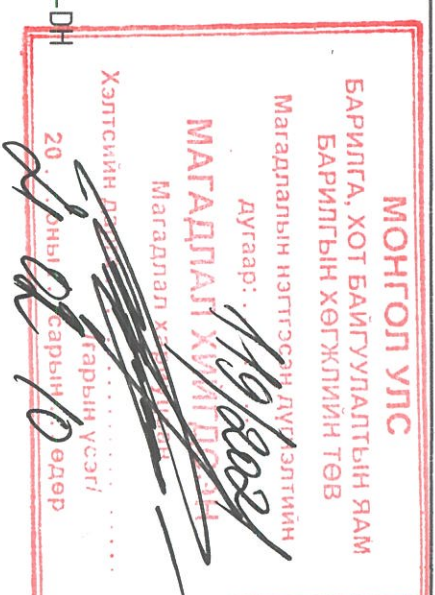


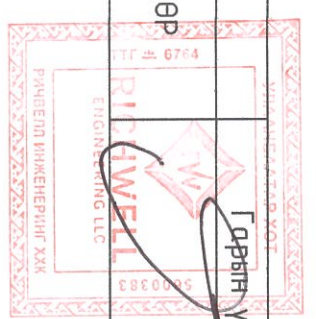


ЕГ шифр: RWE2007-0H



БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН БАЯНХОНГОР СУМАНД ШИНЭЭЭР  
БАРИГДАХ ДУЛААНЫ СТАНЦЫН 2 ДУГААР ХЭЛХЭЭНИЙ  
ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ЗУРАГ ТӨСӨЛ  
(Ус хангамж, Сманц, УДДТӨВ1-8)

Гүйцэтгэгч	
Албан тушаал	Нэр
"РИЧВЕЛЛ ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ	Д.ГАНТӨМӨР



УЛААНБААТАР ХОТ  
2020 ОН

**БАЙРШЛИЙН СХЕМ**



**АЖЛЫН ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ**

Дэс дугаар	Зургийн нэр	Худгасны марк
01	Зургын жагсаалт тайлбар бүчиг	УАТ-1
02	УХАТ-ын шугамын нэгдсэн байгуулалт	УАТ-2
03	Цэвэр усны шугамын байгуулалт	УАТ-3
04	Цэвэр усны шугамын байгуулалт	УАТ-4
05	Цэвэр усны шугамын байгуулалт	УАТ-5
06	Цэвэр усны шугамын байгуулалт	УАТ-6
07	Цэвэр усны шугамын байгуулалт	УАТ-7
08	Цэвэр усны шугамын байгуулалт	УАТ-8
09	Цэвэр усны шугамын байгуулалт	УАТ-9
10	Арултгах матшургуын шугамын байгуулалт	УАТ-10
11	Цэвэр усны шугамын угсралтын ший	УАТ-11
12	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТ-12
13	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТ-13
14	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТ-14
15	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТ-15
16	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТ-16
17	Цэвэр усны худгийн байгуулалт, осллол	УАТ-17
18	Цэвэр усны худгийн байгуулалт, осллол	УАТ-18
19	Цэвэр усны шугамын материалын түүвэр	УАТ-19
20	Арултгах матшургуын шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТ-20
21	Арултгах матшургуын шугамын материалын түүвэр	УАТ-21

**Тайлбар бүчиг:**

Монгол улсын засгийн газрын хөрөнгө оруулалтаар хэрэгжиж байгаа "10 аймгийн дугааны станц" төслийн хүрээнд хэрэгжиж буй Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд, баригдах дугааны станцын барилгын гадна ус хангамж, арултгах матшургуын шугамын ажлын зургийг хийж гүйцэтгэхдээ дараахь материалыг үндэслэв.

**-ЧАНДМАНЬ БАЯНХОНГОР** ХК-ийн 2019 оны 06 дугаар сарын 06 ны өдрийн №27/2019 дугаар механикийн нөхцөл.

Зураг төслийг боловсруулахад Монгол улсад хүчин төгөлдөр ашиглагдаж буй Барилгын норм ба дүрэм стандартын заалтуудыг баримтлав.

Үүнд:

БНБД 40-01-14 "Арултгах матшурга. Гадна сүлжээ ба байгуулалт"

БНБД 40-02-16 "Ус хангамж, гадна сүлжээ ба байгуулалт"

"Инженерийн лавлах боть-2"

MNS 3211:2003. "Ус хангамж, арултгах матшургуын гадна сүлжээний ажлын зураг"

"Орхон Гидрогео"ХХК-ын 2020.08.07-ны өдөр гаргасан Архив №11/2020 дугаар батлагдсан инженер геологийн дүгнэлт зэрэг бүчиг баримтыг үндэслэн төлөвлөв.

Геологи: Бор шаргал өнгөтэй, ургамлын үндэс бүхий элсэн өнгөн хөрс, Цайвар шаргал өнгөтэй, бага чигээгээс усаар хангасан элсэн чигжээстэй, сайраг ур хөрс, дундаа элс, том том болцтой хайргаархаг элсэн ул хөрс. Улирлын норматив хөлдөлтийн гүн -4м, Элсэн чигжээстэй сайрагхаг ул хөрсөнд -3,26м, 3,5-3,7м цүн гүнээс хөрсний ус илэрсэн, Газар чичирхийлийн 8 багийн бүсэд багтана.

Арултгах матшурга: Станцын барилгын дотор зурагтай уялдуулан гаргагдсаны худгаартай холбож, нэгдсэн шугамын дугаалаа бүхий Ф=250мм-ийн ТУТОН DI PIPE зөвлөн шүрмэн хоолойгоор 50 метр тугамд үзлэгийн худгаг гарган, Одоо байгаа бохирын мөв шугамын худгаг холбохоор төлөвлөв.

Ус хангамж: Тенхийн нөхцөлд заасан цэвэр усны худгаас осллол авч үзлэгийн 1 худга хийж дугаалаа бүхий Ф150мм SDR хувцар хоолойгоор станцын барилгыг цэвэр усаар хангахаар төлөвлөв. Ус хангамжийн худгаг таслах хаалт, ус буулгах хаалт галын гадна тусруулуулна.

Угсралтын ажлыг гүйцэтгэхэд дараах шаардлагууд мөвөгднө.

Үүнд:

- Техник аюулгүйн болон газар шорооны ажил гүйцэтгэх БНБД 50-02-17 ыг чанд мөрдөх.
- Далд ажлын акт хөтлөх.
- Цэвэр,бохир усны худгийн бетон хийцийн гадна тал, хоолойн холболтуудад ус тусгаарлагч хийж өгнө.
- Бохир ус зайлуулах шугамын угсралтын ажлыг холбох худгаг буюу шугам хоолойн мөвөгсөлийн цэгээс эхлэн гүйцэтгээнэ.

*Handwritten signature and stamp of the project manager.*

Нормын дугаар	Нэр	Тайлбар
БНБД 40-01-14	Арултгах матшурга, гадна сүлжээ ба байгуулалт	
БНБД 40-02-16	Ус хангамж, гадна сүлжээ ба байгуулалт	
БНБД 40-04-16	Усан хангамж, бохир ус, гадна сүлжээ түүний барилга байгуулалт	

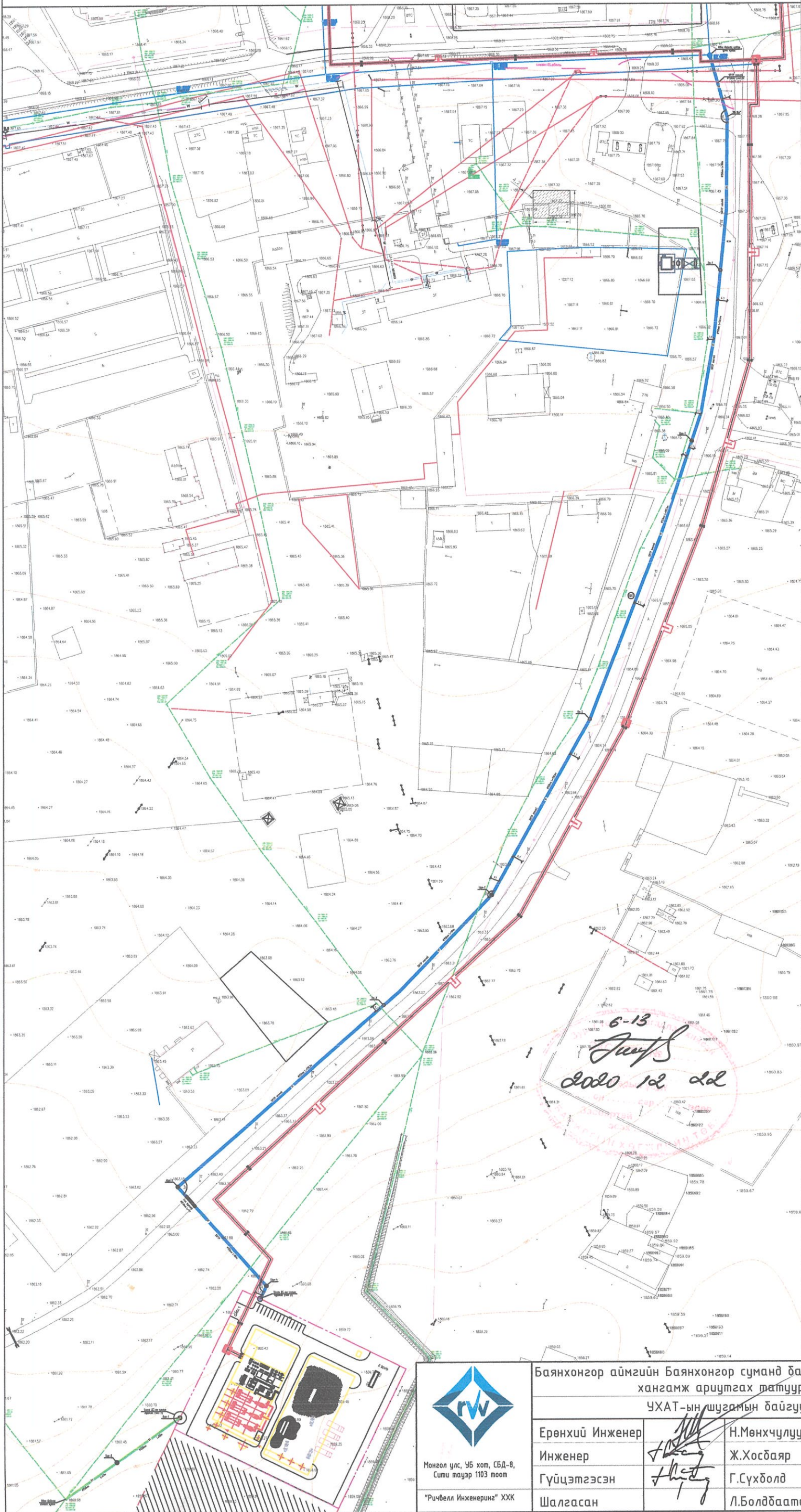
**Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дугааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж арултгах матшургуын шугамын ажлын зураг**

