

1

2

3

4

5

6

7

8



"СОЁЛОН ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК

/Улаанбаатар хот, 630, Манлайбаатар Дамдисурагийн гудамж, 10 тоот 1307 тоот, Утас: 7515292/

A

A

ЕГ Шифр: SE29-SP201

B

B

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХАЯГДЛЫГ ӨТГӨРҮҮЛЭХ ТЕХНОЛОГИ НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСӨЛ
БУЛИНГА СЭЛГЭН ЗАЛГАХ СТАНЦЫН БАРИЛГА /SP201/

C

C

(Ажлын зураг)
Технологийн зураг-ТХ

D

D

Захирал /Д.Долгор/
Инженер /Ө.Тэгшбаяр/
Инженер /Г.Бум-Эрдэнэ/



E

E

F

F

Улаанбаатар хот
2024 он

1

2

3

4

5

6

7

8

A3

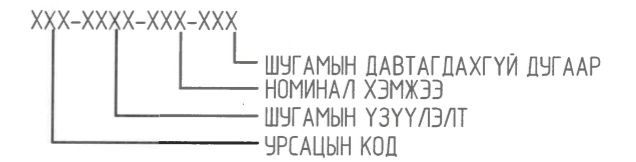
Зургийн жагсаалт:

Д/Д	Зургийн нэр	Зургийн дугаар	Масштаб
01	Зургийн жагсаалт, Таних тэмдэг	ТХ-01	M1 : 1
02	Тайлбар бичиг	ТХ-02	M1 : 1
03	Булингга сэлгэн залгах станцын барилгын байршлын схем	ТХ-03	M1 : 2500
04	ТЕХНОЛОГИЙН СХЕМ	ТХ-04	M1 : 1
05	Булингга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ 0.00 түвшин, Урсацын диаграмм	ТХ-05	M1 : 1
06	Булингга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ 0.00 түвшиний байгуулалт	ТХ-06	M1 : 100
07	Булингга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ Огтлол 1-1	ТХ-07	M1 : 100
08	Булингга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ Огтлол 2-2	ТХ-08	M1 : 100
09	Булингга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ Огтлол 3-3	ТХ-09	M1 : 100
10	Шугамын тулгуурын байгуулалт, огтлол 4-4	ТХ-10	M1 : 100
11	Хэсэглэл	ТХ-11	M1 : 100
12	101 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-101-01	M1 : 1
13	102 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-102-01	M1 : 1
14	103 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-103-01	M1 : 1
15	201 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-201-01	M1 : 1
16	202 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-202-01	M1 : 1
17	203 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-203-01	M1 : 1
18	270 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-270-01	M1 : 1
19	271 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-271-01	M1 : 1
20	272 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-272-01	M1 : 1
21	273 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ	SE29-2-ISO-273-01	M1 : 1

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ДУГААРЛАЛТ



ШУГАМЫН ДУГААРЛАЛТ



ХААЛТУУДЫН ДУГААРЛАЛТ



ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН ТАЙЛБАР

- CS6 ГАН ХООЛОЙ PN6
- CS16 ГАН ХООЛОЙ PN16
- CG16 ГАН ХООЛОЙ ЦАЙРДСАН PN16
- CS16C10 ГАН ХООЛОЙ PN16 10мм КЕРАМИК ДОТОРЛОГООТОЙ
- CS16R10 ГАН ХООЛОЙ PN16 10мм РЕЗИНЭН ДОТОРЛОГООТОЙ
- CSXSC20 ГАН ХООЛОЙ PN34 20мм КЕРАМИК ДОТОРЛОГООТОЙ
- PE16 НОРЕ ХООЛОЙ PN16
- SS НЕРЖ ХООЛОЙ PN6

УРСАЦЫН КОДУУД

- PA ДАРАЛТАТ АГААР
- TW ТЕХНИКИЙН УС (ЦЭВЭР УС)
- RW ЭРГЭЛТИЙН УС
- SL БУЛИНГА
- FL ФЛОККУЛЯНТ
- HO ГИДРИЙН ШИНГЭН

ХААЛТЫН КОД

- VV ГАР ХААЛТ
- CV АЛСЫН УДИРДЛАГАТАЙ ХААЛТ
- PSV ДАРАЛТ СУЛЛАХ ХААЛТ
- NRV ҮЛ БУЦАХ ХААЛТ
- XV СОЛЕНОЙД ХАВХЛАГА
- FV ДӨРӨВЛӨГЧ ХААЛТ
- PRD ДАРАЛТ СУЛЛАХ АЮУЛГҮЙН ДИСК
- PRFC ДАРАЛТ БОЛОН УРСГАЛ ТОХИРУУЛДАГ ХААЛТ
- PRV ДАРАЛТ ТОХИРУУЛДАГ ХААЛТ

Тэмдэглэгээ

1	Шахах насос	
2	Жишүү шилжвэр	
3	Бөмдлөгөн хаалт	
4	Цорго	
5	Хаалган хаалт	
6	Автомат хаалган хаалт	
7	Тэгш хэмт шилжвэр	
8	Урсгалын чиглэл	
8	Урсгалын чиглэл	
9	Хэвгий	
10	Алсуур маталттай тохой	
11	Фланцан холболт	
12	Фланцан таглаа	
13	Уян холбоос	
14	Тэгш хэмт уян шилжвэр	
15	Жишүү уян шилжвэр	
16	Шулуун гуравлагч	
17	Босоо шүүгч	
18	Манометр	
19	Хийн хаалт	
20	Урсгалын унтраалга	
21	Урсгал хэмжигч	
22	Уян холбоос	
23	Үл буцаах хаалт	

Шугамын өнгийн тайлбар

- Өтгөрсөн хаягдлын шугам
- Өтгөрүүлэгчийн өөртөө эргэлдүүлэх шугам
- Сальникийн усны шугам
- Технологийн усны шугам



 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нэгдүгээр хороо, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@batnemekh.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайбаатар Дамдасүрэнгийн гудамж, 101 тоотой өвчир, 1307 тоотой Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булингга сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/			
		Зургийн жагсаалт, Таних тэмдэг		Ye шат: A.3	
Инженер	Ө.Тэгшбаяр	EG Шифр: SE29-SP201	Масштаб: M1 : 1	Огноо: 2024.05	
Гүйцэтгэгч	Ө.Тэгшбаяр	TG Шифр:	Зургийн дугаар: TX-1	Хуудас: 21	
Шалгасан	Ц.Энхбаяр				

Төсөл ID:SE29

Төслийн нэр: "Эрдэнэт Үйлдвэр" ТӨҮГ-ын "баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"

Бичиг баримт: SE29-SP201- тайлбар бичиг - энэхүү тайлбар бичгийг төслийн ерөнхий тайлбар бичигтэй хамт уншина уу.

SP201 -булинга сэлгэн залгах станц нь "Эрдэнэт Үйлдвэр" ТӨҮГ-ийн хэрэгжүүлж буй "Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"-ийн хүрээнд төлөвлөгдөж буй барилга юм. Уг төсөл нь Орхон аймгийн баян өндөр сумын нутаг дэвсгэр, "Эрдэнэт Үйлдвэр" ТӨҮГ-ын төслийн MV-000011 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд баяжуулах үйлдвэрээс 560 м орчим зайд байрлана.

Энэхүү сэлгэн залгах станц нь үйлдвэрт байрлах хаягдлын зумлээс өөрийн урсгалаар урсан ирж буй хаягдлын булингыг одоо байгаа булингын насос станц руу эсвэл өтгөрүүлэгчийн тэжээл хуваарилах хайрцаг руу шилжүүлэх зориулалттай. Сэлгэн залгах станцад нийт 6 ширхэг гидравлик удирдлагатай хаалт суурилагдах болно.

Аваарын зогсолтын үед болон шугам хоолой сэлгэн залгах үед өтгөрүүлэгч руу тэжээх булингын хоолойн суллах зориулалттай хаалт болон хоолой төлөвлөгдсөн бөгөөд уг суллах хоолойн баяжуулах үйлдвэрийн хажуугийн аваар сан руу материалыг өөрийн урсгалаар урсгана.

0.00 түвшин:

- Гидравлик эрчим хүчний нэгж, ажлын тавцан, цахилгаан удирдлагын самбар, ачих тавцан

-3.5 түвшин:

- Шугам хоолойн түлгуур
- Шугамын хаалт

Сэлгэн залгах станцын тоног төхөөрөмжийн жагсаалт:

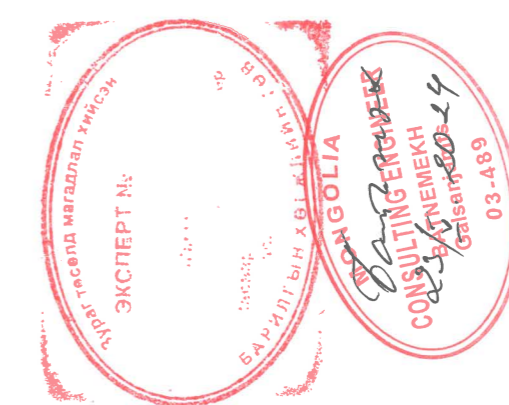
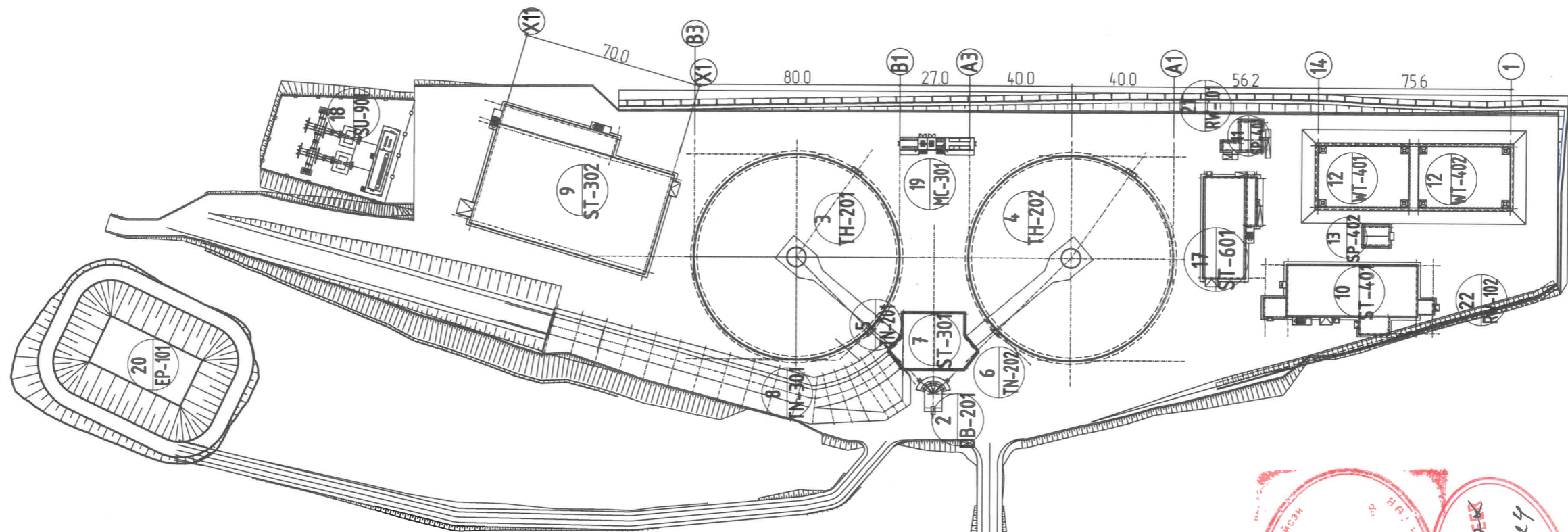
Тоног төхөөрөмжийн дугаар	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Загвар	Суурилагдсан чадал, кВт	Жин, тон	Хэмжээ, мм	Тэмдэглэл
200-HU-001	Гидравлик эрчим хүчний нэгж	2X	7.5			Ажиллагаанд
200-HU-002	Гидравлик эрчим хүчний нэгж	2X	7.5			Ажиллагаанд
200-HU-003	Гидравлик эрчим хүчний нэгж	2X	7.5			Ажиллагаанд
100-CRN-201	Өргөгч 5тн		15			
Нийт:						



