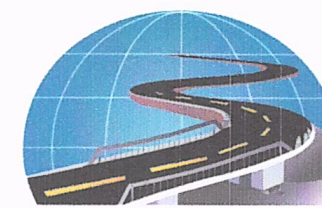




Захиалагч
Дархан уул аймгийн Хонгор
сумын Засаг даргын Тамгын
газар



Гүйцэтгэгч
Авто замын зураг төслийн
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-33-03/24

ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН ХОНГОР СУМЫН САЛХИТ БАГИЙН ДОТОР
ЗАМ ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Шифр-33-03/24

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

№	Зургийн иж бүрдэл	Хуудасны тоо
1	Байршлын тойм зураг	1
2	Дэвсгэр зураг	2
3	Тэмдэг, тэмдэглэлийн зураг	3
4	Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын зураг	2
5	Зай хэмжээний зураг	4
6	Дагуу огтлолын зураг	1
7	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг	1
8	Хөндлөн огтлолын зураг	7
9	Бусад нарийвчилсан зураг	1
10	Ажлын тоо хэмжээ	1

БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ



БАЙРШЛЫН ТОЙМ ЗУРАГ

БАТЛАВ:
 ХОНГОР СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА..... Т.АТАРХИШИГ
 ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН.
 ХОНГОР СУМЫН ЗДТГ-ЫН ДАРГА..... Ч.МӨНХТУЯА
 ХОНГОР СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ДААМАЛ..... Ц.БАЗАРСАД
ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛСАН:
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК-ИЙН
 ЗАХИРАЛ Л.БАТХҮҮ



ТАНИХ ТЭМДЭГ
 - Төвлөж байгаа авто зам



УБ хот, СБД, 9-р хороо,
Хоймор Оффис 1604 тоом

Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл

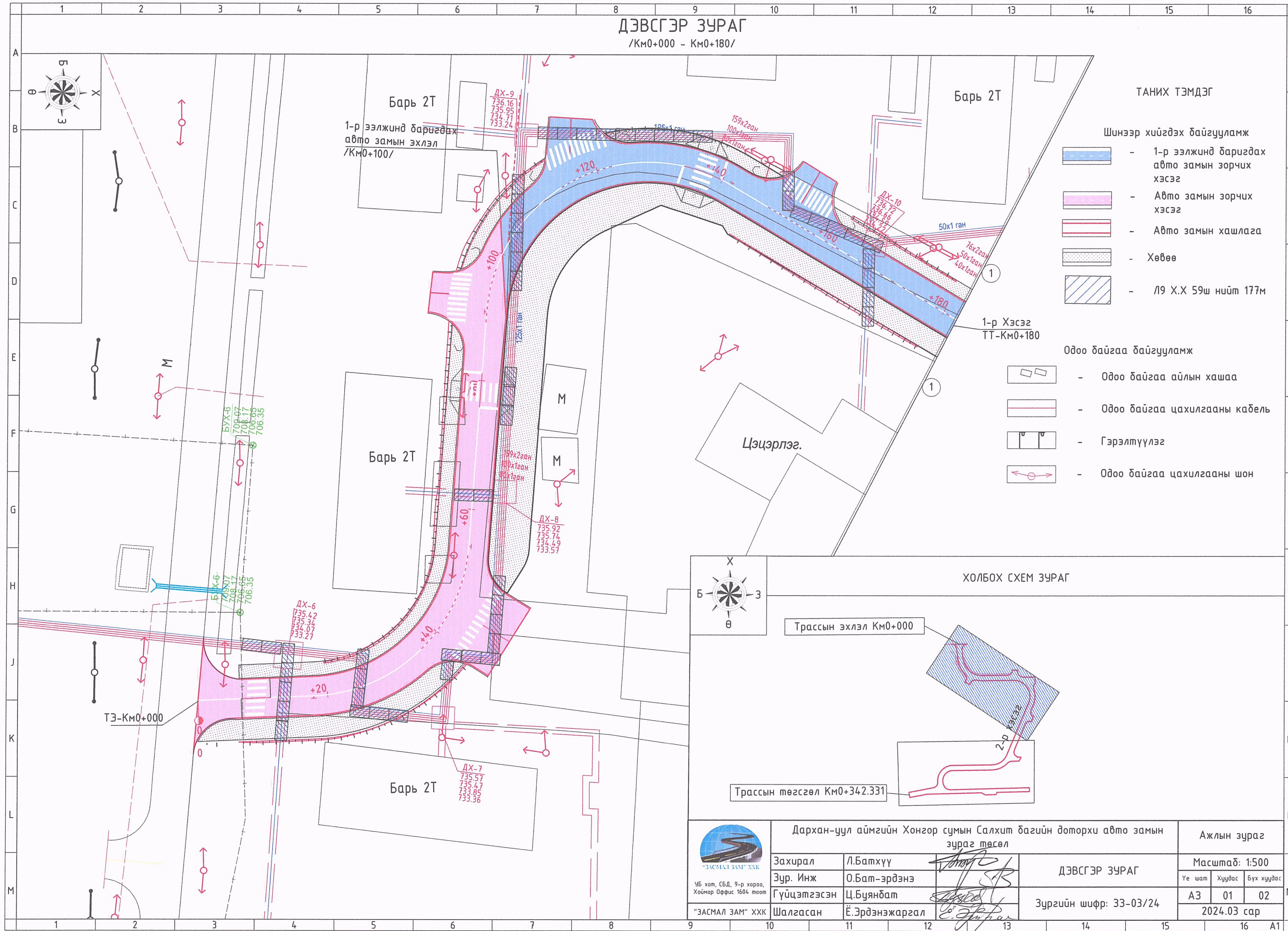
Захирал	Л.Батхүү	
Зур. Инж	О.Бат-Эрдэнэ	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат	
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	

Ажлын зураг		
Масштаб: 1/1000		
Баиршлын тойм зураг	Ye шат	Хуудас
Зургийн шифр: 33-03/24	А3	Бүх хуудас
	1	1
2024.03 сар		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

/Км0+000 - Км0+180/

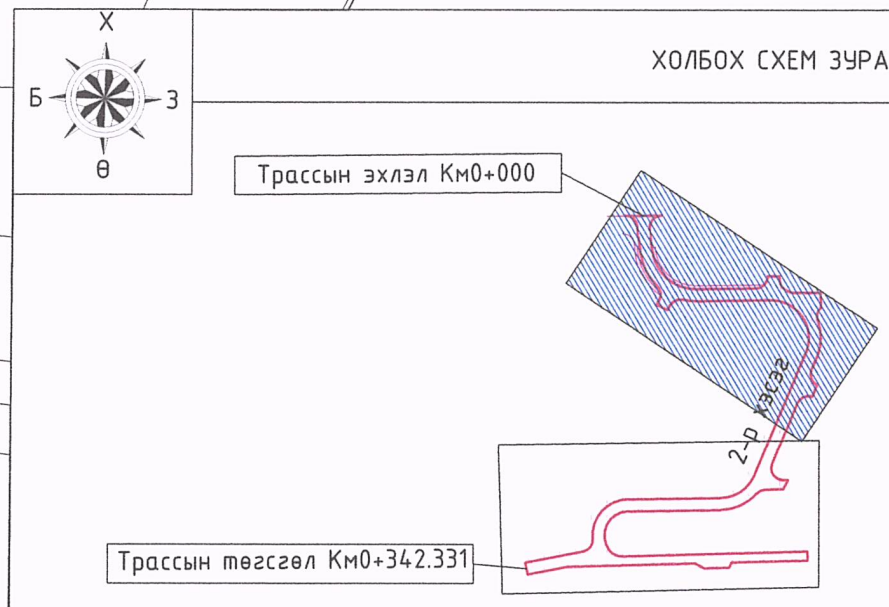


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийгдэх байгууламж
- 1-р ээлжинд баригдах авто замын зорчих хэсэг
 - Авто замын зорчих хэсэг
 - Авто замын хашлага
 - Хөвөө
 - 1/9 Х.Х 59ш нийт 177м

- Одоо байгаа байгууламж
- Одоо байгаа айлын хашаа
 - Одоо байгаа цахилгааны кабель
 - Гэрэлтүүлэг
 - Одоо байгаа цахилгааны шон

ХОЛБОХ СХЕМ ЗУРАГ



УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хоймор Оффис 1604 тоот

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл


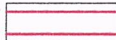


Захирал	Л.Батхүү	
Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат	
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	

ДЭВСГЭР ЗУРАГ
Зургийн шифр: 33-03/24

Ажлын зураг		
Масштаб: 1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	01	02
2024.03 сар		

ДЭВСГЭР ЗУРАГ
/Км0+180 - Км0+342.331/

Шинээр хийгдэх байгууламж

-  -Авто замын зорчих хэсэг
-  -Авто замын хашлага
-  -Хөвөө
-  -Л9 Х.Х 59ш нийт 177м

ТАНИХ ТЭМДЭГ

①

①

Сургууль

Барь 2Т

Барь 2Т

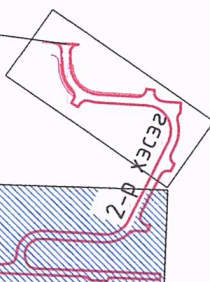
Барь 2Т

ТТ Км0+342.331

ХОЛБОХ СХЕМ ЗУРАГ

Трассын эхлэл Км0+000

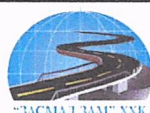
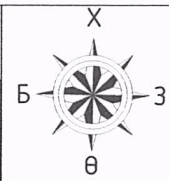
Трассын төгсгөл Км0+340



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Одоо байгаа байгууламж

-  -Одоо байгаа айлын хашаа
-  -Одоо байгаа цахилгааны кабель
-  -Гэрэлтүүлэг
-  -Одоо байгаа цахилгааны шон