Зургийн жагсаалт, тайлбар бүчиг

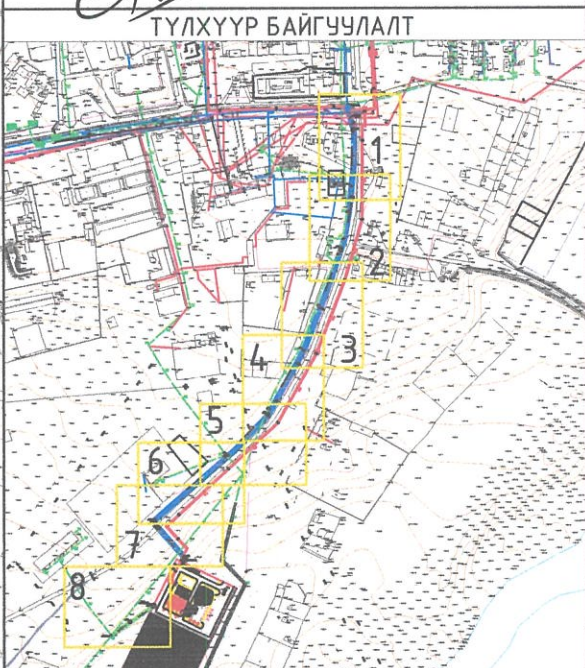
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	РМЭ2007-НР/МС-01		2020.08
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх худгас:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-01	21

Монгол улс, УБ хам, СБД-8  
Сүхууц 103 тоом  
"Рубеги Инженеринг" ХХК

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:2500 /Станц/



БАТЛАВ:  
 Баянхонгор аймгийн Ерөнхий архитектор  
 ... / С.Хүрэлхуяг /  
 ЗӨВШӨӨРСӨН:  
 Баянхонгор аймгийн ГХБХБГ-ын дарга  
 ... Д.Алтангэрэл /  
 Чандмань баянхонгор ЖК-ын ерөнхий инженер  
 ... / С.Идэрцэцэг /  
 Баянхонгор аймгийн ГХБХБГ-ын Хот  
 байгуулалтын каталог дарагч төсөл  
 магадлалын асуудлыг хариуцсан мэргэжилтэн  
 ... / Ө.Хандармаа /



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төлөвлөж дүй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж дүй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж дүй цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж дүй дулааны шугам

6-13  
 2020 12 22

УМБРИЙН УЛСЫН ХЯАМЛ  
 БАЙЦААГЧ  
 038

УМБРИЙН ХЯАМЛТЫН БАЙГУУЛАЛТА  
 БАЙЦААГЧ  
 05-03-011

БУХ-ын дугаар	Х координат	Ү координат
1	632315.146	5115097.119
2	632274.116	5115068.544
Холдох хүдэг	632240.477	5115045.119
ЦУХ-ын дугаар	Х координат	Ү координат
1	632648.473	5115730.512
2	632518.231	5115435.996
3	632614.297	5115247.015
4	632371.465	5115182.786
Огтолгооны хүдэг	632660.652	5115980.821



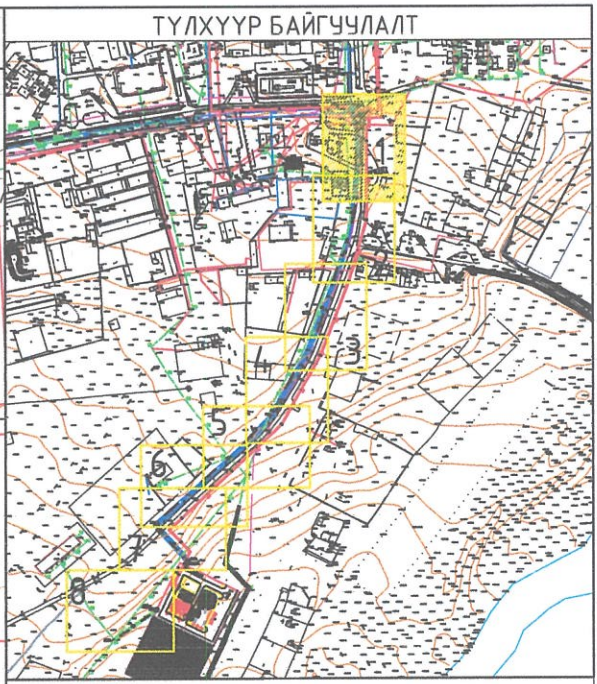
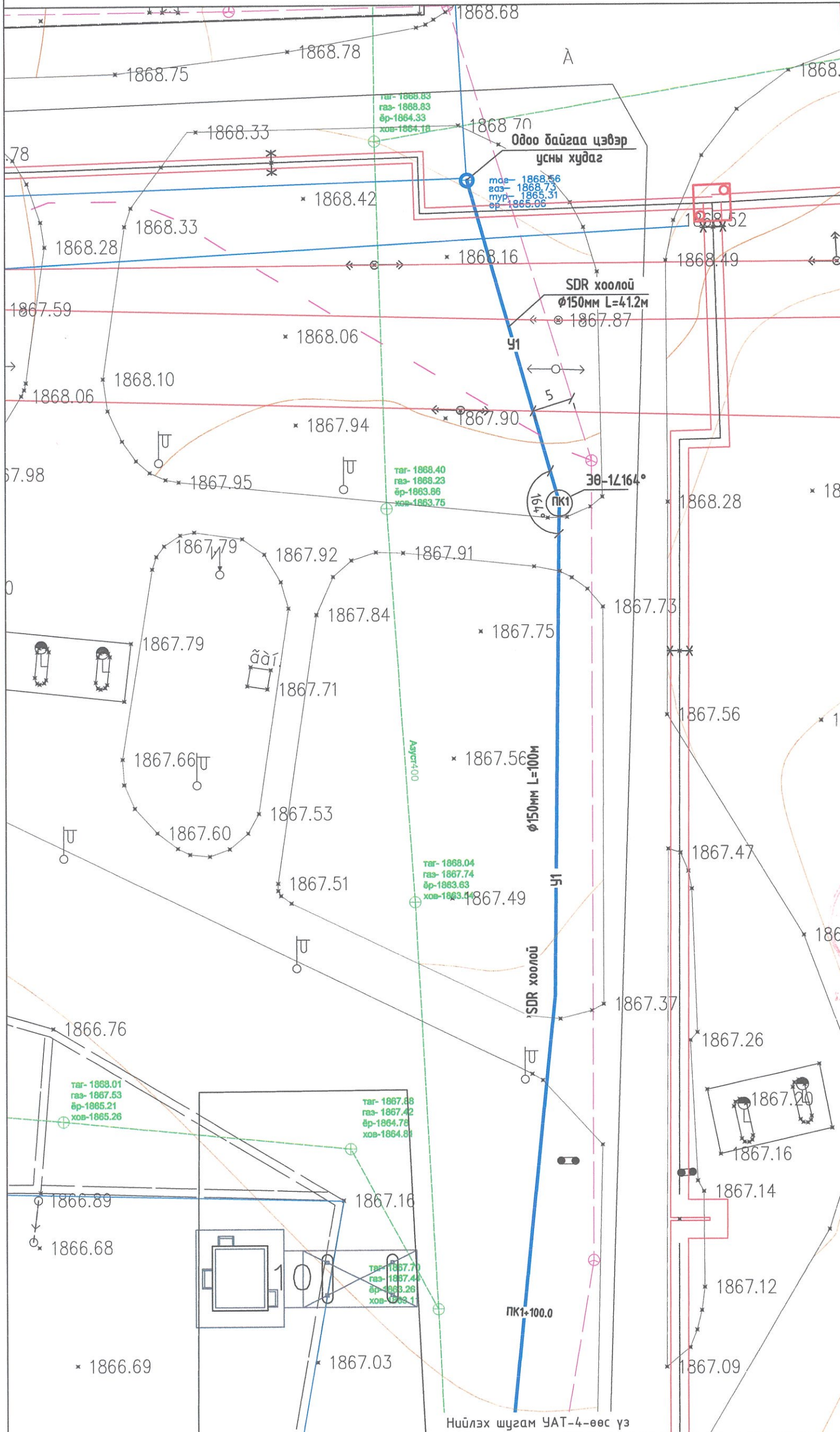
Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах татуургын шугамын ажлын зураг

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/		Үе шат: А.3	
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RWE2007-HP/WS-01	1:2500
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Огноо:
Шалгасан	Л.Болдбаатар	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
		02	24

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500 /Станц/

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй дулааны шугам

Онцлох цэг	X координат	Y координат
ЭӨ-1	632671.8992	5115941.0011
Огтолгооны худаг	632660.652	5115980.821

6-13  
ЭКСПОРТ  
2020.12.22  
Барилгын хөгжлийн төв

Тайлбар: Дагуугийн зүсэлтийг УАТ-12 дугаар хуудаснаас үзнэ үү.



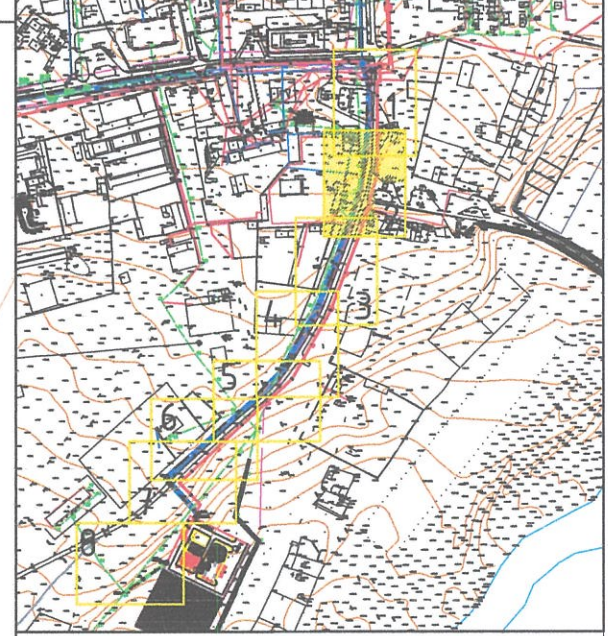
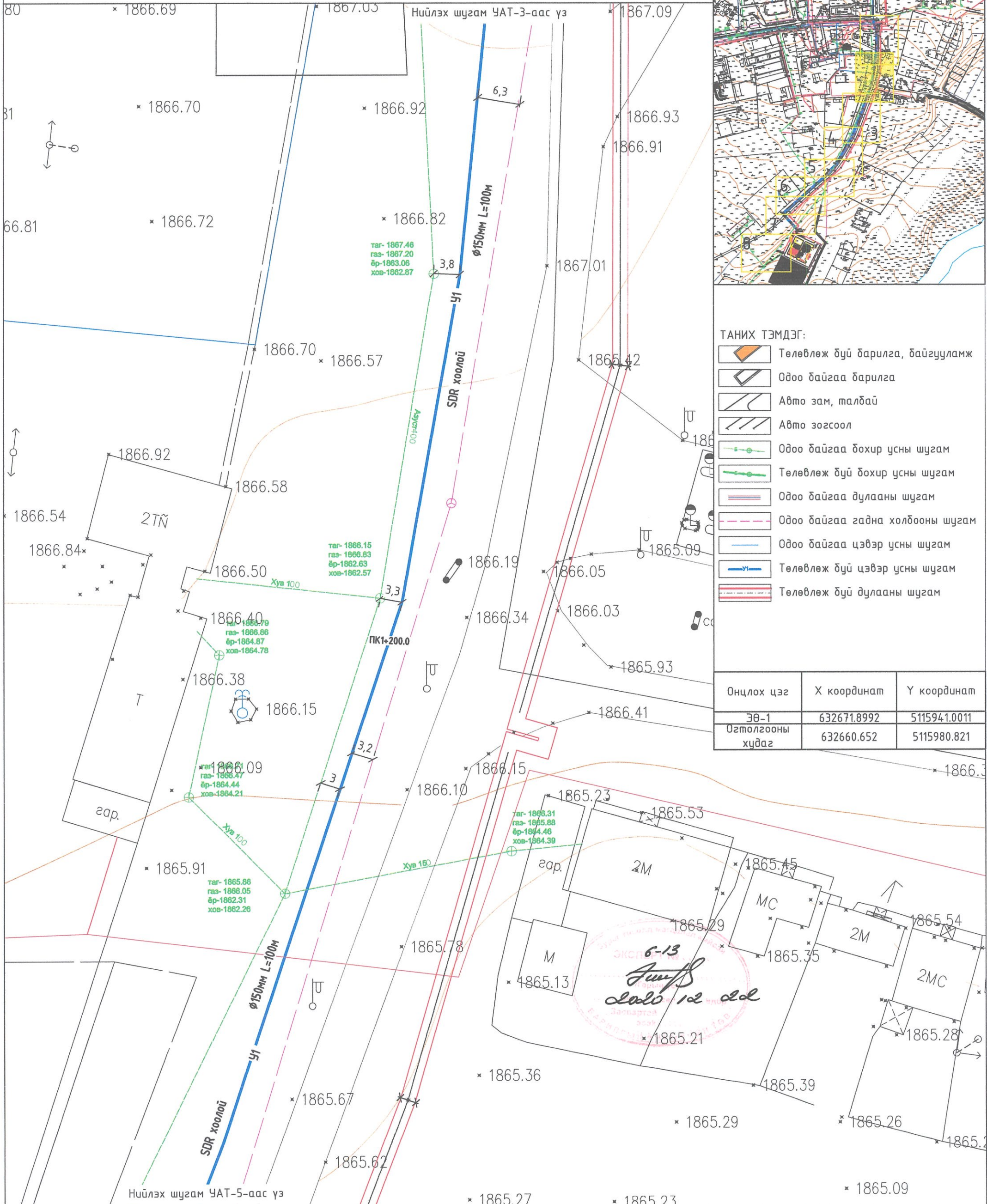
Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах татуургын шугамын ажлын зураг

