



"ХЗТ-АВТО ЗАМ" ХХК



Шифр ЗТ 01/2021

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМ  
БОЛОН ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ, СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46 КМ БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Улаанбаатар хот 2021 он

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЗАМ  
 ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ  
 Магадлуулсан ерөнхий дүгнэлтийн  
 дүгнэлт 42/2021  
**МАГАДЛУУЛ ХҮЙГДСЭН**  
 Магадлуулсан хармуусал  
 Шифр ЗТ 01/2021  
 2021 оны 5 сарын 04 өдөр



"ХЗТ-АВТО ЗАМ" ХХК

БАТАЛАН  
 ДОРНОД АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР  
 Ц.ЦОГГЭРЭЛ

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМ  
 БОЛОН ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ, СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46 КМ БОСОО  
 ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ЗӨВШИЛЦСӨН:

- ХЭРЛЭН СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА БӨГӨӨД ЧОЙБАЛСАН ХОТЫН ЗАХИРАГЧ..... О.ПҮРЭВ-ОЧИР
- ЧОЙБАЛСАН ХОТЫН АРХИТЕКТОР..... А.ТҮМЭНЖАРГАЛ
- АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА ХУРАНДАА..... Г.НАРМАНДАХ
- АЙМГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА..... Д.МӨНХТУЧА
- "ДБЭХС" ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР..... Ө.ЖАРГАЛСАЙХАН
- ДОРНОД АЙМГИЙН "МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР..... Н.ШИНЭХҮҮ
- "ДОРНОД НАА" ОНӨААТҮГ-ЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР..... Ц.ХИШИГМӨНХ
- АЙМГИЙН ГАЗРЫН ХАРИЛЦАА, БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН,  
 ГАЗРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА..... О.АЛТАНТУЧА



ЗНАА  
 Шаарцлагыг  
 Дорнод аймаг  
 хургуулав.

2021.03.31

ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

- ЗАХИРАЛ..... Х. ХҮРЭЛБААТАР
- ИНЖЕНЕР..... Д.СОРОНЗОНБОЛД



Авто Зам, Гүүрийн Зураг Төслийн  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК



Шифр ЗТ 01-1 /2021

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН  
ГУДАМЖНЫ 0.46КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Улаанбаатар хот 2021 он

## ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	ЗУРГИЙН НЭРС	ХУУДАСНЫ ДУГААР	НИЙТ ХУУДАС
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	1-1	1
2	БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ	1-1	1
3	МУРУЙН ЦЭСИЙН ХҮСНЭГТ	1-1	1
4	ДЭВСГЭР ЗУРАГ	1-2	2
5	ДЭВСГЭР ЗУРАГ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ	1-2	2
6	ХАМГААЛААТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЧЛАЛ	1-3	3
7	ДАГУУ ОГТЛОЛ	1-2	2
8	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ , ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ	1-1	1
9	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛУУД	1-5	5
10	ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	1-2	2
11	ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД	1-3	3
12	ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДИЙН ЗАМ	1-1	1
13	УУЛЗВАР, ГАРЦ, ОРЦ	1-2	2
14	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	1-6	6



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	Масштаб 1:1			
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>		үе шат	хуудас бүх	хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>		ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	А3	1	1
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>		ТГ шифр: -	2021.03.01		

МУРУЙН ЦЭС

№	Өнцгийн оройн байрлал ...+ ...м	Эргэлтийн өнцөг [°]		Муруйн элементүүд, м													Байршил, м			Шулуун			
		Зүүн	Баруун	R	T	K	Б	Д	A	Lшм	M	P	Tшм	Kшм	Бшм	Дшм	ТМЭ	ТМД	ШМТ	P	L		
1	ПК 0+167.00		2°12'13"	2000	38.46	76.92	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46	76.92	0.37	0.01	0+128.54	0+167.00	0+205.46	128.54	167.00		
2	ПК 0+407.00		3°58'11"	1000	34.63	69.24	0.60	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	34.63	69.24	0.60	0.03	0+372.36	0+406.98	0+393.91	166.91	240.00		
Нийлбэрүүд													73.09	146.15	0.97	0.04						19.73	54.37
Шалгалт:										ΣK+ΣP	461.33	ΣL-ΣД	461.33								315.18	461.37	
										ΣT2-ΣK	0.04	ΣД	0.04										



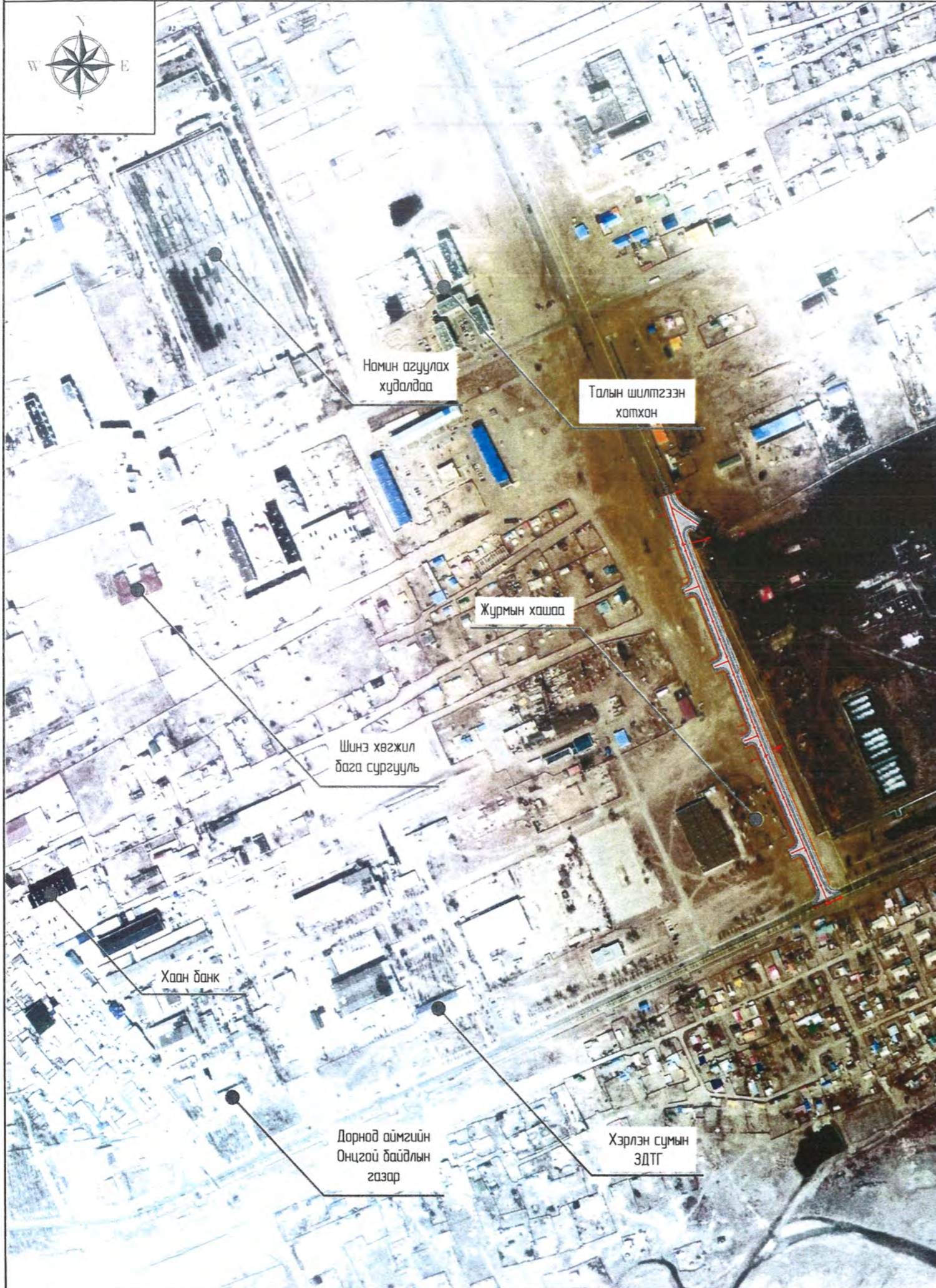
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	МУРУЙН ЦЭСИЙН ХҮСНЭГТ	Масштаб 11			
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>		үе шат	хуудас	бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр	ЗТ 01-1 / 2021	А3	1	1
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр	-	2021.03.01		

# БАЙРШЛЫН ТОЙМ

Масштаб 1:5000



Номин агуулах худалдаа

Талын шилтгээн хотхон

Журмын хашаа

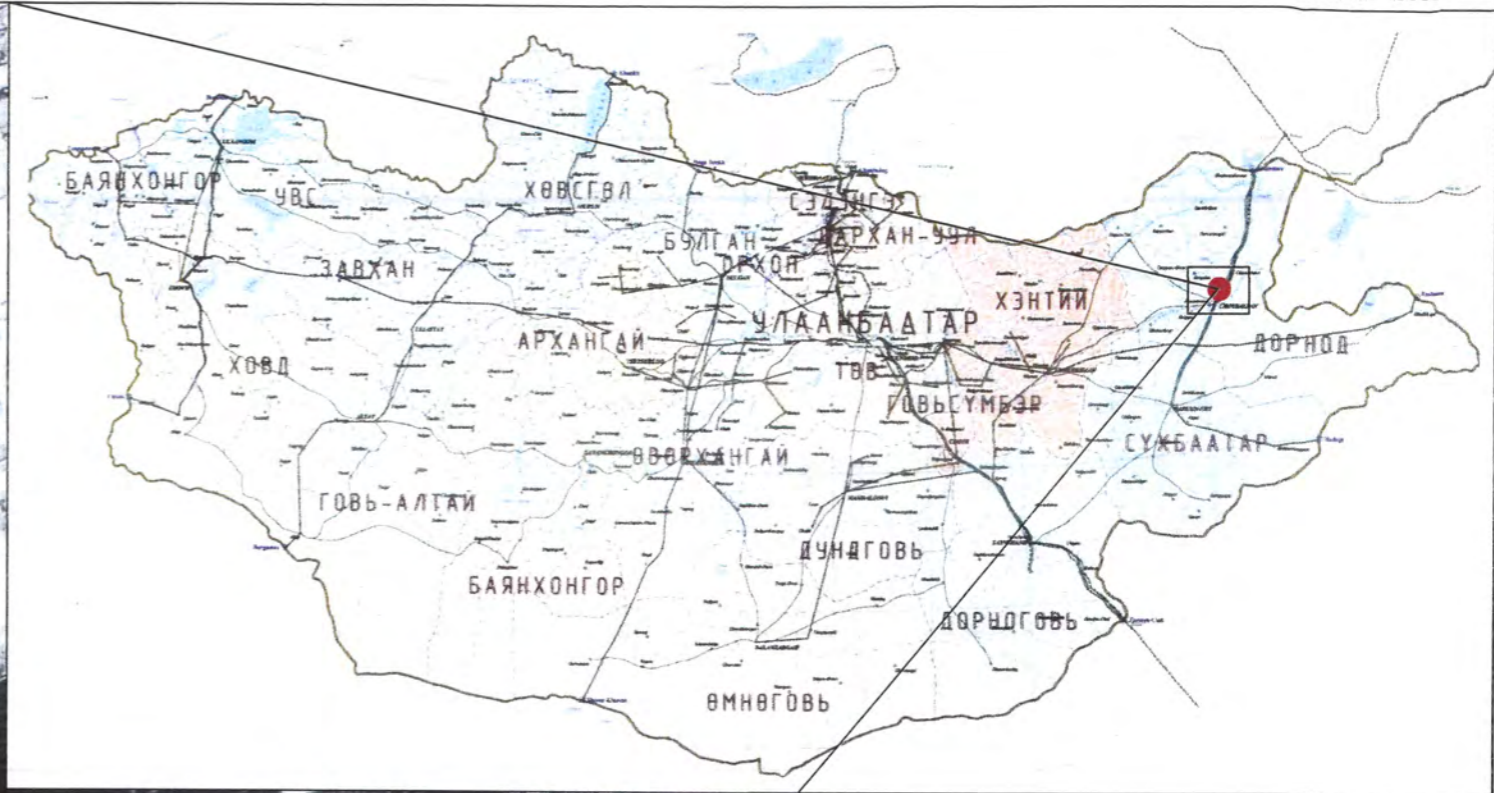
Шинэ хөгжил бага сургууль

Хаан банк

Дорнод аймгийн Онцгой байдлын газар

Хэрлэн сумын ЗДТГ

Станц



- ЗЭ Замын эхлэл
- ЗТ Замын төгсгөл
- 0+000 Пикет
- ТМЭ Тойрог муруйн эхлэл
- ТМТ Тойрог муруйн төгсгөл
- Цахилгааны шон
- Өнцгийн оройн дугаар
- Хөвөө
- Асфальтбетон хучилт
- Ногоон байгууламж
- Дугуйтай зорчигчийн зам
- Одоо байгаа шароон далан
- Явган зорчигчийн зам
- Хөтөч хайтан
- Налуу гарц

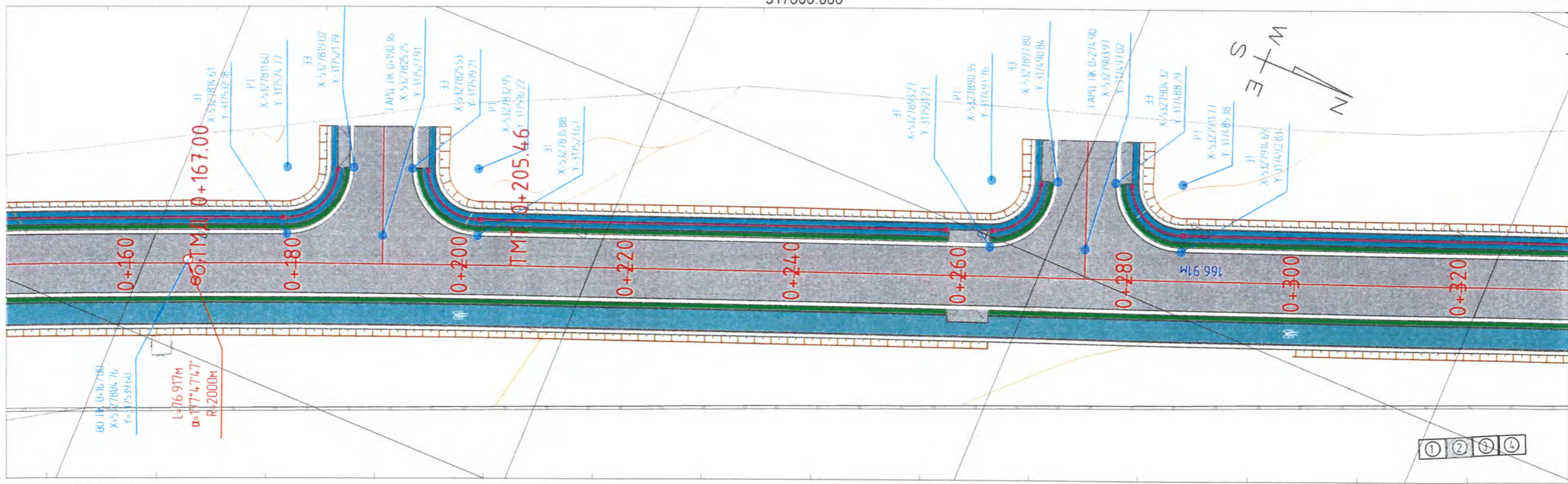
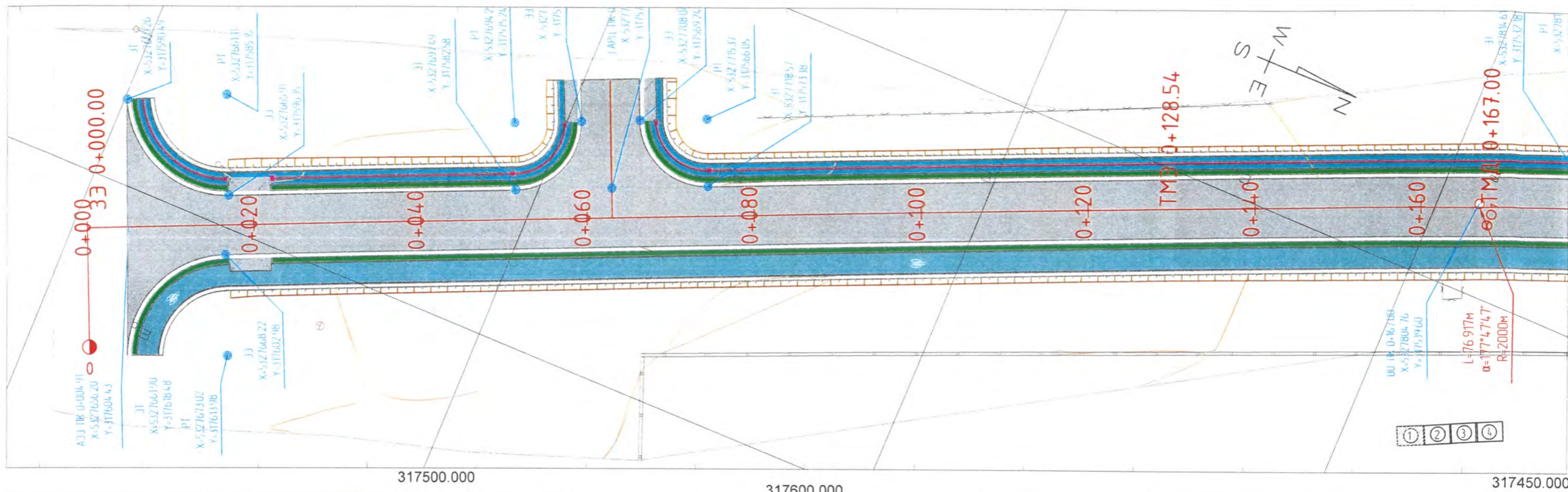


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х. Хүрэлбаатар	Байршлын тойм	Масштаб 1:5000		
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд	ЕГ шифр: ЗТ 01-1/2021	АЗ	1	1
Шалгасан	Э.Энхбилэг	ТГ шифр: -	2021.03.01		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ  
317550.000



Танх тэмдэг:

ЗЗ	Замын эхлэл	ЗЗ	Эргэлтийн эхлэл	Хэв	Хэв	Ярзан зорчигчийн зам
ЗТ	Замын төгсгөл	ЗТ	Эргэлтийн төгсгөл	Асфальтбетон хүчилт	Хөтөн кайтсан	Хөтөн кайтсан
0+000	Пикет	0°	Радийсын төв	Нэгдсэн байгууламж	Налуу газр	Налуу газр
ТМЗ	Тэйлээс чирүүлэн эхлэл		Цахилгааны шат	Пугуйтай зэрчигчийн зам	Цахилгааны шугам	Цахилгааны шугам
ТМТ	Тэйлээс чирүүлэн төгсгөл	50	Энгийн хэвэн зурвас	Эвэс байгаа шалсан эвэс	Хэлбэрийн шугам	Хэлбэрийн шугам

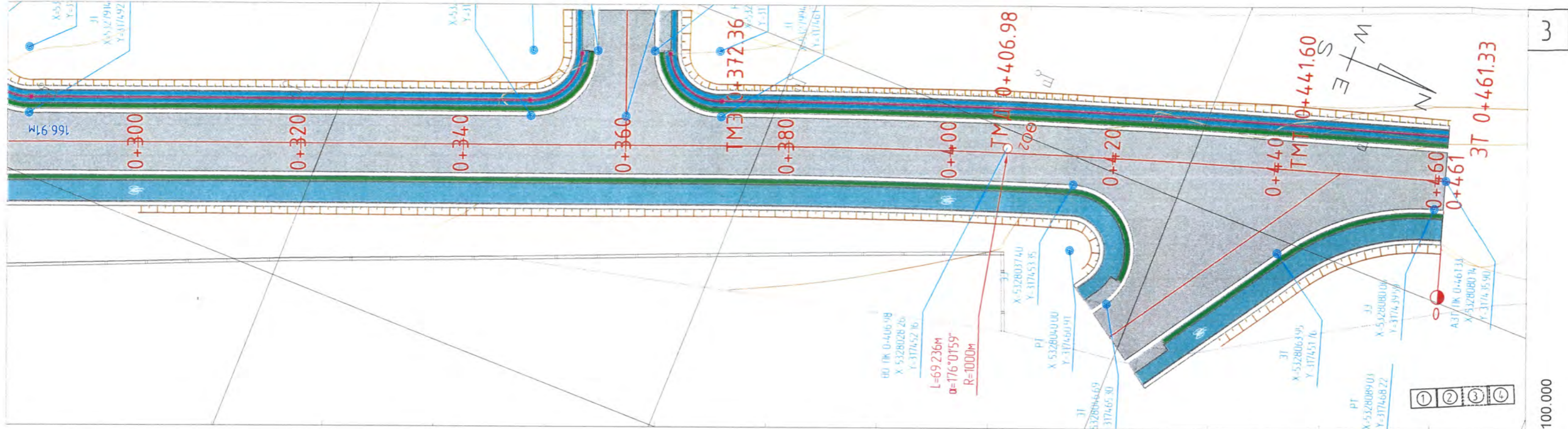
  
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<p>ДЭВСГЭР ЗУРАГ</p> <p>ЕГ шифр - ЗТ 01-1/2021</p> <p>ТГ шифр -</p>	Масштаб 1500		
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд		үе шат	хуудас бүх	хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд		А3	1	2
Шалгасан	Э.Энхбилэг		2021.03.01		

# ДЭВСГЭР ЗУРАГ

317450.000



317500.000

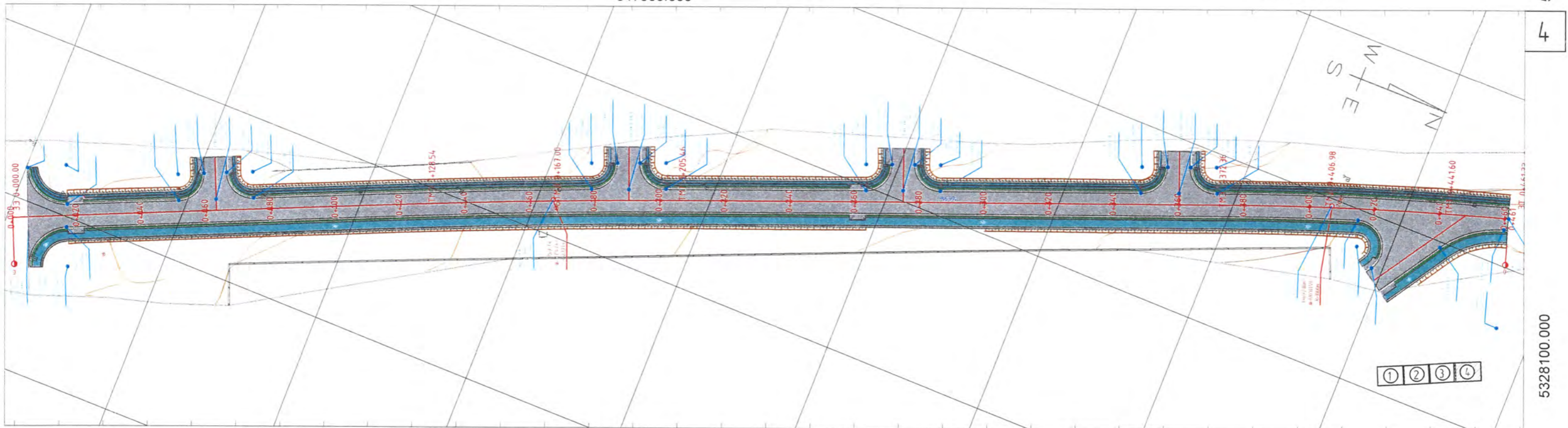
317500.000

317450.000

317400.000

5328100.000

5327650.000




4

5328100.000

Таних тэмдэг

ЗЗ	Замын эхлэл	ЗЗ	Зогсолтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зорчигчийн зам
ЗТ	Замын төгсгөл	ЗТ	Зогсолтийн төгсгөл	Асфальтбетон кучилт	Хэтэн каплан
0+000	Пикет	ЗТ	Радиустийн төв	Нэгдсэн байгууламж	Налуу тасал
ТМЭ	Тайлбар мэдлийн эхлэл	ЗТ	Цахилгааны шат	Дугуйтай зорчигчийн зам	
ТМТ	Тайлбар мэдлийн төгсгөл	ЗТ	Энгийн хэсэг	Эзэн байртай шатсан байр	



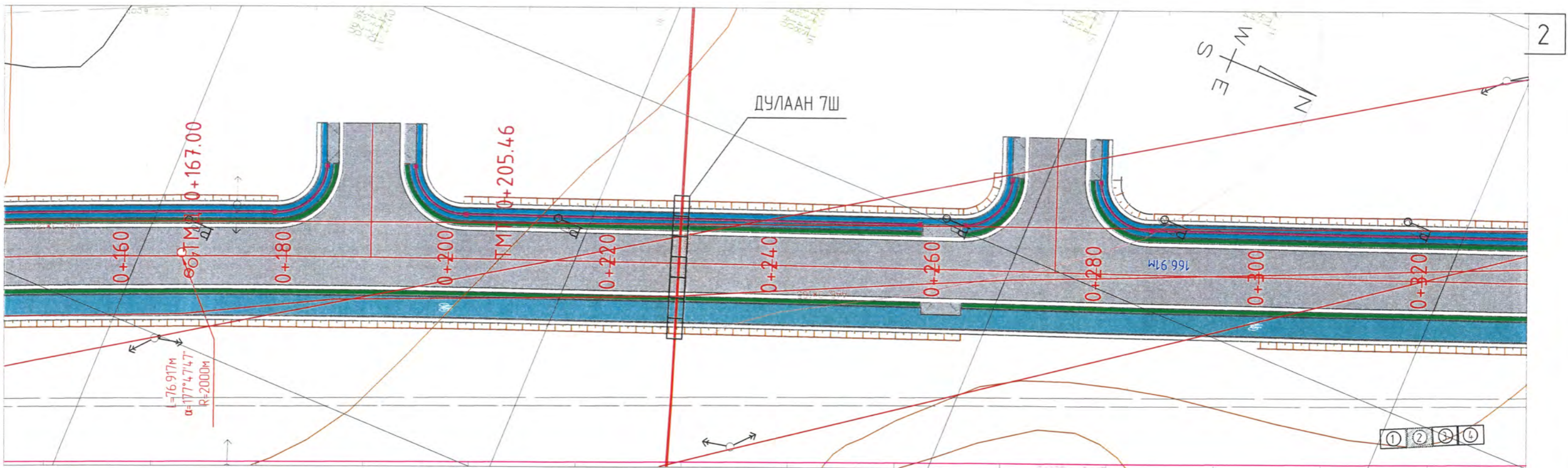
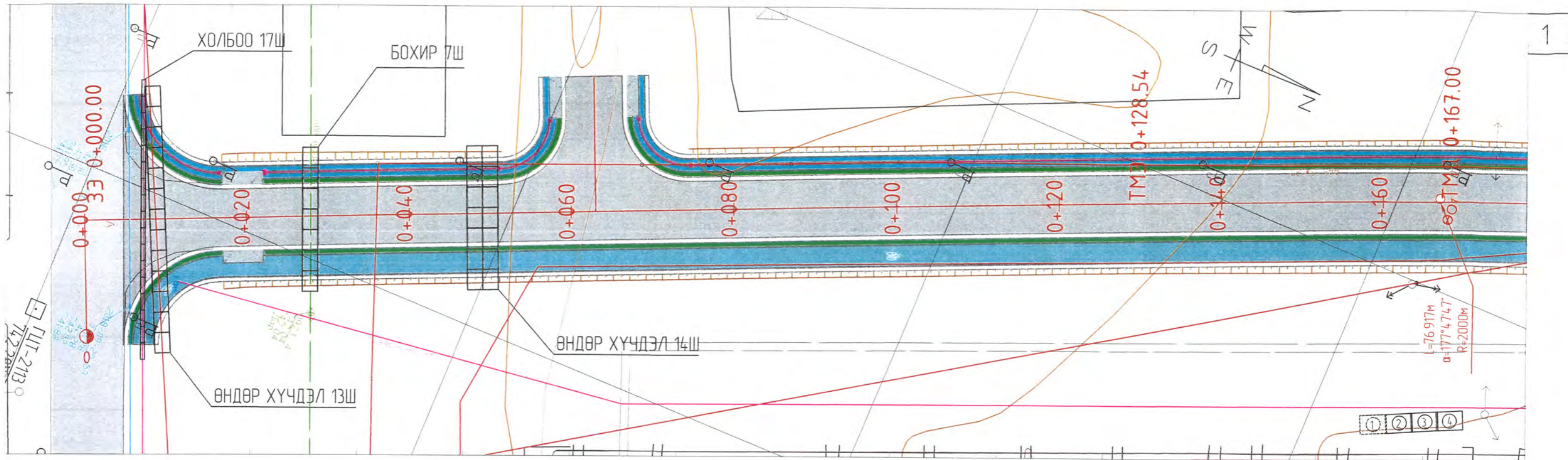
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОССО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<p>ДЭВСГЭР ЗУРАГ</p> <p>ЕГ шифр. ЗТ 01/2021</p> <p>ТГ шифр -</p>	Масштаб 1500 1:1250	
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		үе шат	хуудас бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		А3	2 2
Шалгасан	Э.Энхбилэг		2021.03.01	



# ШУГАМ СҮЛЖЭЭ



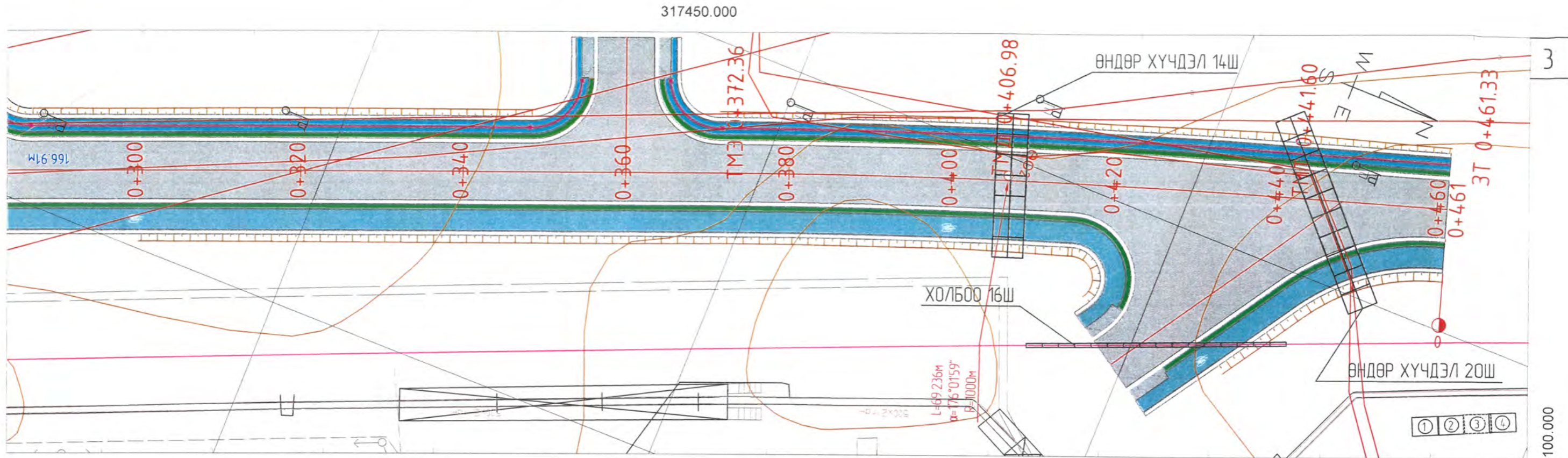
Таних тэмдэг:

ЗЗ	Замын эхлэл	ЗЗ	Зогсолтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зогшигчийн зам	Бохирын шугам
ЗТ	Замын төгсгөл	ЗТ	Зогсолтийн төгсгөл	Асфальтбетон хучилт	Хөлөн кайтсан	Цэвэр усны шугам
0+000	Нуцал	0	Радийусын нөв	Нэгдсэн байгуулалт	Чалуу заалт	Тач хэвлэл
ТМЗ	Тайврыг мурдуйн эхлэл	□	Цахилгааны шат	Дугуйтай зогшигчийн зам	Цахилгааны шугам	
ТМТ	Тайврыг мурдуйн төгсгөл	△	Өндрийн хэргийн тэмдэг	Эвэр байгаа шалсан зам	Хөлбээний шугам	

  
 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021 ТГ шифр: -	Масштаб 1500 үе шат хуудас бүх хуудас	
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		А3	1
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд			
Шалгасан	Э.Энхбилэг			2021.03.01

# ШУГАМ СҮЛЖЭЭ



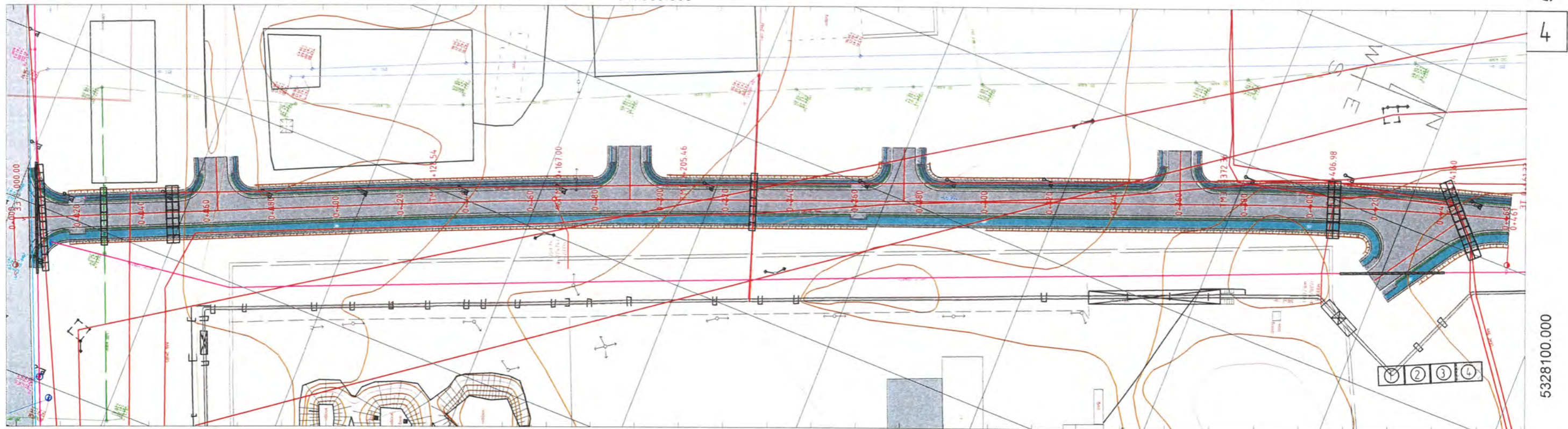
317500.000

317500.000

317450.000

317400.000

5328100.000



5327650.000

Таних тэмдэг: 317650.000

317600.000

317550.000

317500.000

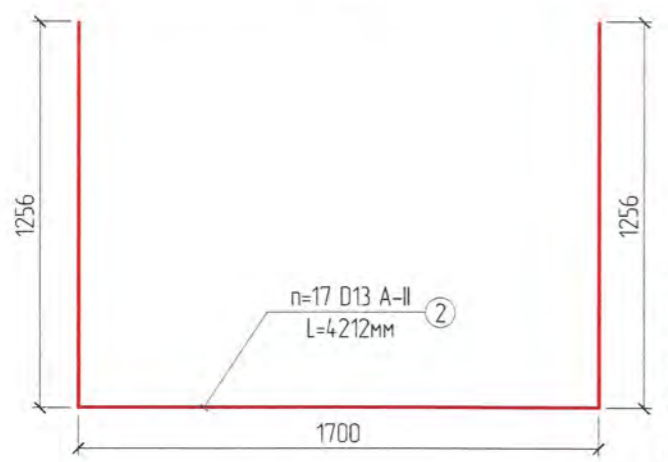
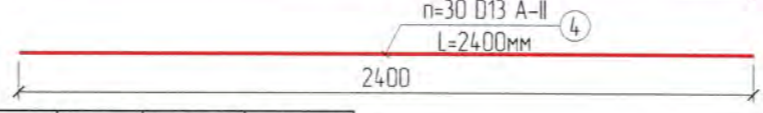
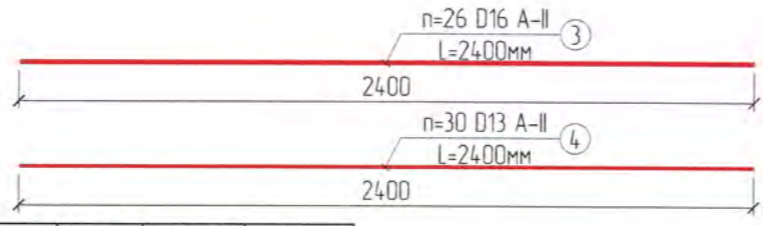
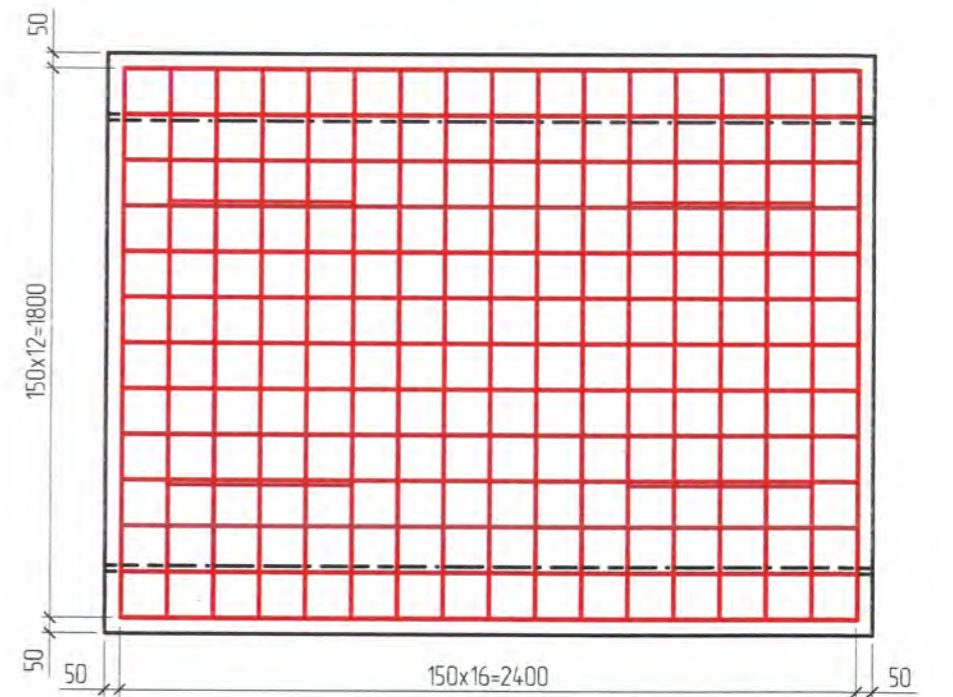
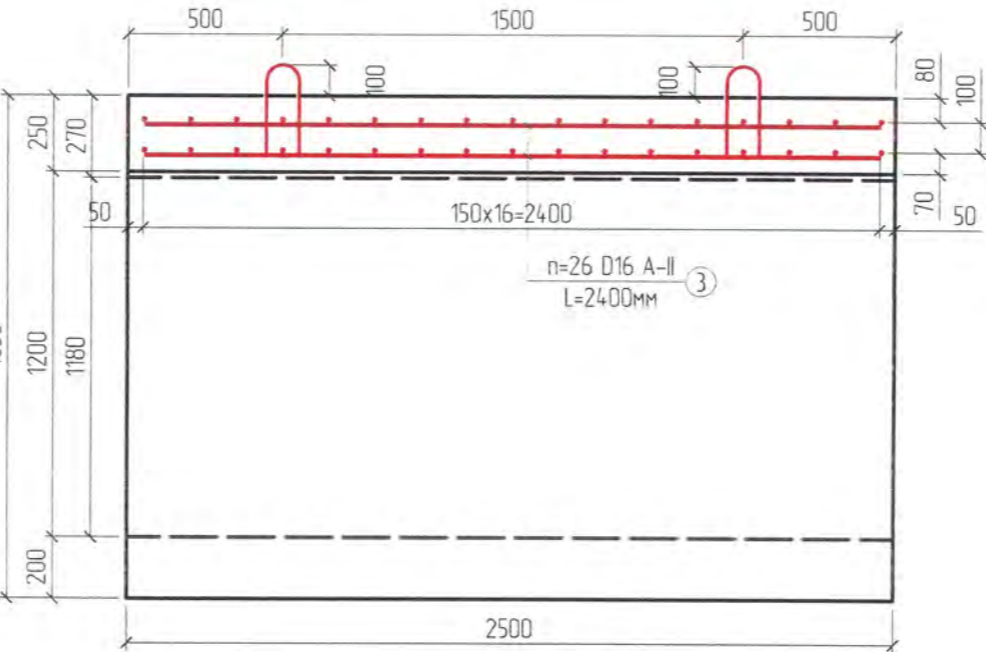
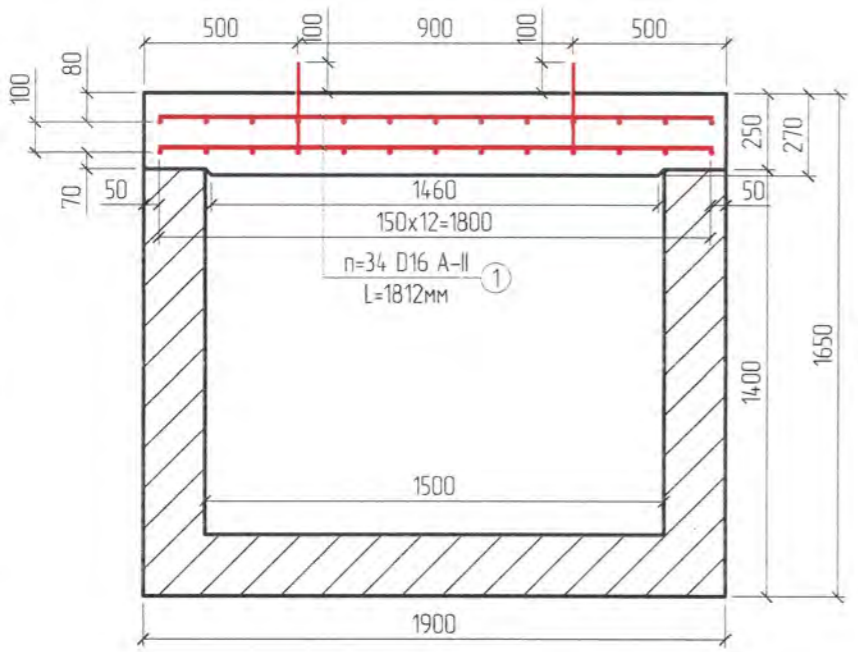
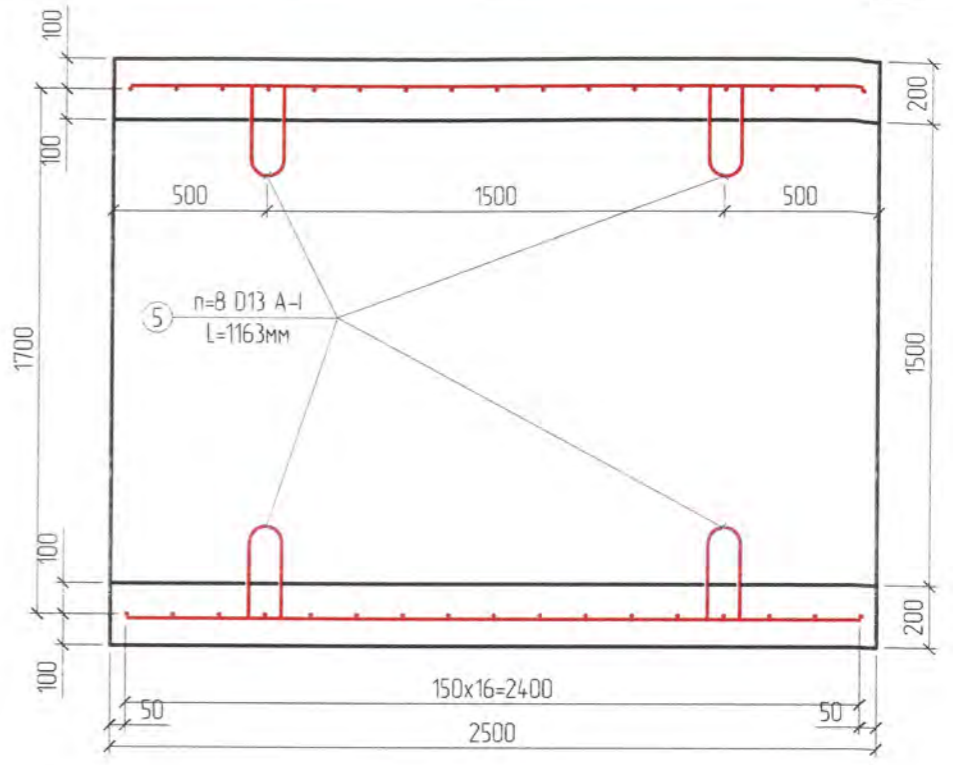
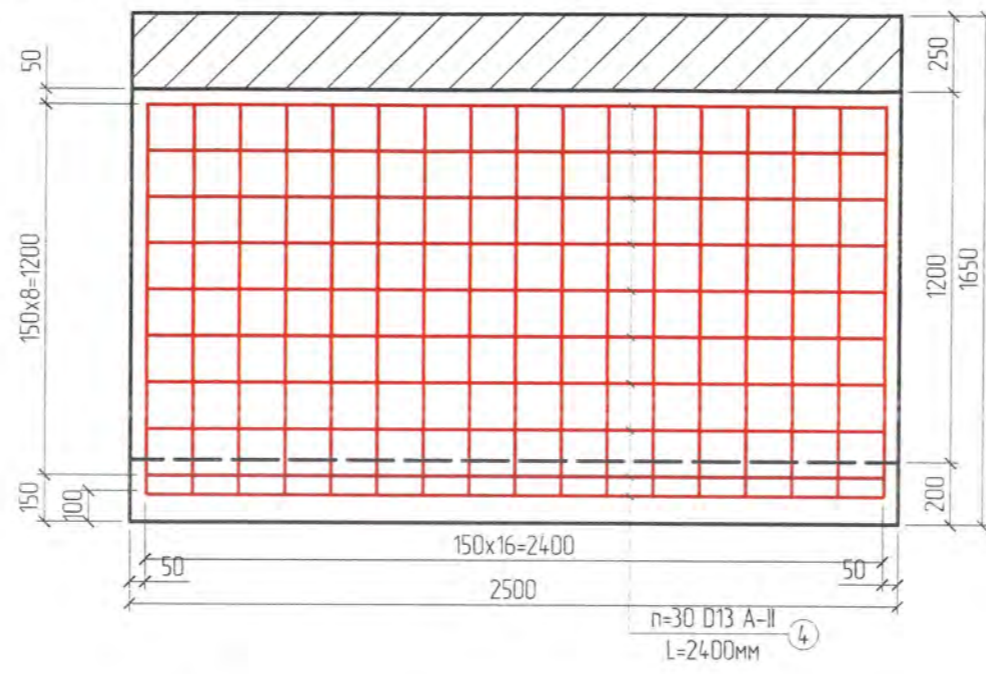
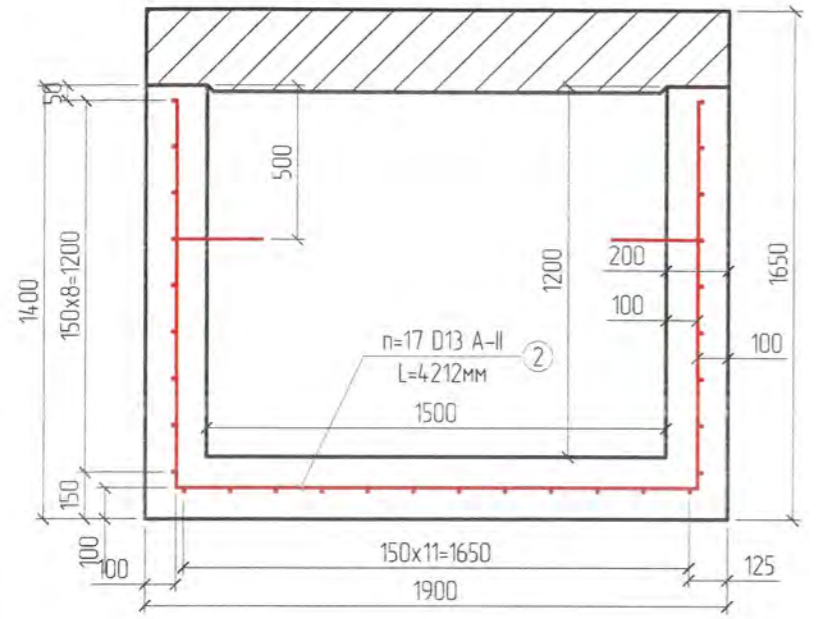
	Замын эхлэл		Эргэлтийн эхлэл		Хөдөө		Явган зэрэгцлийн зам		Бахирын шугам
	Замын төгсгөл		Эргэлтийн төгсгөл		Асфальтбетон кучилт		Халсан кацлаг		Шарва усны шугам
	Пикет		Радиусын тал		Нэгдсэн байгуулалт		Налуу газар		Гач хээлэл
	Тэйлээг мурдун эхлэл		Шажилгааны шон		Дуруутай зэрэгцлийн зам		Шахилгааны шугам		
	Тэйлээг мурдун төгсгөл		Энцгийн эсэйн дугаар		Эдээ байгаа шээсэн Золон		Халдсан шугам		

АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ШУГАМ СҮЛЖЭЭ	Масштаб 1500 1:1250		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонбалд			үе шат хуудас бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонбалд		ЕГ шифр ЗТ 01-1 / 2021	А3	2	2
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр -	2021.03.01		

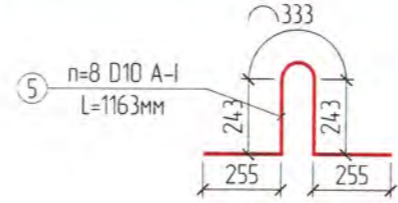
ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЛАЛТ



Материалын түүвэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо хэмжээ	Нийт тоо хэмжээ
Гэр хоолойн бетон	м³	2.15	161.25
Гэр хоолойн тагны бетон	м³	1.26	94.50
Арматур	тн	0.36	27.00
Бетон дэлтгэл үе t=0.1м	м³	0.53	39.75

Тайлбар

- Бүх хэмжээсийг мм -ээр өгөв
- Гэр хоолой нь бэлэн хийц байж болох ба А ST0 M273-94 стандартад нийцэх ёстой
- Арматурыг сайтар боож холбоод ASSHTO M55 эсвэл М 221-ээр хийх
- ASTO M273-94 арматурын оронд D14 A-II Bcm 5 cп 2 Гаст 5781-82 орлуулж болно
- Бетоны ангил В 30 байна
- Тэгшилгээний үеийн бетон нь В10 байна
- Тэгшилгээний үеийг сийрэгжээгүй байгалийн хөрсөн дээр байгуулна



Арматурын дугаар	Арматурын диаметр	Тоо	Арматурын ангил	Нэгж урт, мм	Бүх урт, м	Нэгж жин, кг	Бүх жин, кг
1	D16	34	A-II	1812	61608	1580	97.34
2	D13	17	A-II	4212	71604	1041	74.54
3	D16	26	A-II	2400	624	1580	98.59
4	D13	30	A-II	2400	72	1041	74.95
5	D10	8	A-I	1163	9304	0.617	5.74
Арматур боох утас							12.73
Дүн							363.89



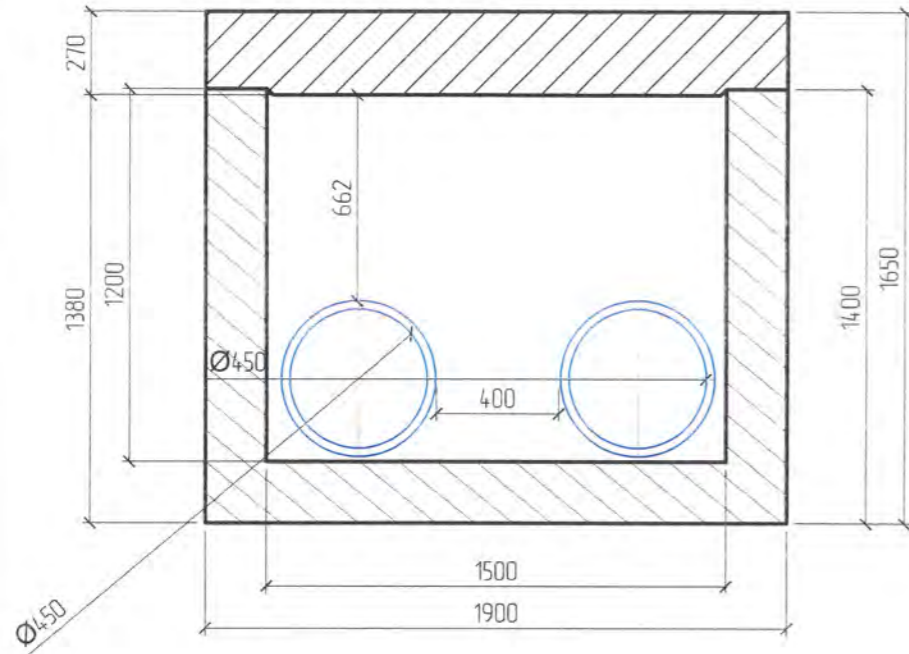
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

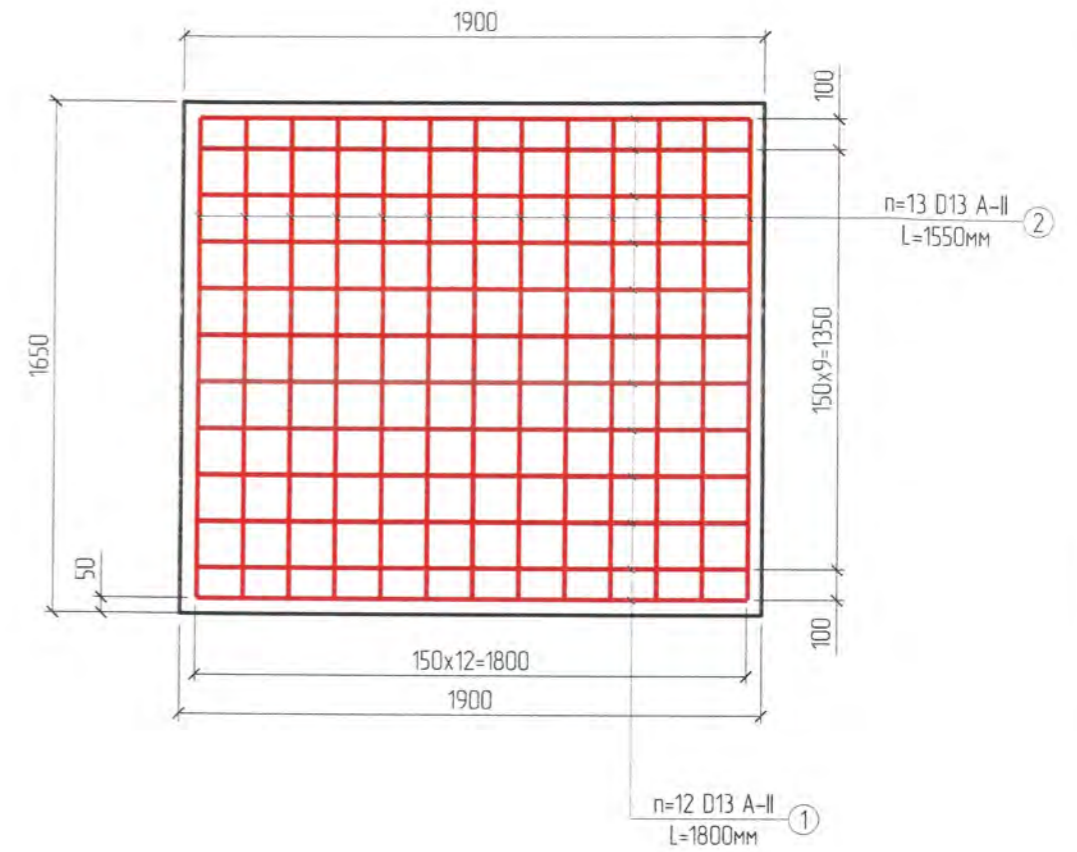
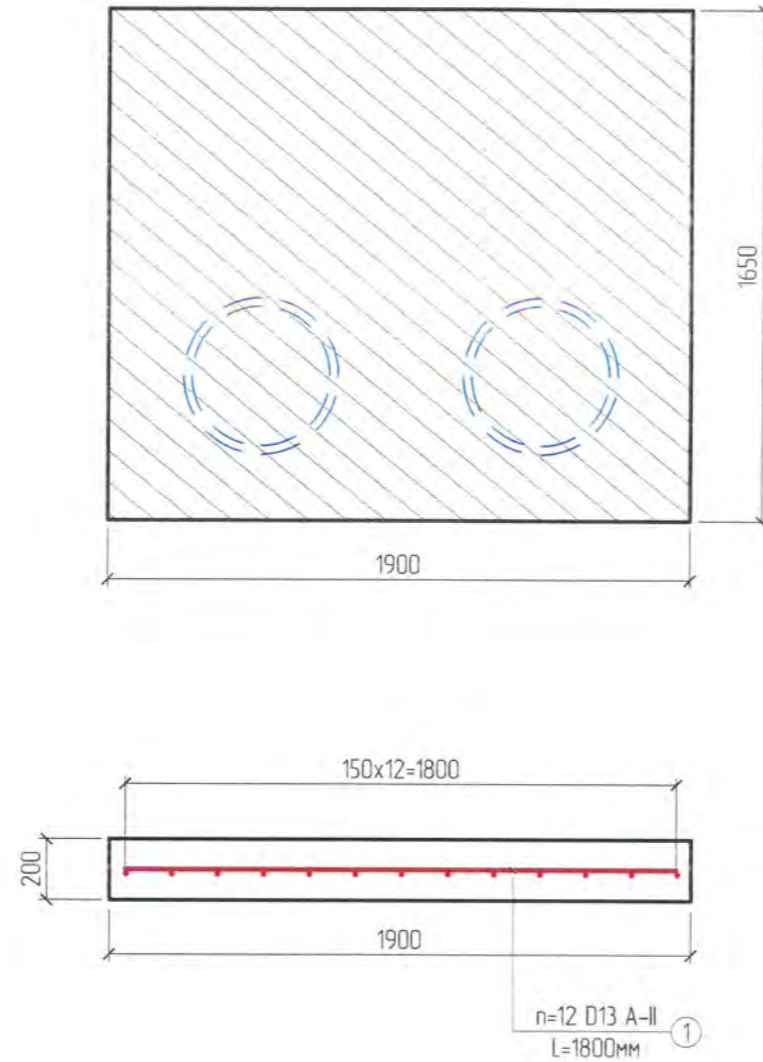
Захирал	Х.Хүрэлдаатар	ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЧЛАЛ	Масштаб 1:20; 1:25 үе шат хуудас бүх хуудас
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонбалд		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонбалд	ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	А3 1 3
Шалгасан	Э.Энхбилэг	ТГ шифр: -	2021.03.01

НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙН ТАГ, АРМАТУРЛАЛТ

Хамгаалалтын гэр хоолой  
b x h = 1.5 x 1.2 м М1:2.5



Хамгаалалтын гэр хоолойн төмөр бетон босоо таг  
l x h x b = 1.9 x 1.65 x 0.2 м М1:2.5



Арматурын түүвэр

Д/а	Шилбэний дугаар	Диаметр	Нэгж урт, мм					Тоо шүрхэг	Нийт урт, м	Нэгж жин, кг	Нийт жин, кг
			L1	L2	L3	L4	ΣL				
1	S1	13	1800	-	-	-	1800	12	216	0.995	21.49
2	S2	13	1550	-	-	-	1550	13	20.15	0.995	20.05
	Бүгд								4.175		4.154

Материалын түүвэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо хэмжээ	Нийт тоо хэмжээ
Бетон	м <sup>3</sup>	1.25	22.50
Арматур	тн	0.083	1.49

Тайлбар

- 1 Бүх хэмжээсийг мм -ээр өгөв
- 2 Гэр хоолой нь бэлэн хийц байж болох ба А СТ0 М273-94 стандартад нийцэх ёстой.
- 3 Арматурыг сайтар боож холбоод ASSHTO M55 эсвэл М 221-ээр хийх
4. АСТ0 М273-94 арматурын оронд D14 А -II Всм 5 сн 2 Гост 5781-82 орлуулж болно
- 5 Бетоны анги В 30 байна.
- 6 Тэгшилгээний үеийн бетон нь В10 байна.
- 7 Тэгшилгээний үеийг сийрэгжээгүй байгалийн хөрсөн дээр байгуулна.



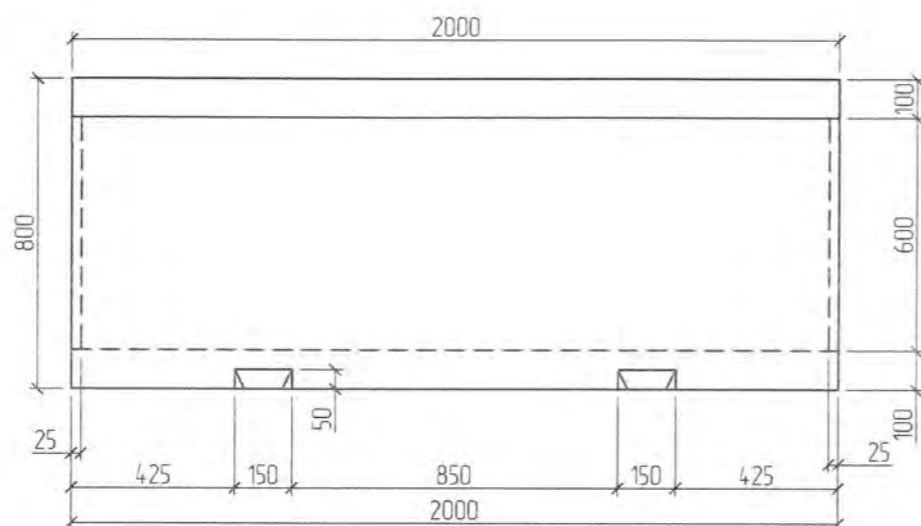
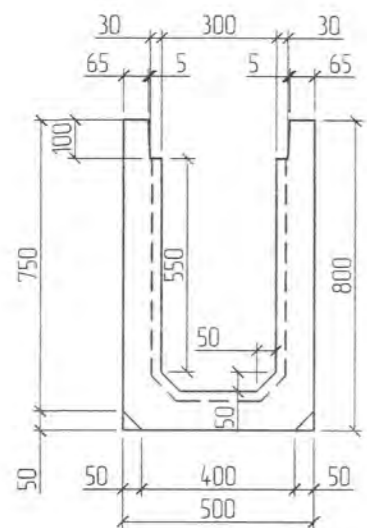
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

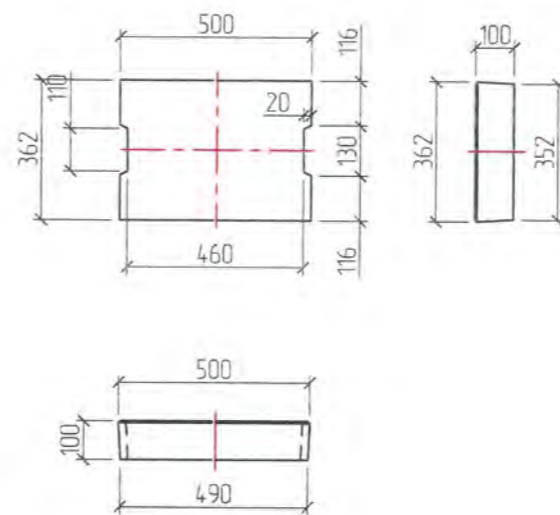
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЧЛАЛ	Масштаб 1:20; 1:25 үе шат хуудас бүх хуудас
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		А3 2 3
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	
Шалгасан	Э.Энхбилэг	ТГ шифр: -	2021.03.01

# ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТӨМӨР БЕТОН ЛОТКИ

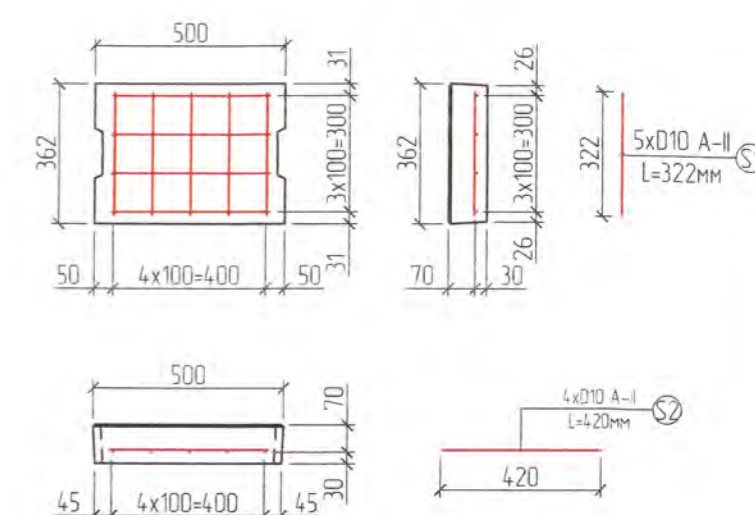
ТӨМӨРБЕТОН ЛОТКИНЫ ЕРӨНХИЙ ХИЙЦ



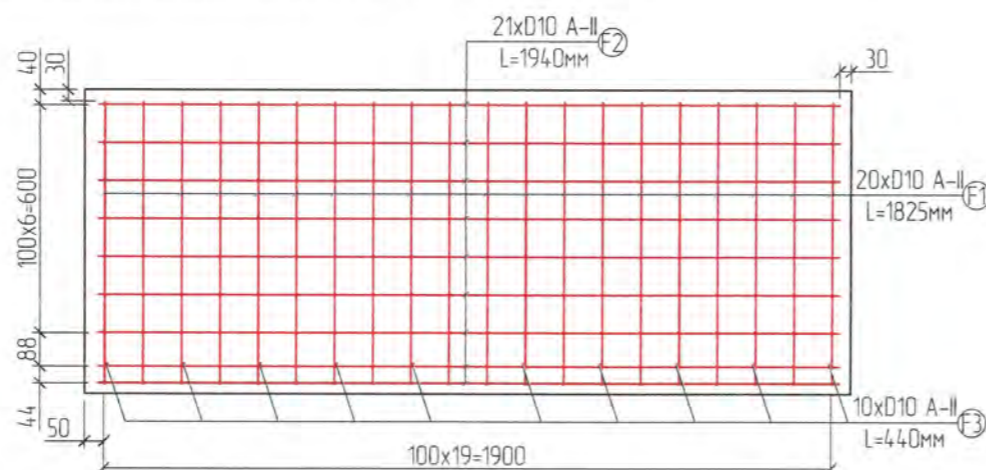
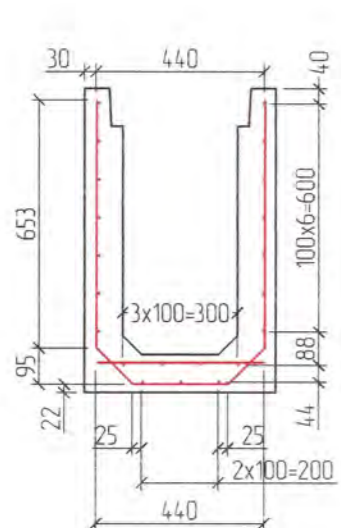
ТӨМӨРБЕТОН ЛОТКИНЫ ТАГНЫ ЕРӨНХИЙ ХИЙЦ



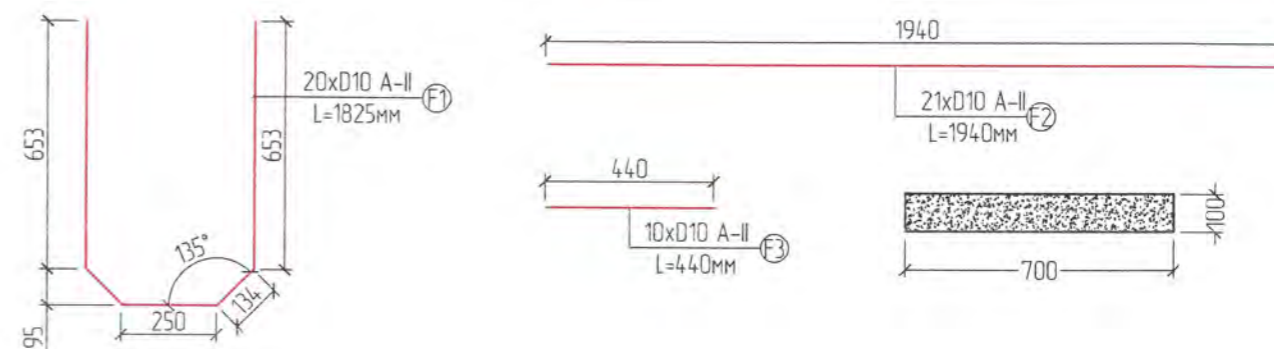
ТАГНЫ АРМАТУРЛАЛТ



ТӨМӨРБЕТОН ЛОТКИНЫ ЕРӨНХИЙ ХИЙЦИЙН АРМАТУРЛАЛТ



АРМАТУРЛАЛТ



АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

Д/а	Шилбэний дугаар	Диаметр	Нэгж урт, мм						Тоо ширхэг	Нийт урт, м	Нэгж жин, кг	Нийт жин, тн
			L1	L2	L3	L4	L5	ΣL				
Ус зайлуулах худагны арматур												
1	F1	10	653	134.4	250	134.4	653	1.825	20	36.50	0.617	0.023
2	F2	10	1940	-	-	-	-	1940	21	40.74	0.617	0.025
3	F3	10	440	-	-	-	-	440	10	4.40	0.617	0.003
Бүгд										77.24		0.048
Ус зайлуулах худагны тагны арматур												
9	S1	10	322	-	-	-	-	322	5	1.61	0.617	0.001
10	S2	10	420	-	-	-	-	420	4	1.68	0.617	0.001
Бүгд										3.29		0.002

НЭГЖ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Материалын нэр	Хуудас	Таз
Бетоны эзлэхүүн, м3	0.36	0.0704
Арматурын жин, тн	0.048	0.002
Нийт бетон, м3	11.88	2.3232
Нийт арматур, тн	1.57	0.07

Тайлбар

- Бүх хэмжээсийг мм-ээр өгөв
- Арматурыг сайтар загнаж холбоод ASSHTO M55 эсвэл M221-ээр хийх
- ASTO M273-94 арматурын оронд D10 A-II Bcm5cn2 Гост 5781-82 орлуулж болно
- Бетоны марк В30 байна
- Арматур A-II Cm-5cn2 Гост 5781-82

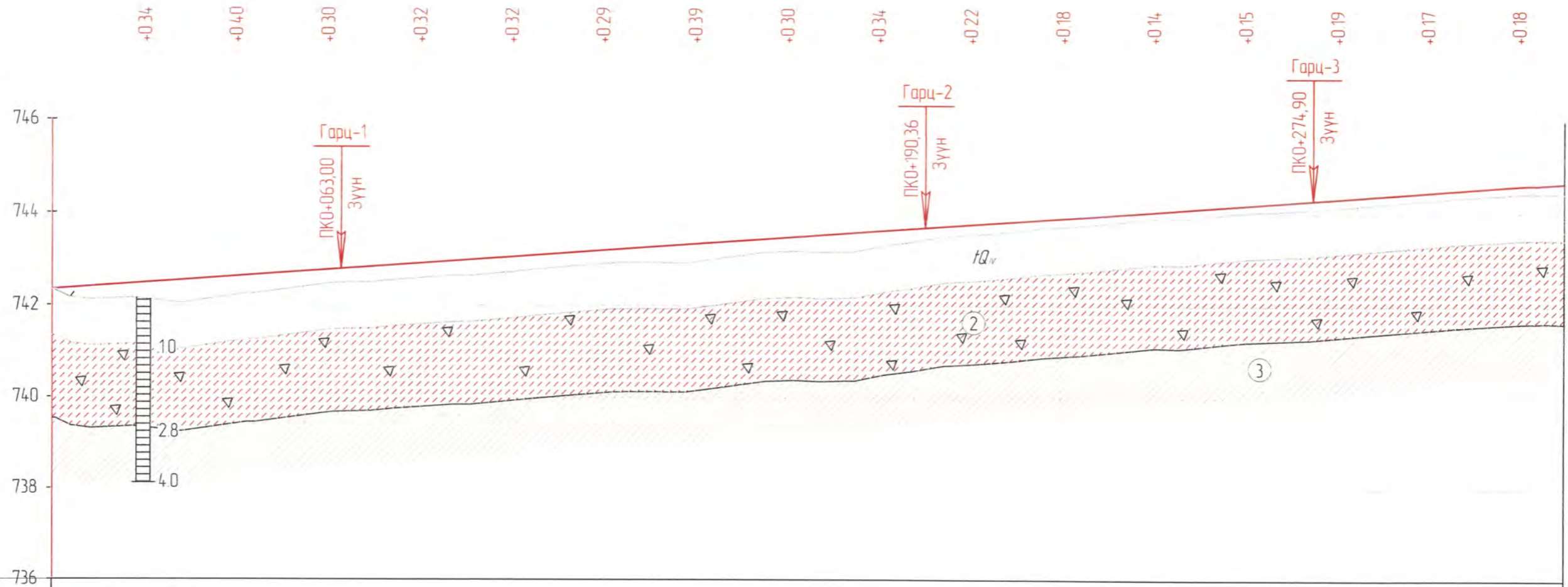


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	Холбооны сувагчлалын лотки	Масштаб 1:20, 1:25		
Төлөвлөсөн	Х.Ариунболд		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э.Энхбилэг	ЕГ шифр ЗТ 01-1/2021	А3	3	3
Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг	ТГ шифр -	2021.03.01		


# Дагуу огтлол



Хэвтээ М 1:1000  
Босоо М 1:100  
Станц-трасс (1)

Замын трасс		● Ц-22																
Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Босоо муруй, м Налуу, %	7.05%																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	742,339	742,480	742,621	742,762	742,903	743,044	743,185	743,326	743,468	743,609	743,750	743,891	744,032	744,173	744,314	744,455	744,596
Үндсэн өгөгдөл	Газрын түвшин, м	742,338	742,135	742,219	742,463	742,588	742,723	742,898	742,941	743,172	743,266	743,527	743,706	743,891	744,018	744,126	744,290	744,420
	Пикет	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320
Шулуун ба муруй Километр		128,54м					$\gamma = 177^{\circ}47'47''$ $R = 2000,00$ $L = 76,92$					166,91м						

*Handwritten signature and stamp*

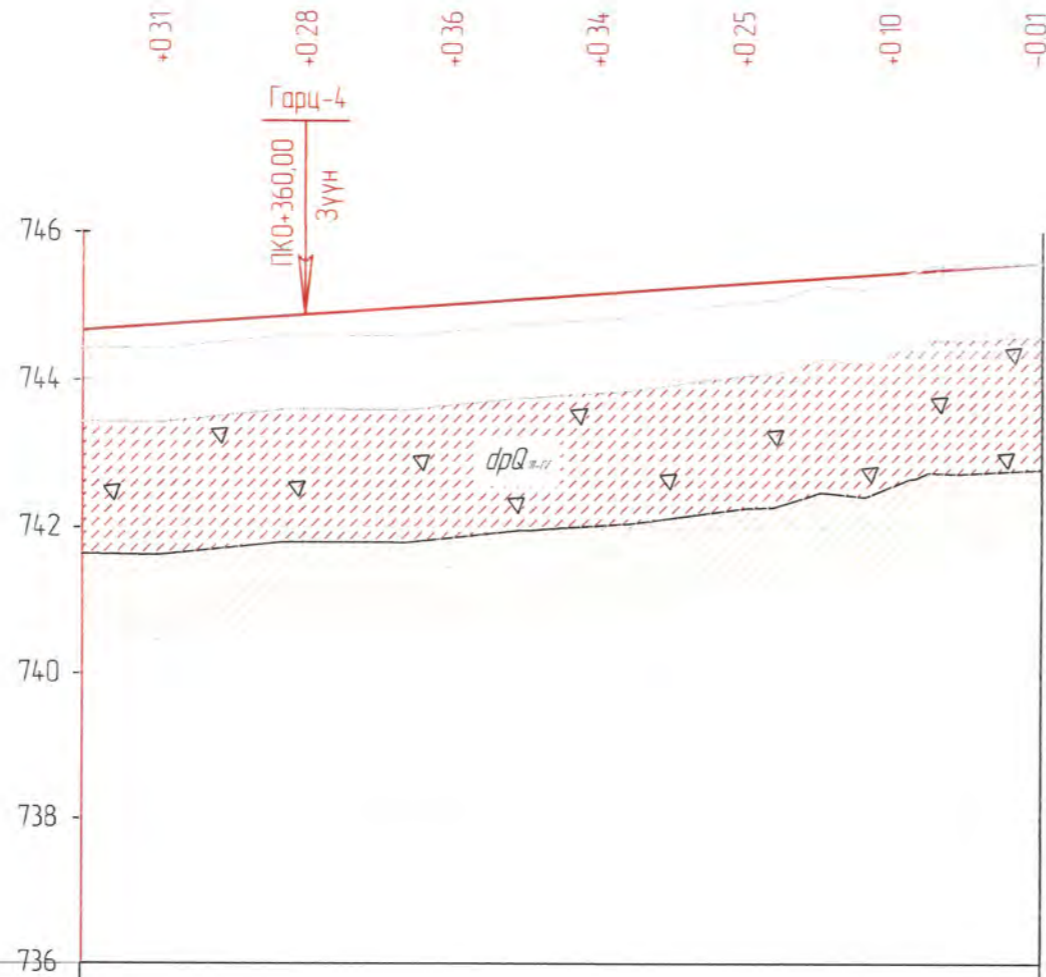


АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлдаатар		ДАГУУ ОГТЛОЛ		Масштаб 1:1000		
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд				үе шат хуудас дүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд		ЕГ шифр. ЗТ 01-1 /2021		A3	1	2
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр. -		2021.03.01		

# Дагуу огтлол



Хэвтээ М 1:1000  
Босоо М 1:100  
Станц-трасс

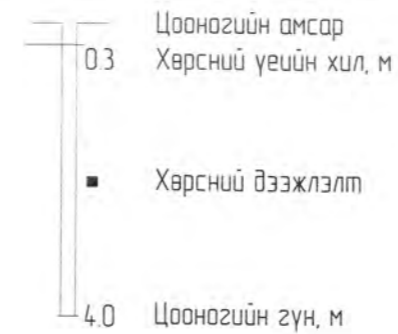
Замын трасс		
Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Босоо муруй, м	461,33м
	Налуу, %	
Төлөвлөлтийн түвшин, м		
Үндсэн өгөгдөл	Газрын түвшин, м	744,425
	Пикет	0+340
		0+360
		0+380
		0+400
		0+420
	0+440	
	0+460	
	0+461	
Шулуун ба муруй Километр		
		$\gamma = 176^{\circ}01'59''$
		R - 1000,00
		L - 69,24
		19,73м

## Таних тэмдэг

- $tQ_{0.2}$  Бор шаргал өнгөтэй, бор саарал өнгөтэй, элсэнцэр чигжээстэй хайрган хөрс - Асгамал хөрс
- $dpQ_{0.2}$  Бор саарал, саарал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй, хайргархаг хөрс
- Бор саарал, саарал өнгөтэй, хагас хатуу консистенцтэй, шавранцар хөрс

## Бусад тэмдэглэгээ

- Инженер геологийн элементийн дугаар
- $dpQ_{0.2}$  Хөрсний нас, гарал үүслийн тэмдэглэгээ



Хөрсний төлөв байдал

- Шаварлаг хөрсөнд
- Хатуу консистенцтэй



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

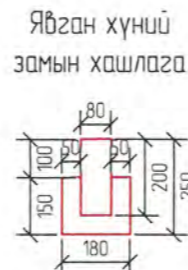
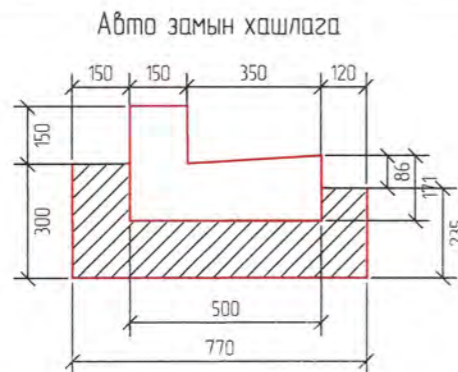
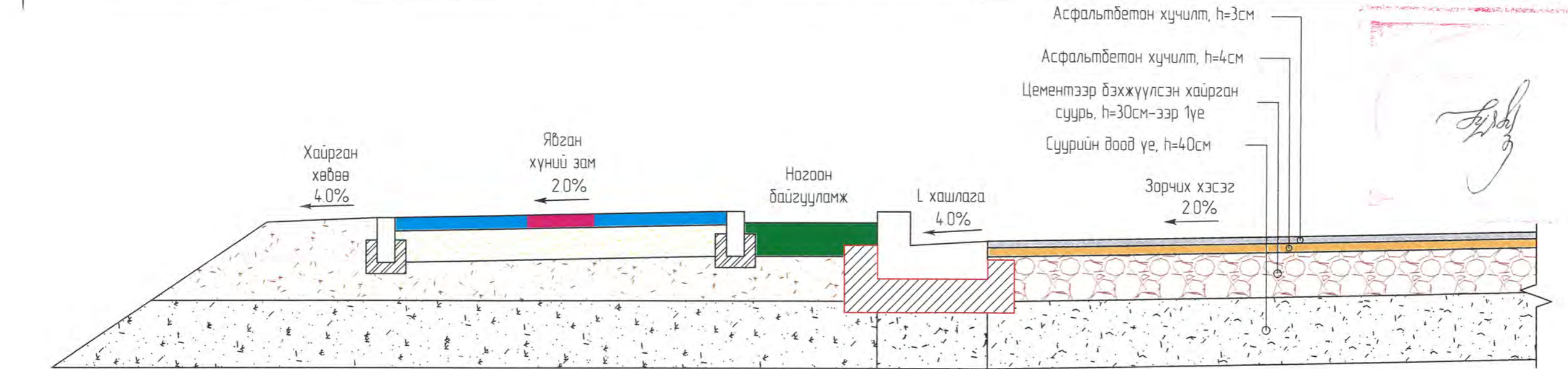
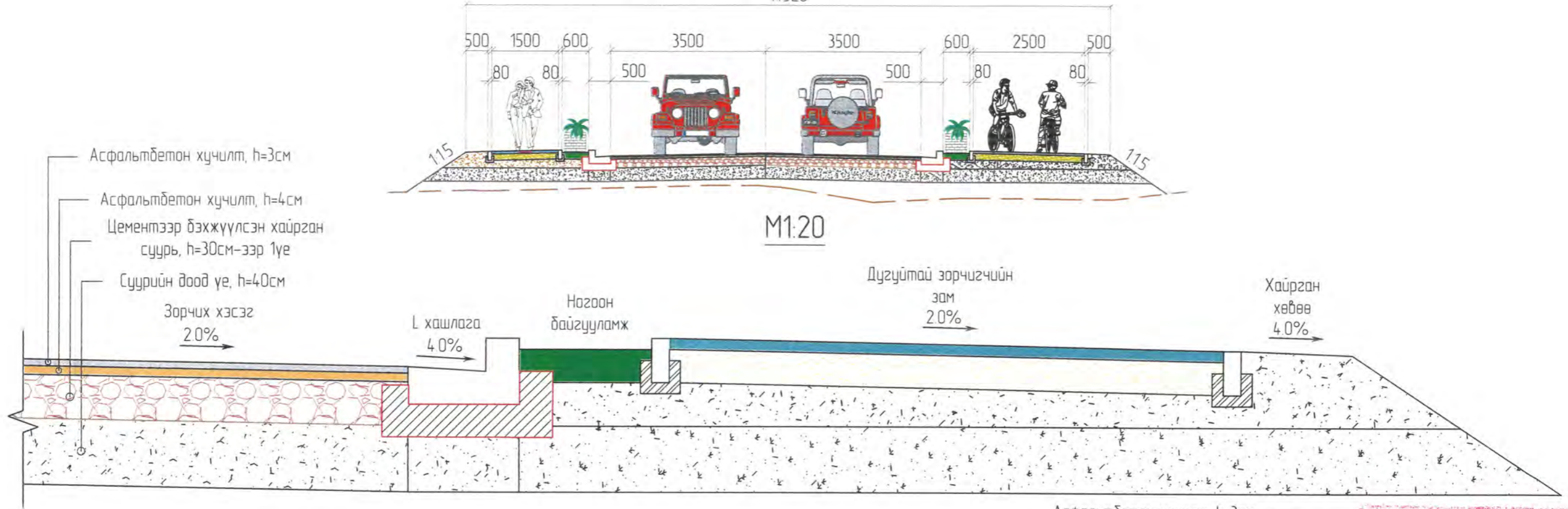
Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ДАГУУ ОГТ/ОЛ	Масштаб 1:1000		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд		ЕГ шифр	ЗТ 01-1 /2021	А3	2
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр	-		2021.03.01

# НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

M1:100 Хөндлөн огтлолын хэлбэр

Пикет : ПК0+000.00 – ПК0+461.33,

14520

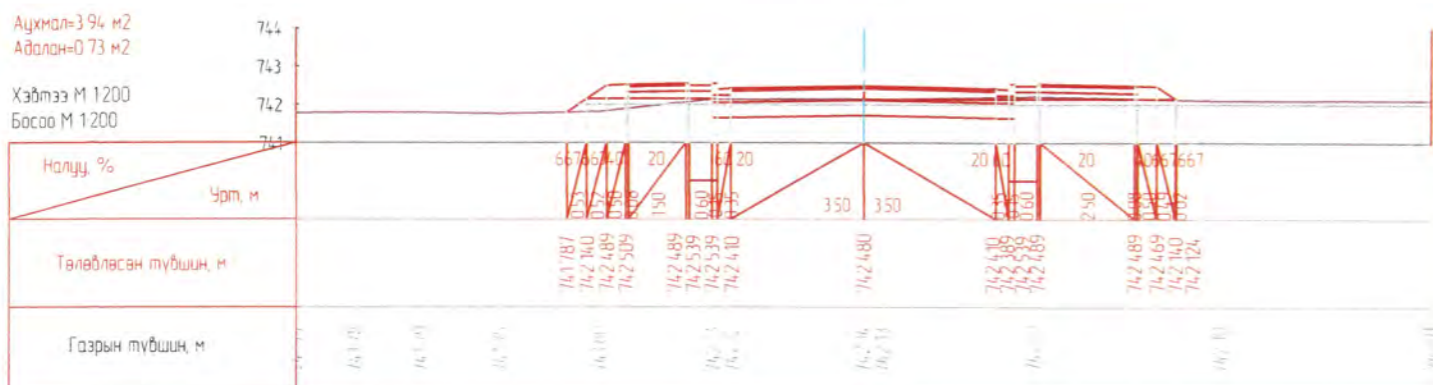


<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>		ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
		Захирал	Х.Хүрэлбаатар	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд	Масштаб	1:100, 1:20	
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд	Үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э.Энхбилэг	ЕГ шифр	3Т 01-1 /2021	A3 1 1
		ТГ шифр	-	2021.03.01

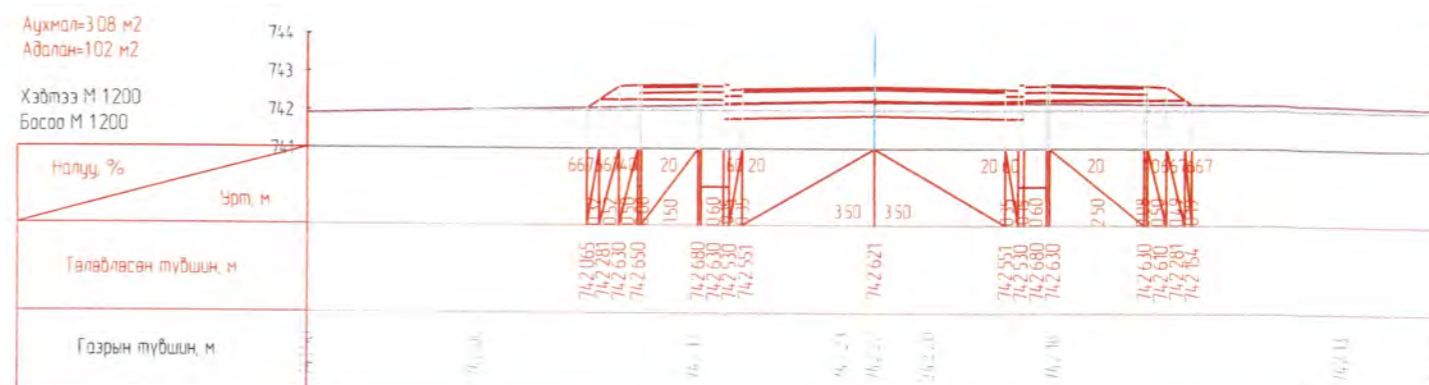


# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

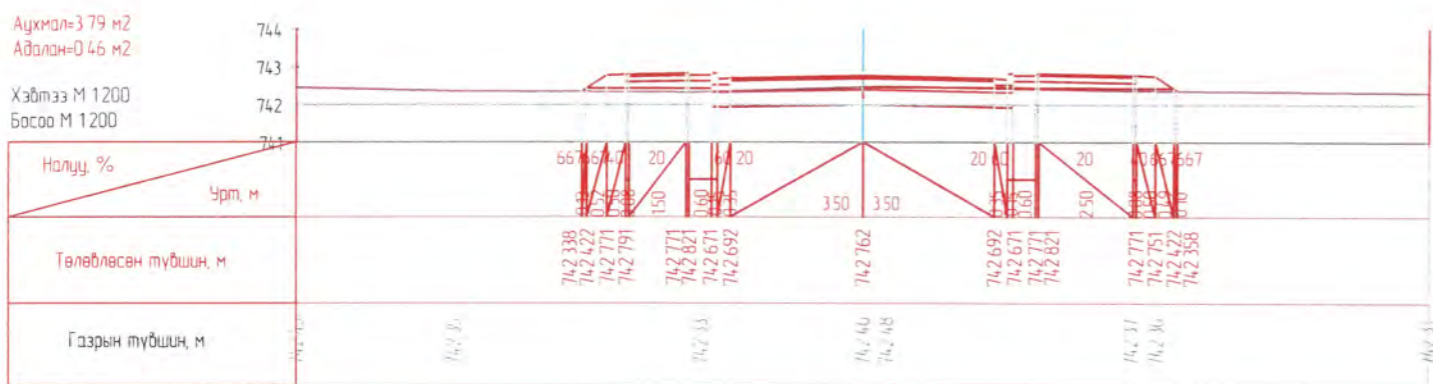
ПК 0-020.00



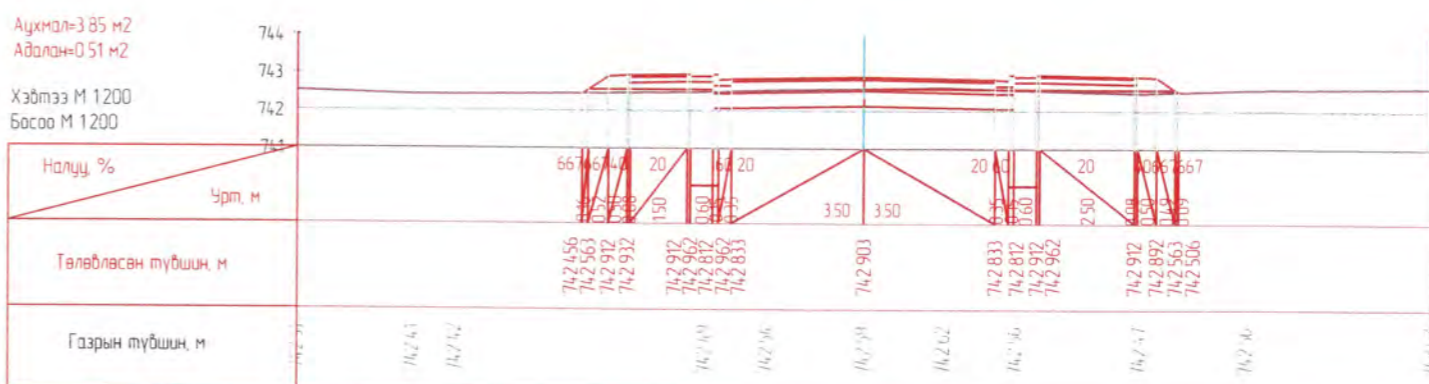
ПК 0-040.00



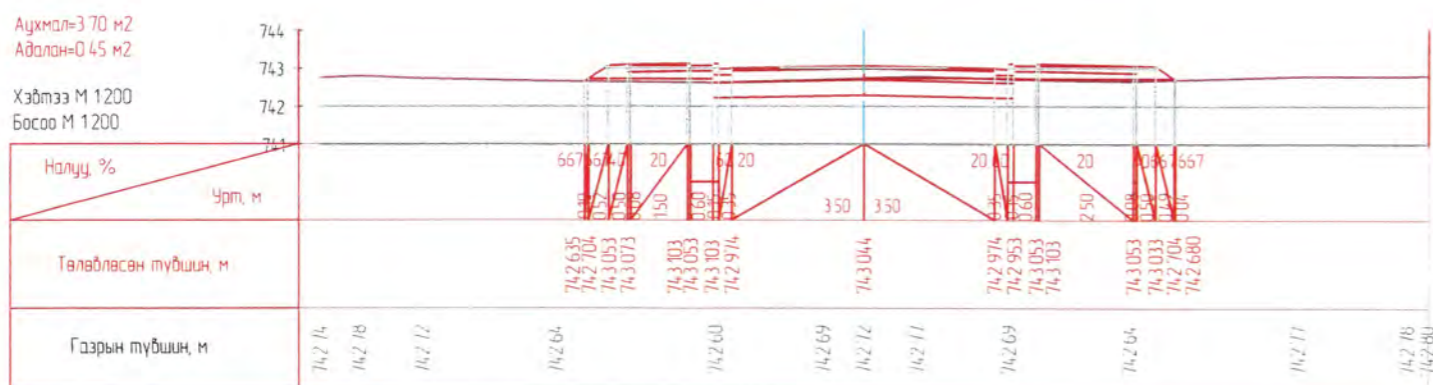
ПК 0-060.00



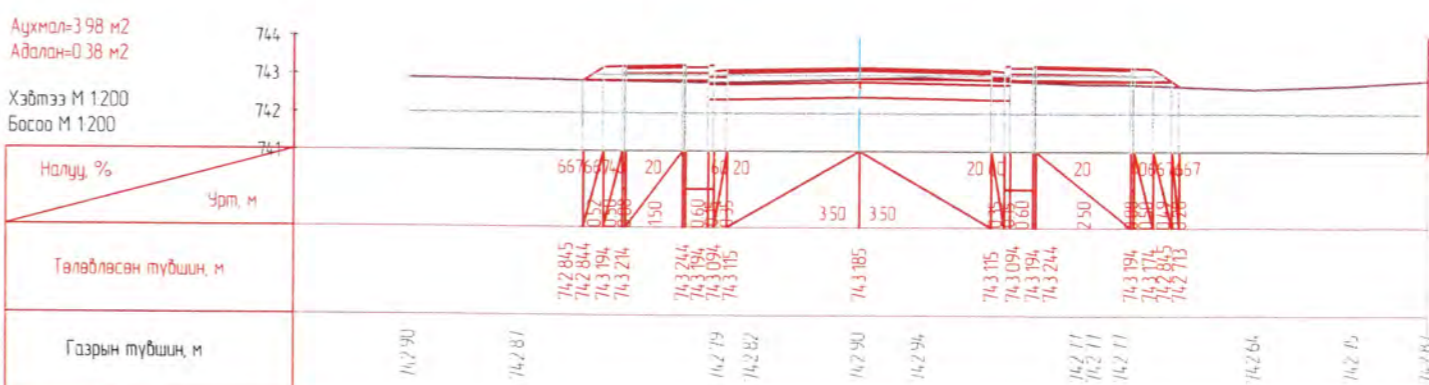
ПК 0-080.00



ПК 0-100.00



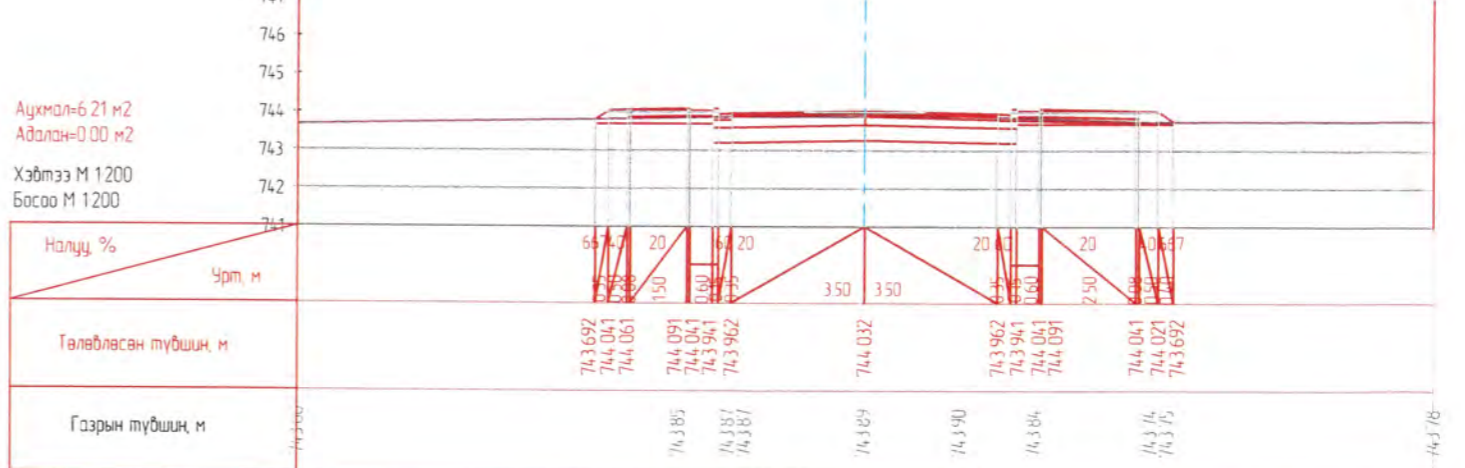
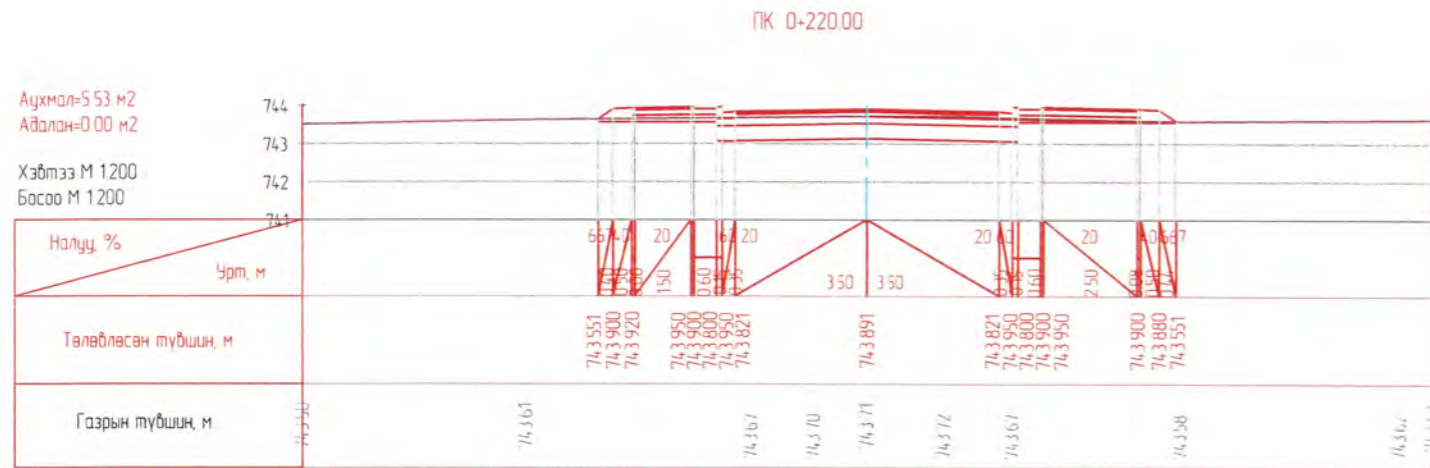
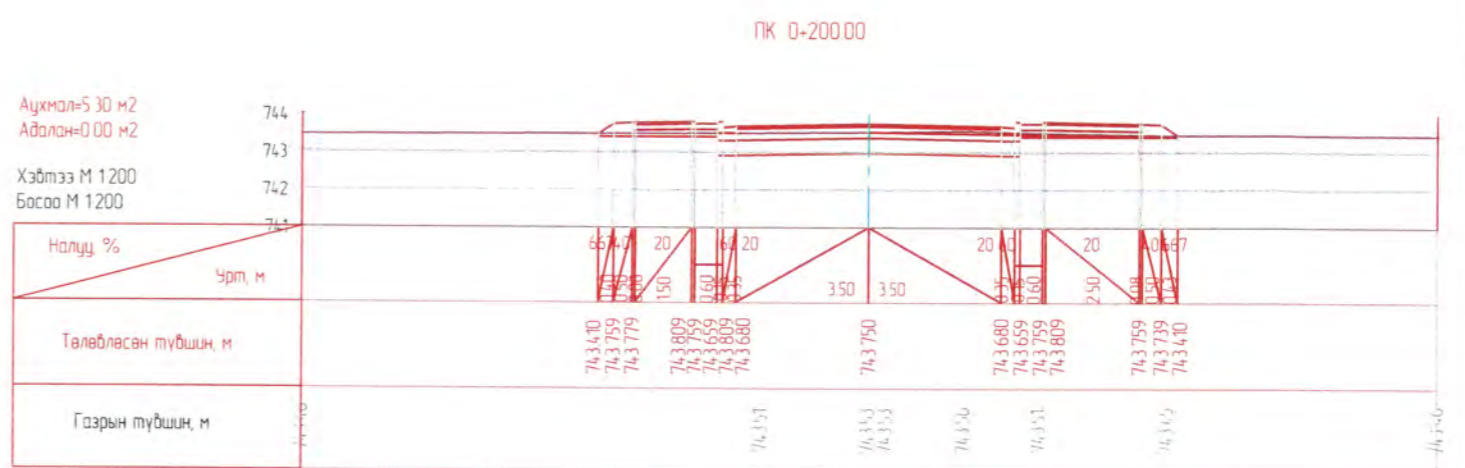
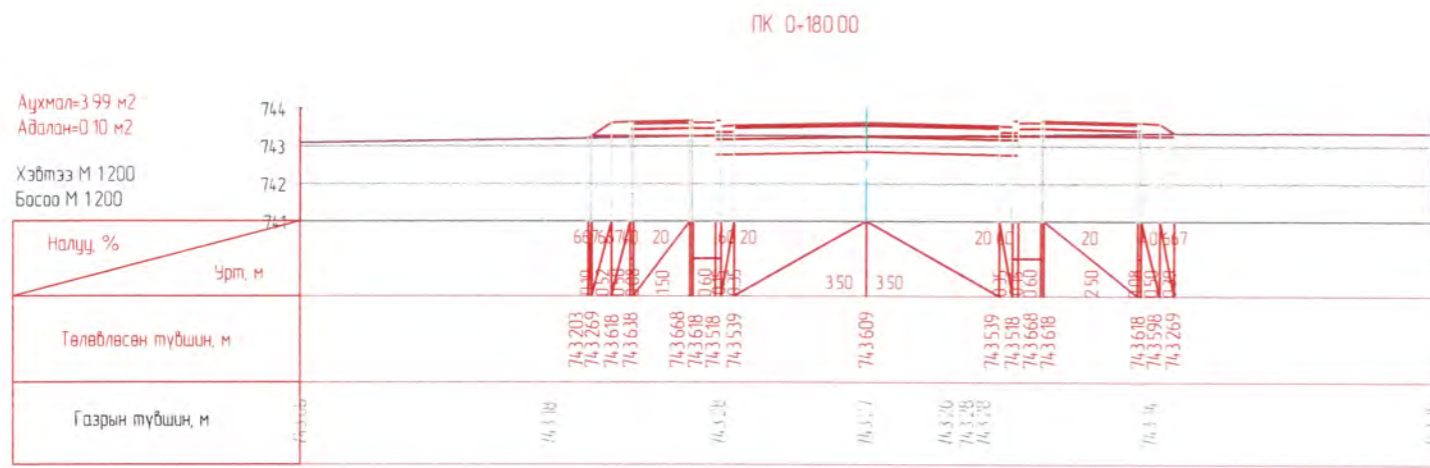
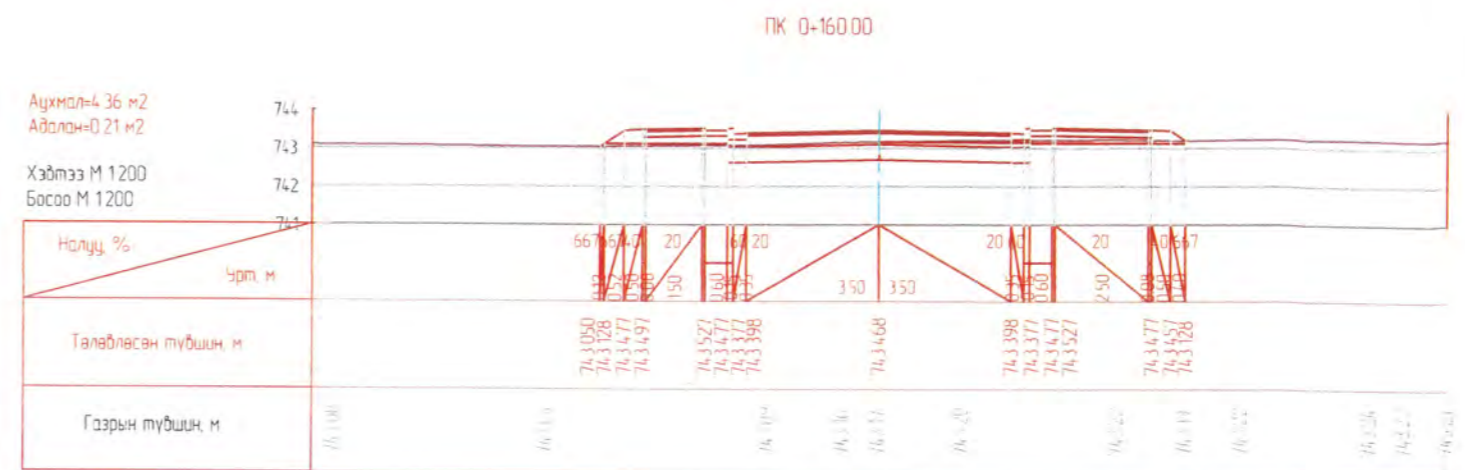
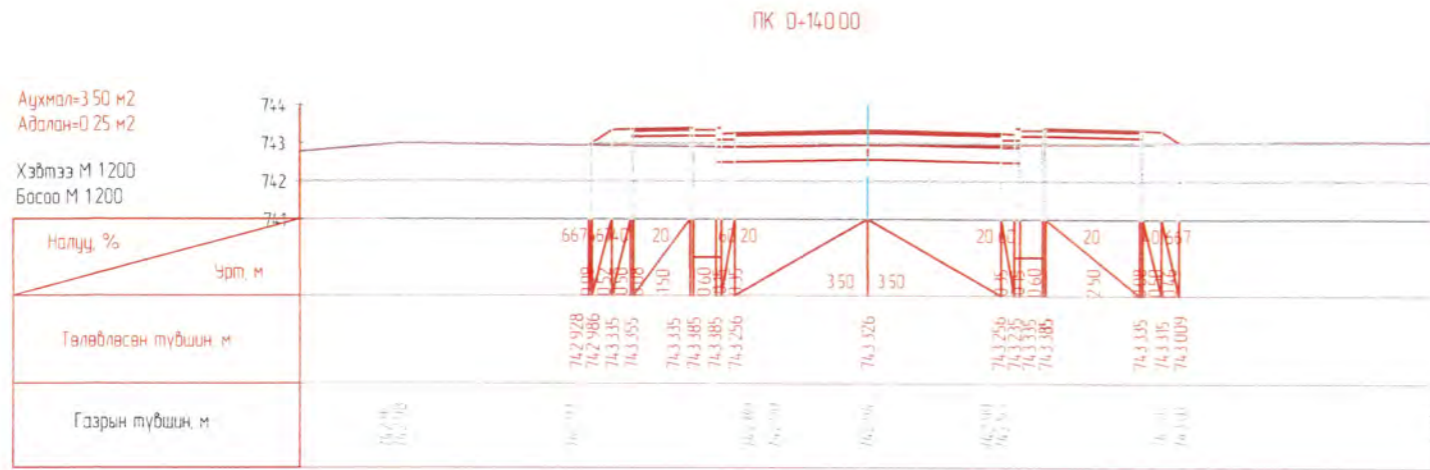
ПК 0-120.00



