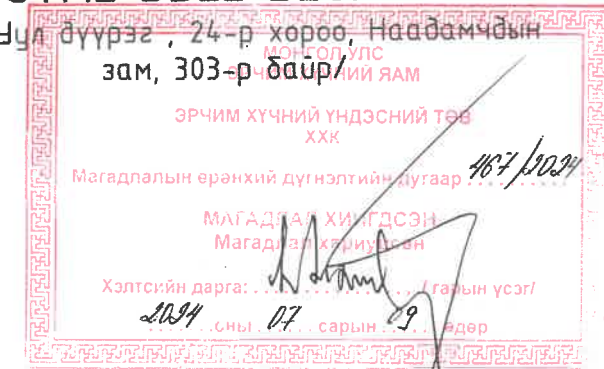




МОНХОРУС ИНТЕРНЭШНЛ ХХК
 /УБ. ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22,
 Магнолиа оффис, 4 давхар/



"CRYSTAL BBEL DESIGN" ХХК
 /Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын
 зам, 303-р байр/



ЕГ Шуфр: МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3
 ТГ Шуфр: DD-05/2024

**Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ,
 Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл**

Дэвтэр IV. 35/6.3 кВт-ын хүчдэл, 2x16 МВА чадалтай шинээр төлөвлөж буй "ЦРП-1" дэд станц
 (Ажлын зураг)

Бүлэг 4. Шуурхай удирдлага холбоо, мэдээлэл, хяналт удирдлагын систем /СКАДА/

Хэсэг 3. Гадна холбоо /ГХ/

Зөвшөөрсөн:			Улаанбаатар хот		
	Албан тушаал	Нэр		Албан тушаал	Нэр
	"Монхорус Интернэшнл" ХХК-ийн Ерөнхий захирал	Б.Бямбадорж		Гарын үсэг	Захирал
				Инженер	М.Оюунтуяа



Улаанбаатар хот
 2024 он

Ажлын зургийн иж бүрдэлийн жагсаалт

Д/д	Ажлын зургийн нэр	Тайлбар
ГХ-1	Зургийн жагсаалт, тайлбар, байршлын тойм	
ГХ-2	Таних тэмдэг, Материалын түүвэр	
ГХ-3-ГХ-4	Кабелийн тархалт-1-Кабелийн тархалт-2	
ГХ-5	Ус, дулааны сувагтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэгзлэл, ТБЧХ-1 хүдгийн хэмжээ ба бүтэц	
ГХ-6 ГХ-6.1	Агаараар татах шилэн кабелийн бэхлэлт-1 Агаараар татах шилэн кабелийн бэхлэлт-2	
ГХ-7	Төлөвлөж буй шилэн кабелийн трассын тойм	M1:1000
ГХ-8	Төлөвлөж буй физик кабелийн трассын тойм	M1:1000
ГХ-9-ГХ-23	Хэсэгзлэл-1-Хэсэгзлэл-15	M1:500
ГХ-24-ГХ-30	Хавсралт-1	

Байршлын тойм

Дулааны
цахилгаан станц

Төлөвлөж буй барилга
ST401



Захиргааны 1-р байр

Тайлбар

1. Зургийн үндэслэл

1.1 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын мэдээллийн хэлтсийн 2024 оны 04-р сарын 30-ны өдрийн дугаар №03 тоот техникийн нөхцөл болон "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-тай зөвшилцсөн сувагчлалын дагуу зураг төслийг боловсруулав. Зураг төсөл зохиох сувагчлалын трассыг хавсаргав.

1.2 Энэ зураг төслийг хийхдээ Монгол улсын болон Барилга Хөт Байгуулалт, Нийтийн Аж Ахуйн Газраас батлан гаргасан "Хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа барилгын норм, нормативын баримт бичгийн жагсаалт"-д орсон Монгол улсын болон дусад гадаад орнуудын холбогдох норм дүрмүүдийг ашигласан. Үүнд:

MNS 6597:2021 Холбооны кабель шугамыг авто зам, төмөр замыг хөндлөн гаргах болон гүүрний байгууламжаар дамжуулан суурилуулахад тавих ерөнхий шаардлага

MNS 6305:2012 Холбооны кабель шугамын зураг төсөл

MNS 4908:2022 Мэдээлэл холбооны сүлжээний гадна холбооны зургийн тэмдэглэгээ

MNS 5207:2023 Шилэн кабелийн суурилуулалт. Техникийн шаардлага

MNS 5278:2012 Шилэн кабелийг залгах муфтлэх ерөнхий шаардлага

MNS 6668:2017 Холбооны худаг сувагчлалын байгууламжийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулалтын шаардлага стандартууд болон БНБД 30-01-04

СО 153-34.48.519-2002 «Правила проектирования, строительства и эксплуатации волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 0,4-35 кВ».

2. Зургийн шийдэл

2.1 "Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл"-ийн гадна холбооны зургийг боловсруулав. Уг зураг төслийг

2.2 Захиргааны 1-р байрны 320 тоот өрөөний Rack №1-ийн FDF-10 шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмжөөс 24 корын шилэн кабелийг захиргааны 1-р байрны гадна байрлах худаг 1-2-3-17-16-15-14-13-12-11-10-9-8-7-6-5-4-3-2-1-2-3-4-5-6-7-6-5-4-10-9-8-7-6 худгуудаар дамжуулан шинээр төлөвлөх ШХ6.1-ШХ6.2-ШХ6.3-ШХ6.4-ШХ6.5-ШХ6.6-ШХ6.7-ШХ6.8 худгуудаар дамжиж эргэлтийн усны станц ST401 ST401 барилгын холбооны өрөөний Rack доторх FDF-24-т холбогдоно.

2.3 Дулааны цахилгаан станцын №208 тоот сүлжээний өрөөний KRONE MDF2-20 телефон холбооны 100 хосын хуваарилах хайрцагас 50*2*0,4мм2 хосын физик кабелийг Дулааны цахилгаан станцын гадна байрлах худаг №1-2-3-4-10-9-8-7-6-ШХ6.1-ШХ6.2-ШХ6.3-ШХ6.4-ШХ6.5-ШХ6.6-ШХ6.7-ШХ6.8 худгуудаар дамжиж эргэлтийн усны станц ST401 барилгын холбооны өрөөний Rack доторх 50 хосын төгсгөлийн төхөөрөмжид холбогдоно.

2.4 Дулааны цахилгаан станцын 207 тоот өрөөний Rack №1-ийн FDF-10 шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмжөөс 24 корын шилэн кабелийг Дулааны цахилгаан станцын гадна байрлах худаг №1-2-3-4-5-6-7-8, шинээр төлөвлөгдөх 35кВ өндөр хүчдэлийн шугам 2-3-4-5-6-7-8-9 дугаартай шонгуудаар дамжин шинээр төлөвлөх ШХ8.1-ШХ8.2-ШХ8.3-ШХ8.4-ШХ6.7-ШХ6.8 худгуудаар дамжин эргэлтийн усны станц ST401 барилгын холбооны өрөөний Rack доторх FDF-24-т холбогдоно.

2.5 Шинээр төлөвлөх ШХ6.1-ШХ6.8, ШХ8.1-ШХ8.4 худгууд төлөвлөх ба худаг хооронд φ100 диаметртэй 2ш яндант сувагчлал татна.

2.5 Автозам хөндлөн гарах, дулаан болон усны шугамтай огтлолцож гарах үед хамгаалалтын ган хоолойд сүвлэнэ.

2.6 35кВ-н өндөр хүчдэлийн шугамаар татах агаарын шилэн кабелийг аянгийн трасс бүхий шилэн кабель (OPGW) төлөвлөсөн.

3. Онцгой нөхцөл

3.1 Холбооны шугамын төмөр бетон худаг суурилуулах, дамжуулах хоолойг байгуулах болон кабелийн угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ батлагдсан стандарт, технологийн горимыг сайтар баримталж ажиллах ба хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг нарийн чанд баримталж ажиллах шаардлагатай.

3.2 Кабель шугамын угсралт болон газар шорооны ажлыг эхлэхдээ аймгийн сүлжээний газрын ерөнхий инженерээс албан ёсны мэдэгдлийг авч тухайн харьяалагдах шугам кабелийн инженерийн хяналтан дор гүйцэтгэнэ.



Ерөнхий гүйцэтгэгч:		Туслан гүйцэтгэгч:		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолия оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn		Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Надамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyunfuyao74@gmail.com		Зургийн жагсаалт, тайлбар, байршлын тойм			
Инженер	М.Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:			
Гүйцэтгэгсэн	Б.Олмаа	№123-EMCTT-SD-IV-4-3		2024			
Шалгасан	М.Оюунтуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:			
		DD-05/2024	ГХ-1	30			

Танух тэмдэг

Материалын түүвэр

	Төлөвлөж дүй барилга
	Одоо байгаа кабелийн үзлэгийн худаг
ШХ1	Төлөвлөж дүй холбооны үзлэгийн худаг
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам
	Холбооны шугам
	Төлөвлөж дүй холбооны сувагчлал
	Сувагчлалын урт, м PVC -110мм дамжуулах хоолойн тоо PVC -63мм дамжуулах хоолойн тоо
	Төлөвлөж дүй кабель Кабелийн марк, шилэн кабель Шөрмөсийн тоо Кабелийн урт,м Суурилуулсан он /А-Агаараар/ /W-ханаар/ Кабелийн байрлал /D-сувагчлалаар/
	Төлөвлөж дүй кабель Кабелийн марк, физик кабель Хосын тоо Шөрмөсийн голчийн диаметр, мм Кабелийн урт,м Суурилуулсан он Кабелийн байрлал /D-сувагчлалаар/
ТБУХ-1	Төмөр бетон угсармал худаг
	Шинээр төлөвлөж дүй сувагчлал
	Хамгаалалтын ган хоолой

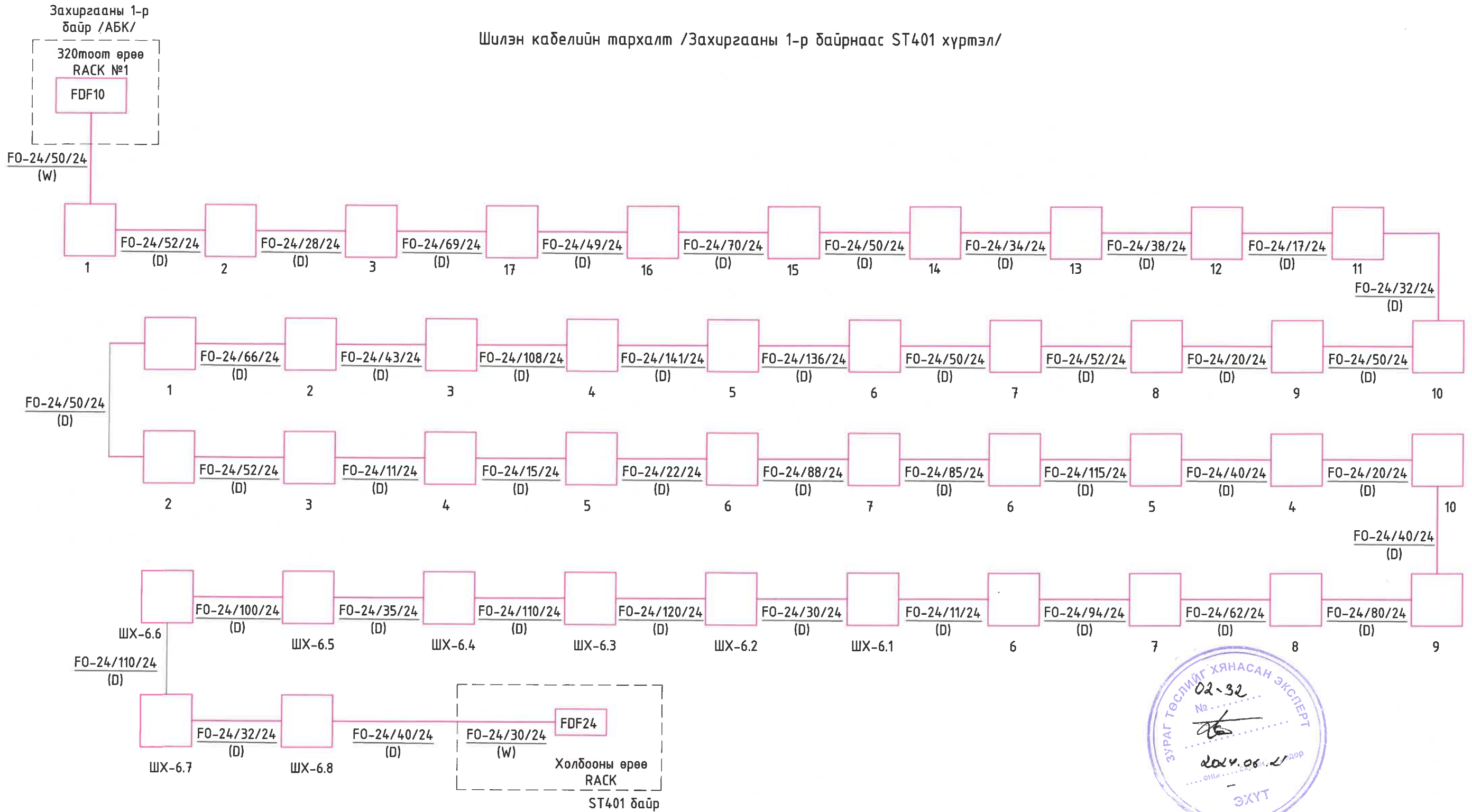
Д/д	Материалын түүвэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1	Холбооны үзлэгийн төмөр бетон угсармал худаг	ТБУХ-1 1.8*1.0*1.8м	Ком	12	
2	Хүдгийн тавиур		Ш	24	
3	Холбооны гол сувагчлалын яндан	PVC-110*99*5.5mm	М	2200	
4	Сувагчлалын улаан, цагаантай анхааруулгын түүз	Полиэтилэн, 0.5мм зузаантай	М	1100	
5	Сувагчлалын хоолойн бэхэлгээ		Ш	880	
6	Элс		М³	365	
7	Хамгаалалтын ган хоолой	Ф=220мм	М	300	
8	Шилэн кабель	24 шөрмөс	М	4400	
9	Media конвертор	100Base-TX to 100Base-FX Multi Mode SC, -40-70°C	Ш	2	
10	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	FDF-24 шөрмөс	Ш	2	
11	Физик кабель	50*2*0.4мм2	М	1300	
12	Телефон холбооны төгсгөлийн төхөөрөмж	50*2 хос	Ш	1	
13	Агаарын шилэн кабель	OPGW-78(≥78.7;37.6), 24 core Таталтын коэффициент- 78.7KN Тооцоом салхины хурд /25-30мсек/ Гадна орчны температурт /-50-60 градус/ Мөстөлтийн зузаан-5мм	М	1500	OPGW шилэн кабель нь хамгийн багадаа эдгээр техникийн шаардлагыг хангасан байна.
14	Холболтын хайрцаг / Joint box of steel tower/	1 inlet- 24 core сувагчлалын шилэн кабель 1 outlet - 24 core OPGW агаарын шилэн кабель	ком	2	
15	Хавчаар /Clamp/	Galvanized steel, D12mm, for OPGW	ком	40	1.5м тутамд
16	Бэхэлгээ /Tension Assembly/	1set/tower, for OPGW	ком	6	
17	Чичиргээ намдаагч /Viabration Damper/	Galvanized steel wire, D12mm, for OPGW	ком	16	
18	Дүүжин бэхэлгээ /Suspension Assembly/	Galvanized steel wire, D12mm, double suspension clamp for OPGW	ком	5	
19	Кабелийн тавиур /өндөр хүчдэлийн шон дээр суурилуулах/	tower cable storage assembly	ком	2	
20	Ган хоолой	ф32мм	М	6	2 талын амсарыг силикон, резинэн тагаар бөглөх шаардлагатай.



