

**УСАН ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ТӨВЛӨРСӨН СИСТЕМД  
ХЭРЭГЛЭГЧИЙГ ХОЛБОХ ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ**

№06

Орхон аймаг

1	Барилга объектын нэр:	200 МВА чадалтай, 220/110/35 кВ-ын “Оюут” дэд станц
2	Барилга объектын байршил:	Орхон аймаг Баян-Өндөр сум, Үйлдвэрийн бүс
3	Үйл ажиллагааны чиглэл:	Цахилгаан хангамж
4	Албан хүсэлт гаргасан байгууллагын нэр:	“Эрдэнэт үйлдвэр” ТӨҮГ-ын Үйлдвэрлэл, технологийн парк төслийн нэгж
5	Техникийн нөхцөл олгох үндэслэл:	2023 оны 12 дугаар сарын 04-ны өдрийн 69/209 тоот албан бичиг
Цэвэр усны тооцоо:		
6	Ахуйн ундны хэрэгцээ	5,3 м <sup>3</sup> /хоног
	Технологийн хэрэгцээ	м <sup>3</sup> /хоног
	Галын хэрэгцээ	м <sup>3</sup> /хоног
	Усалгаа	- м <sup>3</sup> /хоног
	Бүгд:	5,3 м <sup>3</sup> /хоног
Цэвэр усны холболт хийх цэг, суулгалтын гүн, шугамын даралт, голч, материал		
	Усны даралтын хэмжээ:	8 атм
	Суулгалтын гүн:	3м
7	Цэвэр усны холболтыг	Цэвэрлэх байгууламж, “Эрдмийт” ХХК-ийн цэвэр ус дамжуулах Ф150мм-ийн шугамнаас Ф50мм-ийн таслах хаалт тавьж холболт хийх. /Дулааны шугамтай огтлолцох цэгээс нэг сувагаар хамт явуулах боломжтой/
Бохир усны тооцоо:		
8	Ахуйн хэрэгцээнээс гарах	5,3 м <sup>3</sup> /хоног
	Технологийн хэрэгцээнээс гарах	м <sup>3</sup> /хоног
	Бүгд:	5,3 м <sup>3</sup> /хоног
	Бохир усны холболт хийх цэг, суулгалтын гүн, голч, материал:	Хөлдөлтийн гүнээс доош байх
	Бохир усны холболтыг	“Эрдэнэт Шинжлэх ухаан технологийн парк” ОНӨААТҮГ-н судалгаа үйлдвэрлэлийн цогцолборын бохир усны худагт Ф100мм-ийн шугамаар холболт хийх.

9. Захиалагч нь зураг төсөв зохиохдоо энэхүү техникийн нөхцөлийг холбогдох БНБД, стандартын дагуу тусгаж хангагч байгууллагатай зөвшилцөнө.

10. Техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаа 2 жил байна. Захиалагч нь техникийн нөхцөлийн хүчинтэй хугацаанд холболтыг хийгээгүй тохиолдолд техникийн нөхцөлийн

хүчинтэй хугацаа дуусахаас 2 сарын өмнө техникийн нөхцөл олгогчид хандаж шинээр техникийн нөхцөл авах буюу сунгуулна.

11. Барилга угсралтын ажлын явцад техникийн нөхцөлд өөрчлөлт хийх шаардлага гарвал хангагч байгууллагатай зөвшилцөж, зураг төсөл зохиогчийн зөвшөөрлөөр гүйцэтгэнэ.

12. Усан хангамж, бохир усны шугам хоолойн угсралтыг хийхэд газар доорх болон дээрх инженерийн шугам сүлжээг зөөх, дайрч гарах, зам бут сөөг эвдэх тохиолдолд хангагч байгууллагатай зөвшилцсний дагуу сэргээхэд гарах зардлыг төсөвт тусгах.

13. Хэрэглэгч “ХОТ, СУУРИНЫ УС ХАНГАМЖ, АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АШИГЛАЛТЫН ТУХАЙ” хуулийн 11.4-д заасны дагуу техникийн нөхцөлд тусгагдсан шаардлагыг зөрчихийг хориглоно. Мөн 17-р зүйлийн 17.6, 17.7, 17.14 заалтуудын дагуу инженерийн шугам сүлжээний тэнхлэгээс 6 метр хүртэлх зайнд барилга байгууламж, шугам сүлжээ барихыг хориглоно.

14. Нэмэлт шаардлага:

14.1. Байгаль орчин ногоон хөгжлийн сайдын баталсан “Ус ашиглалт хэрэглээг тоолууржуулах журам”-н дагуу усны хэмжүүрийн зангилаа төлөвлөж, усны тоолуур суурилуулах.

14.2. Хэрэглэгч “Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын” тухай хуулийн 15.1.10-д заасны дагуу хэрэглэгчийн шугамаас хангагч байгууллагын зөвшөөрлөөр шинээр хэрэглэгч нэмж холбуулах үүрэгтэй.

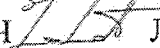
14.3. Газар шорооны ажил хийхдээ холбогдох мэргэжлийн байгууллагуудаас зөвшөөрөл авна.

14.4. Холболтын ажлыг гүйцэтгэхдээ хангагч байгууллагын инженер техникийн ажилтны хяналтан дор гүйцэтгэнэ.

14.5. Шугам сүлжээнд холболт хийсний дараа тухайн орчны гадна тохижилтыг хийж, холбогдох байгууллагад нь хүлээлгэн өгөх.

14.6. Холболтын ажил дууссаны дараа угсралтын гүйцэтгэлийн зургийг AUTOCAD программ дээр зурж файлаар болон эх зургаар хангагч байгууллагад хүлээлгэн өгөх.

ЗӨВШИЛЦСӨН:

ЭХХ-ИЙН ДАРГА, ЕРӨНХИЙ ЭРЧИМ ЗҮЙЧ  Л.АРИУНБОЛД

ЭХХ-ИЙН УС ХАНГАМЖИЙН ТЭРГҮҮЛЭХ ИНЖЕНЕР  Д.БАТБОЛД

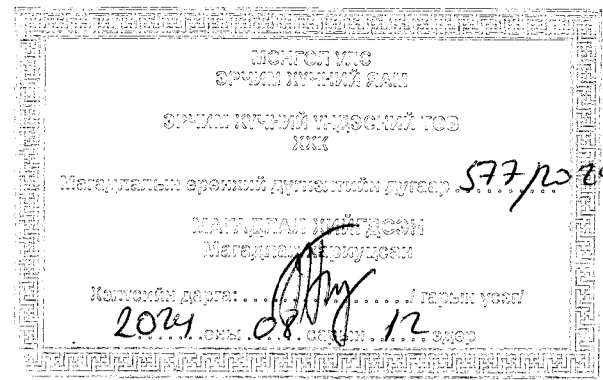
УХЦ-ИЙН ДАРГА  Г.БАТМӨНХ

УХЦ-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР  Б.БАЯНБАТ

УХЦ-ИЙН ҮТТ-НЫ ДАРГА  Х.ДЭЛГЭРМӨНХ



"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ  
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭЛЭН



ЕГ ШИФР: ЗТХ-05/2023-VI  
ТГ ШИФР:

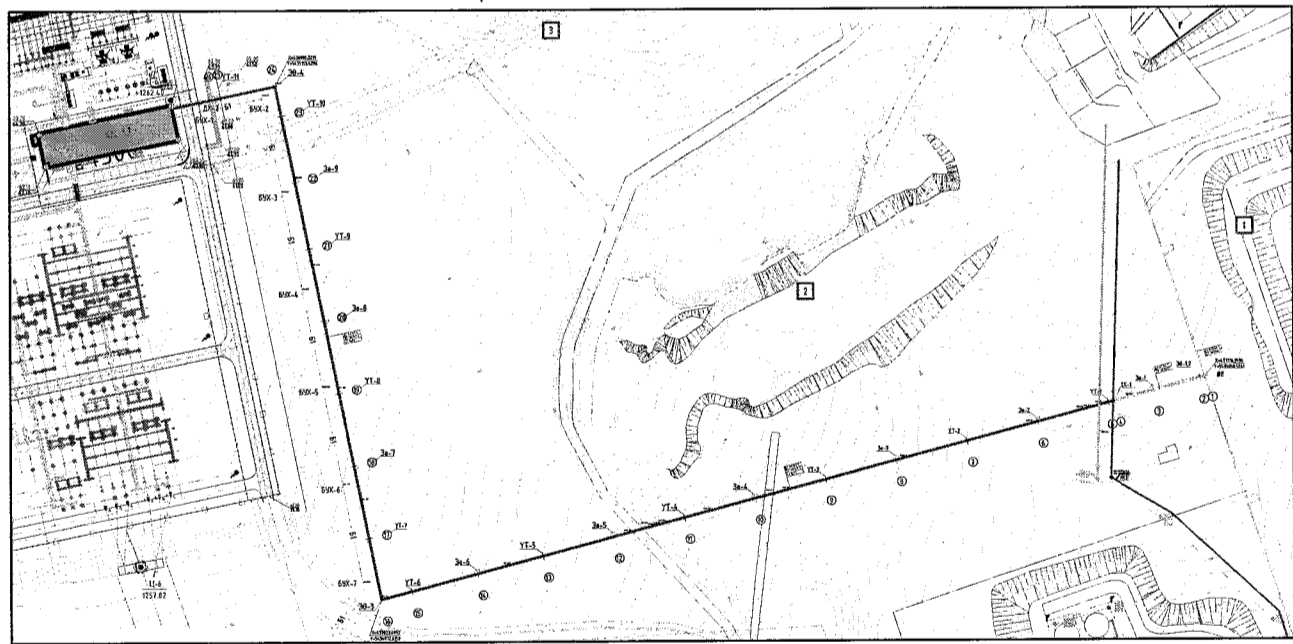
ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ. ГОВИЛ БАГ.  
"ЧУЛ ЧУРХАЙ-МЕТАЛЛУРГИ-ХИМИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ЦОГЦОЛБОР" ҮЙЛДВЭРЛЭЛ  
ТЕХНОЛОГИЙН ПАРКИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ. 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ  
220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ.  
ХЯНАЛТ УДИРДЛАГЫН БАЙР.  
(АЖЛЫН ЗУРАГ)  
ГАДНА УС ХАНГАМЖИЙН ХЭСЭГ-УХГ

