

1 2 3 4 5 6 7 8

Барилгын зураг төслийн  
"АЛТАН БОСГОТ ӨРГӨӨ" ХХК



Төсөл: ЕГ-шифр АВУ-18/23

Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН  
ЧС ХАНГАМЖ, АРИҮТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

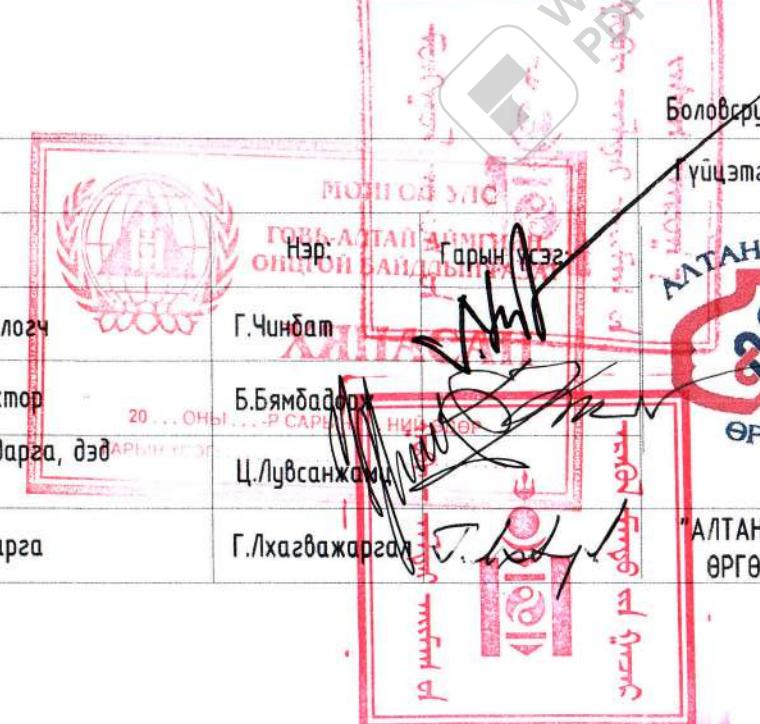
/ЧУХАТ/

Батлав.

Захиалагч: Говь-Алтай аймгийн засаг даргын тамгийн газар



Албан тушаал:



Боловсруулсан:

Гүйцэтгэсэгч: Алтайн босгот өргөө ХХК

Захиалагч:

Аймгийн засаг даргын орлогч

Батлав.

Аймгийн ерөнхий архитектор

Зөвшөөрсөн:

Онцгой байгууллын газрын дарга, дэд хурандадаа

Эрүүл мэндийн газрын дарга

Албан тушаал:

Гүйцэтгэх захирал

Нэр:

Ж.Хулан

Гарын үсэг:



УЛААНБААТАР ХОТ  
2023 ОН

1 2 3 4 5 6 7 8

# ТАЙЛБАР БИЧИГ

## 1. Зүргийн үндэслэл:

Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм. "Дулааны цахилгаан станц, Дулаан дамжуулах төвүүдийн барилгын ус хангамж, ариутгах татуурлын шугамын ажлын зүргийг дараах бичиг баримтыг үндэслэн боловсруулав.

- а. Дэвсгэр зураг
- б. Ариутгах татуурга гадна сүлжээ ба байгууламж БНД 40-01-14
- в. Усан хангамж, ариутгах татуурлын гадна сүлжээ ба байгууламж БНД 40-04-16
- г. Усан хангамж, ариутгах татуурлын гадна шугам сүлжээний ажлын зураг MNS 3241:2003
- д. "Үндрага Алтай" ААТҮГ-ын 2023 оны 03 сарын 31-ны өдрийн №ЧА-2023/03 тоот техникийн нөхцөл
- е. "Говь-Алтай аймгийн Газрын харилцаа хот байгуулалтын газрын 2023 оны 08 сарын 22-ны өдрийн №ЗД/2023-02 тоот ажлын даалгавар
- ё. "Энх Өрнөл" ХХК-ны 2022оны №ЗТII-550/19 тоот Инженер геологийн дүгнэлт
- ж. "Гурван тэс" ХХК-ны 2022 оны № ЗТ18-14234/18 тоот Инженер геологийн дүгнэлт

## 2. Ус хангамж:

Дулааны цахилгаан станцын барилгын ус хангамжийн шугамын холболт нь одоо байгаа Усан сангийн ЦУХ-459 худгийн  $\phi 200\text{mm}$  ган шугамнаас РЕ хүчтгэсэн хуванцар  $\phi 150\text{mm}$ -н шугамаар огтолгоо авна. Цэвэр усны шугамд 50м тутамд техникийн нөхцлийн дагуу үзлэгийн худаг төлөвлөсөн мөн авто зам доогуур  $\phi 300\text{mm}$  ган бүрхэвчинд угсарна. ДЦС-ын барилгын хашааны гадна худаг хүртэл угсралаар төлөвлөв.

Дулаан дамжуулах төв-1-г ДЦС-рүү холбооор төлөвлөж байгаа ЦУХ-8-н  $\phi 150\text{mm}$  шугамнаас РЕ хүчтгэсэн хуванцар  $\phi 80\text{mm}$  шугамаар огтолгоо авч угсралаар төлөвлөв. Шинээр ЦУХ-22 юулэх худаг шинээр төлөвлөв.

Дулаан дамжуулах төв-2,3,4,5,6-г одоо байгаа ЦУХ-14\*,ЦУХ-24,488,317-н  $\phi 50,76,80\text{mm}$  шугамнаас цайрдсан ган  $\phi 50\text{mm}$  шугамаар огтолгоо авч угсралаар төлөвлөв. Шинээр ЦУХ-23,25,26,27,28,29 худгийг шинээр төлөвлөв. Мөн ДДТ-5-г одоо байгаа дулааны сувагт сувгийг шинэчлэн хамт угсралаар төлөвлөв. ДДТ-2-г Одоо байгаа дулааны худагт байгаа  $\phi 50\text{mm}$  шугамыг  $76\text{mm}$  болгон өргөтгөж сувгийг өргөтгэн холбооор төлөвлөв.

ДДТ-н барилгүүдад ус хэмжигчийн зангилаа угсарна. ДДТ-н дотор зурагтай хамт үзэх.

## 3. Ариутгах татуурга:

ДЦС-ын барилгын хашааны гадна БҮХ-7-с одоо байгаа төвиийн  $\phi 355\text{mm}$  хос шугамтай худаг БҮХ-417-т  $\phi 200\text{mm}$ -н HDPE хүчтгэсэн хуванцар шугамаар холбооор төлөвлөсөн. 50м тутамд хяналтын, уналтын болон эргэлтийн худагууд төлөвлөв. Чнаалтын худгүүдиг хамгийн ихдээ 2м-н уналттай байхаар төлөвлөж 1,5м шугамаар урсгалыг сааруулах болгино хоолой төлөвлөсөн.

ДДТ-1-г төлөвлөж байгаа ДЦС-н төлөвлөж байгаа шугамд  $\phi 150\text{mm}$  шугамаар төлөвлөв. ДДТ-2,3,4,5,6-н гаргалгааны шугамыг  $\phi 100\text{mm}$  шугамаар угсарч гаргалгааны худаг угсарч хяналтын худгүүд угсарч одоо байгаа БҮХ-дад  $\phi 150\text{mm}$  шугамаар холбоно.

## 4. Шугам хоолойн угсралт:

Ариутгах татуурлын шугам хоолойн угсралтын ажлыг гүйцэтгэхийн өмнө тус шугамын трасст багтаж байгаа бусад инженерийн шугам сүлжээг гэмтээхгүйн үүднээс хариуцах шугам сүлжээг, хариуцаж байгаа байгууллагуудтай шугам хоолойг хэрхэн огтолцуулах талаар заавал зөвшлилцэх шаардлагатай.

4. Инженер геологийн дүгнэлт : Төлөвлөж буй 1,2-р хэлхээний шугам, төлөвлөж буй өвто замын ажлын геологийн дүгнэлтийг дүйцүүлэв.

ДЦС-н шугам сүлжээний трасс дагуух "Энх Өрнөл" ХХК-ны хийсэн геологийн дүгнэлтэд

-Хөрсний хөлдөлтийн гүн: 2.86-3.37м

-Хөрсний ус 3-20м гүнд илрээгүй

-Газар хөдлөлийн 7-8 балл.

Хөрс: Ажлын зэрэг

Элсэнцэрээр чигжигдсэн хайрлан ул хөрс: -IV-3.37м-хөлдөлтийн гүн

Хайргархаг шавранцар ул хөрс-III-2.36м хөлдөлтийн гүн

Шавранцар ул хөрс-II

Жижиг ширхэгтэй элсэн ул хөрс-I

Элсэн чулуу-VI

ДДТ-н шугам сүлжээний трасс дагуух "Гурван тэс" ХХК-ны хийсэн геологийн дүгнэлтэд

-Хөрсний хөлдөлтийн гүн: 2.77-3.37м

-Хөрсний ус 3.0-5.0м гүнд илрээгүй.

-Газар хөдлөлийн 7 балл.

Хөрс: Ажлын зэрэг

Хайргархаг шавранцар ул хөрс-III

Шавранцар ул хөрс-II

Хадан ул хөрс-V-VI

Асгамал хөрс-II

## 5. Ажил хүлээнцэх:

Системийн угсралтын ажлын бүрэн бүтэн байдалыг шалгаж, угсралтын ажлын ил болон далд ажлын акт тэмдээлсэн байдлаар зураг зохиогч, захиалагч, хангагч байгууллагын төлөөллүүдийг байгуулан ажлыг хүлээнцэх.

Угсралтын явцад холбогдох хууль,БНД, ТАБ, ХАБ, стандарт тээрийг мөрдөж ажиллана.

# СИСТЕМИЙН ТООЦООНЫ ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролтонд шаардлагдах даралт /м/	Тооцоот зардал				Цаххадел хүчин чадал кВт	Тайлбар	
		3/хон	3/цаг	л/сек	Галын үед л/с			
<b>Цэвэр ус</b>								
Дулааны цахилгаан станц	40.0	58.0	2.41	0.66	2.5			
Дулаан дамжуулах төв-1	40.0	55.2	2.3	0.63				
Дулаан дамжуулах төв-2	40.0	133.7	5.57	1.54				
Дулаан дамжуулах төв-3	40.0	103.9	4.32	1.2				
Дулаан дамжуулах төв-4	40.0	103.9	4.32	1.2				
Дулаан дамжуулах төв-5	40.0	100.3	4.17	1.15				
Дулаан дамжуулах төв-6	40.0	114.7	4.77	1.32				
<b>Бохир ус</b>								
Дулааны цахилгаан станц		58.0	2.41	2.26				
Дулаан дамжуулах төв-1		55.2	2.3	2.23				
Дулаан дамжуулах төв-2		133.7	5.57	3.14				
Дулаан дамжуулах төв-3		103.9	4.32	2.8				
Дулаан дамжуулах төв-4		103.9	4.32	2.8				
Дулаан дамжуулах төв-5		100.3	4.17	2.75				
Дулаан дамжуулах төв-6		114.7	4.77	2.92				

Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА

ТАЙЛБАР БИЧИГ, ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ

Инженер	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	ABU-18/23	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ж.М.</i>	Б.Мөнхнасан	М1:100		2023 он
Шалгасан	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар:	Хүудас:

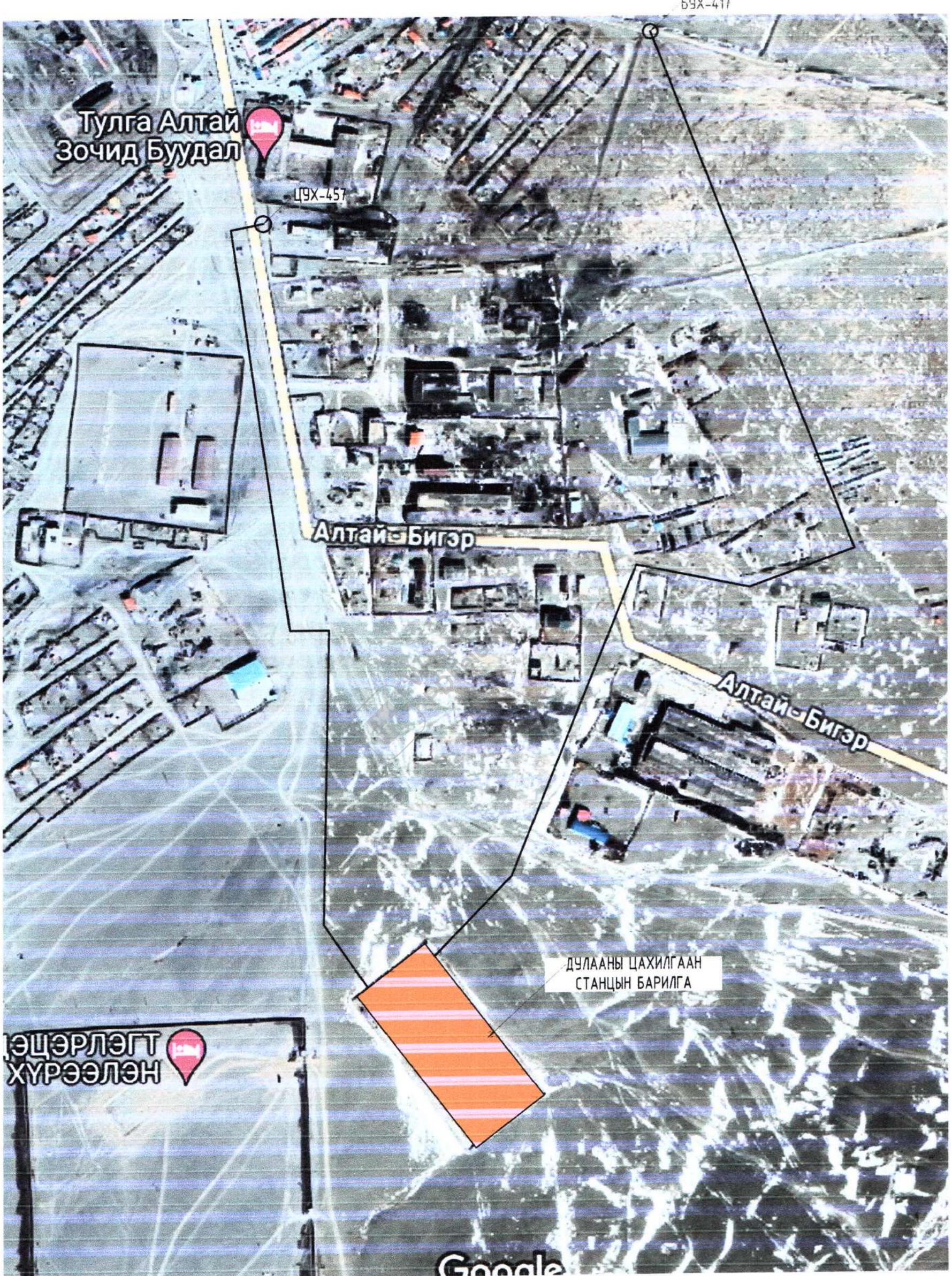
Инженер	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	M1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ж.М.</i>	Б.Мөнхнасан	М1:100		2023 он
Шалгасан	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар:	Хүудас:

Инженер	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	M1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ж.М.</i>	Б.Мөнхнасан	М1:100		2023 он
Шалгасан	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар:	Хүудас:

Инженер	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	M1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ж.М.&lt;/</i>				



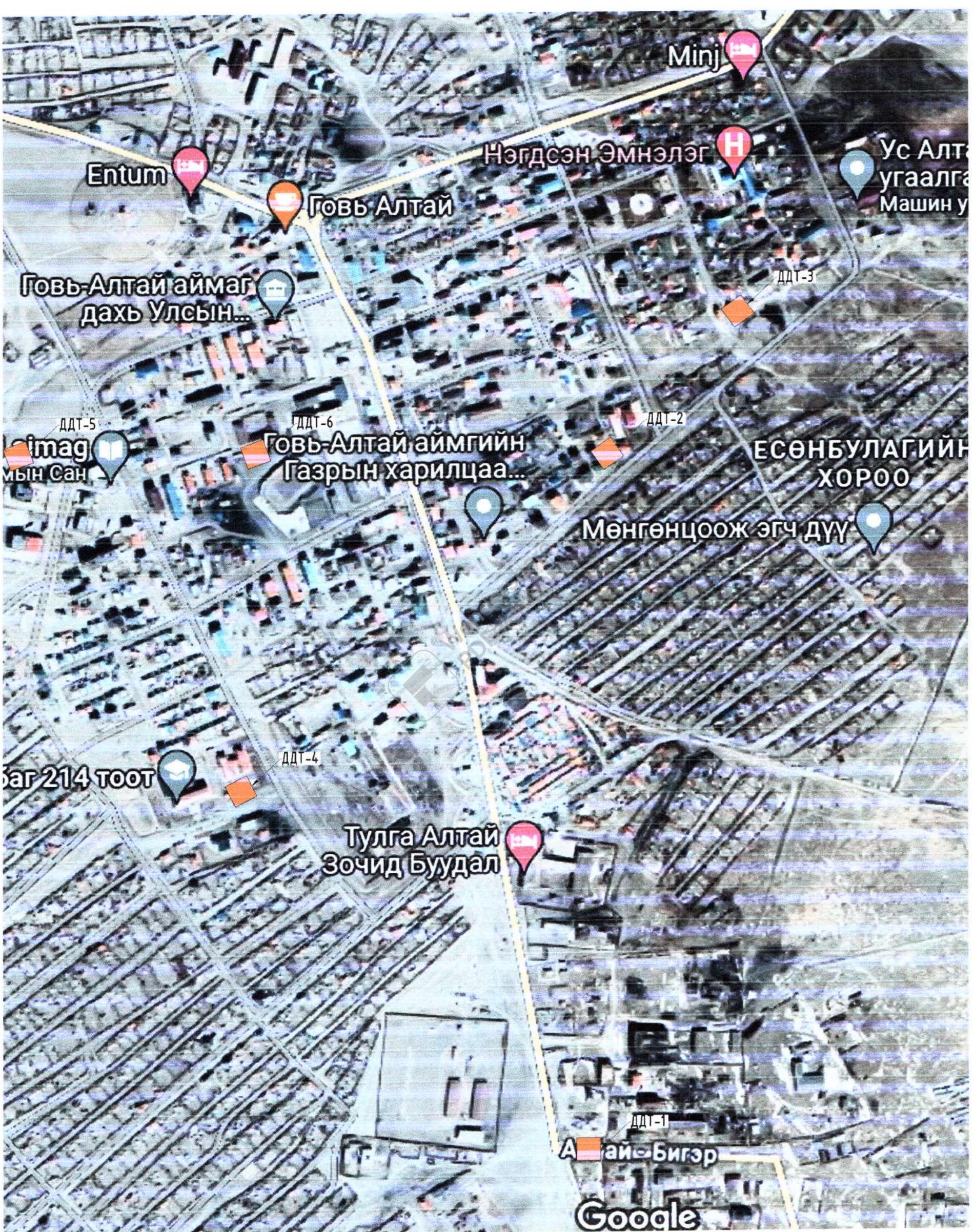
# ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦЫН БАЙРШЛЫН ТОЙМ M1:400



ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦЫН БАЙРШЛЫН ТОЙМ		Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.		
Инженер	S.Чуганцев	С.Чуганцев	ЕГ Шифр: АВУ-18/23	Масштаб: M1:100
Гүйцэтгэсэн	S.Чуганцев	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Огноо: 2023 он
Шалгасан	S.Чуганцев	С.Чуганцев	Зурсийн дугаар: ЧХАТ-2	Хувьс: ЧХАТ-186

Б  
Х  
З  
Ч

## ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВИЙН БАЙРШЛЫН ТОЙМ M1:400



ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧАХААГААРИУУГАХ ТАТЦУУРГА ДДТ-ЫН БАЙРШЛЫН ТОЙМ		Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум.		
Инженер	S.Чуганцэцэг <i>[Signature]</i>	С.Чуганцэцэг ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	B.Мөнхнасан <i>[Signature]</i>	Б.Мөнхнасан ТГ Шифр:	Зургуүн дугаар: ЧХАТ-3	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	C.Чуганцэцэг <i>[Signature]</i>	C.Чуганцэцэг		

1 2 3 4 5 6 7 8

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

A	Д/Д	Хуудасны марк	Зургиин нэр	Тайлбар
		2	3	
B	1	ЧХАТ-1	Тайлбар бичиг, үндсэн үзүүлэлт	
	2	ЧХАТ-2	Дулааны цахилгаан станцын дайршлын тойм	
	3	ЧХАТ-3	Дулаан дамжуулах төвүүдийн дайршлын тойм	
	4	ЧХАТ-4	Зургиин жагсаалт	
	5	ЧХАТ-5	Зургиин жагсаалт	
	6	ЧХАТ-6	Зургиин жагсаалт	
	7	ЧХАТ-7	Зургиин жагсаалт	
C	8	ЧХАТ-8	Дулааны цахилгаан станцын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт M1:4000	
	9	ЧХАТ-9	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-1	
	10	ЧХАТ-10	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-2	
	11	ЧХАТ-11	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-3	
	12	ЧХАТ-12	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-4	
	13	ЧХАТ-13	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-5	
D	14	ЧХАТ-14	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-6	
	15	ЧХАТ-15	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-7	
	16	ЧХАТ-16	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-8	
	17	ЧХАТ-17	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-9	
	18	ЧХАТ-18	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-10	
E	19	ЧХАТ-19	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-11	
	20	ЧХАТ-20	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-12	
	21	ЧХАТ-21	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-13	
	22	ЧХАТ-22	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-14	
F	23	ЧХАТ-23	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-15	
	24	ЧХАТ-24	ДЦС-ын ус хангамж, ариутгах татуургын дайгүүлэлт Хэсэглэл-16	
	25	ЧХАТ-25	ДЦС-ын ус хангамжийн шугамын угсралтын тойм-1 ЦҮХ-н дайгүүлэлтүүд	
	26	ЧХАТ-26	ДЦС-ын ус хангамжийн шугамын угсралтын тойм-2 ЦҮХ-н дайгүүлэлтүүд	
	27	ЧХАТ-27	ДЦС-ын ус хангамжийн шугамын угсралтын тойм-3 ЦҮХ-н дайгүүлэлтүүд	
	28	ЧХАТ-28	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-1 ДЦС	
	29	ЧХАТ-29	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-2 ДЦС	
	30	ЧХАТ-30	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-3 ДЦС	
	31	ЧХАТ-31	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-4 ДЦС	
	32	ЧХАТ-32	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-5 ДЦС	

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

A	Д/Д	Хуудасны марк	Зургиин нэр	Тайлбар
	33	2	3	
	34	ЧХАТ-33	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-6 ДЦС	
	35	ЧХАТ-34	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-7 ДЦС	
	36	ЧХАТ-35	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-8 ДЦС	
	37	ЧХАТ-36	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-9 ДЦС	
	38	ЧХАТ-37	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-10 ДЦС	
	39	ЧХАТ-38	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-11 ДЦС	
	40	ЧХАТ-39	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-12 ДЦС	
	41	ЧХАТ-40	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-13 ДЦС	
	42	ЧХАТ-41	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-14 ДЦС	
	43	ЧХАТ-42	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-15 ДЦС	
	44	ЧХАТ-43	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-16 ДЦС	
	45	ЧХАТ-44	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-17 ДЦС	
	46	ЧХАТ-45	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-18 ДЦС	
	47	ЧХАТ-46	Ус хангамжийн шугамын дагуузын зүсэлт-19 ДЦС	
D	47	ЧҮХ-н сувгийн огтолол		
	48	ЧҮХ-н дайгүүлэлтүүд		
	49	ЧҮХ-н дайгүүлэлтүүд		
	50	ЧҮХ-20-н дайгүүлэлтүүд		
	51	ЧҮХ-459.1-н худгийн огтолол		
	52	ЧҮХ-4.8-н худгийн огтолол		
	53	ЧҮХ-3.9.15.18.5.10.11.14.16.17.19-н худгийн огтолол		
	54	ЧҮХ-2.6.7.20-н худгийн огтолол		
	55	ЧҮХ-12-н худгийн огтолол		
	56	ЧҮХ-13-н худгийн огтолол		
	57	Ариутгах татуургын шугамын угсралтын тойм-1 ДЦС Сувгийн огтолол		
	58	Ариутгах татуургын шугамын угсралтын тойм-2 ДЦС Сувгийн огтолол		
	59	Ариутгах татуургын шугамын угсралтын тойм-3 ДЦС Сувгийн огтолол		



Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ТАЙЛБАР БИЧИГ, БАЙРШЛЫН ТОЙМ, ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛ  
Инженер С.Чүгэнцээг ЕГ Шифр: ABU-18/23 М1:100 Огноо: 2023 он  
Гүйцэтгэсэн Б.Мөнхнасан ТГ Шифр: Зургиин дугаар: УХАТ-4 Хуудас: УХАТ-186  
Шалгасан С.Чүгэнцээг

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

**ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ**

A	Д/Д	Хүудасны марк	Зүргийн нэр	Тайлбар
	60	ЧХАТ-60	Ариутгах татуургын шугамын угсралтын тоём-4 ДЦС Сүбэгийн огтмол	3
B	61	ЧХАТ-61	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДЦС	
	62	ЧХАТ-62	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-2 ДЦС	
	63	ЧХАТ-63	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-3 ДЦС	
	64	ЧХАТ-64	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-4 ДЦС	
	65	ЧХАТ-65	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДЦС	
	66	ЧХАТ-66	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-6 ДЦС	
C	67	ЧХАТ-67	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-7 ДЦС	
	68	ЧХАТ-68	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-8 ДЦС	
	69	ЧХАТ-69	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-9 ДЦС	
	70	ЧХАТ-70	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-10 ДЦС	
	71	ЧХАТ-71	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-11 ДЦС	
	72	ЧХАТ-72	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-12 ДЦС	
	73	ЧХАТ-73	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-13 ДЦС	
D	74	ЧХАТ-74	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-14 ДЦС	
	75	ЧХАТ-75	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-15 ДЦС	
	76	ЧХАТ-76	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-16 ДЦС	
	77	ЧХАТ-77	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-17 ДЦС	
	78	ЧХАТ-78	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-18 ДЦС	
	79	ЧХАТ-79	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-19 ДЦС	
	80	ЧХАТ-80	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-20 ДЦС	
E	81	ЧХАТ-81	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-21 ДЦС	
	82	ЧХАТ-82	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-22 ДЦС	
	83	ЧХАТ-83	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-23 ДЦС	
	84	ЧХАТ-84	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-24 ДЦС	
	85	ЧХАТ-85	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-25 ДЦС	
	86	ЧХАТ-86	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-26 ДЦС	
F	87	ЧХАТ-87	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-27 ДЦС	
	88	ЧХАТ-88	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-28 ДЦС	
	89	ЧХАТ-89	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-29 ДЦС	
	90	ЧХАТ-90	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтуюд БҮХ-7- БҮХ-14	
	91	ЧХАТ-91	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтуюд БҮХ-14- БҮХ-22	

**ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ**

A	Д/Д	Хүудасны марк	Зүргийн нэр	Тайлбар
	92	ЧХАТ-92	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтуюд БҮХ-23-БҮХ-30	3
B	93	ЧХАТ-93	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтуюд БҮХ-31-БҮХ-38	
	94	ЧХАТ-94	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтуюд БҮХ-39-БҮХ-40	
	95	ЧХАТ-95	Төмөр бетон худгийн нэмэгдэл хийц эдлэл, беталийн материалын түүвэр	
	96	ЧХАТ-96	Төмөр бетон худгийн материалын түүвэр-1 ДЦС-БҮХ	
	97	ЧХАТ-97	Төмөр бетон худгийн материалын түүвэр-2 ДЦС-БҮХ	
	98	ЧХАТ-98	Төмөр бетон худгийн материалын түүвэр ДЦС-ЦҮХ	
C	99	ЧХАТ-99	Материалын түүвэр-1 ДЦС	
	100	ЧХАТ-100	Дулаан дамжуулах төвийн ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт М1:7000	
	101	ЧХАТ-101	ДДТ-1-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт Хэсэглэл-1	
	102	ЧХАТ-102	ДДТ-1-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт Хэсэглэл-2	
	103	ЧХАТ-103	ДДТ-1-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт Хэсэглэл-3	
D	104	ЧХАТ-104	ДДТ-1-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт Хэсэглэл-4	
	105	ЧХАТ-105	ДДТ-2-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт	
	106	ЧХАТ-106	ДДТ-3-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт	
	107	ЧХАТ-107	ДДТ-4-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт	
	108	ЧХАТ-108	ДДТ-5-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт	
	109	ЧХАТ-109	ДДТ-6-ын ус хангамж, ариутгах татуургын байгуулалт	
	110	ЧХАТ-110	ДДТ-1-ын ус хангамжийн шугамын угсралтын тоём ЦҮХ-н байгуулалтуюд	
E	111	ЧХАТ-111	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-1	
	112	ЧХАТ-112	Ус хэмжигчийн зангилаа ДДТ-1	
	113	ЧХАТ-113	ЦҮХ-22-н худгийн байгуулалт, огтмол	
	114	ЧХАТ-114	ЦҮХ-8-н худгийн байгуулалт, огтмол	
	115	ЧХАТ-115	Ариутгах татуургын шугамын угсралтын тоём ДДТ-1 Сүбэгийн огтмол	
	116	ЧХАТ-116	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-1	
F	117	ЧХАТ-117	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-2 ДДТ-1	
	118	ЧХАТ-118	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-3 ДДТ-1	



Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ТАЙЛБАР БИЧИГ, БАЙРШЛЫН ТОЙМ, ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ  
Инженер С.Чурагнцээс ЕГ Шифр: АВУ-18/23  
Гүйцэтгэсэн Б.Мөнхнасан ТГ Шифр:  
Шалгасан С.Чурагнцээс  
Зүргийн дүгээр: ЧХАТ-5  
Хүудас: ЧХАТ-186

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

A	Д/Д	Хүудасны марк	Зүргийн нэр	Тайлбар
		2	3	
119	УХАТ-119	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-4 ДДТ-1		
120	УХАТ-120	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
121	УХАТ-121	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
122	УХАТ-122	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
123	УХАТ-123	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
124	УХАТ-124	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
125	УХАТ-125	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
126	УХАТ-126	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
127	УХАТ-127	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
128	УХАТ-128	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-1		
129	УХАТ-129	ДДТ-2-ын ус хангамжийн шугамын үгсралтын тоим ЦУХ-н байгуулалтууд		
130	УХАТ-130	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-2		
131	УХАТ-131	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-2 ДДТ-2		
132	УХАТ-132	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-3 ДДТ-2		
133	УХАТ-133	Ус хэмжигчийн зангилаа ДДТ-2		
134	УХАТ-134	ЦУХ-23-н худгийн байгуулалт, огтолол		
135	УХАТ-135	ЦУХ-24-н худгийн байгуулалт, огтолол		
136	УХАТ-136	Ариутгах татуургын шугамын үгсралтын тоим ДДТ-2 Сүвгийн огтолол		
137	УХАТ-137	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт ДДТ-2		
138	УХАТ-138	ДДТ-3-ын ус хангамжийн шугамын үгсралтын тоим ЦУХ-н байгуулалтууд		
139	УХАТ-139	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-3		
140	УХАТ-140	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-2 ДДТ-3		
E	141	УХАТ-141	Ус хэмжигчийн зангилаа ДДТ-3	
	142	УХАТ-142	ЦУХ-25-н худгийн байгуулалт, огтолол	
	143	УХАТ-143	ЦУХ-488-н худгийн байгуулалт, огтолол	
	144	УХАТ-144	Ариутгах татуургын шугамын үгсралтын тоим ДДТ-3 Сүвгийн огтолол	
	145	УХАТ-145	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт ДДТ-3	
F	146	УХАТ-146	ДДТ-4-ын ус хангамжийн шугамын үгсралтын тоим ЦУХ-н байгуулалтууд	
	147	УХАТ-147	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-4	
	148	УХАТ-148	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-2 ДДТ-4	
	149	УХАТ-149	Ус хэмжигчийн зангилаа ДДТ-4	
	150	УХАТ-150	ЦУХ-418-н худгийн байгуулалт, огтолол	

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

A	Д/Д	Хүудасны марк	Зүргийн нэр	Тайлбар
	2	3		
151	УХАТ-151	ЦУХ-26-н худгийн байгуулалт, огтолол		
152	УХАТ-152	Ариутгах татуургын шугамын үгсралтын тоим ДДТ-4 Сүвгийн огтолол		
153	УХАТ-153	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт ДДТ-4		
154	УХАТ-154	ДДТ-5-ын ус хангамжийн шугамын үгсралтын тоим ЦУХ-н байгуулалтууд		
155	УХАТ-155	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-5		
156	УХАТ-156	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-2 ДДТ-5		
157	УХАТ-157	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-3 ДДТ-5		
158	УХАТ-158	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-4 ДДТ-5		
159	УХАТ-159	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-5 ДДТ-5		
160	УХАТ-160	Ус хэмжигчийн зангилаа ДДТ-5		
161	УХАТ-161	ЦУХ-27-н худгийн байгуулалт, огтолол		
162	УХАТ-162	ЦУХ-28-н худгийн байгуулалт, огтолол		
163	УХАТ-163	Ариутгах татуургын шугамын үгсралтын тоим ДДТ-5 Сүвгийн огтолол		
164	УХАТ-164	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-5		
165	УХАТ-165	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-5		
166	УХАТ-166	ДДТ-6-ын ус хангамжийн шугамын үгсралтын тоим ЦУХ-н байгуулалтууд		
167	УХАТ-167	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-1 ДДТ-6		
168	УХАТ-168	Ус хангамжийн шугамын дагуусын зүсэлт-2 ДДТ-6		
169	УХАТ-169	Ус хэмжигчийн зангилаа ДДТ-6		
170	УХАТ-170	ЦУХ-29-н худгийн байгуулалт, огтолол		
171	УХАТ-171	Ариутгах татуургын шугамын үгсралтын тоим ДДТ-6 Сүвгийн огтолол		
172	УХАТ-172	Ариутгах татуургын шугамын дагуусын зүсэлт ДДТ-6		
173	УХАТ-173	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтууд БУХ-41-БУХ-48		
174	УХАТ-174	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтууд БУХ-49-БУХ-55.832		
175	УХАТ-175	Ариутгах татуургын худгийн байгуулалтууд БУХ-56-БУХ-60.875.121.14*		
176	УХАТ-176	Төмөр бетон худгийн огтолол		
177	УХАТ-177	Төмөр бетон худгийн нэмэгдэл хийц эдлэл, беталийн материалын түүвэр		



Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
 ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖЧУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
 ТАЙЛБАР БИЧИГ, БАЙРШЛЫН ТОЙМ, ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛ  
 Инженер С.Ууганзээг ЕГ Шифр: АВУ-18/23  
 Гүйцэтгэсэн Б.Мөнхнаасан М1:100  
 Шалгасан С.Ууганзээг ТГ Шифр:  
 Зүргийн дугаар: ЧХАТ-6  
 Хүудас: ЧХАТ-186

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

## ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

A	Д/Д	Хүудасны марк	Зүргийн нэр	Тайлбар	A
		2	3		
	178	ЧХАТ-178	Төмөр бетон худгийн материалын түүвэр-1 БҮХ		
B	179	ЧХАТ-179	Төмөр бетон худгийн материалын түүвэр-2 БҮХ		B
	180	ЧХАТ-180	Төмөр бетон худгийн материалын түүвэр ЦҮХ		
	181	ЧХАТ-181	Материалын түүвэр-1 ДДТ		
	182	ЧХАТ-182	Материалын түүвэр-2 ДДТ		
	183	ЧХАТ-183	Материалын түүвэр-3 ДДТ		
	184	ЧХАТ-184	Материалын түүвэр-4 ДДТ		
	185	ЧХАТ-185	Материалын түүвэр-5 ДДТ		
C	186	ЧХАТ-186	Материалын түүвэр-6 ДДТ		C
D					D
E					E
F					F

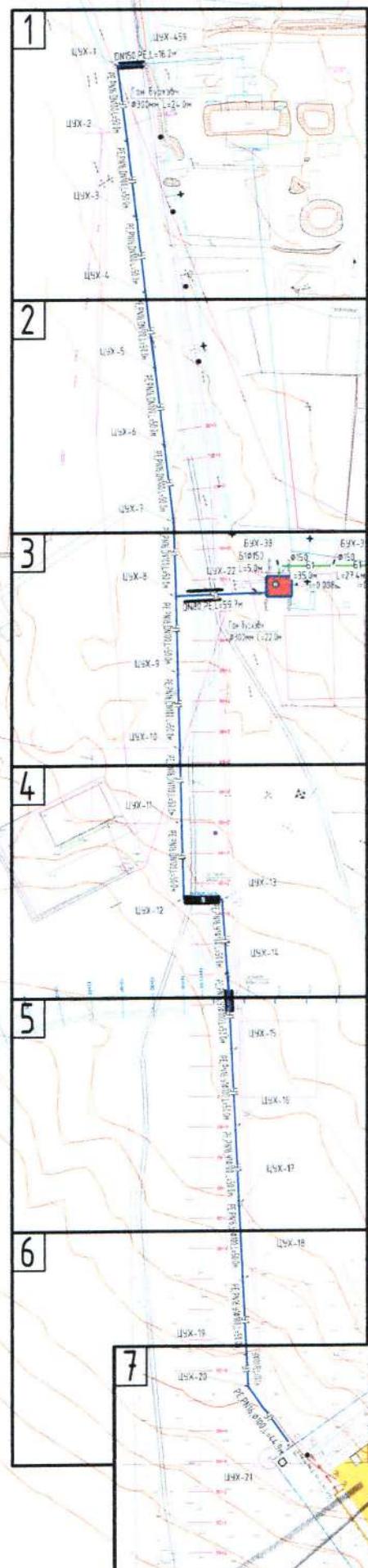


Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум.					
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА					
ТАЙЛБАР БИЧИГ, БАЙРШЛЫН ТОЙМ, ТООЦООНЫ ҮЗҮҮЛЭЛТ					
Инженер	С.Үүгэнцээс 	ЕГ Шифр: АВУ-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он	
Гүйцэтгэсэн 	Б.Мөнхнасан 	TГ Шифр:	Зүргийн дүгээр: ЧХАТ-7	Хүудас: ЧХАТ-186	
Шалгасан 	С.Үүгэнцээс 				

1 2 3 4 5 6 7 8



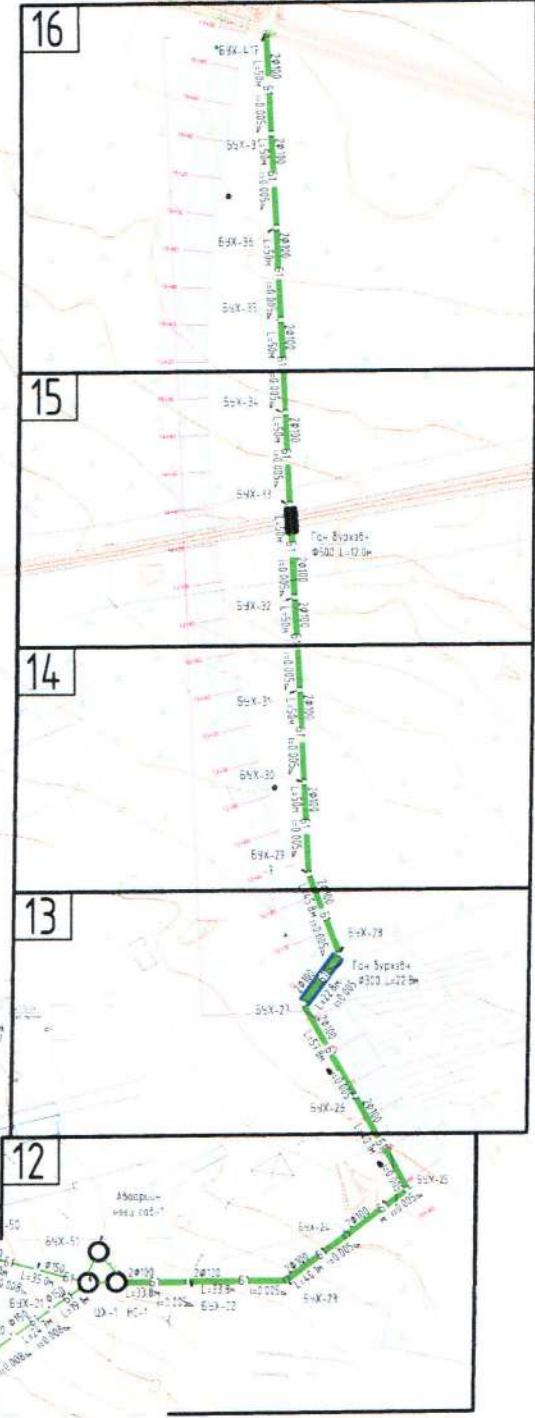
ДЦС-ЫН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ. АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН  
ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:4000



**АЛТАН БОСГОТ**  
ӨРГӨӨ  
“АЛТАН БОСГОТ  
ӨРГӨӨ” ХХК



ЭМЗ  
Барилгын чс хангамж ариутгах татчургын шугамын байгуулалт



Зөвшөөрсөн:

Аймгиин засаг дарагын орлогы

Аймгиин ерөнхий архитектор

Г.Чинбат

Б.Бямбадорж

“Чундарга Алтай” ААТҮГ-ын ерөнхий инженер

Г.Хүрэлхүү

“Мэдээлэл холбоо сүлжээ” ТӨХК-ны ерөнхий инженер

Д.Цэвэлмэа

“Алтай Улиастайн эрчим хүчиний систем” ТӨХК-ны ерөнхий инженер

Д.Баярчулзун

“Арван аймгиин дулааны цахилгдан станцын төслийн

нэгж”-ийн

Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум

“Дулааны цахилгаан станц”-ын барилгын чс хангамж, ариутгах татчургын шугам

Инженер

С.Чуганцээг

ЕГ Шифр:  
ABU-18/23

Масштаб:  
M1:500  
Огноо:  
2023 он

Гүйцэтгэсэн

Б.Мөнхнасан

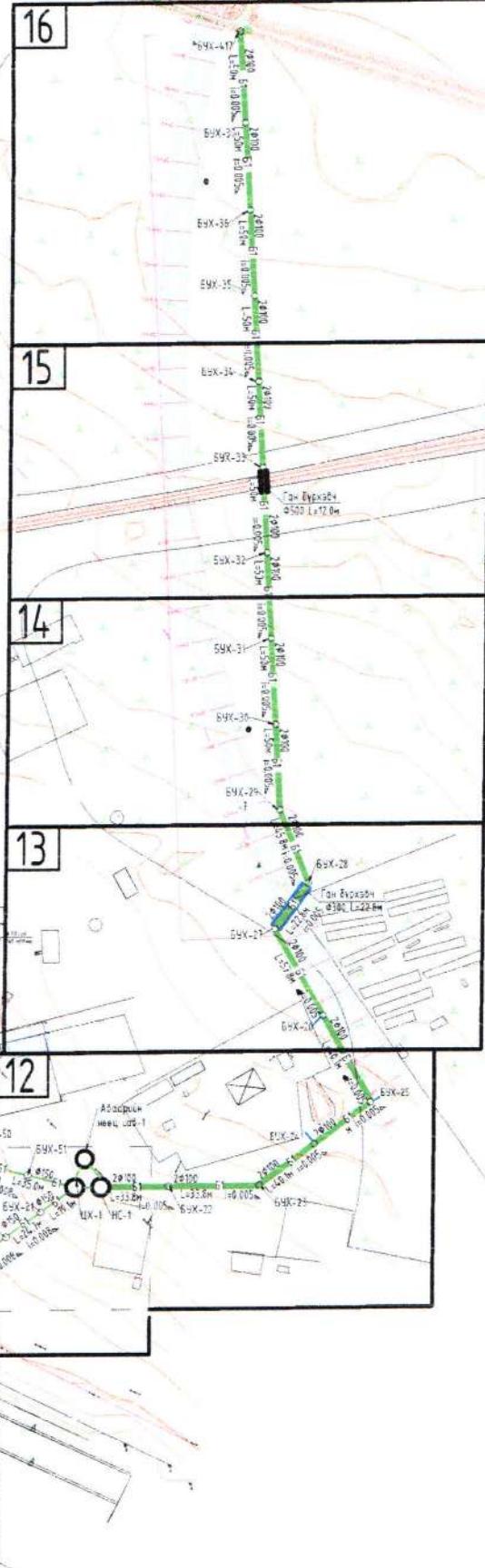
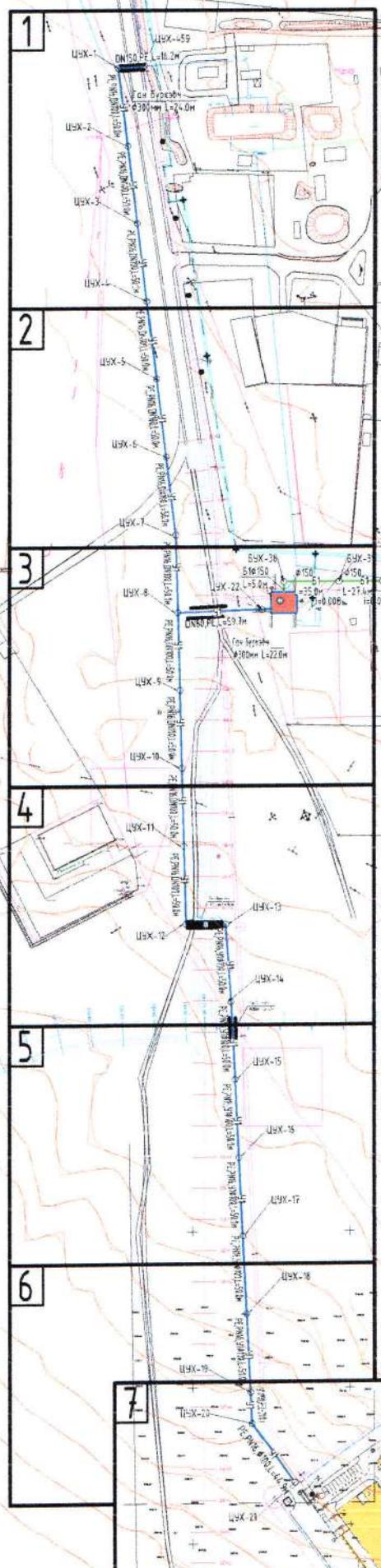
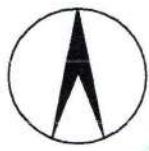
ТГ Шифр:  
ЧХАТ-12

Зурсийн дугаар:  
ЧХАТ-12

Шалгасан

С.Чуганцээг

ДЦС-ЫН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ. АРИҮТГАХ ТАТЦУРГЫН  
ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:4000



Зөвшөөрсөн:

Аймгиин засаг даргын орлогч

Г.Чинбат

Аймгиин өрөнхий дэвшик

Б.Бямбадорж

"Чандарга Алтай" ААТТ-ын өрөнхий инженер

21-1482  
ААТТ-4564

Г.Хүрэлхүү

"Мэдээлэл холбор сүлжээ" ТӨХХ-ны өрөнхий инженер

Д.Цэвэлмэд

"Алтай Чулаасайн эрчимтүүчин систем" ТӨХХ-ны өрөнхий инженер

24-1482  
ААТТ-4564

Б.Бээжин

"Арван аймгиин дулааны цахилгаан станцын төслийн

нэгж"-ийн

Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум

"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ"-ЫН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ. АРИҮТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМ  
ЧС ХАНГАМЖ. АРИҮТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ



Инженер	<i>S. Shug</i>	С.Чуганцээг С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>F. M. Shug</i>	Б.Мөнхнасан Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр: Зургуүн дугаар:	Зургуүн дугаар: УХАТ-	Хуудас: УХАТ-
Шалгасан	<i>S. Shug</i>	С.Чуганцээг С.Чуганцээг			



ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
/ЦЧХ-1-ЦЧХ-4/ пк0+0.00-пк0+16.2 М1:500

71.38

3

ЦЧХ-1  
пк0+16.2 PE100, SDR11,

ЦЧХ-459  
пк0+00

PN16, DN160x14.6

Хамгаалалтын ган дүрхэвч  
φ350мм L=16.2M

PE100, PN16at, SDR11, DN160x14.6

71.1 ЦЧХ-2  
пк0+66.2  
ЮХ-1

пк1+0.00

ЦЧХ-3/ГХ-1  
пк1+16.2

71.78

72.25

ЦЧХ-4  
пк1+66.2

10065



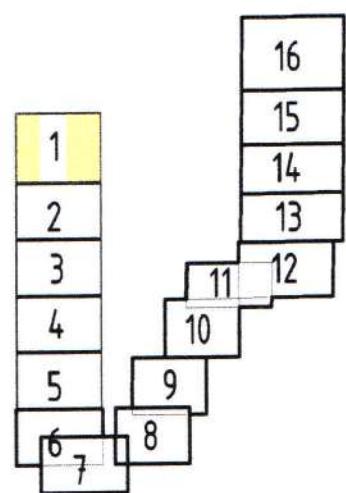
"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУУГАХ ТАТЦУУРГА

ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-1-ЦЧХ-4/ пк0+0.00-пк0+16.2

Цэсийн нэр	Солбилцол UTM	
	x	y
ЦЧХ-459	289069.8778	5137946.8144
ЦЧХ-1	289052.8117	5137946.1667
ЦЧХ-2	289058.9241	5137896.2590
ЦЧХ-3	289065.0365	5137846.3513
ЦЧХ-4	289071.1489	5137796.4437

Барилгын тодорхойлолт  
1. Усан сан

### Бүдүүвч



### ТАНИХ ТЭМДЭГ

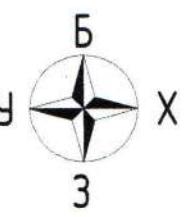
НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Ү1	Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
	Төлөвлөж бүй 2-р хэлхээний шугам
	Төлөвлөж бүй 1-р хэлхээний шугам
	Одоо баигаа цахилгааны агаарын шугам
	Одоо баигаа мэдээлэл холбооны шугам
	Одоо баигаа цэвэр усны шугам
Ц-1	Инженер геологийн цооноз
ЦЧХ	Төлөвлөж бүй цэвэр усны худаг
	Одоо баигаа барилга
	Хашаа
	Халга

Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум

"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУУГАХ ТАТЦУУРГА

ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-1-ЦЧХ-4/ пк0+0.00-пк0+16.2

Инженер	<i>S. N.</i>	С.Чуганцэцэг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: М1:500	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>F. N.</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: УХАТ-9	Хүндэс: УХАТ-186
Шалгасан	<i>S. N.</i>	С.Чуганцэцэг			

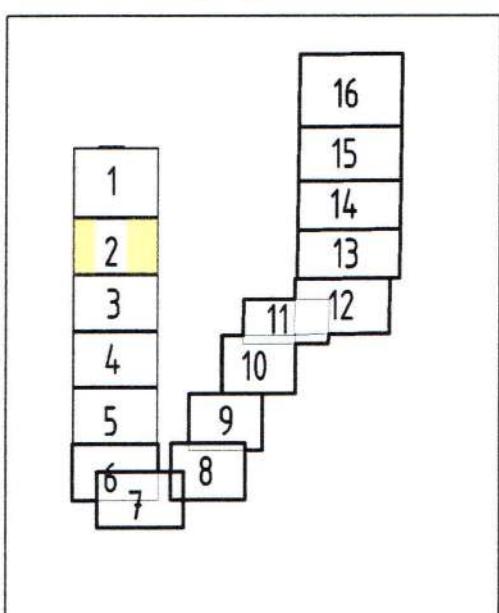


ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-4-ЦЧХ-7/  
ПК1+16.2-ПК3+16.2 М1:500

Цэсийн нэр	Солбилицол UTM	
	x	y
ЦЧХ-4	289069.8778	5137946.8144
ЦЧХ-5	289077.2613	5137746.5360
ЦЧХ-6	289083.3737	5137696.6283
ЦЧХ-7	289089.4861	5137646.7207

Барилгын тодорхойлолт  
1. Усан сан

Бүдүүвч



ТАНИХ ТЭМДЭГ

НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Ү1	Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
Х	Төлөвлөж бүй 2-р хэлхээний шугам
Т	Төлөвлөж бүй 1-р хэлхээний шугам
Од	Одоо байгаа цахилгааны агаарын шугам
Од	Одоо байгаа мэдээлэл холбооны шугам
Од	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Инженер	Инженер геологийн цооног
ЦЧХ	Төлөвлөж бүй цэвэр усны худаг
Од	Одоо байгаа барилга
Хашаа	
Жалга	

Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум

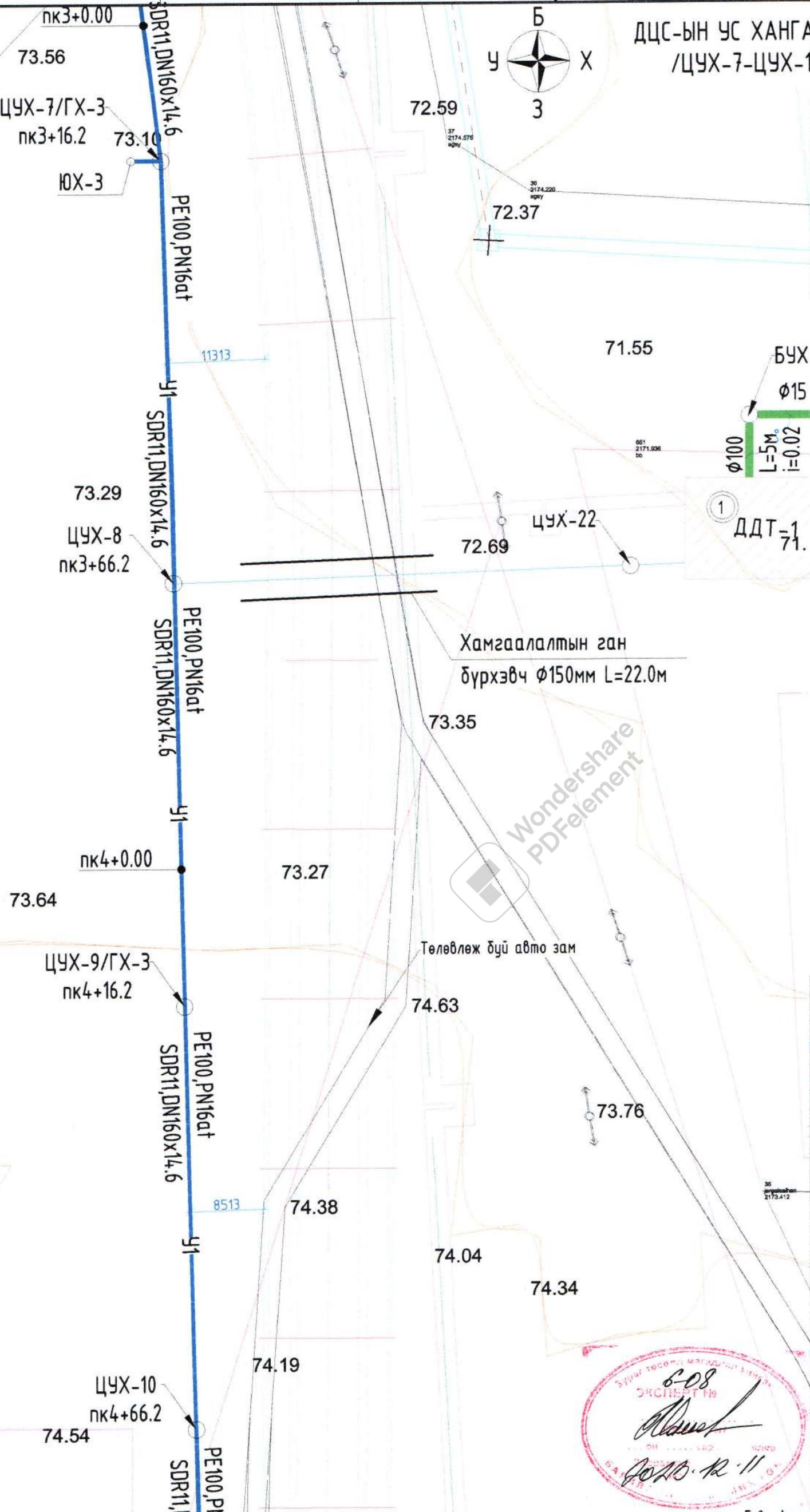
"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-4-ЦЧХ-7/ ПК1+16.2-ПК3+16.2



Инженер	S. Shy	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	D. M.	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар: ЧХАТ-10	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	S. Shy	С.Чуганцээг			

ДЦС-ЫН ЧУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
/ЦЧХ-7-ЦЧХ-10/ пк3+16.2-пк4+66.2 М1:500

Цэсийн нэр	Солбицпол UTM	
	x	y
ЦЧХ-7	289089.4861	5137646.7207
ЦЧХ-8	289091.0639	5137596.7916
ЦЧХ-9	289092.4321	5137546.8280
ЦЧХ-10	289093.7716	5137496.9997



ТАНИХ ТЭМДЭГ

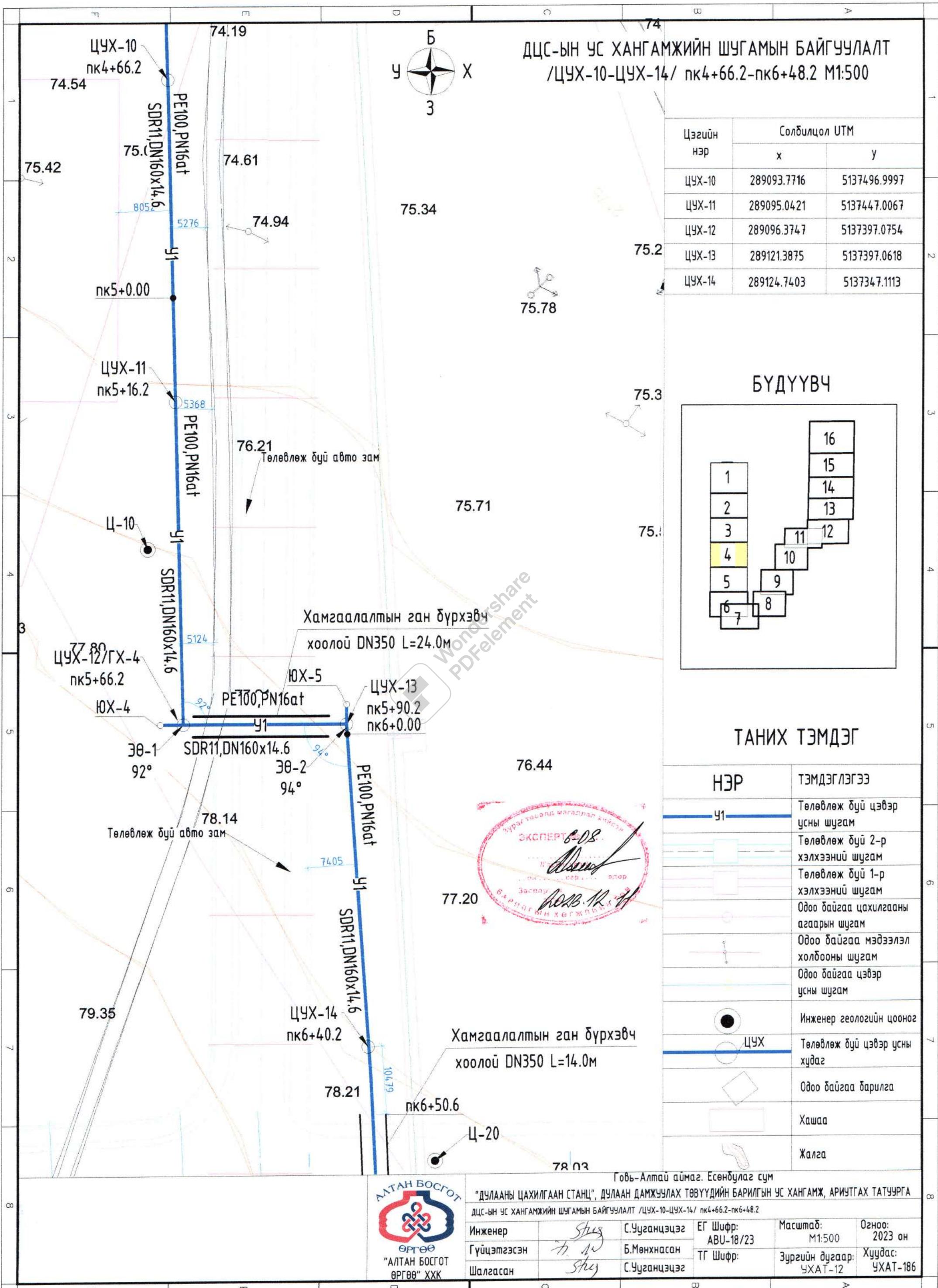
НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Y1	Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
	Төлөвлөж бүй 2-р хэлхээний шугам
	Төлөвлөж бүй 1-р хэлхээний шугам
	Одоо байгаа цахилгааны агаарын шугам
	Одоо байгаа мэдээлэл холбооны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Инженер геологийн цооног
ЦЧХ	Төлөвлөж бүй цэвэр усны худаг
	Одоо байгаа барилга
	Хашад
	Жалга

Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум  
“ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ”, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧУГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН ЧУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-7-ЦЧХ-10/ пк3+16.2-пк4+66.2