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/

Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RWE2007-HP/WS-01	1:500	2020
Гүйцэтгэгсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-03	21

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500 /Станц/

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төлөвлөж дүй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж дүй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж дүй цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж дүй дулааны шугам

Онцлох цэг	X координат	Y координат
ЭӨ-1	632671.8992	5115941.0011
Огтолгооны худаг	632660.652	5115980.821

6-13  
 2020.12.22  
 [Signature]  
 [Red Seal]

Тайлбар: Дагуугийн зүсэлтийг УАТ-13 дугаар хуудаснаас үзнэ үү.



Монгол улс, УБ хот, СБД-8,  
 Сити тауэр 1103 тоот

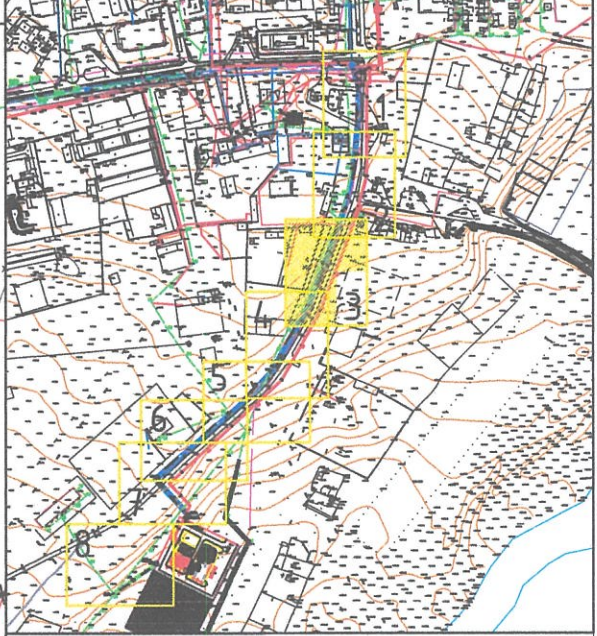
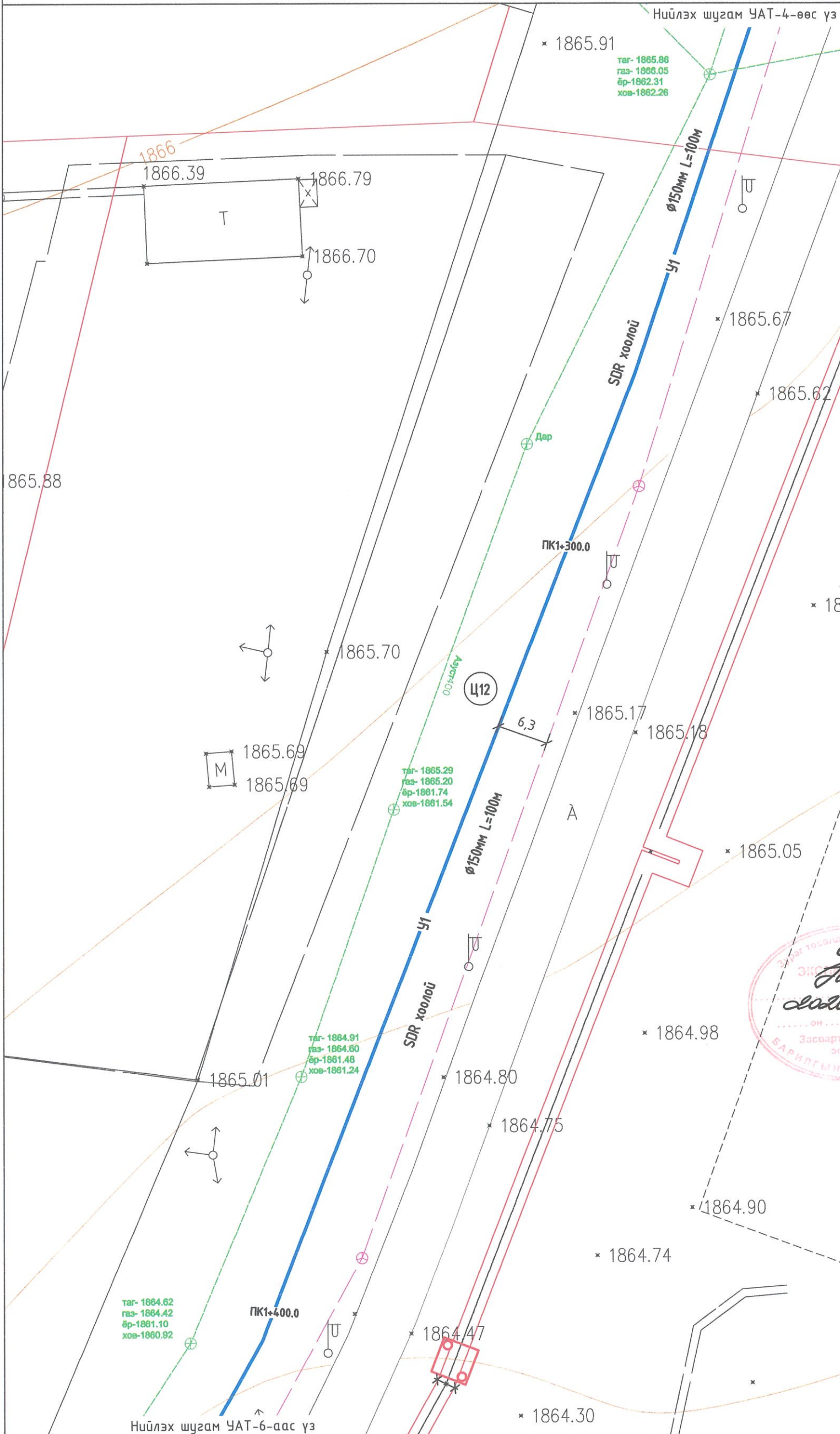
"Ричвелл Инженеринг" ХХК

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна үс хангамж ариутгах татцуургын шугамын ажлын зураг

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/				Үе шат: А.3	
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
Инженер	Ж.Хосбаяр	RWE2007-HP/WS-01	1:500	2020	
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-04	21	

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500 /Станц/

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа дохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй дохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй дулааны шугам



Тайлбар: Дагуугийн зүсэлтийг УАТ-14 дугаар хуудаснаас үзнэ үү.



Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сити тауэр 1103 тоот

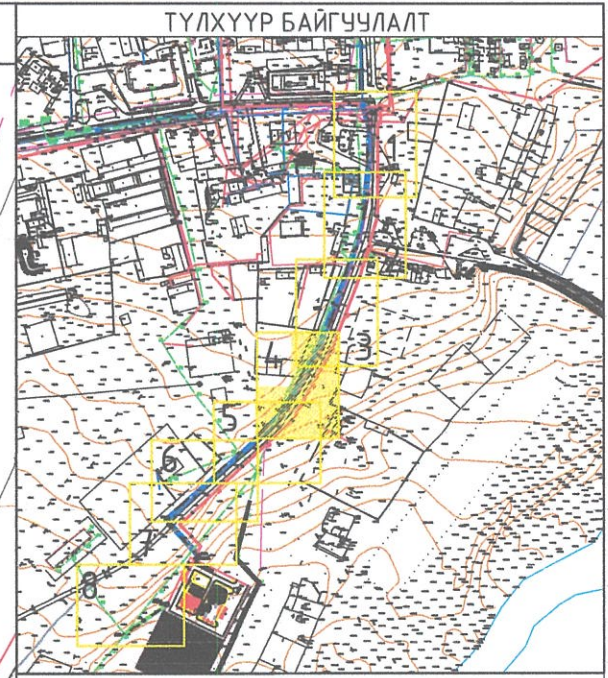
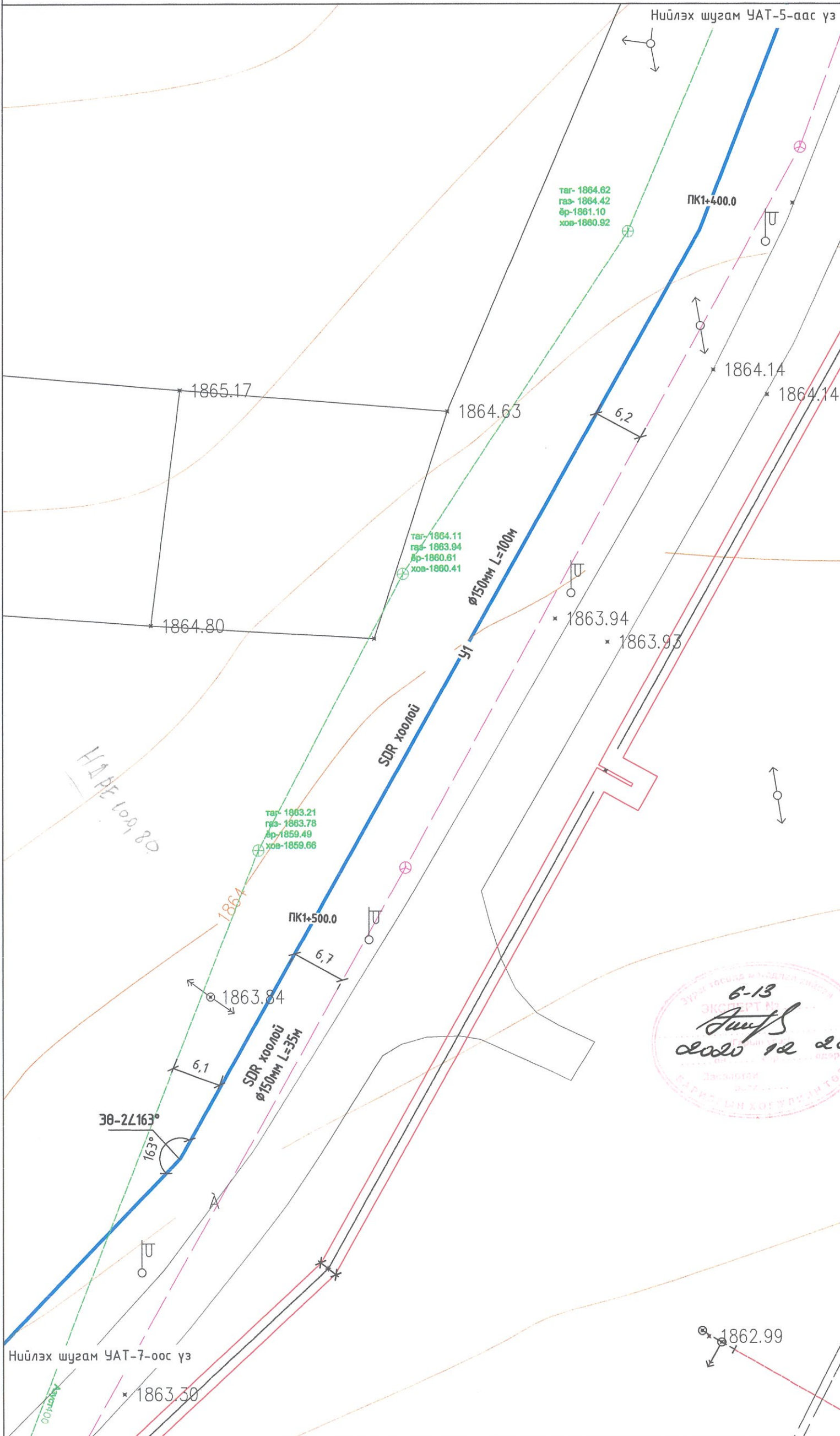
"Ришвел Инженеринг" ХХК