БОЛОВСРУУЛСАН:  
ЗАХИРАЛ  
ИНЖЕНЕР

*(Signature)*  
/Д. ТАМИР/  
ТӨРМАНДАХ/

ОРХОН АЙМАГ  
2024

"ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ. ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.  
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ ТОЙМ М1:3000



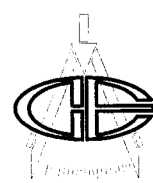
АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН ИЖ БҮРДЛИЙН НЭГДСЭН ЖАГСААЛТ

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
ЗТХ-05/2023-VI ЕТ	Ерөнхий төлөвлөгөө	ЕТ
ЗТХ-05/2023-VI БА	Барилга архитектур	БА
ЗТХ-05/2023-VI ББ	Барилга бүтээц	ББ
ЗТХ-05/2023-VI ХАС	Халаалт агаар сэлгэлт, кондиционер	ХАС
ЗТХ-05/2023-VI ЦБҮ	Цэвэр бохир ус	ЦБҮ
ЗТХ-05/2023-VI ДГ, ХТ	Хүчит төхөөрөмж, дотор гэрэлтүүлэг	ХТ, ДГ
ЗТХ-05/2023-VI ХД	Холбоо дохиолол	ХД
ЗТХ-05/2023-VI ГЦ	Гадна цахилгаан	ГЦ
ЗТХ-05/2023-VI АТГ	Гадна бохир усны шугам	АТГ
ЗТХ-05/2023-VI ГДГ	Гадна дулааны хангамж	ГДГ
ЗТХ-05/2023-VI ГХ	Гадна холбоо	ГХ
ЗТХ-05/2023-VI УХГ	Гадна ус хангамж	УХГ

"УХГ" АЖЛЫН ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Хуудас	Нэр	Тайлбар
1.	Тойм байгуулалт, Ажлын зургийн жагсаалт	УХГ-1
2.	Тайлбар бичиг, тооцооны үзүүлэлт, материалын түүвэр	УХГ-2
3.	Гадна цэвэр усны шугамын байгуулалт	УХГ-3
4.	Гадна цэвэр усны шугамын хэсэгчилсэн байгуулалт	УХГ-4
5.	Гадна цэвэр усны шугамын хэсэгчилсэн байгуулалт	УХГ-5
6.	Гадна цэвэр усны шугамын хэсэгчилсэн байгуулалт	УХГ-6
7.	Цэвэр усны шугамын угсралтын тойм	УХГ-7
8.	ДХ-1-ээс ҮТ-3 хүртэл цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УХГ-8
9.	ҮТ-3-аас ЭӨ-3 хүртэл цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УХГ-9
10.	ЭӨ-3-аас 3-9 хүртэл цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт	УХГ-10
11.	3-9-өөс дэд станцын барилга хүртэл цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт, Огтлол 2-2	УХГ-11
12.	Дулааны худаг ДХ-1 байгуулалт, огтлол 1-1	УХГ-12
13.	Дулааны худаг ДХ-2 байгуулалт, огтлол 2-2	УХГ-13

ТАЙЛБАР



"Эрдэнэт Үйлдвэр" ТӨҮГ  
Зураг төслийн хүрээлэн

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг. УТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ. 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.			
Ажлын зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг, тооцооны үзүүлэлт			Үе шат: АЗ
Захирал	Д.Тамир	Е.Г.Шифр	Огноо
Ер. инженер	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-VI	2024.03
Тэргүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг		Масштаб
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Хуудасны дугаар
Гүйцэтгэсэн	Г.Төрмандах		УХГ-1
			Бүх хуудас
			УХГ-13

ИШ ТАТСАН БАРИМТ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
902-9-1 Выпуск	Канализационные колодцы dy1500-1000	
MNS 5544:2005	PUS-U хуванцар хоолойн стандарт	
MNS 3241:2003	Ус хангамж, ариутгах татуургын шугам	
	сүлжээ ажлын зураг	
Серия В.493-1	Хоолойн гулсах тулгуур	
Серия Г-991-1. Вып-1	Хоолойн гулсах тулгуурын дэр	
Серия ИС-01-04 Выпуск 2	Гадна дулааны суваг, эргэлтийн өнцөг	
Серия Г-015-1. Вып-1. Лист-3	Суваг дахь үд хөдлөх тулгуур	

СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ

Системийн нэр	Оролтод шаардагдах даралт м.у.д	Материалын нэр				Хэрэглэгдэж буй цахилгаан хөдөлгүүрийн хүчин чадал, квт	Тайлбар
		м <sup>3</sup> /хон	м <sup>3</sup> /цаг	л/сек	Гал л/сек		
Хүйтэн ус	26	1.83	0.32	0.49	2.5		
Халуун ус		2.15	0.38	0.43			
Бохир ус		3.63	0.64	0.67			
Хэрэгцээний халуун усны ачаалал Q=21120кКал/цаг							

МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо	Жин, кг	Тайлбар	
<b>УС ХАНГАМЖ:</b>						
1.	ГОСТ 3262-75	Цайрдсан ган хоолой	Ф60х3.5	500	4.88	у/м
2.	Пенополиуретан	Дулаалга /δ=50 l=0,046т/м С	dy50	500		у/м
3.		Дулаалга хамгаалах дүрхүүл		376		м <sup>2</sup>
4.	ГОСТ 3262-75	Булан 90°	dy50	4	0.62	шур
5.	30ч6δр Ру16	Фланцтай ган хаалт	dy50	2	8.7	шур
6.		Юүлэх хаалт	dy25	2	25	шур
7.		Хий авагч	dy15	1	25	шур
8.	Серия 4.903-10 вып-5	Хоолойн гулсах тулгуур	dy50	160	0.94	шур
9.	Серия ИС-01-04 вып-2	Бетон дэр ОП-1	160	10		шур

ТАЙЛБАР БИЧИГ

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-аарын Үйлдвэрлэл, технологийн парк төслийн нэгж, ҮТП-н Цахилгаан хангамж. 2Х200 МВА чадалтай 220/110/35 кВ-ын "Оюут" дэд станц. Хяналт, удирдлагын байрны ус хангамжийн ажлын зургийг 69/63-2022/Ц-127.6 /А22.050/ даалгаврыг үндэслэн гүйцэтгэв. Зурагт дараахь техникийн бичиг баримтыг ашигласан болно. Үүнд:

- Ус хангамж, ариутгах татуургын техникийн нөхцөл 2023-12-08 №06
- Тухайн барилга орчмын дэвсгэр зураг, өндөржилт
- Таних тэмдэглэгээ MNS 3332:2012
- Ус хангамж, ариутгах татуургын шугам сүлжээ ажлын зураг MNS 3241:2003
- Ус хангамж, гадна сүлжээ ба байгууламж БНБД 40-02-16 болон бусад шаардлагатай норм, дүрмийг баримтлан гүйцэтгэв.

Гадна цэвэр усны шугам:

Дэд станцын барилгын галын болон унд ахуйн цэвэр усыг техникийн нөхцөлийн дагуу төвлөрсөн ус хангамжийн системд холбохоор төлөвлөв. "Эрдмт" ХХКомпани руу газар хөдөлтийн гүнээс доор явж байгаа цэвэр усны шугам, шинээр төлөвлөж байгаа дулааны шугамын огтлолцож байгаа цэг дээр ДХ-1 худаг шинээр төлөвлөж цэвэр усны шугамнаас огтолгоо авч дэд станцын барилга руу дулааны сувагт халаалтын шугамтай хамт явуулахаар төлөвлөв. Цэвэр усны шугамыг ГОСТ 3262-75 маркийн цайрдсан ган хоолойгоор угсрах бөгөөд тосон дүдгээр 2 дахин дудаж дулаалж, дулаалга хамгаалах дүрхүүлээр ороож, суваг дотор бетон тулгуур дээр угсарч, юүлэх, хий авах, таслах хаалтаар тоноглоно. Шинээр угсарсан шугам хоолойд, угаалга, ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийх ажлыг төсөвт тусгах шаардлагатай. Газар шорооны ажлыг эхлэхээс өмнө трассын дагуу ул ба далд орших инженерийн шугам, сүлжээний байршлыг дахин тодруулж, холбогдох газруудаас зөвшөөрөл авч, барилгын ажлын үед холбогдох мэргэжилтнүүдийг байлцуулах хэрэгтэй.

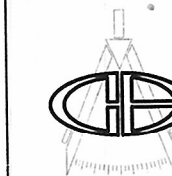
Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум. Говил баг.

ҮТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ. 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.