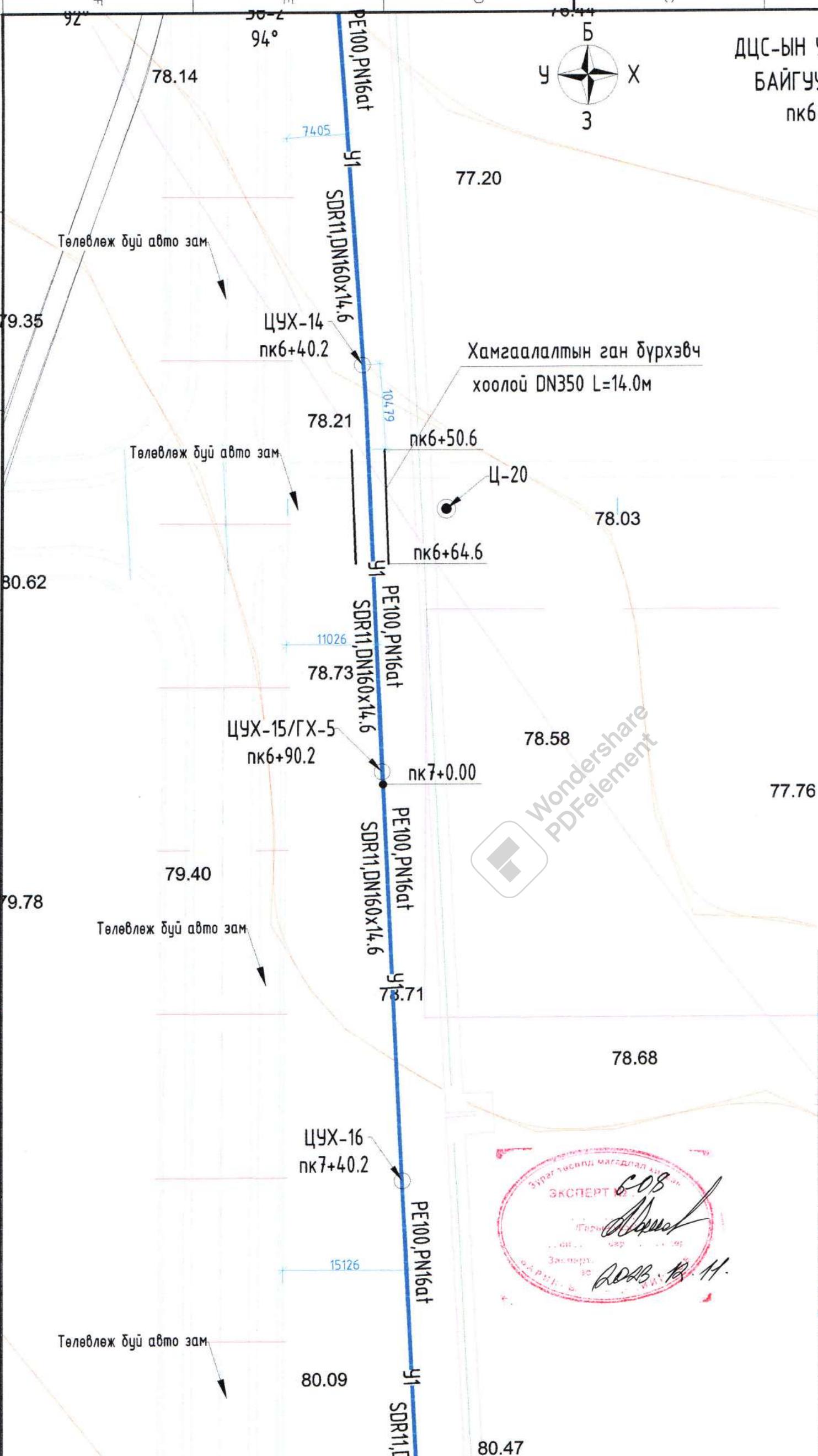
“АЛТАН БОСГОТ  
ОРГӨӨ” ХХК

Инженер	<i>Ж.А.</i>	С.Чуганцэг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Ж.А.</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр: Зурсийн дугаар: ЧХАТ-11	Зурсийн дугаар: ЧХАТ-11	Хуудас: ЧХАТ-186

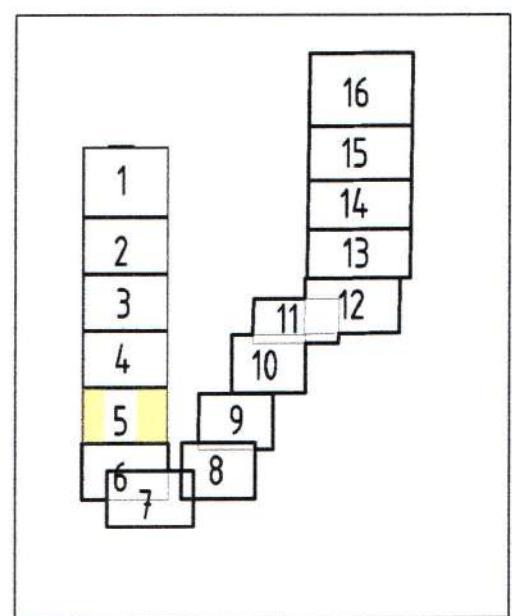


ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН  
БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-14-ЦЧХ-16/  
пк6+40.2-пк7+40.2 М1:500

Цэсийн нэр	Солбицол УТМ	
	x	y
ЦЧХ-14	289124.7403	5137347.1113
ЦЧХ-15	289127.2954	5137297.2629
ЦЧХ-16	289129.7495	5137247.2093



БҮДҮҮВЧ



ТАНИХ ТЭМДЭГ

НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Ү1	Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
---	Төлөвлөж бүй 2-р хэлхээний шугам
---	Төлөвлөж бүй 1-р хэлхээний шугам
---	Одоо байгаа цахилгааны агаарын шугам
---	Одоо байгаа мэдээлэл холбооны шугам
---	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
---	Инженер геологийн цооног
ЦЧХ	Төлөвлөж бүй цэвэр усны худаг
---	Одоо байгаа барилга
Хашаа	
Жалга	



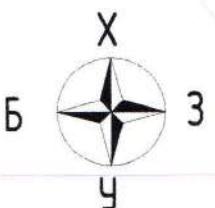
Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм

"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-14-ЦЧХ-16/ пк6+40.2-пк7+48.2



Инженер	<i>Shg</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>D. M</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЧХАТ-13	Хуудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>Shg</i>	С.Чуганцээг			

ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН  
БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-16-ЦЧХ-118/  
пк7+40.2-пк8+40.2 М1:500



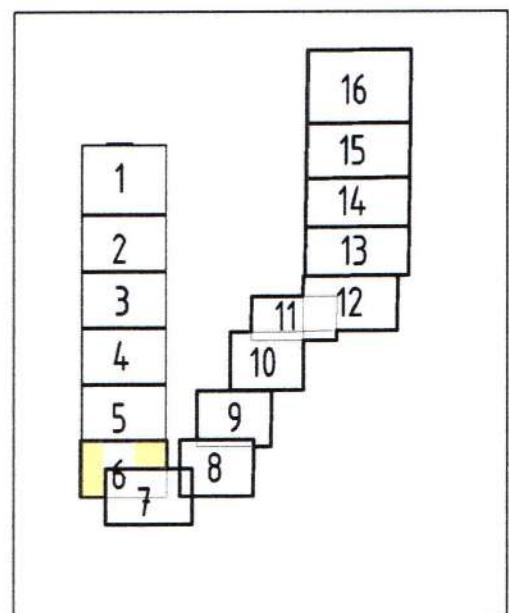
78.68

79.0

Цэсийн нэр	Солбигцол УТМ	
	x	y
ЦЧХ-16	289129.7495	5137247.2093
ЦЧХ-17	289132.2037	5137197.1557
ЦЧХ-18	289134.6578	5137147.1021

Барилгын тодорхойлолт  
1. Усан сан

## БҮДҮҮВЧ



## ТАНИХ ТЭМДЭГ

НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Ү1	Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
Ү1	Төлөвлөж бүй 2-р хэлхээний шугам
Ү1	Төлөвлөж бүй 1-р хэлхээний шугам
Ү1	Одоо байгаа цахилгааны агаарын шугам
Ү1	Одоо байгаа мэдээлэл холбооны шугам
Ү1	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
ЦЧХ	Инженер геологийн цоног
ЦЧХ	Төлөвлөж бүй цэвэр усны худаг
Хашад	Одоо байгаа барилга
Жалга	Хашад

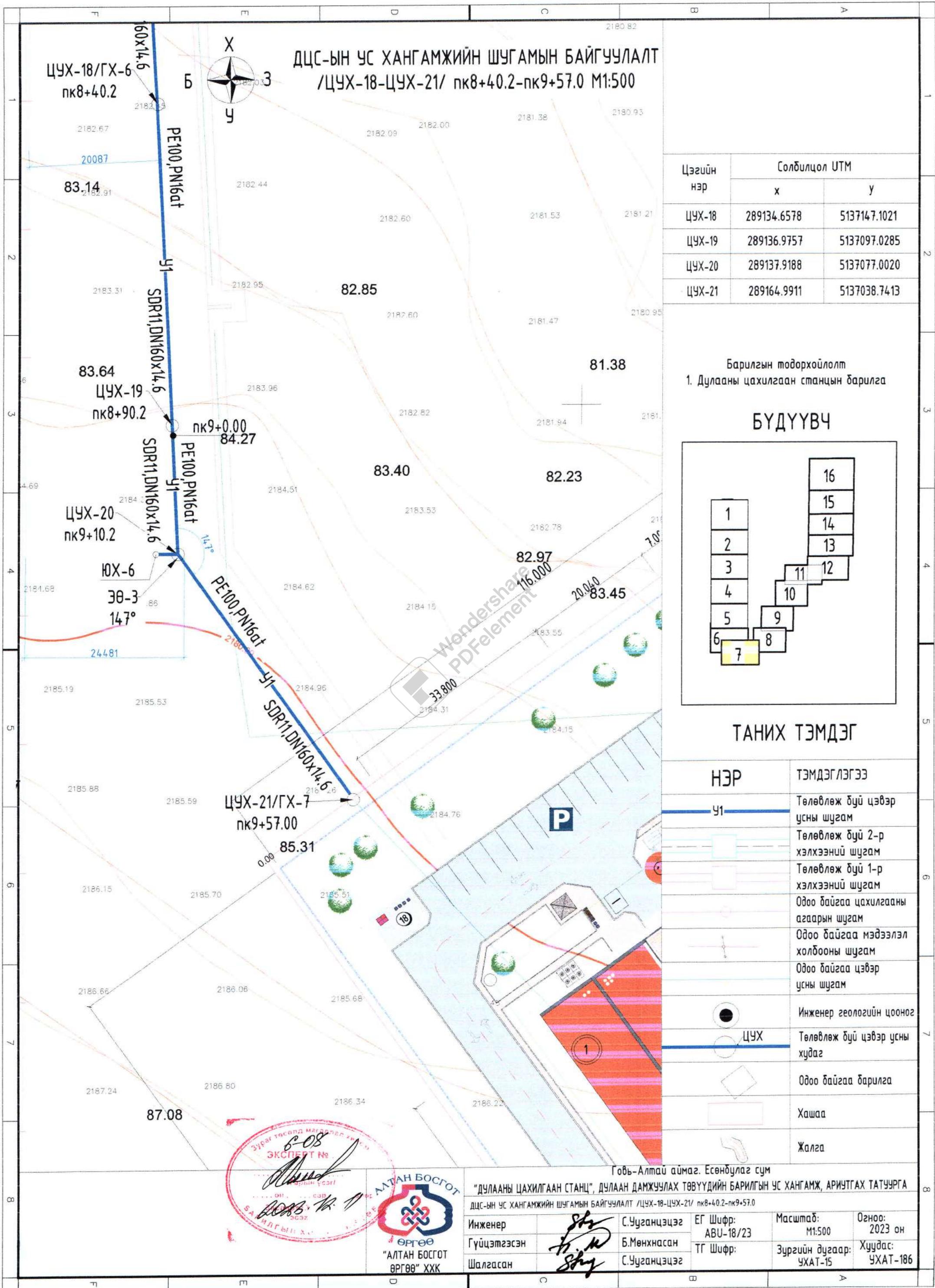
Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум

"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /ЦЧХ-16-ЦЧХ-118/ пк7+40.2-пк8+40.2

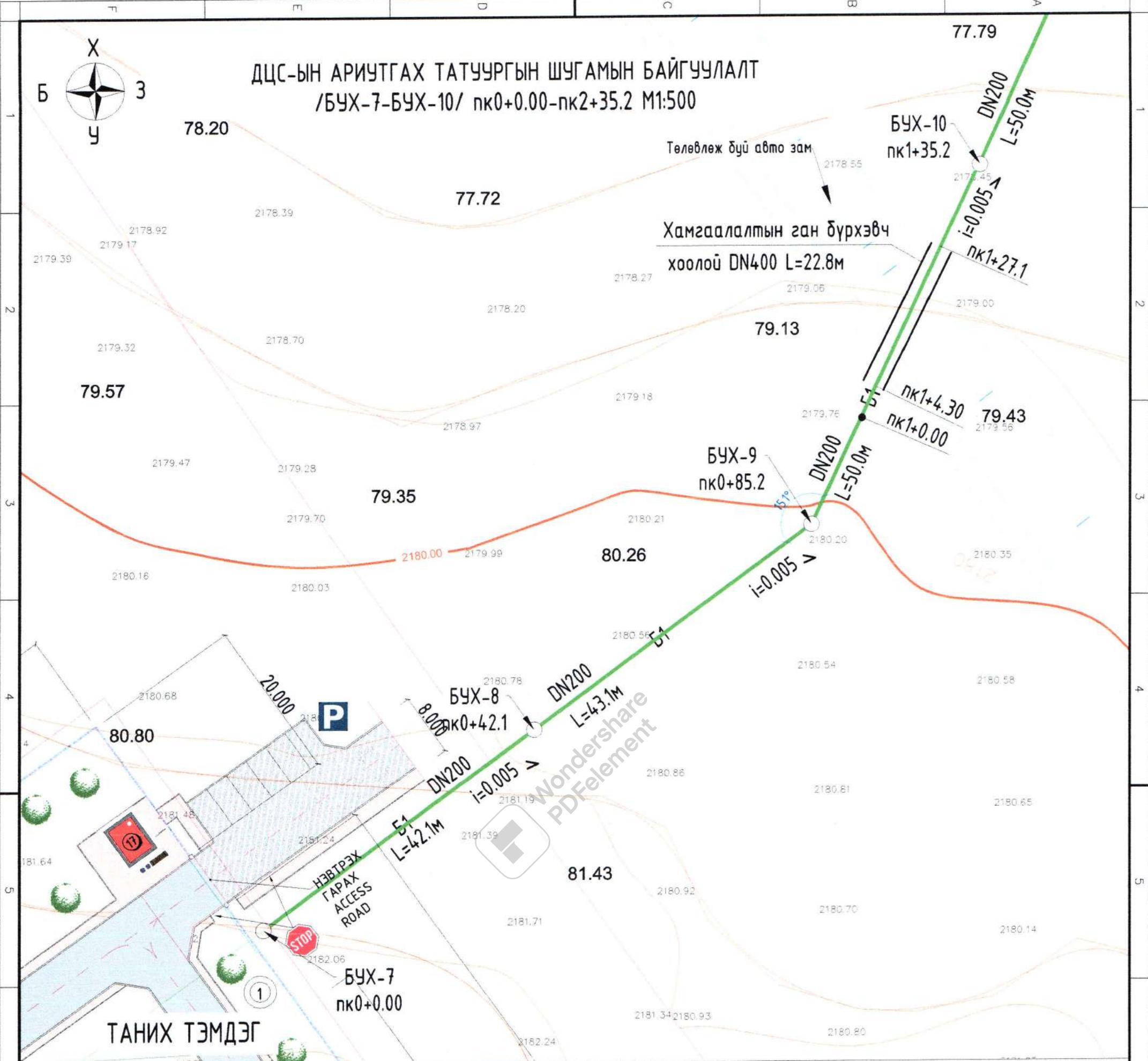


АЛТАН БОСГОТ  
ӨРГӨӨ  
"АЛТАН БОСГОТ  
ӨРГӨӨ" ХХК

Инженер	S.lus	С.Чуганцэцэг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	H.ж.	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: УХАТ-14	Хүүдэс: УХАТ-186
Шалгасан	S.lus	С.Чуганцэцэг			



ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
/БҮХ-7-БҮХ-10/ пк0+0.00-пк2+35.2 М1:500

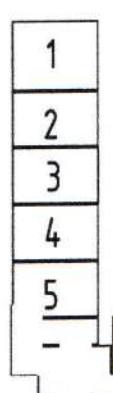


НЭР

ТЭМДЕГЛЭГЭЭ

БҮДҮҮВЧ

Цэгийн нэр	Солбигилцол УTM	
	x	y
БҮХ-9	289399.9124	5137257.0552
БҮХ-8	289378.9688	5137211.6527
БҮХ-7	289358.2087	5137166.1663



Барилгын тодорхойлолт  
1. Дулааны цахилгаан станцын барилгын талбай

Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум

"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /БҮХ-7-БҮХ-10/ пк0+0.00-пк2+35.2



"АЛТАН БОСГОТ  
ОРГӨӨ" ХХК

Инженер

Гүйцэтгэсэн

Шалгасан

С.Чуганцэцэг

Б.Мөнхнасан

С.Чуганцэцэг

ЕГ Шифр:

АБУ-18/23

ТГ Шифр:

Зургийн дугаар:

УХАТ-16

Масштаб:

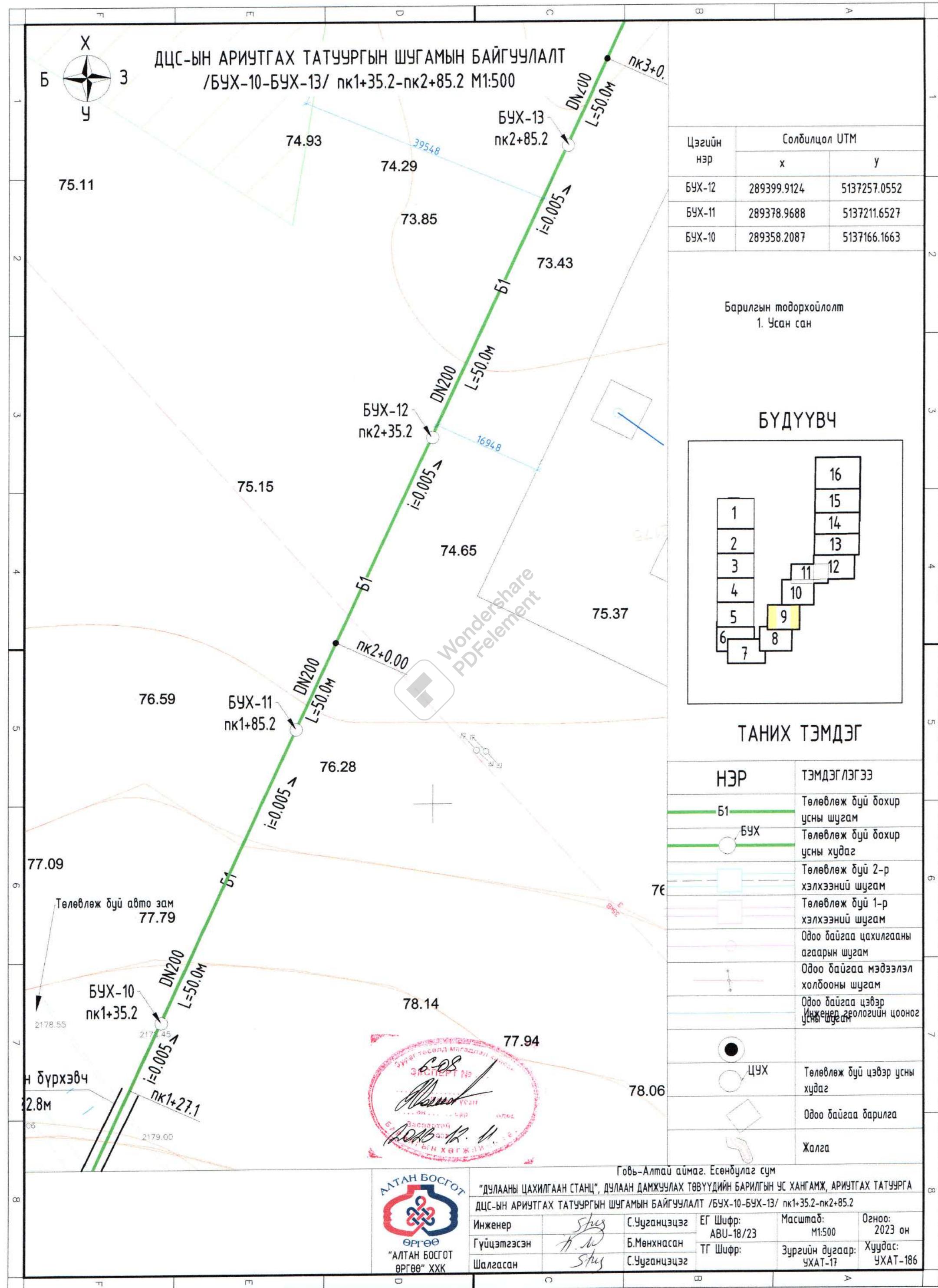
М1:500

Огноо:

2023 он

Хүудас:

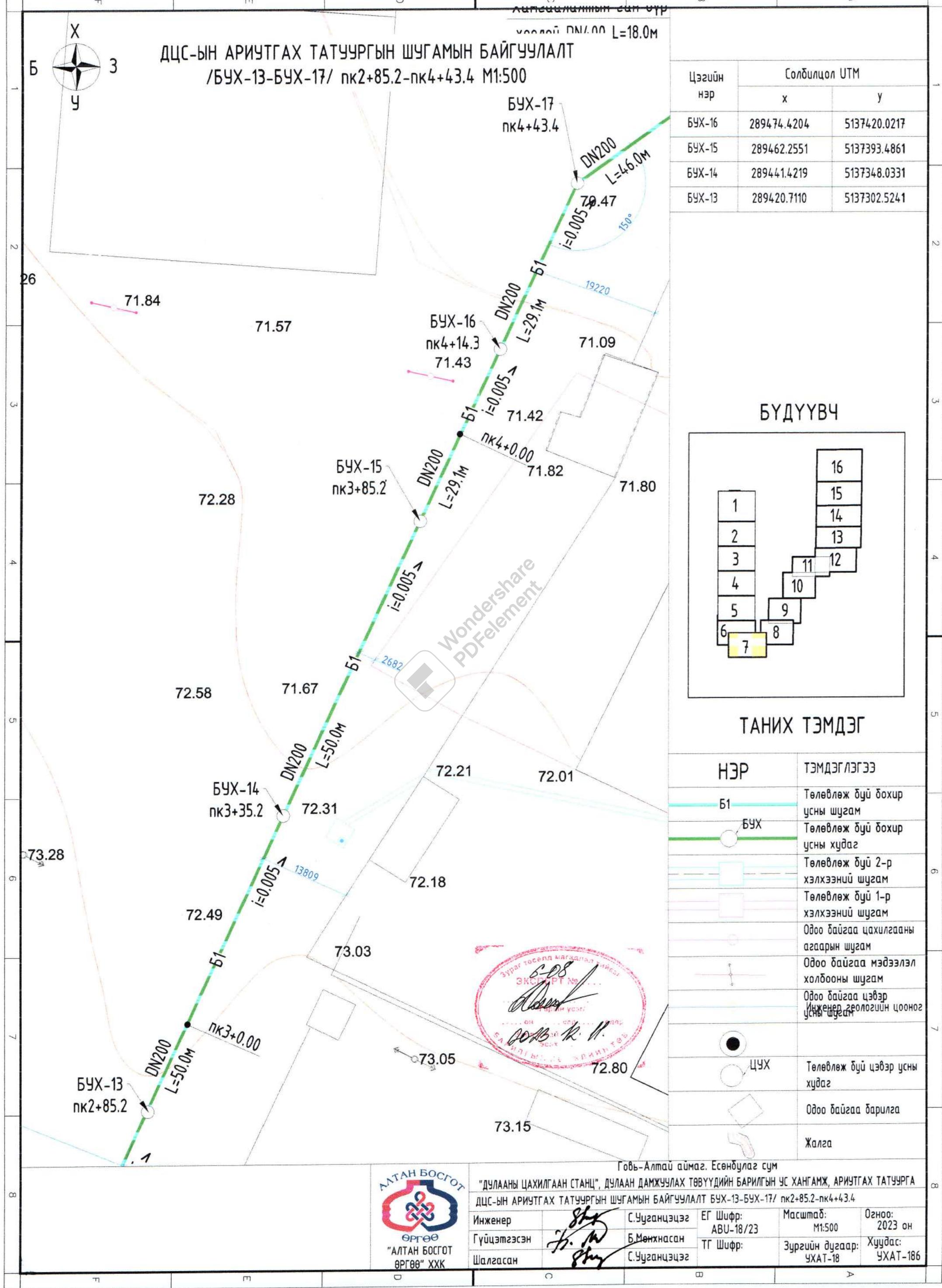
УХАТ-186

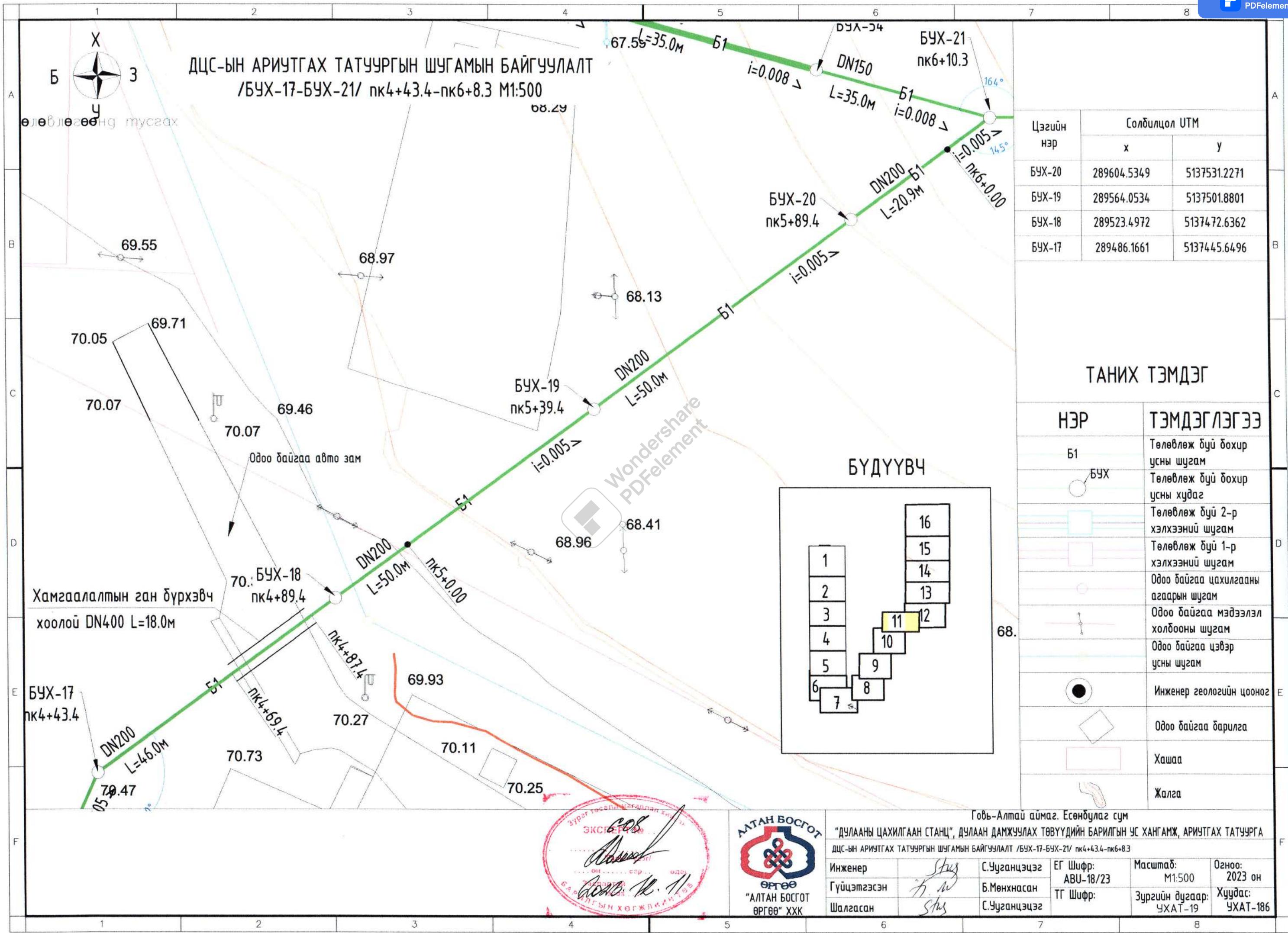


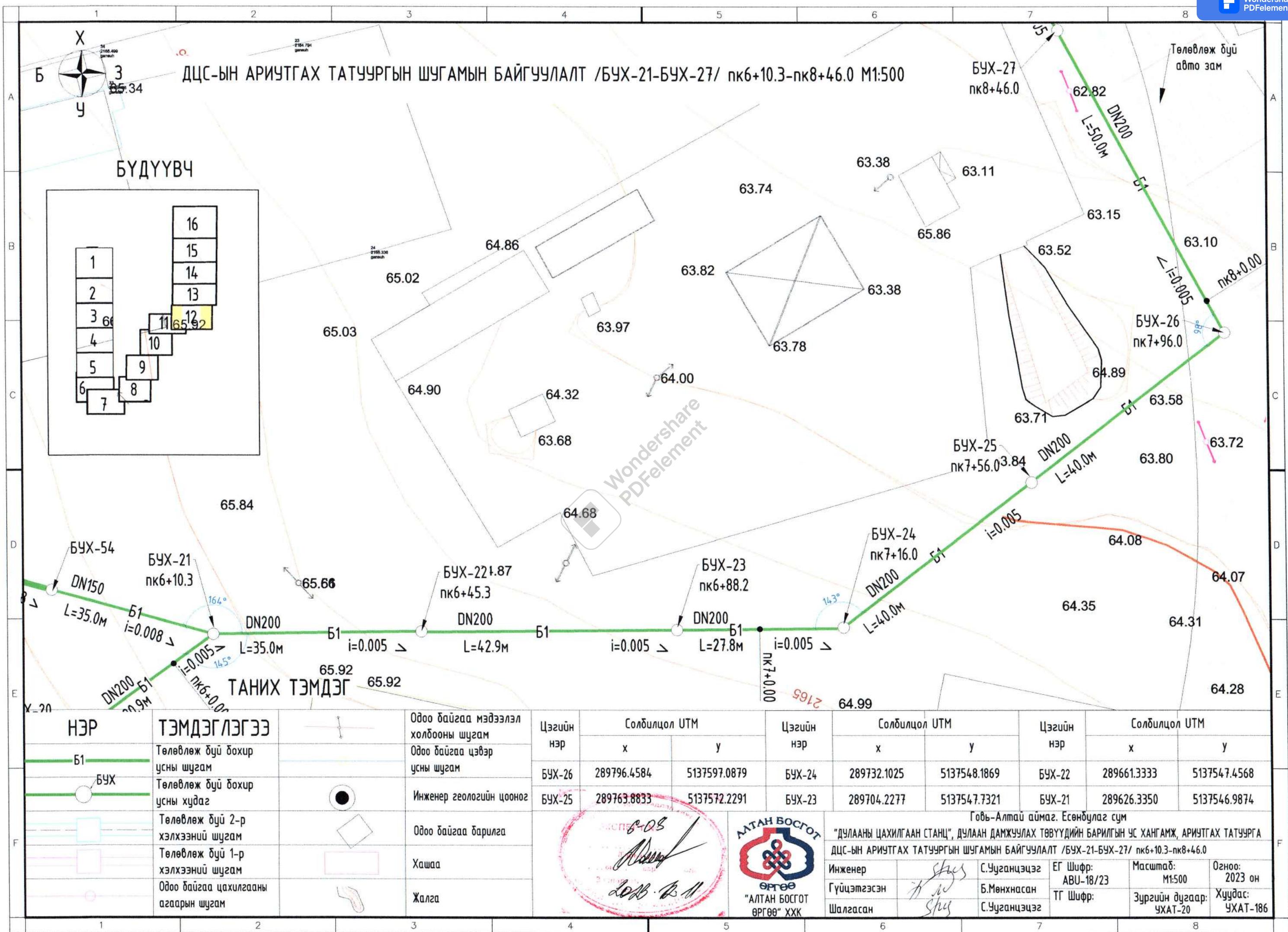
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГЧУЛАЛТ  
/БҮХ-13-БҮХ-17/ пк2+85.2-пк4+43.4 М1:500

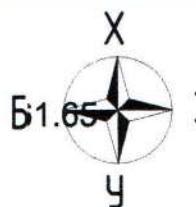
Линейчлэлийн сан шир

хувьсайжийн шир L=18.0м

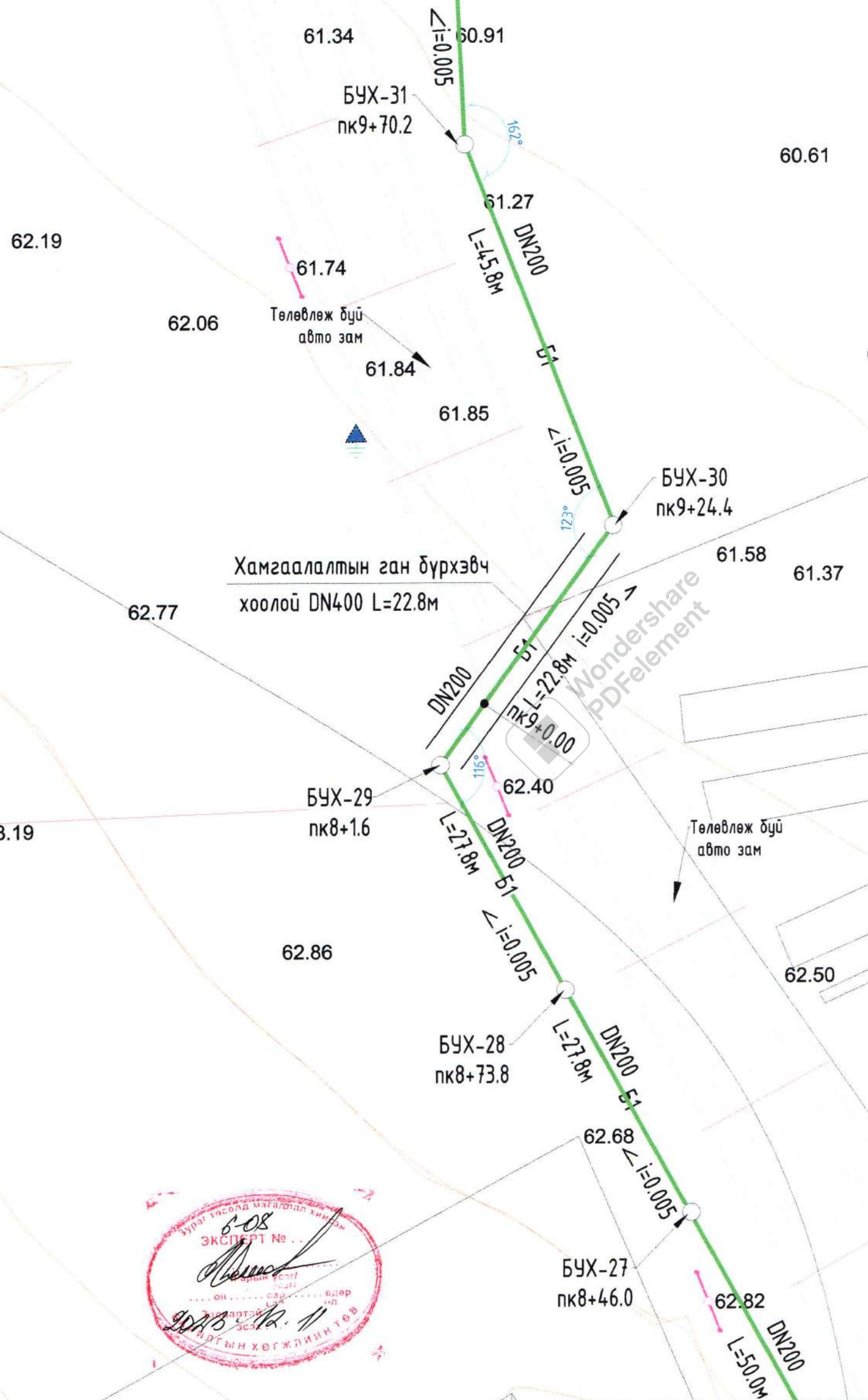






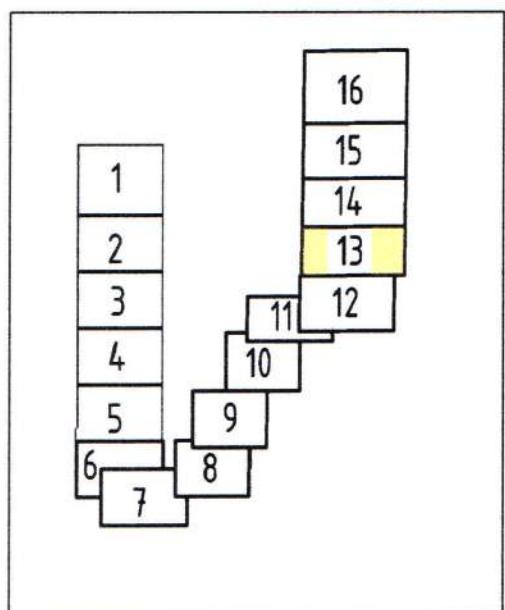


ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ  
/БҮХ-27-БҮХ-31/ пк8+46.0-пк9+70.2 М1:500



Цэгийн нэр	Солбицпол UTM	
	x	y
БҮХ-31	289743.5886	5137767.1084
БҮХ-30	289760.1686	5137724.3547
БҮХ-29	289741.1207	5137697.5259
БҮХ-28	289755.0071	5137672.3535
БҮХ-27	289768.9730	5137647.3456

### БҮДҮҮВЧ



### ТАНИХ ТЭМДЭГ

НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Б1	Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
БҮХ	Төлөвлөж бүй дохир усны худаг
DN200	Төлөвлөж бүй 2-р хэлхээний шугам
DN200	Төлөвлөж бүй 1-р хэлхээний шугам
DN200	Одоо байгаа цахилгааны агаарын шугам
DN200	Одоо байгаа мэдээлэл холбооны шугам
DN200	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
Инженер геологийн цооног	
DN200	
Дорс	
Хашдаа	
Жалга	

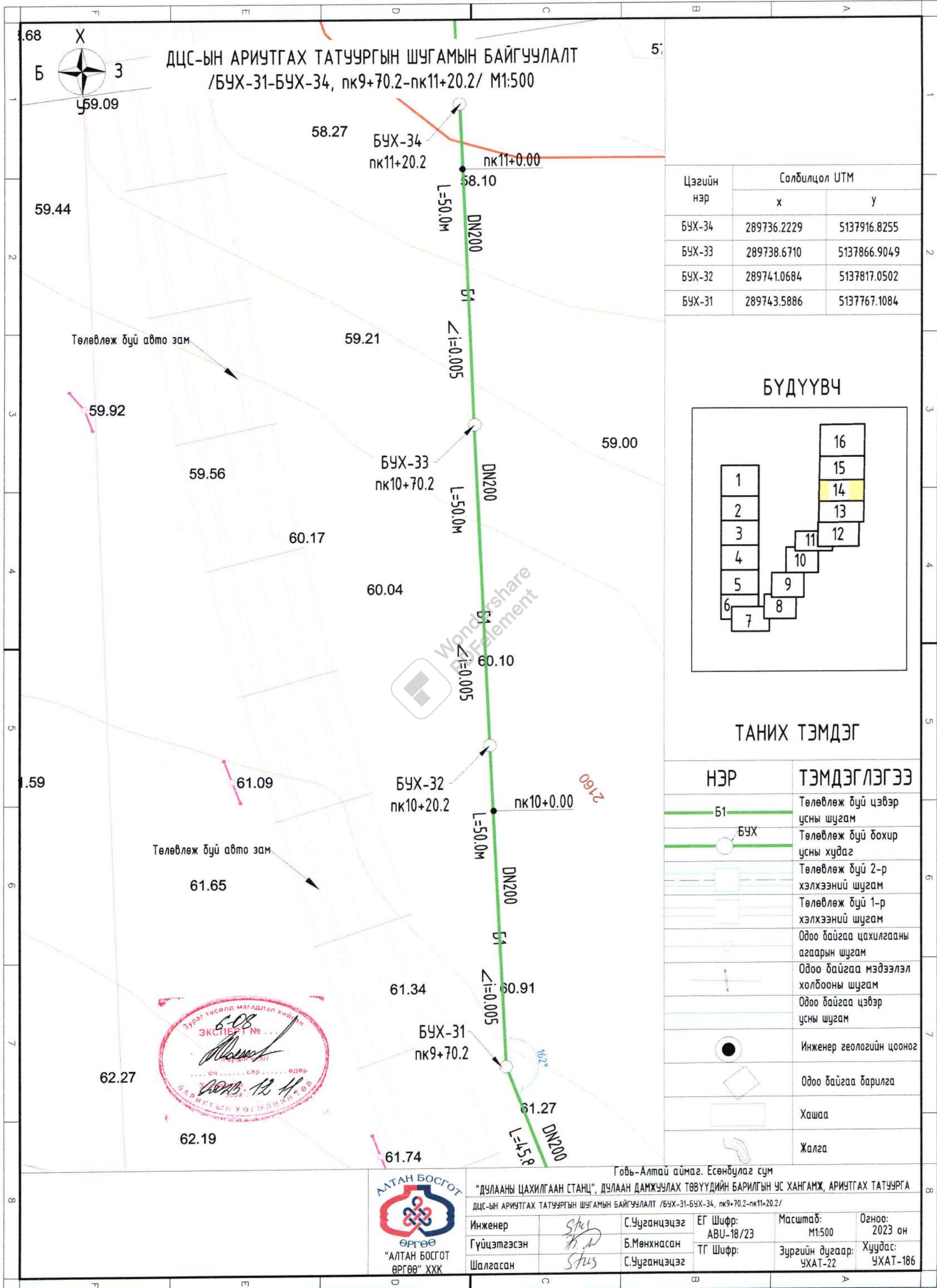
Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм

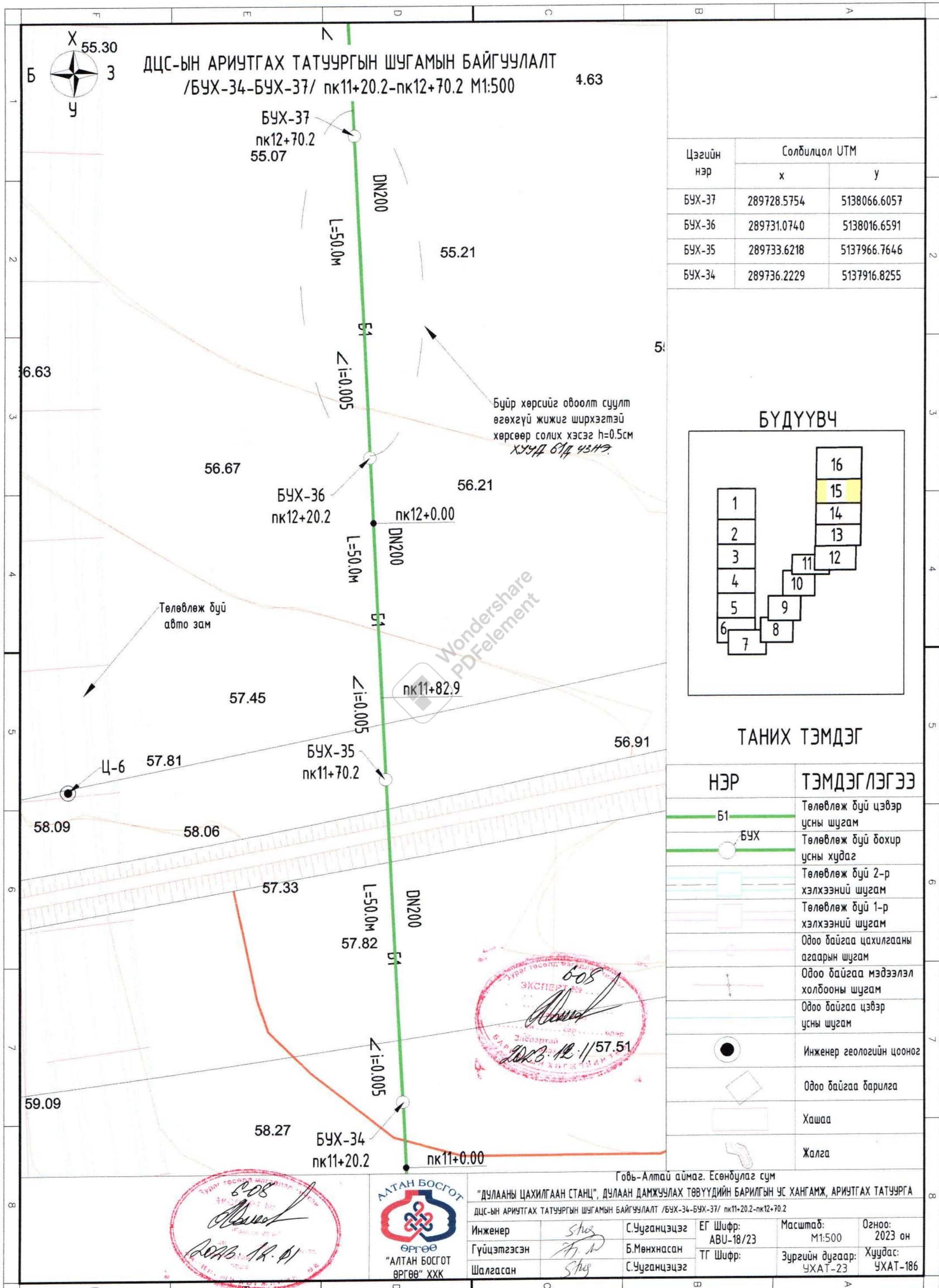
"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /БҮХ-27-БҮХ-31/ пк8+46.0-пк9+70.2



Инженер: *S. Sh.* С.Чуганцевэг  
Гүйцэтгэсэн: *B. M.* Б.Мөнхнасан  
Шалгасан: *S. Sh.* С.Чуганцевэг

ЕГ Шифр: ABU-18/23  
Масштаб: М1:500  
Огноо: 2023 он  
ТГ Шифр: Зурсийн дугаар: УХАТ-21  
Хүудас: УХАТ-186





## ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

/БҮХ-37-БҮХ-417/ пк4+66.2-пк6+48.2 М1:500

03.10



54.50

БҮХ-417 3  
пк14+23.6 L=26.2мDN200  
пк14+0.00DN200  
 $\angle i=0.005$ БҮХ-40  
пк13+97.4 L=27.2мDN200  
 $\angle i=0.005$ БҮХ-39  
пк13+70.2 L=50.0мDN200  
 $\angle i=0.005$ 

Төлөвлөж бүй авто зам

54.61  
БҮХ-38  
пк13+20.2 L=50.0мDN200  
 $\angle i=0.005$ 54.60  
пк13+0.00DN200  
 $\angle i=0.005$ 54.36  
БҮХ-37  
пк12+70.2 L=50.0мDN200  
 $\angle i=0.005$ 55.07  
БҮХ-37  
пк12+70.2 L=50.0мDN200  
 $\angle i=0.005$ 

53.79

54.07

54.02

54.30

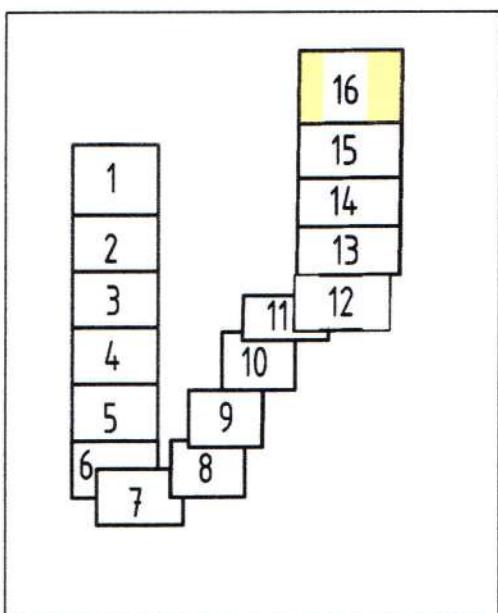
54.63

54.30

54.63

Цэгийн нэр	Солбигцол УTM	
	x	y
БҮХ-417	289720.7410	5138220.0190
БҮХ-40	289722.0820	5138193.7567
БҮХ-39	289723.4661	5138166.5601
БҮХ-38	289725.9652	5138116.5669
БҮХ-37	289728.5754	5138066.6057

## БҮДҮҮВЧ



Бүйр хөрсийг овхолт сүүлт  
өгөхгүй жижиг ширхэгтэй  
хөрсөөр солих хэсэг h=0.5cm  
ХЧЧД 67-Д 43149.

## ТАНИХ ТЭМДЭГ

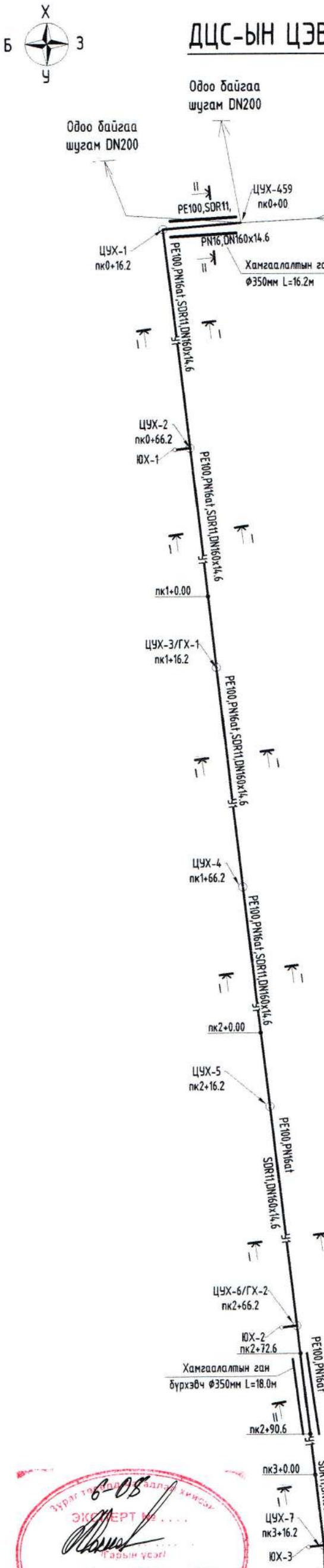
НЭР	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ
Б1	Төлөвлөж бүй цэвэр усны шугам
БҮХ	Төлөвлөж бүй дохир усны худаг
	Төлөвлөж бүй 2-р хэлхээний шугам
	Төлөвлөж бүй 1-р хэлхээний шугам
	Одоо байгаа цахилгданы агадарын шугам
	Одоо байгаа мэдээлэл холбооны шугам
	Одоо байгаа цэвэр усны шугам
	Инженер геологийн цооног
	Одоо байгаа барилга
	Хашад
	Жалга

Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум

"ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ", ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ /БҮХ-37-БҮХ-417/ пк4+66.2-пк6+48.2



Инженер	<i>Sky</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:500	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>J. N.</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: УХАТ-24	Хуудас: УХАТ-186
Шалгасан	<i>Sky</i>	С.Чуганцээг			



## ДЦС-ЫН ЦЭВЭР ЧСНЫ ШУГАМЫН ХООЛОЙ ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ /пк0+0.00-пк3+16.2/

Одoo δaйgaa  
шүсам DN200

Одно дырка  
шагом DN200

A hand-drawn technical sketch showing a vertical pipe connection. The top horizontal pipe is labeled "ЦУХ-459 нк0+00" and "PE100,SDR11," with a vertical dimension line indicating height. The bottom horizontal pipe is labeled "ЦУХ-1 нк0+16.2" and "PE100 PN16, SDR11, DN160x14.6." A vertical pipe connects them, labeled "Ф350мм L=16.2м" and "Хамгаалалтын 20." Four T-junction symbols are shown at the intersections.

ЦУХ-2  
пк0+66.2  
ЮХ-1  
  
1  
  
пк1+0.00  
PE100 PN16G1, SDR11, PN16G14, 6

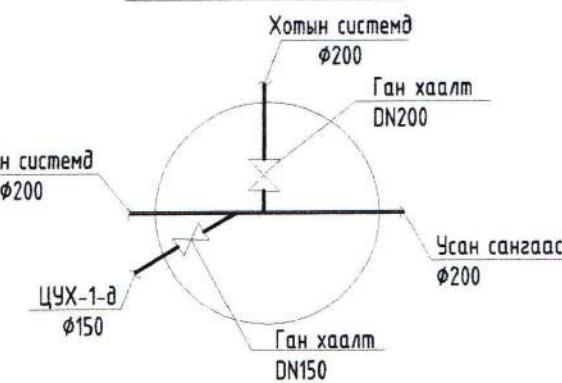
ЦУХ-3/ГХ-1  
пк1+16.2

ЦУХ-4  
пк1+66.2

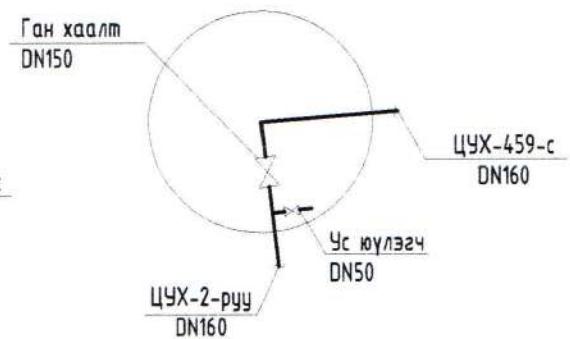
ЦУХ-5  
пк2+16.2

ЦУХ-5  
пк2+16.2

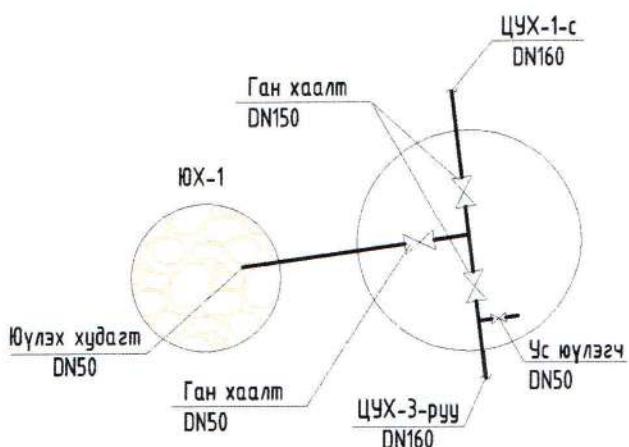
## ЦЧХ-459 ХУДГИЙН СХЕМ



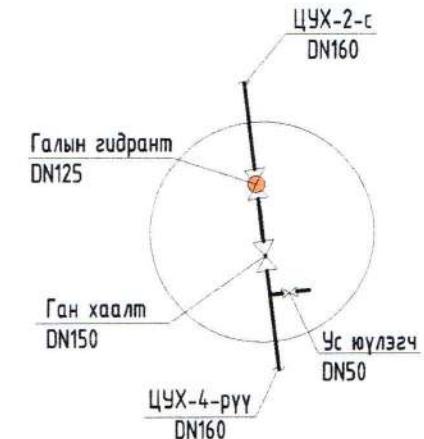
## ЦҮХ-1 ХҮДГИЙН СХЕМ



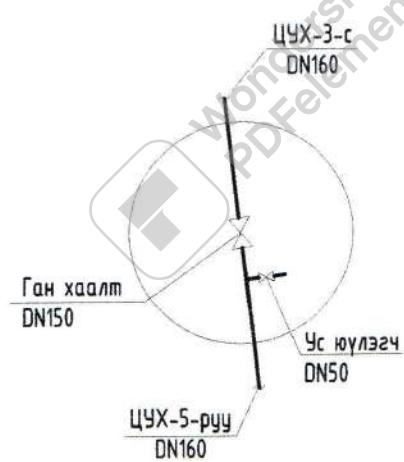
## ЦҮХ-2 ХҮДГИЙН СХЕМ



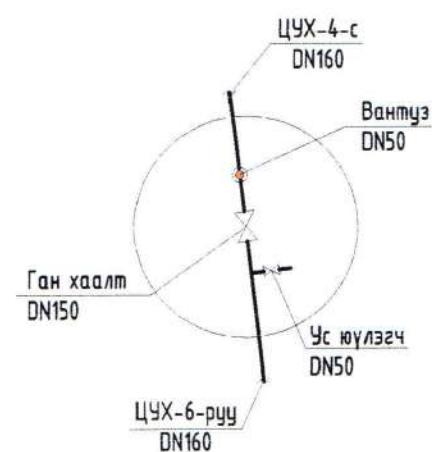
## ЦЧХ-З/ГХ-1 ХҮДГИЙН СХЕМ



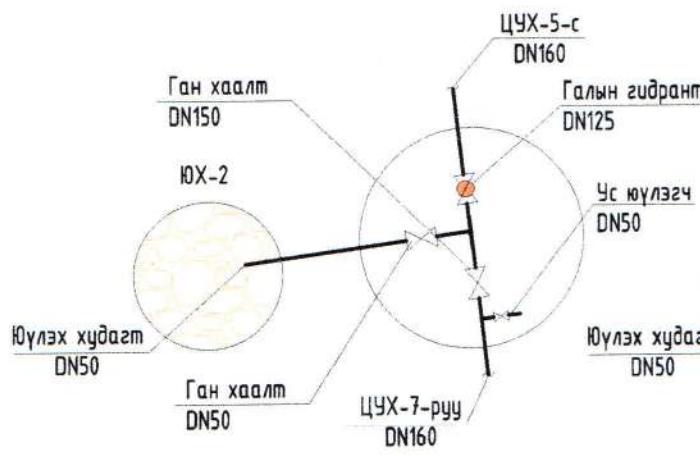
## ЦҮХ-4 ХҮДГИЙН СХЕМ



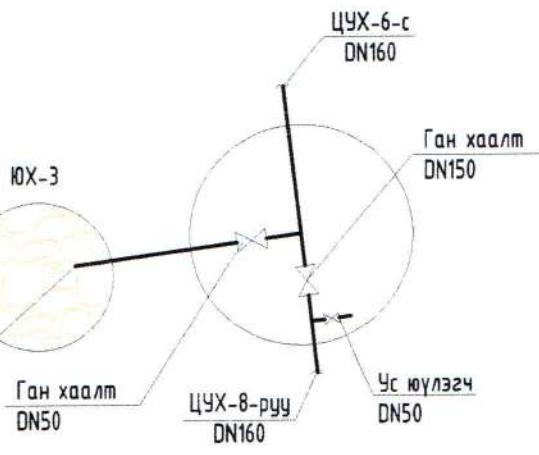
ЦҮХ-5 ХҮДГИЙН СХЕМ



## ЦҮХ-6/ГХ-2 ХҮДГИЙН СХЕМ



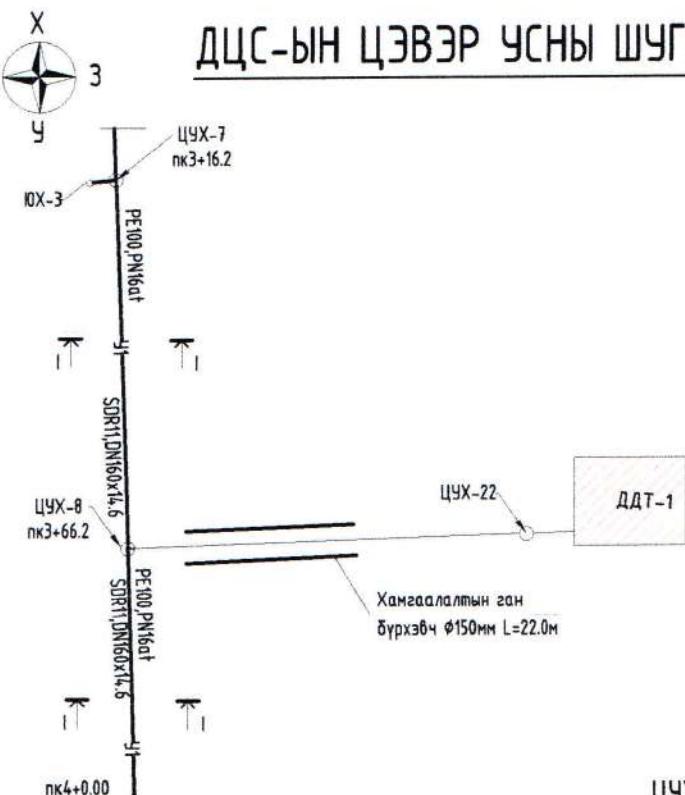
ЦУХ-7 ХҮДГИЙН СХЕМ



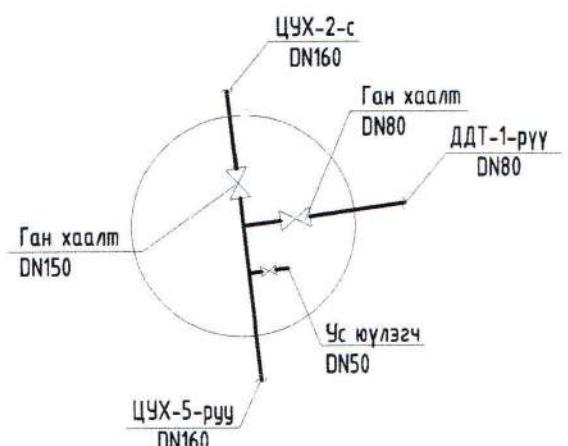
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИЧУУРГА  
ДЦС-ЫН ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ХООЛОЙ УГСРАЛТЫН ТОЙМ /пк0+0.00-пк3+16.2/ ЦУХ-Н ТОЙМ

Инженер	<i>А.М.</i>	С.Чүгэнцэцэс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>А.М.</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар: УХАТ-25	Хуудас: УХАТ-186
Шалгасан	<i>А.М.</i>	С.Чүгэнцэцэс			

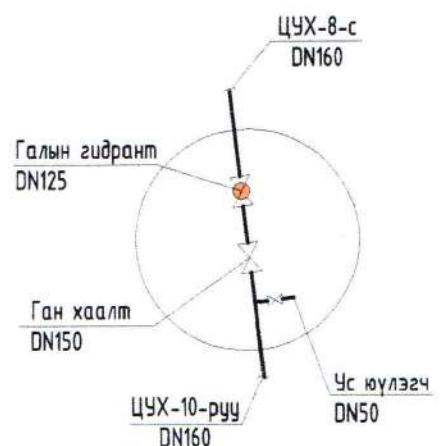
ДЦС-ЫН ЦЭВЭР ЧСНЫ ШУГАМЫН ХООЛОЙ ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ /пкЗ+16.2-пк6+98.2



