



ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ
СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ

Шуфр: ХТСИ-05/24

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС
МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР
ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

/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	1
2	Материалын түүвэр	2
3	Байршлын схем, Ерөнхий байгуулалт	3
4	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	4
5	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	5
6	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	6
7	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	7
8	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	8
9	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	9
10	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	10
11	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	11
12	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	12
13	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	13
14	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	14
15	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	15
16	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	16
17	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	17
18	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	18
19	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	19
20	Ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн байгуулалт	20

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 халтиргаа гулгаа үүсэхгүй, өнгө үзэмжтэй байгалийн боржин чулуун хавтангаар солих ажлын хүрээнд явган замын трасст орсон ус хангамж, ариутгах татуургын хүдгийн хүзүүвч, тагны түвшин тааруулах технологийн зургийг материалуудыг үндэслэв.

Үүнд:

- 2024 онд 04-р сард "Гео 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 худаг:

40лимп, Их монголын гудамж, Чингисийн талбайн урд уулзвараас Маршалн гүүр хүртэлх 4.0 км явган замын трасст нийт 17 худаг таарч байгаа ба үүнээс цэвэр усны 7 худаг, бохир усны 10 хүдгийн таг таарч байна. Эдгээр хүдгүүд нь 1.5-3.5м-ийн гүнтэй байна. Одоо байгаа хүдгийн хүзүүвч болон тагний түвшинг төлөвлөж буй явган замын түвшинтэй нэг түвшинд болгохдоо хүдгийн тагийг шинэчилнэ. Угсралтын шатанд хүзүүвч хэсгийн ухлагыг гараар хийнэ. Хангагч байгууллагад мэдэгдэн хэмжилт хийлгэж, угсралт эхлэхээс өмнө хяналт хийлгэх шаардлагатай.

Цэвэр, бохир усны хүдгийн бетон хийцийг солихдоо гадна тал, хийц, хоолойн холболтуудад ус тусгаарлагч хийж өгнө. Төмөр бетон худагт орж гарах шат хийнэ. Шат болон бусад металл хэсгүүдийг зэврэлтээс хамгаалж бүднэ. Бохир усны худагт шаардлага хангасан төмөр бетон таг, дулаалгатай модон тагаар моноглоно.


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 дугааж булах
- Шугам сүлжээг булахаас өмнө холбогдох төлөөллийг байлцуулж ус урсгаж турших, битүүмжлэлийг нь шалгах, далд ажлын акт хөтлөх
- Шугам хоолойн дэхэлгээ, 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
Олимп, Их Монголын гудамж /баруун/					
Бохир усны худаг /хүзүүвч, таг буулгах ажил/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч буулгах Ф700 h=300	4.0		ш
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	6.0		ш
3		Модон таг Ф610	6.0		ш
4		Хүдгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга δ=0.04м ³	0.24		м ³
5	h=100см	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч таирах Ф700	1.0		ш
6	h=50см	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч таирах Ф700	1.0		ш
Цэвэр усны худаг /хүзүүвч, таг буулгах ажил/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч буулгах 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 δ=0.04м ³	0.04		м ³
Бохир усны худаг /хүзүүвч, таг шинээр солих, Б1/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч Ф700, h=600	4.0		ш
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	6.0		ш
3		Модон таг Ф610	6.0		ш
4		Хүдгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга δ=0.04м ³	0.24		м ³
	h=65см	Тоосгон өрлөг	3.0		ш
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 δ=0.04м ³	0.04		м ³



 <p>Хот төлөвлөлт, судалгааны институт</p>	УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИС ИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ИДБ		
	Хэлтс. дарга	Э.Уянга	17-3128	Тайлбар бичиг, зургийн жагсаалт, үндсэн үзүүлэлт	Масштаб: М1:500
Инженер	Э.Уянга	Энхзорины уушги	Угсралтын шугам сүлжээ	Уе шат	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР	шифр: ХТСИ - 05/24	ЧАТ	01 23
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	ЭТХАТ	ТГ шифр: ...-...	2024 он	

A

B

C

D

E

F

A

B

C

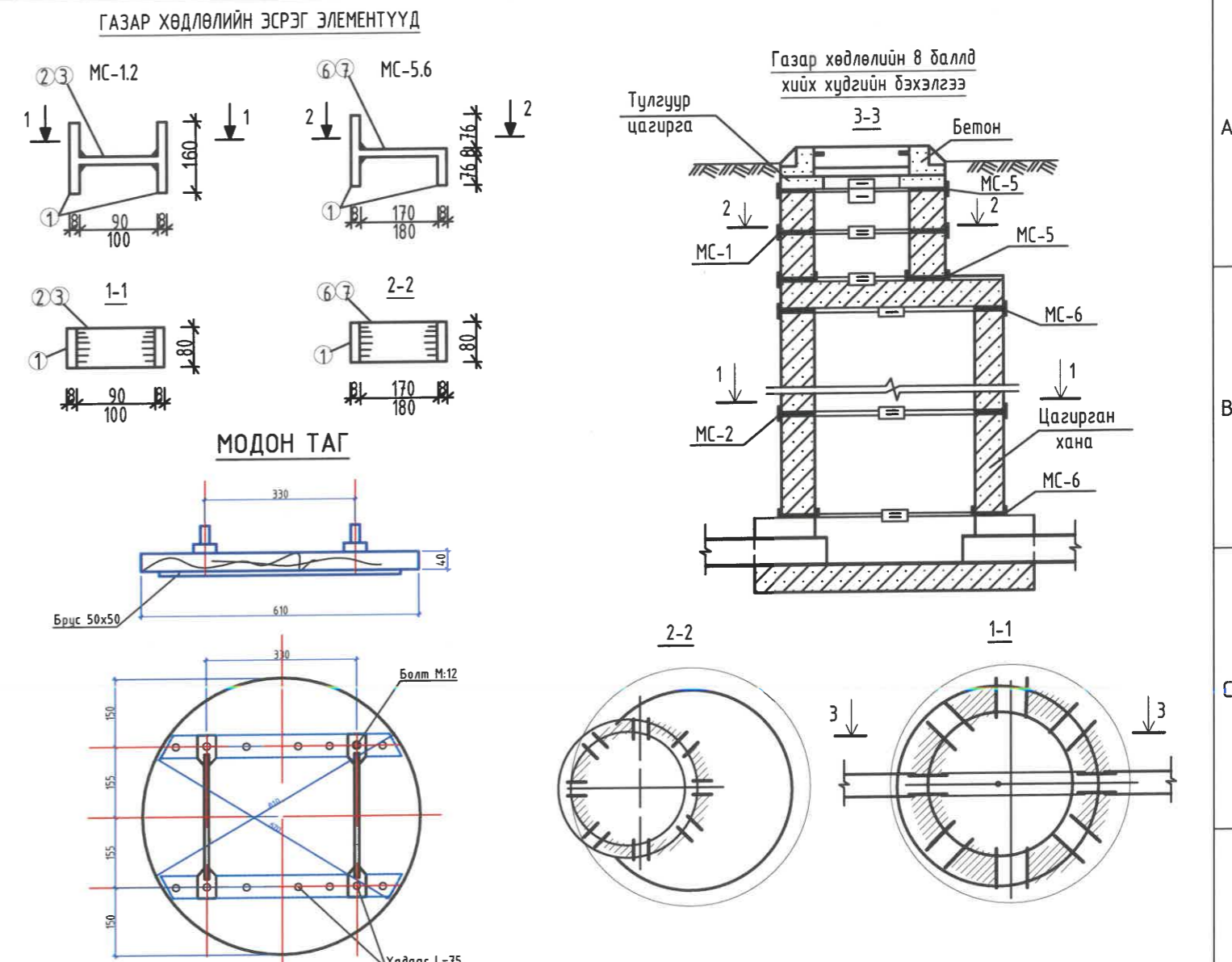
D

E

F

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР					
Д/Д	Тэмдэглэгээ, техникийн үзүүлэлт	Материалын нэр	Тоо, ширхэг	Жин, кг	Тайлбар
Олимп, Их Монголын гудамж /зүүн/					
Бохир усны худаг /хүзүүвч, таг буулгах ажил/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч буулгах 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^3
5	h=80см	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч тайрах Ф700	1.0		ш
6	h=50см	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч тайрах Ф700	1.0		ш
Цэвэр усны худаг /хүзүүвч, таг буулгах ажил/					
1	УСТ 907-82	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч буулгах Ф700 h=300	2.0		ш
2	ГОСТ 3634-76	Ширмэн таг Ф700	6.0		ш
3		Модон таг Ф610	6.0		ш
4		Хүдгийн тагны эрдэс хөвөн дулаалга $\delta=0.04\text{м}^3$	0.24		м^3
5	h=60см	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч тайрах Ф700	2.0		ш
6	h=50см	Төмөрбетон хүдгийн хүзүүвч тайрах Ф700	2.0		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^3
5	h=65см	Тоосгон өрлөг	2.0		ш
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^3
5	h=65см	Тоосгон өрлөг	4.0		ш

Төмөр бетон элементүүд УСТ-907-82							
Эдэлхүүний марк	ПП10-1	ПД10-1	КС10-1	КС10-2	КО7-1	КС7-1	КС7-2
Тоо ширхэг	-	-	-	-	17	10	-
Бетон орч, м ³	Нэг бүр	0.18	0.10	0.16	0.24	0.02	0.05
	Бүгд	-	-	-	0.34	0.50	-
							Бүгд 0.68



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

Нэг элементэд орох материал сталь марки СТЗ ГОСТ-71

Марка	№ Поз	Профиль	Урт, мм	Тоо, шир	жин, кг		
					нэгж	бүгд	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	

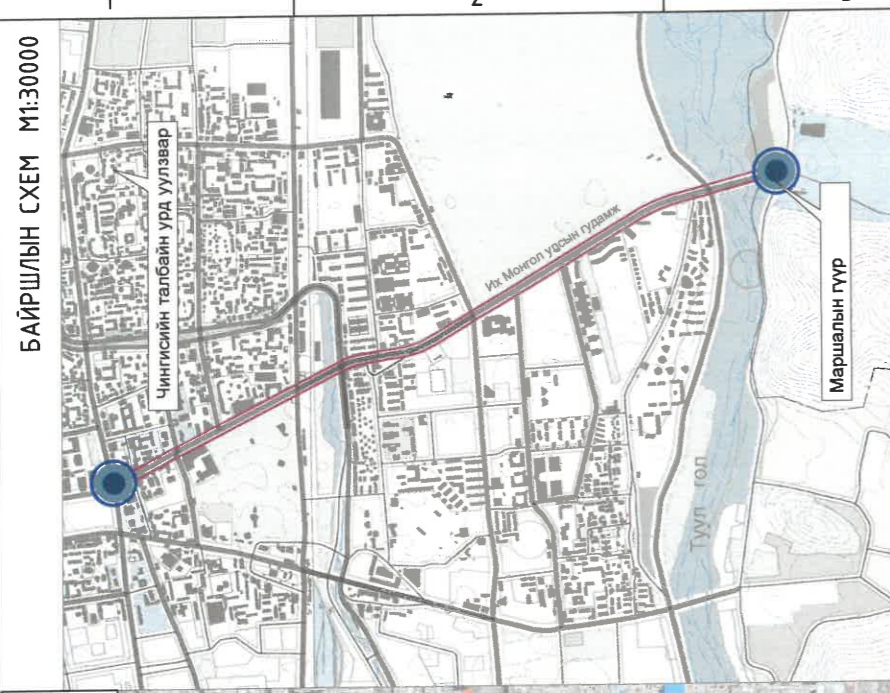
Нэг гишгүүрийн жин			
Нэр	Хэмжээ, мм	Урт, мм	Жин, мм
Скоба	Ф16	570	0.90

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УЧЛЗВАРААС
МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР
ШИНЭВЭЛЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

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

ТАЙЛБАР ДИЧИГ, ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ, ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ
ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
ТГ шифр: ...-...

ИДБ
Масштаб: М1:500
Үе шат Хуудас Бүх хуудас
УАТ 02 23
2024 он



ҮНДЭСЛЭЛ.
- Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оны 03 дугаар сарын 05 -ны өдрийн А/234 дугаар захирамж.

ТАЙЛБАР :

Техникийн зураг төслийг дараах байршлаар хуваасан болно. Үүнд:

1. Их монгол улсын гудамжны авто замын баруун хэсэг /ИМ-Баруун/
2. Их монгол улсын гудамжны авто замын баруун хэсэг /ИМ-Зүүн/



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- Одоо байгаа барилга, байгууламж
- Одоо байгаа авто зам
- Одоо байгаа дугуйн зам
- Одоо байгаа явган зам /асфальтан/
- Одоо байгаа ногоон байгууламж
- Төлөвлөж буй дугуйн зам
- Төлөвлөж буй чулуун явган 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:



ЗТ19-507/10

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБAYН УРД ЧУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРЭГНИЙ ТЭГЭР ХАМГААГАХ АРИУТГАХ ТАТУУРГА

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

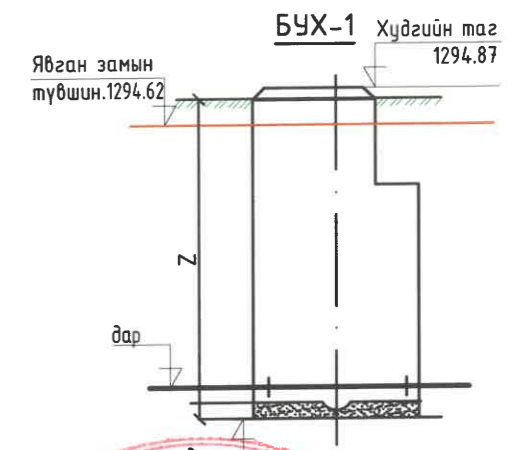
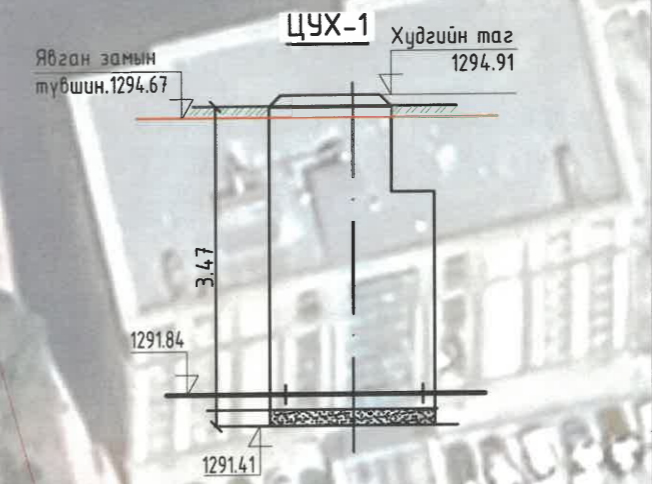
Ерөнхий схем /Ус хангамж, ариутгах татуурга/
ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
Шифр: ...-...-...