Тайлбар бичиг, тооцооны үзүүлэлт, материалын түүвэр

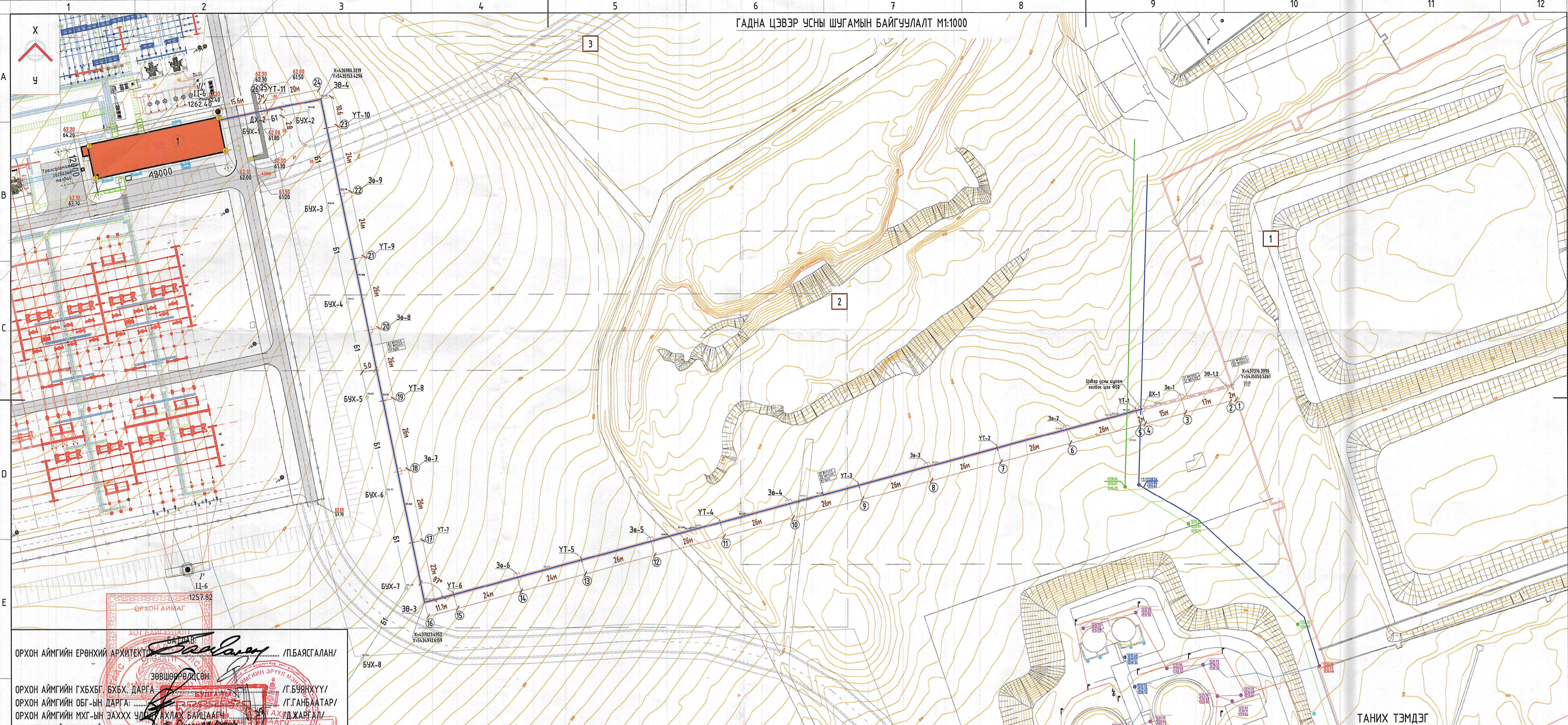
Үе шат: А3

Захирал	Д.Тамир	Е.Г.Шифр	Маштаб	Огноо
Ер. инженер	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-VI	M1:	2024.03
Тэргүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг			
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Хуудасны дугаар	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Г.Төрмандах		УХГ-2	УХГ-13



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
Зураг төслийн хүрээлэн

ТАЙЛБАР



ОРХОН АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТЫН ТӨГӨӨГӨӨДӨСӨН /П.БАЯСГАЛАН/

ОРХОН АЙМГИЙН ГХБХБТ, БХБХ, ДАРГА: /Г.БҮЯНХҮҮ/  
 ОРХОН АЙМГИЙН ОБГ-ЫН ДАРГА: /Г.ГАНБААТАР/  
 ОРХОН АЙМГИЙН МХГ-ЫН ЗАХХХ УДААХ АХЛАХ БАЙЦААГЧ: /Д.ЖАРГАЛ/  
 "МХС"ХХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Ц.ЗОРИГ/  
 "ЗБЦТ" ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Б.ЭРДЭНЭЦОГТ/  
 "ЭДЦ" ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Б.СРМААХОРОЛ/  
 ОРХОН "АЗЗА" ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Т.ЧИНТУЯА/  
 ОРХОН АЙМГИЙН ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН ДАРГА: /Х/Ч.Х.ОДБАЯР/  
 "ЭРДЭНЭТ УС ДТС" ОНӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Д.СОДНОМЖАМЦ/

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ  
 УС ХАНГАМЖИЙН ЦЕХИЙН ДАРГА: /Г.БАТМӨНХ/  
 УС ХАНГАМЖИЙН ЦЕХИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Б.БАЯНБАТ/  
 ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖИЙН ХЭСГИЙН ДАРГА: /П.ГАНСҮХ/  
 ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, БАРИЛГА АШИГЛАЛТЫН ХЯНАЛТЫН ИНЖЕНЕР: /Л.ЭНХТУЯА/

ДУЛААНЫ ЦАХИЛГААН СТАНЦЫН ДАРГА: /Г.МӨНХ-ЭРДЭНЭ/  
 ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Д.ДАРХАНБАЯР/  
 ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ХЭСГИЙН ДАРГА: /Б.ГЭРЭЛТ-ОД/

ЦАХИЛГААН ЦЕХИЙН ДАРГА: /Г.ЦОГТ-ОЧИР/  
 ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Э.ГАНЗОРИГ/

ХОЛБОО, МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, АВТОМАТЖУУЛАЛТЫН ЦЕХИЙН ДАРГА: /З.БЯМБА-ОД/  
 ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР: /Т.ЧИНЗОРИГ/

	Төлөвлөж буй барилга		Улаан горизонталь
	Төлөвлөж буй авто зам, талбай		Одоо байгаа авто зам, талбай
	Одоо байгаа барилга		Цахилгааны шугам
	Налуу% Чрсах чиг, Холын зай		Төлөвлөсөн өндөр, Одоо байгаа өндөр
	Хар горизонталь		

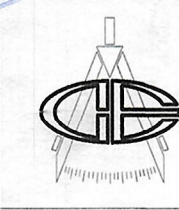
*МХС ХХК-ийн кабель тааралчир*  
*Б.Самсхагарч*  
*2024-04-02*

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН КОРДИНАТ

ДХ-1	X=437283.4051	Y=543504.13368	Z=1239.91
ЗВ-2	X=437023.4952	Y=5434972.6159	Z=1253.76
ЗВ-3	X=436986.3219	Y=5435153.4296	Z=1260.56
ДХ-2	X=436964.7543	Y=5435148.9953	Z=1261.76

ЗӨВШӨӨРӨЛЦӨӨН

ЕТ		Б.Золжарзал
ГЦ		Б.Ганшшээд
ГДГ		Б.Аршунголбоо
ГХ		Б.Эрвэнэ
АТГ		Г.Төрмандах



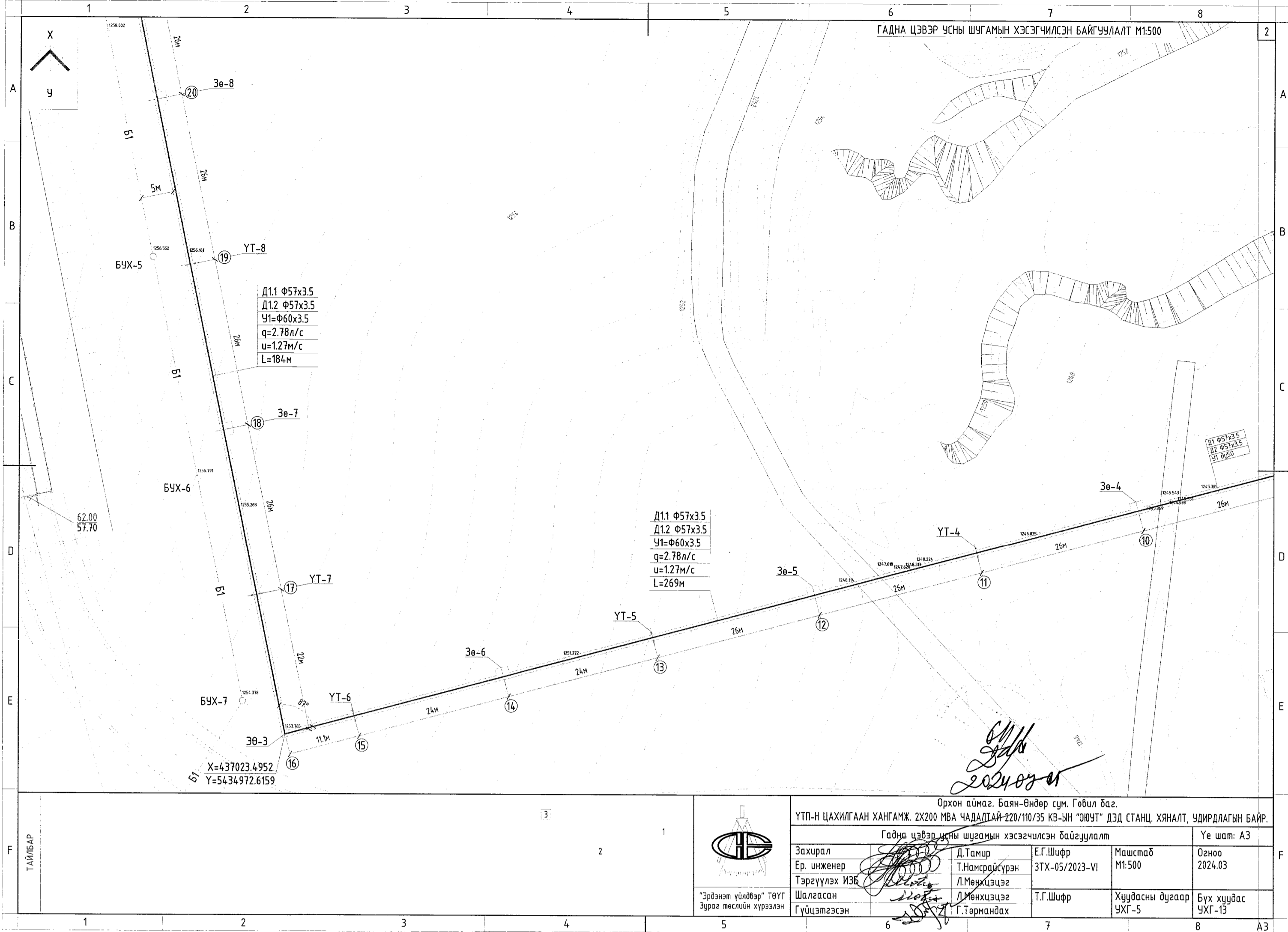
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг.

ҮТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ. 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ӨВЧТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.

Гадна цэвэр усны шугамын байгуулалт

Захирал	Д.Тамир	Маштаб	Үе шат: АЗ
Ер. инженер	Т.Намсрайсүрэн	ЭТШ-05/2023-VI хэсэг М1:2000	Огноо 2024.03
Тэрүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг	Гансүхийн ТӨРМАНДАХ	
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	П.Шарсрын ИНЖИНЕР	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Г.Төрмандах	УХГ-3	УХГ-20



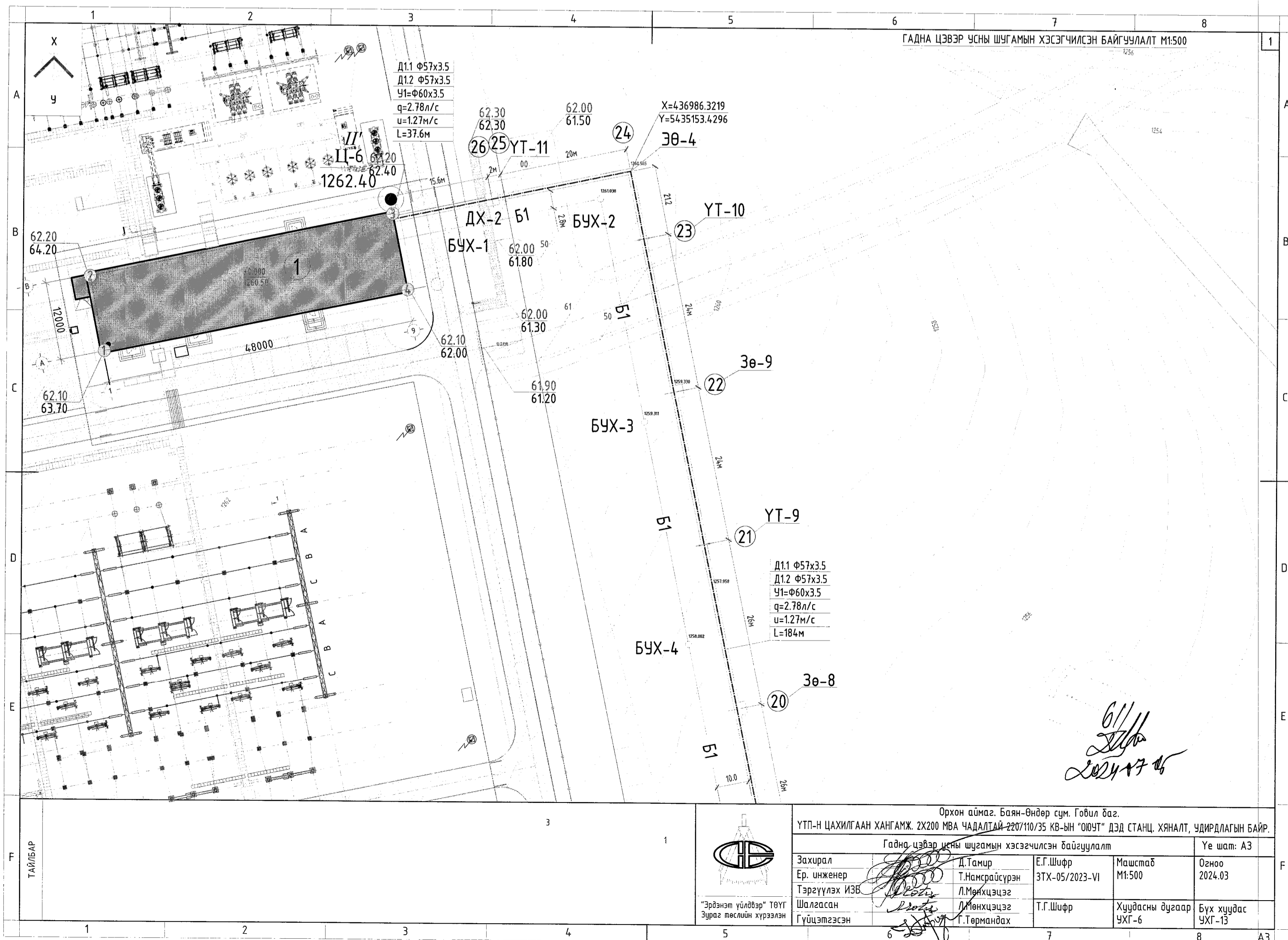


ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг.  
 УТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ-220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.

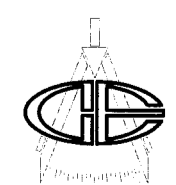


Гадна цэвэр усны шугамын хэсэгчилсэн байгуулалт				Үе шат: АЗ
Захирал	Д.Тамир	Е.Г.Шифр	Маштаб	Огноо
Ер. инженер	Т.Намрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-VI	М1:500	2024.03
Тэргүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг			
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Хуудасны дугаар	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Г.Төрмандах		УХГ-5	УХГ-13

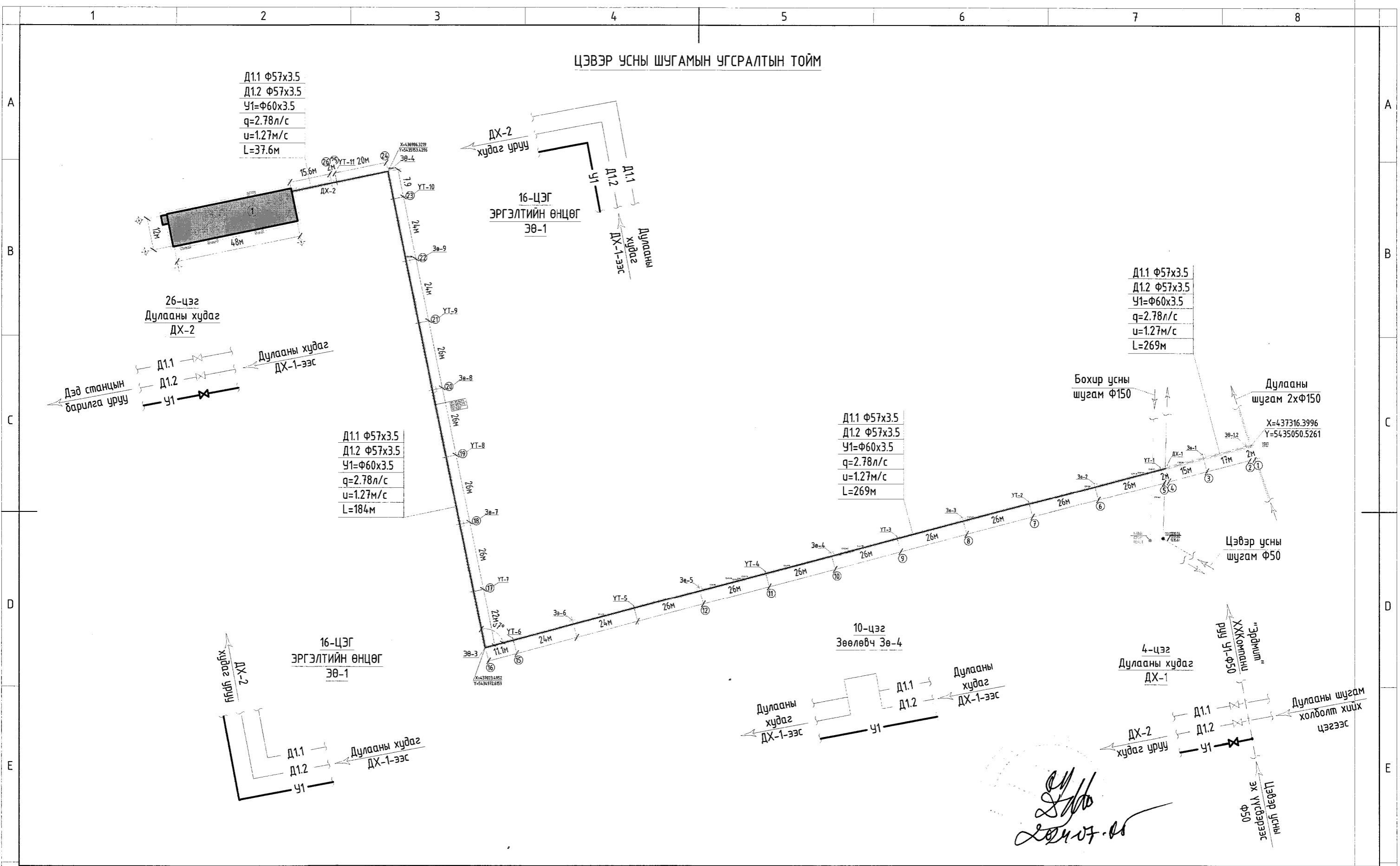


ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ХЭСЭГЧИЛСЭН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