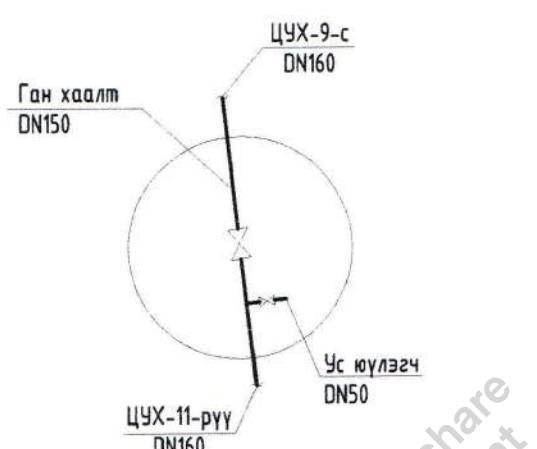
## ЦЧХ-8 ХУДГИЙН СХЕМ



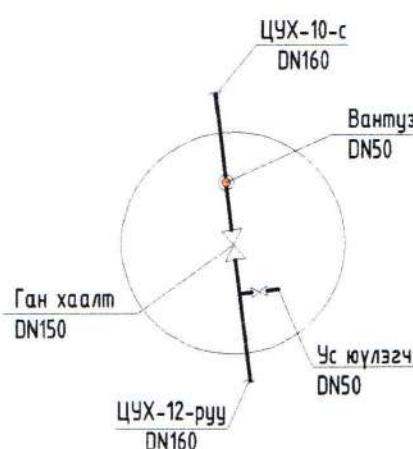
## ЦҮХ-9/ГХ-3 ХҮДГИЙН СХЕМ



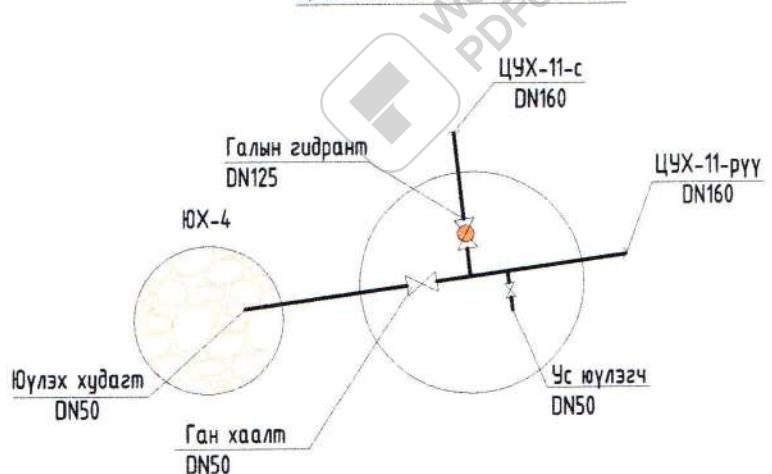
ЦҮХ-10 ХҮДГИЙН СХЕМ



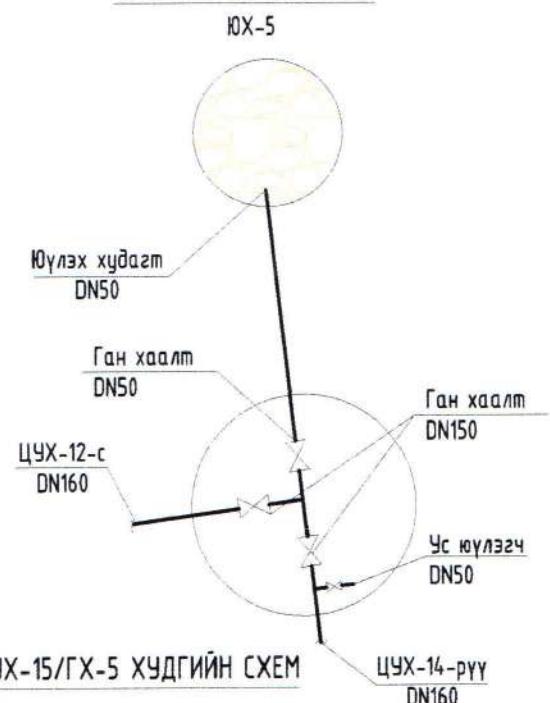
ЦҮХ-11 ХҮДГИЙН СХЕМ



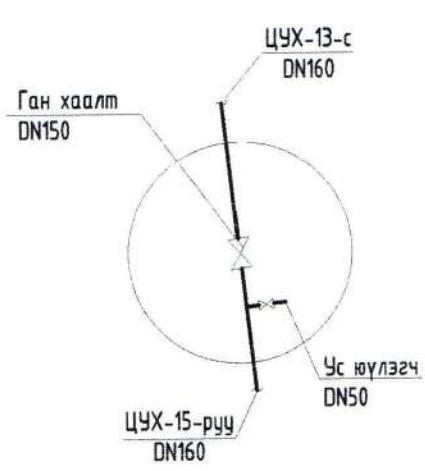
## ЦҮХ-12/ГХ-4 ХҮДГИЙН СХЕМ



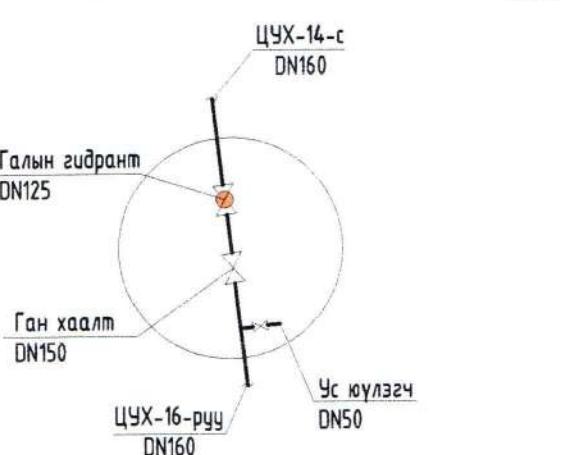
ЦҮХ-13 ХҮДГИЙН СХЕМ



## ЦҮХ-14 ХҮДГИЙН СХЕМ

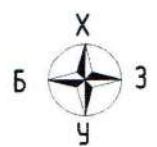


## ЦҮХ-15/ГХ-5 ХҮДГИЙН СХЕМ



Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУУТГАХ ТАТЧУРГА

Инженер	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>А. Чу</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Хүудас:
Шалгасан	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг		УХАТ-26	УХАТ-186



## ДЦС-ЫН ЦЭВЭР ЧСНЫ ШУГАМЫН ХООЛОЙ УГСРАЛТЫН ТОЙМ /пк6+98.2-пк9+64.9/

ЦЧХ-15/ГХ-5  
пк6+98.2

SDR11,DN160x14.6

PE100 PN16at

ЦЧХ-16  
пк7+48.2

SDR11,DN160x14.6

PE100 PN16at

ЦЧХ-17  
пк7+98.2

SDR11,DN160x14.6

PE100 PN16at

ЦЧХ-18/ГХ-6  
пк8+16.2

SDR11,DN160x14.6

PE100 PN16at

ЦЧХ-19  
пк8+98.2

SDR11,DN160x14.6

PE100 PN16at

ЦЧХ-20  
пк9+19.2

SDR11,DN160x14.6

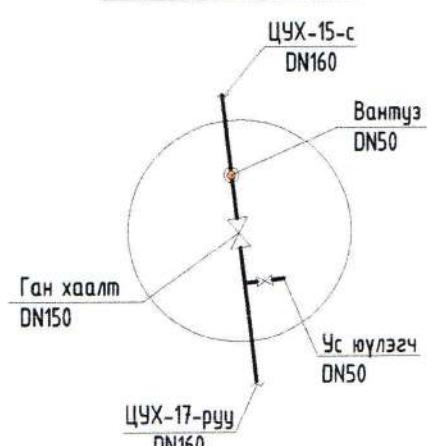
PE100 PN16at

ЦЧХ-21/ГХ-7  
пк9+64.9

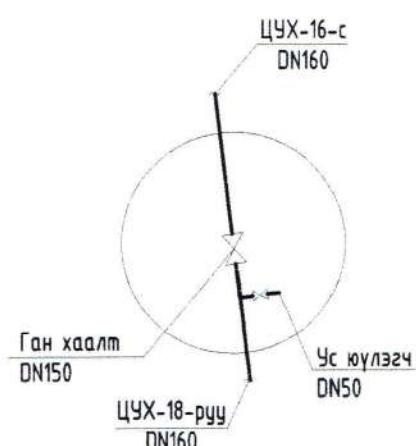
SDR11,DN160x14.6

PE100 PN16at

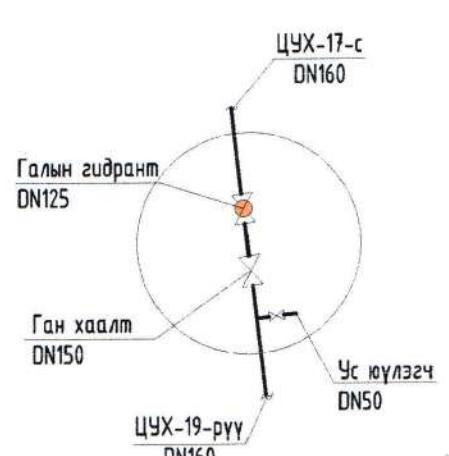
### ЦЧХ-16 ХУДГИЙН СХЕМ



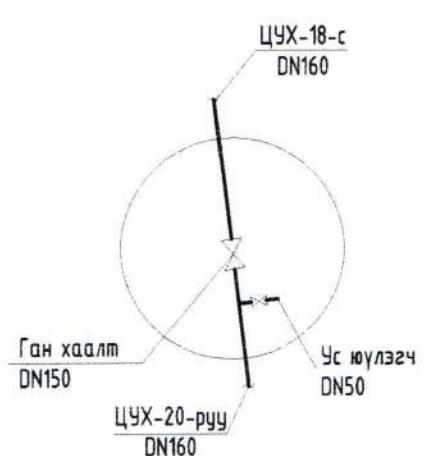
### ЦЧХ-17 ХУДГИЙН СХЕМ



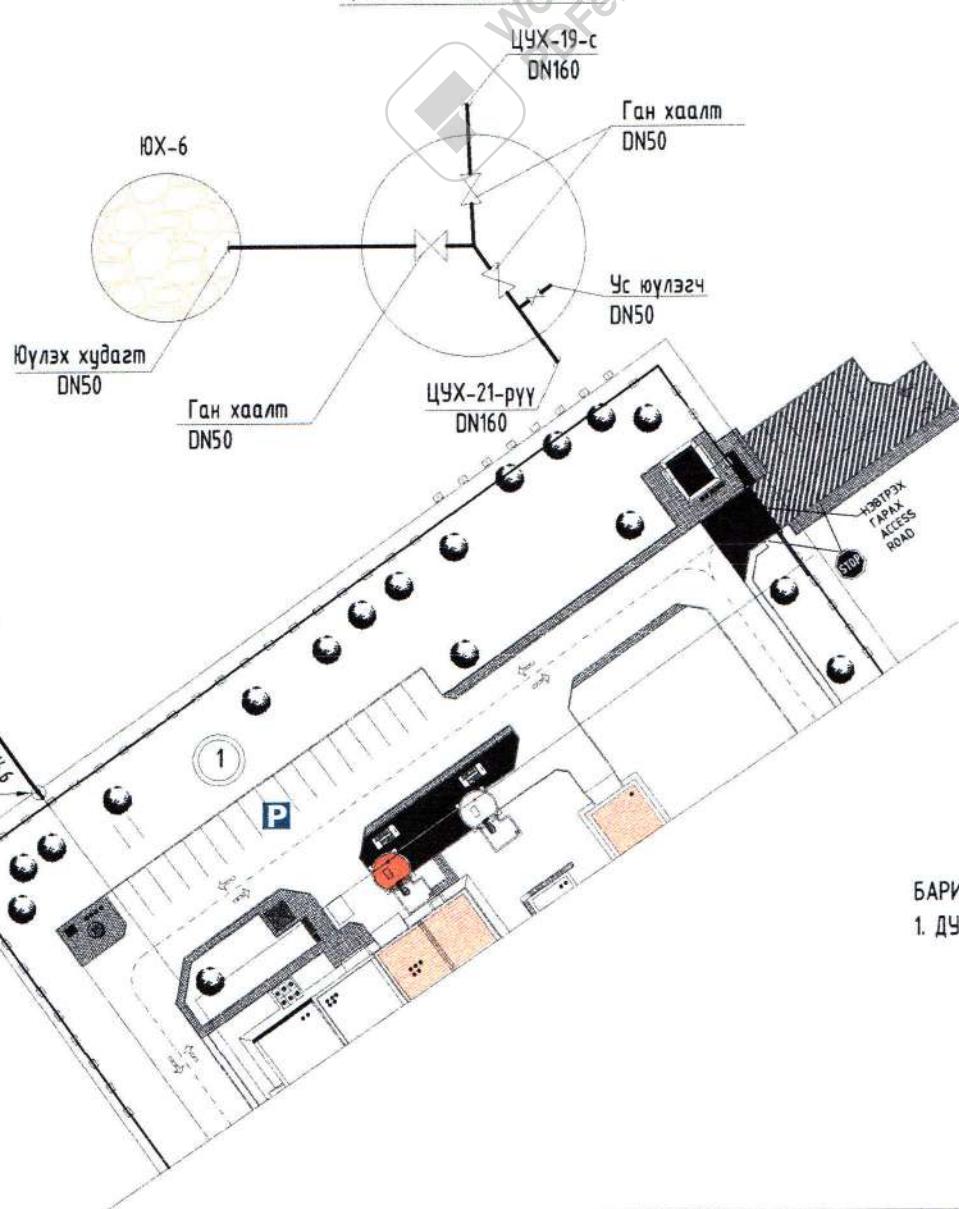
### ЦЧХ-18/ГХ-6 ХУДГИЙН СХЕМ



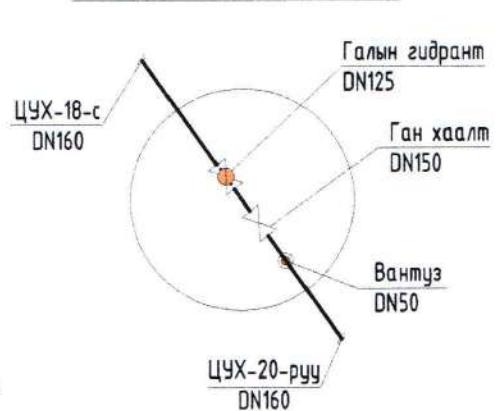
### ЦЧХ-19 ХУДГИЙН СХЕМ



### ЦЧХ-20 ХУДГИЙН СХЕМ



### ЦЧХ-21/ГХ-7 ХУДГИЙН СХЕМ



**БАРИЛГЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ**  
1. ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦЫН ТАЛБАЙ

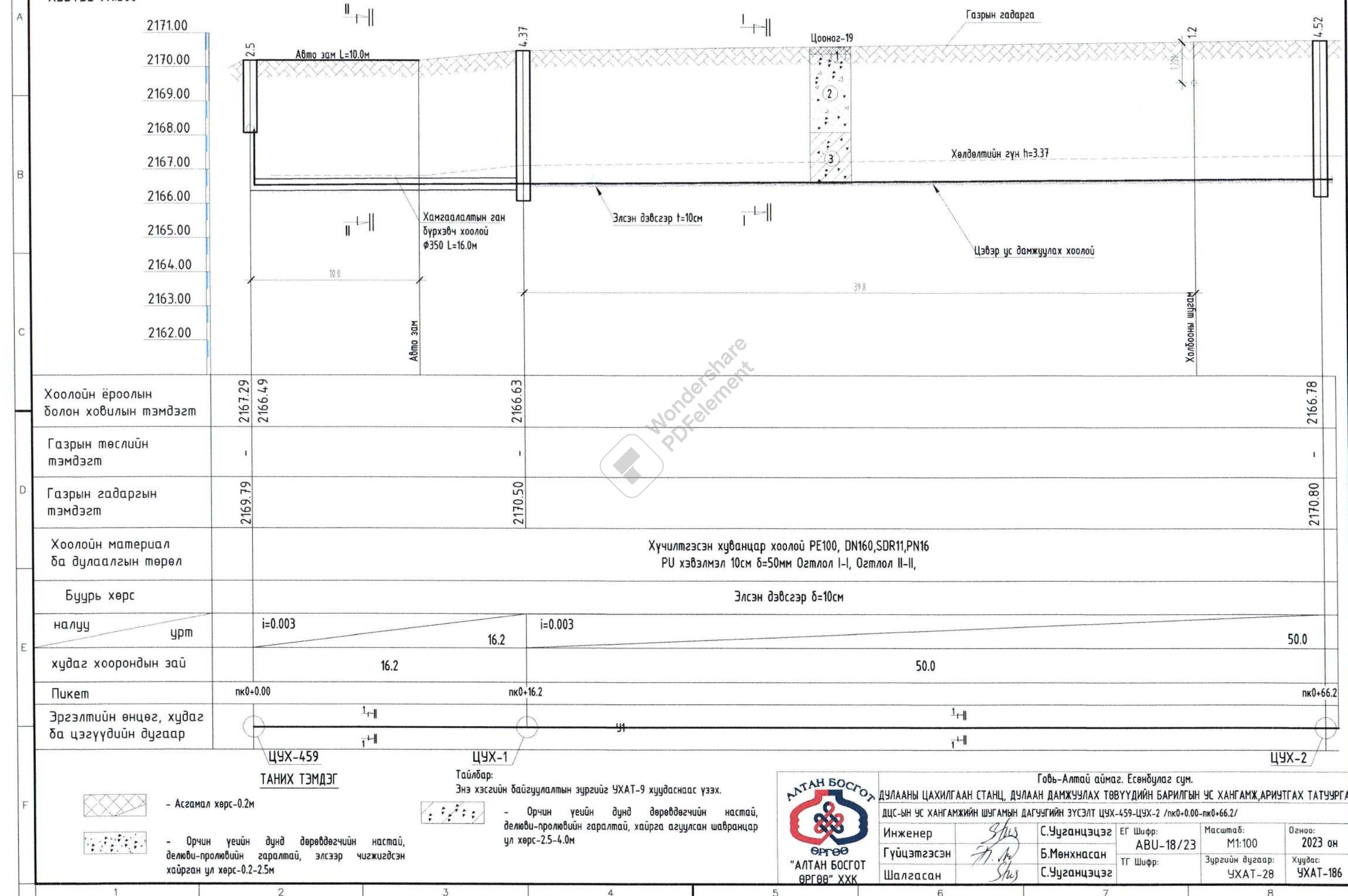


Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН ЦЭВЭР ЧСНЫ ШУГАМЫН ХООЛОЙ УГСРАЛТЫН ТОЙМ /пк6+98.2-пк9+64.9/, ЦЧХ-Н ТОЙМ

Инженер	<i>S. Sh.</i>	С.Үүгэнцээг	ЕГ Шифр: АВУ-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>B. M.</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар: ЧХАТ-27	Худас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>S. Sh.</i>	С.Үүгэнцээг			

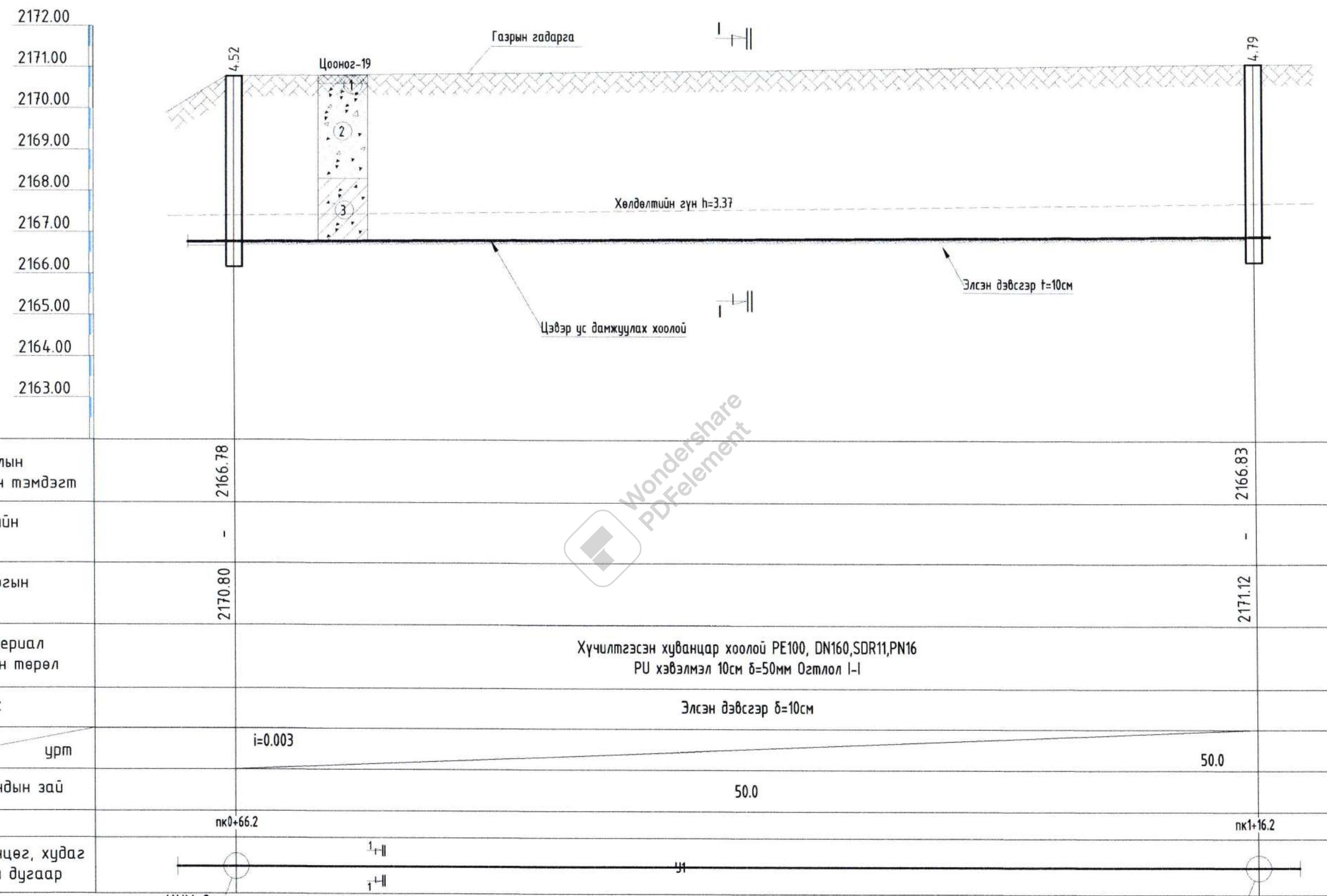
МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-459-ЦУХ-2 /пк0+0.00-пк0+66.2/



МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-2-ЦУХ-3 /пк0+66.2-пк1+16.2/



## ТАНИХ ТЭМДЭГ



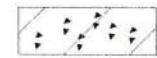
- Агамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөгчийн настай, дөливи-проливийн гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс-2.5-4.0м

## Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-9 хуудаснаас үзэх.



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөгчийн настай, дөливи-проливийн гаралтай, элсээр чигжигдсэн хайртан ул хөрс-0.2-2.5м



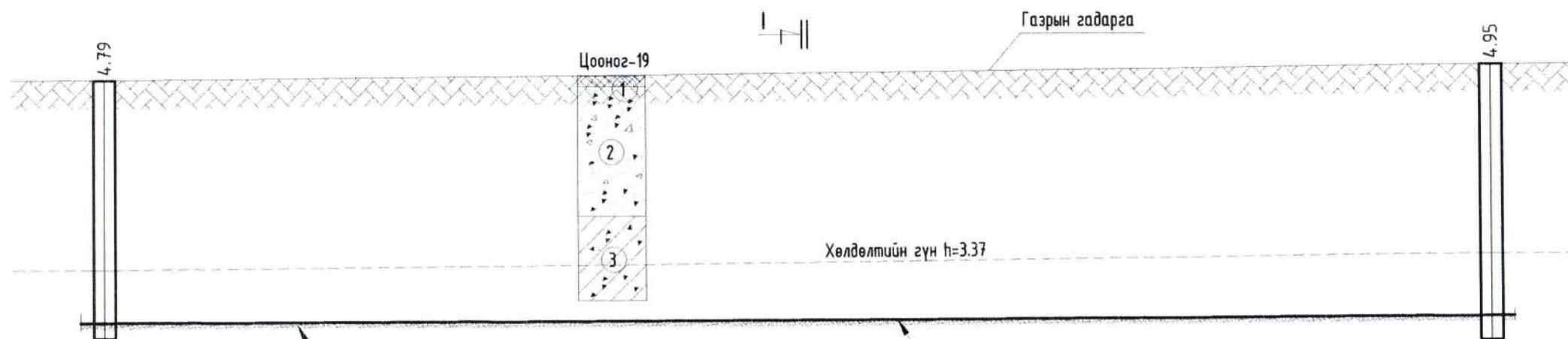
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-2-ЦУХ-3 /пк0+66.2-пк1+16.2/

Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-29	Хуудас: ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээг			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-3-ЦУХ-4 /пк1+16.2-пк1+66.2/

2172.00  
2171.00  
2170.00  
2169.00  
2168.00  
2167.00  
2166.00  
2165.00  
2164.00  
2163.00



Хоолойн ёроолын  
болон ховилын тэмдэгт

2166.83

2166.98

Газрын төслийн  
тэмдэгт

-

-

Газрын гадаргын  
тэмдэгт

2171.12

2171.43

Хоолойн материал  
ба дулаалгын төрөл

Хүчилтгэсэн хуванцар хоолой PE100, DN160, SDR11, PN16  
РУ хэвэлмэл 10см δ=50мм Огтмол I-I

Буурь хөрс

Элсэн дэвсгэр δ=10см

налуу  
урт  
худаг хоорондын зайд

i=0.003

50.0

Пикет

пк1+16.2

пк1+66.2

Эргэлтийн өндөр, худаг  
ба цэгүүдийн дугаар

ЦУХ-3

Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-9 хуудаснаас үзэх.

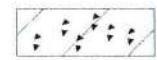
ТАНИХ ТЭМДЭГ

ЦУХ-4

Гобь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сум.



- Асгалал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөгчийн настай,  
делюби-пролюбиин гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар  
ул хөрс-2.5-4.0м

- Орчин үеийн дунд дөрөвдөгчийн настай,  
делюби-пролюбиин гаралтай, элсээр чижигдсэн  
хайрган ул хөрс-0.2-2.5м

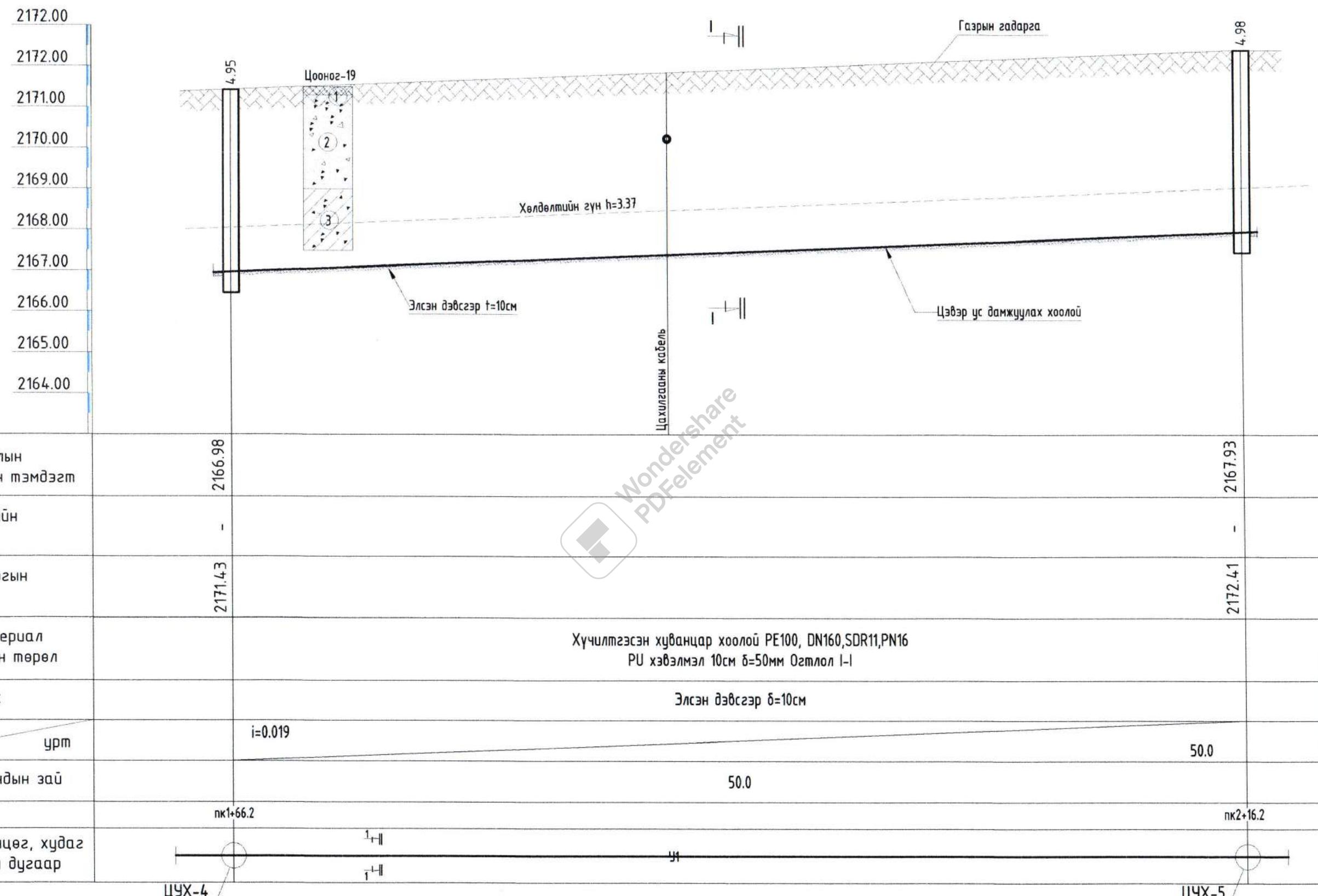


ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-3-ЦУХ-4 /пк1+16.2-пк1+66.2/

Инженер		С.Чуганцээ	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-30	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээ			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

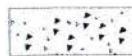
# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-4-ЦУХ-5 /пк1+66.2-пк2+16.2/



## ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Асгамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, дөливи-пролюбийн гаралтай, хайрца агуулсан шавранцар ул хөрс-2.5-4.0м

## Тайлбар:

Энэ хэсгийн баигуулалтын зурсийг ЧХАТ-10 хуудаснаас үзэх.



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, дөливи-пролюбийн гаралтай, элсээр чижигдсэн хайрлан ул хөрс-0.2-2.5м



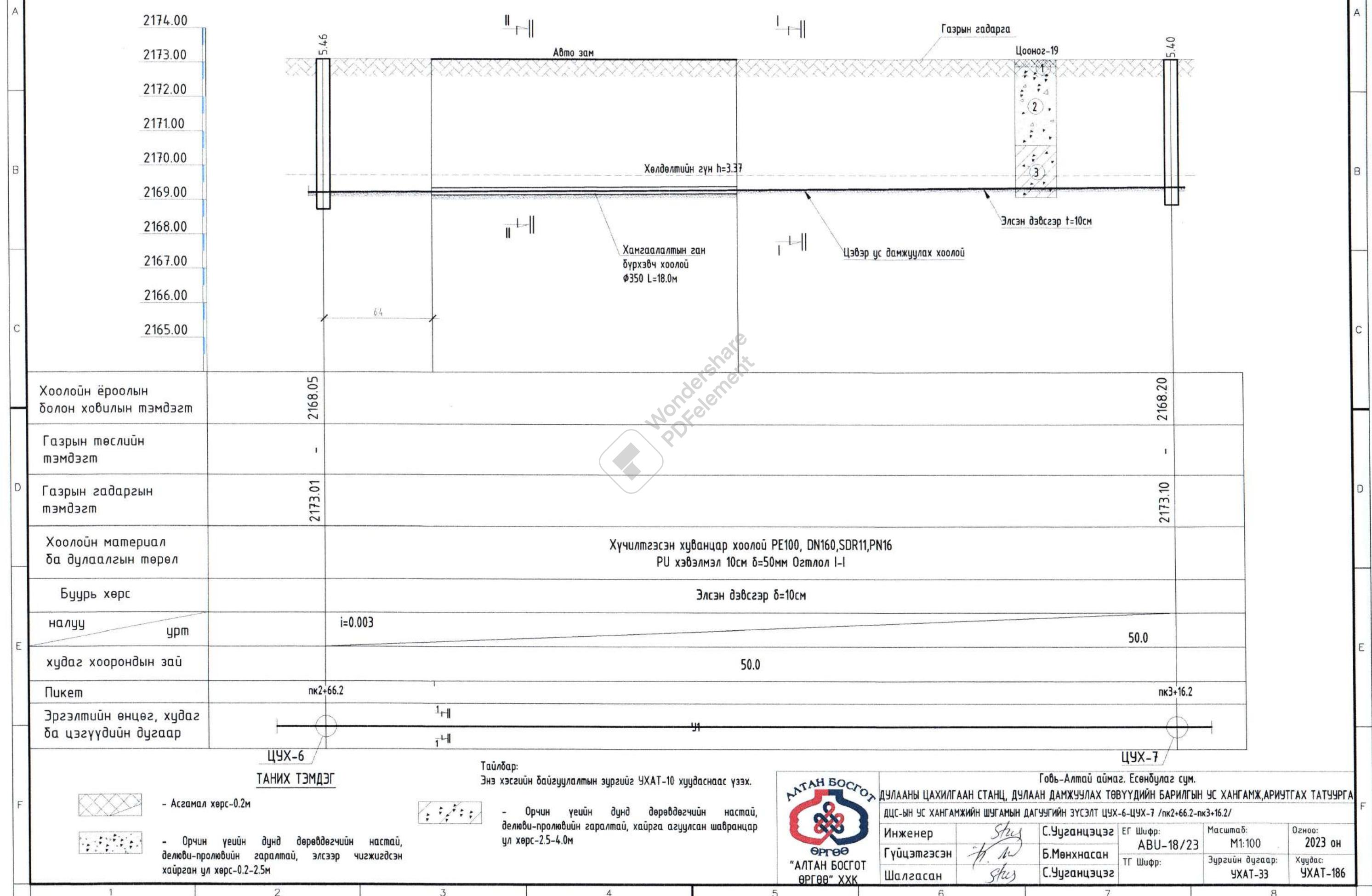
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-4-ЦУХ-5 /пк1+66.2-пк2+16.2/

Инженер	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>H. Ma</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар: ЧХАТ-31	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>Shus</i>	С.Чуганцээг			

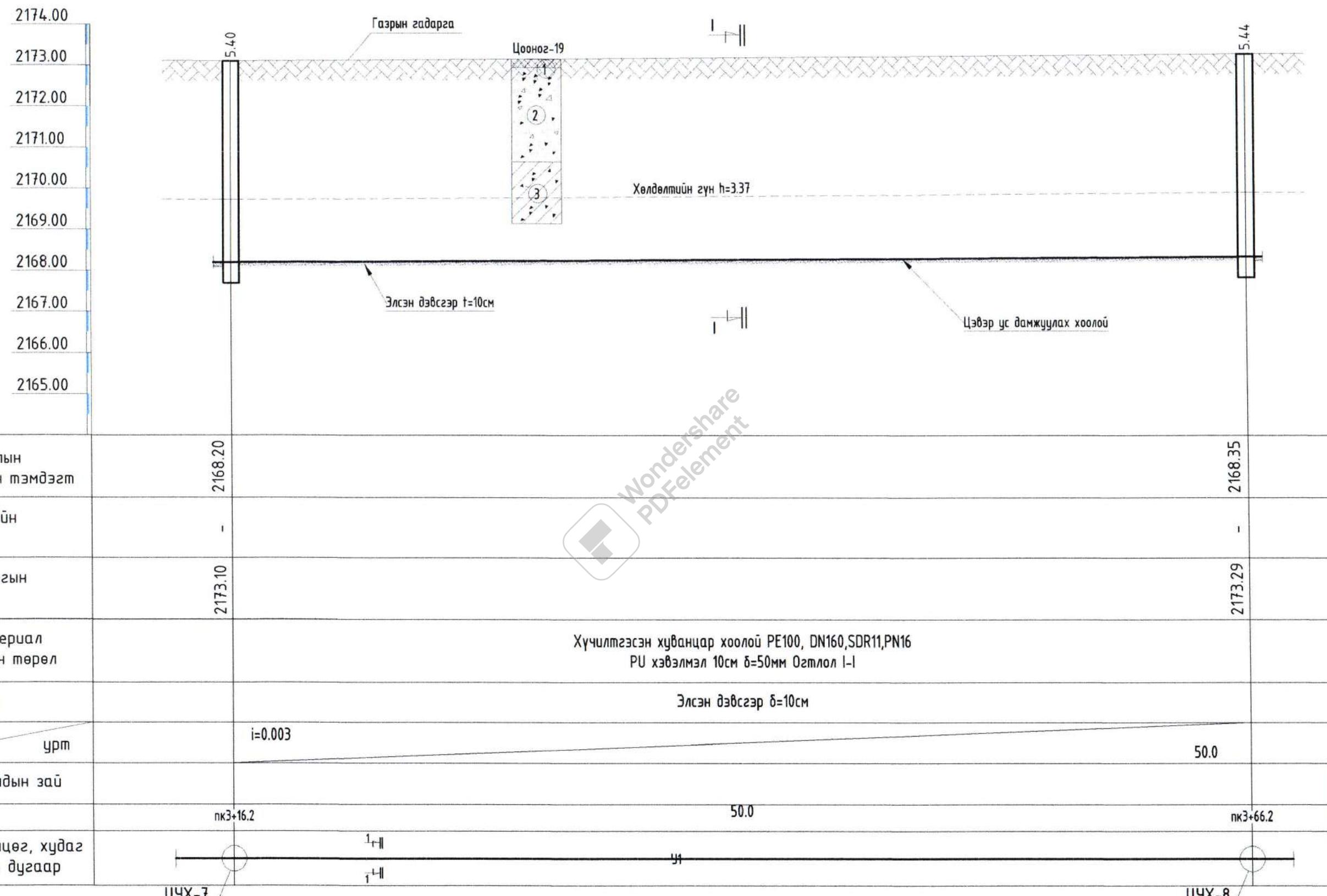
МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-6-ЦУХ-7 /пк2+66.2-пк3+16.2/



МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-7-ЦУХ-8 /пк3+16.2-пк3+66.2/



## ТАНИХ ТЭМДЭГ



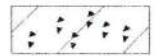
- Асгамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, делюби-пролюбиин гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс-2.5-4.0м

## Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зургийг ЧХАТ-11 хүүдаснаас үзэх.



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, делюби-пролюбиин гаралтай, элсээр чижигдсэн хайрлан ул хөрс-0.2-2.5м

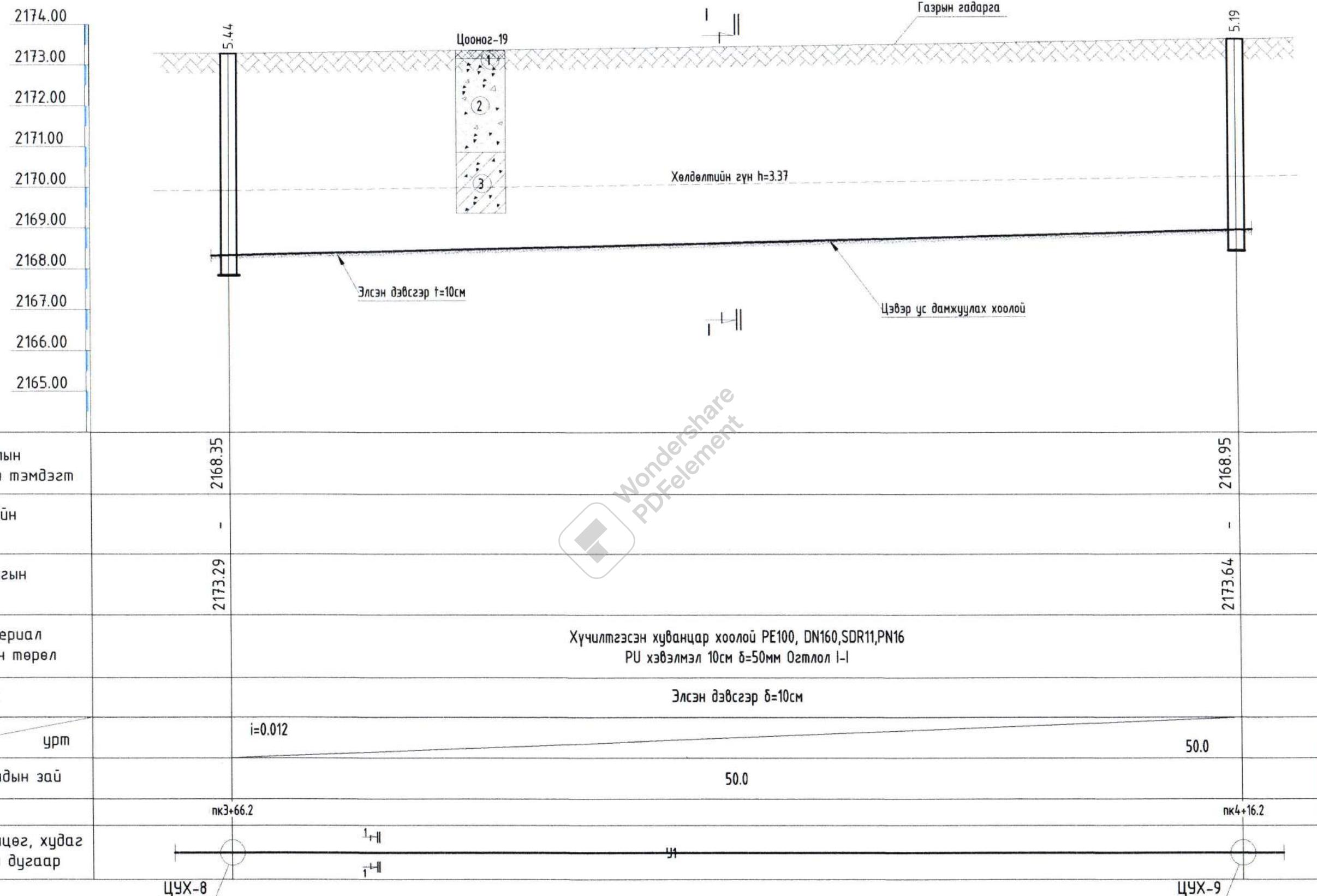


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-7-ЦУХ-8 /пк3+16.2-пк3+66.2/

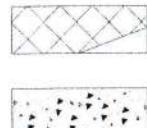
Инженер	<i>Shu</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Shu</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар: ЧХАТ-34	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>Shu</i>	С.Чуганцээг			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

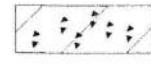
# ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-8-ЦУХ-9 /пк3+66.2-пк4+16.2/



## ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Асгамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, дөливи-пролюбийн гаралтай, элсээр чигжигдсэн хайртан ул хөрс-0.2-2.5м

## Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурагийг ЧХАТ-11 хуудаснаас үзэх.

- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, дөливи-пролюбийн гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс-2.5-4.0м



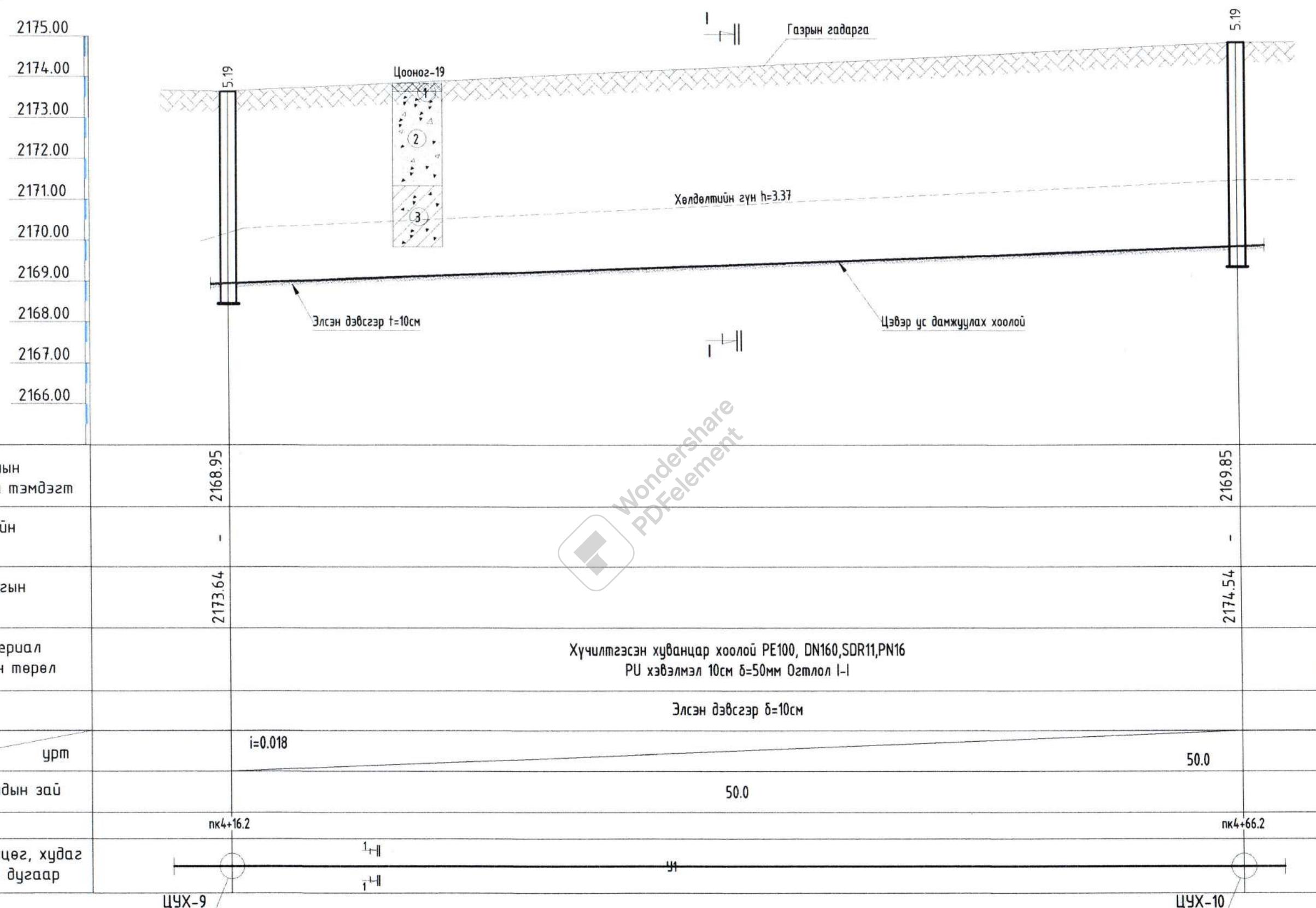
Гобь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум,  
ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖАРИУТГАХ ТАТЦУУРГА

ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-8-ЦУХ-9 /пк3+66.2-пк4+16.2/

Инженер	<i>Shu</i>	С.Чуганцээс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>B.M.</i>	Б.Мөнхнасан			
Шалгасан	<i>Shu</i>	С.Чуганцээс	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: ЧХАТ-35	Зургийн дугаар: ЧХАТ-35	Хуудас: ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-9-ЦУХ-10 /пк4+16.2-пк4+66.2/



## ТАНИХ ТЭМДЭГ

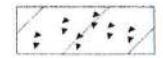


- Асгаламал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, делюби-пролюбиин гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар үл хөрс-2.5-4.0м

Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсийг ЧХАТ-11 хуудаснаас үзэх.



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, делюби-пролюбиин гаралтай, элсээр чигжигдсэн хайртан үл хөрс-0.2-2.5м

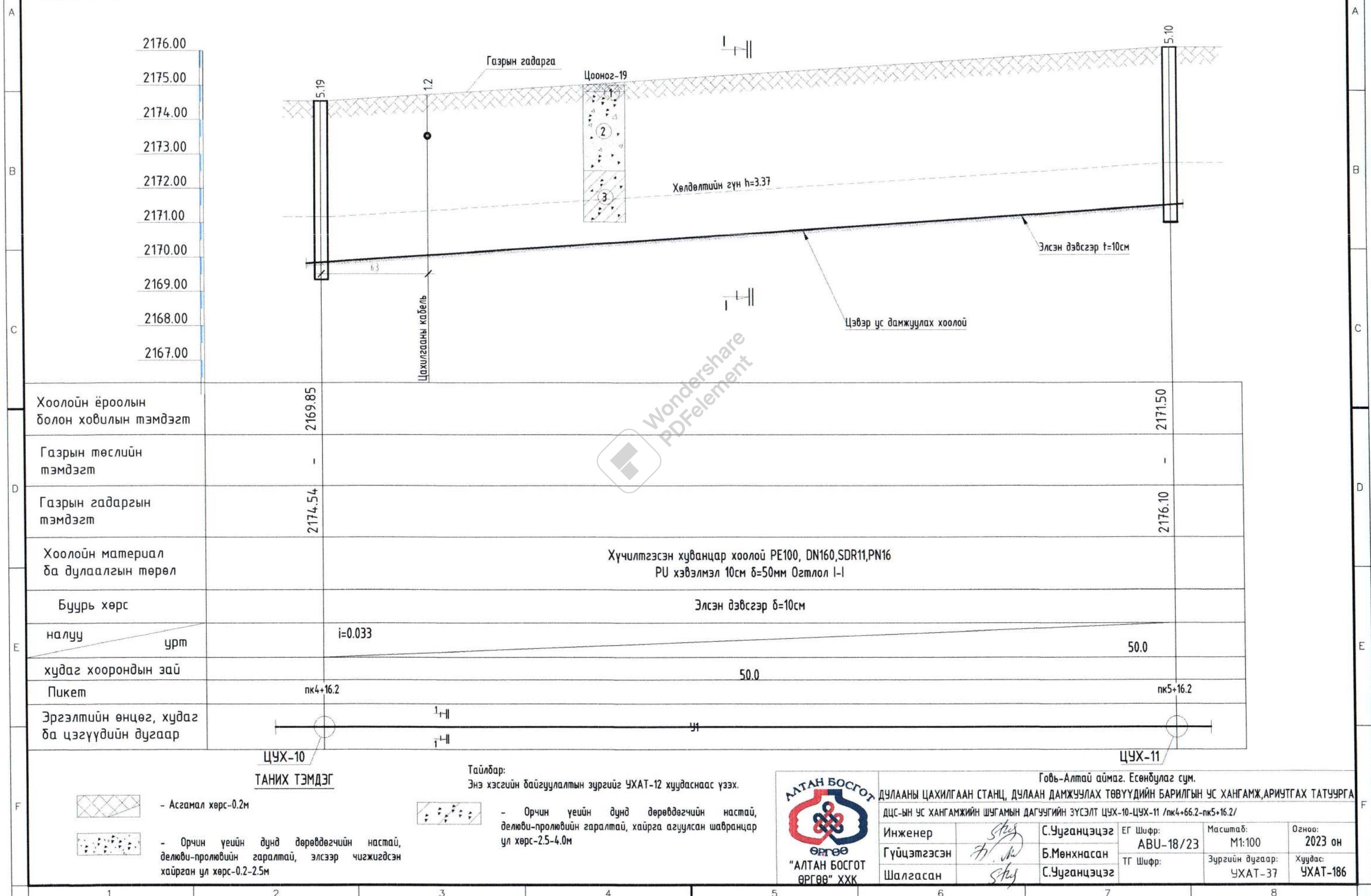


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбүлэг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА

Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ABU-18/23	M1:100	2023 он
Шалгасан		С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар:	Хүудас:

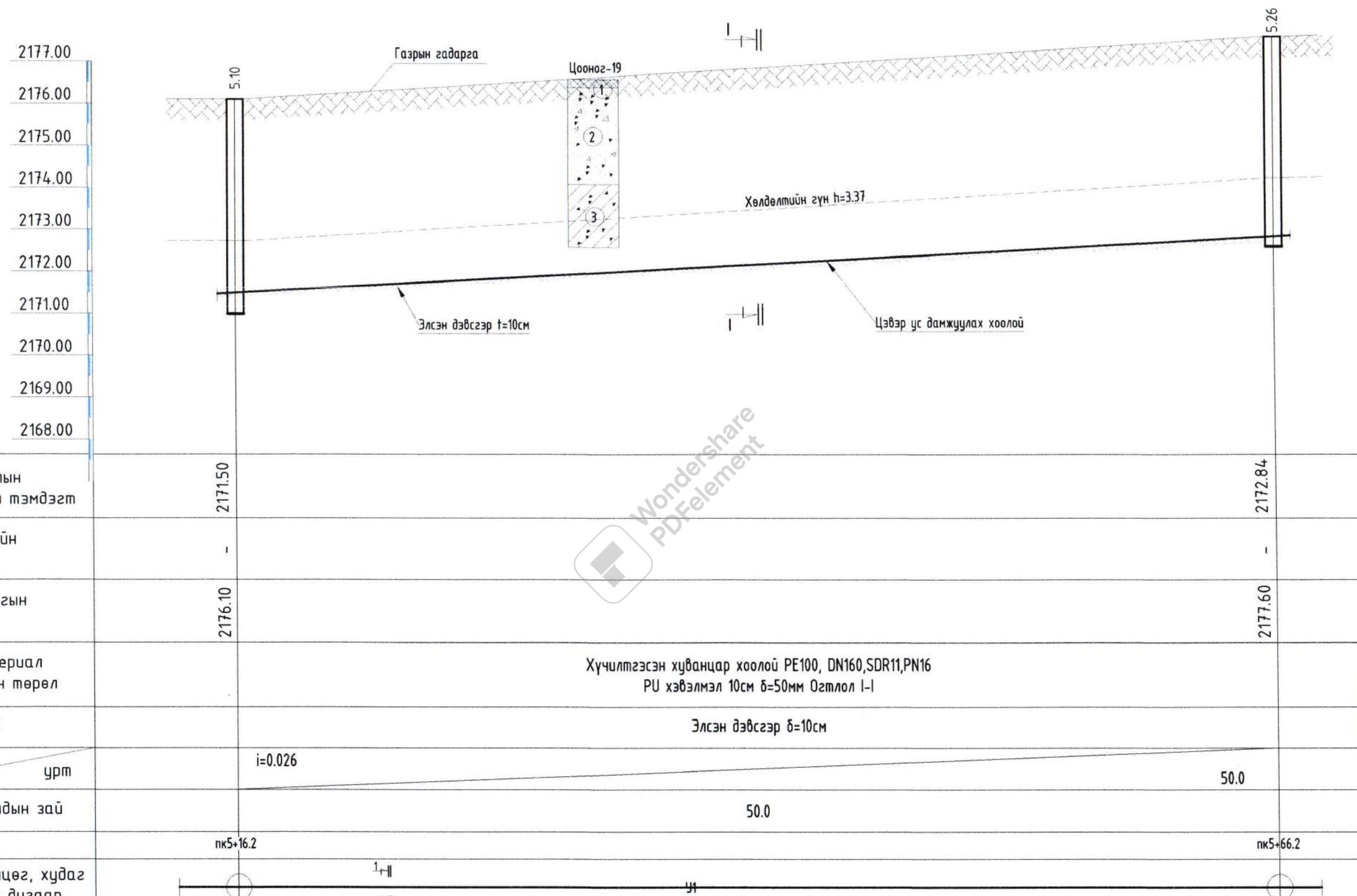
МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-10-ЦУХ-11 /пк4+66.2-пк5+16.2/



МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦХ-11-ЦХ-12 /пк5+16.2-пк5+66.2/



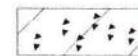
ТАНИХ ТЭМДЭ

## Тайлбар

Энэ хэсгийн дайгүүлэлтын зурсийг ЧХАТ-12 хүүдаснаас үзэх.



- Асгамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөөдөгчийн настай дөлжлийн-пролюбийн гаралттай, элсээр чижгисдээ хайрлан үл хөрс-0.2-2.5м



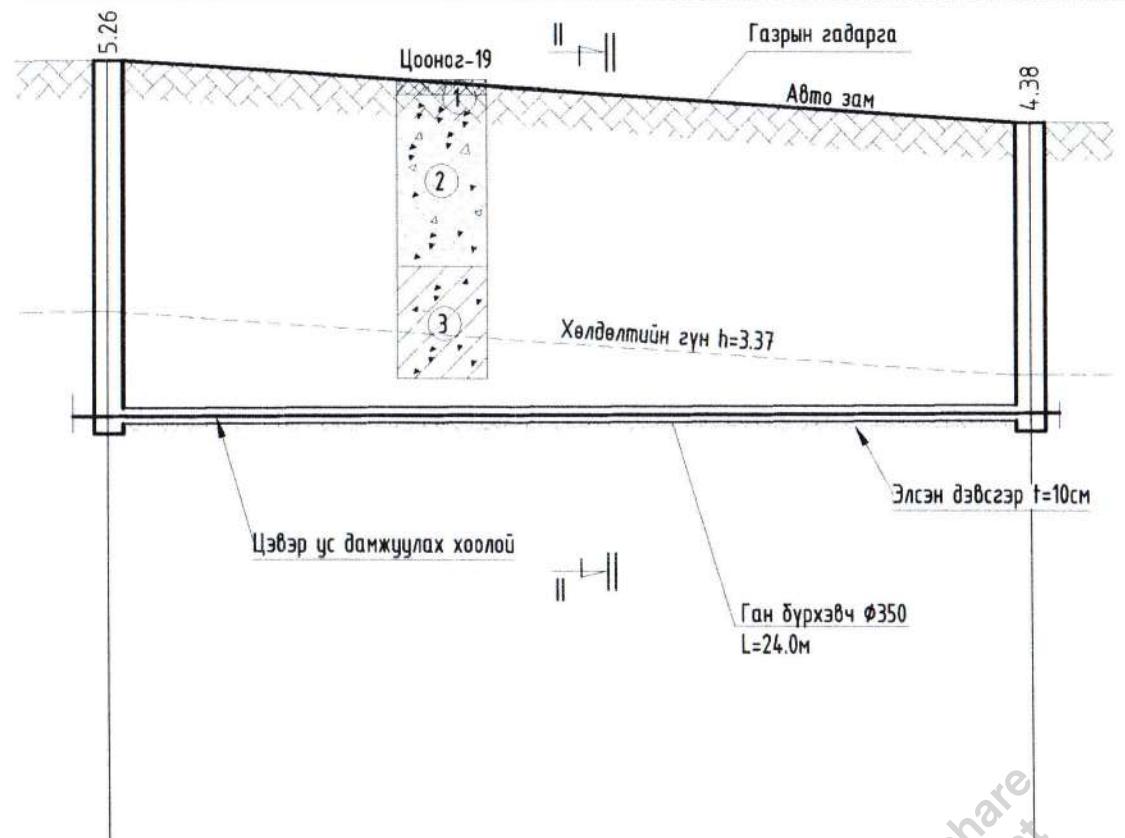
Говь-Алтай аймаг. Есөнбүлаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУЧГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН ЧС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦҮХ-11-ЦҮХ-12 /pk5+16.2-pk5+66.2/

Инженер	<i>Э.Н.</i>	С.Чүгэнцэцэг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Н.</i>	Б.Мөнхнаасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Хүудас:
Шалгасан	<i>Э.Н.</i>	С.Чүгэнцэцэг		ЧХАТ-38	ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-12-ЦУХ-13 /пк5+66.2-пк5+90.2/



Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт		2172.84	
Газрын төслийн тэмдэгт	-	-	
Газрын гадаргын тэмдэгт	2177.60		2176.80
Хоолойн материал да булаалгын төрөл		Хүчилтгэсэн хуванцар хоолой PE100, DN160, SDR11, PN16 РУ хэвэлмэл 10cm δ=50mm Огтлол II-II	
Буурь хөрс		Элсэн дэвсгэр δ=10cm	
налуу урт	i=0.003		
худаг хоорондын зайд		24.0	
Пикет	пк5+66.2		пк5+90.2
Эргэлтийн өндөг, худаг да цэгүүдийн дугаар		1-	1-
ЦУХ-12		ЦУХ-13	

## ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Асгамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, дөлөвийн-пролюбийн гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс-2.5-4.0м



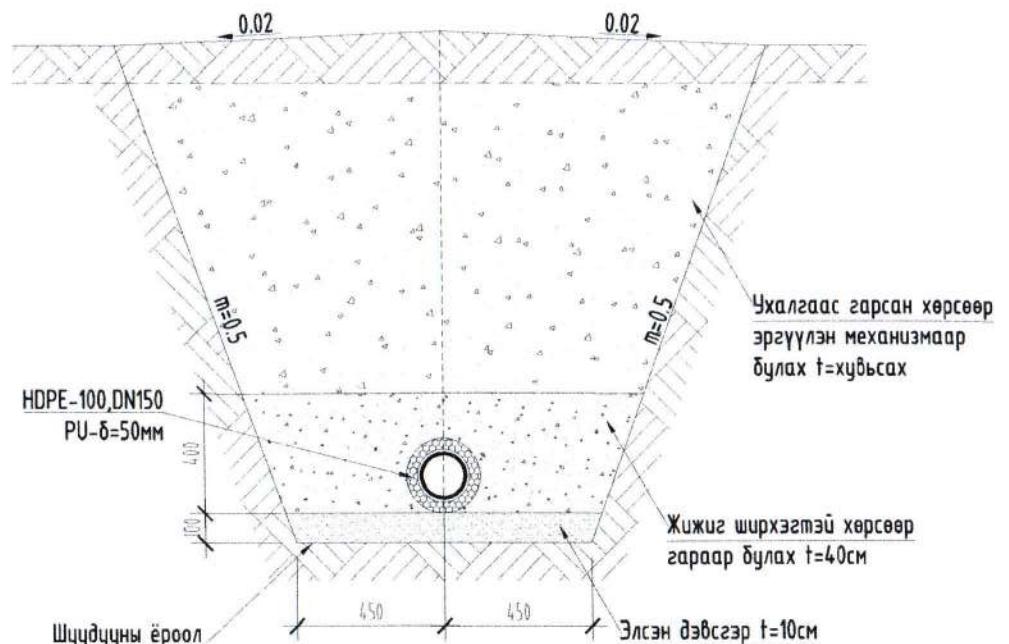
- Энэ хэсгийн дайгуулалтын зүргийг ЧХАТ-12 хуудаснаас үзэх.

- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, дөлөвийн-пролюбийн гаралтай, элсээр чигжигдсэн хайртан ул хөрс-0.2-2.5м

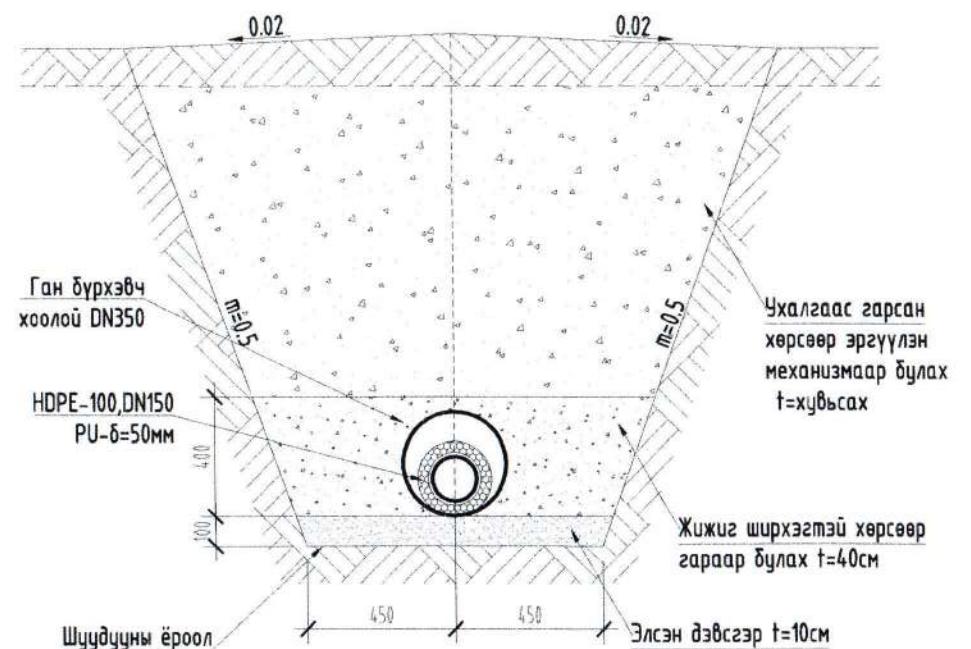


Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	AБU-18/23	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:		Зүргийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан		С.Чуганцээг			ЧХАТ-39	ЧХАТ-186

## СҮВГИЙН ОГТЛОЛ I-I



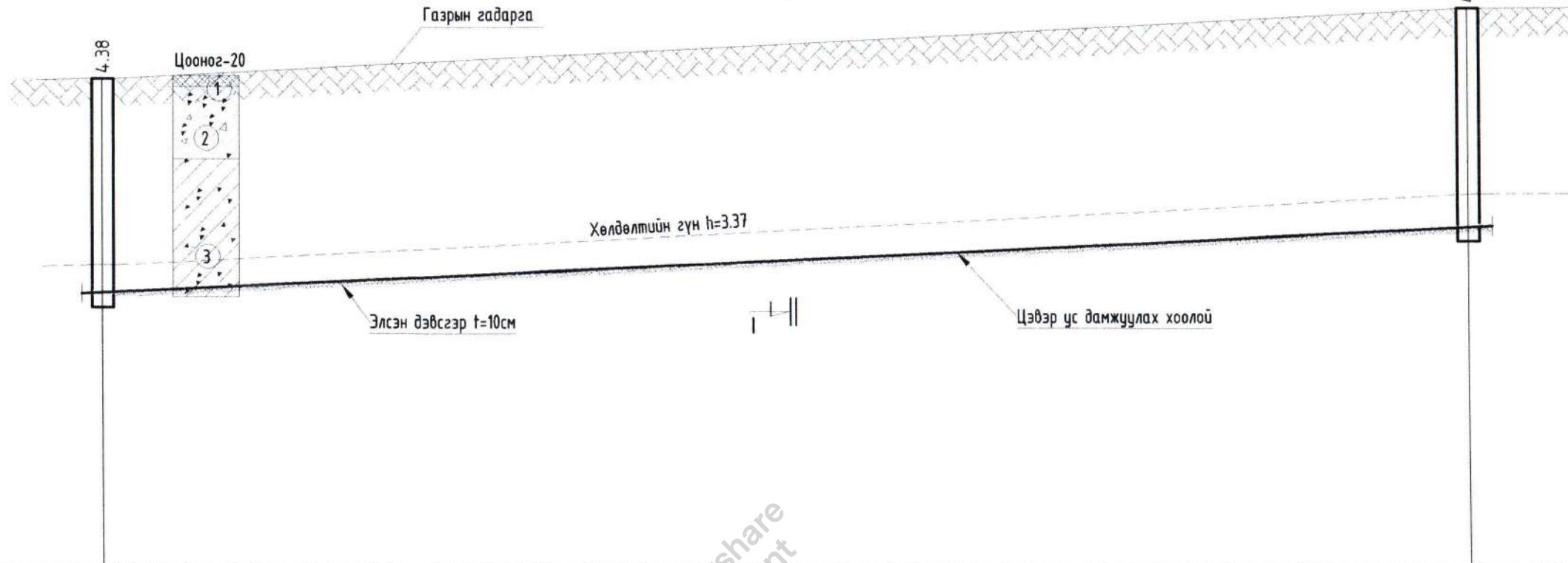
## СҮВГИЙН ОГТЛОЛ II-II



МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-13-ЦУХ-14 /пк5+90.2-пк6+40.2/

2178.00  
2177.00  
2176.00  
2175.00  
2174.00  
2173.00  
2172.00  
2171.00  
2170.00  
2169.00



Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2172.92		2174.12
Газрын төслийн тэмдэгт	-		-
Газрын гадаргын тэмдэгт	2176.80		2178.01
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		Хүчилтгэсэн хуванцар хоолой PE100, DN160, SDR11, PN16 РУ хэвэлмэл 10cm δ=50мм Огтмол I-I	
Буурь хөрс		Элсэн дэвсгэр δ=10cm	
налуу урт	i=0.024		50.0
худаг хоорондын зайд		50.0	
Пикет	пк5+90.2		пк6+40.2
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар		ЦУХ-13	ЦУХ-14

## ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Асгамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөгчийн настай, дөлиөвн-пролюбийн гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс-2.5-4.0м

## Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зургийг ЧХАТ-12 хүүдаснаас үзэх.



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөгчийн настай, дөлиөвн-пролюбийн гаралтай, элсээр чигжигдсэн хайртан ул хөрс-0.2-2.5м

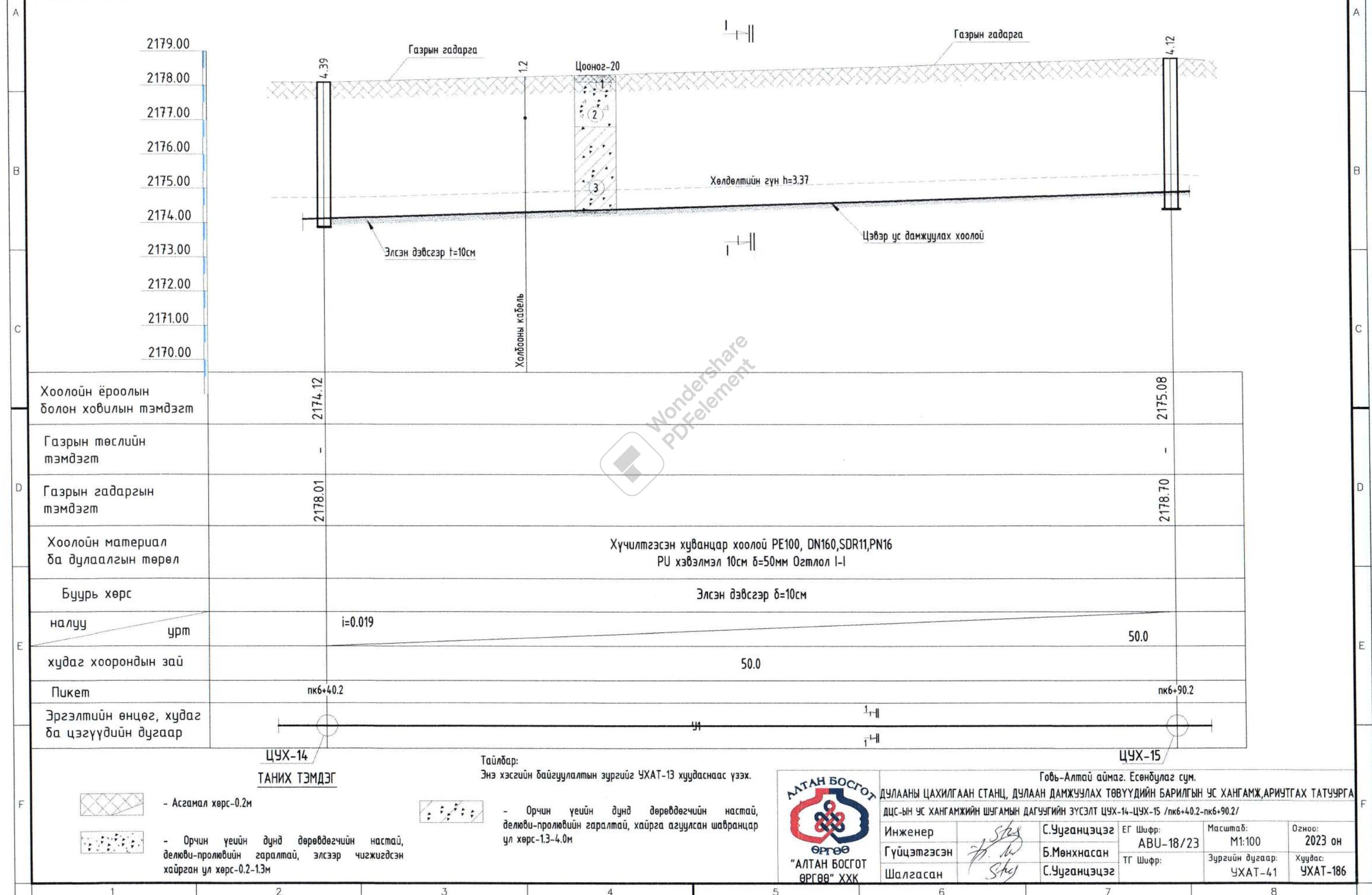


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИЧУУГАА ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-13-ЦУХ-14 /пк5+90.2-пк6+40.2/

Инженер	<i>Shay</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Shay</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЧХАТ-40	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>Shay</i>	С.Чуганцээг			

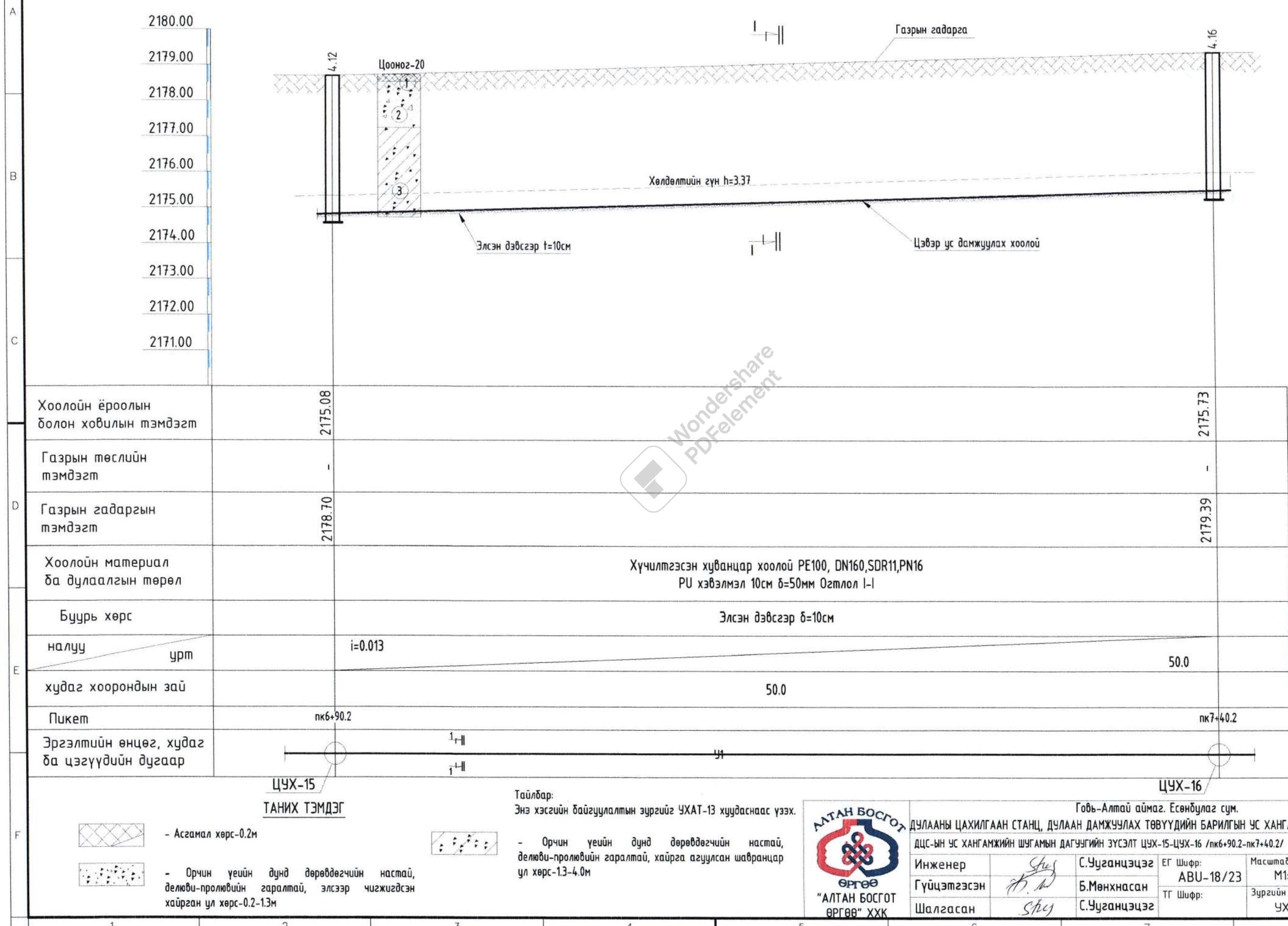
МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-14-ЦУХ-15 /пк6+40.2-пк6+90.2/



МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

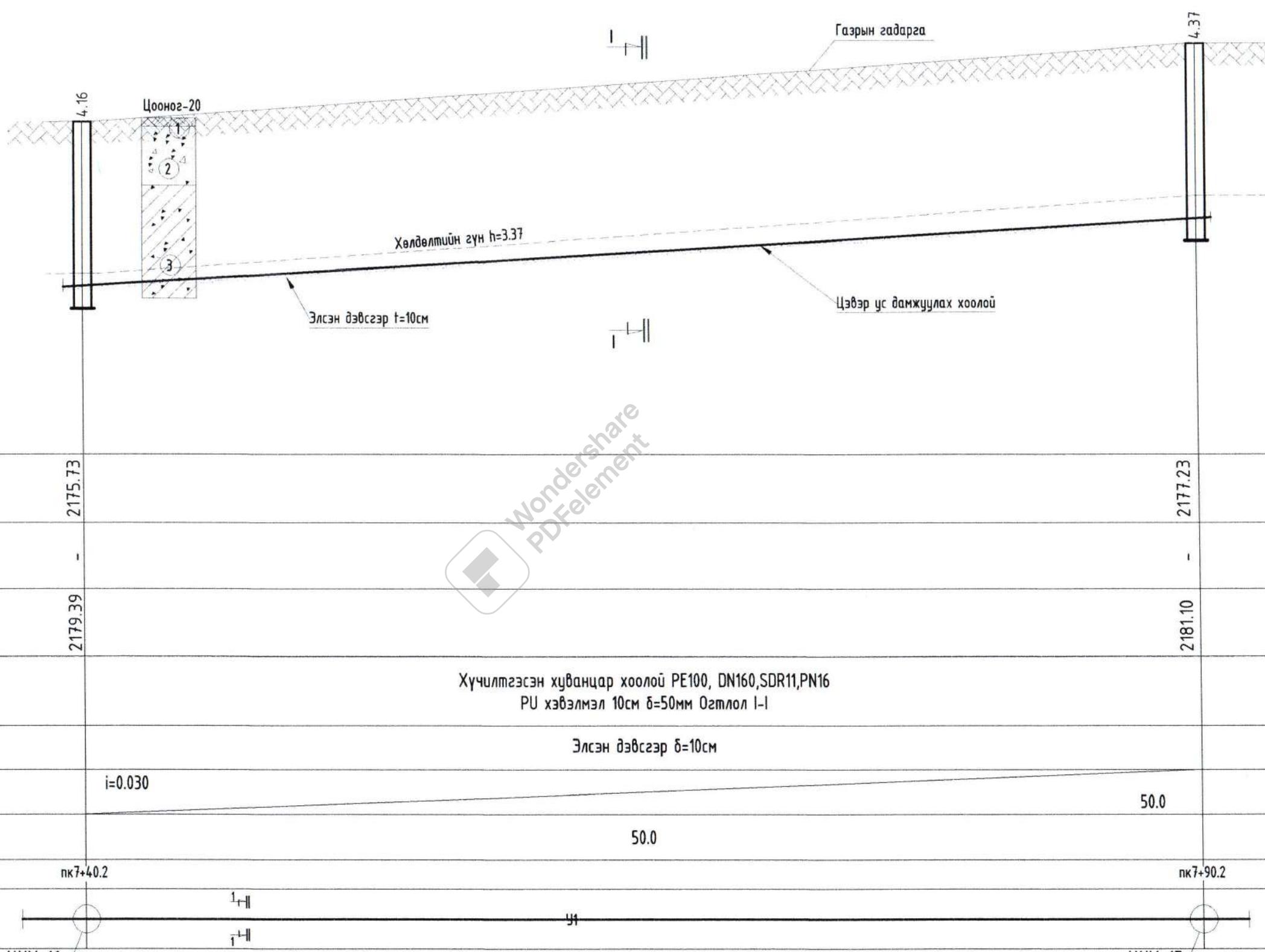
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-15-ЦУХ-16 /пк6+90.2-пк7+40.2/



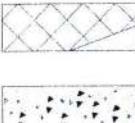
МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-16-ЦУХ-17 /пк7+40.2-пк7+90.2/

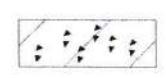
2182.00  
2181.00  
2180.00  
2179.00  
2178.00  
2177.00  
2176.00  
2175.00  
2174.00  
2173.00



## ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Асгамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, дөлөвийн-пролюбийн гаралттай, элсээр чигжигдсэн хайрган ул хөрс-0.2-1.3м

## Тайлбар:

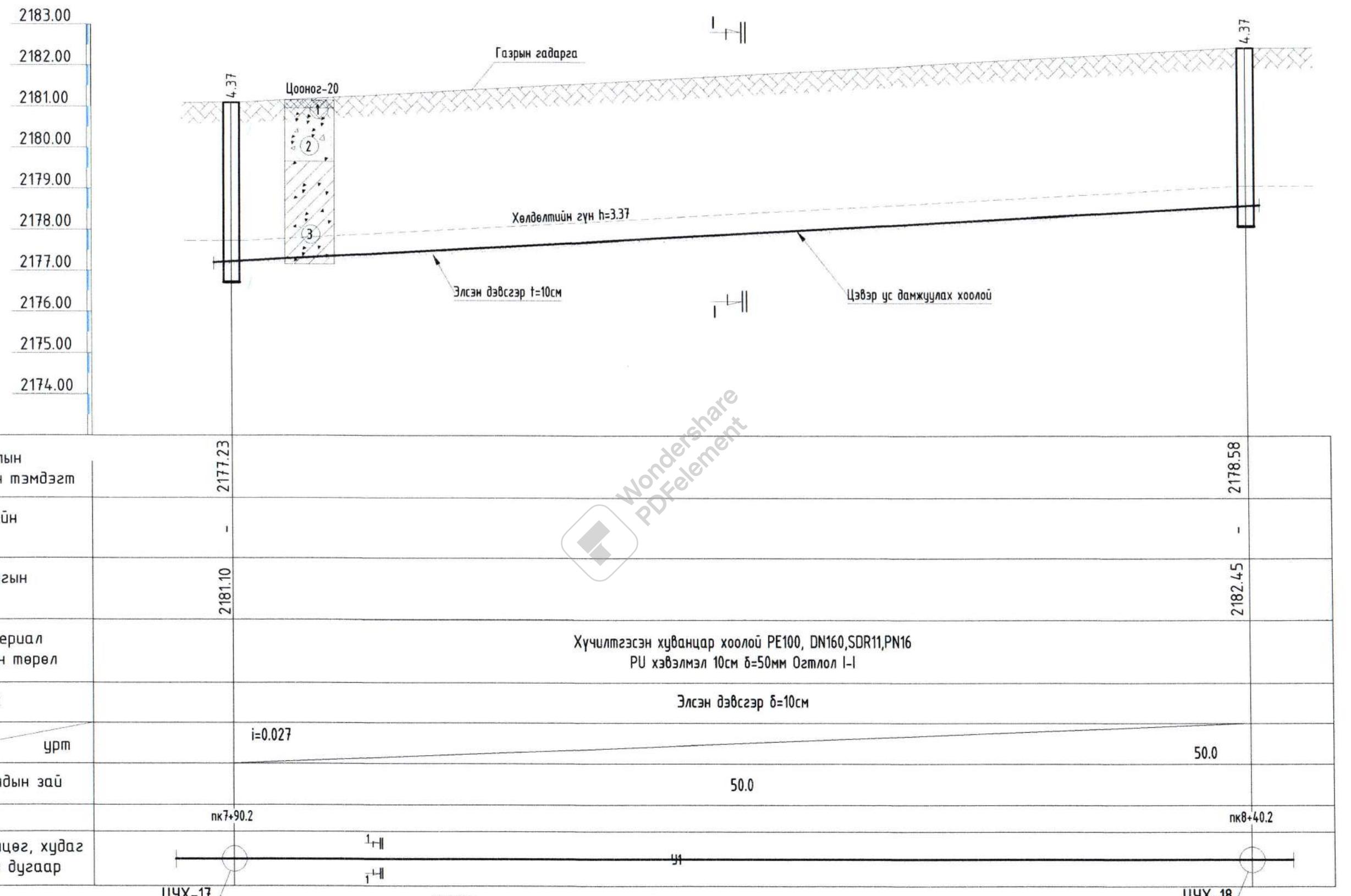
Энэ хэсгийн байгуулалтын зургийг ЧХАТ-14 хуудаснаас үзэх.



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-16-ЦУХ-17 /пк7+40.2-пк7+90.2/  
Инженер *S. Shagz* С.Чуганцевээс ЕГ Шифр: АВУ-18/23 Масштаб: М1:100 Огноо: 2023 он  
Гүйцэтгэсэн *H. M.* Б.Мөнхнасан ТГ Шифр: Зургийн дугаар: ЧХАТ-43 Худас: ЧХАТ-186  
Шалгасан *S. Shagz* С.Чуганцевээс

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

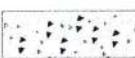
# ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-17-ЦУХ-18 /пк7+90.2-пк8+40.2/



## ТАНИХ ТЭМДЭГ



- Агамал хөрс-0.2м



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, делюби-пролюбийн гаралтай, хайрга агуулсан шавранцар ул хөрс-1.3-4.0м

Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-14 хуудаснаас үзэх.



- Орчин үеийн дунд дөрөвдөвчийн настай, делюби-пролюбийн гаралтай, элсээр чигжигдсэн хайртан ул хөрс-0.2-1.3м



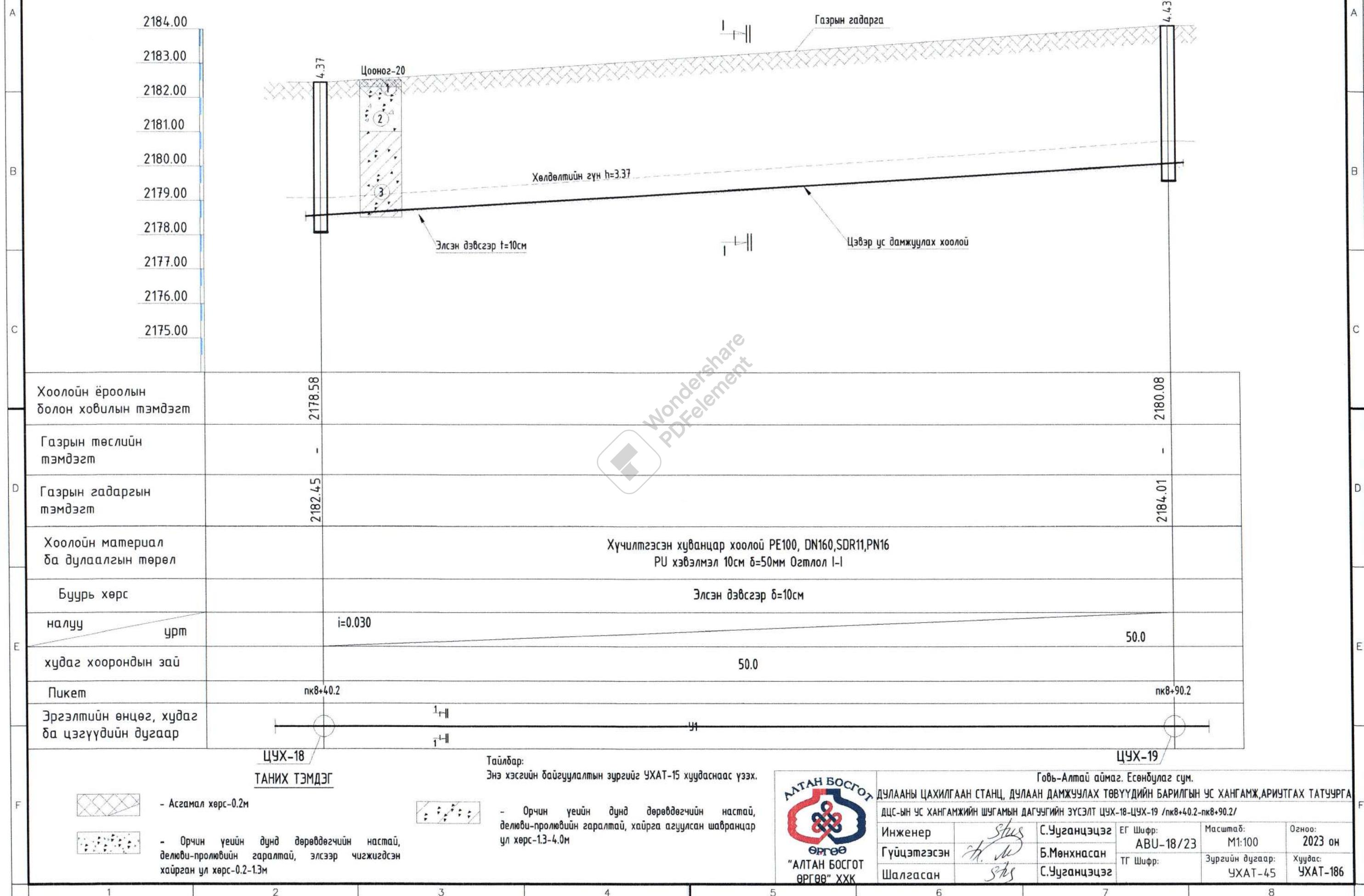
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сүм.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИЧУУГАА ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-17-ЦУХ-18 /пк7+90.2-пк8+40.2/

Инженер	<i>Stus</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	M1:100	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Stus</i>	Б.Мөнхнасан	ABU-18/23	2023 он	
Шалгасан	<i>Stus</i>	С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Хуудас:

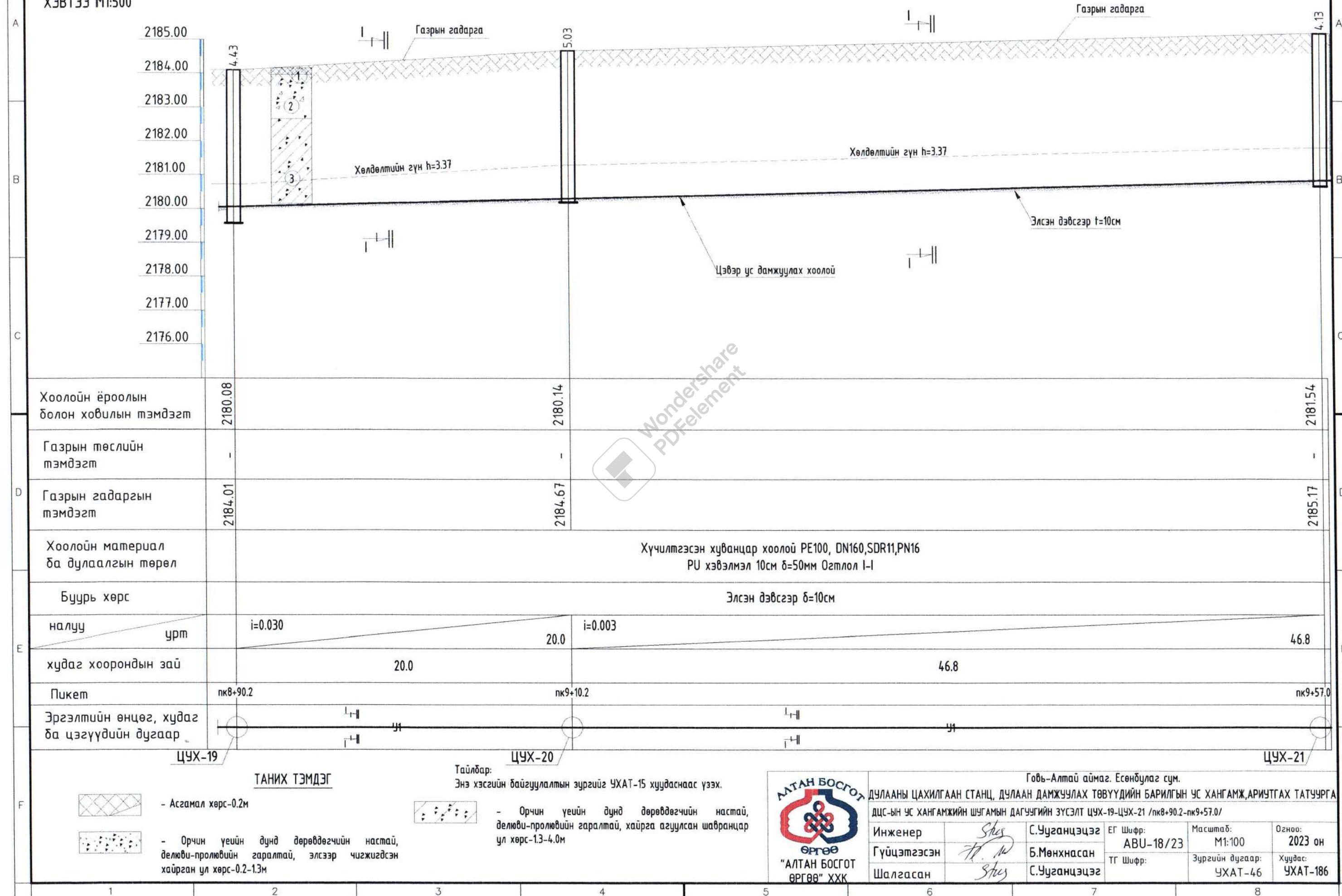
МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-18-ЦУХ-19 /пк8+40.2-пк8+90.2/



МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

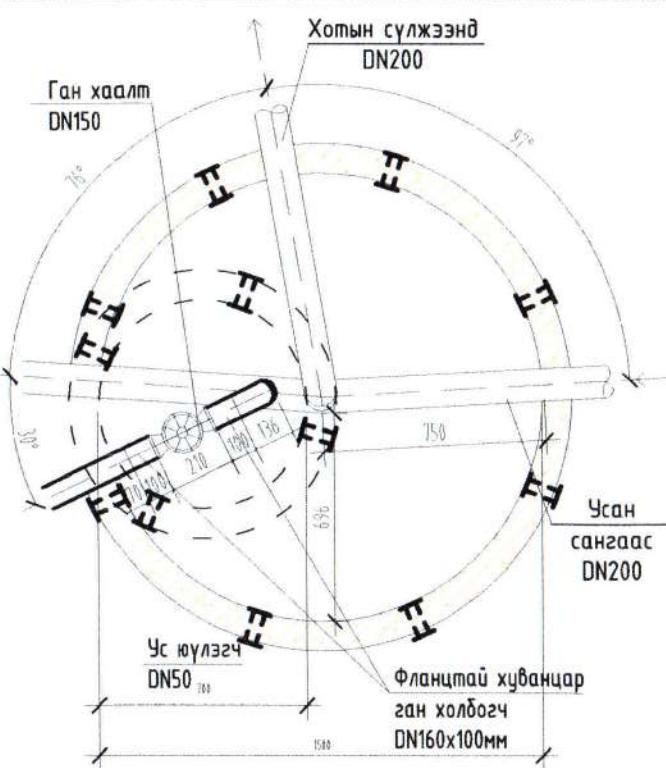
ДЦС-ЫН УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ ЦУХ-19-ЦУХ-21 /пк8+90.2-пк9+57.0/



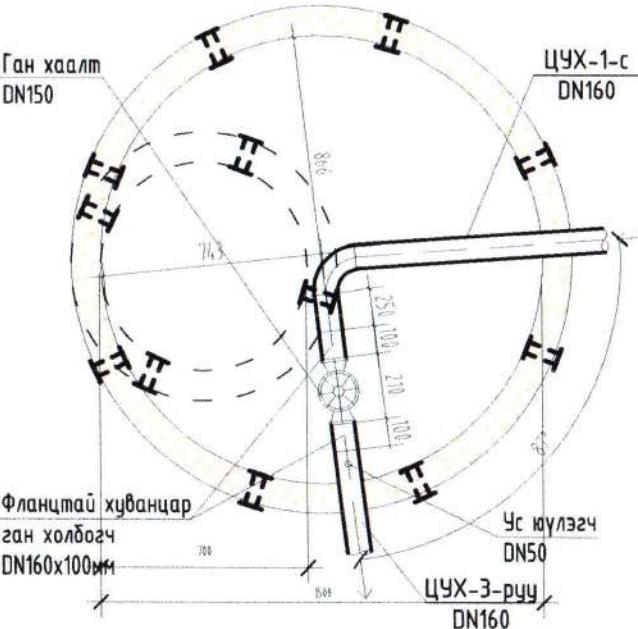
1 2 3 4 5 6 7 8

# ЦЭВЭР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТУЧД М1:25

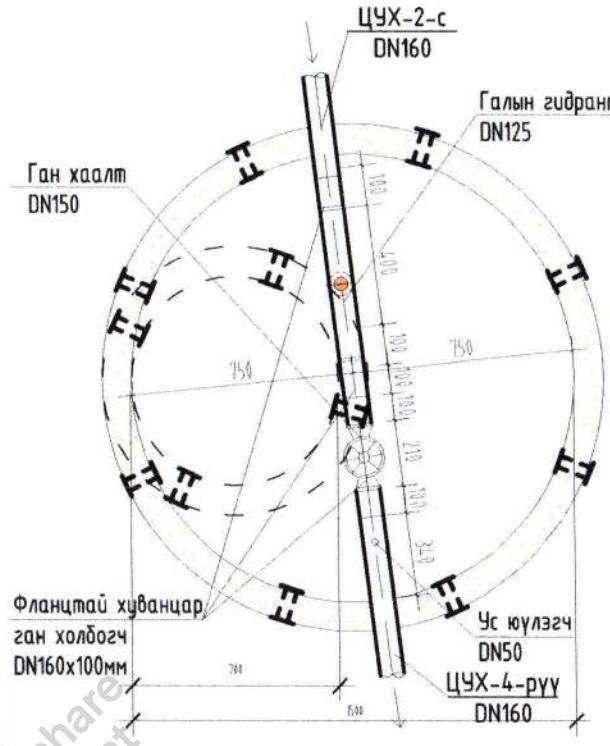
ЦЧХ-459-ЫН БАЙГУУЛАЛТ /пк0+0.00/ М1:25



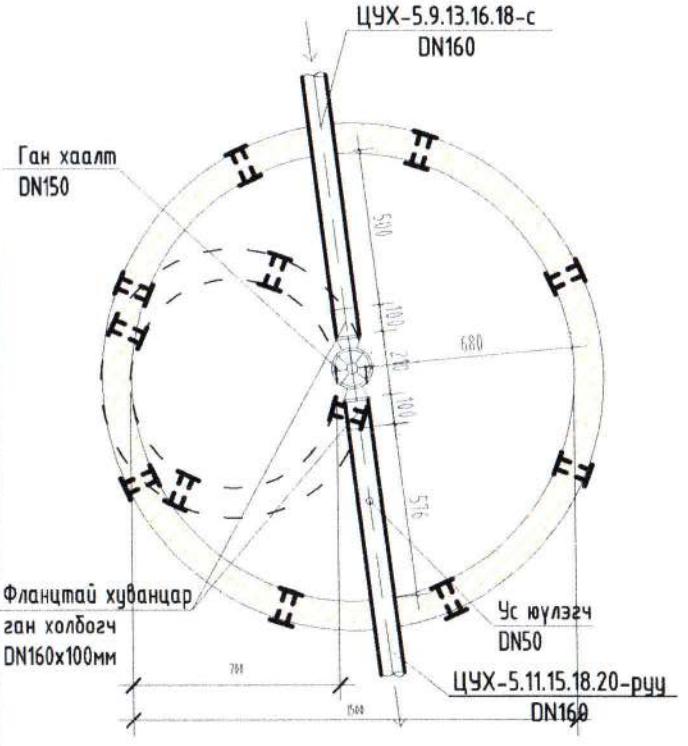
ЦЧХ-1-ЫН БАЙГУУЛАЛТ /пк0+16.2/ М1:25



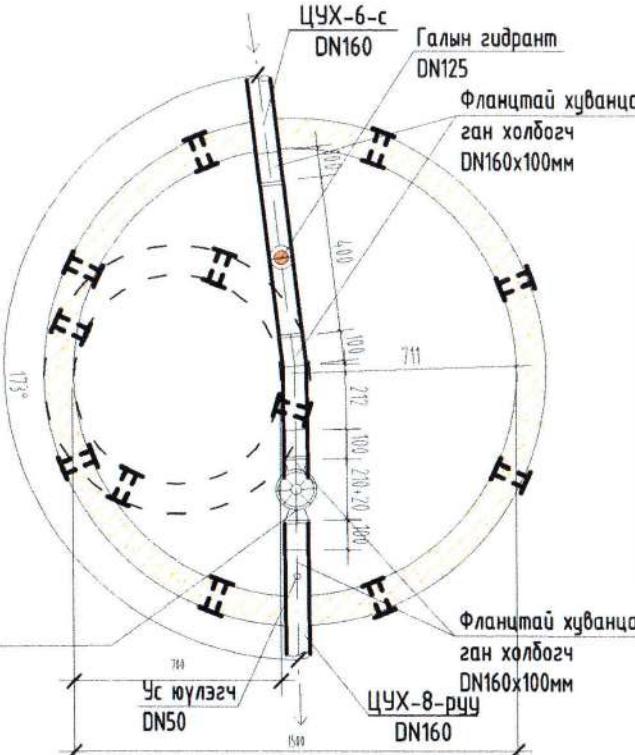
/ЦЧХ-3/ГХ-1 /пк1+16.2/-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



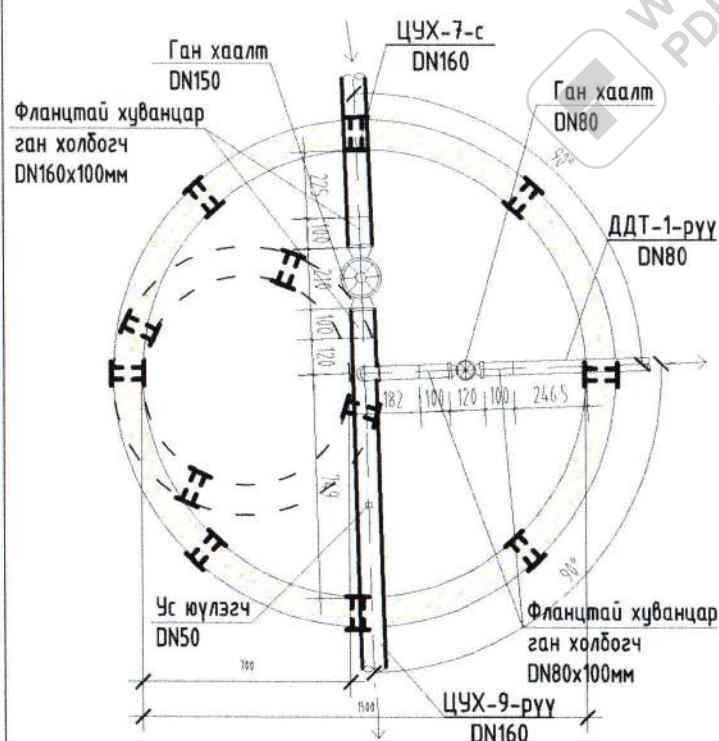
ЦЧХ-6.10.14.17.19-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



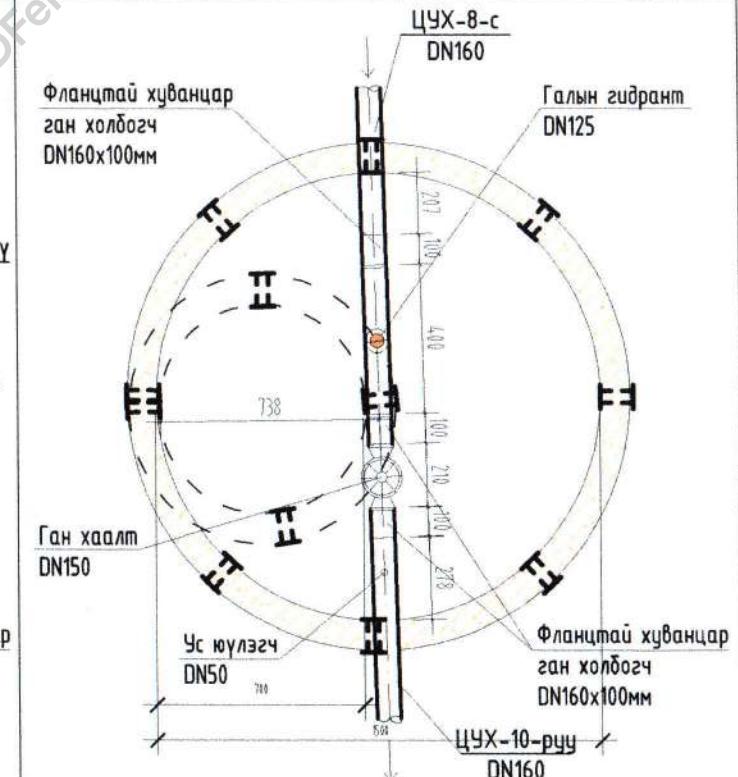
ЦЧХ-7-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



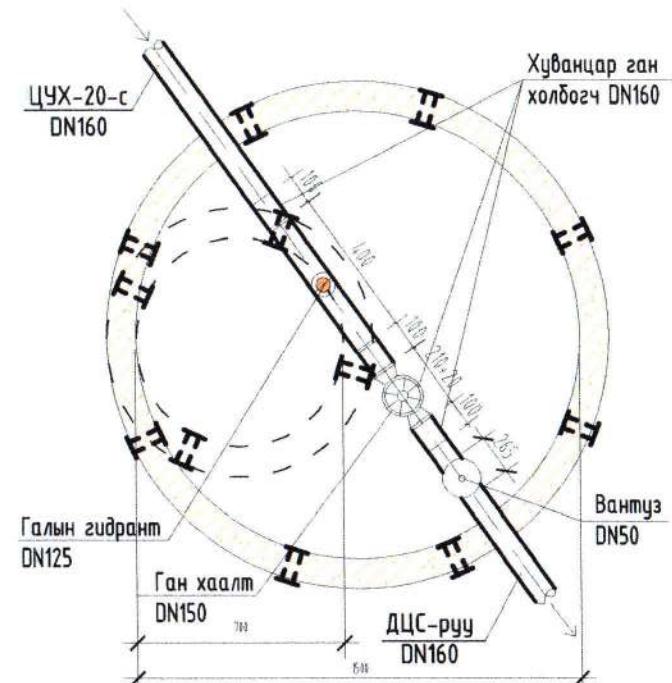
ЦЧХ-8-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



ЦЧХ-9.18-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



ЦЧХ-21-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ЦЭВЭР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТУЧД

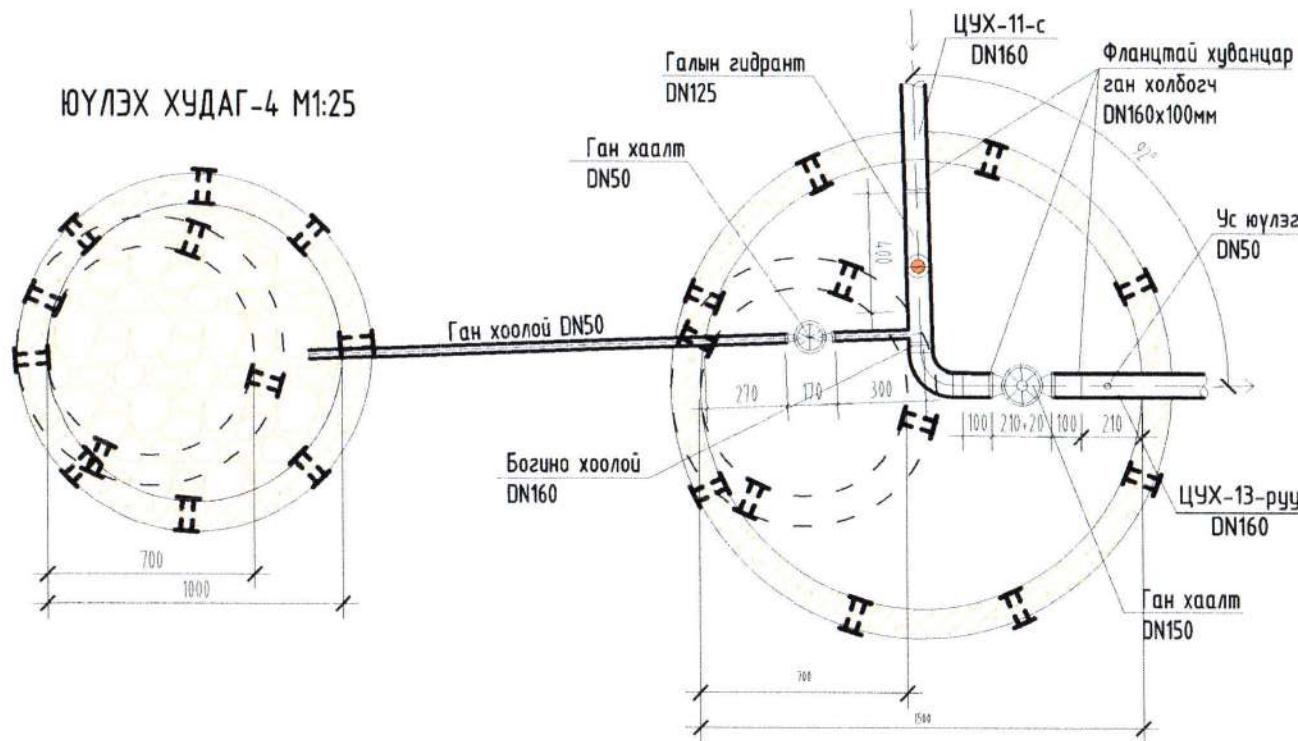
Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	ABU-18/23	Масштаб:	M1:100	Огноо:	2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ЧХАТ-48	Хуудас:	ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээг						

1 2 3 4 5 6 7 8

# ЦЭВЭР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТУУД М1:25

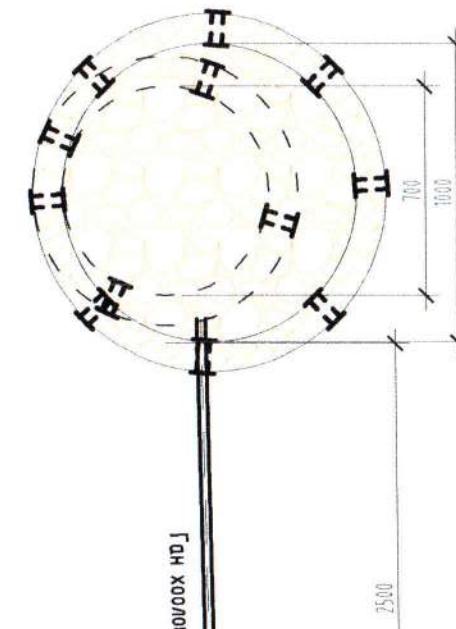
ЦЧХ-12-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25

ЮУЛЭХ ХУДАГ-4 М1:25



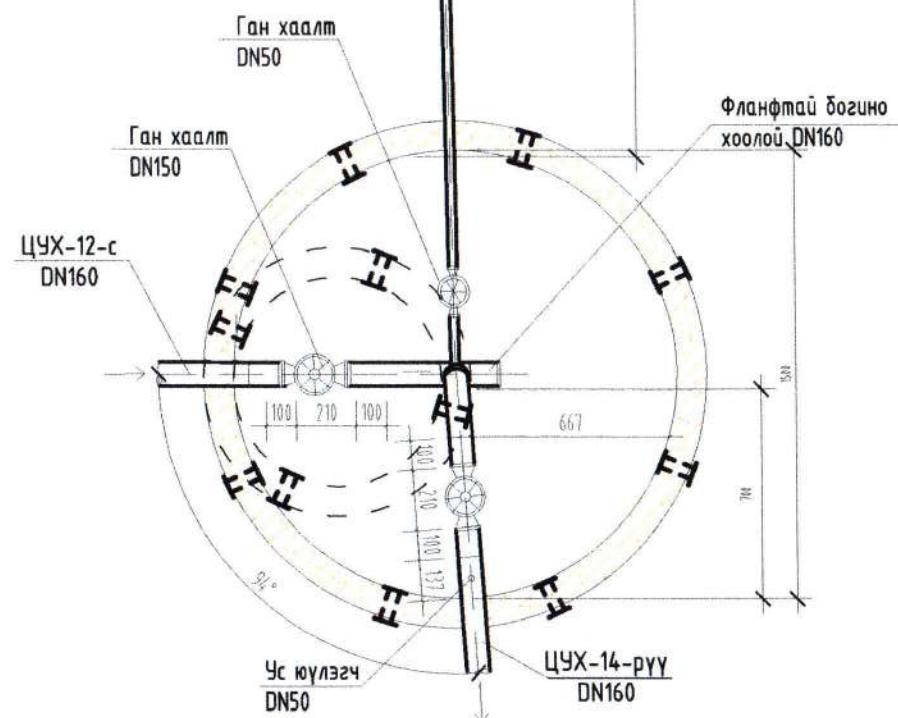
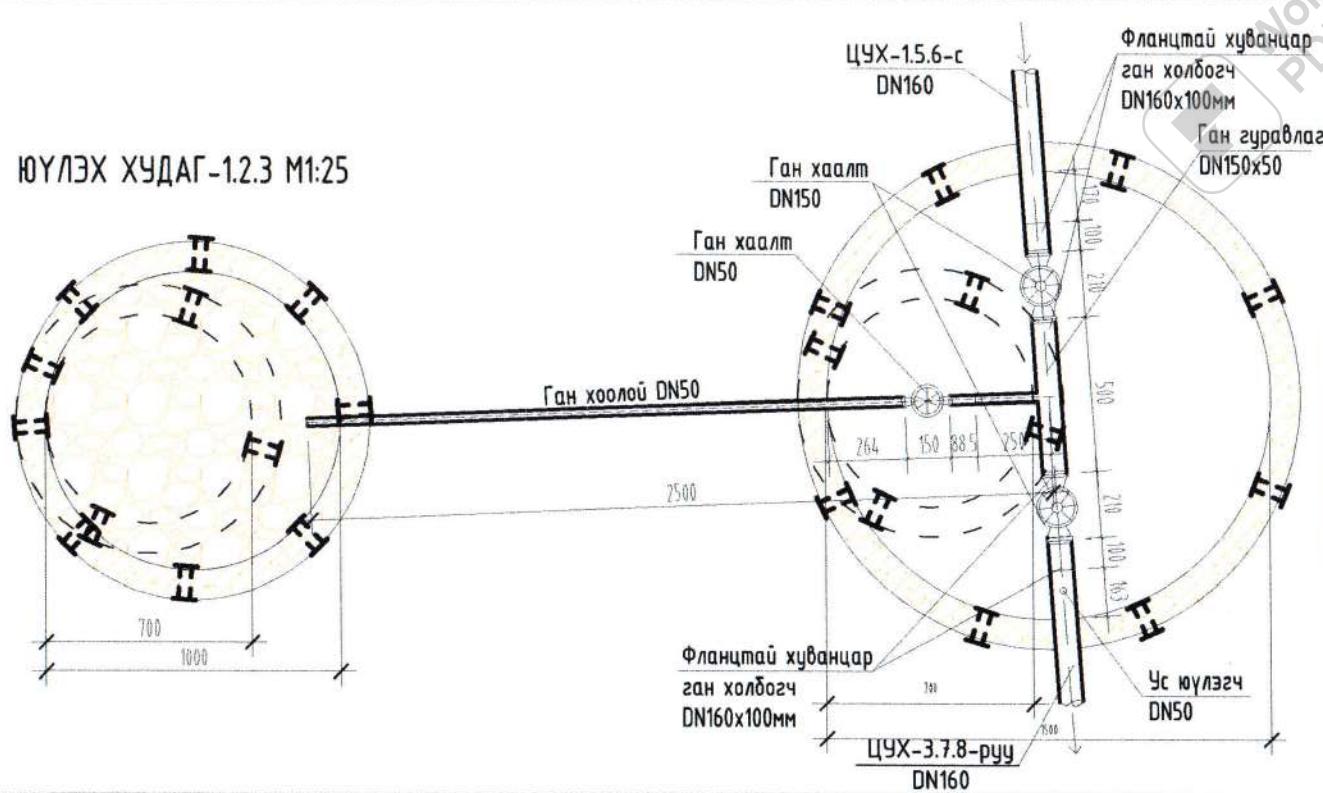
ЦЧХ-13 /пк5+90.2/-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25

ЮУЛЭХ ХУДАГ-5 М1:25



ЦЧХ-2//пк0+66.2/ЦЧХ-6/пк2+66.2/, ЦЧХ-7/пк4+66.2/-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25

ЮУЛЭХ ХУДАГ-1.2.3 М1:25



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум. ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА ЦЭВЭР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТУУД			
Инженер	<i>Shag</i>	С.Үүгэнцээг Б.Мөнхнасан	ЕГ Шифр: ABU-18/23 Масштаб: M1:100 ТГ Шифр: Зүргийн дугаар: ЧХАТ-49
Гүйцэтгэсэн	<i>Shag</i>	С.Үүгэнцээг	Огноо: 2023 он Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>Shag</i>		

1

2

3

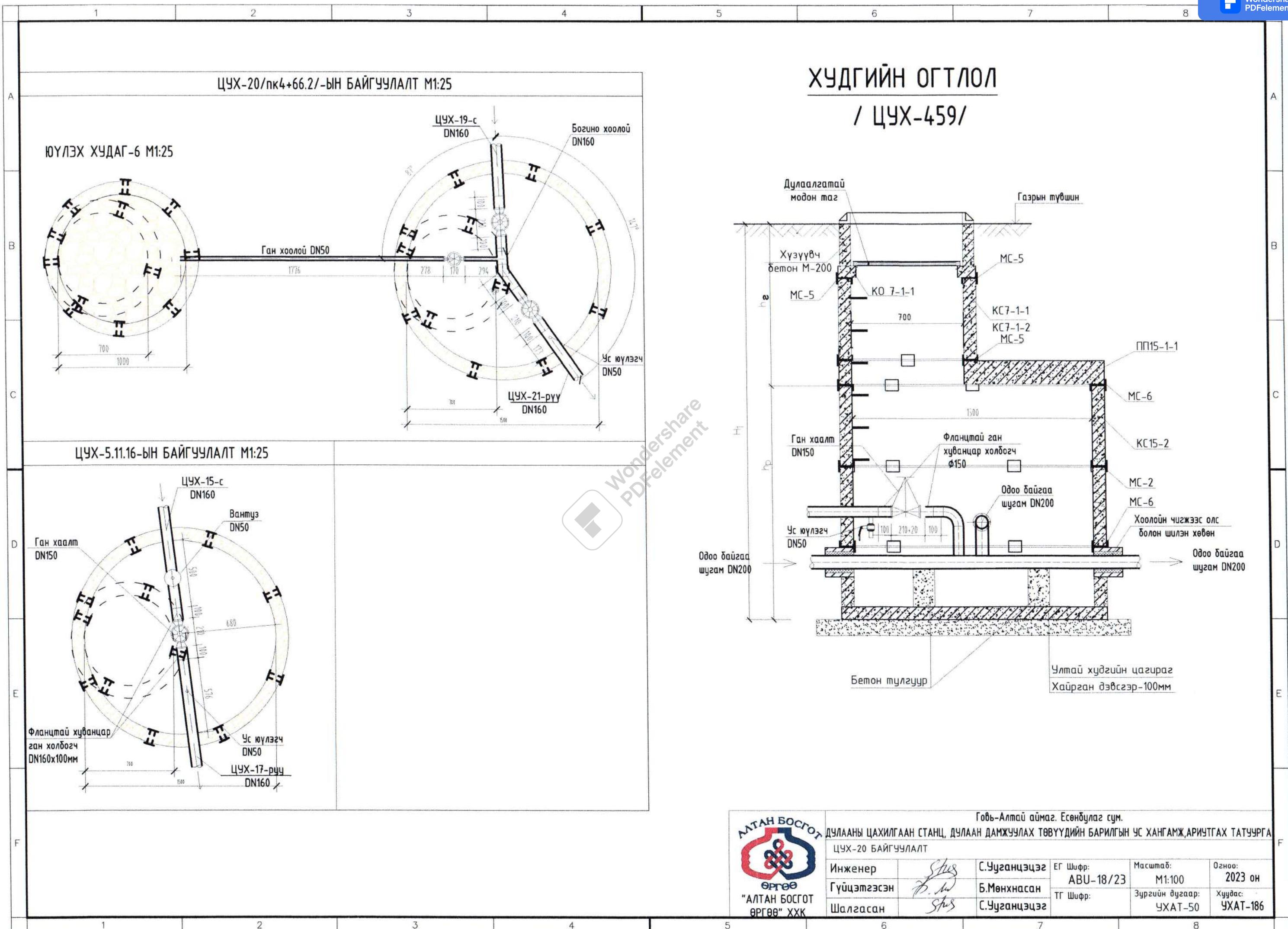
4

5

6

7

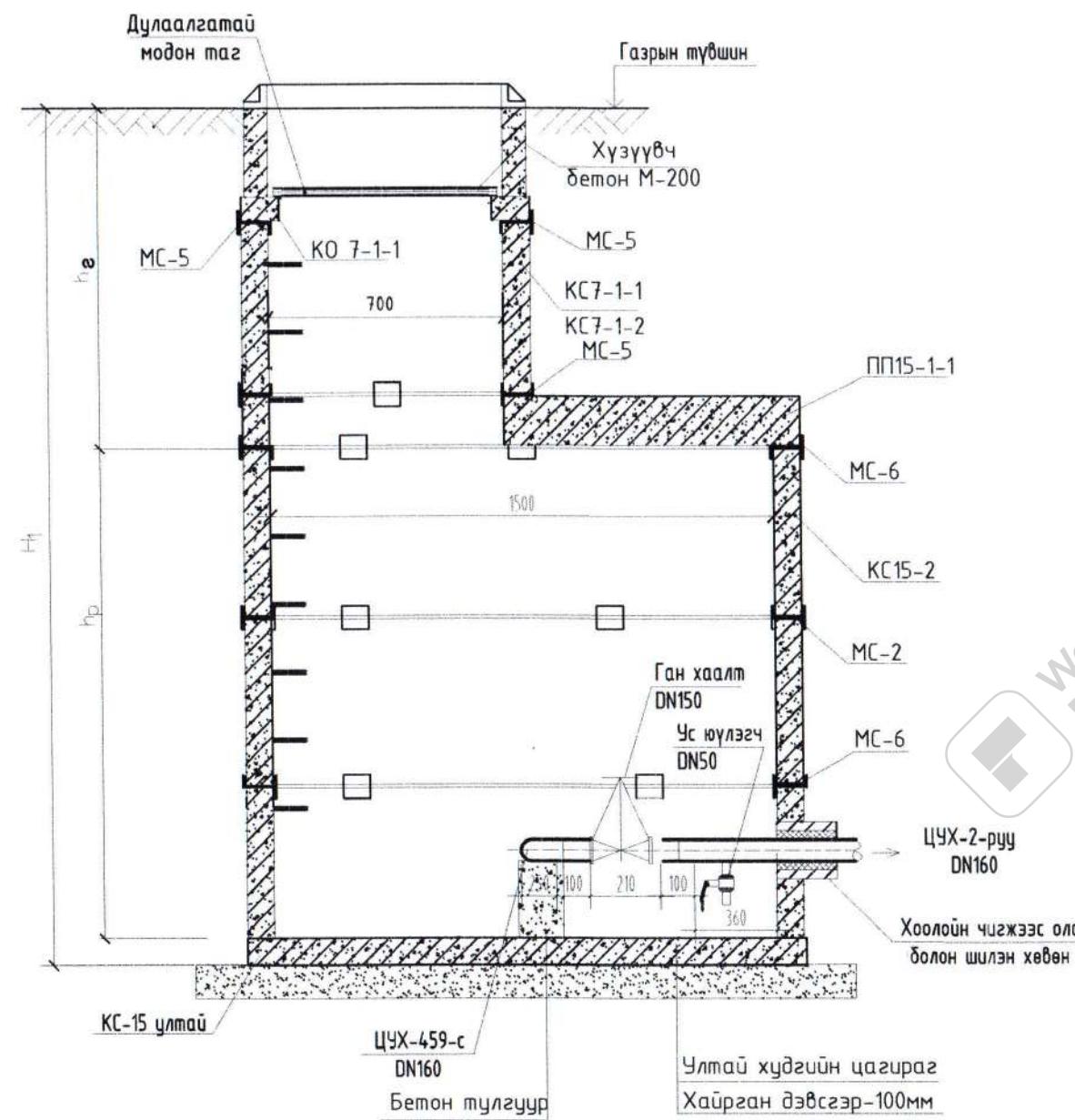
8



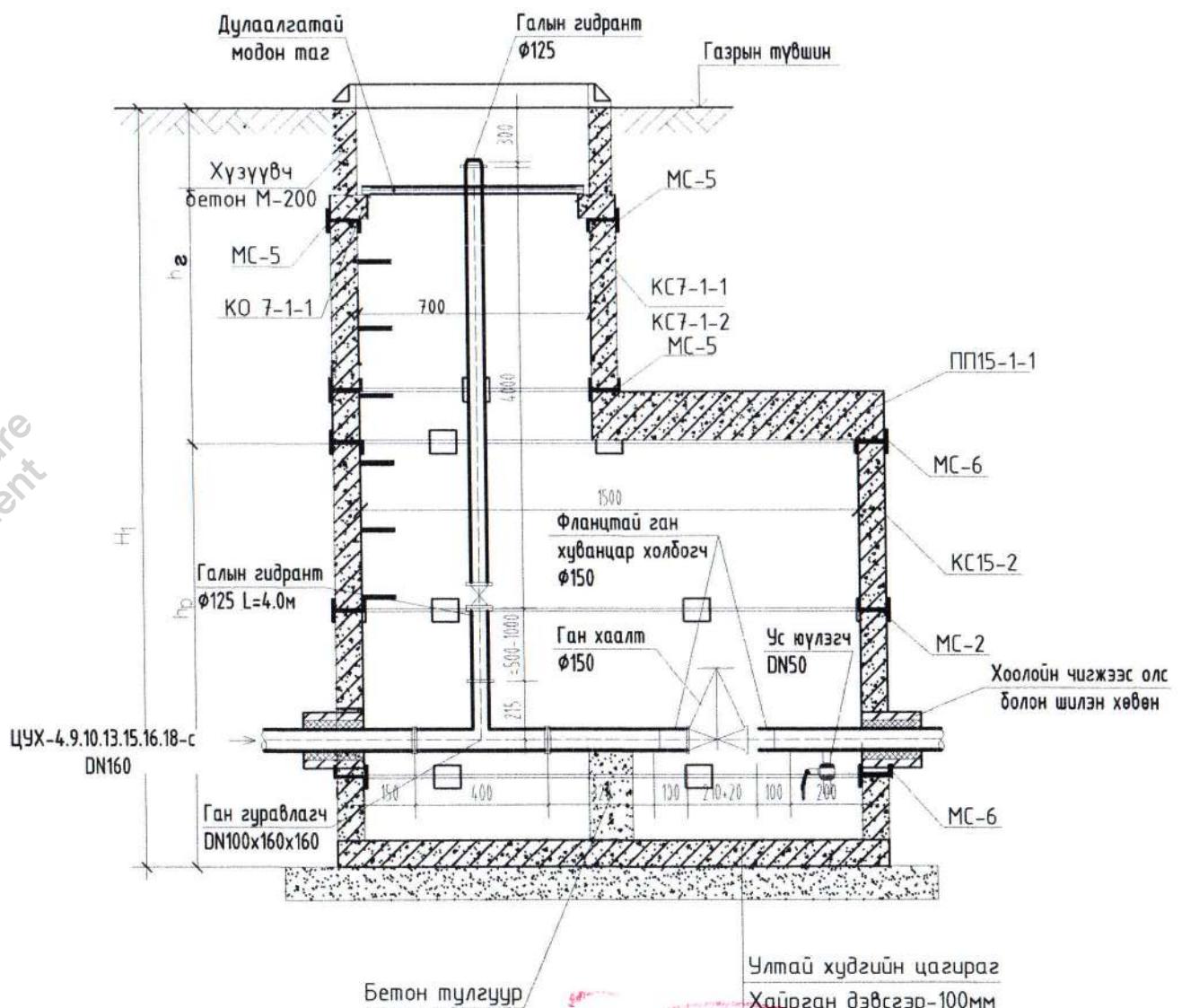
# ХҮДГИЙН ОГТЛОЛ

---

## /ЦУХ-1/



## ХҮДГИЙН ОГТЛОЛ

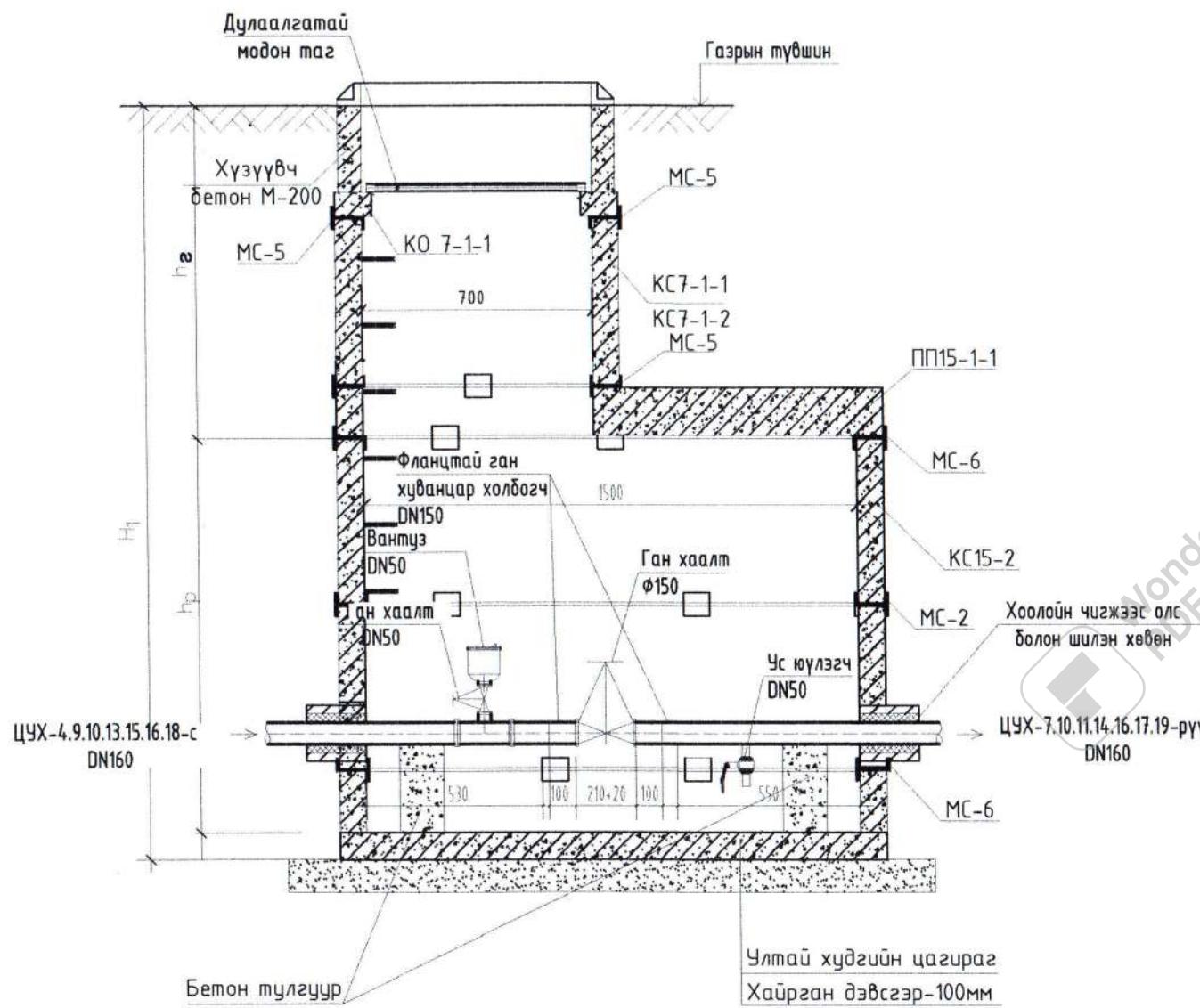


Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИЧУТГАХ ТАТУУРГА  
ЦУХУУ-459-1-ЫН ОГТЛОД