46 хөт, СБД, 9-р хороо,
Хойноор Оффис 1604 тоот

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зурга төсөл

Ажлын зураг

Захирал	Л.Батхүү
Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал

Зургийн шифр: 33-03/24

ДЭВСГЭР ЗУРАГ

Масштаб: 1:500

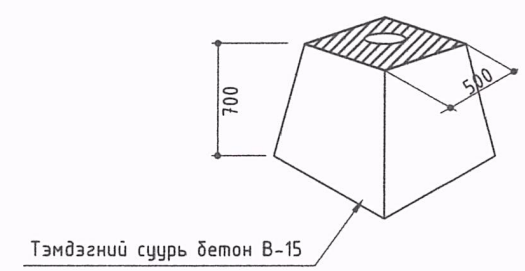
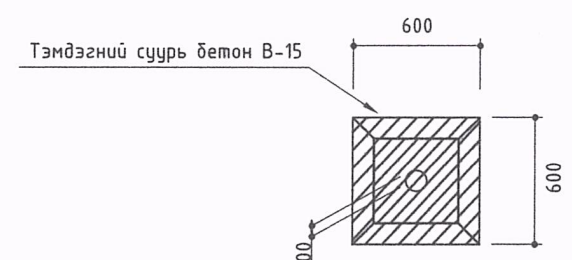
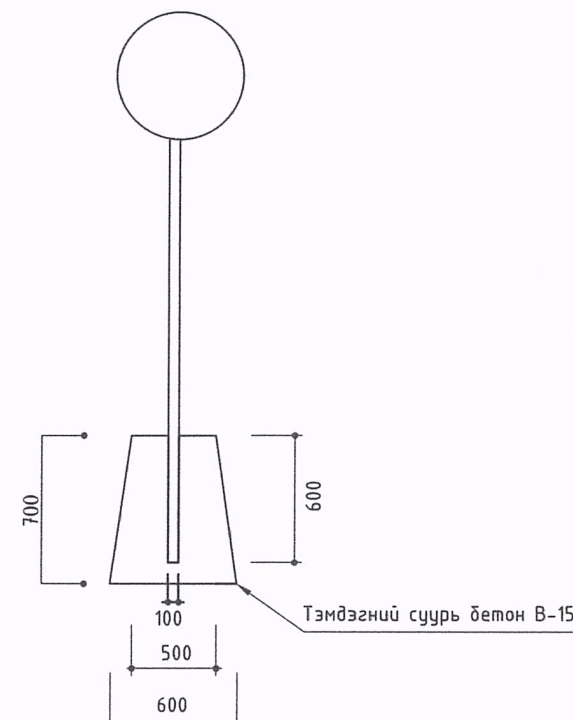
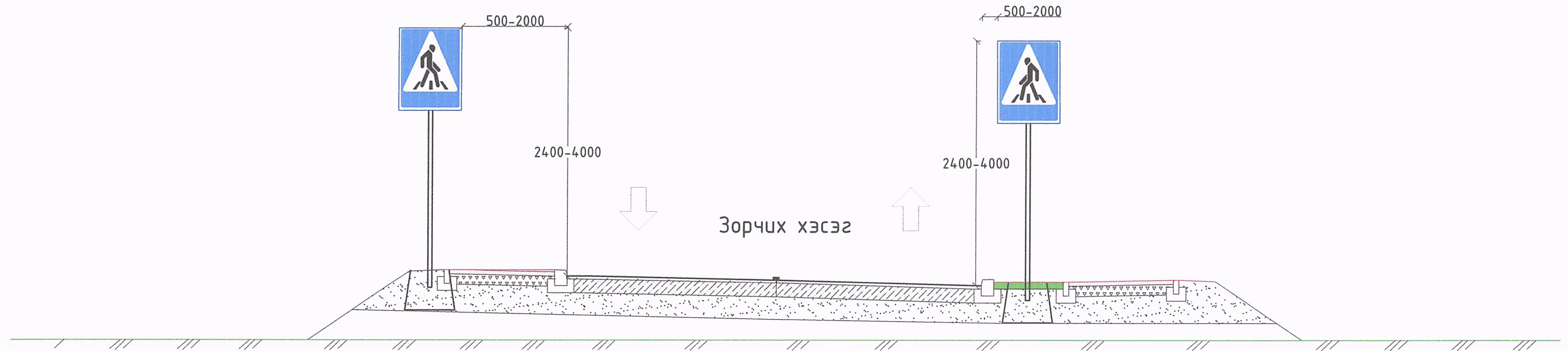
Үе шат Хуудас Бүх хуудас

A3 02 02

2024.03 сар

ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ

ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ



ТАЙЛБАР:

Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014

Авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014

Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014

Дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.



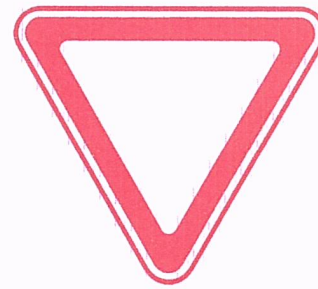
Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багын доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
Захирал	Л.Батхүү		ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ		
Зур. Инж	О.Бат-Эрдэнэ				
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат				
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал				
Зургийн шифр: 33-03/24			Масштаб: 1:100		
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
			A3	01	03
			2024.03 сар		

ХЭВТЭЭ ТЭМДЭГЛЭЛИЙН НАРИЙВЧЛАЛ

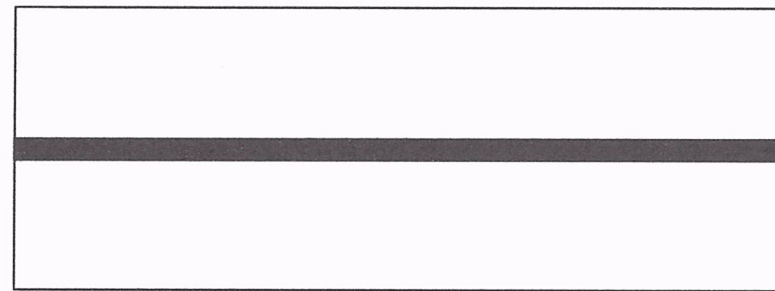
М1:50



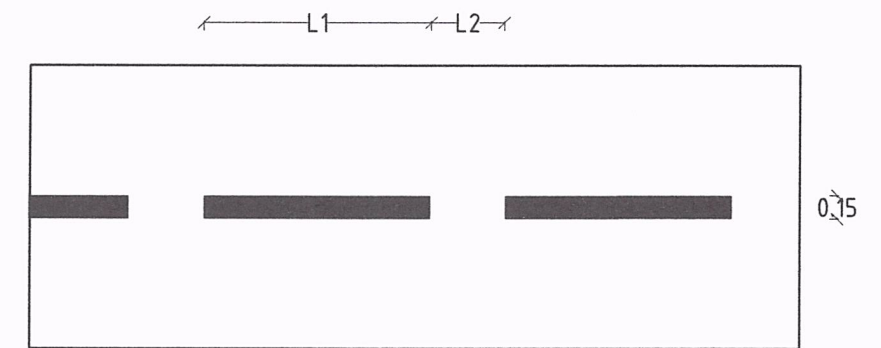
5.19.а,б Явган хүний гарц
/Гадуураа шар хүрээтэй байна/



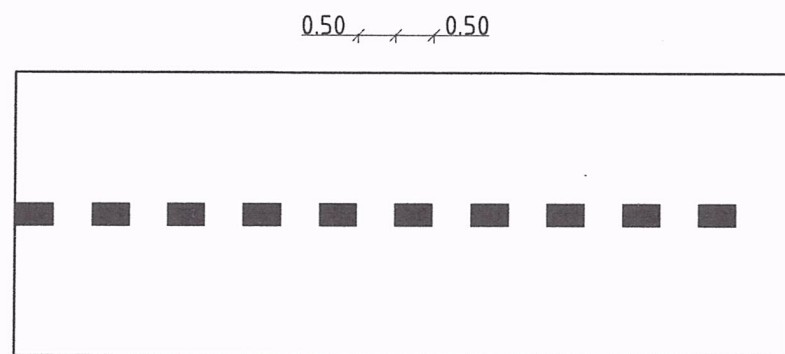
3.4 Зам тавьж өгнө



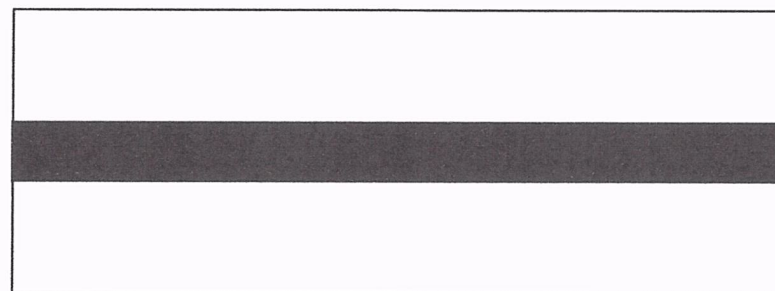
1.1 Замын аюул бүхий хэсэгт эгнээний хилийг тэмдэглэх;
Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний эсрэг урсгалыг тусгаарлах,
-Хэсэг бүрийн урт нь 20м ээс багагүй байна



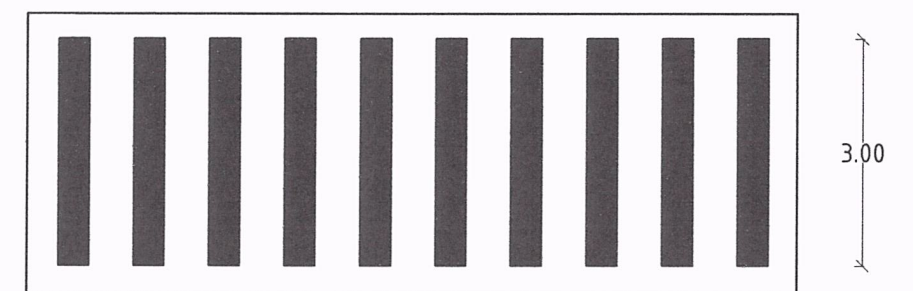
1.6 Үргэлжилсэн дагуу шугаман тэмдэглэлд ойртож байгааг анхааруулах
-Хэсэг бүрийн урт нь 50м ээс багагүй байна
 $V \leq 60 \text{ Km/h}$, $L1=3.00$ $L2=1.00$
 $L1:L2 = 3:1$



1.7 Чулвар дээрх хөдөлгөөний эгнээний хилийг тэмдэглэх
 $L1=0.50$; $L2=0.50$



1.11 "Зогс шугам" - гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио,
эсвэл 3.5 "зогсохгүй явах хориотой" тэмдгийн заалтыг
биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах



1.13.а 6м-ээс илүүгүй өргөнтэй явган хүний гарцыг тэмдэглэхэд
хэрэглэнэ.

ТАЙЛБАР:


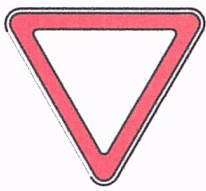
Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014, авто замын тэмдэглэл MNS 4759:2014, авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм MNS 4596:2014 дээрх стандарт болон холбогдох стандартын дагуу хийнэ үү.
Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг м-ээр өгөв.



