



МОНХОРУС ИНТЕРНЭШНЛ ХХК

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

ЕГ Шуфр: MHI23-EMCO-1400-SD-V

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ,
Хүдэр бэлтгэлийн нэгдүгээр шугамыг шинэчлэх төсөл

Булт нунтаглах хэсгийн цахилгаан хангамж
(Ажлын зураг)

Дэвтэр V. 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам

"Монхорус интернэшнл" ХХК-ийн ҮТГ-ын захирал:  /Г.Амарсайхан/

Инженер:  /Б.Батзаяа/

Гүйцэтгэсэн:  /З.Бямбачимэг/

Шалгасан:  /Д.Доржгэрэл/

Улаанбаатар хот
2024 он

Зургийн жагсаалт

Тайлбар бичиг

Зургийн жагсаалт		
Хуудас	Нэр	Тайлбар
ГЦ-1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг, дугаарлалтын тайлбар	2 хуудас
ГЦ-2	Материалын түүвэр, кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ	
ГЦ-3	Хүчний кабелийн жагсаалт болон техникийн өгөгдөл	
ГЦ-4	0.4 кВ-ын хүчний кабель шугамын гадна трасс	
ГЦ-5	БНХ-ийн барилгын -6.00м түвшний кабель шугамын байгуулалт	
ГЦ-6	БНХ-ийн барилгын конвейрийн галарейн кабелийн тавиурын байгуулалт	
ГЦ-7	БНХ-ийн дамжуулах станцын барилгын кабелийн тавиурын байгуулалт	
ГЦ-8	Кабелийн тавиурын огтлолууд	2 хуудас
ГЦ-9	Кабелийн тавиурын хийцлэлийн зураг	

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, Хүдэр бэлтгэлийн 1-р шугамын технологийг шинэчлэх төслийн хүрээнд булт нунтаглалтын хэсгийн цахилгаан хангамжийн ажлын зургийг дараах баримт бичгийг үндэслэн боловсруулав. Үүнд:

- "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ийн 2024 оны 01 дүгээр сарын 24-ний өдрийн Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах даалгавар
- "Эрчим хүчний яам"-ны 2024 оны 02 дугаар сарын 06-ны өдрийн 10/2024 тоот техникийн нөхцөл
- Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын засаг даргын 2020 оны 02 дугаар сарын 19-ний өдрийн 06101-А/116/2020 тоот шийдвэрийг үндэслэн 2022 оны 05 дугаар сарын 27-ны өдрийн №0000081272 дугаар бүхий аж ахуйн нэгжийн газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ.
- Барилгын инженер-геологийн "Таван үндэс" ХХК-ийн 2023 онд хийсэн Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "Чулын баяжуулах Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, Өндөр даралтын булт нунтаглагчийн үйлдвэр болон конвейрийн галарейн барилгын зураг төсөл боловсруулахад зориулсан инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, ЗТ17-35/19, Архив №2865
- "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-03, Барилгын норм ба Дүрмийн холбогдох заалтууд болон бусад холбогдох норм дүрмүүд
- Геодезийн боловсруулалт, кадастрын зураглал


1. Цаг уурын үзүүлэлт

Орон нутгийн цаг уурын үзүүлэлтийг инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтээс авсан. Байгаль цаг уурын үндсэн өгөгдлүүд:

- Агаарын температурын жилийн дундаж утга 0.5°C
- Агаарын температурын хамгийн их утга 40.1°C
- Агаарын температурын хамгийн бага утга -40.0°C
- Гадна агаарын тооцооны температур
 - Хамгийн хүйтэн 1өдөр -29.3°C
 - Хамгийн хүйтэн 5өдөр -26.6°C
- Цасны ачаалал 50 кг/м²
- Улиралын хөлдөлтийн гүн 2.57 м
- Өндөржилт 1300 м
- Газар хөдлөлт 8 баллаас ихгүй

Шифр	Тайлбар
МН123-EMCO-1400-SD-V	Зураг төслийн дэвтрийн дугаар (0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам)
	Ажлын зураг (Shop Drawing)
	Барилгын дугаар (Булт нунтаглалтын барилга)
	Төслийн нэр (Хүдэр бэлтгэлийн 1-р шугамыг шинэчлэх ажил)
	Төсөл хэрэгжүүлж эхэлсэн он
	Байгууллагын нэр (Monhorus International LLC)
Зургийн дугаар	Тайлбар
ГЦ-1	Хуудасны дугаар
	Гадна цахилгаан

242
M

 Улаанбаатар хот, ХЧД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Манголиа оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам					
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг					
	Инженер	Б.Батбаяр	Б.Батбаяр	Е.Г.Шифр:	МН123-EMCO-1400-SD-V	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Батбаяр	Э.Бямбадам	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
"Монхорус Интернэшнл" ХХК	Шалгасан	Д.Доржгэрэл			ГЦ-1.1	11

2. Зураг төслийн шийдэл

БНХ 1406 барилгын 0.4 кВ-ын ХХБ-аас тэжээгдэх БНХ-ийн тэжээлийн дамжуулах станцын 1402 барилга, 1402-СV-031, 1402-СV-037 давтамж хувиргуурууд руу дараах хүчний кабелиудыг сунгахаар төлөвлөв:

- БНХ-ийн тэжээлийн дамжуулах станцын 1402 барилгын 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ЯЧ№11 болон ЯЧ№21-д холбогдох 300м урттай Си/XLPE/PVC-0.6/1 маягийн 0.4 кВ-ын зургаан давхар буюу 6х(4х240) мм2 хөндлөн огтлол бүхий зэс кабель
- БНХ-ийн 1406 барилгын 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ЯЧ№26-ээс 1402-СV-037 давтамж хувиргуурлуу 300м урттай Си/XLPE/PVC-0.6/1 маягийн 0.4 кВ-ын 240 мм2 хөндлөн огтлол бүхий зэс кабель
- БНХ-ийн 1406 барилгын 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ЯЧ№15-ээс 1402-СV-031 давтамж хувиргуурлуу 300м урттай Си/XLPE/PVC-0.6/1 маягийн 0.4 кВ-ын 2х(4х150) мм2 хөндлөн огтлол бүхий зэс кабель

БНХ 1406 барилгын 0.4 кВ-ын ХХБ-аас тэжээгдэх БНХ-ийн тэжээлийн дамжуулах станцын 1402 барилга, 1402-СV-031, 1402-СV-037 давтамж хувиргуурууд руу БНХ-ийн Ү7-Ү1 тэнхлэгийн хооронд -6.00м түвшин дэхь кабелийн тавиурт сунгагдан барилгаас гарч БНХ-ийн тэжээлийн дамжуулах станцын конвейрийн галарейн 2' тэнхлэгийн хана дагуу кабелийн тавиурт сунгагдаж БНХ-ийн тэжээлийн дамжуулах станцын барилгыг тэжээнэ. Бүх кабелийн тавиур нь тагтай байна. Кабелийн тавиурыг хананд тавиур тогтоогчоор бэхлэнэ. Трасын дагуу хүчний кабелийг тавиурт сунгахдаа:


