



ЕГ шифр: RWE2007-0H

МОНГОЛ УЛС  
БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ  
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ  
Магадлалын нэгтгэсэн дүгээлтийн  
дугаар: 19/2002  
МАГАДЛАЛ ХИЙГДЭЛЭЛ  
Магадлал хийгчдийн  
Хэлтсийн дарга / ГАРЫН ҮСЭГ /  
20... оны сарын 10 өдөр

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	Арулггах матшургуурын шугамын байгуулалт	УАТ-10
11	Цэвэр усны шугамын угсралтын шонч	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	Арулггах матшургуурын шугамын дагуугийн зүсэлт	УАТ-20
21	Арулггах матшургуурын 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, арулггах матшургуурын 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 "Арулггах матшургаа. Гадна сүлжээ ба байгуулалт"

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

"Инженерийн лавлах боть-2"

MNS 3211:2003. "Ус хангамж, арулггах матшургуурын 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 болонтой хайргаархаг элсэн ул хөрс. Улирлын норматив хөдөлтийн гүн -4м, Элсэн чигжээстэй сайрагхаг ул хөрсөнд -3,26м, 3,5-3,7м цүн гүнээс хөрсний ус илэрсэн, Газар чичирхийлийн 8 багийн бүсэд багтана.

Арулггах матшургаа: Станцын барилгын дотор зурагтай уялдуулан гаргагдсаны худгаартай холбож, нэгдсэн шугамын дугаалаг 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 дугаалаг бүхий Ф150мм SDR хувцар хоолойгоор станцын барилгыг цэвэр усаар хангахаар төлөвлөв. Ус хангамжийн худгаг таслах хаалт, ус буулгах хаалт галын габриалт суурилуулна.

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 мөвөгөлийн цэгээс эхлэн гүйцэтгэнэ.

*Handwritten signature and stamp*

ИШ ТАТГАН ДАВТАН ХЭРЭГЛЭГ ДЭХ ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ	
Нормын дугаар	Нэр
БНБД 40-01-14	Арулггах матшургаа, 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

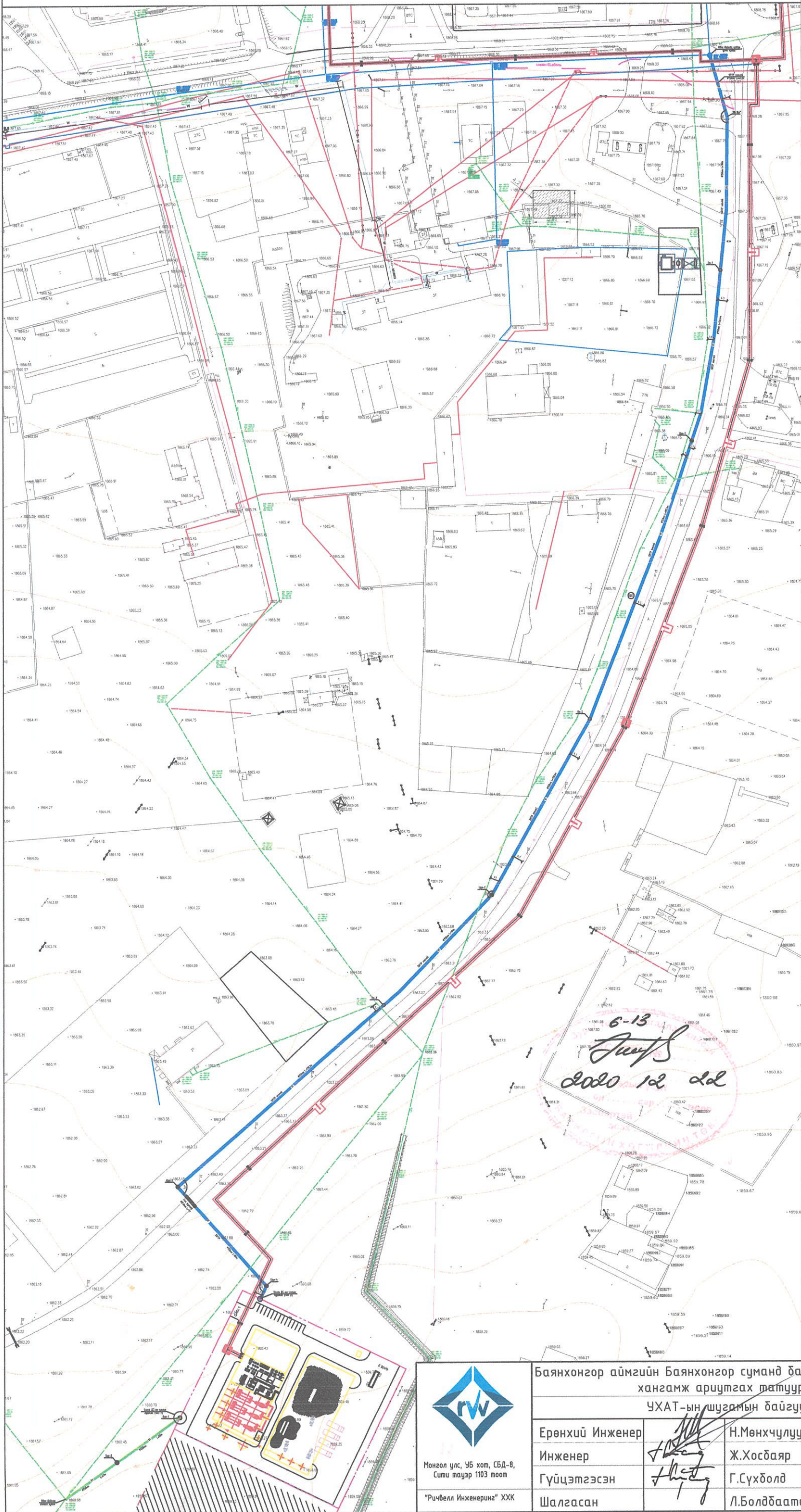
Монгол улс, Ув хам, СБД-8,  
Сүхүүр 103 тоот

"Рубеги Инженеринг" ХХК

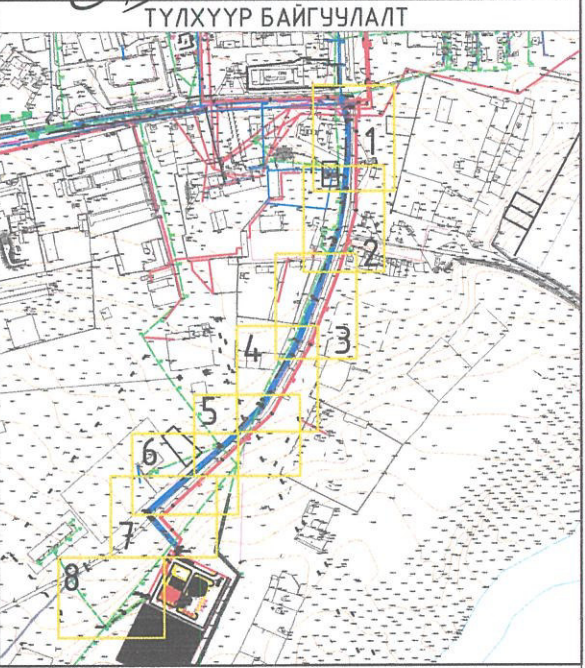
Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дугааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж арулггах матшургуурын шугамын ажлын зураг			
Зургийн жагсаалт, тайлбар бүчиг		Үе шам: А.З	
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Инженер	Ж.Хосбаяр	РМЭ2007-НР/МС-01	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхбэлд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: Бүх худгас:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-01
			21



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 катэдр, зураг 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 ХИЯАЛТ  
 БАЙЦААГЧ  
 038

УМБРИЙН ХИЯАЛТЫН БАЙГУУЛАЛТА  
 ТӨСВИЙН  
 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/ Үе шат: А.3

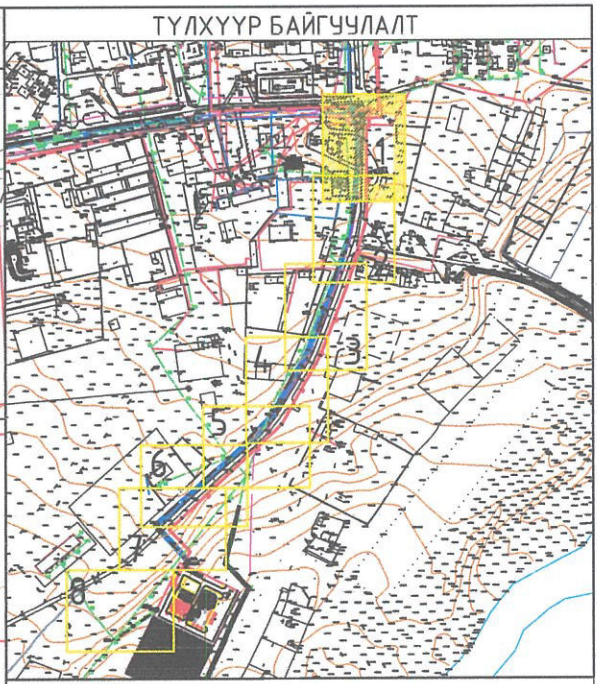
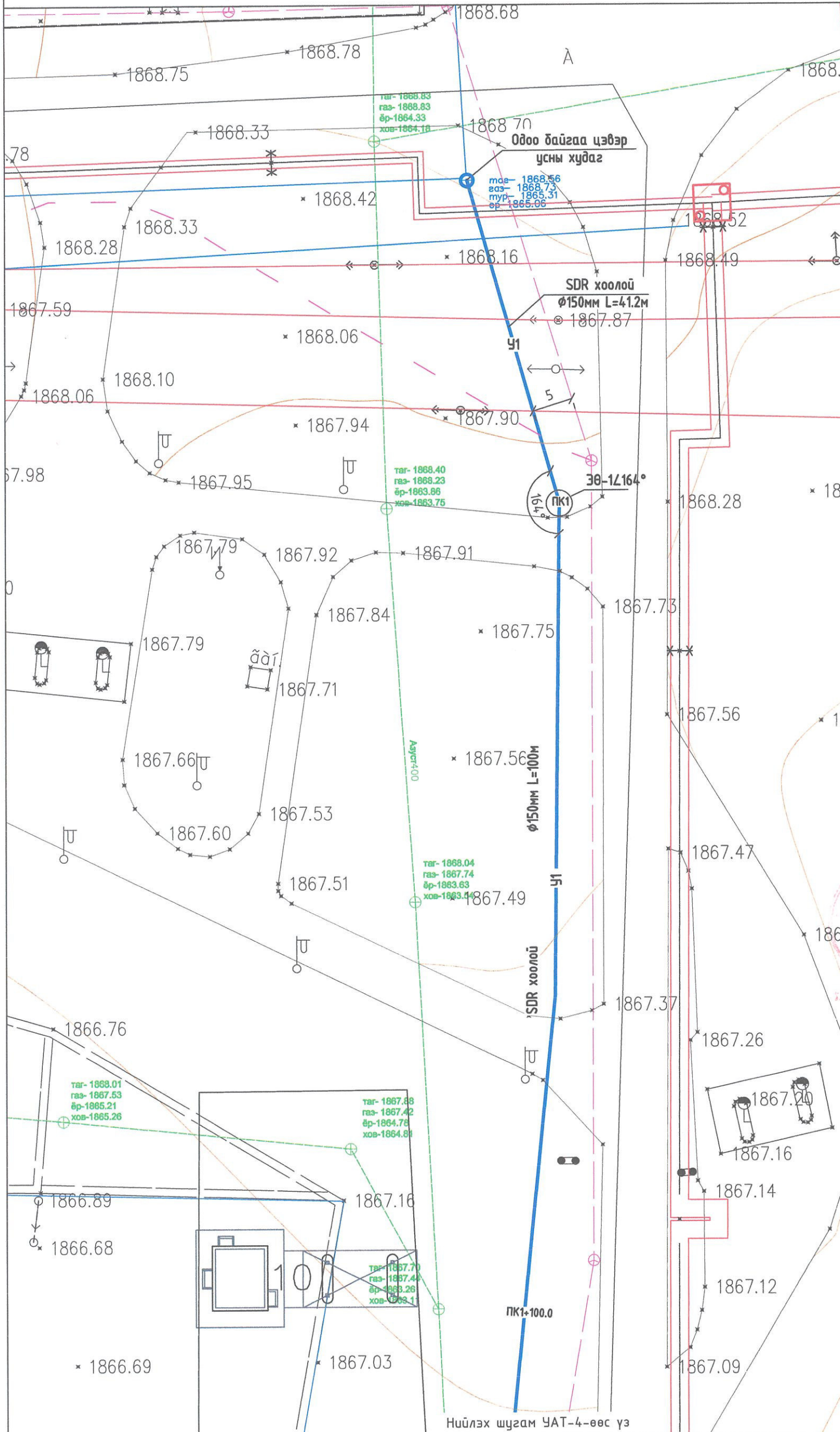
Ерөнхий Инженер		Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер		Ж.Хосбаяр	RWE2007-HP/WS-01	1:2500	2020
Гүйцэтгэсэн		Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан		Л.Болдбаатар		02	24

Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сити тауэр 1103 тоот  
 "Ричвелл Инженеринг" ХХК



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  
Засвартай  
БАРИЛГЫН ХОГЖЛИЙН 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

Үе шат: А.3

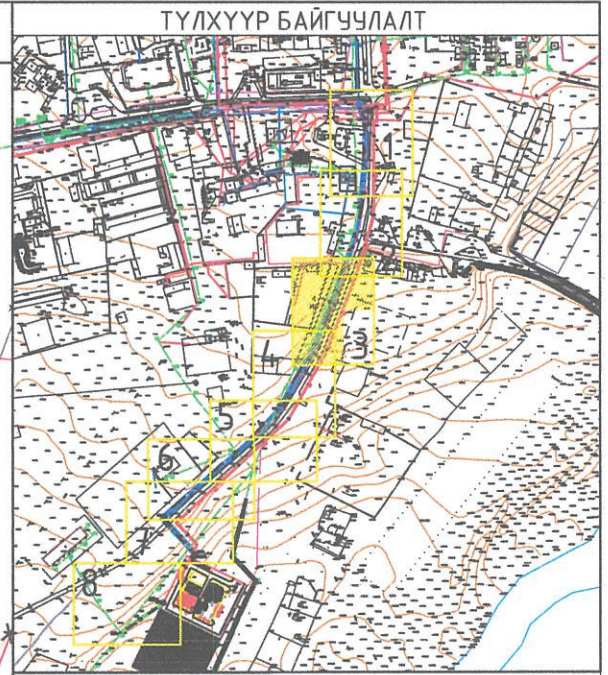
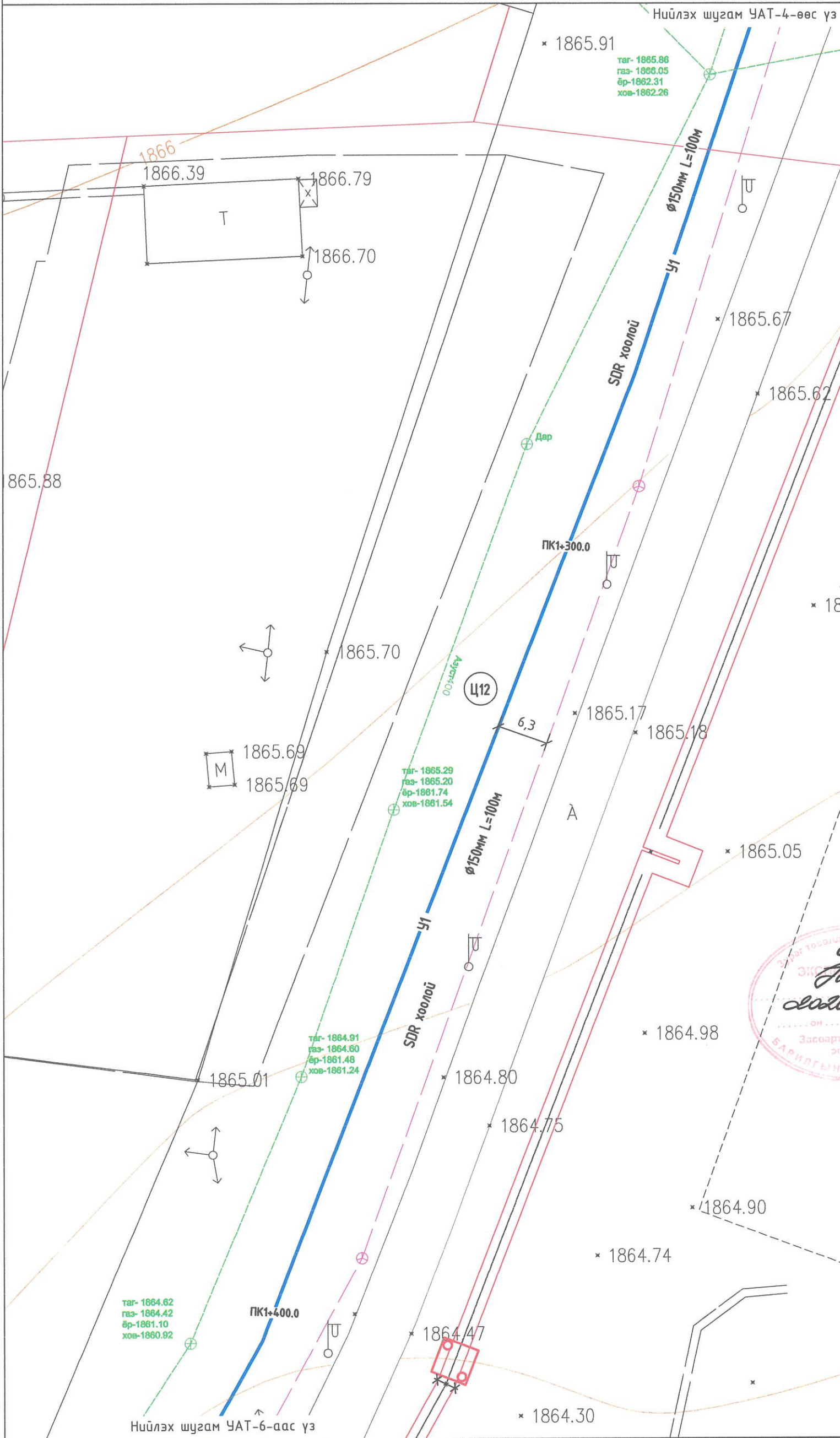




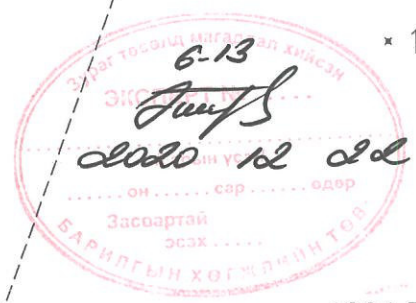


ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500 /Станц/

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



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



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



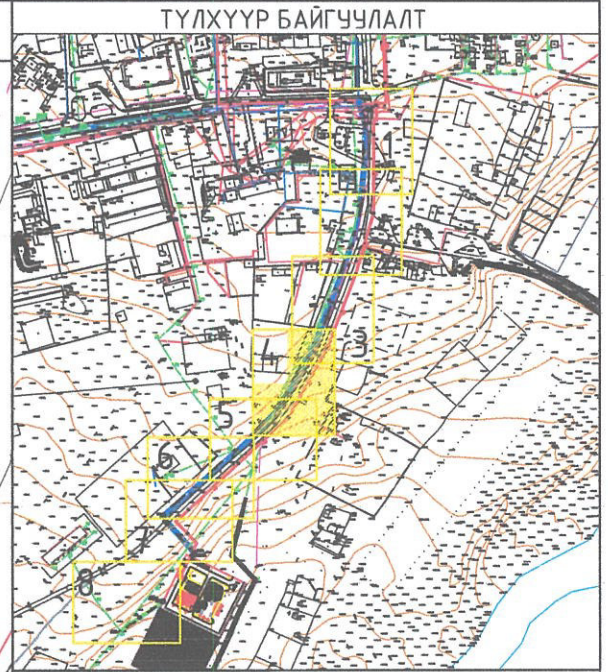
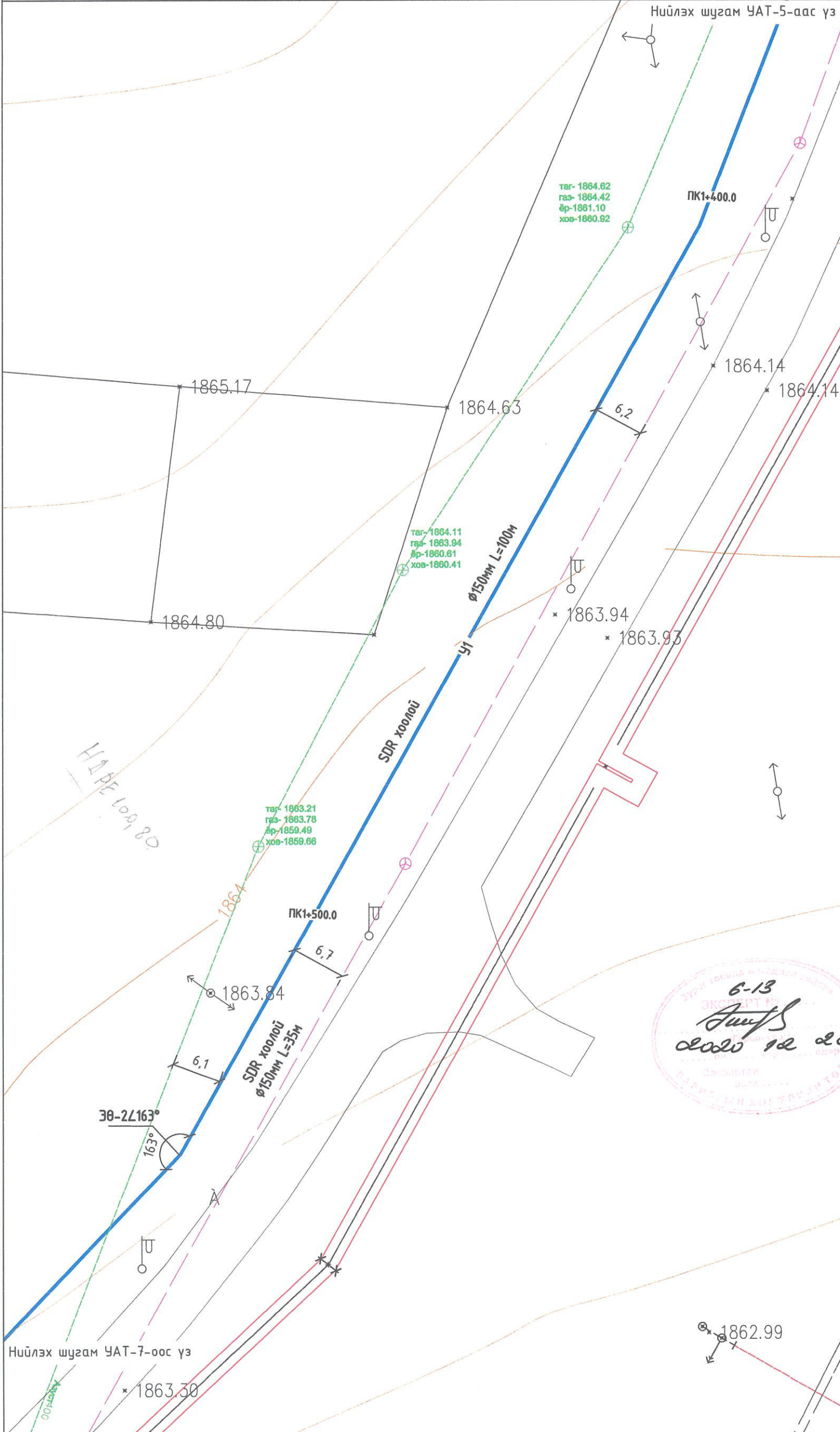
Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сүхү тайр 1103 тоот  
"Ришвел Инженеринг" ХХК

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:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RWE2007-HP/WS-01	1:500	2020
Гүйцэтгэгсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-05	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.