УБ, СБД, 7-р хороо,
Хоймор Оффис
1604 тоот


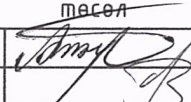
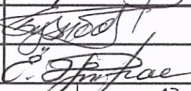
Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багын доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг
Захирал	Л.Батхүү	ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ	Масштаб: 1:50
Зур. Инж	О.Бат-Эрдэнэ		Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат		Хуудас
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	Зургийн шифр: 33-03/24	Бух хуудас
			А3 02 03

АВТО ЗАМЫН ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Тэмдгийн дүрс ба дугаар	Хэсэг	Байрлал, км	Зүүн	Баруун
1		2-р хэсэг	0+004	-	1
		2-р хэсэг	0+013	1	-
		2-р хэсэг	0+038	-	1
		2-р хэсэг	0+055	-	1
		2-р хэсэг	0+075	-	1
		2-р хэсэг	0+082	1	-
		2-р хэсэг	0+100	1	-
		2-р хэсэг	0+125	1	-
		2-р хэсэг	0+130	-	1
		2-р хэсэг	0+140	1	-
		2-р хэсэг	0+283	-	1
		2-р хэсэг	0+288	1	-
		2-р хэсэг	0+333	-	1
		2-р хэсэг	0+341	1	-
2	 3.4 Зам тавьж өгнө	2-р хэсэг	0+013	1	-
Нийт				8	7
Нийт				15	

ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

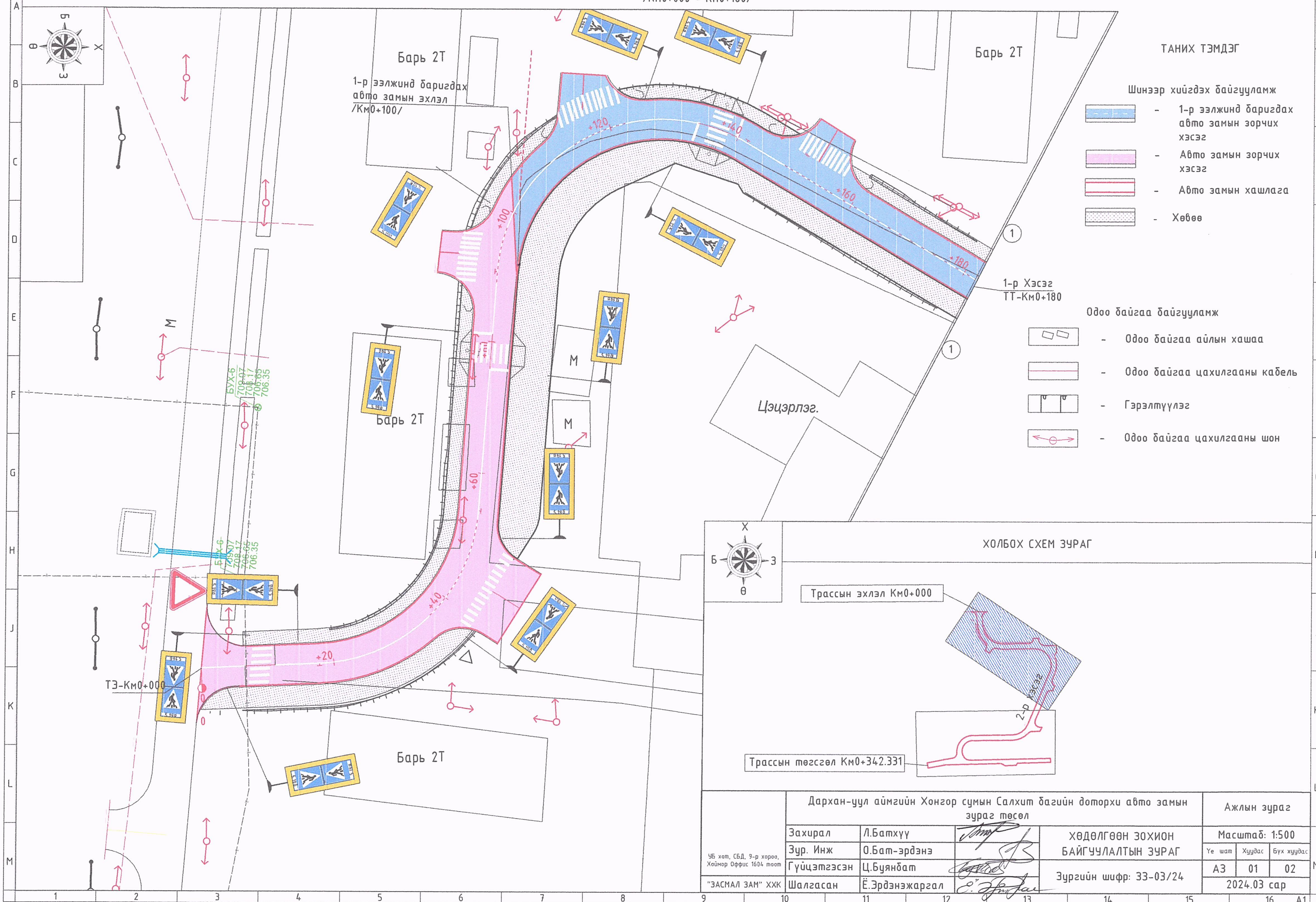
No	Тэмдэглэгээний төрөл	Нийт урт, м	Нийт, м2
1	Дугаар-1.1	218	22
2	Дугаар-1.5	75.6	76
3	Дугаар-1.6	135	135
4	Дугаар-1.7	1314	142
5	Дугаар-1.11	594	59
6	Дугаар-1.13	270	27
Нийт		2606	259

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 1604 тоот	Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багын доторхи авто замын зураг			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү		ТЭМДЭГ, ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ		
	Зур. Инж	О.Бат-Эрдэнэ				
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат		Зургийн шифр: 33-03/24		
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал					
				Масштаб:-		
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	03	03
				2024.03 сар		

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

/Км0+000 - Км0+180/

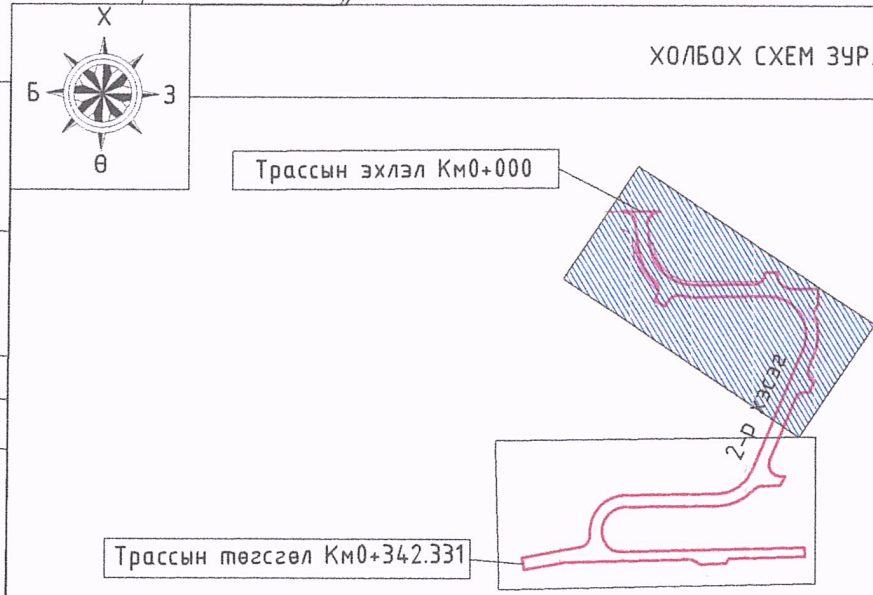


ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Шинээр хийгдэх байгууламж
- 1-р ээлжинд баригдах авто замын зорчих хэсэг
 - Авто замын зорчих хэсэг
 - Авто замын хашлага
 - Хөвөө

- Одоо байгаа байгууламж
- Одоо байгаа айлын хашаа
 - Одоо байгаа цахилгааны кабель
 - Гэрэлтүүлэг
 - Одоо байгаа цахилгааны шон

ХОЛБОХ СХЕМ ЗУРАГ



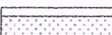


Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
Захирал	Л.Батхүү		ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ Зургийн шифр: 33-03/24		
Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ				
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат				
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал				
96 хөт, СБД, 9-р хороо, Хаймар Оффис 1604 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК			Масштаб: 1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 01 02 2024.03 сар		

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

/Км0+180 - Км0+342.331/

Шинээр хийгдэх байгууламж

-  -Авто замын зорчих хэсэг
-  -Авто замын хашлага
-  -Хөвөө

ТАНИХ ТЭМДЭГ

①

①

Сургууль

Барь 2Т

ТТ Км0+342.331

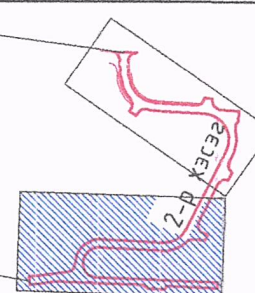
Барь 2Т

Барь 2Т

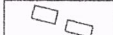

ХОЛБОХ СХЕМ ЗУРАГ

Трассын эхлэл Км0+000

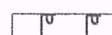
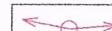
Трассын төгсгөл Км0+340

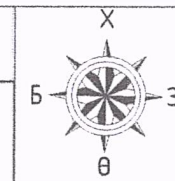


ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  -Одоо байгаа айлын хашаа
-  -Одоо байгаа цахилгааны кабель

