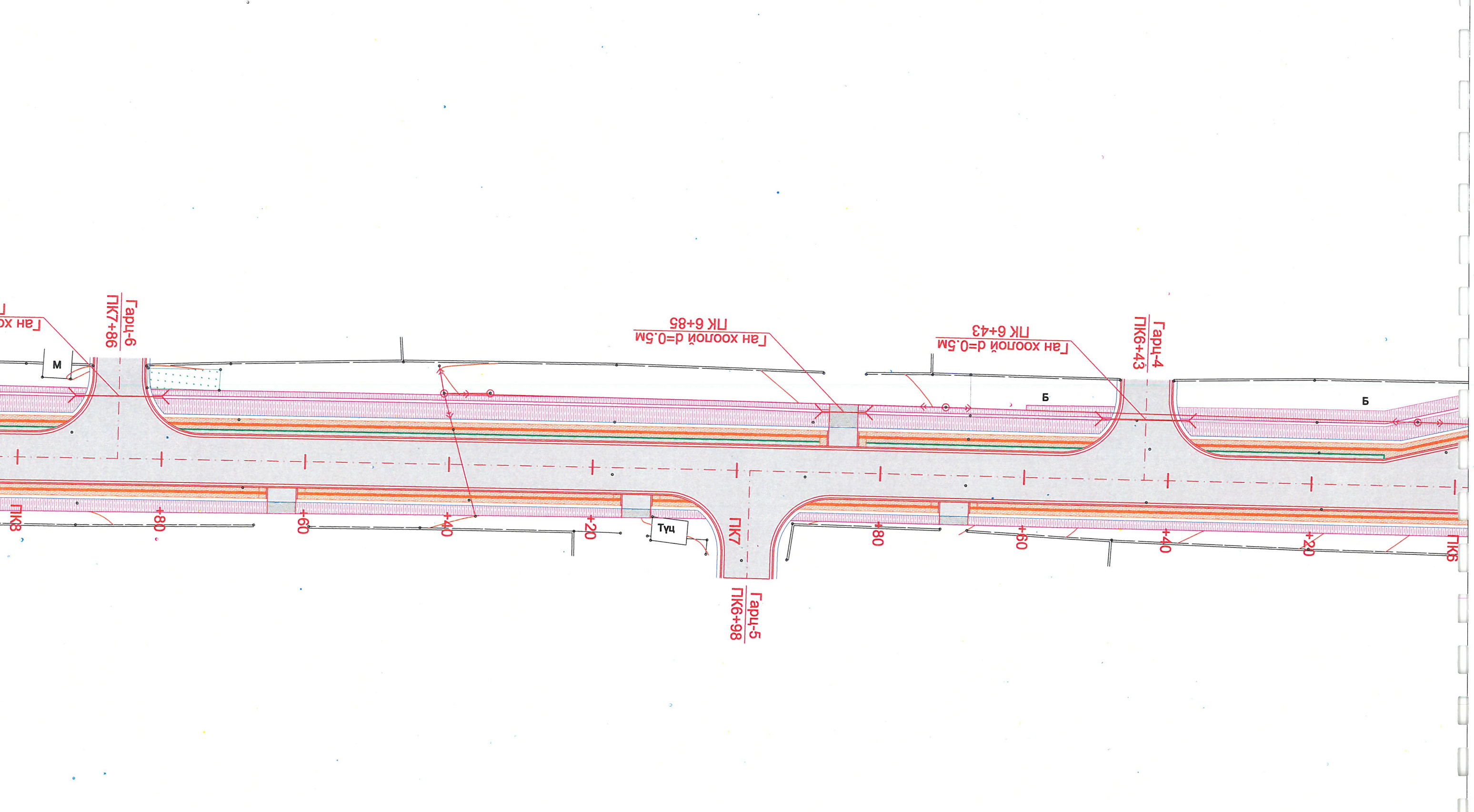
- Явган замын хөтөч хавтан
- Явган хүний зам
- Авто замын тэнхлэг

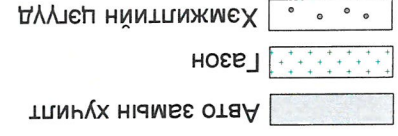
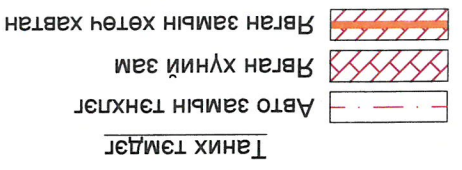
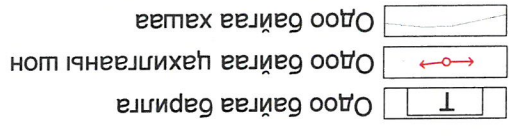
- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжиглтийн цэгүүд

Таних тэмдэг



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Эмзэглэлийн авто замаас шинэ цацарлаг хүртэл)		Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-өзгий	П.Ганболд	Шалгасан	П.Ганболд	Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си" ХХК	
Дэвсгэр зураг пк6+00-пк8+00		Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	ТТ шифр:	07/24	А3	4	13
Маштаб: 1:500		Хуудагч	Бүх хуудагч	Үе шат	А3					
Авто зам										





Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Эмзэглэлийн авто замаас шинэ цацарлаг хуятал)		Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-өлийн	Д.Цэнд	Гүйцэтгэсэн	Шалгарсан	П.Ганболд	ТТ шифр:	А3	5	13
Авто зам	Маштаб: 1:500	Дэвсгэр зураг	ПК8+00-ПК10+00	Хуудас	Бүх хуудас	Үе шат	Хуудас	Хуудас	ТТ шифр:	07/24			

Өнцгийн элемент ба солилцол: Өн-2

R, м = 100	Өн = 28°07'34"	K, м = 49.09	T1, м = 25.05	T2, м = 25.05	Д, м = 1.01	L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 3.09	PK+	S, м	dx, м	dy, м	X	Y
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	9.68	-0.47	0	5304533.671	618235.785
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	24.54	-3	24.3	5304524.243	618233.617
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	0	0	24.3	5304510.284	618228.542
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785
9+59.412	0	0	0	0	0	0	0	0	9+59.412	0	0	0	5304489.358	618215.833
9+34.867	24.54	-3	0	0	0	0	0	0	9+34.867	24.54	-3	24.3	5304510.284	618228.542
9+20.000	9.68	-0.47	0	0	0	0	0	0	9+20.000	9.68	-0.47	0	5304524.243	618233.617
9+10.322	0	0	0	0	0	0	0	0	9+10.322	0	0	0	5304533.671	618235.785



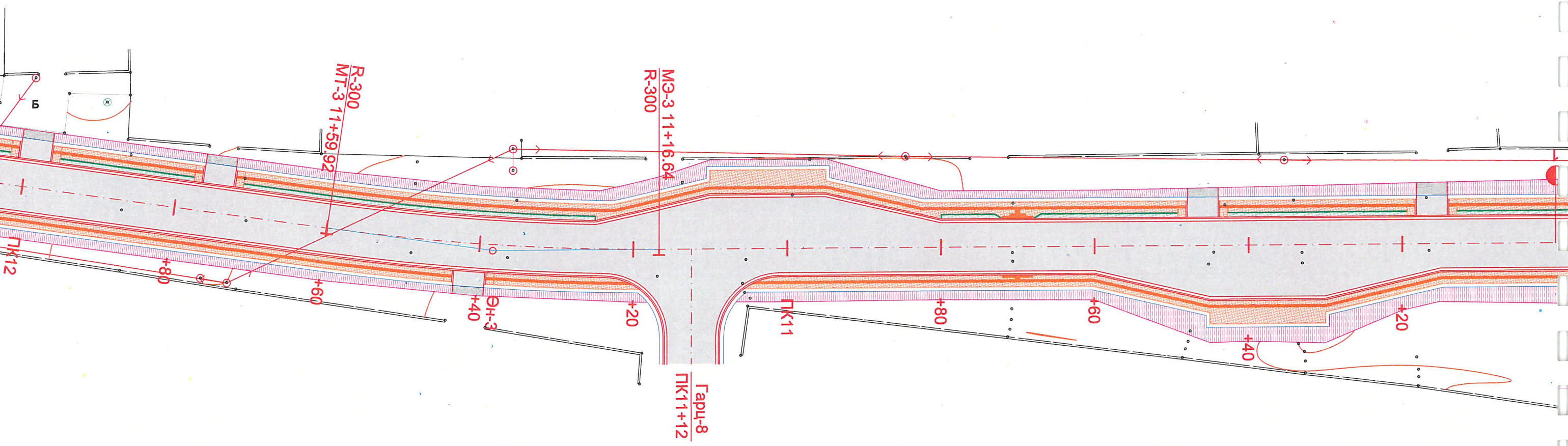
Одоо байгаа барилга
 Одоо байгаа цахилгааны шон
 Одоо байгаа хашаа

Танх тэмдэг
 Авто замын тэнхлэг
 Явган хүний зам
 Явган замын хөтөг хавтан

Авто замын хүчилт
 Газон
 Хэмжилтийн цэгүүд




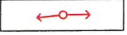

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуралын зам (Эмзэгийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)		Закхирал П.Ганболд	Эр.инженер Г.Бат-элзий	Шалтсан Д.Цэнд	Авто замын зурал мөстийн "Жи Ар Си ХХК"
Авто зам	Маштаб: 1:500	Дэвсгэр зураг пк10+00-пк12+00	Үе шэлт Хуудас Бүх хуудас	ТТ шифр: 07/24	ЭГ шифр: 07/24
				А3	6
					13



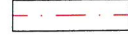


Өнцгийн элемент ба солилцол: Өн-3




R, м = 300	Өн = 8°15'53"	K, м = 43.27	T1, м = 21.67	T2, м = 21.67	L2, м = 0.00	B, м = 0.78
PK+	S, м	dx, м	dy, м	X	Y	
11+16.644	0	0	0	5304365.969	618118.379	
11+20.000	3.36	-0.02	3.36	5304363.347	618116.285	
11+38.281	21.64	-0.78	21.62	5304349.488	618104.368	
11+59.917	0	0	0	5304334.059	618089.206	
11+38.281	21.64	0.78	21.62	5304349.488	618104.368	



-  Одоо байгаа барилга
-  Одоо байгаа цахилгааны шон
-  Одоо байгаа хашаа

Таних тэмдэг

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

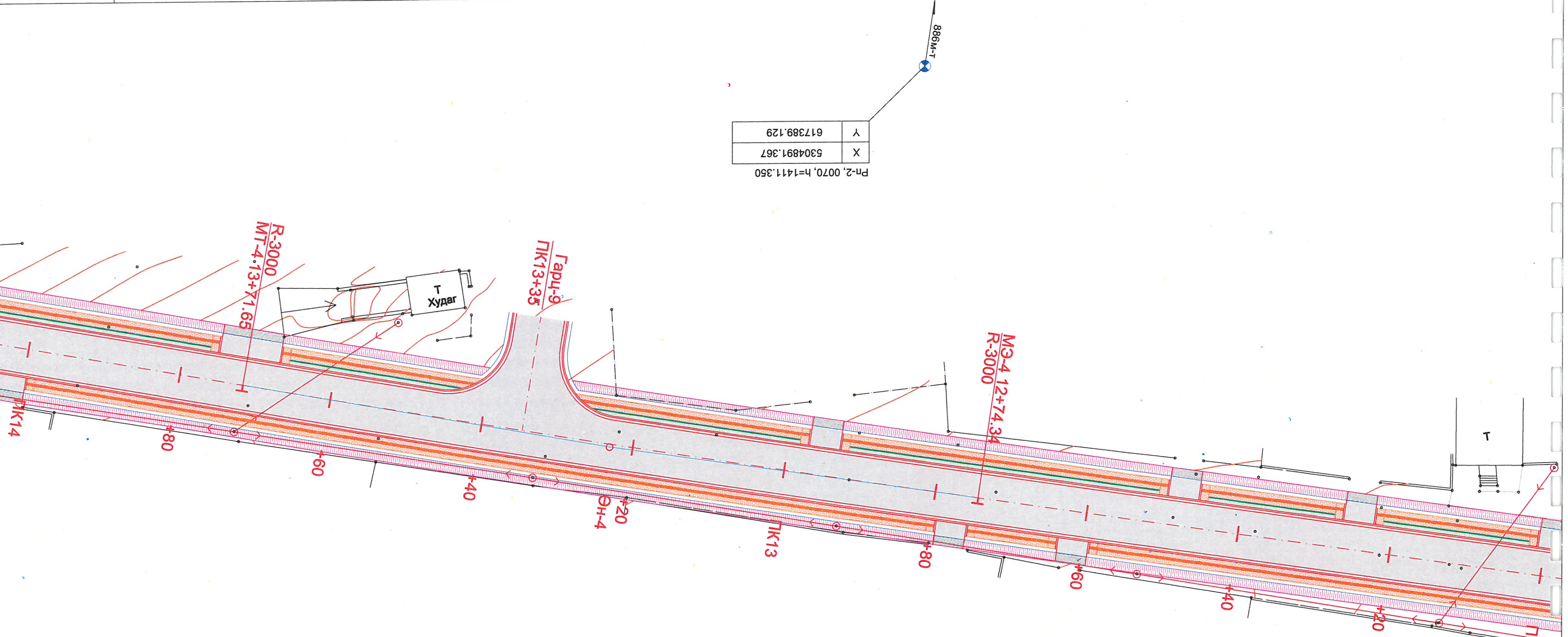
-  Хэмжиглэлийн цэгүүд
-  Газон
-  Авто замын хучилт



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам (Эмзэгийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хуртал)		Закрарал	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-өлийн	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Шалгарсан	П.Ганболд	ТТ шифр:			
		Дэвсгэр зураг	PK12+00-PK14+00	Хуудас	Бүх хуудас	Үе шат	А3	7	13	ЕТ шифр:	07/24		
Авто зам		Маштаб: 1:500											

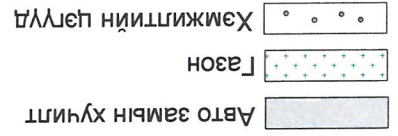
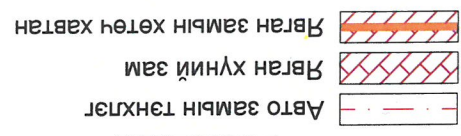
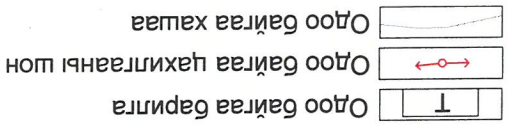
Y	617389.129
X	5304891.367

Рн-2, 0070, h=1411.350



PK+	S, m	dx, m	dy, m	X	Y
12+74.335	0	0	0	5304255.395	618006.119
12+80.000	5.66	-0.01	5.66	5304251.505	618002.001
13+00.000	25.66	-0.11	25.66	5304237.83	617987.406
13+20.000	45.66	-0.35	45.66	5304224.254	617972.72
13+22.993	48.66	-0.39	48.66	5304222.231	617970.515
13+71.651	0	0	0	5304189.648	617934.378
13+40.000	31.65	0.17	31.65	5304210.775	617957.944
13+22.993	48.66	0.39	48.66	5304222.231	617970.515

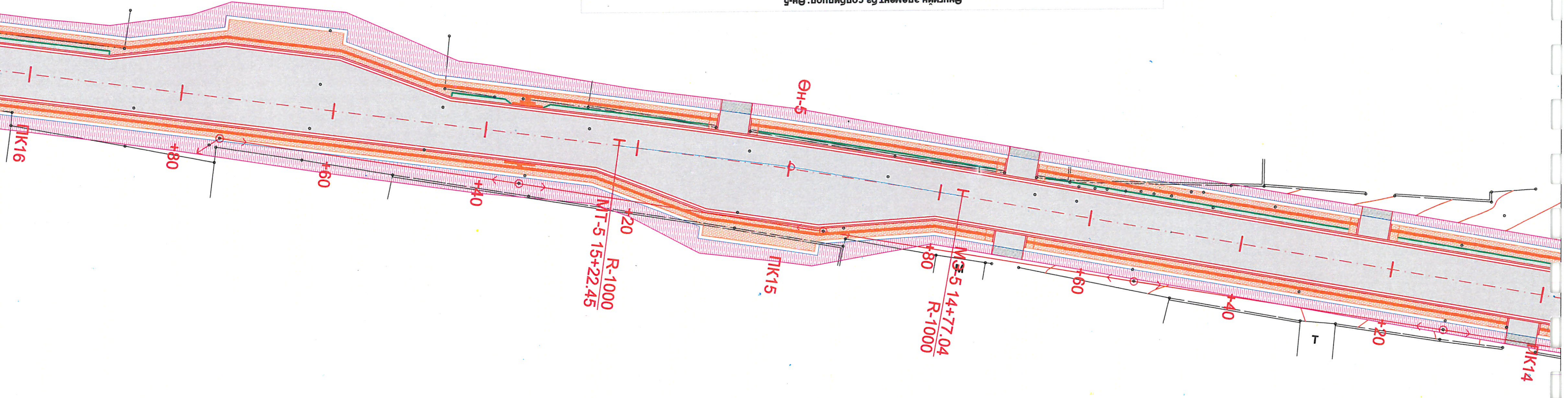
Өнцгийн элемент ба солилцол: Өн-4



Захирагч		П.Ганболд	Г.Бат-өзгий	П.Ганболд
Эр.инженер		Д.Цэнд	Г.Бат-өзгий	П.Ганболд
Гүйцэтгэсэн		Д.Цэнд	Г.Бат-өзгий	П.Ганболд
Шалгарсан		П.Ганболд	Г.Бат-өзгий	П.Ганболд
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смээглэлийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хуртал)				
Маштаб: 1:500		Дэвсгэр зураг пк14+00-пк16+00		
Үе шат	Хуудас	ЕТ шифр: 07/24		
А3	8	ТТ шифр:		
13				

PK+	S, м	dx, м	dy, м	X	Y
R, м = 1000	Өн = 2°36'07"	K, м = 45.41			
T1, м = 22.71	T2, м = 22.71	Д, м = 0.01			
L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 0.26			
14+77.036	0	0	0	5304119.714	617855.54
14+80.000	2.96	0	2.96	5304117.744	617853.326
14+99.742	22.71	0.26	22.7	5304104.455	617838.727
15+22.448	0	0	0	5304088.818	617822.264
15+00.000	22.45	-0.25	22.45	5304104.28	617838.538
14+99.742	22.71	-0.26	22.7	5304104.455	617838.727

Өнгийн элемент ба солилцол: Өн-5





- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

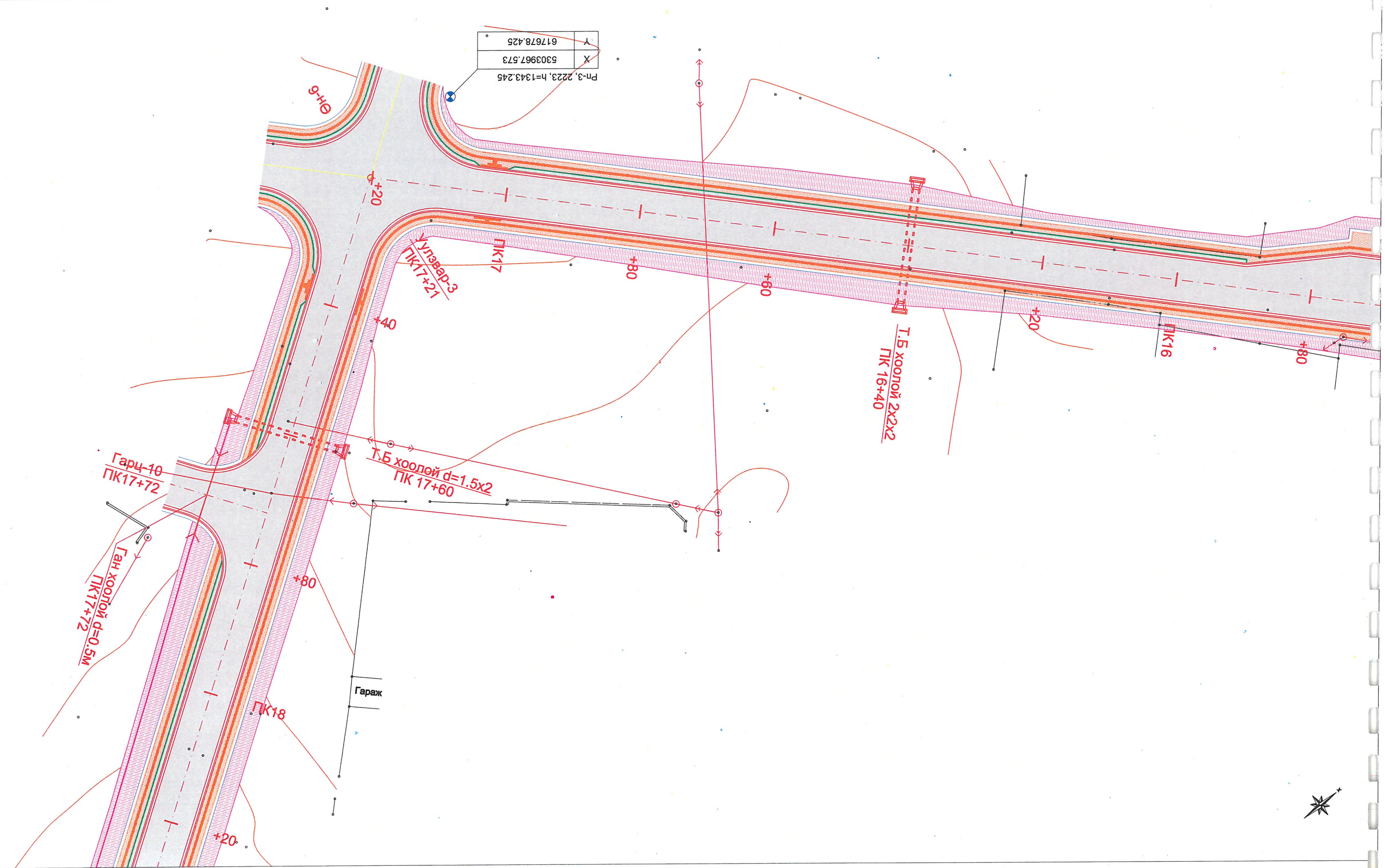
- Авто замын тэнхлэг
- Явган хүний зам
- Явган замын хөтөч хавтан

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжиглэлийн цэгүүд



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуралын зам (Эмзэгийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хургал)		Захирагч П.Ганболд	Эр.инженер Г.Бат-элзий	Гүйцэтгэсэн Д.Цэнд	Шалтгаан П.Ганболд	Авто замын зураг мэсгийн "ЖИР" су.ХХК
Масштаб: 1:500		Дэвсгэр зураг пк15+80-пк18+20		ЭТ шифр: 07/24		ТТ шифр:
Авто зам		Хуудас Бүх хуудас		А3		9
						13

Y	617678.425
X	5303967.573
Pн-3, 2223, h=1343.245	





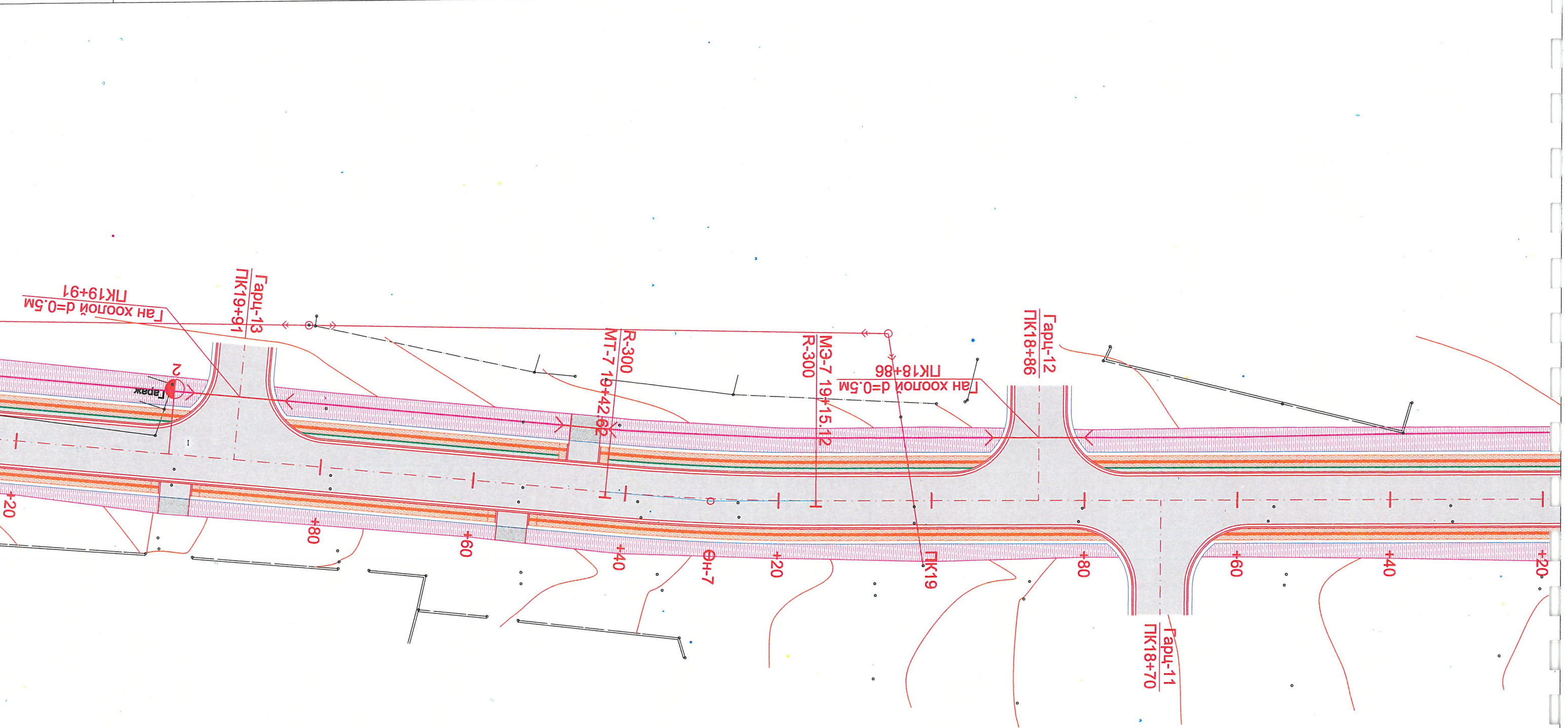
- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

- Авто замын тэнхлэг
- Явган хүний зам
- Явган замын хөтөц хавтан

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Эмзэглэлийн авто замын шинэ цэцэрлэг хургал)		Захирал	П.Ганболд
		Ер.инженер	Г.Бат-өлийн
		Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд
		Шалгасан	П.Ганболд
Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Си ХХК"			
Маштаб: 1:500	Дэвсгэр зураг пк18+20-пк20+20	ТГ шифр:	ТГ шифр:
А3	Хуудас	Бүх хуудас	13
10			
13			



PK+	S, m	dx, m	dy, m	X	Y
19+15.122	0	0	0	5303790.507	617790.955
19+20.000	4.88	-0.04	4.88	5303786.468	617793.689
19+28.869	13.75	-0.31	13.74	5303779.012	617798.492
19+42.616	0	0	0	5303767.184	617805.495
19+28.869	13.75	0.31	13.74	5303779.012	617798.492

Өнцгийн элемент ба конфигурац: Өн-7

R, m = 300.00	Өн = 5°15'03"	K, m = 27.49
T1, m = 13.76	T2, m = 13.76	Д, m = 0.02
L1, m = 0.00	L2, m = 0.00	Б, m = 0.32

- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

- Танх тэмдэг
- Авто замын тэнхлэг
- Явган хүний зам
- Явган замын хөтөч хавтан

- Авто замын хучилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд

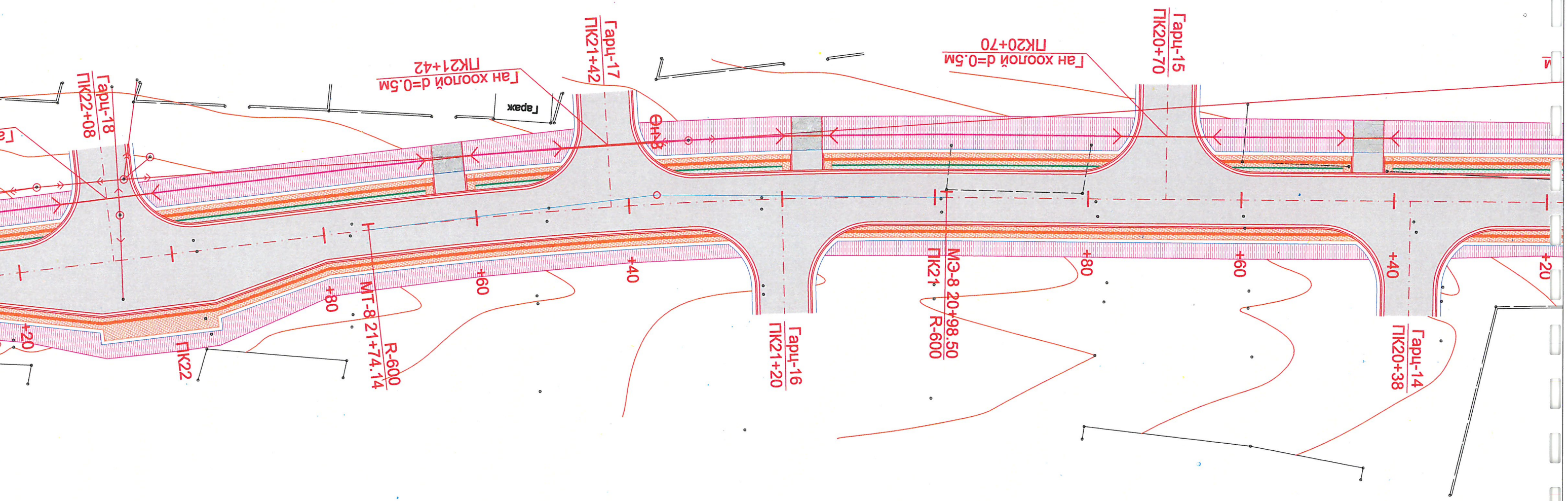


Захирагч		П.Ганболд	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Шалтгаан	П.Ганболд
Бр инженер		Г.Бат-өглэй	ТТ шифр: 07/24			
Дэвсгэр зураг		ПК20+20-ПК22+20				
Маштаб: 1:500		Хууш				
Авто зам		Хуудас				
		Бүх хуудас				
		А3				
		11				
		13				

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам
(Эмзэглэлийн авто замаас шинэ цацарлэг хургал)

PK+	S, м	dx, м	dy, м	X	Y
20+98.499	0	0	0	5303631.264	617881.82
21+00.000	1.5	0	1.5	5303629.957	617882.557
21+20.000	21.5	0.39	21.5	5303612.71	617892.681
21+36.320	37.82	1.19	37.8	5303598.893	617901.365
21+74.140	0	0	0	5303567.817	617922.91
21+40.000	34.14	-0.97	34.12	5303595.81	617903.375
21+36.320	37.82	-1.19	37.8	5303598.893	617901.365

