МОНХОРУС ИНТЕРНЭШНЛ ХХК
/УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж,
Үйлдвэрийн тойруу/

ЕГ Шифр: MHI24-EMCO-1201-SD-I

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

Дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж
(Ажлын зураг)

Дэвтэр I. 0.4кВ-ын хаалттай хуваарилах байгууламжийн ажлын зураг төсөл

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

Инженер: ..... /Б.Батзаяа/

Гүйцэтгэсэн: ..... /Э.Бямбачимэг/

Шалгасан: ..... /Б.Батзаяа/

Улаанбаатар хот
2024 он

ТАЙЛБАР БИЧИГ

5-р систем шинээс: LV-51 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=32А-1ш, 63А-1ш, 100А-1ш, 160А-2ш, 630А-1ш байна.

LV-52 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=160А-2ш, 250А-2ш байна.

1201-МС-03 бүюу ПСУ-3-ийн хувьд: Нэг ситем шин бүхий хоёр оролтын, хоёр гаргалгын ячейктай байхаар төлөвлөв. Үүнд: Ролт нэг нь ЖДБХ-ын ПСУ-1-н РЩ-с, ролт хоёр нь ЖДБХ-ын ПСУ-1-н РЩ үүр №119-с тэжээнэ.

LV-11 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=63А-2ш, 100А-5ш, 160А-1ш, 400А-1ш байна.

LV-12 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=80А-1ш, 100А-1ш, 160А-1ш, 250А-1ш, 400А-1ш байна.

0.4 кВ-ын орууллын ячейкуудыг хүчний трансформаторын 0.4 кВ талруу 5000 А-ын даацтай зэс гүүрэн шин /Busduct/-ээр холбож тэжээнэ.

1201-МС-04 бүюу ПСУ-4-ийн хувьд: Дөрвөн ситем шин бүхий дөрвөн оролтын, хоёр секц холбогчийн, арван нэгэн гаргалгын ячейктай. Үүнд:

КТП-2-ын гарталга Ф1А-с 1-р систем шинийг, КТП-2-ийн гарталга Ф20-с 2-р систем шинийг тус тус тэжээнэ. LV-12, LV-13 гарталгын ячейкуудыг орууллын ячейк LV-21-ээс тэжээнэ.

КТП-2-ын гарталга Ф2-с 1-р систем шинийг, КТП-2-ийн гарталга Ф11-с 2-р систем шинийг тус тус тэжээнэ. LV-32, LV-33, LV-34 гарталгын ячейкуудыг орууллын ячейк LV-31-ээс, LV-42, LV-43, LV-44, LV-45 гарталгын ячейкуудыг орууллын ячейк LV-41-ээс тэжээнэ.

LV-12 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=52А-6ш, 80А-2ш, 160А-2ш байна.

LV-13 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=80А-2ш, 160А-2ш байна.

LV-22 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=32А-4ш, 52А-2ш, 80А-4ш, 160А-1ш байна.

LV-23 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=80А-1ш, 160А-3ш байна.

LV-32 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=32А-3ш, 63А-3ш, 125А-1ш байна.

LV-33 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=125А-2ш байна.

LV-34 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=125А-2ш байна.

LV-35 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=125А-1ш байна.

LV-42 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=32А-2ш, 63А-3ш, 125А-2ш, 250А-1ш байна.

LV-43 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=125А-2ш байна.

LV-44 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=125А-1ш байна.

LV-45 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гарталгын ячейк нь Tmax маягийн автомат таслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=125А-1ш байна.

ACS-880-01 маркийн давтамж хувиргуурууд нь уг дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ячейк дотор суурилагдана. Эдгээр давтамж хувиргуур нь 22 кВт чадалтай №-17, №+17, №-23, №+23 дугаар бүхий түүзан дамжуулагчид, 55 кВт чадалтай №-17А, №+17А, №18, №19, №21, №22, №23, №24, №+25, №26, №27 дугаар бүхий шигшүүрийг тус тус тэжээнэ.

Түүзан дамжуулагч шигшүүр, вентилятор, ротоклон, металл баригч усны насос, шахуурга гэх мэт моноглолуудыг тэжээх гарталгаанд UMC 100.3 маягийн хөдөлгүүрийн удирдлагын нэгжийг төлөвлөсөн бөгөөд энэ нь хөдөлгүүрийг алсын зайнаас болон байран дээрээс удирдах боломжтой болгодог. Мөн Profibus DP, Profinet, Modbus TCP, EtherNet/IP протоколуудыг ашиглах боломжтой. UMC 100.3 нь моторыг хамгаалах, гэмтэл мэдээлэх болон Profibus протоколоор сүлжээнд холбох функцтэй байхаар төлөвлөсөн. Захиалагчийн шаардлагын дагуу дараах үзүүлэлтийг хангасан байна. Үүнд: UMC-100.3 сонголт 1. (1201 MC-04, LV - 12,13,22,23 нөөцөөс бусад 23ш моноглол дээр UMC-100.3 нэмэлт модультай байх шаардлагатай.)

- Base - (DIx6, DOx4, PTCx1)
- DX111-FBP.0 - (DIx8, Dox4, AOx1)
- Communication - (CEM11-EIU32.0)
- UMC-PAN-HMI
- DCS-тэй бүюу PLC-тэй Ethernet/IP протоколоор уялдаж ажиллана. UMC-100.3-ын программчлалыг нийлүүлэгч тал харицуцна. UMC-100.3-аас хуучин VFD-г удирдаж ажиллана.

UMC-100.3 сонголт 2. (бусад)

- Base - (DIx6, DOx4, PTCx1)
- Communication - (CEM11-EIU32.0)
- UMC-PAN-HMI
- DCS-тэй бүюу PLC-тэй Ethernet/IP протоколоор уялдаж ажиллана. UMC-100.3-ын программчлалыг нийлүүлэгч тал харицуцна.

Түүзан дамжуулагчын тэргэнцэр, гагнуурын пост, кран, гэрэлтүүлэг, лифт, грейфер, зөөврийн тосны шахуурга, эль таль гэх мэт моноглолуудыг тэжээх гарталгаанд MFI төлөвлөв. MFI нь 690 В хүртэлх нам хүчдэлийн моноглолуудын параметрүүдийг хэмжих зорилалттай Modbus RTU/TCP interface бүхий олон үйлдэлт хэмжүүрийн төхөөрөмж юм.

Үгсралтын үед эдгээртэй ижил болон дүйцэхүйц үзүүлэлт бүхий моноглол тусгана.

Дугаарлалтын тайлбар

Шифр	Тайлбар
MHI23-EMCO-1200-SD	Ажлын зураг (Shop Drawing)
	Барилгын бүсчлэлийн дугаар (1201-Жижиг дунд бутлах хэсэг)
	Төслийн нэр (Хүдэр бэлтгэлийн нэгдүгээр шугамыг шинэчлэх төсөл)
	Төсөл хэрэгжүүлж эхэлсэн он
	Байгууллагын нэр (Monhorus International LLC)
Зургийн дугаар	Тайлбар
XT-1	Хуудасны дугаар
	Хүчний моноглол
Ячейкийн дугаарлалт	Тайлбар
LV-12	Ячейкийн дугаар
	Нам хүчдэлийн ячейк (Low Voltage)

Таних тэмдэг

Таних тэмдэг	Тайлбар
	Сугардаг автомат таслуур (хэт ачаалал болон богино залгааны хамгаалалттай)
	Сугардаг автомат таслуур (зөвхөн богино залгааны хамгаалалттай)
	Сугардаггүй автомат таслуур (хэт ачаалал болон богино залгааны хамгаалалттай)
	Контактор
MCU	Хөдөлгүүрийн удирдлагын модуль UMC 100.3
MFI	Олон үйлдэлт хэмжүүр FC61X
	0.4 кВ-ын гүйдлийн трансформатор
M	Мотор ажиллагаатай таслуур
	Ажлын гэрэлтүүлэгийн самбар
	Хуваарилах самбар
M	0.4 кВ-ын хөдөлгүүр

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	Таних тэмдэг, дугаарлалтын тайлбар				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MHI24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-02
	Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа		Хуудас: 42
					Огноо: 2024.09.26

Зургийн жагсаалт		
Хуудас	Нэр	Тайлбар
ХТ-1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	
ХТ-2	Тайлбар бичиг, таних тэмдэг, дугаарлалтын тайлбар	
ХТ-3	Материалын түүвэр	
ХТ-4	Кабелийн жагсаалт	4 хуудас
ХТ-5	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын зарчмын схем /ПСУ-1/	
ХТ-6	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын зарчмын схем /ПСУ-3/	
ХТ-7	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын зарчмын схем /ПСУ-4/	2 хуудас
ХТ-8	Хуваарилах байгууламжийн 0.4кВ-ын холболтын схем /ПСУ-1/	7 хуудас
ХТ-9	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын холболтын схем /ПСУ-3/	2 хуудас
ХТ-10	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын холболтын схем /ПСУ-4/	7 хуудас
ХТ-11	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт /ПСУ-1/	
ХТ-12	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт/ПСУ-3/	
ХТ-13	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт /ПСУ-4/	
ХТ-15.1-ХТ-15.3	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн техникийн үзүүлэлт	3 хуудас
ХТ-15.1,ХТ-15.2	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн төлөвлөлт /ПСУ-1/	2 хуудас
ХТ-16.1	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн төлөвлөлт /ПСУ-3/	
ХТ-17.1,ХТ-17.2	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн төлөвлөлт /ПСУ-4/	2 хуудас
ХТ-15	-5.40, -7.20 түвшний хучит техөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-16	-3.60 түвшнүүдийн хучит техөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-17	0.00 түвшний хучит техөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-18	6.00, 6.60 түвшний хучит техөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-19	12.00 түвшнүүдийн хучит техөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-20	25.60, 26.40 түвшний хучит техөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-21	25.60, 26.40 түвшний хучит техөөрөмжийн байгуулалт	
ХТ-22	-5.40, -7.20 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалт	
ХТ-23	-3.60 түвшнүүдийн кабелийн тавиурын байгуулалт	
ХТ-24	0.00 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалт	
ХТ-25	6.00, 6.60 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалт	
ХТ-26	12.00 түвшнүүдийн кабелийн тавиурын байгуулалт	
ХТ-27	25.60, 26.40 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалт	
ХТ-28	Кабелийн тавиурын огтлол 2-2	
ХТ-29	Кабелийн тавиурын огтлол 3-3	
ХТ-30	Кабелийн тавиурын огтлол 4-4	
ХТ-31	Кабелийн тавиурын огтлол 5-5	
ХТ-32	Хуваарилах байгууламжийн газардуулга	2 хуудас

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын нутаг дэвсгэрт баригдах "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, Хүдэр бэлтгэлийн 1-р шугамын технологийг шинэчлэх төслийн хүрээнд Дунд жижиг бутлуурын корпусын (1201) цахилгаан хангамжийн 0.4 кВ-ын хүчдэлтэй дэд өртөөнүүд болон 0.4кВ-ын цахилгаан хэрэглэгчидын кабель шугамын 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
- "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" БД 43-101-03, Барилгын норм ба Дүрмийн холбогдох заалтууд болон бусад холбогдох норм дүрмүүд
- MNS IEC 61439 стандарт
- IEC 60694 (6.3 кВ-ын хуваарилах байгууламж)
- IEC 62271 (0.4 кВ-ын хуваарилах байгууламж)

Дэд өртөөний тоног төхөөрөмжүүд нь Олон улсын 9001, ОУ-ын Цахилгаан Техникийн Хорооны (IEC, МЭК) стандартуудыг хангасан.

Хүдэр бэлтгэлийн 1-р шугамын технологийг шинэчлэх төслийн хүрээнд одоо байгаа Дунд жижиг бутлуурын корпусын барилгад байрлах 0.4 кВ-ын хүчдэлтэй дэд өртөөнүүд нь Эрдэнэт үйлдвэрийн 110/6.3/6.3 кВ хүчдэл, 2х80 МВА чадалтай "ГОК" дэд станцын 6.3 кВ-ын РП-3 ХХБ-ийн Яч№318, Яч№325 гарагалын ячейкаас тэжээл авч буй Дунд жижиг бутлуурын корпусын барилгад байрлах КТП-2-ийн гаргалга Ф7, Ф8, Ф9, Ф12, Ф13-аас 1201-МС-01 бүюу ПСУ-1, Ф1А, Ф2, Ф11, Ф20-оос 1201-МС-04 бүюу ПСУ-4 тус тус тэжээгдэнэ. 1201-МС-03 бүюу ПСУ-3-ийг Дунд жижиг бутлуурын корпусын барилгад байрлах 1201-МС-04 бүюу ПСУ-4-өөс тэжээхээр төлөвлөв.

Одоо байгаа Дунд жижиг бутлуурын корпусын барилгад байрлах 0.4 кВ-ын хүчдэлтэй дэд өртүүд нь Дунд жижиг бутлуурын корпусын барилгийн тоног төхөөрөмжүүдийг 0.4 кВ-ын эрчим хүчээр хангах үүрэгтэй.