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах татүүргын шугамын ажлын зураг

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/		Үе шат: А.3	
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RWE2007-HP/WS-01	1:500
Гүйцэтгэгсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-05
			Бүх хуудас: 21

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500 /Станц/

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж дүй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж дүй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж дүй цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж дүй дулааны шугам

Тайлбар: Дагуугийн зүсэлтийг УАТ-15 дугаар хуудаснаас үзнэ үү.



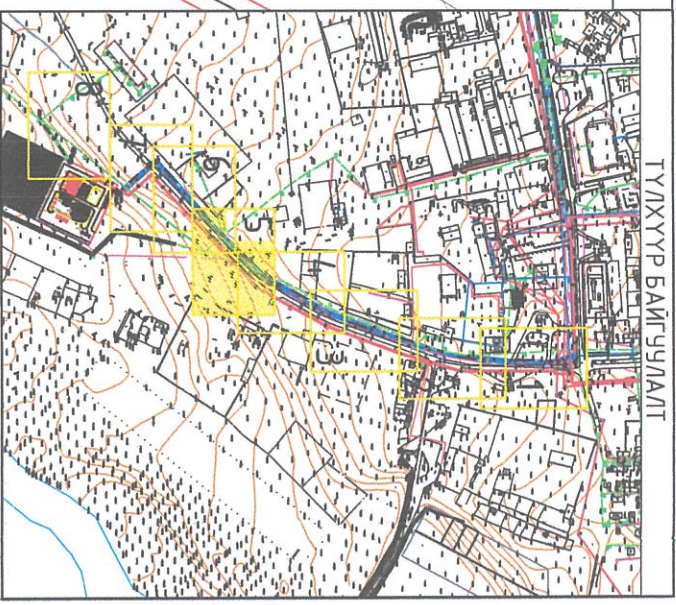
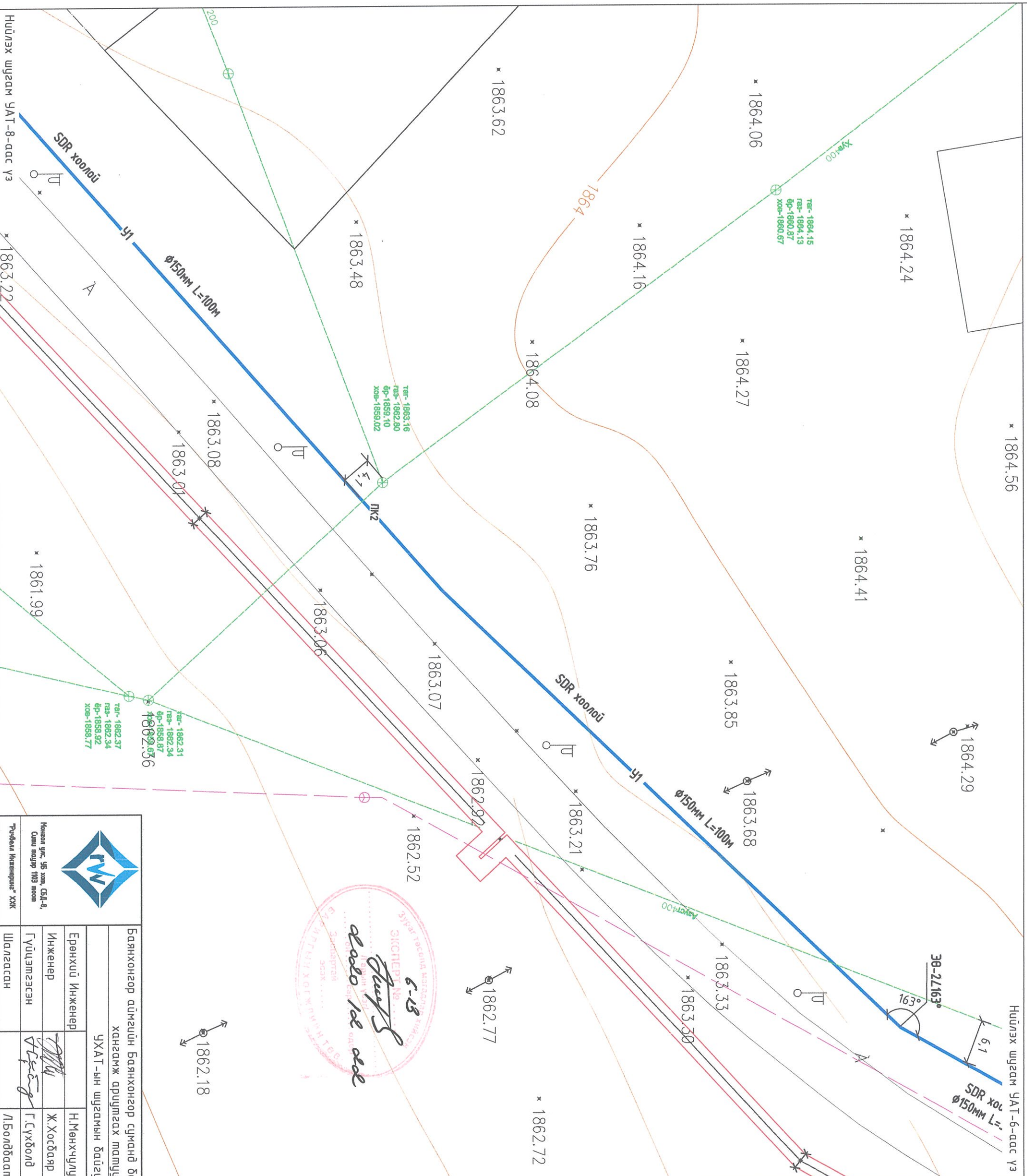
Монгол улс, УБ хот, СБД-8,  
Сити тауэр 1103 тоот


"Ричвeлл Инженеринг" ХХК












Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах татуургын шугамын ажлын зураг

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/				Үе шат: А.3
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RWE2007-HP/WS-01	1:500	2020
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-06	21

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М:500 /Станц/



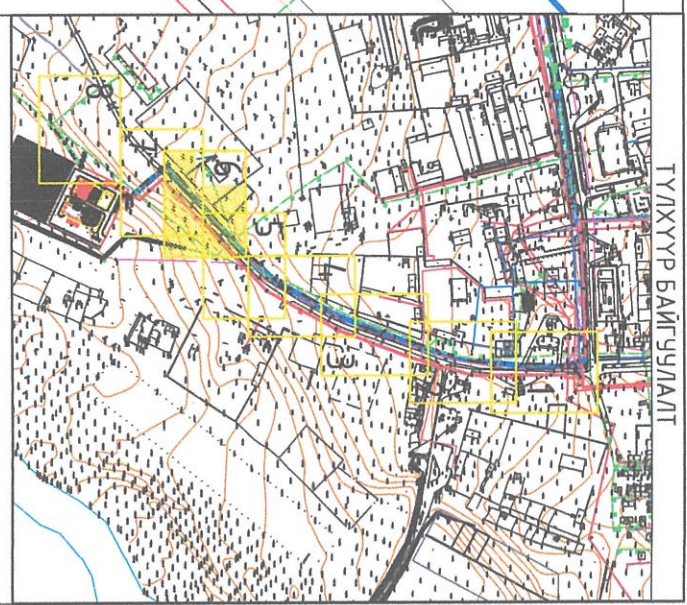
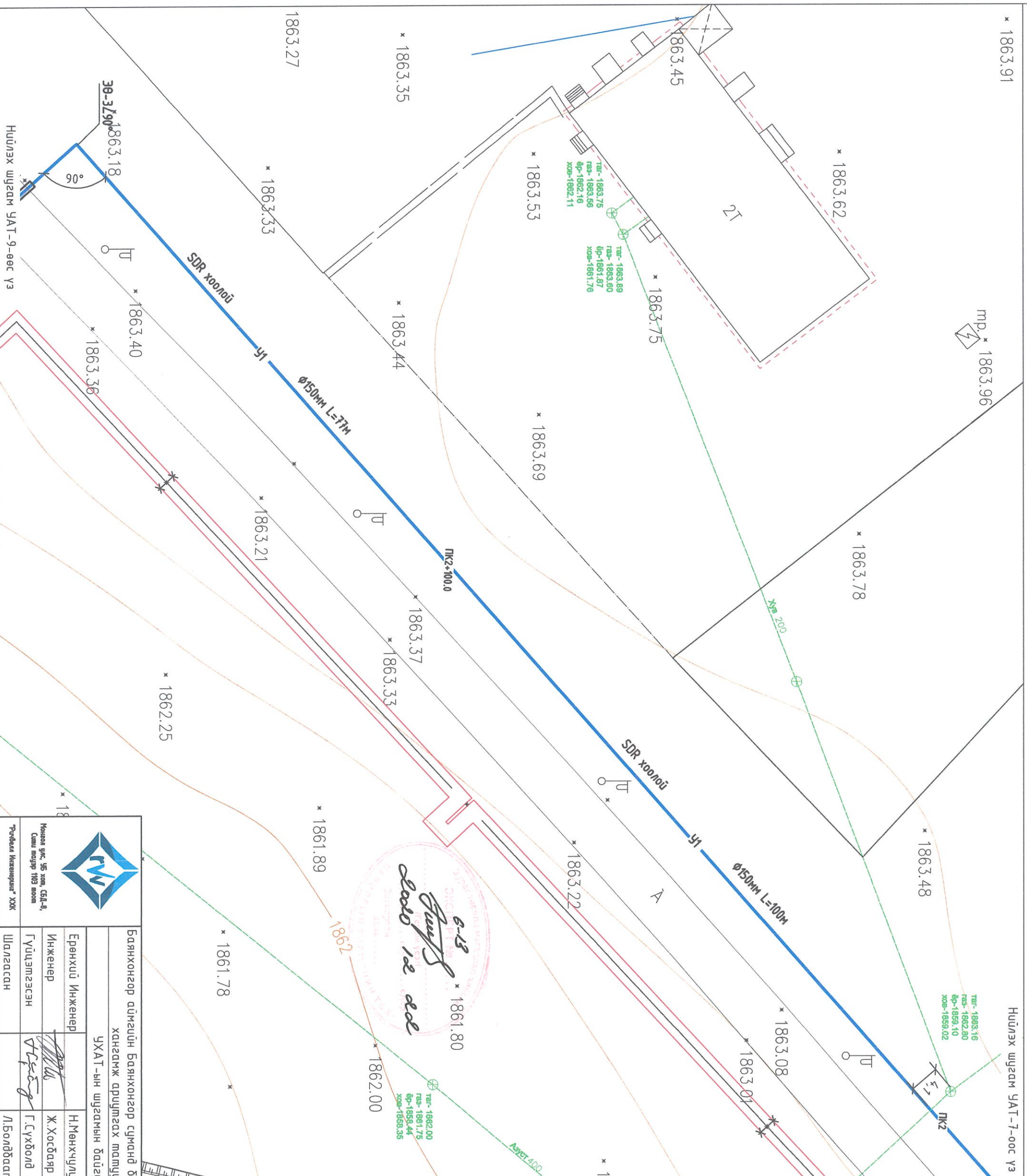
 <p>Ногоо улс, 95 хаяг, СБД-4, Саях нидэр 103 тоот "Рубин Инженеринг" ХХК</p>		Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баруундгах дугааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах талцууртын шугамын ажлын зурга УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/		
		Ерөнхий Инженер Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан	Н.Мөнхчулуун Ж.Хосбаяр Г.Сүхболд Л.Болдбаатар	ЕГ Шифр: РМЭ2007-НР/WS-01
ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: Бүх хурдас: УАТ-07	21	