Өнгийн элемент ба комбинац: Өн-8





- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

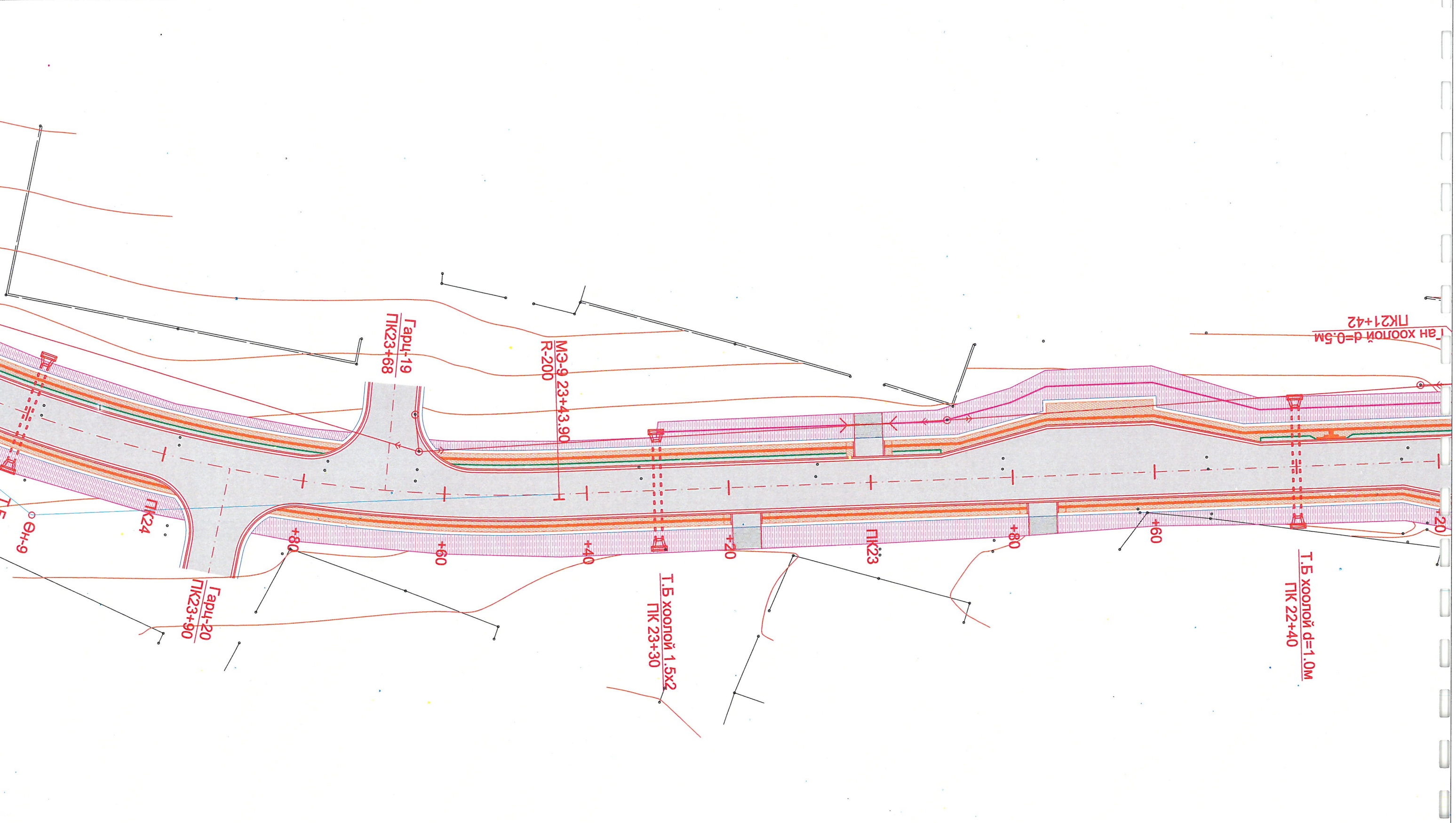
- Явган замын хөтөч хавтан
- Явган хүний зам
- Авто замын тэнхлэг

- Авто замын хүчилт
- Газон
- Хэмжиглтийн цэгүүд

Таних тэмдэг



Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хураны зам (Эмзэгийн авто замаас шинэ цацрлэг хүртэл)		Захирагч	П.Ганболд
		Бр.инженер	Г.Бат-элзий
		Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд
		Шалгасан	П.Ганболд
ТТ шифр: 07/24		ЭТ шифр: 07/24	
А3	12	Масштаб: 1:500	
13	Хуудас Бүх хуудас		





- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа цахилгааны шон
- Одоо байгаа хашаа

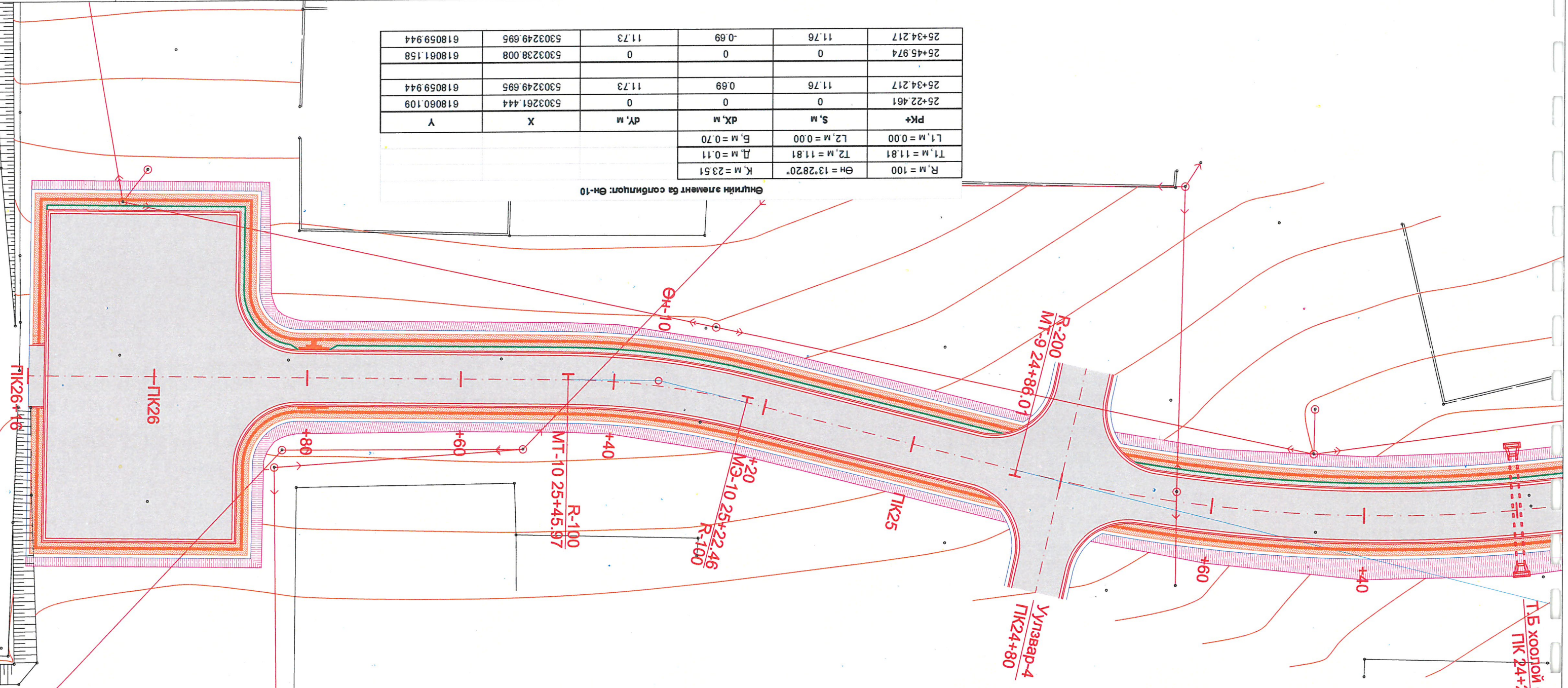
Таних тэмдэг

- Явган замын тэнхлэг
- Явган хүний зам
- Явган замын хөтөч хавтан

- Авто замын хүчилт
- Газон
- Хэмжилтийн цэгүүд



Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-элзий
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Шалтгаан	П.Ганболд
ТТ шифр:	07/24	ТТ шифр:	07/24
Масштаб:	1:500	Дэсрэг зураг	пк24+20-пк26+16
А3	13	Үе шат	Хууцаг
13	13	Бүх хуудас	



Өнгийн элемент ба солилцол: Өн-10

PK+	S, м	dx, м	dy, м	X	Y
25+22.461	0	0	0	5303261.444	618060.109
25+34.217	11.76	11.76	0.69	5303249.695	618059.944
25+45.974	0	0	0	5303238.008	618061.158
25+34.217	11.76	11.76	0.69	5303249.695	618059.944

Өнгийн элемент ба солилцол: Өн-9

PK+	S, м	dx, м	dy, м	X	Y
23+43.899	0	0	0	5303431.424	618023.98
23+60.000	16.1	-0.65	16.08	5303418.117	618033.036
23+80.000	36.1	-3.25	35.91	5303400.642	618042.747
24+00.000	56.1	-7.82	55.37	5303382.285	618050.665
24+14.955	71.06	-12.49	69.57	5303368.092	618055.366
24+86.011	0	0	0	5303297.797	618062.761
24+60.000	26.01	1.69	25.94	5303323.789	618062.964
24+40.000	46.01	5.27	45.61	5303343.666	618060.824
24+20.000	66.01	10.8	64.82	5303363.23	618056.711
24+14.955	71.06	12.49	69.57	5303368.092	618055.366

Т.Б хоолой d=1.0м
ПК 24+20

Уулзвар-4
ПК24+80

R-200
MT-9 24+86.07

ПК25

M3-10 25+22.46
R-190

R-100
MT-10 25+45.97

ПК26

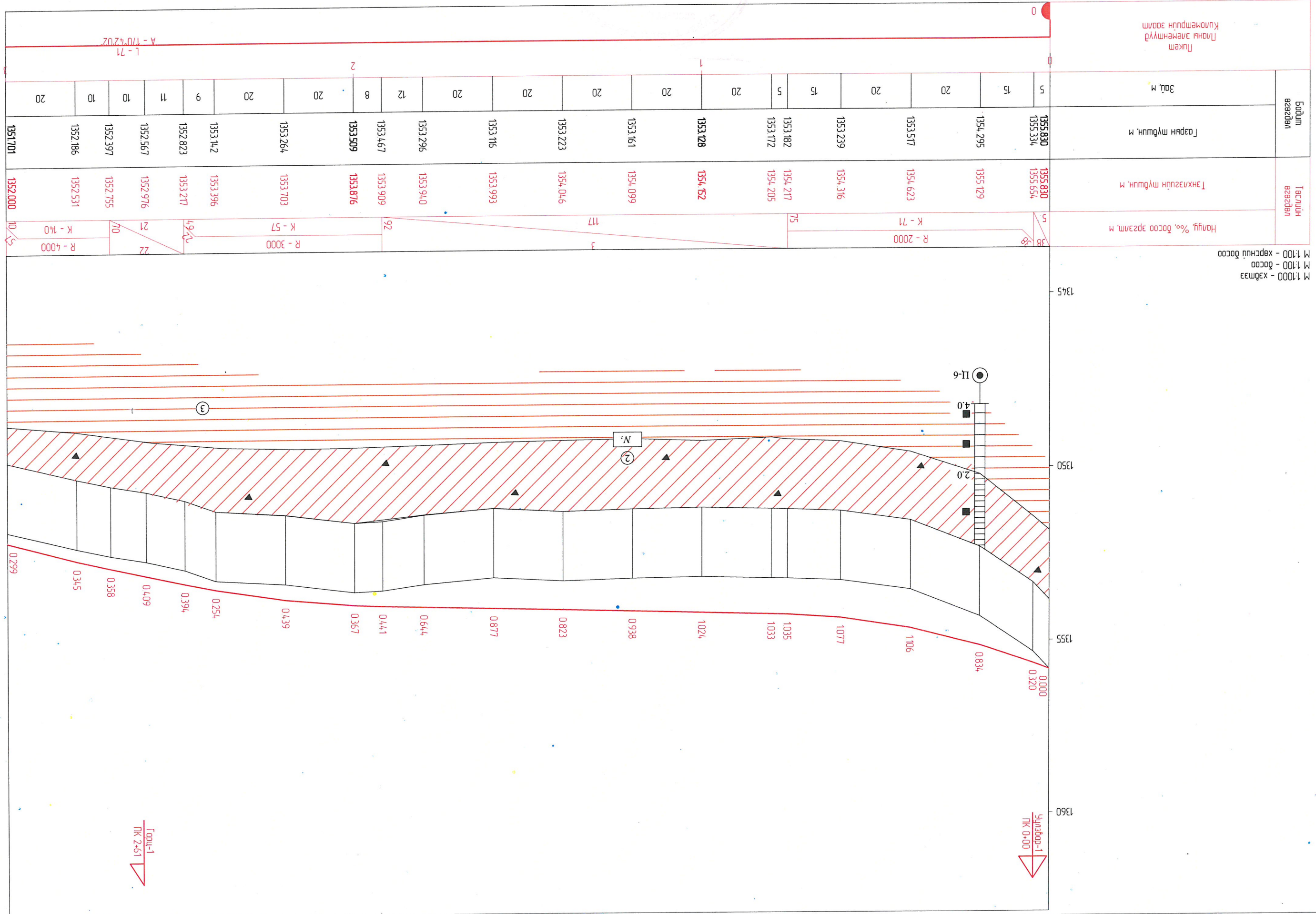
ПК26+16

Авто зам

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганы зам
(Өмзэглэлийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)

Авто зам		Улаанбаатар хот, Сонтинхохайхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смэлтийн авто замаас шинэ цацраг хүртэл)	
Маштаб:		Даруу ортол ПК 0+00 - ПК 3+00	
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
А3	1	9	
Эх сурвалж:		Захирагч: П.Ганболд Ер.инженер: Г.Бат-өзгий Гүйцэтгэсэн: Д.Цэнд Шалтгаан: П.Ганболд Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Су" ХХК	
ТТ шифр:		ТТ шифр:	
07/24		07/24	

Handwritten signature



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

Лукет
Плоны элементүүд
Кулометрүүн задал

Бодуу агаард	Тасгийн агаард	Нагуу, %, босоо эрэмг, м	Зол, м
1355.830	1355.830	5	5
1355.334	1355.554	38	15
1354.295	1355.129	58	20
1353.517	1354.623	R - 2000	20
1353.239	1354.316	K - 71	15
1353.182	1354.217	75	5
1353.172	1354.205	117	20
1353.128	1354.152	3	20
1353.161	1354.099	117	20
1353.223	1354.046	117	20
1353.116	1353.993	117	20
1353.296	1353.940	92	12
1353.467	1353.909	92	8
1353.509	1353.876	92	20
1353.264	1353.703	R - 3000	20
1353.142	1353.396	49	9
1352.823	1353.217	21	11
1352.567	1352.976	70	10
1352.397	1352.755	22	10
1352.186	1352.531	R - 4000	10
1351.701	1352.000	K - 140	20

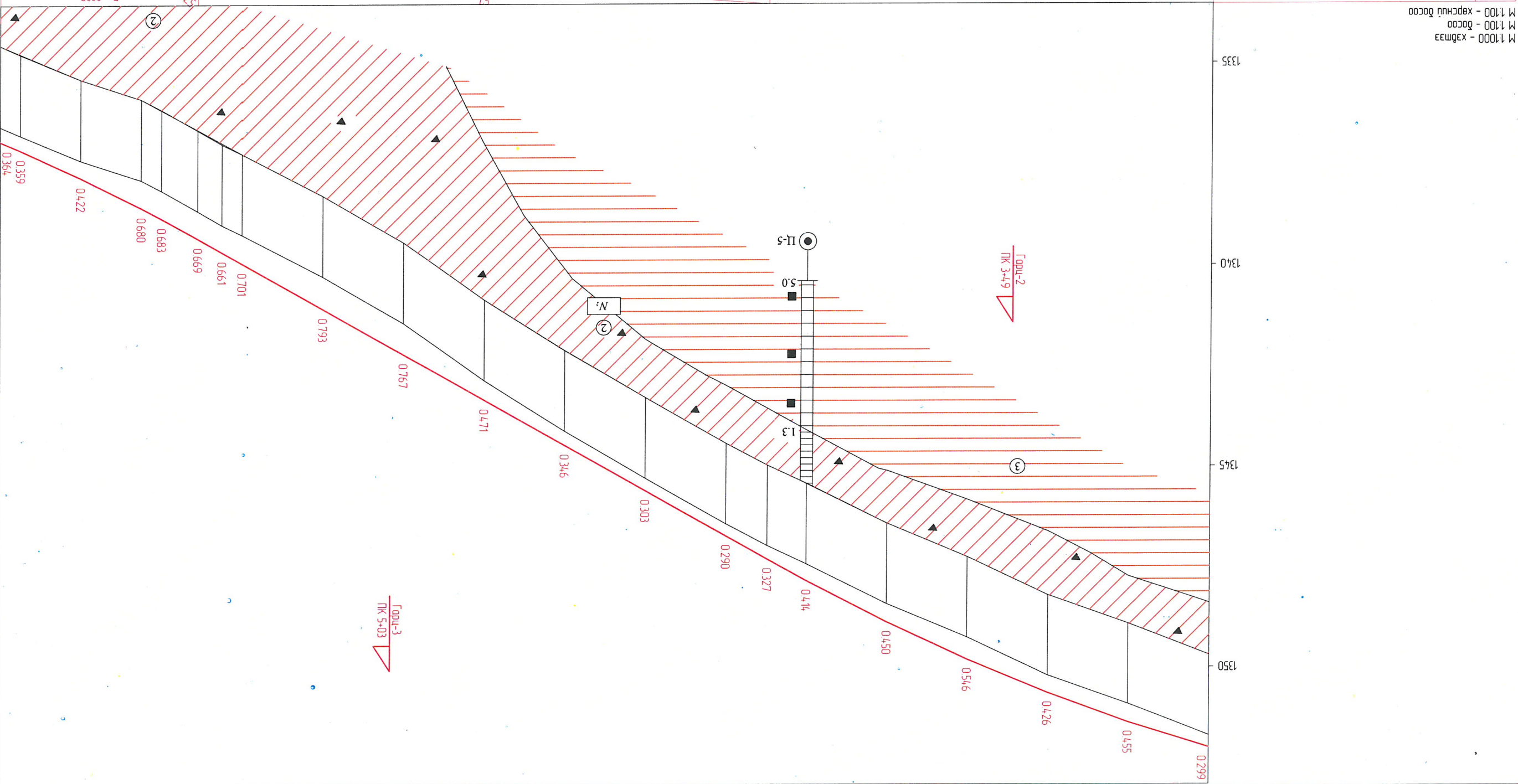
Л - 71
А - 170°42'02"

Годуу-1
ПК 2+61


Авто зам			Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Эмэлтийн авто замаас шинэ цацрлал хуртал)		
Маштаб:			Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер
Үе шат			Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Г.Бат-өлийн
9	2	A3	ТТ шифр:	07/24	EF шифр: 07/24
Бүх хуудас			Авто замын зураг "G.R.C." төслийн "Жи Ар Си ХХК"		



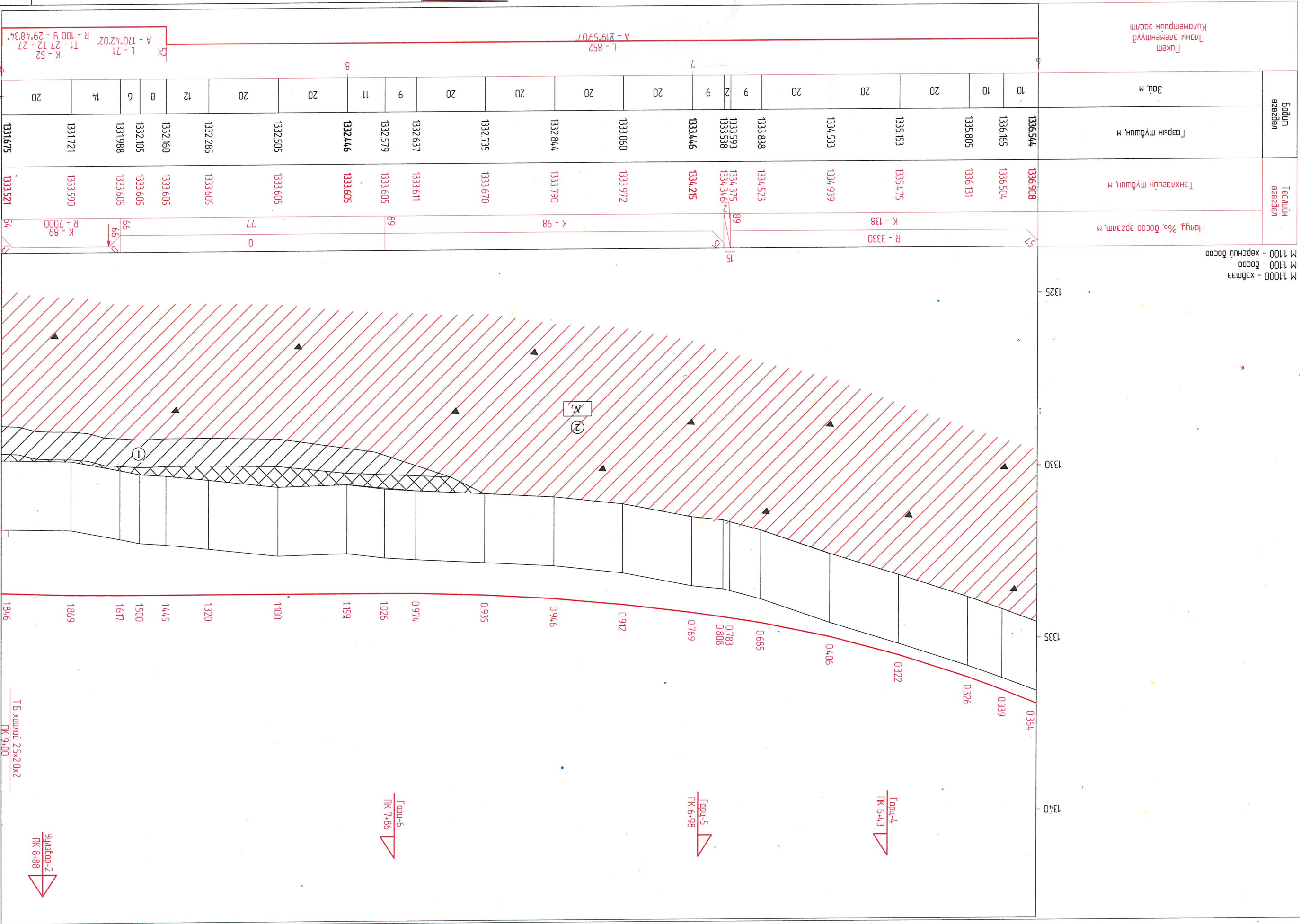
Бодил өгөгдөл	Төгсгөлийн өгөгдөл	Налуу, %; босоо эргэлт, м	Линейн өгөгдөл	
			Танхлагийн нүдшүүн, м	Гарын нүдшүүн, м
300, м	1351.701	1352.000	1350.636	1351.368
20	1350.913	1351.368	1350.636	1351.368
20	1350.210	1350.636	1350.636	1350.636
20	1349.259	1349.805	1349.805	1349.805
20	1348.423	1348.873	1348.873	1348.873
20	1347.427	1347.841	1347.841	1347.841
10	1346.974	1347.301	1347.301	1347.301
10	1346.432	1346.722	1346.722	1346.722
20	1345.289	1345.592	1345.592	1345.592
20	1344.115	1344.461	1344.461	1344.461
20	1342.860	1343.331	1343.331	1343.331
20	1341.433	1342.200	1342.200	1342.200
20	1340.277	1341.070	1341.070	1341.070
5	1339.238	1339.939	1339.939	1339.939
6	1338.996	1339.657	1339.657	1339.657
9	1338.647	1339.316	1339.316	1339.316
5	1338.138	1338.821	1338.821	1338.821
15	1337.875	1338.555	1338.555	1338.555
15	1337.382	1337.804	1337.804	1337.804
50	1336.762	1337.121	1337.121	1337.121
50	1336.544	1336.908	1336.908	1336.908



M 1:1000 - хэдмээ
M 1:100 - босоо
M 1:100 - хөрсний босоо

Авто зам		Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смэгэлийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хуртан)		 Авто замын зураг төслийн Жүр Аж Сү ХХК	Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-өзгий	П.Ганболд
Масштаб:		Даруу ортлон ПК 6+00 - ПК 9+00			Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Шалгагсан	П.Ганболд	ТТ шифр:
Ye шат		Хуудас		Бүх хуудас		A3		3	
9		9		9		9		9	

Handwritten signature and stamp



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

Т.Б. хоолой 2.5x2.0x2
ПК 9+00

Шилдэг-2
ПК 8+88

Голд-5
ПК 7+86

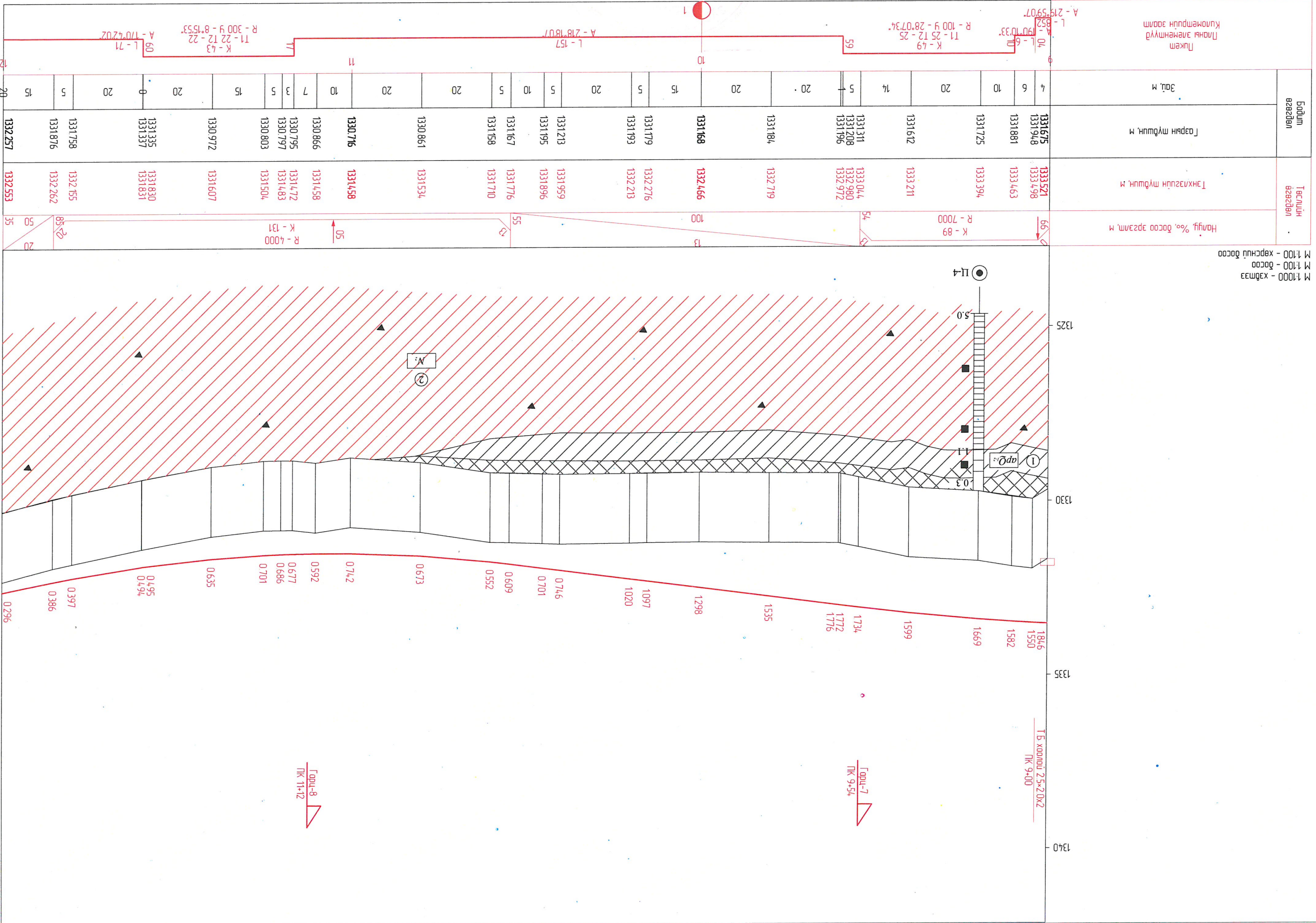
Голд-5
ПК 6+98

Голд-4
ПК 6+43

Авто зам		Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смээлтийн авто замаас шинэ цацралт хурган)	
Маштаб:		Захираг	П.Ганболд
Үе шат		Ер инжнээр	Г.Бат-өзгий
Хуудас	Бүх хуудас	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд
4	9	ТТ шифр:	07/24
А3		Авто замын зураг	

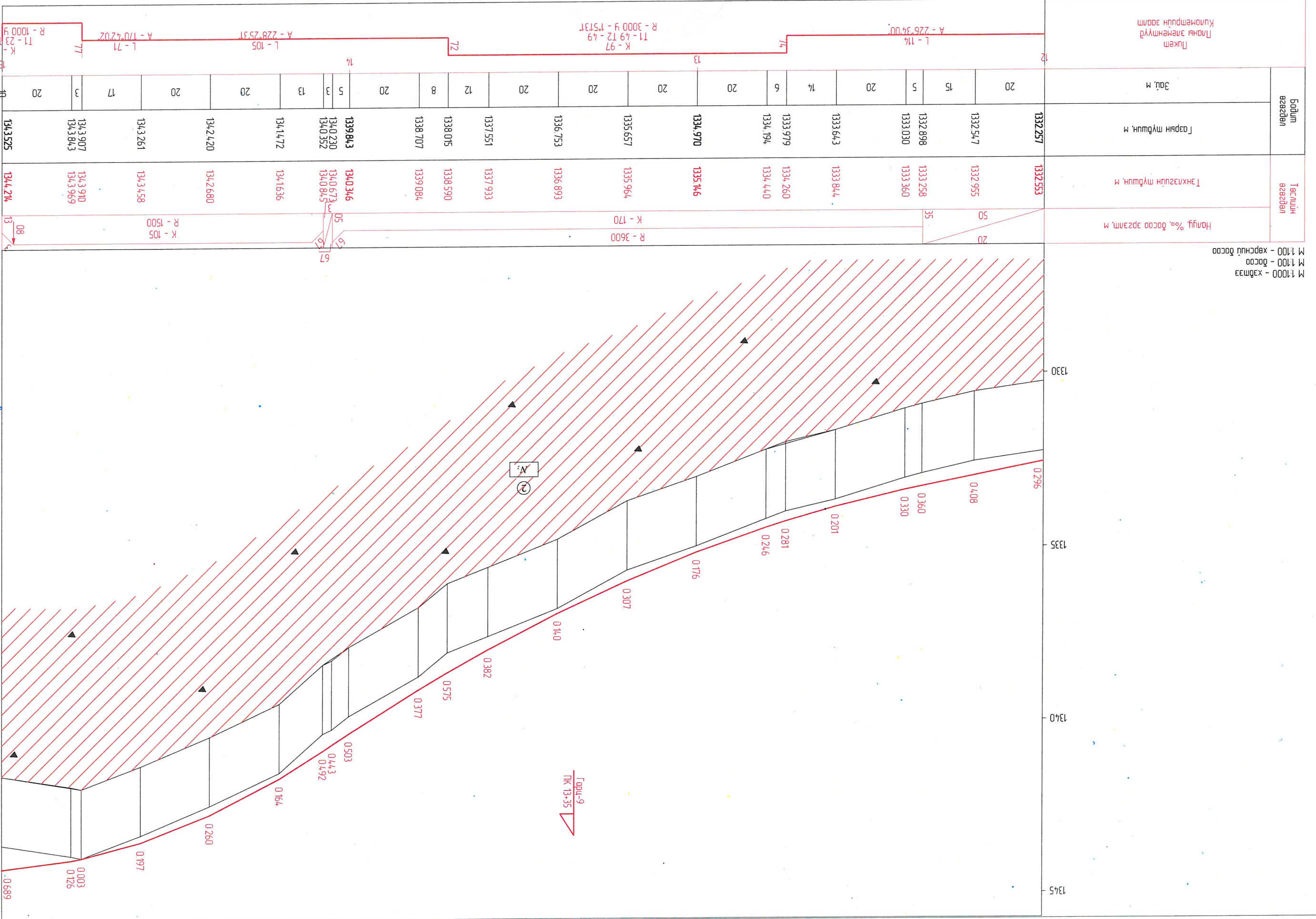


Handwritten signature and stamp



Авто зам		Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Эмэлтийн авто замаас шинэ цацраг хүртэл)	
Маштаб:		Захирагч	П.Анболд
Үе шат		Ер.инженер	Г.Бат-өзгий
Хуудас	Бүх хуудас	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд
5	9	Шалтгаан	П.Анболд
EГ шифр: 07/24		Авто замын зураг мөсний "Жи Ар Си" ХХК	
ТГ шифр:			