2.1.3 0.4 кВ-ЫН ХААЛТТАЙ ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ТОНОГЛОЛ

Дэд өртөөний 0.4 кВ-ын ХХБ нь автомат маслууруар секцлэн хуваасан хоёр цуглуулгын систем шинтэй байхаар зураг төсөл хийв. IEC 61439 стандартыг хангасан хуваарилах байгууламж болон ACS-880-01 маягийн давтамж хувиргуурүүдыг 0.4 кВ-ын ячеек дотор суурилуулна.

Дунд болон жижиг бутлуурын корпуст нийт 29 ком ячейк суурилуулахаар төлөвлөв. Үүнээс 0.4 кВ-ын 1201-МС-01 бүюу ПСУ-1 0.4 кВ-ын ХХБ-нд хэрэглэгчийн тэжээлийн гаргалгын 10 ком ячейк, 1201-МС-03 бүюу ПСУ-3 0.4 кВ-ын ХХБ-нд хэрэглэгчийн тэжээлийн гаргалгын 2 ком ячейк, 1201-МС-04 бүюу ПСУ-4 0.4 кВ-ын ХХБ-нд шинэн орууллгын 4 ком ячейк, секц холбогч 1 ком ячейк, бусад хэрэглэгчийн тэжээлийн гаргалгын 12 ком ячейк.

0.4 кВ-ын орууллгын болон секц холбогч ячейкуудын автомат маслуур нь ACB-Emax2 маягийнх болон салгуур нь ACB-Emax2 маягийнх байна.

1201-МС-01 бүюу ПСУ-1-ийн хувьд: Таван ситем шин бүхий арван гаргалгын ячейктай. Үүнд:

КТП-2-ын гаргалга Ф9-с 1-р систем шинийг, КТП-2-ийн гаргалга Ф8-с 2-р систем шинийг, КТП-2-ийн гаргалга Ф7-с 3-р систем шинийг, КТП-2-ийн гаргалга Ф13-с 4-р систем шинийг, КТП-2-ийн гаргалга Ф12-с 5-р систем шинийг тус тус тэжээнэ.

1-р систем шинээс: LV-11 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=100А-2ш, 160А-2ш, 630А-1ш байна.

LV-12 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=100А-2ш, 160А-1ш, 250А-1ш байна.

2-р систем шинээс: LV-21 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=100А-2ш, 160А-2ш, 630А-1ш байна.

LV-22 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=100А-3ш, 250А-1ш байна.

3-р систем шинээс: LV-31 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=100А-2ш, 160А-1ш, 250А-2ш, 630А-1ш байна.

LV-32 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=160А-1ш, 250А-2ш байна.

4-р систем шинээс: LV-41 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=32А-3ш, 100А-1ш, 160А-2ш, 630А-1ш байна.

LV-42 дугаар бүхий 0.4 кВ-ын гаргалгын ячейк нь Tmax маягийн автомат маслууртай байх ба хэвийн гүйдэл нь Iн=160А-2ш, 250А-2ш байна.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж					
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг					
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Инженер	Б.Батсайхан	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-01	Хуудас: 42
	Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

Материалын түүвэр

Д/д	Нэр	Маяг	Х.Нэгж	Тоо	Хэмжих нэгж	
					Нэгж	Нийт
1	(3х6+1х4)мм2 хөндлөн огтлол бүхий кабель,	CU/XLPE/PVC-0.6/1	м	1071	0.544	583
2	(3х10+1х6)мм2 хөндлөн огтлол бүхий кабель	CU/XLPE/PVC-0.6/1	м	659	0.763	503
3	(3х16+1х10)мм2 хөндлөн огтлол бүхий кабель	CU/XLPE/PVC-0.6/1	м	1617	1.03	1666
4	(3х25+1х16)мм2 хөндлөн огтлол бүхий кабель	CU/XLPE/PVC-0.6/1	м	2712	1.5	4068
5	(3х50+1х35)мм2 хөндлөн огтлол бүхий кабель	CU/XLPE/PVC-0.6/1	м	3190	2.4	7656
6	(3х70+1х35)мм2 хөндлөн огтлол бүхий кабель	CU/XLPE/PVC-0.6/1	м	3442	3.3	11359
7	ф32 хөндлөн огтлол бүхий төмөр хоолой		м	888	2.6	2309
8	Кабелийн тавиур 600х100хL3000	НЛЗ 600*100-1,5 ОЦ	ш	3790	13.44	50938
9	Кабелийн тавиурын таг 600х100хL3000	КЛЗ 600-1-3000-ОЦ	ш	3790	6.67	25279
10	Кабелийн тавиур гуравлагч /в-600/	НЛО 600*100-1,5	ш	8	4.36	35
11	Кабелийн тавиурын эргэлт	НЛЗУ 600х100-1.5-90-ОЦ	ш	16	6.5	104
12	Кабелийн тавиур тогтоогч	КС 400	ш	888	1.6	1421
13	Боолт /Кабелийн тавиур тогтоогч/	М8х16	ш	1776		
14	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф4мм2		ш	10		
15	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф6мм2		ш	34		
16	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф10мм2		ш	36		
17	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф6мм2		ш	110		
18	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф25мм2		ш	66		
19	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф35мм2		ш	56		
20	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф50мм2		ш	48		
21	Кабелийн зэс төгсгөвч Ф70мм2		ш	102		
22	Цайрдсан туузан ган 25*4мм		м	120	0.785	94.2

Д/д	Нэр	Маяг	Х.Нэгж	Тоо	Жин, кг		Тайлбар
					Нэгж	Нийт	
23	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х100А, 2х160А, 630А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-11
24	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х100А, 160А, 250А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-12
25	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х100А, 2х160А, 630А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-21
26	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=3х100А, 250А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-22
27	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х100А, 160А, 250А, 630А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-31
28	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=160А, 2х250А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-32
29	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=3х32А, 100А, 2х160А, 630А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-41
30	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х160, 2х250А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-42
31	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=32А, 63А, 100А, 2х160А, 630А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-51
32	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х160А, 2х250А		ком	1	750	750	1201-МС01-LV-52
33	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х63А, 5х100А, 160А, 400А		ком	1	750	750	1201-МС03-LV-11
34	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=80А, 100А, 160А, 250А, 400А		ком	1	750	750	1201-МС03-LV-12
35	Дотор угсарч суурилуулах оруулгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х1250А		ком	2	500	1000	1201-МС04-LV11, LV21
36	Дотор угсарч суурилуулах секц холбогчийн ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=1250А		ком	1	500	500	LV-TIE
37	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=6х52А, 2х80А, 2х160А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-12
38	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х80А, 2х160А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-13
39	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=4х32А, 2х52А, 4х80А, 160А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-22
40	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=80А, 3х160А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-23
41	Дотор угсарч суурилуулах оруулгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х630А		ком	2	500	1000	1201-МС04-LV31, LV41
42	Дотор угсарч суурилуулах секц холбогчийн ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=630А		ком	1	500	500	LV-TIE
43	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=125А, Iн=3х32А, 3х63А,		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-32
44	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х125А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-33
45	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х125А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-34
46	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=125А		ком	1	751	751	1201-МС04-LV-35
47	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х32А, 3х63А, 2х125А, 250А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-42
48	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=2х125А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-43
49	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=125А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-44
50	Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, Uн=0.4кВ, Iн=125А		ком	1	750	750	1201-МС04-LV-45
51	MCU		ш	73	-	-	ЖДБХ-ын ПСУ1, ПСУ-3, ПСУ-4-т
52	MFI		ш	47	-	-	
53	Самбар дотор суурилуулах давтамж хувиргуур 22кВт	ACS880-01-045A-3	ш	4	18.6	74	
54	Самбар дотор суурилуулах давтамж хувиргуур 30кВт	ACS880-01-061A-3	ш	7	18.6	130	
55	Самбар дотор суурилуулах давтамж хувиргуур 55кВт	ACS880-01-105A-3	ш	3	42.2	127	
56	Самбар дотор суурилуулах зөөлөн асаагч 30кВт	PSTX60	ш	1	4.6	5	
57	Самбар дотор суурилуулах гүйдлийн трансформатор	600/5A	ш	42			
58	Самбар дотор суурилуулах гүйдлийн трансформатор	400/5A	ш	12			
59	Самбар дотор суурилуулах гүйдлийн трансформатор	1500/5A	ш	12			
60	Самбар дотор суурилуулах цэнэг шавхагч	OVR T2 3N 40-440s P TS QS	ш	11			
61	Самбар дотор суурилуулах гал хамгаалагч	NH00C-40A, gG,500VAC,100KA	ш	11			
62	Самбар дотор суурилуулах контактор	AF40	ш	6			
63	Самбар дотор суурилуулах контактор	AF52	ш	8			
64	Самбар дотор суурилуулах контактор	AF65	ш	9			
65	Самбар дотор суурилуулах контактор	AF116	ш	15			
66	Самбар дотор суурилуулах контактор	AF190	ш	5			
67	Самбар дотор суурилуулах контактор	AF140	ш	7			
68	Самбар дотор суурилуулах контактор	CAL19-11	ш	4			
69	Самбар дотор суурилуулах контактор	CAL4-11	ш	45			

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Материалын түүвэр

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26	
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: -ХТ-03	Хуудас: 42	
Шалгасан	Б.Батзаяа				

Кабелийн жагсаалт

№	Эхлэл	Төгсгөл	Зориулалт	Чадал кВт	Тэмдэглэгээ	Маяг	Судлын тоо, хөндлөн огтлол, мм²	Сунгалтын төрөл		Урт, м	u%
								Ган хоолойд, м	Тавиурт, м		
1	1201-MC-01-ийн LV-12-оос	Туузан дамжуулагч №+17	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-1	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	25	252	277	1.243673
2		Туузан дамжуулагч №-17	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-2	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	25	252	277	1.243673
3		IFE шигшүүр №22	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-3	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	260	275	3.086735
4	1201-MC-01-ийн LV-11-ээс	IFE шигшүүр №17	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-4	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	280	295	14.486607
5		IFE шигшүүр №17A	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-5	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	280	295	14.486607
6	1201-MC-01-ийн LV-22-оос	Туузан дамжуулагч №-23	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-6	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	25	280	305	5.991071
7		Туузан дамжуулагч №+23	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-7	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	25	280	305	5.991071
8	1201-MC-01-ийн LV-21-ээс	IFE шигшүүр №18	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-8	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	252	267	2.996939
9		IFE шигшүүр №23	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-9	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	235	250	2.806122
10	1201-MC-01-ийн LV-32-ээс	IFE шигшүүр №19	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-10	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	230	245	3.080000
12	1201-MC-01-ийн LV-31-ээс	IFE шигшүүр №24	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-12	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	210	225	2.525510
13	1201-MC-01-ийн LV-42-ээс	Шигшүүр №20	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-13	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	15	200	215	2.702857
14		Шигшүүр №20	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-14	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	15	200	215	2.702857
15	1201-MC-01-ийн LV-42-ээс	IFE шигшүүр №25	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-15	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	185	200	2.244898
16		Лебёдка №01-05	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-16	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	-	400	400	4.489796
20	1201-MC-01-ийн LV-52-ээс	Шигшүүр №21	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-20	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	15	175	190	2.388571
21		Шигшүүр №21	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-21	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	15	175	190	2.388571
22	1201-MC-01-ийн LV-51-ээс	IFE шигшүүр №27	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-22	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	160	175	1.964286
23		IFE шигшүүр №26	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-23	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	160	175	1.964286

УБ, БГД, 20-р хороо,
Эрчим хүчний гудамж,
Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЗҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Кабелийн жагсаалт

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MN124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-4.1	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

Кабелийн жагсаалт

№	Эхлэл	Төгсгөл	Зориулалт	Чадал кВт	Тэмдэглэгээ	Маяг	Судлын тоо, хөндлөн огтлол, мм²	Сунгалтын төрөл		Урт, м	и%
								Ган хоолойд, м	Тавиурт, м		
1	1201-МС-03-ийн LV-12-оос	Туузан дамжуулагч №11-ийн тэргэнцэр	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-24	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	8	50	85	2.276786
2		Гагнуурын пост	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	80	LVT-25	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	9	70	79	1.289796
3		Кран №160	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	80	LVT-26	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	25	40	0.653061
4		Ротоколон №35	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-27	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	-	160	160	4.285714
5	1201-МС-03-ийн LV-11-ээс	Вентилятор №14,20	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-28	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	8	75	83	1.630357
7		П-12	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	20	LVT-30	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	8	170	178	3.178571
9		Лифт	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	20	LVT-32	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	-	20	20	0.357143