ИДБ
Масштаб: М1:500
Үе шат Хуудас Бүх хуудас
УАТ 03 23
2024 он

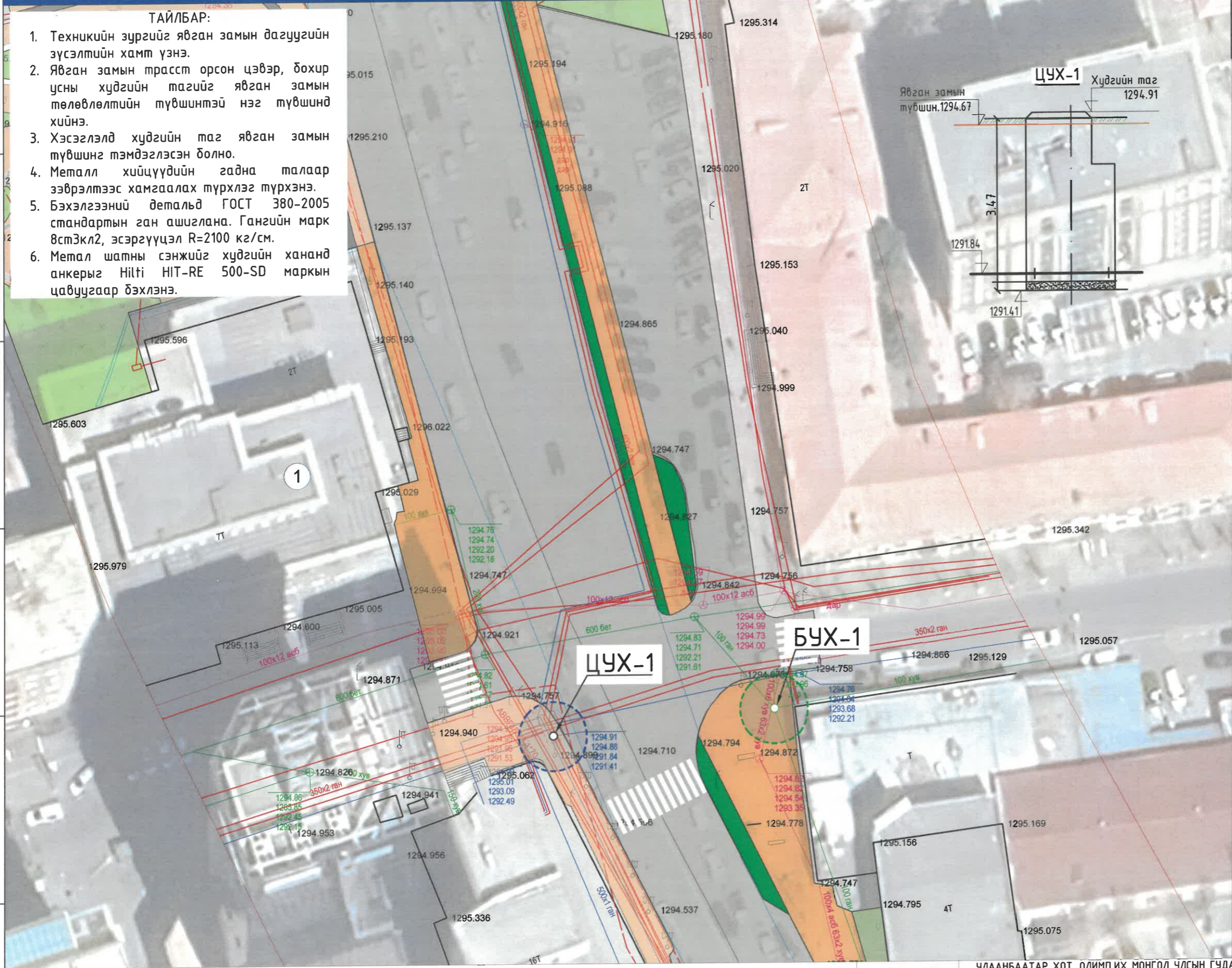
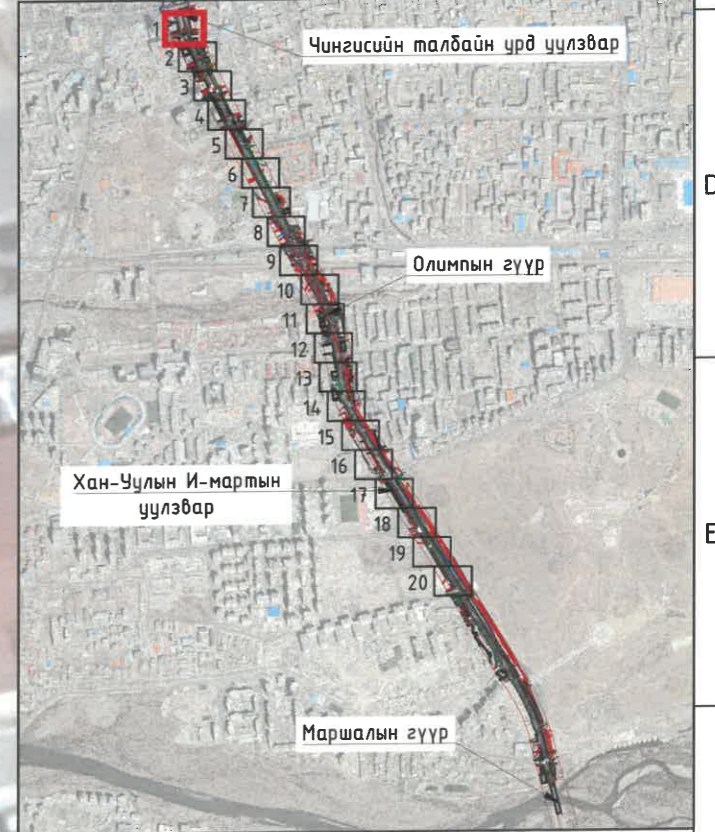
ТАЙЛБАР:

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 эвэрлээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк встЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Гранд оффис	Одоо байгаа
2	Гадаад харилцааны яам	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, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС
МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХҮРГЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР
ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

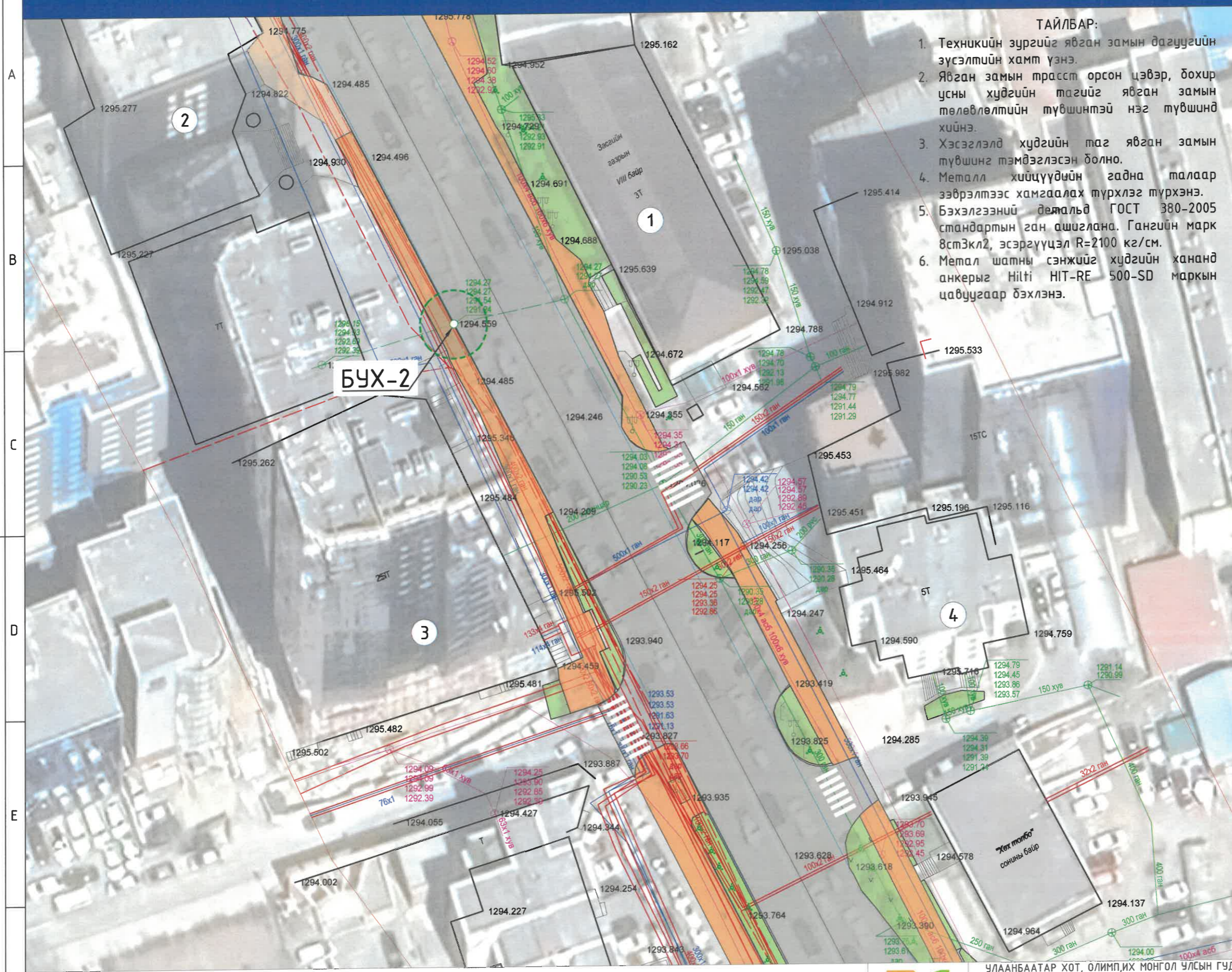
Хэлтс. дарга Э.Уянга
Инженер Э.Уянга
Гүйцэтгэсэн Э.Уянга
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг

17-3128 Энхээрлийн УЯА-ийн МЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР ЭТ-УЛАА

Ус хангамж, ариутгах татчуурга
EG шифр: ХТСИ - 05/24
ТГ шифр: ...-...

ИДБ	
Масштаб: М1:500	Ус хангамж, ариутгах татчуурга
УАТ 04 23	Ус хангамж, ариутгах татчуурга
2024 он	Ус хангамж, ариутгах татчуурга

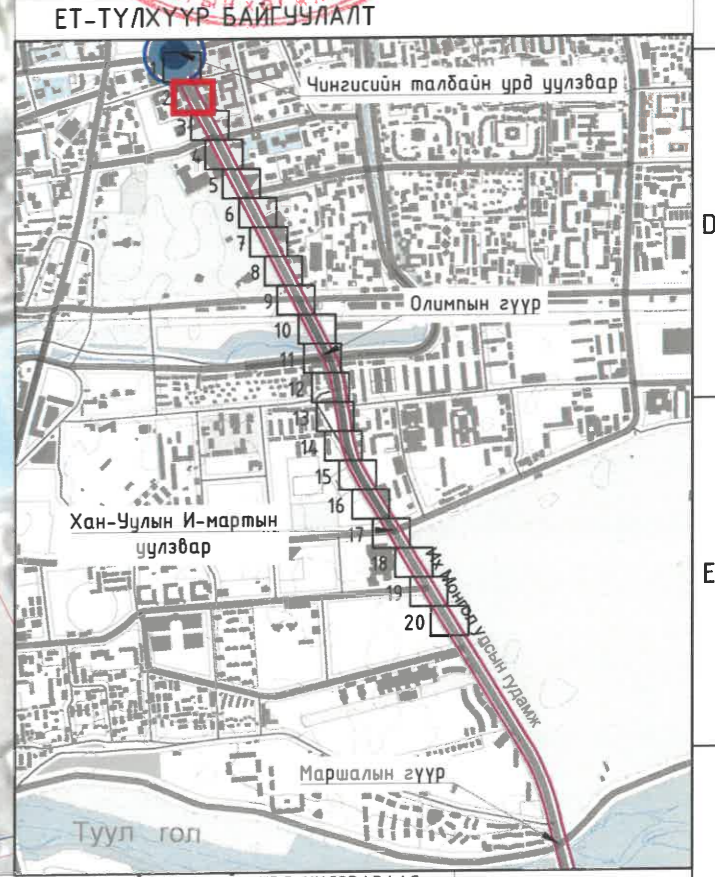
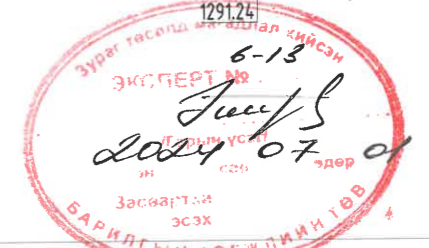
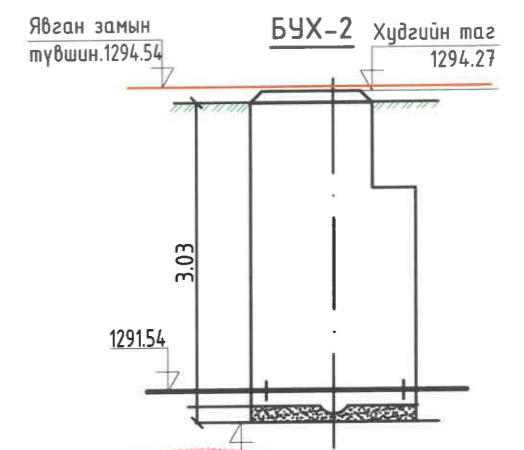
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт
3Т19-507/10



ТАЙЛБАР:

1. Техникийн зургийг явган замын дагуугийн зүсэлтийн хамт үзнэ.
2. Явган замын трассэ 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 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 цавуугаар бэхлэнэ.

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Эрүүл мэндийн яам	Одоо байгаа
2	Ануд цамхаг	Одоо байгаа
3	Мунистер цамхаг	Баригдаж буй
4	Нью Хоризон цамхаг	Одоо байгаа



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, ОЛИМП ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИС ИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЗҮГЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

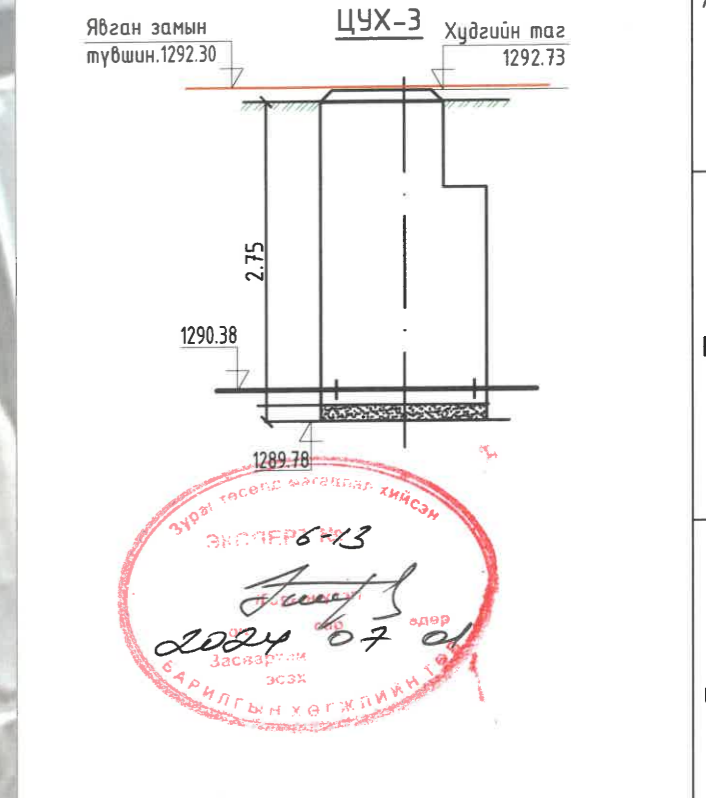
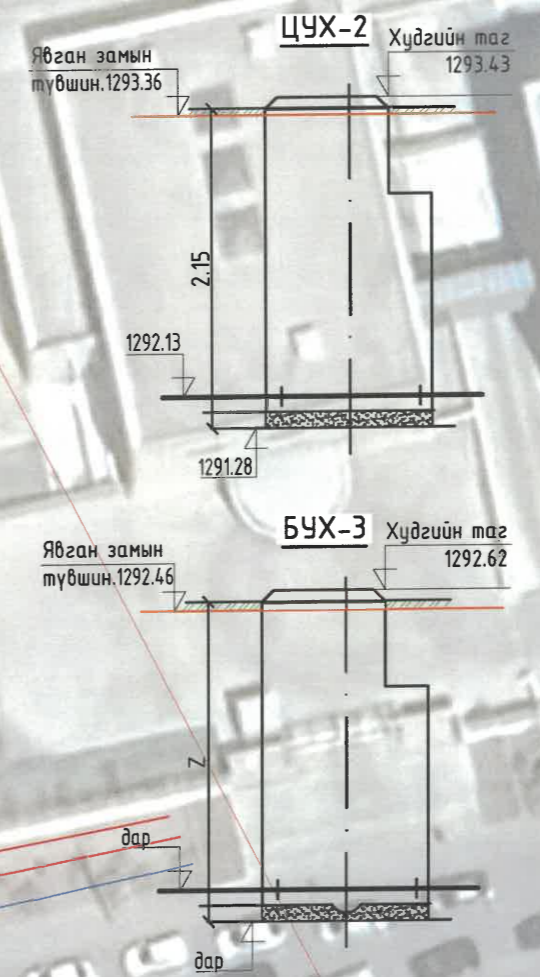
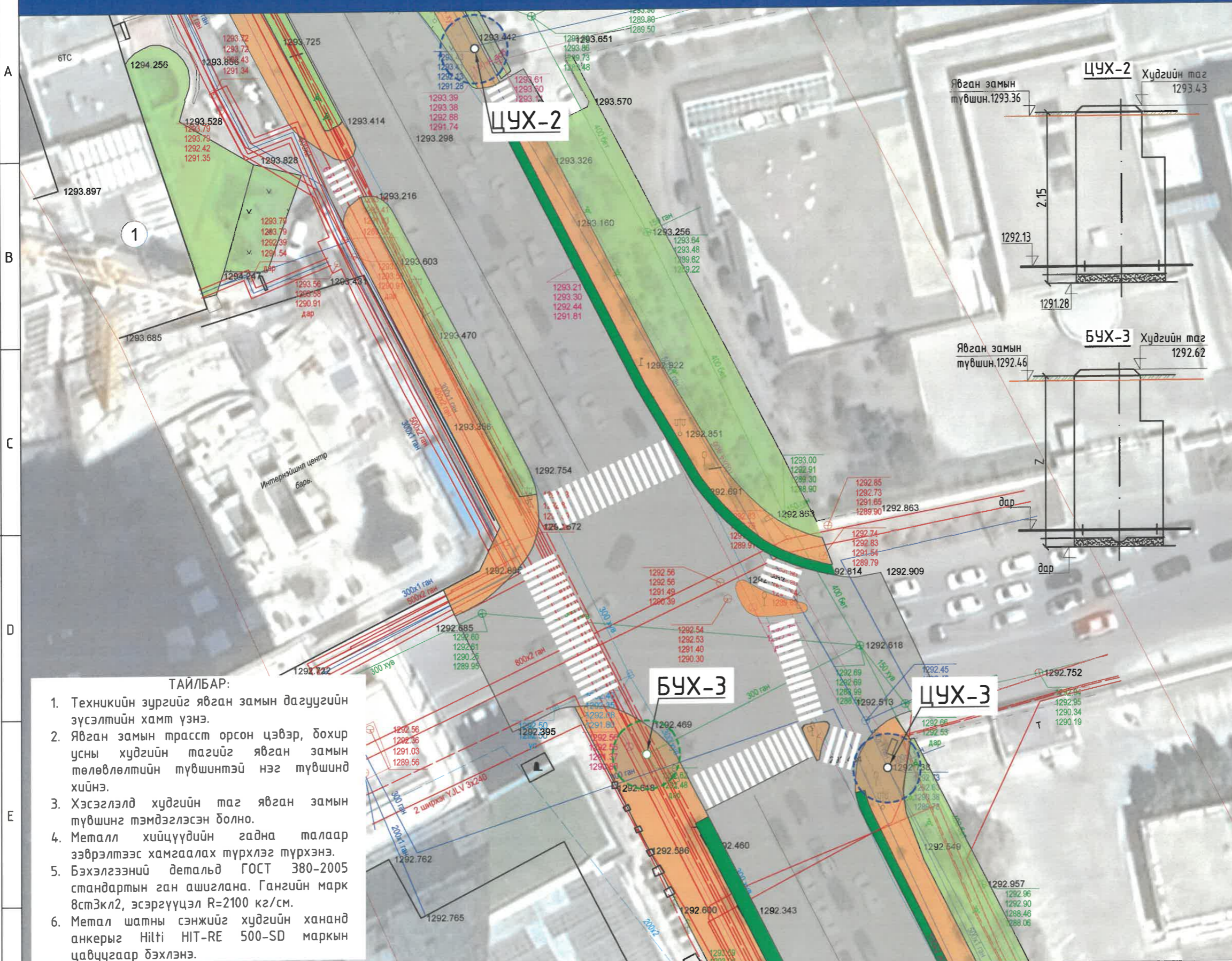
Хэлтс.дарга Э.Уянга 17-3128
Инженер Э.Уянга Энхзориг УЯНГА
Гүйцэтгэсэн Э.Уянга МАРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт
ЗТ19-507/10