- 6.3 кВ-ын хүчний кабелийг тавиурт сунгахдаа хооронд нь 100мм зайтай байрлуулна
- Таазнаас хамгийн багадаа 300мм-н зай бүхий үзлэгийн зайг үлдээж байрлуулна

3. Хөдөлмөр хамгаалал ба аюулгүйн техник

Ажлын зургийн шийдлийг гүйцэтгэх явцад аюулгүй ажиллагааг ханган, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, гал, тэсрэлт, мэргэшлээс шалтгаалах өвчин ба үйлдвэрлэлийн ослоос урьдчилан сэргийлэх нөхцөл бүрдүүлэн, барилгын норм ба дүрмийн заалтад яв цаг нийцүүлэн гүйцэтгэх ёстой. Цахилгаан төхөөрөмжийн барилга угсралт, цахилгаан техникийн монтаж, тохируулга ба ашиглалтын бүх ажлыг дараах норм дүрмийн дагуу хийж гүйцэтгэвэл зохино. Үүнд:


- "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-103
- "Эрчим хүчний тоног төхөөрөмж, байгууламжийн техник ашиглалтын дүрэм" 2003 он
- Барилга байгууламжийн галын аюулгүй байдал. БНБД 21-01-02
- "Цахилгаан техникийн байгууламжийн угсралтын аюулгүй ажиллагааны дүрэм" ЭХД-1-12-2013

24/2
1/10

 <p>Улаанбаатар хот, ХЧД 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магнолиа оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn</p>	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам					
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг					
	Инженер	Б.Батбаян	Б.Батбаян	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСО-1400-SD-V	Масштаб:	Огноо: 2024.05.10
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-1.2	Хуудас: 11	
"Монхорус Интернэшнл" ХХК	Шалгасан	Д.Доржгэрэл	Д.Доржгэрэл			


0.4 кВ-ын хүчний кабелийн жагсаалт								
№	Кабелийн чиглэл		Зориулалт	Тэмдэглэгээ	Маяг	Судлын тоо хөндлөн огтлол, мм ²	Урт м	Тайлбар
	Эхлэл	Төгсгөл						
1	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-12	1402 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-12	0.4 кВ-ын оруулгын кабелийн тэжээл	1402-LV-11	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	3x(4x240)	3x300	Бүгд кабелийн табиураар
2	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-22	1402 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-21		1402-LV-21	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	3x(4x240)	3x300	
3	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-26	1402 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын давтамж хувиргуур /VFD-9/		VFD-09	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	4x240	300	
4	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-15	1402 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын давтамж хувиргуур /VFD-10/		VFD-10	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	2x(4x150)	2x300	

Кабелийн техникийн өгөгдөл				
№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
			4x150 мм ²	4x240 мм ²
1	Дамжуулагчийн материал	-	Зэс (Cu)	Зэс (Cu)
2	Дамжуулагчийн диаметр	мм	14.9	18.4
3	Тусгаарлагчийн материал	-	XLPE	XLPE
4	Тусгаарлагчийн зузаан	мм	1.4	1.7
5	Бүрээсний материал	-	PVC	PVC
6	Гадна бүрээсийн зузаан	мм ²	2.4	2.8
7	Кабелийн гадна диаметр	мм	52.3	63.7
8	Кабелийн жин	кг/м	6.742	10.778

 Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Мэгнолда оффис: 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам						
	Хүчний кабелийн жагсаалт болон техникийн өгөгдөл						
	Инженер	<i>Б.Батбаяр</i>	Б.Батбаяр	Е.Г.Шифр:	МНС123-EMCO-1400-SD-V	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Д.Доржгэрэл</i>	Э.Бямдочимэг	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
"Монхорус Интернэшнл" ХХК	Шалгасан	Д.Доржгэрэл			ГЦ-2	11	

0.4 кВ-ын хүчний кабелийн жагсаалт								
№	Кабелийн чиглэл		Зориулалт	Тэмдэглэгээ	Маяг	Судлын тоо хөндлөн огтлол, мм ²	Урт м	Тайлбар
	Эхлэл	Төгсгөл						
1	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-12	1402 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-11	0.4 кВ-ын оруулгын кабелийн тэжээл	1402-LV-11	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	3x(4x240)	3x300	Бүгд кабелийн табицраар
2	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-22	1402 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-21		1402-LV-21	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	3x(4x240)	3x300	
3	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-16	1402 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын давтамж хувиргуур /VFD-9/		VFD-09	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	4x240	300	
4	1406 дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн ячейк №LV-25	1107 ХХБ-ийн 0.4 кВ-ын давтамж хувиргуур /VFD-10/		VFD-10	Cu/XLPE/PVC-0.6/1	2x(4x150)	2x300	

Кабелийн техникийн өгөгдөл				
№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	
			4x150 мм ²	4x240 мм ²
1	Дамжуулагчийн материал	-	Зэс (Cu)	Зэс (Cu)
2	Дамжуулагчийн диаметр	мм	14.9	18.4
3	Тусгаарлагчийн материал	-	XLPE	XLPE
4	Тусгаарлагчийн зузаан	мм	1.4	1.7
5	Бүрээсний материал	-	PVC	PVC
6	Гадна бүрээсийн зузаан	мм ²	2.4	2.8
7	Кабелийн гадна диаметр	мм	52.3	63.7
8	Кабелийн жин	кг/м	6.742	10.778


 Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магнолиа оффис, 4-р давхар Утас: 75178498, email: info@monkhurus.mn	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам					
	Хүчний кабелийн жагсаалт болон техникийн өгөгдөл					
	Инженер	Б.Батбаян	Б.Батбаян	Е.Г.Шифр:	МН123-EMCO-1400-SD-V	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбаагч	Э.Бямбаагч	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Д.Доржгэрэл	Д.Доржгэрэл			ГЦ-2	11