<p>Боронхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолия оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p>		<p>Туслан гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Нааданчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyunfuya074@gmail.com</p>		<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>Танух тэмдэг, Материалын түүвэр</p>			
Инженер		М.Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
Гүйцэтгэсэн		Б.Одмаа	МН23-ЕМСТТ-SD-IV-4-3		2024		
Шалгасан		М.Оюунтуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:		
			DD-05/2024	ГХ-2	30		

Кабелийн тархалт-1

Шилэн кабелийн тархалт /Захиргааны 1-р байрнаас ST401 хүртэл/



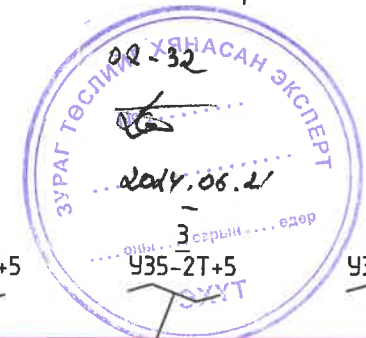
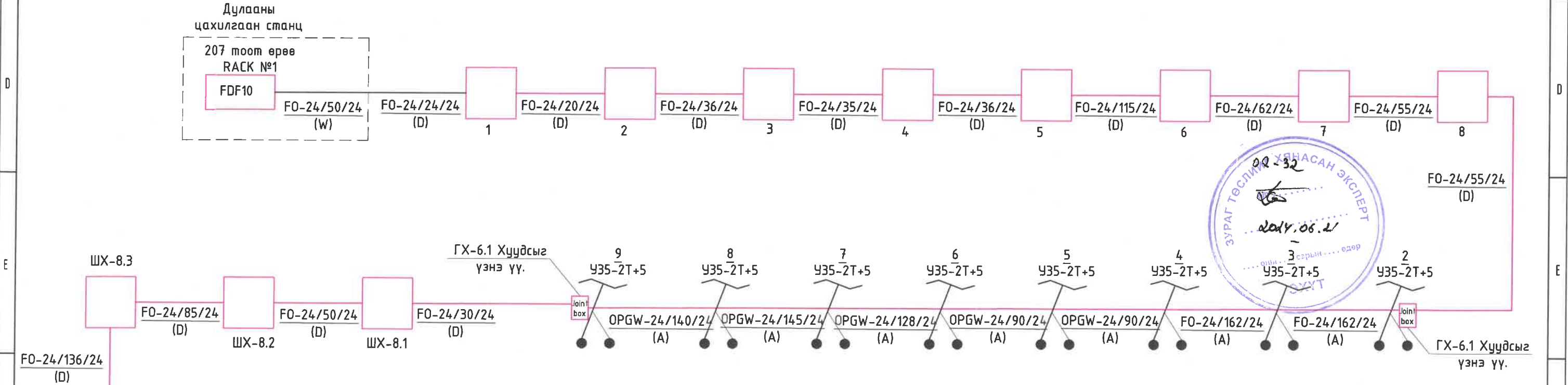
Ерөнхий гүйцэтгэгч: Члаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнolia оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn "Монхорус Интернэшнл" ХХК		Туслан гүйцэтгэгч: Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com "CRYSTAL BBEL DESIGN" ХХК		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл Кабелийн тархалт-1			
Инженер	<i>Шайр</i>	М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	МН23-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб:	Огноо:	
Гүйцэтгэсэн	<i>О</i>	Б. Олмаа	Т.Г.Шифр:	DD-05/2024	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
Шалгасан	<i>Ивдор</i>	М. Оюунтуяа			ГХ-3	30	



Кабелийн тархалт-2

Физик кабелийн тархалт /Дулааны цахилгаан станцаас ST401 хүртэл/

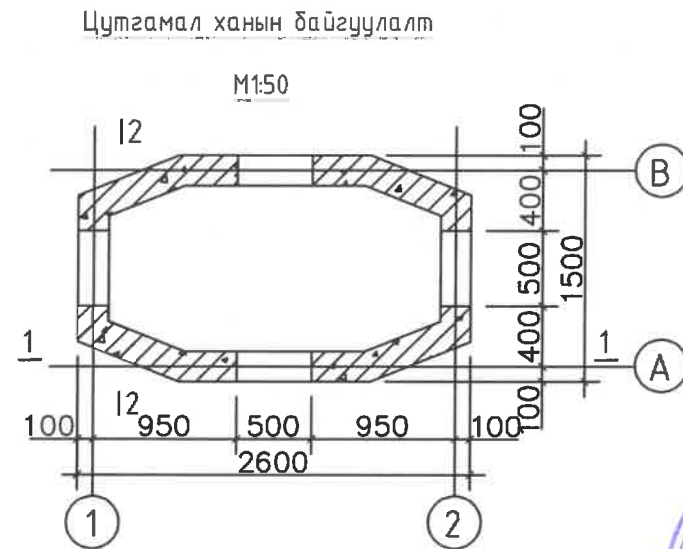
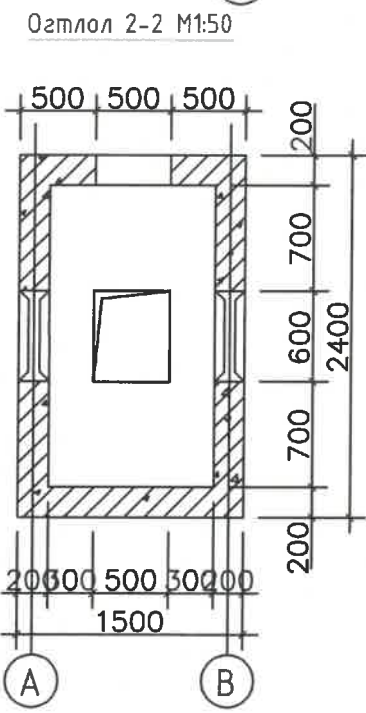
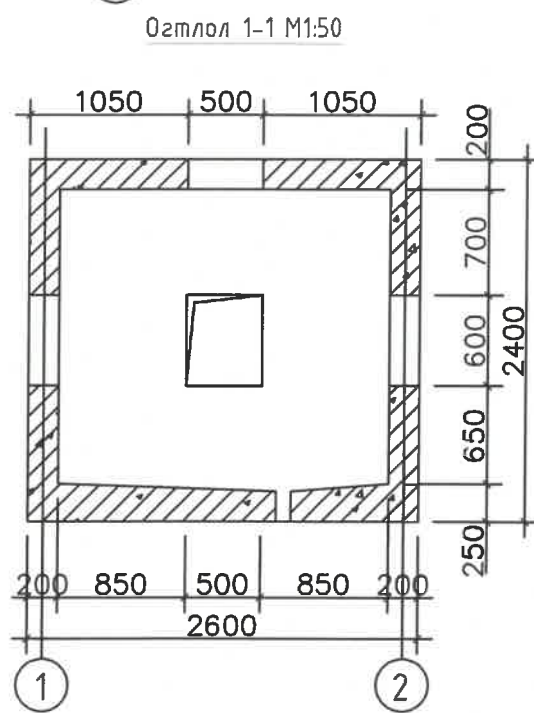
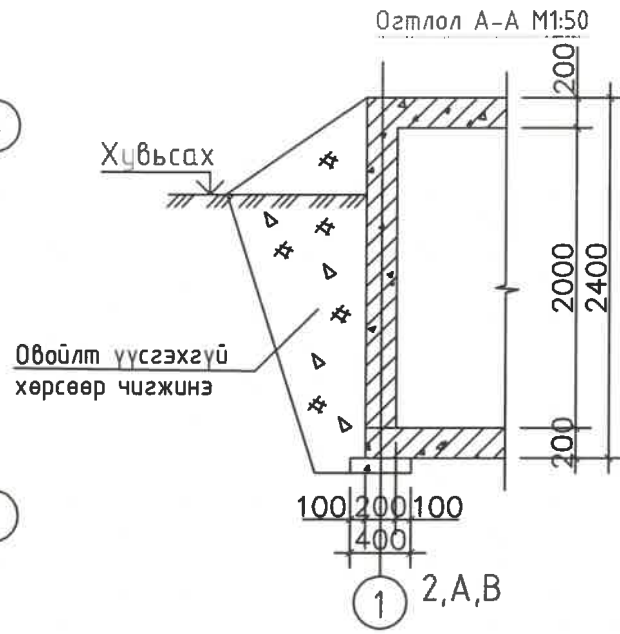
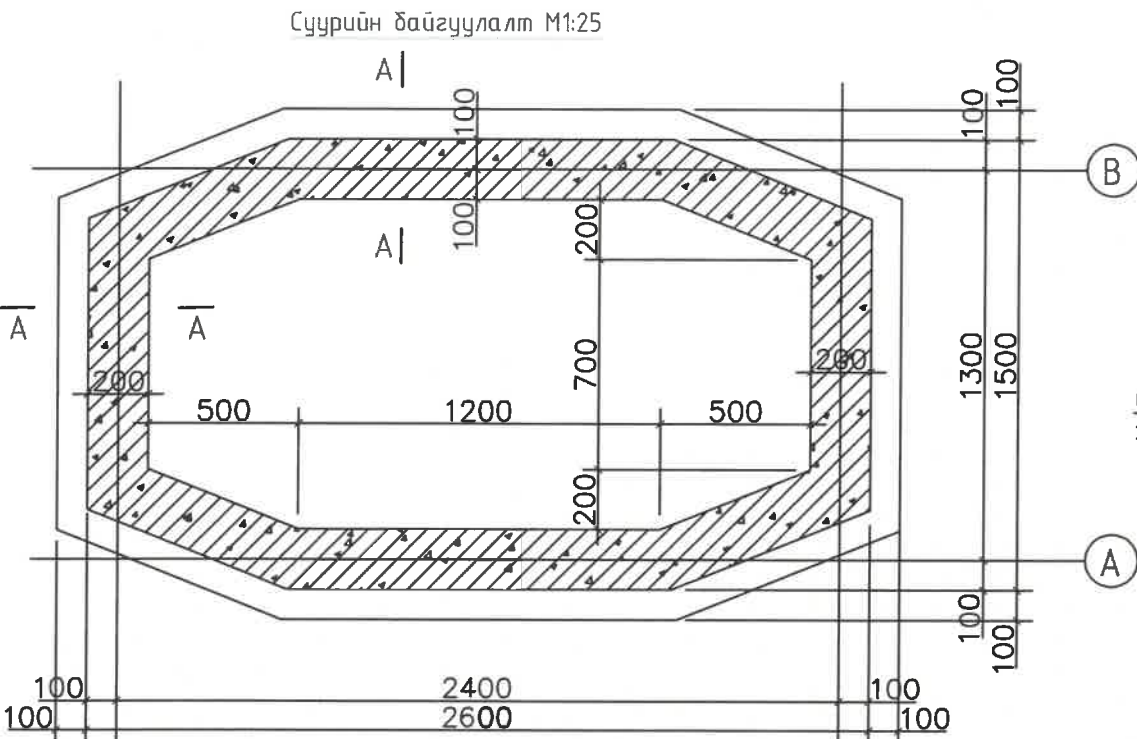


Шилэн кабелийн тархалт /Дулааны цахилгаан станцаас шинээр төлөвлөгдөх өндөр хүчдэлийн шугамаар дамжин ST401 хүртэл/



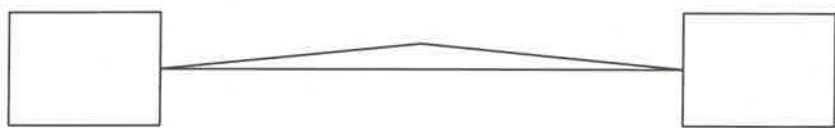
 Ерөнхий гүйцэтгэгч Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магналия оффис Утас: 75718498 email: info@monhorus.mn		 Туслан гүйцэтгэгч Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Нааданчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyunfuya074@gmail.com		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өмгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл Кабелийн тархалт-2			
Инженер	<i>Moyunfuya</i>	М.Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
Гүйцэтгэгсэн	<i>of</i>	Б.Одмаа	МНЗ-ЕМСТТ-SD-IV-4-3		2024		
Шалгасан	<i>Moyunfuya</i>	М.Оюунтуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:		
			DD-05/2024	ГХ-4	30		

ТБҮХ-1 хүдгийн хэмжээ ба бүтэц

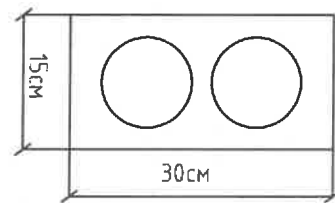


Сувагчлалд хоолой угсрах байрлал

Сувагчлалд хоолой суурилуулах байдал

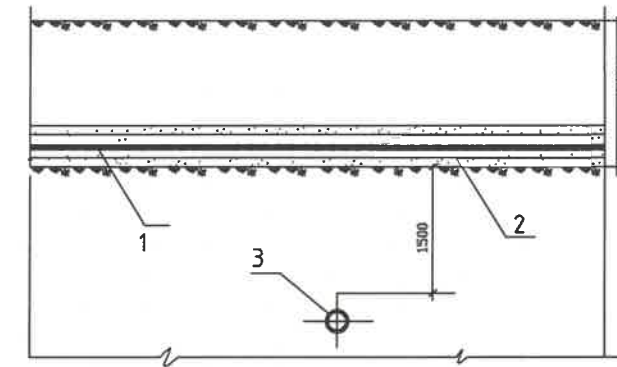


Тайлбар: Хоолойд ус хуримтлагдахаас сэргийлж сувагчлалыг гүдгэр суурилуулах ба хотгор суурилуулахыг зөвшөөрөхгүй. Гүдгэр хэсгийн хамгийн дээд цэг нь газрын түвшингээс доош 80см-аас багагүй байна.



Тайлбар: Хүдгийн суурийн дор 20см зузаан элсэн дэвсгэр хийж өгнө. Хүдгийн хэмжээг мм-ээр өгөв. ТБҮХ-Төмөр бетон угсармал худаг

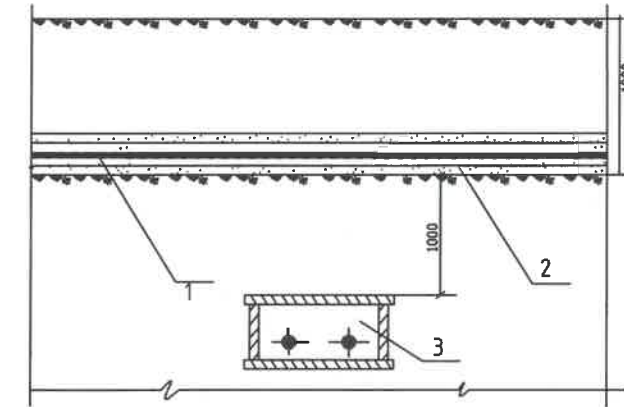
Усны шугамтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэгзлэл



1. Холбооны кабель
2. Хуванцар хоолой ф110
3. Бохир усны шугам

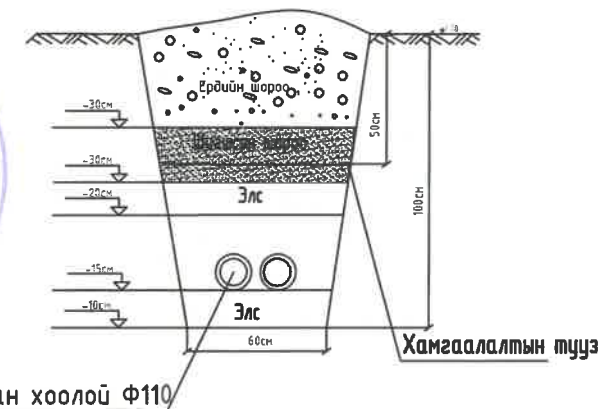
Тайлбар: Сувагчлалын сул хоолойг хөөсөөр битүүмжлэн хамгаална

Дулааны сувагтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэгзлэл



1. Холбооны кабель
2. Хуванцар хоолой ф110
3. Дулааны шугам

Сувагчилалын огтлол

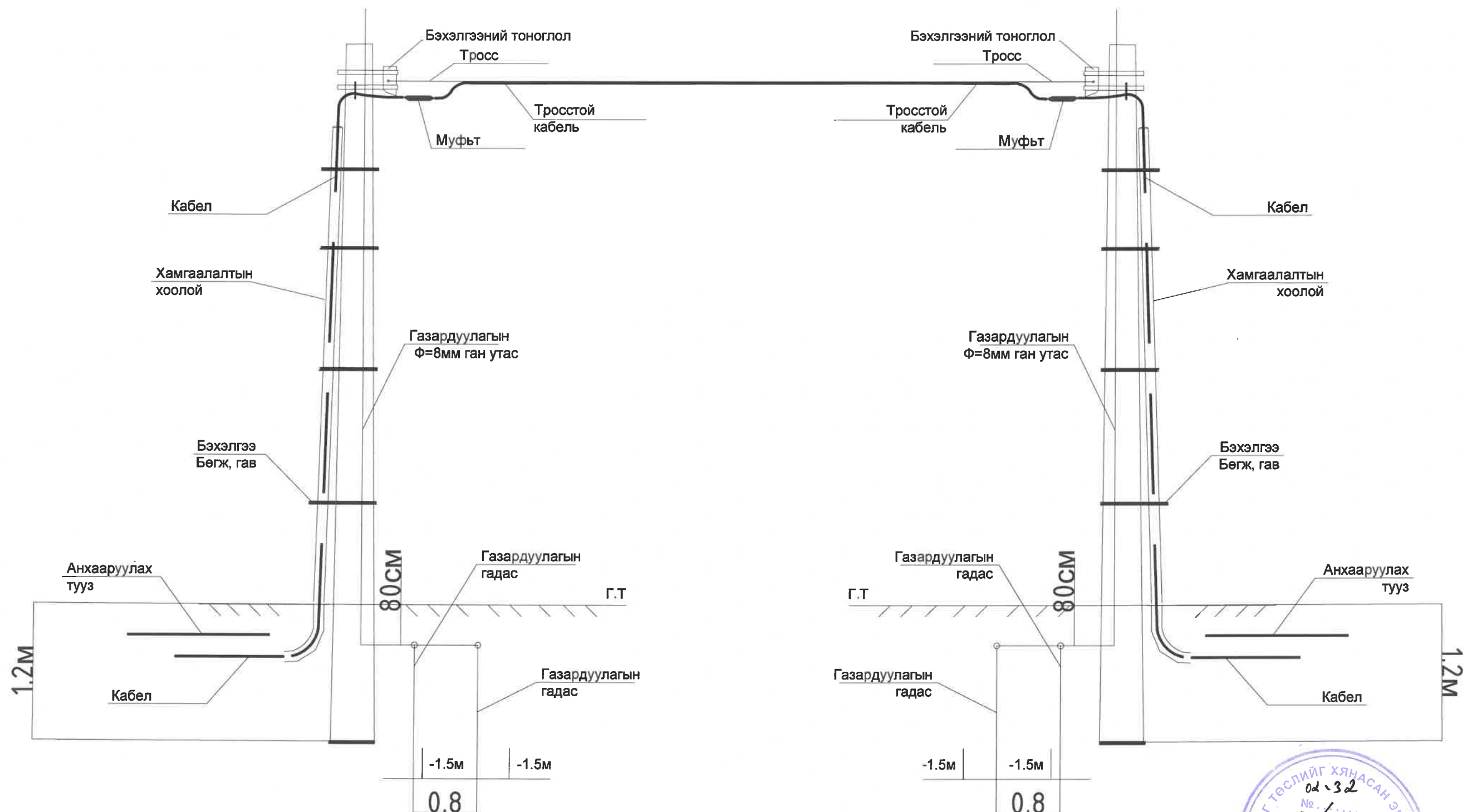


PVC яндан хоолой Ф110






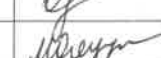
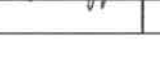
Ерөнхий гүйцэтгэгч:		Туслан гүйцэтгэгч:		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл		
Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолия оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn		Хая: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com		Ус, дулааны сувагтай кабелийн сувагчлал огтлолцох хэсэгзлэл, ТБҮХ-1 хүдгийн хэмжээ ба бүтэц		
Инженер	М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
Гүйцэтгэгсэн	Б. Одмаа	МН23-ЕМСТТ-SD-IV-4-3		2024.04.30		
Шалгасан	М. Оюунтуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:		
		DD-05/2024	ГХ-5	30		