№	Эхлэл	Төгсгөл	Зориулалт	Чадал кВт	Тэмдэглэгээ	Маяг	Судлын тоо, хөндлөн огтлол, мм²	Сунгалтын төрөл		Урт, м	и%
								Ган хоолойд, м	Тавиурт, м		
1	1201-МС-04-ийн LV-13-оос	Ротоклон №340	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-33	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	2.614286
2		Ротоклон №342	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-34	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	2.614286
3		П-1 №301 /ЖДБХ 4-давхарт/	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	40	LVT-35	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	8	120	128	1.044898
5	1201-МС-04-ийн LV-12-ээс	П-2 №301 /ЖДБХ 4-давхарт/	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	40	LVT-36	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	8	380	388	3.167347
6		Ротоклон №334	0.4 кВ-ын гэрэлтүүлгийн тэжээл	30	LVT-37	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	2.614286
7		Вентилятор П-5	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-38	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	20	100	120	2.142857
9		П-10	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-40	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	15	120	135	2.651786
10		П-3 №303	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-41	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	20	100	120	0.803571

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Кабелийн жагсаалт

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26	
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-4.2	Хуудас: 42	
Шалгасан	Б.Батзаяа				

Кабелийн жагсаалт

№	Эхлэл	Төгсгөл	Зориулалт	Чадал кВт	Тэмдэглэгээ	Маяг	Судлын тоо, хөндлөн огтлол, мм²	Сунгалтын төрөл		Урт, м	и%
								Ган хоолойд, м	Тавиурт, м		
1	1201-МС-04-ийн LV-22-оос	П-4 №304	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	5.5	LVT-42	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x6+1x4	8	110	118	1.517143
2		Вентилятор №311 П-11	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	7.5	LVT-43	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x6+1x4	15	390	405	7.232143
3		Вентилятор №308 П-8	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	11	LVT-44	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x10+1x6	8	110	118	1.854286
6		П-6 №306	0.4 кВ-ын гэрэлтүүлгийн тэжээл	22	LVT-46	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	30	100	130	1.276786
7		Вентилятор №312 П12	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	22	LVT-47	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	15	45	60	1.178571
8		Приточик №309 П-9	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	40	LVT-48	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	20	120	120	1.371429
9		Ротоклон №331	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-49	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	2.614286
10		Ротоклон №332	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-50	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	2.614286
11		Ротоклон №333	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-51	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	2.614286
12	1201-МС-04-ийн LV-23-оос	Ротоклон №335	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-52	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	2.614286
13		Ротоклон №336	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-53	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	4.792857
14		Ротоклон №338	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-54	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	4.792857
15		Ротоклон №339	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-55	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x50+1x35	15	290	305	4.792857

УБ, БГД, 20-р хороо,
Эрчим хүчний гудамж,
Үйлдвэрийн төйруу
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Кабелийн жагсаалт

Инженер	Б.Батзаяа		Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг		Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-4.3	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

Кабелийн жагсаалт

№	Эхлэл	Төгсгөл	Зорилалт	Чадал кВт	Тэмдэглэгээ	Маяг	Судлын тоо, хөндлөн огтлол, мм²	Сунгалтын төрөл		Урт, м	и%
								Ган хоолойд, м	Тавиурт, м		
16	1201-МС-04-ийн LV-34-оос	Усны шахуурга №502	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-56	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	120	135	1.515306
17	1201-МС-04-ийн LV-33-оос	Усны шахуурга №507	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-57	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	8	140	148	3.964286
18		Усны шахуурга №506	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-58	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	15	85	100	2.678571
19	1201-МС-04-ийн LV-32-оос	Конвейер №9 метал баригч	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-59	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	-	250	250	4.285714
20		Усны насос №509 а	0.4 кВ-ын гэрэлтүүлгийн тэжээл	30	LVT-60	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x25+1x16	8	80	88	1.508571
21		Грейфер №73	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	11	LVT-61	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x10+1x6	15	230	245	3.850000
22		Зөөврийн тосны шахуурга	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	11	LVT-62	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x10+1x6	15	80	95	1.492857
23		Эль.Таль №52	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	5	LVT-63	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x6+1x4	15	230	245	2.916667
24		Туузан дамжуулагч №17 чангалах станц	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	7.5	LVT-64	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x6+1x4	15	140	155	2.767857
25	1201-МС-04-ийн LV-42-оос	Туузан дамжуулагч №9 чангалах станц	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	7.5	LVT-65	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x6+1x4	8	140	148	2.642857
26		Грейфер №74	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	11	LVT-66	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x10+1x6	8	105	113	1.775714
27		Зөөврийн тосны шахуурга	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	11	LVT-67	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x10+1x6	8	80	88	1.382857
28		Усны шахуурга №504	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-68	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	15	120	135	3.616071
29	1201-МС-04-ийн LV-43-оос	Усны шахуурга №505	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-69	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	15	40	55	1.473214
30		Усны шахуурга №509 б	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	30	LVT-70	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x16+1x10	8	80	88	2.357143
31	1201-МС-04-ийн LV-44-оос	Усны шахуурга №501	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-71	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	120	135	1.515306
32	1201-МС-04-ийн LV-45-оос	Усны шахуурга №503	0.4 кВ-ын хөдөлгүүрийн тэжээл	55	LVT-72	CU/XLPE/PVC-0.6/1	3x70+1x35	15	120	135	1.515306

УБ, БГД, 20-р хороо, Зөрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЗҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Кабелийн жагсаалт

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-4.4	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа			

ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-01-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем

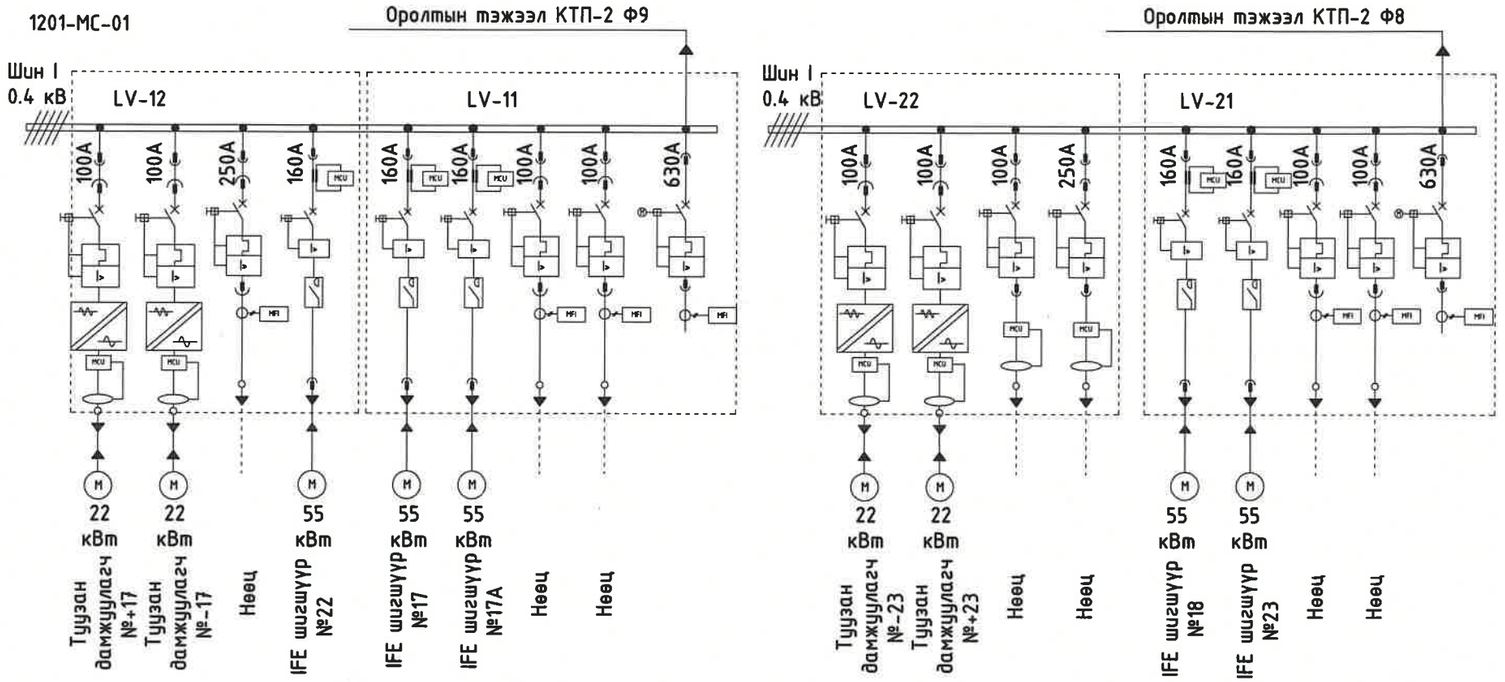
ЗӨВШИЛЦСӨН

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Эрчим хүчний хэлтсийн дарга:

..... /Л.Ариунболд/

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын БҮ-ийн эрчим зүйн товчооны дарга:

..... /Я.Мягмарсүрэн/



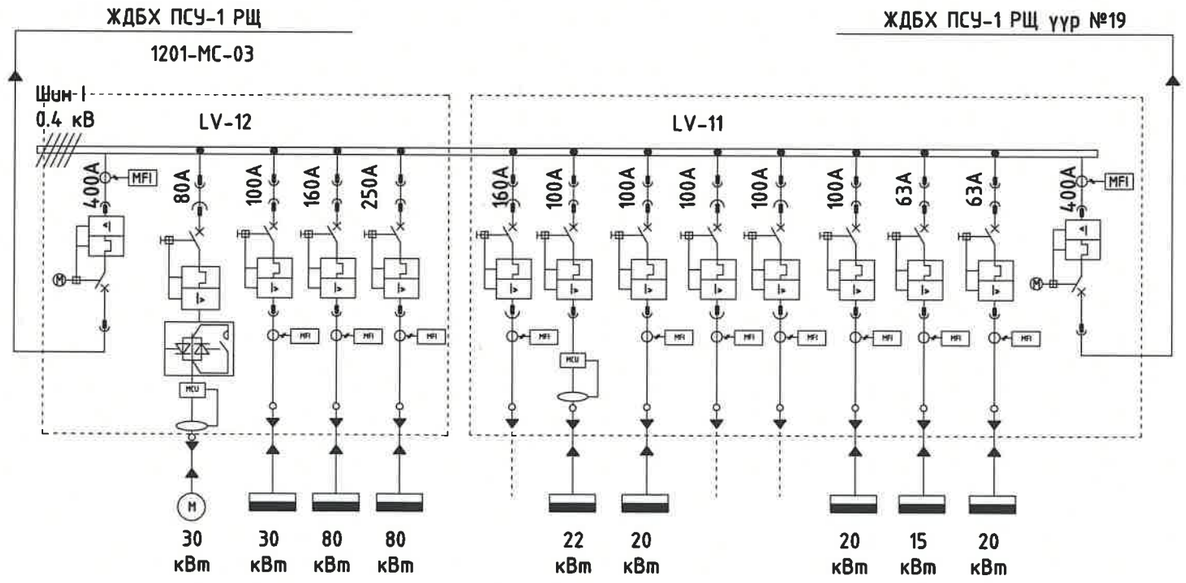
УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж			
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-01-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем			
Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: МН124-ЕМСО-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-05	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа			

ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-03-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем

ЗӨВШИЛЦСӨН

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Эрчим хүчний хэлтсийн дарга: ..... /Л.Ариунболд/

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын БҮ-ийн эрчим зүйн товчооны дарга: ..... /Я.Мягмарсүрэн/