Материалын түүвэр

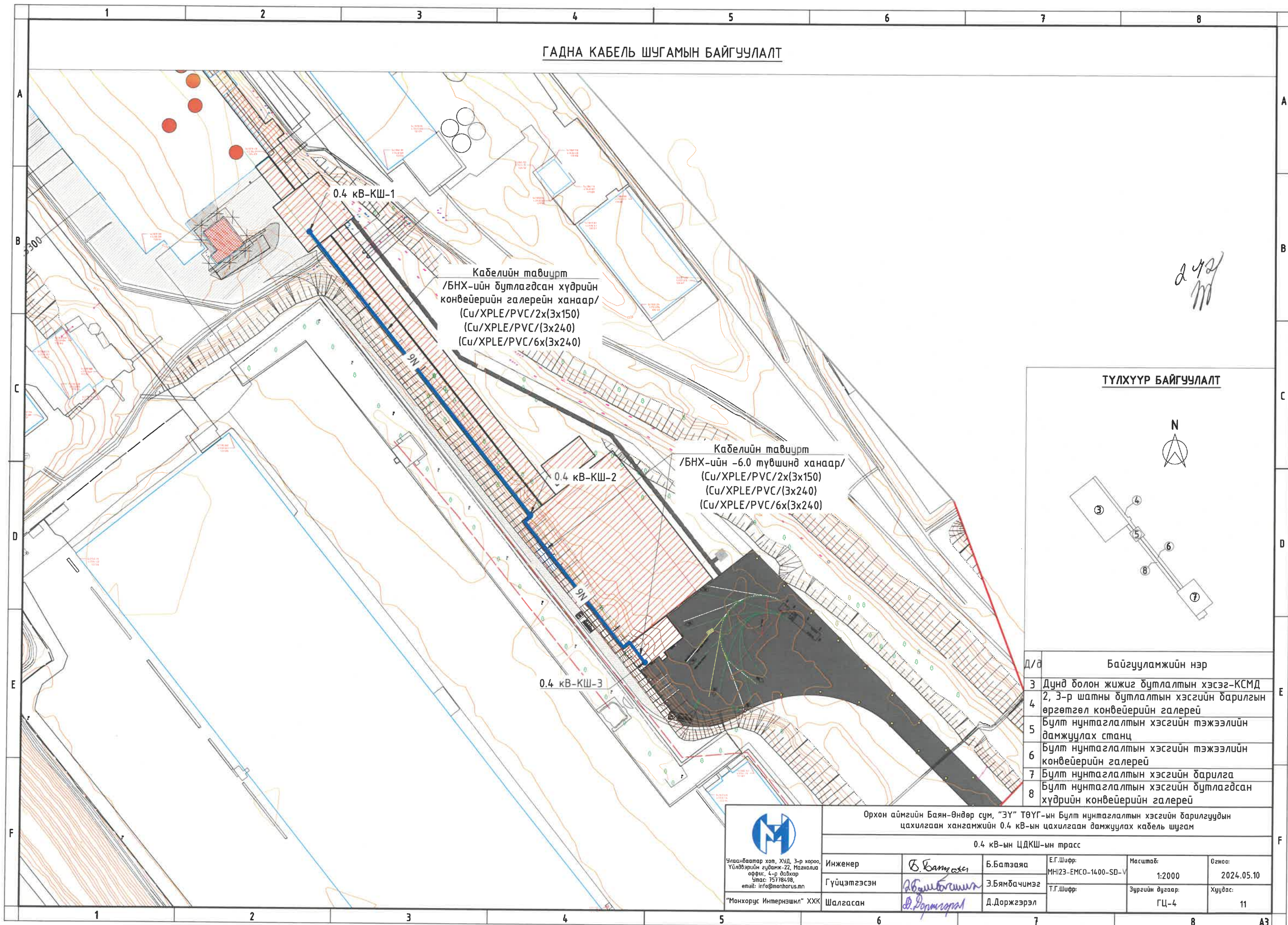
Д/д	Материалын нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Жин кг		Тайлбар
					Нэгж жин	Нийт жин	
Хүчний кабель							
1	XLPE тусгаарлагатай, поливинилхлорид дүрхэвчтэй, 4x240 хөндлөн огтлол бүхий, зэс судалтай хүчний кабель. Un=0.4 кВ	Cu/XLPE/PVC - 0.6/1	м	2100	10.778	15843.66	
2	XLPE тусгаарлагатай, поливинилхлорид дүрхэвчтэй, 4x150 хөндлөн огтлол бүхий, зэс судалтай хүчний кабель. Un=0.4 кВ	Cu/XLPE/PVC - 0.6/1	м	600	6.742	2831.64	
Кабелийн туслах материал							
4	Кабелийн тавиур тогтоогч	КГ2 650	ш	300 ✓	1.6	400	
5	Боолт /Кабелийн тавиур тогтоогч/	M8x16	ш	600 ✓			
6	Кабелийн тавиур	600x100x2000мм (WxHxL)	ш	300	4.5	625	
7	90°C хэвтээ эргэлтийн тавиур	600x100	ш	5 ✓	6.17	30.85	
8	90°C босоо эргэлтийн тавиур	600x100	ш	3	6.17	18.51	
9	Кабелийн тавиурын холбогч, L=200мм	СУТ1,20Ц	ш	300 ✓	0.34	85	
10	Кабелийн тавиурын таг, L=2000мм	НКЛ360-1.5-200-0Ц	ш	300 ✓	4.98	1245	
11	Кабелийн тавиурын таг тогтоон баригч	СКЛ70-УТ-1.5	ш	300 ✓	0.021	5.25	
12	Кабелийн төгсгөлийн муфт	4КВ(Н)мп-1-150/240	ком	18			

Кабель шугамын угсралтын ажлын хэмжээ

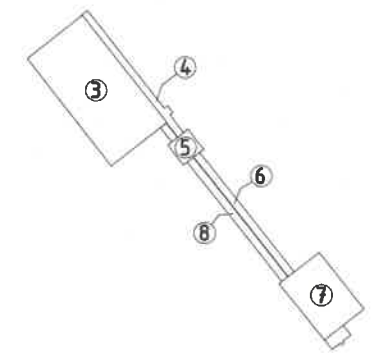
Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Тайлбар
1	Төгсгөлийн муфт угсрах	ш	18	

 Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магнолиа оффис, 4-р байр Утас: 75778498 email: info@monhorus.mn	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам					
	0.4 кВ-ын ЦДКШ-ын жагсаалт, техникийн өгөгдөл					
	Инженер	<i>С. Батбаяр</i>	Б.Батбаяр	Е.Г.Шифр:	МН123-EMCO-1400-SD-V	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	<i>Д. Бямбаашир</i>	Э.Бямбаашир	Т.Г.Шифр:		Огноо:
"Монхорус Интернешил" ХХК	Шалгасан	<i>Д. Доржгэрэл</i>	Д.Доржгэрэл	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
				ГЦ-3	11	


