



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ  
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

Шуфр: ХТСИ-05/24

ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ОРЧИМ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН  
ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

/ГАДНА ЦАХИЛГААН/

ГҮЙЦЭТГЭСЭН ИНЖЕНЕР:

Б.СҮХБАЯР

Улаанбаатар хот  
2024 он

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Д/Д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт, материалын түүвэр	1
2	Кабелын мэдээлэл, материалын түүвэр, ЧөЧ-1	2
3	Кабелын мэдээлэл, материалын түүвэр, ЧөЧ-2	3
4	Кабелын мэдээлэл, материалын түүвэр, ЧөЧ-3	4
5	Кабелын мэдээлэл, материалын түүвэр, ЧөЧ-4	5
6	Кабелийн зөрлөг болон шуудуудыг угсрах	6
7	Кабелын муфть хийх, автосамтай зөрлөг хийх	7
8	Байршлын план	8
9	Гадна цахилгаан байгуулалт	9
10	Гадна цахилгаан байгуулалт	10
11	Гадна цахилгаан байгуулалт	11
12	Гадна цахилгаан байгуулалт	12
13	Гадна цахилгаан байгуулалт	13
14	Гадна цахилгаан байгуулалт	14
15	Гадна цахилгаан байгуулалт	15
16	Гадна цахилгаан байгуулалт	16
17	Гадна цахилгаан байгуулалт	17
18	Гадна цахилгаан байгуулалт	18
19	Гадна цахилгаан байгуулалт	19
20	Гадна цахилгаан байгуулалт	20
21	Гадна цахилгаан байгуулалт	21
22	Гадна цахилгаан байгуулалт	22
23	Гадна цахилгаан байгуулалт	23
24	Гадна цахилгаан байгуулалт	24
25	Гадна цахилгаан байгуулалт	25
26	Гадна цахилгаан байгуулалт	26
27	Гадна цахилгаан байгуулалт	27
28	Гадна цахилгаан байгуулалт	28
29	Гадна цахилгаан байгуулалт	29
30	Гадна цахилгаан байгуулалт	30
31	Гадна цахилгаан байгуулалт	31
32	Гадна цахилгаан байгуулалт	32
33	Гадна цахилгаан байгуулалт	33
34	Гадна цахилгаан байгуулалт	34
35	Гадна цахилгаан байгуулалт	35
36	Гадна цахилгаан байгуулалт	36
37	Гадна цахилгаан байгуулалт	37
38	Гадна цахилгаан байгуулалт	38
39	Гадна цахилгаан байгуулалт	39
40	Гадна цахилгаан байгуулалт	40
41	Гадна цахилгаан байгуулалт	41
42	Гадна цахилгаан байгуулалт	42

Улаанбаатар хот, Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамжийг үндэслэн, Хотын чанартай гудамжны явган хүний зам, талбайг халтургаа гулгаа үүсэхгүй, өнгө үзэмжтэй байгалийн боржин чулуун хавтангаар солих ажлын хүрээнд явган замын трасст орсон гадна цахилгаан хангамжийн кабель, гэрэлтүүлгийн шугамын технологийн зургийг дараах материалуудыг үндэслэв. Үүнд:


- 2024 онд 04-р сард "Бэйст нетворк" ХХК-д хийсэн байр зүйн дэвсгэр зураг
- "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-03
- "Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг" БНБД 23-02-08
- УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-094 болон №03/2024/85 зураг төсөлд тодруулга хийсэн тодорхойлолт болон дээрх норм дүрмийн дагуу төлөвлөв.

Цахилгааны кабель:  
Төлөвлөж буй Чингисийн өргөн чөлөөний 4.6 км явган замын хавтан солих угсралтын ажлын трасст 0.4-10 кВ-ын нийт 3.0 км кабель шугам байрлаж байна. Энэхүү хүчний кабель шугамууд нь цахилгаан байгууламжийн дүрэмд заасны дагуу 0.7 метрээс багагүй гүнд угсрагддаг тул 0.2 метрт төлөвлөх явган зам талбайн хавтан солих ажилд нөлөөлөхгүй гэж үзэж байна. Дүрэм зөрчсөн тохиолдолд холбогдох ИТА-г байлцуулан хэвийн байршилд оруулах арга хэмжээг ашиглагч байгууллага хариуцна.

Гэрэлтүүлэг:  
Чингисийн өргөн чөлөөний дагуу 4.6 км явган замын хавтан солих угсралтын ажлын үед гэрэлтүүлгийн кабель шугамыг шинэчлэн солино. Гэрэлтүүлгийн кабелийн түвшин тодорхойгүй учир газар шорооны ажил эхлэхийн өмнө газар дээр нь кабель чагнуулна. Гэрэлтүүлгийн кабелиг шинэчлэн солихдоо ашиглагч болон хангагч байгууллагуудтай зөвшилцсөн байх шаардлагатай.

- Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхэд дараах шаардлагууд тавигдана. Үүнд:
- Шугам сүлжээний угсралтыг тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
  - Технологийн карт гарган аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдөх
  - Техник аюулгүйн болон газар шорооны ажил гүйцэтгэх БНБД, стандартыг чанд баримтлан мөрдөх
  - Газар шорооны ажлыг эхлэхийн өмнө холбогдох газруудаас зөвшөөрөл авч инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцсон болон дагаж байгаа хэсгүүдийг тэмдэглүүлж, инженерийн шугам сүлжээнд хамгаалалт хийж, гэмтээлгүй угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булах
  - Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхэд хөндөгдсөн авто зам, талбай, хашаа болон байгууламжуудыг ажлын гүйцэтгэл дууссаны дараа сэргээн засварлах ба эдгээр ажлуудыг төсөвт өртөгт тусгаж оруулсан байх

43	Гадна цахилгаан байгуулалт	43
44	Гадна цахилгаан байгуулалт	44
45	Гадна цахилгаан байгуулалт	45
46	Гадна цахилгаан байгуулалт	46

 <p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ		
	Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт		
	Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэгсэн	Б.Сүхбаяр	ГЦ	01	46
3Т19-507/10	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24		
		ТГ шифр: ...-...		2024 он	

Чингисийн өргөн чөлөө - 1 хойд

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

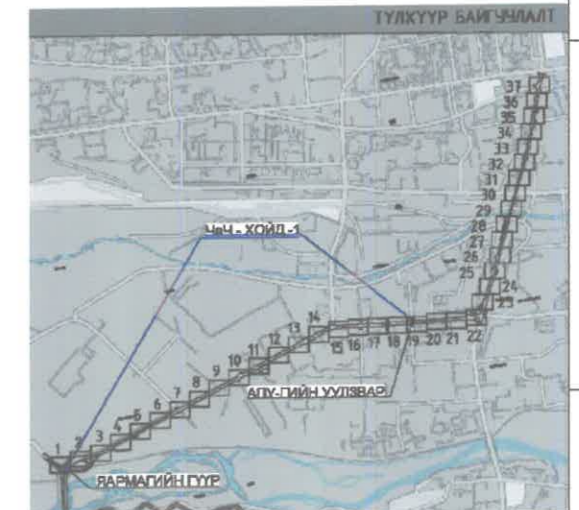
Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэг бүрийн жин, кг	Тайлбар
1	6(10) кВ-ын холболтын муфт	ЗСТП10 /30-50мм/	у/д	2	3.7000	
2	10 кВ-ын холболтын муфт	ЗСТП10 /70-120мм/	у/д	16	4.8900	
3	10 кВ-ын холболтын муфт	ЗСТП10 /150-240мм/	у/д	50	6.2900	
4	Элс /шигшсэн шороо/		м <sup>3</sup>	278.9120		
5	Тоосго	улаан	ш	36316.6667	3.75	
6	Дохиоллын түүз		м	4358		
Гэрэлтүүлгийн материалын түүвэр						
1	АВВБ 3x35+1x25	АВВБ	м	3000		
2	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-35	ком	498		
3	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-25	ком	166		


АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ 6(10) кВ ЦДКШ

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	6(10) кВ-ын кабелийн Трассын урт	м	1358
2	Кабелийн шуудуу ухах	м <sup>3</sup>	380.24
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж дулах	м <sup>3</sup>	361.23
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	1358
5	Тоосго	ш	11316.6667
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	1358
7	Элс	м <sup>3</sup>	86.9120
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	1358
8	6(10) кВ-ын дундын муфтыг СТП-10 ф35-50	у/д	2
9	6(10) кВ-ын дундын муфтыг СТП-10 ф70-120	у/д	16
10	6(10) кВ-ын дундын муфтыг СТП-10 ф150-240	у/д	50

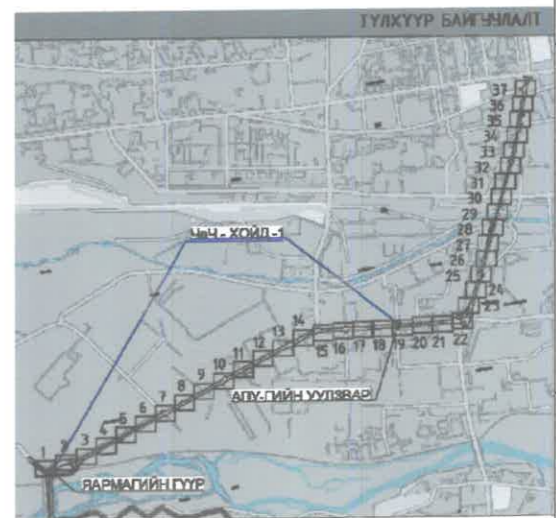
ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ


д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	АВВБ 3x35+1x25	м	3000
2	Кабелийн шуудуу ухах	м <sup>3</sup>	840.00
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж дулах	м <sup>3</sup>	798.00
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	3000
5	Тоосго	ш	25000.0000
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	3000
7	Элс	м <sup>3</sup>	192.0000
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	3000



 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Материалын түүвэр - ЧөЧ-1-хойд ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
	Инженер	Б.Сүхбаяр	
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	Бүх хуудас 46 2024 он

1		2		3		4		5		6		7		8					
(6)10 кВ КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ										Чингисийн өргөн чөлөө - 1 хойд									
№	Эхлэл	Төгсгөл	Шугамын урт,м	Хүчдэл, кВ	Байрлал	Хөндлөн огтлол, мм	Тайлбар	Дундын муфьт, м/δ											
									15	РП-9	ХТП-003	8	6	хөндлөн	1ш кабель	2			
									16	РП-9	ХТП-390	8	6	хөндлөн	70	1ш кабель	2		
									17	РП-9	ХТП-3938	8	6	хөндлөн		2ш кабель	4		
									18	РП-9	ХТП-222	8	6	хөндлөн		1ш кабель	2		
												37		дагуу	240	2ш кабель, гурван цэгт огтлолцож байгаа	12		
									19	Өмнөд дэд станц	РП-38	63	6	дагуу	240				
												14		дагуу	240				
									20	РП-100	ХТП-374	9	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2		
									21	РП-100	ХТП-4932	73	6	дагуу	240	1ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	4		
												57		дагуу	240				
										Нийт		1358	Нийт		82				
1	РП-67	КТПН-4331	7	6	хөндлөн	70	1ш кабель	2											
2	РП-67	КТПН-4513	7	6	хөндлөн	120	1ш кабель	2											
3	РП-67	КТПН-2290	7	6	хөндлөн	120	1ш кабель	2											
4	Тулгуур №8	КТПН-6458	6	6	хөндлөн	50	1ш кабель	2											
5	ХТП-282	ХТП-4642	7	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2											
6	БҮК РП	ХТП-2542	170	6	дагуу	240	1ш кабель, гурван цэгт огтлолцож байгаа	6											
			9		хөндлөн														
			123		дагуу														
7	ХТП-4009	ХТП-4866	65	6	дагуу	95	1ш кабель, гурван цэгт огтлолцож байгаа	6											
			58		дагуу														
			7		хөндлөн														
8	ХТП-284	ХТП-4485	50	6	дагуу		1ш кабель	2											
9	ХТП-4009	ХТП-3939	8	6	хөндлөн	185	1ш кабель	2											
10	ХТП-4483	ХТП-4485	36	6	дагуу	150	1ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	4											
			36		дагуу														
11	ХТП-4485	КТПН-1657	34	6	дагуу		1ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	4											
			12		дагуу														
12	ХТП-4483	ХТП-3353	7	6	хөндлөн	120	1ш кабель	2											
13	ХТП-3353	ХТП-002	7	6	хөндлөн	185	1ш кабель, таван цэгт огтлолцож байгаа	10											
			8		дагуу														
			34		дагуу														
			18		дагуу														
			108		дагуу														
14	ХТП-4489	ХТП-3737	174	6	дагуу	185	2ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	8											
			75		дагуу														



 Хат төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	<b>НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ҮРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ</b>		<b>ИДБ</b>		
	Хэлтс. дарга Э.Уянга Инженер Б.Сүхбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ	МОНГОЛ УЛС Баяртай БАТ-Э... ИНЖЕНЕР Т... ХУГАЦАА ГҮИ	Кабелийн хүснэгтэн мэдээлэл, Чөч-1-хойд ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 Шифр: ...-...		Ye шам Хуудас Бүх хуудас ГЦ 02 46 2024 он
					А3

Чингисийн өргөн чөлөө - 2 урд

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	нэг дүрийн жин, кг	Тайлбар
1	6(10) кВ-ын холболтын муфт	ЗСТП10 /30-50м М	ц/δ	2	3.7000	
2	10 кВ-ын холболтын муфт	ЗСТП10 /70-120м М	ц/δ	14	4.8900	
3	10 кВ-ын холболтын муфт	ЗСТП10 /150-240мм/	ц/δ	20	6.2900	
4	0.4 кВ-ын холболтын муфт	4СТП10 /150-240мм/	ц/δ	4		
5	Элс /шигшсэн шороо/		м³	217.2160		
6	Тоосго	улаан	ш	28283.3333	3.75	
7	Дохиоллын түүз		м	3394		
Гэрэлтүүлгийн материалын түүвэр						
1	АВВБ 3х35+1х25	АВВБ	м	3000		
2	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-35	ком	474		
3	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-25	ком	158		

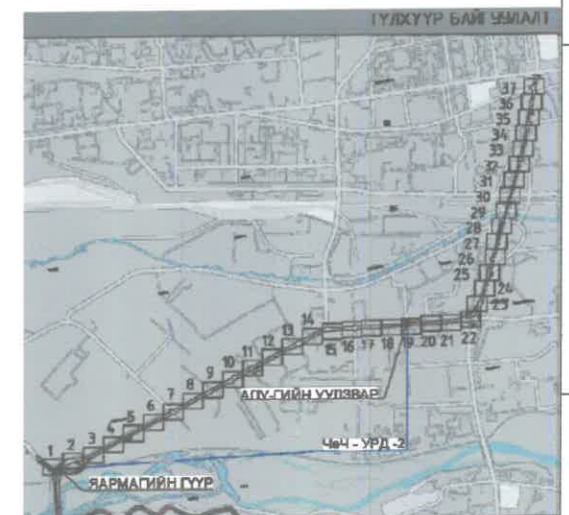
Г Э Р Э Т Г Ү Ү Л Г И Й НАЖЫНХЭМЖӨ


д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	АВВБ 3х35+1х25	м	3000
2	Кабелийн шуудуу ухах	м³	840.00
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж дүлэх	м³	798.00
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	3000
5	Тоосго	ш	25000.0000
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	3000
7	Элс	м³	192.0000
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	3000

АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ 0.4 кВ ЦДКШ

АЖЛЫН ХЭМЖӨ 6(10) к В Ц Д К Ш

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	0,4 кВ-ын кабелийн Трассын урт	м	17	1	6(10) кВ-ын кабелийн Трассын урт	м	377
2	Кабелийн шуудуу ухах	м³	4.76	2	Кабелийн шуудуу ухах	м³	105.56
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж дүлэх	м³	4.52	3	Кабелийн шуудууг эргүүлж дүлэх	м³	100.28
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	17	4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	377
5	Тоосго	ш	141.6667	5	Тоосго	ш	3141.6667
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	17	6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	377
7	Элс	м³	1.0880	7	Элс	м³	24.1280
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	17	7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	377
8	0.4 кВ-ын дундын муфтыг	ц/δ	4	8	6(10) кВ-ын дундын муфтыг WSZ-10 φ25-240	ц/δ	40



 <p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
	Хэлтс дарга	Э.Уянга	Материалын түүвэр - Чөч-2-урд
	Инженер	Б.Сүхбаяр	ГЦ
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	03'
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	46	Бүх хуудас
3Т19-507/10	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	2024 он

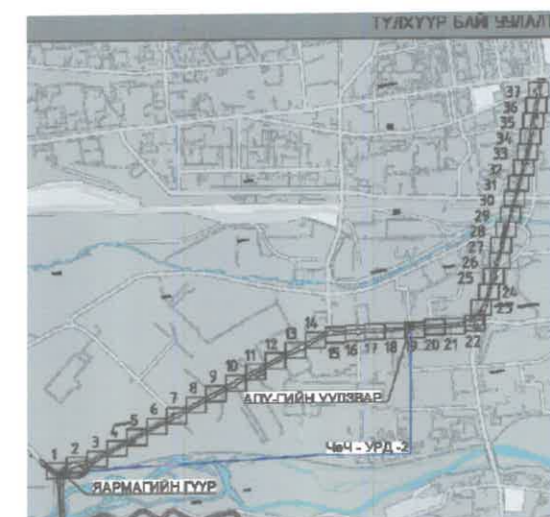
## (6)10 кВ КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ

Чингисийн өргөн чөлөө - 2 урд

№	Эхлэл	Төгсгөл	Шугамын урт,м	Хүчдэл, кВ	Байрлал	Хөндлөн огтлол, мм	Тайлбар	Дундын муфьт, и/д
1	ХТП-282	ХТП-4642	7	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2
2	ХТП-4009	ХТП-5068	7	6	хөндлөн	50	1ш кабель	2
3	ХТП-4009	ХТП-3939	9	6	хөндлөн	185	1ш кабель	2
4	ХТП-284	ХТП-4485	9	6	хөндлөн		1ш кабель	2
5	ХТП-4009	ХТП-4866	24	6	дагуу	95	1ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	4
			24		дагуу	95		
6	ХТП-334	ХТП-3353	44	6	дагуу	120	1ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	4
			20		дагуу	120		
7	ХТП-4483	ХТП-3353	6	6	хөндлөн	185	1ш кабель	2
8	ХТП-3353	ХТП-002	6	6	хөндлөн	185	1ш кабель	2
9	ХТП-344	ХТП-3353	38	6	дагуу	120	1ш кабель, гурван цэгт огтлолцож байгаа	6
			36		дагуу	120		
			7		хөндлөн	120		
10	ХТП-3353	ХТП-002	6	6	хөндлөн	185	1ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	4
			60		дагуу	185		
11	РП-9	ХТП-003	12	6	хөндлөн		1ш кабель	2
12	Өмнөд дэд станц	РП-38	18	6	хөндлөн	240	2ш кабель	4
13	РП-100	ХТП-374	22	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2
14	РП-100	ХТП-4932	22	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2
Нийт			377	Нийт				40

## 0.4 кВ КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ

№	Эхлэл	Төгсгөл	Шугамын урт,м	Хүчдэл, кВ	Байрлал	Хөндлөн огтлол, мм	Тайлбар	Дундын муфьт, и/д
1	ХТП-334	Байр	8	0.4	дагуу	150	1ш кабель, хоёр цэгт огтлолцож байгаа	4
			9		дагуу	150		
Нийт			17					4



Хот төлөвлөлт, судалгааны институт

3Т19-507/10

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ЧРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс. дарга Э.Уянга

Инженер Б.Сүхбаяр

Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр

Шалгасан Б.Бат-Зардэнэ

Кабелийн хүснэгтэн мэдээлэл, Чөч-2-урд

Телефон: ХТСИ - 05/24

Телефон: ...-...

ИДБ

Үе шам Хуудас Бүх хуудас

ГЦ 03 46

2024 он

Чингисийн өргөн чөлөө - 3 баруун

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэг дүрийн жин, кг	Тайлбар
1	10 кВ-ын холболтын муфт	ЗСТП10 /150-240мм/	ц/д	16	6.2900	
2	Элс /шигшсэн шороо/		м³	146.3040		
3	Тоосго	улаан	ш	19050.0000	3.75	
4	Дохиоллын түүз		м	2286		
Гэрэлтүүлгийн материалын түүвэр						
1	ABBБ 3х35+1х25	ABBБ	м	2200		
2	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-35	ком	312		
3	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-25	ком	104		

АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ) КВЦ ДШ

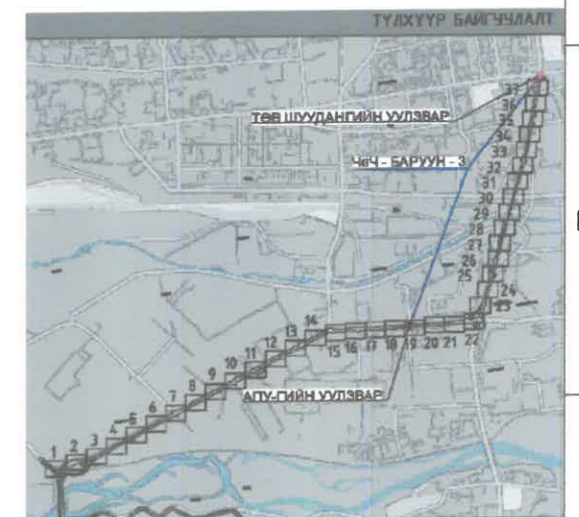
д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	6(10) кВ-ын кабелийн Трассын урт	м	86
2	Кабелийн шуудуу ухах	м³	24.08
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж булах	м³	22.88
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	86
5	Тоосго	ш	716.6667
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	86
7	Элс	м³	5.5040
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	86
8	6(10) кВ-ын дундын муфт WSZ-10 ф25-240	ц/д	16


(6)10 КВ КАБЕЛИЙН ХҮС-ӨТЭН МЭДЭЭЛЭЛ

№	Эхлэл	Төгсгөл	Шугамын урт, м	Хүчдэл, кВ	Байрлал	Хөндлөн огтлол, мм	Тайлбар	Дундын муфт, ц/д
1	Өмнөд дэд станц	РП-1	4	6	хөндлөн	240	2ш кабель	2
2	Өмнөд дэд станц	ХТП-070	4	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2
3	Өмнөд дэд станц	ХТП-219	4	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2
4	ХТП-132	ХТП-3068	11	6	хөндлөн		2ш кабель	4
5	РП-41	ХТП-132	11	6	хөндлөн	185	1ш кабель	2
6	ХТП-6366	ХТП-260	27	6	дагуу	150	1ш кабель	2
7	ХТП-6366	ХТП-1013	25	6	дагуу	185	1ш кабель	2
Нийт			86					16

ГЭР ЭТҮҮЛГИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	ABBБ 3х35+1х25	м	2200
2	Кабелийн шуудуу ухах	м³	616.00
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж булах	м³	585.20
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	2200
5	Тоосго	ш	18333.3333
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	2200
7	Элс	м³	140.8000
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	2200



 <p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			ИДБ	
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Кабелийн хүснэгтэн мэдээлэл,	Үе шам	Хуудас
	Инженер	Б.Сүхбаяр	Материалын түүвэр - ЧөЧ-3-баруун		
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	ГЦ	04
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр: ...	2024 он		

Чингисийн өргөн чөлөө - 4 зүүн

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

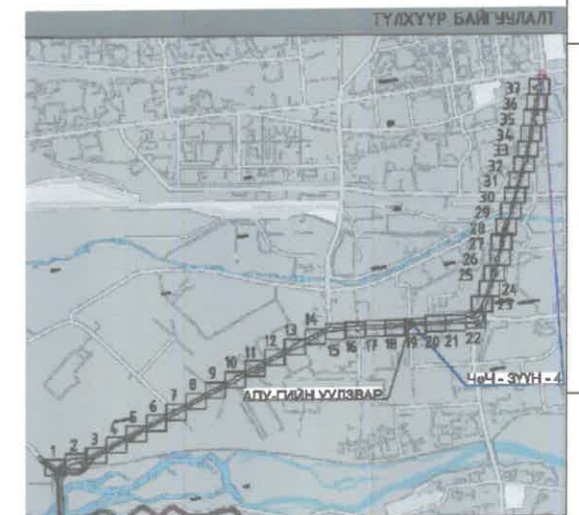
Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	нэг бүрийн жин,кг	Тайлбар
3	10 кВ-ын холболтын муфт	ЭСТП10 /150-240мм/	ц/б	62	6.2900	
5	Элс /шигшсэн шороо/		м <sup>3</sup>	202.6880		
6	Тоосго	улаан	ш	26391.6667	3.75	
7	Дохиоллын түүз		м	3167		
Гэрэлтүүлгийн материалын түүвэр						
1	ABBБ 3x35+1x25	ABBБ	м	2000		
2	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-35	ком	270		
3	Цорготой кабелийн төгсгөвч	DT-25	ком	90		


АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ 6(10) к В Ц Д К Ш

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	6(10) кВ-ын кабелийн Трассын урт	м	1167
2	Кабелийн шуудуу ухах	м <sup>3</sup>	326.76
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж дүлэх	м <sup>3</sup>	310.42
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	1167
5	Тоосго	ш	9725.0000
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	1167
7	Элс	м <sup>3</sup>	74.6880
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	1167
8	6(10) кВ-ын дундын муфт WSZ-10 ф25-240	ц/б	62

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

д/д	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	ABBБ 3x35+1x25	м	2000
2	Кабелийн шуудуу ухах	м <sup>3</sup>	560.00
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж дүлэх	м <sup>3</sup>	532.00
4	Кабельд тоосгон хамгаалалт хийх	м	2000
5	Тоосго	ш	16666.6667
6	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	2000
7	Элс	м <sup>3</sup>	128.0000
7	Кабелийн анхааруулах түүз	ш	2000



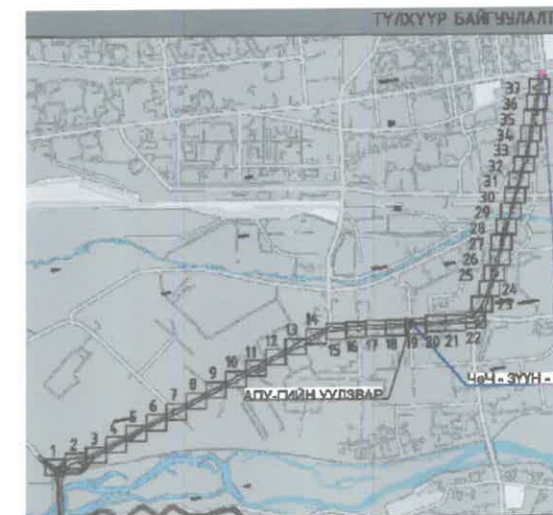
 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			ИДБ		
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Материалын түүвэр - ЧөЧ-4-зүүн	Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	Б.Сүхбаяр	17-322... 9496	ГЦ	05	46
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	БАТ... ӨНЭ	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	2024 он	
	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	МЭН... ШИЖЕНЕР шифр: ...			




Чингисийн өргөн чөлөө - 4 зүүн

(6)10 кВ КАБЕЛИЙН ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ

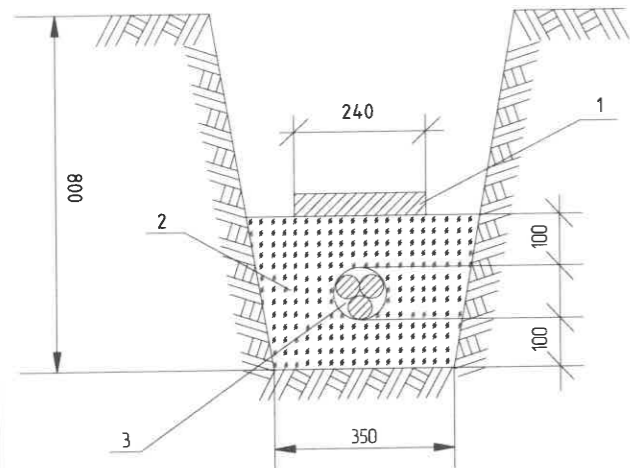
№	Эхлэл	Төгсгөл	Шугамын урт,м	Хүчдэл, кВ	Байрлал	Хөндлөн огтлол, мм	Тайлбар	Дундын муфьт, и/д
1	Өмнөд дэд станц	РП-1	6	6	хөндлөн	240	2ш кабель, гурван цэгт огтлолцож байгаа	2
			155		дагуу	240		
			134		дагуу	240		
2	Өмнөд дэд станц	ХТП-070	6	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2
3	Өмнөд дэд станц	ХТП-219	6	6	хөндлөн	240	1ш кабель	2
4	ХТП-132	ХТП-3068	13	6	хөндлөн	185	2ш кабель	4
5	РП-41	ХТП-132	13	6	хөндлөн	185	1ш кабель	2
6	Өмнөд дэд станц	РП-7	5	6	хөндлөн	240	4ш кабель, гурван цэгт огтлолцож байгаа	24
			165		дагуу	240		
			130		дагуу	240		
7	Өмнөд дэд станц	РП-1	5	6	хөндлөн	240	2ш кабель, гурван цэгт огтлолцож байгаа	12
			155		дагуу	240		
			130		дагуу	240		
8	КТПН-812	ХТП-295	124	6	дагуу	185	1ш кабель	2
8	КТПН-812	КТПН-5359	8	6	хөндлөн	185	1ш кабель	2
9	КТПН-5359	ХТП-275	14	6	дагуу	185	1ш кабель	2
10	КТПН-5359	ХТП-681	37	6	дагуу	120	1ш кабель	2
11	ХТП-275	РП-1	12	6	дагуу	240	1ш кабель	2
12	ХТП-6366	ХТП-1013	25	6	дагуу	185	1ш кабель	2
13	ХТП-6366	ХТП-260	24	6	дагуу	150	1ш кабель	2
Нийт			1167					62



 Хол төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ		
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Кабелийн хүснэгтэн мэдээлэл, ЧөЧ-4-зүүн		
	Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ГЦ	05	46
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	2024 он		
		ТГ шифр: ...-...			

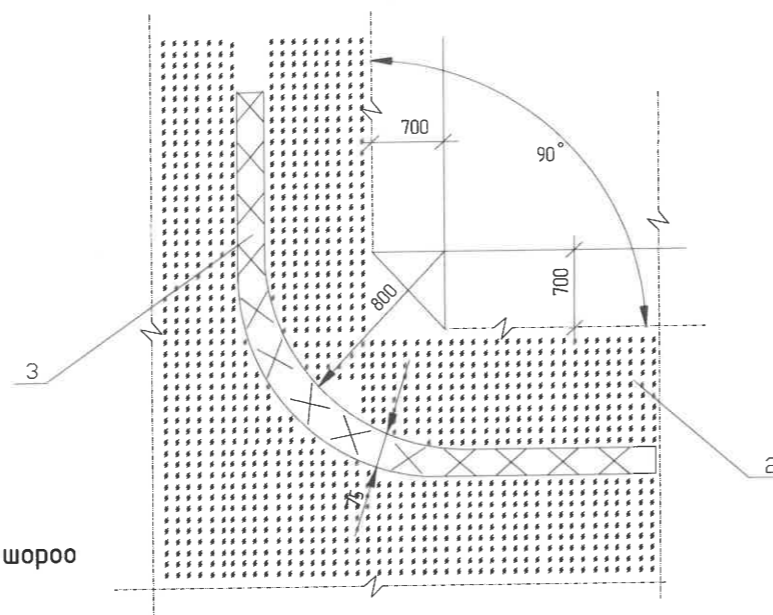
# Кабелийг шуудуунд угсрах

а. Нэг кабельтай



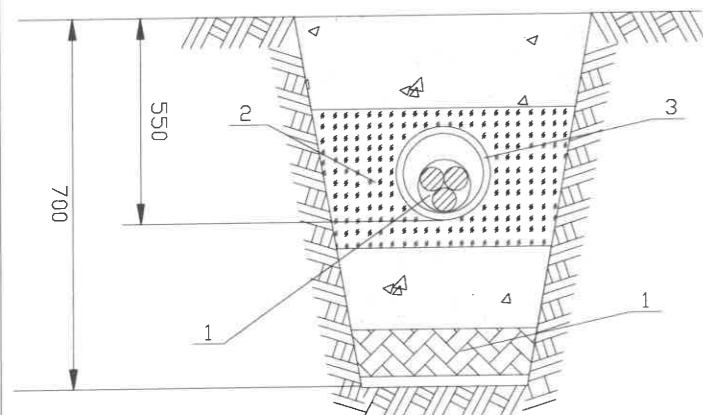
- 1 - Тоосго
- 2 - Элсэрхэг нарийн ширхэгтэй шороо
- 3 - Кабель

В.Эргэлт



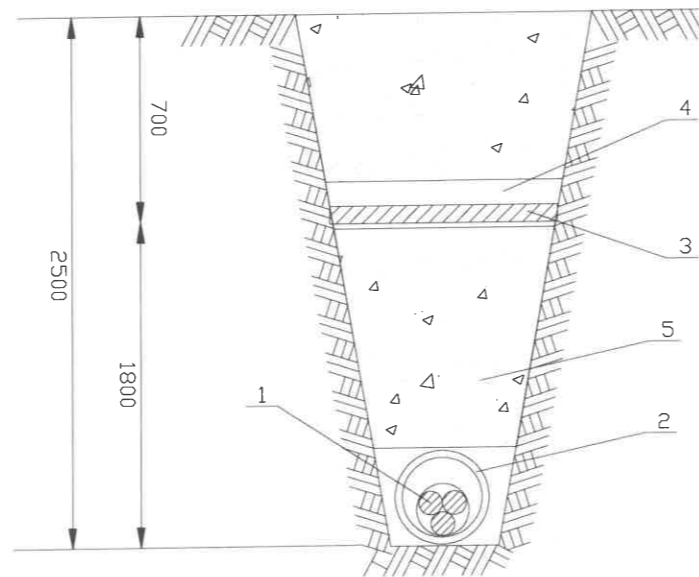
- 2 - Элсэрхэг нарийн ширхэгтэй шороо
- 3 - Кабель

Кабель шугамтай зөрлөг хийх



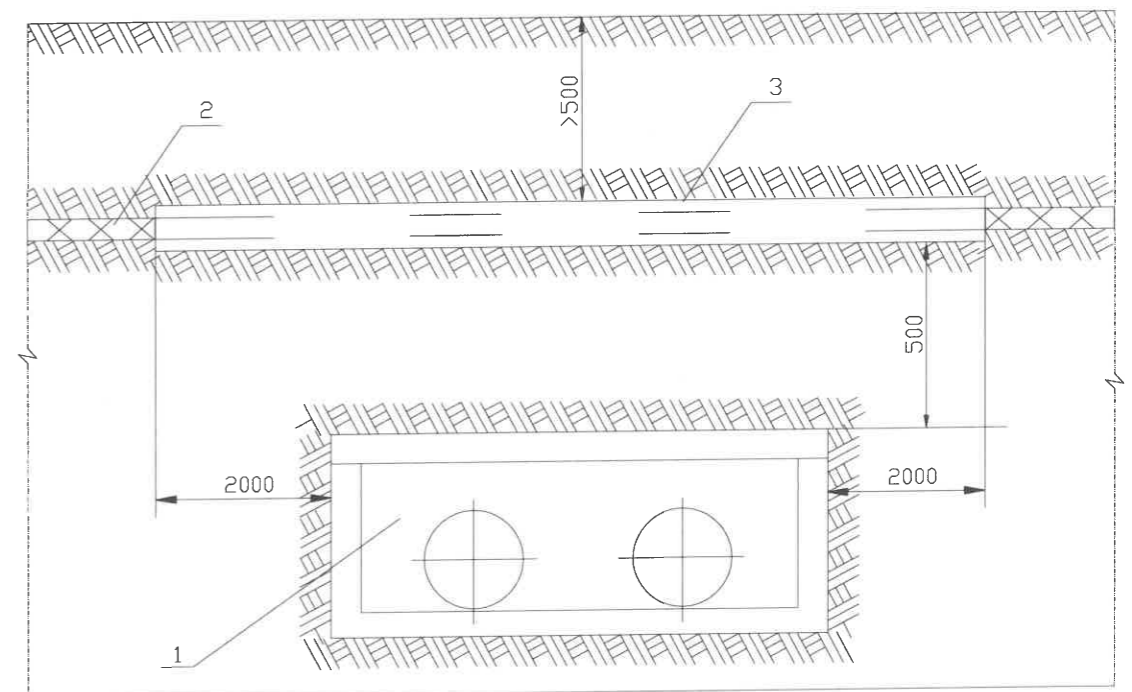
- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Элсэрхэг нарийн ширхэгтэй шороо
- 3 - Ган хоолой

Кабель шугам холбооны шугамтай зөрлөг хийх



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Ган хоолой Ф100мм
- 3 - Холбооны кабель
- 4 - Асбестоцементон хоолой
- 5 - Шороо

3. Кабель шугам дулааны шугамтай зөрлөг хийх



- 1- Дулааны шугам
- 2 - Цахилгааны кабель
- 3 - Ган хоолой Ф100мм



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН  
УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс. дарга Э.Уянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

Кабелийн зөрлөг болон шуудуунд угсрах  
ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24  
ТГ шифр: ...-...

ИДБ

Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ГЦ	06	46
2024 он		

А3

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

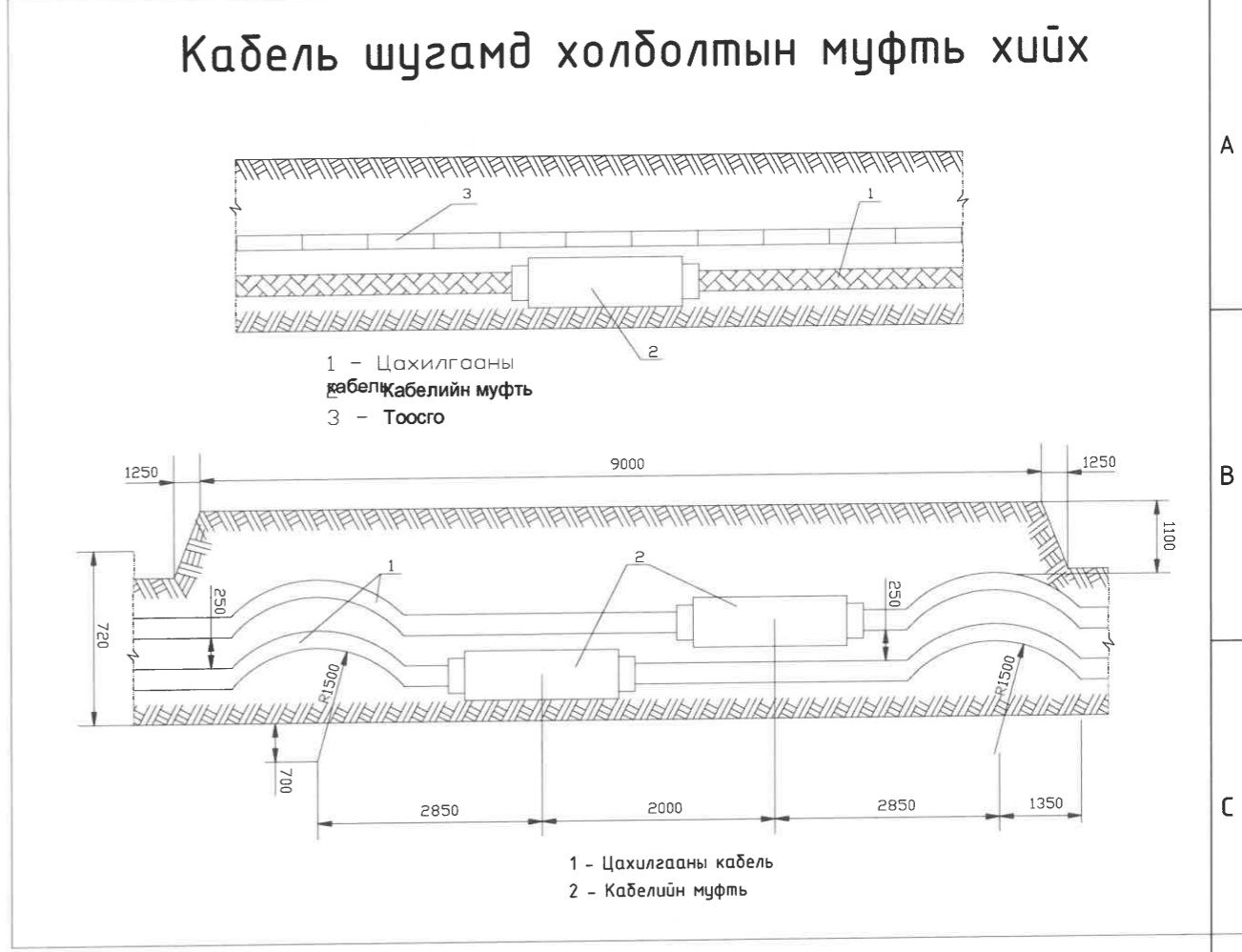
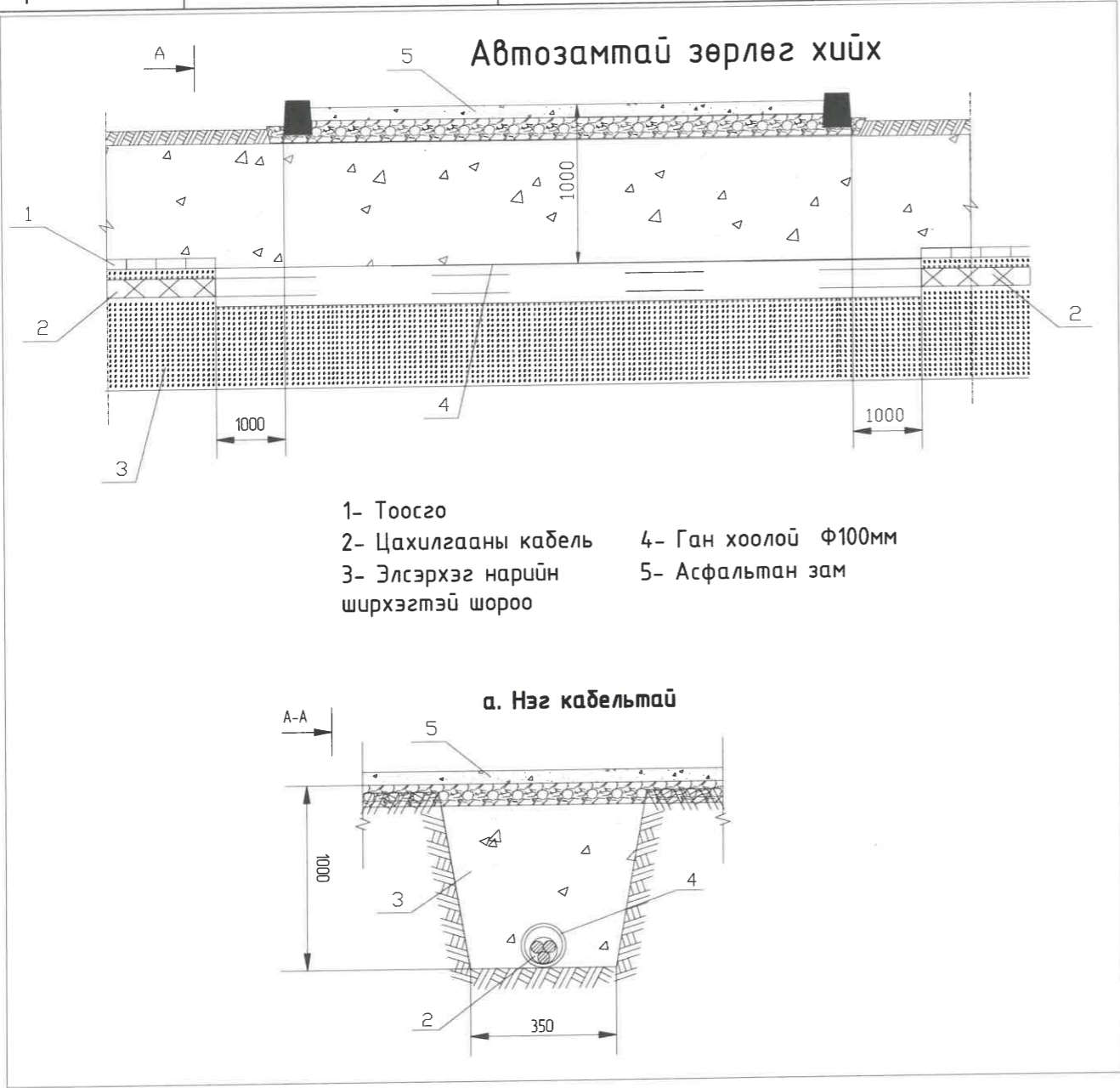
B

C

D

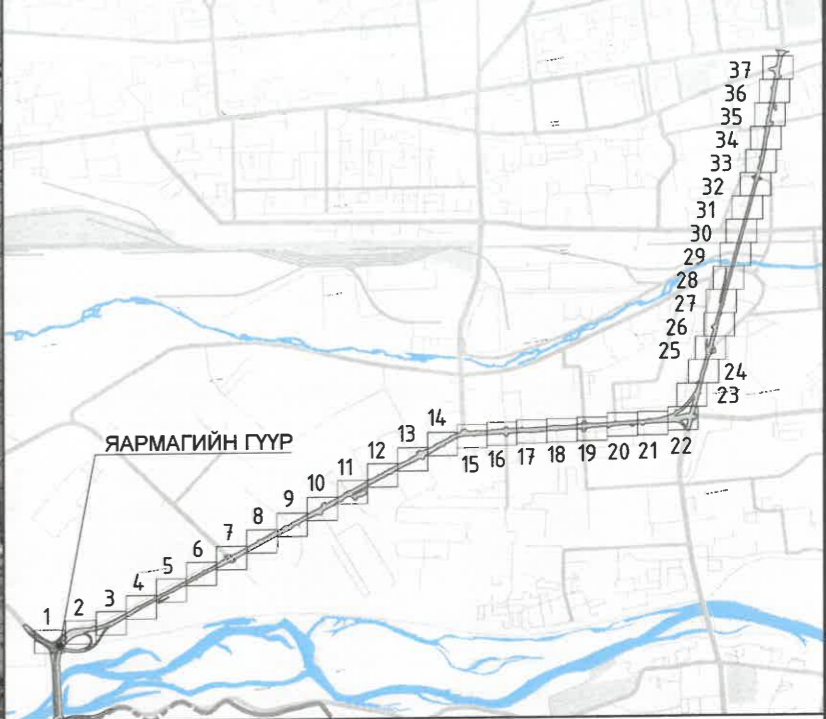
E

F



<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			ИДБ		
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга		Кабелын муфта хийх, автозамтай зөрлөг хийх		
	Инженер	Б.Сүхбаяр		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр		ГЦ	07	46
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	2024 он				
			ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24			
			ТГ шифр: ...-...			

1 2 3 4 5 6 7 8 АЗ



**ҮНДЭСЛЭЛ.**  
 - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.  
 - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЗХ2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.

**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдэх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам

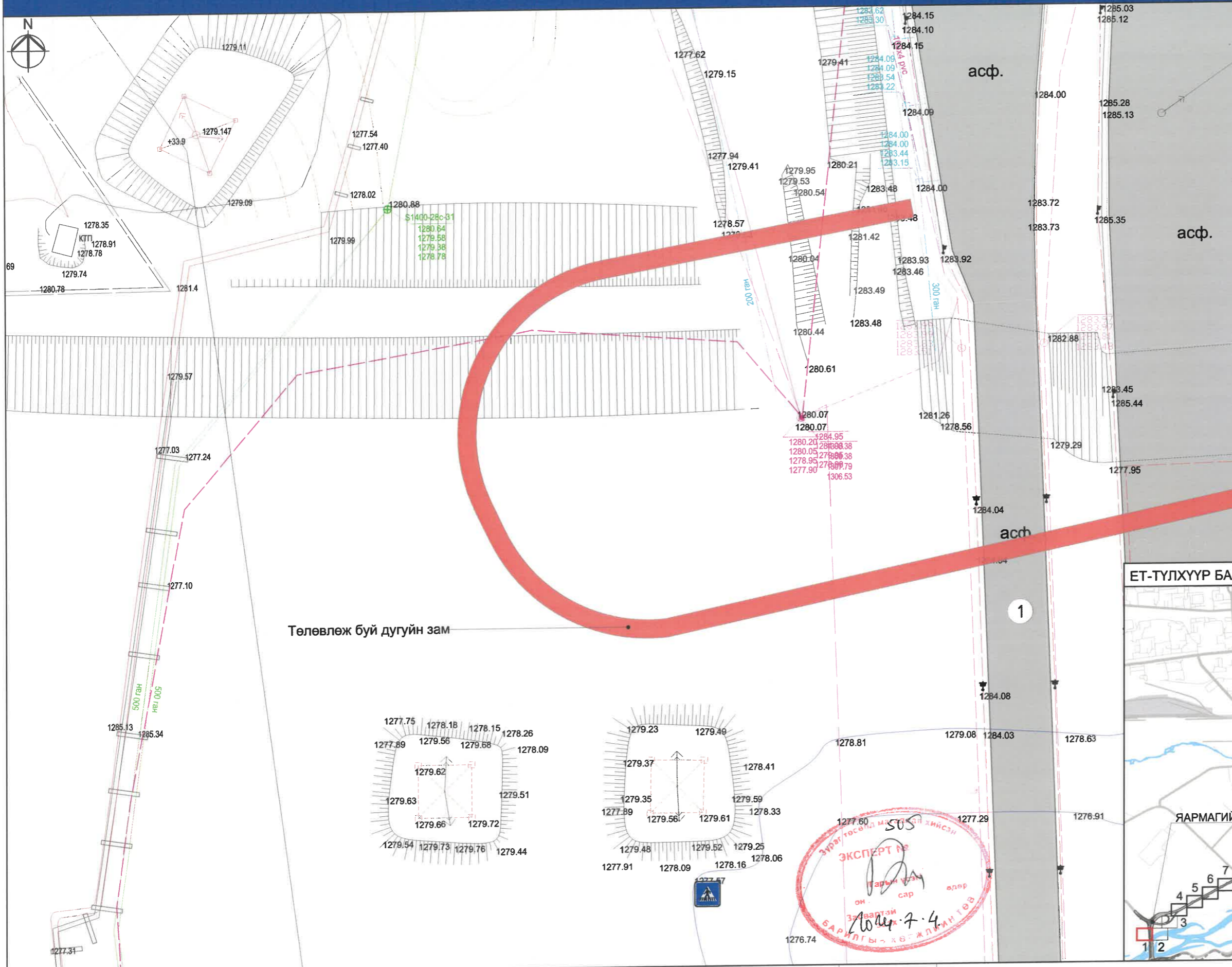
**МАСШТАБ:**  
 -280 0 280 560

*Expert stamp: ТУРГАГ ГЭСӨЛД МОНГОЛЫН АНХААМЧИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ, ЭКСПЕРТ № 500, ГАРЫН УС-Т ОН САР ӨДӨР ЗАСВАРТАЙ ЭСЭХ, АРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ, 2024.07.04*

**ТАЙЛБАР**

Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:  
 1. Яармагийн гүүрнээс Апугийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Чөч-Хойд/, урд хэсэг /Чөч-Хойд/ /Чөч-Урд/  
 2. Апугийн гүүрнээс Төв шүүдэнгийн уулзвар хүртэлх авто замын баруун хэсэг /Чөч-Баруун/, зүүн хэсэг /Чөч-Зүүн/

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС ТӨВ ШҮҮДЭНГИЙН УРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ			
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Чингисийн өргөн чөлөөний байршлын план /Гадна цахилгаан/	Масштаб: М1:14.000
Инженер	Б.Сүхбаяр	Баяртолгооны БАТ-ЭРЭГЭЭ	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ТГ шифр: ХТСИ-05/2024	А3 8 46
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр: ...-...	2024 он



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Яармагийн гүүр	Одоо байгаа

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

ТАЙЛБАР:

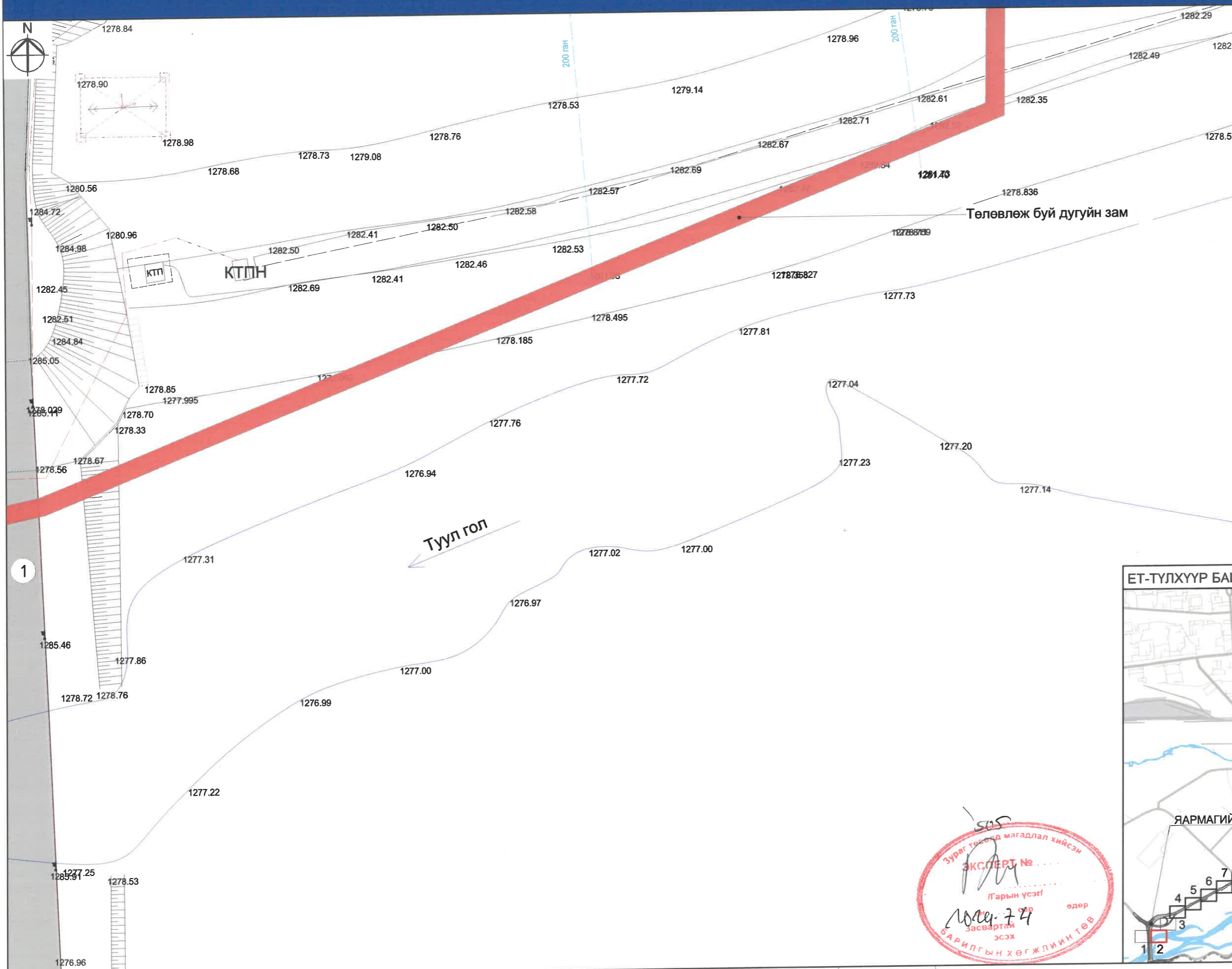
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-131 тоот модруулгын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:		НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ	
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа дулааны шугам	Хэлтс.дарга Э.Ченга 17-3239 Инженер Б.Цухбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Цухбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ	Мастшаб: 1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас ГЦ 9 46 2024 он
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа дохир усны шугам	Гадна цахилгаан ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 ТГ шифр: ...-...	
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа холбооны шугам		
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		

Хот төлөвлөлт,  
судалгааны институт  
3Т19-507/10



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Яармагийн гүүр	Одоо байгаа

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

ТАЙЛБАР:

- Байгуулалтын зургүүдийг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-131 тоот подруулгын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургүүдийг тохижилтын ажлын зургүүдтэй хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

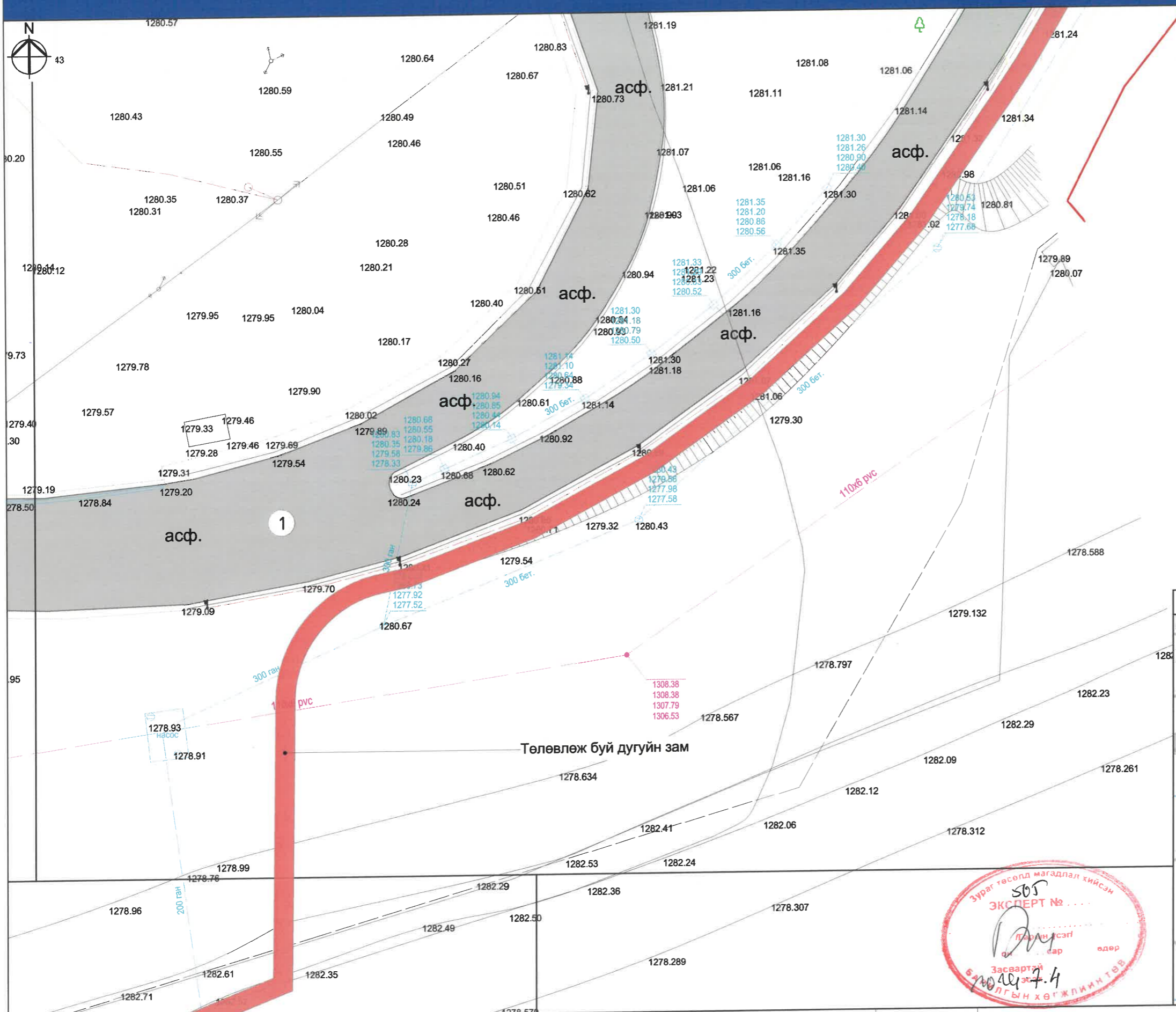
Хэлтс.дарга Э.Уянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

Гадна цахилгаан  
EG шифр: ХТСИ - 05/24  
Инженерийн шифр: ...-...

ИДБ  
Мастшад: 1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
ГЦ 10 46  
2024 он

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
3Т19-507/10

Эксперт №...  
Гарын үсэг  
Масштаб: 1:500  
2024.07.14



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Яармагийн гүүр	Одоо байгаа

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

ТАЙЛБАР:

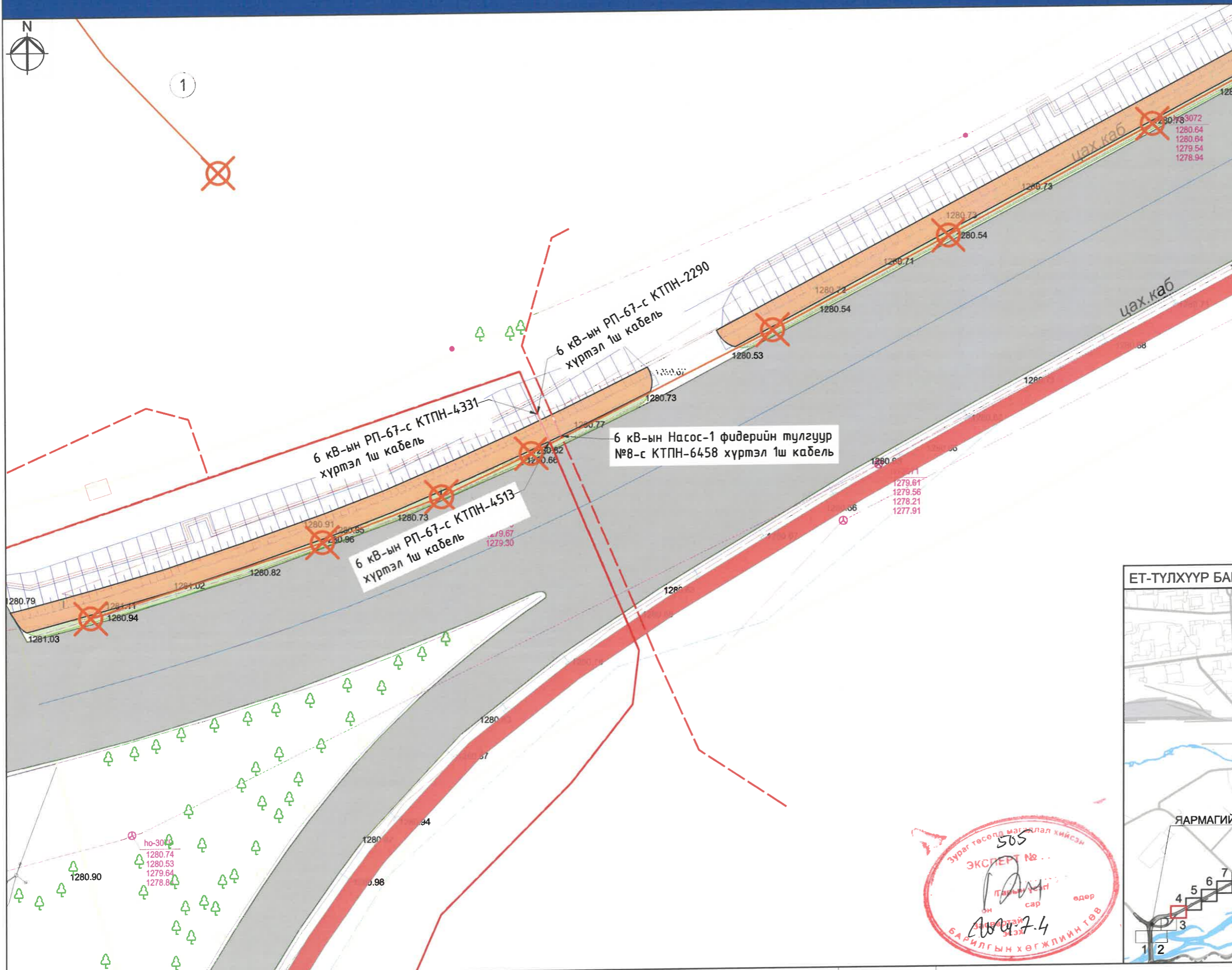
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-131 тоот модруулгын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Б.Сүхбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрвэнэ	17-3239 Баярболтохын БАЯРДЭНЭ МЭРГЭШЛИЙН ИНЖЕНЕР ХУЛГААНЫ ГЭМЭГ	Гадна цахилгаан шифр: ХТСИ - 05/24 шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	МСМ групп ХХК-ийн талбай	Одоо байгаа

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

ТАЙЛБАР:

- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подруулгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



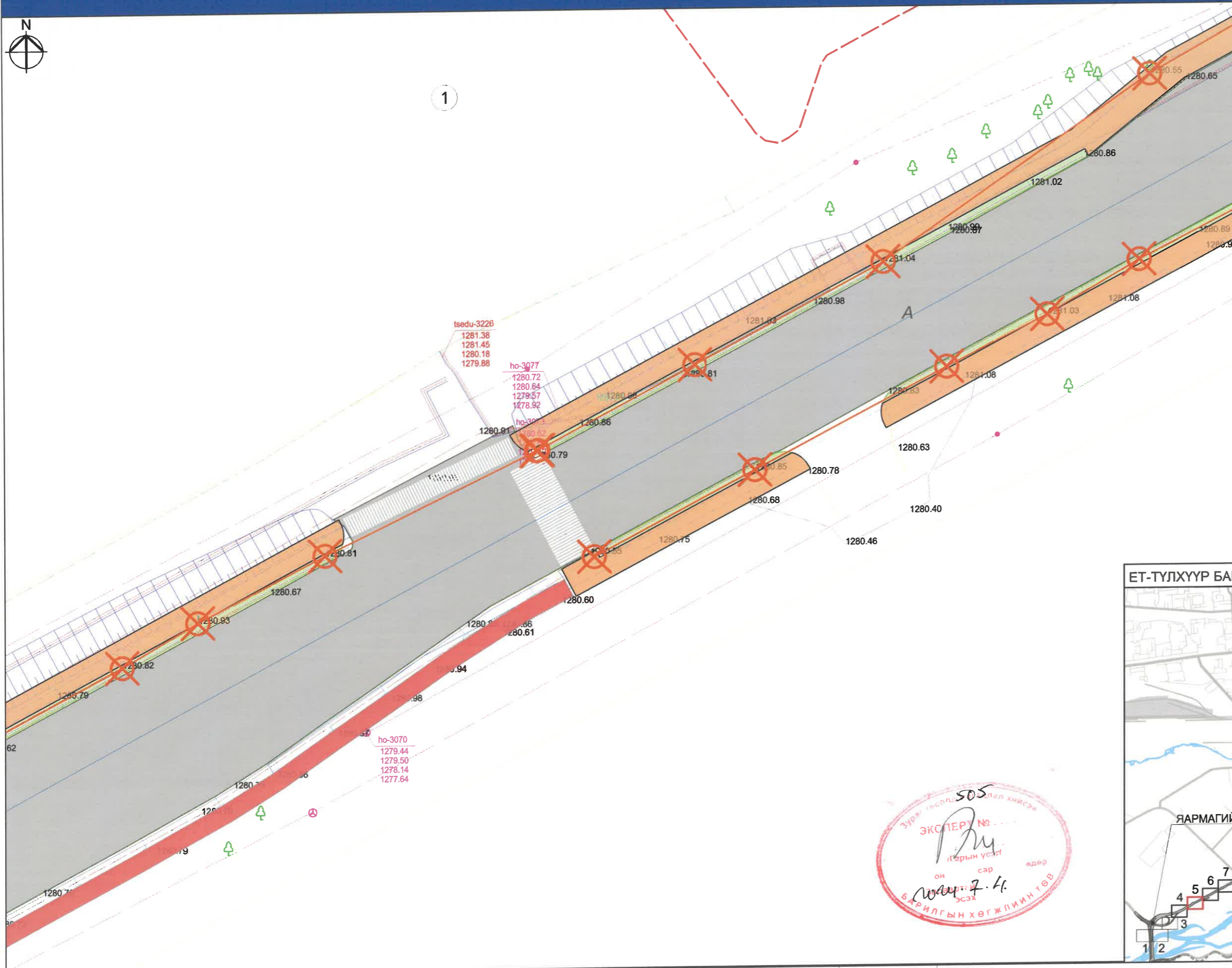
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ Масштаб: 1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас ГЦ 12 46 2024 он
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Б.Сүхбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ	Гадна цахилгаан ЕТ шифр: ХТСИ - 05/24 ТГ шифр: ...-...	

ЭЗЭМШЛИЙН МАГДИЛАЛ ХИЙСЭН  
 ЭКСПЕРТ № 505  
 2024.07.4





Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	МСМ групп ХХК-ийн барилга	Одоо байгаа

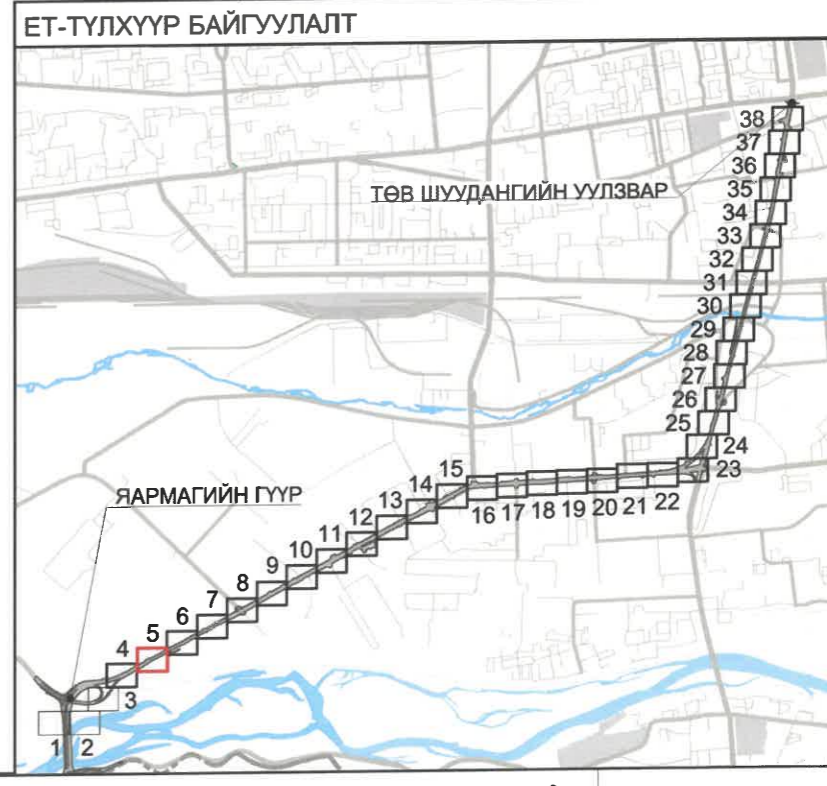
1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

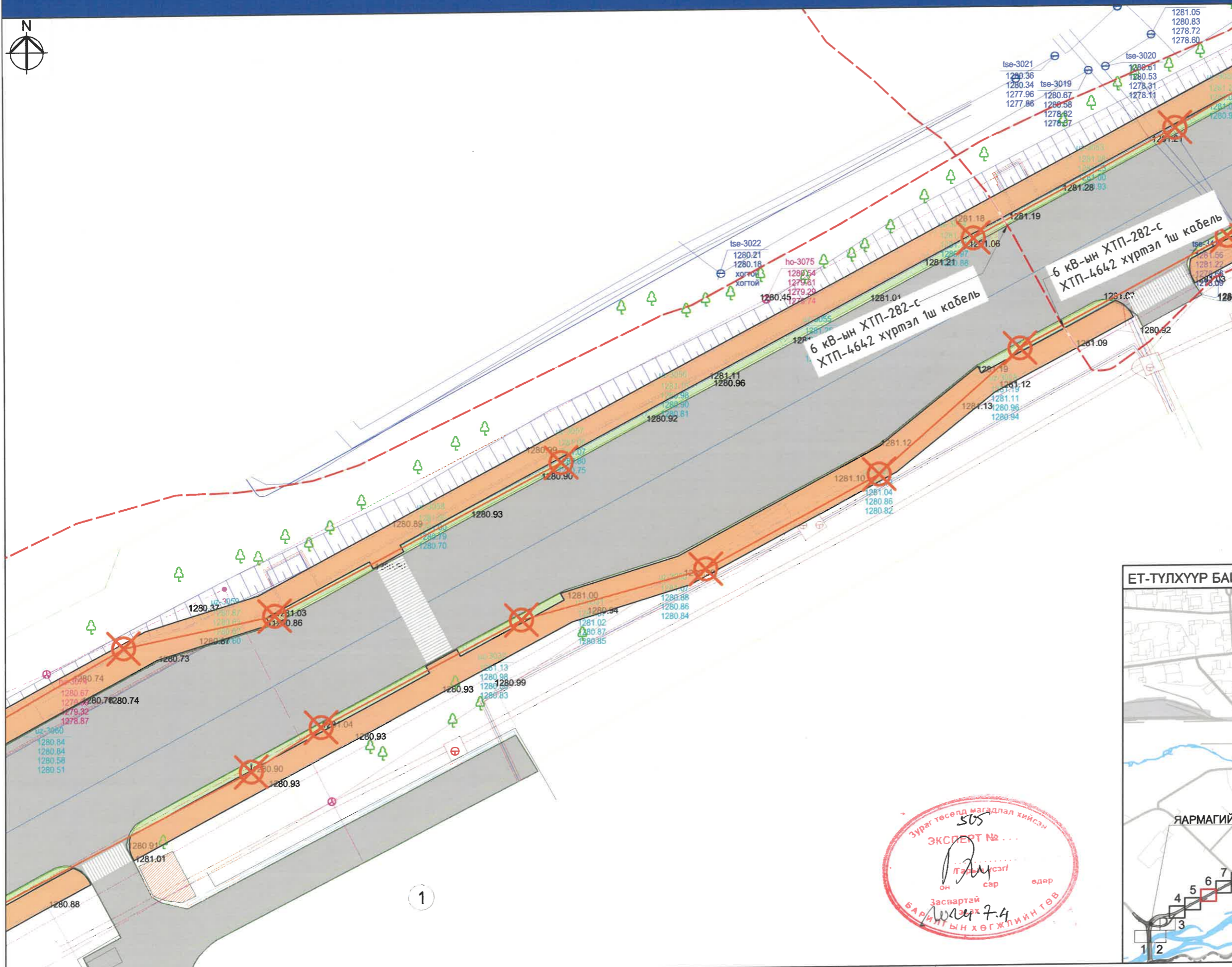
**ТАЙЛБАР:**

- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подруулгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД УУЛЗВАРААГ ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ	
	Хэлтс.дарга	Э.Уянга		Масштаб: 1:500
	Инженер	Б.Сүхбаяр		
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр		Шифр: ХТСИ - 05/24
	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	Шифр: ...-...	
			ГЦ 13 46	
			2024 он	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	ЖТхаб барилга	Одоо байгаа

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

ТАЙЛБАР:

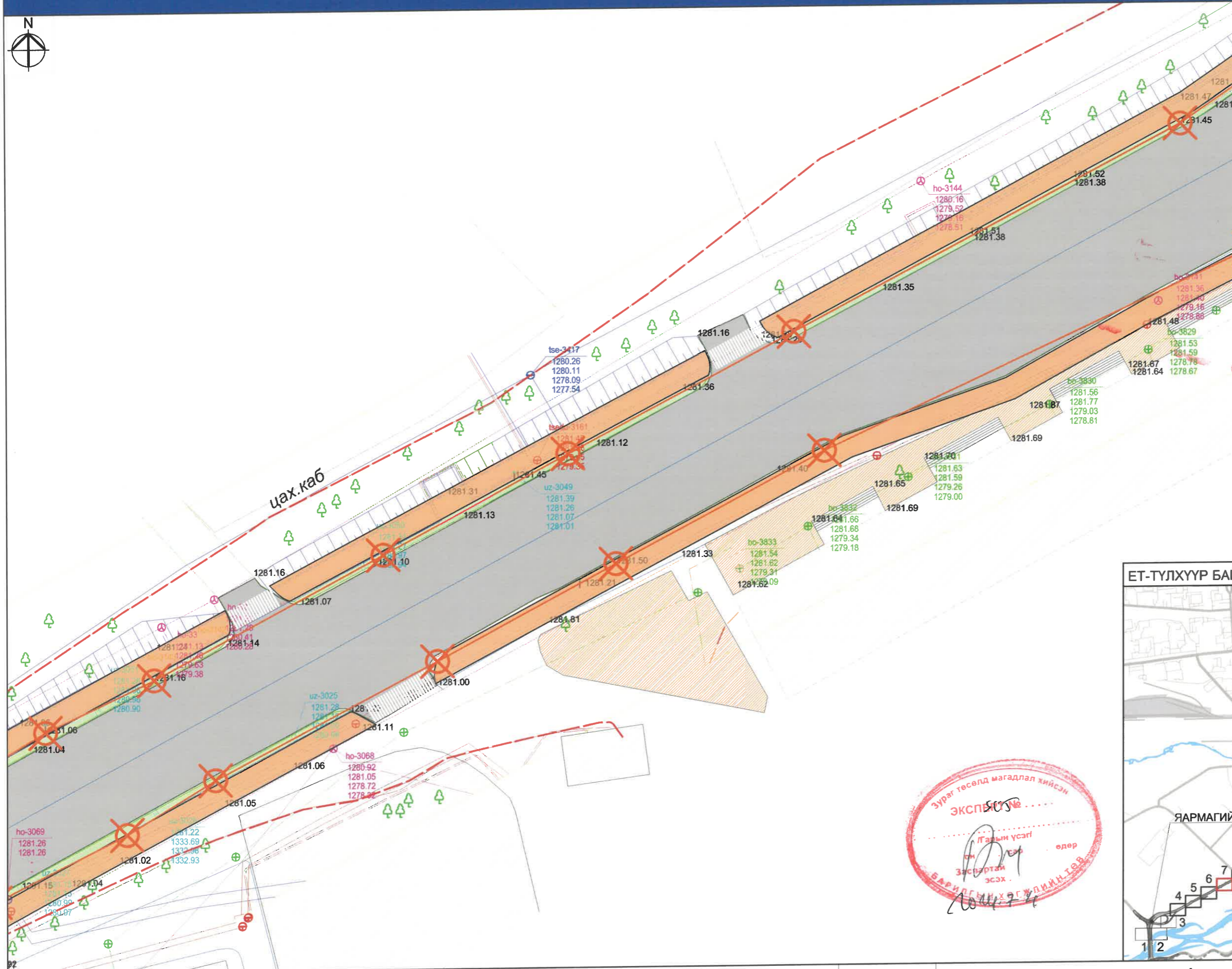
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подруулгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



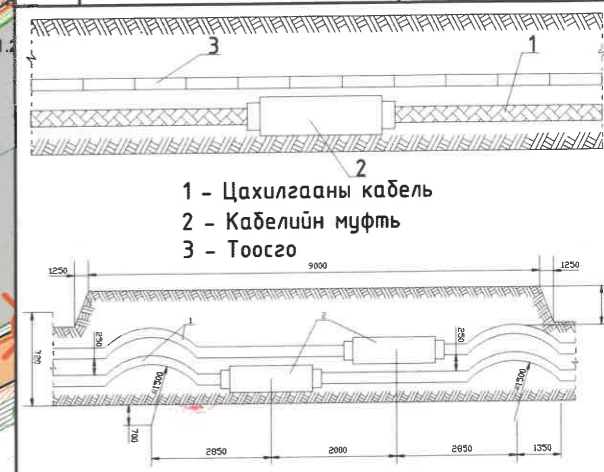
**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дохур усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ Масштаб: 1:500 Бүх хуудас ГЦ 14 46 2024 он
	Хэлтс.дарга Э.Чянга Инженер Б.Сүхбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрэнэ	17-4733-17-4733 Баяртохын БАЭРДЭНЭ МЭРГЭЙН ИНЖЕНЕР ХУУЛЬЩИНЫ ГЭВХЭНСЭТ	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	УСУГ сургалт судалгааны төв	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфты
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфты
- ТАЙЛБАР:

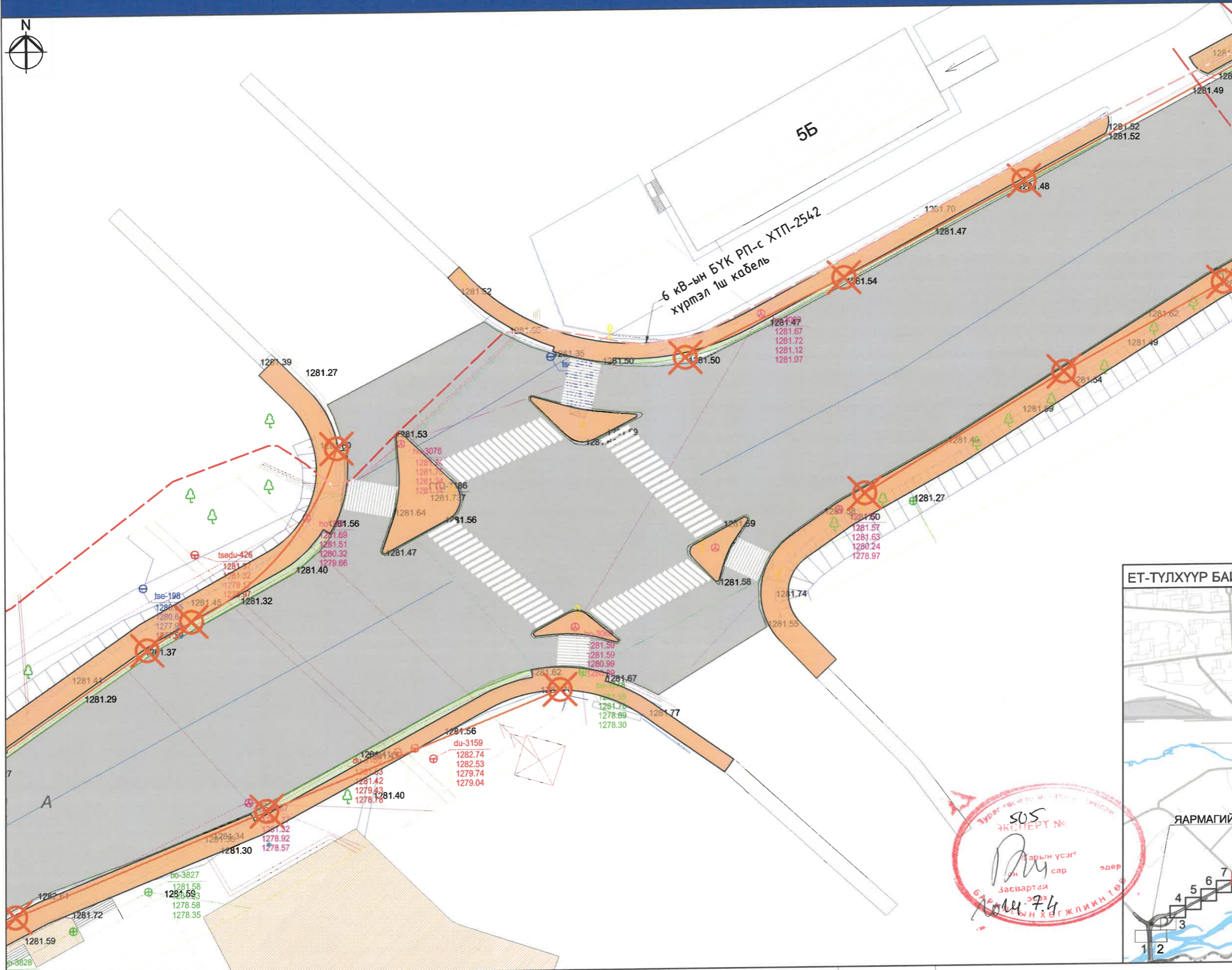
1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын цусралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



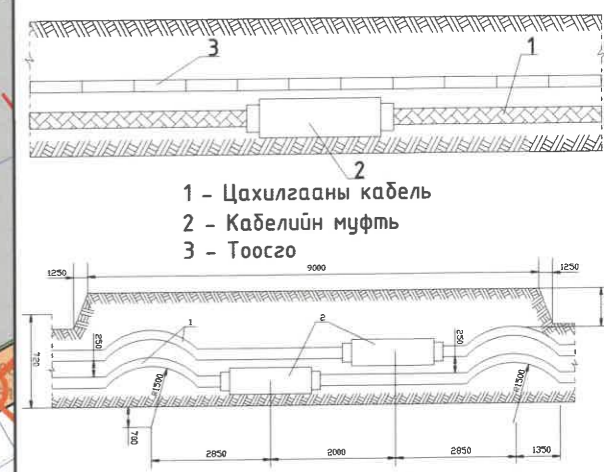
ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ҮРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	Бүх хуудас
	Гадна цахилгаан	ГЦ 15 46
	МЭРГЭВЛИЙН ИНЖЕНЕР	2024 он
	ТГ шифр: ХТСИ - 05/24	
	ТГ шифр: ...-...	



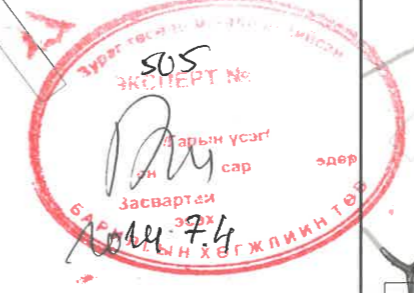
Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Дизайн централ барилга	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфть
- ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

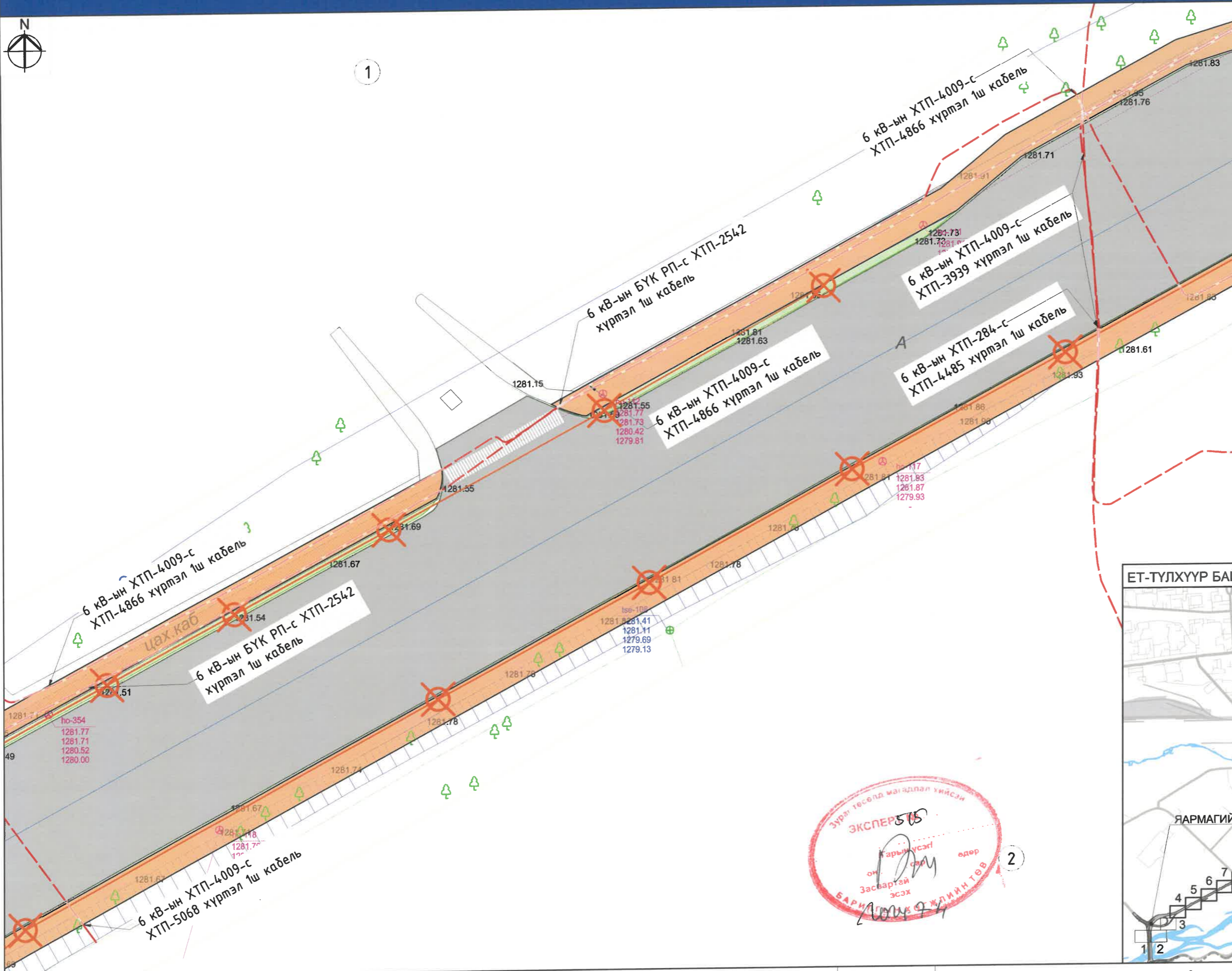
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



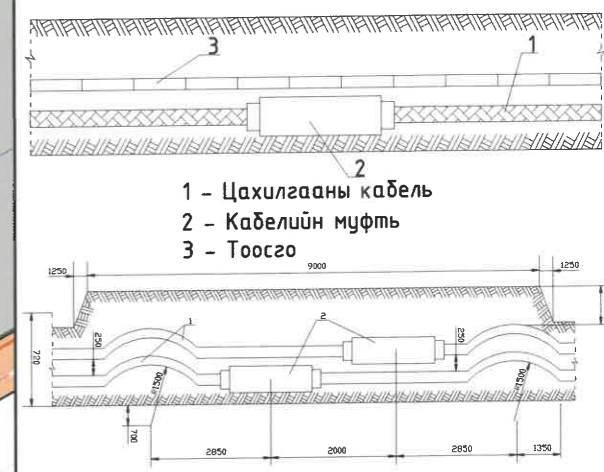
НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Мастшаб: 1500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	Бүх хуудас
	Гадна цахилгаан	ГЦ 16 46
	ХТСИ - 05/24	2024 он
	ТГ шифр: ...-...	



1



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Туйвч дэлгүүр	Одоо байгаа
2	Барилга байгууламж	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфт  
ТАЙЛБАР:
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
  - Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
  - Явган замын цусралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

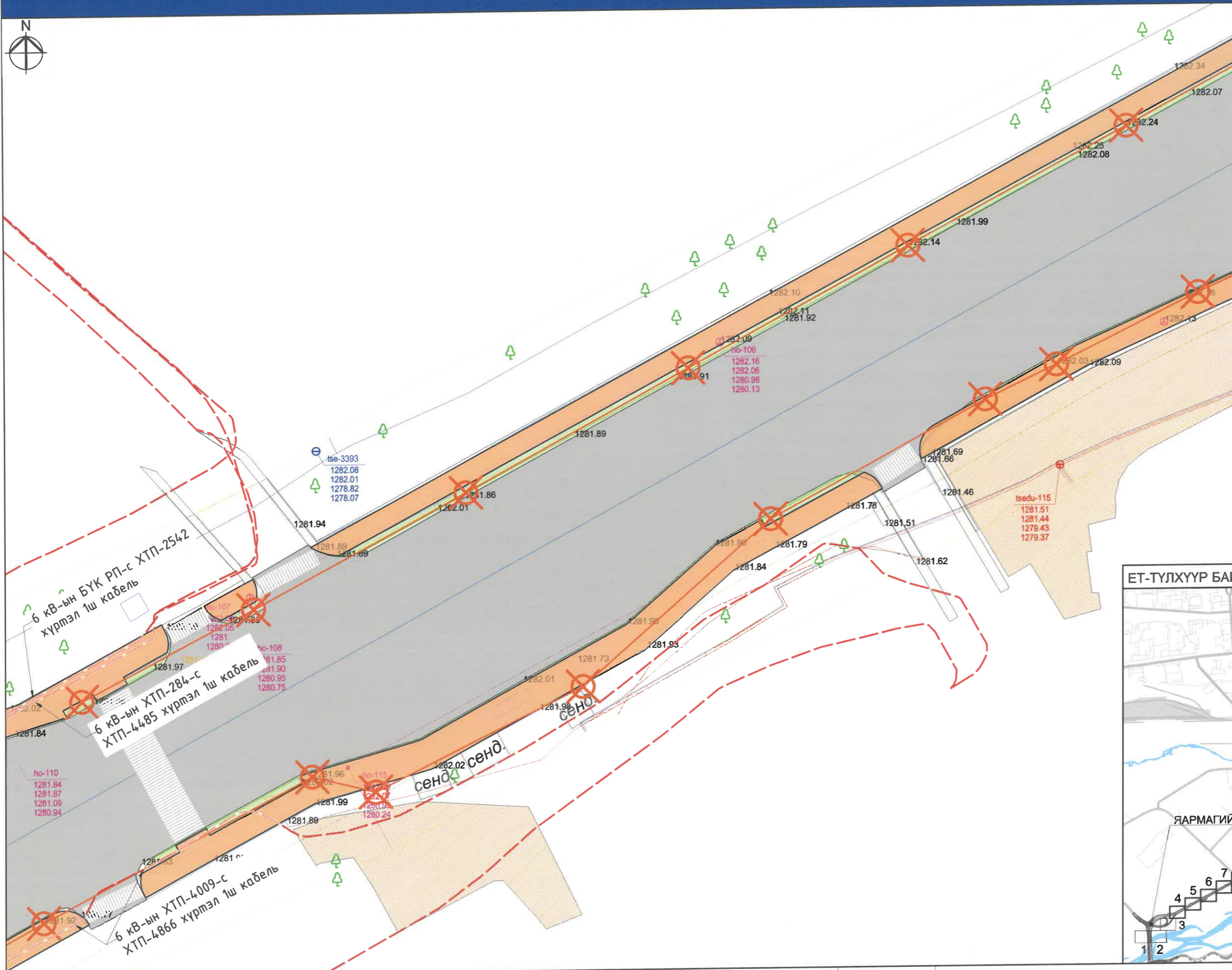


**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ҮРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Гадна цахилгаан
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Үе шат
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	Хуудас
		Бүх хуудас
		ГЦ
		17
		46
		2024 он



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дөхир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

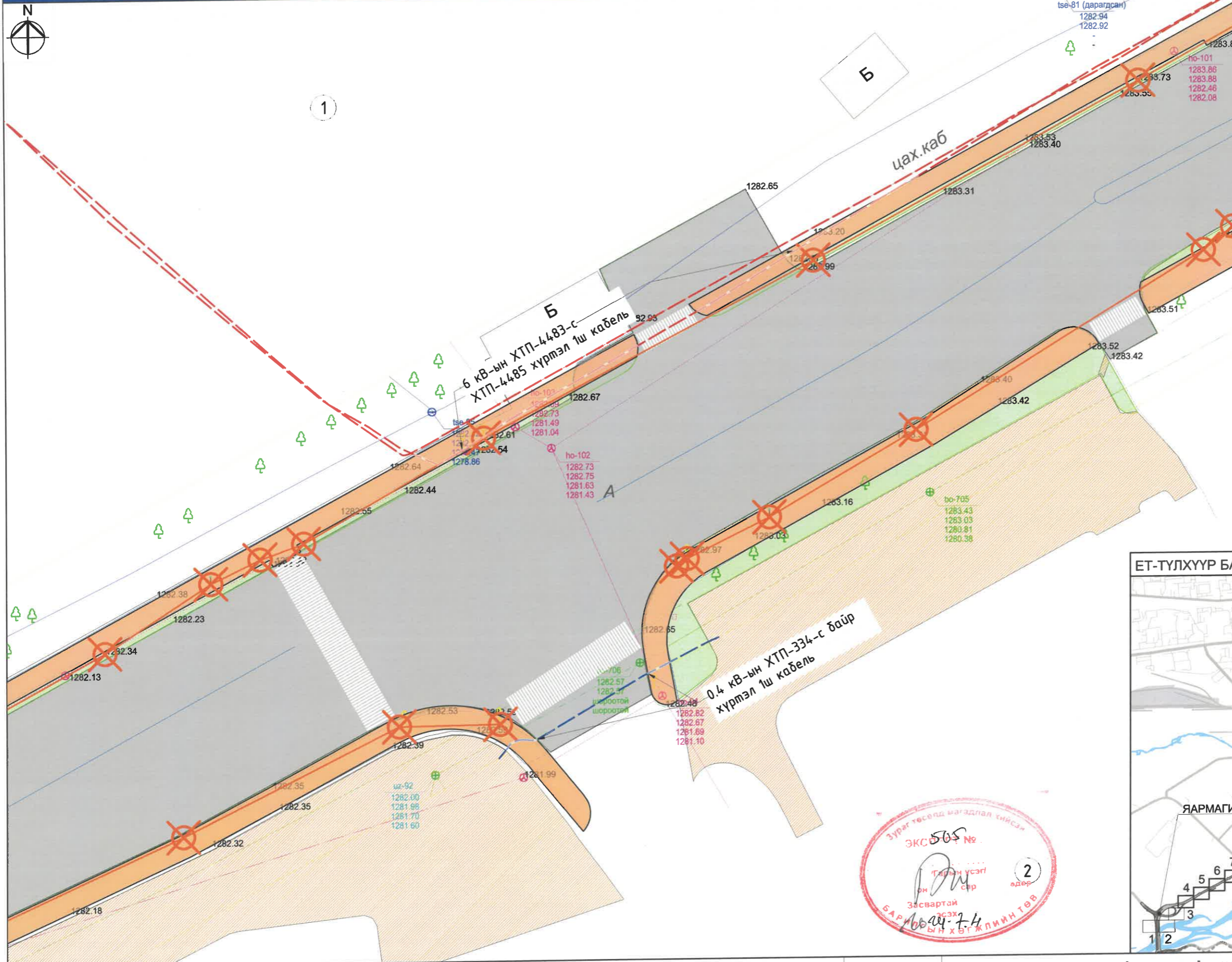
НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс.дарга Э.Уянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

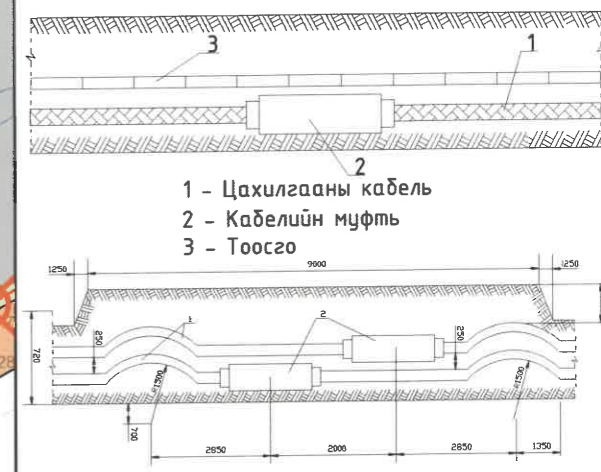
МОНГУУЛ  
17-3235-496  
Баяртосгийн БАТ-ЭРДЭНЭ  
МЭРГЭШЭД ИЖЕНЕР  
ХУГААНЫ ГҮЙ

Гадна цахилгаан шифр: ХТСИ - 05/24  
ТГ шифр: ...-...

ИДБ  
Масштаб: 1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
ГЦ 18 46  
2024 он



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Эрэл ХХК-ийн төв байр	Одоо байгаа
2	Айбэс зочид буудал	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
ТАЙЛБАР:

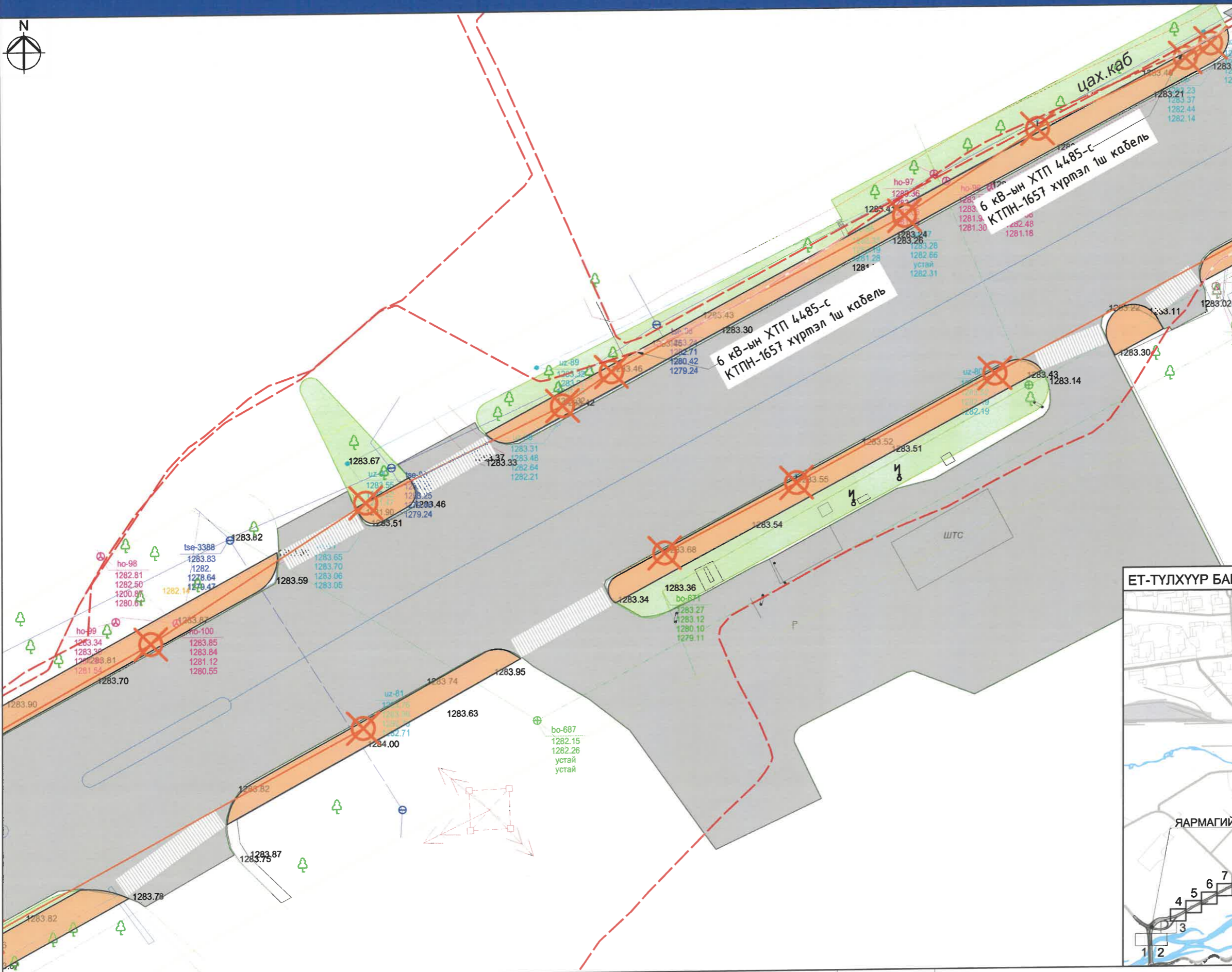
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот тодруулгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



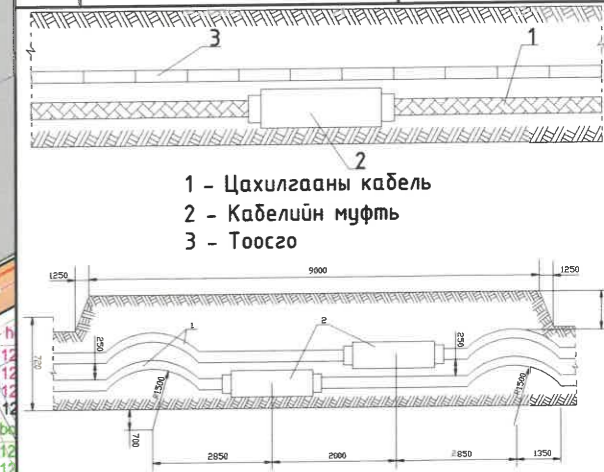
ТАНИХ ТЭМДЭГ:					
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ҮРД УУЛЗВАРААГ ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Мастшаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрвэнэ	Бүх хуудас
	Гадна цахилгаан	ГЦ 19 46
	шифр: ХТСИ - 05/24	2024 он
	шифр: ...-...	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Орон сууц	Одоо байгаа
2	Монкон инженеринг ХХК	Одоо байгаа
3	Петровис ШТС	Одоо байгаа
4	Аянчин хувцасны дэлгүүр	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфта  
3 - Тоосго

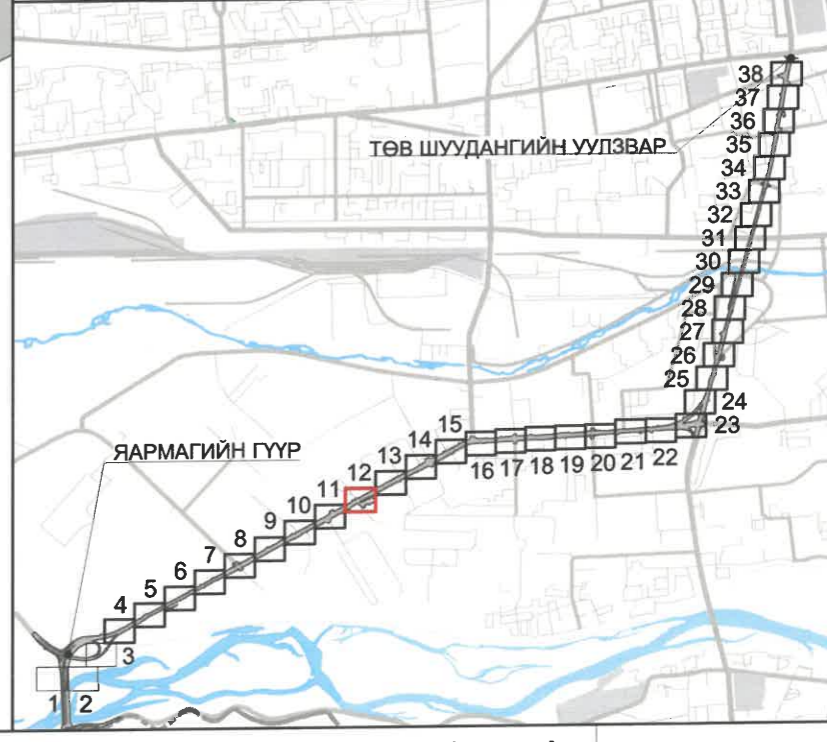
1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфта

ТАЙЛБАР: Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС

ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот тодруулгуудын хамт үзнэ.

1. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
2. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чанарлт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

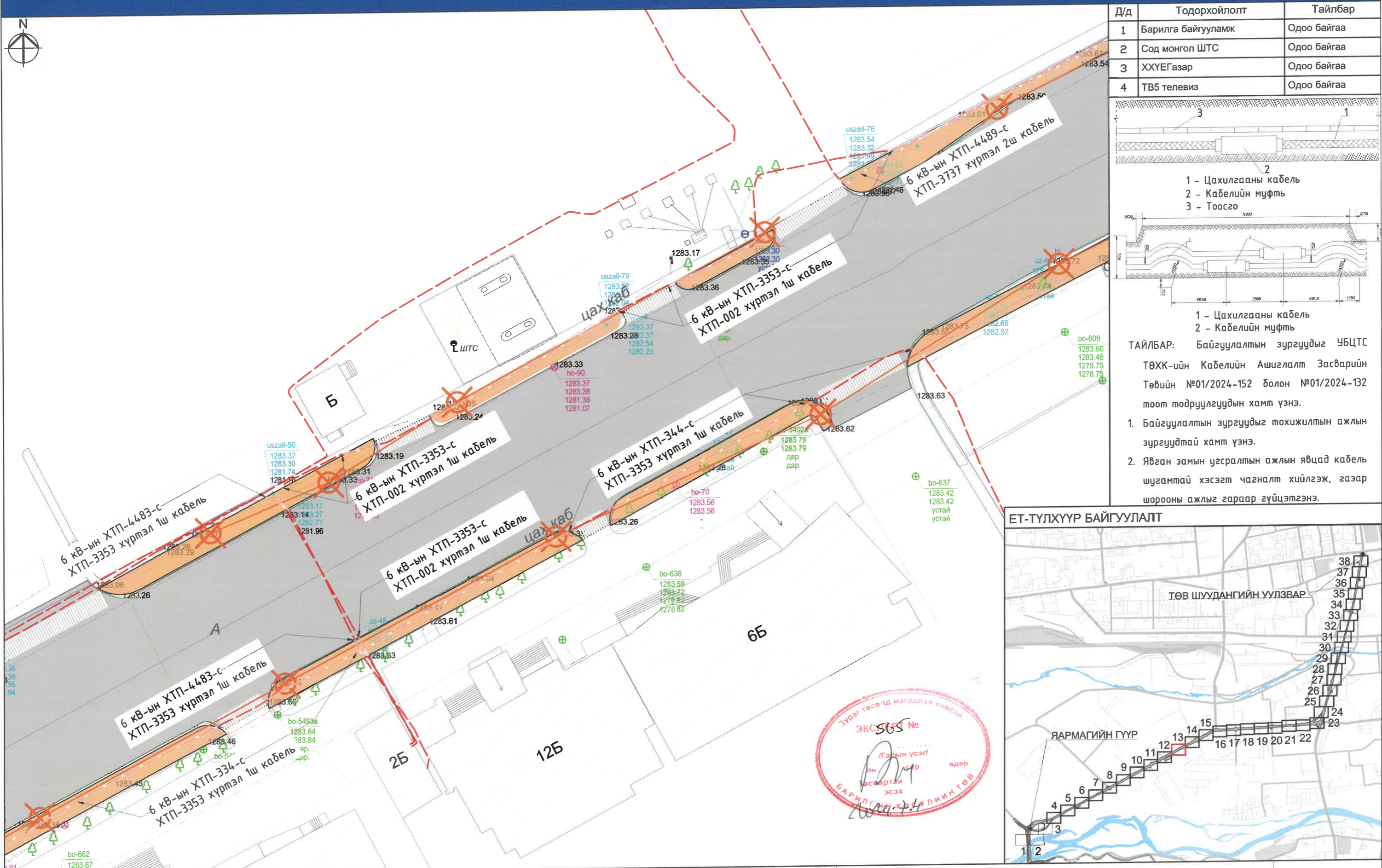


**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

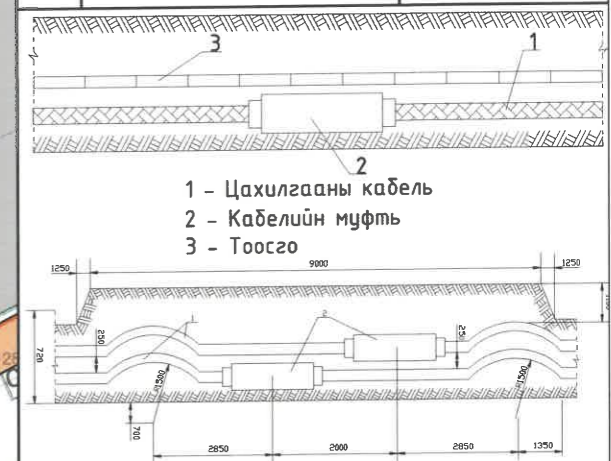
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД ЦУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ Масштаб: 1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас ГЦ 20 46 2024 он
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Б.Сүхбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ	Гадна цахилгаан ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 ШИФР: ...-...	





Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
2	Сод монгол ШТС	Одоо байгаа
3	ХХҮЕГазар	Одоо байгаа
4	ТВ5 телевиз	Одоо байгаа



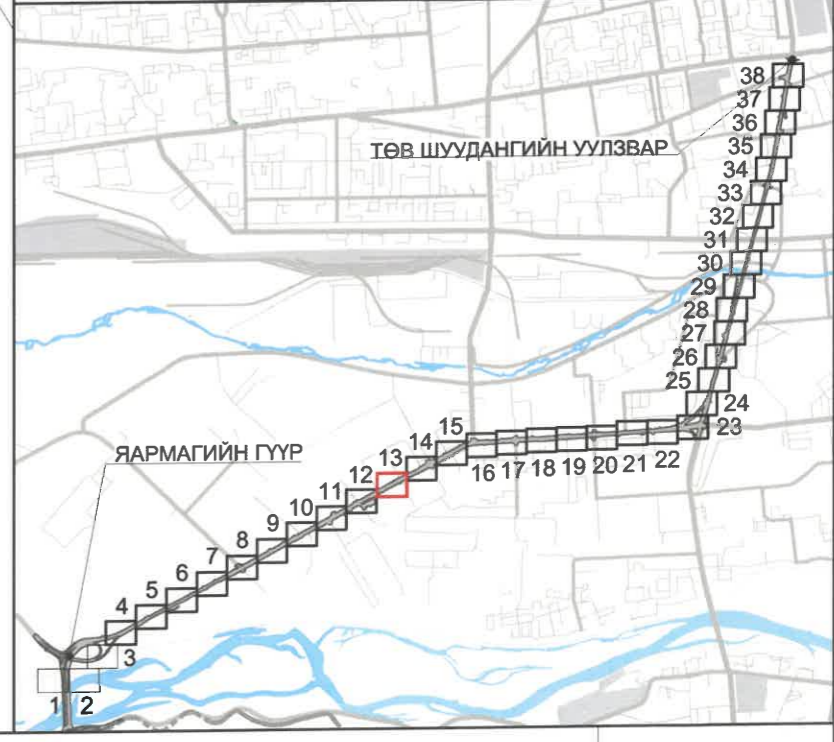
- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть

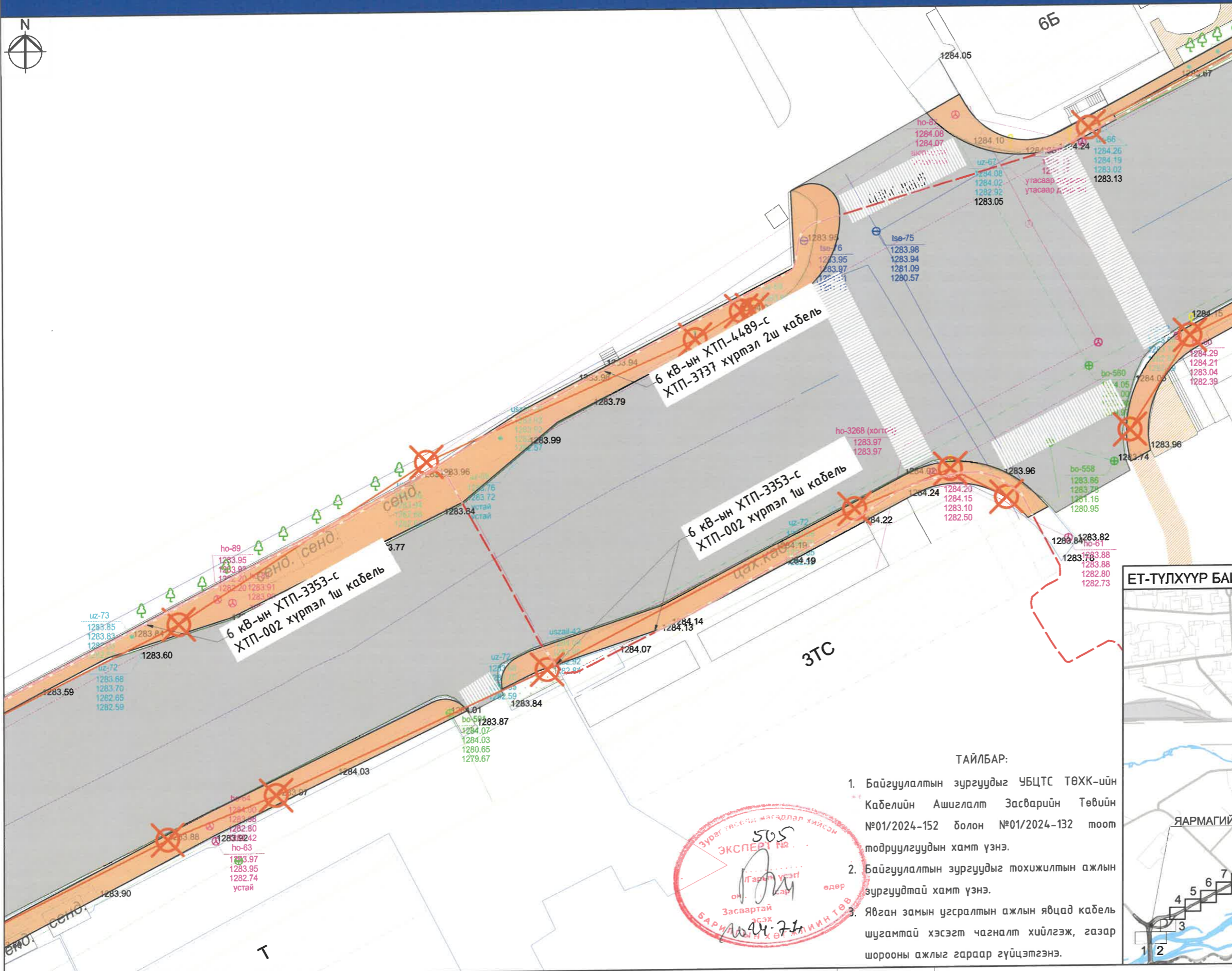
ТАЙЛБАР: Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот тодруулгуудын хамт үзнэ.

1. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
2. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

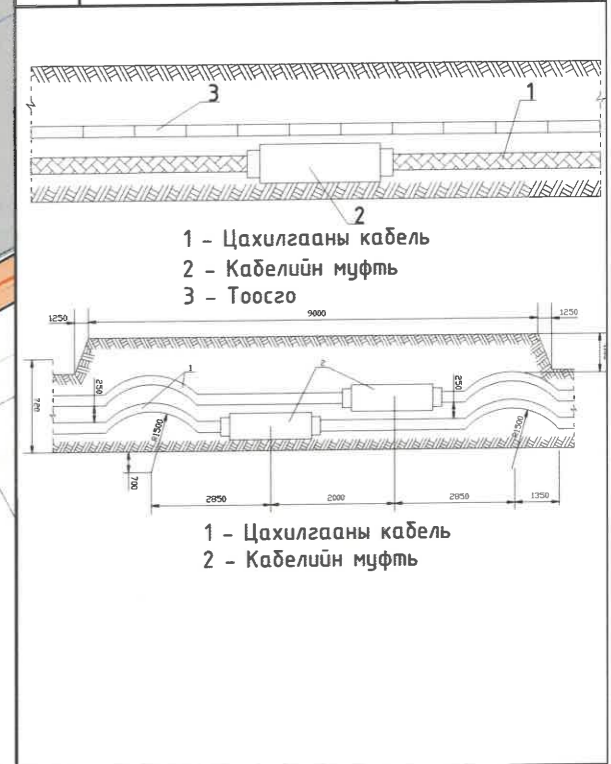
ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



<p><b>ТАНИХ ТЭМДЭГ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Одоо байгаа авто зам</li> <li> Одоо байгаа дугуйн зам</li> <li> Төлөвлөж дүй чулуун явган зам</li> <li> Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж</li> <li> Одоо байгаа цэвэр усны шугам</li> <li> Одоо байгаа дөхир усны шугам</li> <li> Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон</li> <li> Гэрэлтүүлгийн кабель шугам</li> <li> Одоо байгаа дулааны шугам</li> <li> Одоо байгаа цахилгааны шугам</li> <li> Одоо байгаа холбооны шугам</li> <li> Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам</li> </ul>		<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10</p>	<p>НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ</p> <p>Хэлтс.дарга Э.Уянга 17-32109496 Инженер Б.Сүхбаяр 17-32109496 Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР Шифр: ХТСИ - 05/24 Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ ХУТГАГЧИЙН ТӨВ ШИФР: ...-...</p>	<p>ИДБ</p> <p>Масштаб: 1:500</p> <p>Үе шат Хуудас Бүх хуудас</p> <table border="1"> <tr> <td>ГЦ</td> <td>21</td> <td>46</td> </tr> </table> <p>2024 он</p>	ГЦ	21	46
ГЦ	21	46					



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Таван богд групп	Одоо байгаа
2	Таван богд моторс	Одоо байгаа
3	УЦТСүлжээ	Одоо байгаа
4	Орон сууц	Одоо байгаа
5	Орон сууц	Одоо байгаа
6	Оффис	Одоо байгаа
7	Крокус эвент халл	Одоо байгаа



ЗТС



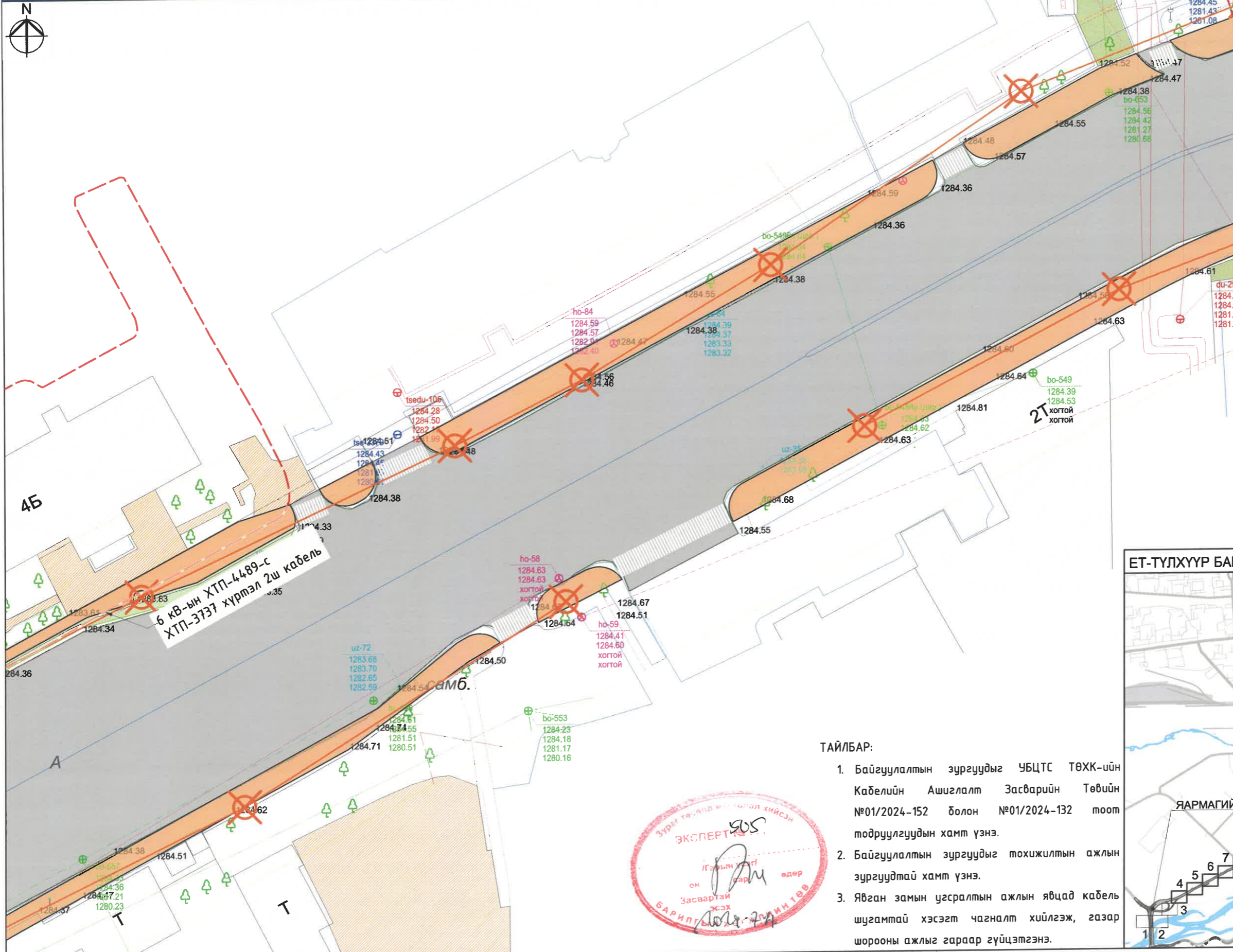
ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот тодруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

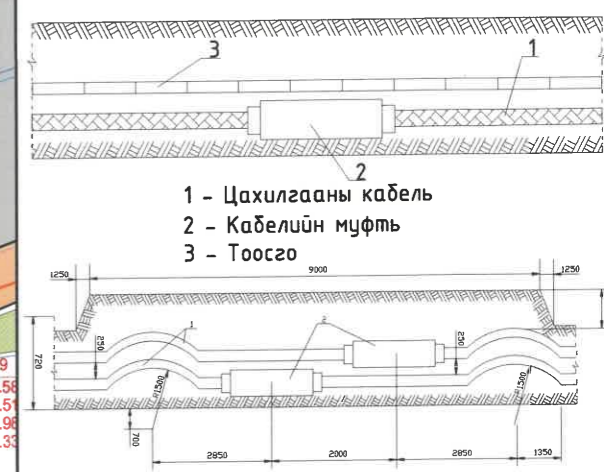


ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кв-ын цахилгааны шугам

		НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Гадна цахилгаан		Масштаб:	1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	ЕГ шифр:	ХТСИ - 05/24	Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ИТ шифр:	...-...	Бүх хуудас	46
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ			ГЦ	22
				2024 он	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	УЦТСүлжээ	Одоо байгаа
2	Атар өргөө ХХК	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
4	Арвист хангай ЕБС	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфта  
3 - Тоосго



ТАЙЛБАР:

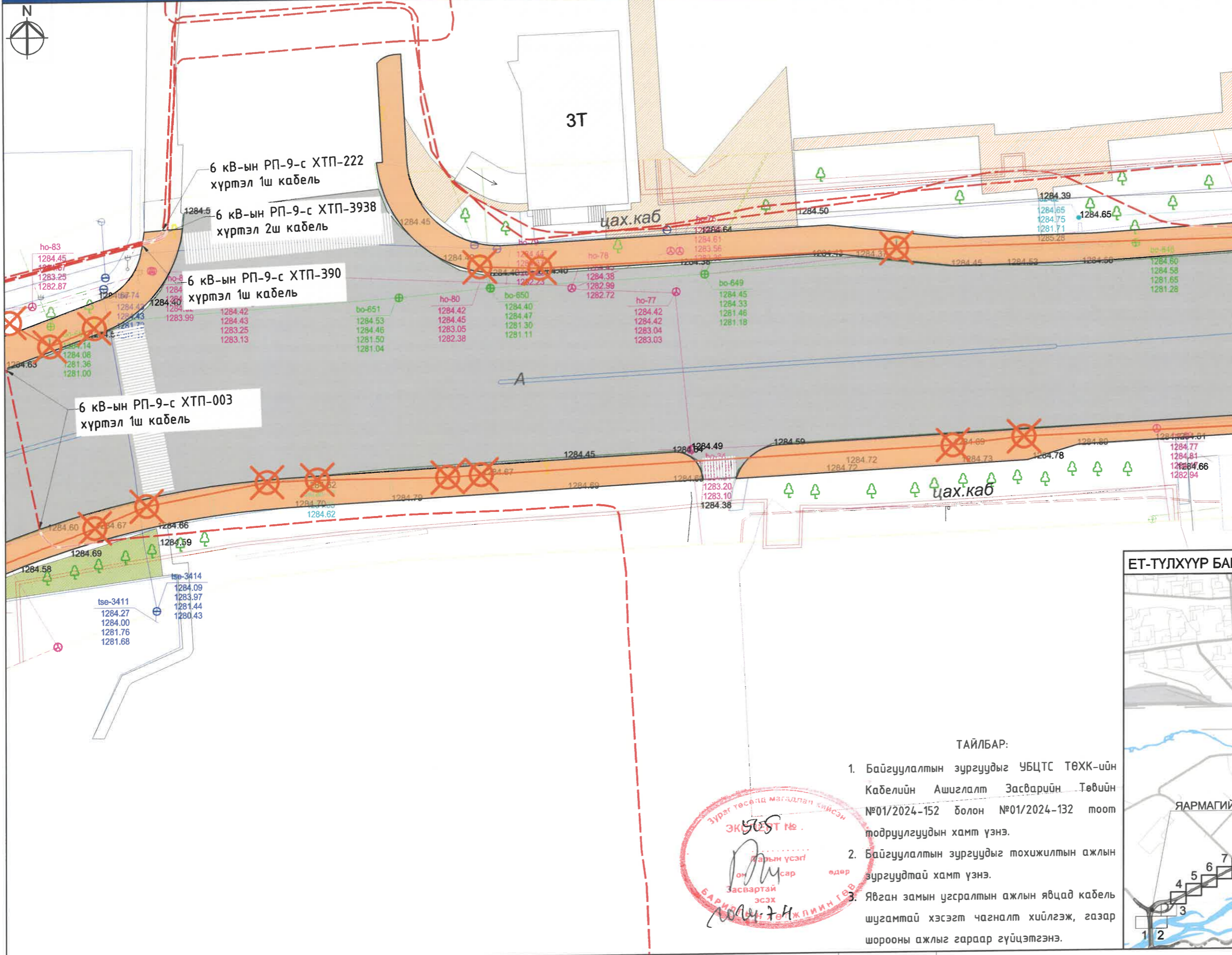
1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоом подруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



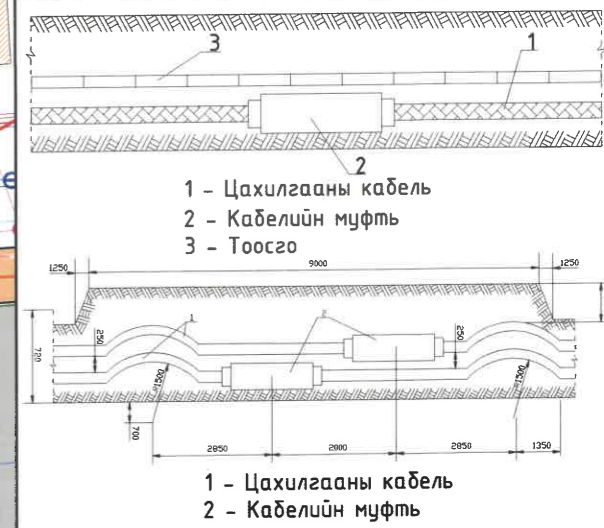
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам		Одоо байгаа 0.4 кв-ын цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам				

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД УЧЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1:500	
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ГЦ	23
Шалгасан	Б.Бат-Эрвэнэ	Бүх хуудас	46
3Т19-507/10		2024 он	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
2	Хан туул хүүхдийн эмнэлэг	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
4	Бизнесийн дунд сургууль	Одоо байгаа



6 кВ-ын РП-9-с ХТП-222 хүртэл 1ш кабель  
 6 кВ-ын РП-9-с ХТП-3938 хүртэл 2ш кабель  
 6 кВ-ын РП-9-с ХТП-390 хүртэл 1ш кабель  
 6 кВ-ын РП-9-с ХТП-003 хүртэл 1ш кабель

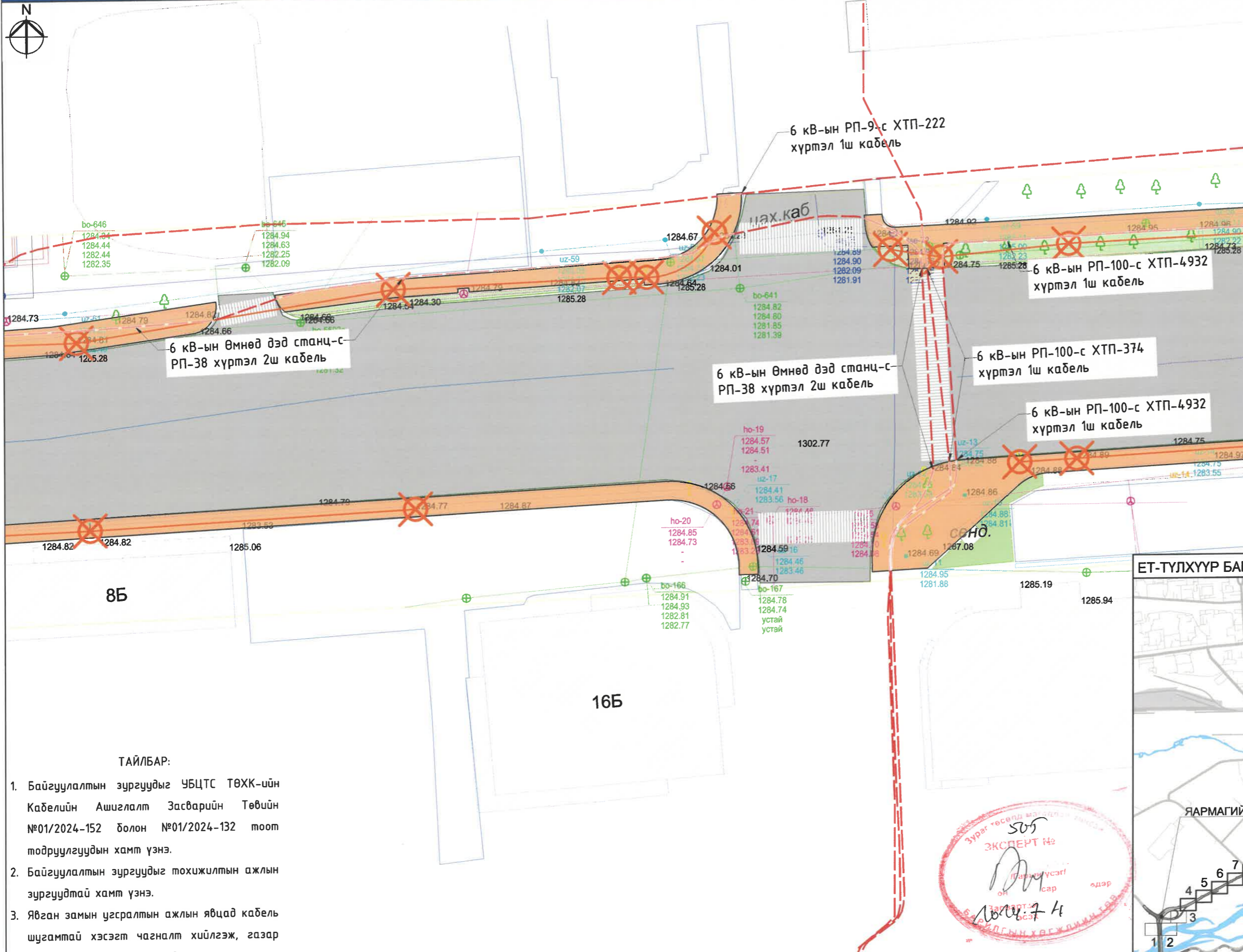
ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа дохур усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

Зураг төсөлд магадлан хийсэн  
 ЭКСПЕРТ № .  
 Төрийн үсэгт  
 Он сар өдөр  
 Засвартай эсэх  
 БАРИЛГА ТӨХК-ийн ГЭВ

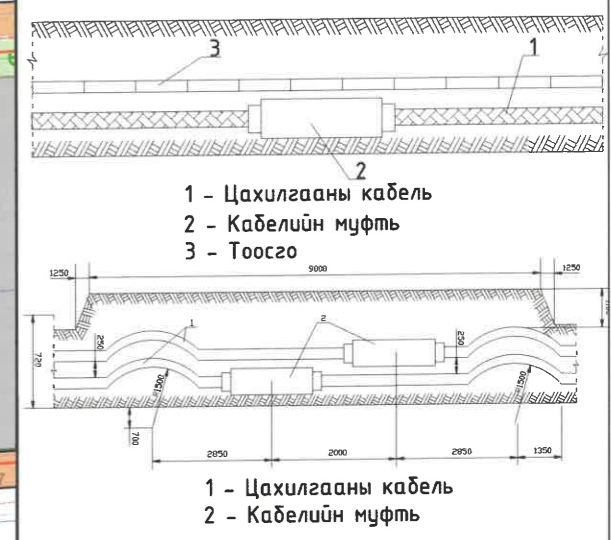
- ТАЙЛБАР:
1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот тодруулгуудын хамт үзнэ.
  2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
  3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



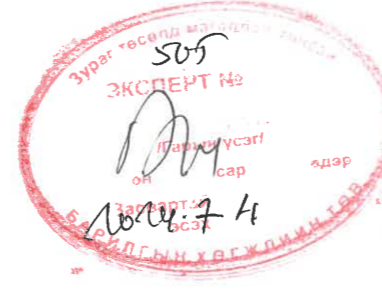
НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБAYН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга 17-3239-496	Масштаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр Баяртогтохын БАТ-ЭРДЭНЭ	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэгсэн	Б.Сүхбаяр ЭРГЭРГЭШСЭН-ИЖЕНЕГ	ГЦ 24 46
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	2024 он
Гадна цахилгаан		ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
		ТГ шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гүүрэн гарц	Одоо байгаа
2	Үйлчилгээний барилга	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа
4	Орон сууц	Одоо байгаа
5	Орон сууц	Одоо байгаа
6	Оффис	Одоо байгаа
7	Роял моунтайн зочид буудал	Одоо байгаа
8	Вайт гайт центр	Одоо байгаа



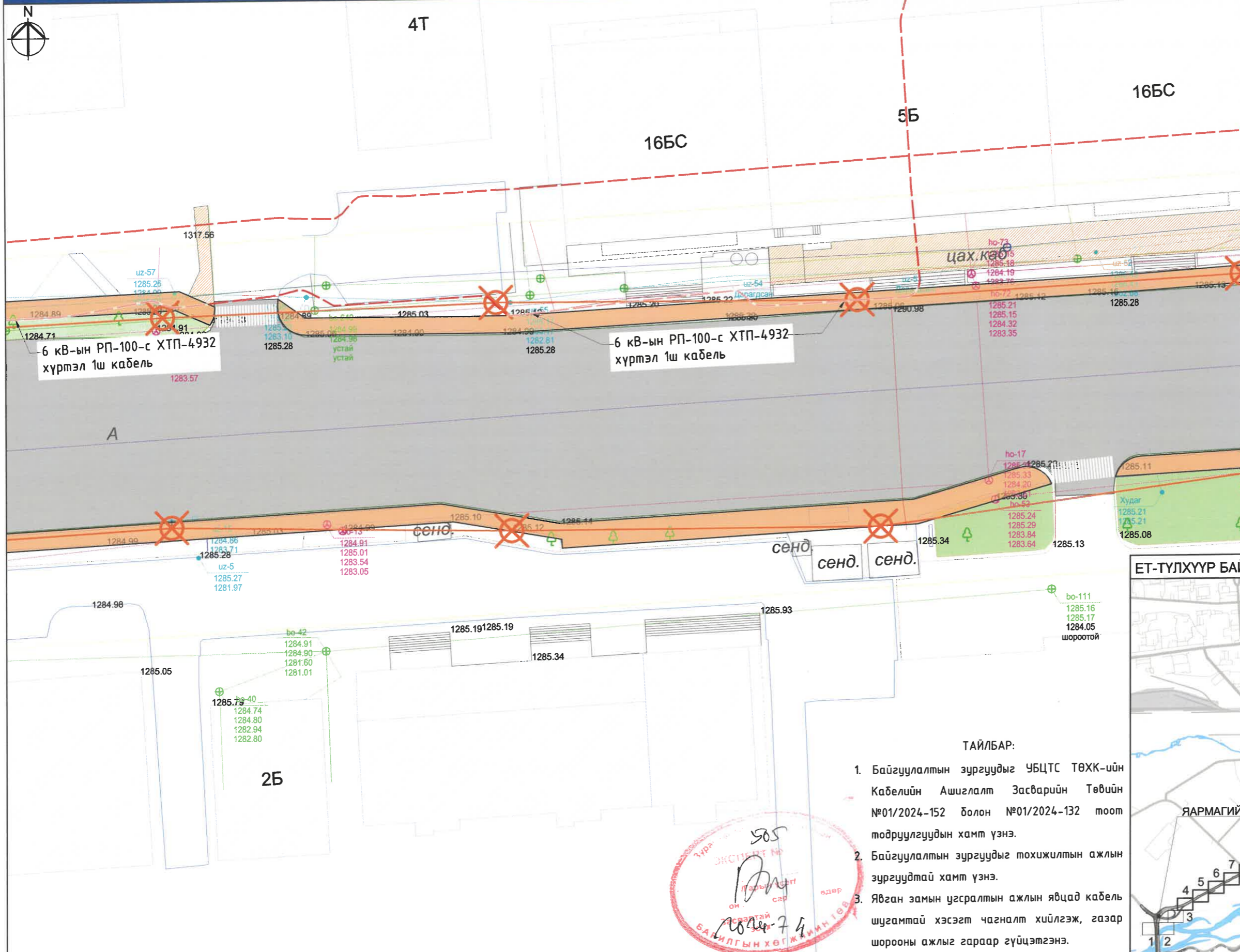
- ТАЙЛБАР:**
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот тодруулгуудын хамт үзнэ.
  - Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
  - Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



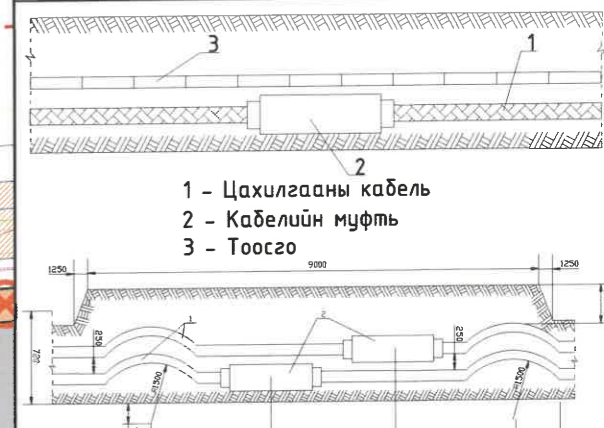
**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ	ИДБ Масштаб: 1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас ГЦ 25 46 2024 он
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Б.Сүхбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ	Гадна цахилгаан ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 ТГ шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Оффис	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Хан-Уул соёлын ордон	Одоо байгаа
4	Үйлчилгээ, орон сууц	Одоо байгаа
5	Барилга байгууламж	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть



- ТАЙЛБАР:**
1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоом тодруулгуудын хамт үзнэ.
  2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
  3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

505  
ЭХЭГ  
2024.07.14

**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

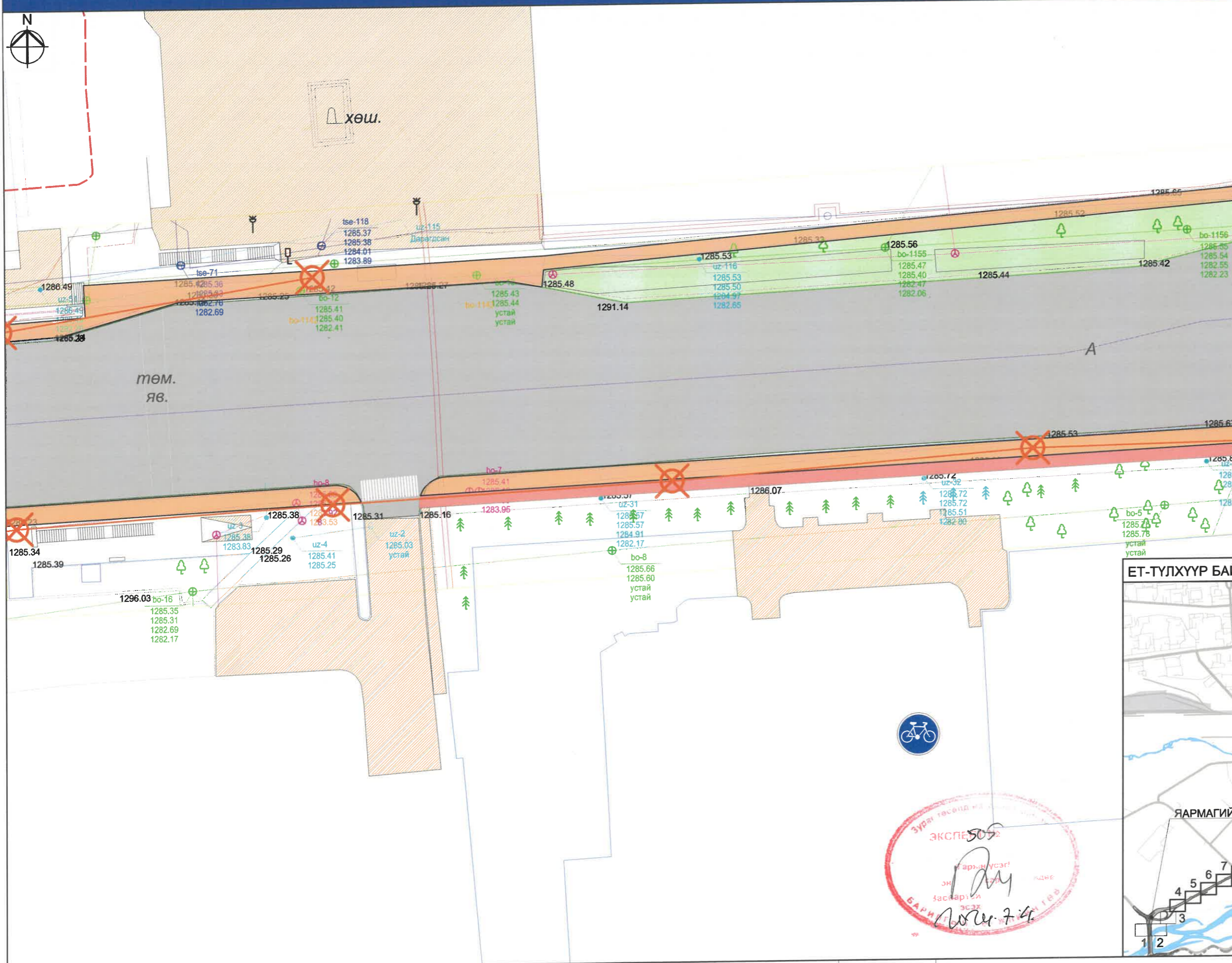
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

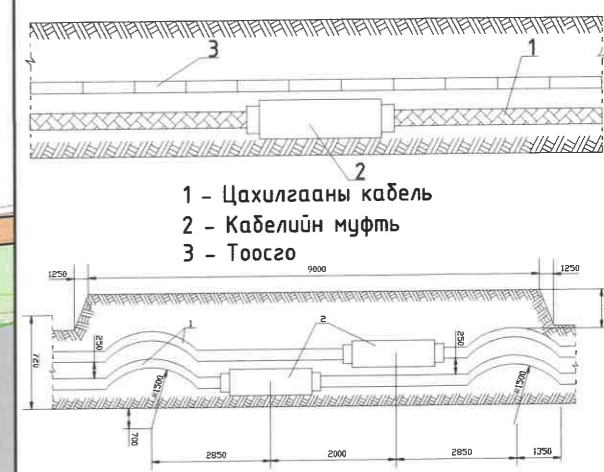
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна цахилгаан	ИДБ
Инженер	Б.Сүхбаяр	Масштаб: 1:500	
Гүйцэтгэгсэн	Б.Сүхбаяр	Үе шат	Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ГЦ	26
		Бүх хуудас	46
		2024 он	

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
3Т19-507/10

МОНГОЛ УЛС  
17-3230 17-39496  
Баярцогчийн БАТ-ЭРДЭНЭ  
МЭРГЭШИН ИЖЕЛЭГЧИЙН ТҮГЭС  
ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24  
ТГ шифр: ...-...



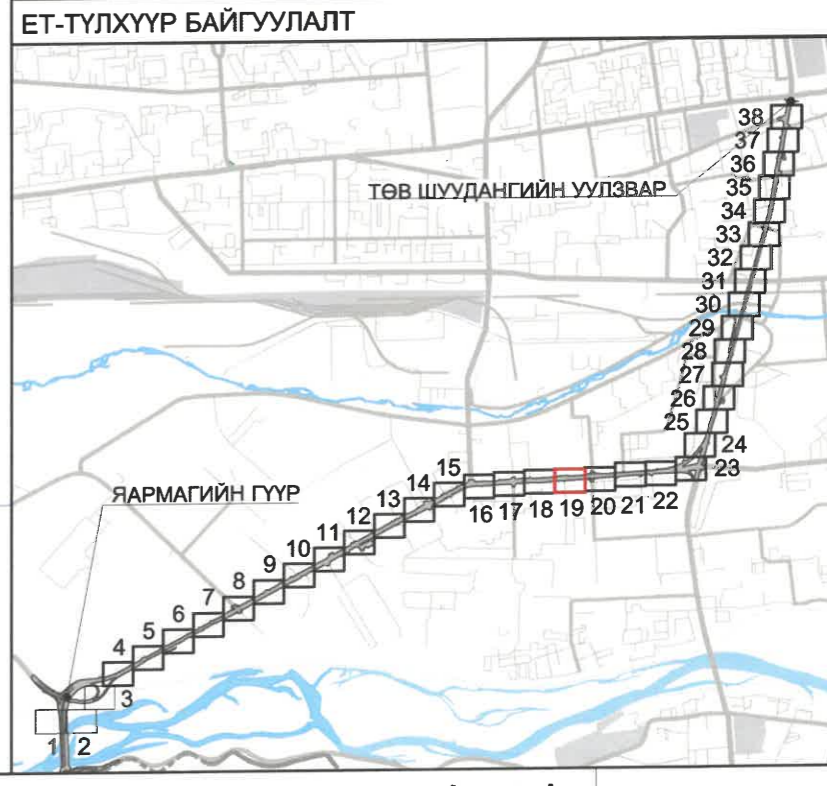
Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	БСБ мегамолл	Одоо байгаа
2	Номин агуулах	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфты
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфты
- ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чангалт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ЭХПЭ 505  
 2024.07.14

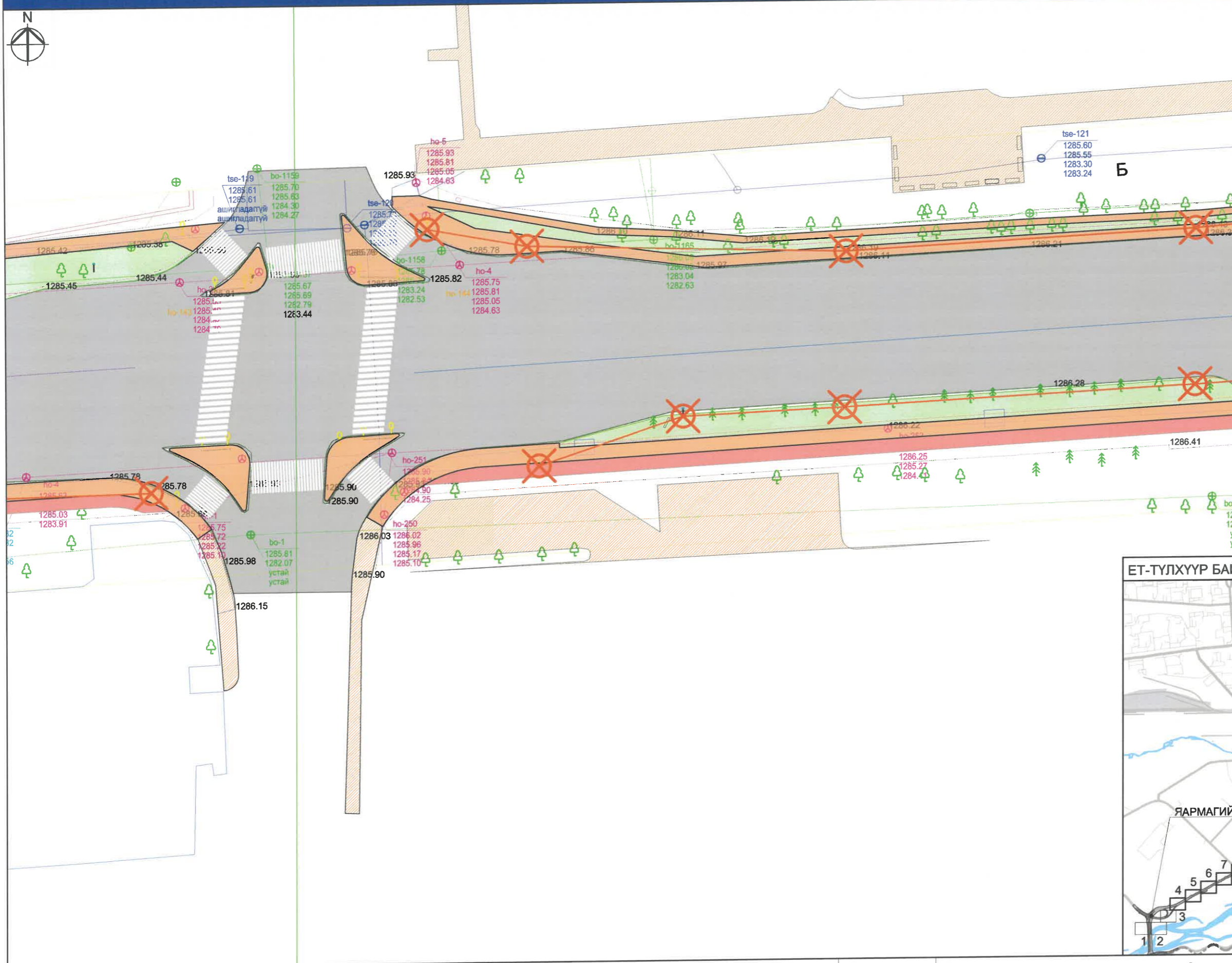
ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бөхир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
 3Т19-507/10

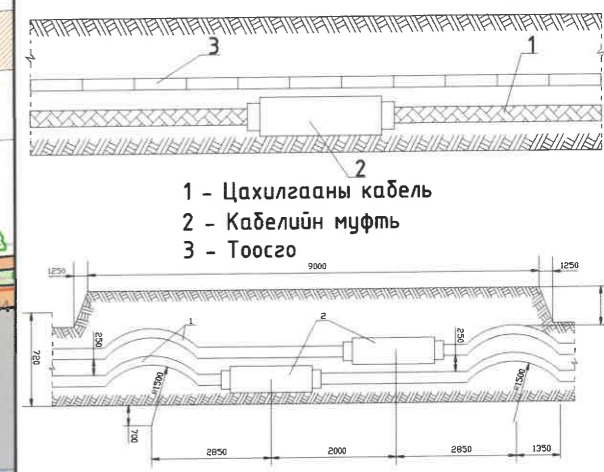
НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ЧРД УУЛЗВАРААГ ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Гадна цахилгаан
Гүйцэтгэгсэн	Б.Сүхбаяр	Үе шат Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрбэнэ	ГЦ 27 46
		Бүх хуудас 2024 он

МЭРГЭЭНИЙ ИНЖЕНЕР  
 Х.Т. БАТ-ЭРБЭНЭ

ХТСИ - 05/24	ТТ шифр: ...-...
--------------	------------------



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	75-р сургууль	Одоо байгаа
2	НТВ телевиз	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

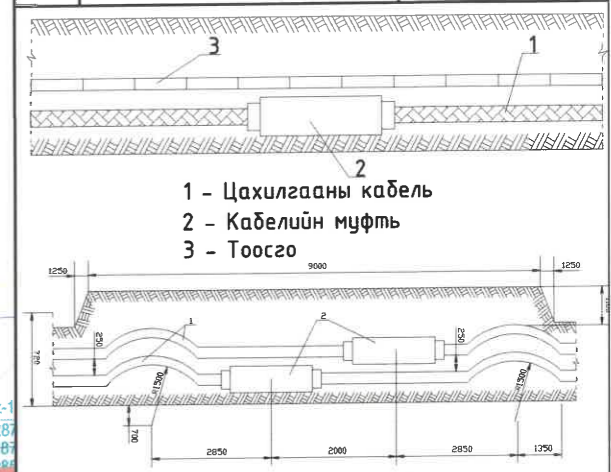
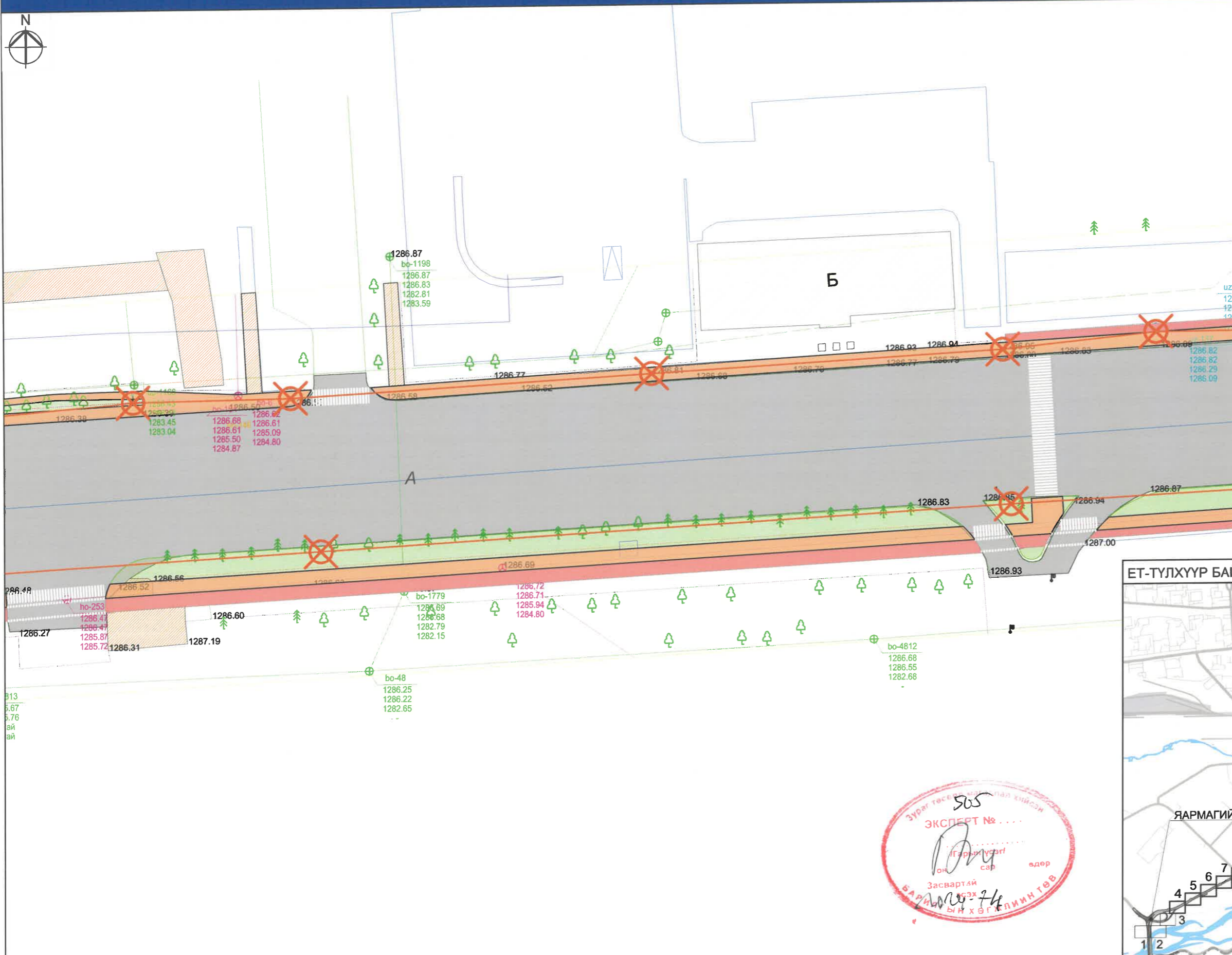


ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБAYН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1:500	
Инженер	Б.Сүхбаяр	Гадна цахилгаан	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ГЦ	28
Шалгасан	Б.Бат-Эрэнэ	Хуудас	46
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10		2024 он	





1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
ТАЙЛБАР:

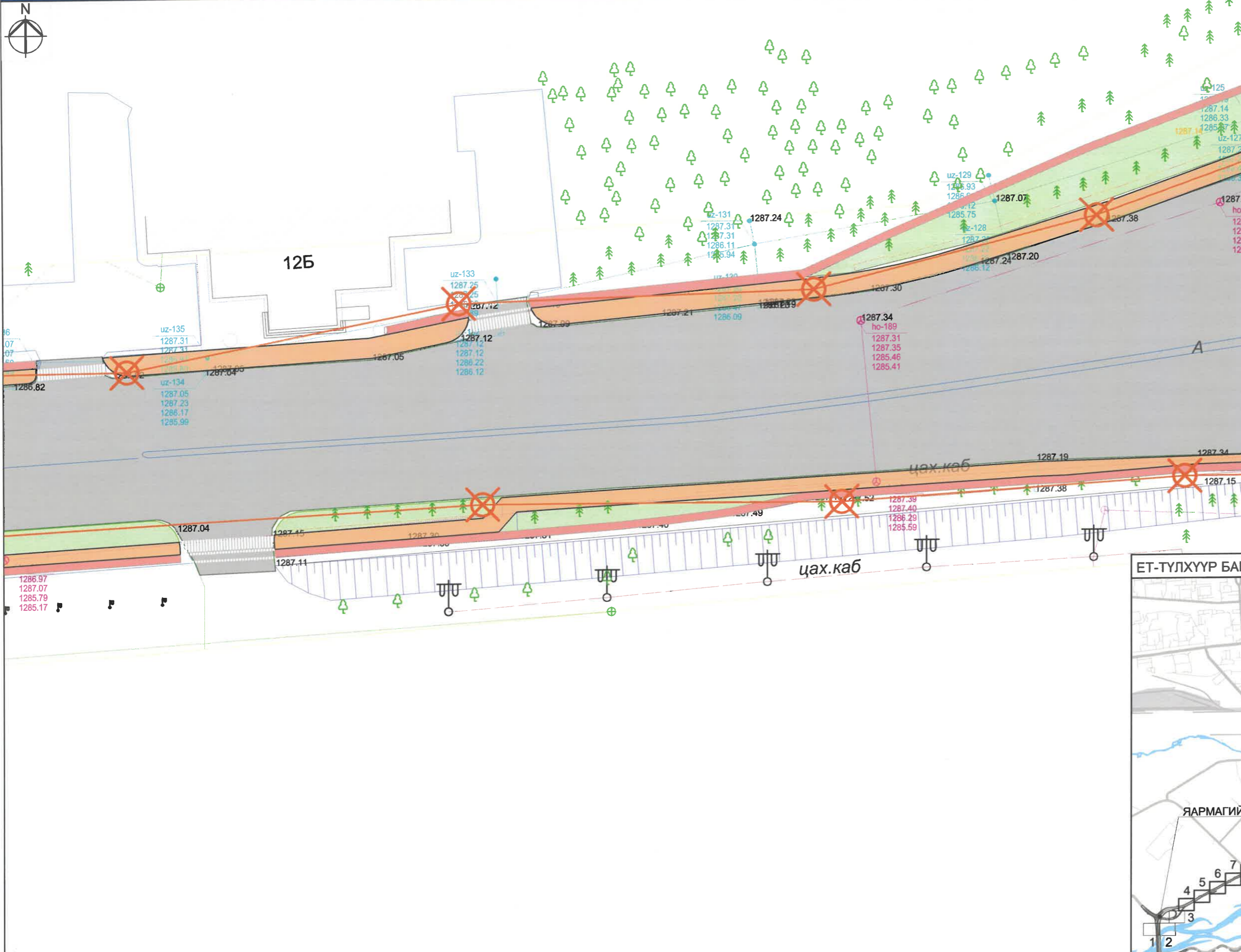
1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын цусралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



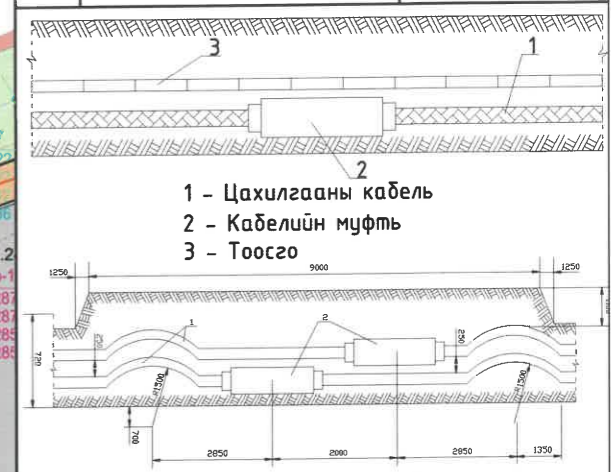
ТАНИХ ТЭМДЭГ:					
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Мастшаб: 1500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрэнэ	Бүх хуудас
	Гадна цахилгаан	ГЦ 29 46
	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	2024 он
	ТР шифр: ...-...	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Мөнх тауэр	Одоо байгаа
2	GSB капитал	Одоо байгаа
3	Интермед эмнэлэг	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



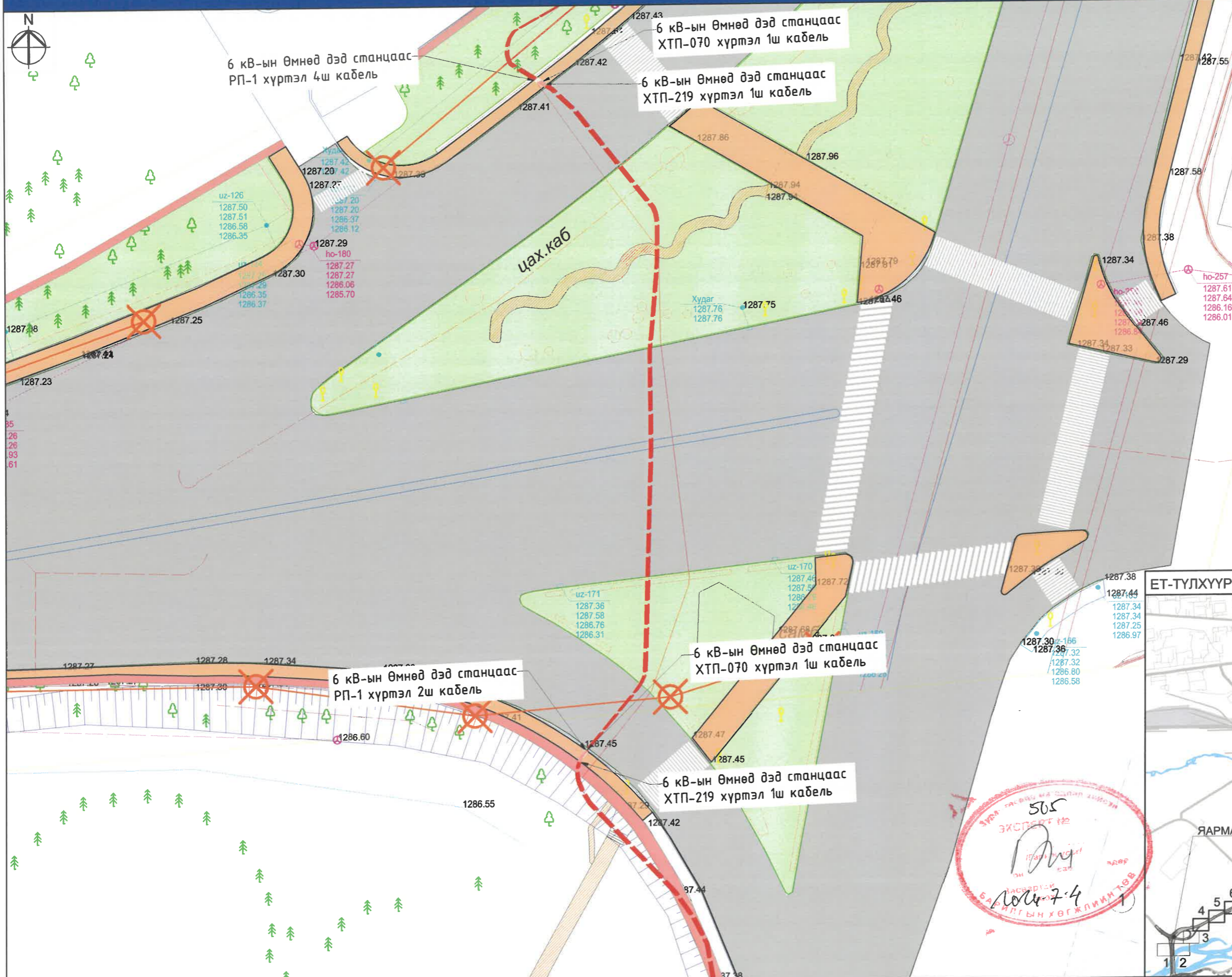
НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБAYН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс.дарга Э.Уянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

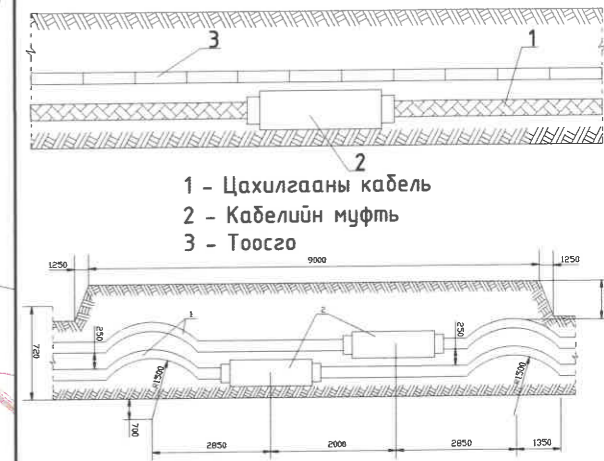
МОНГОЛЫН БAYРТУУХЫН БАТ-ЭРДЭНЭ МЭРГЭШЛИЙН ЖЕРИЙН ХУУЛЬ АГУУЛГЫГ

Гадна цахилгаан шифр: ХТСИ - 05/24  
шифр: ...-...

ИДБ		
Мастшаб: 1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ГЦ	30	46
2024 он		



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гэгээнтэн хотхон	Одоо байгаа

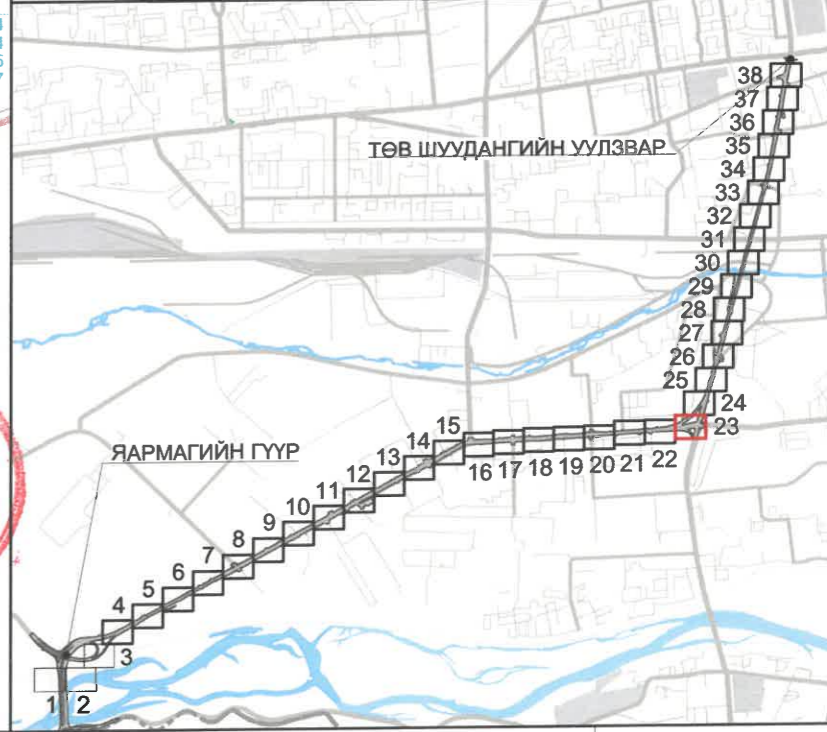


1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфты  
3 - Тоосго

ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

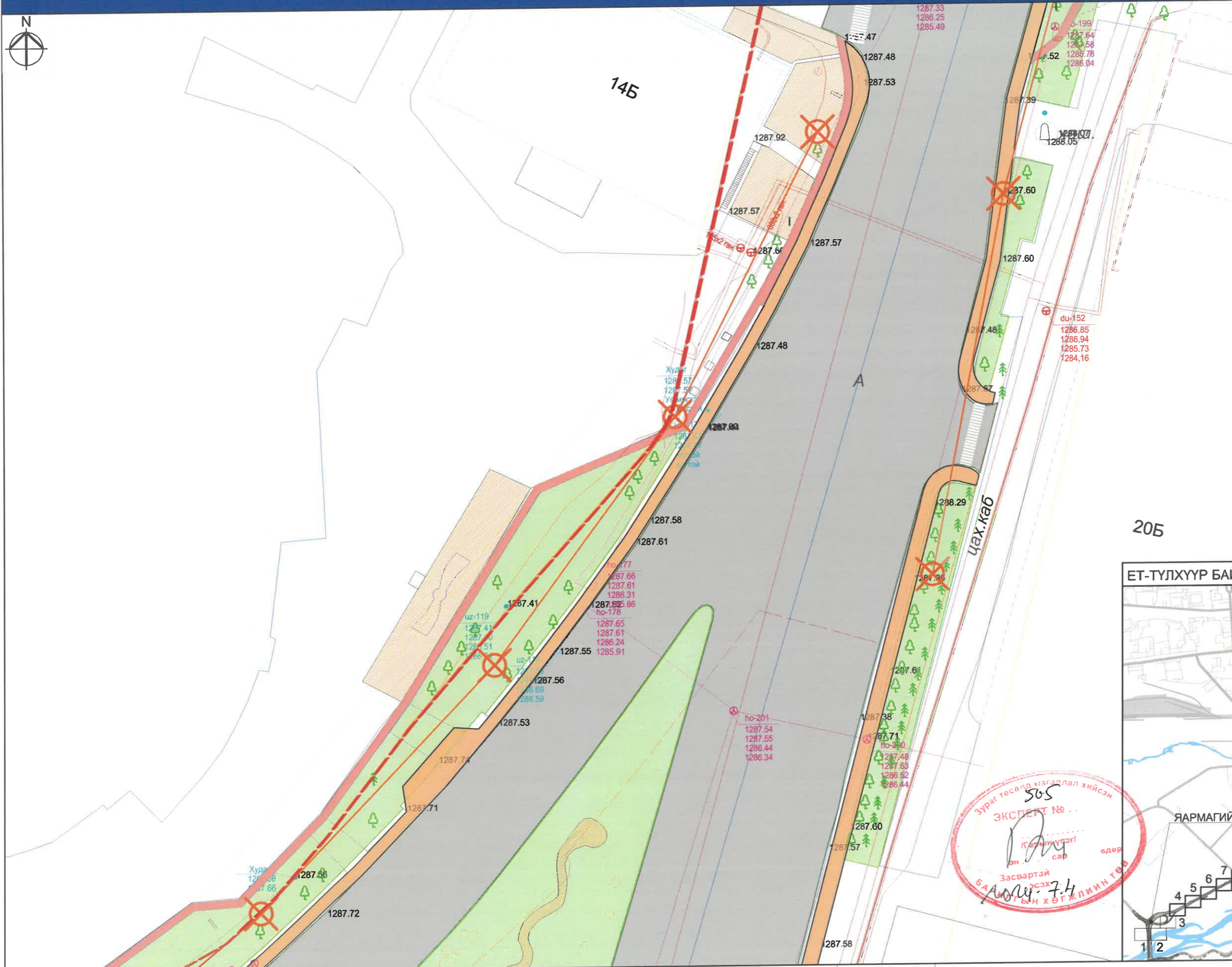


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

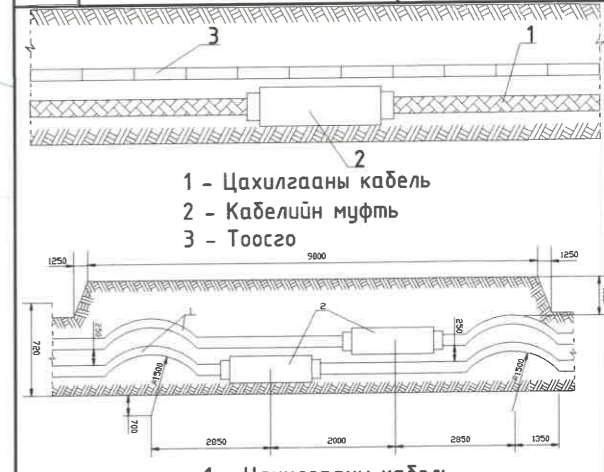
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ЦРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ГЦ 31
		Бүх хуудас 46
		2024 он

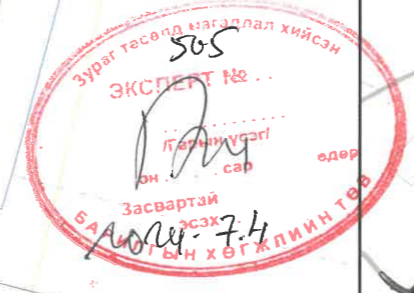
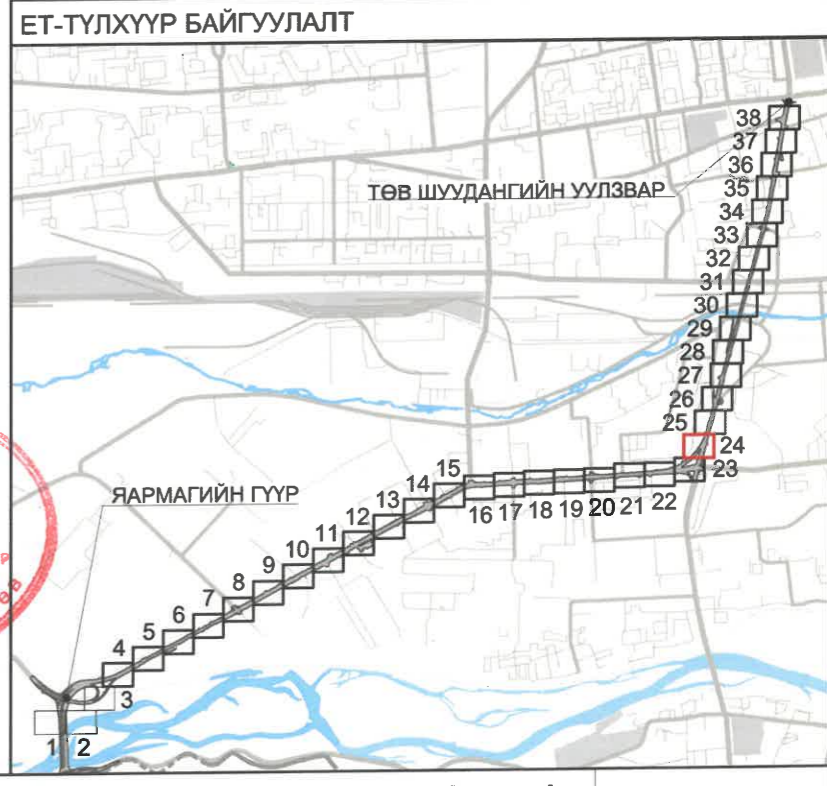


Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Жетро супермаркет	Одоо байгаа
2	Зүчи зочид буудал	Одоо байгаа
3	Их хуралдай бизнес төв	Одоо байгаа
4	Режис палас	Одоо байгаа



**ТАЙЛБАР:**

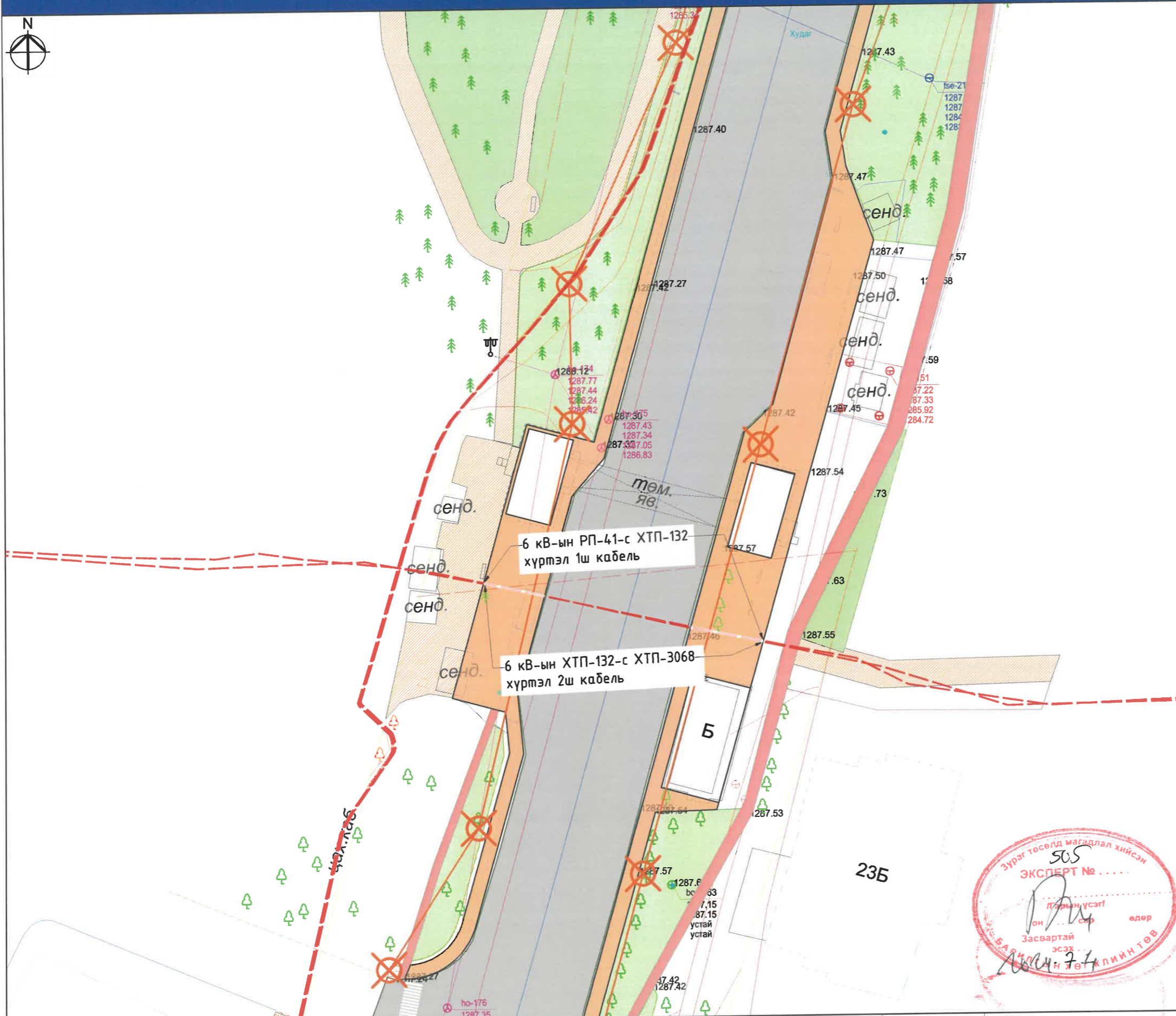
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот тодруулгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чангалт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



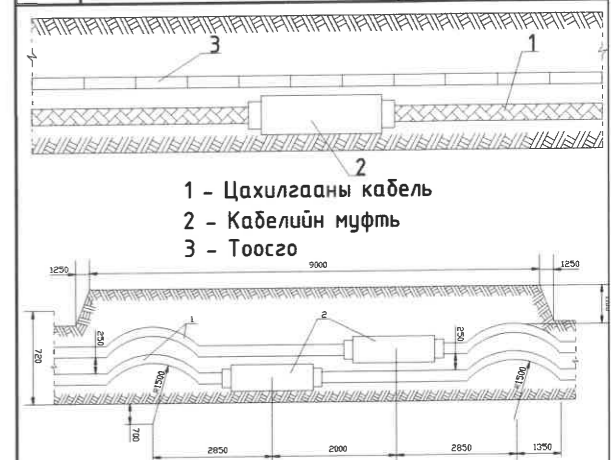
**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дөхр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ Масштаб: 1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас ГЦ 32 46 2024 он
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Б.Сүхбаяр Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ	АТХ9496 БАЙГУУЛГААНЫ МЭРГЭЙСЭН ИНЖЕНЕР ШИФР: ХТСИ - 05/24	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гүүрэн гарц	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

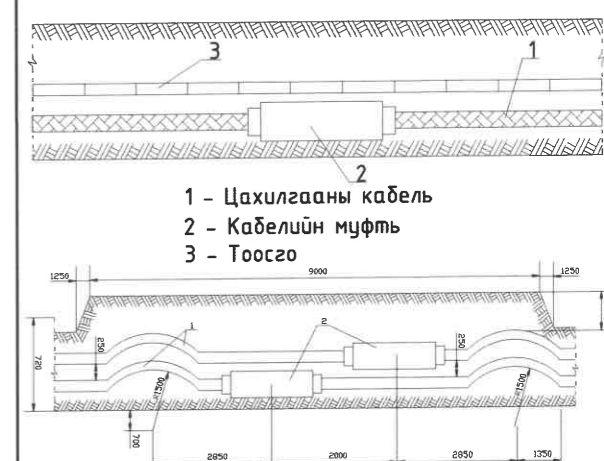
Хэлтс.дарга Э.Уянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

МЭРГЭЖИЙН ТӨХИЖИЛТ ТӨВ  
УБЦТС ТӨХК  
Баянгол улс  
11-4439 АТХ9496  
Баянгол улсын  
Бат-Эрдэнэгийн  
МЭРГЭЖИЙН ТӨХИЖИЛТ ТӨВ  
ХУДАГААГУЙ

ИДБ  
Масштаб: 1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
ГЦ 33 46  
2024 он



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Орон сууц	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфта
  - 3 - Тоосго
- ТАЙЛБАР:  
1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфта

- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подрүүлгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

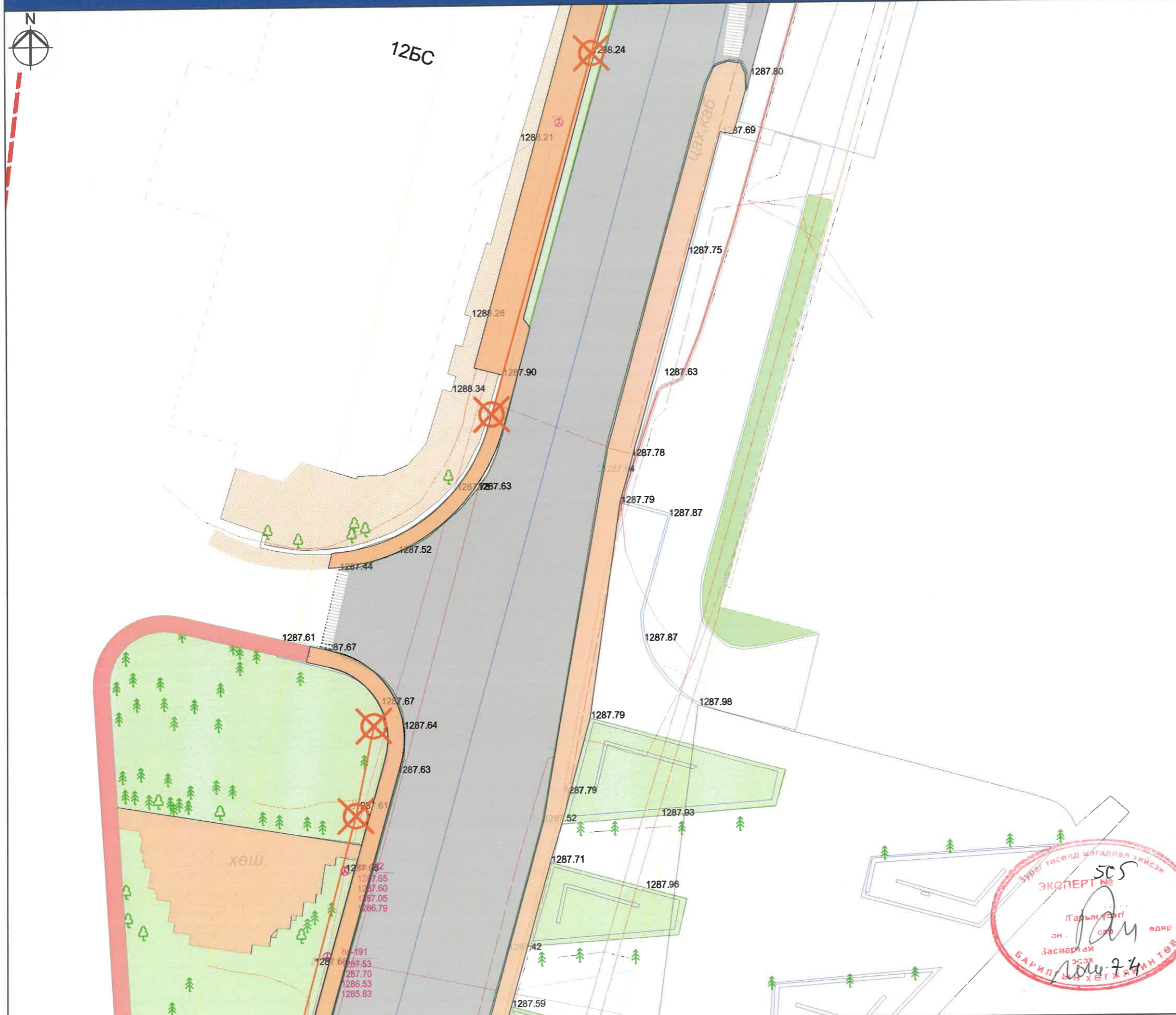
Хэлтс.дарга Э.Уянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
3Т19-507/10

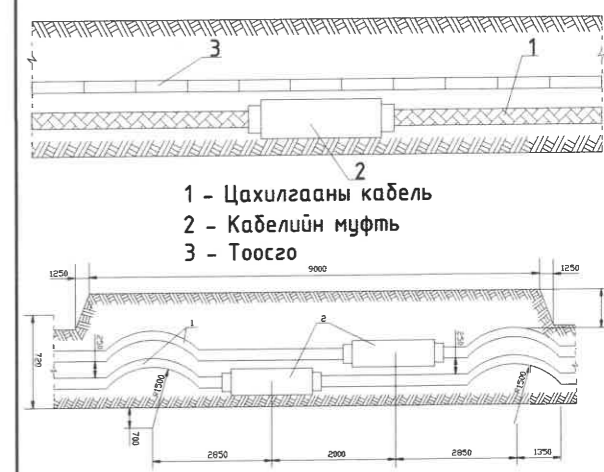
МОНГОЛ УЛС  
113339 АТХ9496  
Б.БАГАТГОХЫН  
БАГ АРДЭНЭР  
МЭРГЭЭЛЭН ИНЖЕНЕР  
ЦЭЦХ  
ХҮТЦААГУЙ

Гадна цахилгаан  
шифр: ХТСИ - 05/24  
...-... шифр: ...-...

ИДБ  
Масштаб: 1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
ГЦ 34 46  
2024 он



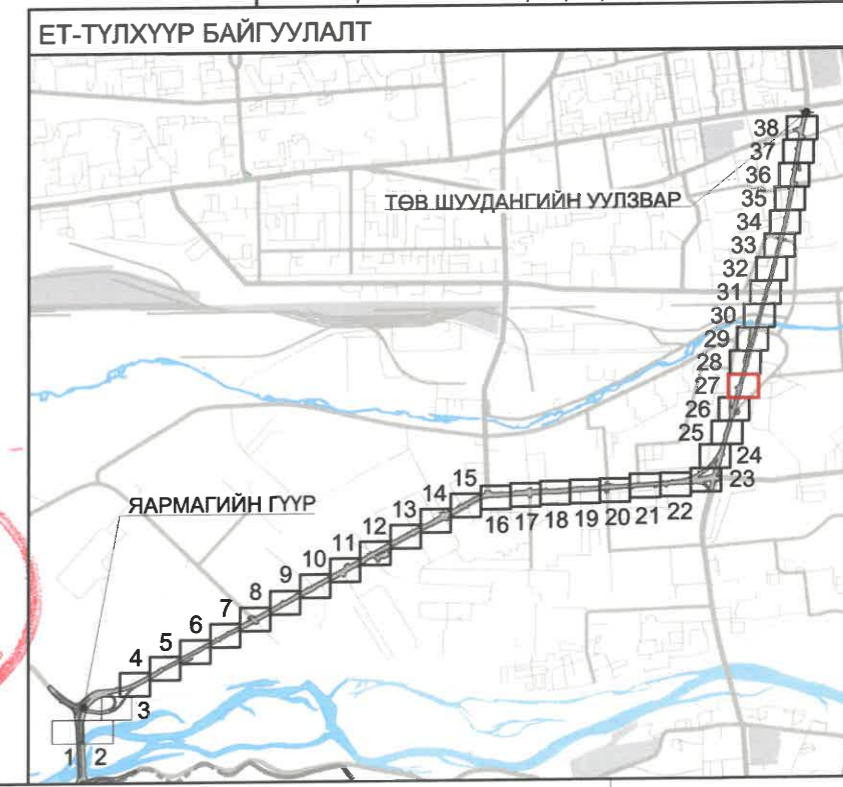
Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Орон сууц	Одоо байгаа
2	Хан тауэр	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфть
- ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чанарлт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

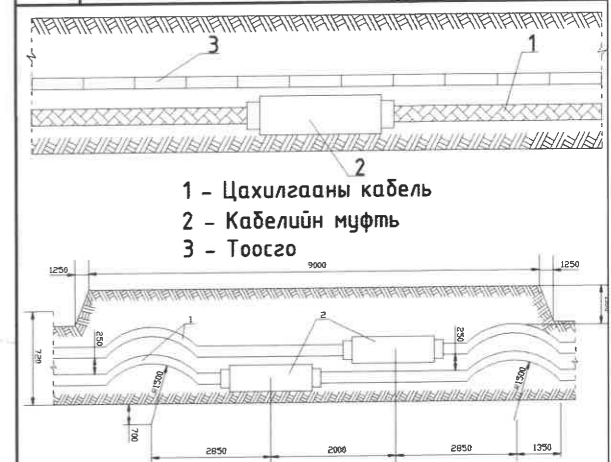


НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга
Инженер	Б.Сүхбаяр
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ
Гадна цахилгаан	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
	Шифр: ...-...

ИДБ		
Мастшаб: 1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
ГЦ	35	46
2024 он		



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гүүрэн гарц	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфть
- ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чанарлт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

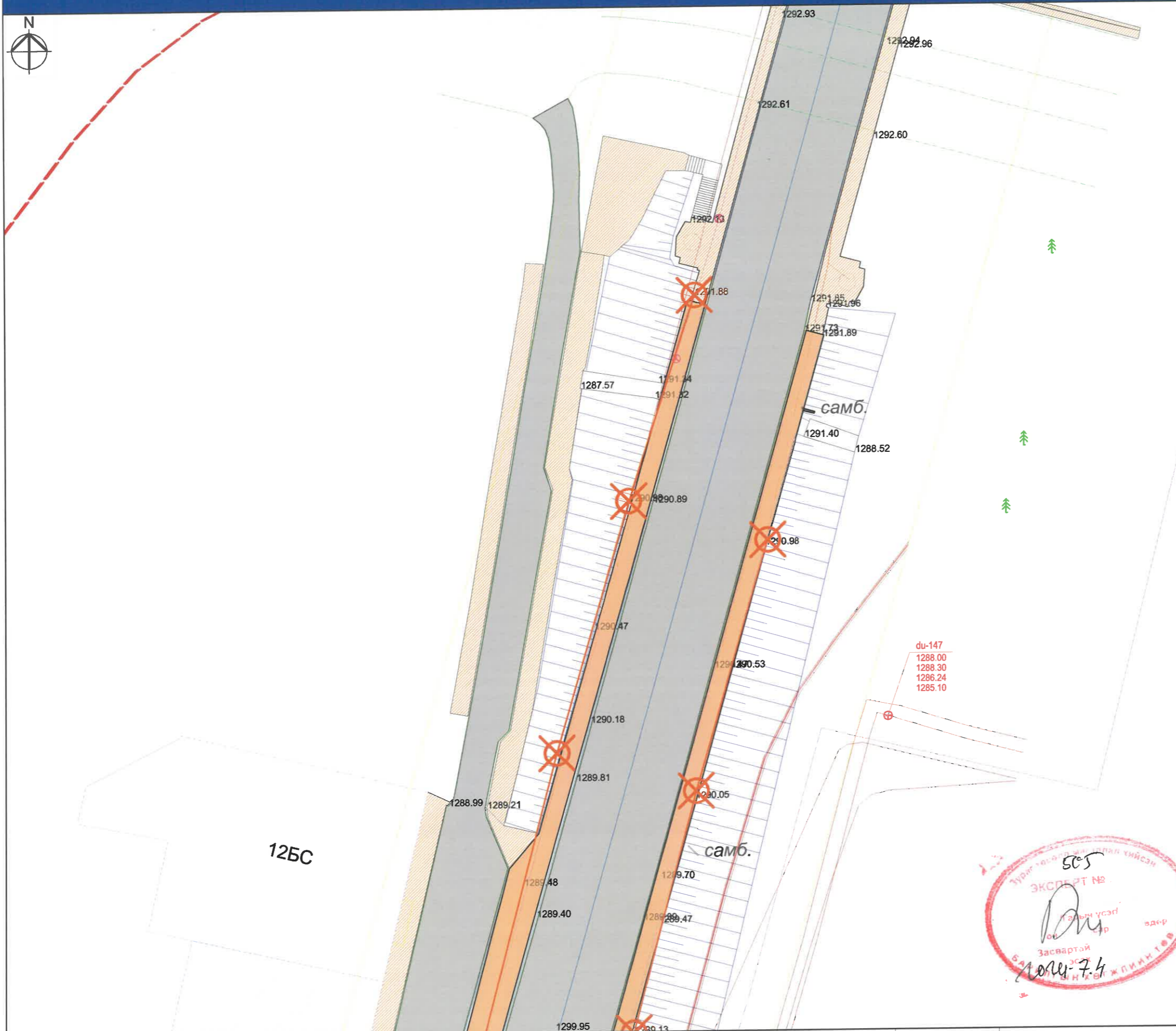


ТАНИХ ТЭМДЭГ:			
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дохор усны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
			Одоо байгаа дулааны шугам
			Одоо байгаа цахилгааны шугам
			Одоо байгаа холбооны шугам
			Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

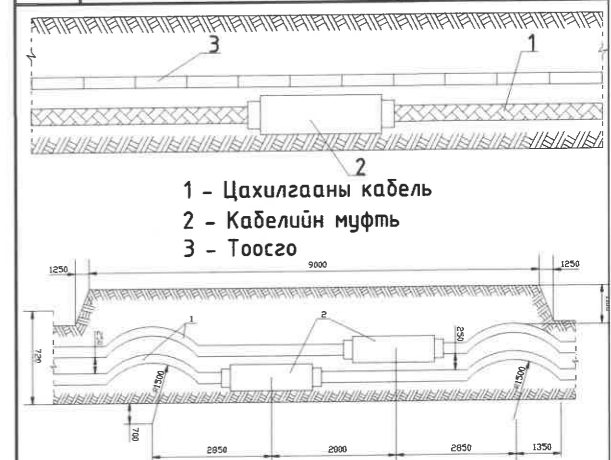


НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБAYН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Мастшад: 1:500	
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ГЦ	36
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	Бүх хуудас	46
		2024 он	





Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Энхтайваны гүүр	Одоо байгаа
2	Петровис ШТС	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

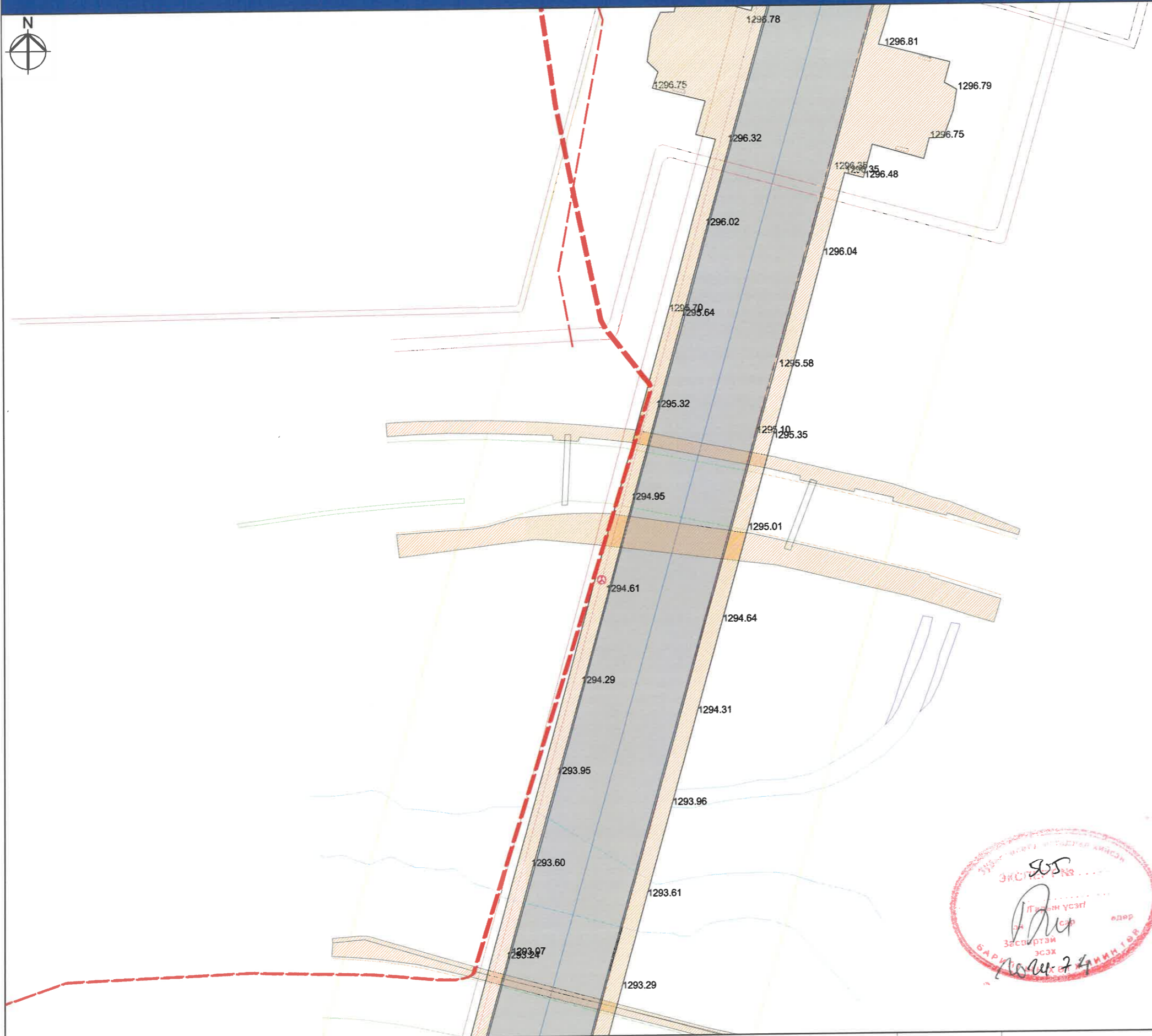
- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфть
- ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

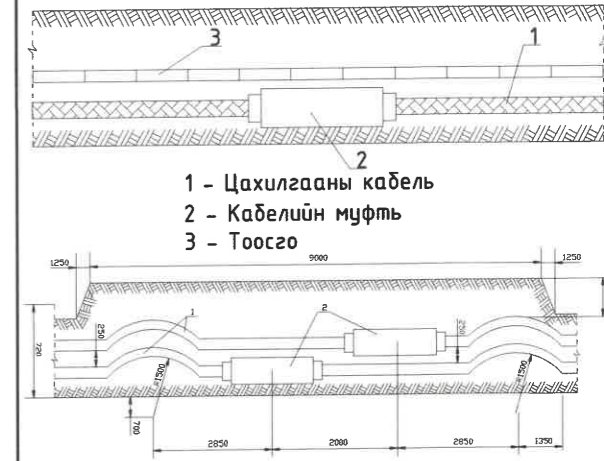


ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ		
	Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1:500		
	Инженер	Б.Сүхбаяр	Гадна цахилгаан	Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ГЦ	37	Бүх хуудас 46
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	EG шифр: ХТСИ - 05/24	2024 он		



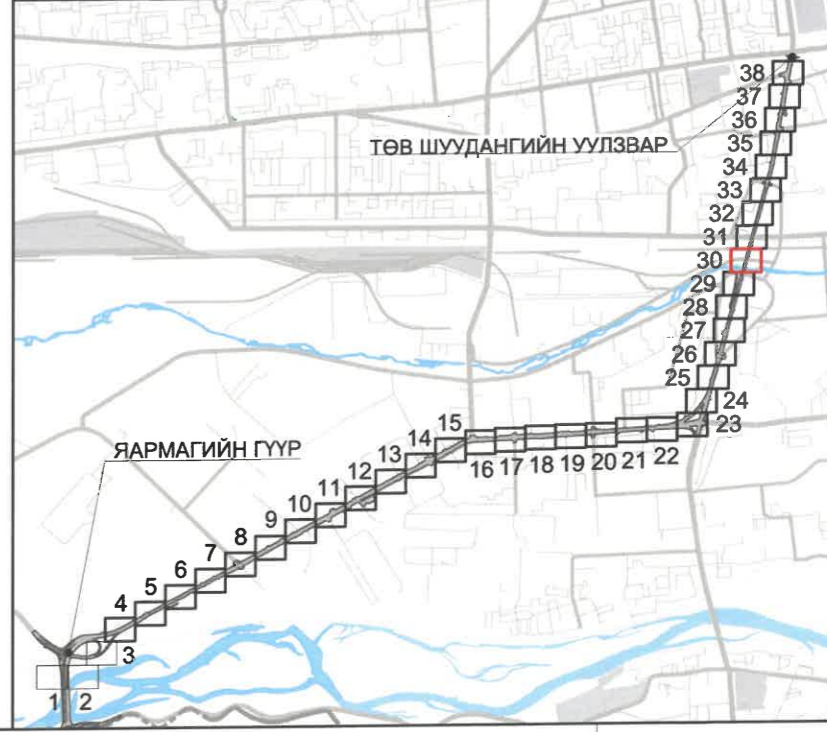
Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Энхтайваны гүүр	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын цусралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чангалт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

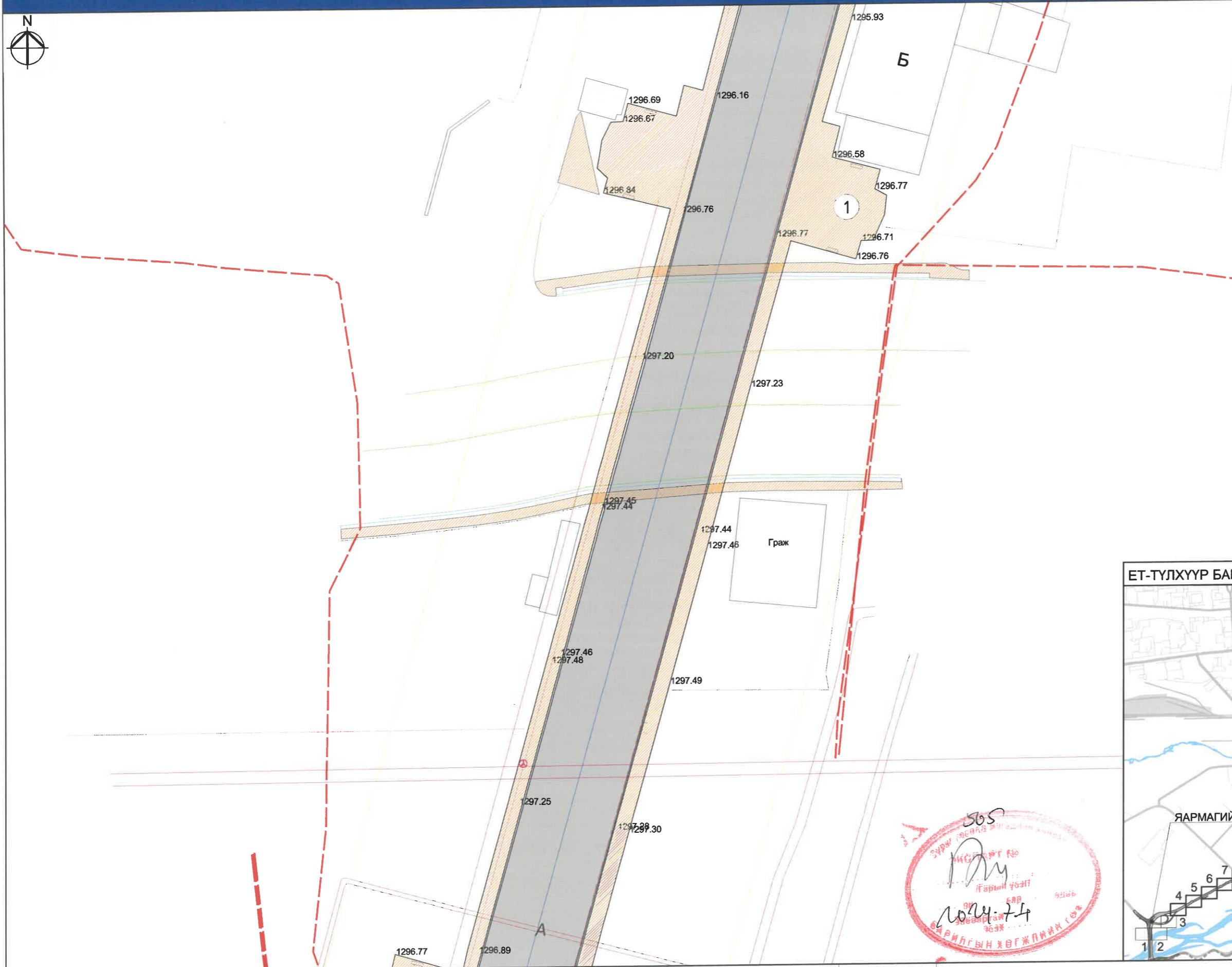
ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			ИДБ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Гадна цахилгаан		Мастшаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	ГЦ	38	Бүх хуудас 46
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Хуудас	38	
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	2024 он		



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Энхтайваны гүүр	Одоо байгаа

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

ТАЙЛБАР:

- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чанарлт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

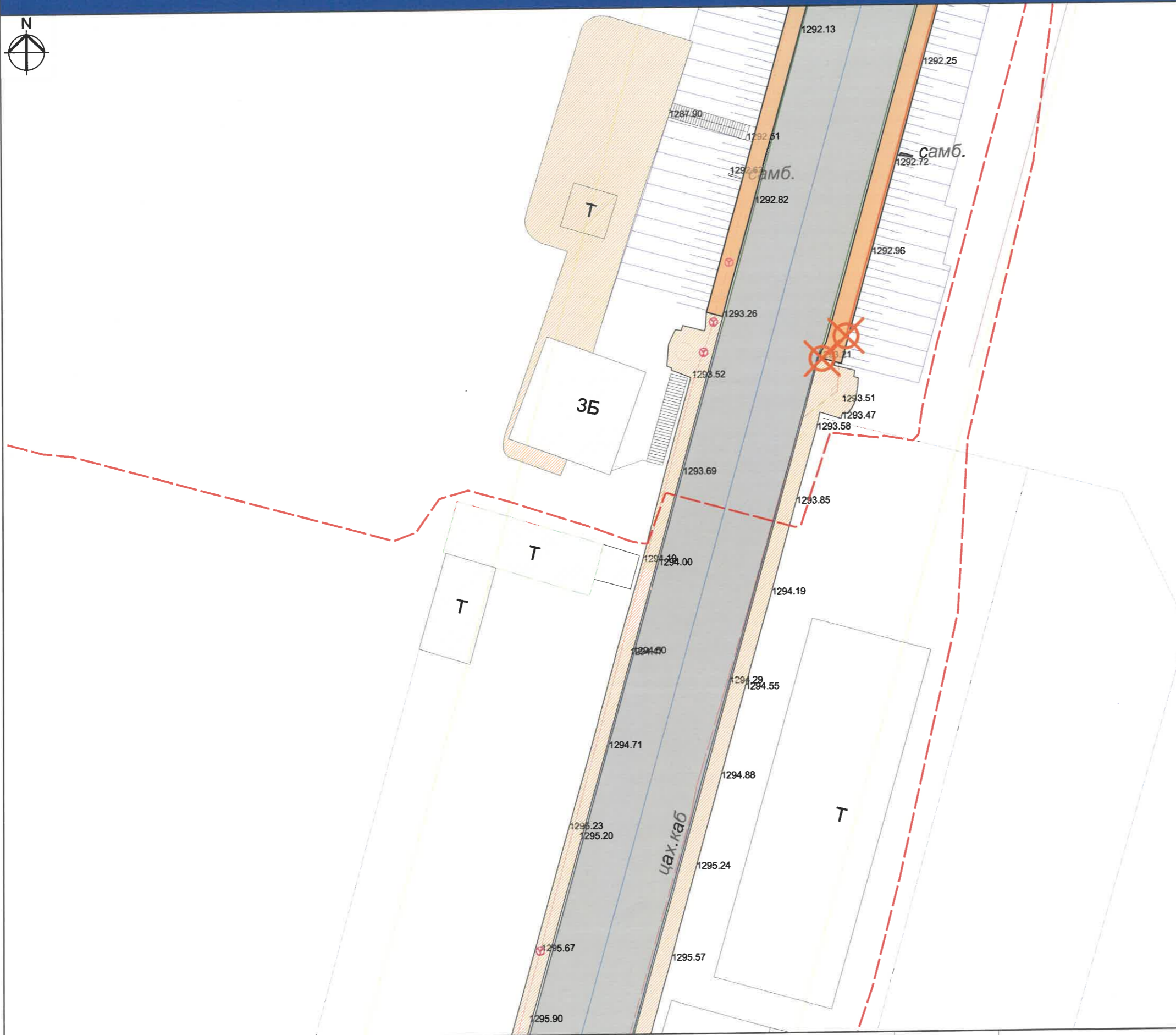


**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

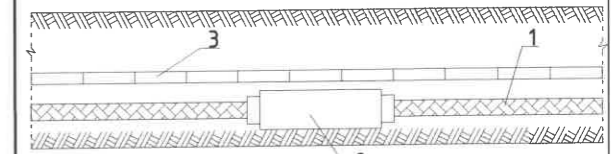
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



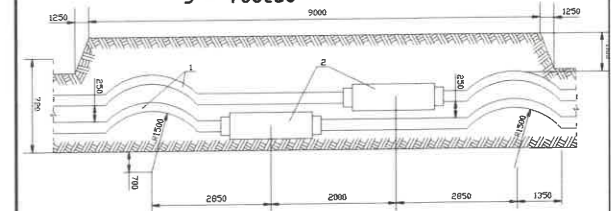
НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН ҮРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Мастшаб: 1:500
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	Хуудас
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ГЦ 39 46
Гадна цахилгаан		Бүх хуудас 46
Шифр: ХТСИ - 05/24		2024 он
Шифр: ...-...		



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Наран плаза	Одоо байгаа
2	Петровис ШТС	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго



- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфть
- ТАЙЛБАР:

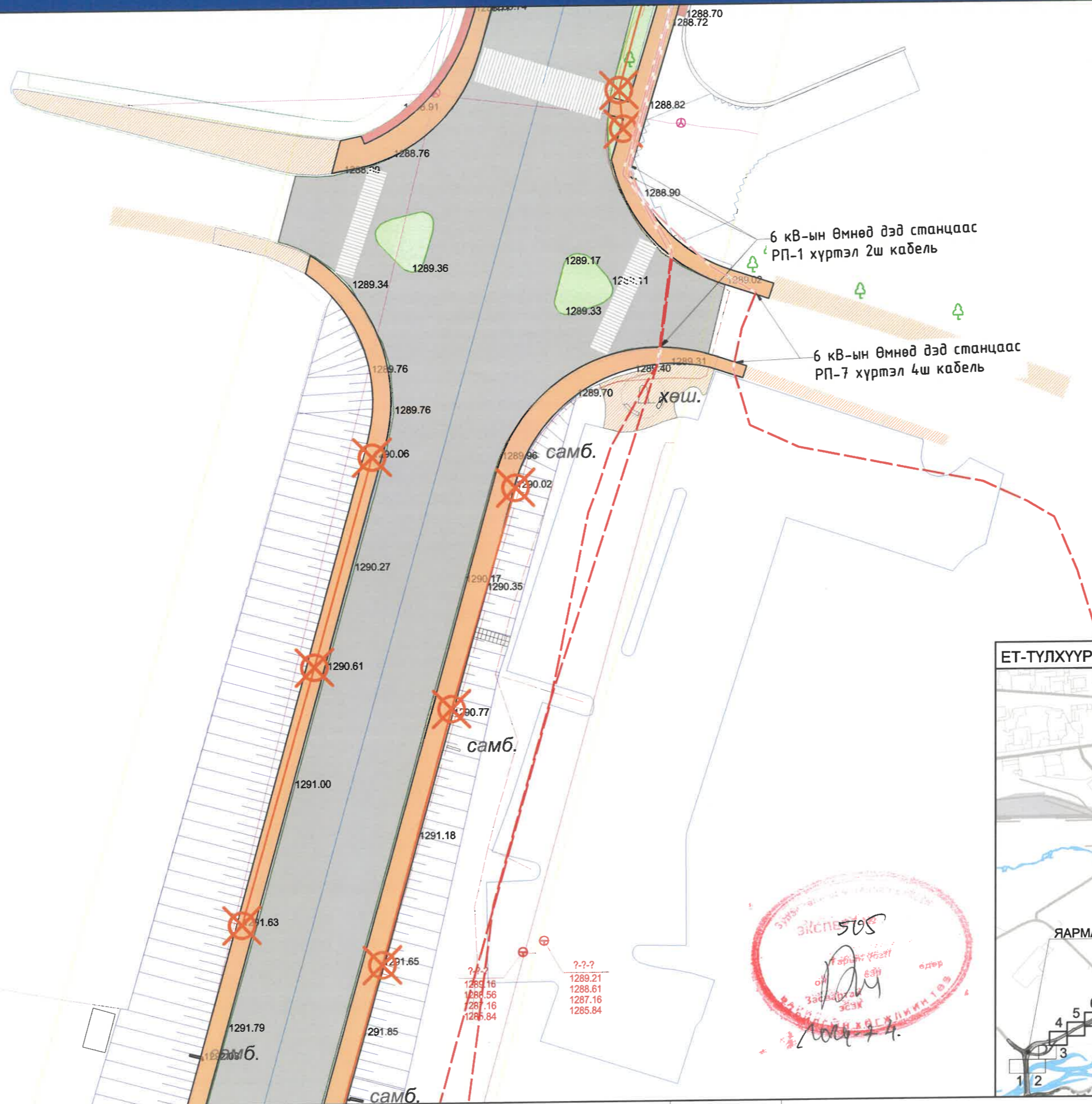
1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



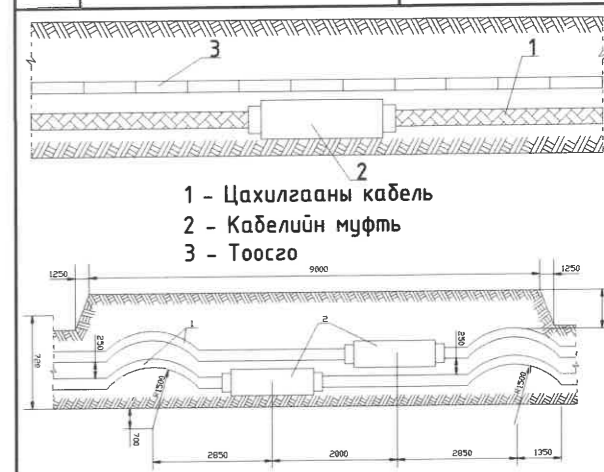
ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Масштаб: 1500	
Инженер	Б.Сүхбаяр	Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр	ГЦ	40
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	Бүх хуудас	46
Гадна цахилгаан		2024 он	



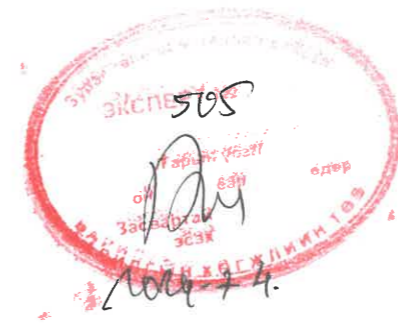
Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гүүрэн гарц	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфть
- ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чанарлалт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:			
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дохир усны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа цахилгааны шугам
			Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
			Одоо байгаа холбооны шугам
			Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам
			Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн кабель шугам

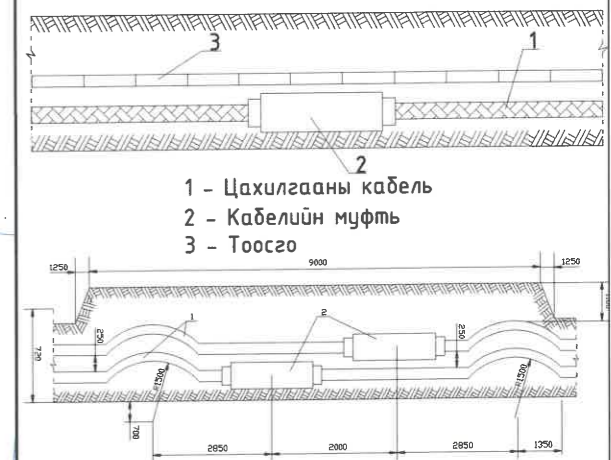
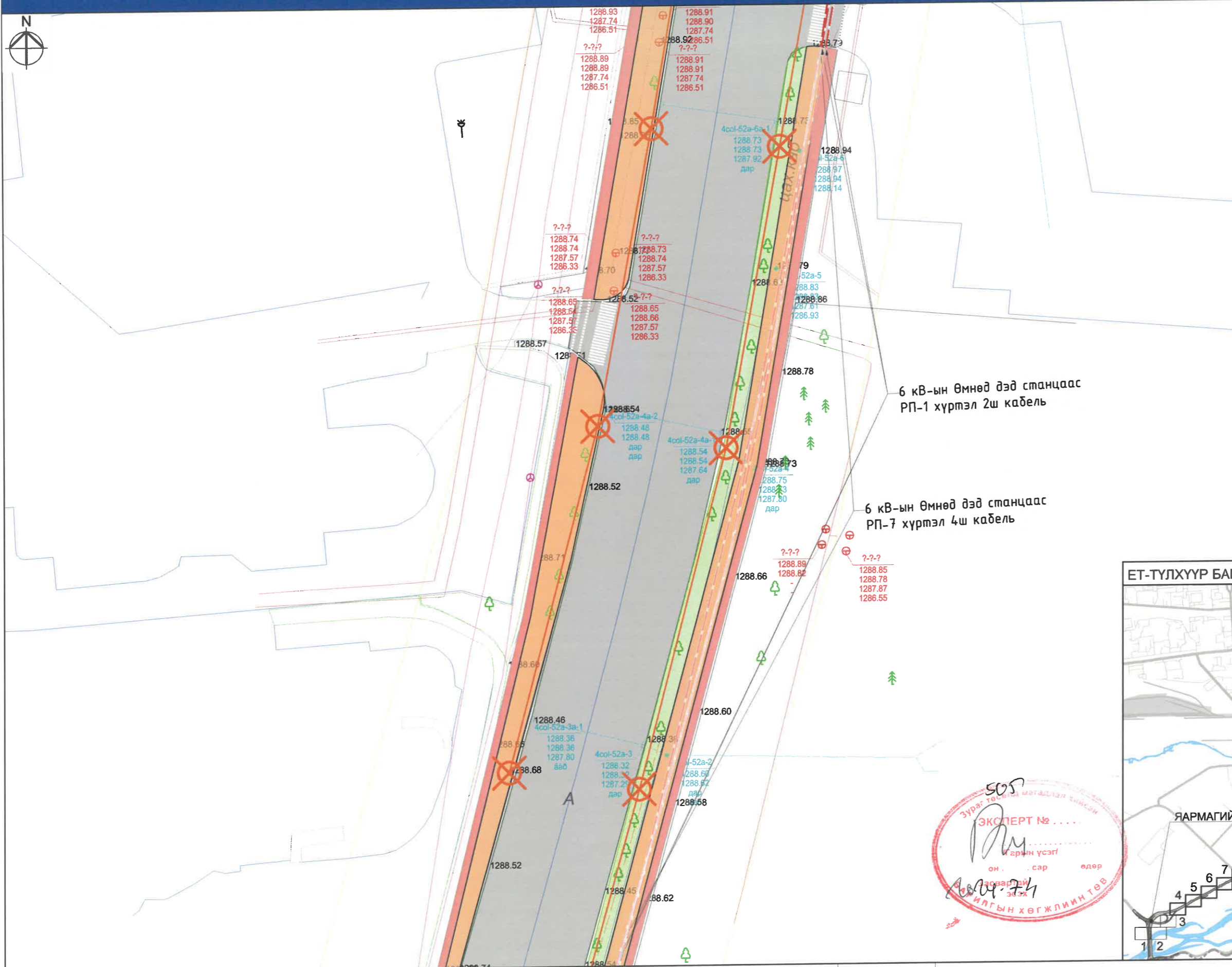


НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСГИЙН ТАЛБAYН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс.дарга Э.Уянга  
 Инженер Б.Сүхбаяр  
 Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
 Шалгасан Б.Бат-Эрвэнэ

Гадна цахилгаан  
 ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24  
 ТГ шифр: ...-...

ИДБ	
Мастшаб:	1:500
Үе шат	Хуудас Бүх хуудас
ГЦ	41 46
2024 он	



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чанарлалт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



505  
Эксперт №.....  
Харин үсэг /  
он . . сар өдөр  
Хөдөлгөөний хөгжлийн төв

ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бөхр усны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
3Т19-507/10

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

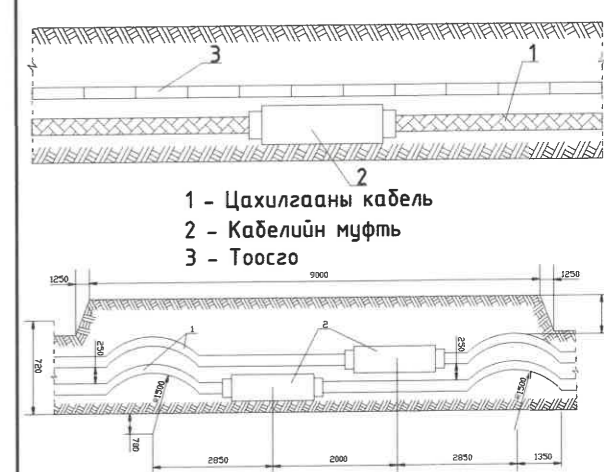
Хэлтс.дарга Э.Уянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

Гадна цахилгаан  
ЕР шифр: ХТСИ - 05/24  
ТГ шифр: ...-...

ИДБ	
Мастшаб:	1:500
Үе шат	Хуудас Бүх хуудас
ГЦ	42 46
2024 он	



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Монголын хүүхдийн ордон	Одоо байгаа
2	Баянгол зочид буудал	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

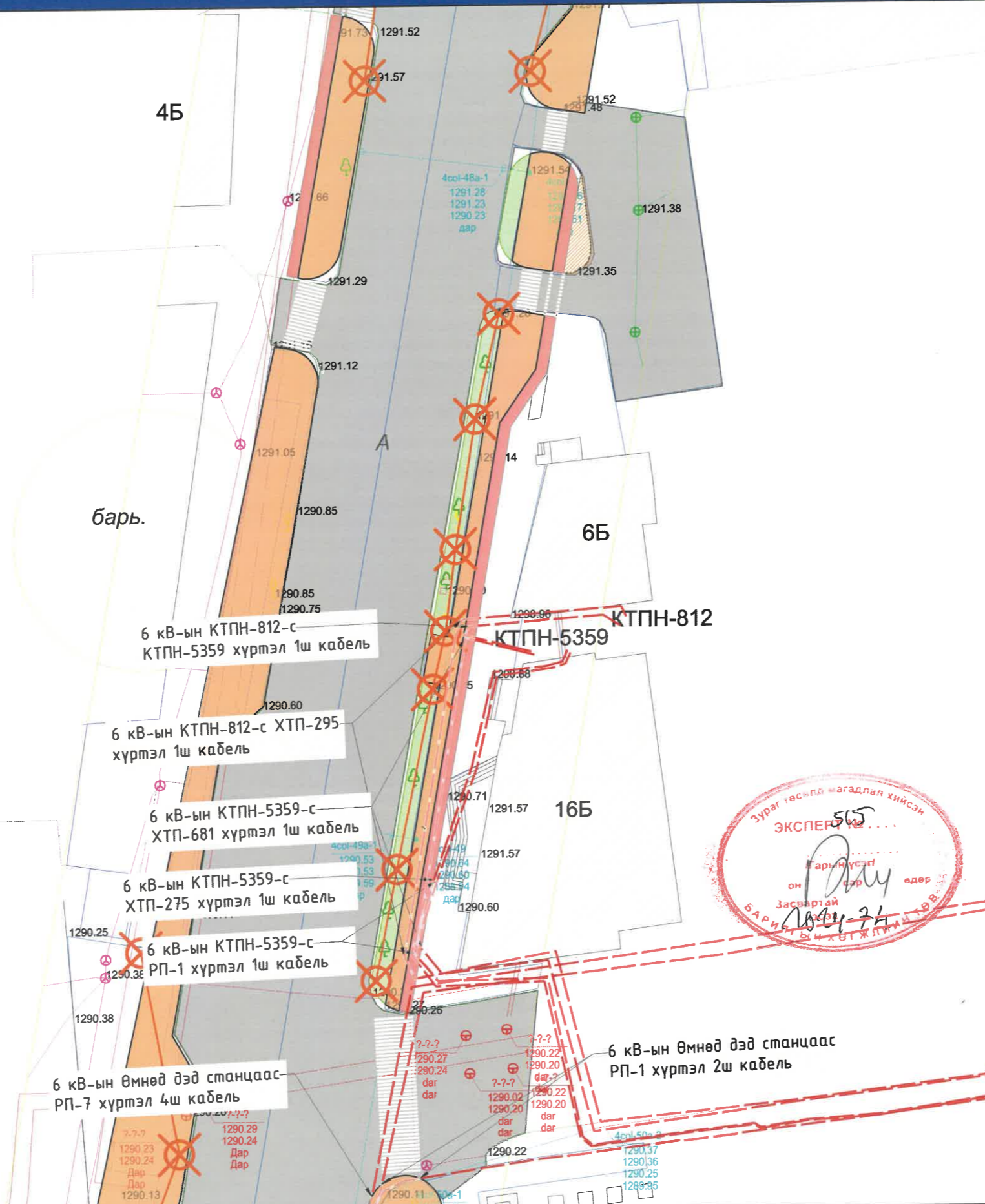
ТАЙЛБАР:  
1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.

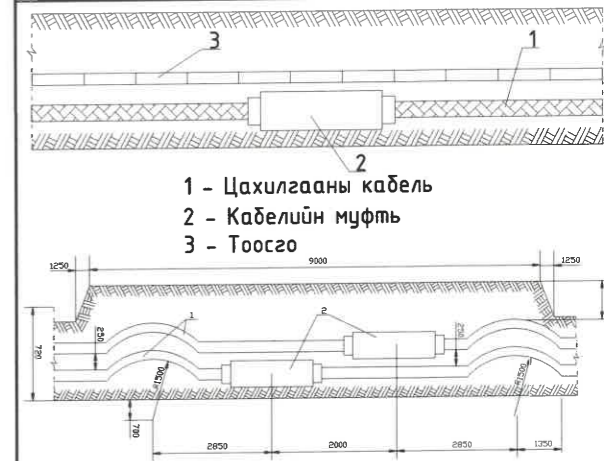


ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		ИДБ Масштаб: 1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас ГЦ 43 46 2024 он	
	Хэлтс. дарга	Э.Чянга		Гадна цахилгаан
	Инженер	Б.Сүхбаяр		
	Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр		ТГ шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гүүрэн гарц	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа



- 1 - Цахилгааны кабель
- 2 - Кабелийн муфть
- 3 - Тоосго

- 1 - Цахилгааны кабель
  - 2 - Кабелийн муфть
- ТАЙЛБАР:

1. Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
2. Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
3. Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дөхир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дөхир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ҮРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс.дарга Э.Чянга  
Инженер Б.Сүхбаяр  
Гүйцэтгэсэн Б.Сүхбаяр  
Шалгасан Б.Бат-Эрдэнэ

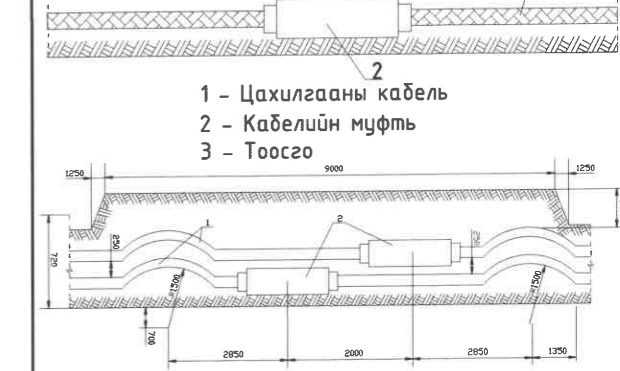
Гадна цахилгаан  
ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24  
ТГ шифр: ...-...

ИДБ	
Масштаб: 1:500	Бүх хуудас
Үе шат	ГЦ 44 46
2024 он	





Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Төв номын сан	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Үйлчилгээний барилга	Одоо байгаа
4	Монгол телевиз	Одоо байгаа
5	Улсын Драммын Эрдмийн Театр	Одоо байгаа



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго  
ТАЙЛБАР:

- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот модруулгуудын хамт үзнэ.
- Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
- Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чангалт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа 0.4 кв-ын цахилгааны шугам
	Гэрэлтүүлгийн кабель шугам

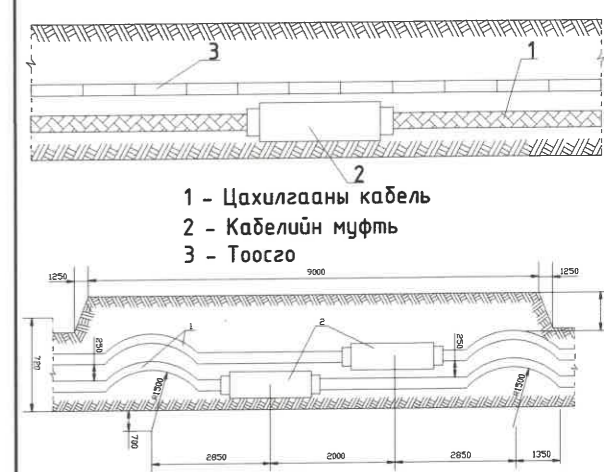
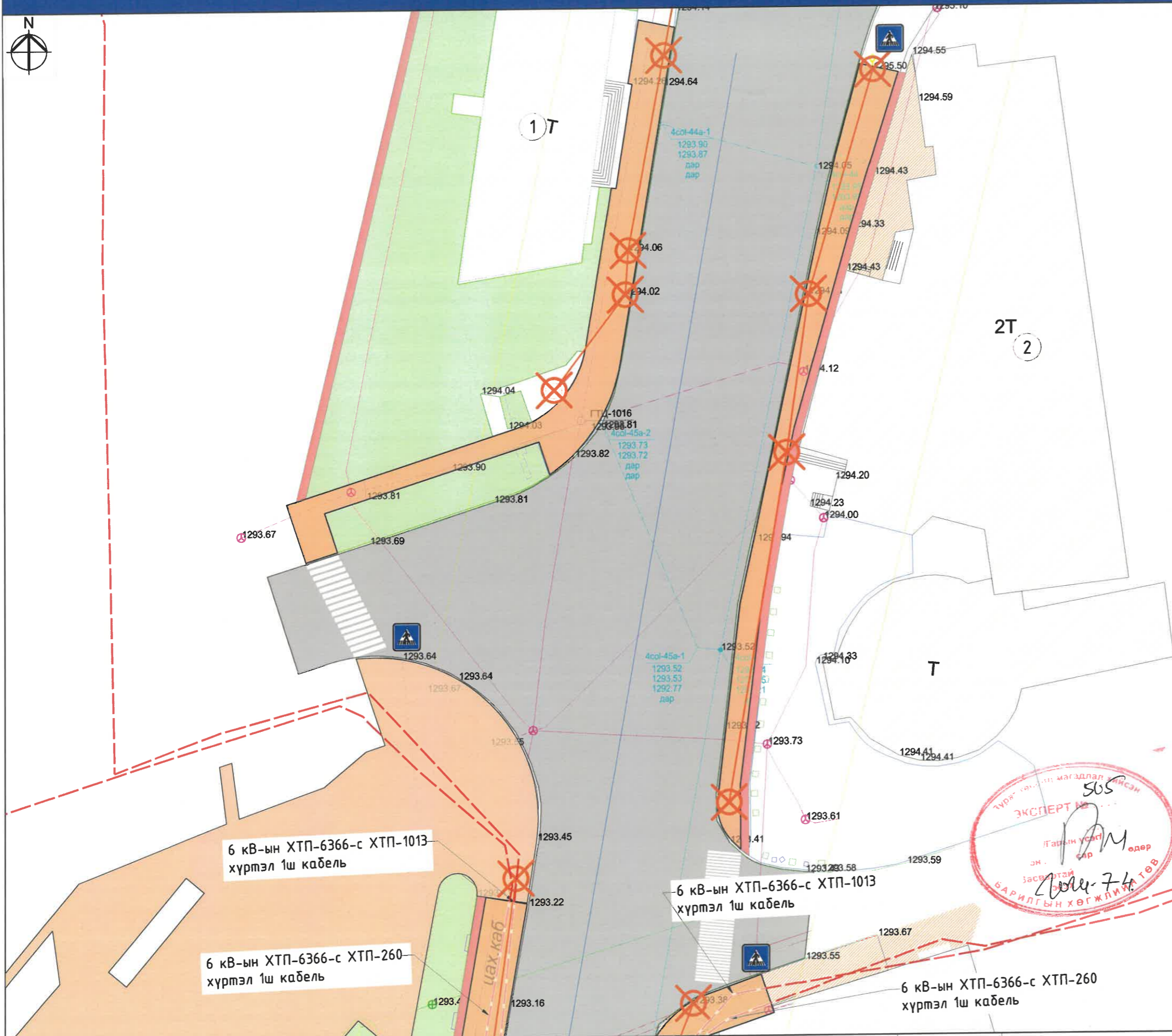
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
3Т19-507/10

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс.дарга	Э.Уянга	17-3299
Инженер	Б.Сүхбаяр	Баярбол
Гүйцэтгэгсэн	Б.Сүхбаяр	БАТ-ЭРДЭНЭ
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР

Гадна цахилгаан  
ГЦ 45 46  
ТГ шифр: ...-...  
ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24

ИДБ  
Мастшад: 1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
ГЦ 45 46  
2024 он



1 - Цахилгааны кабель  
2 - Кабелийн муфть  
3 - Тоосго

- ТАЙЛБАР:
- Байгуулалтын зургуудыг УБЦТС ТӨХК-ийн Кабелийн Ашиглалт Засварийн Төвийн №01/2024-152 болон №01/2024-132 тоот подруулгуудын хамт үзнэ.
  - Байгуулалтын зургуудыг тохижилтын ажлын зургуудтай хамт үзнэ.
  - Явган замын угсралтын ажлын явцад кабель шугамтай хэсэгт чагналт хийлгэж, газар шорооны ажлыг гараар гүйцэтгэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа гэрэлтүүлгийн шон		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Гэрэлтүүлгийн кабель шугам		Одоо байгаа 0.4 кВ-ын цахилгааны шугам

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс.дарга	Э.Уянга		Гадна цахилгаан ХТСИ - 05/24
Инженер	Б.Сүхбаяр		
Гүйцэтгэсэн	Б.Сүхбаяр		
Шалгасан	Б.Бат-Эрэнэ		

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
ЗТ19-507/10

ИДБ  
Масштаб: 1:500  
Үе шат/Хуудас: Бүх хуудас  
ГЦ: 46 / 46  
2024 он



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ  
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

Шуфр: ХТСИ-05/24

ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ  
/ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ/ - 5.35 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН  
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

/УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ/

ГҮЙЦЭТГЭСЭН ИНЖЕНЕР:

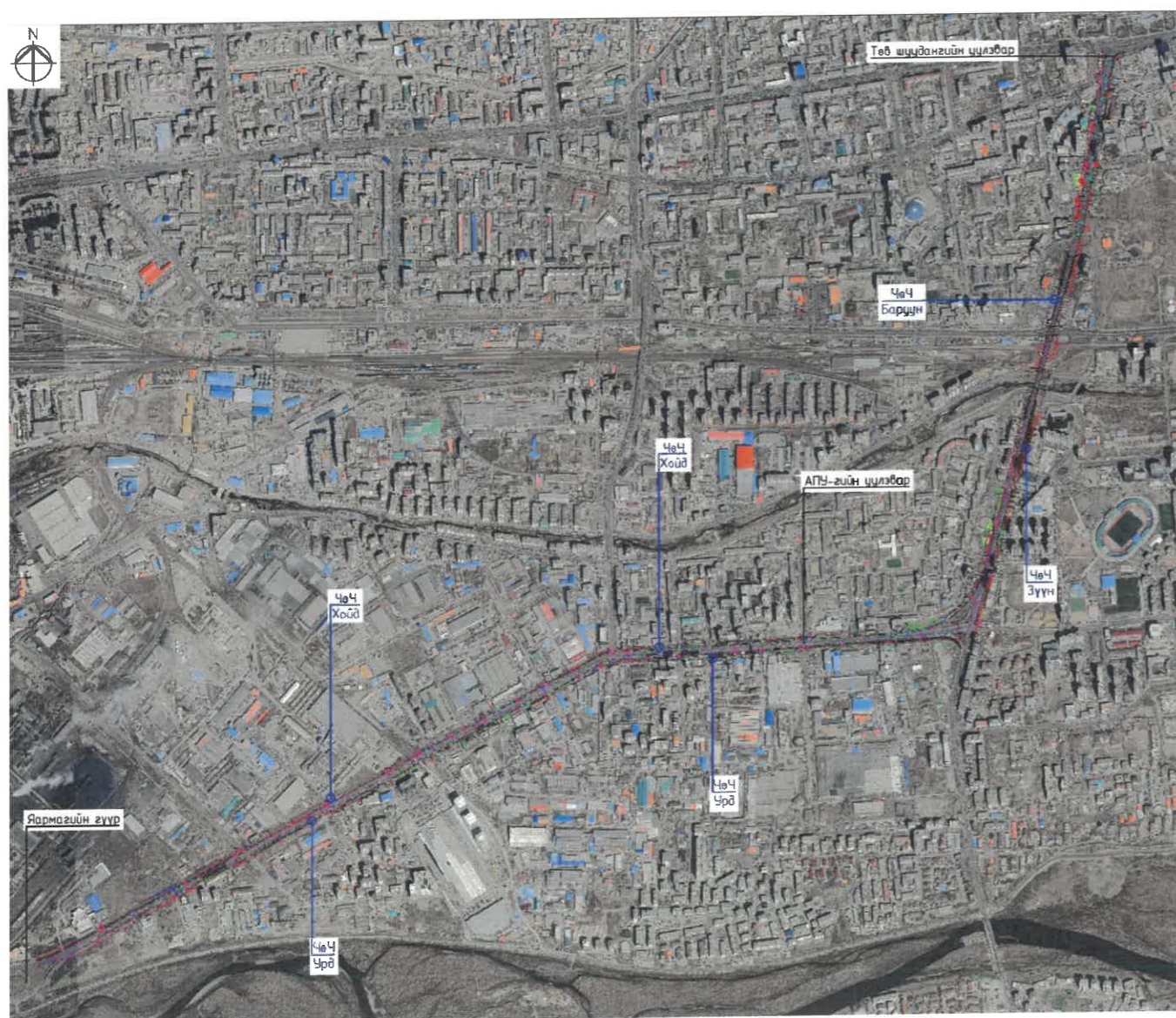


/П.САРЧУЛ/

Улаанбаатар хот  
2024 он

1. **ҮНДЭСЛЭЛ.** Нийслэлийн авто замын хөгжлийн газрын даргын 240102049 дугаартай "Авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах" ажлын даалгаврыг үндэслэн явган замын ус зайлуулах шугам сүлжээ болон одоо байгаа усны барилга байгууламжийн шугам сүлжээний үзлэгийн худаг, шүүрт худгуудын техникийн зураг төслийг боловсруулав.
2. **БАЙРШИЛ.** Чингисийн өргөн чөлөөний авто замын урд болон хойд тал. Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:
  1. Яармагийн гүүрнээс Аугуйн уулзвар хүртэл авто замын хойд хэсэг /ЧөЧ-Хойд/
  2. Яармагийн гүүрнээс Аугуйн уулзвар хүртэл авто замын урд хэсэг /ЧөЧ-Урд/
  3. Аугуйн уулзвараас Төв шуудангийн урд уулзвар хүртэл авто замын баруун болон зүүн хэсэг /ЧөЧ-Баруун-Зүүн/

Зураг-1. Чингисийн өргөн чөлөөний байршил



### 3. ОДООГИЙН БАЙДЛЫН СУДАЛГАА

Чингисийн өргөн чөлөөний авто замын 2 талаар байрлаж буй явган замын трассын дагууд борооны болон хөрсний усны шугамын үзлэгийн худаг, шүүрт худгуудын таг, шүүрнүүд эвдрэлтэй, түвшин таарахгүй байна. Мөн явган замтай огтлолцож буй авто замын орц гарцнуудын нам дор хэсэгт бороон ус цугларч ард иргэдийн хөдөлгөөнд хүндрэл учруулж байна.