Одоо байгаа байгууламж

-  -Гэрэлтүүлэг
-  -Одоо байгаа цахилгааны шон



Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл

Ажлын зураг

Захирал Л.Батхүү

Зур. Инж О.Бат-эрдэнэ

Гүйцэтгэсэн Ц.Буяндат

Шалгасан Ё.Эрдэнэжаргал

ХӨДӨЛГӨӨН ЗОХИОН

БАЙГУУЛАЛТЫН ЗУРАГ

Зургийн шифр: 33-03/24

Масштаб: 1:500

Үе шат Хуудас Бүх хуудас

A3 02 02

2024.03 сар

УБ хот, СБД, 9-р хороо,
Хайнар Оффис 1604 тоот

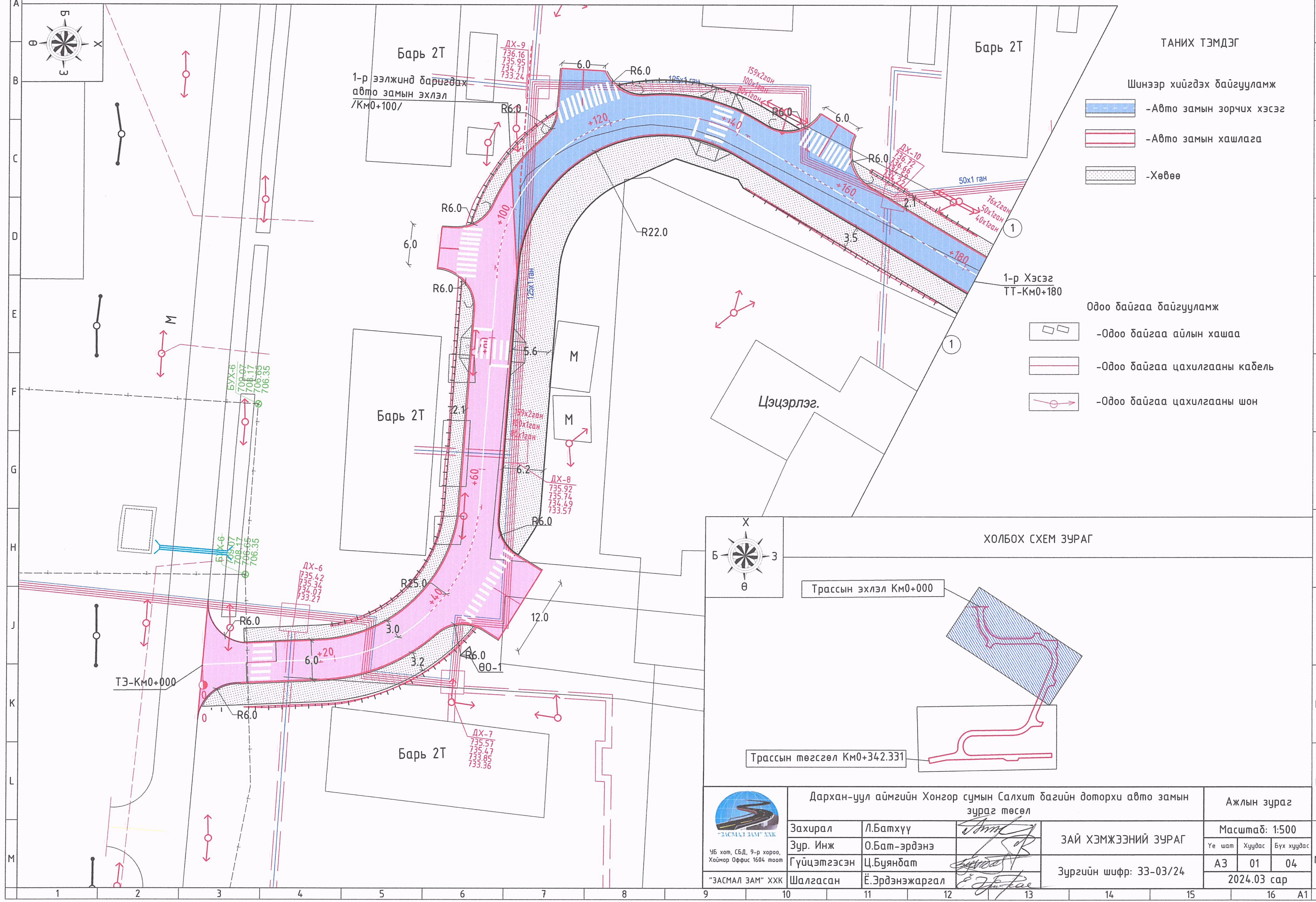
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

(Signatures)

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

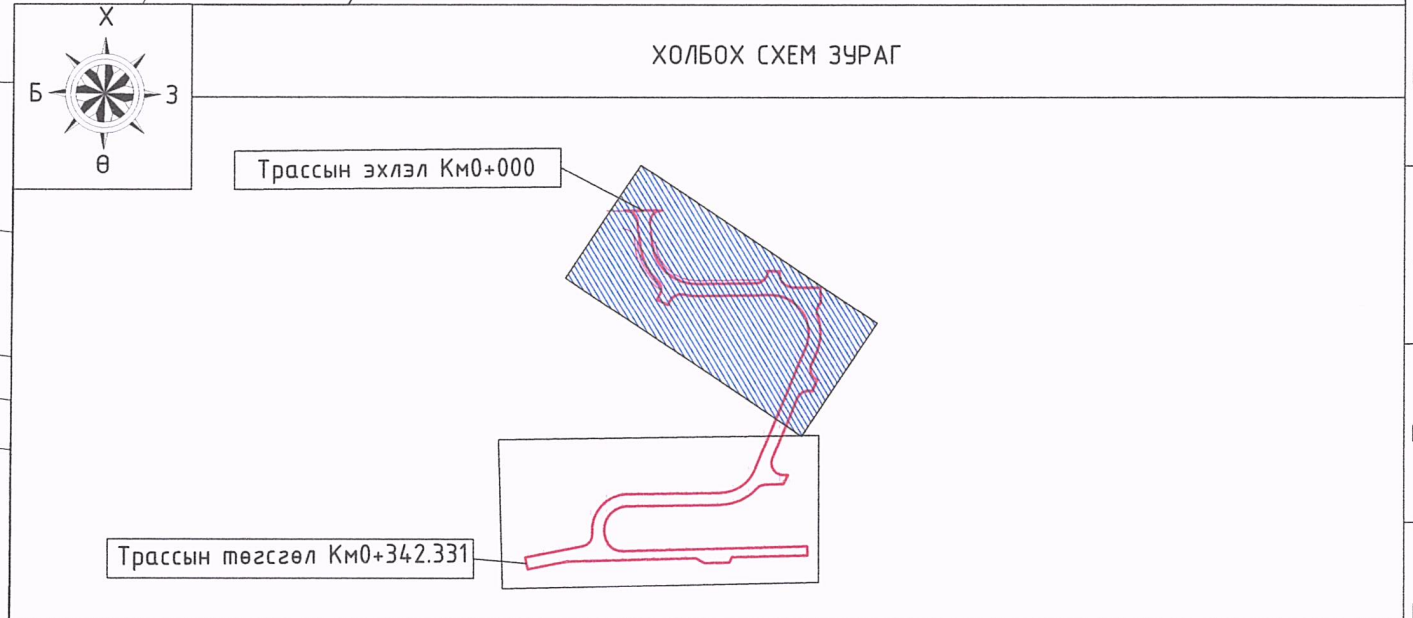
ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ


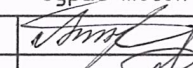

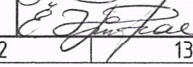

/Км0+000 - Км0+180/



- ТАНИХ ТЭМДЭГ
- Шинээр хийгдэх байгууламж
- Авто замын зорчих хэсэг
 - Авто замын хашлага
 - Хөвөө

- Одоо байгаа байгууламж
- Одоо байгаа айлын хашаа
 - Одоо байгаа цахилгааны кабель
 - Одоо байгаа цахилгааны шон




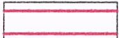
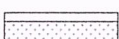
 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хоймор Оффис 1604 тоот	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зурга төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү		Масштаб: 1:500		
Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ		ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ			
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат		Зургийн шифр: 33-03/24			
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
			А3	01	04	
			2024.03 сар			

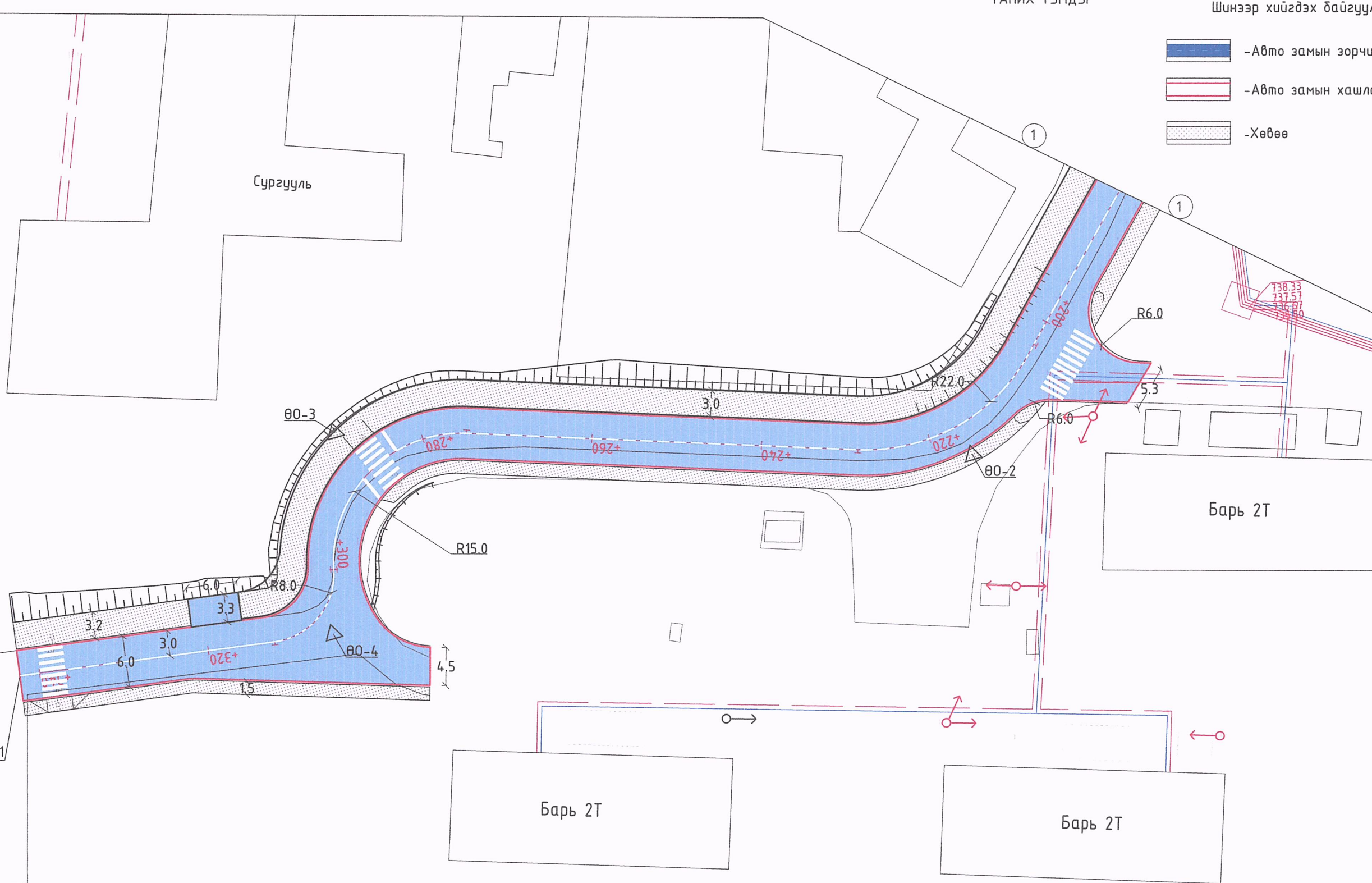
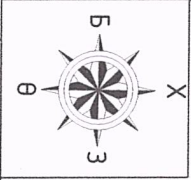
ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ

/Км0+180 - Км0+342.331/

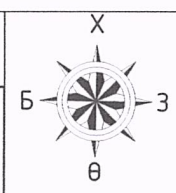
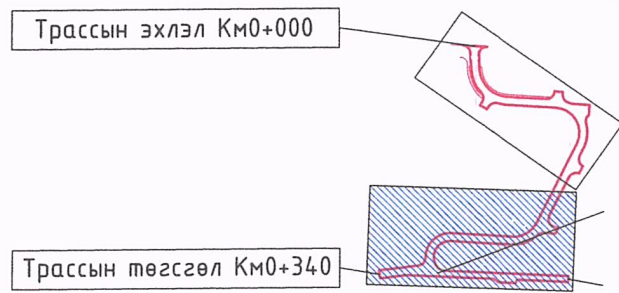
ТАНИХ ТЭМДЭГ