Инженер	<i>Shes</i>	С.Үүгэнцээгэл	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>H. M.</i>	Б.Мөнхнасан	ABU-18/23	M1:100	2023 он
Шалгасан	<i>Shes</i>	С.Үүгэнцээгэл	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:

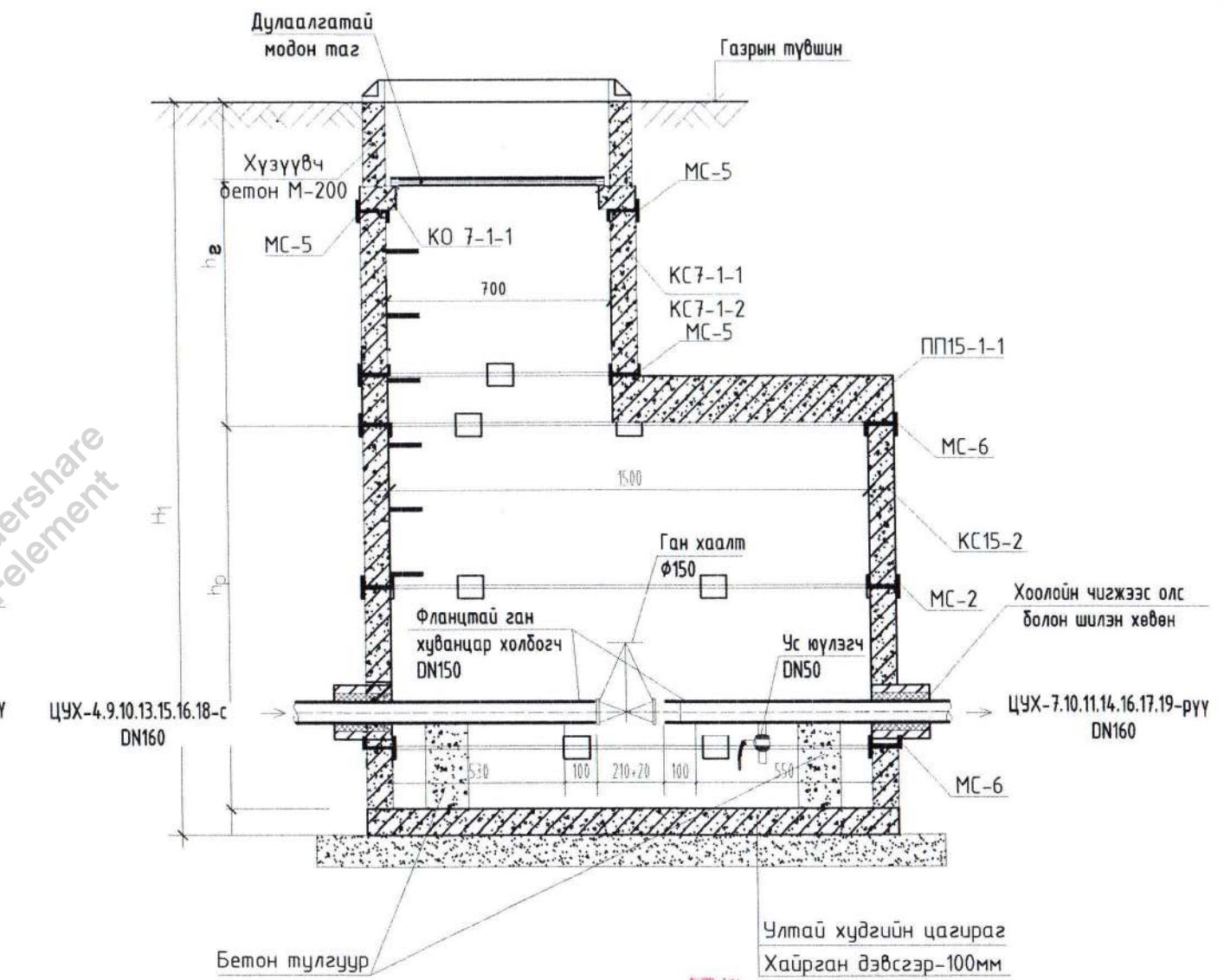
# ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

/ЦҮХ-5.11.16/



# ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

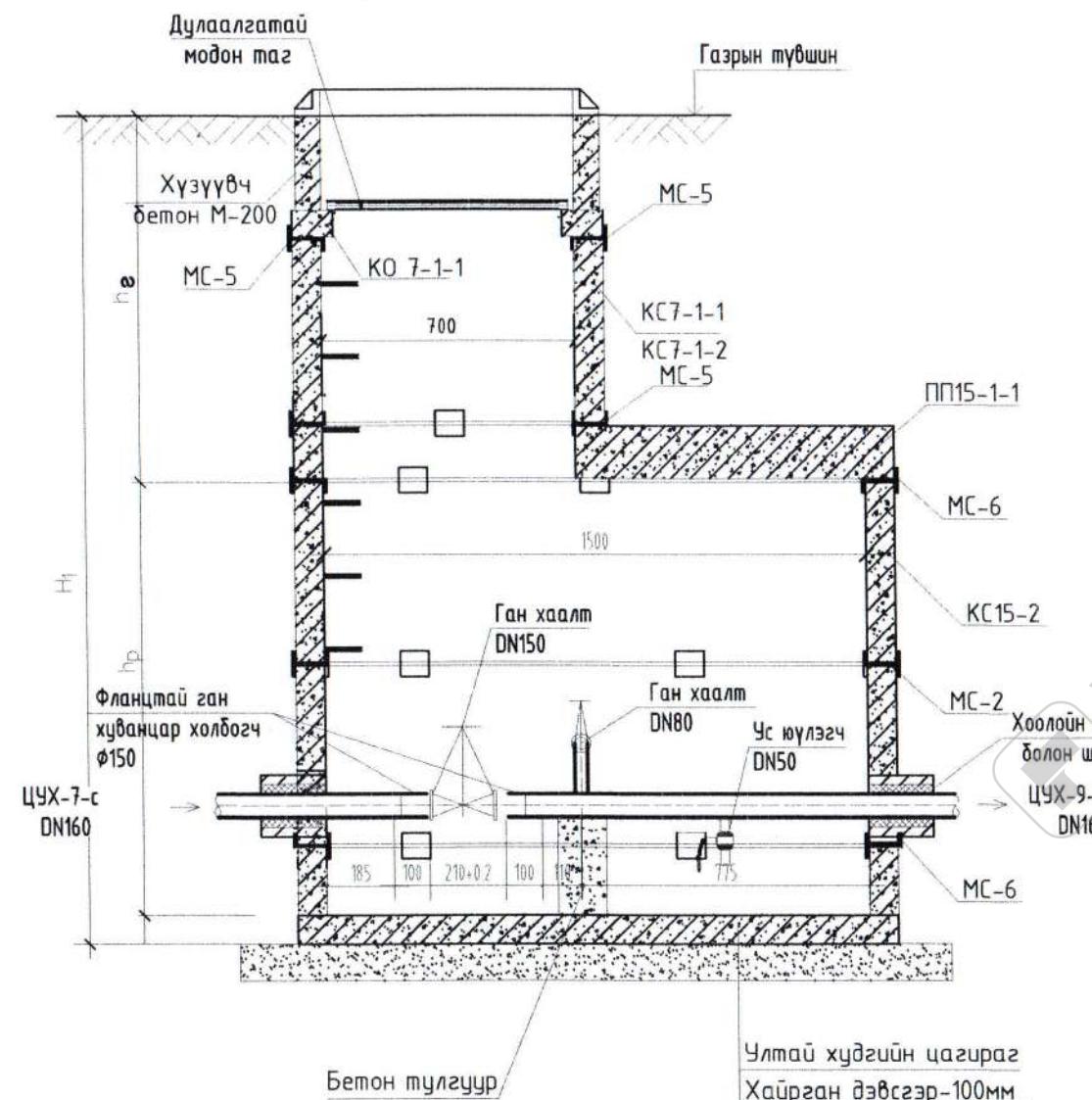
/ ЦҮХ-10.14.17.19/



<b>АЛТАН БОСГОТ</b> <b>ӨРГӨӨ</b> "АЛТАН БОСГОТ ӨРГӨӨ" ХХК	Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум,					
	ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА	ЦҮХ-4.8-ЫН ОГТЛОЛ	Инженер	С.Чуганцээс	ЕГ Шифр:	Масштаб:
			Гүйцэтгэсэн	Б.Мөнхнасан	ABU-18/23	1:100
			Шалгасан	С.Чуганцээс	ТГ Шифр:	2023 он
					Зурсийн дугаар:	Хүүдас:
					ЧХАТ-52	ЧХАТ-186

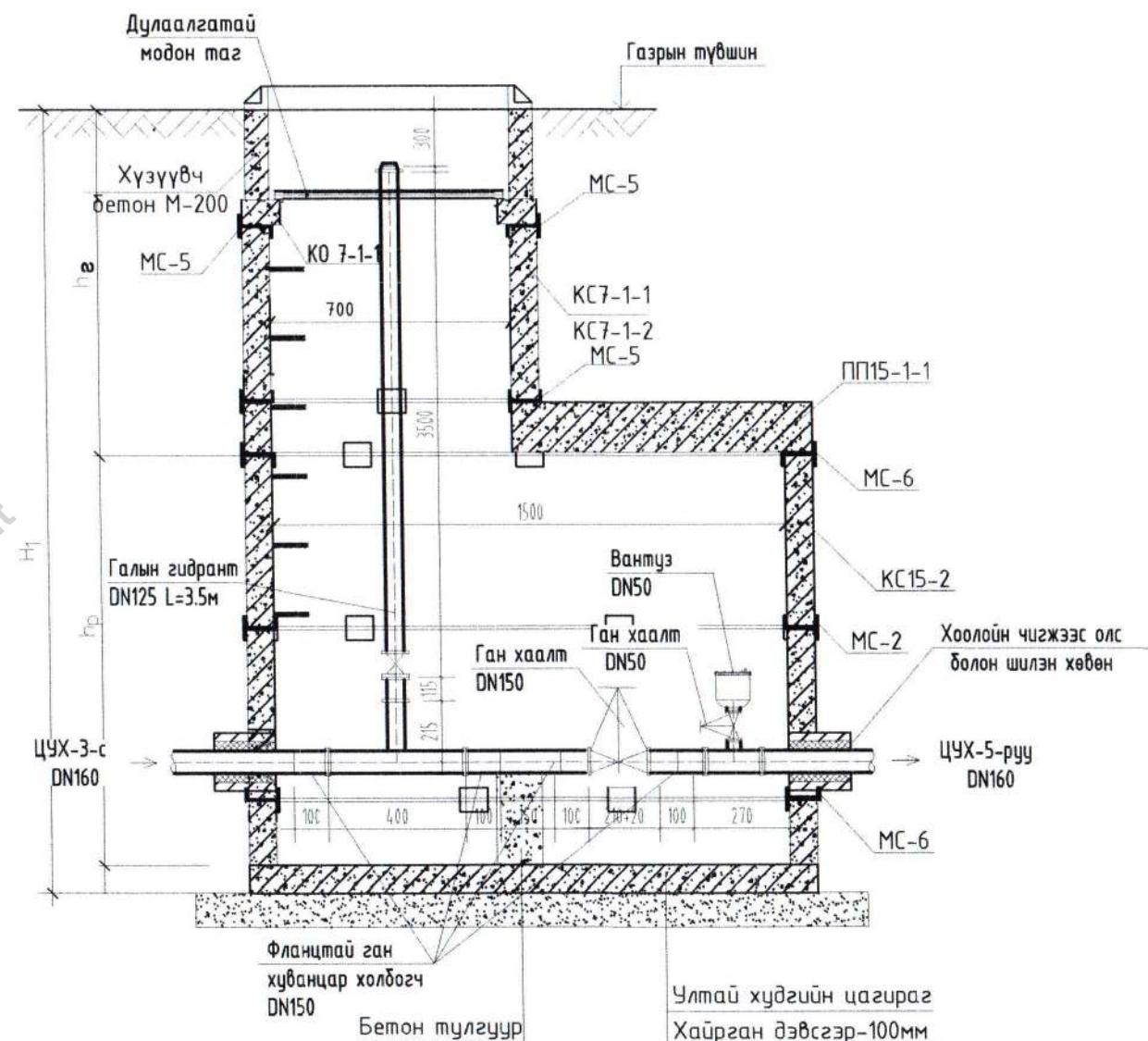
## ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

/ ЦҮХ-8/



## ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

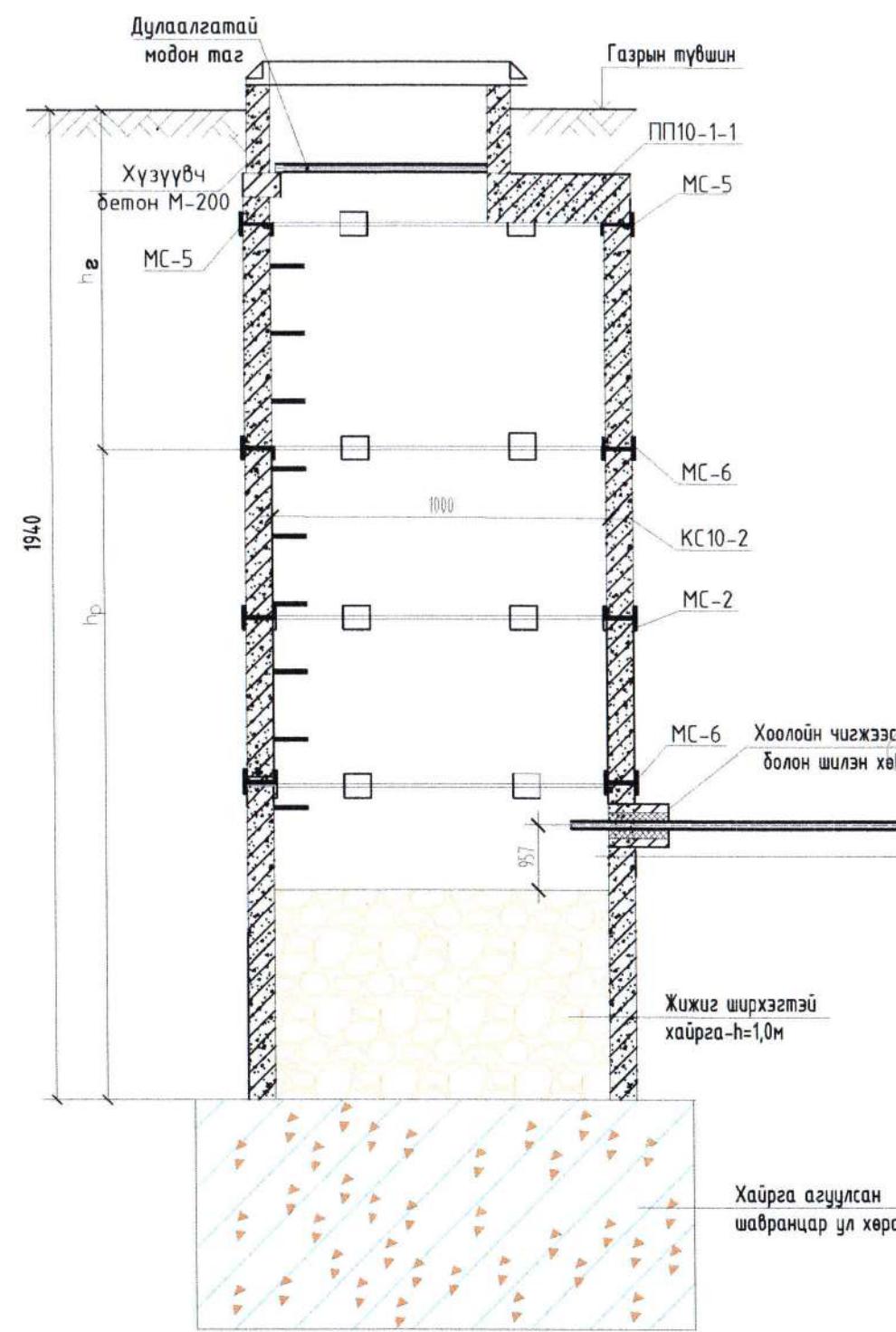
/ ЦҮХ-21/



Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум,					
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА ЦҮХ-3.9.15.18.5.10.11.14.16.17.19-ЫН ОГТЛОЛ					
Инженер	S. С.Чуганцевээ	ЕГ Шифр:	A8U-18/23	Масштаб:	M1:100
Гүйцэтгэсэн	B. Мөнхнасан	Огноо:	2023 он	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар:
Шалгасан	C. Чуганцевээ	ЧХАТ-53	Хүудас:	ЧХАТ-186	

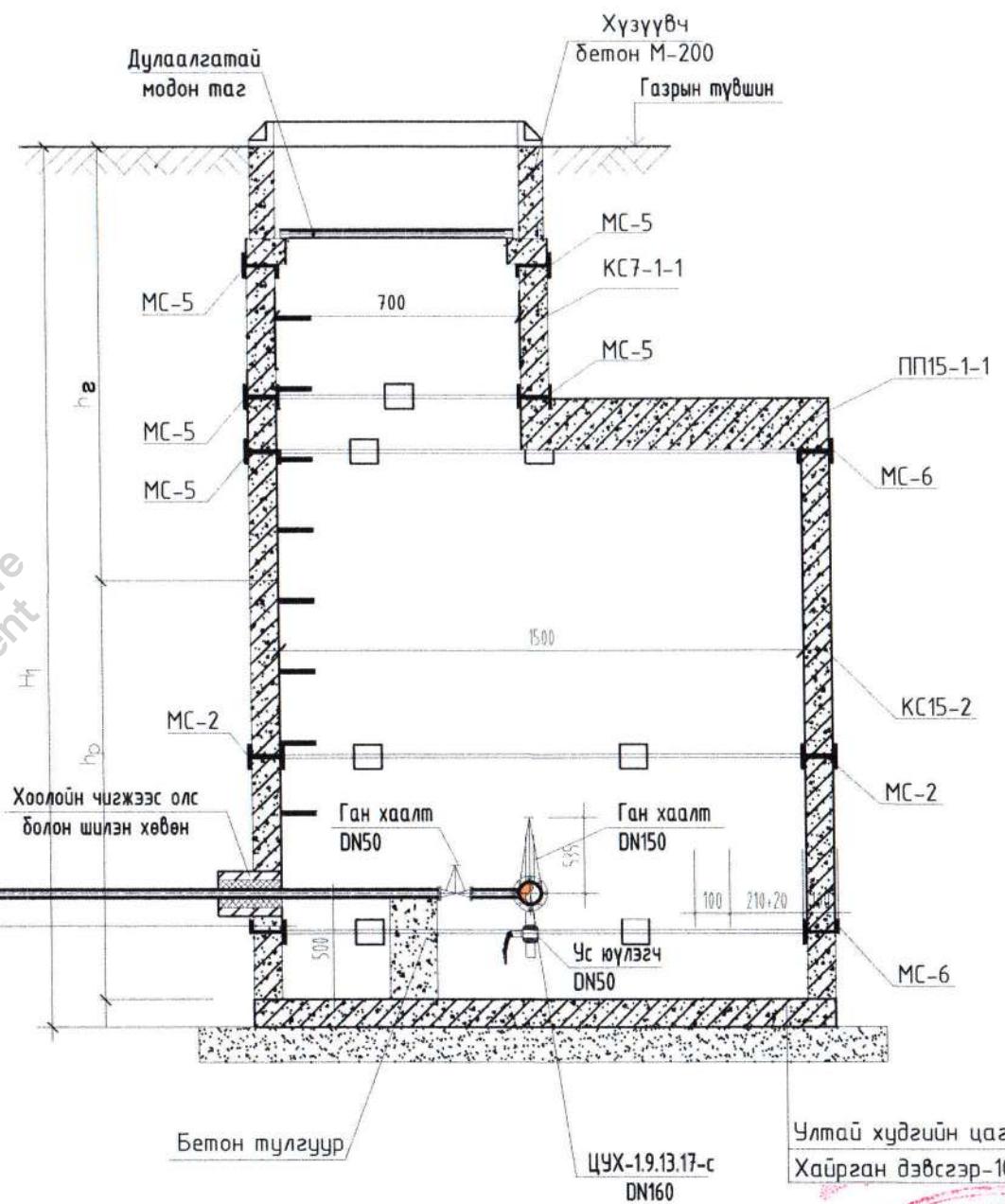
## ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

/ ЮХ-1.3.6 /



## ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

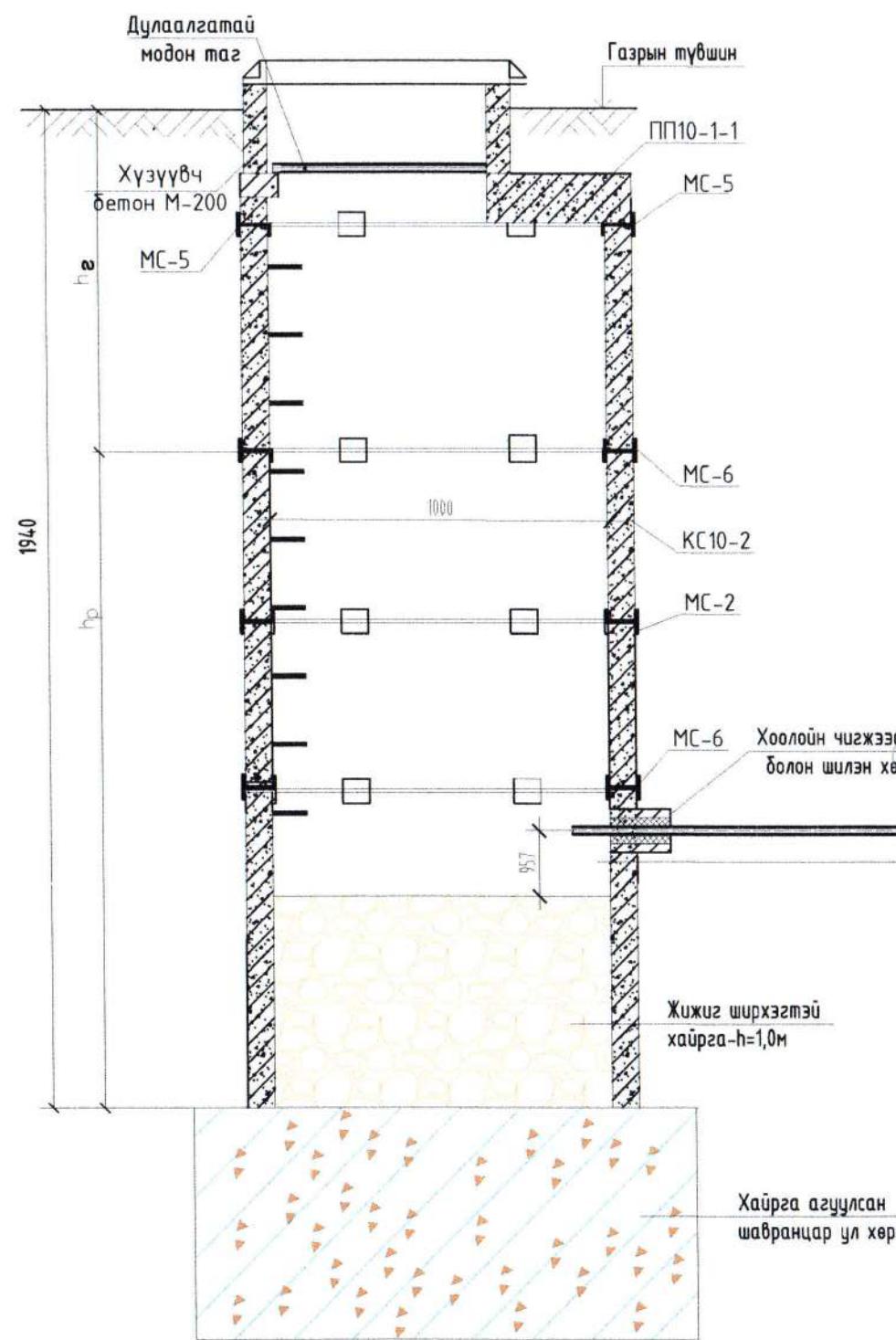
/ ЦҮХ-2.7.20 /



Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум. ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИЧУГАХ ТАТЦУУРГА ЦҮХ-2.6.7.20-ЫН ОГТЛОЛ					
Инженер	С.Чуганцээг Гүйцэтгэсэн Шалгасан	ЕГ Шифр: АВУ-18/23 Б.Мөнхнасан С.Чуганцээг	Масштаб: M1:100 Зургийн дугаар: ЧХАТ-54	Огноо: 2023 он Хуудас: ЧХАТ-186	

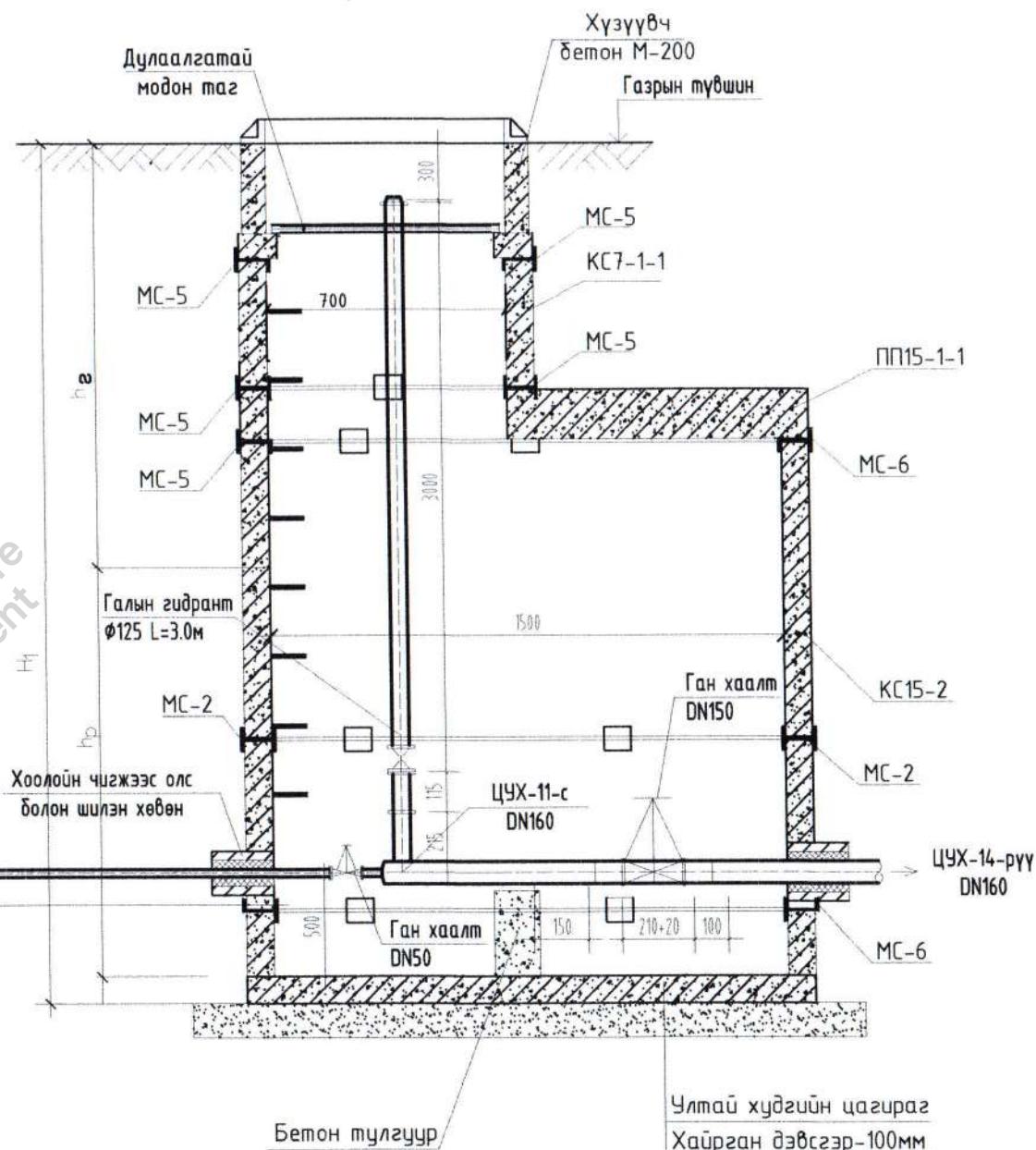
## ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

### /ЮХ-4/



## ХУДГИЙН ОГТЛОЛ

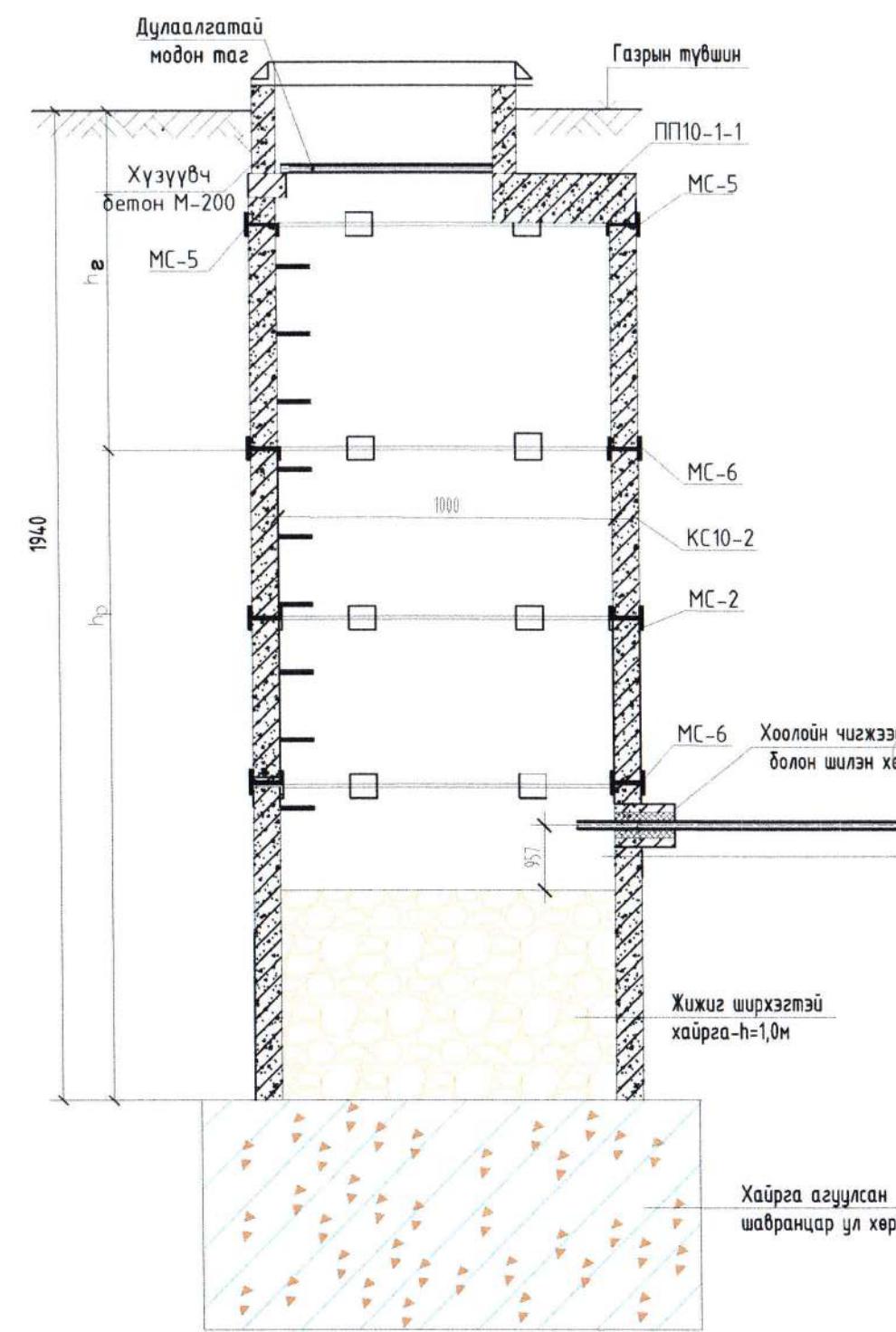
### / ЦҮХ-12/



Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум, ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА ЦҮХ-12-ЫН ОГТЛОЛ							
Инженер	S.Чуганцээс	С.Чуганцээс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Одноо: 2023 он		
Гүйцэтгэсэн	H.Н.	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:		Зурсийн дугаар:	Худас: ЧХАТ-186	
Шалгасан	S.Чуганцээс	С.Чуганцээс					

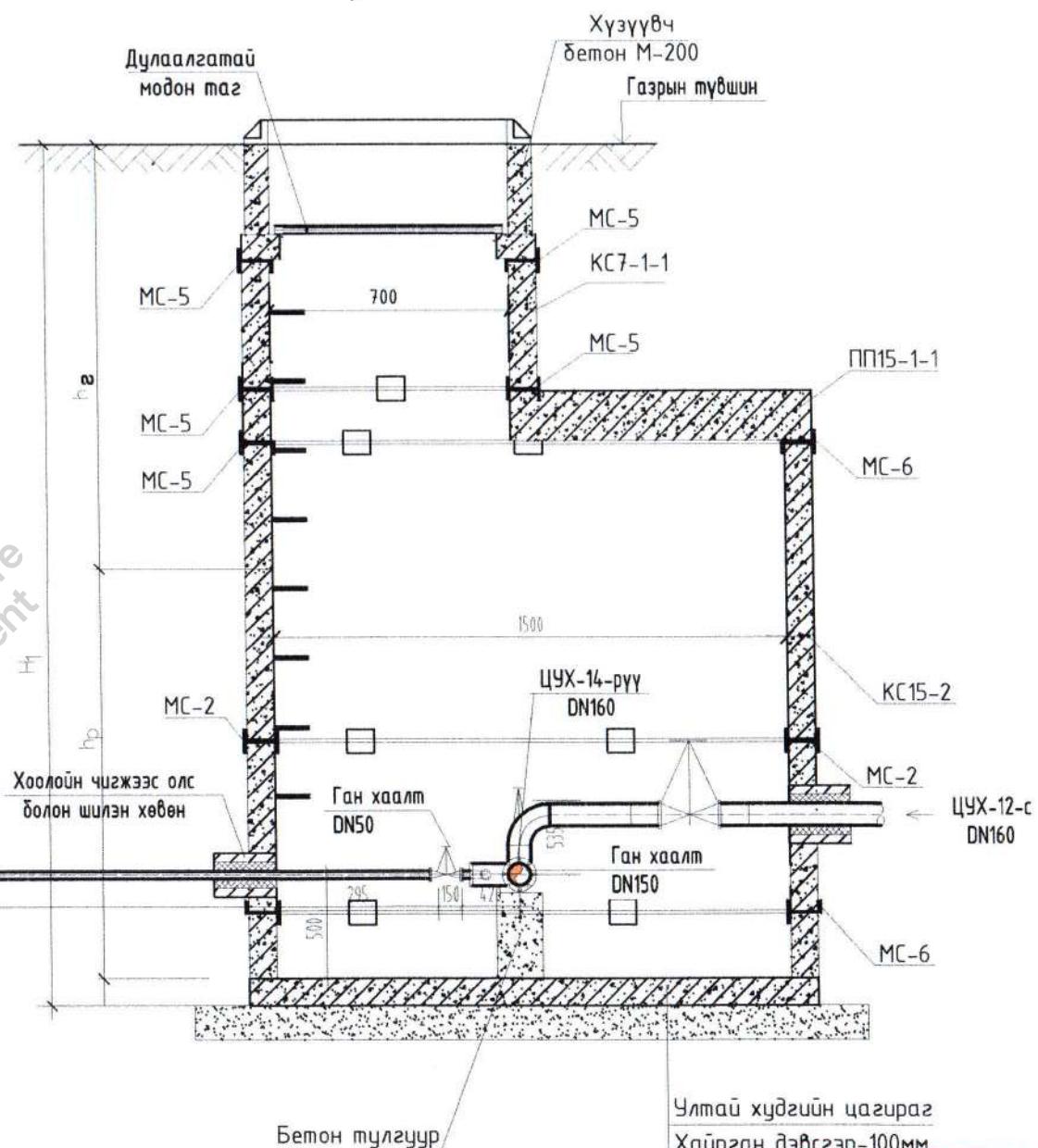
ХҮДГИЙН ОГТЛОЛ

/10X-5/



ХҮДГИЙН ОГТЛОЛ

/ ЦУХ-13/



Зураг төсвийн магадлал хийж  
6-08  
ЭКСПЕРТ № ...  
Нарын чөлөө  
... ОН ... эдээр  
ДАВАА Н. Н.  
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗР  
ЭСЭХ



Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИҮТГАХ ТАТЦУРГА  
ШИХ 13 ҮНС ОТЛОД

Инженер	<i>С.Ч</i>	С.Чуганцэцэг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.М</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсгүйн дугаар: ЧХАТ-56	Хуудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>С.Ч</i>	С.Чуганцэцэг			

## ТӨМӨР БЕТОН ХҮДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР /ДЦС-ЦҮХ/

Дугаар	Холбогдлын хүснэгтэй багасгыр	Хүснэгийн марк	БАРИЛГЫН ХИЙЦ ХЭСЭГЛЭЛҮҮД																														
			Чусармал төмөр бетон эзлэхүүн												Бэхэлгээнүй дөвлилиуд																		
			Чл хавтган	Ажлын хэсэг				Хүчилтүүн хавтганчийн эзэсэн /мм/	Хэзүүчийн өндөр /мм/	ГД15-1 0,38	ГД10-1 0,18	КС10-2 0,24 /h=890мм/ КС10 0,15 /h=500мм/	КС15-2 0,40 /h=890мм/ КС15-1-1 0,27 /h=590мм/	КС10-1-2 0,10	КС15-2 0,28	КС7-1-1 0,02	КС7-1-1 0,05 /290h/ КС7-1-2 0,15 (890h/	МС-1	МС-2	МС-5	МС-6	Шатны гишүүр / ширх/	Чл түргээрэлч	Хөвүүлийн бетоны эзэлхүүн /м3/	Чизжээс бетоны эзэлхүүн /м3/	Чусармал төмөр бетон эзэлхүүн /м3/							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.
1.	ЦУХ-1	II	-	3170	1500	-	200	-	1800	150	120	Одоо байгаа худаг																				0.003	2.36
2.	ЦУХ-2	II	-	4370	1500	-	200	-	3600	150	620	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	20	-	24	8	16	10	-	-	0.029	2.36	
3.	ЦУХ-3	II	-	4520	1500	-	200	-	3600	150	770	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	170	4	24	8	16	14	-	-	0.041	2.58	
4.	ЦУХ-4	II	-	4790	1500	-	200	-	4100	150	540	1	-	-	-	4	1	-	1	-	1	-	240	-	32	8	16	15	-	-	0.017	2.63	
5.	ЦУХ-5	II	-	4950	1500	-	200	-	4100	150	700	1	-	-	-	4	1	-	1	-	2	-	100	4	32	8	16	15	-	-	0.022	2.63	
6.	ЦУХ-6	II	-	4980	1500	-	200	-	4100	150	730	1	-	-	-	4	1	-	1	-	2	-	130	4	32	8	16	16	-	-	0.001	2.98	
7.	ЦУХ-7	II	-	5460	1500	-	200	-	5000	150	310	1	-	-	-	5	1	-	1	-	1	-	10	-	40	8	16	18	-	-	0.025	2.76	
8.	ЦУХ-8	II	-	5400	1500	-	200	-	4500	150	750	1	-	-	-	5	-	-	1	-	2	-	150	4	32	8	16	18	-	-	0.032	2.76	
9.	ЦУХ-9	II	-	5440	1500	-	200	-	4500	150	790	1	-	-	-	5	-	-	1	-	2	-	190	4	32	8	16	18	-	-	0.041	2.71	
10.	ЦУХ-10	II	-	5190	1500	-	200	-	4500	150	540	1	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	240	-	32	8	16	18	-	-	0.025	2.71	
11.	ЦУХ-11	II	-	5100	1500	-	200	-	4500	150	450	1	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	150	-	32	8	16	17	-	-	0.008	2.71	
12.	ЦУХ-12	II	-	5260	1500	-	200	-	4500	150	350	1	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	50	-	32	8	16	17	-	-	0.013	2.31	
13.	ЦУХ-13	II	-	4380	1500	-	200	-	3600	150	380	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	80	-	24	8	16	16	-	-	0.012	2.31	
14.	ЦУХ-14	II	-	4390	1500	-	200	-	3600	150	380	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	80	-	24	8	16	13	-	-	0.018	2.31	
15.	ЦУХ-15	II	-	4120	1500	-	200	-	3600	150	370	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	70	-	24	8	16	13	-	-	0.020	1.58	
16.	ЦУХ-16	II	-	4160	1500	-	200	-	3600	150	410	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	110	-	24	8	16	13	-	-	0.017	1.82	
17.	ЦУХ-17	II	-	4370	1500	-	200	-	3600	150	620	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	20	4	24	8	16	14	-	-	0.031	1.82	
18.	ЦУХ-18	II	-	4370	1500	-	200	-	3600	150	620	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	20	4	24	8	16	14	-	-	0.003	1.82	
19.	ЦУХ-19	II	-	4430	1500	-	200	-	3600	150	680	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	80	4	24	8	16	14	-	-	0.013	1.82	
20.	ЦУХ-20	II	-	5030	1500	-	200	-	4500	150	380	1	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	80	-	32	8	16	16	-	-	0.013	2.71	
21.	ЦУХ-21	II	-	4130	1500	-	200	-	3600	150	380	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	80	-	24	8	16	13	-	-	0.018	1.82	
22.	ЮХ-1	II	-	5370	1000	-	-	-	4500	150	720	-	1	5	-	-	-	1	-	-	2	-	120	4	36	8	16	17	-	-	0.022	1.58	
23.	ЮХ-2	II	-	6460	1000	-	-	-	5400	150	910	-	1	6	-	-	-	1	-	-	3	-	10	8	40	8	16	21	-	-	0.017	1.82	
24.	ЮХ-3	II	-	5380	1000	-	-	-	4500	150	730	-	1	5	-	-	-	1	-	-	2	-	130	4	36	8	16	17	-	-	0.022	1.58	
25.	ЮХ-4	II	-	6260	1000	-	-	-	5400	150	710	-	1	6	-	-	-	1	-	-	2	-	110	4	40	8	16	20	-	-	0.018	1.82	
26.	ЮХ-5	II	-	5380	1000	-	-	-	4500	150	730	-	1	5	-	-	-	1	-	-	2	-	130	4	36	8	16	17	-	-	0.022	1.58	
27.	ЮХ-6	II	-	6030	1000	-	-	-	5400	150	480	-	1	6	-	-	-	1	-	-	1	-	180	-	40	8	16	20	-	-	0.031	1.82	

## Говь-Алтай аймаг. Есөнбүлэг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖЧУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ АРИЧТГАХ ТАТЧУРГА

ТӨМӨР БЕТОН ХУДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР ДЦС-ЫН ЦЭВЭР ЧСНЫ ХУДГЧУД

Инженер *Стас* С.Чуканцэгэс ЕГ Шифр: *1234567890* Масштаб: *1:50000* Огноо: *2023-09-15*

Гүйншатгалсан  Б.Манхасан ABU-18/23 М1:100 2023 он

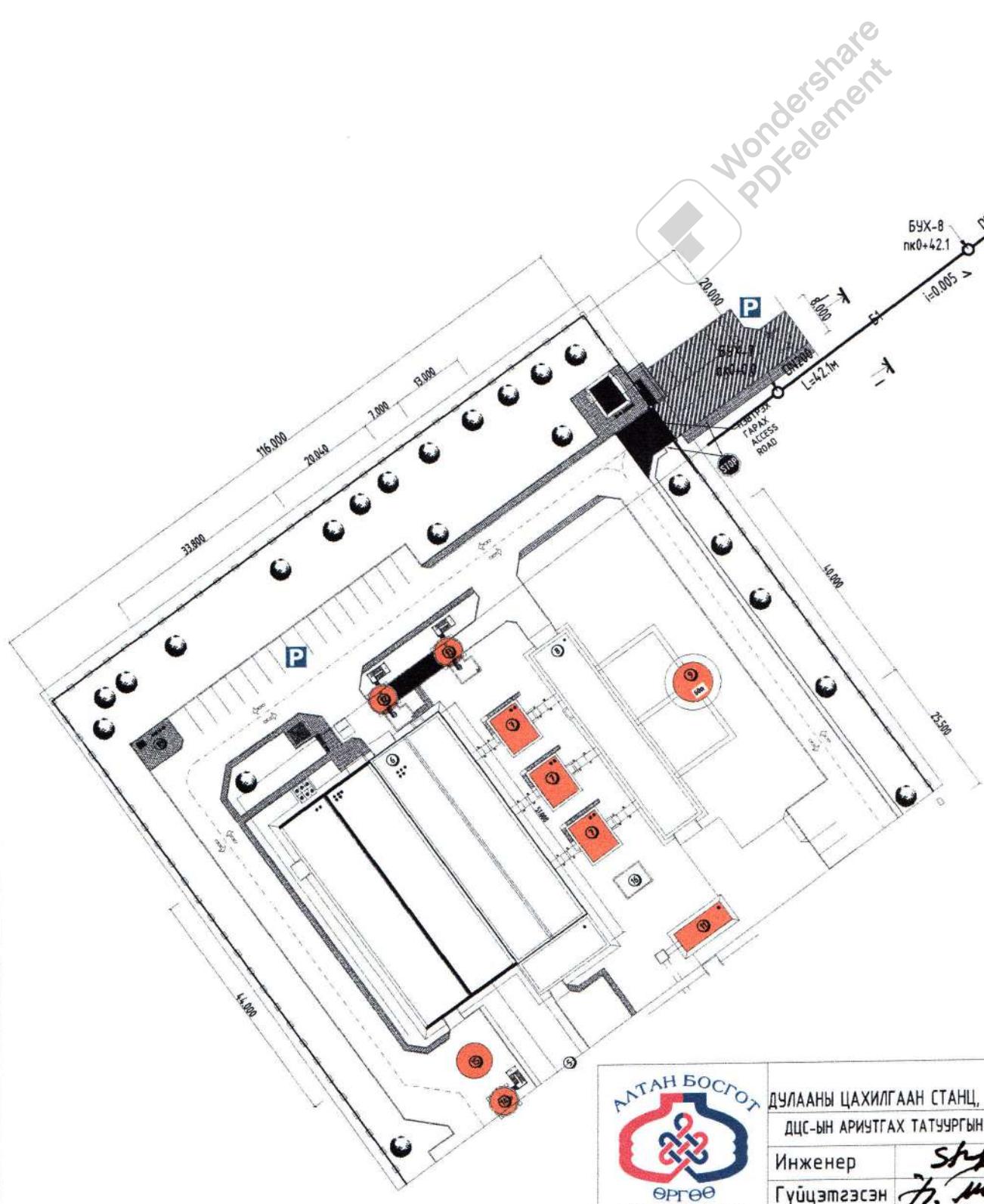
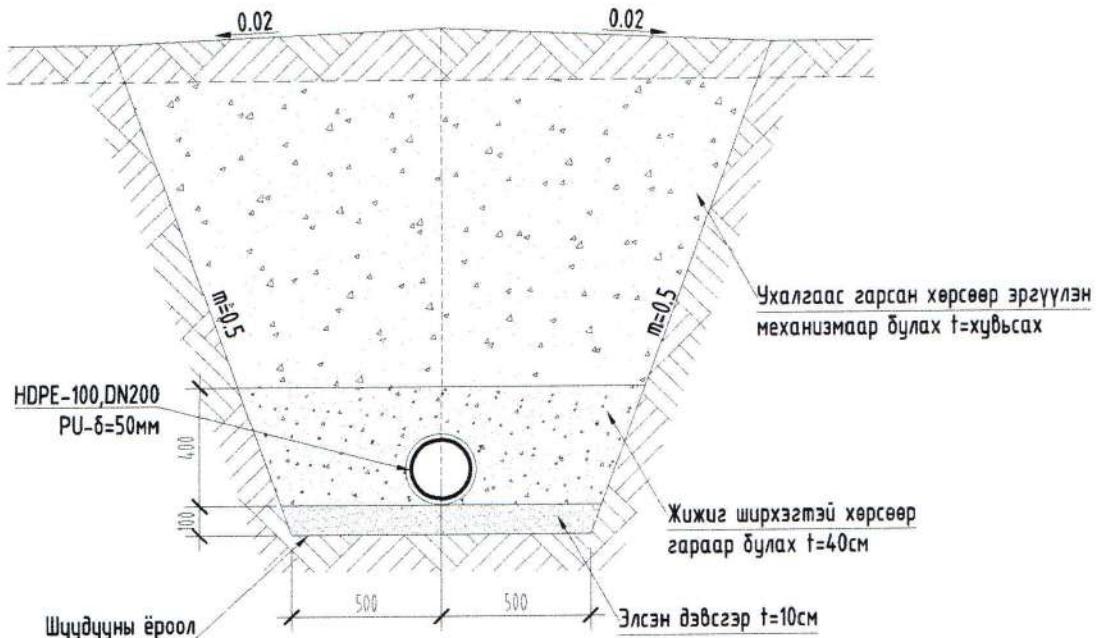
Г. Назаров ТГ Шифр: Зурбун дугаар: Хүндтэй: Хүнтэй: 196

ШАЛГАСАН 3109 С.ЗГЕДАНДАСЫР 3ХАТ-37 3ХАТ-103



ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШҮГАМ ХООЛОЙ ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ  
/БҮХ-7-БҮХ-12, пк0+0.0-пк2+35.2/

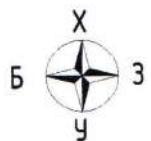
## СҮВГИЙН ОГТЛОЛ I-I



АЛТАН БОСГОТ  
ӨРГӨӨ "ХХК"

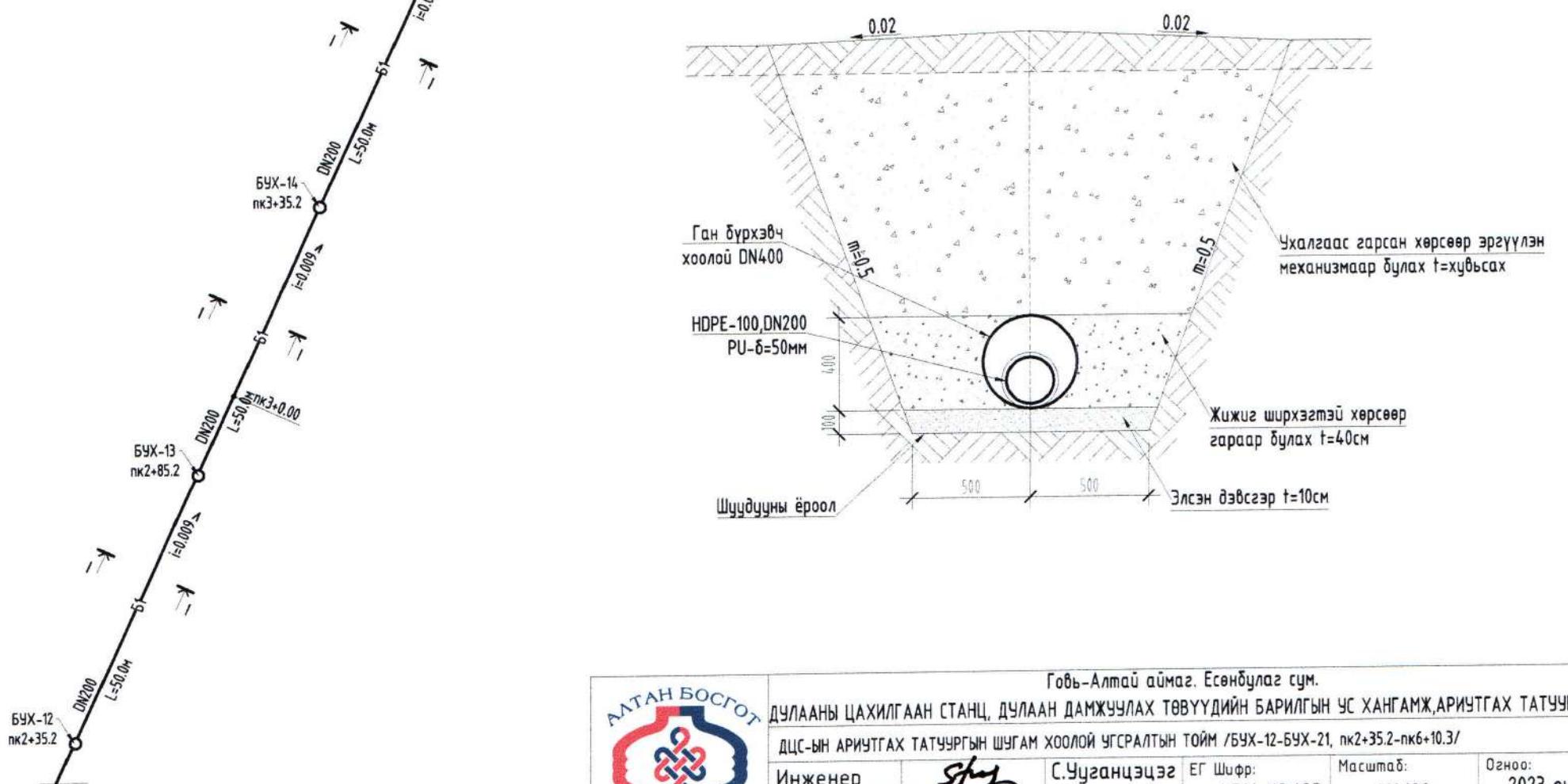
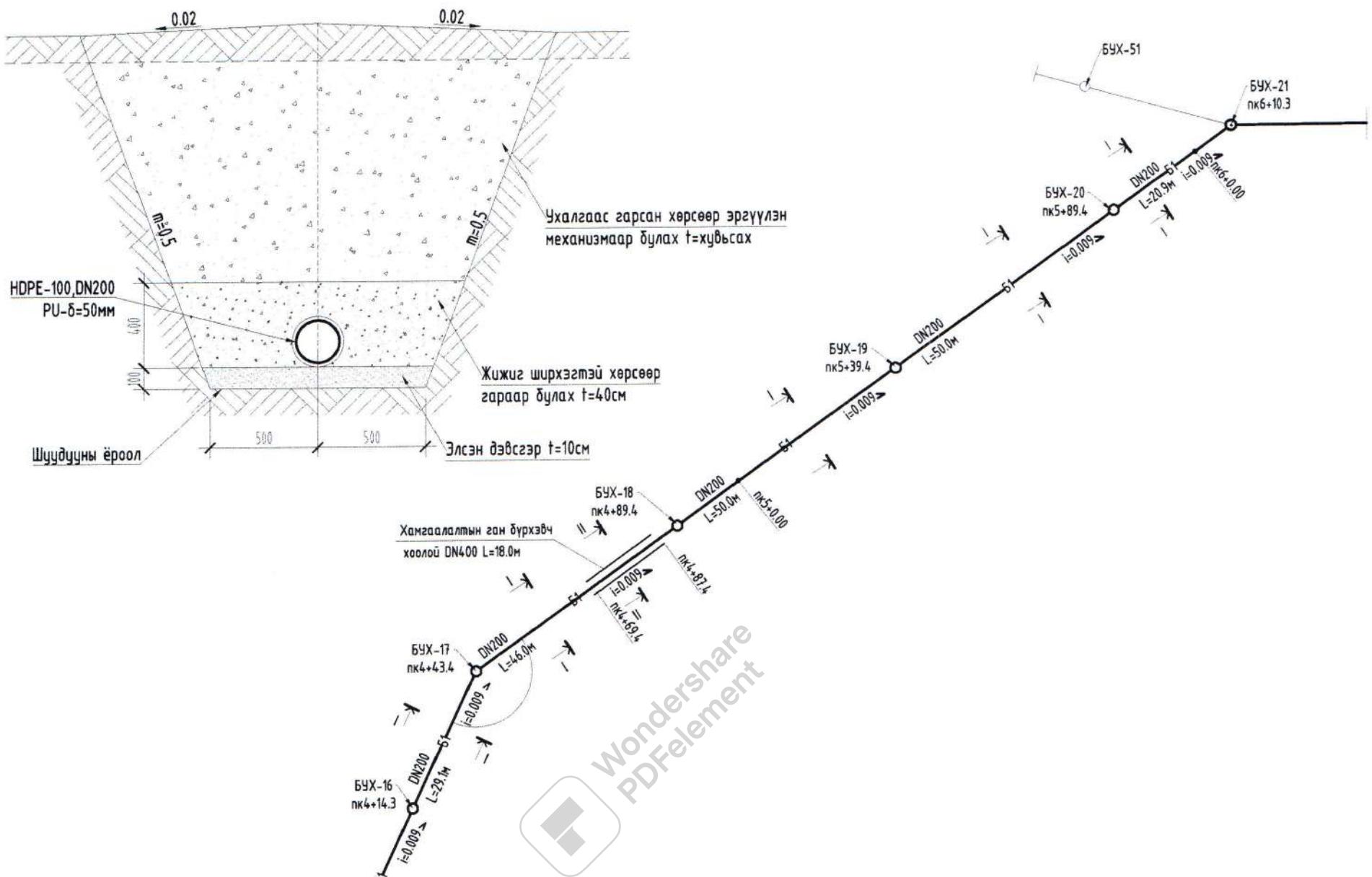
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИҮТГАХ ТАТЧУРГА  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИҮТГАХ ТАТЧУРГА

Инженер	<i>S.Н.</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Ж.М.</i>	Б.Мөнхнасан	АВУ-18/23	M1:100	2023 он
Шоласдан	<i>S.Н.</i>	С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар:	Хувдас:



**ДЦС-ЫН АРИҮТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ ХООЛОЙ ЧГСРАЛТЫН ТОЙМ**  
**/БҮХ-12-БҮХ-21, нк2+35.2-нк6+10.3/**