Энэхүү техникийн зураг төслөөр явган замын хонхор хэсэг, авто замын гарц байрсан шаардлагатай байрлуудад борооны ус зайлуулах хөндлөн трап суурилуулна. Одоо байгаа шүүрт болон үзлэгийн худгуудын хучилтын хавтан, ширмэн таг, шүүрнүүдийг түвшин тааруулан шинэчилнэ.

Байрзүйн судалгааны зураглалыг Этүгэн инженеринг ХХК гүйцэтгэсэн.

#### 2.1. Уур амьсгалын нөхцөл

##### 2.1.1. Уур амьсгалын нөхцөл

Монгол орны дусад хэсгийн нэгэн адил эх газрын сэрүүн уур амьсгалтай. Хүйтэн өвөлтэй, сэрүүвтэр зунтай, эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай бүс нутагт хамаарна. Жилд дунджаар 2800 цаг нартай байдаг бол 12-14 өдөр л наргүй өдөр тохиож байдаг байна. Агаарын жилийн дундаж температур -1.5 - 3.1 хэм, нэгдүгээр сарын дундаж хүйтэн -19-24 хэм, долоодугаар сарын дундаж халуун нь +14-17.6 хэм хүрнэ. Чулын байрлал хотгор гүдгэрийн онцлог байрлалаас болоод газрын гадаргын орчимын салхины горим ихээхэн өөр өөр байдаг байна. Салхины жилийн дундаж хурд 0.9-2.3 м/сек, дундаж их хурд 5 сард 1.2-4.0 м/сек, хамгийн намуун үедээ 12-1 сард 0.7-1.4 м/сек дундажтай байна. Агаарын чийгшлийн горим нилээд өвөрмөц, агаарын чийгшил нь халуун хүйтэндээ урвуу хамааралтай байдаг. Чуланд унах хур тунадас дулааны улиралд 89.6-93.4 хувьтай.

**Ус зүй.** Богд Хан Чул нь усзүйн хувьд Умард мөсөн далайн ай савын Туул голын ай савд багтах бөгөөд олон жилийн дундаж урсац нь 100м-ээс илүү бүс нутагт хамаарна. Чулын эргэн тойрны 20 орчим амнаас гол горхи эх авч зарим нь Туул голд, үлдсэн хэсэг нь уулын хаяа, хормой хотгор гүдгэрт хүрч сэвсгэр хурдсанд шурган орно. Чулаас эх авсан голоос 36.2 км урт Түргэний гол, 33.3 км урт Баруун, Зүүн Зуун Модын гол, 32.6 км Хүрхрээ голуудыг нэрлэж болно.

**Хурдас чулуулаг.** Хэнтийн синклинорийн дотоод бүтэц болох Улаанбаатарын хотгорт Хэнтийн серид хамаарах карбоний үеийн терриген хурдас, дээд мезозойн эх газрын бүтцүүдийг үүсгэгч доод цэрдийн молас, Кайнозойн грабен бүтцүүдийг дүүргэгч неогений эх газрын улаан өнгийн ба дөрөвдөгчийн терриген хурдасууд зонхилон тархдаг.

**Хөрсөн бүрхэвч.** Хангайн уур амьсгалын их мужийн хагас чийглэг өндөршлийн бүсчлэл болох Хэнтийн өмнөд тойрогт багтана. Эн хад асга дүхий уулын тэгш оройд уулын нугын хөрс, түүнээс доош ой тайгын хөрс, ой модгүй ар өвөр хажуу болон өргөн амуудад нь хээрийн хөрс тархана. Тайгын хөрс ихэнхи талбайг нь эзлэнэ. Хэдийгээр Хэнтийн гол нуруунаас тасарсан тусгаар орших боловч өндрийн болон уулархаг хотгор, гүдгэрийн нөлөөгөөр өндөр уулын нугын, уулын цэвдэгт болон ширгэт тайгын, ойн бараан, хар шороон, хар хүрэн, ам хөндийн хар хүрэн, нугын хөрс голлож тархжээ.

**Агаарын даралт.** Тахилтын станцын мэдээгээр Улаанбаатарт далайн түвшинд шилжүүлсэн даралт жилийн дундаж байдлаар 1022.3 гПа байх бөгөөд сарын дундаж даралт зун хамгийн бага (1003.7гПа), өвөл хамгийн их (1041.8гПа) байдаг. Практикт станцын түвшин дэх агаарын даралтыг хэрэглэх явдал олонтоо. Тэгвэл станцын түвшин дэх агаарын даралтын хамгийн их утга (896.8 гПа)

нь 11 –р сард, хамгийн бага утга (843.1 гПа) 3 –р сард байдаг. Станцын түвшин дэх сарын дундаж агаарын даралтын судалгаанаас үзвэл харьцангуй өндөрт байрлах Богд хан уулын Хүрэлтоогоом станцад (1660 м-т) сарын дундаж даралт хавар, намар их байдаг. Даралтын өндрөөшөө дуурах хэмжээ өвөл 8 м тутам, зун 9.2 м тутамд 1 гПа байна. Агаарын даралтын жилийн явцаас авч үзвэл хавар, намрын улиралд буюу Азийн эсрэг циклон тогтох, задрах үесээр даралтын өөрчлөлт хамгийн их болно.

**Хур тунадас, чийгшил, агаар мандлын зарим үзэгдэл.** Хур тунадас дулаан улиралд дийлэнх нь орж өвлийн саруудад жилийн хэмжээний 5-7 хувь нь ордог. Жилдээ хур тунадас Улаанбаатар хотоос уулархаг хэсэгтээ илүү унаж уул руугаа дүрч ихсэж 250-350 мм орчим орох боловч уул өөдөө 400 мм болдог. Хамгийн их бороотой 6-8 дугаар сард нийт хур тунадасны 70-75 хувь (180-200 мм) ордог. 4-өөс 10-р сарын 50-60 хоногт бороо, 2-3 өдөр ширүүн мөндөр орж, 30-35 өдөр аянга цахилгаан цахилж нэгж талбайд 5-6 удаа ниргэлттэй, дулаан улиралдаа 46 (хамгийн олон нь 100) цагт аянзын үйлчлэлтэй байдаг. Хүйтэн улиралд 9-5 саруудад 30 орчим хоногт цас орж, 1-2 өдөр цасан шуурга шуурдаг. Дулаан улиралд нэг хоногт 46-72 мм тунадас бүхий их бороо 2.60 мм/мин хүртэл эрчимтэй орж, үер усны аюул 60 жилд 1-2 удаа тохиолдох хангамжтай байдаг.

Агаарын харьцангуй чийгшил жилд 65 % хүрдэг ч хавар 45-55 %, хамгийн бага үедээ 30 % ба үүнээс ч доошилж хуурайших нь цөөнгүй. Өвлийн саруудад чийгшил 75-77 % хүрч, хур борооны улиралд 2 дахь ихсэлт нь 68 % болж, хоногт үүрээр хамгийн их чийгшиж, зуны саруудад 30-40 өглөө мөнгөн шүүдэр унаж байдаг.

#### Хамгийн их тунадас түүний хангамшил

Хээрийн судалгааны явцад замын зурвасыг байр зүйн зурагт буулгаж, сайр жалгын огтолж байгаа цэгүүдийг байршуулж, ус хураах талбайн ерөнхий байдал /ургамалшилт, хөрсний дүтэц, ус хураах талбайн өргөн, урт болон голдиролын тахиршилт, эргийн байдал зэрэг/-ын бичиглэл хийлээ.

Судалгаанд хамрагдаж байгаа замын хэсгийн төлөвлөж буй ус өнгөрөөх барилгуудын ус хураах талбайн сав газрын гидрографийн үзүүлэлт /ус хураах талбайн хэмжээ, дундаж өндөр, хэвгий болон сайр жалгын урт, дундаж хэвгий, тахиршилт/-ийг М1:100 000 масштаб дүхий байр зүйн зураг ашиглан тодорхойлж гаргав.

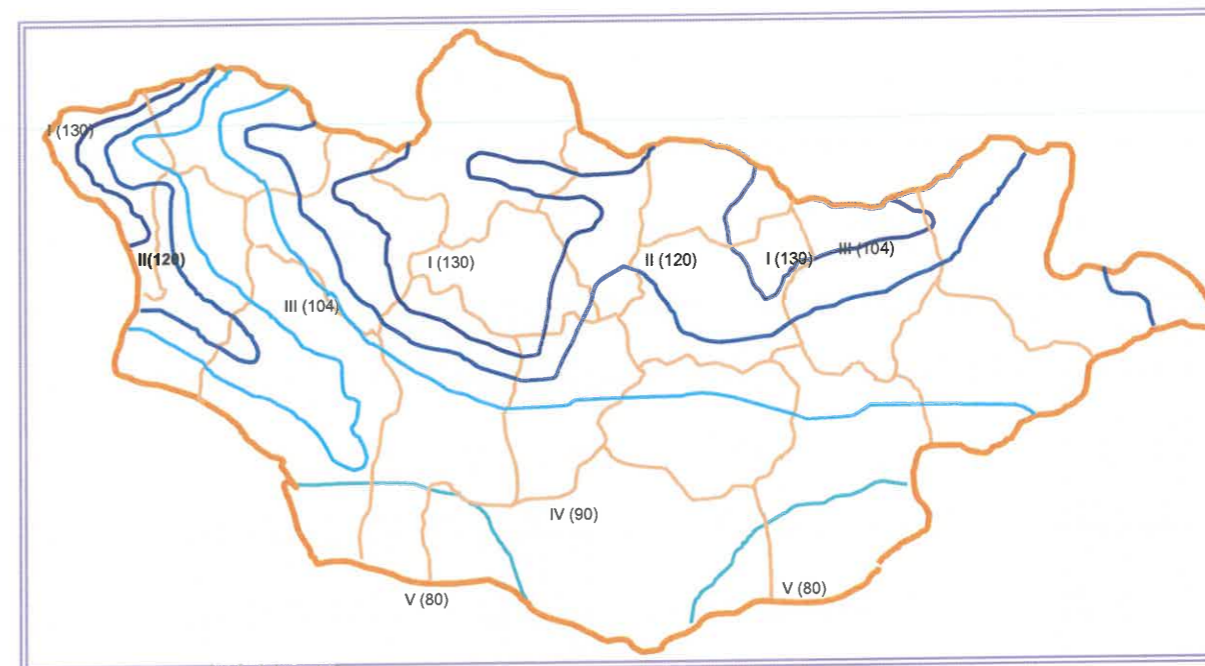
Судалгаанд хамрагдаж буй бүс нутагт “Үсзүйн тодорхойлолтуудыг тооцоолох норм ба дүрэм” /БНБД 2.01.14-86/ болон аман судалгаанаас үзэхэд зуны хур борооны үер нь хаврын шар усны үерээс илүү эрчимшилттэй байдаг тул хур борооны үерийн хамгийн их урсацын тооцоог гаргав. Хур борооны үерийн их урсацын тооцоог гаргахын тулд хоногийн хамгийн их тунадасны хангамшлын тооцоог хийв.

#### Хоногийн хамгийн их тунадас түүний хангамшил

Хоногийн хамгийн их тунадасны статистик боловсруулалтыг хийхийн тулд сав газарт байгаа Буянт-Ухаа станцын цаг уурын ажиглалтын материал /хоногийн хамгийн их тунадас/-ыг авч ашиглан үзүүлэв. Ажиглалтын эгнээнд моментийн аргаар статистик боловсруулалт хийж, хангамшлын муруй байгуулан 1%-ийн хангамшил бүхий хоногийн хамгийн их тунадасны хэмжээг тооцон гаргав. Харин сүүлийн жилүүдэд барилга байгууламжийн тооцоонд хэрэглэж байгаа (“Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлтүүд” /УЦУХ 1994 он/ хуудас136 зураг29)-

д дурдсанаар хоногийн хамгийн их тунадасны 1%-ийн хангамж бүхий хэмжээг уг бүсэд Н1%=135мм гэж тодорхойлсноор цаашдын тооцоонд хамруулан хэрэглэв.

Зураг-1. 1%-ийн хангамж бүхий хоногийн хамгийн их тунадасны хэмжээний мужлал



“Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлтүүд” /УЦУХ 1994 он/ хуудас 136, 29-р зураг

#### 4. ТЕХНИКИЙН ШИЙДЭЛ.

Чингисийн өргөн чөлөөний авто замын урд болон хойд талаар байрлаж буй явган замын трассын дагууд борооны болон хөрсний усны шугам сүлжээний засвар үйлчилгээ хийх зориулалттай үзлэгийн худгууд, ус хүлээн авах шүүрт худгуудыг явган замын төслийн хэлбэр хэмжээнд хүртэл түвшин тааруулна. Мөн худгуудын хучилтын хавтан, ширмэн шүүр, ширмэн тагнуудыг шинэчилнэ.

Чингисийн өргөн чөлөөний авто замын урд болон хойд талаар байрлаж буй явган замын трассын дагууд хөндлөн гарч буй авто замын орц гарцтай хэсгүүдэд борооны ус зайлуулах хөндлөн трап суурилуулахаар төлөвлөв. Ус зайлуулах трапны усыг төв замын ус зайлуулах шугамын байршилд үзлэгийн болон шүүрт худгагт нийлүүлнэ. Төв замын ус зайлуулах шугамгүй ногоон байгууламжтай байршилд шинээр улгүй шинээх худгаг төлөвлөн ус зайлуулах трапны усыг нийлүүлэхээр төлөвлөв.

Ус зайлуулах трап нь полимер бетон байх ба хуванцар савыг дахин боловсруулан бэлтгэсэн материал байна.

Хоолойн дүүргэлтийг Ариутгах татуурга. Гадна сүлжээ ба байгууламж БНБД 40-01-14-ийн 5.1.10, 5.4.6-д заасны дагуу борооны усны сүлжээний хоолойг бүтэн дүүргэлттэйгээр тооцов.

Явган замын ус зайлуулах шугамын техникийн зургийг Нийслэлийн Иргэдийн төлөөлөгчдийн Хурлын 2022 оны 21-р тогтоолоор баталсан Явган хүний зам, тлабайн төлөвлөлт, хучилт, угсралтад тавих ерөнхий шаардлага /UCS 0901B:2022/-ын дагуу боловсруулав.

Үзлэгийн худгаг болон шүүрт худгуудын түвшнийг Явган хүний зам, тлабайн төлөвлөлт, хучилт, угсралтад тавих ерөнхий шаардлага /UCS 0901B:2022/-ын зааснаар 6.7. Гадаргуугийн түвшний зөрүү 3-5 см-ээс ихгүй байхаар тааруулсан.

## БАРИЛГЫН АЖЛЫГ ГҮЙЦЭТГЭХ ДАРААЛАЛ

### 5.1. Өнгөн хөрс хуулах, овоолох, зайлуулах ажил

1. Зураг дээр модорхойлсон газруудаас өнгөн хөрсийг ухаж зөөнө.
2. Захиалагчийн төлөөлөгчийн модорхойлсон газарт өнгөн хөрсийг овоолно. Илүүдэл хөрсний овоолго хийх талбайн өнгөн хөрсийг талбайн хажууд нь овоолно.
3. Өнгөн хөрсийг зайлуулсны дараа гадаргууг тэгш нэгэн жигд хэлбэртэй болгон засна.

### 5.2. Ухлагын ажил

1. Ухалгын ажилд "Барилгын газар шороо ба дүүрэг суурийн ажил" БНБД2.02.01-90 нормыг удирдамж болгоно.
2. Ухлага хийх хэсэгт төслийн гүн болон өргөний хэмжээсүүдийг газар дээр нь байрлуулж, дүүлган тэмдэглэгээ хийнэ.
3. Ухалга хийх газарт инженерийн шугам сүлжээ байгаа эсэхийг магадлан, хамгаалалтын арга хэмжээ авна.
4. Ухлагын байрлал ба түвшин нь газрын гадаргын бодит байдлаас хамааран өөрчлөгдөнө.
5. Ухлагын ажлын хажуу налуу нь батлагдсан норм, техникийн нөхцөл шаардлагын дагуу зохих аюулгүй ба тогтвортой байдлыг сахих ёстой.
6. Инженерийн шугам сүлжээ байгаа газарт ухалгыг гараар хийж, шугам сүлжээний дүрэн бүтэн байдлыг ханган, төслийн заалттай уялдуулна.

### 5.3. Төмөр бетон цутгах ажил

1. Цутгамал төмөрбетон хийц байгуулахдаа "Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөрбетон бүтээц" БНБД33-06-09 нормыг удирдамж болгосон байна.
2. Цутгамал төмөрбетон хийцийн бетон болон арматурчлал, хэмжээсүүд нь дээрх норм болон төсөлд заасан үзүүлэлтүүдийг хангасан байна.
3. Гүйцэтгэгч нь цутгамал төмөрбетон хийцийн арматурыг төсөлд заасан үзүүлэлтийн дагуу захиалан дэлтгүүлж, шалган хүлээн авсан байна. Арматурын торыг БНБД52-01-10 нормыг баримтлан дэлтгэнэ.
4. Төмөрбетон хийц цутгах талбайг урьдчилан тэгшилж, нягтруулан төслийн тэмдэгтэд тохируулан дэлтгэсэн байна.
5. Бетон ба арматурын торыг үйлдвэрлэлийн аргаар дэлтгэн тээвэрлэн барилгын талбайд авчирна.
6. Захиалагчийн төлөөлөгчөөс зөвшөөрөл авсны дараа угсралтын ажлыг эхлэнэ.

### 5.4. Бүтээгдэхүүн

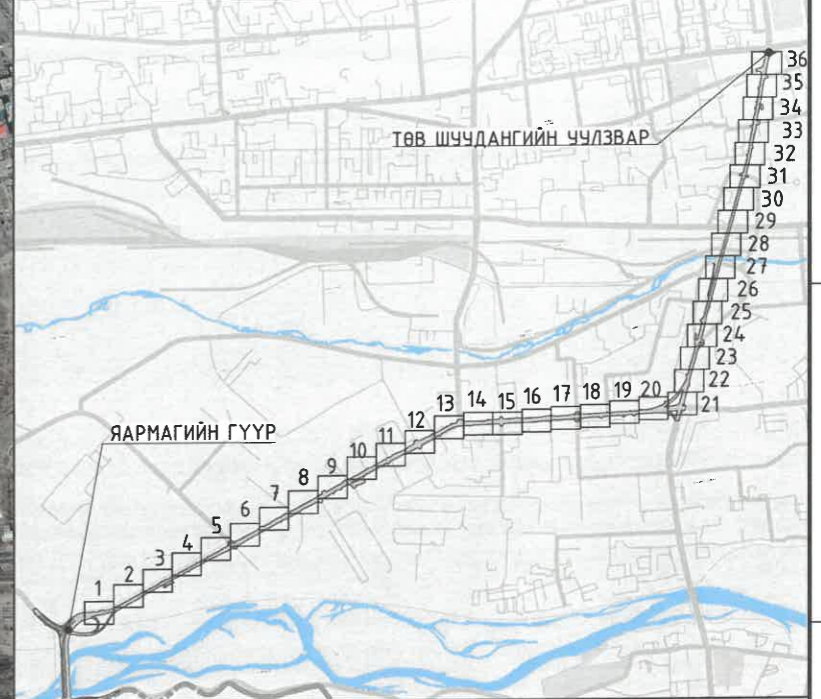
1. Цутгамал төмөрбетон хийцийн бетоны бат бэх, арматур ба хэлбэр хэмжээс нь төсөлд тавигдсан шаардлагыг хангасан байна.
2. Бетоны бат бэхийн үзүүлэлт нь төсөлд заасан хэмжээг хангаж байгаа эсэхийг үйлдвэрлэж байгаа байгууллага дээж, шоо авч туршин чанарыг баталгаажуулсан байна.
3. Ашигласан арматурын үзүүлэлт нь төсөлд заасан чанарын шаардлагыг хангасан байна.
4. Барилга байгууламжийн диед тохирох материалыг сонгох үйл ажилгаа нь Захиалагчийн төлөөлөгч ба хяналтын Инженерийн оролцоотой төсөлд заасан үзүүлэлтийн дагуу хийгдэнэ.

### 5.5. Гүйцэтгэл

1. Цутгамал төмөрбетон хийцийг байгуулахын өмнө байрлах газарт Зурагт заагдсан шугам өндөржилтийн түвшин хүртэл тэгшилгээ хийж, нягтруулна

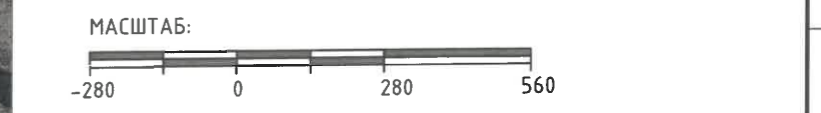
2. Тэгшилж дэлтгэсэн талбай дээр арматурын торыг угсран байрлуулна.
3. Бетоны хэлбэр хэмжээнд тохируулан хашлагыг угсран, дэхэлнэ.
4. Бетоны хашлагыг байрлуулах явцад түүний температурын заадасны данзан материалыг төсөлд заасан тэмдэгтэд байрлуулна.
5. Хашлагын хэлбэр хэмжээ, бат бэх байдал нь төслийн үзүүлэлттэй тохирч байгаа эсэхийг шалган, тохируулсны дараа бетоныг цутгах ажлыг эхлэнэ.
6. Бетоныг цутгах үед 0.3 м-ээс илүү зузаан бетонд гүний доргиур, түүнээс бага зузаантай талбайд талбайн доргиурыг ашиглан нягтруулна.
7. Бетоны дэхжих таатай температур нь 15-20°C градус байх ба түүнээс их температурт дэхжсэн бетоны гадаргууг усалж, хасах температуртай нөхцөлд дулаалж дэхжүүлэх арга хэмжээ авна.
8. Цутгамал төмөрбетон хийцийн угсралтын үед батлагдсан норм, техникийн нөхцөл шаардлагын дагуу зохих аюулгүй ба тогтвортой байдлыг сахих ёстой.

ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨНИЙ ЯВГАН ЗАМЫН АЖЛЫН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ			
№	ЗУРГИЙН НЭР	ХУУДАСНЫ ТОО	ХУУДАСНЫ ДУГААР
1	БАЙРШЛЫН ӨРӨНХИЙ ПЛАН М1:14000	1	1
2	ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ-/ЧӨЧ-ХОЙ, ЧӨЧ-УРД/. ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС АПУГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ БАЙРШЛЫН ПЛАН	1	2
3	ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ-/ЧӨЧ-ХОЙД, ЧӨЧ-УРД/. ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС АПУГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ ХЭСЭГЧИЛСЭН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН НЭГ ЗАГВАРЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ, ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ, ХИЙЦИЙН ЗУРАГ	18	20
4	ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ-ЧӨЧ-ХОЙД ХЭСГИЙН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ-ЧӨЧ-УРД ХЭСГИЙН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ	1	21
5	ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ-/ЧӨЧ-БАРЧУН, ЧӨЧ-ЗҮҮН/. АПУГИЙН УУЛЗВАРААС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ БАЙРШЛЫН ПЛАН	1	22
6	ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ-/ЧӨЧ-БАРЧУН, ЧӨЧ-ЗҮҮН/. АПУГИЙН УУЛЗВАРААС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ ХЭСЭГЧИЛСЭН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ЯВГАН ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН НЭГ ЗАГВАРЫН ДАГУУ ЗҮСЭЛТ, ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ, ХИЙЦИЙН ЗУРАГ	20	42
7	ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ЧӨЧ-БАРЧУН, ЧӨЧ-ЗҮҮН ХЭСГИЙН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ	1	43
8	ҮЗЛЭГИЙН ХУДГИЙН НЭГ ЗАГВАРЫН ЗУРАГ	1	44
9	ШҮҮРТ ХУДГИЙН НЭГ ЗАГВАРЫН ХИЙЦИЙН ЗУРАГ, ЧӨЧ-БАРЧУН, ЧӨЧ-ЗҮҮН ХЭСГИЙН АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ	1	45
10	ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨНИЙ ЯВГАН ЗАМЫН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН НИЙТ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ	1	46



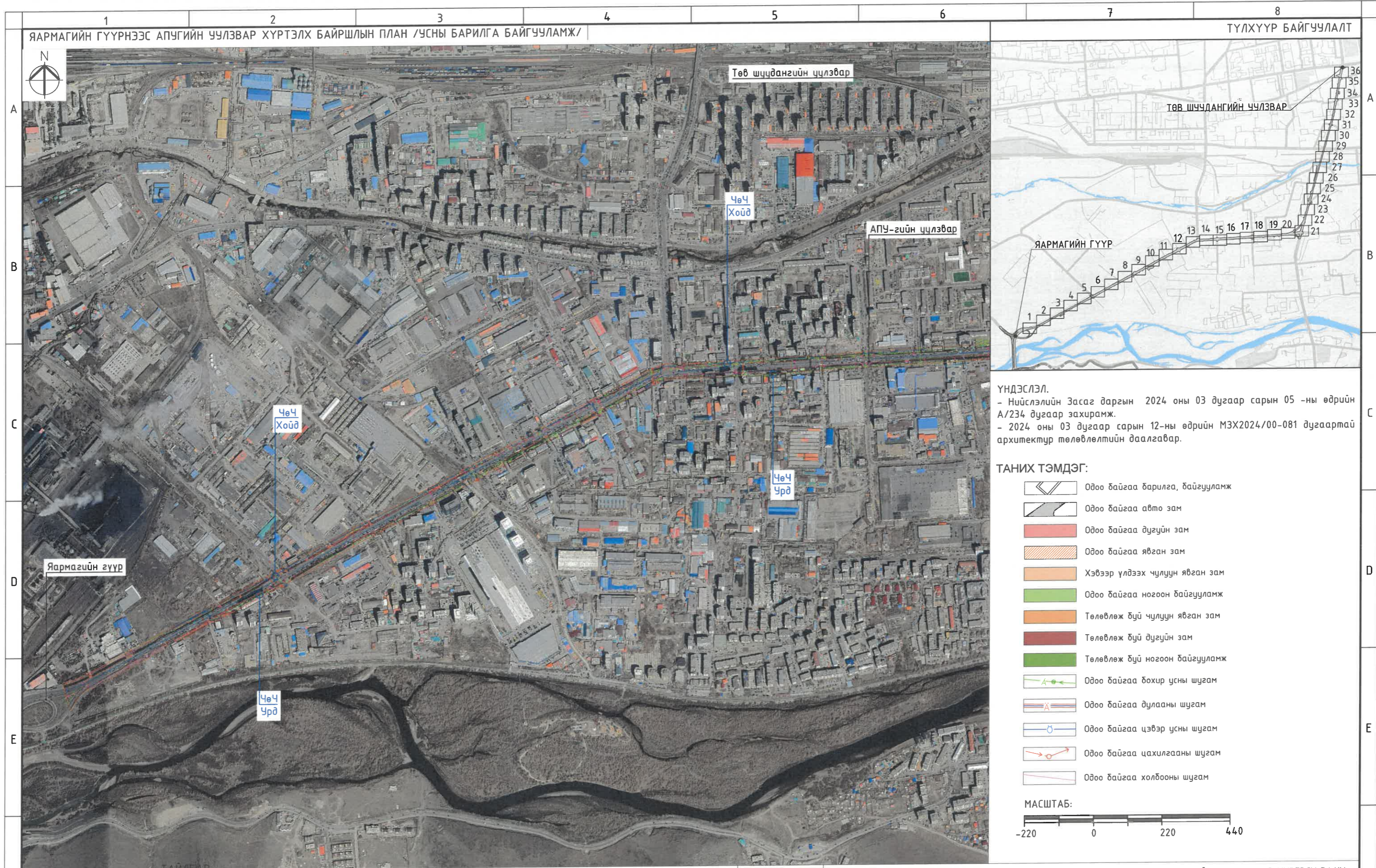
**ҮНДЭСЛЭЛ.**  
 - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.  
 - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЗХ2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа авто зам
  - Одоо байгаа дугуйн зам
  - Одоо байгаа явган зам
  - Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
  - Одоо байгаа ногоон байгууламж
  - Төлөвлөж буй чулуун явган зам
  - Төлөвлөж буй дугуйн зам
  - Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Одоо байгаа холбооны шугам



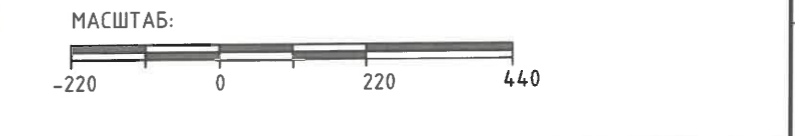
Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:  
 1. Яармагийн гүүрнээс Апугийн цулзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Чөч-Хойд/, урд хэсэг /Чөч-Хойд/ /Чөч-Урд/  
 2. Апугийн гүүрнээс Төв шүүдэнгийн цулзвар хүртэлх авто замын баруун хэсэг /Чөч-Баруун/, зүүн хэсэг /Чөч-Зүүн/

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨНИЙ БАЙРШЛЫН ПЛАН /УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ/ ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС ТӨВ ШҮҮДЭНГИЙН ЦУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 7.1 КМ 17-338/2024-03-05 Төлөвлөгч: <b>Пүрэвсүрэнгийн Пүрэвсүрэн</b> Инженер: <b>П.Саруул</b> Гүйцэтгэсэн: <b>П.Саруул</b> Шалгасан: <b>И.Балдангомбо</b>			Масштаб: М1:14000 Ye шат: А3 Хуудас: 1 Бүх хуудас: 46 2024 он
	Хэлтс.дарга: <b>Э.Уянга</b> Инженер: <b>П.Саруул</b> Гүйцэтгэсэн: <b>П.Саруул</b> Шалгасан: <b>И.Балдангомбо</b>	Чингисийн өргөн чөлөөний байршлын план /Усны барилга байгууламж/ ЕГ шифр: ХТСИ-05/2024 ТГ шифр: ...-...		



**ҮНДЭСЛЭЛ.**  
 - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.  
 - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЭХ2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа авто зам
  - Одоо байгаа дугуйн зам
  - Одоо байгаа явган зам
  - Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
  - Одоо байгаа ногоон байгууламж
  - Төлөвлөж буй чулуун явган зам
  - Төлөвлөж буй дугуйн зам
  - Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Одоо байгаа холбооны шугам

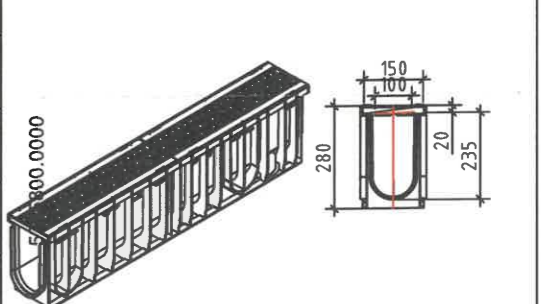
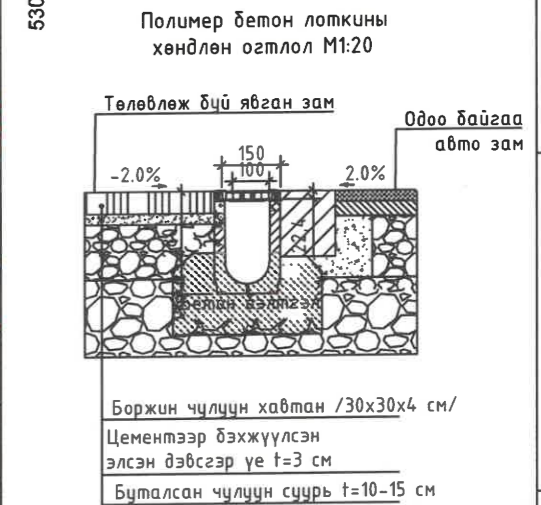
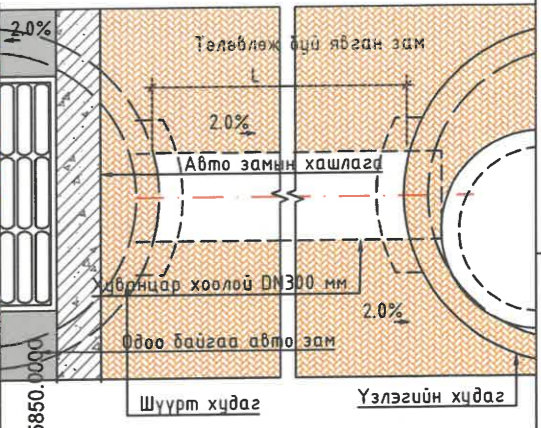
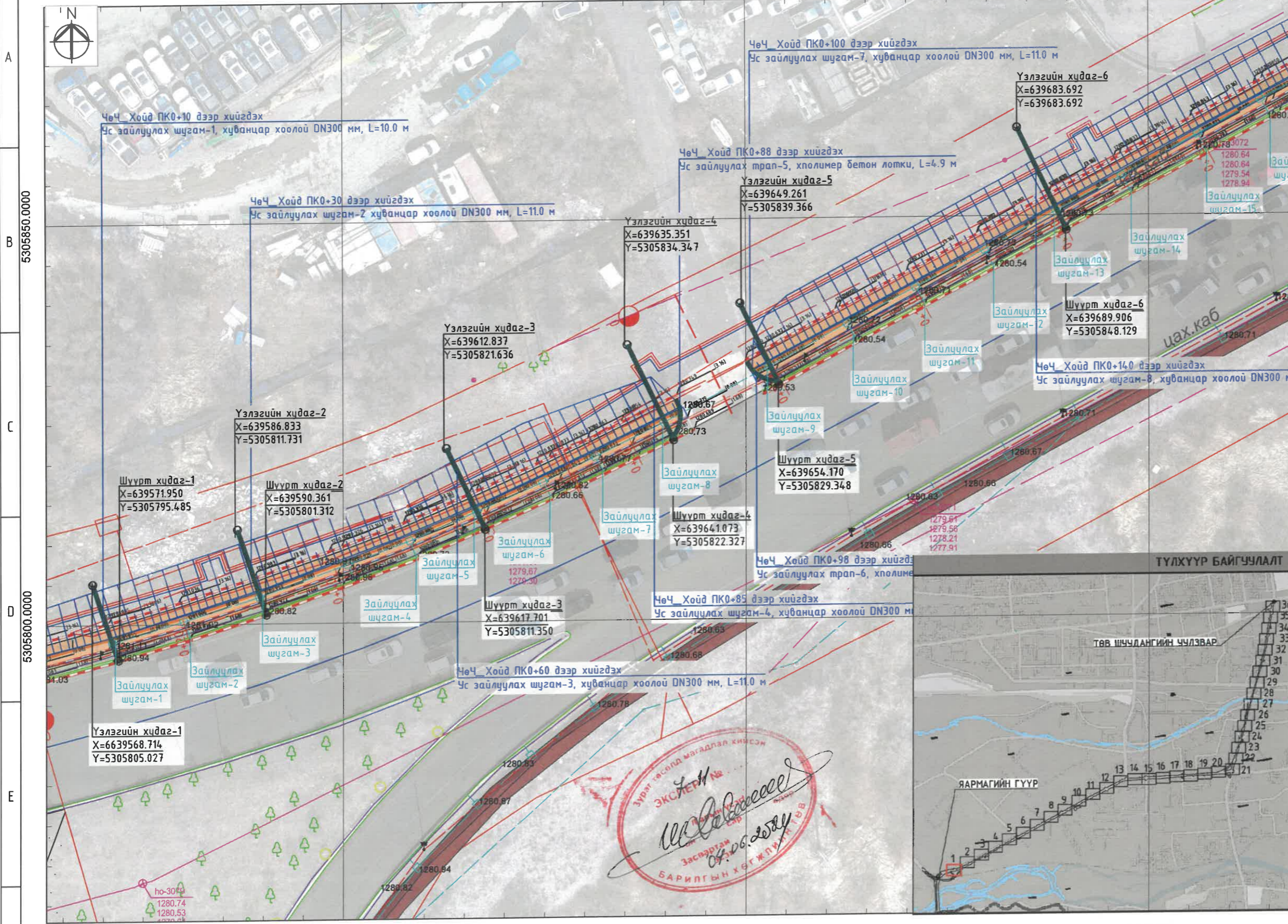


Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:

- Яармагийн гүүрнээс Апугийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Чөч-Хойд/, урд хэсэг /Чөч-Хойд/ /Чөч-Урд/
- Апугийн гүүрнээс Төв шүүдэнгийн уулзвар хүртэлх авто замын баруун хэсэг /Чөч-Баруун/, зүүн хэсэг /Чөч-Зүүн/

		УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСЫН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС ТӨВ ШҮҮДЭНГИЙН УРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 7.1 КМ ТӨВ ШҮҮДЭНГИЙН УРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ АУТО ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	17-3383 АТХАА	Яармагийн гүүрнээс Апугийн уулзвар хүртэлх байршлын план /Усны барилга байгууламж/
Инженер	П.Саруул	МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР	Масштаб: М1:11000
Гүйцэтгэсэн	П.Саруул	ЭТ-УХАТ	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
3Т19-507/10	Шалгасан	И.Балдан	А3 2 46
		2024.05.05	2024 он





ТАЙЛБАР:

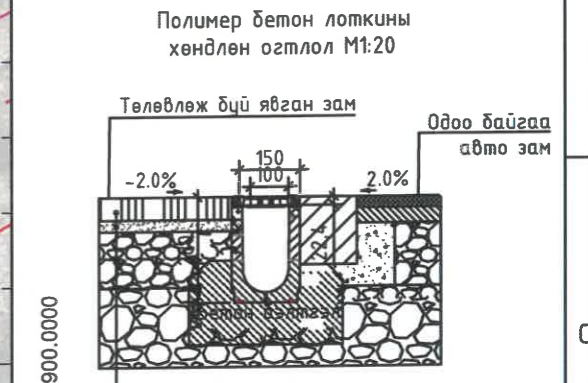
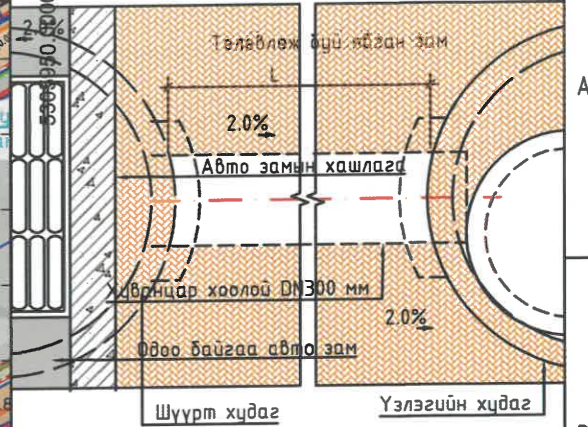
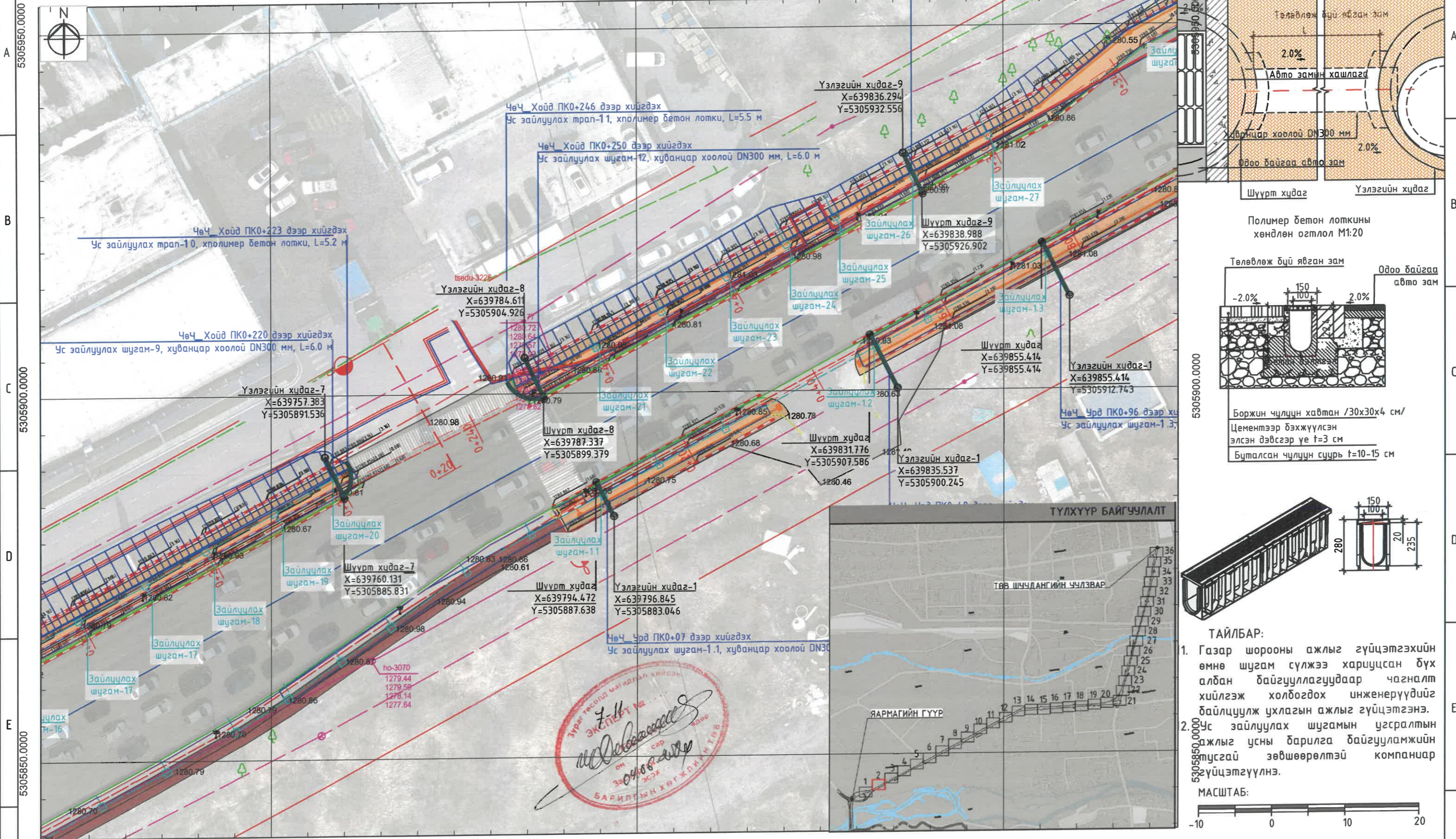
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:

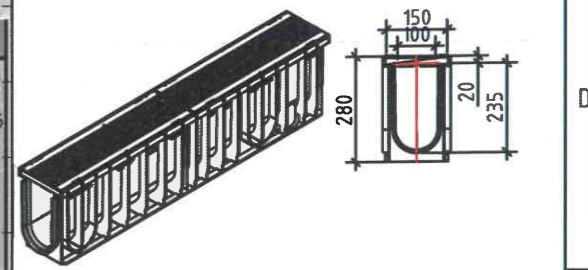
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>3Т19-507/10</p>	УЛААНБААТАР ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УЧЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-1</p> <p>Масштаб: М1:500</p> <p>Үе шат Хуудас Бүх хуудас</p> <p>А3 3 46</p> <p>2024 он</p>	<p>Масштаб: М1:500</p> <p>Үе шат Хуудас Бүх хуудас</p> <p>А3 3 46</p> <p>2024 он</p>	
	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>
	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>
	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Улаанбаатар хот төлөвлөлт, өргөн чөлөө, чингисийн талбайн урд уулзвараас яармагийн гүүрний учлзвар хүртэлх 4.6 км нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт</p> <p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Бүтэлсэн чулуун сүүрч t=10-15 см

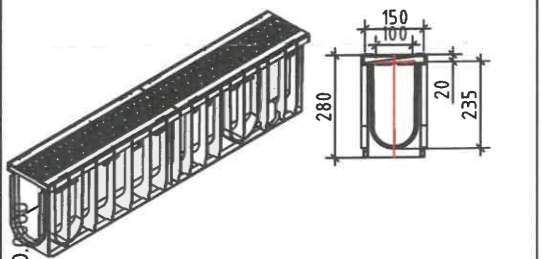
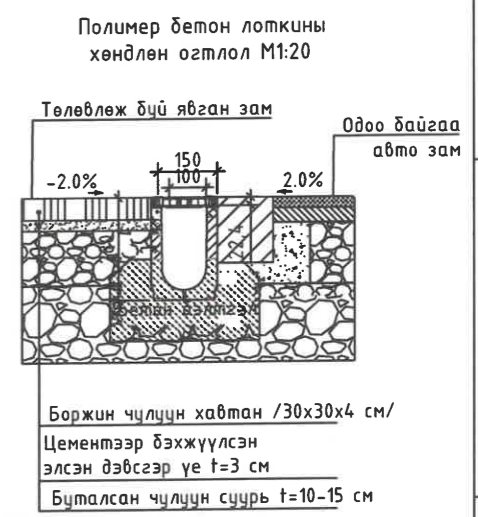
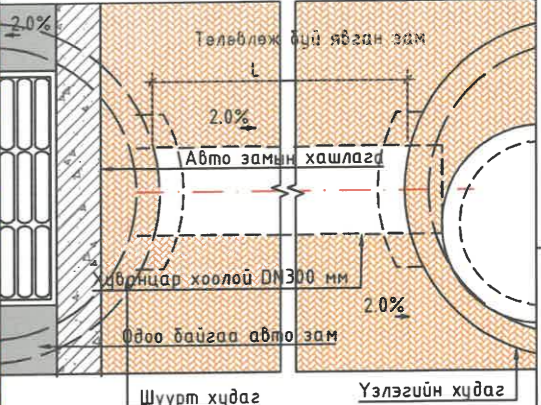
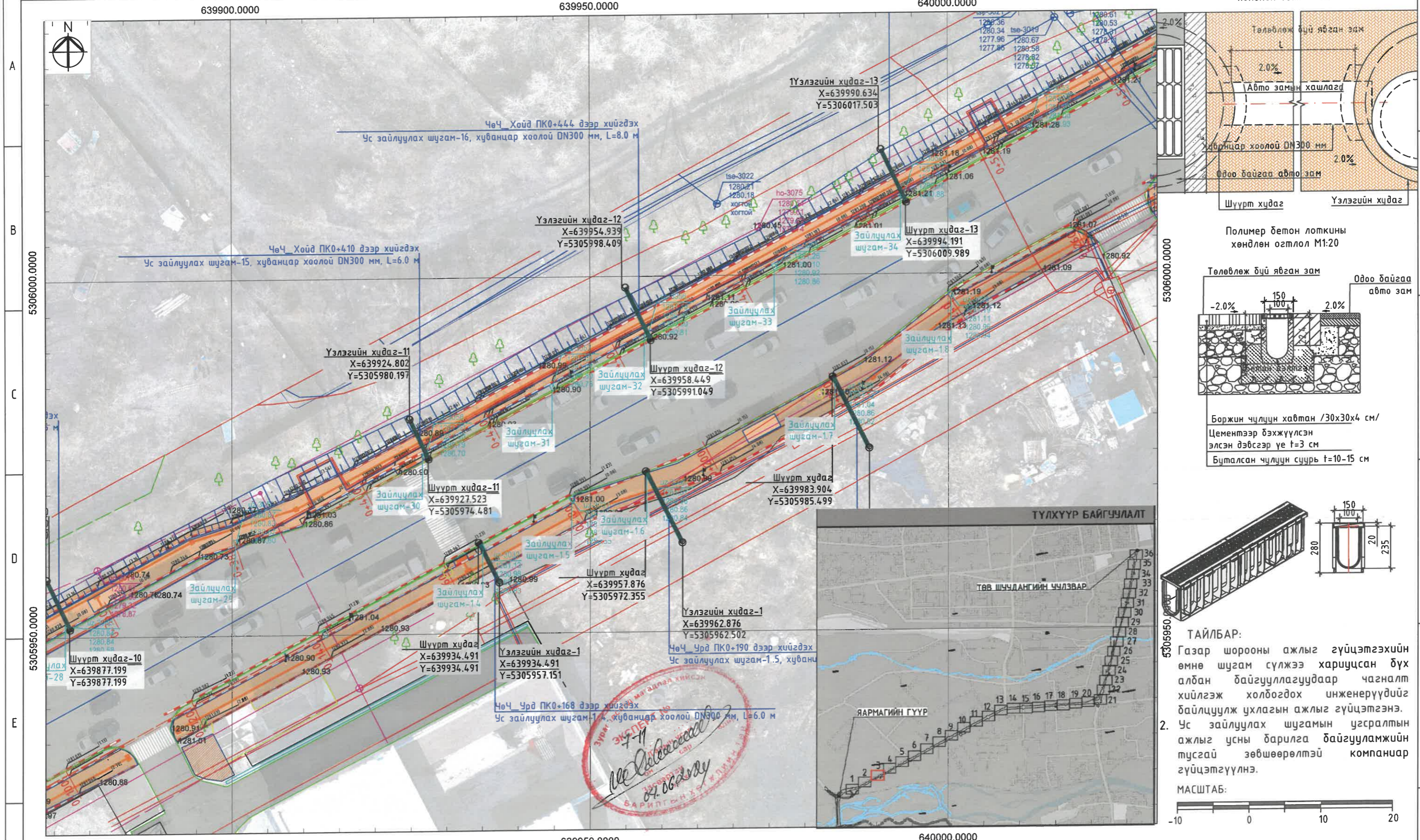


**ТАЙЛБАР:**  
1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ хариуцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

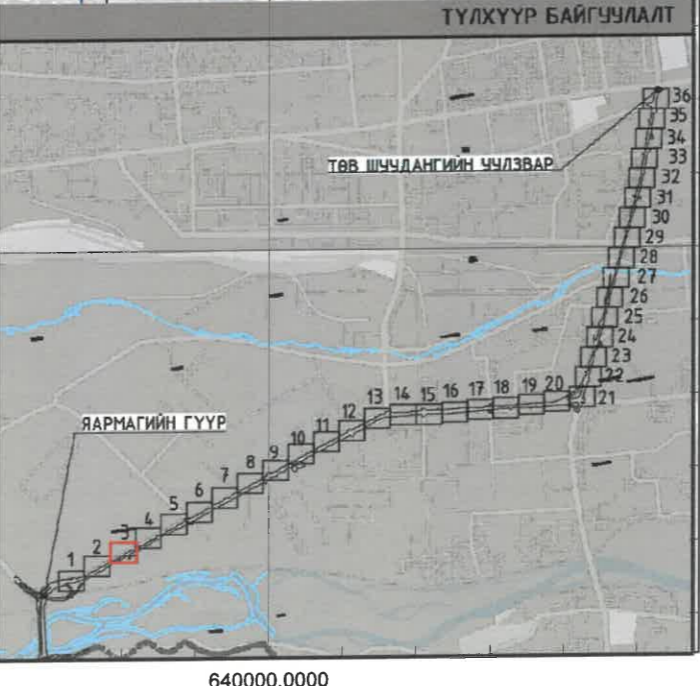


639750.0000		639800.0000	
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		
	Одоо байгаа бохир усны шугам		
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		

639850.0000		639850.0000	
	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХӨТӨЛӨХ 4.6 KM НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	Хэлтс. дарга	Масштаб: М1:500
Инженер	С. Ариунтүвшин	Инженер	Үе шат
Гүйцэтгэгч	С. Ариунтүвшин	Гүйцэтгэгч	Хуудас
Шалгасан	С. Ариунтүвшин	Шалгасан	Бүх хуудас
			А3 4 46
			2024 он



**ТАЙЛБАР:**  
 Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ хариуцсан дүх алдан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
 2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.  
 МАСШТАБ: 1:25



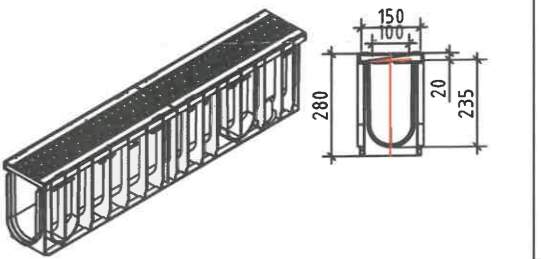
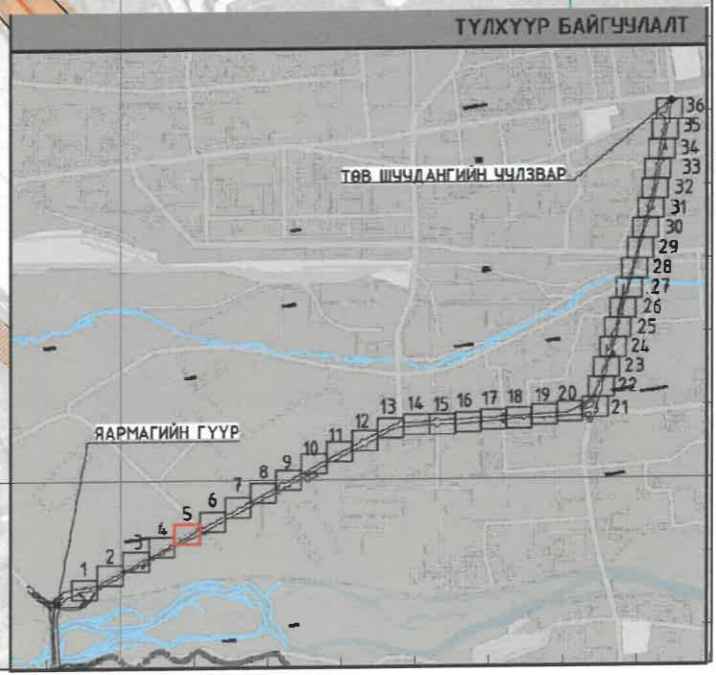
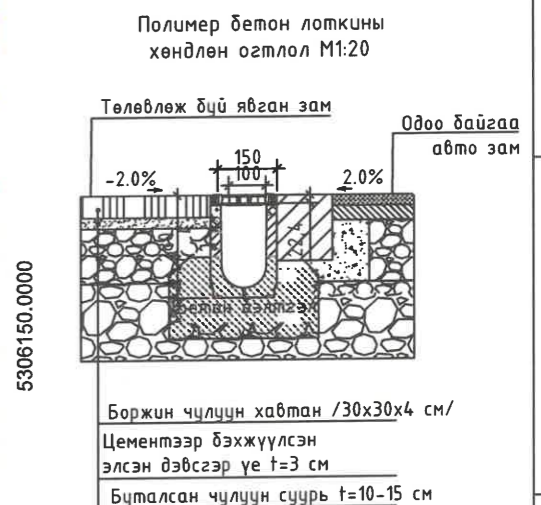
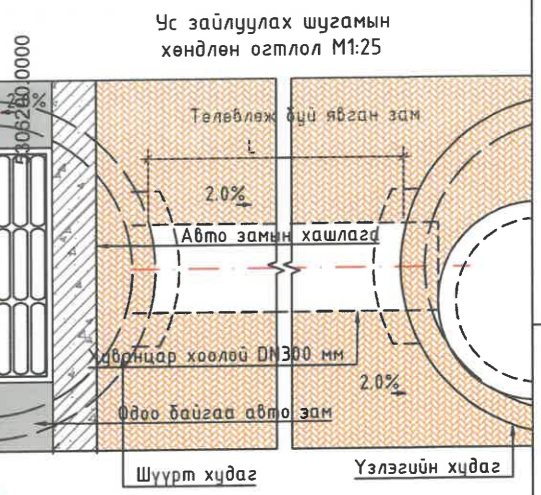
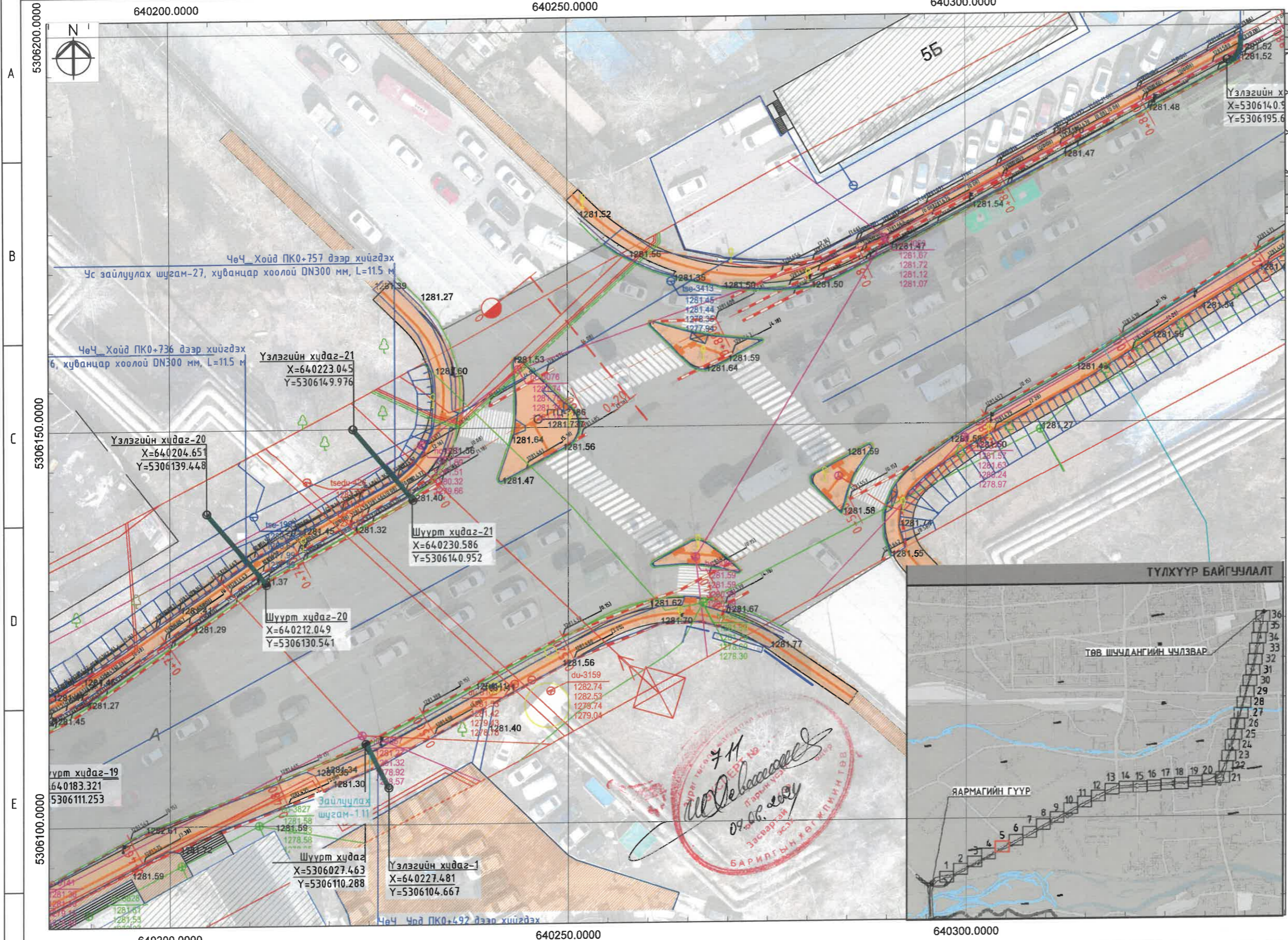
**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Ус зайлуулах шугам-16, хуванцар хоолой DN300 мм, L=8.0 м
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Ус зайлуулах шугам-14, хуванцар хоолой DN300 мм, L=6.0 м
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Ус зайлуулах шугам-12, хуванцар хоолой DN300 мм, L=8.0 м
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Ус зайлуулах шугам-10, хуванцар хоолой DN300 мм, L=6.0 м
					Ус зайлуулах шугам-8, хуванцар хоолой DN300 мм, L=6.0 м
					Ус зайлуулах шугам-6, хуванцар хоолой DN300 мм, L=6.0 м
					Ус зайлуулах шугам-4, хуванцар хоолой DN300 мм, L=6.0 м
					Ус зайлуулах шугам-2, хуванцар хоолой DN300 мм, L=6.0 м
					Ус зайлуулах шугам-1, хуванцар хоолой DN300 мм, L=6.0 м

 Хөт төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ УНДГАЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ 77-3383 АТХ4451	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-3 Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас АЗ 5 46 2024 он
	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	



УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН- 5



**ТАЙЛБАР:**

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСНИЙ НӨГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСНИЙ ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮҮНД 4.6 КМ ДҮЙНИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс.дарга		УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-5	Масштаб: М1:500
Инженер		ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Үе шат
Гүйцэтгэсэн		ТГ шифр: ...	Хуудас
Шалгасан			Бүх хуудас

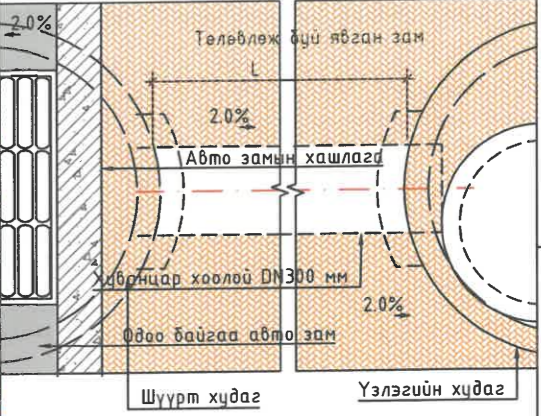
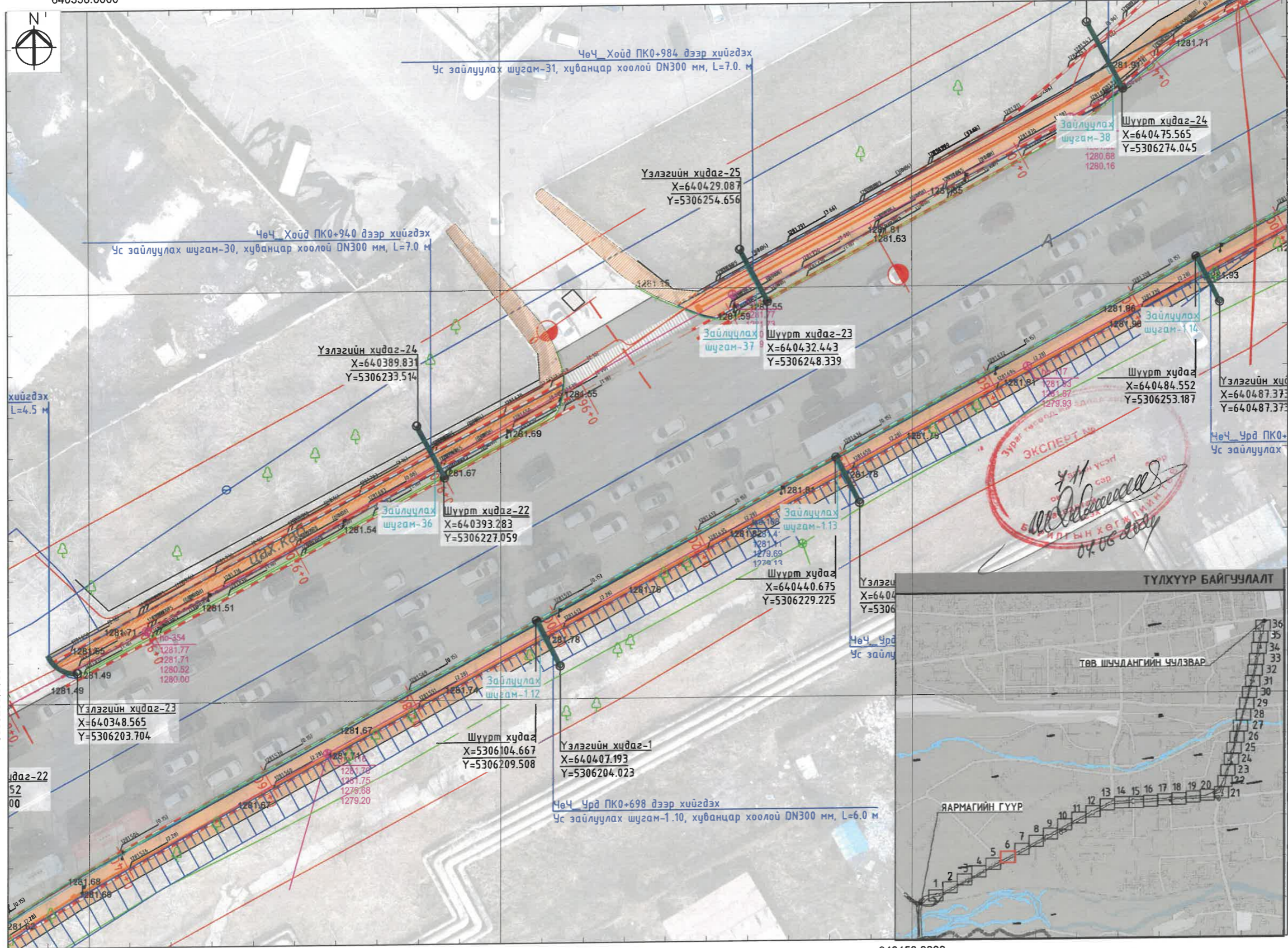
3Т19-507/10

640350.0000

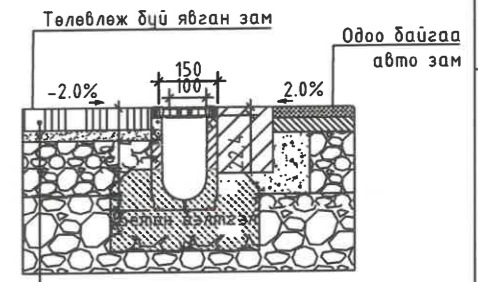
640400.0000

640450.0000

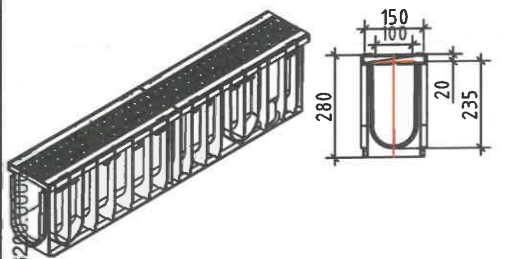
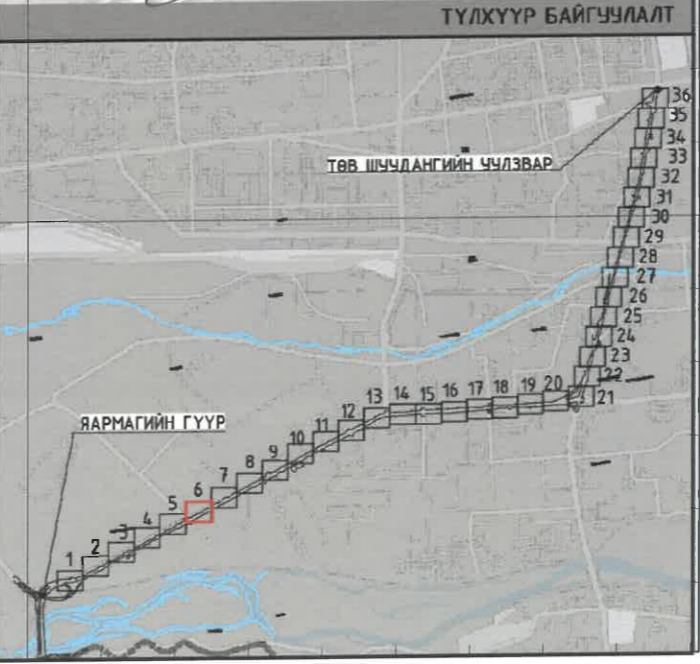
Ус зайлуулах шугамын хөндлөн огтлол М1:25



Полимер бетон лоткны хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/ Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см Бүтэлсэн чулуун суурь t=10-15 см



- ТАЙЛБАР:
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
  - Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



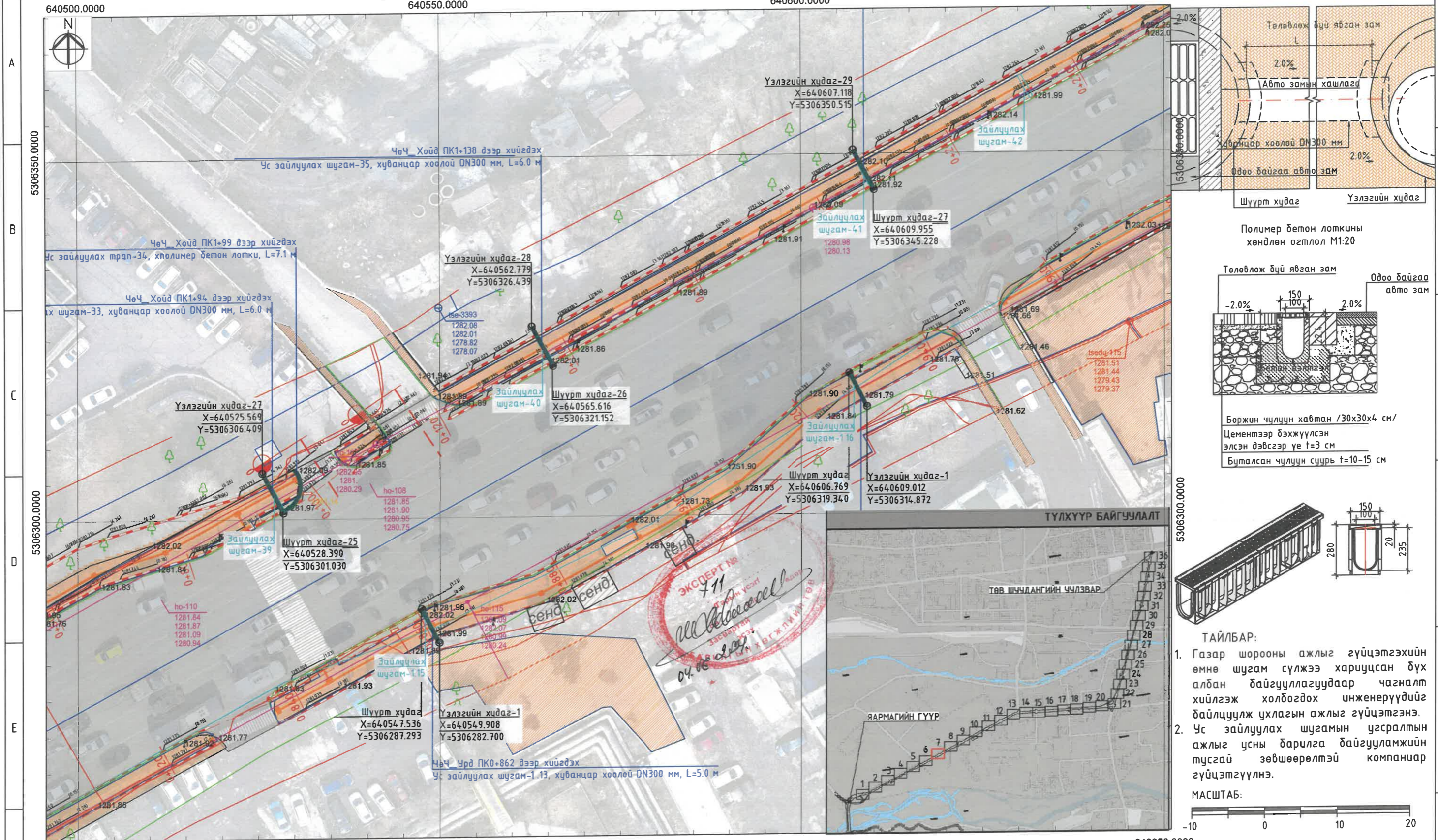
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж дүй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам



УЛААНБААТАР ХОТ УРШИСГААНЫ ТӨВНИЙ ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ГҮРЭЭЛХ АТХИМ-1 НИЙТЛИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		
Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн
Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-6	Масштаб: М1:500	Үе шат
ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Хуудас	Бүх хуудас
ТГ шифр: ...	8	46
	2024 он	

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН- 7



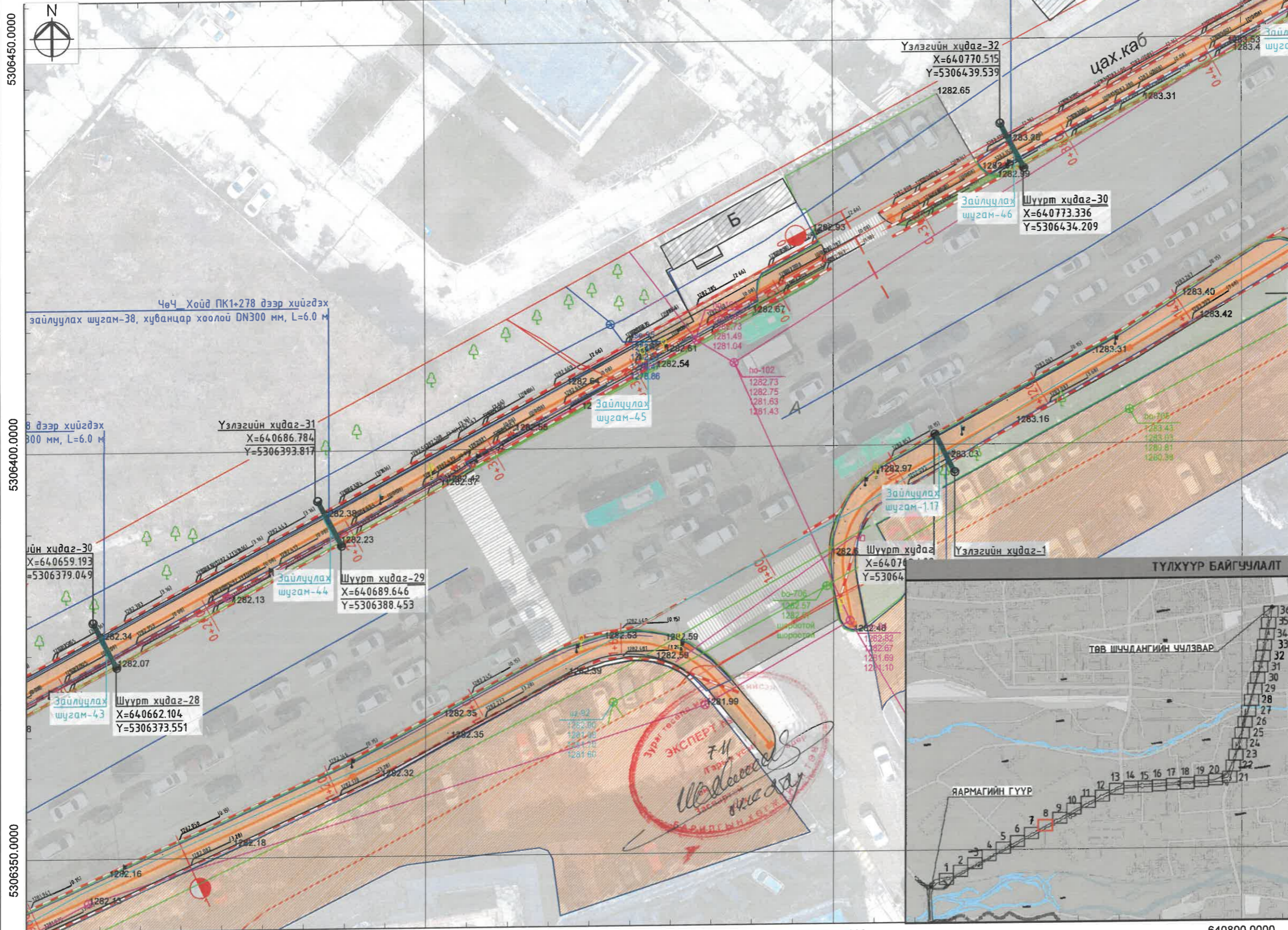
ТАНИХ ТЭМДЭГ:		Төвлөж буй ногоон байгууламж Одоо байгаа цэвэр усны шугам Одоо байгаа цохир усны шугам Төвлөж буй чулуун явган зам	Одоо байгаа дулааны шугам Одоо байгаа цахилгааны шугам Одоо байгаа холбооны шугам Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам	УЛААНБААТАР ХОТ УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-7 Хэлтс. дарга: С.МЭГЭЭШСЭН Инженер: С.МЭГЭЭШСЭН Гүйцэтгэсэн: С.МЭГЭЭШСЭН Шалгасан: И.Балбангомбо	ЧУЛГААГААР ХӨТ ХӨНӨГӨӨН ДӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-7 Масштаб: М1:500 Үе шат: АЗ Хуудас: 9 Бүх хуудас: 46 2024 он
---------------	--	---	--	---	--

640700.0000

640750.0000

640800.0000

Ус зайлуулах шугамын хөндлөн огтлол М1:25



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Төлөвлөж буй чилүүн явган зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Төлөвлөж буй ус зайлуулах трал
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам



УЛААНБААТАР ХОТ УНДГАЙН ОРГОН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		
Хэлтс.дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн
Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан
Масштаб: М1:500	Усны барилга байгууламжийн хэсэгчилсэн байгуулалт-8	Масштаб: М1:500
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	10	46
2024 он		ТГ шифр: ...

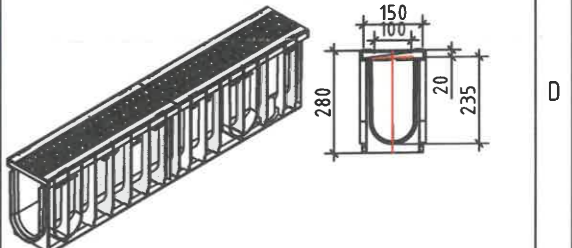
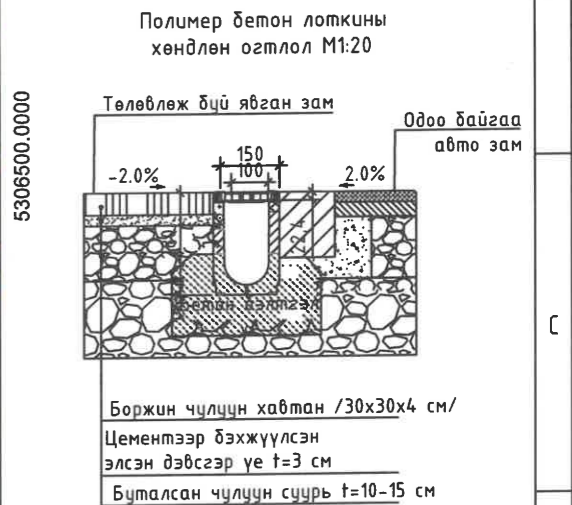
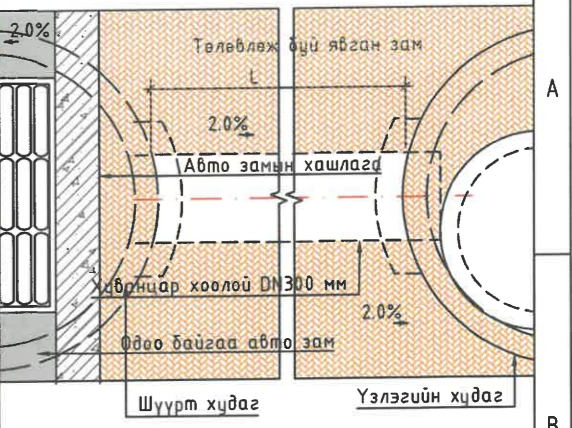
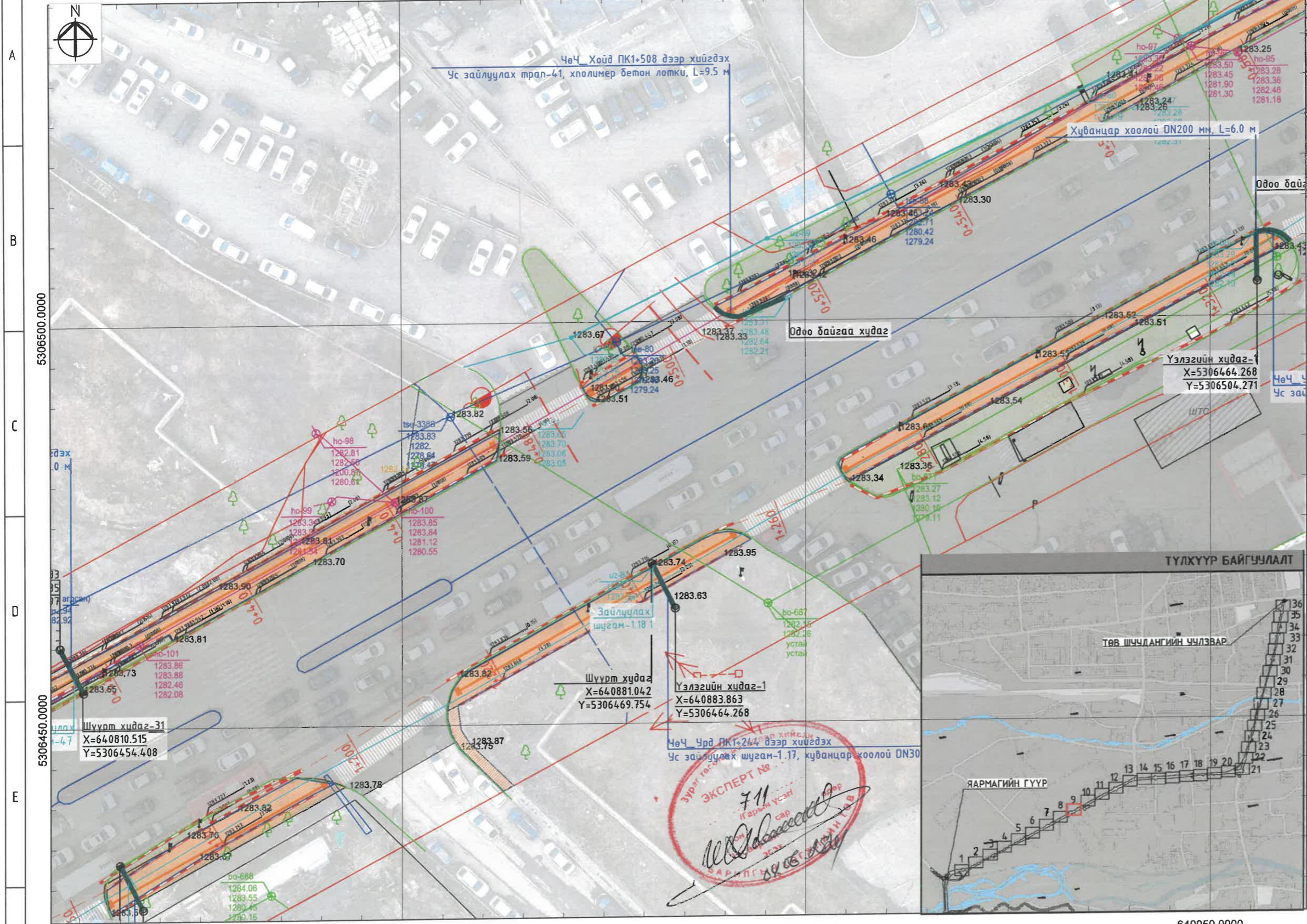


640850.0000

640900.0000

640950.0000

Ус зайлуулах шугамын  
хөндлөн огтлол М1:25

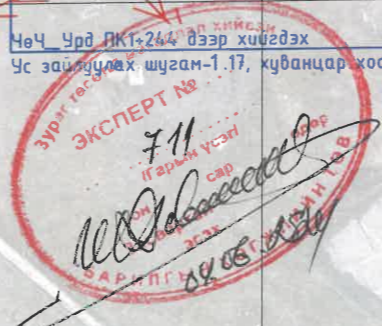


ТАЙЛБАР:

Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.

2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам				Одоо байгаа цахилгааны шугам
					Одоо байгаа холбооны шугам
					Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

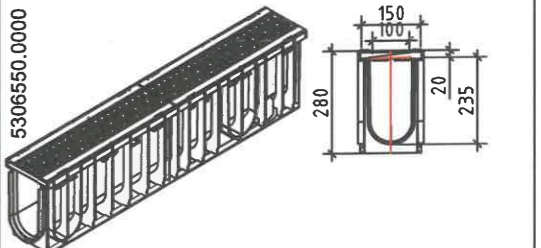
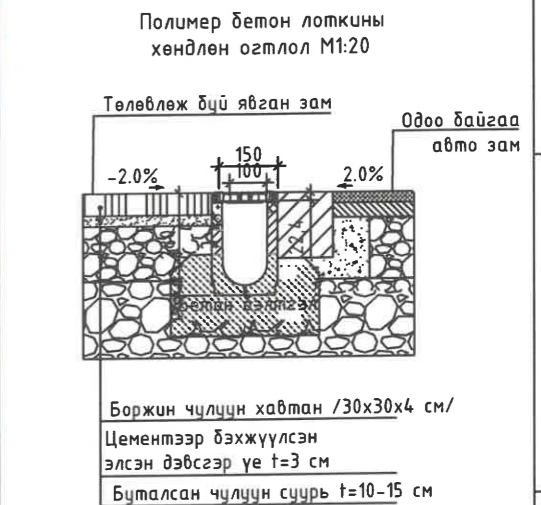
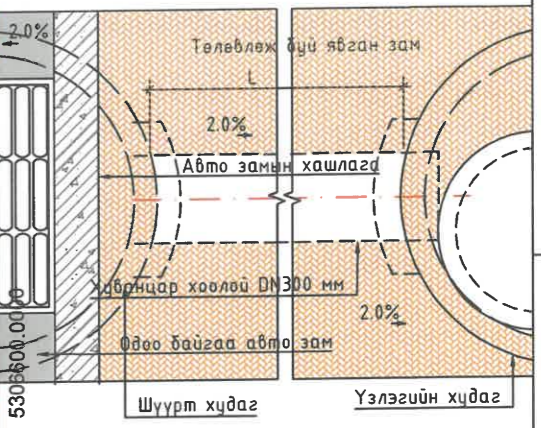
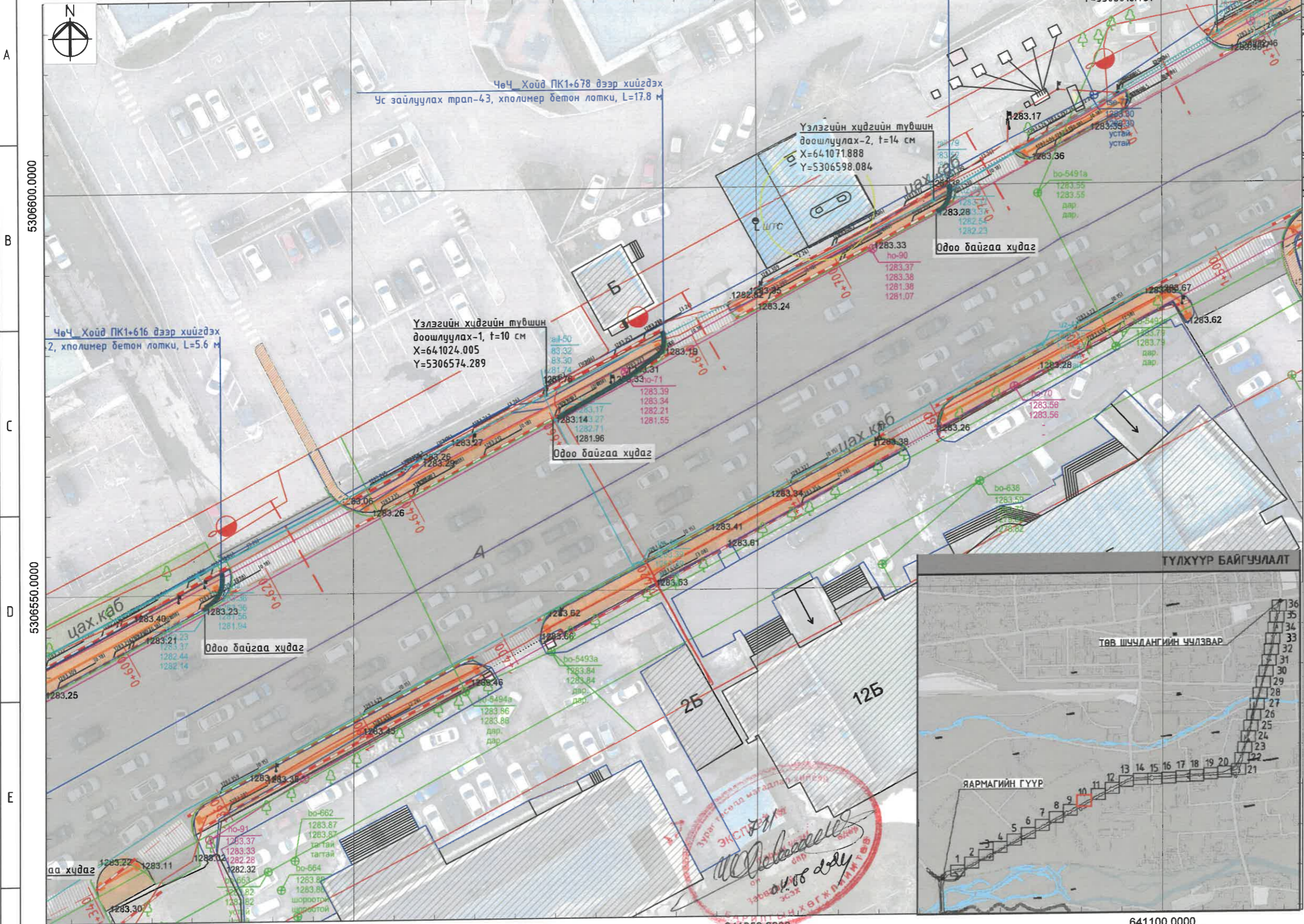
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>3Т19-507/10</p>	УЛААНБААТАР ХОТ ЧИНГИСНИЙ ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСНИЙ ТАЛБАЙН ҮРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВААР ХҮҮРЭХ 4.6 КМ ШИЙТНИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-9		Масштаб: М1:500	
	Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.О.Орзуул С.Орзуул С.Орзуул С.Орзуул	АТХ4451 17-383 САРУУЛ МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР 3Т-УХАА 2021.12.22	ТГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...	А3 11 46	Хуудас Бүх хуудас

641000.0000

641050.0000

641100.0000

Ус зайлуулах шугамын хөндлөн огтлол М1:25

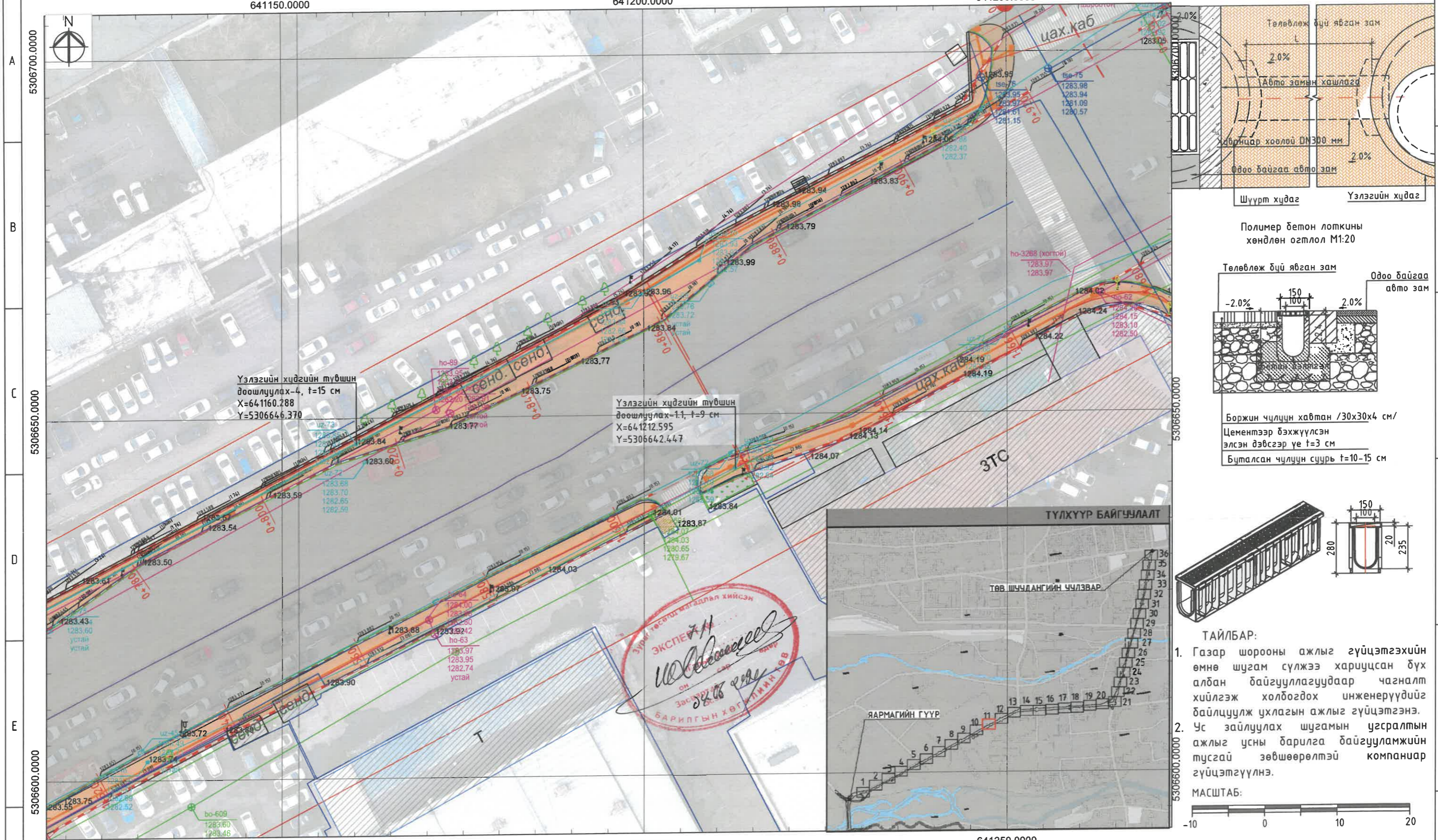


ТАЙЛБАР:  
1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ хариуцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

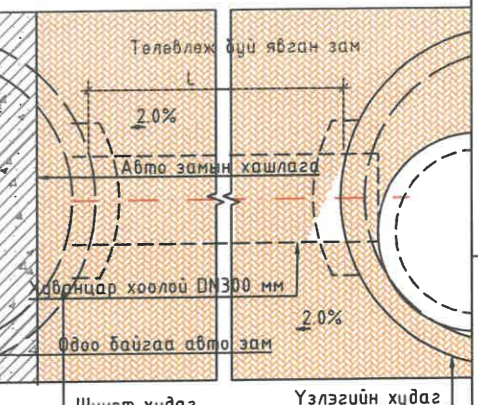


ТАНИХ ТЭМДЭГ:		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Одоо байгаа дулааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам	Одоо байгаа холбооны шугам
Одоо байгаа дугуйн зам	Одоо байгаа бохир усны шугам	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам	
Төлөвлөж буй чулуун явган зам	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		

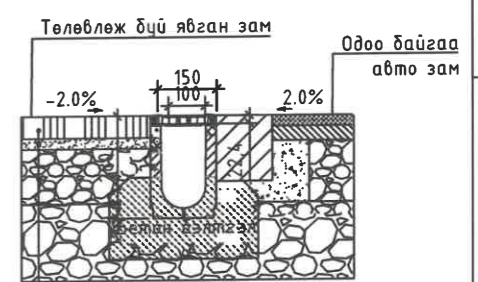
УЛААНБААТАР ХОТ УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БҮЛЭГ			
УЛААНБААТАР ХОТ УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БҮЛЭГ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ			
Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан
М.Сүхбаатар	С.Хүрэл	С.Хүрэл	М.Сүхбаатар
3Т19-507/10	Шалгасан	2024.05.24	М.Сүхбаатар
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-10		Масштаб: М1:500	
ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	ТГ шифр: ...	Үе шам	Хуудас
		A3	12
		Бүх хуудас	
		46	
		2024 он	



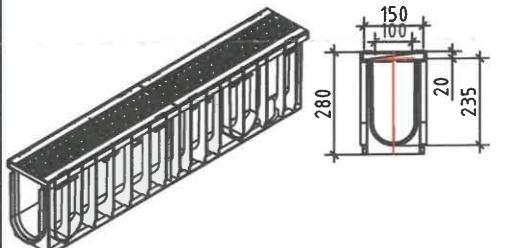
Үзлэгийн хэдгэйн түвшин доошлуулах-1, t=9 см  
X=641212.595  
Y=5306642.447



Полимер бетон лоткны хөндлөн огтлол М1:20

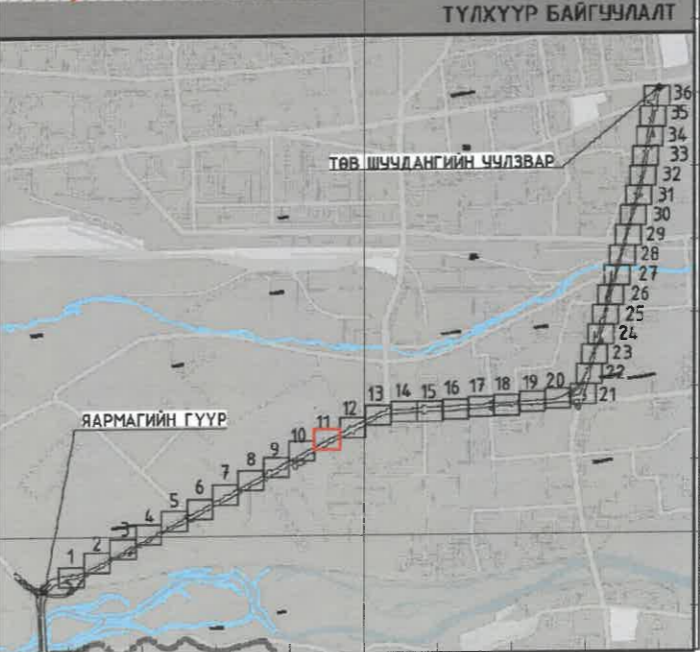


Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Бүтэлсэн чулуун сүүрч t=10-15 см



ТАЙЛБАР:  
1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:  
0 10 20

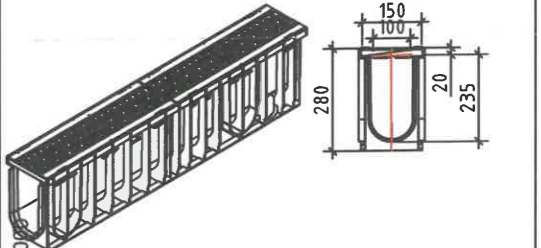
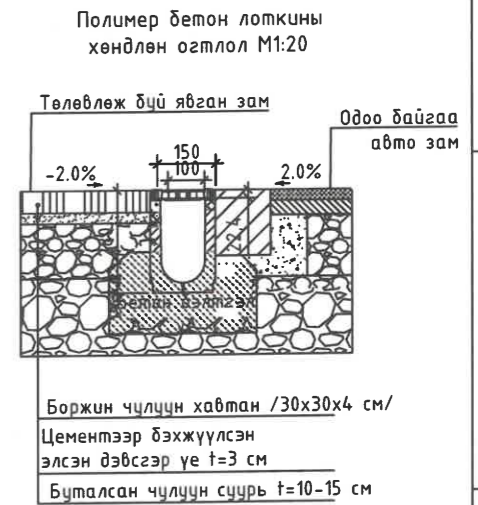
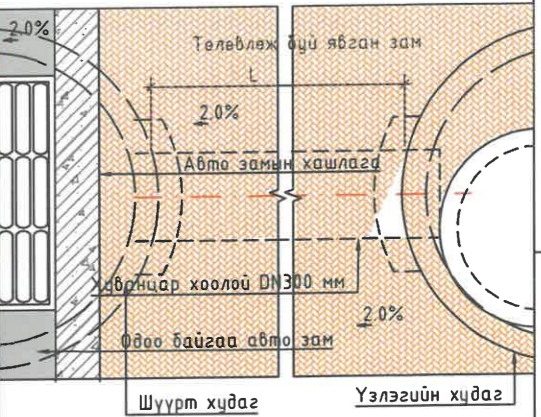
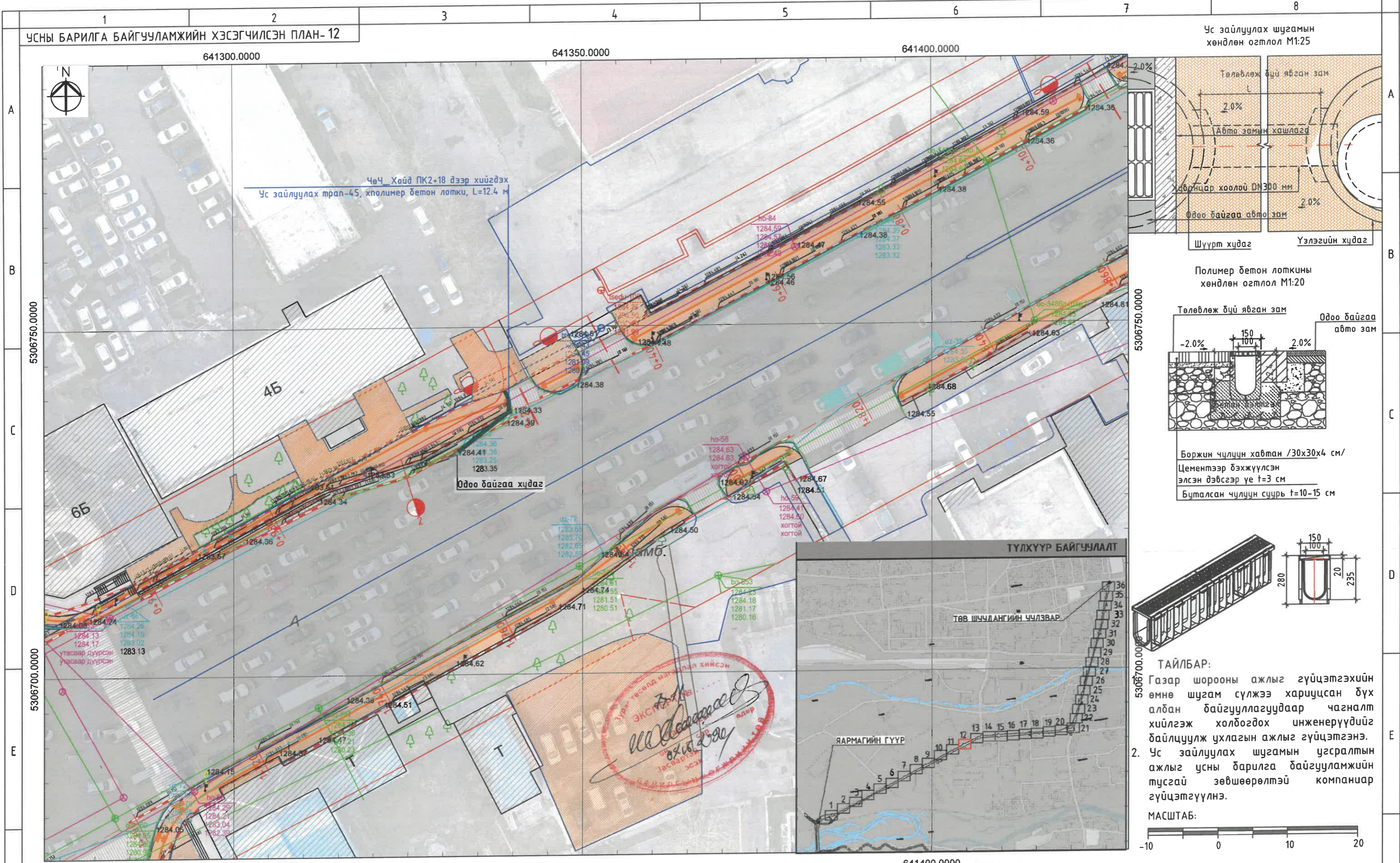


ЭКСПЕРТ  
ХАМГААГАХ  
ЗАСГААР  
БАРИЛГЫН ХӨГЖИЛЭН

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ ТӨВ ШУЧЛАНГИЙН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.64 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.А. МЭРГЭЭЛЭН С.А. МЭРГЭЭЛЭН С.А. МЭРГЭЭЛЭН И.Балдангомбо	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-11	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...	Хуудас А3
3Т19-507/10	Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...-...	2024 он	



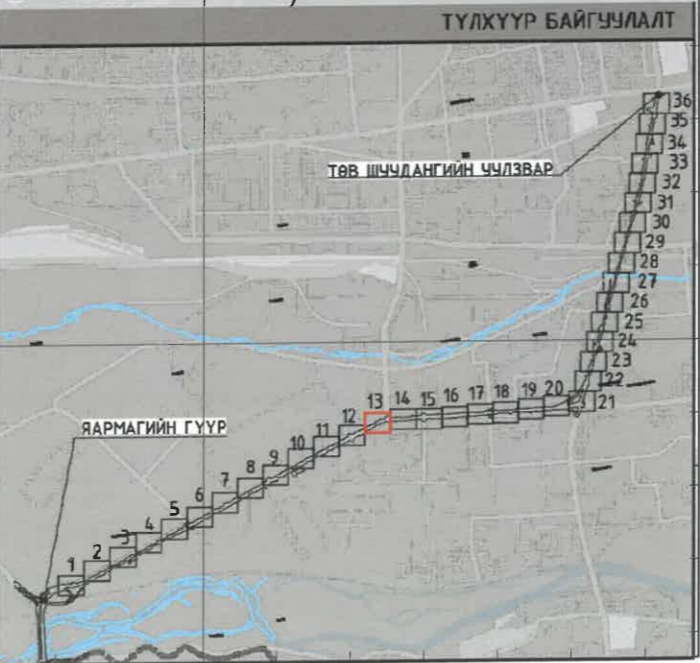
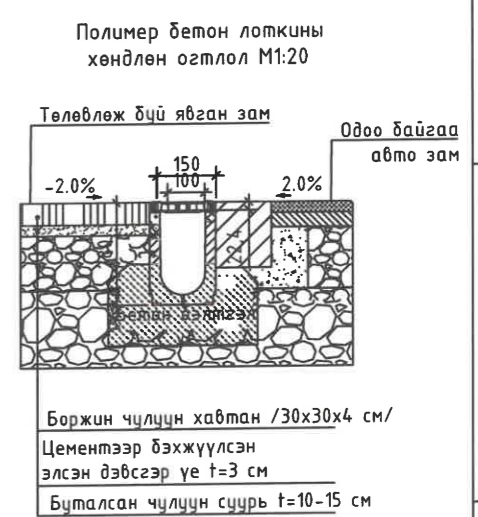
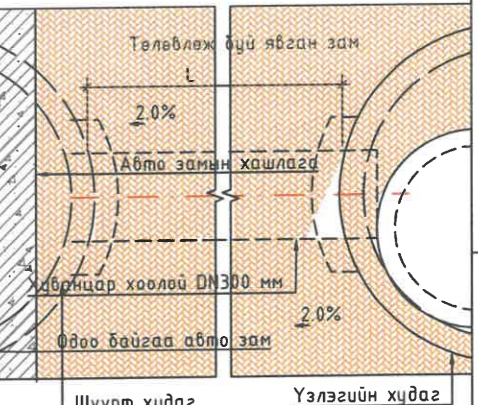
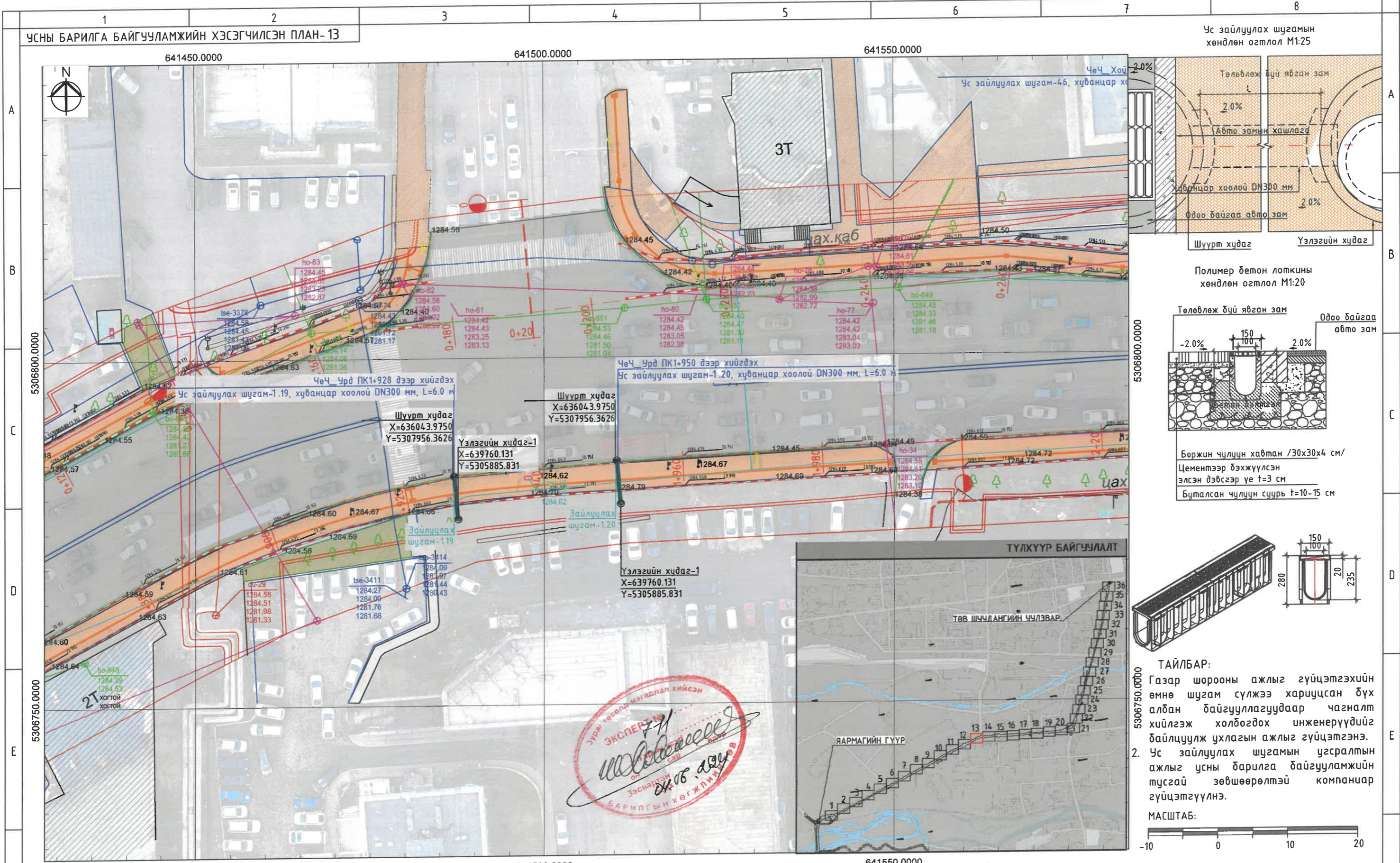
**ТАЙЛБАР:**  
Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



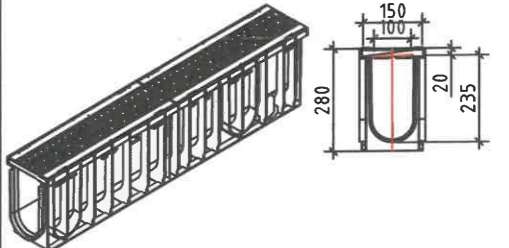
**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Төлөвлөж буй цувэр усны шугам		Одоо байгаа цохилгааны шугам
	Одоо байгаа дөхир усны шугам		Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам		

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ИНГИНИЙН ӨРГОН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХУТГАХ 4.6 КМ ХИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-12		Масштаб: М1:500	
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	Утасвар дүүрсэн	Хуудас
	С.Х.	С.Х.	С.Х.	И.Балдангомбо	21 УХАТ	Бүх хуудас
	3Т19-507/10				2024 он	46
				ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		2024 он
				ТГ шифр: ...		