Шинээр хийгдэх байгууламж

-  -Авто замын зорчих хэсэг
-  -Авто замын хашлага
-  -Хөвөө



ХОЛБОХ СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Одоо байгаа байгууламж

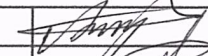

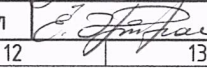

-  -Одоо байгаа айлын хашаа



УБ хот, СБД, 9-р хороо,
Хоймор Оффис 1604 тоот

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

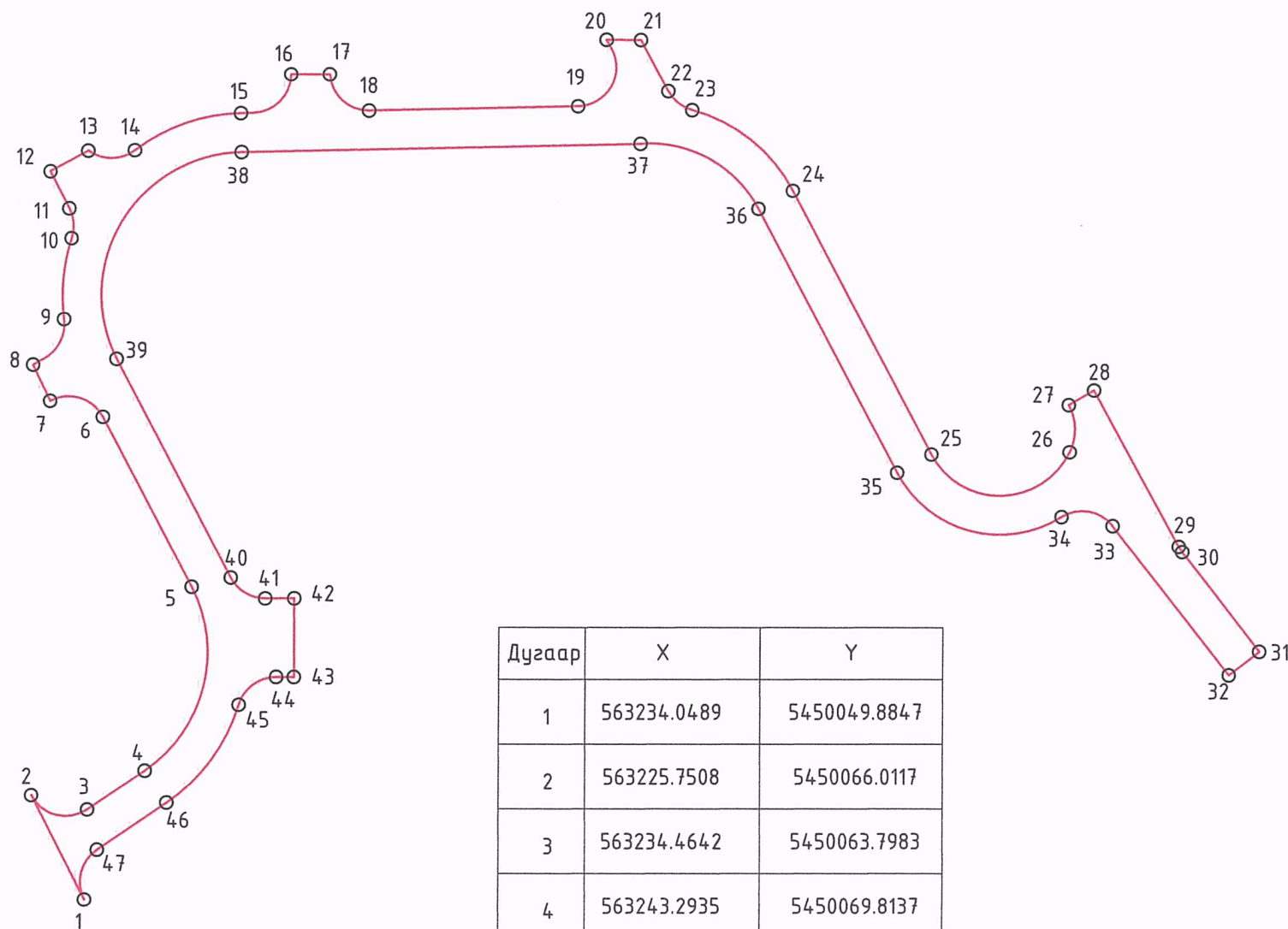
Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл

Захирал	Л.Батхүү	
Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат	
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ
Зургийн шифр: 33-03/24


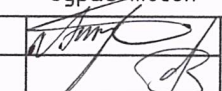
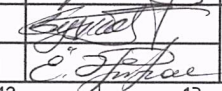
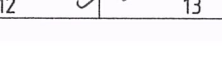
Ажлын зураг		
Масштаб: 1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	02	04
2024.03 сар		

ЗАЙ ХЭМЖЭЭНИЙ ЗУРАГ



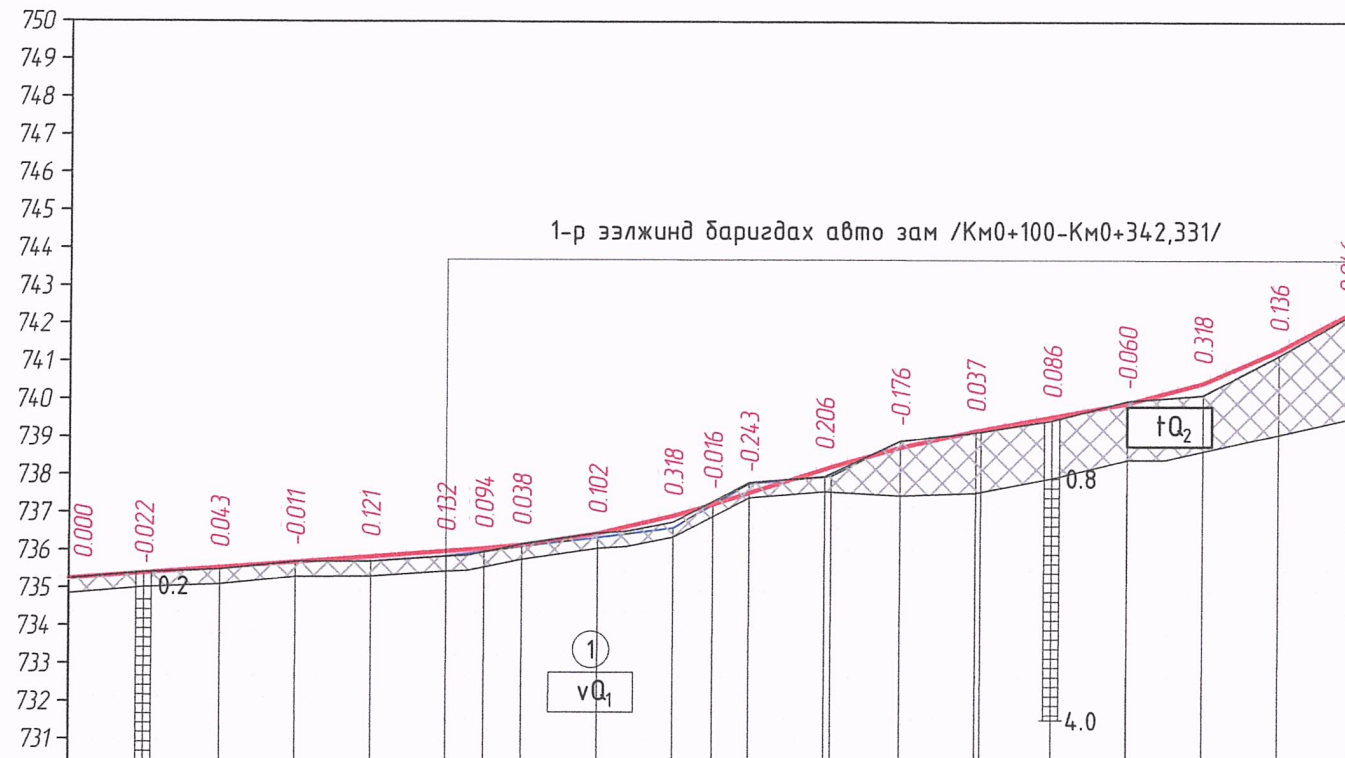
Дугаар	X	Y
1	563234.0489	5450049.8847
2	563225.7508	5450066.0117
3	563234.4642	5450063.7983
4	563243.2935	5450069.8137
5	563250.3750	5450098.2411
6	563236.5378	5450124.5332
7	563228.3679	5450127.0131
8	563225.6903	5450132.5913
9	563230.4747	5450139.6168
10	563231.5798	5450152.1416
11	563231.2126	5450156.7360
12	563228.2467	5450162.5178

Дугаар	X	Y	Дугаар	X	Y
13	563234.0822	5450165.6921	33	563392.6932	5450107.6877
14	563241.2520	5450165.7641	34	563384.7702	5450109.0822
15	563257.6153	5450171.4748	35	563359.2877	5450115.9146
16	563265.3289	5450177.5035	36	563337.7122	5450156.7235
17	563271.3416	5450177.5035	37	563319.4228	5450166.7843
18	563277.4557	5450171.8940	38	563257.7420	5450165.4761
19	563309.7146	5450172.5756	39	563238.6193	5450133.4612
20	563314.0812	5450182.8760	40	563256.4113	5450099.6545
21	563319.4248	5450182.8377	41	563261.7422	5450096.4489
22	563323.7185	5450174.9135	42	563266.2164	5450096.4648
23	563327.4303	5450171.9792	43	563266.2361	5450084.2785
24	563343.0165	5450159.5279	44	563263.4903	5450084.2792
25	563364.5920	5450118.7189	45	563257.7390	5450079.9938
26	563385.9921	5450119.0794	46	563246.6718	5450064.8552
27	563385.8220	5450126.4071	47	563236.0058	5450057.5884
28	563389.7182	5450128.6617			
29	563402.9016	5450104.4760			
30	563403.4366	5450103.6603			
31	563415.4303	5450088.2648			
32	563410.6971	5450084.5775			

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хойнон Оффис 1604 тоот	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү	   	Зай хэмжээний зураг		
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ		Масштаб:		
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	А3		03	04	
Зургийн шифр: 33-03/24				2024.03 сар		

ДАГУЧ ОГТЛОЛ

ДАГУУ ОГТЛОЛ



Масштаб:
 М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо
 М 1:100 - хөрсний босоо