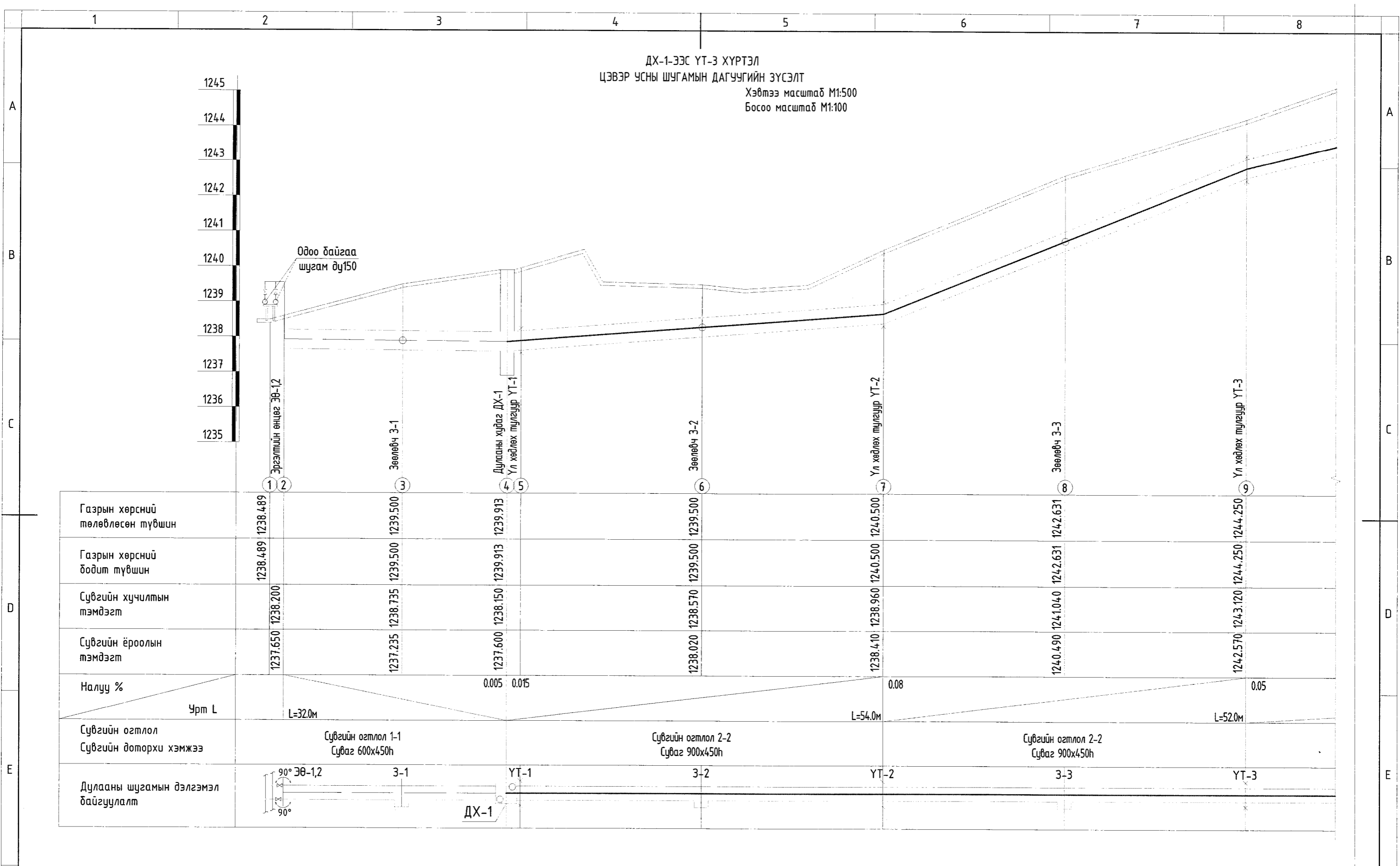
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг.  
 УТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ-220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.



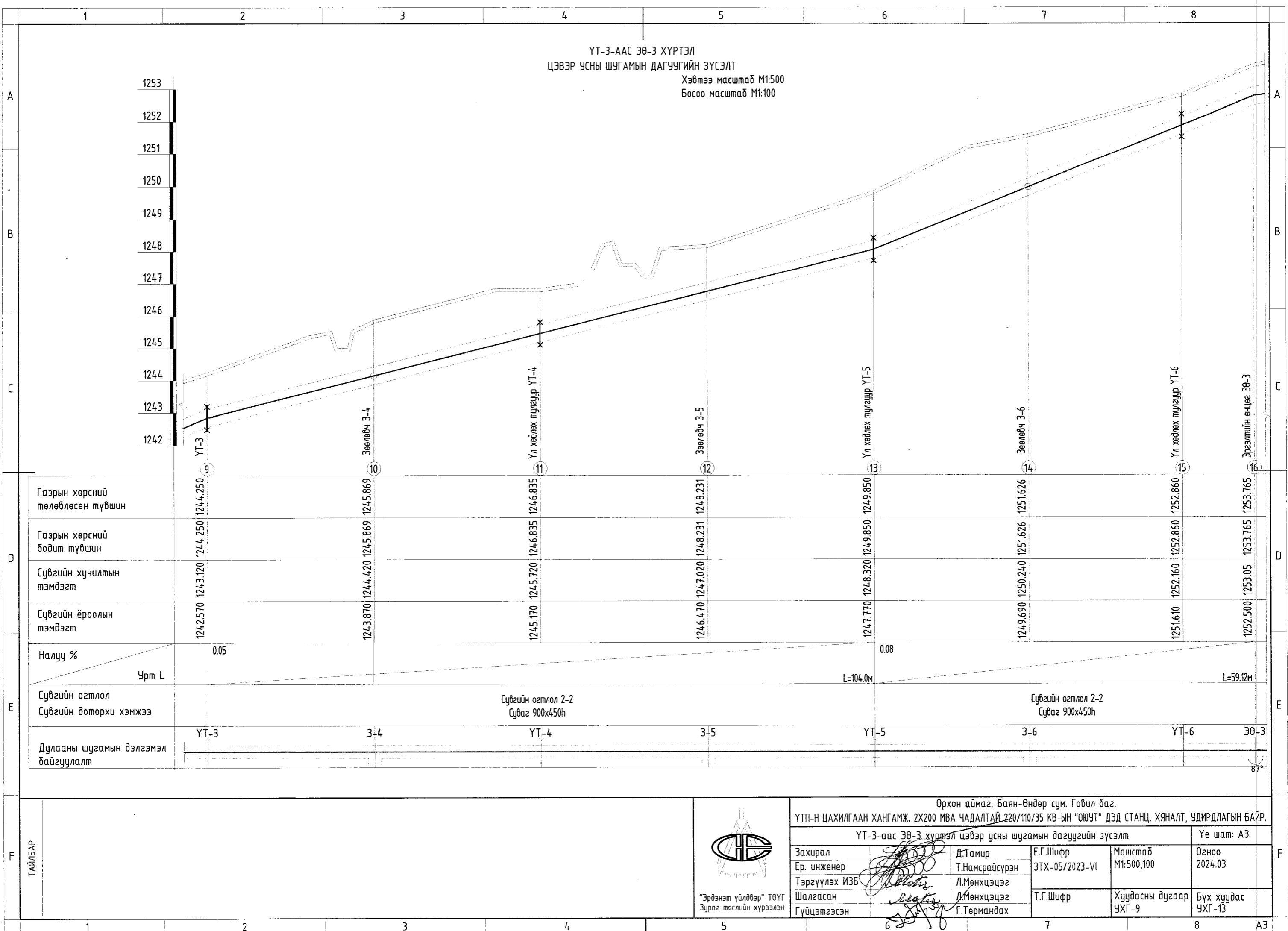
Гадна цэвэр усны шугамын хэсэгчилсэн байгуулалт				Үе шат: АЗ
Захирал	Д.Тамир	Е.Г.Шифр	Маштаб	Огноо
Ер. инженер	Т.Намрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-VI	М1:500	2024.03
Тэргүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг			
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Хуудасны дугаар	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Г.Төрмандах		УХГ-6	УХГ-13