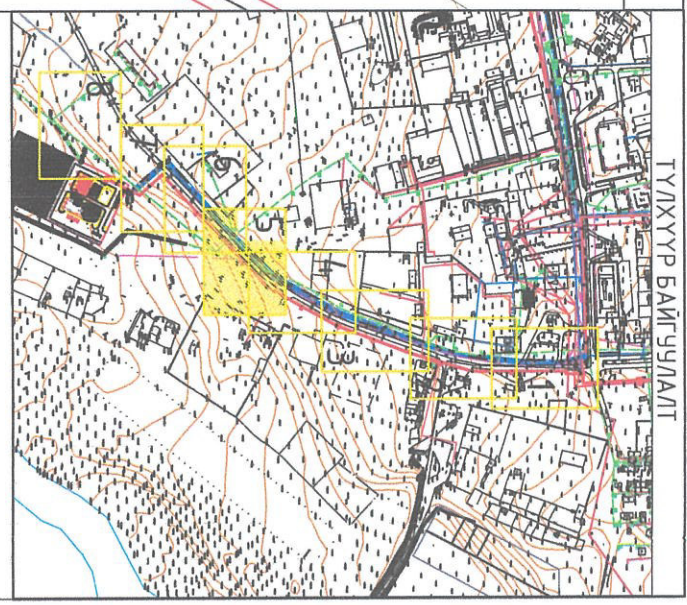
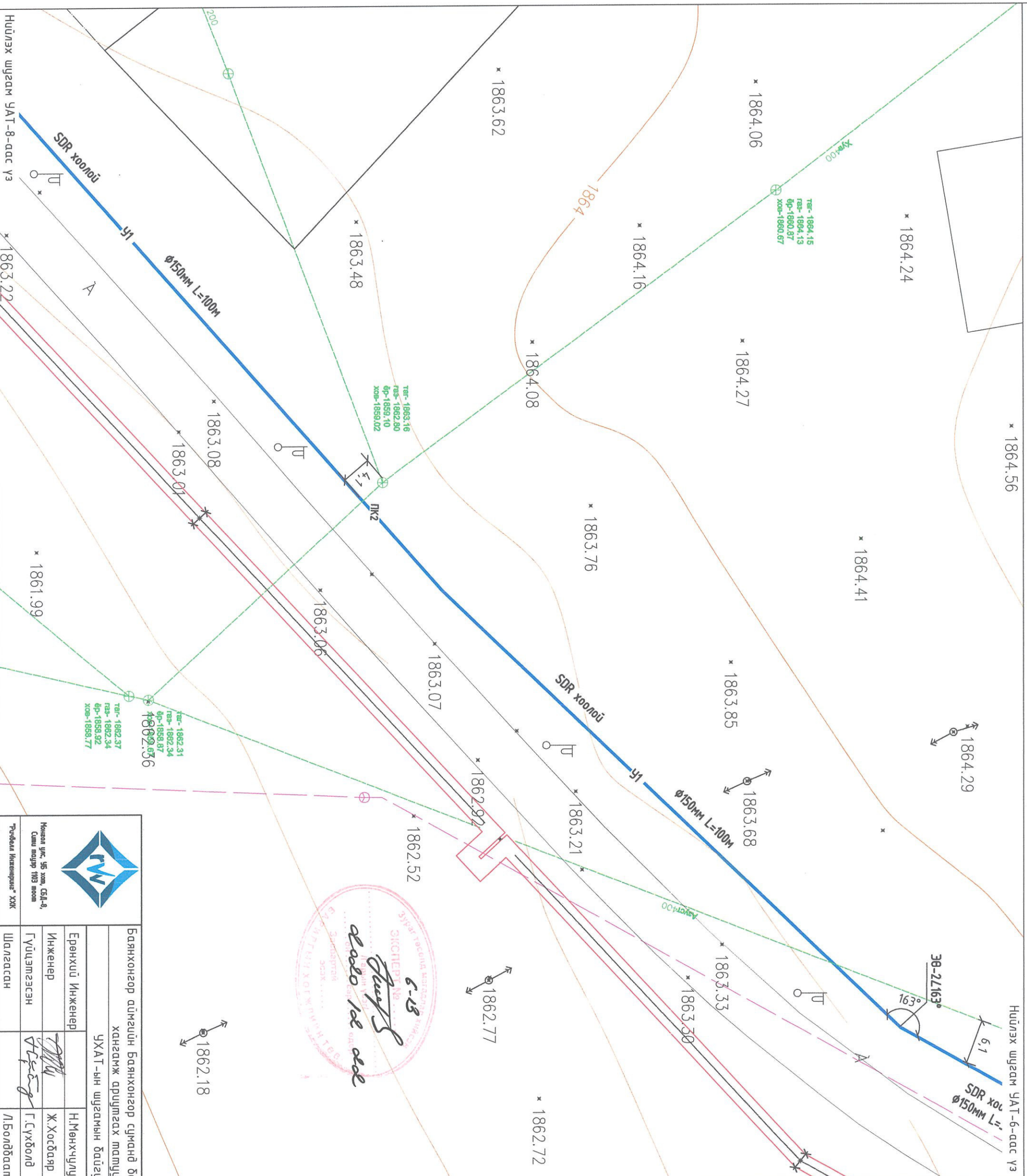
Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сити тауэр 1103 тоот

"Ричвелл Инженеринг" ХХК

Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус 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-06	21



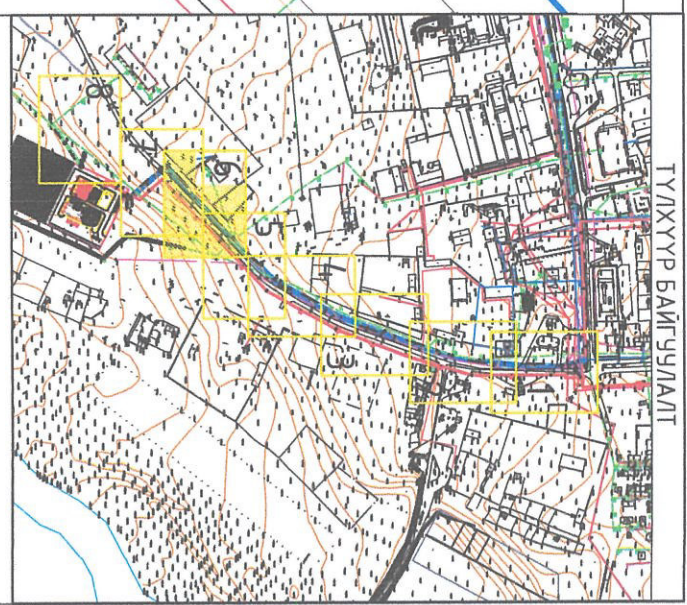
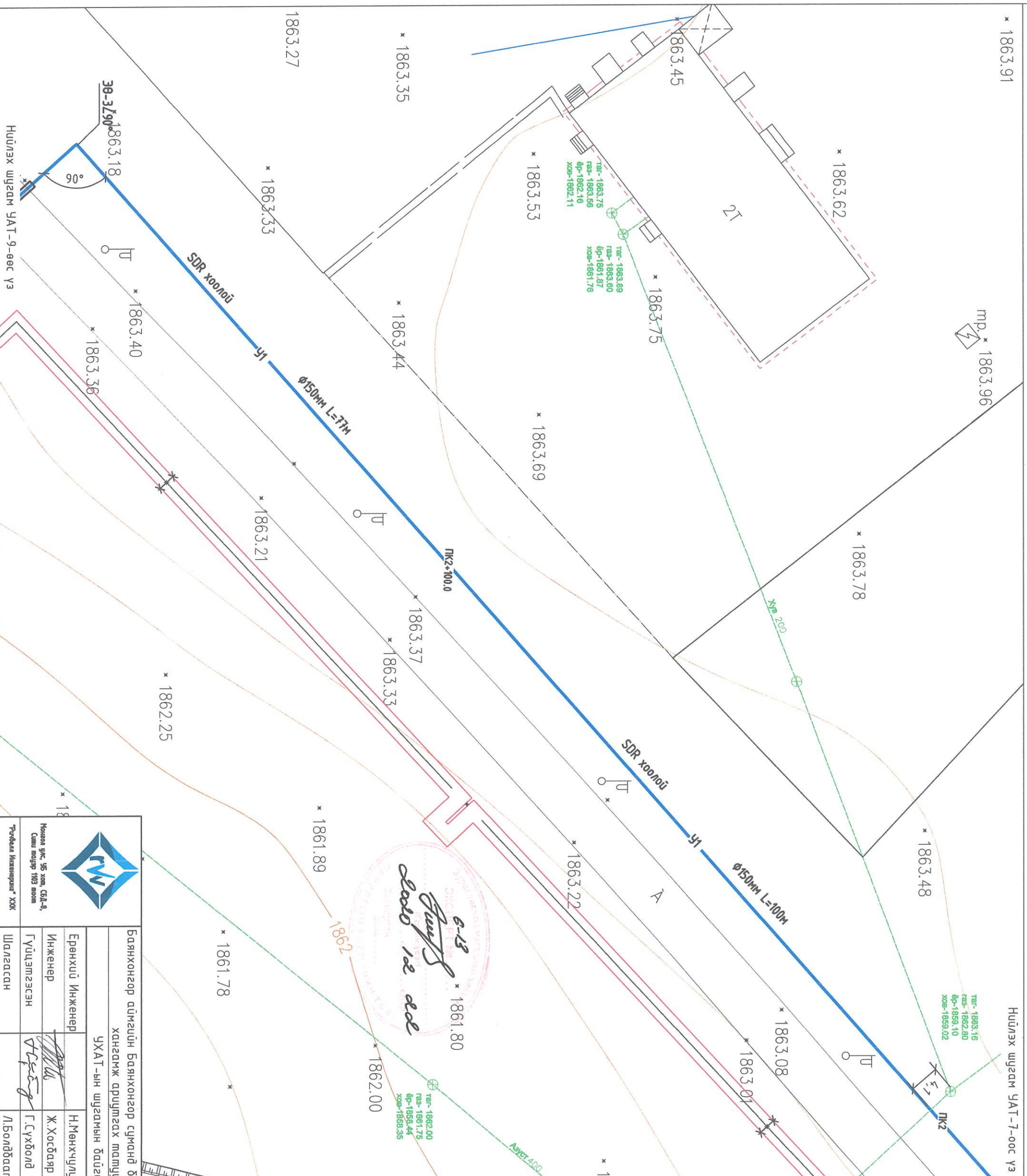


- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дулааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй цэвэр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

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

<p>Төрийн Инженеринг ХХК Нийслэл улс, 95 хаяг, СБД-4, Сүхбаатар дүүрэг 113 тоот</p>		Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баруундхуах дугааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах талцууртын шугамын ажлын зураг		
		УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станц/		
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RME2007-HP/WS-01	1:500	2020
Гүйцэтгэгч	Г.Сүхбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хурдас:
Шалгасан	Л.Болдбаатар		УАТ-07	21