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЭТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО						
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ						
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:200		
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	A3	1	5
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр: -	2021.03.01		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

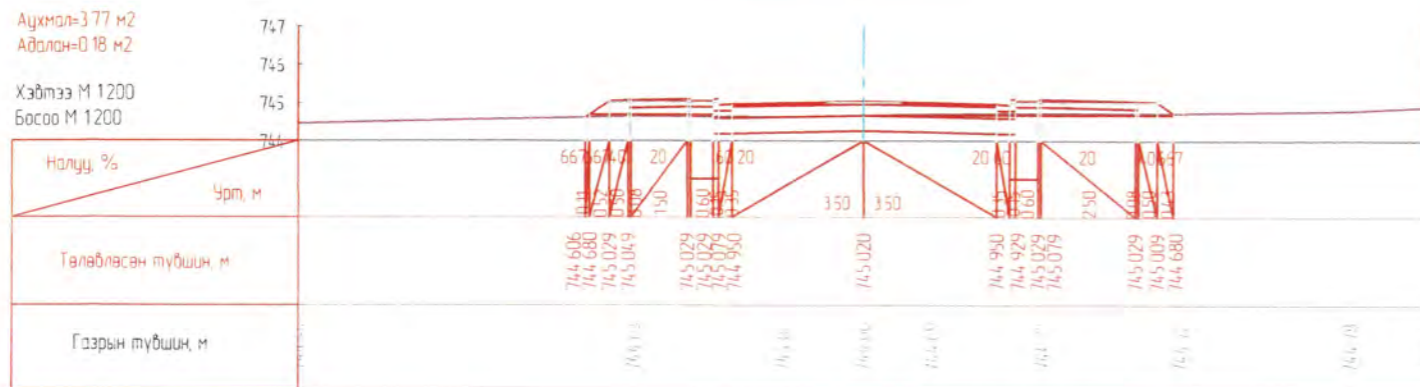
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:200			
Төлөвлөсөн	Д.Соронзондолод		үе шат хуудас дүх хуудас			
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзондолод		ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	A3	2	5
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр: -	2021.03.01		



# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

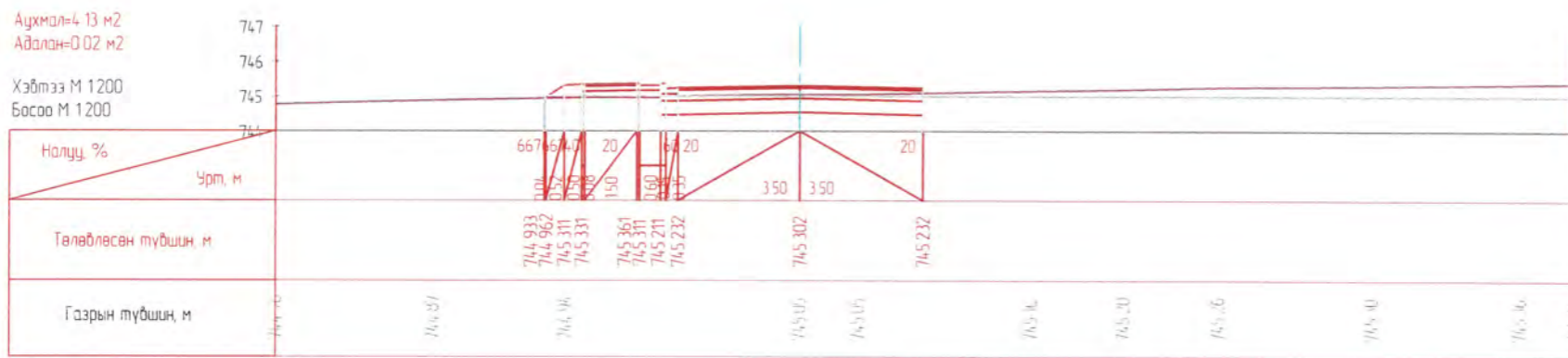
ПК 0+380.00



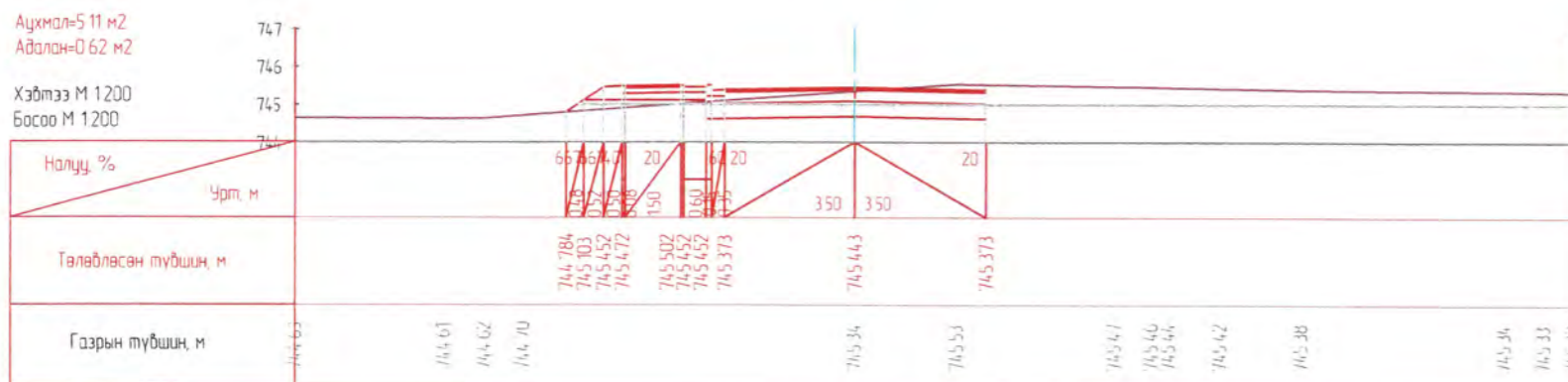
ПК 0+400.00



ПК 0+420.00



ПК 0+440.00



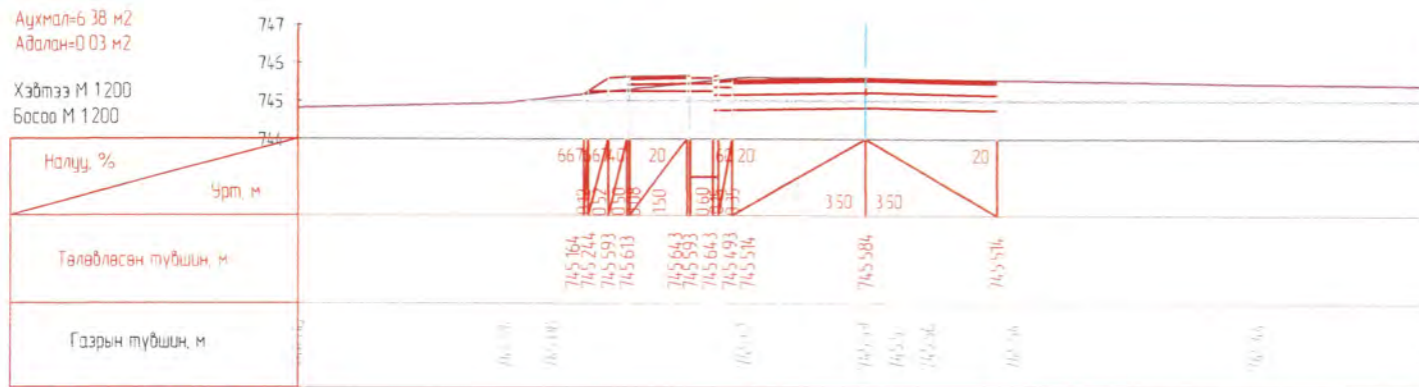
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

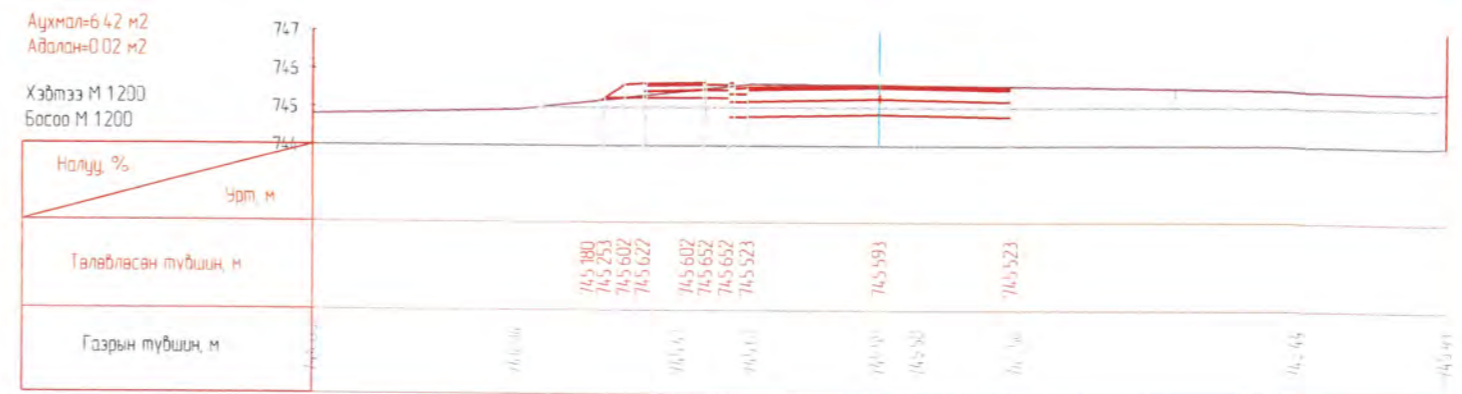
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:200		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЗТ 01-1/2021	A3	4	5
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр: -	2021.03.01		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

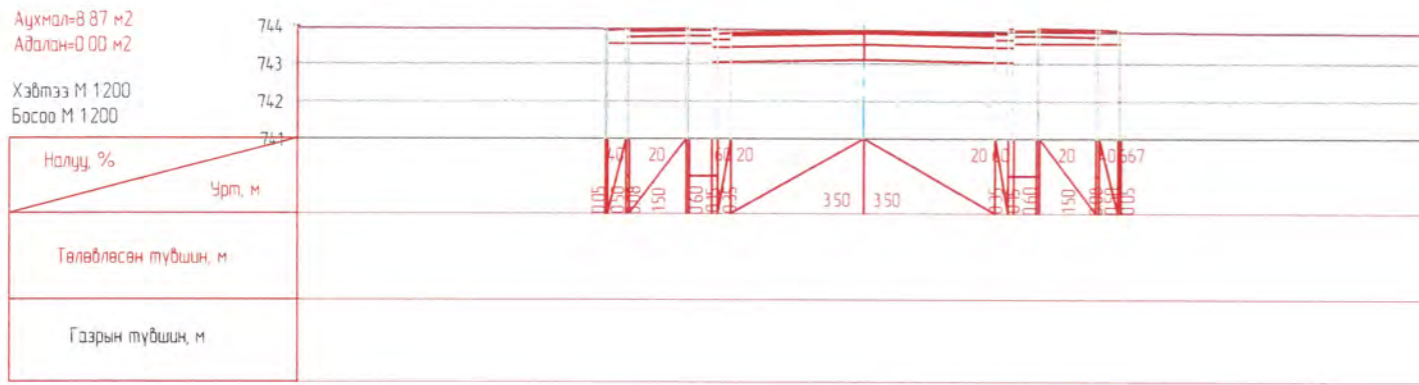
ПК 0+46000



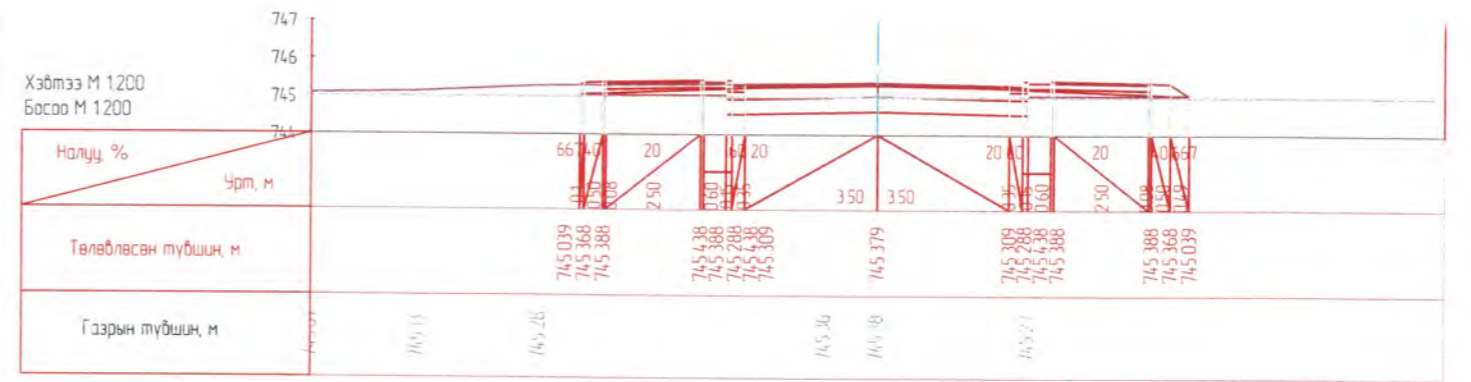
ПК 0+46133



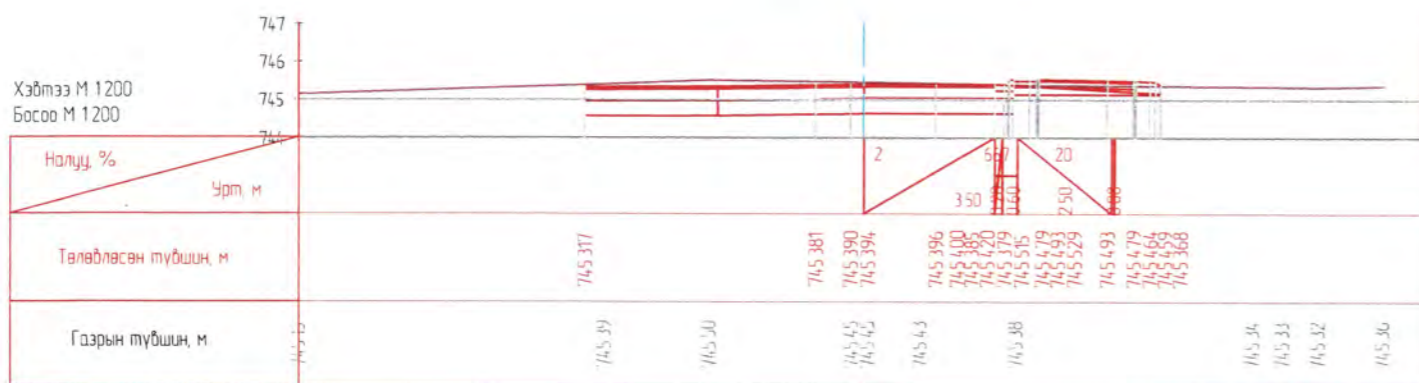
ПК 0+00000



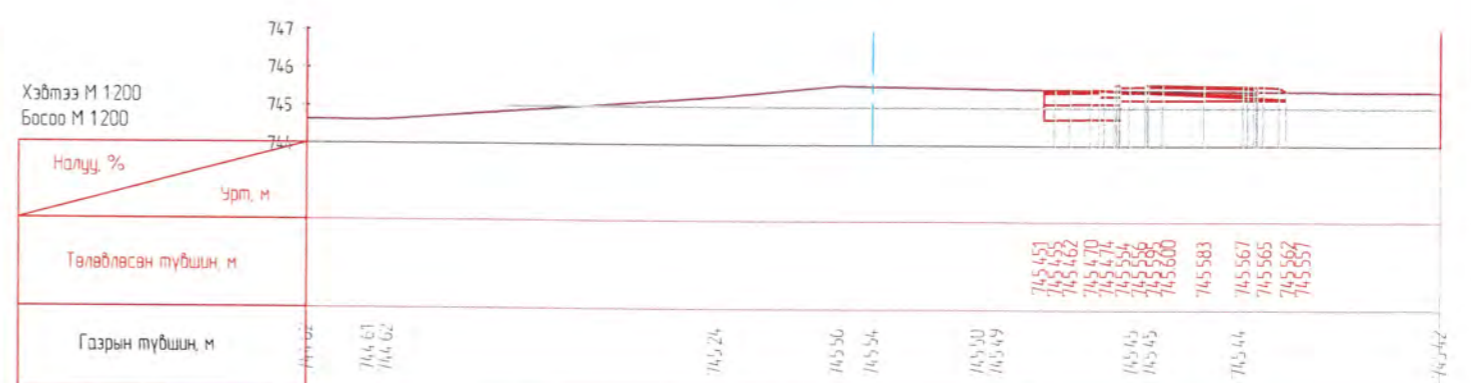
ПК 0+00000



ПК 0+02000



ПК 0+034.68

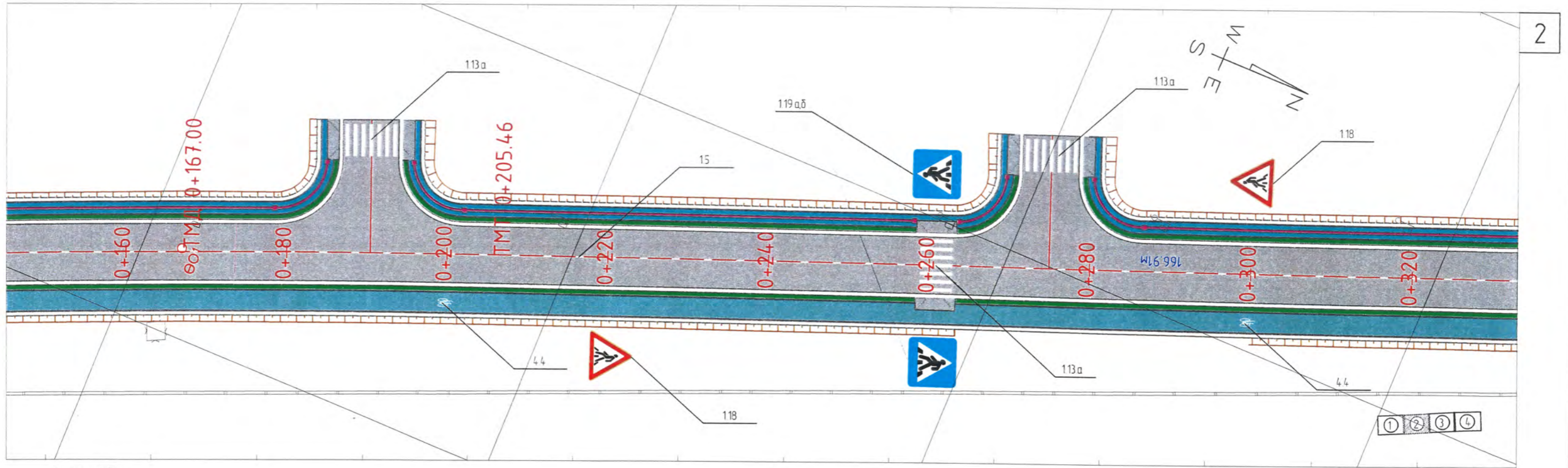
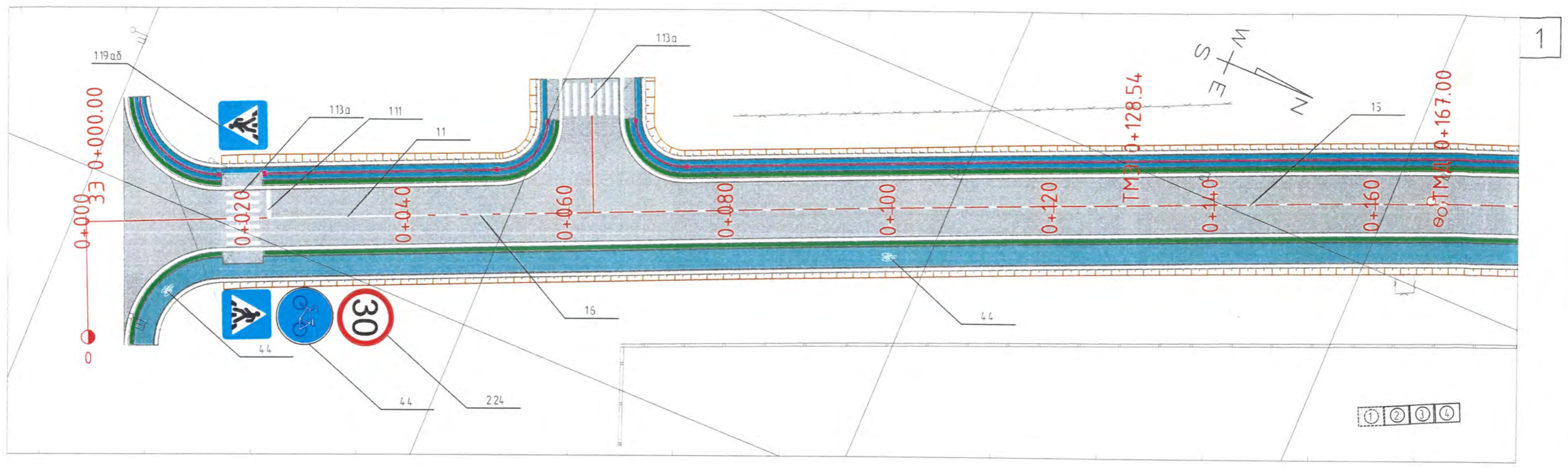


АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:200		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд			А3	5	5
Шалгасан	Э.Энхдэлэг			2021.03.01		
ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021						
ТГ шифр: -						

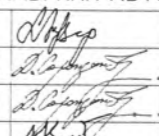
# ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ



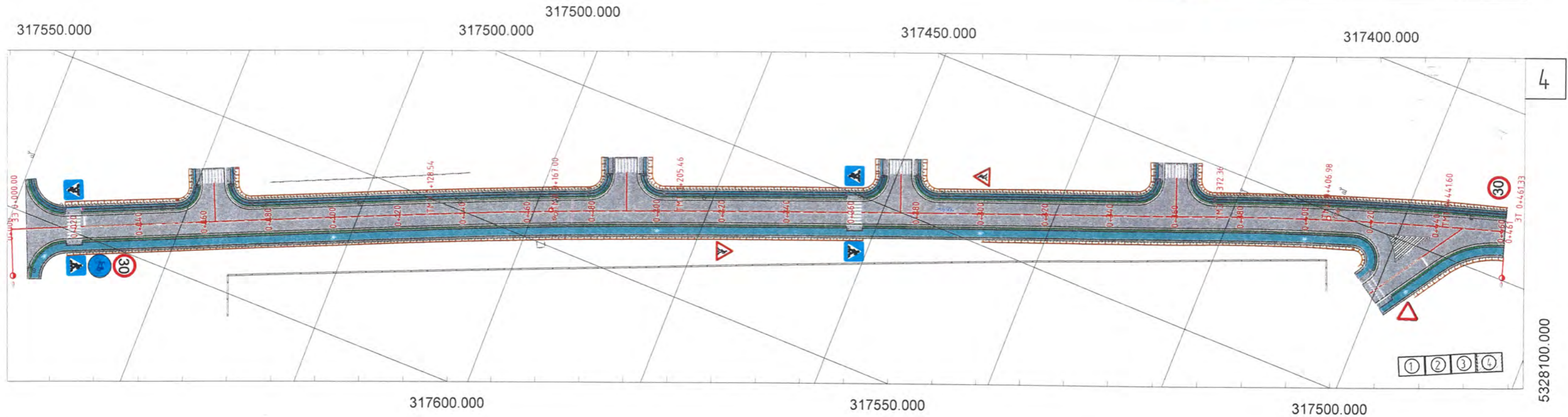
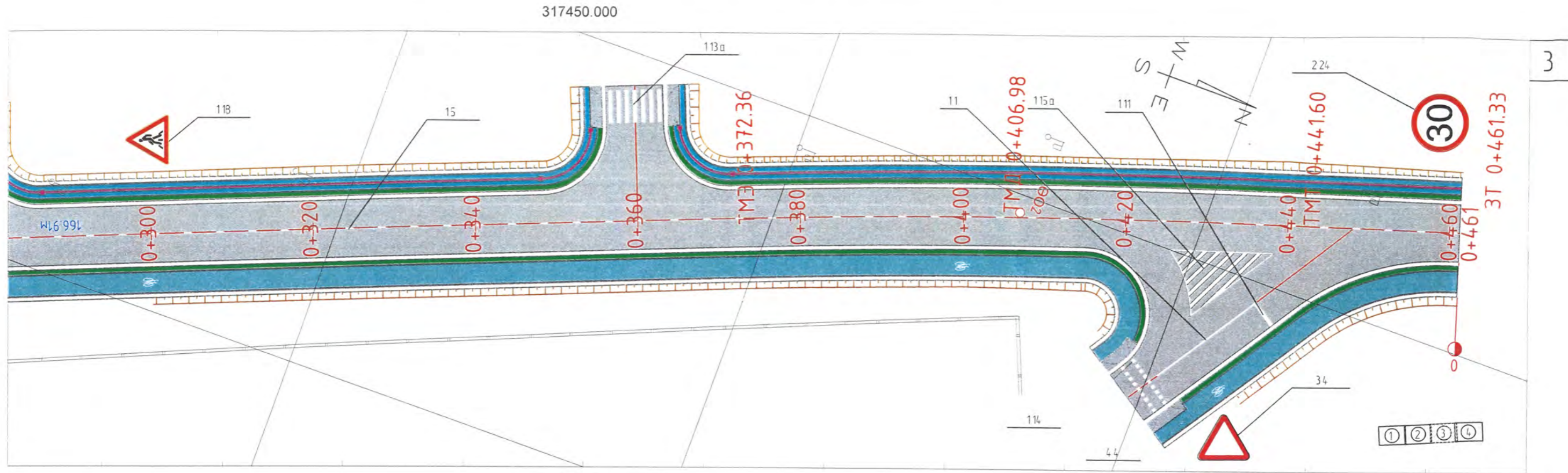
## Таних тэмдэг

33	Замын эхлэл	33	Эргэлтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зэрчилгэлийн зам
37	Замын төгсгөл	37	Эргэлтийн төгсгөл	Асфальтбетон хучилт	Хэтэн хайлан
0+000	Пикет	37	Радиусын төв	Нэгэсн байгууламж	Налуу газд
ТМЗ	Тайлбар мурлин эхлэл	37	Цахилгааны шан	Дугуйтай зэрчилгэлийн зам	Цахилгааны шугам
ТМТ	Тайлбар мурлин төгсгөл	37	Энчгийн тасвир	Эзэн байгаа шалсан зам	Хэлбэрийн шугам

  
 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК


ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021 ТГ шифр: -
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		
Шалгасан	Э.Энхбилэг		
			Масштаб 1500 үе шат хуудас бүх хуудас А3 1 2 2021.03.01

# ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ



Таних тэмдэг:

ЗЗ	Замын эхлэл	ЗЗ	Зогсолтийн эхлэл	Хэдэв	Явган зэрэгчлийн зам
ЗТ	Замын төгсгөл	ЗТ	Зогсолтийн төгсгөл	Асфальтбетон хучилт	Хатан кайтан
0+000	Пикет	ЭГ	Радиусын пөд	Нэгдсэн байгууламж	Налуу газц
ТМЭ	Тэйвэг мурдуйн эхлэл	ЦХ	Цахилгааны шн	Вүгдүйтэй зэрэгчлийн зам	Цахилгааны шугам
ТМТ	Тэйвэг мурдуйн төгсгөл	ЭГ	Энцгийн эвдэйн зүгээр	Эвдэ байгаа шалсан зам	Хэлбэрийн шугам

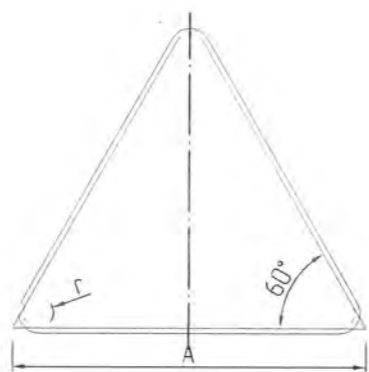


ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ ЕГ шифр: ЗТ 01-1/2021 ТГ шифр: -	Масштаб 1500		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		үе шат хуудас бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		А3	2	2
Шалгасан	Э.Энхбилэг		2021.03.01		

## ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРӨЛ

### АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ



Төрөл хэмжээ	Тэмдгийн дугаар	A (мм)	r (мм)
II	117, 18, 33, 34	900	45



117 << Явган хүний гарц >>

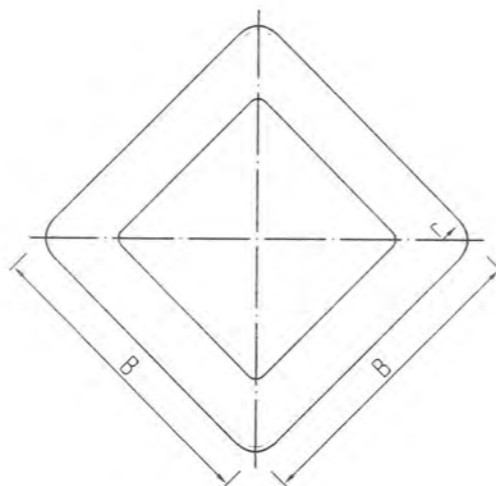


33б << Туслах зам нийлнэ >>

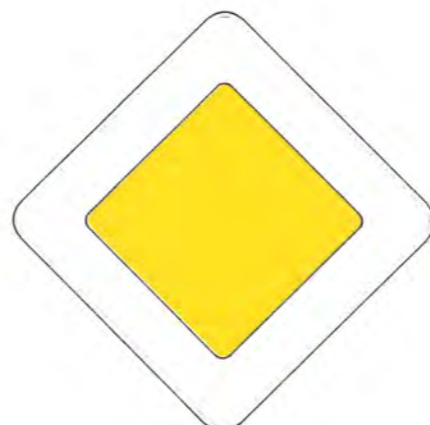


34 << Зам тавьж өгнө >>

### ДАРААЛЛЫН ТЭМДЭГ

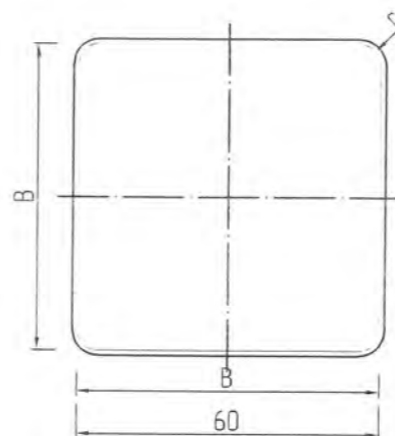


Төрөл хэмжээ	Тэмдгийн дугаар	B (мм)	r (мм)
II	31	700	40



31 << Гол зам >>

### МЭДЭЭЛЭХ ТЭМДЭГ

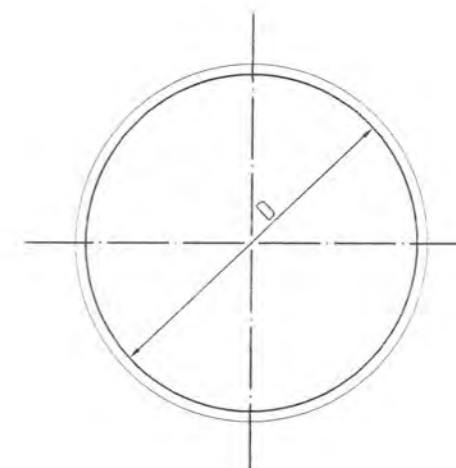


Төрөл хэмжээ	Тэмдгийн дугаар	B (мм)	r (мм)
II	5.16 а 5.16 б	700	40



5.16 << а,б Явган хүний гарц >>

### ЗААХ ТЭМДЭГ



Төрөл хэмжээ	Тэмдгийн дугаар	D (мм)
-	44	700



44 << Унадаг дугуйн зам >>



2.24 << Хурдны дээд хязгаарлал >>

#### ТАЙЛАР

- MNS 4596 : 2007 – ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭЛ, ГЭРЛЭН ДОХИО, ХАШИЛТ, ЧИГ ЛҮҮЛЭХ ХЭРЭГСЛҮҮДИЙГ ХЭРЭГЛЭХ ДҮРЭМ
- MNS 4597 : 2003 – ЗАМЫН ТЭМДЭГ ТЕХНИКИЙН ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА
- MNS 4759 : 2003 – ЗАМЫН ТЭМДЭГ ЛЭЛ, ТЕХНИКИЙН ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА ЗЭРГИЙН ҮНДЭС БОЛГОВ



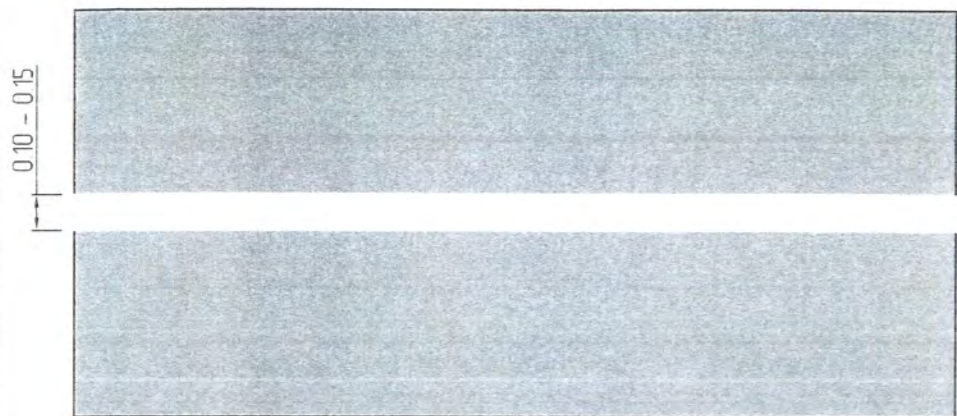
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

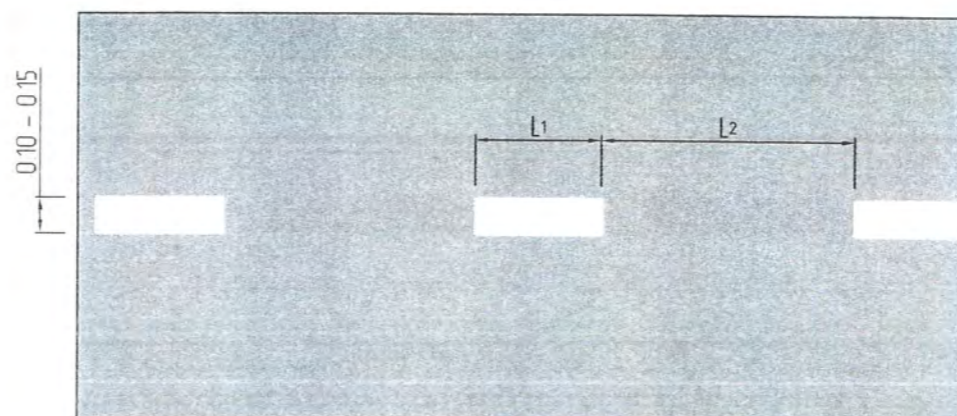
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД	Масштаб 1:750		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		үе шат хуудас дүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	А3	1	3
Шалгасан	Э.Энхбилэг	ТГ шифр: -	2021.03.01		



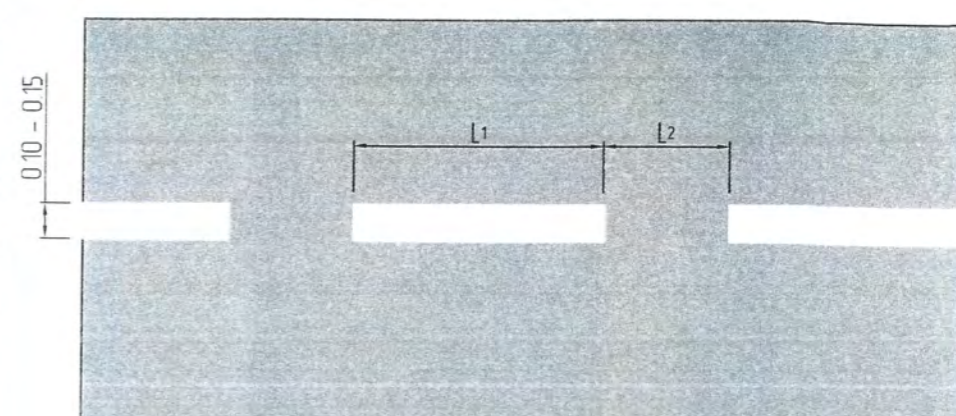
# ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРӨЛ



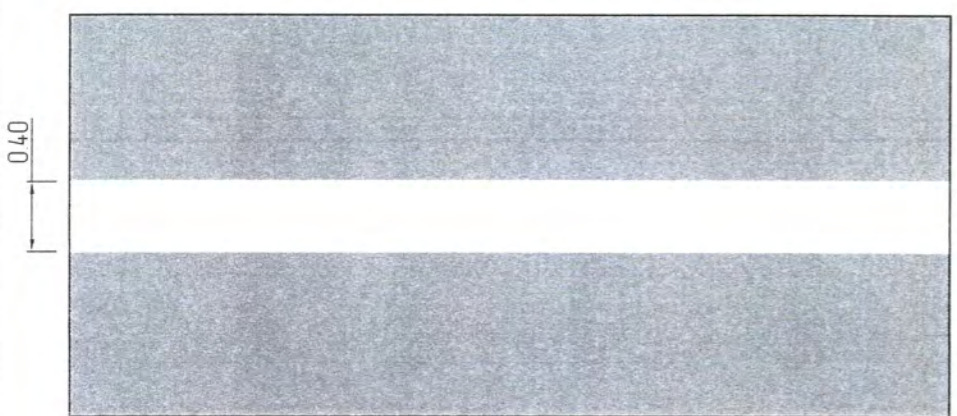
11 Замын аюул бүхий хэсэгт эгнээний хилийг тэмдэглэх  
Зорчих хэсгийн орохыг хориглосон хэсгийн хилийг тэмдэглэх



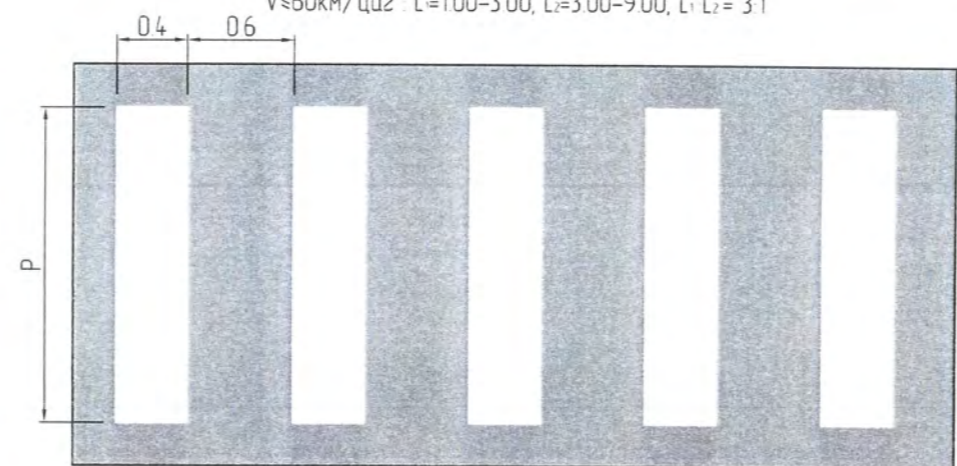
15 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах  
 $V \leq 60 \text{ км/цаг}$  :  $L_1=100-300$ ,  $L_2=300-900$ ,  $L_1, L_2 = 3:1$



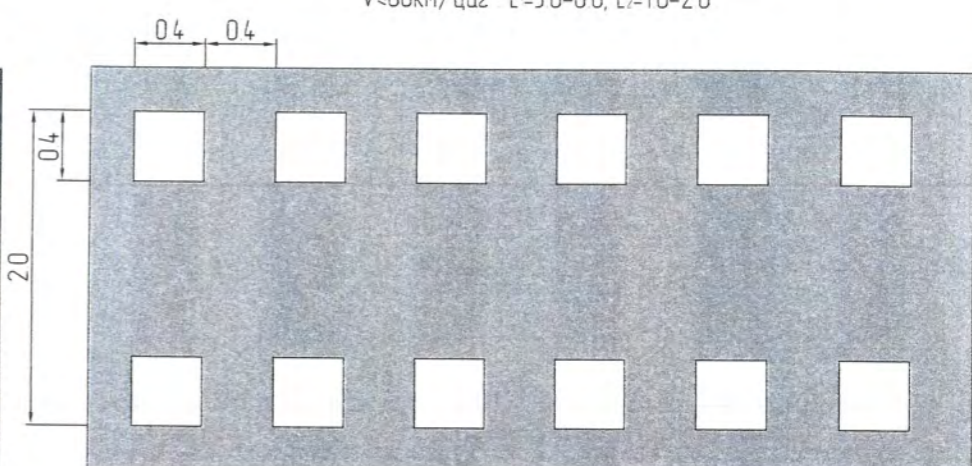
16 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу буюу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 11, 110 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах  
 $V \leq 60 \text{ км/цаг}$  :  $L_1=30-60$ ,  $L_2=10-20$



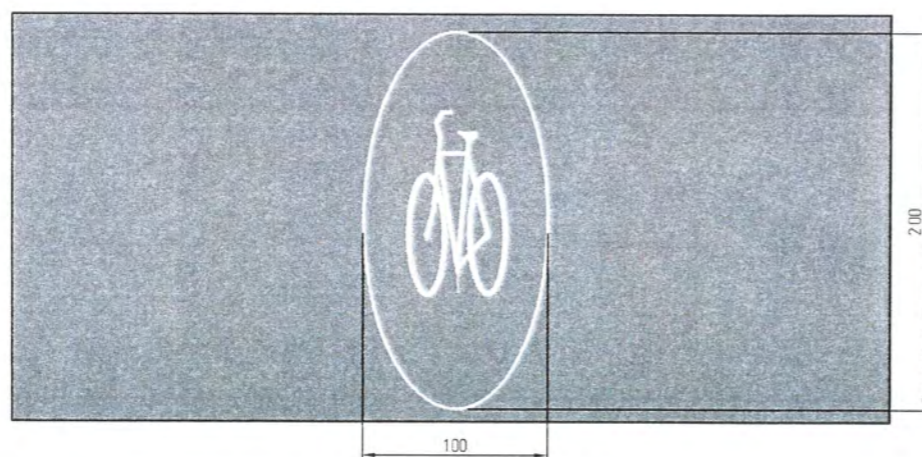
111 "ЗОГС ШУГАМ" – гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 35 "Зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах



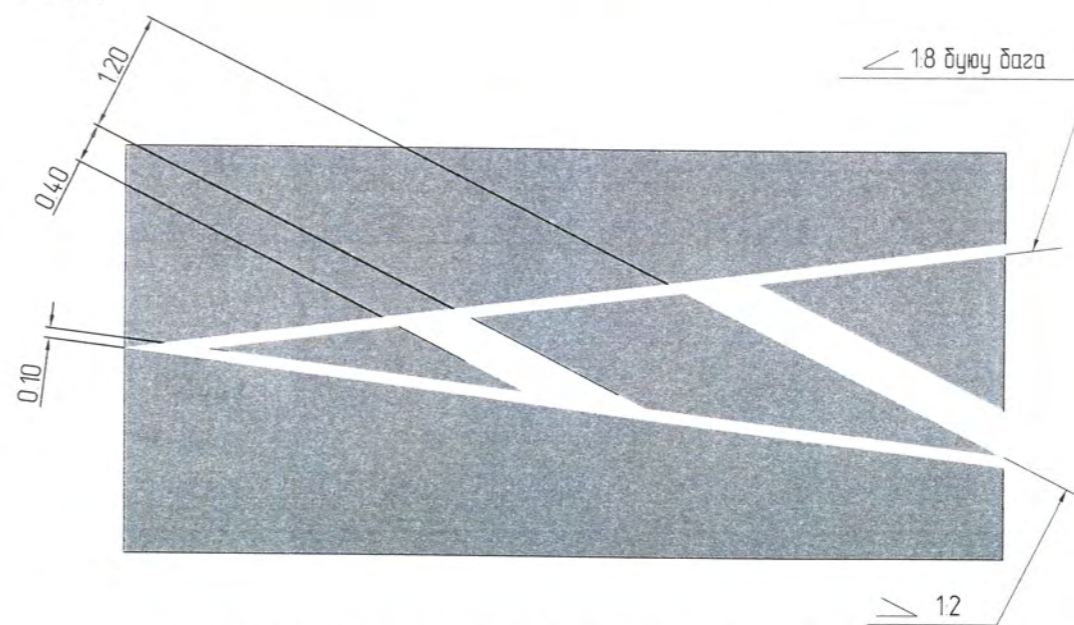
113а "ЯВГАН ХҮНИЙ ГАРЦ"  
 $300 \leq P \leq 600$



114 Унадаг дугуйн зам зорчих хэсэгтэй огтлолцох бэлчрийг тэмдэглэх



4.4 тэмдгийн хуулбар тэмдэглэл



115а Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарласан арлыг тэмдэглэх

## ТАЙЛБАР

- 1 MNS 4596 : 2007 – ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭЛ, ГЭРЛЭН ДОХИО, ХАШИЛТ, ЧИГ ЛҮҮЛЭХ ХЭРЭГСЛҮҮДИЙГ ХЭРЭГЛЭХ ДҮРЭМ
- 2 MNS 4597 : 2003 – ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЕХНИКИЙН ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА
- 3 MNS 4759 : 2003 – ЗАМЫН ТЭМДЭГ ЛЭЛ, ТЕХНИКИЙН ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА ЗЭРГИЙН ҮНДЭС БОЛГОВ



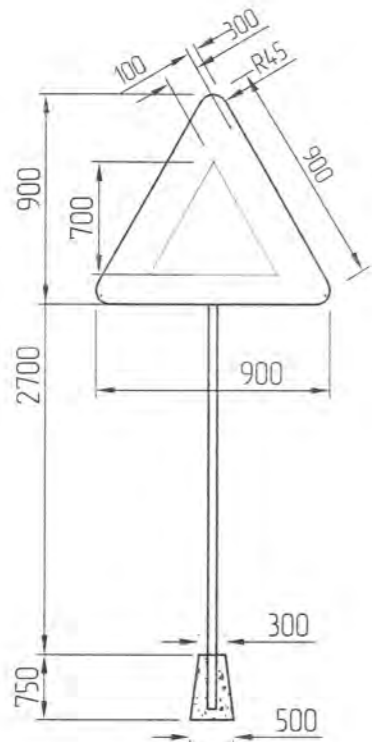
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХТЗ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

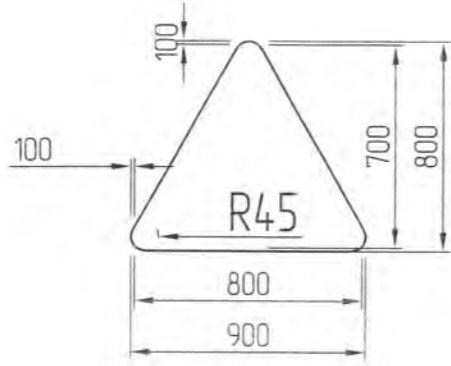
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД	Масштаб 1:750			
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>		үе шат хуудас дүх хуудас			
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>		ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	А3	2	3
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>		ТГ шифр: -	2021.03.01		

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД

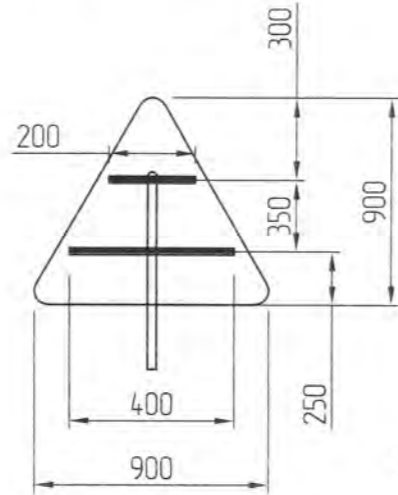
АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ



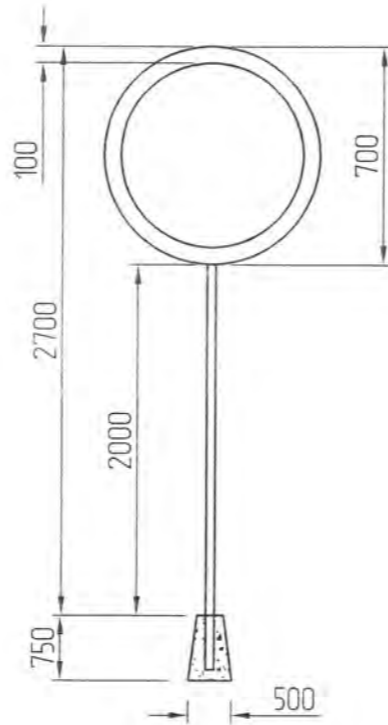
УРДААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



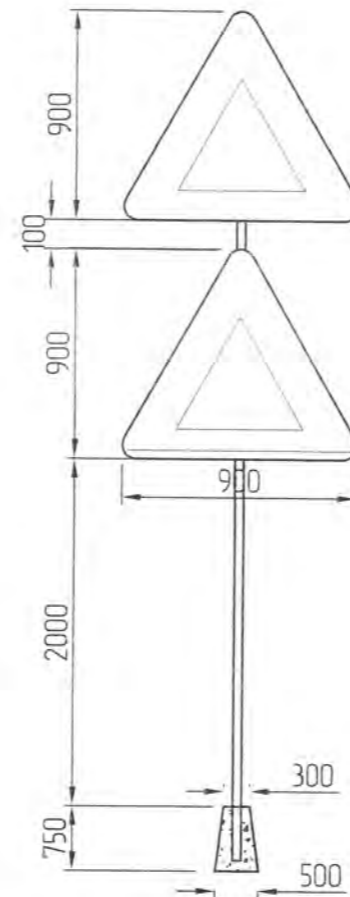
АРААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



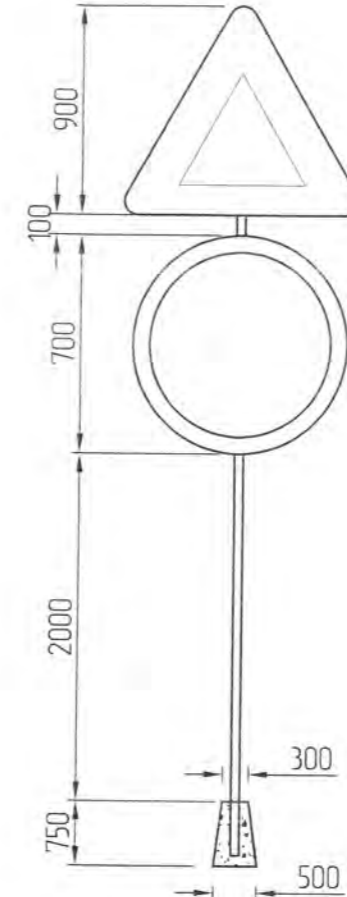
ЗААХ ТЭМДЭГ



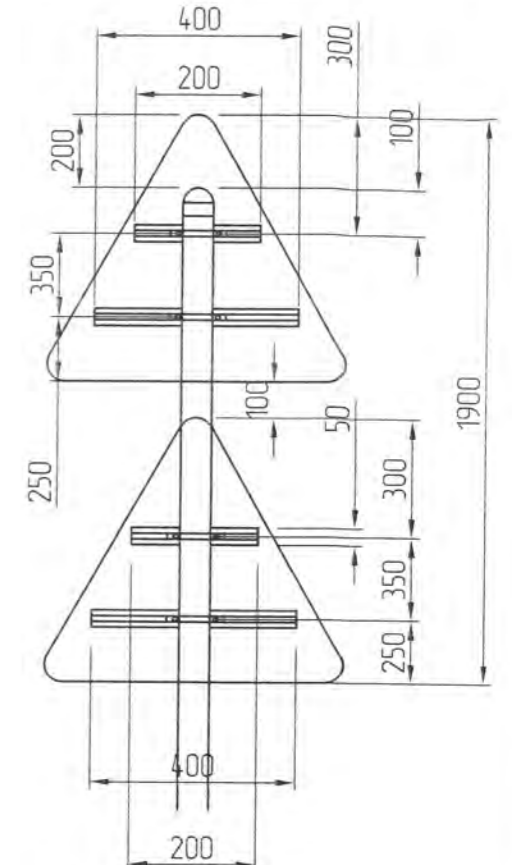
АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ



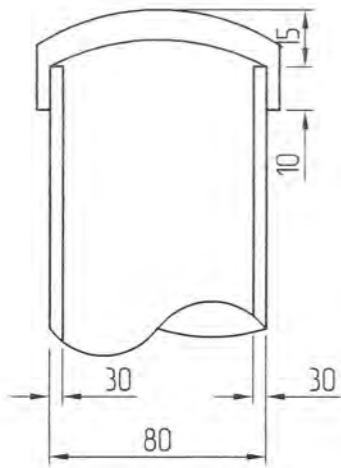
АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ



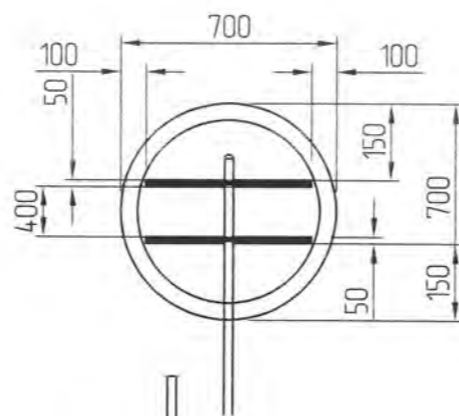
АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ АРААСАА



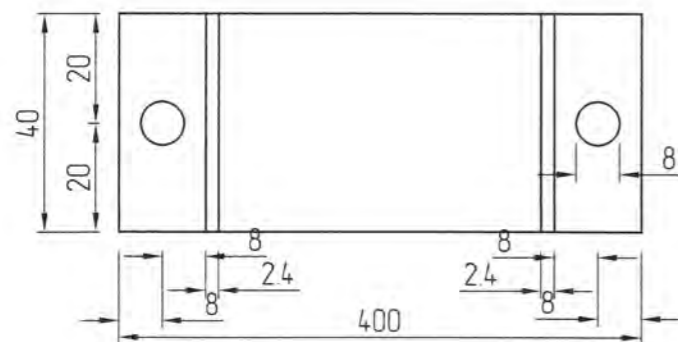
ШОНГИЙН ТАГ



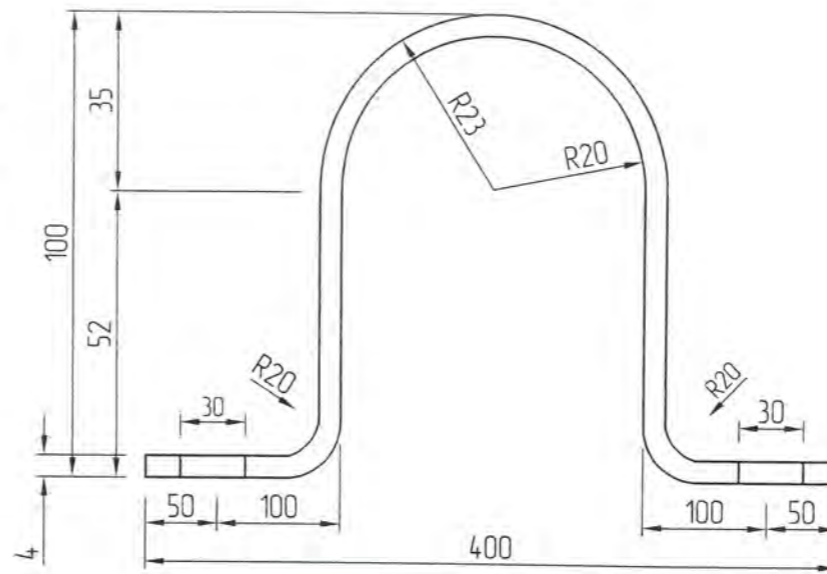
ЗААХ ТЭМДЭГ АРААСАА



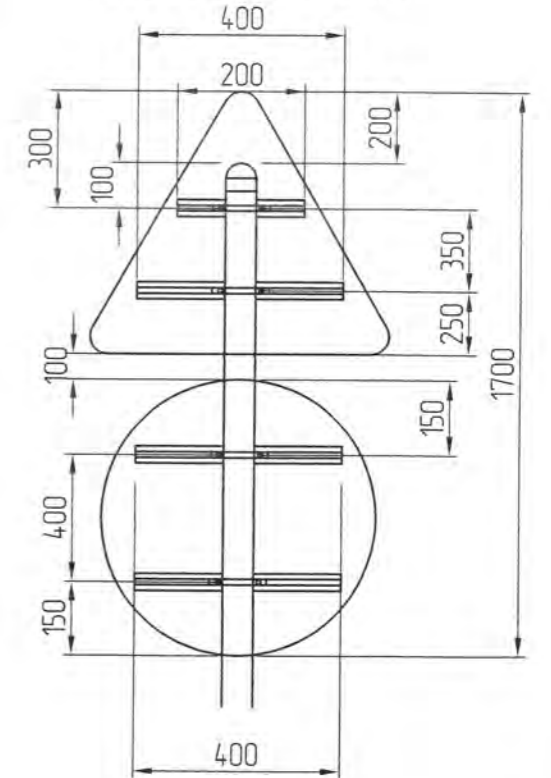
ХАЖУУГААС ХАРСАН ТЭМДЭГ




ХОЛБООС БЭХЭЛГЭЭ



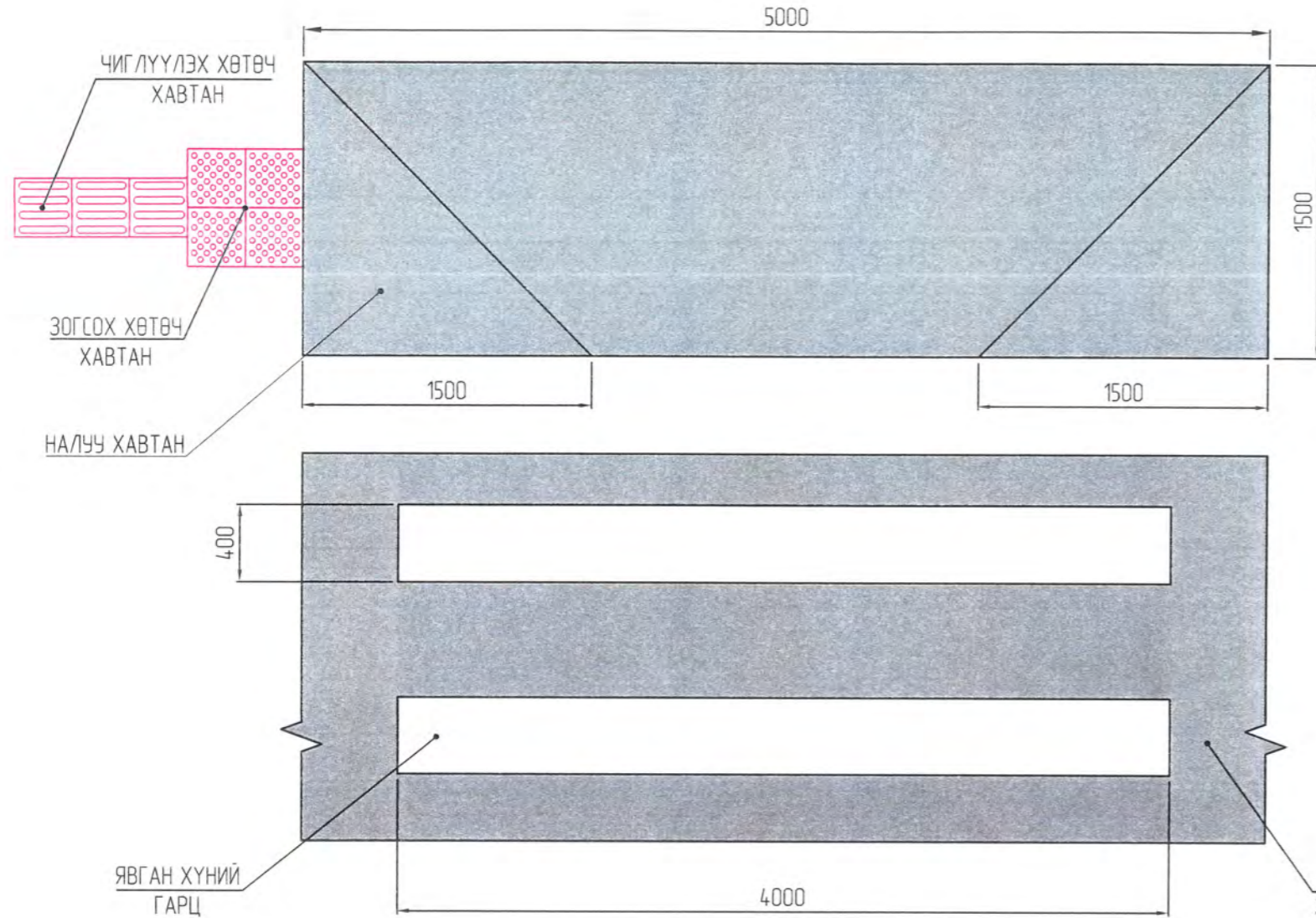
АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ



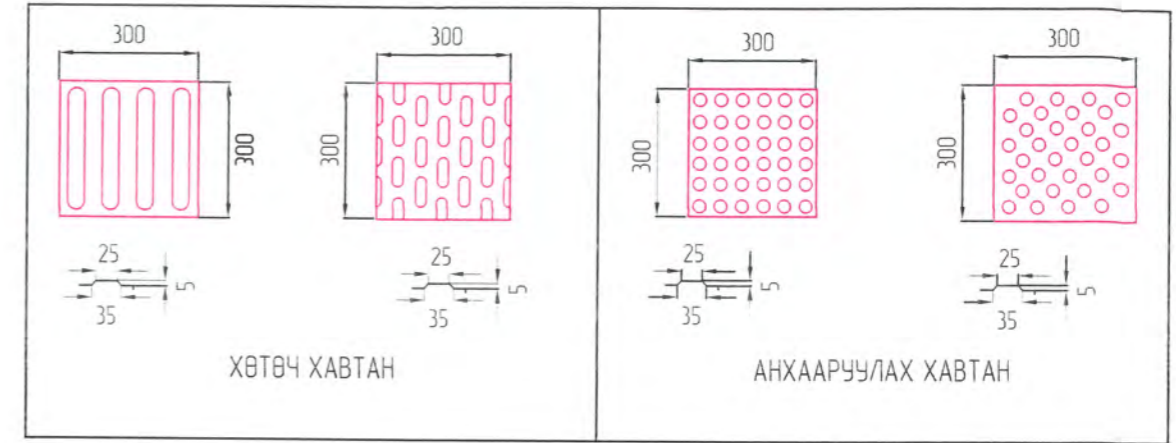
 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК		ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
		Захирал Төлөвлөсөн Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Х.Хүрэлдаатар Д.Соронзонболд Д.Соронзонболд Э.Энхбилэг	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021 ТГ шифр: -

# ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТЭЙ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ

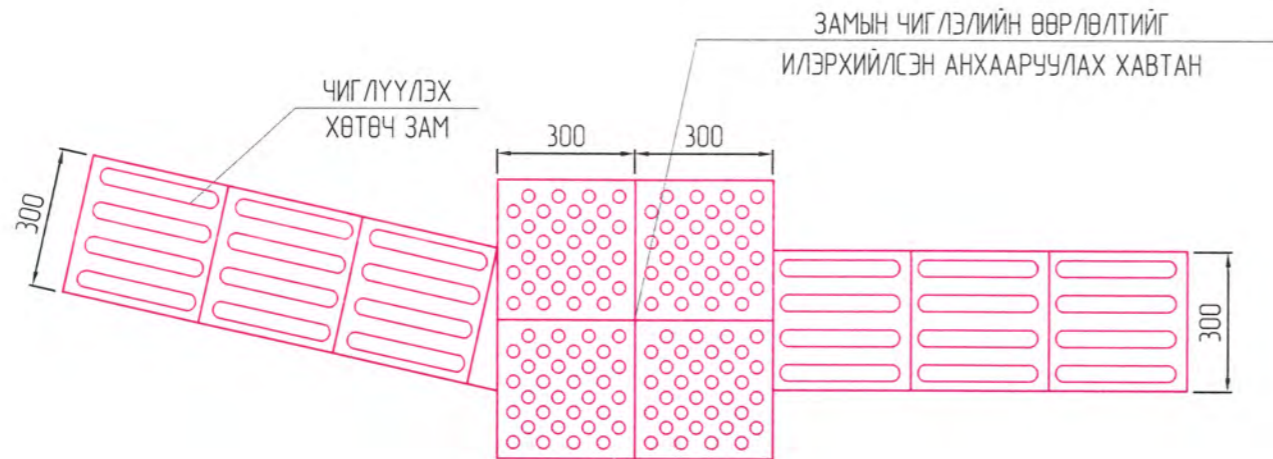
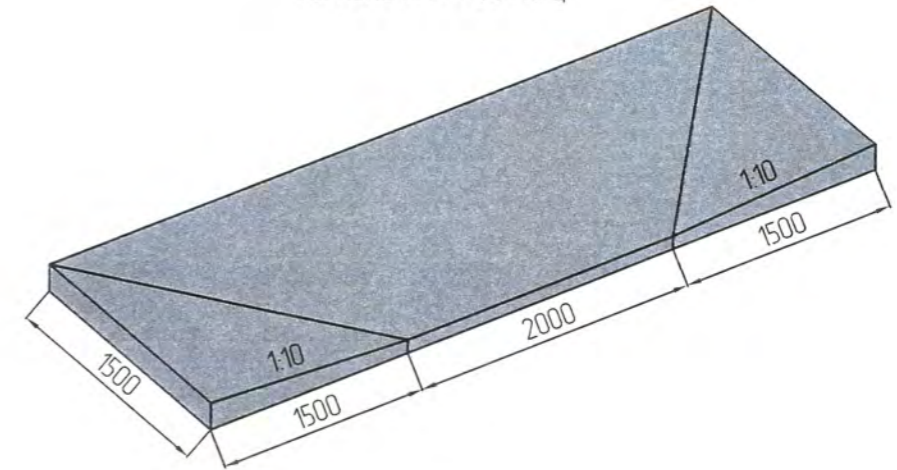
НАЛУУ ГАРЦ БОЛОН ХӨТӨЧ ЗАМЫН ХИЙЦ



ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨРӨЛ



ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН НАЛУУ ГАРЦ



## ТАЙЛБАР:

1. MNS 5682 : 2006 – ЯВГАН ХҮН, ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЗАМ – ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА
2. MNS 6056 : 2009 – ЯВГАН ХҮН, ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЗАМЫГ ТӨЛӨВЛӨХ ЗААВАР
3. MNS 4699 : 99 – ЯВГАН ЗАМ, ТАЛБАЙН ХАВТАН
4. БАРИЛГЫН АЖЛЫГ ГҮЙЦЭТГЭХ ЯВЦАД ДЭЭРХ ЗААВАР БОЛОН ШААРДАЛАГЫГ ДАГАЖ ХӨГЖЛИЙН БЭРХШЭЭЛТЭЙ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫГ ХИЙХИЙГ ЗӨВЛӨЖ БАЙНА.



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

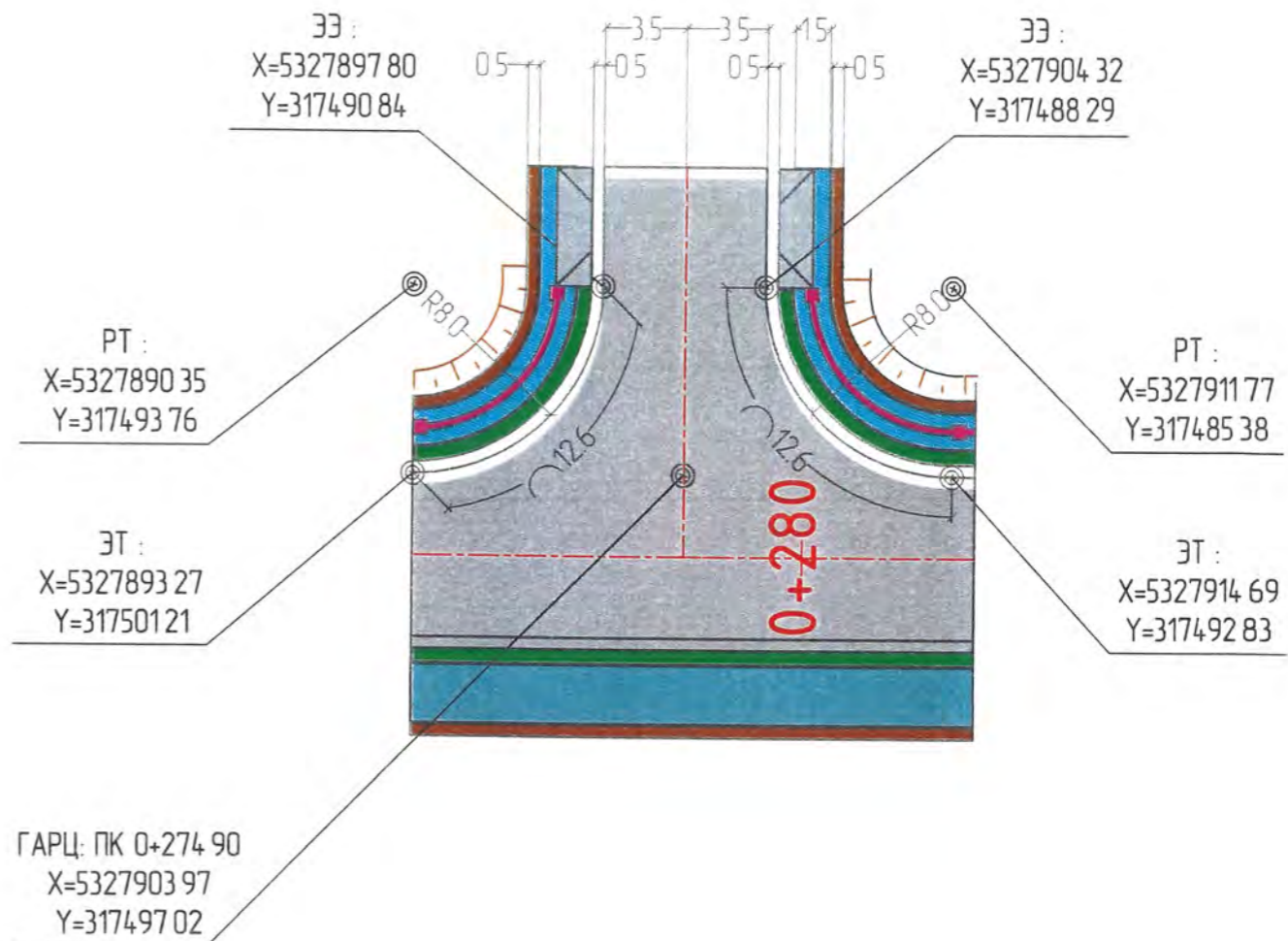
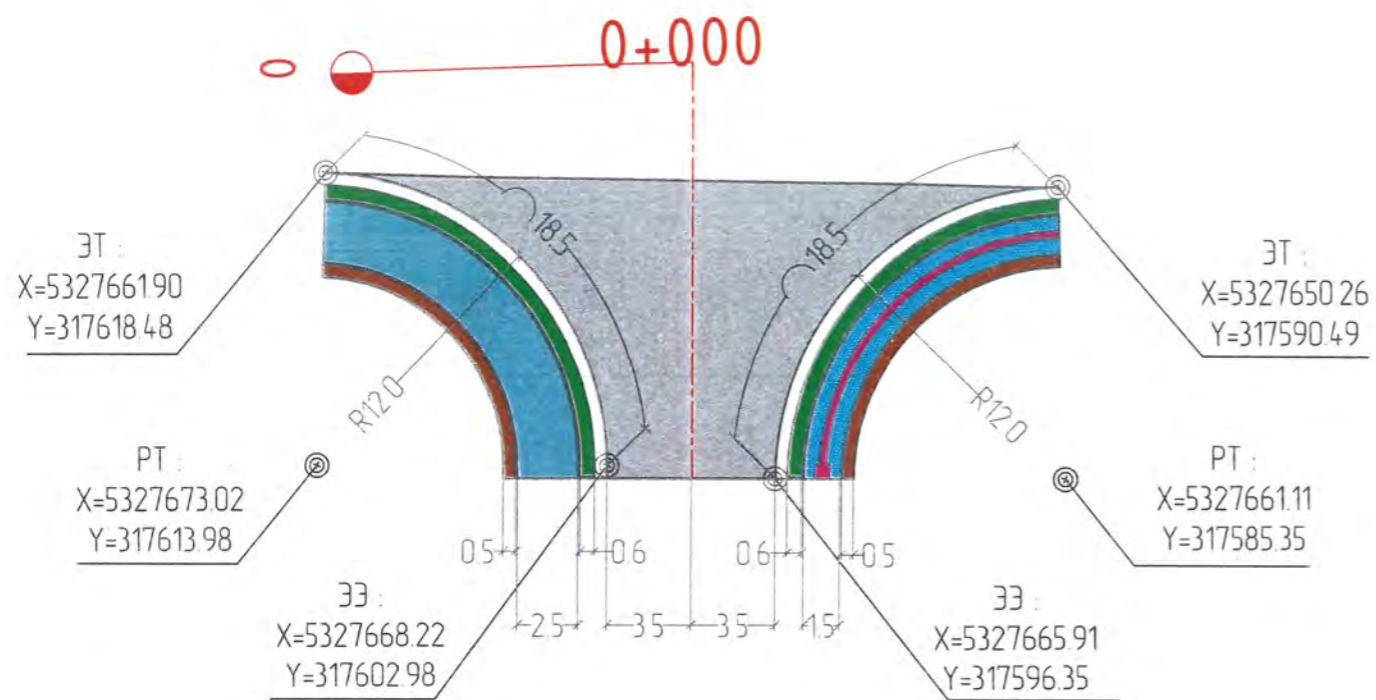
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТЭЙ ИРГЭДЭД	Масштаб		
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>	ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ	үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр. ЗТ 01-1 /2021	A3	1	1
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр. -	2021.03.01		

# УУЛЗВАР ГАРЦ

УУЛЗВАР  
ПК0+000,00

ГАРЦ  
ПК0+063,00, ПК0+190,36, ПК0+274,90, ПК0+360,00



№	Байрлал	Баруун	Зүүн	Радиус, м		Өргөн, м
				Гарах талын	Орох талын	
1	ПК0+000.00	-	-	120	120	7.0

№	Байрлал	Баруун	Зүүн	Радиус, м		Өргөн, м	Координат X,Y
				Гарах талын	Орох талын		
1	ПК0+063.00	-	+	80	80	7.0	X=5327708.03, Y=317577.98
2	ПК0+190.36	-	+	80	80	7.0	X=5327825.25, Y=317527.91
3	ПК0+274.90	-	+	80	80	7.0	X=5327903.97, Y=317497.02
4	ПК0+360.00	-	+	80	80	7.0	X=5327983.22, Y=317466.02

Таних тэмдэг:

Зочин эхлэл	Эргэлтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зорчигчийн зам
Зочин төгсгөл	Эргэлтийн төгсгөл	Асфальтбетон хучилт	Хөтөч хадлан
Пикет	Радиусын төв	Ногоон байгууламж	
Тойрог муруйн эхлэл	Өнцгийн оройн дугаар	Дугуйн зам	
Тойрог муруйн төгсгөл	Налуу гарц	Одоо байгаа шороон далан	



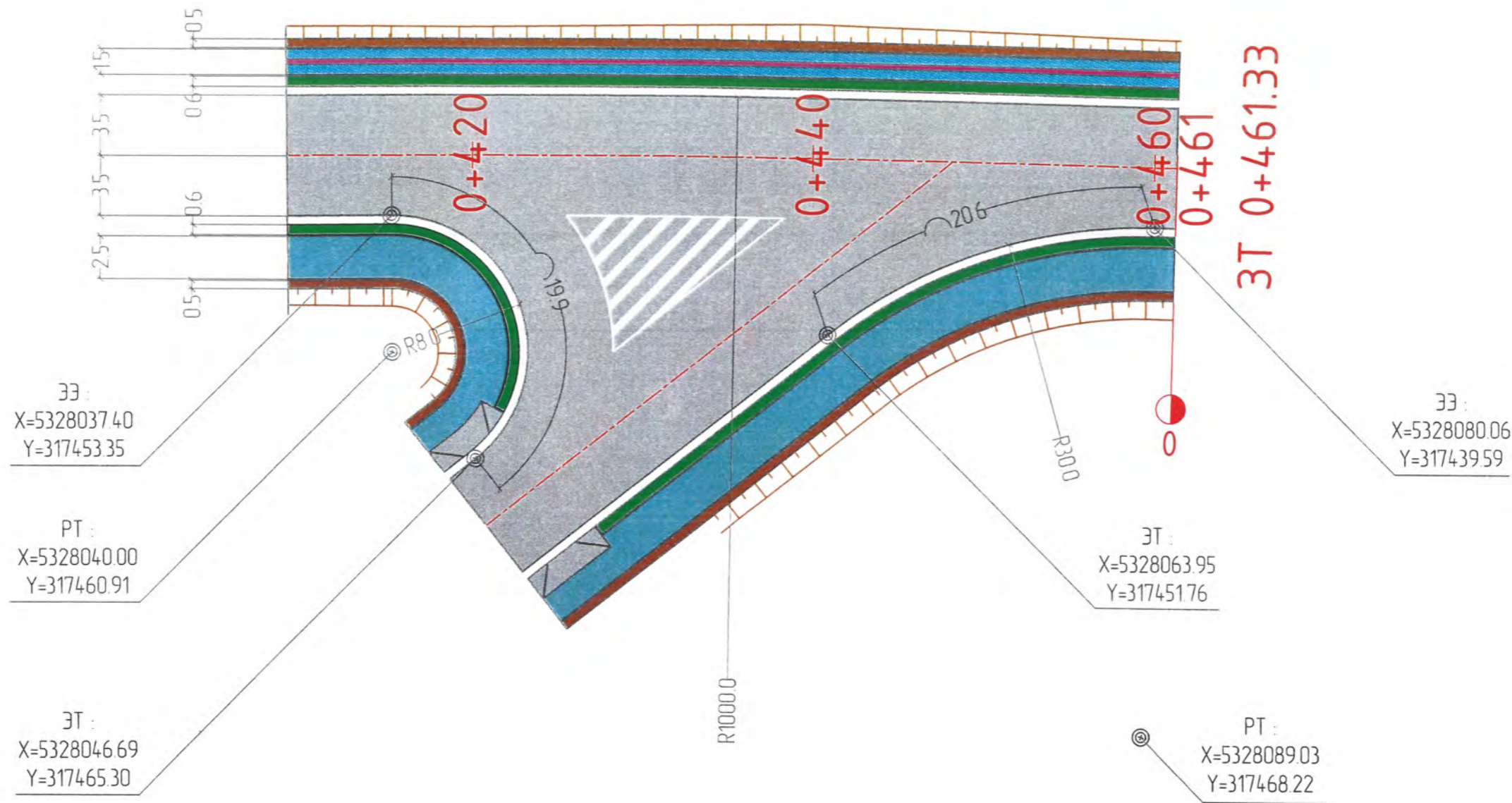
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН  
АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		УУЛЗВАР ГАРЦ		Масштаб 1:300		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд				үе шат хуудас дүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд				А3	1	2
Шалгасан	Э.Энхбилэг				ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021	ТГ шифр: -	
					2020.03.01		

# УУЛЗВАР ГАРЦ

УУЛЗВАР  
ПК0+448,18




№	Байрлал	Баруун	Зүүн	Радиус, м		Өргөн, м
				Гарах талын	Орох талын	
1	ПК0+448.18	-	+	30.0	8.0	7.0

**Танх тэмдэг:**

- ЗЗ Замын эхлэл
- ЭТ Замын төгсгөл
- 0+000 Пикет
- ТМЭ Тойрог муруйн эхлэл
- ТМТ Тойрог муруйн төгсгөл

- ЗЗ Эргэлтийн эхлэл
- ЭТ Эргэлтийн төгсгөл
- РТ Радиусын төв
- ⊙ Өнцгийн оройн дугаар
- Налуу гарц

- Хөдөө
- Асфальтбетон хучилт
- Ногоан байгууламч
- Дугуйн зам
- Овоо байгаа шороон далан
- Явган зорчигчийн зам
- Хөлөг хабтан



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЭТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	УУЛЗВАР ГАРЦ
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>	Масштаб 1:300
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>	үе шат хуудас бүх хуудас
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	АЗ 2 2
			ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021
			ТГ шифр: -
			2020.03.01

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

<< Гол зам >>

Газар шорооны ажлын хэмжээ							
Пикет	Ухмал м2	Далан м2	Ухмал м3	Далан м3	Нийт ухмал м3	Нийт далан м3	Ухмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	4.33	0.51	43.32	5.09	43.32	5.09	38.23
0+040.00	3.08	0.49	74.09	9.95	117.41	15.04	102.37
0+060.00	7.90	0.00	109.76	4.86	227.17	19.90	207.27
0+080.00	4.01	0.07	119.07	0.68	346.24	20.58	325.66
0+100.00	3.92	0.06	79.30	1.26	425.54	21.85	403.69
0+120.00	4.24	0.02	81.58	0.83	507.13	22.67	484.45
0+140.00	3.85	0.02	80.84	0.49	587.97	23.17	564.80
0+160.00	4.79	0.01	86.40	0.30	674.37	23.47	650.90
0+180.00	4.47	0.00	92.64	0.05	767.01	23.52	743.48
0+200.00	6.10	0.00	105.72	0.00	872.73	23.52	849.20
0+220.00	6.18	0.00	122.77	0.00	995.50	23.52	971.97
0+240.00	6.87	0.00	130.44	0.00	1125.94	23.52	1102.41
0+260.00	5.93	0.00	127.98	0.00	1253.91	23.52	1230.39
0+280.00	4.93	0.00	108.60	0.00	1362.51	23.52	1338.99
0+300.00	5.75	0.00	106.82	0.00	1469.33	23.52	1445.81
0+320.00	6.34	0.00	120.89	0.00	1590.22	23.52	1566.70
0+340.00	5.26	0.00	116.01	0.00	1706.23	23.52	1682.70
0+360.00	10.19	0.00	154.59	0.00	1860.81	23.52	1837.29
0+380.00	4.20	0.00	143.93	0.01	2004.74	23.53	1981.21
0+400.00	4.14	0.00	83.30	0.01	2088.04	23.54	2064.50
0+420.00	4.34	0.00	84.76	0.00	2172.81	23.54	2149.27
0+440.00	5.11	0.39	94.50	3.97	2267.31	27.51	2239.80
0+460.00	6.58	0.00	116.88	3.95	2384.18	31.46	2352.72
0+461.33	6.63	0.00	8.81	0.00	2392.99	31.46	2361.53

Материал Жижиг ширхэгзлэлтэй Асфальтбетон			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.21	2.10	2.10
0+040.00	0.21	4.20	6.30
0+060.00	0.55	7.65	13.95
0+080.00	0.21	7.65	21.60
0+100.00	0.21	4.20	25.80
0+120.00	0.21	4.20	30.00
0+140.00	0.21	4.20	34.20
0+160.00	0.21	4.20	38.40
0+180.00	0.21	4.20	42.60
0+200.00	0.22	4.26	46.86
0+220.00	0.21	4.26	51.12
0+240.00	0.21	4.20	55.32
0+260.00	0.21	4.20	59.52
0+280.00	0.21	4.20	63.72
0+300.00	0.21	4.20	67.92
0+320.00	0.21	4.20	72.12
0+340.00	0.21	4.20	76.32
0+360.00	0.56	7.65	83.97
0+380.00	0.21	7.65	91.62
0+400.00	0.21	4.20	95.82
0+420.00	0.21	4.20	100.02
0+440.00	0.21	4.20	104.22
0+460.00	0.21	4.20	108.42
0+461.33	0.21	0.28	108.70



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО	Масштаб 1:1		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>	ХЭМЖЭЭ	үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр 3Т 01-1 /2021	А3	1	6
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр -	2021.03.01		

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

<< Гол зам >>

Материал Том ширхэгзлэлтэй Асфальтбетон			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.28	2.80	2.80
0+040.00	0.28	5.60	8.40
0+060.00	0.74	10.20	18.60
0+080.00	0.28	10.20	28.80
0+100.00	0.28	5.60	34.40
0+120.00	0.28	5.60	40.00
0+140.00	0.28	5.60	45.60
0+160.00	0.28	5.60	51.20
0+180.00	0.28	5.60	56.80
0+200.00	0.29	5.68	62.48
0+220.00	0.28	5.68	68.16
0+240.00	0.28	5.60	73.76
0+260.00	0.28	5.60	79.36
0+280.00	0.28	5.60	84.96
0+300.00	0.28	5.60	90.56
0+320.00	0.28	5.60	96.16
0+340.00	0.28	5.60	101.76
0+360.00	0.74	10.20	111.96
0+380.00	0.28	10.20	122.16
0+400.00	0.28	5.60	127.76
0+420.00	0.28	5.60	133.36
0+440.00	0.28	5.60	138.96
0+460.00	0.28	5.60	144.56
0+461.33	0.28	0.37	144.94

Материал: Цементээр бэхжүүлсэн суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	2.30	22.99	22.99
0+040.00	2.30	45.98	68.97
0+060.00	4.50	67.98	136.95
0+080.00	2.30	67.98	204.94
0+100.00	2.30	45.98	250.92
0+120.00	2.30	45.98	296.90
0+140.00	2.30	45.98	342.88
0+160.00	2.30	45.98	388.86
0+180.00	2.25	45.49	434.35
0+200.00	2.29	45.41	479.76
0+220.00	2.30	45.90	525.66
0+240.00	2.30	45.98	571.64
0+260.00	2.30	45.98	617.62
0+280.00	2.20	44.98	662.61
0+300.00	2.30	44.98	707.59
0+320.00	2.30	45.98	753.57
0+340.00	2.30	45.98	799.55
0+360.00	4.50	67.98	867.54
0+380.00	2.30	67.98	935.52
0+400.00	2.30	45.98	981.50
0+420.00	2.20	44.99	1026.49
0+440.00	2.20	44.00	1070.49
0+460.00	2.20	43.99	1114.48
0+461.33	2.20	2.93	1117.41

Материал: Дэд суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	3.20	32.00	32.00
0+040.00	3.20	64.00	96.00
0+060.00	6.45	96.50	192.50
0+080.00	3.20	96.50	289.00
0+100.00	3.20	64.00	353.00
0+120.00	3.20	64.00	417.00
0+140.00	3.20	64.00	481.00
0+160.00	3.20	64.00	545.00
0+180.00	3.15	63.52	608.52
0+200.00	3.22	63.68	672.20
0+220.00	3.20	64.16	736.36
0+240.00	3.20	64.00	800.36
0+260.00	3.20	64.00	864.36
0+280.00	3.00	62.00	926.36
0+300.00	3.20	62.00	988.36
0+320.00	3.20	64.00	1052.36
0+340.00	3.20	64.00	1116.36
0+360.00	6.45	96.50	1212.86
0+380.00	3.20	96.50	1309.36
0+400.00	3.20	64.00	1373.36
0+420.00	3.00	62.01	1435.37
0+440.00	3.00	60.01	1495.39
0+460.00	3.00	60.00	1555.39
0+461.33	3.00	4.00	1559.39



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46КМ БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлдаатар	<i>[Signature]</i>	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	Масштаб 1:1		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонбалд	<i>[Signature]</i>		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонбалд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021	А3	2	6
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр: -	2021.03.01		

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

<< Гол зам >>

Материал: Явган замын хучилт			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.09	0.90	0.90
0+040.00	0.09	1.80	2.70
0+060.00	0.00	0.90	3.60
0+080.00	0.09	0.90	4.50
0+100.00	0.09	1.80	6.30
0+120.00	0.09	1.80	8.10
0+140.00	0.09	1.80	9.90
0+160.00	0.09	1.80	11.70
0+180.00	0.09	1.81	13.51
0+200.00	0.09	1.86	15.38
0+220.00	0.09	1.85	17.22
0+240.00	0.09	1.80	19.02
0+260.00	0.09	1.80	20.82
0+280.00	0.00	0.90	21.72
0+300.00	0.09	0.90	22.62
0+320.00	0.09	1.80	24.42
0+340.00	0.09	1.80	26.22
0+360.00	0.00	0.90	27.12
0+380.00	0.09	0.90	28.02
0+400.00	0.09	1.81	29.83
0+420.00	0.09	1.81	31.64
0+440.00	0.09	1.81	33.45
0+460.00	0.09	1.80	35.25
0+461.33	0.09	0.12	35.37