<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenetmc.mn</p>	<p>Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайбаатар Дундгүрэнгийн зудамж, UB tower оффис, 13070000 Утас: 7515292 email: engineer.kg@soyolom.mn</p>	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/		
		Тайлбар бичиг		
Инженер	Ө.Тэгшбаяр	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб: M1 : 1	Огноо: 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Тэгшбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: TX-2	Хуудас: 19
Шалгасан	Ц.Энхбаяр			

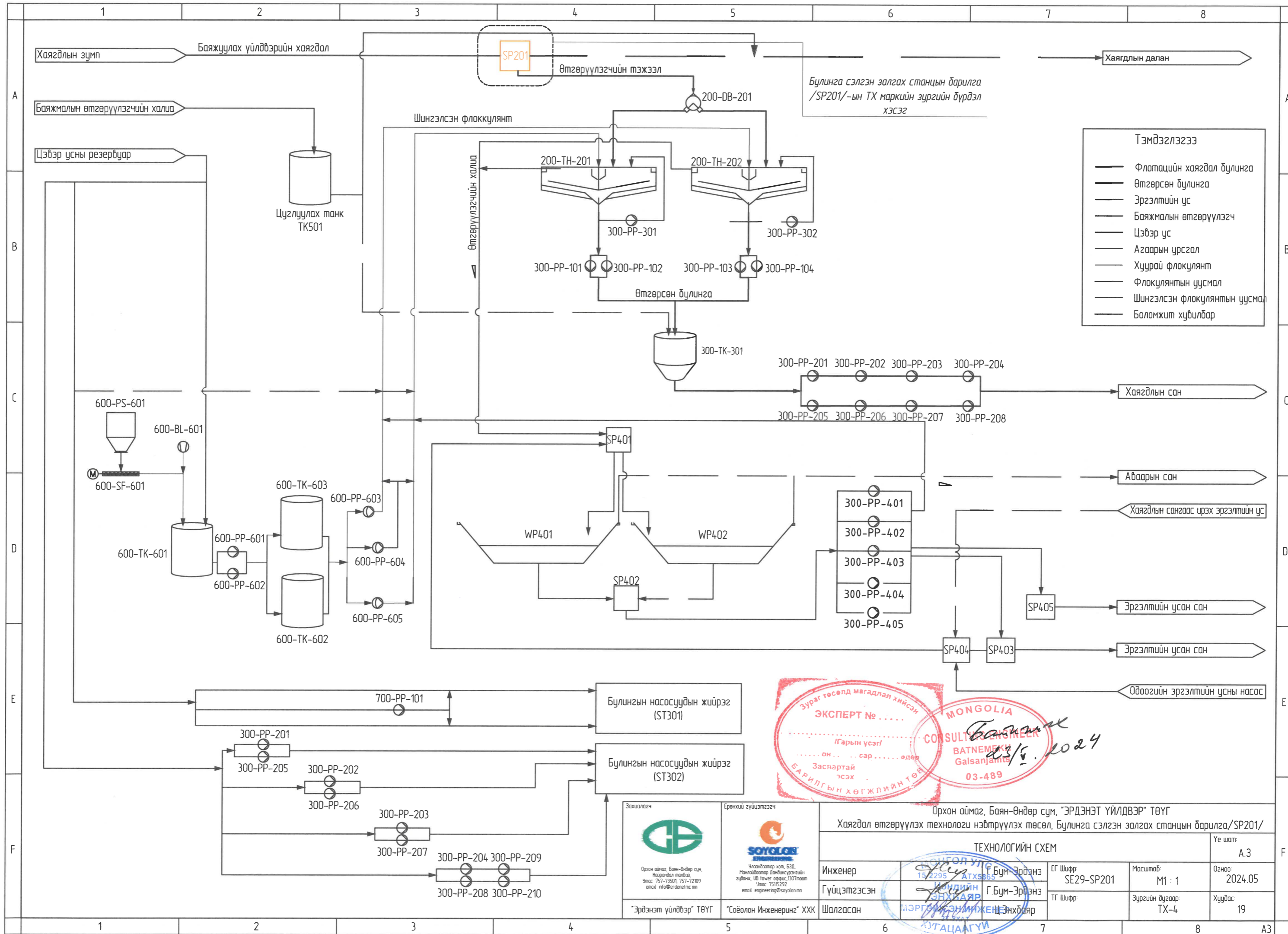
Булинга сэлгэн залгах станцын барилгын байршлын схем
M1:2000

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ			
Д/в	Барилгын шифр	Барилгын код	Барилга байгууламжийн нэр
1	SE29-SP201	SP-201	БУЛИНГА СЭЛГЭН ЗАЛГАХ СТАНЦЫН БАРИЛГА
2	SE29-DB201	DB-201	Булинга хуваарилах хайрцгийн байгууламж
3	SE29-TN201	TN-201	1-р өтгөрүүлэгч- байгууламж
4	SE29-TN202	TN-202	2-р өтгөрүүлэгч- байгууламж
5	SE29-TN201	TN-201	1-р өтгөрүүлэгчийн доод туннелийн байгууламж
6	SE29-TN202	TN-202	2-р өтгөрүүлэгчийн доод туннелийн байгууламж
7	SE29-ST301	ST-301	ӨТГӨРСӨН БУЛИНГЫН НАСОС СТАНЦЫН БАРИЛГА
8	SE29-TN301	TN-301	Насос станцын налуу замын байгууламж
9	SE29-ST302	ST-302	ӨТГӨРСӨН БУЛИНГЫН ӨРГӨХ НАСОС СТАНЦЫН БАРИЛГА
10	SE29-ST401	ST-401	ЭРГЭЛТИЙН УСНЫ НАСОС СТАНЦЫН БАРИЛГА
11	SE29-SP401	SP-401	Усан сангийн оролт малын хаалттай худгийн барилга
12	SE29-WT401, 402	WT-401, 402	Тохируулах усан сангийн байгууламж-1,2 2x3000м³ эзлэхүүнтэй
13	SE29-SP402	SP-402	Усан сангийн гаралт малын хаалттай худгийн барилга
14	SE29-SP403	SP-403	Сэлгэн залгах камерийн байгууламж-1
15	SE29-SP404	SP-404	Сэлгэн залгах камерийн байгууламж-2
16	SE29-SP405	SP-405	Сэлгэн залгах камерийн байгууламж-3
17	SE29-ST601	ST-601	ФЛОКЧЛАНТ НАЙРУУЛАХ СТАНЦЫН БАРИЛГА
18	SE29-SU901	SU-901	35/6кВ-ын 2x16 МВА чадалтай дэд станц
19	SE29-МС301	МС-301	6/0.4кВ-ын 2x2500 кВА чадалтай дэд өртөө
20	SE29-EP-101	EP-101	Аварын сан 10 000м³ /шороон байгууламж/
21	SE29-RW-101	RW-101	Түшиц ханын байгууламж-1
22	SE29-RW-102	RW-102	Түшиц ханын байгууламж-2



Тайлбар:
- Байршлын схемийг ET маркийн зургудтай хамт үзнэ.
- Зурагт хэмжээсүүдийг М-ээр илэрхийлэв.

<p>Ерөнхий зүцэлтэгч SOYOLON ENGINEERING Улаанбаатар хот, Б.З.Л. Нундгайр сум, Дархан-Уул аймгийн Зүүнхүрэн дүүрэг, 10/1000 телефон: 9911-0000</p>	<p>Зочилгоогч Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Надрандун малбуу, Утас: 751-7501, 751-7269 email: info@eet.mn</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/ Булинга сэлгэн залгах станцын барилгын байршлын схем</p>		<p>Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/ Булинга сэлгэн залгах станцын барилгын байршлын схем</p>	<p>Инженер Гүцэлтэгсэн Шалгасан</p>	<p>МОНГОЛ УЛС АХУЙН ЗАСГААР ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТЭГШБЭЭР МОНГОЛ УЛСЫН ИНЖЕНЕР ЭХЭХАТ ХУАЦААГУМ</p>	<p>Масштаб: М1:2000 Эргэлийн дугаар: ТХ-3</p>	<p>Үе шат: А.3 Өндөр: 2024.04 Хугацаа: 19</p>
		<p>Эрх зөвшөөрөлгүйгээр хуульчлалт хийж болно.</p>		<p>Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/ Булинга сэлгэн залгах станцын барилгын байршлын схем</p>	<p>Инженер Гүцэлтэгсэн Шалгасан</p>	<p>МОНГОЛ УЛС АХУЙН ЗАСГААР ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТЭГШБЭЭР МОНГОЛ УЛСЫН ИНЖЕНЕР ЭХЭХАТ ХУАЦААГУМ</p>	<p>Масштаб: М1:2000 Эргэлийн дугаар: ТХ-3</p>	<p>Үе шат: А.3 Өндөр: 2024.04 Хугацаа: 19</p>



Булинга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/-ын булинга дамжуулах шугам хоолойн урсгалын диаграмм

Тэмдэглэгээ

1	Шахах насос	
2	Жишүү шилжвэр	
3	Бөмдлөгөн хаалт	
4	Цорго	
5	Хаалган хаалт	
6	Автомат хаалган хаалт	
7	Тэгш хэмт шилжвэр	
8	Урсгалын чиглэл	
8	Урсгалын чиглэл	
9	Хэвгий	
10	Алсуур маталттай тохой	
11	Фланцан холболт	
12	Фланцан таглаа	