ИДБ
Масштаб: М1:500
Уе шат Хуудас Бүх хуудас
ЧАТ 05 23
2024 он

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

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Пирамид центр	Одоо байгаа

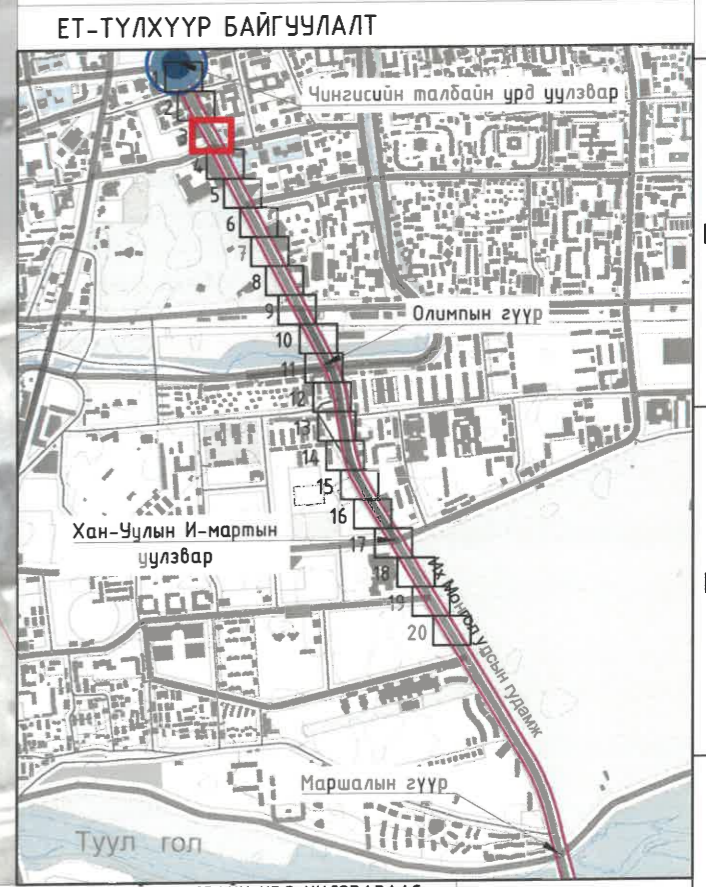


ТАЙЛБАР:

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 зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк ВстЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цавуугаар 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



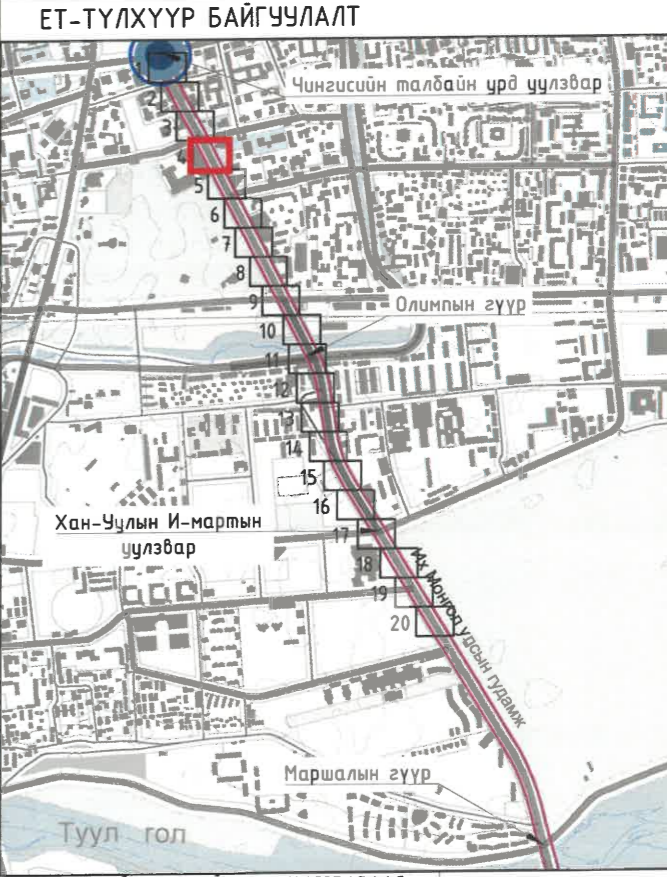
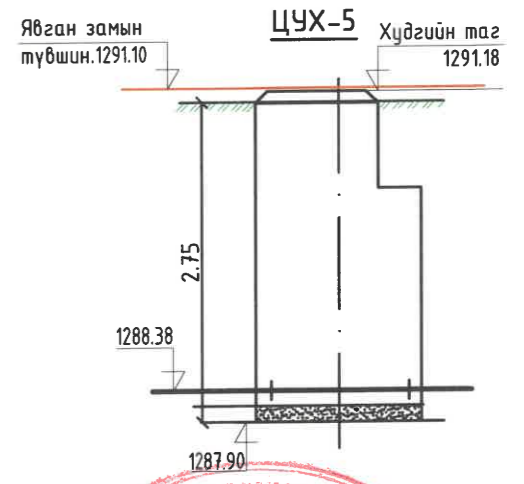
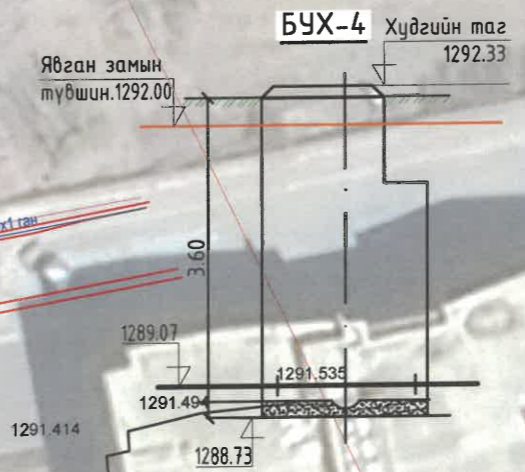
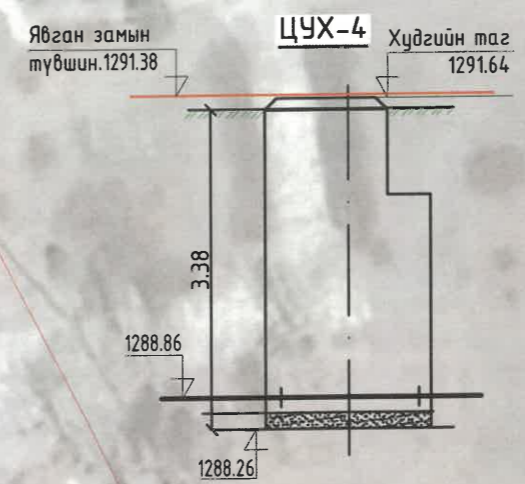
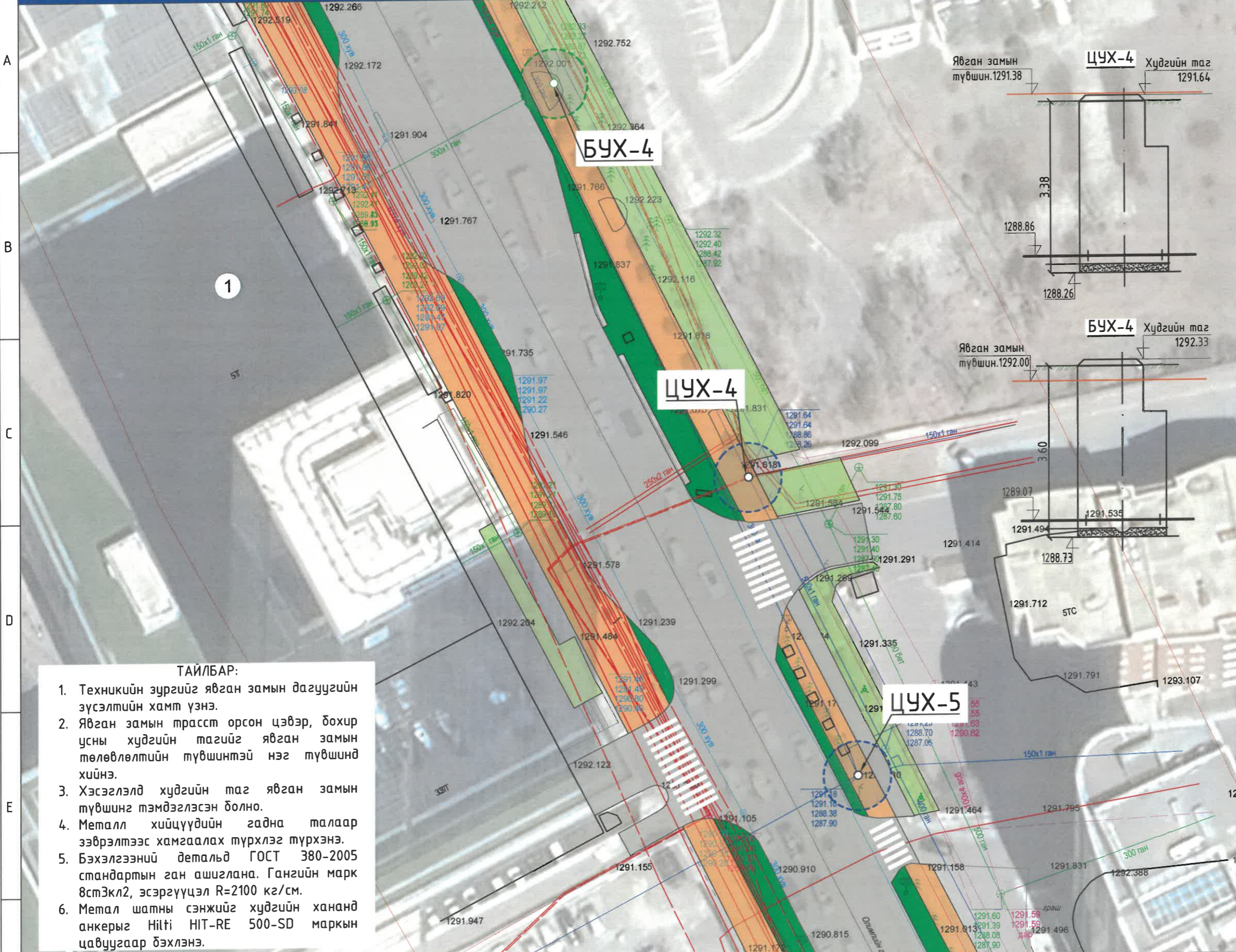
УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП.ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД УУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ УЧЛЗВАР ХҮРГЭХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙГ ЗЭРАГ ТӨСӨЛ

Хэлтс.дарга	Э.Уянга	 ЭС хангамж, ариутгах татуурга шифр: ХТСИ - 05/24	ИДБ
Инженер	Э.Уянга		Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга		Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг		УАТ 06 23

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт
3Т19-507/10

2024 он

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Шангри-Ла цогцолбор	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 эвдрэлтээс 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 цавуугаар 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

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМПЫН МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЧҮЛЭВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЧҮЛЭВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

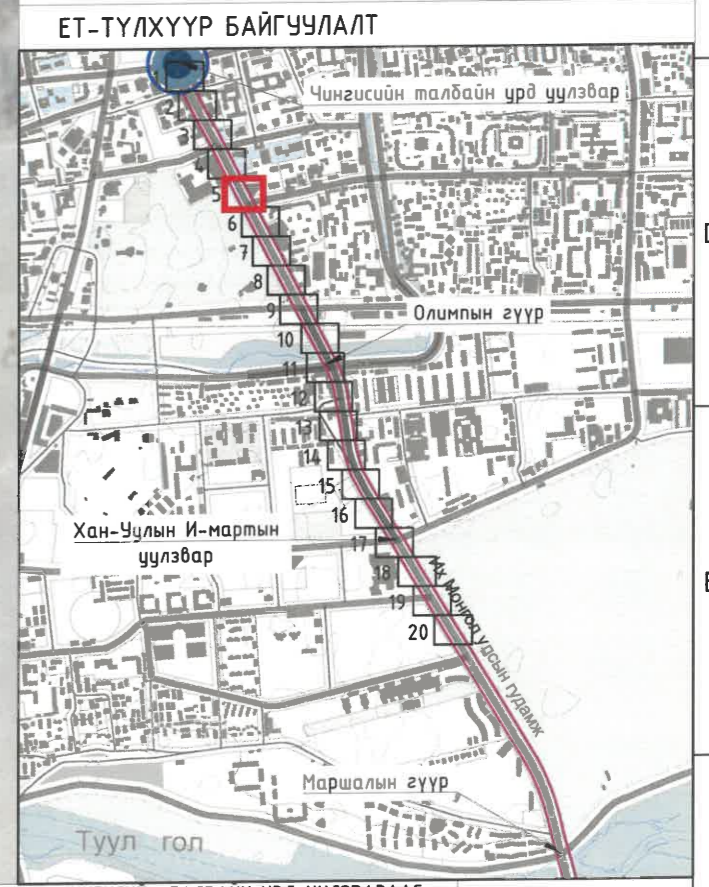
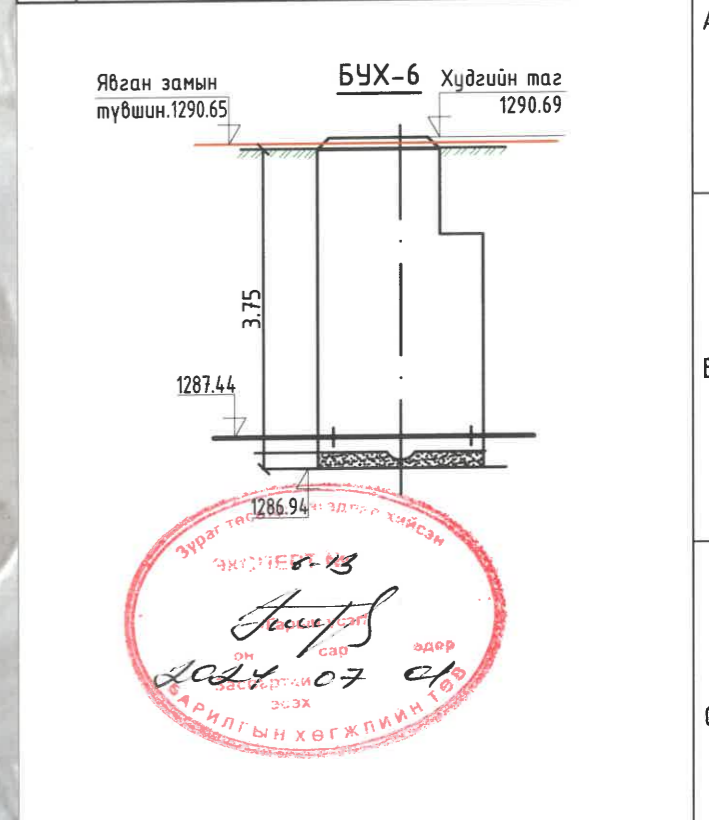
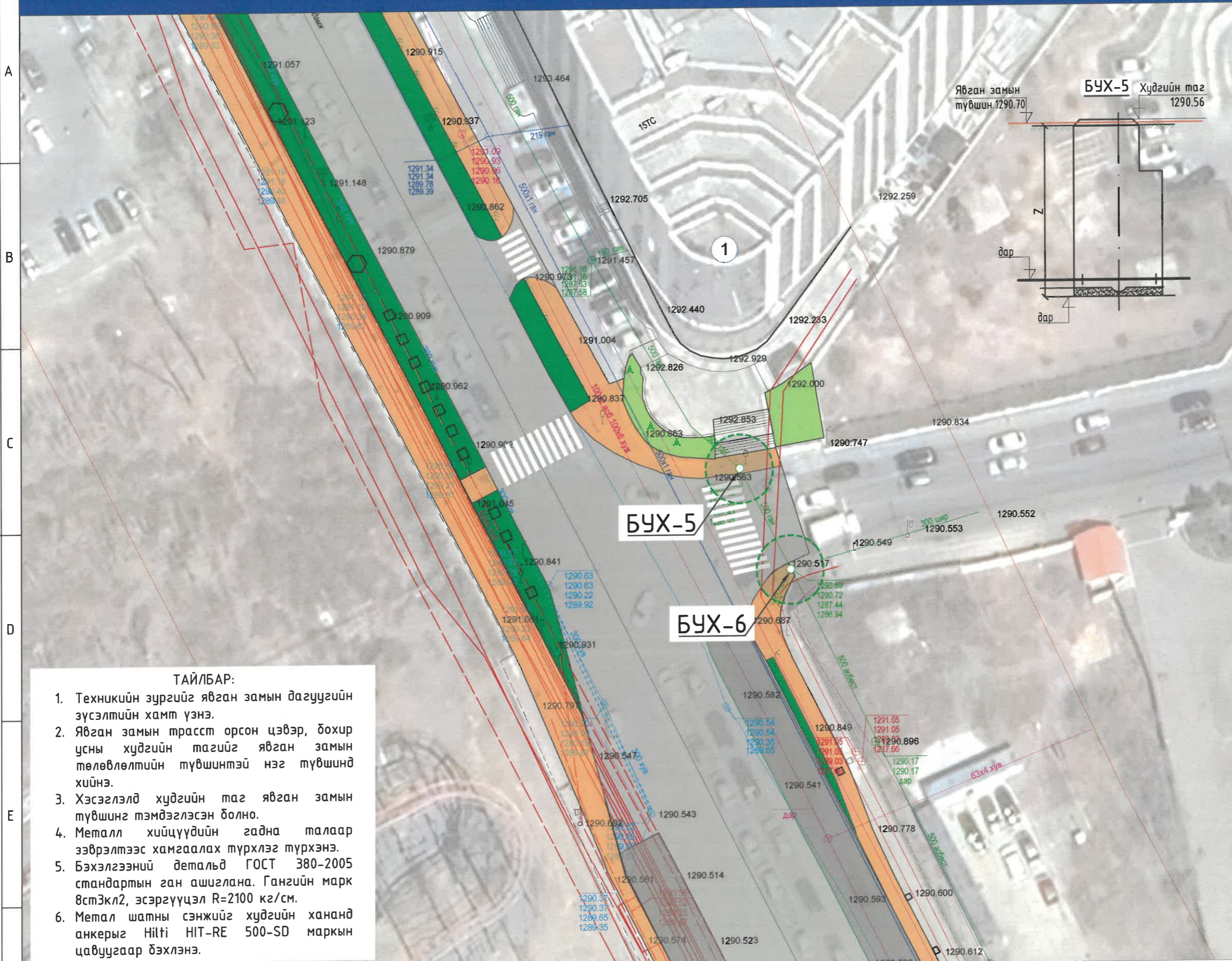
Хэлтс.дарга	Э.Уянга		ИДБ
Инженер	Э.Уянга		Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга		Ус хангамж, ариутгах татуурга
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг		Уг шифр: ХТСИ - 05/24

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт
3Т19-507/10

Уг шифр: ...-...
ТГ шифр: ...-...