Агаараар татах шилэн кабелийн бэхлэлт

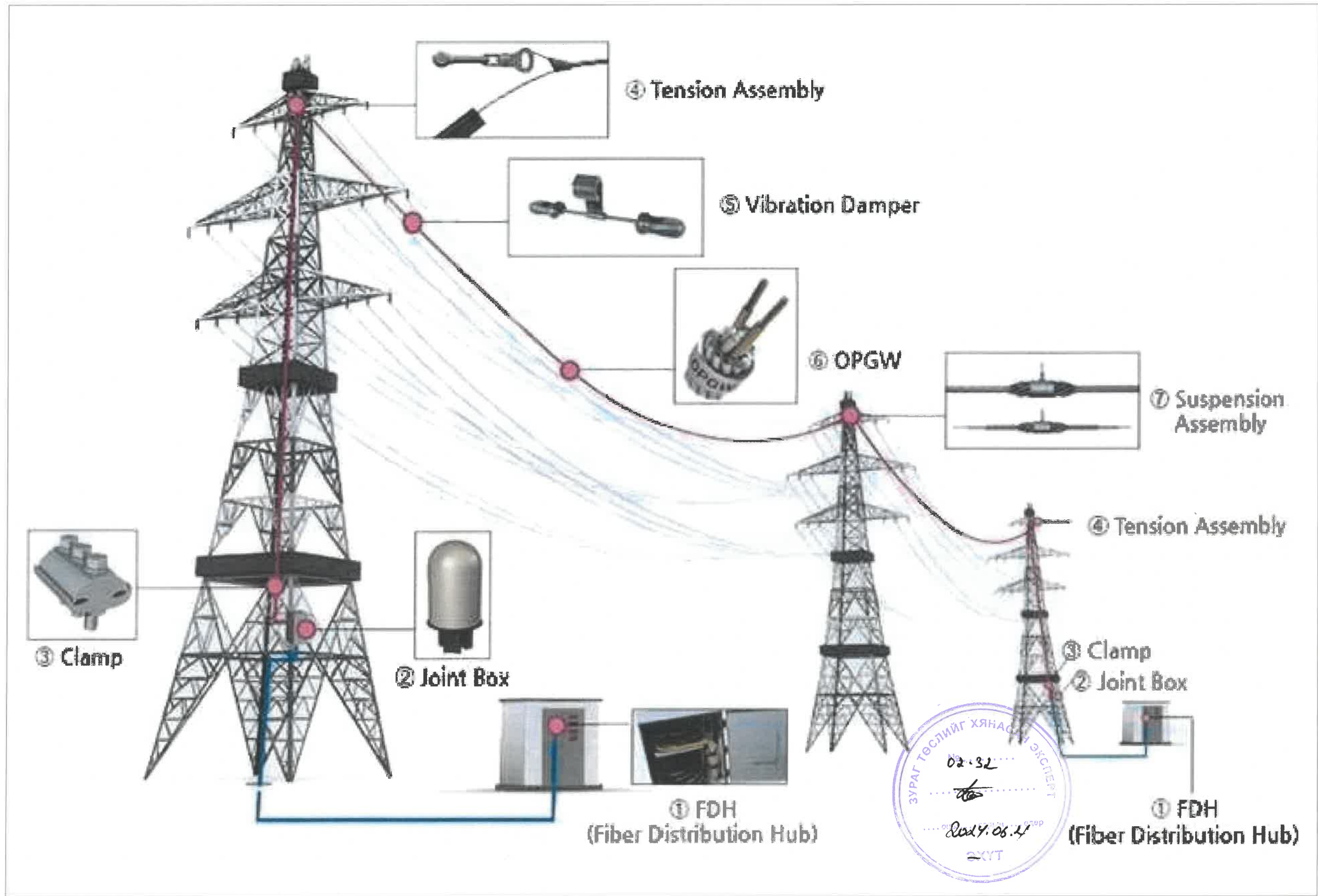


Тайлбар:
Хамгаалалтын яндан хоолойн дээд амсраар ус орохоос хамгаалж силкон шахаж хамгаалт хийж өгөх шаардлагатай



Ерөнхий гүйцэтгэгч  Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнolia оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn		Туслан гүйцэтгэгч  Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Надамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com		Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
Агаараар татах шилэн кабелийн бэхлэлт							
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
Гүйцэтгэсэн		Б. Одмаа	МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Зургийн дугаар:	Хуудас:		
Шалгасан		М. Оюунтуяа	DD-05/2024	ГХ-В	30		

Агаараар татах шилэн кабелийн бэхлэлт-2



ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ
 02.32
 2024.06.11
 ЗХҮТ

Ерөнхий гүйцэтгэгч:

 Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магналоо оффис
 Утас: 75778498
 email: info@manhorus.mn
 "Монхорус Интернэшнл" ХХК

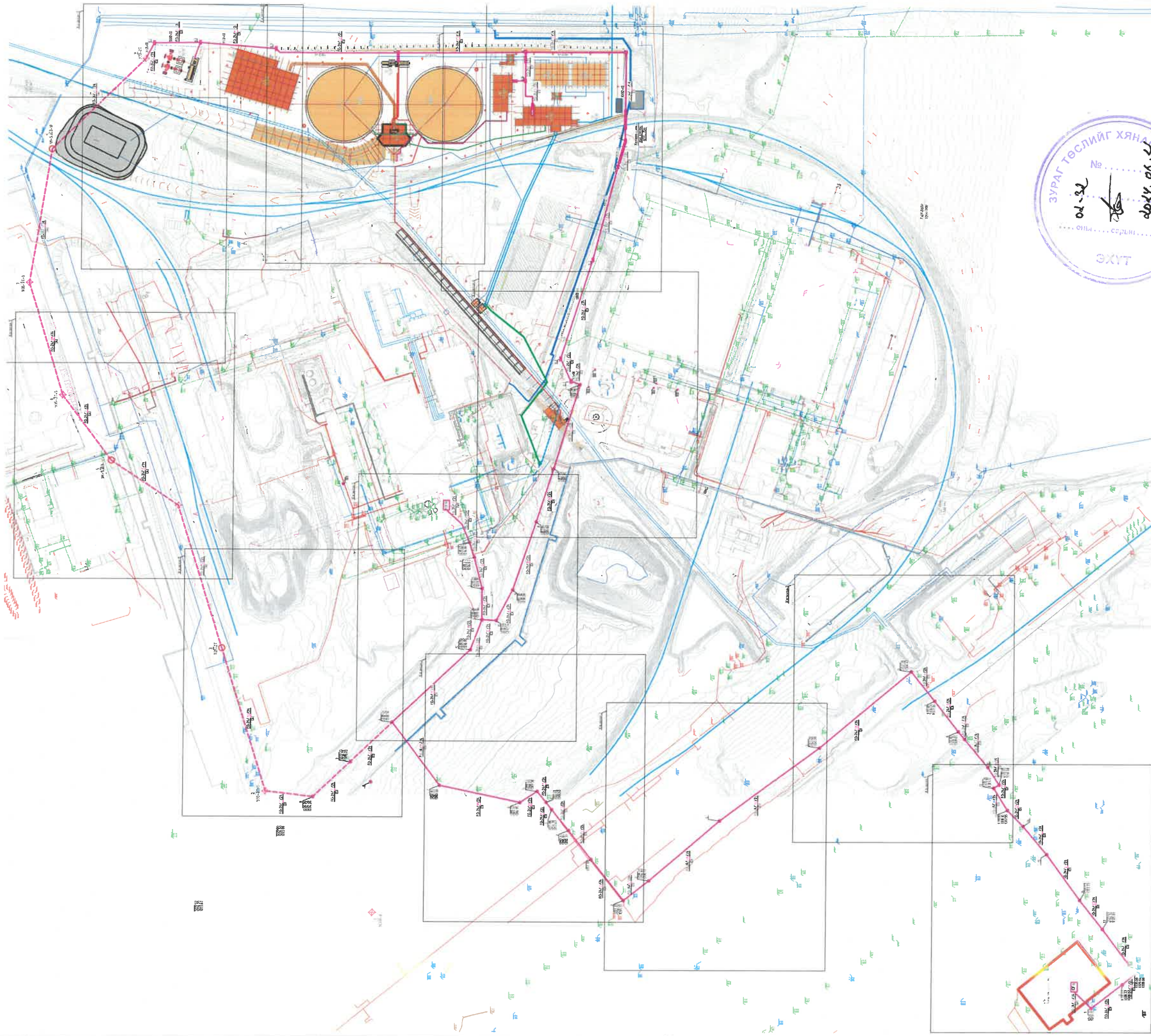
Туслан гүйцэтгэгч:

 Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наабанчдын зам, 303-р байр
 Утас: 976-99566946
 email: moyuntuuya074@gmail.com
 "CRYSTAL BBEL DESIGN" ХХК

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
 Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өмгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл
 Агаараар татах шилэн кабелийн бэхлэлт-2

Инженер	<i>Moyuntuuya</i>	М.Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн	<i>Ог</i>	Б.Одмаа	ИИ23-ЕМСТТ-SD-IV-4-3		2024
Шалгасан	<i>Moyuntuuya</i>	М.Оюунтуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			DD-05/2024	ГХ-6.1	30

Төлөвлөж буй шилэн кабелийн пархалтын тойм



Борлуулсан гүйцэтгэгч:

 Улаанбаатар, Хан-Уул
 Дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр
 гудамж-22, Мэгэлид оффис
 Утас: 75778498
 email: info@uulnborus.mn

Туслам гүйцэтгэгч:

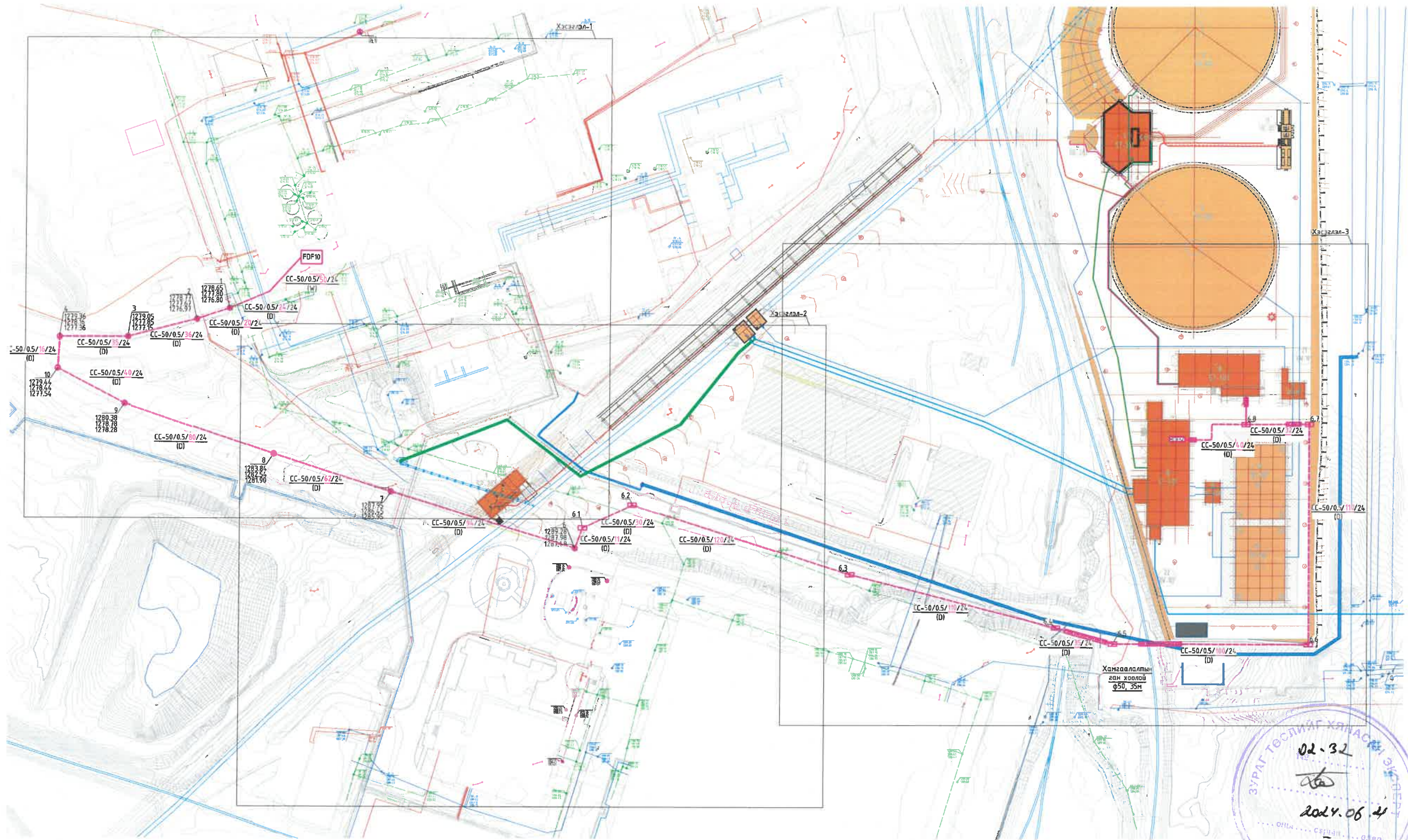
 Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р
 хороо, Наладамчдын зам, 303-р
 байр
 Утас: 976-99566946
 email: mouultu074@gmail.com




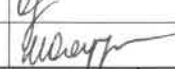
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
 Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өгсгөрүүлэх технологийг нэвтрүүлэх төсөл

Төлөвлөж буй шилэн кабелийн пархалтын тойм

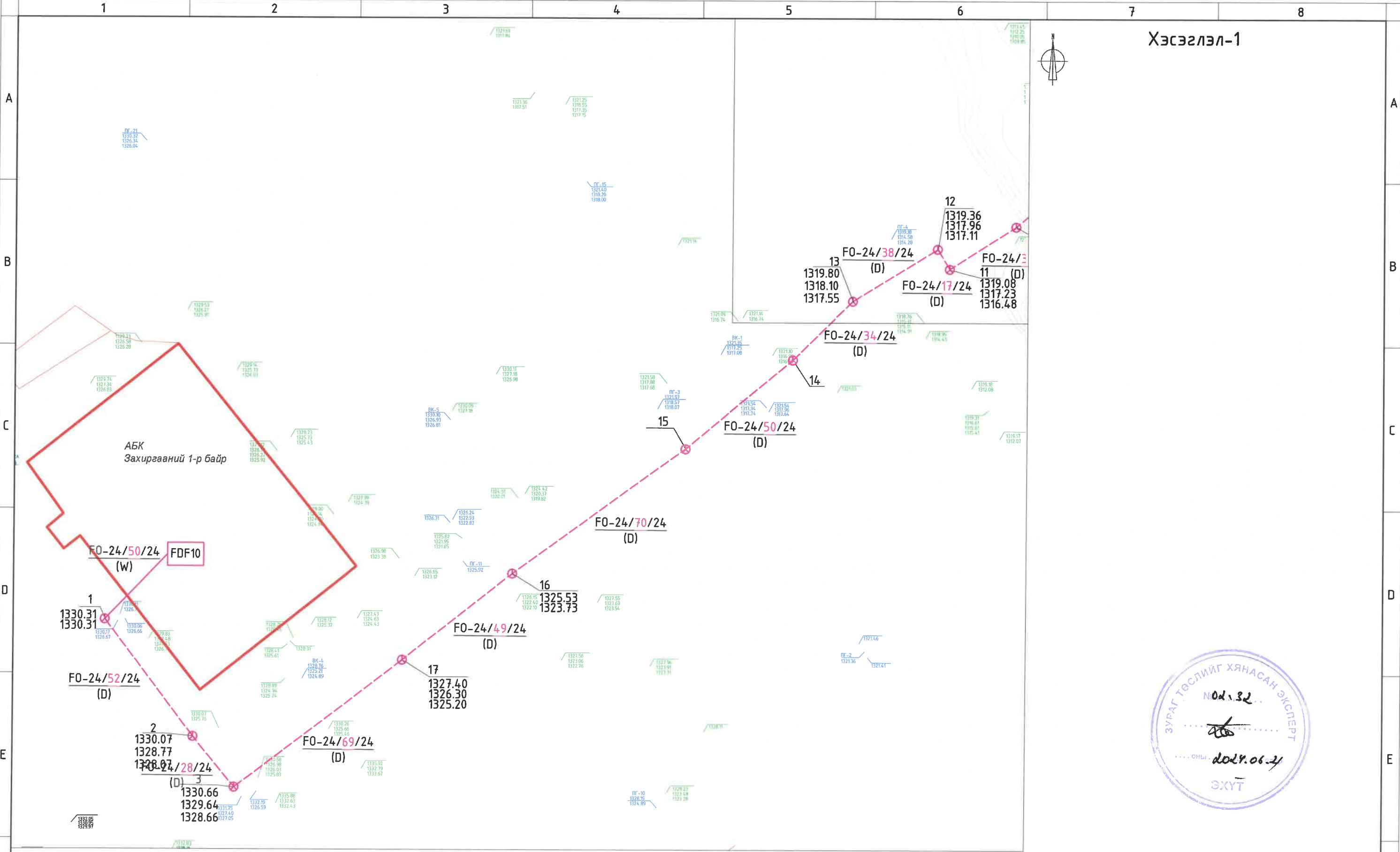
Инженер	М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	МНЗ-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб:	1:1000	Огноо:	2024.04.30
Гүйцэтгэсэн	Б. Олмаа	Т.Г.Шифр:	00-05/2024	Зургийн дугаар:	ГХ-7	Хуудас:	30
Шалгаасан	М. Оюунтуяа						

Төлөвлөж дүй физик кабелийн тархалтын тойм



 Ерөнхий гүйцэтгэгч Члаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнала оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn "Монхорус Интернэшил" ХХК	 Туслан гүйцэтгэгч Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com "CRYSTAL BBEL DESIGN" ХХК	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл Төлөвлөж дүй физик кабелийн тархалтын тойм			
		Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	 	М. Оюунтуяа Б. Одмаа М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: MN23-EMSTT-SD-IV-4-3 Т.Г.Шифр: DD-05/2024