Материал: Явган замын суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.21	2.10	2.10
0+040.00	0.21	4.20	6.30
0+060.00	0.00	2.10	8.40
0+080.00	0.21	2.10	10.50
0+100.00	0.21	4.20	14.70
0+120.00	0.21	4.20	18.90
0+140.00	0.21	4.20	23.10
0+160.00	0.21	4.20	27.30
0+180.00	0.21	4.23	31.53
0+200.00	0.22	4.34	35.88
0+220.00	0.21	4.31	40.18
0+240.00	0.21	4.20	44.38
0+260.00	0.21	4.20	48.58
0+280.00	0.00	2.10	50.68
0+300.00	0.21	2.10	52.78
0+320.00	0.21	4.20	56.98
0+340.00	0.21	4.20	61.18
0+360.00	0.00	2.10	63.28
0+380.00	0.21	2.10	65.38
0+400.00	0.21	4.22	69.60
0+420.00	0.21	4.22	73.83
0+440.00	0.21	4.22	78.05
0+460.00	0.21	4.20	82.25
0+461.33	0.21	0.28	82.53

Материал: Дугуйн замын хучилт			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.13	1.25	1.25
0+040.00	0.12	2.50	3.75
0+060.00	0.13	2.50	6.25
0+080.00	0.12	2.50	8.75
0+100.00	0.13	2.50	11.25
0+120.00	0.12	2.50	13.75
0+140.00	0.13	2.50	16.25
0+160.00	0.12	2.50	18.75
0+180.00	0.12	2.50	21.25
0+200.00	0.12	2.50	23.75
0+220.00	0.12	2.50	26.25
0+240.00	0.12	2.50	28.75
0+260.00	0.12	2.50	31.25
0+280.00	0.13	2.50	33.75
0+300.00	0.12	2.50	36.25
0+320.00	0.12	2.50	38.75
0+340.00	0.12	2.50	41.25
0+360.00	0.13	2.50	43.75
0+380.00	0.12	2.50	46.25
0+400.00	0.13	2.49	48.74
0+420.00	0.00	1.24	49.98
0+440.00	0.00	0.00	49.98
0+460.00	0.00	0.00	49.98
0+461.33	0.00	0.00	49.98



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО	Масштаб 11		
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд	ХЭМЖЭЭ	үе шат хуудас бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд	ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	А3	3	6
Шалгасан	Э.Энхбилэг	ТГ шифр: -	2021.03.01		



ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

<< Гол зам >>

Материал: Дугуйн замын суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.37	3.75	3.75
0+040.00	0.38	7.50	11.25
0+060.00	0.37	7.50	18.75
0+080.00	0.38	7.50	26.25
0+100.00	0.37	7.50	33.75
0+120.00	0.38	7.50	41.25
0+140.00	0.37	7.50	48.75
0+160.00	0.38	7.50	56.25
0+180.00	0.37	7.50	63.75
0+200.00	0.38	7.50	71.25
0+220.00	0.37	7.50	78.75
0+240.00	0.38	7.50	86.25
0+260.00	0.37	7.50	93.75
0+280.00	0.38	7.50	101.25
0+300.00	0.37	7.50	108.75
0+320.00	0.38	7.50	116.25
0+340.00	0.37	7.50	123.75
0+360.00	0.37	7.50	131.25
0+380.00	0.38	7.50	138.75
0+400.00	0.38	7.46	146.21
0+420.00	0.00	3.73	149.93
0+440.00	0.00	0.00	149.93
0+460.00	0.00	0.00	149.93
0+461.33	0.00	0.00	149.93

Материал: Ногоон байгууламж			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.18	1.80	1.80
0+040.00	0.18	3.60	5.40
0+060.00	0.09	2.70	8.10
0+080.00	0.18	2.70	10.80
0+100.00	0.18	3.60	14.40
0+120.00	0.18	3.60	18.00
0+140.00	0.18	3.60	21.60
0+160.00	0.18	3.60	25.20
0+180.00	0.18	3.61	28.81
0+200.00	0.18	3.64	32.45
0+220.00	0.18	3.63	36.09
0+240.00	0.18	3.60	39.69
0+260.00	0.18	3.60	43.29
0+280.00	0.09	2.70	45.99
0+300.00	0.18	2.70	48.69
0+320.00	0.18	3.60	52.29
0+340.00	0.18	3.60	55.89
0+360.00	0.09	2.70	58.59
0+380.00	0.18	2.70	61.29
0+400.00	0.18	3.60	64.89
0+420.00	0.09	2.70	67.59
0+440.00	0.09	1.81	69.40
0+460.00	0.09	1.80	71.20
0+461.33	0.09	0.12	71.32

Материал: Хөвөө			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	2.13	21.33	21.33
0+040.00	2.13	42.66	63.99
0+060.00	1.21	33.45	97.44
0+080.00	2.13	33.45	130.89
0+100.00	2.13	42.66	173.55
0+120.00	2.13	42.66	216.22
0+140.00	2.13	42.66	258.88
0+160.00	2.13	42.66	301.54
0+180.00	2.15	42.86	344.40
0+200.00	2.19	43.39	387.80
0+220.00	2.13	43.20	430.99
0+240.00	2.13	42.66	473.66
0+260.00	2.13	42.66	516.32
0+280.00	1.21	33.45	549.77
0+300.00	2.13	33.45	583.22
0+320.00	2.13	42.66	625.88
0+340.00	2.13	42.66	668.54
0+360.00	1.21	33.45	701.99
0+380.00	2.13	33.45	735.44
0+400.00	2.13	42.62	778.06
0+420.00	0.92	30.58	808.63
0+440.00	0.92	18.53	827.17
0+460.00	0.92	18.43	845.60
0+461.33	0.92	1.23	846.83



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ		Масштаб 1:1		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		ХЭМЖЭЭ		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-1 / 2021		A3	4	6
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр -		2021.03.01		

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

<< Гарц ПК0+274,90 >>

Газар шорооны ажлын хэмжээ							
Пикет	Ухмал м2	Далан м2	Ухмал м3	Далан м3	Нийт ухмал м3	Нийт далан м3	Ухмал далан зөрүү
0+000.00	9.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+016.54	0.00	0.00	78.38	0.00	78.38	0.00	78.38

Материал: Том ширхэгзлэлтэй Асфальтбетон			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.28	0.00	0.00
0+016.54	0.00	2.32	2.32

Материал: Жижиг ширхэгзлэлтэй Асфальтбетон			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.21	0.00	0.00
0+016.54	0.00	1.74	1.74

Материал: Цементээр бэхжүүлсэн суур			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	2.30	0.00	0.00
0+016.54	0.00	19.01	19.01

Материал: Дэд суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	3.20	0.00	0.00
0+016.54	0.00	26.46	26.46

Материал: Явган замын хучилт			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.18	0.00	0.00
0+016.54	0.00	1.49	1.49

Материал: Явган замын суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.42	0.00	0.00
0+016.54	0.00	3.47	3.47

Материал: Ногоон байгууламж			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.18	0.00	0.00
0+016.54	0.00	1.49	1.49

Материал: Хөвөө			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	1.84	0.00	0.00
0+016.54	0.00	15.24	15.24



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО	Масштаб 11		
Төлөвлөсөн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>	ХЭМЖЭЭ	үе шат хуудас бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соранзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЗТ 01-1/2021	А3	5	6
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр: -	2021.03.01		

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

<< Чулэвэр ПК0+448,18 >>

Газар шорооны ажлын хэмжээ							
Пикет	Ухмал м2	Далан м2	Ухмал м3	Далан м3	Нийт ухмал м3	Нийт далан м3	Ухмал далан зөрүү
0+000.00	7.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	11.11	0.00	189.31	0.00	189.31	0.00	189.31
0+034.68	3.18	0.00	104.91	0.00	294.22	0.00	294.22

Материал: Жижиг ширхэгзлэлтэй Асфальтбетон			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.21	0.00	0.00
0+020.00	0.33	5.36	5.36
0+034.68	0.04	2.72	8.08

Материал: Том ширхэгзлэлтэй Асфальтбетон			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.28	0.00	0.00
0+020.00	0.44	7.15	7.15
0+034.68	0.06	3.63	10.78

Материал: Цементээр бэхжүүлсэн суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	2.30	0.00	0.00
0+020.00	3.36	56.63	56.63
0+034.68	0.55	28.73	85.36

Материал: Дэд суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	3.20	0.00	0.00
0+020.00	4.55	77.53	77.53
0+034.68	0.81	39.34	116.86

Материал: Дугуйн замын хучилт			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.25	0.00	0.00
0+020.00	0.12	3.75	3.75
0+034.68	0.14	1.94	5.69

Материал: Дугуйн замын суурь			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.75	0.00	0.00
0+020.00	0.38	11.25	11.25
0+034.68	0.42	5.81	17.06

Материал: Ногаан байгууламж			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.18	0.00	0.00
0+020.00	0.09	2.70	2.70
0+034.68	0.10	1.38	4.08

Материал: Хөвөө			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	2.42	0.00	0.00
0+020.00	1.21	36.35	36.35
0+034.68	1.35	18.79	55.14

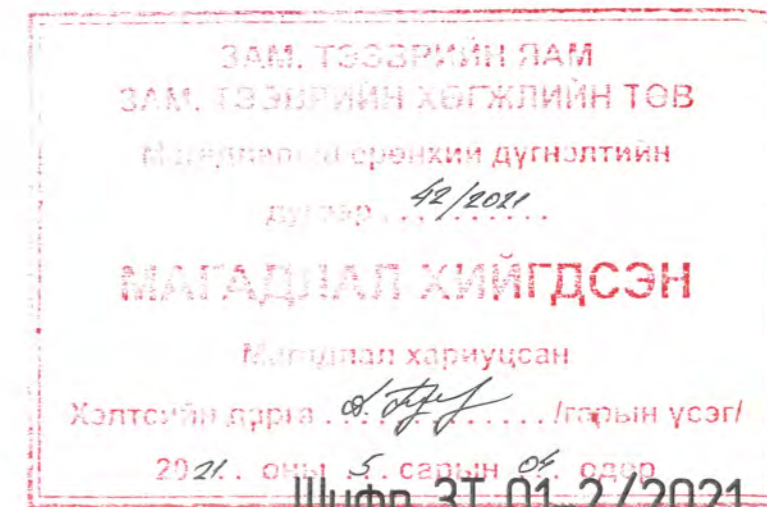


АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ СОДНОМДАРЖААГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.46KM БОСОО  
ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО	Масштаб 1:1		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>	ХЭМЖЭЭ	үе шат хуудас дүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЗТ 01-1 /2021	А3	6	6
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр -	2021.03.01		

Авто Зам, Гүүрийн Зураг Төслийн  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК



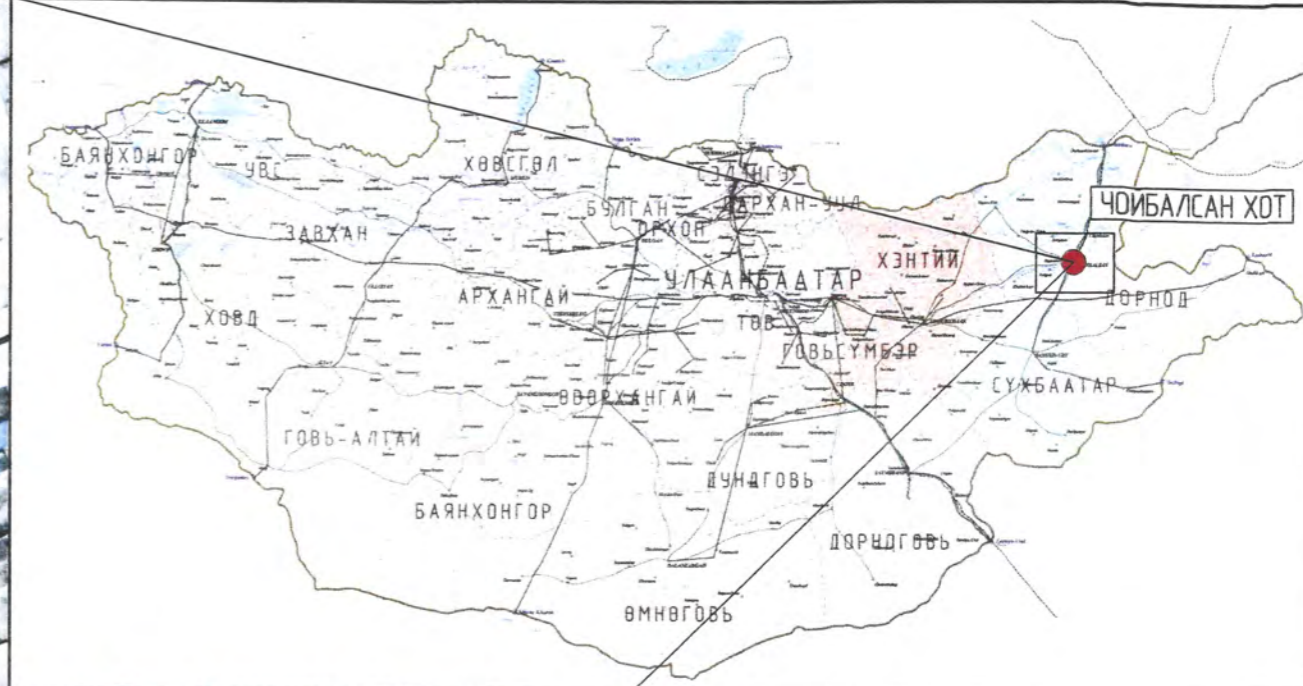
ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ  
БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Улаанбаатар хот 2021 он

БАЙРШЛЫН ТОЙМ

МАСШТАБ 14 000

МАСШТАБ 1:2 500 000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- ЗЗ Замын эхлэл
- ЗТ Замын төгсгөл
- 0+000 Пикет
- Төмөр хашаа
- Асфальтбетон хучилт
- Ногоон байгууламж
- Дугуйтай зорчигчийн зам
- Блокон хашаа
- Явган зорчигчийн зам
- Хөтөч хавтан
- Төмөрбетон лотки
- Төмөрбетон хоолой
- Бетон хучилттай зам
- Барилга байгууламж





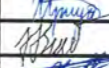
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

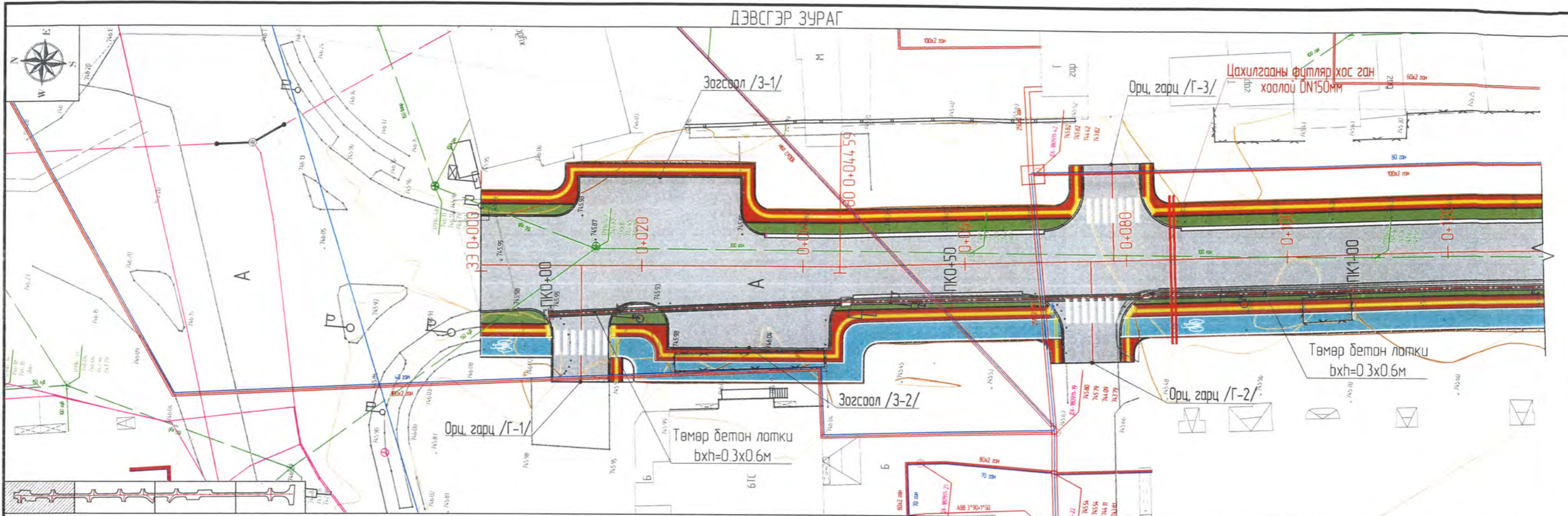
Захирал	Х. Хүрэлбаатар	   	БАЙРШЛЫН ТОЙМ			Масштаб 14000		
Төлөвлөсөн	Х. Арцунболд		үе шат хуудас бүх хуудас					
Шалгасан	Э. Энхдэлэг		ЕГ шифр ЗТ 01-2/2021			А3	1	1
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг		ТГ шифр -			20210208		

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

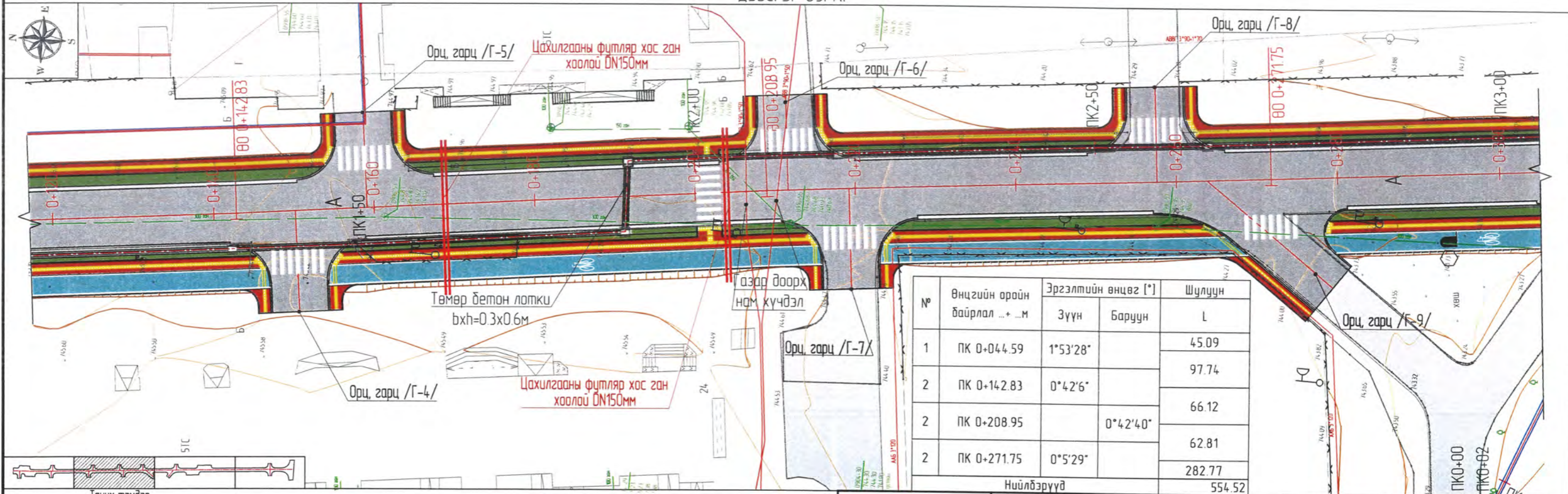
№	Нэр	Хццдасны тоо	Хццдасны дцгаар
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	1	1
2	БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ	1	1
3	ДЭВСГЭР ЗУРАГ	2	1-2
4	ДАГУУ ОГТЛОЛ	2	1-2
5	НЭГ МАЯГЫН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	3	1-3
6	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	5	1-5
7	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД	3	1-3
8	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ	2	1-2
9	ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ	2	1-2
10	УУЛЗВАР, ГАРЦ ОРЦЫН БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ	2	1-2
11	ЗОГСООЛЫН БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ	1	1
12	АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	5	1-5
13	ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, ХОЛБООНЫ ЛОТКИ	4	1-4

 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	Захирагч	Х Хүрэлбаатар	 Хүрэлбаатар	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ
	Төлөвлөсөн	Х Арцунболд		
	Шалгасан	Э Энхбилэг	 Энхбилэг	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	ТГ шифр -		А3 1 1
				2021.02.16

ДЭВСГЭР ЗУРАГ



ДЭВСГЭР ЗУРАГ



№	Өнцгийн оройн байрлал ... м	Эргэлтийн өнцөг [°]		Шулуучин L
		Зүүн	Баруун	
1	ПК 0+044.59	1°53'28"		45.09
2	ПК 0+142.83	0°42'6"		97.74
2	ПК 0+208.95		0°42'40"	66.12
2	ПК 0+271.75	0°5'29"		62.81
Нийлбэрүүд				282.77
				554.52

**Таних тэмдэг:**

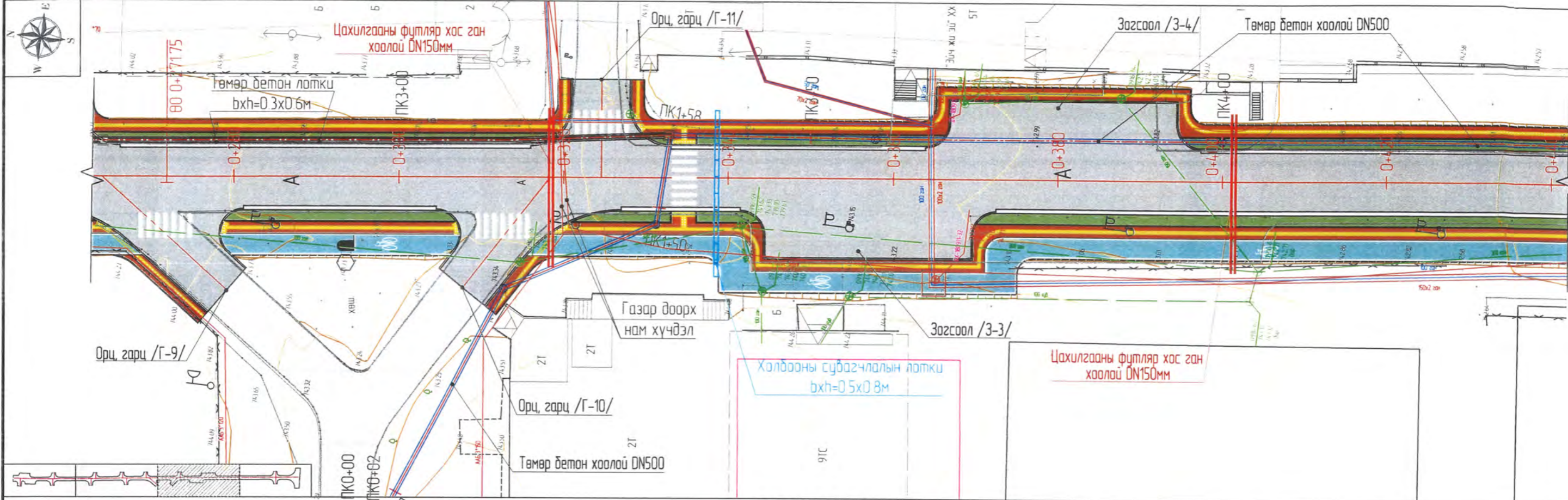
<b>33</b> Замын эхлэл	Цахилгааны шугам	Цахилгааны шон	Явган хүний зам	Явган замын бетон хашлага
<b>3Т</b> Замын төгсгөл	Дулааны шугам	Блокон хашаа	Хөтөч хайтлан	Далангийн хажуу налуу
<b>0+000</b> Пикет	Халбааны шугам	Төмөр хашаа	Дугуйн зам	Төмөрбетон лотки
Өнцгийн орой	Бохир усны шугам	Асфальтбетон хүчилт	Ногоон байгууламж	Төмөрбетон хоолой
Геодезийн сүлжээний цэг	Цэвэр усны шугам	Бетон хүчилтмэй зам	Барилга байгууламж	

АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

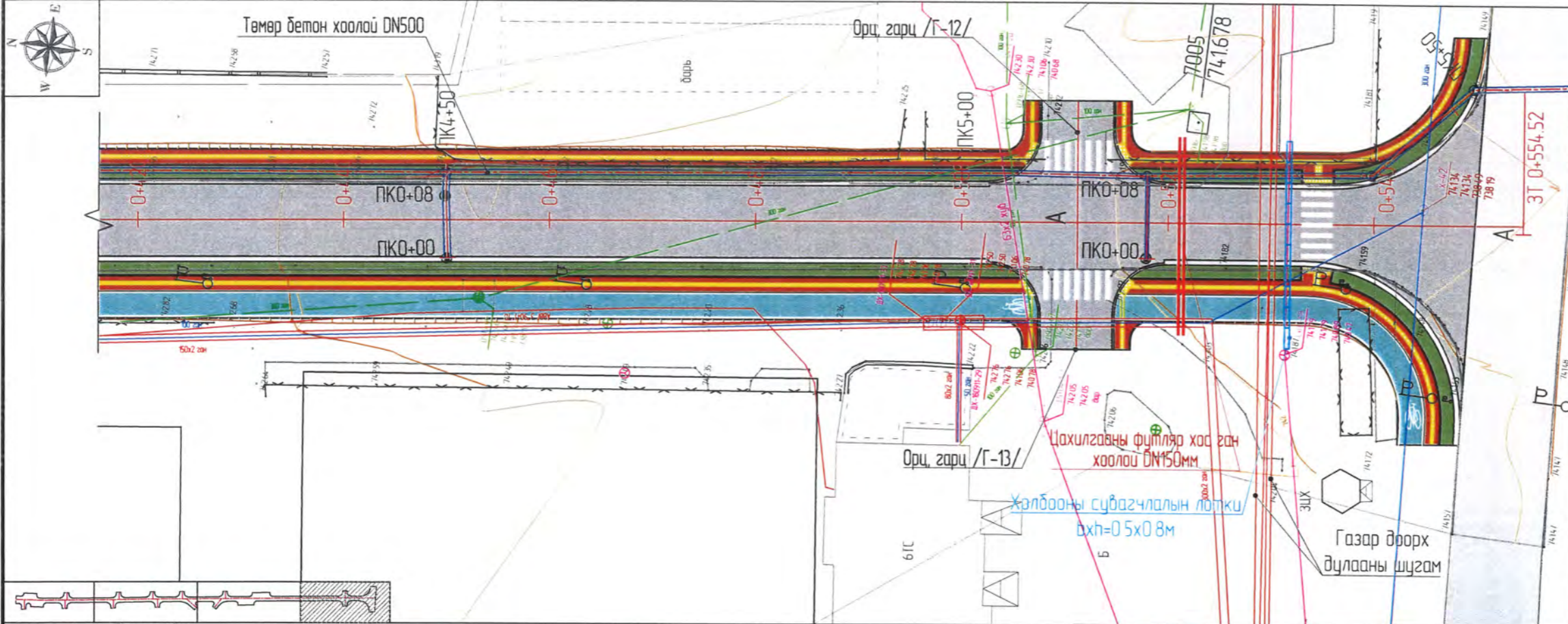
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлдаатар		ДЭВСГЭР ЗУРАГ 0+000-0+300	Масштаб 1500
Төлөвлөсөн	Х Ариунбалд		ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	үе шат хуудас бүх хуудас
Шалгасан	Э Энхбилэг		ТГ шифр: -	А3 1 2
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		20210216	

ДЭВСГЭР ЗУРАГ



ДЭВСГЭР ЗУРАГ



ТАЙЛБАР:  
Төмөр бетон лотки ба төмөр бетон хоолойн деталь зургийг "ХЗТ АВТО ЗАМ" ХХК-ны хийсэн 05/2020 зургийн шифртэй үерийн хамгаалалтын суваг болон зам талбайн дотооны ус зайлуулах нарийвчилсан зураг төслөөс харна уу.

№	Өнцгийн оройн байрлал ... м	Эргэлтийн өнцөг [°]		Шулуун L
		Зүүн	Баруун	
1	ПК 0+044.59	1°53'28"		45.09
2	ПК 0+142.83	0°42'6"		97.74
2	ПК 0+208.95		0°42'40"	66.12
2	ПК 0+271.75	0°5'29"		62.81
Нийлбэрүүд				282.77
				554.52

Таних тэмдэг:

Замын эхлэл	Цахилгааны шугам	Цахилгааны шон	Явган хүний зам	Явган замын бетон хашлага
Замын төгсгөл	Дулааны шугам	Блокон хашаа	Хөтөч хайтан	Далангийн хажуу налуу
Пикет	Халбааны шугам	Төмөр хашаа	Дугуйн зам	Төмөрбетон лотки
Өнцгийн орой	Бохир усны шугам	Асфальтбетон хүчилт	Нагаан байгууламж	Төмөрбетон хоолой
Геодезийн сүлжээний цэг	Цэвэр усны шугам	Бетон хүчилттай зам	Барилга байгууламж	

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

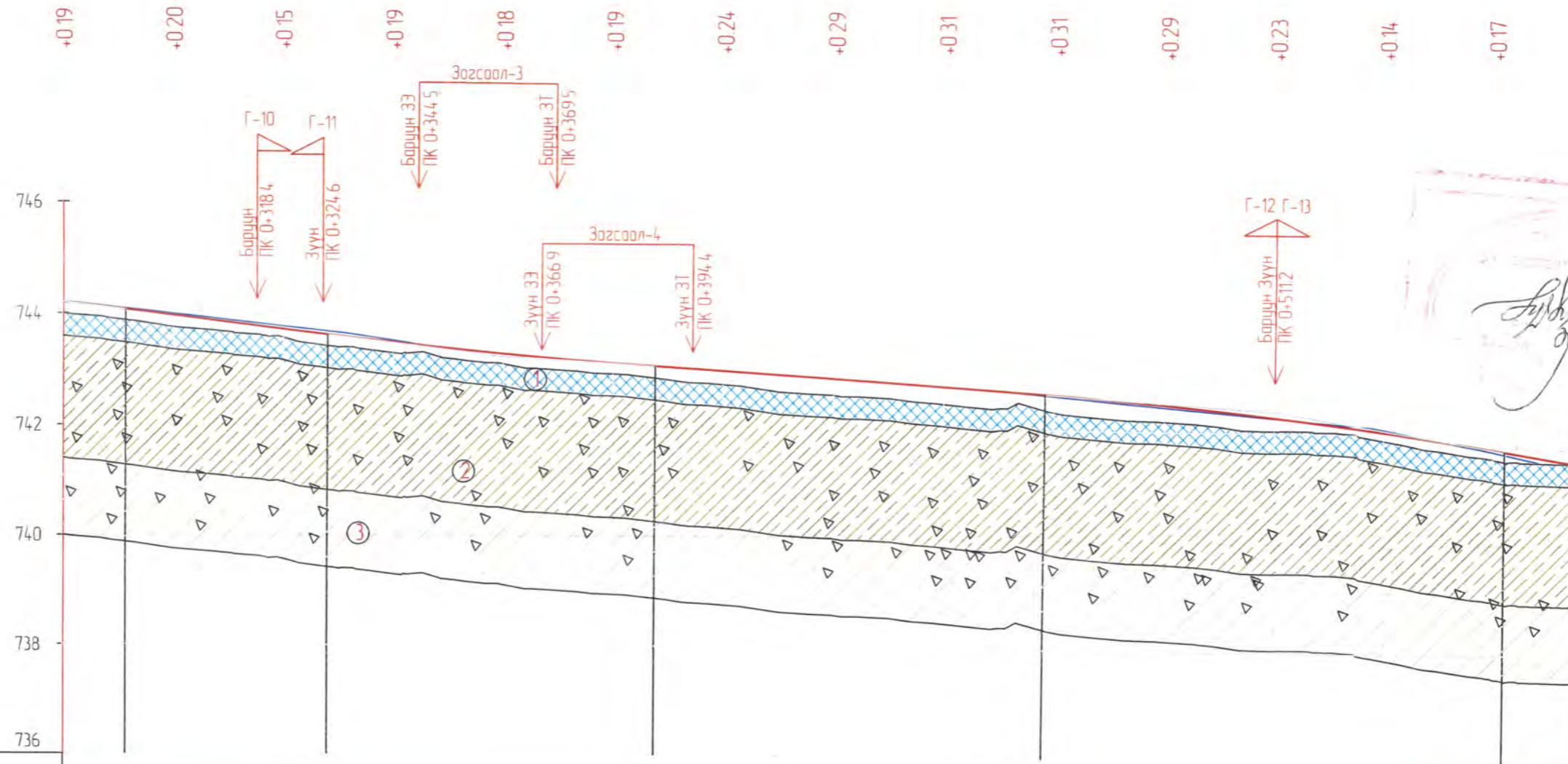
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

Захирал	Х. Хүрэлбаатар	ДЭВСГЭР ЗУРАГ 0+300-0+554.52	Масштаб 1500	
Төлөвлөсөн	Х. Ариунболд		үе шат хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э. Энхбилэг	ЕГ шифр. ЗТ 01-2/2021	А3	2
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг	ТГ шифр. -	20210216	





# ДАГУУ ОГТЛОЛ



Хэдтээ М 1:1000  
Босоо М 1:100  
ЧИТ ТРАСС

Замын трасс		Трассын Төгсгөл														
Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Босоо муруй, м	$R=10000$ $K=56.7$ $0+299.82$ $36.77$ $12.04\%$ $0+328.09$ $0+357.85$ $R=10000$ $K=59.5$ $0+387.61$ $70.73$ $6.08\%$ $0+458.34$ $0+500.21$ $R=8000$ $K=83.7$ $0+520.08$ $6.55\%$ $12.45$														
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	744.191	743.957	743.716	743.482	743.286	743.129	743.004	742.882	742.761	742.639	742.488	742.287	742.036	741.735	741.495
Үндсэн өгөгдөл	Газрын түвшин, м	744.001	743.753	743.570	743.296	743.110	742.941	742.763	742.589	742.454	742.331	742.195	742.053	741.892	741.569	741.499
	Пикет	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+555
Шулуун ба муруй Километр		282,77м														

### ТАНИХ ТЭМДЭГ

- ① Бор шаргал, бор саарал өнгөтэй, элсэнцэр чигжээстэй хайр, хайрган хөрс-Асгамал хөрс
- ② Бор саарал, саарал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй, хайргархаг элсэнцэр хөрс
- ③ Бор саарал, саарал өнгөтэй, хагас хатуу консистенцтэй, шабранцар хөрс

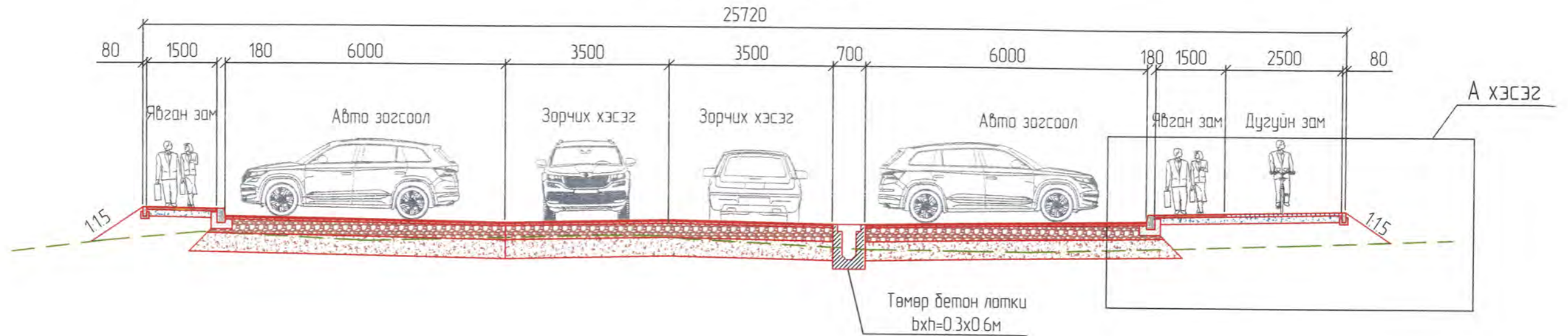
### БУСАД ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ

- ① Инженер-геологийн элементийн дугаар
- dpQ<sub>3-4</sub> Хөрсний нас гарал үүслийн тэмдэглэгээ
- ХӨРСНИЙ ТӨЛӨВ БАЙДАЛ шабарлаг хөрсөнд хатуу консистенцтэй
- Цооногийн амсар
- 0,4 - Хөрсний үеийн хил зааг
- Эвдрээгүй бүтэцтэй дээж авсан гүн, м
- 4,0 Цооногийн гүн, м

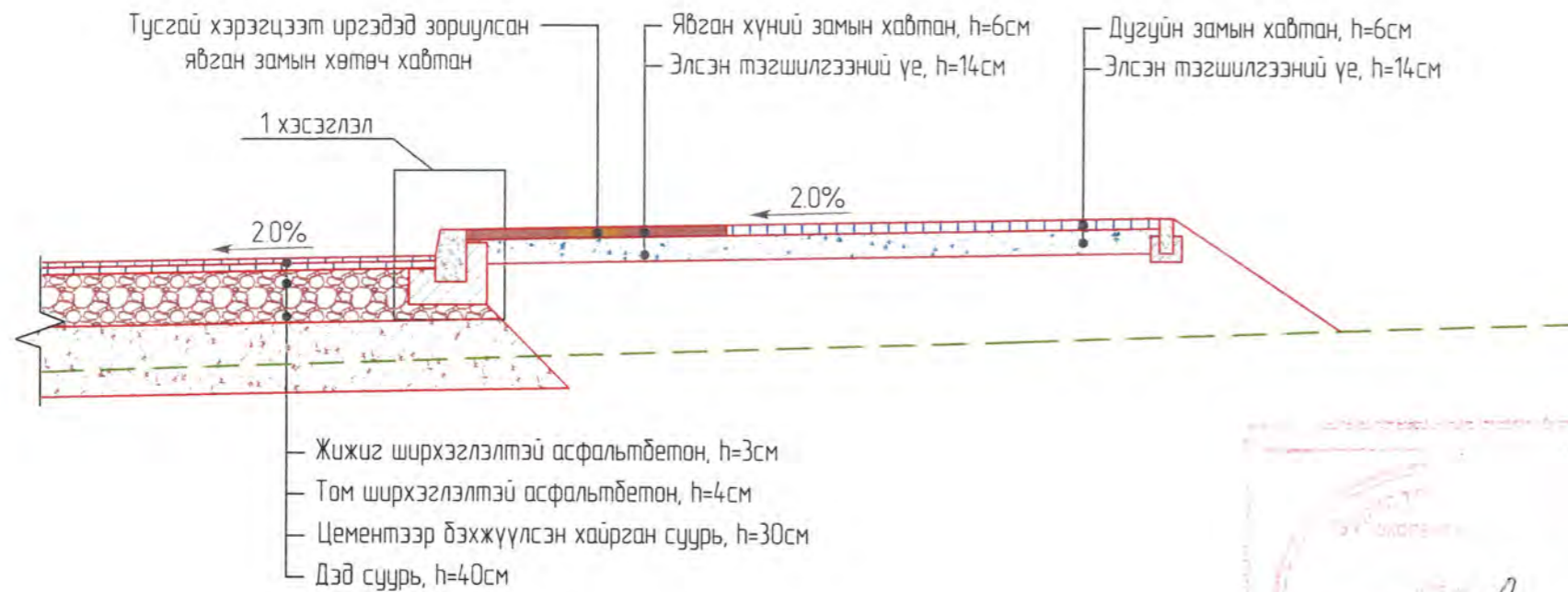
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Захирал	Х. Хүрэлбаатар		ДАГУУ ОГТЛОЛ 0+280-0+555		Масштаб 1:1000, 1:100
Төлөвлөсөн	Х. Ариунболд		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Шалгасан	Э. Энхбилэг		ЕГ шифр. ЗТ 01-2/2021		A3 2 2
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр		ТГ шифр. -		2021.02.08

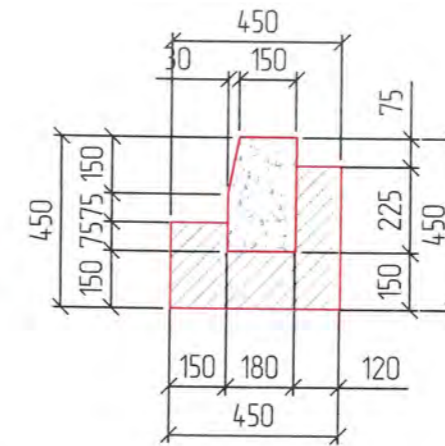
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /Хэлбэр-1/  
М1:100 /ПК0+010~ПК0+045/



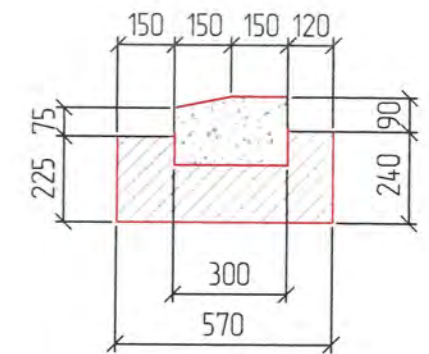
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /А ХЭСЭГ/  
М 1:40



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА  
1 хэсэгзлэл М1:20



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА  
М1:20



ТАЙЛБАР:

1. Бүх хэмжээ /мм/- ээр илэрхийлэв.
2. Төмөр бетон лотки ба төмөр бетон хоолойн деталь зургийг "ХЗТ АВТО ЗАМ" ХХК-ны хийсэн 05/2020 зургийн шифртэй үерийн хамгаалалтын суваг болон зам талбайн борооны ус зайлуулах нарийвчилсан зураг төслөөс харна уу.

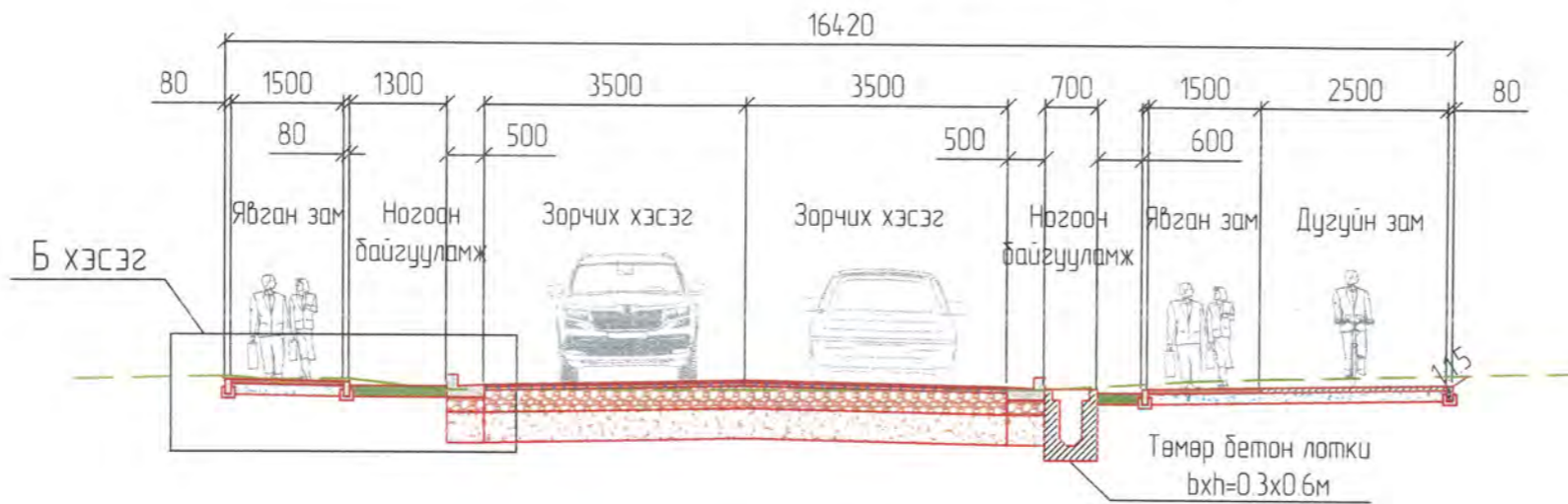


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

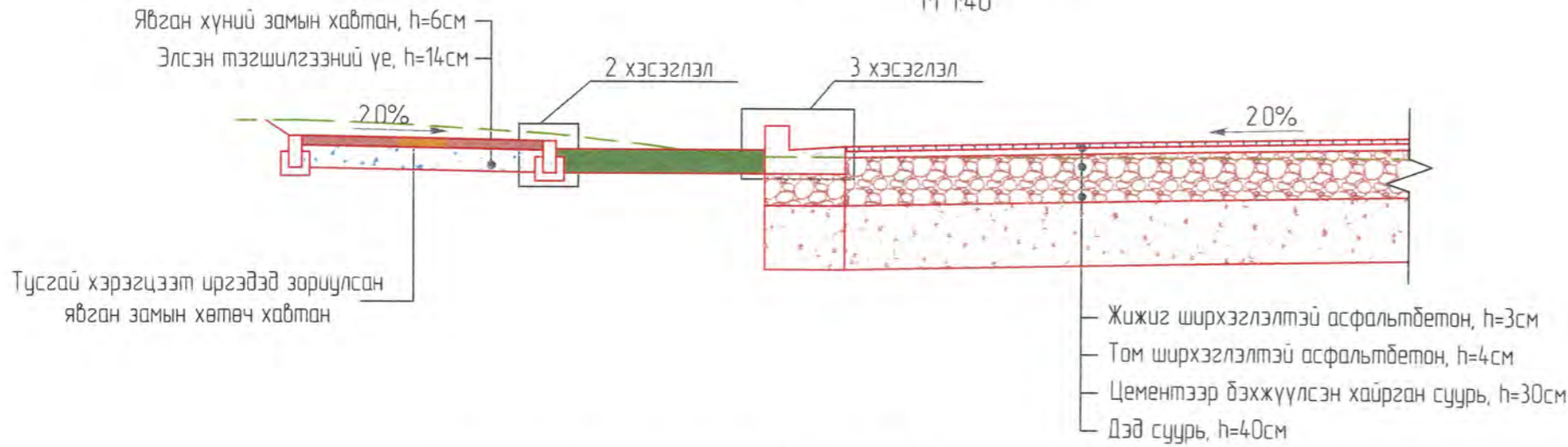
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х. Хүрэлбаатар	[Signature]	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:100, 4:0, 2:0		
Төлөвлөсөн	Х. Ариунболд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э. Энхбилэг	[Signature]	ЕГ шифр. ЗТ 01-2/2021	А3	1	3
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг		ТГ шифр -	20210216		

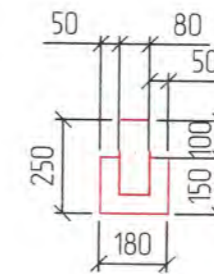
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /Хэлбэр-II/  
M1.100 /ПК0+045-ПК0+190/



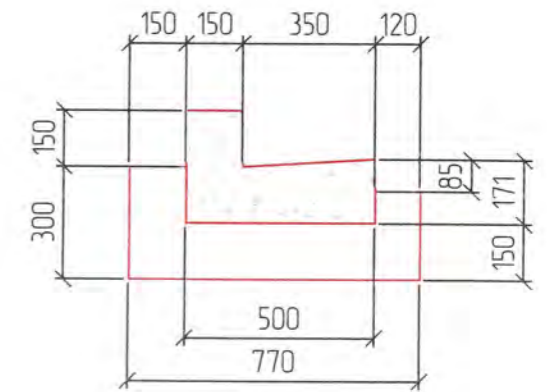
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /Б ХЭСЭГ/  
M 1.40



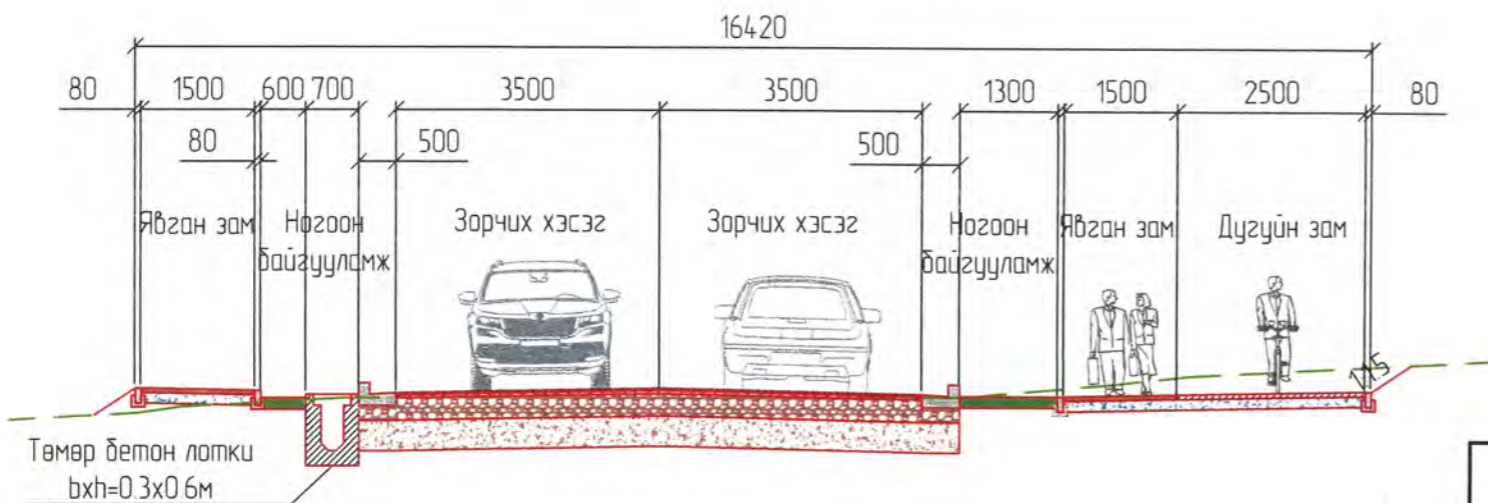
ЯВГАН ХҮНИЙ  
ЗАМЫН ХАШЛАГА  
2 хэсэглэл M1.20



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА  
3 хэсэглэл M1.20



НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /Хэлбэр-III/  
M1.100 /ПК0+190-ПК0+330/



ТАЙЛБАР:

1. Бүх хэмжээ /мм/- ээр илэрхийлэв.
2. Төмөр бетон лотки ба төмөр бетон хоолойн деталь зургийг "ХЗТ АВТО ЗАМ" ХХК-ны хийсэн 05/2020 зургийн шифртэй үерийн хамгаалалтын субаг болон зам талбайн борооны ус зайлуулах нарийвчилсан зураг төслөөс харна уу.

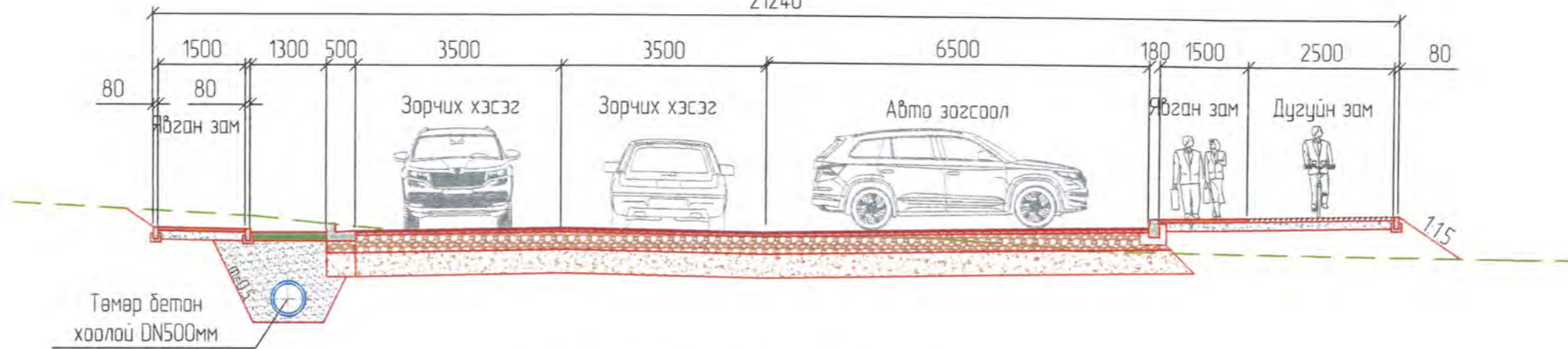


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

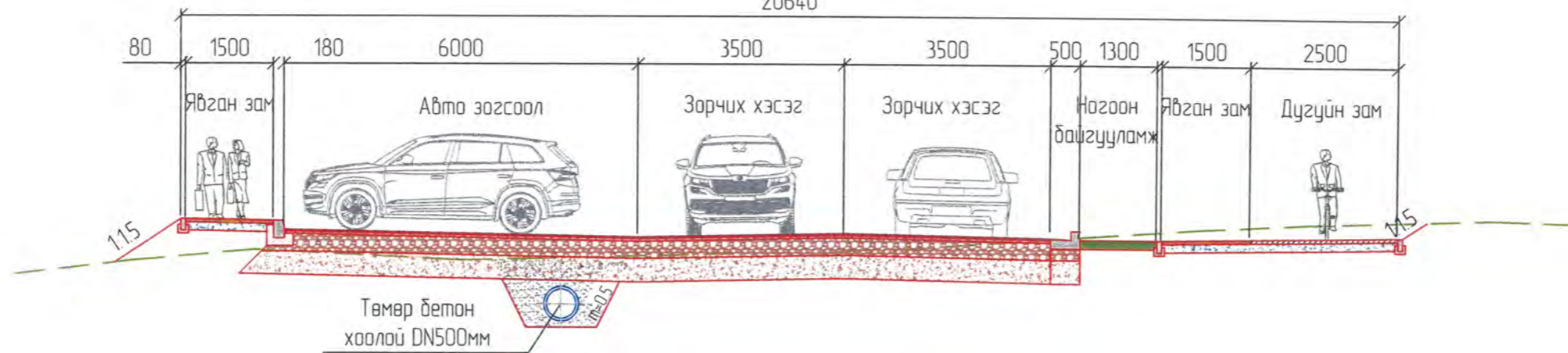
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х. Хүрэлбаатар		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:100, 4:0, 2:0		
Төлөвлөсөн	Х. Ариунболд			үе шат хуудас бүх хуудас		
Шалгасан	Э. Энхбилэг		ЕГ шифр. ЗТ 01-2/2021	A3	2	3
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг		ТГ шифр. -	2021.02.16		

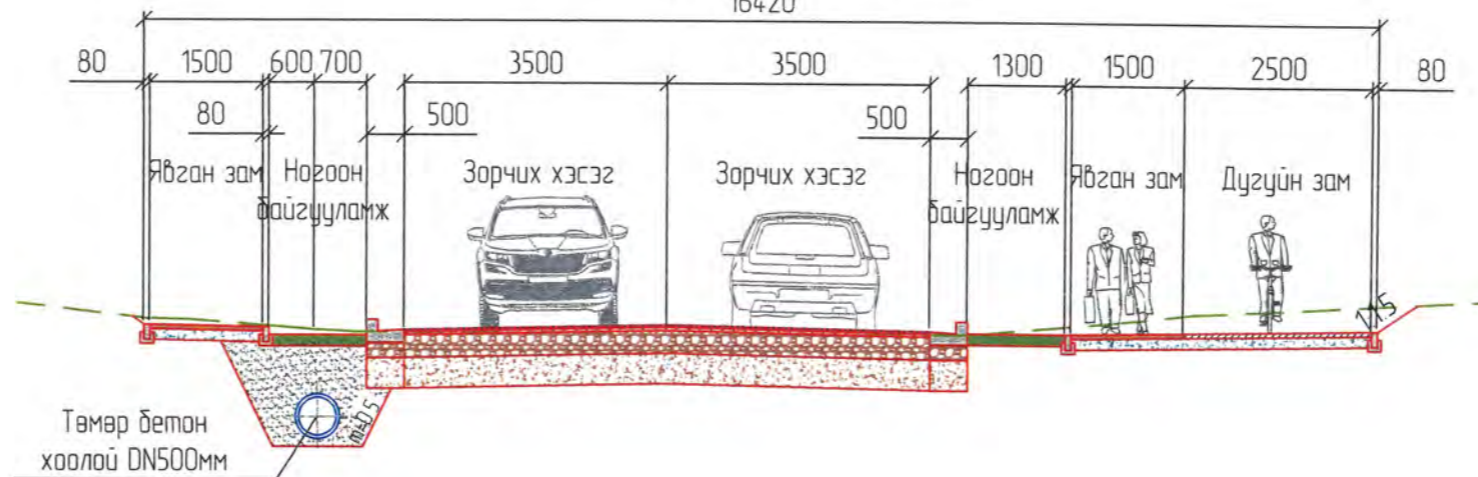
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /Хэлдэр-IV/  
 М1:100 /ПК0+330-ПК0+368/  
 21240



НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /Хэлдэр-V/  
 М1:100 /ПК0+368-ПК0+400/  
 20640



НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ /Хэлдэр-VI/  
 М1:100 /ПК0+400-ПК0+540/  
 16420



ТАЙЛБАР:

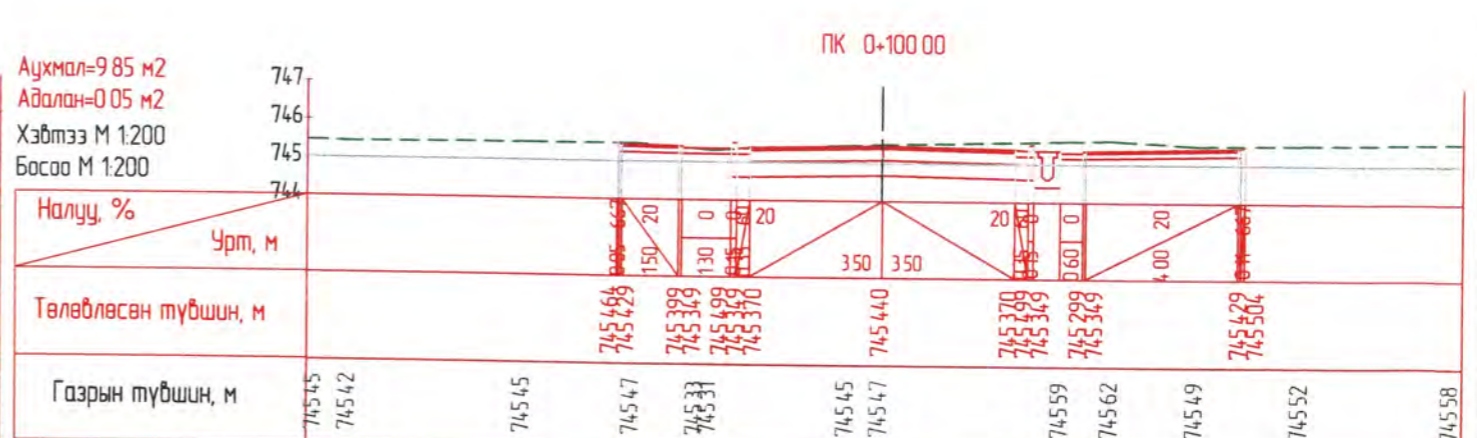
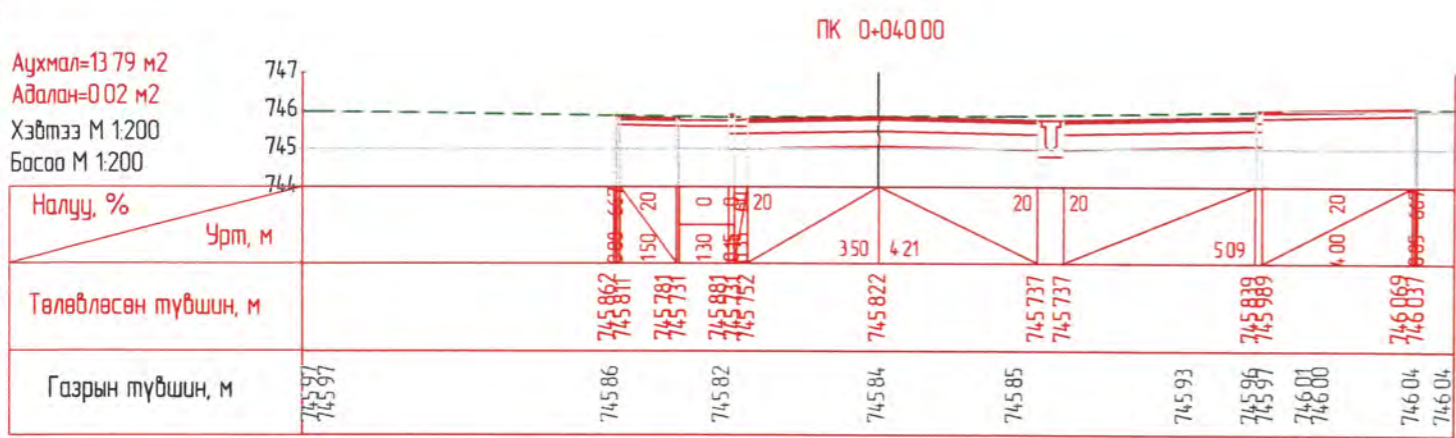
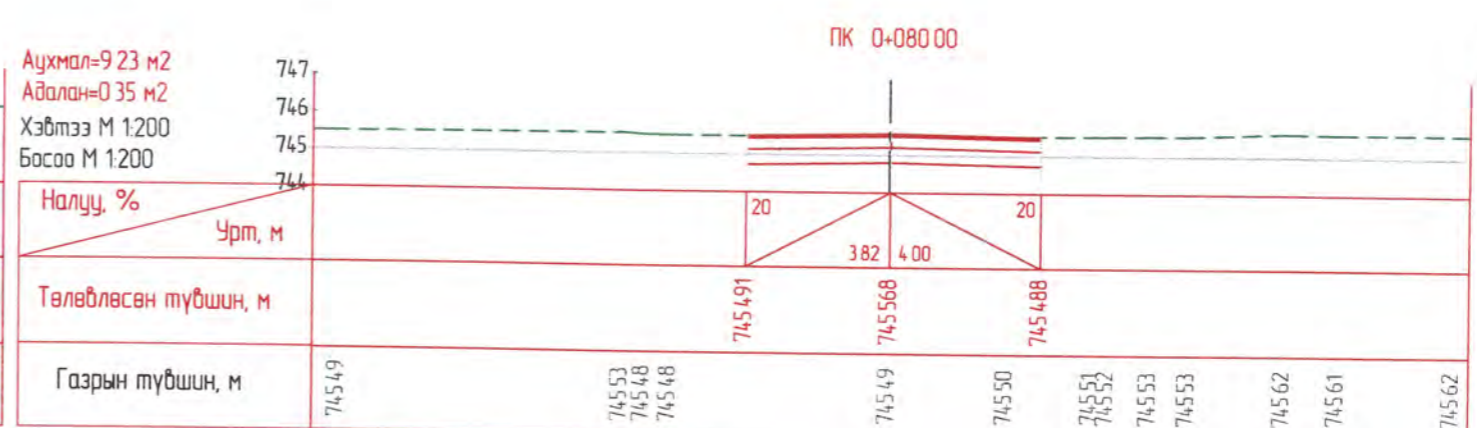
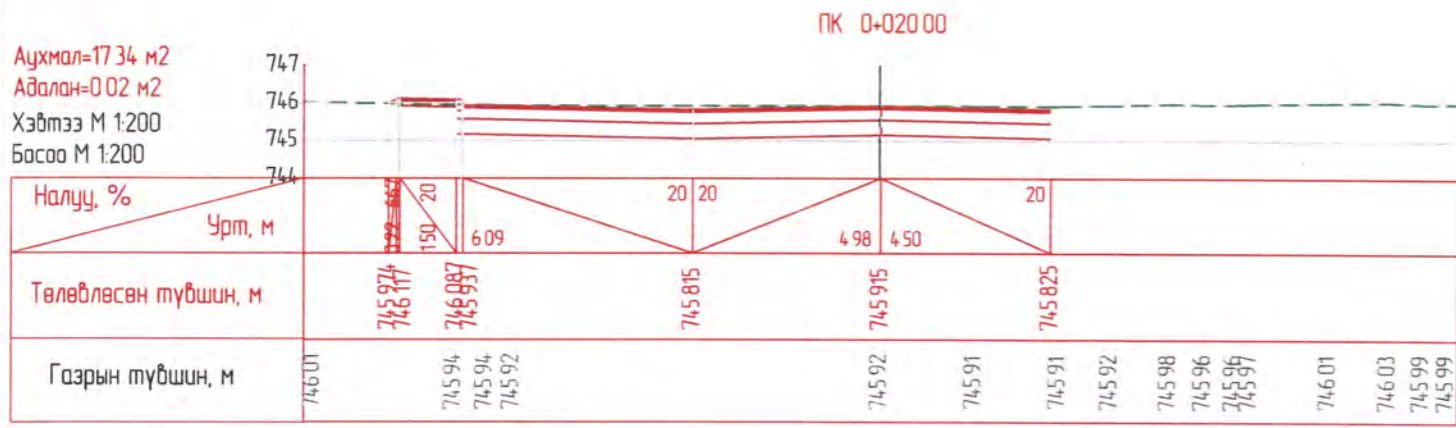
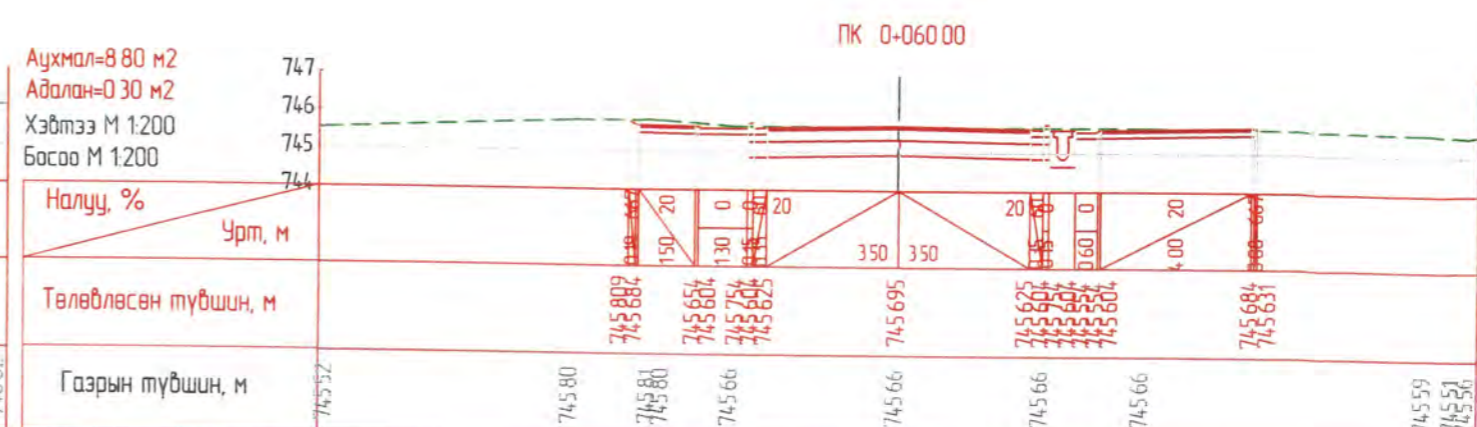
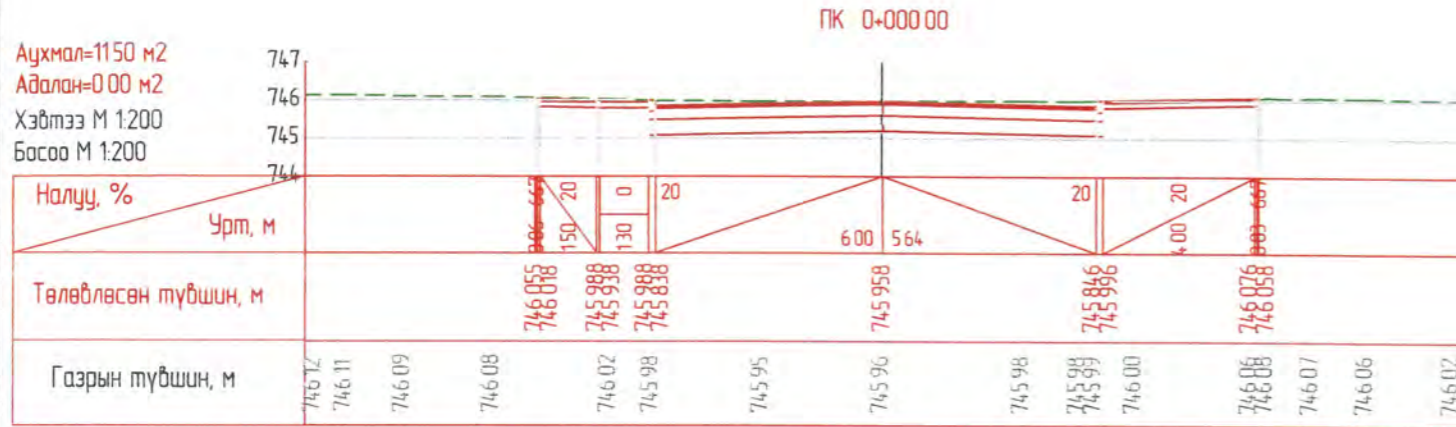
1. Бүх хэмжээ /мм/- ээр илэрхийлэв.
2. Төмөр бетон лотки ба төмөр бетон хоолойн деталь зургийг "ХЗТ АВТО ЗАМ" ХХК-ны хийсэн 05/2020 зургийн шифртэй үерийн хамгаалалтын субаг болон зам талбайн дотооны ус зайлуулах нарийвчилсан зураг төслөөс харна уу.




АВТО ЗАМ,  
 ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК



ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Захирал	Х. Хүрэлбаатар		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:100, 4:0, 2:0	
Төлөвлөсөн	Х. Арцунбалд			үе шат	хуудас
Шалгасан	Э. Энхбилэг		ЕГ шифр	ЗТ 01-2/2021	
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг		ТГ шифр	-	
				2021.02.16	

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



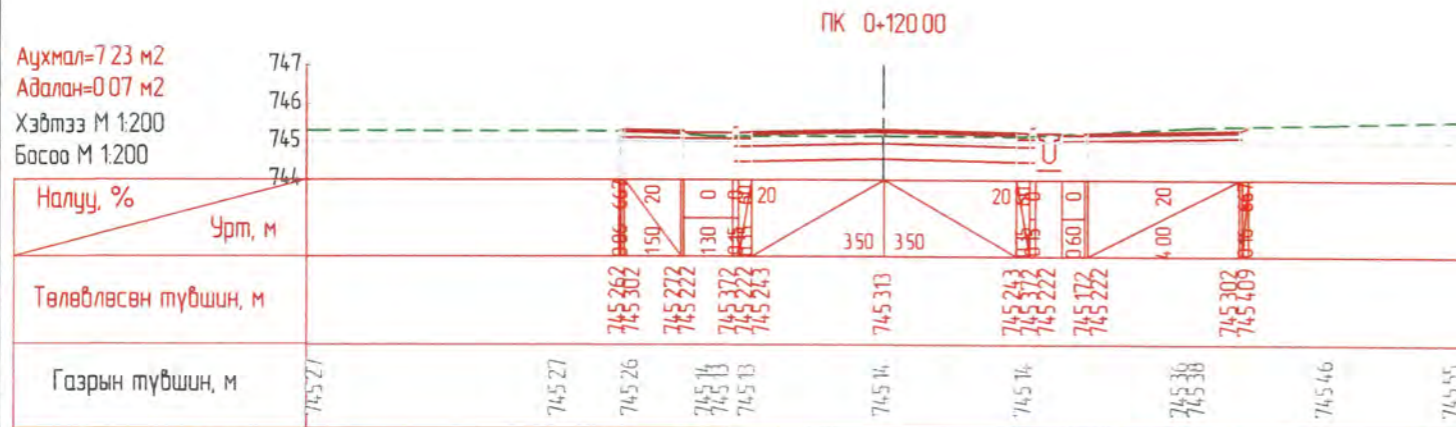


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

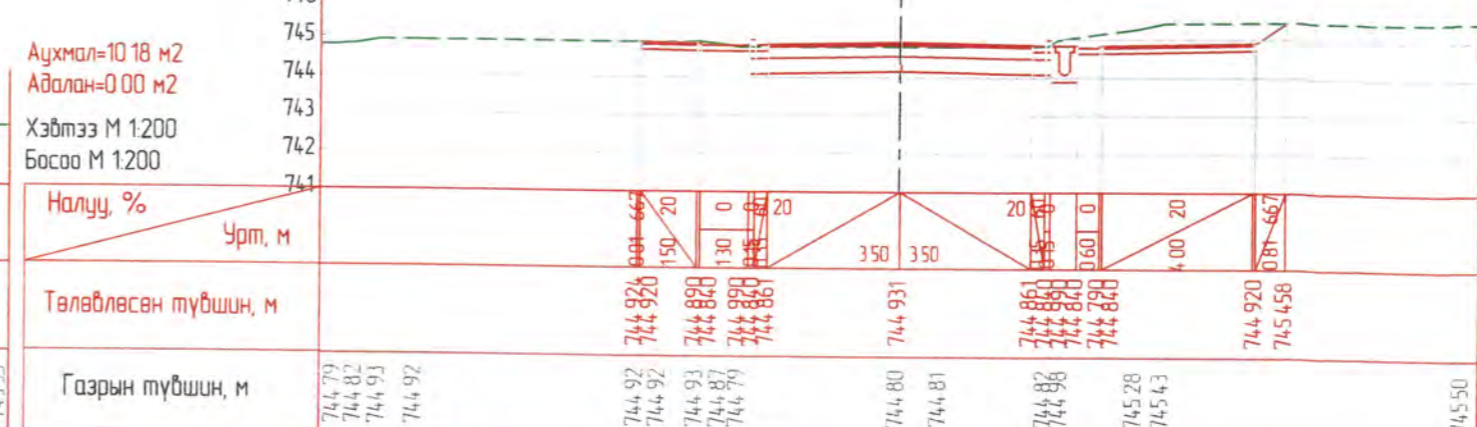
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ						
Захирал	Х Хүрэлдаатар	 	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		Масштаб 1:200	
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд		үе шат	хуудас	дүх хуудас	
Шалгасан	Э Энхбилэг	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	А3	1	5	
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	ТГ шифр: -	20210216			

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

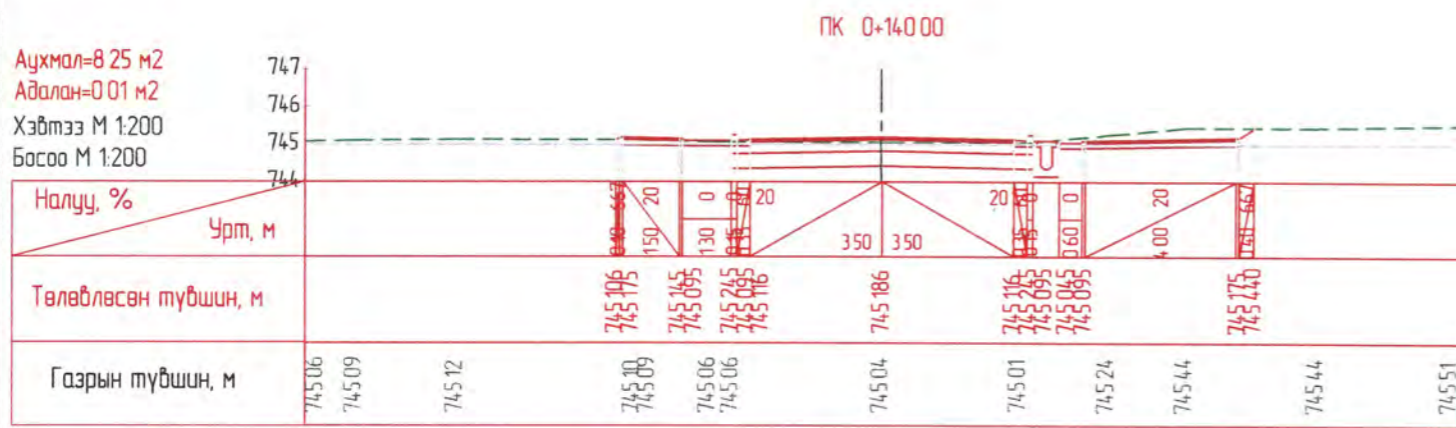
Аухмал=7.23 м<sup>2</sup>  
Адалан=0.07 м<sup>2</sup>  
Хэвтээ М 1:200  
Босоо М 1:200



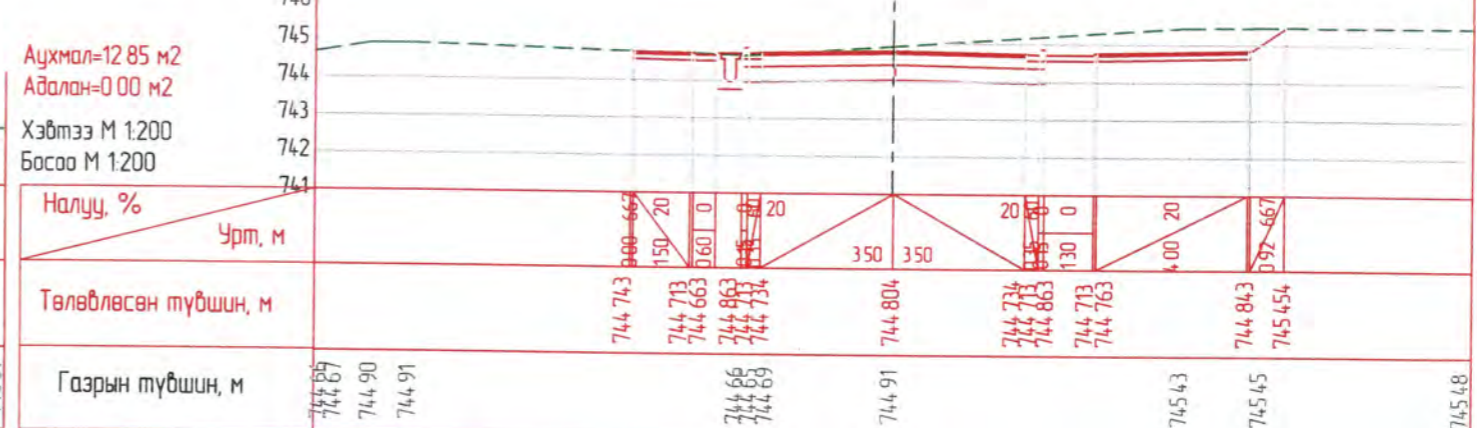
Аухмал=10.18 м<sup>2</sup>  
Адалан=0.00 м<sup>2</sup>  
Хэвтээ М 1:200  
Босоо М 1:200



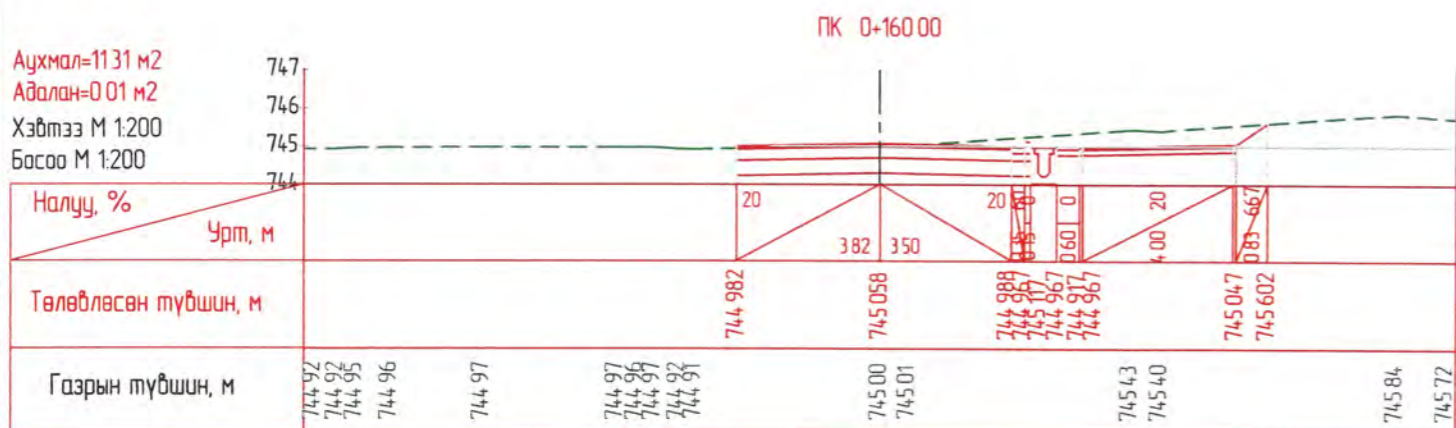
Аухмал=8.25 м<sup>2</sup>  
Адалан=0.01 м<sup>2</sup>  
Хэвтээ М 1:200  
Босоо М 1:200



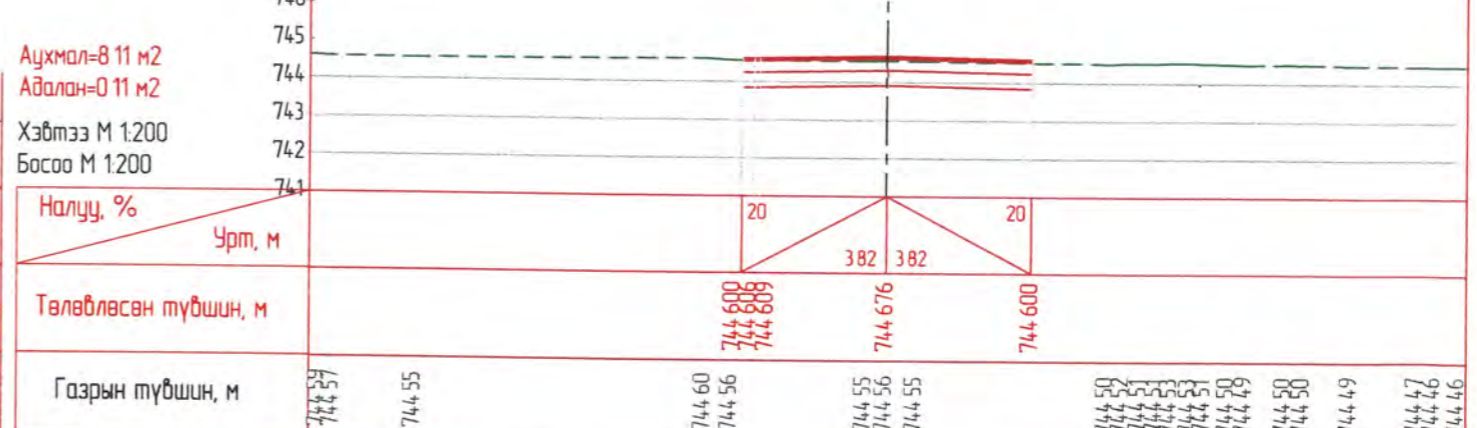
Аухмал=12.85 м<sup>2</sup>  
Адалан=0.00 м<sup>2</sup>  
Хэвтээ М 1:200  
Босоо М 1:200




Аухмал=11.31 м<sup>2</sup>  
Адалан=0.01 м<sup>2</sup>  
Хэвтээ М 1:200  
Босоо М 1:200



Аухмал=8.11 м<sup>2</sup>  
Адалан=0.11 м<sup>2</sup>  
Хэвтээ М 1:200  
Босоо М 1:200



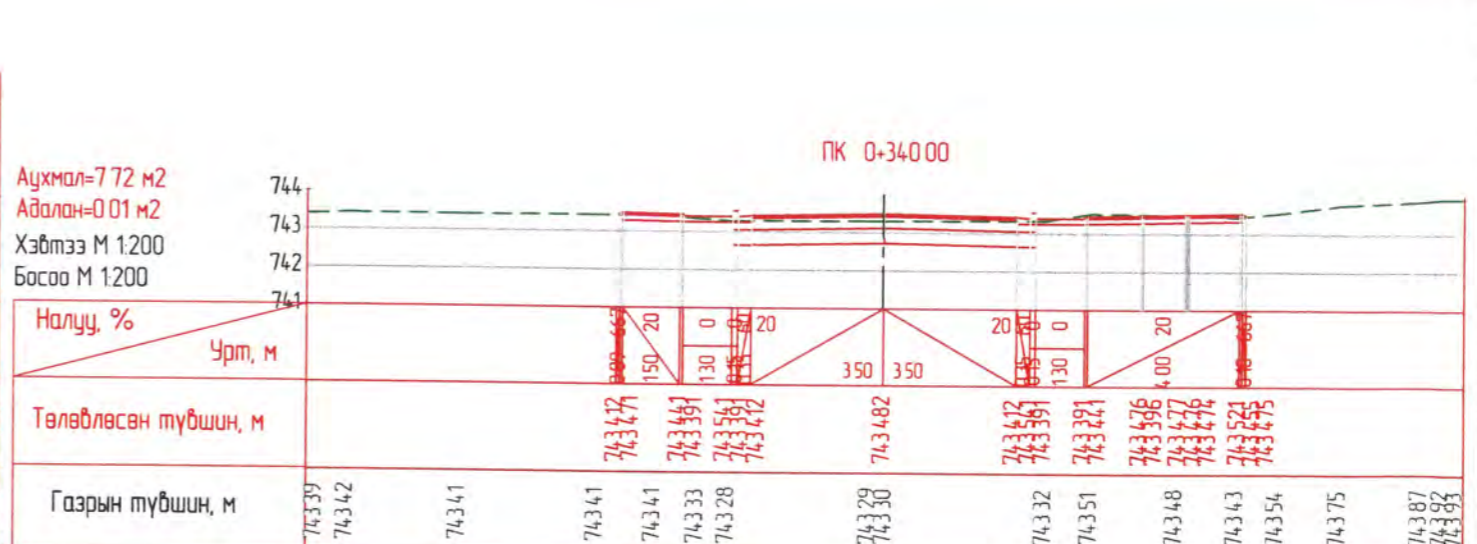
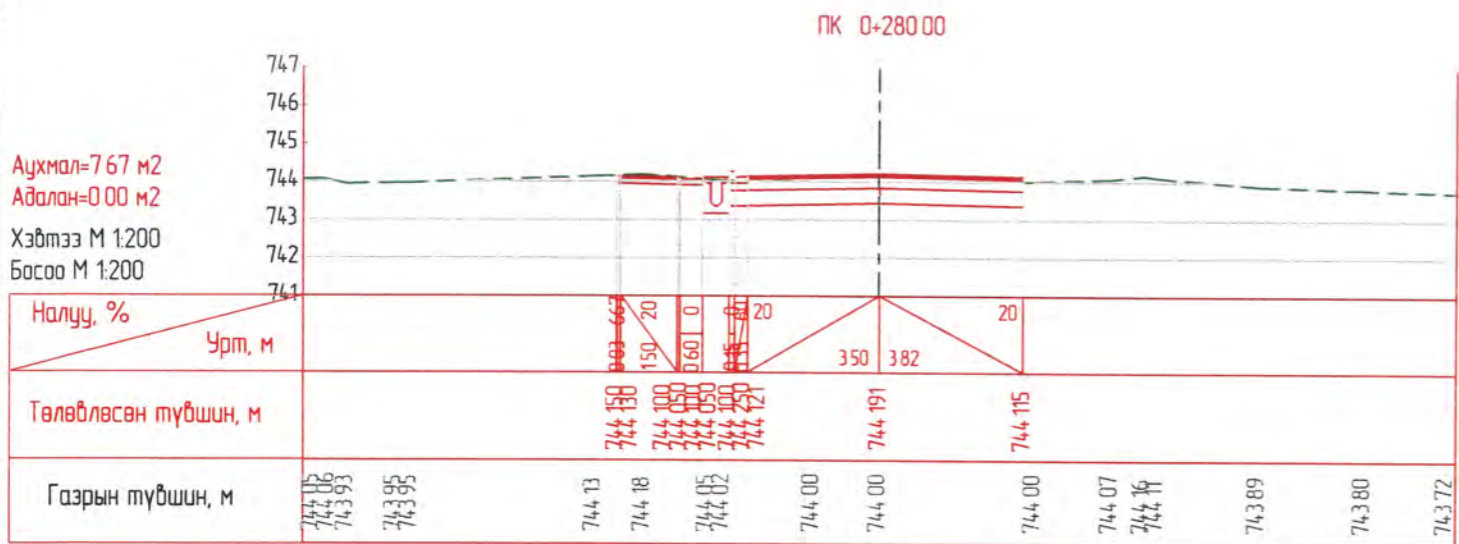
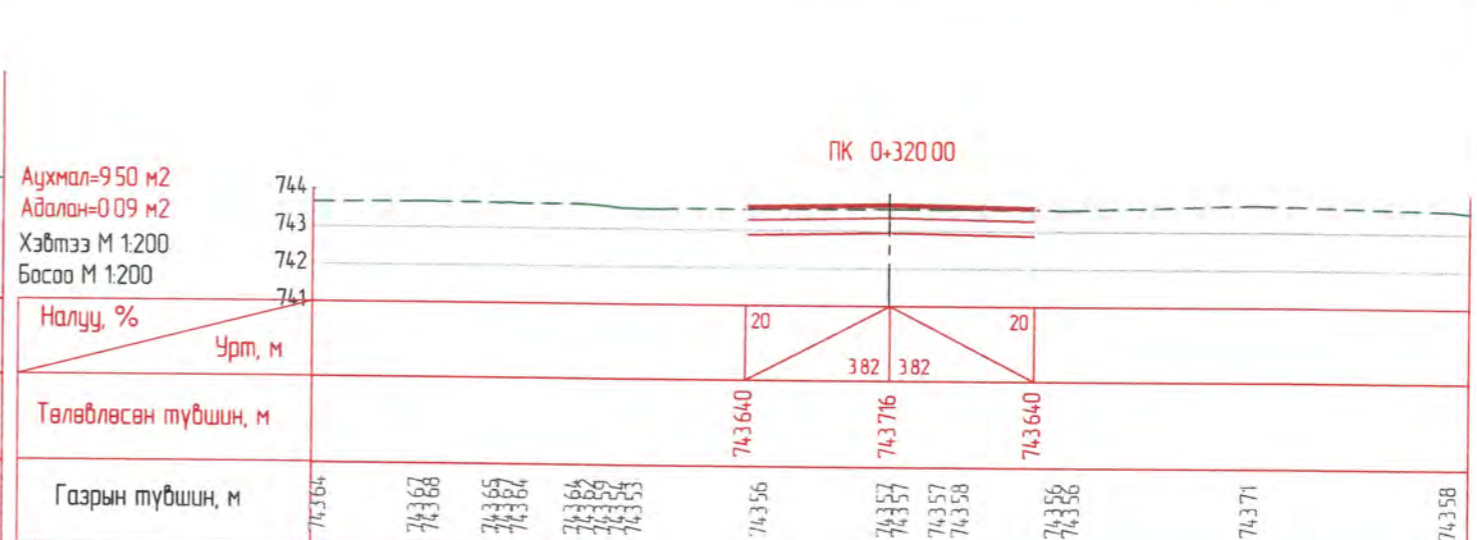
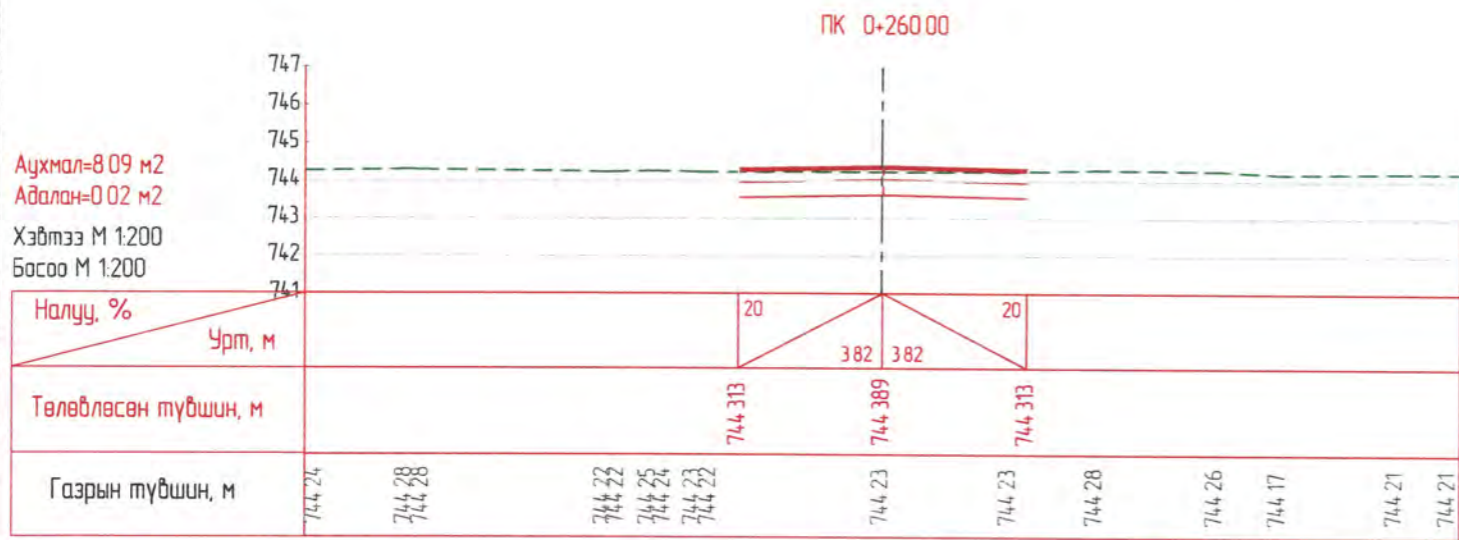
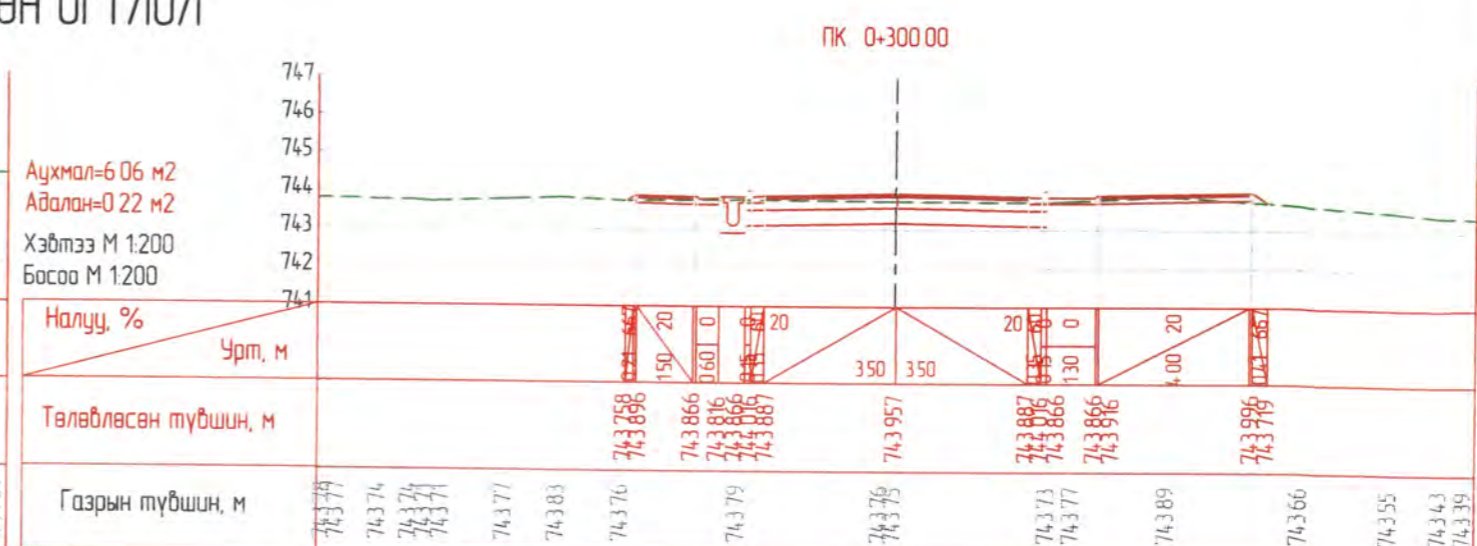
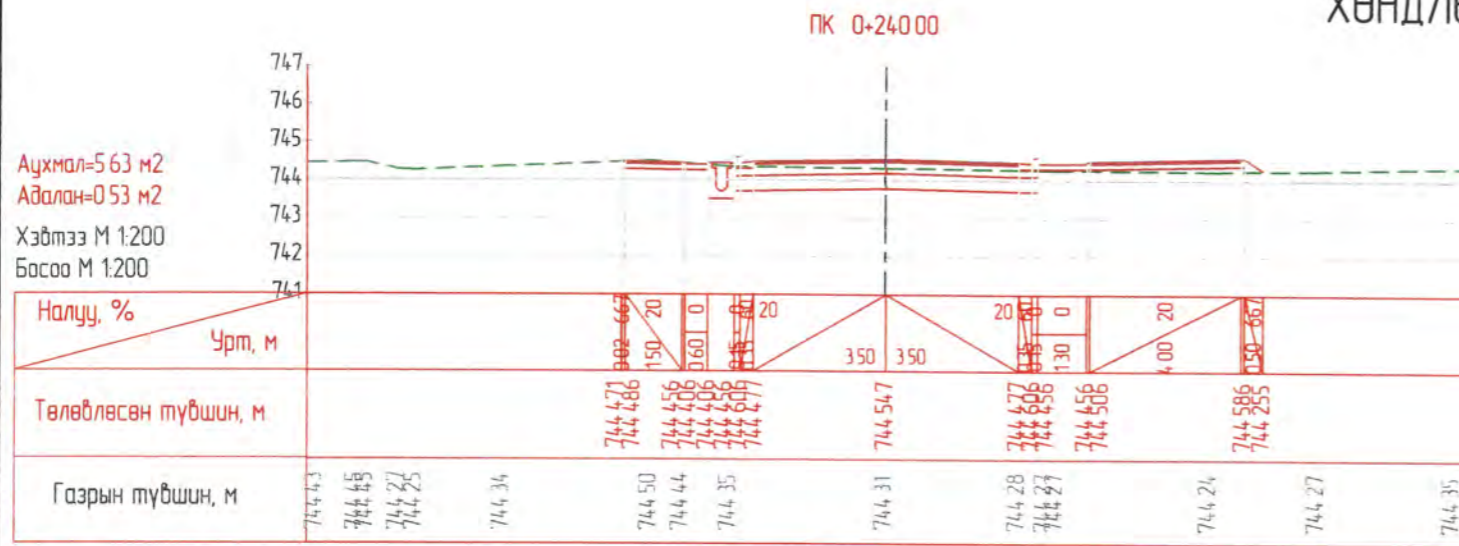



АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар			
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:200
Шалгасан	Э Энхбилэг		ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	үе шат хуудас бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		ТГ шифр: -	А3 2 5
				2021.02.16



# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ





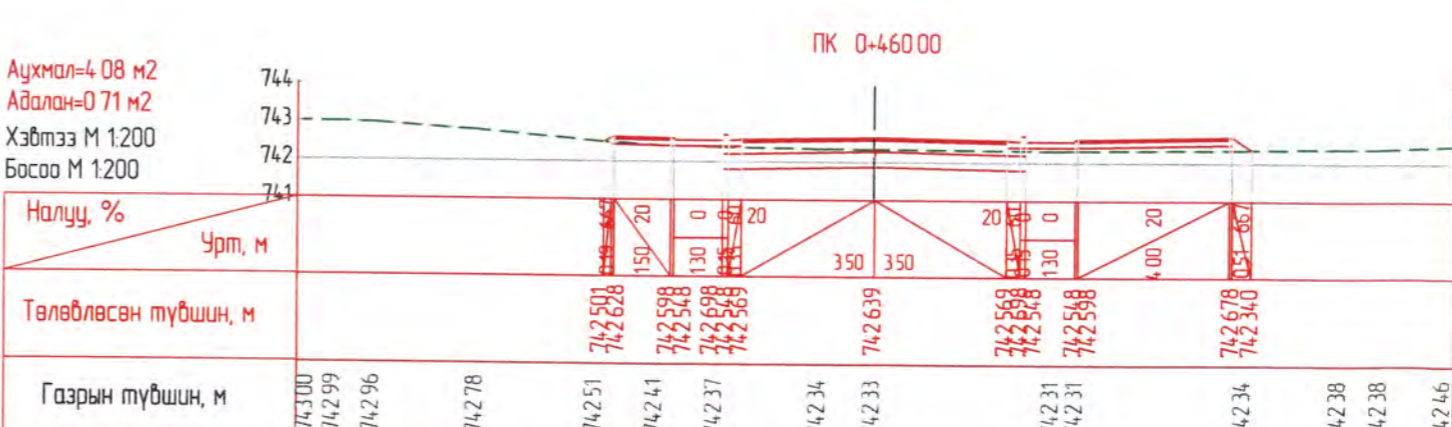
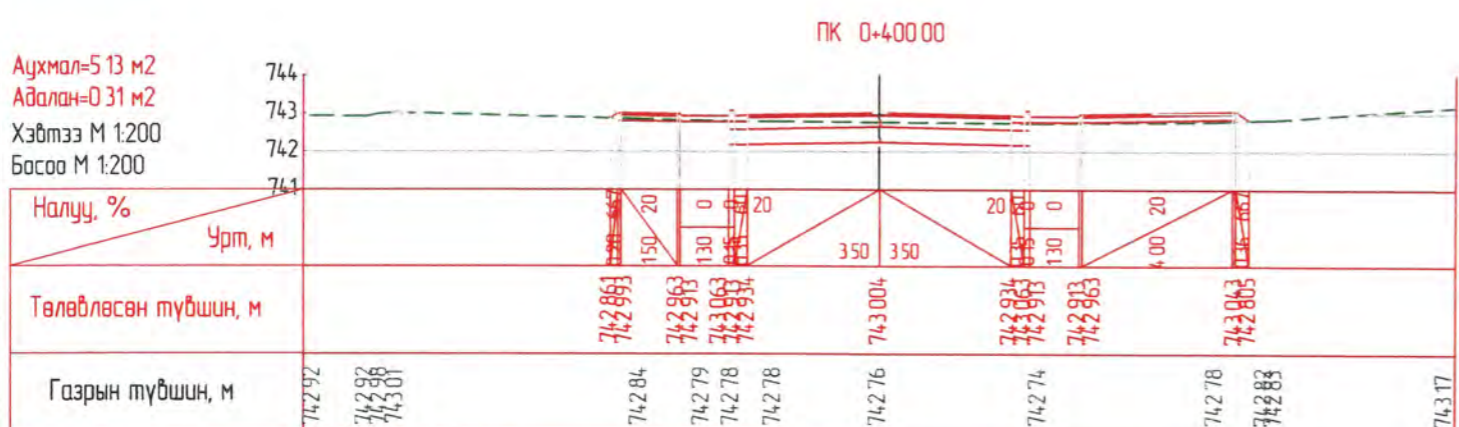
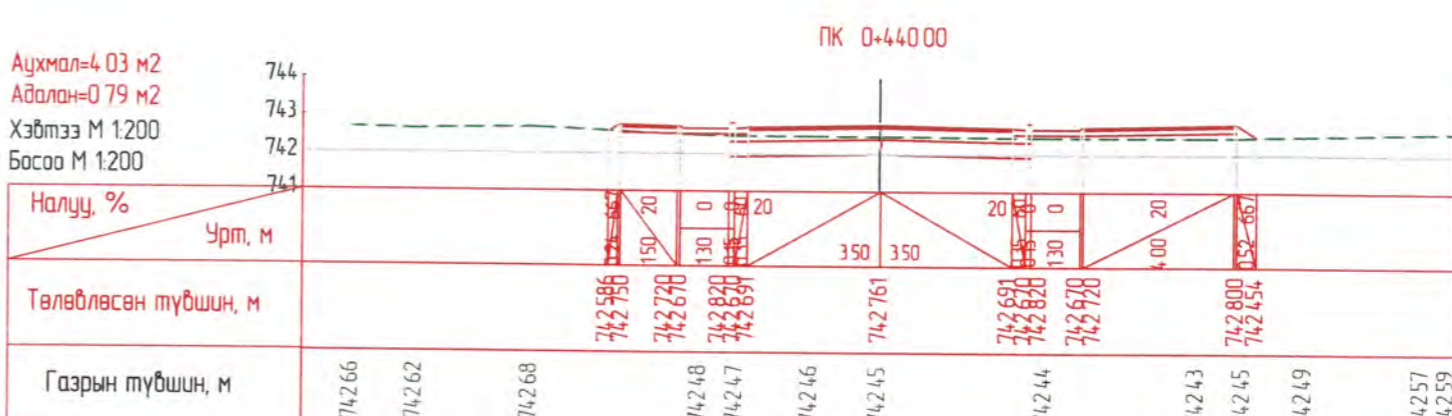
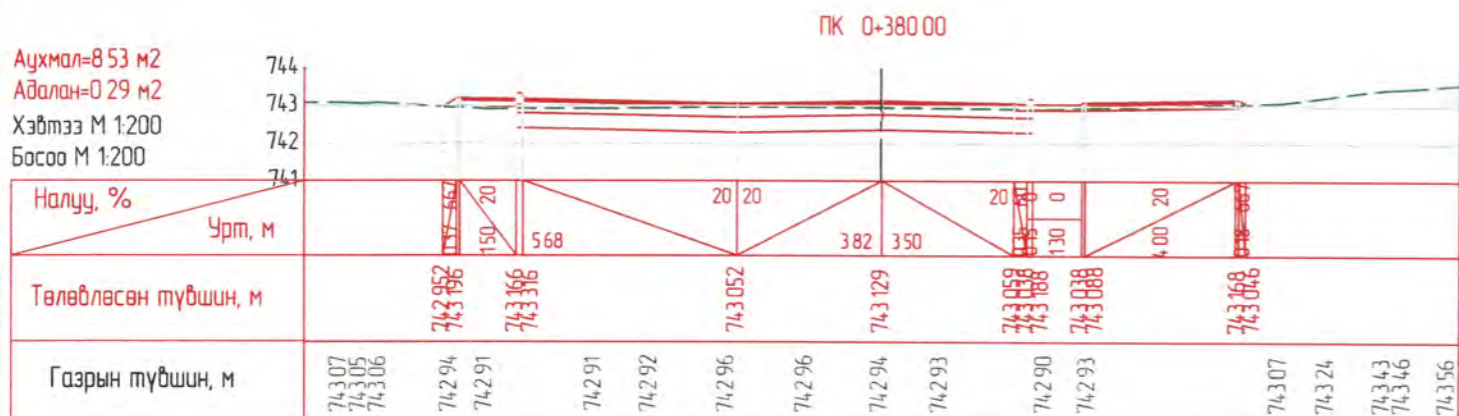
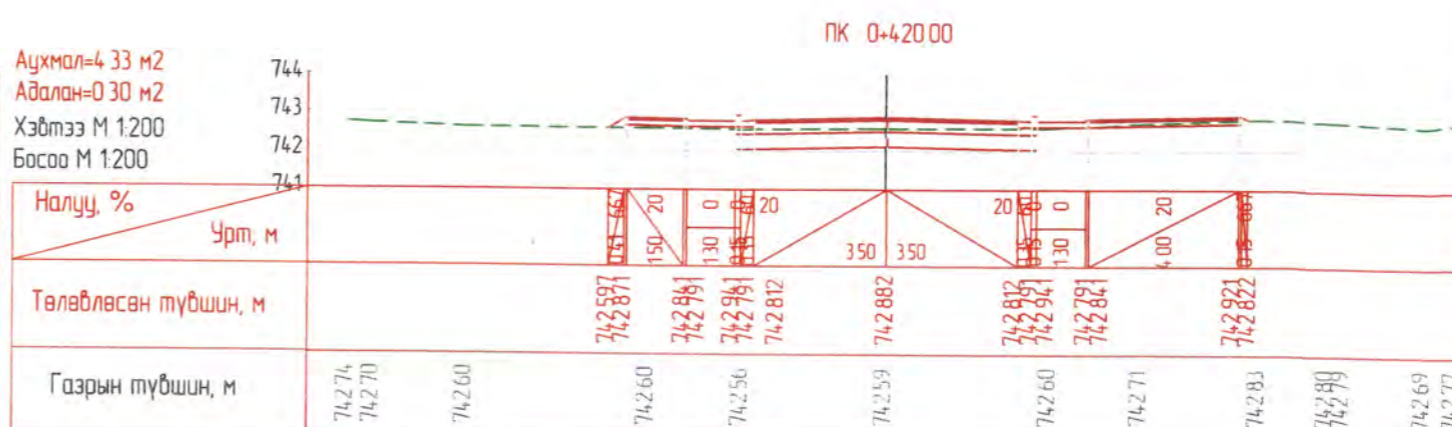
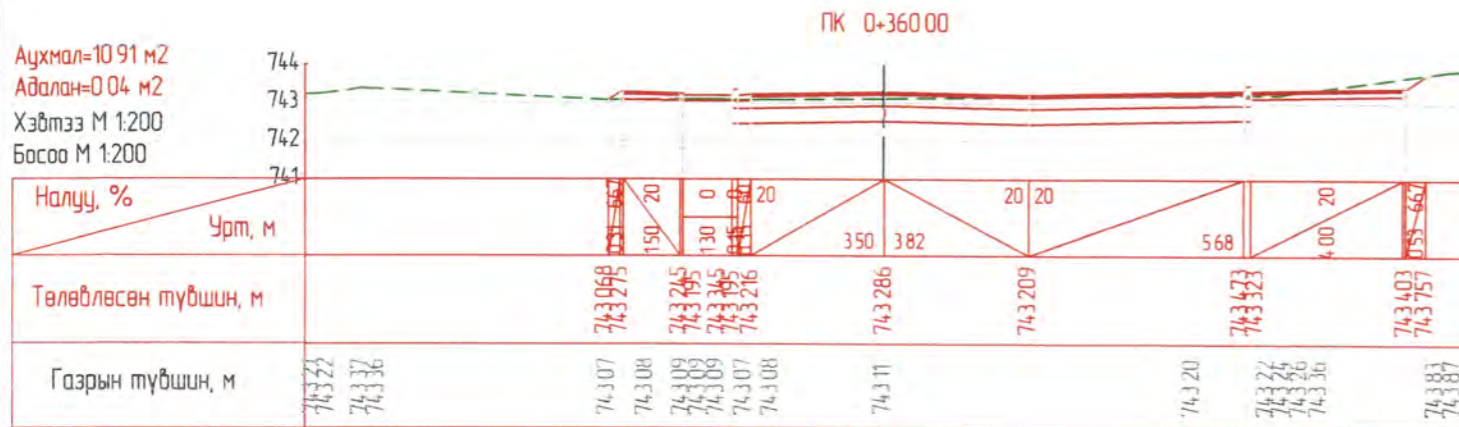
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК


ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар	 	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		Масштаб 1:200		
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд		өг шат хуудас		дүх хуудас		
Шалгасан	Э Энхбилэг	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021		АЗ	3	5	
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	ТГ шифр: -		20210216			



# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ





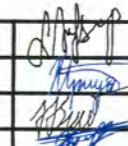


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

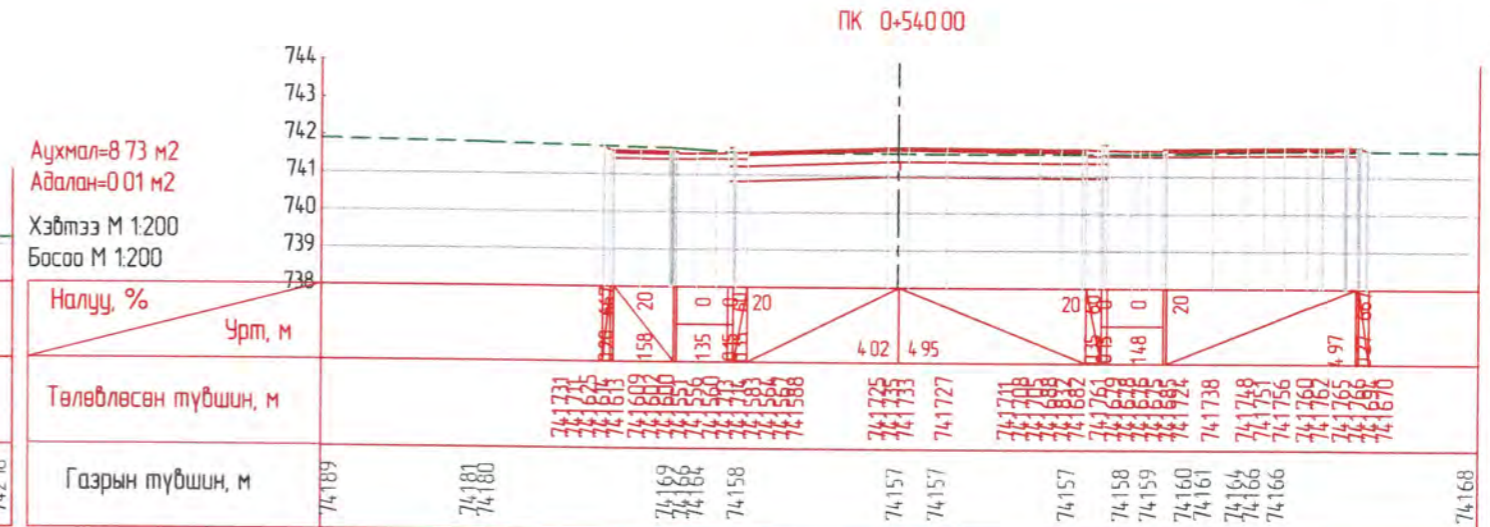
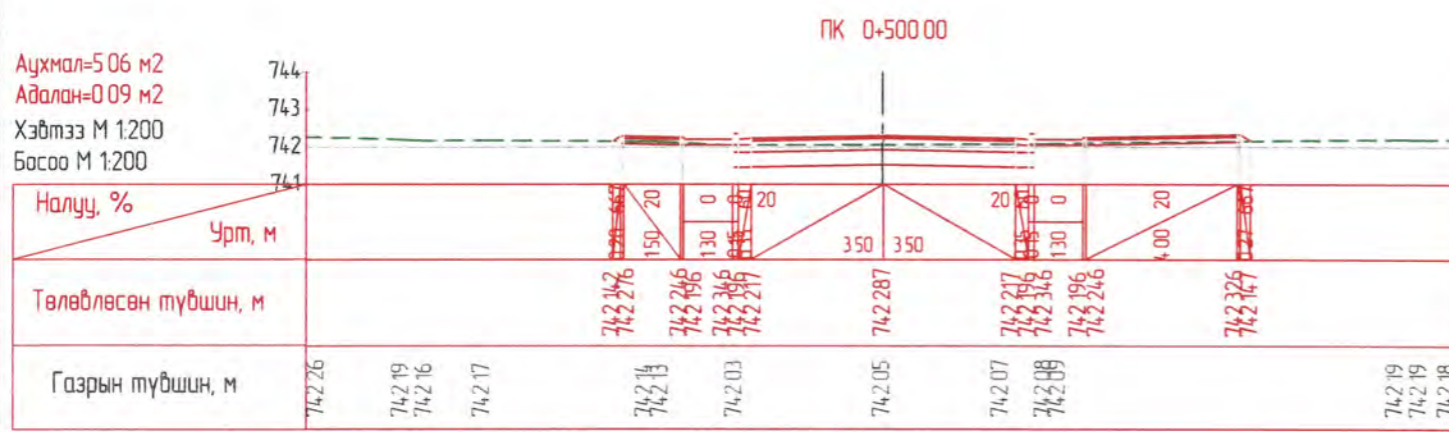
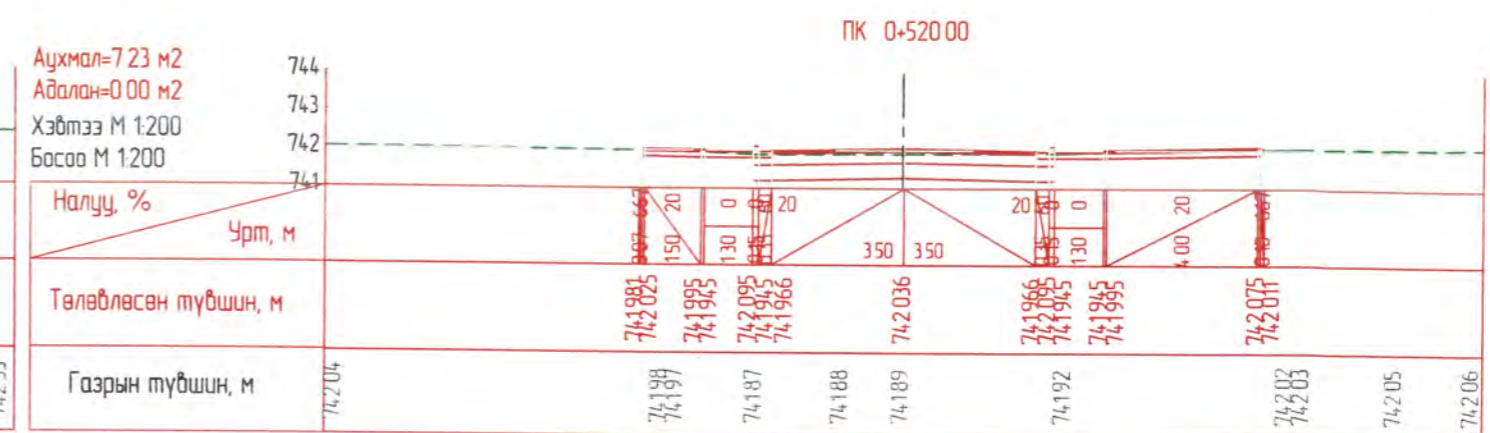
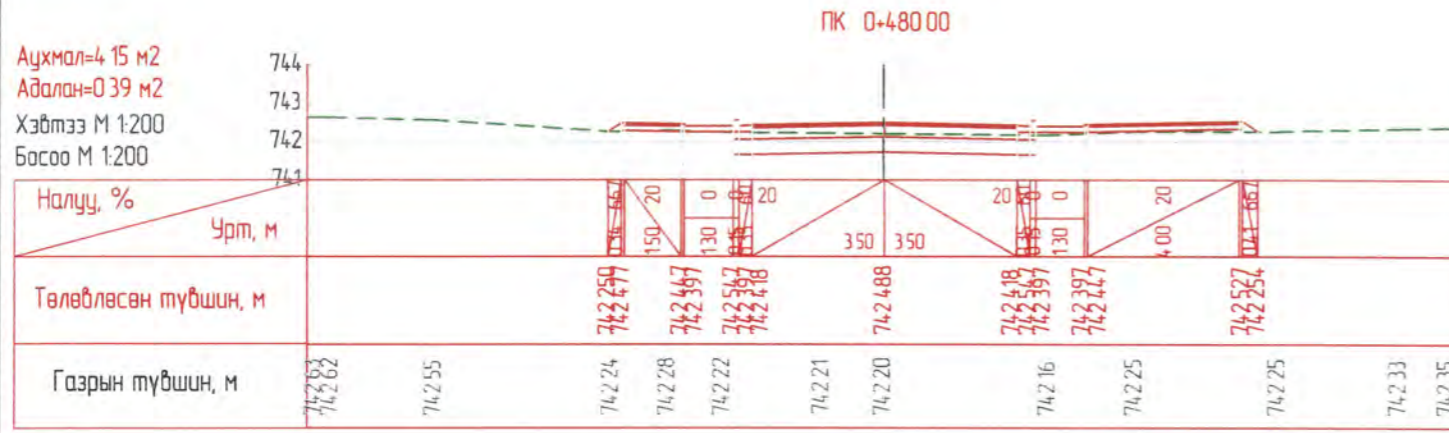
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ


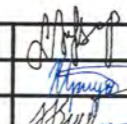
Масштаб 1:200

үе шат хуудас бүх хуудас

Захирал	Х Хүрэлбаатар	  	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021 ТГ шифр: -	АЗ 4 5 2021.02.16
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд			
Шалгасан	Э Энхбилэг			
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг			

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

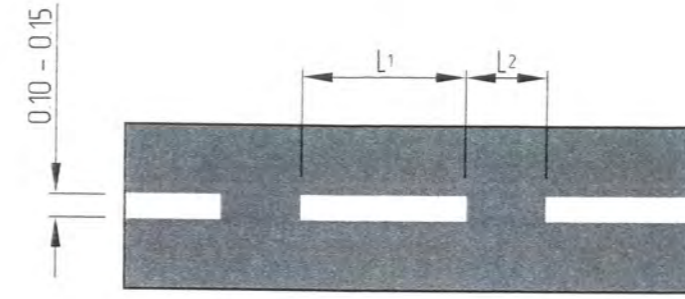


 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	Захирал	Х Хүрэлбаатар	 ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:200
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд	үе шат хуудас бүх хуудас		
Шалгасан	Э Энхбилэг	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021		
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	ТГ шифр: -		
			А3 5 5	
			20210216	

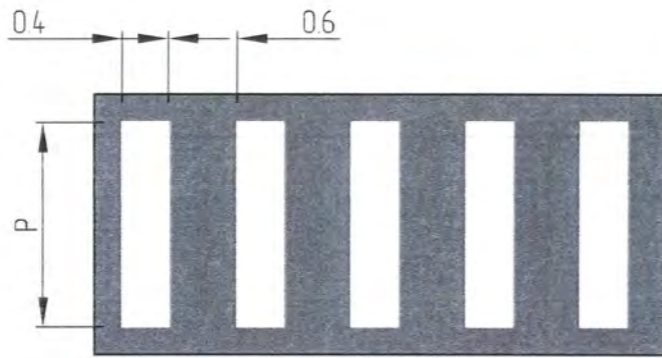
АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД



1.1 Замын аюул бүхий хэсэгт эгнээний хилийг тэмдэглэх, Зорчих хэсгийн орохыг хориглосон хэсгийн хилийг тэмдэглэх



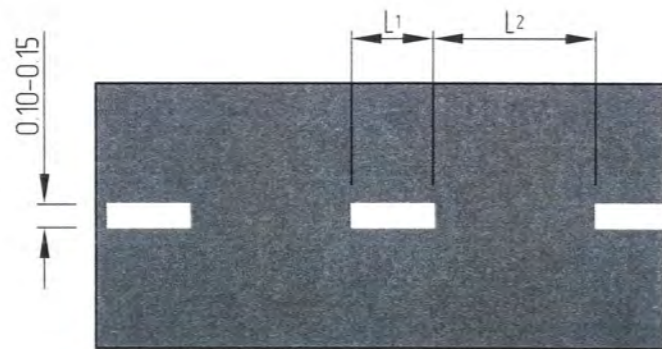
1.6 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу буюу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 1.1, 1.10 тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах  
 $V \leq 60 \text{ км/цаг} : L_1 = 3.0 - 6.0, L_2 = 1.0 - 2.0$



1.13.a "Явган хүний гарц"  
 $3.00 \leq P \leq 6.00$





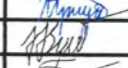
1.11 "ЗОГС ШУГАМ" – гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "Зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах.



1.5 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах  
 $V \leq 60 \text{ км/цаг} : L_1 = 1.00 - 3.00, L_2 = 3.00 - 9.00 \quad L_1 : L_2 = 3 : 1$

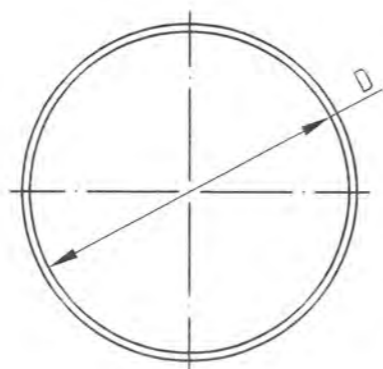
ТАЙЛБАР:

1. MNS 4596 : 2014 – Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм
2. MNS 4597 : 2014 – Авто замын тэмдэг, техникийн ерөнхий шаардлага
3. MNS 4759 : 2014 – Авто замын тэмдэглэл, техникийн ерөнхий шаардлага зэргийг үндэс болгов.

 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ						
	Захирал	Х Хүрэлдаатар		АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД	Масштаб 1:50		
	Төлөвлөсөн	Х Ариунболд			ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	АЗ	1
	Шалгасан	Э Энхбилэг	Гүйцэтгэсэн		Г Батбаяр	ТГ шифр: -	20210216

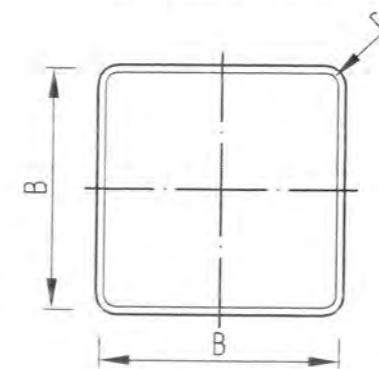
АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД

ЗААХ ТЭМДЭГ



Тэмдгийн дугаар	Төрөл хэмжээ	B (мм)	r (мм)
4.2 б, 4.1 з д, 4.4	II	700	40

МЭДЭЭЛЭХ ТЭМДЭГ



Тэмдгийн дугаар	Төрөл хэмжээ	B (мм)	r (мм)
5.17, 5.19 а, 5.19 б	II	700	40



4.2 б <<Саадыг баруун буюу зүүн гар талаар тойрч гарна>>



4.1 з д <<Чигээрээ буюу баруун, зүүн гар тийш явна>>



5.19 а <<Явган хүний гарц>>



5.19 б <<Явган хүний гарц>>



4.4 <<Унадаг дугуйн зам>>



5.17 <<Зогсоол >>

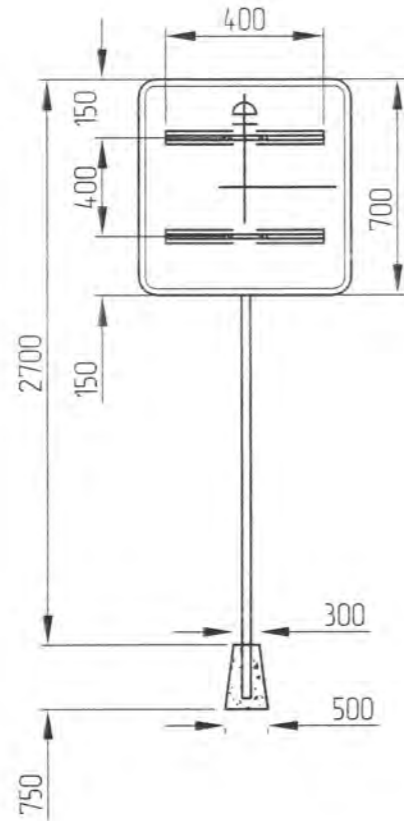
ТАЙЛБАР

- MNS 4596 : 2014 – Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм /Уг стандартын 4.1.12-т зааснаар нэг тулгуур дээр хамт байрласан, тухайн нэг зорчих хэсэгт үйлчлэх зэрэгцээ тэмдгүүдийн хоорондын зай 50мм –с 200мм байна. Харин 4.1.13-т зааснаар замын нэг хөндлөн огтлолд гурваас илүүгүй тэмдэг байрлуулах бөгөөд үүнд 5.10 б тэмдэг болон нэмэлт тэмдэг, мөн зэрэгцүүлэн (хувилж) тавьсан тэмдгийг оруулж тооцохгүй. Чулбар, гарц болон чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн дүүдал дээр тавьсан тэмдгээс бусад замын дагуу цувуулан тавьсан тэмдгүүдийн хоорондын зай нь суурин газарт 25м-с, суурин газрын гаднах замд 50м-с багагүй байна./
- MNS 4597 : 2014 – Авто замын тэмдэг, техникийн ерөнхий шаардлага
- MNS 4759 : 2014 – Авто замын тэмдэглэл, техникийн ерөнхий шаардлага
- MNS 5968 : 2009 – Замын тэмдэг, хурд сааруулагч, техникийн ерөнхий шаардлага, хэрэглэх дүрэм зэргийг үндэс болгов. Жич : тэмдгийн шон газрын түвшингөөс тэмдгийн доод ирмэг хүртэл 2.4м байна.

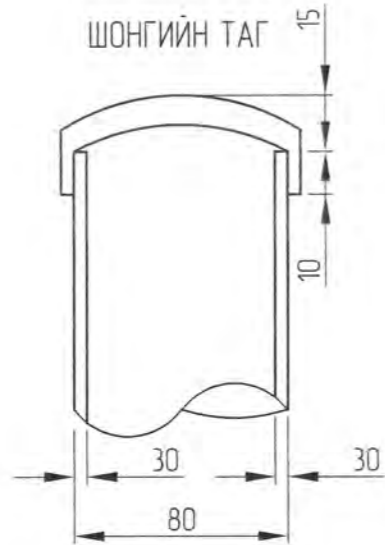
<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ							
	Захирал	Х Хүрэлбаатар		АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД		Масштаб 1:50		
	Төлөвлөсөн	Х Ариунболд			Уг шат хуудас бүх хуудас	3	3	3
	Шалгасан	Э Энхбилэг			ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	А3	2	3
Гүйцэтгэсэн	Г Батбаяр			ТГ шифр: -	20210216			

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД

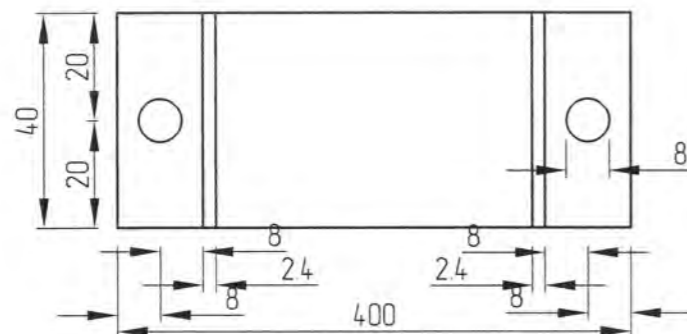
МЭДЭЭЛЭХ ТЭМДЭГ



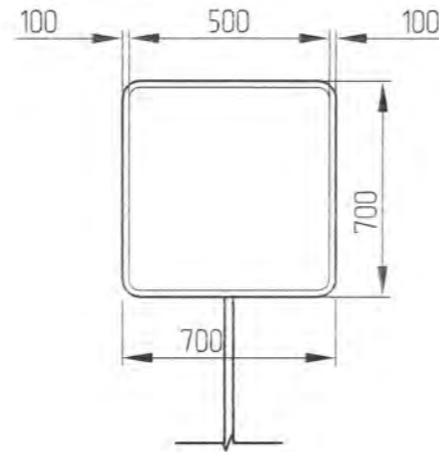
ШОНГИЙН ТАГ



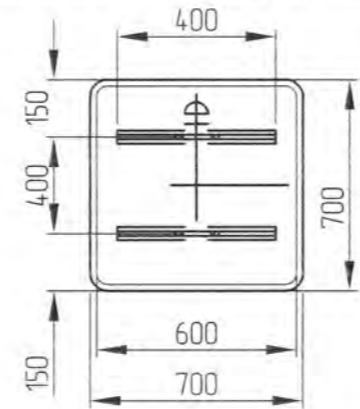
ХАЖУУГААС ХАРСАН ТЭМДЭГ



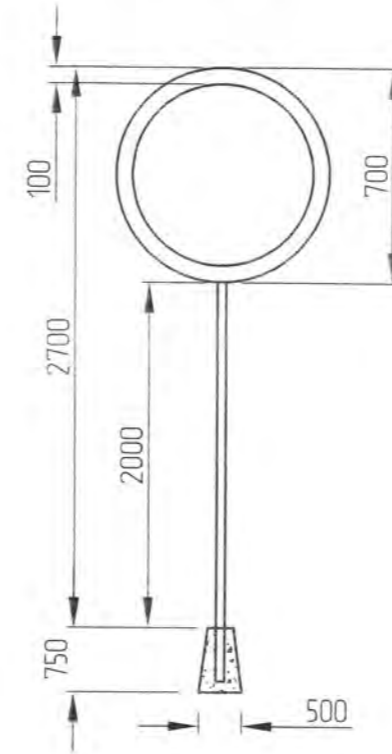
УРДААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



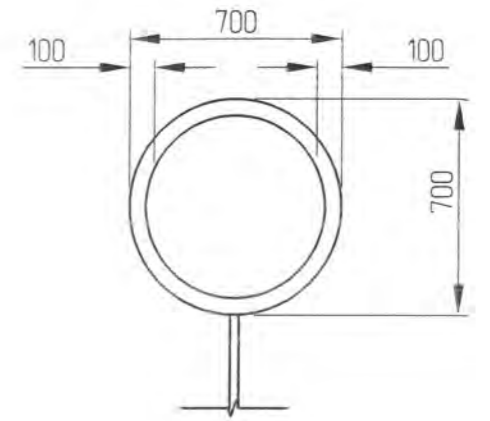
АРААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



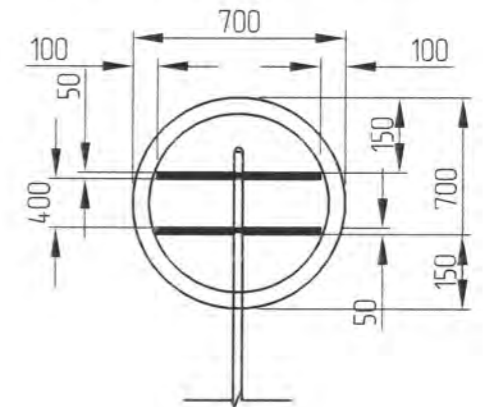
ЗААХ ТЭМДЭГ



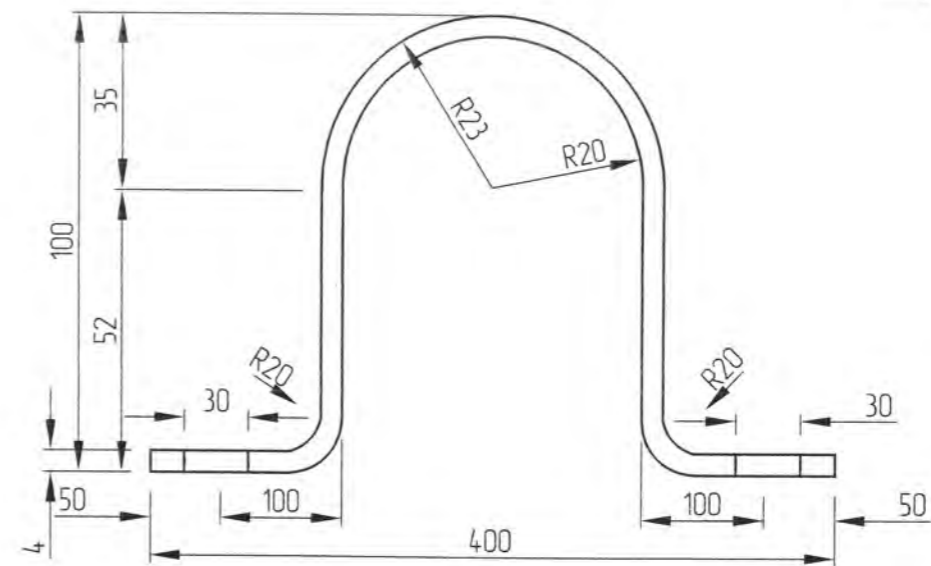
УРДААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



АРААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ХОЛБООС БЭХЭЛГЭЭ

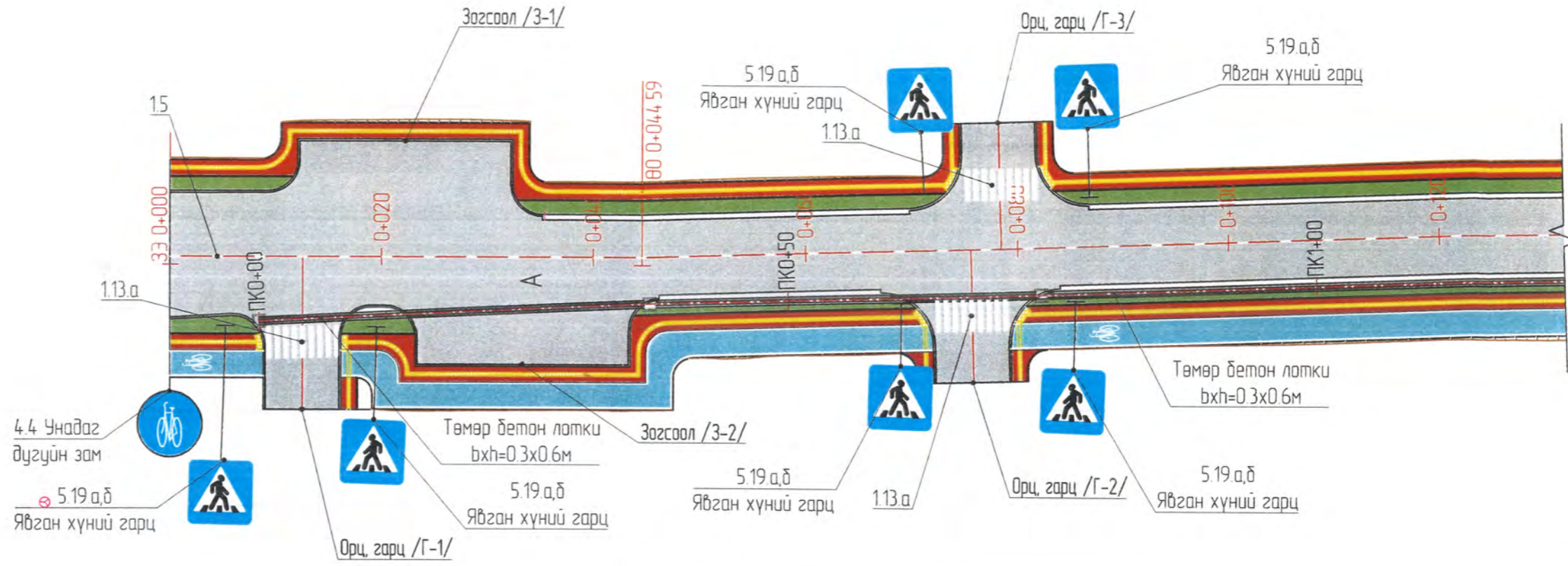


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

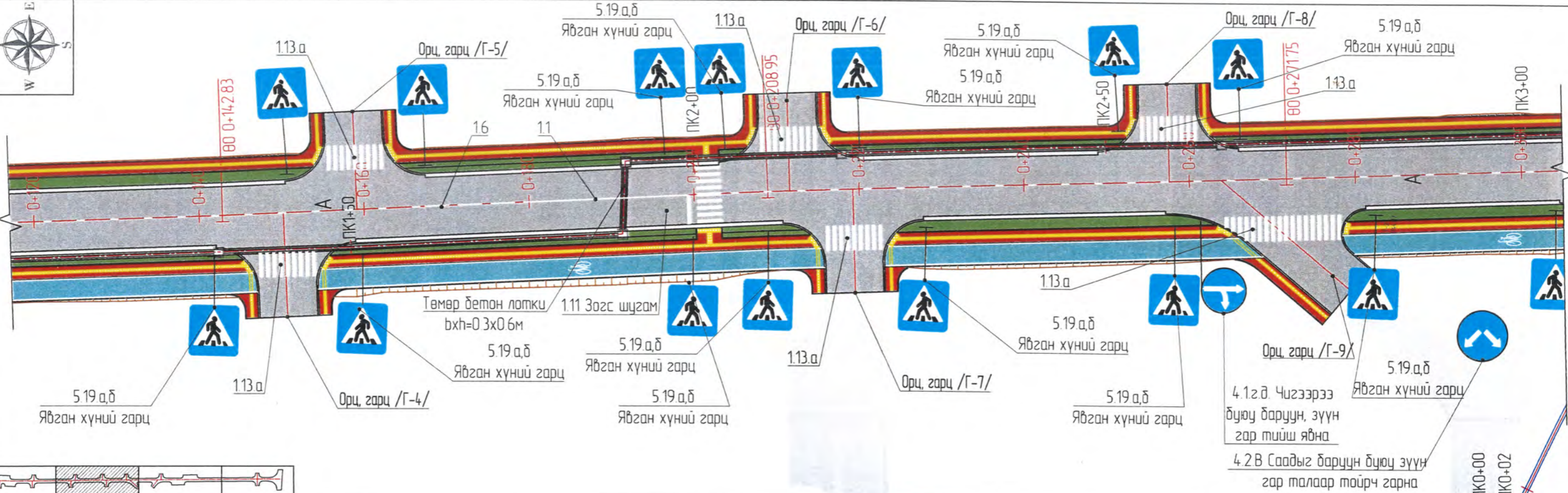
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х. Хүрэлбаатар	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД	Масштаб 1:50		
Төлөвлөсөн	Х. Ариунболд		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э. Энхбилэг	ЕГ шифр	ЗТ 01-2/2021	АЗ	3
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр	ТГ шифр	-	2021.02.16	

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ



ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ



Таних тэмдэг:

	Замын эхлэл		Явган хүний зам		Явган замын бетон хашлага		Бетон хучилттай зам
	Замын төгсгөл		Хөтөч хайтан		Далангийн хажуу налуу		Барилга байгууламж
	Пикет		Дугуйн зам		Төмөрбетон хоолой		
	Асфальтбетон хучилт		Нагаан байгууламж		Төмөрбетон лотки		

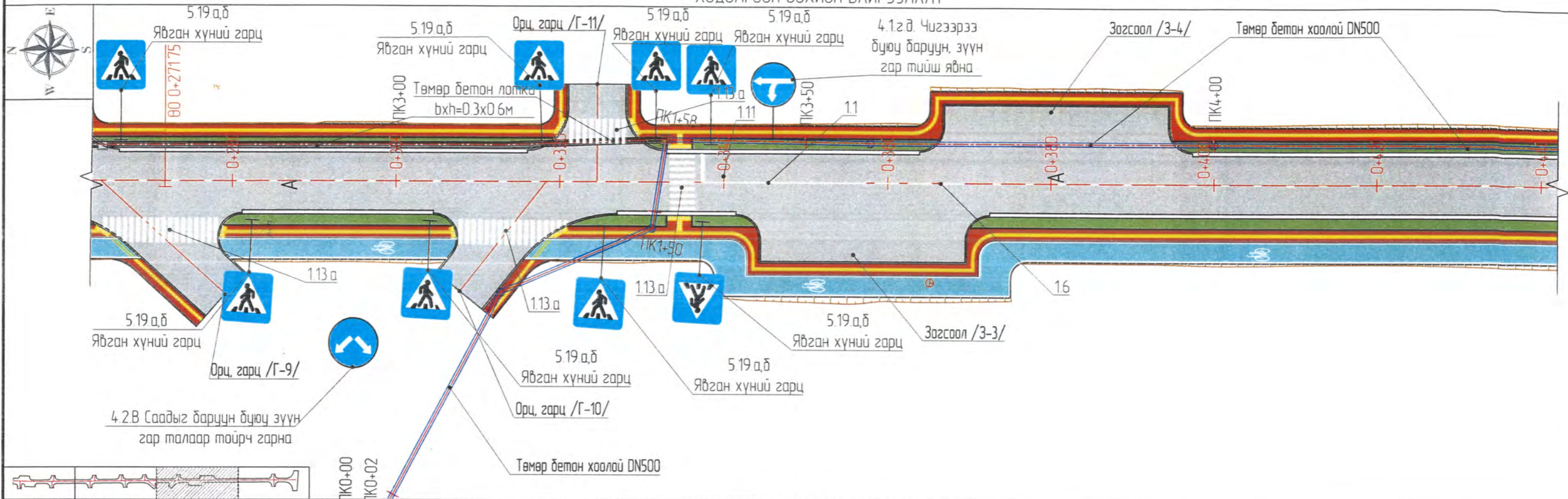


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

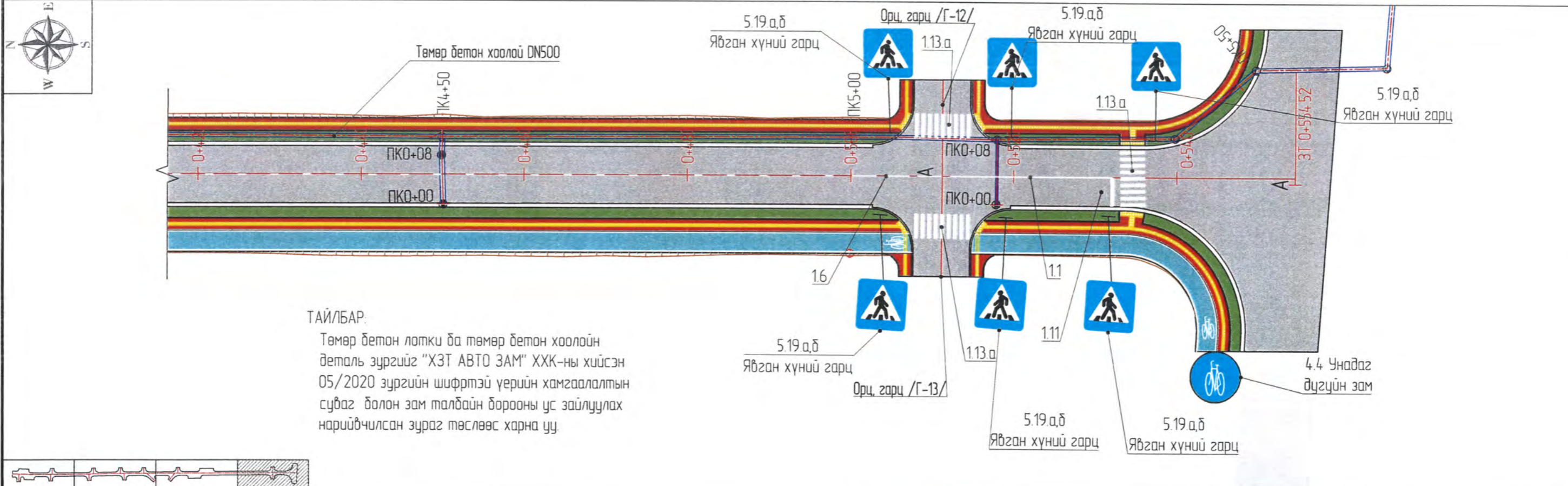
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х. Хүрэлбаатар		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ	Масштаб 1:500		
Төлөвлөсөн	Х. Ариунболд			үе шат хуудас	дүх хуудас	
Шалгасан	Э. Энхбилэг		ЕГ шифр 3Т 01-2/2021	A3	1	2
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр			ТГ шифр -	20210216	

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ



ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ



**ТАЙЛБАР:**  
 Төмөр бетон лотки ба төмөр бетон хоолойн  
 деталь зургийг "ХЗТ АВТО ЗАМ" ХХК-ны хийсэн  
 05/2020 зургийн шифртэй үерийн хамгаалалтын  
 суваг болон зам талбайн борооны ус зайлуулах  
 нарийвчилсан зураг төслөөс харна уу.

Таних тэмдэг:

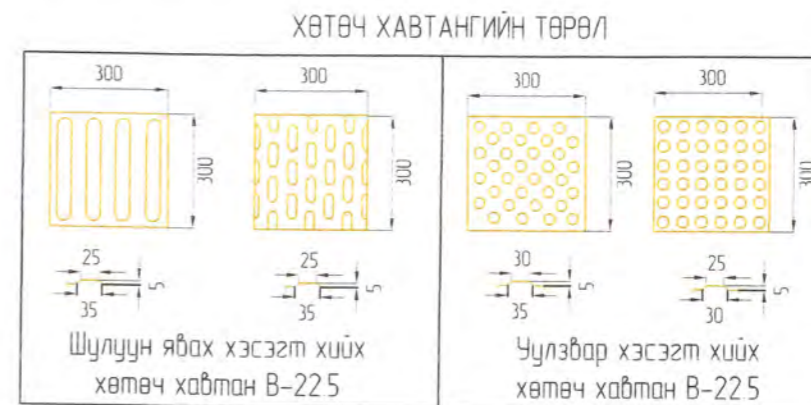
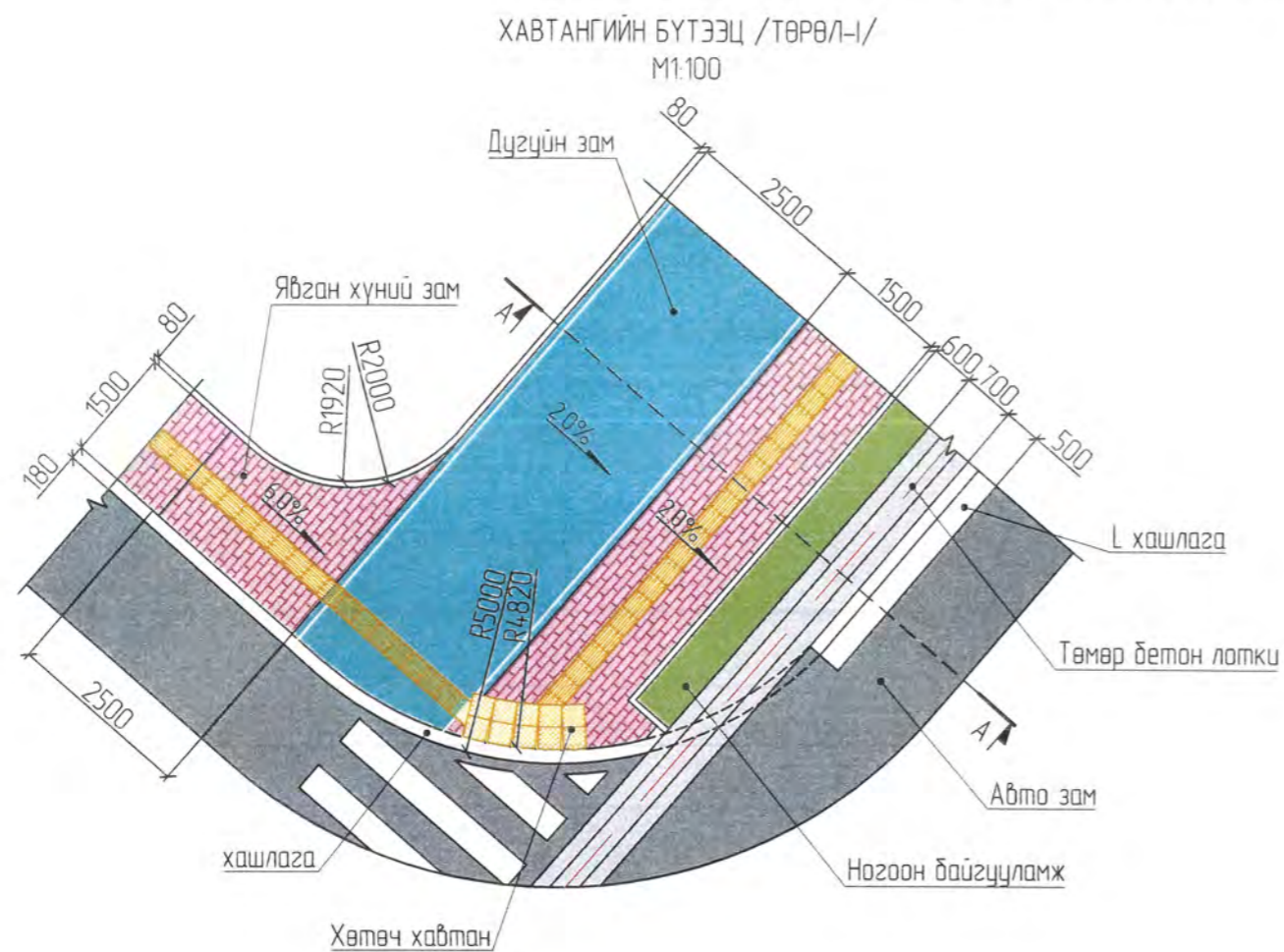
	Замын эхлэл		Явган хүний зам		Явган замын бетон хашлага		Бетон хүчилтмэй зам
	Замын төгсгөл		Хөтөч хавтан		Далангийн хажуу налуу		Барилга байгууламж
	Пикет		Дугцуйн зам		Төмөрбетон хоолой		
	Асфальтбетон хүчилт		Нагаан байгууламж		Төмөрбетон лотки		

АВТО ЗАМ,  
 ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

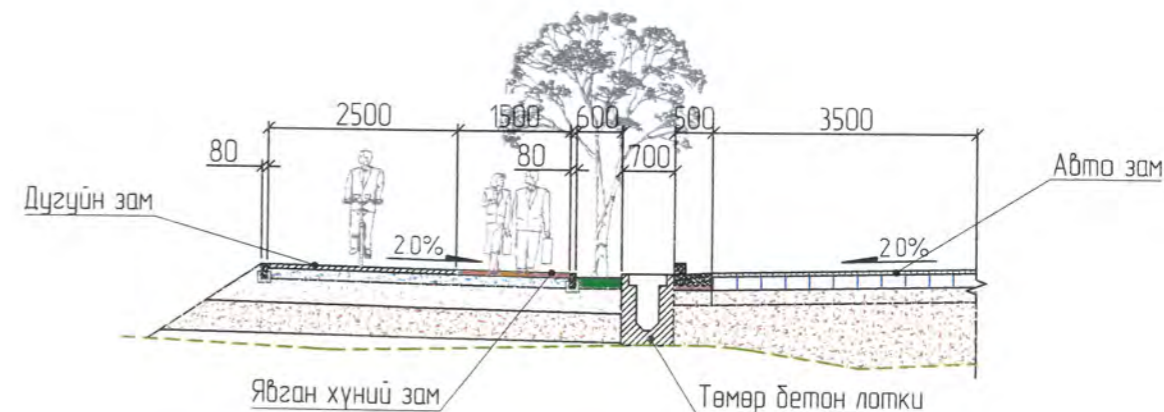
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
 ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар	 Г. Батбаяр	ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ	Масштаб 1500
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд		үе шат хуудас бүх хуудас	
Шалгасан	Э Энхбилэг		ЕГ шифр. ЗТ 01-2/2021	А3 2 2
Гүйцэтгэсэн	Г. Батбаяр		ТГ шифр. -	2021.02.16

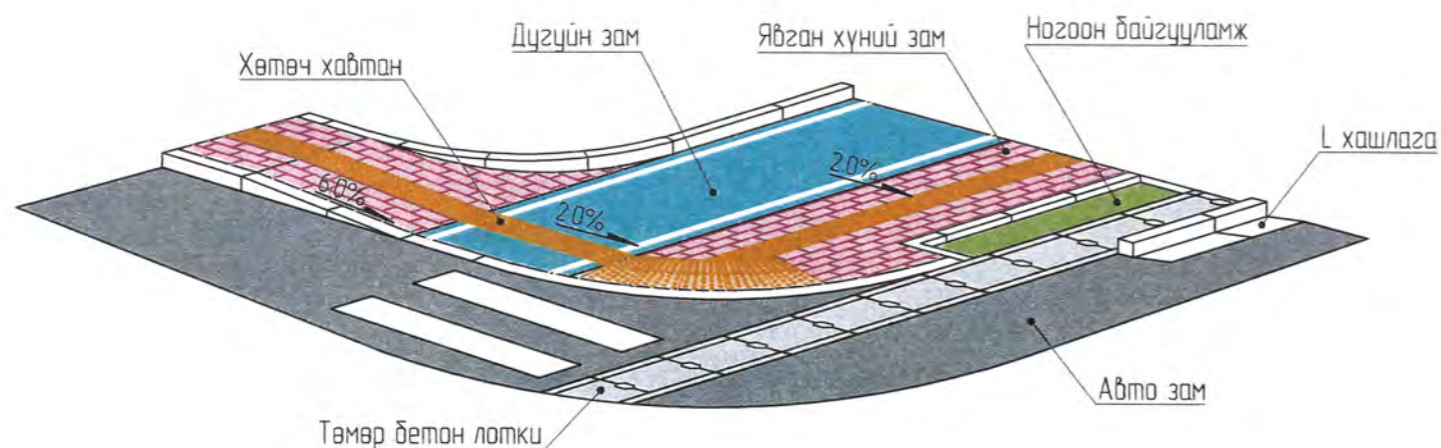
# ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТЭЙ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ



ОГТ/ЛОЛ А-А  
M1:100



ХАВТАНГИЙН ХАРАГДАХ БАЙДАЛ  
/ТӨРӨЛ-I/  
M1:100



## ТАЙЛБАР:

1. MNS 5682 : 2006 – Явган хүн, тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан зам – техникийн шаардлага
2. MNS 6056 : 2009 – Явган хүн, тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан замыг төлөвлөх заавар /5, 6-р хүснэгт/
3. MNS 4699 : 99 – Явган зам, талбайн хавтан
4. Барилгын ажлыг гүйцэтгэх явцад дээрх заавар болон шаардлагыг дагаж тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан явган замыг хийхийг эвлөж байна.
5. Төмөр бетон лоткиний деталь зургийг "ХЗТ АВТО ЗАМ" ХХК-ны хийсэн 05/2020 зургийн шифртэй үерийн хамгаалалтын сүваг болон зам талбайн борооны ус зайлуулах нарийвчилсан зураг төслөөс харна уу.
6. Бүх хэмжээсийг мм-ээр илэрхийлэв.



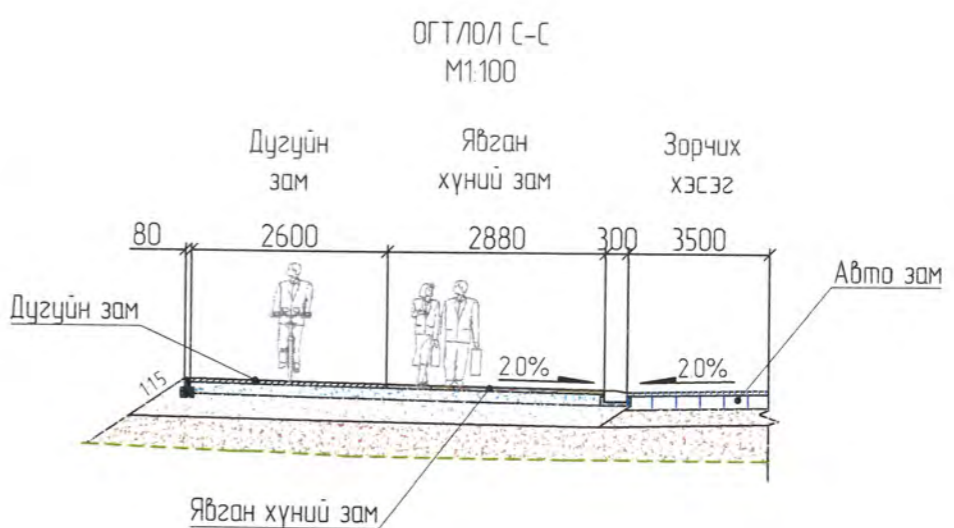
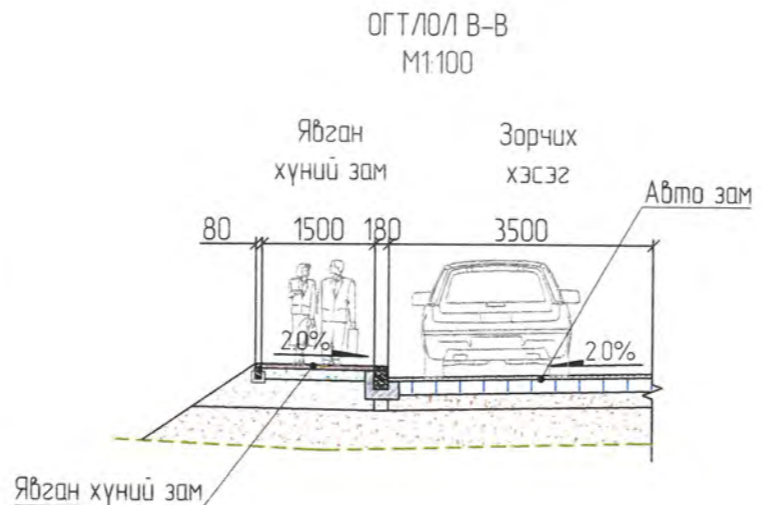
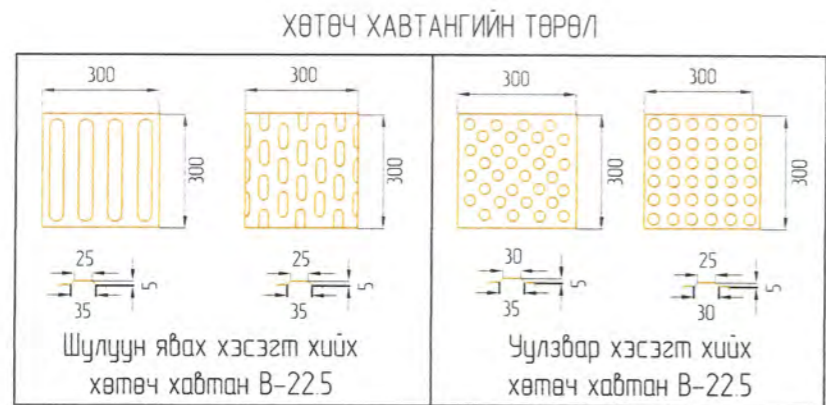
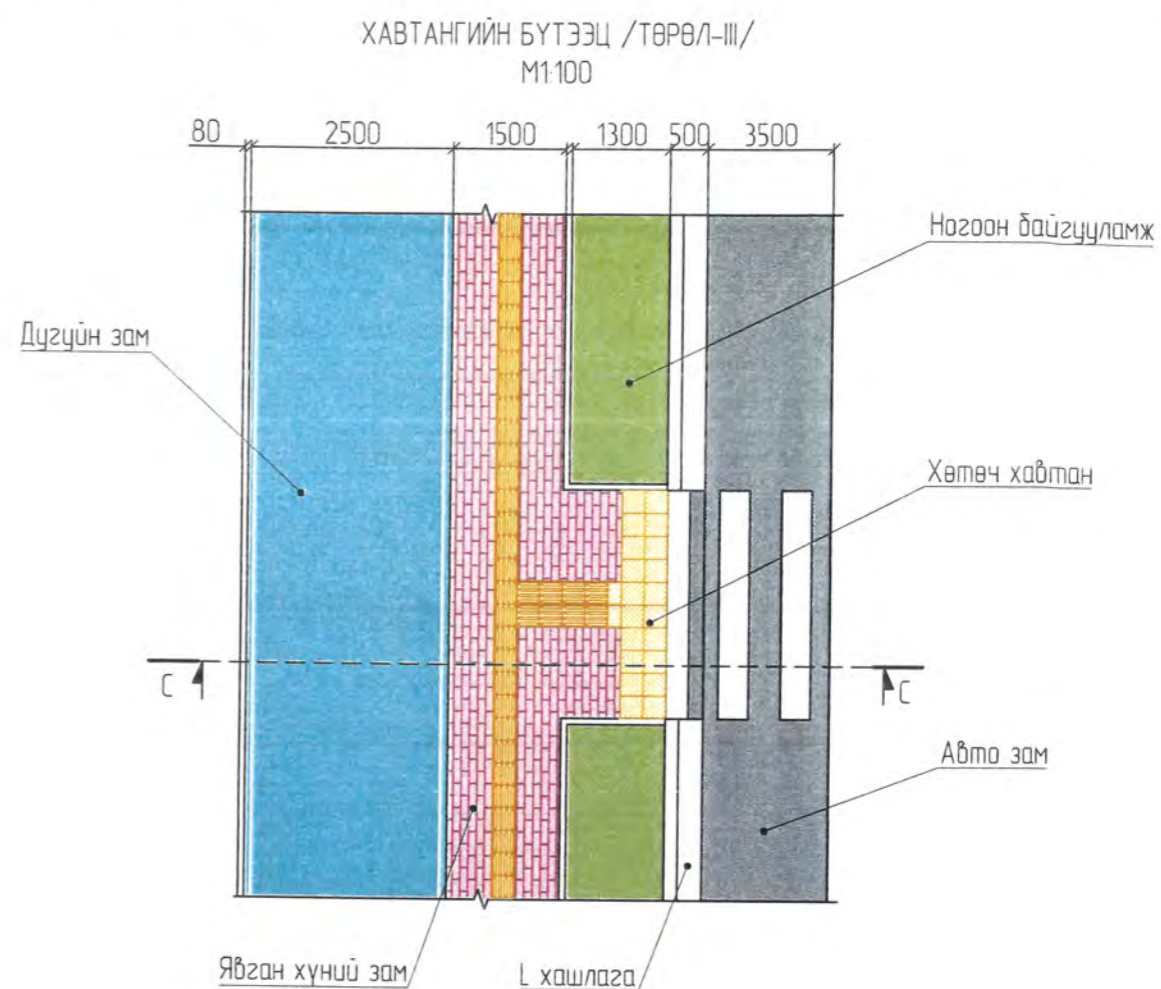
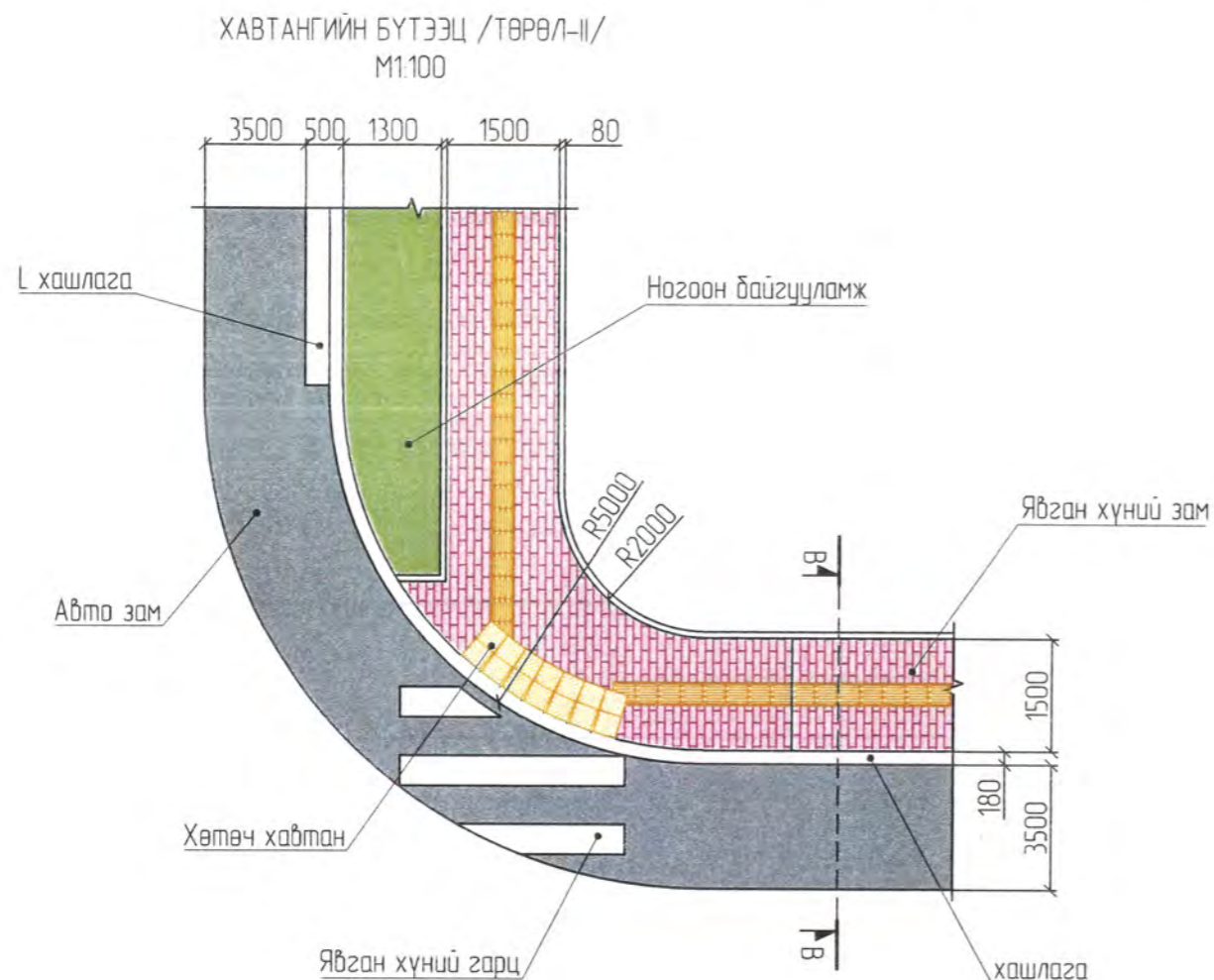
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 06 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х. Хүрэлбаатар	Тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан явган замын хийц	Масштаб 1:100		
Төлөвлөсөн	Х. Ариундал		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э. Энхбилэг	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	A3	1	2
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг	ТГ шифр: -	20210216		



# ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ

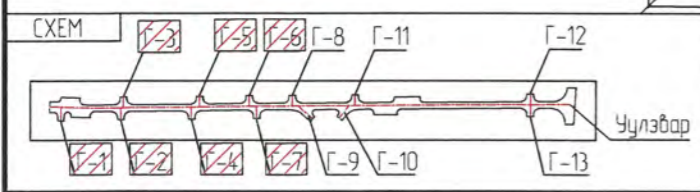
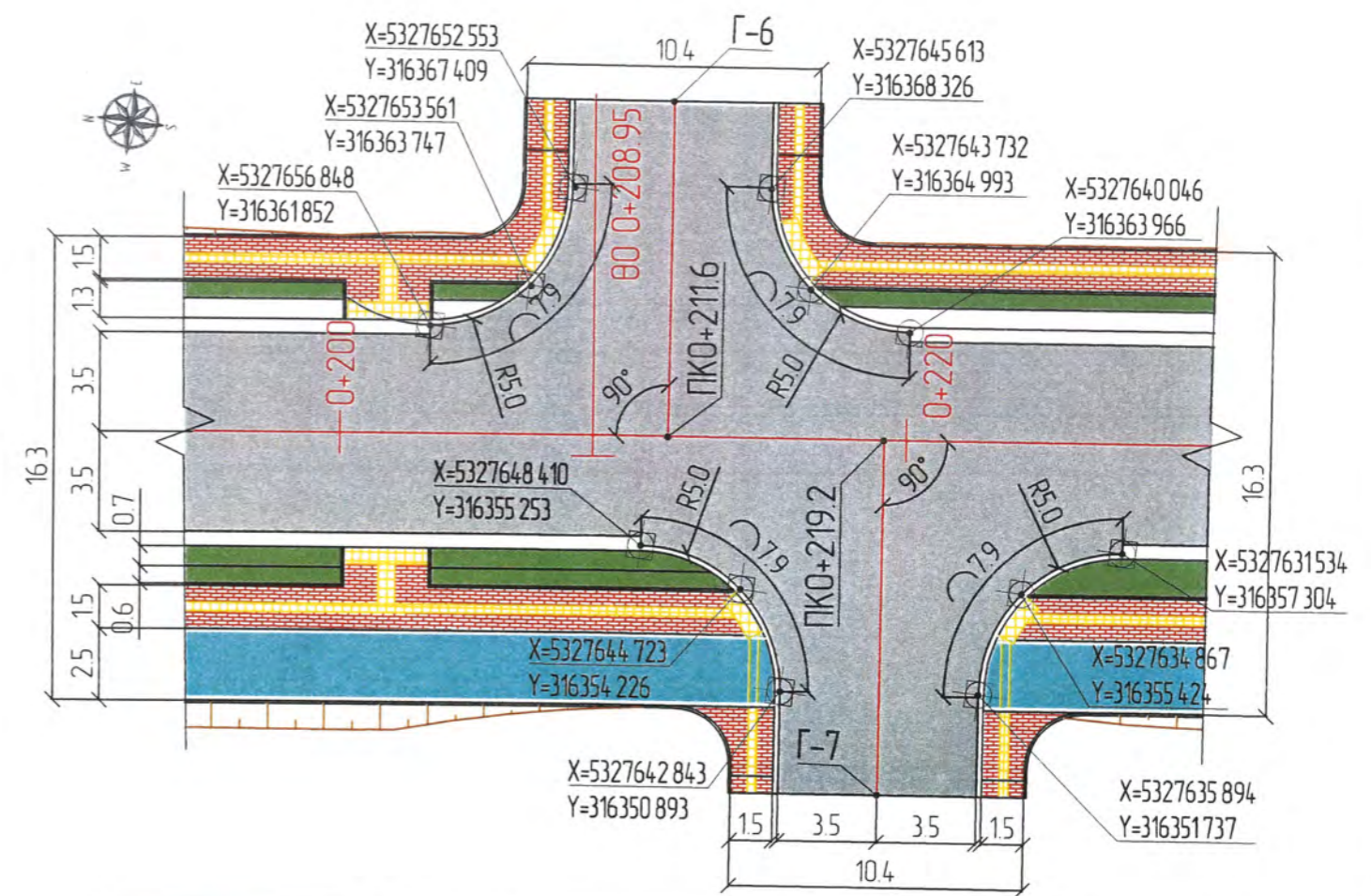
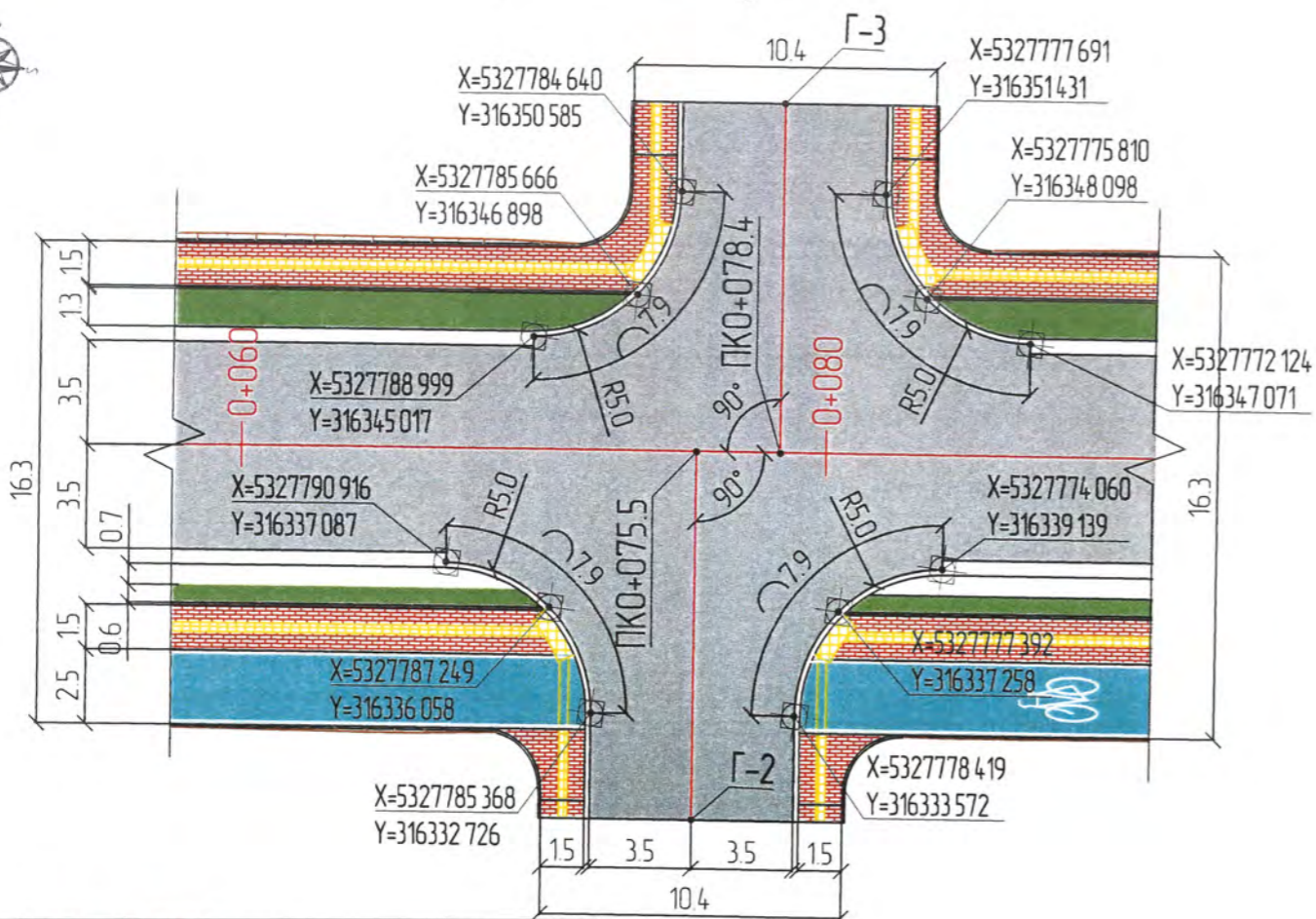
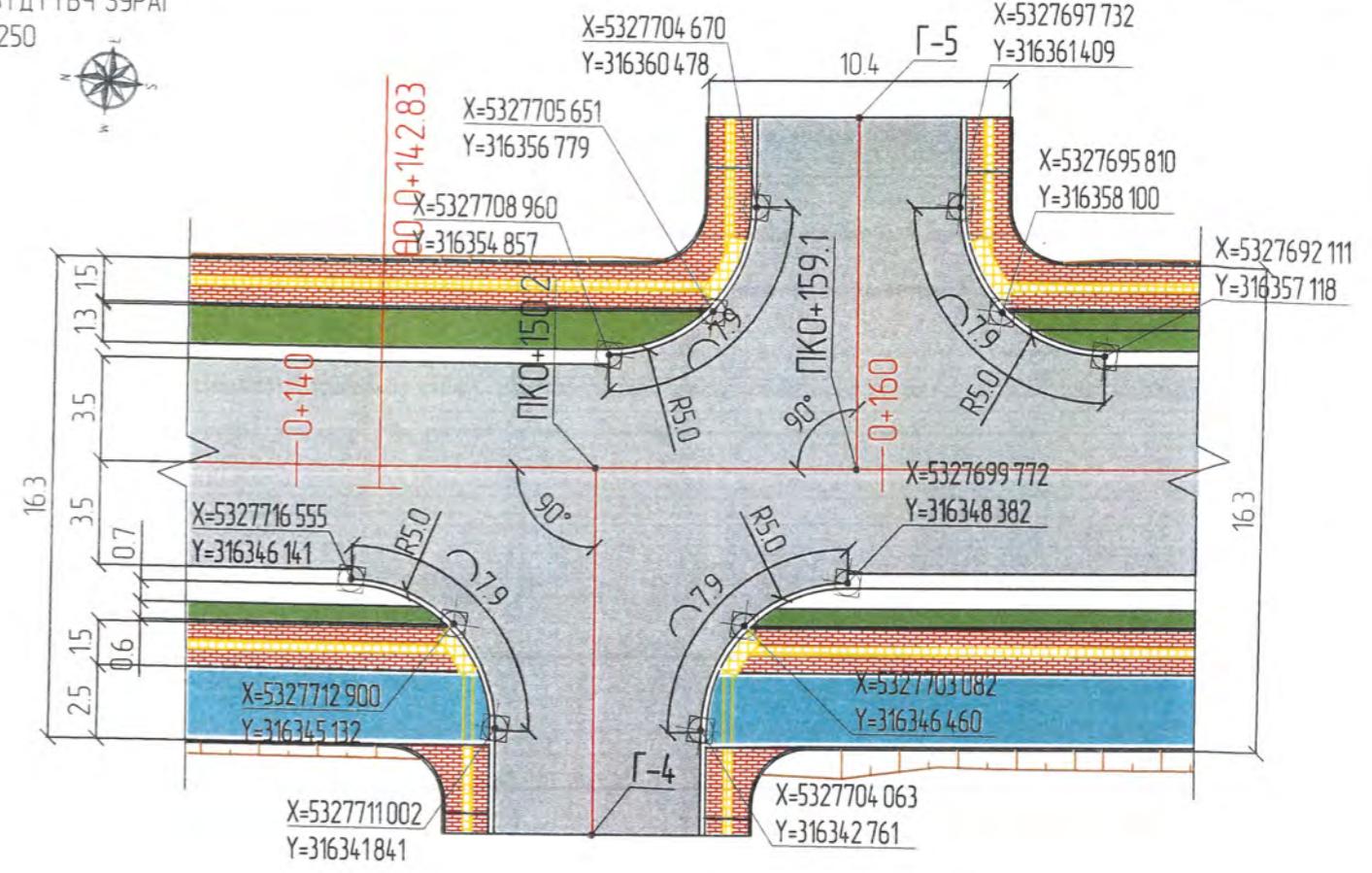
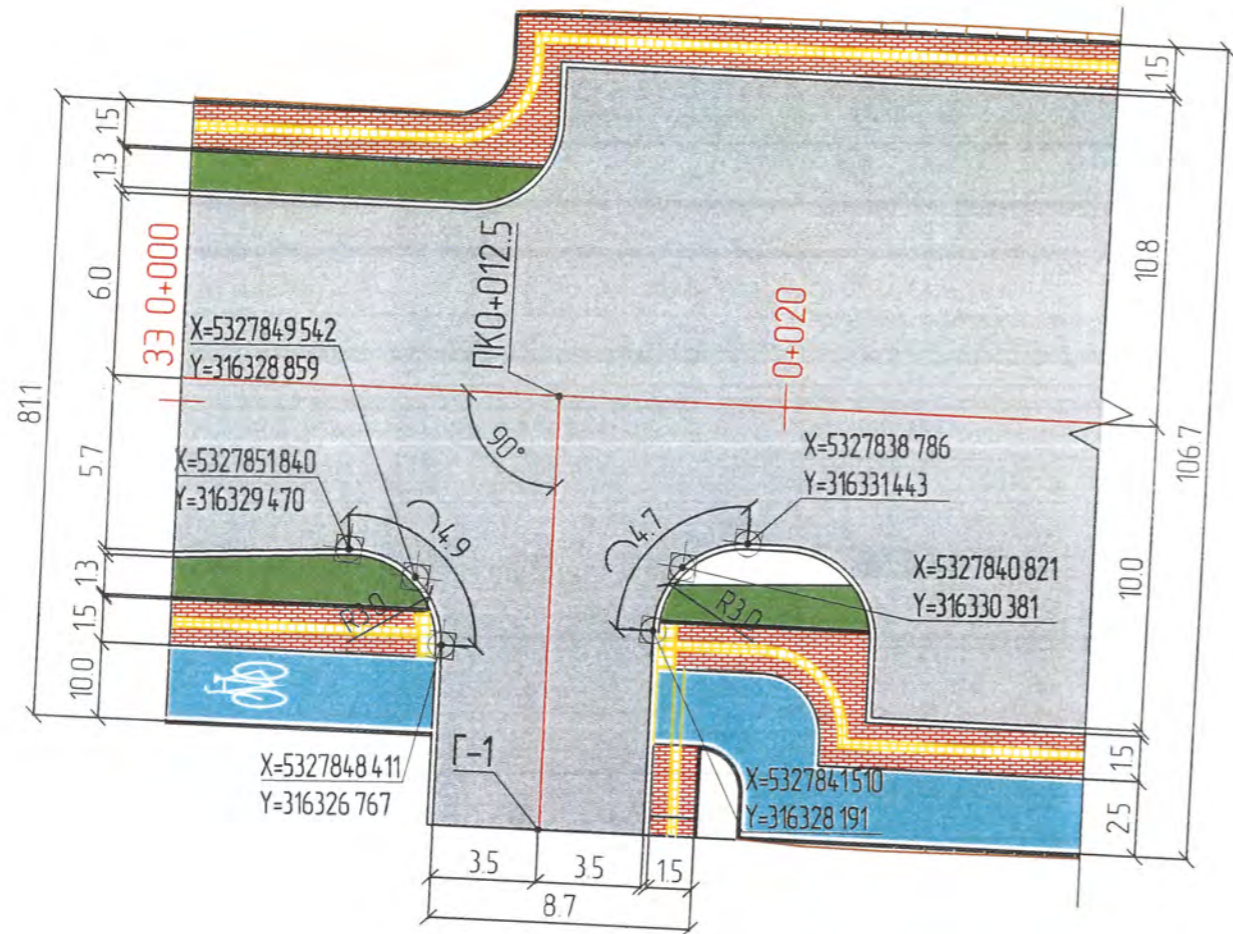



**ТАЙЛБАР:**

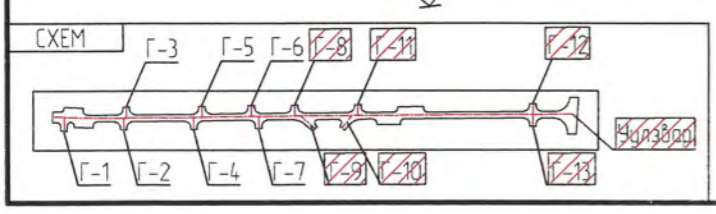
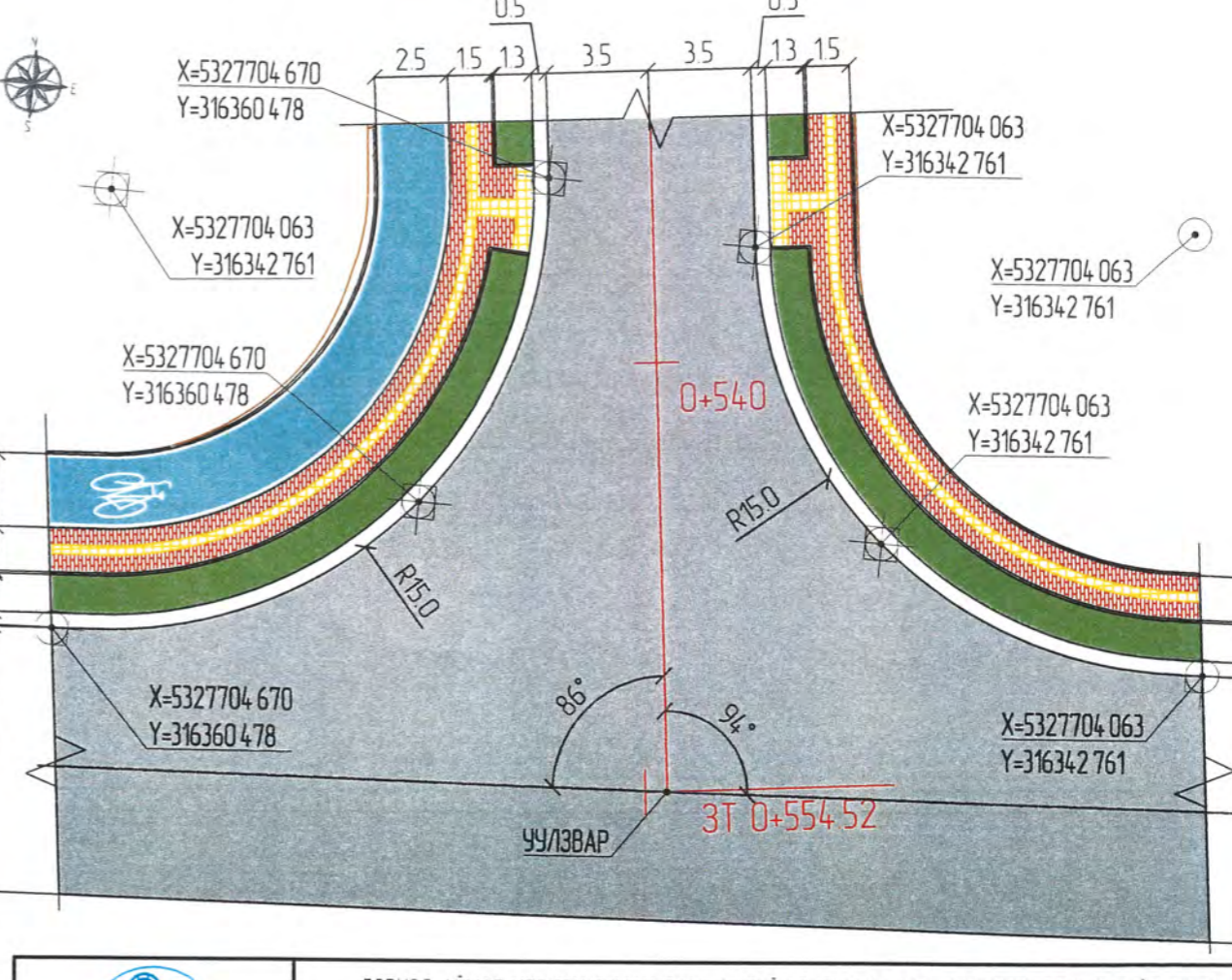
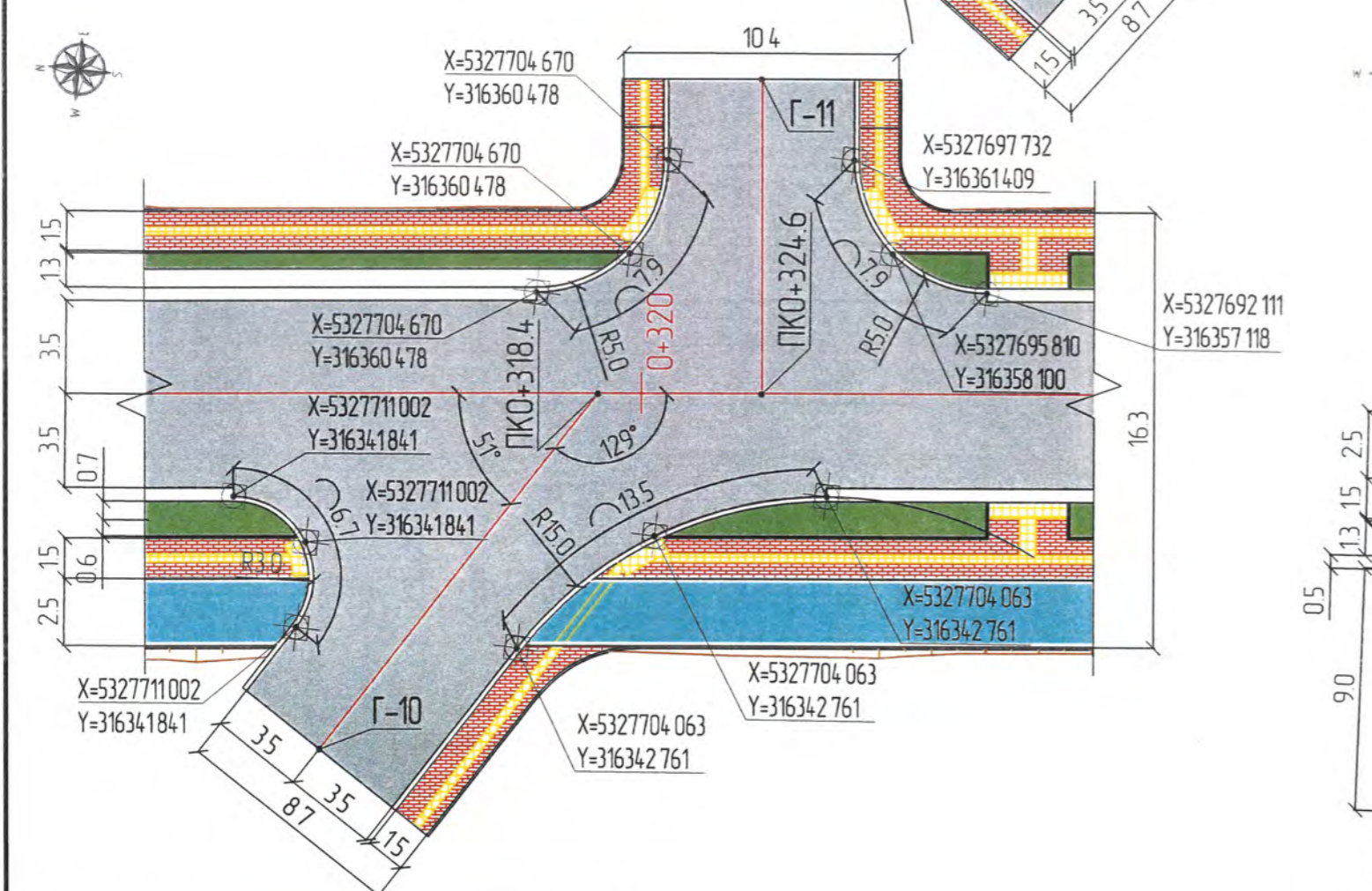
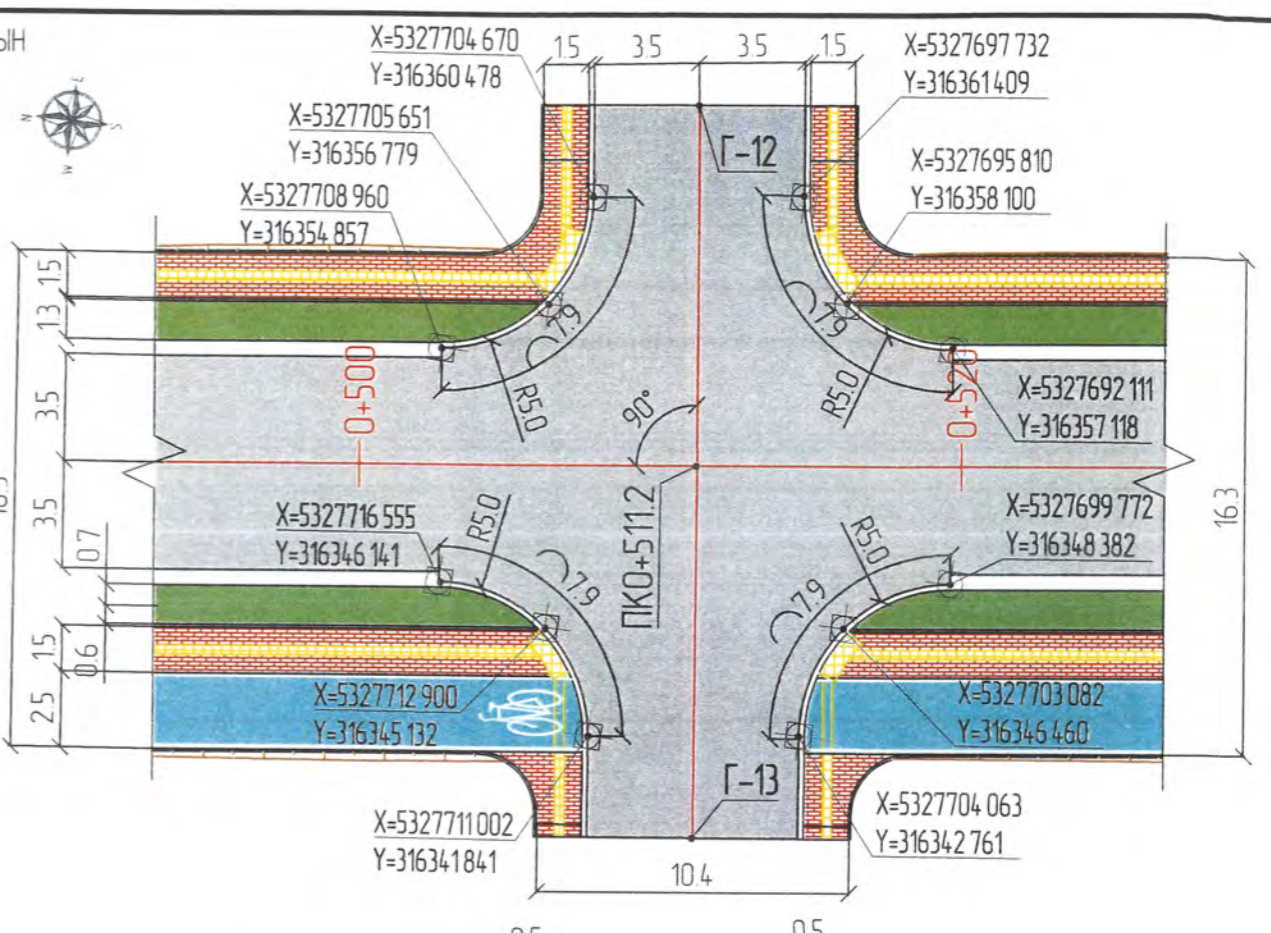
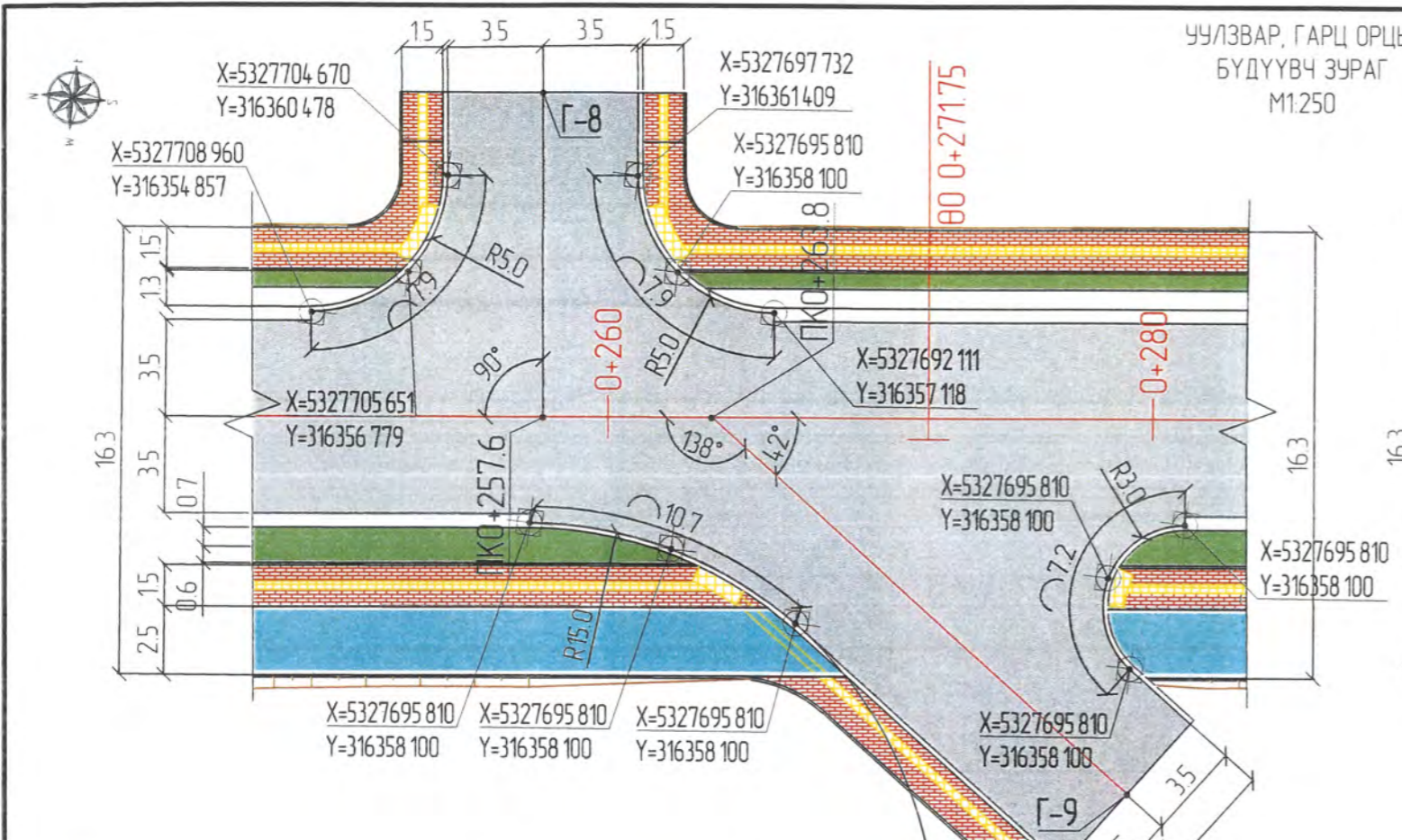
1. MNS 5682 : 2006 – Явган хүн, тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан зам – техникийн шаардлага
2. MNS 6056 : 2009 – Явган хүн, тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан замыг төлөвлөх заавар /5, 6-р хүснэгт/
3. MNS 4699 : 99 – Явган зам, талбайн хавтан
4. Барилгын ажлыг гүйцэтгэх явцад дээрх заавар болон шаардлагыг дагаж тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан явган замыг хийхийг зөвлөж байна.
5. Бүх хэмжээсийг мм-ээр илэрхийлэв.