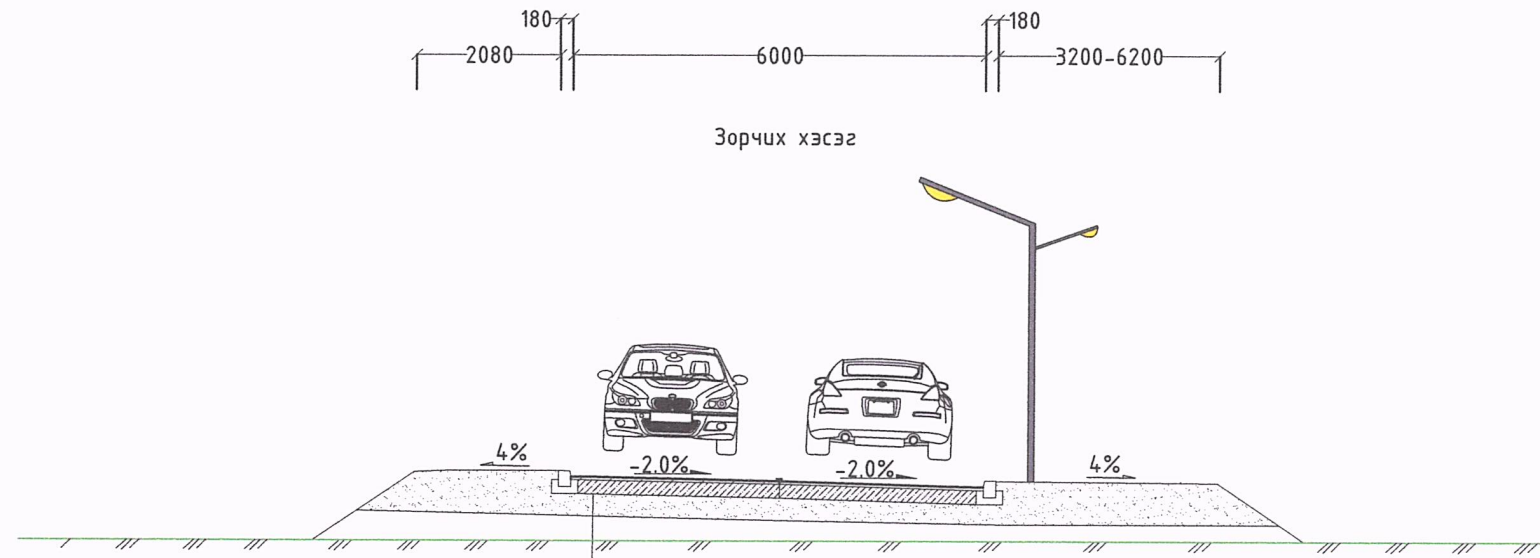
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	7
	Тэнхлэгийн түвшин, м	735.244, 735.540, 735.668, 735.836, 735.984, 736.058, 736.152, 736.460, 736.928, 737.235, 737.537, 738.168, 738.744, 739.187, 739.555, 739.922, 740.456, 741.323, 742.359
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	735.244, 735.444, 735.497, 735.699, 735.715, 735.852, 735.964, 736.114, 736.358, 736.610, 737.251, 737.780, 737.962, 738.920, 739.150, 739.469, 739.982, 740.138, 741.187, 742.313
	Пикет, м	000.00, 020.00, 040.00, 060.00, 080.00, 100.00, 110.01, 120.00, 140.00, 160.00, 170.42, 180.00, 200.00, 220.00, 240.00, 260.00, 280.00, 300.00, 320.00, 342.33
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		

- Таних тэмдэг
- Асфальт хучилт бүхий авто замын суурь үе - асгамал хөрс
 - Плейстоцены настай, салхины гаралтай, дор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй тоосорхог элсэн ул хөрс
 - Бусад тэмдэглэгээ
 - Инженер-геологийн элементийн дугаар
 - Ул хөрсний нас, гарал үүслийн тэмдэглэгээ
 - Цооногийн амсар
 - 0.3 - Ул хөрсний үеийн хил, м
 - 4.0 Цооногийн гүн, м
 - Ул хөрсний төлөв байдал
 -

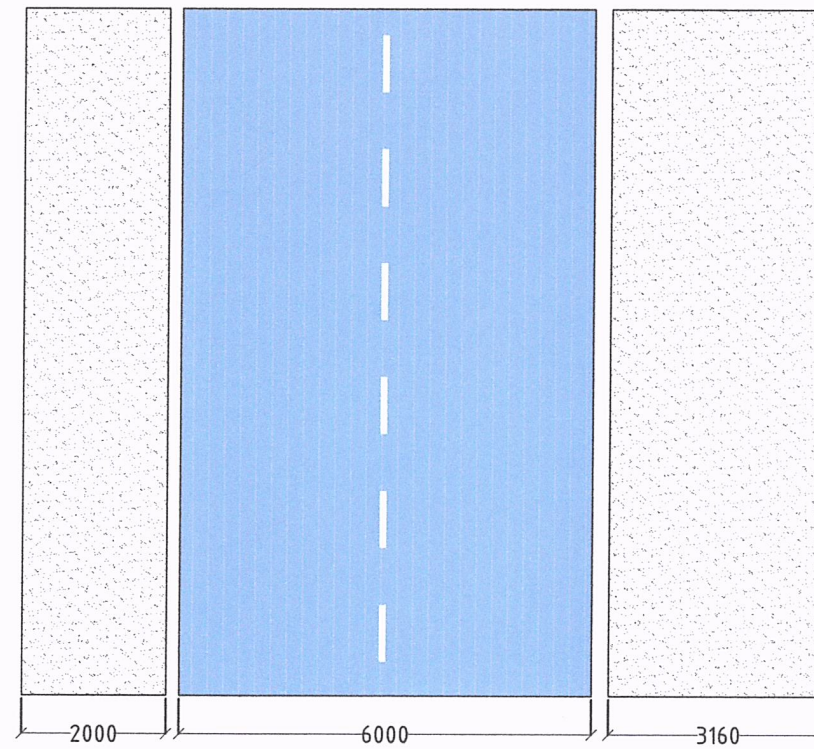
<p>УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хойноор Оффис 1604 тоот</p> <p>"ЗАСМАЛ ЗАМ"ХХК</p>	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зургаг төгсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү		ДАГУУ ОГТЛОЛ Зургийн шифр: 33-03/24		
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ				
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат				
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал					
			Масштаб: 1:200			
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
			A3	01	01	
			2024.03 сар			

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

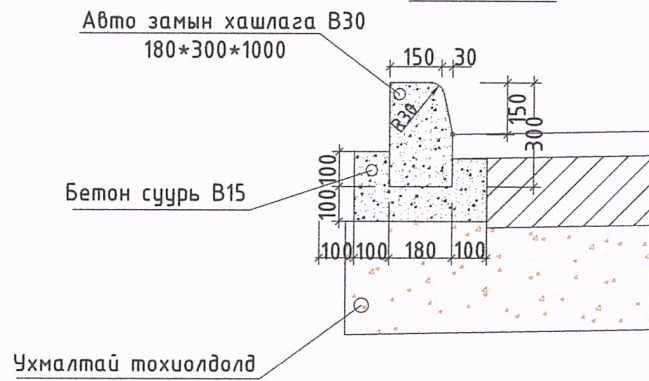
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



- Асфальтбетон хучлага, Өнгө үе h=3 см
- Асфальтбетон хучлага, Суурь үе h=4 см
- Буталсан чулуун суурь, h=20 см
- Суурийн доод үе, h=30 см
- Ул хөрс



АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГА
Масштаб 1:20



Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл

Захирал	Л.Батхүү	
Зур. Инж	О.Бат-Эрдэнэ	
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат	
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	

Нэг маягийн хөндлөн огтлол
Зургийн шифр: 33-03/24

Ажлын зураг		
Масштаб:-		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	01	01
2024.03 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

/Км0+000 - Км0+040/

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	6.34	40				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	735.300	735.334	735.244	735.244	735.304	735.328	735.328				
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	735.218	735.431	735.246	735.208	735.244	735.253	735.206	735.222	735.201	735.215	
	Зай, м	8.55	5.61	4.9	4.82	3.36	1.23	0.31	1.53	3.48	4.58	7.21

ПК 0+000.00

М 1:100


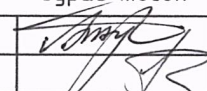
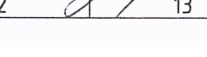
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	6.34	40	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	735.399	735.482	735.392	735.392	735.452	735.476	735.297	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	735.417	735.373	735.445	735.414	735.404	735.393	735.383	735.287
	Зай, м	7.54	5.97	4.27	2.64	0.9	3.44	3.93	6.91

ПК 0+020.00

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	5.34	40	20	20	30	30	6.34	40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	735.491	735.630	735.540	735.540	735.600	735.623	735.424	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	735.492	735.492	735.497	735.499	735.495	735.407	735.404	735.440
	Зай, м	2145	4.53	2.54	2.88	4.33	6.04	7.13	8.77

ПК 0+040.00

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хойнон Оффис 1604 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг					
	Захирал	Л.Батхүү	  	ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ			Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ		Зургийн шифр: 33-03/24			Ye шам Хуудас Бүх хуудас		
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат		2024.03 сар			A3 01 07		
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал								

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

/Км0+060 - Км0+100/

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	5.47	4.0	5.26	2.0	3.0	2.0	3.0	6.34	6.74	4.0		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	735.557		735.778		735.688		735.748		735.771	736.039		
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	735.583		735.699		736.015		736.020		736.007		736.026	736.044
	Зай, м	9.9		1.55		4.2		4.66	5.28	5.57	6.3	6.44	9.76

ПК 0+060.00

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	5.49	4.0	5.26	2.0	3.0	2.0	3.0	6.34	6.39	4.0	
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	735.692		735.926		735.836		735.896		735.919		
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	735.718		735.714		735.715		735.715		735.815		735.873
	Зай, м	25.24		3.36		1.58		0.68		4.23		5.1

ПК 0+080.00

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	5.68	4.0	5.26	2.0	3.0	2.0	3.0	6.34	8.6	4.0
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	735.711	735.991	736.074		735.984		736.044		736.067	735.892
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	735.611	735.834	735.832		735.852		735.880	735.886	735.886	
	Зай, м	9.9	6.65	4.5	4.08		6.05		6.2	6.34	10.14

ПК 0+100.00



УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хойнон Оффис 1604 тоот

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл

Захирал	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ
Зургийн шифр: 33-03/24

Ажлын зураг		
Масштаб: 1:100		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
A3	02	07
2024.03 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

/Км0+120 - Км0+160/

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	5.44	40	5.26	20	3.0	20	3.0	6.34	40	6.4
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	736.041		736.242		736.152		736.212		736.235	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	736.037				736.113					736.205
	Зай, м	7.9		5.74				6.89			10.52