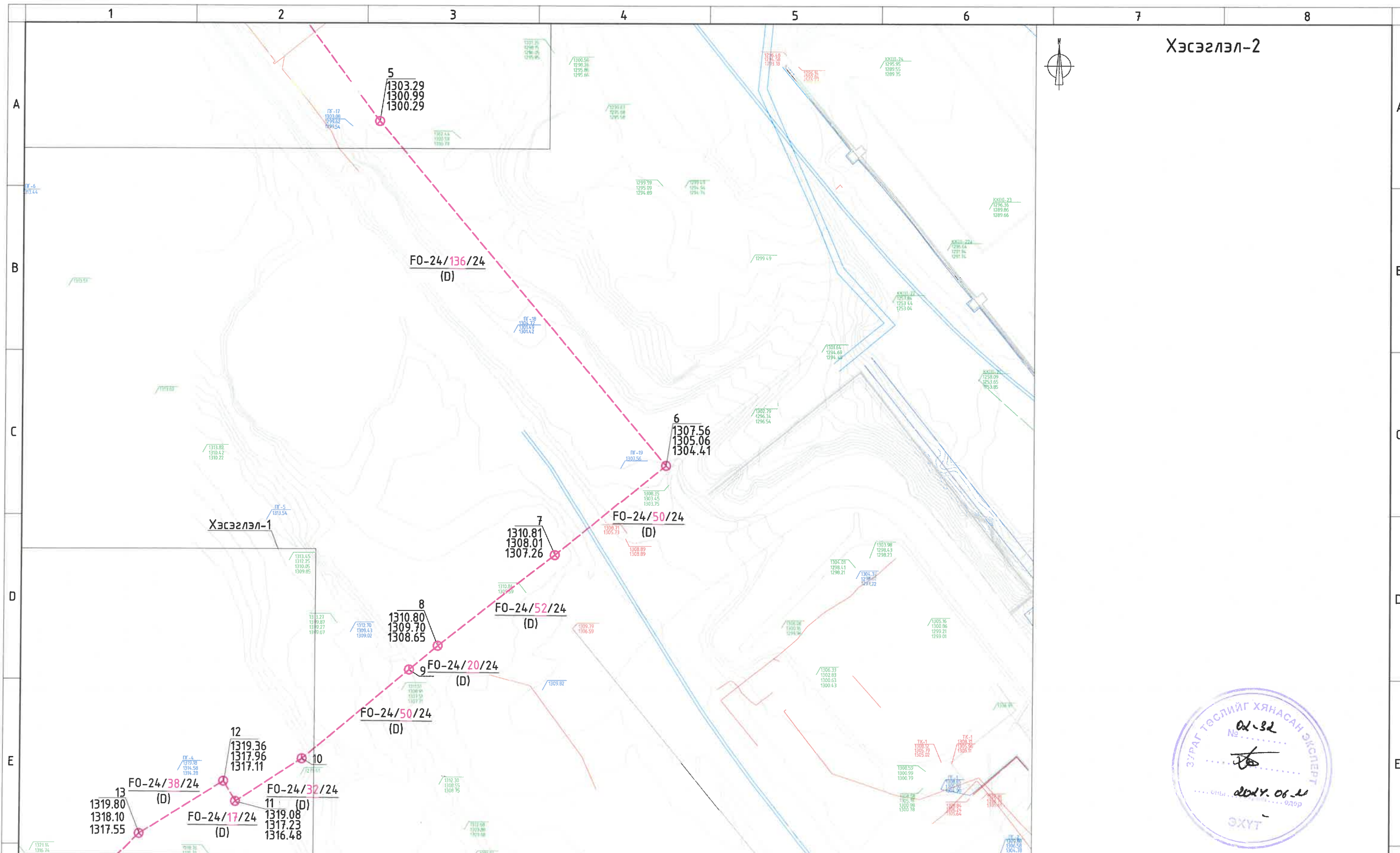
Хэсэглэл-1



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p>	<p>Туслан гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>			
		Хэсэглэл-1			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн		Б. Одмаа	МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	1:500	2024.04.30
Шалгасан		М. Оюунтуяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			00-05/2024	ГХ-9	30

Хэсэглэл-2



Хэсэглэл-1

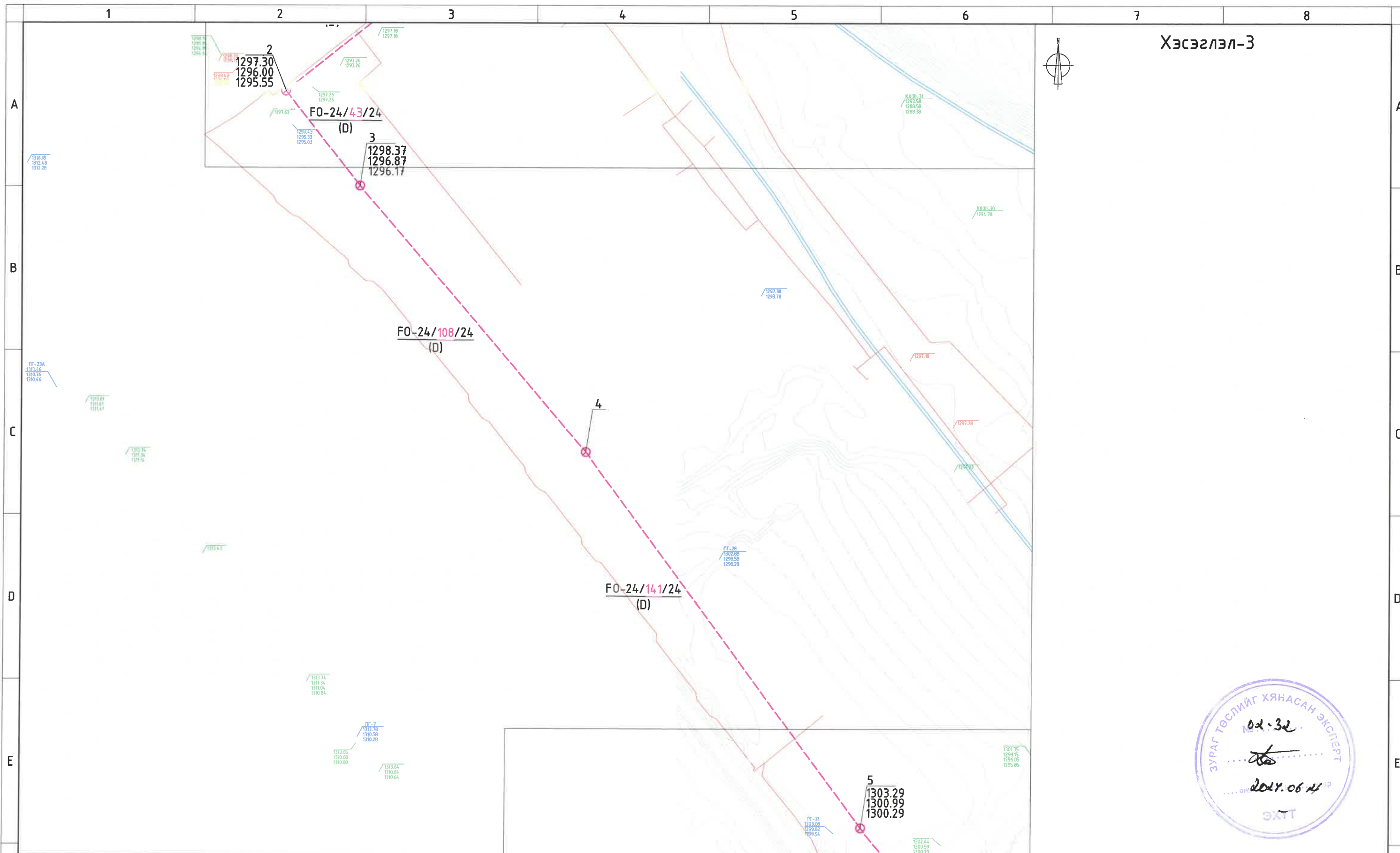


	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнolia оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p>	<p>Туслам гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Нааданчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p>
--	--

<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>					
<p>Хэсэглэл-2</p>					
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	МН123-ЕМСТТ-50-IV-4-3	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр:	00-05/2024	Хуудас:
Шалгасан		М. Оюунтуяа	Масштаб:	1:500	Огноо:
			Зургийн дугаар:	ГХ-10	Хуудас:
					30

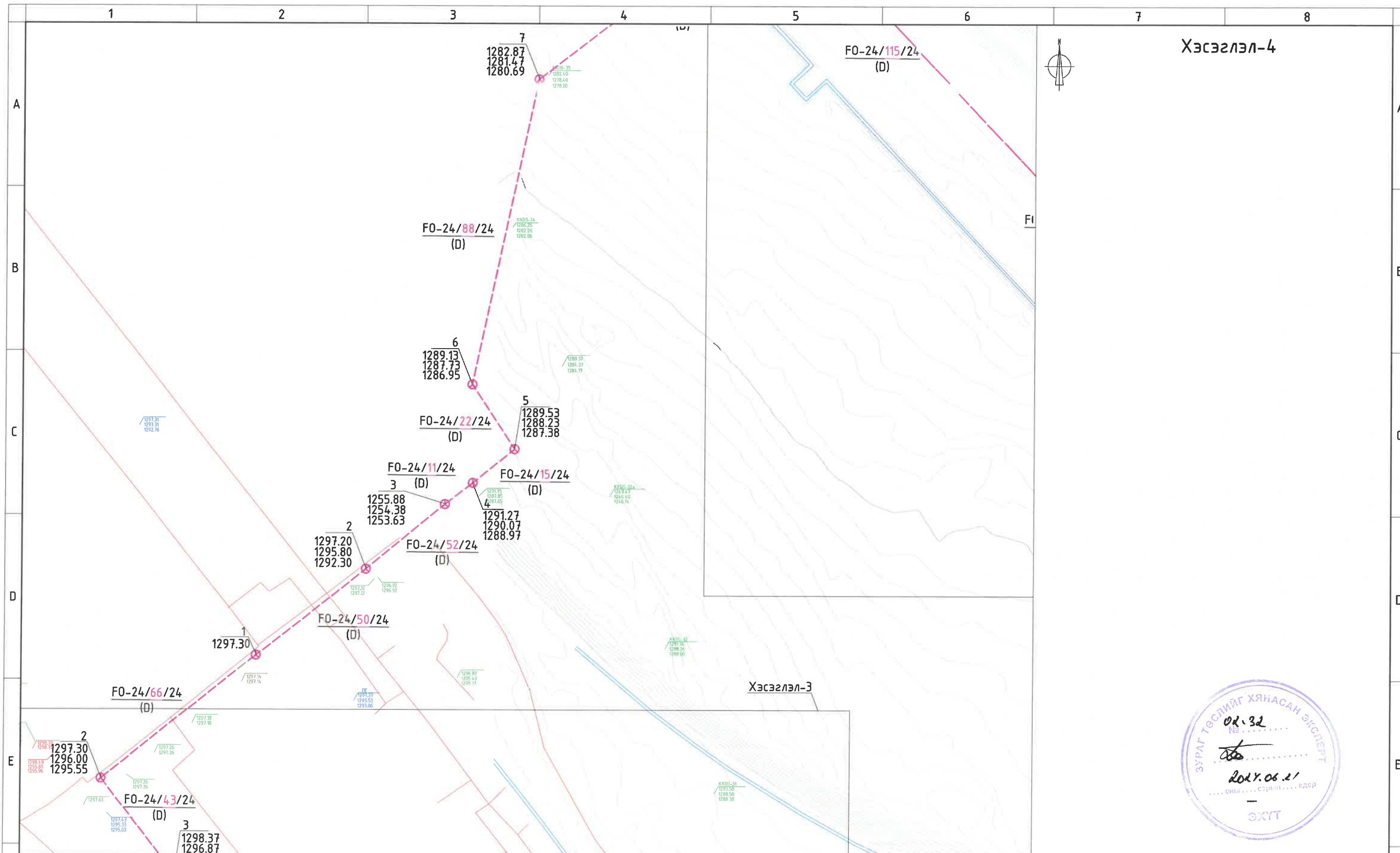
Хэсэглэл-3



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

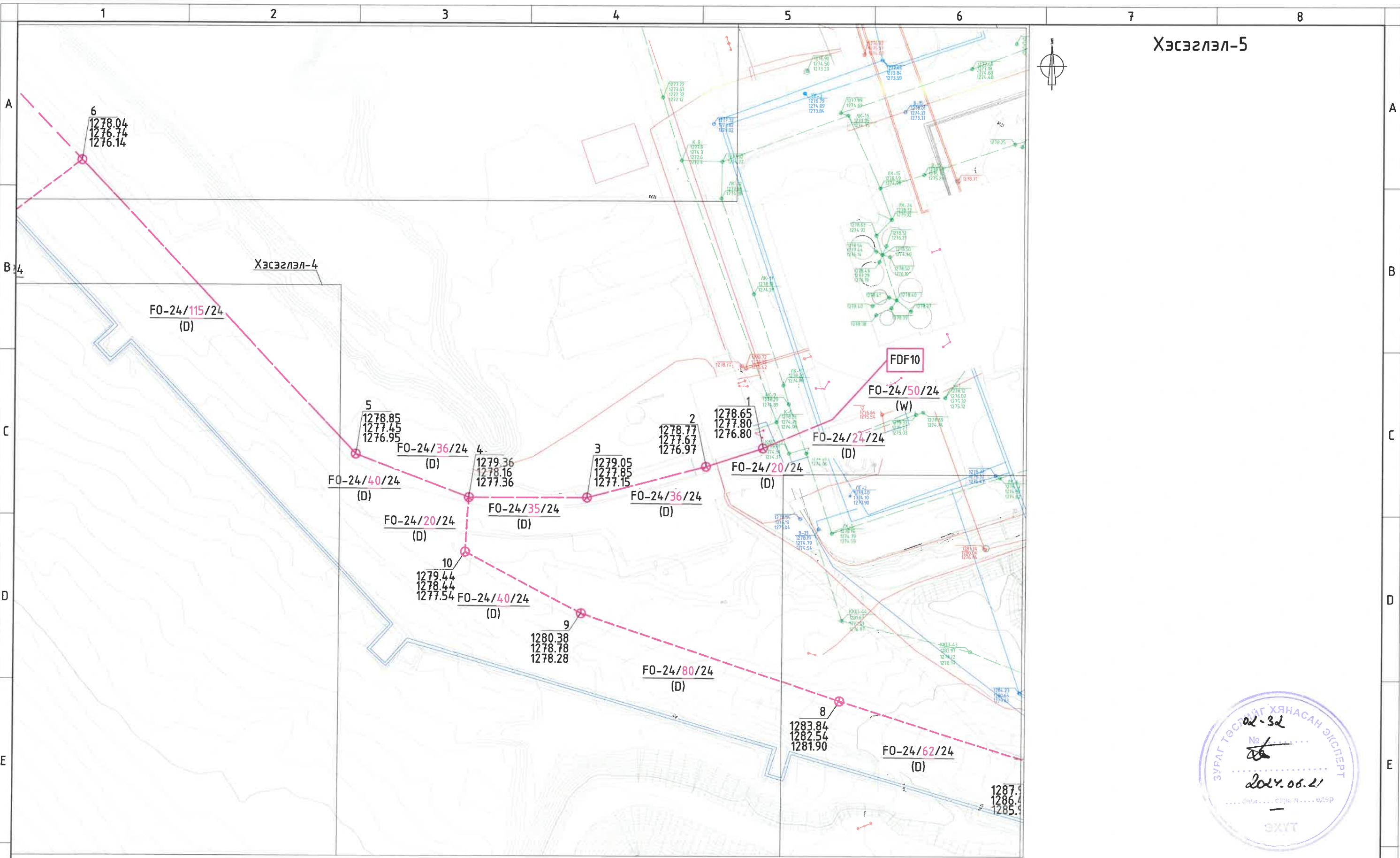
<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p>	<p>Туслан гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p>
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	"CRYSTAL BVBL DESIGN"ХХК

<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>		
Хэсэглэл-3		
Инженер		М. Оюунтуяа
Гүйцэтгэсэн		Б. Одмаа
Шалгасан		М. Оюунтуяа
Е.Г.Шифр:	МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб:
Т.Г.Шифр:	DD-05/2024	Огноо:
		Зургийн дугаар:
		Хуудас:
		ГХ-11
		30



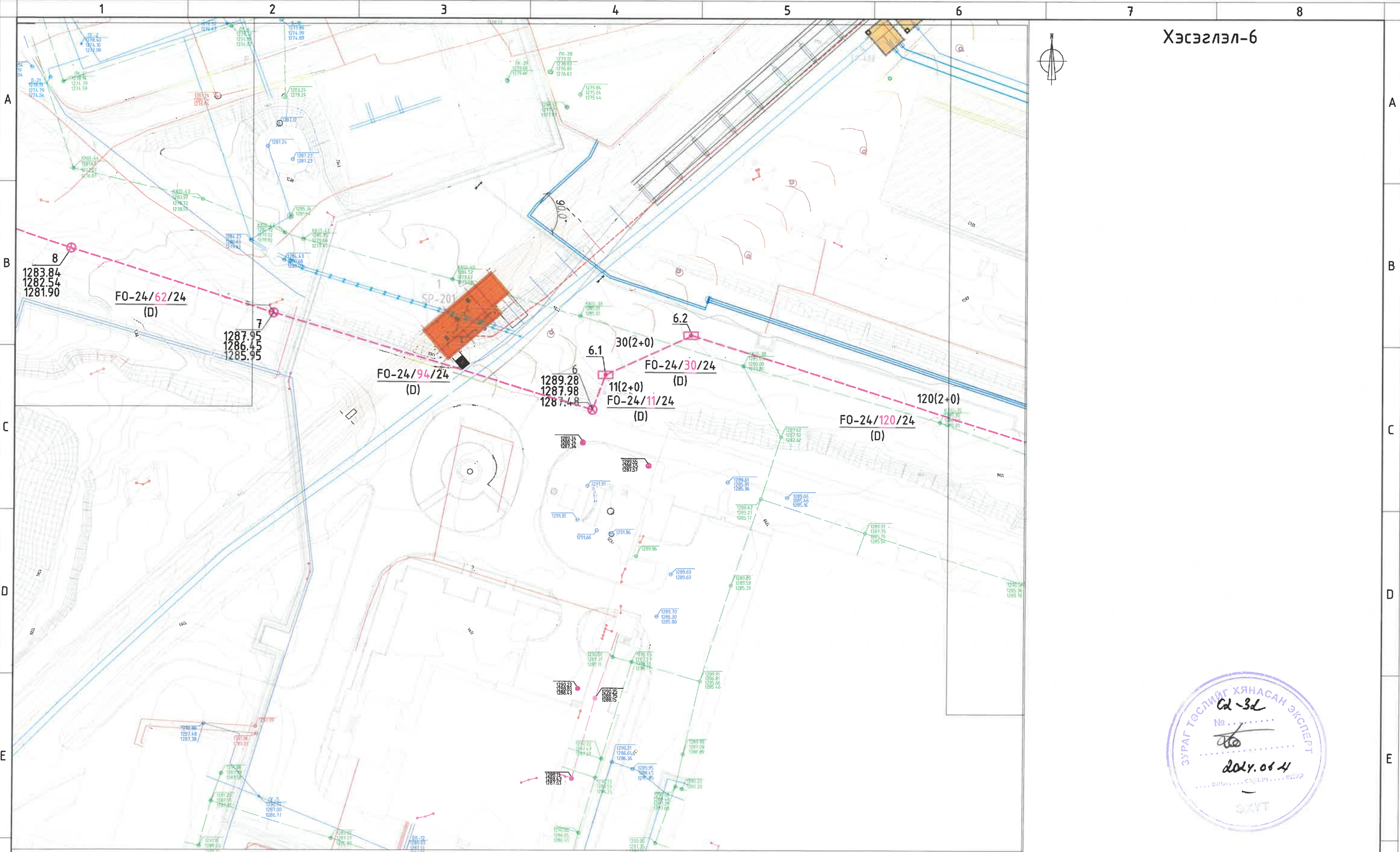
	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn "Монхорус Интернэшнл"ХХК	Туслан гүйцэтгэгч: Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com "CRYSTAL BBEL DESIGN"ХХК	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл						
		Хэсэглэл-4						
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	МН123-ЕМСТТ-50-IV-4-3	Масштаб:	1:500	Огноо:	2024.04.30
Гүйцэтгэсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр:	00-05/2024	Зургийн дугаар:	ГХ-12	Хуудас:	30
Шалгасан		М. Оюунтуяа						