<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	Захирал	Х. Хүрэлбаатар	ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ Масштаб 1:100 үе шат хуудас бүх хуудас ЕГ шифр. ЗТ 01-2/2021 ТГ шифр. - 20210216
	Төлөвлөсөн	Х. Ариунболд	
	Шалгасан	Э. Энхбилэг	
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг		

ГАРЦ ОРЦЫН БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ  
M1:250



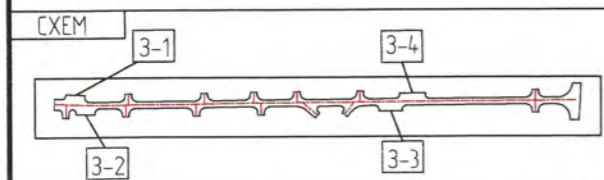
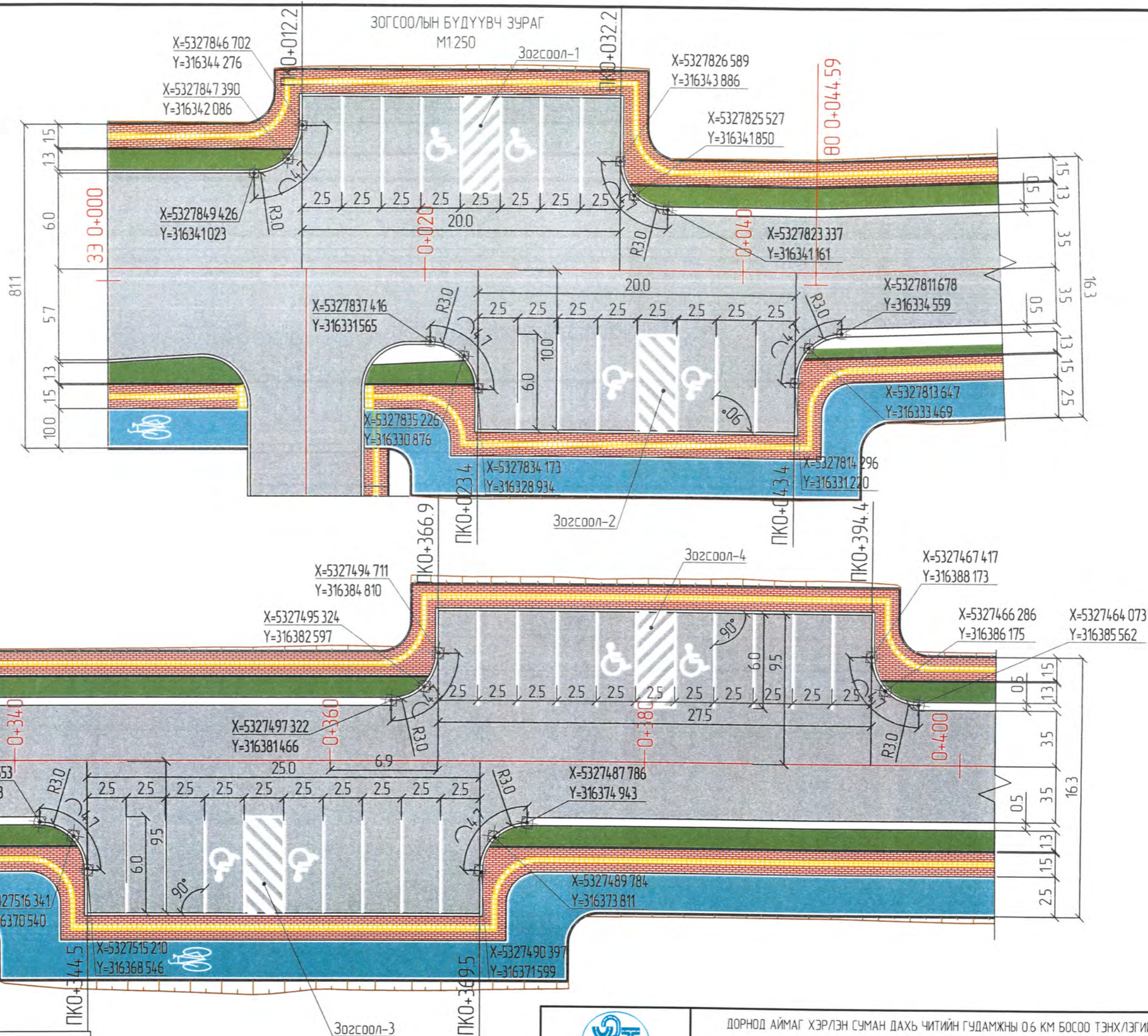
 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК		ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		Масштаб 1:250 үе шат хуудас бүх хуудас	
		Захирал Х Хүрэлбаатар Төлөвлөсөн Х Аршунболд Шалгасан Э Энхбилэг Гүйцэтгэсэн Э Анхчимэг	ГАРЦ ОРЦЫН БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ ЕГ шифр ЗТ 01-2/2021 ТГ шифр -	1 2	2021.02.16



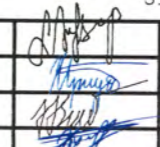
 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК		ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
		Захирал Төлөвлөсөн Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Х. Хүрэлбаатар Х. Арцунболд Э. Энхбилэг Э. Анхчимэгэ



ЗОГСООЛЫН БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ  
М1:250




АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ						
Захирал	Х Хүрэлбаатар		ЗОГСООЛЫН БҮДҮҮВЧ ЗУРАГ		Масштаб 1:250	
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд		үе шат хуудас бүх хуудас			
Шалгасан	Э Энхбилэг		ЕГ шифр. ЗТ 01-2/2021	А3	1	1
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		ТГ шифр. -	20210216		



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Газар шорооны ажлын хэмжээ /ТРАСС/							
Пикет	Ухмал м2	Далан м2	Ухмал м3	Далан м3	Нийт ухмал м3	Нийт далан м3	Ухмал далан зөрүү
0+000 00	1150	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
0+020 00	1734	0 02	288 40	0 21	288 40	0 21	288 19
0+040 00	1379	0 02	311 35	0 44	599 75	0 66	599 10
0+044 59	8 22	0 08	50 47	0 25	650 23	0 90	649 32
0+060 00	8 80	0 30	131 28	2 94	781 51	3 85	777 66
0+080 00	9 23	0 35	180 29	6 45	961 80	10 30	951 50
0+100 00	9 85	0 05	190 77	4 03	1152 57	14 33	1138 24
0+120 00	7 23	0 07	170 71	1 26	1323 28	15 59	1307 70
0+140 00	8 25	0 01	154 77	0 87	1478 05	16 45	1461 60
0+142 83	8 45	0 02	236 1	0 05	1501 66	16 51	1485 15
0+160 00	11 31	0 01	169 69	0 33	1671 35	16 84	1654 52
0+180 00	10 18	0 00	214 85	0 15	1886 20	16 98	1869 21
0+200 00	12 85	0 00	230 31	0 00	2116 50	16 98	2099 52
0+208 95	8 33	0 14	94 76	0 62	2211 26	17 61	2193 65
0+220 00	8 11	0 11	90 83	1 35	2302 09	18 96	2283 13
0+240 00	5 63	0 53	137 33	6 31	2439 42	25 27	2414 15
0+260 00	8 09	0 02	137 20	5 41	2576 62	30 67	2545 95
0+271 75	8 19	0 00	95 68	0 11	2672 31	30 78	2641 53
0+280 00	7 67	0 00	65 40	0 02	2737 71	30 81	2706 90
0+300 00	6 06	0 22	137 32	2 23	2875 03	33 03	2842 00
0+320 00	9 50	0 09	155 59	3 09	3030 62	36 13	2994 49
0+340 00	7 72	0 01	172 13	0 95	3202 74	37 08	3165 66
0+360 00	10 91	0 04	186 28	0 49	3389 02	37 57	3351 45
0+380 00	8 53	0 29	194 44	3 31	3583 46	40 88	3542 58
0+400 00	5 13	0 31	136 65	6 01	3720 11	46 89	3673 22
0+420 00	4 33	0 30	94 64	6 10	3814 74	52 99	3761 76
0+440 00	4 03	0 79	83 63	10 90	3898 37	63 89	3834 48
0+460 00	4 08	0 71	81 15	15 06	3979 52	78 95	3900 57
0+480 00	4 15	0 39	82 34	11 04	4061 86	90 00	3971 86
0+500 00	5 06	0 09	92 09	4 85	4153 95	94 85	4059 10
0+520 00	7 23	0 00	122 92	0 99	4276 87	95 84	4181 03
0+540 00	8 73	0 01	159 63	0 14	4436 50	95 98	4340 52
0+554 52	0 00	0 00	63 39	0 07	4499 89	96 05	4403 84

Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ТРАСС/			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000 00	0 35	0 00	0 00
0+020 00	0 47	8 17	8 17
0+040 00	0 38	8 51	16 68
0+044 59	0 23	1 40	18 08
0+060 00	0 21	3 37	21 45
0+080 00	0 23	4 45	25 90
0+100 00	0 21	4 45	30 34
0+120 00	0 21	4 20	34 54
0+140 00	0 21	4 20	38 74
0+142 83	0 22	0 61	39 35
0+160 00	0 22	3 80	43 15
0+180 00	0 21	4 30	47 45
0+200 00	0 21	4 20	51 65
0+208 95	0 22	1 92	53 56
0+220 00	0 23	2 47	56 04
0+240 00	0 21	4 39	60 43
0+260 00	0 23	4 39	64 82
0+271 75	0 22	2 64	67 46
0+280 00	0 22	1 81	69 27
0+300 00	0 21	4 30	73 56
0+320 00	0 23	4 39	77 95
0+340 00	0 21	4 39	82 35
0+360 00	0 39	6 00	88 35
0+380 00	0 39	7 80	96 15
0+400 00	0 21	6 00	102 15
0+420 00	0 21	4 20	106 35
0+440 00	0 21	4 20	110 55
0+460 00	0 21	4 20	114 75
0+480 00	0 21	4 20	118 95
0+500 00	0 21	4 20	123 15
0+520 00	0 21	4 20	127 35
0+540 00	0 27	4 79	132 14
0+554 52	0 00	1 95	134 09

Материал ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ТРАСС/			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000 00	0 47	0 00	0 00
0+020 00	0 62	10 89	10 89
0+040 00	0 51	11 35	22 24
0+044 59	0 30	1 87	24 11
0+060 00	0 28	4 49	28 60
0+080 00	0 31	5 93	34 53
0+100 00	0 28	5 93	40 46
0+120 00	0 28	5 60	46 06
0+140 00	0 28	5 60	51 66
0+142 83	0 30	0 82	52 47
0+160 00	0 29	5 07	57 54
0+180 00	0 28	5 73	63 27
0+200 00	0 28	5 60	68 87
0+208 95	0 29	2 55	71 42
0+220 00	0 31	3 30	74 72
0+240 00	0 28	5 86	80 57
0+260 00	0 31	5 86	86 43
0+271 75	0 29	3 51	89 94
0+280 00	0 29	2 41	92 35
0+300 00	0 28	5 73	98 08
0+320 00	0 31	5 86	103 94
0+340 00	0 28	5 86	109 79
0+360 00	0 52	8 00	117 79
0+380 00	0 52	10 40	128 19
0+400 00	0 28	8 00	136 19
0+420 00	0 28	5 60	141 79
0+440 00	0 28	5 60	147 39
0+460 00	0 28	5 60	152 99
0+480 00	0 28	5 60	158 59
0+500 00	0 28	5 60	164 19
0+520 00	0 28	5 60	169 79
0+540 00	0 36	6 39	176 18
0+554 52	0 00	2 61	178 79

Материал ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ТРАСС/			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000 00	3 57	0 00	0 00
0+020 00	4 71	82 85	82 85
0+040 00	3 98	86 92	169 77
0+044 59	2 43	14 69	184 47
0+060 00	2 30	36 45	220 91
0+080 00	2 35	46 45	267 36
0+100 00	2 30	46 45	313 81
0+120 00	2 30	45 98	359 79
0+140 00	2 30	45 98	405 77
0+142 83	2 33	6 54	412 31
0+160 00	2 30	39 70	452 02
0+180 00	2 30	45 95	497 96
0+200 00	2 30	45 98	543 94
0+208 95	2 28	20 49	564 43
0+220 00	2 29	25 27	589 70
0+240 00	2 30	45 91	635 61
0+260 00	2 29	45 90	681 52
0+271 75	2 29	26 94	708 46
0+280 00	2 29	18 92	727 37
0+300 00	2 30	45 94	773 31
0+320 00	2 29	45 91	819 22
0+340 00	2 30	45 91	865 13
0+360 00	4 04	63 38	928 52
0+380 00	4 04	80 78	1009 30
0+400 00	2 30	63 38	1072 68
0+420 00	2 30	45 98	1118 66
0+440 00	2 30	45 98	1164 64
0+460 00	2 30	45 98	1210 62
0+480 00	2 30	45 98	1256 60
0+500 00	2 30	45 98	1302 58
0+520 00	2 30	45 98	1348 56
0+540 00	2 90	52 04	1400 60
0+554 52	0 00	21 09	1421 69

 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	Захирагч	Х. Хүрэлбаатар	 ТОО ХЭМЖЭЭ	Масштаб -		
	Төлөвлөгч	Х. Ариунболд		үе шат хуудас бүх хуудас		
	Шалгасан	Э. Энхбилэг		ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	А3	1
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг	ТГ шифр: -		20210216		

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Материал ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ТРАСС/			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	4.80	0.00	0.00
0+020.00	6.30	111.04	111.04
0+040.00	5.39	116.95	227.99
0+044.59	3.33	20.01	248.01
0+060.00	3.20	50.37	298.38
0+080.00	3.13	63.28	361.66
0+100.00	3.20	63.28	424.94
0+120.00	3.20	64.00	488.94
0+140.00	3.20	64.00	552.94
0+142.83	3.17	9.00	561.94
0+160.00	3.13	54.09	616.04
0+180.00	3.20	63.28	679.32
0+200.00	3.20	64.00	743.32
0+208.95	3.11	28.22	771.54
0+220.00	3.06	34.07	805.61
0+240.00	3.20	62.56	868.17
0+260.00	3.06	62.55	930.72
0+271.75	3.12	36.31	967.03
0+280.00	3.13	25.78	992.82
0+300.00	3.20	63.27	1056.09
0+320.00	3.06	62.56	1118.65
0+340.00	3.20	62.56	1181.21
0+360.00	5.47	86.72	1267.93
0+380.00	5.47	109.44	1377.37
0+400.00	3.20	86.72	1464.09
0+420.00	3.20	64.00	1528.09
0+440.00	3.20	64.00	1592.09
0+460.00	3.20	64.00	1656.09
0+480.00	3.20	64.00	1720.09
0+500.00	3.20	64.00	1784.09
0+520.00	3.20	64.00	1848.09
0+540.00	4.02	72.18	1920.26
0+554.52	0.00	29.17	1949.44

Материал НОГООН БАЙГУУЛАМЖ /ТРАСС/			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.20	0.00	0.00
0+020.00	0.00	1.95	1.95
0+040.00	0.20	1.95	3.90
0+044.59	0.19	0.89	4.79
0+060.00	0.28	3.68	8.47
0+080.00	0.00	2.85	11.32
0+100.00	0.28	2.85	14.17
0+120.00	0.28	5.70	19.87
0+140.00	0.29	5.70	25.57
0+142.83	0.20	0.68	26.25
0+160.00	0.09	2.45	28.70
0+180.00	0.28	3.75	32.45
0+200.00	0.28	5.70	38.15
0+208.95	0.20	2.15	40.29
0+220.00	0.00	1.08	41.37
0+240.00	0.29	2.85	44.22
0+260.00	0.00	2.85	47.07
0+271.75	0.09	0.53	47.60
0+280.00	0.09	0.74	48.34
0+300.00	0.29	3.75	52.09
0+320.00	0.00	2.85	54.94
0+340.00	0.39	3.90	58.84
0+360.00	0.20	5.85	64.69
0+380.00	0.19	3.90	68.59
0+400.00	0.39	5.85	74.44
0+420.00	0.39	7.80	82.24
0+440.00	0.39	7.80	90.04
0+460.00	0.39	7.80	97.84
0+480.00	0.39	7.80	105.64
0+500.00	0.39	7.80	113.44
0+520.00	0.39	7.80	121.24
0+540.00	0.42	8.14	129.38
0+554.52	0.00	3.08	132.45

Материал ЯВГАН ЗАМ, ДУГУЙН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН ХАВТАН /ТРАСС/			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.33	0.00	0.00
0+020.00	0.09	4.20	4.20
0+040.00	0.33	4.20	8.40
0+044.59	0.69	2.34	10.74
0+060.00	0.33	7.97	18.71
0+080.00	0.00	3.30	22.01
0+100.00	0.33	3.30	25.31
0+120.00	0.33	6.60	31.91
0+140.00	0.33	6.60	38.51
0+142.83	0.09	0.59	39.10
0+160.00	0.24	2.83	41.93
0+180.00	0.33	5.70	47.63
0+200.00	0.33	6.60	54.23
0+208.95	0.24	2.55	56.78
0+220.00	0.00	1.33	58.11
0+240.00	0.33	3.30	61.41
0+260.00	0.00	3.30	64.71
0+271.75	0.09	0.53	65.24
0+280.00	0.09	0.74	65.98
0+300.00	0.33	4.20	70.18
0+320.00	0.00	3.30	73.48
0+340.00	0.74	7.39	80.87
0+360.00	0.33	10.69	91.57
0+380.00	0.33	6.60	98.17
0+400.00	0.33	6.60	104.77
0+420.00	0.33	6.60	111.37
0+440.00	0.33	6.60	117.97
0+460.00	0.33	6.60	124.57
0+480.00	0.33	6.60	131.17
0+500.00	0.33	6.60	137.77
0+520.00	0.33	6.60	144.37
0+540.00	0.39	7.23	151.60
0+554.52	0.00	2.86	154.45

Материал ЯВГАН ЗАМ, ДУГУЙН ЗАМЫН ЭЛС ХАЙРГАН СУУРЬ /ТРАСС/			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.77	0.00	0.00
0+020.00	0.21	9.80	9.80
0+040.00	0.77	9.80	19.60
0+044.59	1.61	5.46	25.06
0+060.00	0.77	18.59	43.65
0+080.00	0.00	7.70	51.35
0+100.00	0.77	7.70	59.05
0+120.00	0.77	15.40	74.45
0+140.00	0.77	15.40	89.85
0+142.83	0.21	1.38	91.24
0+160.00	0.56	6.61	97.85
0+180.00	0.77	13.30	111.15
0+200.00	0.77	15.40	126.55
0+208.95	0.56	5.95	132.50
0+220.00	0.00	3.09	135.59
0+240.00	0.77	7.70	143.29
0+260.00	0.00	7.70	150.99
0+271.75	0.21	1.23	152.23
0+280.00	0.21	1.73	153.96
0+300.00	0.77	9.80	163.76
0+320.00	0.00	7.70	171.46
0+340.00	1.70	16.99	188.45
0+360.00	0.77	24.69	213.15
0+380.00	0.77	15.40	228.55
0+400.00	0.77	15.40	243.95
0+420.00	0.77	15.40	259.35
0+440.00	0.77	15.40	274.75
0+460.00	0.77	15.40	290.15
0+480.00	0.77	15.40	305.55
0+500.00	0.77	15.40	320.95
0+520.00	0.77	15.40	336.35
0+540.00	0.92	16.87	353.22
0+554.52	0.00	6.66	359.88

 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
	Захирал	Х. Хүрэлбаатар	ТОО ХЭМЖЭЭ ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021 ТГ шифр: -	Масштаб -	
	Төлөвлөгч	Х. Ариунболд		үе шат хуудас бүх хуудас	
	Шалгасан	Э. Энхбилэг		А3	2
Гүйцэтгэгч	Э. Анхчимэг	2021.02.16			

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-1/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01129	7.36	0.00	4.157	0.00	0.00	4.157
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-2/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	6.15	0.04	36.33	0.22	0.22	36.11
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-3/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	6.30	0.02	37.26	0.10	0.10	37.16
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-4/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01181	5.55	0.86	32.78	5.07	5.07	27.71
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-5/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.00	0.00	120.61	0.00	0.00	120.61
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-6/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	20.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01175	0.00	0.00	123.09	0.00	0.00	123.09
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-7/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	19.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.00	0.00	113.26	0.00	0.00	113.26
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-8/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	6.21	0.04	36.72	0.21	0.21	36.51
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-9/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	103	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	7.51	0.00	85.36	0.00	0.00	85.36
0+020.52	7.58	0.00	3.91	0.00	0.00	89.26
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-10/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.89	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
0+016.91	7.72	0.00	72.75	0.36	0.36	72.39
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-11/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01179	6.63	0.00	39.08	0.00	0.00	39.08
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-12/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	6.13	0.03	36.20	0.16	0.16	36.04
Газар шорооны ажлын хэмжээ /ГАРЦ-13/						
Пакет	Ужмал м2	Далан м3	Далан м3	Нийт ужмал м3	Нийт далан м3	Ужмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+01179	6.26	0.02	36.91	0.12	0.12	36.79

Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-1/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	167	0.00	0.00
0+01129	0.00	9.41	9.41
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-2/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-3/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-4/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01181	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-5/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-6/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01175	0.21	1.23	1.23
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-7/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-8/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-9/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.01	0.00	0.00
0+020.00	0.21	2.23	2.23
0+020.52	0.21	0.11	2.33
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-10/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.02	0.00	0.00
0+016.91	0.21	1.93	1.93
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-11/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01179	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-12/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01182	0.21	1.24	1.24
Материал ЖИЖИГ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛТБЕТОН /ГАРЦ-13/			
Пакет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+01179	0.21	1.24	1.24



АВТО ЗАМ,  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТГИЙН ГУДАМЖНЫ 06 КМ БОСОО ТЭНХ/ЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН

ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирагч Х Хүрэлбаатар  
Төлөөлсөн Х Арцунболд  
Шалгасан Э Энхбилэг  
Гүйцэтгэгч Э Анхчимээ

ТОО ХЭМЖЭЭ

ЕГ шдвр. 3Т.01-2/2021

ТГ шдвр. -

Масштаб -

1:500  
А3 3 5  
Масштаб -  
үе шалгуурдас бүх хүүдас

202102.16

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-1/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	2.22	0.00	0.00
0-01129	0.00	12.55	12.55
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-2/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-3/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-4/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01181	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-5/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-6/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01175	0.28	1.64	1.64
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-7/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-8/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-9/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.02	0.00	0.00
0-02000	0.28	2.97	2.97
0-02052	0.28	0.14	3.11
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-10/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.03	0.00	0.00
0-01691	0.28	2.58	2.58
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-11/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01179	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-12/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	0.28	1.65	1.65
Материал: ТОМ ШИРХЭГ/ЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН /ГАРЦ-13/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01179	0.28	1.65	1.65

Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-1/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	16.68	0.00	0.00
0-01129	0.00	94.15	94.15
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-2/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.18	12.88	12.88
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-3/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.18	12.88	12.88
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-4/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01181	2.18	12.86	12.86
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-5/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.18	12.88	12.88
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-6/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01175	2.18	12.80	12.80
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-7/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.18	12.88	12.88
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-8/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.18	12.88	12.88
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-9/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.17	0.00	0.00
0-02000	2.18	23.50	23.50
0-02052	2.18	1.13	24.63
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-10/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.24	0.00	0.00
0-01691	2.18	20.44	20.44
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-11/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01179	2.18	12.84	12.84
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-12/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.18	12.88	12.88
Материал: ЦЕМЕНТЭЭР БЭХЖҮҮЛСЭН ХАЙРГАН СУУРЬ /ГАРЦ-13/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01179	2.18	12.85	12.85

Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-1/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	22.24	0.00	0.00
0-01129	0.00	125.53	125.53
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-2/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.94	17.40	17.40
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-3/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.94	17.40	17.40
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-4/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01181	2.94	17.38	17.38
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-5/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.94	17.40	17.40
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-6/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01175	2.94	17.29	17.29
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-7/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.94	17.40	17.40
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-8/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.94	17.40	17.40
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-9/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.25	0.00	0.00
0-02000	2.94	31.94	31.94
0-02052	2.94	1.52	33.46
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-10/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.34	0.00	0.00
0-01691	2.94	27.78	27.78
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-11/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01179	2.94	17.35	17.35
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-12/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01182	2.94	17.40	17.40
Материал: ДЭД СУУРЬ ТЭГШИЛГЭЭНИЙ ҮЕ /ГАРЦ-13/			
Пукем	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0-00000	0.00	0.00	0.00
0-01179	2.94	17.36	17.36



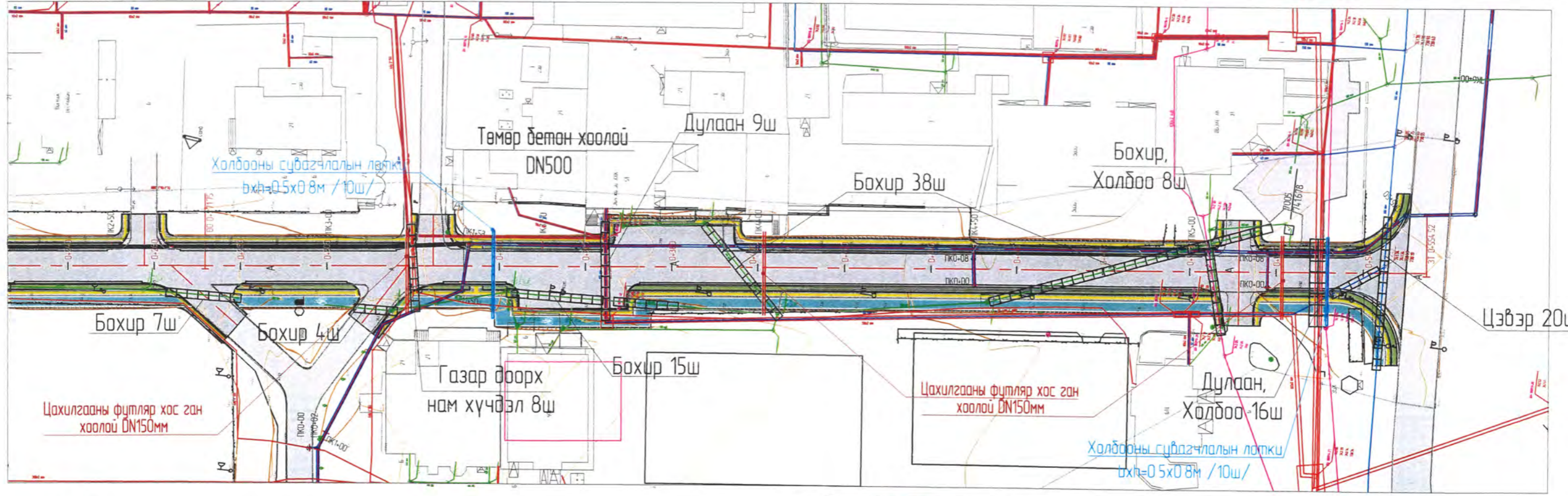
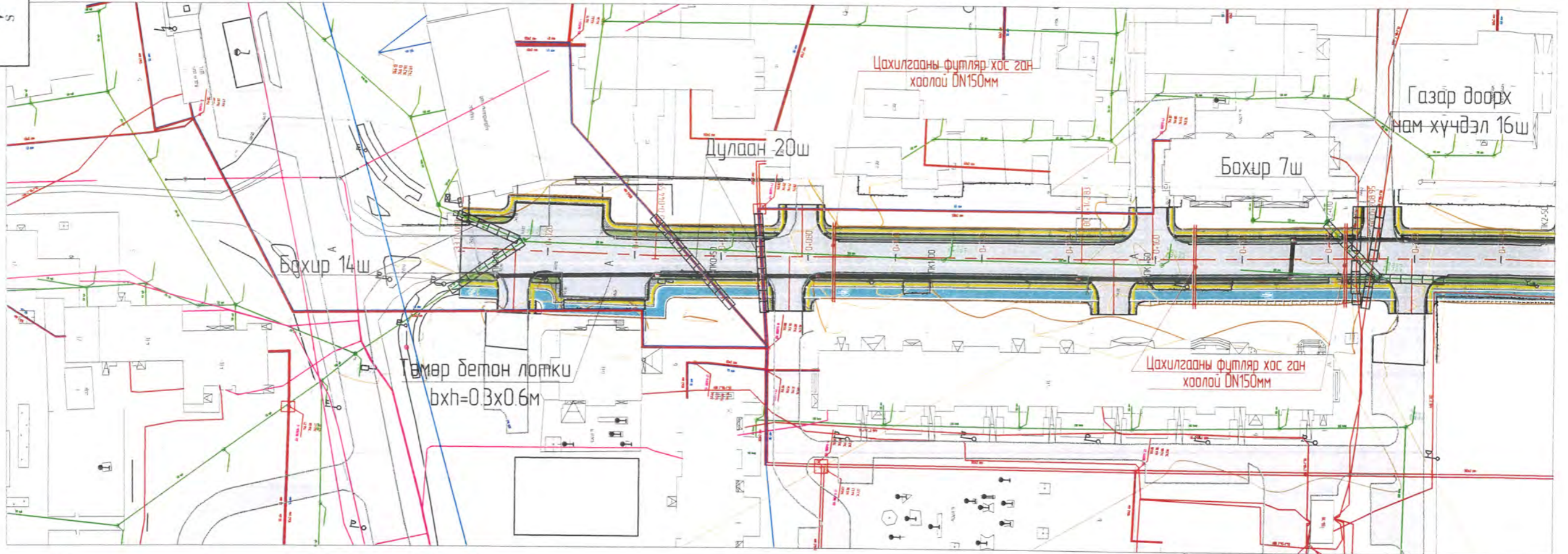
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТГИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
Захираг	Х Хүрэлбаатар	100 ХЭМЖЭЭ	Масштаб -
Төлөөлсөн	Х Ариунболд		үе шат хуудас бүх хуудас
Шалгасан	Э Энхболдзэ		А3 4 5
Гүйцэтгэгч	Э Анхчимээ	ТГ шир -	2021.02.16





ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙН БАЙРЛАЛ



- Тайлбар
- Холбооны шугам
  - Цахилгааны шугам
  - Цэвэр усны шугам
  - Бохир усны шугам
  - Дулааны шугам

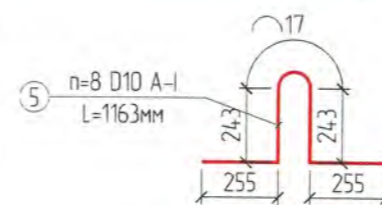
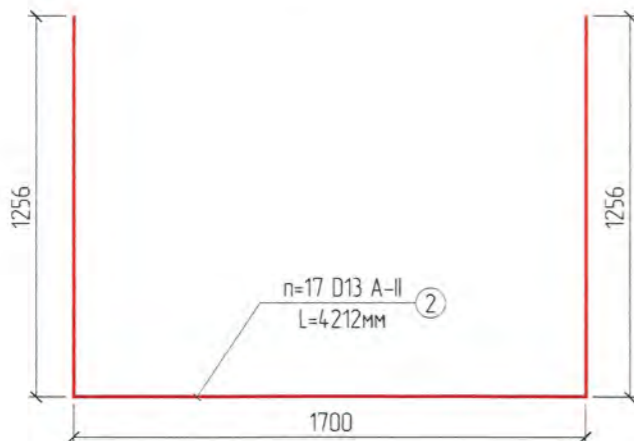
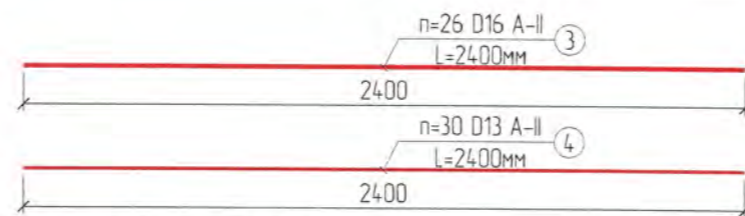
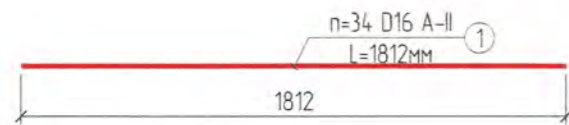
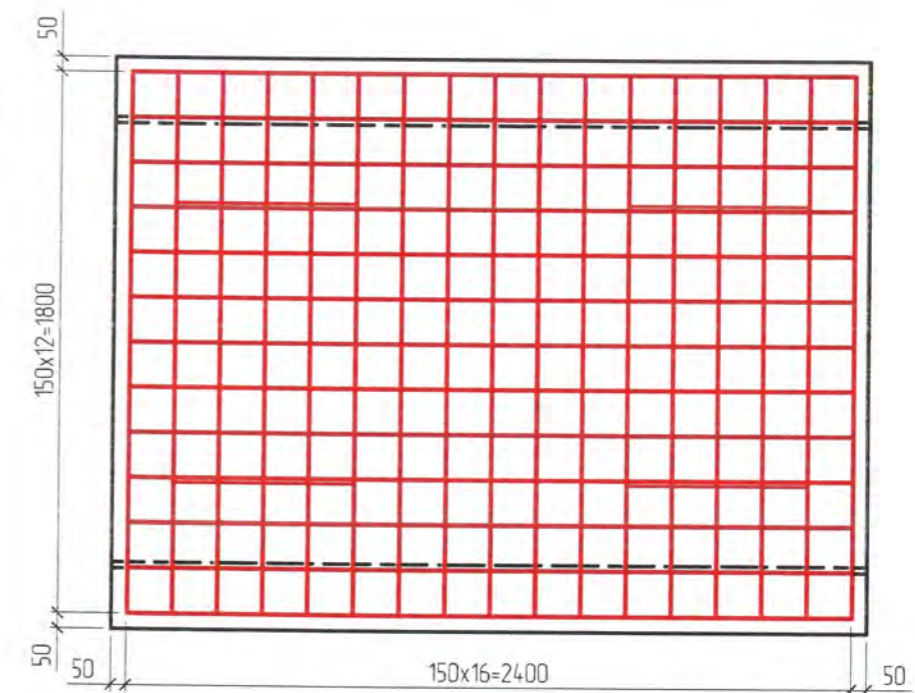
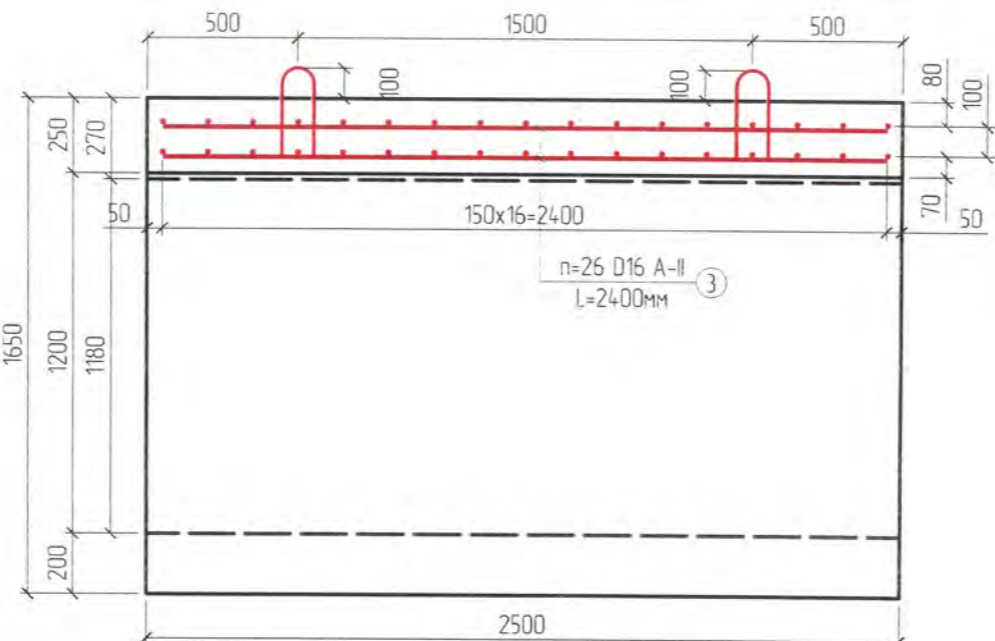
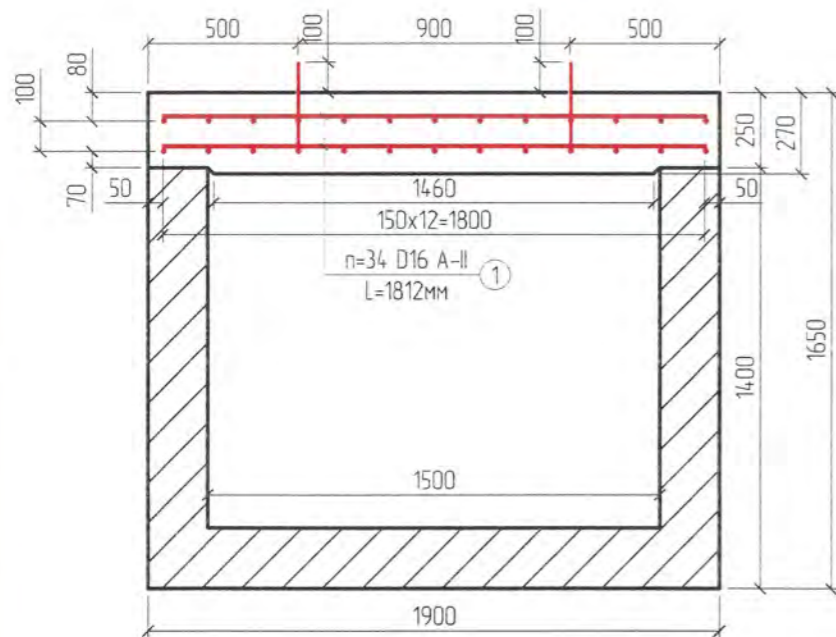
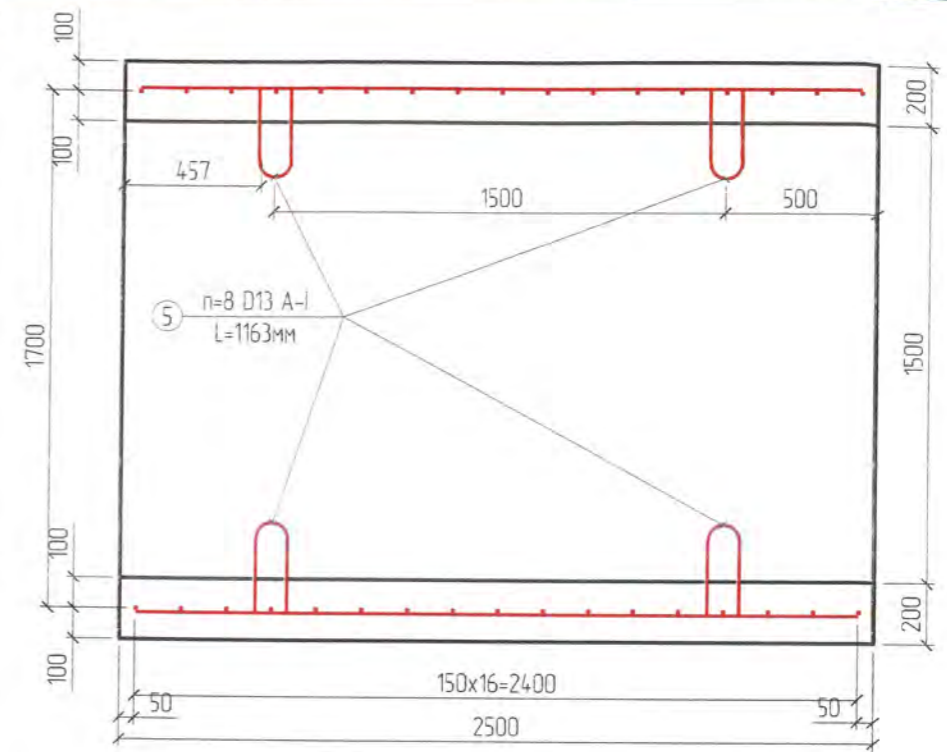
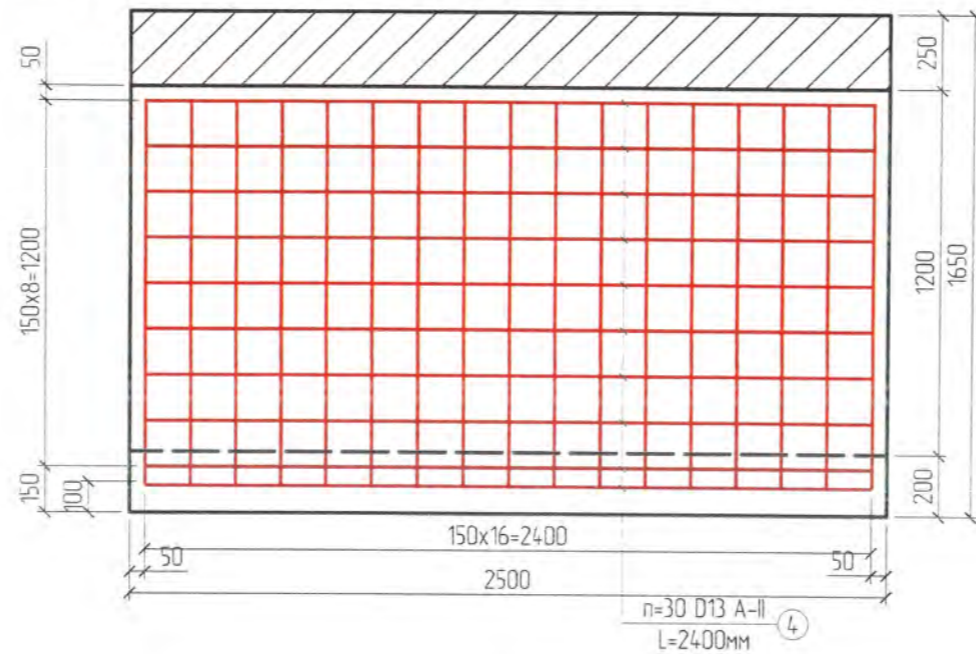
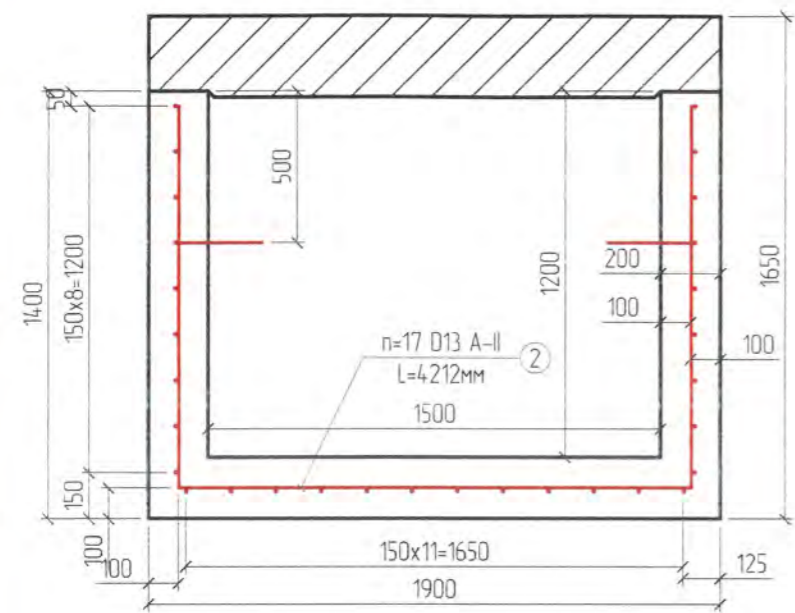
Шугамны төрөл	ширхэг	Холбооны шугам	24
Цэвэр усны шугам	20	Нам хүчдэлийн шугам	24
Бохир усны шугам	85	Гэр хоолой нийт	182
Дулааны шугам	29	Холбооны лотки нийт	20
		Цахилгааны футляр ган хоолой нийт	12

АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД-АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар	[Signature]	ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙН БАЙРЛАЛ	Масштаб 1:1000
Төлөвлөсөн	Х Арцунболд		үе шат хуудас бүх хуудас	
Шалгасан	Э Энхбилэг	[Signature]	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	А3 1 4
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		ТГ шифр: -	20210216

ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЛАЛТ



Материалын түүдэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо хэмжээ	Нийт тоо хэмжээ
Гэр хоолойн бетон	м³	2.15	3913
Гэр хоолойн тагны бетон	м³	1.26	229.32
Арматур	тн	0.36	65.52
Бетон дэлтгэл үе t=0.1м	м²	0.53	96.46

Тайлбар:

- Бүх хэмжээсийг мм -ээр өгөд
- Гэр хоолой нь бэлэн хийц байж болох ба А СТ0 М273-94 стандартад нийцэх ёстой.
- Арматурыг сайтар боож холбоод АSШТ0 М55 эсвэл М 221-ээр хийх
- АSТ0 М273-94 арматурын оронд D14 А -II Всм 5 сл 2 Гост 5781-82 орлуулж болно
- Бетоны анги В 30 байна
- Тэгшилгээний үеийн бетон нь В10 байна
- Тэгшилгээний үеийг сийрэгжээгүй дайгалийн хөрсөн дээр байгуулна.

Арматурын дугаар	Арматурын диаметр	Тоо	Арматурын анги	Нэгж урт, мм	Бүх урт, м	Нэгж жин, кг	Бүх жин, кг
1	D16	34	A-II	1812	61608	1580	97.34
2	D13	17	A-II	4212	71604	1041	74.54
3	D16	26	A-II	2400	624	1580	98.59
4	D13	30	A-II	2400	72	1041	74.95
5	D10	8	A-I	1163	9304	0.617	5.74
Арматур боох утас							12.73
Дүн							363.89



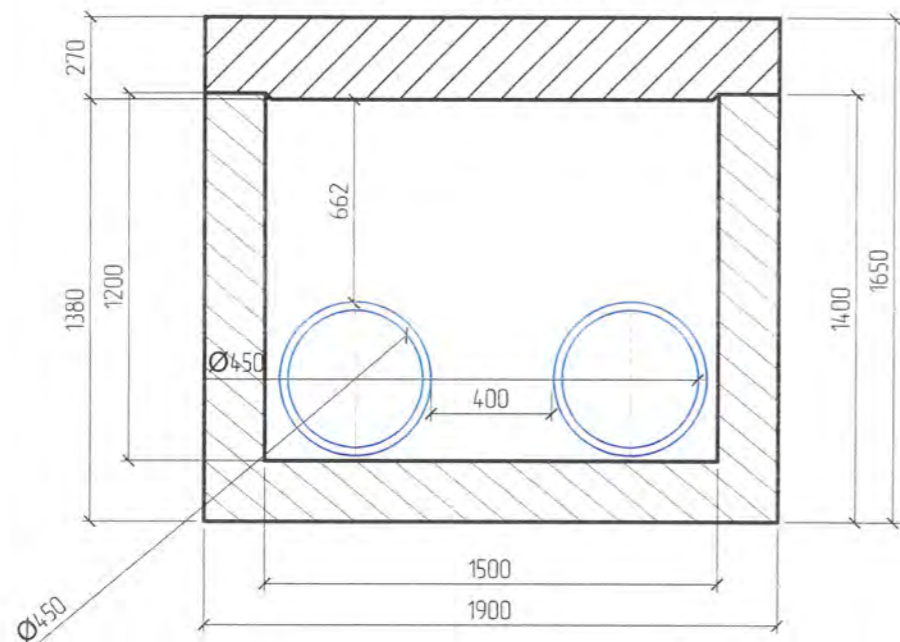
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

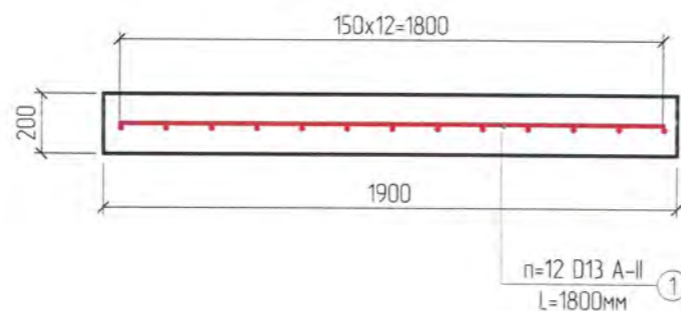
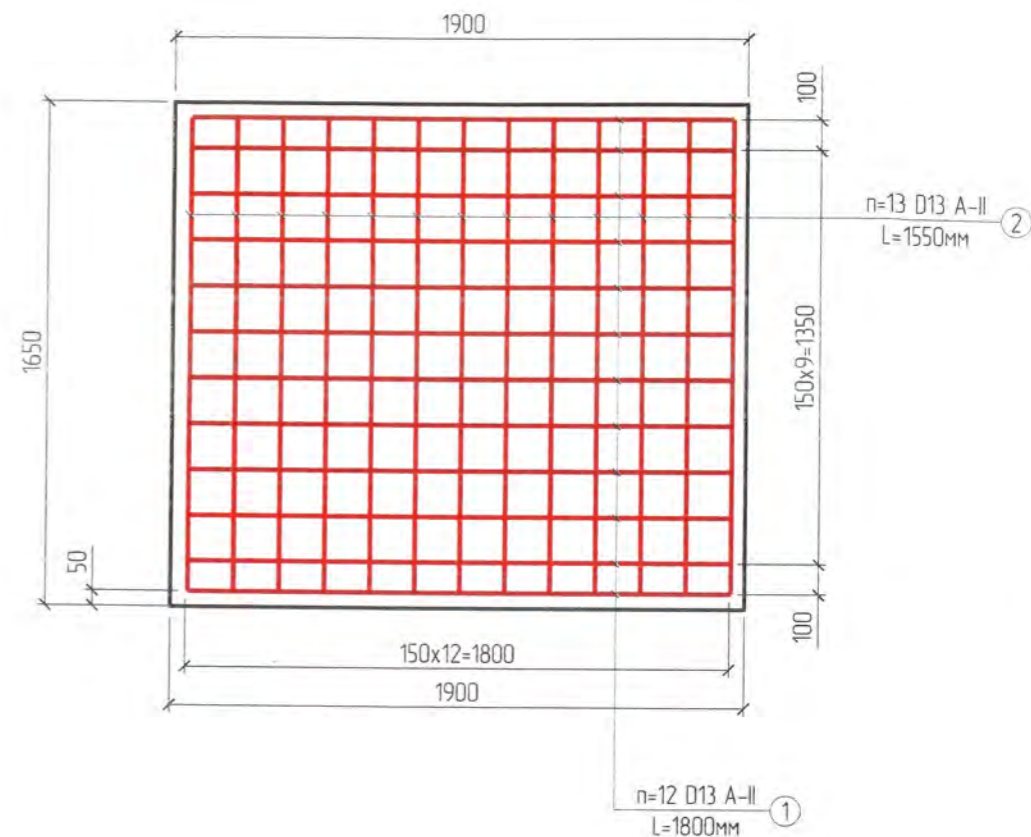
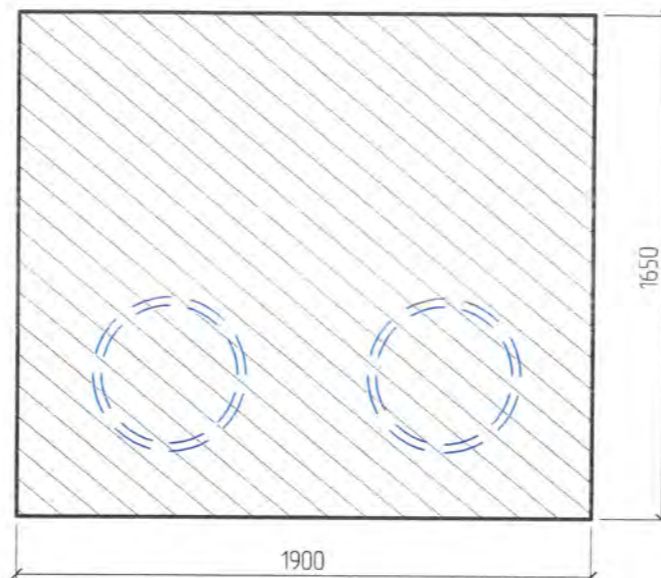
Захирал	Х Хүрэлбаатар	Төлөвлөсөн	Х Ариунболд	Шалгасан	Э Энхбилэг	Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг
ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЛАЛТ				ЕГ шифр ЗТ 01-2/2021		ТГ шифр -	
Масштаб 1:25				үе шат хуудас		бүх хуудас	
				А3		2 4	
						20210216	

НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙН БОСОО ТАГ, АРМАТУРЛАЛТ

Хамгаалалтын гэр хоолой  
bхh=15x1.2м M1.25



Хамгаалалтын гэр хоолойн төмөр бетон босоо таг  
Lxhxb=1.9x1.65x0.2м M1.25



Арматурын түүвэр

Д/д	Шилбэний дугаар	Диаметр	Нэгж урт, мм					Тоо ширхэг	Нийт урт, м	Нэгж жин, кг	Нийт жин, кг
			L1	L2	L3	L4	ΣL				
1	S1	13	1800	-	-	-	1800	12	216	0.995	21.49
2	S2	13	1550	-	-	-	1550	13	2015	0.995	20.05
	Бүгд								4175		41.54

Материалын түүвэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо хэмжээ	Тагны ширхэг	Нийт тоо хэмжээ
Бетон	м³	0.627	20x2	25.08
Арматур	тн	0.042		1.68

Тайлбар

- 1 Бүх хэмжээсийг мм -ээр өгөд
- 2 Гэр хоолой нь бэлэн хийц байж болох ба А ST0 M273-94 стандартад нийцэх ёстой
- 3 Арматурыг сайтар боож холбоод ASSHTO M55 эсвэл М 221-ээр хийх
- 4 АST0 M273-94 арматурын оронд D14 А -II Bcm 5 cп 2 Гост 5781-82 орлуулж болно
- 5 Бетоны анги В 30 байна
- 6 Тэгшилгээний үеийн бетон нь В10 байна
- 7 Тэгшилгээний үеийг сийрэгжээгүй байгалийн хөрсөн дээр байгуулна



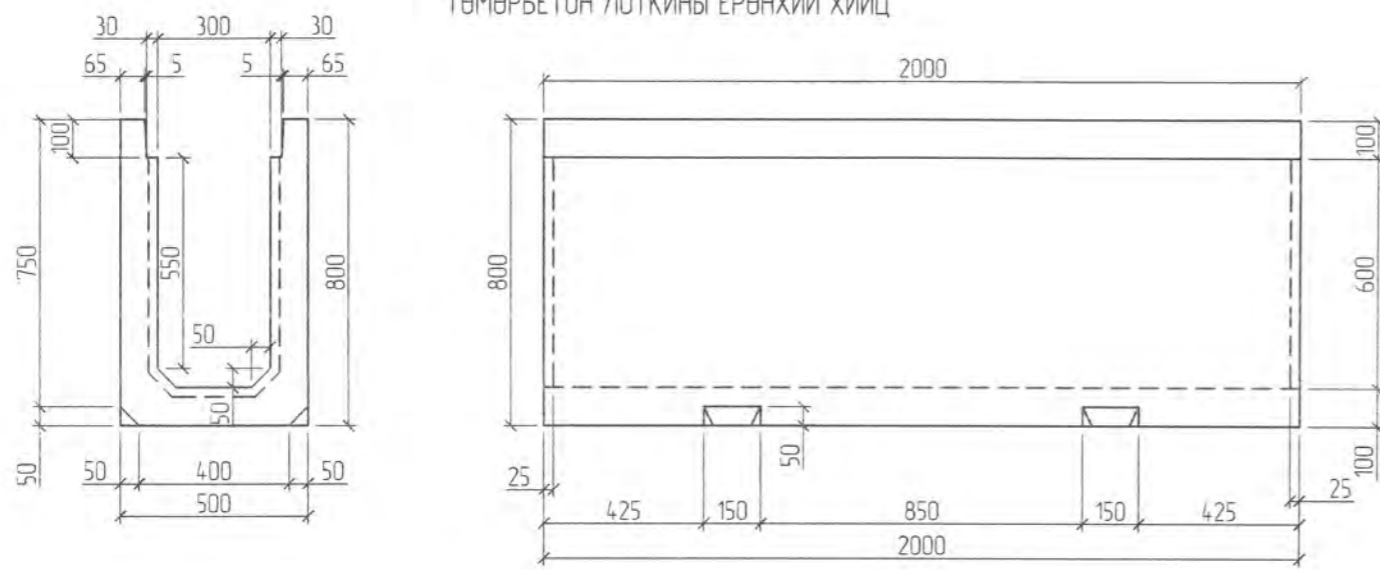
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

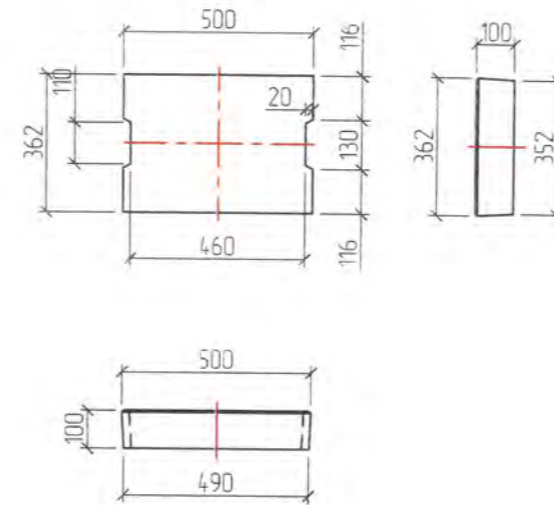
Захирал	Х. Хүрэлбаатар	НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙН БОСОО ТАГ, АРМАТУРЛАЛТ	Масштаб 1:25
Төлөвлөсөн	Х. Ариунбалд	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	үе шат хуудас бүх хуудас
Шалгасан	Э Энхбилэг	ТГ шифр: -	А3 3 4
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		20210216

# ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛЫН ТӨМӨР БЕТОН ЛОТКИ

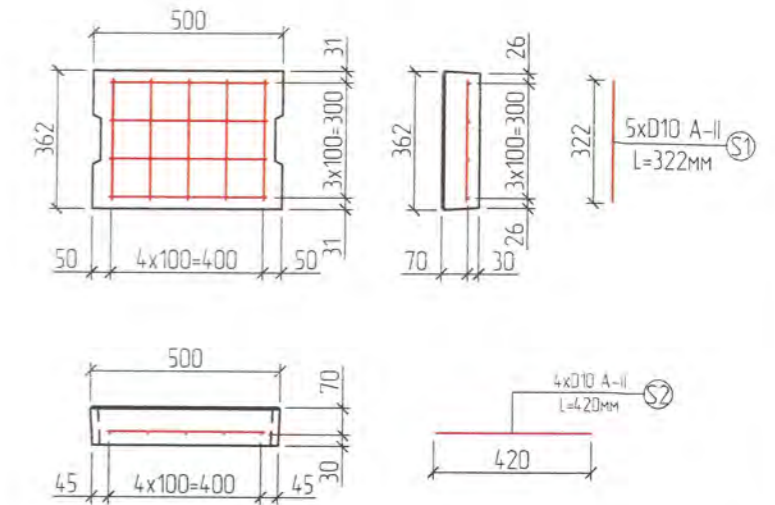
ТӨМӨРБЕТОН ЛОТКИНЫ ЕРӨНХИЙ ХИЙЦ



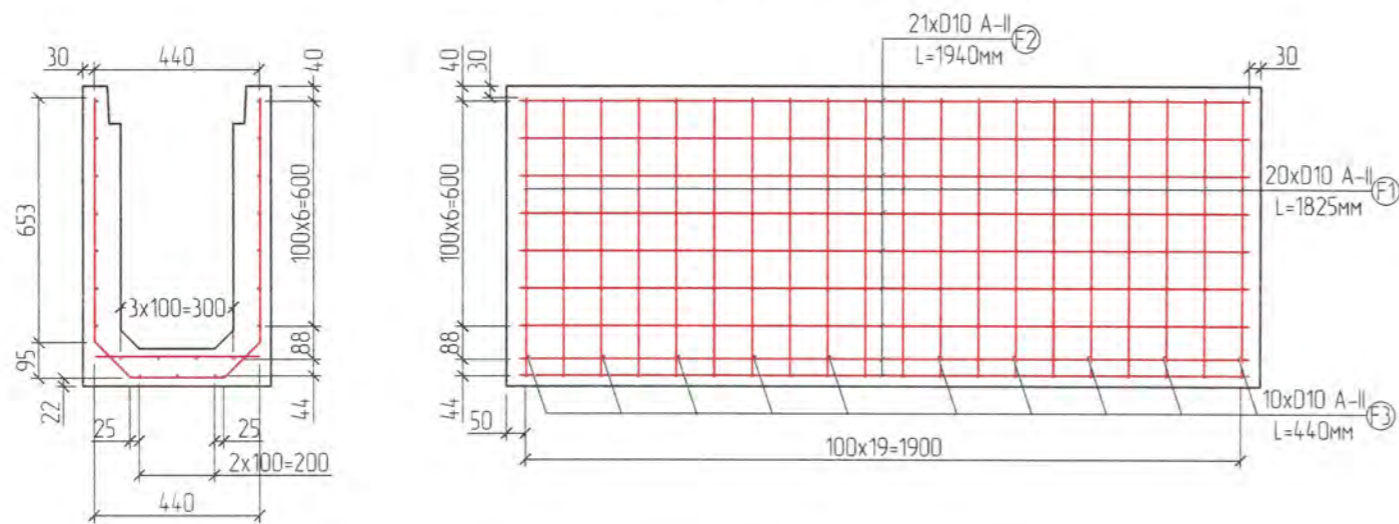
ТӨМӨРБЕТОН ЛОТКИНЫ ТАГНЫ ЕРӨНХИЙ ХИЙЦ



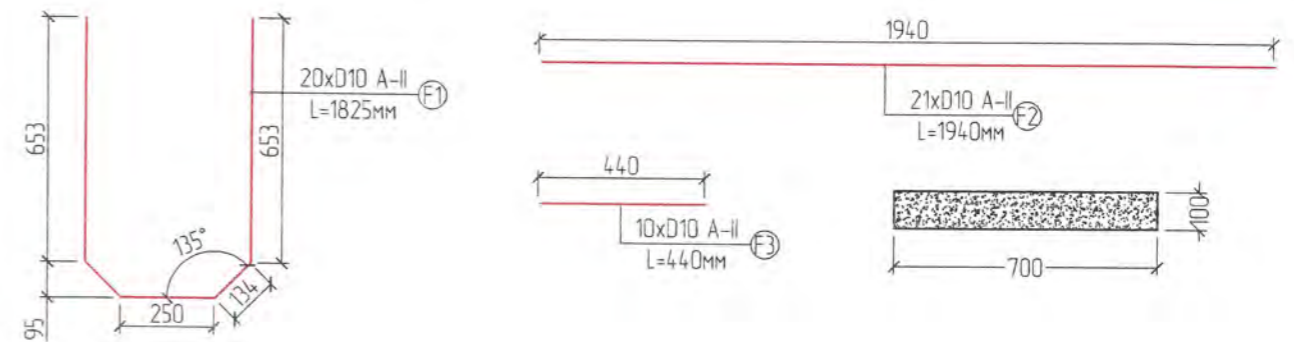
ТАГНЫ АРМАТУРЛАЛТ



ТӨМӨРБЕТОН ЛОТКИНЫ ЕРӨНХИЙ ХИЙЦИЙН АРМАТУРЛАЛТ



АРМАТУРЛАЛТ



АРМАТУРЫН ТҮҮВЭР

Д/э	Шилбэний дугаар	Диаметр	Нэгж урт, мм					Тоо ширхэг	Нийт урт, м	Нэгж жин, кг	Нийт жин, тн	
			L1	L2	L3	L4	L5					ΣL
Ус зайлуулах худагны арматур												
1	F1	10	653	134.4	250	134.4	653	1.825	20	36.50	0.617	0.023
2	F2	10	1940	-	-	-	-	1940	21	40.74	0.617	0.025
3	F3	10	440	-	-	-	-	440	10	4.40	0.617	0.003
Бүгд										77.24		0.048
Ус зайлуулах худагны тагны арматур												
9	S1	10	322	-	-	-	-	322	5	1.61	0.617	0.001
10	S2	10	420	-	-	-	-	420	4	1.68	0.617	0.001
Бүгд										3.29		0.002

НЭГЖ МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Материалын нэр	Лотки	Таг
Бетоны эзлэхүүн, м3	0.36	0.0704
Арматурын жин, тн	0.048	0.002
Нийт бетон, м3	7.2	1.408
Нийт арматур, тн	0.95	0.04

Тайлбар

- Бүх хэмжээсийг мм-ээр өгөд
- Арматурыг сайтар загнаж холбоод ASSHTO M55 эсвэл M221-ээр хийх
- ASTO M273-94 арматурын оронд D10 A-II Bcm5cn2 Гост 5781-82 орлуулж болно
- Бетоны марк В30 байна
- Арматур А-II Cm-5cn2 Гост 5781-82



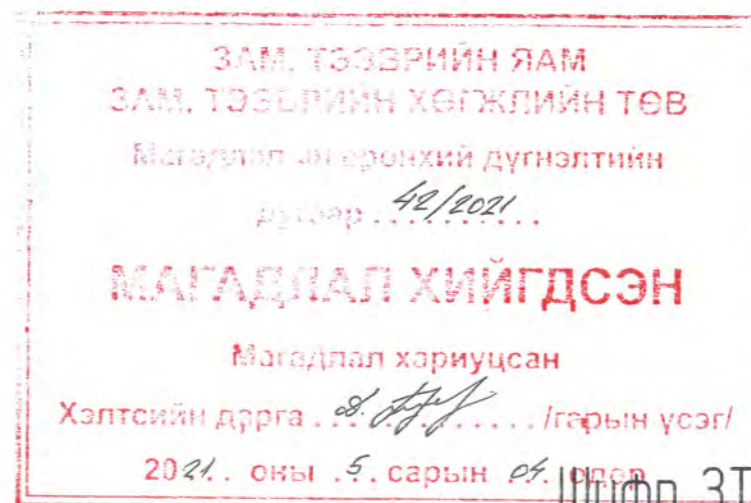
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЧИТИЙН ГУДАМЖНЫ 0.6 КМ БОСОО ТЭНХЛЭГИЙН АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлдаатар	Холбооны сувагчлалын лотки	Масштаб 1:20		
Төлөвлөсөн	Х Ариунболд		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э Энхбилэг		А3	4	4
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		2021.02.16		



"ХЗТ-АВТО ЗАМ" ХХК



Шифр ЗТ 01-3/2021

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Улаанбаатар хот 2021 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	ЗУРГИЙН НЭРС	ХУЧДАСНЫ ДУГААР	НИЙТ ХУЧДАС
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	1-1	1
2	БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ	1-1	1
3	НИЙТ ДЭВСГЭР ЗУРАГ	1-1	1
4	ДЭВСГЭР ЗУРАГ / ТРАСС-1, ТРАСС-2, ТРАСС-3 /	1-4	4
5	ДАГУУ ОГТЛОЛ / ТРАСС-1, ТРАСС-2, ТРАСС-3 /	1-4	4
6	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ , ХУЧИЛТЫН ХИЙЦ	1-5	5
7	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛУУД / ТРАСС-1, ТРАСС-2, ТРАСС-3 /	1-10	10
8	НИЙТ ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	1-1	1
9	ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ	1-4	4
10	ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД	1-3	3
11	УУЛЗВАР, ГАРЦ, ОРЦ	1-4	4
12	ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДИЙН ЗАМ	1-2	2
13	ХАМГААЛААТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЧЛАЛ	1-2	2
14	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	1-4	4



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

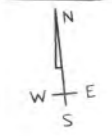
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар		ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	Масштаб 1:1		
Төлөвлөсөн	Д Саранзонболд			үе шат	хуудас бүх	хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д Саранзонболд			А3	1	1
Шалгасан	Э Энхбилэг			2021.03.15		

ЕГ шифр ЗТ 01-3/2021

ТГ шифр -

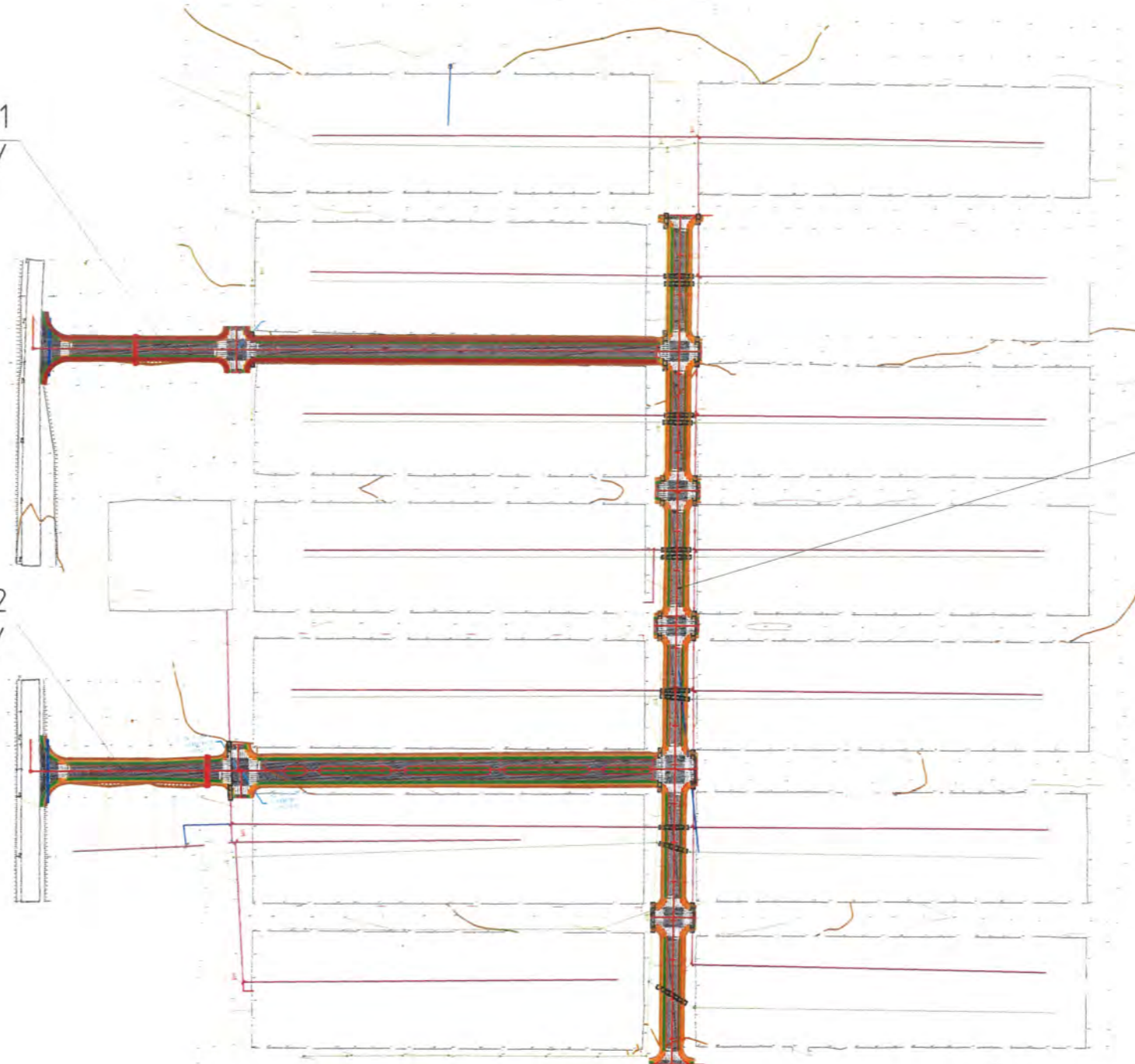
# НИЙТ ДЭВСГЭР ЗУРАГ



Залуус хорооллын трасс-1  
/ПК0+000.00-ПК0+330.20/

Залуус хорооллын трасс-3  
/ПК0+000.00-ПК0+433.03/

Залуус хорооллын трасс-2  
/ПК0+000.00-ПК0+329.55/

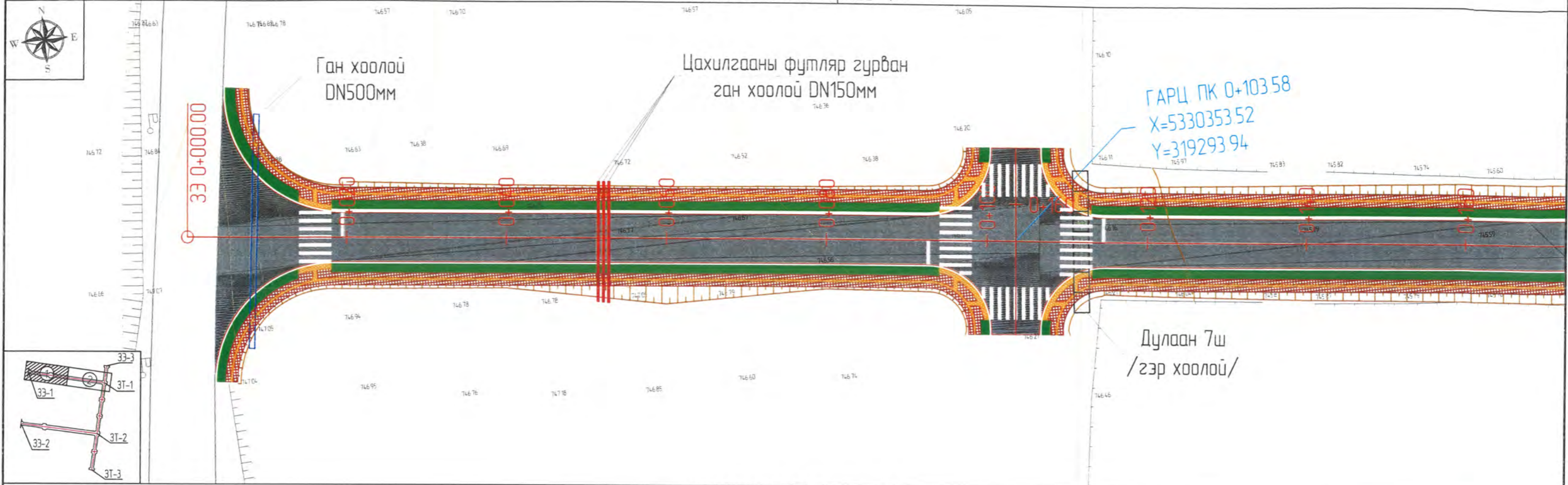


Таних тэмдэг:							
33	Замын эхлэл		Цахилгааны шугам		Цахилгааны шан		Асфальтбетон хучилт
3Т	Замын төгсгөл		Дулааны шугам		Блокон хашаа		Явган хөндий зам
0+000	Пикет		Холбооны шугам		Төмөр хашаа		Хөтөч хайлан
Ө01	Өнцгийн орой		Бахир усны шугам		Барилга байгууламж		Хөвөө
	Геодезийн сүлжээний цэг		Цэвэр усны шугам		Явган замын бетон хашлага		Ногоан байгууламж

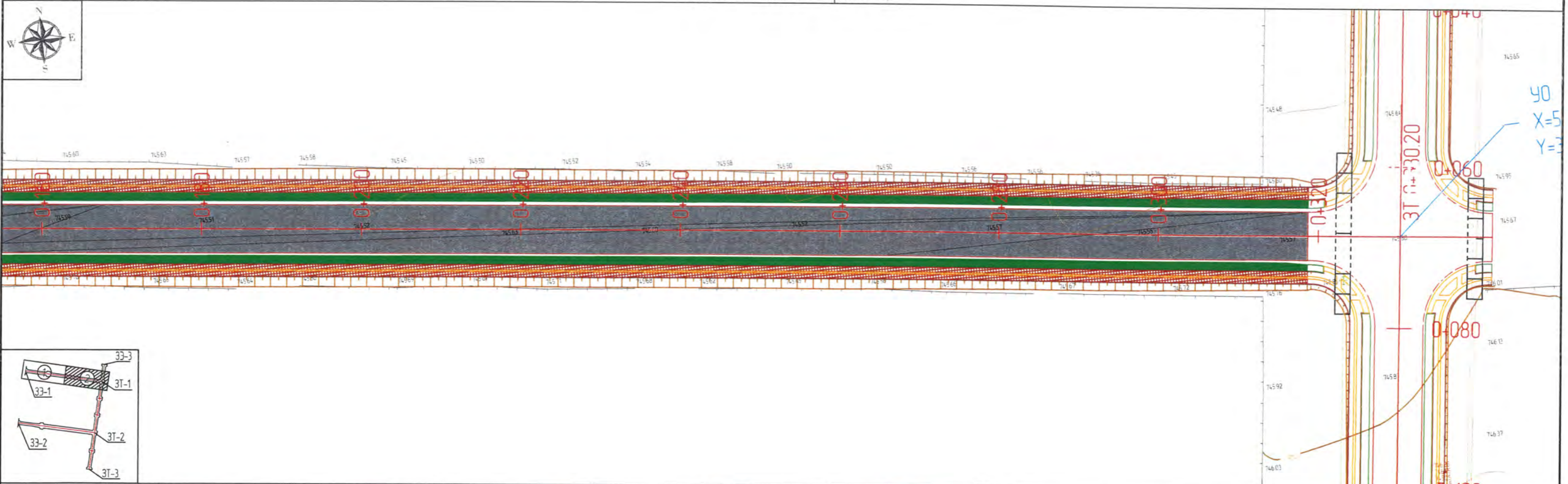
<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЭТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>	ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			Масштаб 1:3000				
	Захирал	Х.Хүрэлбаатар		НИЙТ ДЭВСГЭР ЗУРАГ		үе шат	хуудас	дүх хуудас
	Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг		А3	1	1		
	Шалгасан	Х.Ариунболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021		2021.03.15		
Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг	ТГ шифр -						



ДЭВСГЭР ЗУРАГ Трасс-1



ДЭВСГЭР ЗУРАГ Трасс-1

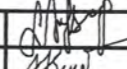


Таних тэмдэг:

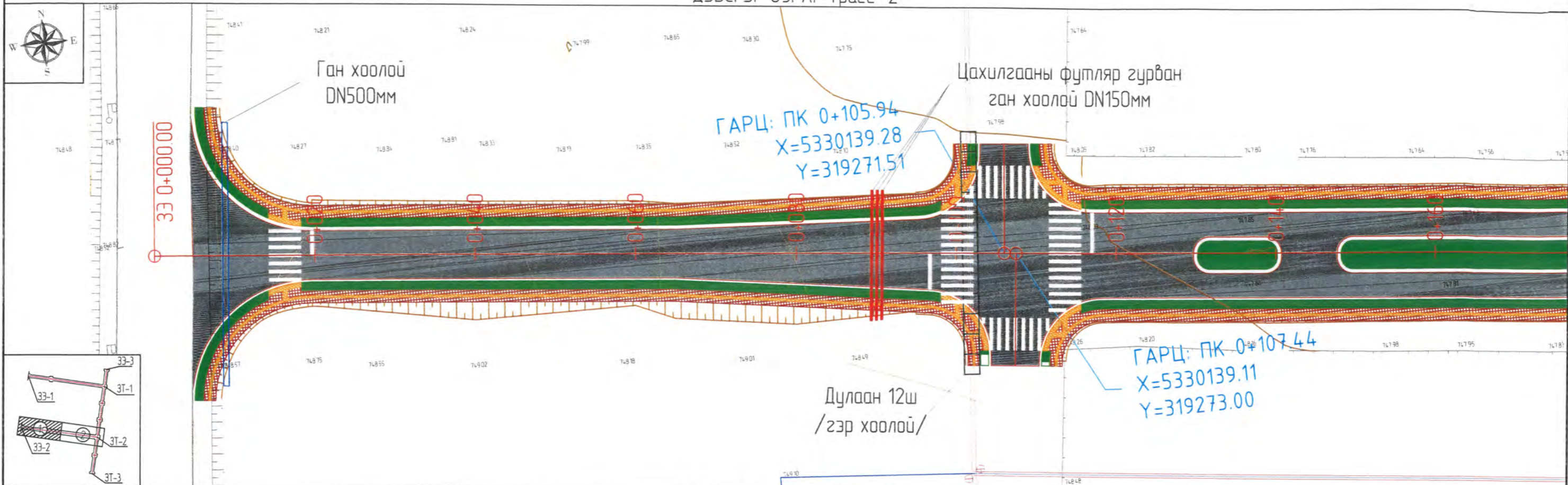
33	Замын эхлэл	Цахилгааны шугам	Цахилгааны шан	Асфальтбетон хүчилт	Ухмал, валон
3Т	Замын т. өгсгөл	Дулааны шугам	Блокон хашаа	Явган хүний зам	
0+000	Пикет	Холбооны шугам	Төмөр хашаа	Хөтөч хавтан	
001	Өнцгийн орой	Бахир усны шугам	Барилга байгууламж	Хөвөө	
□	Геодезийн сүлжээний цэг	Цэвэр усны шугам	Явган замын бетон хашлага	Назган байгууламж	

  
 АВТО ЗАМ  
 ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

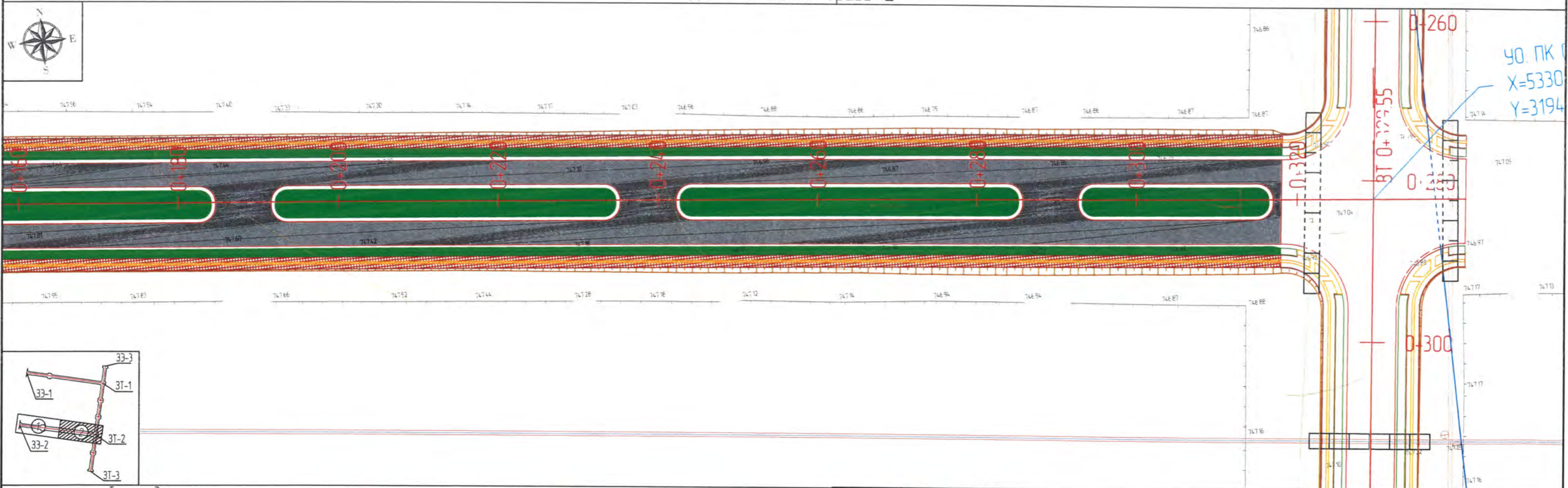
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109KM АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлдаатар	 ДЭВСГЭР ЗУРАГ /ТРАСС-1/ ПК0+000~ПК0+330.20	Масштаб 1500		
Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Шалгасан	Х.Ариунболд	ЕГ шифр. ЗТ 01-3/2021	A3	1	4
Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг	ТГ шифр. -	20210315		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ Трасс-2



ДЭВСГЭР ЗУРАГ Трасс-2



Таних тэмдэг:

<b>33</b>	Замын эхлэл		Цахилгааны шугам		Цахилгааны шон		Асфальтбетон хүчилт		Ужмал, валан
<b>3Т</b>	Замын т өгсгөл		Дулааны шугам		Блокон хашаа		Явган хүний зам		
<b>0+000</b>	Пикет		Халбааны шугам		Төмөр хашаа		Хөтөч халтан		
	Ө нүгийн арал		Бохир усны шугам		Барилга байгууламж		Хөвөө		
	Геодезийн сүлжээний цэг		Цэвэр усны шугам		Явган замын бетон хашлага		Ногоон байгууламж		

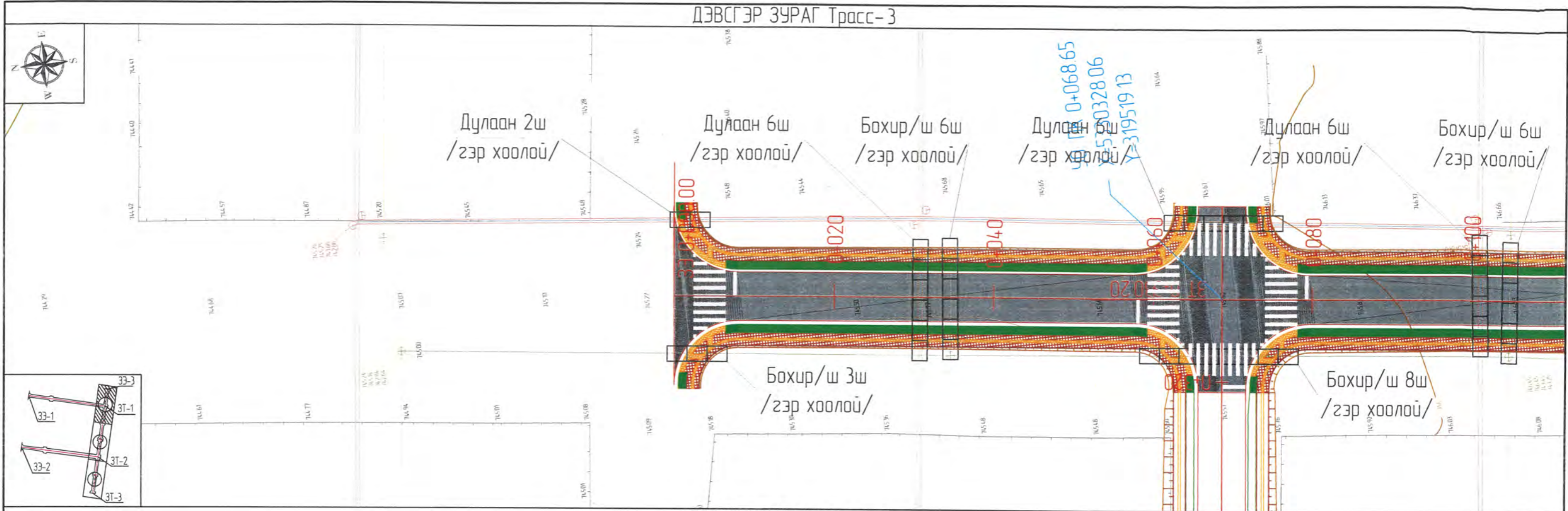


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

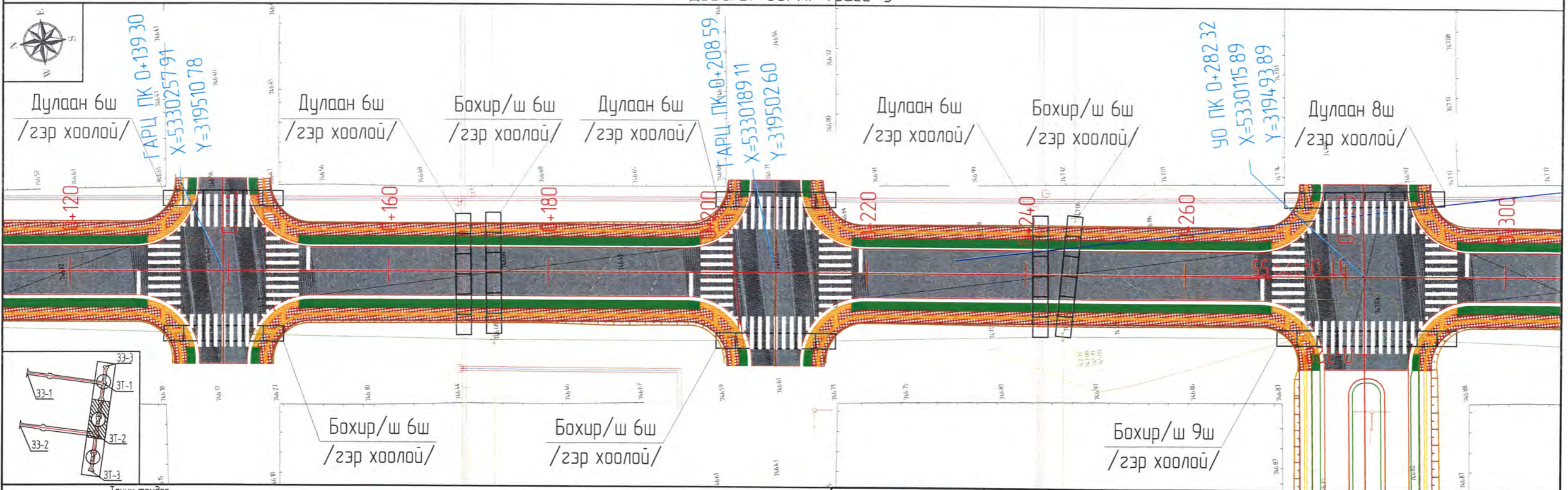
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109KM АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /ТРАСС-2/ ПКО+000~ПКО+329.55	Масштаб 1:500		
Төлөвлөсөн	Э Энхдүлэг			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Х Арцунболд		ЕГ шифр. ЗТ 01-3/2021	A3	2	4
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг			ТГ шифр. -	20210315	

ДЭВСГЭР ЗУРАГ Трасс-3



ДЭВСГЭР ЗУРАГ Трасс-3



ТАНХ ТЭМДЭГ

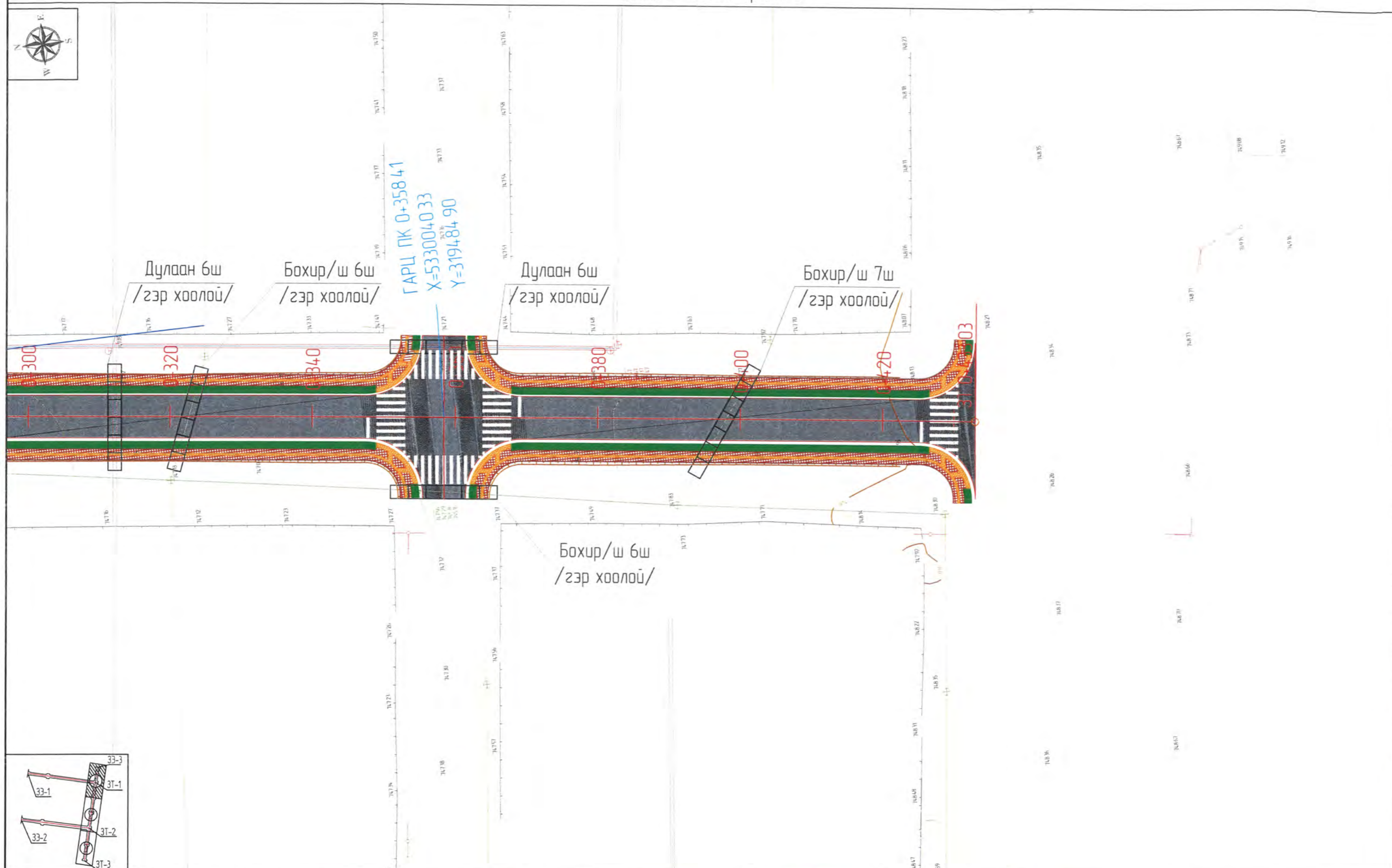
<b>33</b>	Замын эхлэл		Цахилгааны шугам		Цахилгааны шан		Асфальтбетон хүчилт		Ужмал, валан
<b>ЗТ</b>	Замын т. в.гсг. в.л		Дулааны шугам		Блокон хашаа		Явган хүний зам		
<b>0+000</b>	Пикет		Холбооны шугам		Төмөр хашаа		Хөтөч хайтан		
<b>0°0'</b>	Ө нцгийн арал		Бохир усны шугам		Барилга байгууламж		Хөвөө		
	Геодезийн сүлжээний цэг		Цэвэр усны шугам		Явган замын бетон хашлага		Ногоон байгууламж		

АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар	 ДЭВСГЭР ЗУРАГ /ТРАСС-3/ ПК0+000~ПК0+300 ЕГ шифр. ЗТ 01-3/2021 ТГ шифр. -	Масштаб 1500		
Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Шалгасан	Х.Ариунболд		А3	3	4
Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг				20210315

ДЭВСГЭР ЗУРАГ Трасс-3

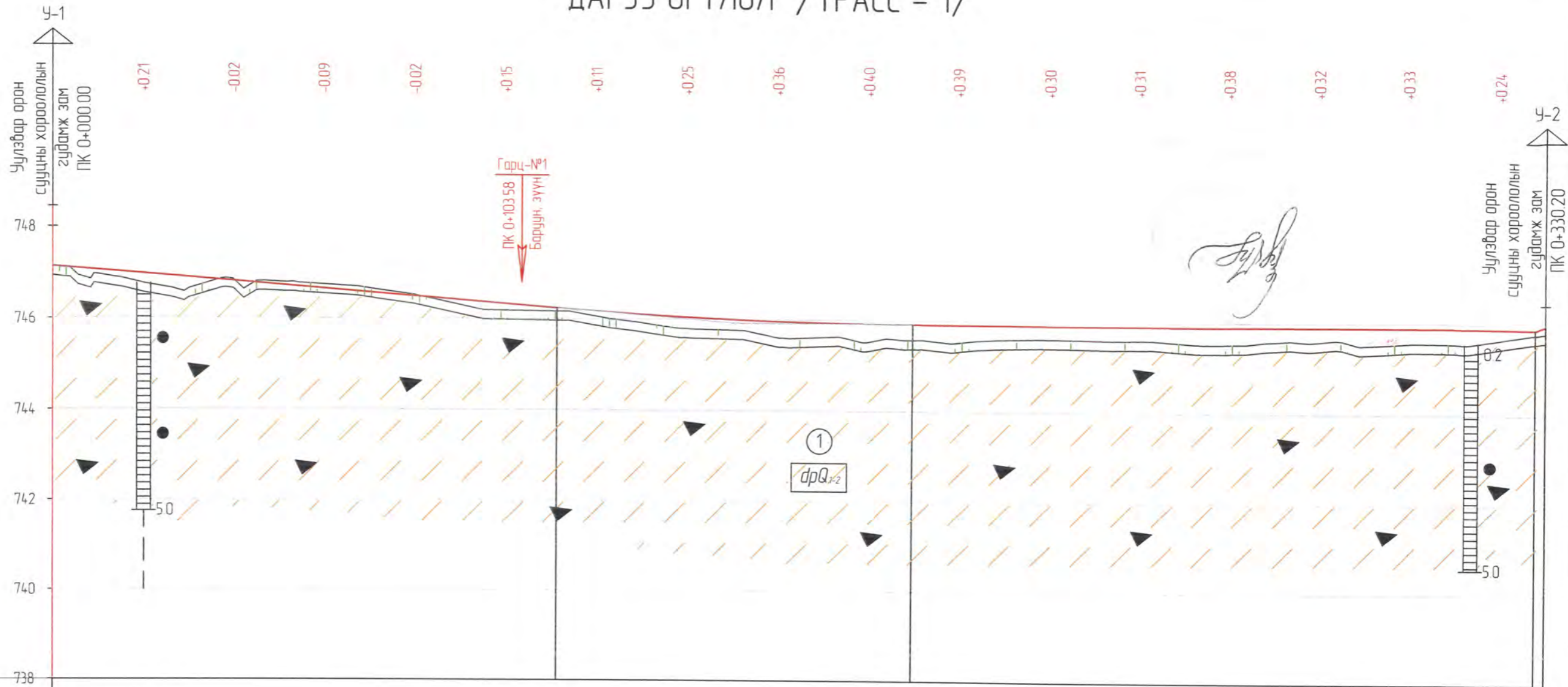


Таних тэмдэг:	
33	Замын эхлэл
3Т	Замын т в гсг в л
0+000	Ликет
001	Ө нцгийн орой
002	Геодезийн сүлжээний цэг
003	Цахилгааны шугам
004	Дулааны шугам
005	Холбооны шугам
006	Бохир усны шугам
007	Цэвэр усны шугам
008	Цахилгааны шан
009	Блокон хашаа
010	Төмөр хашаа
011	Барилга байгууламж
012	Явган замын бетон хашлага
013	Асфальтбетон хучилт
014	Явган х үний зам
015	Хөтөч хайтан
016	Хөвөө
017	Ногоон байгууламж
018	Ужрал долоо