2024 он

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Олимпик резиденс	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 эвэрлэтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
 5. Бэхлэгээний 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 цавуугаар 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

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП.ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРГЭХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

	Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Индустриал	ИДБ
	Инженер	Э.Уянга	УАНГА	Масштаб: М1:500
	Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	МЭРГЭШСЭН ИЛЭМЭР	Ус хангамж, ариутгах татуурга
	Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	3Т-УХА	УАТ 08 23
			3Т19-507/10	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
				ТГ шифр: ...-
				2024 он

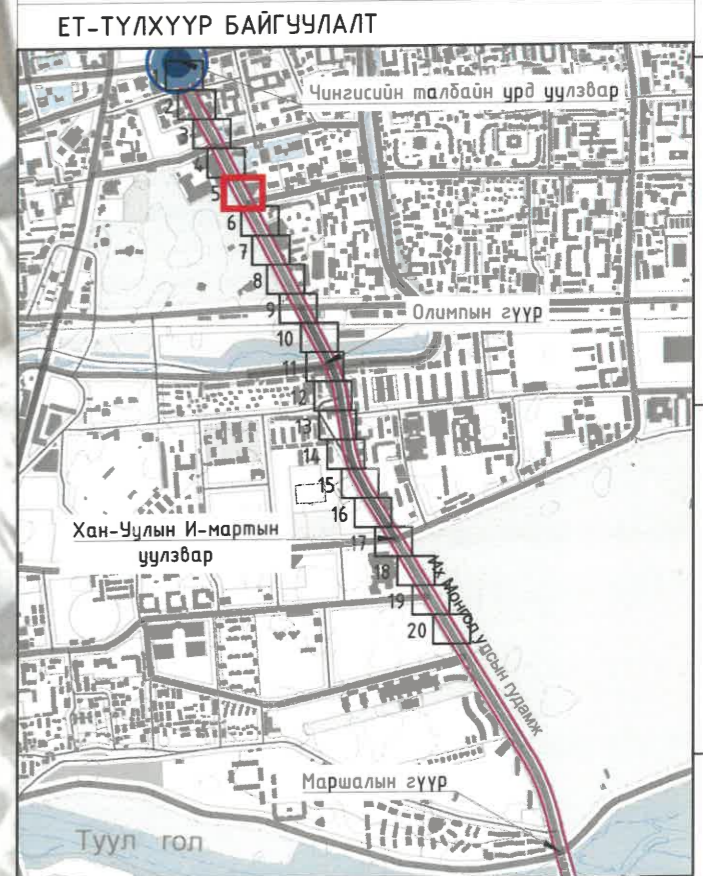
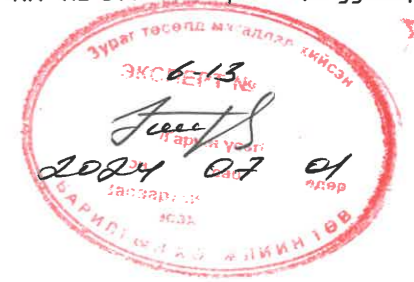
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ХЭСЭГЛЭЛ - 6



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Үндэсний соёл амралтын хүрээлэн	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 ээврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк встЗкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

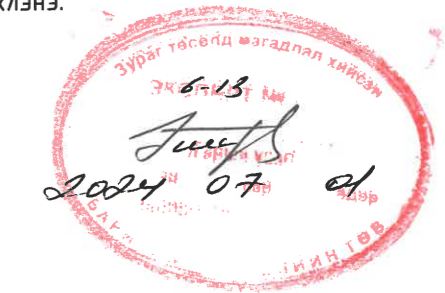
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП.ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ҮҮЛЭВЭР ХҮРГЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ИДБ
Хэлтс.дарга	Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга
Инженер	Э.Уянга	
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	ТГ шифр: ...-
3Т19-507/10		Масштаб: М1:500
		Үе шат Хуудас Бүх хуудас
		УАТ 09 23
		2024 он

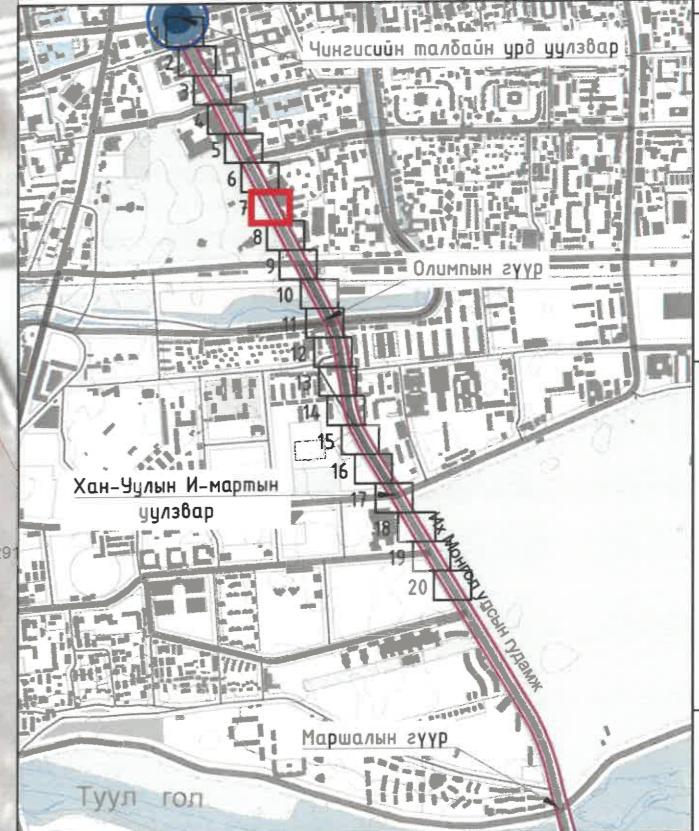
Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Стар апартамент	Одоо байгаа

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 зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк $\sigma_{ст3кл2}$, эсэргүүцэл $R=2100$ кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цавуугаар бэхлэнэ.



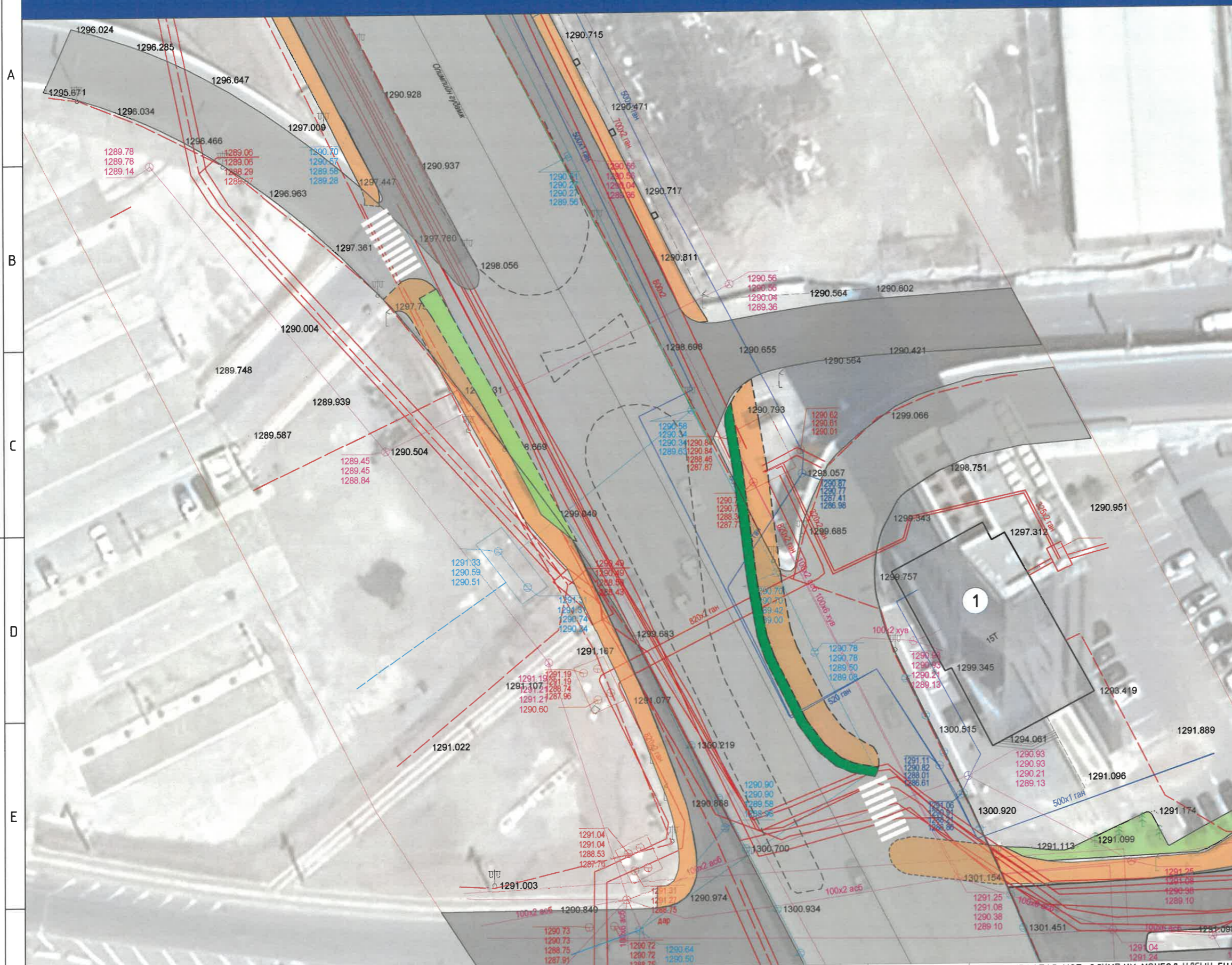
ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



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, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ УУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР		ИДБ	
Хэлтс. дарга Э.Уянга		Масштаб: М1:500	
Инженер Э.Уянга		Үе шат Хуудас Бүх хуудас	
Гүйцэтгэсэн Э.Уянга		ЧАТ 10 23	
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг		2024 он	

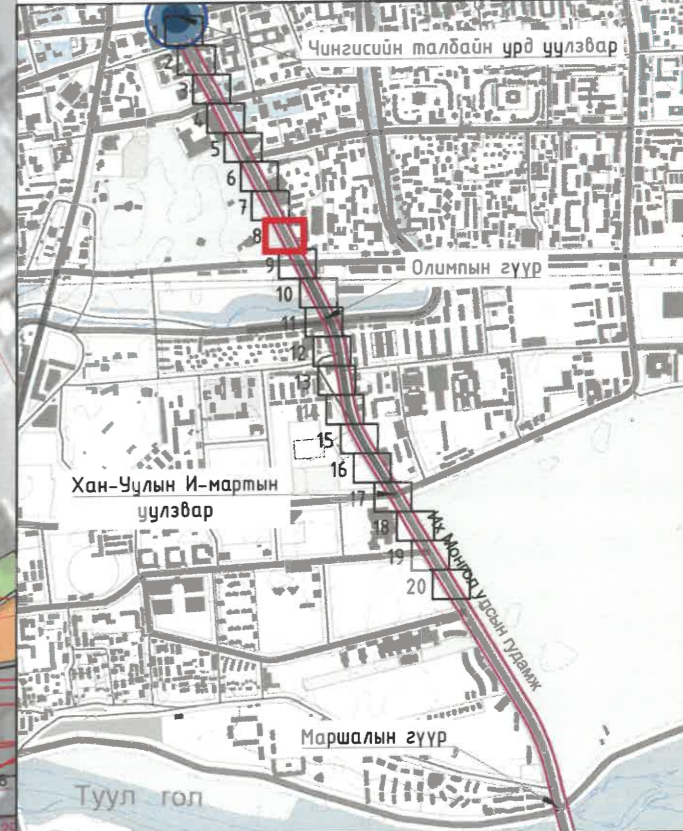


Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Жи Центр	Одоо байгаа

- 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 зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
 5. Хэсэглээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8тЭкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
 6. Метал шатны сэнжийг хүдгийн хананд анкерыг Нити HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



ЕТ-ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



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

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП.ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАРУУР ДАХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

	Хэлтс.дарга Э.Уянга	Инженер Э.Уянга	Гүйцэтгэсэн Э.Уянга	Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг
Хот төлөвлөлт, судалгааны институт	3Т19-507/10	17-2129	Энхзоргийн УЯНГА	Энхзоргийн УЯНГА