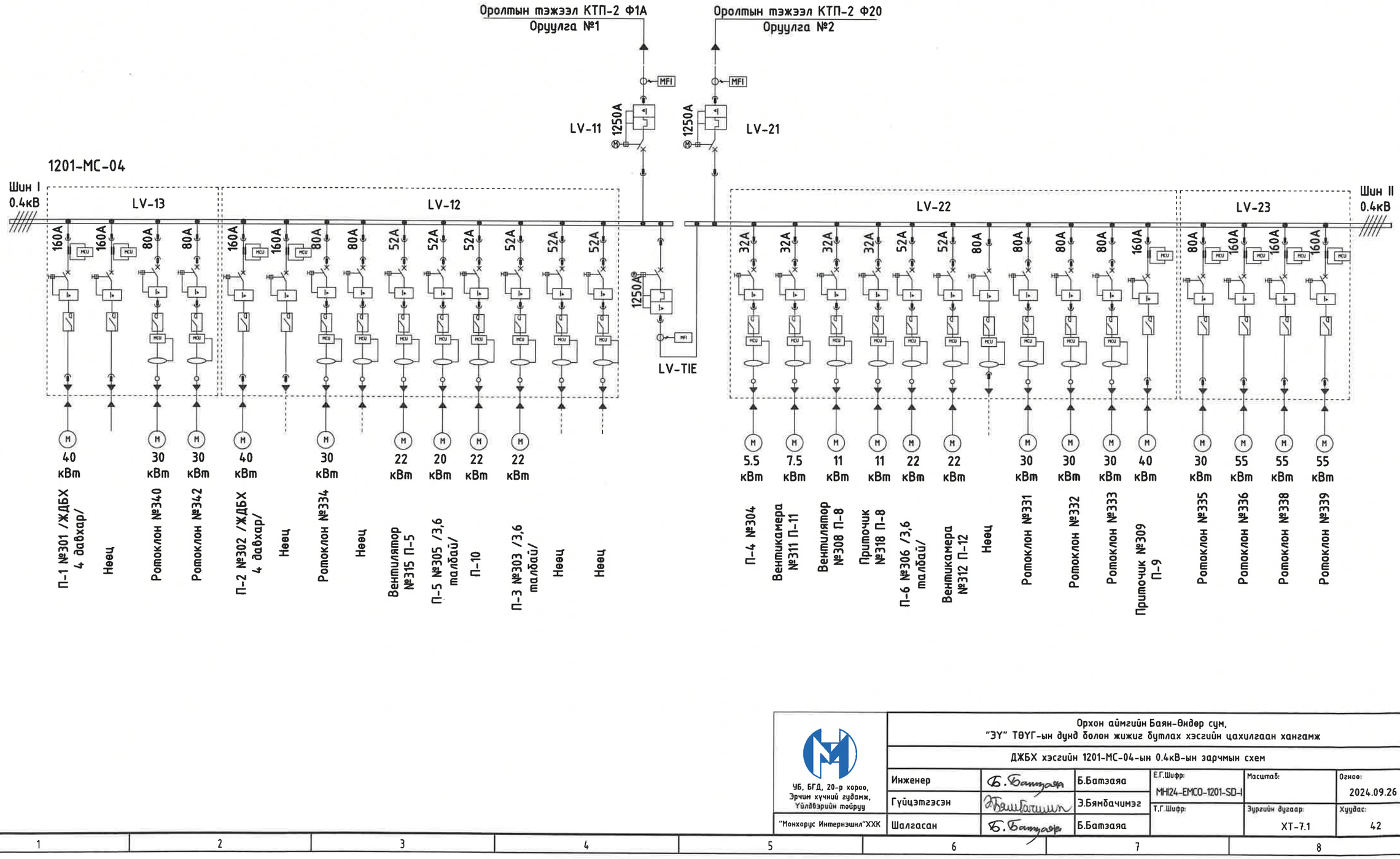
УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж					
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-03-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем					
	Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-06	Хуудас: 42
	Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-04-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем

ЗӨВШИЛЦСӨН

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Эрчим хүчний хэлтсийн дарга: ..... /Л.Ариунболд/

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын БҮ-ийн эрчим зүйн товчооны дарга: ..... /Я.Мягмарсүрэн/



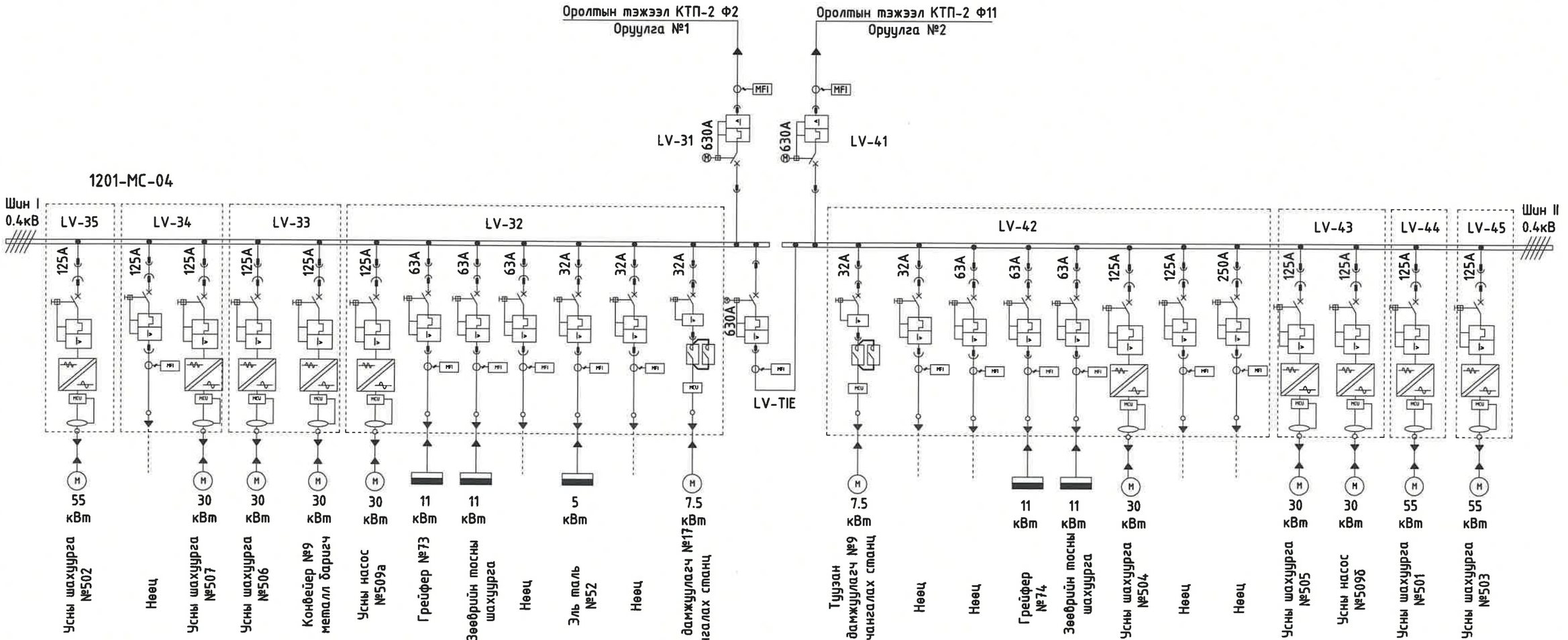
УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-04-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем				
	Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-7.1	Хуудас: 42
	Шалгасан	Б.Батзаяа			

ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-04-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем

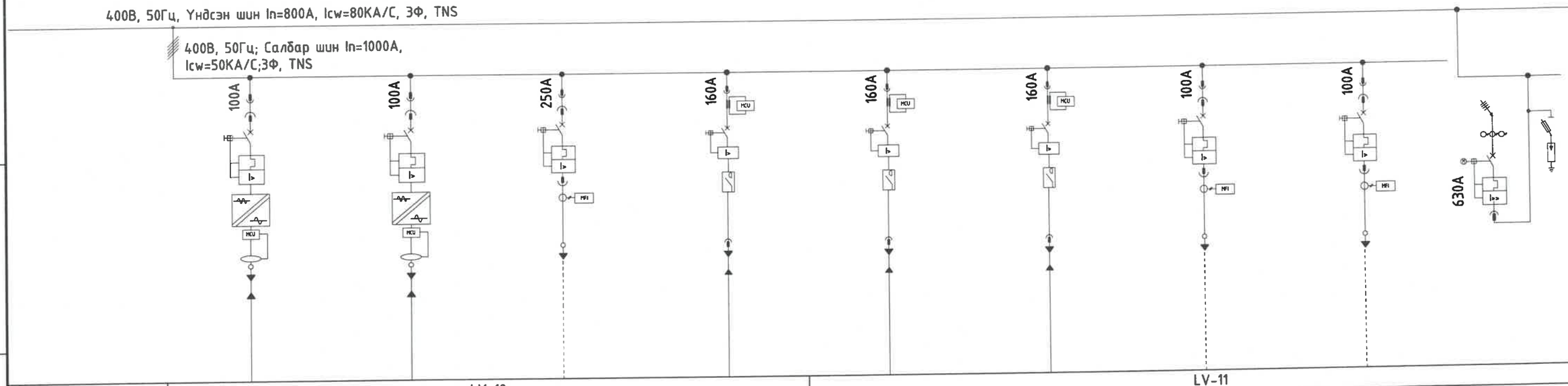
ЗӨВШИЛЦСӨН

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Эрчим хүчний хэлтсийн дарга: ..... /Л.Ариунболд/

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын БҮ-ийн эрчим зүйн товчооны дарга: ..... /Я.Мягмарсүрэн/

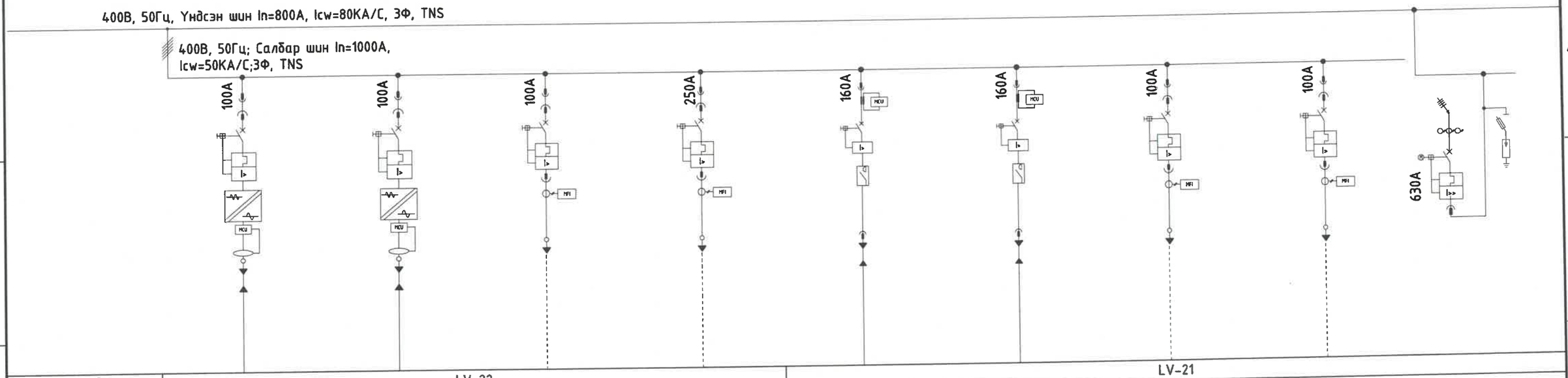


УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	ДЖБХ хэсгийн 1201-МС-04-ын 0.4кВ-ын зарчмын схем				
	Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Б.Батзаяа	Э.Бямбачимэг		Огноо: 2024.09.26
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-7.2
					Хуудас: 42



Самбарын дугаар	LV-12				LV-11					
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200				1000x1000x2200					
Тоноглолын нэр	Туузан дамжуулагч №+17	Туузан дамжуулагч №-17	Нөөц	IFE шигшүүр №22	IFE шигшүүр №17	IFE шигшүүр №17A	Нөөц	Нөөц	Оруулга-1	
Модулийн дугаар	M01 24E	F01 24E	D01 8E	B0 8E	B03 8E/2	B03 8E/2	T01 8E	T01 8E	B01 24E	
Тоноглолын чадал	22 кВт	22 кВт		55 кВт	55 кВт	55 кВт			630 A	
Зургийн дугаар										
Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1 Автомат таслуур	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMA100	1	XT4S250TMA250	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMA100	1	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1
2 Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3 Автоматын тоноглол	1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY	
4 Контактор-1							AF116	1	AF116	1	AF116	1						
5 Контактор-2							CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1						
6 MCU							UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1						
7 CT					LNC2A	1							LNC2A	1	LNC2A	1	LN4A	1
8 MFI					FC61x	1							FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1
9 Гал хамгаалагч																	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3
10 Цэнэг шавхагч																		
11 Кабель																		
12 Давтамж хувиргагч	ACS880-01-045A-3	1	ACS880-01-045A-3	1														
13 Зөөлөн асаагч																		
14 Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1		

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-01/				
Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26	
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-8.1	Хуудас: 42	
Шалгасан	Б.Батзаяа				



Самбарын дугаар	LV-22				LV-21				
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200				1000x1000x2200				
Тоноглолын нэр	Туузан дамжуулагч №-23	Туузан дамжуулагч №+23	Нөөц	Нөөц	IFE шигшүүр №18	IFE шигшүүр №23	Нөөц	Нөөц	Оруулга-1
Модулийн дугаар	M01 24E	F01 24E	D01 8E	B0 8E	B03 8E/2	B03 8E/2	T01 8E	T01 8E	B01 24E
Тоноглолын чадал	22 кВт	22 кВт			55 кВт	55 кВт			630 A
Зургийн дугаар									

	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMA100	1	XT4S250TMA250	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMA100	1	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY	
4	Контактор-1									AF116	1	AF116	1						
5	Контактор-2									CAL4-11	1	CAL4-11	1						
6	MCU									UMC100.3	1	UMC100.3	1						
7	CT					LNC2A	1	LNC2A	1					LNC2A	1	LNC2A	1	LN4A	1
8	MFI					FC61x	1	FC61x	1					FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1
9	Гал хамгаалагч																	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч	ACS880-01-045A-3	1	ACS880-01-045A-3	1														
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1		