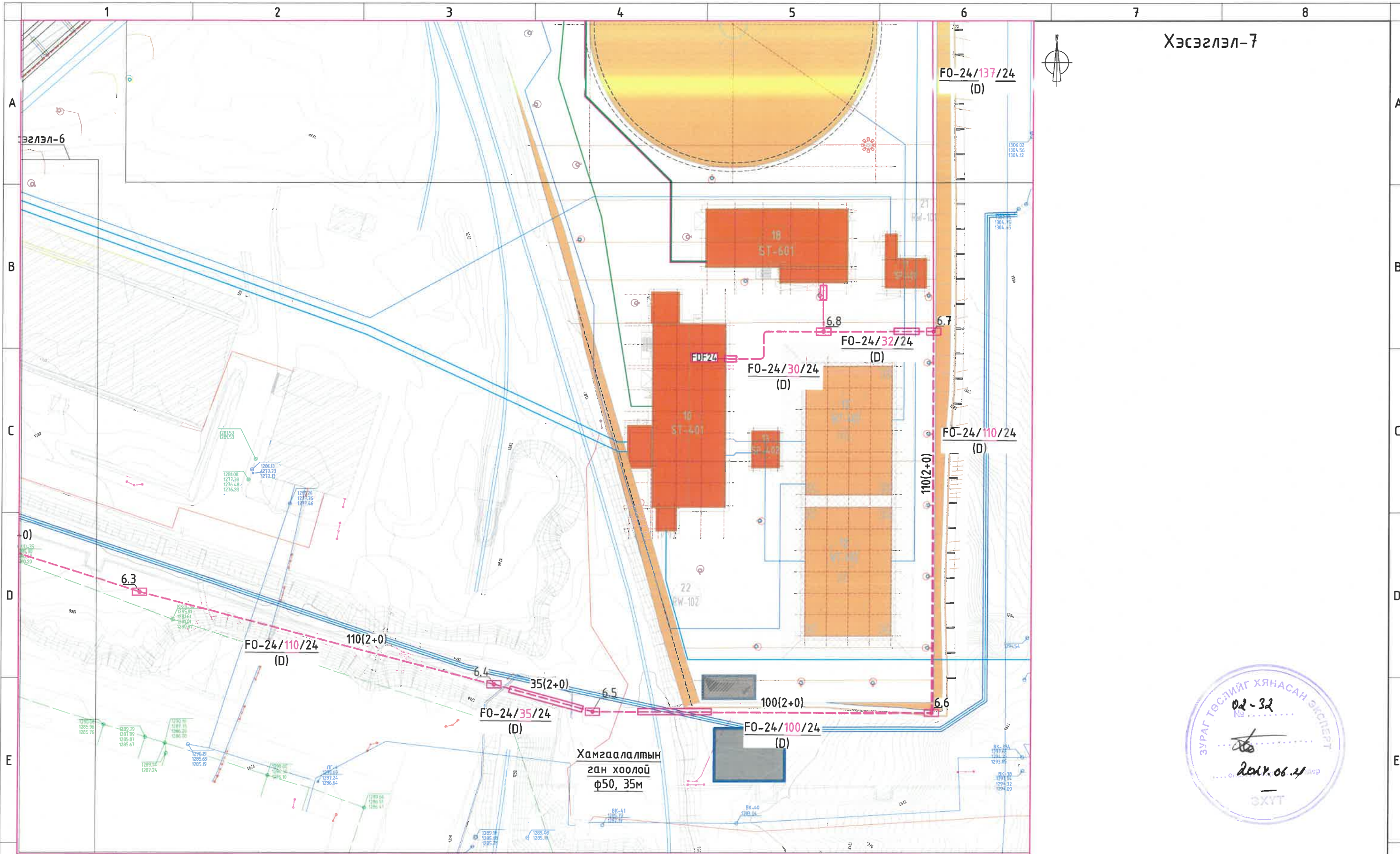
	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолия оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернэшнл"ХХК</p>	<p>Туслан гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p> <p>"CRYSTAL BBEL DESIGN"ХХК</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЗРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>Хэсэглэл-5</p>			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: DD-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-15	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

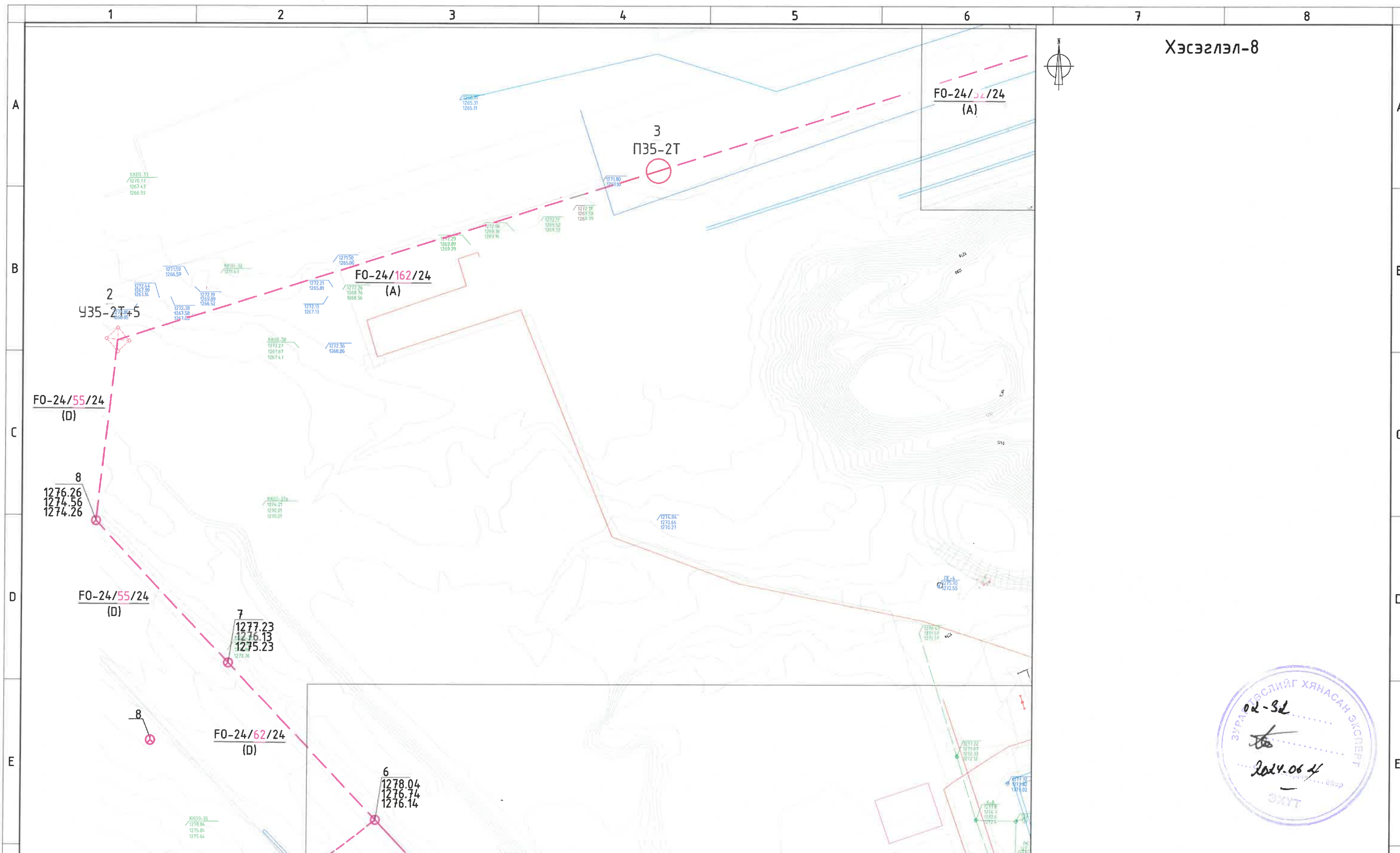
<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернешил"ХХК</p>	<p>Туслах гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p> <p>"CRYSTAL BBEL DESIGN"ХХК</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЗРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>Хэсэгзлэл-6</p>			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: DD-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-14	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

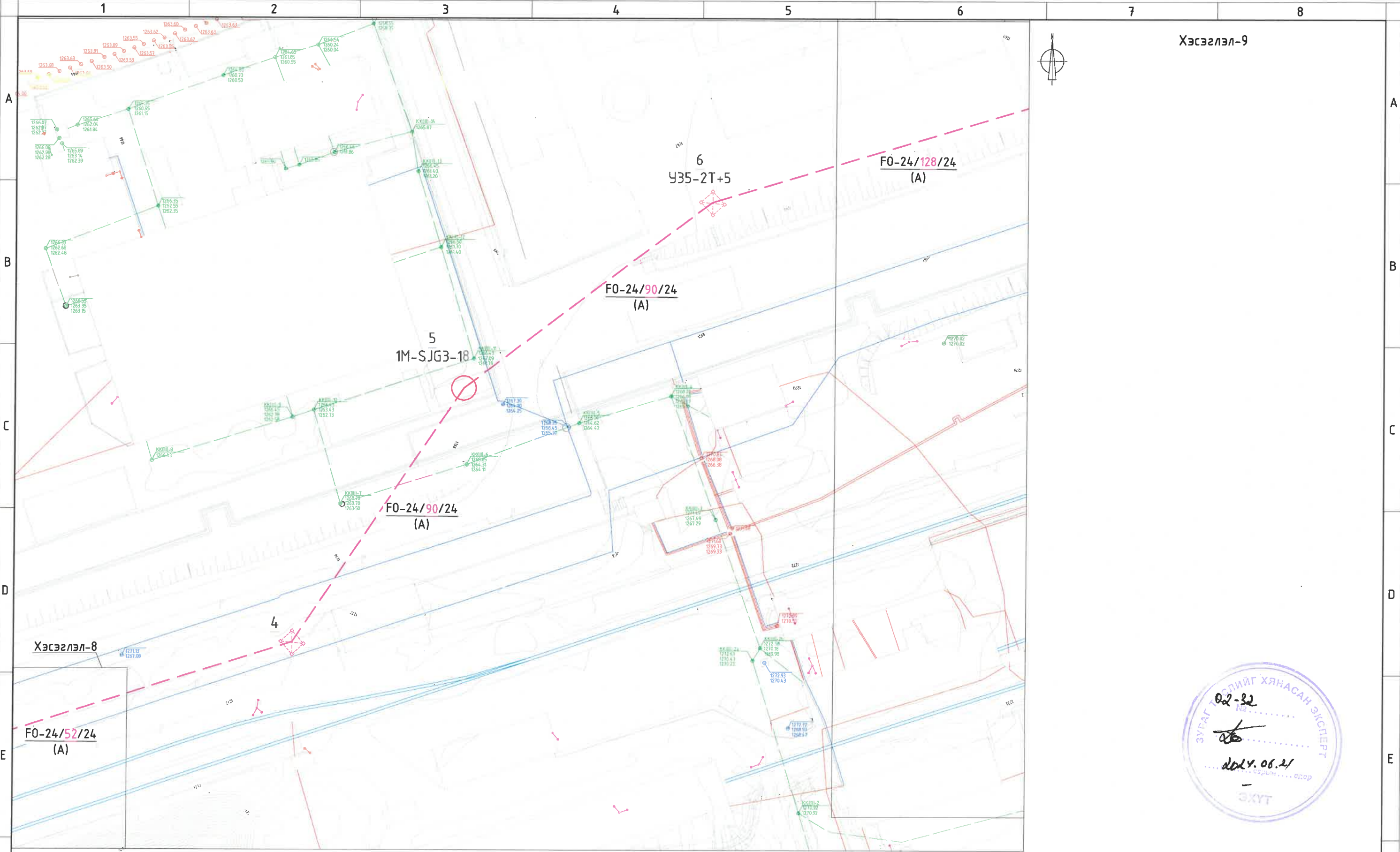
<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолия оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернэшнл"ХХК</p>	<p>Туслан гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p> <p>"CRYSTAL BBEL DESIGN"ХХК</p>
--	--

<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>Хэсэглэл-7</p>					
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: MN23-EMCTT-SO-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-15	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



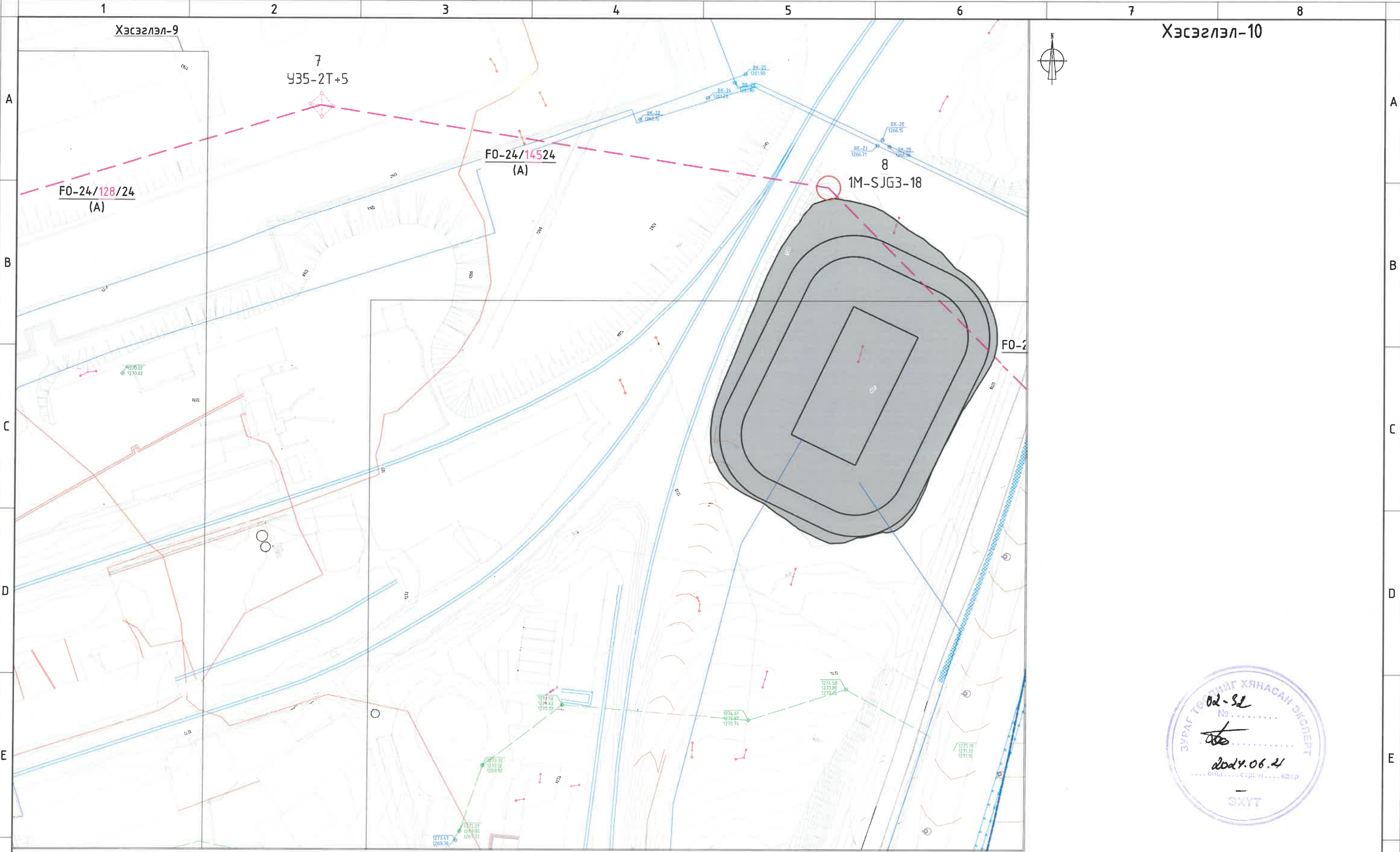
	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p>	<p>Туслам гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Нааданчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>			
		<p>Хэсэглэл-8</p>			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСТТ-50-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-16	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