- ТАНИХ ТЭМДЭГ:
-  Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  -  Одоо байгаа барилга
  -  Авто зам, талбай
  -  Авто зогсоол
  -  Одоо байгаа бохир усны шугам
  -  Төлөвлөж буй бохир усны шугам
  -  Одоо байгаа дугааны шугам
  -  Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  -  Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  -  Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
  -  Төлөвлөж буй дугааны шугам

Тайлбар: Дасгуугийн зүсэлтийг УАТ-15 дугаар хурдаснаас үзнэ үү.

6-13  
 ЭКСПЕРТ №  
 2020/102/001  
 2020.10.21

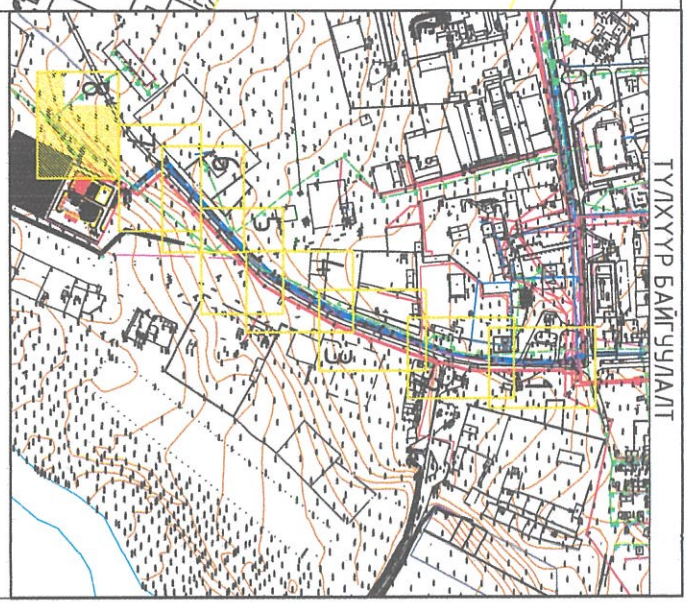
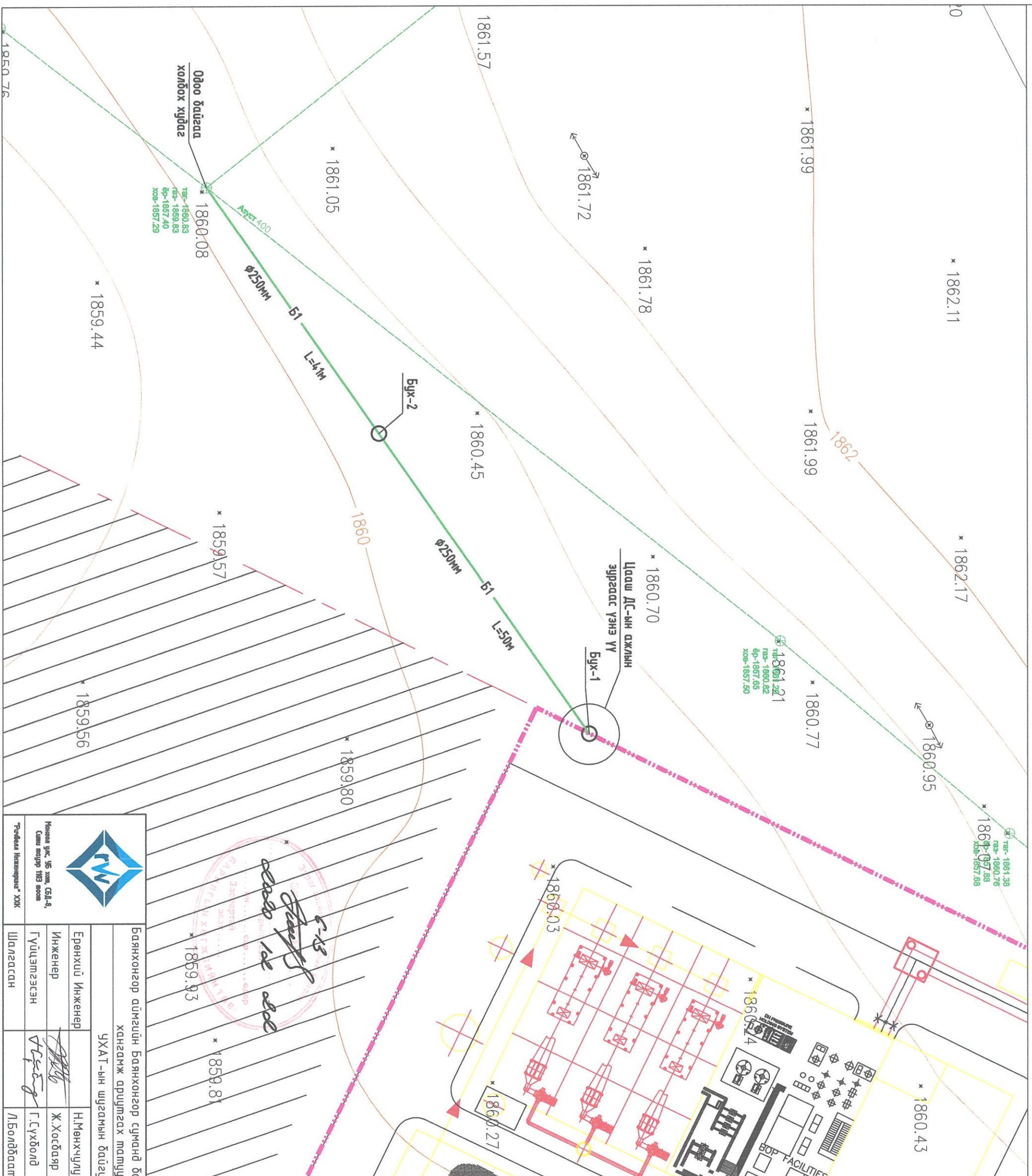




- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дугааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй дугааны шугам

Тайлбар: Дасгуугийн зүсэлтийг УАТ-15 дугаар хуудаснаас үзнэ үү.


		Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд барихдаг дугааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж арцумгах мачуурзүйн шугамын ажлын зураг		УАТ-ын шугамын байгуулалт /Стандц/			
		Ерөнхий Инженер	Инженер	Гүйцэтгэгсэн	Шалгасан	Н.Мөнхчиглун	Ж.Хосбаяр
Ногоо улс, 95 хэм, СБД-8, Сэлэн гудамж 103 өвөр "Трифолл Инженеринг" ХХК		ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Үе шат:		
		RWE2007-HP/WMS-01	1:500	2020	А.3		
		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:			
			УАТ-08	21			



- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй дулааны шугам

Тайлбар: Дасгуугийн зүсэлтийг УАТ-20 дугаар хуудаснаас үзнэ үү.

БУХ-ын дугаар	Х координат	Ү координат
1	632315.146	5115097.119
2	632214.116	5115068.544
Холдох худаг	632240.477	5115045.119



Нэгжлэг улс, 95 хэм, 65А-6,  
Сэлэн гудамж 103 өвчлөм  
"Тучел Интернационал" ХХК

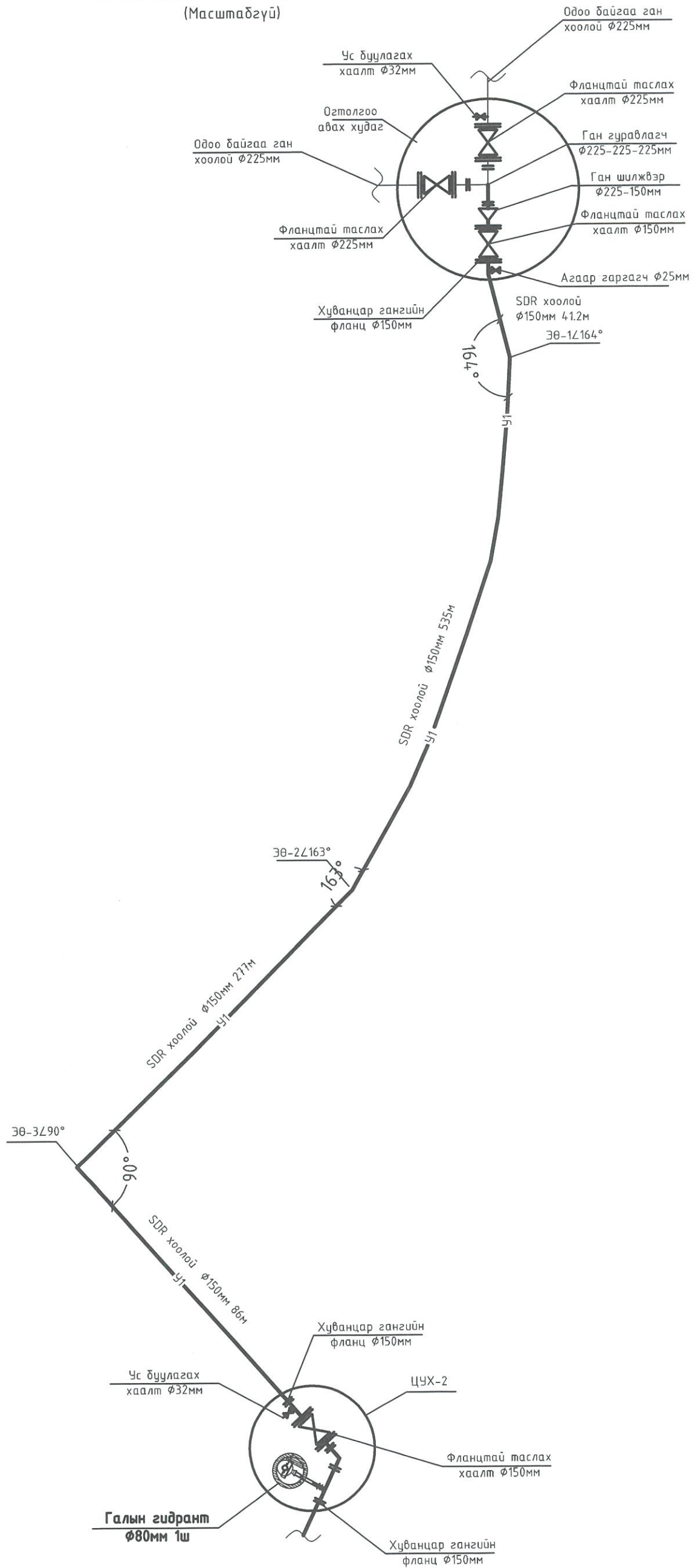
Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баруунд байрлах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах матуцругын шугамын ажлын зураг