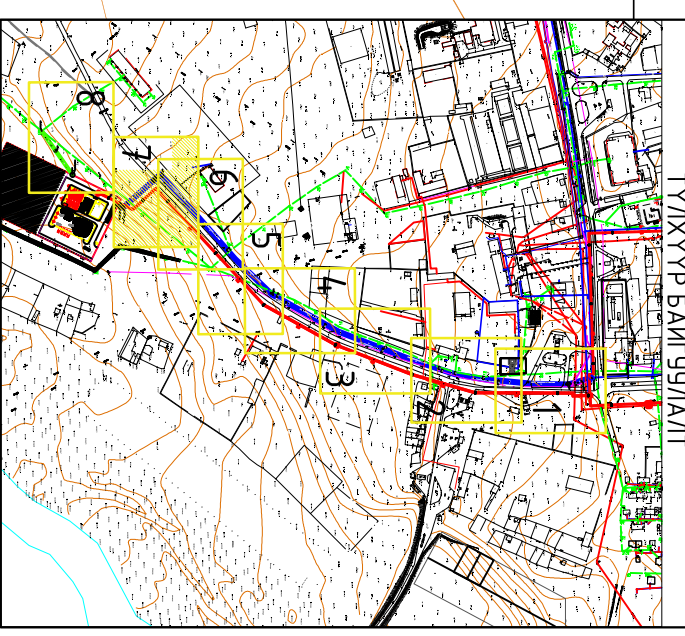
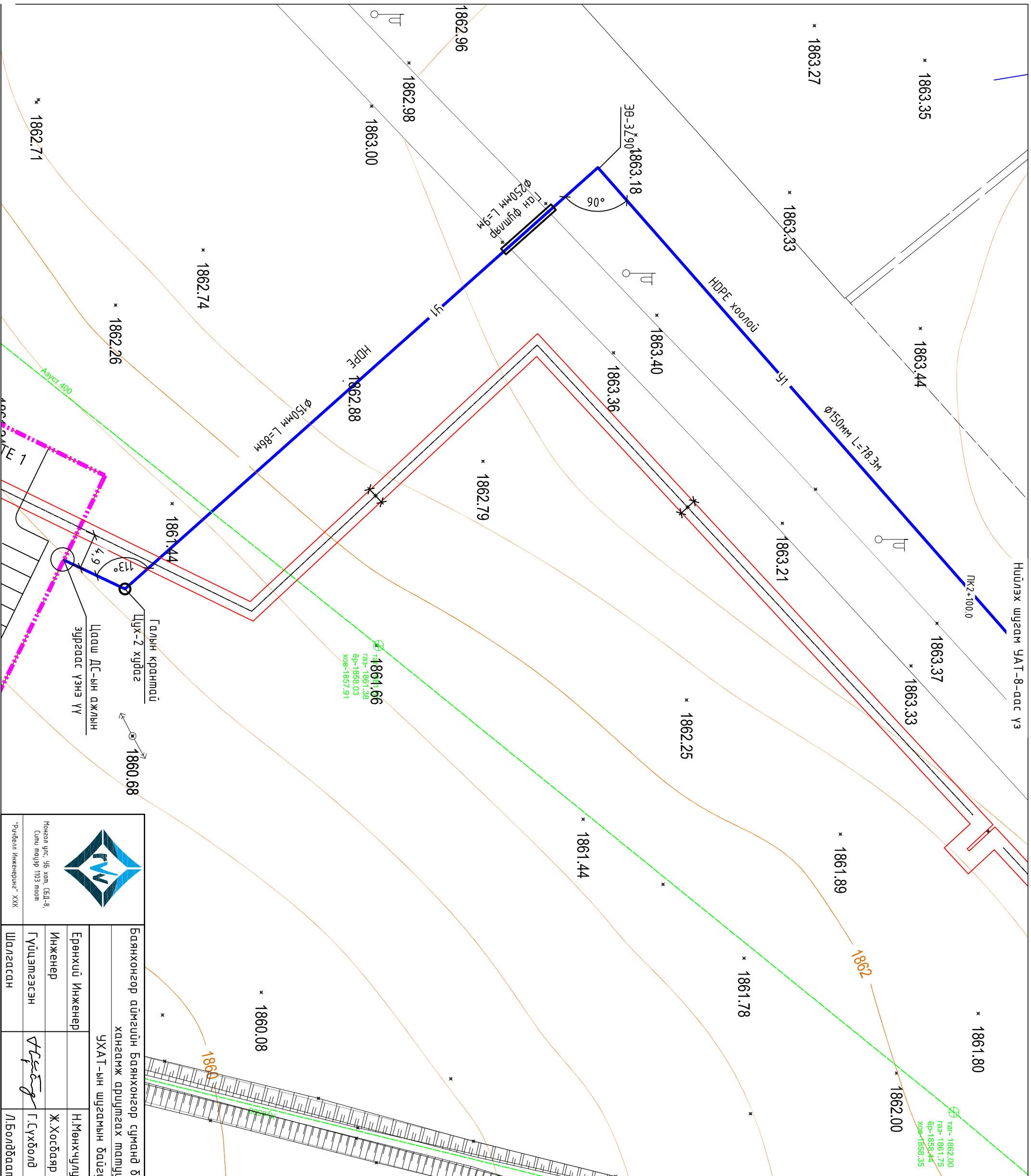
- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дугааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй цэвэр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

Тайлбар: Дасгуугийн зүсэлтийг УАТ-15 дугаар 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	Н.Мөнхчүлгүн	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат: А.3
Инженер	Ж.Хосбаяр	Инженер	Ж.Хосбаяр	РМЭ2007-НР/МС-01	1:500	Огноо: 2020
Гүйцэтгэгсэн	Г.Сүхбаатар	Гүйцэтгэгсэн	Г.Сүхбаатар	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: Бүх хуудас: УАТ-08	21
Шалгасан	Л.Болдбаатар	Шалгасан	Л.Болдбаатар			



Нийслэл улс, 95 хэм, СБД-8,  
Сэлэнгэ дүүрэг 103 өрөөм  
"Трифолл Инженеринг" ХХК



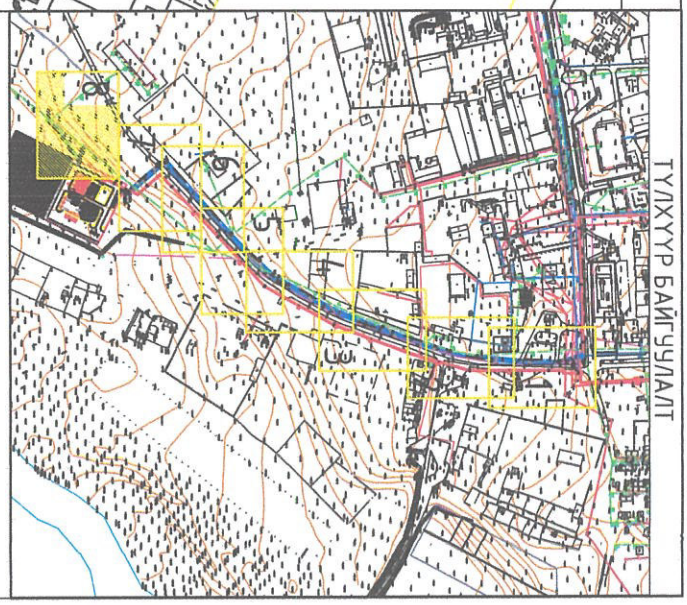
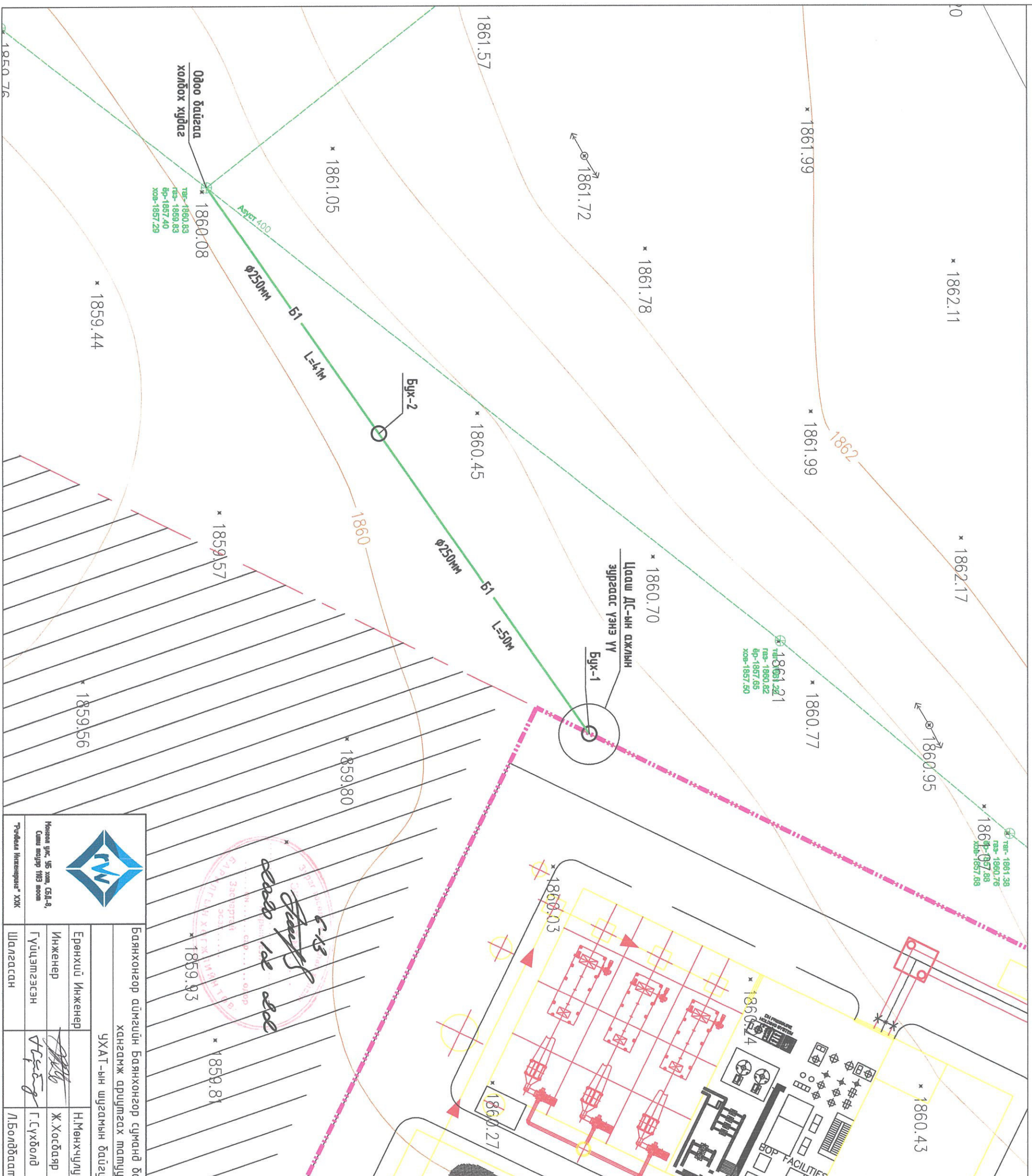


- ТАНИХ ТЭМДЭГ:**
- Төлөвлөж буй барилга, байгууламж
  - Одоо байгаа барилга
  - Авто зам, талбай
  - Авто зогсоол
  - Одоо байгаа бохир усны шугам
  - Төлөвлөж буй бохир усны шугам
  - Одоо байгаа дугааны шугам
  - Одоо байгаа гадна холбооны шугам
  - Одоо байгаа цэвэр усны шугам
  - Төлөвлөж буй цэвэр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

Тайлбар: Дазуугийн зүсэлтийг УАТ-16 дугаар хурдаснаас үзнэ үү.