Handwritten signature



M 1:100 - хэдмээ
M 1:100 - босоо
M 1:100 - хөрсний босоо

Налуу %: босоо эрэмт, м

Тасгийн өвсгөл

Тэнхлэгийн твшин, м

Газрын твшин, м

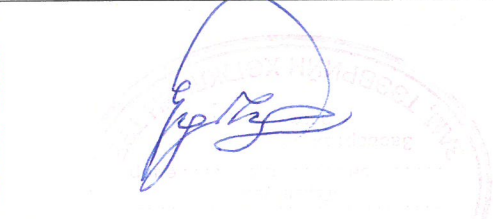
Бодим өвсгөл

Лукем
Лонь элементүүд
Климатрийн зомт

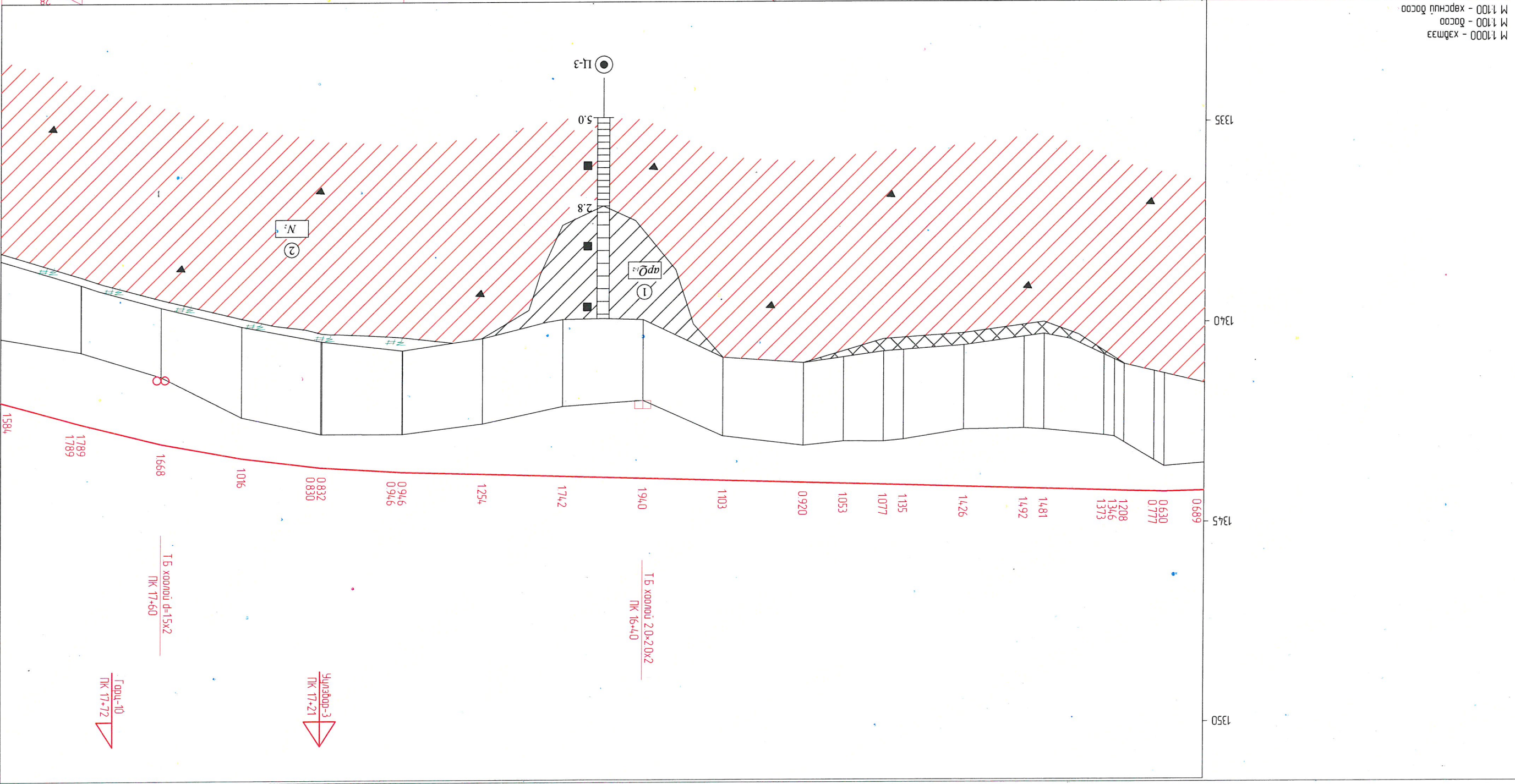
К-45
Т1-23
Т2-23
R-1000
R-23607

Голц-9
ПК 13+35

Авто зам		Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смэгэлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хургал)	
Маштаг:	Даруу ортол ПК 15+00 - ПК 18+00	Захиран П.Ганболд	Эр.инженер Г.Бат-элзий
Үе шат	Хуулаас	Бүх хуулаас	9
А3	ЕГ шифр: 07/24	ТТ шифр:	
6			
9			

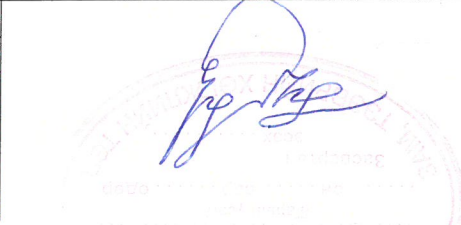


Бодит взвсдөл	Төгслийн взвсдөл	Налуу % босоо эргэлт, м	
		К	Х
134.3525	134.214	R - 1500	187
134.3606	134.236		
134.3454	134.251		
134.3002	134.210		
134.2857	134.203		
134.2823	134.196		
134.2673	134.154		
134.2648	134.140		
134.2672	134.098		
134.2921	134.056		
134.2965	134.042		
134.2961	134.014		
134.3066	134.3986		
134.2827	134.3930		
134.1934	134.3874		
134.2076	134.3818		
134.2508	134.3762		
134.2760	134.3706		
134.2755	134.3587		
134.2327	134.343		
134.1306	134.2974		
134.0691	134.2480		
134.0689	134.2478		
134.0339	134.1923		



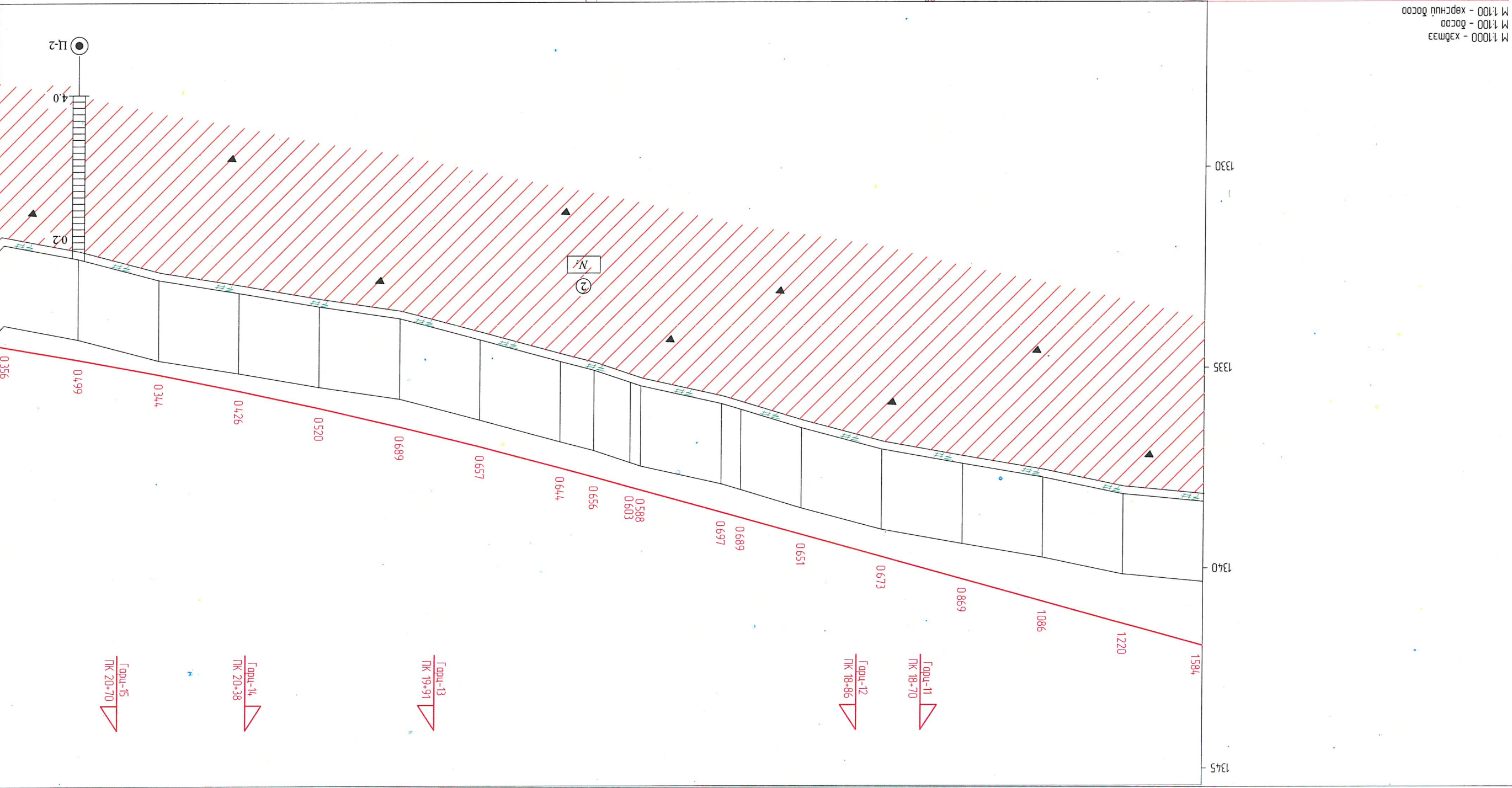
М 1:1000 - хэдмээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Авто зам		Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смэглэгийн авто замдас шинэ цэцэрлэг хургал)	
Маштаг:	Даруу ортол ПК 18+00 - ПК 21+00	Захирагч П.Ганболд	Эрхлэгч Г.Бат-Элзигий
Үе шарт Хуудас Бүх хуудас	А3 7 9	Гүйцэтгэсэн Д.Цэнд	Шалгагсан П.Ганболд
TT шифр:		Авто замын зураг мөсгийн "Жи Ар Си ХХК"	



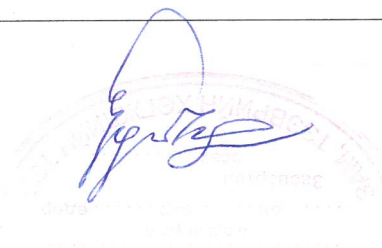
Handwritten signature and a circular official stamp of the design organization.

Тасгийн авсгал	Тасгийн авсгал	Бодуу авсгал	Төлөв
134.1923	134.1366	134.0399	Төрийн мэдээлэл
134.0809	134.0252	1339.383	Төрийн мэдээлэл
1339.723	1339.695	1339.022	Төрийн мэдээлэл
134.1366	1339.138	1338.487	Төрийн мэдээлэл
1338.028	1338.717	1338.028	Төрийн мэдээлэл
1337.884	1338.581	1337.884	Төрийн мэдээлэл
1337.045	1337.701	1337.045	Төрийн мэдээлэл
1337.348	1337.951	1337.348	Төрийн мэдээлэл
1337.436	1338.024	1337.436	Төрийн мэдээлэл
1337.826	1337.470	1336.826	Төрийн мэдээлэл
1336.284	1336.941	1336.284	Төрийн мэдээлэл
1335.755	1336.444	1335.755	Төрийн мэдээлэл
1335.457	1335.977	1335.457	Төрийн мэдээлэл
1335.114	1335.540	1335.114	Төрийн мэдээлэл
1334.791	1335.135	1334.791	Төрийн мэдээлэл
1334.261	1334.760	1334.261	Төрийн мэдээлэл
1334.060	1334.416	1334.060	Төрийн мэдээлэл

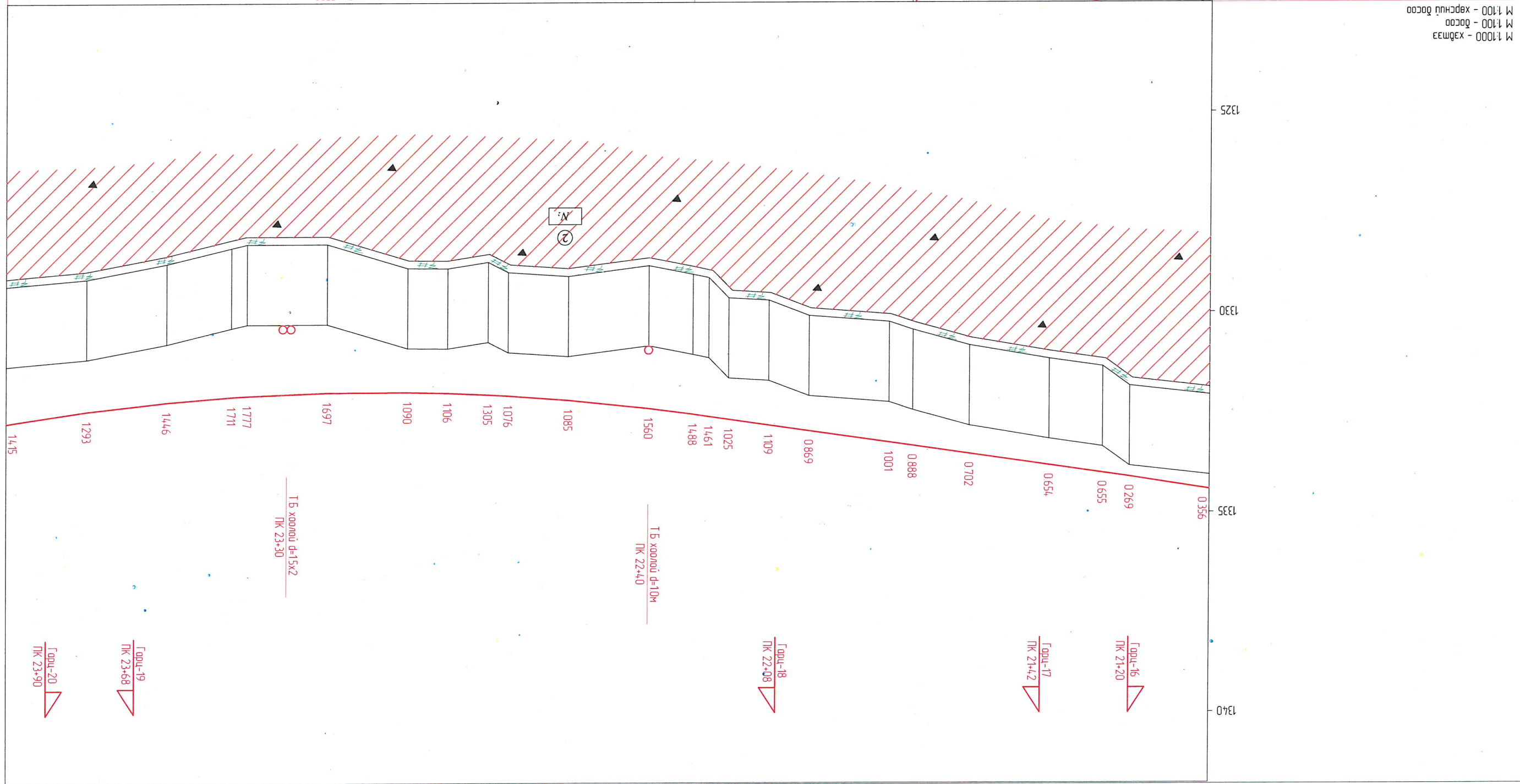


M 1:1000 - хэдмээ
M 1:100 - босоо
M 1:100 - хөрсний босоо

Авто зам		Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смэлтийн авто замаас шинэ цацраг хүргэл)	
Маштаб:		Захирагч	П.Ганболд
Үе шат		Эр.инженер	Г.Бат-элзий
А3	Хуудас	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд
8	Бүх хуудас	Шалгарсан	П.Ганболд
9		Авто замын зураг	төслийн "Жи Ар Си ХХК"
		ТТ шифр:	
		ЭТ шифр:	07/24



Тасгийн өвгөрдөл	Тасгийн өвгөрдөл	Бодим өвгөрдөл	Тайлбар
1334,416	1334,103	1334,060	Л - 156 А - 150°4'02"
1334,005	1334,005	1333,350	К - 76 Т1 - 38 Т2 - 38 R - 600 R - 7*1323
1333,813	1333,813	1333,159	74
1333,322	1333,322	1332,434	22
1333,238	1333,238	1332,237	74
1332,807	1332,807	1331,698	
1332,663	1332,663	1331,638	
1332,591	1332,591	1331,130	
1332,534	1332,534	1331,045	
1332,386	1332,386	1330,826	
1332,175	1332,175	1331,090	
1332,065	1332,065	1330,989	
1332,037	1332,037	1330,732	
1331,995	1331,995	1330,889	
1331,971	1331,971	1330,881	
1331,978	1331,978	1330,281	
1332,058	1332,058	1330,281	
1332,082	1332,082	1330,371	
1332,435	1332,435	1331,142	
1332,733	1332,733	1331,318	



М 11000 - хэдмээ
М 1100 - босоо
М 1100 - хөрсний босоо

Авто зам			Маштаб:		
Даруу отлол ПК 24+00 - ПК 26+16			Үе шат Хуудас Бүх хуудас		
Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смэлтийн авто замаас шинэ цэвэрлэг хургал)			А3 9 9		
ТТ шифр:			ТТ шифр: 07/24		
Захиран П.Ганболд			Эр.инженер Г.Бат-элзий		
Шалтсан Г.Цэнд			П.Ганболд		
Автомобильн үзэс төслийн ЖЦ АР СУ ХХК			Шалтсан П.Ганболд		

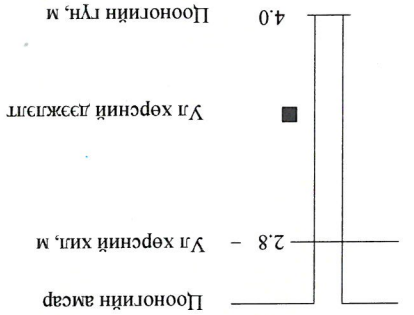
G.R.C.

Автомобильн үзэс
төслийн ЖЦ АР СУ ХХК

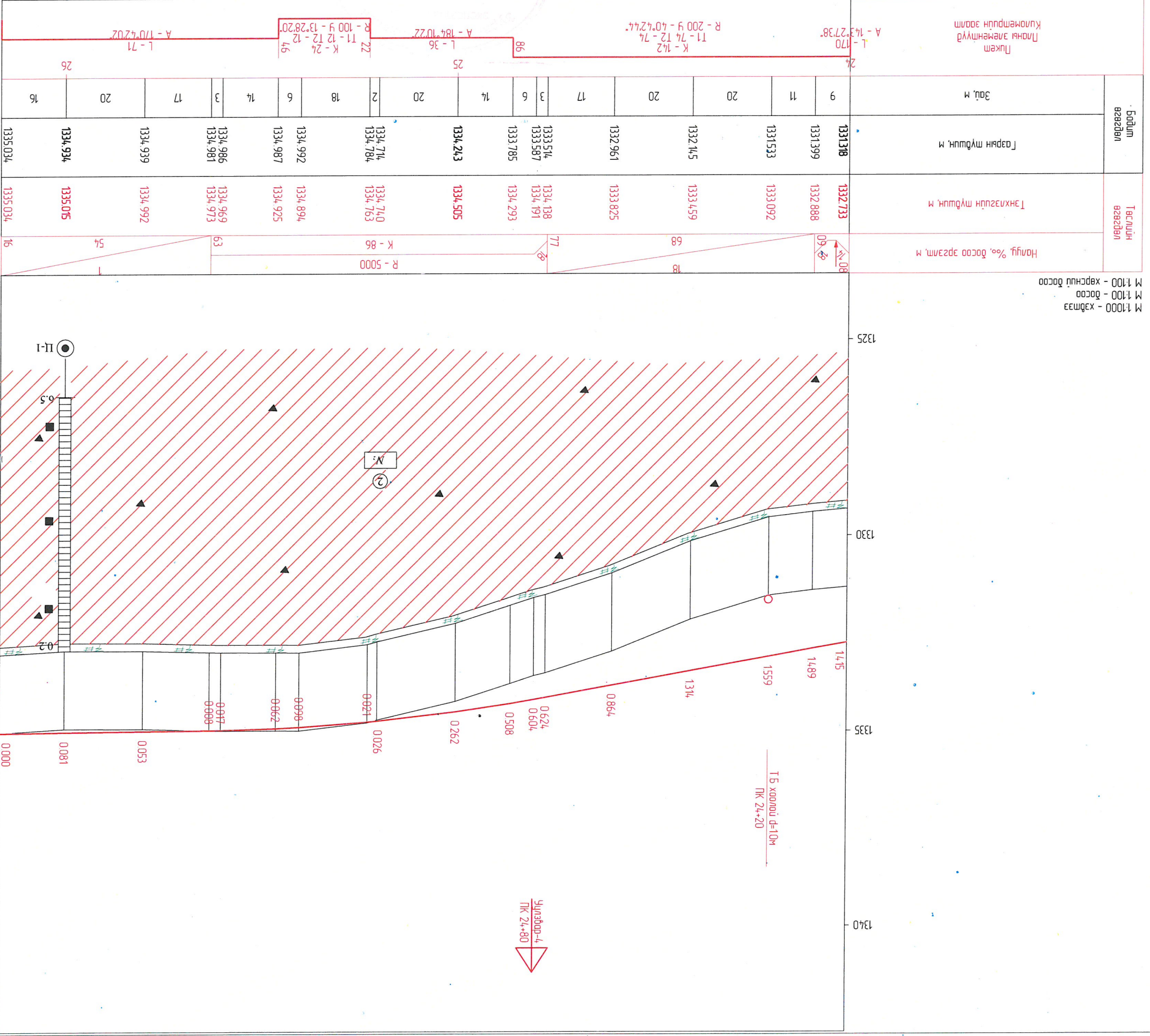
Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам
(Смэлтийн авто замаас шинэ цэвэрлэг хургал)

шаварлаг хөрөнд	хатуу консистентий	хагас хатуу консистентий
-----------------	--------------------	--------------------------

Ул хөрсний төлөв байдал



- Хар өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавранцаар ул хөрс
- Улаан хүрэн, ногоон саарал өнгөтэй, хатуу консистентий хайргархаг шавранцаар ул хөрс
- Улаан хүрэн өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавар ул хөрс
- Буцад тэмдэглэгээ
- Инженер-геологийн элементийн дугаар
- Ул хөрсний нас, гараг үүслийн тэмдэглэгээ
- Урмгийн үндэс бүхий өнгөн хөрс
- Хайрган хучилт - асгамал хөрс
- Хар өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавранцаар ул хөрс
- Улаан хүрэн, ногоон саарал өнгөтэй, хатуу консистентий хайргархаг шавранцаар ул хөрс
- Улаан хүрэн өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавар ул хөрс
- Буцад тэмдэглэгээ
- Инженер-геологийн элементийн дугаар
- Ул хөрсний нас, гараг үүслийн тэмдэглэгээ
- Улаан хүрэн өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавар ул хөрс
- Хар өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавранцаар ул хөрс
- Улаан хүрэн, ногоон саарал өнгөтэй, хатуу консистентий хайргархаг шавранцаар ул хөрс
- Улаан хүрэн өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавар ул хөрс
- Буцад тэмдэглэгээ
- Инженер-геологийн элементийн дугаар
- Ул хөрсний нас, гараг үүслийн тэмдэглэгээ
- Улаан хүрэн өнгөтэй, хагас хатуу консистентий шавар ул хөрс



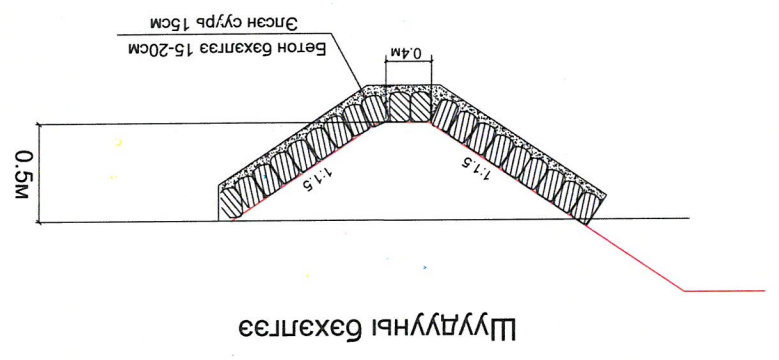
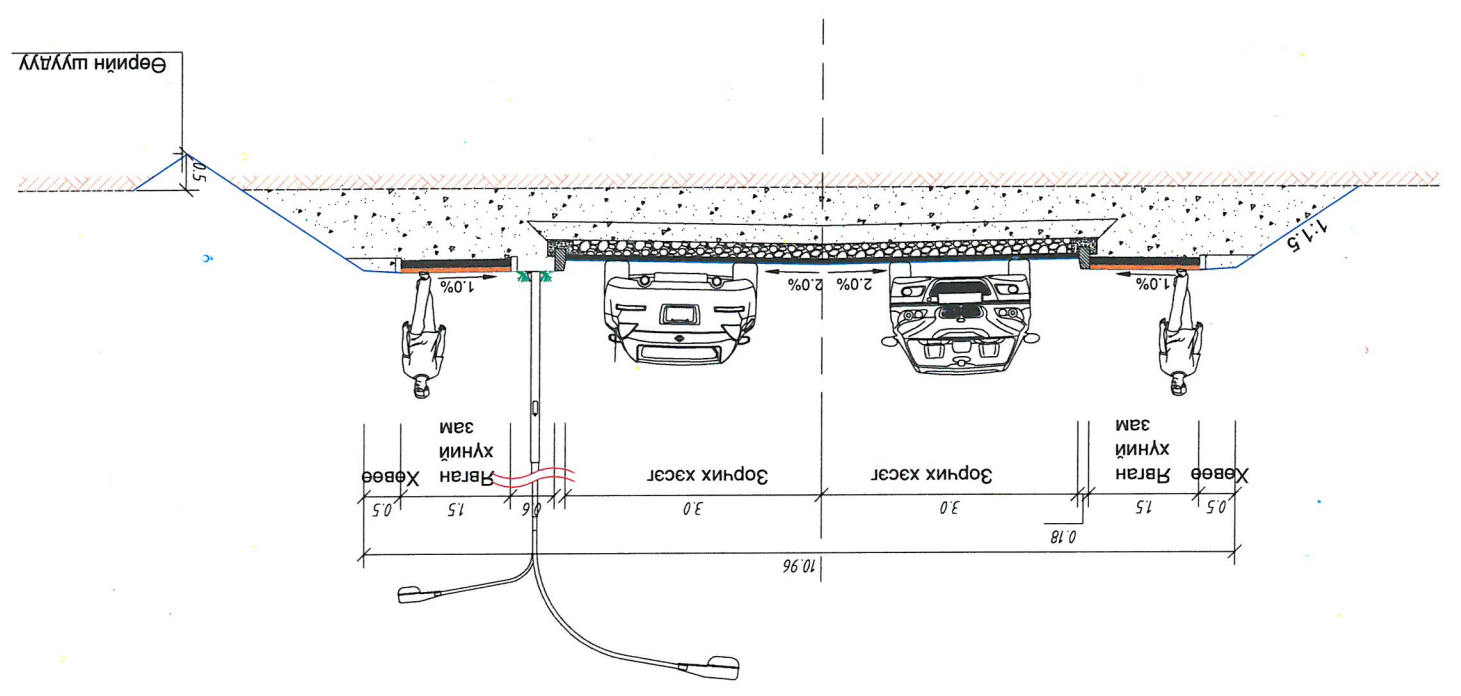
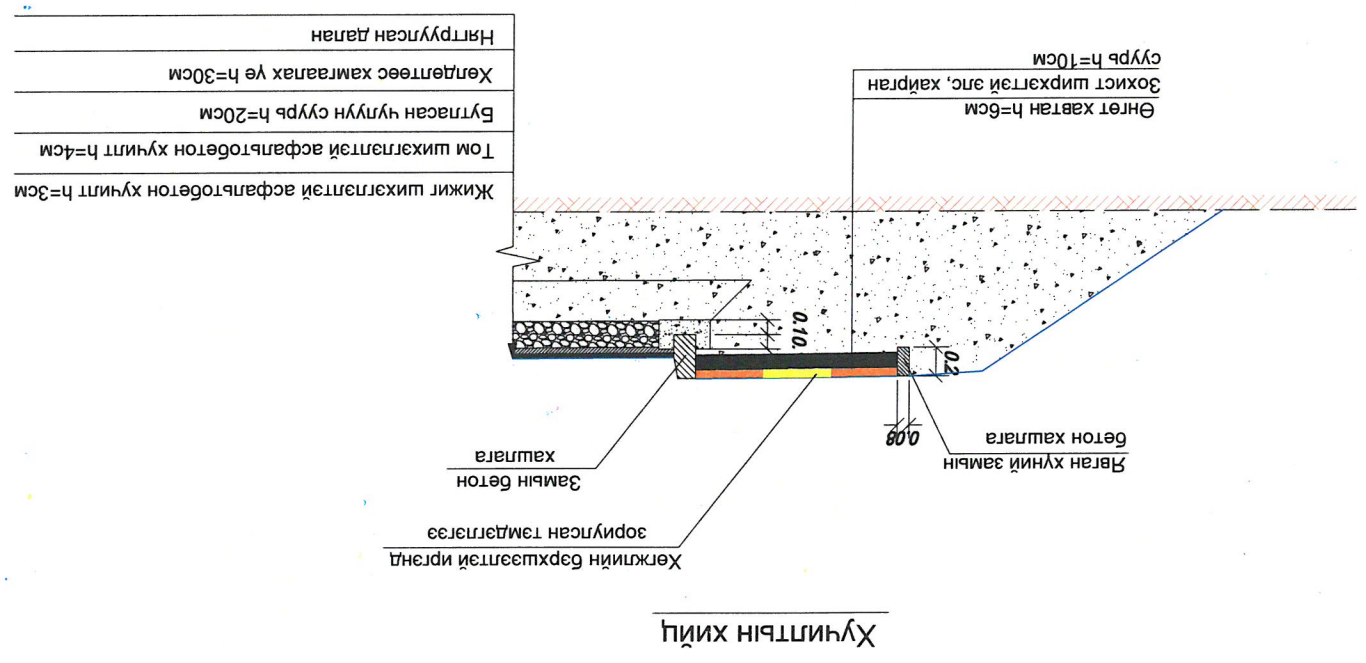
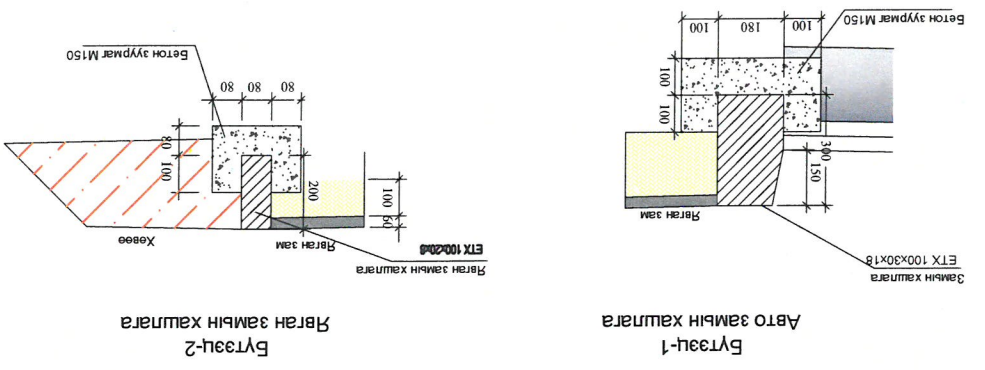
М 1:1000 - хэдмэз
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Улирлын-4
ПК 24+80