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станд./

Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун
Инженер	Ж.Хосбаяр
Гүйдэмтгэсэн	Г.Сүхбаатар
Шалгасан	Л.Болдбаатар

ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
RWE2007-HP/WS-01	1:500	2020
ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
УАТ-10	УАТ-10	21

Ус хангамжийн шугамын цэвэрлэлийн тойм  
(Масштабгүй)



Монгол улс, УБ хот, СБД-8,  
Сити тауэр 1103 тоот

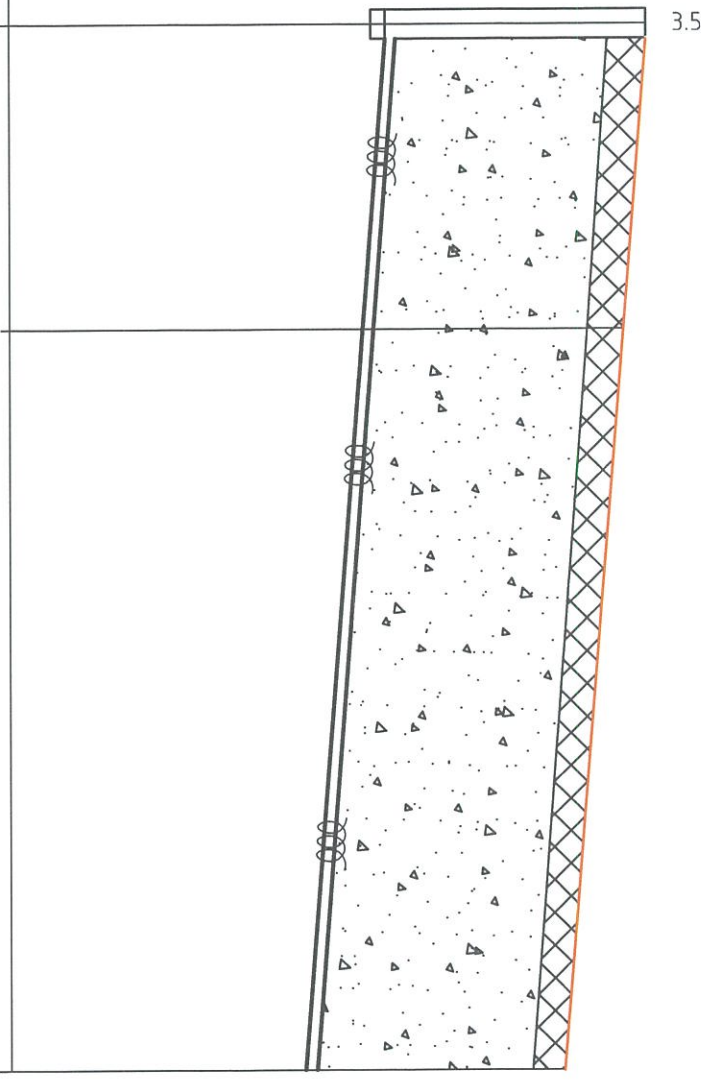
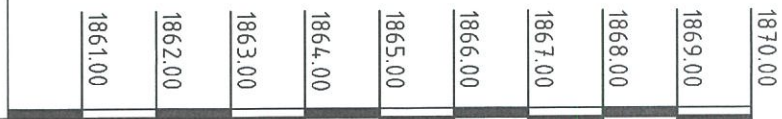
"Риchбел Инженеринг" ХХК

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний ус хангамж, ариутгах татуургын шугамын ажлын зураг

Цэвэр усны шугамын цэвэрлэлийн тойм

Үе шат: А.3

Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хасбаяр	RW-2007-HP/WS01	1:20	2020.08
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-11	21



Үндэнгийн ховил ба ёроолын тэмдэгт	1865.06	1864.74	1863.96
Газрын төслийн тэмдэгт	1868.56	1868.25	1867.45
Газрын хөрсний тэмдэгт	1868.73	1868.25	1867.45
Үндэнгийн диаметр ба дулаалга	D=150mm SDR-11 хуванцар хоолой HDPE 100 SDR-11		
Бүүр	Жижиг шүрхээстэй элсэн дэвсгэр		
Урт, м	L=4.12м	L=100м	L=100м
Налцу	i=0.0077	i=0.0078	
Хоорондын зац, м	4.12м	100м	
Өнцөг эргээлт, хувдзын дугаар	ЦУХ-1 — У1 — ЭӨ-164° — У1 — ПК-1		

Танх тэмдэг

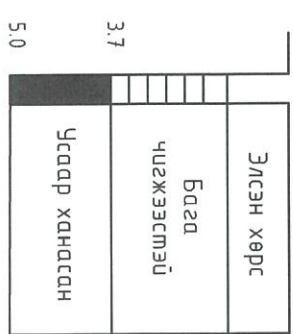


Бор шаргал өнгөтэй, ургамлын үндэс бүхий элсэн-өнгөн хөрс.



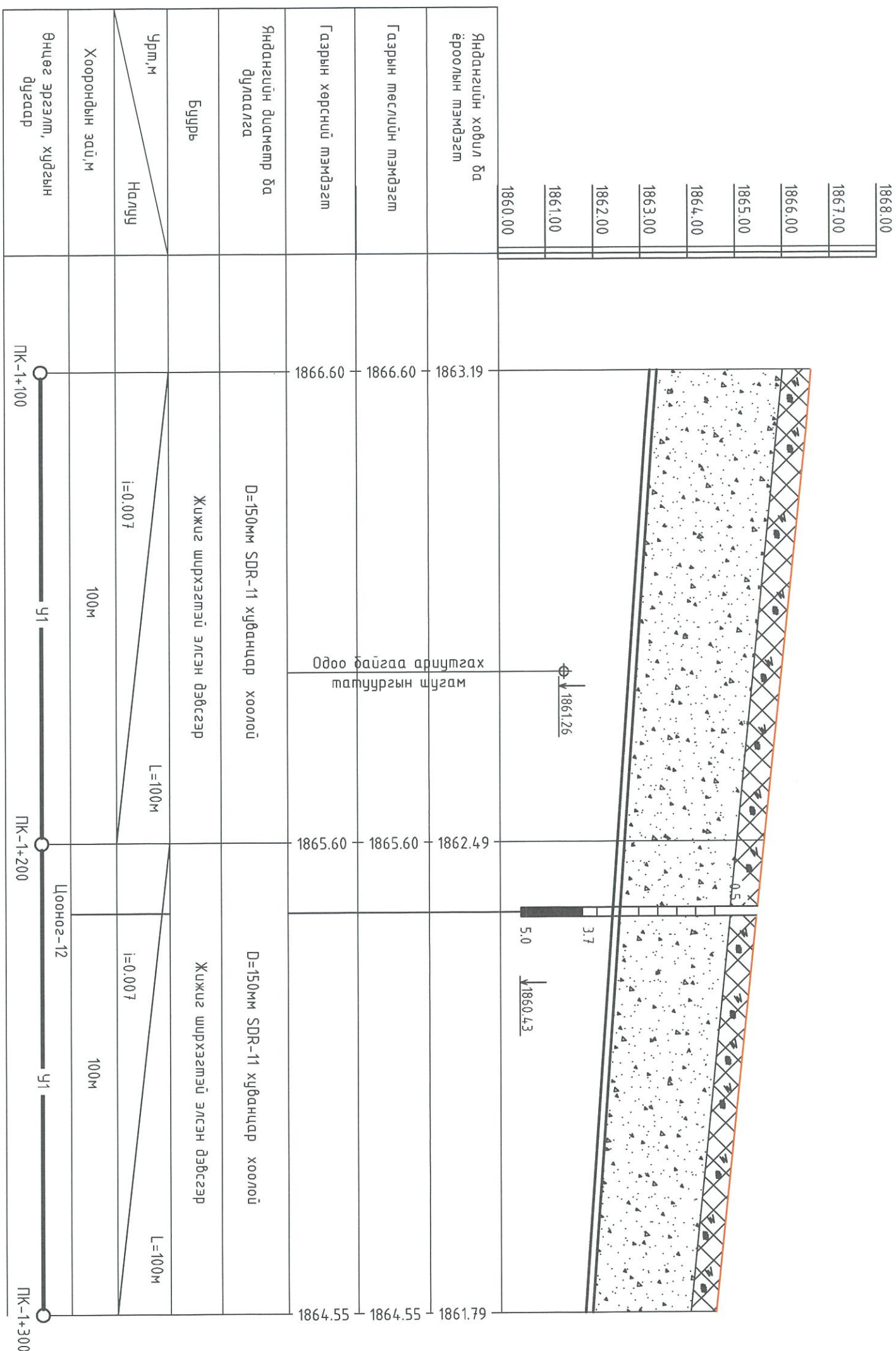
Цайвар шаргал өнгөтэй, бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсэн чигжээстэй, сайрсан ул хөрс, дундад элс, элсэнцэрийн мушил үеүүдтэй, том том волцтой хайрагдрах элсэн ул хөрс.