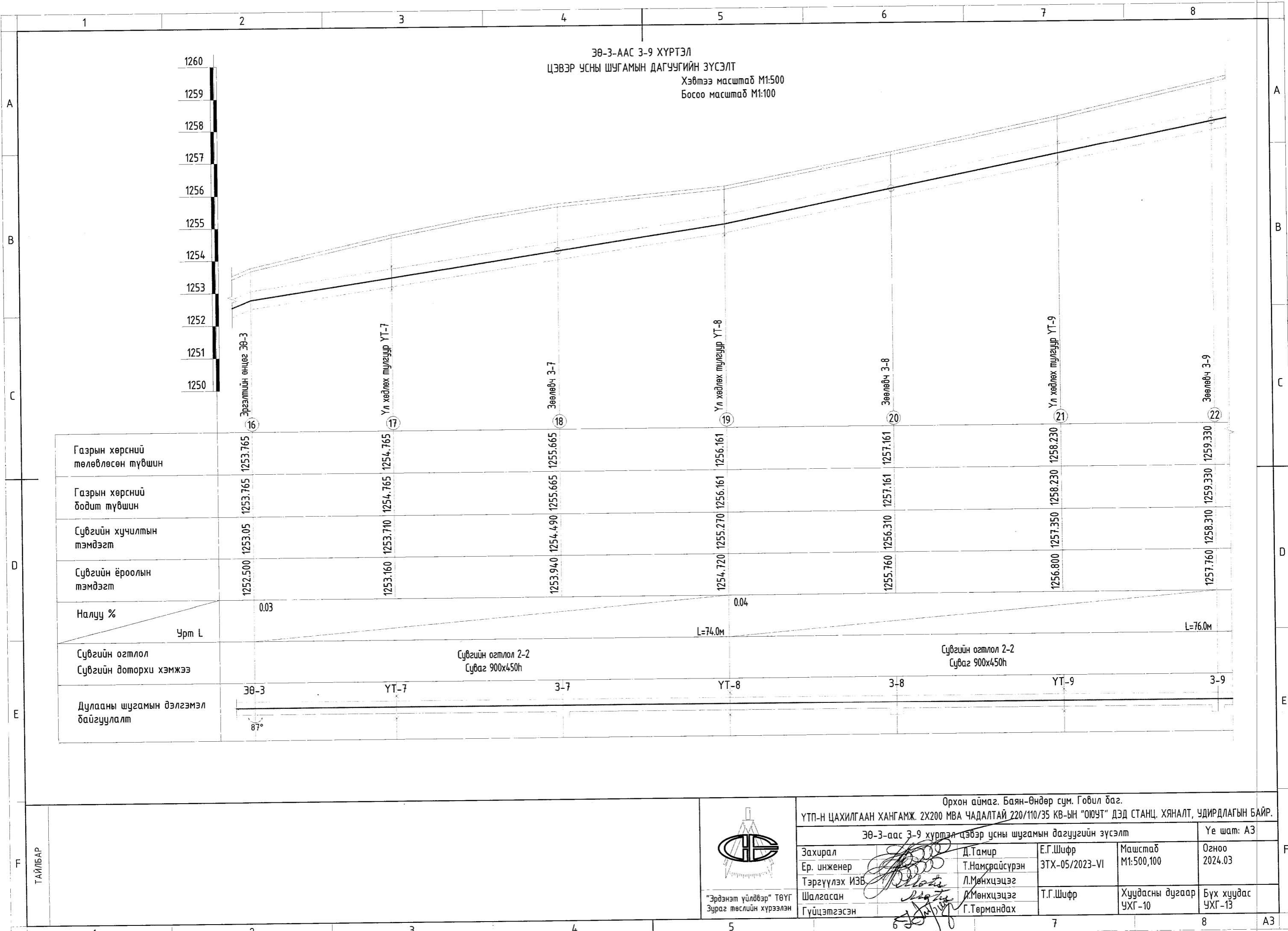
ТАЙЛБАР		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг. УТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.			
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮТ Зураг төслийн хүрээлэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Л.Мөнхцэцэг Г.Төрмандах	Е.Г.Шифр ЭТХ-05/2023-VI Т.Г.Шифр	Масштаб М1:0 Хуудасны дугаар УХГ-7	Үе шат: АЗ Огноо 2024.03 Бүх хуудас УХГ-13



ТАЙЛБАР		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг. УТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.			
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮТ Зураг төслийн хүрээлэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Л.Мөнхцэцэг Г.Төрмандах	Е.Г.Шифр ЭТХ-05/2023-VI Т.Г.Шифр	Масштаб М1:500,100 Хуудасны дугаар УХГ-8	Үе шат: АЗ Огноо 2024.03 Бүх хуудас УХГ-13



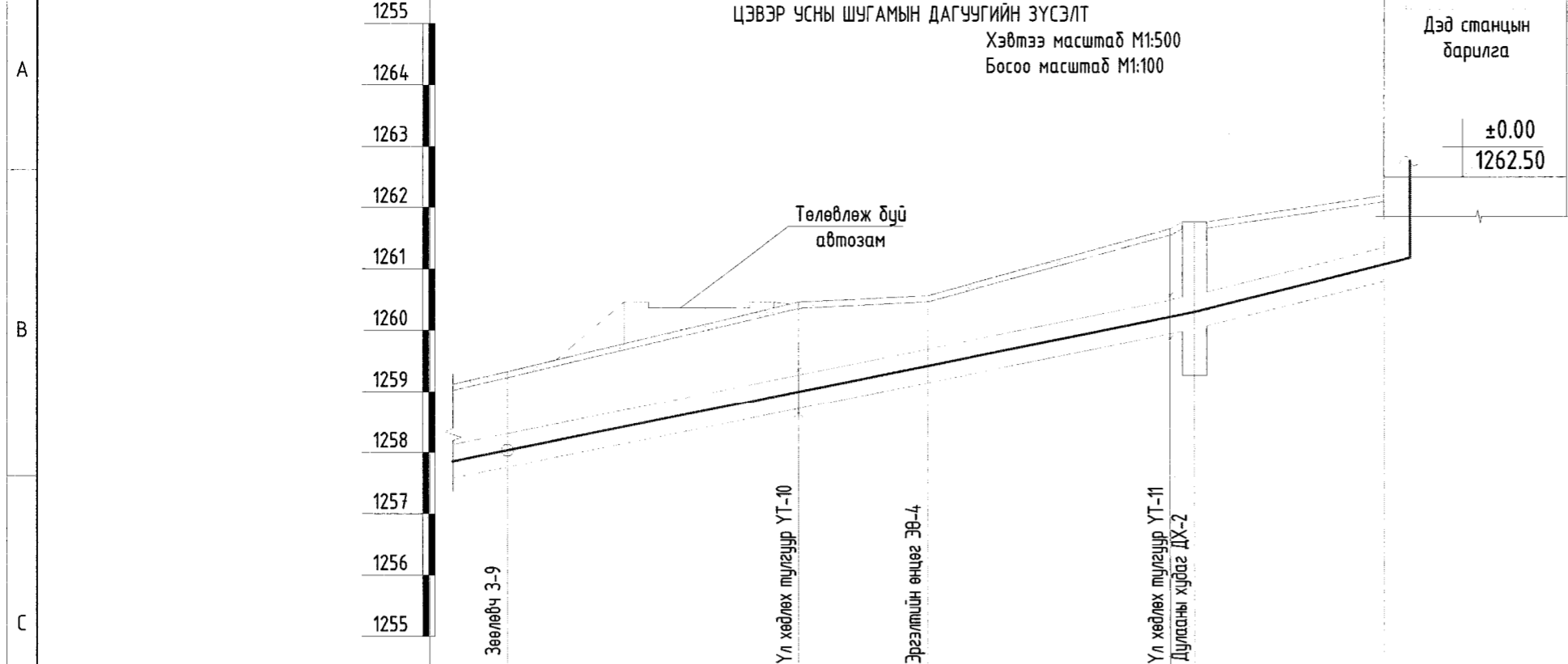
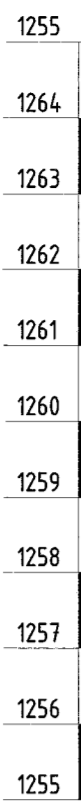
ТАЙЛАР		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг. ҮТ-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2X200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.			
		ҮТ-3-аас 3Ө-3 хүртэл цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт			
Захирал	Ер. инженер	Тэргүүлэх ИЗБ	Шалгасан	Гүйцэтгэсэн	Үе шат: А3
Д.Тамир	Т.Намсрайсүрэн	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Г.Төрмандах	Масштаб М1:500,100
Огноо 2024.03	Хуудасны дугаар УХГ-9	Бүх хуудас УХГ-13			



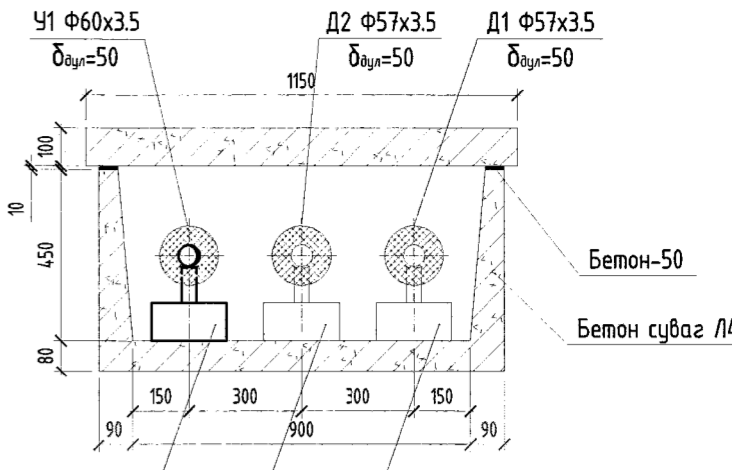
ТАЙЛАР		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг. ҮТ-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2X200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.			
		3Ө-3-аас 3-9 хүртэл цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт			
Захирал	Ер. инженер	Тэргүүлэх ИЗБ	Шалгасан	Гүйцэтгэсэн	Үе шат: А3
Д.Тамир	Т.Намсрайсүрэн	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Г.Төрмандах	Масштаб М1:500,100
Огноо 2024.03	Хуудасны дугаар УХГ-10	Бүх хуудас УХГ-13			



3-9-ӨӨС ДЭД СТАНЦЫН БАРИЛГА ХҮРТЭЛ  
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ДАГУУГИЙН ЗҮСЭЛТ  
Хэвтээ масштаб М1:500  
Босоо масштаб М1:100

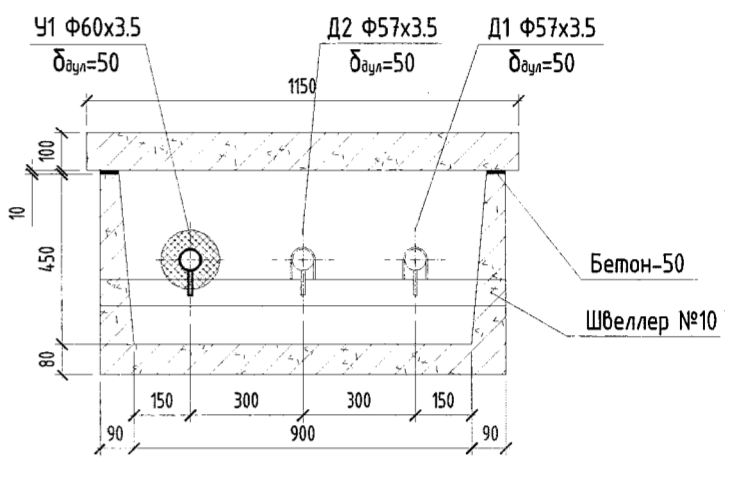


ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Гулсах тулгуурын дэр ОП-1  
Ф60х3.5 -ийн янданд гулсах тулгуурыг дэрний хамт 3.0 метр тутамд цугсарч өгнө.