Экспертний зөвшөөрлийн хугацааг мэдэгдэл хийсэн  
 ЭКСПЕРТ  
 2024 оны 04 сар  
 Засвартай  
 БАРИЛГЫН ХӨГЖИЛТ



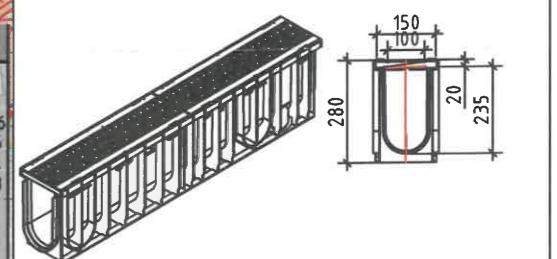
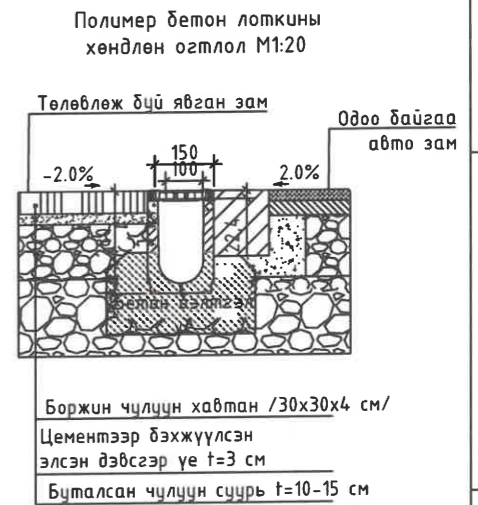
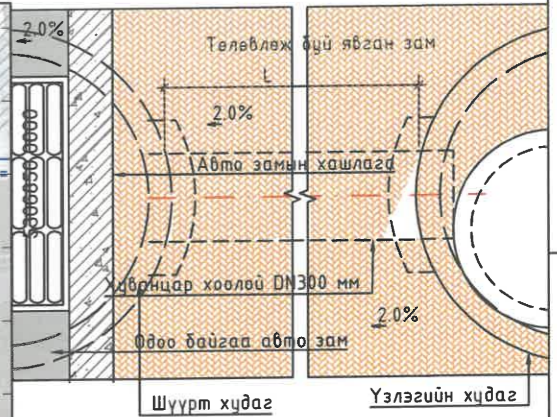
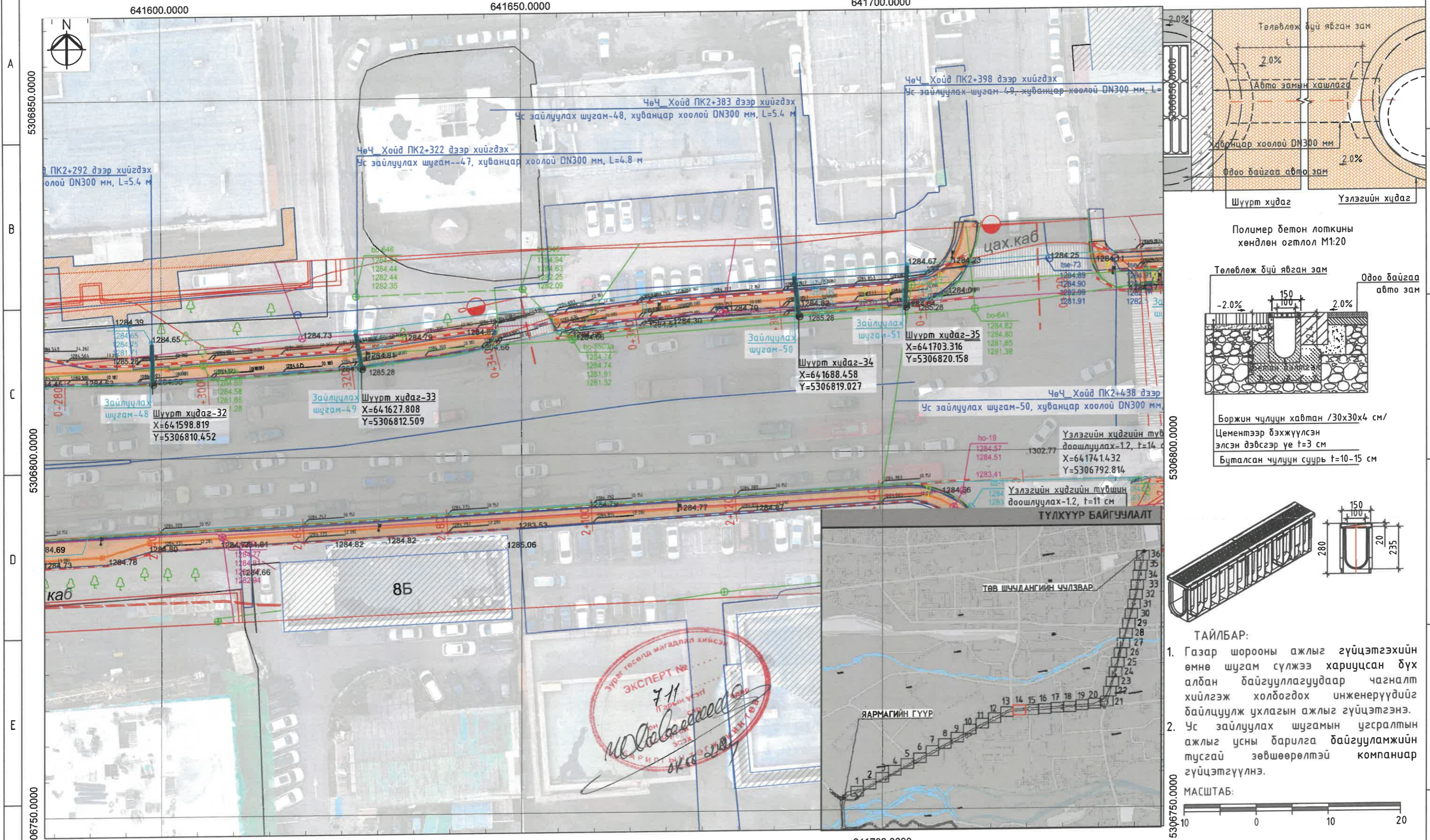
**ТАЙЛБАР:**  
 Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ хариуцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
 2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСНИЙ БРЯАН-ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСНИЙ ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРГЭХЭЙН 3.6 КИЛМЕТРИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ МЭРГЭЭШЛЭЛЭЙН САЛГУУЛ 2024 ОНЫ 04 САР		УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-13 ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: .....	Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 15 46 2024 он
Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан
3Т19-507/10	И.Балдангомбо	И.Балдангомбо	И.Балдангомбо



**ТАЙЛБАР:**

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ хариуцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

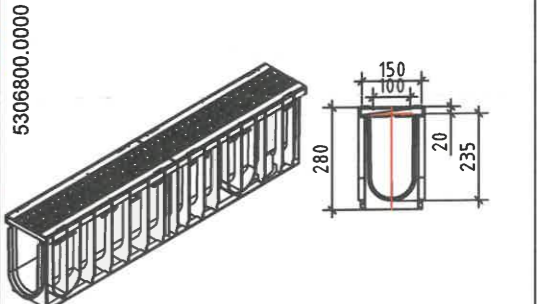
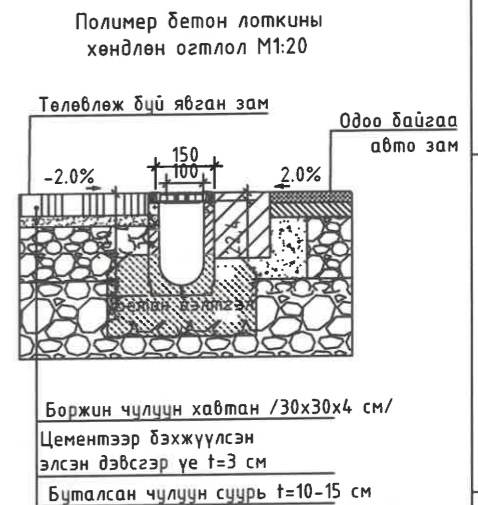
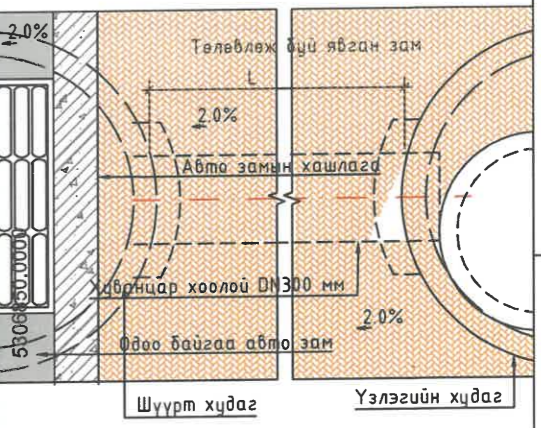
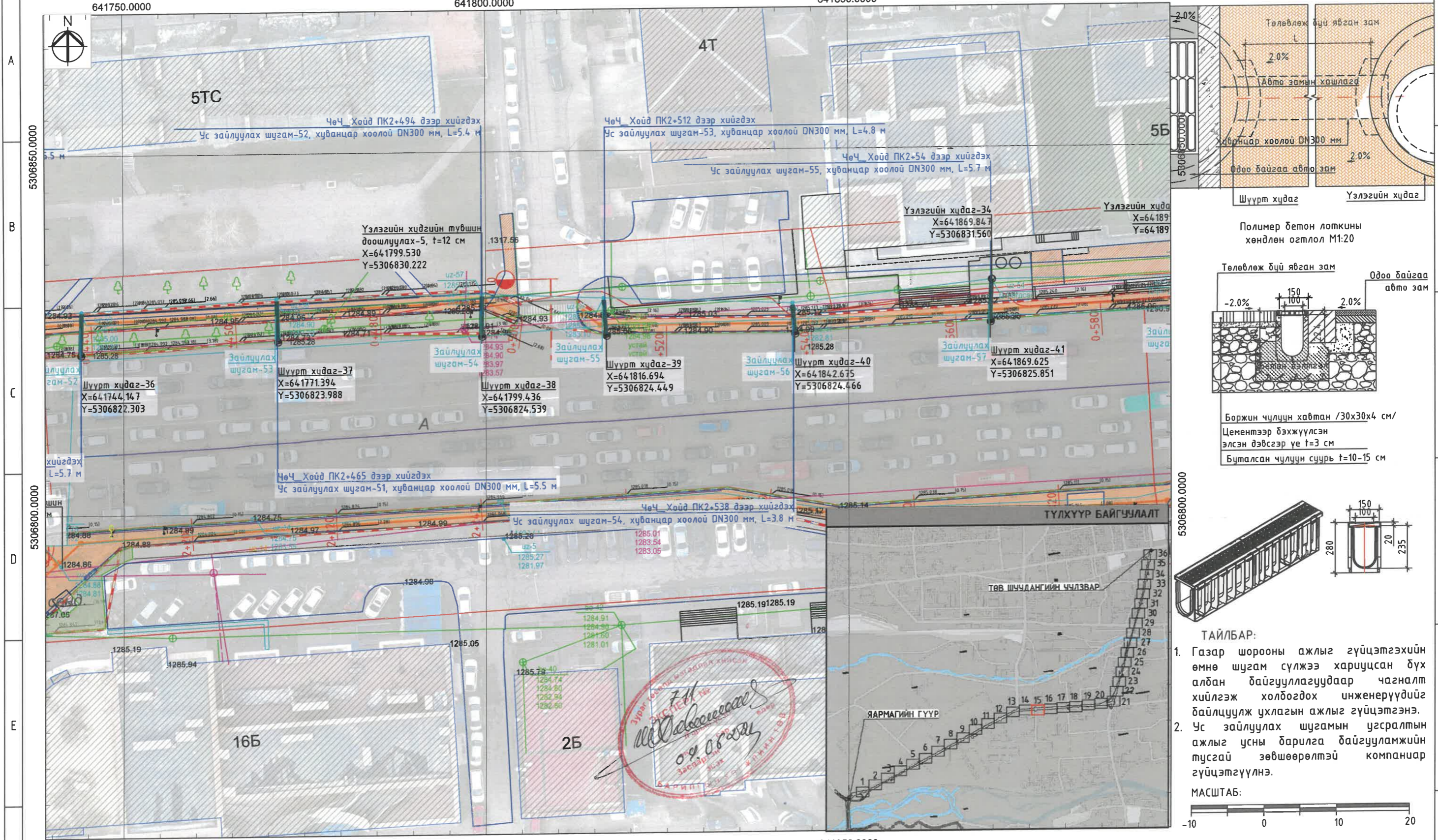


ЭКСПЕРТ № 711  
 Төрийн үзэгч  
 МОНГОЛЫН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14

**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа дөхир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын дорооны болон хөрсний усны шугам

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ ЧИНГИСНИЙ ДЭГЭЭС ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСНИЙ ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮҮРГЭХ 4.6 КМ ЧИГИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	
	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан	Усны барилга байгууламжийн хэсэгчилсэн байгуулалт-14 Т.Саргал С.Мунхуур 2024.05.24 Т.Бадрагзориг



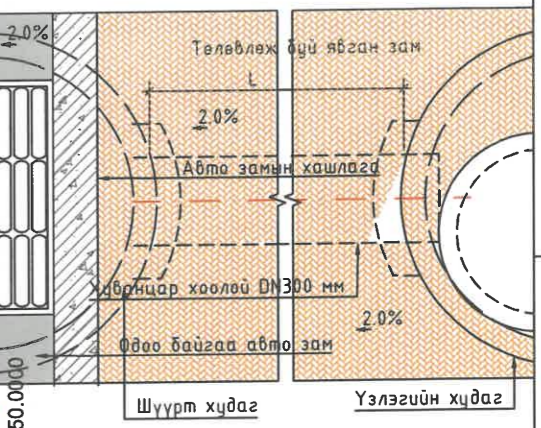
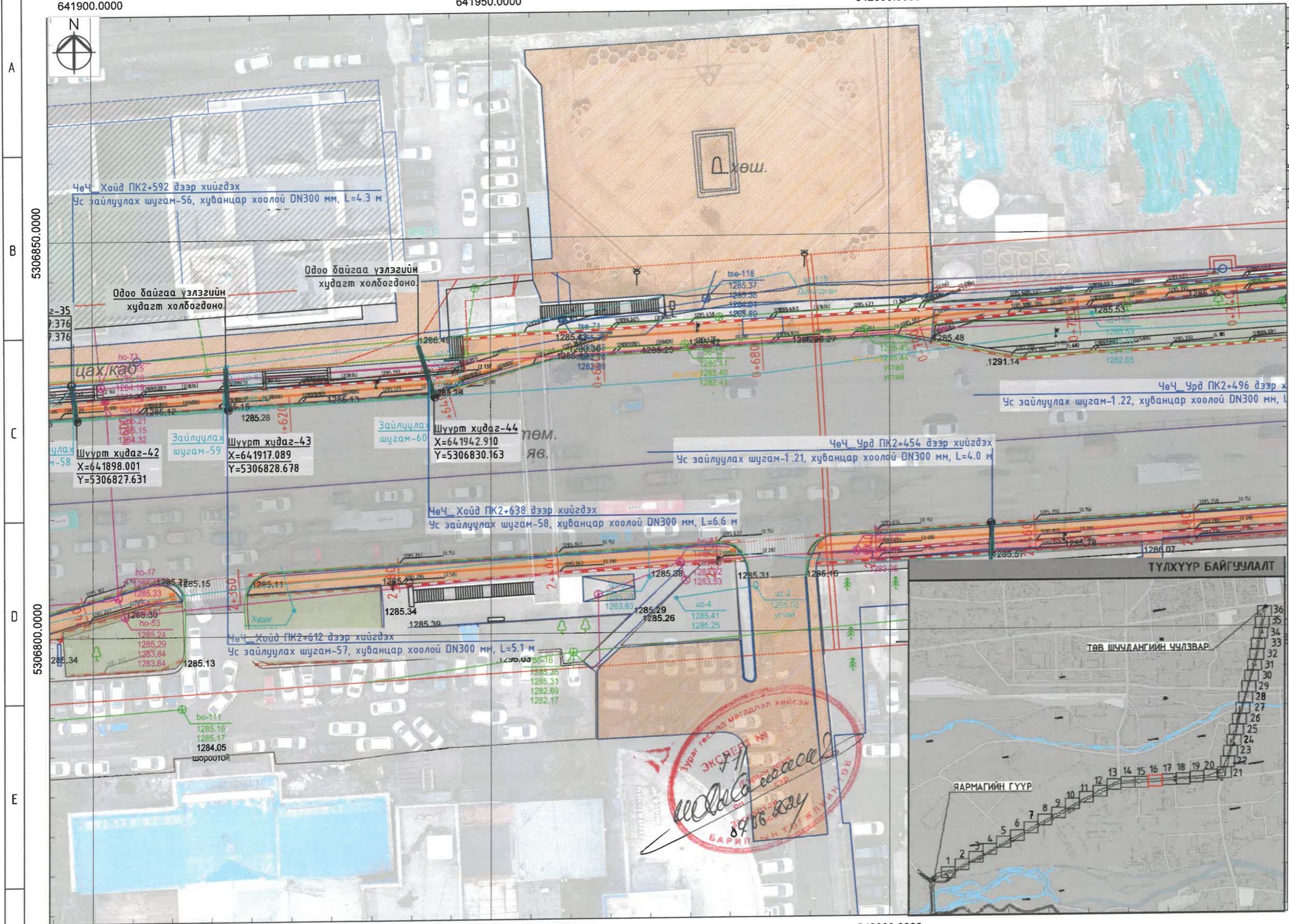
- ТАЙЛБАР:**
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
  - Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



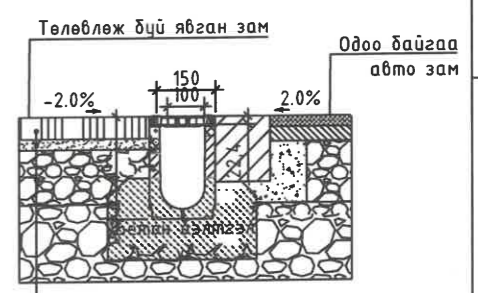
**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Төлөвлөж буй бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

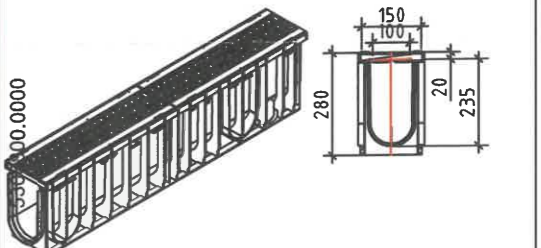
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	УЛААНБААТАР ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР 4.6 КМ, НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-15		Масштаб: М1:500
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24
	Т.Сүхбат	С.Аюул	М.Аюул	У.Аюул	ТГ шифр: ...
	2021.08.24	2021.08.24	2021.08.24	2021.08.24	2024 он



Полимер бетон лоткины хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/ Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см Бүтэлсэн чулуун суурь t=10-15 см



**ТАЙЛБАР:**

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж үхлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



Red circular stamp of the State Agency for Urban Infrastructure Development of Ulaanbaatar, dated 2021-08-24. The stamp contains the text 'УЛААНБААТАР УРХАМЧИЙН ТЭВЧЭЭРНИЙ ХАРИУЦАГЧИЙН АЖААЛАХ АХУЙ' and 'УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-16'.

ТАНИХ ТЭМДЭГ:		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам	
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

УЛААНБААТАР УРХАМЧИЙН ТЭВЧЭЭРНИЙ ХАРИУЦАГЧИЙН АЖААЛАХ АХУЙ		УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-16		Масштаб: М1:500	
Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	ТГ шифр: ...
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт	Улаанбаатар хотын төлөвлөгөөний байгуулалтын институт	С.МЭРГЭШСЭН	И.Балдангомбо	А3	18
3Т19-507/10	31.08.2021-2024			46	
				2024 он	



УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-17

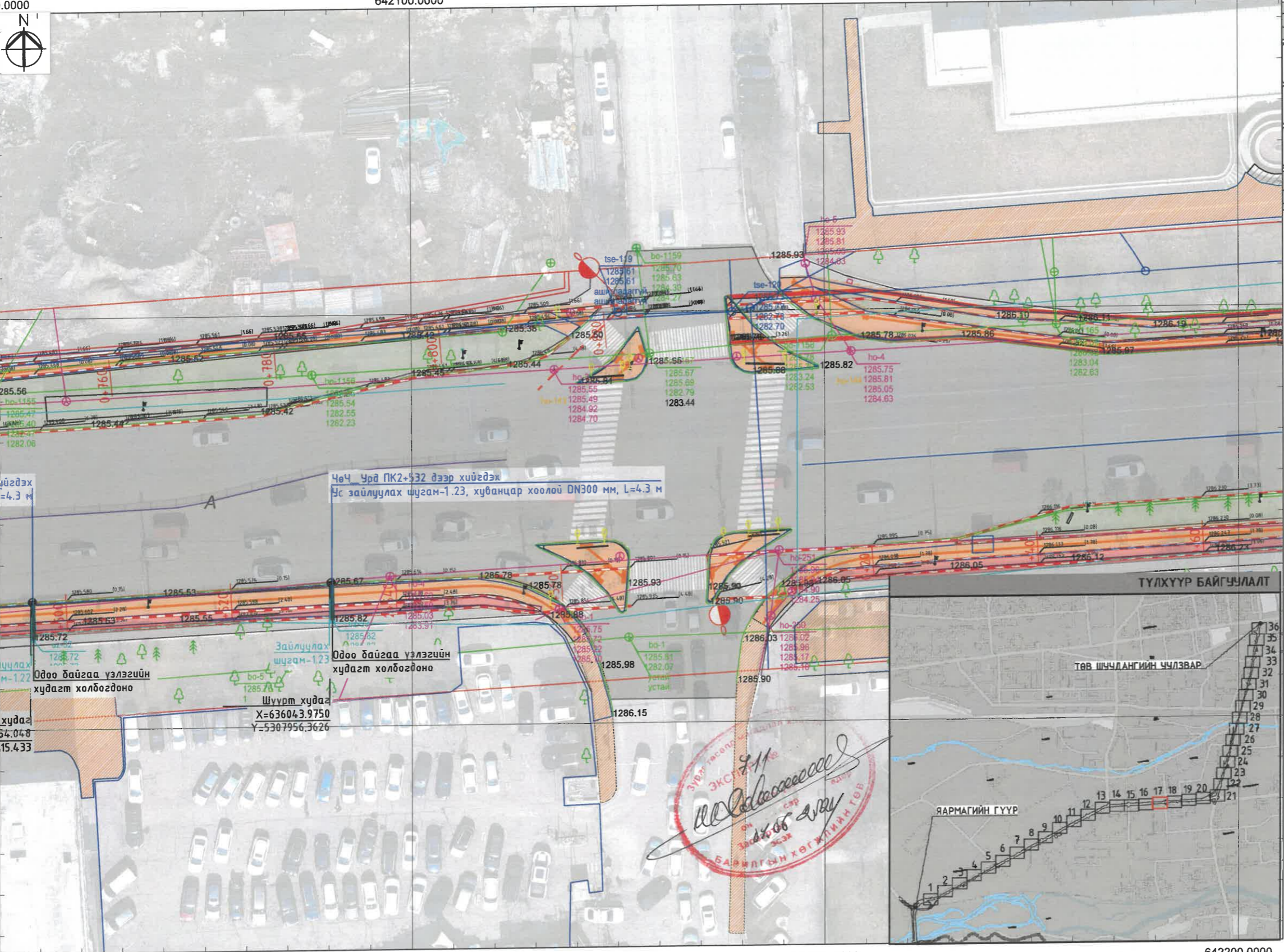
642050.0000

642100.0000

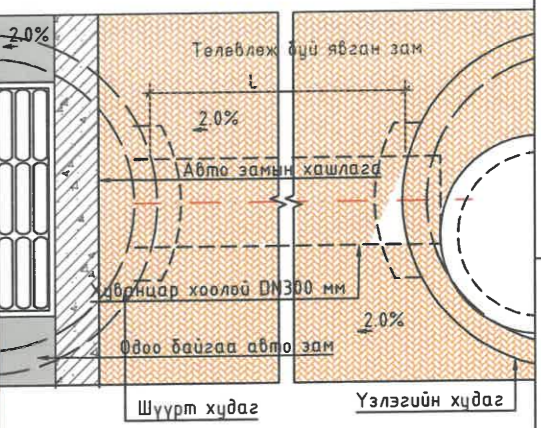
642150.0000

642200.0000

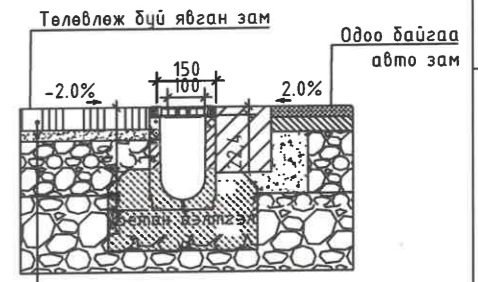
642050.0000  
5306850.0000  
5306800.0000  
5306800.0000  
642050.0000  
642100.0000  
642150.0000  
642200.0000



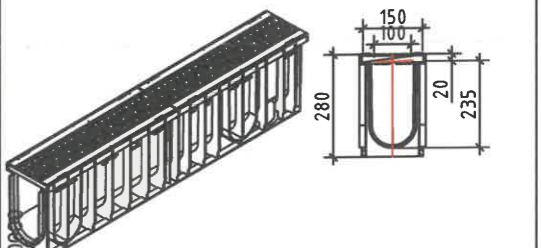
Ус зайлуулах шугамын хөндлөн огтлол М1:25



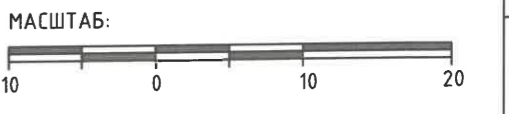
Полимер бетон лотканы хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Биталсан чулуун суурь t=10-15 см

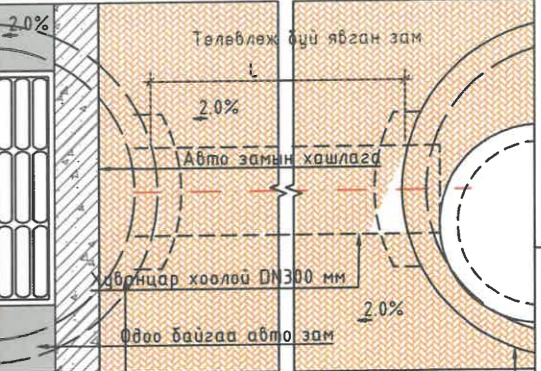
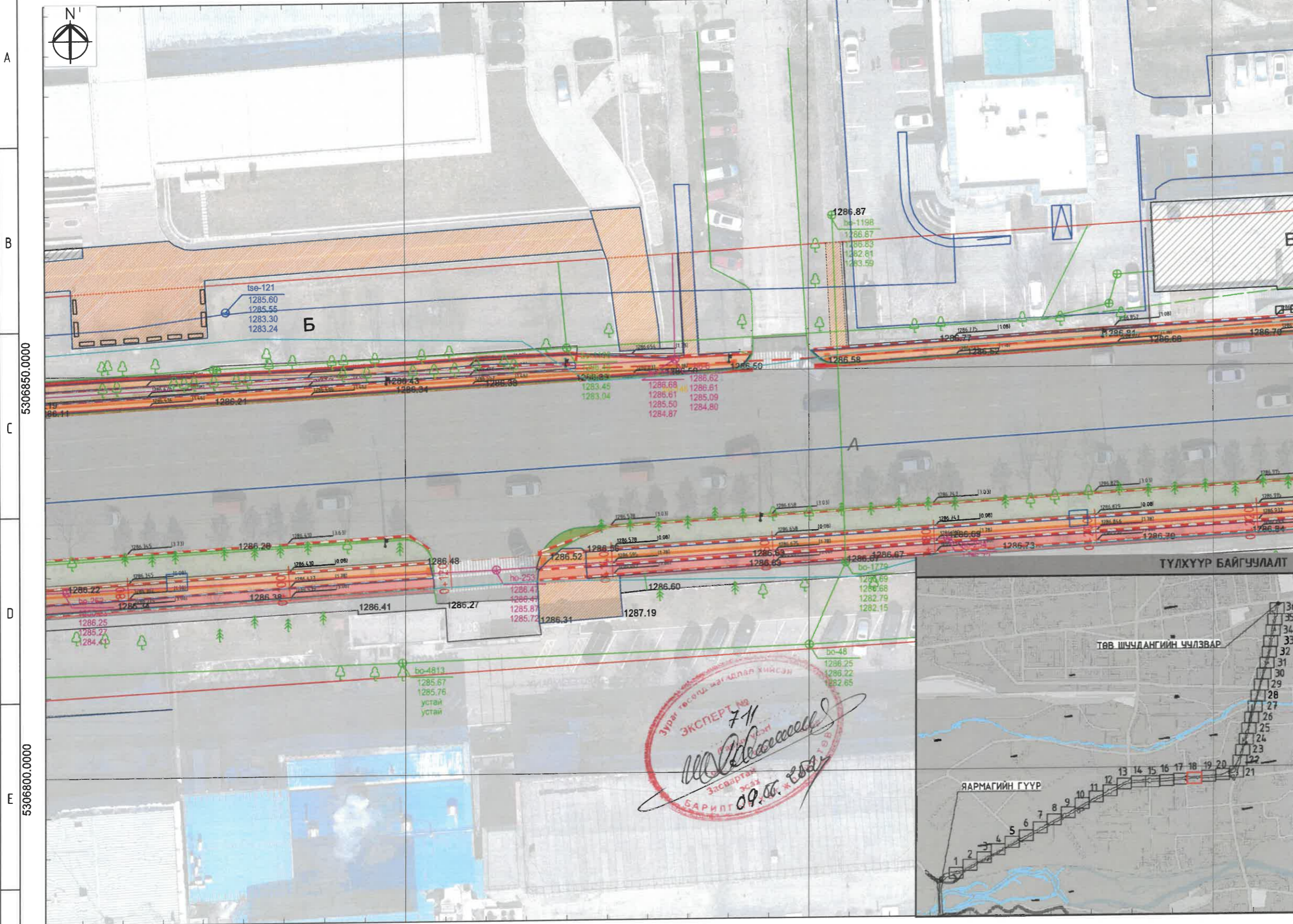


**ТАЙЛБАР:**  
Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

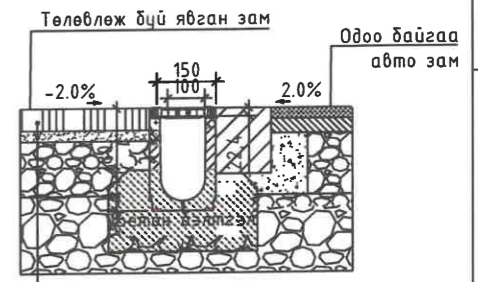


- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Одоо байгаа авто зам
  - Одоо байгаа дугуйн зам
  - Төлөвлөж буй чулуун явган зам
  - Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Одоо байгаа холбооны шугам
  - Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

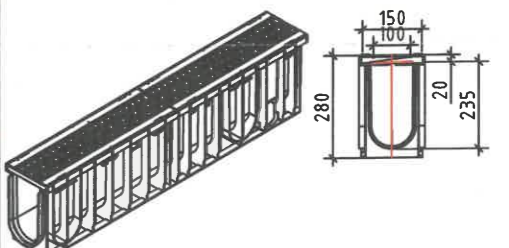
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	УЛААНБААТАР УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРГЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-17 ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...	Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас
	2021-2024 2021-2024	19 46	2024 он
	8	А3	А3
	8	А3	А3
	8	А3	А3



Полимер бетон лоткины хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Бүтэлсэн чулуун суурь t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан дагууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:



ЭКСПЕРТ № 711  
Усны барилга байгууламжийн хэсэгчилсэн план-18  
09.06.2024

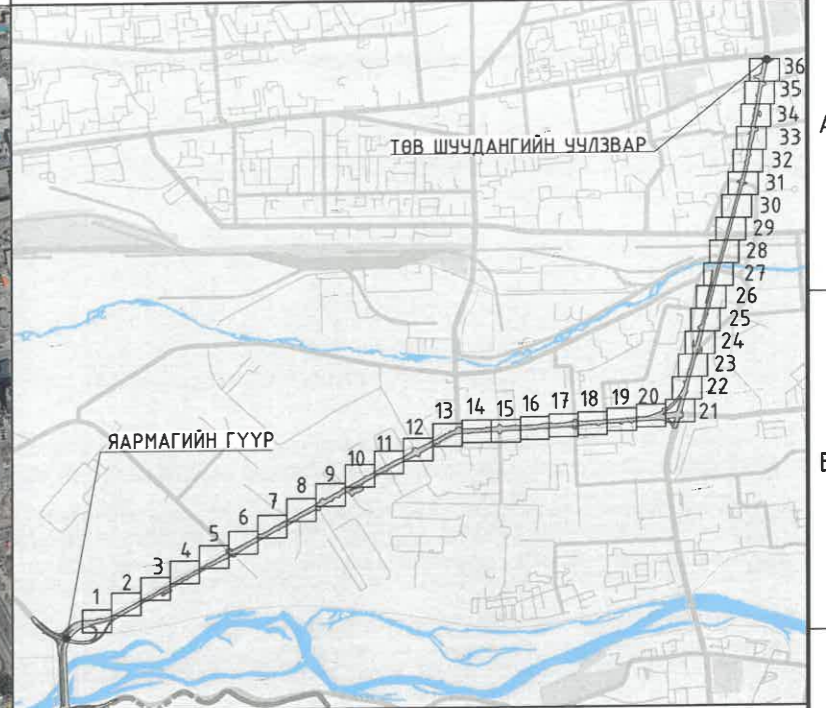
ТАНИХ ТЭМДЭГ:		642250.0000	642300.0000
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам
			Одоо байгаа дулааны шугам
			Одоо байгаа цахилгааны шугам
			Одоо байгаа холбооны шугам
			Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам
			Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	ЧУААНБААТАР УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-18 ЧУЛВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛВАРААС ҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-18
					ЕГ шифр: ХТСИ-05/24
					ТГ шифр: ...
					Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 20 46 2024 он



АПУГИЙН УУЛЗВАРААС ТӨВ ШУУДАНГИЙН ЦРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ БАЙРШЛЫН ПЛАН /УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ/

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



**ҮНДЭСЛЭЛ.**  
 - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.  
 - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЭХ2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.

**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

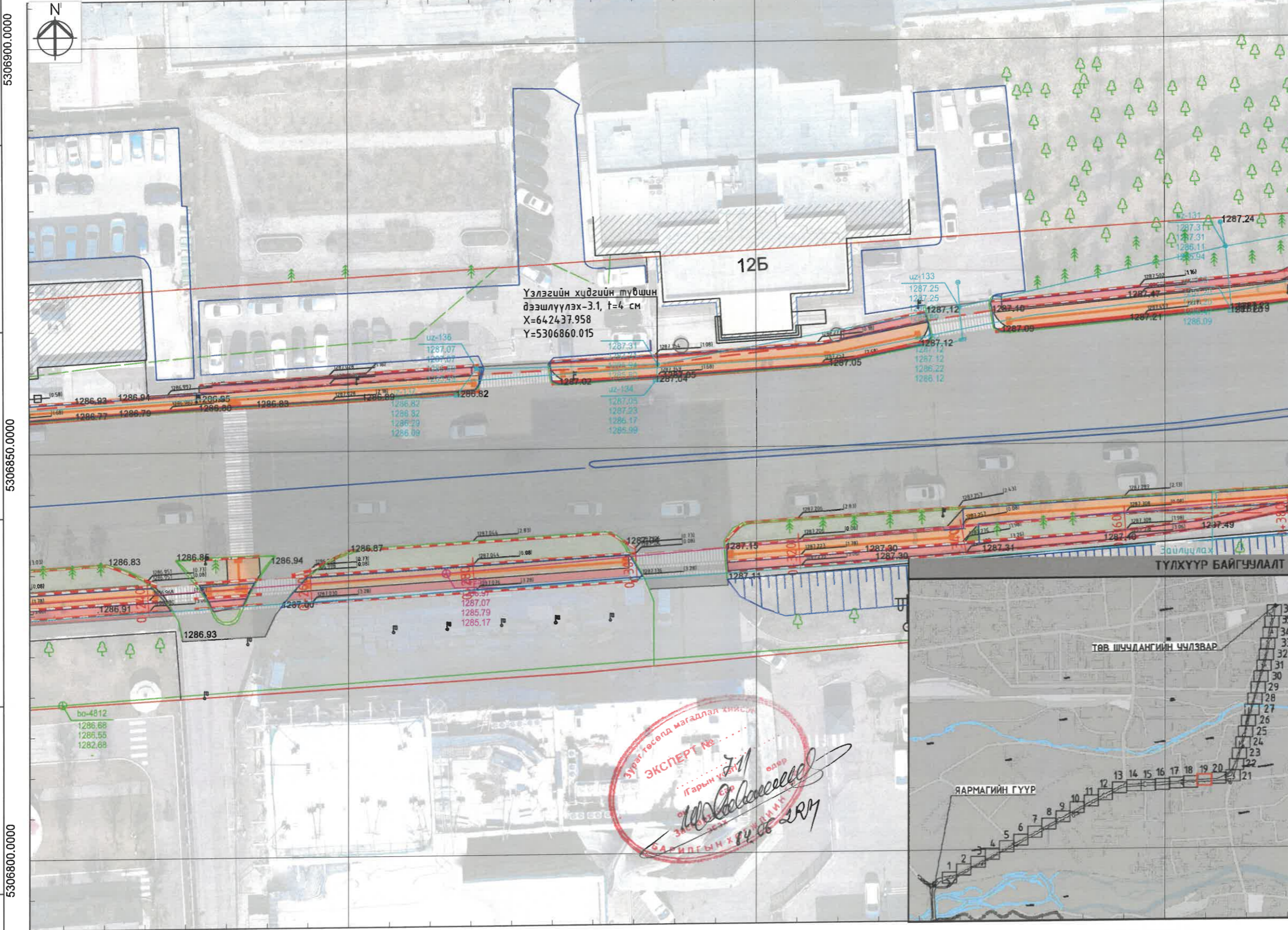
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам



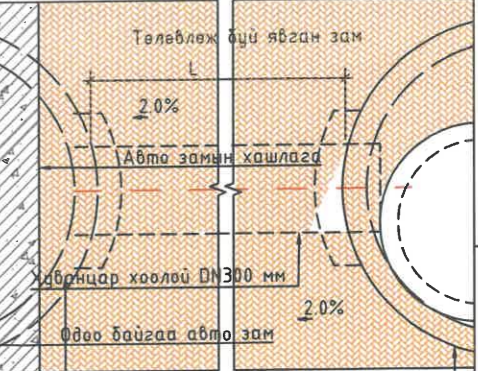
Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:  
 1. Яармагийн гүүрнээс Апугийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Чөч-Хойд/, урд хэсэг /Чөч-Хойд/ /Чөч-Урд/  
 2. Апугийн гүүрнээс Төв шүүдэнгийн уулзвар хүртэлх авто замын баруун хэсэг /Чөч-Баруун/, зүүн хэсэг /Чөч-Зүүн/



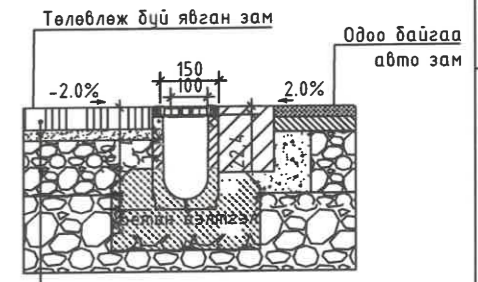
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГЭЛЭЙН ДЭГЭЭС 7.1 КМ ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС ТӨВ ШУУДАНГИЙН ЦРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 7.1 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ			
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Апугийн уулзвараас Төв шүүдэнгийн уулзвар хүртэлх байршлын план /Усны барилга байгууламж/	Масштаб: М1:10000
Инженер	П.Саруул		Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	П.Саруул	ТГ шифр: ХТСИ-05/2024	А3 22 46
Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...-...	2024 он



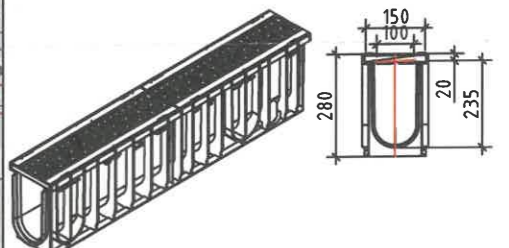
Үзлэгийн хүдгийн түвшин  
дээшлүүлэх-3.1, t=4 см  
X=642437.958  
Y=5306860.015



Полимер бетон лоткны  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун сүүрч t=10-15 см



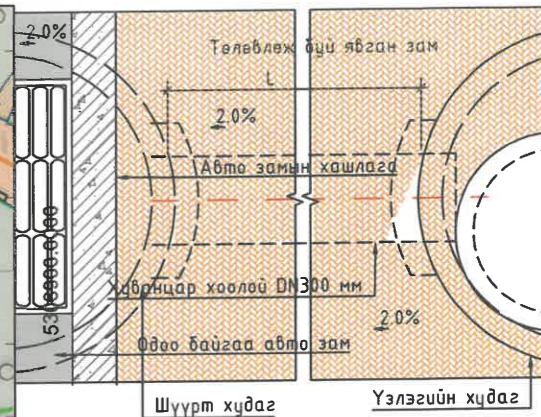
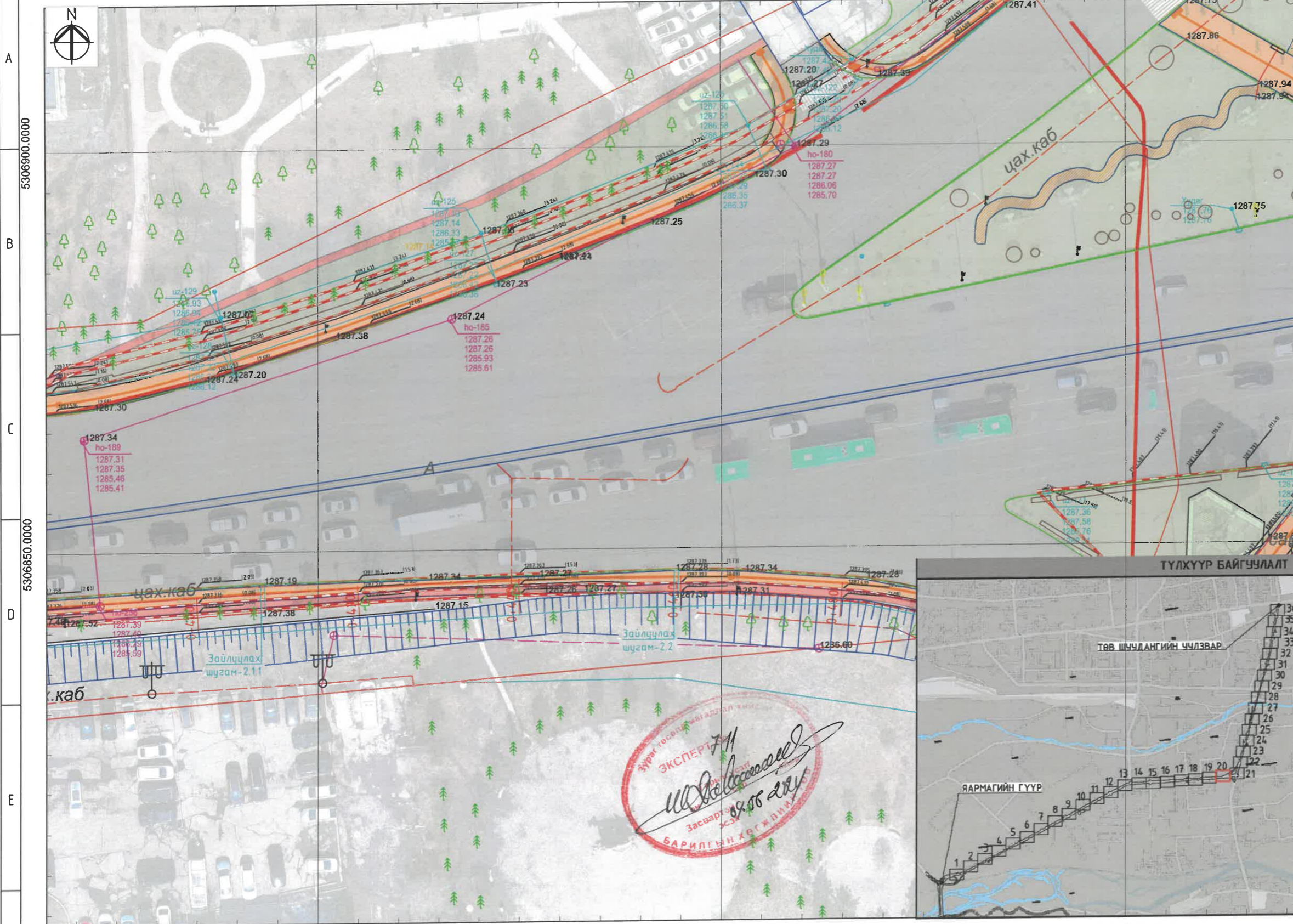
- ТАЙЛБАР:
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
  - Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



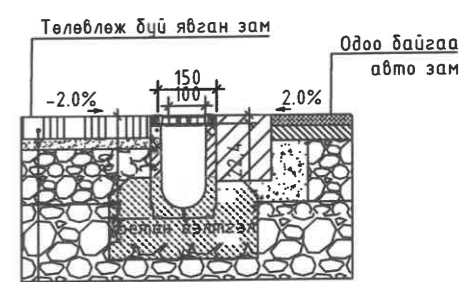
ЭКСПЕРТ № 71  
Гарын үсэг  
Ус зайлуулах барилгын хэлтэс

642400.0000		642450.0000	
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

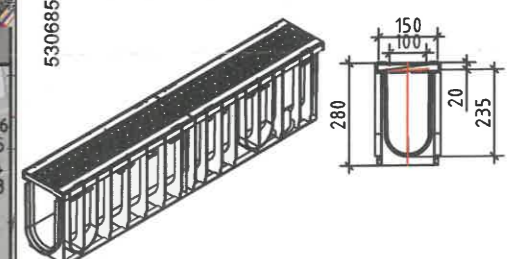
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ТЭМЦ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРЭГ 4.6 КМ-ийн ТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ				
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн		
	Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ХТСИ-05/24		
	Масштаб: М1:500	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
			А3	23	46
			2024 он		



Полимер бетон лоткны  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Бүтэлсэн чулуун суурь t=10-15 см



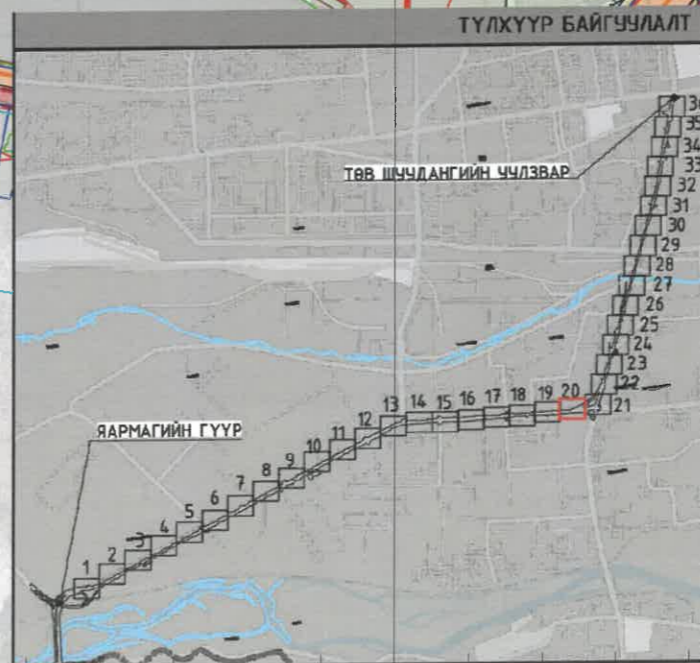
ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:



ЭКСПЕРТ  
Засвар  
Барилгын хөгжил

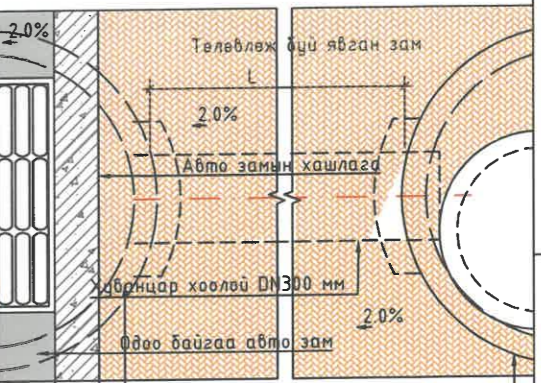


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- |  |                               |  |                                |  |   |
|--|-------------------------------|--|--------------------------------|--|---|
|  | Одоо байгаа авто зам          |  | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж |  | Одоо байгаа дулааны шугам                               |
|  | Одоо байгаа дугуйн зам        |  | Одоо байгаа цэвэр усны шугам   |  | Одоо байгаа цахилгааны шугам                            |
|  | Төлөвлөж буй чулуун явган зам |  | Одоо байгаа бохир усны шугам   |  | Одоо байгаа холбооны шугам                              |
|  |                               |  | Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап |  | Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам |

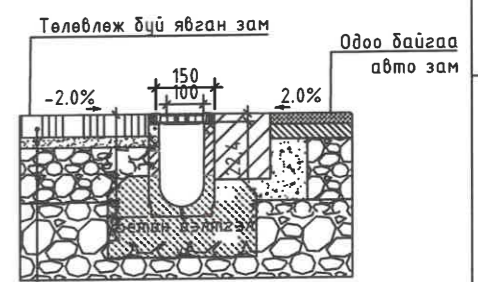


УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН БРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРЭЭН 4.6 КМ-ИЙНИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ			Масштаб: М1:500		
Хэлтс.дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-20	Үе шат	Хуудас
Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ХТСИ-05/24	Бүх хуудас	А3	24 46
3Т19-507/10		2024.11.20			2024 он

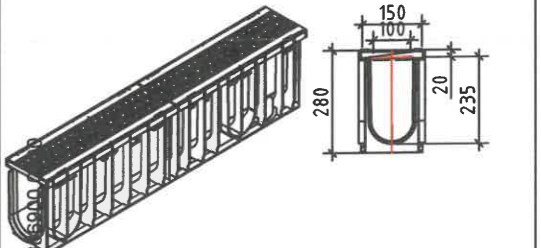


Шүүрт хядаг      Үзлэгийн хядаг

Полимер бетон лотканы  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун сүүр т=10-15 см



**ТАЙЛБАР:**

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

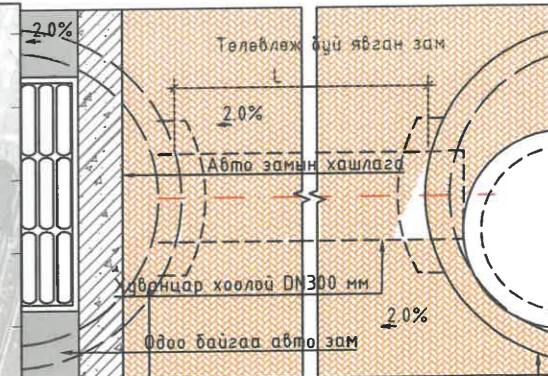
МАСШТАБ:



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

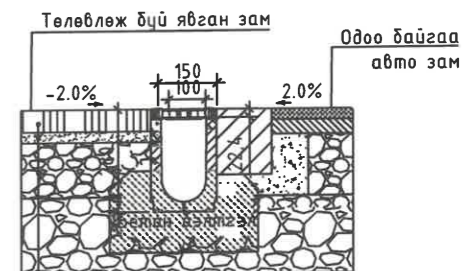
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ОРГОН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-21	Масштаб: М1:500					
	Хэлтс.дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	С.А. ХУУГАТ	П.САРУУЛ	Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.	Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.
	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан
	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан	Шалгасан

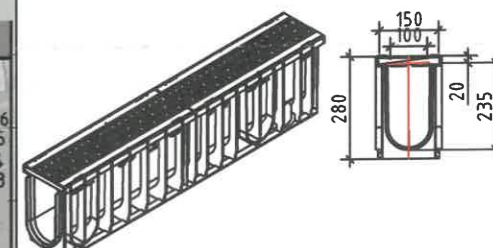


Шүүрт хцдаг      Үзлэгийн хцдаг

Полимер бетон лоткны хөндлөн огтлол М1:20



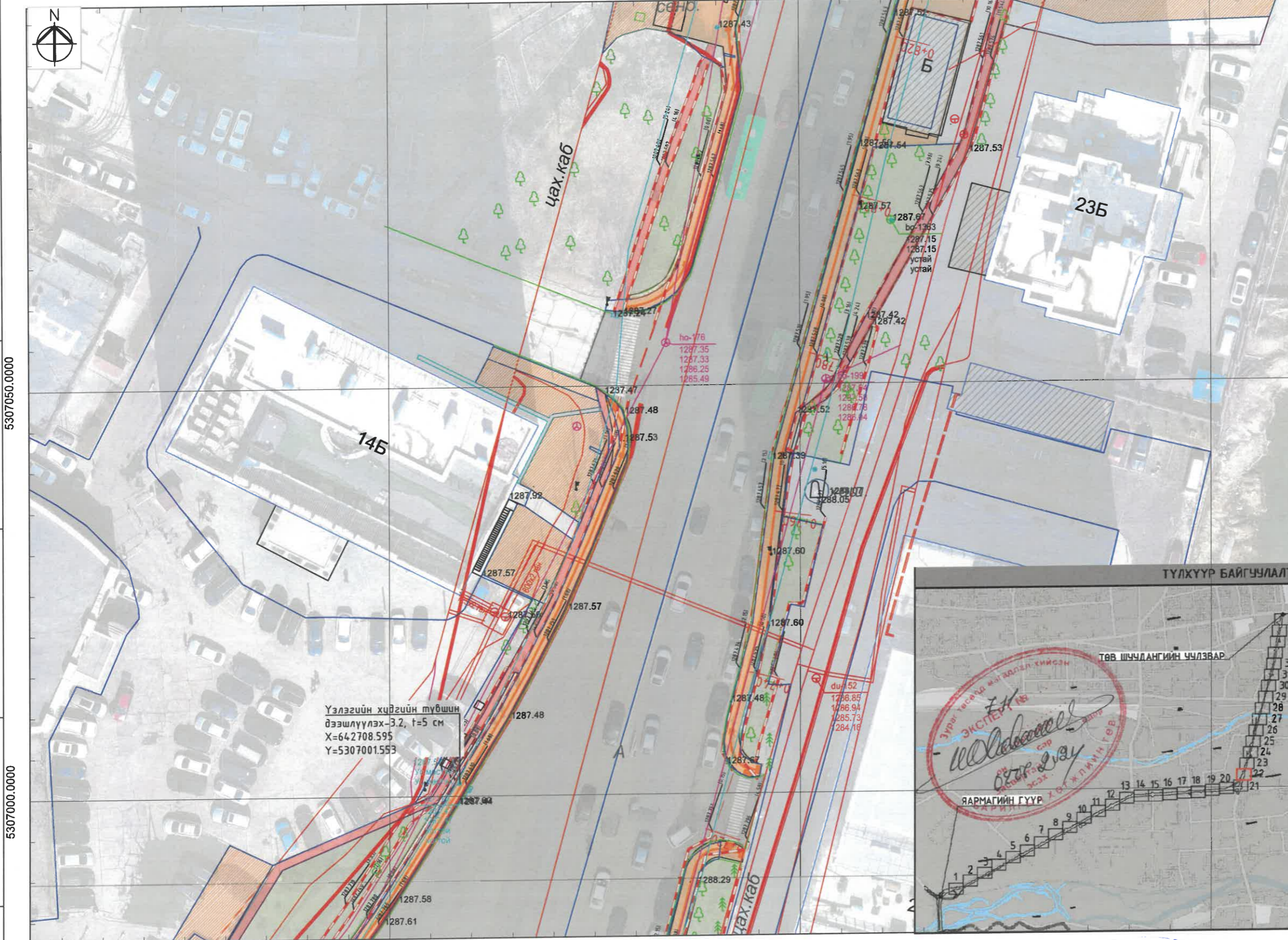
Боржин чулцун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулцун суурь t=10-15 см



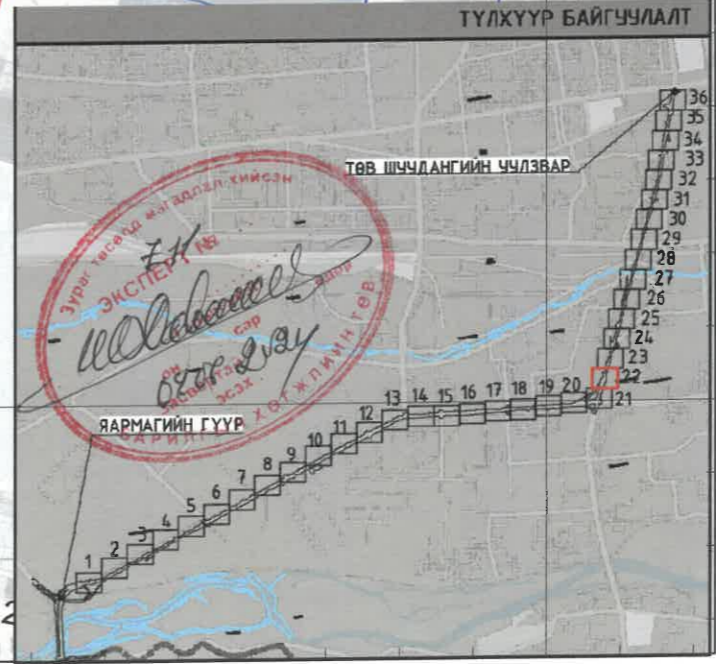
ТАЙЛБАР:

1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх алдан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаньар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:



Үзлэгийн хцдгийн түвшин дээшлүүлэх -3.2, t=5 см  
X=642708.595  
Y=5307001.553



642700.0000		642750.0000	
Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цохир усны шугам	Одоо байгаа холбооны шугам
Одоо байгаа дугуйн зам	Одоо байгаа цохир усны шугам	Одоо байгаа авто замын доторны болон хөрсний усны шугам	Одоо байгаа авто замын доторны болон хөрсний усны шугам
Төлөвлөж буй чулуун явган зам	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, МИНГИЙН ӨРСӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРЭЛХ АБ ХАМГААГАХ ТӨВ ШИЧЛАНГИЙН ЧҮЛЭВЭР		МОНГОЛ УЛААНБААТАР ХОТ, МИНГИЙН ӨРСӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРЭЛХ АБ ХАМГААГАХ ТӨВ ШИЧЛАНГИЙН ЧҮЛЭВЭР	
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан
	М.САРУУЛ	С.М.САМУУЛ	С.М.САМУУЛ	И.Балдангомбо
	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-22	Масштаб: М1:500	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	ТГ шифр: ...
3Т19-507/10	2024-09-24	2024 он	8	

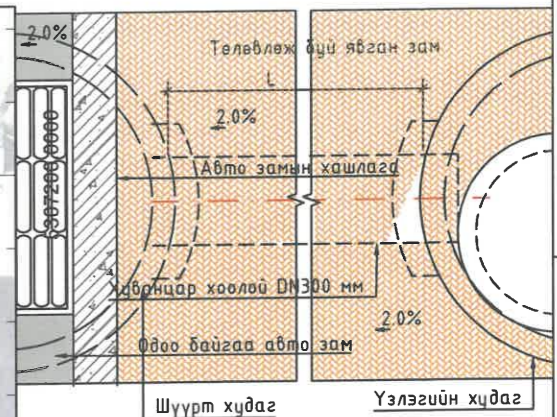
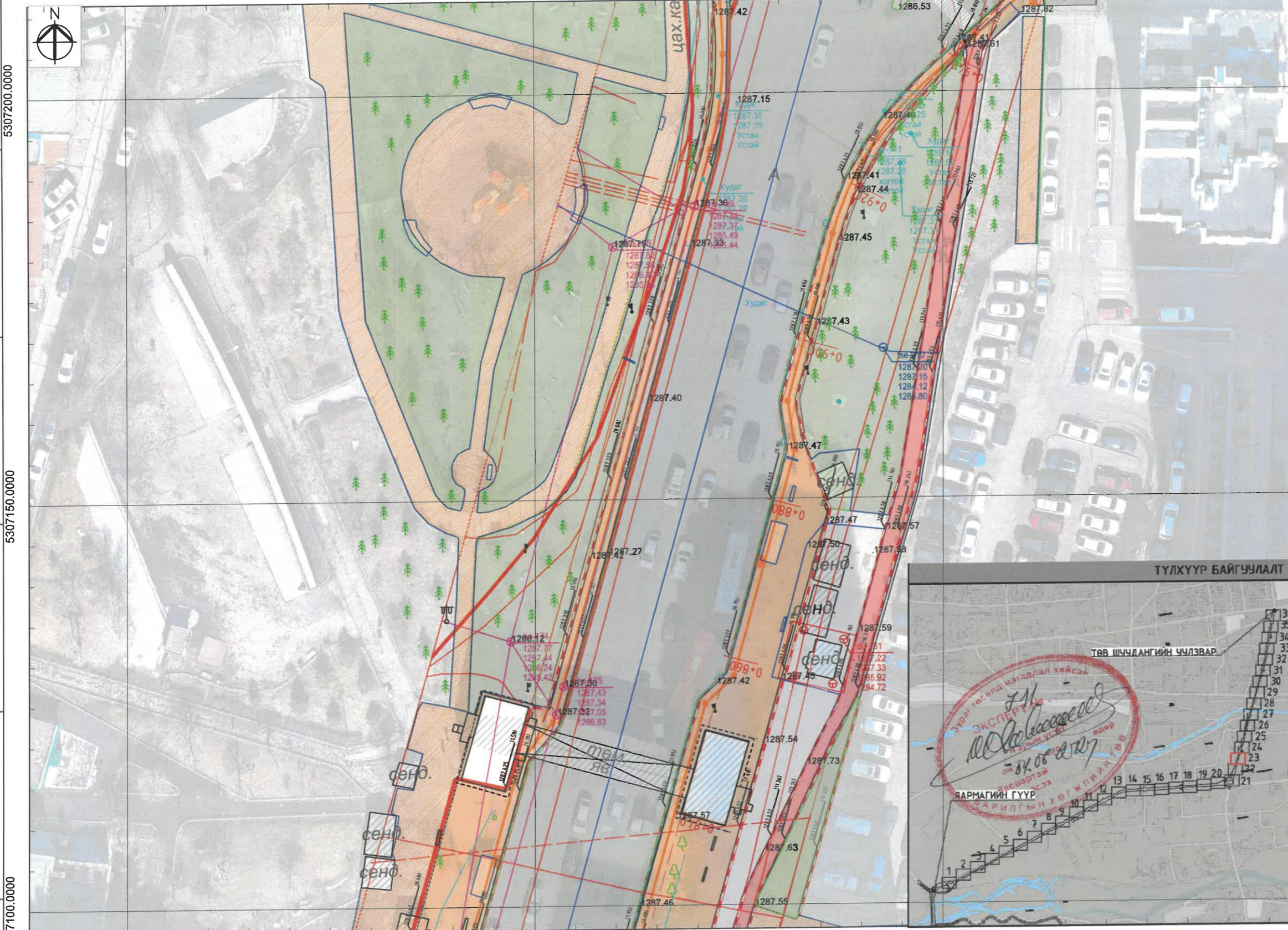


УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-23  
642700.0000

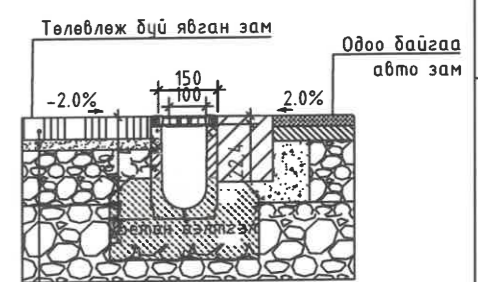
642750.0000

642800.0000

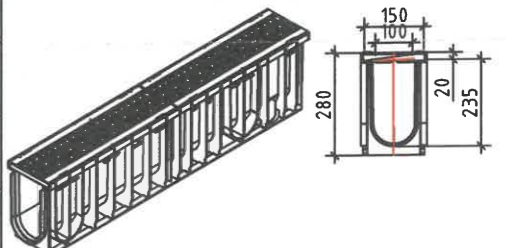
Ус зайлуулах шугамын  
хөндлөн огтлол М1:25



Полимер бетон лоткины  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун суурь t=10-15 см



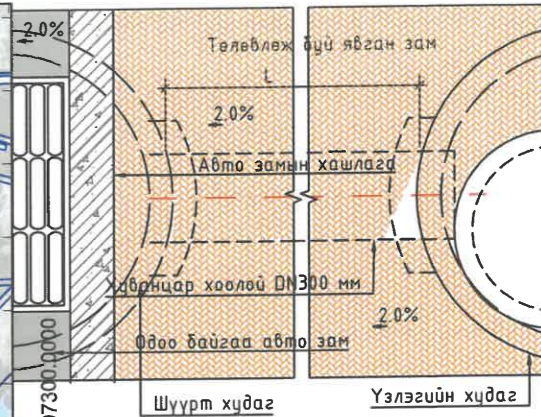
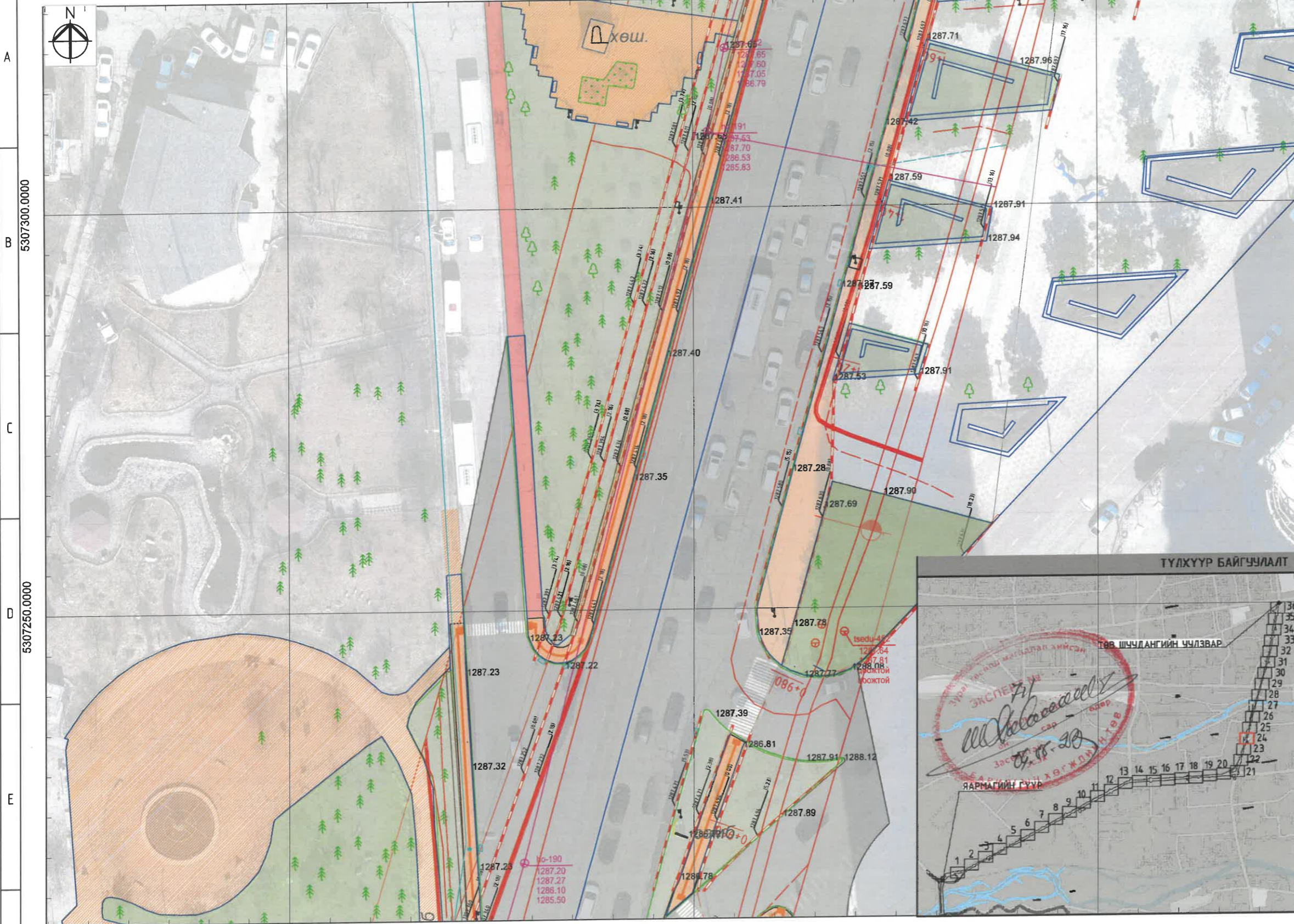
- ТАЙЛБАР:
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
  - Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



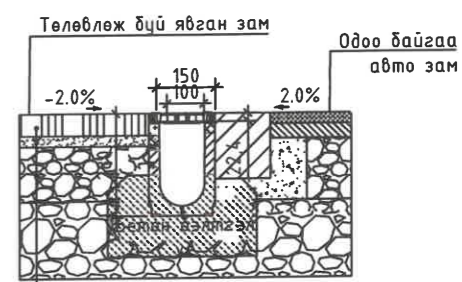
642700.0000	642750.0000	642800.0000
<b>ТАНИХ ТЭМДЭГ:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Төлөвлөж буй ногоон байгууламж</li> <li>Одоо байгаа цэвэр усны шугам</li> <li>Одоо байгаа бохир усны шугам</li> <li>Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одоо байгаа дулааны шугам</li> <li>Одоо байгаа цахилгааны шугам</li> <li>Одоо байгаа холбооны шугам</li> <li>Одоо байгаа авто замын барооны болон хөрсний усны шугам</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Одоо байгаа авто зам</li> <li>Одоо байгаа дугуйн зам</li> <li>Төлөвлөж буй чулуун явган зам</li> </ul>		

УЛААНБААТАР ХӨТ, МАНИГИЙН БРӨВН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮҮРЭЛХ 4.8 КМ-ий Нийтийн Эзэмшлийн Явган Хүний Зам, Талбайн Тохижилт

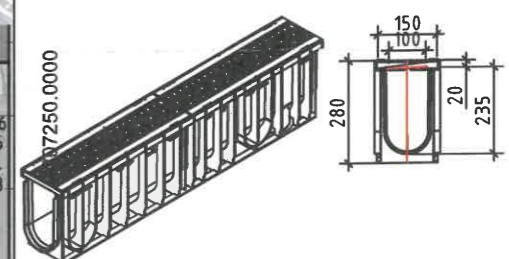
Хэлтс.дарга	Урвасуурэнгийн САРУУЛГА	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-23	Масштаб: М1:500
Инженер	С.МЭРТЭШСЭН		Үе шат
Гүйцэтгэсэн	С.МЭРТЭШСЭН		Хуудас
Шалгасан	И.Балдангомбо		Бүх хуудас
3Т19-507/10			А3 28 46
			2024 он



Полимер бетон лоткины  
хөндлөн огтлол М1:20



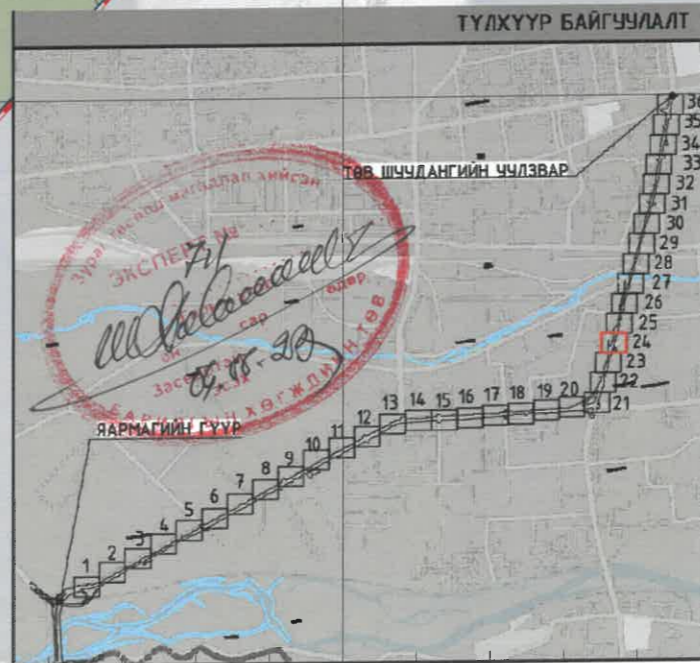
Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Бүтэлсэн чулуун сүүрх t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

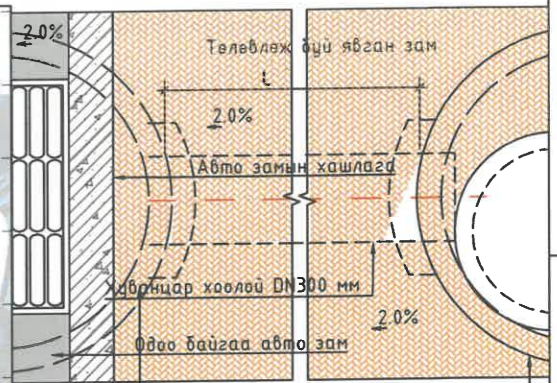
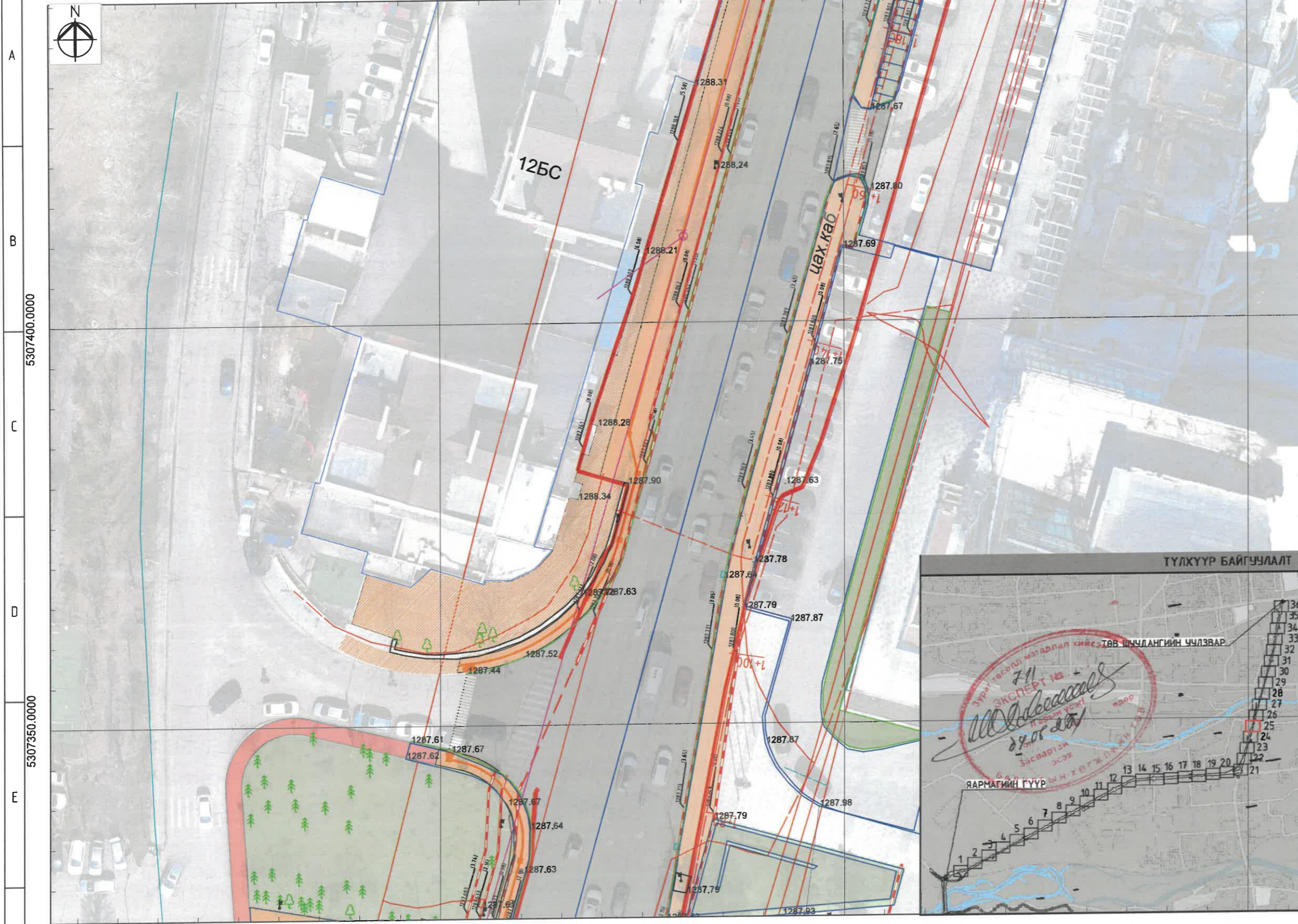
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:

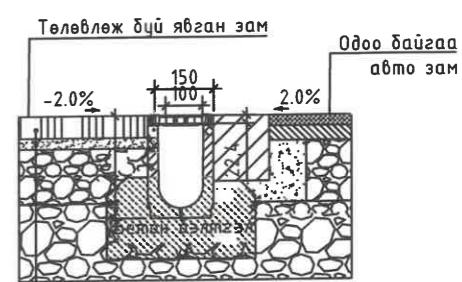


642750.0000		642800.0000	
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цэдэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам
	Одоо байгаа авто зам		
	Одоо байгаа дугуйн зам		
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		

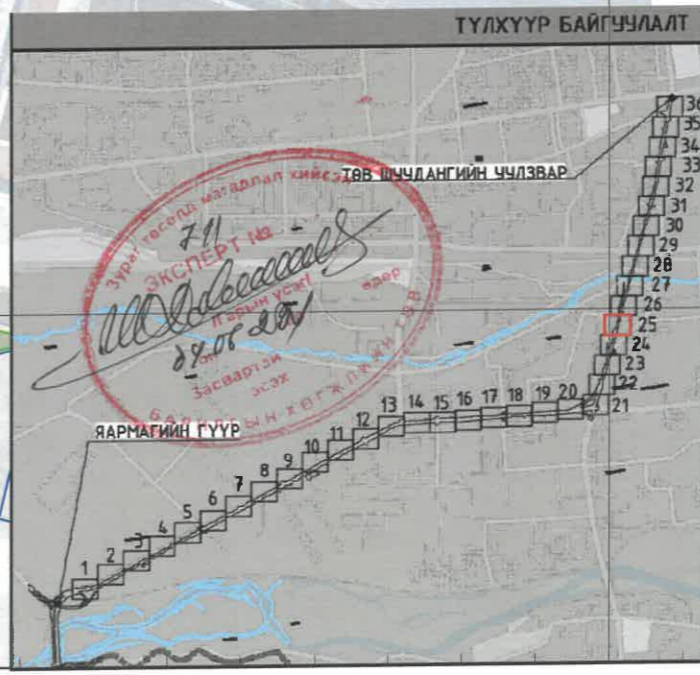
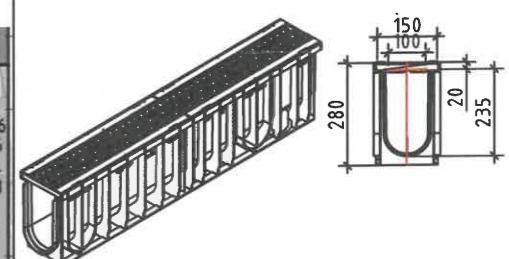
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	<p>УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРЭГ 4.6 КМ<sup>2</sup> ТИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ</p>		<p>УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-24</p>		<p>Масштаб: М1:500</p>	
	<p>Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн</p>	<p>Шалгасан</p>	<p>МЭРТЭШСЭН ИНЖЕНЕР С.А. Ариун</p>	<p>И.Балдангомбо</p>	<p>ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...</p>	<p>Үе шам    Хуудас    Бүх хуудас</p> <p>А3      29      46</p>



Полимер бетон лоткины хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
 Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
 Бүтэлсэн чулуун суурь t=10-15 см



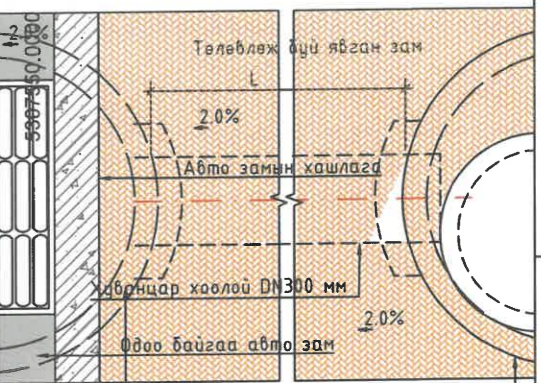
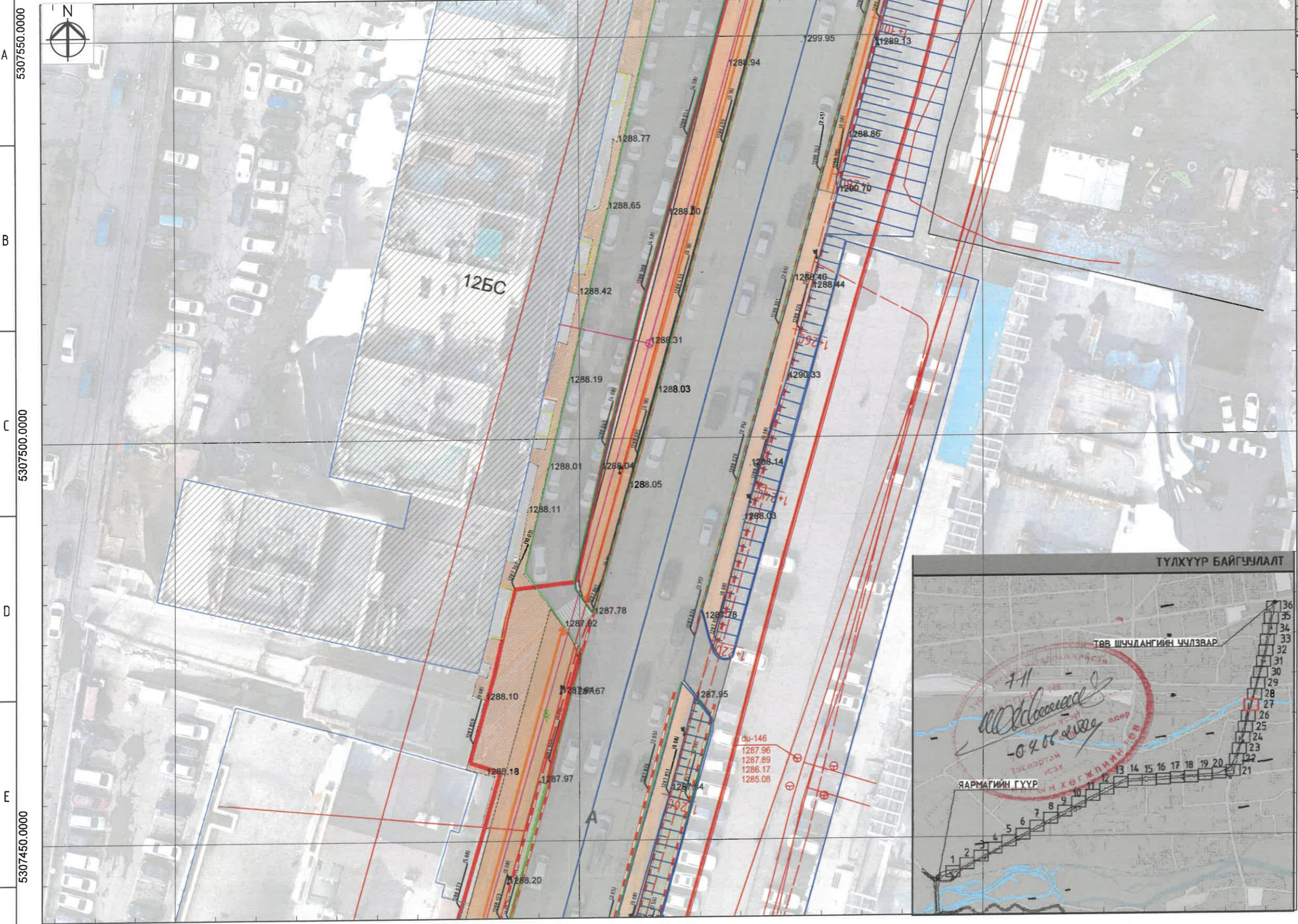
ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх эзлэн байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

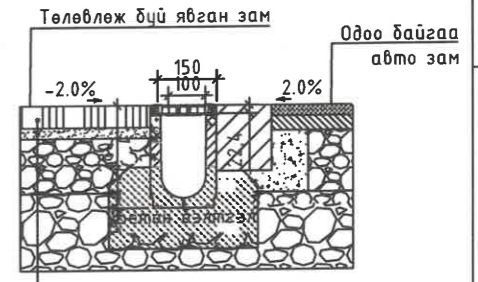


ТАНИХ ТЭМДЭГ:	
	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап
	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

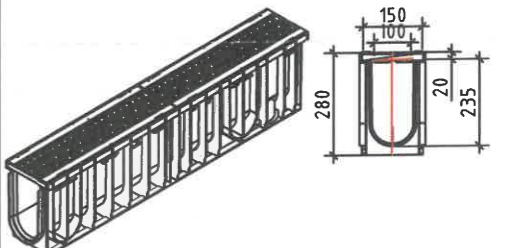
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ТӨРӨН ДЭД, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮТЭВЭХ 4.6 КИЛОМЕТРИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		Масштаб: М1:500						
	Хэлтс.дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-25	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	ТГ шифр: ...-...	Хуудас	Бүх хуудас
3Т19-507/10	И.Балдангомбо	2024.08.08	И.Балдангомбо	И.Балдангомбо	2024 он		А3	30	46



Полимер бетон лоткины  
хөндлөн огтлол М1:20



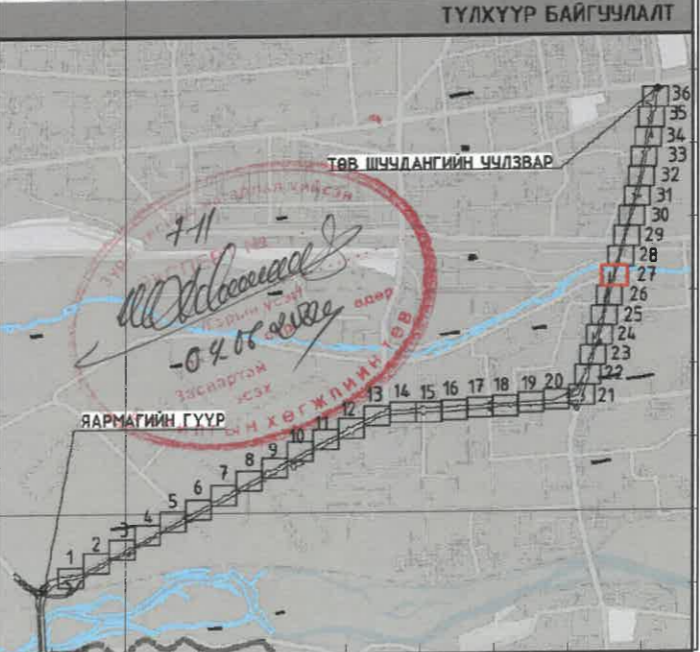
Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Биталсан чулуун суурь t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

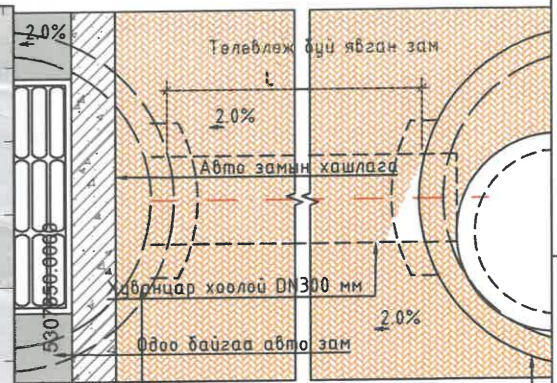
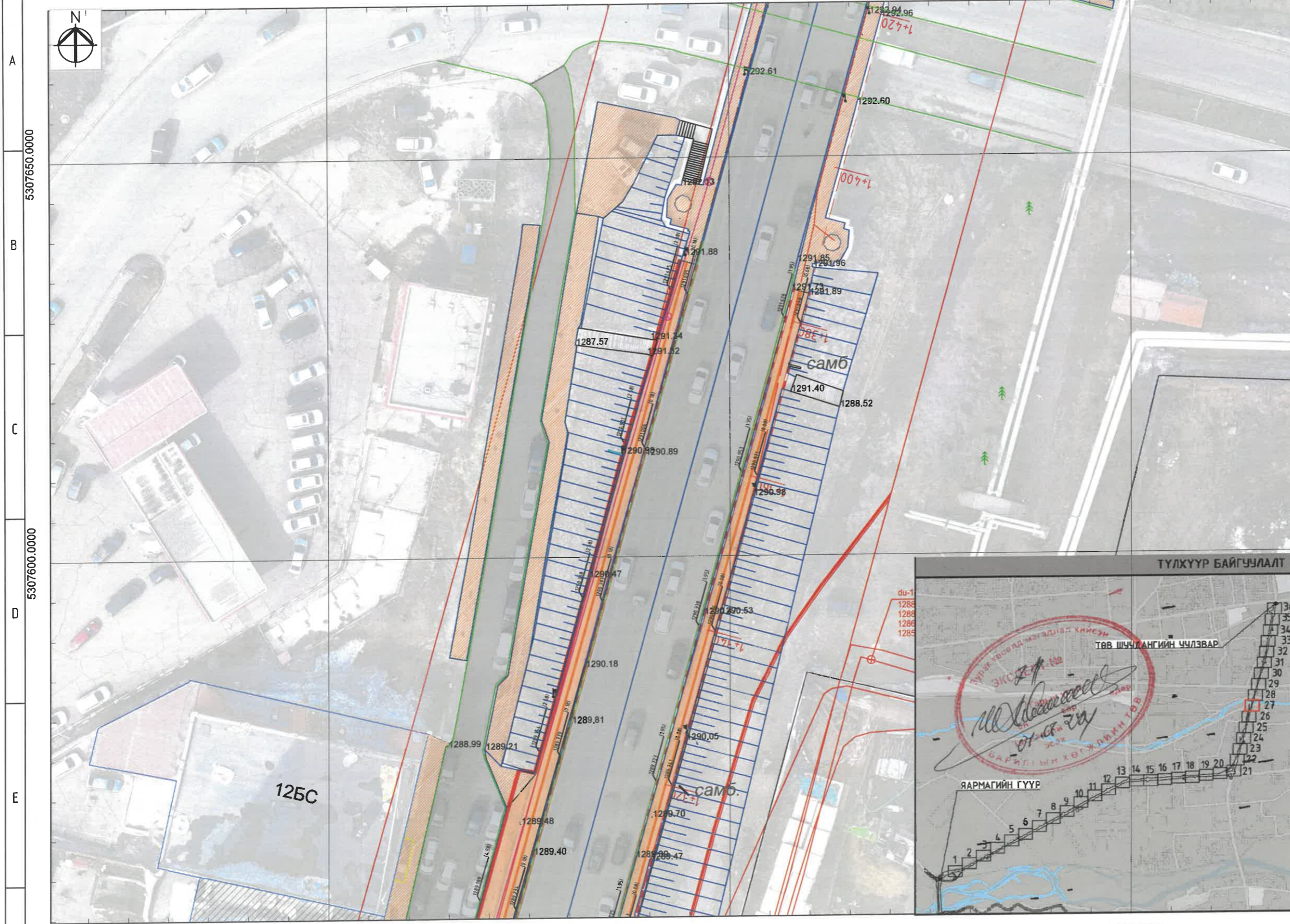
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:



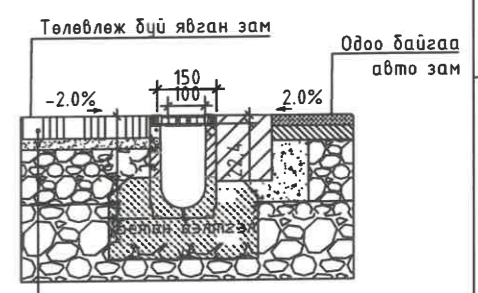
642800.0000		642850.0000		642900.0000	
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>3Т19-507/10</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ОРГОН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРГЭХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ДУРЗВЭРЭНГИЙН САРУУЛА УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-26			Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-26	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	ТГ шифр: ...
	Шалгасан	И.Балдангомбо	2024-08-20			

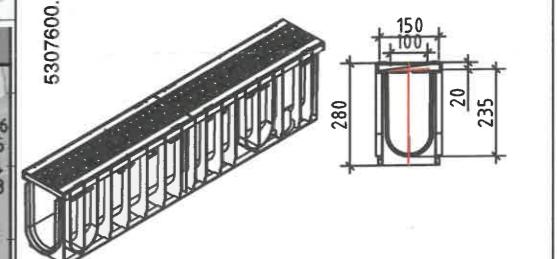


Шүүрт хцдаг      Үзлэгийн хцдаг

Полимер бетон лотканы  
хөндлөн огтлол М1:20



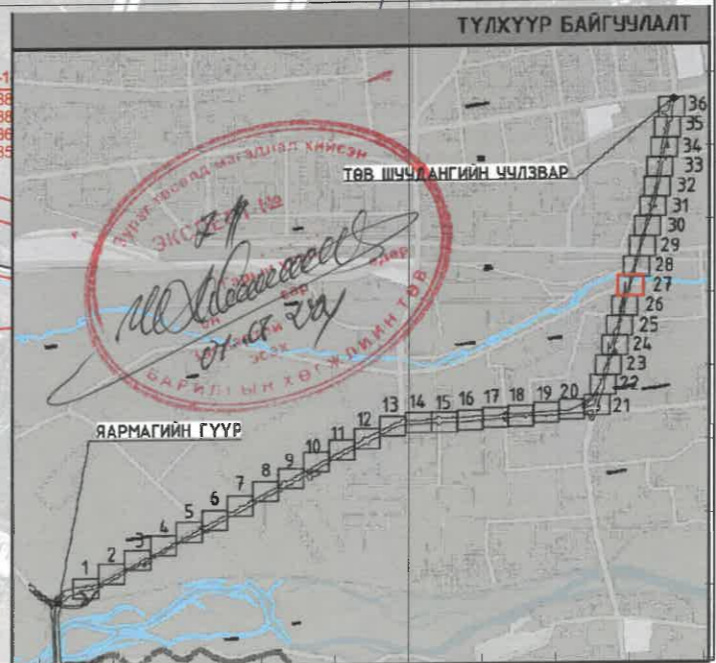
Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун сүүрч t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

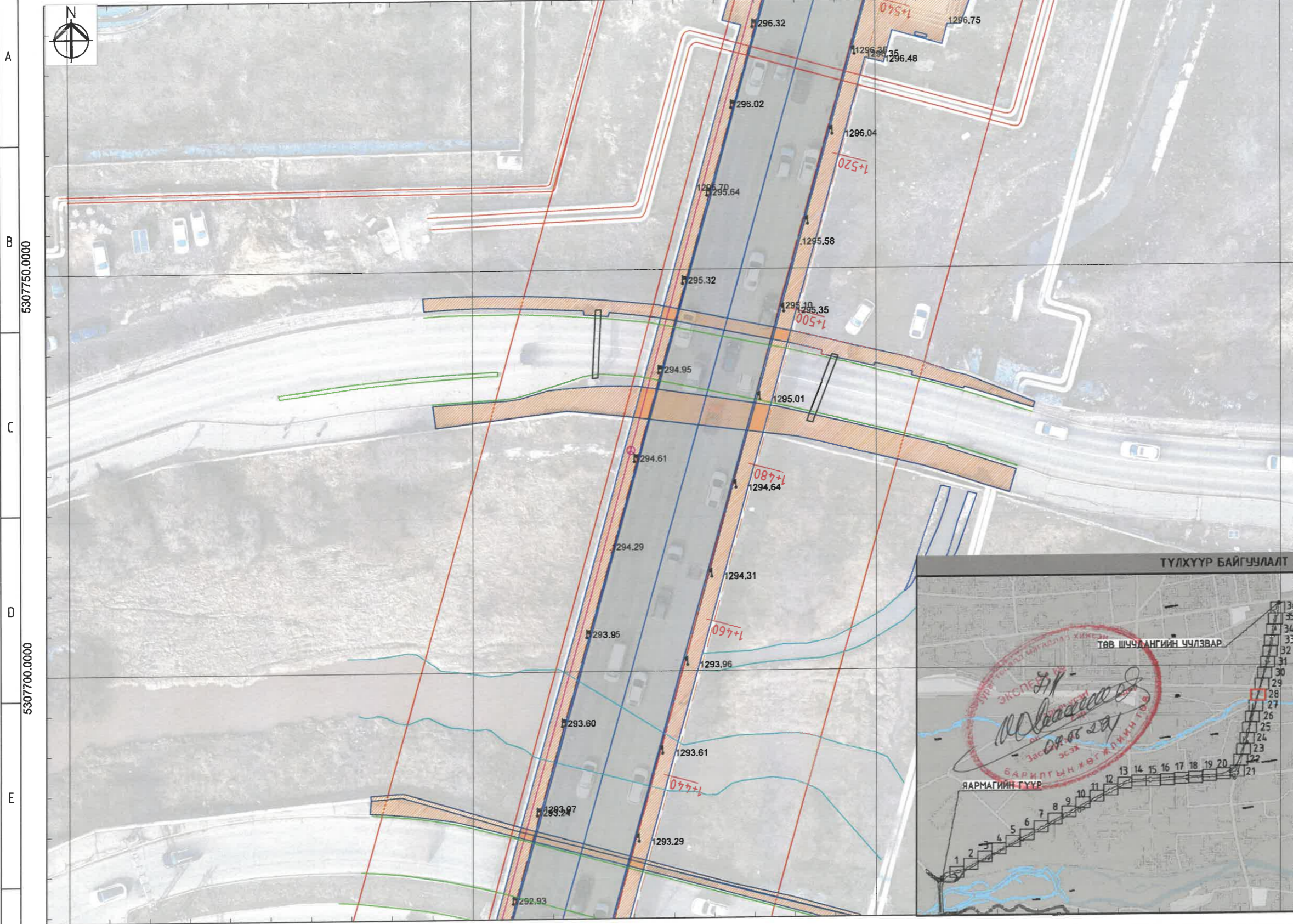
МАСШТАБ:



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

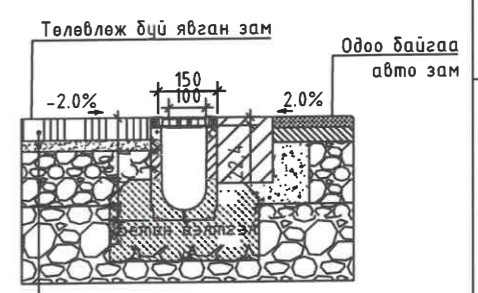
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам		Одоо байгаа авто замын борааны болон хөрсний усны шугам
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа дузуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам		Одоо байгаа авто замын борааны болон хөрсний усны шугам
	Төлөвлөж буй авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дузуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам		Одоо байгаа авто замын борааны болон хөрсний усны шугам
	Төлөвлөж буй авто зам		Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа дузуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам		Одоо байгаа авто замын борааны болон хөрсний усны шугам
	Төлөвлөж буй авто зам		Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа дузуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам		Одоо байгаа авто замын борааны болон хөрсний усны шугам

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ТӨРСӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХТ-330/4.6 КМ <sup>45</sup> НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР САРУУЛА 2024.05.20		УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-27 ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...		Масштаб: М1:500 Үе шат    Хуудас    Бүх хуудас А3        32        46 2024 он	
	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...-...	А3	32

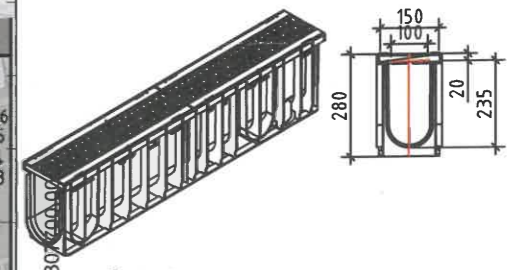


Шүүрт хцдаг      Үзлэгийн хцдаг

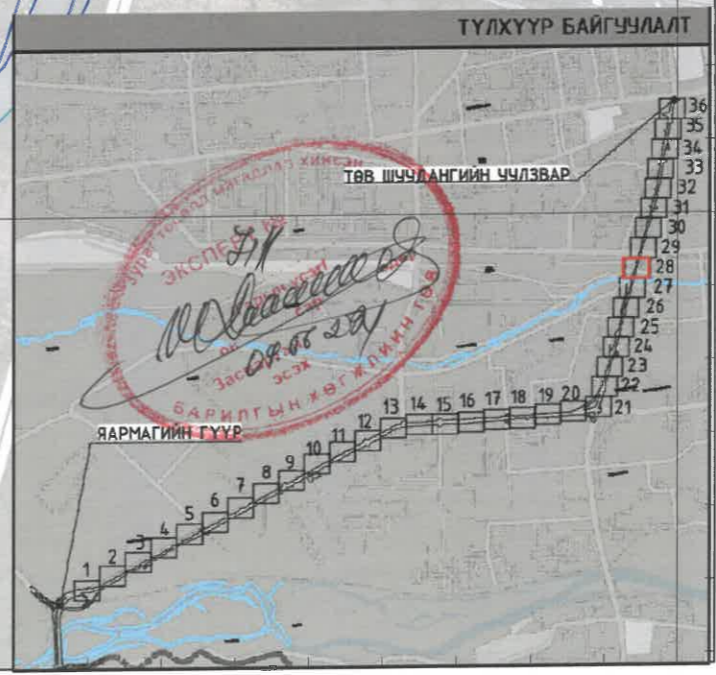
Полимер бетон лотканы  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгээр үе t=3 см  
Буталсан чулуун суурь t=10-15 см



ТАЙЛБАР:  
1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



642850.0000

642900.0000

642950.0000

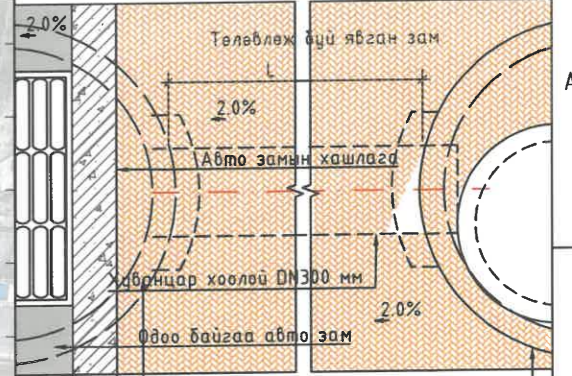
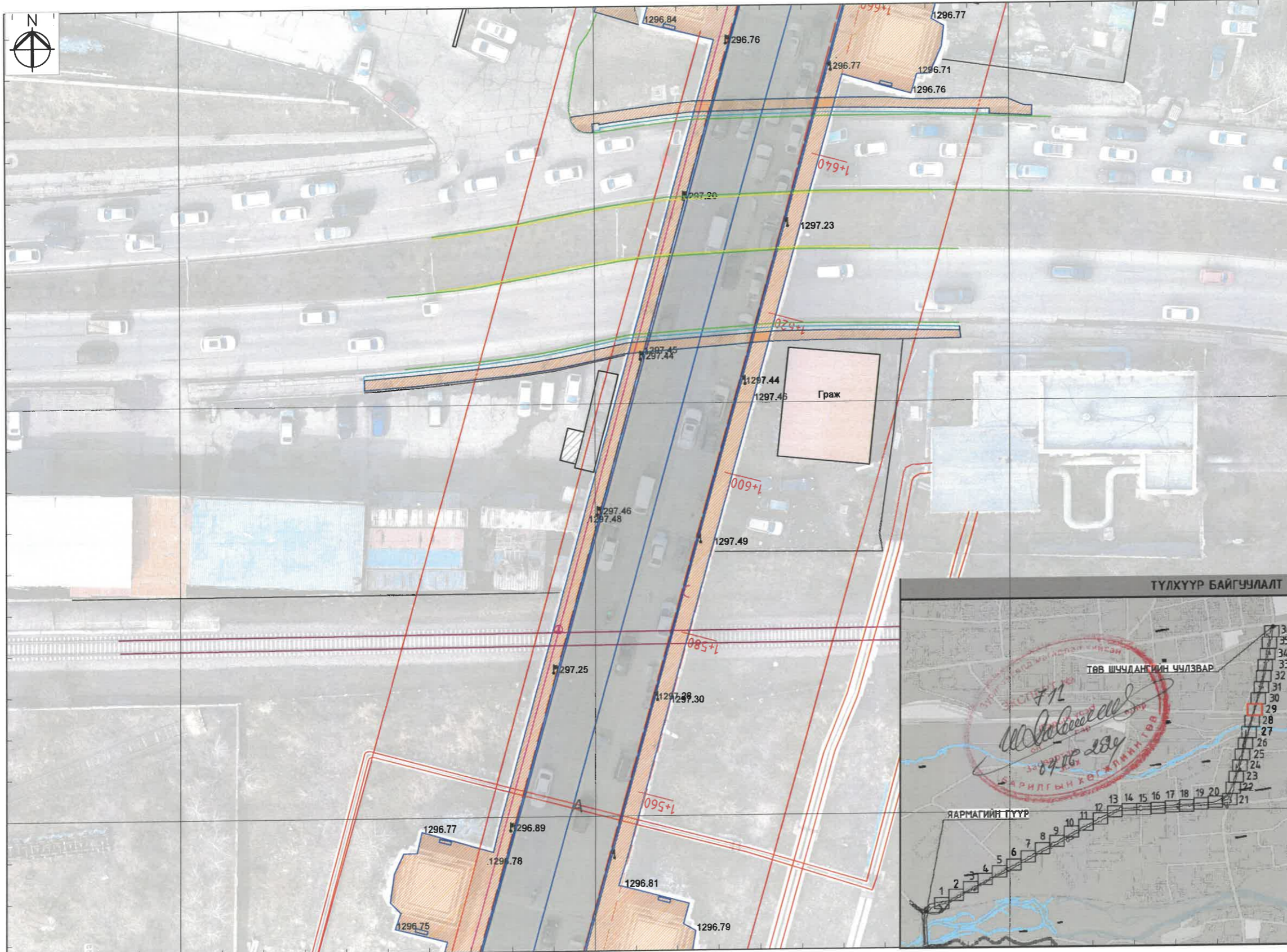
643000.0000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- |  |                               |  |                                |  |   |
|--|-------------------------------|--|--------------------------------|--|---|
|  | Одоо байгаа авто зам          |  | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж |  | Одоо байгаа дулааны шугам                               |
|  | Одоо байгаа дугуйн зам        |  | Одоо байгаа цэвэр усны шугам   |  | Одоо байгаа цахилгааны шугам                            |
|  | Төлөвлөж буй чулуун явган зам |  | Одоо байгаа бохир усны шугам   |  | Одоо байгаа холбооны шугам                              |
|  |                               |  | Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап |  | Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам |

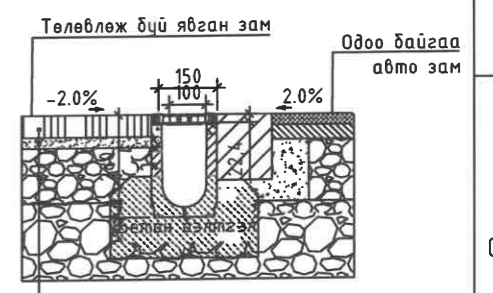


УЛААНБААТАР ХОТ ЧИХГИЙН ОРГООН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛЭГ 4.6 КМ-НИЙТЭЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ			УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-28		
Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Масштаб: М1:500	Үе шат
И.Балбангомбо	С.А.М.М.	С.А.М.М.	И.Балбангомбо	Хуудас	Бүх хуудас
3Т19-507/10	2021-2024	2021-2024	И.Балбангомбо	А3	33
				46	
				2024 он	

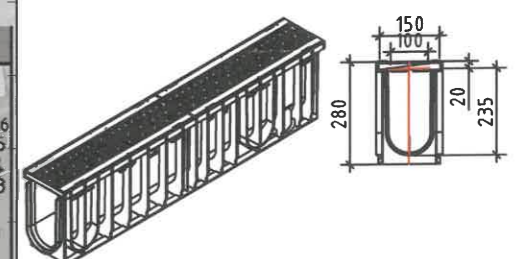


Шүүрт худаг      Үзлэгийн худаг

Полимер бетон лоткины  
хөндлөн огтлол М1:20



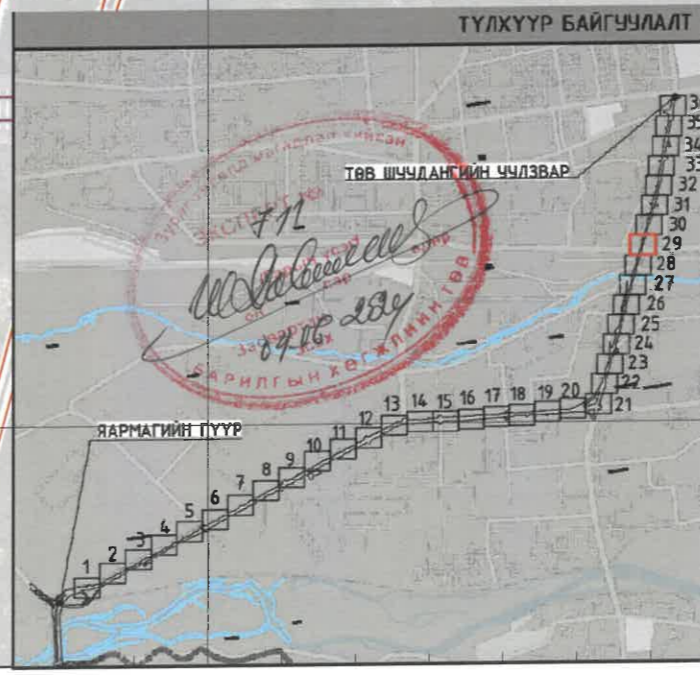
Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Бүтэлсэн чулуун цуурь t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

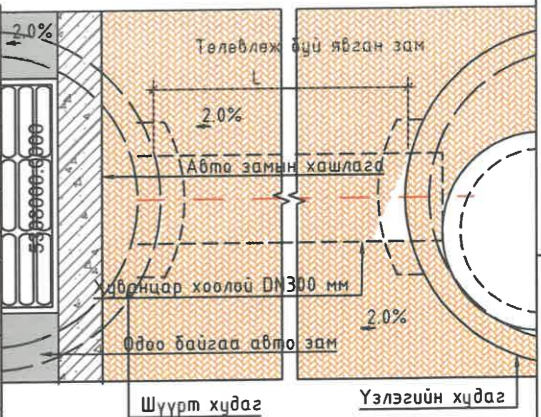
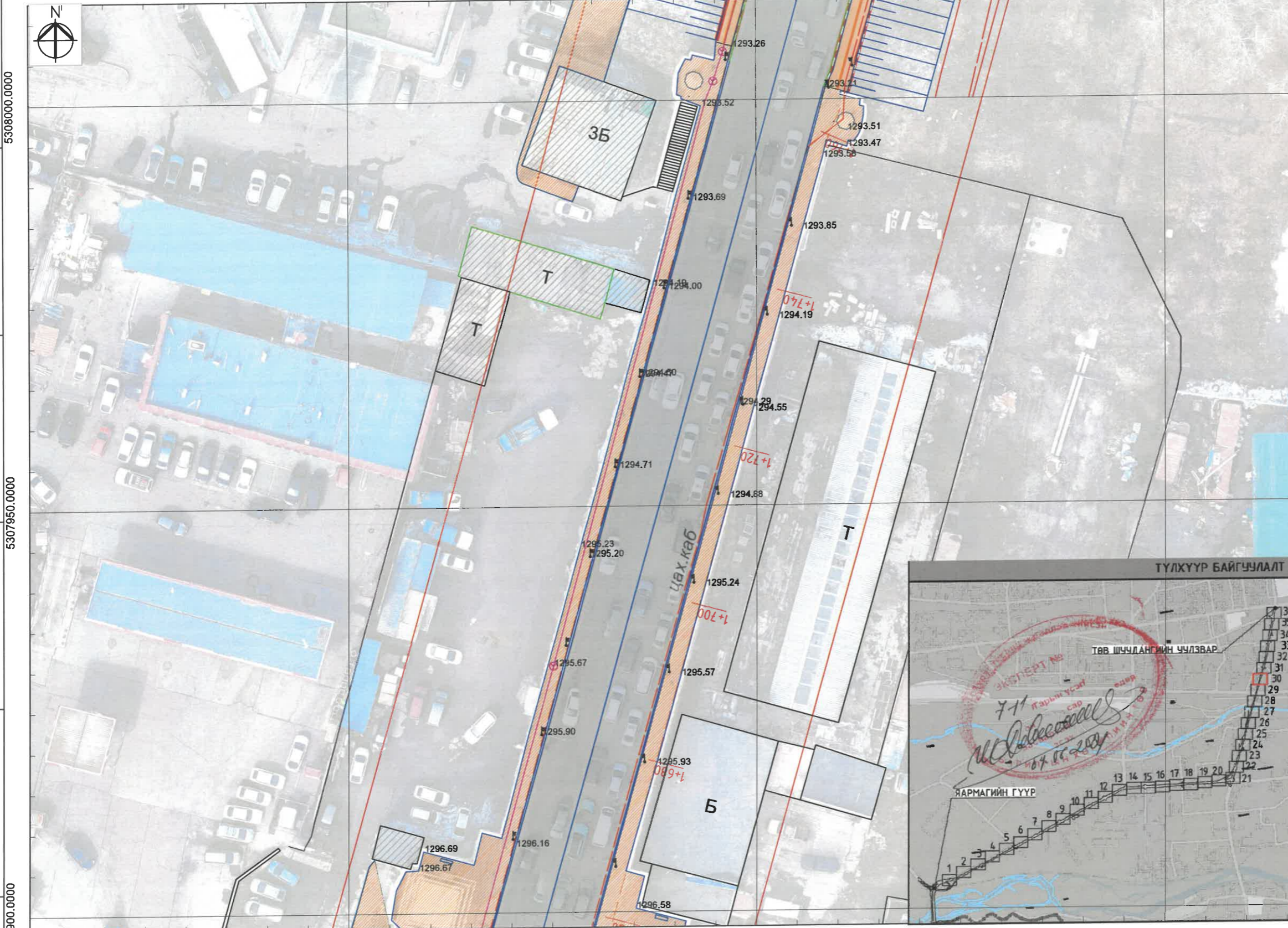
МАСШТАБ:



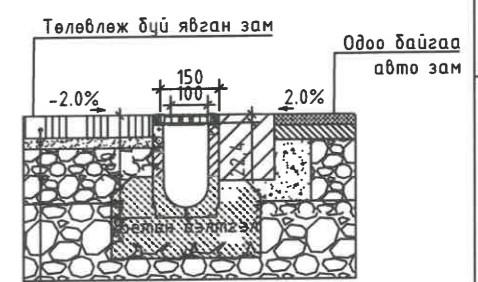
642900.0000		642950.0000		643000.0000	
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
			Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам



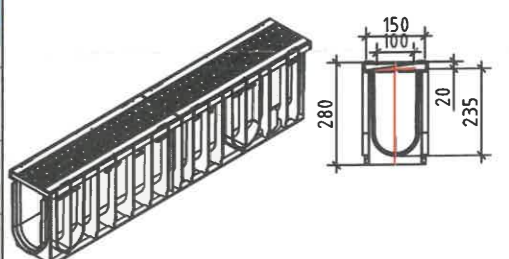
УЛААНБААТАР ХОТ УРДСЭВЭР, ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВЭР ХҮРГЭГЭЭ 3.6 КМ ХИЙТНИЙ ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ			
Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан
М.М.М.М.	С.А.А.А.	С.А.А.А.	И.Балдангомбо
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-29		Масштаб: М1:500	
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
А3	34	46	
2024 он			



Полимер бетон лоткны  
хөндлөн огтлол М1:20



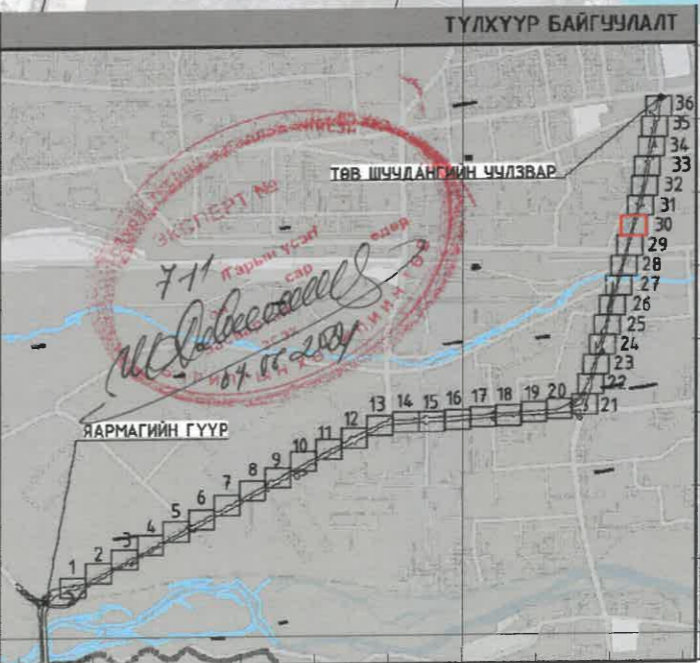
Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун суурь t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

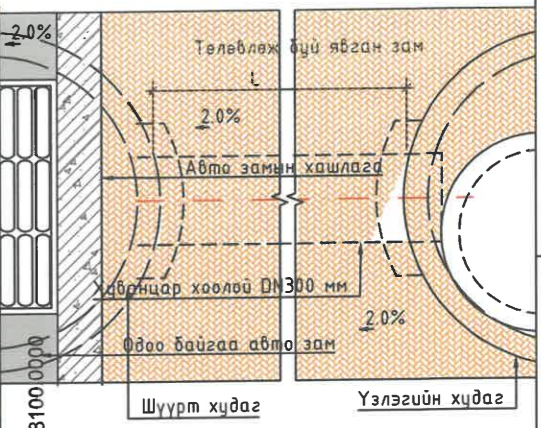
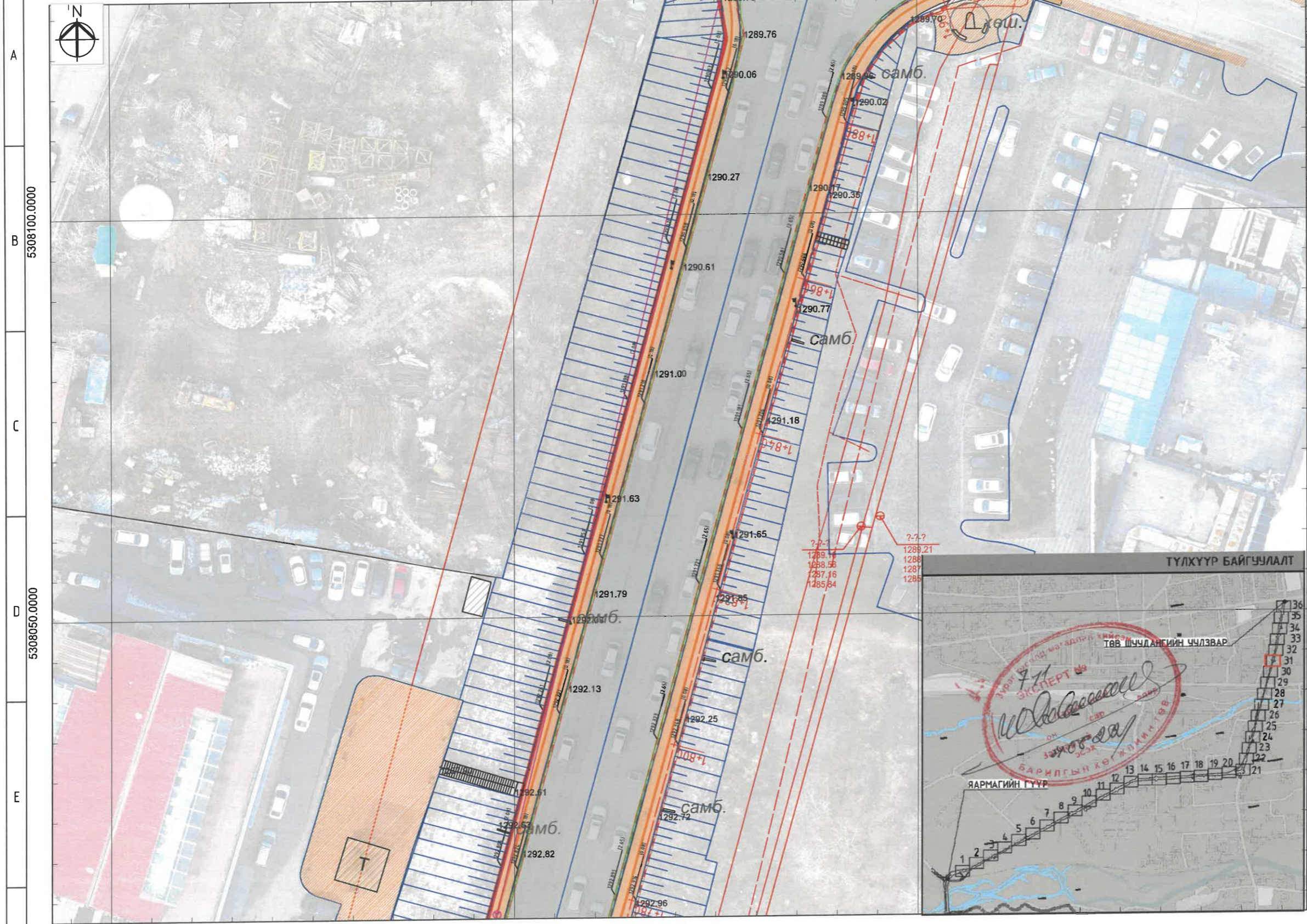
МАСШТАБ:



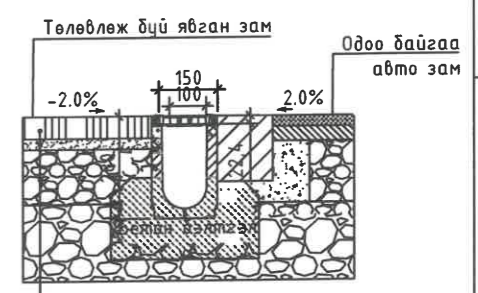
642950.0000		643000.0000	
Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Одоо байгаа бохир усны шугам	Одоо байгаа холбооны шугам	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам
Төлөвлөж дүй чулуун явган зам	Төлөвлөж дүй ус зайлуулах трап		