**СҮВГИЙН ОГТЛОЛ I-I**

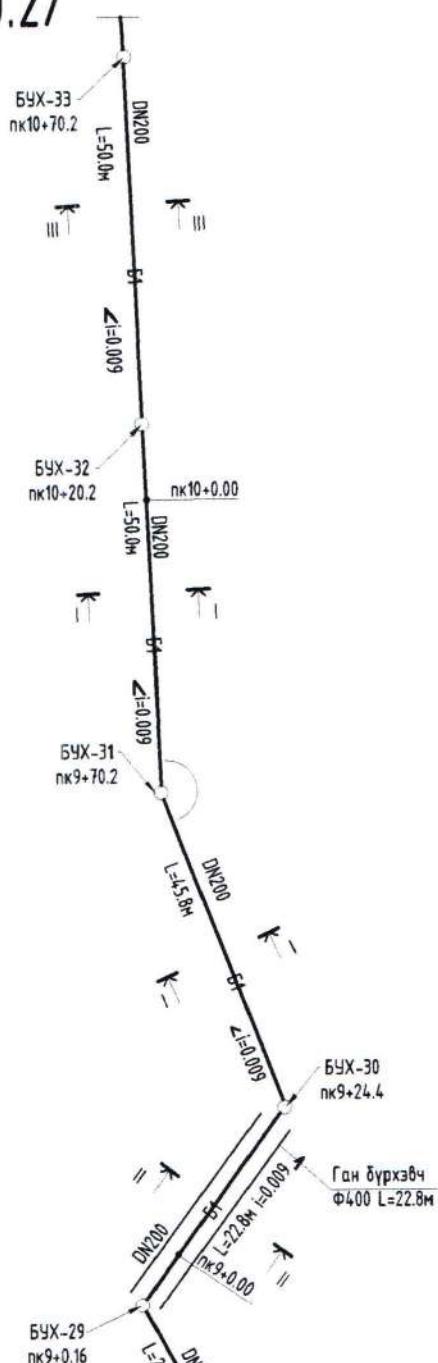
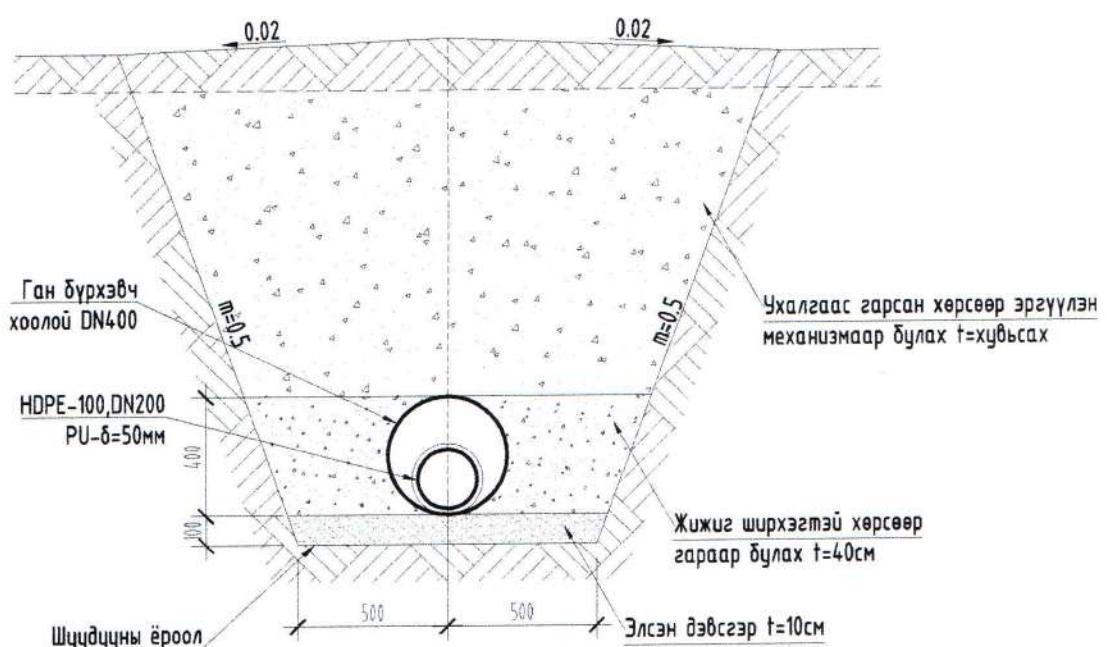


# ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЧУУРГЫН ШУГАМ ХООЛОЙ ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ

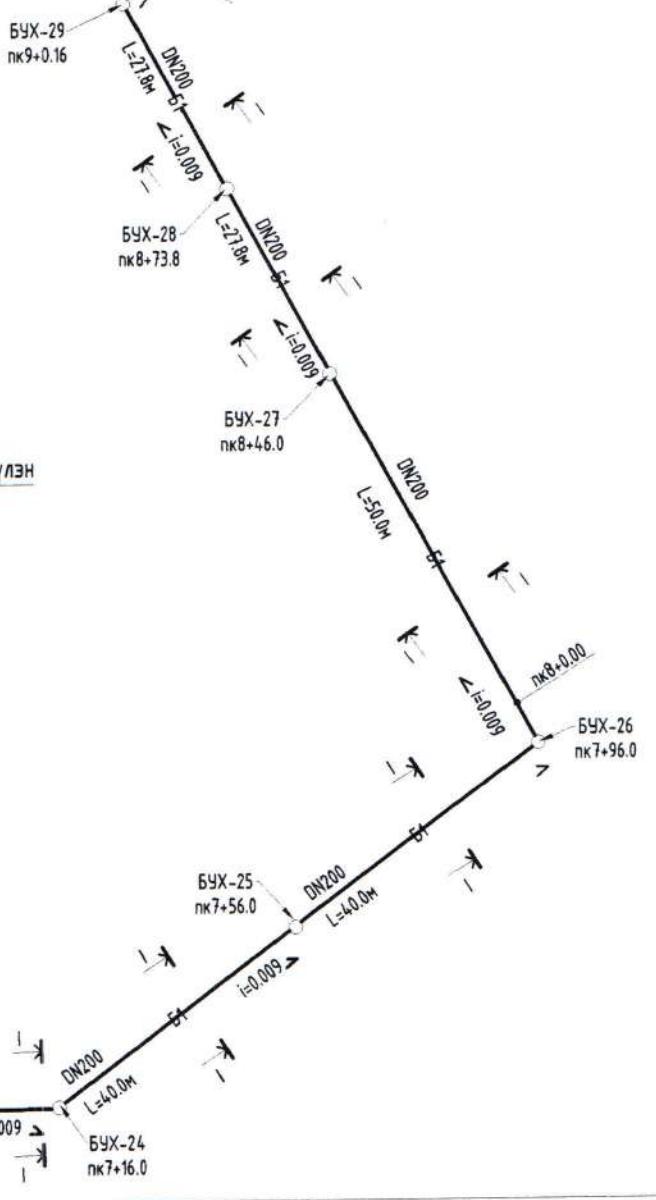
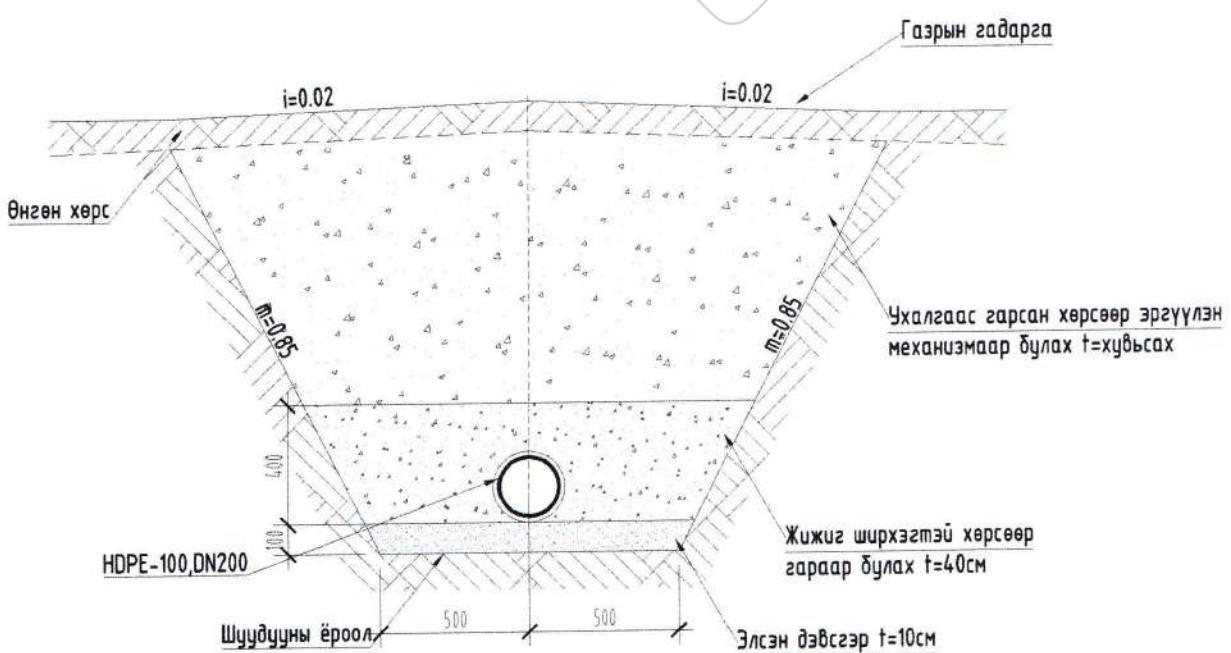
---

/БҮХ-21-БҮХ-33, пк6+10.3-пк10+70.2/

## СҮВГИЙН ОГТЛОЛ II-II



СҮВГИЙН ОГТЛОЛ III-III

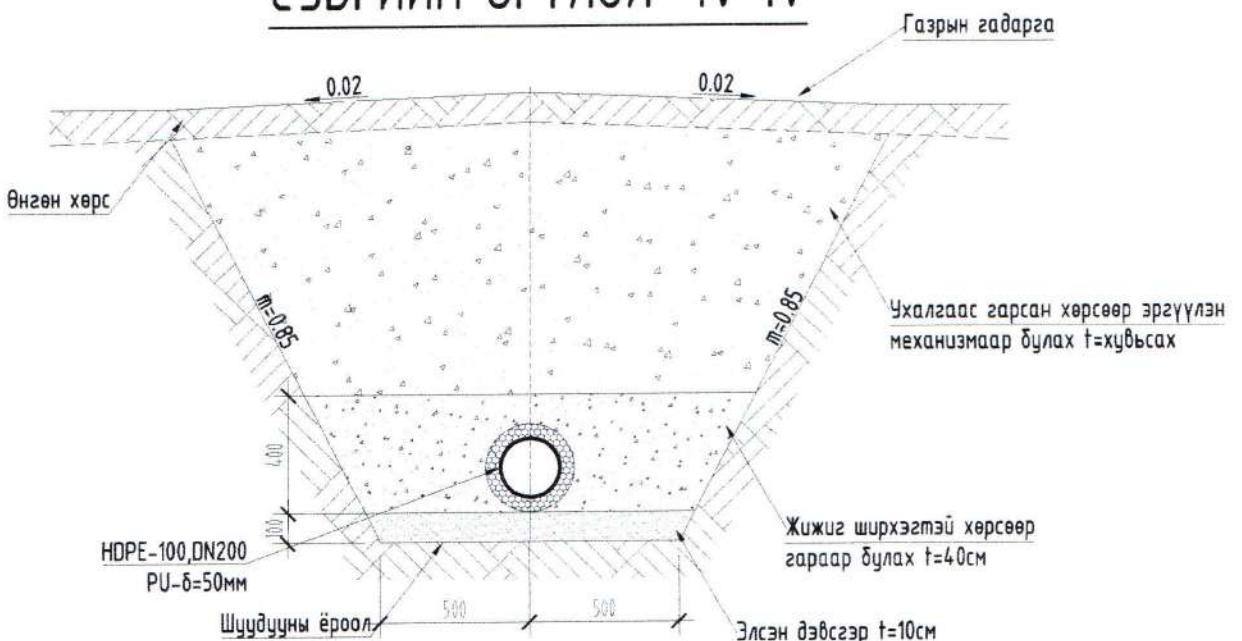


Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИЧУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЛС-ЫН АРИЧУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМ ХООЛОЙ ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ /БУХ-21-БУХ-33, пк6+10.3-пк10+70.2/

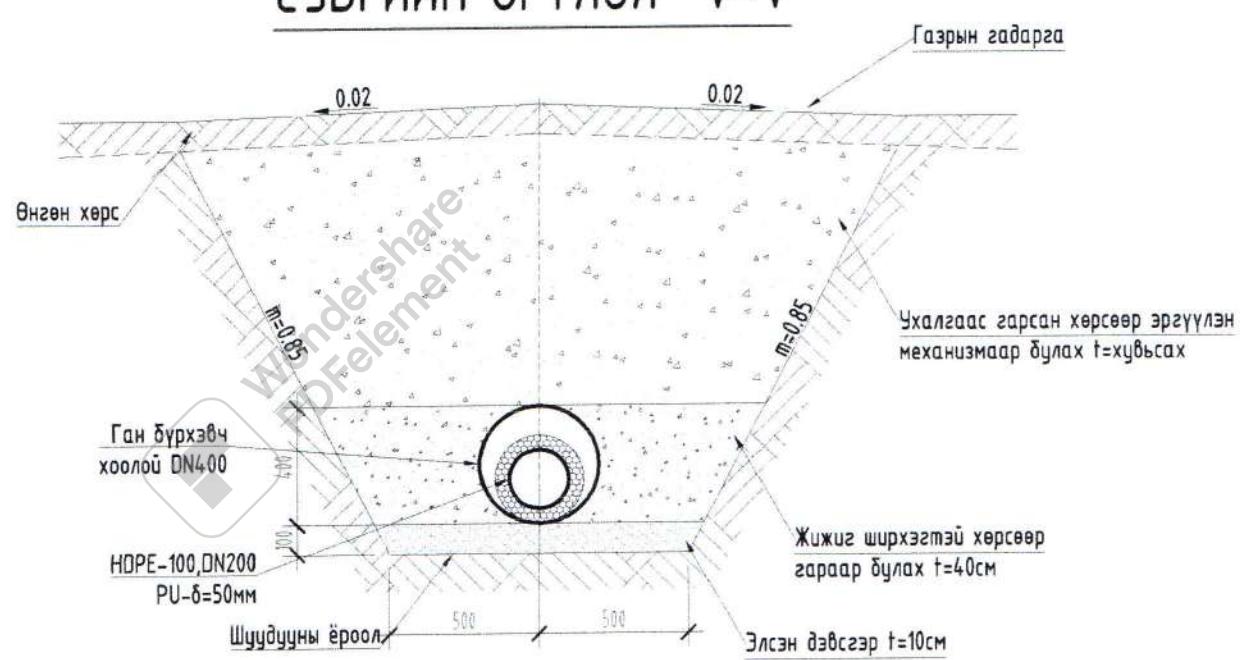
Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: АВУ-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар: УХАТ-60	Хүудас: УХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээг			

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЧУРГЫН ШУГАМ ХООЛОЙ ҮГСРАЛТЫН  
ТОЙМ /БҮХ-33-БҮХ-417, пк10+70.2-пк14+23.6/

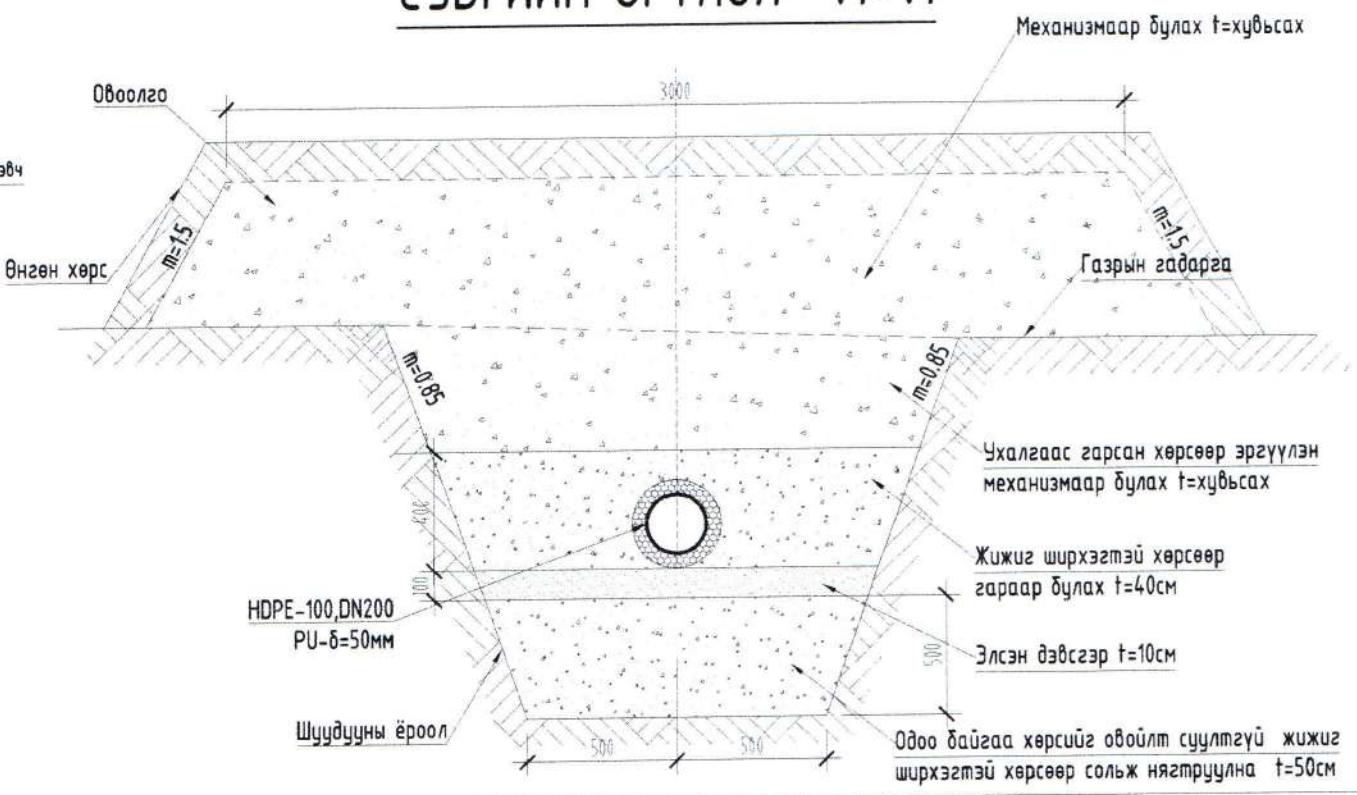
## СҮВГИЙН ОГТЛОЛ IV-IV



## СҮВГИЙН ОГТЛОЛ V-V



## СҮВГИЙН ОГТЛОЛ VI-VI

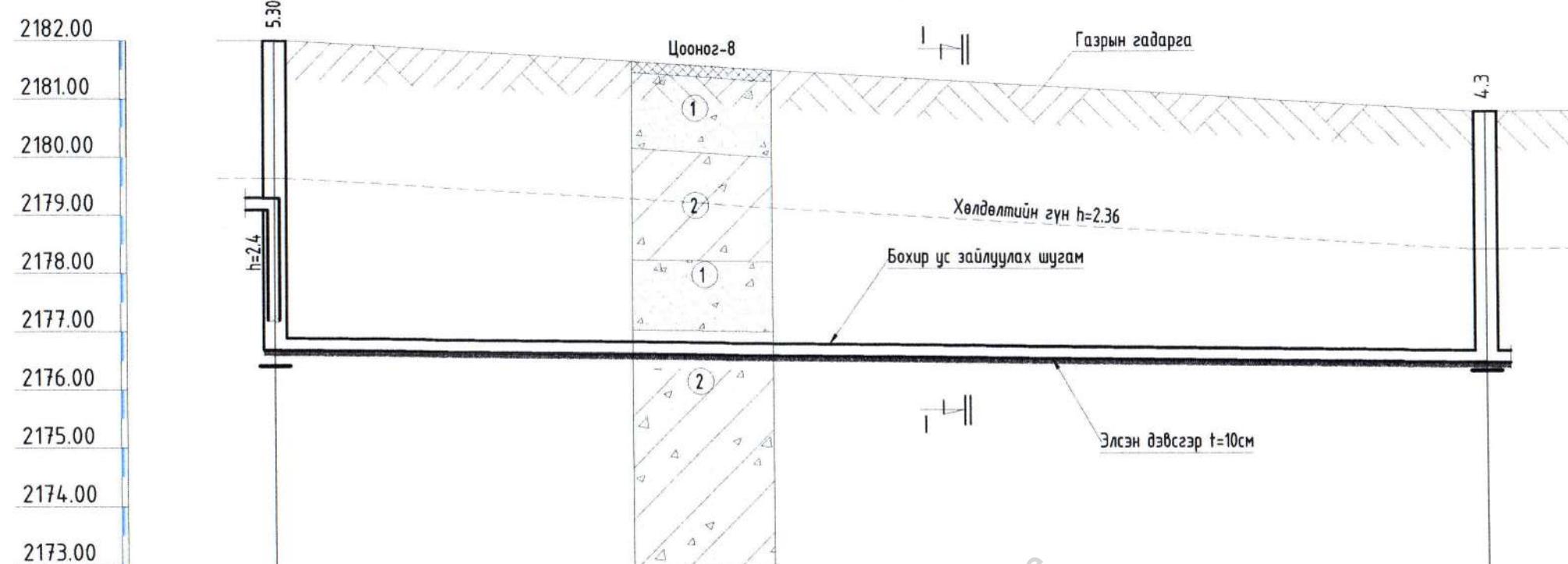


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбүлэг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИЧТГАХ ТАТУУРГА

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ ХОЛООЫН ҮГСРАЛТЫН ТОИМ /БҮХ-33-БҮХ-417, пк10+пк2-пк14+з3.6/	Инженер	<i>Shub</i>	С.Чүгэнцэцэг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>B. Sh.</i>	Б.Мөнхнаасан		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЧХАТ-61	Хуудас: ЧХАТ-186
Шалгарсан	<i>Shub</i>	С.Чүгэнцэцэг				

МАСШТАБ  
БОССО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-7-БҮХ-8  
/пк0+0.0-пк0+42.1/



Пикет	пк0+0.00	пк0+42.1
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2176.69	2176.48
Газрын төслийн тэмдэгт		
Газрын гадаргын тэмдэгт	2182.00	2180.78
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчтэгээн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10cm
Хэвгийн урт	42.1	i=0.005
Худаг хоорондын заи /м/		42.1
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-7	БҮХ-8

ТАНИХ ТЭМДЭГ



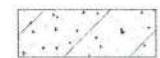
-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжүүлийн гаралтай хайрга агуулсан шабранцар ул хөрс. 0.2-1.5м

Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-16 хуудаснаас үзэх.



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжүүлийн гаралтай элсээр чигжигдсэн хайртан ул хөрс. -0.2-1.5м



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-7-БҮХ-8 /пк0+0.0-пк0+42.1/

Инженер  
Гүйцэтгэсэн  
Шалгасан

С.Чуганцээс  
Б.Мөнхнасан  
С.Чуганцээс

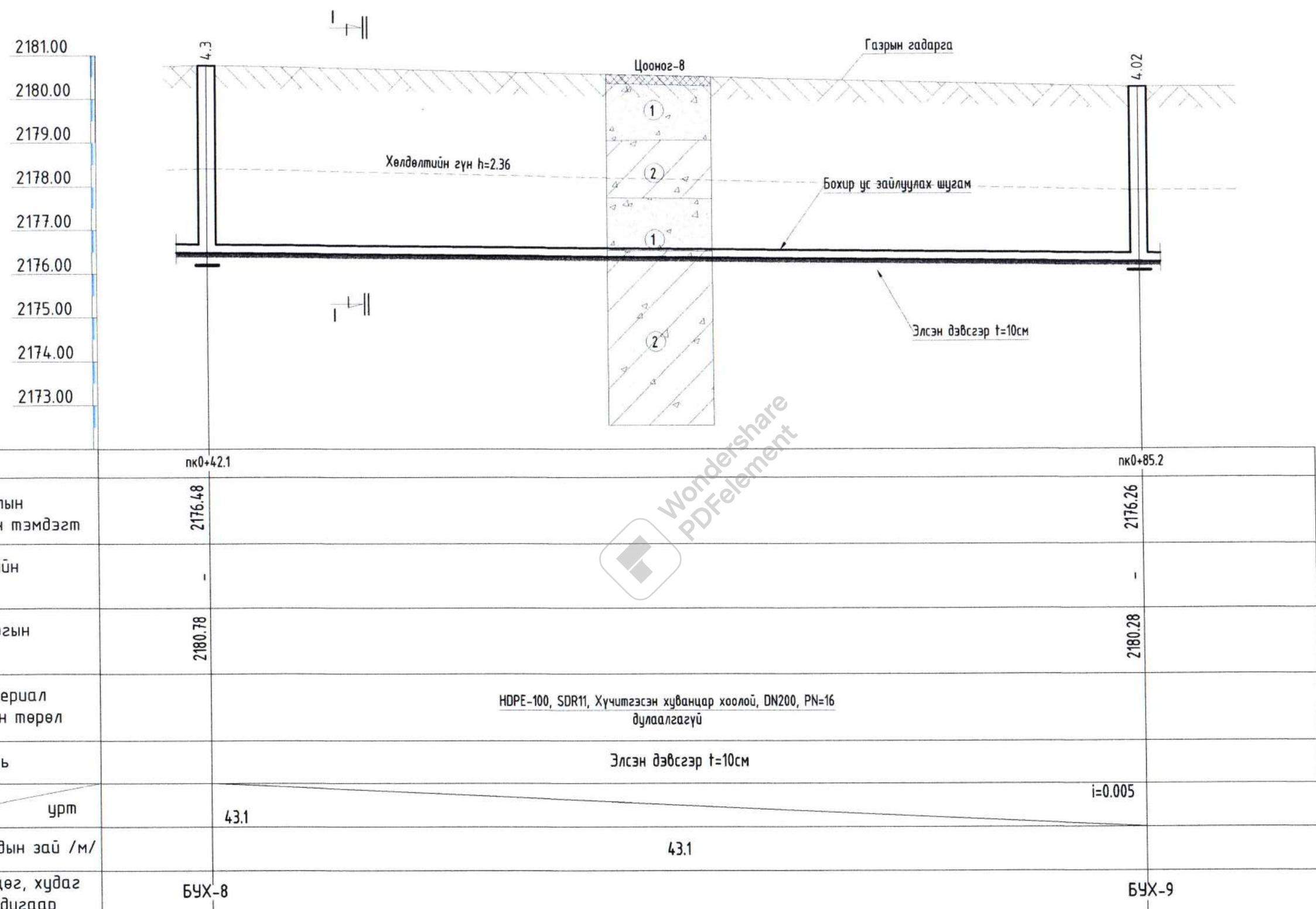
ЕГ Шифр:  
ABU-18/23  
ТГ Шифр:

Масштаб:  
M1:100  
Зурсгийн дугаар:  
ЧХАТ-62

Одноо:  
2023 он  
Хуудас:  
ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-8-БҮХ-9  
/пк0+42.1-пк0+85.2/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцаар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай хатуу хам дайдалтай шабранцаар ул хөрс. 1.5-8.0м хайрган ул хөрс.- 0.2-1.5м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай элсээр чижигдсэн

Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-16 хүүдаснаас үзэх.



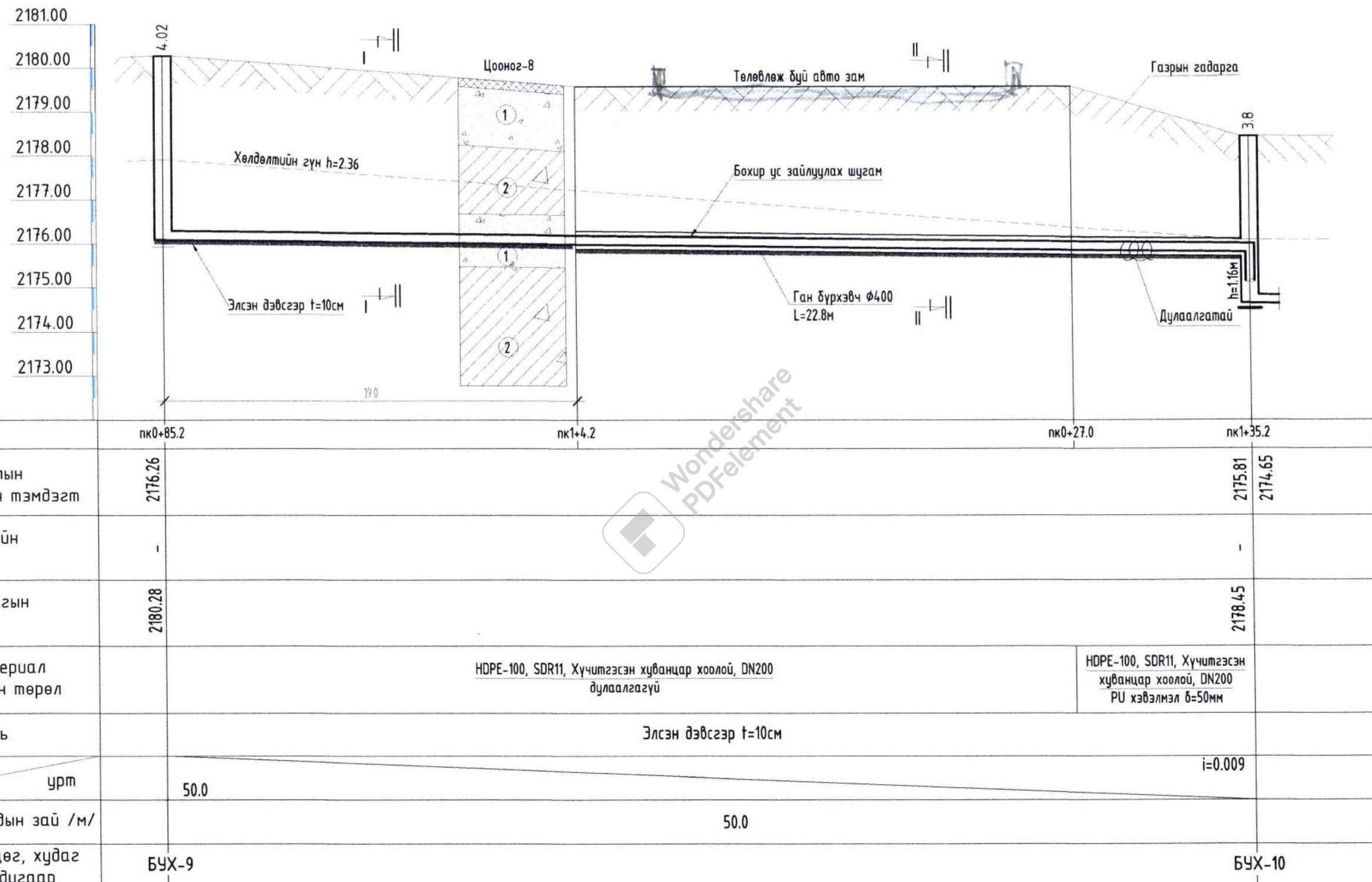
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-8-БҮХ-9 /пк0+42.1-пк0+85.2/

Инженер	S.Ч.Урганцээ	ЕГ Шифр:	M1:100	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Г.Мөнхнасан	ABU-18/23		Зурсгийн дугаар:	2023 он
Шалгасан	S.Ч.Урганцээ	ТГ Шифр:		Хүүдэс:	ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-9-БҮХ-10/  
/пк0+85.2-пк1+35.2/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиюби/пролюбиийн гаралтай хатуу хам дайдалтай шавранцар ул хөрс. 1.5-8.0м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсийг ЧХАТ-16 хуудаснаас үзэх.



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-9-БҮХ-10/ /пк0+85.2-пк1+35.2/

Инженер  
Гүйцэтгэсэн  
Шалгасан

С.Чуганцээг  
Б.Мөнхнасан  
С.Чуганцээг

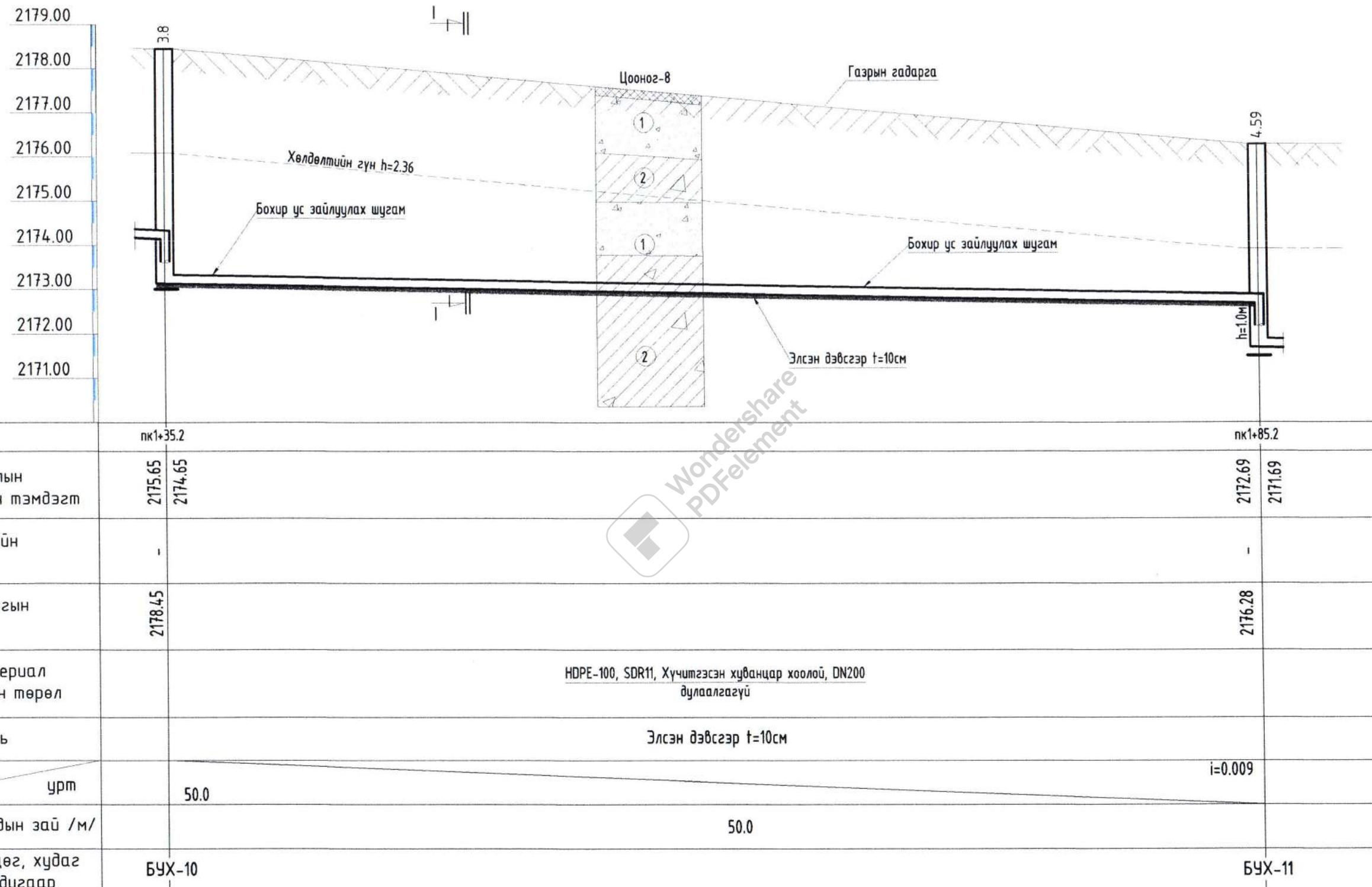
ЕГ Шифр:  
АВУ-18/23  
ТГ Шифр:

Масштаб:  
M1:100  
Зурсийн дугаар:  
ЧХАТ-64

Огноо:  
2023 он  
Хуудас:  
ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-10-БҮХ-11/  
/пк1+35.2-пк1+85.2/



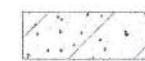
ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиөвширолюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар ул хөрс. 1.5-8.0м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсийг ЧХАТ-17 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиөвширолюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар ул хөрс. 1.5-8.0м



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-10-БҮХ-11/ /пк1+35.2-пк1+85.2/

Инженер

*Shay*

Гүйцэтгэсэн

*D. M.*

Шалгасан

*Shay*

С.Чуганцээг

*Shay*

Б.Мөнхнасан

*Shay*

С.Чуганцээг

*Shay*

ЕГ Шифр:

ABU-18/23

ТГ Шифр:

Зурсийн дугаар:

ЧХАТ-65

Масштаб:

M1:100

Огноо:

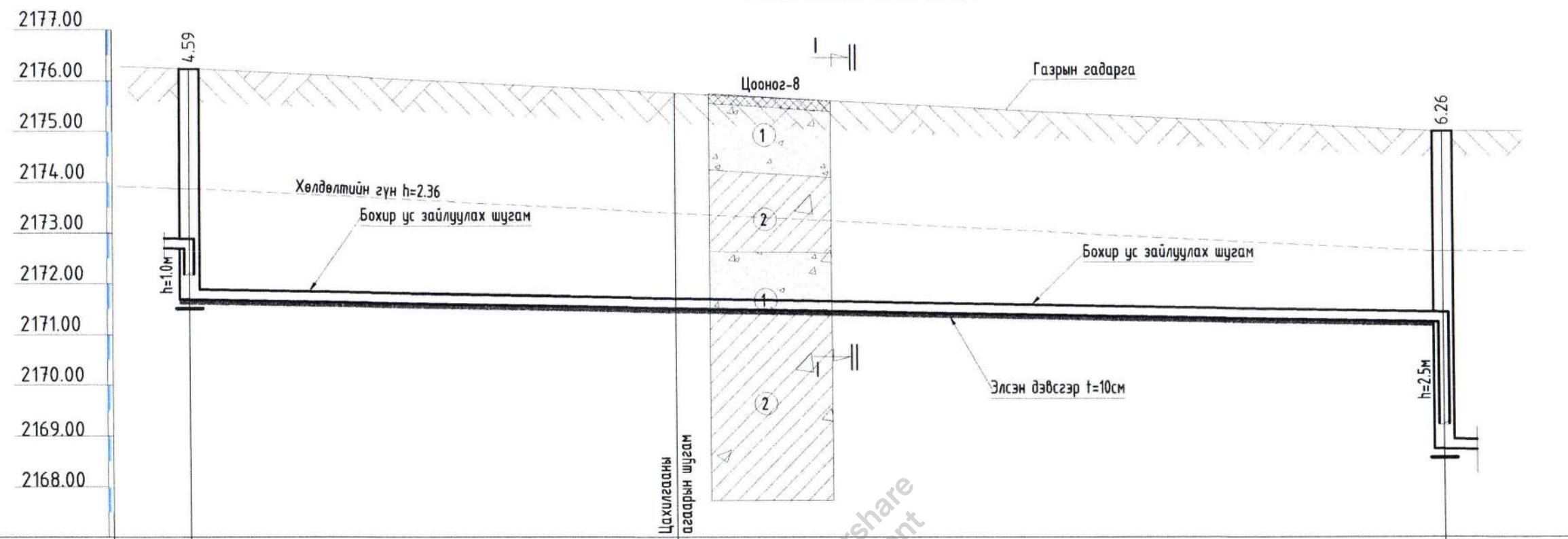
2023 он

Хүудас:

ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-11-БҮХ-12/  
/пк1+85.2-пк2+35.2/



Пикет	пк1+85.2	пк2+35.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2172.69 2171.69	2168.74
Газрын төслийн тэмдэгт	1	1
Газрын гадаргын тэмдэгт	2176.28	2175.00
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл	HDPE-100, SDR11, Хүчимтгэсэн хуванцар хоолой, DN200 дулаалгагүй	
Буурь	Элсэн дэвсгэр t=10cm	
Хэвсүй урт	50.0	i=0.009
Худаг хоорондын заи /м/	50.0	
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-11	БҮХ-12

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийрөлбүйн гаралтай хатуу хам дайдалтай шавранцар ул хөрс. 1.5-8.0м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг УХАТ-17 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийрөлбүйн гаралтай элсээр чигжигдсэн хайрлан ул хөрс.- 0.2-1.5м

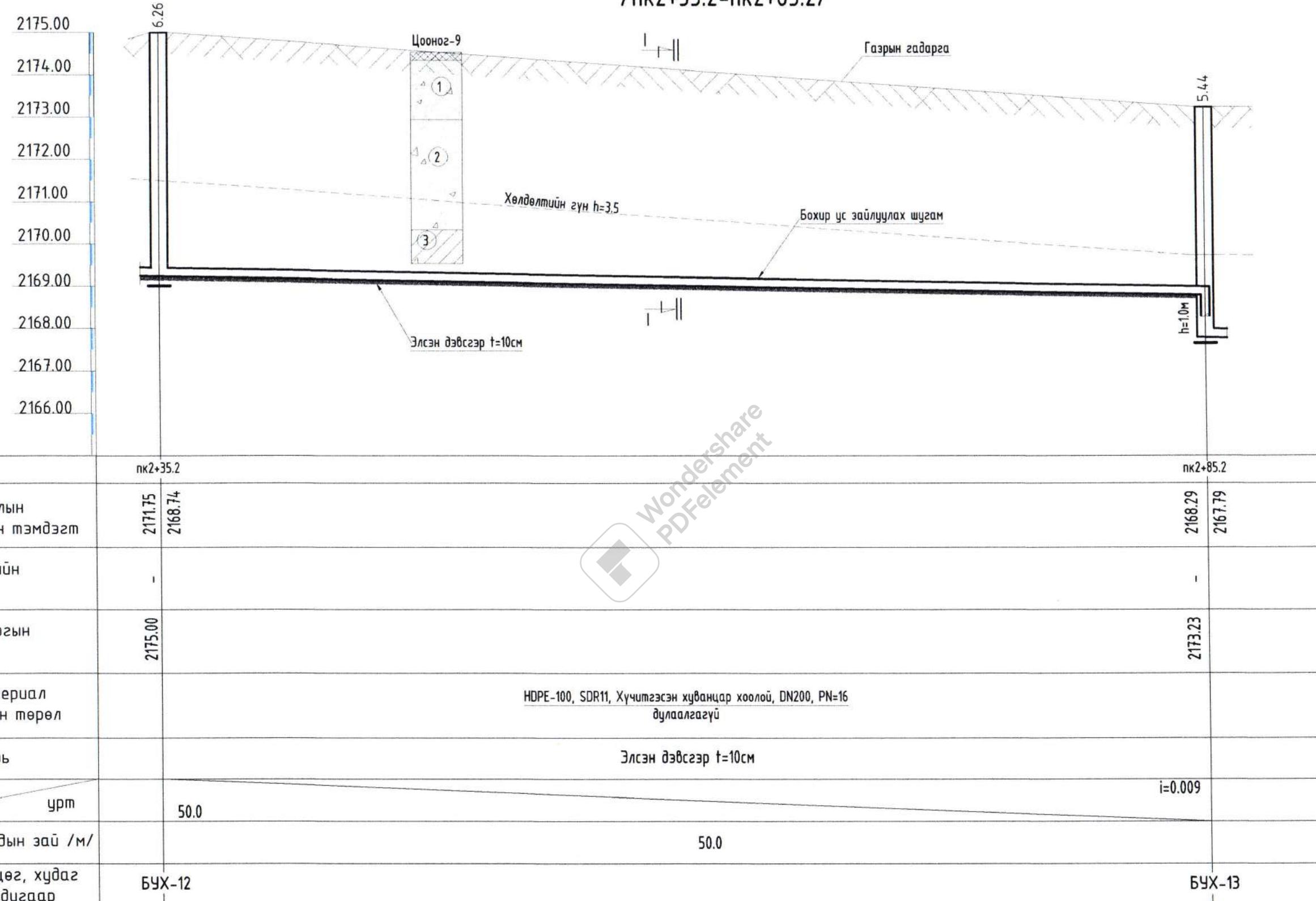


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-11-БҮХ-12/ /пк1+85.2-пк2+35.2/

Инженер	<i>Sky</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	M1:100	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>D. M</i>	Б.Мөнхнасан	ABU-18/23	2023 он	Зурсгийн дугаар:	Хүудас:
Шалгасан	<i>Sky</i>	С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	УХАТ-66	УХАТ-186	

МАСШТАБ  
БОСОО М:100,  
ХЭВТЭЭ М:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-12-БҮХ-13/  
/пк2+35.2-пк2+85.2/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжлийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайртан хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-17 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжлийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м



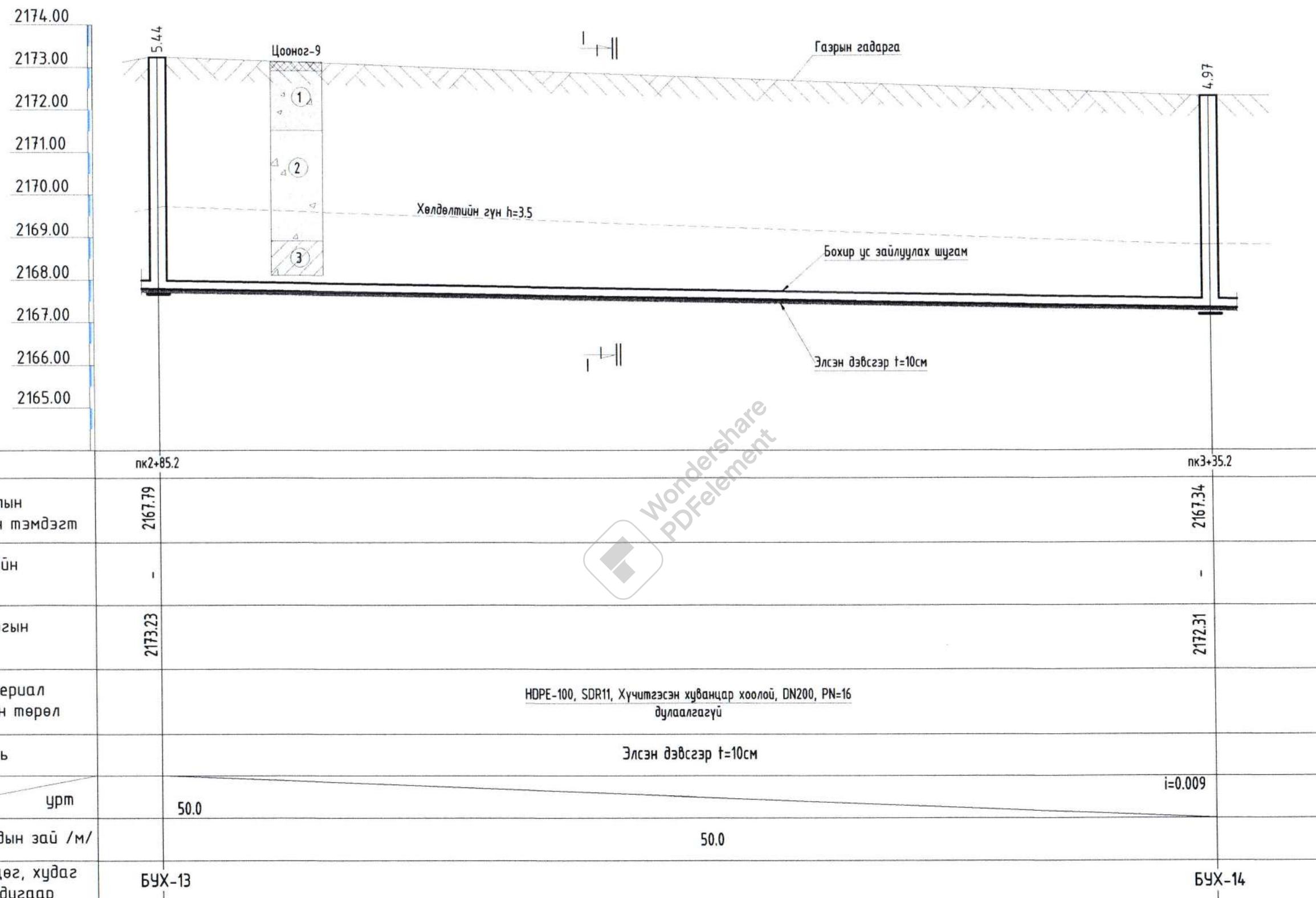
Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-12-БҮХ-13/ /пк2+35.2-пк2+85.2/

Инженер	S.Урганцээг Гүйцэтгэсэн Шалгасан	С.Урганцээг Б.Мөнхнасан С.Урганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23 ТГ Шифр:	Масштаб: M1:100 Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-67	Огноо: 2023 он Хуудас: ЧХАТ-186
---------	--	---	-----------------------------------	---	--

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-13-БҮХ-14/  
/пк2+85.2-пк3+35.2/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хаирга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хаирган хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсийг УХАТ-18 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чижжээстэй хайр хаирган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чижжээстэй хайр хаирган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м

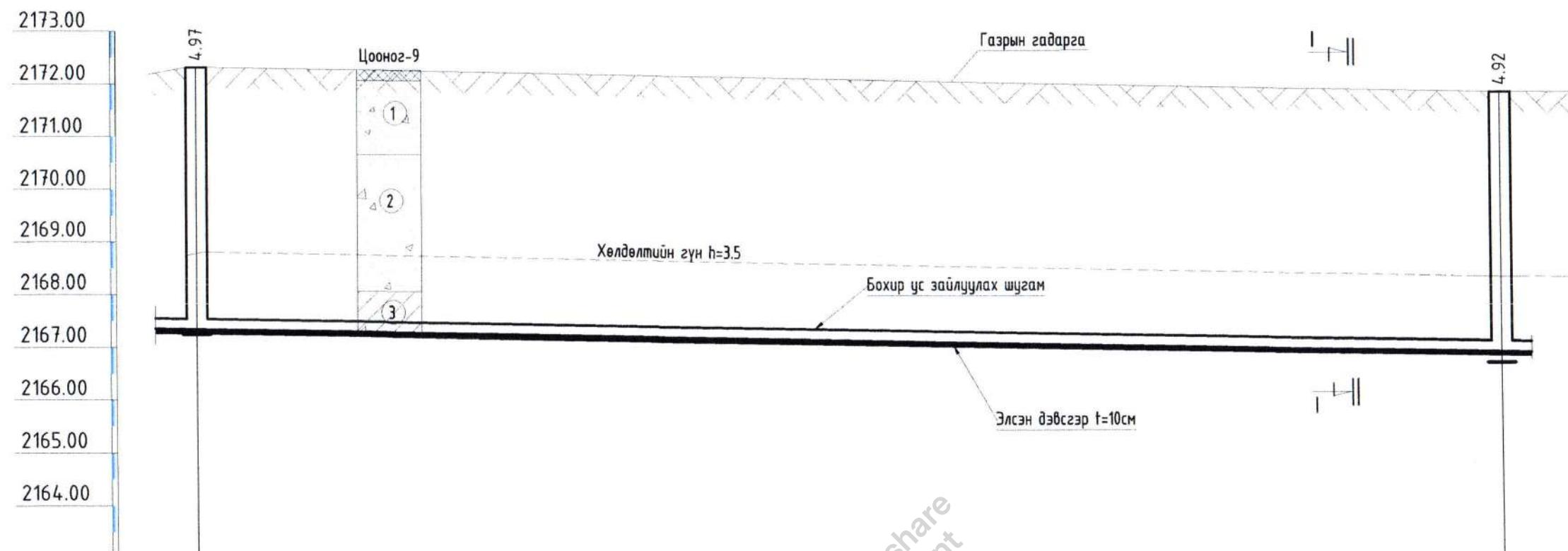


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-13-БҮХ-14/ /пк2+85.2-пк3+35.2/

Инженер		С.Үүгэнцээс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар: УХАТ-68	Хуудас: УХАТ-186
Шалгасан		С.Үүгэнцээс			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-14-БҮХ-15/  
/пк3+35.2-пк3+85.2/



Пикет	пк3+35.2	пк3+85.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2167.34	2166.89
Газрын төслийн тэмдэгт		
Газрын гадаргын тэмдэгт	2172.31	2171.81
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см
Хэвсийн урт	50.0	i=0.009
Худаг хоорондын заӣ /м/		50.0
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-14	БҮХ-15

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн баатгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-18 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м

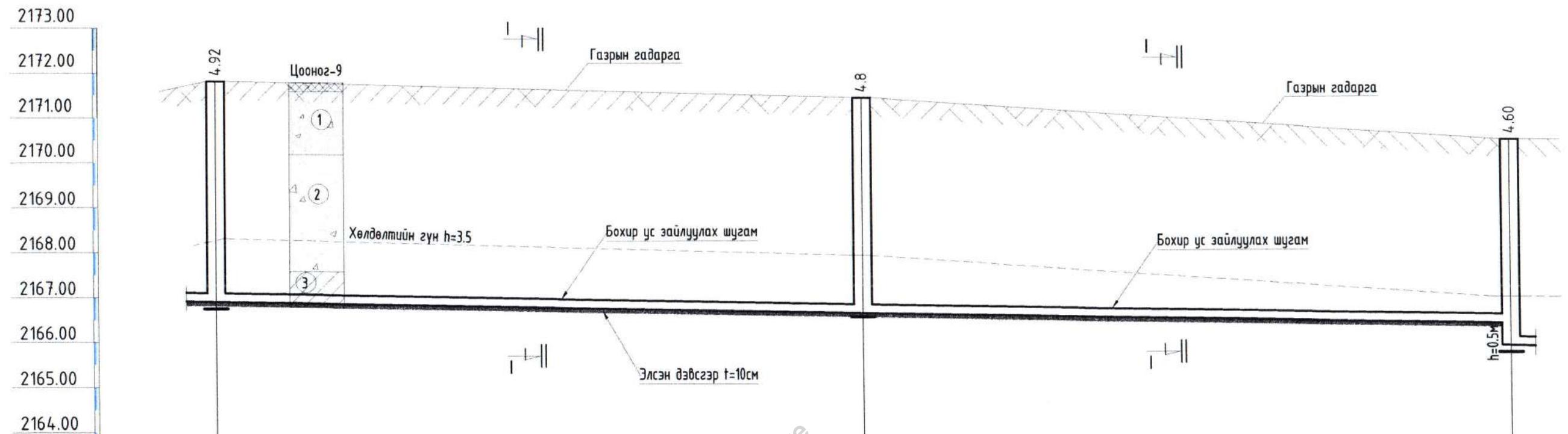


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-14-БҮХ-15/ /пк3+35.2-пк3+85.2/

Инженер		С.Чуганцээс	ЕГ Шифр:	M1:100	Одноо:	2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Хуудас:	ЧХАТ-69 ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээс				

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

**ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-15-БҮХ-17/**  
**/пк3+85.2-пк4+43.4/**



Пикет	пк3+85.2		пк4+43.4
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2166.89		2166.37
Газрын төслийн тэмдэгт			
Газрын гадаргын тэмдэгт	2171.81		2170.47
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй	
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсүй урт	29.1	i=0.009	i=0.009
Худаг хоорондын заӣ /м/		29.1	29.1
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-15	БҮХ-16	БҮХ-17

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайрган хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн баатгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-18 хүүдаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайрган хөрс. 1.6-4.2м

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м

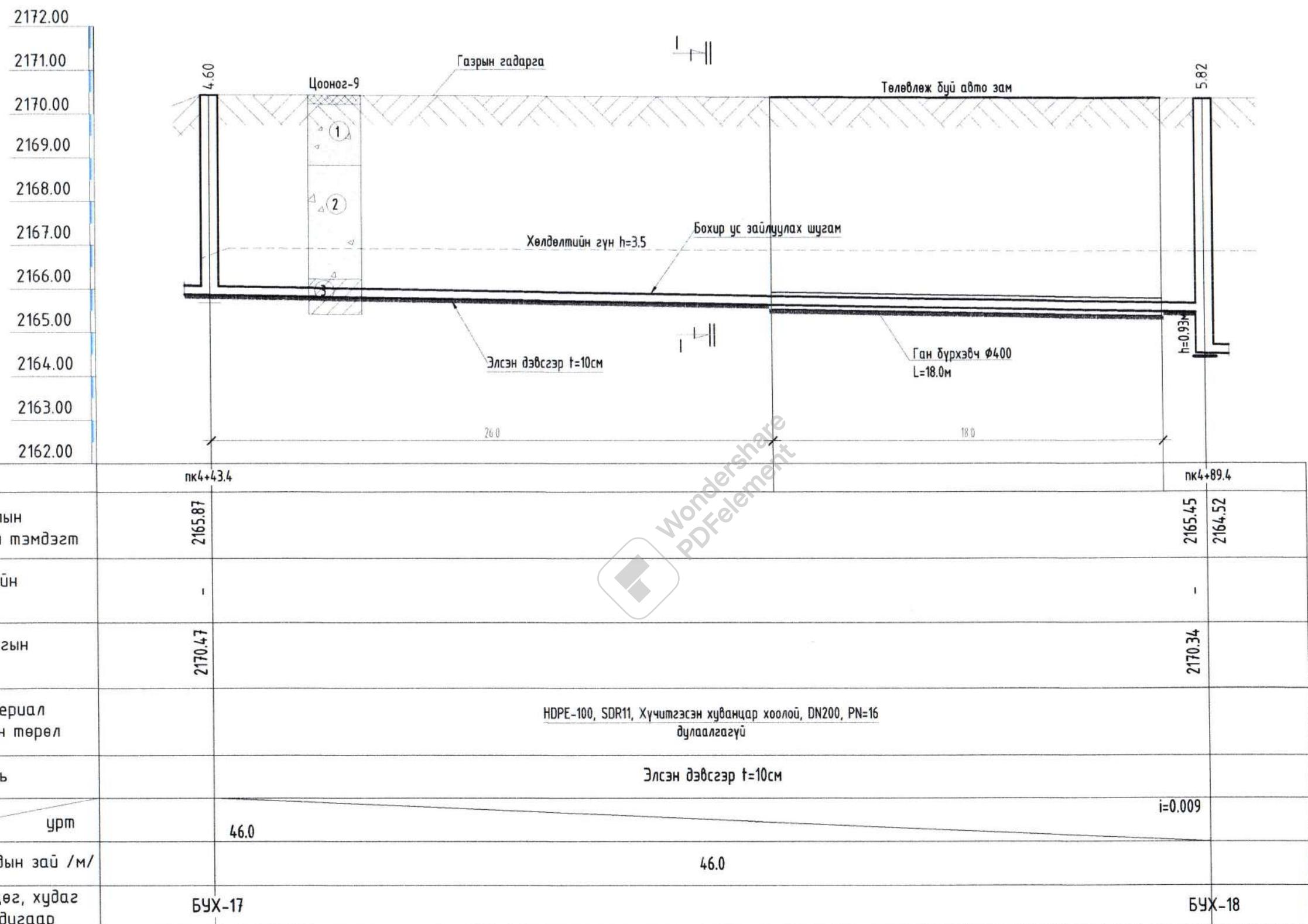


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-15-БҮХ-17/ /пк3+85.2-пк4+43.4/

Инженер	S. Shy	С.Чуганцээс	ЕГ Шифр:	M1:100	Огноо:	2023 он
Гүйцэтгэсэн	S. Shy	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Zурсгийн дугаар:	Хүудас:	ЧХАТ-186
Шалгасан	S. Shy	С.Чуганцээс		ЧХАТ-70		

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-17-БҮХ-18/  
/пк4+43.4-пк4+89.4/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжүүлийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хайртан хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-19 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжүүлийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хайртан хөрс. 1.6-4.2м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжүүлийн гаралтай хатуу хам дайдалтай шабранцар чижжээстэй хайр хайртан хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м

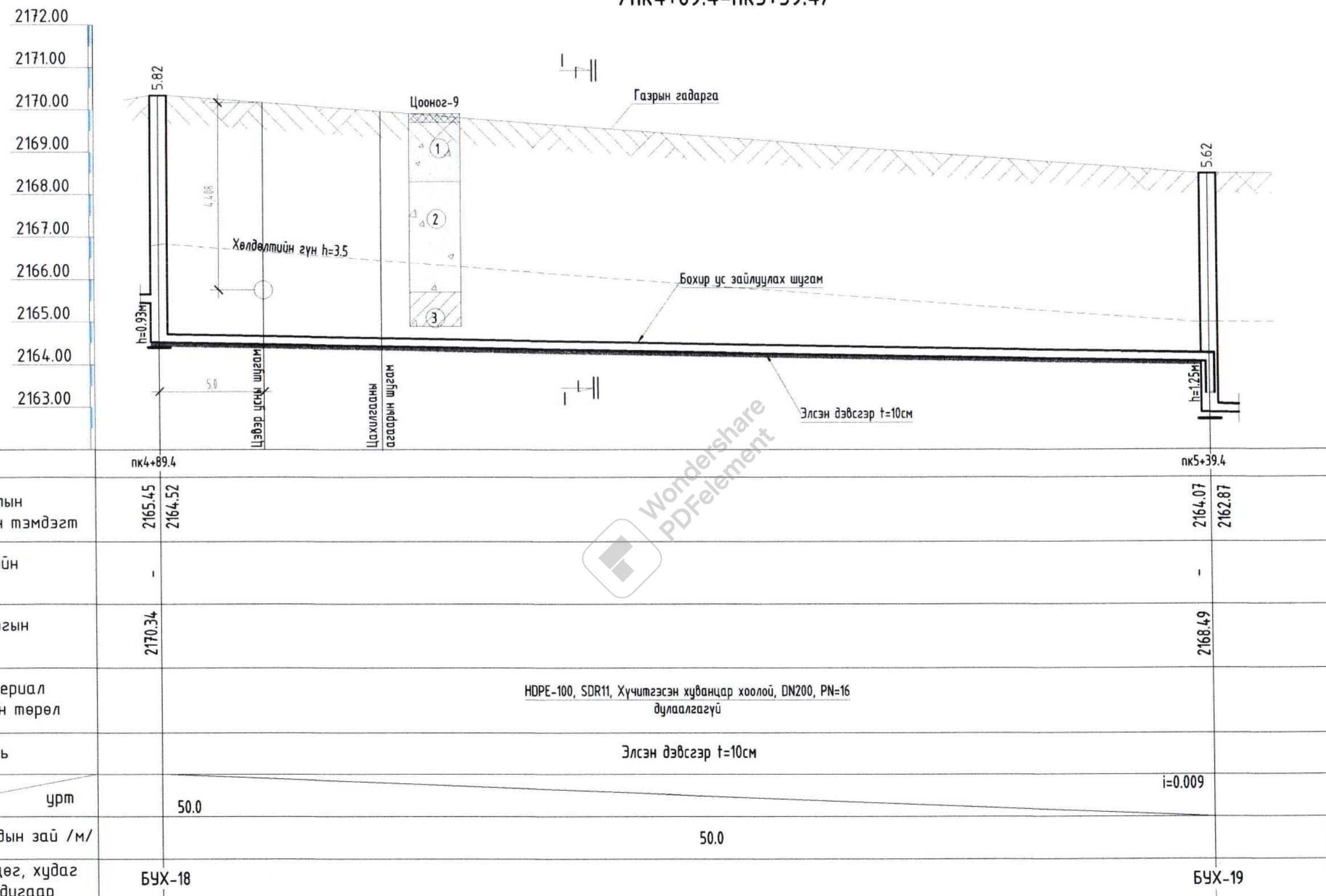


Гобь-Алтайн аймаг, Есөнбуйлаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-17-БҮХ-18/ /пк4+43.4-пк4+89.4/

Инженер	<i>Stas</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>H. N.</i>	Б.Мөнхнасан	ABU-18/23	M1:100	2023 он
Шалгасан	<i>Stas</i>	С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Хүудас:

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЧУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-18-БҮХ-19/  
/пк4+89.4-пк5+39.4/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн баатгуулалтын эургийг ЧХАТ-19 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбугааг сум.