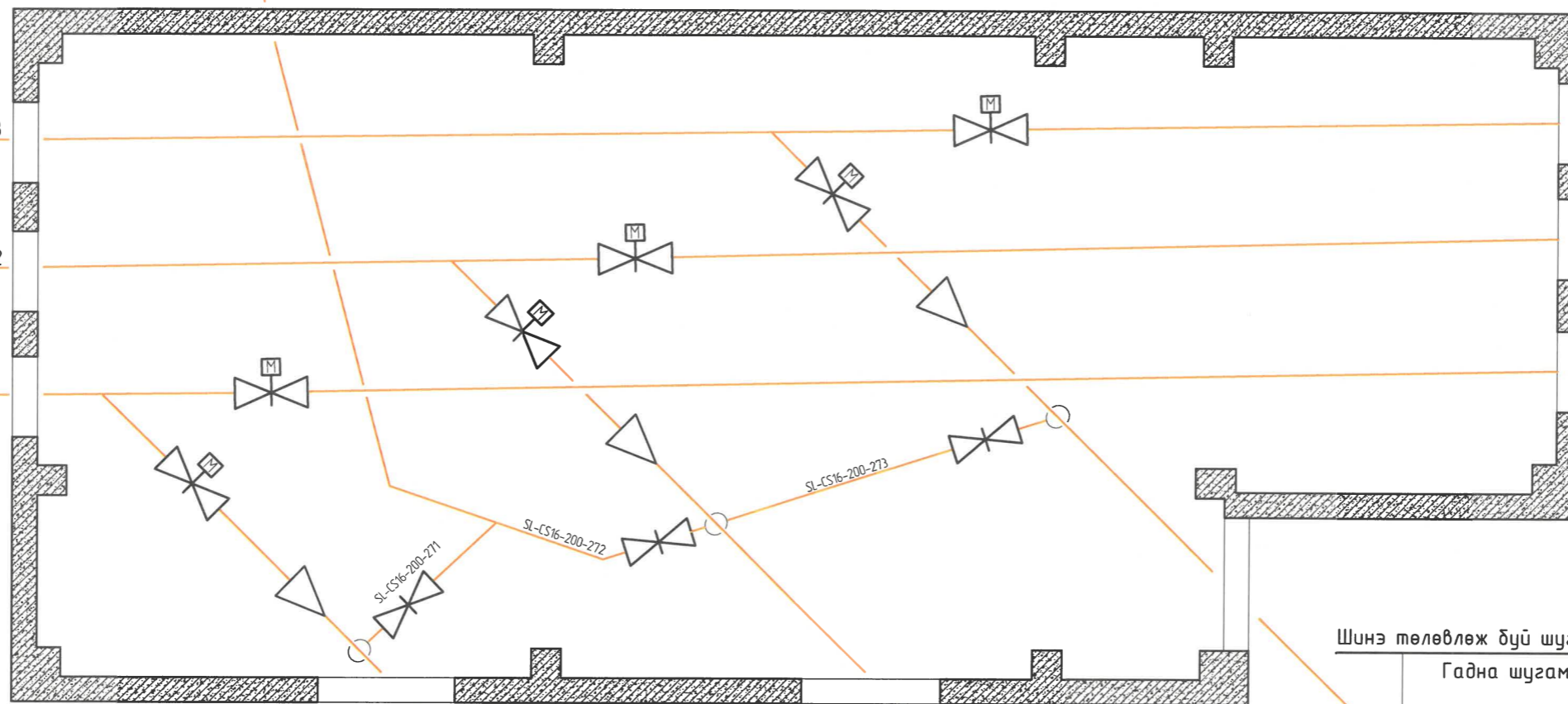
Одоо байгаа хоолой DN1200 мм

Шинэ төлөвлөж дүй суллах хоолой DN300 мм

SL-CS16C40-1200-103

SL-CS16C40-1200-102

SL-CS16C40-1200-101



Шинэ төлөвлөж дүй шугам DN1100 мм

Гадна шугамын зургаас үзнэ

SL-CS16C40-1100-203

SL-CS16C40-1100-202

SL-CS16C40-1100-201

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН

ББ	
ХАС	
ЦБУ	
ХТ,ДГ	
ХД	



Д/в	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан	Д/в	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан

 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нэгдүгээр хороо, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdnetmc.mn	 Улаанбаатар хот, 530, Манлайдагвар Дундгүрэнгийн гудамж, UB tower оффис, 1307ноом Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/ Булинга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ 0.00 түвшин Урсгалын диаграмм		Үе шат: A.3
		Инженер Гүйцэтгэгч Шалгасан	Ө.Тэгшбаяр Ө.Тэгшбаяр Энхбаяр	ЕГ Шифр: SE29-SP201 ТГ Шифр:

1

2

3

4

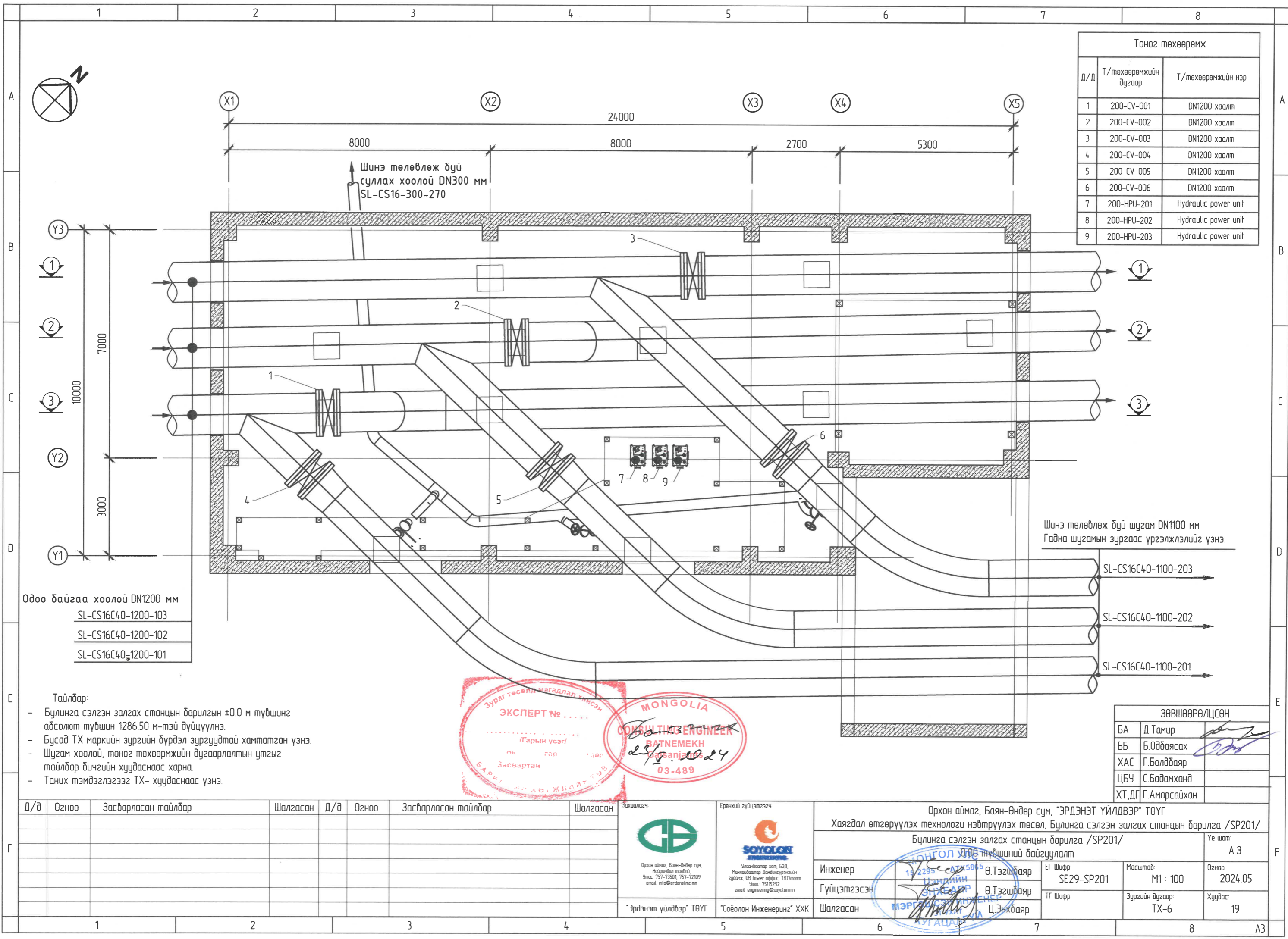
5

6

7

8

A3



Тоног төхөөрөмж		
Д/Д	Т/төхөөрөмжийн дугаар	Т/төхөөрөмжийн нэр
1	200-CV-001	DN1200 хаалт
2	200-CV-002	DN1200 хаалт
3	200-CV-003	DN1200 хаалт
4	200-CV-004	DN1200 хаалт
5	200-CV-005	DN1200 хаалт
6	200-CV-006	DN1200 хаалт
7	200-HPU-201	Hydraulic power unit
8	200-HPU-202	Hydraulic power unit
9	200-HPU-203	Hydraulic power unit

Одоо байгаа хоолой DN1200 мм



SL-CS16C40-1200-103
SL-CS16C40-1200-102
SL-CS16C40-1200-101

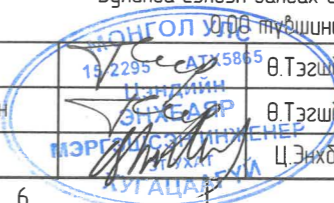
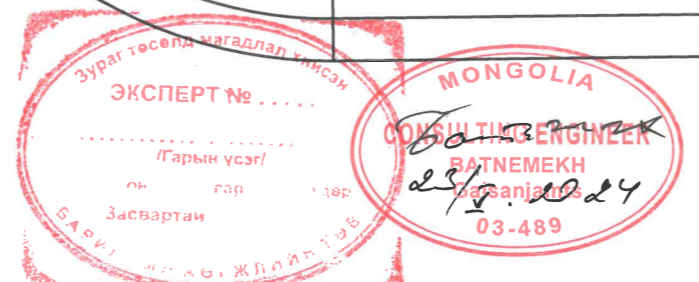
Шинэ төлөвлөж буй шугам DN1100 мм
Гадна шугамын зургаас үргэлжлэлийг үзнэ.