Хөрсний байдал




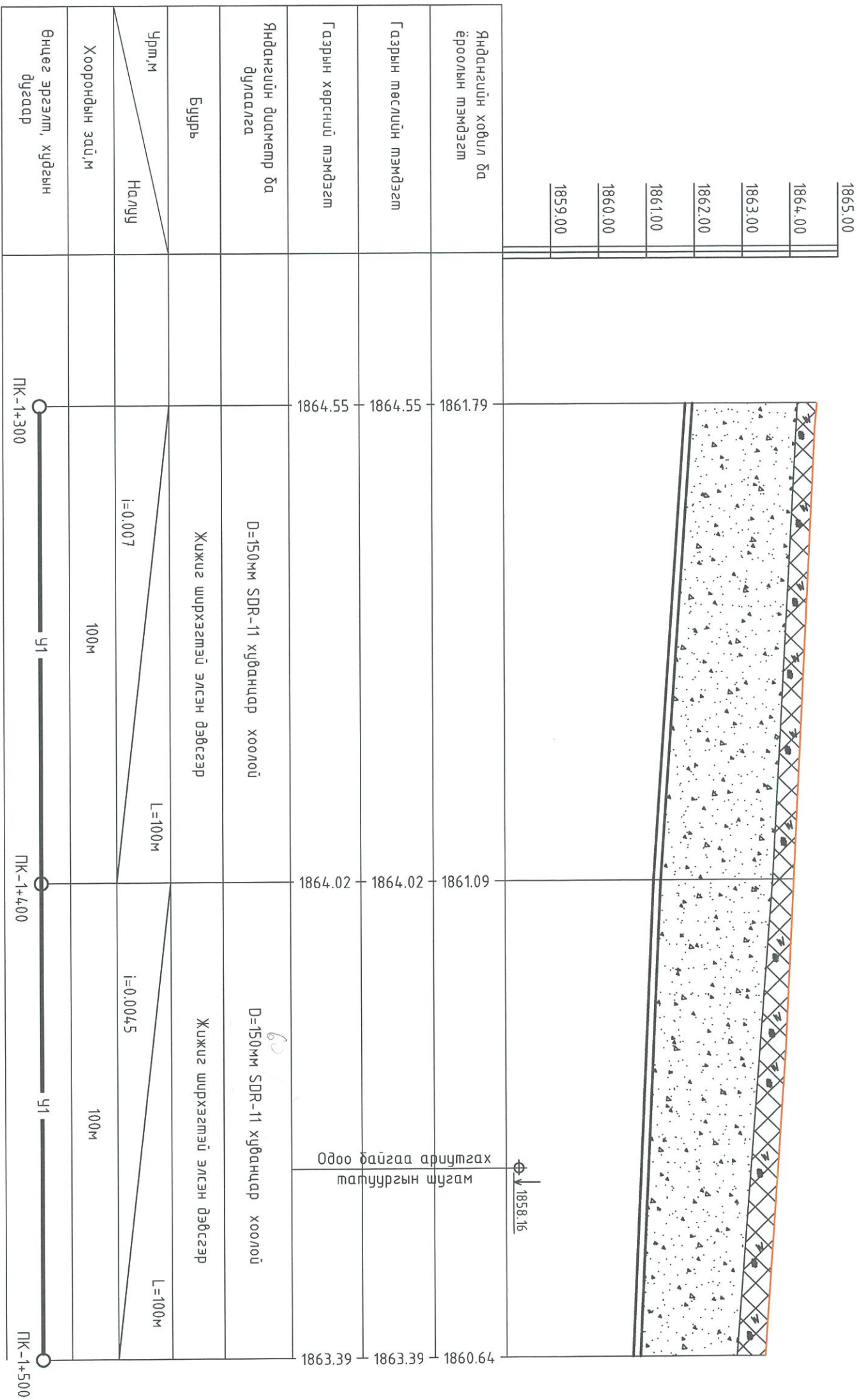
Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-3 хувдастай хамт үз

<p>Монгол улс, Ув хөл, 55Д-8, Сүхүмбэр 193 тлоом "Гриффин Инженеринг" ХХК</p>	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баруунд дагууны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах матцугурын шугамын ажлын зурга			
	Ус хангамжийн шугамын дагуугийн зүсэлт /Станд./			
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчиглун	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат: А.3
Инженер	Ж.Хосбаяр	РМЭ2007-НР/МС-01	1:100	Огноо: 2020.08
Гүйдэмгэсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хувдас: 21
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-12	




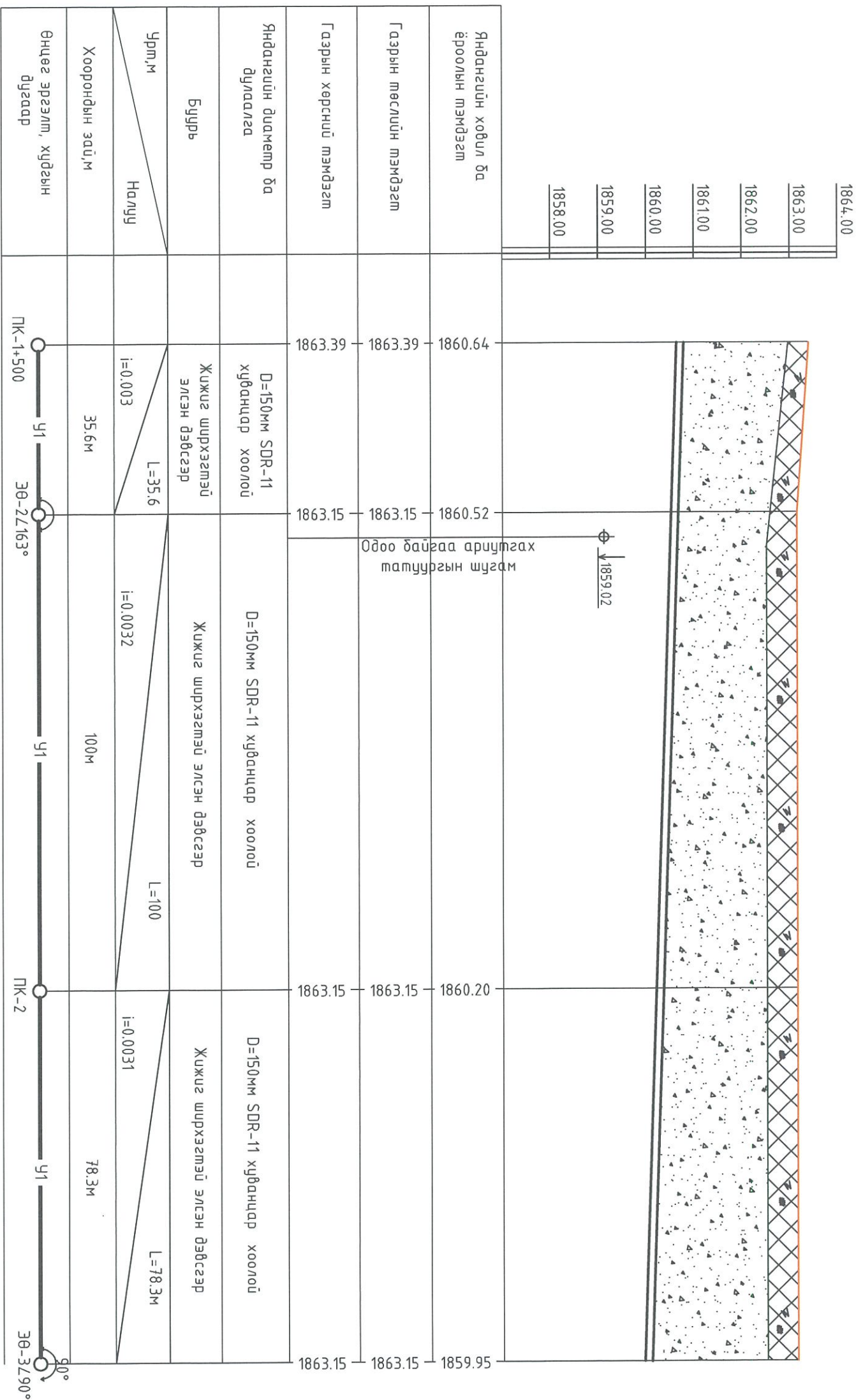
Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-4 хуудастай хамт үз

 <p>Компанийн нэр: УБ хял, СБД-8, Сэлэн талд 103 тоот "Рүфел Инженеринг" ХХК</p>	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах талцуургын шугамын ажлын зураг			
	Ус хангамжийн шугамын дагуугийн зүсэлт /Станц/			
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчүлүн	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат: А.3
Инженер	Ж.Хосбаяр	Ж.Хосбаяр	1:100	Огноо: 2020.08
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхболд	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: Бүх хуудас: 21
Шалгарсан	Л.Болдбаатар	Л.Болдбаатар	УАТ-13	




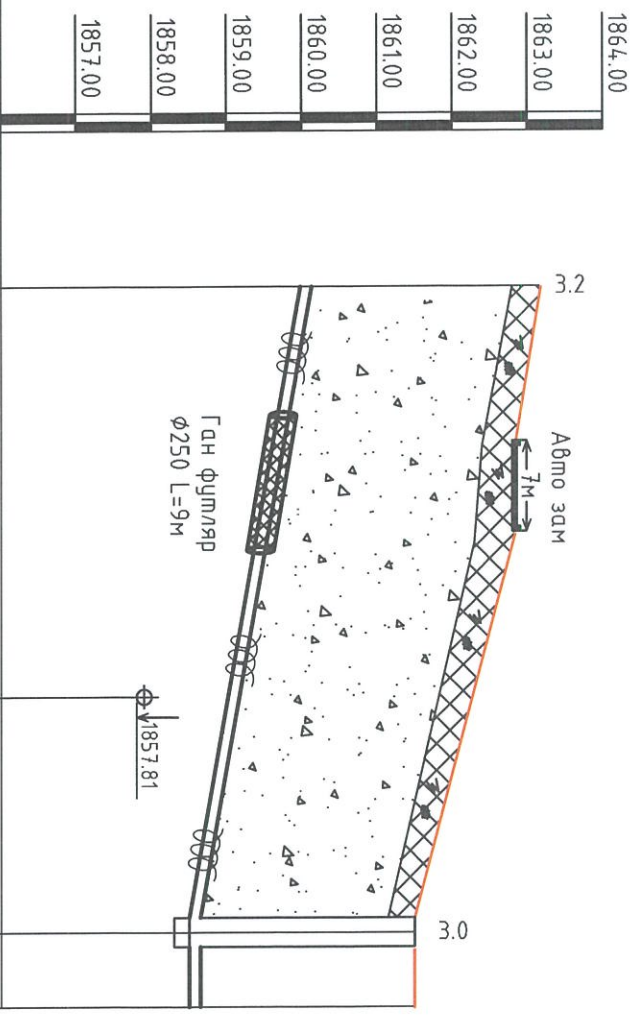
Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-5 хуудастай хамт үз

 <p>Монгол улс, УБ хам, СБД-8, Сүхүүр 1103 тоот "Purbel Инженеринг" ХХК</p>	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах талуурсын шугамын ажлын зураг		Ус хангамжийн шугамын дагуулийн зүсэлм /Станц/		Үе шат: А.3
	Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчүлцүн	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RM2007-HP/MS-01	1:100	2020.08	
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Болдбаатар	УАТ-14	УАТ-14	21	



Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-6, УАТ-7, УАТ-8 хурдасмай хамт үз.

 <p>Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сүхлэ талдур 103 тоот "Рубеги Инженеринг" ХХК</p>	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах малцуургын шугамын ажлын зураг				Ус хангамжийн шугамын дагуугийн зүсэлт /Тамц/		Үе шат: А.3		
	Ерөнхий Инженер	Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	РМЭ2007-НР/МС-01	Масштаб:	1:100 1:100	Огноо:	2020.08
Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Г.Сүхбэлд	Л.Болдбаатар	ТГ Шифр:	УАТ-15	Зургийн дугаар:	УАТ-15	Бүх хурдас:	21



Үндэнгийн ховил ба ёроолын тэмдэгт	1859.95	1863.15	1864.00
Газрын төслийн тэмдэгт	1863.15	1863.15	1863.00
Газрын хөрсний тэмдэгт	1863.15	1863.15	1862.00
Үндэнгийн диаметр ба дулаалга	D=150мм	дулаалга	1861.00
Бурь	Жижиг ширхэгтэй элсэн дэвсгэр	t=15мм	1860.00
Урм	Налцу	i=0.016	1859.00
Хоорондын зай, м	86м	L=86м	1858.00
Өнцөг эргэлт, хурдны дугаар	ЭӨ-3, 90°	ЦУХ-2	1857.00



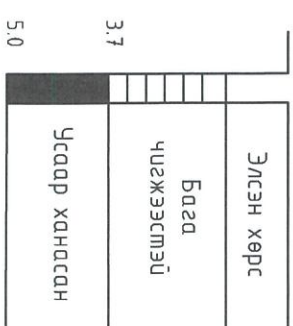
Бор шаргал өнгөтэй, ургамлын үндэс бүхий элсэн-өнгөн хөрс.