  
 АВТО ЗАМ,  
 ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЫН ДОТОРХ 109KM АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
Захирал	Х Хүрэлбаатар		ДЭВСГЭР ЗУРАГ /ТРАСС-3/ ПК0+300~ПК0+433.03	Масштаб 1500	
Төлөвлөсөн	Э Энхдүлэг		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Шалгасан	Х Аринболд		ЕГ шифр. 3Т 01-3/2021	A3	4
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		ТГ шифр. -	2021.03.15	

# ДАГУУ ОГТЛОЛ /ТРАСС - 1/



Хэвтээ М 1:1000  
Босоо М 1:100

Замын трасс	○ Ц-1															○ Ц-2														
Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Босоо муруй, м	111,37м															0,11137		0+150,72 745,93		R=10000 K=78,7		0+190,00		137,84м		0,16‰		36,35‰	
	Налуу, %																													
Үндсэн өгөгдөл	Төлөвлөлтийн түвшин, м	747,135	746,974	746,814	746,653	746,493	746,332	746,175	746,052	745,969	745,926	745,917	745,914	745,911	745,908	745,905	745,902	745,899	745,980											
	Газрын түвшин, м	747,135	746,761	746,838	746,740	746,516	746,184	746,062	745,799	745,613	745,525	745,529	745,619	745,599	745,528	745,590	745,568	745,660	745,801											
	Пикет	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+330											
Шулуун ба муруй Километр	330,20м																													

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ургалмын үндэстэй өнгөн хөрс  
 Шаргал, цайвар шаргал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй хайргархаг элсэнцэр үл хөрс

Инженер-геологийн элементийн дугаар  
 dpQ\_{1,2} Ул хөрсний нас, гарал үүслийн тэмдэглэлээ

Цооногийн амсар  
 0,2-Ул хөрсний үеийн хил, м  
 Ул хөрсний дээжлэлт  
 50 Цооногийн гүн, м

Ул хөрсний төлөв байдал

шабарлаг үл хөрсөнд  
 хатуу консистенцтэй



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг	
Гүйцэтгэсэн	Э Энхбилэг	
Гүйцэтгэсэн	Э Энхбилэг	
Шалгасан	Х Хүрэлбаатар	

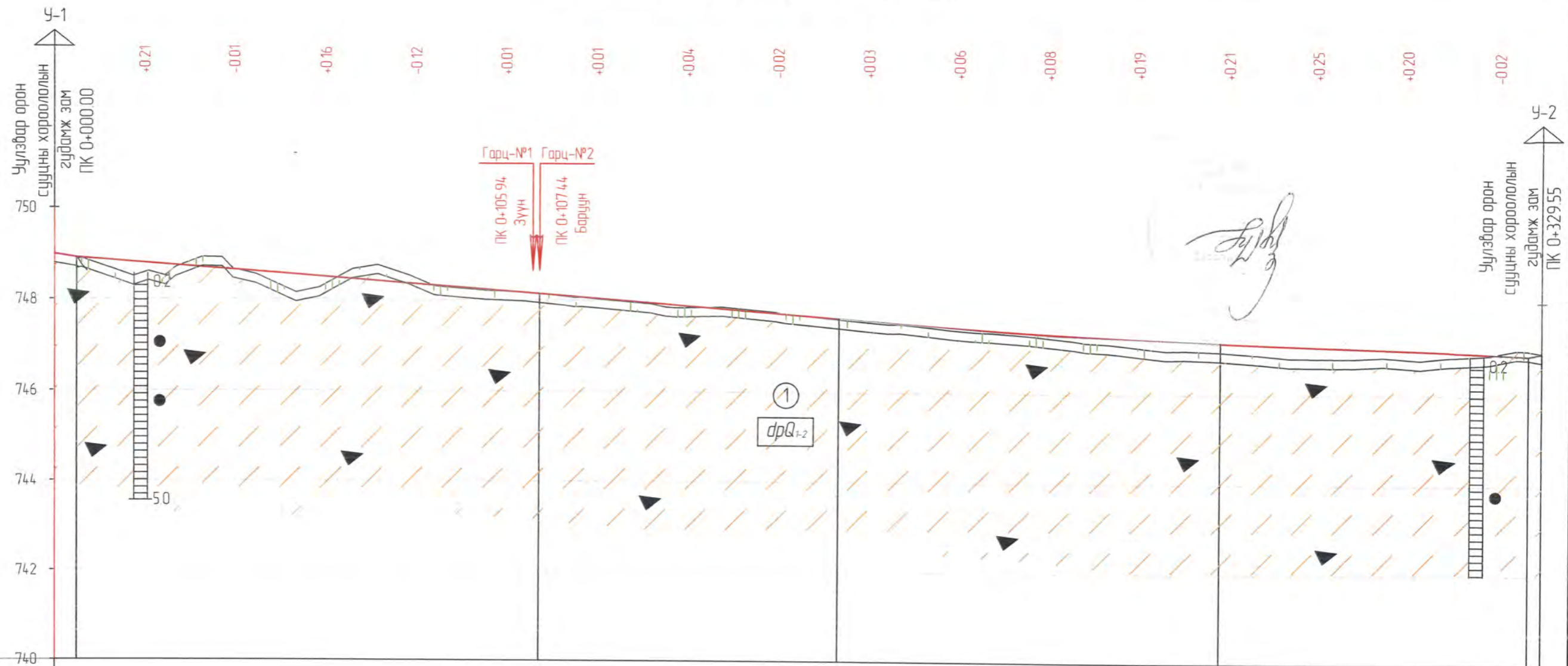
ДАГУУ ОГТЛОЛ / ТРАСС-1 /

ЕГ шифр ЗТ 01-03/2021

ТГ шифр -

Масштаб 1:1000		
үе шат	хуудас	бүх хуудас
А3	1	4
2020.03.15		

# ДАГУУ ОГТЛОЛ /ТРАСС - 2/



Хэвтээ М 1:1000  
Босоо М 1:100

Замын трасс		Ц-3																			Ц-4
Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Босоо муруй, м	15,49%																			3,58%
	Налуу, %	4,89%																			1,99%
Үндсэн өгөгдөл	Төлөвлөлтийн түвшин, м	748,987	748,799	748,649	748,500	748,350	748,201	748,047	747,891	747,735	747,580	747,440	747,320	747,220	747,140	747,068	746,996	746,925	746,961	746,961	
	Газрын түвшин, м	748,987	748,585	748,656	748,337	748,473	748,192	748,035	747,850	747,752	747,548	747,381	747,235	747,032	746,933	746,816	746,800	746,948	746,967	746,967	
Пикет		0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+330	0+330	
Шулуун ба муруй Километр		329,55м																			

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ургамлын үндэстэй өнгөн хөрс  
Шаргал, цайвар шаргал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй хайргархаг элсэнцэр үл хөрс

Инженер-геологийн элементийн дугаар  
Ул хөрсний нас, гарал үүслийн тэмдэглэгээ

Цооногийн амсар  
02- Ул хөрсний үеийн хил, м  
Ул хөрсний дээжлэлт  
50 Цооногийн гүн, м

Ул хөрсний төлөв байдал  
шаварлаг үл хөрсөнд  
хатуу консистенцтэй

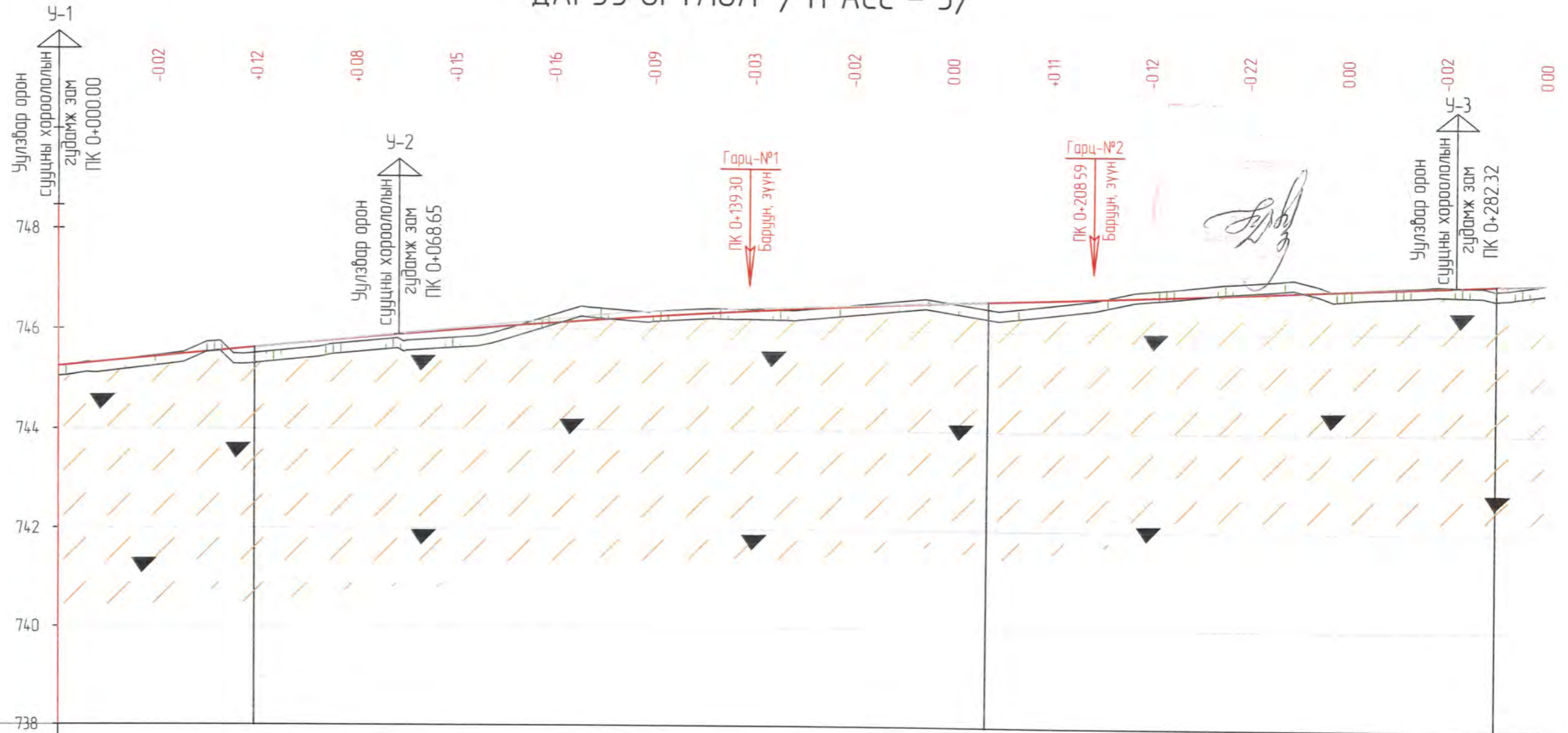


АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Төлөвлөсөн	ЭЗЭНХИЛЭГ	ДАГУУ ОГТЛОЛ / ТРАСС-2 /	Масштаб 1:1000		
Гүйцэтгэсэн	ЭЗЭНХИЛЭГ		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	ЭЗЭНХИЛЭГ	ЕГ шифр ЗТ 01-03/2021	А3	2	4
Шалгасан	ХХүрэлдаатар	ТГ шифр -	2020.03.15		

# ДАГУУ ОГТЛОЛ /ТРАСС - 3/



Хэвтээ М 1:1000  
Босоо М 1:100

Замын трасс																	
Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Босоо муруй, м	9.59‰															
	Налуу, %	39,64м															
Үндсэн өгөгдөл	Төлөвлөлтийн түвшин, м	745,251	745,443	745,634	745,818	745,986	746,137	746,273	746,392	746,496	746,584	746,658	746,732	746,805	746,879	746,953	747,029
	Газрын түвшин, м	745,251	745,463	745,517	745,738	745,833	746,300	746,366	746,422	746,516	746,579	746,551	746,853	747,026	746,877	746,972	747,029
Үндсэн өгөгдөл	Пикет	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300
	Шулуун ба муруй Километр	433,03м															

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ургамлын үндэстэй өнгөн хөрс  
 Шаргал, цайвар шаргал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй хайргархаг элсэнцэр үл хөрс

Инженер-геологийн элементийн дугаар  
 Ул хөрсний нас, гарал үүслийн тэмдэглэгээ

Цаанагийн амсар  
 02- Ул хөрсний үеийн хил, м  
 Ул хөрсний дээжлэлт  
 50 Цаанагийн гүн, м

Ул хөрсний төлөв байдал

шабарлаг үл хөрсөнд  
 хатуу консистенцтэй

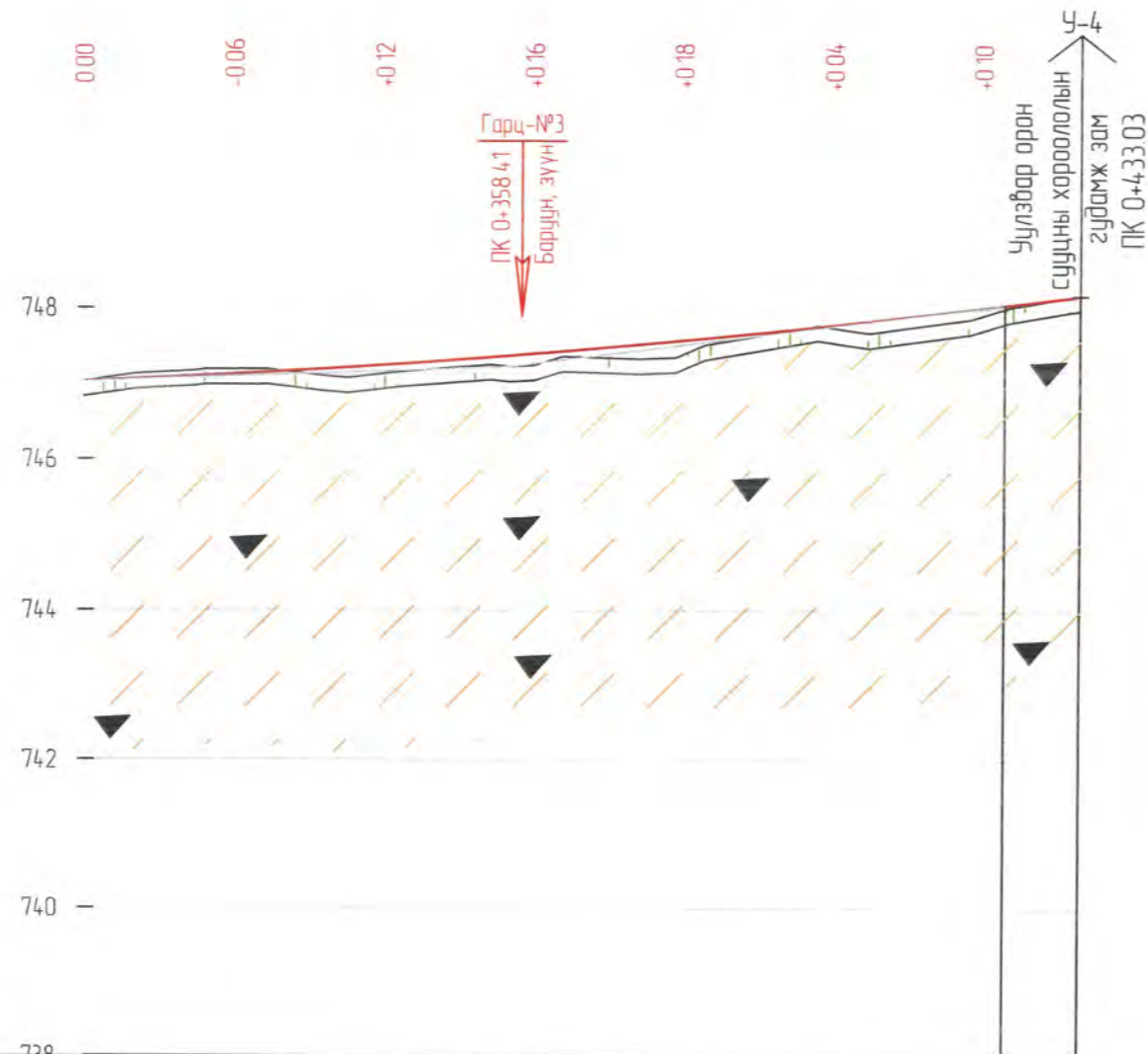


АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ"  
ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг		ДАГУУ ОГТЛОЛ / ТРАСС-3 / ЕГ шифр: ЗТ 01-03/2021 ТГ шифр -	Масштаб 1:1000		
Гүйцэтгэсэн	Э Энхбилэг			үе шал	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Э Энхбилэг			А3	3	4
Шалгасан	Х Хүрэлдаатар			2020.03.15		

# ДАГУУ ОГТЛОЛ /ТРАСС - 3/



Хэвтээ М 1:1000  
Босоо М 1:100

Замын трасс								
Төлөвлөлтийн өгөгдөл	Босоо муруй, м	0+356.76 $\downarrow$ R=15000 K=132.4						12.5%
	Налуу, %	747.24						10.06м
Үндсэн өгөгдөл	Төлөвлөлтийн түвшин, м	747.829	747.129	747.255	747.408	747.587	747.794	748.027
	Газрын түвшин, м	747.829	747.189	747.140	747.252	747.404	747.756	747.924
	Пикет	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420
Шулуун ба муруй Километр								

*Signature*

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ургамлын үндэстэй өнгөн хөрс  
Шаргал, цайвар шаргал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй хайргархаг элсэнцэр ул хөрс

Инженер-геологийн элементийн дугаар  
Ул хөрсний нас, гарал үүслийн тэмдэглэгээ

Цаоногийн амсар  
0.2-Ул хөрсний үеийн хил, м  
Ул хөрсний дээжлэлт  
50 Цаоногийн гүн, м

Ул хөрсний төлөв байдал  
шаварлаг ул хөрсөнд  
хатуу консистенцтэй



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг		ДАГУУ ОГТЛОЛ / ТРАСС-3 /	Масштаб 1:1000		
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхбилэг			үе шат	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Э.Энхбилэг			А3	4	4
Шалгасан	Х.Хүрэлбаатар			ЕГ шифр ЗТ 01-03/2021	ТГ шифр -	
			2020.03.15			

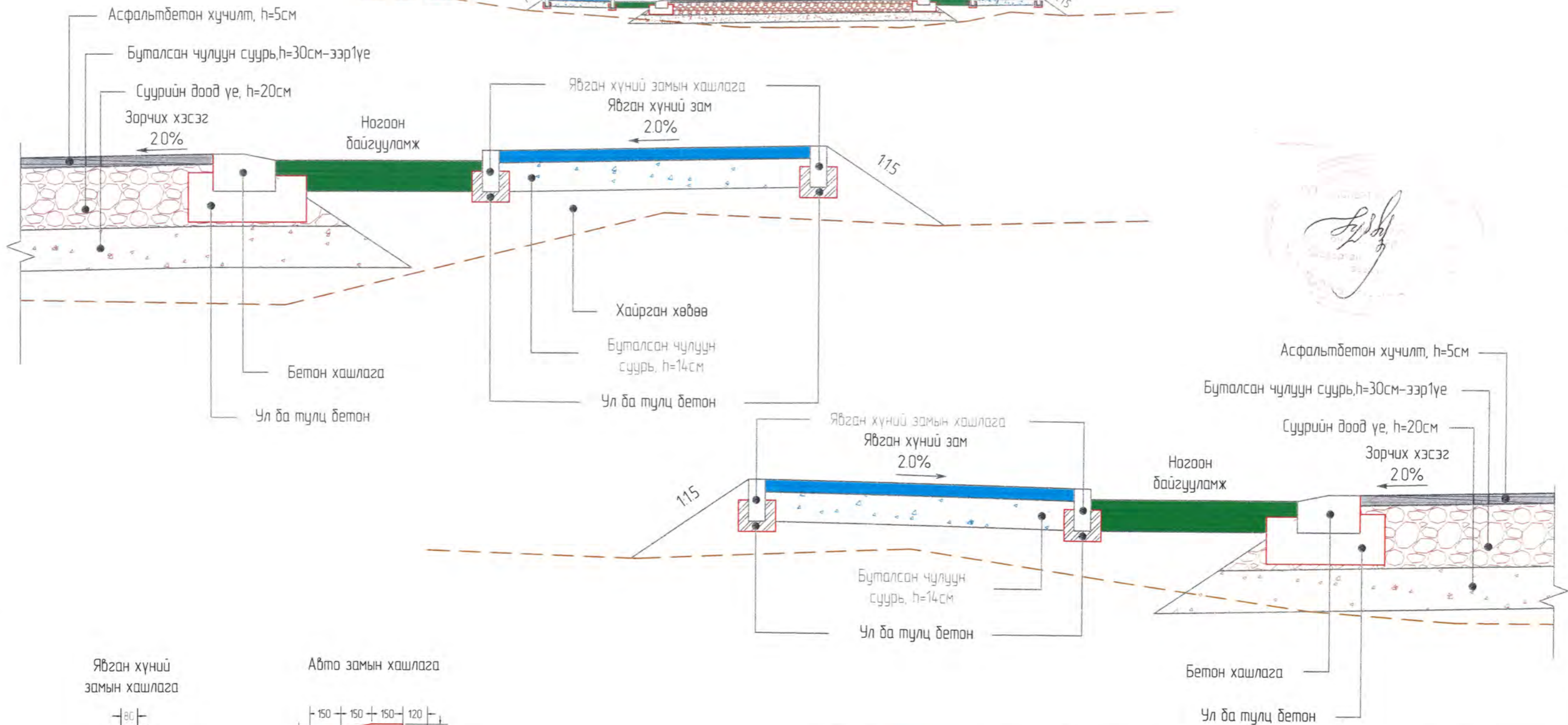
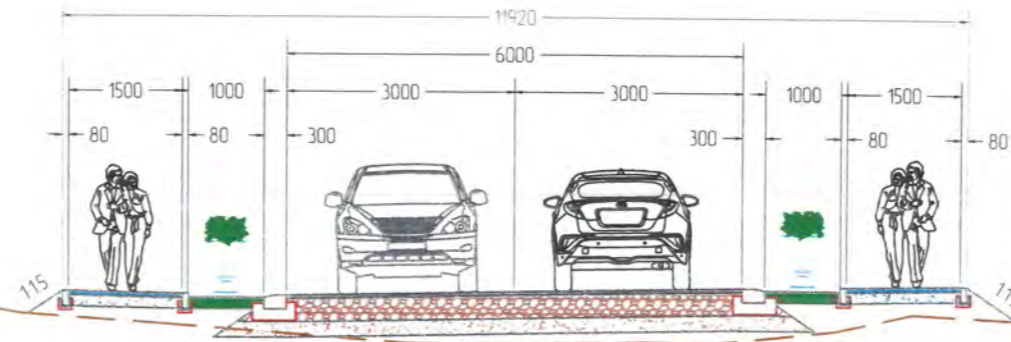


# НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

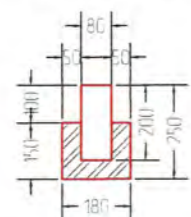
M1:100, M1:20 Хөндлөн огтлолын хэлбэр

ТРАСС-1 Пикет : ПК0+000.00 - ПК0+094.08

ТРАСС-2 Пикет : ПК0+000.00 - ПК0+098.12



Явган хүний замын хашлага



Авто замын хашлага

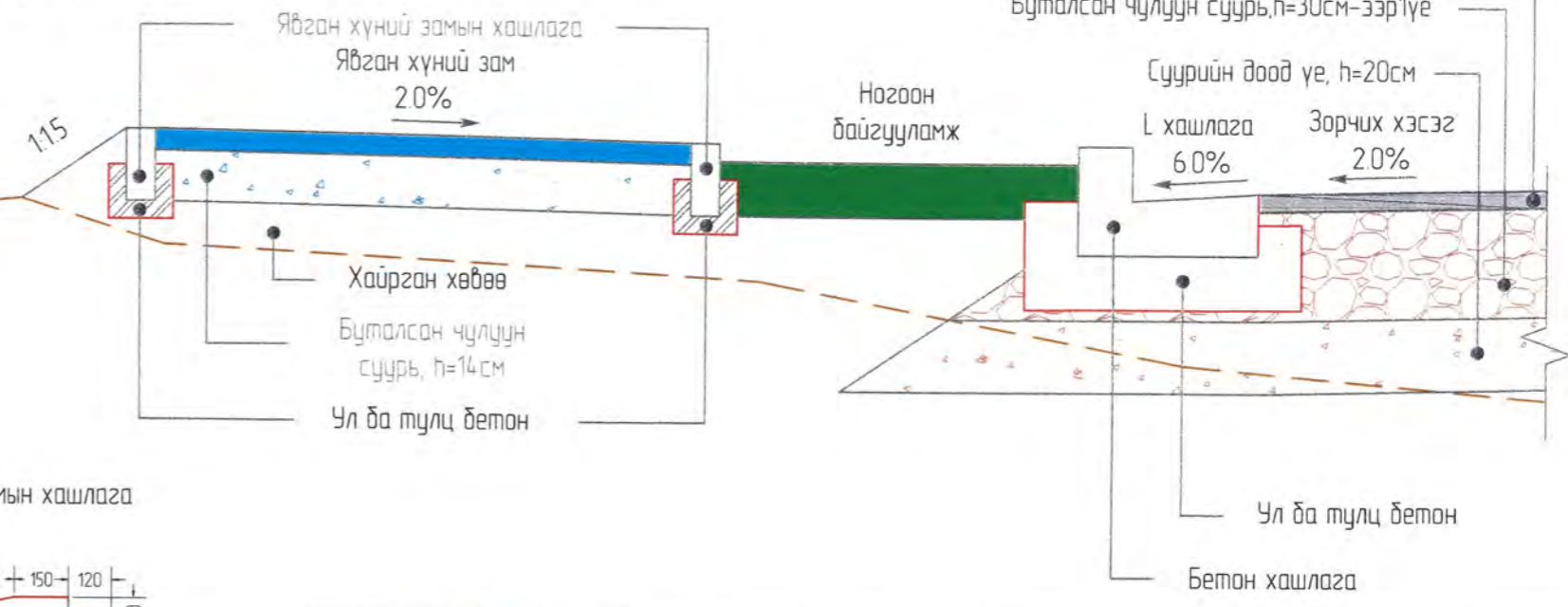
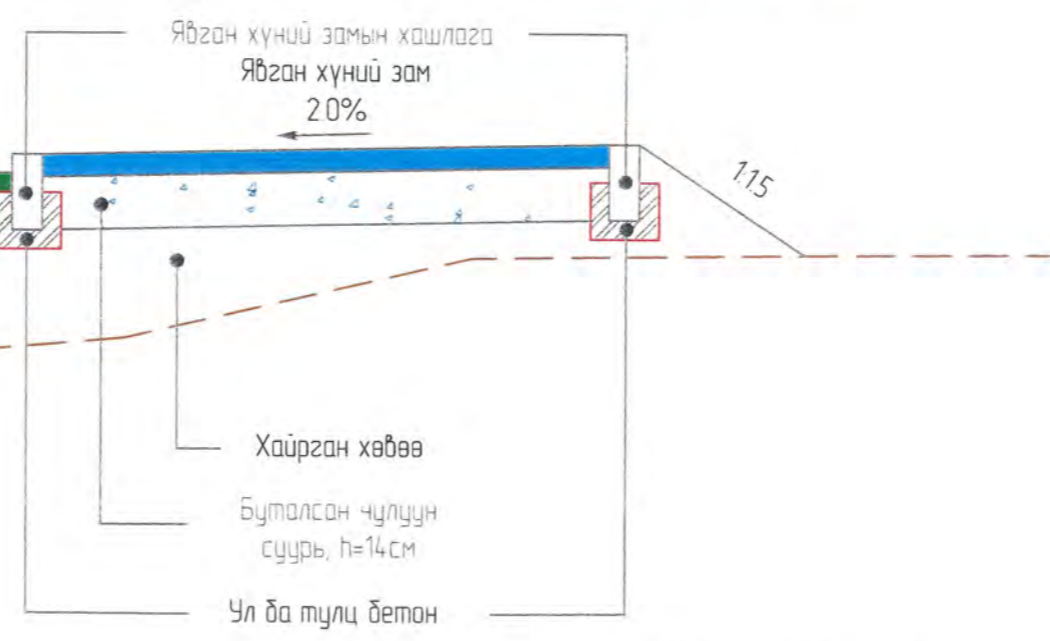
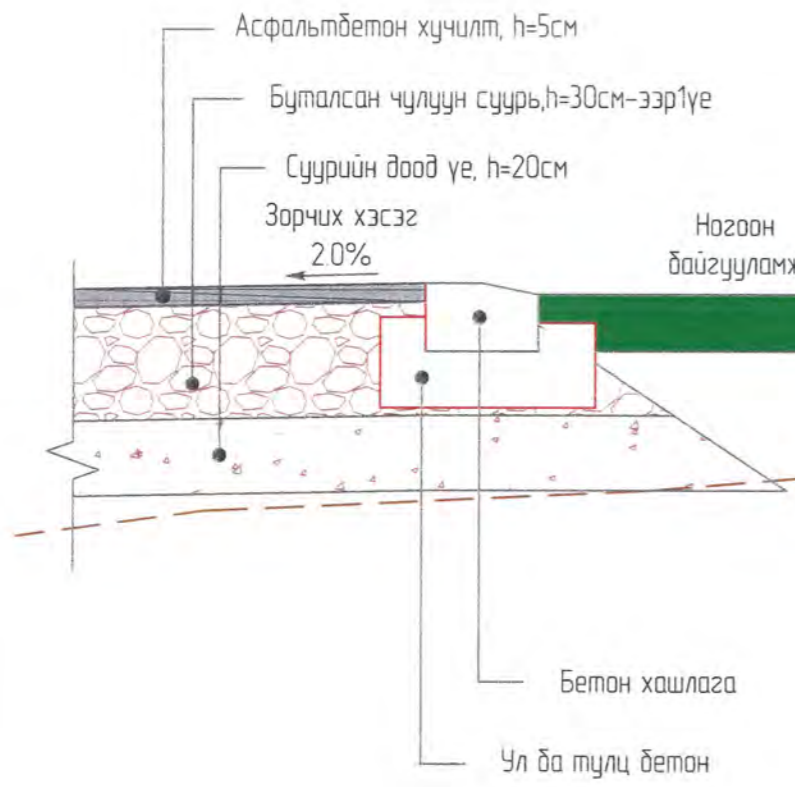
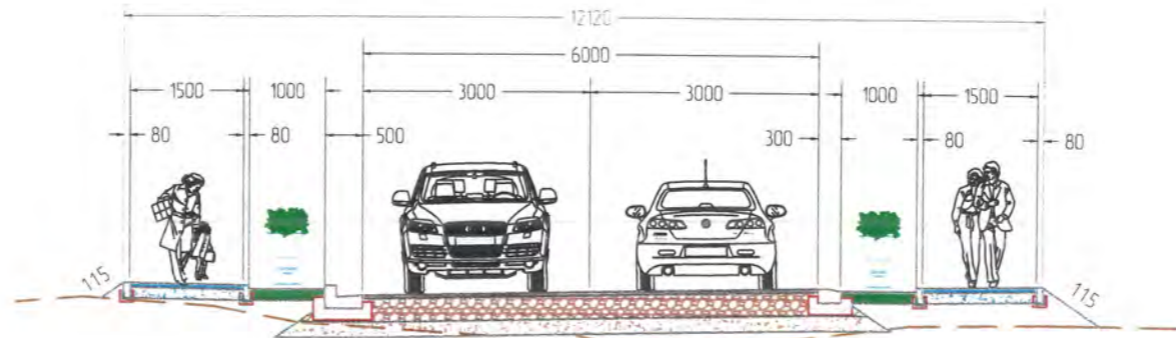


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

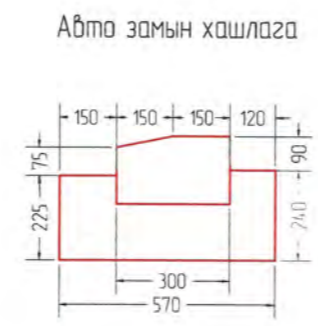
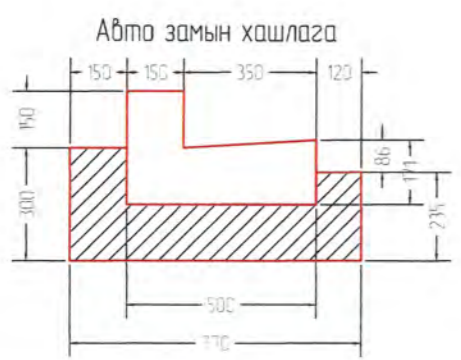
ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:100, 1:25, 1:20
Төлөвлөсөн	Д.Соронзондалд		ЕГ шифр ЗТ 01-3/2021	үе шат хуудас бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзондалд		ТГ шифр -	А3 1 5
Шалгасан	Э.Энхбилэг			20210315

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ  
 М1:100, М1:20 Хөндлөн огтлолын хэлбэр  
 ТРАСС-1 Пикет : ПК 0+113.09 - ПК 0+320.00



*Handwritten signature*

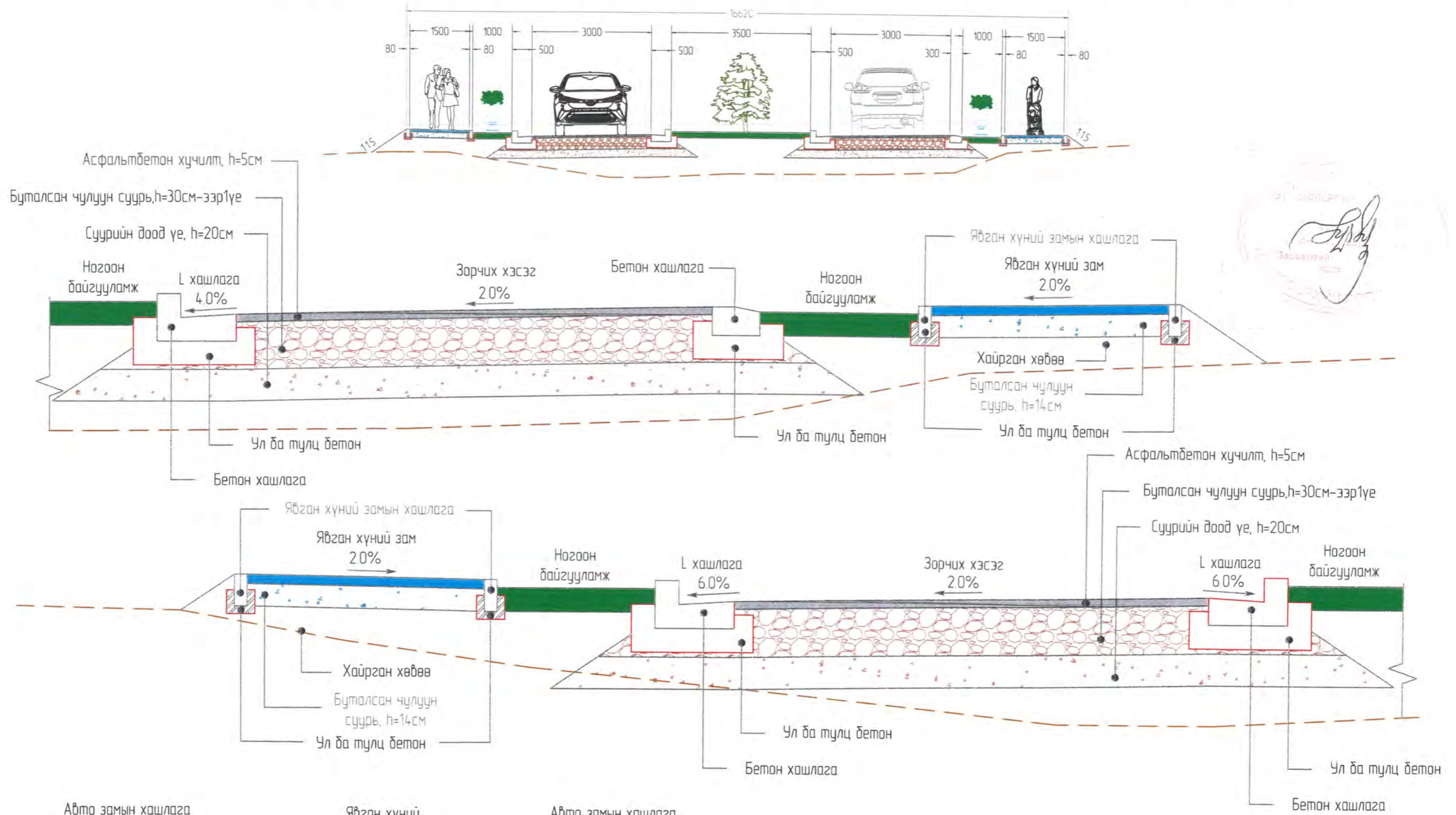


<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>		ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	
		Захирал Х Хүрэлдаатар Төлөвлөсөн Д Соронзонболд Гүйцэтгэсэн Д Соронзонболд Шалгасан Э Энхбилэг	

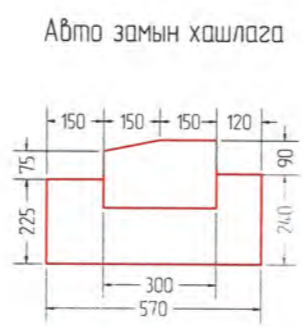
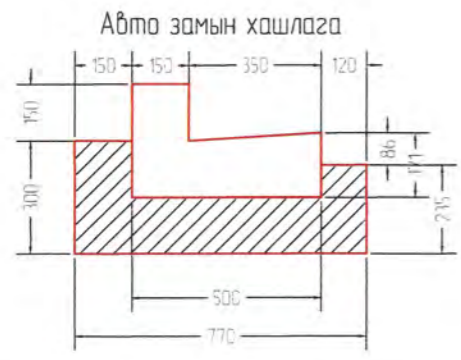
# НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

М1:100, М1:25 Хөндлөн огтлолын хэлбэр

ТРАСС-2 Пикет : ПК0+129.67 – ПК0+140.69, ПК0+147.69 – ПК0+184.58, ПК0+191.58 – ПК0+235.28, ПК0+242.28 – ПК0+258.68, ПК0+292.67 – ПК0+317.00



*Handwritten signature and stamp*

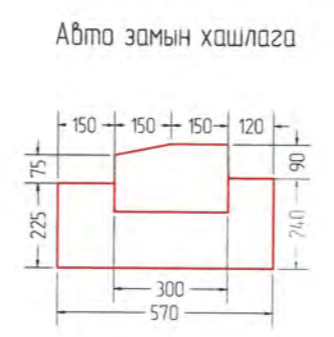
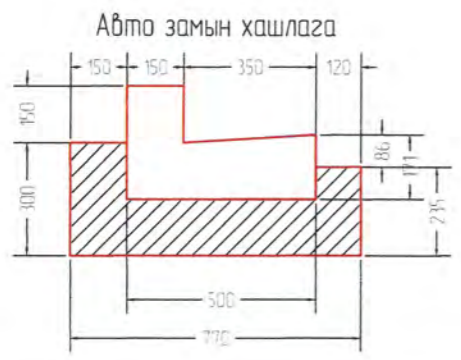
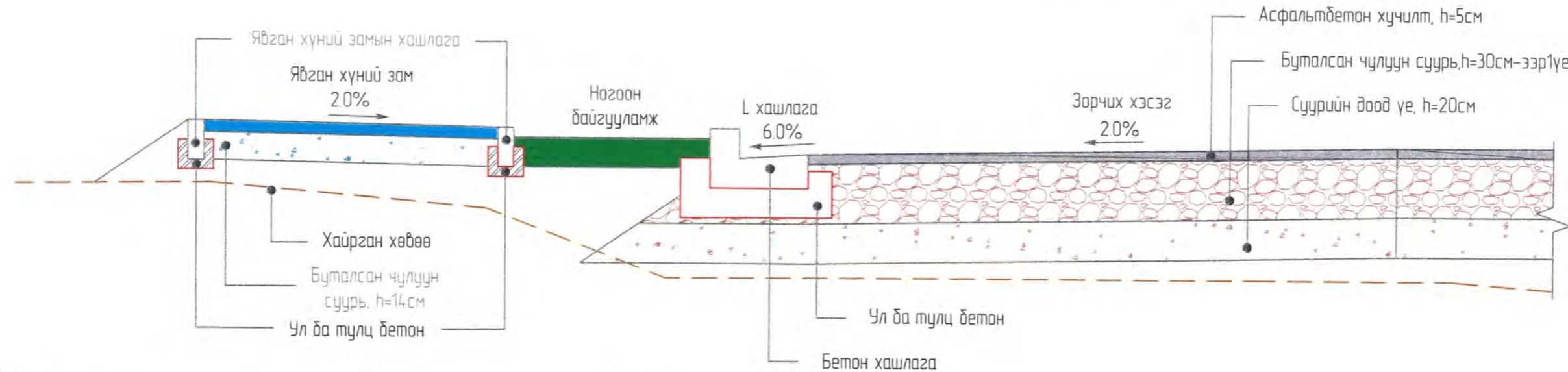
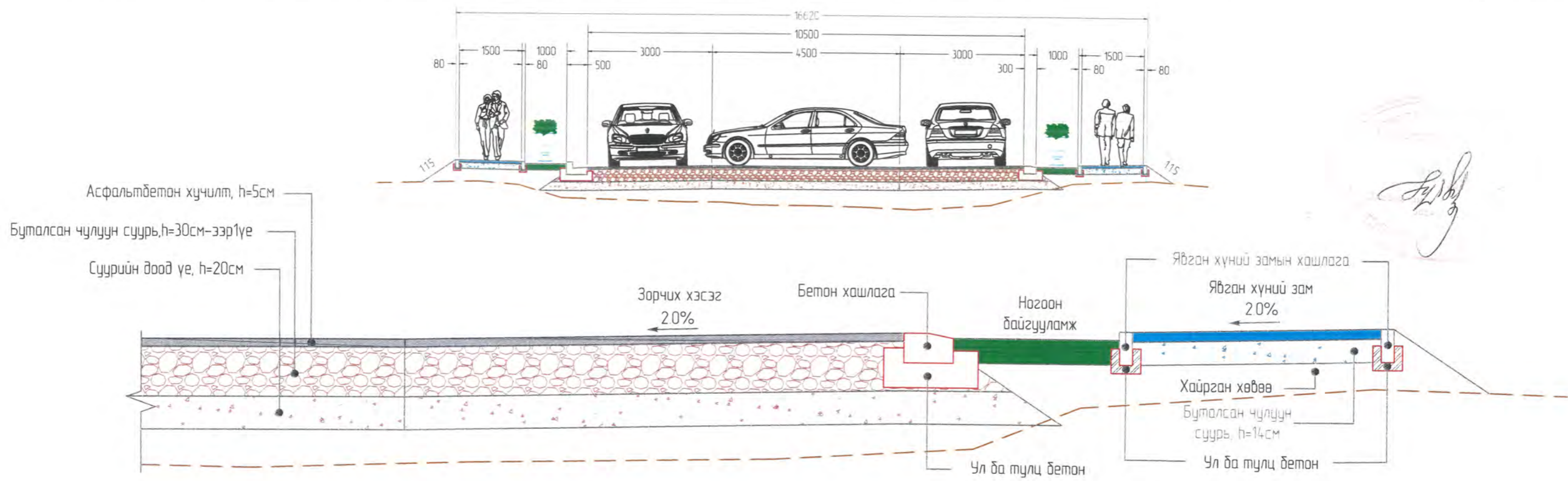



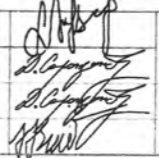
<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>		ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
		Захирал Төлөвлөсөн Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Х.Хүрэлдаатар Д.Соронзонболд Д.Соронзонболд Э.Энхбилэг	НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ЕГ шифр ЗТ 01-3/2021 ТГ шифр -

# НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

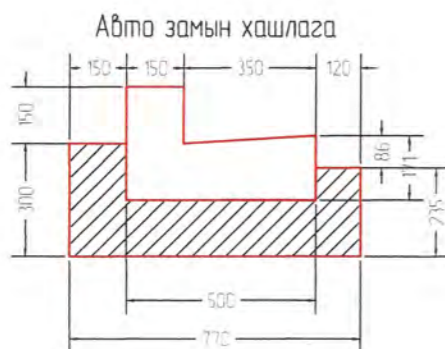
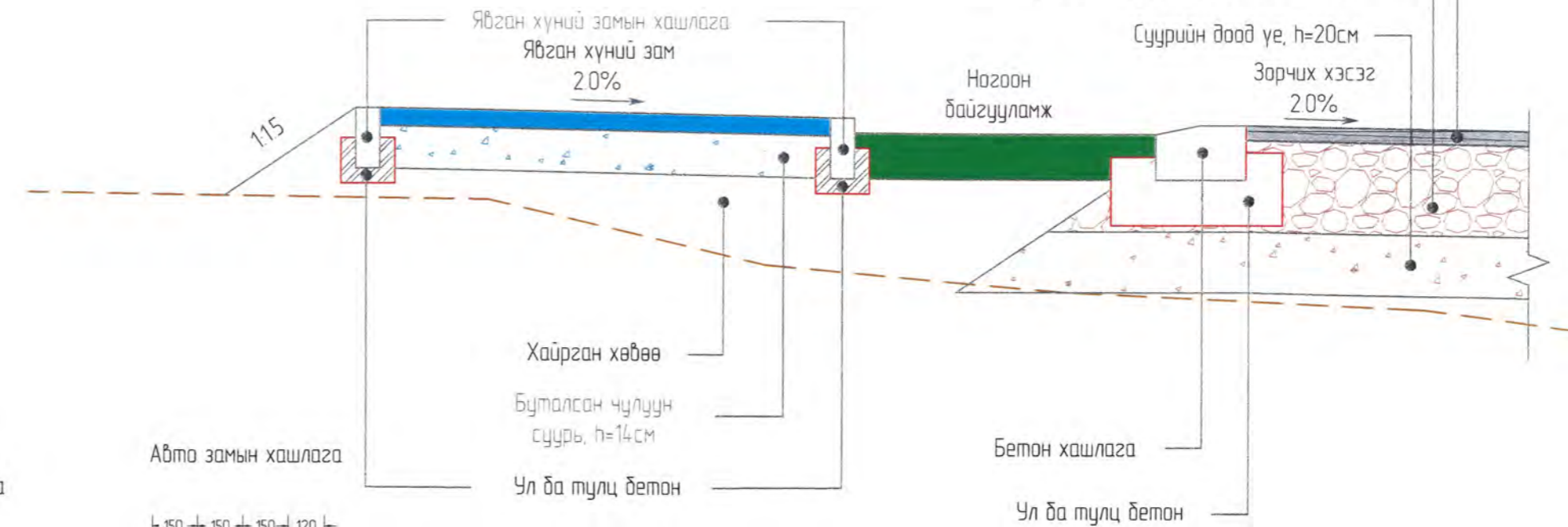
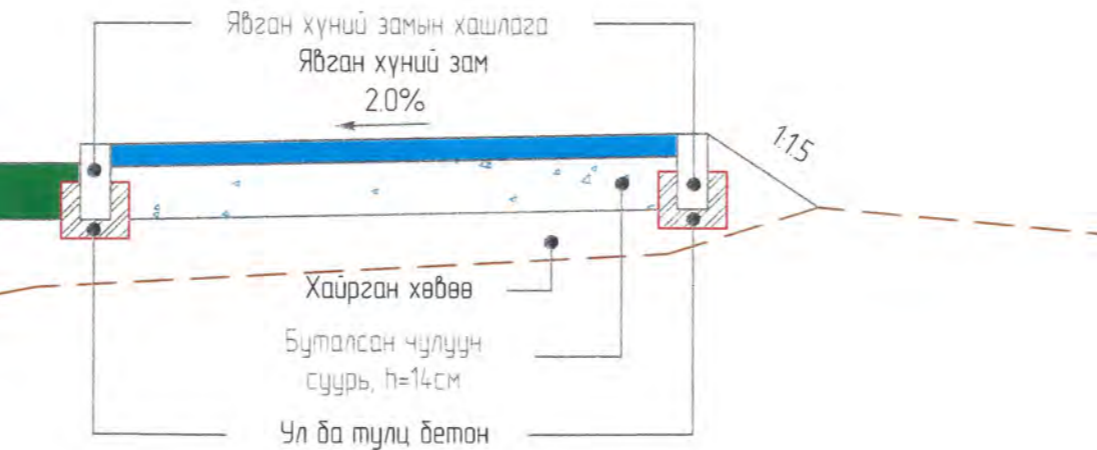
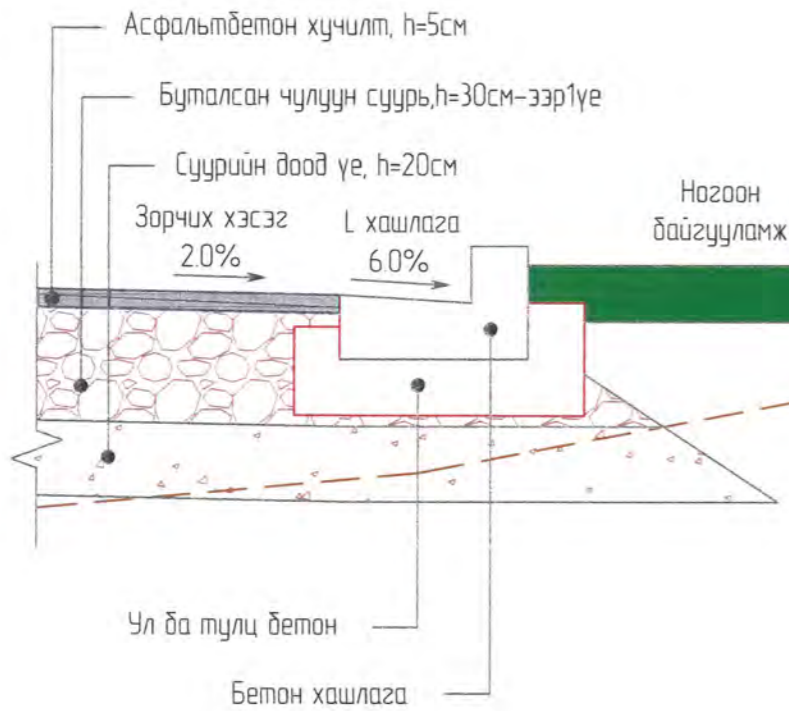
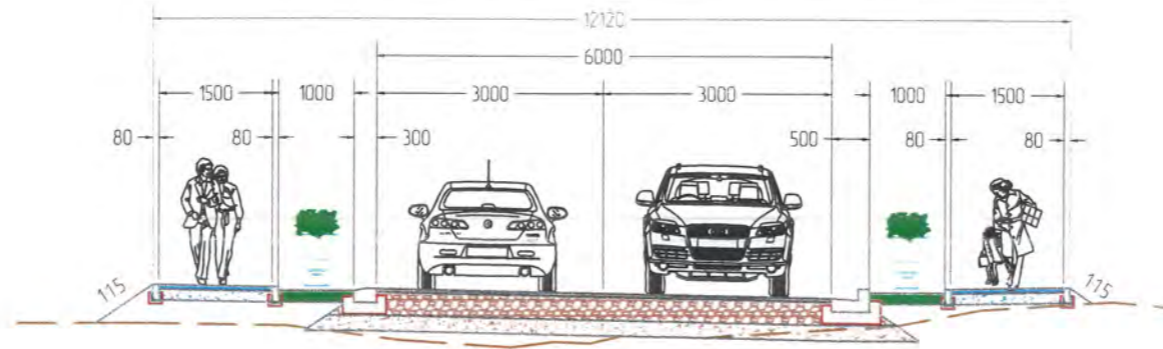
М1:100, М1:25 Хөндлөн огтлолын хэлбэр


ТРАСС-2 Пикет : ПК0+118.65 – ПК0+129.67, ПК0+140.69 – ПК0+147.69, ПК0+184.58 – ПК0+191.58, ПК0+235.28 – ПК0+242.28, ПК0+285.68 – ПК0+292.67, ПК0+317.00 – ПК0+320.00



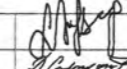
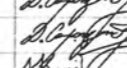


 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	Захирал	Х Хүрэлдаатар		Масштаб 1:100, 1:25, 1:20
	Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		үе шат хуудас бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
Шалгасан	Э Энхдэлэг	ЕГ шифр 3Т 01-3/2021		
			ТГ шифр -	А3 4 5
				20210315

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ  
 М1:100, М1:20 Хөндлөн огтлолын хэлбэр  
 ТРАСС-3 Пикет : ПК 0+000.00 - ПК 0+433.03



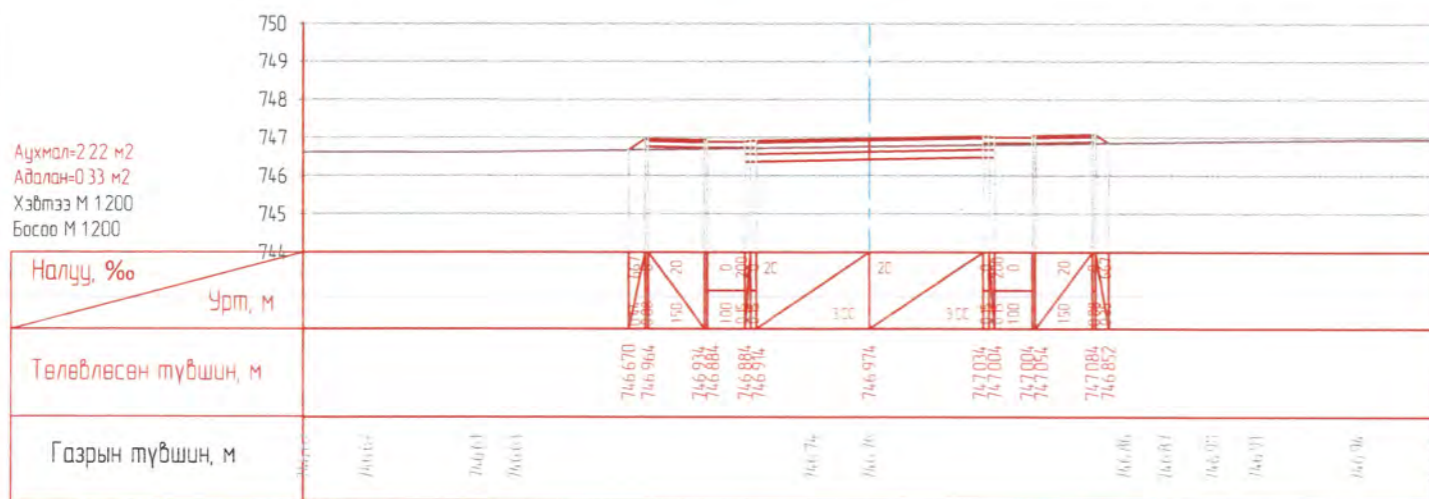


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

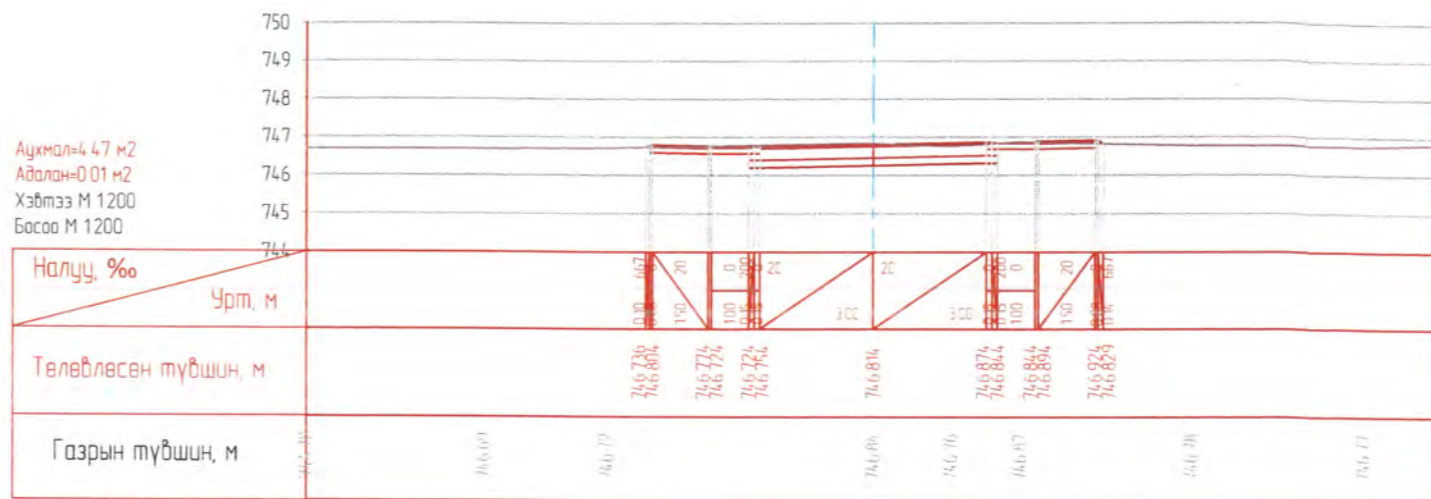
ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ				
Захирал	Х Хүрэлдаатар		НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:100, 1:25, 1:20 үе шат хуудас бүх хуудас
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		ЕГ шифр ЗТ 01-3/2021	А3 5 5
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		ТГ шифр -	20210315
Шалгасан	Э.Энхбилэг			

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

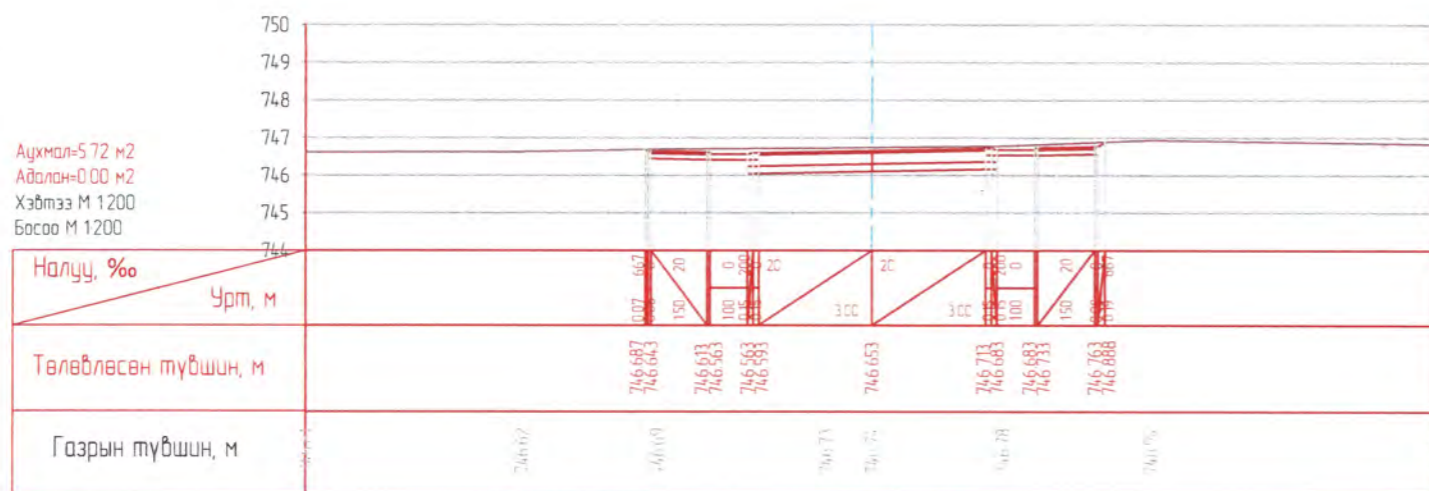
ПК 0+020 00



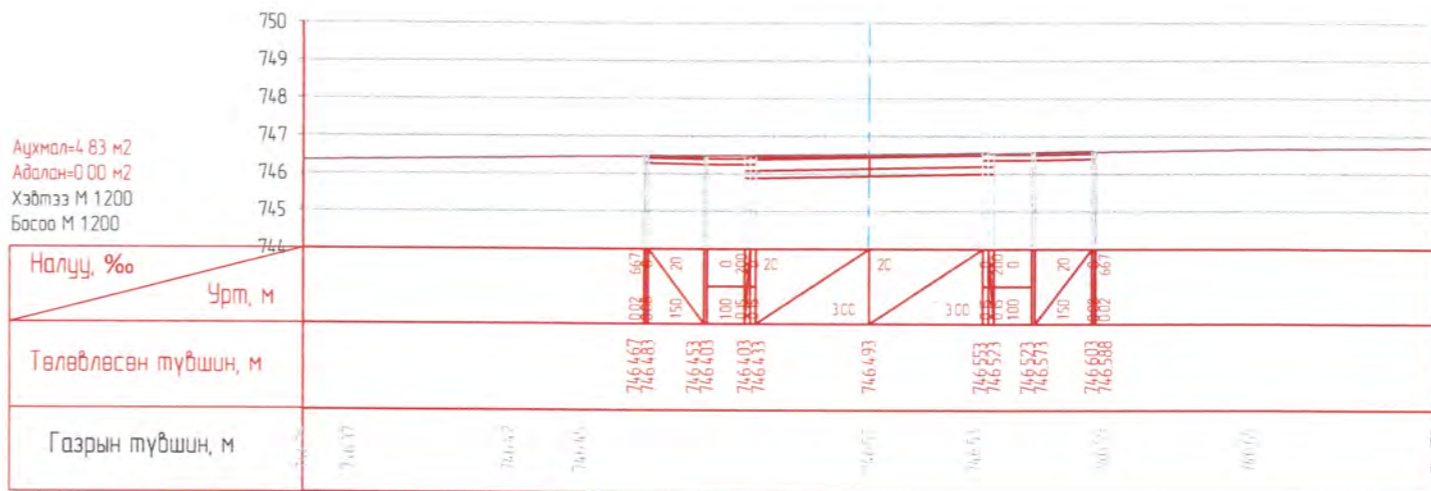
ПК 0+040 00



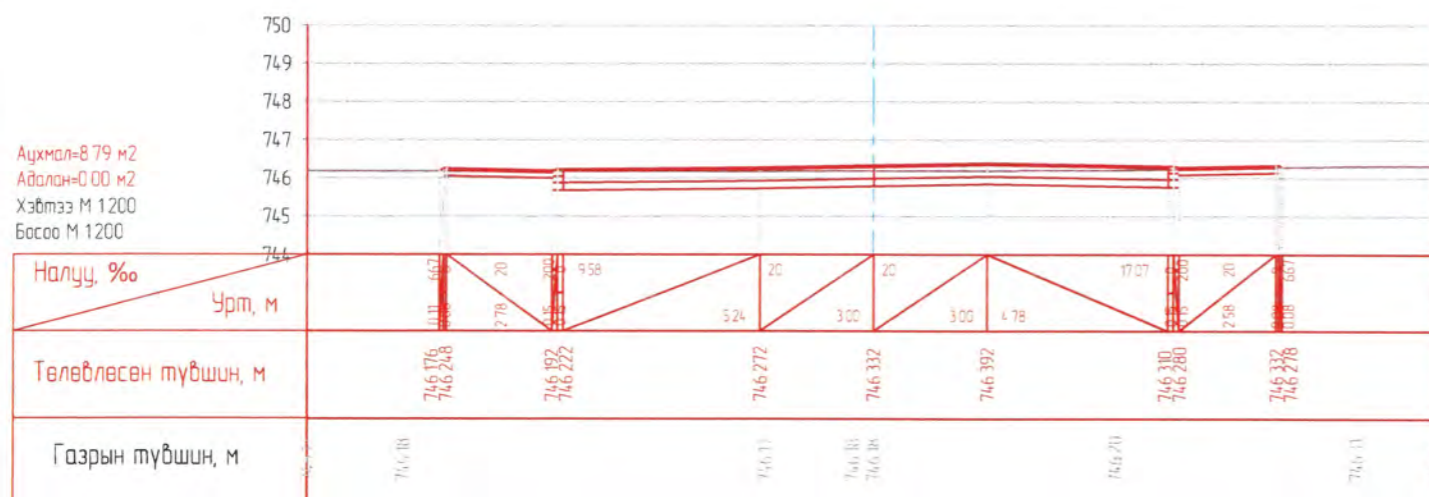
ПК 0+060 00



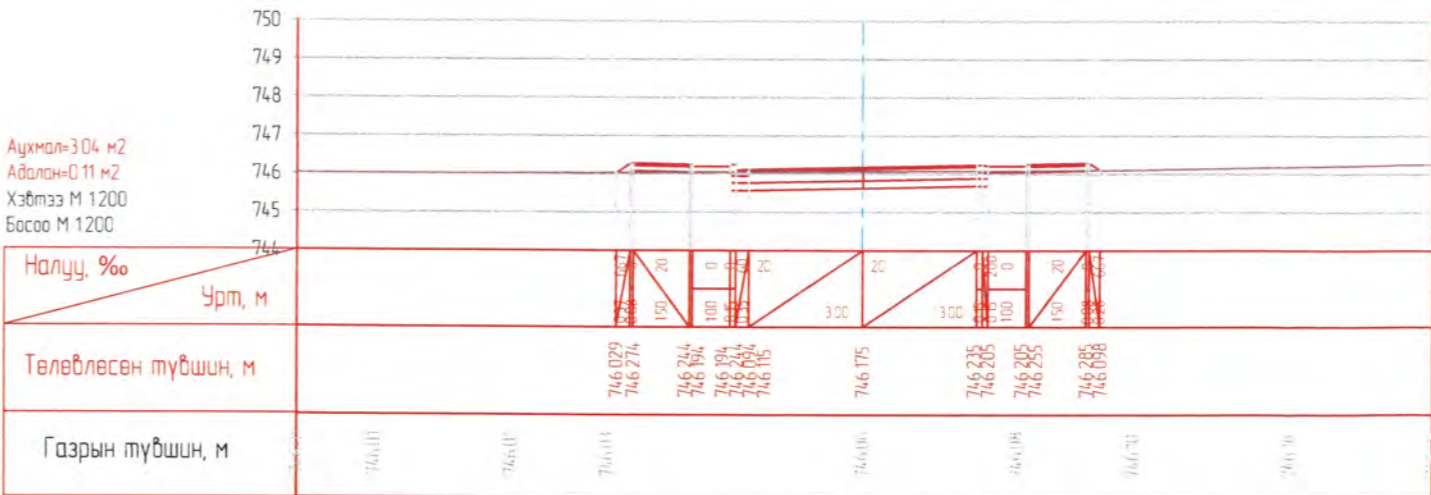
ПК 0+080 00



ПК 0+100 00



ПК 0+120 00



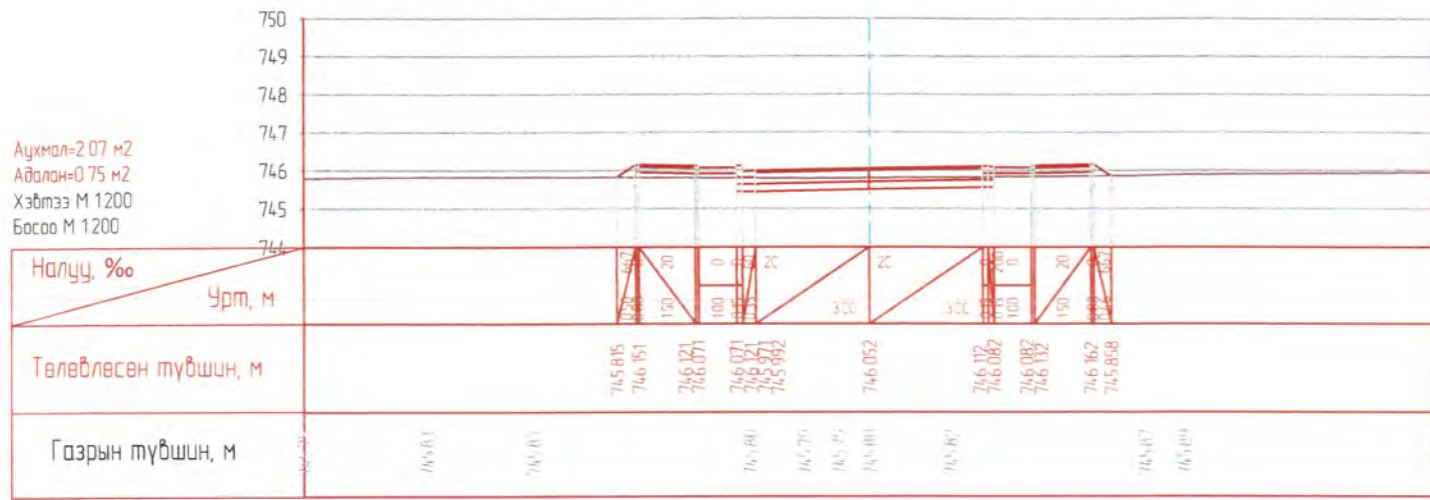
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

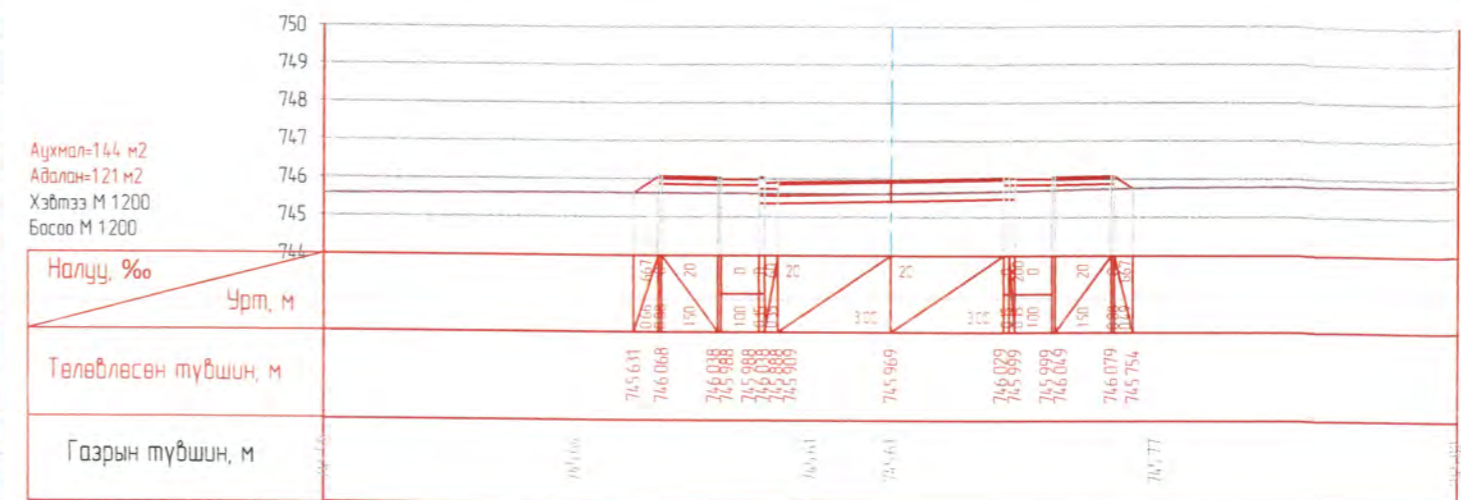
Захирал	Х Хүрэлбаатар		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1200		
Төлөвлөсөн	Д Соронзонболд		ТРАСС-1	үе шат	хуудас дүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Д Соронзонболд		ЕГ шифр ЗТ 01-3/2021	A3	1	3
Шалгасан	Э Энхбилэг		ТГ шифр -	2021.03.15		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

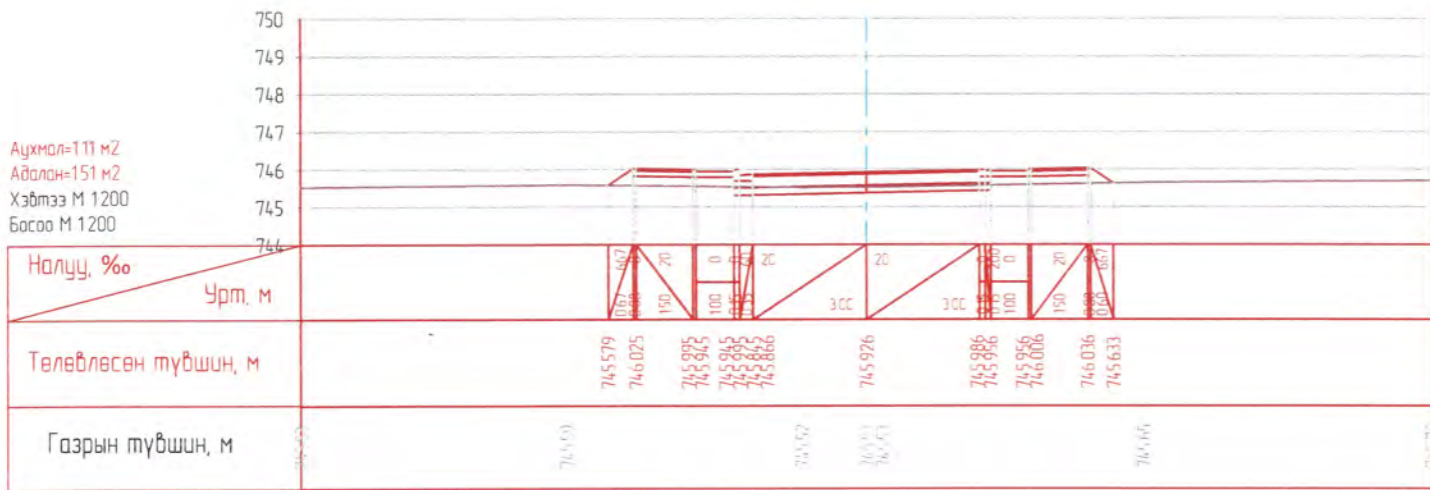
ПК 0+140.00



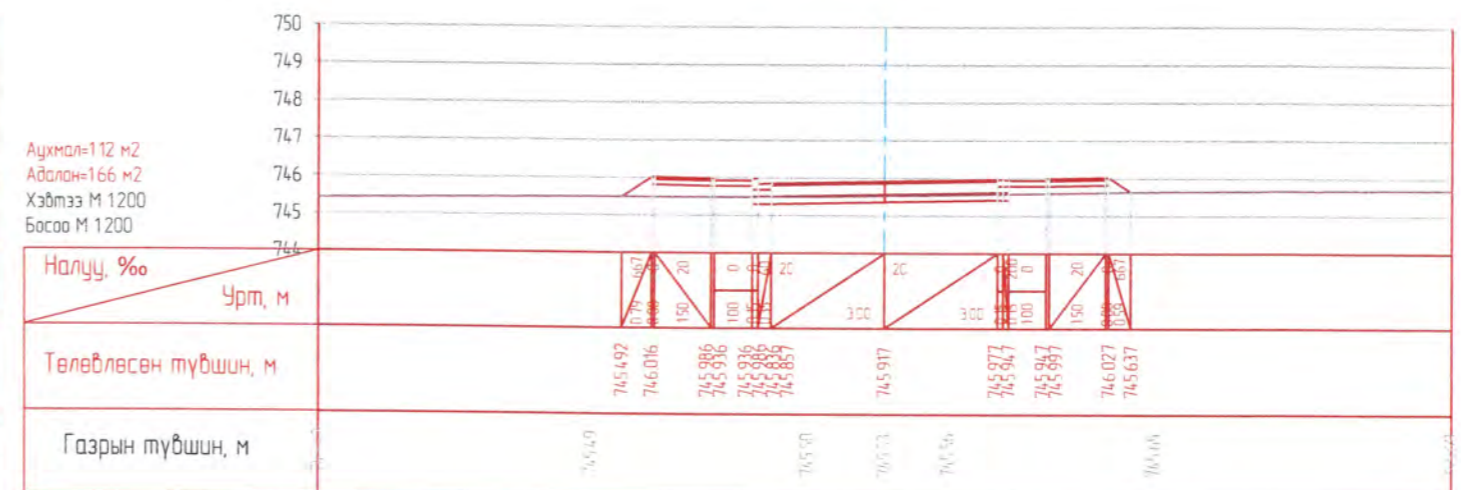
ПК 0+160.00



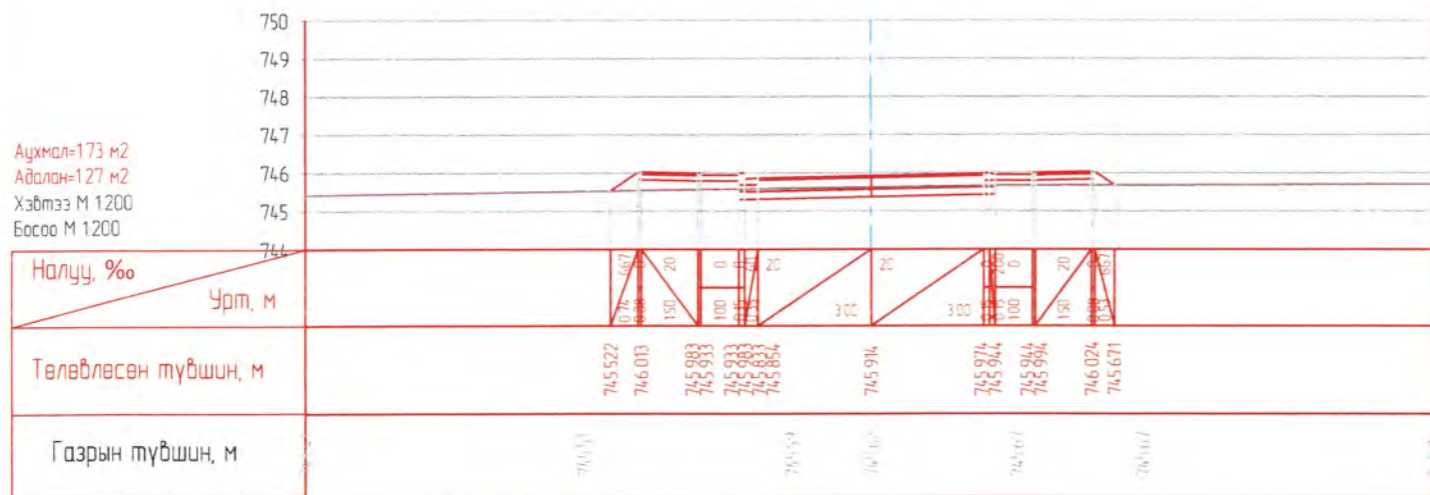
ПК 0+180.00



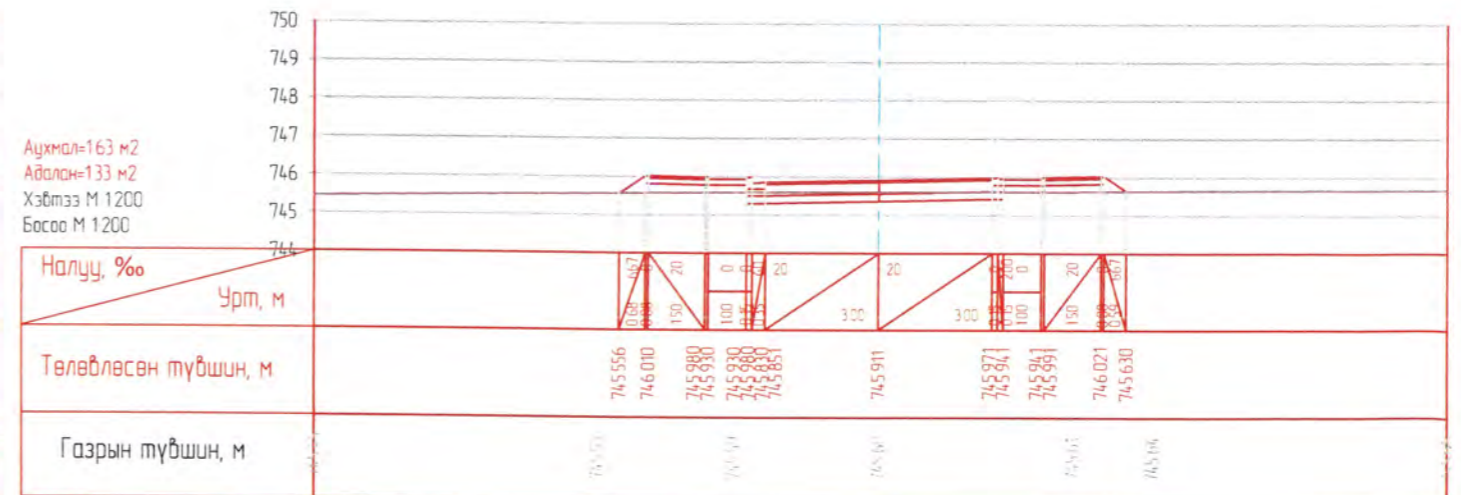
ПК 0+200.00



ПК 0+220.00



ПК 0+240.00



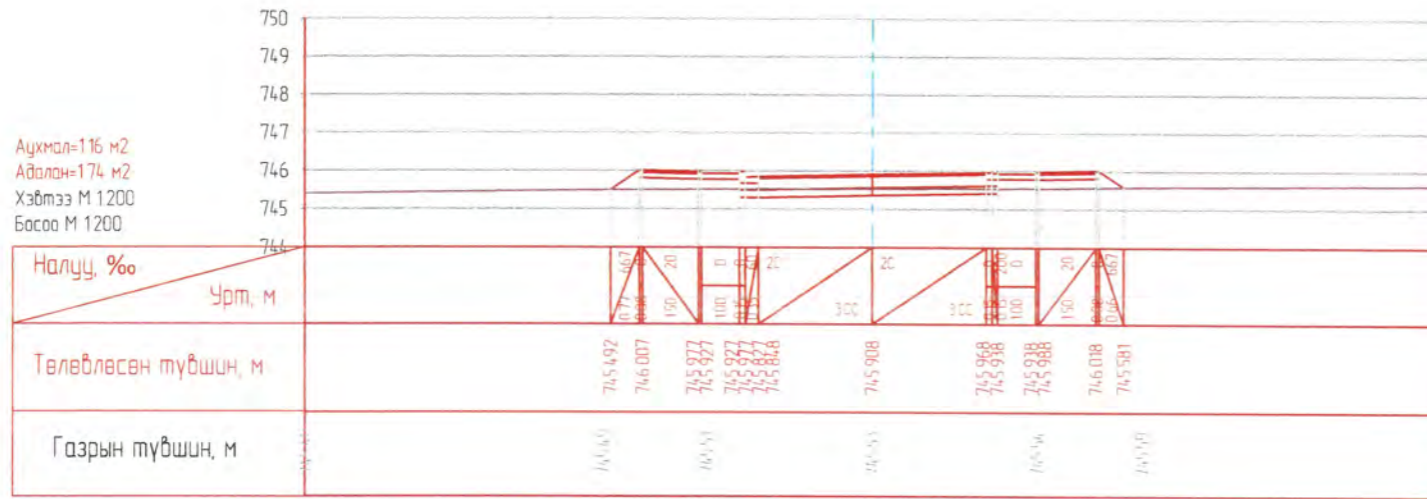
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

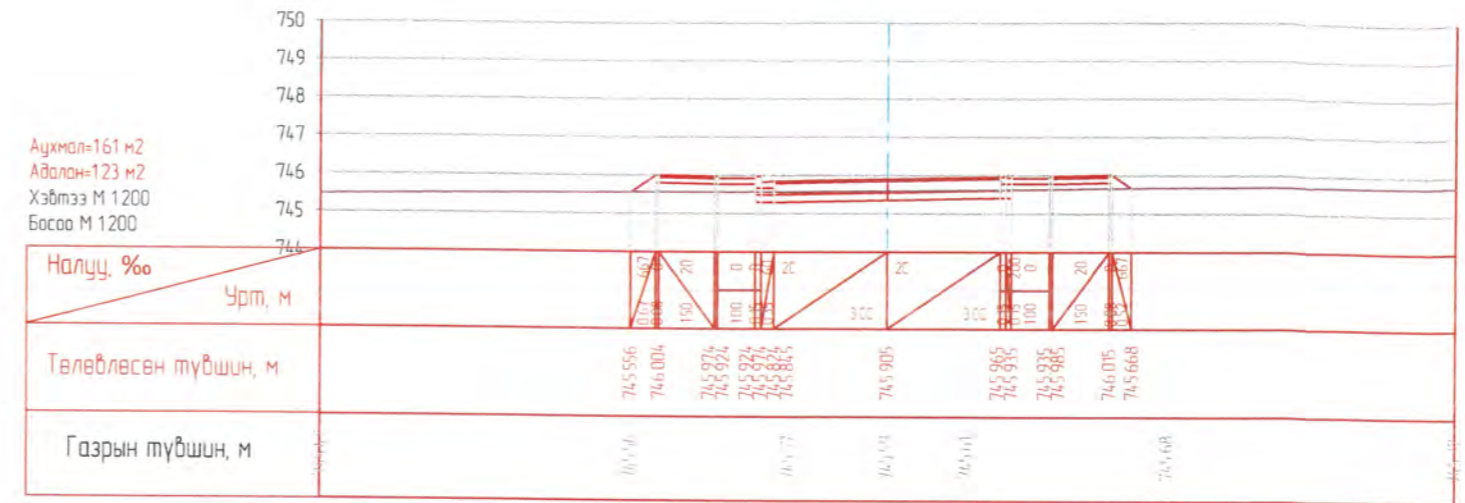
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТРАСС-1	Масштаб 1:200			
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		үе шат хуудас дүх хуудас			
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	А3	2	3
Шалгасан	Э.Энхдэлэг		ТГ шифр: -	2021.03.15		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

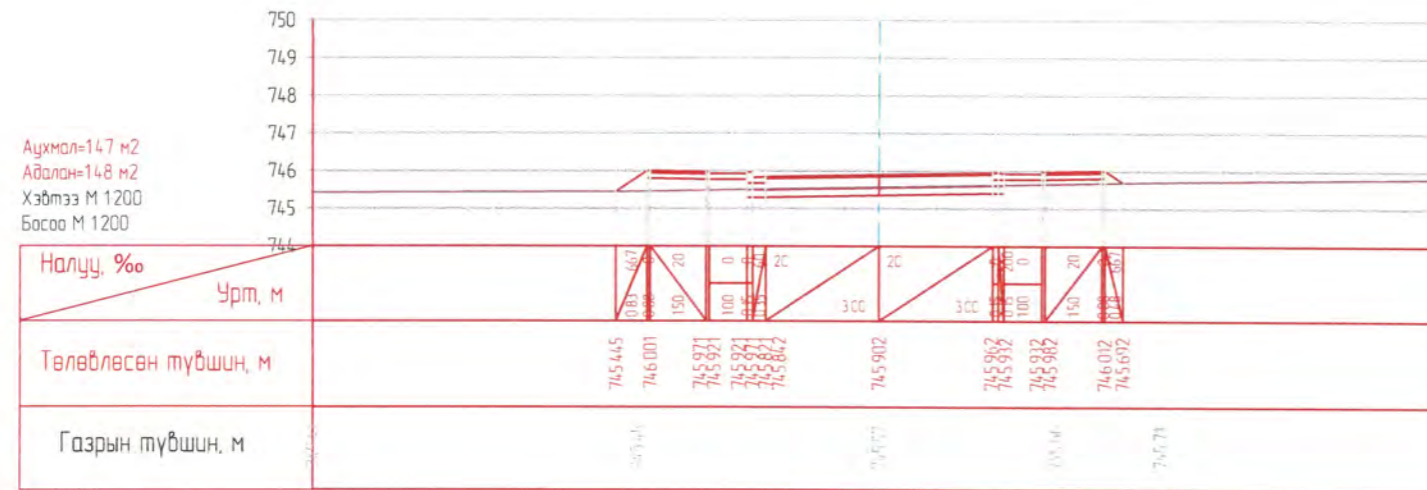
ПК 0+260.00



ПК 0+280.00



ПК 0+300.00



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

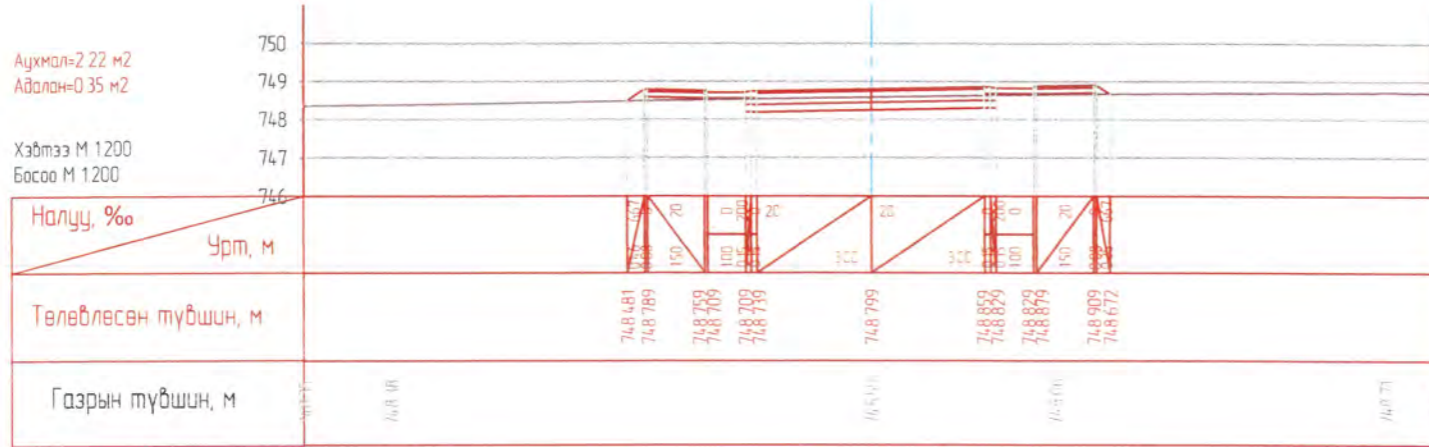
ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлдаатар	<i>[Signature]</i>	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТРАСС-1	Масштаб 1:200		
Төлөвлөсөн	Д Саранзонболд	<i>[Signature]</i>		үе шат	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д Саранзонболд	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	А3	3	3
Шалгасан	Э Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр: -	2021.03.15		

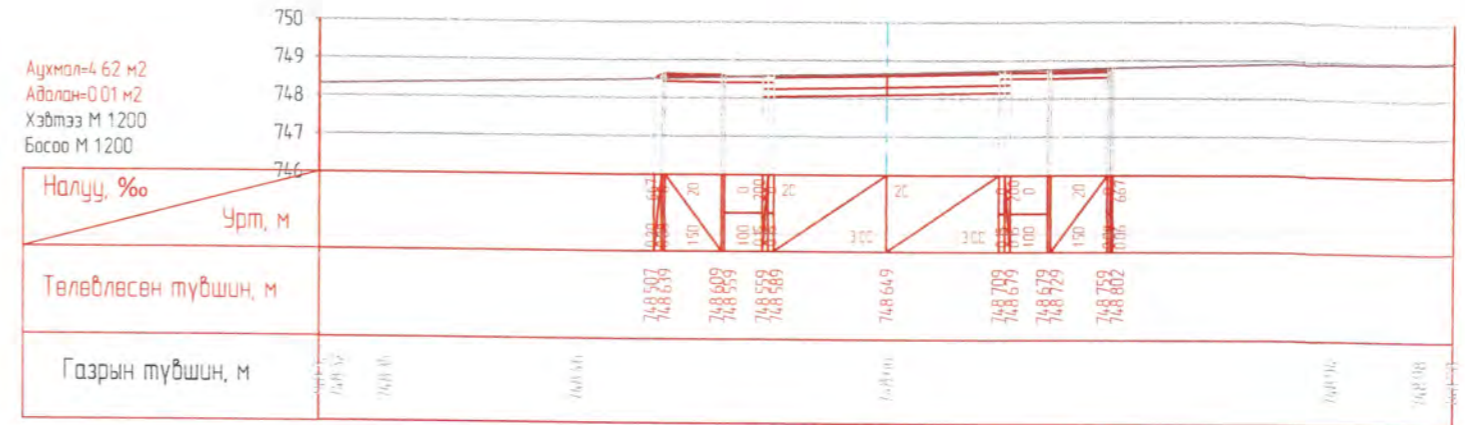


# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

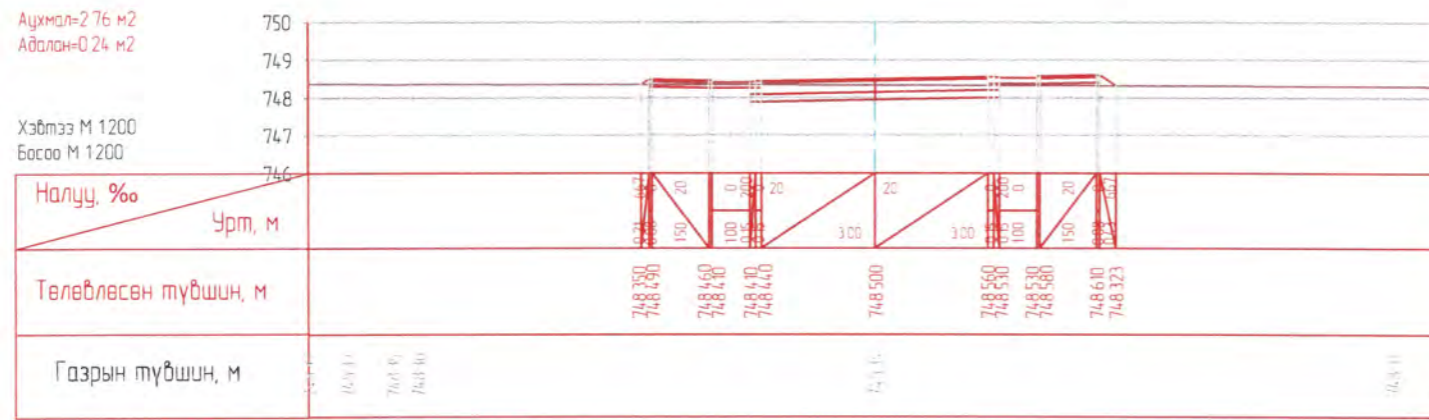
ПК 0+020.00



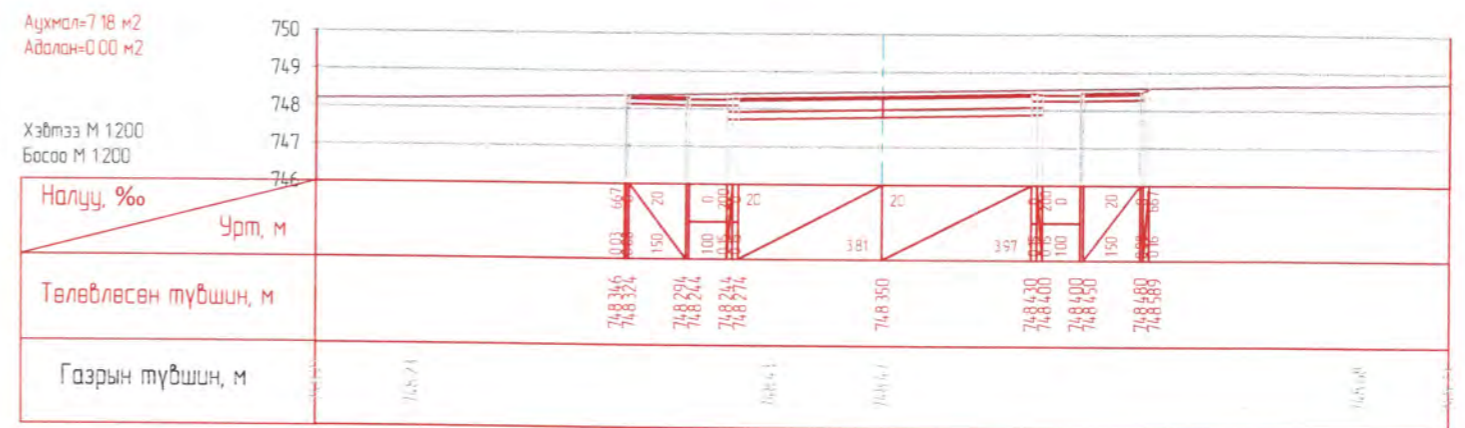
ПК 0+040.00



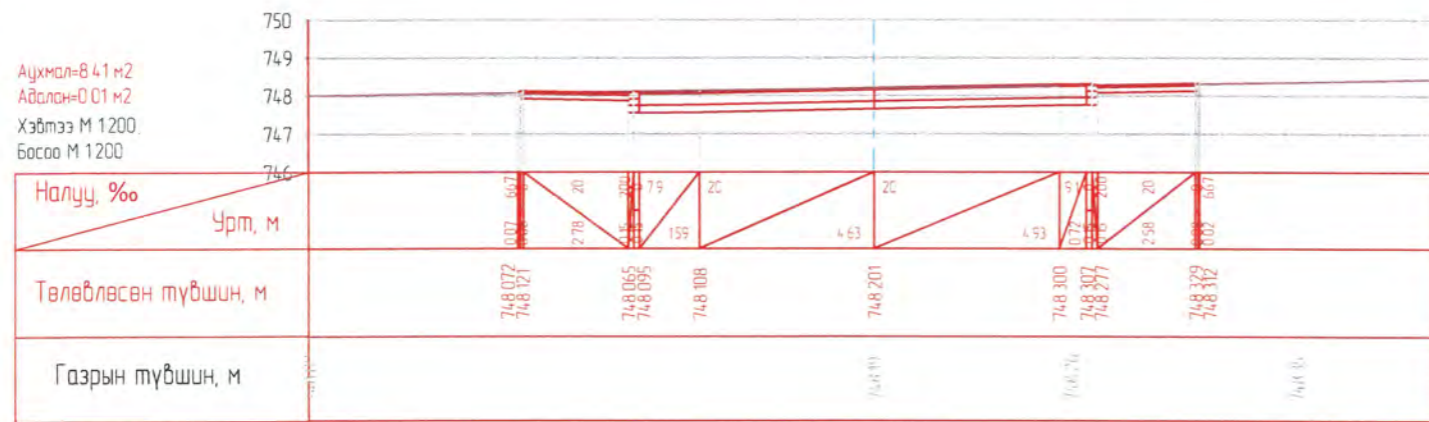
ПК 0+060.00



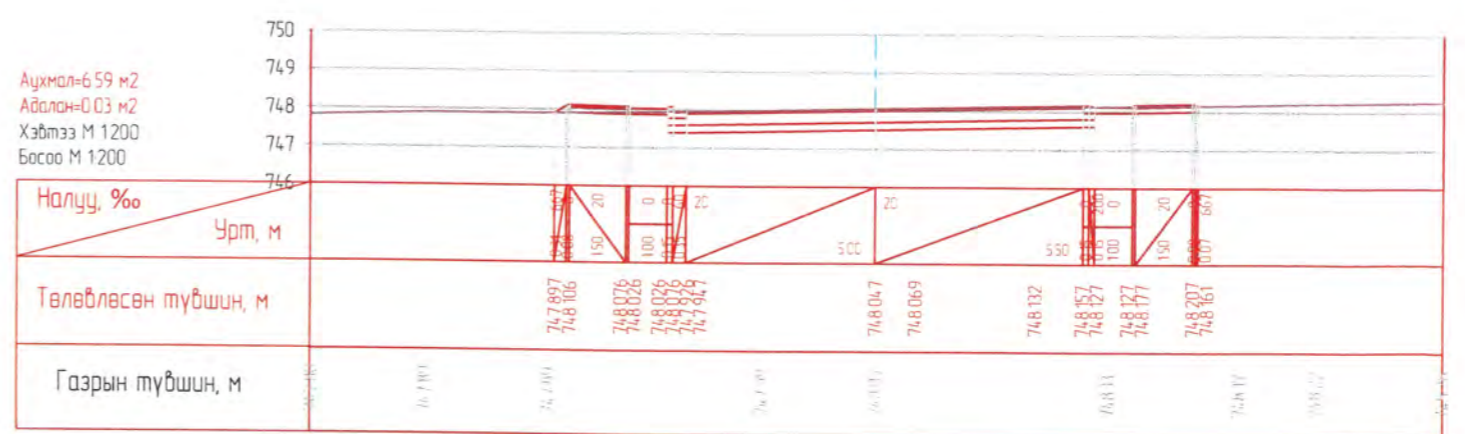
ПК 0+080.00



ПК 0+100.00



ПК 0+120.00



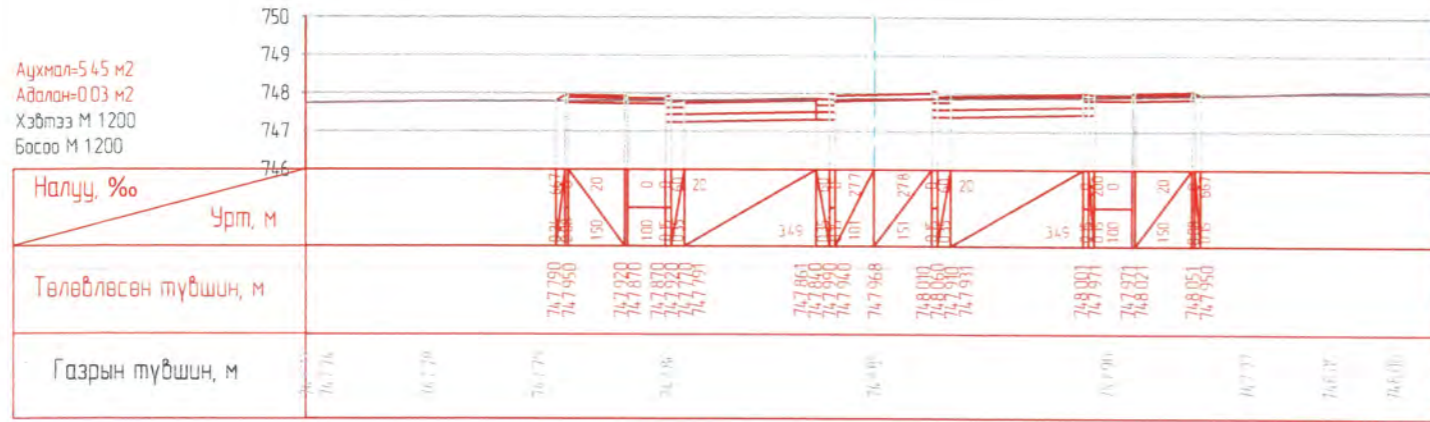
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