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСНИЙ УРСАН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСНИЙ ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮҮТЭЙХ 4.6 КМ <sup>2</sup> НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгч
	Шалгасан	И.Балдангомбо	И.Балдангомбо
	ЭТ19-507/10	Шалгасан	И.Балдангомбо
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-30		Масштаб: М1:500	
		Үе шат	Хуудас
		А3	35
		2024 он	

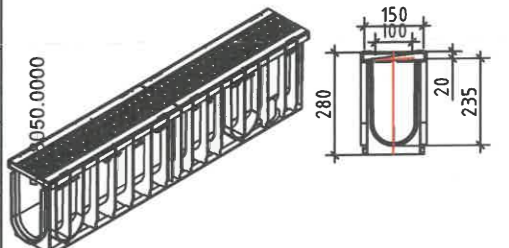




Полимер бетон лотканы  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун суурь t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:



642950.0000  
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам

643000.0000

	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа бохир усны шугам
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап

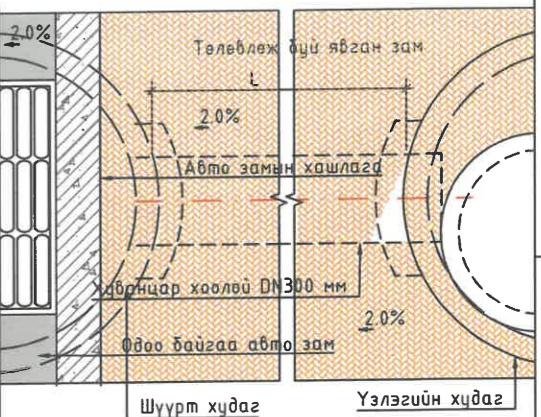
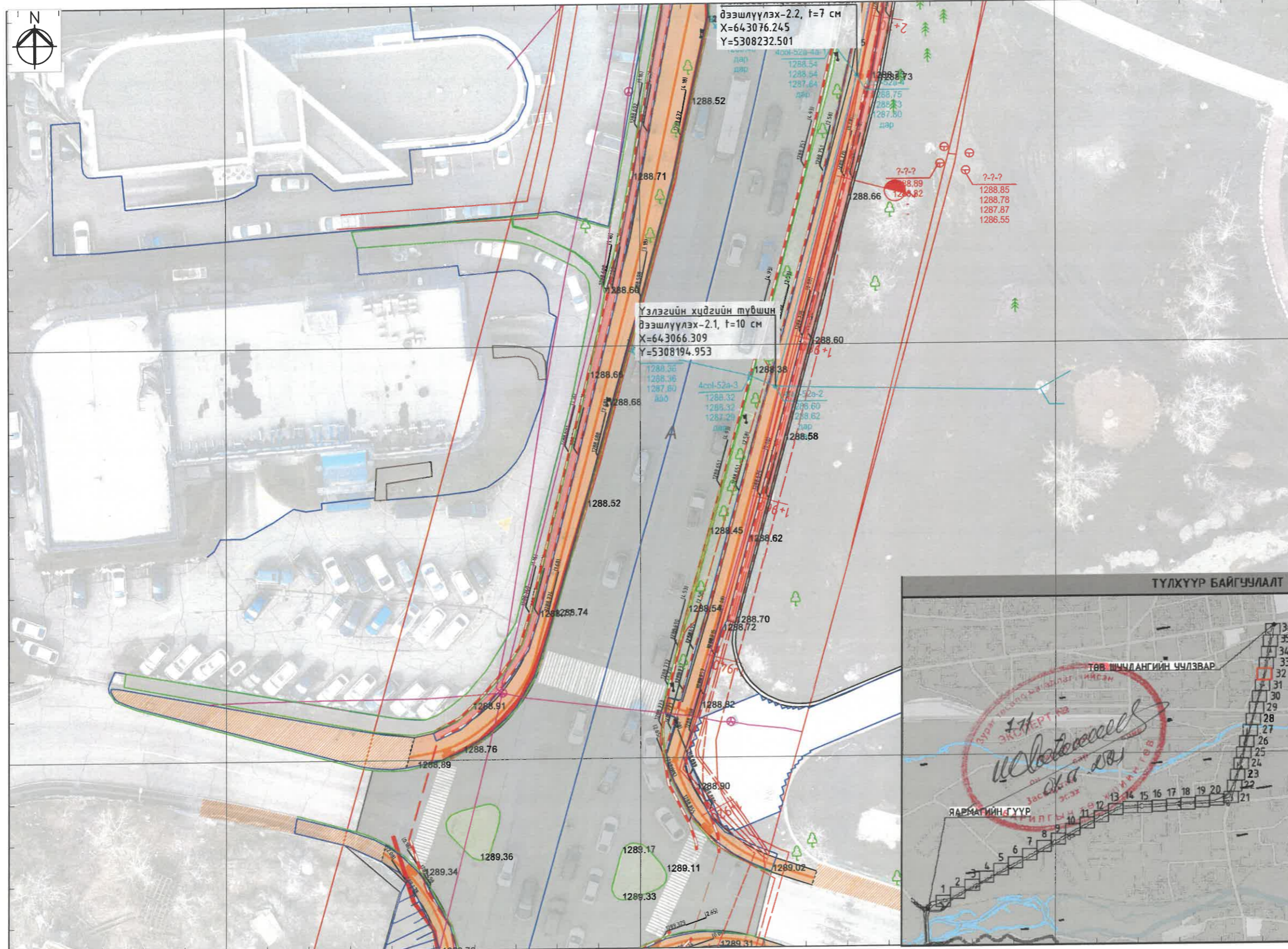
643050.0000

	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

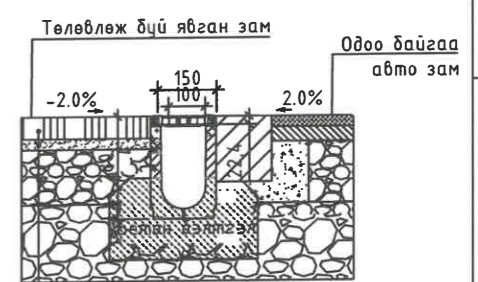
УЛААНБААТАР ХОТ УРДСЫН ТӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ХИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс.дарга	Урвасүрэнгийн САРУУН	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-31	Масштаб: М1:500
Инженер	С.А.Сүхбаатар	ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-31	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	С.А.Сүхбаатар	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	А3 36 46
Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...-	2024 он

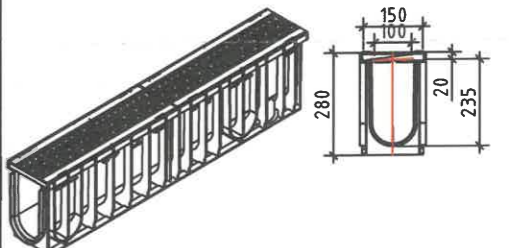
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
ЗТ19-507/10



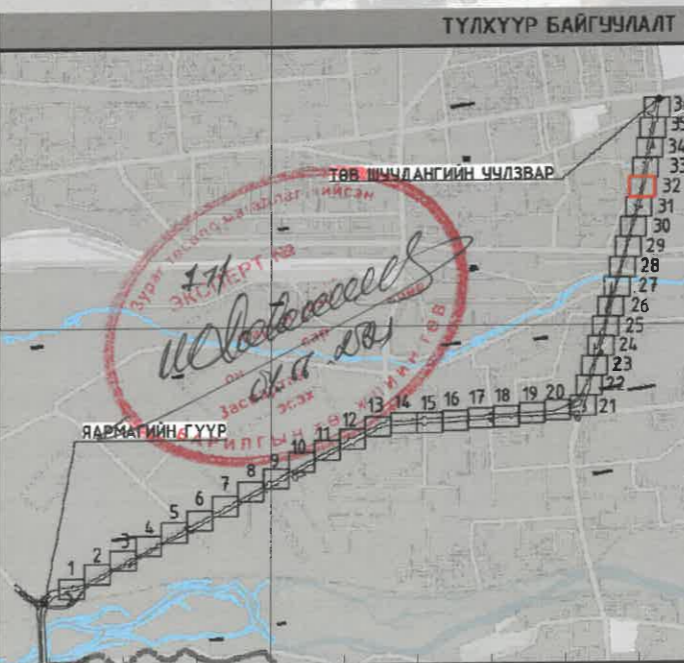
Полимер бетон лоткины  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун суурь t=10-15 см

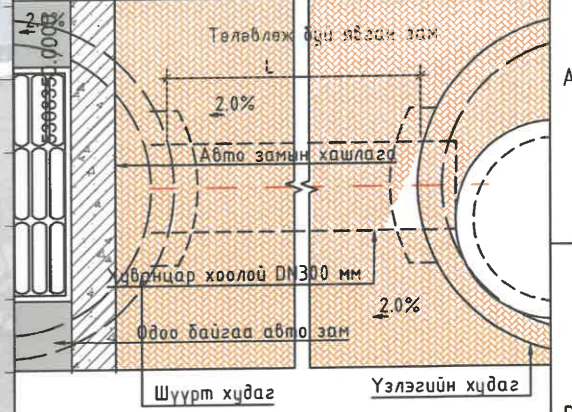
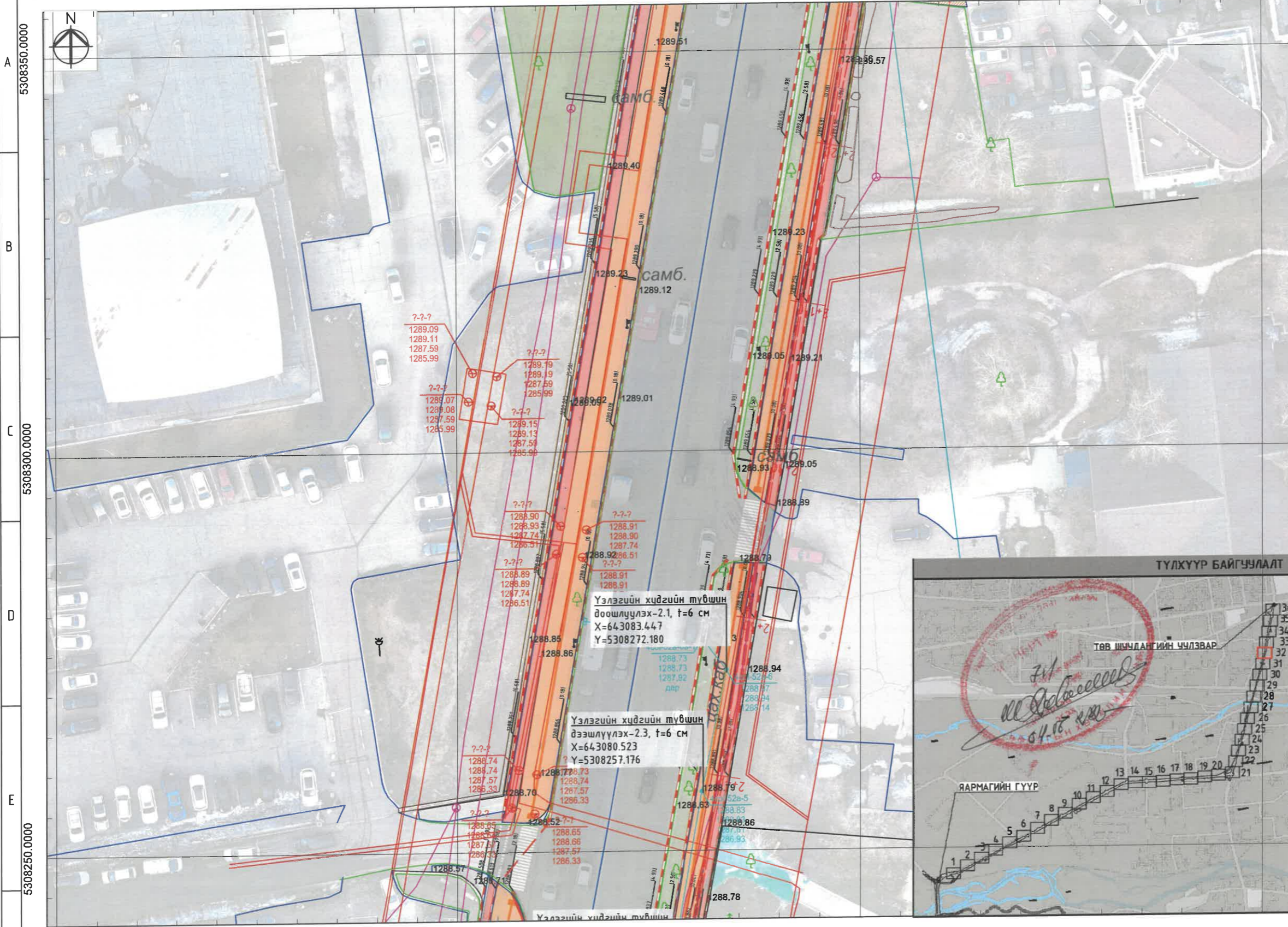


ТАЙЛБАР:  
1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

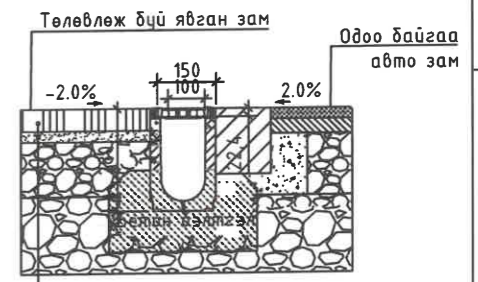


643000.0000		643050.0000	
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа авто замын борааны болон хөрсний усны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам		
	Одоо байгаа бохир усны шугам		
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		

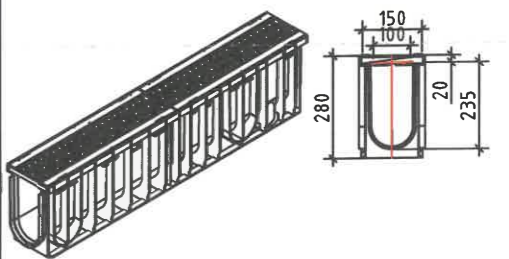
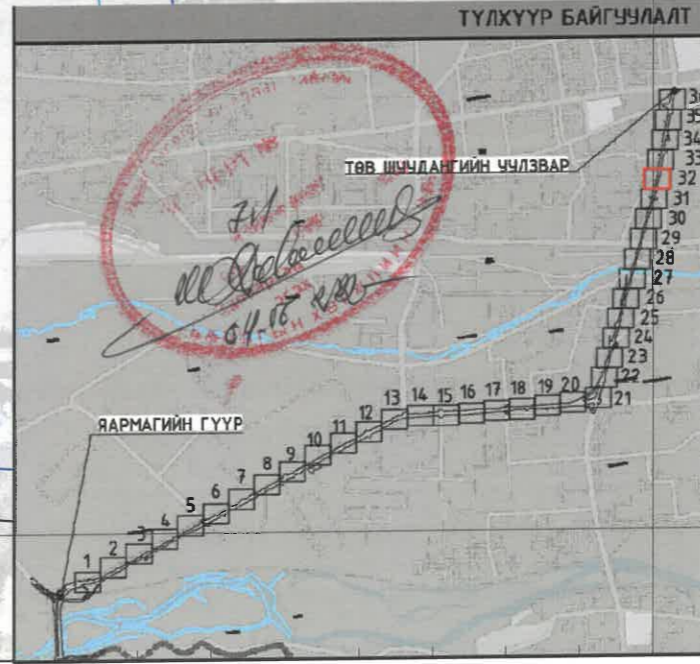
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	<p>УЛААНБААТАР ХОТ ЧИГИСГИЙН ТЭГЭЭН ДЭГЭЭС ЧӨЛӨӨ ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРГЭЖ 4.6 КМ ХАЙТГИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ</p>		
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн
	Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...
	<p>УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-32</p>		
<p>Масштаб: М1:500</p>			
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
А3	37	46	
<p>2024 он</p>			



Полимер бетон лотканы  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чүлцэн хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чүлцэн суурь t=10-15 см



- ТАЙЛБАР:
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харуулсан дүх алдан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
  - Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ: 1:500

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа авто зам
	Одоо байгаа дугуйн зам
	Төлөвлөж буй чүлцэн явган зам

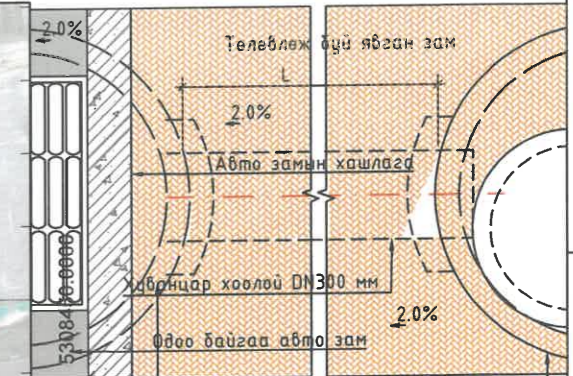
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа дохир усны шугам
	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап

	Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Одоо байгаа холбооны шугам
	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	<p>УЛААНБААТАР ХОТ ШИЧЛАНГИЙН ЧҮЛЭВЭР, ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРГЭЛХ 4.6 КМ БИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ</p>		
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн
	Шалгасан	МОНГОЛ УРГАХ АЖ АХУЙН ТӨСВИЙН ХАНАГААНЫ ГЭРЭВСЭЛЭГЭЙН САРГУУЛ	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-33
	Масштаб: М1:500	Үе шат	Хуудас
	А3	38	46
	2024 он		

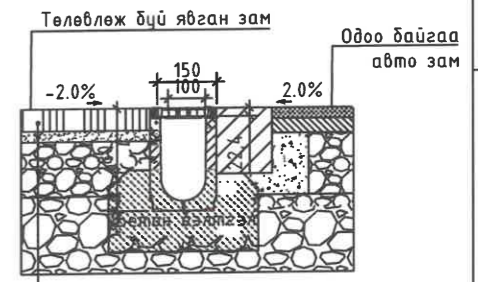


Үзлэгийн хүдгийн түвшин  
дээшлүүлэх -2.4, t=5 см  
X=643112.998  
Y=5308453.308

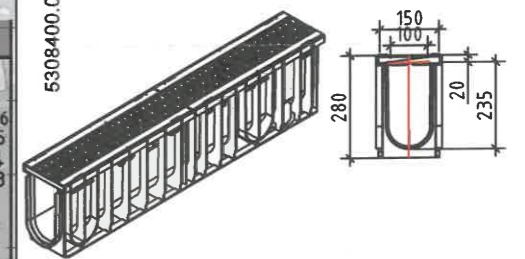


Шүүрт хцдаг Үзлэгийн хцдаг

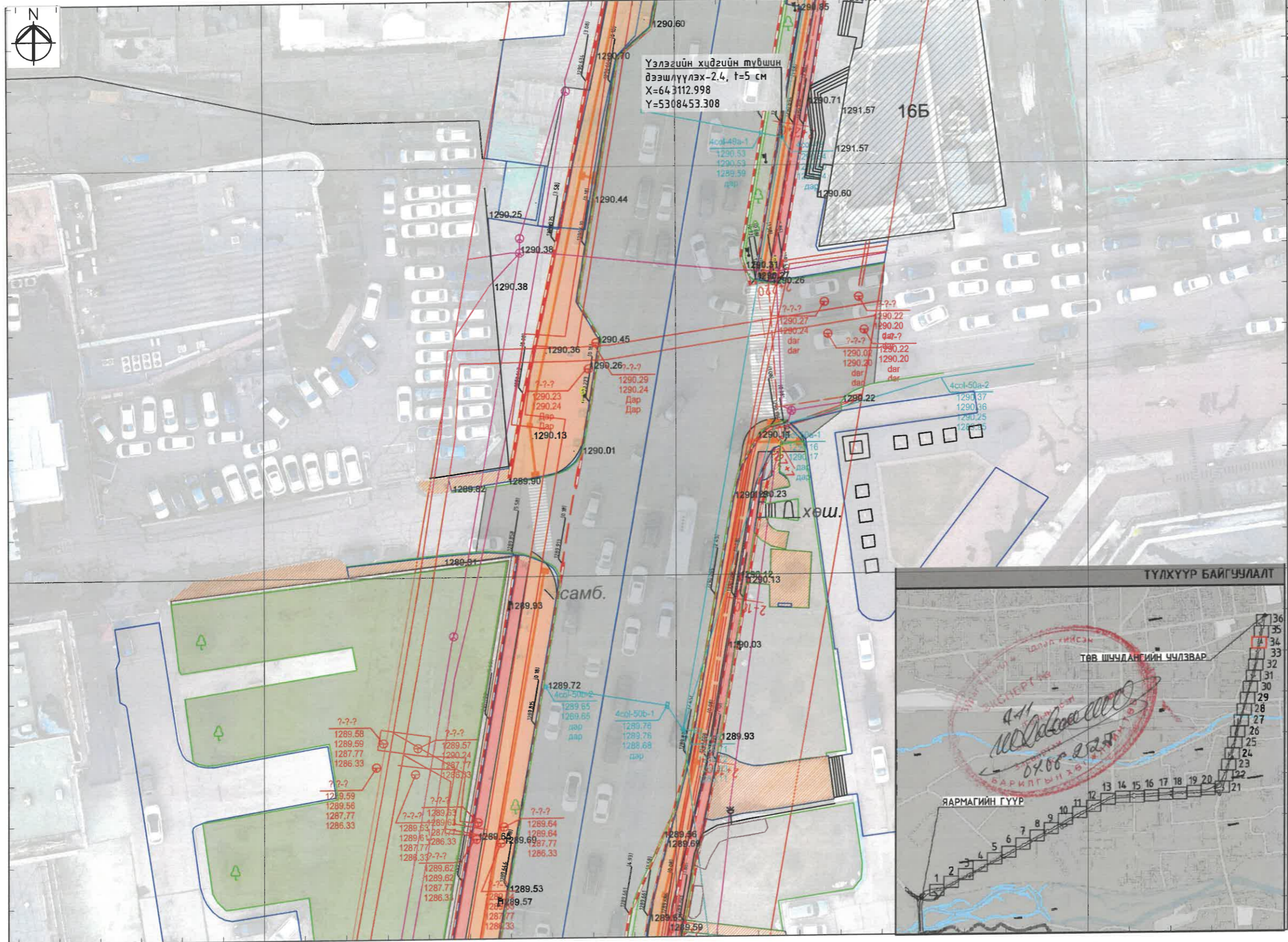
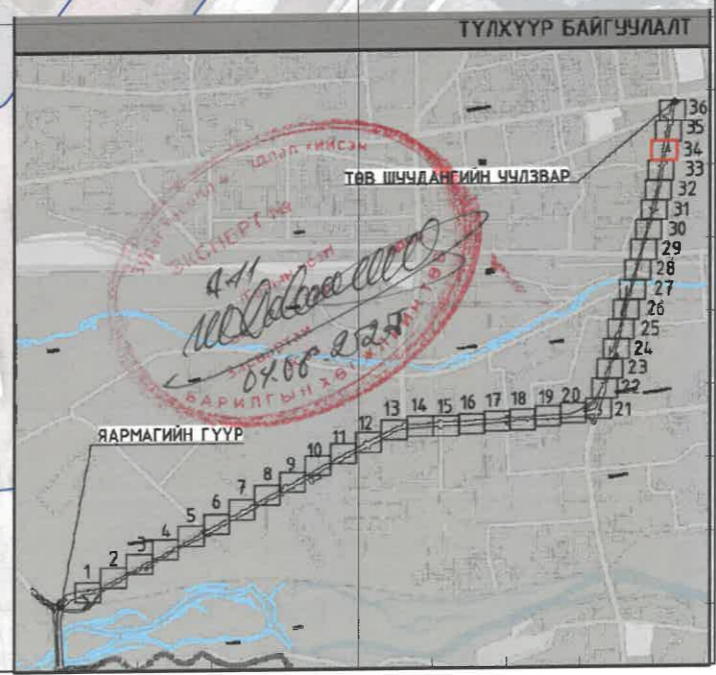
Полимер бетон лоткны  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чүлцэн хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Бүтэлсэн чүлцэн суурь t=10-15 см



- ТАЙЛБАР:
- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан дагууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
  - Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



643050.0000		643100.0000	
Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Одоо байгаа дохир усны шугам	Одоо байгаа холбооны шугам	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам
Одоо байгаа дугуйн зам	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		
Төлөвлөж буй чулуун явган зам			

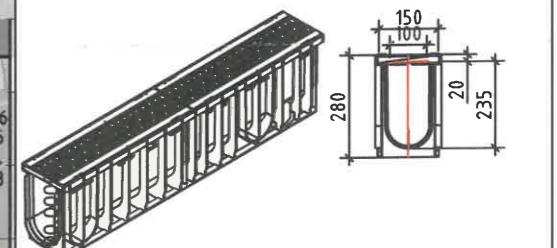
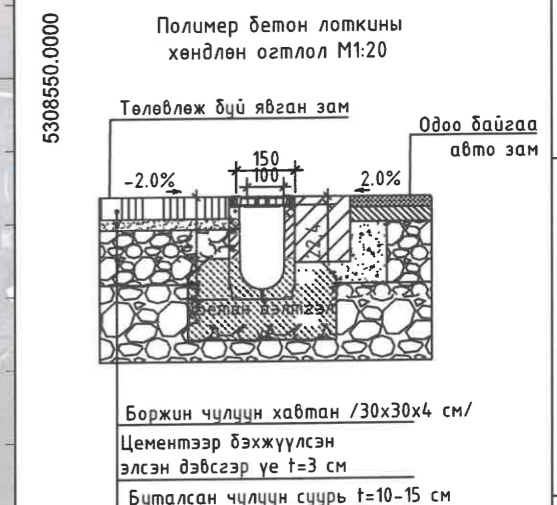
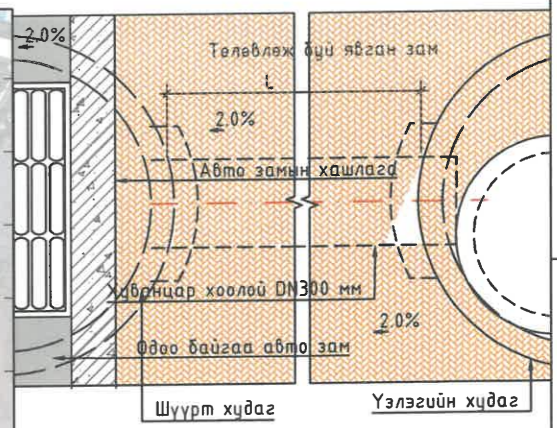
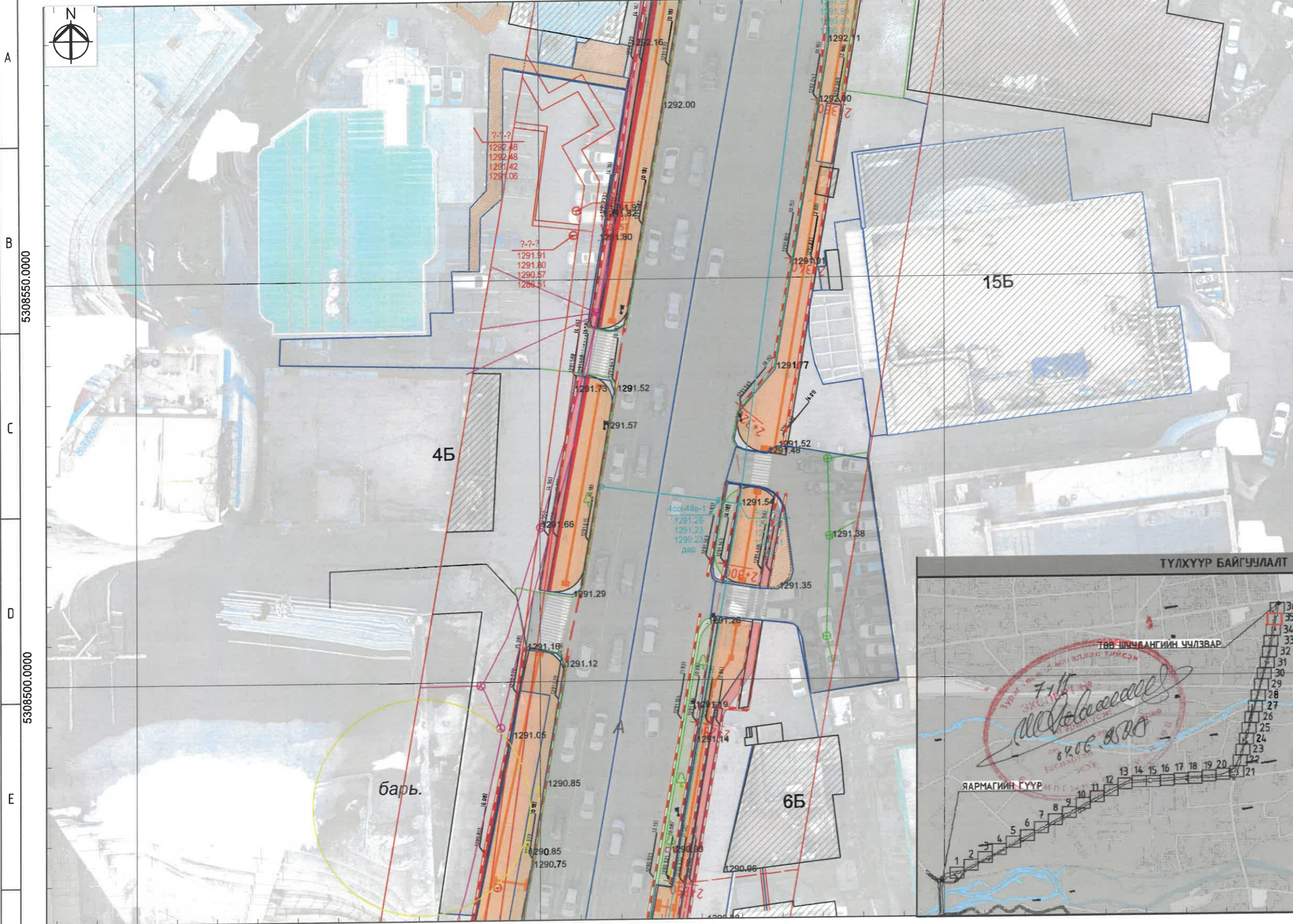
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	<p>УЛААНБААТАР УРТ, ЧИНГИСИЙН ӨРСӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХУРГАХ 4.6 КМ<sup>2</sup> НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ</p>		<p>Масштаб: М1:500</p>			
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-34	
	Хот төлөвлөлт, судалгааны институт	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-34	
	3Т19-507/10	Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...	Масштаб: М1:500	
				ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Хуудас	Бүх хуудас
				2024 он	А3	39 46
						2024 он

УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН- 35  
643050.0000

643100.0000

643150.0000

Ус зайлуулах шугамын  
хөндлөн огтлол М1:25

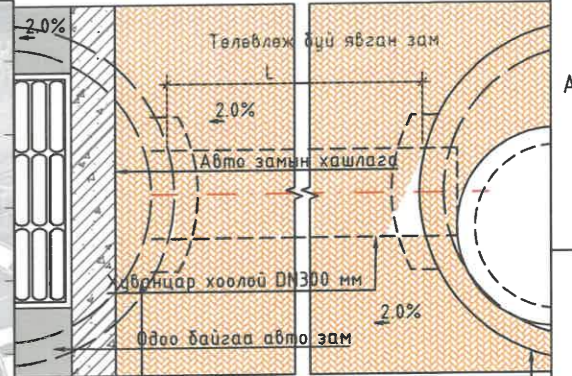
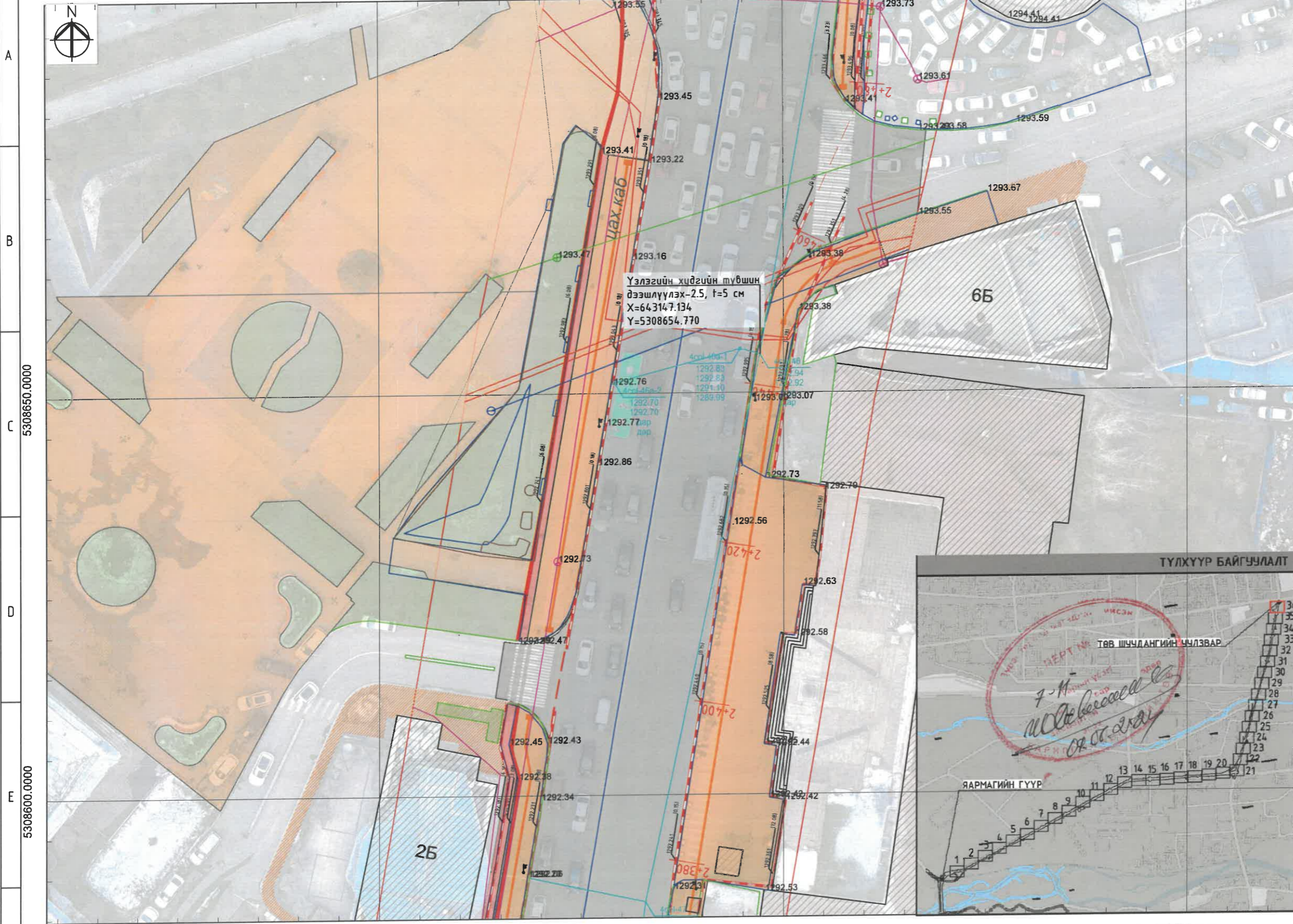


ТАЙЛБАР:  
1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

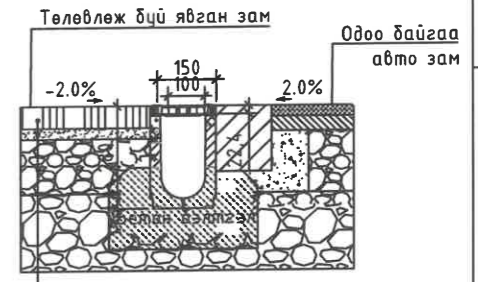


643050.0000	643100.0000	643150.0000
<b>ТАНИХ ТЭМДЭГ:</b>	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Одоо байгаа дулааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа дүгүүн зам	Одоо байгаа бохир усны шугам	Одоо байгаа холбооны шугам
Төлөвлөж буй чулуун явган зам	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам

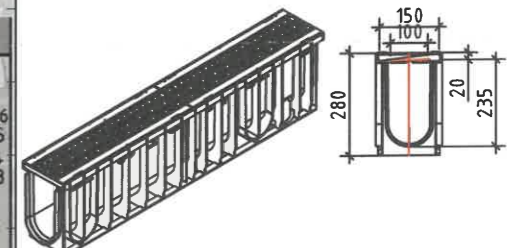
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>3Т19-507/10</p>	<p>УЛААНБААТАР ХОТ ТУНГИСЫН УРД ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРГЭХ 4.6 КМ-НИЙТНИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ</p>		
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн
	Шалгасан	Усны барилга байгууламжийн хэсэгчилсэн байгуулалт-35	Масштаб: М1:500
	Шалгасан	Усны барилга байгууламжийн хэсэгчилсэн байгуулалт-35	Масштаб: М1:500
	Хуудас	Бүх хуудас	
	А3	40	46
	2024 он		



Полимер бетон лоткины  
хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун сүүрч t=10-15 см

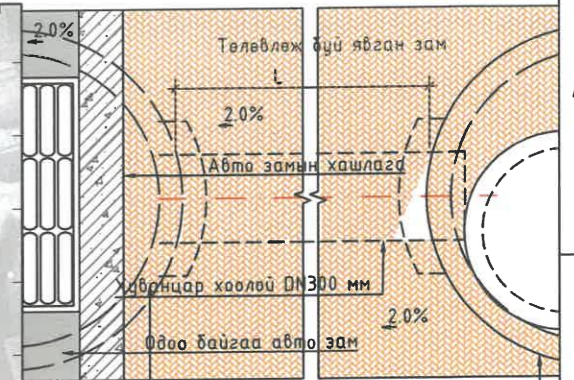
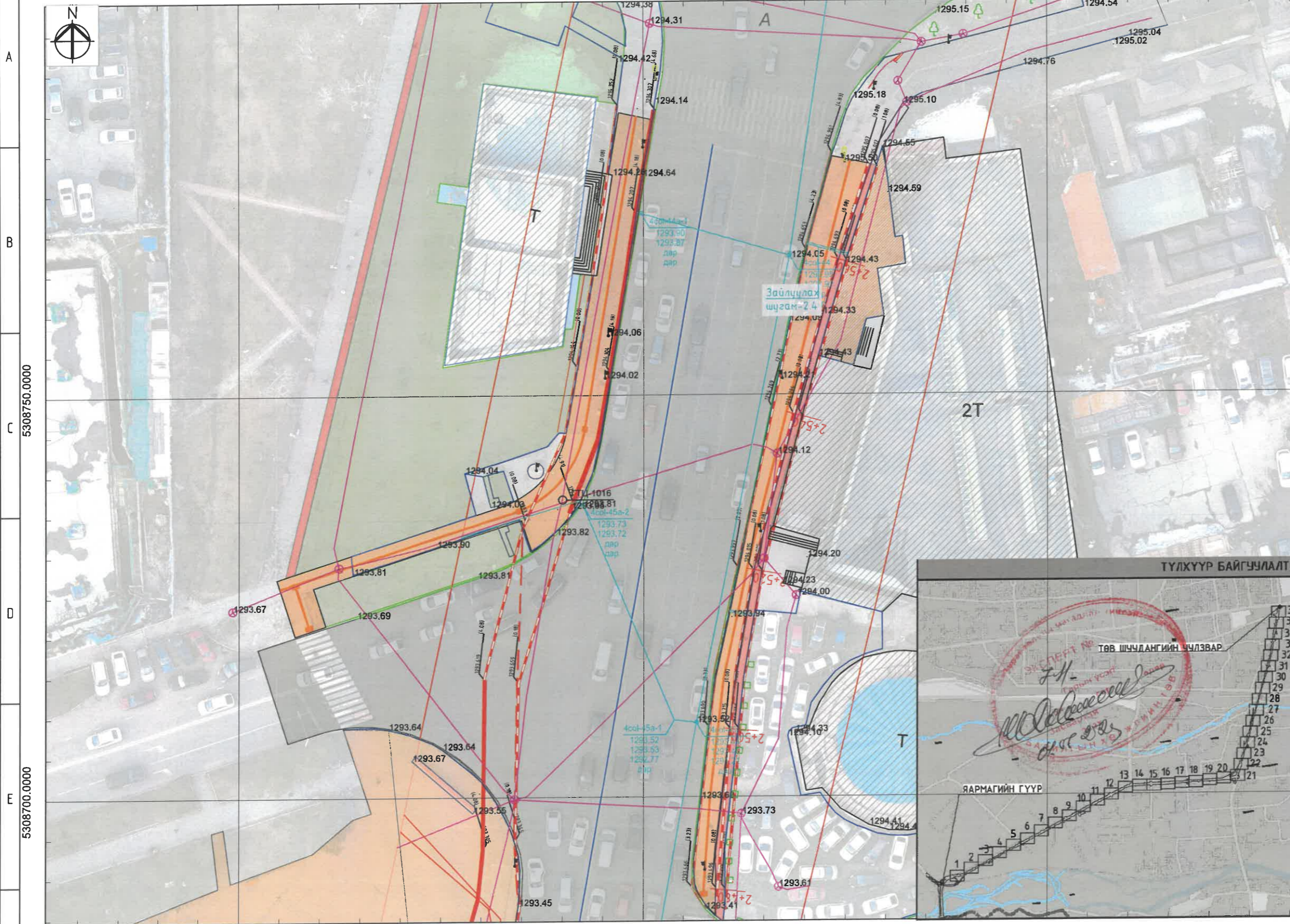


**ТАЙЛБАР:**  
1. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.  
2. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.



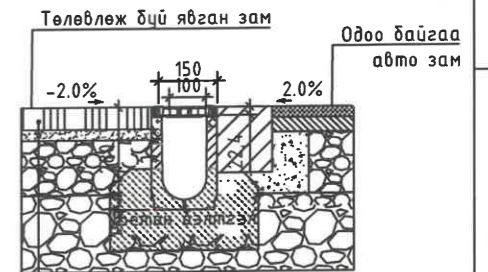
643100.0000		643150.0000	
Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа дулааны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам
Одоо байгаа авто зам	Одоо байгаа бохир усны шугам	Одоо байгаа холбооны шугам	Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам
Төлөвлөж буй чулуун явган зам	Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап		

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ УРД ТӨЛӨВЛӨЛТ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛЭГ 4.6 КМ ХИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		
	Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэгсэн
	Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...
	<p>УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-36</p> <p>Масштаб: М1:500</p> <p>Үе шат Хуудас Бүх хуудас</p> <p>А3 41 46</p> <p>2024 он</p>		

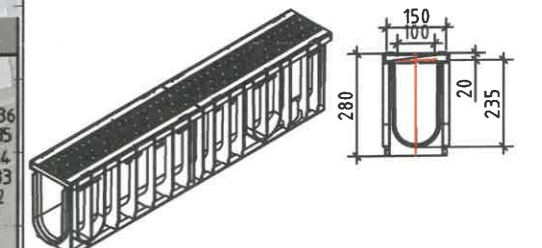


Шүүрт хцдаг Улзэгийн хцдаг

Полимер бетон лоткны  
хөндлөн огтлол M1:20



Боржин члүүн хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн  
элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан члүүн сүүрү t=10-15 см



ТАЙЛБАР:

- Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ харууцсан бүх албан байгууллагуудаар чангалт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
- Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

МАСШТАБ:



643100.0000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам

643150.0000

- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Төлөвлөж буй ус зайлуулах трап

643200.0000

- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Одоо байгаа авто замын борооны болон хөрсний усны шугам




УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРГЭДҮ 1.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	МОНГОЛ УЛС УЛААНБААТАР ХОТ ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРГЭДҮ 1.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	Масштаб: M1:500
С.Аюуш	С.Аюуш	С.Аюуш	И.Балдангомбо	УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ-37	Уе шат Хуудас Бүх хуудас
3Т19-507/10	2024.09.10	2024.09.10	И.Балдангомбо	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	А3 42 46
				ТГ шифр: ...-...	2024 он

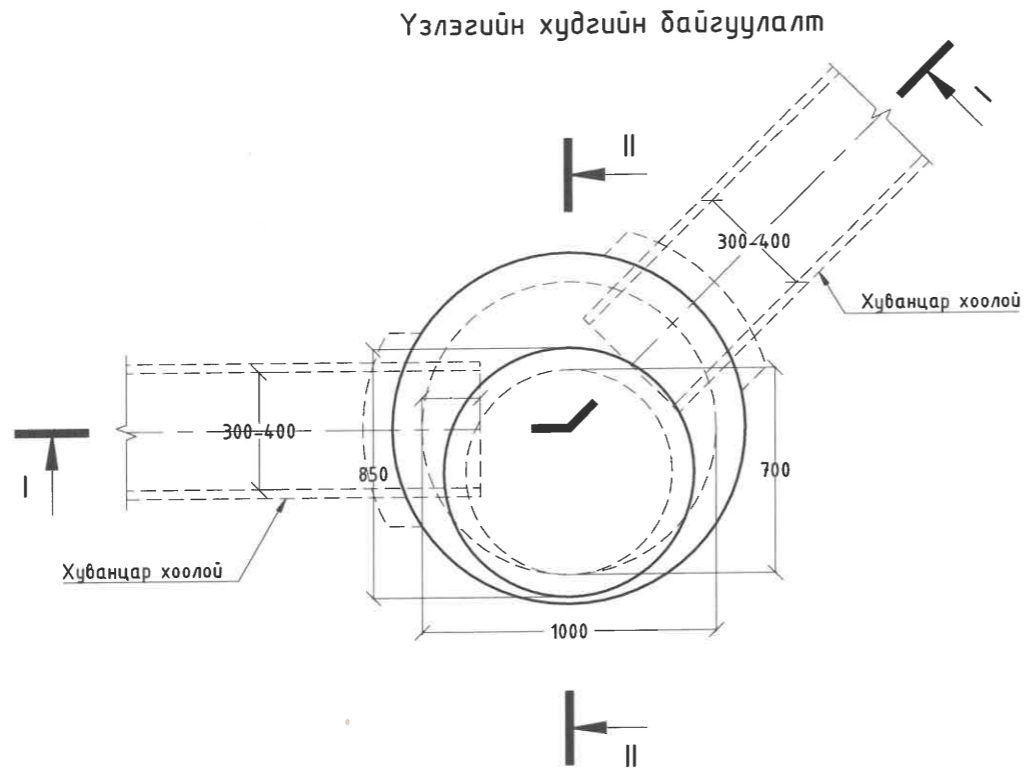
Э. ЧӨЧ-БАРУУН.							
АПУ ХХК-ААС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УЧЛЗВАР ХҮРТЭЛХ УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ							
Д/д	Ажлын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар		
<b>Талбайн бэлтгэл ажил</b>							
1	Одоо байгаа төмөр бетон лотки эвдэх, зөөж зайлуулах	M400	м <sup>3</sup>	1.29	Гараар		
2	Одоо байгаа төмөр бетон дөрвөлжин хүдгийг эвдэх, зөөж зайлуулах	M400	м <sup>3</sup>	1.36	Гараар		
<b>Одоо байгаа борооны усны шугамын худаг шинэчлэх ажлын хэмжээ</b>							
41	Чөч-Урд-1 дээр байрлах үзлэгийн хүдгийн түвшин дээшлүүлэх	Хүдгийн ширмэн тагийг зайлуулах		ш	7	Гараар	
42		Хүдгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах		ПП10	м <sup>3</sup>	0.77	Гараар
43		Төмөр бетон ташуу таг суурилуулах		ПП10	ш	7	Механизм
44		Ширмэн таг суурилуулах		T	ш	7	Гараар
45		Цементэн зуурмаган чигжээс		B15	м <sup>3</sup>	0.05	Гараар
46	Чөч-Урд-1 дээр байрлах үзлэгийн хүдгийн түвшин доошлуулах	Хүдгийн ширмэн тагийг зайлуулах		ш	2	Гараар	
47		Хүдгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах		ПП10	м <sup>3</sup>	0.22	Гараар
48		Төмөр бетон цагиргийн дээд ирмэгийг эвдэх		КС10	м <sup>3</sup>	0.3	Гараар
49		Төмөр бетон ташуу таг суурилуулах		ПП10	ш	2	Механизм
50		Ширмэн таг суурилуулах		T	ш	5	Гараар
51	Цементэн зуурмаган чигжээс		B15	м <sup>3</sup>	0.01	Гараар	

ТАЙЛБАР:

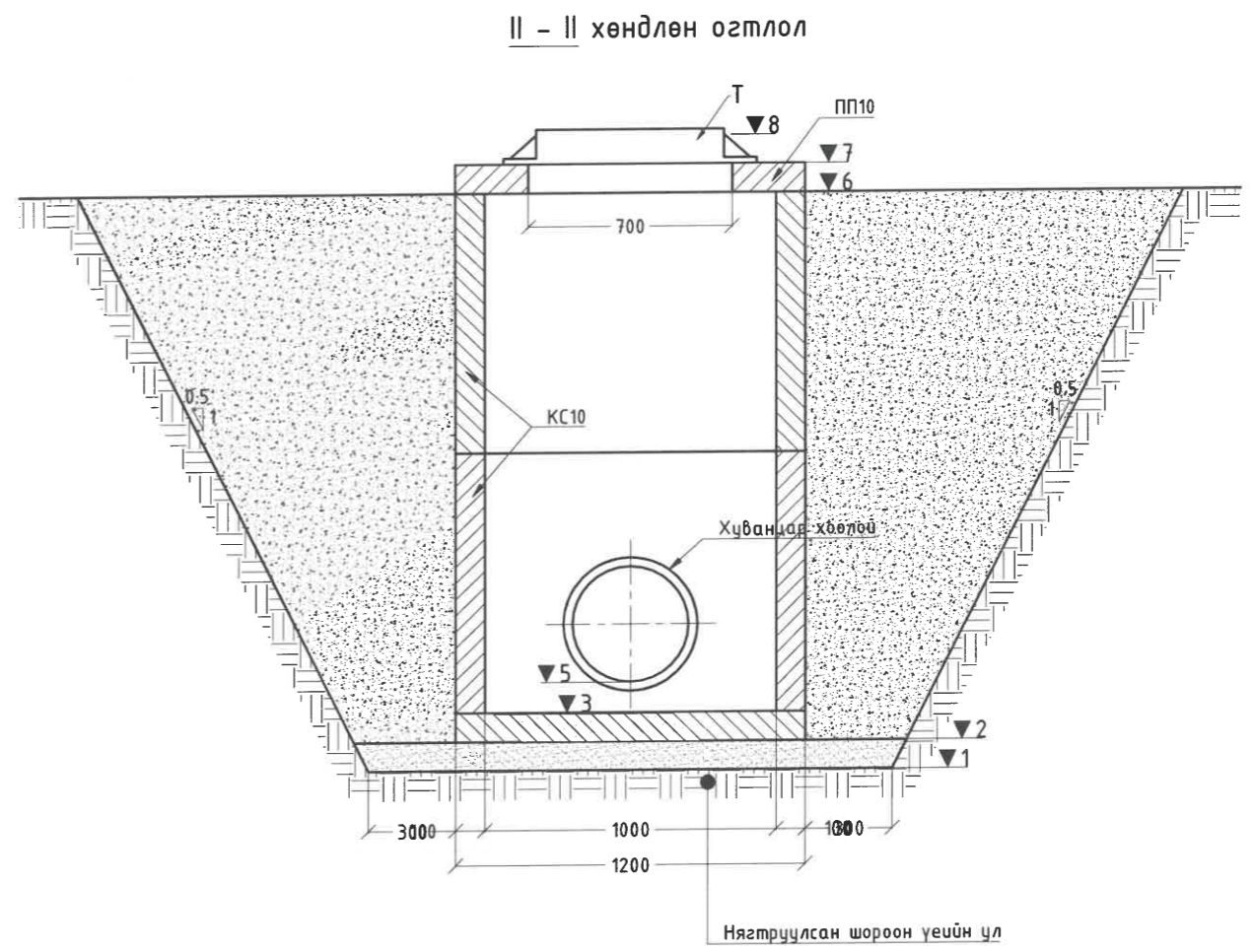
1. Зураг дээрх хэмжээ мм-ээр.
2. Төмөр бетон нь В30 байна.
3. Бетоны хүйтэн тэсвэрлэлт нь (F300) MNS 1918:55, ус нэвтрүүлэх чадвар нь (W6) MNS 2122:85 байна.
4. Үерийн усны суваг болон хүдгийг төслийн хэлбэр хэмжээнд нь хүртэл тогтмол цэвэрлэж байх.

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт	УЛААНБААТАР ХОТ ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УРД УЧЛЗВАР ХҮРТЭЛ /ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨС 71-КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ			
	Хэлтс. дарга	Э.Чанга	Чөч-Баруун хэсгийн ажлын хэмжээ	
	Инженер	П.Саруул	Масштаб: М1:500	
	Гүйцэтгэсэн	П.Саруул	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	Бүх хуудас 46
3Т19-507/10	Шалгасан	И.Балдангомбо	ТГ шифр: ...-...	2024 он

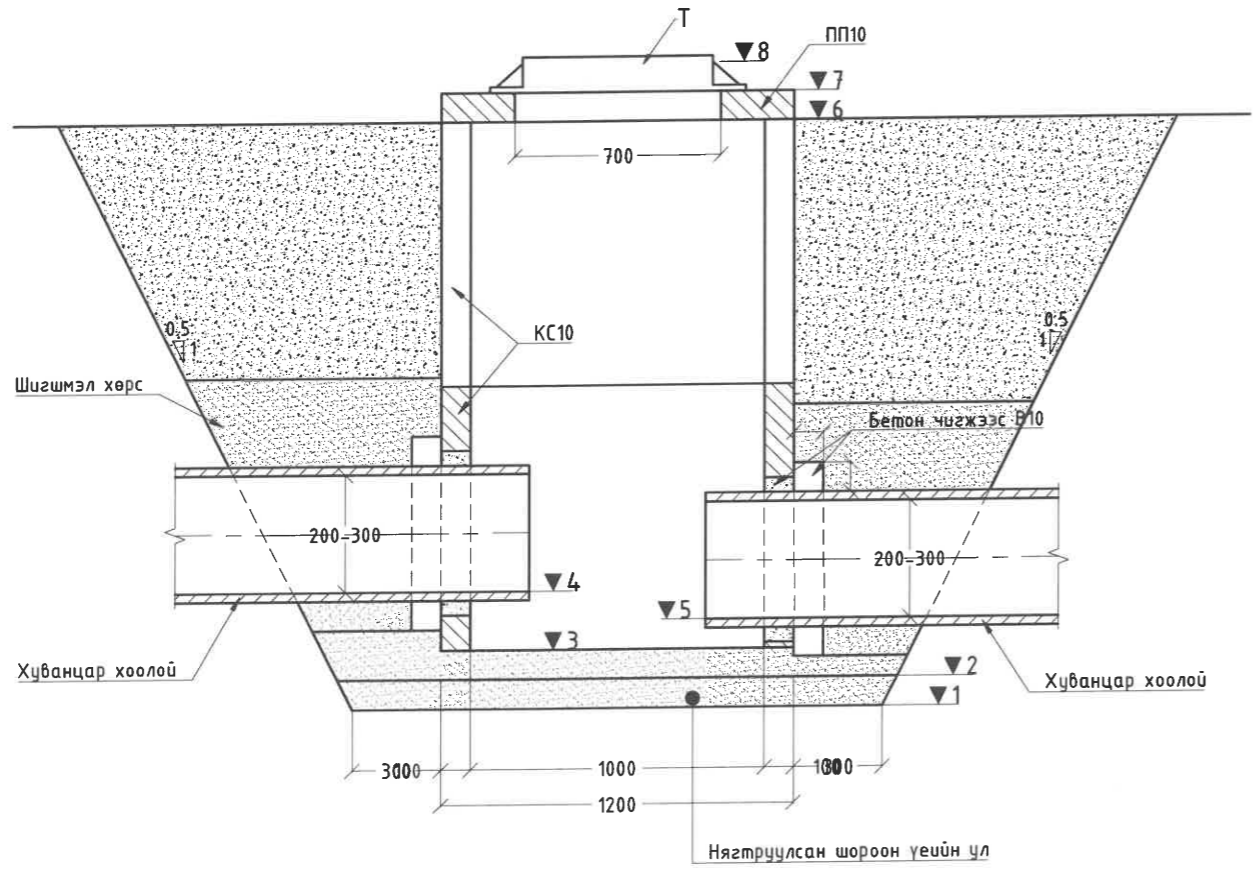




I - I хөндлөн огтлол



II - II хөндлөн огтлол

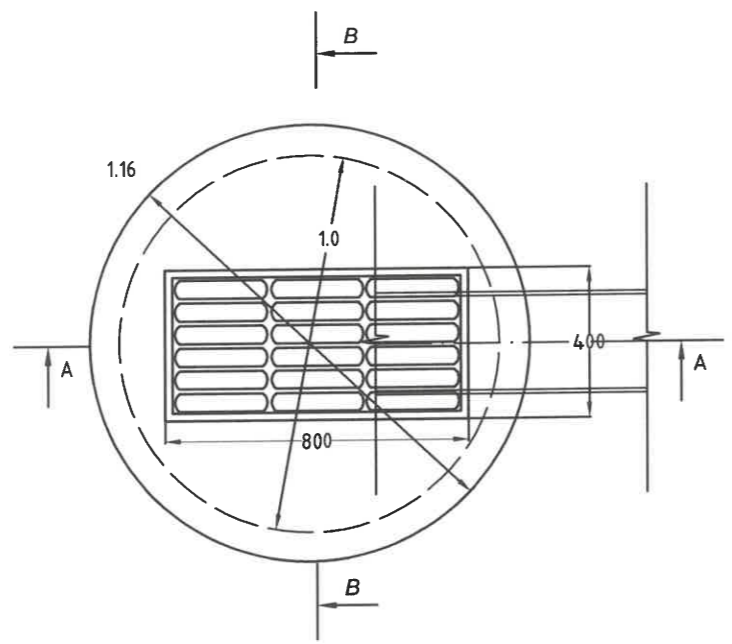


ТАЙЛБАР:

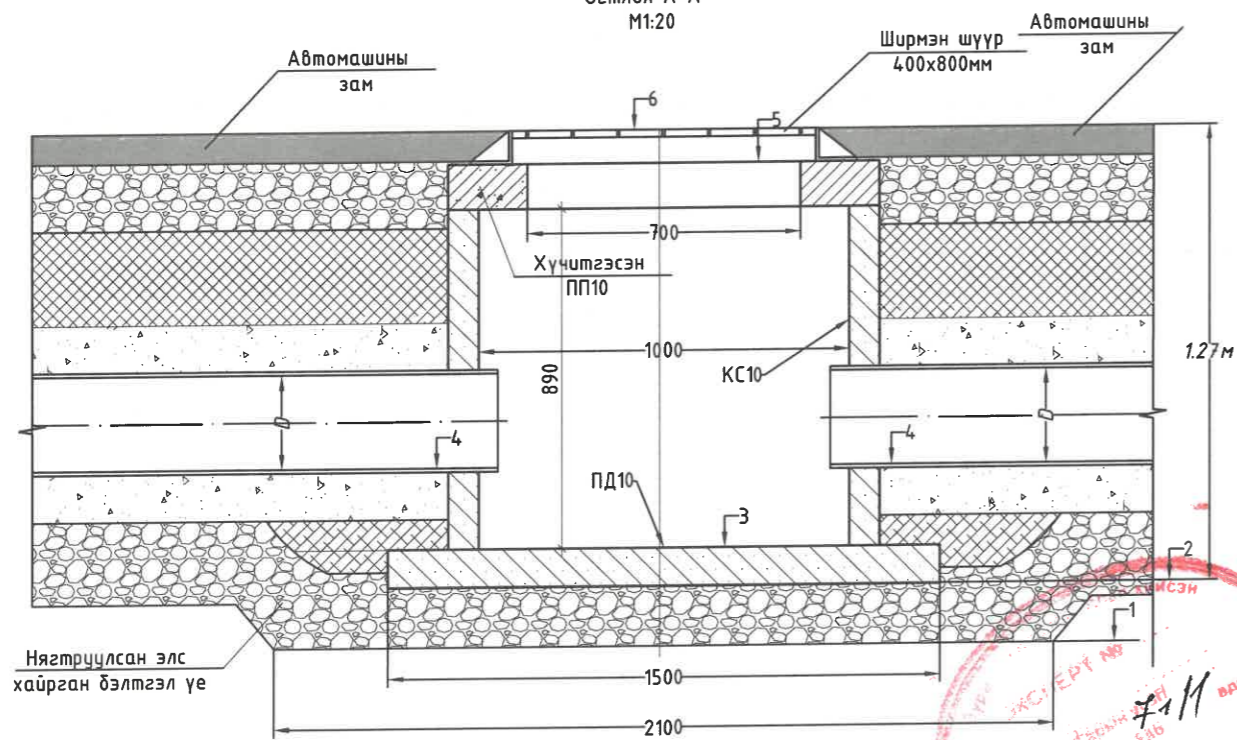
1. Зураг дээрх хэмжээ метрээр.
2. Газар шорооны ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө шугам сүлжээ хариуцсан бүх албан байгууллагуудаар чагналт хийлгэж холбогдох инженерүүдийг байлцуулж ухлагын ажлыг гүйцэтгэнэ.
3. Газар шорооны ажил гүйцэтгэх үед инженерийн шугам сүлжээний гүн мэдээллийн сангийн зургаас өөрчлөгдөж шугамын өндөржилт өөрчлөгдөх магадлалтай.
4. Ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг усны барилга байгууламжийн тусгай зөвшөөрөлтэй компаниар гүйцэтгүүлнэ.

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ ТӨРӨН ДЭГЭЭС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ /ЧИНГИСЙН ӨРГӨН ЗӨЛӨӨЛТ/ И.ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ			Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга	В.Уянга	Үзлэгийн хүдгийн хийцийн зураг	Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	С.Саруул	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	А3	44	46
	Гүйцэтгэсэн	П.Саруул	ТГ шифр: ...-...	2024 он		
3Т19-507/10	Шалгасан	И.Балдангомбо				А3

Борооны ус хүлээх авах шүүрт хугдгийн план М1:20



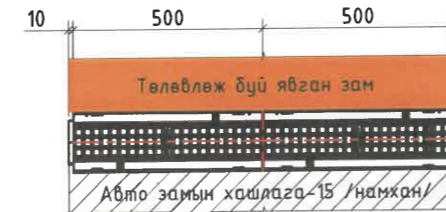
Огтлол А-А М1:20



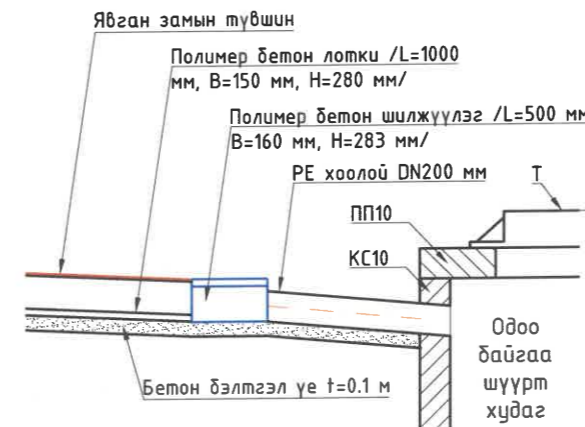
ТАЙЛБАР:

1. Зураг дээрх хэмжээ мм-ээр.
2. Төмөр бетон нь В30 байна.
3. Бетоны хүйтэн тэсвэрлэлт нь (F300) MNS 1918:55, ус нэвтрүүлэх чадвар нь (W6) MNS 2122:85 байна.
4. Үерийн усны суваг болон хугдгийг төслийн хэлбэр хэмжээнд нь хүртэл тогтмол цэвэрлэж байх.

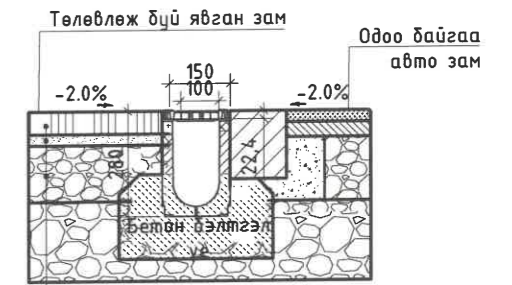
Полимер бетон лоткины байгуулалт М1:20



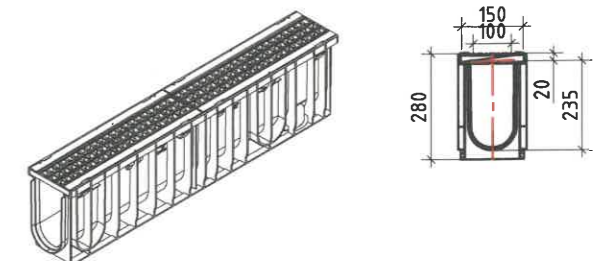
Полимер бетон лоткины дагуу зүсэлт



Полимер бетон лоткины хөндлөн огтлол М1:20



Боржин чулуун хавтан /30x30x4 см/  
Цементээр бэхжүүлсэн элсэн дэвсгэр үе t=3 см  
Буталсан чулуун суурь t=10-15 см



3. ЧӨЧ-БАРУУН.

АПУ ХХК-ААС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ХЭМЖЭЭ

Д/д	Ажлын нэр	Марк	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
<b>Талбайн дэлтгэл ажил</b>					
1	Одоо байгаа төмөр бетон лотки эвдэх, зөөж зайлуулах	M400	м <sup>3</sup>	1.29	Гараар
2	Одоо байгаа төмөр бетон дөрвөлжин хугдгийг эвдэх, зөөж зайлуулах	M400	м <sup>3</sup>	1.36	Гараар
<b>Одоо байгаа борооны усны шугамын худаг шинэчлэх ажлын хэмжээ</b>					
41	Хугдгийн ширмэн тагийг зайлуулах		ш	7	Гараар
42	Чөч-Урд-1 дээр байрлах үзлэгийн хугдгийн түвшин дээшлүүлэх		ш	7	Механизм
43	Хугдгийн төмөр бетон ташуу тагийг эвдэж зайлуулах	ПП10	м <sup>3</sup>	0.77	Гараар
44	Төмөр бетон ташуу таг суурилуулах	ПП10	ш	7	Гараар
45	Ширмэн таг суурилуулах	Т	ш	7	Гараар
46	Цементэн зуурмаган чигжээс	B15	м <sup>3</sup>	0.05	Гараар
47	Хугдгийн ширмэн тагийг зайлуулах		ш	2	Гараар
48	Чөч-Урд-1 дээр байрлах үзлэгийн хугдгийн түвшин дээд ирмэгийг эвдэх	ПП10	м <sup>3</sup>	0.22	Гараар
49	Төмөр бетон цагиргийн дээд ирмэгийг эвдэх	КС10	м <sup>3</sup>	0.3	Гараар
50	Төмөр бетон ташуу таг суурилуулах	ПП10	ш	2	Механизм
51	Ширмэн таг суурилуулах	Т	ш	5	Гараар
	Цементэн зуурмаган чигжээс	B15	м <sup>3</sup>	0.01	Гараар

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	<p>УЛААНБААТАР ХОТ-ИЙН ТӨВ ШУУДАНГИЙН УРД УУЛЗВАР ХҮРТЭЛ /ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨДӨӨ АТ 14 М ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛТ</p>			<p>Масштаб: М1:500</p>		
	<p>Хэлтс. дарга Э.Уянга</p> <p>Инженер П.Сарпил</p> <p>Гүйцэтгэсэн П.Сарпил</p> <p>Шалгасан И.Балдангомбо</p>	<p>Э.Уянга</p> <p>П.Сарпил</p> <p>П.Сарпил</p> <p>И.Балдангомбо</p>	<p>Шүүрт хугдгийн хийцийн зураг, Чөч-Хойд хэсгийн ажлын хэмжээ</p> <p>ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24</p> <p>ТГ шифр: ...-...</p>	<p>Хуудас</p> <p>А3</p>	<p>Хуудас</p> <p>45</p>	<p>Бүх хуудас</p> <p>46</p>





ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ  
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

Шуфр: ХТСИ-05/24

ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮР ХҮРТЭЛ  
/ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ/ - 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН  
ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

/ДУЛААН ХАНГАМЖ/

ГҮЙЦЭТГЭСЭН ИНЖЕНЕР



/Ш.ЭНХЖАРГАЛ/

Улаанбаатар хот  
2024 он

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 05 дугаар сарын 06-ны өдрийн А/510 дугаар захирамж, батлагдсан явган замын ажлын зураг, төсөл, Бэйст нетворк ХХК-ийн боловсруулсан байр зүйн зураг болон газар дээр нь хийсэн судалгаа зэргийг үндэслэн, Хотын төв гудамжны явган хүний зам, талбайг халтиргаа гулгаа үүсэхгүй, өнгө үзэмжтэй байгалийн боржин чулуун хавтангаар солих ажлын зураг төслийг дараах 6 байрлуудад боловсруулж байна. Үүнд:

1. Энх тайваны өргөн чөлөөний гудамж (Геологийн төв лабораторийн уулзвараас Офицеруудын ордны тойрог хүртэл - 11.6 км, 2 талдаа 23.2 км)
2. **Чингисийн өргөн чөлөө чөлөөний гудамж (Чингисийн талбайн урд уулзвараас Яармагийн гүүрний уулзвар хүртэл - 4.6 км, 2 талдаа 9.2 км)**
3. Их тойруугийн гудамж (Баруун 4-н замаас зүүн 4-н зам хүртэл-5.4км, 2 талдаа 10.8 км)
4. Бага тойруугийн гудамж (Цэцэг төвийн уулзвараас багшийн дээдийн уулзвар хүртэл - 2.6км, 2 талдаа 5.2 км)
5. Олимпын гудамж, Их Монгол улсын гудамж (Чингисийн талбайн урд уулзвараас Маршилын гүүрний уулзвар хүртэл - 4.0км, 2 талдаа 8.0 км)
6. Сүхбаатарын талбай орчим - 1.4 км

Үүнээс Чингисийн өргөн чөлөөний гудамж - (Чингисийн талбайн урд уулзвараас Яармагийн гүүрний уулзвар хүртэл - 4.6 км, 2 талдаа 9.2 км) төв замын урд, хойд явган зам дээр таарч дуй дулааны худгийн судалгааг боловсруулав.

Чингисийн өргөн чөлөөний явган хүний замыг Яармагийн гүүрнээс АПУ-гийн уулзвар хүртэл төв замын урд, хойд, АПУ-гийн уулзвараас Чингисийн талбайн урд уулзвар хүртэл төв замын баруун, зүүн гэсэн 4 хэсэгт хуваан тооцов. Нийт 20ш худгийн тагийг стандартын шаардлага хангасан, хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй, ф70-60 см хэмжээтэй ширмэн тагаар шинэчлэн солихоор төсөвт тусгав.

Дулааны худаг таарч дуй 9 байршлаас 2 байршилд дулааны худгийн таг явган хүний замын түвшингээс дээш 10см, 11.8см гарсан байна. Үүнд:

1. ДХ-4, Үйлдвэр-2 төв замын урд 10 давхар орон сууцны барилгын хойно, явган хүний зам дээр худгийн таг дээшээ - 10см
2. ДХ-5, Үйлдвэр-2 төв замын урд 4 замын уулзвар дээр явган хүний зам дээр худгийн таг - 11.8 см

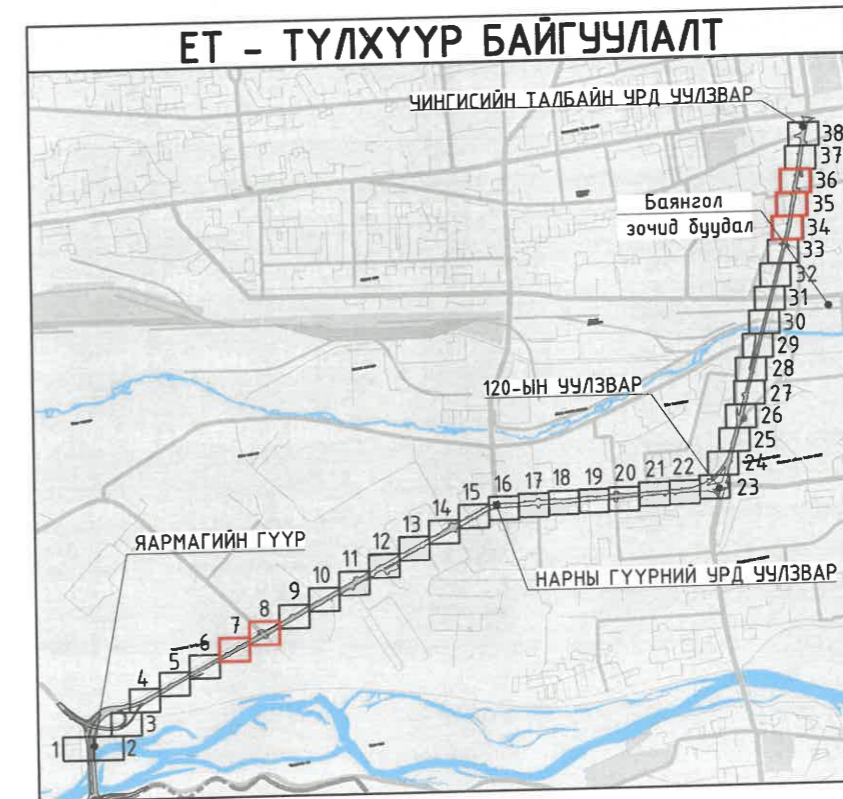
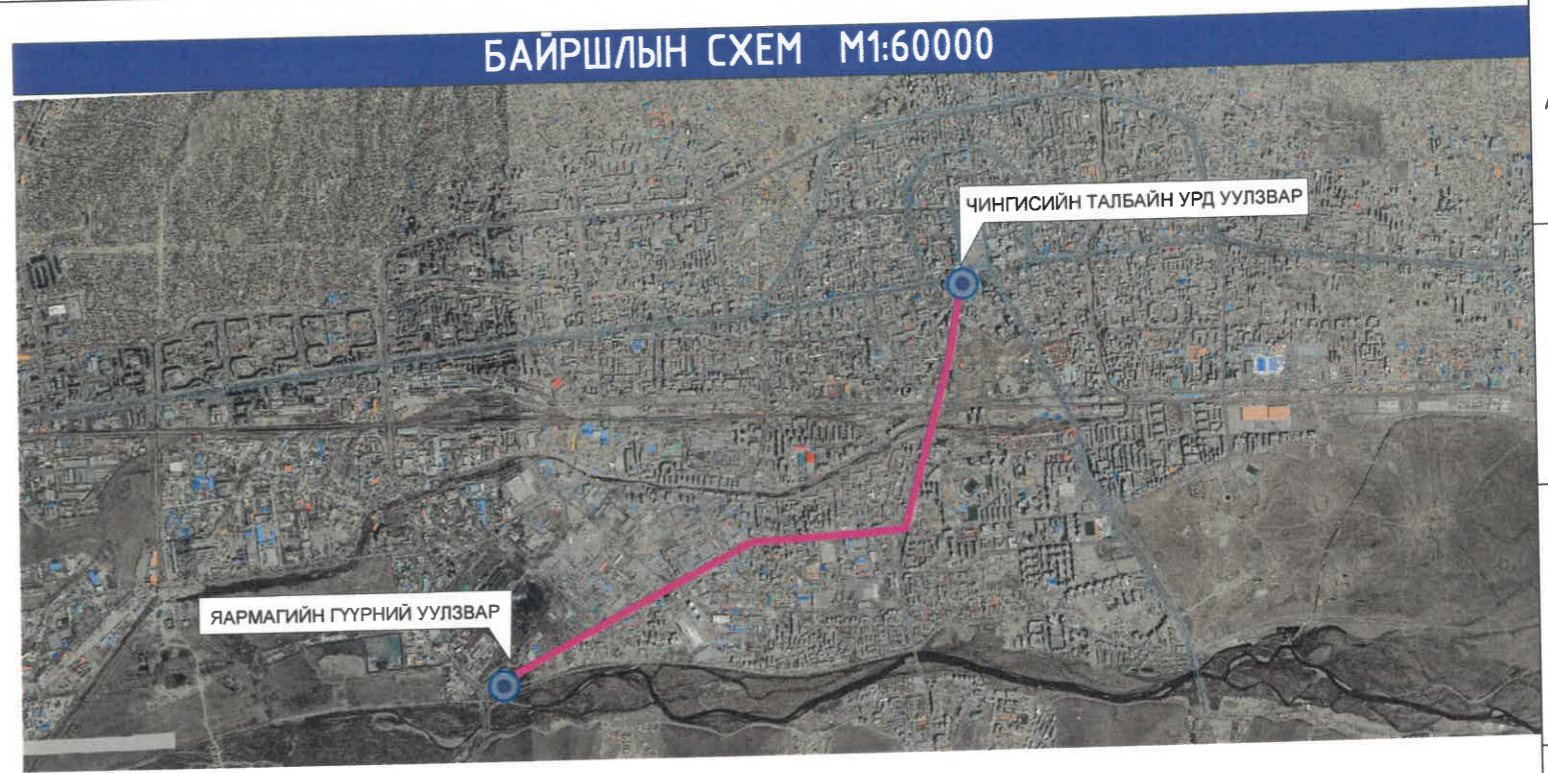
Дараах 2 байршилд худгийн таг явган хүний замын түвшнээс доош 7.6см, 9.0см байна. Үүнд:


1. ДХ-7, Баянгол зочид буудлын зүүн талд, төв замын баруун талын явган хүний зам дээр худгийн таг доошоо - 7.6см
2. ДХ-8, Баянгол зочид буудлын зүүн талд төв замын баруун талын явган хүний зам дээр дулааны худгийн таг доошоо - 9.0см

Бусад 5 байршилд таарч дуй дулааны худгийн таг төлөвлөж дуй явган хүний замтай ижил түвшинд байгаа тул зөвхөн худгийн тагийг шинэчлэн солихоор төсөвт тусгасан болно.

Түлхүүр байгуулалт дээр улаанаар үзүүлсэн явган хүний замын байрлуудад дулааны худаг таарч байгаа болно

Дулааны худгийн тагийг буулгах болон угсрахдаа БНД 12-03-04, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны дүрэм БД 12-101-05, хөдөлмөр хамгааллын үлгэрчилсэн дүрмийн холбогдох заалтыг мөрдлөгө болгон БНД 3.05.01-90-н дагуу тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх хэрэгтэй.



 ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ЗТ19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ	
	Хэлтс.дарга Э.Уянга	Инженер Ш.Энхжаргал	Гүйцэтгэсэн Ш.Энхжаргал	Нүүр хуудас
			Үе шат Хуудас Бүх хуудас	А3 1 7
			ТГ Шифр:	ХТСИ_05/24
				2024.06.25


Д/д	ЗУРГИЙН НЭР	ТАЙЛБАР
1	Нүүр хуудас	ГДГ-1
2	Материалын тодорхойлолт	ГДГ-2
3	Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-1, ДХ-2, ДХ-3, ДХ-4	ГДГ-3
4	Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-5	ГДГ-4
5	Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-6, ДХ-7	ГДГ-5
6	Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-8	ГДГ-6
7	Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-9	ГДГ-7

**МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Д/д	ГОСТ, марк	Материалын нэр	Тоо	Нэгж жин кг	Тайлбар
Яармагийн гүүрнээс АПУ-гийн уулзвар хүртэл /ХОЙД/					
1	Хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй	Дулааны худгийн таг	ш	1	шинээр & дуулгах
Яармагийн гүүрнээс АПУ-гийн уулзвар хүртэл /УРД/					
2	Хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй	Дулааны худгийн таг	ш	5	шинээр & дуулгах
3	ДХ-4 худаг	Таг 10.0см доош суулгах	ш	1	шинээр & дуулгах
4	ДХ-5 худаг	Таг 11.8 см доош суулгах	ш	2	шинээр & дуулгах
АПУ-гийн уулзвараас Чингисийн талбайн урд уулзвар хүртэл /БАРЧУН/					
5	Хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй	Дулааны худгийн таг	ш	14	шинээр & дуулгах
6	ДХ-6 худаг	Таг 7.6 см дээш өндөрлөх	ш	4	шинээр & дуулгах
7	ДХ-8 худаг	Таг 9.0 см дээш өндөрлөх	ш	4	шинээр & дуулгах

**МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Д/д	Худгийн дугаар	Төлөвлөж буй явган замын түвшин	Худгийн тагны түвшин	Худгийн тагнаас төлөвлөж буй замын түвшин хүртлэх зөрүү,	Тайлбар
ТӨВ ЗАМЫН <b>ХОЙНО</b> ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-3	1281.380	1281.40	+0.02м = 2см	Худгийн тагийг шинээр солино.
ТӨВ ЗАМЫН <b>УРД</b> ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-1	1281.159	1281.13	-0.029м=2.9см	Худгийн тагийг шинээр солино.
2.	ДХ-2	1281.13	1281.16	+0.03м=3см	Худгийн тагийг шинээр солино.
3.	ДХ-4	1281.457	1281.56	+0.10м=10см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 10см доош суулгана.
4.	ДХ-5	1281.412	1281.53	+0.118м=11.8см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 11.8см доош суулгана.
ТӨВ ЗАМЫН <b>БАРЧУН ТАЛД</b> ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
5.	ДХ-6	1288.806	1288.73	-0.076м=7.6см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 7.6см дээш өндөрлөнө.
6.	ДХ-7	1288.942	1288.91	-0.032м=3.2см	Худгийн тагийг шинээр солино.
7.	ДХ-8	1289.73	1289.64	-0.09м=9.0см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 9.0см дээш өндөрлөнө.
8.	ДХ-9	1290.296	1290.290	-0.006м=0.6см	Худгийн тагийг шинээр солино

 <p>ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ				ИДБ	
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Инженер	Ш.Энхжаргал	Зургийн жагсаалт, Материалын тодорхойлолт	Масштаб: М1:500
	Гүйцэтгэсэн	Ш.Энхжаргал	Гүйцэтгэсэн	Ш.Энхжаргал	Шифр: ХТСИ_05/24	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
	3Т19-507/10				ТГ Шифр:	А3 2 7
					2024.06.25	

ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ - ДХ-1, ДХ-2, ДХ-3, ДХ-4

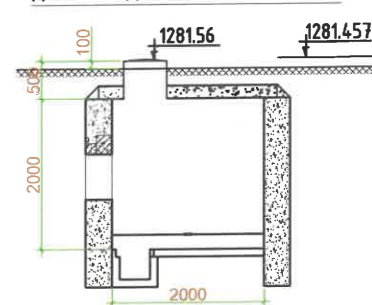
ДУЛААН ХАНГАМЖ



БАРИЛГЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/а	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	УСЧГ сургалт судалгааны төв	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа

ДХ-4 ХУДГИЙН ОГТЛОЛ М1:50

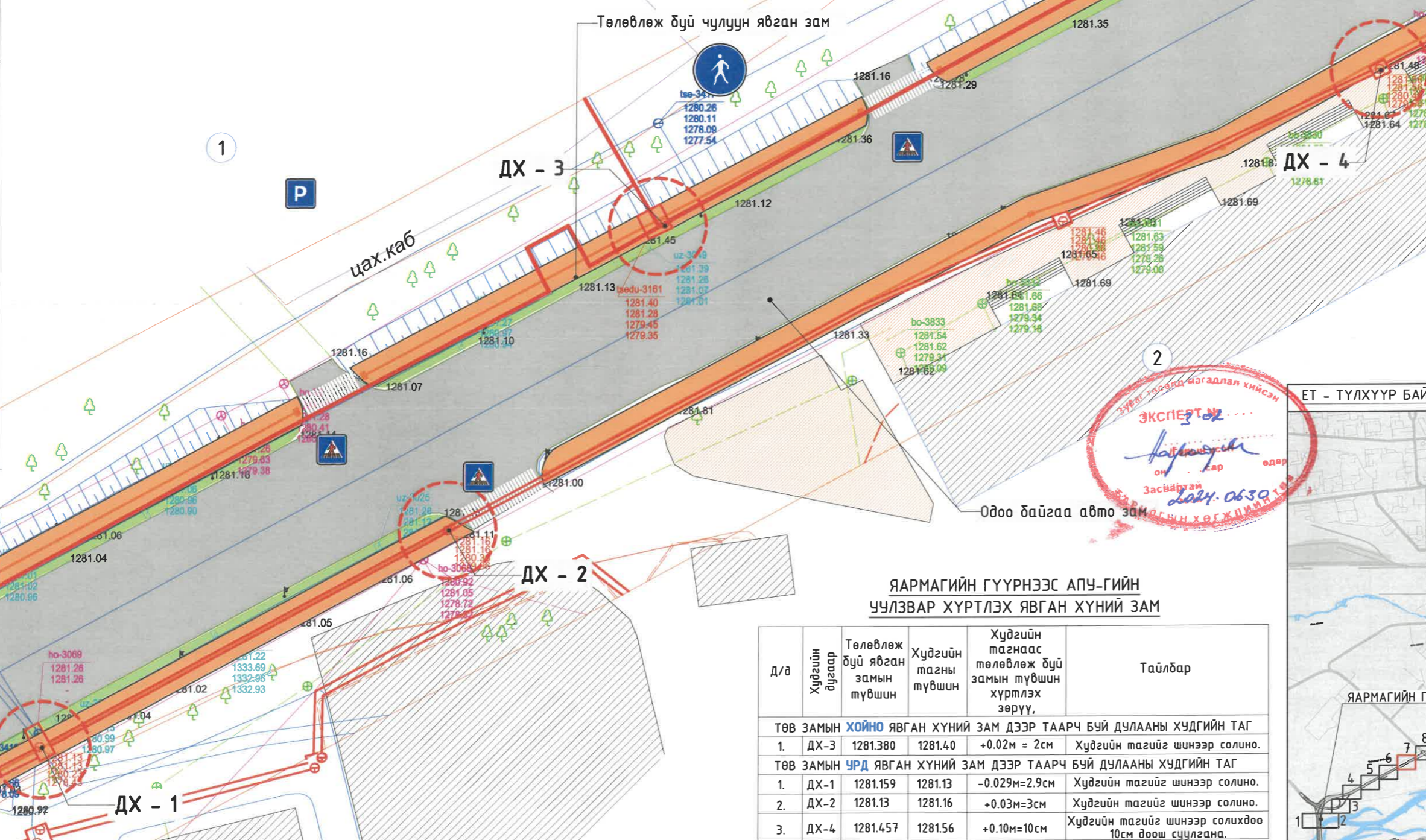
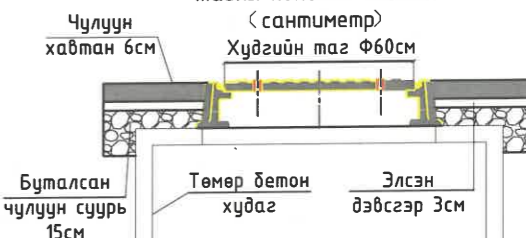


ТАЙЛБАР

- Төлөвлөж буй явган хүний замын түвшинөөс дээш ДХ-4 дулааны худгийн таг нь 10см байгааг явган замын дагуу огтлоос тооцоолов. Худгийн таг шинэчлэн солихдоо явган замтай ижил түвшинд байхаар доош суулгаж өгнө. /Хэсэглэл-1/ үзэх.
- Дулааны худгийн тагийг стандартын шаардлага хангасан хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй, ширмэн тагаар солино.

ХЭСЭГЛЭЛ-1

Явган зам болон худгийн тагны хөндлөн огтлол (сантиметр)



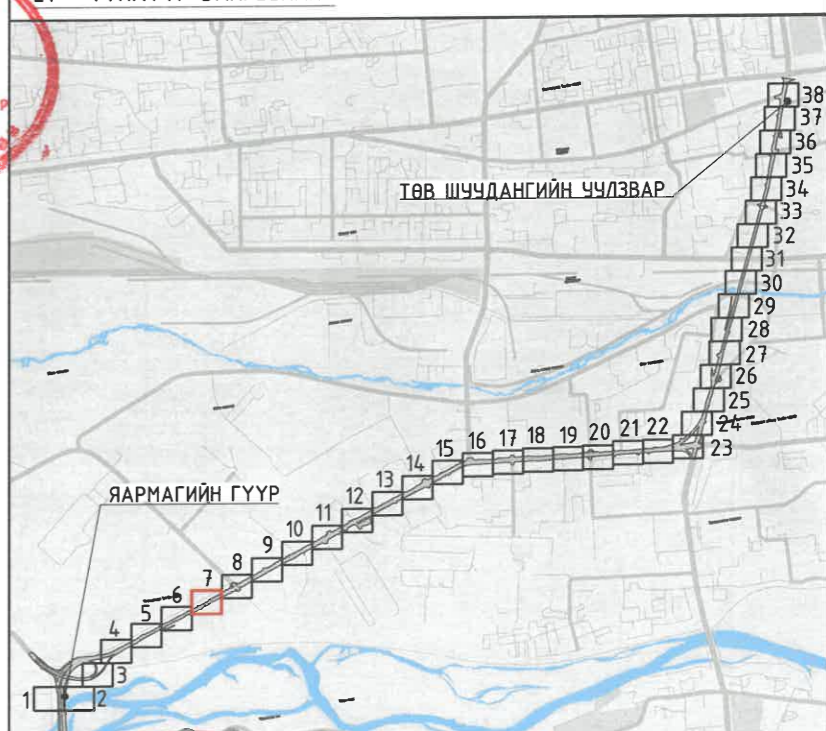
Одоо байгаа авто зам



ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС АПУ-ГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЛЭХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Д/а	Худгийн дугаар	Төлөвлөж буй явган замын түвшин	Худгийн тагны түвшин	Худгийн тагнаас төлөвлөж буй замын түвшин хүртлэх зөрүү.	Тайлбар
ТӨВ ЗАМЫН <b>ХОЙНО</b> ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-3	1281.380	1281.40	+0.02м = 2см	Худгийн тагийг шинээр солино.
ТӨВ ЗАМЫН <b>УРД</b> ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-1	1281.159	1281.13	-0.029м=2.9см	Худгийн тагийг шинээр солино.
2.	ДХ-2	1281.13	1281.16	+0.03м=3см	Худгийн тагийг шинээр солино.
3.	ДХ-4	1281.457	1281.56	+0.10м=10см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 10см доош сүүлгана.

ЕТ - ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ  
ЗТ19-507/10

ЧЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ
Хэлтс.дарга Э.Уянга	Инженер Ш.Энхжаргал	Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн Ш.Энхжаргал	Гүйцэтгэсэн Ш.Энхжаргал	Уе шат Хуудас Бүх хуудас
	Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-1, ДХ-2, ДХ-3, ДХ-4	А3 3 7
	ЕТ Шифр: ХТСИ_05/24	2024.06.25
	ТГ Шифр:	

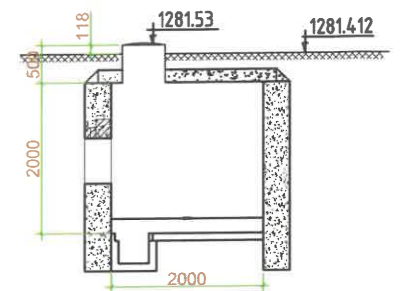
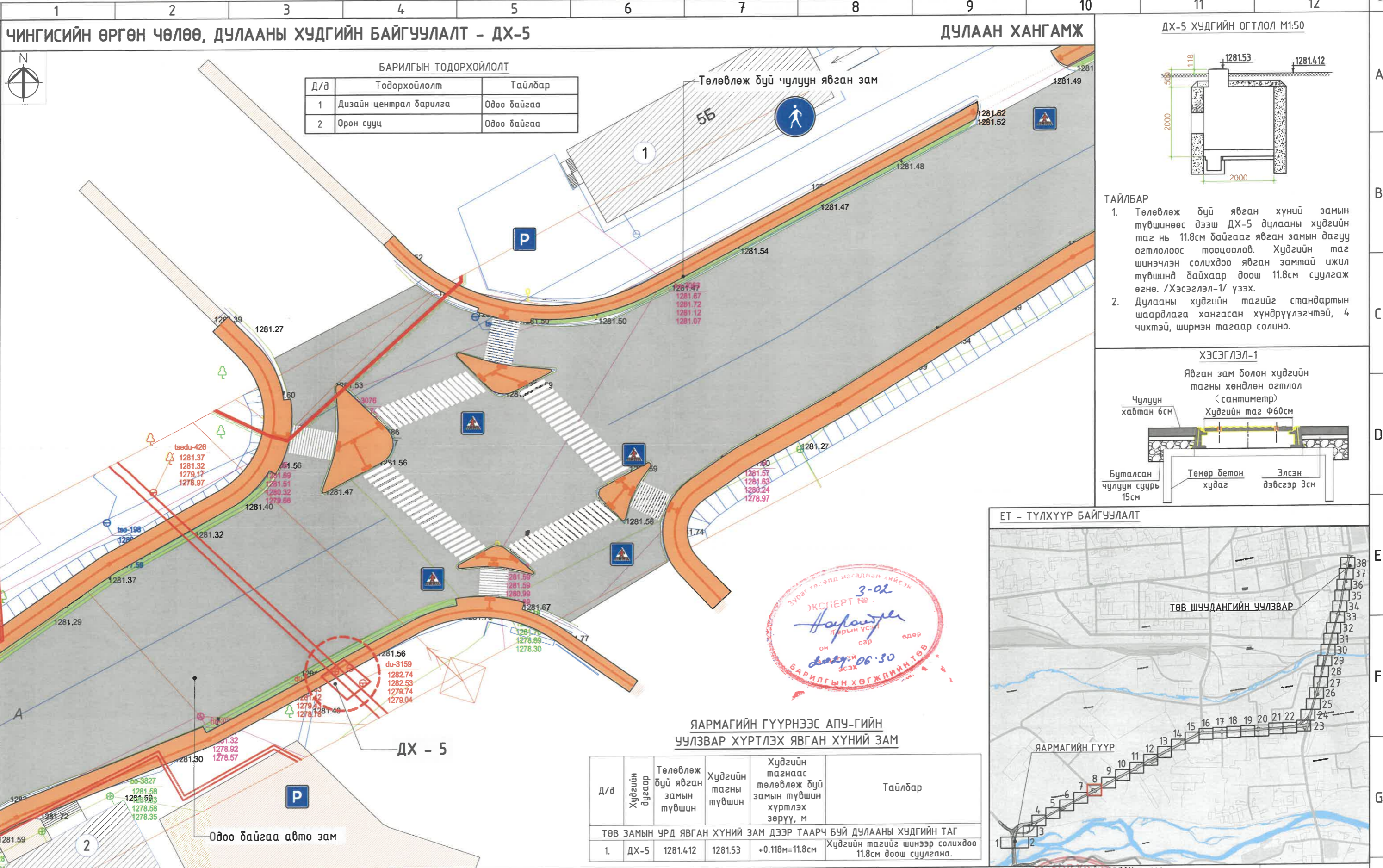
ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ - ДХ-5

ДУЛААН ХАНГАМЖ

ДХ-5 ХУДГИЙН ОГТЛОЛ М1:50

БАРИЛГЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Дизайн централ барилга	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа

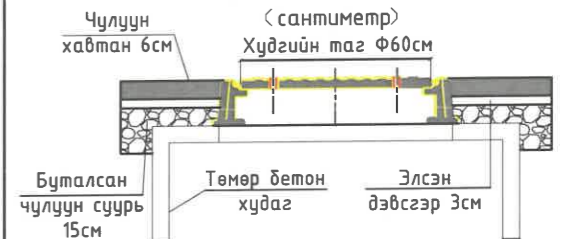


ТАЙЛБАР

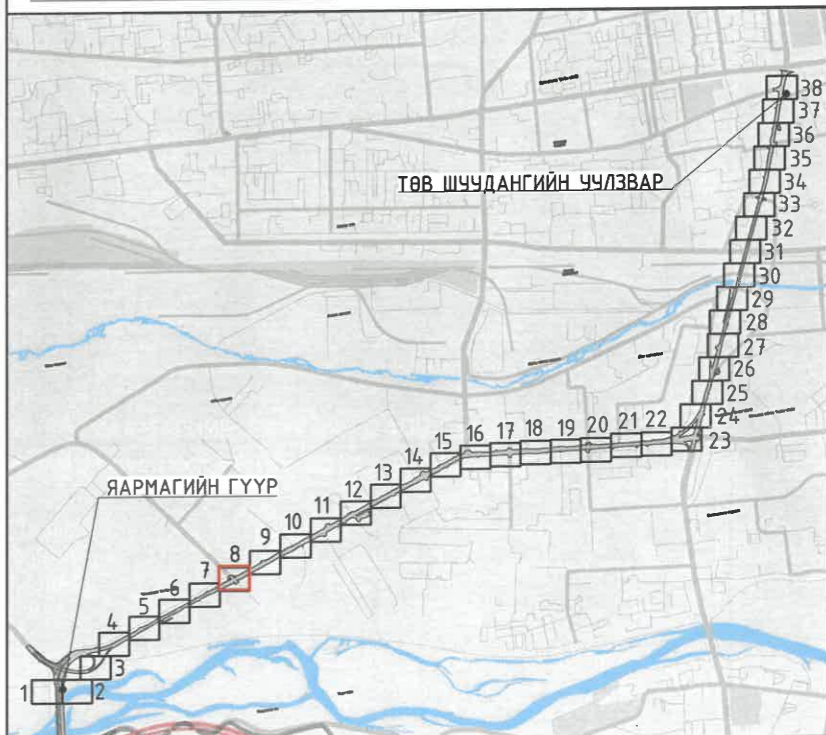
1. Төлөвлөж буй явган хүний замын түвшинөөс дээш ДХ-5 дулааны худгийн таг нь 11.8см байгааг явган замын дагуу огтлолоос тооцоолов. Худгийн таг шинэчлэн солихдоо явган замтай ужил түвшинд байхаар доош 11.8см суулгаж өгнө. /Хэсэглэл-1/ үзэх.
2. Дулааны худгийн тагийг стандартын шаардлага хангасан хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй, ширмэн тагаар солино.

ХЭСЭГЛЭЛ-1

Явган зам болон худгийн тагны хөндлөн огтлол (сантиметр)



ЕТ - ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНЭЭС АПУ-ГИЙН ЧҮЛЗВАР ХҮРТЛЭХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Д/д	Худгийн дугаар	Төлөвлөж буй явган замын түвшин	Худгийн тагны түвшин	Худгийн тагнаас төлөвлөж буй замын түвшин хүртлэх зөрүү, м	Тайлбар
ТӨВ ЗАМЫН ҮРД ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БҮЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-5	1281.412	1281.53	+0.118м=11.8см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 11.8см доош суулгана.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа барилга		Хэвээр үлдээх чулуун явган зам		Одоо байгаа дохир усны шугам
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа явган зам		Төлөвлөж буй дугуйн зам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
			Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа холбооны шугам



УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ		ИДБ	
ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН ҮРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ		Масштаб: М1:500	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-5	Үе шат
Инженер	Ш.Энхжаргал	ХТТ Шифр: ХТСИ_05/24	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ш.Энхжаргал	ТГ Шифр:	Бүх хуудас
3Т19-507/10			А3 4 7
			2024.06.25



ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ - ДХ-6, ДХ-7

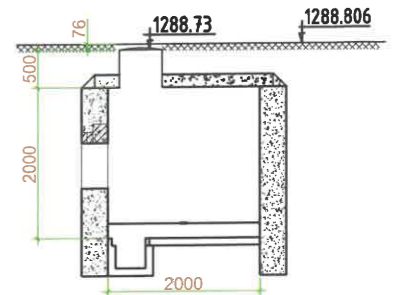
ДУЛААН ХАНГАМЖ

ДХ-6 ХУДГИЙН ОГТЛОЛ М1:50



БАРИЛГЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Оффисын барилга	Одоо байгаа
2	Оффисын барилга	Одоо байгаа



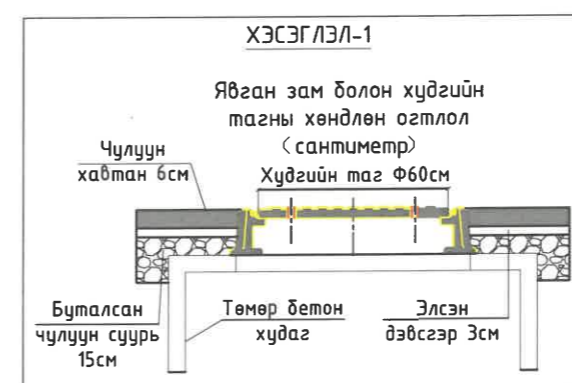
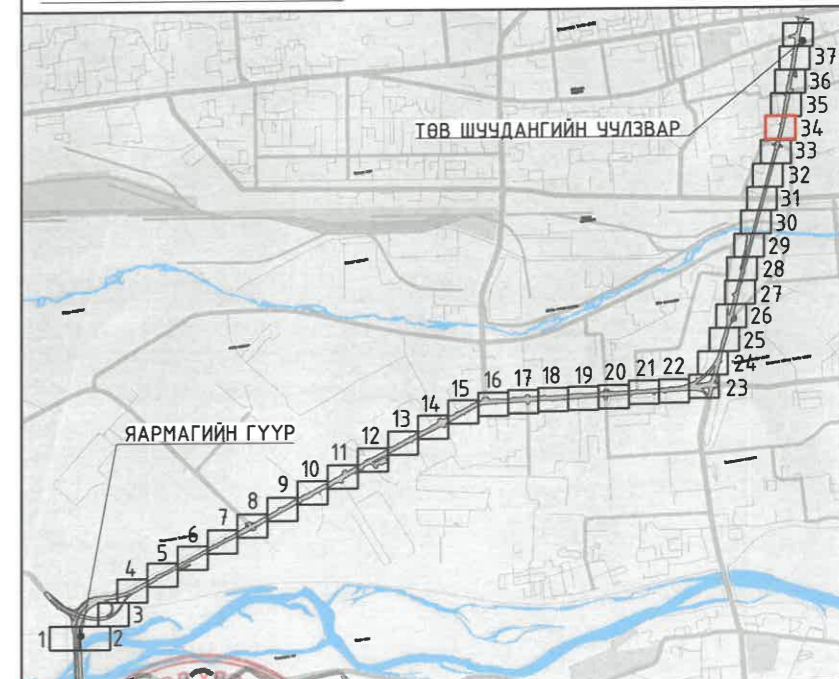
ТАЙЛБАР

- Төлөвлөж буй явган хүний замын түвшинөөс ДХ-6 дулааны худгийн таг нь 7.6см доор, ДХ-7 худгийн таг 3.2см доор байгааг явган замын дагуу огтлолоос тооцоолов. Худгийн таг шинэчлэн солихдоо явган замтай ижил түвшинд байхаар дээш 3.2см болон 7.6см өндөрлөж өгнө. /Хэсэглэл-1/ үзэх.
- Дулааны худгийн тагийг стандартын шаардлага хангасан хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй, ширмэн тагаар солино.

АПУ-ГИЙН УУЛЗВАРААС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЛЭХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Д/д	Худгийн дугаар	Төлөвлөж буй явган замын түвшин	Худгийн тагны түвшин	Худгийн тагнаас төлөвлөж буй замын түвшин хүртлэх зөрүү	Тайлбар
ТӨВ ЗАМЫН ХОЙНО ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-6	1288.806	1288.73	-0.076м=7.6см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 7.6см дээш өндөрлөнө.
2.	ДХ-7	1288.942	1288.91	-0.032м=3.2см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 3.2см дээш өндөрлөнө.

ЕТ - ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Одоо байгаа авто зам

Одоо байгаа дугуйн зам

Одоо байгаа ногоон байгууламж

Төлөвлөж буй чулуун явган зам

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам



ЧУЛААНБААТАР ХӨТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Дулааны худгийн байгуулалт, ДХ-6, ДХ-7	Масштаб: М1:500
Инженер	Ш.Энхжаргал		Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ш.Энхжаргал	ХГ Шифр: ХТСИ_05/24	А3 5 7
3Т19-507/10		ТГ Шифр:	2024.06.25

ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ - ДХ-8

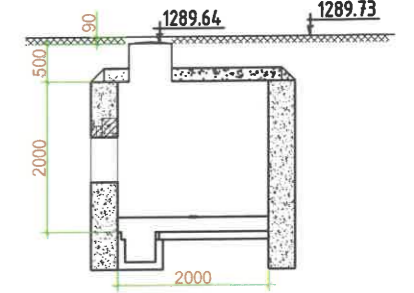
ДУЛААН ХАНГАМЖ

ДХ-8 ХУДГИЙН ОГТЛОЛ М1:50



БАРИЛГЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Монголын хүүхдийн ордон	Одоо байгаа
2	Баянгол зочид буудал	Одоо байгаа



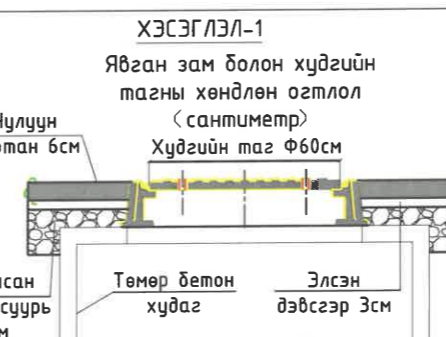
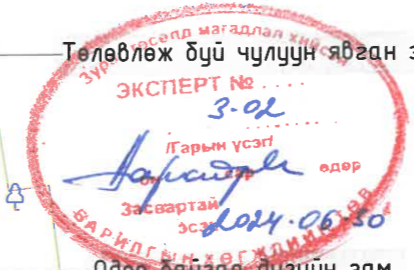
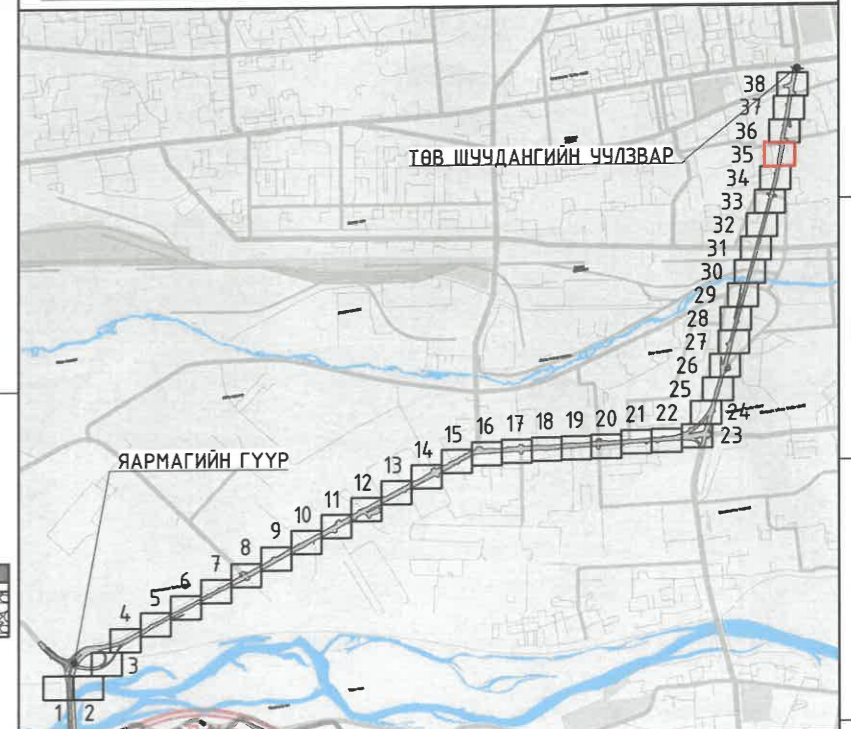
ТАЙЛБАР

- Төлөвлөж буй явган хүний замын түвшинөөс ДХ-8 дулааны худгийн таг нь 9.0см доор байгааг явган замын дагуу огтлолоос тооцоолов. Худгийн таг шинэчлэн солихдоо явган замтай ижил түвшинд байхаар дээш 9.0см өндөрлөж өгнө. /Хэсэглэл-1/ үзэх.
- Дулааны худгийн тагийг стандартын шаардлага хангасан хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй, ширмэн тагаар солино.

АПУ-ГИЙН УУЛЗВАРААС ТӨВ ШУУЧАНГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЛЭХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Д/д	Худгийн дугаар	Төлөвлөж буй явган замын түвшин	Худгийн тагны түвшин	Худгийн тагнаас төлөвлөж буй замын түвшин хүртлэх зөрүү	Тайлбар
ТӨВ ЗАМЫН ХОЙНО ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-8	1289.73	1289.64	-0.09м=9.0см	Худгийн тагийг шинээр солихдоо 9.0см дээш өндөрлөнө.

ЕТ - ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Одоо байгаа авто зам

Төлөвлөж буй чулуун явган зам

Одоо байгаа дугуйн зам

Одоо байгаа ногоон байгууламж

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- |  |                        |  |                                |  |                              |
|--|------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|
|  | Одоо байгаа барилга    |  | Одоо байгаа ногоон байгууламж  |  | Одоо байгаа бохир усны шугам |
|  | Одоо байгаа авто зам   |  | Төлөвлөж буй чулуун явган зам  |  | Одоо байгаа дулааны шугам    |
|  | Одоо байгаа дугуйн зам |  | Төлөвлөж буй дугуйн зам        |  | Одоо байгаа цэвэр усны шугам |
|  | Одоо байгаа явган зам  |  | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж |  | Одоо байгаа цахилгааны шугам |
|  |                        |  |                                |  | Одоо байгаа холбооны шугам   |

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ  
3Т19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ  
ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ  
4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс. дарга Э.Уянга  
Инженер Ш.Энхжаргал  
Гүйцэтгэсэн Ш.Энхжаргал

ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ, ДХ-8

ИДБ  
Масштаб: М1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
А3 6 7  
2024.06.25

ХТ Шифр: ХТСИ\_05/24  
ТТ Шифр:

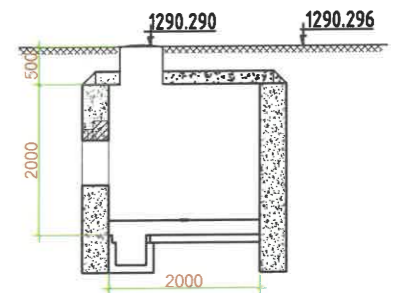
ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ - ДХ-9

ДУЛААН ХАНГАМЖ

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гүүрэн гарц	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа



ДХ-9 ХУДГИЙН ОГТЛОЛ М1:50



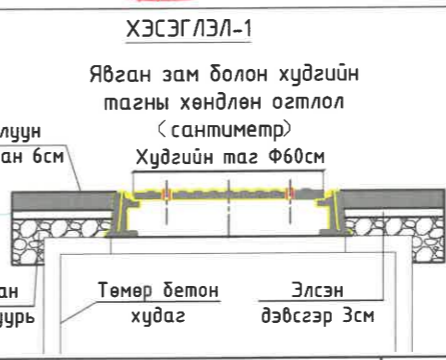
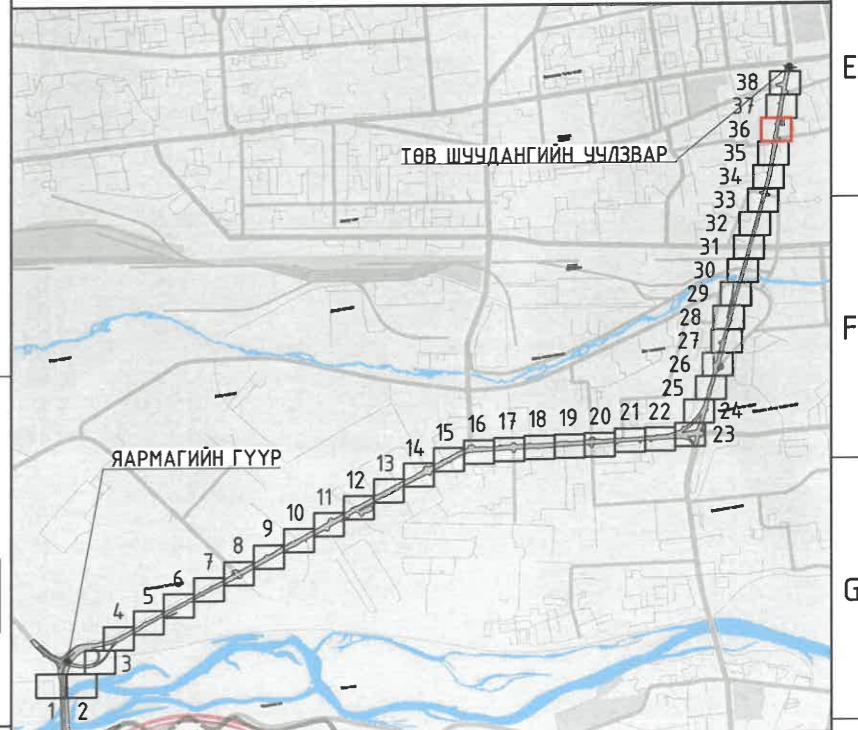
ТАЙЛБАР

1. Төлөвлөж буй явган хүний замын түвшинтэй ДХ-9 дулааны худгийн таг нь ижил түвшинд байгаа тул өөрчлөлт байхгүй.
2. Хэсэглэл-1 үзэх.
3. Дулааны худгийн тагийг стандартын шаардлага хангасан хүндрүүлэгчтэй, 4 чихтэй, ширмэн тагаар солино.

АПУ-ГИЙН УУЛЗВАРААС ТӨВ ШУУДАНГИЙН УУЛЗВАР ХҮРТЛЭХ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ

Д/д	Худгийн дугаар	Төлөвлөж буй явган замын түвшин	Худгийн тагны түвшин	Худгийн тагнаас төлөвлөж буй замын түвшин хүртлэх зөрүү	Тайлбар
ТӨВ ЗАМЫН ХОЙНО ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ДЭЭР ТААРЧ БУЙ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН ТАГ					
1.	ДХ-9	1290.296	1290.290	-0.006м=0.6см	Худгийн тагийг шинээр солино

ЕТ - ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Одоо байгаа барилга		Хэвээр үлдээх чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам
	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Одоо байгаа явган зам		Төлөвлөж буй дугуйн зам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
			Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа холбооны шугам



ЧУЛАНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ	
Хэлтс. дарга Э.Уянга	Инженер Ш.Энхжаргал	Гүйцэтгэсэн Ш.Энхжаргал	Масштаб: М1:500
Дулааны худгийн байгуулалт ДХ-9		ЕГ Шифр: ХТСИ_05/24 ТГ Шифр:	Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 7 7
			2024.06.25



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ  
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

Шифр: ХТСИ-05/24

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС  
ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ,  
ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

/ГАДНА УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА/

ГҮЙЦЭТГЭСЭН ИНЖЕНЕР:



Э.УЯНГА

Улаанбаатар хом  
2024 он

**ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ**

Д/Д	Хуудасны нэр	Хуудасны марк
1	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, материалын түүвэр	1
2	Материалын түүвэр	2
3	Байршлын схем, Ерөнхий байгуулалт	3
4	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-1/	4
5	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-2/	5
6	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-3/	6
7	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-4/	7
8	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-5/	8
9	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-6/	9
10	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-7/	10
11	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-8/	11
12	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-9/	12
13	Ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн байгуулалт /хэсэглэл-10/	13

**ТАЙЛБАР БИЧИГ**

Улаанбаатар хот, Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамжийг үндэслэн, Хотын чанартай гудамжны явган хүний зам, талбайг халтургаа гулгаа үүсэхгүй, өнгө үзэмжтэй байгалийн боржин чулуун хавтангаар солих ажлын хүрээнд явган замын трасст орсон ус хангамж, ариутгах татуургын худгийн хүзүүвч, тагны түвшин тааруулах технологийн зургийг материалуудыг үндэслэв. Үүнд:

- 2024 онд 04-р сард "Топ сүрвэй" ХХК-д хийсэн байр зүйн дэвсгэр зураг
- "Усан хангамж, гадна сүлжээ ба байгууламж" БНБД 40-02-16/20\*
- "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба байгууламж" БНБД 40-01-14
- "Ус хангамж, ариутгах татуургын гадна сүлжээ, барилга байгууламж" БНБД 40-04-16 зэрэг норм дүрмийн дагуу төлөвлөв.

Ус хангамж, ариутгах татуургын худгаг:

Чингисийн өргөн чөлөө Яармагийн гүүний уулзвараас Чингисийн талбайн урд уулзвар хүртэлх 4.6 км явган замын трасст нийт 18 худгаг таарч байгаа ба үүнээс цэвэр усны 4 худгаг, бохир усны 14 худгийн таг таарч байна. Эдгээр худгууд нь 3-5м-ийн гүнтэй байна. Одоо байгаа худгийн хүзүүвч болон тагний түвшинг төлөвлөж дүй явган замын түвшинтэй нэг түвшинд болгохдоо худгийн тагийг шинэчилнэ. Угсралтын шатанд хүзүүвч хэсгийн ухлагыг гараар хийнэ. Хангагч байгууллагад мэдэгдэн шаардлагатай байршилд хэмжилт хийлгэн, угсралт эхлэхээс өмнө хяналт тавиулан ажиллах шаардлагатай.

Цэвэр, бохир усны худгийн бетон хийцийг солихдоо гадна тал, хийц, хоолойн холболтуудад ус тусгаарлагч хийж өгнө. Төмөр бетон худгагт орж гарах шат хийнэ. Шат болон бусад металл хэсгүүдийг эвдрэлтээс хамгаалж будна. Бохир усны худгагт шаардлага хангасан төмөр бетон таг, дулаалгатай модон тагаар тоноглоно.


Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхэд дараах шаардлагууд тавигдана. Үүнд:

- Шугам сүлжээний угсралтыг тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлнэ.
- Технологийн карт гарган аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдөх
- Техник аюулгүйн болон газар шорооны жил гүйцэтгэх БНБД, стандартыг чанд баримтлан мөрдөх
- Газар шорооны ажлыг эхлэхийн өмнө холбогдох газруудаас зөвшөөрөл авч инженерийн шугам сүлжээтэй огтлолцсон болон дагаж байгаа хэсгүүдийг тэмдэглүүлж, инженерийн шугам сүлжээнд хамгаалалт хийж, гэмтээлгүй угсралтыг гүйцэтгэн буцааж булах
- Шугам сүлжээг булахаас өмнө холбогдох төлөөллийг байлцуулж ус урсгаж турших, битүүмжлэлийг нь шалгах, далд ажлын акт хөтлөх
- Шугам хоолойн бэхэлгээ, дулаалгыг технологийн дагуу хийх
- Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхэд хөндөгдсөн авто зам, талбай, хашаа болон байгууламжуудыг ажлын гүйцэтгэл дууссаны дараа сэргээн засварлах ба эдгээр ажлуудыг төсөвт өртөгт тусгаж оруулсан байх

**МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР**

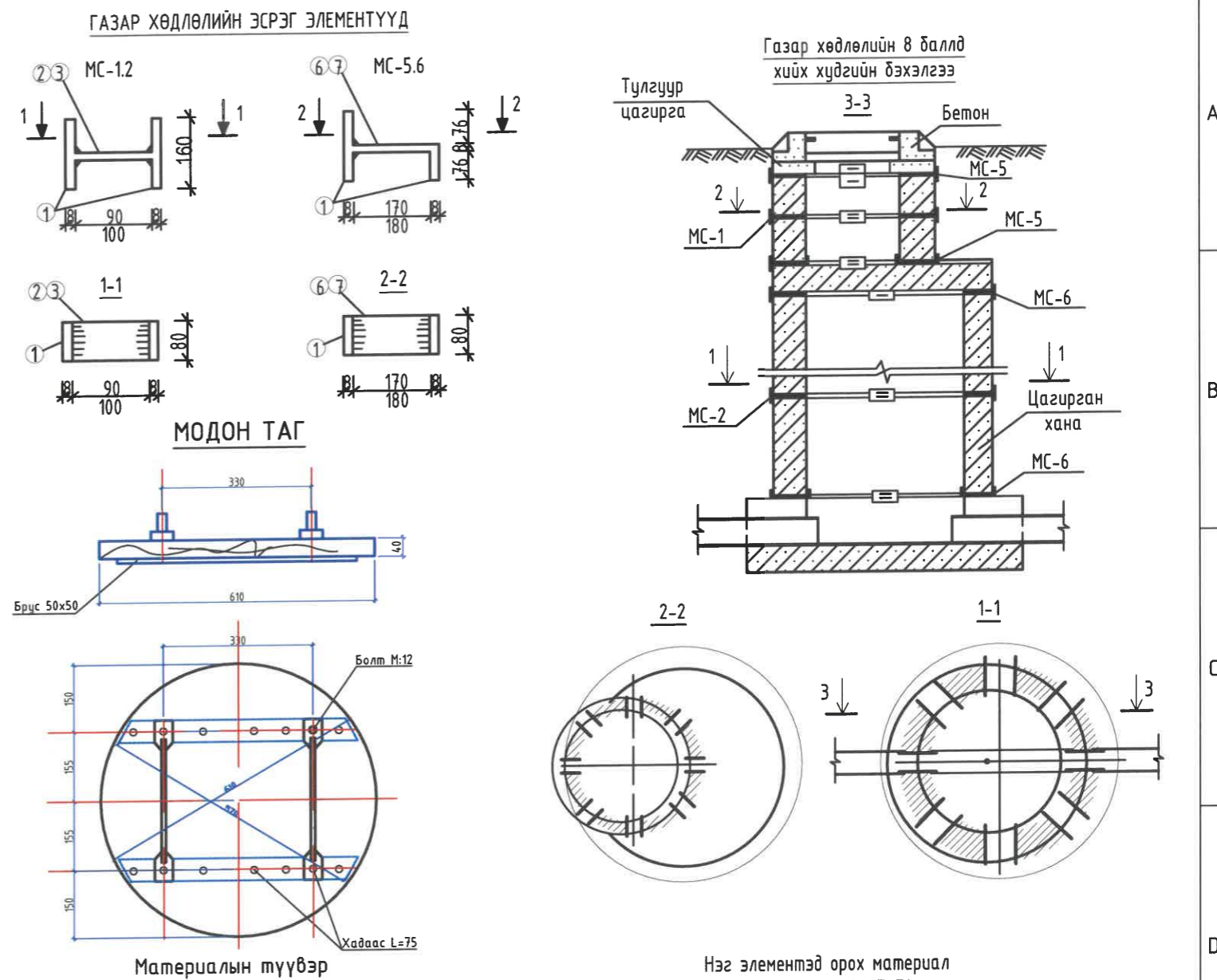
Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо, ширхэг	Жин, кг	Тайлбар
Чингисийн өргөн чөлөө / Яармагийн гүүрнээс АПУ-ын уулзвар, Чөч-1-хойд/					
Бохир усны худгаг /хүзүүвч, таг буулгах ажил/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч буулгах Ф700 h=300	4.0		ш
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	10.0		ш
3		Модон таг Ф610	10.0		ш
4		Худгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга δ=0.04м <sup>3</sup>	0.40		м <sup>3</sup>
5	h=100см	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч тайрах Ф700	2.0		ш
6	h=50см	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч тайрах Ф700	2.0		ш
Цэвэр усны худгаг /хүзүүвч, таг буулгах ажил/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч буулгах Ф700 h=300	3.0		ш
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	5.0		ш
3		Модон таг Ф610	5.0		ш
4		Худгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга δ=0.04м <sup>3</sup>	0.20		м <sup>3</sup>
5	h=100см	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч тайрах Ф700	1.0		ш
6	h=200см	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч тайрах Ф700	1.0		ш
Бохир усны худгаг /хүзүүвч, таг шинээр солих, Б1/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч Ф700, h=600	4.0		ш
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	10.0		ш
3		Модон таг Ф610	10.0		ш
4		Худгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга δ=0.04м <sup>3</sup>	0.40		м <sup>3</sup>
5	h=65см	Тоосгон өрлөг	5.0		ш
Цэвэр усны худгаг /хүзүүвч, таг шинээр солих У1/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон худгийн хүзүүвч Ф700, h=600	1.0		ш
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	1.0		ш
3		Модон таг Ф610	1.0		ш
4		Худгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга δ=0.04м <sup>3</sup>	0.04		м <sup>3</sup>
5	h=65см	Тоосгон өрлөг	5.0		ш



 <p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ	
	Хэлтс.дарга	Э.Уянга 17-3128	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, материалын түүвэр	Масштаб: М1:500
	Инженер	Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-...	УАТ 01 13
3Т19-507/10	Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	2024 он	

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР							
Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо, ширхэг	Жин, кг	Тайлбар		
Чингисийн өргөн чөлөө / Яармагийн гүүрнээс АПУ-ын уулзвар, ЧөЧ-2-урд/							
Бохир усны худаг /хүзүүвч, таг дуулгах ажил/							
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч дуулгах Ф700 h=300	2.0		ш		
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	4.0		ш		
3		Модон таг Ф610	4.0		ш		
4		Хүдгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга $\delta=0.04\text{м}^3$	0.16		м <sup>3</sup>		
Цэвэр усны худаг /хүзүүвч, таг дуулгах ажил/							
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч дуулгах Ф700 h=300	1.0		ш		
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	1.0		ш		
3		Модон таг Ф610	1.0		ш		
4		Хүдгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга $\delta=0.04\text{м}^3$	0.04		м <sup>3</sup>		
5		Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч тайрах Ф700	-		ш		
Бохир усны худаг /хүзүүвч, таг шинээр солих, Б1/							
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч Ф700, h=600	2.0		ш		
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	4.0		ш		
3		Модон таг Ф610	4.0		ш		
4		Хүдгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга $\delta=0.04\text{м}^3$	0.16		м <sup>3</sup>		
Цэвэр усны худаг /хүзүүвч, таг шинээр солих У1/							
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч Ф700, h=600	1.0		ш		
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	1.0		ш		
3		Модон таг Ф610	1.0		ш		
4		Хүдгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга $\delta=0.04\text{м}^3$	0.04		м <sup>3</sup>		
5		h=65см Тоосгон өрлөг	-		ш		

Төмөр бетон элементүүд УСТ-907-82								
Эдэлхүүний марк	ПП10-1	ПД10-1	КС10-1	КС10-2	КО7-1	КС7-1	КС7-2	Бүгд
Тоо ширхэг	-	-	-	-	14	8	-	
Бетон орц, м <sup>3</sup>	Нэг бүр	0.18	0.10	0.16	0.24	0.02	0.05	0.15
	Бүгд	-	-	-	-	0.28	0.40	-



Материал	МЗ	Жин /кг/
Модон таг $\delta=40\text{мм}$	0.0115	-
Ган полоса 30*10	-	2.36
Брусок 50*50	0.0025	-
Бүгд	0.0115	5.2

Нэг гишгүүрийн жин			
Нэр	Хэмжээ, мм	Урт, мм	Жин, мм
Скода	Ф16	570	0.90

Нэг элементэд орох материал сталь марки СТЗ ГОСТ-71

Марка	№ Поз	Профиль	Урт, мм	Тоо, шир	жин, кг		
					нэгж	дүгд	марку
МС-1 Ф700мм	1	80*8	160	2	0.80	1.60	2.05
	2	80*8	90	1	0.45	0.45	
МС-2 Ф1000мм	1	80*8	160	2	0.80	1.60	2.10
	3	80*8	100	1	0.50	0.50	
МС-5 Ф700мм	1	80*8	160	1	0.80	0.80	1.65
	6	80*8	170	1	0.85	0.85	
МС-6 Ф1000мм	1	80*8	160	1	0.80	0.80	1.70
	7	80*8	180	1	0.90	0.90	

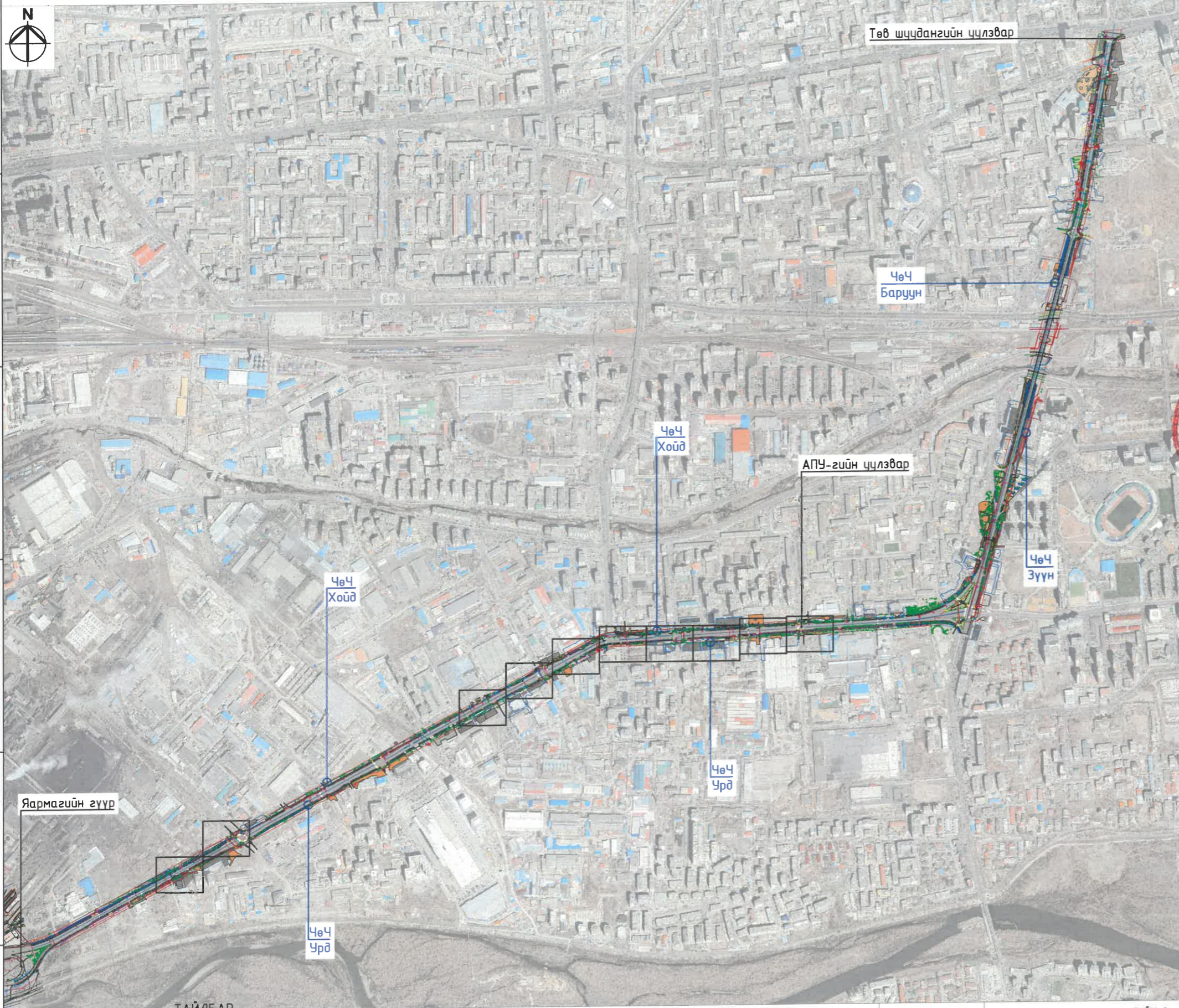
УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 1.4 КМ ХЯАТЫН ЭЗМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс. дарга Э.Уянга 17-3128  
Инженер Э.Уянга  
Гүйцэтгэсэн Э.Уянга  
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг

МОНГОЛЫН ЭНХЗОР УЯН /ЭРГЭШСЭН/ ТГ-УХАА

ИДБ  
Масштаб: М1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
УАТ 02 13  
2024 он

ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24  
ТГ шифр: ...-...



ҮНДЭСЛЭЛ.  
 - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.  
 - 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЗХ2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

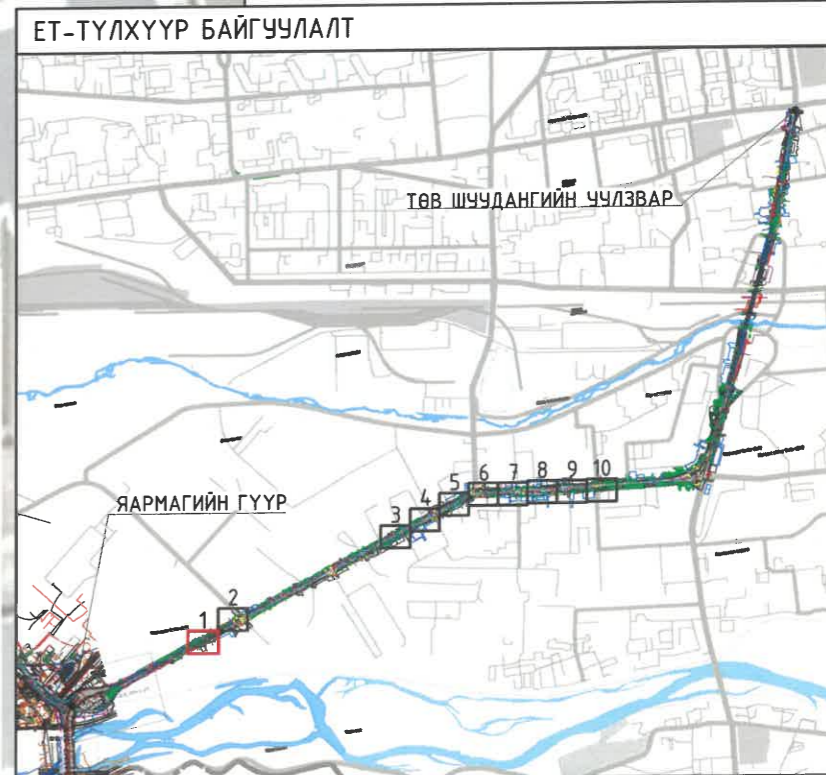
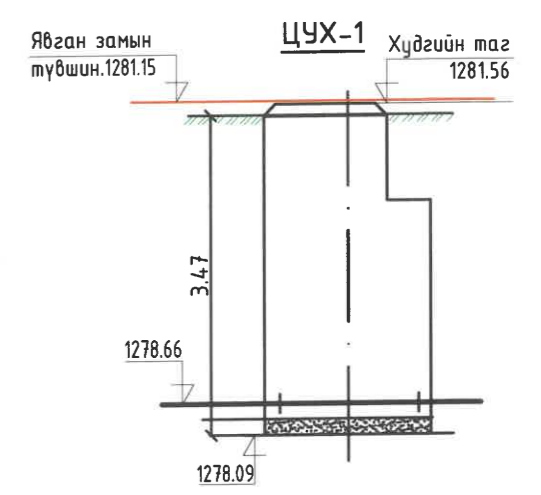
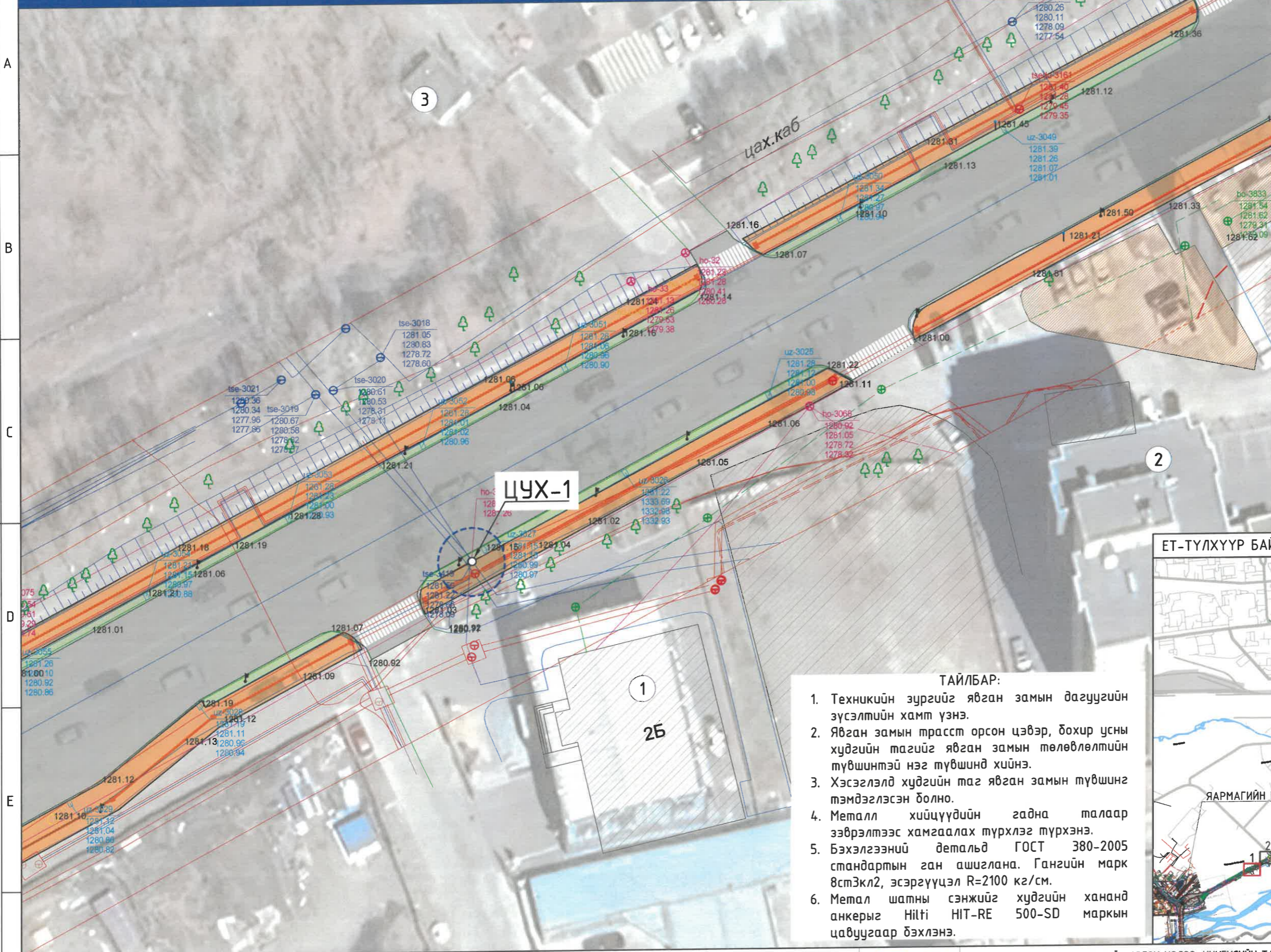
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам



Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:  
 1. Ярмагийн гүүрнээс Апугийн үүлзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Чөч-Хойд/, урд хэсэг /Чөч-Хойд/ /Чөч-Урд/  
 2. Апугийн гүүрнээс Төв шуудангийн үүлзвар хүртэлх авто замын баруун хэсэг /Чөч-Баруун/, зүүн хэсэг /Чөч-Зүүн/

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСГИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД ҮҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ҮҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН ХОЙД ХЭСЭГ /ЧӨЧ-ХОЙД/, УРД ХЭСЭГ /ЧӨЧ-ХОЙД/ /ЧӨЧ-УРД/		ИДБ
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Э.Уянга Гүйцэтгэсэн Э.Уянга Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг	17-3128 АНХЗОРИГ УЯНГА АТГЭШСЭН И... 3Т-УХАТ	Чингисийн өргөн чөлөөний байршлын ерөнхий схем /Ус хангамж, ариутгах татуурга/ ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 ТГ шифр: ...-...

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Барилга	Одоо байгаа



- ТАЙЛБАР:**
1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
  2. Явган замын трасст орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
  3. Хэсэглэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
  4. Металл хийцүүдийн гадна талаар эвэрэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
  5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
  6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.

**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

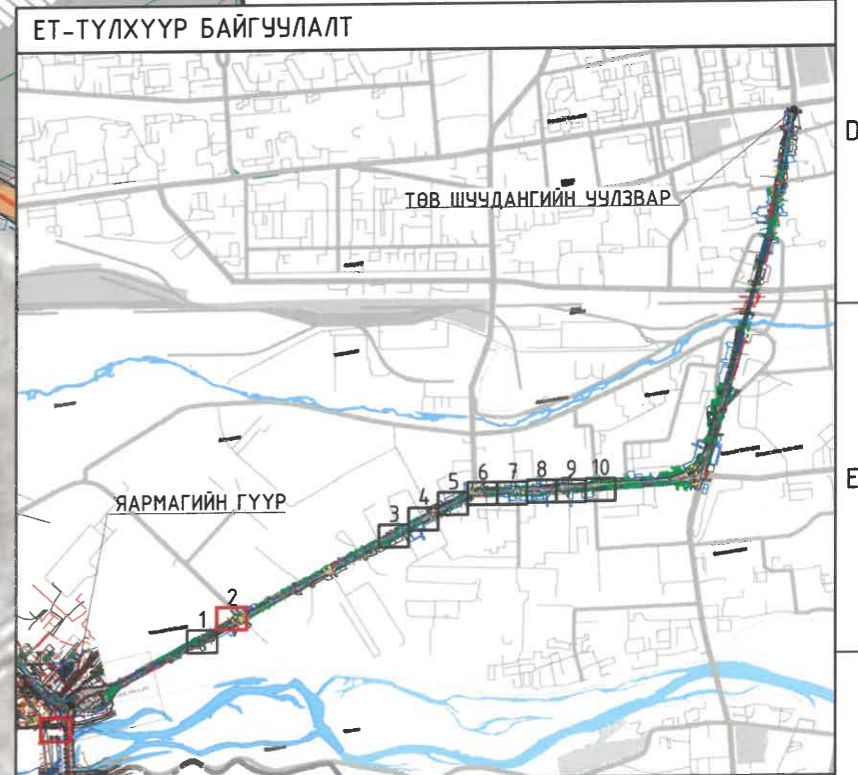
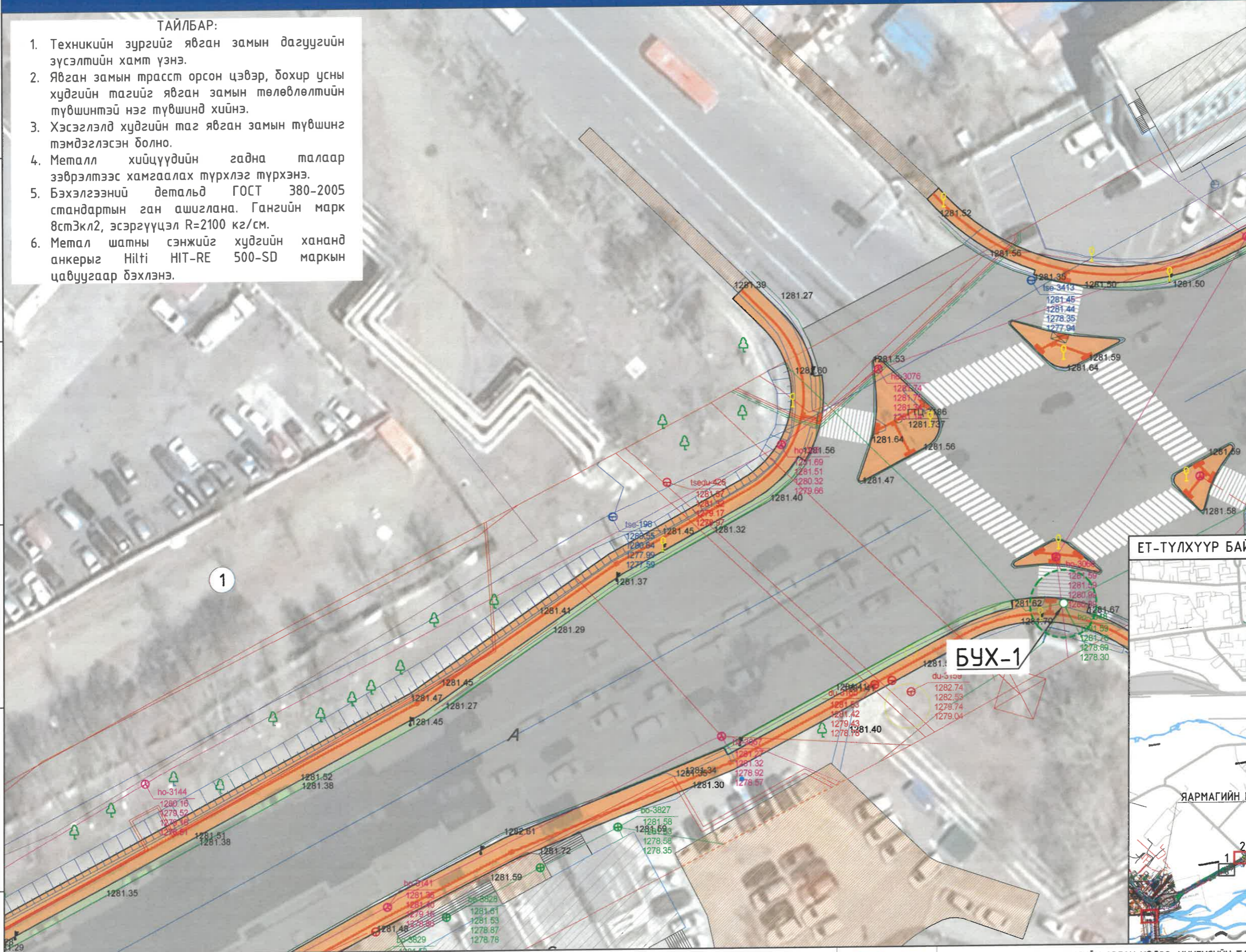
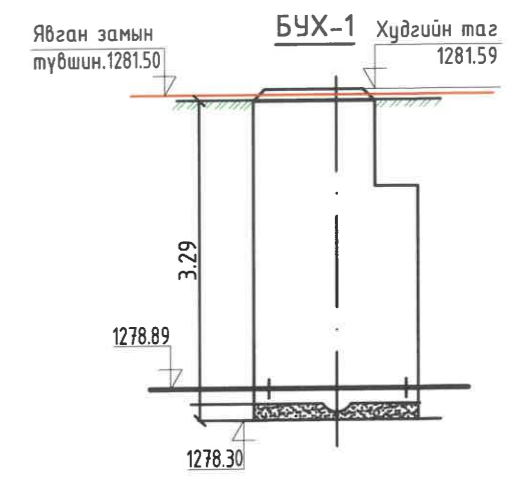
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	<p>УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСНИЙ ӨРГӨН ЧӨДӨӨ, ЧИНГИСНИЙ ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ-НИЙНИЙ ЗЭМШИЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ</p>			<p>ИДБ</p> <p>Масштаб: М1:500</p> <p>Үе шат Хуудас Бүх хуудас</p> <p>УАТ 04 13</p> <p>2024 он</p>
	<p>Хэлтс.дарга Э.Уянга</p> <p>Инженер Э.Уянга</p> <p>Гүйцэтгэсэн Э.Уянга</p> <p>Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг</p>	<p>17-3128-4288</p> <p>Энхрийн</p> <p>МЭРГЭШЛИЙН</p> <p>УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА</p> <p>ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24</p> <p>ТГ шифр: ...-...</p>		



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	УСУГ-ын сургалтын төв	Одоо байгаа

- ТАЙЛБАР:**
1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
  2. Явган замын трасст орсон цэвэр, бохир усны худгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
  3. Хэсэглэлд худгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
  4. Металл хийцүүдийн гадна талаар эзвэрлээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
  5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
  6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>ЭТ19-507/10</p>	<p>УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.5 КМ НИЙТИЙН ЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ</p> <p>Хэлтс. дарга Э.Чянга 17-3128</p> <p>Инженер Э.Чянга</p> <p>Гүйцэтгэсэн Э.Чянга</p> <p>Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг</p>	<p>Ус хангамж, ариутгах татуурга</p> <p>ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24</p> <p>ТГ шифр: ...-...</p>	<p>ИДБ</p> <p>Масштаб: М1:500</p> <p>Үе шат Хуудас Бүх хуудас</p> <p>УАТ 05 13</p> <p>2024 он</p>
--	---	---	---

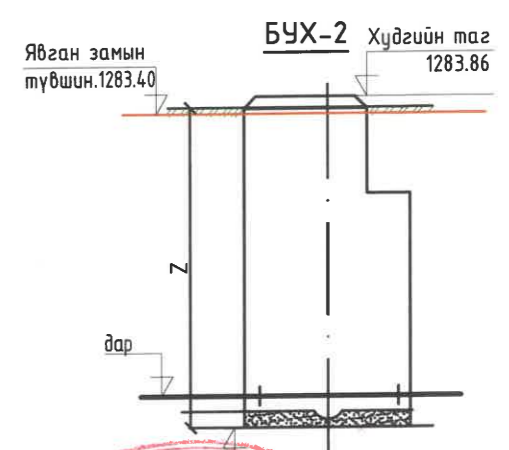
A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

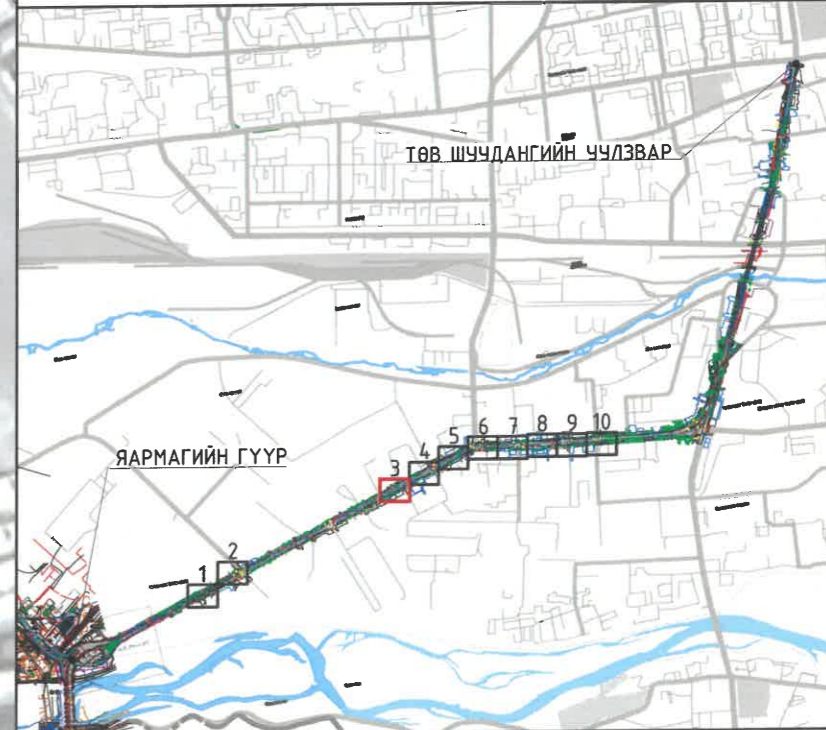
ТАЙЛБАР:

1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
2. Явган замын трасст орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
3. Хэсэглэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
4. Метал хийцүүдийн гадна талаар эвэрлэтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк встЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
2	Сод монгол ШТС	Одоо байгаа
3	ХХҮЕГазар	Одоо байгаа
4	ТВ5 телевиз	Одоо байгаа



ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- |                               |                                |                              |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Одоо байгаа авто зам          | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж | Одоо байгаа дулааны шугам    |
| Одоо байгаа дугуйн зам        | Одоо байгаа цэвэр усны шугам   | Одоо байгаа цахилгааны шугам |
| Төлөвлөж буй чулуун явган зам | Одоо байгаа бохир усны шугам   | Одоо байгаа холбооны шугам   |



УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛНИЙ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс.дарга Э.Уянга  
Инженер Э.Уянга  
Гүйцэтгэсэн Э.Уянга  
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг

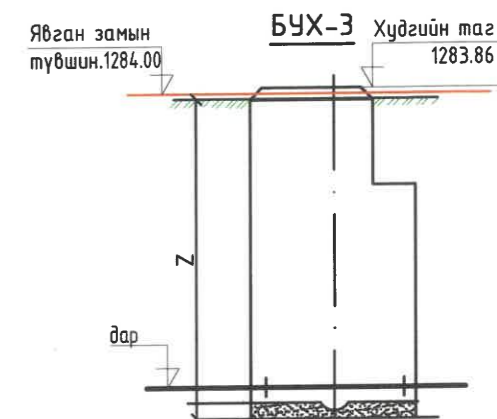
Ус хангамж, ариутгах татуурга  
шифр: ХТСИ - 05/24  
ТТ шифр: ...-...

ИДБ
Масштаб: М1:500
Үе шат Хуудас Бүх хуудас
ЧАТ 06 13
2024 он

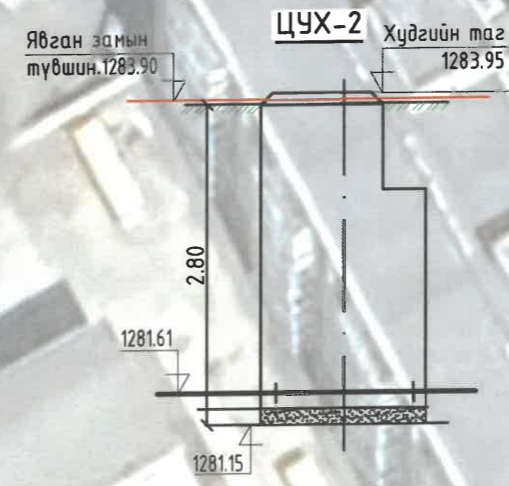
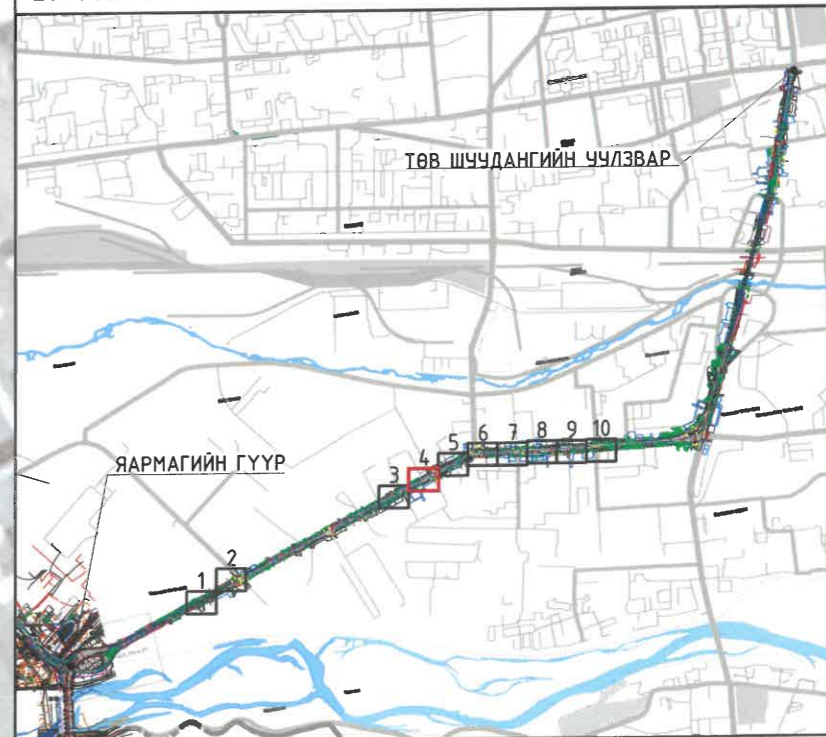
ТАЙЛБАР:

1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
2. Явган замын трасст орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
3. Хэсэглэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
4. Металл хийцүүдийн гадна талаар ээврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8ст3кл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
2	Сод монгол ШТС	Одоо байгаа
3	ХХҮЕГазар	Одоо байгаа
4	ТВ5 телевиз	Одоо байгаа



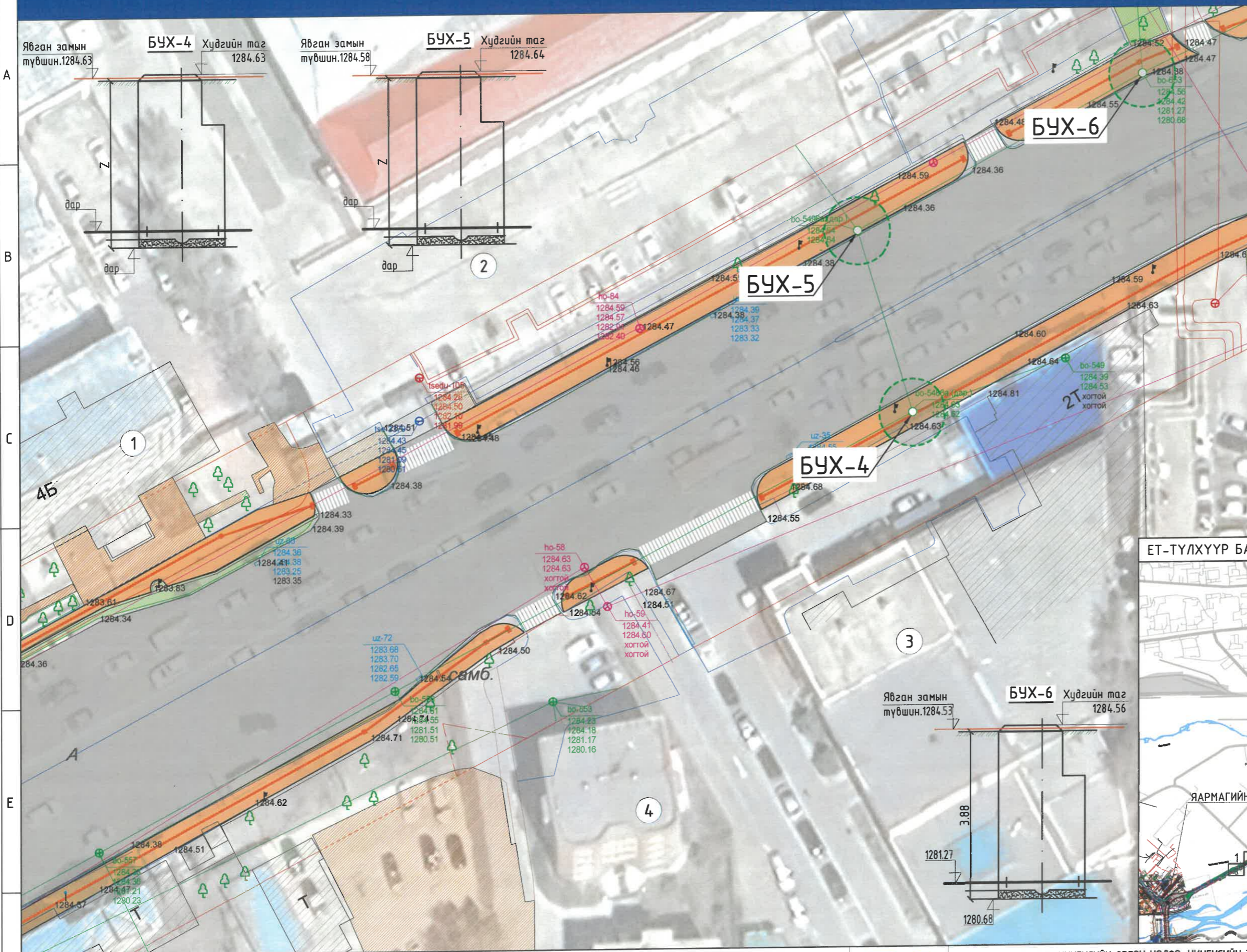
ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

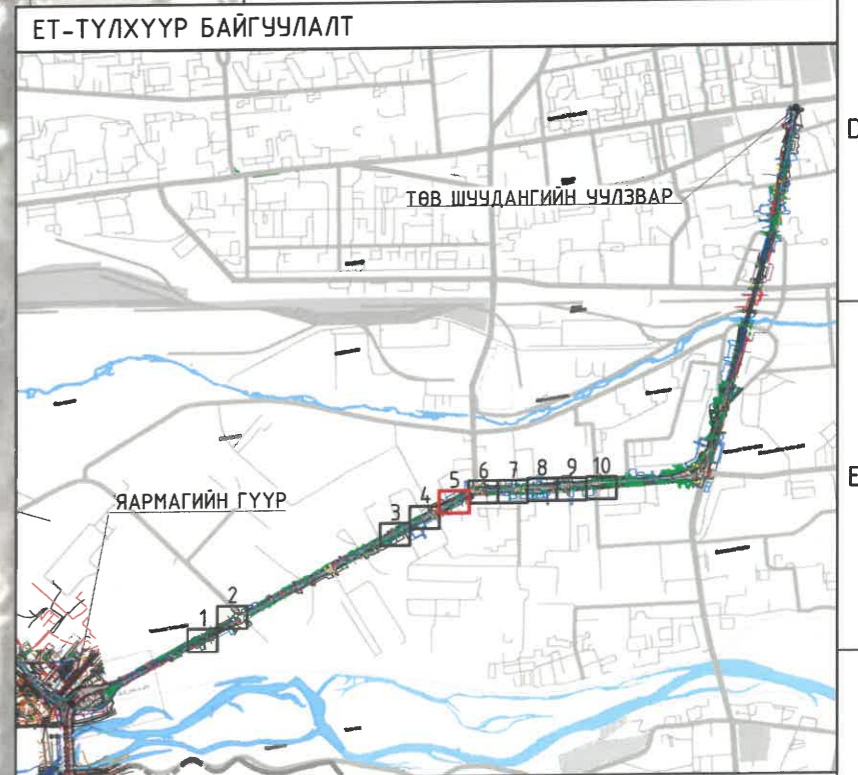
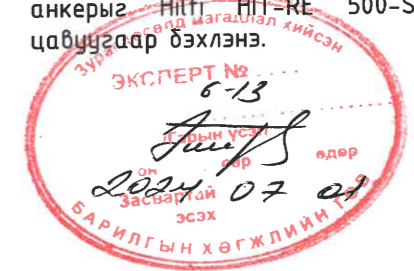
- |  |                               |  |                                |  |                              |
|--|-------------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|
|  | Одоо байгаа авто зам          |  | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж |  | Одоо байгаа дулааны шугам    |
|  | Одоо байгаа дугуйн зам        |  | Одоо байгаа цэвэр усны шугам   |  | Одоо байгаа цахилгааны шугам |
|  | Төлөвлөж буй чулуун явган зам |  | Одоо байгаа бохир усны шугам   |  | Одоо байгаа холбооны шугам   |

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	ИДБ
	Хэлтс. дарга Э.Уянга 17-3128 Инженер Э.Уянга Гүйцэтгэсэн Э.Уянга Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг	Ус хангамж, ариутгах татуурга ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 ТГ шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	ЦДҮСүлжээ ТӨХК	Одоо байгаа
2	Атар өргөө ХХК	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
4	Арвист хангай ЕБС	Одоо байгаа

- ТАЙЛБАР:**
1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
  2. Явган замын трассе орсон цэвэр, бохир усны худгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
  3. Хэсэглэлд худгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
  4. Металл хийцүүдийн гадна талаар ээврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
  5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
  6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг НИТ-РЕ 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

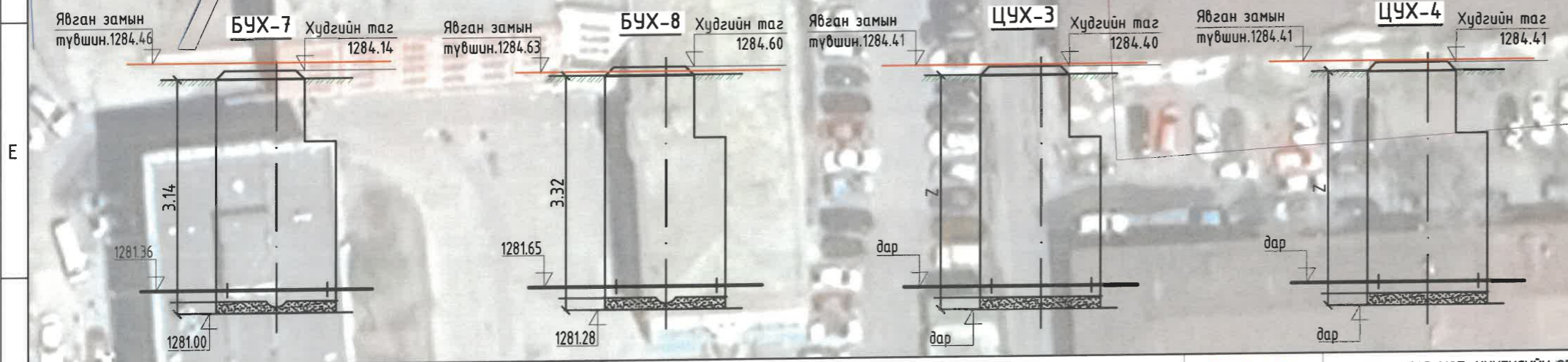
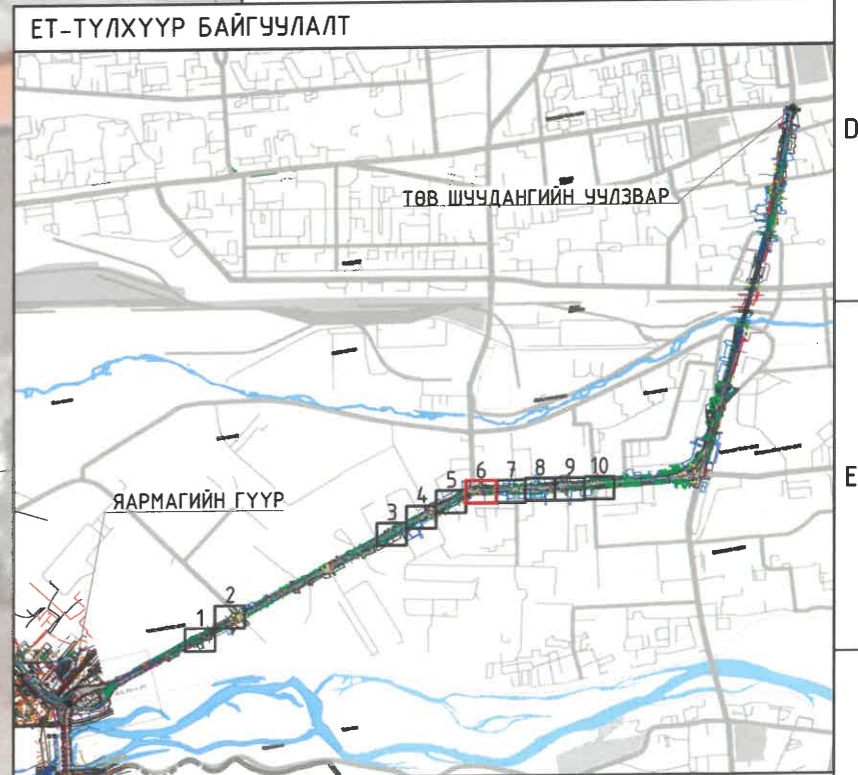
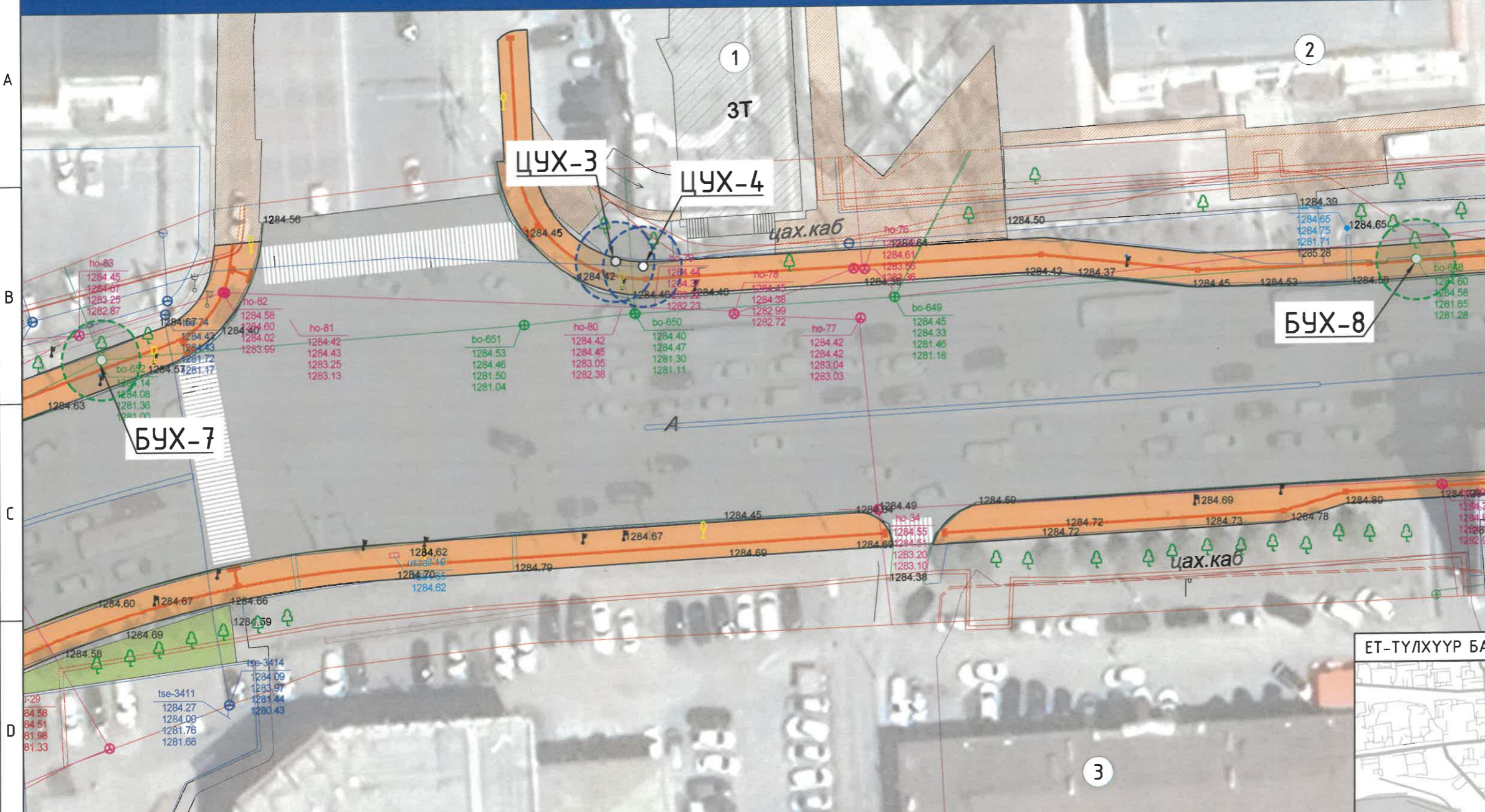
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСГИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 1:500 НИЙТИЙН ЭЗМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ
	Хэлтс. дарга Э.Уянга	Инженер Э.Яанга	Гүйцэтгэсэн Э.Уянга
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг	Ус хангамж, ариутгах татуурга	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	УАТ 08 13
		ТГ шифр: ...	2024 он

УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХЭСЭГЛЭЛ - 6

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Барилга байгууламж	Одоо байгаа
2	Хан туул хүүхдийн эмнэлэг	Одоо байгаа
3	Барилга байгууламж	Одоо байгаа

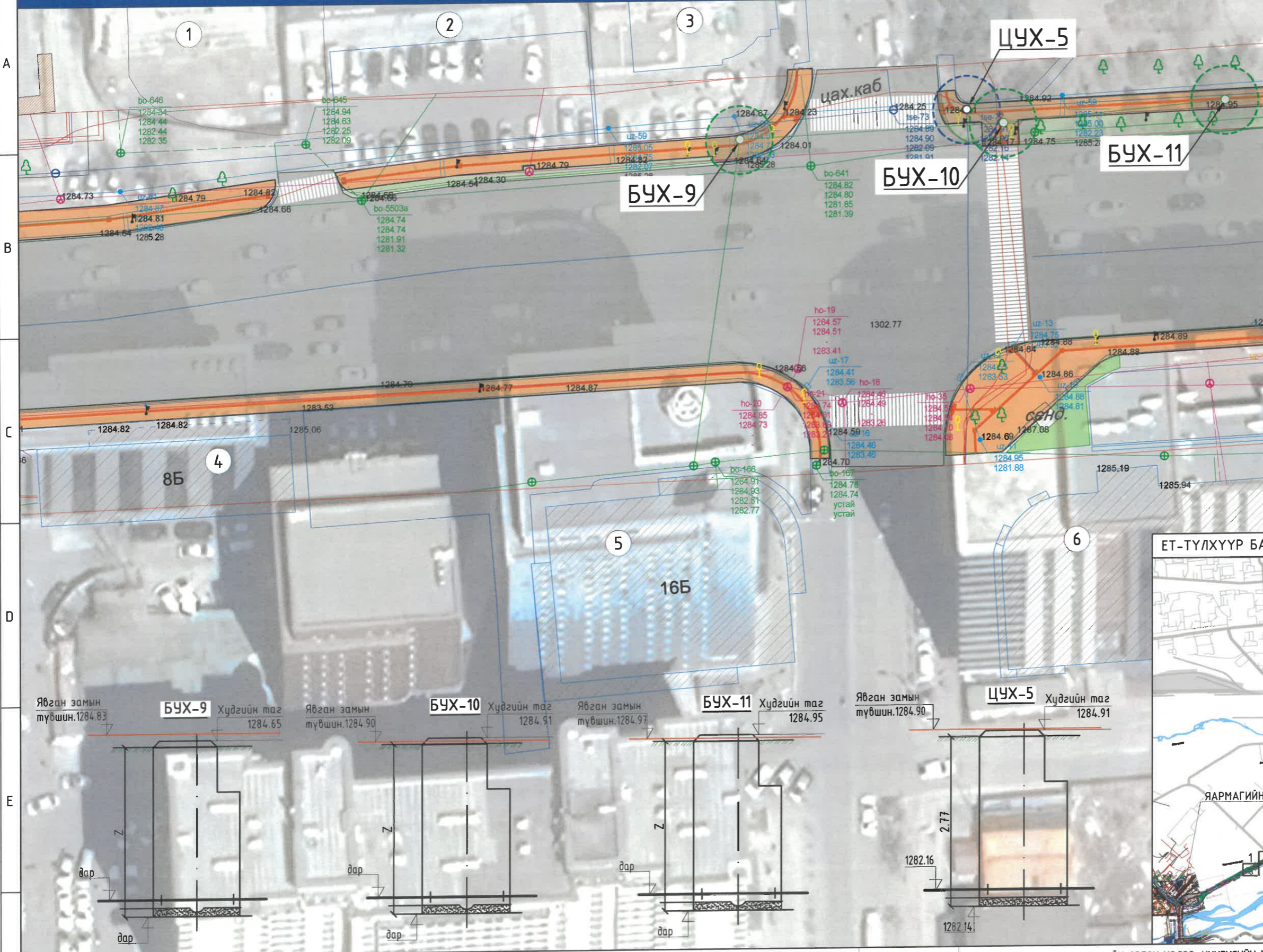
- ТАЙЛБАР:**
1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
  2. Явган замын трасст орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
  3. Хэсэглэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
  4. Металл хийцүүдийн гадна талаар эвэрлэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
  5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЭкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
  6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам
	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

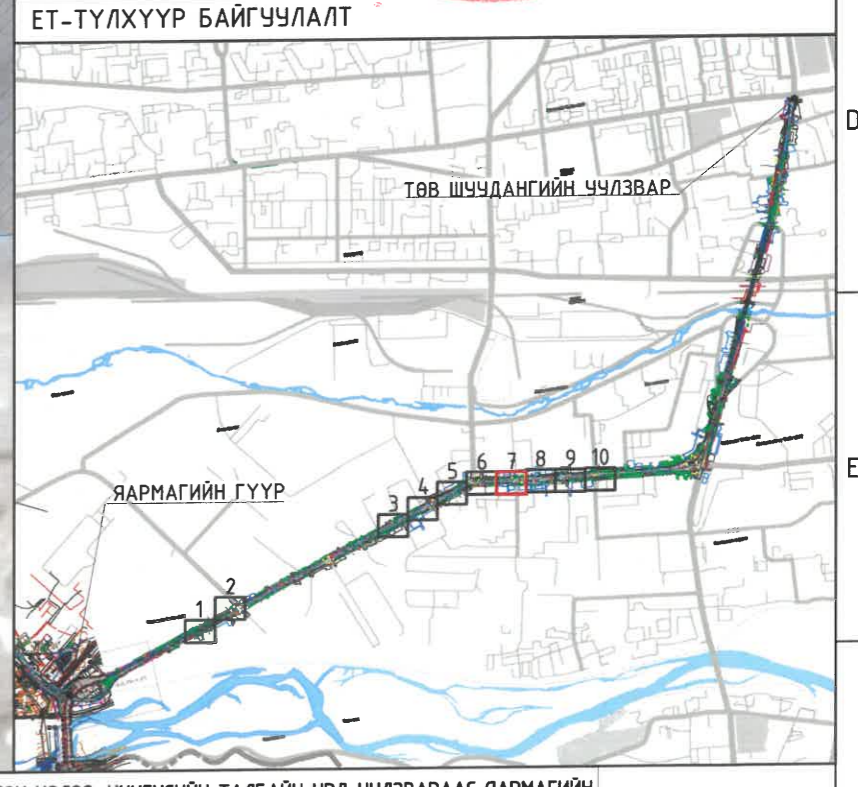
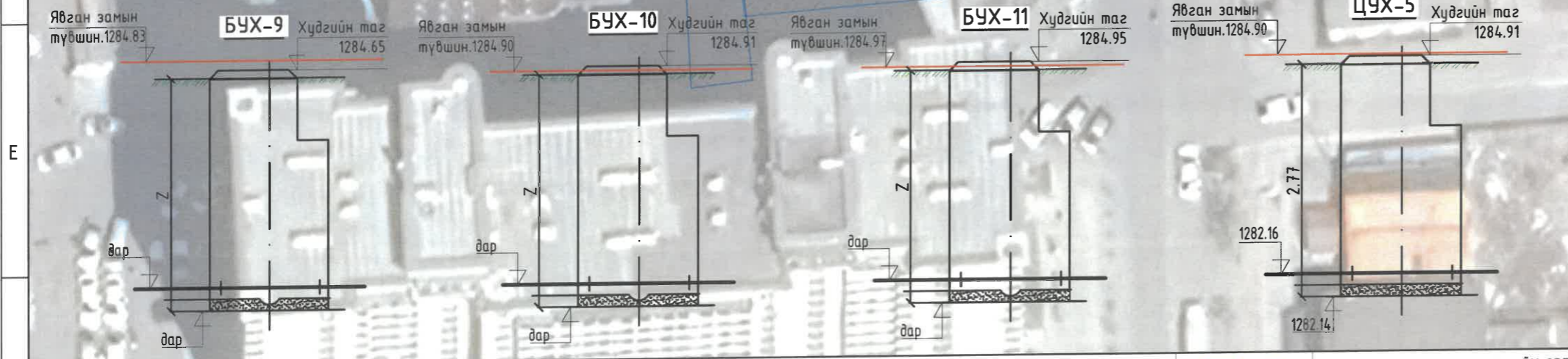
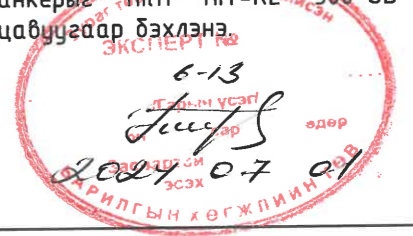
 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4,6СМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	ИДБ
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Э.Уянга Гүйцэтгэсэн Э.Уянга Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг	Ус хангамж, ариутгах татуурга ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 ТГ шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Үйлчилгээний барилга	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа
4	Вайт гайт центр	Одоо байгаа
5	Орон сууц	Одоо байгаа
6	Оффис	Одоо байгаа

**ТАЙЛБАР:**

1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
2. Явган замын трассст орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
3. Хэсэглэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
4. Металл хийцүүдийн гадна талаар ээврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг НИП НИТ-РЕ 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

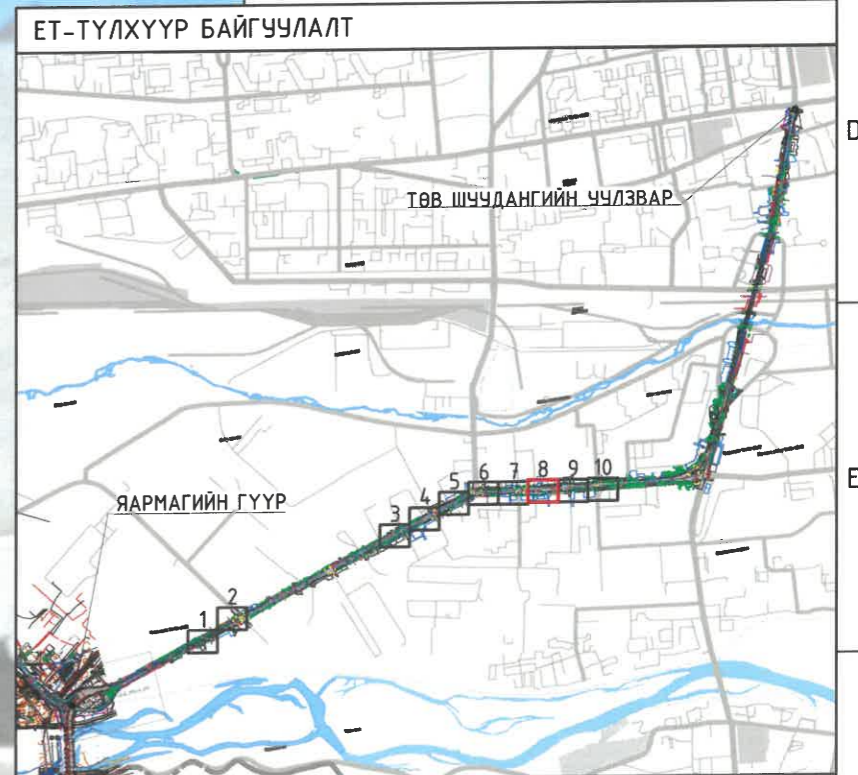
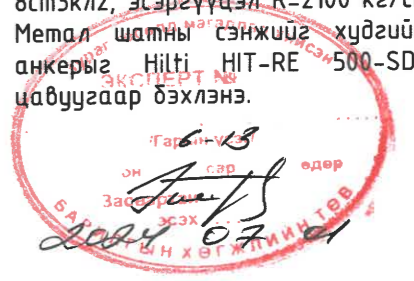
 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ
	Хэлтс.дарга Э.Уянга Инженер Э.Уянга Гүйцэтгэсэн Э.Уянга Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг	17-3128 Энхзоригийн УЯНГА МЭРТЭШСЭН ИНЖЕНЕР 3300-2000-2000	Ус хангамж, ариутгах татуурга ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24 ТГ шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Үйлчилгээний барилга	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа
4	Вайт гайт центр	Одоо байгаа
5	Орон сууц	Одоо байгаа
6	Оффис	Одоо байгаа

**ТАЙЛБАР:**

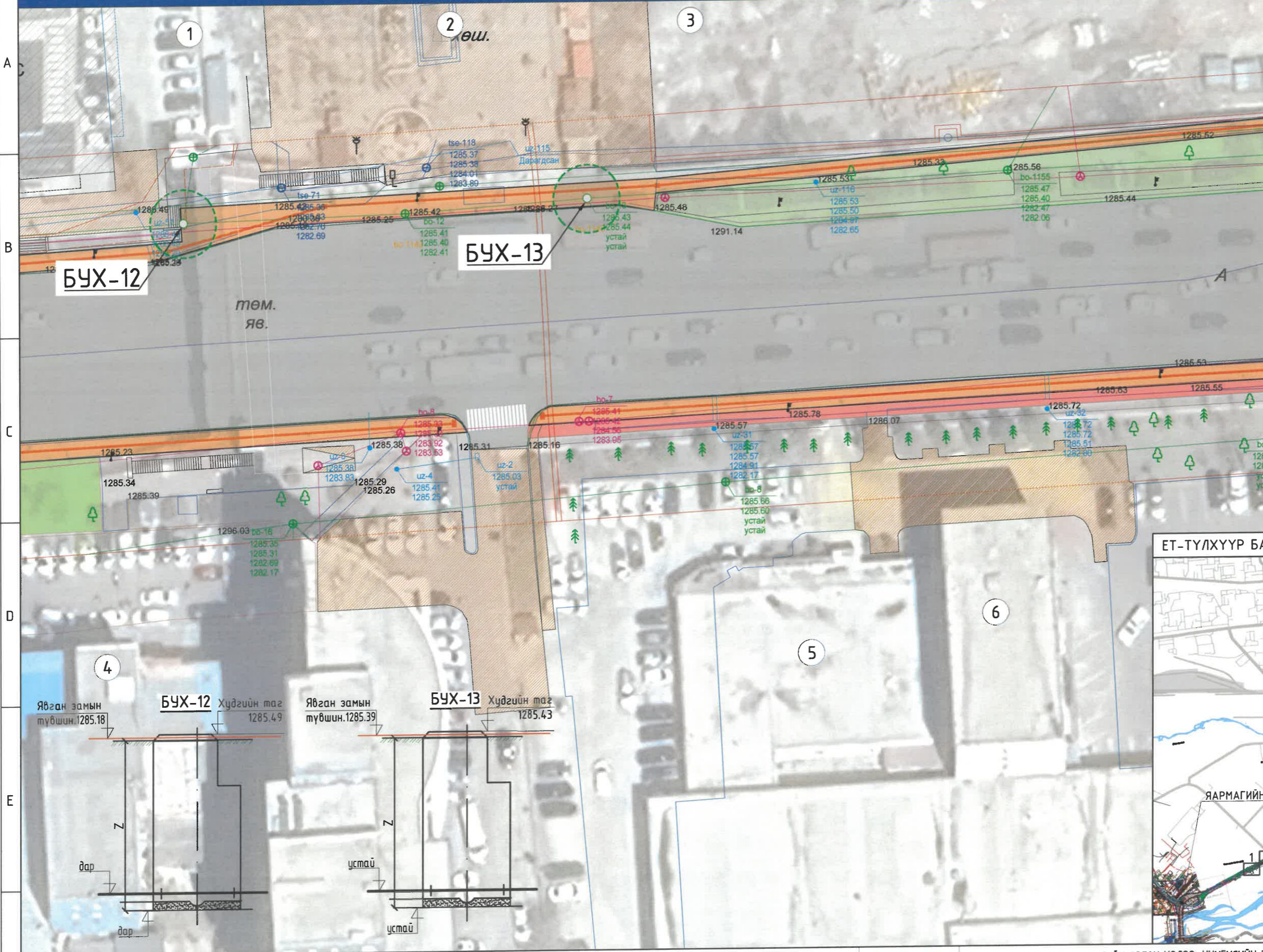
1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
2. Явган замын трассат орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
3. Хэсэгэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
4. Металл хийцүүдийн гадна талаар эвэрлэтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхлээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЗкЛ2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж дүй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

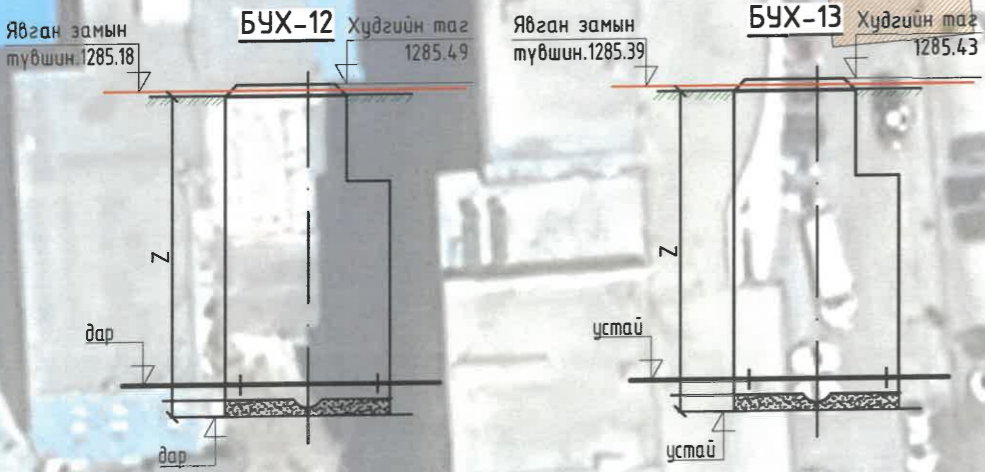
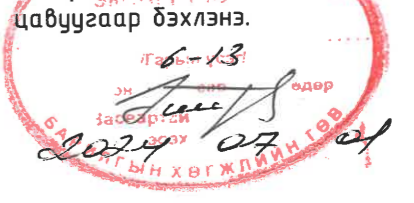
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСГИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСГИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УЧЛЭВАР ХҮРТЭЛХ 4.5 КМ НИЙТИЙН ЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ	ИДБ
	<p>Хэлтс. дарга Э.Уянгаг 7-3128</p> <p>Инженер Э.Уянга</p> <p>Гүйцэтгэгсэн Э.Уянга</p> <p>Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг</p>	<p>Ус хангамж, ариутгах татчуурга</p> <p>ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24</p> <p>ТГ шифр: ...-</p>



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Үйлчилгээний барилга	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа
4	Вайт гаит центр	Одоо байгаа
5	Орон сууц	Одоо байгаа
6	Оффис	Одоо байгаа

**ТАЙЛБАР:**

1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
2. Явган замын трассст орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
3. Хэсэглэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
4. Металл хийцүүдийн гадна талаар ээврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8ст3кл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжицг хүдгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.

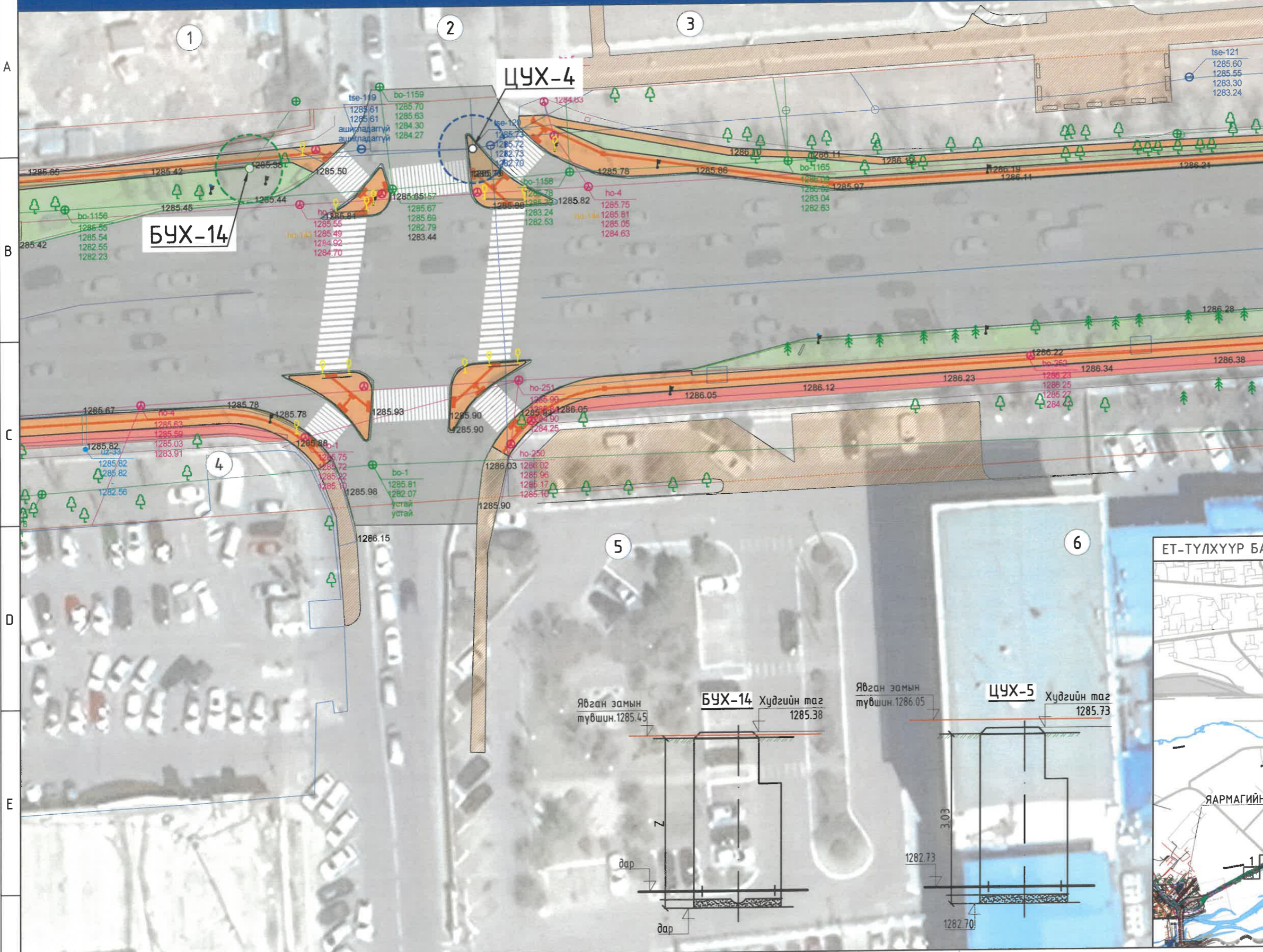


**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ		ИДБ
	Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татчуурга
	Инженер	Э.Уянга	
	Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	УИ шифр: ХТСИ - 05/24
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	ТТ шифр: ...-...	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
			УАТ 12 13
			2024 он



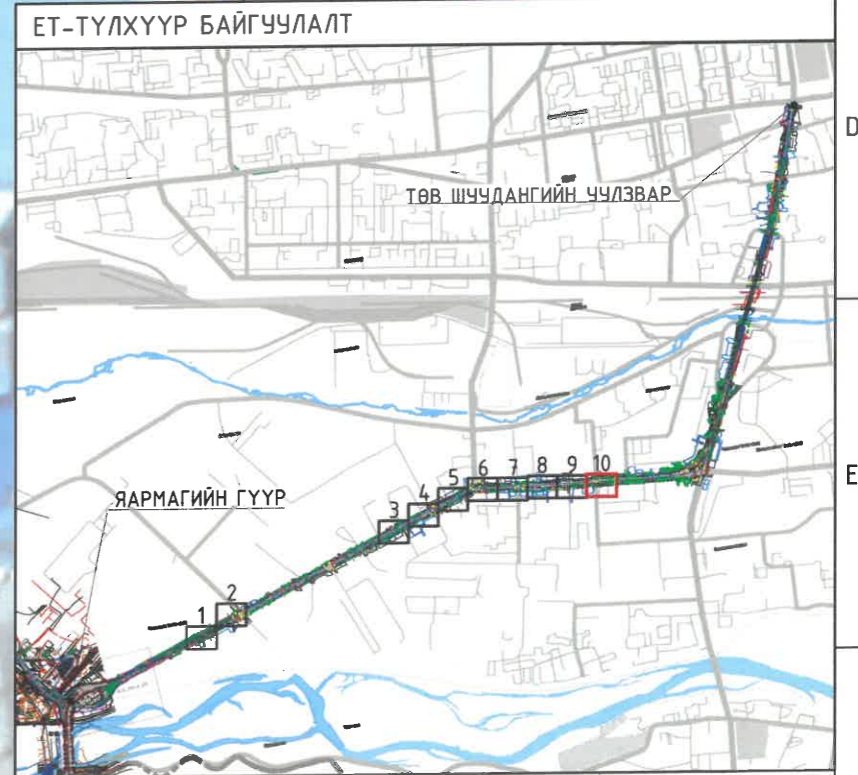
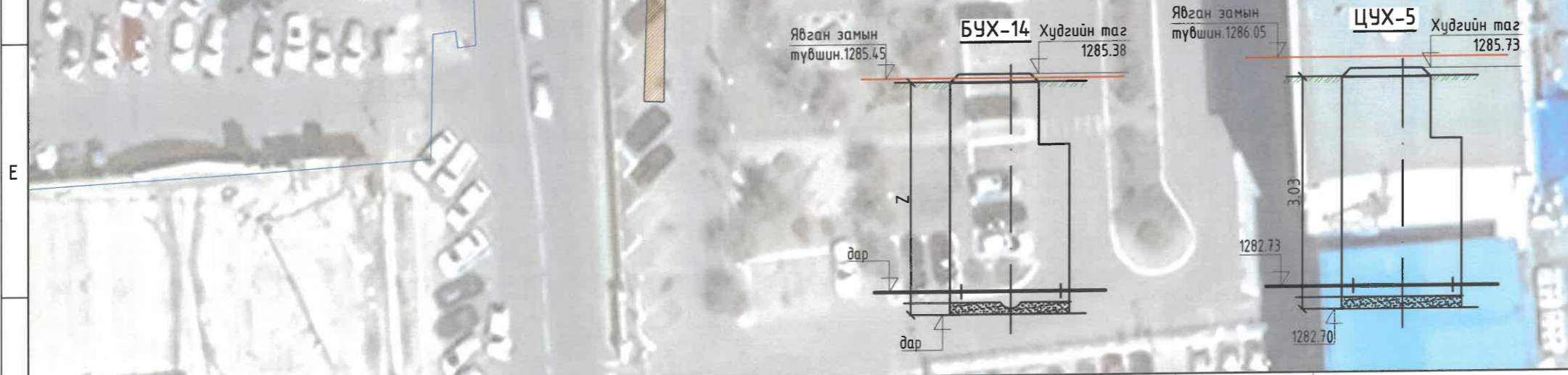


Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Үйлчилгээний барилга	Одоо байгаа
2	Орон сууц	Одоо байгаа
3	Орон сууц	Одоо байгаа
4	Вайт гаит центр	Одоо байгаа
5	Орон сууц	Одоо байгаа
6	Оффис	Одоо байгаа

**ТАЙЛБАР:**

1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
2. Явган замын трассе орсон цэвэр, бохир усны хүдгийн тагийг явган замын төлөвлөлтийн түвшинтэй нэг түвшинд хийнэ.
3. Хэсэглэлд хүдгийн таг явган замын түвшинг тэмдэглэсэн болно.
4. Металл хийцүүдийн гадна талаар ээврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк  $\sigma_{тЗкл2}$ , эсэргүүцэл  $R=2100$  кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг HiTi HIT-RE 500-SD маркын цавтуугаар бэхлэнэ.

6-13  
Л.Арвин үсэг / одор засварт /  
2024 оны 07 сарын 01



**ТАНИХ ТЭМДЭГ:**

	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

УЛААНБААТАР ХОТ, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ НИЙТИЙН ЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ

Хэлтс.дарга	Э.Уянга	17-3128	Ус хангамж, ариутгах татуурга
Инженер	Э.Уянга	Энхзориг	
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	Энхзориг	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	УХАТ	ТГ шифр: ...-

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
3Т19-507/10

ИДБ  
Масштаб: М1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
УАТ 13 13  
2024 он



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ  
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

Шифр: ХТСИ-05/24

НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

/ГАДНА ХОЛБОО/

ДАРГА:

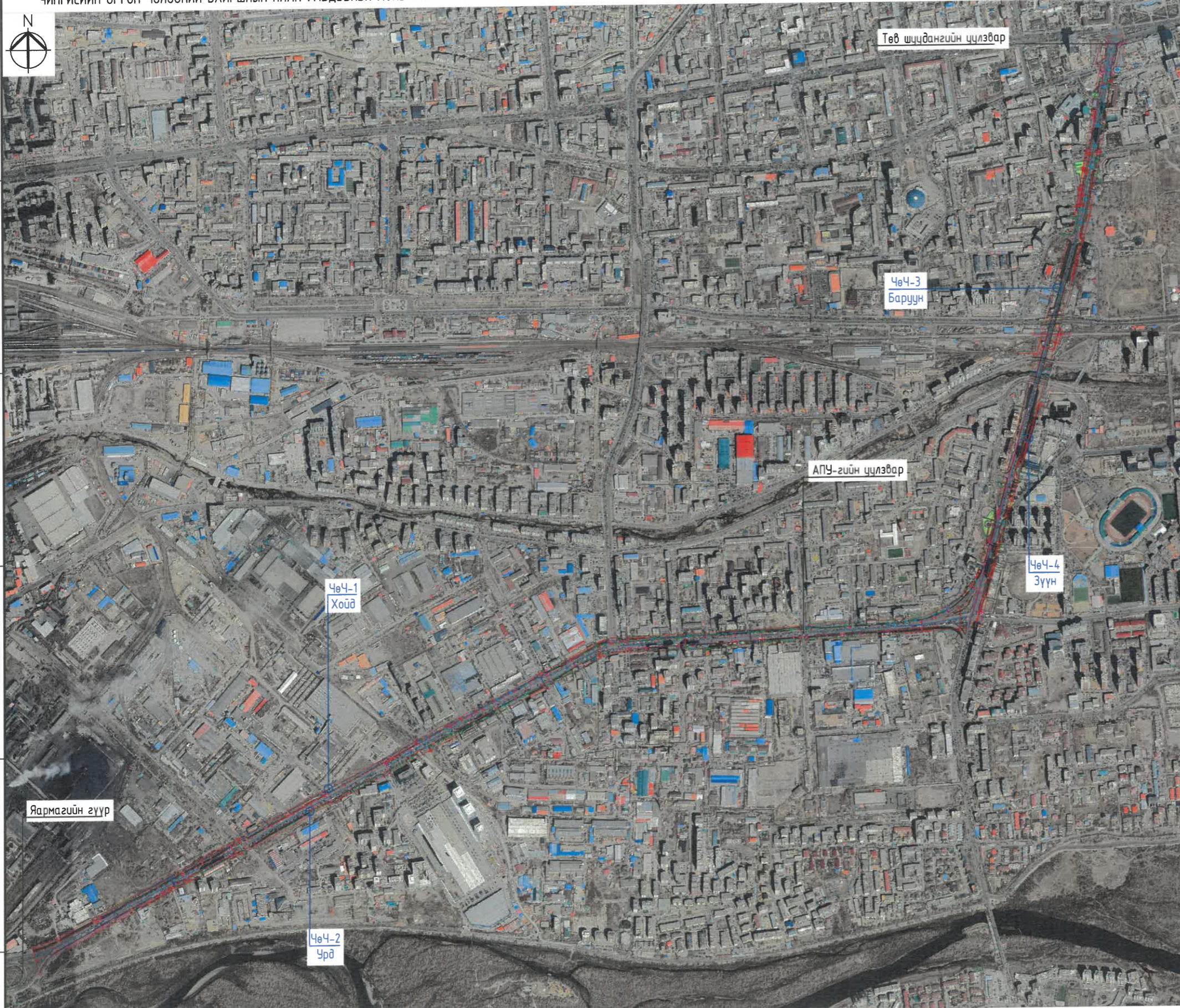
Р.АМАРТҮВШИН

ГҮЙЦЭТГЭСЭН:

И.МЯГМАРСҮРЭН

Улаанбаатар хот  
2024 он

ЧИНГИСГИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨНИЙ БАЙРШЛЫН ПЛАН /МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ/



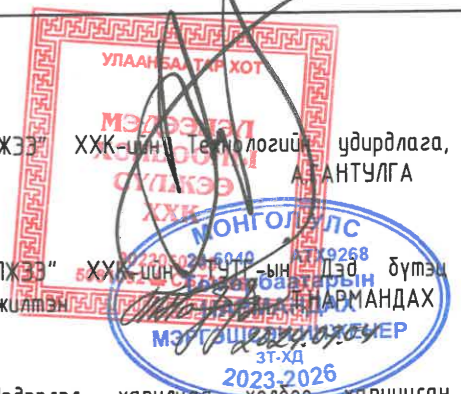
ЗӨВШӨӨРСӨН:

"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК-ийн Технологийн удирдлага, төлөвлөлтийн газрын захирал А.АНТУЛГА

"МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ" ХХК-ийн 2024-ын 03-р сарын бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсийн мэргэжилтэн Т.НАРМАНДАХ

ХБХСГ-ын ХБИБТХ-ийн Мэдээлэл, харилцаа хэлбэр харууцсан мэргэжилтэн Э.ЛХАГВАДОРЖ

2024.07.05



ҮНДЭСЛЭЛ:

- Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.
- 2024 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн МЭХ2024/00-081 дугаартай архитектур төлөвлөлтийн даалгавар.
- Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн 2024 оны 06 дугаар сарын 26-ны өдрийн Д-У2024/529 тоот техникийн нөхцөл.

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдэх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам

МАСШТАБ:



ТАЙЛБАР:

Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:  
 - Яармагийн гүүрнээс АПУ компанийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд хэсэг /Чөч-1 Хойд/, урд хэсэг /Чөч-2 Урд/  
 - АПУ компанийн уулзвараас Төв шүүдэнгийн уулзвар хүртэлх авто замын баруун хэсэг /Чөч-3 Баруун/, зүүн хэсэг /Чөч-4 Зүүн/



Хот төлөвлөлт, сулалгааны институт  
3Т19-507/10

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Байршлын план	Масштаб: М1:3000
Инженер	И.Мягмарсүрэн	/Мэдээлэл холбооны сүлжээ/	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	А3 ГХ-1 45
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-...	2024 он

ГАДНА ХОЛБООНЫ ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

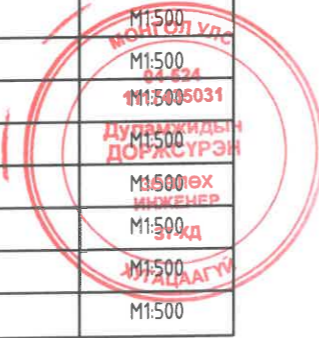
Хуудас	Нэр	Тайлбар
ГХ-1	Байршлын план	M1:3000
ГХ-2	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	
ГХ-3	Төлөвлөж буй явган замд орсон хүдгүүд	
ГХ-4	Материалын түүвэр, субагчлалын байгууламжийн хэсэглэл	
ГХ-5	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-1	M1:500
ГХ-6	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-2	M1:500
ГХ-7	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-3	M1:500
ГХ-8	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-4	M1:500
ГХ-9	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-5	M1:500
ГХ-10	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-6	M1:500
ГХ-11	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-7	M1:500
ГХ-12	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-8	M1:500
ГХ-13	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-9	M1:500
ГХ-14	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-10	M1:500
ГХ-15	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-11	M1:500
ГХ-16	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-12	M1:500
ГХ-17	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-13	M1:500
ГХ-18	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-14	M1:500
ГХ-19	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-15	M1:500
ГХ-20	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-16	M1:500
ГХ-21	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-17	M1:500
ГХ-22	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-18	M1:500
ГХ-23	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-19	M1:500
ГХ-24	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-20	M1:500
ГХ-25	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-21	M1:500
ГХ-26	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-22	M1:500
ГХ-27	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-23	M1:500
ГХ-28	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-24	M1:500
ГХ-29	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-25	M1:500
ГХ-30	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-26	M1:500
ГХ-31	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-27	M1:500
ГХ-32	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-28	M1:500
ГХ-33	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-29	M1:500
ГХ-34	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-30	M1:500
ГХ-35	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-31	M1:500
ГХ-36	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-32	M1:500
ГХ-37	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-33	M1:500
ГХ-38	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-34	M1:500
ГХ-39	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-35	M1:500
ГХ-40	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-36	M1:500
ГХ-41	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-37	M1:500
ГХ-42	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-38	M1:500
ГХ-43	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-39	M1:500
ГХ-44	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-40	M1:500
ГХ-45	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-41	M1:500
ГХ-46	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-42	M1:500

ТАЙЛБАР БИЧИГ

- Зураг хийх үндэслэл
- Захиргааны баримт бичиг
  - Барилга хот байгуулалтын сайдын 2020 оны 75 дугаар тушаалаар баталсан "Нийтийн эдэлбэрийн газрыг дахин төлөвлөн байгуулах үйл ажиллагааны журам",
  - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05-ны өдрийн А/510 дугаар захирамж,
  - Мэдээлэл холбооны сүлжээ ХХК-ийн 2024 оны 06 дугаар сарын 26-ны өдрийн Д-У2024/529 тоот техникийн нөхцөл "Хот төлөвлөлт, судалгааны институт" ХХК-д боловсруулсан явган замын тохижилтын зураг
- Норм, стандартууд
  - Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ MNS 4908:2022
  - Холбооны кабель шугамын ажлын зураг төсөл MNS 6305:2012 стандарт
  - Холбооны худаг субагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулалтын шаардлага MNS 3966:2017
  - Телефон сүлжээний субагчлалд зориулсан хуванцар яндан. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5017:2023 стандартуудыг үндэслэн хийж гүйцэтгэв.
- ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ
  - Улаанбаатар хот, Чингисийн өргөн чөлөө, Чингисийн талбайн урд уулзвараас Яармагийн гүүрний уулзвар хүртэлх 4.6 км явган хүний зам талбайн засвар шинэчлэлтийн ажлын хүрээнд төлөвлөж буй явган замд таарсан холбооны хүдгийн тагны түвшинг төлөвлөж буй замын өндөртэй тааруулж, субагчлал дүүрсэн хэсгүүдэд 4+0 эгнээ субагчлал нэмж суурилуулахаар төлөвлөв.
  - Төлөвлөж буй явган замыг 4 хэсэгт хуваасан.
    - ЧөЧ-1 Яармагийн гүүрнээс АПУ компанийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд тал
    - ЧөЧ-2 Яармагийн гүүрнээс АПУ компанийн уулзвар хүртэлх авто замын урд тал
    - ЧөЧ-3 АПУ компанийн уулзвараас Төв шуудангийн хүртэлх авто замын баруун тал
    - ЧөЧ-4 АПУ компанийн уулзвараас Төв шуудангийн хүртэлх авто замын зүүн тал
  - Төлөвлөж буй явган замд таарсан холбооны хүдгийн тагыг тэрэг, дугуй, хөгжлийн бэрхшээлтэй хүн явахад саадгүй болгох зорилгоор явган замын түвшинд тааруулан өндөрлөх болон суулгаж өгнө. Өндөр тодорхойгүй хүдгийг 10см дотор түвшин тааруулах буюу өндөрлөх гэж тооцов.
  - Түвшин дээшлүүлэх болон доошлуулах холбооны хүдгийн тагыг салгах үед эвдрэх магадлалтай бөгөөд МХС ХХК-ийн саналаар нийт хүдгийн 40 хувиар тооцож Ф600мм диаметртэй ширмэн таг шинээр суурилуулахаар төлөвлөв.
  - M1 төрлийн холбооны хүдгийн таг нь стандарт тагнаас том хэмжээтэй бөгөөд эвдрэл бага учир хэвээр үлдээх бөгөөд түвшинг тааруулна.
  - Агаараар татагдсан кабель шугамыг субагчлалд шилжүүлэх болон ухаалаг хотын дэд бүтцийг байгуулах зорилгоор одоо байгаа дүүрсэн болон гэмтсэн субагчлалын хамгаалалтын зурваст (4+0) эгнээ субагчлал суурилуулж, уулзвар гарц хэсгүүдэд авто зам хөндлөн гарах субагчлалыг төлөвлөв.
  - Техникийн нөхцлийн дагуу
    - ЧөЧ-1 хүрээнд 380 метр авто зам сэтлэн 2.8 км субагчлал байгуулахаар,
    - ЧөЧ-2 хүрээнд 350 метр авто зам сэтлэн 2.5 км субагчлал байгуулахаар,
    - ЧөЧ-3 хүрээнд 190 метр авто зам сэтлэн 1.6 км субагчлал байгуулахаар,
    - ЧөЧ-4 хүрээнд 250 метр авто зам сэтлэн 2.1 км субагчлал байгуулахаар төлөвлөсөн.
  - Энхтайвны гүүрийн хэсэгт одоо байгаа субагчлал дүүрсэн учир гүүрийн зүүн талаар явган замын хучилтын хавтан доорх зайд 6+0 эгнээ субагчлал байгуулж гүүрэн дээр 1000x1000x300мм хэмжээтэй листэн тагтай 3 ширхэг ниш суурилуулахаар төлөвлөв.
  - Авто зам хөндлөн гарах хэсгүүдэд Ф110мм-ийн 4+0 эгнээ субагчлалыг Ф273мм-ийн хамгаалалтын ган хоолойд суурилуулж, авто замыг нөхөн сэргээхээр төлөвлөв.

3. Угсраланд мөрдөгдөх техникийн стандарт нөхцлүүд:

- Угсралтын ажлыг холбооны техник, аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу Харилцаа Холбооны Зохицуулах Хорооноос олгодог тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллага, аж ахуй нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- Угсралтын ажлын явцад замын болон инженерийн бусад шугам сүлжээ ашиглагч байгууллагаас зөвшөөрөл авч, шугам сүлжээг гэмтээхээс сэргийлж ашиглалтын ба мэргэжлийн хяналтын байгууллагын ИТА-уудын хяналтан дор Монгол Улсад мөрдөгдөж байгаа доорхи стандартыг баримтлан угсралт суурилуулалтыг хийнэ.
  - Холбооны худаг субагчлалын байгууламжийн ерөнхий шаардлага MNS 6668:2017
  - Телефон сүлжээний субагчлалд зориулсан хуванцар яндан MNS 5017:2001
  - Кабелийг залгах, муфтылах. Ерөнхий шаардлага MNS 5277:2003
  - Холбооны кабелийн суурилуулалт MNS 5276:2013



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2			
СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Материалын түүвэр	
Инженер	И.Мягмарсүрэн	Масштаб: M1:500	
Гүйцэтгэгсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Ye шат Хуудас Бүх хуудас
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-	А3 ГХ-2 46
3Т19-507/10		2024 он	

ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЯВГАН ЗАМД ОРСОН ХУДГУУД

Table with columns: №, Худгийн дугаар, МХС дугаар, Худгийн тагны түвшин, Замын түвшин, Пикет, Зөрүү, Шилжүүлэг (Өндөрлөх, Суулгах, Хэвээр үлдээх). Section: ЧөЧ-1 Яармагийн гүүрнээс АПУ компанийн уулзвар - Хойд тал.

Table with columns: №, Худгийн дугаар, МХС дугаар, Худгийн тагны түвшин, Замын түвшин, Пикет, Зөрүү, Шилжүүлэг (Өндөрлөх, Суулгах, Хэвээр үлдээх). Section: ЧөЧ-2 Яармагийн гүүрнээс АПУ компанийн уулзвар - Үрд тал.

Table with columns: №, Худгийн дугаар, МХС дугаар, Худгийн тагны түвшин, Замын түвшин, Пикет, Зөрүү, Шилжүүлэг (Өндөрлөх, Суулгах, Хэвээр үлдээх). Section: ЧөЧ-3 АПУ компанийн уулзвараас Төв шуудангийн уулзвар - Баруун тал.

Table with columns: №, Худгийн дугаар, МХС дугаар, Худгийн тагны түвшин, Замын түвшин, Пикет, Зөрүү, Шилжүүлэг (Өндөрлөх, Суулгах, Хэвээр үлдээх). Section: ЧөЧ-4 АПУ компанийн уулзвараас Төв шуудангийн уулзвар - Зүүн тал.

Official stamps and signatures including 'Хөт төлөвлөлт, судалгааны институт', 'Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан', 'Э.Уянга', 'Төлөвлөж буй явган замд орсон хуудсууд', 'Масштаб: М1:500', 'АЗ ГХ-3 46', '2024 он', '3Т19-507/10'.

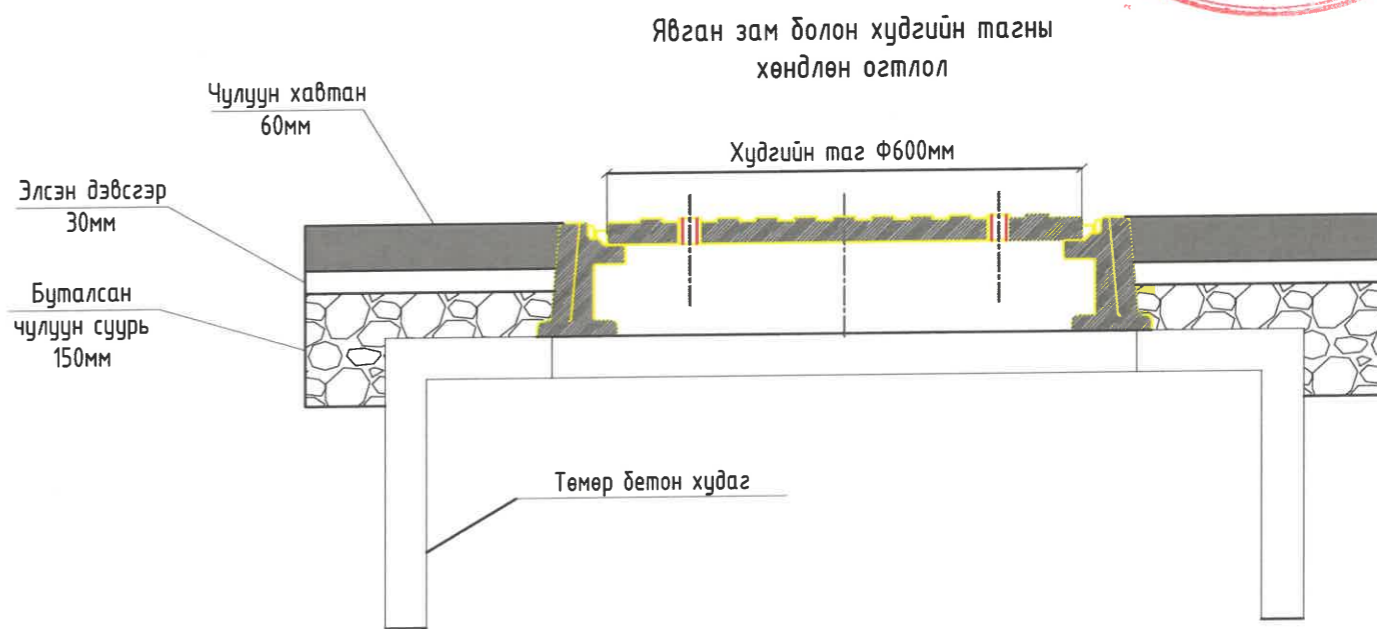
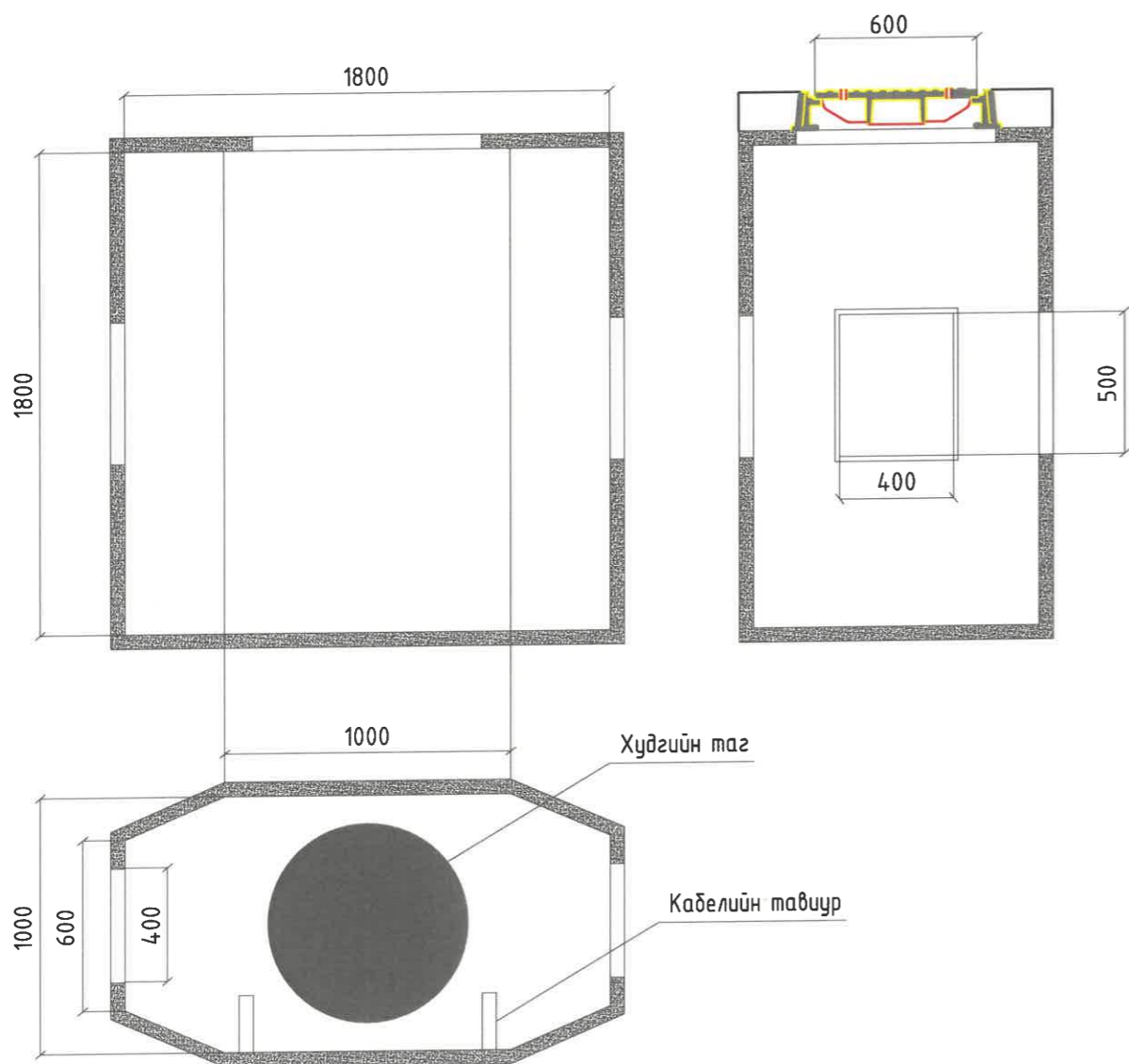
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР


№	Ажлын нэр	Хүчин чадал	Хэмжих нэгж	Чөч-1	Чөч-2	Чөч-3	Чөч-4	Нийт
1	Түвшин тааруулах холбооны худаг	Ф600мм	ш	26	20	19	12	77
2	Шинээр солих холбооны хүдгийн таг	Ф600мм	ш	21	18	13	18	70
3	Сүвагчлалын хуванцар хоолой	Ф110мм	м	11600	10000	6400	9200	37200
4	Шинээр суурилуулах холбооны худаг	ТБҮХ-1	ш	11	10	5	13	39
5	Листэн тагтай төмөр ниш	1000x1000x300	ш				3	3
6	Авто зам сэтлэх	0.5м өргөн	м	380	350	190	250	1170
7	Хамгаалалтын ган хоолой	Ф325мм	м	380	350	190	250	1170
8	Анхааруулах түүз	15см улаан цагаан	м	2800	2500	1600	2100	9000
9	Элс		м <sup>3</sup>	352.8	315	201.6	264.6	1134

ТҮВШИН ТААРУУЛАХ ХУДГИЙН ТОО

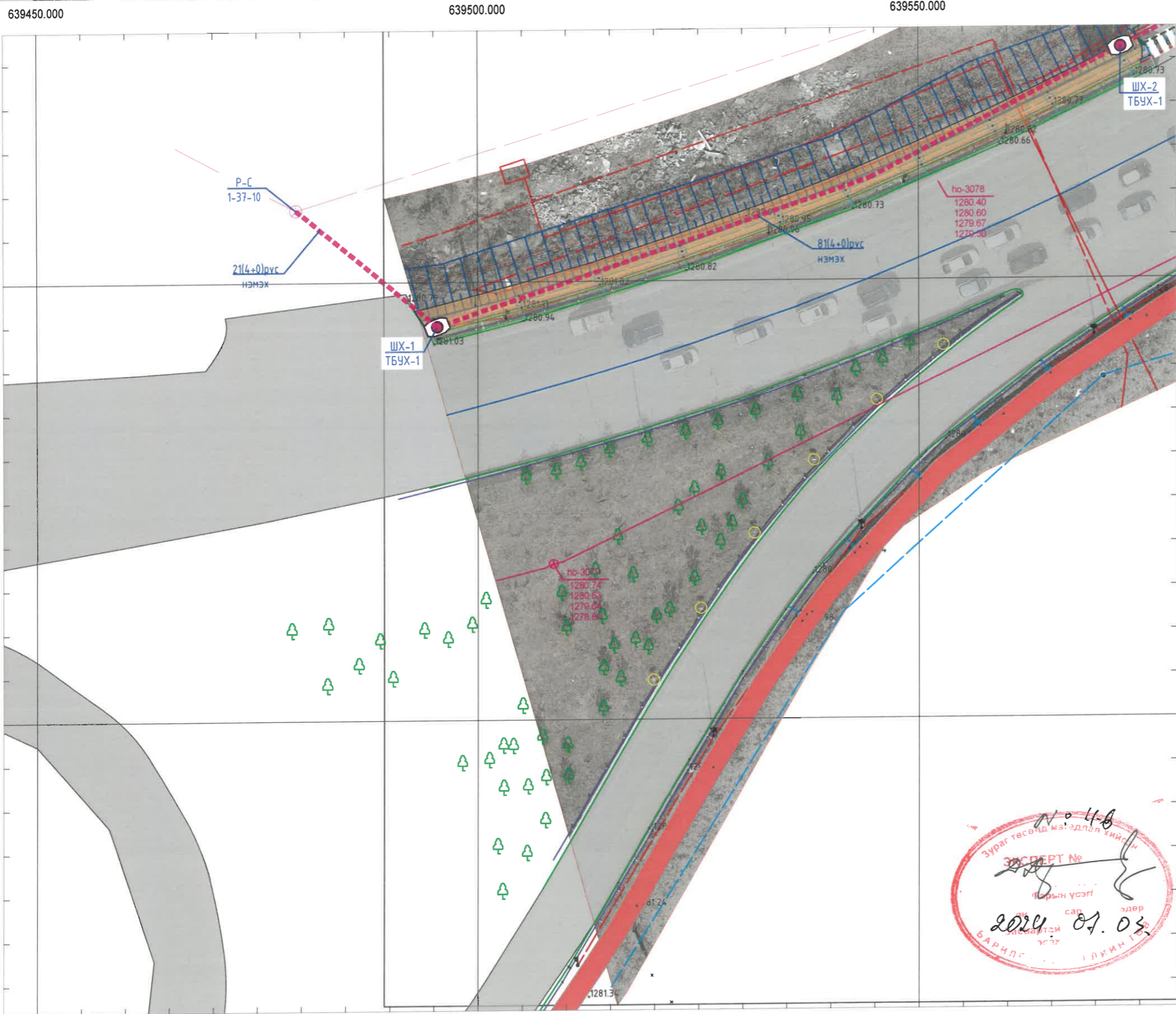
№	Ажлын нэр	Түвшин тааруулах худаг			Нийт
		Өндөрлөх	Суулгах	Хэвээр үлдээх	
1	Чөч-1 Яармагийн гүүрнээс АПУ компанийн уулзвар хүртэлх авто замын хойд тал	7	12	7	26
2	Чөч-2 Яармагийн гүүрнээс АПУ компанийн уулзвар хүртэлх авто замын урд тал	9	10	1	20
2	Чөч-3 АПУ компанийн уулзвараас Төв шуудангийн хүртэлх авто замын баруун тал	12	6	1	19
4	Чөч-4 АПУ компанийн уулзвараас Төв шуудангийн хүртэлх авто замын зүүн тал	9	2	1	12
Нийт		37	30	10	77

ТБҮХ-1 хүдгийн хэмжээ, бүтэц



 Хот төлөвлөл, судалгааны институт ЭТ19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Масштаб: М1:500	
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Материалын түүвэр		Үе шат
	Инженер	И.Мягмарсүрэн			Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		Бүх хуудас
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-...		2024 он	

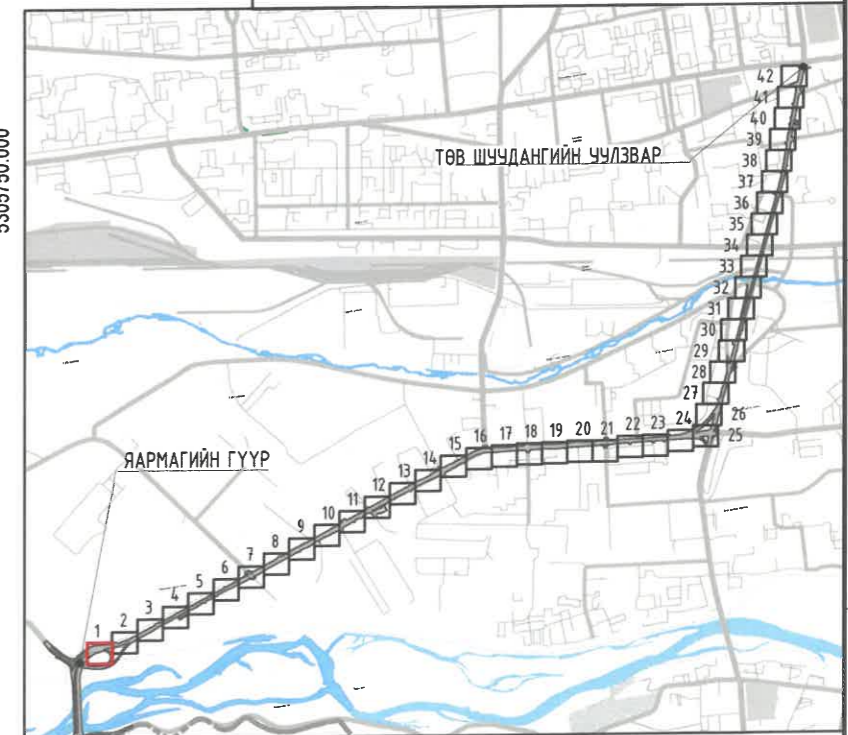
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-1



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны субагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



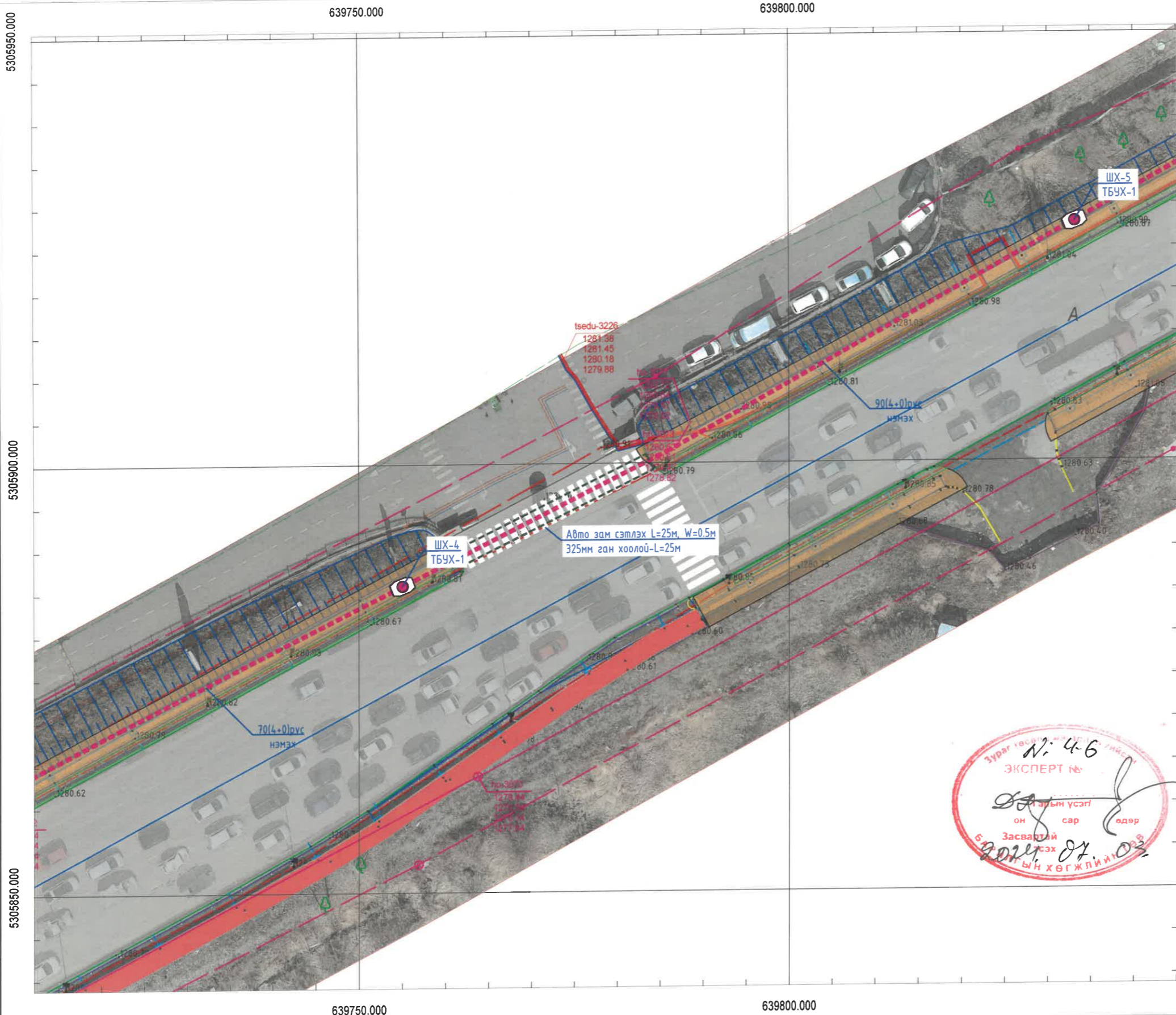
№ 46  
 ЗУРАГ ТЕСОНД ХАГАДЛАЛ СНИЖ  
 ЭКСПЕРТ №  
 2024.07.03  
 БАРНГА

<p>Хот төлөвлөлт, субалгааны институт</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН ҮРД ЧҮЛЭВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-1	Ye шат АЗ	Хуудас ГХ-5	Бүх хуудас 46
ЭТ19-507/10	Шалгасан	Шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...	2024 он			





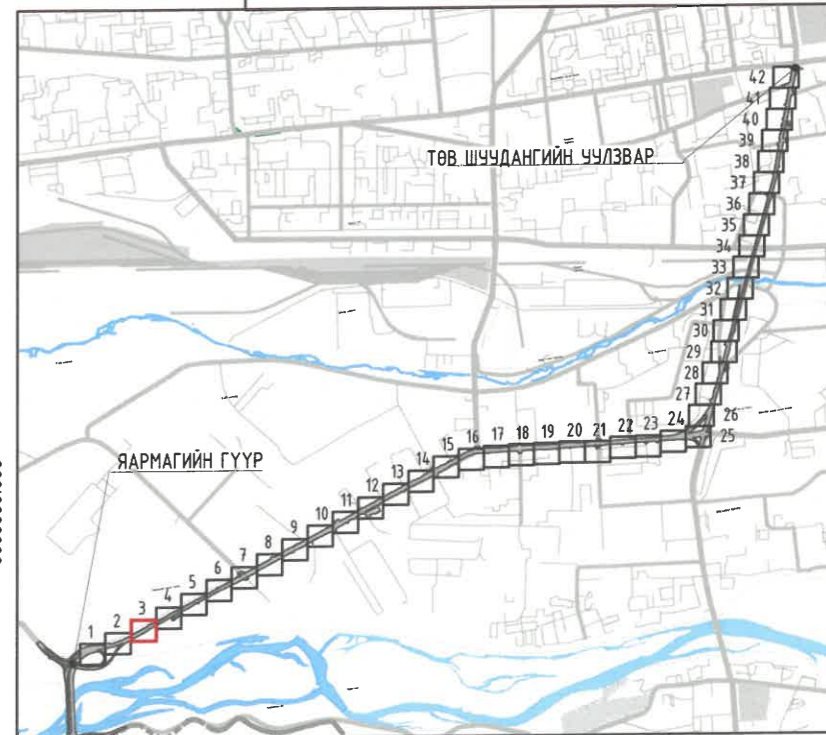
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-3



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

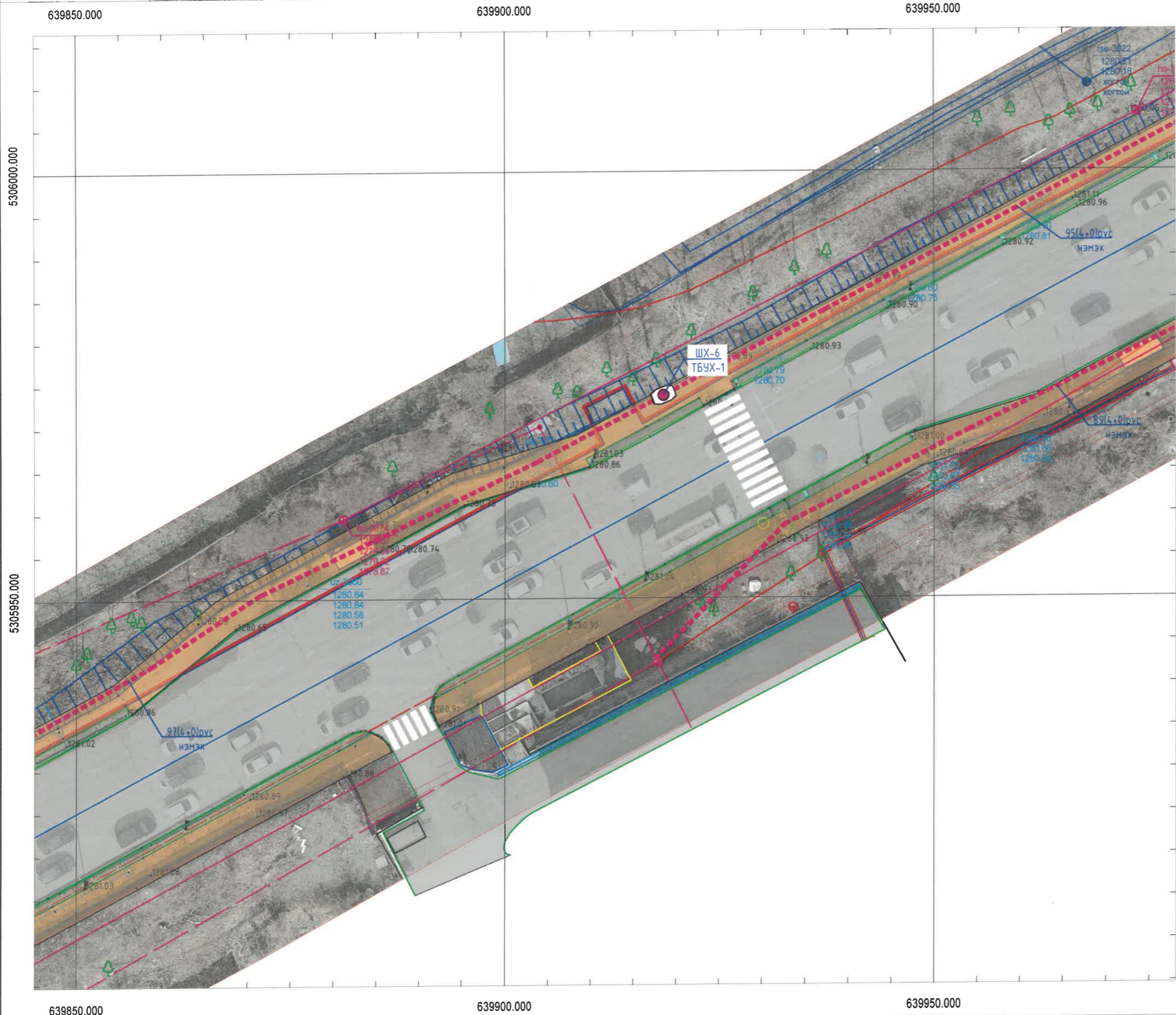
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа цулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>3Т19-507/10</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт, багц-2 Сүхбаатарын талбайн урд чулзвараас яармагийн гүүрний чулзвар хүртэлх 4.6 км зам Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-3 Масштаб: М1:500	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	И.Мягмарсүрэн		АЗ	ГХ-7	46
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн		ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	2024 он	
	Шалгасан	Э.Уянга		ТГ шифр: ...		