Цайвар шаргал өнгөтэй, бага чийгтэйгээс усар ханасан элсэн чигжээстэй, сайрагч ул хөрс, дундаа элс, элсэнцэрийн мишиг үеүүдтэй, том том болонтой хайргархаг элсэн ул хөрс.

Танх тэмдэг

Хөрсний байдал



Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-9 хуудастай хамт үз

 <p>Монгол улс, УБ хот, СБ/Д-8, Сүхьтүр 1103 тоот</p> <p>"Puchbeli-Inzhenering" ХХК</p>		Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баруулах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах матуургын шугамын ажлын зураг	
		Ус хангамжийн шугамын дагуугийн зүсэлт /Станц/	
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Инженер	Ж.Хосбаяр	РМЭ2007-НР/MS-01	1:100
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхьбэлд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-16
			Үе шат: А.3
			Огноо: 2020.08
			Бүх хурдас: 21



ЦЭВЭР УСНЫ ХУДГИЙН ТАБЛИЦ

		Хоолойн диаметр		У-2	Холболтын схем	1500	Худгийн диаметр D мм	100	Худгийн ёроолын зузаан мм	3000	Дагуу огтлолоор гарах худгийн гүн	2400	Ажлын хэсэг Н мм	СМ-15	Угсралтын схемийн дугаар	400	Хүзүүвчний хэсгийн Нг мм	Тулаасны бетоны хэмжээ м <sup>3</sup>						Төмөр бетон элементүүд болон бэхлэгээний металл элементүүдийн түүвэр						Шатны гшгүүрийн тоо						0.36	Чигжээс бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	0.56	Угсармал төмөр бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	1	Төрөл люка	1	Модон таг																															
1	Д/д	ЦУХ-2	Худгийн дугаар	150	Ду	159	dy	Материалын орц											Бэхлэгээний металл												Чигжээс бетоны өндөр /мм/ M200						Бүтээгдэхүүний нэр						Түүвэр						Материалын орц						Төмөр бетон элементүүд болон бэхлэгээний металл элементүүдийн түүвэр						Шатны гшгүүрийн тоо						0.36	Чигжээс бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	0.56	Угсармал төмөр бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	1	Төрөл люка	1	Модон таг
								Материалын нэр хэмжээ											Бүтээгдэхүүний нэр												Түүвэр						Материалын орц						Төмөр бетон элементүүд болон бэхлэгээний металл элементүүдийн түүвэр						Шатны гшгүүрийн тоо						0.36	Чигжээс бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	0.56	Угсармал төмөр бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	1	Төрөл люка	1	Модон таг												
								Материалын нэр хэмжээ											Бүтээгдэхүүний нэр												Түүвэр						Материалын орц						Төмөр бетон элементүүд болон бэхлэгээний металл элементүүдийн түүвэр						Шатны гшгүүрийн тоо						0.36	Чигжээс бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	0.56	Угсармал төмөр бетоны эзэлхүүн м <sup>3</sup>	1	Төрөл люка	1	Модон таг												

Бетоны эзэлхүүн

Бүтээгдэхүүний нэр	ПА 15-1	ПП 15-1	КС 15-2	КС 15-1	КС 7-1	КС 7-2	КС 7-3	Ко 7-1	Бүгд
Тоо ширхэг	1	1	1	2	1	1	0	1	
Бетон	0.21	0.20	0.25	0.37	0.11	0.15	0.22	0.03	
орц м <sup>3</sup>	Бүгд	0.21	0.20	0.74	0.11	0.15	-	0.03	2

Цэвэр усны шугамын материалын түүвэр

Д/д	Госп. тэмдэглэгээ	Материалын нэр хэмжээ	Тоо ширхэг	Нэгж жин кг	Тайлбар
1	2		4	5	6
1	SDR-11 pipe	Хувандар хоолой φ150	952	--	ц.м
2	ГОСТ 10704-91	Цайрдаг ган хоолой φ150	6	--	ц.м
3	--	Ган футляр φ250	9	--	ц.м
4	--	Пенополиуретан дугаалагч φ150	952	--	ц.м
5	--	Галын гуйрамт φ80	1	--	ком

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дугааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж арилгах татцургын шугамын ажлын зураг

Ус хангамжийн шугамын материалын түүвэр /Станц/

Үе шам: А.З

Огноо: 2020.08

Масштаб: 1:100

Зургийн дугаар: Бүх хуудас: 21

ЭГ Шифр: РМЭ2007-НР/МС-01

ТГ Шифр:

Ж.Хосбаяр

Г.Сүхбаат

Л.Болдбаатар

Инженер

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

Ерөнхий Инженер

Инженер

Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сүхтүг мадлар 103 нөсөл

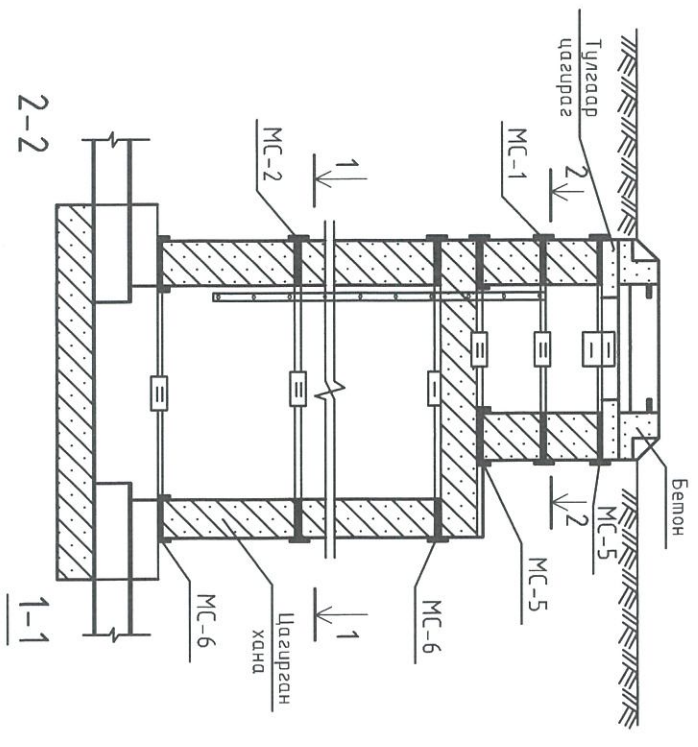
"РиФели Инженеринг" ХХК

Төмөр бетон хийцийн материалын түүвэр

Д/д	Хүдгын дугаар	Хоолойн диаметр,мм	Хүдгын бүрэн өндөр,мм	Хүдгын диаметр,мм	Ховилийн схемийн дугаар	Ёроолын хавтангийн зузаан,мм	Ховилийн гүн,мм	Хүдгын ажлын хэсгийн өндөр,мм	Хучилтын хавтангийн зузаан,мм	Хүзүүвчний өндөр,мм	Төмөр бетон элементүүд болон бэхлэгээний металл элементүүдийн түүвэр																																	
											Барилгын хийц		Ул хавтан		Ажлын хэсэг		Хучилтын хавтан		Хүзүүвч φ700		Бэхлэгээний металл		Шатны гшгзүүрийн тоо		Ховилийн бетоны эзэлхүүн м³		Чигжээс бетоны эзэлхүүн м³		Угсармал төмөр бетоны эзэлхүүн м³		Тагны төрөл		Модон таг											
1	Бүх-1	250	2460	1500	II	-	450	1800	-	400	ПД 10-1-1	ПД 15-1-1	ПД 20-1-1	КС 10-1-1	КС 10-2-1	КС 15-1-2	КС 15-1-1	КС 20-1-1	КС 20-2-1	ПП 10-1-2	ПП 15-1-2	ПП 20-1-2	Ко 7-1-1	Кс7-1-300	Кс7-1-400	Кс7-1-600	Чигжээс бетоны өндөр /мм/ М200	МС-1	МС-2	МС-5	МС-6	Шатны гшгзүүрийн тоо	6	6	6	6	6	0.56	0.36	0.86	Т	Т	1	1
2	Бүх-2	250	2500	1500	II	-	450	1800	-	400	ПД 10-1-1	ПД 15-1-1	ПД 20-1-1	КС 10-1-1	КС 10-2-1	КС 15-1-2	КС 15-1-1	КС 20-1-1	КС 20-2-1	ПП 10-1-2	ПП 15-1-2	ПП 20-1-2	Ко 7-1-1	Кс7-1-300	Кс7-1-400	Кс7-1-600	Чигжээс бетоны өндөр /мм/ М200	МС-1	МС-2	МС-5	МС-6	Шатны гшгзүүрийн тоо	6	6	6	6	6	0.56	0.36	0.86	Т	Т	1	1

Газар хөдлөлтийн 8 баглын бүсэд угсрах хурдас

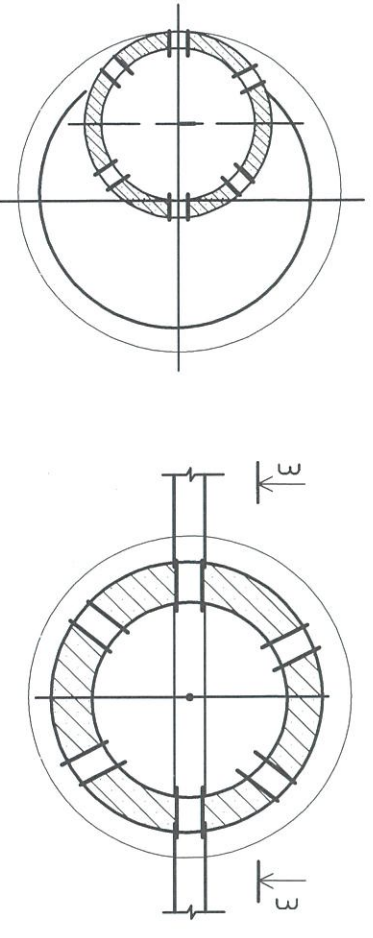
З-3



Бүтээгдэхүүний нэр		ПД 15-1	ПП 15-1-2	КС 15-2	КС 15-1	КС 7-1	КС 7-2	КС 7-3	Ко 7-1	Бүгд
Тоо ширхэг		2	2	4	0	0	2	0	2	
Бетон	Нэг бүр	0.21	0.20	0.25	0.37	0.11	0.15	0.22	0.03	
орц м³	Бүгд	0.42	0.40	1	-	-	0.30	-	0.06	2

Бохир усны шугамын материалын түүвэр

Д/Д	Госст. тэмдэглэгээ	Материалын нэр хэмжээ	Тоо ширхэг	Нэгж	Тайлбар
1	2	Хурдан хоолой	4	ж	6
1	РВС	Хурдан хоолой	91	ж	ж
2	--	Пенополиуретан дулаалга	91	ж	ж



Монгол улс, УБ хол, СБД-8,  
Сүхүмбэр, 103 тоот

"Рубедел Инженеринг" ХХК

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах ташуургын шугамын ажлын зураг		Ариутгах ташуургын шугамын материалын түүвэр /Станц/		Үе шат: А.3	
Ерөнхий Инженер	Инженер	Н.Мөнхчүлгүн	Ж.Хосбаяр	ЕГ Шифр:	Масштаб: 1:100
Гүйцэтгэсэн	Шалгарсан	Г.Сүхбаат	Л.Болдбаатар	РМЭ2007-4Р/MS-01	Огноо: 2020.08
				ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: Бүх хурдас: 21
					УАТ-21