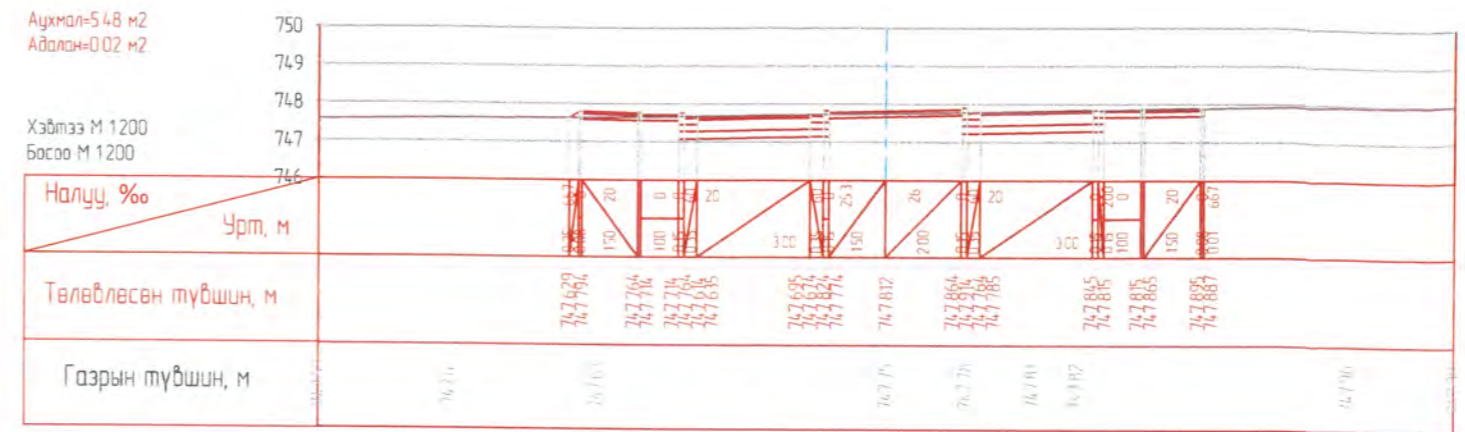
Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		Масштаб 1:200	
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		ТРАСС-2		үе шат хуудас бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		ЕГ шифр 3Т 01-3/2021		A3	1 3
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр -		2021.03.15	

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

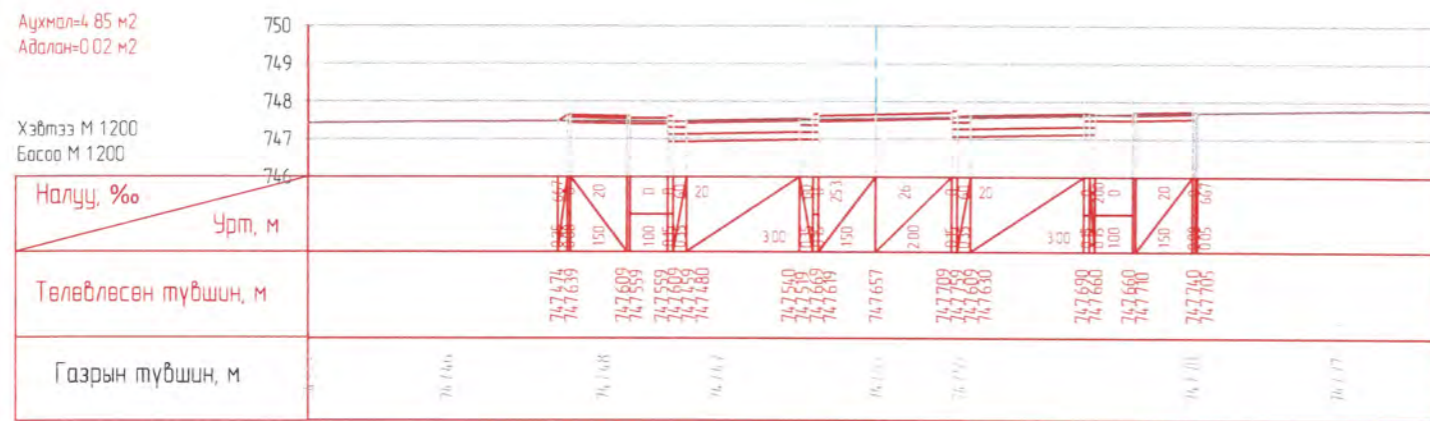
ПК 0+140.00



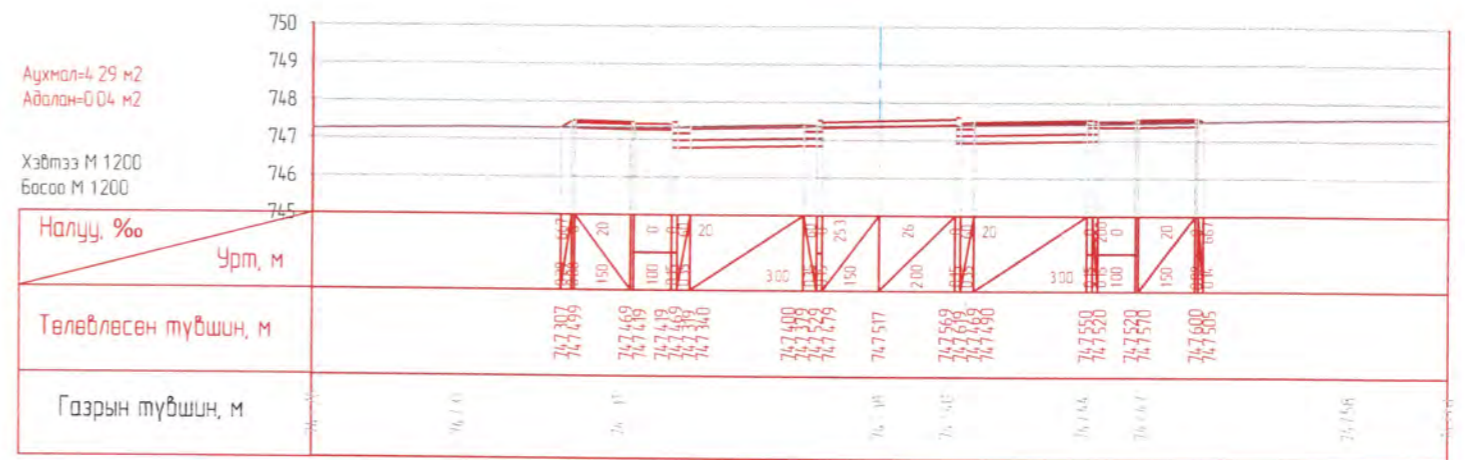
ПК 0+160.00



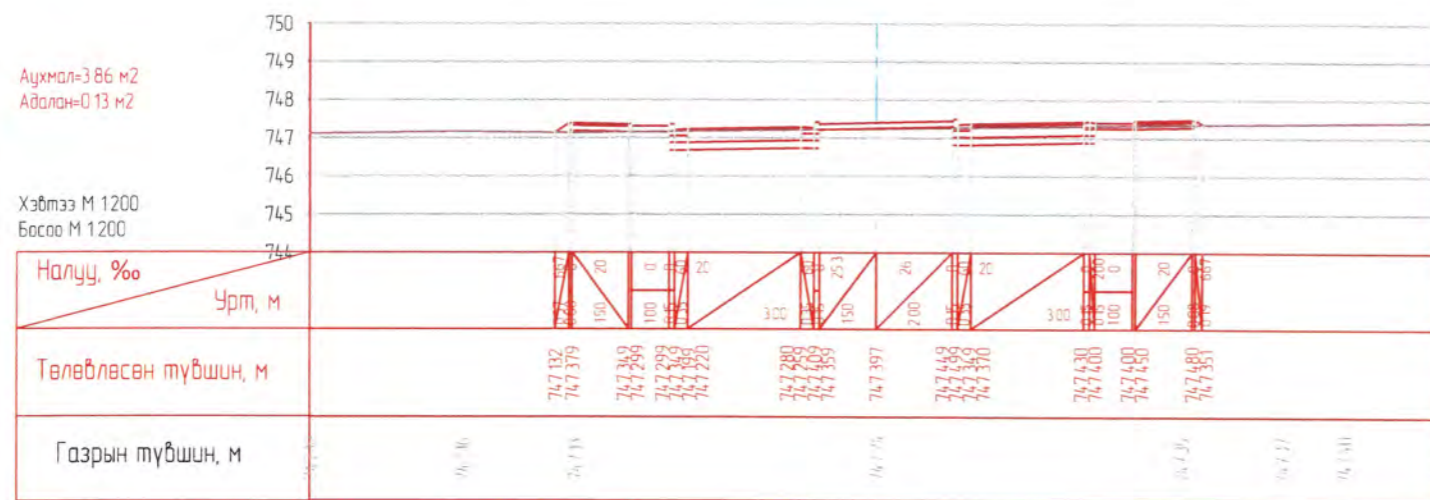
ПК 0+180.00



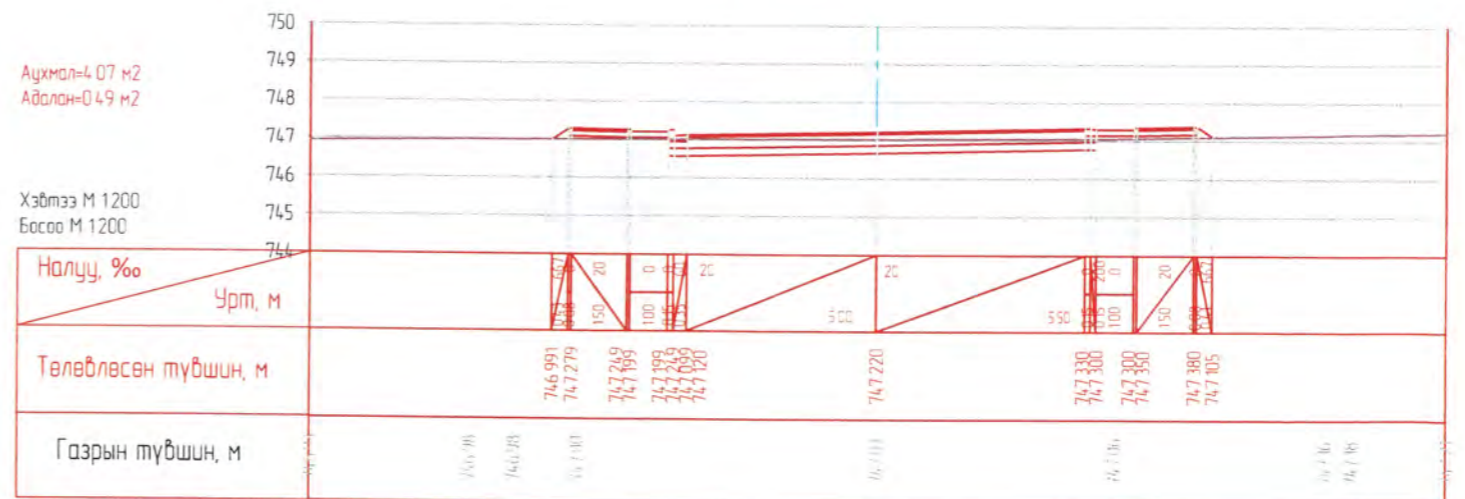
ПК 0+200.00



ПК 0+220.00



ПК 0+240.00



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09KM АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

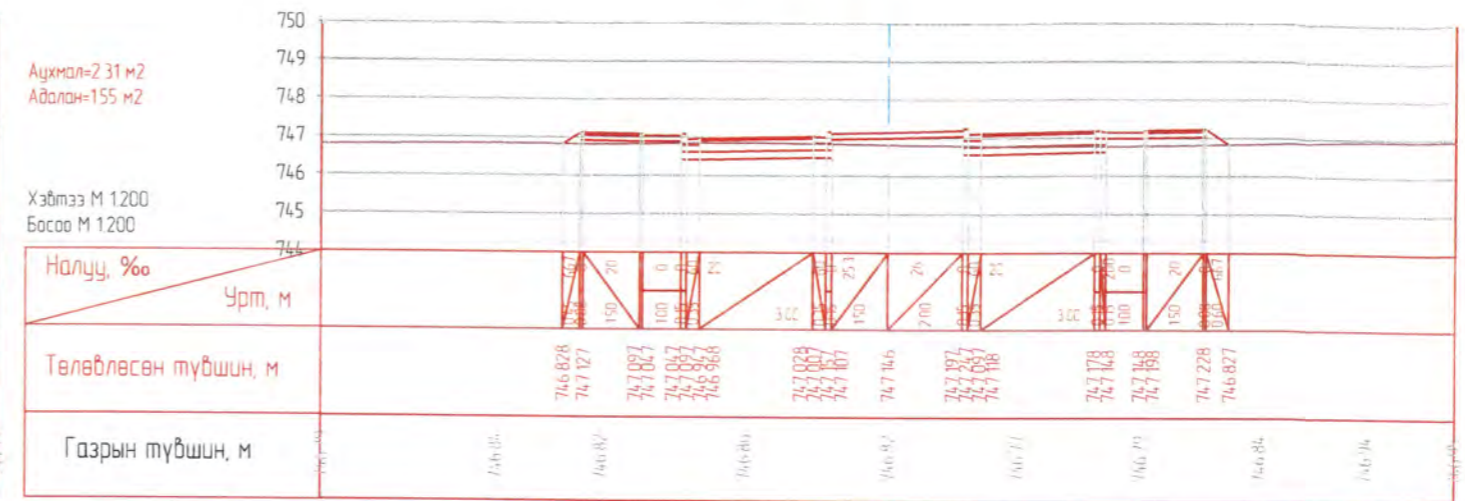
Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб 1:200		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		ТРАСС-2	үе шат	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	A3	2	3
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр: -	2021.03.15		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

ПК 0+260.00



ПК 0+280.00



ПК 0+300.00



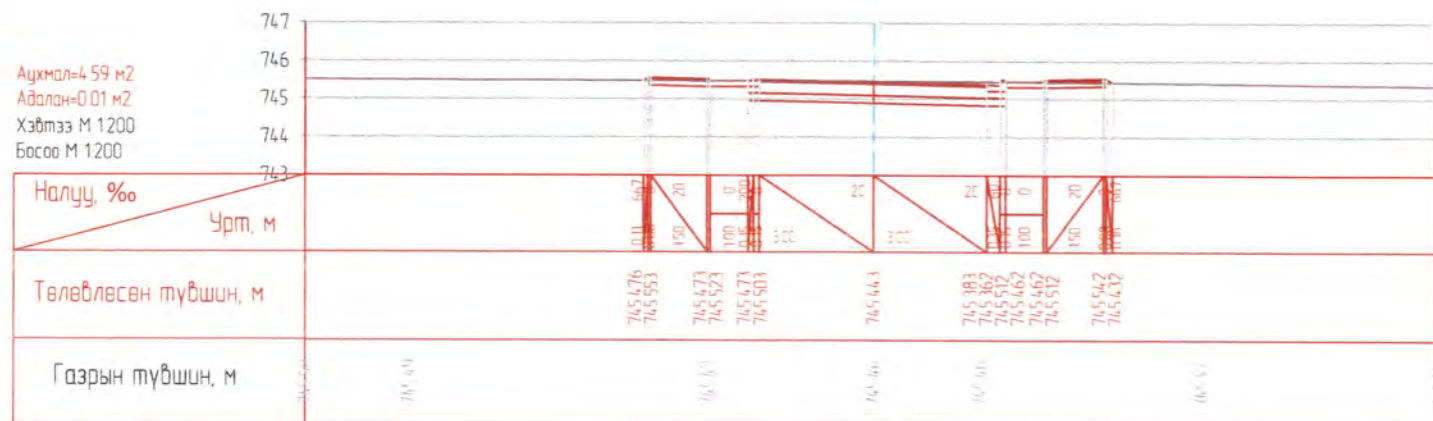
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09KM АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

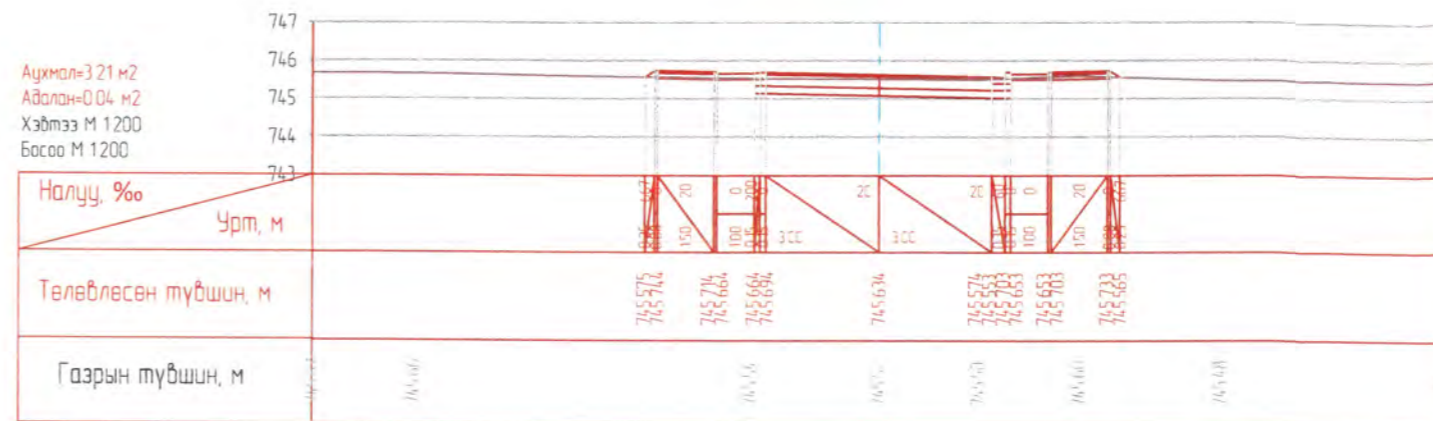
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	<i>[Signature]</i>	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТРАСС-2	Масштаб 1:200			
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>		үе шат хуудас бүх хуудас			
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд	<i>[Signature]</i>		ЕГ шифр ЗТ 01-3/2021	А3	3	3
Шалгасан	Э.Энхбилэг	<i>[Signature]</i>		ТГ шифр -	2021.03.15		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

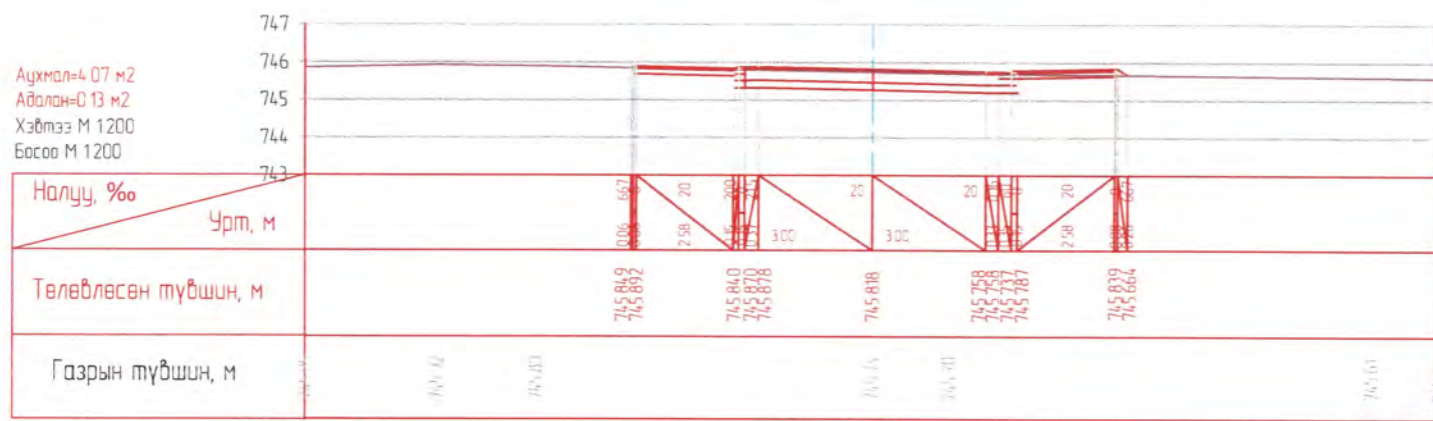
ПК 0+020.00



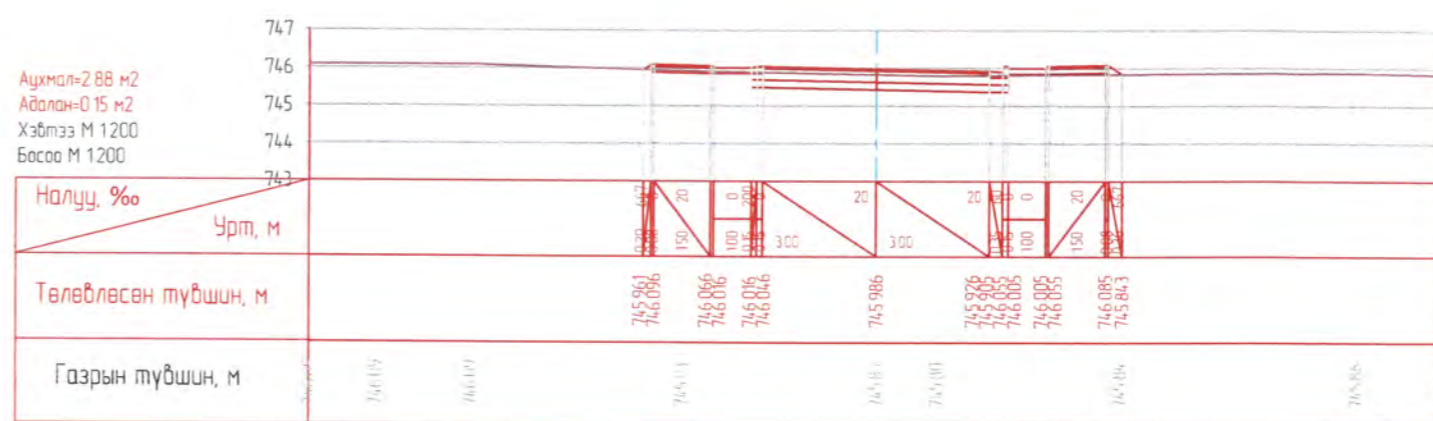
ПК 0+040.00



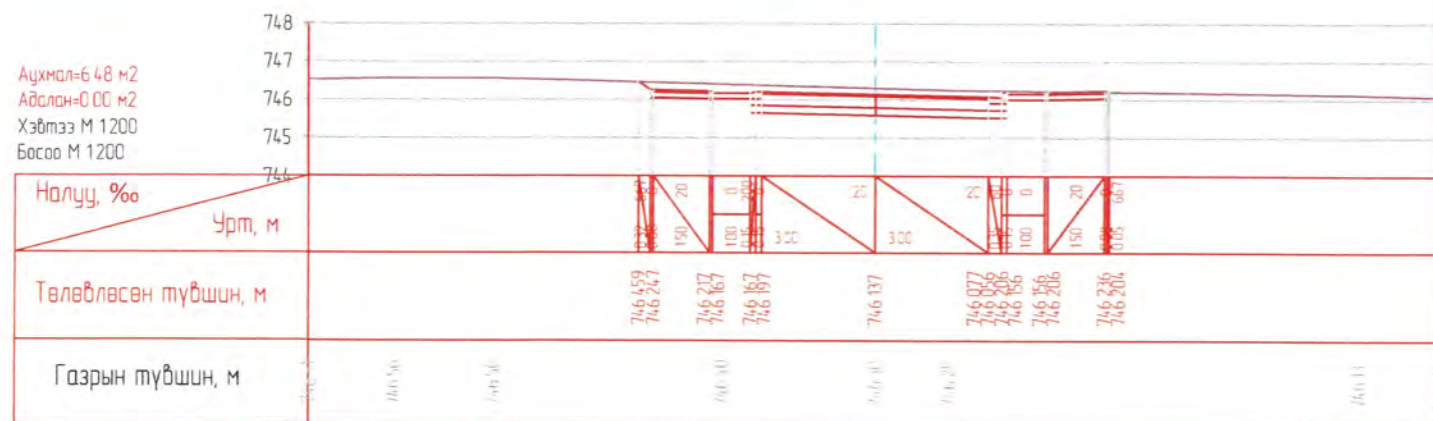
ПК 0+060.00



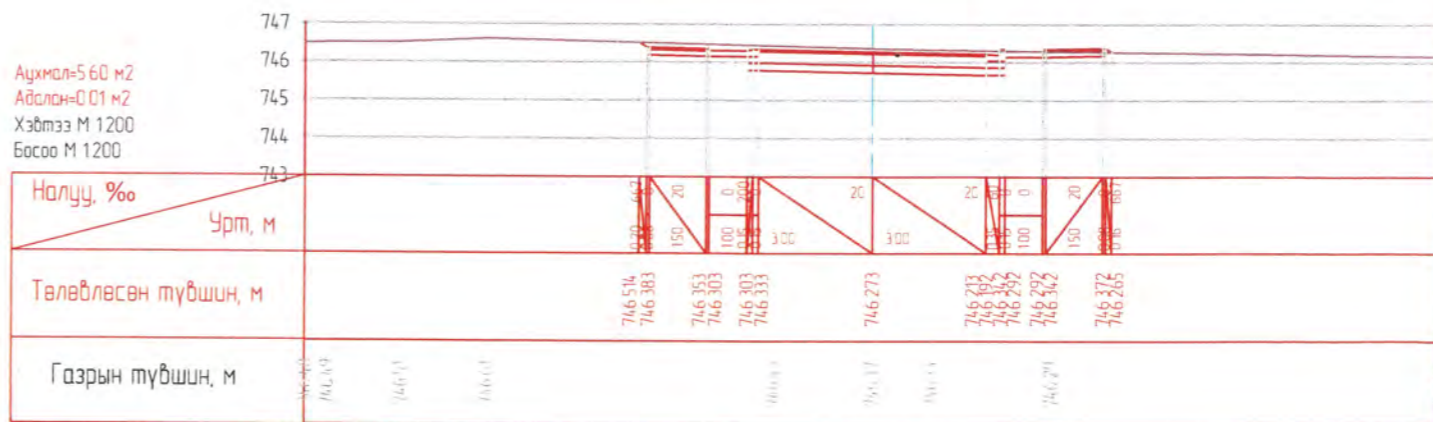
ПК 0+080.00



ПК 0+100.00



ПК 0+120.00



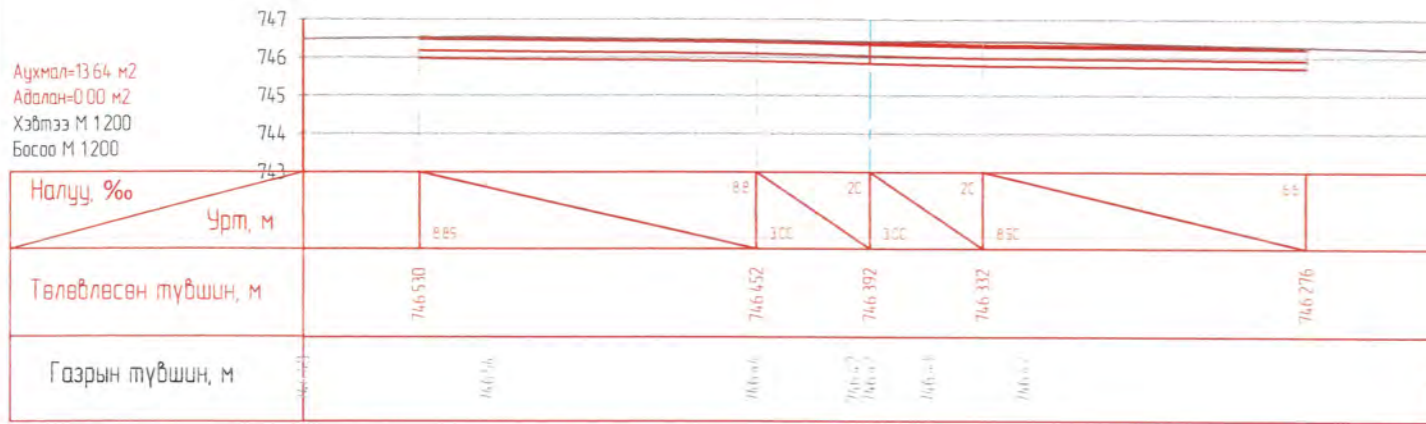
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

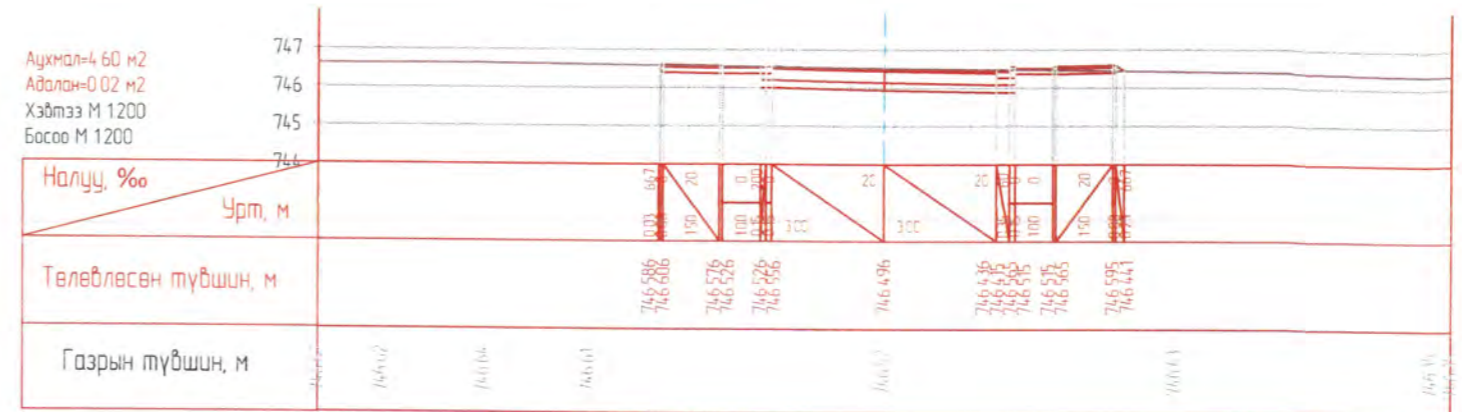
Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТРАСС-3	Масштаб 1200		
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	үе шат	хуудас	дүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		ТГ шифр: -	А3	1	4
Шалгасан	Э.Энхбилэг			2021.03.15		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

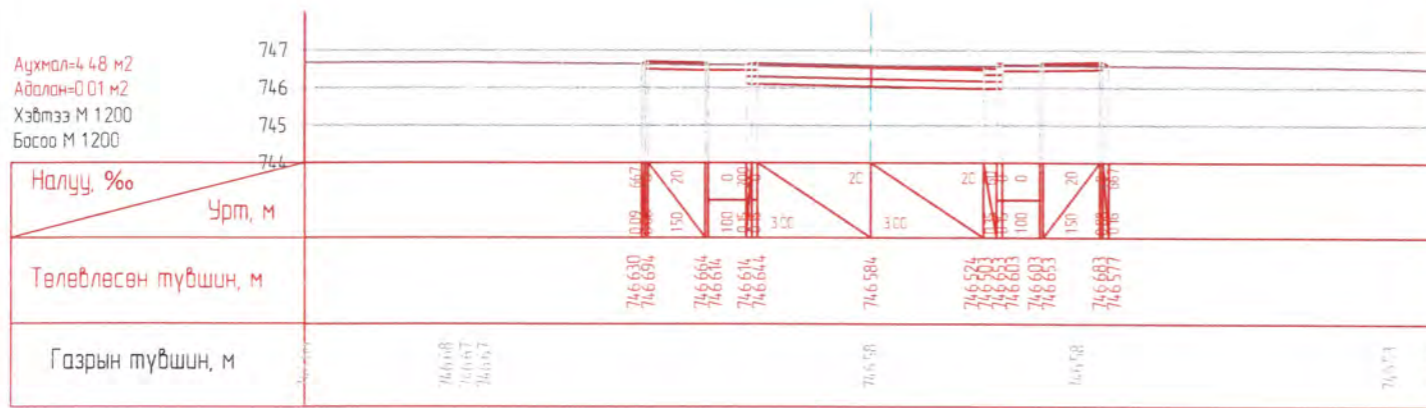
ПК 0+140.00



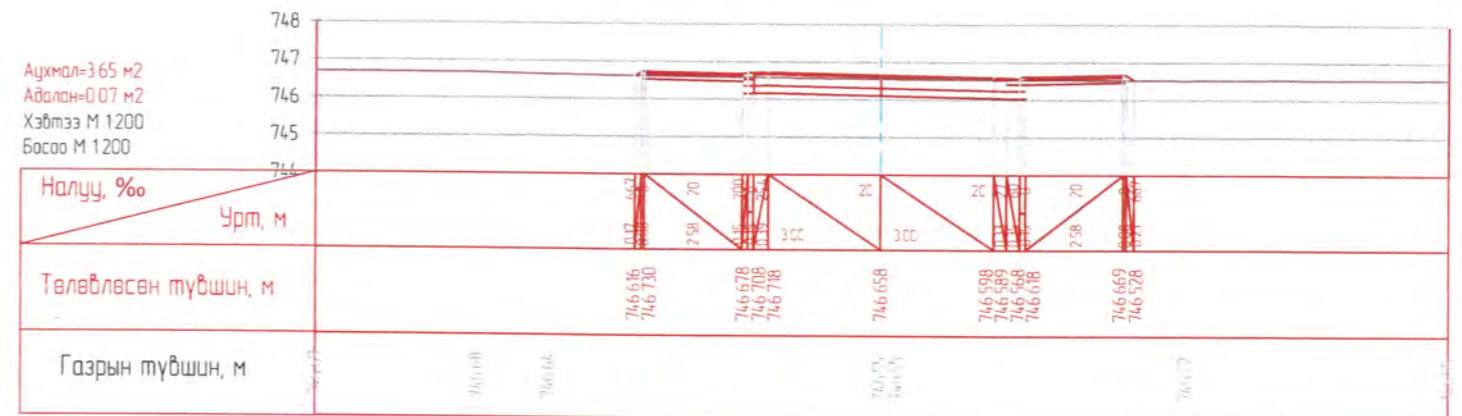
ПК 0+160.00



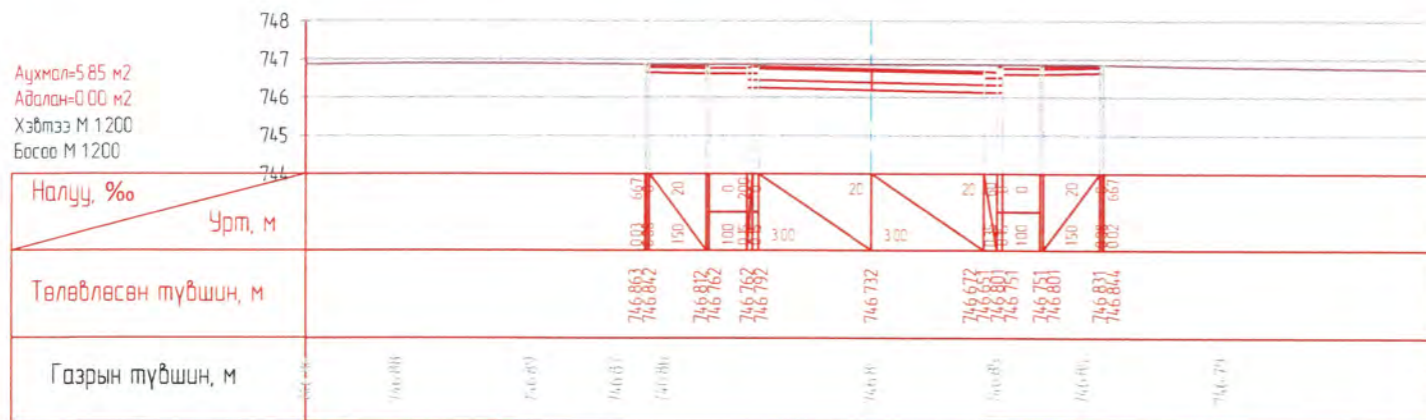
ПК 0+180.00



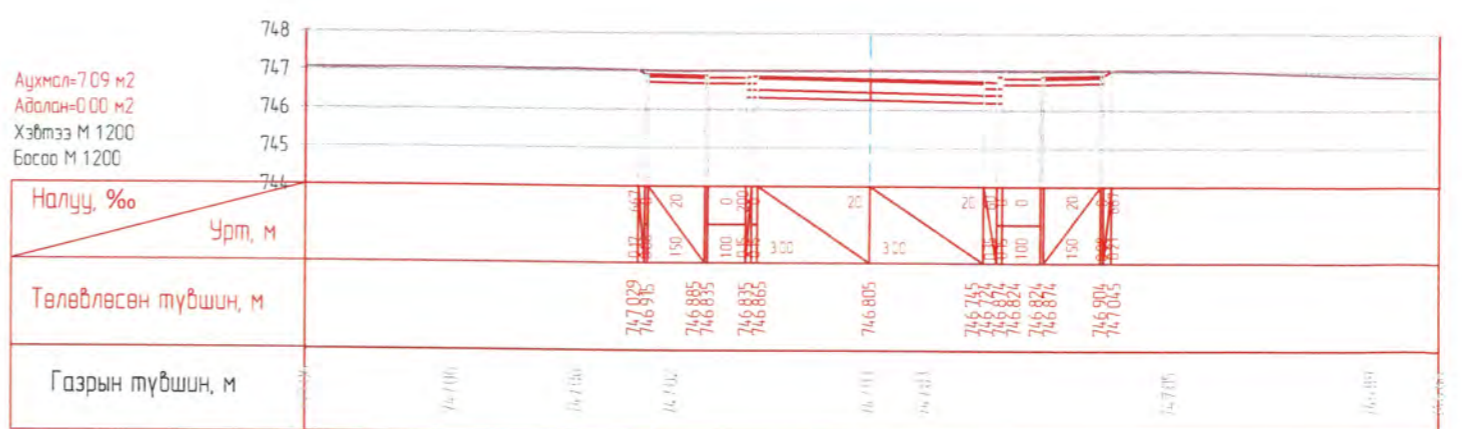
ПК 0+200.00



ПК 0+220.00



ПК 0+240.00



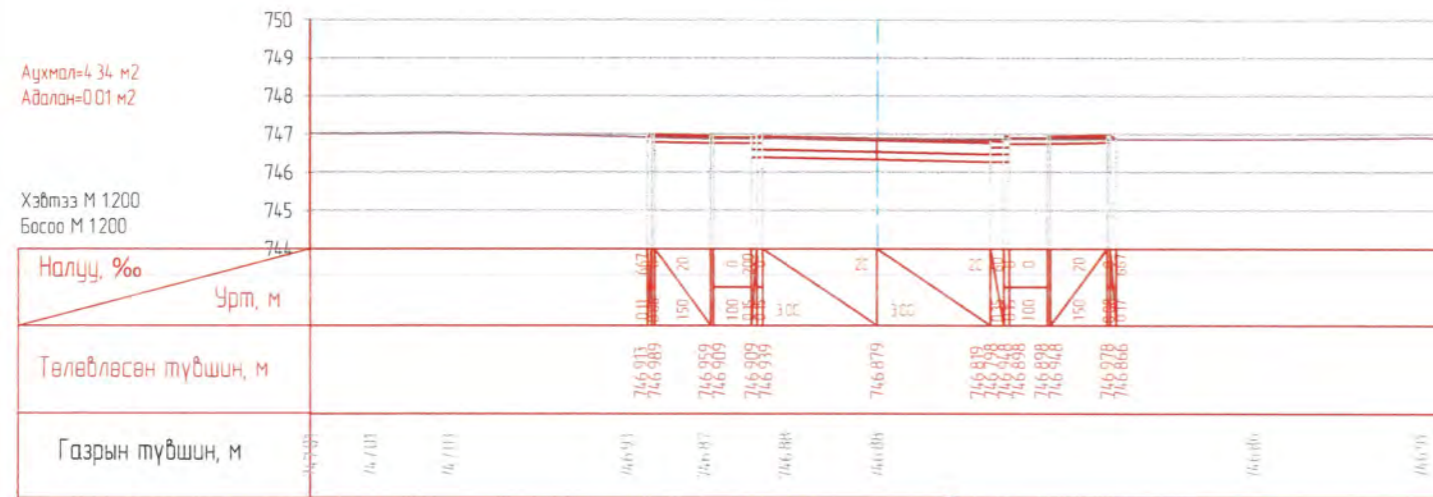
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

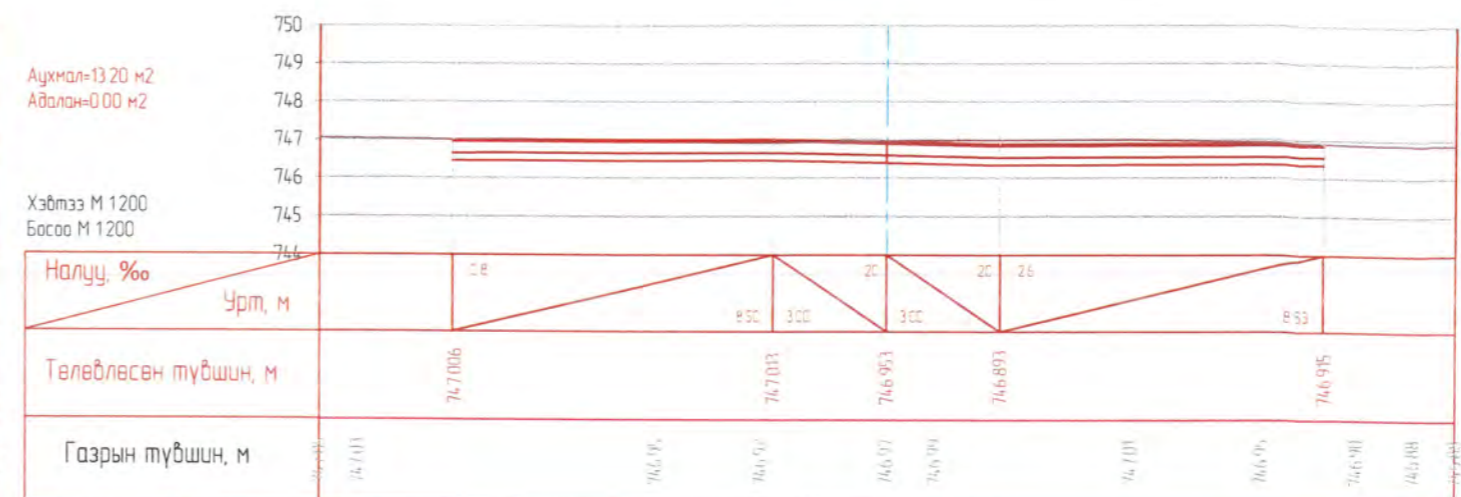
Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТРАСС-3	Масштаб 1:200			
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд			үе шат хуудас бүх хуудас			
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд			ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	А3	2	4
Шалгасан	Э.Энхбилэг			ТГ шифр: -	2021.03.15		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

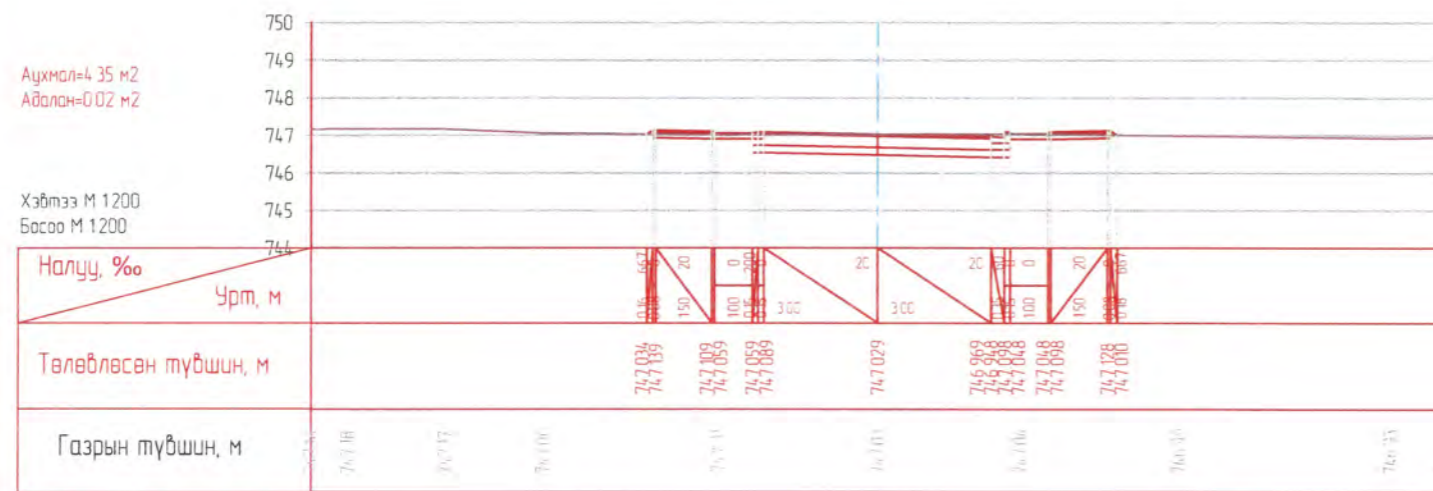
ПК 0+260.00



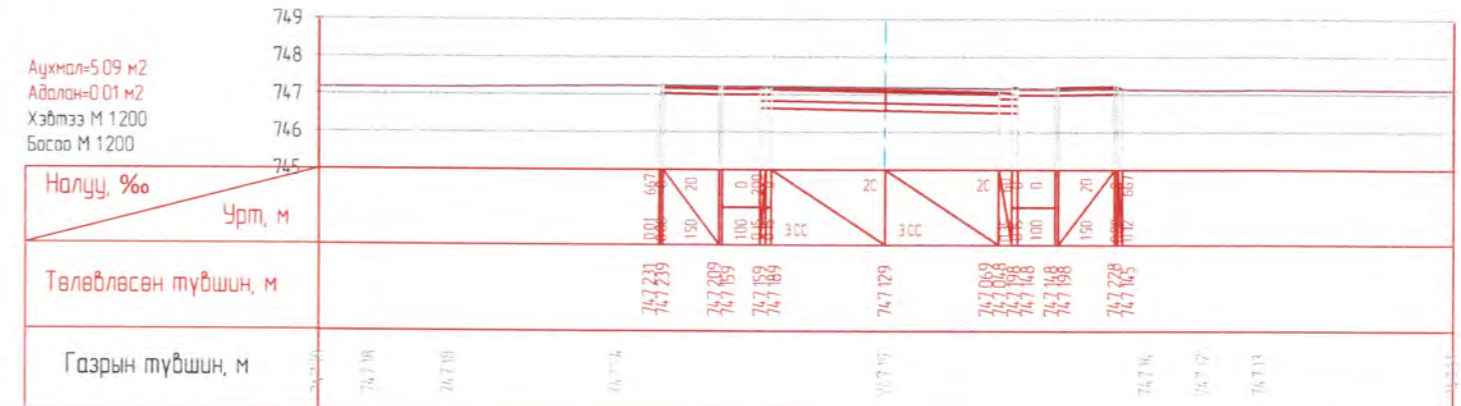
ПК 0+280.00



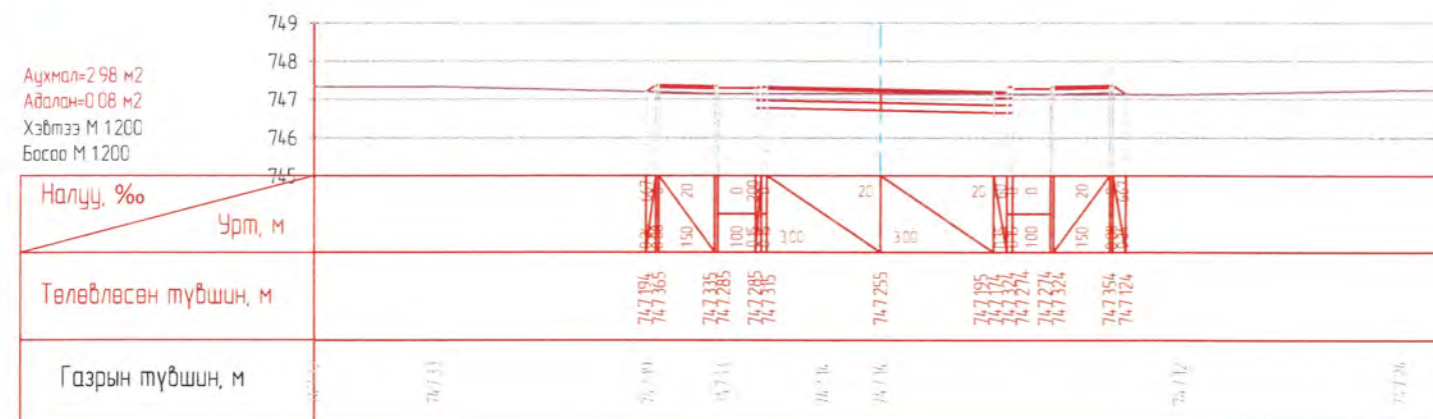
ПК 0+300.00



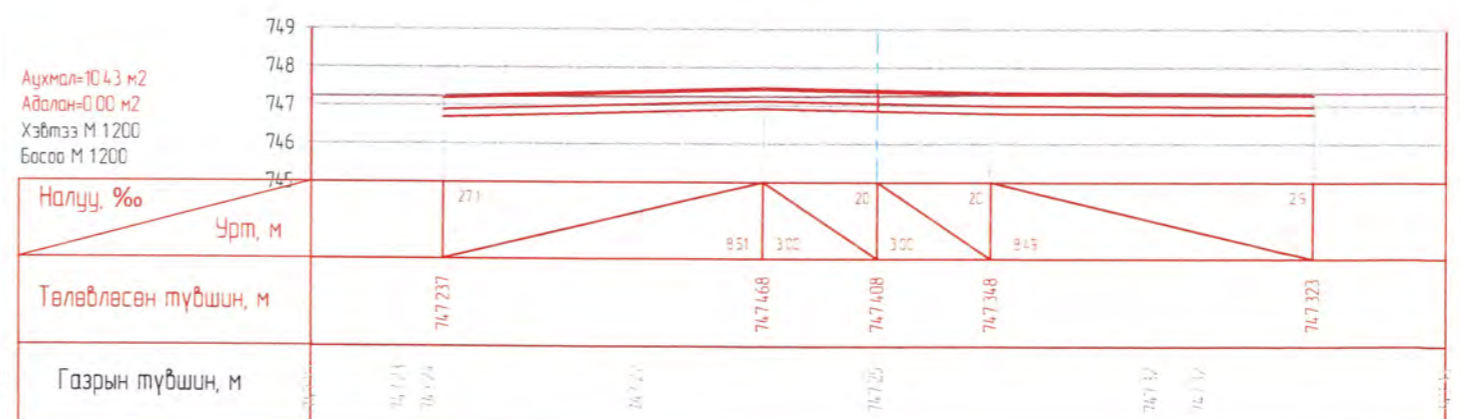
ПК 0+320.00



ПК 0+340.00



ПК 0+360.00



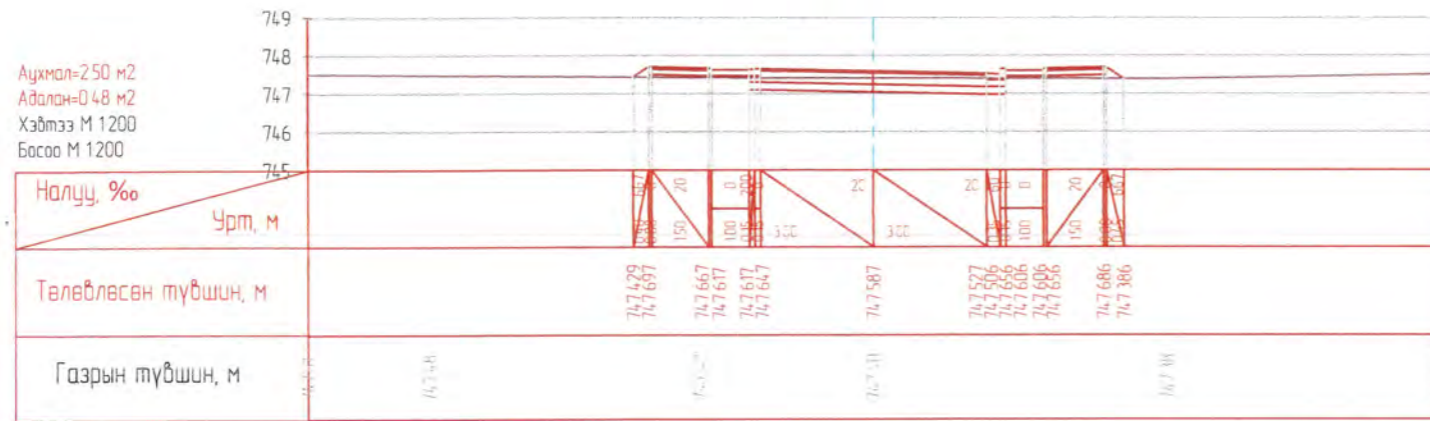
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
ЗУРАГ ТӨСӨЛ

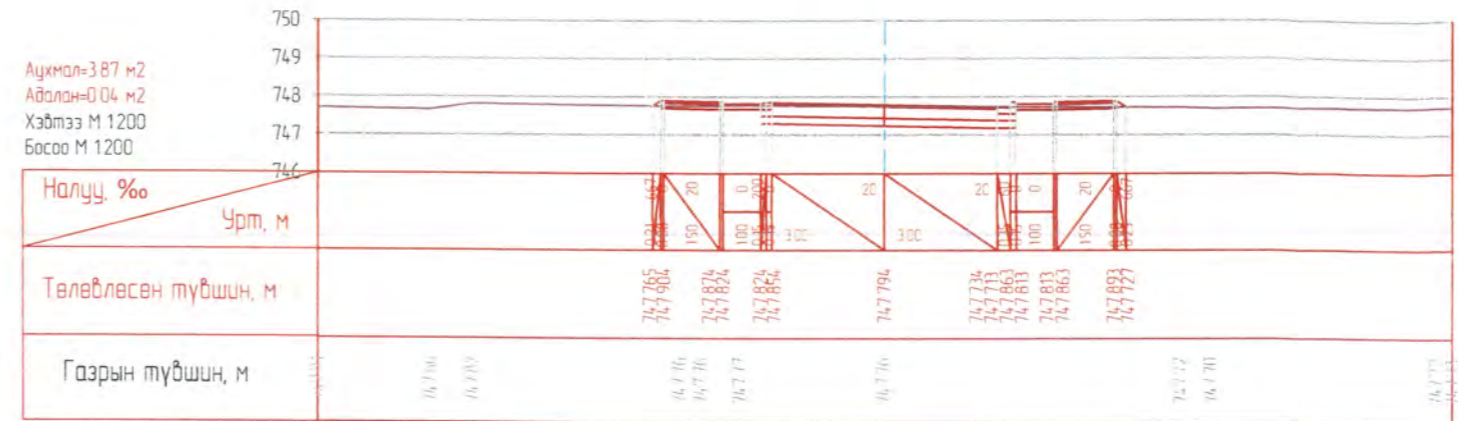
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТРАСС-3	Масштаб 1:200			
Төлөвлөсөн	Д.Соронзонболд		үе шат хуудас бүх хуудас			
Гүйцэтгэсэн	Д.Соронзонболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	А3	3	4
Шалгасан	Э.Энхдэлэг		ТГ шифр: -	2021.03.15		

# ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

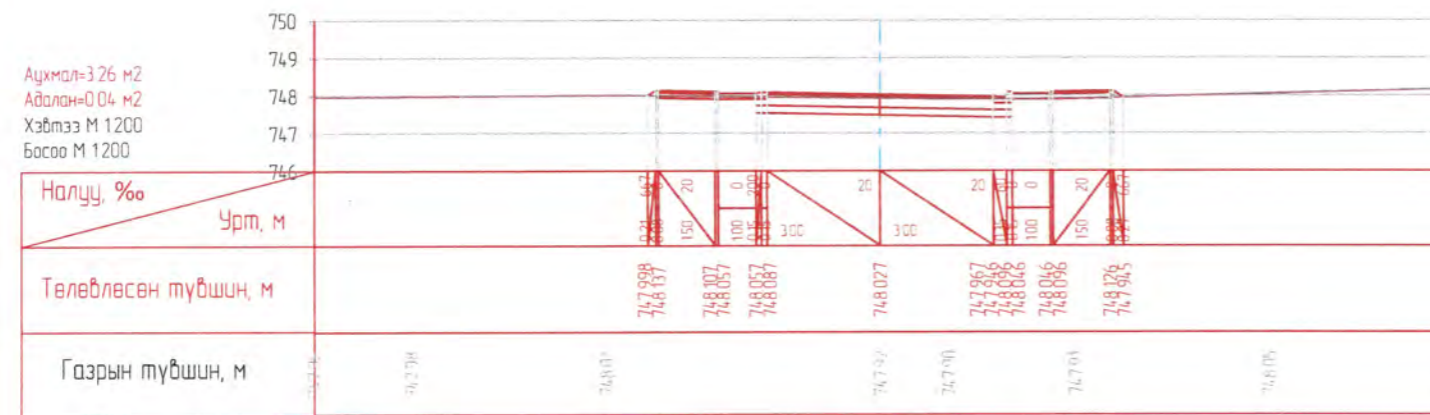
ПК 0+380.00



ПК 0+400.00



ПК 0+420.00

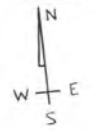


АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09КМ АВТО ЗАМЫН  
 ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ ТРАСС-3	Масштаб 1:200		
Төлөвлөсөн	Д.Саранзонболд			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Д.Саранзонболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	А3	4	4
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр: -	2021.03.15		

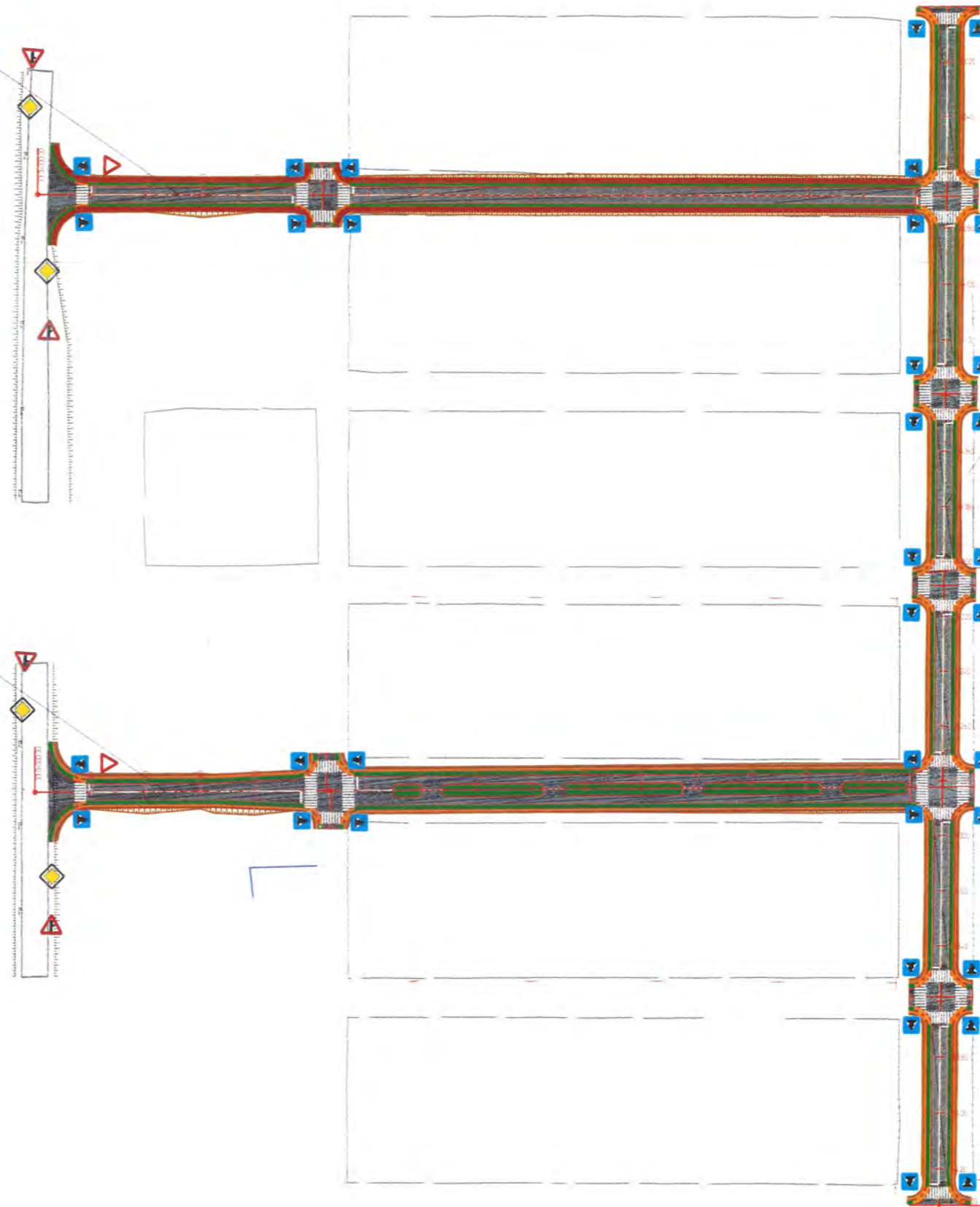
# НИЙТ ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ



Залуус хорооллын трасс-1  
/ПК0+000.00-ПК0+330.20/

Залуус хорооллын трасс-3  
/ПК0+000.00-ПК0+433.03/

Залуус хорооллын трасс-2  
/ПК0+000.00-ПК0+329.55/



**Таних тэмдэг:**

<b>33</b>	Замын эхлэл		Цахилгааны шугам		Цахилгааны шан		Асфальтбетон хүчилт
<b>3Т</b>	Замын төгсгөл		Дулааны шугам		Блокон хашаа		Явган хөний зам
<b>0+000</b>	Пикет		Холбооны шугам		Төмөр хашаа		Хөтөч хайтман
	Өнцгийн арал		Бахир усны шугам		Барилга байгууламж		Хөбөө
	Геодезийн сүлжээний цэг		Цэвэр усны шугам		Явган замын бетон хашлага		Ногоон байгууламж



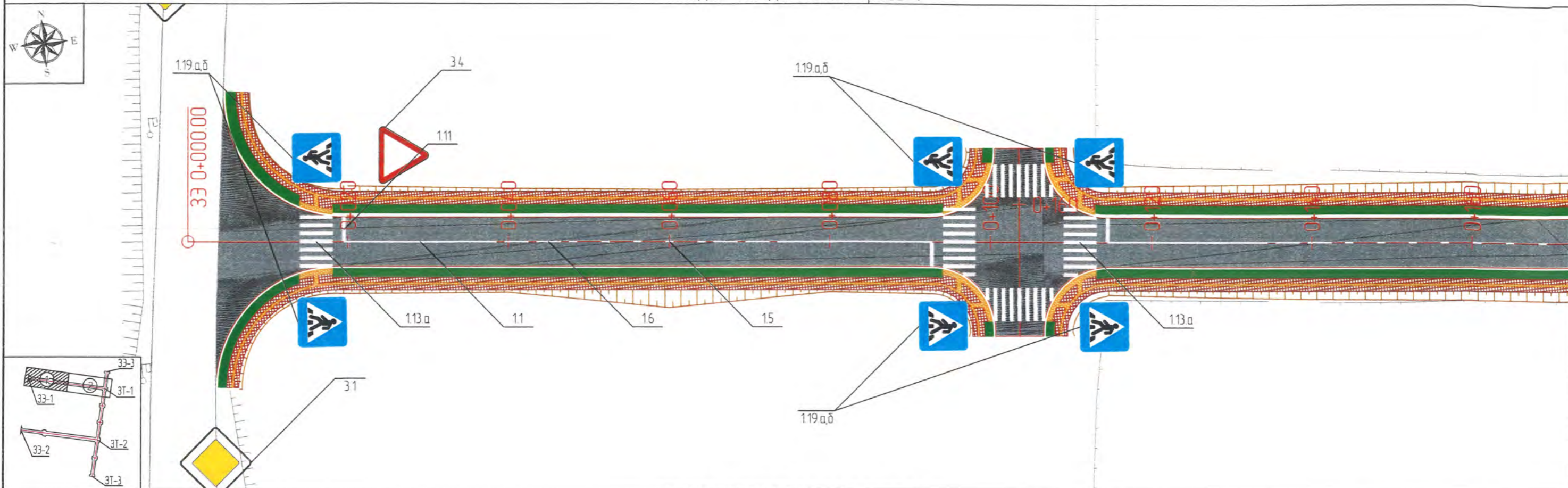
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

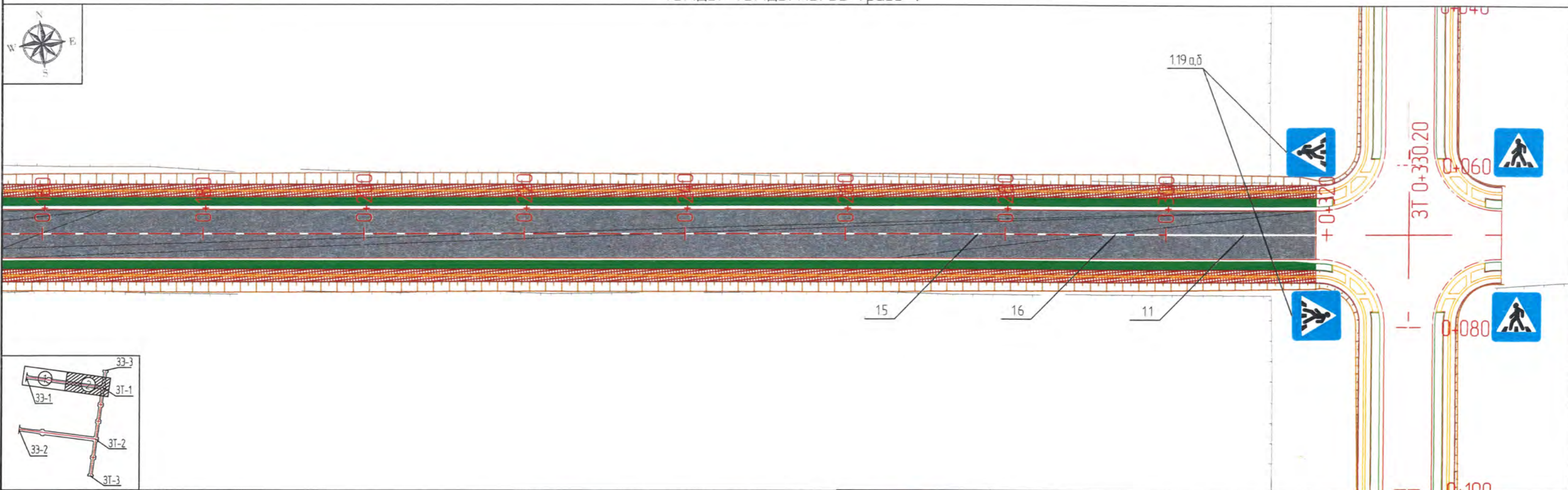
Захирал	Х.Хүрэлдаатар		ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭГЭЭ / ТРАСС-1 /	Масштаб 1:2000		
Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг			үе шат	хуудас	дүх хуудас
Шалгасан	Х.Ариунбалд		ЕГ шифр. ЗТ 01-3/2021	А3	1	1
Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг		ТГ шифр -	2021.03.15		



ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ Трасс-1

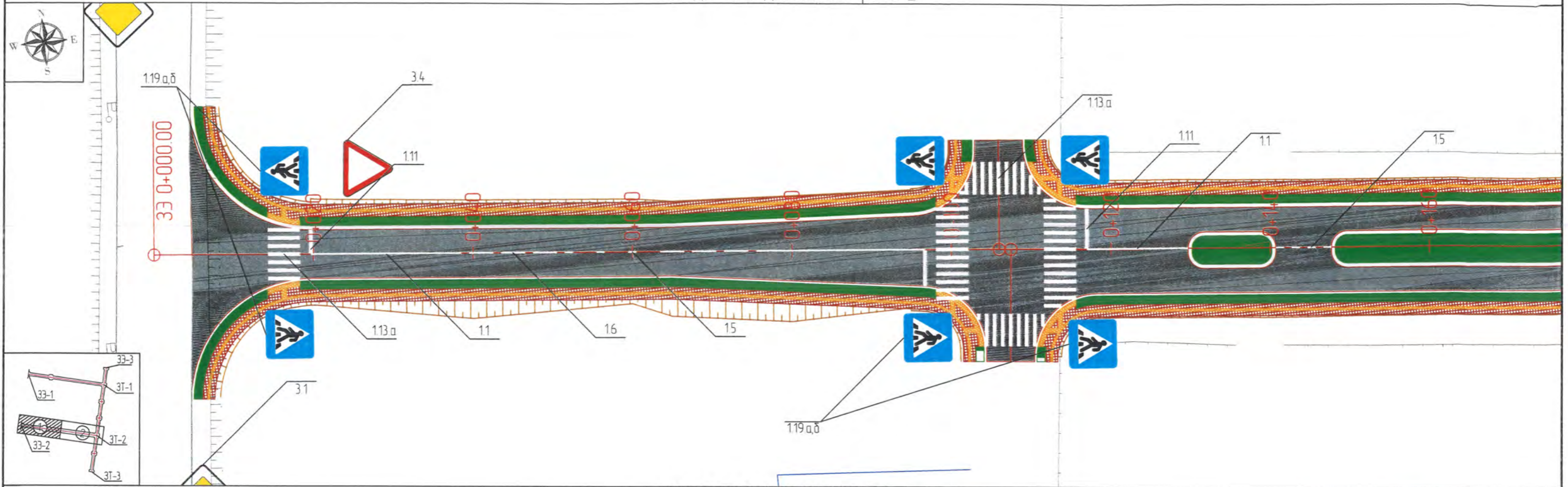


ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ Трасс-1

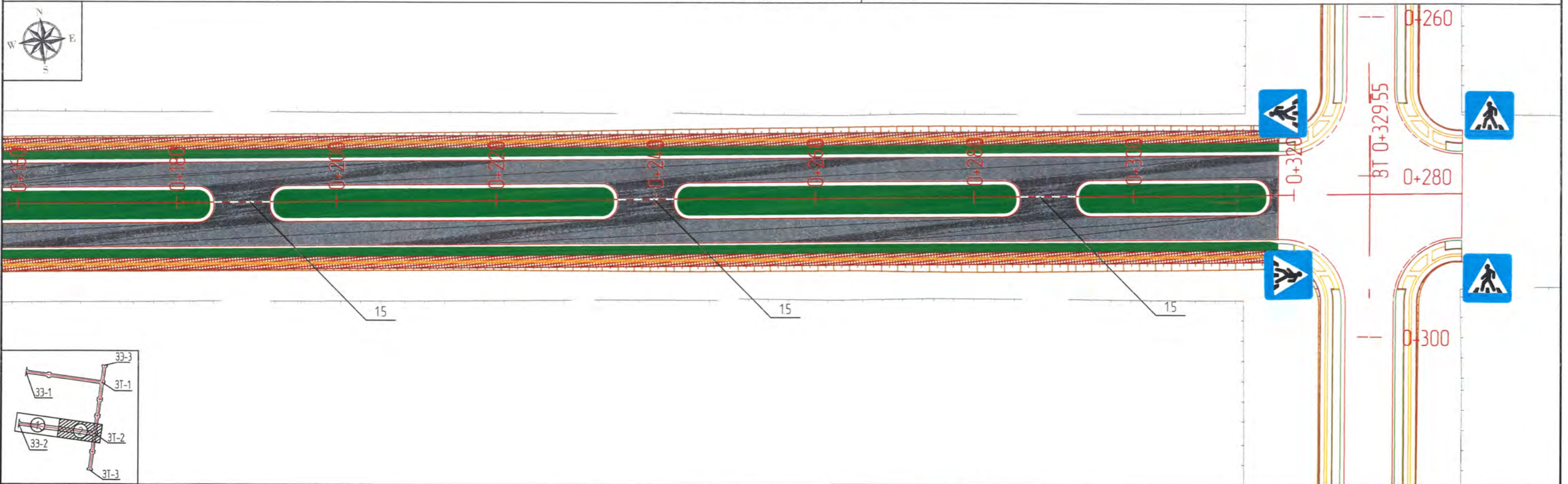


<p><b>Таних тэмдэг:</b></p> <p>33 Замын эхлэл</p> <p>3Т Замын т өгсг өл</p> <p>0+000 Пикет</p> <p>ӨО1 В ндгийн орой</p> <p>Геодезийн сүлжээний цэг</p>		<p>Цахилгааны шугам</p> <p>Дулааны шугам</p> <p>Холбооны шугам</p> <p>Бахир усны шугам</p> <p>Цэвэр усны шугам</p>		<p>Цахилгааны шон</p> <p>Блокон хашаа</p> <p>Төмөр хашаа</p> <p>Барилга байгууламж</p> <p>Явган замын бетон хашлага</p>		<p>Асфальтбетон хучилт</p> <p>Явган хүний зам</p> <p>Хөтөч хайтан</p> <p>Хөвөө</p> <p>Ногоон байгууламж</p>		<p>Ужрал далан</p>		<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>		<p>ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109KM АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p> <table border="1"> <tr> <td>Захирал</td> <td>Х Хүрэлбаатар</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ/ТРАСС-1/ ПК0+000~ПК0+330.20</td> <td colspan="3">Масштаб 1500</td> </tr> <tr> <td>Төлөвлөсөн</td> <td>Э Энхбилэг</td> <td>үе шат</td> <td>хуудас</td> <td>бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>Шалгасан</td> <td>Х Арцунболд</td> <td rowspan="2"></td> <td>ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021</td> <td>A3</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Э Анхчимэг</td> <td>ТГ шифр -</td> <td colspan="3">2021.03.15</td> </tr> </table>						Захирал	Х Хүрэлбаатар		ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ/ТРАСС-1/ ПК0+000~ПК0+330.20	Масштаб 1500			Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг	үе шат	хуудас	бүх хуудас	Шалгасан	Х Арцунболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	A3	1	4	Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	ТГ шифр -	2021.03.15		
Захирал	Х Хүрэлбаатар		ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ/ТРАСС-1/ ПК0+000~ПК0+330.20	Масштаб 1500																																						
Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг			үе шат	хуудас	бүх хуудас																																				
Шалгасан	Х Арцунболд		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	A3	1	4																																				
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		ТГ шифр -	2021.03.15																																						


ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ Трасс-2



ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ Трасс-2




Таних тэмдэг		Таних тэмдэг		Таних тэмдэг		Таних тэмдэг		Таних тэмдэг	
33	Замын эхлэл	Цахилгааны шугам	Цахилгааны шан	Асфальтбетон хүчилт	Ужрал, валан	3Т	Замын төгсгөл	Цахилгааны шугам	Цахилгааны шан
3Т	Замын төгсгөл	Дулааны шугам	Блокон хашаа	Явган хүний зам	Хөтөч хабтан	0+000	Пикет	Холбооны шугам	Төмөр хашаа
0+000	Пикет	Холбооны шугам	Төмөр хашаа	Хөтөч хабтан	Хөдөө	Ө	Ө нцгийн арал	Бахир усны шугам	Барилга байгууламж
Ө	Ө нцгийн арал	Бахир усны шугам	Барилга байгууламж	Хөдөө	Ногоон байгууламж	Г	Геодезийн сүлжээний цэг	Цэвэр усны шугам	Явган замын бетон хашлага
Г	Геодезийн сүлжээний цэг	Цэвэр усны шугам	Явган замын бетон хашлага	Ногоон байгууламж					

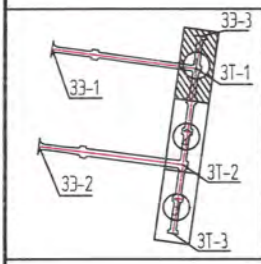
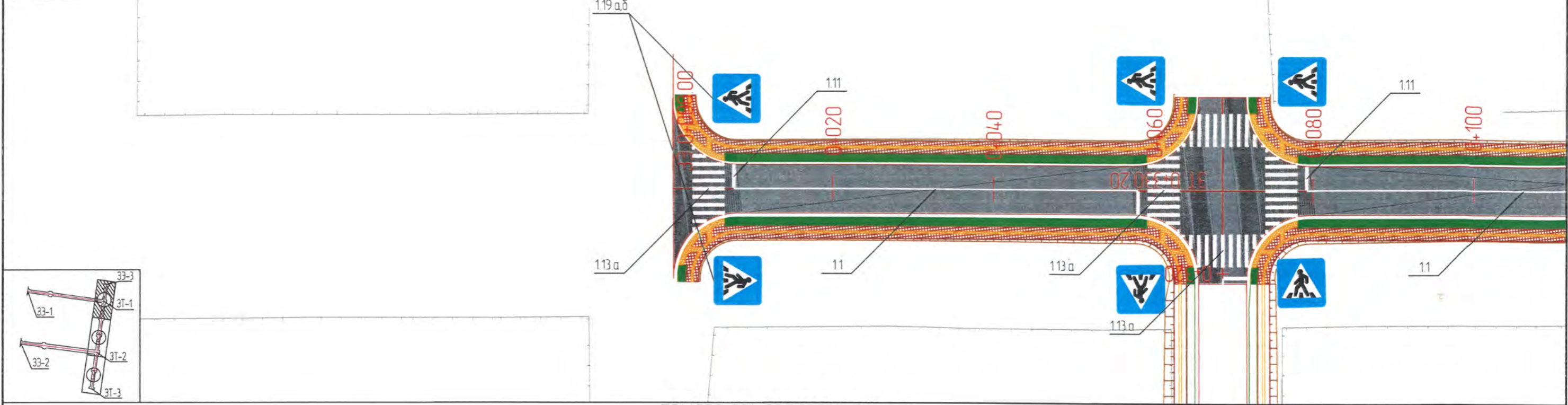
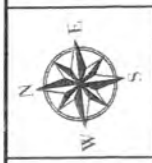


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

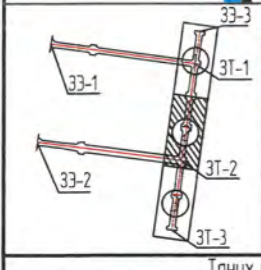
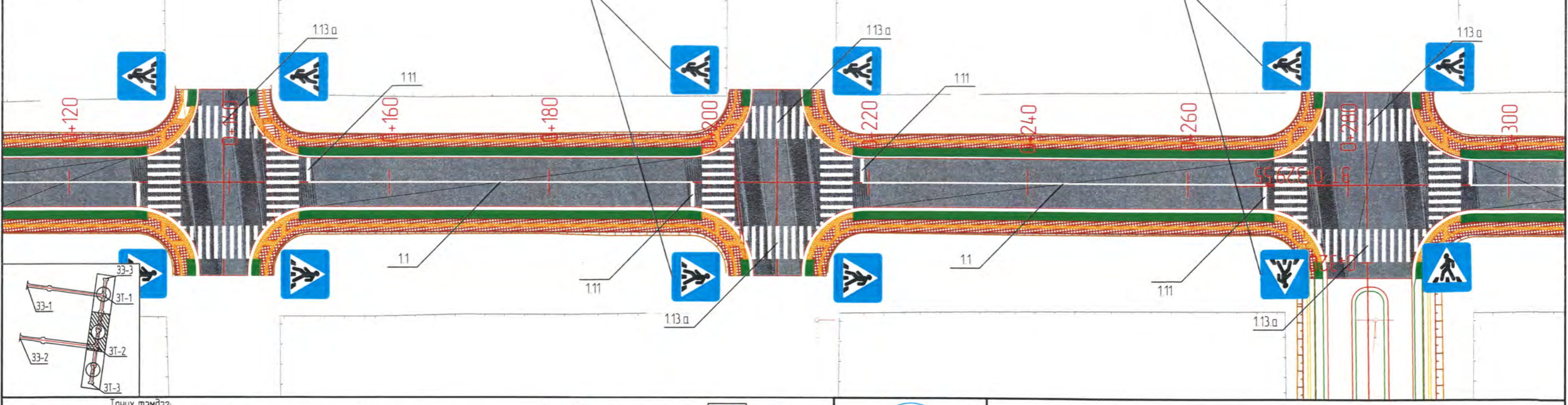
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар	 ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ/ТРАСС-2/ ПК0+000~ПК0+329.55	Масштаб 1500			
Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг		үе шат	хуудас	дүх хуудас	
Шалгасан	Х Ариунбалд	ЕГ шифр	3Т 01-3/2021	А3	2	4
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	ТГ шифр	-	20210315		

ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ Трасс-3

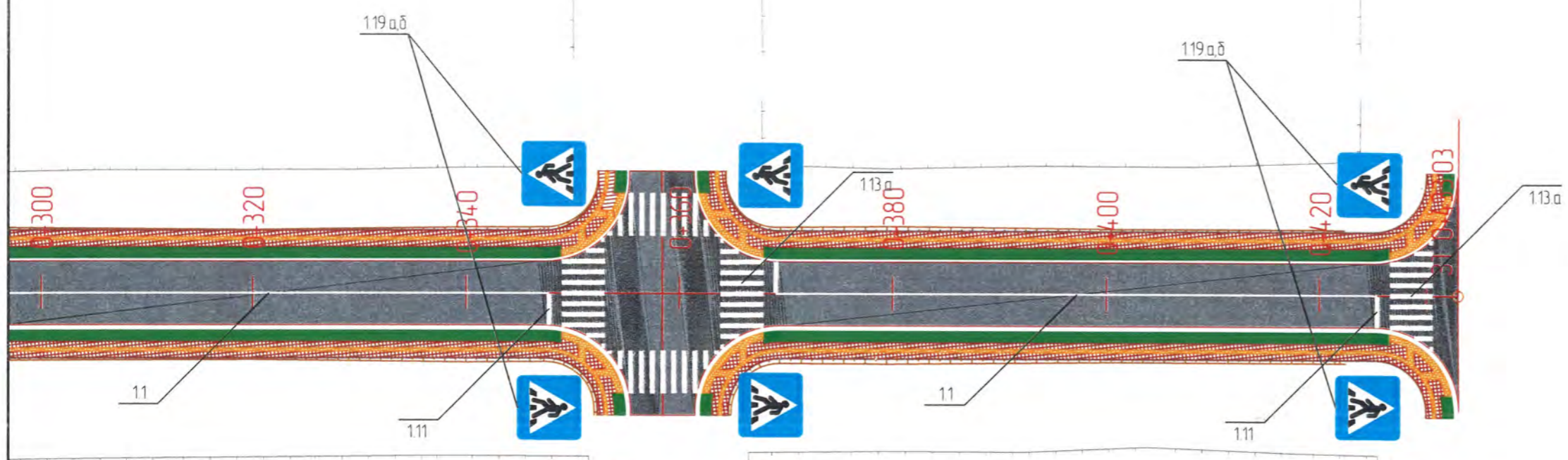


ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ Трасс-3



<p><b>33</b> Замын эхлэл</p> <p><b>3Т</b> Замын т өгсг өл</p> <p><b>0+000</b> Пикет</p> <p><b>00:0</b> Ө ндгийн арал</p> <p><b>□</b> Геодезийн сү лжээний цэг</p>		<p><b>Цахилгааны шугам</b></p> <p><b>Дулааны шугам</b></p> <p><b>Халбооны шугам</b></p> <p><b>Бахир усны шугам</b></p> <p><b>Цэвэр усны шугам</b></p>		<p><b>Цахилгааны шан</b></p> <p><b>Блокон хашаа</b></p> <p><b>Төмөр хашаа</b></p> <p><b>Барилга байгууламж</b></p> <p><b>Явган замын бетон хашлага</b></p>		<p><b>Асфальтбетон хучилт</b></p> <p><b>Явган хүний зам</b></p> <p><b>Хөтөч хайтан</b></p> <p><b>Хөдөө</b></p> <p><b>Ногоон байгууламж</b></p>		<p><b>Ужрал, далан</b></p>	<p>АВТО ЗАМ, ГҮҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК</p>	<p>ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ</p>			
Захирал	Х Хүрэлбаатар	Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг	Шалгасан	Х Ариунбалд	Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ/ЛЭГЭЭ/ТРАСС-3/ ПКО+000~ПКО+300		Масштаб 1500	үе шат	хуудас	бүх хуудас
								ЕГ шифр 3Т 01-3/2021	А3	3	4		
								ТГ шифр -				20210315	

ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ Трасс-3



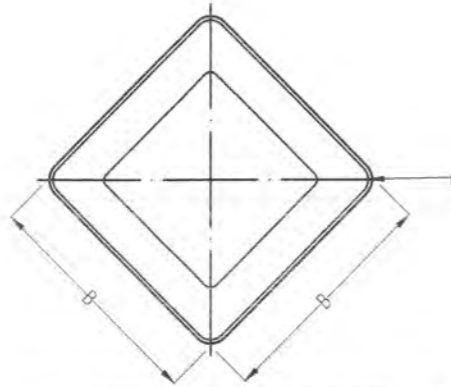
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар		ТЭМДЭГ ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭ/ТРАСС-3/ ПК0+300~ПК0+433.03	Масштаб 1500		
Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг		ЕГ шифр 3Т 01-3/2021	үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Х Ариунбалд		ТГ шифр -	А3	4	4
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		202103.15			

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД

ДАРААЛЛЫН ТЭМДЭГ



Төрөл хэмжээ	Тэмдгийн дугаар	В (мм)	г (мм)
11	31	700	40

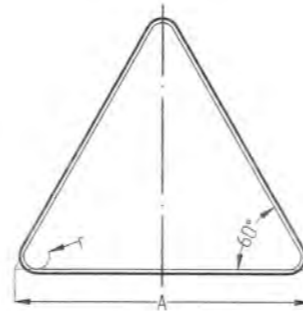


31 «Гол зам»



34 «Зам тавьж өгнө»

АНХААРЧУУЛАХ ТЭМДЭГ



Төрөл хэмжээ	Тэмдгийн дугаар	А (мм)	г (мм)
11	33б, 33в, 34	900	45

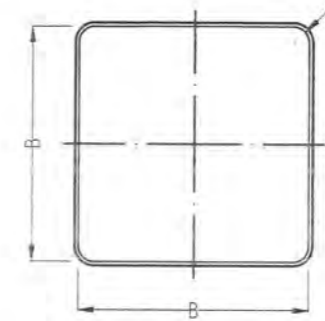


33б «Туслах зам нийлнэ»



33в «Туслах зам нийлнэ»

МЭДЭЭЛЭХ ТЭМДЭГ



Тэмдгийн дугаар	Төрөл хэмжээ	В (мм)	г (мм)
519а, 519б	11	700	40



519а,б «Явган хүний гарц»

ТАЙЛБАР

- MNS 4596 : 2014 – Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм /Уг стандартын 4.112-т зааснаар нэг тулгуур дээр хамт байрласан, тухайн нэг зорчих хэсэгт үйлчлэх зэрэгцээ тэмдгүүдийн хоорондын зай 50мм –с 200мм байна. Харин 4.113-т зааснаар замын нэг хөндлөн огтлолд гурваас илүүгүй тэмдэг байрлуулах дөгөөд үүнд 5.10.б тэмдэг болон нэмэлт тэмдэг, мөн зэрэгцүүлэн (хувилж) тавьсан тэмдгийг оруулж тооцохгүй. Чулзвар, гарц болон чиглэлийн тээврийн хэрэгслийн дуудал дээр тавьсан тэмдгээс бусад замын дагуу цувуулан тавьсан тэмдгүүдийн хоорондын зай нь суурин газарт 25м-с, суурин газрын гаднах замд 50м-с багагүй байна/
- MNS 4597 : 2014 – Авто замын тэмдэг, техникийн ерөнхий шаардлага
- MNS 4759 : 2014 – Авто замын тэмдэглэл, техникийн ерөнхий шаардлага
- MNS 5968 : 2009 – Замын тэмдэг, хурд сааруулагч, техникийн ерөнхий шаардлага, хэрэглэх дүрэм зэргийг үндэс болгов. Жич : тэмдгийн шон газрын түвшингөөс тэмдгийн доод црмэг хүртэл 2.4м байна.



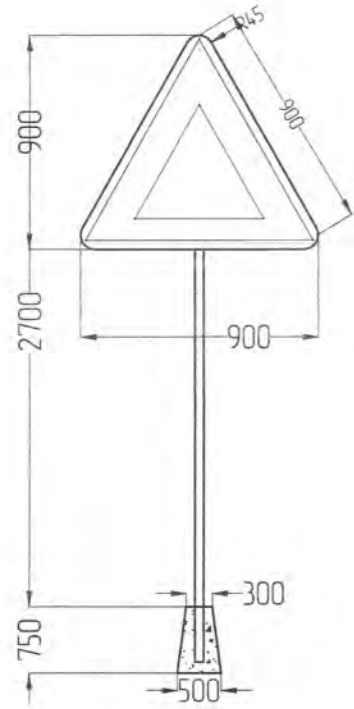
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

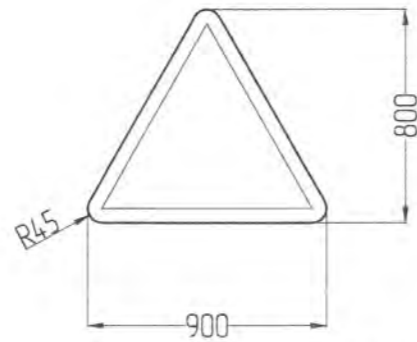
Захирал	Х.Хүрэлбаатар	Төлөвлөсөн	Э.Энхдэлэг	Шалгасан	Х.Ариунболд	Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг	АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД			Масштаб 1:500		
								ЕГ шифр. ЗТ 01-3/2021	ТГ шифр. -	үе шат	хуудас	бүх хуудас	
								А3	2	3	2021.03.15		

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД

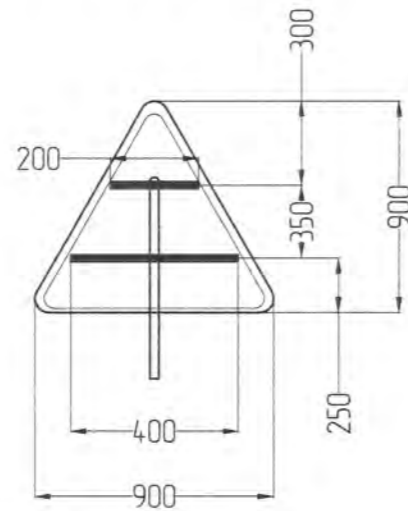
ДАРААЛЛЫН ТЭМДЭГ



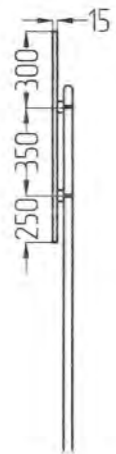
УРДААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



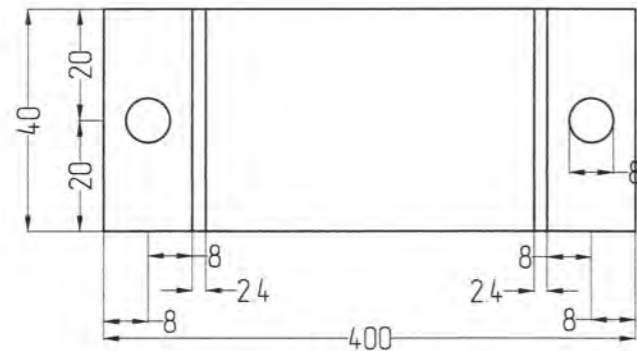
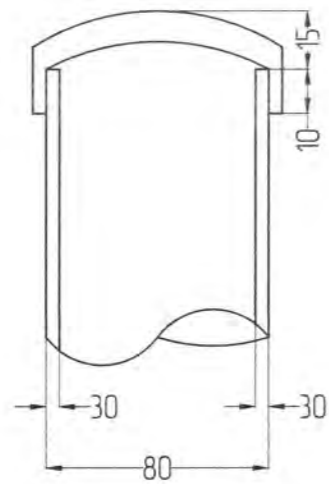
АРААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



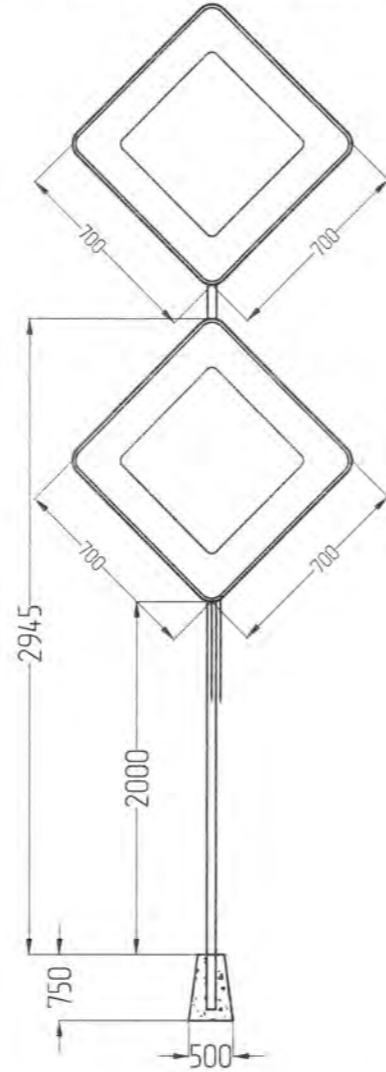
ХАЖУУГААС ХАРСАН ТЭМДЭГ



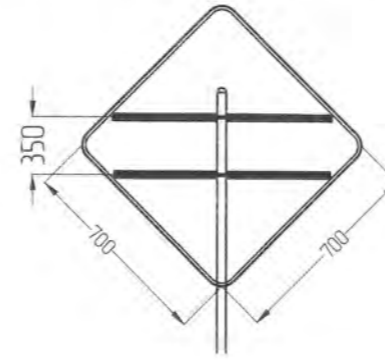
ШОНГИЙН ТАГ



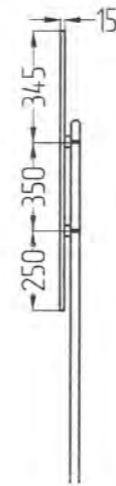
ДАРААЛЛЫН ТЭМДЭГ



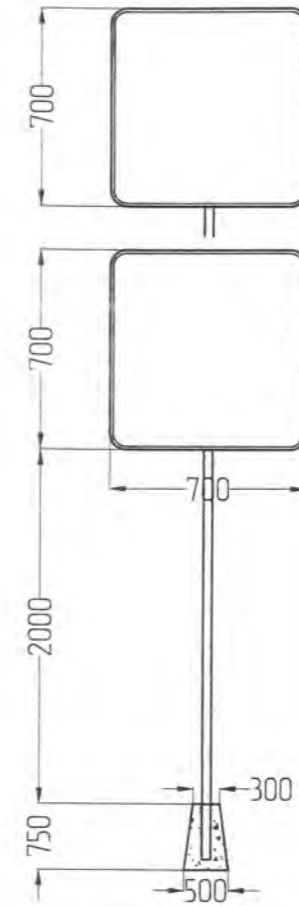
АРААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



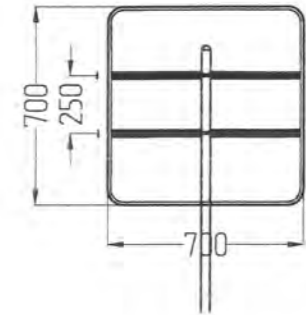
ХАЖУУГААС ХАРСАН ТЭМДЭГ



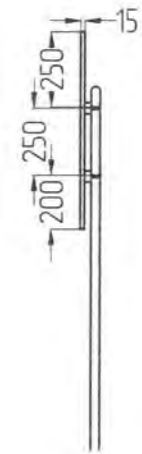
АНХААРУУЛАХ ТЭМДЭГ



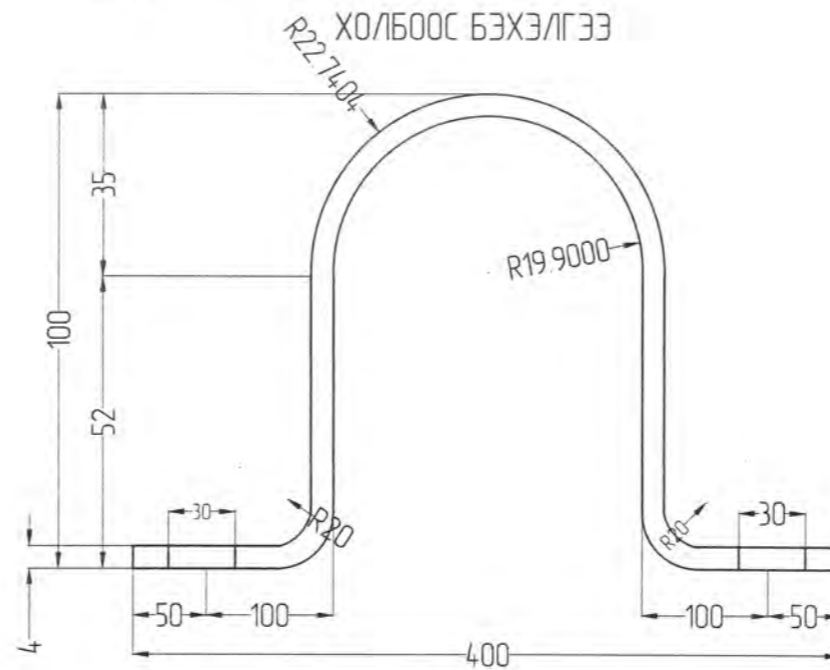
АРААСАА ХАРАГДАХ БАЙДАЛ



ХАЖУУГААС ХАРСАН ТЭМДЭГ



ХОЛБООС БЭХЭЛГЭЭ



АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЭТ-АВТОЗАМ" ХХК

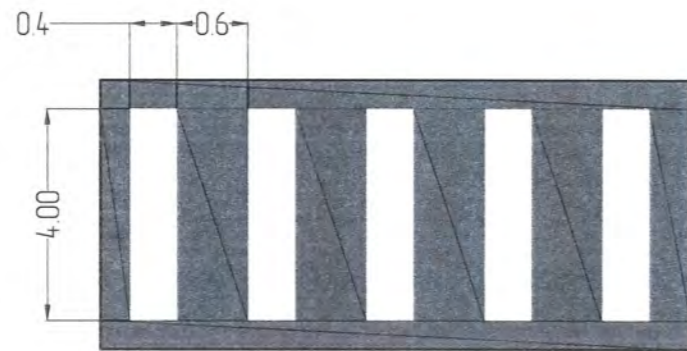
ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД			Масштаб 1:500		
Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	үе шат	хуудас	бүх хуудас		
Шалгасан	Х.Ариунбалд		ТГ шифр: -	А3	3	3		
Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг							2021.03.15

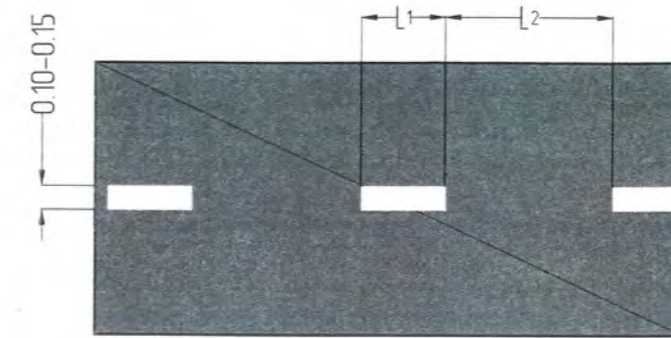
АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД



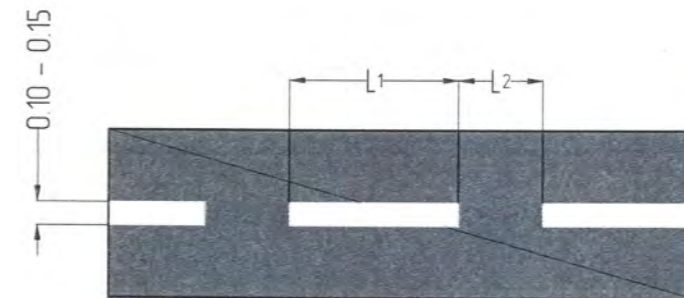
1.1 Замын аюул бүхий хэсэгт эгнээний хилийг тэмдэглэх, Зорчих хэсгийн орахыг хориглосон хэсгийн хилийг тэмдэглэх



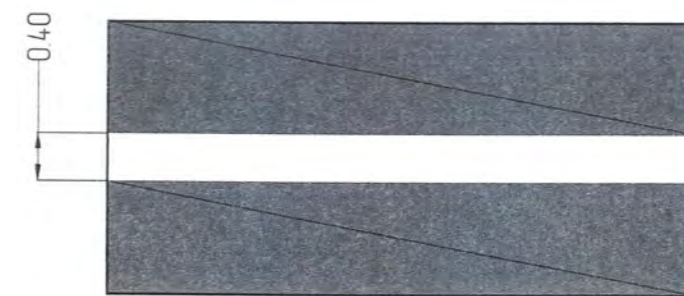
1.13 а "Явган хүний гарц"  
300 ≤ P ≤ 600



1.5 Хоёр буюу гурван эгнээгээр зорчдог замд тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах  
V ≤ 60 км/цаг : L<sub>1</sub> = 100-300, L<sub>2</sub> = 300-900 L<sub>1</sub>:L<sub>2</sub> = 3:1



1.6 Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний дагуу буюу эсрэг урсгалыг тусгаарласан 1.1, 1.10 тэмдэглэлд ойтгож байгааг анхааруулах  
V ≤ 60 км/цаг : L<sub>1</sub> = 3.0-6.0, L<sub>2</sub> = 1.0-2.0



1.11 "ЗОГС ШУГАМ" – гэрэл буюу захицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "Зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах.