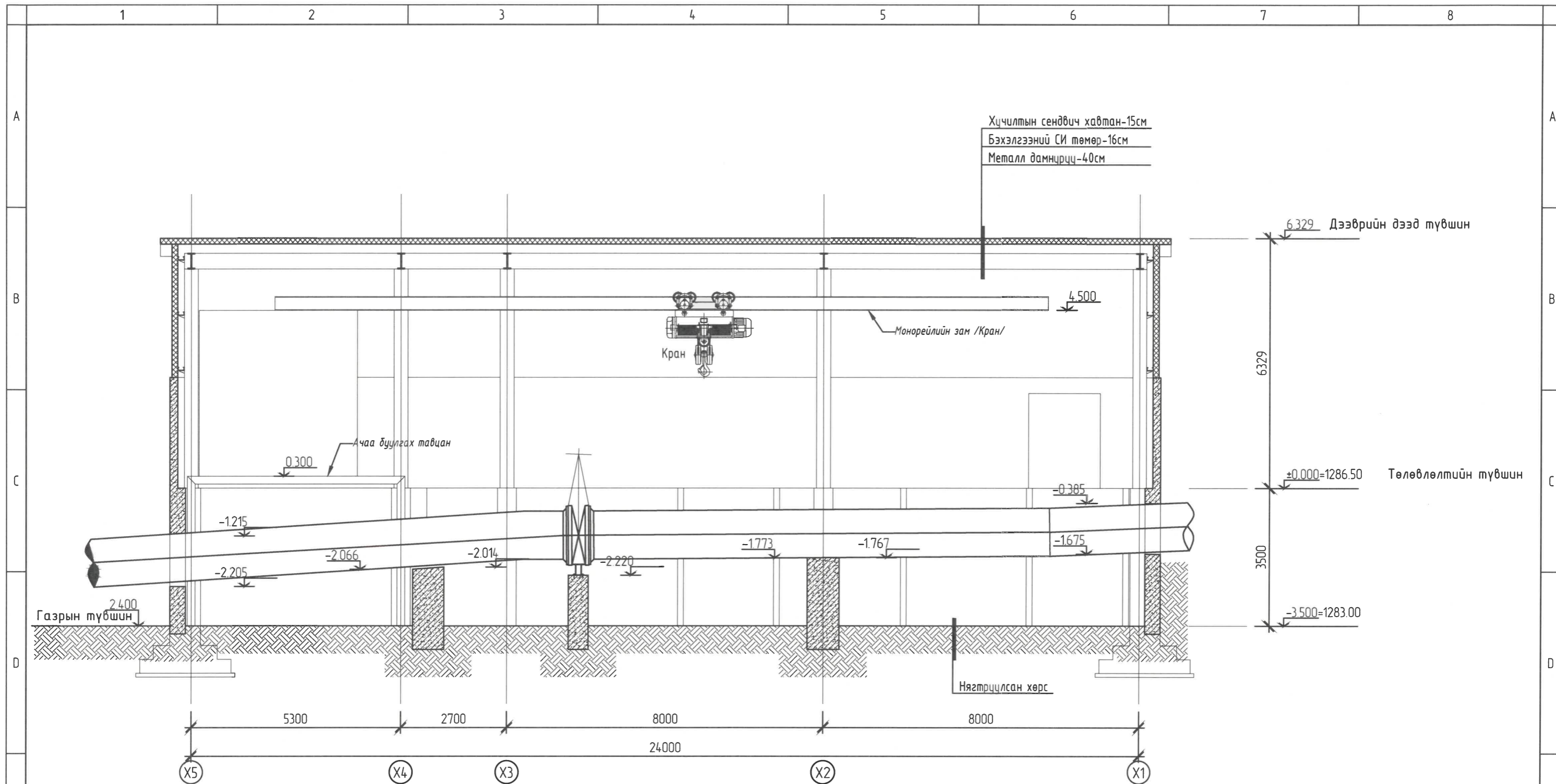
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН		
БА	Д.Тамир	
ББ	Б.Одбаясах	
ХАС	Г.Болдбаяр	
ЦБУ	С.Бадамханд	
ХТ,ДГ	Г.Амарсайхан	

- Тайлбар:
- Булинга сэлгэн залгах станцын барилгын ±0.0 м түвшинг абсолют түвшин 1286.50 м-тэй дүйцүүлнэ.
 - Бусад ТХ маркийн зургийн дүрдэл зургүүдтэй хамтатган үзнэ.
 - Шугам хоолой, тоног төхөөрөмжийн дугаарлалтын утгыг тайлбар дичгийн хуудаснаас харна.
 - Таних тэмдэглэгээг ТХ- хуудаснаас үзнэ.

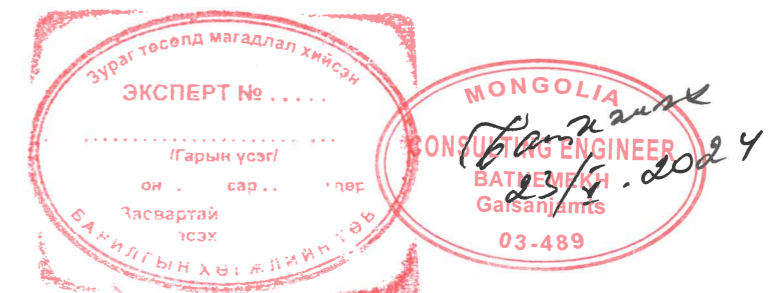
Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан	Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан

 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Налайвдал толгой, Утас: 757-7301, 757-72109 email: info@erdenelmc.mn	 Улаанбаатар хот, 638, Манлайдалар, Дамдунжурэнгийн зурвас, UB tower оффис, 1307ноом, Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ Булинга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ Булинга сэлгэн залгах станцын түвшиний байгуулалт	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Ө.Тэгшбаяр Ө.Тэгшбаяр Ц.Энхбаяр	ЕГ Шифр ТГ Шифр	SE29-SP201	Масштаб: М1 : 100	Огноо: 2024.05	Зургийн дугаар: TX-6	Хуудас: 19
---	---	---	------------------------------------	---------------------------------------	--------------------	------------	----------------------	-------------------	-------------------------	---------------





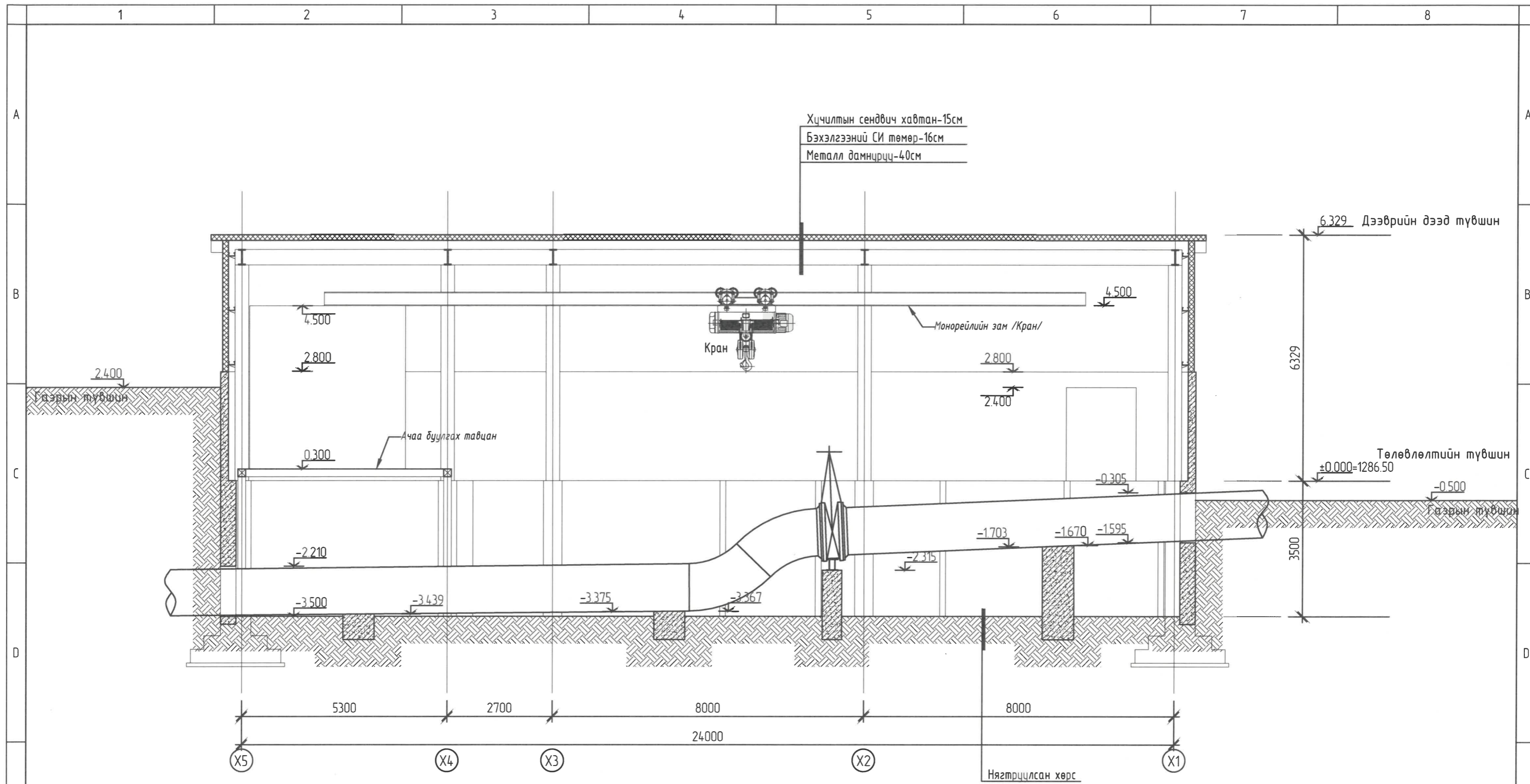
- Тайлбар:
- Булинга сэлгэн залгах станцын барилгын ±0.0 м түвшинг абсолют түвшин 1286.50 м-тэй дүйцүүлнэ.
 - Бусад ТХ маркийн зургийн бүрдэл зургуудтай хамтатган үзнэ.
 - Шугам хоолой, тоног төхөөрмжийн дугаарлалтын утгыг тайлбар дичгийн хуудаснаас харна.
 - Танх тэмдэглэгээг ТХ- хуудаснаас үзнэ.