ПК 0+120.00

М 1:100


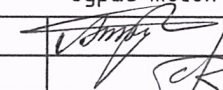
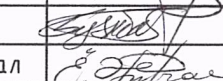
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	5.29	40	5.26	20	3.0	20	3.0	6.34	40	6.38
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	736.444		736.550		736.460		736.520		736.543	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	736.475		736.418		736.465		736.358		736.578	736.589 736.585
	Зай, м	33.17	6.15	4.61		2.07	0.18		6.55		6.93 7.13 7.23 7.13

ПК 0+140.00

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	5.63	40	5.26	20	3.0	20	3.0	6.34	40	6.76
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	736.687 736.934		737.018		736.928		736.988		737.011 736.731	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	736.785		736.660		736.655	736.649	736.610	736.703		736.756
	Зай, м	15.33	6.47	5.4	2.93	1.88	0.18	1.34	3.86		9.11

ПК 0+160.00

 <p>“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хойнон Оффис 1504 тоом</p>	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү		Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндаг		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	Зургийн шифр: 33-03/24				
			2024.03 сар			

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

/Км0+180 - Км0+220/

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	6.34	40		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	5.34	5.26	3.0	3.0	6.34	6.54			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	737.597	737.627	737.537	737.780	737.828	737.813	737.512		
	Зай, м	7.05	5.73	3.82	2.56	2.17	1.1	0.084	1.46	2.31

ПК 0+180.00

М 1:100


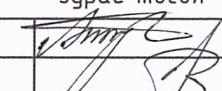
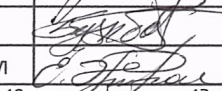
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	6.34	40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	5.29	5.26	3.0	3.0	6.34	7.15	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	738.197	738.258	738.168	738.228	738.252	737.712	
	Зай, м	6.98	6.26	5.57	3.14		4.85	7.87

ПК 0+200.00

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	6.34	40		
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	5.4	5.26	3.0	3.0	6.34	8.1			
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	738.641	738.834	738.744	738.804	738.828	737.656			
	Зай, м	8.85	5.27	2.69	2.34	1.72	0.88	1.46	4.52	6.02

ПК 0+220.00

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хат, СБД, 9-р хороо, Хоймор Оффис 1604 тоот	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ				
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат				
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал		Зургийн шифр: 33-03/24			
				Масштаб: 1:100		
				Үе шал	Хуудас	Бүх хуудас
				A3	04	07
				2024.03 сар		

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

/Км0+240 - Км0+260/

М 1:100


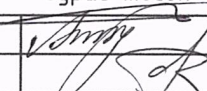
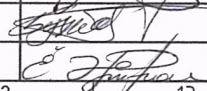
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м														
	Төлөвлөлтийн түвшин, м														
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	739.160	739.097	738.929	738.930	739.013	739.186	739.150	739.132	739.030	737.992	737.620	737.624		
	Зай, м	7.57	6.22	5.13	4.9	3.09	2.22	2.06	1.85	0.99	0.51	1.51	5.35	6.75	7.1

ПК 0+240.00

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м												
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	739.785	739.702	739.664	739.367	739.425	739.519	739.469	739.410	739.297	739.201	738.004	
	Зай, м	6.67	6.27	5.34	4.98	1.16	1.54	1.24	0.84	0.98	2.01	2.89	5.85

ПК 0+260.00

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хоймор Оффис 1604 тоот	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ		
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ		Масштаб: 1:100		
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	Зургийн шифр: 33-03/24				
			2024.03 сар			

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

/Км0+280 - Км0+320/

М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	6.34	40	7.25
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	739.937	740.012	739.922	739.982	739.982	740.006	739.402	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м			740.002	739.982	739.683	739.533		
	Зай, м		7.48	0.47	0.91	0.73	0.19	2.02	2.85

ПК 0+280.00

М 1:100


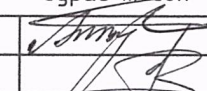
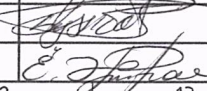
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	6.34	40	7.06
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	740.221	740.463	740.546	740.456	740.516	740.539	740.063	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	740.222	740.192		740.138	740.127	740.129	740.110	
	Зай, м	7.67	5.59	4.79	0.96	1.47	1.78	12.51	

ПК 0+300.00

М 1:100

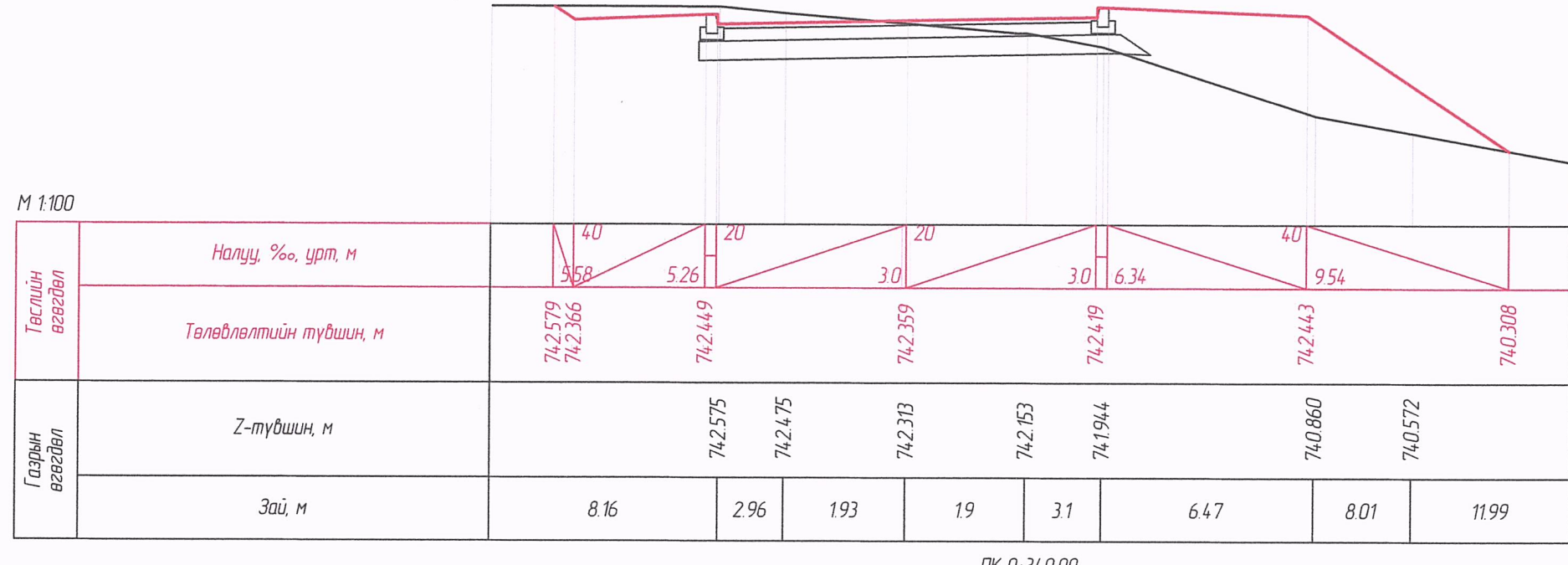
Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	40	20	20	30	30	40	7.25	9.25				
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	741.170	741.143	741.323	741.383	741.406	739.985						
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	5.47	5.388	741.283	741.267	3.0	741.187	741.145	740.932	6.786	8.47	740.046	739.918
	Зай, м	6.62	3.62	2.9	1.21	0.63	2.44	3.45	7.76	9.25			

ПК 0+320.00

 <p>“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хөйнор Оффис 1604 тоот</p>	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг				
	Захирал	Л.Батхүү		ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ				
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ						
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндат						
Шалгасан	Е.Эрдэнэжаргал		Зургийн шифр: 33-03/24					
<p>Масштаб: 1:100</p> <table border="1"> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>06</td> <td>07</td> </tr> </table> <p>2024.03 сар</p>			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	06	07
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас						
А3	06	07						

ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ

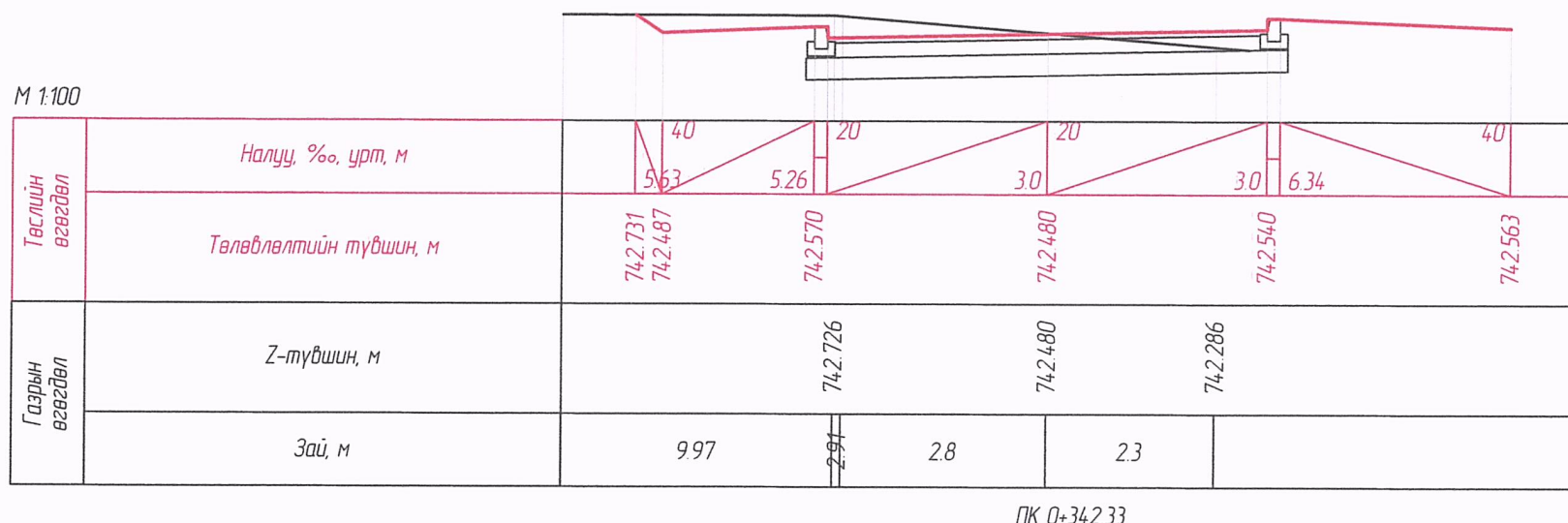
/Км0+340.000 - Км0+34.33/



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м									
		40	20	20	30	30	6.34	40	9.54	
Төвлөлтөлийн түвшин, м	742.579	742.366	742.449	742.359	742.419	742.443	742.443	740.308	740.308	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м									
			742.575	742.475	742.313	742.153	74.1944	740.860	740.572	
		Зай, м								
		8.16	2.96	1.93	1.9	3.1	6.47	8.01	11.99	