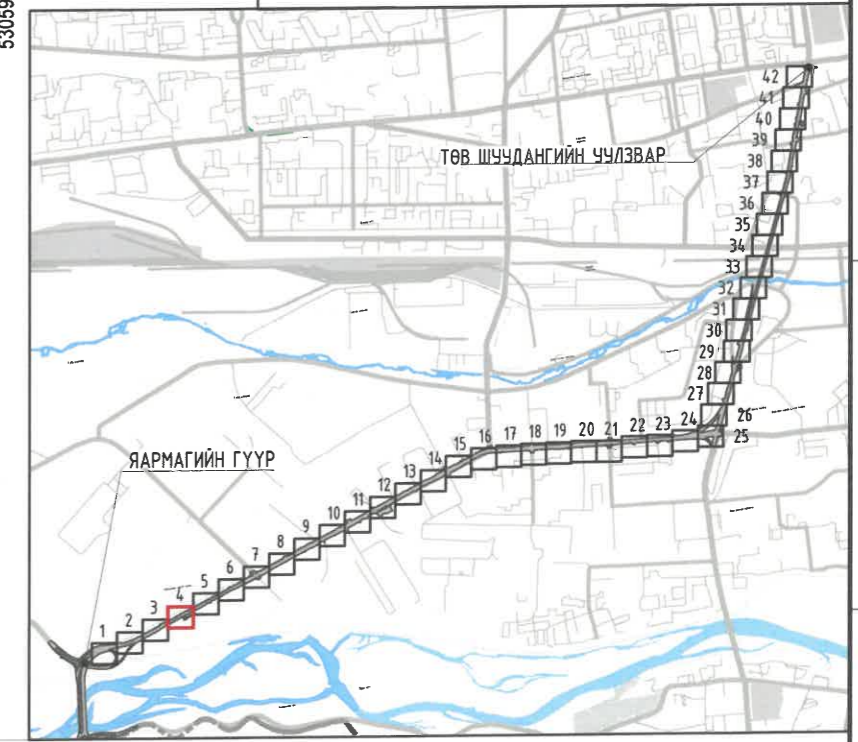
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-4



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

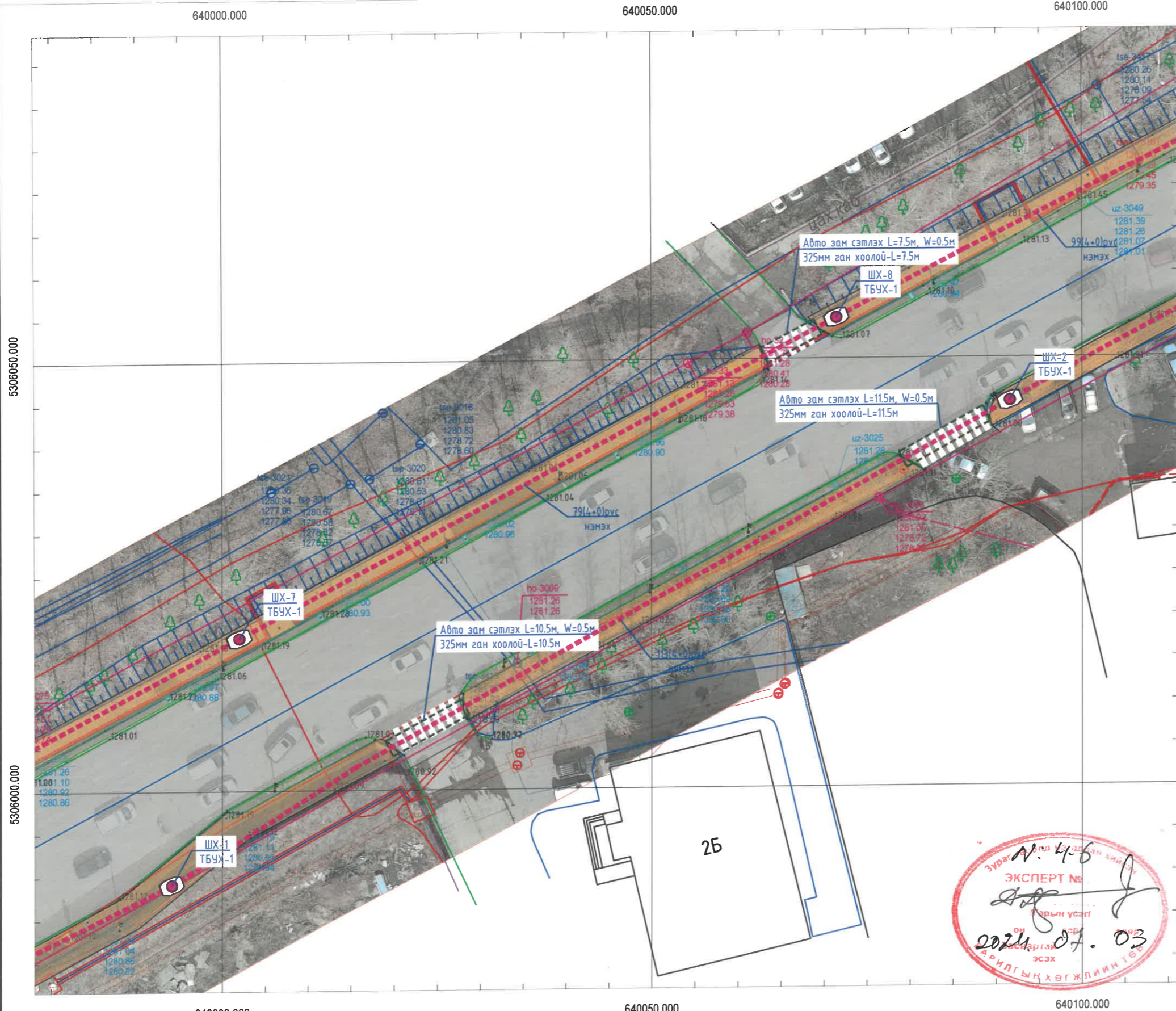
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төмрүүлэх холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



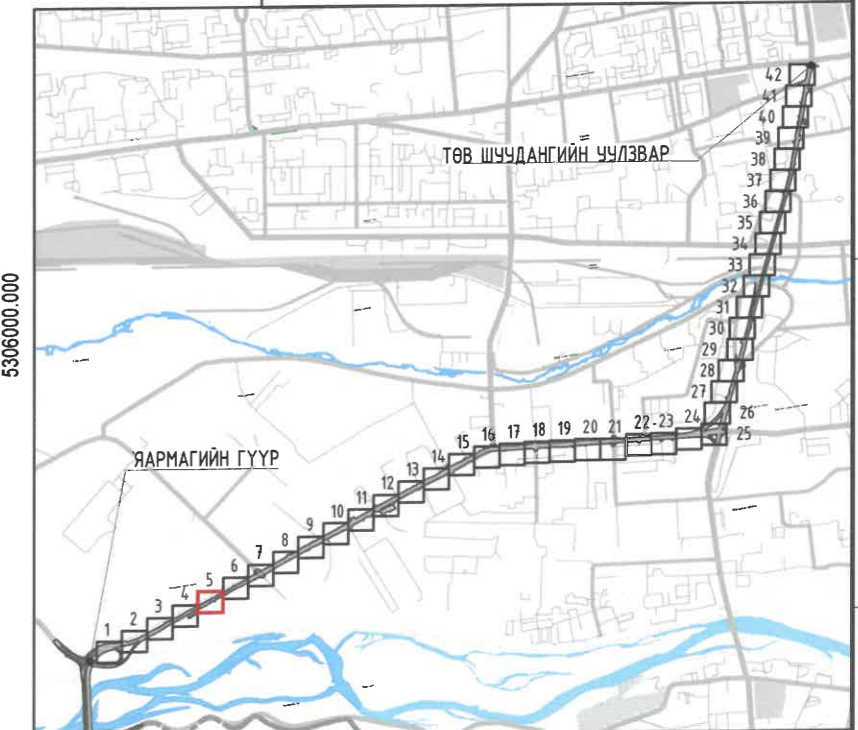
<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-4		Масштаб: М1:500
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		Үе шат
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ТГ шифр: ...		Хуудас
	Шалгасан	Э.Уянга			Бүх хуудас
ЭТ19-507/10	Шалгасан	Э.Уянга			46
					2024 он

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-5



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа авто зам
  - Одоо байгаа дугуйн зам
  - Одоо байгаа явган зам
  - Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
  - Одоо байгаа ногоон байгууламж
  - Төлөвлөж буй чулуун явган зам
  - Төлөвлөж буй дугуйн зам
  - Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Одоо байгаа холбооны шугам
  - Явган замд таарсан худаг, дугаар
  - Төлөвлөж буй холбооны худаг
  - Томруулах холбооны худаг
  - Төлөвлөж буй холбооны сугагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Эксперт № 4-6  
 2024 оны 07.03  
 Хөдөлмөрийн хэргийн үсэг

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	Хэлтс. дарга	З.Уянга	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500	
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-5		Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		А3	ГХ-9	46
Шалгасан	З.Уянга	ТГ шифр: ...		2024 он		

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-6

640150.000

640200.000

5306150.000

5306150.000

5306100.000

5306100.000

5306050.000

5306050.000

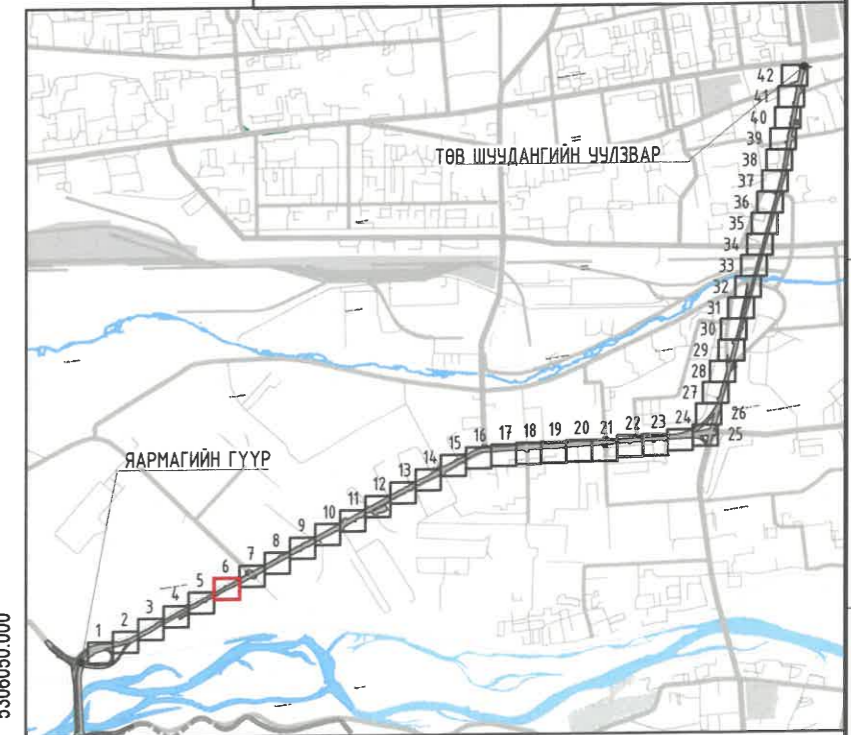
640150.000

640200.000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж дүй чулуун явган зам
- Төлөвлөж дүй дугуйн зам
- Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж дүй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж дүй холбооны сүвагчлал

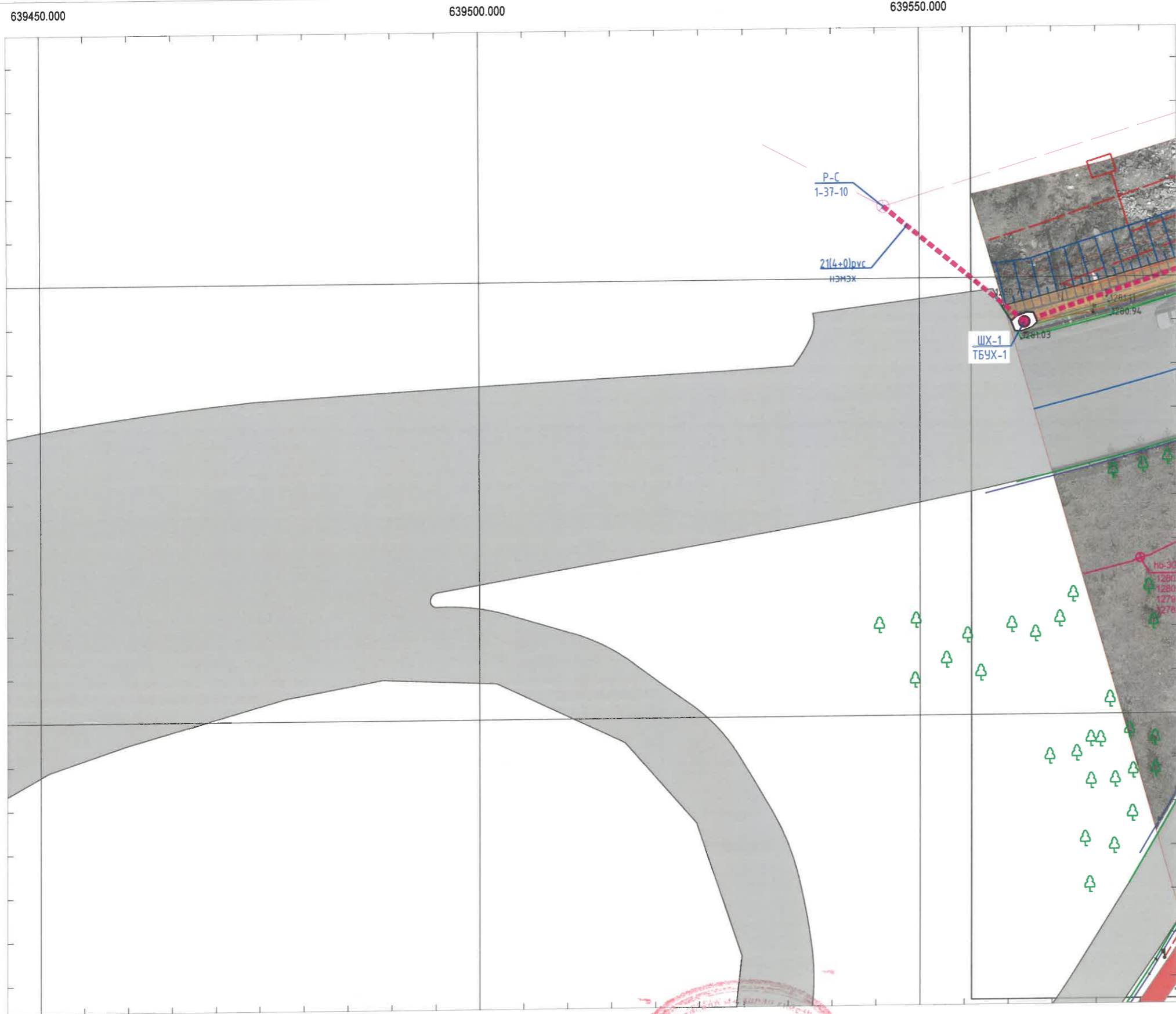
ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



<p>Хот төлөвлөлт, сүвалгааны институт</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН ҮРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500	
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-6		Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		А3	ГХ-10
	Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-...		2024 он	

А3

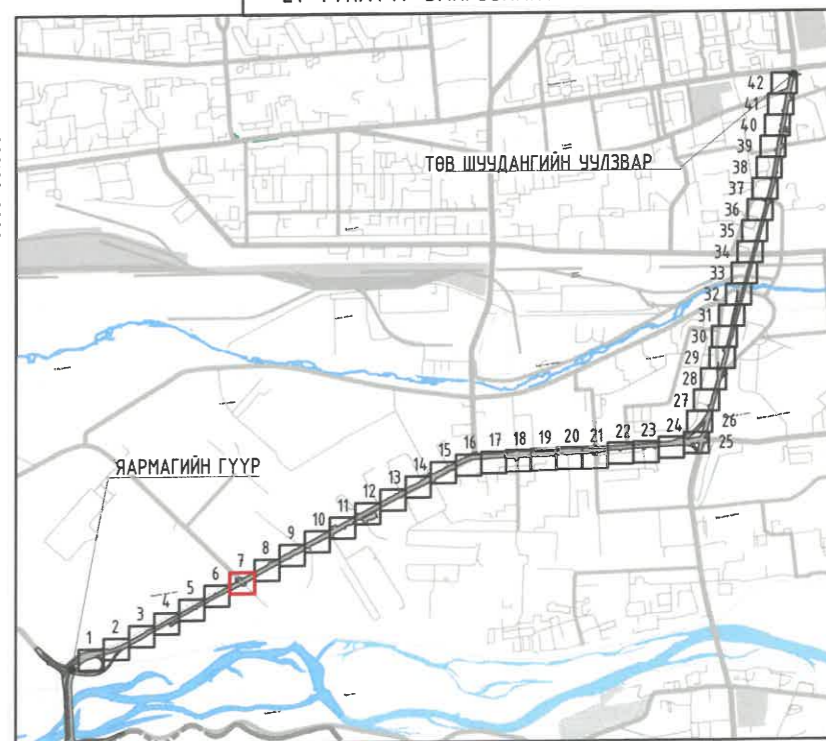
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-1



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

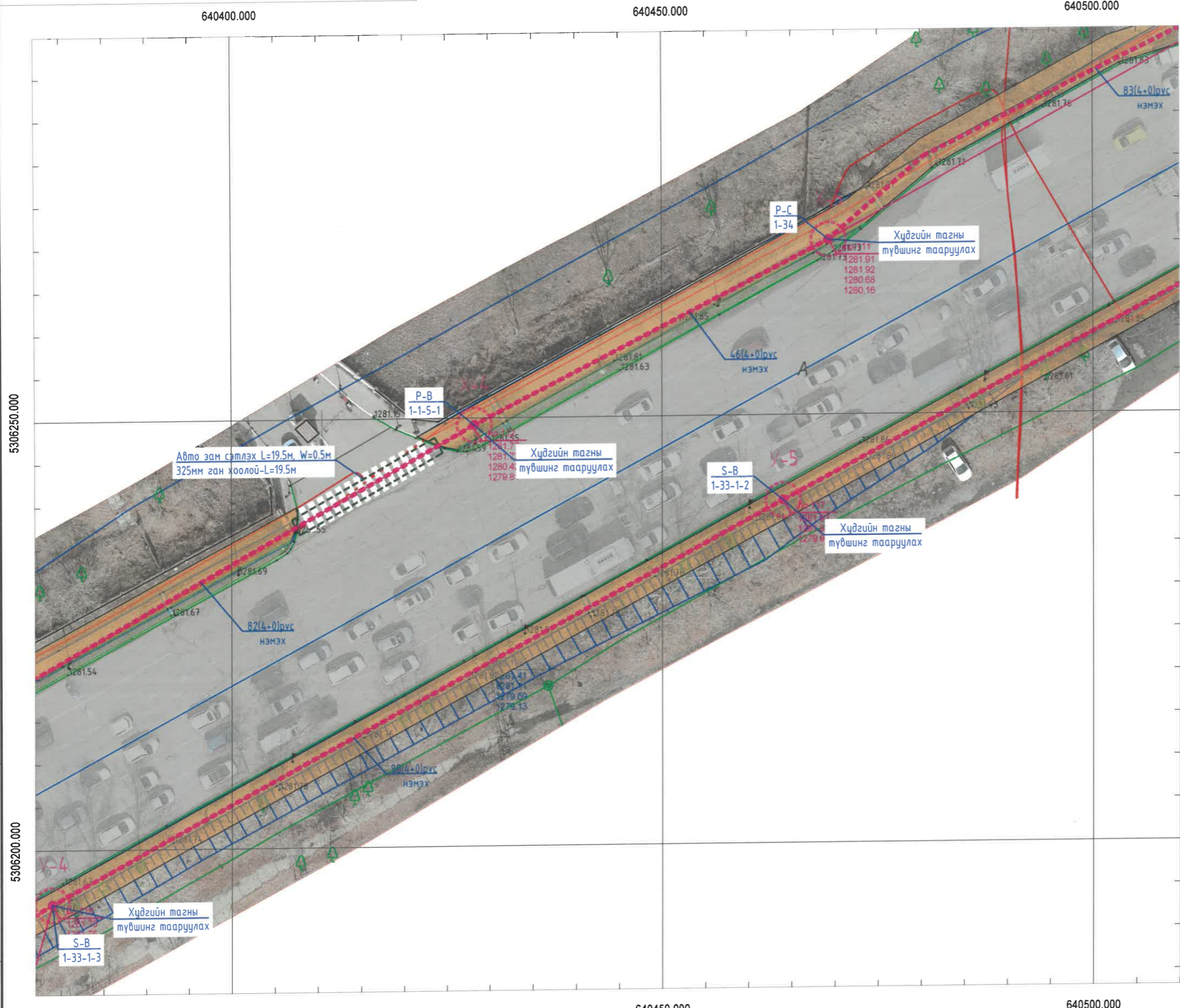
ЕТ-ГҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



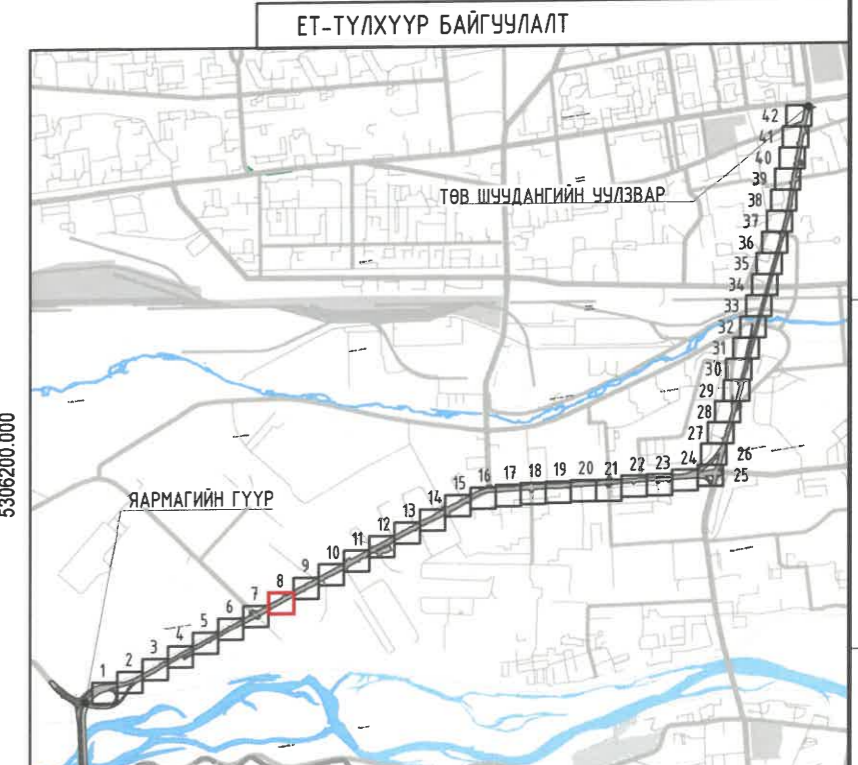
Handwritten signatures and red circular stamps. One stamp contains the text 'ЗЭСЭВЭР' and '2024.08.03'.

		НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500	
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-1		Үе шат	Хуудас
Инженер	И.Мягмарсүрэн			А3	ГХ-11
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		Бүх хуудас	
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...		2024 он	
ЗТ19-507/10					

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-8



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа авто зам
  - Одоо байгаа дугуйн зам
  - Одоо байгаа явган зам
  - Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
  - Одоо байгаа ногоон байгууламж
  - Төлөвлөж буй чулуун явган зам
  - Төлөвлөж буй дугуйн зам
  - Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Одоо байгаа холбооны шугам
  - Явган замд таарсан худаг, дугаар
  - Төлөвлөж буй холбооны худаг
  - Тонруулах холбооны худаг
  - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

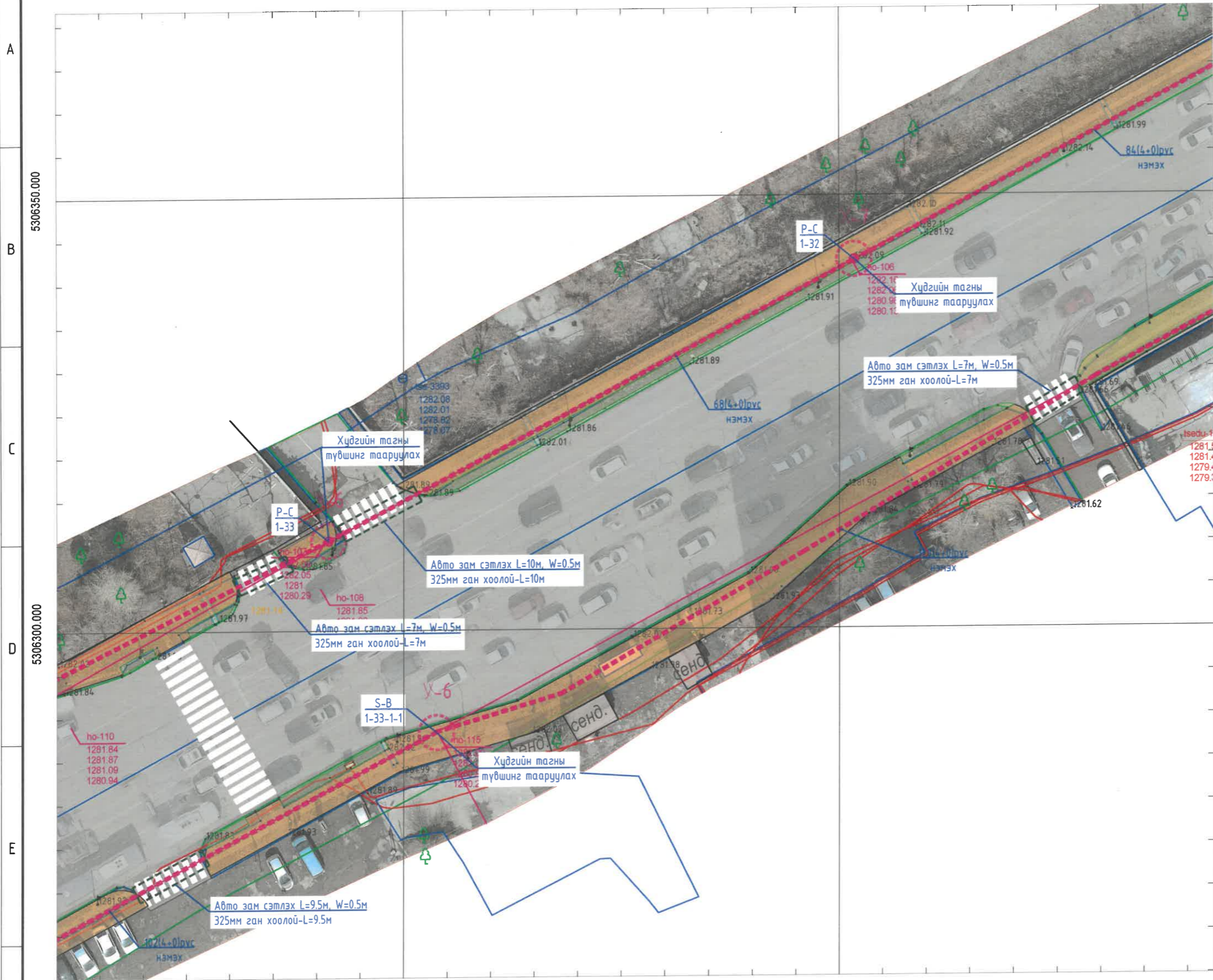


<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>		НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2		Масштаб: М1:500	
		СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-8	
Хэлтс. дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Э.Уянга	И.Мягмарсүрэн
ЭТ19-507/10	Шалгасан	Э.Уянга	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	ТГ шифр: ...-...
				А3	ГХ-12
				2024 он	

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-9

640550.000

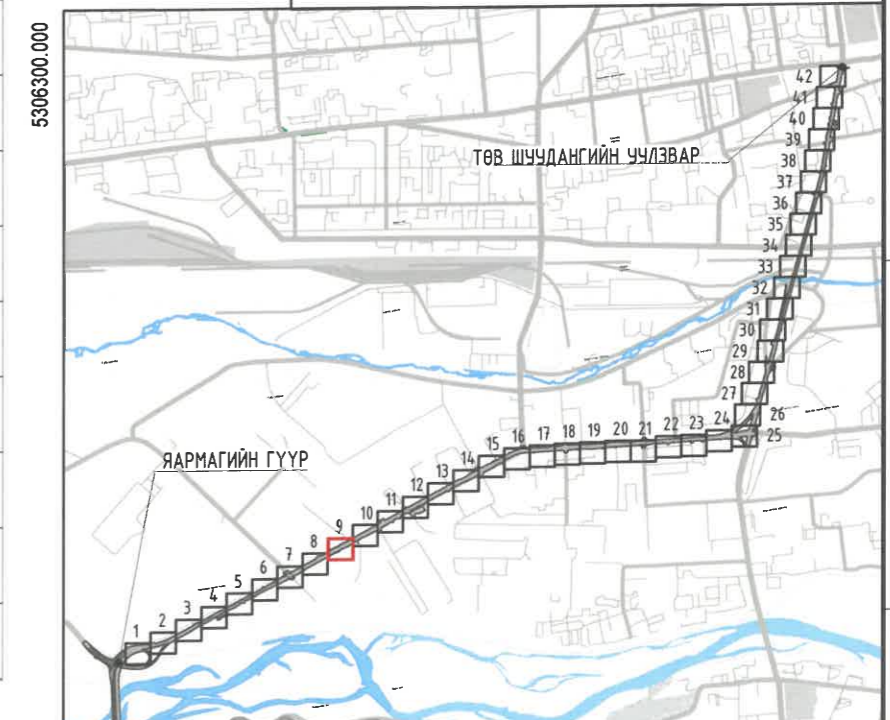
640600.000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

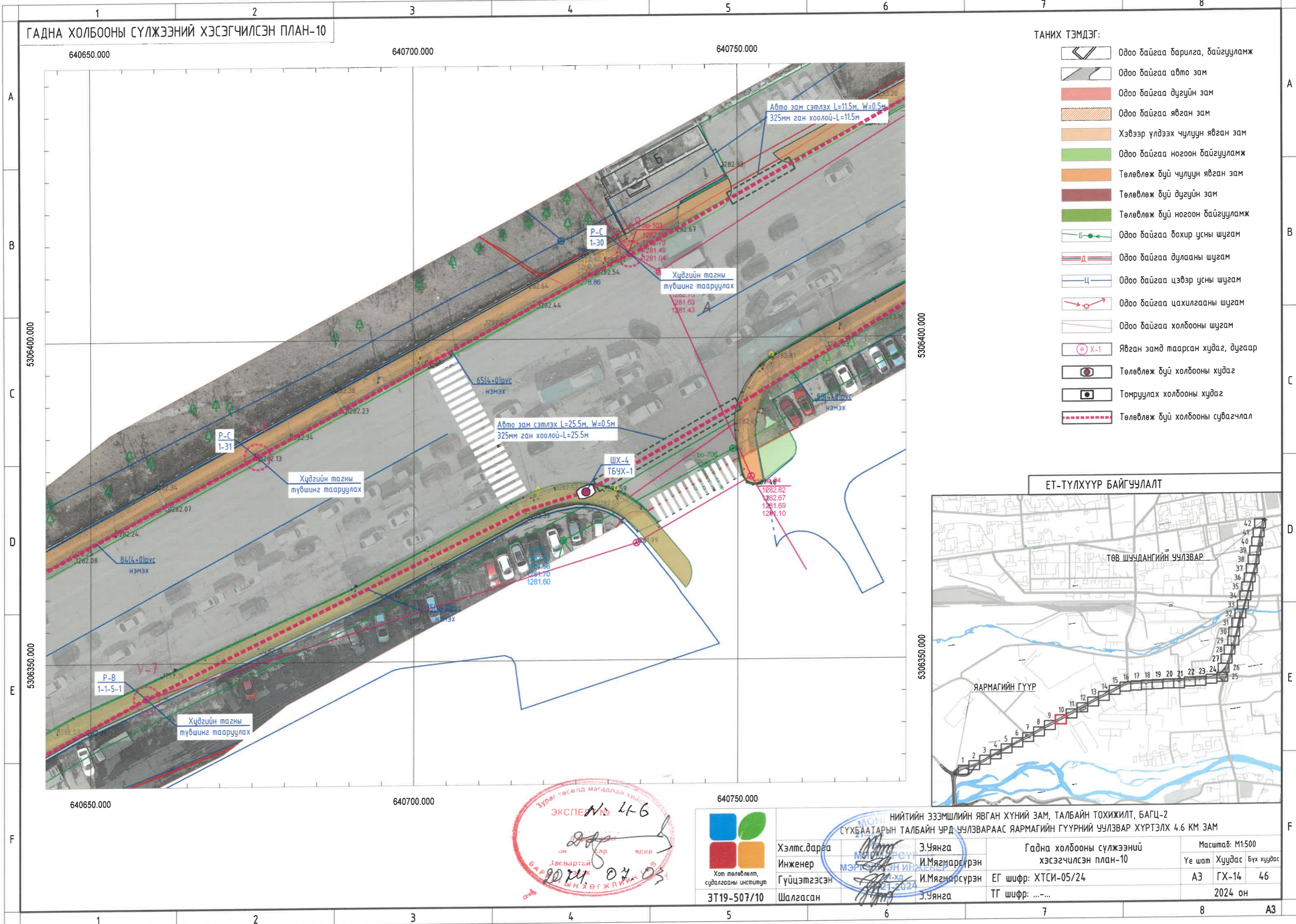
- Одоо байгаа дарилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сүвэгчлэл

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2			
СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-9	Масштаб: М1:500
Инженер	И.Мягмарсүрэн		Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	А3 ГХ-13 46
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-...	2024 он

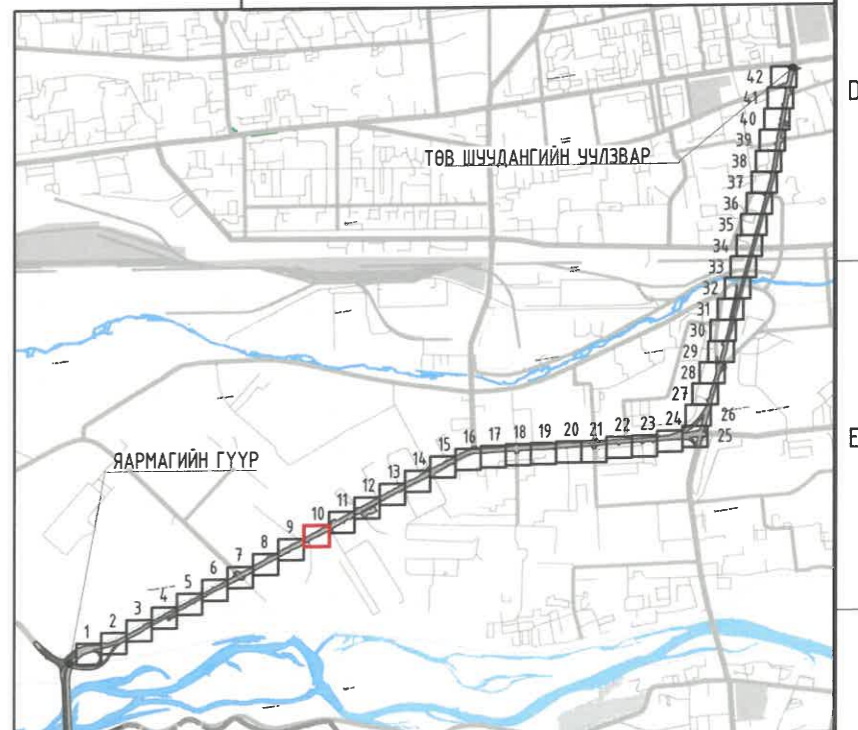
# ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-10



## ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

## ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



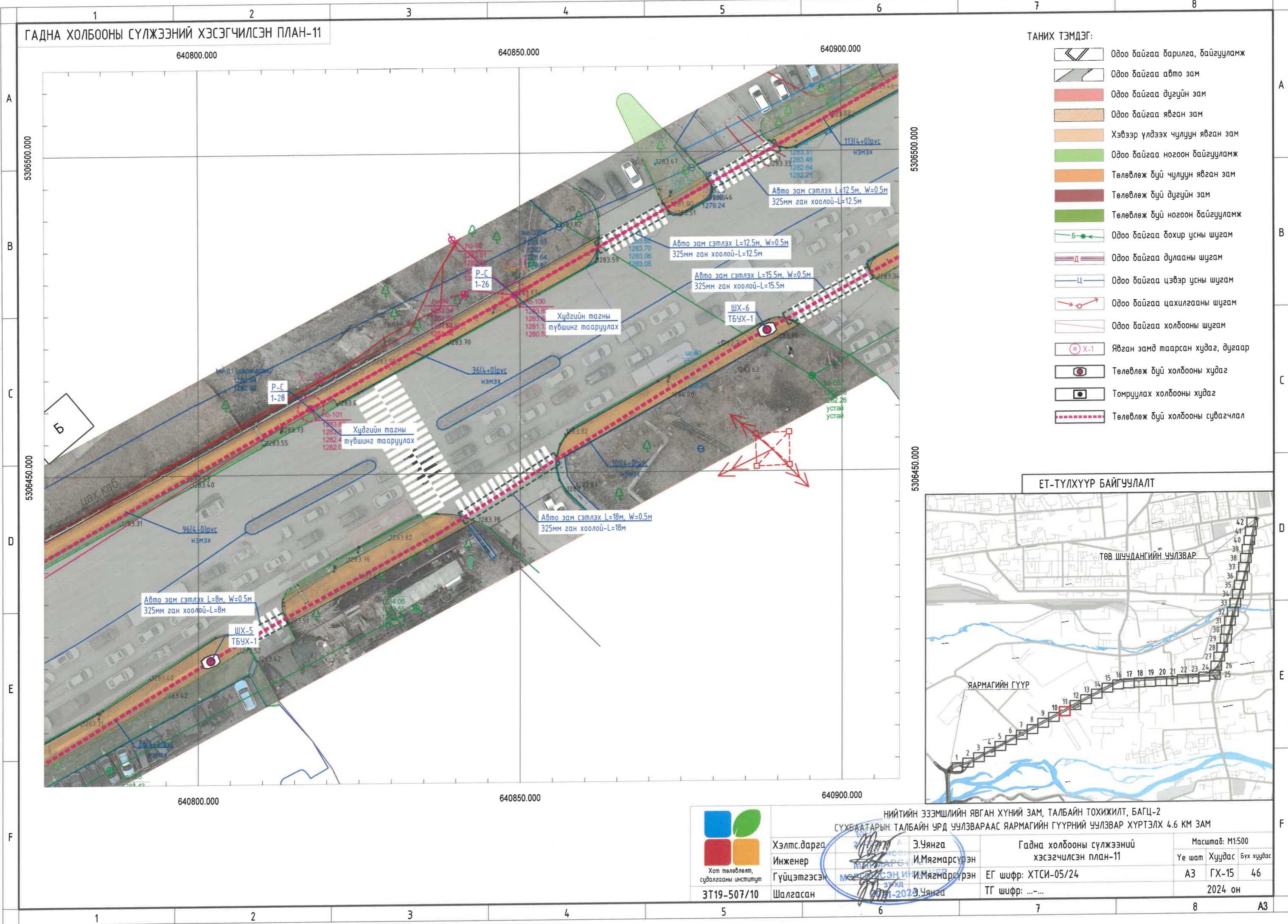
Улаанбаатар хот  
 Засвартай  
 2024.07.03

Хот төлөвлөлт,  
 судалгааны институт  
 ЭТ19-507/10

НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-10		Масштаб: М1:500	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Инженер	И.Мягмарсүрэн	Гуудас	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэгсэн	И.Мягмарсүрэн	Шалгасан	Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	А3	ГХ-14 46
				ТГ шифр: ...-	2024 он	



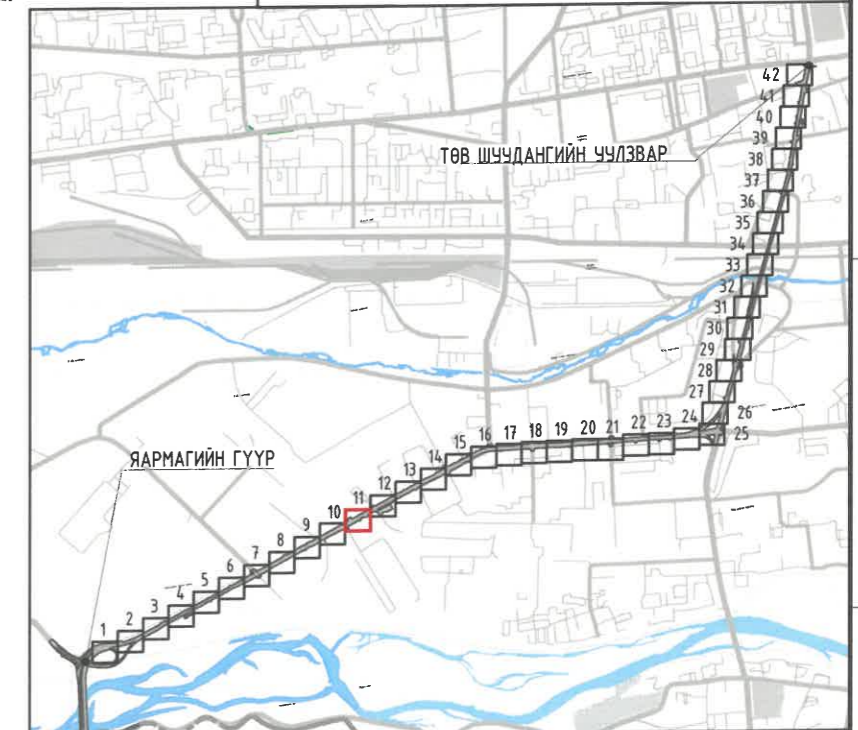
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-11



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дөхир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төмрүүлэх холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ГҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

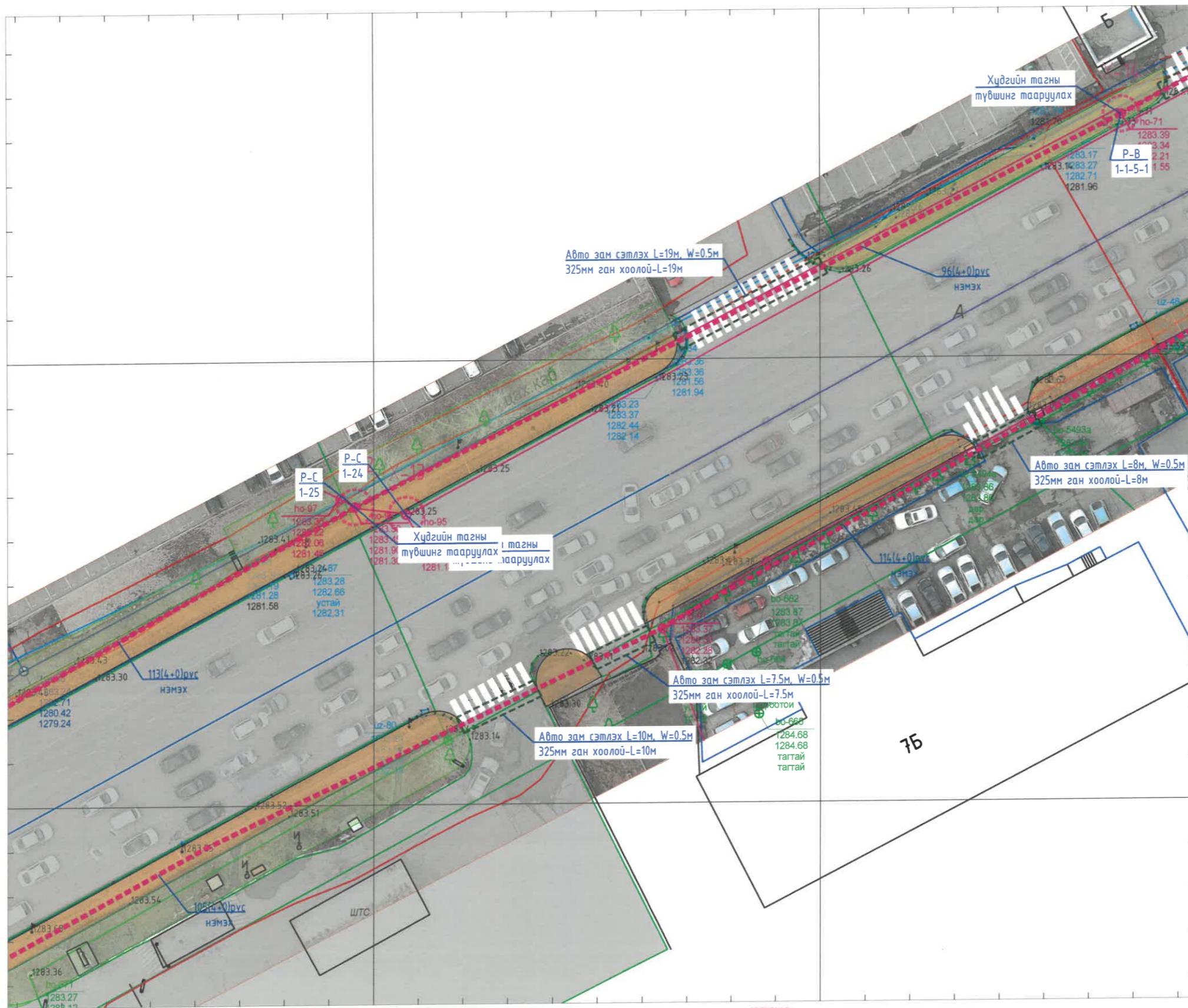


<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЭТ19-507/10</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБAYН УРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-11 Масштаб: М1:500	
	Инженер	И.Мягмарсүрэн		Ye шат
	Гүйцэтгэгч	И.Мягмарсүрэн		Хуудас
	Шалгасан	Э.Уянга		Бүх хуудас
		Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-11	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	
			ТГ шифр: ...	
			А3 ГХ-15 46	
			2024 он	

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-12

640950.000

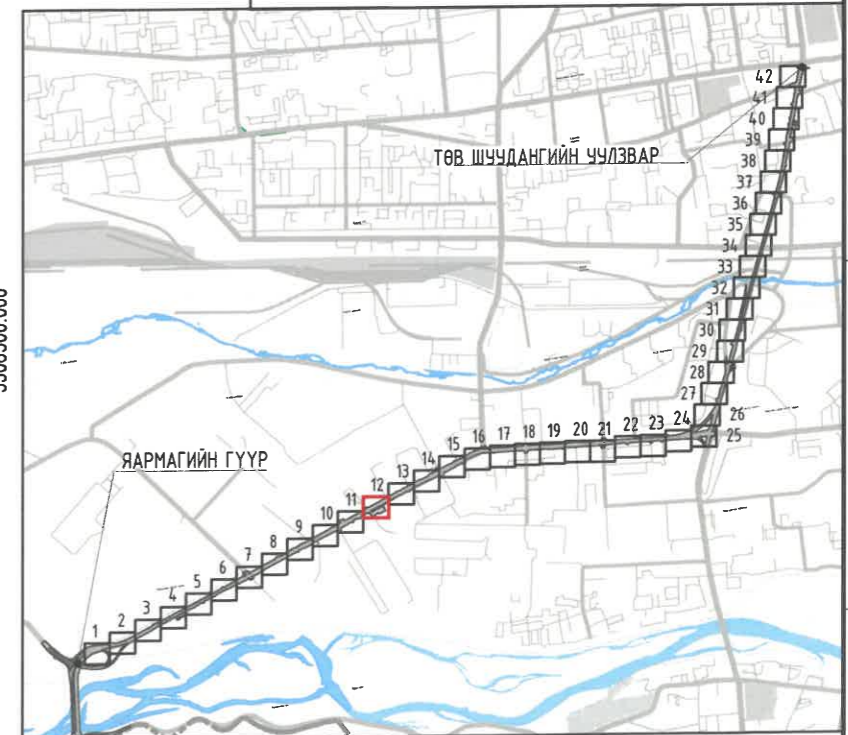
641000.000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бөхир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Хэлтс. дарга  
Инженер  
Гүйцэтгэсэн  
Шалгасан

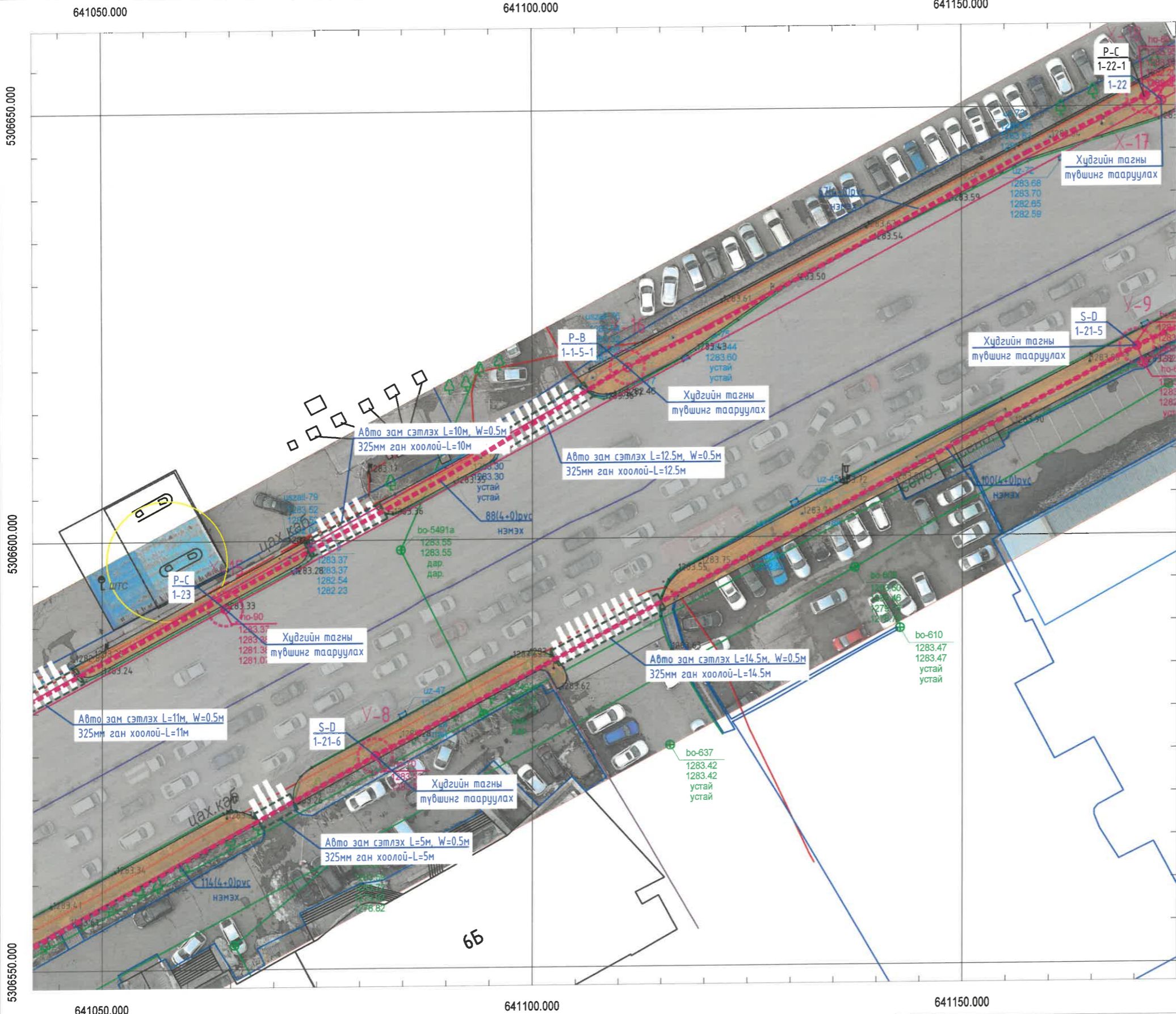
НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
СУХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Э.Уянга  
И.Мягмарсүрэн  
И.Мягмарсүрэн  
Уянга

Гадна холбооны сүлжээний  
хэсэгчилсэн план-12  
ЕГ шифр: ХТСИ-05/24  
ТГ шифр: ...-

Масштаб: М1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
А3 ГХ-16 46  
2024 он

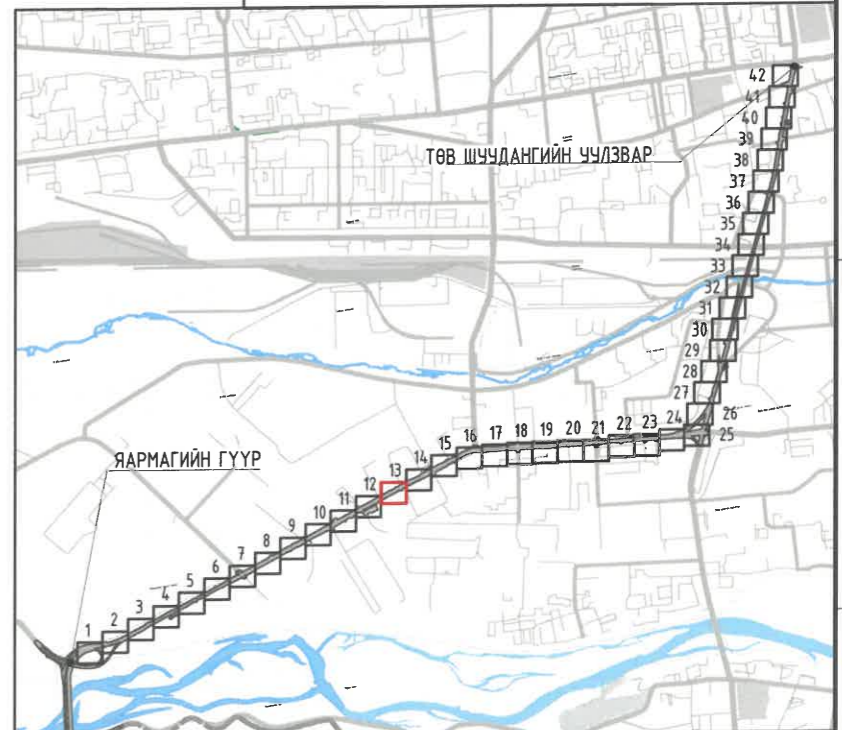
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-13



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сүдэгчлэл



















ЕТ-ГҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

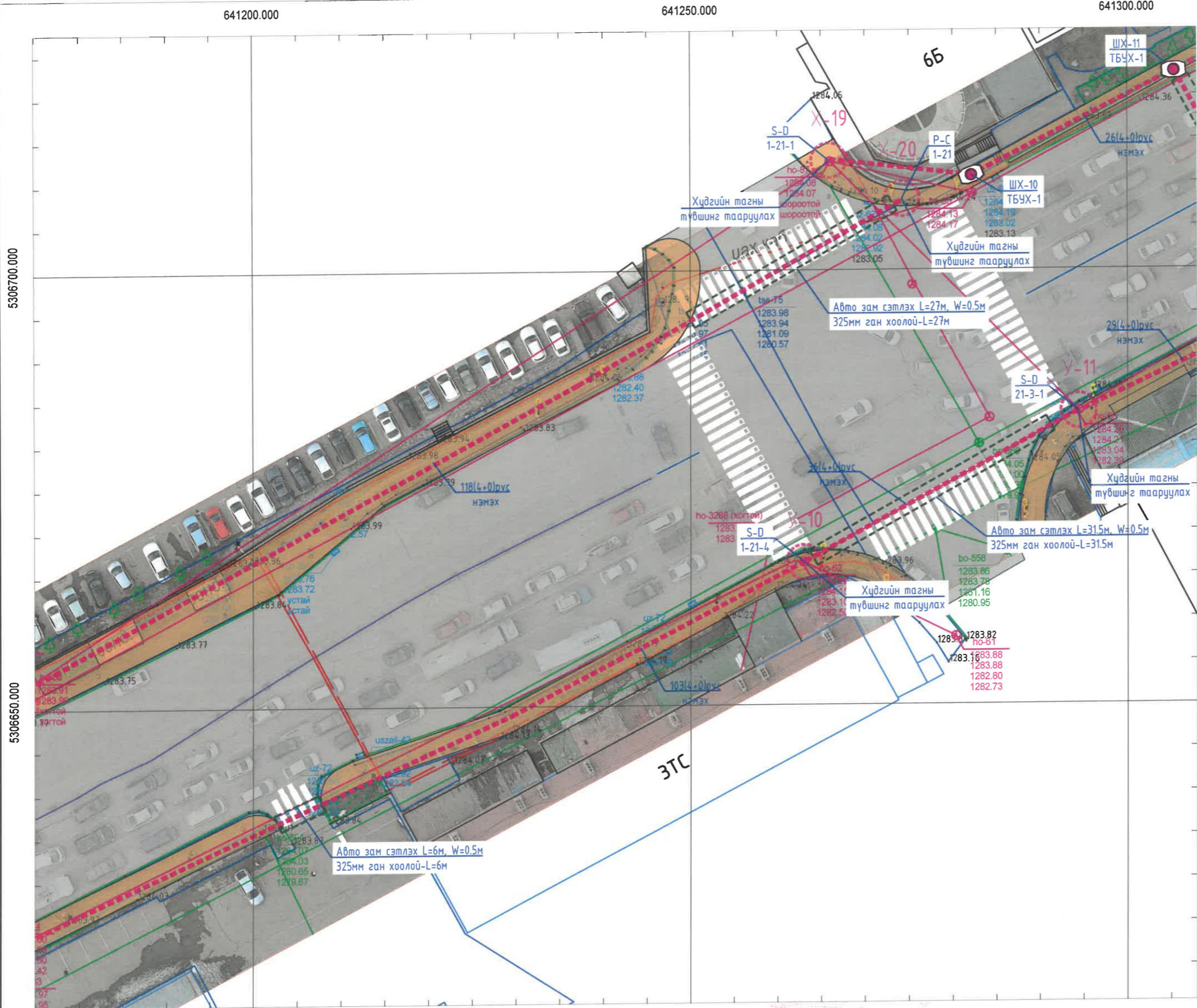


		НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500	
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-13		Үе шат	Хуудас
Инженер	И.Мягмарсүрэн			А3	ГХ-17
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		Бүх хуудас	
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-		2024 он	
ЭТ19-507/10				А3	

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-14

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

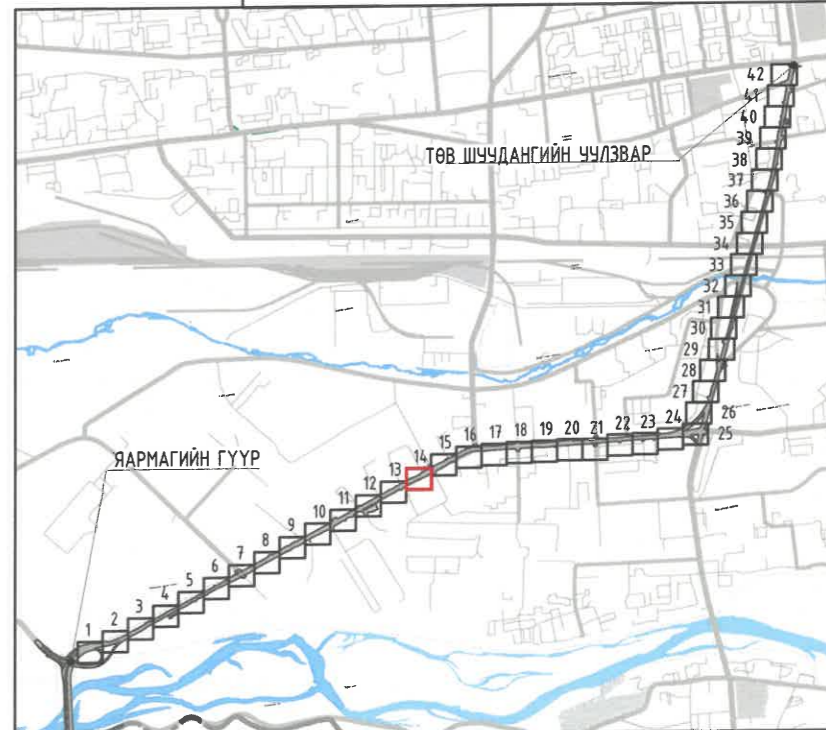
-  Одоо байгаа барилга, байгууламж
-  Одоо байгаа авто зам
-  Одоо байгаа дугуйн зам
-  Одоо байгаа явган зам
-  Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
-  Одоо байгаа ногоон байгууламж
-  Төлөвлөж буй чулуун явган зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Одоо байгаа дохир усны шугам
-  Одоо байгаа дулааны шугам
-  Одоо байгаа цэвэр усны шугам
-  Одоо байгаа цахилгааны шугам
-  Одоо байгаа холбооны шугам
-  Явган замд таарсан худаг, дугаар
-  Төлөвлөж буй холбооны худаг
-  Томруулах холбооны худаг
-  Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



5306700.000

5306650.000

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Зурвалж №4-6  
 2024.05.05  
 Засвартай эс  
 БАРШИЛТЫН ХӨГЖЛӨГЧ



Хот төлөвлөл, судалгааны институт  
 3Т19-507/10

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс. дарга: Э.Уянга  
 Инженер: И.Мягмарсүрэн  
 Гүйцэтгэсэн: И.Мягмарсүрэн  
 Шалгасан: Э.Уянга

Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-14  
 Масштаб: М1:500  
 Үе шат: АЗ  
 Хуудас: ГХ-18  
 Бүх хуудас: 46  
 ТГ шифр: ...-...  
 2024 он



















ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-15

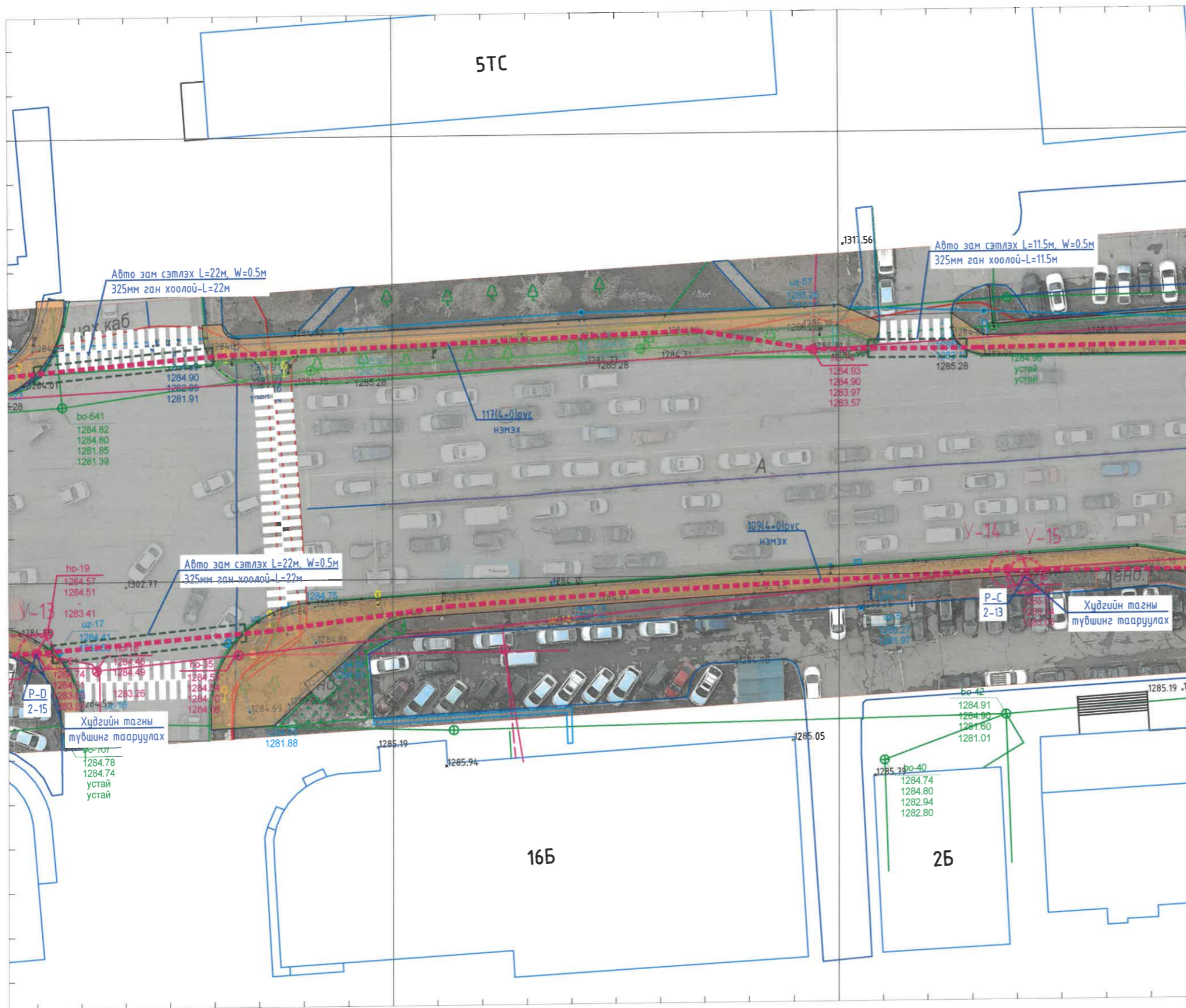
641750.000

641800.000

5ТС

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

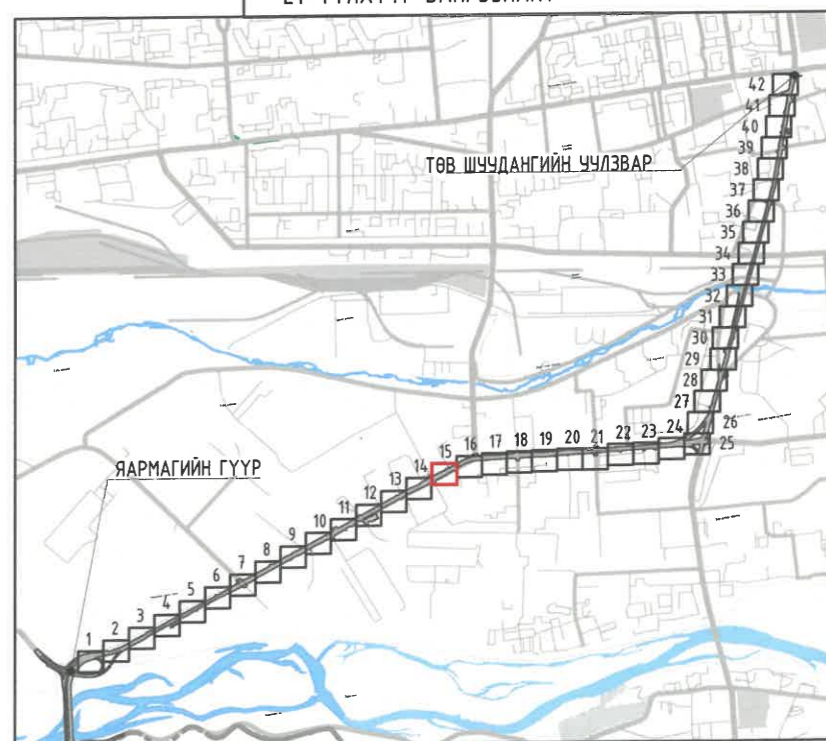
-  Одоо байгаа барилга, байгууламж
-  Одоо байгаа авто зам
-  Одоо байгаа дугуйн зам
-  Одоо байгаа явган зам
-  Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
-  Одоо байгаа ногоон байгууламж
-  Төлөвлөж буй чулуун явган зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Одоо байгаа бохир усны шугам
-  Одоо байгаа дулааны шугам
-  Одоо байгаа цэвэр усны шугам
-  Одоо байгаа цахилгааны шугам
-  Одоо байгаа холбооны шугам
-  Явган замд таарсан худаг, дугаар
-  Төлөвлөж буй холбооны худаг
-  Томруулах холбооны худаг
-  Төлөвлөж буй холбооны сүвэгчлэл



5306850.000

5306800.000

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ




641750.000

641800.000

16Б

2Б

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-15	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	И.Мягмарсүрэн		АЗ	ГХ-19	46
	Гүйцэтгэгч	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24			
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-...	2024 он			

А3

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-16

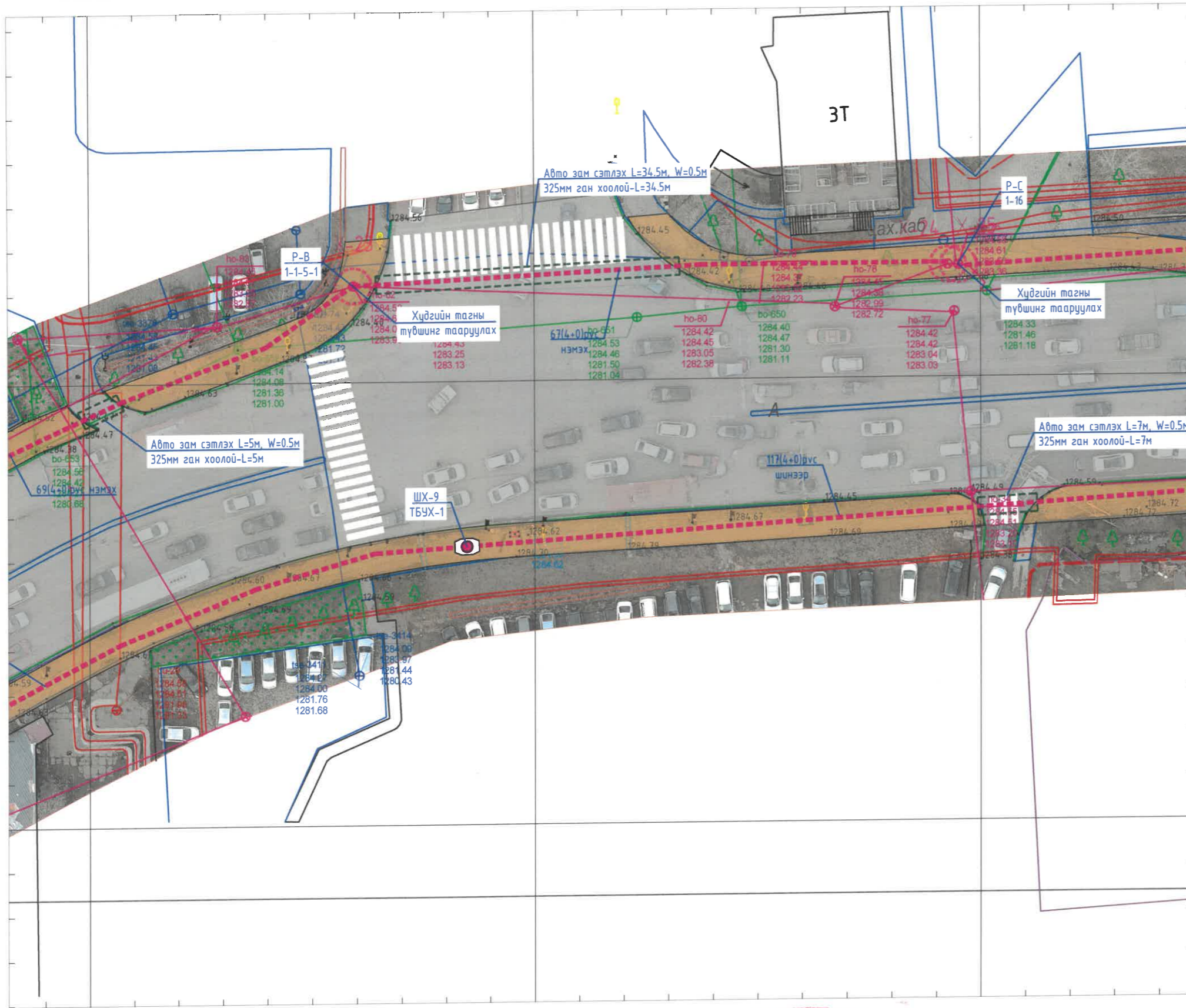
A  
B  
C  
D  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8

641450.000

641500.000

641550.000



5306800.000

5306750.000

641450.000

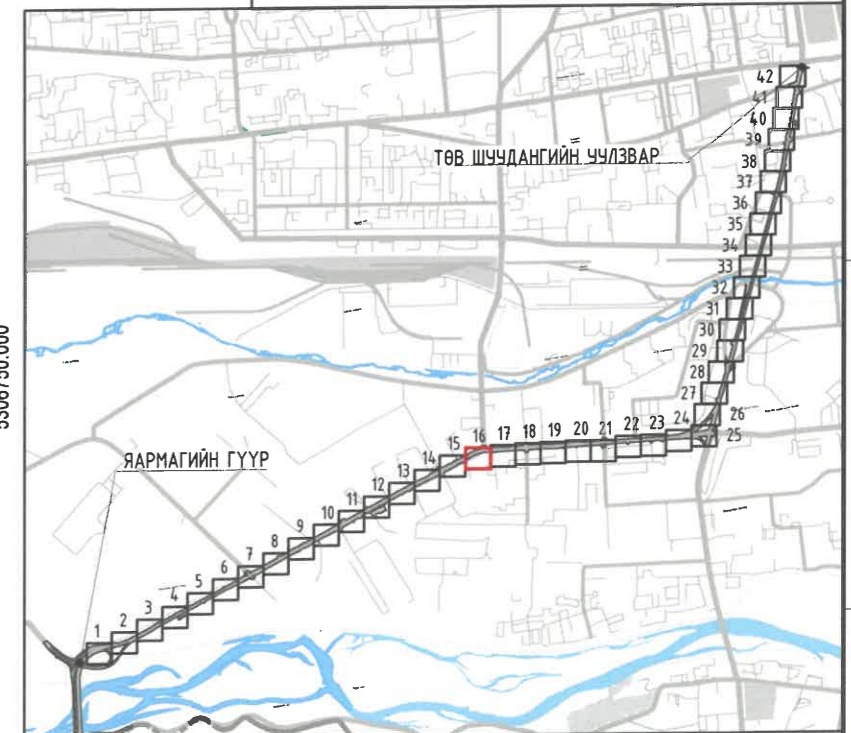
641500.000

641550.000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бөхир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Тонруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Эксперт № 416  
2024.07.03

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт  
3Т19-507/10

Хэлтс. дарга  
Инженер  
Гүйцэтгэсэн  
Шалгасан

Э.Уянга  
И.Мягмарсүрэн  
И.Мягмарсүрэн  
Э.Уянга

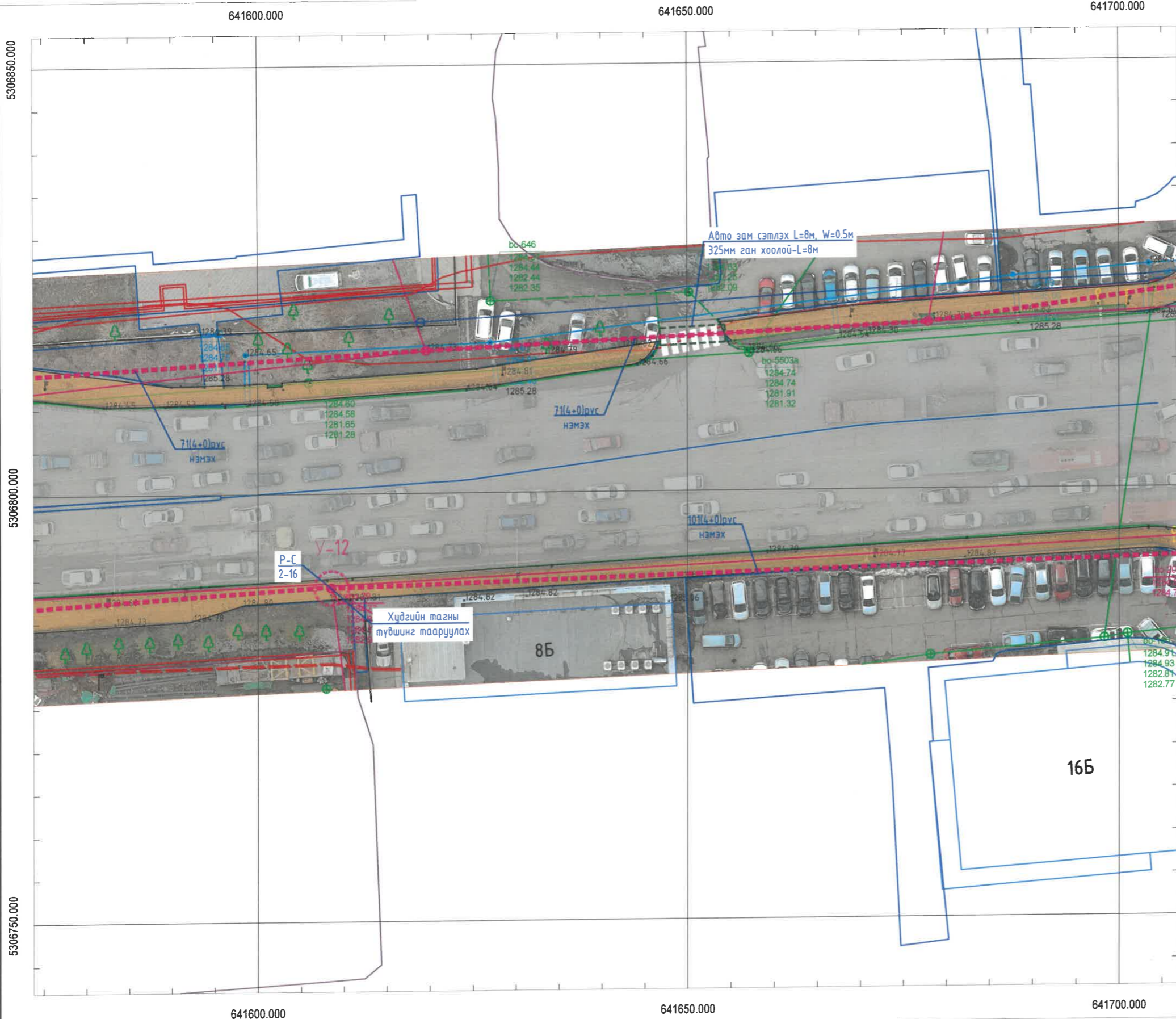
НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-16  
ЕГ шифр: ХТСИ-05/24  
ТГ шифр: ...

Масштаб: М1:500  
Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
А3 ГХ-20 46  
2024 он

A  
B  
C  
D  
E  
F  
A3

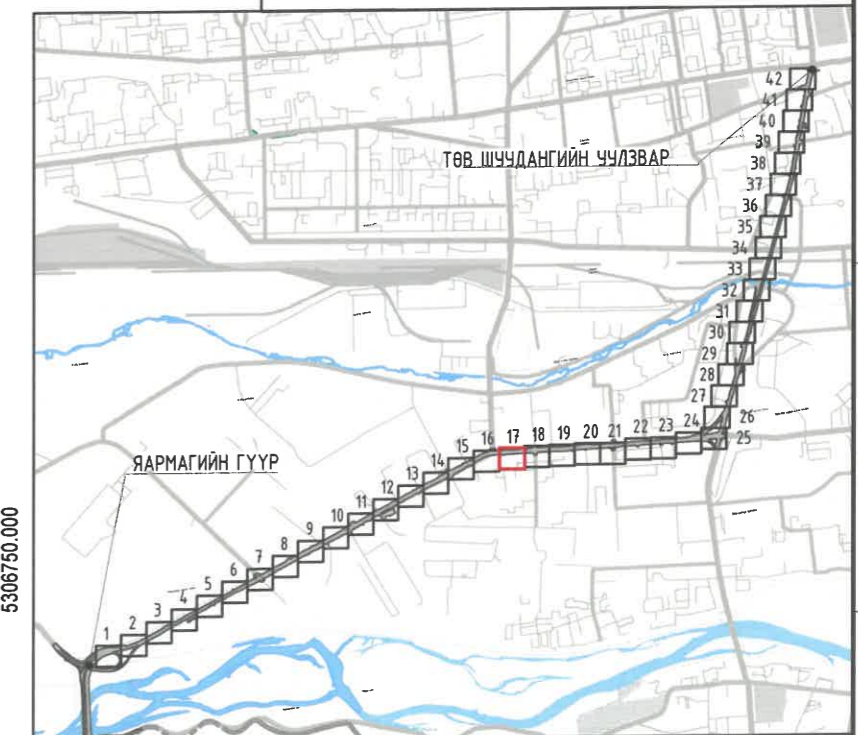
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-17



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сүвагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



<p>Хот төлөвлөлт, сүвалгааны институт ЭТ19-507/10</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-17 Масштаб: М1:500
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	
	Шалгасан	Э.Уянга	
Шалгасан		Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...
			Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас АЗ ГХ-21 46 2024 он
















ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-18

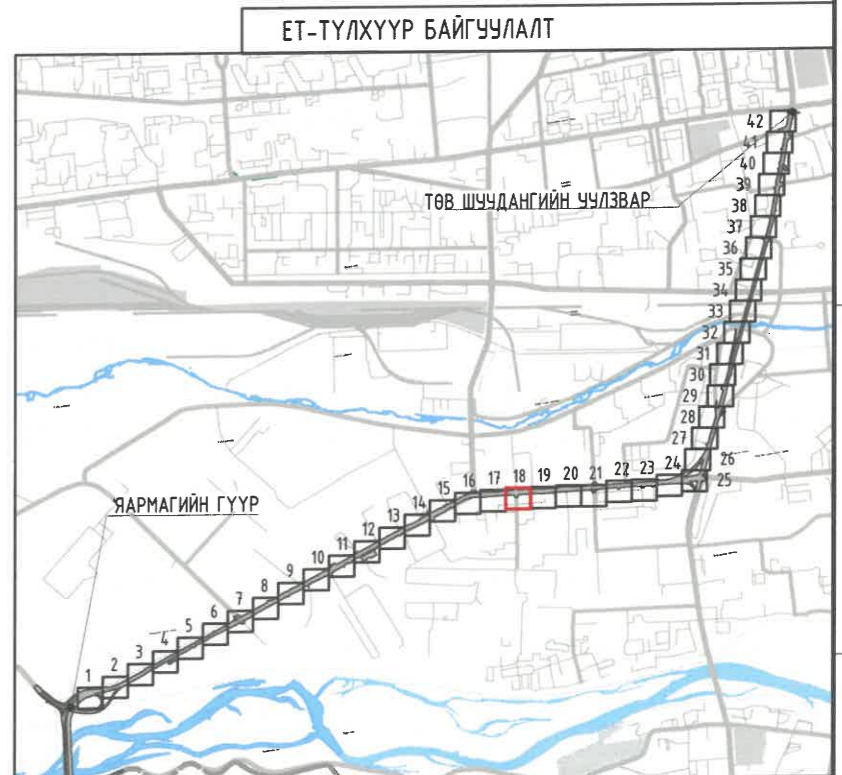
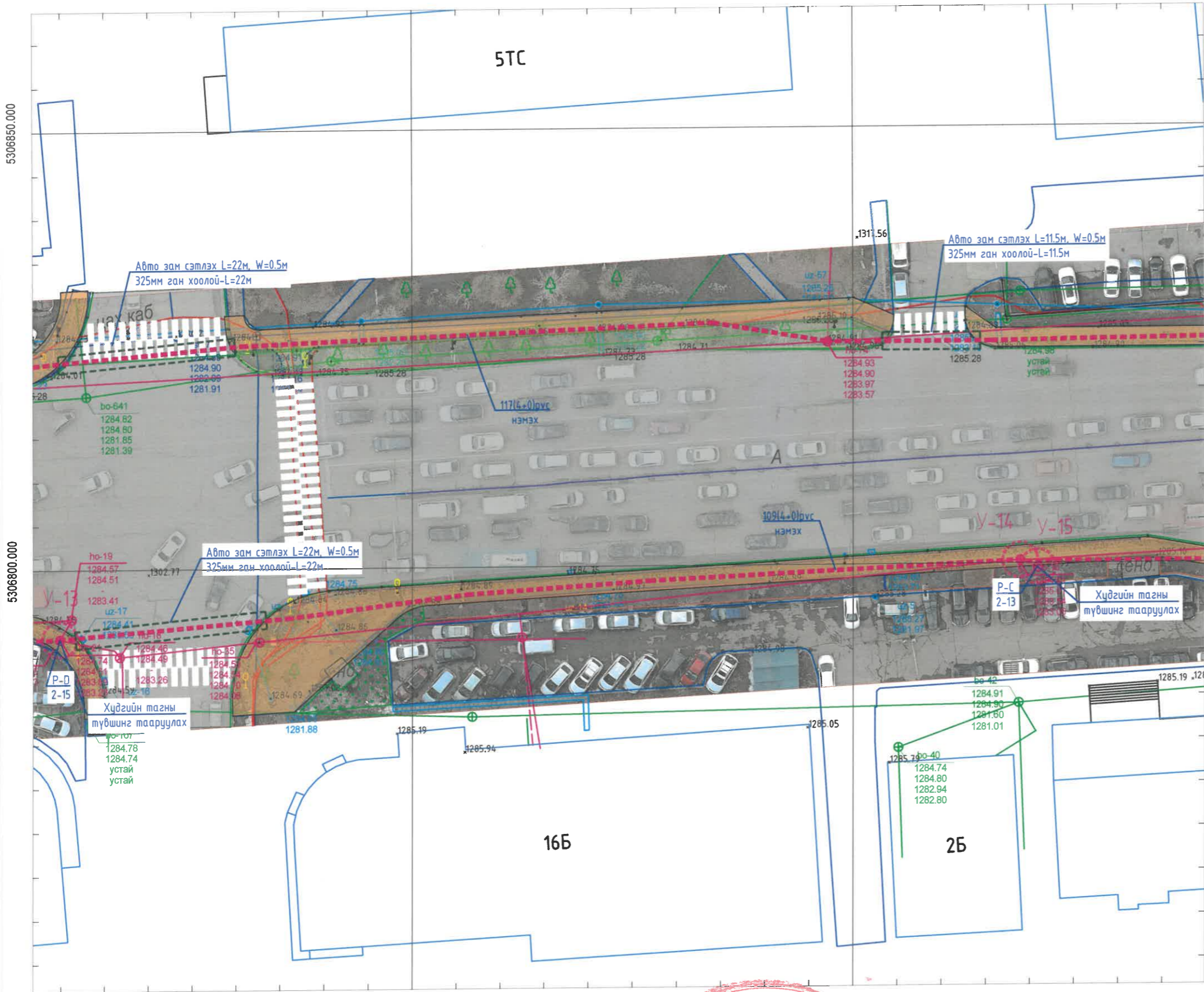
641750.000

641800.000

5ТС

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

-  Одоо байгаа барилга, байгууламж
-  Одоо байгаа авто зам
-  Одоо байгаа дугуйн зам
-  Одоо байгаа явган зам
-  Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
-  Одоо байгаа ногоон байгууламж
-  Төлөвлөж буй чулуун явган зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Одоо байгаа бөхир усны шугам
-  Одоо байгаа дулааны шугам
-  Одоо байгаа цэвэр усны шугам
-  Одоо байгаа цахилгааны шугам
-  Одоо байгаа холбооны шугам
-  Явган замд таарсан худаг, дугаар
-  Төлөвлөж буй холбооны худаг
-  Томруулах холбооны худаг
-  Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



Эксперт № 4-6  
 2024.07.05



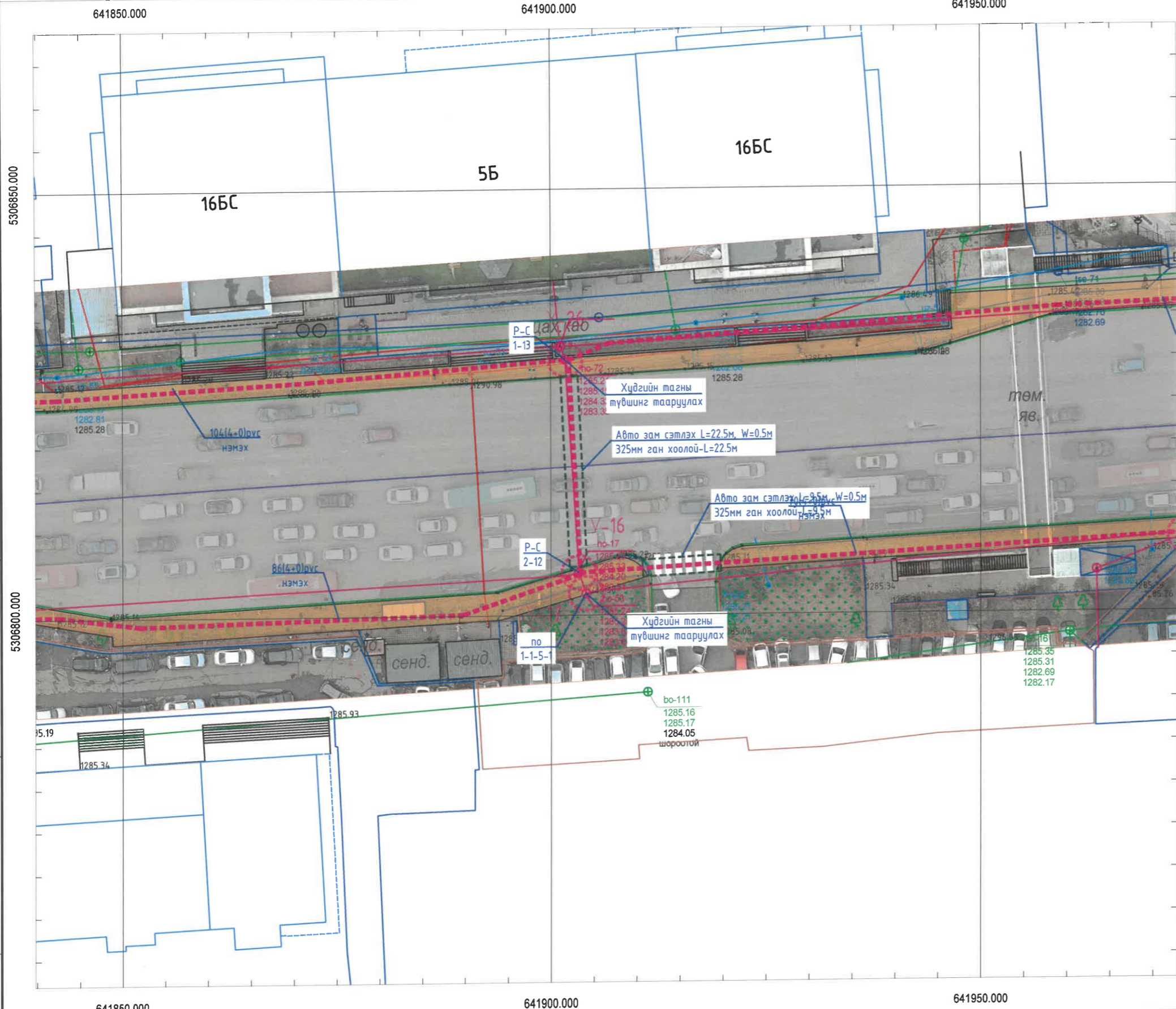
Хот төлөвлөлт,  
 судалгааны институт  
 3Т19-507/10

Хэлтс. дарга  
 Инженер  
 Гүйцэтгэсэн  
 Шалгасан

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН ҮРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ  
 Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-18  
 Масштаб: М1:500  
 Үе шат Хуудас Бүх хуудас  
 АЗ ГХ-22 46  
 2024 он



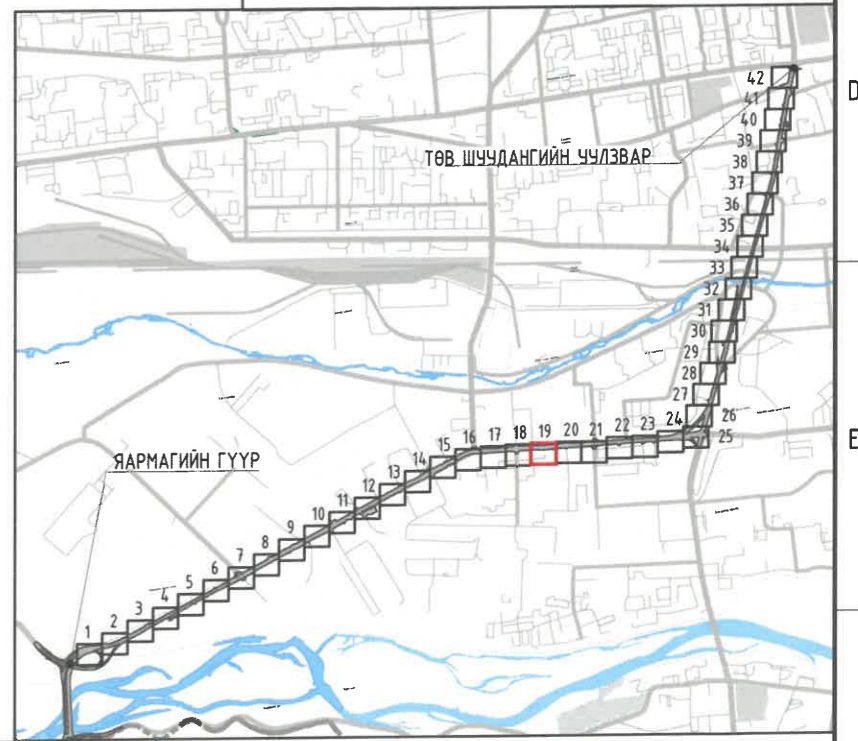
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-19



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бөхир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувгагчлал

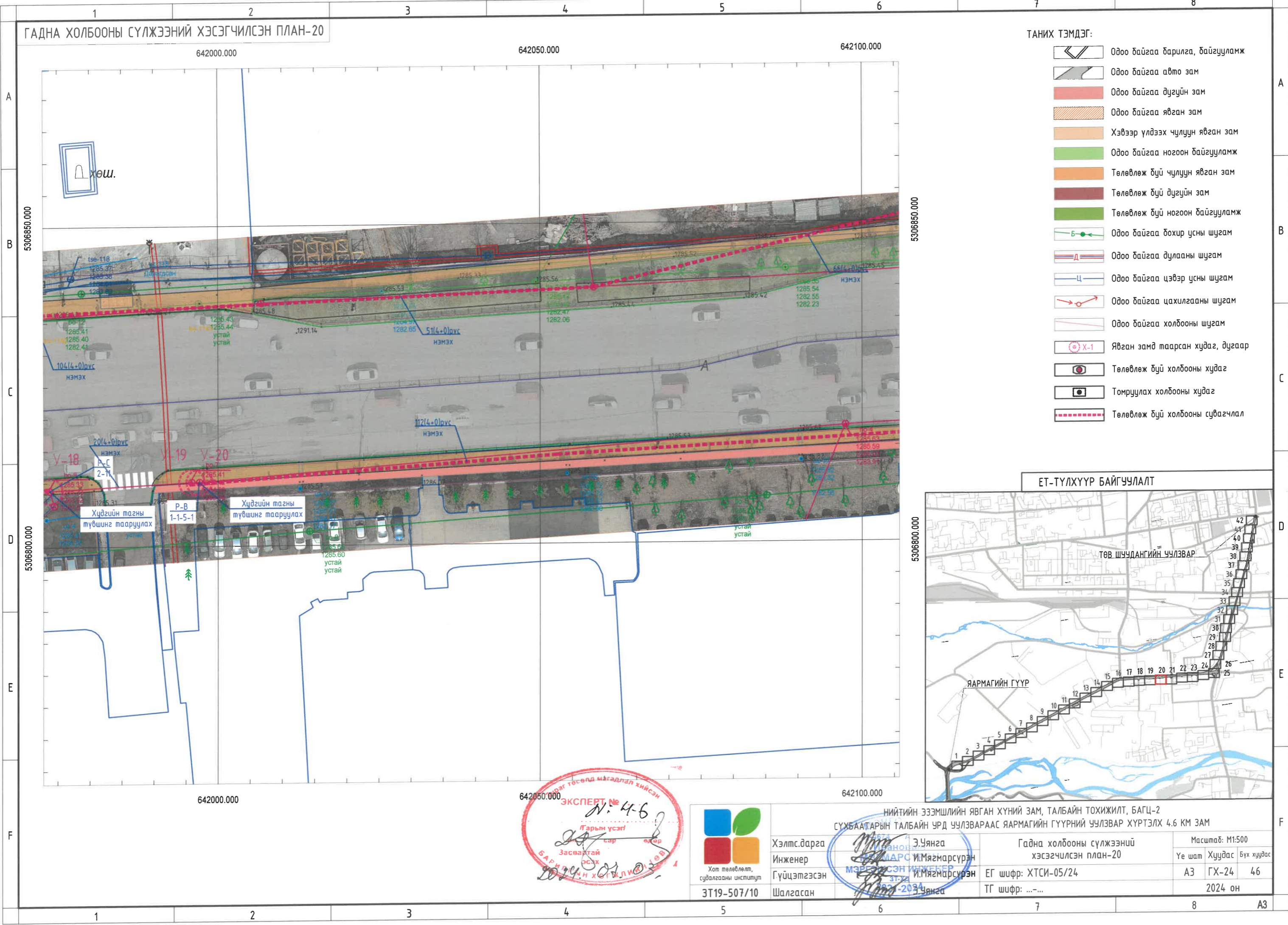
ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

<p>Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэгсэн Шалгасан</p> <p>ЭТ19-507/10</p>	<p>Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Уянга</p>	<p>Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-19</p>		<p>Масштаб: М1:500</p>
		<p>ЕГ шифр: ХТСИ-05/24</p> <p>ТГ шифр: ...-...</p>	<p>Ye шат</p> <p>Хуудас</p> <p>Бүх хуудас</p>	<p>А3</p> <p>ГХ-23</p> <p>46</p> <p>2024 он</p>

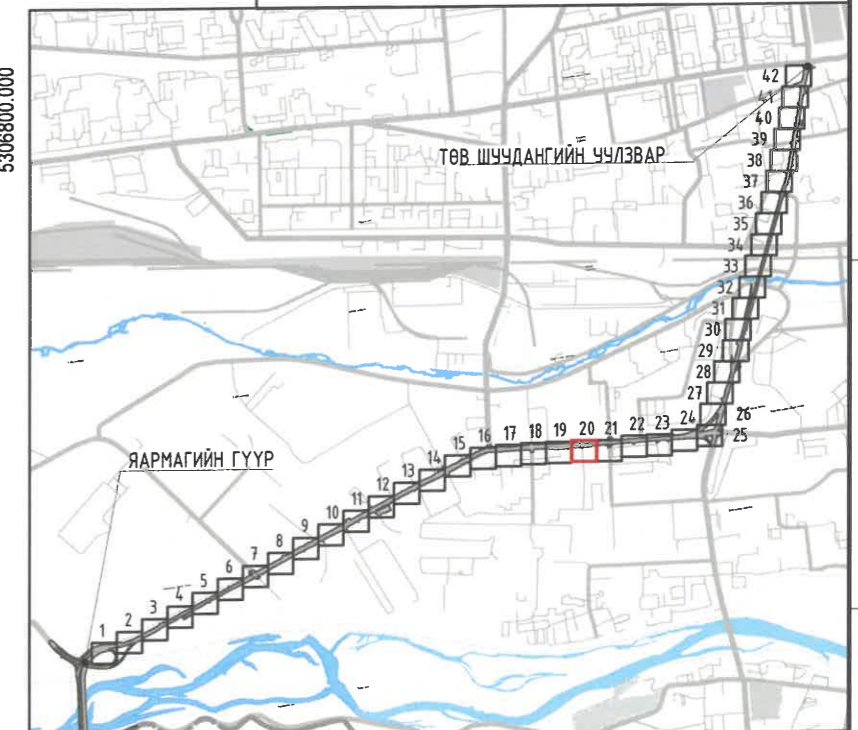
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-20



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ЭКСПЕРТ № 4-6  
 ГАРЫН ҮСЭГ  
 ЗАСВАХТАЙ ЭСЭХ  
 2024.05.03





















Хэлтс. дарга	Э.Уянга	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2		Масштаб: М1:500	
Инженер	И.Мягмарсүрэн	СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Үе шат	Хуудас
Гүйцэтгэгсэн	И.Мягмарсүрэн	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-20		А3	ГХ-24
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ХТСИ-05/24		Бүх хуудас	
		ТГ шифр: ...-...		2024 он	

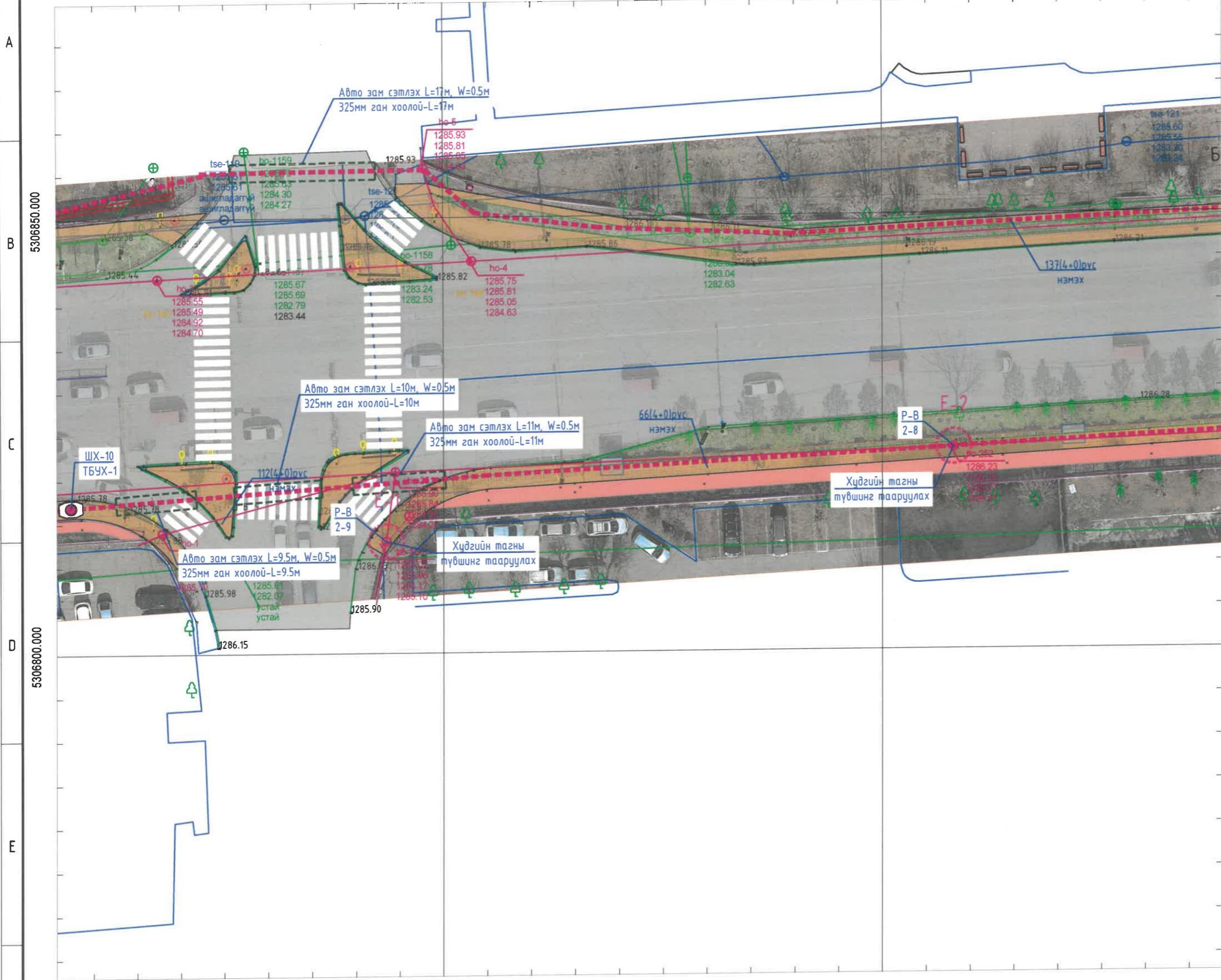
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-21

642150.000

642200.000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

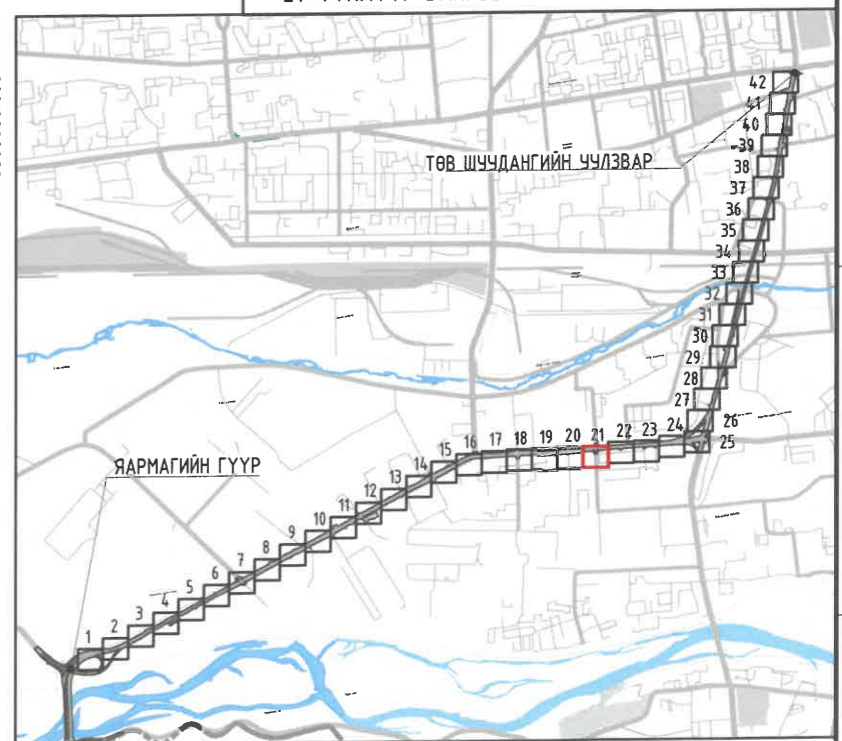
-  Одоо байгаа барилга, байгууламж
-  Одоо байгаа авто зам
-  Одоо байгаа дугуйн зам
-  Одоо байгаа явган зам
-  Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
-  Одоо байгаа ногоон байгууламж
-  Төлөвлөж буй чулуун явган зам
-  Төлөвлөж буй дугуйн зам
-  Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
-  Одоо байгаа бохир усны шугам
-  Одоо байгаа дулааны шугам
-  Одоо байгаа цэвэр усны шугам
-  Одоо байгаа цахилгааны шугам
-  Одоо байгаа холбооны шугам
-  Явган замд таарсан худаг, дугаар
-  Төлөвлөж буй холбооны худаг
-  Томруулах холбооны худаг
-  Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



5306850.000


5306800.000

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



642150.000

642200.000

 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЗТ19-507/10	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААГАРЫН ТАЛБАЙН ҮРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-21	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	И.Мягмарсүрэн		А3	ГХ-25	46
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24			
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...	2024 он			

F

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A3

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-22

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

642250.000

642300.000

642350.000

5306850.000

5306800.000

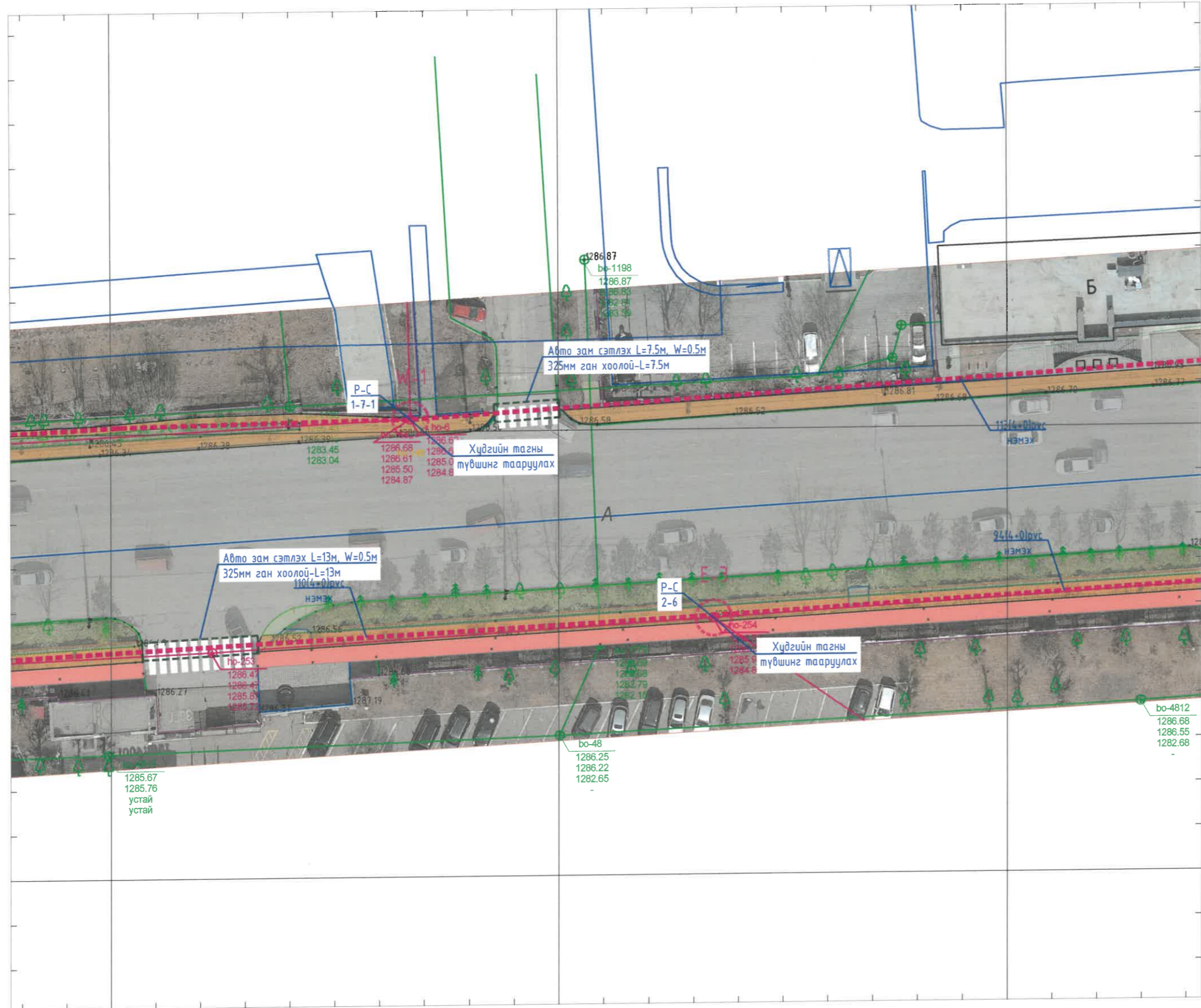
642250.000

642300.000

642350.000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

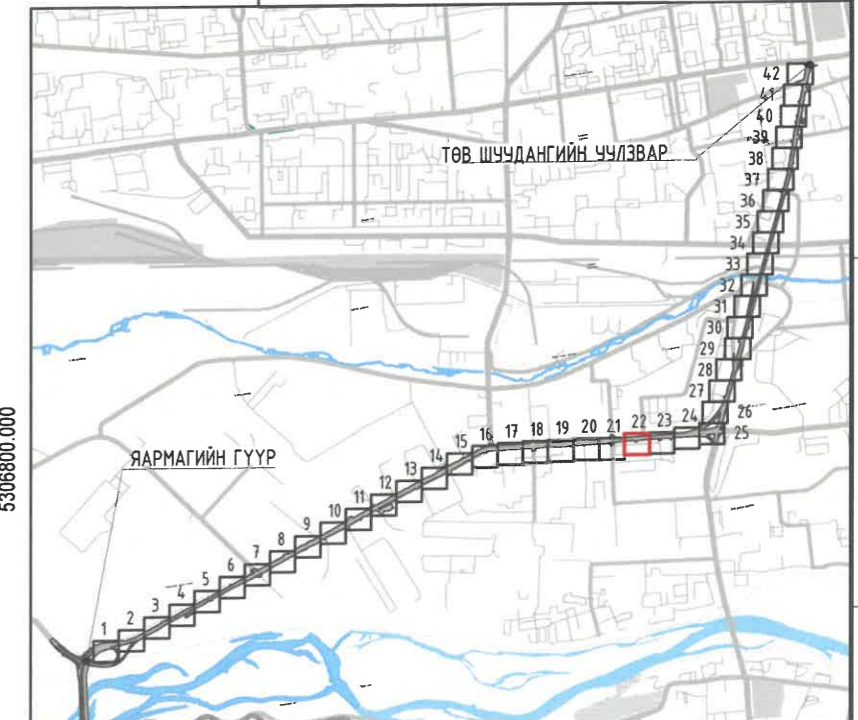
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



5306850.000

5306800.000

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ЭТ19-507/10

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2			СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-22	Масштаб: М1:500		
Инженер	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ТГ шифр: ...-	А3	ГХ-26	46
Шалгасан	Э.Уянга		2024 он		

1

2

3

4

5

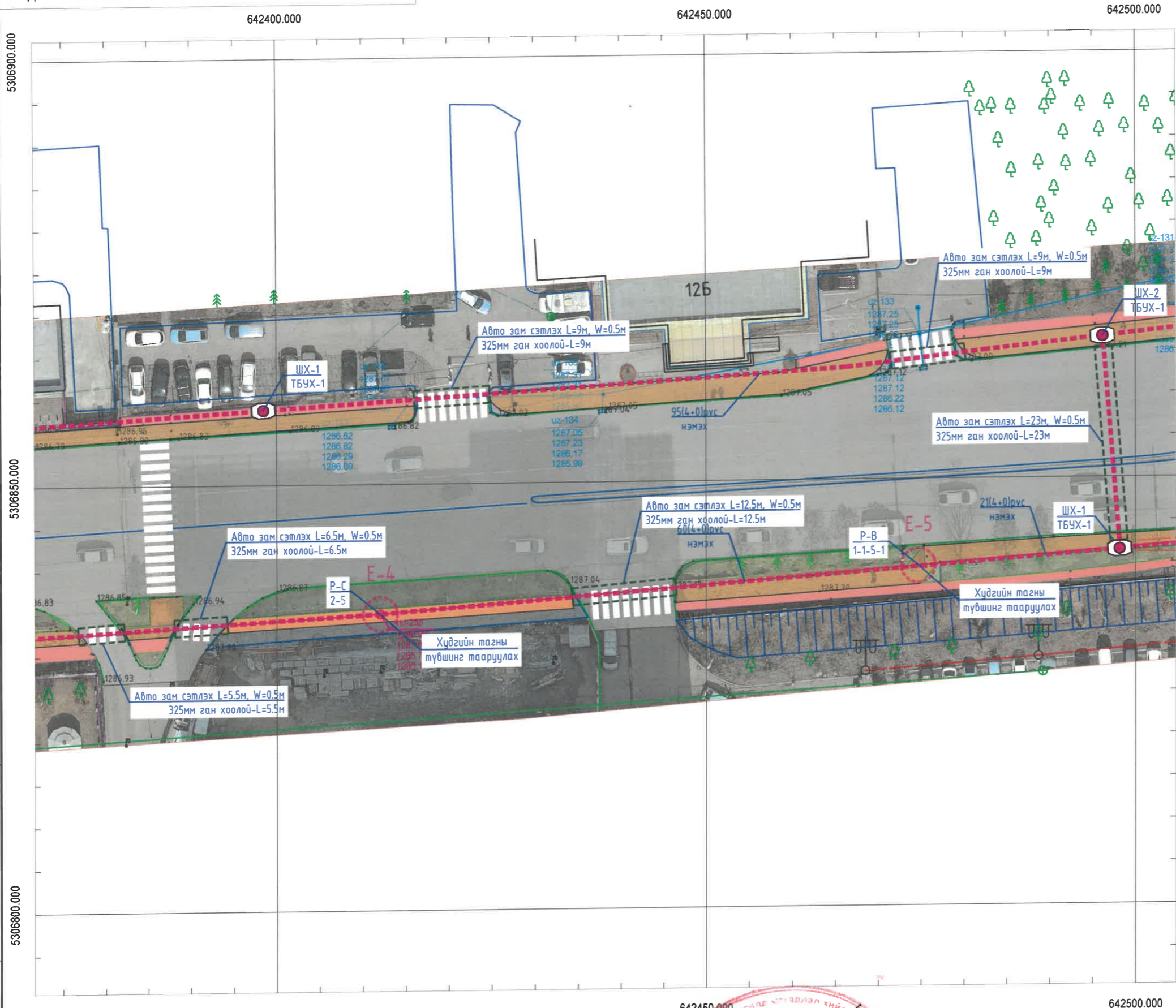
6

7

8

А3

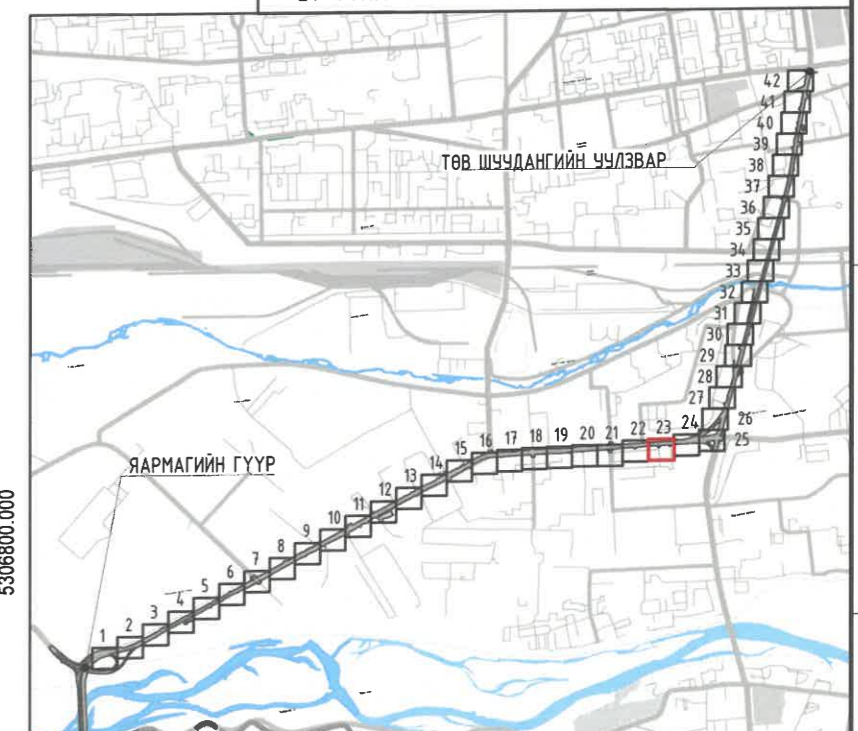
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-23