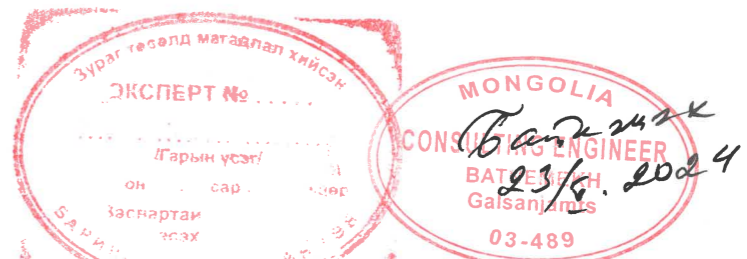
Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан	Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан

Захиалагч	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ	Ерөнхий гүйцэтгэгч	Соёолон Инженеринг ХХК
Инженер	Ө.Тэгшбаяр	Гүйцэтгэгсэн	Ө.Тэгшбаяр
Шалгасан	Ц.Энхбаяр	Шалгасан	Ц.Энхбаяр

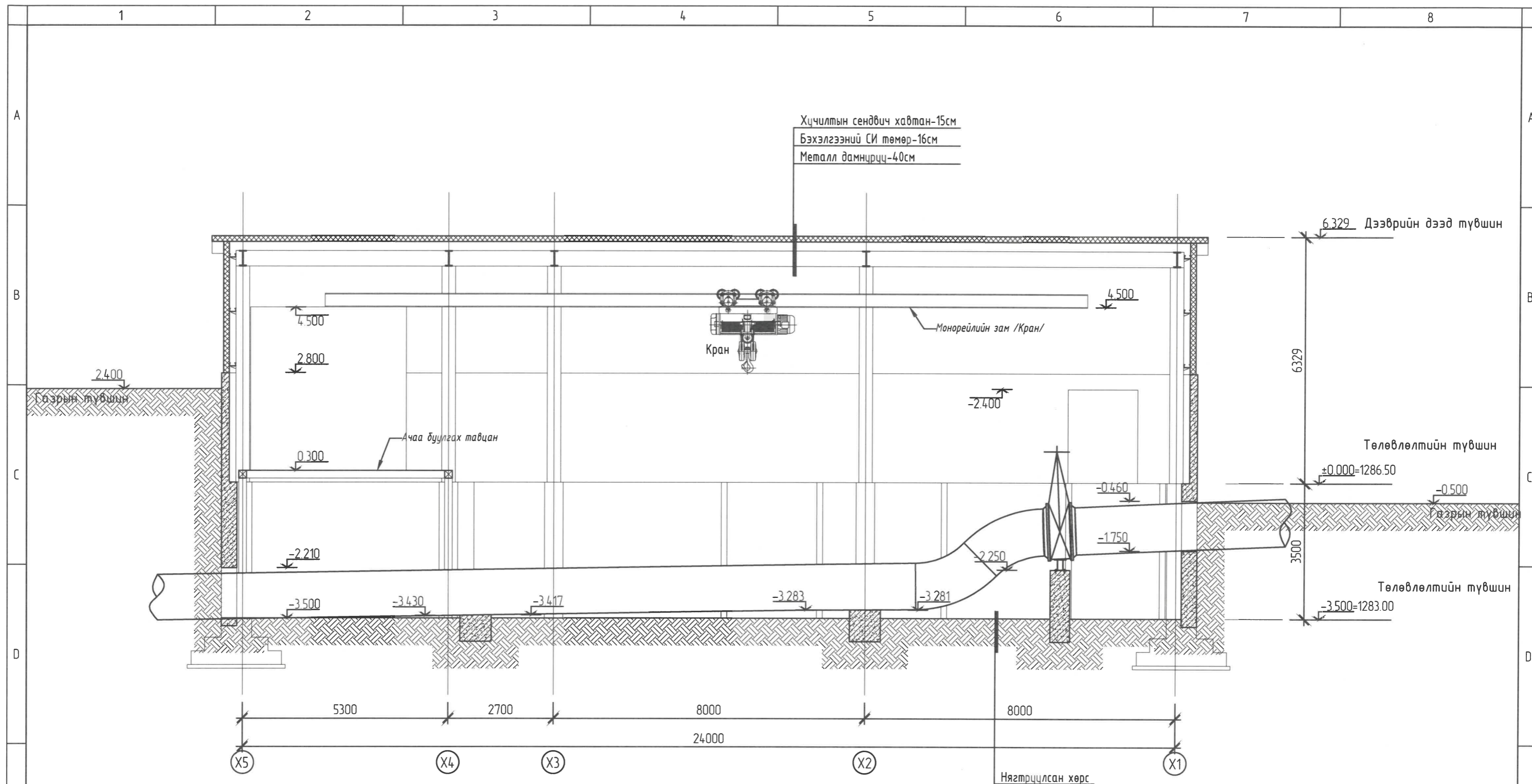
Огноо	2024.05
Хуудас	19
Масштаб	M1:100
Зургийн дугаар	TX-7
ЕГ Шифр	SE29-SP201
ТГ Шифр	
Озтлол	1-1
Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/	
Булинга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/	
Огноо	2024.05
Хуудас	19
Масштаб	M1:100
Зургийн дугаар	TX-7
ЕГ Шифр	SE29-SP201
ТГ Шифр	
Озтлол	1-1



- Тайлбар:
- Булингa сэлгэн залгах станцын барилгын ±0.0 м түвшинг абсолют түвшин 1286.50 м-тэй дүйцүүлнэ.
 - Бусад ТХ маркийн зургийн бүрдэл зургуудтай хамтатган үзнэ.
 - Шугам хоолой, тоног төхөөрмжийн дугаарлалтын үтгыз тайлбар бичгийн хуудаснаас харна.
 - Таних тэмдэглэгээг ТХ- хуудаснаас үзнэ.



Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан	Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан	Захиалагч	Ерөнхий гүйцэтгэгч	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булингa сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/ Булингa сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ Огтлол 2-2			Ye шат:	A.3	
										Инженер	Ө.Тэгшбаяр	ЕГ Шифр:	SE29-SP201	Масштаб:	M1 : 100
								Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрандал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdentllc.mn	Улаанбаатар хот, 630, Монголбаатар Дамдунсүрэнгийн гууданж, UB tower оффис, 1307room Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Гүйцэтгэгсэн	Ө.Тэгшбаяр	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	TX-8
								"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёолон Инженеринг" ХХК	Шалгасан	Ц.Энхбаяр			Хуудас:	19

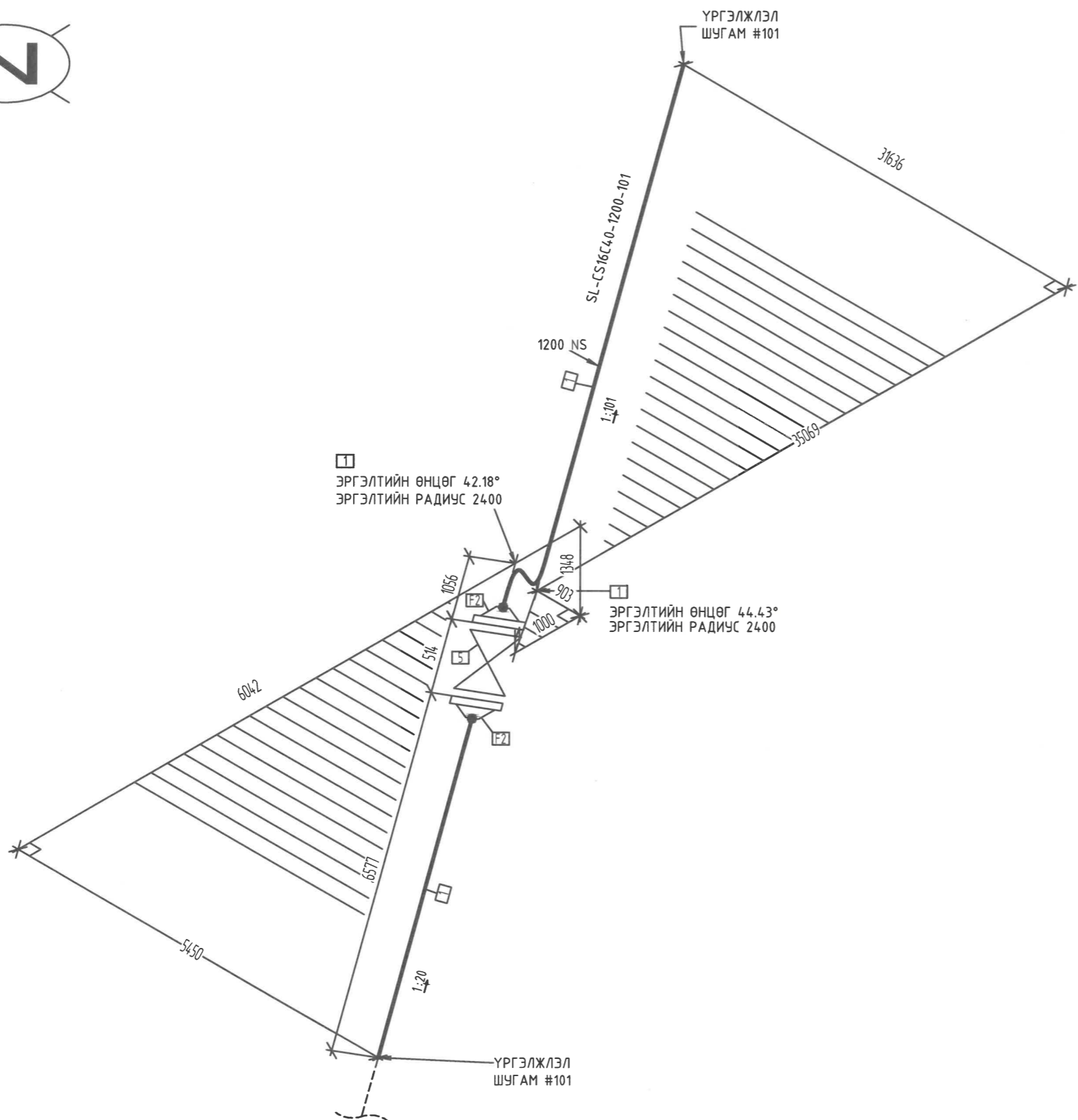


- Тайлбар:**
- Булинга сэлгэн залгах станцын барилгын ±0.0 м түвшинг абсолют түвшин 1286.50 м-тэй дүйцүүлнэ.
 - Бусад ТХ маркийн зургийн бүрдэл зургуудтай хамтатган үзнэ.
 - Шугам хоолой, тоног төхөөрмжийн дугаарлалтын утгыг тайлбар бичгийн хуудаснаас харна.
 - Таних тэмдэглэгээг ТХ- хуудаснаас үзнэ.



Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан	Д/д	Огноо	Засварласан тайлбар	Шалгасан

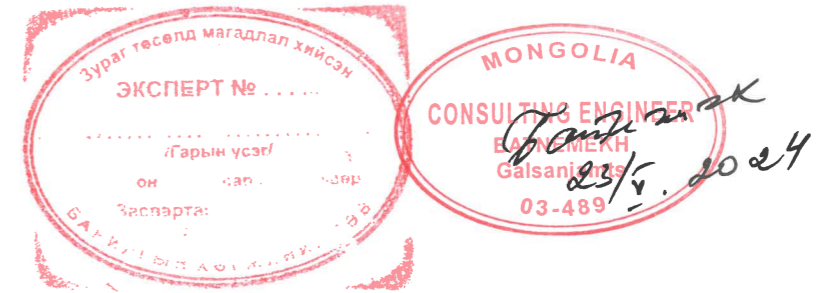
Захиалагч Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал төлбөр, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdnetinc.mn	Ерөнхий зүйцэтгэгч Улаанбаатар хот, 6311, Мөнхлалдар Дамдунсүрэнгийн эвдлэг, UB tower office, 1307mcaan Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл, Булинга сэлгэн залгах станцын барилга/SP201/ Булинга сэлгэн залгах станцын барилга /SP201/ Озтлол 3-3		Үе шат: А.3		
		Инженер	Ө.Тэгшбаяр	ЕГ Шифр SE29-SP201	Масштаб М1 : 100	Огноо: 2024.05
		Гүйцэтгэгсэн	Ө.Тэгшбаяр	ТГ Шифр Ц.Энхбаяр	Зургийн дугаар ТХ-9	Хуудас: 19
		Шалгасан	Ц.Энхбаяр			



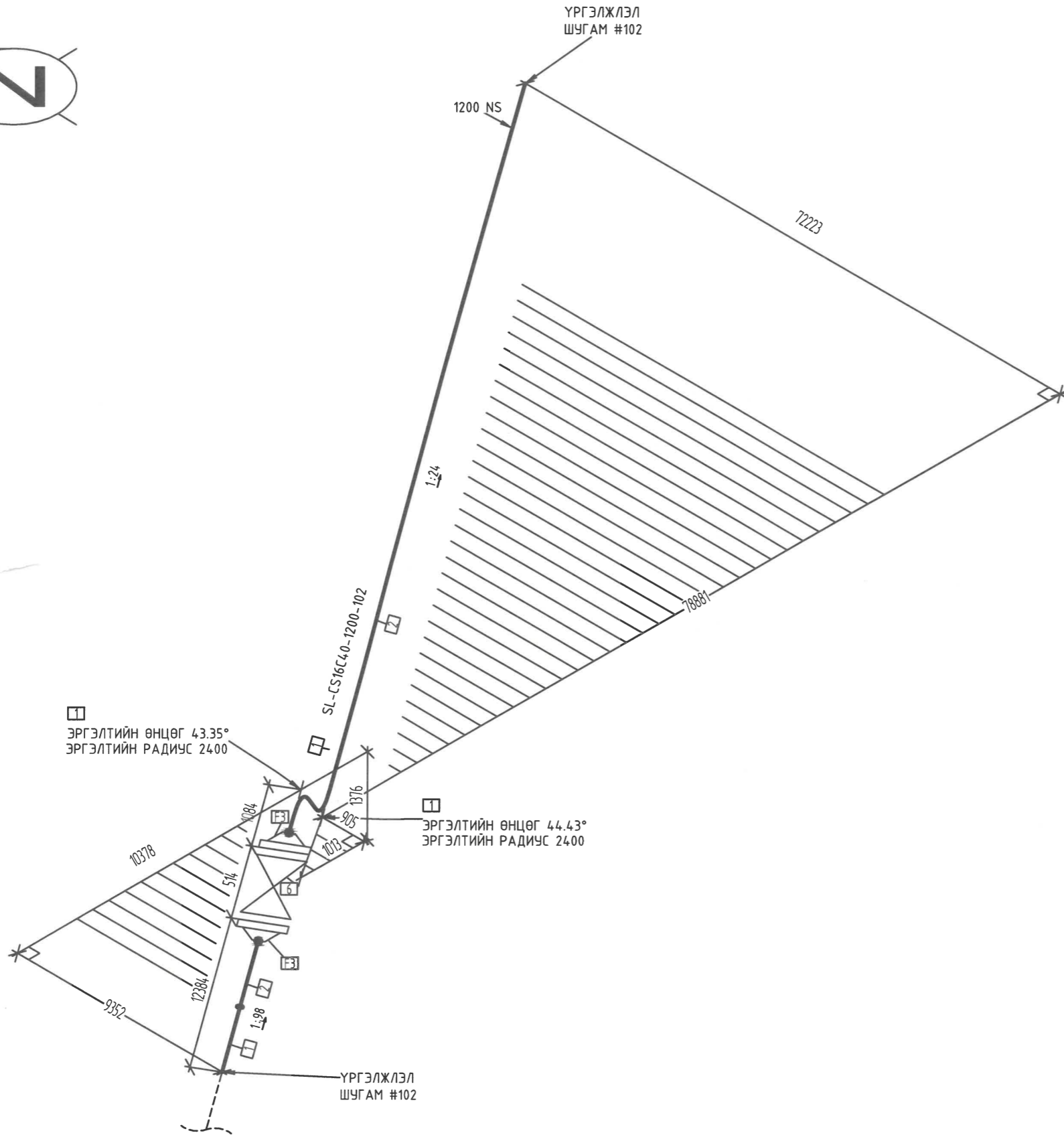
МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	10М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	2	1200	ГАН ФЛАНЦ, PN16, DIN 2633
3	64	1200	СТАД 500ЛТ, DIN 2501
4	2	1200	ЖИЙРЭГ
5	1	1200	ХУТГАН ХААЛТ

1 ЭРГЭЛТИЙН ӨНЦӨГ 42.18°
ЭРГЭЛТИЙН РАДИУС 24.00

2 ЭРГЭЛТИЙН ӨНЦӨГ 44.43°
ЭРГЭЛТИЙН РАДИУС 24.00





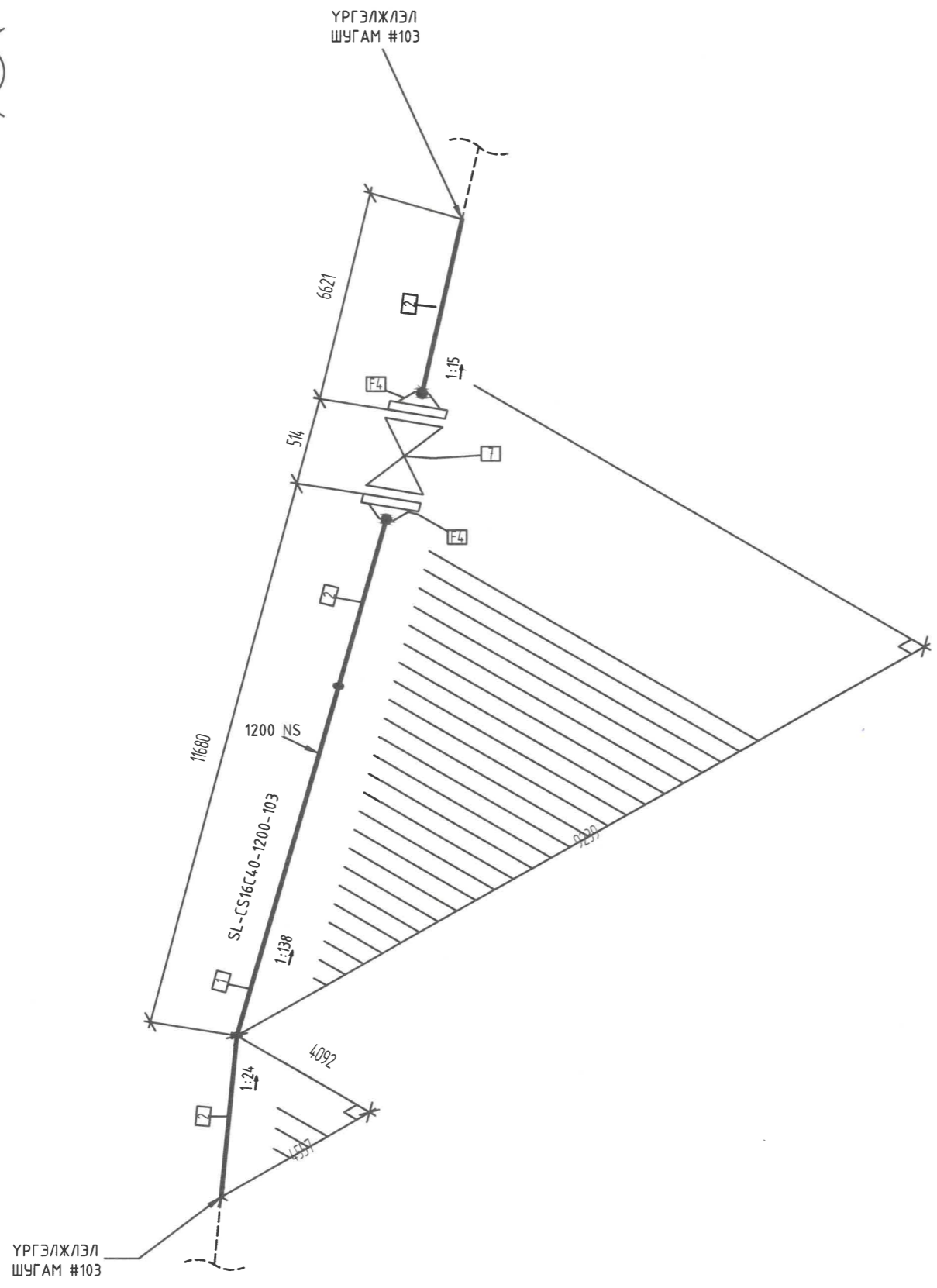
 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdnet.mn	 Улаанбаатар хот, 63Д, Манлайдагвар Дамдасүрэнгийн талбай, 107 талбай, Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
		101 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ			Үе шат: А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Огноо: 2024.03
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-101-01	Хуудас: 19
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Долгор			



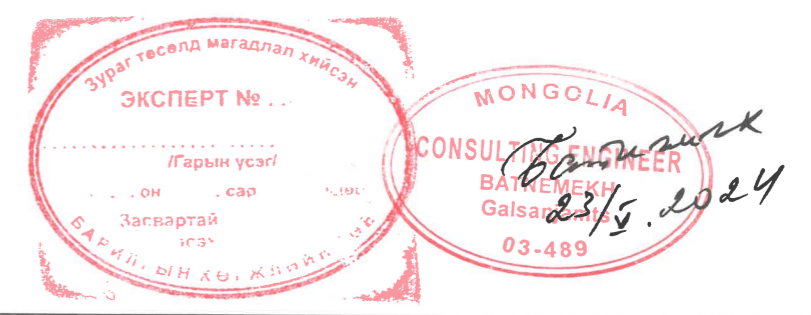
МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	10М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	5М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
3	2	1200	ГАН ФЛАНЦ, PN16. DIN 2633
4	64	1200	СТАД БООЛТ, DIN 2501
5	2	1200	ЖИЙРЭГ
6	1	1200	ХУТГАН ХААЛТ



 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 751-73501, 751-72109 email: info@erdent.com.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайбаатар Дамдасүрэнгийн зүдэнж, УБ Tower оффис, 1307Тлоом Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
		102 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ			Үе шат: А.3
Инженер	<i>Г.Бум-Эрдэнэ</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Огноо: 2024.03
Гүйцэтгэсэн	<i>Г.Бум-Эрдэнэ</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-102-01	Хуудас: 19
Шалгасан	<i>Д.Долгор</i>	Д.Долгор			