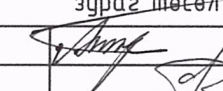
ПК 0+340.00



М 1:100

Төслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м					
		40	20	20	40	
Төвлөлтөлийн түвшин, м	742.731	742.487	742.570	742.480	742.563	
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м					
			742.726	742.480	742.286	
		Зай, м				
		9.97	2.91	2.8	2.3	

ПК 0+342.33

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хойноар Оффис 1604 тоом	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү	 ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ	Масштаб: 1:100		
	Зур. Инж	О.Бат-эрдэнэ		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат		А3	07	07
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал	Зургийн шифр: 33-03/24				
		2024.03 сар				

ДУЛААНЫ ШУГАМ ХҮЧИТГЭХ НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ



Захиалагч

Дархан уул аймгийн Хонгор
сумын Засаг даргын Тамгын
газар

Гүйцэтгэгч

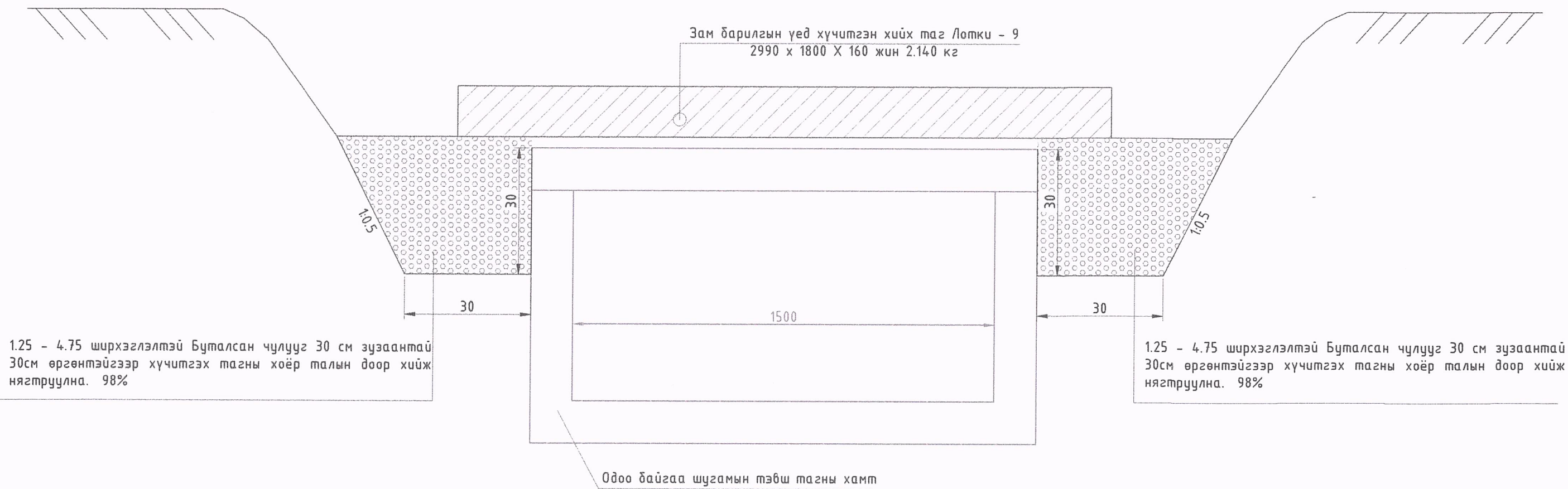
Авто замын зураг төслийн
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-33-03/24

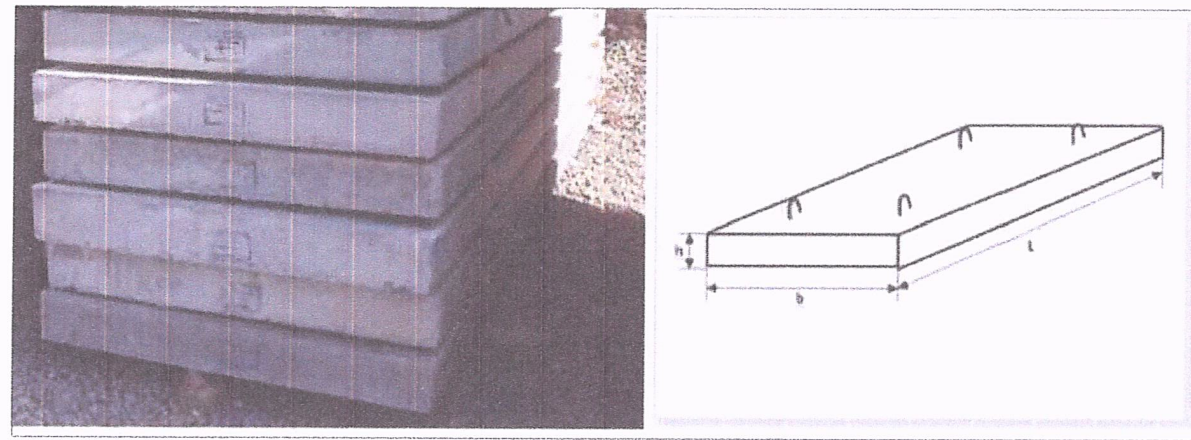
БУСАД НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ

№	Зургийн иж бүрдэл	Хуудасны тоо
1	Дулааны шугамыг хамгаалан хүчитгэх зураг	1

ДУЛААНЫ ШУГАМЫГ ХАМГААЛАХ, ХҮЧИТГЭХ ЗУРАГ



Л9.Х.Х тэвшний фото зураг


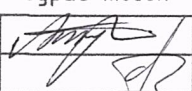
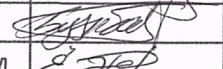
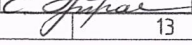


Инженерийн шугам сүлжээ хамгаалах ажлын тоо хэмжээ /Нийт урт дулааны шугам L=114 м /

№	Ажлын нэр	Х/нэгж	Ажлын тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Ухмал байгуулах	м ³	728	
2	Сүбгийн таг байрлуулах /Лотки - 9/	м/ш	114/38	
3	Буталсан чулуун суурь хийх	м ³	42	
4	Буцаан дүүргэлт хийх	м ³	583	/Далангийн материал/
5	Ул хөрсийг нягтруулах	м ²	358	

ТАЙЛБАР:

1. Авто замын барилгын ажил эхэлхээс өмнө захиалагч болон ашиглагч байгууллагатай зөвшилцсөний үндсэн дээр дээрх зургийн дагуу дэвсгэр зурагт тэмдэглэгдсэн байршлуудад 171м дулааны шугамын хүчилтмэн хүчитгэсэн хавтанг байрлуулан хийж өгнө үү.

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хойноор Оффис 1604 тоот	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Л.Батхүү		Дулааны шугамыг хамгаалах, хүчитгэх зураг			
	Зур. Инж	О.Бат-Эрдэнэ					
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буянбат		Зургийн шифр: 33-03/24			
Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал						
				Масштаб: -	Үе шат	Хуудас	Бух хуудас
				АЗ 01 01 2024.03 сар			



Захиалагч

Дархан уул аймгийн Хонгор
сумын Засаг даргын Тамгын
газар

Гүйцэтгэгч

Авто замын зураг төслийн
"Засмал Зам" ХХК

Шифр-33-03/24


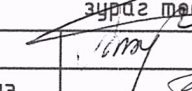
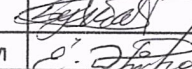
АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

УЛААНБААТАР ХОТ 2024 ОН

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-01-01	Гэр барих	1 гэр	1.0
25-01-08	Контейнер байрлуулах	1 ш	1.0
25-01-06	Усны нөөцийн сав байрлуулах	1 ш	1.0
ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-16-01	Мод шилжүүлэх	1 ш	11.0
26-04-31	Асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж зайлуулах	1 м3	48.0
26-06-03	Хайс хашаа шилжүүлж барих	1 м	140.0
26-05-22	Замын хуучин хашлагыг механизмаар хуулж зайлуулах	1 м	512.0
ТҮР БАРИЛГА БА ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-02-02	Замын чиг сэргээх (GPS)	1 км	0.242
ЗАМЫН ДАЛАН, УХМАЛЫН АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	912.0
25-04-04	Ул хөрс тэгшлэх, нягтруулах	1 м2	3,918.0
25-07-05	Шороон ордоос зөөврөөр далан байгуулах	1 м3	682.0
25-11-02	Хайрган хөвөө байгуулах	1 м3	358.0
25-12-01	Хажуу налуу автогрейдерээр тэгшлэх	1 м2	458.0
ЗАМЫН СУУРИЙН АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-08-04	Буталсан чулуун хольцоор суурь байгуулах	1 м3	350.0
25-08-01	Суурийн доод үе байгуулах	1 м3	738.0

ЗАМЫН ХУЧИЛТЫН АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-10-05	Халуун асфальтбетон хольцоор өнгө үе байгуулах	1 м3	53.0
25-10-04	Халуун асфальтбетон хольцоор суурь үе байгуулах	1 м3	70.0
25-10-01	Шингэн цацлага хийх (Prime coat)	1 м2	1,747.0
25-10-02	Шингэн түрхлэг хийх (Tack coat)	1 м2	1,747.0
25-09-02	Замын хашлага байрлуулах (1.0 x 0.3 x 0.18 м)	1 м	535.0
ЗАМЫН ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-14-02	Замын тэмдэглэгээг зориулалтын машинаар будгаар хийх	1 м2	259.0
25-15-01	Замын тэмдэг суурилуулах	1 ш	15.0
ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭ ХҮЧИТГЭХ АЖИЛ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-07-12	Тохиромжгүй материал ухаж ачиж, зайлуулах	1 м3	728.0
28-10-09	Шугамын хүчитгэсэн таг байрлуулах, Л-9	1 ш	33.0
26-04-09	Буталсан чулуун суурь хийх	1 м3	42.0
28-16-17	Буцаан дүүргэлт хийх	1 м3	583.0
28-16-02	Ул хөрс нягтруулах	1 м2	358.0
АВТО ЗАМ, ЗАМЫН БАЙГУУЛАМЖИЙГ УЛСЫН АШИГЛАЛТАД ОРУУЛАХ			
Үндэслэл	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
25-20-02	Авто зам, замын байгууламжийг ашиглалтад оруулах	1 км	0.242

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 9-р хороо, Хоймор Оффис 1604 тоот	Дархан-уул аймгийн Хонгор сумын Салхит багийн доторхи авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Л.Батхүү		Ажлын тоо хэмжээ		
	Зур. Инж	О.Бат-Эрдэнэ				
	Гүйцэтгэсэн	Ц.Буяндам				
"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Шалгасан	Ё.Эрдэнэжаргал		Зургийн шифр: 33-03/24		
				Масштаб: - Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 1 1 2024.03 сар		