ГАДНА КАБЕЛЬ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

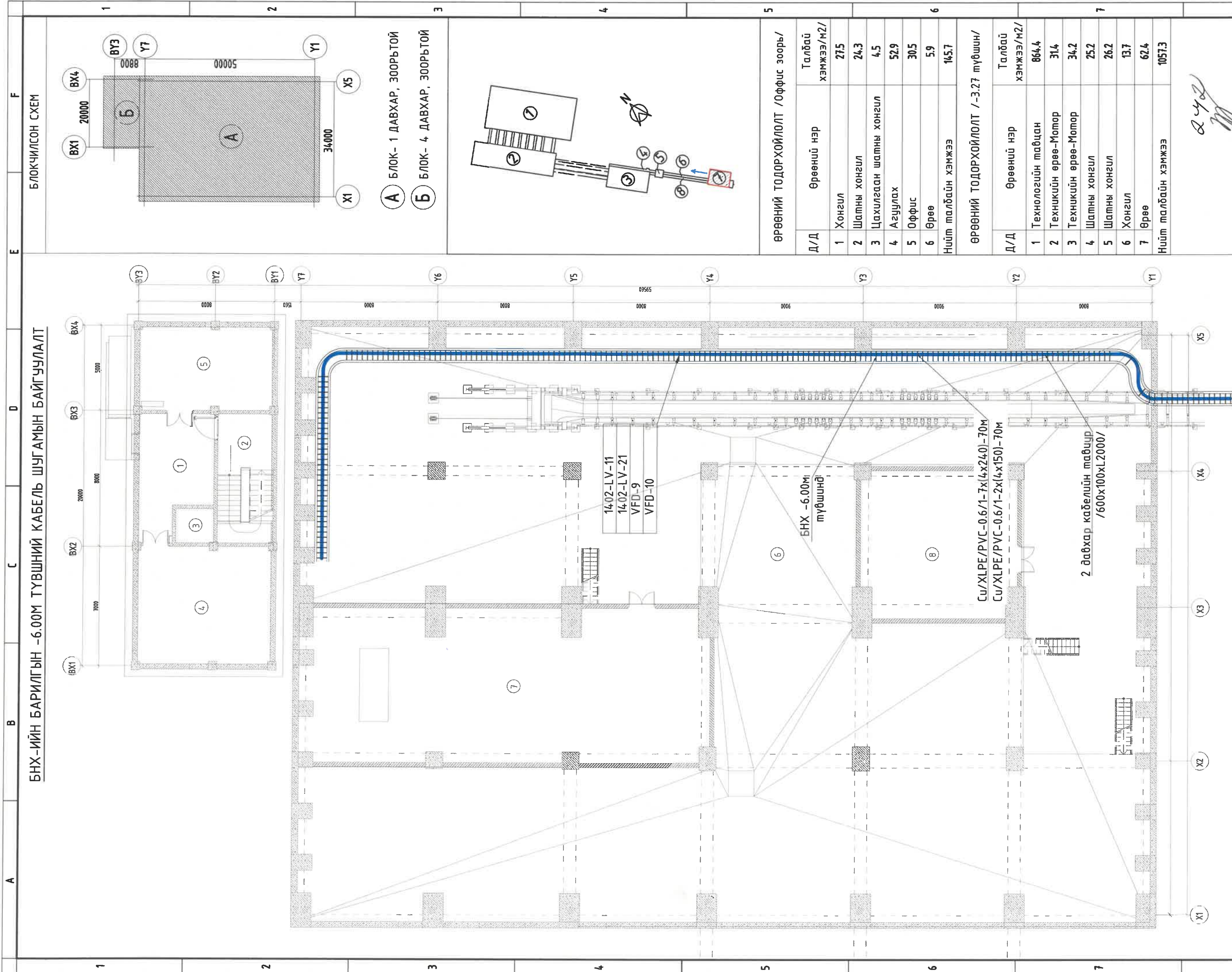


ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



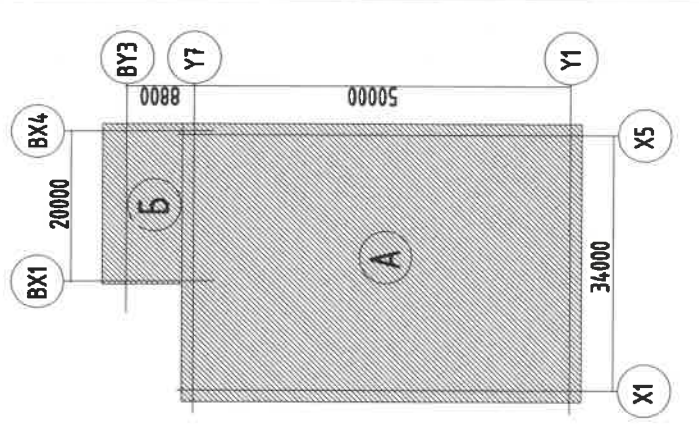
Д/а	Байгууламжийн нэр
3	Дунд болон жижиг бутлалтын хэсэг-КСМД
4	2, 3-р шатны бутлалтын хэсгийн барилгын өргөтгөл конвейерийн галерей
5	Булт нунтаглалтын хэсгийн тэжээлийн дамжуулах станц
6	Булт нунтаглалтын хэсгийн тэжээлийн конвейерийн галерей
7	Булт нунтаглалтын хэсгийн барилга
8	Булт нунтаглалтын хэсгийн бутлагдсан хүдрийн конвейерийн галерей

 Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Мангала оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn "Монхорус Интернэшнл" ХХК		Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам 0.4 кВ-ын ЦДКШ-ын трасс				
		Инженер	Б.Батбаяр	Б.Батбаяр	Е.Г.Шифр: МН123-EMCO-1400-SD-V	Масштаб: 1:2000
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбацогзол	Э.Бямбацогзол	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-4	Хуудас: 11	
Шалгасан	Д.Доржгэрэл	Д.Доржгэрэл				

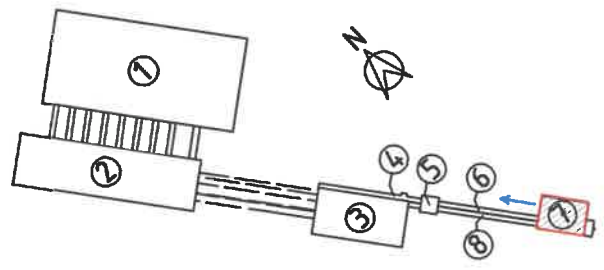


БНХ-ИЙН БАРИЛГЫН -6.00М ТҮВШНИЙ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ

БЛОКЧИЛСОН СХЕМ



- А БЛОК- 1 ДАВХАР, ЗООРЬТОЙ
- Б БЛОК- 4 ДАВХАР, ЗООРЬТОЙ



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /Оффис зоорь/

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай хэмжээ/м2/
1	Хонгил	275
2	Шатны хонгил	24.3
3	Цахилгаан шатны хонгил	4.5
4	Агуулах	52.9
5	Оффис	30.5
6	Өрөө	5.9
Нийт талбайн хэмжээ		145.7

ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ /-3.27 түвшин/

Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай хэмжээ/м2/
1	Технологийн тавцан	864.4
2	Техникийн өрөө-Мотор	31.4
3	Техникийн өрөө-Мотор	34.2
4	Шатны хонгил	25.2
5	Шатны хонгил	26.2
6	Хонгил	13.7
7	Өрөө	62.4
Нийт талбайн хэмжээ		1057.3

242

Чулабаатар хов, ХЦД, 3-р хороо,
Үйлдвэрийн захирал-22, Мянголда
оффис, 4-р давхар
Утас: 7578498,
email: info@monhorus.mn