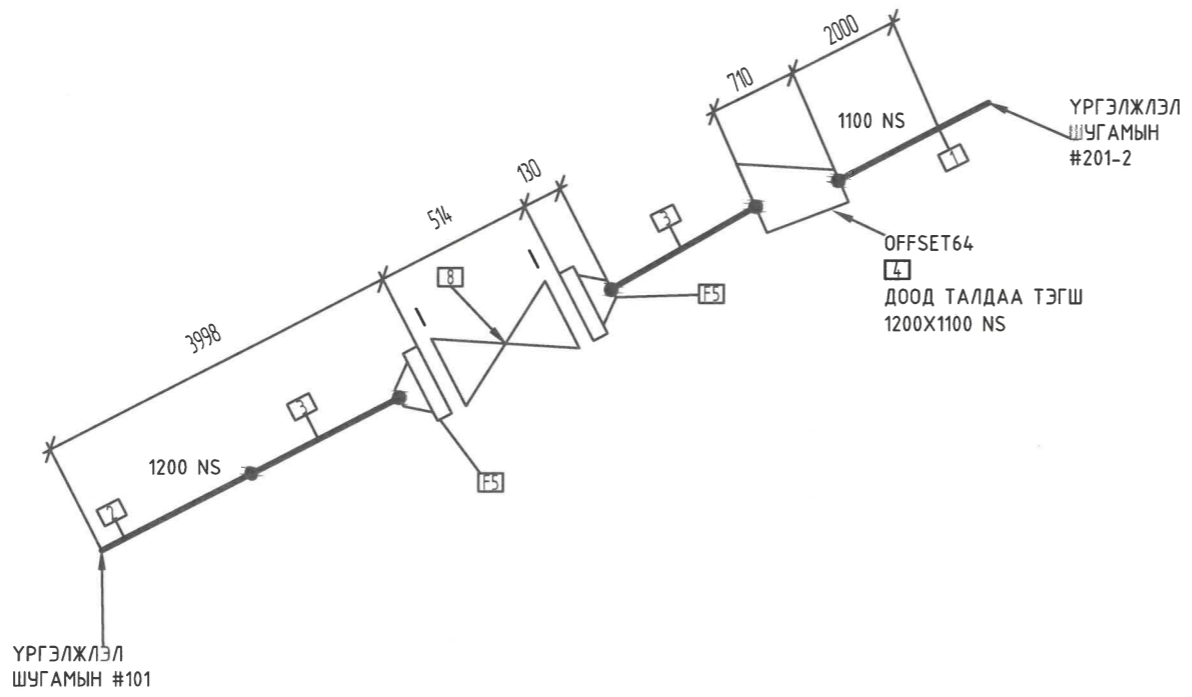


МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	11.3М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	12.8М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
4	2	1200	ГАН ФЛАНЦ, PN16, DIN 2633
5	64	1200	СТАД БООЛТ, DIN 2501
6	2	1200	GASKET, FLAT, 16, DIN 2690, C
7	1	1200	ХУТГАН ХААЛТ



 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал нутаг, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdemutmc.mn	 Ч.Лансатар гол, 63Д, Манлайбаатар Дамсүрэнгийн гудамж, UB Tower оффис, 1307moom Утас: 75116292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
		103 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ			Үе шам: А.3
Инженер	<i>Г.Бум-Эрдэнэ</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Огноо: 2024.03
Гүйцэтгэсэн	<i>Г.Бум-Эрдэнэ</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-103-01	Хуудас: 19
Шалгасан	<i>Д.Долгор</i>	Д.Долгор			



МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	2.0М	1100	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	3.1М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
3	0.9М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
4	1	1200X1100	ТЭГШ ХЭМГҮЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616-1
5	2	1200	ГАН ФЛАНЦ, PN16. DIN 2633
6	64	1200	СТАД БООЛТ, DIN 2501
7	2	1200	ЖИЙРЭГ
8	1	1200	ХУТГАН ХААЛТ



Зураг төсөлд магадлан хийсэн
ЭКСПЕРТ №
 /Гарын үсэг/
 он гар
 Загвартаг
 эсэ

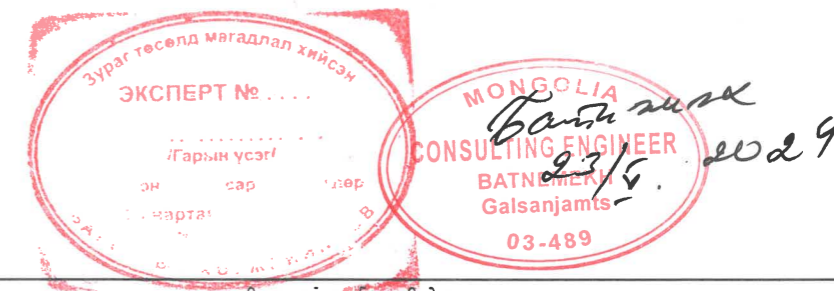
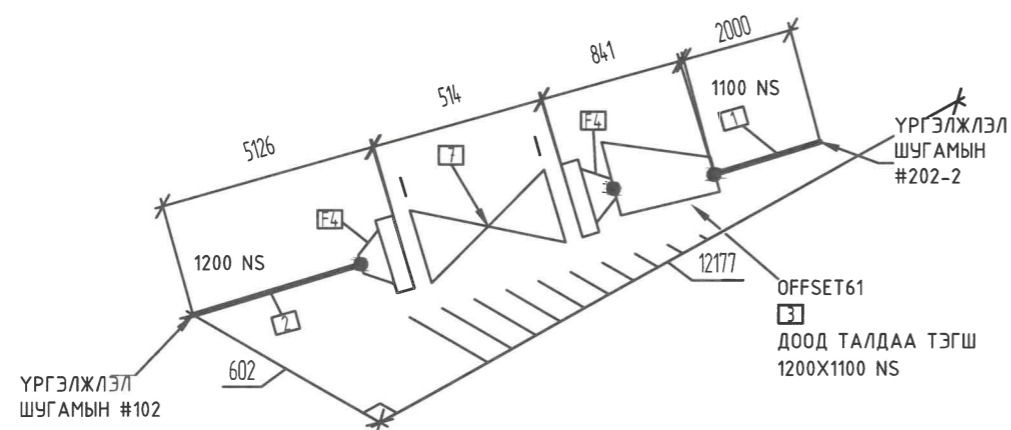
MONGOLIA
Батжамс
CONSULTING ENGINEER
BATJAMTS
Galsanjamts
03-489



23/5.2024

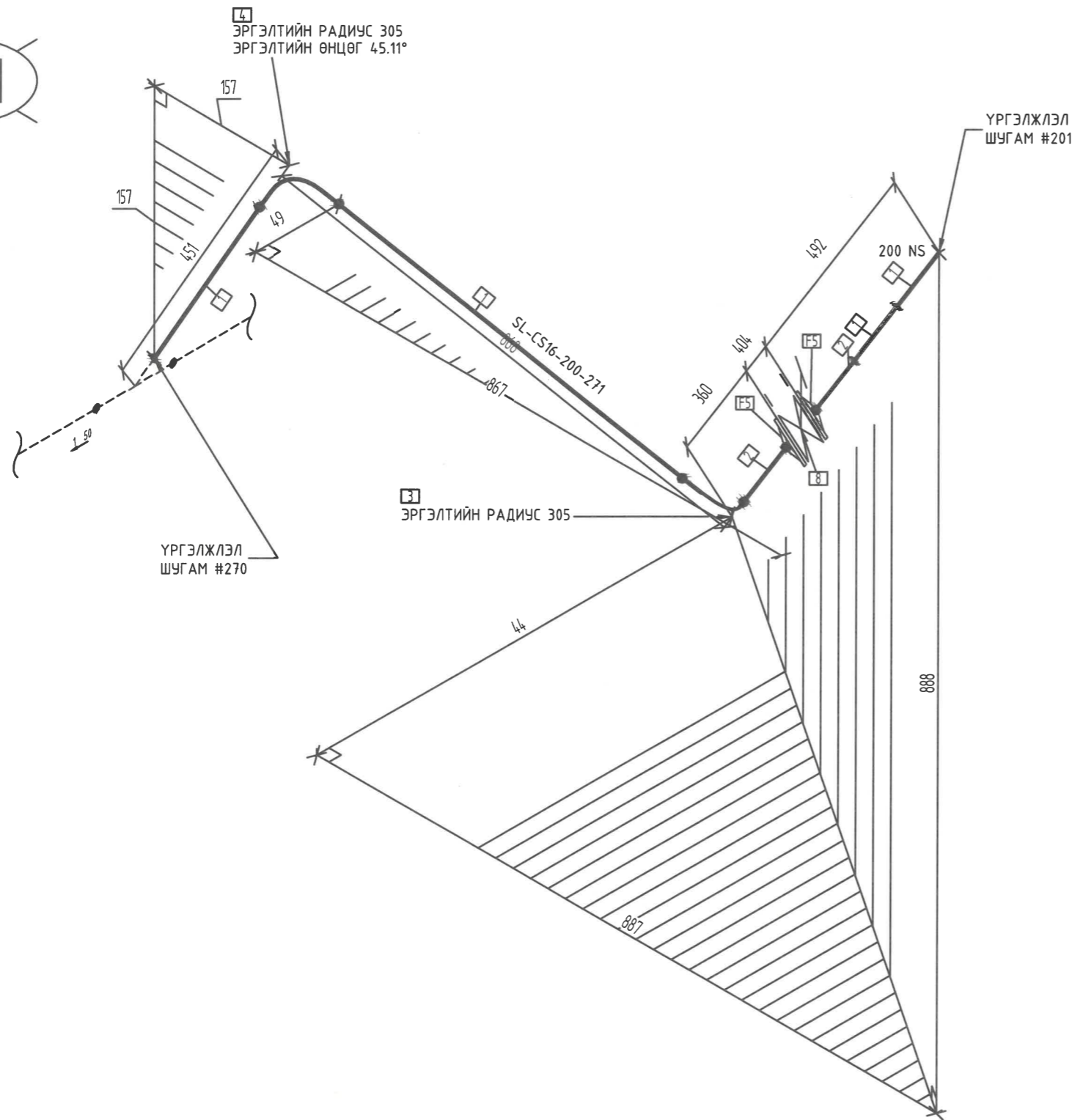
Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 751-73501, 751-72109 email: info@erdemeltug.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайдаатар Дамжиргааны гудамж, УБ 10мкн оффис, 1307тоом Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			Үе шат: А.3
		201 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ			
Инженер	<i>Хуу</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Хуудас: 19
Гүйцэтгэсэн	<i>Хуу</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-201-01	
Шалгасан	<i>Долгор</i>	Д.Долгор			



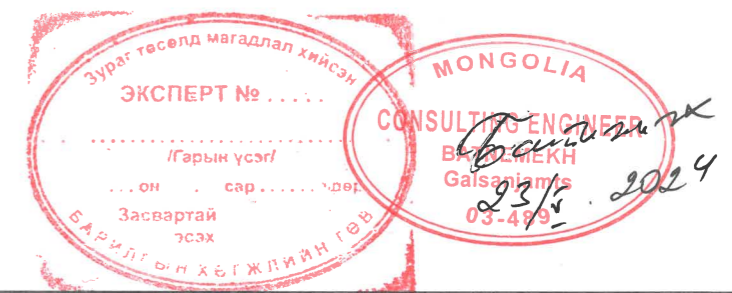
МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	2.0М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	5.0М	1200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
3	1	1200X1100	ТЭГШ ХЭМГҮЙ ГАН ШИЛЖҮҮЛЭГЧ, DIN 2616-1
4	2	1200	ГАН ФЛАНЦ, PN16. DIN 2633
5	64	1200	СТАД БООЛТ, DIN 2501
6	2	1200	ЖИЙРЭГ
7	1	1200	ХУТГАН ХААЛТ