Т.Б. хоолой d=10м
ПК 24+20



Авто замын зураг төслийн "Жи Ар Сү" ХХК			
Захирагч	П. Анбонд	Хөдөлгөн ортлогын төрөл	Хүнгийн хийц
Бичигч	Г. Бат-Өлзий	Хүнгийн хийц	Хүнгийн хийц
Гүйцэтгэгч	Д. Цэнд	ТТ шифр:	ТТ шифр: 07/24
Шалсан	П. Анбонд	Маштаб:	Маштаб: 1:1
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурааны зам (Мэзлэлийн авто замын зураг төслийн хүрээ)			
Авто зам			

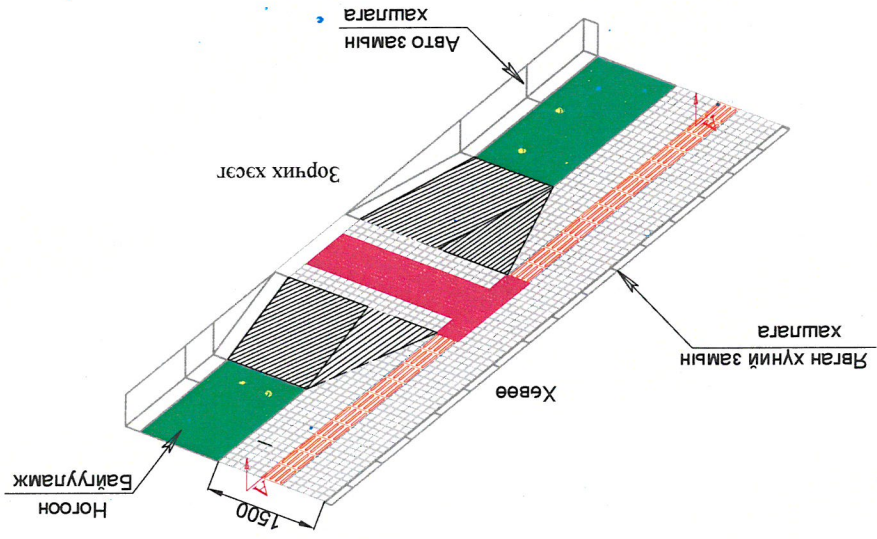


Шуудууны бэхлэгээний хүснэгт

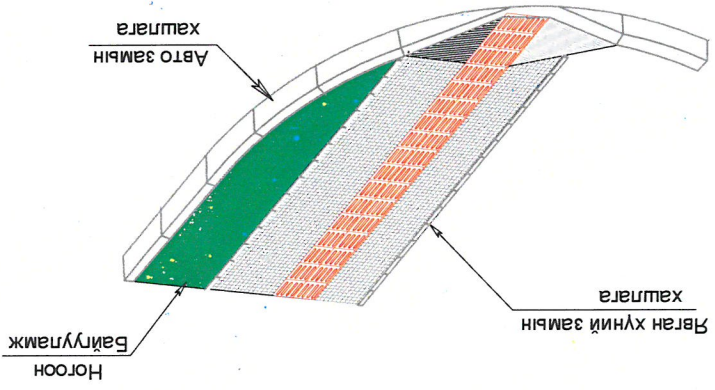
№	Байрлал			Урт, м	Тайлбар
	Эхлэх	Төгсөх	Баруун		
1	пк3+00	пк9+00	Баруун	3.0м	

ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦАН ДЭЭРХ ЯВГАН ЗАМЫН ХАРАГДАХ БАЙДЛЫН ЗУРАГ

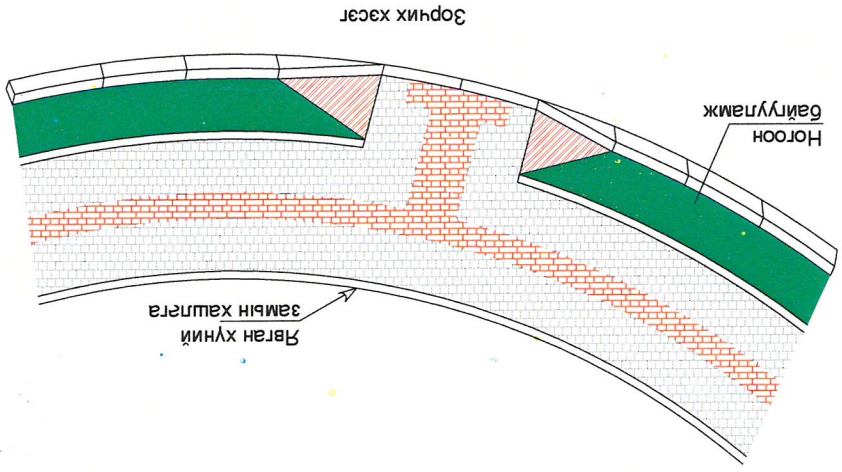
1. Замын шүлүүн хэсэгт



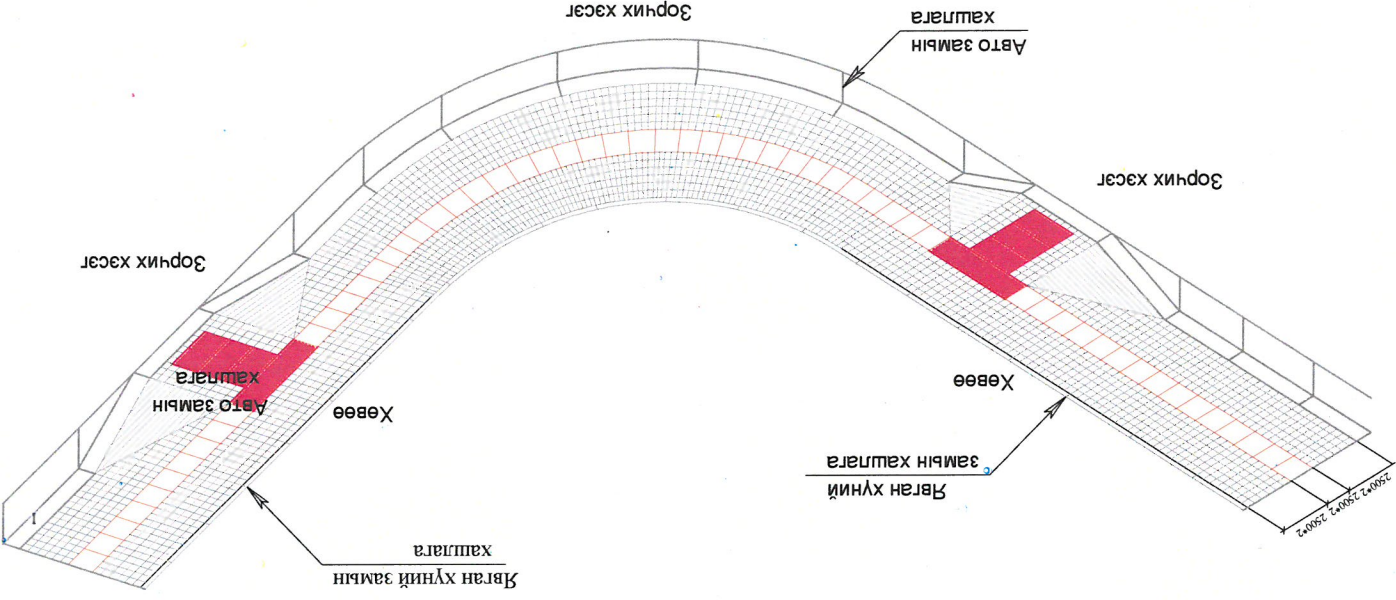
2. Замын уулзварт



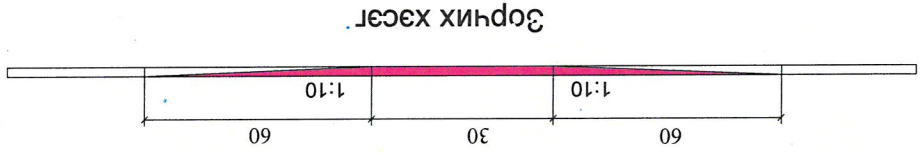
3. Тойрог хэсэгт



4. Уулзвар, гарцны хэсэгт

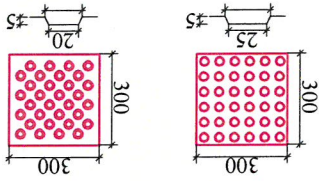


Хараагүй хүний хавтанцаар хөтөч зам

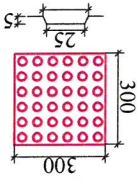


A-A отгол

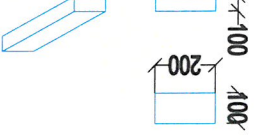
Уулзвар хэсэгт хийх хөтөч хавтан



Шүлүүн явах хэсэгт хийх хөтөч хавтан



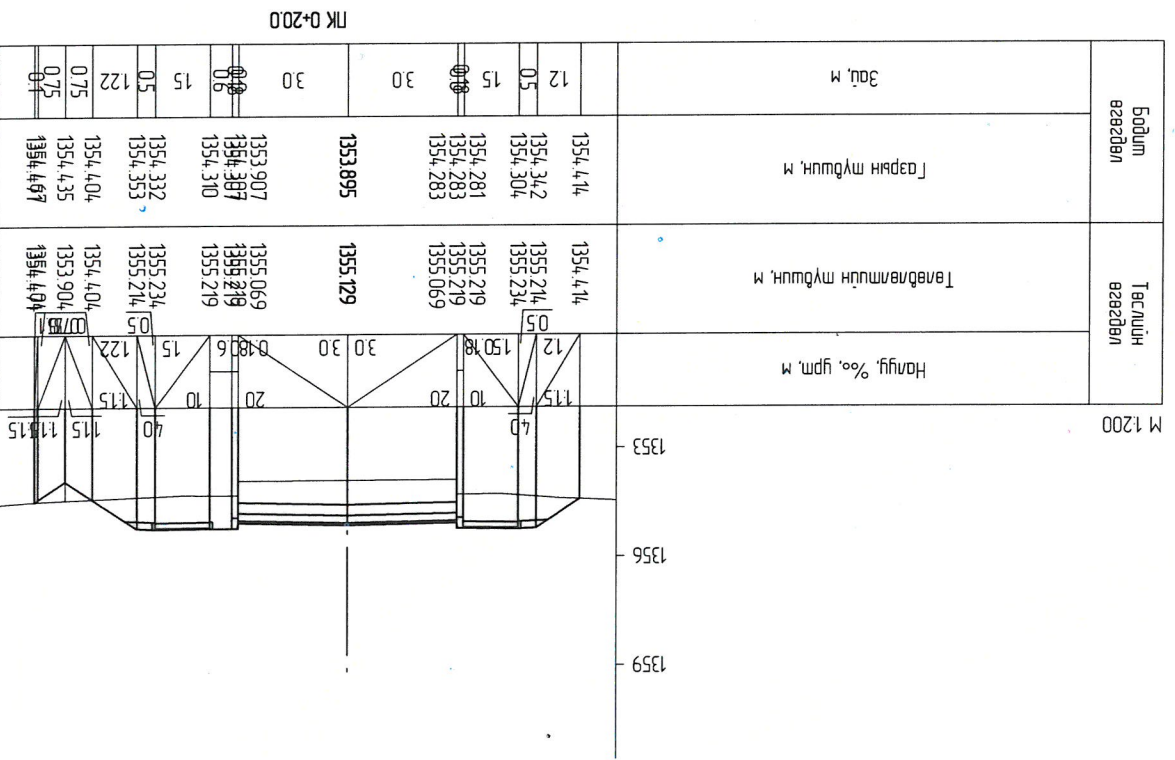
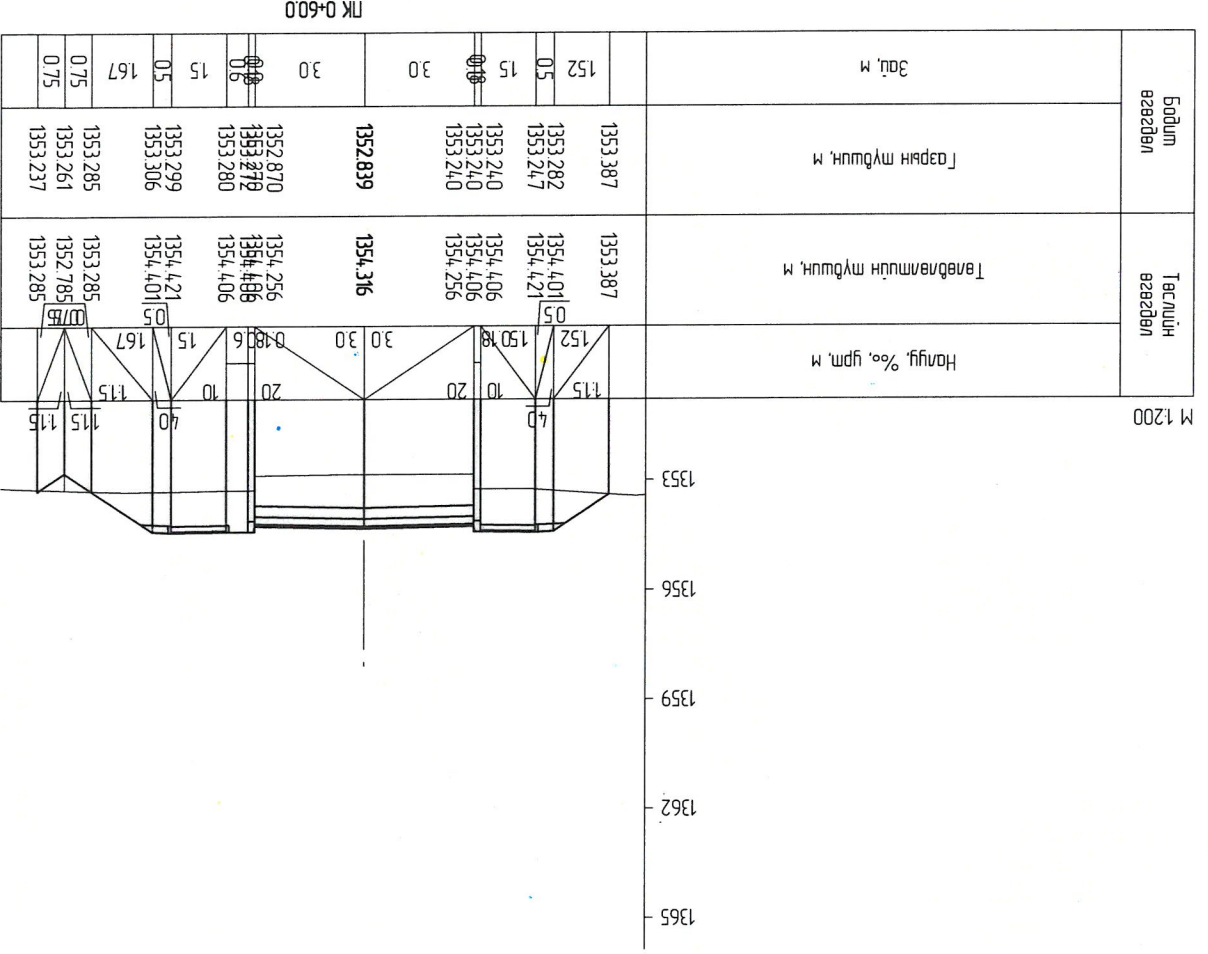
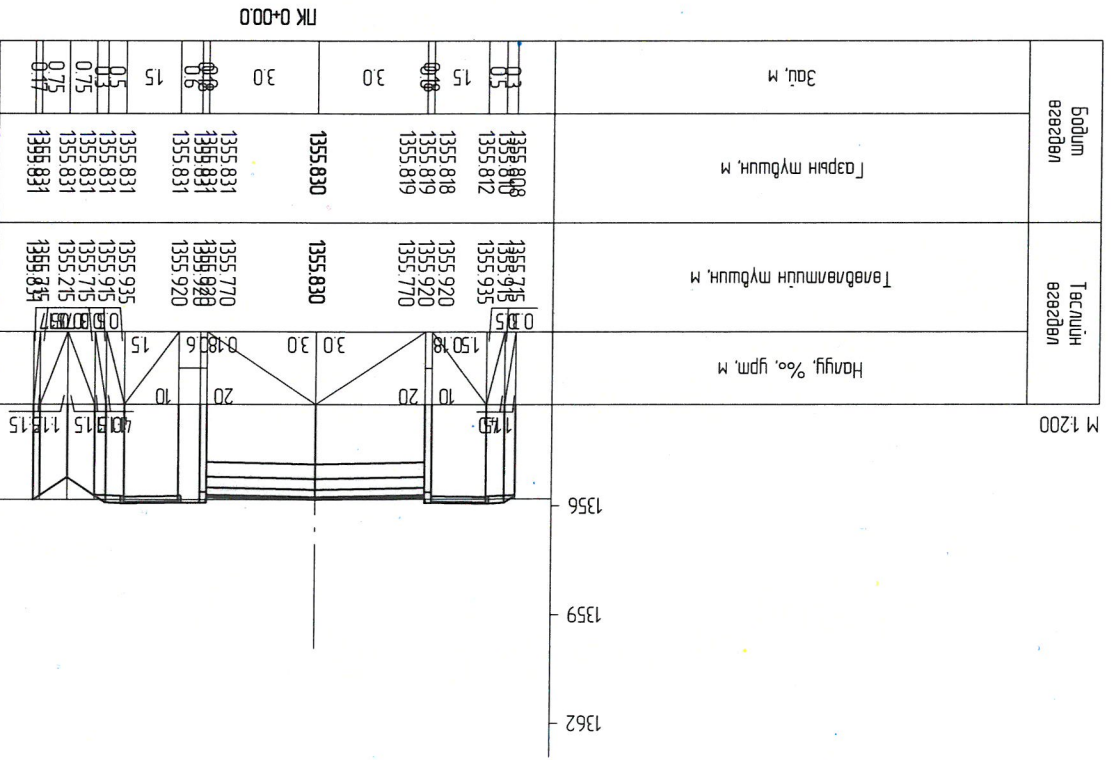
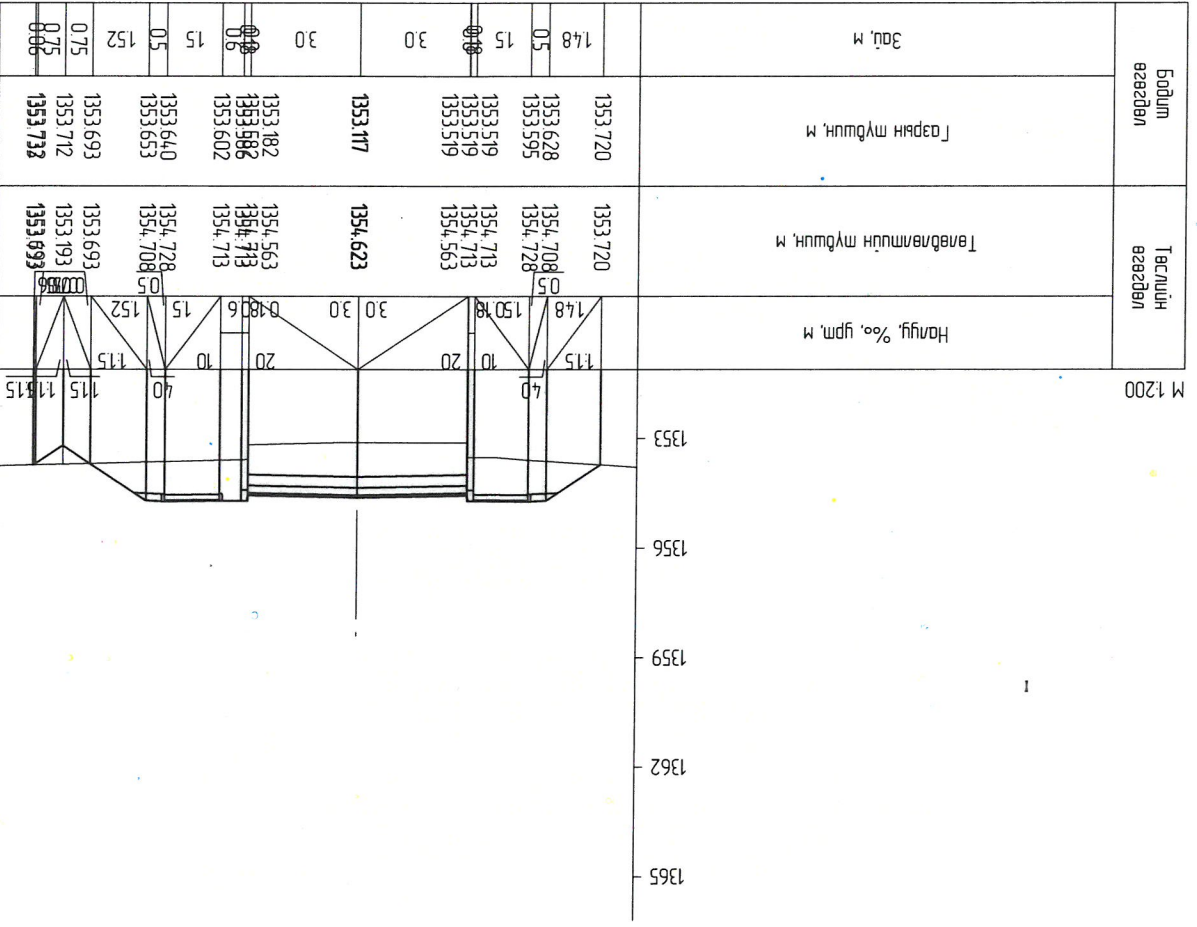
Явган замын хавтан



- Тайлбар:
1. Өөрөөр заагаагүй бол бүх хэмжээсийг мм-ээр өгөв.
 2. Зурган дээр 1,5м өргөнтэй явган замыг үзүүлсэн бөгөөд өөр хэмжээтэй явган замыг өргөнд нийцүүлсэн хараагүй хүний хавтан байрлуулна.
 3. Явган хүний замын гарц болон дээр хашлагыг налуулан хэвтүүлж хөтөч хавтанг "Тахир дутуу иргэдэд зориулсан барилгын төлөвлөлтийн нормаль" Б.131.101.04 дагуу хийнэ.
 4. Явган замын өнгөт хавтанг халтирдэггүй бусад гарцуудтай хавтангаар хийнэ.
 5. Хөгжлийн дэвшилтэт иргэдэд зориулсан явган хүний гарц гэсэн тэмдэглэл болон дээр дээрх зургийн дагуу хашлагыг хэвтүүлж хийж өгнө.



Авто зам		Улаанбаатар хот, Сонинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганч зам (Смэгээгийн авто замаас шинэ цацаргал хуртан)		Г.Р.С. Авто замын зураг төслийн "Жу Ар Су" ХХК	
Маштаб:		Явган хүний замын хийц		Захирагч	П.Ганболд
Үе шат		Хууль		Ер.инженер	Г.Бат-Өлзий
Бүх хуудас		1		Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд
ТТ шифр:		А3		Шалгагсан	П.Ганболд
ЕГ шифр: 07/24		1		ТТ шифр:	



Авто замын урсга төслийн "Жу Си ХХК" Шалгасан

Гүйцэтгэсэн Д.Цэнд

Эр.инженер Г.Бат-өлийн

Захирагч П.Ганболд

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам
(Эмзэглэлийн авто замаас шинэ цацарлаг хуртал)

Хөндлөн огтлол ПК 0+00 - ПК 0+60

ЕТ шифр: 07/24

ТТ шифр:

Маштаб:

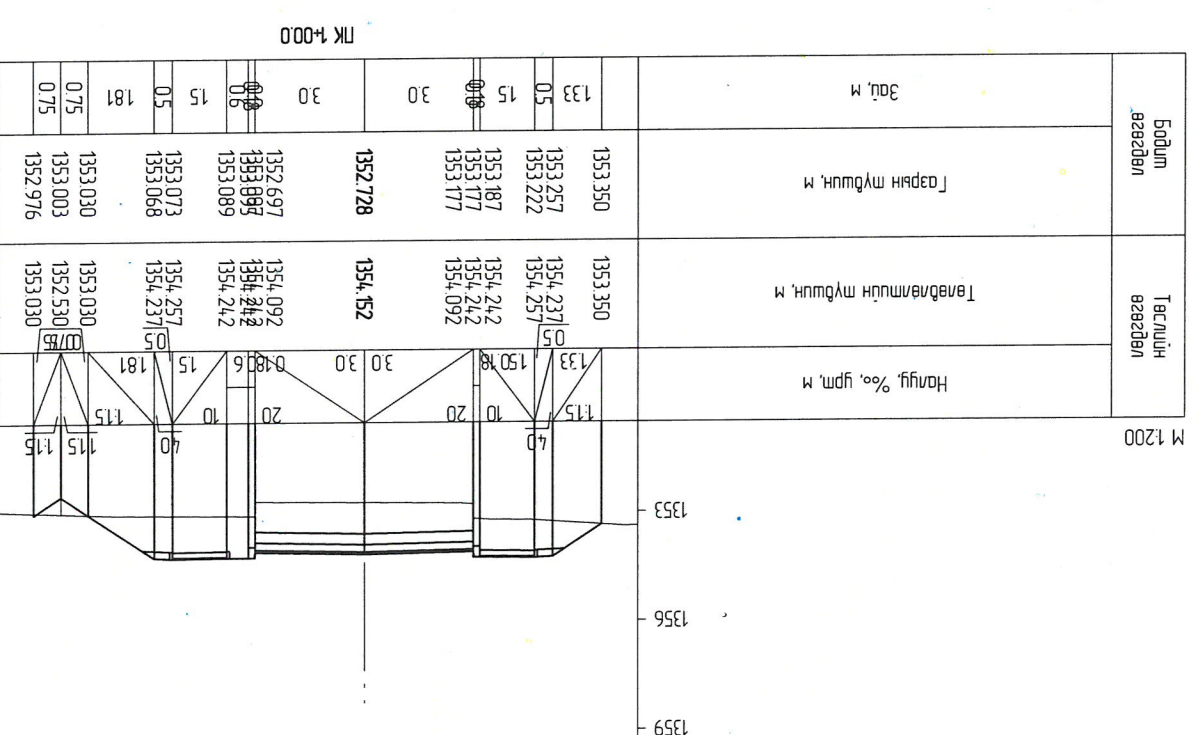
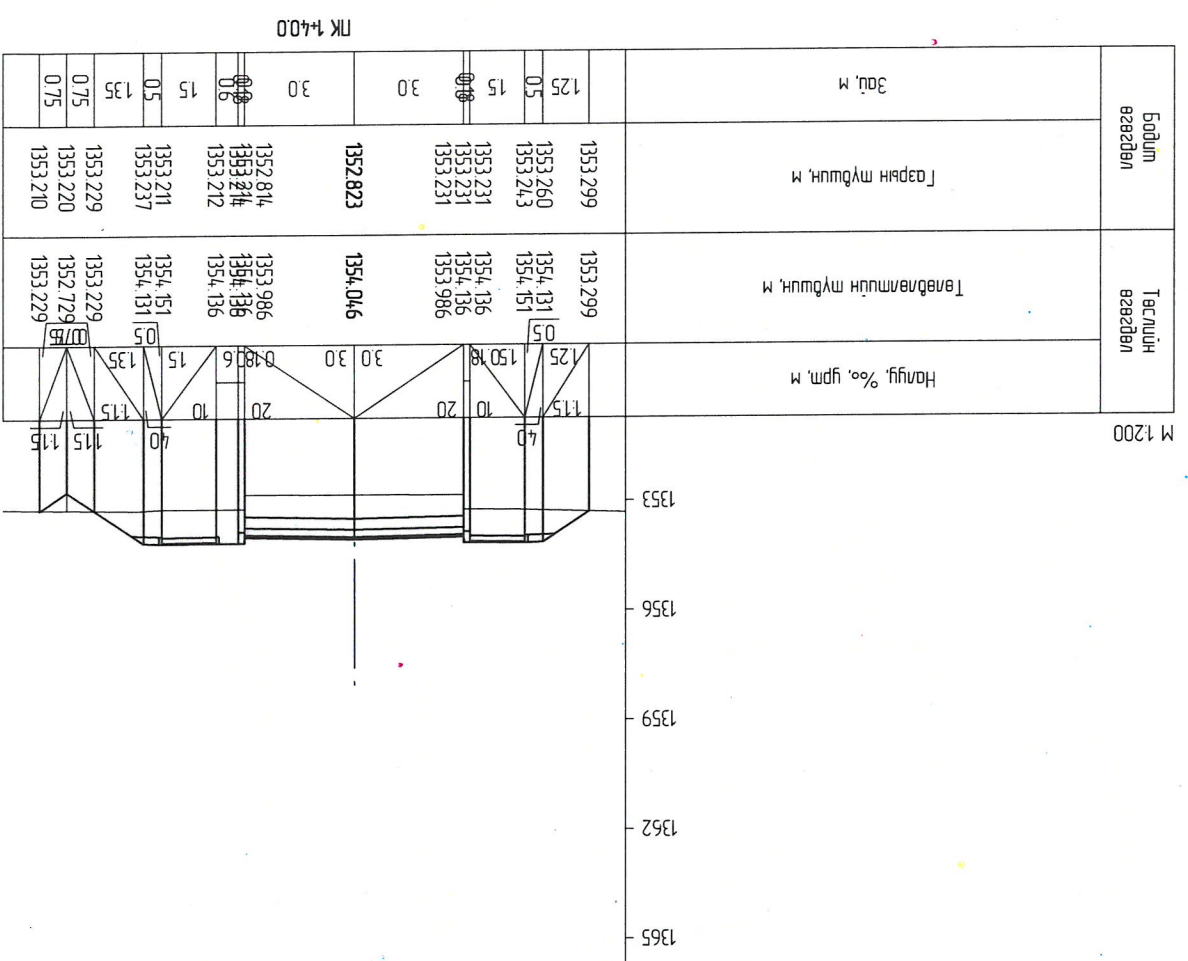
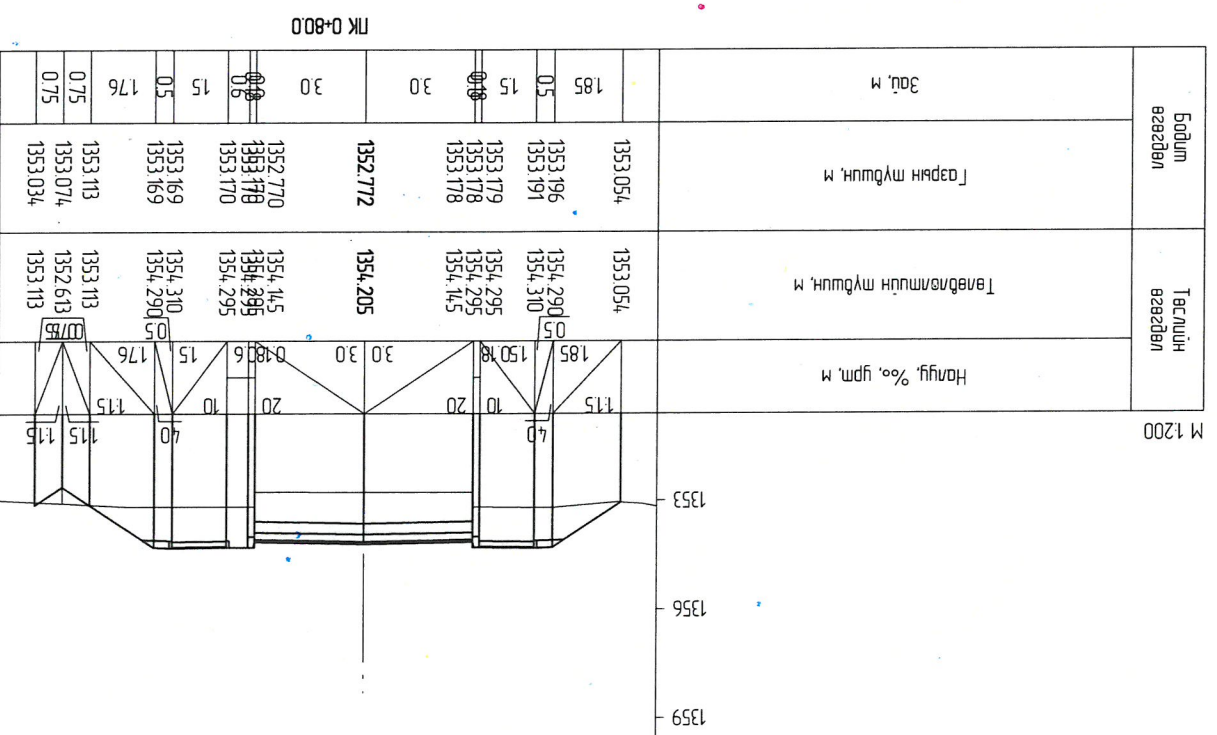
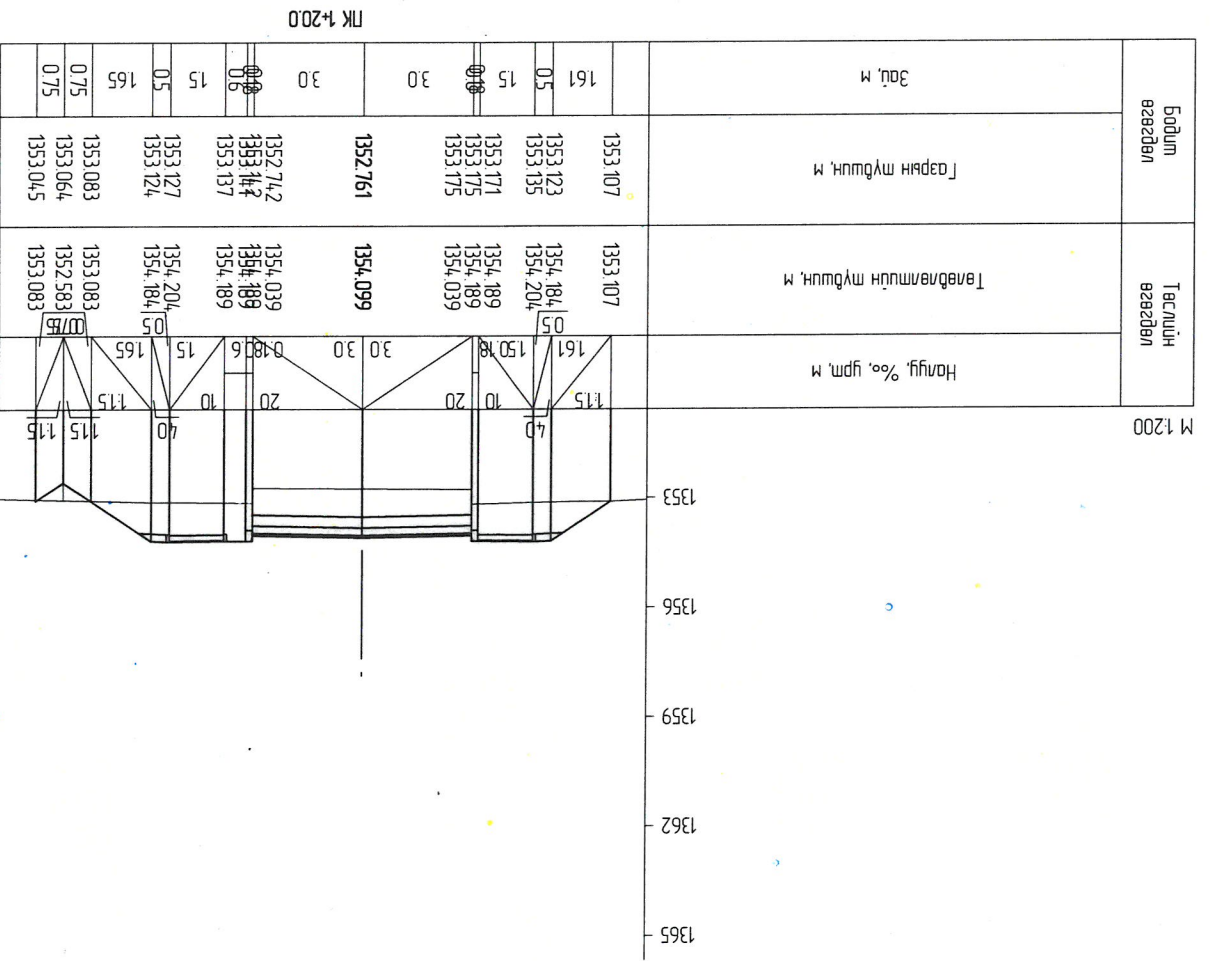
Хуудас Бүх хуудас