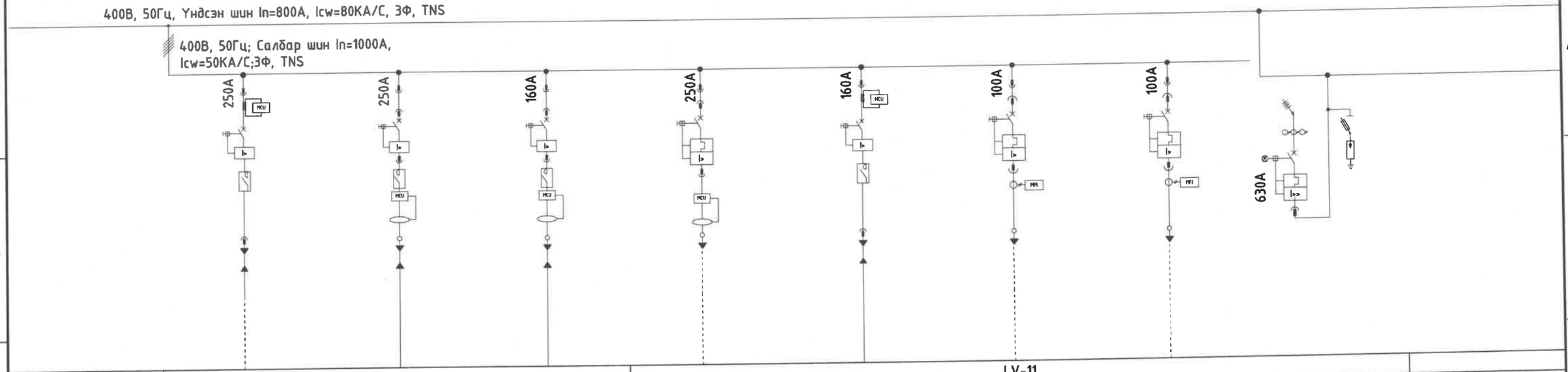
УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭУ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-01/

Инженер	Б.Батсаяа	Б.Батсаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-8.2	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батсаяа	Б.Батсаяа			



Самбарын дугаар		LV-32						LV-11											
Самбарын хэмжээ /WxDxH/		1000x1000x2200						1000x1000x2200											
Тоноглолын нэр		Нөөц	IFE шигшүүр №19		Нөөц			Нөөц	IFE шигшүүр №24		Нөөц		Нөөц		Оруулга-1				
Модулийн дугаар		F01 12E	D01 12E		B01 8E			D01 12E	M01 12E		K01 8E		H01 8E		B01 24E				
Тоноглолын чадал			55 кВт						55 кВт						630 А				
Зургийн дугаар																			
Үндсэн		Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо		
1	Автомат таслуур	XT4S250 Ekip I In 250	1	XT4S250 Ekip I In 250	1	XT2H160 MA160	1	XT4S250TMA250	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMA100	1	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1		
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF			
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY			
4	Контактор-1	AF190	1	AF190	1	AF116	1			AF116	1								
5	Контактор-2	CAL19-11	1	CAL19-11	1	CAL4-11	1			CAL4-11	1								
6	MCU	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1								
7	CT											LNC2A	1	LNC2A	1	LN4A	1		
8	MFI											FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1		
9	Гал хамгаалагч															OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1				

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

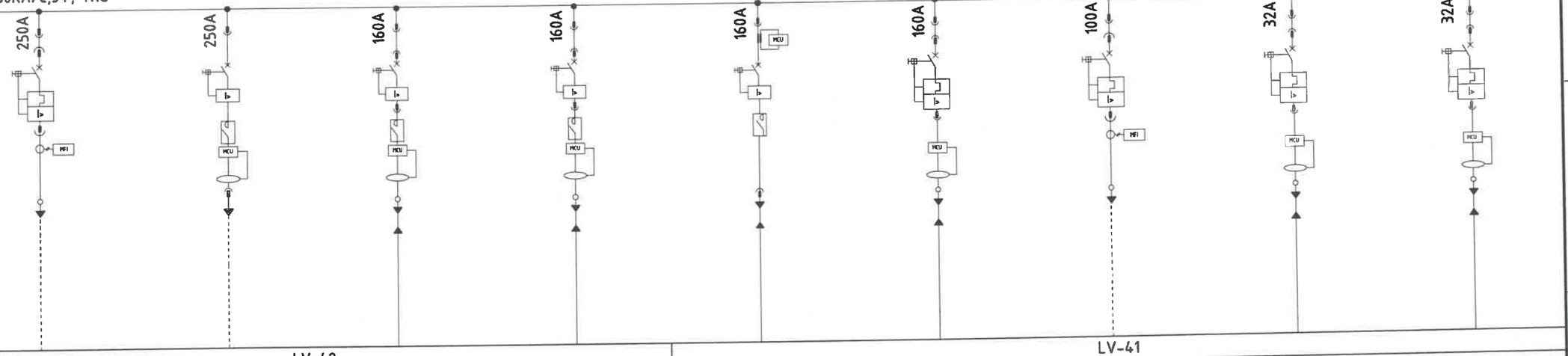
Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-01/

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26	
Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-8.3	Хуудас: 42	
Шалгасан	Б.Батзаяа				

400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800А, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS

400В, 50Гц; Салбар шин In=1000А,
Icw=50KA/C;3Ф, TNS



Самбарын дугаар	LV-42				LV-41					
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200				1000x1000x2200					
Тоноглолын нэр	Нөөц	Нөөц	Шигшүүр №20	Шигшүүр №20	IFE шигшүүр №25	Лебёдка №01-05	Нөөц	Туузан дамжуулагч №17 хоригийн хэлхээ	Туузан дамжуулагч №9 хоригийн хэлхээ	
Модулийн дугаар	J01 12E	F01 12E	D01 8E	B01 8E	R01 8E	P01 8E	M01 8E	K03 8E/2	K01 8E/2	
Тоноглолын чадал			22 кВт	22 кВт	55 кВт	22 кВт		10 кВт	10 кВт	
Зургийн дугаар										
Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1 Автомат таслуур	XT4S250TMA250	1	XT4S250 Ekip I In 250	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMD32	1	XT2S160TMD32	1
2 Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3 Автоматын тоноглол	1Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY	
4 Контактор-1			AF190	1	AF140	1	AF140	1	AF140	1								
5 Контактор-2			CAL19-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1								
6 MCU			UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1			UMC100.3	1	UMC100.3	1
7 CT	LNC2A	1									LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1
8 MFI	FC61x	1											FC61x	1				
9 Гал хамгаалагч																		
10 Цэнэг шавхагч																		
11 Кабель																		
12 Давтамж хувиргагч																		
13 Зөөлөн асаагч																		
14 Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1

УБ, БГД, 20-р хороо,
Эрчим хүчний зүдамж,
Үйлдвэрийн майруу

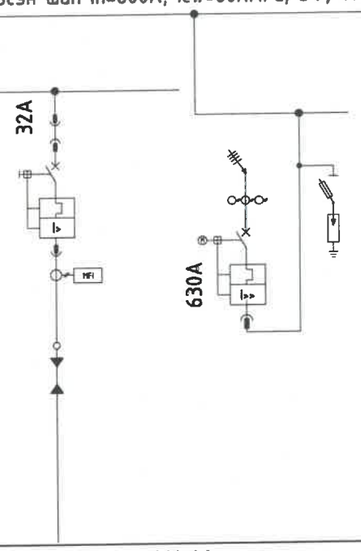
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-01/

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26	
Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-8.4	Хуудас: 42	
Шалгасан	Б.Батзаяа				

400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



Самбарын дугаар	LV-41										
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200										
Тоноглолын нэр	Гамма тэжээл	Оруулга-1									
Модулийн дугаар	H01 8E/2	B01 24E									
Тоноглолын чадал	10 кВт	630 A									
Зургийн дугаар											

	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2S160TMD32	1	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	1Q+1SY		3Q+1SY	
4	Контактор-1				
5	Контактор-2				
6	MCU				
7	CT	LNC2A	1	LN4A	1
8	MFI	FC61x	1	FC61x	1
9	Гал хамгаалагч			OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3
10	Цэнэг шавхагч				
11	Кабель				
12	Давтамж хувиргагч				
13	Зөөлөн асаагч				
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1		

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

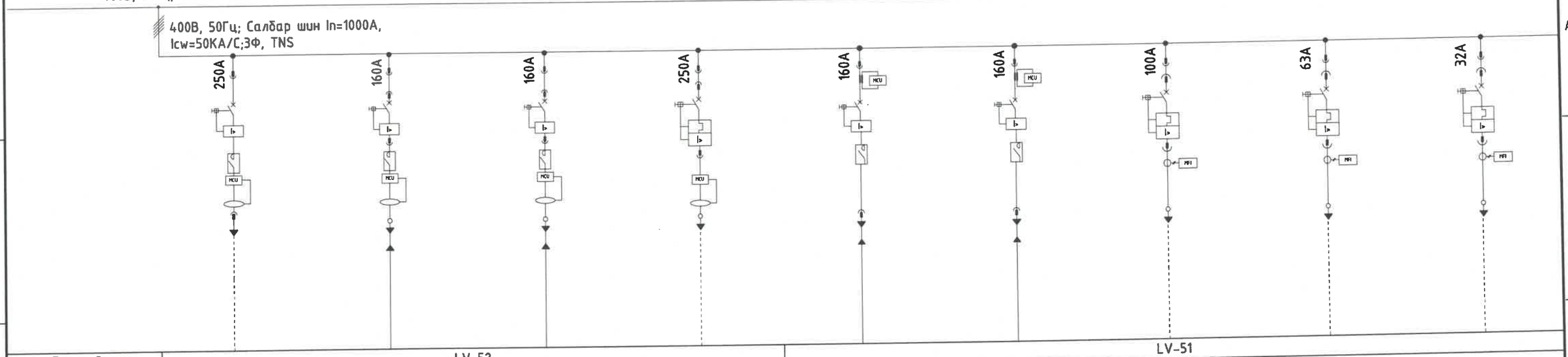
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-01/

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26	
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-8.5	Хуудас: 42	
Шалгасан	Б.Батзаяа				

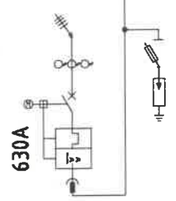
400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



Самбарын дугаар		LV-52								LV-51									
Самбарын хэмжээ /WxDxH/		1000x1000x2200								1000x1000x2200									
Тоноглолын нэр		Нөөц		Шигшүүр №21		Шигшүүр №21		Нөөц		IFE шигшүүр №27		IFE шигшүүр №26		Нөөц		Нөөц		Нөөц	
Модулийн дугаар		J01 12E		F01 12E		D01 8E		B01 8E		R01 8E		P01 8E		M01 8E		K03 8E/2		K01 8E/2	
Тоноглолын чадал				22 кВт		22 кВт				55 кВт		55 кВт							
Зургийн дугаар																			
Үндсэн		Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT4S250 Ekip I In 250	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT4S250TMA250	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160 MA160	1	XT2S160TMA100	1	XT2S160TMA63	1	XT2S160TMD32	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY	
4	Контактор-1	AF190	1	AF140	1	AF140	1	AF190	1	AF140	1	AF140	1						
5	Контактор-2	CAL19-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1			CAL4-11	1	CAL4-11	1						
6	MCU	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1						
7	CT							LNC2A	1					LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1
8	MFI													FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1
9	Гал хамгаалагч																		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-01/				
Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-8.6	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



Самбарын дугаар	LV-51									
Самбарын хэмжээ /WxDxH/										
Тоноглолын нэр	Оруулга-1									
Модулийн дугаар	B01 24E									
Тоноглолын чадал	630 A									
Зургийн дугаар										

	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1
2	Төрөл	3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY	
4	Контактор-1		
5	Контактор-2		
6	MCU		
7	CT	LN4A	1
8	MFI	FC61x	1
9	Гал хамгаалагч	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3
10	Цэнэг шавхагч		
11	Кабель		
12	Даватамж хувиргагч		
13	Зөөлөн асаагч		
14	Температур мэдрэгч модуль		

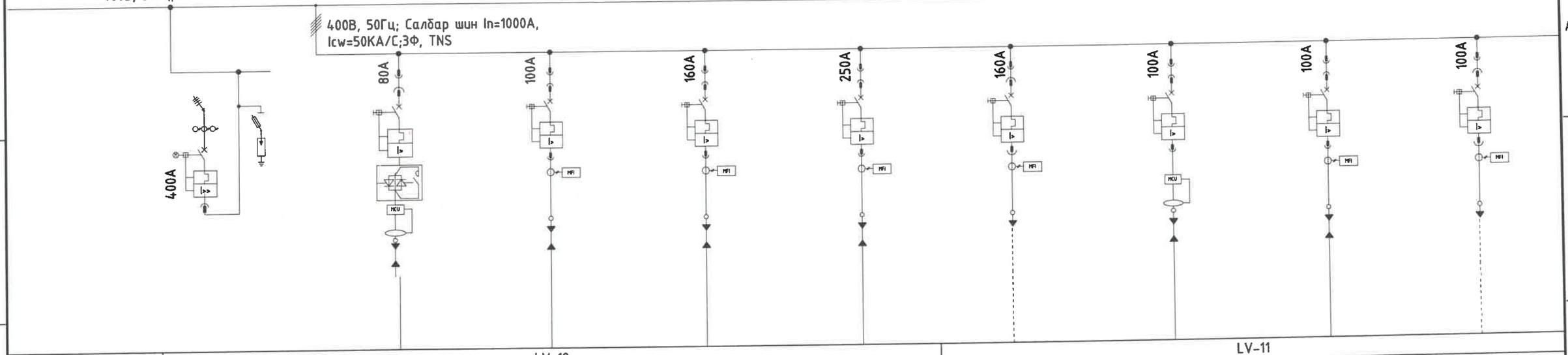
УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭУ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-01/