 <p>Монгол улс, Ув хам, ТБД-8, Сүлж мэдүр 103 тоот "Пудбел Инженеринг" ХХК</p>		Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дугааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах талцуурын шугамын ажлын зураг		УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Станд./	Үе шат: А.3
		Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулун	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	РМБ2007-НР/МС-01	1:500	2020	
Гүйцэтгэсэн		Г.Сүхболд	Зургийн дугаар: Бүх хурдас:	УАТ-09	21
Шалгасан		Л.Болдбаатар			





- 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-8,  
Сэлэн нийслэл 163 ноом

"Точёва Инженеринг" ХХК

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

УХАТ-ын шугамын байгуулалт /Стандц/

Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулцун
Инженер	Ж.Хосбаяр
Гүйдэлтгэгч	Г.Сүхбаатар
Шалдсан	Л.Болдбаатар

ЕГ Шифр: **RWE2007-HP/WS-01**

ТГ Шифр:

Масштаб: 1:500

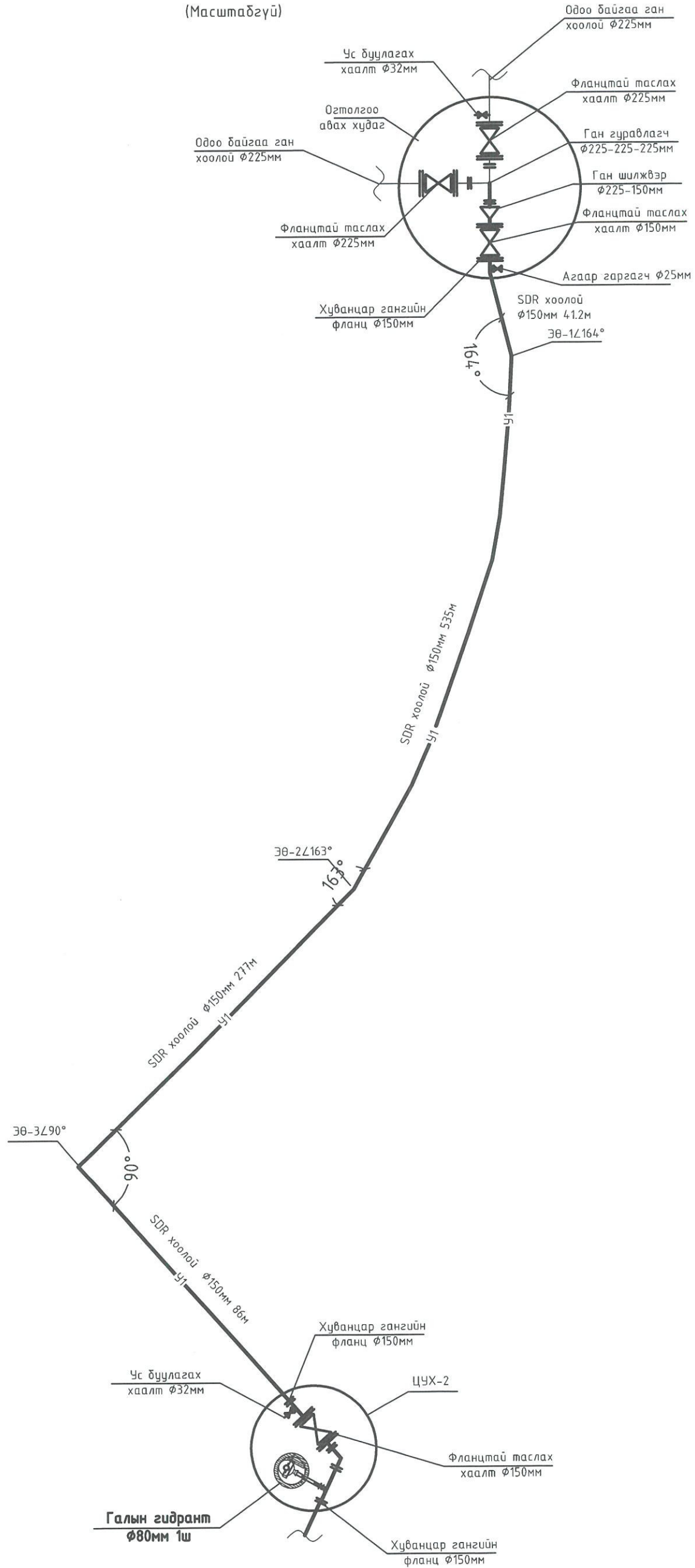
Зургийн дугаар: Бүх хуудас: УАТ-10

Огноо: 2020

Үе шат: А.3



Ус хангамжийн шугамын цэвэрлэлийн тойм  
(Масштабгүй)



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

"Ручбел Инженеринг" ХХК

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

Цэвэр усны шугамын цэвэрлэлийн тойм

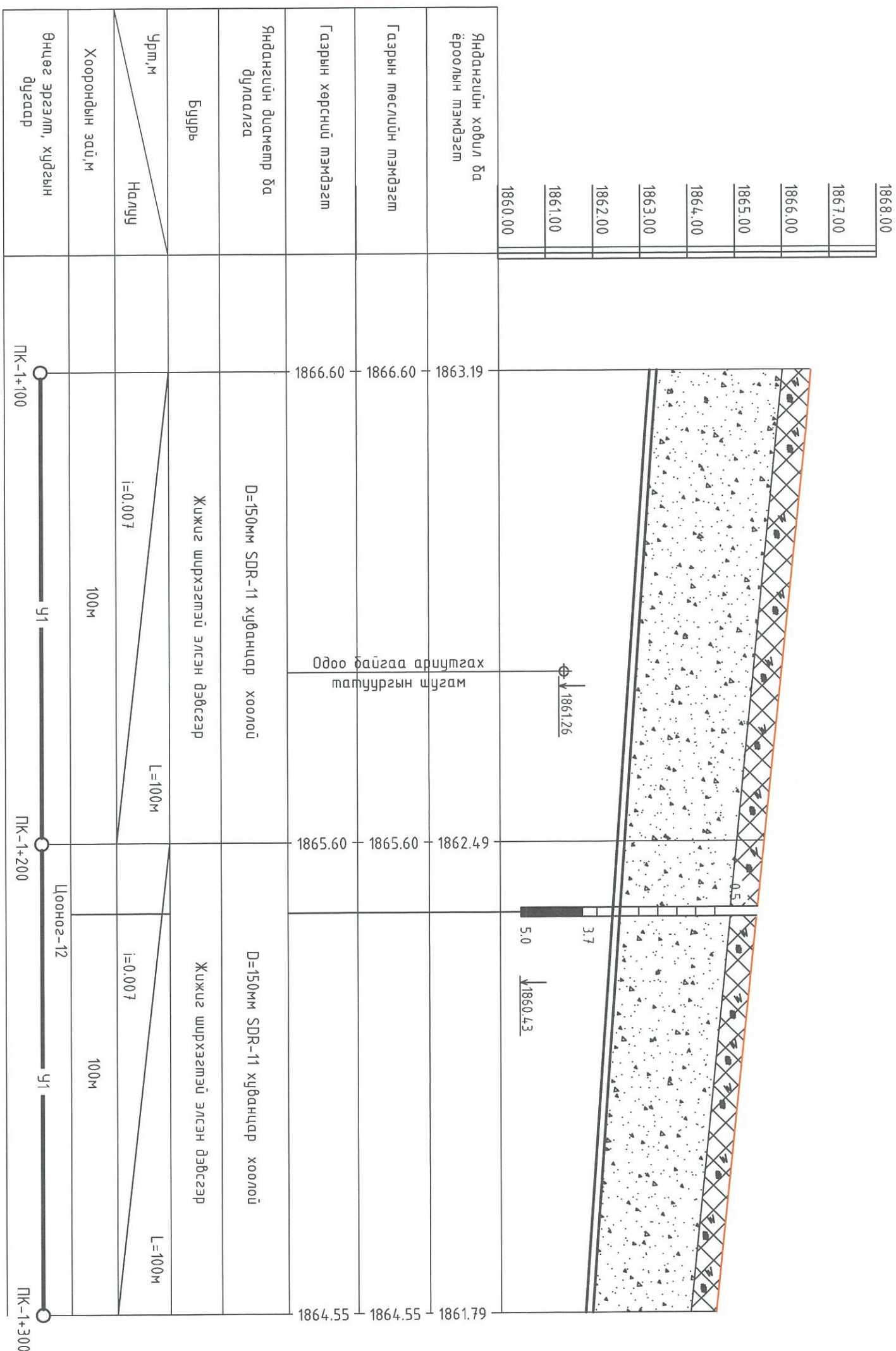
Үе шат: А.3

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






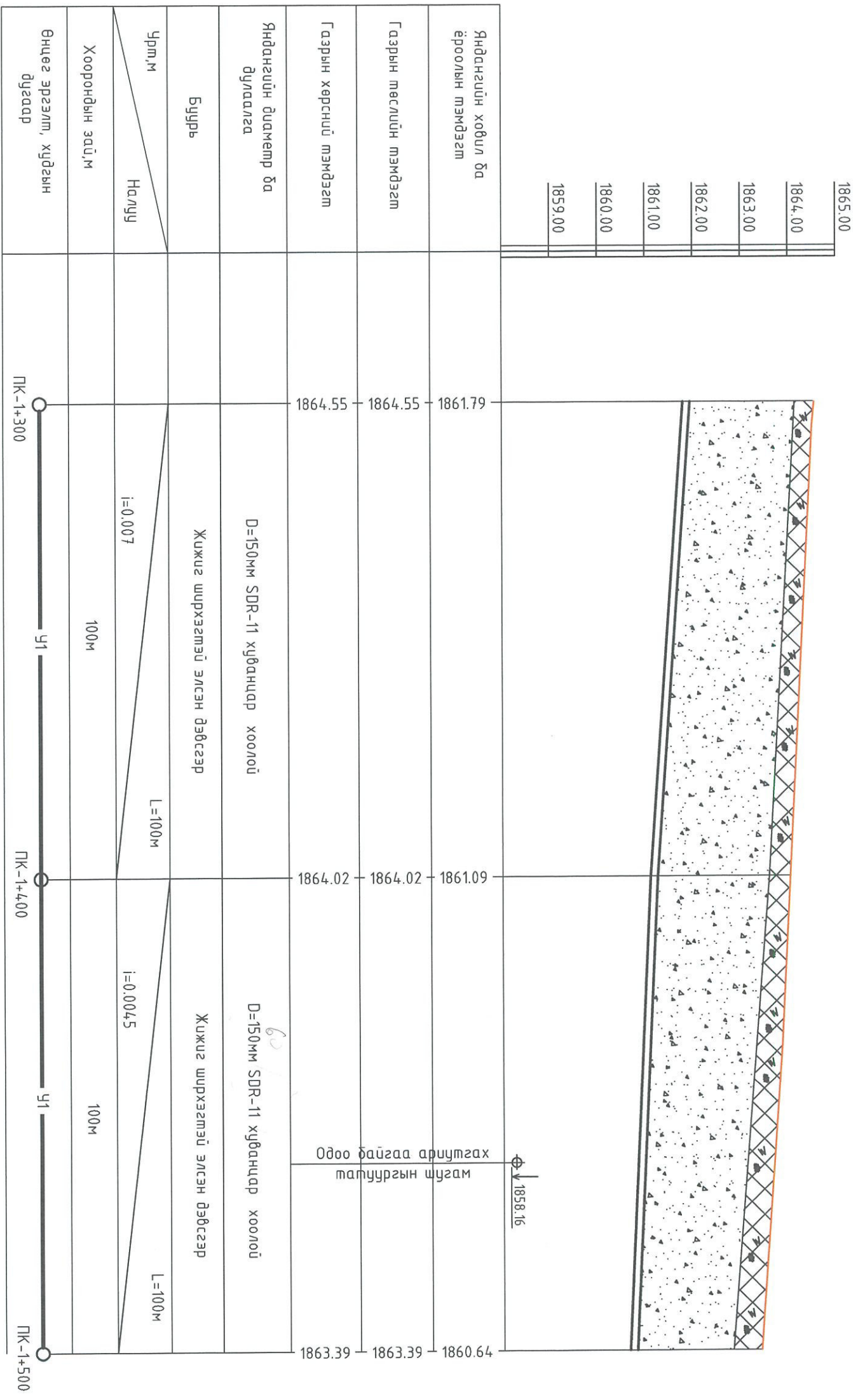





Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-4 хуудастай хамт үз

 <p>Компанийн нэр: УБ хял, СБД-8 Салбарын нэр: 103 мөөг "Ручбел 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	РМЭ2007-НР/МС-01	1:100	Огноо: 2020.08
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхболд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгарсан	Л.Болдбаатар		УАТ-13	21