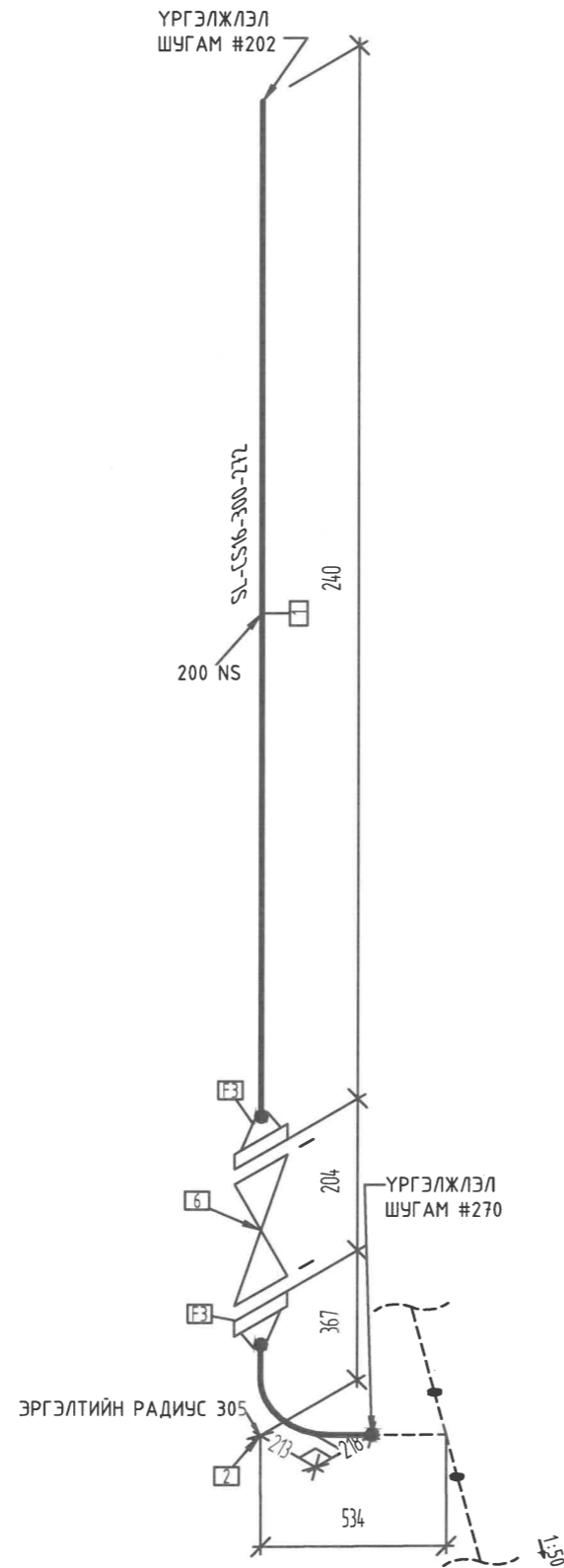
 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нарандал талбай, Утас: 751-73001, 751-72109 email: info@erdent.mn	 Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайбаатар, Дамжинсүрэнгийн гудамж, UB Tower оффис, 1307ноом Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өмгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл				Үе шам: А.3
		202 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ				Огноо: 2024.03
Инженер	<i>Алур</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Хуудас: 19	
Гүйцэтгэсэн	<i>Тул</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-202-01		
Шалгасан	<i>Олгой</i>	Д.Долгор				



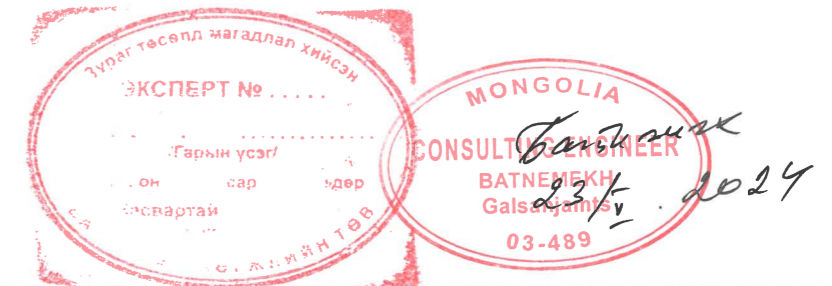
МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	1.1М	200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	0.3М	200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
3	1	200	45° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-45-3
4	1	200	90° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-90-3
5	2	200	ГАН ФЛАНЦ, PN16. DIN 2633
6	24	200	СТАД БООЛТ, DIN 2501
7	2	200	ЖИЙРЭГ
8	1	200	ХУТГАН ХААЛТ, PN16



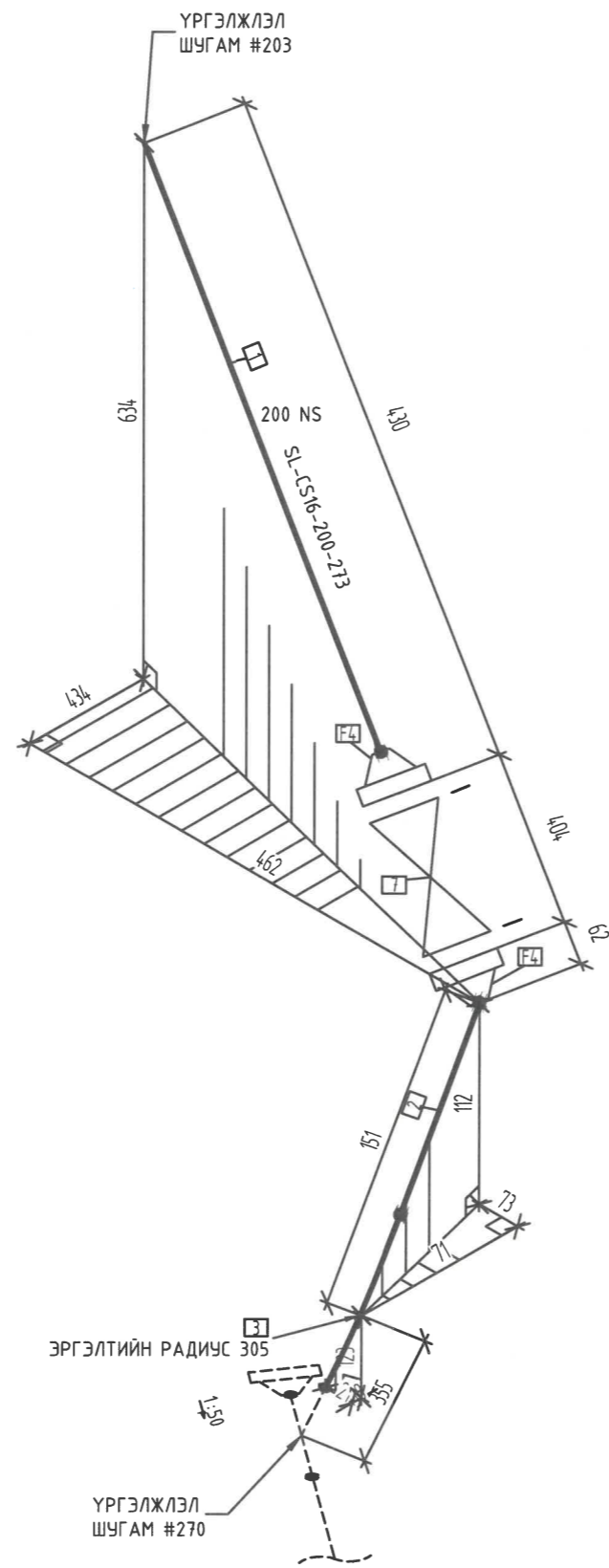
Захиалагч  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdenet.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч  Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайлаалар Дандис урэнхийн гудамж, UB Tower оффис, 1307moom Утас: 75115292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			Үе шат:
		271 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ			А.3
Инженер	<i>[Signature]</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Огноо: 2024.03
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-271-01	Хуудас: 19
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	"Соёолон Инженеринг" ХХК	Шалгасан	Д.Долгор		



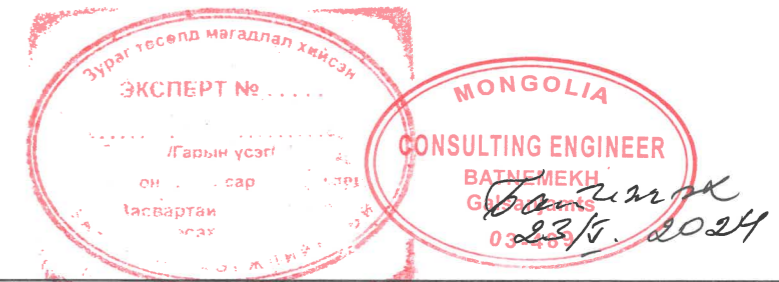
МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	0.2М	200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	1	200	90° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-90-3
3	2	200	ГАН ФЛАНЦ, PN16. DIN 2633
4	24	200	СТАД БООЛТ, DIN 2501
5	2	200	ЖИЙРЭГ
6	1	200	ХУТГАН ХААЛТ



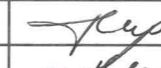




Захиалагч: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нарандай талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdene1.mn	Ерөнхий зүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайбаатар Данджурэнгийн гудамж, UB Tower оффис, 1307Тлоом Утас: 7515292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл				Үе шам: А.3
		272 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ				Огноо: 2024.03
Инженер		Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Хуудас: 19	
Гүйцэтгэсэн		Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-272-01		
Шалгасан		Д.Долгор				



МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ			
Д/Д	ТОО ШИРХЭГ	ХЭМЖЭЭ	ТОДОРХОЙЛОЛТ
1	0.4М	200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
2	0.1М	200	ГАН ХООЛОЙ, DIN 2448
3	1	200	45° ГАН ОТВОД, DIN 2605-1-45-3
4	2	200	ГАН ФЛАНЦ, PN16. DIN 2633
5	24	200	СТАД БООЛТ, DIN 2501
6	2	200	ЖИЙРЭГ
7	1	200	ХУТГАН ХААЛТ, PN16



Захиалагч:  Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Найрамдал талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdentec.mn	Ерөнхий гүйцэтгэгч:  Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайлаар Дамдунсүрэнгийн гудамж, UB Tower оффис, 1307moom Утас: 75115292 email: engineering@soyolon.mn	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум Хаягдал өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			Үе шат: А.3
		273 ДУГААРТАЙ ШУГАМЫН ИЗОМЕТР ЗУРАГ			Огноо: 2024.03
Инженер		Г.Бум-Эрдэнэ	ЕГ Шифр: SE29-SP201	Масштаб:	Хуудас: 19
Гүйцэтгэсэн		Г.Бум-Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: SE29-2-ISO-273-01	
Шалгасан		Д.Долгор			