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-8.7	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			



Самбарын дугаар	LV-12										LV-11					
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200										1000x1000x2200					
Тоноглолын нэр	Оруулга-1		Ротоколон №35		Туузан дамжуулагч №11-ийн мэргэнцэр		Гагнуурын пост		Кран №160		Нөөц		Вентилятор №14,20		Гэрэлтүүлэг		Нөөц	
Модулийн дугаар	B01 12E		L01 24E		E01 8E		G01 8E		J03 8E		S01 8E		Q01 8E		N01 8E		L01 8E	
Тоноглолын чадал	400 A		30 кВт		30 кВт		80 кВт		80 кВт				22 кВт		20 кВт			
Зургийн дугаар																		
	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	T5S400In400 3P Ekip Dip LSIG	1	XT2S160TMA80 3P	1	XT2S160TMA100 3P	1	XT2S160TMA160 3P	1	XT4S250TMA250 3P	1	XT2S160TMA160 3P	1	XT2S160TMA100 3P	1	XT2S160TMA100 3P	1	XT2S160TMA100 3P	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY	
4	Контактор-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Контактор-2																		
6	MCU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	CT	LNC3	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1
8	MFI	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1
9	Гал хамгаалагч	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3																
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч			PSTX60	1														
14	Температур мэдрэгч модуль			MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

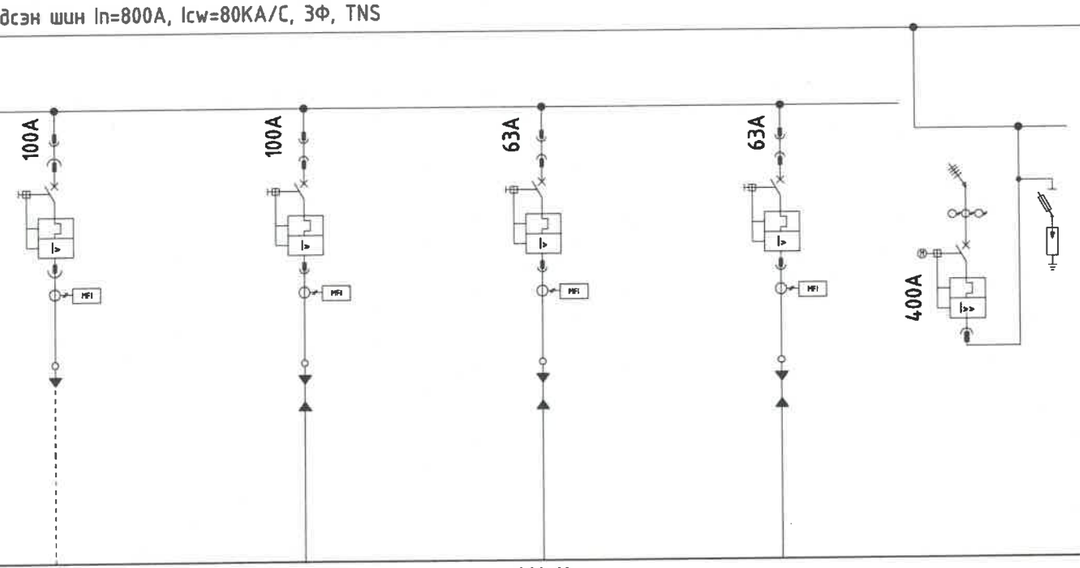
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-03/

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-9.1	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

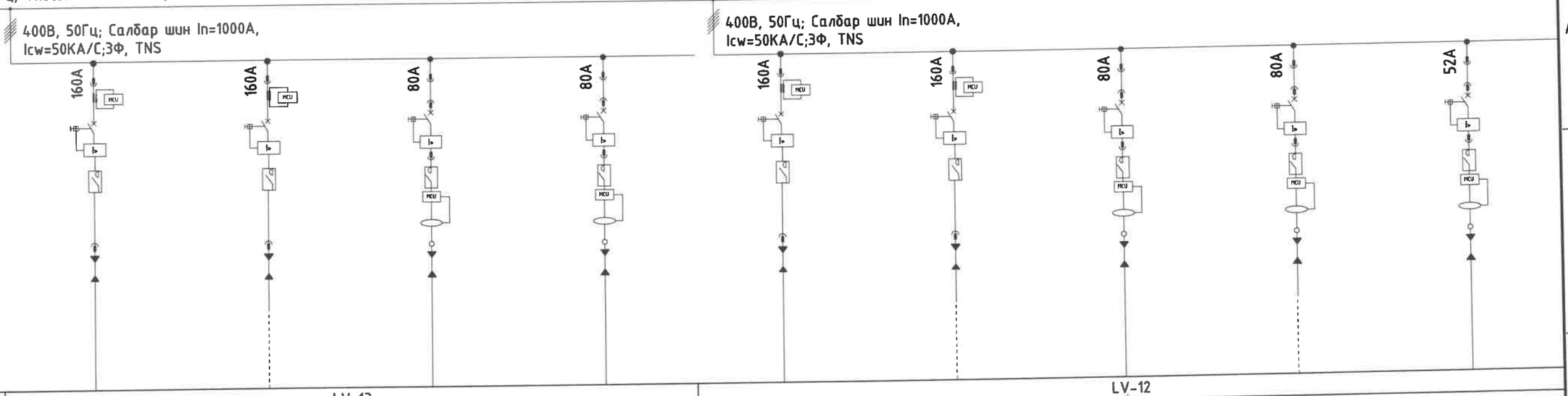
400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



Самбарын дугаар		LV-11																	
Самбарын хэмжээ /WxDxH/		1000x1000x2200																	
Тоноглолын нэр		Нөөц		П-12		РМЦ өрөөний тэжээл		Лифт		Оруулга-1									
Модулийн дугаар		J01 8E		G01 8E		D01 8E		E03 8E/2		E01 8E/2									
Тоноглолын чадал				20 кВт		15 кВт		20 кВт		400 А									
Зургийн дугаар																			
Үндсэн		Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо								
1	Автомат таслуур	XT2S160TMA100 3P	1	XT2S160TMA100 3P	1	XT2S160TMA63 3P	1	XT2S160TMA63 3P	1	T5S400In400 3P Ekip Dip LSIG	1								
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF									
3	Автоматын тоноглол	1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY									
4	Контактор-1			-	-					-	-								
5	Контактор-2																		
6	MCU			-	-					-	-								
7	CT	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1	LNC3	1								
8	MFI	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1								
9	Гал хамгаалагч									OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3								
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль																		

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-МС-03/				
Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26	
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-9.2	Хуудас: 42	
Шалгасан	Б.Батзаяа				

400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



Самбарын дугаар		LV-13								LV-12									
Самбарын хэмжээ /WxDxH/		1000x1000x2200								1000x1000x2200									
Тоноглолын нэр		П-1 №301 /ЖДБХ 4 давхар/		Нөөц		Ротоклон №340		Ротоклон №342		П-2 №302 /ЖДБХ 4 давхар/		Нөөц		Ротоклон №334		Нөөц		Вентилятор №315 П-5	
Модулийн дугаар		H01 8E		F01 8E		D01 8E		B01 8E		T01 8E		R01 8E		P01 8E		M01 8E		K01 8E	
Тоноглолын чадал		40 кВт				30 кВт		30 кВт		40 кВт				30 кВт				22 кВт	
Зургийн дугаар																			
Үндсэн		Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2H160 MA160	1	XT2H160 MA160	1	XT2H80 MA80	1	XT2H80 MA80	1	XT2H160 MA160	1	XT2H160 MA160	1	XT2H80 MA80	1	XT2H80 MA80	1	XT2S160 MA52	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY	
4	Контактор-1	AF116	1	AF116	1	AF65	1	AF65	1	AF116	1	AF116	1	AF65	1	AF65	1	AF52	1
5	Контактор-2	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1
6	MCU	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1
7	CT																		
8	MFI																		
9	Гал хамгаалагч																		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1

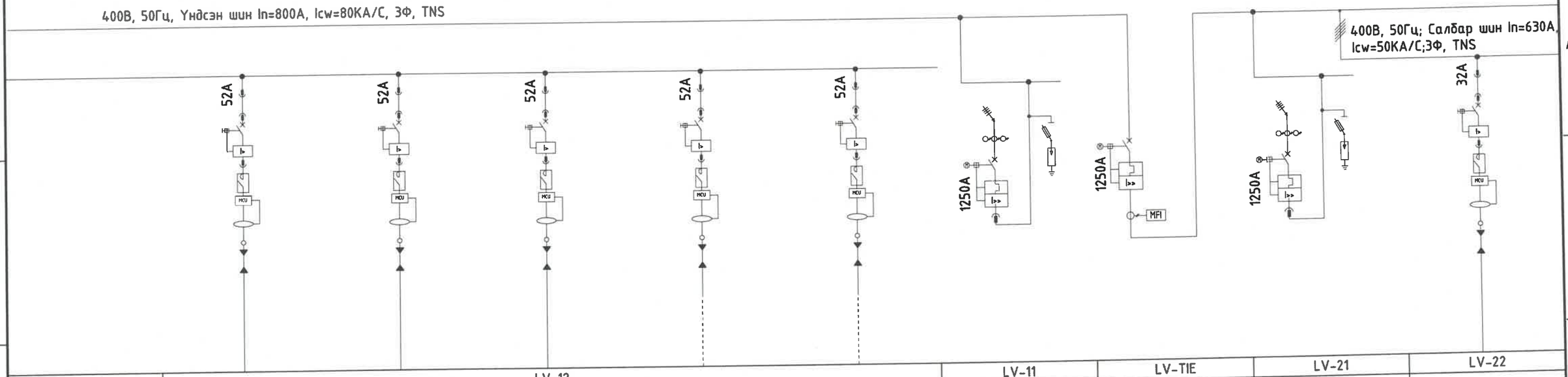
УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-04/

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-10.1	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			



Самбарын дугаар		LV-12										LV-11		LV-TIE		LV-21		LV-22	
Самбарын хэмжээ /WxDxH/		1000x1000x2200										400x1000x2200		400x1000x2200		400x1000x2200		1000x1000x2200	
Тоноглолын нэр		П-5 №305 /3,6 талбай/		П-10		П-3 №303 /3,6 талбай/		Нөөц		Нөөц		Оруулга-1		Секц холбогч		Оруулга-2		П-4 №304	
Модулийн дугаар		H01 8E		F01 8E		D01 8E		B03 8E/2		B01 8E/2		A01 85E		A01 85E		A01 85E		B01 8E	
Тоноглолын чадал		20 кВт		22 кВт		22 кВт						1250A		1250A		1250A		5.5 кВт	
Зургийн дугаар																			
	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2S160 MA52	1	XT2S160 MA52	1	XT2S160 MA52	1	XT2S160 MA52	1	XT2S160 MA52	1	E2.2N 1250 3P Ekip Dip LSIG	1	E2.2N 1250 3P Ekip Dip LSIG	1	E2.2N 1250 3P Ekip Dip LSIG	1	XT2S160 MA32	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY	
4	Контактор-1	AF52	1	AF52	1	AF52	1	AF52	1	AF52	1							AF40	1
5	Контактор-2	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1							CAL4-11	1
6	MCU	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1							UMC100.3	1
7	CT											LN5C 1250/5	1	LN5C 1250/5	1	LN5C 1250/5	1		
8	MFI											FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1		
9	Гал хамгаалагч											OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1					MT562	1