ҮЛ ХӨДЛӨХ ТУЛГУУРИЙН  
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



Газрын хэрсний төлөвлөсөн түвшин	1259.330	1260.460	1260.565	1261.765	1262.200
Газрын хэрсний бодит түвшин	1259.330	1260.460	1260.565	1261.765	1262.200
Сүвгийн хучилтын тэмдэгт	1258.310	1259.270	1259.694	1260.574	1261.355
Сүвгийн ёроолын тэмдэгт	1257.760	1258.720	1259.144	1260.024	1260.805
Налуу %	0.04			0.05	
Урм L				L=56.6м	L=15.62м
Сүвгийн огтлол		Сүвгийн огтлол 2-2			Сүвгийн огтлол 2-2
Сүвгийн доторхи хэмжээ		Сүваг 900х450h			Сүваг 900х450h
Дулааны шугамын дэлгэмэл байгуулалт	3-9	ҮТ-10	90° ЭӨ-4	ҮТ-11	Дэд станцын барилга

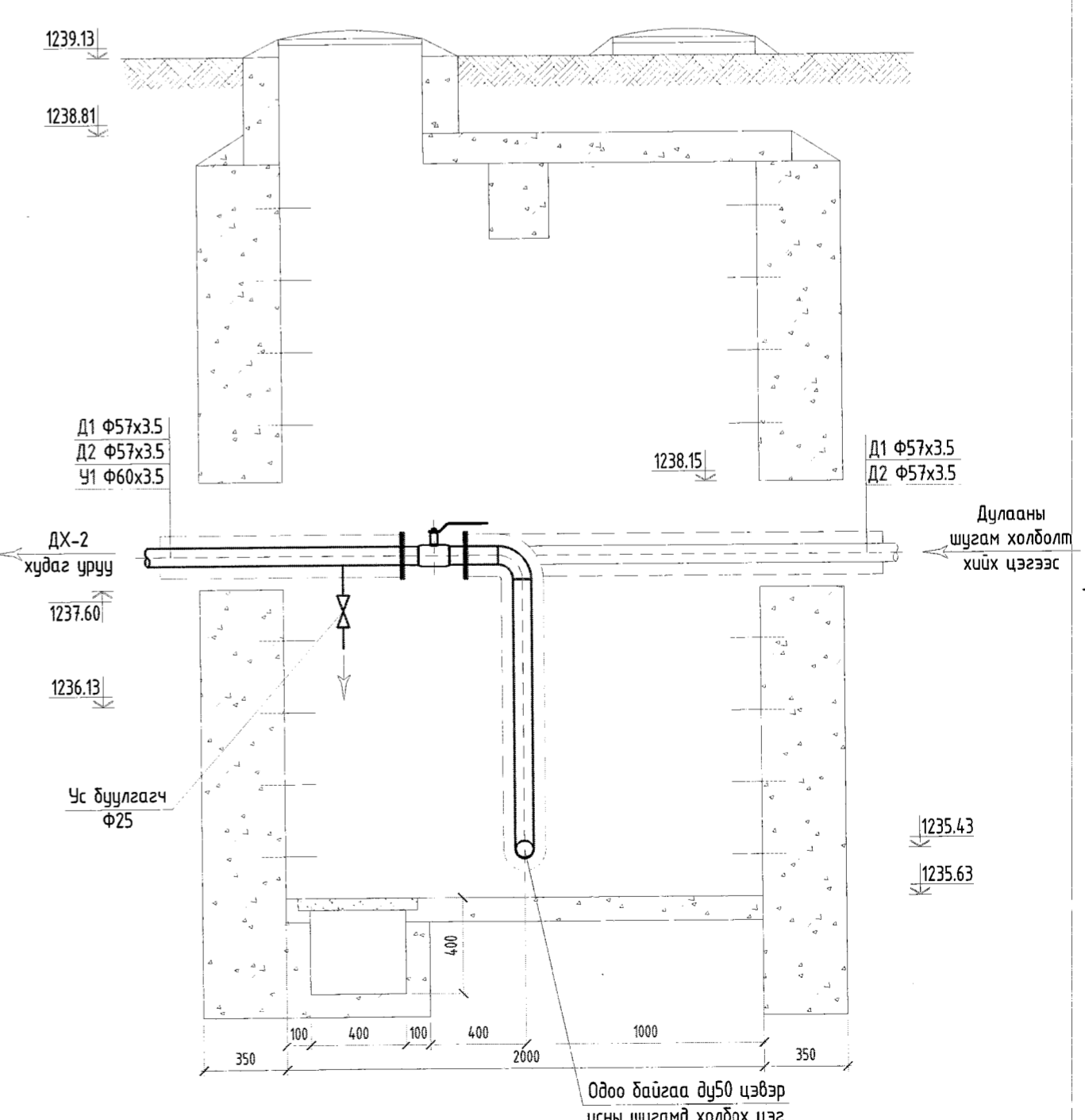
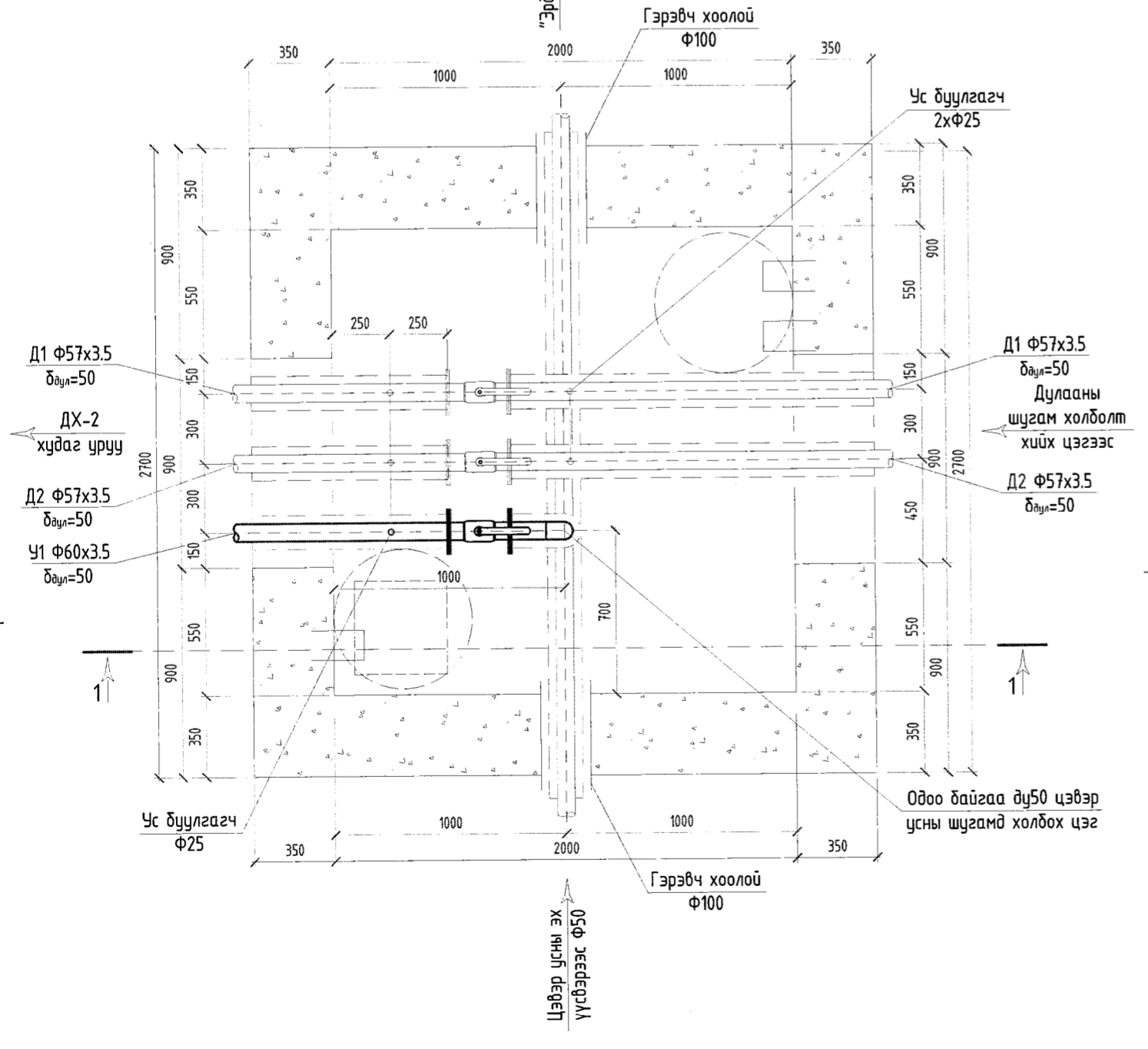
ТАЙЛБАР