Ус хангамж, ариутгах татуурга

ИДБ

Масштаб: М1:500

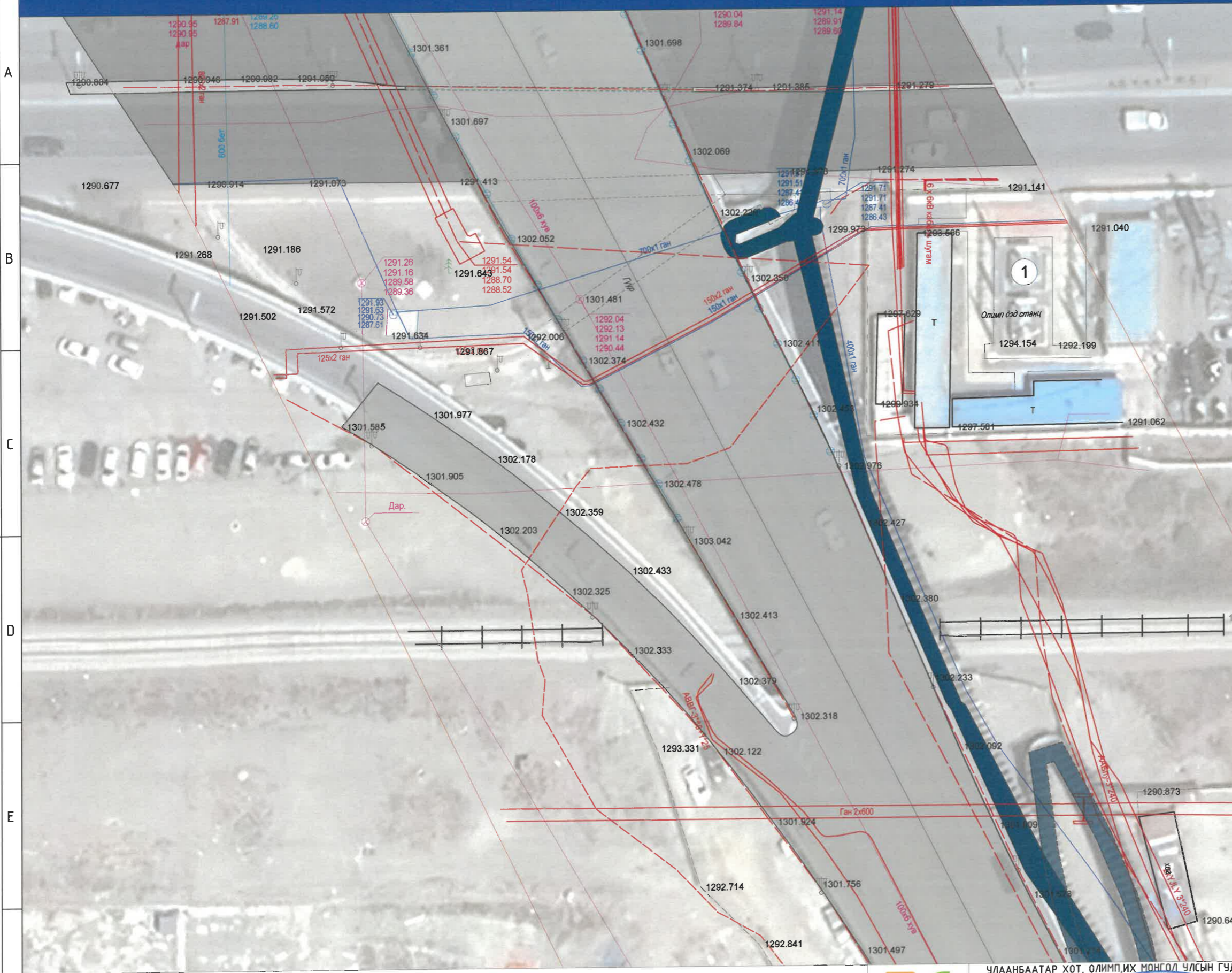
УАТ 11 23

2024 он

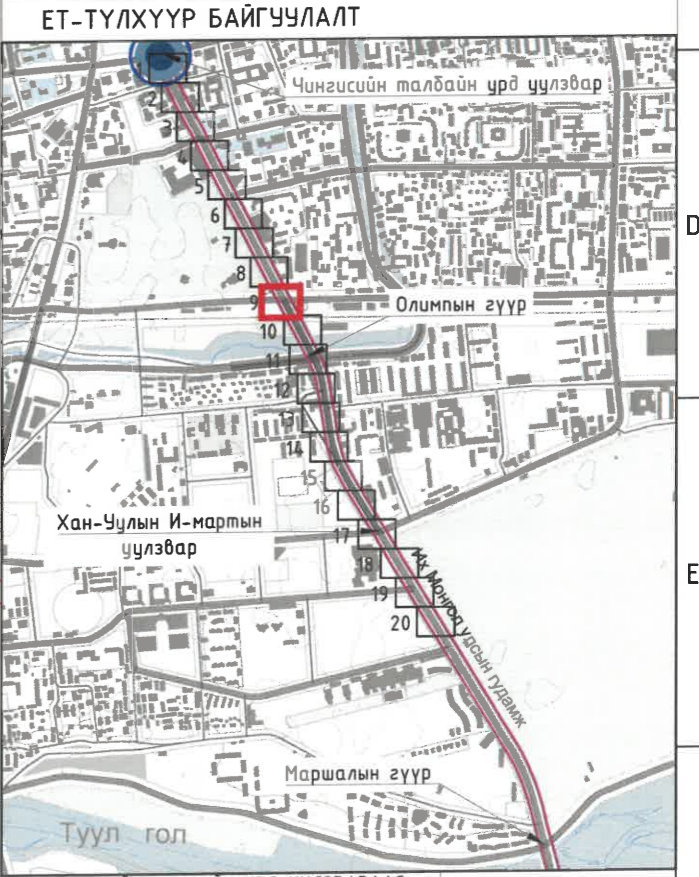
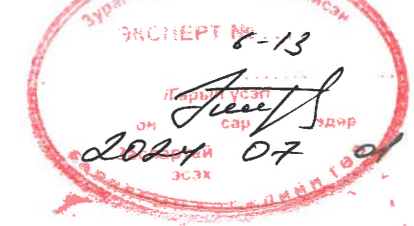
ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24

ТГ шифр: ...-

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Олимп дэд станц	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 эзвэрлээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
 5. Бэхлэгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк ВстЗк2, 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 буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дуугийн 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, ОЛИМП ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД ЧҮЛЭВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ҮҮЛЭВАР ХҮҮР ГЭХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЭЛЭЛИЙН ЗЭРАГ ТӨСӨЛ

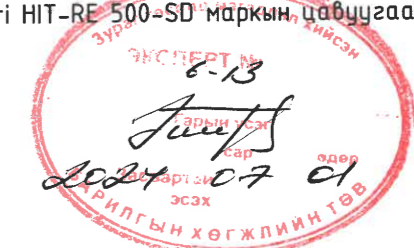
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга	ИДБ
Инженер	Э.Уянга		Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24	Уе шат Хуудас Бүх хуудас
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	ТГ шифр: ...-	ЧАТ 12 23
			2024 он

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт
3Т19-507/10

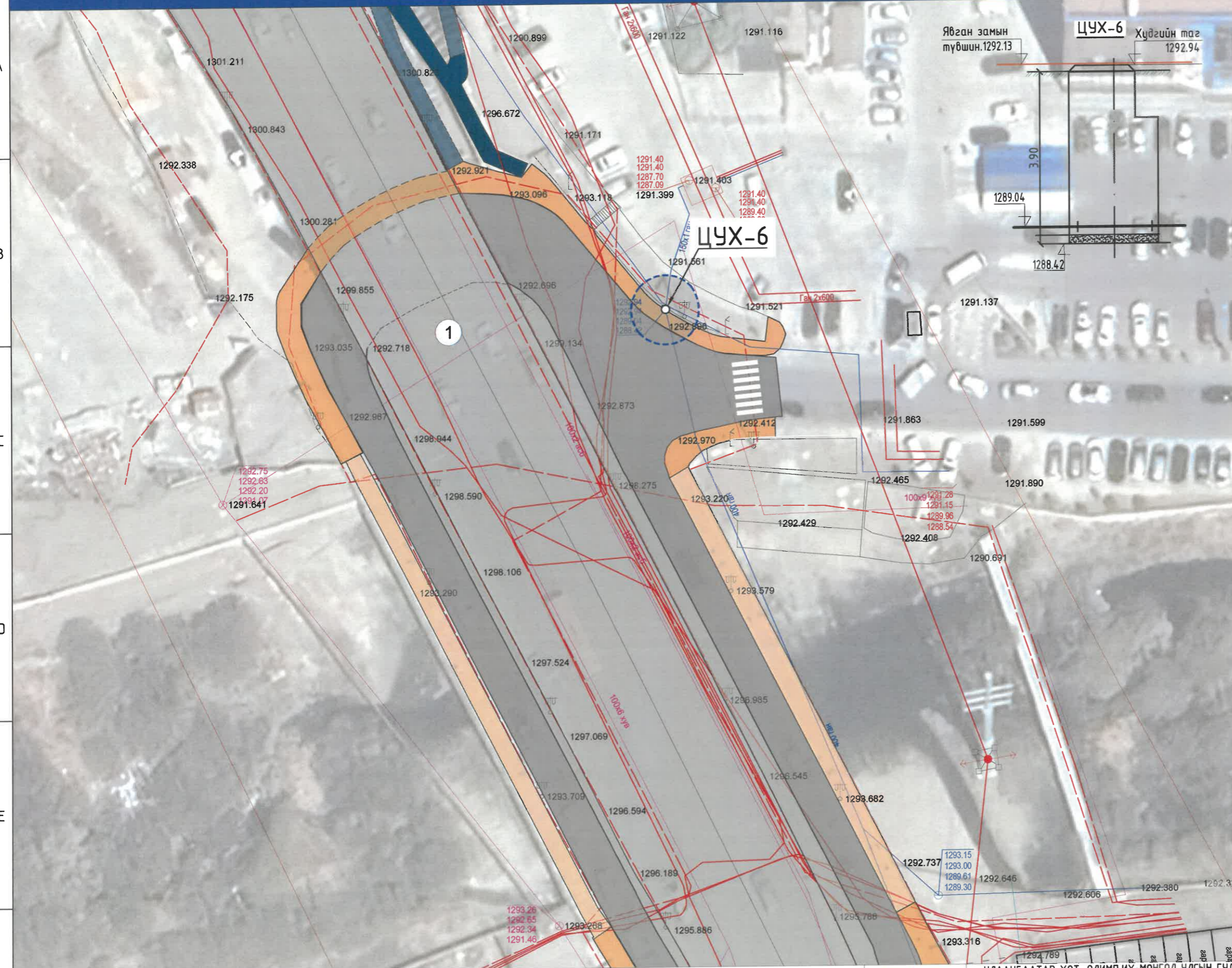
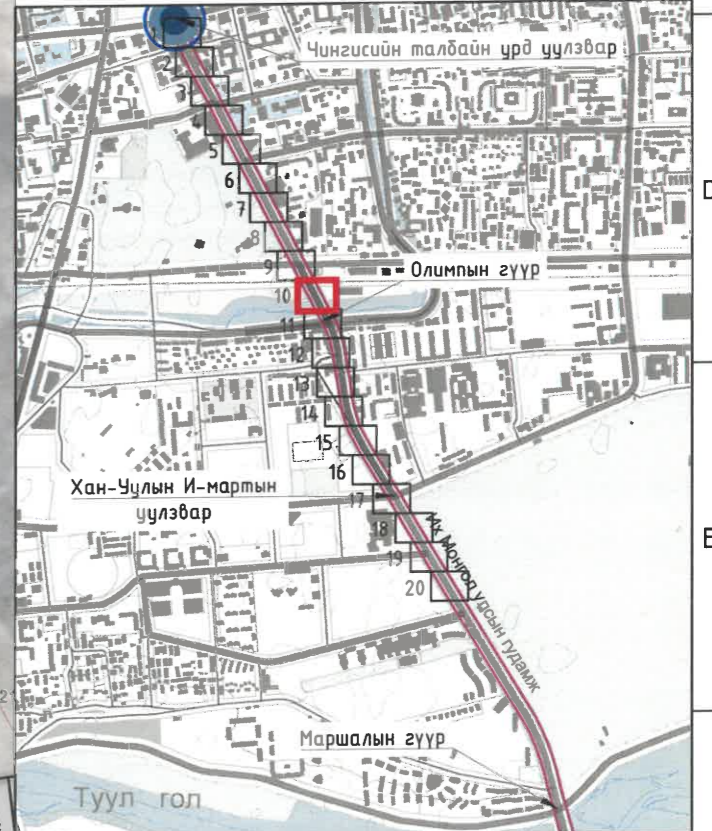
Д/а	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Олимпын гүүр	Одоо байгаа

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. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8ст3кл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар дэхлэнэ.



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, ОЛИМП ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД УУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЧУЛВАГ СУРГАХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Хэлтс.дарга	Э.Уянга		ИДБ
Инженер	Э.Уянга		Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга		Ус хангамж, ариутгах татуурга
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг		Уг шифр: ХТСИ - 05/24

3Т19-507/10

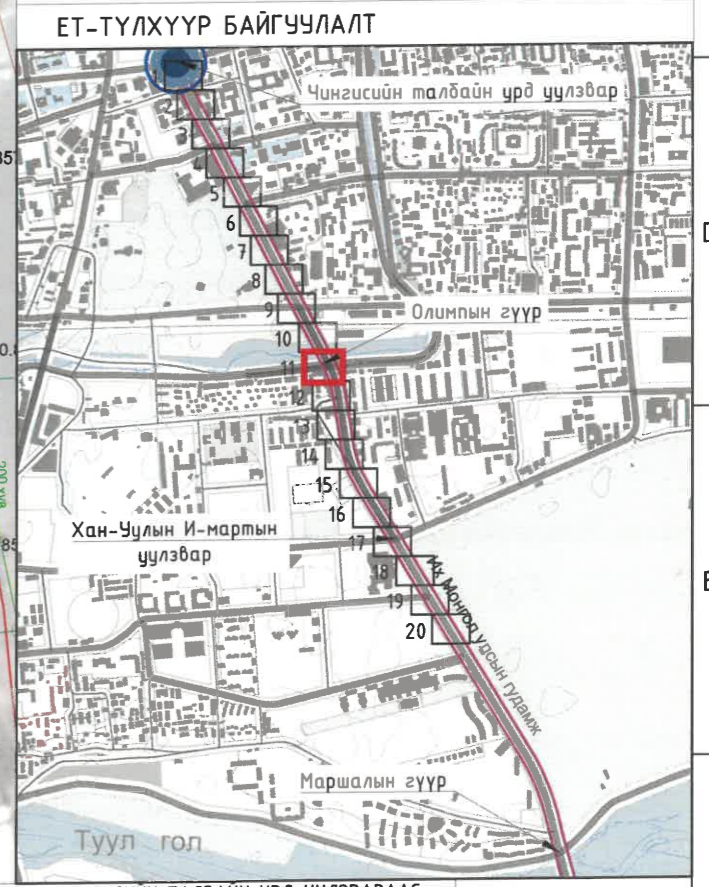
Уг шифр: ХТСИ - 05/24	ТГ шифр: ...-...
Уг шифр: ХТСИ - 05/24	ТГ шифр: ...-...



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Оддын хотхон	Одоо байгаа
2	Дүнжингарав хотхон	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 эвэрлэтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЭкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цавуугаар бэхлэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

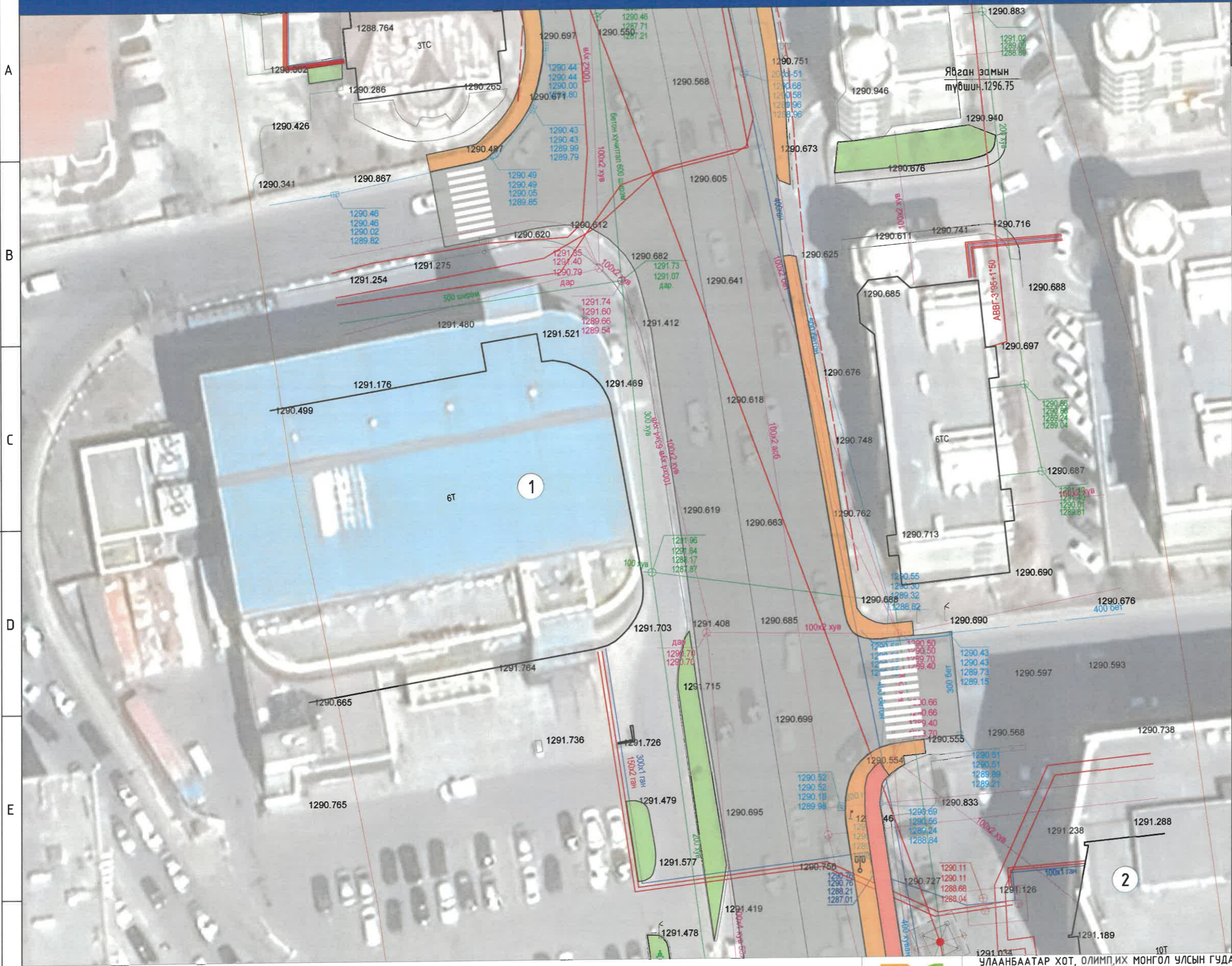
Одоо байгаа авто зам	Төлөвлөж буй ногоон байгууламж	Одоо байгаа дулааны шугам
Одоо байгаа дугуйн зам	Одоо байгаа цэвэр усны шугам	Одоо байгаа цахилгааны шугам
Төлөвлөж буй чулуун явган зам	Одоо байгаа бохир усны шугам	Одоо байгаа холбооны шугам

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП.ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХҮҮРЭЭДХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЭЛЭМИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт