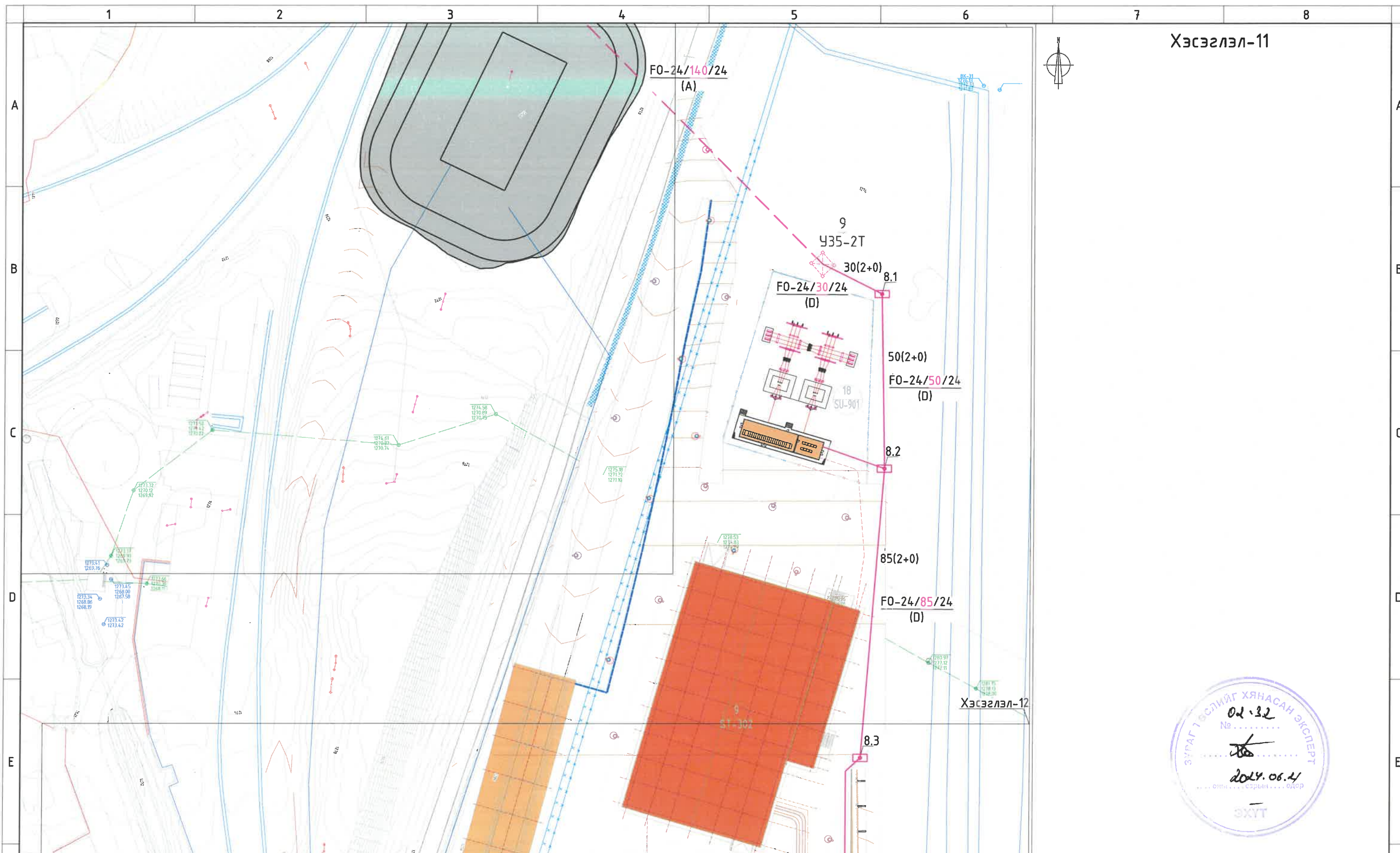
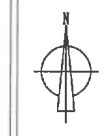
	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

<p>Брөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернежнл"ХХК</p>	<p>Туслам гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p> <p>"CRYSTAL BBEL DESIGN"ХХК</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>Хэсэглэл-9</p>			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСТТ-50-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-17	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

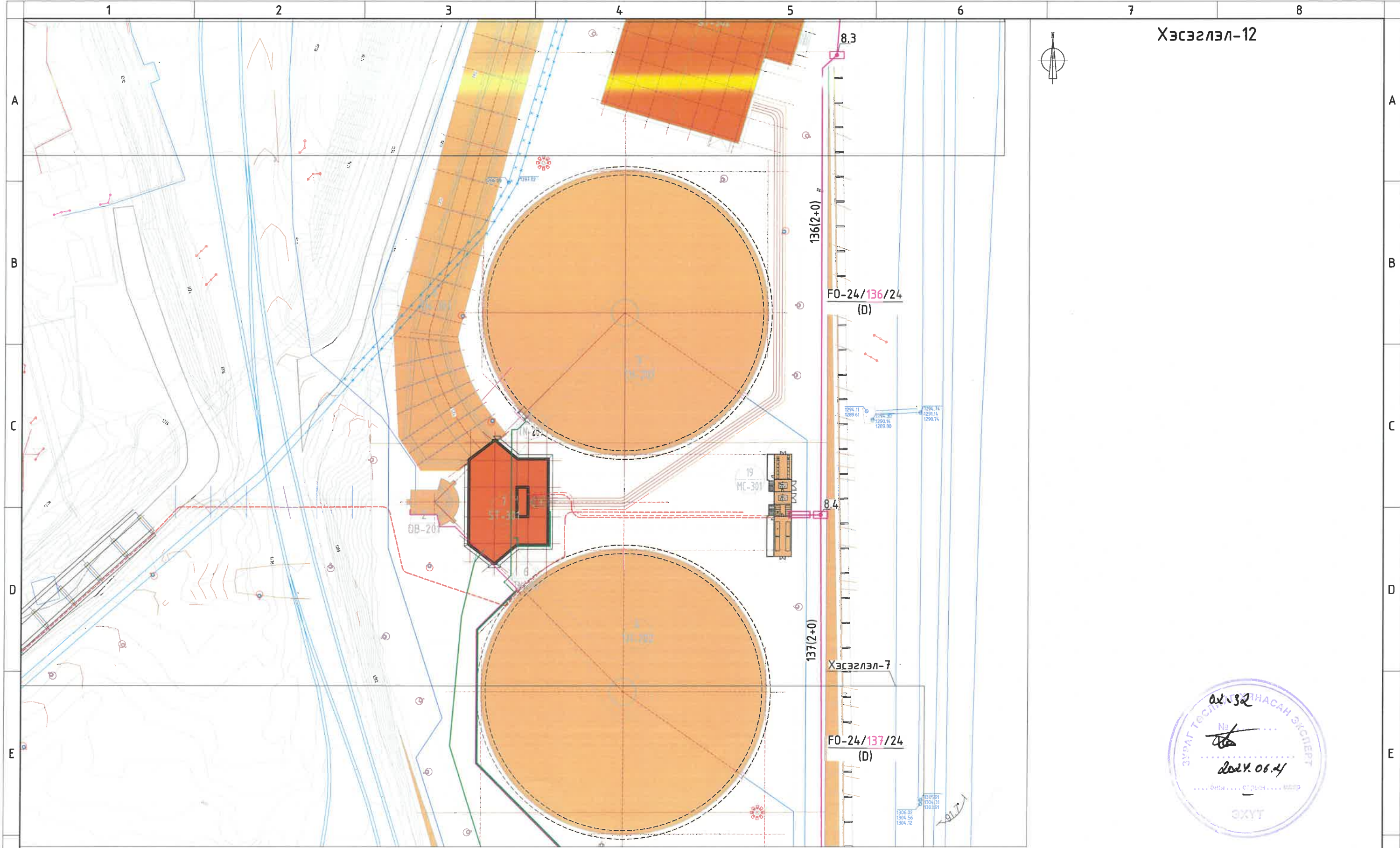
Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Туслам гүйцэтгэгч: Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Надамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
		Хэсэглэл-10			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСТТ-50-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-18	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

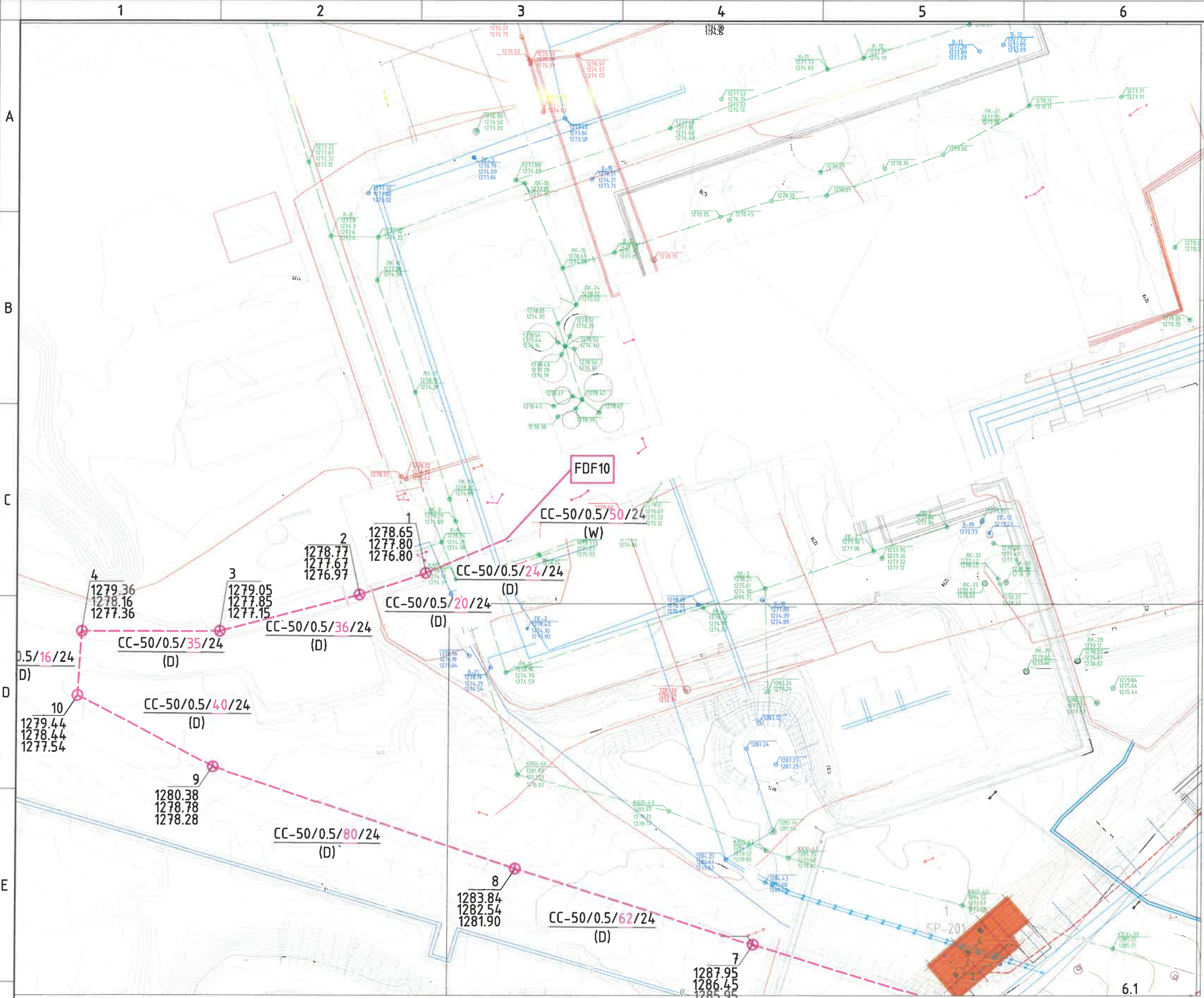
<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнолиа оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернэшнл"ХХК</p>	<p>Туслам гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Нааданчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p> <p>"CRYSTAL WATER DESIGN"ХХК</p>
--	---

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
Хэсэглэл-11			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН23-ЕМСТТ-SD-IV-4-3
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Масштаб: 1:500
Шалгасан		М. Оюунтуяа	Огноо: 2024.04.30
			Т.Г.Шифр: 00-05/2024
			Зургийн дугаар: ГХ-19
			Хуудас: 30



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

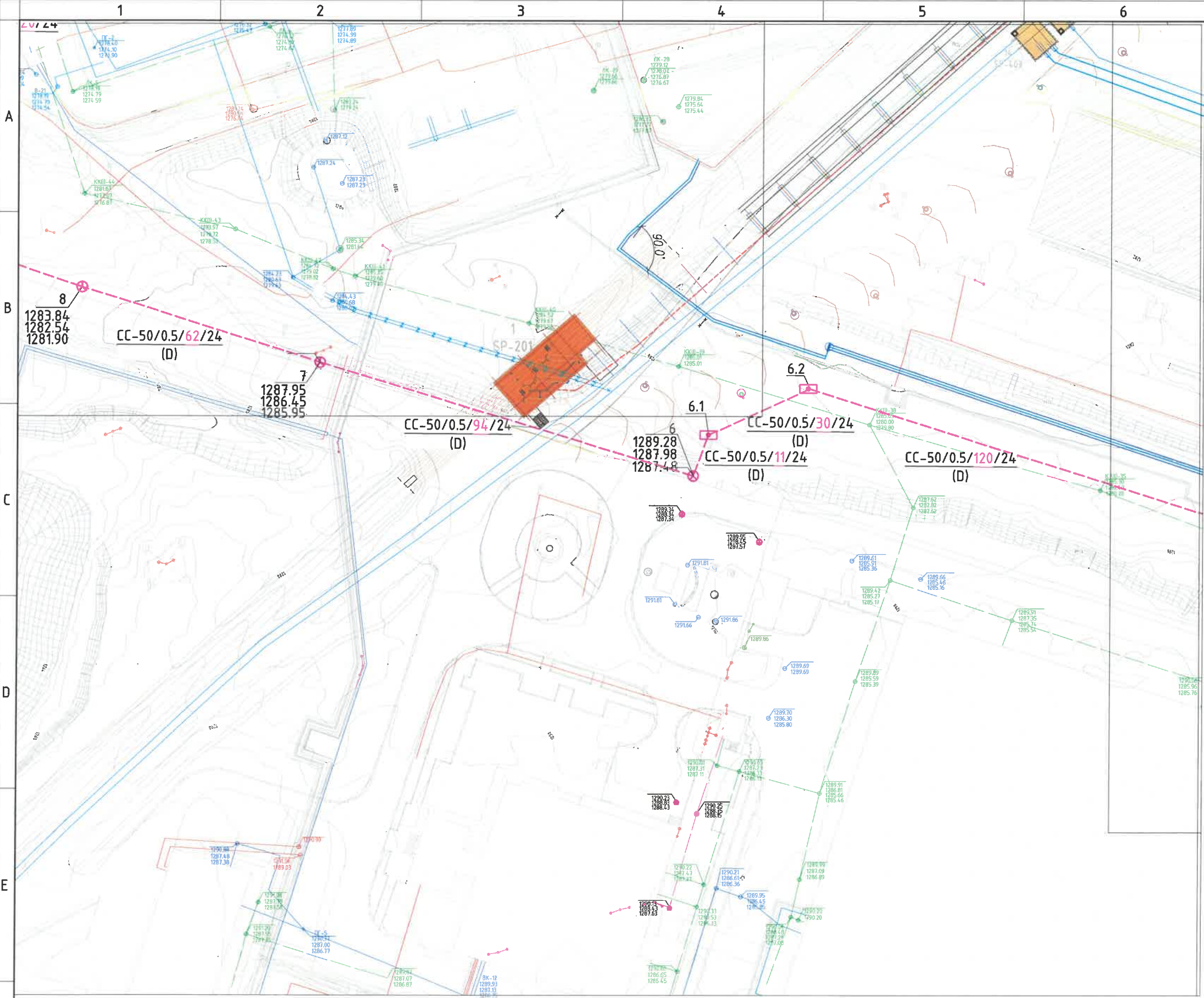
<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнolia оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn</p>	<p>Туслан гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Надамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p>	<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>Хэсэглэл-12</p>			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-20	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

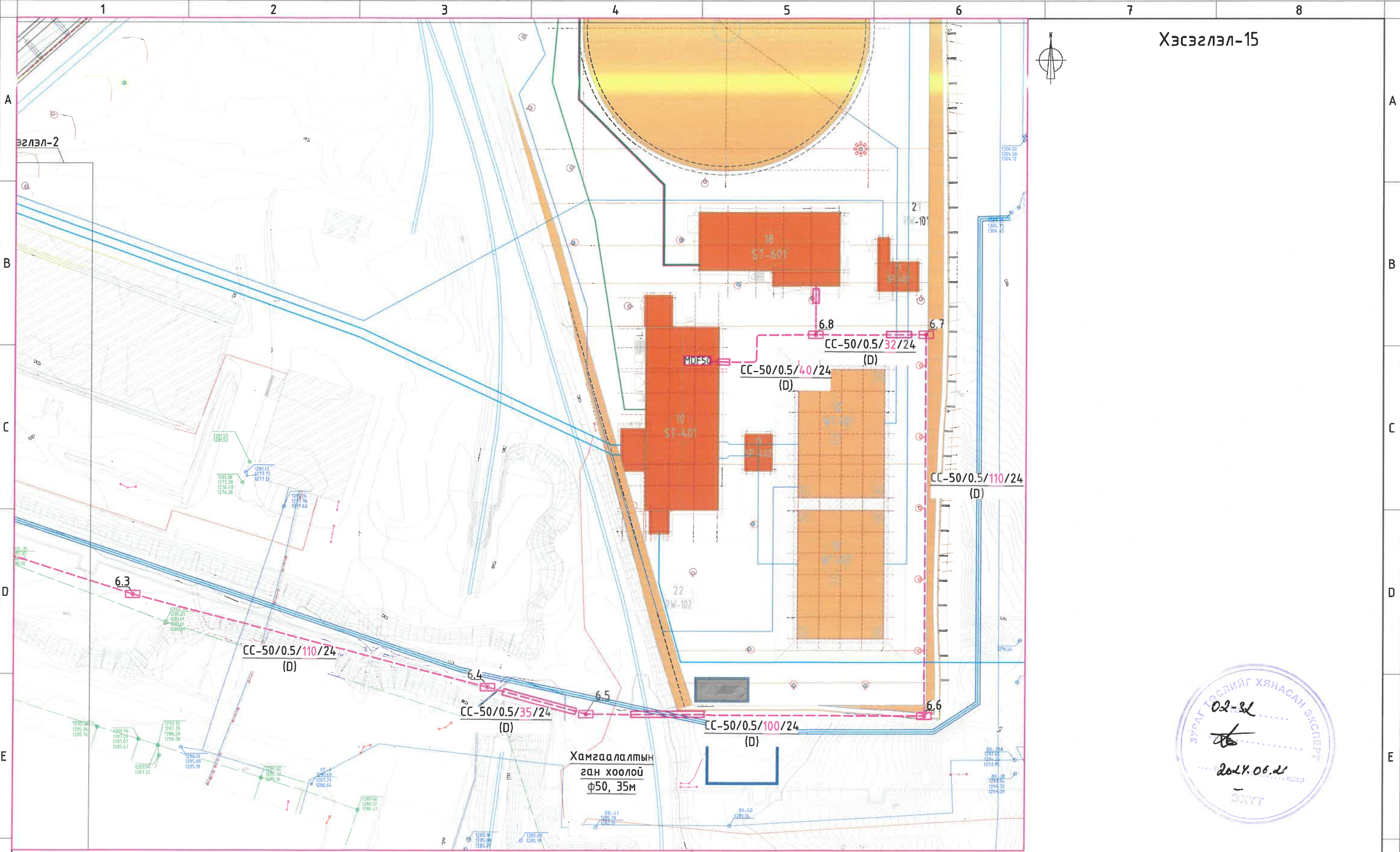
Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар, Хан-чул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнolia оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Туслан гүйцэтгэгч: Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Надамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com
"Монхорус Интернежнэл"ХХК	"CRYSTAL BBEL DESIGN"ХХК