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

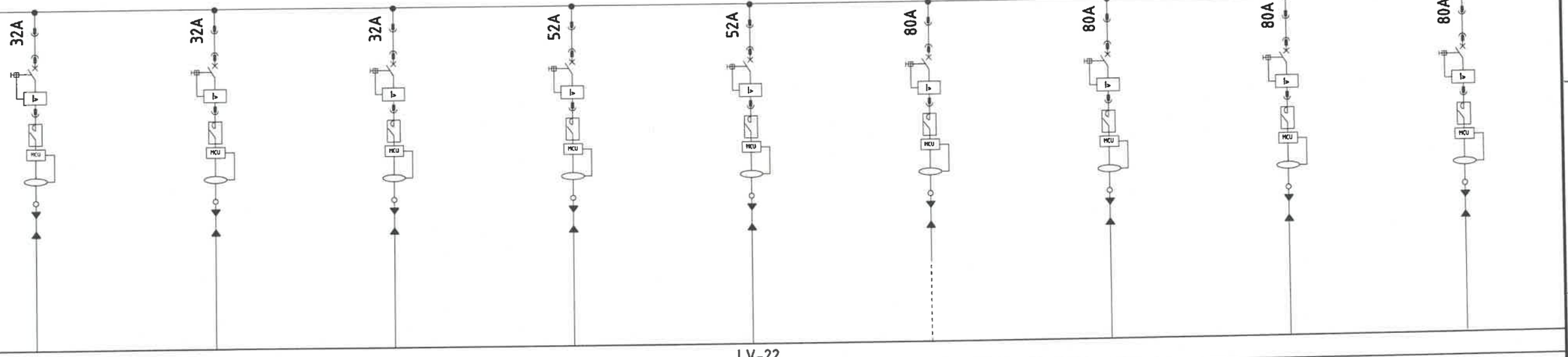
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-04/

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр:	MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар: XT-10.2	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа				

400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



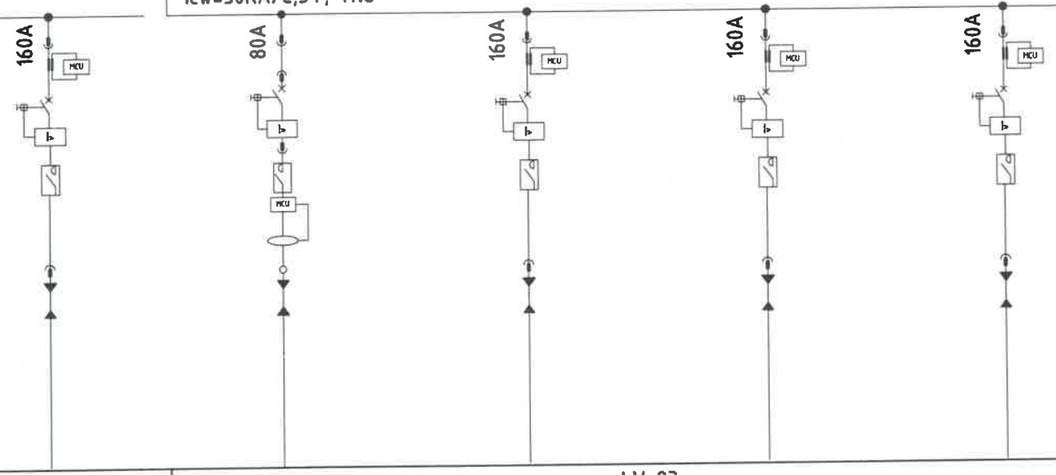
Самбарын дугаар	LV-22								
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200								
Тоноглолын нэр	Вентикамера №311 П-11	Вентилятор №308 П-8	Приточик №318 П-8	П-6 №306 /3,6 талбай/	Вентикамера №312 П-12	Нөөц	Ротоклон №331	Ротоклон №332	Ротоклон №333
Модулийн дугаар	B03 8E/2	D01 8E/2	D03 8E/2	F01 8E	H01 8E	K01 8E	M01 8E	P01 8E	R01 8E
Тоноглолын чадал	7.5 кВт	11 кВт	11 кВт	22 кВт	22 кВт		30 кВт	30 кВт	30 кВт
Зургийн дугаар									

	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2S160 MA32	1	XT2S160 MA32	1	XT2S160 MA32	1	XT2S160 MA52	1	XT2S160 MA52	1	XT2H80 MA80	1	XT2H80 MA80	1	XT2H80 MA80	1	XT2H80 MA80	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY	
4	Контактор-1	AF40	1	AF40	1	AF40	1	AF52	1	AF52	1	AF65	1	AF65	1	AF65	1	AF65	1
5	Контактор-2	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1
6	MCU	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1
7	CT																		
8	MFI																		
9	Гал хамгаалагч																		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1

УБ, БГД, 20-р хороо, Зөрчим хүчний судалгаа, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-04/				
Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-10.3	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800А, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS

400В, 50Гц; Салбар шин In=630А, Icw=50KA/C;3Ф, TNS

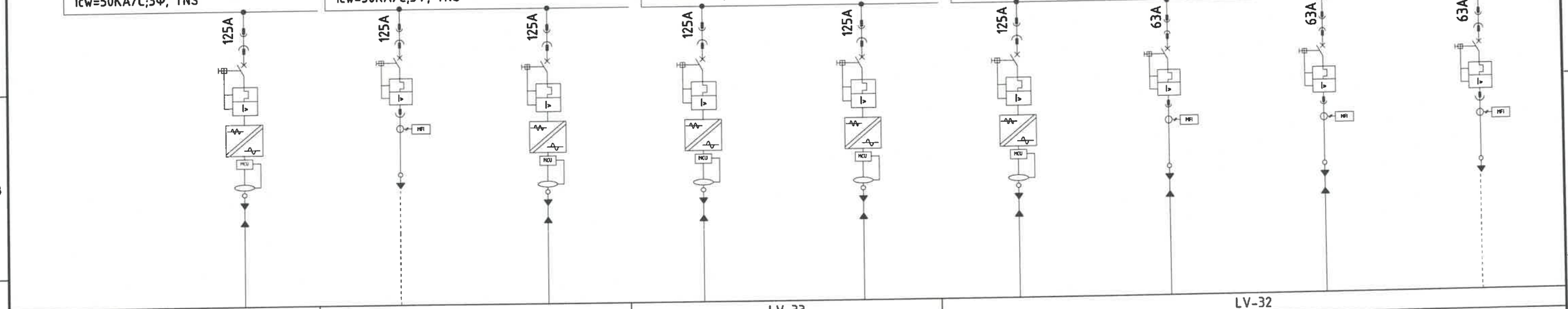


Самбарын дугаар	LV-22	LV-23							
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200	1000x1000x2200							
Тоноглолын нэр	Приточик №309 П-9	Ротоклон №335	Ротоклон №336	Ротоклон №338	Ротоклон №339				
Модулийн дугаар	T01 8E	B01 8E	D01 8E	F01 8E	H01 8E				
Тоноглолын чадал	40 кВт	30 кВт	55 кВт	55 кВт	55 кВт				
Зургийн дугаар									

	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо								
1	Автомат таслуур	XT2H160 MA160	1	XT2H80 MA80	1	XT2H160 MA160	1	XT2H160 MA160	1	XT2H160 MA160	1								
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF									
3	Автоматын тоноглол	3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY									
4	Контактор-1	AF116	1	AF65	1	AF116	1	AF116	1	AF116	1								
5	Контактор-2	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1	CAL4-11	1								
6	MCU	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1	UMC100.3	1								
7	CT																		
8	MFI																		
9	Гал хамгаалагч																		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1								

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн мойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж		
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	0.4кВ-ын ХХБ-чийн холболтын схем /1201-MC-04/		
Инженер: Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн: Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-10.4	Хуудас: 42
Шалгасан: Б.Батзаяа			

400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



Самбарын дугаар	LV-35	LV-34		LV-33		LV-32			
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	400x1000x2200	1000x1000x2200		1000x1000x2200		1000x1000x2200			
Тоноглолын нэр	Усны шахуурга №502	Нөөц	Усны шахуурга №507	Усны шахуурга №506	Конвейер №9 металл баригч	Усны насос №509а	Грейфер №73	Зөөврийн тосны шахуурга	Нөөц
Модулийн дугаар	A01 85E	L01 8E	B01 36E	L01 36E	B01 36E	H01 36E	F03 8E	F01 8E	D03 8E
Тоноглолын чадал	55 кВт		30 кВт	30 кВт	30 кВт	30 кВт	11 кВт	11 кВт	
Зургийн дугаар									

	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA63 3P	1	XT2S160TMA63 3P	1	XT2S160TMA63 3P	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY	
4	Контактор-1																		
5	Контактор-2																		
6	MCU																		
7	CT			LNC2A	1									LNC2A	1	LNC2A	1	LNC2A	1
8	MFI			FC61x	1									FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1
9	Гал хамгаалагч																		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч	ACS880-01-105A-3	1			ACS880-01-061A-3	1	ACS880-01-061A-3	1	ACS880-01-061A-3	1	ACS880-01-061A-3	1						
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1

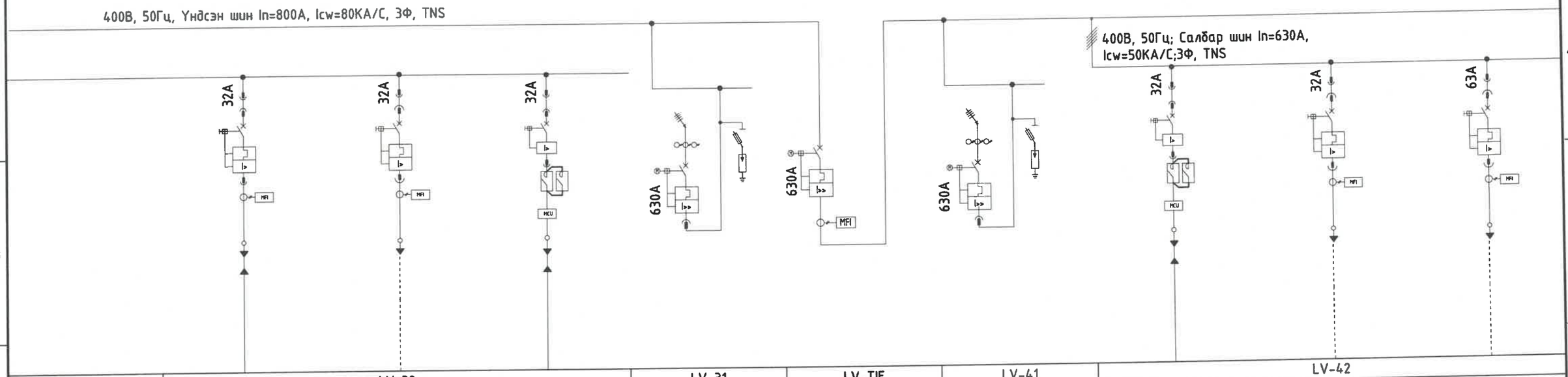
УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл" ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-MC-04/

Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр:	MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Б.Батзаяа			XT-10.5	42



Самбарын дугаар	LV-32			LV-31	LV-TIE	LV-41	LV-42		
Самбарын хэмжээ /WxDxH/	1000x1000x2200			400x1000x2200		400x1000x2200	1000x1000x2200		
Тоноглолын нэр	Эль таль №52	Нөөц	Туузан дамжуулагч №17 чангалах станц	Оруулга-1	Секц холбогч	Оруулга-2	Туузан дамжуулагч №9 чангалах станц	Нөөц	Нөөц
Модулийн дугаар	D01 8E	B01 8E	B03 8E	B01 36E	H01 36E	B01 36E	B01 8E/2	B03 8E/2	D01 8E/2
Тоноглолын чадал	5 кВт		7.5 кВт	630 A	630 A	630 A	7.5 кВт		
Зургийн дугаар									

	Үндсэн	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2S160TMD32	1	XT2S160TMD32	1	XT2S160 MA52	1	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1	T6S630In630 Ekip Dip LSIG	1	XT2S160 MA52	1	XT2S160TMD32	1	XT2S160TMA63 3P	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	1Q+1SY		1Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		3Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY	
4	Контактор-1					AF40	1							AF40	1				
5	Контактор-2					CAL4-11	1							CAL4-11	1				
6	MCU					UMC100.3	1							UMC100.3	1				
7	CT	LNC2A	1	LNC2A	1			LN4A	1	LN4A	1	LN4A	1			LNC2A	1	LNC2A	1
8	MFI	FC61x	1	FC61x	1			FC61x	1	FC61x	1	FC61x	1			FC61x	1	FC61x	1
9	Гал хамгаалагч							OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	3						
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Давтамж хувиргагч																		
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1							MT562	1	MT562	1	MT562	1