№ шат 1

А3

43

Авто зам



Улаанбаатар хот, Сонинхохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам
(Эмзэглэлийн авто замаас шинэ цацраглэг хуртал)

Захирагч: П.Ганболд
 Ер.инженер: Г.Бат-өлийн
 Гүйцэтгэгч: Д.Цэнд
 Шалтгаан: П.Ганболд

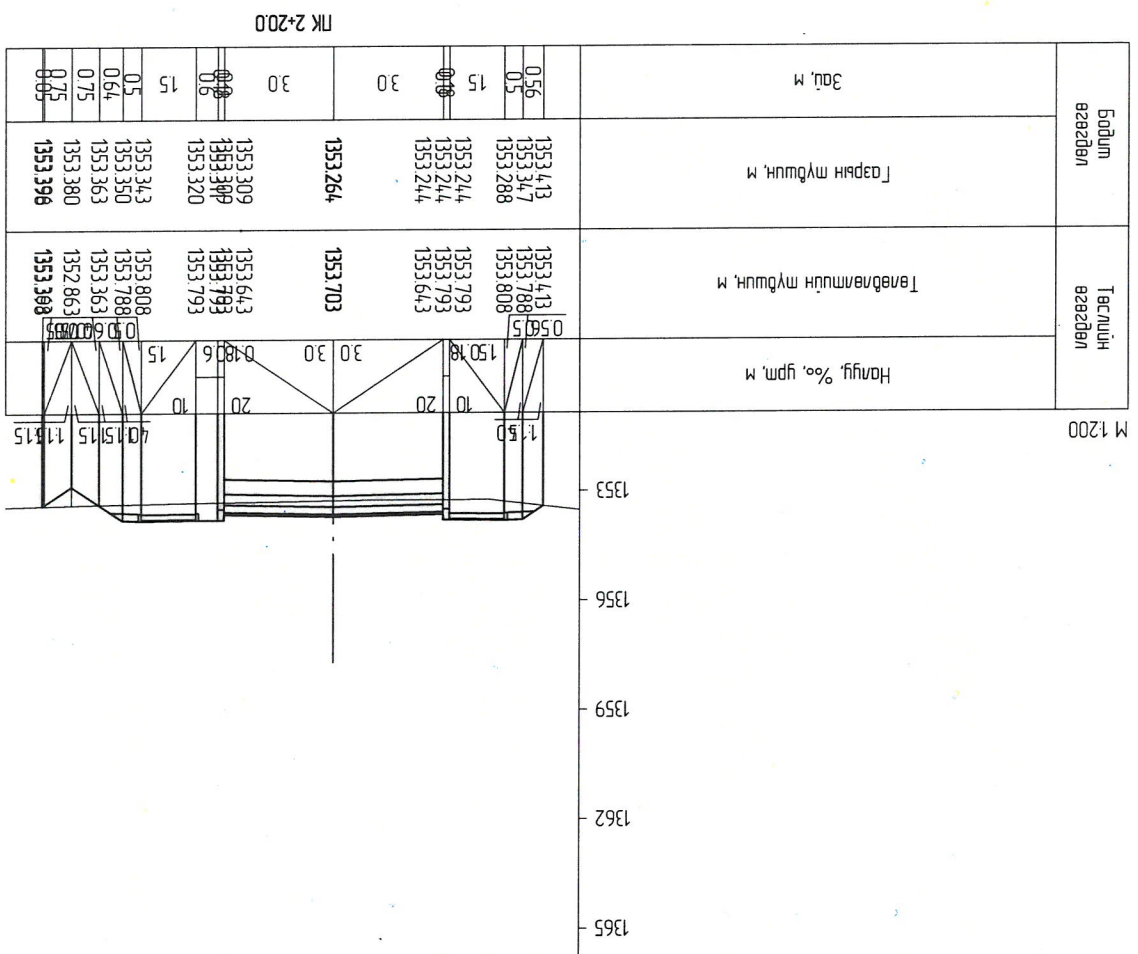
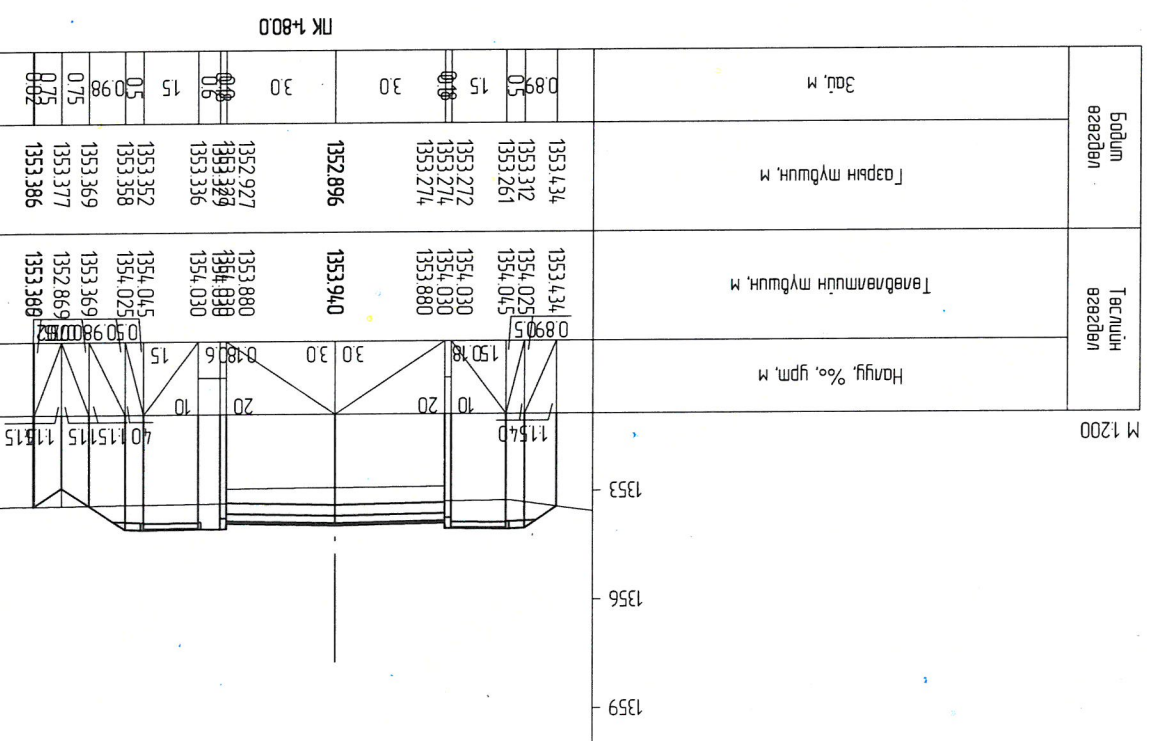
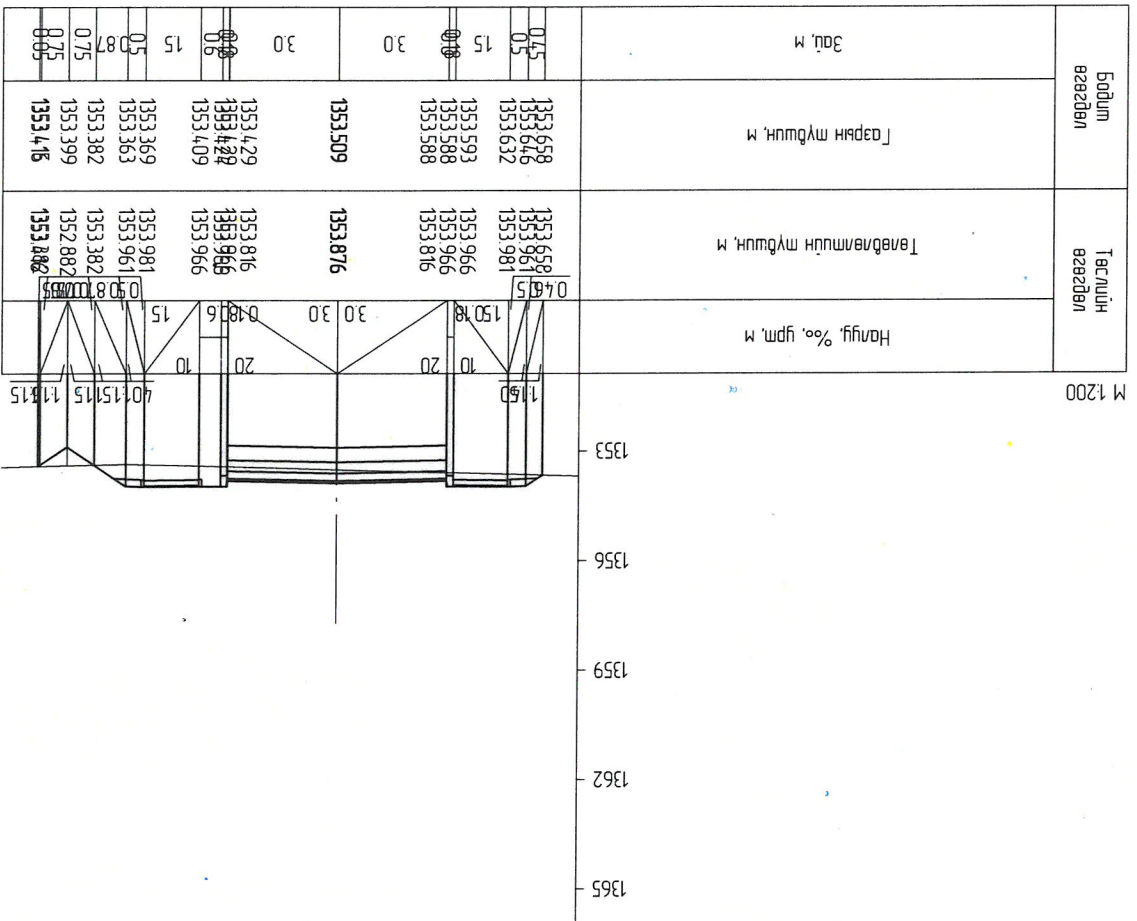
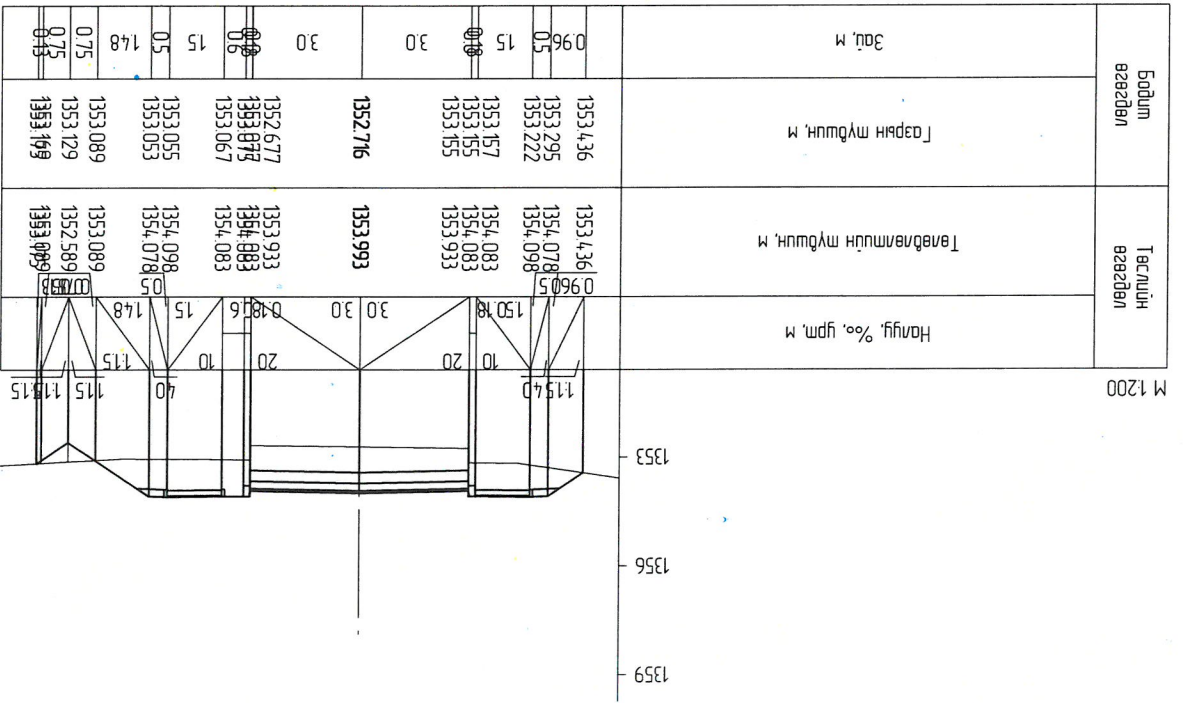
Авто замын зураг
 төслийн "Жи Ар Си" ХХК

Масштаб: 1:500
 Хуудас: Бүх хуудас
 № шат: 2
 43

ТТ шифр: 07/24
 ЭТ шифр: 07/24

Хөндлөн огтлол
 ПК 0+80 - ПК 1+40

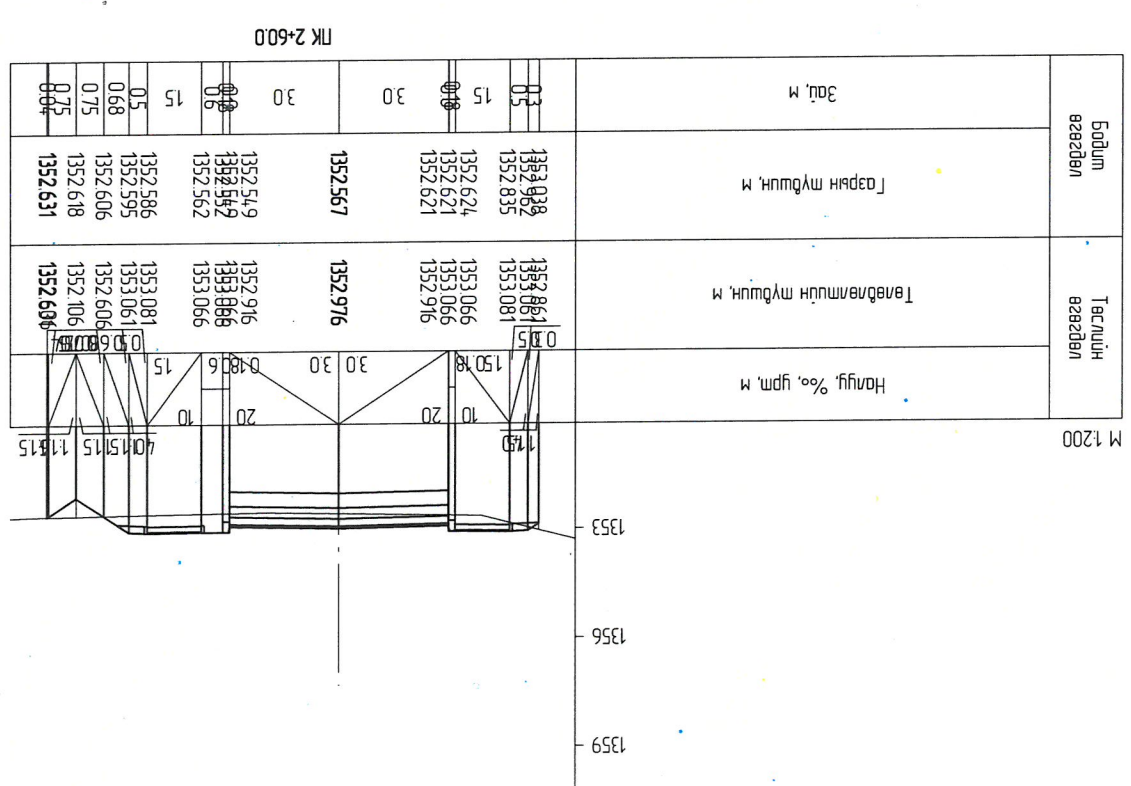
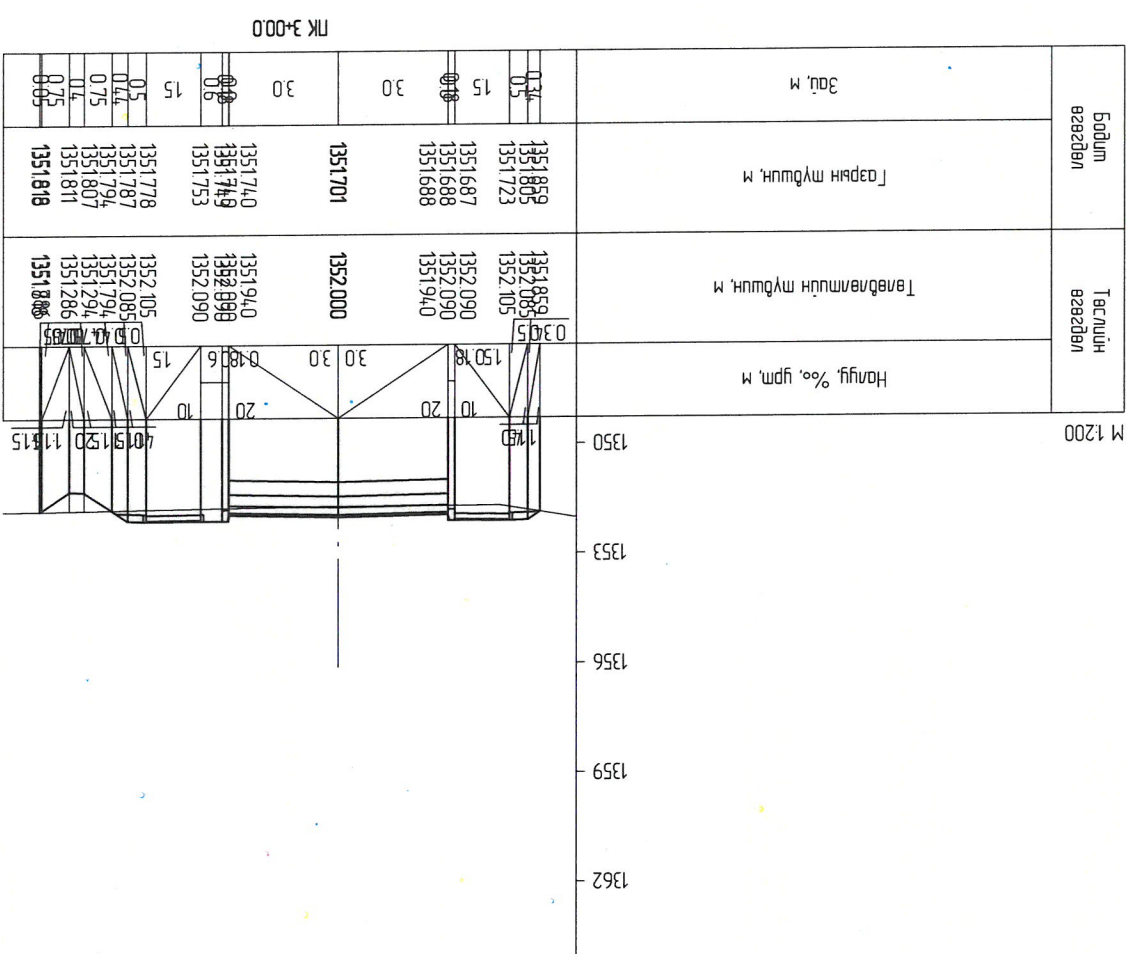
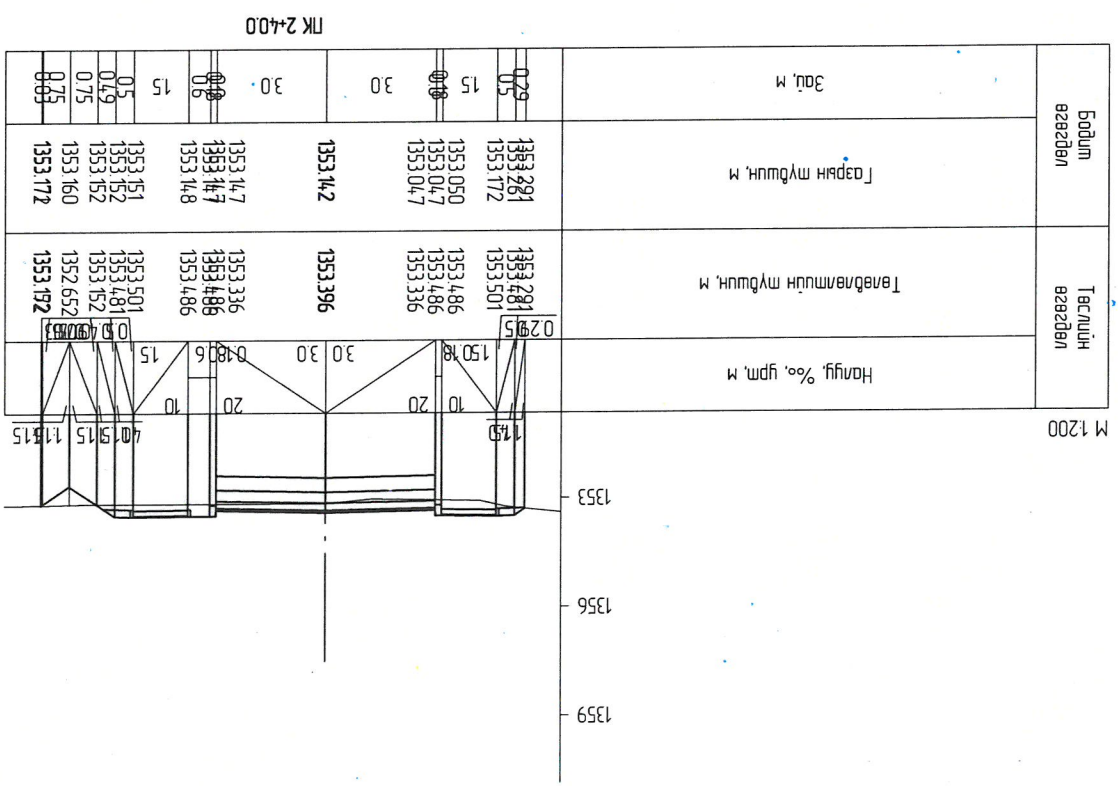
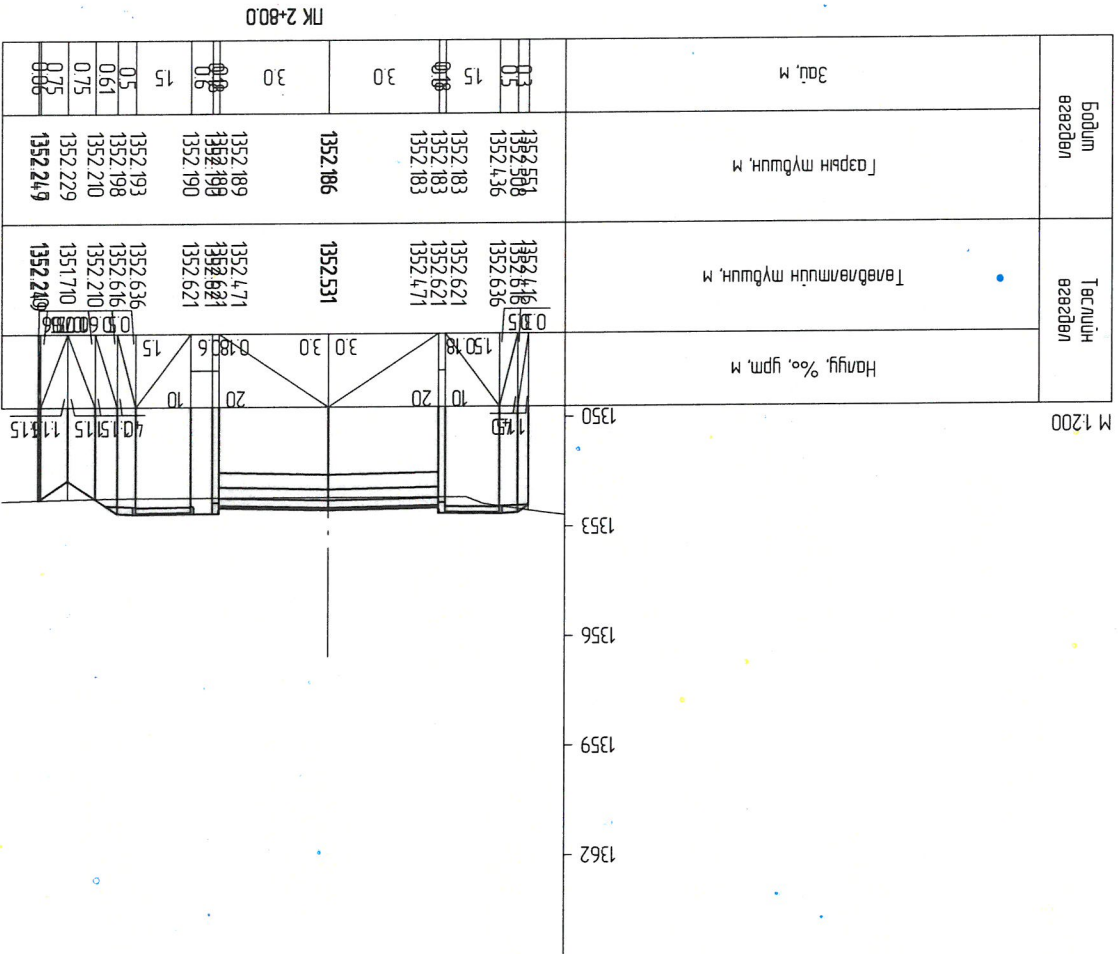