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл					
Хэсэглэл-13					
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	МН23-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб:
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр:	DD-05/2024	Огноо:
Шалгасан		М. Оюунтуяа	Зургийн дугаар:	ГХ-21	Хуудас:
					2024.04.30
					30



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнolia оффис Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn "Монхорус Интернешил"XXX	Туслам гүйцэтгэгч: Хаяг: Хан-Уул дүүрэг, 24-р хороо, Нааданчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com "CRYSTAL BBEL DESIGN"XXX	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл Хэсэгзлэл-14			
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСТТ-SD-IV-4-3	Масштаб: 1:500	Огноо: 2024.04.30
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Зургийн дугаар: ГХ-22	Хуудас: 30
Шалгасан		М. Оюунтуяа			



	Газрын хаяалбар		Эргэлтийн усны шугам
	Барилга байгууламж		Бохирын сүлжээний шугам, худаг
	Төслийн зам талбай		Одоо байгаа холбооны худаг
	ЦДАШ-ын тулгуур		Шинээр төлөвлөх холбооны худаг
			Бусад шугам сүлжээ

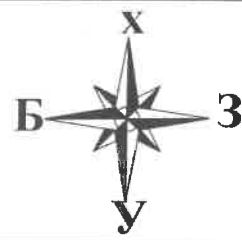
<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар, Хан-чул дүүрэг, 3-р хороо, Үйлдвэр гудамж-22, Магнolia оффис Утас: 75778498 email: info@monchorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернэшнл"ХХК</p>	<p>Туслах гүйцэтгэгч:</p> <p>Хаяг: Хан-Чул дүүрэг, 24-р хороо, Наадамчдын зам, 303-р байр Утас: 976-99566946 email: moyuntuya074@gmail.com</p> <p>"CRYSTAL BBEL DESIGN"ХХК</p>
---	--

<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p> <p>Хэсэглэл-15</p>						
Инженер		М. Оюунтуяа	Е.Г.Шифр:	МН123-ЕМСТТ-50-IV-4-3	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэгсэн		Б. Одмаа	Т.Г.Шифр:	00-05/2024	Зургийн дүгээр:	Хуудас:
Шалгасан		М. Оюунтуяа			ГХ-23	30

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ,
Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл

Ажлын зураг
Гадна холбоо-ГХ

ХАВСРАЛТ-1



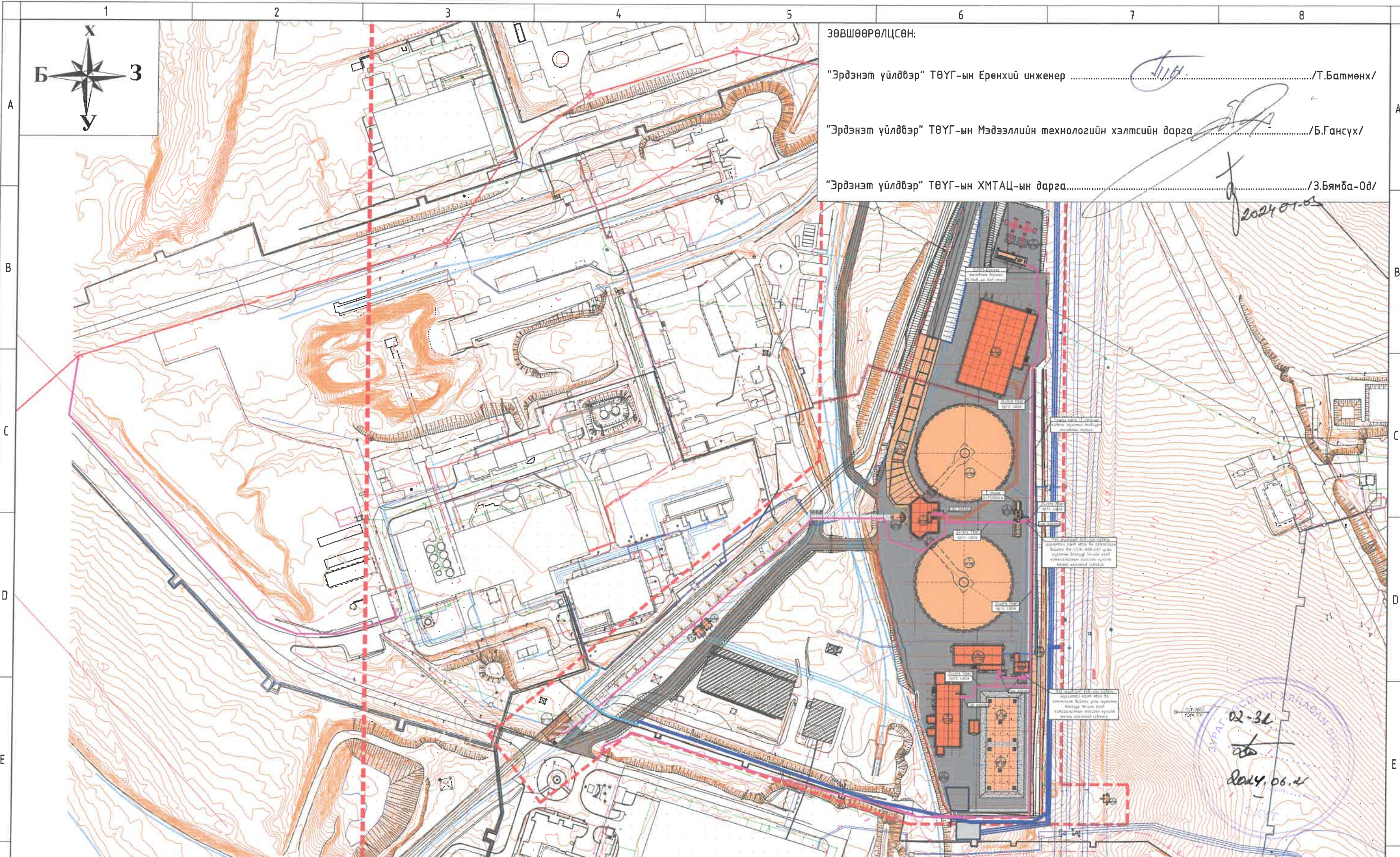
ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Ерөнхий инженер /Т.Батмөнх/

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Мэдээллийн технологийн хэлтсийн дарга /Б.Гансүх/

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын ХМТАЦ-ын дарга /З.Бямба-Од/

Handwritten signatures and date: 2024.07.02

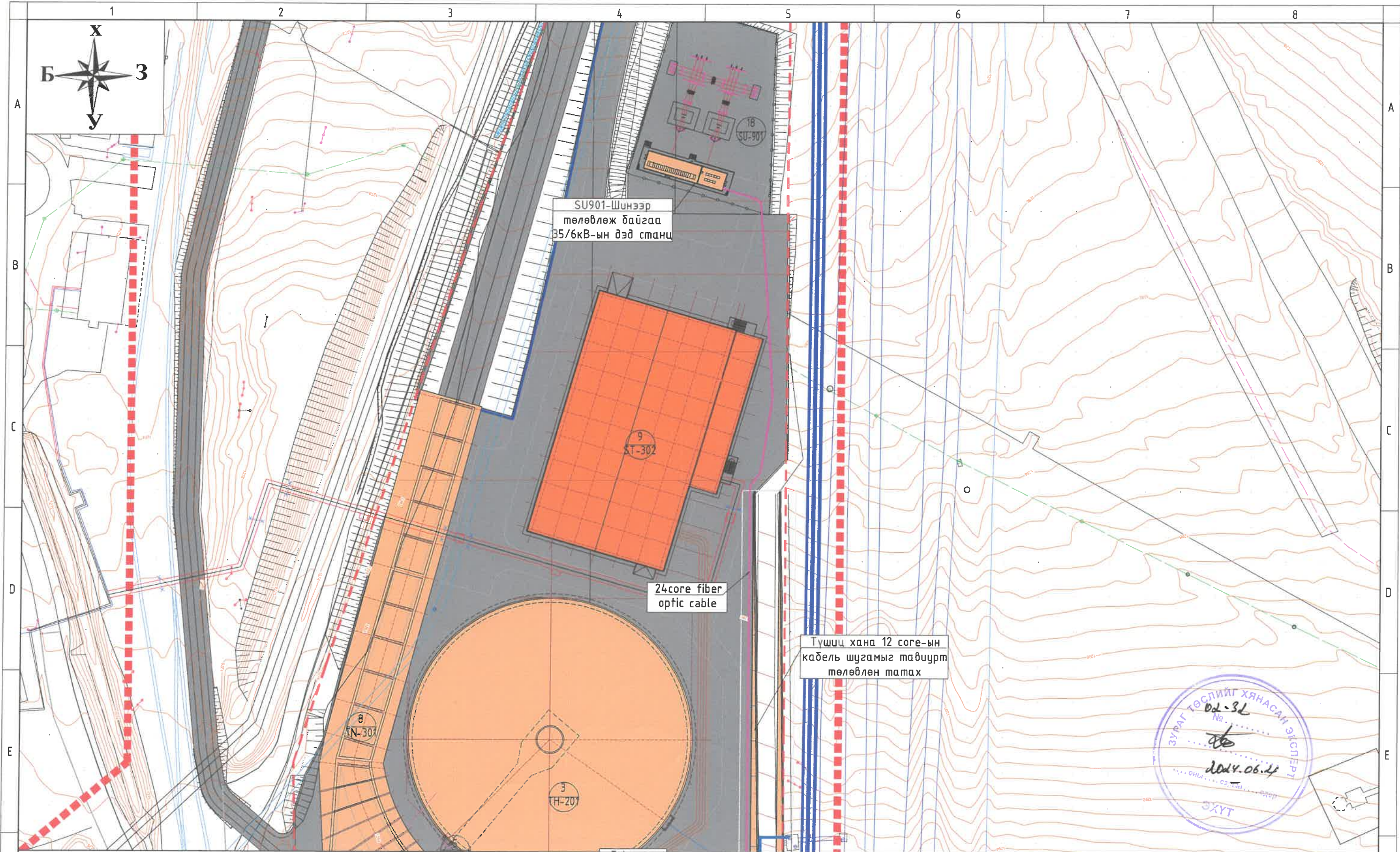


ТАНИХ ТЭМДЭГ:

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|----------------------------------|
| | Шинээр төлөвлөж дүй 35/6кВ-ын дэд станц | | Шинээр төлөвлөж дүй 0.4кВ-ын кабель шугам | | Одоо байгаа дулааны шугам |
| | Шинээр төлөвлөж дүй 2*2500кВА e-house | | Шинээр төлөвлөж дүй цамхагт гэрэлтүүлэг | | Одоо байгаа холбооны шугам |
| | Шинээр төлөвлөж дүй 6кВ-ын кабель шугам | | Шинээр төлөвлөж дүй гэрэлтүүлэг | | Шинээр төлөвлөж дүй шилэн кабель |

<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР"ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл Шилэн кабелийн трасс</p>										
 Ерөнхий гүйцэтгэгч: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний байр, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdnet.tmc.mn	 Соёлон Инженеринг ХХК Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайдагвар, Дамдунд сууцны гудамж, UB tower офис, 1507 тоот Утас: 75778999 email: engineering@soyolon.mn	 Туслан гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, ХЗД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Мангала офис, 4-р байр Утас: 75778999 email: info@manchorus.mn	Инженер	Д.Амарзаяа	Е.Г.Шифр:	МНЗ-ЕНХТ-50-Н-43	Масштаб:	M1:4000	Баян:	2024.06.02
Гүйцэтгэсэн	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр:	DD-05/2024	Зургийн дугаар:	ГХ-24	Хуудас:	30			
Шалгасан	Д.Баярманлай									

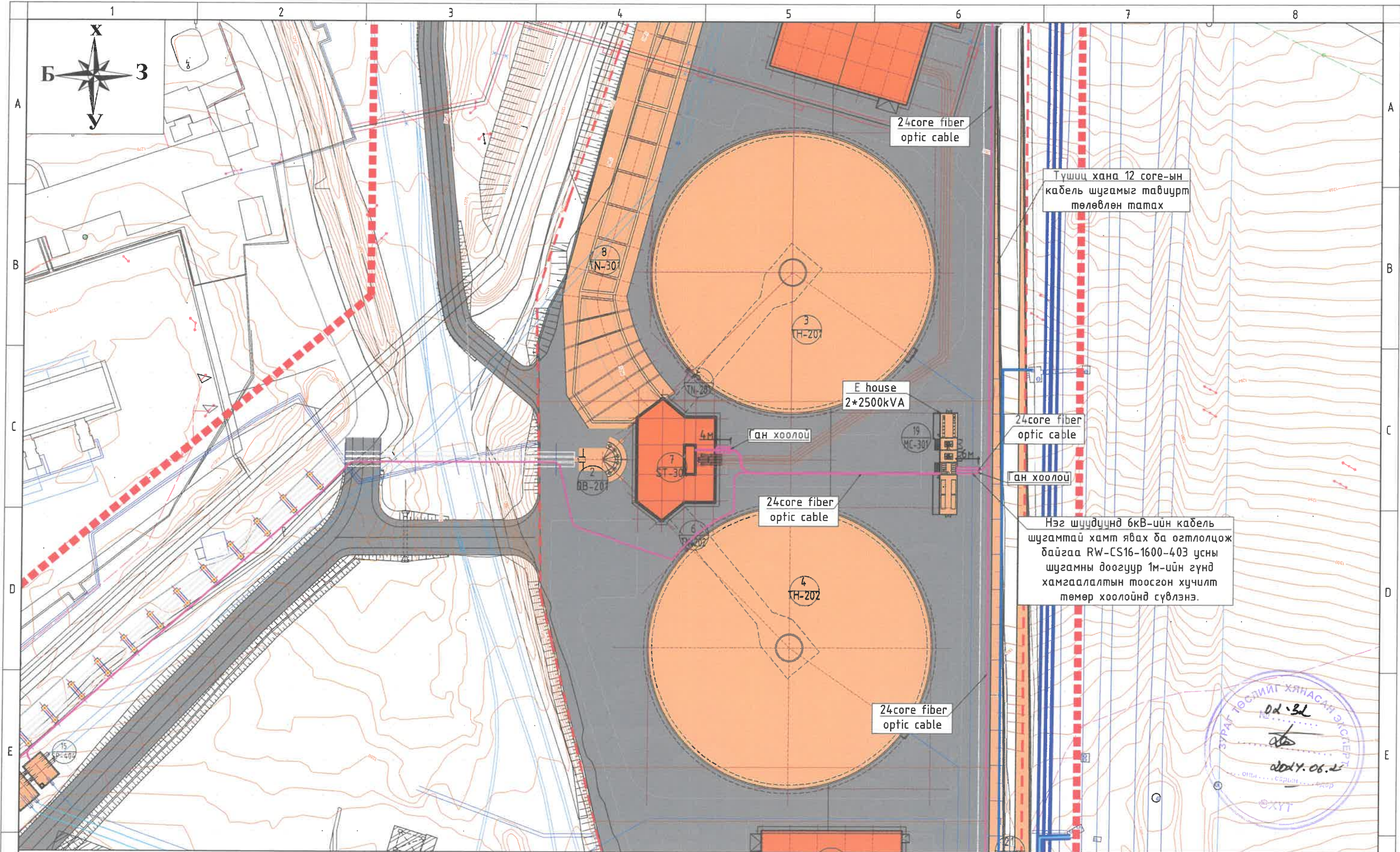
Handwritten notes and stamps: 02-31, 2024.06.02



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Шинээр төлөвлөж буй 35/6кВ-ын дэд станц		Шинээр төлөвлөж буй 0.4кВ-ын кабель шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 2*2500кВА e-house		Шинээр төлөвлөж буй цамхагт гэрэлтүүлэг		Одоо байгаа холбооны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 6кВ-ын кабель шугам		Шинээр төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг		Шинээр төлөвлөж буй шилэн кабель

 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ info@erdene.tmc.mn	 Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, 636, Манлайбасар Дамжинсүрэнгийн гудамж, UB tower оффис, 1507room утас: 7519292 email: engineering@soyolon.mn	 Туслах гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, ХЗД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн аймаг-22, Манжид оффис, 4-н сууцар утас: 7578498 email: info@moncorus.mn	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР"ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
			Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Д.Амарзаяа Д.Амарзаяа Д.Баярманлай	Е.Г.Шифр: МН23-ЕНТ-50-IV-43 Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Масштаб: М1:1000 Зургийн дугаар: ГХ-25