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг.  
УТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.  
3-9-өөс дэд станцын барилга хүртэл цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт, Огтлол 2-2

Захирал	Д.Тамир	Е.Г.Шифр	Маштаб	Өгнөө
Бр. инженер	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-VI	М1:500,100	2024.03
Тэргүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг			
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Хуудасны дугаар	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Төрмандах	УХГ-11	УХГ-11	УХГ-13

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-1 БАЙГУУЛАЛТ М1:25

ОГТЛОЛ 1-1



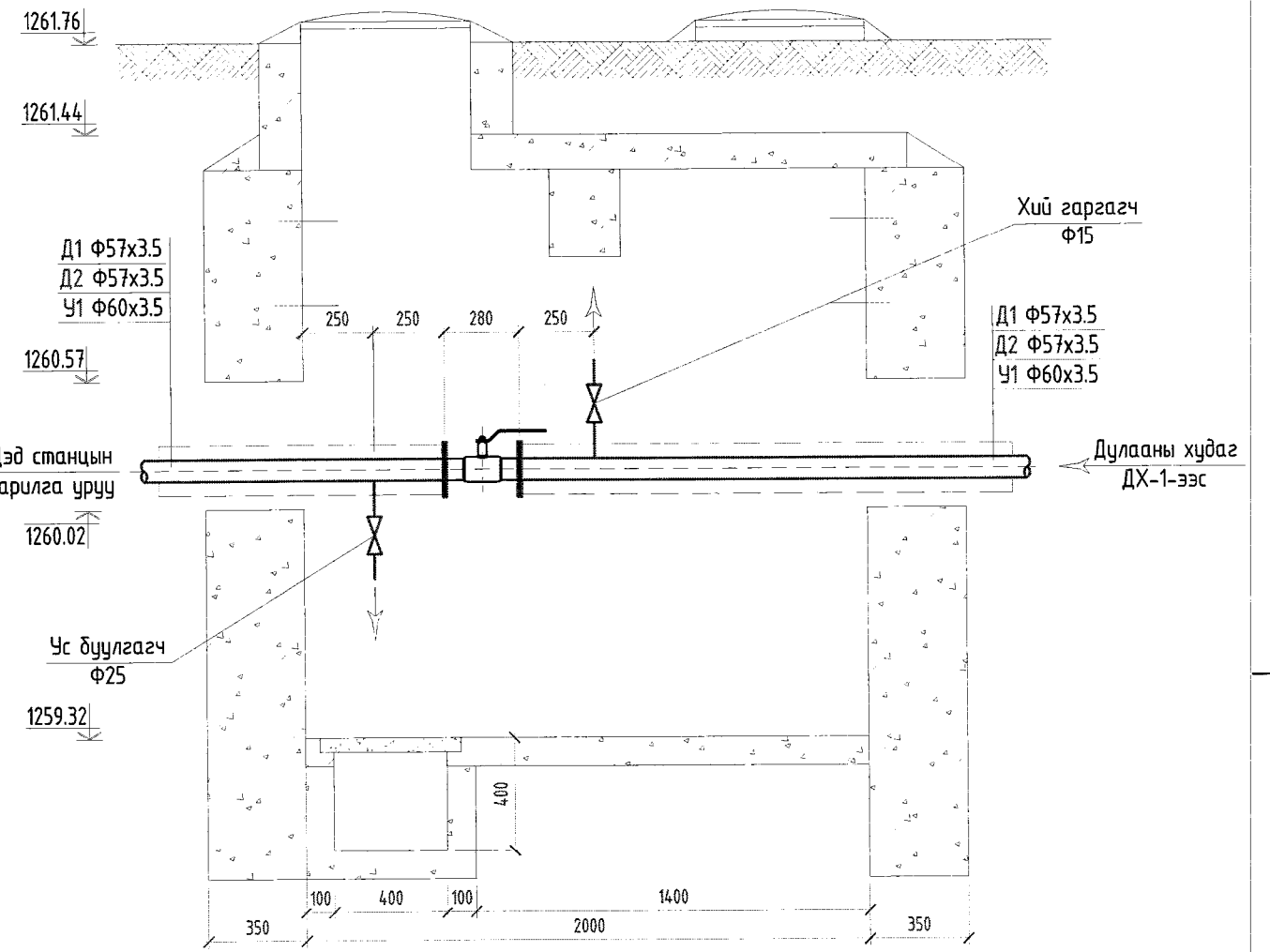
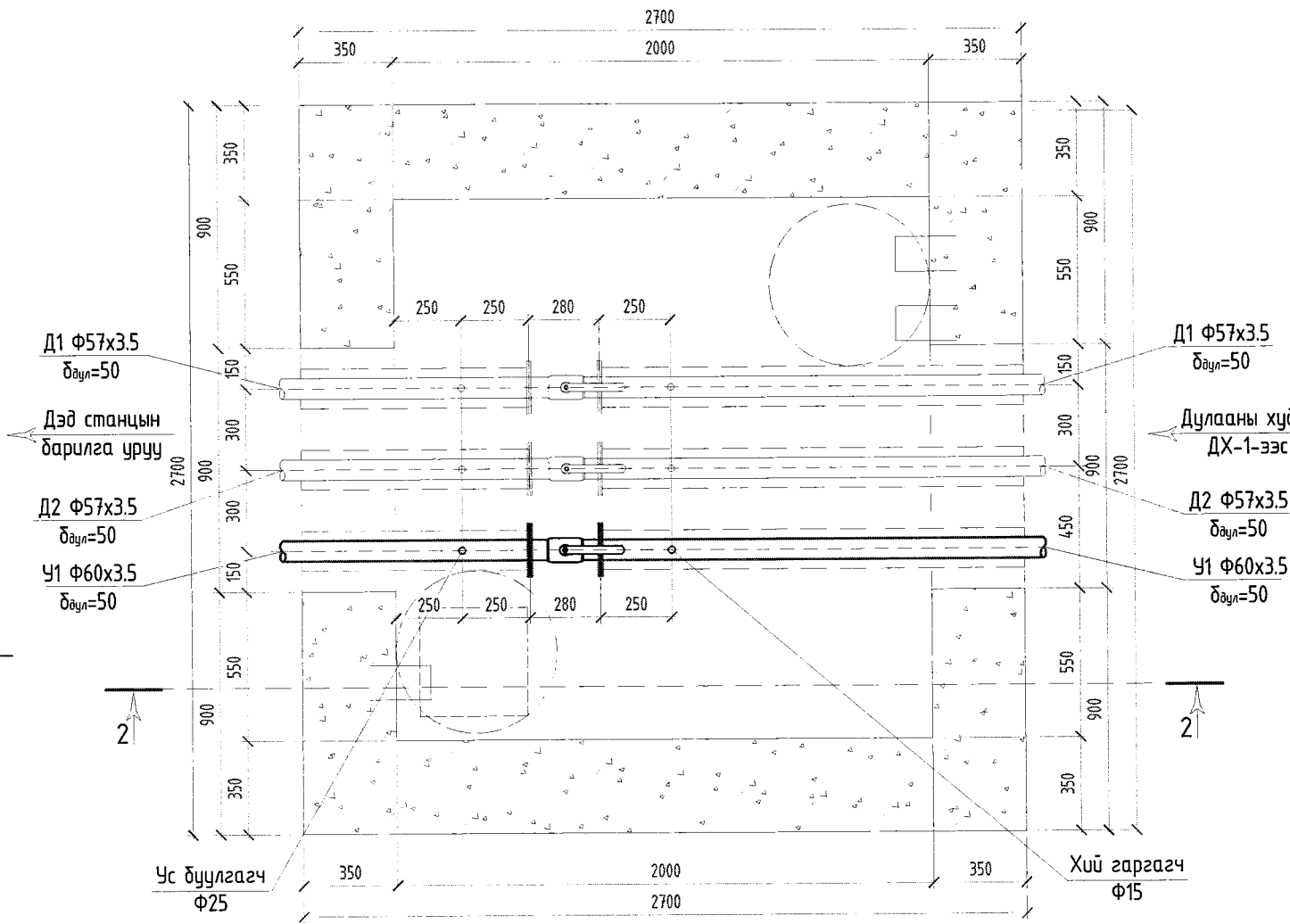
ТАЙЛБАР

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг.  
УТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.  
Дулааны худаг ДХ-1 байгуулалт, огтлол 1-1

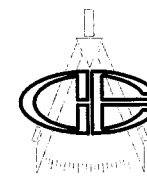
Захирал	Д.Тамир	Е.Г.Шифр	Маштаб	Өгнөө
Бр. инженер	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-VI	М1:25	2024.03
Тэргүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг			
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Хуудасны дугаар	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Т.Төрмандах	УХГ-12	УХГ-12	УХГ-13

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-2 БАЙГУУЛАЛТ М1:25

ОГТЛОЛ 2-2



ТАЙЛБАР



"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
Зураг төслийн хүрээлэн

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг.				
ҮТП-Н ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ, 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ, ХЯНАЛТ, УДИРДЛАГЫН БАЙР.				
Дулааны худаг ДХ-2 байгуулалт, огтлол 2-2				Үе шат: АЗ
Захирал	Д.Тамир	Е.Г.Шифр	Маштаб	Огноо
Ер. инженер	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-VI	М1:25	2024.03
Тэргүүлэх ИЗБ	Л.Мөнхцэцэг			
Шалгасан	Л.Мөнхцэцэг	Т.Г.Шифр	Хуудасны дугаар	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Г.Төрмандах		УХГ-13	УХГ-13

А3