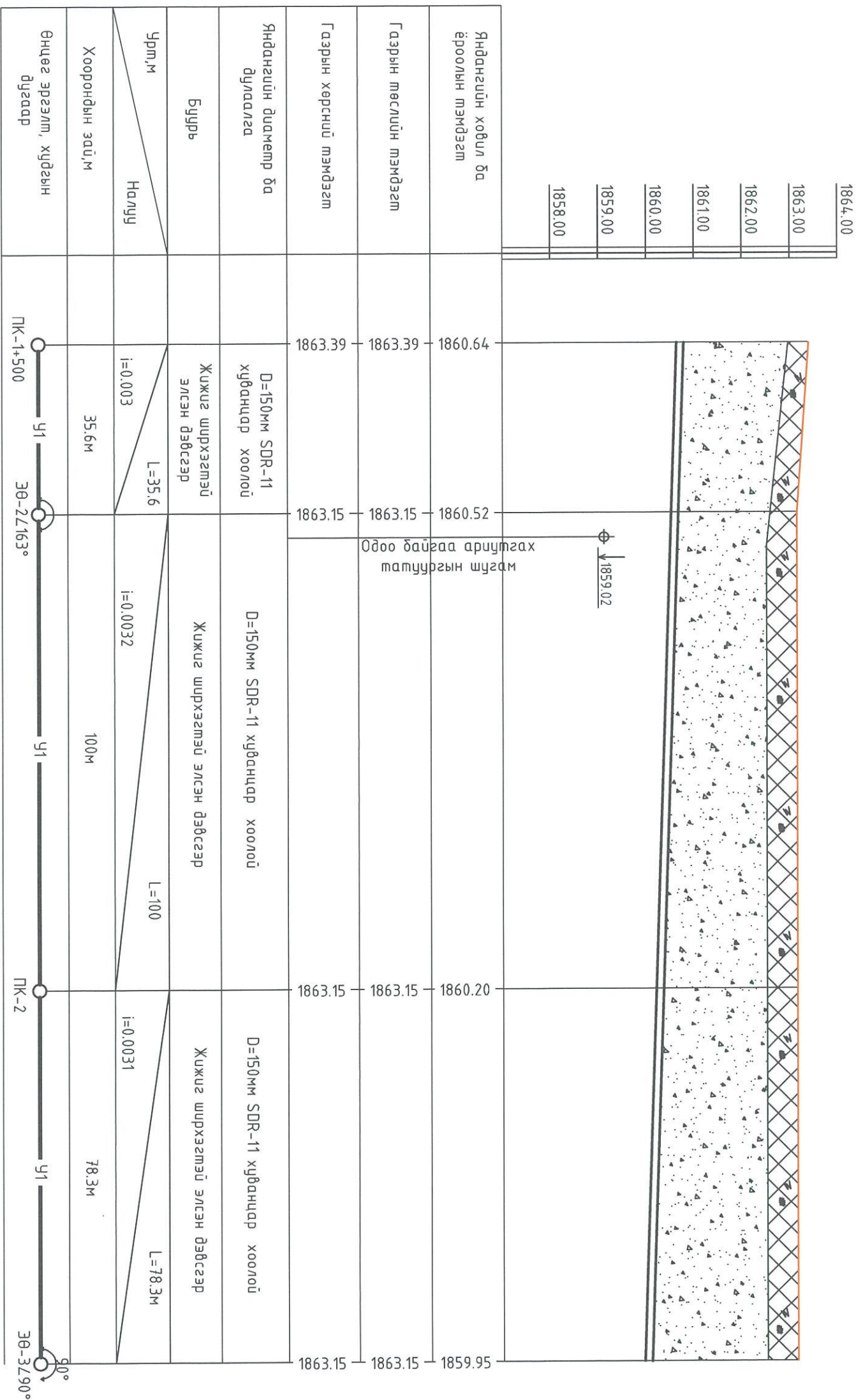





Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-5 худгасмай хамт үз

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

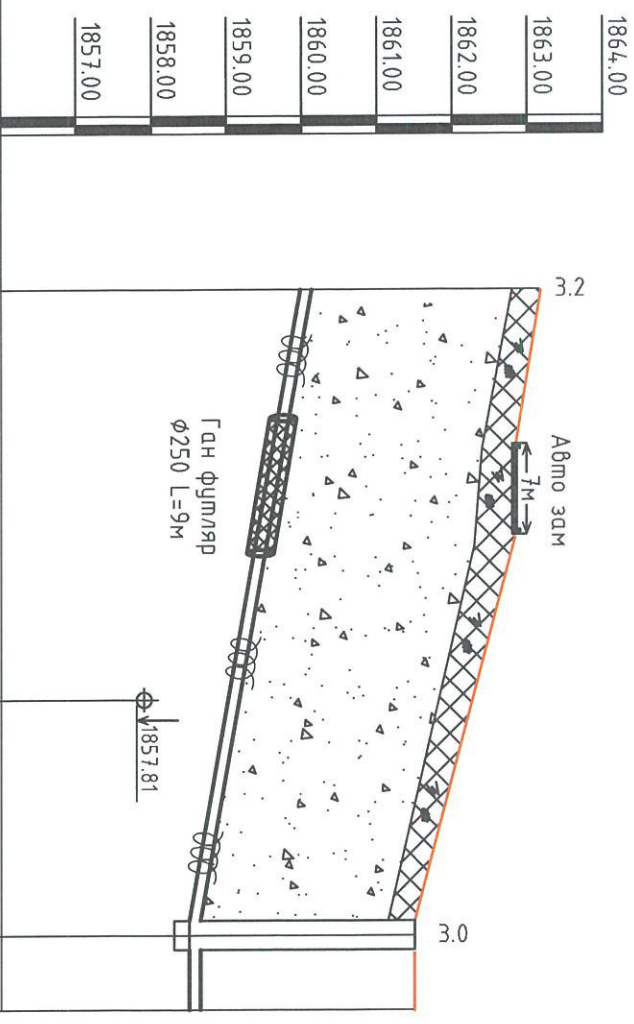




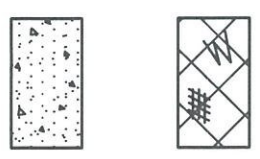
Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-6, УАТ-7, УАТ-8 хурдасмай хамт үз.

 <p>Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сүхүмүр 103 тоот "Рубеги Инженеринг" ХХК</p>	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах мачуургаын шугамын ажлын зураг						
	Ус хангамжийн шугамын дагуугийн зүсэлт /Тамц/						
Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	RM2007-HP/MS-01	Масштаб:	1:100	Огноо:	2020.08
Инженер	Ж.Хосбаяр	Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхбэлд	Зургийн дугаар:	УАТ-15	Бүх хурдас:	21
Шалгасан	Л.Болдбаатар						





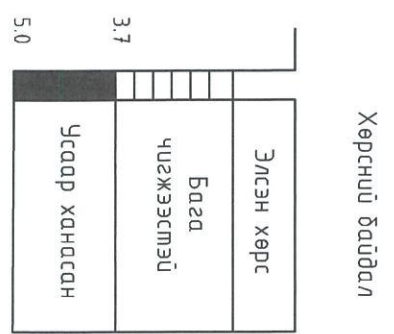
Үндэнгийн ховил ба ёроолын тэмдэгт	1859.95	1863.15	1863.15	1859.95
Газрын төслийн тэмдэгт	1863.15	1863.15	1863.15	1863.15
Газрын хөрсний тэмдэгт	1863.15	1863.15	1863.15	1863.15
Үндэнгийн диаметр ба дулаалга	D=150мм дулаалга бүхий SDR-11 худанцар хоолой			
Буурь	Жижиг шүрхэгтэй элсэн дэвсгэр t=15мм			
Урм	Налцу			
Хоорондын зай, м	i=0.016			
Өнцөг эргэлт, худын дугаар	86м			
	10м			
	ЭӨ-3, 2, 90°			
	ЦУХ-2 ХЦ			



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


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

Танх тэмдэг

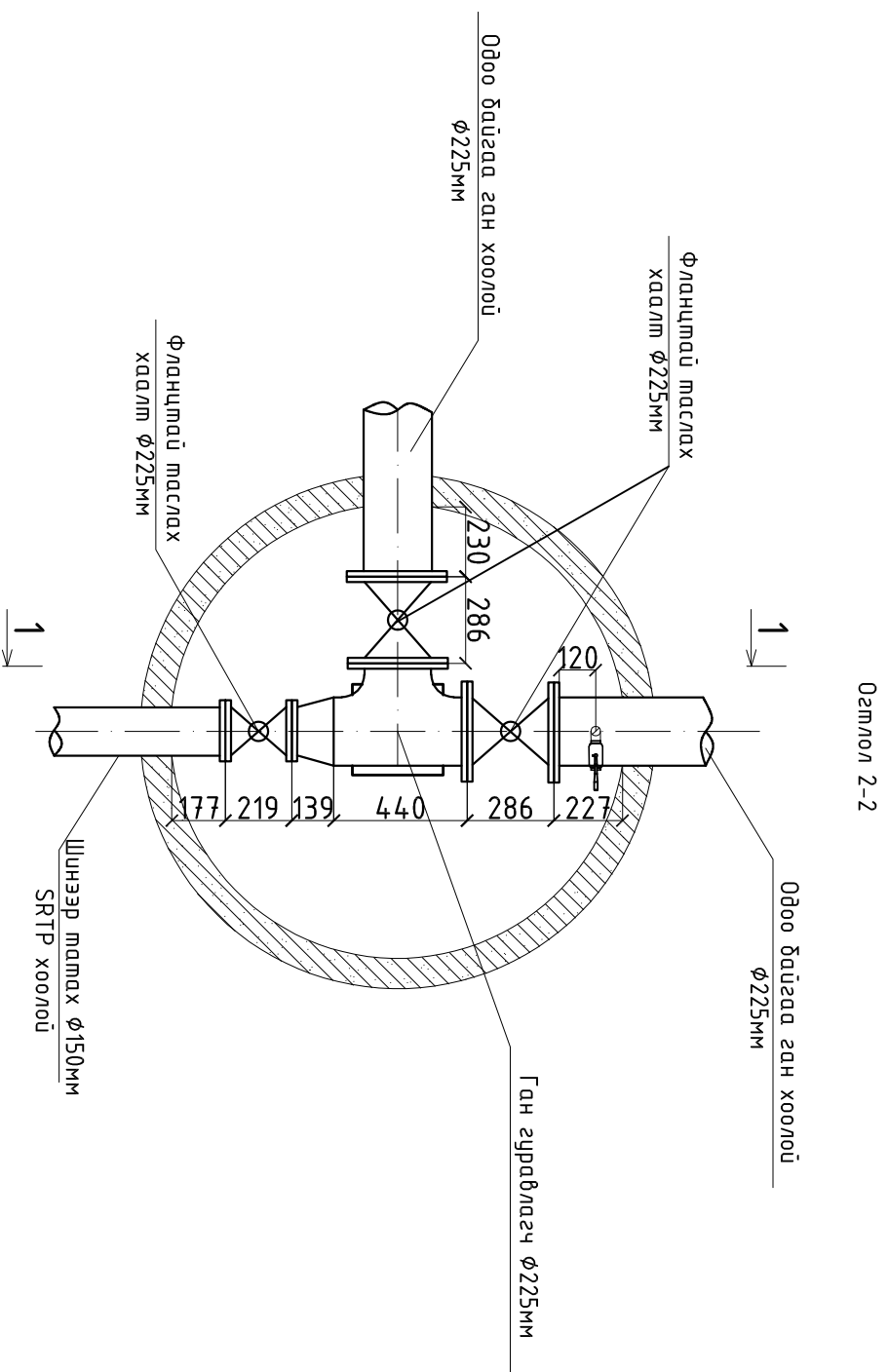
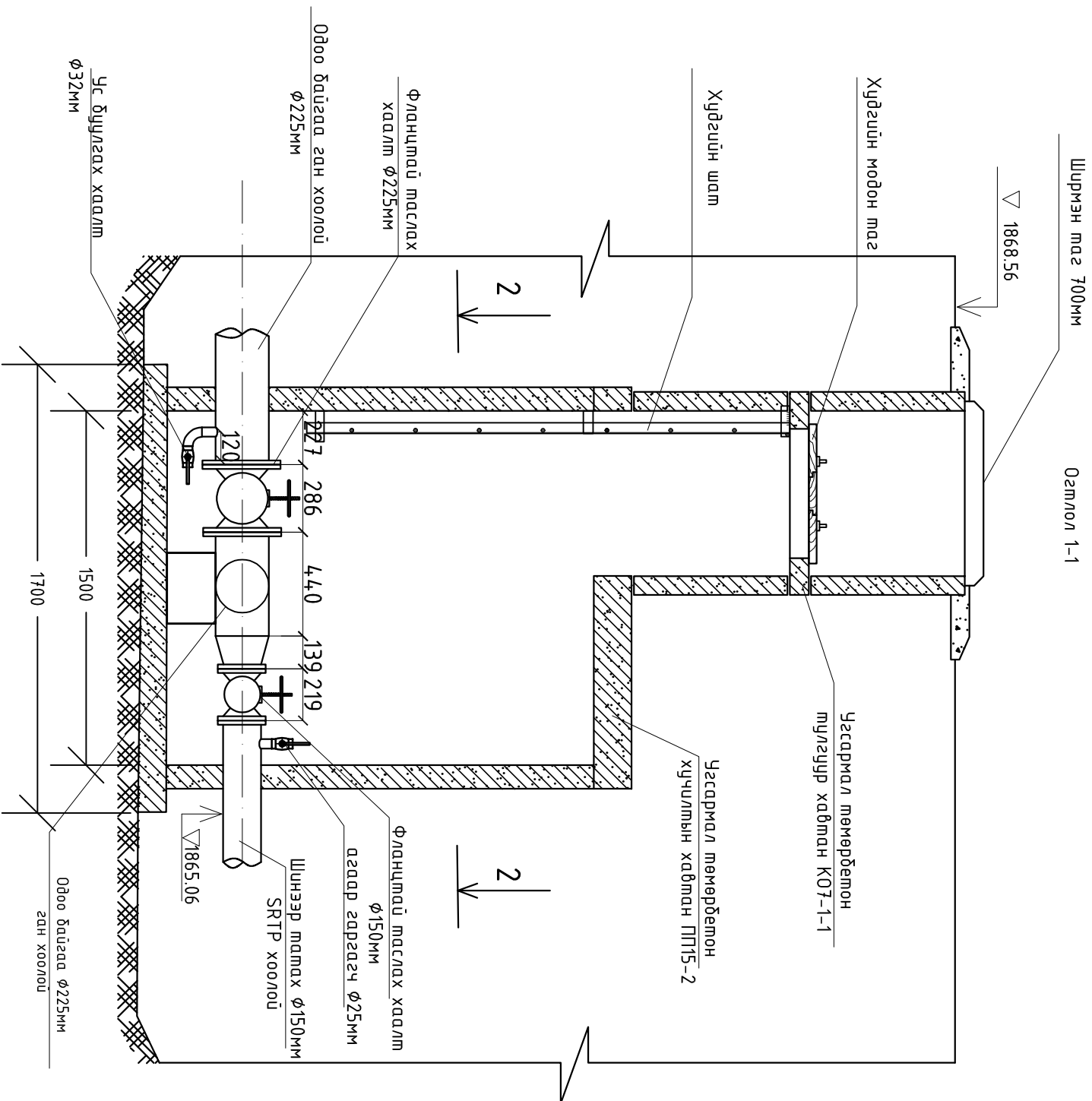