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

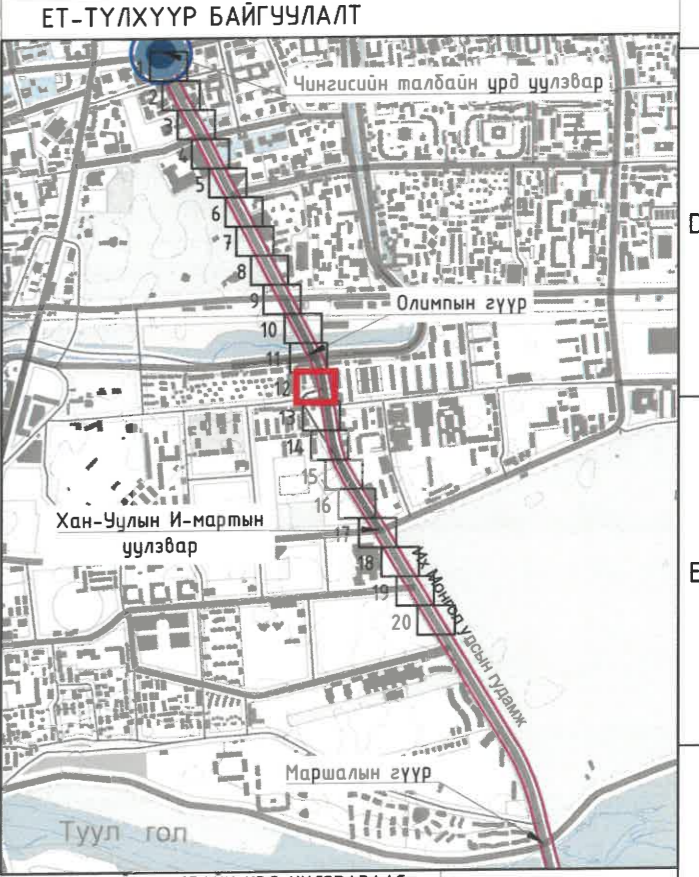
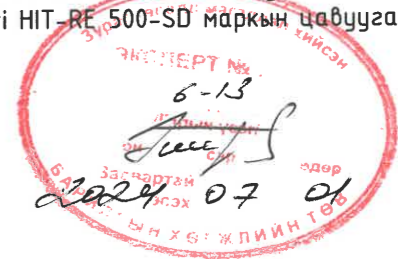
ИДБ
Масштаб: М1:500
УАТ 14 23
2024 он



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Хоум Плаза	Одоо байгаа
2	Сакура цамхаг	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 эзвэрлтээс 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 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, ОЛИМПЫН МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХУРТЭДХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭГЭЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

	Хэлтс.дарга Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга	ИДБ
Инженер Э.Уянга	Масштаб: М1:500		
Гүйцэтгэсэн Э.Уянга	Үе шат Хуудас Бүх хуудас		
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг	УАТ 15 23		

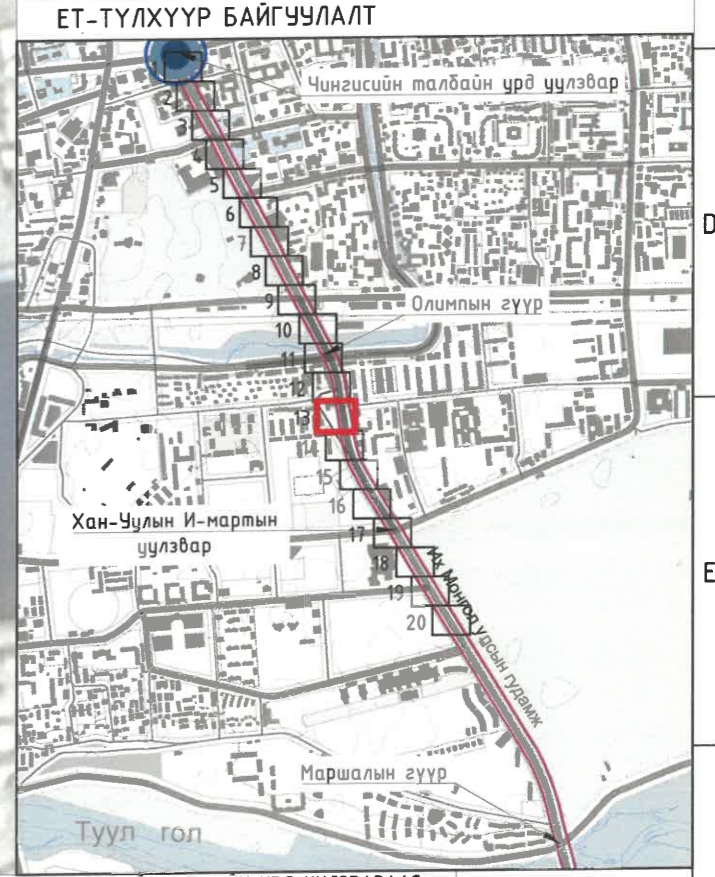
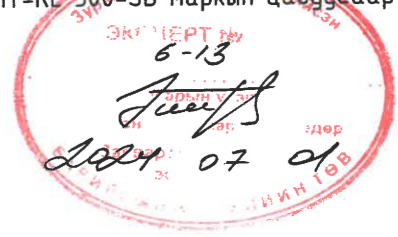
3Т19-507/10



Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Энканто таун-3	Одоо байгаа
2	Оргил супермаркет	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 зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг түрхэнэ.
5. Бэхэлгээний детальд ГОСТ 380-2005 стандартын ган ашиглана. Гангийн марк 8стЭкл2, эсэргүүцэл R=2100 кг/см.
6. Метал шатны сэнжийг худгийн хананд анкерыг Hilti HIT-RE 500-SD маркын цабуугаар бэхлэнэ.



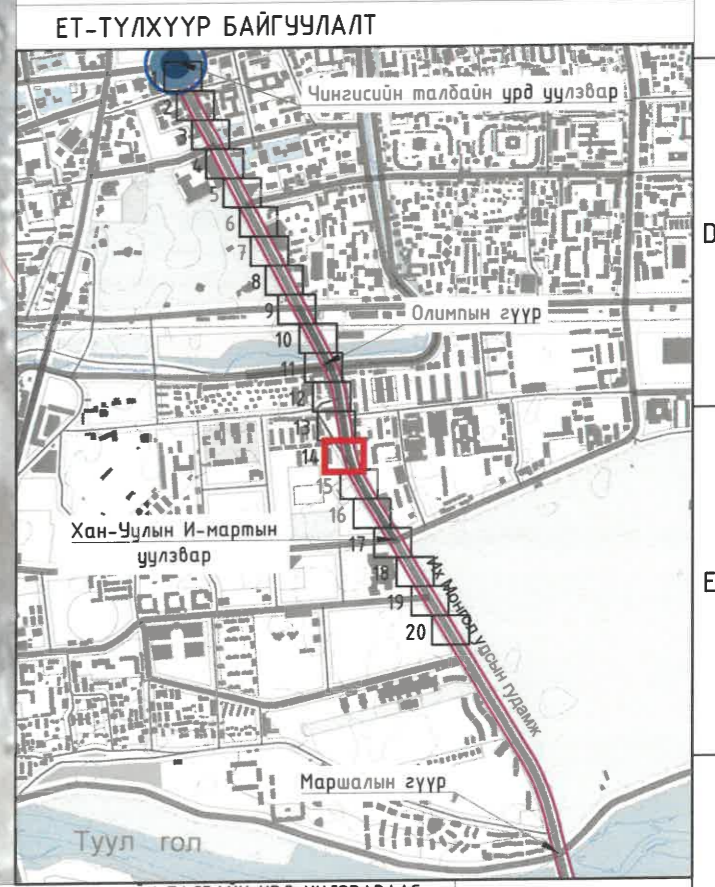
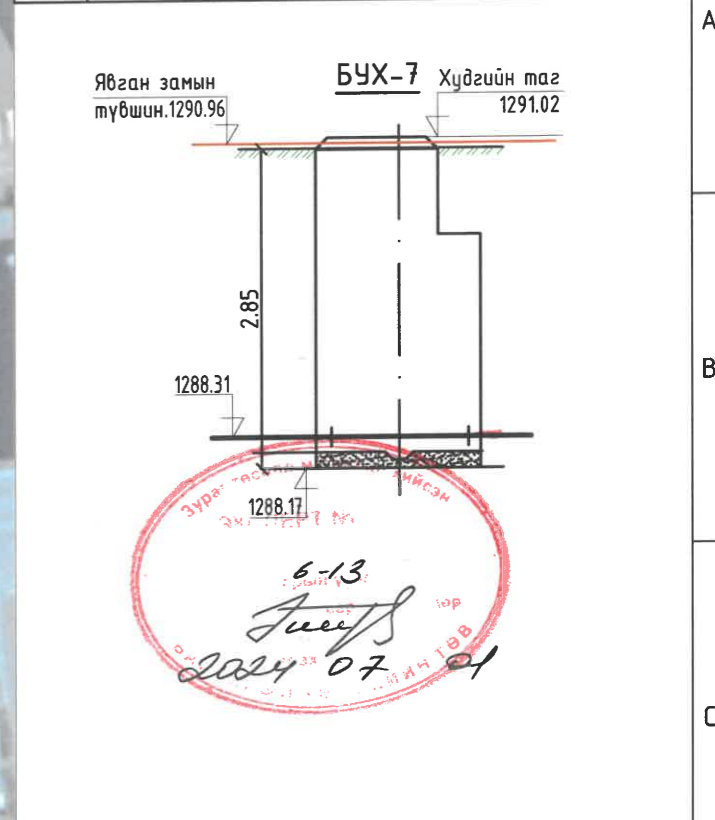
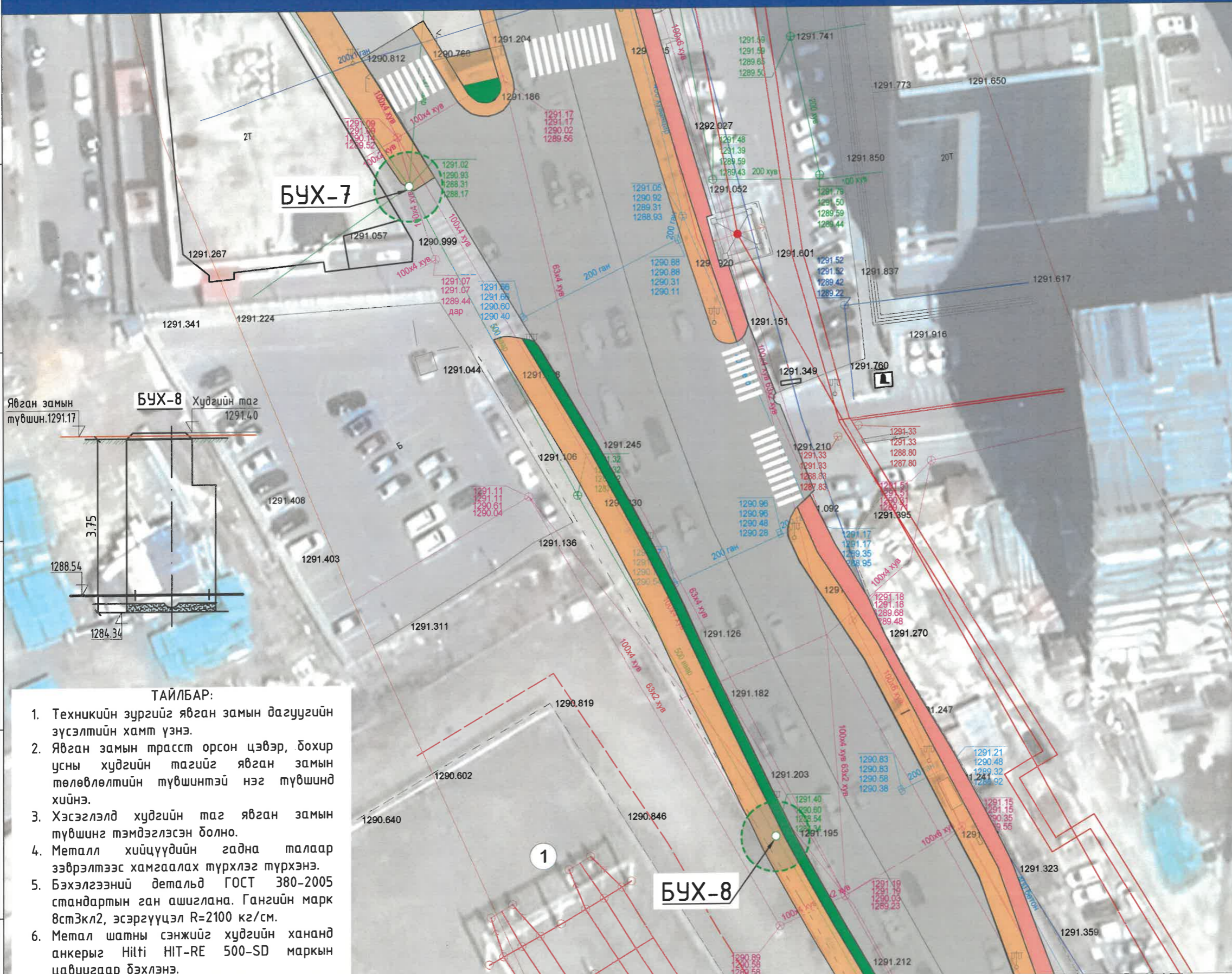
ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	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

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП.ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ҮРД ҮҮЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ҮҮЛЗВАР ХҮҮРЛЭХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

Хэлтс.дарга	Э.Уянга		ИДБ
Инженер	Э.Уянга		Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга		Ус хангамж, ариутгах татуурга
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг		УАТ 16 23
			2024 он

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	"Олимп" дэд станц	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. 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 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

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД УУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЧУЛЗВАР ХҮРТЭДХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

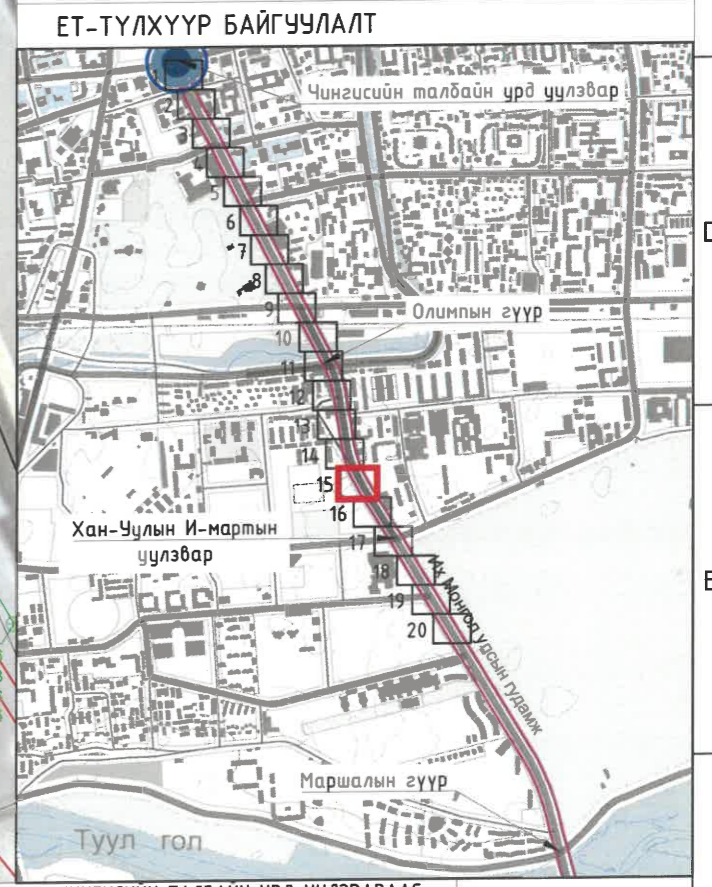
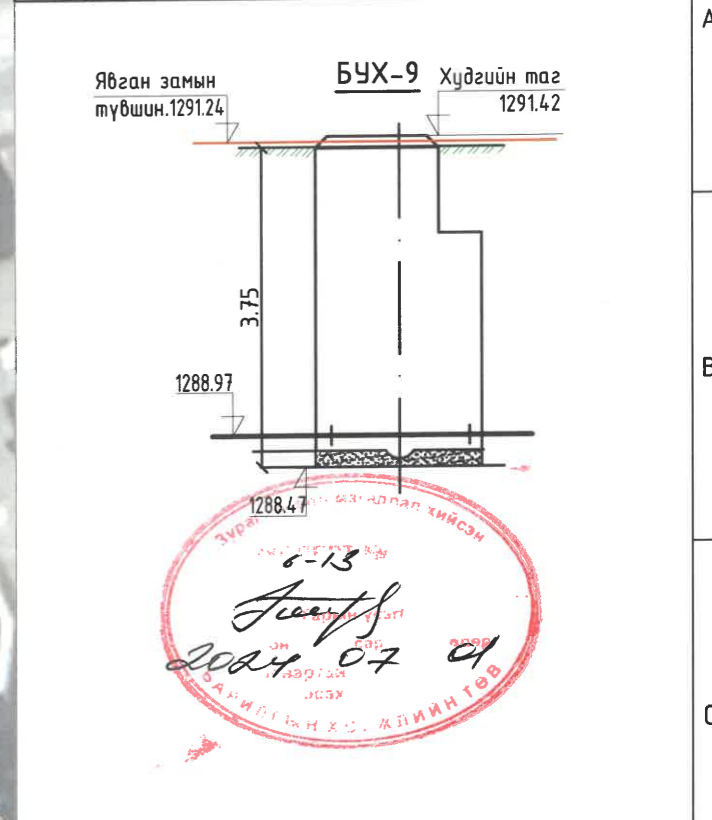
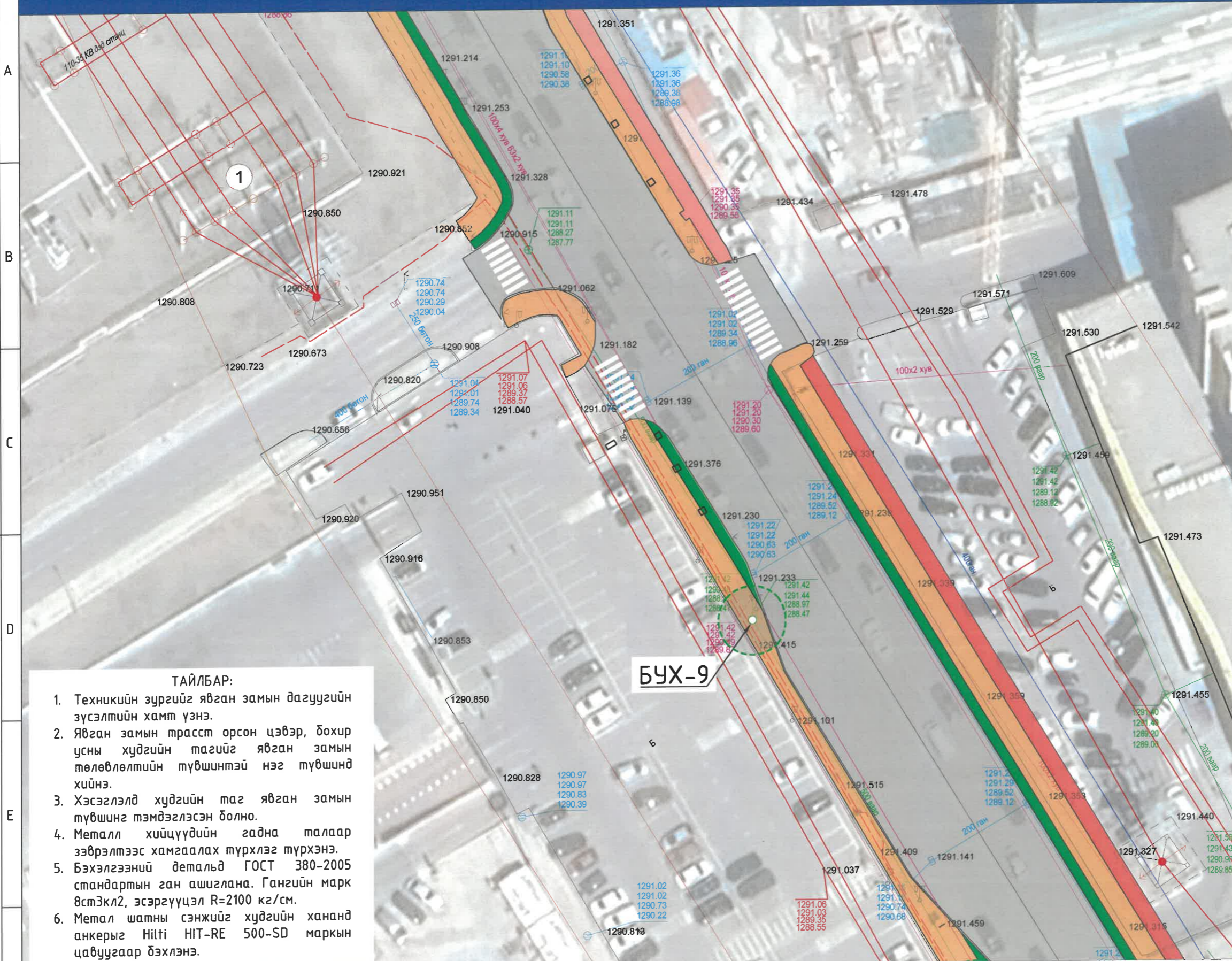
Хэлтс. дарга	Э.Уянга		ИДБ
Инженер	Э.Уянга		Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга		Ус хангамж, ариутгах татуурга
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг		УАТ 17 23