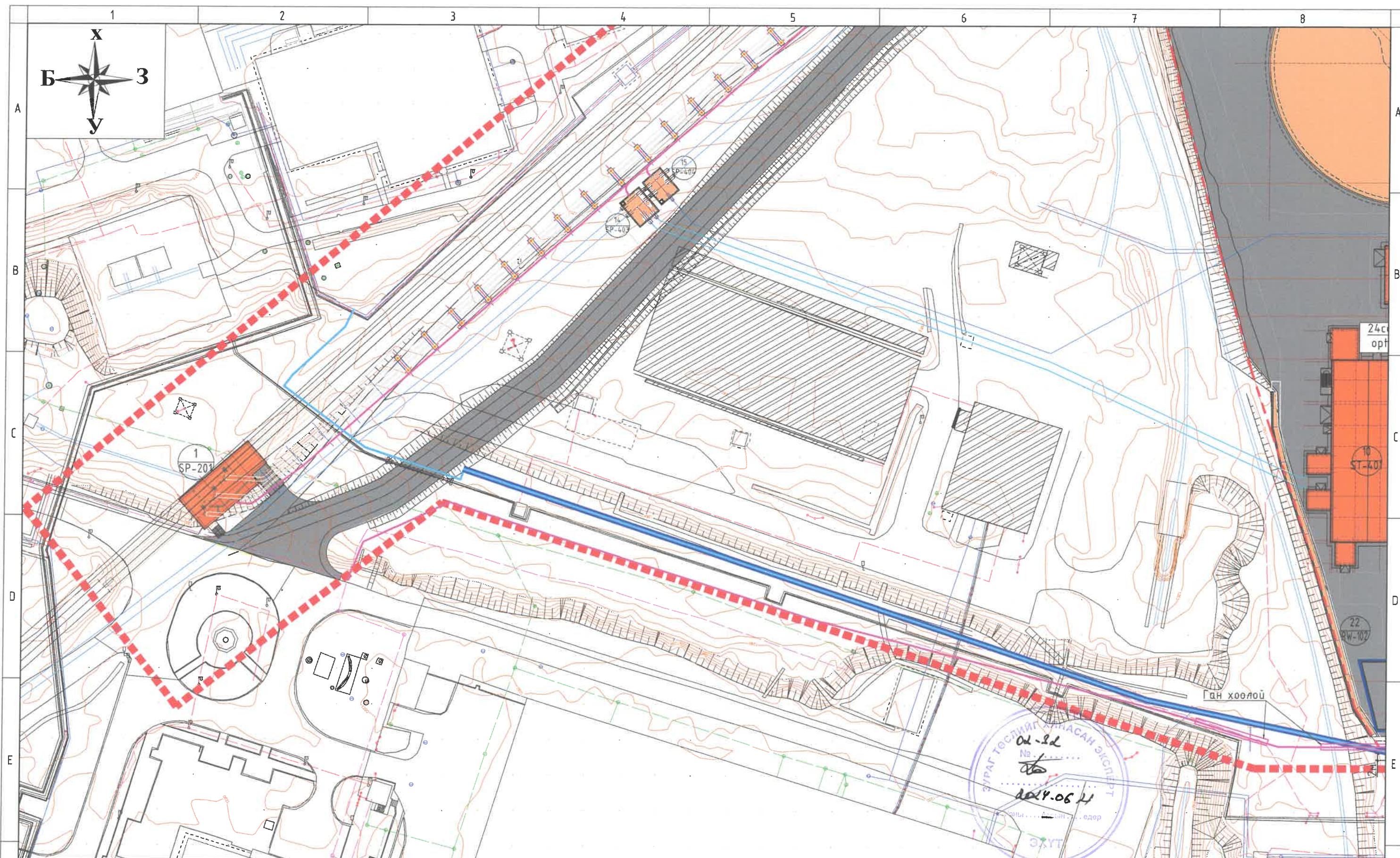
Нэг шүүдүүнд 6кВ-ийн кабель шугамтай хамт явах ба огтлоцож байгаа RW-CS16-1600-403 усны шугамны доогуур 1м-ийн гүнд хамгаалалтын тоосгон хучилт төмөр хоолойд сүвлэнэ.



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Шинээр төлөвлөж буй 35/6кВ-ын дэд станц		Шинээр төлөвлөж буй 0.4кВ-ын кабель шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 2*2500кВА e-house		Шинээр төлөвлөж буй цамхагт гэрэлтүүлэг		Одоо байгаа холбооны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 6кВ-ын кабель шугам		Шинээр төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг		Шинээр төлөвлөж буй шилэн кабель

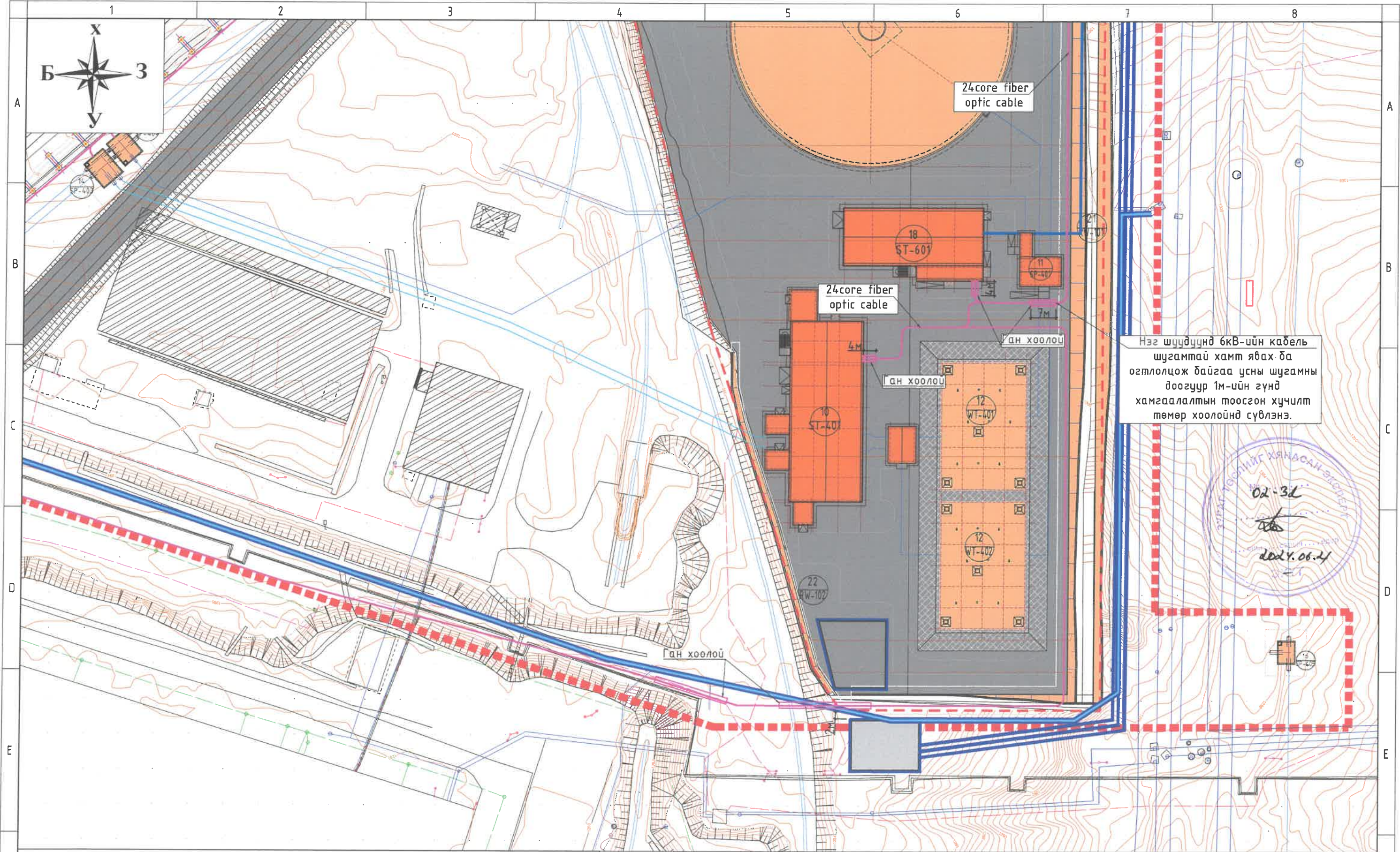
<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>		<p>Инженер: Д.Амарзаяа</p> <p>Гүйцэтгэсэн: Д.Амарзаяа</p> <p>Шалгасан: Д.Баярмагнай</p>	
<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар хот, 636, Манлайдагвар</p> <p>Дэлхийн сурвалжийн гудамж, UB tower</p> <p>оффис, 15/1000</p> <p>Утас: 7515222</p> <p>email: engineering@soyolon.mn</p>	<p>Туслах гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Манголд</p> <p>оффис, 4-р багсар</p> <p>Утас: 7578498</p> <p>email: info@monhorus.mn</p>	<p>Е.Г.Шифр:</p> <p>МН(23-ЕНСГ)-30-И-43</p> <p>Т.Г.Шифр:</p> <p>00-05/2024</p>	<p>Масштаб:</p> <p>M1:1000</p> <p>Зургийн дугаар:</p> <p>ГХ-26</p>
<p>"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ</p>	<p>Соёлон Инженеринг" ХХК</p>	<p>"Монхорус Интернэшл" ХХК</p>	<p>Огноо:</p> <p>2024.06.02</p> <p>Хуудас:</p> <p>30</p>



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Шинээр төлөвлөж буй 35/6кВ-ын дэд станц		Шинээр төлөвлөж буй 0.4кВ-ын кабель шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 2*2500кВА e-house		Шинээр төлөвлөж буй цамхагт гэрэлтүүлэг		Одоо байгаа холбооны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 6кВ-ын кабель шугам		Шинээр төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг		Шинээр төлөвлөж буй шилэн кабель

<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>		<p>Ерөнхий гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар хот, 53-д, Манлайбаатар Дорнод урсгалын зурвас, UB tower оффис: 1307 тоот Утас: 75152292 email: engineering@soyolon.mn</p>		<p>Туслан гүйцэтгэгч:</p> <p>Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн зурвас-22, Могойла оффис: 4-р давхар Утас: 7518498 email: info@moncorus.mn</p>		<p>Инженер</p> <p>Гүйцэтгэсэн</p> <p>Шалгасан</p>		<p>Д.Амарзаяа</p> <p>Д.Амарзаяа</p> <p>Д.Баярманлай</p>		<p>Е.Г.Шифр:</p> <p>МНЗ-ӨСТ-50-И-4-3</p> <p>Т.Г.Шифр:</p> <p>DB-05/2024</p>		<p>Масштаб:</p> <p>M1:1000</p> <p>Зургийн дугаар:</p> <p>ГХ-27</p>		<p>Огноо:</p> <p>2024.04.02</p> <p>Хуудас:</p> <p>30</p>	
--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--



ТАНИХ ТЭМДЭГ:

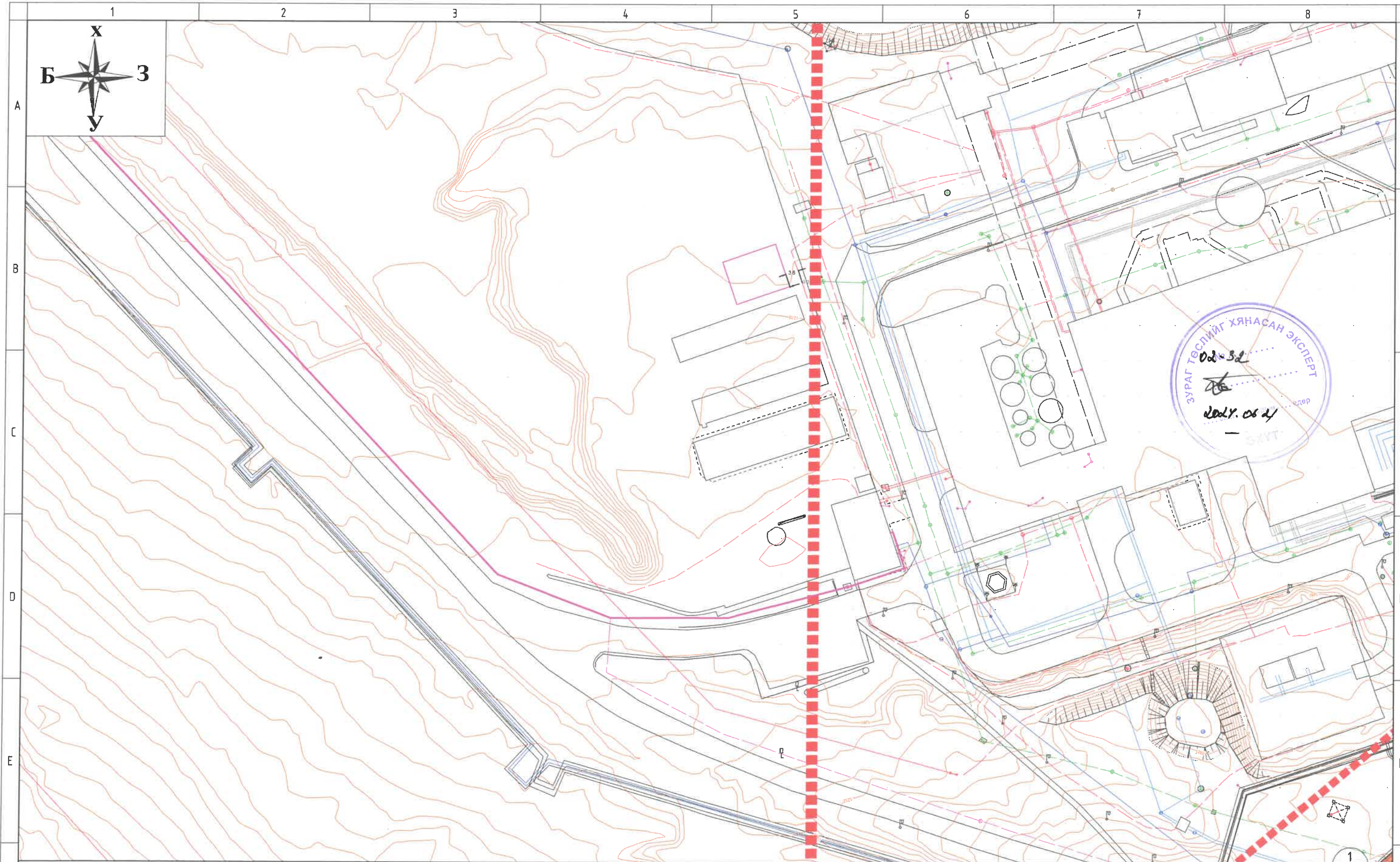
	Шинээр төлөвлөж буй 35/6кВ-ын дэд станц		Шинээр төлөвлөж буй 0.4кВ-ын кабель шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 2*2500кВА e-house		Шинээр төлөвлөж буй цамхагт гэрэлтүүлэг		Одоо байгаа холбооны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 6кВ-ын кабель шугам		Шинээр төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг		Шинээр төлөвлөж буй шилэн кабель

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
 Үйлдвэр, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Мэргэлийн оффис, 4-р байр
 Утас: 757 794 98, email: info@monhorus.mn

Ерөнхий гүйцэтгэгч:
SOYOLON ENGINEERING
 Улаанбаатар хот, 632, Мөнхсайхан
 Дархансүрэнгийн гудамж, UB tower
 оффис: 1307 тоот
 Утас: 75152292, email: engjineer@soyolon.mn

Туслан гүйцэтгэгч:
M
 Чононбаатар хот, ХУБ, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Мэргэлийн оффис, 4-р байр
 Утас: 757 794 98, email: info@monhorus.mn

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өгсгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл			
Инженер	Д.Амарзаяа	Е.Г.Шифр:	МН23-ЭМХТ-50-IV-4-5
Гүйцэтгэсэн	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр:	00-05/2024
Шалгасан	Д.Баярманлай	Масштаб:	M1:1000
		Зургийн дугаар:	ГХ-28
		Огноо:	2024.04.02
		Хуудас:	30

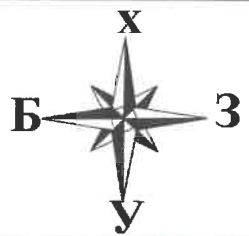


ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХЯНАСАН ЭКСПЕРТ
 Одоо 3.2
 2024.06.21
 САИТ

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Шинээр төлөвлөж буй 35/6кВ-ын дэд станц		Шинээр төлөвлөж буй 0.4кВ-ын кабель шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 2*2500кВА e-house		Шинээр төлөвлөж буй цамхагт гэрэлтүүлэг		Одоо байгаа холбооны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 6кВ-ын кабель шугам		Шинээр төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг		Шинээр төлөвлөж буй шилэн кабель

<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>							
 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нэвтрүүлэх төсөл, Утас: 757-73501, 757-72109, email: info@erdentets.mn	 Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, 63Д, Манлайбаатар Дамжинсүрэнгийн гудамж, UB tower оффис, 1307тоом Утас: 75115232, email: engineering@soyolon.mn	 Туслах гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магюлиа оффис, 4-р байр Утас: 75178438, email: info@monhorus.mn	Инженер	Д.Амарзаяа	Е.Г.Шифр: НИ23-ЕНСТ-02-IV-4-3	Масштаб: М1:1000	Огноо: 2024.04.02
Гүйцэтгэсэн	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр: 00-05/2024	Шалгасан	Д.Баярманлай	Зургийн дугаар: ГХ-29	Хуудас: 30	



A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

ТАНИХ ТЭМДЭГ:

	Шинээр төлөвлөж буй 35/6кВ-ын дэд станц		Шинээр төлөвлөж буй 0.4кВ-ын кабель шугам		Одоо байгаа дулааны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 2*2500кВА e-house		Шинээр төлөвлөж буй цамхагт гэрэлтүүлэг		Одоо байгаа холбооны шугам
	Шинээр төлөвлөж буй 6кВ-ын кабель шугам		Шинээр төлөвлөж буй гэрэлтүүлэг		Шинээр төлөвлөж буй шилэн кабель

F

1

2

3

4

5

6

7

8



<p>Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР"ТӨҮГ Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл</p>			
 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Нэгдүгээр талбай, Утас: 757-73501, 757-72109 email: info@erdnet.mn	 Ерөнхий гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, БЗД, Манлайбаатар Дамдун суржамын гудамж, UB tower оффис: 150 талбай Утас: 7515222 email: engineer@soyolon.mn	 Туслан гүйцэтгэгч: Улаанбаатар хот, ХХД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Манжула оффис: 4-р байр Утас: 7578498, email: info@monhorus.mn	Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан
Д.Амарзаяа Д.Амарзаяа Д.Баярманлай	Е.Г.Шифр: МН123-ӨХТ-50-IV-4-3 Т.Г.Шифр: DD-05/2024	Масштаб: М1:1000 Зургийн дугаар: ГХ-30	Өгнөө: 2024.04.02 Хуудас: 30

F

8