Хөрсний байдал


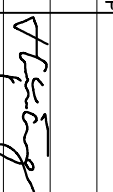
Тайлбар: Энэ зургийг УАТ-9 хуудастай хамт үз

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



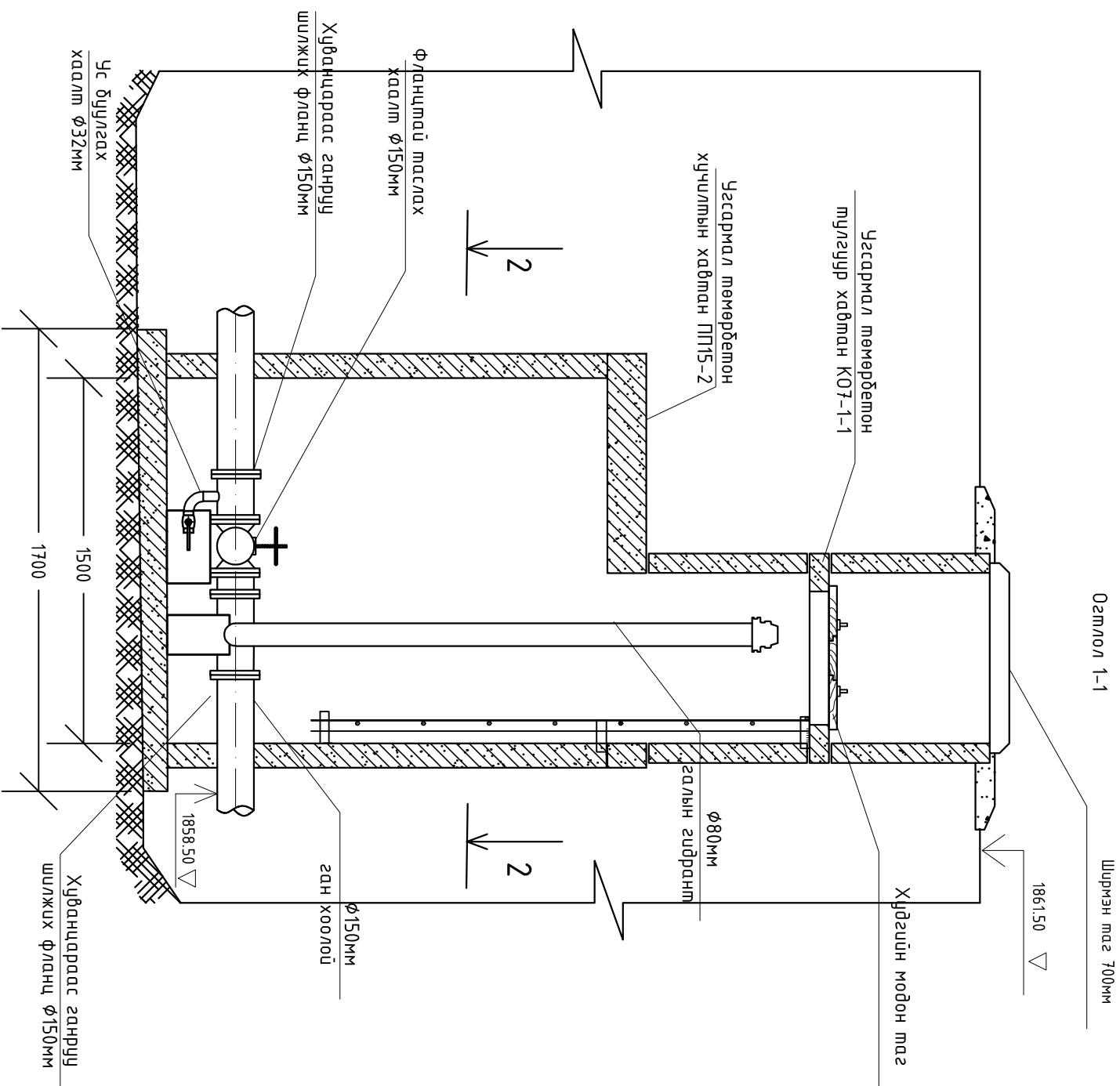


Материалын шүүвэр			
Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	Фланцтай маслах хаалт φ225мм	ш	2
2	Фланцтай маслах хаалт φ150мм	ш	1
3	Бөмбөлгөн хаалт φ32мм	ш	1
4	Бөмбөлгөн хаалт φ25мм	ш	1
5	Ган фланц φ150мм	ш	1
6	Ган фланц φ225мм	ш	2
7	Хугданцар гангийн фланц φ150мм	ш	1
8	Ган гурваллагч φ225-225-225мм	ш	1
9	Ган шилжвэр φ225-160мм	ш	1
10	Бөмөн дэр 300x300x200ш	ш	1

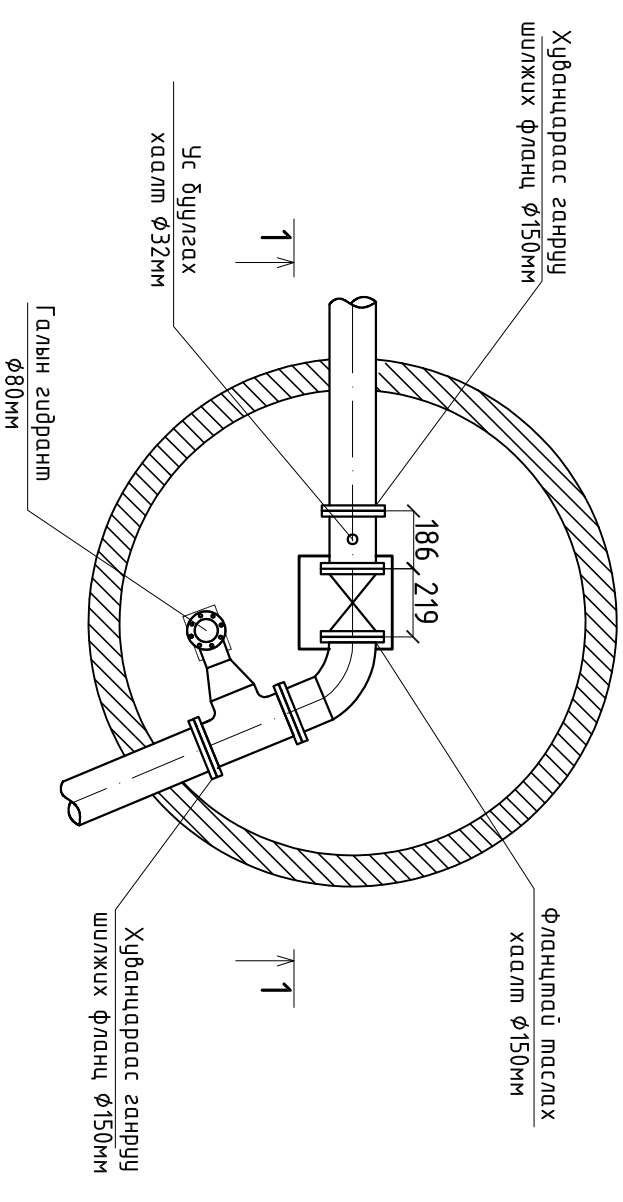
			
Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний ус хангамж, ариулгах татгуургын шугамын ажлын зураг			
Цэвэр усны хугдуй-1-н байгуулалт, осглол			
Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчүлцүн	ЕГ шифр:	Масштаб:
Инженер	Ж.Хосбаяр	RW-2007-НР/WS01	1:20
Гүйцэтгэсэн		Г.Сүхболд	Зургийн дугаар:
Шалгарсан	Л.Болдбаатр	ТГ шифр:	Бүх хугдас:
		УАТ-17	21

Монгол улс, 56 хөл, СБД-8  
Сили тэцвэр 1103 тоол  
"Рингел Инженеринг" ХХК






Огтлол 1-1



Огтлол 2-2

Материалын түүвэр			
Д/д	Тонг мөхөөрөмжийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
1	Фланцтай маслах хаалт $\phi 150\text{мм}$	ш	1
2	Бөмбөлгөн хаалт $\phi 32\text{мм}$	ш	1
3	Ган фланц $\phi 150\text{мм}$	ш	4
4	Хурданцар гангийн фланц $\phi 150\text{мм}$	ш	2
5	$\phi 150\text{мм}$ ган бугдан	ш	1
6	$\phi 150\text{мм}$ ган богино хоолой	ш	1
7	Бетон дэр 300x300x200h	ш	1
8	Бетон дэр 160x160x250h	ш	1
9	Ган шилжвэр $\phi 100-80\text{мм}$	ш	1
10	Ган гурваллагч $\phi 150-100\text{мм}$	ш	1