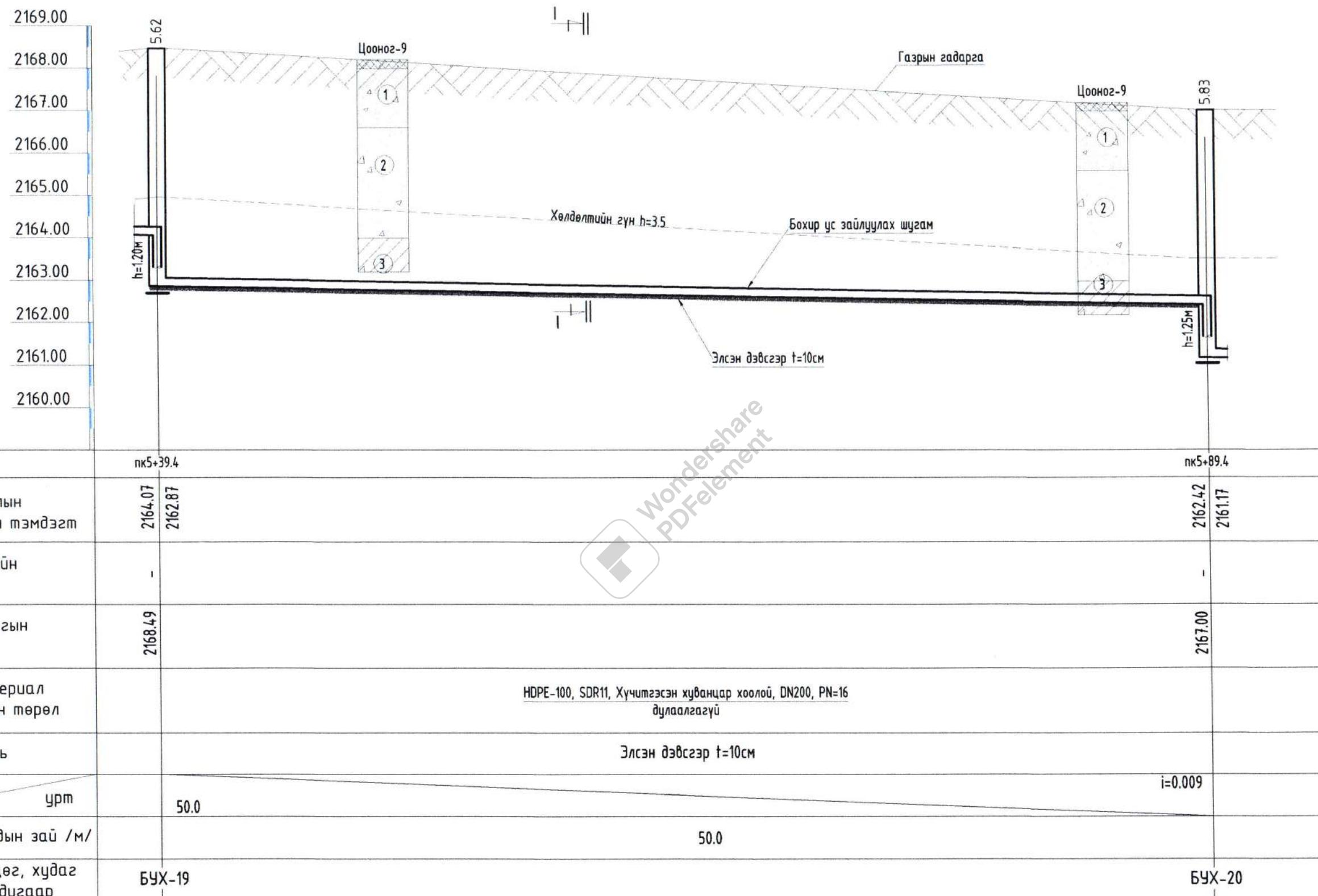
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ҮС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЧУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЧУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-18-БҮХ-19/ /пк4+89.4-пк5+39.4/

Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	ABU-18/23	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан			M1:100	2023 он
Шалгасан		С.Чуганцээг	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хүдэс:

Зургийн дугаар: ЧХАТ-72 ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-19-БҮХ-20/  
/пк5+39.4-пк5+89.4/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжүүлийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-19 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлжүүлийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м



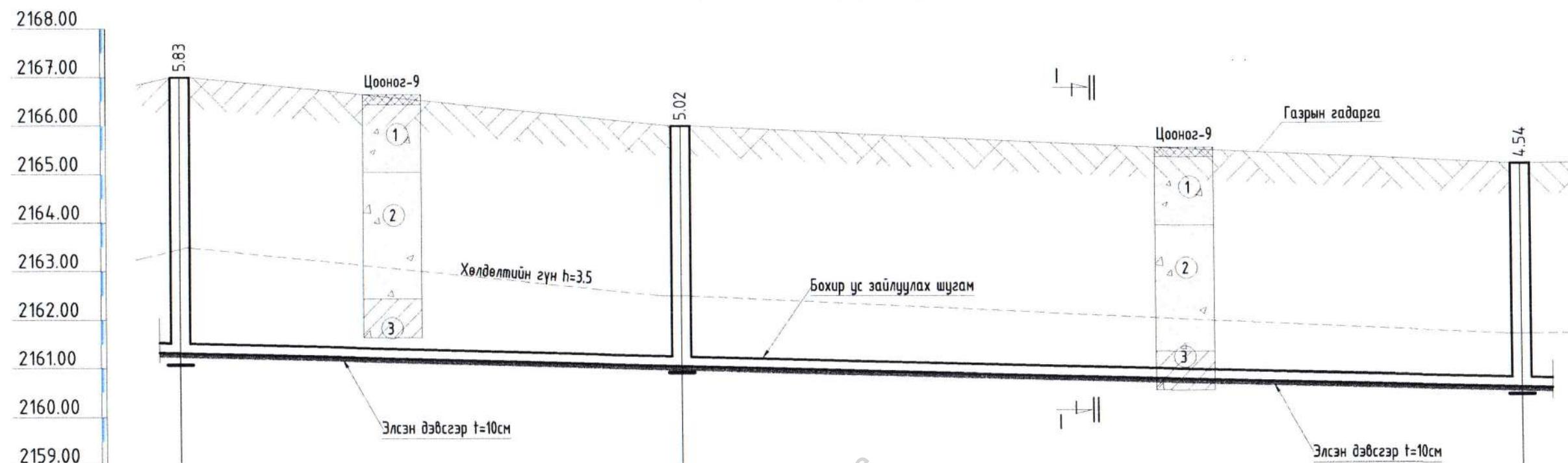
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-19-БҮХ-20/ /пк5+39.4-пк5+89.4/

Инженер	<i>Shy</i>	С.Үзүүлэлтээс	ЕГ Шифр:	M1:100	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	<i>Shy</i>	Б.Мөнхнасан	ABU-18/23	2023 он	Зурсгийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	<i>Shy</i>	С.Үзүүлэлтээс	ЧХАТ-73	ЧХАТ-186		

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-21-БҮХ-23/  
/пк5+89.4-пк6+45.3/



Пикет	пк5+89.4	пк6+10.3	пк6+45.3
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2161.17	2160.98	2160.66
Газрын төслийн тэмдэгт			
Газрын гадаргын тэмдэгт	2167.00	2166.00	2165.20
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчтгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй	
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10cm	
Хэвсийн урт	i=0.009 20.9	i=0.009 35.0	
Худаг хоорондын зайд /м/	20.9		35.0
Эргэлтийн өндөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-20	БҮХ-21	БҮХ-22

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Чргамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хайрган хөрс. 1.6-4.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн баийгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-19.20 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чижжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чижжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 4.2-5.0м



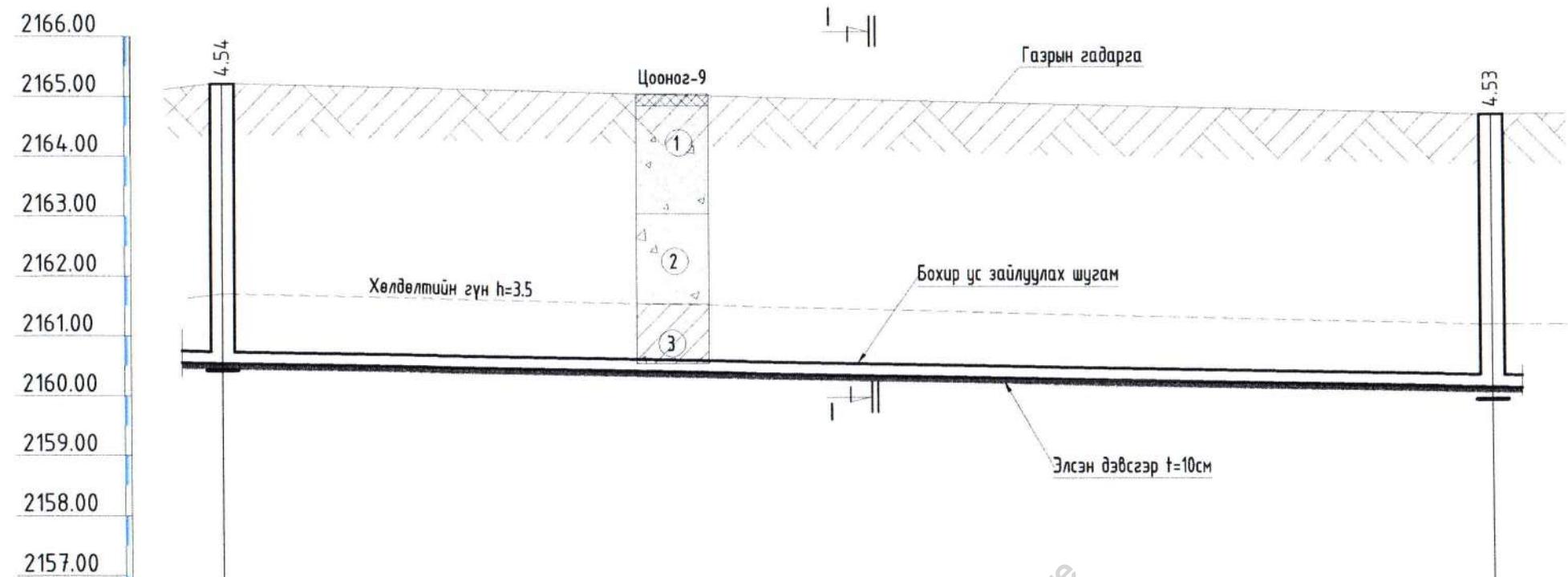
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-21-БҮХ-23/ /пк5+89.4-пк6+45.3/

Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	AБУ-18/23	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан			M1:100	2023 он
Шалгасан		С.Чуганцээг	ТГ Шифр:		Зурсгийн дугаар:	Хуудас:
					ЧХАТ-74	ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-22-БҮХ-23/  
/пк6+45.3-пк6+88.2/



Пикет	пк6+45.3	пк6+88.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2160.66	2160.27
Газрын төслийн тэмдэгт		
Газрын гадаргын тэмдэгт	2165.20	2164.70
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл	HDPE-100, SDR11, Хүчтэгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй	
Буурь	Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсүй урт	42.9	i=0.009
Худаг хоорондын заӣ /м/	42.9	
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-22	БҮХ-23

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. 2.0-3.5м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн баийгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-20 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м



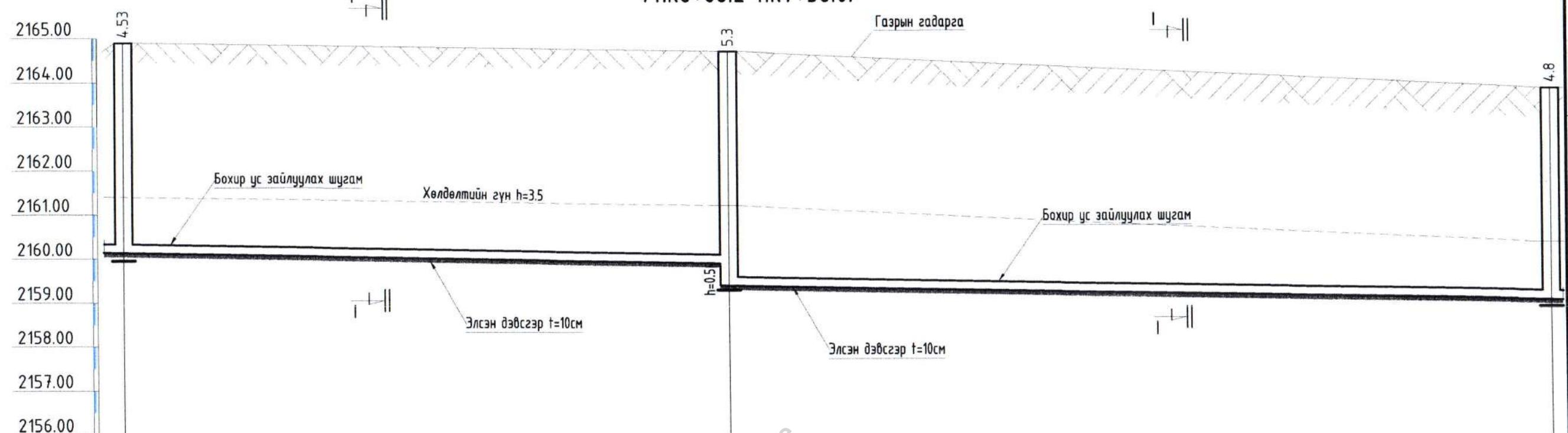
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-22-БҮХ-23/ пк6+45.3-пк6+88.2/

Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр:	AБУ-18/23	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан			M1:100	2023 он
Шалгасан		С.Чуганцээг	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:		Хуудас:

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

## ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-23-БҮХ-25/

/пк6+88.2-пк7+56.0/



Пикет	пк6+88.2	пк7+16.0	пк7+56.0
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2160.15	2159.90	2159.04
Газрын төслийн тэмдэгт			
Газрын гадаргын тэмдэгт	2164.90	2164.70	2163.84
Хоолойн материал да булаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимтгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 булаалгагүй	
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсийн урт	27.8	i=0.009	i=0.009
Худаг хоорондын заӣ /м/	27.8	40.0	40.0
Эргэлтийн өнцөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ-23	БҮХ-24	БҮХ-25

### ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайрган хөрс. 2.0-3.5м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-20 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чигжидсэн хайрган ул хөрс.- 0.2-2.0м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам дайдалтай шабранцар чигжээстэй хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м

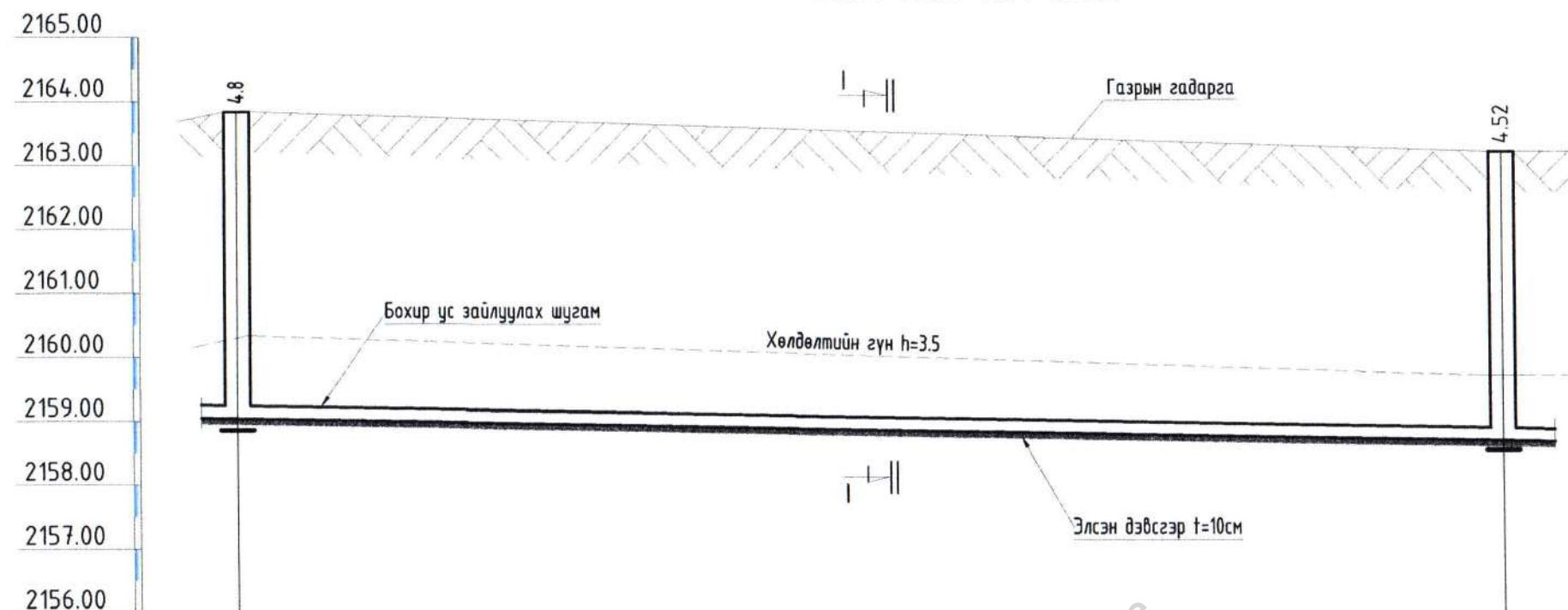


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-23-БҮХ-25/ /пк6+88.2-пк7+56.0/

Инженер		С.Үзүүлэлтээс	ЕГ Шифр:	M1:100	Масштаб:	Оноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	TG Шифр:	ABU-18/23	Зурсгийн дугаар:	2023 он
Шалгасан		С.Үзүүлэлтээс	Хуудас:	ЧХАТ-76	ЧХАТ-186	

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-25-БҮХ-26/  
/пк7+56.0-пк7+96.0/



Пикет	пк7+56.0	пк7+96.0
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2159.04	2158.68
Газрын төслийн тэмдэгт	1	1
Газрын гадаргын тэмдэгт	2163.84	2163.20
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл	HDPE-100, SDR11, Хүчтэгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй	
Буурь	Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсийн урт	40.0	i=0.009
Худаг хоорондын зайд /м/	40.0	
Эргэлтийн өндөг, худаг даа цэсгүйн дугаар	БҮХ-25	БҮХ-26

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийрөлийийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. 2.0-3.5м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн баатгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-20 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийрөлийийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м



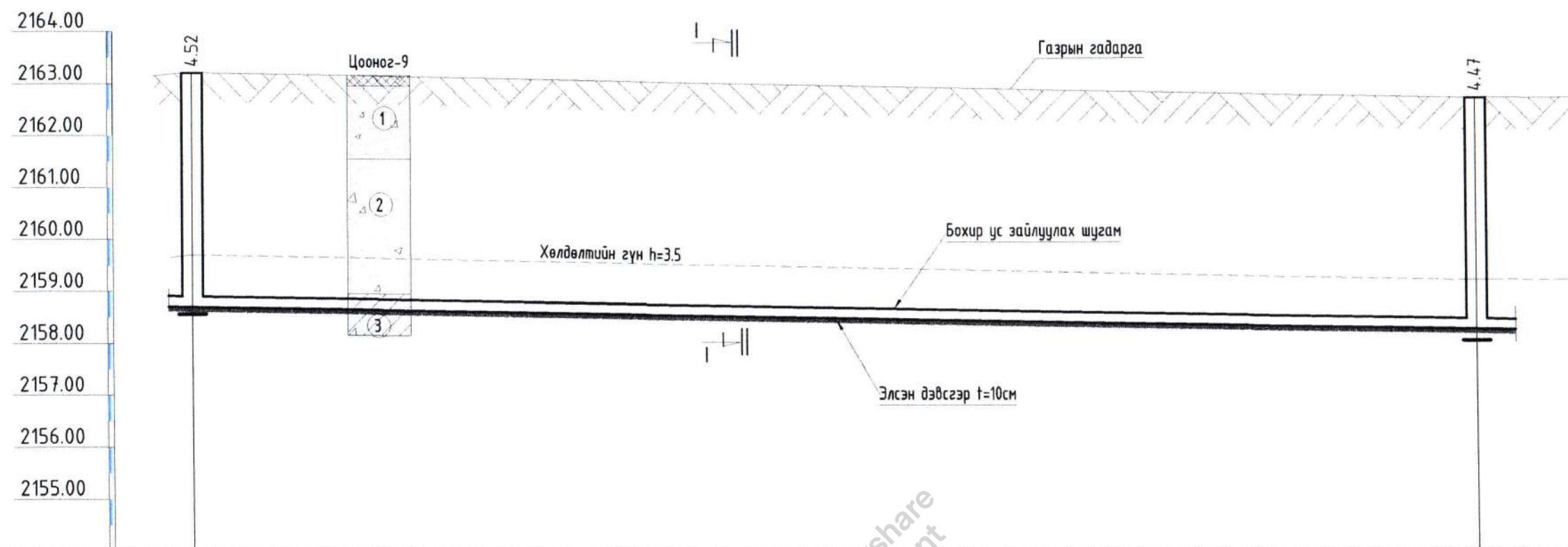
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-25-БҮХ-26/ /пк7+56.0-пк7+96.0/

Инженер	S. Shy	С.Чуганцээс	ЕГ Шифр:	M1:100	Одноо:	2023 он
Гүйцэтгэсэн	B. Мөнхнасан		TГ Шифр:		Зурсгийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	S. Shy	С.Чуганцээс			ЧХАТ-77	ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

**ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-26-БҮХ-27/  
/пк7+96.0-пк8+46.0/**



Пикет	пк7+96.0	пк8+46.0
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2158.68	
Газрын төслийн тэмдэгт		
Газрын гадаргын тэмдэгт	2163.20	2162.70
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см
Хэвсүй урт	50.0	i=0.009
Худаг хоорондын зай /м/		50.0
Эргэлтийн өндөг, худаг даа цэсгүйн дугаар	БҮХ-26	БҮХ-27

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. 2.0-3.5м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-20 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м

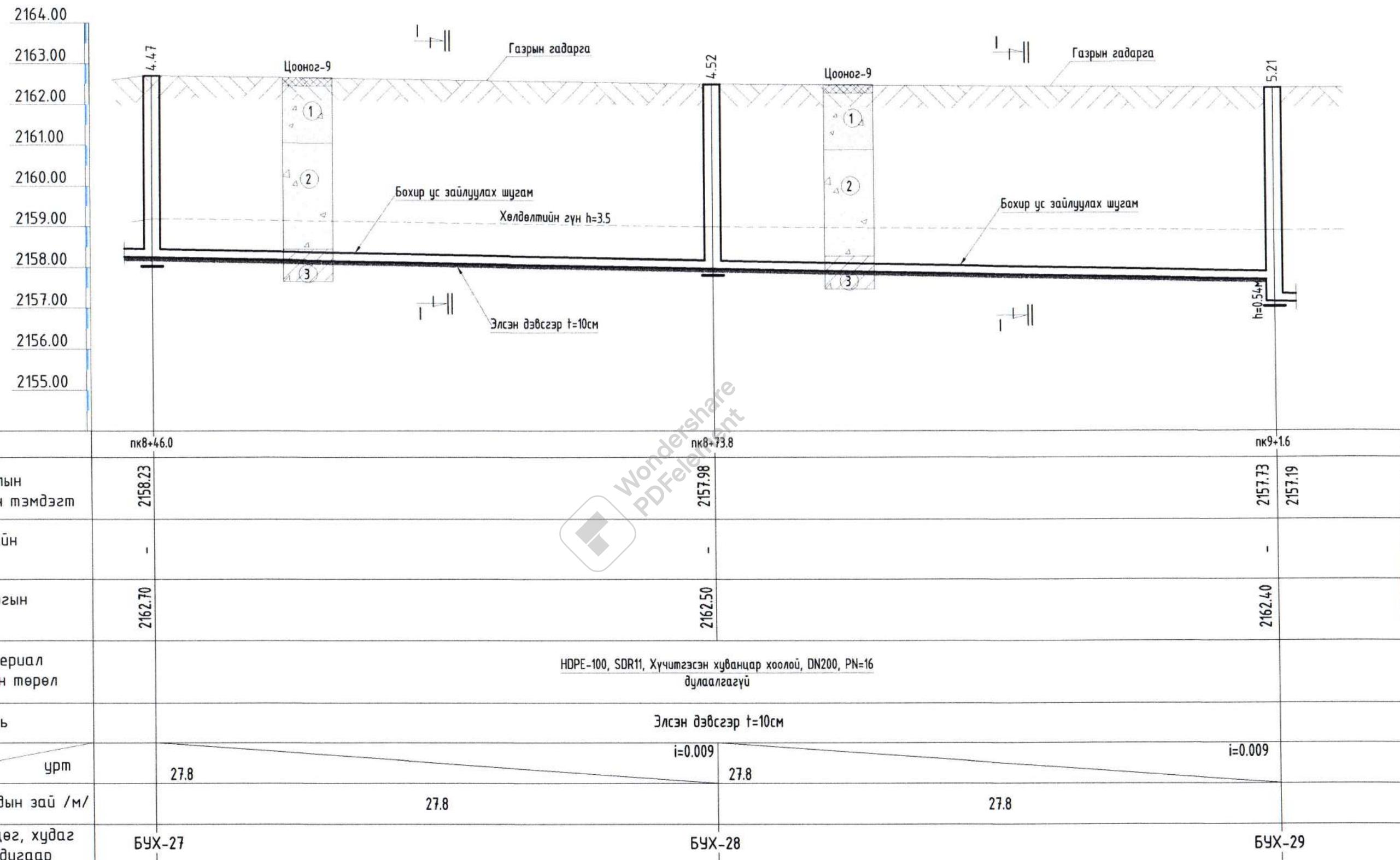


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-26-БҮХ-27/ /пк7+96.0-пк8+46.0/

Инженер		С.Үзүүлэлтээс	ЕГ Шифр:	ABU-18/23	Масштаб:	M1:100	Одноо:	2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:		Зурсгийн дугаар:	ЧХАТ-78	Хуудас:	ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Үзүүлэлтээс						

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

**ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-27-БҮХ-29/  
/пк8+46.0-пк9+1.6/**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиюби/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. 2.0-3.5м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-21 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиюби/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиюби/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м

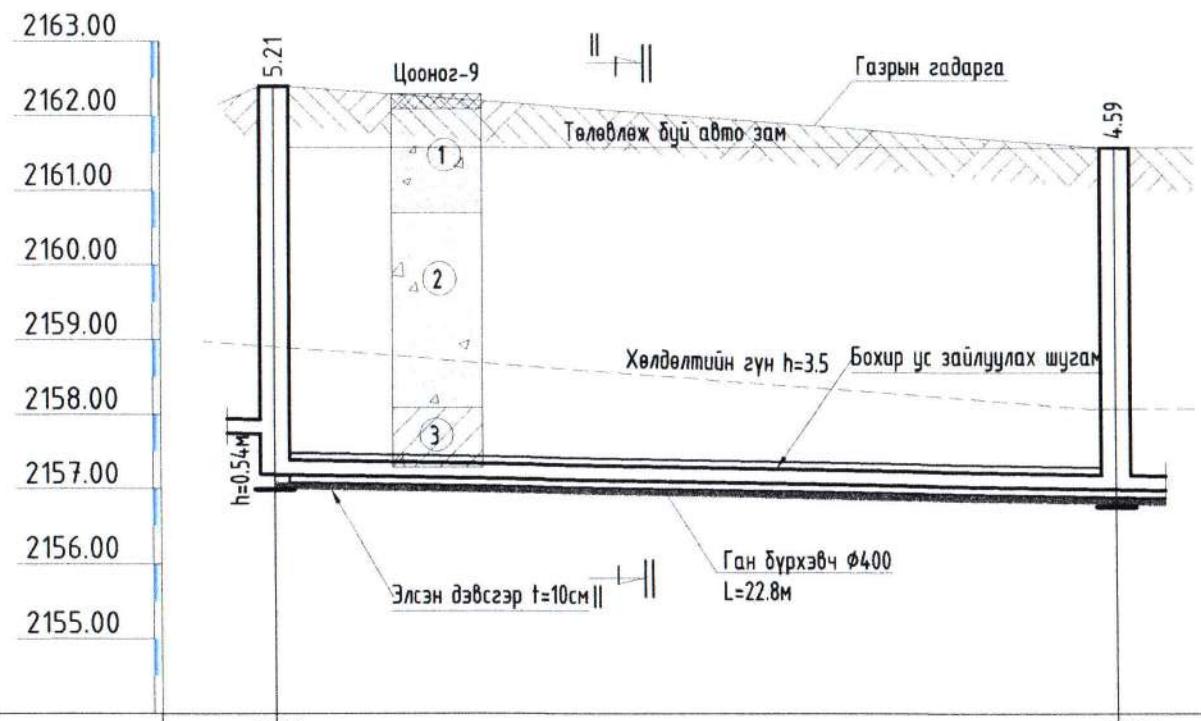


Гобь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-27-БҮХ-29/ /пк8+46.0-пк9+1.6/

Инженер	S.Ч.Чурагчээ	ЕГ Шифр:	Mасштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	B.Мөнхнаасан	ABU-18/23	M1:100	2023 он
Шалгасан	S.Ч.Чурагчээ	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар:	Худас:

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-29-БҮХ-30/  
/пк9+1.6-пк9+24.4/



Пикет	пк9+1.6	пк9+24.4
Хоолоён ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2157.19	2156.99
Газрын төслийн тэмдэгт		
Газрын гадаргын тэмдэгт	2162.40	2161.58
Хоолоён материал да дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см
Хэвсийн урт	22.8	i=0.009
Худаг хоорондын зайд /м/		22.8
Эргэлтийн өндөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ-29	БҮХ-30

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсийг ЧХАТ-21 хүүдаснаас үзэх.



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хайртан хөрс. 2.0-3.5м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар чижжээстэй хайр хайртан хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-29-БҮХ-30/ /пк9+1.6-пк9+24.4/

Инженер		С.Чуганцээ	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар: ЧХАТ-80	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээ			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-30-БҮХ-31/  
/пк9+24.4-пк9+70.2/

A	2162.00	Газрын гадарга	A
B	2161.00		B
C	2160.00		C
D	2159.00		D
E	2158.00	Хөлдөлтийн гүн h=3.5	E
F	2157.00	Бохир ус ээйлүүлах шугам	F
G	2156.00	Злсэн дэвсгэр t=10cm	G
H	2155.00		H
I	2154.00		I
Pикет	пк9+24.4		пк9+70.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2156.99		2156.58
Газрын төслийн тэмдэгт			
Газрын гадаргын тэмдэгт	2161.58		2161.28
Хоолойн материал ба дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчтэгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 дулаалгагүй	
Буурь		Злсэн дэвсгэр t=10cm	
Хэвсийн урт	45.8	i=0.009	
Худаг хоорондын зайд /м/		45.8	
Эргэлтийн өнцөг, худаг ба цэгүүдийн дугаар	БҮХ-30		БҮХ-31

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан  
шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин  
гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр  
хайрган хөрс. -0.2-2.0м



Тайлбар:  
Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг УХАТ-21 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин  
гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр  
хайрган хөрс. 2.0-3.5м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин  
гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр  
хайрган хөрс. Хайрга агуулна. 3.5-4.5м



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-30-БҮХ-31/ /пк9+24.4-пк9+70.2/

Инженер  
Гүйцэтгэсэн  
Шалгасан

С.Чуганцээг  
Б.Мөнхнасан  
С.Чуганцээг

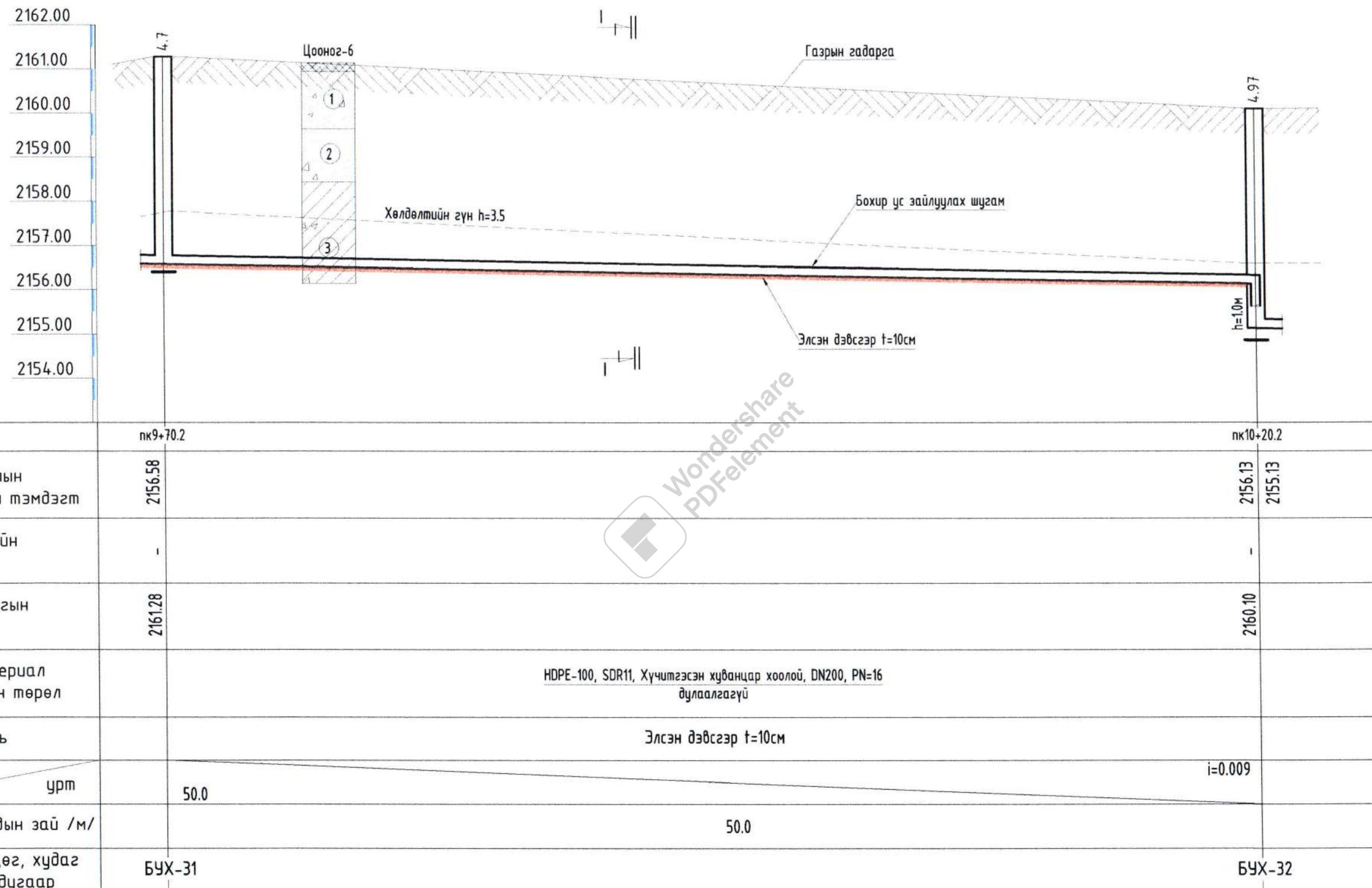
ЕГ Шифр:  
ABU-18/23  
ТГ Шифр:

Масштаб:  
M1:100  
Зурсгийн дугаар:  
УХАТ-81

Огноо:  
2023 он  
Хуудас:  
УХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

**ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-31-БҮХ-32/  
/пк90+70.2-пк10+20.2/**



**ТАНИХ ТЭМДЭГ**



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хаирга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөвчийн настай дөливийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хаирган хөрс. Хоброор дул чулзуултай. Зарим хэсэгт шавранцарын мишл үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



**Тайлбар:**

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгыг УХАТ-22 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөвчийн настай дөливийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хаирган хөрс. Хоброор дул чулзуултай. Зарим хэсэгт шавранцарын мишл үеүд бага зузаантай тохиолдоно 3.1-5.0м



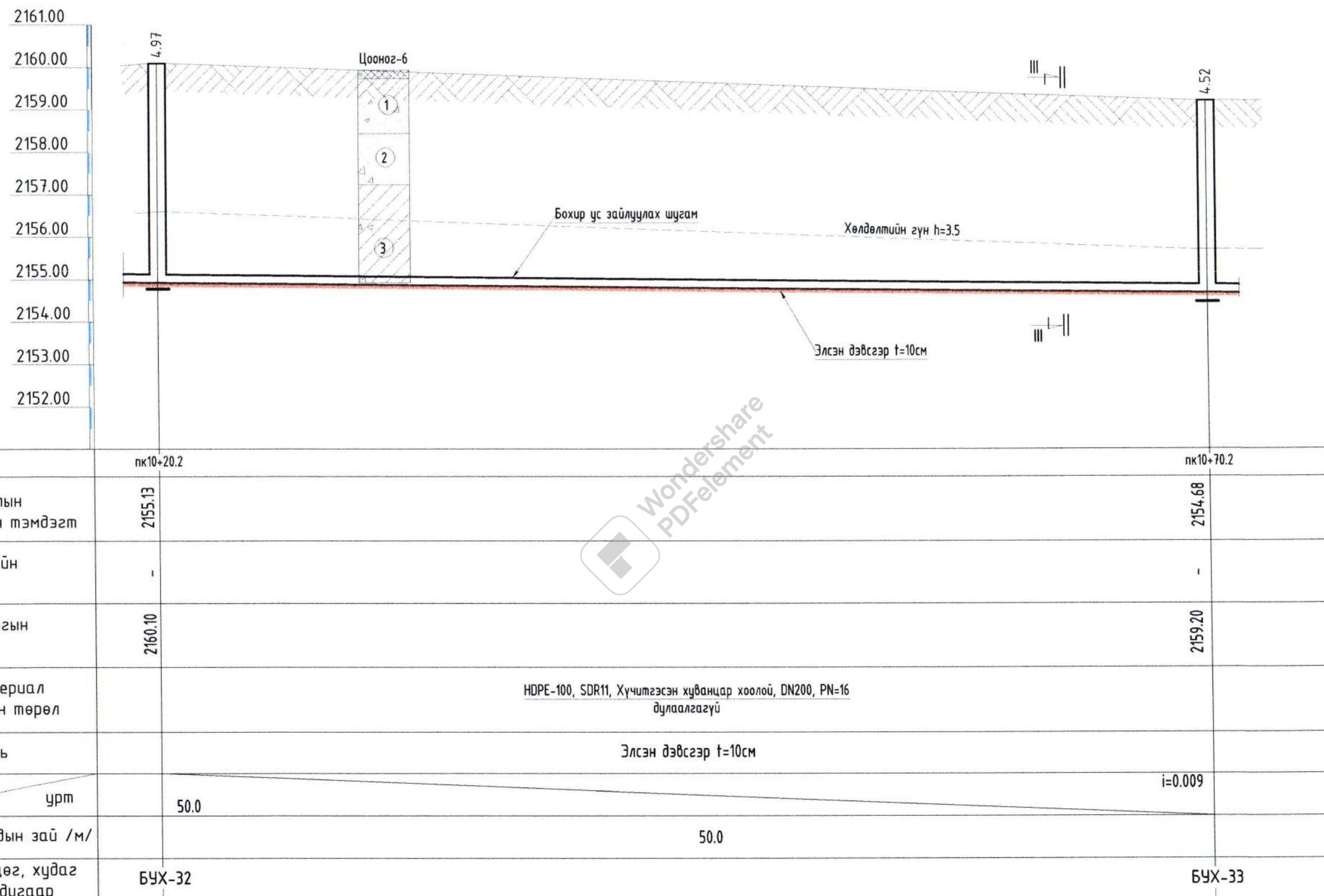
Гобь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ҮС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-31-БҮХ-32/ /пк90+70.2-пк10+20.2/

Инженер	S. Shag	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	S. Shag	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: УХАТ-82	Хүудас: УХАТ-186
Шалгасан	S. Shag	С.Чуганцээг			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

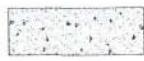
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БУХ-32-БУХ-334/  
/пк10+20.2-пк10+70.2/



ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Чургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиөвшийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хайрлан хөрс. Хөвөөр бул чулцумтай. Зарим хэсэгт шавранциарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгыг ЧХАТ-22 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиөвшийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар чижжээстэй хайр хайрлан хөрс. Хөвөөр бул чулцумтай. Зарим хэсэгт шавранциарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно. 3.1-5.0м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлиөвшийн гаралтай хатуу хам байдалтай шавранцар чижжээстэй хайр хайрлан хөрс. Хөвөөр бул чулцумтай. Зарим хэсэгт шавранциарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно. 3.1-5.0м

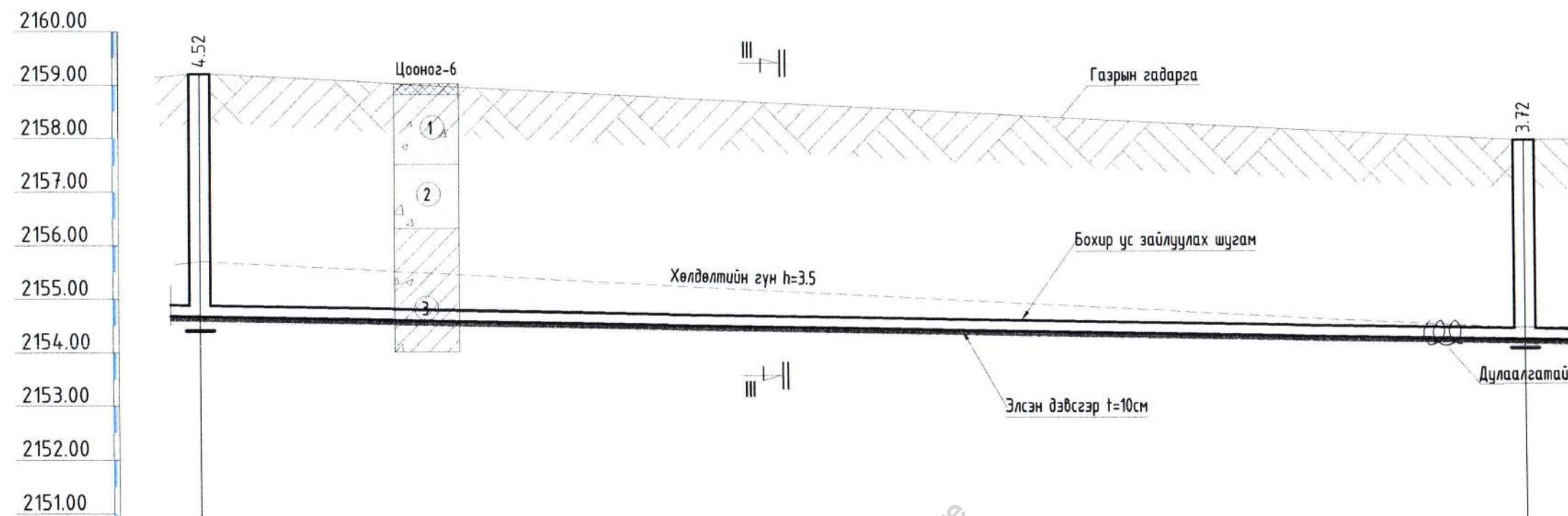


Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БУХ-32-БУХ-33/ /пк10+20.2-пк10+70.2/

Инженер	S.Чүргэнцээг <i>Shy</i>	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	B.Мөнхнасан <i>Shy</i>	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-83	Хуудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	C.Чүргэнцээг <i>Shy</i>			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-33-БҮХ-34/  
/пк10+70.2-пк11+20.2/



Пикет	пк10+70.2	пк11+20.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2154.68	2154.23
Газрын төслийн тэмдэгт	-	-
Газрын гадаргын тэмдэгт	2159.20	2157.95
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимтэсэн хуванцар хоолоу, DN200, PN=16 РУ хэвэлмэл б=50мм
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см
Хэвсийн урт	50.0	i=0.009
Худаг хоорондын заӣ /м/		50.0
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-33	БҮХ-34

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлбүүлрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бүл чулзуултай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-22 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлбүүлрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бүл чулзуултай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлбүүлрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бүл чулзуултай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 3.1-5.0м



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-33-БҮХ-34/ /пк10+70.2-пк11+20.2/

Инженер  
Гүйцэтгэсэн  
Шалгасан

С.Чуганцээг  
Б.Мөнхнасан  
С.Чуганцээг

ЕГ Шифр:  
ABU-18/23

Масштаб:  
M1:100

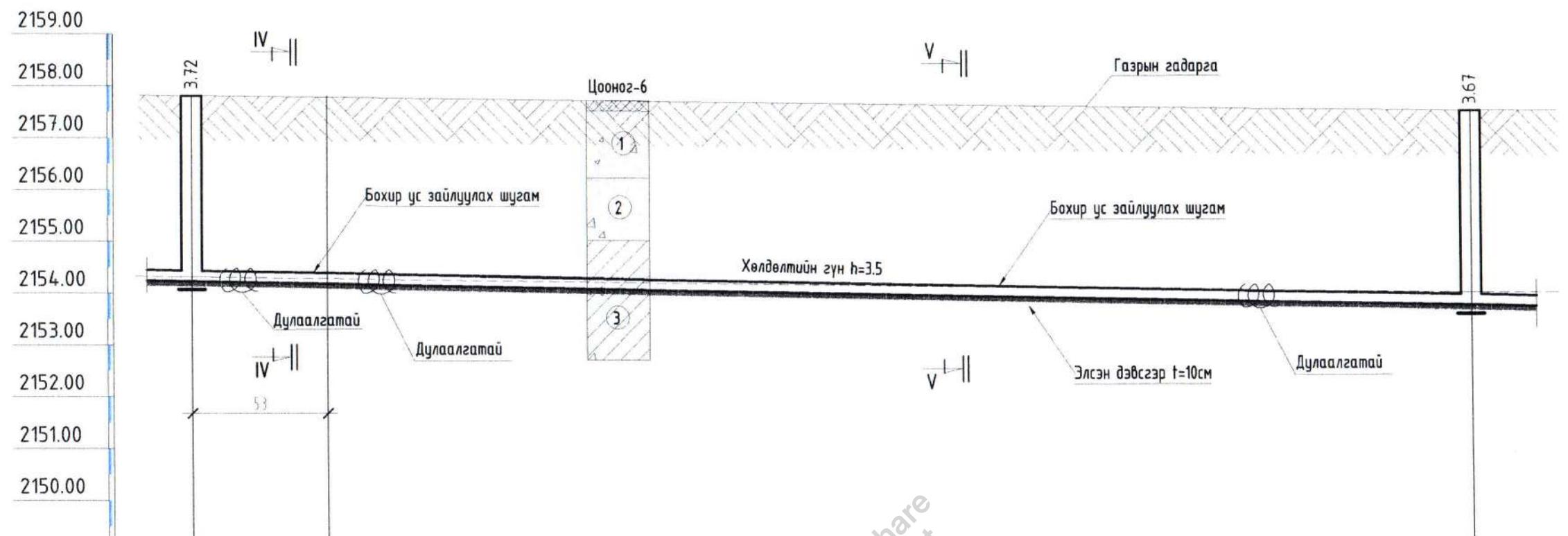
Огноо:  
2023 он

ТГ Шифр:  
Зургийн дугаар:

Хүудас:  
ЧХАТ-186

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

**ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-34-БҮХ-35/  
/пк11+20.2-пк11+70.2/**



Пикет	пк11+20.2	пк11+25.9	пк11+70.2
Хоолойн ёроолын болон хобилын тэмдэгт	2154.23		2153.78
Газрын төслийн тэмдэгт			
Газрын гадаргын тэмдэгт	2157.95		2157.45
Хоолойн материал да дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 РУ хэвэлмэл δ=50мм	
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсийн урт	50.0		i=0.009
Худаг хоорондын зайд /м/		50.0	
Эргэлтийн өнцөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ-34		БҮХ-35

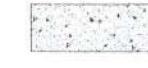
**ТАНИХ ТЭМДЭГ**



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шавранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөвчийн настай дөлөвшийрөлөвийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хоброор бул чулзуутай. Зарим хэсэгт шавранцарын мишил үеүд бага зузаанытай тохиолдоно 1.9-3.1м



**Тайлбар:**

Энэ хэсгийн дайгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-23 хүүдаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөвчийн настай дөлөвшийрөлөвийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хоброор бул чулзуутай. Зарим хэсэгт шавранцарын мишил үеүд бага зузаанытай тохиолдоно 3.1-5.0м

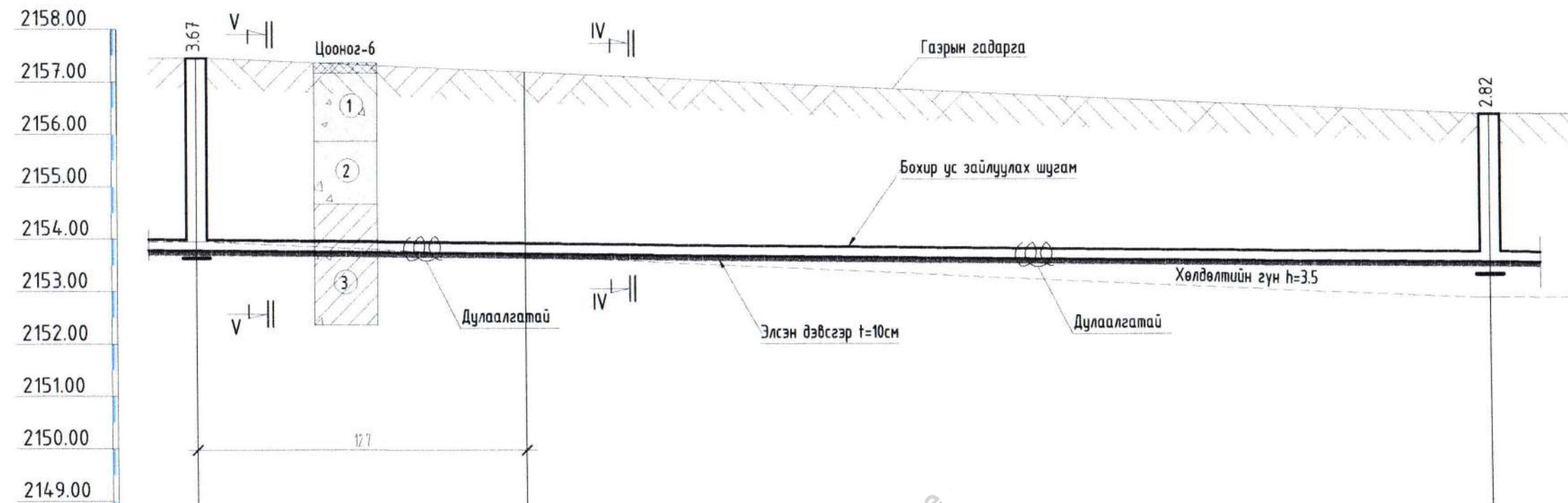


Гобь-Алтай аймаг, Есөнбуйлаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА

Инженер		С.Үзүүлэлтээс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнаасан	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-85	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Үзүүлэлтээс			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

**ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-35-БҮХ-36/  
/пк11+70.2-пк12+20.2/**



Пикет	пк11+70.2	пк11+82.9	пк12+20.2
Хоолойн ёроолын болон хобилын тэмдэгт	2153.78		2153.53
Газрын төслийн тэмдэгт			
Газрын гадаргын тэмдэгт	2157.45		2156.35
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчтэгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 РУ хэвэлмэл δ=50мм	
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсийн урт	50.0		i=0.005
Худаг хоорондын зац /м/		50.0	
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-35		БҮХ-36

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшилрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрлан хөрс. Хоброор бүл чулцуултай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-23 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшилрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрлан хөрс. Хоброор бүл чулцуултай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшилрөлөвийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрлан хөрс. Хоброор бүл чулцуултай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 3.1-5.0м

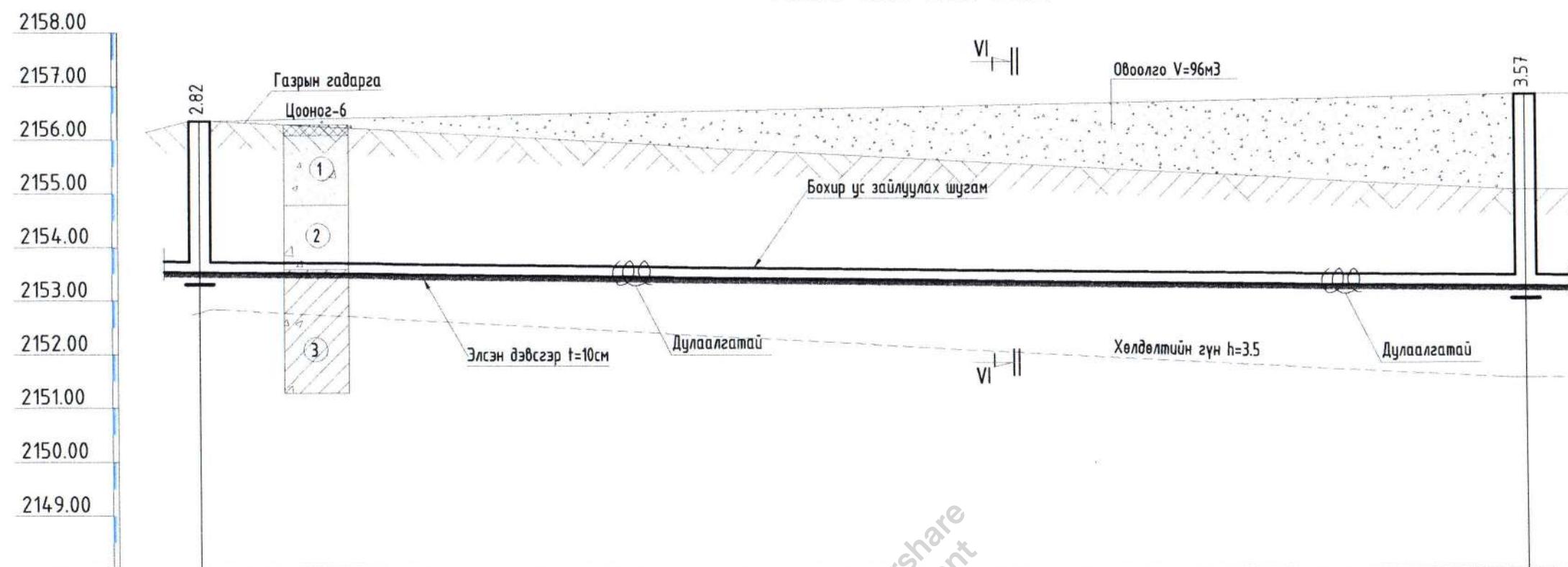


Говь-Алтай аймаг Есөнбугаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-35-БҮХ-36/ /пк11+70.2-пк12+20.2/

Инженер	<i>S. Ч.Урганцээ</i>	С.Ч.Урганцээ	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Мөнхнасан</i>	Б.Мөнхнасан	TГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-86	Хуудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>S. Ч.Урганцээ</i>	С.Ч.Урганцээ			

МАСШТАБ  
БОСОО М:100,  
ХЭВТЭЭ М:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-36-БҮХ-37/  
/пк12+20.2-пк13+20.2/



Пикет	пк12+20.2	пк12+70.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2153.53	2153.28
Газрын төслийн тэмдэгт	-	-
Газрын гадаргын тэмдэгт	2156.35	2156.85
Хоолойн материал да дулаалгын төрөл	HDPE-100, SDR11, Хүчимгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 РУ хэвэлмэл δ=50мм	
Буурь	Элсэн дэвсгэр t=10cm	
Хэвсийн урт	50.0	i=0.005
Худаг хоорондын зай /м/	50.0	
Эргэлтийн өндөг, худаг да цэгүүдийн дугаар	БҮХ-36	БҮХ-37

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



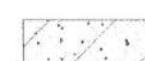
- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бул чуллуутай. Зарим хэсэгт шабранциарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн баийгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-23 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чижжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бул чуллуутай. Зарим хэсэгт шабранциарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлөвшийролюбийн гаралтай хатуу хам дайдалтай шабранцар чижжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бул чуллуутай. Зарим хэсэгт шабранциарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 3.1-5.0м



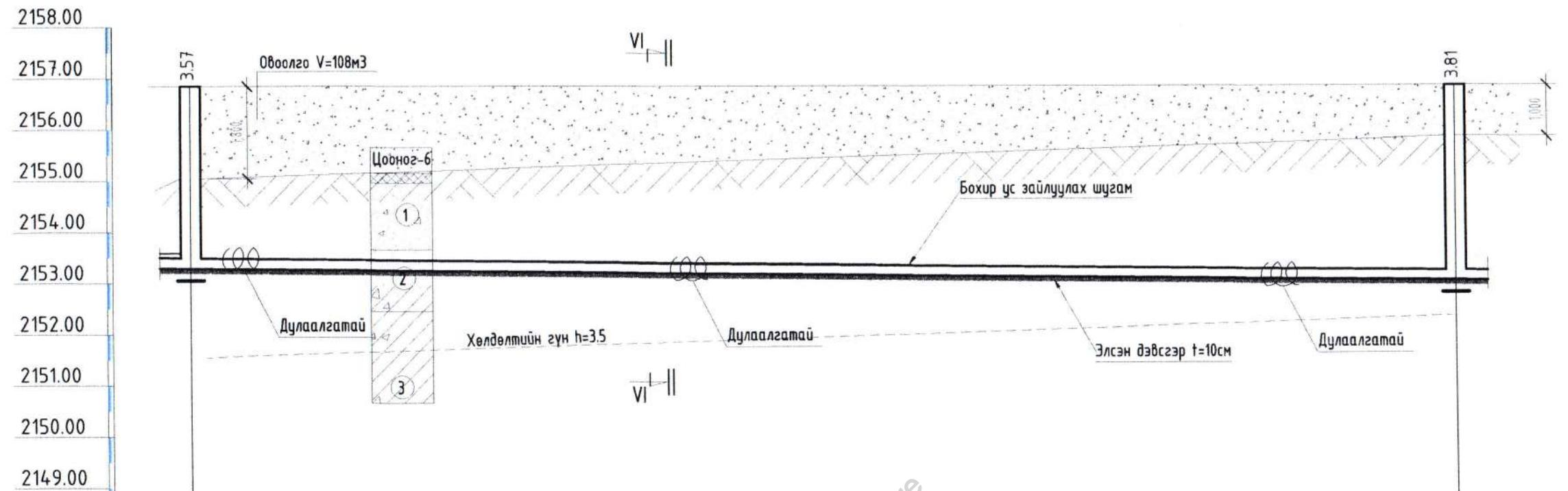
Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-36-БҮХ-37/ /пк12+20.2-пк13+20.2/

Инженер		С.Үүгэнцээг	ЕГ Шифр:	ABU-18/23	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан			M1:100	2023 он
Шалгасан		С.Үүгэнцээг	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	ЧХАТ-87	Хуудас:

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

**ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-37-БҮХ-38/  
/пк12+70.2-пк13+20.2/**



Пикет	пк12+70.2	пк13+20.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2153.28	2153.04
Газрын төслийн тэмдэгт	-	-
Газрын гадаргын тэмдэгт	2156.85 2155.07	2156.85 2154.65
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчимтэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 РУ хэвэлмэл δ=50ММ
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см
Хэвсийн урт	50.0	i=0.005
Худаг хоорондын заӣ /м/		50.0
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэгүүдийн дугаар	БҮХ-37	БҮХ-38

**ТАНИХ ТЭМДЭГ**



-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлбүйнрөлбийн гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бүл чулцуутай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөлбүйнрөлбийн гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бүл чулцуутай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 3.1-5.0м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-24 хуудаснаас үзэх.

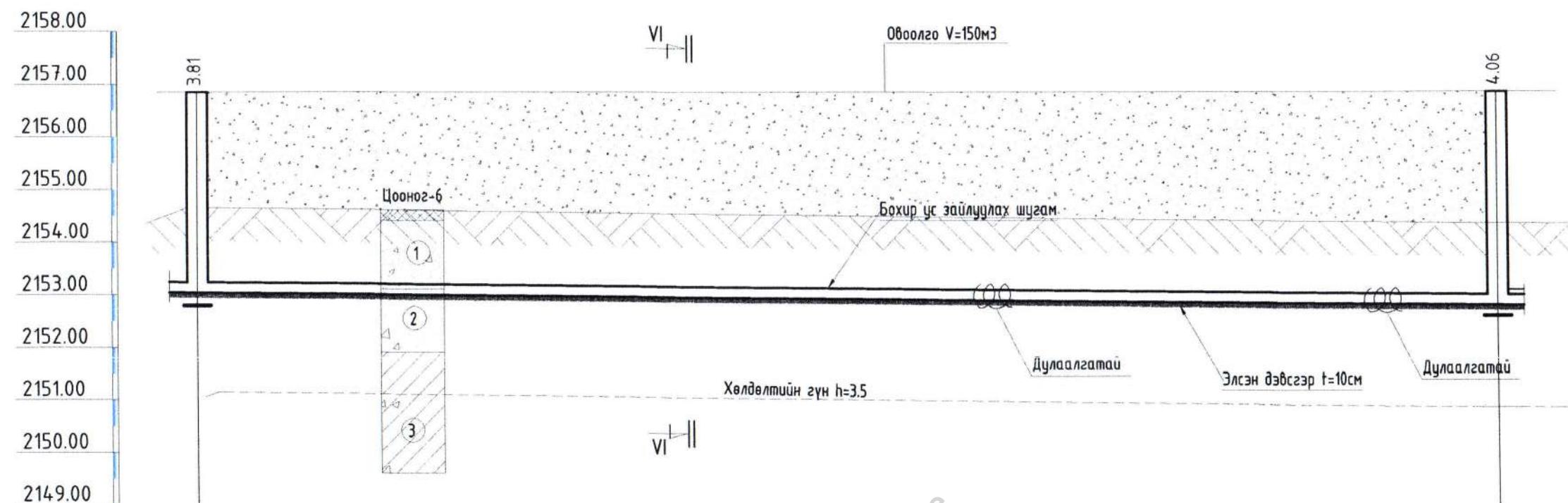


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-37-БҮХ-38/ /пк12+70.2-пк13+20.2/

Инженер	S.Чуганцээг Гүйцэтгэсэн	С.Чуганцээг Б.Мөнхнасан	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Шалгасан	S.Чуганцээг S.Чуганцээг	С.Чуганцээг	ТГ Шифр: Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-88	Хуудас: ЧХАТ-186	

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-38-БҮХ-39/  
/пк13+20.2-пк13+70.2/



Пикет	пк13+20.2	пк13+70.2
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2153.04	2152.79
Газрын төслийн тэмдэгт	—	—
Газрын гадаргын тэмдэгт	2156.85 2154.65	2156.85 2154.35
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл	HDPE-100, SDR11, Хүчимтэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 РУ хэвэлмэл б=50мм	
Буурь	Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсийн урт	50.0	i=0.005
Худаг хоорондын заи /м/	50.0	
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэсгүйн дугаар	БҮХ-38	БҮХ-39

ТАНИХ ТЭМДЭГ



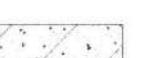
-Ургамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөвчийн настай дөлибүүрлөвийн гаралтай хатуу хам дайдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бүл чулзуутай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно 1.9-3.1м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөвчийн настай дөлибүүрлөвийн гаралтай хатуу хам дайдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайртан хөрс. Хоброор бүл чулзуутай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага зузаантай тохиолдоно. 3.1-5.0м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн дайгүүрлэлтын зурсуулт УХАТ-24 хүүдаснаас үзэх.