Инженер
Гүйцэтгэгчэн
Шалгасан

Б.Батбаяр
Э.Бямбацмэг
Д.Доржгэрэл

Таних тэмдэг
Шинээр төлөвлөж дүү 0.4 кВ-ын хүчний кабель

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам

БНХ-ийн барилгын -6.00м түвшний кабель шугамын байгуулалт

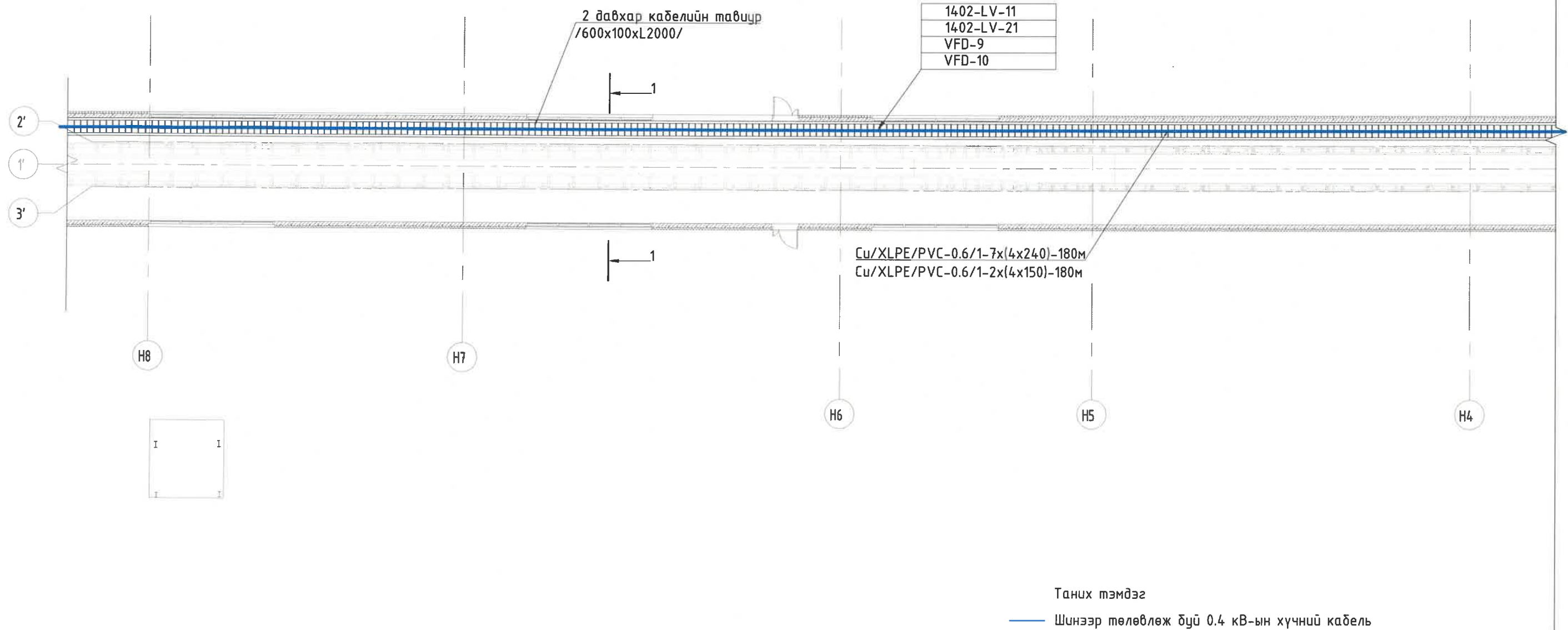
Е.Г.Шурф:
МН123-ЕМСО-1400-SD-V
Т.Г.Шурф:

Масштаб:
1:200

Огноо:
2024.05.10

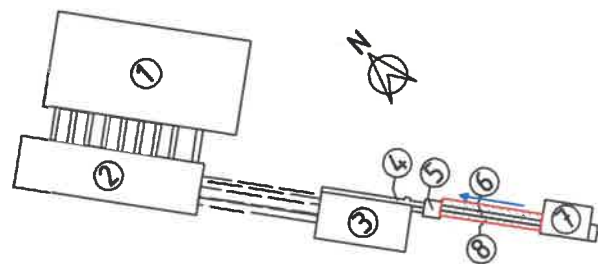
Хуудас:
Зургийн дугаар:
ГЦ-5
11


БНХ-ИЙН БАРИЛГЫН КОНВЕЙРИЙН ГАЛАРЕЙН КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



Д/д	Байгууламжийн нэр
1	Нунтаглан баяжуулах хэсэг-ГК
2	Дунд болон жижиг хүдрийн агуулах-СМДР
3	Дунд болон жижиг бутлалтын хэсэг-КСМД
4	2, 3-р шатны бутлалтын хэсгийн барилгын өргөтгөл конвейерийн галерей
5	Булт нунтаглалтын хэсгийн тэжээлийн дамжуулах станц
6	Булт нунтаглалтын хэсгийн тэжээлийн конвейерийн галерей
7	Булт нунтаглалтын хэсгийн барилга
8	Булт нунтаглалтын хэсгийн бутлагдсан хүдрийн конвейерийн галерей

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

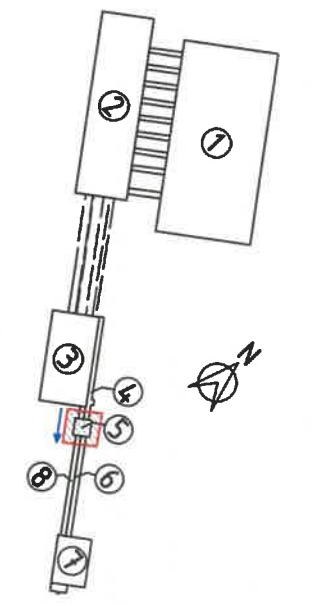
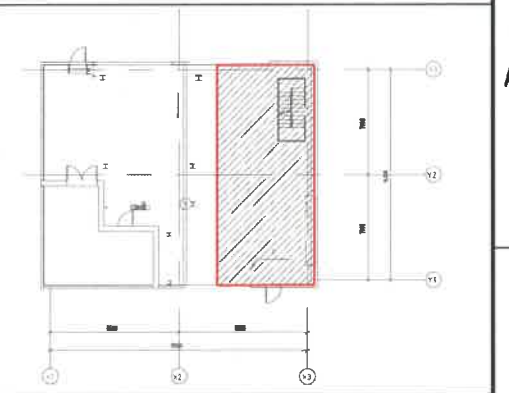
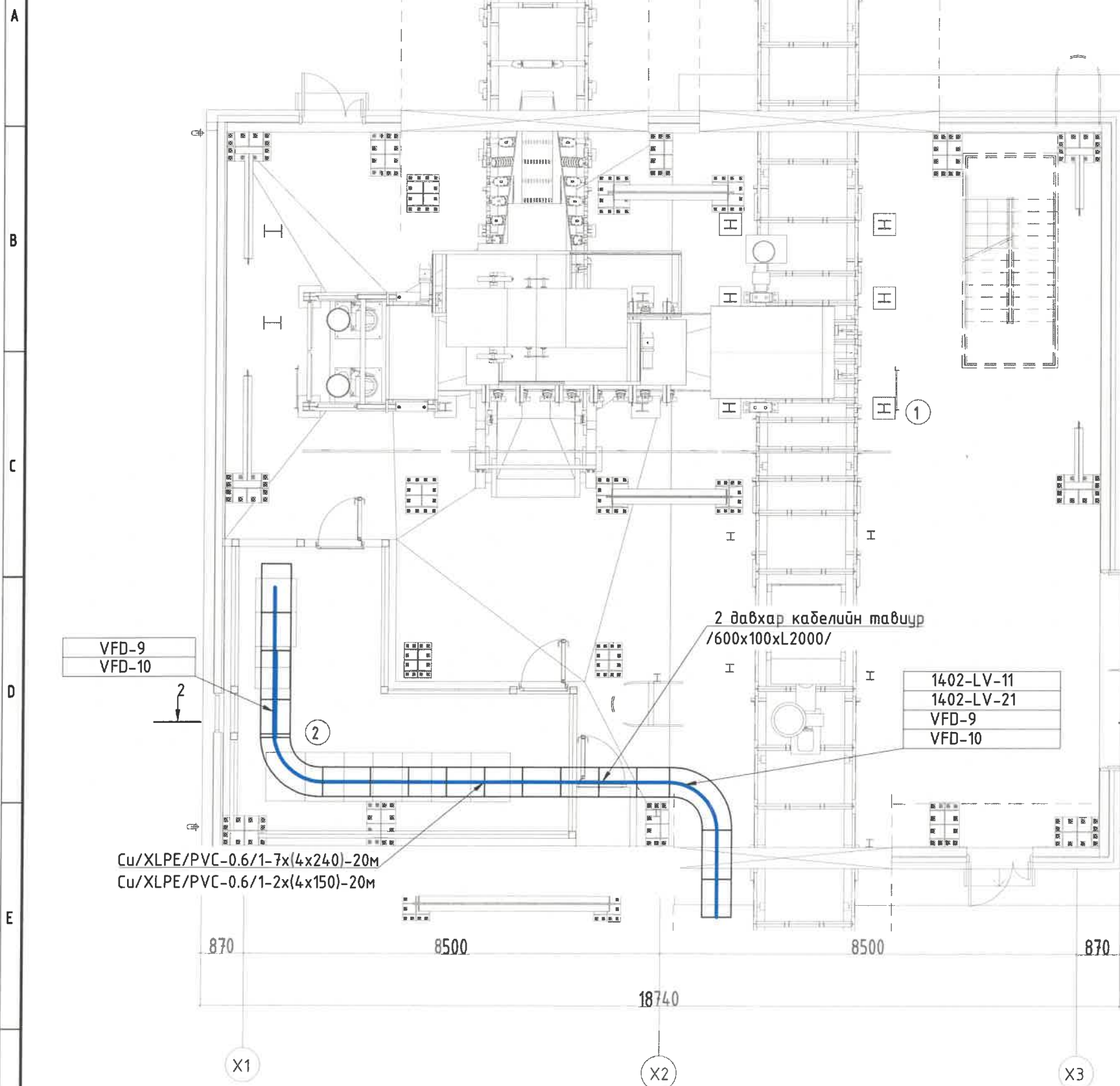


 Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магнolia оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам		
	БНХ-ийн барилгын конвейерийн галарейн кабелийн тавиурын байгуулалт		
Инженер	Б.Батбаяр	Б.Батбаяр	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСО-1400-SD-V
Гүйцэтгэсэн	Д.Доржгэрэл	Э.Бямбачимэг	Масштаб: 1:200
Шалгасан	Д.Доржгэрэл	Д.Доржгэрэл	Огноо: 2024.05.10
			Зургийн дугаар: ГЦ-6
			Хуудас: 11

242
M

БНХ-ийн ДАМЖУУЛАХ СТАНЦЫН БАРИЛГЫН КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



ӨРӨӨНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

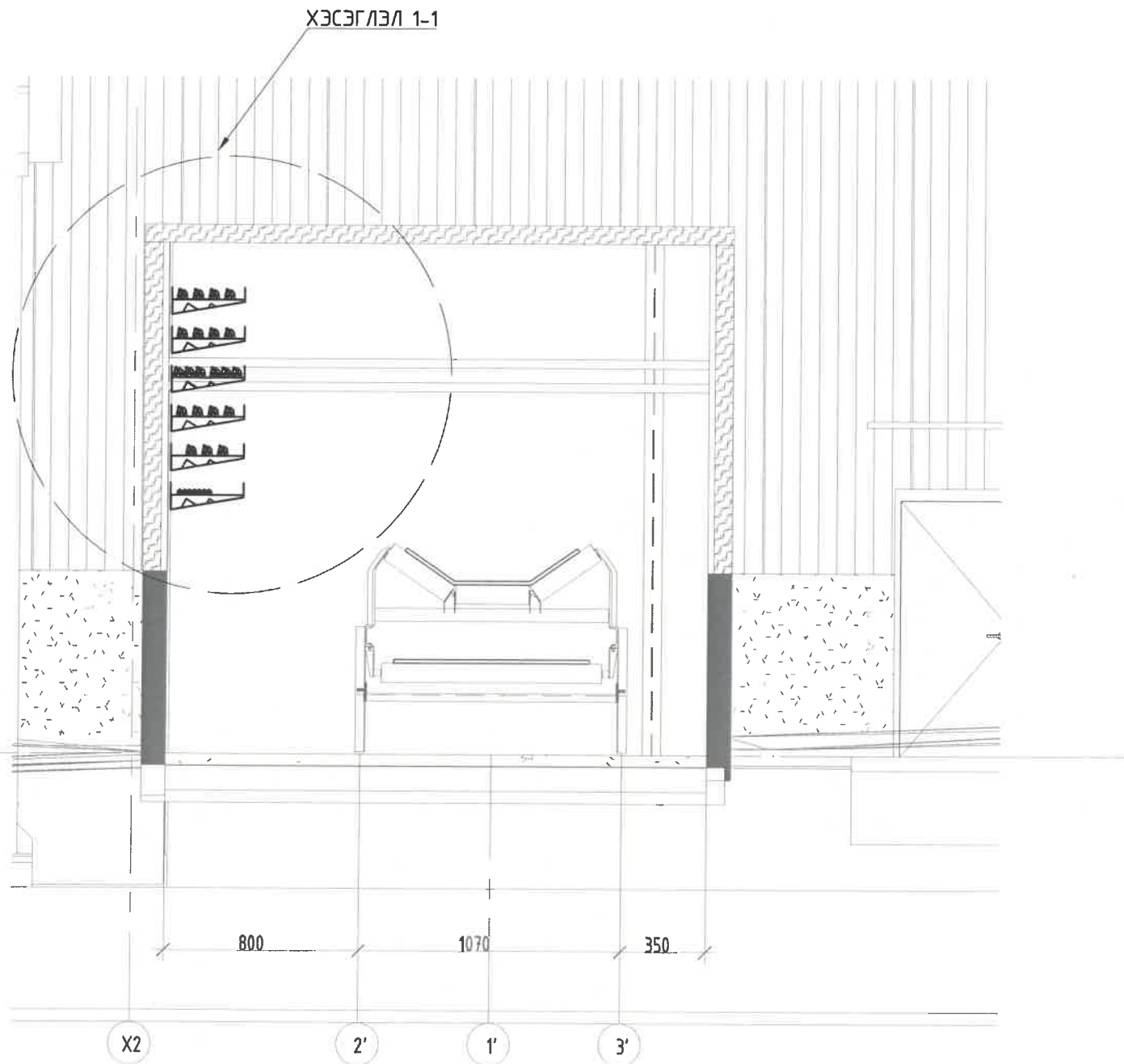
Д/Д	Өрөөний нэр	Талбай хэмжээ м2
1	Конвейерийн дамжин өнгөрөх талбай	229.49
2	Техникийн өрөө-Цахилгаан	33.08
3	Компрессорын өрөө	5.69
4	Ажлын тавцан-1	9.51
5	Ажлын тавцан-2	17.79
6	Ажлын тавцан-3	91.65
7	Ажлын тавцан-4	5.11
Нийт талбайн хэмжээ:		392.32