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

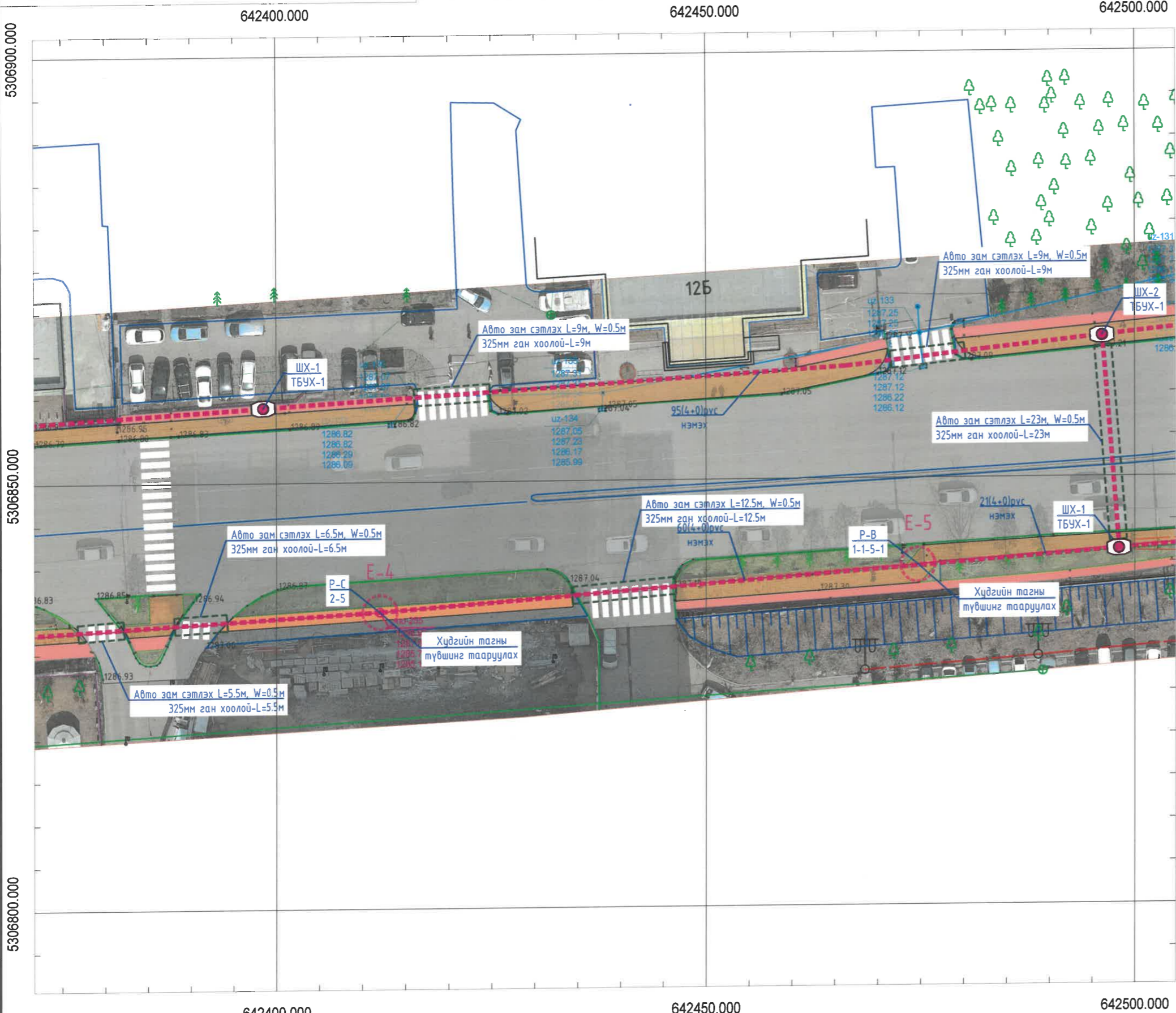
ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Эксперт № 116  
 2024.08.03

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт 3Т19-507/10	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт, багц-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-23 Масштаб: М1:500 ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...	Ye шат Хуудас Бүх хуудас А3 ГХ-27 46 2024 он
	АЗ			

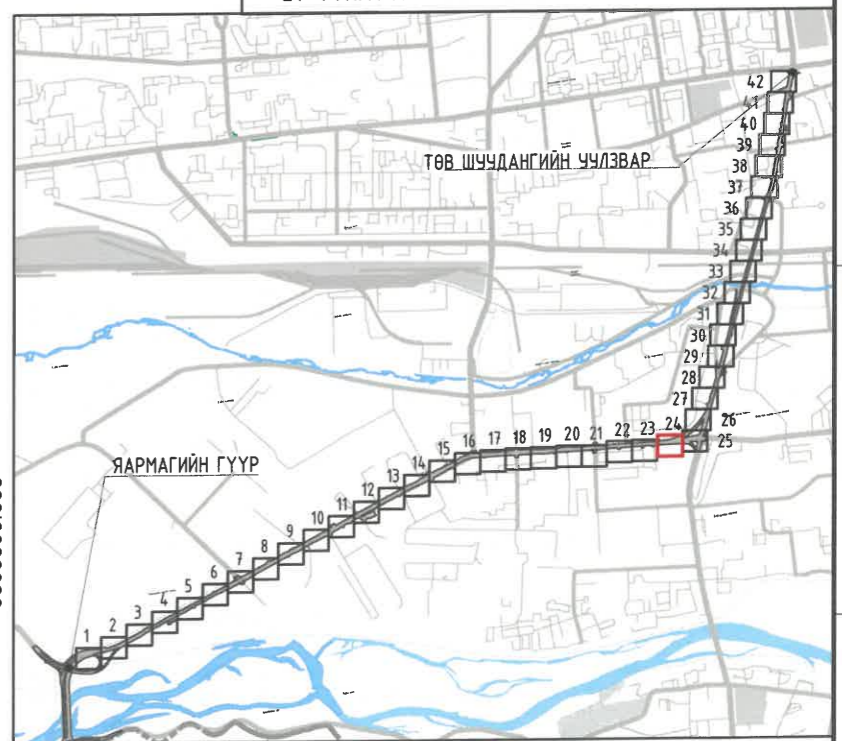
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-24



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

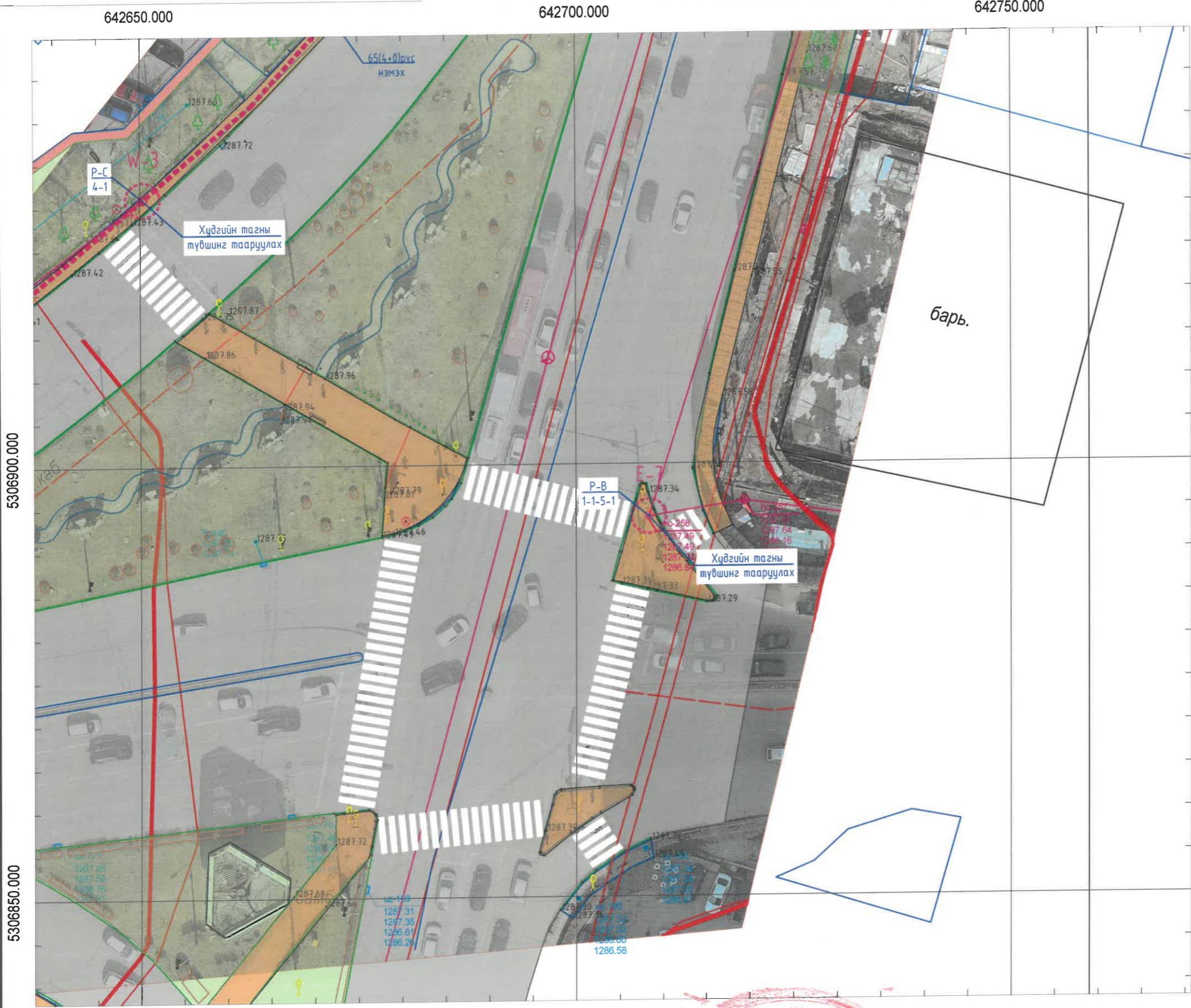
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ГҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

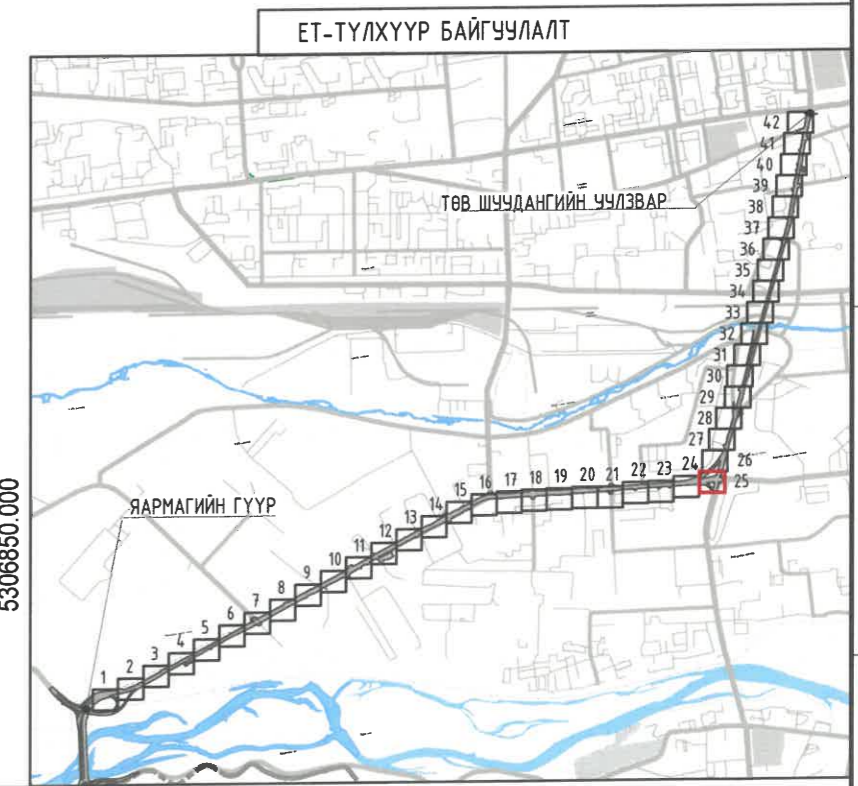


<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	<p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга</p>	<p>НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ</p> <p>Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-24</p> <p>ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...</p>	<p>Масштаб: М1:500</p> <table border="1"> <tr> <th>Үе шат</th> <th>Хуудас</th> <th>Бүх хуудас</th> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>ГХ-28</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2024 он</td> </tr> </table>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	ГХ-28	46	2024 он		
	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас										
А3	ГХ-28	46											
2024 он													
<p>3Т-ХТ</p>	<p>Э.Уянга</p>	<p>ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...</p>	<p>Масштаб: М1:500</p> <table border="1"> <tr> <th>Үе шат</th> <th>Хуудас</th> <th>Бүх хуудас</th> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>ГХ-28</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2024 он</td> </tr> </table>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	ГХ-28	46	2024 он			
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас											
А3	ГХ-28	46											
2024 он													

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-25



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа авто зам
  - Одоо байгаа дугуйн зам
  - Одоо байгаа явган зам
  - Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
  - Одоо байгаа ногоон байгууламж
  - Төлөвлөж буй чулуун явган зам
  - Төлөвлөж буй дугуйн зам
  - Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Одоо байгаа цахилгааны шугам
  - Одоо байгаа холбооны шугам
  - Явган замд таарсан худаг, дугаар
  - Төлөвлөж буй холбооны худаг
  - Томруулах холбооны худаг
  - Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



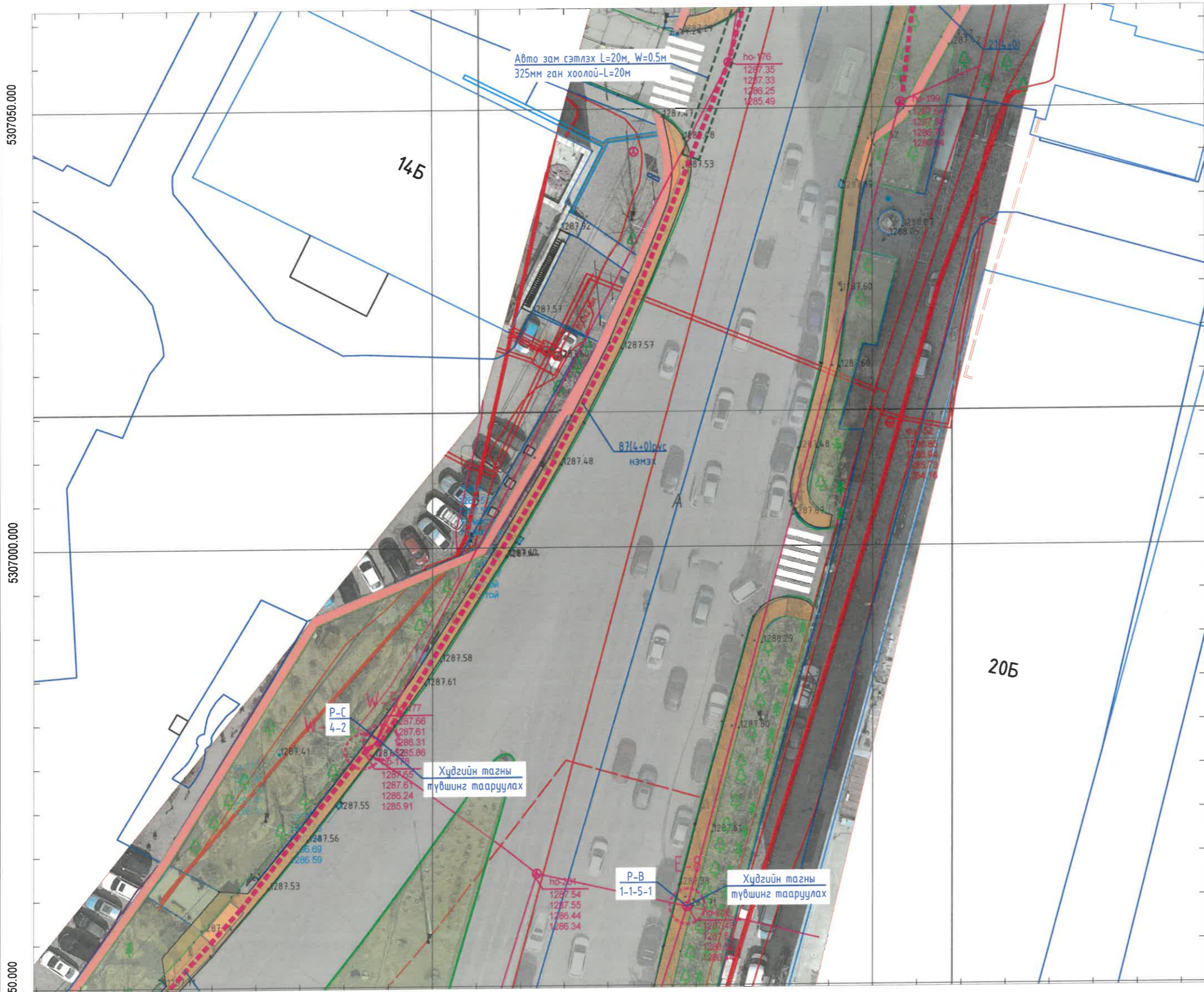
Зургаг төсөлд магадлан  
 ЭРХИЙН №  
 Н: М-6  
 2024.08.03

Хот төлөвлөл, судалгааны институт ЭТ19-507/10	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн 2024-08-03	нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт, багц-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБAYН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-25 ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...	Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас
				АЗ ГХ-29 46 2024 он

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-26

642700.000

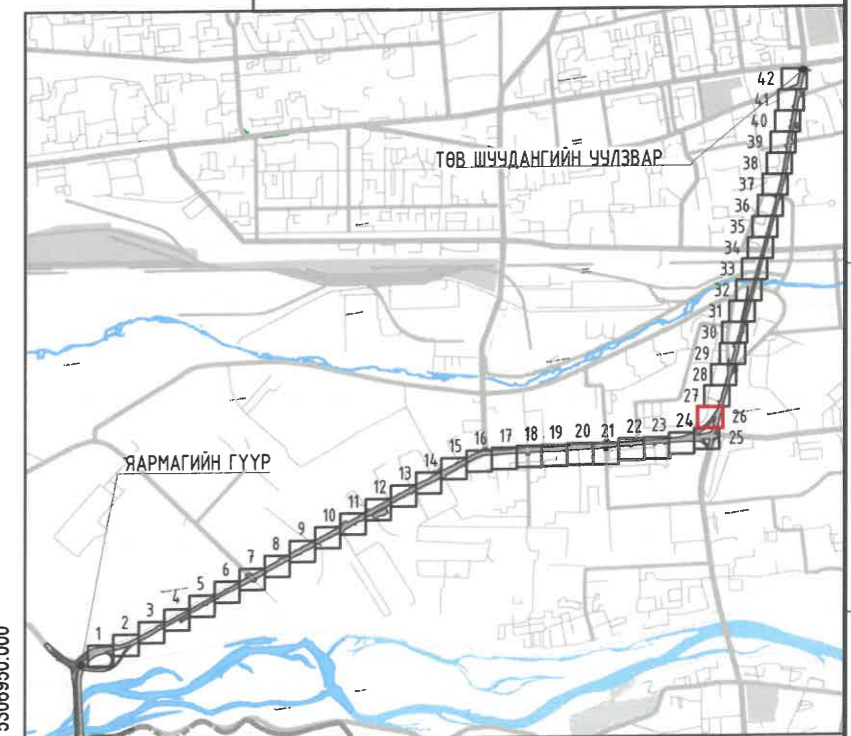
642750.000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сүдэгчлэл

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



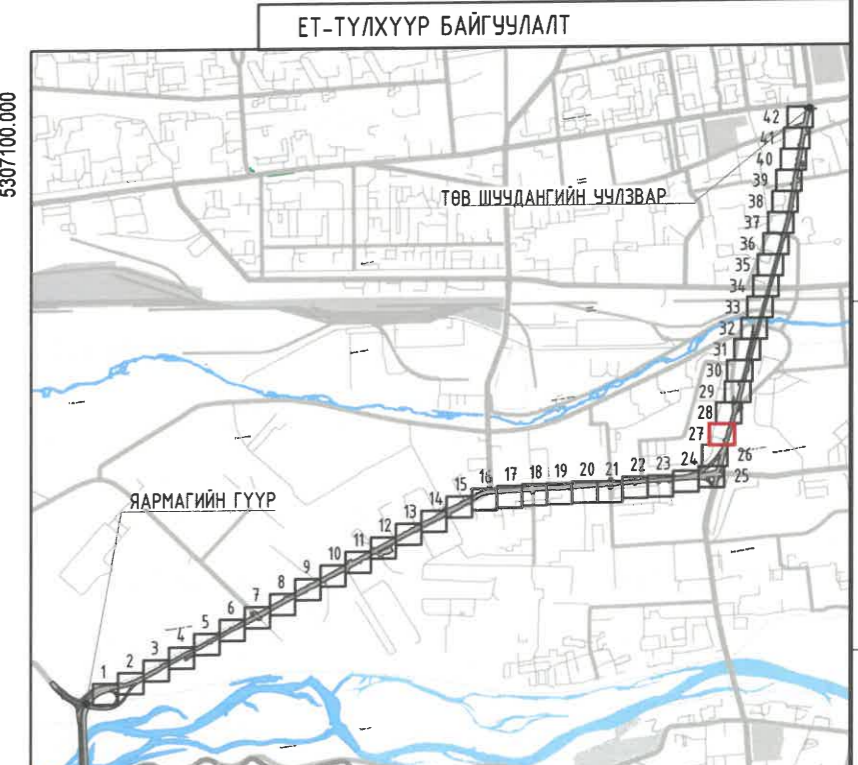
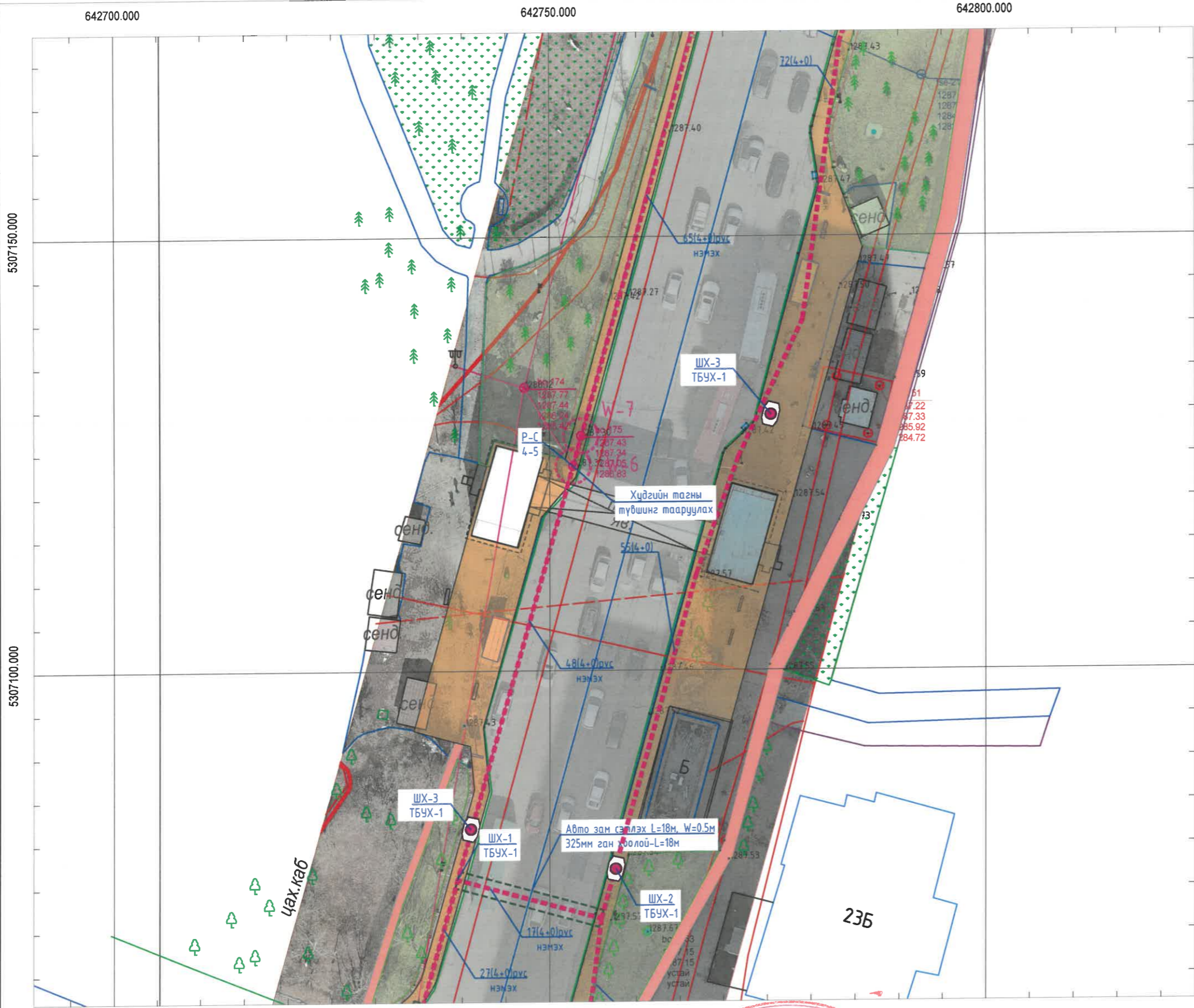
<p>Хот төлөвлөлт, сүдэгчлэлийн институт ЭТ19-507/10</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН ҮРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ										
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-26										
	Гүйцэтгэгч	И.Мягмарсүрэн	Масштаб: М1:500										
	Шалгасан	Э.Уянга	<table border="1"> <tr> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>ГХ-30</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2024 он</td> </tr> </table>			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	ГХ-30	46	2024 он	
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас											
А3	ГХ-30	46											
2024 он													



ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-27

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



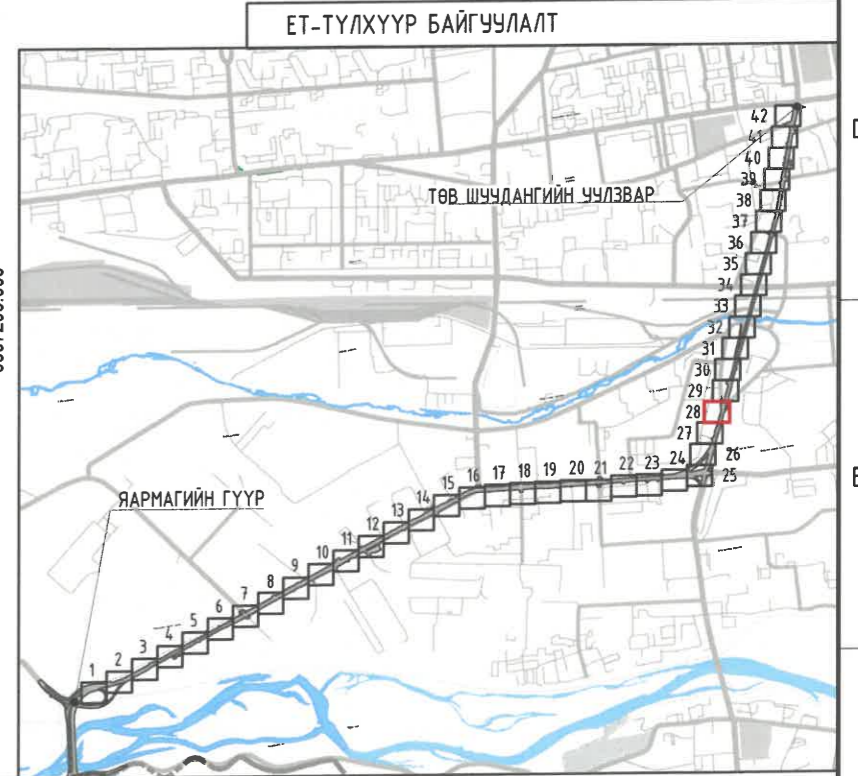
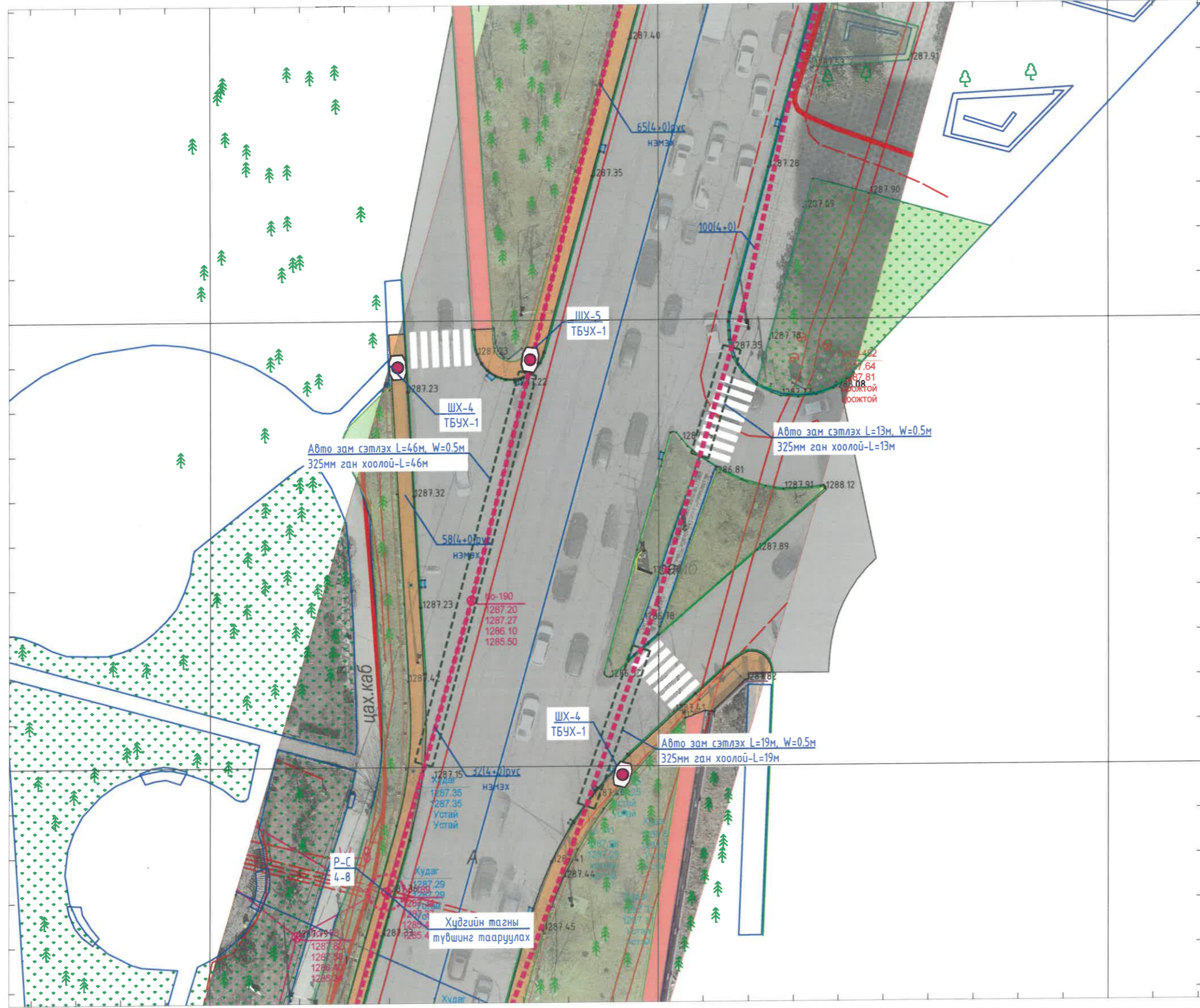
Зураг төсөлд магадлан  
**ЭКСПЕРТ №** ...  
 Н: 46  
 2024.04.03  
 ИЛГҮН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

		НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБAYН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500	
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-27		Үе шат	Хуудас
Инженер	И.Мягмарсүрэн			А3	ГХ-31
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		46	
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...		2024 он	
ЭТ19-507/10				А3	

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-28

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төмрүүлэх холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

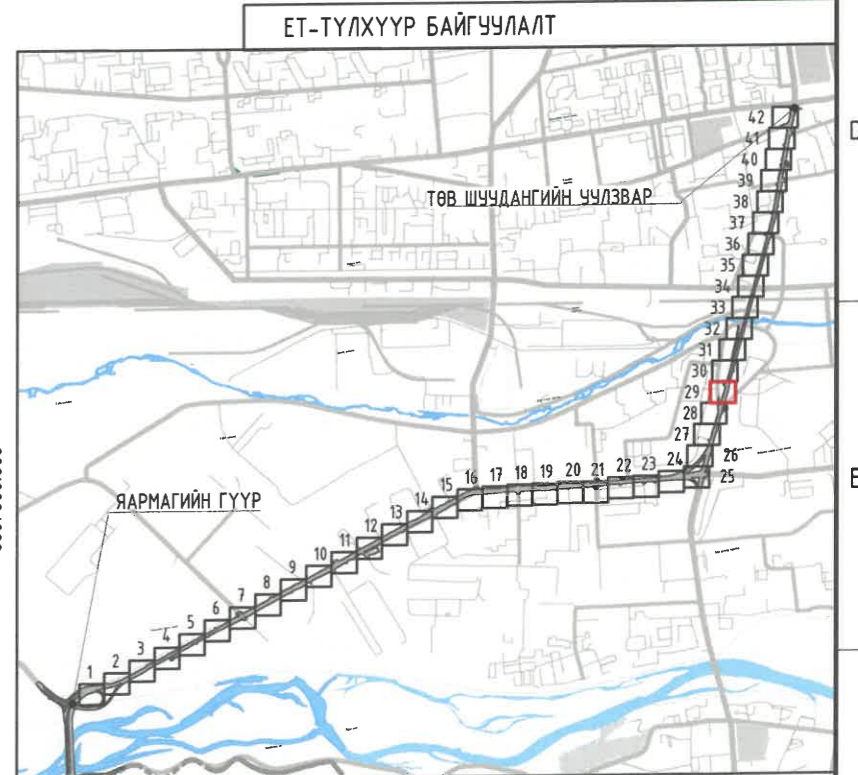
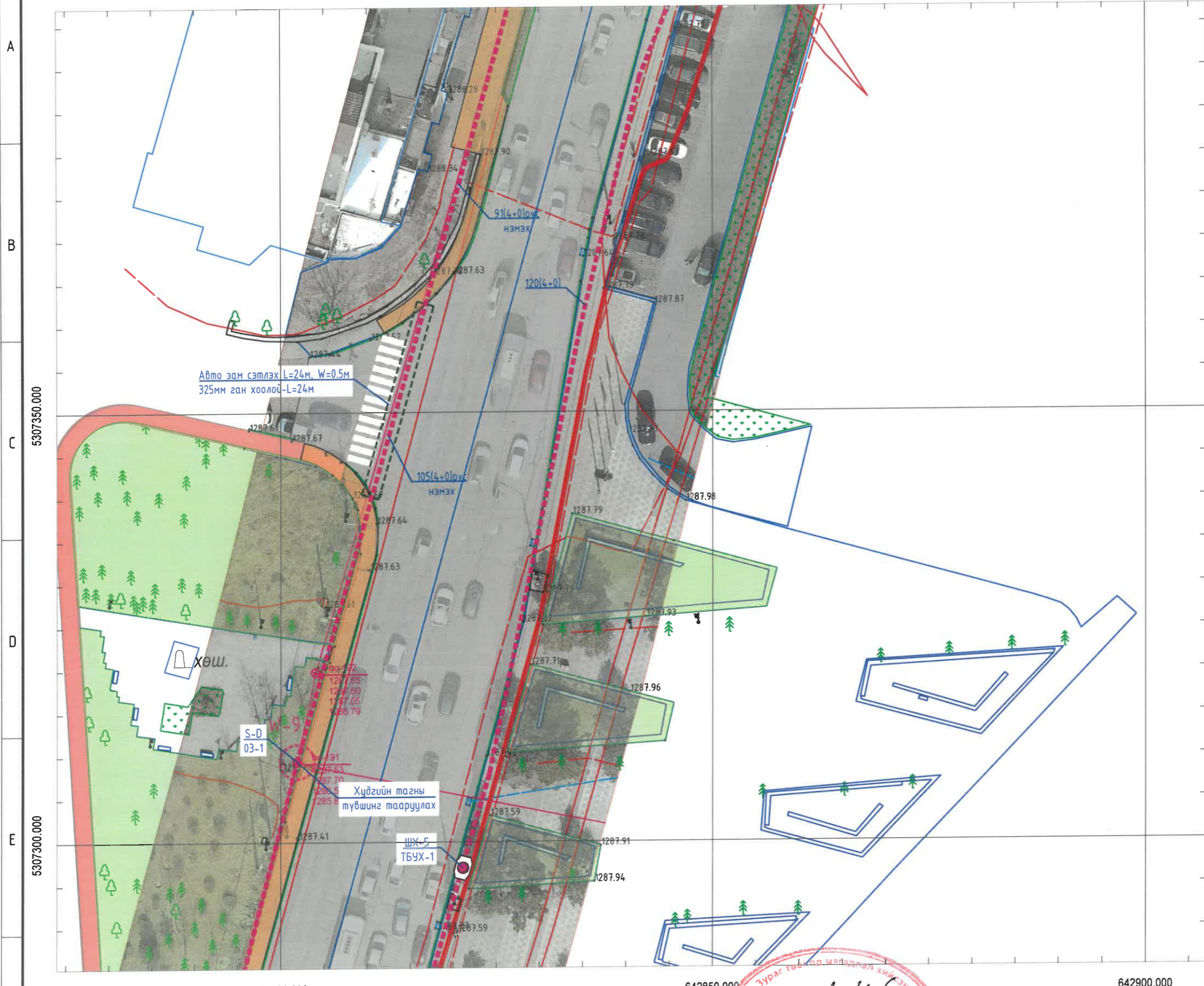


<p>Хот төлөвлөлт, суналгааны институт</p> <p>ЭТ19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЛЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН ЧРД УУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Масштаб: М1:500		
	Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-28	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	А3	ГХ-32	46
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ТГ шифр: ...	2024 он		
Шалгасан	Э.Уянга					

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-29

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



Экспертний хэргийн хөгжлийн төв  
ЭХСП-Н  
М.Ч-6  
2024.07.03

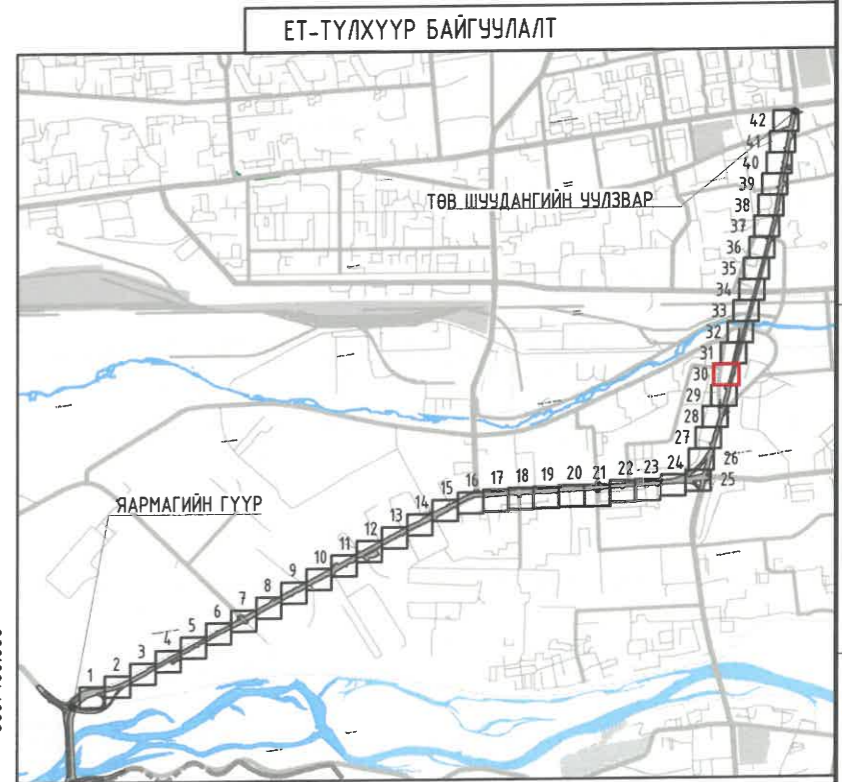
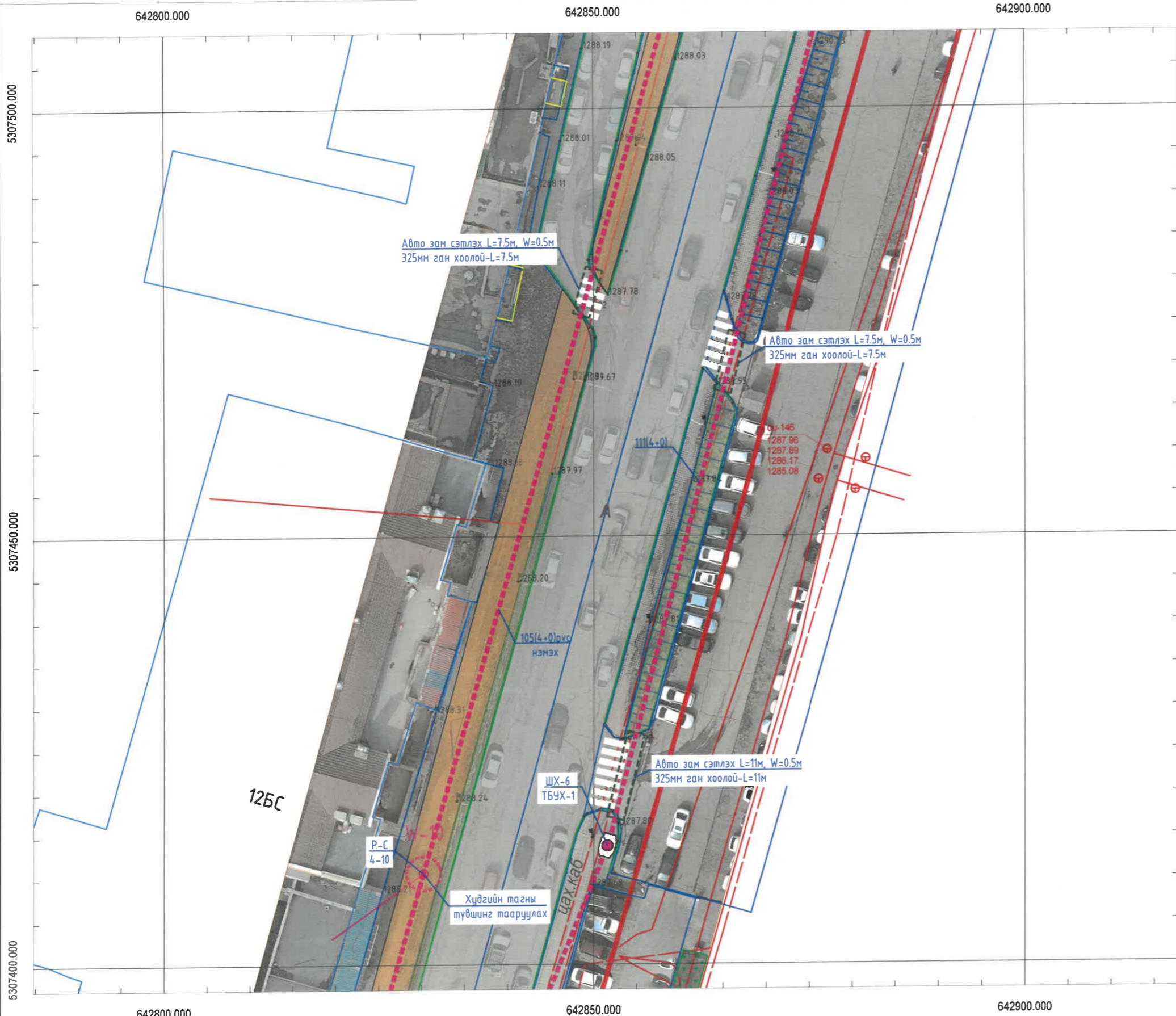


НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2			СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-29	Масштаб: М1:500		
Инженер	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ТГ шифр: ...	А3	ГХ-33	46
Шалгасан	Э.Уянга		2024 он		
ЭТ19-507/10					

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-30

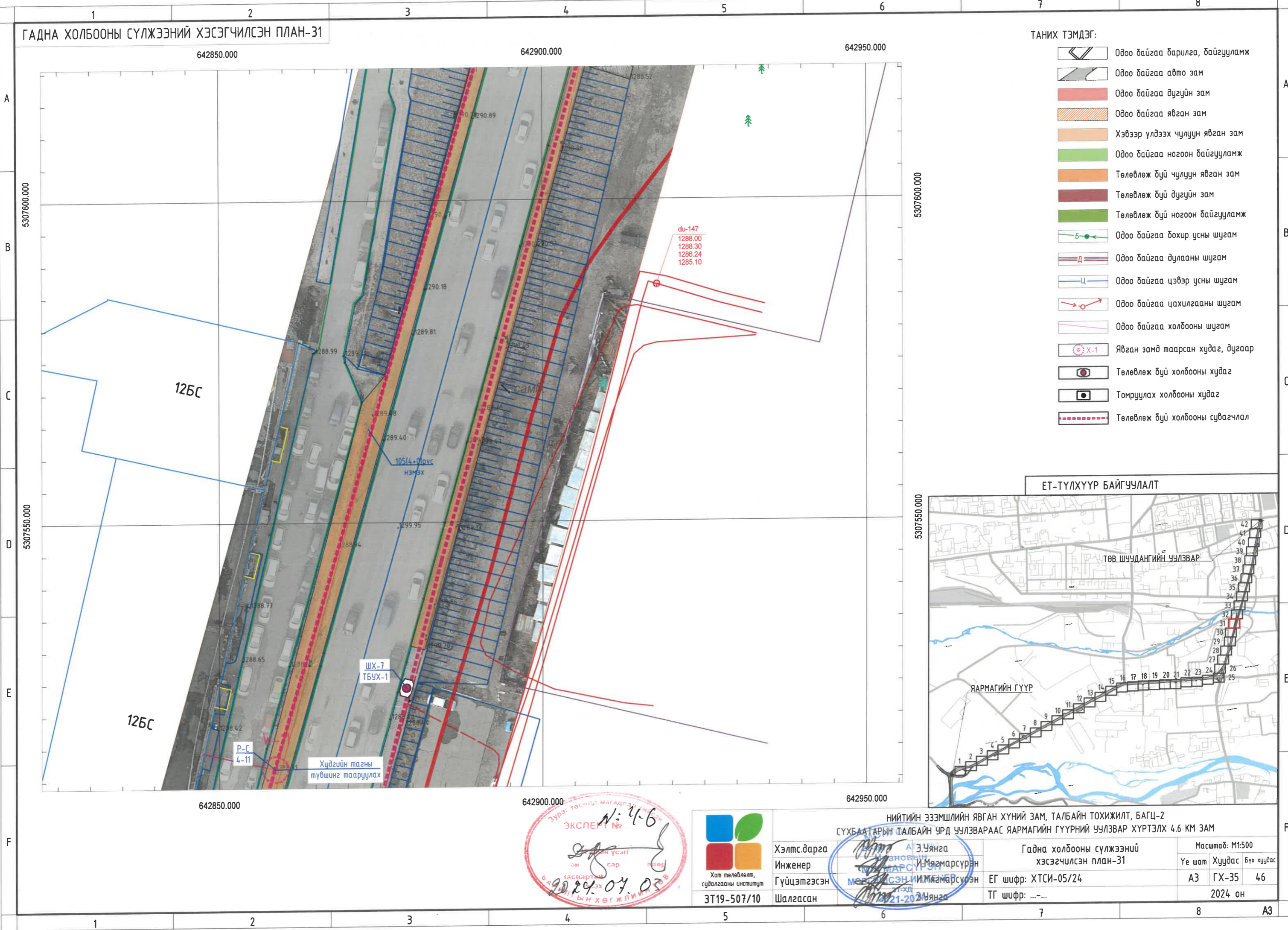
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны судалгачлал



<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>3Т19-507/10</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААГАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500	
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-30		Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэгч	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		А3	ГХ-34
	Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...		2024 он	

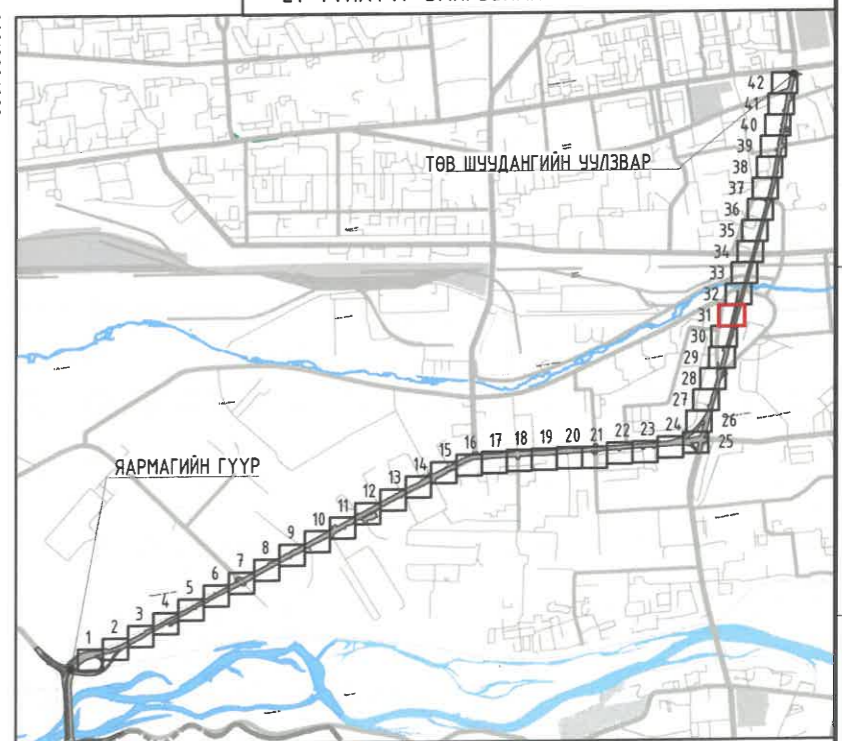
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-31



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



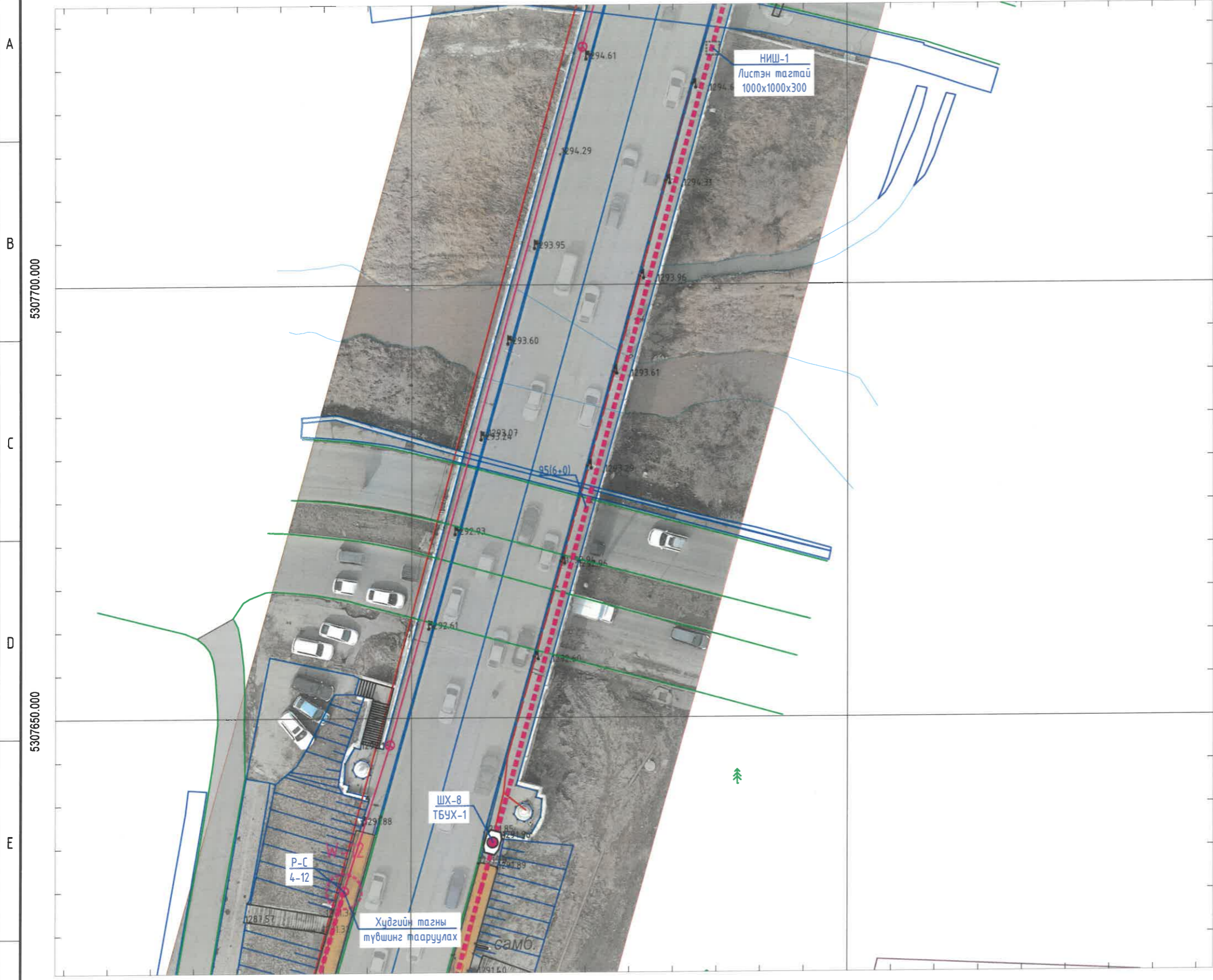
Зураг төсвийг магадлан  
**ЭКСПЕРТ № 4-6**  
 2024.07.03

<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>3Т19-507/10</p>	Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	А.Э. Уянга И.Мягмарсүрэн М.Э.Мягмарсүрэн А.Э. Уянга	НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБAYН УРД ЧҮЛЭВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-31	Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас
	2021-2024	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...	А3 ГХ-35 46 2024 он	

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-32

642900.000

642950.000



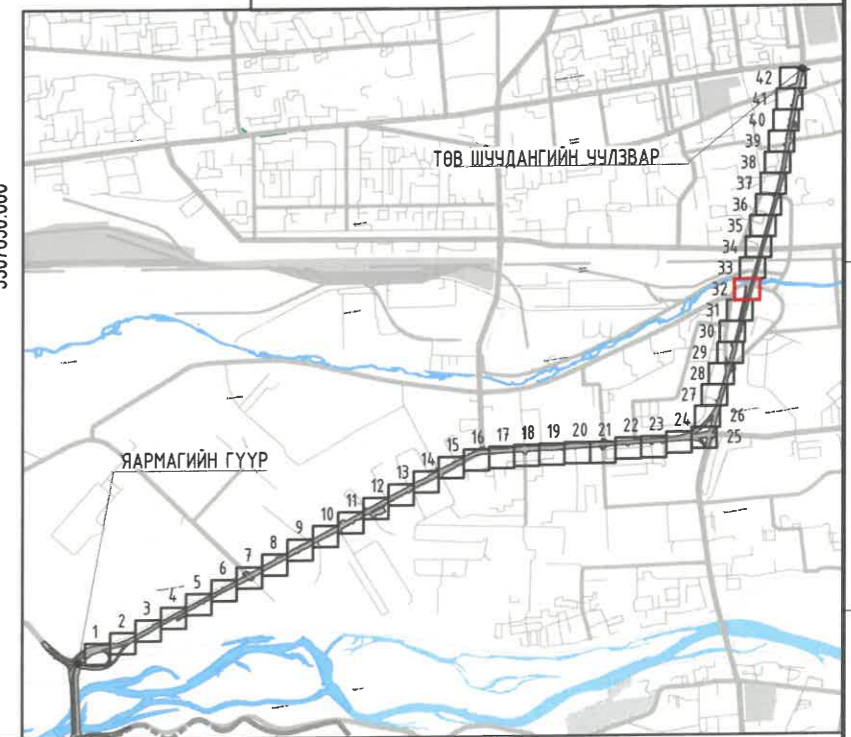
642900.000

642950.000

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

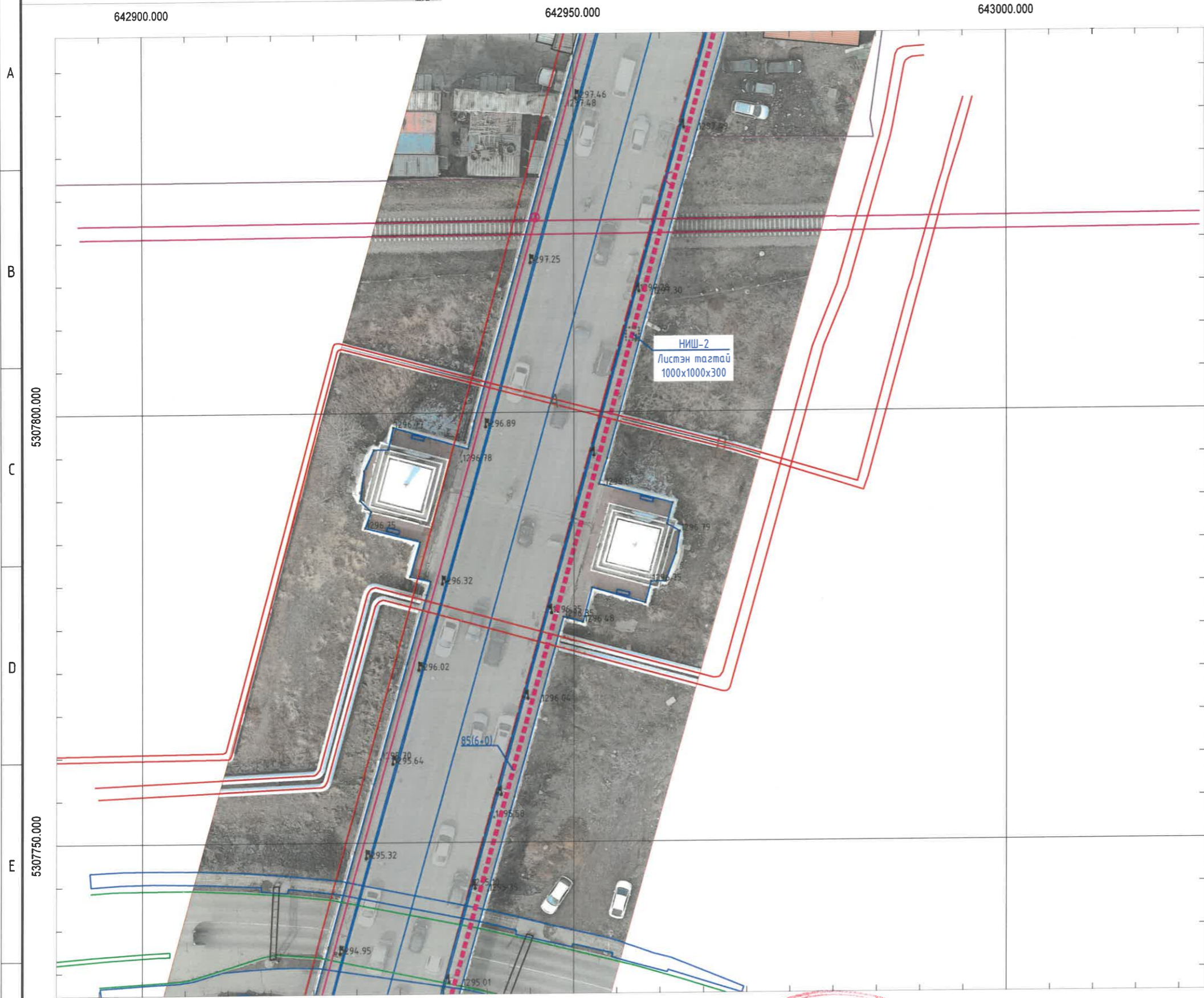
- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдэх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>ЭТ19-507/10</p>	<p>Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан</p>	<p>НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ</p> <p>Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга</p>	<p>Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-32</p> <p>ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...</p>	<p>Масштаб: М1:500</p> <table border="1"> <tr> <th>Үе шат</th> <th>Хуудас</th> <th>Бүх хуудас</th> </tr> <tr> <td>А3</td> <td>ГХ-36</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td colspan="3">2024 он</td> </tr> </table>	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	А3	ГХ-36	46	2024 он		
	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас										
	А3	ГХ-36	46										
	2024 он												

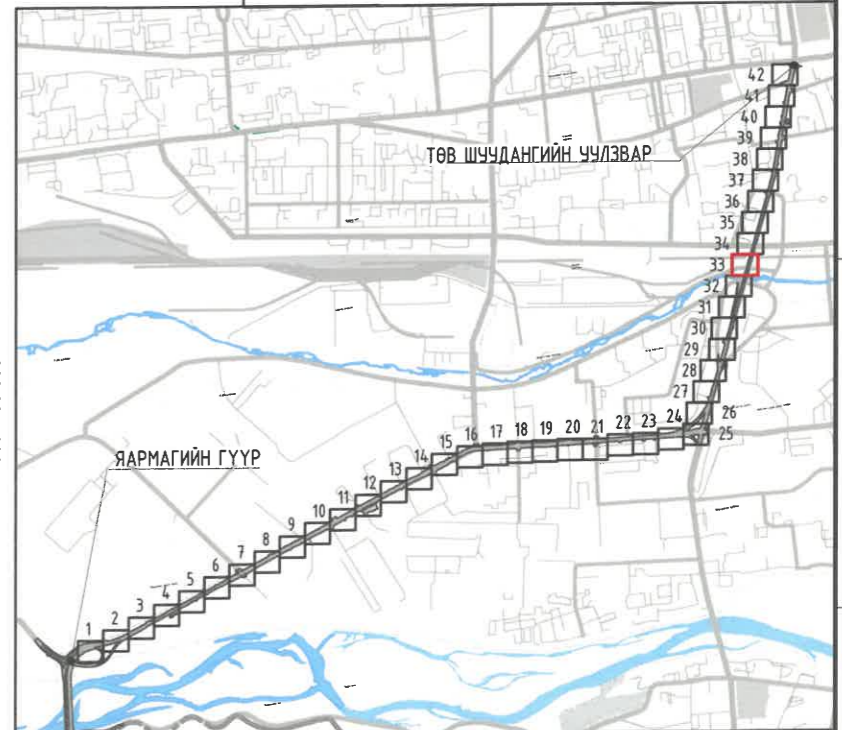
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-33



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Зураг төсөлд мөрдөгч  
 №: 4-6  
 ЭКСПЕРТ №  
 Тарын үсэг  
 2024.04.03  
 Хөтөлбөлийн хөгжлийн төв



НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Масштаб: М1:500		
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-33	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Инженер	И.Мягмарсүрэн		А3	ГХ-37	46
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24			
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...-	2024 он		

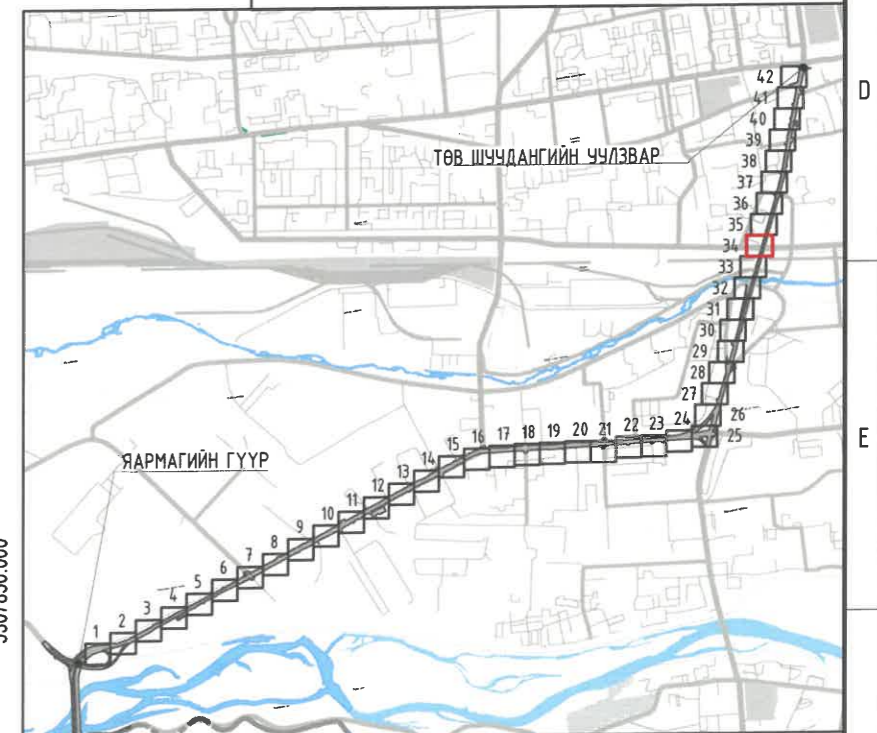
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-34



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бөхир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>ЗТ19-507/10</p>	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-34	Масштаб: М1:500
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ТГ шифр: ...-	А3 ГХ-38 46
	Шалгасан	Э.Уянга		2024 он

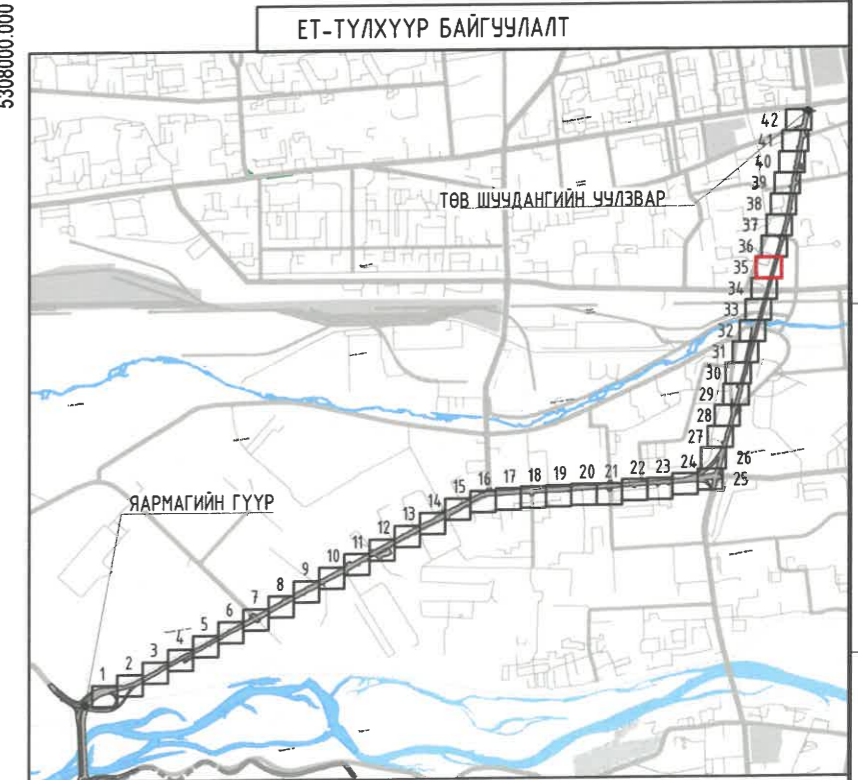
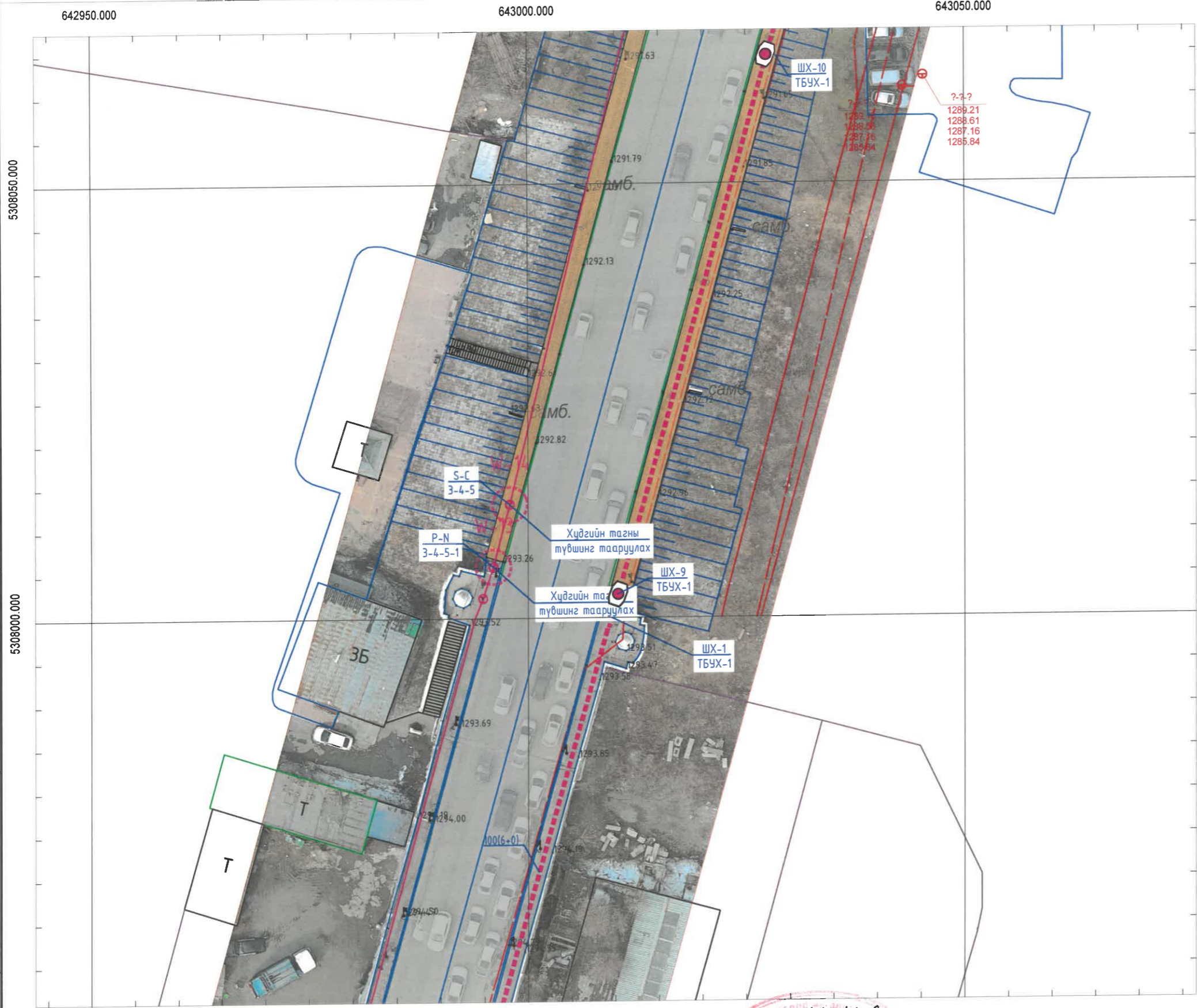
НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБAYН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
СҮХБААТАРЫН ТАЛБAYН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ



ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-35

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бөхир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төмрүүлэх холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



Эксперт № 46  
 2024.04.03  
 Хөт төлөвлөлт, судалгааны институт

Хэлтс. дарга  
 Инженер  
 Гүйцэтгэсэн  
 Шалгасан

Э.Уянга  
 И.Мягмарсүрэн  
 И.Мягмарсүрэн  
 Э.Уянга

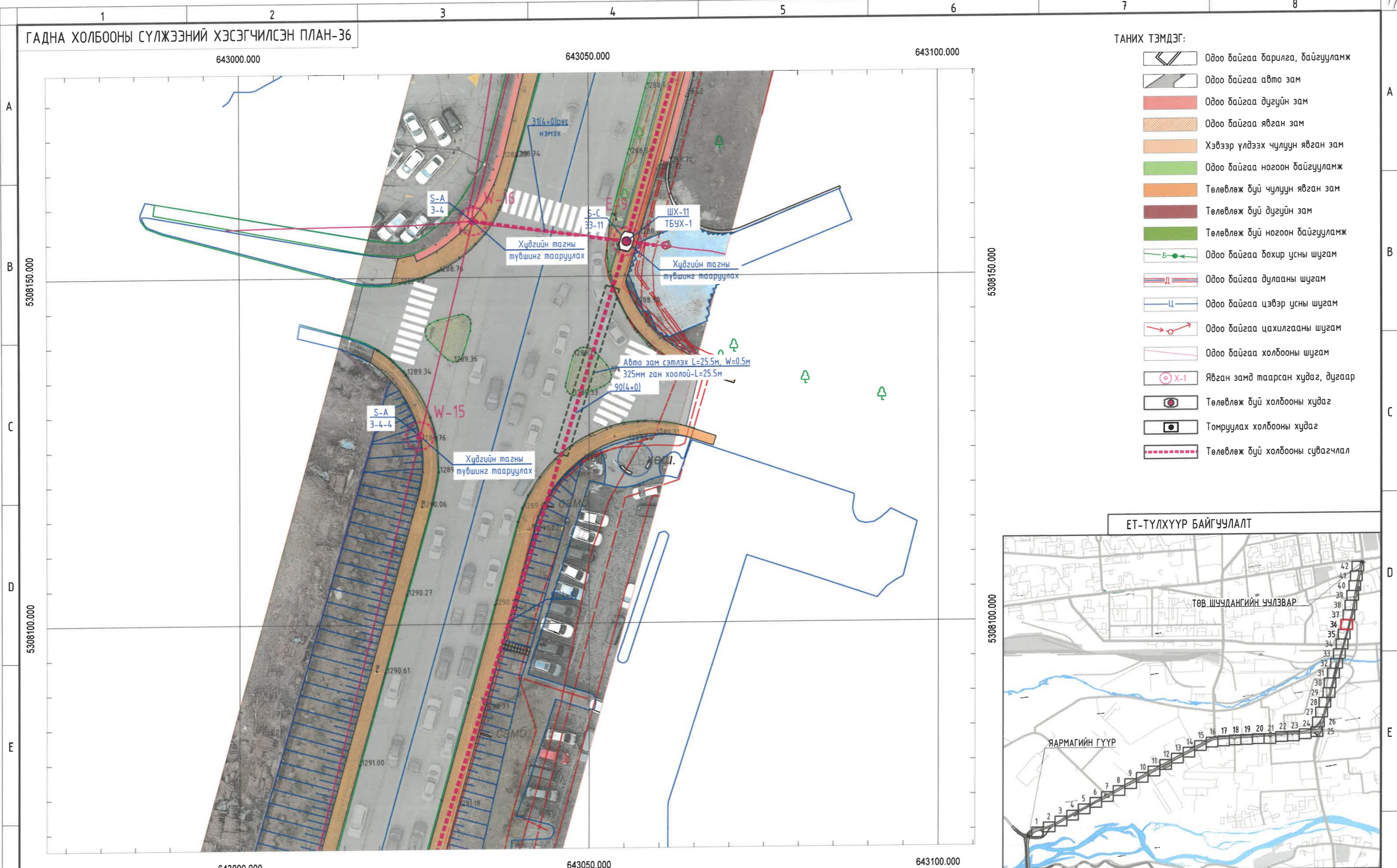
НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ  
 Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-35

Масштаб: М1:500		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	ГХ-39	46
2024 он		

3Т19-507/10

МЭРГЭЖЛЭЛТ  
 2021-2024

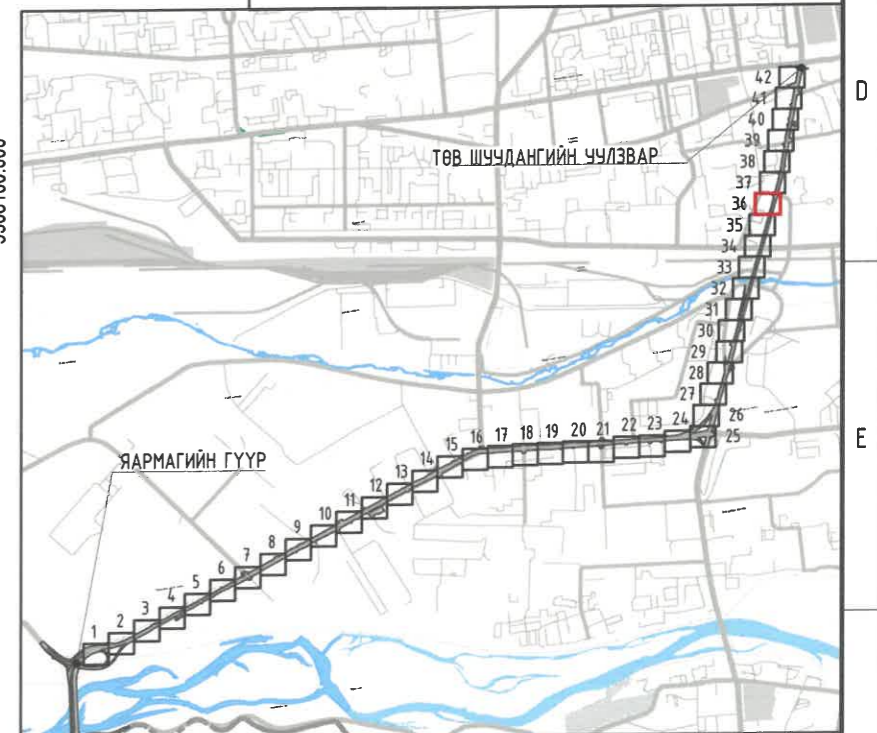
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-36



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

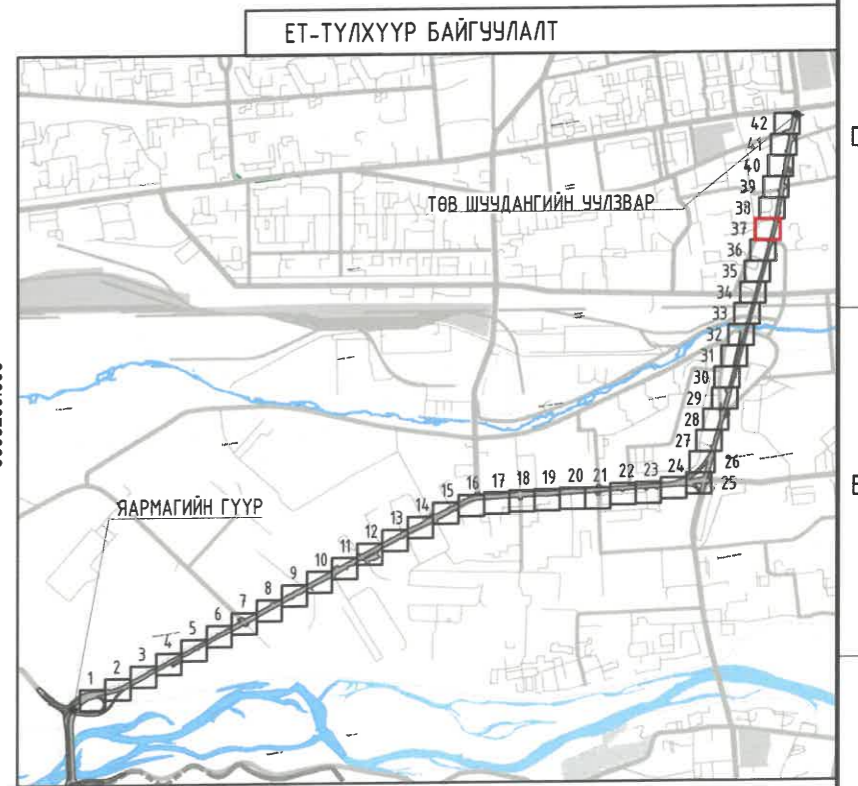
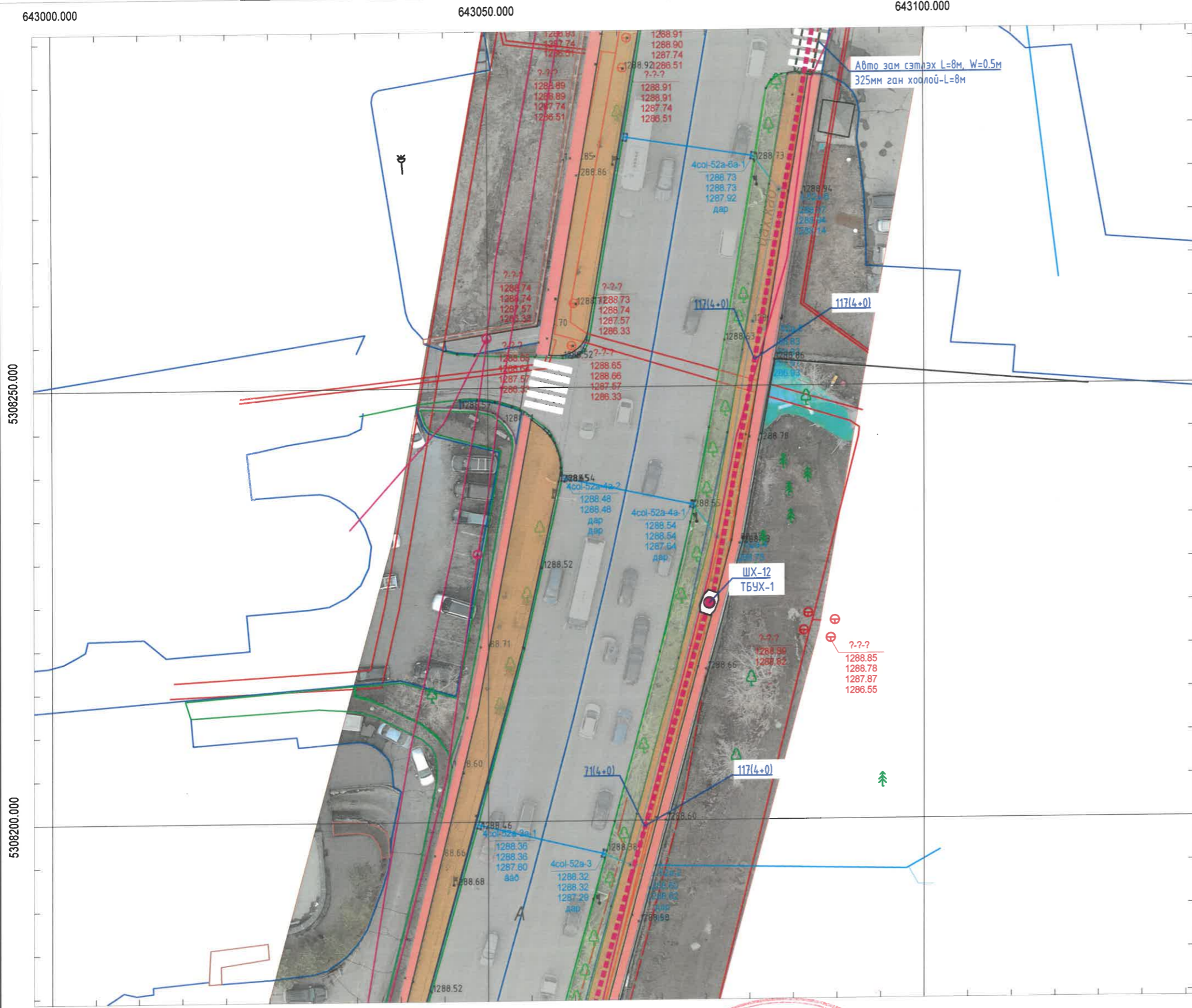


<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p> <p>ЭТ-19-507/10</p>	НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500		
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-36		
	Инженер	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24	Үе шат	Хуудас
	Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ТГ шифр: ...-...	А3	ГХ-40
Шалгасан	Э.Уянга		Бүх хуудас		
			2024 он		

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-37

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



Энгийн үсэгт  
 ЭКСПЕРТ №  
 2024.07.03  
 N: 4-6



НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН ҮРД ЧҮЛЭВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ			Масштаб: М1:500		
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-37		Үе шат	Хуудас
Инженер	И.Мягмарсүрэн			АЗ	ГХ-41
Гүйцэтгэсэн	И.Мягмарсүрэн	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24		Бүх хуудас	
Шалгасан	Э.Уянга	ТГ шифр: ...		2024 он	
3Т19-507/10					

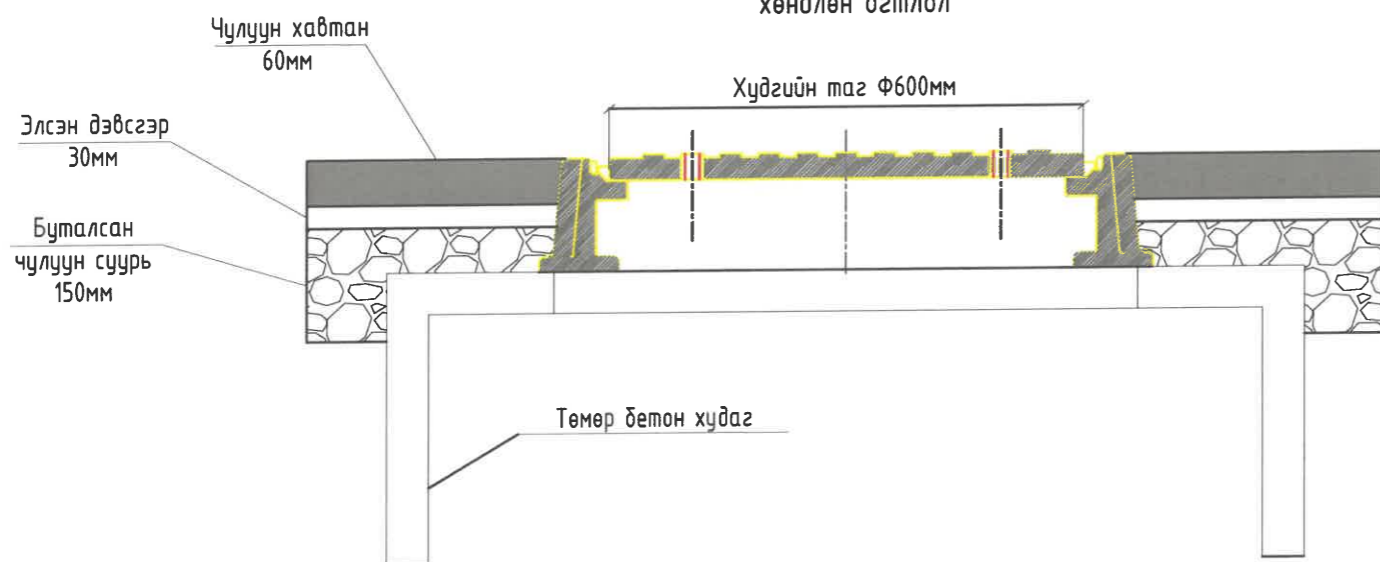
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Ажлын нэр	Хүчин чадал	Хэмжих нэгж	ИХ-1 Баруун	ИХ-2 Зүүн	Тоо хэмжээ
1	Түвшин тааруулах холбооны худаг	Ф600мм	ш	23	27	50
2	Шинээр солих холбооны худаг	Ф600мм	ш	9	11	20

ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖНЫ БАРУУН ТАЛААР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЗАМД ТААРСАН ХУДАГ

№	Худгийн дугаар	МХС дугаар	Худгийн тагны түвшин	Замын түвшин	Пикет	Зөрүү	Шилжүүлэг		
							Өндөрлөх	Суулгах	Хэвээр үлдээх
Их Монгол Улсын гудамж-Баруун									
1	W-1	P-B 1-1-5-1	1,295.25				1		
2	W-2	S-A 36-8-2	1,295.00	1,294.72	0+450	(0.28)		1	
3	W-3		1,292.56	1,292.43	0+160	(0.13)		1	
4	W-4	New-10		1,290.96	0+910		1		
5	W-5		1,291.17	1,290.98	0+820	(0.20)		1	
6	W-6	M1 36-17-2	1,291.09	1,290.98	0+820	(0.12)		1	
7	W-7	M1 36-17-3	1,291.19	1,291.18	0+720	(0.01)			1
8	W-8	L4T 36-18-1	1,291.42	1,291.25	0+620	(0.17)		1	
9	W-9		1,291.68	1,291.56	0+420	(0.12)		1	
10	W-10	L4T 36-19	1,291.98	1,291.91	0+330	(0.07)		1	
11	W-11	M1 36-17-6		1,292.06	0+230		1		
12	W-12	M1 36-19-1	1,292.27	1,292.13	0+140	(0.14)		1	
13	W-13	L4T 36-20	1,292.39	1,292.40	0+40	0.01			1
14	W-14		1,292.71	1,292.85	0+880	0.14	1		
15	W-15		1,293.23	1,293.15	0+780	(0.08)		1	
16	W-16	P-D 36-21-5	1,293.61	1,293.63	0+580	0.02			1
17	W-17	P-D 36-22		1,293.61	0+500		1		
18	W-18	P-D 36-22		1,293.64	0+440		1		
19	W-19	L4T 36-22	1,293.95	1,293.64	0+410	(0.31)		1	
20	W-20	P-D 36-22-4	1,293.51	1,293.50	0+340	(0.01)			1
21	W-21	P-D 36-22-1		1,293.57	0+290		1		
22	W-22	P-D 36-33-2		1,293.99	0+240		1		
23	W-23		1,297.74	1,297.73	0+40	(0.01)			1
Нийт							8	10	5

Явган зам болон худгийн тагны хөндлөн огтлол



ТҮВШИН ТААРУУЛАХ ХУДГИЙН ТОО

№	Ажлын нэр	Түвшин тааруулах худаг			Нийт
		Өндөрлөх	Суулгах	Хэвээр үлдээх	
1	Их Монгол Улсын гудамж - Баруун тал	8	10	5	23
2	Их Монгол Улсын гудамж - Зүүн тал	7	17	3	27
Нийт		15	27	8	50

ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖНЫ ЗҮҮН ТАЛААР ТӨЛӨВЛӨЖ БҮЙ ЗАМД ТААРСАН ХУДАГ

№	Худгийн дугаар	МХС дугаар	Худгийн тагны түвшин	Замын түвшин	Пикет	Зөрүү	Шилжүүлэг		
							Өндөрлөх	Суулгах	Хэвээр үлдээх
Их Монгол Улсын гудамж-Зүүн									
1	E-1	P-C 36-8-7	1,294.82	1,294.62	0+430	(0.20)		1	
2	E-2	P-C 36-8-8	1,294.52	1,294.53	0+400	0.01			1
3	E-3	P-C 36-8-9	1,294.35	1,294.26	0+340	(0.09)		1	
4	E-4	P-C 36-8-10	1,293.70	1,293.66	0+280	(0.04)		1	
5	E-5	P-C 36-8-11	1,293.39	1,293.37	0+260	(0.02)			1
6	E-6	P-C 36-8-13	1,292.72	1,292.56	0+180	(0.16)		1	
7	E-7	P-C 36-8-14	1,291.84	1,291.55	0+80	(0.29)		1	
8	E-8	S-D 44-6-2		1,291.49	0+60		1		
9	E-9	P-C 36-8-15	1,291.09	1,290.91	0+980	(0.18)		1	
10	E-10	New-11		1,290.83	0+940		1		
11	E-11		1,291.25	1,294.13	0+480	2.88	1		
12	E-12	New-19	1,291.25	1,294.13	0+460	2.88	1		
13	E-13	New-35	1,290.50	1,290.71	0+980	0.21	1		
14	E-14	P-D 36-8-27		1,290.71	0+980		1		
15	E-15	P-D 36-8-28	1,290.87	1,290.90	0+880	0.03	1		
16	E-16	P-D 36-8-29	1,291.18	1,291.14	0+740	(0.04)		1	
17	E-17	M1 36-17-4	1,291.15	1,291.14	0+720	(0.01)			1
18	E-18		1,291.35	1,291.19	0+660	(0.16)		1	
19	E-19		1,291.59	1,291.45	0+460	(0.14)		1	
20	E-20	S-B 36-8-30-3	1,291.62	1,291.45	0+460	(0.17)		1	
21	E-21	P-C 36-8-32-1	1,291.68	1,291.61	0+420	(0.07)		1	
22	E-22	P-C 36-8-34-1	1,292.35	1,292.24	0+120	(0.11)		1	
23	E-23	P-C 36-8-35-1	1,292.57	1,292.41	0+40	(0.16)		1	
24	E-24		1,293.11	1,292.96	0+860	(0.15)		1	
25	E-25		1,293.80	1,293.62	0+540	(0.18)		1	
26	E-26	P-C 36-8-44-1	1,296.53	1,296.18	0+100	(0.35)		1	
27	E-27	P-C 36-8-45-1	1,297.94	1,297.75	0+40	(0.19)		1	
Нийт							7	17	3

НИЙТИЙН ЭЗЭМШИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ, БАГЦ-2  
СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН ЗҮҮН УРД УЧЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ УЧЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЗАМ

Хэлтс. дарга: Э.Уянга  
Инженер: И.Мягмарсүрэн  
Гүйцэтгэсэн: И.Мягмарсүрэн  
Шалгасан: Э.Уянга

Материалын түүвэр  
ЕГ шифр: ХТСИ-05/24  
ТГ шифр: ...-...

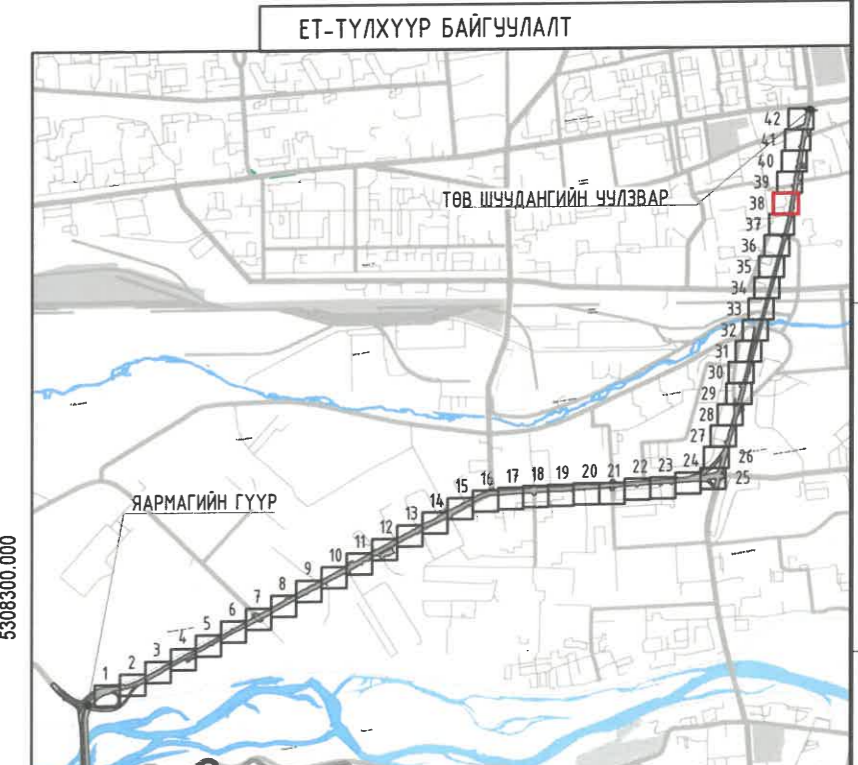
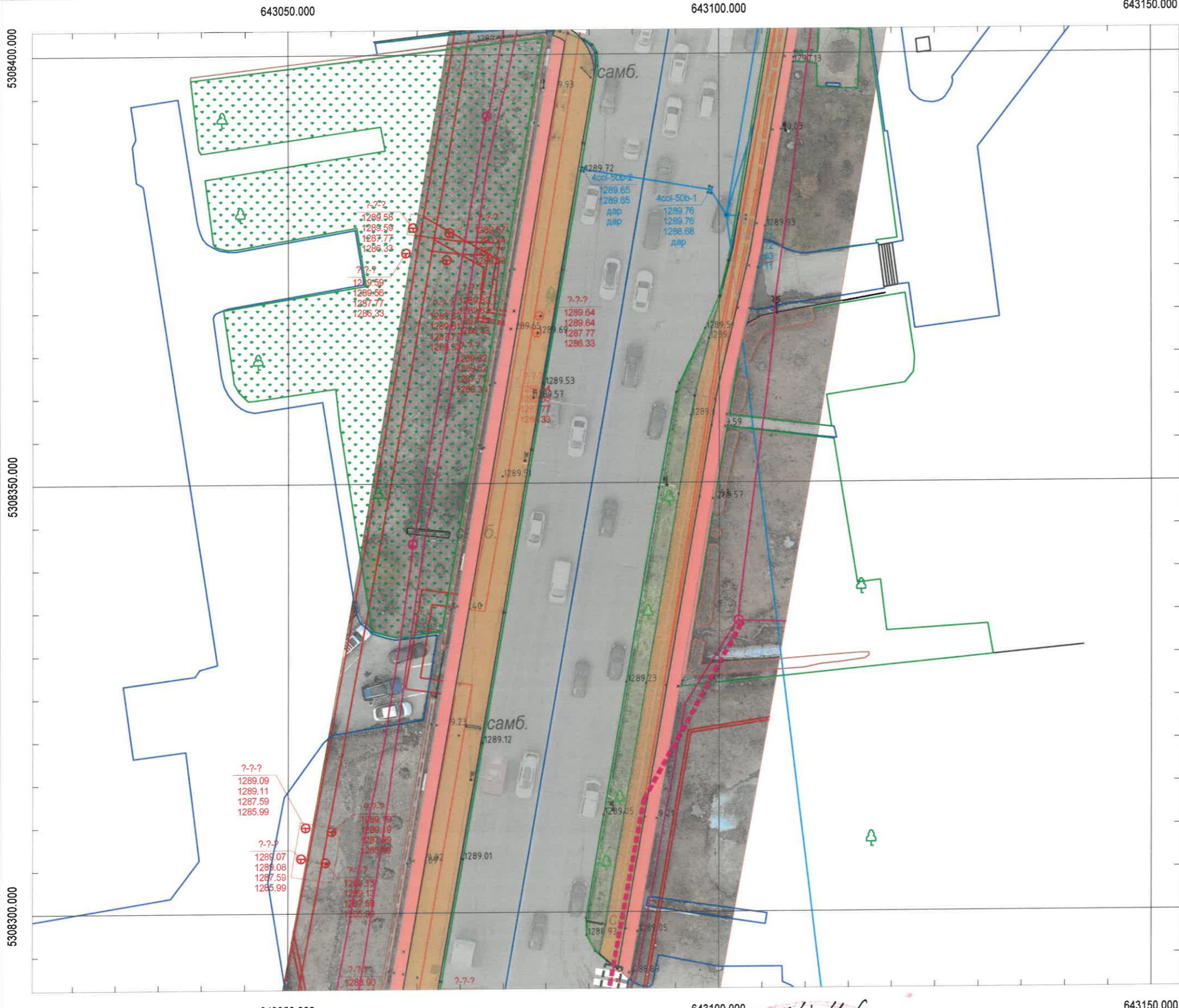
Масштаб: М1:500  
Үе шат: Хуудас Бүх хуудас  
А3 ГХ-3 32  
2024 он

3Т19-507/10

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-38

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны судагчлал



Handwritten annotations and stamps, including a red circular stamp with the number '46' and a date '2024.07.03'.

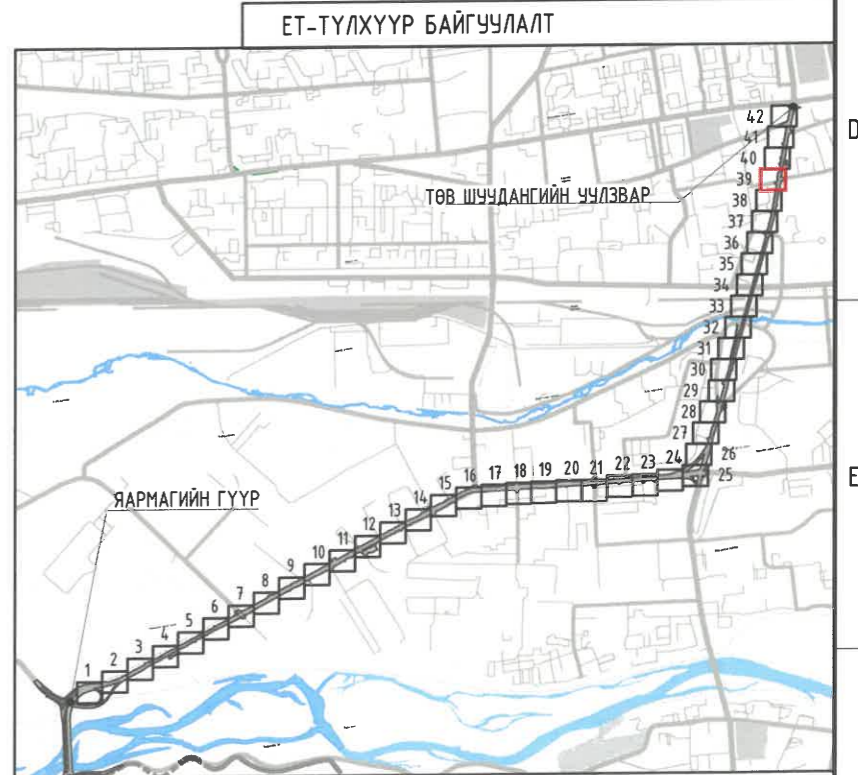
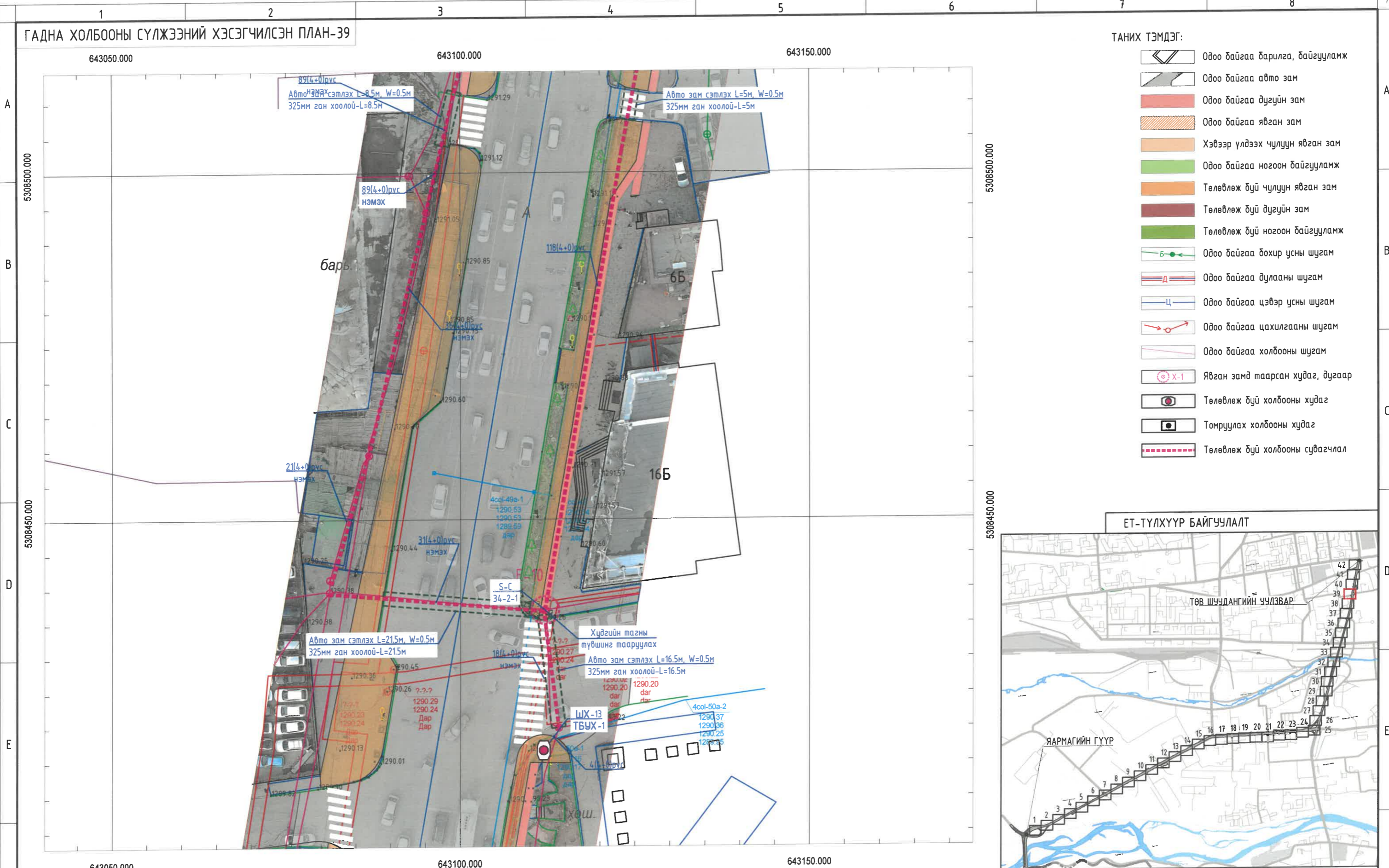
НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		
Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	 Хот төлөвлөлт, судалгааны институт ЭТ19-507/10	Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга
Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-38		Масштаб: М1:500
ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-		Үе шат Хуудас Бүх хуудас А3 ГХ-42 46 2024 он

Grid coordinates and labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (horizontal); A, B, C, D, E, F (vertical); 5308400.000, 5308350.000, 5308300.000 (vertical); 643050.000, 643100.000, 643150.000 (horizontal); АЗ

ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-39

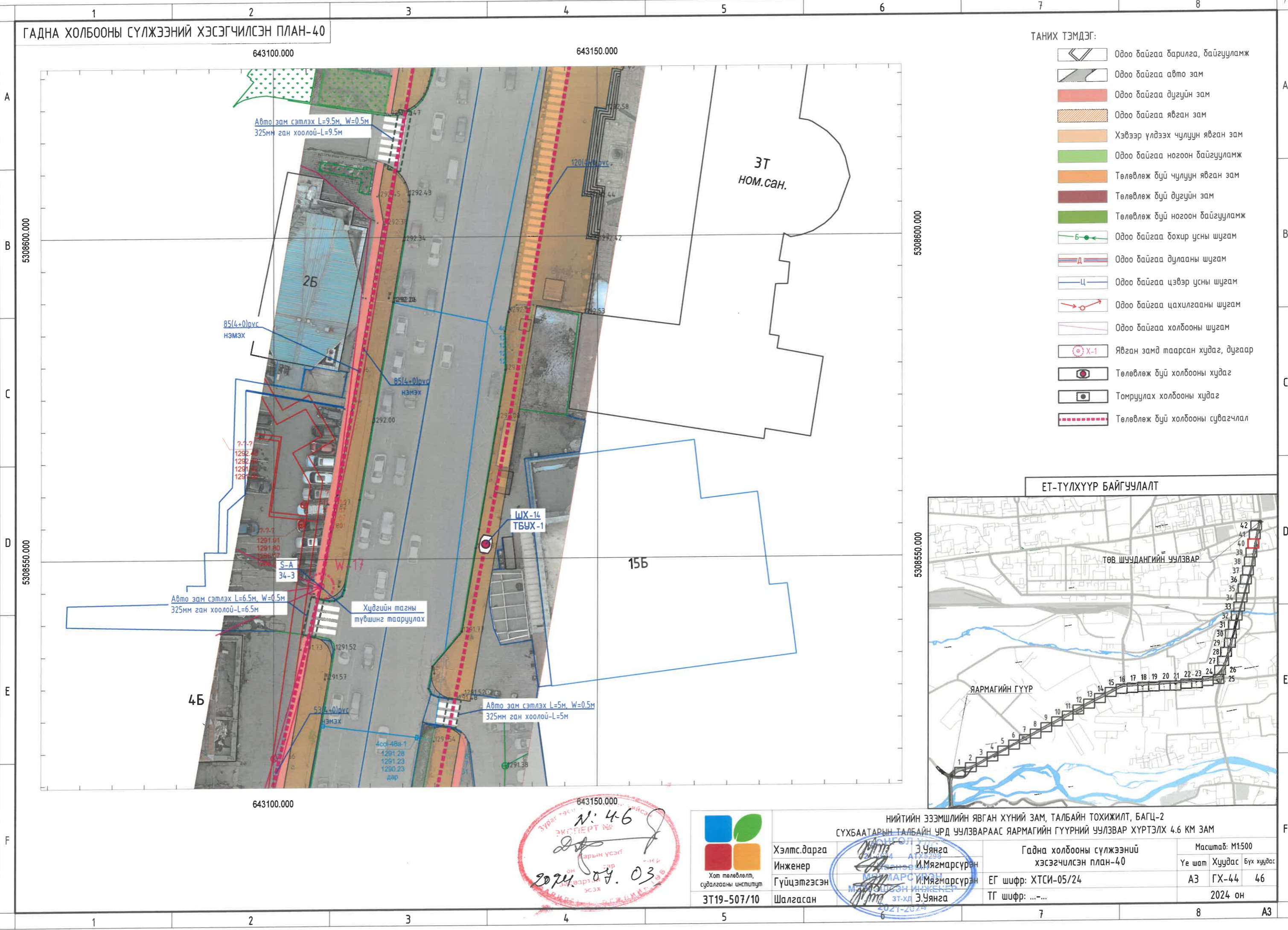
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бөхир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Төмрүүлэх холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал



<p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>		<p>НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2</p> <p>СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ</p>		<p>Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-39</p> <p>Масштаб: М1:500</p>	
		<p>Хэлтс.дарга Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан</p>	<p>Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга</p>	<p>ЕГ шифр: ХТСИ-05/24</p> <p>ТГ шифр: ...-...</p>	<p>Ye шат Хуудас Бүх хуудас</p> <p>А3 ГХ-43 46</p> <p>2024 он</p>
<p>ЗТ19-507/10</p>		<p>МЭРЭГЭЙН ИХЭМЭГ</p> <p>2024</p>		<p>А3</p>	

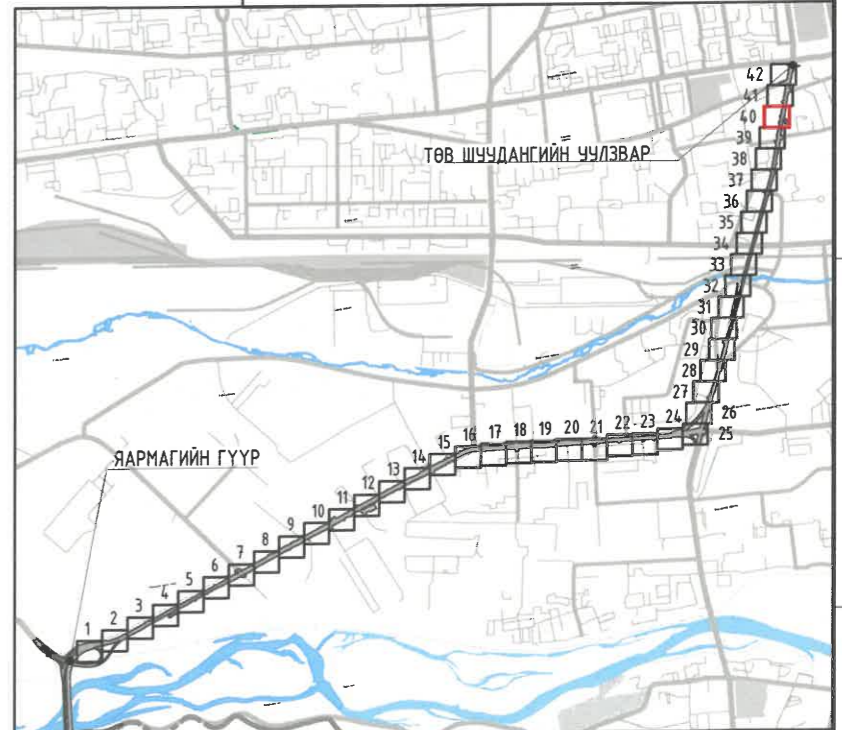
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-40



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа дохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Эксперт № 46  
 2024.07.03  
 Хөт төлөвлөлт, судалгааны институт



Хөт төлөвлөлт, судалгааны институт

НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2  
 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧУЛЗВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ

Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-40	Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас
ЭТ19-507/10	Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-	А3 ГХ-44 46 2024 он

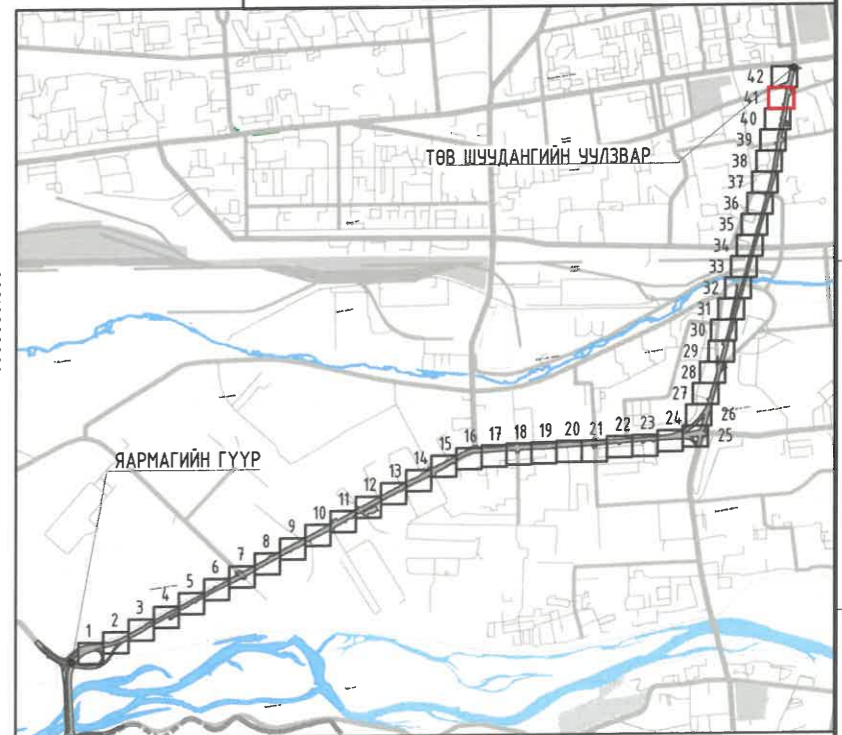
ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-41



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сувагчлал

ЕТ-ГҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



		НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ТОХИЖИЛТ, БАГЦ-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВАРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ		Масштаб: М1:500	
Хэлтс.дарга	Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга	Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-41 ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...
3Т19-507/10					АЗ ГХ-45 46 2024 он

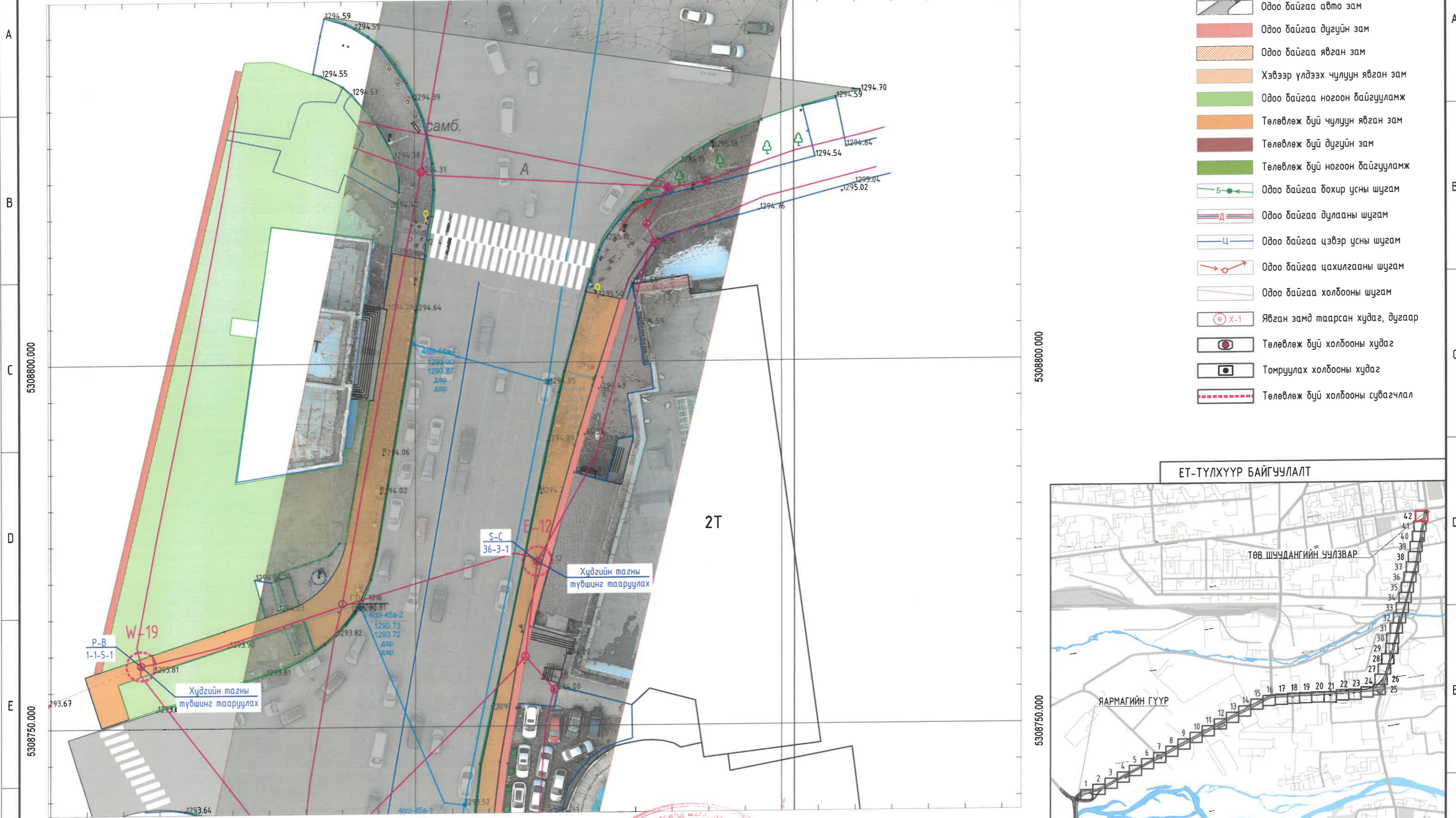


ГАДНА ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСЭГЧИЛСЭН ПЛАН-42

643100.000

643150.000

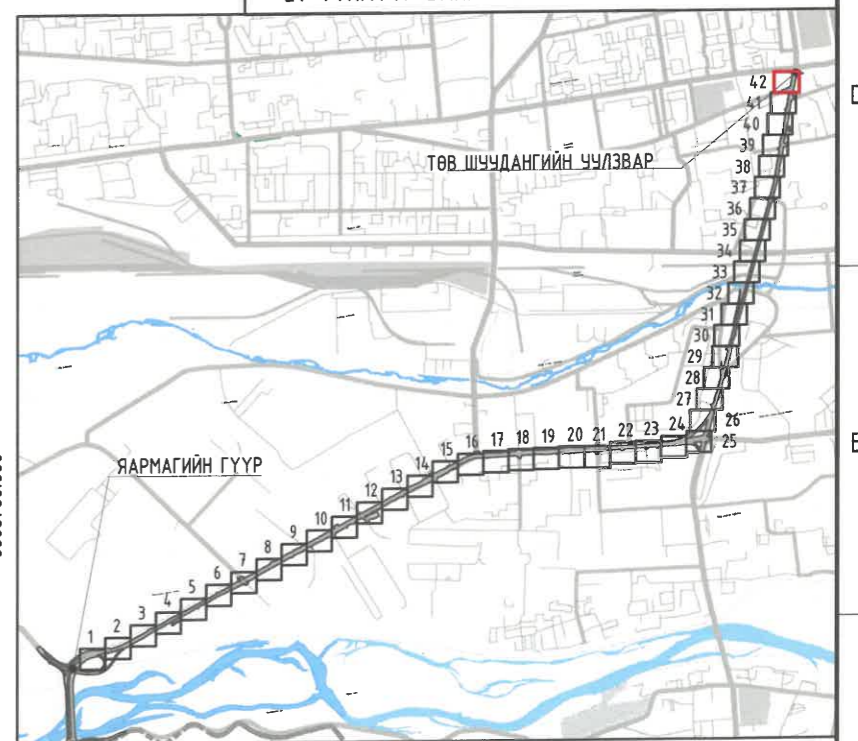
643200.000



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам
- Хэвээр үлдээх чулуун явган зам
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй чулуун явган зам
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй ногоон байгууламж
- Одоо байгаа бохир усны шугам
- Одоо байгаа дулааны шугам
- Одоо байгаа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа цахилгааны шугам
- Одоо байгаа холбооны шугам
- Явган замд таарсан худаг, дугаар
- Төлөвлөж буй холбооны худаг
- Томруулах холбооны худаг
- Төлөвлөж буй холбооны сүвагчлал

ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



Зураг төсөлч магистр зураач  
 Э.Уянга  
 №: 4-6  
 2024.04.03



Хэлтс. дарга Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан		Нийтийн эзэмшлийн явган хүний зам, талбайн тохижилт, багц-2 СҮХБААТАРЫН ТАЛБAYН УРД ЧҮЛЭВЭРААС ЯАРМАГИЙН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВЭР ХҮРТЭЛХ 4.6 КМ ЗАМ Э.Уянга И.Мягмарсүрэн И.Мягмарсүрэн Э.Уянга		Гадна холбооны сүлжээний хэсэгчилсэн план-42 ЕГ шифр: ХТСИ-05/24 ТГ шифр: ...-...		Масштаб: М1:500 Үе шат Хуудас Бүх хуудас АЗ ГХ-46 46 2024 он	
3Т19-507/10		6	7	8	А3		