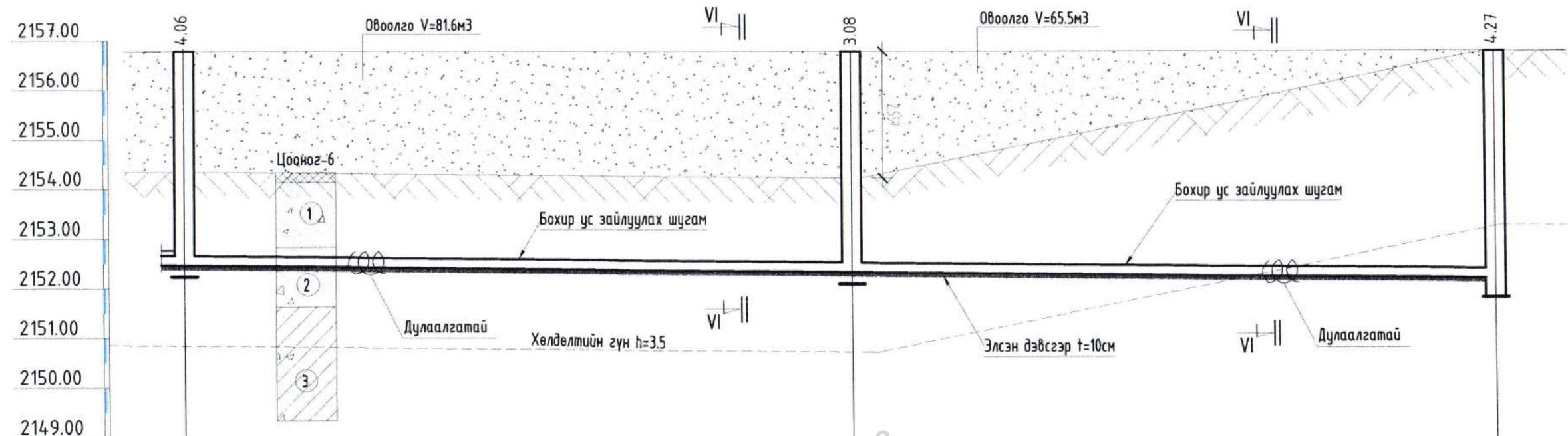


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сүм.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-38-БҮХ-39/ /пк13+20.2-пк13+70.2/

Инженер	S.Ч.Урганцээс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Одноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	B.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсийн дугаар: УХАТ-89	Хүүдэс: УХАТ-186
Шалгасан	S.Ч.Урганцээс			

МАСШТАБ  
БОСОО М1:100,  
ХЭВТЭЭ М1:500

ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-39-БҮХ-41/  
/пк13+70.2-пк14+23.6/



Пикет	пк13+70.2	пк13+97.4	пк14+23.6
Хоолойн ёроолын болон ховилын тэмдэгт	2152.79	2152.65	2152.52
Газрын төслийн тэмдэгт	1	1	1
Газрын гадаргын тэмдэгт	2156.85 2154.35	2156.73 2154.23	2156.79
Хоолойн материал даа дулаалгын төрөл		HDPE-100, SDR11, Хүчтэгэсэн хуванцар хоолой, DN200, PN=16 РУ хэвэлмэл δ=50мм	
Буурь		Элсэн дэвсгэр t=10см	
Хэвсийн урт	27.2	i=0.005	i=0.005
Худаг хоорондын заӣ /м/	27.2	26.2	26.2
Эргэлтийн өнцөг, худаг даа цэсүүдийн дугаар	БҮХ-39	БҮХ-40	БҮХ-417

ТАНИХ ТЭМДЭГ



-Үргамалын үндэс агуулсан хар хайрга агуулсан шабранцар хөрс. -0.2м



- Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хоброор бүл чулцуутай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага эзээнтэй тохиолдоно 1.9-3.1м



Тайлбар:

Энэ хэсгийн байгуулалтын зурсгийг ЧХАТ-24 хуудаснаас үзэх.

-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай элсэнцэр чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хоброор бүл чулцуутай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага эзээнтэй тохиолдоно 1.9-3.1м



-Орчин үеийн дээд дунд дөрөвдөгчийн настай дөливи/пролюбиин гаралтай хатуу хам байдалтай шабранцар чигжээстэй хайр хайрган хөрс. Хоброор бүл чулцуутай. Зарим хэсэгт шабранцарын мишил үеүд бага эзээнтэй тохиолдоно 3.1-5.0м

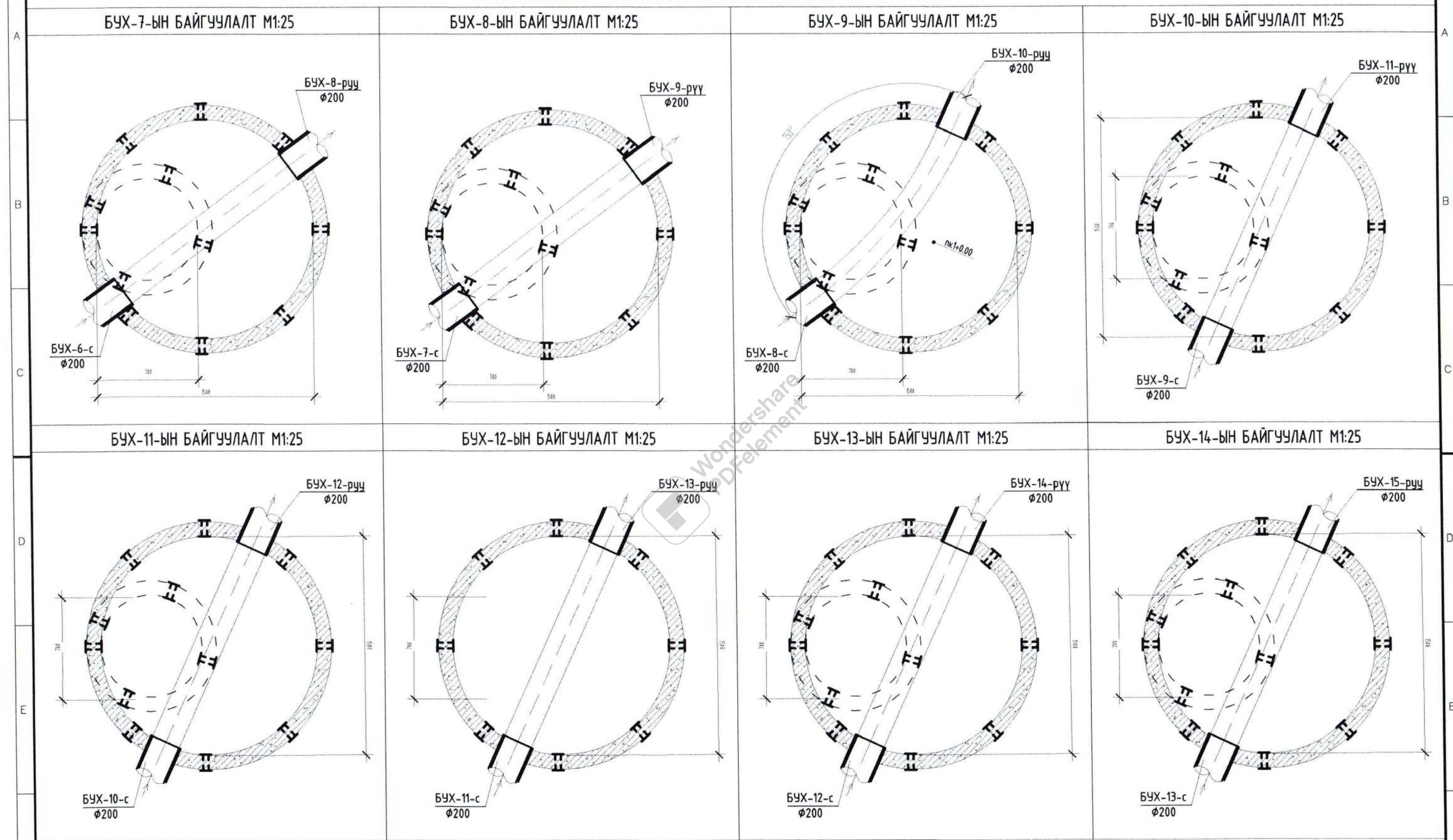


Гобь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ДЦС-ЫН АРИУТГАХ ТАТЦУУРГЫН ШУГАМЫН ДАГЧУГИЙН ЗҮСЭЛТ /БҮХ-39-БҮХ-41/ /пк13+70.2-пк14+23.6/

Инженер	S.Чуганцевэг <i>S.Чуганцевэг</i>	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	B.Мөнхнасан <i>B.Мөнхнасан</i>	ТГ Шифр:	Зурсгийн дугаар: ЧХАТ-90	Хуудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	C.Чуганцевэг <i>C.Чуганцевэг</i>			

1 2 3 4 5 6 7 8

# БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТЧУД М1:25



<b>Говь-Алтай аймаг. Есөнбүлэг сум.</b> <b>ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИЧУУГАХ ТАТЦУУРГА</b> <b>БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТЧУД, ОГТЛОЛ БЧХ-7-БЧХ-14</b>			
Инженер	S.Чуганцээ	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100
Гүйцэтгэсэн	B.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЧХАТ-91
Шалгасан	S.Чуганцээ		Хуудас: ЧХАТ-186

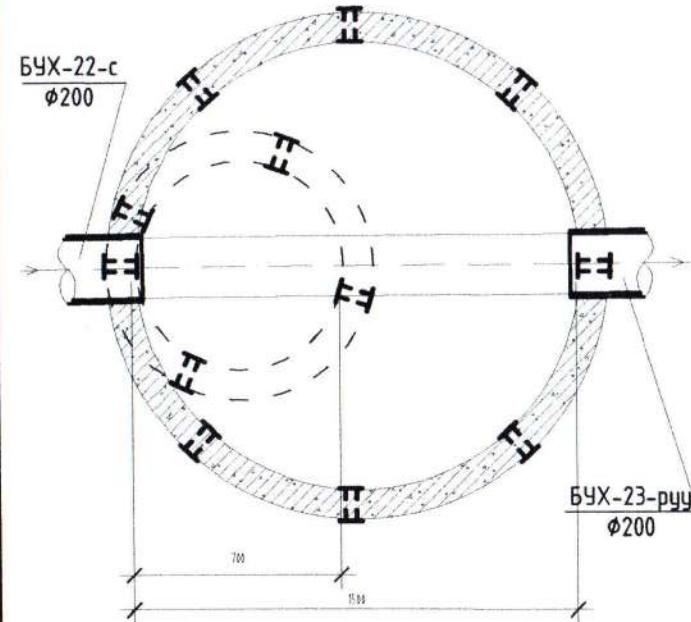
1 2 3 4 5 6 7 8



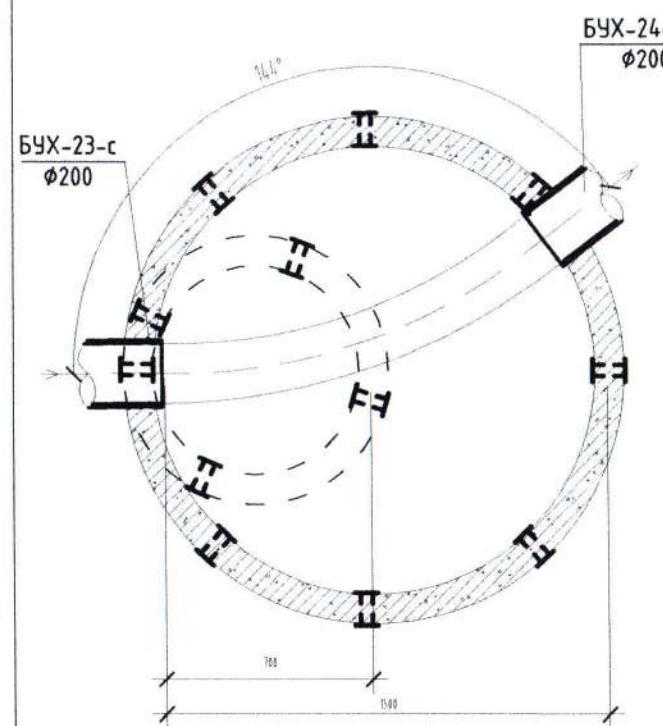
1 2 3 4 5 6 7 8

# БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГЧУЛАЛТЧУД М1:25

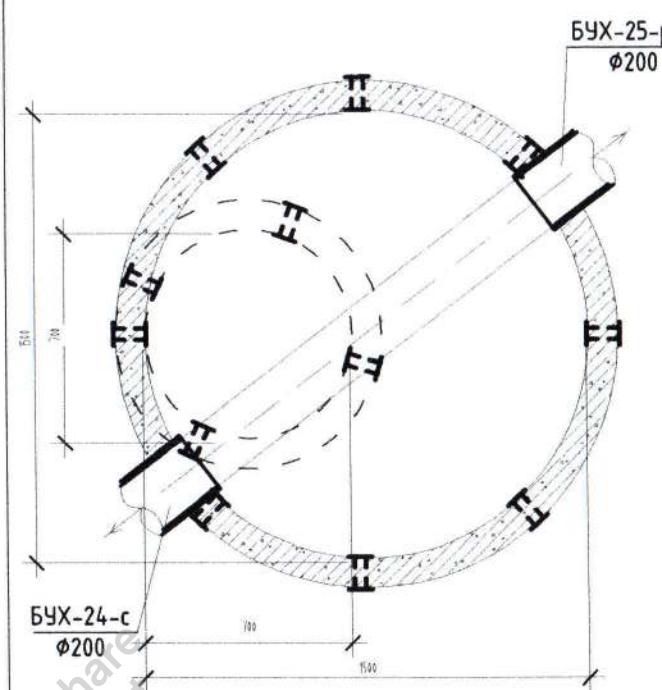
БУХ-23-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



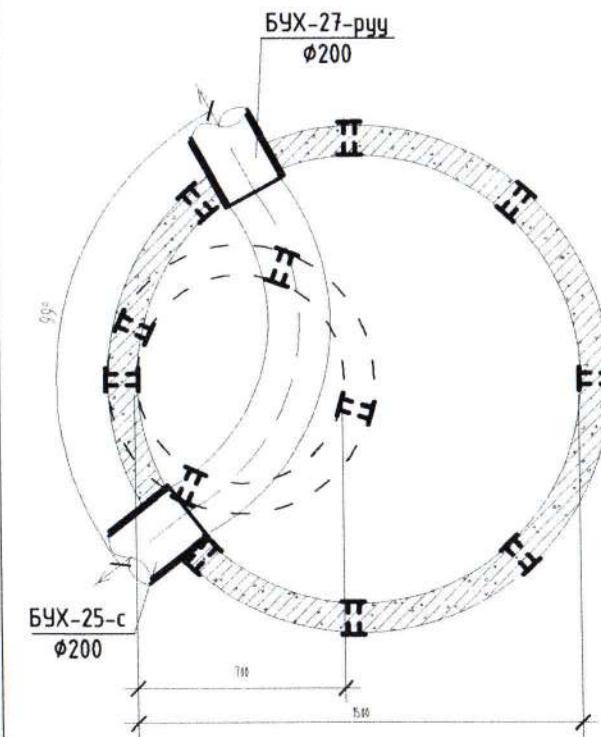
БУХ-24-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



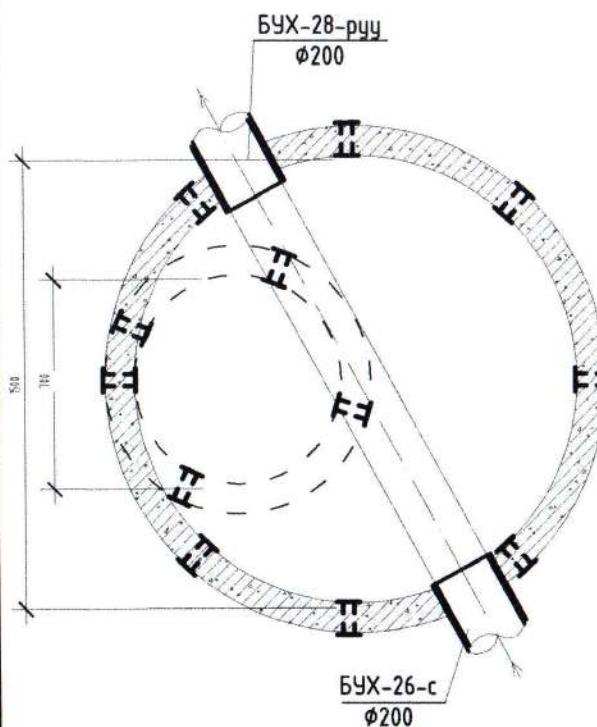
БУХ-25-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



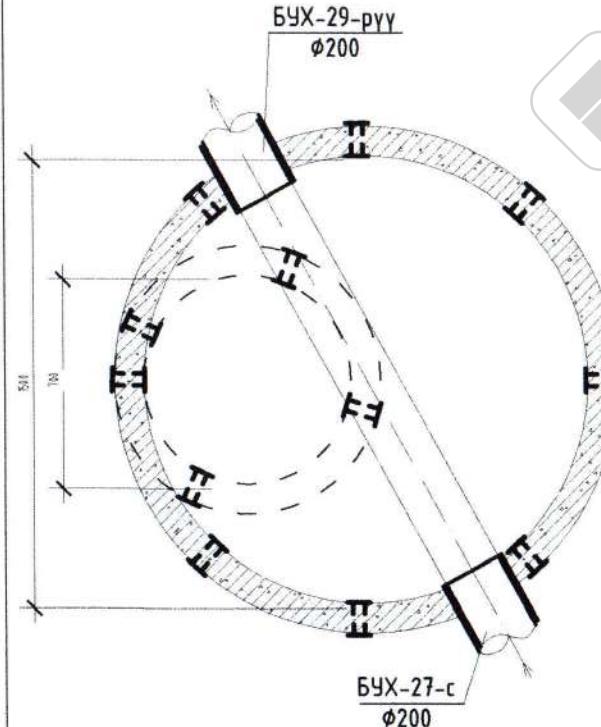
БУХ-26-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



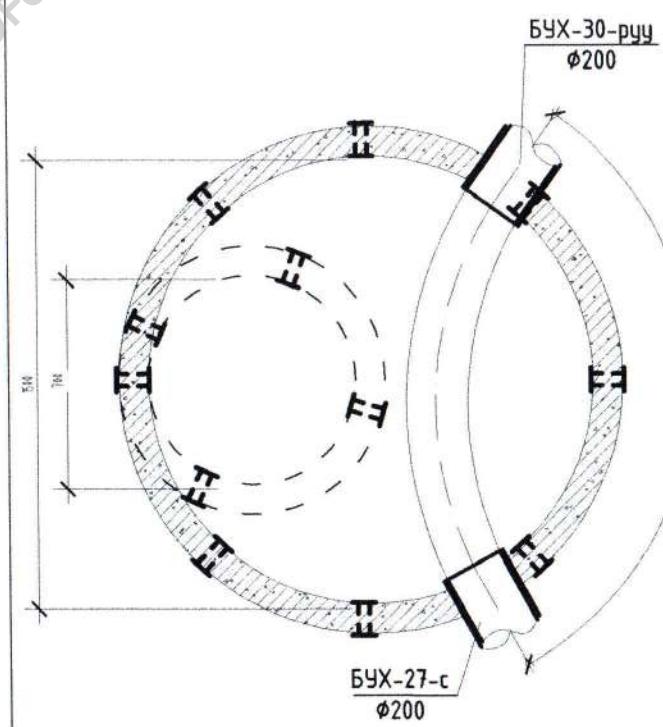
БУХ-27-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



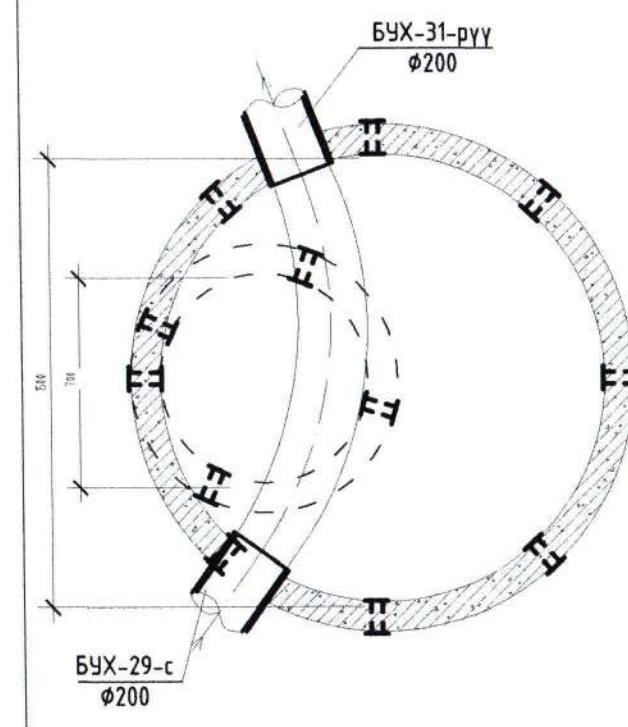
БУХ-28-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



БУХ-29-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



БУХ-30-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



Говь-Алтай аймаг. Есөнбулаг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГЧУЛАЛТЧУД, ОГТЛОЛ БУХ-23-БУХ-30

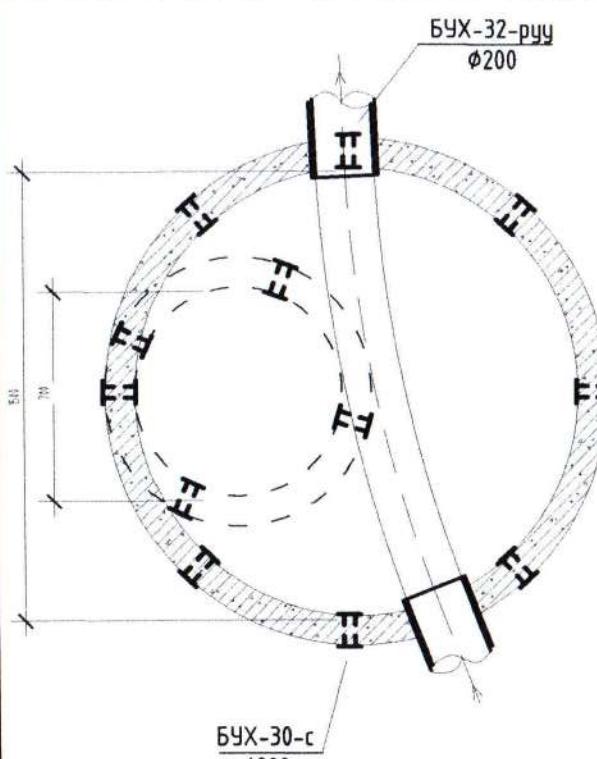
Инженер	<i>Sky</i>	С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Sky</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЧХАТ-93	Худас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>Sky</i>	С.Чуганцээг			

1 2 3 4 5 6 7 8

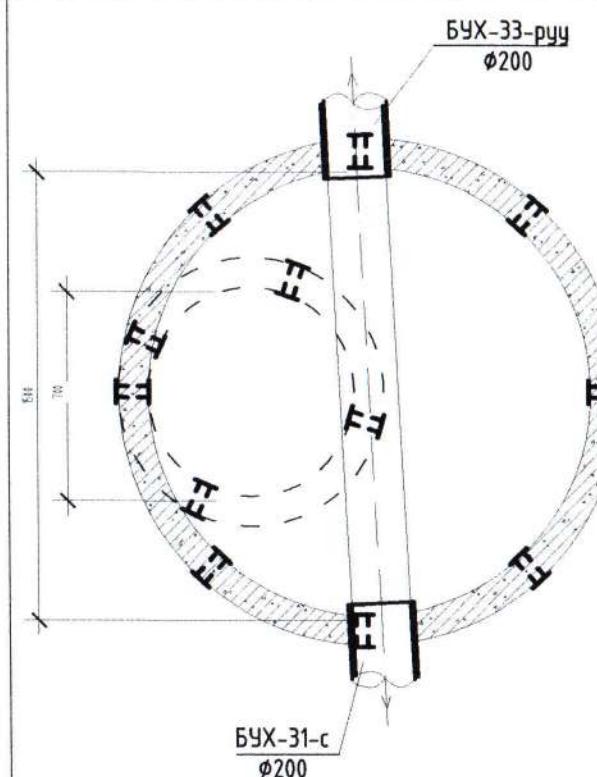
1 2 3 4 5 6 7 8

# БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГЧУЛАЛТЧУД М1:25

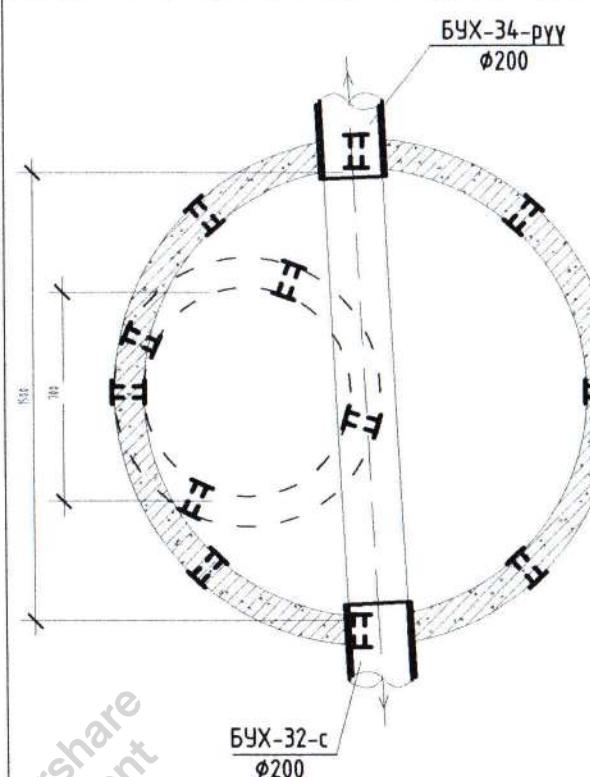
БЧХ-31-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



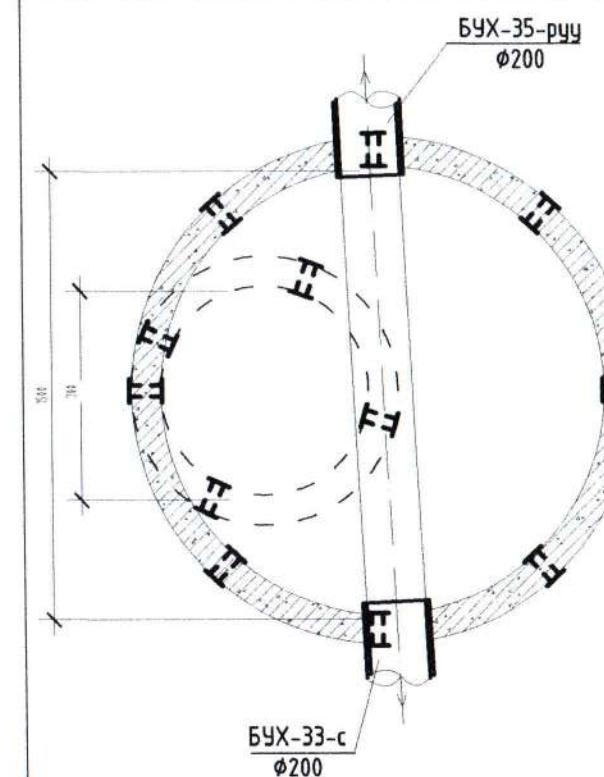
БЧХ-32-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



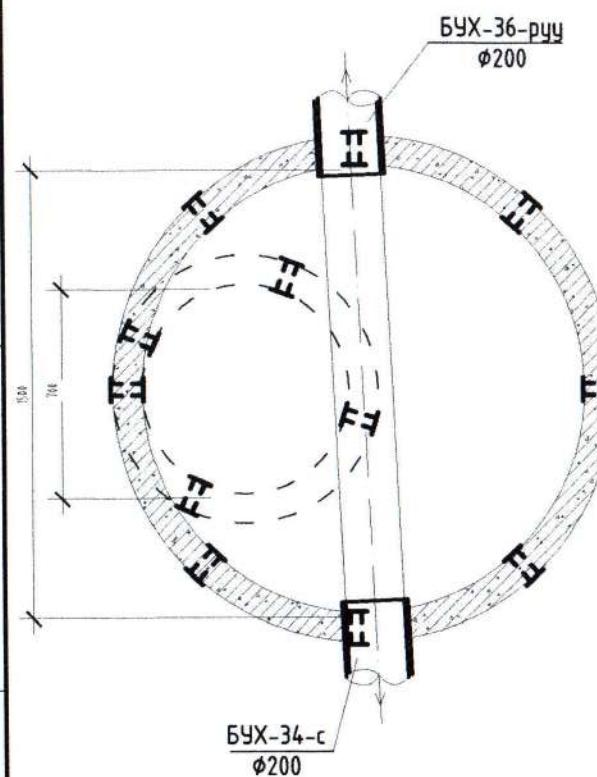
БЧХ-33-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



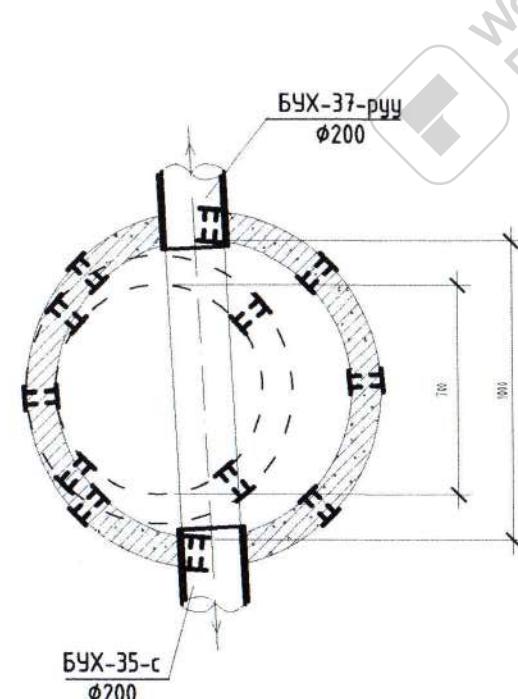
БЧХ-34-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



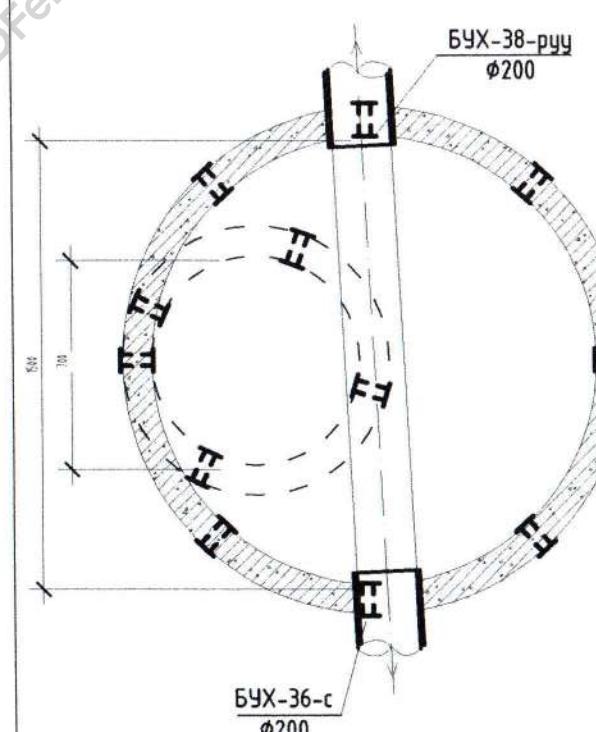
БЧХ-35-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



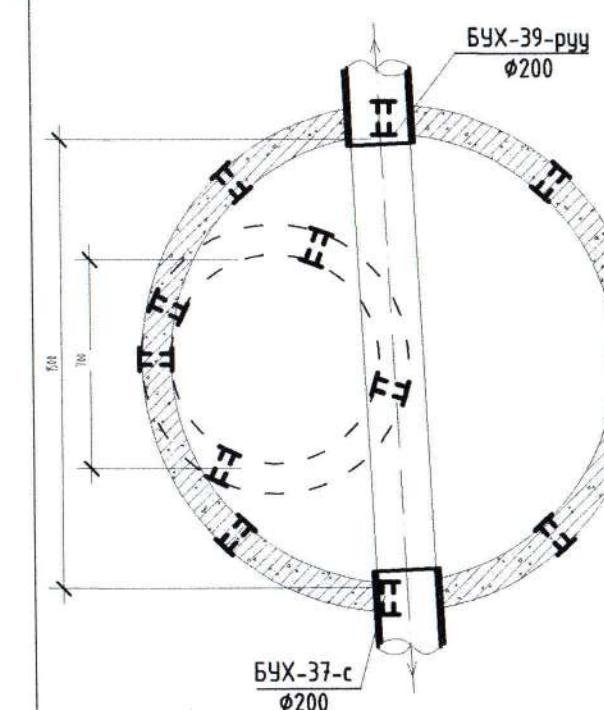
БЧХ-36-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



БЧХ-37-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



БЧХ-38-ЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:25



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбугас сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГЧУЛАЛТЧУД, ОГТЛОЛ БЧХ-31-38



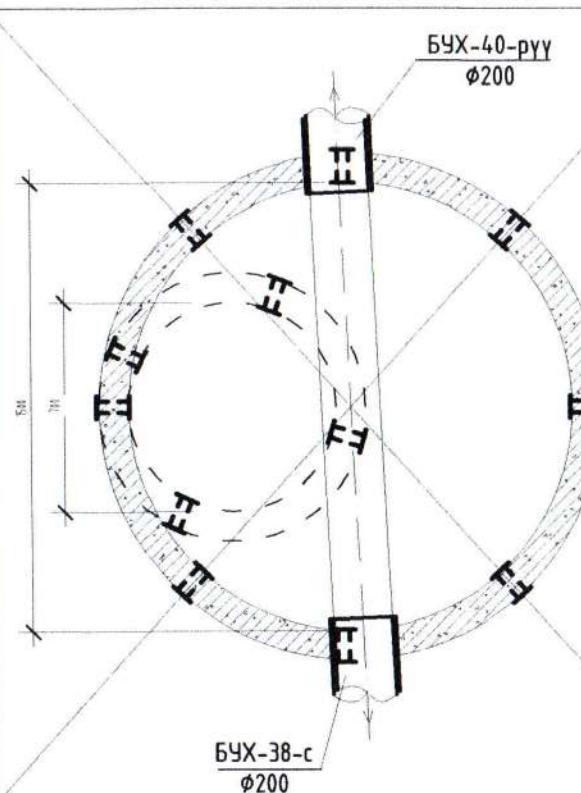
"АЛТАН БОСГОТ  
ОРГОО" ХХК

Инженер	<i>Sky</i>	С.Үүгэнцээс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>Sky</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар: ЧХАТ-94	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан	<i>Sky</i>	С.Үүгэнцээс			

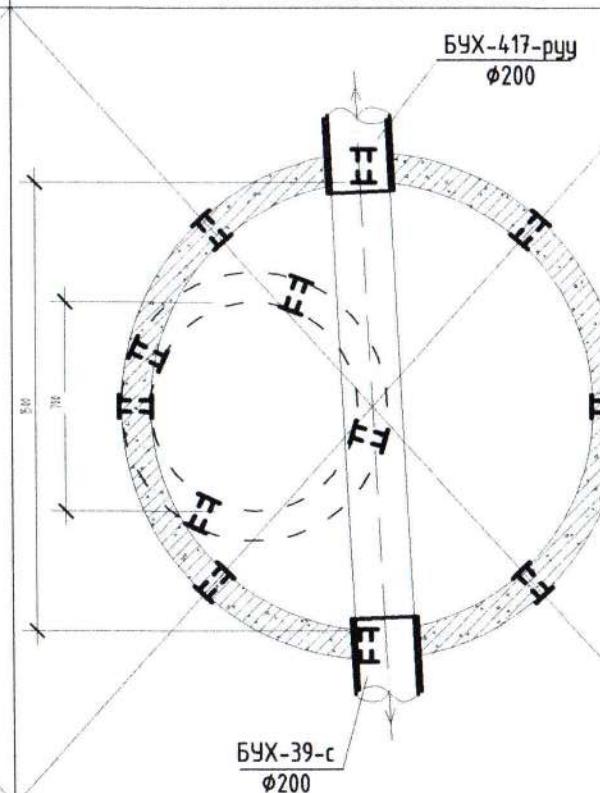
1 2 3 4 5 6 7 8

# БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТЧУД М1:25

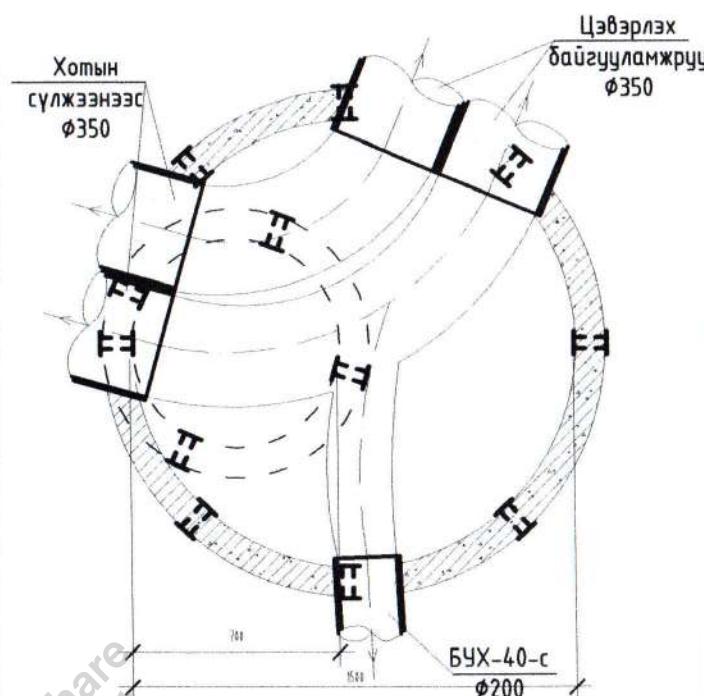
БЧХ-39-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



БЧХ-40-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



БЧХ-417-ЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:25



Wondershare  
PDFelement



Гобь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сум. ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА БОХИР ЧСНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТЧУД, ОГТЛОЛ БЧХ-39-БЧХ-40 БЧХ-417					
Инженер		С.Чуганцээг	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зүргийн дугаар: ЧХАТ-95	Хүудас: ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээг			

1

2

3

4

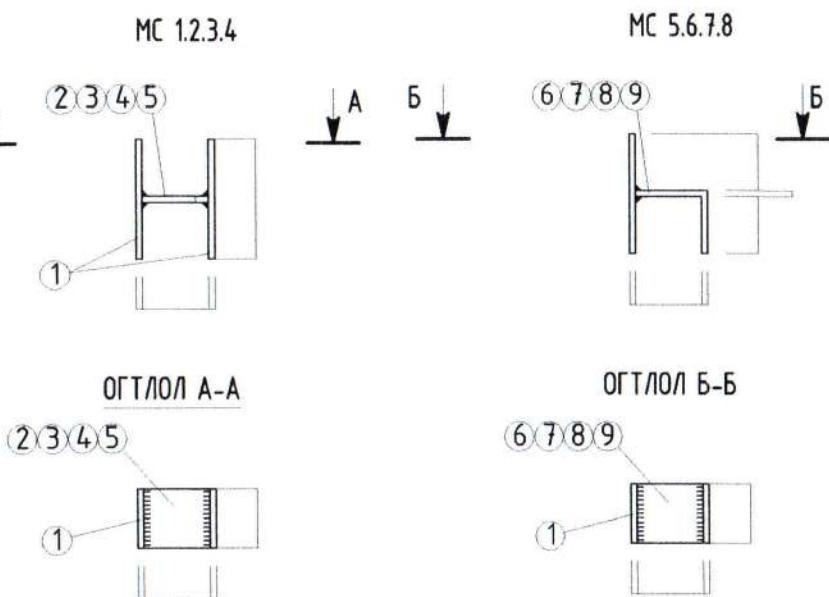
5

6

7

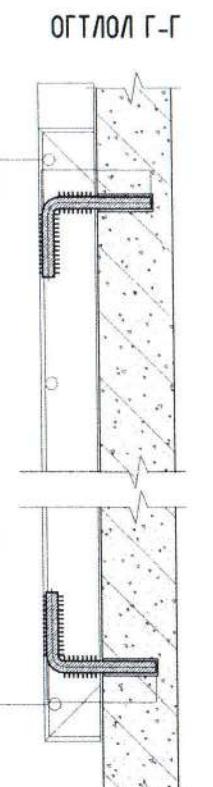
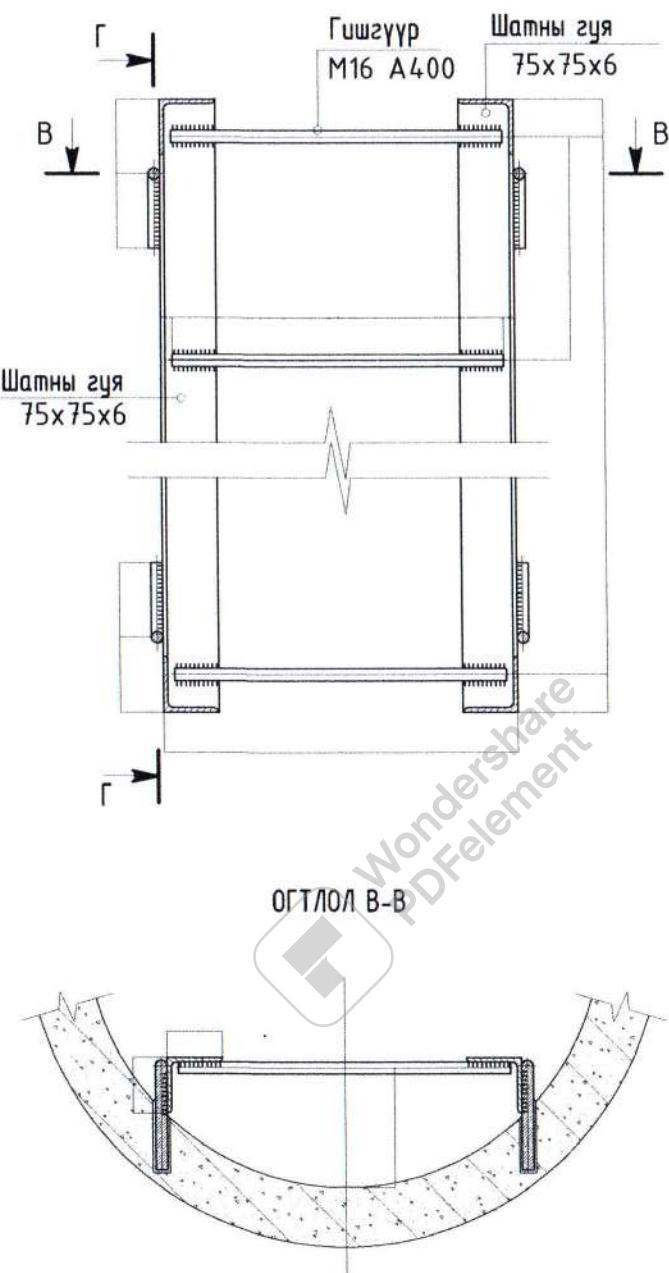
8

# БЭХЭЛГЭЭНИЙ ДЕТАЛЬ, М1:10

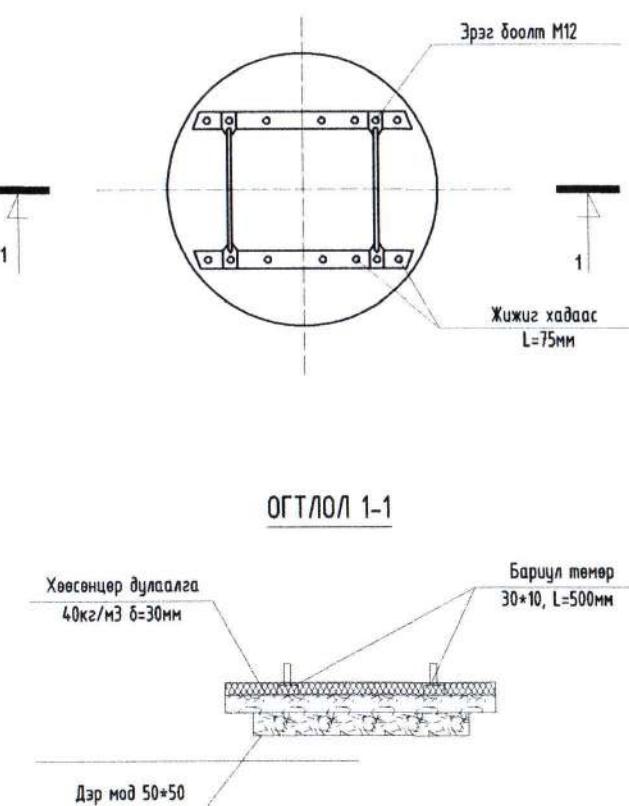


Марк	№ поз	Дүүрэгэлт	Үрт, мм	Тоо	Жин, кг		
					поз	В сех поз	Марк
MC-1 D=700	1	80x8	160	2	0.80	1.60	2.05
	2	80x8	90	1	0.45	0.45	
MC-2 D=1000	1	80x8	160	2	0.80	1.60	2.10
	3	80x8	100	1	0.50	0.50	
MC-3 D=1500	1	80x8	160	2	0.80	1.60	2.15
	4	80x8	110	1	0.55	0.55	
MC-4 D=2000	1	80x8	160	2	0.80	1.60	2.20
	5	80x8	120	1	0.60	0.60	
MC-5 D=700	1	80x8	160	1	0.80	0.80	1.65
	6	80x8	170	1	0.85	0.85	
MC-6 D=1000	1	80x8	160	1	0.80	0.80	1.70
	7	80x8	180	1	0.90	0.90	
MC-7 D=1500	1	80x8	160	1	0.80	0.80	1.75
	8	80x8	190	1	0.95	0.95	
MC-8 D=2000	1	80x8	160	1	0.80	0.80	1.80
	9	80x8	200	1	1.00	1.00	

# ХУДАГТ ОРЖ ГАРАХ МЕТАЛ ШАТ, М1:10



# ДУЛААЛГАТАЙ МОДОН ТАГНЫ БАЙГУУЛАЛТ



д/а	МАТЕРИАЛЫН НЭР	Талбай, м <sup>2</sup>	Жин кг
1.	Банз δ=40мм	0.0115	-
2.	Төмөр баруул 30*10	-	2.36
3.	Дэр мод 50*50	0.0025	-
4.	Дулаалга δ=30мм Пенополистрол 40кг/м <sup>3</sup> /		
	Бүгд:	-	5.2



Говь-Алтай аймаг. Есөнбуйлаг сум.  
ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖЧУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУУРГА  
ТӨМӨР БЕТОН ХУДГИЙН НЭМЭГДЭЛ ХИЙЦ ЗДЭЛЭЛ, ДЕТАЛИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР  
Инженер *Sly* С.Чуганцээг *ABU-18/23* ЕГ Шифр:  
Гүйцэтгэсэн *Sly* Б.Мөнхнасан *ABU-18/23* Масштаб:  
Шалгасан *Sly* С.Чуганцээг *ABU-18/23* Огноо:  
Зургийн дугаар: УХАТ-96  
Хүудас: УХАТ-186

## ТӨМӨР БЕТОН ХҮДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-1 /ДЦС-БҮХ/

Дугаар	Холбогтны бүлэгдэл	Хүргсүүн дугаар	Хүргсүүн марк	БАРИЛГЫН ХИЙЦ ХЭСЭГЛЭЛҮҮД																													
				Ч гаралт төмөр бетон эдлэхүүн												Бэхэлгээний деталиуд																	
				Чл хавтман	Ажлын хэсэг			Хүчилтийн хавтман	Хүзүүгч d=700			Шатны гаштар /шарх/	Чл түүсгээрлэгч	Хөвлийн бетон эзэлхүүн /м3/			Чигжээс бетоны эзэлхүүн /м3/			Ч гаралт төмөр бетон эзэлхүүн /м3/													
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	ПД15-1 0.38	ПД10-1 0.18	КС10-2 0.24 /h=890мм/	КС10 0.15 /h=500мм/	КС15-2 0.40 /h=890мм/	КС15-1-1 0.27 /h=590мм/	КС7-1-2 0.10 /-0/-0	КС7-1-1 -0.02	КС7-1-1 0.05 /-290h/-890h/	МС-1	МС-2	МС-5	МС-6	Шатны гаштар /шарх/	Чл түүсгээрлэгч	Хөвлийн бетон эзэлхүүн /м3/	Чигжээс бетоны эзэлхүүн /м3/	Ч гаралт төмөр бетон эзэлхүүн /м3/		
1.		БҮХ-7	II	-	5300	1500	I	200	300	4500	150	350	1	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	32	8	16	17	-	0.48	0.008	2.71		
2.		БҮХ-8	II	-	4300	1500	I	200	300	3600	150	250	1	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	250	-	24	8	16	14	-	0.48	0.008	2.23
3.		БҮХ-9	II	-	4020	1500	II	200	300	3600	150	270	1	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	270	-	24	8	16	13	-	0.48	0.012	2.18
4.		БҮХ-10	II	-	3800	1500	I	200	300	2700	150	650	1	-	-	-	3	-	-	1	-	2	-	50	4	16	8	16	12	-	0.48	0.008	1.96
5.		БҮХ-11	II	-	4590	1500	I	200	300	3600	150	540	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	140	-	24	8	16	15	-	0.48	0.024	2.36
6.		БҮХ-12	II	-	6260	1500	I	200	300	5400	150	410	1	-	-	-	6	-	-	1	-	1	-	110	-	40	8	16	20	-	0.48	0.018	3.11
7.		БҮХ-13	II	-	5440	1500	I	200	300	4500	150	490	1	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	190	-	32	8	16	18	-	0.48	0.032	2.71
8.		БҮХ-14	II	-	4970	1500	I	200	300	3600	150	720	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	120	4	24	8	16	16	-	0.48	0.020	2.58
9.		БҮХ-15	II	-	4920	1500	I	200	300	3600	150	770	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	170	4	24	8	16	16	-	0.48	0.012	2.58
10.		БҮХ-16	II	-	4800	1500	I	200	300	3600	150	750	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	150	4	24	8	16	10	-	0.48	0.025	2.36
11.		БҮХ-17	II	-	4600	1500	I	200	300	3600	150	550	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	150	-	24	8	15	13	-	0.48	0.025	2.31
12.		БҮХ-18	II	-	5820	1500	I	200	300	5000	150	370	1	-	-	-	5	1	-	1	-	1	-	70	-	32	8	16	19	-	0.48	0.012	2.98
13.		БҮХ-19	II	-	5620	1500	I	200	300	4500	150	670	1	-	-	-	5	-	-	1	-	2	-	70	4	32	8	16	18	-	0.48	0.012	2.76
14.		БҮХ-20	II	-	5830	1500	I	200	300	5000	150	380	1	-	-	-	5	1	-	1	-	1	-	80	-	40	8	16	19	-	0.48	0.013	2.98
15.		БҮХ-21	II	-	5020	1000	III	200	300	4200	150	370	1	-	-	-	4	1	-	1	-	1	-	70	-	32	8	16	16	-	0.48	0.029	2.58
16.		БҮХ-22	II	-	4540	1500	I	200	300	3600	150	490	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	190	-	24	8	16	15	-	0.48	0.032	2.31
17.		БҮХ-23	II	-	4530	1500	I	200	300	3600	150	480	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	180	-	24	8	16	15	-	0.48	0.031	2.31
18.		БҮХ-24	II	-	5300	1500	II	200	300	4500	150	350	1	-	-	-	5	-	-	1	-	1	-	50	-	32	8	16	17	-	0.48	0.008	2.71
19.		БҮХ-25	II	-	4800	1500	I	200	300	3600	150	750	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	150	4	24	8	16	16	-	0.48	0.025	2.36
20.		БҮХ-26	II	-	4520	1500	II	200	300	3600	150	470	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	170	-	24	8	16	15	-	0.48	0.029	2.31
21.		БҮХ-27	II	-	4470	1500	I	200	300	3600	150	420	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	120	-	24	8	16	14	-	0.48	0.020	2.31
22.		БҮХ-28	II	-	4520	1500	I	200	300	3600	150	470	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	170	-	24	8	16	16	-	0.48	0.029	2.31
23.		БҮХ-29	II	-	5210	1500	II	200	300	4100	150	660	1	-	-	-	4	1	-	1	-	2	-	60	4	32	8	16	17	-	0.48	0.010	2.63
24.		БҮХ-30	II	-	4590	1500	II	200	300	3600	150	540	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	140	-	24	8	16	15	-	0.48	0.024	2.31
25.		БҮХ-31	II	-	4700	1500	II	200	300	3600	150	650	1	-	-	-	4	-	-	1	-	2	-	50	4	24	8	16	15	-	0.48	0.008	2.36
26.		БҮХ-32	II	-	4970	1500	III	200	300	4100	150	420	1	-	-	-	4	1	-	1	-	1	-	120	-	32	8	16	16	-	0.48	0.020	2.63

## Төв-Алтай аймаг. Есөнбүлэг сум.

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИЧУТГАХ ТАТЦУРГА  
ТӨМӨР БЕТОН ХҮДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-1 ДЦС-БҮХ



ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИЧУТГАХ ТАТЦУРГА  
ТӨМӨР БЕТОН ХУДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-1 ДЦС-БҮХ

Инженер	<i>А. А.</i>	С.Чуганцевэс	ЕГ Шифр: АВУ-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн	<i>А. А.</i>	Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зурсааны дугаар: ЧХАТ-97	Хуудас: ЧХАТ-186
Шолзасан	<i>А. А.</i>	С.Чуганцевэс			

1

2

3

4

5

6

7

8

# ТӨМӨР БЕТОН ХУДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-2 /ДЦС-БҮХ/

Дугаар	Холбогтлын баатар	Хүргүүн дүгээр	Хүргүүн марк	Хүргүүн нэг мөрний зүргийн дүгээр	БАРИЛГЫН ХИЙЦ ХЭСЭГЛЭЛҮҮД																		Шарны гишүүр /ширх/	Үс түүсдэрлэгч	Хөвлийн бетон эзэлхүүн /м³/	Чигжээс бетоны эзэлхүүн /м³/							
					Чигармал төмөр бетон эзлэхүүн												Бэхжилсэнүй беталийн																
					Чл хавтман	Ажлын хэсэг	Хүчилтын хавтман	Хүзүүгчийн бетон	Хүзүүгч d=700																								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.
27	БҮХ-33	II	-	4520	1500	I	200	300	3600	150	470	1	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	170	-	24	8	16	12	-	0.48	0.029	2.31	
28	БҮХ-34	II	-	3720	1500	I	200	300	2700	150	570	1	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	270	-	16	8	16	12	-	0.48	0.046	1.91	
29	БҮХ-35	II	-	3670	1500	I	200	300	2700	150	520	1	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	220	-	16	8	16	12	-	0.48	0.037	1.91	
30	БҮХ-36	II	-	2820	1000	I	200	300	1800	150	370	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	170	-	4	8	16	9	-	0.48	0.017	0.57
31	БҮХ-37	II	-	3570	1500	I	200	300	2700	150	420	1	-	-	-	3	-	-	1	-	1	-	120	-	16	8	16	11	-	0.48	0.022	1.91	
32	БҮХ-38	II	-	3810	1500	I	200	300	2700	150	660	1	-	-	-	3	-	-	1	-	2	-	60	4	16	8	16	12	-	0.48	0.022	1.96	
33	БҮХ-39	II	-	4060	1500	I	200	300	3200	150	410	1	-	-	-	3	1	-	1	-	1	-	110	-	24	8	16	13	-	0.48	0.012	1.56	
34	БҮХ-40	II	-	3080	1500	I	200	300	2300	150	330	1	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	30	-	16	8	16	10	-	0.48	0.018	1.56	
35	БҮХ-41	II	-	4270	1500	III	200	450	3200	150	620	Одоо баатар худаг																					



Говь-Алтай аймаг. Есөндүлаг сүм.  
ДУЛААНЫ ЦАХИГЛААН СТАНЦ. ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ЧС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТЦУРГА  
ТӨМӨР БЕТОН ХУДГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-2 ДЦС-БҮХ

Инженер		С.Чуганцээс	ЕГ Шифр: ABU-18/23	Масштаб: M1:100	Огноо: 2023 он
Гүйцэтгэсэн		Б.Мөнхнасан	ТГ Шифр:	Зүргийн дүгээр: ЧХАТ-98	Хүүдэс: ЧХАТ-186
Шалгасан		С.Чуганцээс			

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

# МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Тэмдэглэсээ	Нэрс	тоо	ЖИН К2	ХЭМЖИХ НЭСЖ
1	2	3	4	5	6

Үс хангамжийн шугам /ДЦС/

1	PE100, SDR11, DN160 PN=16	Хүчимтгэсэн хуванцар хоолой	φ160x14.6	1060	-	у/м
2	нягт=35-40кг/м2 λ=0.041 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга	φ160	1060	-	у/м
	PE100, SDR11, DN160 PN=16	Булан 90°	φ160	5	-	шир
3	Гост 3262-75	Ган хоолой	φ57x2.5	15.0	-	у/м
4	нягт=35-40кг/м2 λ=0.041 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга	φ50	15.0	-	у/м
5		Булан 90°	φ50	5	-	шир
6	Гост 10704-91	Ган бүрхэвч хоолой	φ350	50.0	-	у/м
7	Выпуск 901	Төмөр бетон худаг φ1000	Юлэх худаг	6	-	шир
8	Выпуск 901	Төмөр бетон худаг φ1500		21	-	шир
9		Дулаалгатай модон таг		27	-	комп
10	Гост 3634-99	Ширмэн таг, сүүрийн хамт		27	-	комп

Цэвэр усны худаг ЦУХ-419-1-21 /ДЦС/

1	Гост 3262-75	Ган хоолой	φ150	32.0	-	у/м
2	Фланцтай	Ган хаалт	φ150	21	-	шир
3		Фланцтай ган хуванцар холбогч	φ150	84	-	шир
4		Булан 90°	φ150	1	-	шир
5		Ган хаалт	φ50	6	-	шир
		Ган фланц	φ50	12	-	шир
6		Ган гурвалгач	φ50x150x150	11	-	шир
7		Вантуз	φ50	4	-	шир
8		Үс дуулгагч	φ50	19	-	шир
9	L=4.0м 2way C9+ Non Traffic	Галын гидрант	φ125	6	-	шир
10	L=3.5м 2way C9+ Non Traffic	Галын гидрант	φ125	2	-	шир
11	L=3.0м 2way C9+ Non Traffic	Галын гидрант	φ125	1	-	шир
12		Ган гурвалгач	φ125x150x150	9	-	шир
		Ган хаалт	φ80	1	-	шир
		Фланцтай ган хуванцар холбогч	φ80	2	-	шир
		Булан 90°	φ80	1	-	шир

Ариутгах татуургын шугам /ДЦС/

1	HDPE	Хуванцар хоолой φ200	1446	-	у/м	
2	нягт=35-40кг/м2 λ=0.041 Вт/м°C	Хоолойн дулаалга φ200	360	-	у/м	
3	Гост 10704-91	Ган бүрхэвч хоолой	φ400	121	-	у/м

# МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Тодорхойлолт	Нэрс	тоо	ЖИН К2	ХЭМЖИХ НЭСЖ
1	2	3	4	5	6

Үс хангамжийн шугам /ДЦС/

4		Хуванцар булан	φ200	8	-	шир
5	Выпуск 901	Төмөр бетон худаг φ1000		1	-	комп
6	Выпуск 901	Төмөр бетон худаг φ1500		39	-	комп
7		Дулаалгатай модон таг		40	-	комп
8	Гост 3634-99	Ширмэн таг, сүүрийн хамт		40	-	комп

Ариутгах татуургын шугамын газар шорооны ажлын тоо хэмжээ /ДЦС/ БҮХ-7-417/

1	I зэрэг	Өнгөн хөрс хуулах, буцаан булах	1446	-	м3
2	III зэрэг	Чхлагын эзэлхүүн	21690	-	м3
3		Злсэн бэлтгэл үе t=100мм	144.6	-	м3
4	III зэрэг	Гараар нягтрүүлж буцаан булах булах үеийн эзэлхүүн	1146	-	м3
5	III зэрэг	Механизмаар нягтрүүлж буцаан булах	19521	-	м3
6		HDPE хуванцар хоолой	1446	-	у/м
7	Дя.15.12.22	Тэмдэгтийн шон	1	-	шир
8		Хамгаалалтын түүз	1446	-	у/м
9		Пенополиуритан дулаалга t=50мм	360	-	у/м
10		Овоолго	501.1	-	м3
12		Чл хөрс хуулж солих /хайрга/	200	-	м3

Үс хангамжийн шугамын газар шорооны ажлын тоо хэмжээ /ДЦС/ ЦУХ-1-21/

1	I зэрэг	Өнгөн хөрс хуулах, буцаан булах	636	-	м3
2	III зэрэг	Чхлагын эзэлхүүн	19080	-	м3
3		Злсэн бэлтгэл үе t=100мм	106	-	м3
4	III зэрэг	Гараар нягтрүүлж буцаан булах булах үеийн эзэлхүүн	1060	-	м3
5	III зэрэг	Механизмаар нягтрүүлж буцаан булах	17490	-	м3
6		РЕ хуванцар хоолой	1060	-	у/м
7	Дя.15.12.22	Тэмдэгтийн шон	1	-	шир
8		Хамгаалалтын түүз	1060	-	у/м
9		Пенополиуритан дулаалга t=50мм	1060	-	у/м



Говь-Алтай аймаг, Есөнбуйлаг сум,  
ДУЛААНЫ ЦАХИГААН СТАНЦ, ДУЛААН ДАМЖУУЛАХ ТӨВҮҮДИЙН БАРИЛГЫН ҮС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГА  
МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР-ДЦС  
Инженер С.Үзүгэнцээс ЕГ Шифр: АВУ-18/23  
Гүйцэтгэсэн Б.Мөнхнасан ТГ Шифр:  
Шалгасан С.Үзүгэнцээс Зурсийн дугаар: ЧХАТ-99  
Огноо: 2023 он  
Хүудас: ЧХАТ-186