242
110

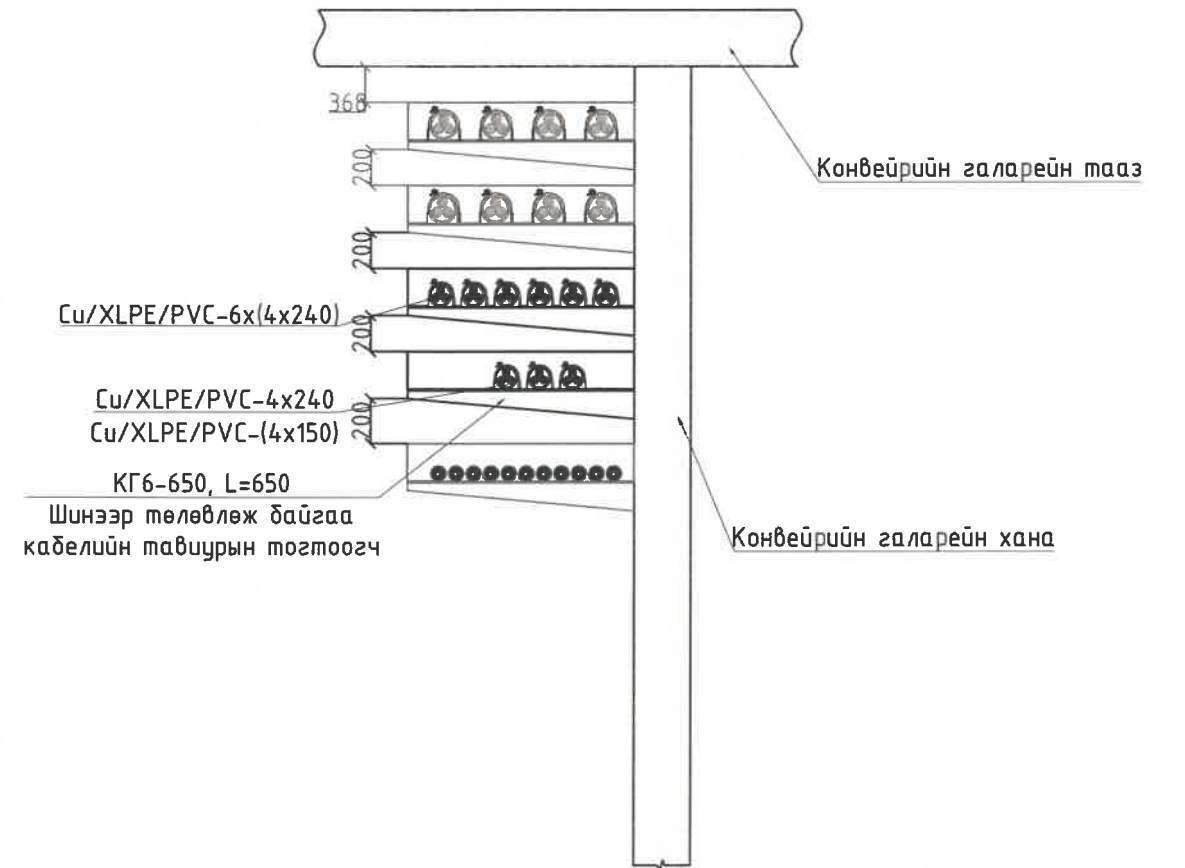
Таних тэмдэг
— Шинээр төлөвлөж дүй 0.4 кВ-ын хүчний кабель

<p>Улаанбаатар хот, ХЧД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Манголиа оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернэшнл" ХХК</p>	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам			БНХ-ийн дамжуулах станцын барилгын кабелийн тавиурын байгуулалт					
	Инженер	Б.Батбаясга	Б.Батбаясга	Е.Г.Шифр:	МН123-EMCO-1400-SD-V	Масштаб:	1:100	Огноо:	2024.05.10
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямдочимэ	Э.Бямдочимэ	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	ГЦ-7	Хуудас:	11
Шалгасан	Д.Доржгэрэл	Д.Доржгэрэл							

БНХ-ИЙН БАРИЛГЫН КОНВЕЙРИЙН ГАЛАРЕЙН КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ОГТЛОЛ 1-1

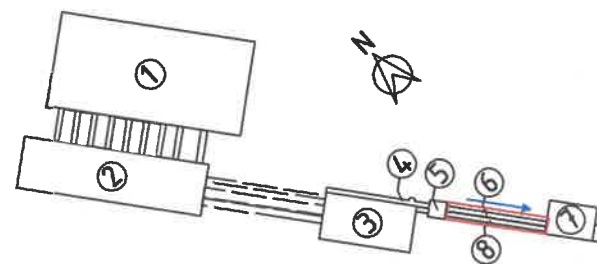


ХЭСЭГЛЭЛ 1-1
М:200



Д/д	Байгууламжийн нэр
1	Нунтаглан баяжуулах хэсэг-ГК
2	Дунд болон жижиг хүдрийн агуулах-СМДР
3	Дунд болон жижиг дутлалтын хэсэг-КСМД
4	2, 3-р шатны дутлалтын хэсгийн барилгын өргөтгөл конвейрийн галерей
5	Булт нунтаглалтын хэсгийн тэжээлийн дамжуулах станц
6	Булт нунтаглалтын хэсгийн тэжээлийн конвейрийн галерей
7	Булт нунтаглалтын хэсгийн барилга
8	Булт нунтаглалтын хэсгийн дутлагдсан хүдрийн конвейрийн галерей

ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ



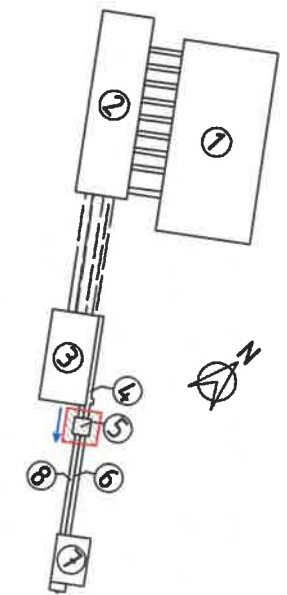
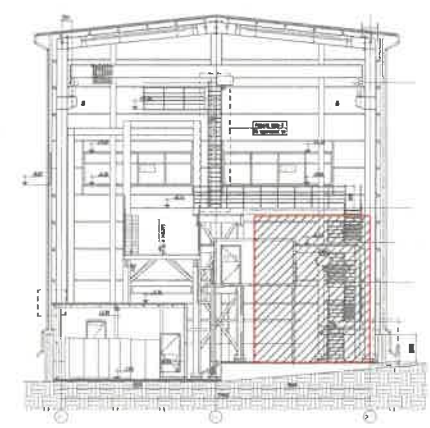
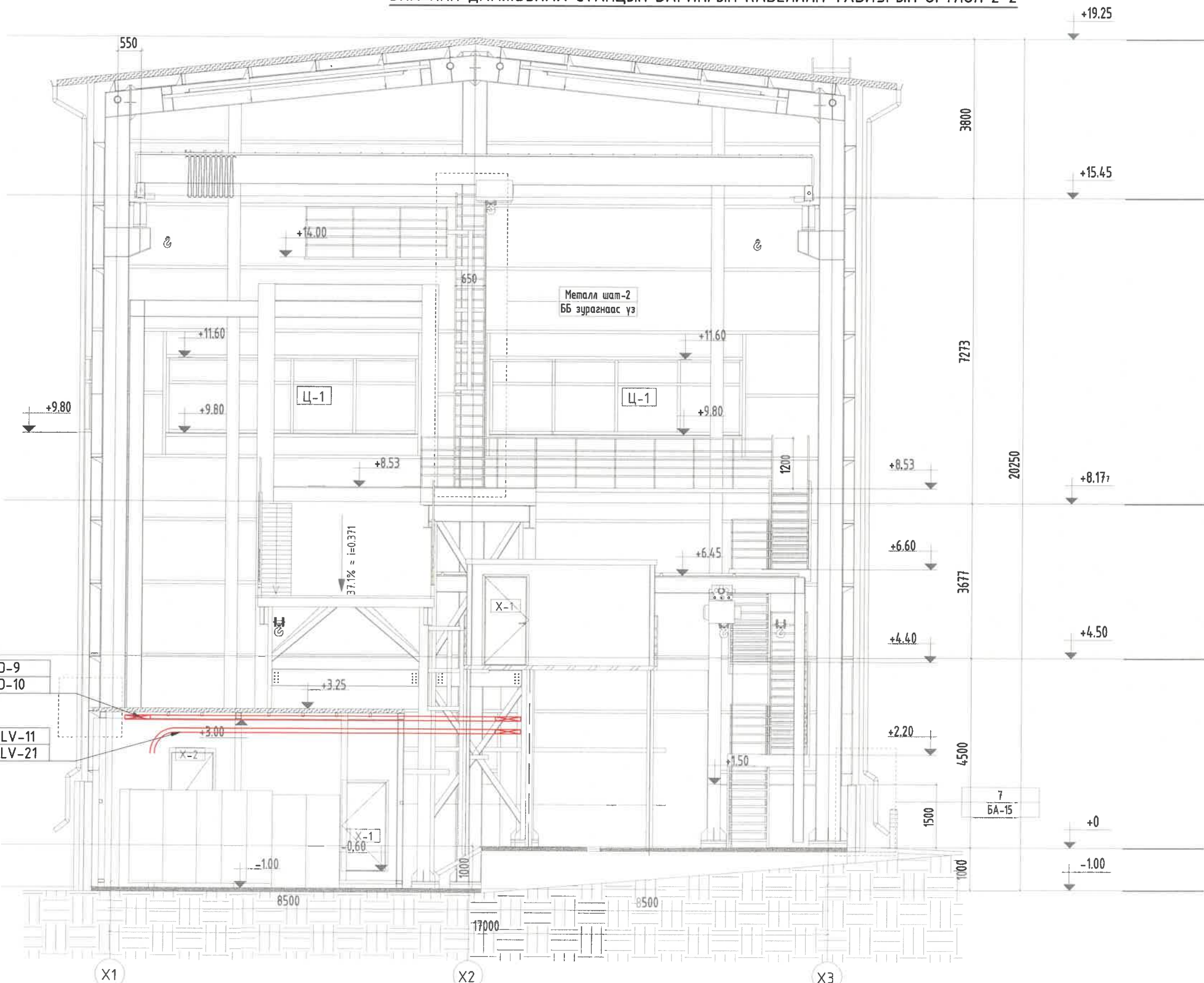
<p>Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магнолиа оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернэшл" ХХК</p>	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам				
	Кабелийн тавиурын огтлол 1-1				
	Инженер	Б.Батбая	Б.Батбаяа	Е.Г.Шифр: МН123-ЕМСО-1400-SD-V	Масштаб: 1:75
Гүйцэтгэсэн	Б.Батбаяа	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-8.1	Хуудас: 11
Шалгасан	Д.Доржгэрэл	Д.Доржгэрэл			

Handwritten signature and initials.

БНХ-ИЙН ДАМЖУУЛАХ СТАНЦЫН БАРИЛГЫН КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ОГТЛОЛ 2-2


ТҮЛХҮҮР БАЙГУУЛАЛТ

A
B
C
D
E
F



242
M

Таних тэмдэг
 — Шинээр төлөвлөж буй 0.4 кВ-ын хүчний кабелийн тавиур

 Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магнolia оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monkhurus.mn	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгуудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам				
	Кабелийн тавиурын огтлол 2-2				
	Инженер	Б.Батбаяа	Е.Г.Шифр:	МН123-EMCO-1400-SD-V	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Д.Доржгэрэл			ГЦ-8.2	11

1 2 3 4 5 6 7 8 A3

БНХ-ИЙН ДАМЖУУЛАХ СТАНЦЫН БАРИЛГЫН КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ОГТЛОЛ 2-2

<p>Кабелийн тавиур</p>	<p>Кабелийн тавиур</p> <p>Нэг эгнээ кабелийн тавиур</p> <p>Кабелийн тавиур</p> <p>Хоёр эгнээ кабелийн тавиур</p>	<p>Хэвтээ салбарлах хэсэг</p> <p>Хэвтээ кабелийн тавиур</p> <p>Хэвтээ шилжүүлэг</p>	<p>Кабелийн тавиур</p> <p>Кабель</p>
<p>БОСОО КАБЕЛИЙН ТАВИУР БЭХЭЛГЭЭ</p>	<p>ХЭВТЭЭ КАБЕЛИЙН ТАВИУР БЭХЭЛГЭЭ</p>		<p>КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫГ ХАНАНД ТОГТООХ</p>
<p>БОСОО КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ТОГТООГЧ</p>	<p>КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ТУЛЦ</p>	<p>МЕТАЛЛ ХАЙРЦАГ</p>	<p>КАБЕЛИЙН ТАВИУР</p>
	<p>Кабелийн тавиурын таг</p> <p>Кабель</p> <p>Кабелийн тавиур</p> <p>Кабелийн бэхлэгээ</p> <p>Кабелийн тавиур</p> <p>Кабелийн бэхлэгээ</p>		
<p>КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ТОГТООГЧ</p>	<p>КАБЕЛИЙН БЭХЭЛГЭЭ</p>		

<p>Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магнолиа оффис, 4-р багцар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn</p> <p>"Монхорус Интернешнл" ХХК</p>	<p>Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын Булт нунтаглалтын хэсгийн барилгудын цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын цахилгаан дамжуулах кабель шугам</p> <p>Кабелийн тавиурын хийцлэлийн зураг</p>								
	Инженер	<i>Б.Батбая</i>	Б.Батбая	Е.Г.Шифр:	МН123-ЕМСО-1400-SD-V	Масштаб:	1:100	Огноо:	2024.05.10
	Гүйцэтгэсэн	<i>Э.Бямбачимэг</i>	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	ГЦ-9	Хуудас:	11
Шалгасан	<i>Д.Доржгэрэл</i>	Д.Доржгэрэл							