ТАЙЛБАР:

1. MNS 4596 : 2014 – Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм
2. MNS 4597 : 2014 – Авто замын тэмдэг, техникийн ерөнхий шаардлага
3. MNS 4759 : 2014 – Авто замын тэмдэглэл, техникийн ерөнхий шаардлага зэргийг үндэс болгов.



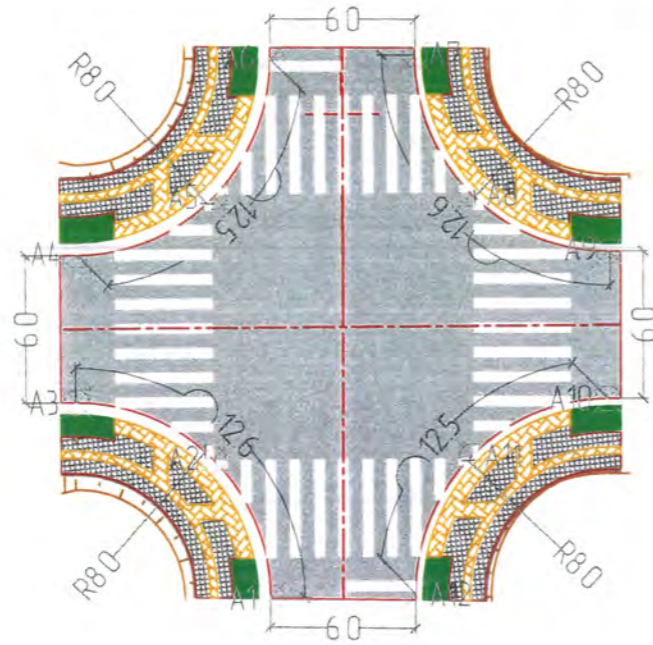
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

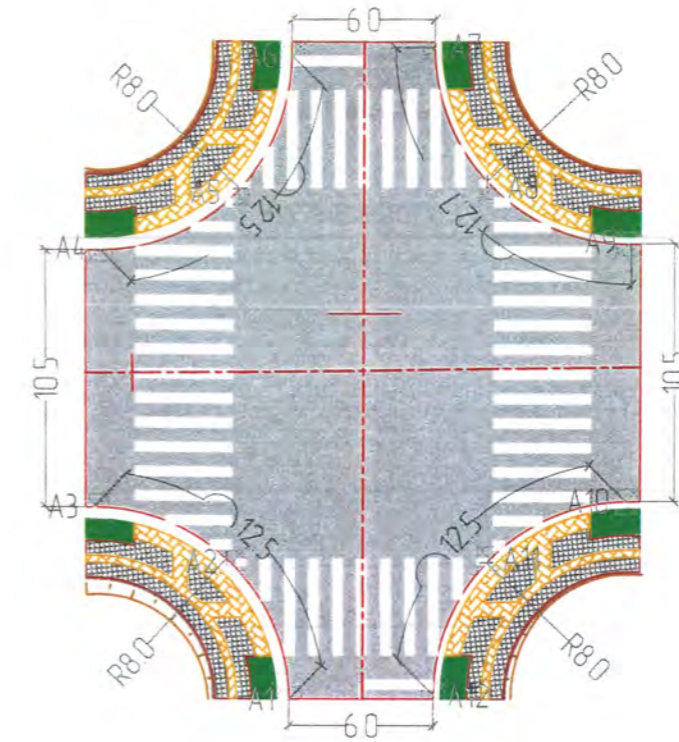
Захирал	Х.Хүрэлдаатар		АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГ ЛЭГЭЭНИЙ ТӨРЛҮҮД		Масштаб 1:500		
Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	АЗ	1	3	
Шалгасан	Х.Ариундалд		ТГ шифр: –		2021.03.15		
Гүйцэтгэсэн	Э.Анхчимэг						

# УУЛЗВАР БОЛОН ОРЦ, ГАРЦ

УУЛЗВАР-ТӨРӨЛ - 1  
ТРАСС-1 /ПК 0+330.20/ БОЛОН ТРАСС-3 /ПК 0+068.65/ УУЛЗВАР



УУЛЗВАР-ТӨРӨЛ - 2  
ТРАСС-2 /ПК 0+329.55/ БОЛОН ТРАСС-3 /ПК 0+282.32 / УУЛЗВАР



## Уулзвар-Төрөл-1

No	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Трасс1 болон трасс 3-ын уулзвар												
2	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	5 330 317.43	319 514.84	5 330 323.34	319 513.17	5 330 326.32	319 507.80	5 330 332.27	319 508.60	5 330 333.95	319 514.46	5 330 339.27	319 517.44
	A7		A8		A9		A10		A11		A12	
	5 330 338.69	319 523.41	5 330 332.80	319 525.07	5 330 329.80	319 530.41	5 330 323.85	319 539.66	5 330 322.17	319 523.79	5 330 316.85	319 520.81

## Уулзвар-Төрөл-2

No	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Трасс2 болон трасс 3-ын уулзвар												
1	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	5 330 102.69	319 489.30	5 330 108.63	319 487.61	5 330 111.59	319 482.19	5 330 122.00	319 483.65	5 330 123.70	319 489.48	5 330 129.01	319 492.43
	A7		A8		A9		A10		A11		A12	
	5 330 128.60	319 498.42	5 330 122.66	319 500.11	5 330 119.70	319 505.53	5 330 109.29	319 504.07	5 330 107.59	319 498.24	5 330 102.28	319 495.29

### Таних тэмдэг:

ЗЗ	Замын эхлэл	ЭЗ	Эргэлтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зорчигчийн зам
ЗТ	Замын төгсгөл	ЭТ	Эргэлтийн төгсгөл	Асфальтбетон хучилт	Хөтөч хайтан
0-000	Пикет	РТ	Радиусын төв	Ногоон байгууламж	Дуугуйн зам
ТМЭ	Тайраг нурууны эхлэл	ТМЭ	Өнцгийн оройн дугаар	Дуугуйн зам	Шүүдүү
ТМТ	Тайраг нурууны төгсгөл	ТМТ	Налуу гарц	Одоо байгаа шараан далан	



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

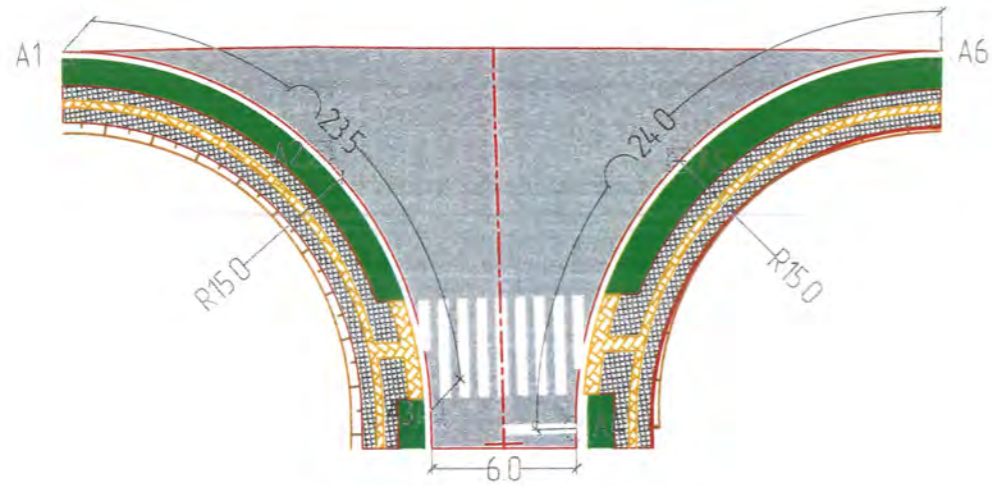
ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1,09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		УУЛЗВАР, ГАРЦ, ОРЦ			Масштаб 1:300		
Төлөвлөсөн	Б.Хулан		УУЛЗВАР, ГАРЦ, ОРЦ			үе шат хуудас бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021			A3	1	4
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр: -			2020.03.15		

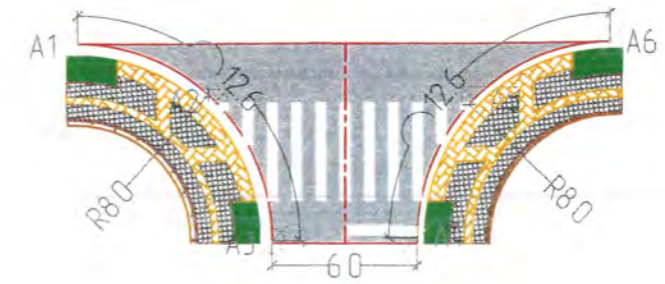


# УУЛЗВАР БОЛОН ОРЦ, ГАРЦ

УУЛЗВАР-ТӨРӨЛ - 3  
ТРАСС-1 /ПК 0+000.00/, ТРАСС-2 /ПК 0+000.00/ УУЛЗВАРУУД



УУЛЗВАР-ТӨРӨЛ - 4  
ТРАСС-3 ЭХЛЭЛ /ПК 0+000.00/, ТРАСС-3  
ТӨГСГӨЛ /ПК 0+433.03/ УУЛЗВАРУУД



## Уулзвар-Төрөл - 3

№	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Төв зам болон трасс 1-ийн уулзвар												
1	5 330 346.70	319 192.48	5 330 356.86	319 197.99	5 330 360.09	319 209.09	5 330 365.95	319 210.68	5 330 371.69	319 200.49	5 330 383.01	319 197.52
Төв зам болон трасс 2-ын уулзвар												
2	5 330 132.37	319 168.93	5 330 142.18	319 174.53	5 330 145.31	319 185.38	5 330 151.28	319 186.02	5 330 156.88	319 175.83	5 330 168.08	319 172.70

## Уулзвар-Төрөл-4

№	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Трасс3-ын хойд уулзвар												
1	5 330 397.46	319 516.25	5 330 394.48	319 521.63	5 330 388.57	319 523.30	5 330 387.96	319 529.27	5 330 393.38	319 532.47	5 330 394.97	319 538.56
Трасс3-ын урд уулзвар												
2	5 329 968.01	319 487.46	5 329 970.99	319 482.06	5 329 976.91	319 480.38	5 329 977.40	319 474.39	5 329 972.09	319 471.43	5 329 970.39	319 465.59

### Таних тэмдэг:

33	Замын эхлэл	33	Эргэлтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зорчигчийн зам
3Т	Замын төгсгөл	3Т	Эргэлтийн төгсгөл	Асфальтбетон хүчилт	Хөтөч хайлган
0+000	Пикет	Р	Радиусын төв	Ногоон байгууламж	Дугуйн зам
ТМЭ	Тойрог мурдуйн эхлэл	ТМЭ	Внцгийн оройн дугаар	Дугуйн зам	Шуудуу
ТМТ	Тойрог мурдуйн төгсгөл	Г	Налуу гарц	Одоо байгаа шороон далан	

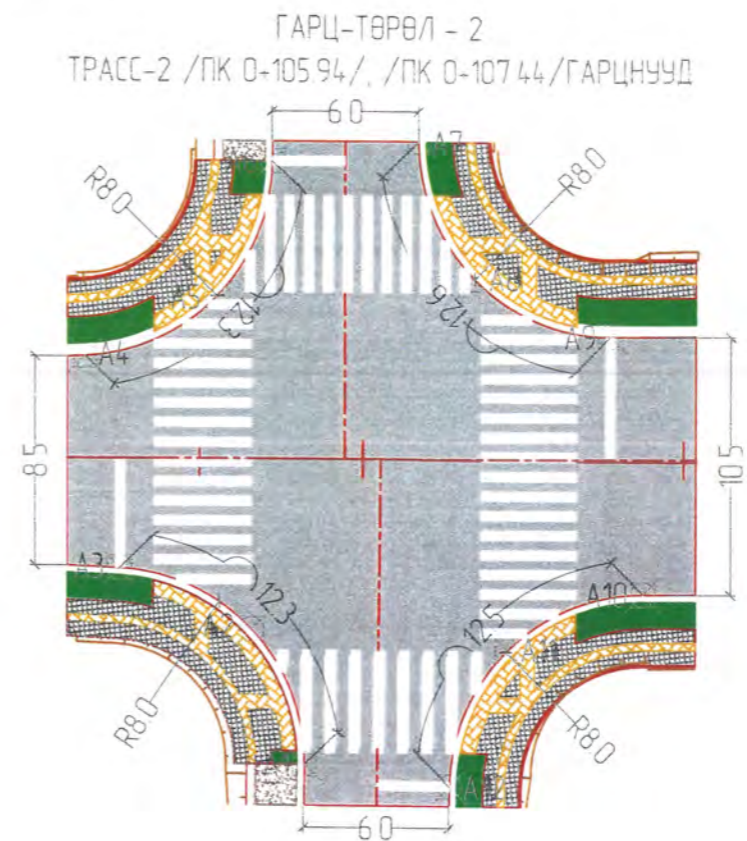
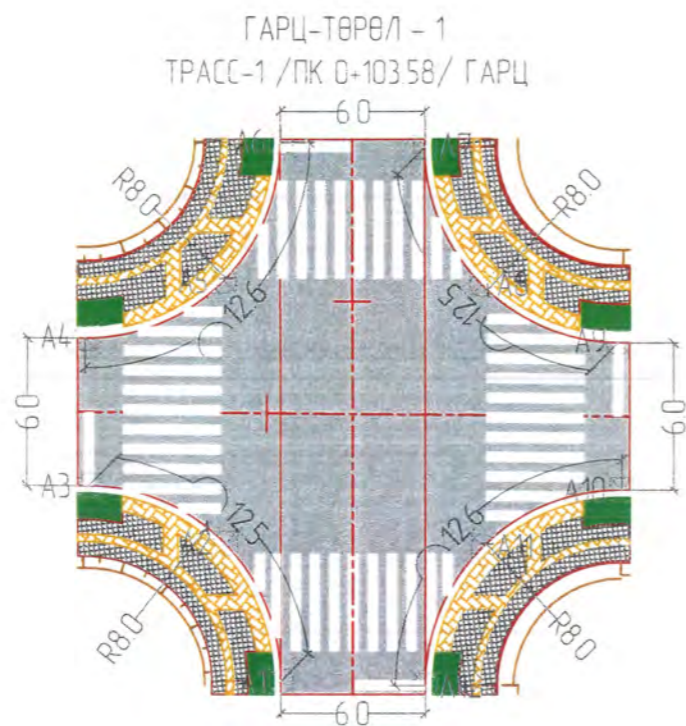


АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1,09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		УУЛЗВАР, ГАРЦ, ОРЦ	Масштаб 1:300			
Төлөвлөсөн	Б.Хулан			үе шат	хуудас	дүх	хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан			А3	2	4	
Шалгасан	Э.Энхбилэг			ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	ТГ шифр: -	2020.03.15	

# ЧУЛЗВАР БОЛОН ОРЦ, ГАРЦ



## Гарц - Төрөл-1

№	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Трасс1-ийн орц, гарц												
1	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	5 330 342.98	319 289.83	5 330 348.82	319 288.11	5 330 351.76	319 282.77	5 330 357.74	319 283.26	5 330 359.46	319 289.17	5 330 364.86	319 292.12
	A7		A8		A9		A10		A11		A12	
	5 330 364.12	319 298.07	5 330 358.24	319 299.76	5 330 355.27	319 305.12	5 330 349.29	319 304.63	5 330 347.60	319 298.75	5 330 342.24	319 295.78

## Гарц - Төрөл-2

№	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Трасс2-ын орц, гарц												
1	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	5 330 127.22	319 268.64	5 330 133.01	319 267.02	5 330 136.04	319 261.83	5 330 144.31	319 261.24	5 330 146.15	319 266.97	5 330 151.45	319 269.79
	A7		A8		A9		A10		A11		A12	
	5 330 151.49	319 275.83	5 330 145.53	319 277.65	5 330 142.68	319 283.19	5 330 132.90	319 283.62	5 330 131.31	319 277.58	5 330 125.88	319 274.52

### Таних тэмдэг:

ЗЗ	Замын эхлэл	ЭЗ	Эргэлтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зорчигчийн зам
ЗТ	Замын төгсгөл	ЭТ	Эргэлтийн төгсгөл	Асфальтбетон хучилт	Хөтөч хайтан
0+000	Пикет	РТ	Радиусын төв	Нааган байгууламж	Дугуйн зам
ТМЭ	Тайраг нуруйн эхлэл		Внцгийн оройн дугаар	Дугуйн зам	Шүүдүү
ТМТ	Тайраг нуруйн төгсгөл		Налуу гарц	Одоо байгаа шороон далан	



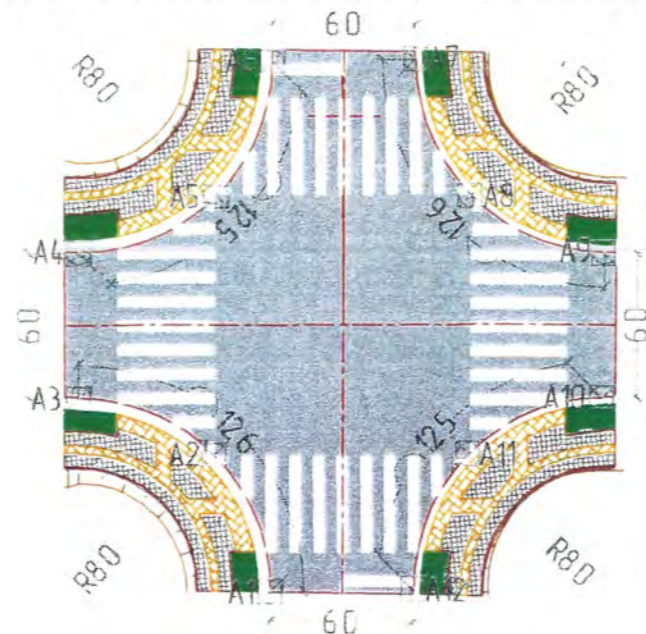
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1,09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ

Захирал	Х.Хүрэлбаатар		ЧУЛЗВАР, ГАРЦ, ОРЦ			Масштаб 1:300		
Төлөвлөсөн	Б.Хулан					үе шат хуудас бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021			A3	3	4
Шалгасан	Э.Энхбилэг		ТГ шифр: -			2020.03.15		

# УУЛЗВАР БОЛОН ОРЦ, ГАРЦ

ГАРЦ - ТӨРӨГ - 3  
 ТРАСС-3 /ПК 0+139.3/, /ПК 0+206.59/, /ПК 0+358.41/ ГАРЦУУД



## Гарц - Төрөл-3

№	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Трасс3-ын гарц - 1												
1	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	5 330 247.29	319 506.50	5 330 253.20	319 504.82	5 330 256.18	319 499.45	5 330 262.13	319 500.25	5 330 263.81	319 506.12	5 330 269.13	319 509.10
1	A7		A8		A9		A10		A11		A12	
	5 330 268.55	319 515.07	5 330 262.64	319 516.74	5 330 259.66	319 522.11	5 330 253.71	319 521.31	5 330 252.03	319 515.45	5 330 246.71	319 512.47
Трасс3-ын гарц - 2												
1	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	5 330 178.48	319 498.31	5 330 184.34	319 496.68	5 330 187.35	319 491.39	5 330 193.32	319 492.07	5 330 195.00	319 497.94	5 330 200.32	319 500.91
1	A7		A8		A9		A10		A11		A12	
	5 330 199.74	319 506.88	5 330 193.83	319 508.56	5 330 190.85	319 513.93	5 330 184.90	319 513.13	5 330 183.22	319 507.26	5 330 177.89	319 504.29
Трасс3-ын гарц - 3												
1	A1		A2		A3		A4		A5		A6	
	5 330 029.71	319 480.62	5 330 035.62	319 478.95	5 330 038.61	319 473.58	5 330 044.56	319 474.36	5 330 046.23	319 480.24	5 330 051.56	319 483.22
1	A7		A8		A9		A10		A11		A12	
	5 330 050.95	319 489.19	5 330 045.05	319 490.86	5 330 042.06	319 496.22	5 330 036.11	319 495.44	5 330 034.44	319 489.57	5 330 029.11	319 486.59

### Таних тэмдэг

Замын эхлэл	Эргэлтийн эхлэл	Хөвөө	Явган зорчигчийн зам
Замын төгсгөл	Эргэлтийн төгсгөл	Асфальтбетон хучилт	Хөлөн хайтан
Пикет	Райцсан төв	Ногоон байгуулалт	Дуурын зам
Тойрог нурдуйн эхлэл	Тойрог нурдуйн төгсгөл	Дуурын зам	Шүүвэл
Тойрог нурдуйн төгсгөл	Налуу зарц	Гдсс байгаа шороон ёслол	



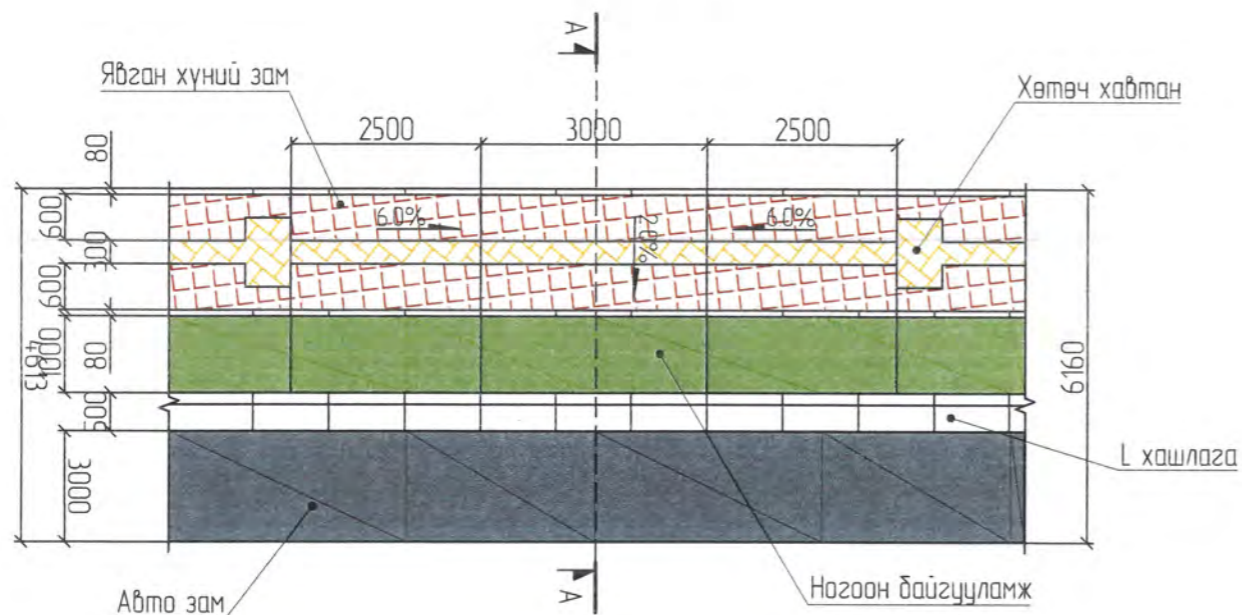
АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН  
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
 "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1,09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ  
 ТӨСӨЛ

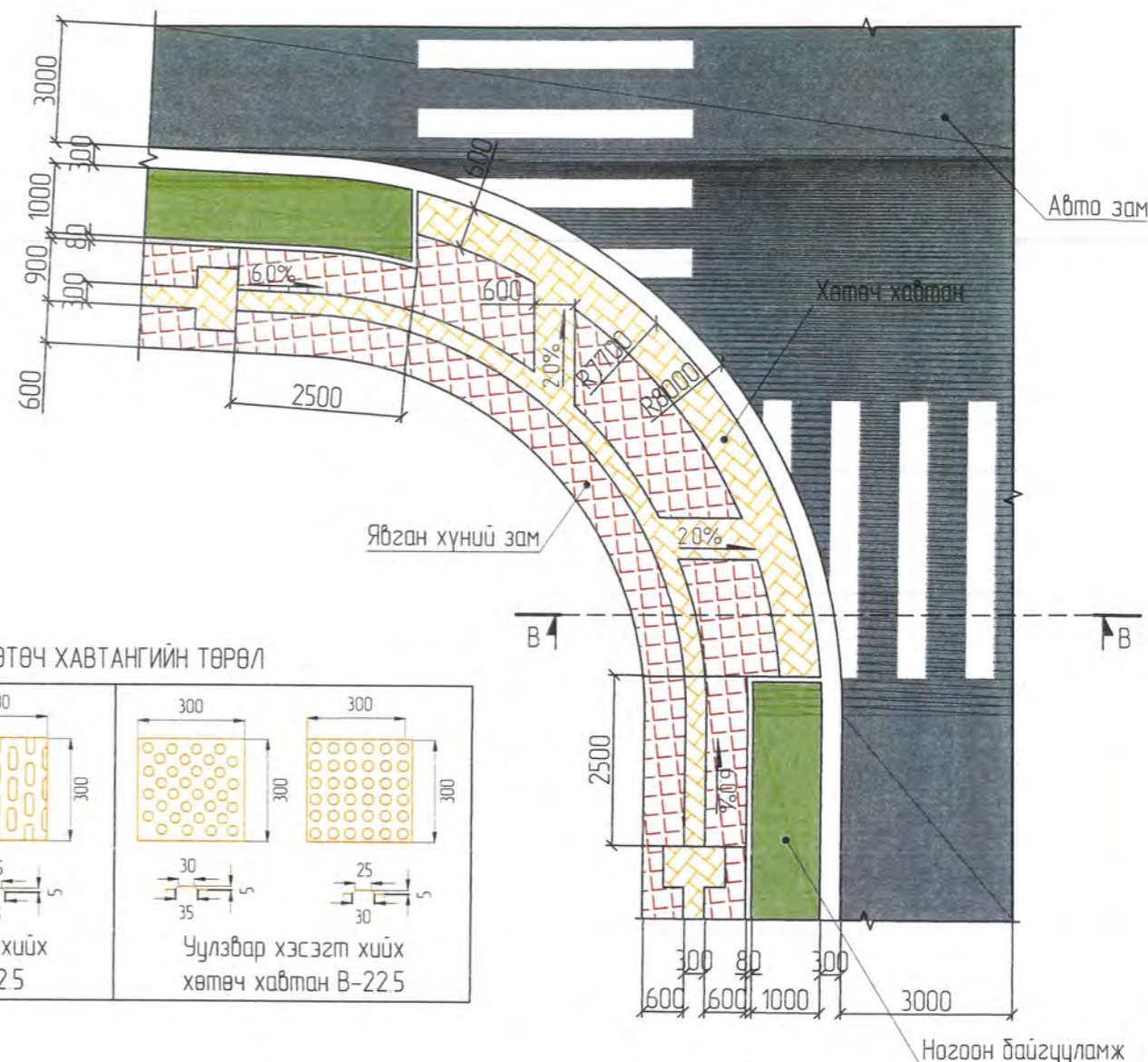
Захирал	Х Хүрэлбаатар		УУЛЗВАР, ГАРЦ, ОРЦ		Масштаб 1:300		
Төлөвлөсөн	Б Хулан				үе шат хуудас бүх хуудас		
Гүйцэтгэсэн	Б Хулан		ЕГ шифр: ЗТ 01-3/2021	А3	4	4	
Шалгасан	Э Энхбилэгэ		ТГ шифр: -	2020,03,15			

ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ БОЛОН АЙЛУУД РУУ ОРОХ, ГАРАХ ОРЦ

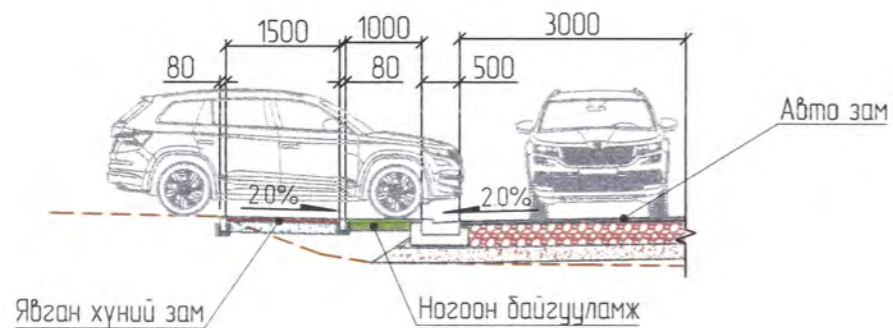
ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН БҮТЭЭЦ  
/ТӨРӨЛ-I/ М1:100



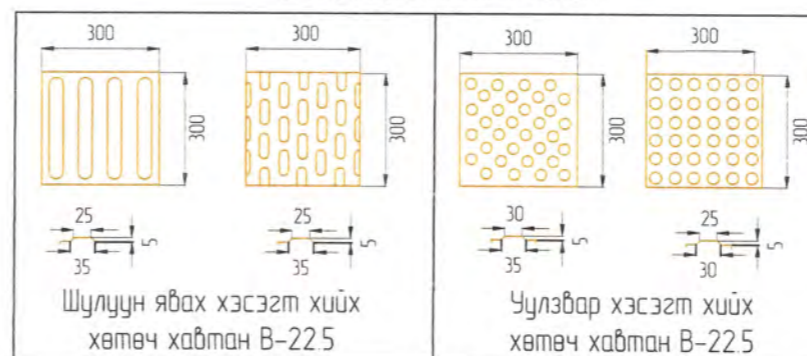
ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН БҮТЭЭЦ  
/ТӨРӨЛ-II/ М1:100



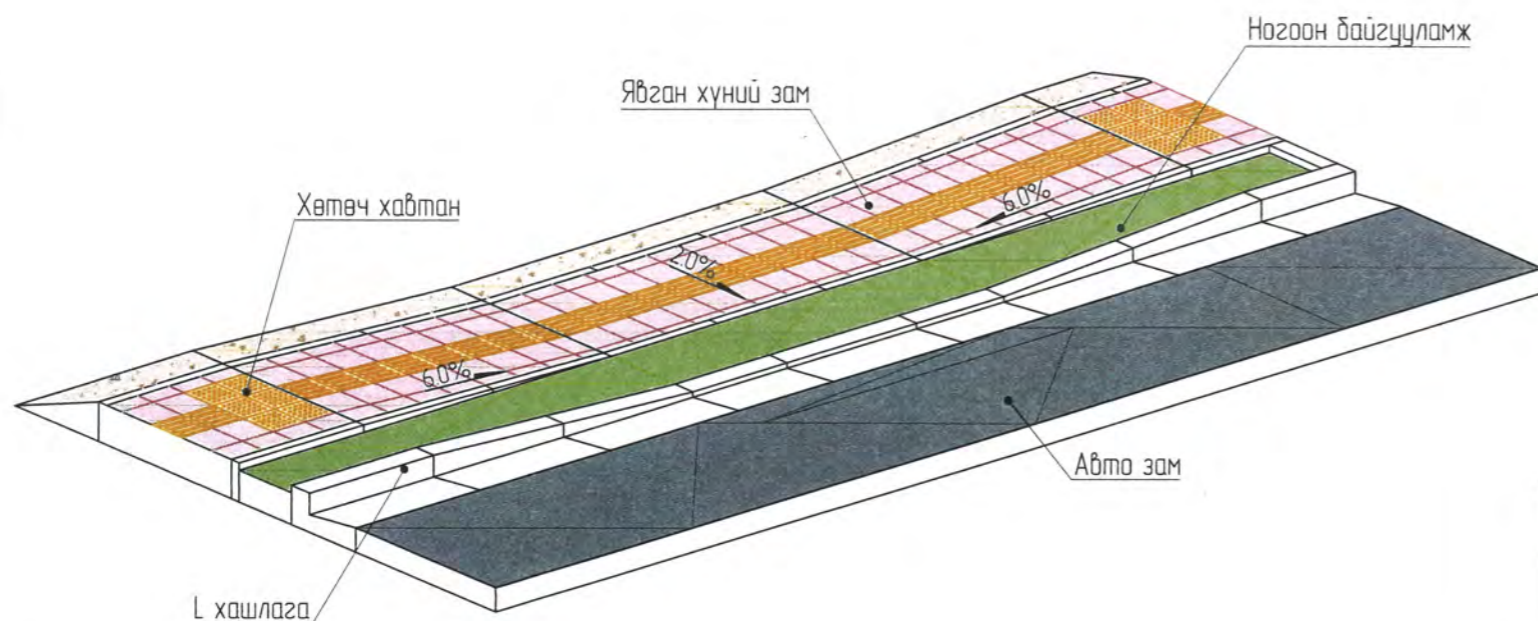
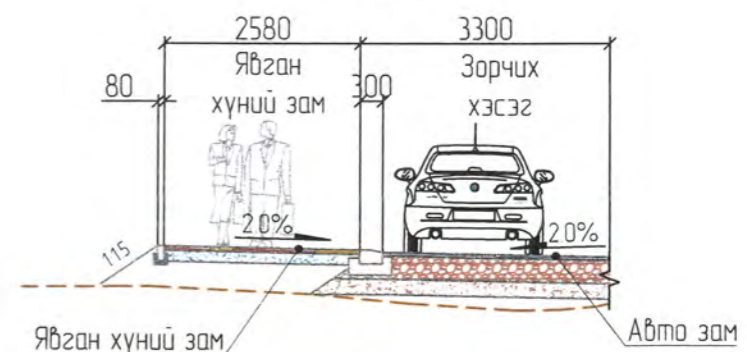
ОГТЛОЛ А-А  
М1:100



ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨРӨЛ



ОГТЛОЛ В-В  
М1:100



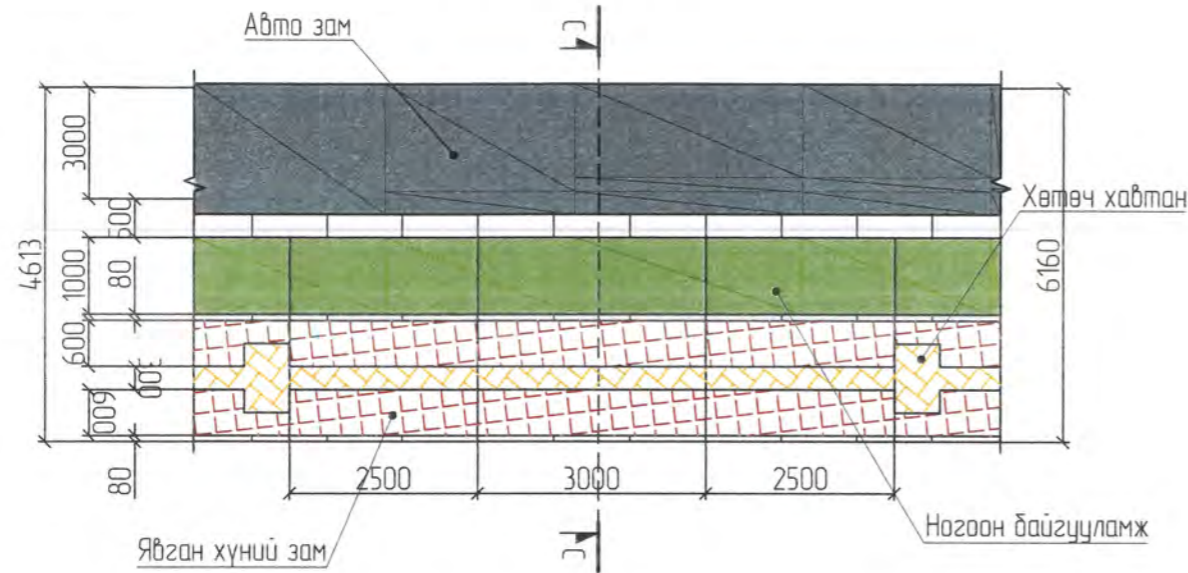
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ

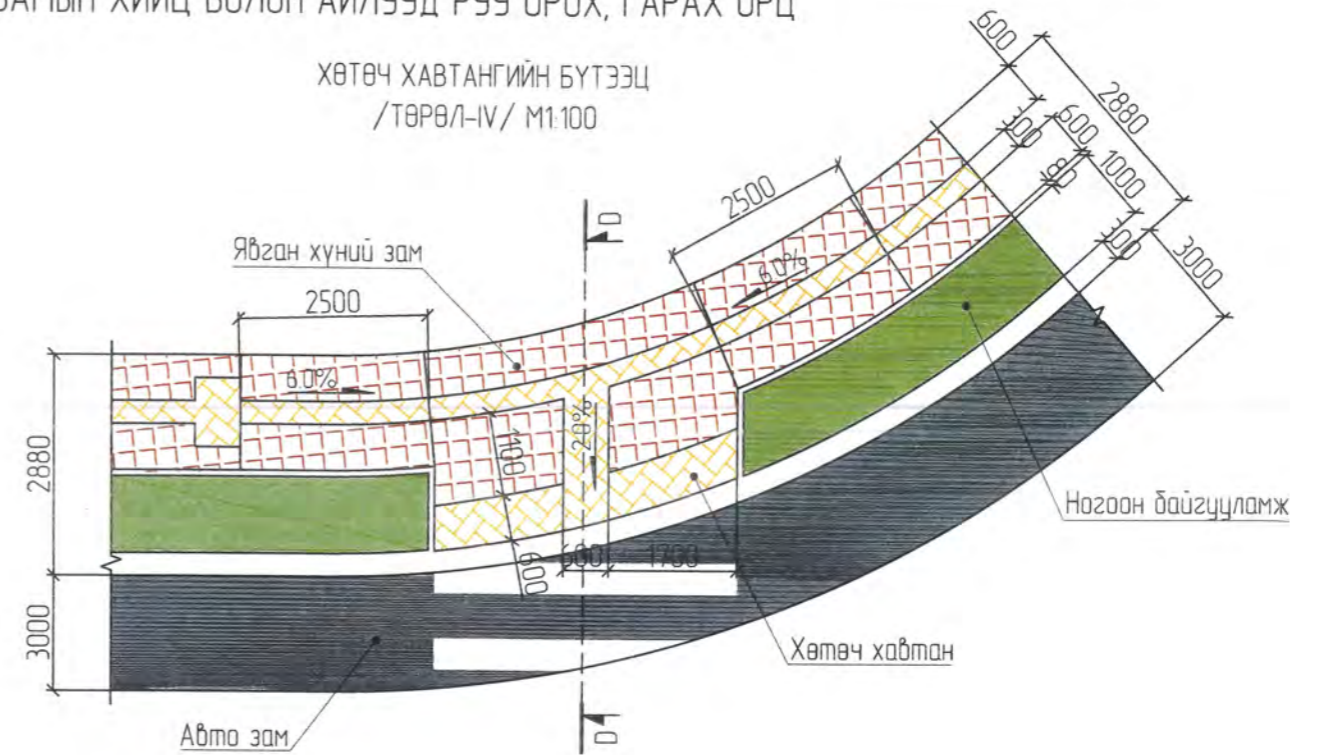
Захирал	Х Хүрэлдаатар	<i>[Signature]</i>	ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ БОЛОН АЙЛУУД РУУ ОРОХ, ГАРАХ ОРЦ	Масштаб 1:100
Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг	<i>[Signature]</i>		үе шат хуудас бүх хуудас
Шалгасан	Э Энхбилэг	<i>[Signature]</i>	ЕГ шифр: ЗТ 01-2/2021	А3 1 2
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр: -	2021.03.15

ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ БОЛОН АЙЛУУД РЧУ ОРОХ, ГАРАХ ОРЦ

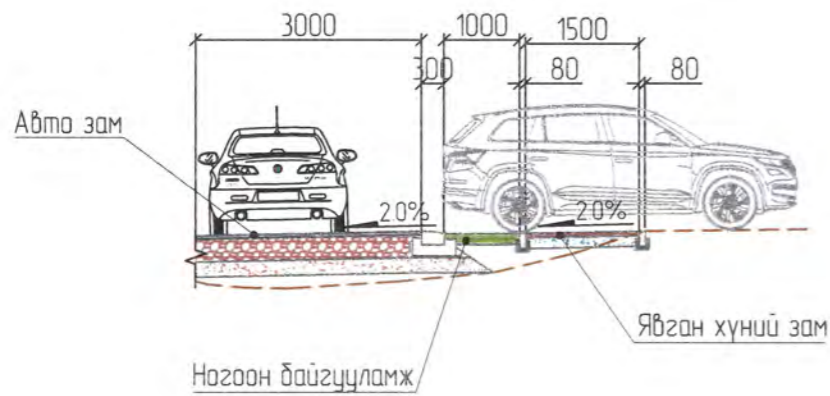
ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН БҮТЭЭЦ  
/ТӨРӨЛ-III/ M1:100



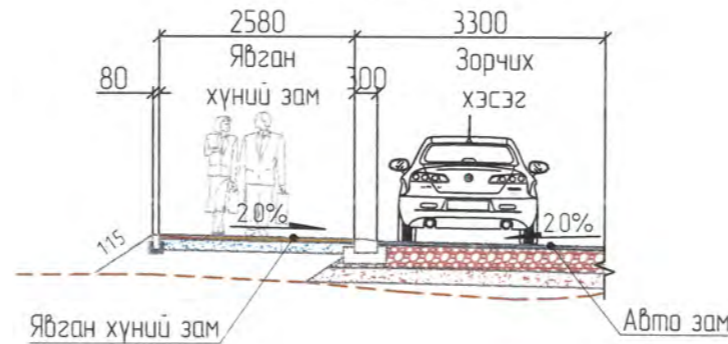
ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН БҮТЭЭЦ  
/ТӨРӨЛ-IV/ M1:100



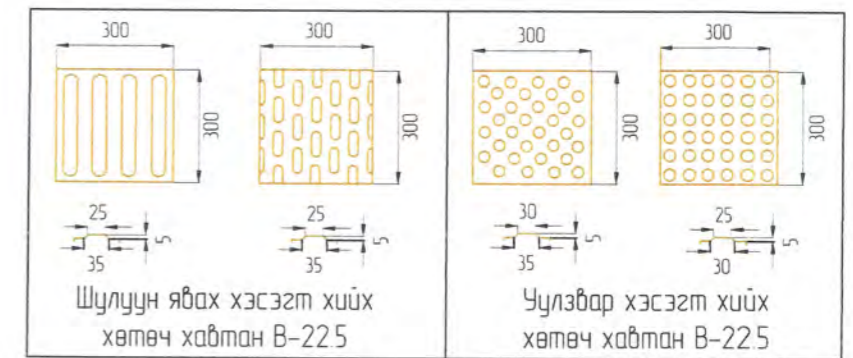
ОГТЛОЛ С-С  
M1:100



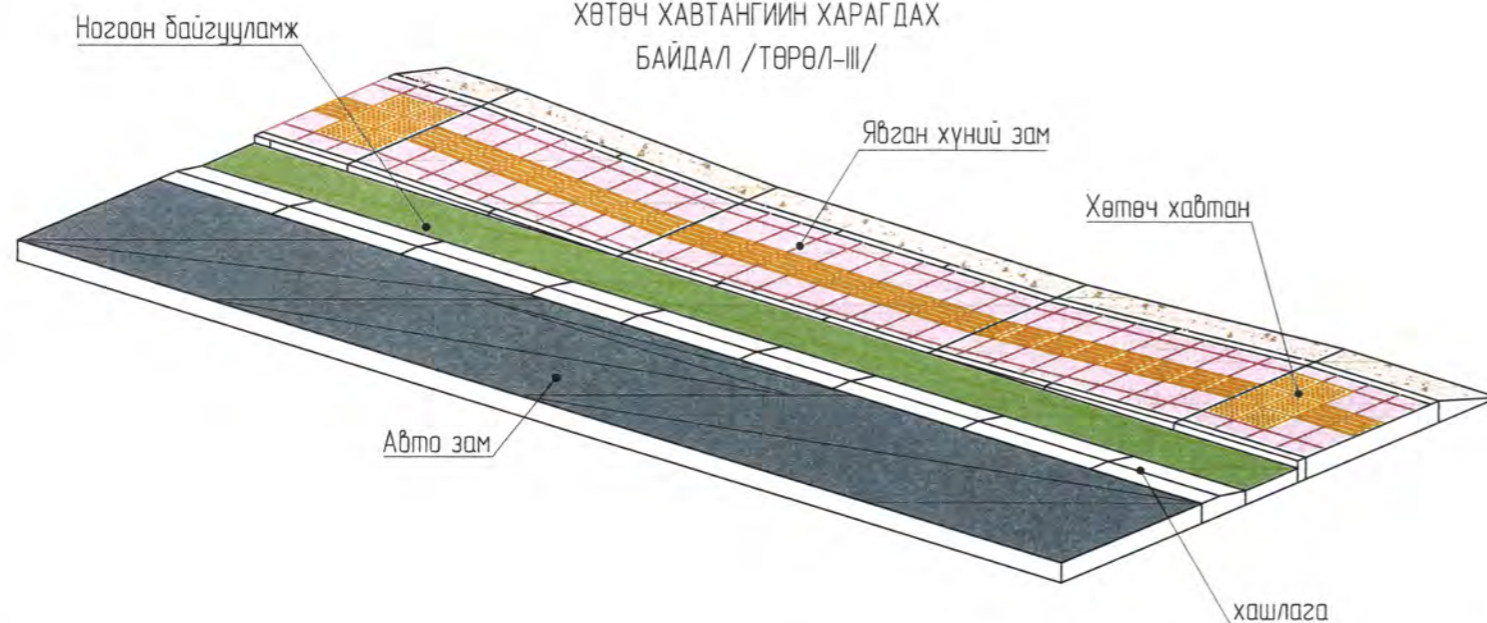
ОГТЛОЛ D-D  
M1:100



ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ТӨРӨЛ



ХӨТӨЧ ХАВТАНГИЙН ХАРАГДАХ  
БАЙДАЛ /ТӨРӨЛ-III/



ТАЙЛБАР:

- MNS 5682 : 2006 - Явган хүн, тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан зам - техникийн шаардлага
- MNS 6056 : 2009 - Явган хүн, тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан замыг төлөвлөх заавар /5, 6-р хүснэгт/
- MNS 4699 : 99 - Явган зам, талбайн хавтан
- Барилгын ажлыг гүйцэтгэх явцад дээрх заавар болон шаардлагыг дагаж тусгай хэрэгцээт иргэдэд зориулсан явган замыг хийхийг зөвлөж байна.
- Төмөр бетон лоткиний деталь зургийг "ХЗТ АВТО ЗАМ" ХХК-ны хийсэн 05/2020 зургийн шифртэй үерийн хамгаалалтын суваг болон зам талбайн дорсоны ус зайлуулах нарийвчилсан зураг төслөөс харна уу.
- Бүх хэмжээсийг мм-ээр илэрхийлэв.

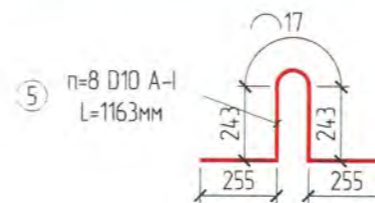
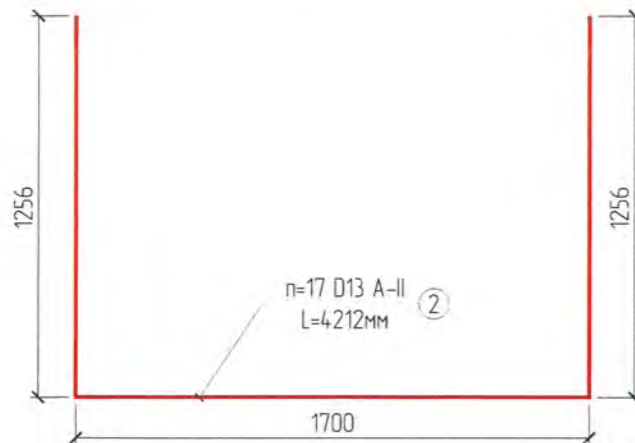
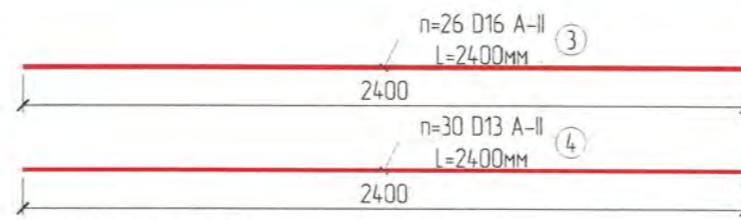
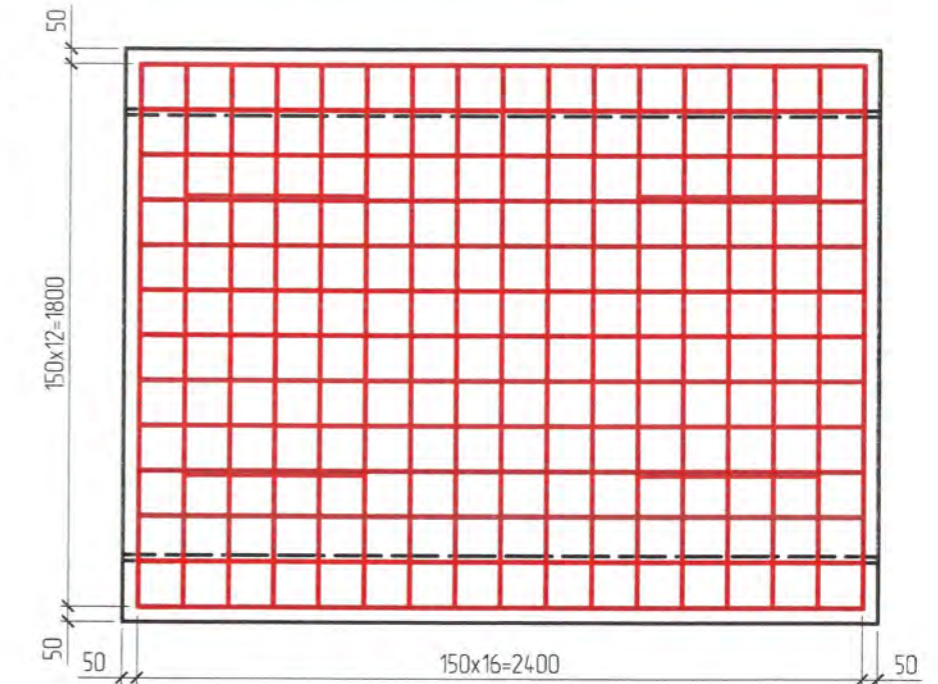
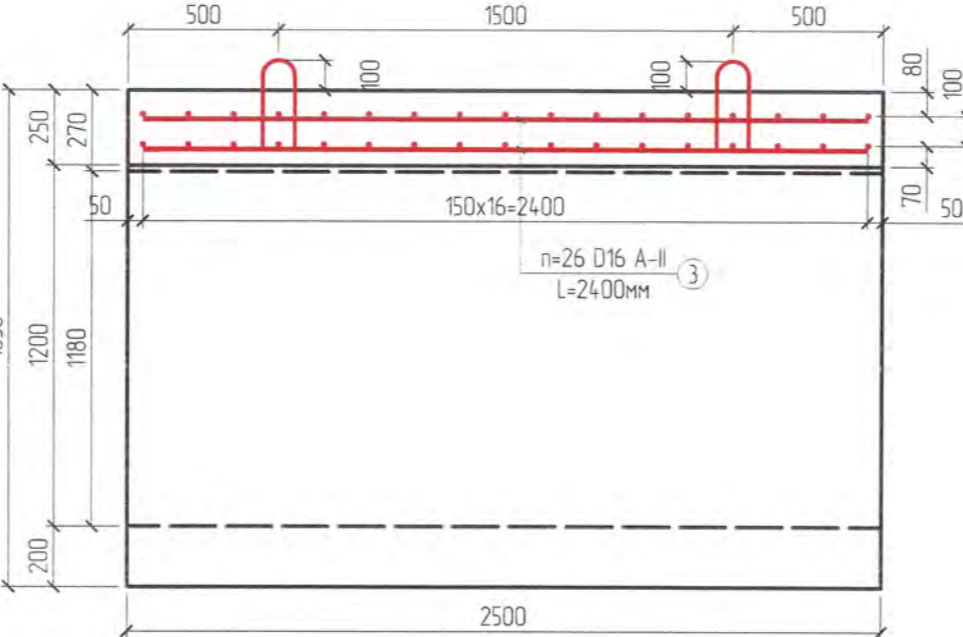
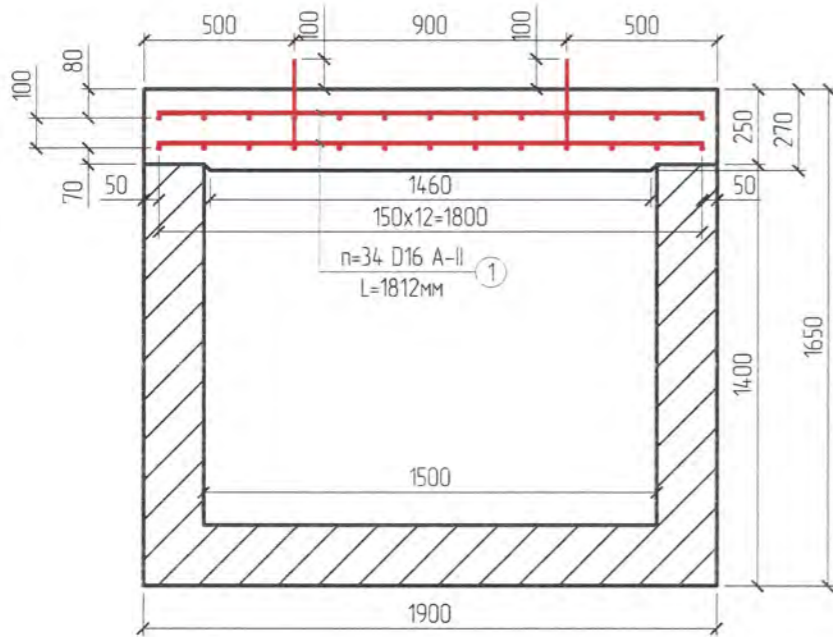
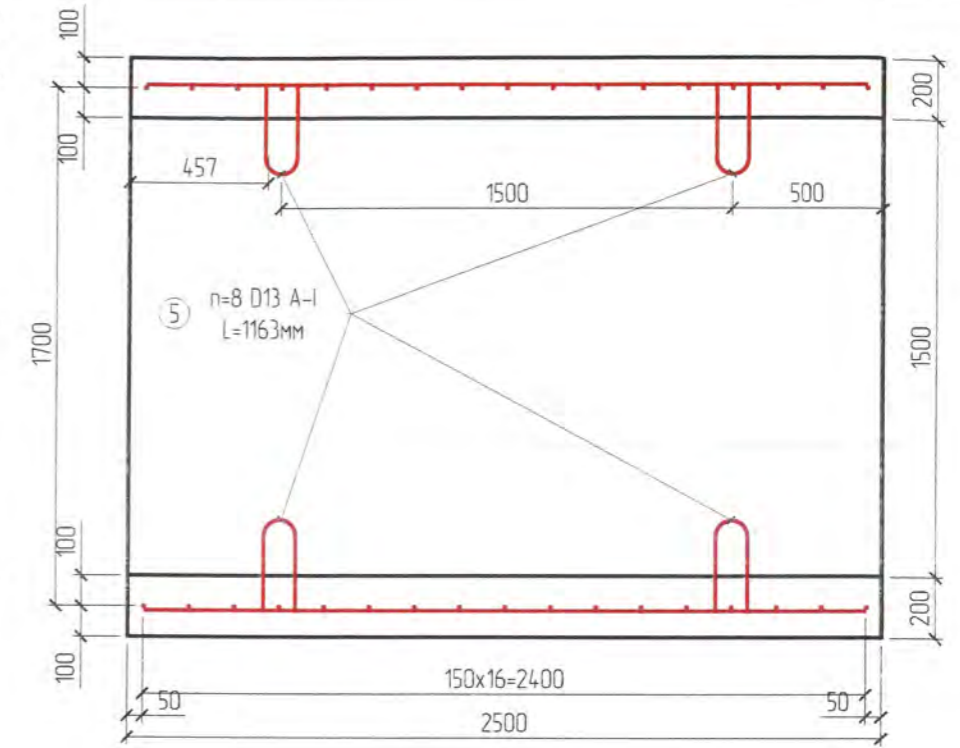
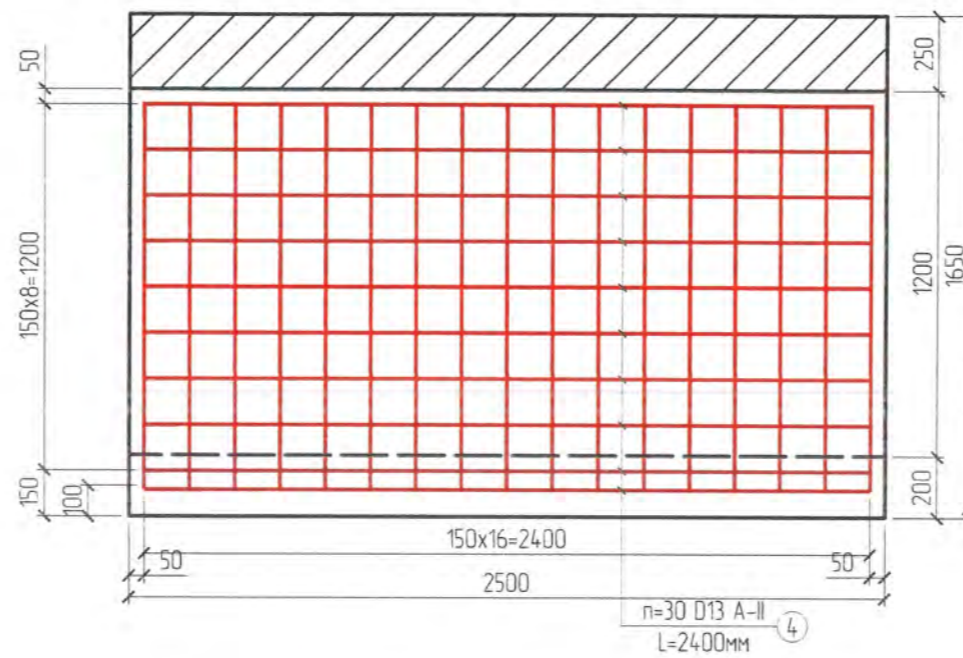
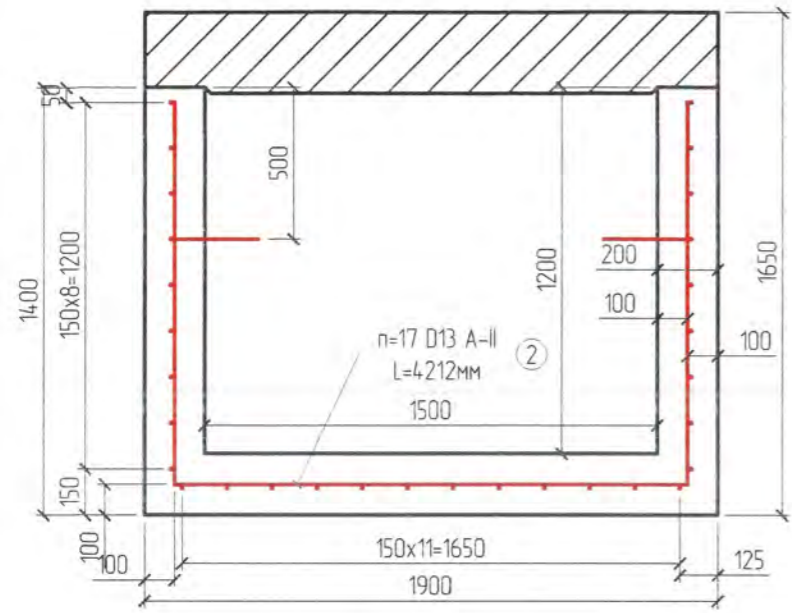


АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Захирал	Х Хүрэлбаатар	[Signatures]	ТУСГАЙ ХЭРЭГЦЭЭТ ИРГЭДЭД ЗОРИУЛСАН ЯВГАН ЗАМЫН ХИЙЦ БОЛОН АЙЛУУД РЧУ ОРОХ, ГАРАХ ОРЦ	Масштаб 1:100		
Төлөвлөсөн	Э Энхбилэг			үе шат	хуудас	бүх хуудас
Шалгасан	Э Энхбилэг			А3	2	2
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг			ТГ шифр -	20210315	

ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЛАЛТ



Материалын түүвэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо хэмжээ
Гэр хоолойн бетон	м³	2.15
Гэр хоолойн тагны бетон	м³	1.26
Арматур	тн	0.36
Бетон дэлтгэл үе t=0.1м	м³	0.53

Тайлбар

- Бүх хэмжээсийг мм -ээр өгөд
- Гэр хоолой нь бэлэн хийц байж болох ба А СТ0 М273-94 стандартад нийцэх ёстой
- Арматурыг сайтар боож холбоод ASSHTO M55 эсвэл М 221-ээр хийх
- ASTO М273-94 арматурын оронд D14 А -II Bcm 5 cп 2 Гост 5781-82 орлуулж болно
- Бетоны ангуй В 30 байна
- Тэгшилгээний үеийн бетон нь В10 байна
- Тэгшилгээний үеийг сийрэгжээгүй байгалийн хөрсөн дээр байгуулна

Арматурын дугаар	Арматурын диаметр	Тоо	Арматурын анги	Нэгж урт, мм	Бүх урт, м	Нэгж жин, кг	Бүх жин, кг
1	D16	34	A-II	1812	61608	1580	97.34
2	D13	17	A-II	4212	71604	1041	74.54
3	D16	26	A-II	2400	624	1580	98.59
4	D13	30	A-II	2400	72	1041	74.95
5	D10	8	A-I	1163	9304	0.617	5.74
Арматур боох үтас							12.73
Дүн							363.89



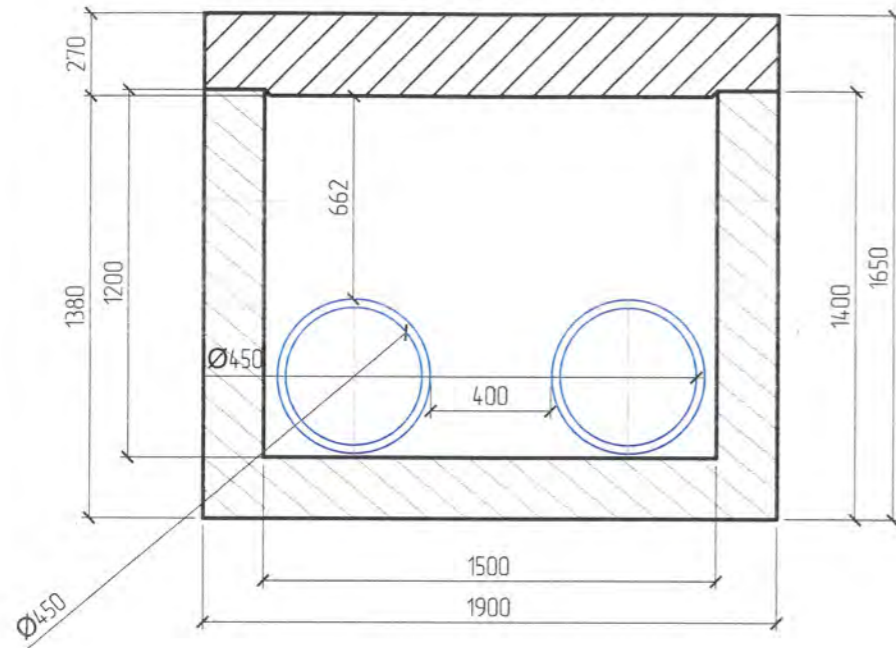
АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

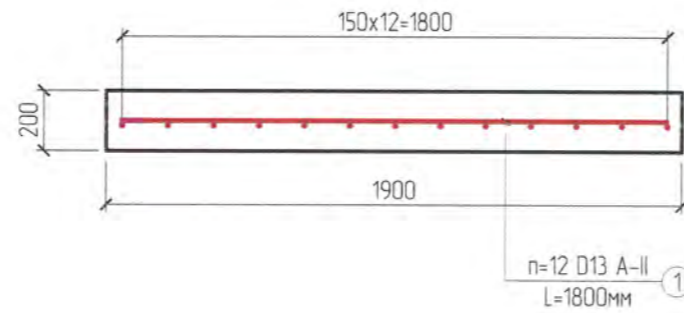
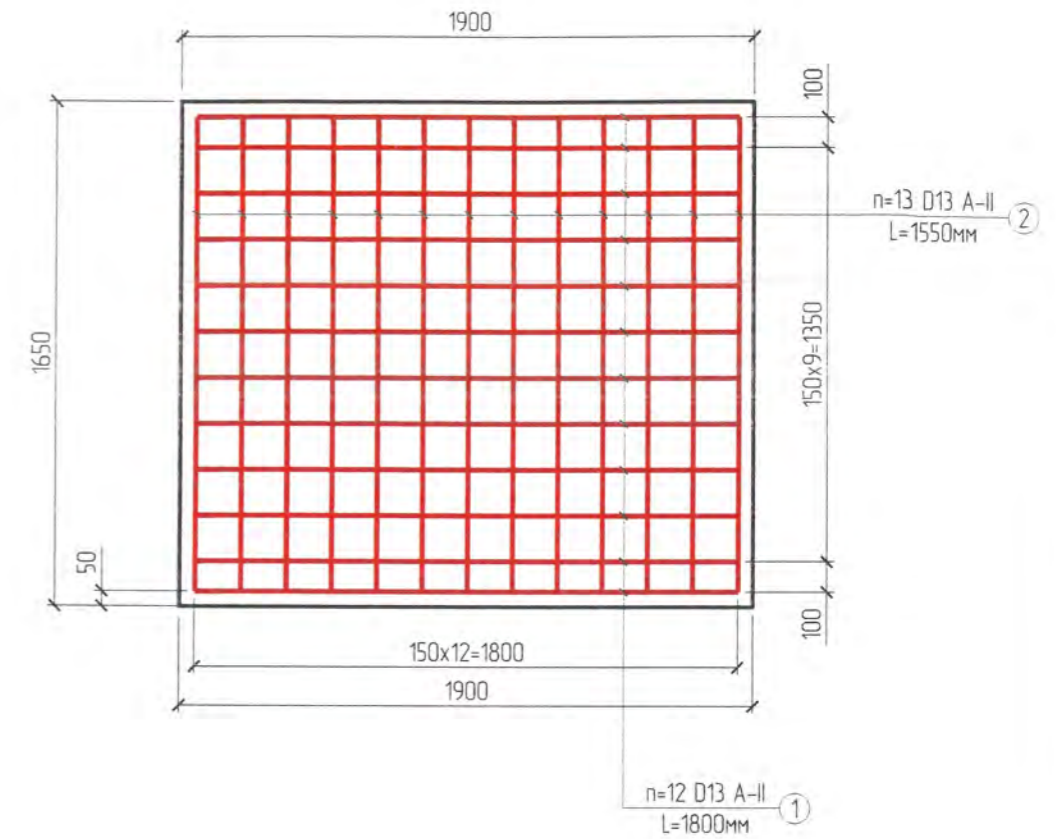
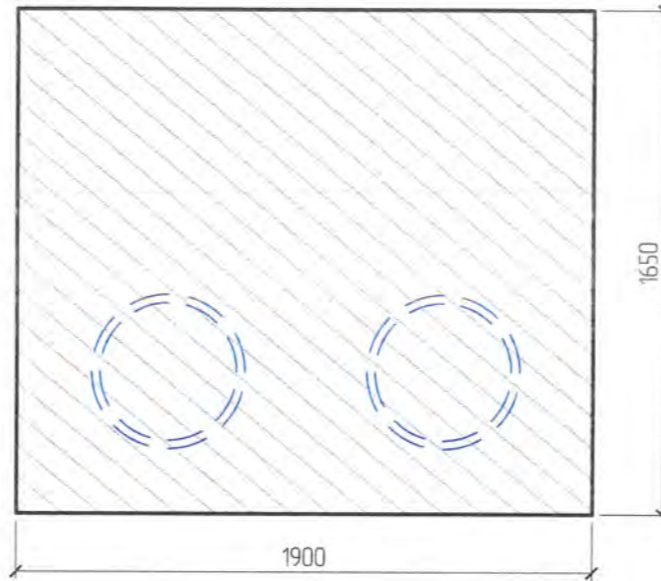
Захирал	Х Хүрэлдаатар	ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙ, АРМАТУРЛАЛТ	Масштаб 1:25
Төлөвлөсөн	Х Ариундалд	ЕГ шифр. ЗТ 01-3/2021	үе шат хуудас бүх хуудас
Шалгасан	Э Энхбилэг	ТГ шифр -	А3 1 2
Гүйцэтгэсэн	Э Анхчимэг		20210315

НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙН БОСОО ТАГ, АРМАТУРЛАЛТ

Хамгаалалтын гэр хоолой  
bхh=1.5x1.2м M1:2.5



Хамгаалалтын гэр хоолойн төмөр бетон босоо таг  
Lxhxh=1.9x1.65x0.2м M1:2.5



Арматурын түүвэр

Д/д	Шилдэний дугаар	Диаметр	Нэгж урт, мм					Тоо ширхэг	Нийт урт, м	Нэгж жин, кг	Нийт жин, кг	
			L1	L2	L3	L4	ΣL					
1	S1	13	1800	-	-	-	1800	12	216	0.995	21.49	
2	S2	13	1550	-	-	-	1550	13	2015	0.995	20.05	
	Бүгд										4175	4154

Материалын түүвэр	Хэмжих нэгж	Нэгж тоо хэмжээ
Бетон	м³	0.627
Арматур	тн	0.042

Тайлбар

1. Бүх хэмжээсийг мм -ээр өгөд
2. Гэр хоолой нь бэлэн хийц байж болох ба А СТ0 М273-94 стандартад нийцэх ёстой
3. Арматурыг сайтар боож холбоод ASSHTO M55 эсвэл М 221-ээр хийх
4. АST0 М273-94 арматурын оронд D14 А -II Всм 5 сн 2 Гост 5781-82 орлуулж болно
5. Бетоны анги В 30 байна
6. Тэгшилгээний үеийн бетон нь В10 байна
7. Тэгшилгээний үеийг сийрэгжээгүй байгалийн хөрсөн дээр байгуулна



АВТО ЗАМ,  
ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН  
"ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 109 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ

Захирал	Х. Хүрэлбаатар	НЭГ МАЯГЫН ХАМГААЛАЛТЫН ГЭР ХООЛОЙН БОСОО ТАГ, АРМАТУРЛАЛТ	Масштад 1:25
Төлөвлөсөн	Х. Арцунболд	ЕГ шифр 3Т 01-3/2021	үе шалт хуудас 8үх хуудас
Шалгасан	Э. Энхдэлэг	ТГ шифр -	А3 2 2
Гүйцэтгэсэн	Э. Анхчимэг		20210315

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ/ТРАСС-1/

Газар шорооны ажлын хэмжээ							
Пикет	Ухмал м2	Далан м2	Ухмал м3	Далан м3	Нийт ухмал м3	Нийт далан м3	Ухмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	2.22	0.33	22.22	3.28	22.22	3.28	18.94
0+040.00	4.47	0.01	66.92	3.38	89.14	6.66	82.47
0+060.00	5.72	0.00	101.90	0.10	191.04	6.76	184.28
0+080.00	4.83	0.00	105.51	0.00	296.55	6.77	289.78
0+100.00	8.79	0.00	136.20	0.00	432.75	6.77	425.98
0+120.00	3.04	0.11	118.27	1.15	551.02	7.92	543.10
0+140.00	2.07	0.75	51.03	8.63	602.05	16.54	585.51
0+160.00	1.44	1.21	35.01	19.60	637.06	36.14	600.92
0+180.00	1.11	1.51	25.42	27.22	662.48	63.35	599.13
0+200.00	1.12	1.66	22.26	31.72	684.74	95.07	589.67
0+220.00	1.73	1.27	28.54	29.31	713.28	124.39	588.89
0+240.00	1.63	1.33	33.63	26.02	746.91	150.41	596.50
0+260.00	1.16	1.74	27.91	30.73	774.82	181.14	593.69
0+280.00	1.61	1.23	27.72	29.76	802.55	210.89	591.66
0+300.00	1.47	1.48	30.78	27.11	833.33	238.00	595.33
0+320.00	0.00	0.00	14.68	14.76	848.01	252.76	595.25

Материал: ЖИЖИГ ШИРХЭГЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.30	3.00	3.00
0+040.00	0.30	6.00	9.00
0+060.00	0.30	6.00	15.00
0+080.00	0.30	6.00	21.00
0+100.00	0.80	11.03	32.03
0+120.00	0.30	11.03	43.05
0+140.00	0.30	6.00	49.05
0+160.00	0.30	6.00	55.05
0+180.00	0.30	6.00	61.05
0+200.00	0.30	6.00	67.05
0+220.00	0.30	6.00	73.05
0+240.00	0.30	6.00	79.05
0+260.00	0.30	6.00	85.05
0+280.00	0.30	6.00	91.05
0+300.00	0.30	6.00	97.05
0+320.00	0.00	3.00	100.05


Материал: БУТАЛСАН ЧУЛУУН СУУРЬ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	1.90	19.02	19.02
0+040.00	1.90	38.04	57.06
0+060.00	1.90	38.04	95.10
0+080.00	1.90	38.04	133.14
0+100.00	5.14	70.46	203.60
0+120.00	1.94	70.84	274.44
0+140.00	1.94	38.81	313.25
0+160.00	1.94	38.81	352.06
0+180.00	1.94	38.81	390.87
0+200.00	1.94	38.81	429.68
0+220.00	1.94	38.81	468.49
0+240.00	1.94	38.81	507.30
0+260.00	1.94	38.81	546.11
0+280.00	1.94	38.81	584.92
0+300.00	1.94	38.81	623.73
0+320.00	0.00	19.40	643.13

Материал: СУУРИЙН ДООД ҮЕ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	1.32	13.20	13.20
0+040.00	1.32	26.40	39.60
0+060.00	1.32	26.40	66.00
0+080.00	1.32	26.40	92.40
0+100.00	3.60	49.16	141.56
0+120.00	1.36	49.56	191.12
0+140.00	1.36	27.20	218.32
0+160.00	1.36	27.20	245.52
0+180.00	1.36	27.20	272.72
0+200.00	1.36	27.20	299.92
0+220.00	1.36	27.20	327.12
0+240.00	1.36	27.20	354.32
0+260.00	1.36	27.20	381.52
0+280.00	1.36	27.20	408.72
0+300.00	1.36	27.20	435.92
0+320.00	0.00	13.60	449.52

Материал: НОГООН БАЙГУУЛАМЖ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.30	3.00	3.00
0+040.00	0.30	6.00	9.00
0+060.00	0.30	6.00	15.00
0+080.00	0.30	6.00	21.00
0+100.00	0.76	10.62	31.62
0+120.00	0.30	10.62	42.24
0+140.00	0.30	6.00	48.24
0+160.00	0.30	6.00	54.24
0+180.00	0.30	6.00	60.24
0+200.00	0.30	6.00	66.24
0+220.00	0.30	6.00	72.24
0+240.00	0.30	6.00	78.24
0+260.00	0.30	6.00	84.24
0+280.00	0.30	6.00	90.24
0+300.00	0.30	6.00	96.24
0+320.00	0.00	3.00	99.24

Материал: ЯВГАН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН ХАВТАН			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.18	1.80	1.80
0+040.00	0.18	3.60	5.40
0+060.00	0.18	3.60	9.00
0+080.00	0.18	3.60	12.60
0+100.00	0.00	1.80	14.40
0+120.00	0.18	1.80	16.20
0+140.00	0.18	3.60	19.80
0+160.00	0.18	3.60	23.40
0+180.00	0.18	3.60	27.00
0+200.00	0.18	3.60	30.60
0+220.00	0.18	3.60	34.20
0+240.00	0.18	3.60	37.80
0+260.00	0.18	3.60	41.40
0+280.00	0.18	3.60	45.00
0+300.00	0.18	3.60	48.60
0+320.00	0.00	1.80	50.40

Материал: ЯВГАН ЗАМЫН СУУРЬ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.42	4.20	4.20
0+040.00	0.42	8.40	12.60
0+060.00	0.42	8.40	21.00
0+080.00	0.42	8.40	29.40
0+100.00	0.00	4.20	33.60
0+120.00	0.42	4.20	37.80
0+140.00	0.42	8.40	46.20
0+160.00	0.42	8.40	54.60
0+180.00	0.42	8.40	63.00
0+200.00	0.42	8.40	71.40
0+220.00	0.42	8.40	79.80
0+240.00	0.42	8.40	88.20
0+260.00	0.42	8.40	96.60
0+280.00	0.42	8.40	105.00
0+300.00	0.42	8.40	113.40
0+320.00	0.00	4.20	117.60

 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		
	Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ / ТРАСС-1/ ЕГ шифр: ЗТ 01-03/2021 ТГ шифр: -
	Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан	Масштаб үе шат хуудас бүх хуудас А3 1 4
Шалгасан	Х.Хүрэлбаатар	2021.03.15	



ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ/ТРАСС-2/

Газар шорооны ажлын хэмжээ							
Пикет	Ухмал м2	Далан м2	Ухмал м3	Далан м3	Нийт ухмал м3	Нийт далан м3	Ухмал далан зөрүү
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	2.22	0.35	22.20	3.47	22.20	3.47	18.73
0+040.00	4.62	0.01	68.38	3.59	90.58	7.06	83.51
0+060.00	2.76	0.24	73.77	2.54	164.35	9.60	154.74
0+080.00	7.18	0.00	99.36	2.41	263.70	12.02	251.69
0+100.00	8.41	0.01	155.89	0.07	419.60	12.08	407.51
0+120.00	6.59	0.03	150.02	0.41	569.62	12.49	557.13
0+140.00	5.45	0.03	120.40	0.61	690.01	13.10	676.91
0+160.00	5.48	0.02	109.31	0.47	799.32	13.57	785.75
0+180.00	4.85	0.02	103.30	0.41	902.61	13.98	888.64
0+200.00	4.29	0.04	91.45	0.59	994.06	14.57	979.49
0+220.00	3.86	0.13	81.54	1.65	1075.60	16.22	1059.39
0+240.00	4.07	0.49	79.29	6.18	1154.89	22.39	1132.50
0+260.00	2.60	1.09	66.71	15.86	1221.60	38.25	1183.35
0+280.00	2.31	1.55	49.07	26.44	1270.68	64.69	1205.99
0+300.00	2.71	0.92	50.21	24.72	1320.89	89.42	1231.47
0+320.00	0.00	0.00	27.15	9.23	1348.04	98.64	1249.39
0+329.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1348.04	98.64	1249.39

Материал: ЖИЖИГ ШИРХЭГЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.30	3.00	3.00
0+040.00	0.30	6.00	9.00
0+060.00	0.30	6.00	15.00
0+080.00	0.39	6.89	21.89
0+100.00	0.59	9.84	31.73
0+120.00	0.52	11.20	42.93
0+140.00	0.35	8.74	51.66
0+160.00	0.30	6.49	58.15
0+180.00	0.30	6.00	64.15
0+200.00	0.30	6.00	70.15
0+220.00	0.30	6.00	76.15
0+240.00	0.52	8.25	84.40
0+260.00	0.30	8.25	92.65
0+280.00	0.30	6.00	98.65
0+300.00	0.30	6.00	104.65
0+320.00	0.00	3.00	107.65
0+329.55	0.00	0.00	107.65

Материал: БУТАЛСАН ЧУЛУУН СУУРЬ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	1.90	19.02	19.02
0+040.00	1.90	38.04	57.06
0+060.00	1.90	38.04	95.10
0+080.00	2.44	43.38	138.49
0+100.00	3.69	61.28	199.77
0+120.00	3.29	69.82	269.59
0+140.00	2.52	58.08	327.67
0+160.00	2.12	46.37	374.05
0+180.00	2.12	42.39	416.44
0+200.00	2.12	42.39	458.83
0+220.00	2.12	42.39	501.22
0+240.00	3.29	54.10	555.32
0+260.00	2.12	54.10	609.42
0+280.00	2.12	42.39	651.81
0+300.00	2.12	42.39	694.20
0+320.00	0.00	21.20	715.39
0+329.55	0.00	0.00	715.39

Материал: СУУРИЙН ДООД ҮЕ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	1.32	13.20	13.20
0+040.00	1.32	26.40	39.60
0+060.00	1.32	26.40	66.00
0+080.00	1.68	29.96	95.96
0+100.00	2.52	42.00	137.96
0+120.00	2.26	47.84	185.80
0+140.00	1.87	41.34	227.14
0+160.00	1.56	34.34	261.48
0+180.00	1.56	31.20	292.68
0+200.00	1.56	31.20	323.88
0+220.00	1.56	31.20	355.08
0+240.00	2.26	38.20	393.28
0+260.00	1.56	38.20	431.48
0+280.00	1.56	31.20	462.68
0+300.00	1.56	31.20	493.88
0+320.00	0.00	15.60	509.48
0+329.55	0.00	0.00	509.48

Материал: НОГООН БАЙГУУЛАМЖ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.30	3.00	3.00
0+040.00	0.30	6.00	9.00
0+060.00	0.30	6.00	15.00
0+080.00	0.30	6.00	21.01
0+100.00	0.39	6.86	27.87
0+120.00	0.30	6.87	34.74
0+140.00	0.58	8.85	43.59
0+160.00	0.83	14.10	57.69
0+180.00	0.83	16.51	74.20
0+200.00	0.83	16.51	90.71
0+220.00	0.83	16.51	107.22
0+240.00	0.30	11.26	118.48
0+260.00	0.82	11.25	129.73
0+280.00	0.82	16.50	146.23
0+300.00	0.82	16.50	162.73
0+320.00	0.00	8.25	170.98
0+329.55	0.00	0.00	170.98

Материал: ЯВГАН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН ХАВТАН			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.18	1.80	1.80
0+040.00	0.18	3.60	5.40
0+060.00	0.18	3.60	9.00
0+080.00	0.18	3.60	12.60
0+100.00	0.32	5.01	17.61
0+120.00	0.18	5.01	22.63
0+140.00	0.18	3.60	26.23
0+160.00	0.18	3.60	29.83
0+180.00	0.18	3.60	33.43
0+200.00	0.18	3.60	37.03
0+220.00	0.18	3.60	40.63
0+240.00	0.18	3.60	44.23
0+260.00	0.18	3.60	47.83
0+280.00	0.18	3.60	51.43
0+300.00	0.18	3.60	55.03
0+320.00	0.00	1.80	56.83
0+329.55	0.00	0.00	56.83

Материал: ЯВГАН ЗАМЫН СУУРЬ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.42	4.20	4.20
0+040.00	0.42	8.40	12.60
0+060.00	0.42	8.40	21.00
0+080.00	0.42	8.40	29.40
0+100.00	0.75	11.70	41.10
0+120.00	0.42	11.70	52.80
0+140.00	0.42	8.40	61.20
0+160.00	0.42	8.40	69.60
0+180.00	0.42	8.40	78.00
0+200.00	0.42	8.40	86.40
0+220.00	0.42	8.40	94.80
0+240.00	0.42	8.40	103.20
0+260.00	0.42	8.40	111.60
0+280.00	0.42	8.40	120.00
0+300.00	0.42	8.40	128.40
0+320.00	0.00	4.20	132.60
0+329.55	0.00	0.00	132.60



АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ  
ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК

ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ  
ТӨСӨЛ

Төлөвлөсөн	ЭЗНХДИЛЭГ	ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ / ТРАСС-2 /	Масштаб		
Гүйцэтгэсэн	БХулан		үе шат	хуудас	бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	БХулан	ЕГ шифр: ЗТ 01-03/2021	А3	2	4
Шалгасан	ХХүрэлбаатар	ТГ шифр: -	20210315		

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ/ТРАСС-3/

Газар шорооны ажлын хэмжээ							
Пикет	Ухмал м2	Далан м2	Ухмал м3	Далан м3	Нийт ухмал м3	Нийт далан м3	Ухмал далан зөрүү
0+000.00	5.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	4.59	0.01	105.49	0.13	105.49	0.13	105.36
0+040.00	3.21	0.04	77.99	0.55	183.48	0.69	182.80
0+060.00	4.07	0.13	72.79	1.71	256.27	2.39	253.88
0+080.00	2.88	0.15	69.46	2.81	325.73	5.21	320.53
0+100.00	6.48	0.00	93.54	1.53	419.28	6.73	412.55
0+120.00	5.60	0.01	120.75	0.09	540.03	6.82	533.21
0+140.00	13.64	0.00	192.39	0.08	732.42	6.90	725.51
0+160.00	4.60	0.02	182.37	0.18	914.79	7.08	907.71
0+180.00	4.48	0.01	90.74	0.29	1005.53	7.37	998.16
0+200.00	3.65	0.07	81.28	0.78	1086.81	8.15	1078.66
0+220.00	5.85	0.00	95.02	0.67	1181.83	8.81	1173.02
0+240.00	7.09	0.00	129.37	0.00	1311.20	8.81	1302.39
0+260.00	4.34	0.01	114.26	0.14	1425.46	8.95	1416.51
0+280.00	13.20	0.00	175.34	0.14	1600.80	9.09	1591.71
0+300.00	4.35	0.02	175.48	0.19	1776.29	9.28	1767.01
0+320.00	5.09	0.01	94.41	0.24	1870.69	9.51	1861.18
0+340.00	2.98	0.08	80.70	0.89	1951.39	10.41	1940.98
0+360.00	10.43	0.00	134.07	0.84	2085.46	11.24	2074.21
0+380.00	2.50	0.48	129.27	4.83	2214.72	16.07	2198.65
0+400.00	3.87	0.04	63.71	5.18	2278.44	21.25	2257.19
0+420.00	3.26	0.04	71.34	0.75	2349.78	22.00	2327.78
0+433.03	0.00	0.00	21.26	0.26	2371.04	22.26	2348.78

Материал: ЖИЖИГ ШИРХЭГЛЭЛТЭЙ АСФАЛЬТБЕТОН			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.51	0.00	0.00
0+020.00	0.30	8.08	8.08
0+040.00	0.30	6.00	14.08
0+060.00	0.34	6.35	20.44
0+080.00	0.30	6.35	26.79
0+100.00	0.30	6.00	32.79
0+120.00	0.30	6.00	38.79
0+140.00	1.17	14.72	53.52
0+160.00	0.30	14.72	68.24
0+180.00	0.30	6.00	74.24
0+200.00	0.34	6.38	80.62
0+220.00	0.30	6.38	87.01
0+240.00	0.30	6.00	93.01
0+260.00	0.30	6.00	99.01
0+280.00	1.15	14.51	113.52
0+300.00	0.30	14.51	128.02
0+320.00	0.30	6.00	134.02
0+340.00	0.30	6.00	140.02
0+360.00	1.15	14.50	154.52
0+380.00	0.30	14.50	169.03
0+400.00	0.30	6.00	175.03
0+420.00	0.30	6.00	181.03
0+433.03	0.00	1.95	182.98

Материал: БУТАЛСАН ЧУЛУУН СУУРЬ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	3.23	0.00	0.00
0+020.00	1.94	51.71	51.71
0+040.00	1.94	38.81	90.52
0+060.00	2.16	41.02	131.54
0+080.00	1.94	41.02	172.56
0+100.00	1.94	38.81	211.37
0+120.00	1.94	38.81	250.18
0+140.00	7.03	89.75	339.93
0+160.00	1.94	89.75	429.68
0+180.00	1.94	38.81	468.49
0+200.00	2.18	41.16	509.65
0+220.00	1.94	41.16	550.82
0+240.00	1.94	38.81	589.63
0+260.00	1.94	38.81	628.44
0+280.00	6.91	88.46	716.90
0+300.00	1.94	88.46	805.35
0+320.00	1.94	38.81	844.16
0+340.00	1.94	38.81	882.97
0+360.00	6.90	88.41	971.38
0+380.00	1.94	88.41	1059.78
0+400.00	1.94	38.81	1098.59
0+420.00	1.94	38.81	1137.40
0+433.03	0.00	12.64	1150.05

 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ					
	Төлөвлөсөн	Э.Энхдэлэг		ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ / ТРАСС-3 /	Масштаб	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан		үе шат	хуудас	бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан		ЕГ шифр: ЗТ 01-03/2021	А3	3
Шалгасан	Х.Хүрэлбаатар	ТГ шифр: -		2021.03.15		


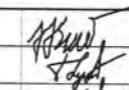
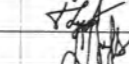
ГАЗАР ШОРООНЫ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ/ТРАСС-3/

Материал: СУУРИЙН ДООД ҮЕ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	2.25	0.00	0.00
0+020.00	1.36	36.05	36.05
0+040.00	1.36	27.20	63.25
0+060.00	1.51	28.72	91.97
0+080.00	1.36	28.72	120.69
0+100.00	1.36	27.20	147.89
0+120.00	1.36	27.20	175.09
0+140.00	4.69	60.50	235.58
0+160.00	1.36	60.50	296.08
0+180.00	1.36	27.20	323.28
0+200.00	1.52	28.79	352.07
0+220.00	1.36	28.79	380.86
0+240.00	1.36	27.20	408.06
0+260.00	1.36	27.20	435.26
0+280.00	4.60	59.63	494.90
0+300.00	1.36	59.63	554.53
0+320.00	1.36	27.20	581.73
0+340.00	1.36	27.20	608.93
0+360.00	4.60	59.60	668.53
0+380.00	1.36	59.60	728.13
0+400.00	1.36	27.20	755.33
0+420.00	1.36	27.20	782.53
0+433.03	0.00	8.86	791.40

Материал: НОГООН БАЙГУУЛАМЖ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.01	0.00	0.00
0+020.00	0.30	3.09	3.09
0+040.00	0.30	6.00	9.09
0+060.00	0.32	6.20	15.28
0+080.00	0.30	6.20	21.48
0+100.00	0.30	6.00	27.48
0+120.00	0.30	6.00	33.48
0+140.00	0.00	3.00	36.48
0+160.00	0.30	3.00	39.48
0+180.00	0.30	6.00	45.48
0+200.00	0.32	6.21	51.69
0+220.00	0.30	6.21	57.91
0+240.00	0.30	6.00	63.91
0+260.00	0.30	6.00	69.91
0+280.00	0.00	3.00	72.91
0+300.00	0.30	3.00	75.91
0+320.00	0.30	6.00	81.91
0+340.00	0.30	6.00	87.91
0+360.00	0.00	3.00	90.91
0+380.00	0.30	3.00	93.91
0+400.00	0.30	6.00	99.91
0+420.00	0.30	6.00	105.91
0+433.03	0.00	1.95	107.86

Материал: ЯВГАН ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН ХАВТАН			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.18	1.82	1.82
0+040.00	0.18	3.60	5.42
0+060.00	0.20	3.77	9.19
0+080.00	0.18	3.77	12.96
0+100.00	0.18	3.60	16.56
0+120.00	0.18	3.60	20.16
0+140.00	0.00	1.80	21.96
0+160.00	0.18	1.80	23.76
0+180.00	0.18	3.60	27.36
0+200.00	0.20	3.78	31.14
0+220.00	0.18	3.78	34.93
0+240.00	0.18	3.60	38.53
0+260.00	0.18	3.60	42.13
0+280.00	0.00	1.80	43.93
0+300.00	0.18	1.80	45.73
0+320.00	0.18	3.60	49.33
0+340.00	0.18	3.60	52.93
0+360.00	0.00	1.80	54.73
0+380.00	0.18	1.80	56.53
0+400.00	0.18	3.60	60.13
0+420.00	0.18	3.60	63.73
0+433.03	0.00	1.17	64.90

Материал: ЯВГАН ЗАМЫН СУУРЬ			
Пикет	Талбай м2	Эзэлхүүн м3	Нийт эзэлхүүн м3
0+000.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.42	4.24	4.24
0+040.00	0.42	8.40	12.64
0+060.00	0.46	8.80	21.44
0+080.00	0.42	8.80	30.24
0+100.00	0.42	8.40	38.64
0+120.00	0.42	8.40	47.04
0+140.00	0.00	4.20	51.24
0+160.00	0.42	4.20	55.44
0+180.00	0.42	8.40	63.84
0+200.00	0.46	8.83	72.67
0+220.00	0.42	8.83	81.49
0+240.00	0.42	8.40	89.89
0+260.00	0.42	8.40	98.29
0+280.00	0.00	4.20	102.49
0+300.00	0.42	4.20	106.69
0+320.00	0.42	8.40	115.09
0+340.00	0.42	8.40	123.49
0+360.00	0.00	4.20	127.69
0+380.00	0.42	4.20	131.89
0+400.00	0.42	8.40	140.29
0+420.00	0.42	8.40	148.69
0+433.03	0.00	2.74	151.43

 АВТО ЗАМ, ГҮҮРИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ХЗТ-АВТОЗАМ" ХХК	ДОРНОД АЙМАГ, ХЭРЛЭН СУМАН ДАХЬ ЗАЛУУС ХОРООЛЛЫН ДОТОРХ 1.09 КМ АВТО ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ			
	Төлөвлөсөн	Э.Энхбилэг		Масштаб
	Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан		үе шат хуудас бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Хулан		ЕГ шифр: ЗТ 01-03/2021
Шалгасан	Х.Хүрэлбаатар	ТГ шифр: -		2021.03.15