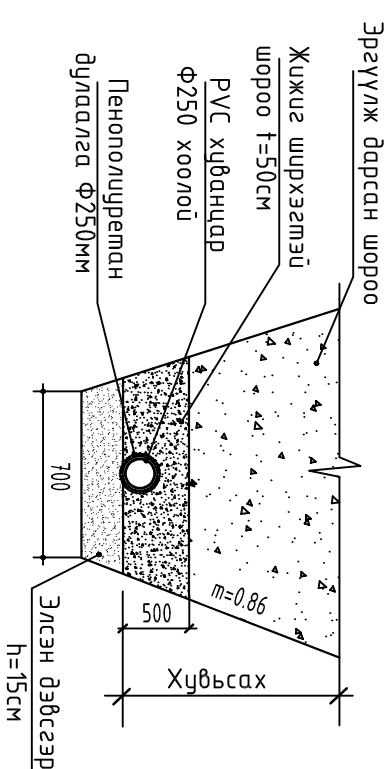
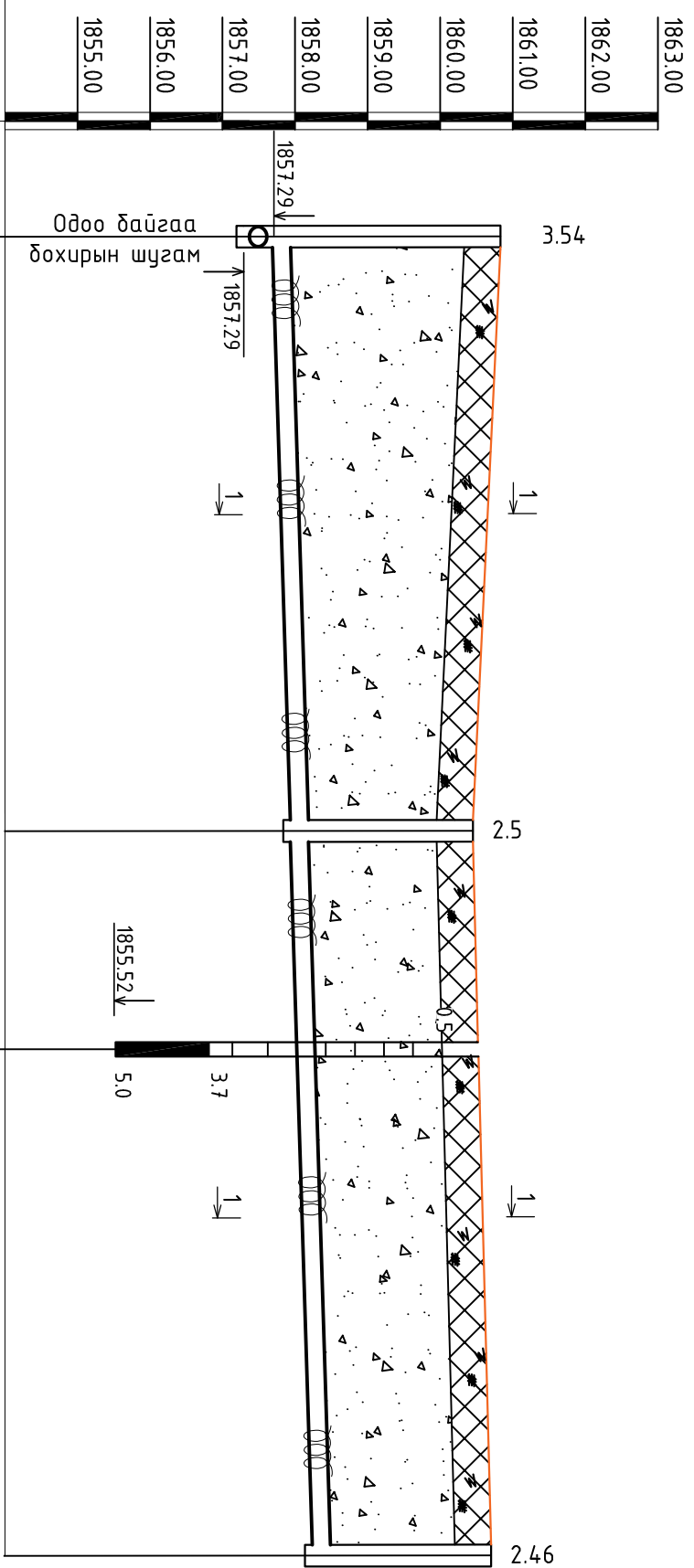
		Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний ус хангамж, ариулгах татгуурын шугамын ажлын зураг		Цэвэр усны хурдаг-2-н байгуулалт, огтлол	Үе шат: А.3
		Ерөнхий инженер	Н.Мөнхчулуун		
Монгол улс, 56 хөл, СБД-8 Сили тэцвэр 1103 тоол	Инженер	Ж.Хосбаяр	РМ-2007-НР/WS01	1:20	2020.08
"Puchel Engineering" ХХК	Гүйцэтгэгсэн	Г.Сүхболд	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хурдас:
	Шалгарсан	Л.Болдбаатар		УАТ-18	21



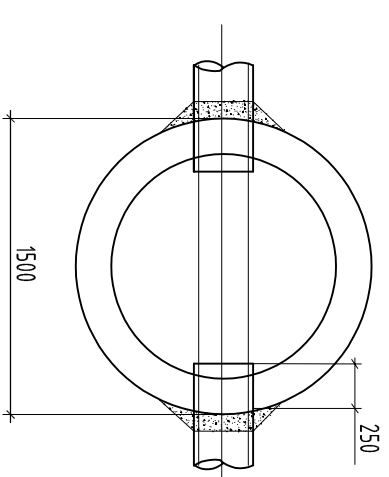




**Огшлол 1-1**  
Масштабгүй



**СХЕМ - 1**




Хөрсний байдал

Элсэн хөрс	3.7
Бага чигжээстэй	3.7
Усаар ханасан	5.0

Бос 1:100 Хэвш 1:500	1863.00 1862.00 1861.00 1860.00 1859.00 1858.00 1857.00 1856.00 1855.00	Одоо байгаа дохирын шугам	1857.29 1857.29	1859.83	1860.83	1857.29 1857.69	1860.45	1860.45	1857.94	1860.45	1860.45	1858.24	1360.70	1860.70	1858.24
Үндэнгийн ховил ба ёроолын тэмдэгт															
Газрын төслийн тэмдэгт															
Газрын хөрсний тэмдэгт															
Үндэнгийн диаметр ба дүлаалга						Дүлаалга бүхшй PVC хувандар хоолой Ф250			Дүлаалга бүхшй PVC хувандар хоолой Ф250						
Бүүрв						Элсэн дэлтгэл үе t=15cm			Элсэн дэлтгэл үе t=15cm						
Урт,м	Надцу					L=41			L=50						
Хоорондын зай,м						41			50						
Өнцөг эргэлт, хувдгийн дугаар						i=0.006			i=0.006						
						Цооног-12									



 <p>Монгол улс, УБ хот, СБД-8, Сүхьмүр 103 нөөм "Ручел Инженеринг" ХХК</p>	Баянхонгор аймгийн Баянхонгор суманд баригдах дулааны станцын 2-р хэлхээний гадна ус хангамж ариутгах матшургайн шугамын ажлын зураг		Ариутгах матшургайн шугамын дагуугийн зүсэлт /Станц/		Үе шам: А.3			
	Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчулуун	ЕГ Шифр:	РМЕ2007-НР/МС-01	Масштаб:	1:100	Огноо:	2020.08
Инженер	Ж.Хосбаяр	ТГ Шифр:	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас:	21		
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхьдөлд	Шалгасан	Л.Болдбаатар	УАТ-20				

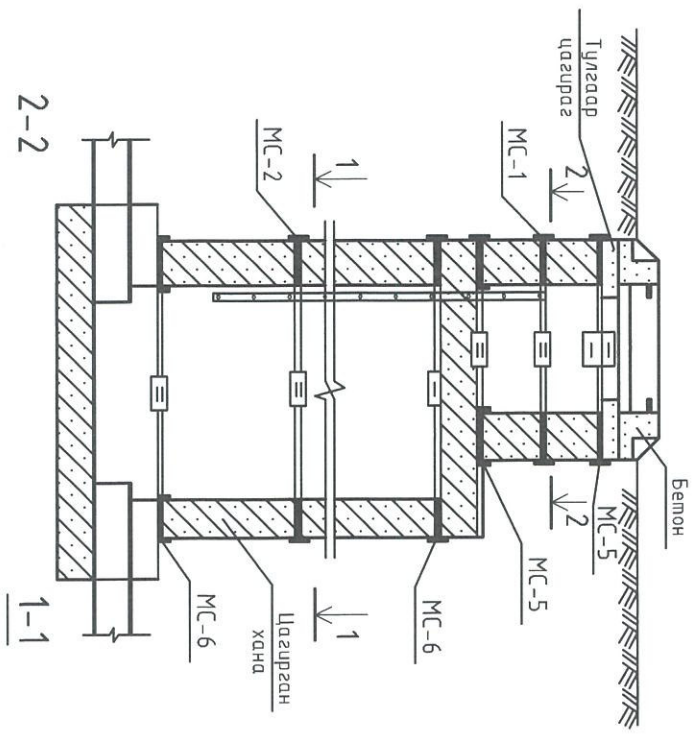


Төмөр бетон хийцийн материалын түүвэр

Д/д	Худгын дугаар	Хоолойн диаметр,мм	Худгын бүрэн өндөр,мм	Худгын диаметр,мм	Ховилийн схемийн дугаар	Ёроолын хавтангийн зузаан,мм	Ховилийн гүн,мм	Худгын ажлын хэсгийн өндөр,мм	Хучилтын хавтангийн зузаан,мм	Хүзүүвчний өндөр,мм	Төмөр бетон элементүүд болон бэхлэгээний металл элементүүдийн түүвэр																														
											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												
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	0.56	0.36	0.86	Т	Т
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	0.56	0.36	0.86	Т	Т

Газар хөдлөлтийн 8 баглын бүсэд угсрах худас

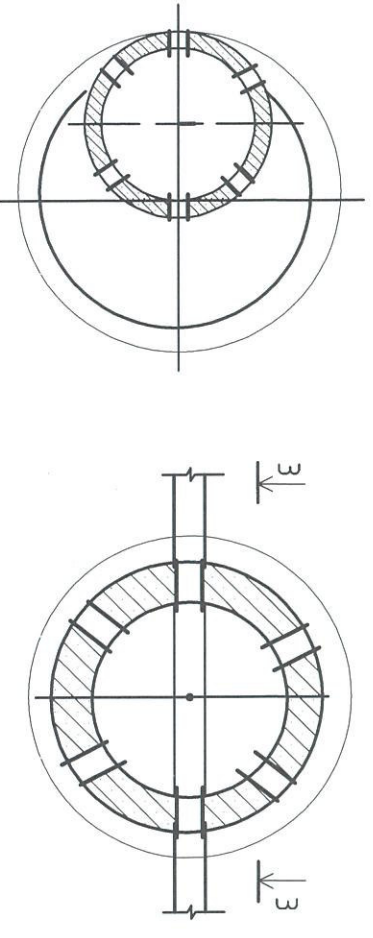
З-3




ТОО ШИРХЭЭ		Бүтээгдэхүүний нэр												Бүгд							
Төгс	2	ПД 15-1-1	ПП 15-1-2	КС 15-2	КС 15-1	КС 7-1	КС 7-2	КС 7-3	Ко 7-1	Бүгд											
Бетон	0.21	0.20	0.25	0.37	0.11	0.15	0.22	0.03	0.06	2											
орц м³	0.42	0.40	1	-	-	0.30	-	0.06	2												

Бохир усны шугамын материалын түүвэр

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





Монгол улс, УБ хол, СБД-8,  
Сүхүмбэр, 103 тоот  
"Рубедел Инженеринг" ХХХ

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

Ариутгах ташуургын шугамын материалын түүвэр /Станц/

Ерөнхий Инженер	Н.Мөнхчүлгүн	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Инженер	Ж.Хосбаяр	РМЭ2007-4Р/MS-01	1:100	2020.08
Гүйцэтгэсэн	Г.Сүхбэлд	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хурдас:
Шалгарсан	Л.Болдбаатар		УАТ-21	21