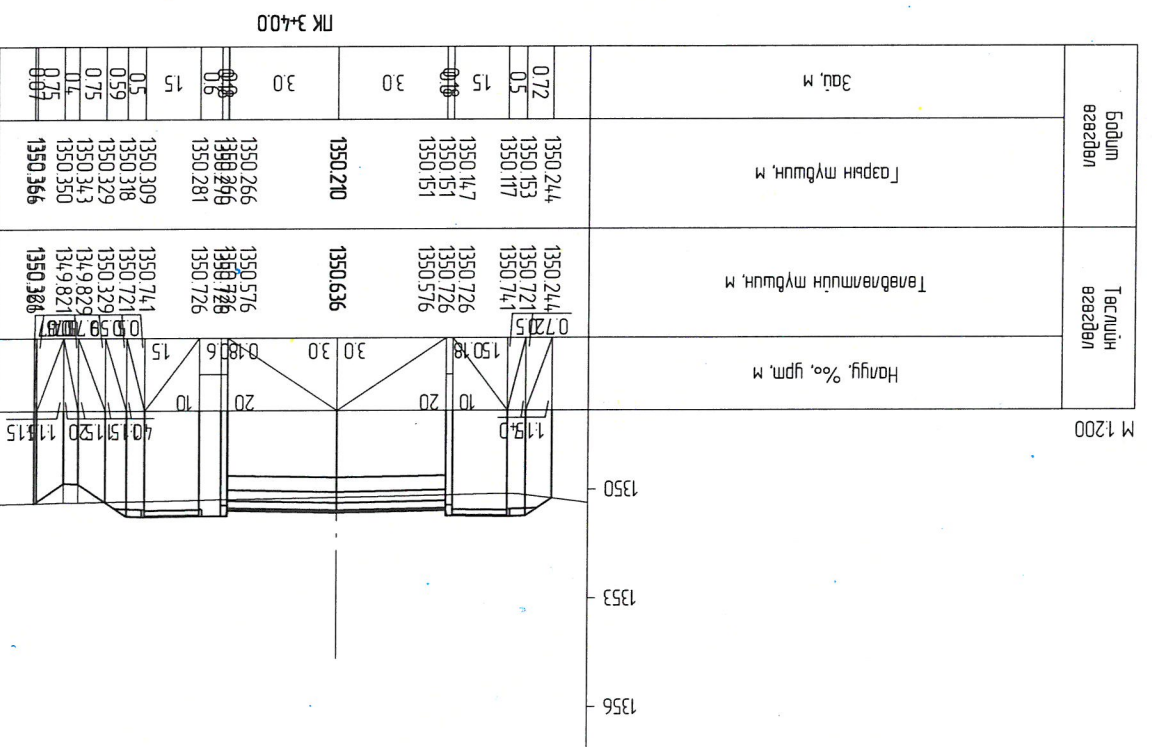
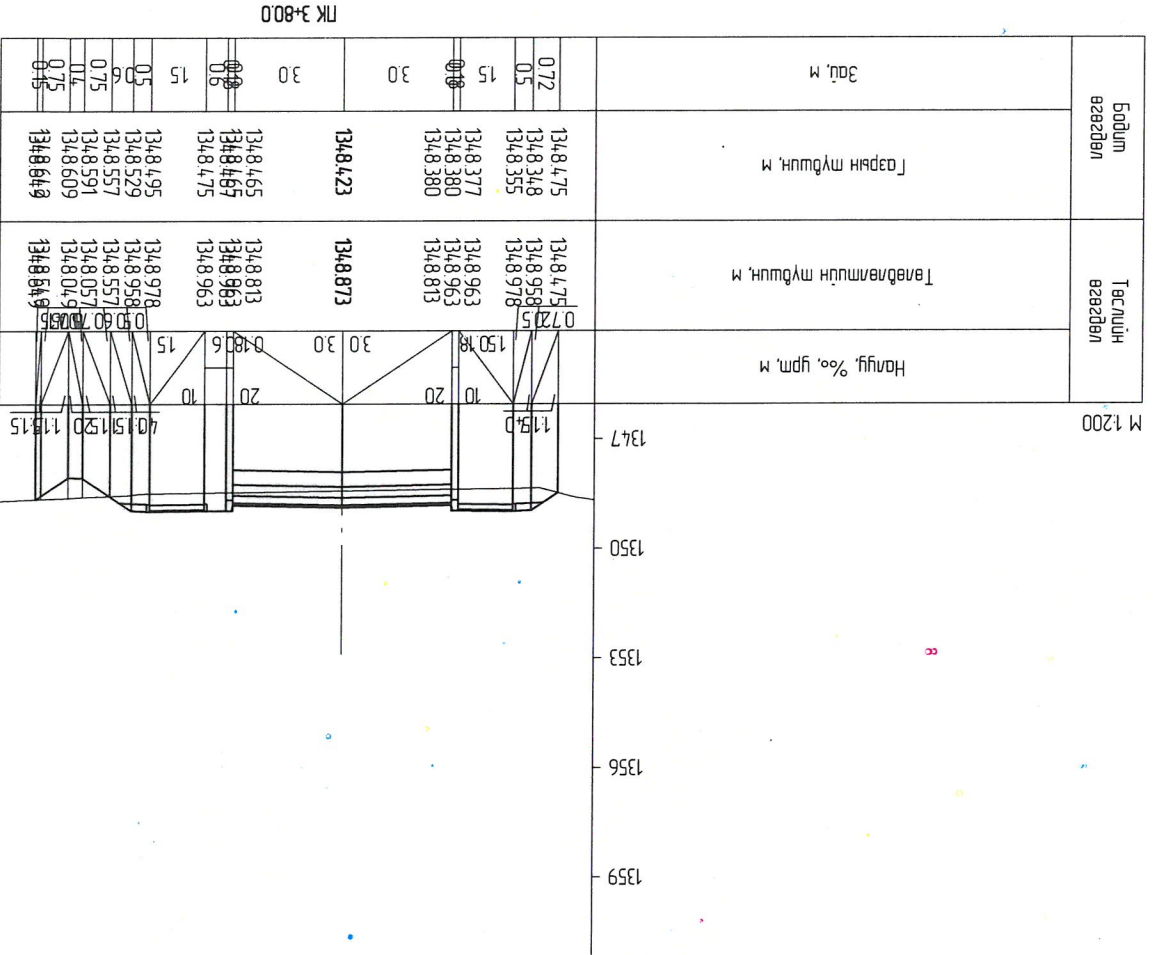
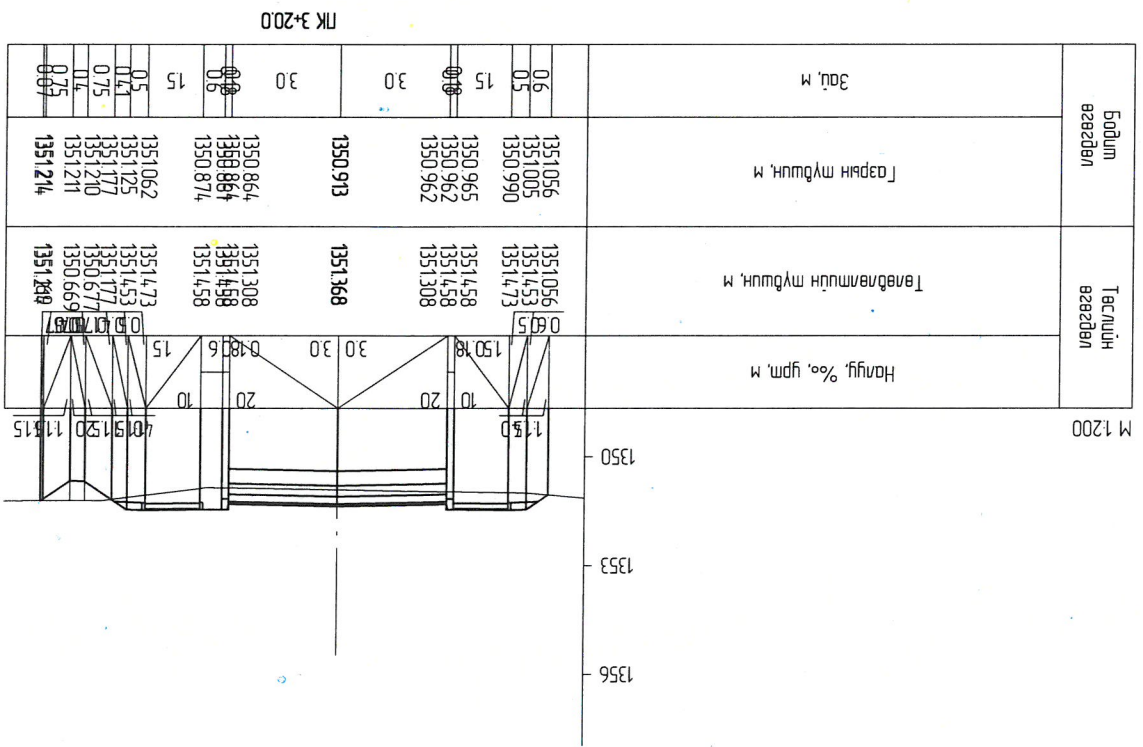
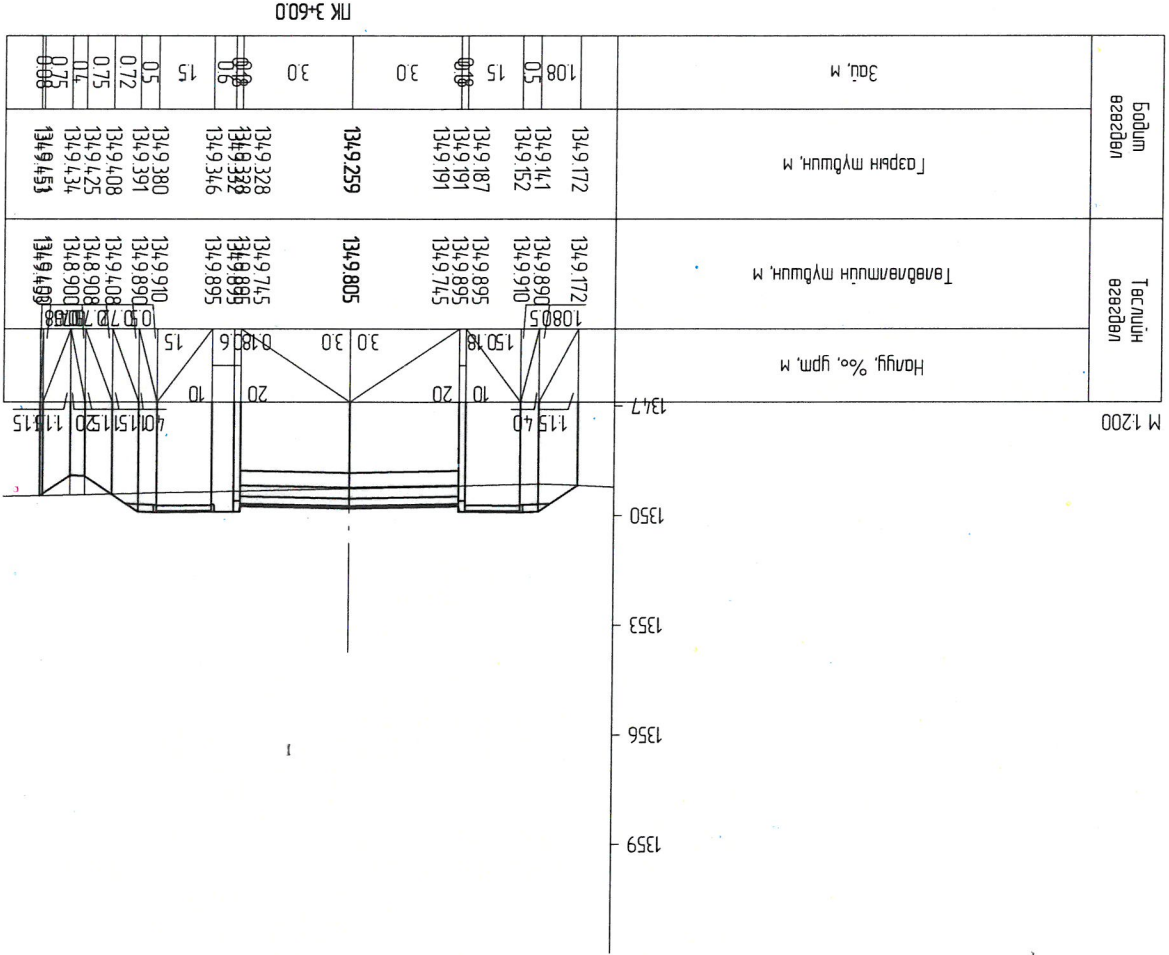
G.R.C.


Авто замын зураг
төслийн "Жу Ар Су" ХХК

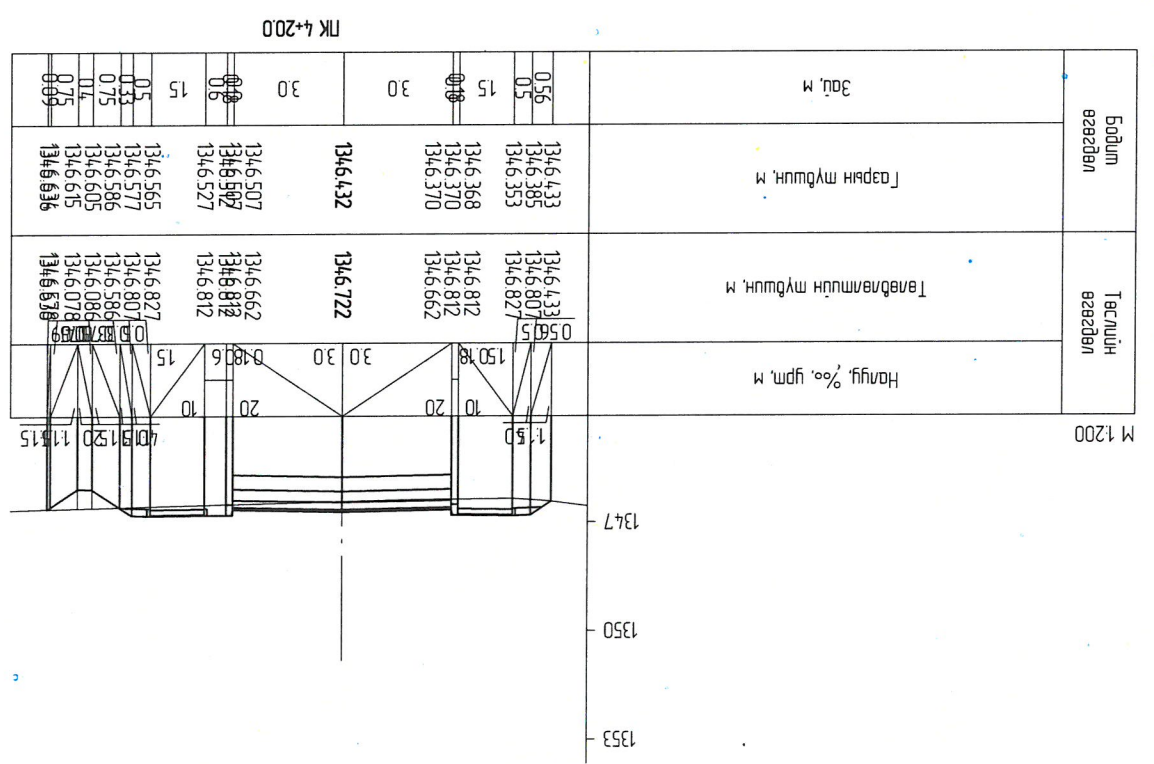
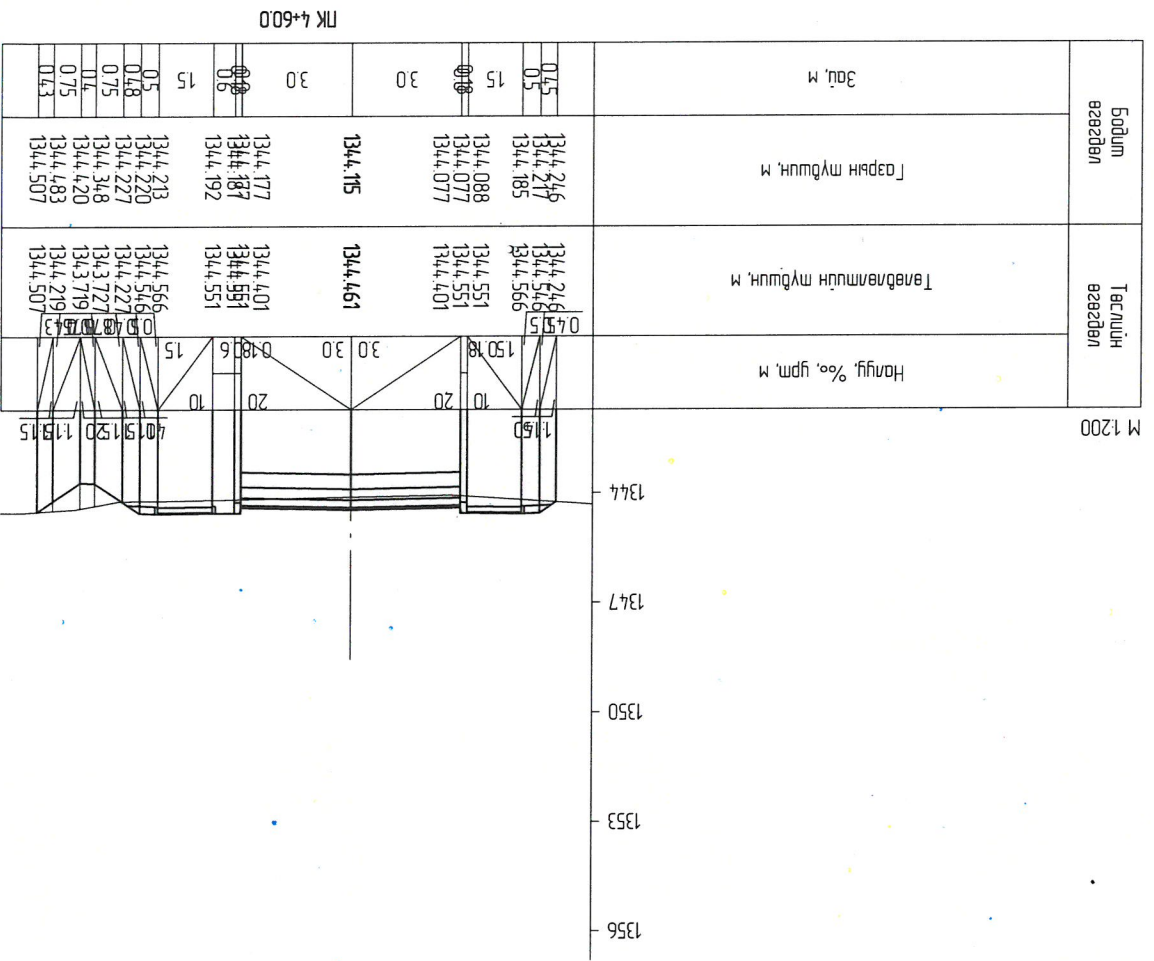
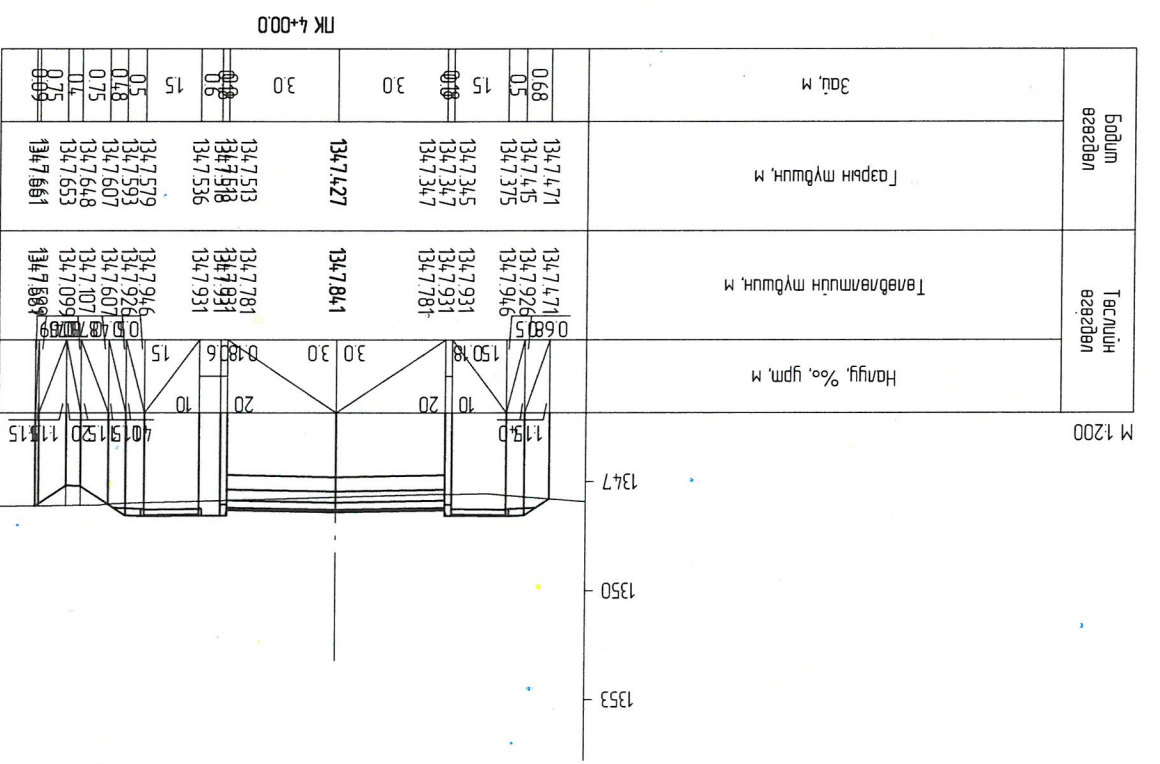
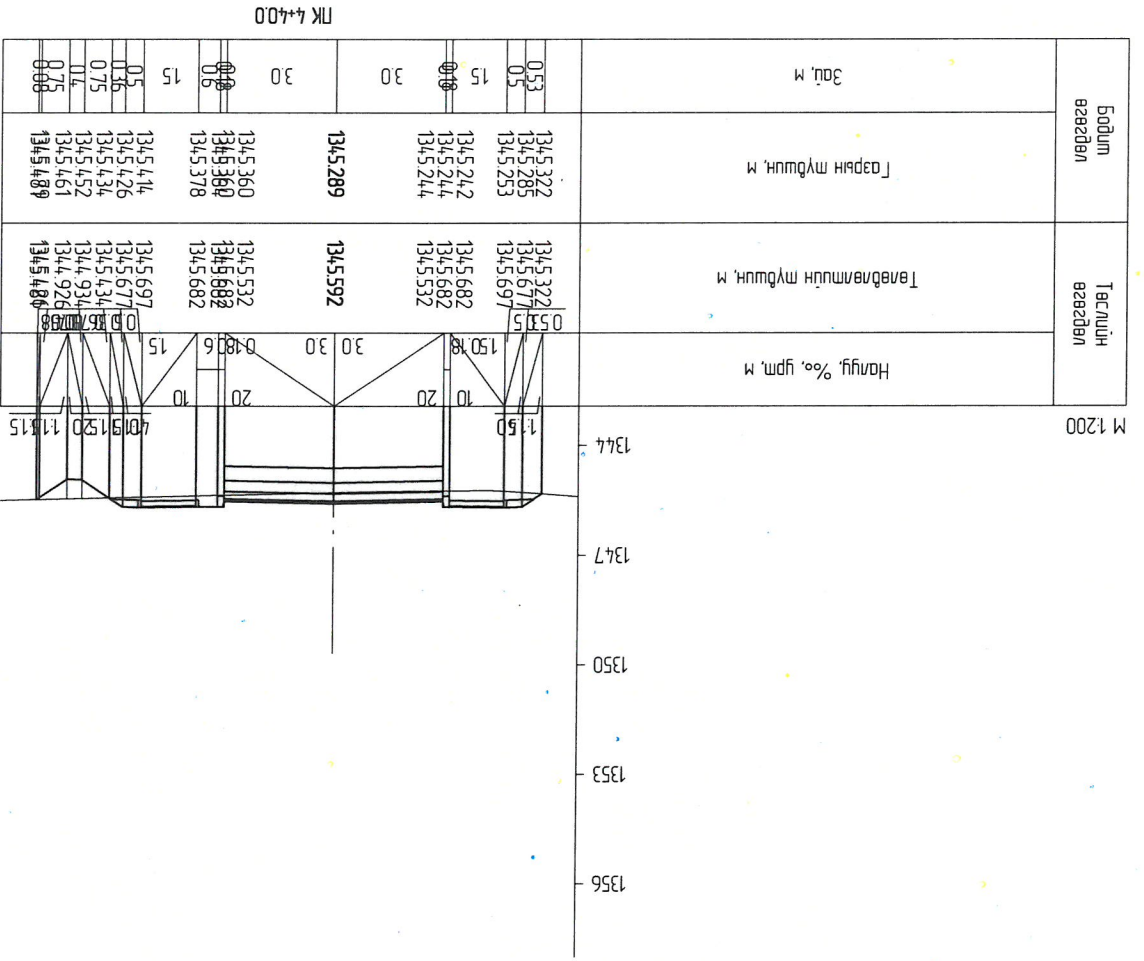
Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-өзгий	П.Ганболд
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Шалгарсан	П.Ганболд	ТТ шифр:
Маштаб:	Хөндлөн огтлол ПК 1+60 - ПК 2+20	ЕТ шифр:	07/24	А3
Авто зам	Улаанбаатар хот, Сонтинкохайрхан АУУР-аг, 32-р хороо, Хургань зам (Өмзөглөгийн авто замаас шинэ чиглэл хүртэл)	Хуудас	Бүх хуудас	43



Улаанбаатар хот, Сунгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Өмзөглөгийн авто замаас шинэ цацарлаг хүртэл)		Захирагч П.Ганболд		Гүйцэтгэгч Д.Цэнд		Шалтгагч П.Ганболд	
Маштаб:		Хөндлөн огтлол		ТТ шифр:		ТТ шифр:	
Авто зам		ПК 2+40 - ПК 3+00		ЕГ шифр: 07/24		А3	
						4	
						43	



Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Эмэлтийн авто замаас шинэ цацрагт хуртл)			Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-элзий	Масштаб: А3
Шалтгаан	П.Ганболд		Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Г.Бат-элзий	Хөндлөн огтлол ПК 3+20 - ПК 3+80	Үе шат Хуулаас Бүх хуулаас
Авто зам		Масштаб:		ТТ шифр:		А3	
				ТТ шифр:		43	



G.R.C.

Улаанбаатар хот, Сонтинкохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам
(Смээлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)

Захирагч	П.Ганболд
Ер.инженер	Г.Бат-өзгий
Гүйцэтгэсэн	Д.Ланда
Шалгарсан	П.Ганболд

Авто замын зураг
мөрийн "Жу Ар Си ХХК"