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт
3Т19-507/10

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

2024 он

Д/д	Товорхойлолт	Тайлбар
1	"Олимп" дэд станц	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 эвэрлэлтээс 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 цавуугаар бэхлэнэ.

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

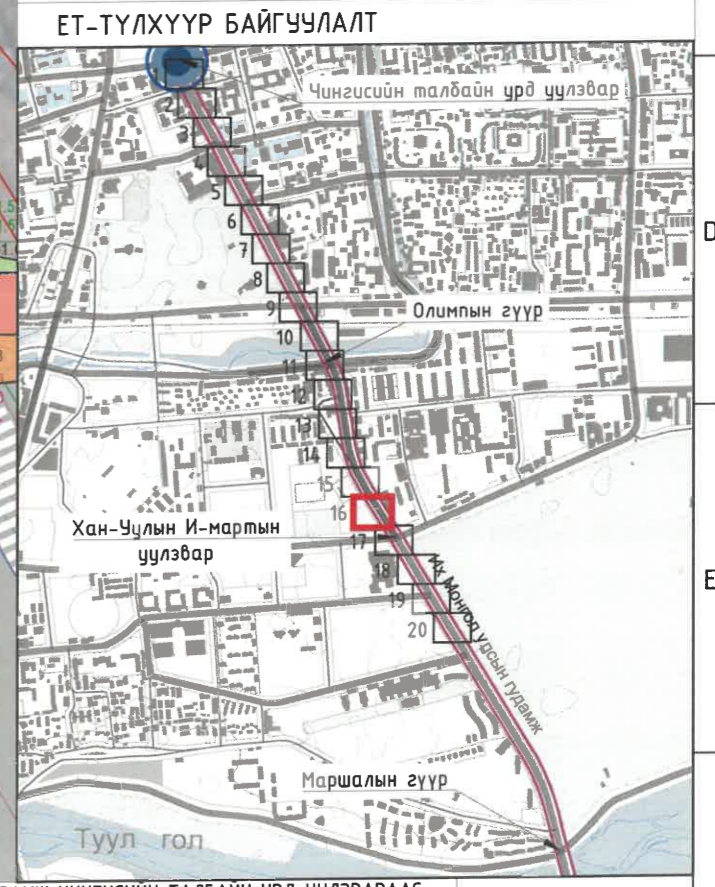
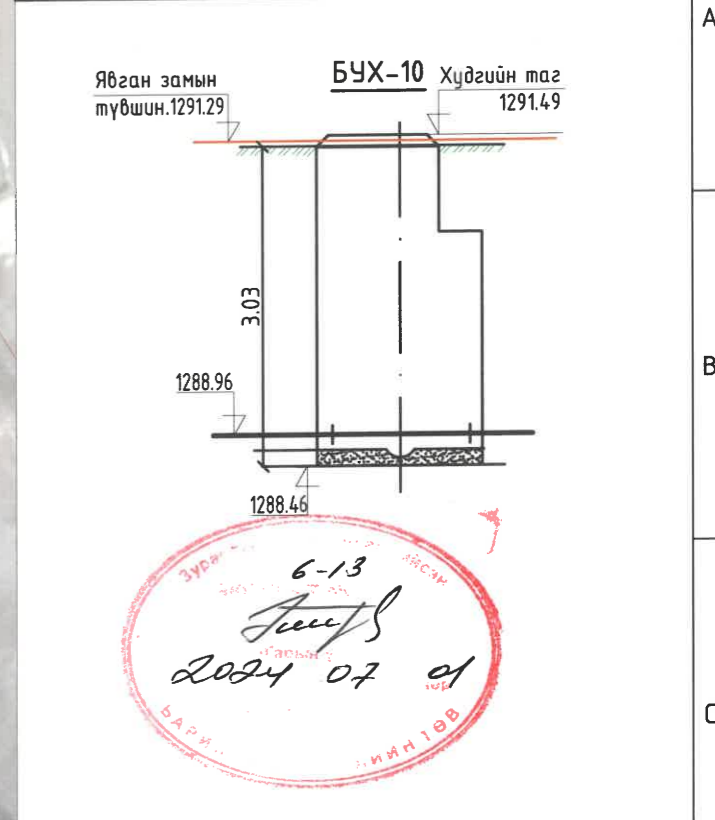
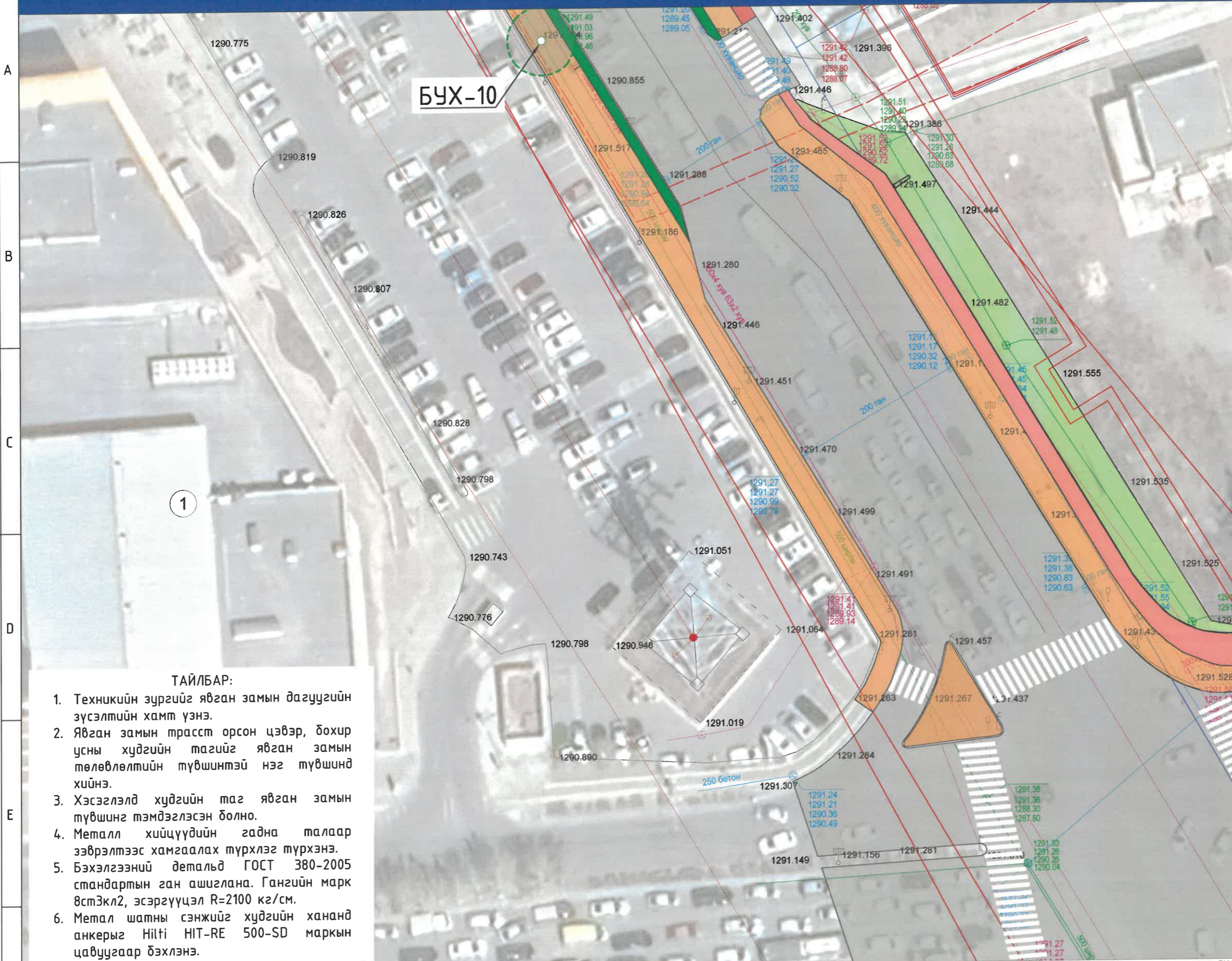
	Одоо байгаа авто зам		Төлөвлөж буй ногоон байгууламж		Одоо байгаа дулааны шугам
	Одоо байгаа дугуйн зам		Одоо байгаа цэвэр усны шугам		Одоо байгаа цахилгааны шугам
	Төлөвлөж буй чулуун явган зам		Одоо байгаа бохир усны шугам		Одоо байгаа холбооны шугам

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМПИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

	Хэлтс.дарга Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга	ИДБ
	Инженер Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга	Масштаб: М1:500
	Гүйцэтгэсэн Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга	Үе шат Хуудас Бүх хуудас
	Шалгасан М.Эрдэнэцэц	Ус хангамж, ариутгах татуурга	ЧАТ 18 23
		Ус хангамж, ариутгах татуурга	2024 он

Хот төлөвлөлт, судалгааны институт
3Т19-507/10

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Хан-Уллын И-март	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 ээврэлтээс 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 цавуугаар 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

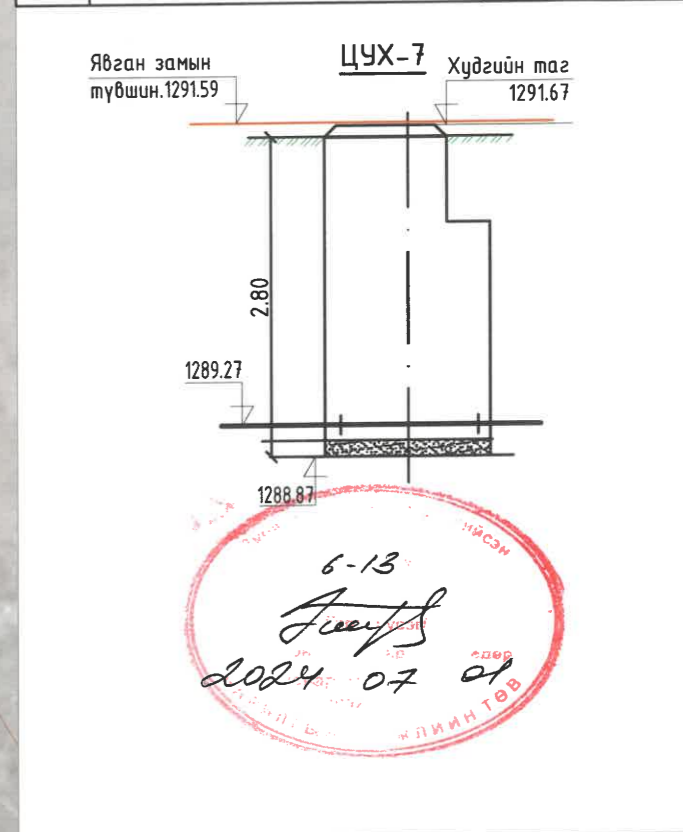
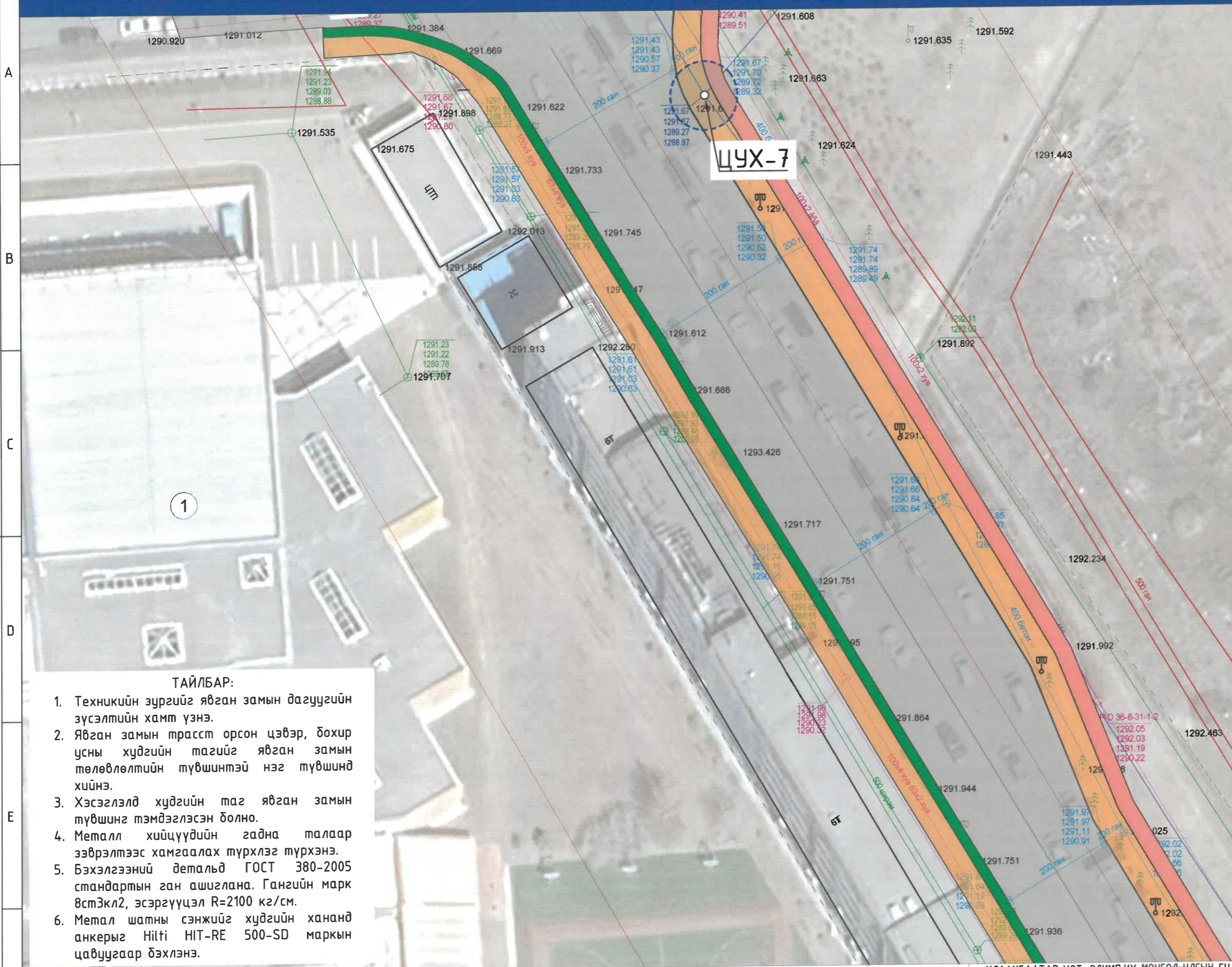
УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП, ИХ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХҮҮРГЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР

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

МОНШИЛ ЧУЛГАЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ
ЭНХОО УЛСЫН УРД ЦУЛЗВАРААС
УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА

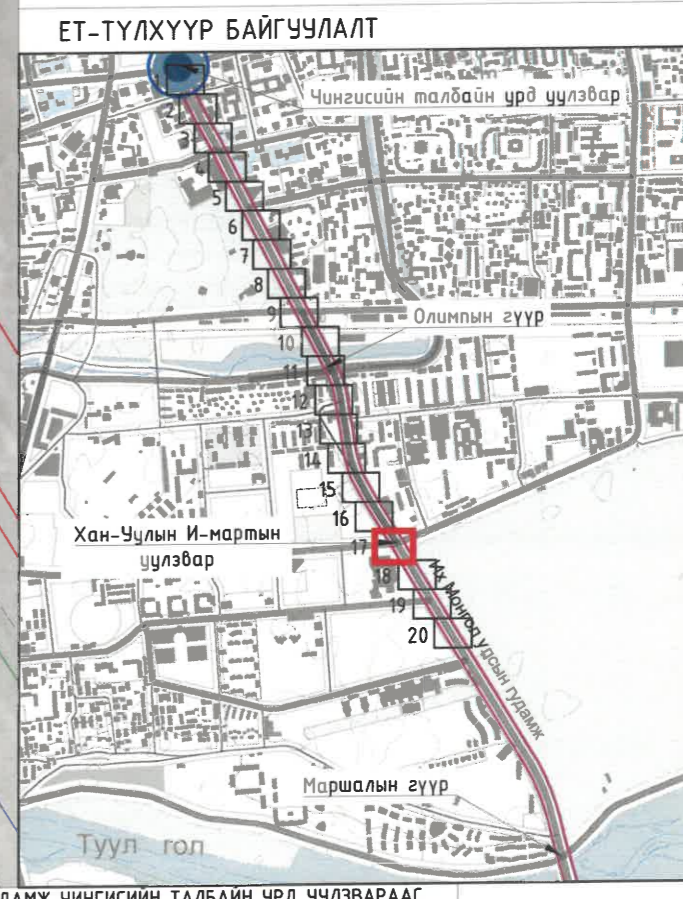
ИДБ
Масштаб: М1:500
Уе шат Хуудас Бүх хуудас
УАТ 19 23
2024 он

Д/д	Тодорхойлолт	Тайлбар
1	Хан-Уулын И-март	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 зэврэлтээс 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 Hilti HIT-RE 500-SD маркын цавуугаар бэхлэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

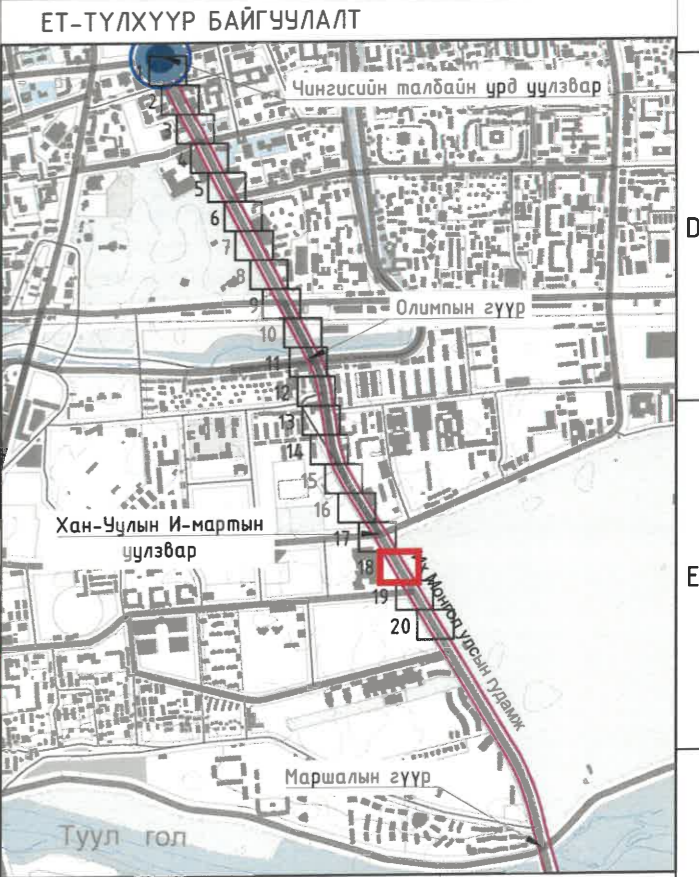
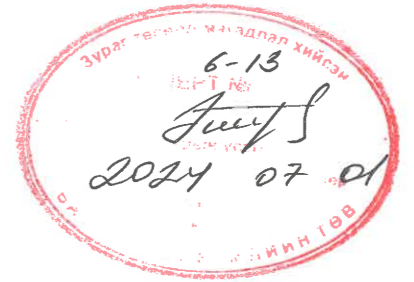
- | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|
| | Одоо байгаа авто зам | | Төлөвлөж буй ногоон байгууламж | | Одоо байгаа дулааны шугам |
| | Одоо байгаа дугуйн зам | | Одоо байгаа цэвэр усны шугам | | Одоо байгаа цахилгааны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



УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП.ИХ МОНГОЛ ЧАСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН ЦРД ЧУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЧУЛВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР		ИДБ
Хэлтс.барга	Э.Уянга	Масштаб: М1:500
Инженер	Э.Уянга	Үе шат: Хуудас Бүх хуудас
Гүйцэтгэгсэн	Э.Уянга	ЧАТ 20 23
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	2024 он
17-31 ШИНЭЧЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ТГ шифр: ХТСИ - 05/24
УС хангамж, ариутгах татуурга		ТГ шифр: ...-



- 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 зэврэлтээс 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 цавуугаар 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

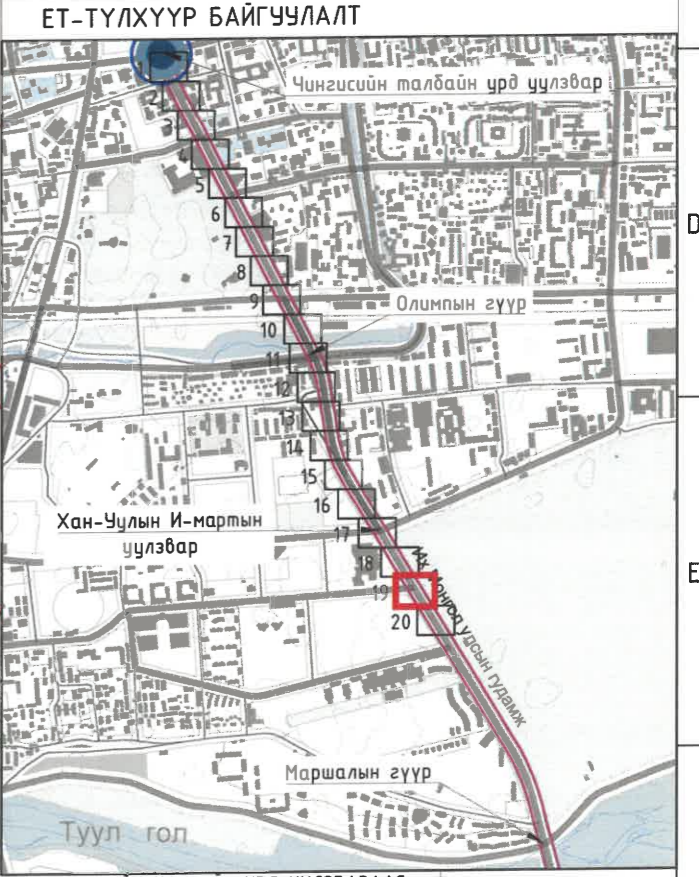
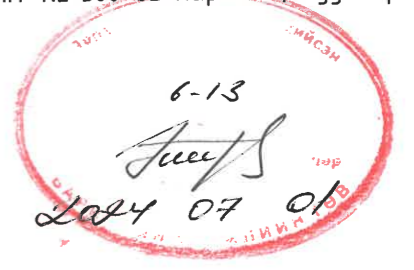


УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМП, ИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ҮҮЛЭВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ҮҮЛЭВАР ХҮРТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЭЛЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ		ИДБ
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Масштаб: М1:500
Инженер	Э.Уянга	
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	УАТ 21 23
		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 эзвэрлээс 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 цавуугаар бэхлэнэ.

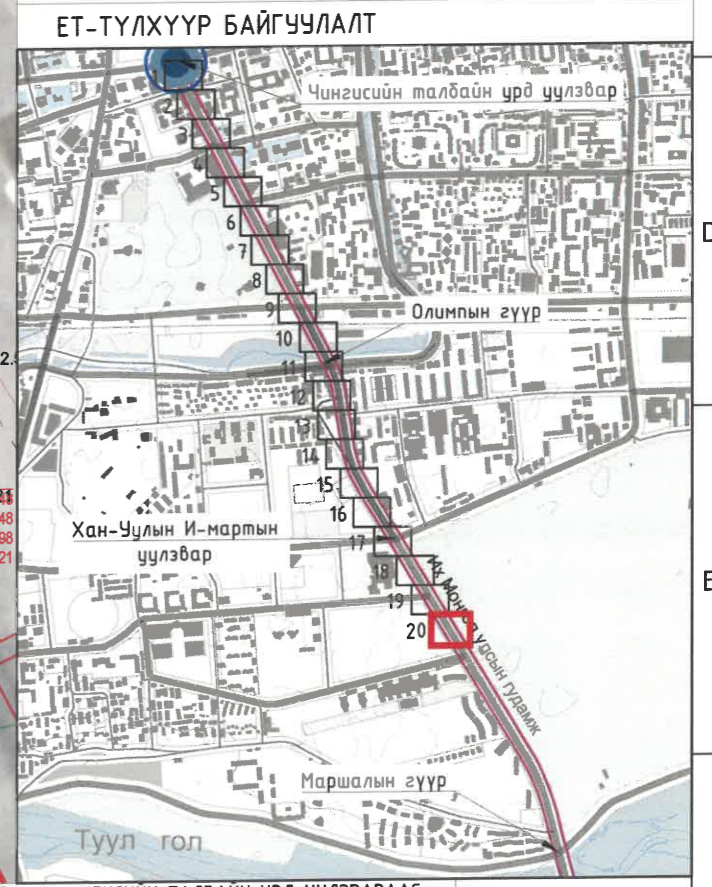
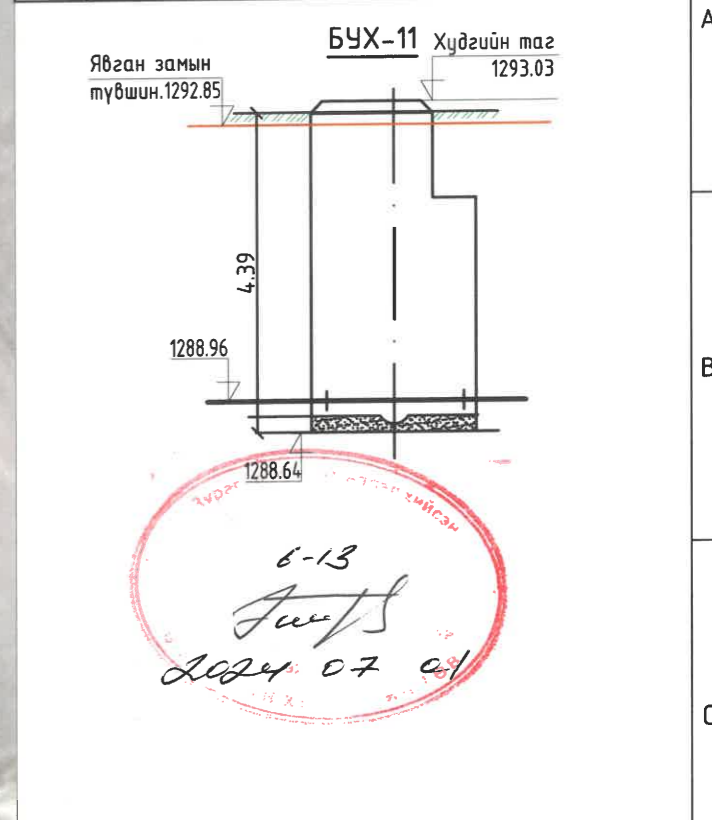
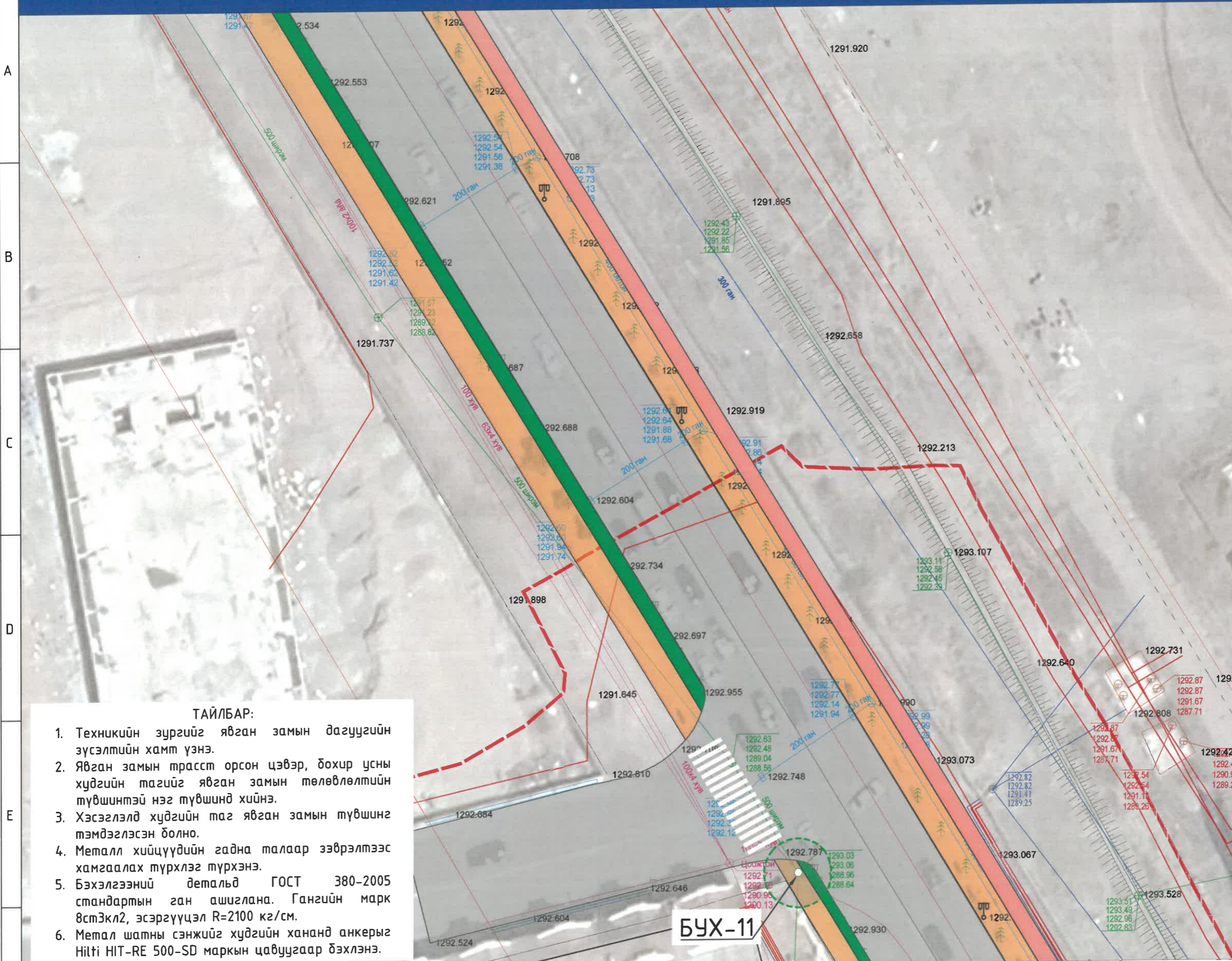


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	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>Улаанбаатар хот, Олимп их Монгол улсын гудамж чингисийн талбайн урд үүлэвэрээс маршалын гүүрний үүлэвэр хүртэлх 4.0 км явган хүний зам, талбайн засвар шинэчлэлийн зураг төсөл</p>		ИДБ
Хэлтс. дарга	Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга
Инженер	Э.Уянга	
Гүйцэтгэсэн	Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24
Шалгасан	М.Эрдэнэцэцэг	ТГ шифр: ...-...
Масштаб: М1:500 Ye шат Хуудас Бүх хуудас		УАТ 22 23
		2024 он

Д/д	Товорхойлолт	Тайлбар
1	Интер Чарм эмнэлэг	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 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 Hilti HIT-RE 500-SD маркын цавуугаар 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

УЛААНБААТАР ХОТ, ОЛИМПИХ МОНГОЛ УЛСЫН ГУДАМЖ ЧИНГИСИЙН ТАЛБАЙН УРД ЦУЛЗВАРААС МАРШАЛЫН ГҮҮРНИЙ ЦУЛЗВАР ХҮҮТЭЛХ 4.0 КМ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗАСВАР ШИНЭЭЛЭЛИЙН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

	Хэлтс.дарга Э.Уянга	 Урьдчилсан ГЭРГЭШСЭН ИНЖЕНЕР	ИДБ
Инженер Э.Уянга	Ус хангамж, ариутгах татуурга		Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн Э.Уянга	ЕГ шифр: ХТСИ - 05/24		Үе шат Хуудас Бүх хуудас
Шалгасан М.Эрдэнэцэцэг	ТГ шифр: ...-		УАТ 23 23

3Т19-507/10 2024 он