Хөндлөн огтлол
ПК 4+00 - ПК 4+60

ЕГ шифр: 07/24

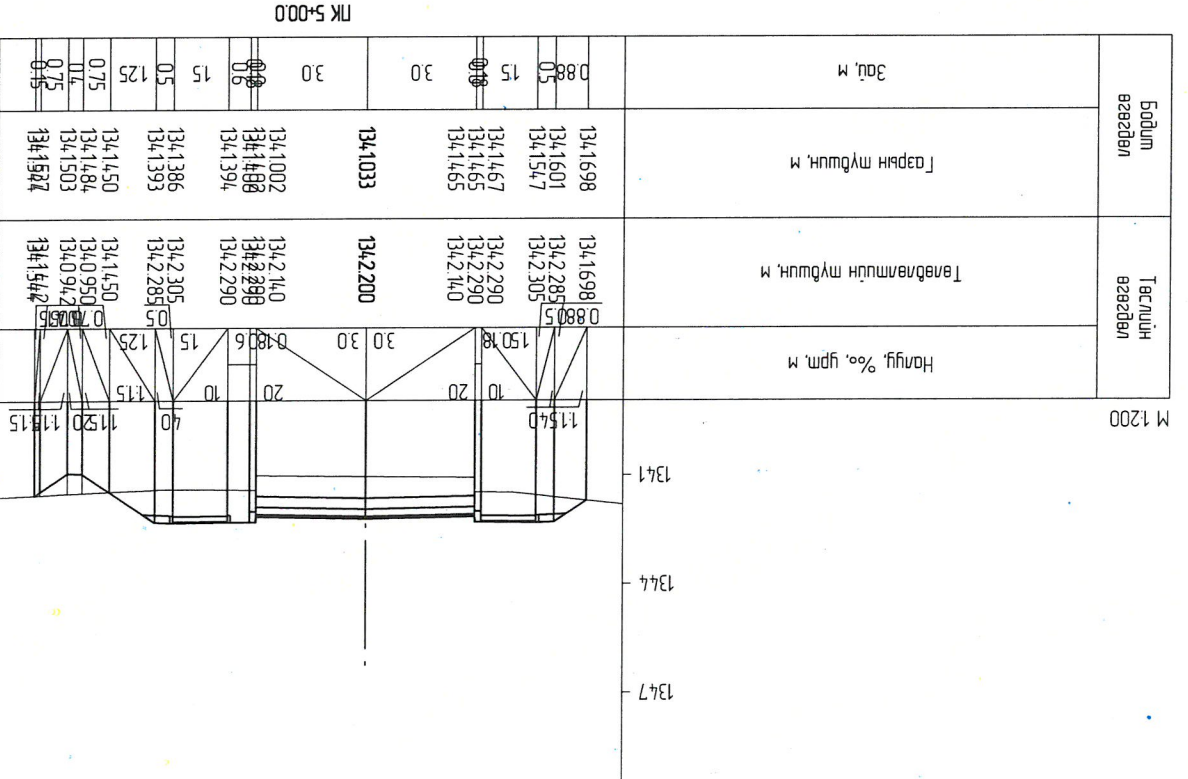
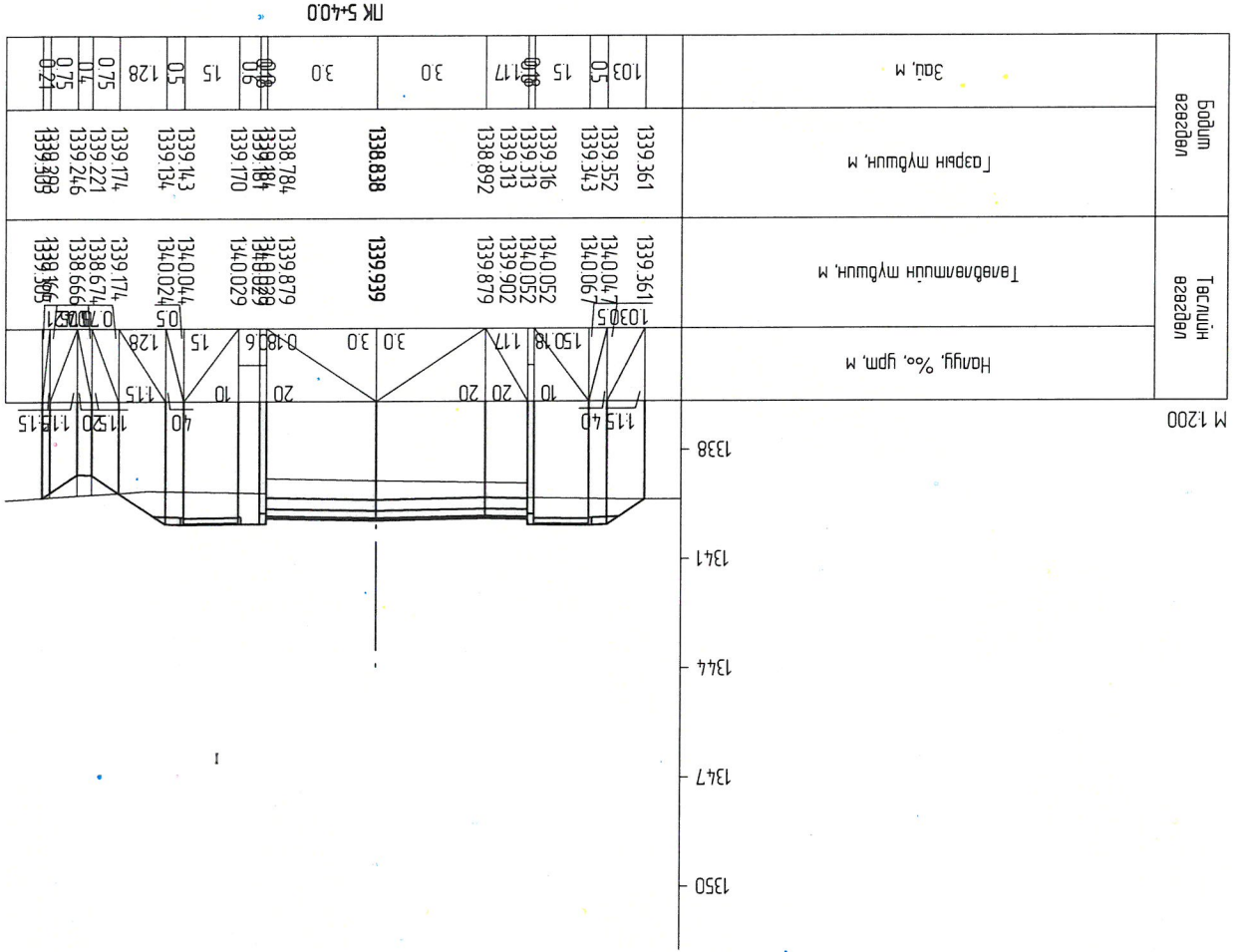
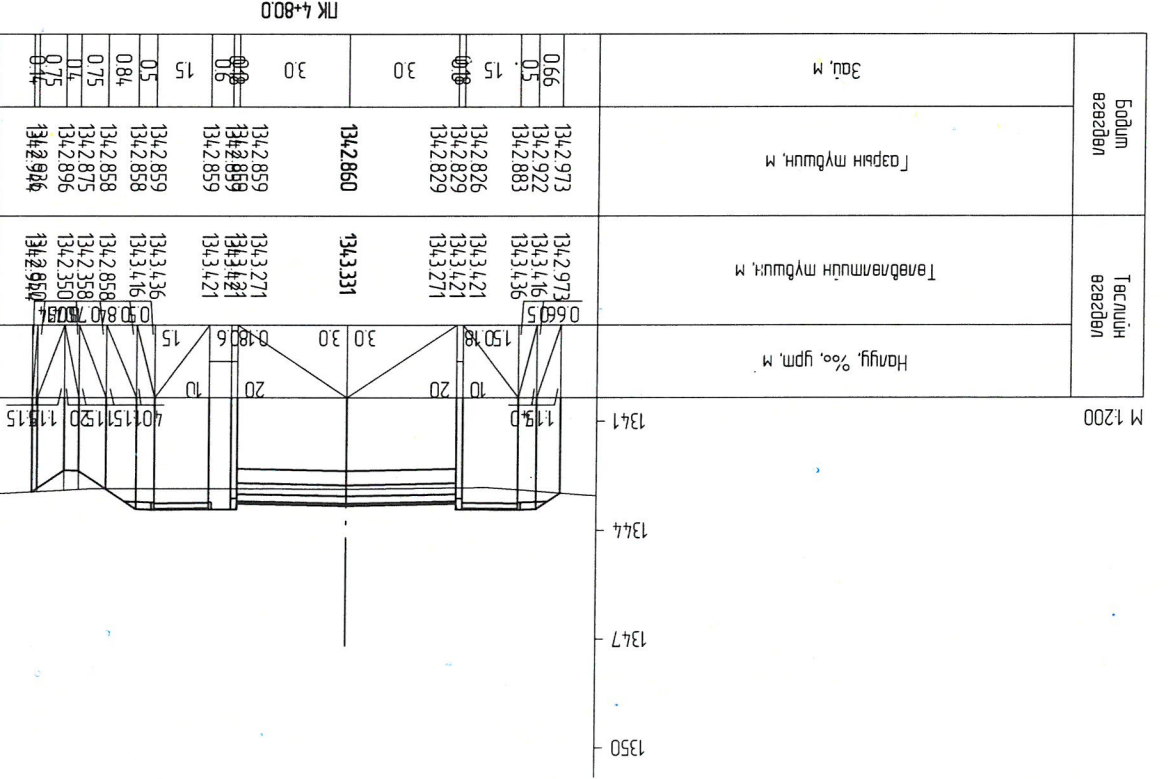
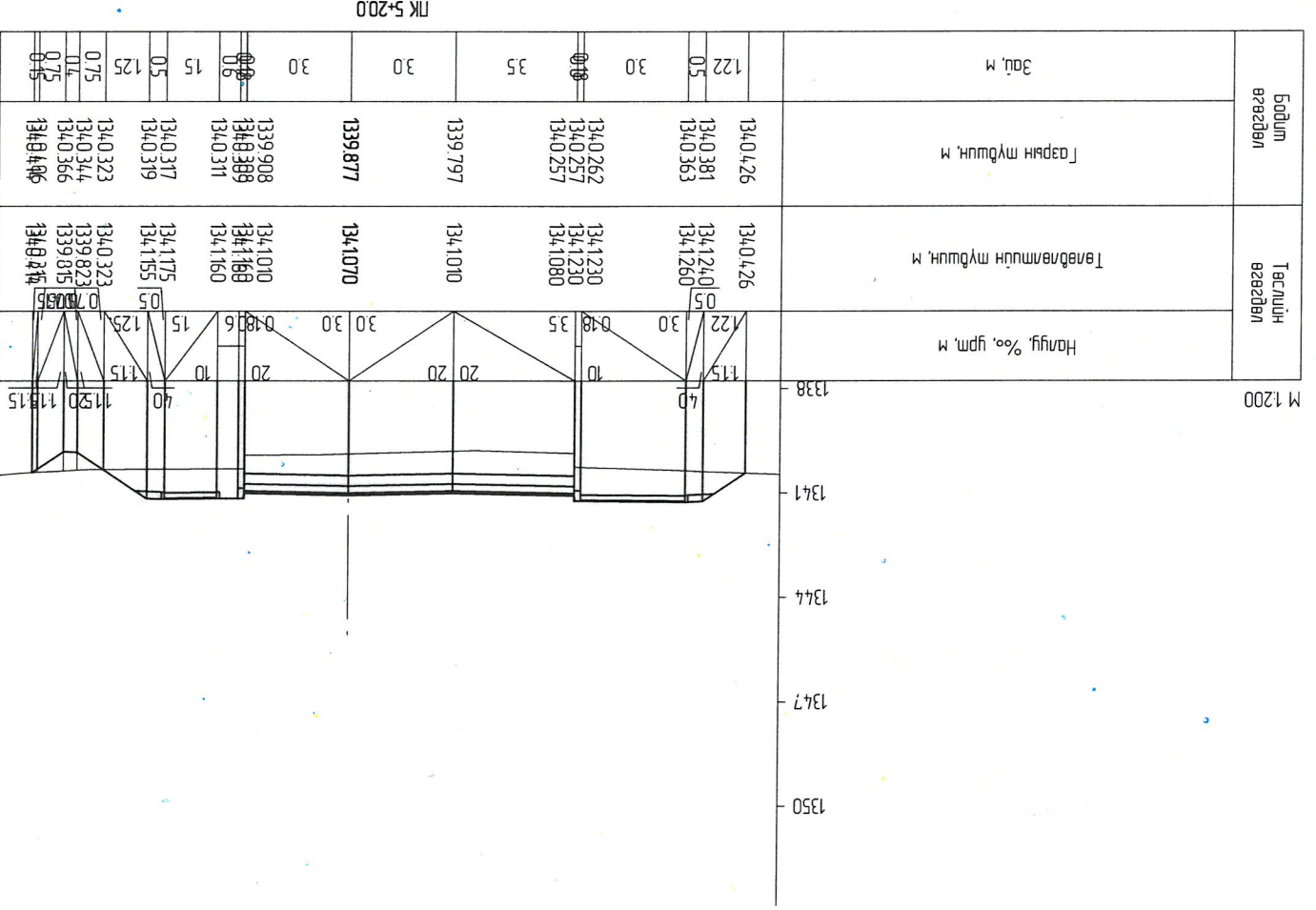
ТТ шифр:

Масштаб:

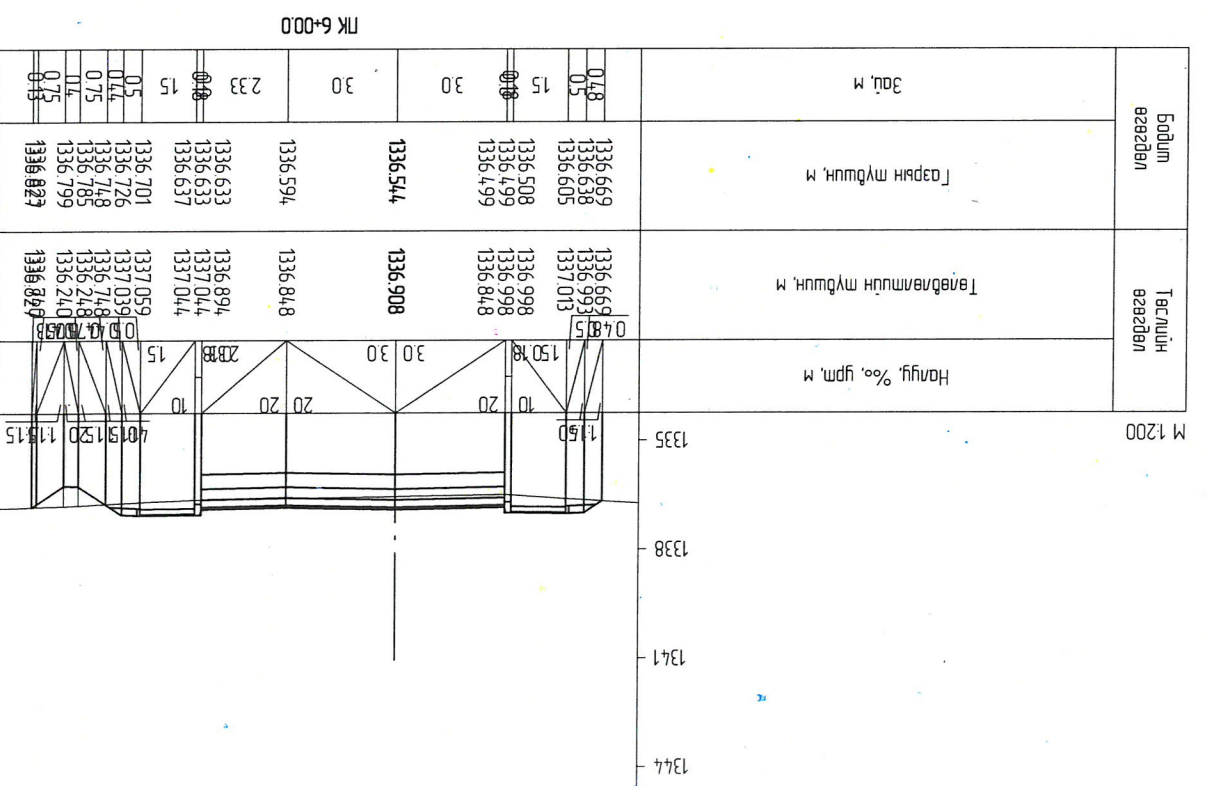
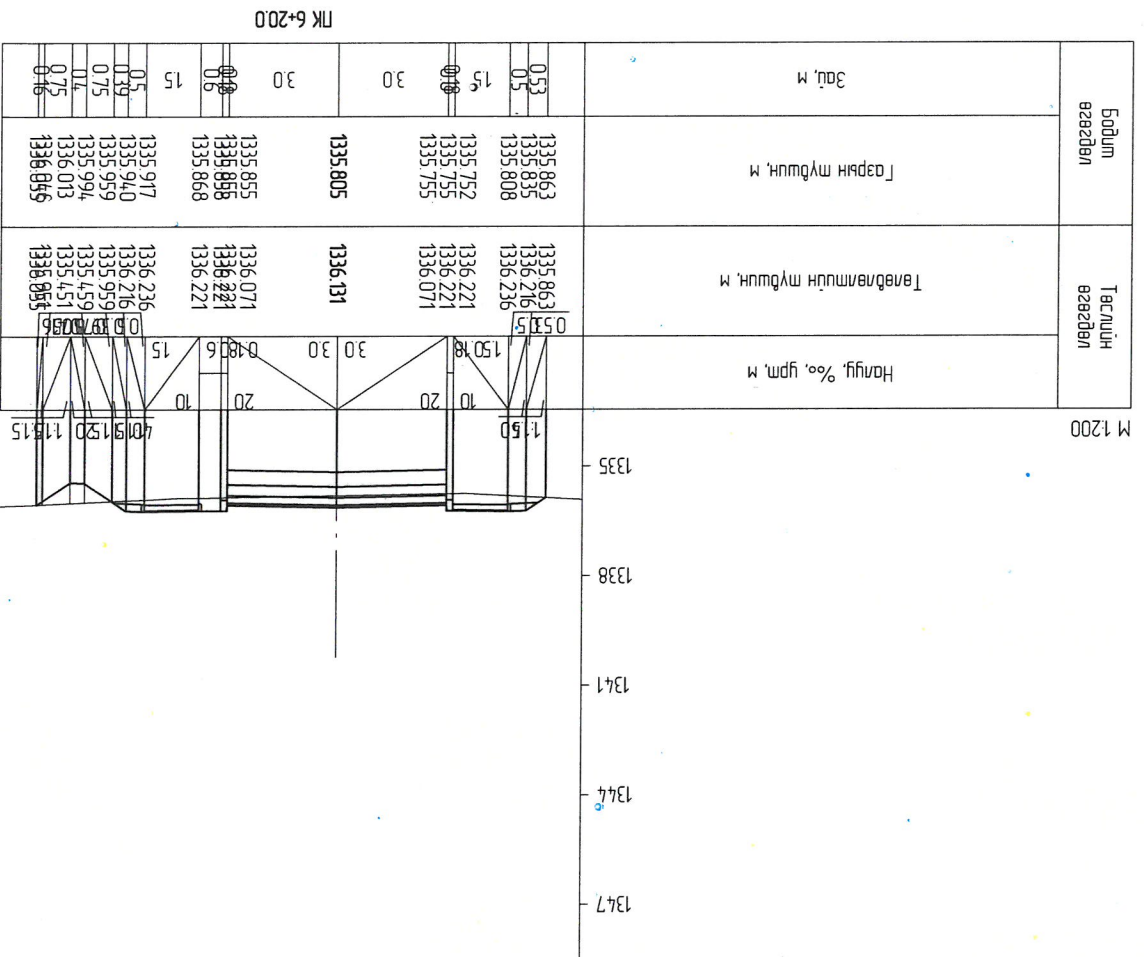
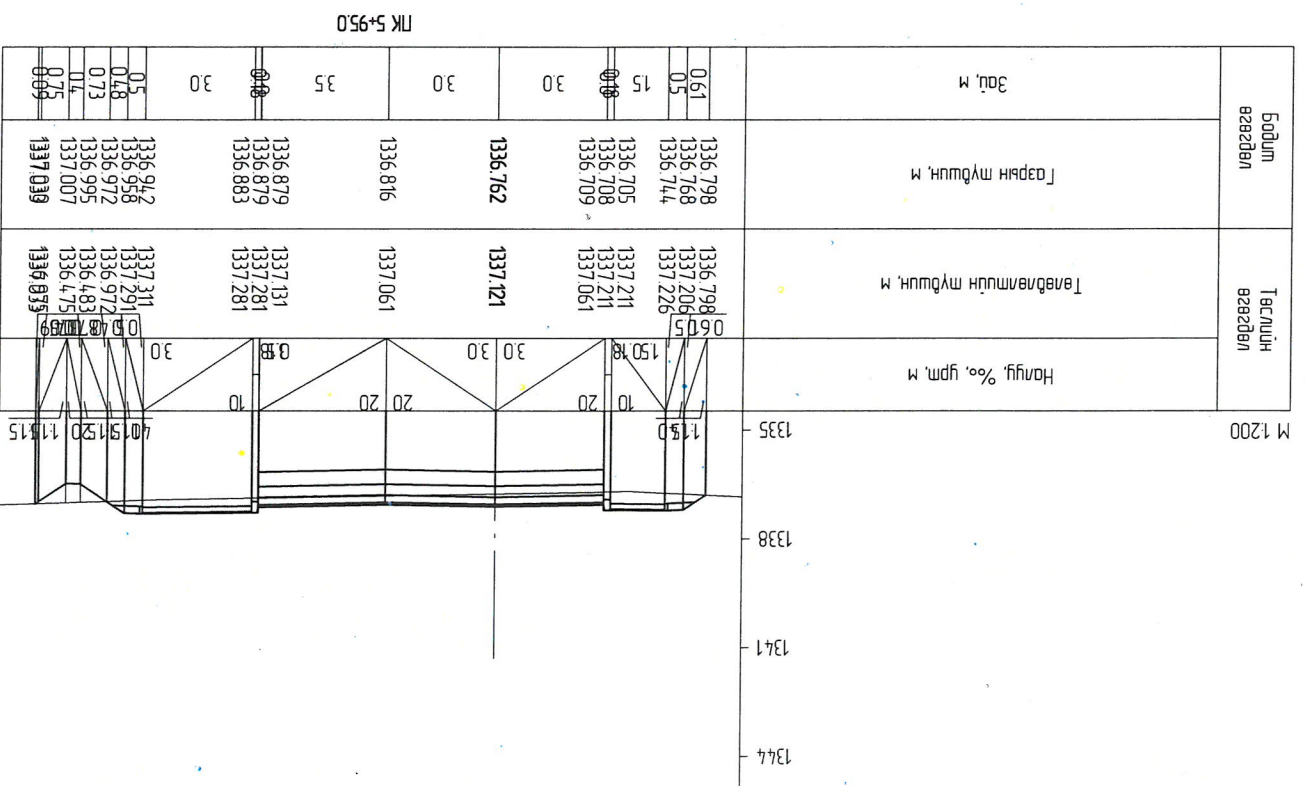
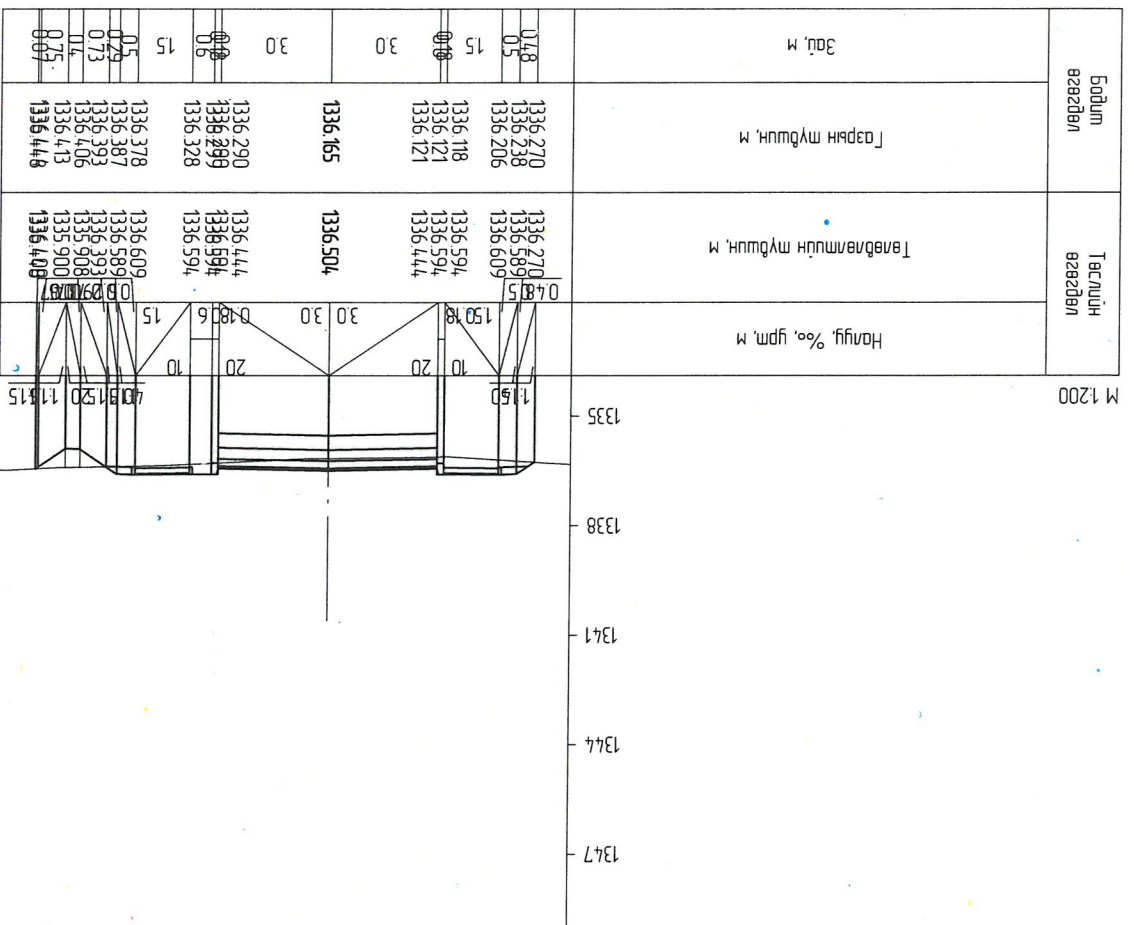
Ye шат
Хуудас
Бүх хуудас

А3
6
43

Авто зам



Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Эмэлтийн авто замаас шинэ цацрал хуртат)		G.R.C.		Авто замын зураг мөсний Жи Ар Су ХХК	
Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-элзий	Шалгасан	П.Ганболд
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Машинтаб: Хөндлөн огтлол ПК 4+80 - ПК 5+40			
ТТ шифр:		ЕГ шифр: 07/24		А3	
Машин:		Хуулагч:		7	
Авто зам		Бүх хуулагч:		43	



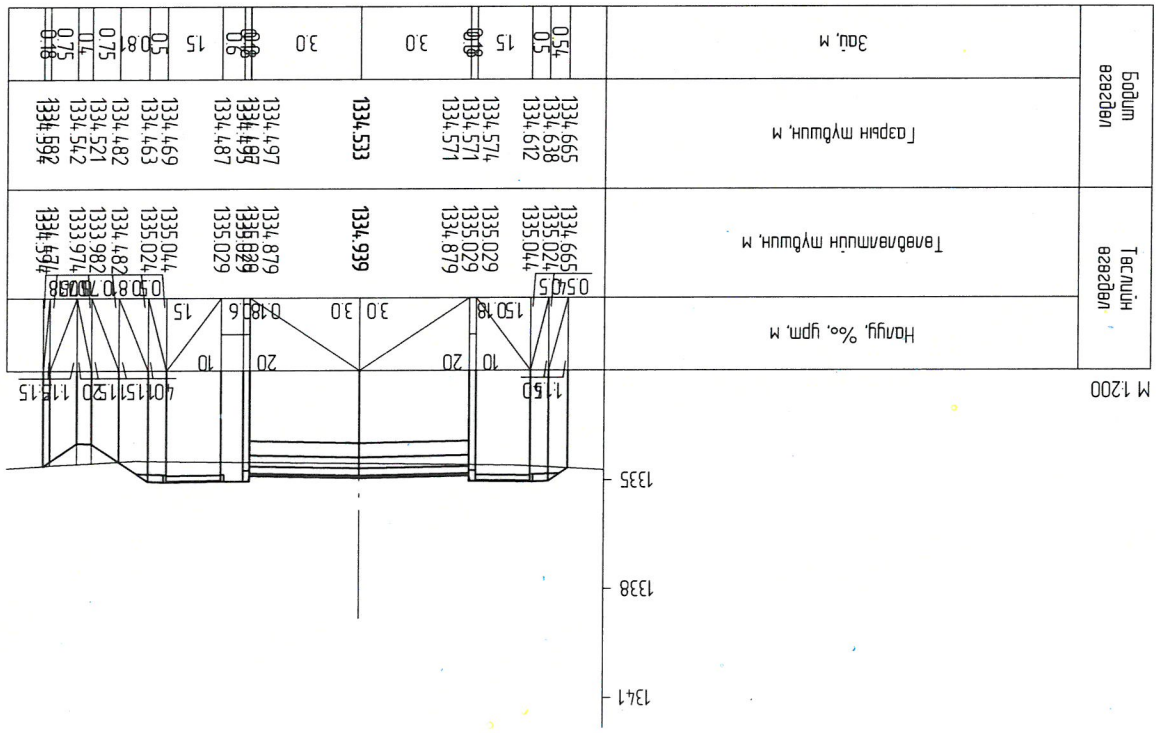
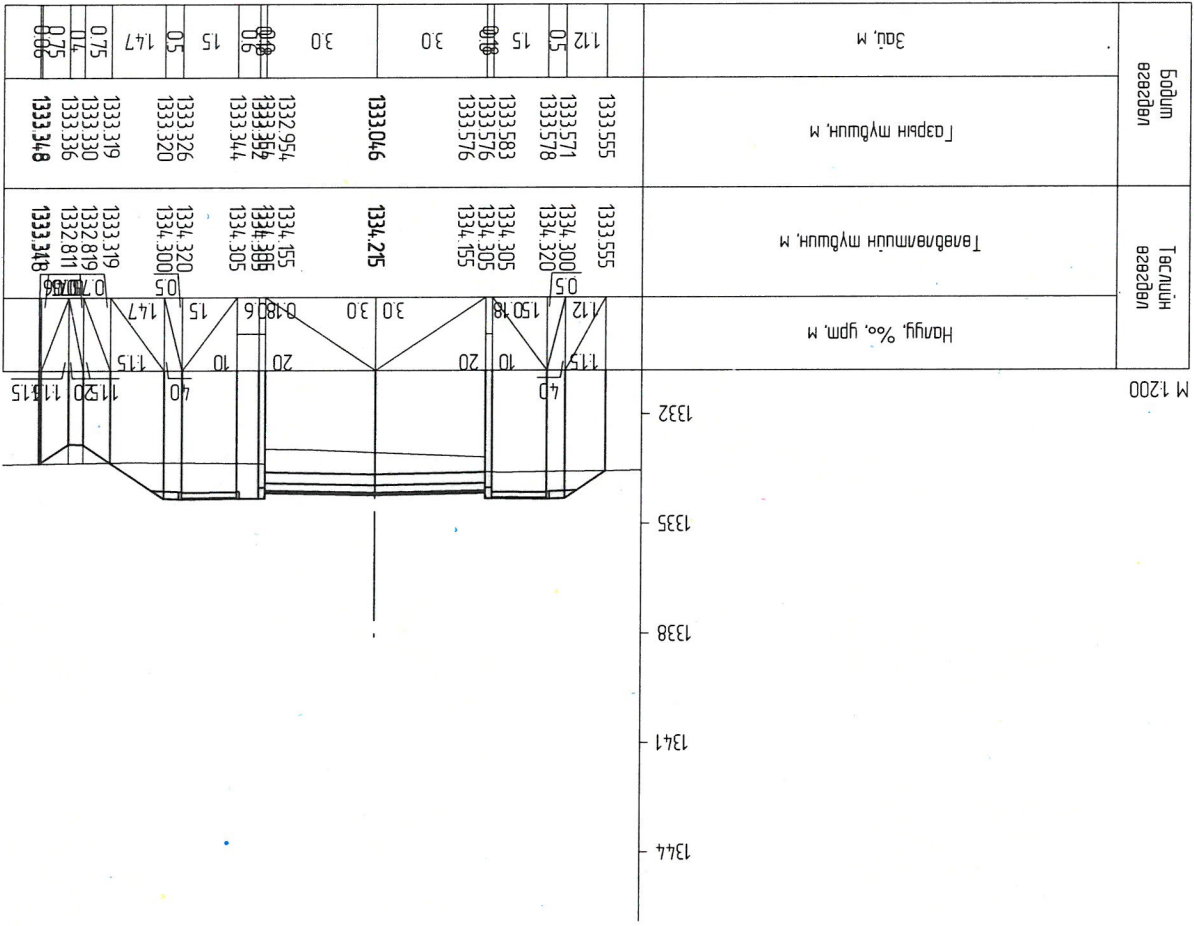
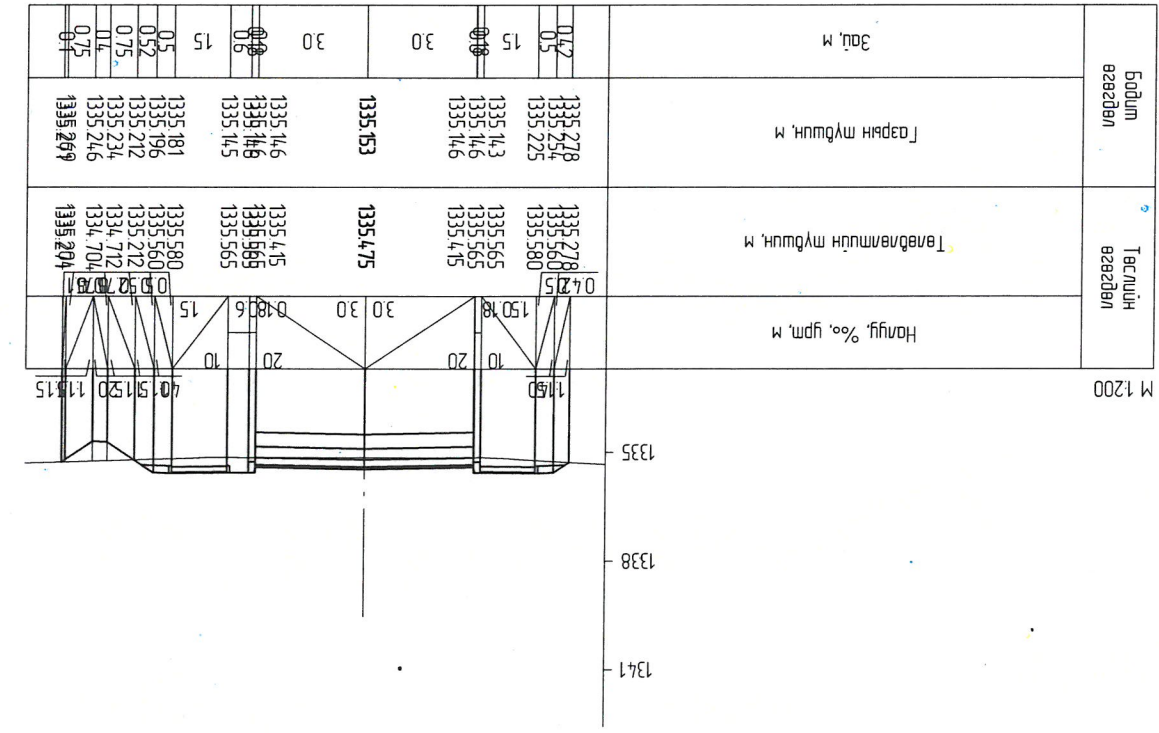
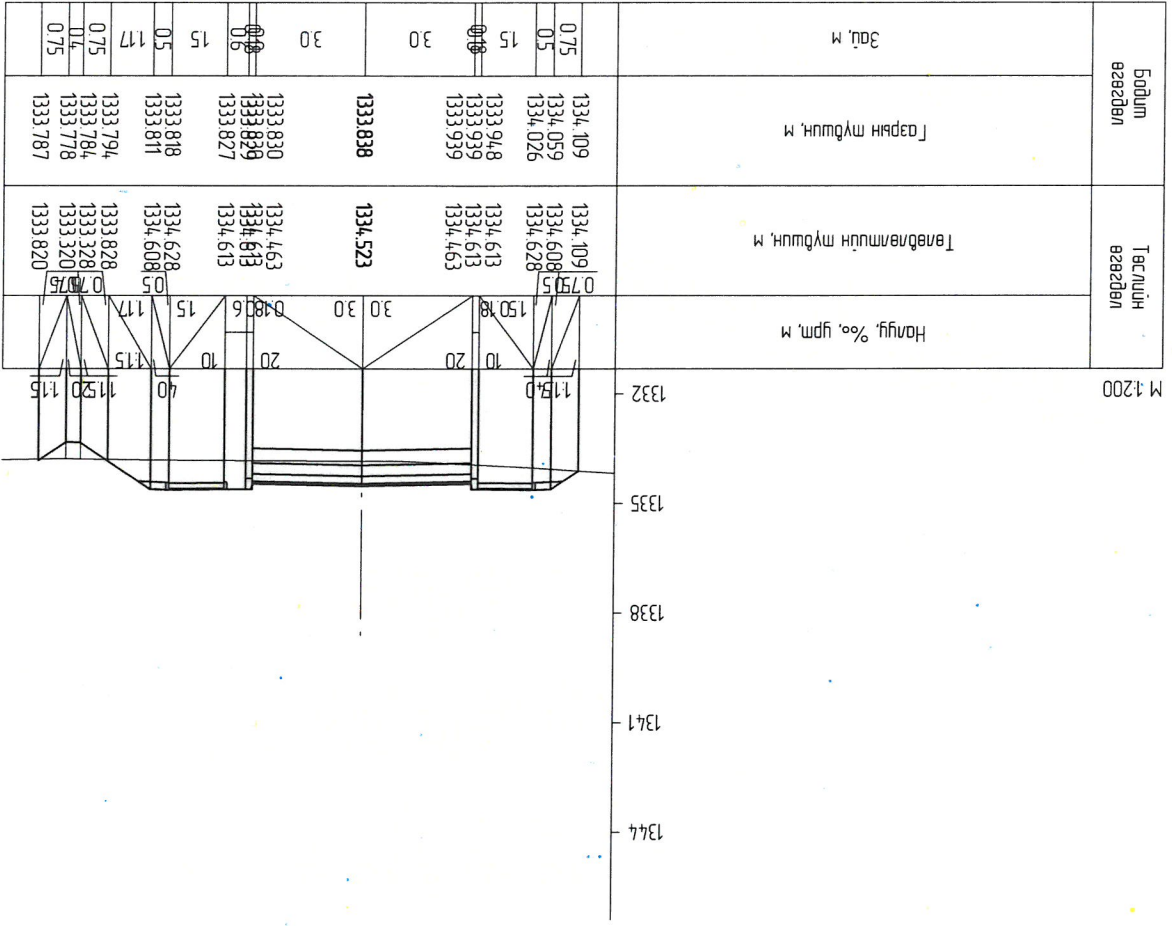
Уланбаатар хот, Сонгоххайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хурганын зам
(Эмэлтийн авто замаас шинэ цацарлэг хуртл)

Захирагч	П.Ганболд	Хөндлөн огтлол	ПК 5+95 - ПК 6+20	ТТ шифр:
Ер.инженер	Г.Бат-өлий	Г.Бат-өлий	ПК 5+95 - ПК 6+20	ЕТ шифр: 07/24
Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	Д.Цэнд	ПК 5+95 - ПК 6+20	ТТ шифр:
Шалгасан	П.Ганболд	П.Ганболд	ПК 5+95 - ПК 6+20	ТТ шифр:

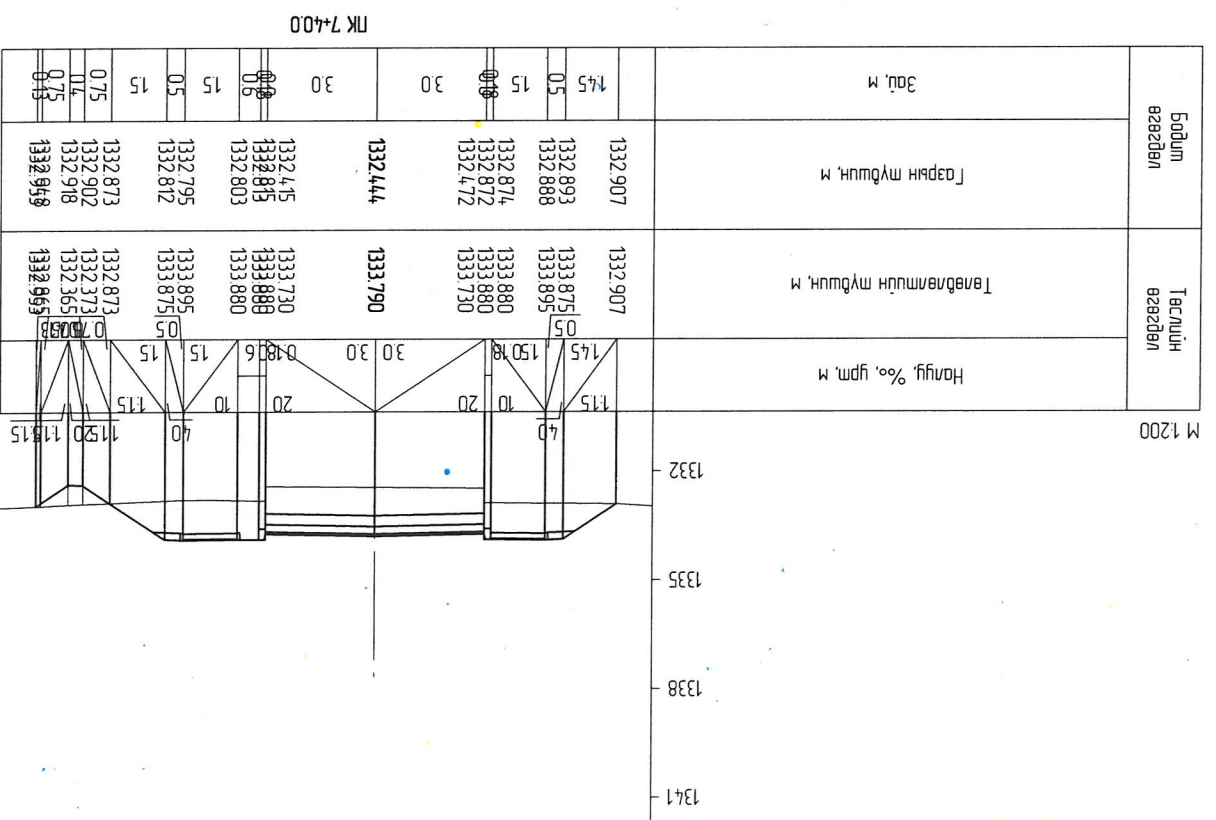
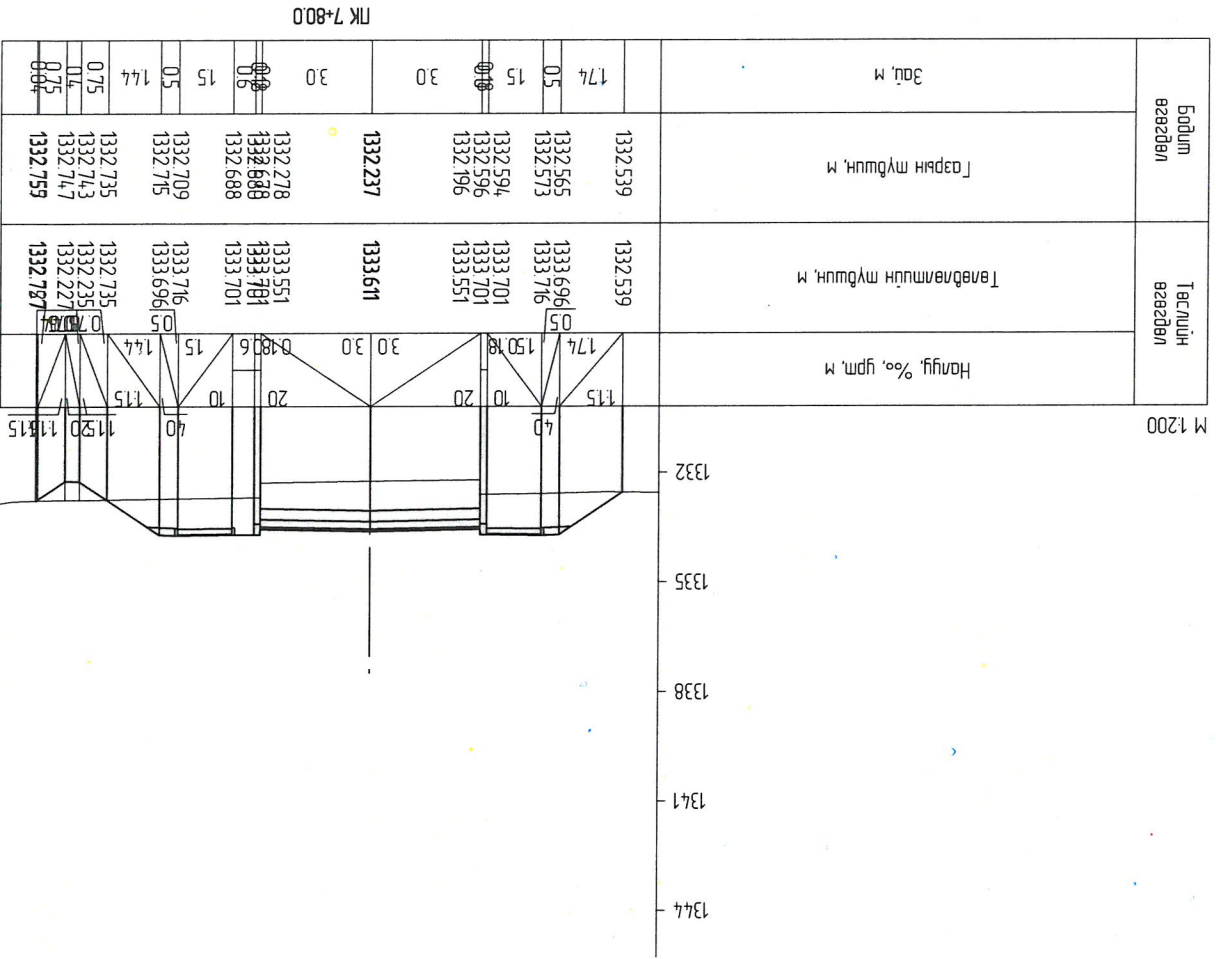
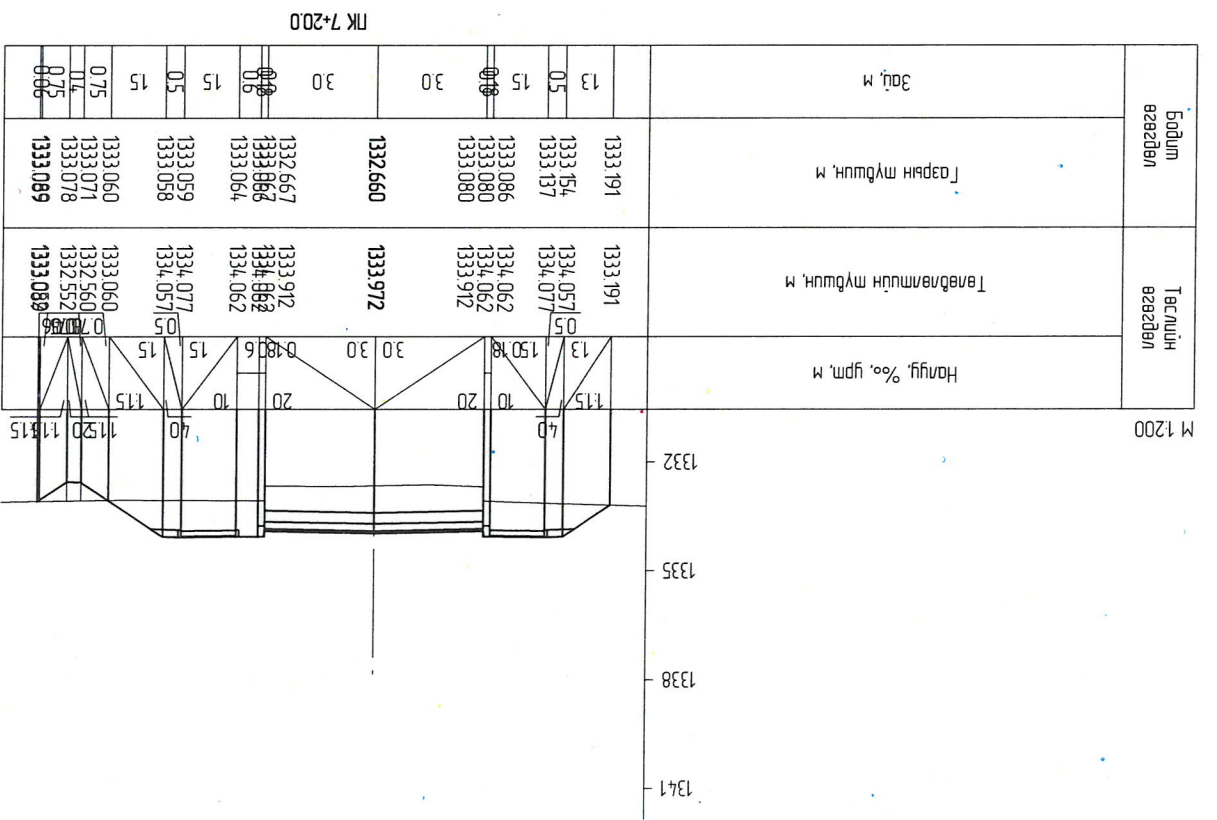
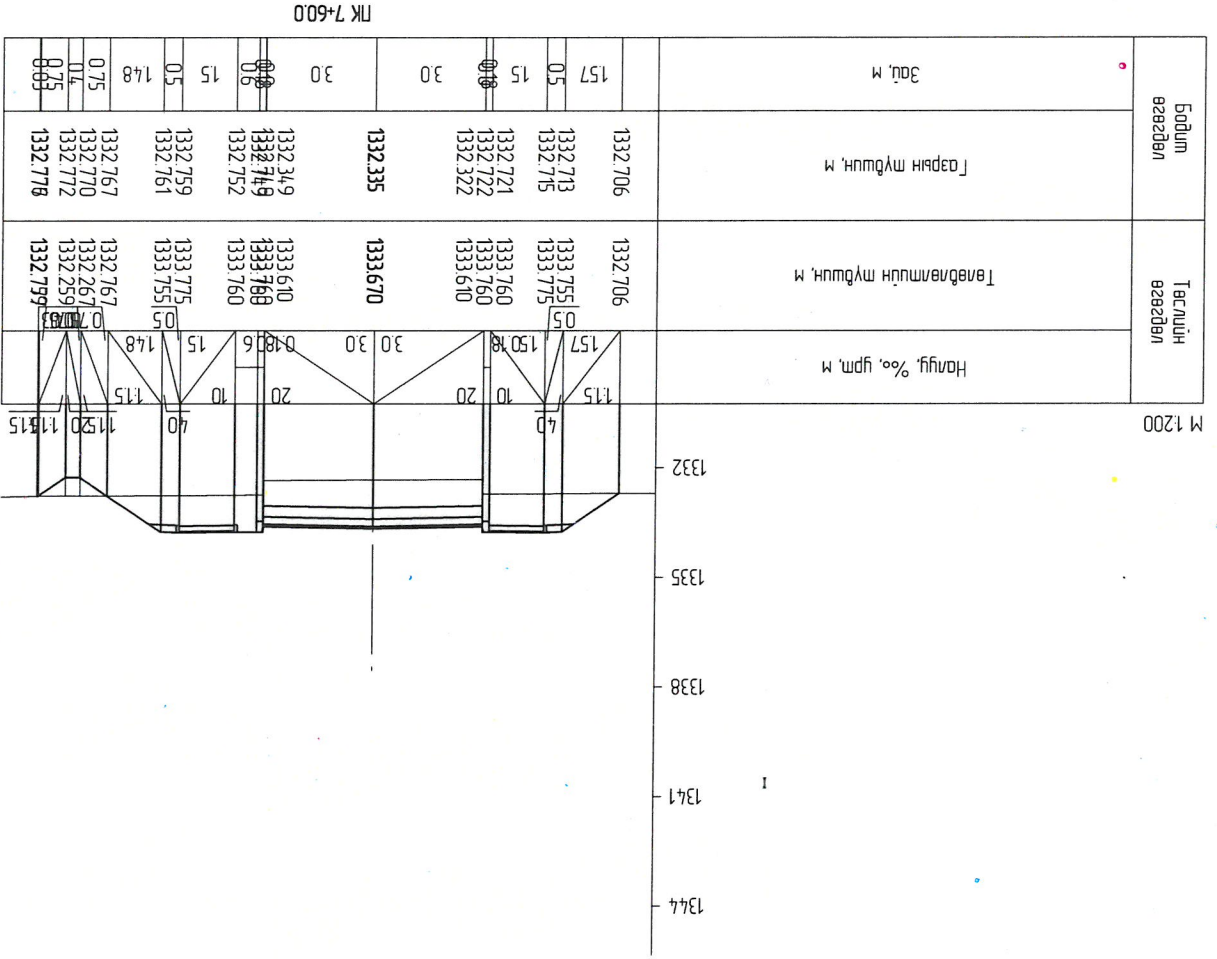
Масштаб: Авто зам

Ye шарт Хуудас Бүх хуудас

A3 9 43

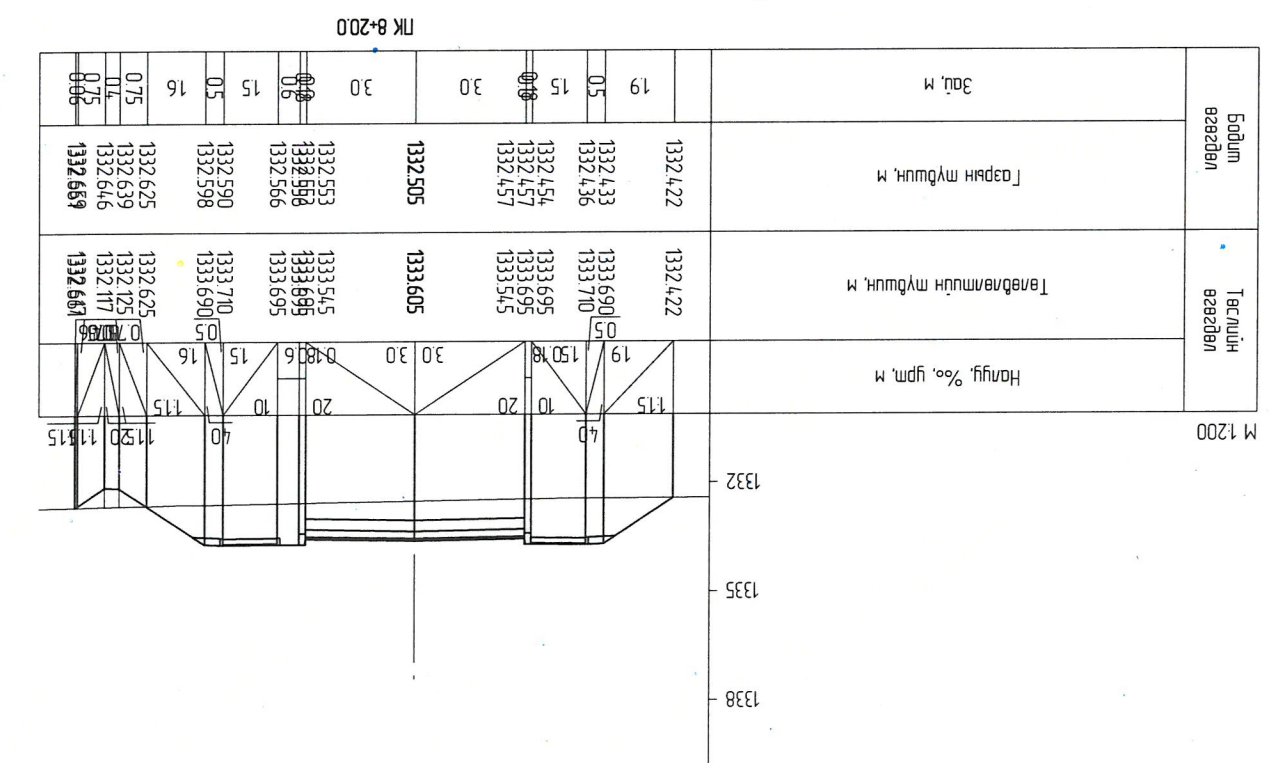
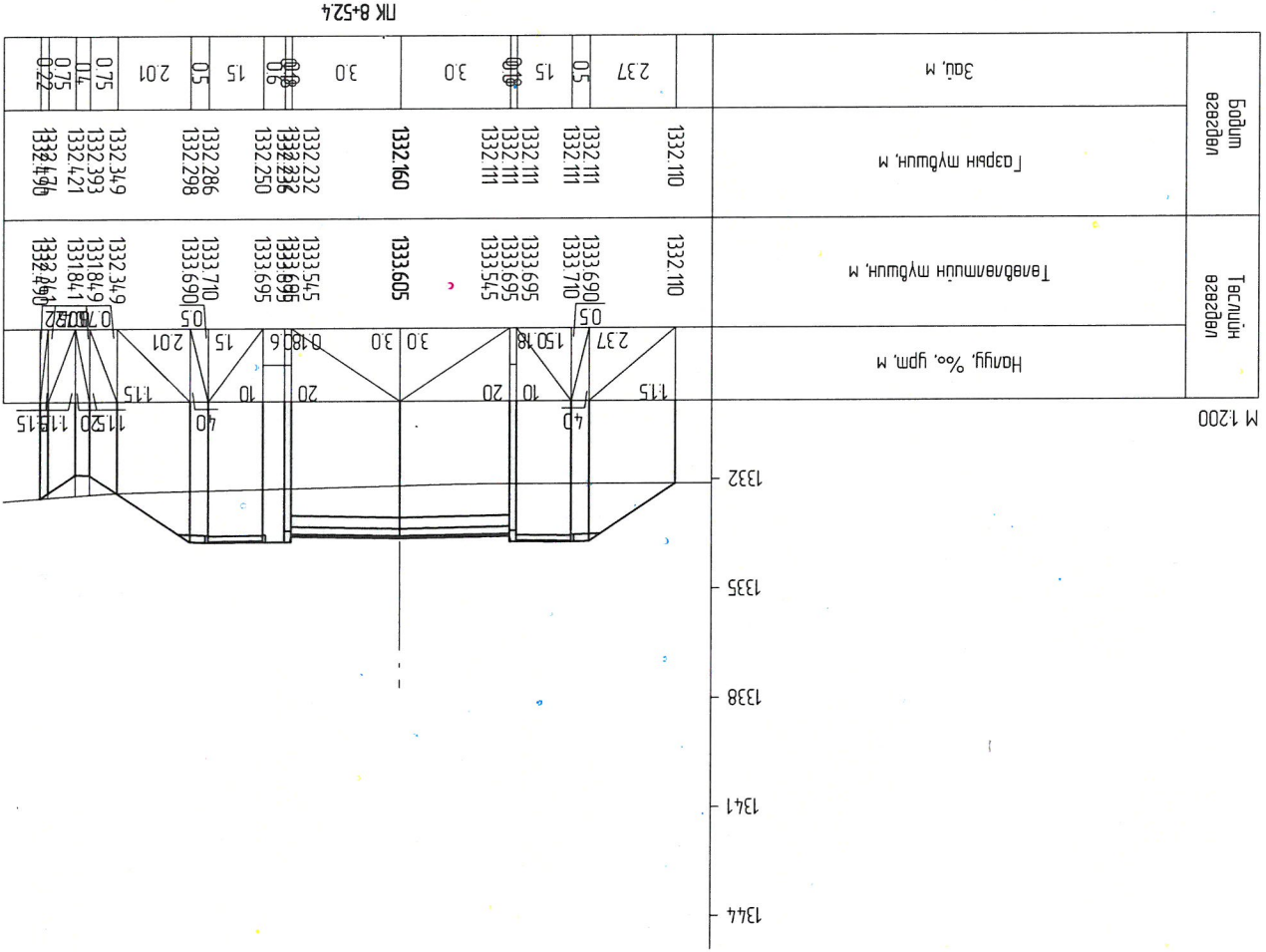
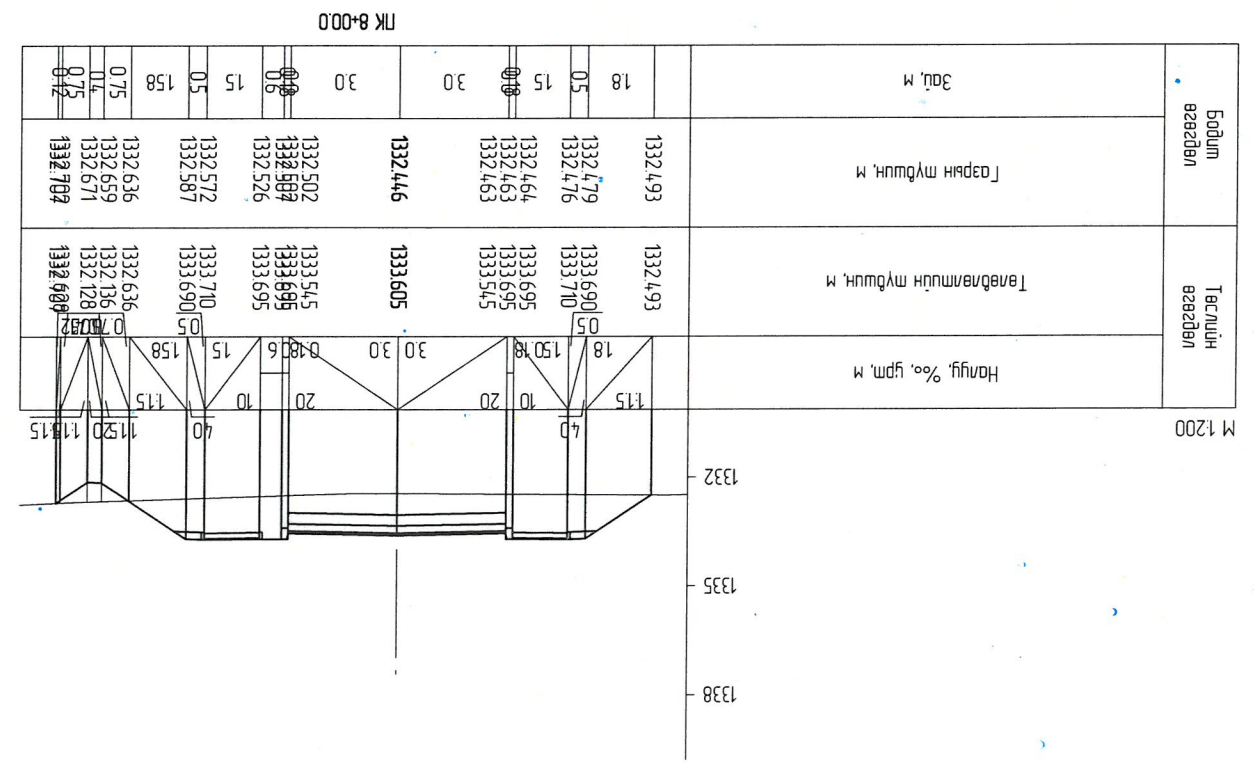
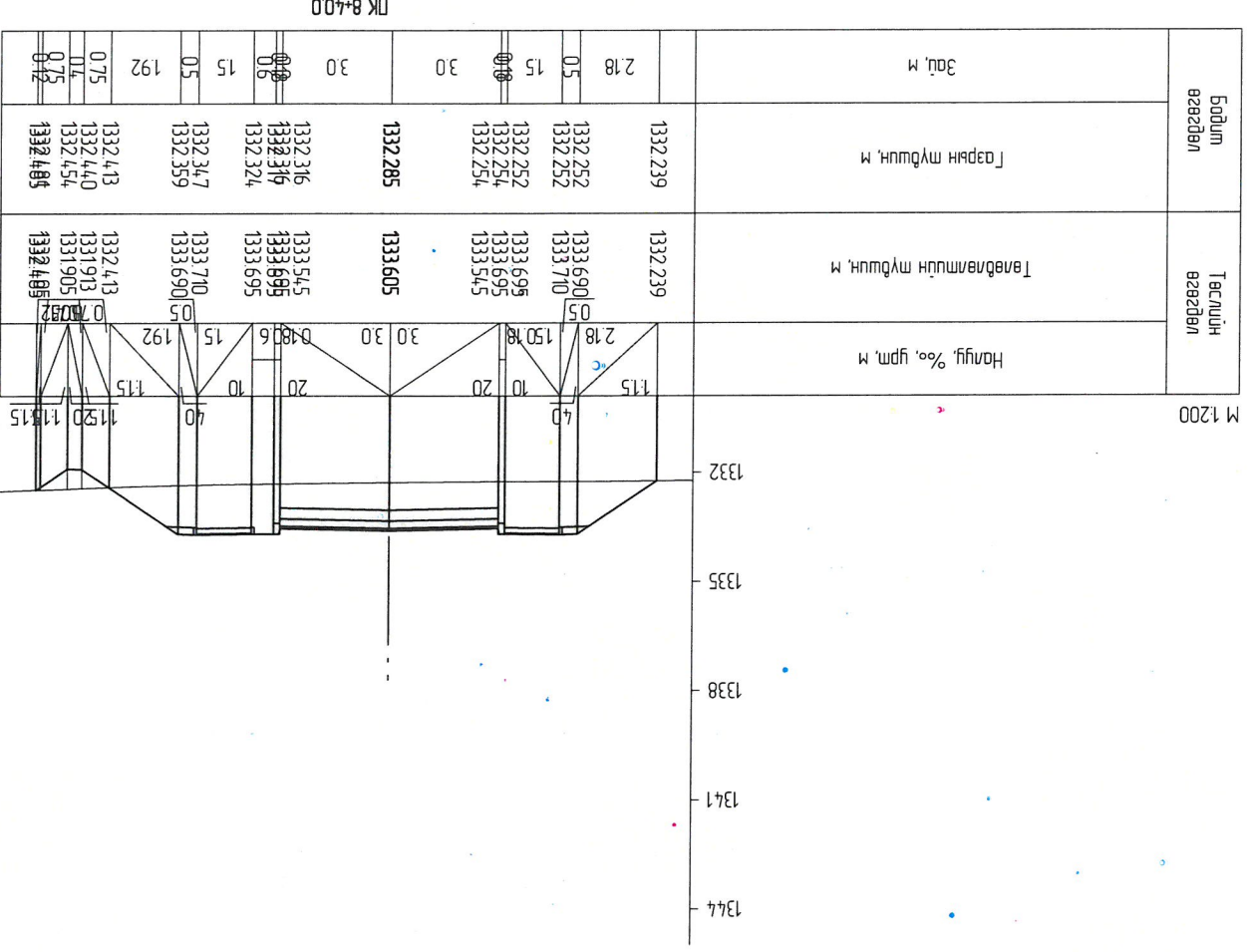


Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуралны зам (Смэлтийн авт замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)		Захирагч: П.Ганболд		Гүйцэтгэсэн: Д.Цэнд		Шалгарсан: П.Ганболд	
Маштаг: Авто зам		Хөндлөн огтлол: ПК 6+40 - ПК 7+00		ЭТ шифр: 07/24		ТТ шифр:	
Үе шат: Хуудас		Бүх хуудас		А3		10	
				43			



Уланбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хуртаны зам
(Смэзлтийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хуртэл)

Захирагч	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-элзий	Г.Ганболд
Шалтгаан	П.Ганболд	Гүйцэтгэсэн	Д.Цэнд	ТТ шифр:
Маштаб:	Хөндлөн огтлол ПК 7+20 - ПК 7+80			
Автомобиль	А3			
Хууцагч	11			
Бүх хуудас	43			



Авто замын зураг
Төслийн ЖИ Ар Сү ХХК

Захираг	П.Ганболд	Эр.инженер	Г.Бат-өlnзий	Шалгасан	П.Ганболд	ТТ шифр:	07/24
Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 32-р хороо, Хургань зам (Смэглэгийн авто замаас шинэ цэцэрлэг хүртэл)		Хөндлөн огтлол ПК 8+00 - ПК 8+52.4		Гүйцэтгэсэн		ЭТ шифр: 07/24	
Маштаб:		Ye шат		Хуудас		Бүх хуудас	
Авто зам		A3		12		43	