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

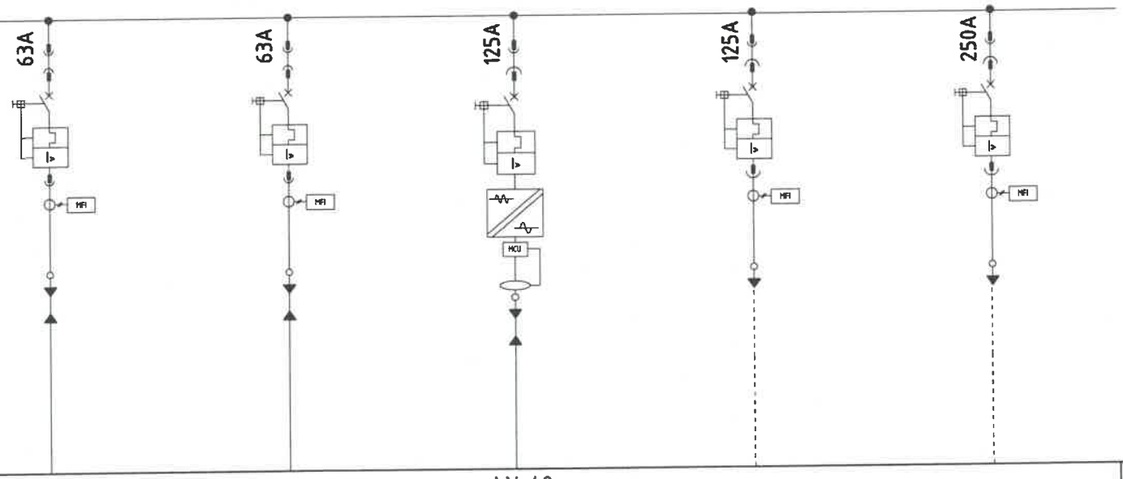
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

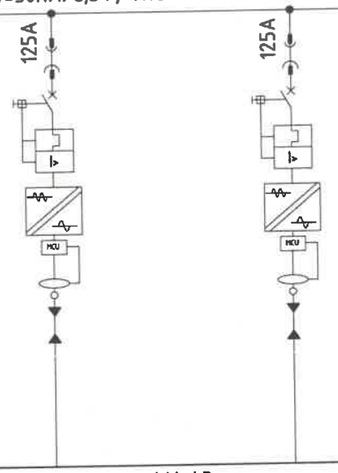
0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-МС-04/

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-10.6	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

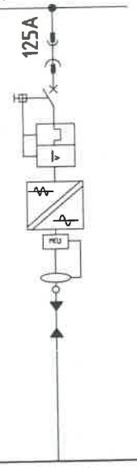
400В, 50Гц, Үндсэн шин In=800A, Icw=80KA/C, 3Ф, TNS



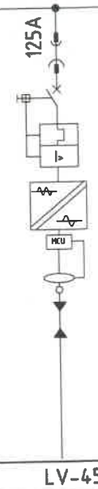
400В, 50Гц; Салбар шин In=1000A, Icw=50KA/C;3Ф, TNS



400В, 50Гц; Салбар шин In=1000A, Icw=50KA/C;3Ф, TNS



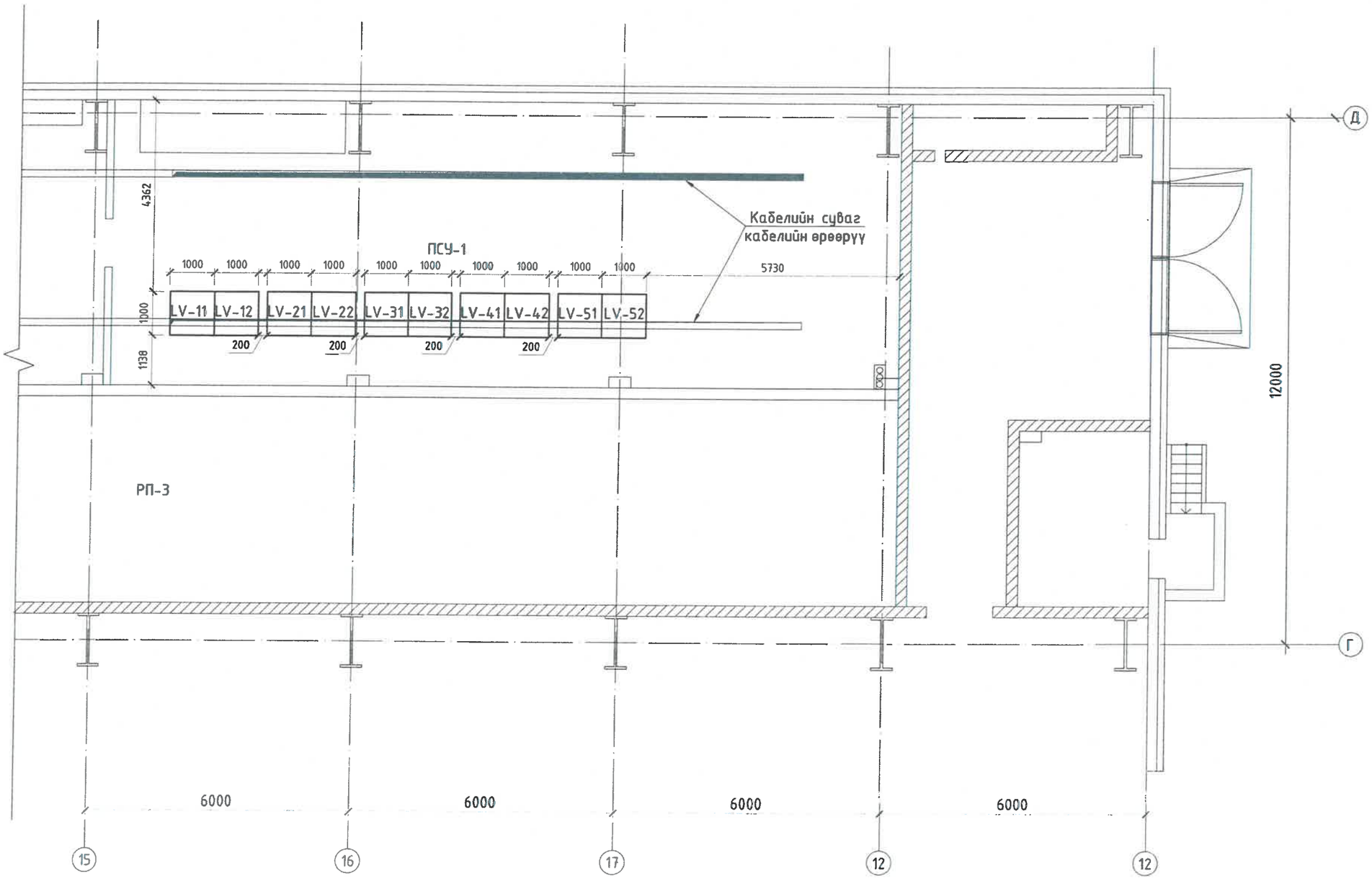
400В, 50Гц; Салбар шин In=1000A, Icw=50KA/C;3Ф, TNS



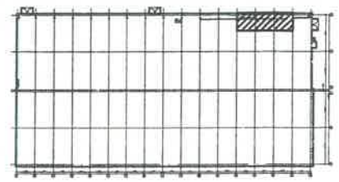
Самбарын дугаар		LV-42										LV-43				LV-44		LV-45	
Самбарын хэмжээ /WxDxH/		1000x1000x2200										1000x1000x2200				400x1000x2200		400x1000x2200	
Тоноглолын нэр		Грейфер №74		Зөөврийн тосны шахуурга		Усны шахуурга №504		Нөөц		Нөөц		Усны шахуурга №505		Усны насос №509б		Усны шахуурга №501		Усны шахуурга №503	
Модулийн дугаар		D03 8E/2		F01 8E/2		H01 24E		P01 8E		R01 8E		B01 36E		L01 36E		P01 8E		R01 8E	
Тоноглолын чадал		11 кВт		11 кВт		30 кВт						30 кВт		30 кВт		55 кВт		55 кВт	
Зургийн дугаар																			
Үндсэн		Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо	Үзүүлэлт	Тоо
1	Автомат таслуур	XT2S160TMA63 3P	1	XT2S160TMA63 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S250TMA250 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1	XT2S160TMA125 3P	1
2	Төрөл	3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF		3P, FF	
3	Автоматын тоноглол	1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY		1Q+1SY	
4	Контактор-1																		
5	Контактор-2																		
6	MCU																		
7	CT	LNC2A	1	LNC2A	1			LNC2A	1	LNC2	1								
8	MFI	FC61x	1	FC61x	1			FC61x	1	FC61x	1								
9	Гал хамгаалагч																		
10	Цэнэг шавхагч																		
11	Кабель																		
12	Даврамж хувиргагч					ACS880-01-061A-3	1					ACS880-01-061A-3	1	ACS880-01-061A-3	1	ACS880-01-105A-3	1	ACS880-01-105A-3	1
13	Зөөлөн асаагч																		
14	Температур мэдрэгч модуль	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1	MT562	1

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж		
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	0.4кВ-ын ХХБ-ийн холболтын схем /1201-МС-04/		
Инженер: Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн: З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-10.7	Хуудас: 42
Шалгасан: Б.Батзаяа			

0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт /1201-МС-01/



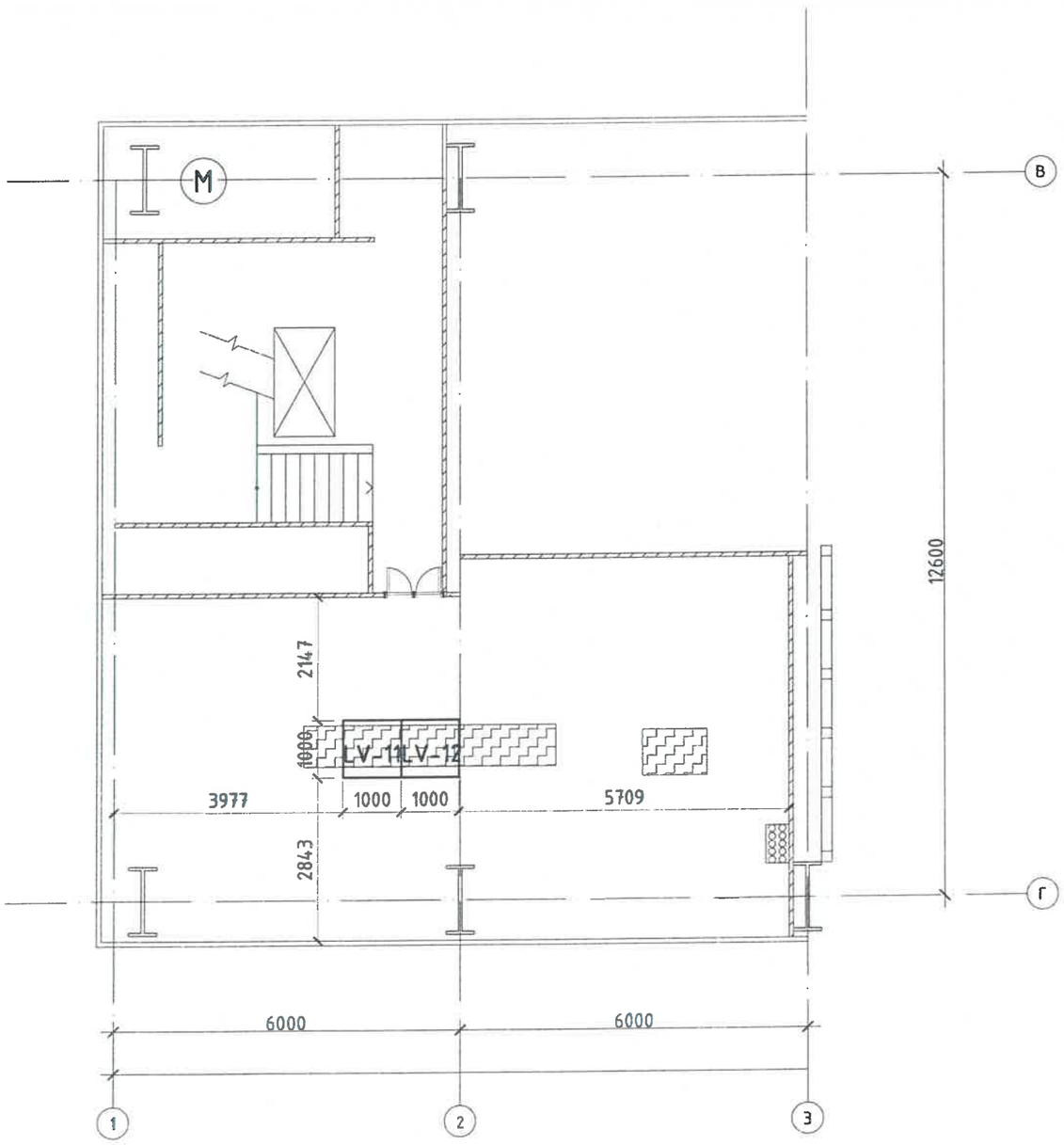
Түлхүүр байгууламт



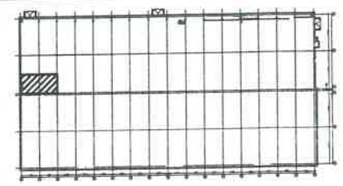
Тайлбар:
0.4 кВ-ын /1201-МС-01/ ХХБ-ийн байгууламтын зургийг ХТ-5, ХТ-12-ын хамт үзнэ үү.

ЧБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын зарчмын схем /1201-МС-01/				
	Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-11	Хуудас: 42
	Шалгасан	Б.Батзаяа			

0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт /1201-МС-03/



Түлхүүр байгууламт

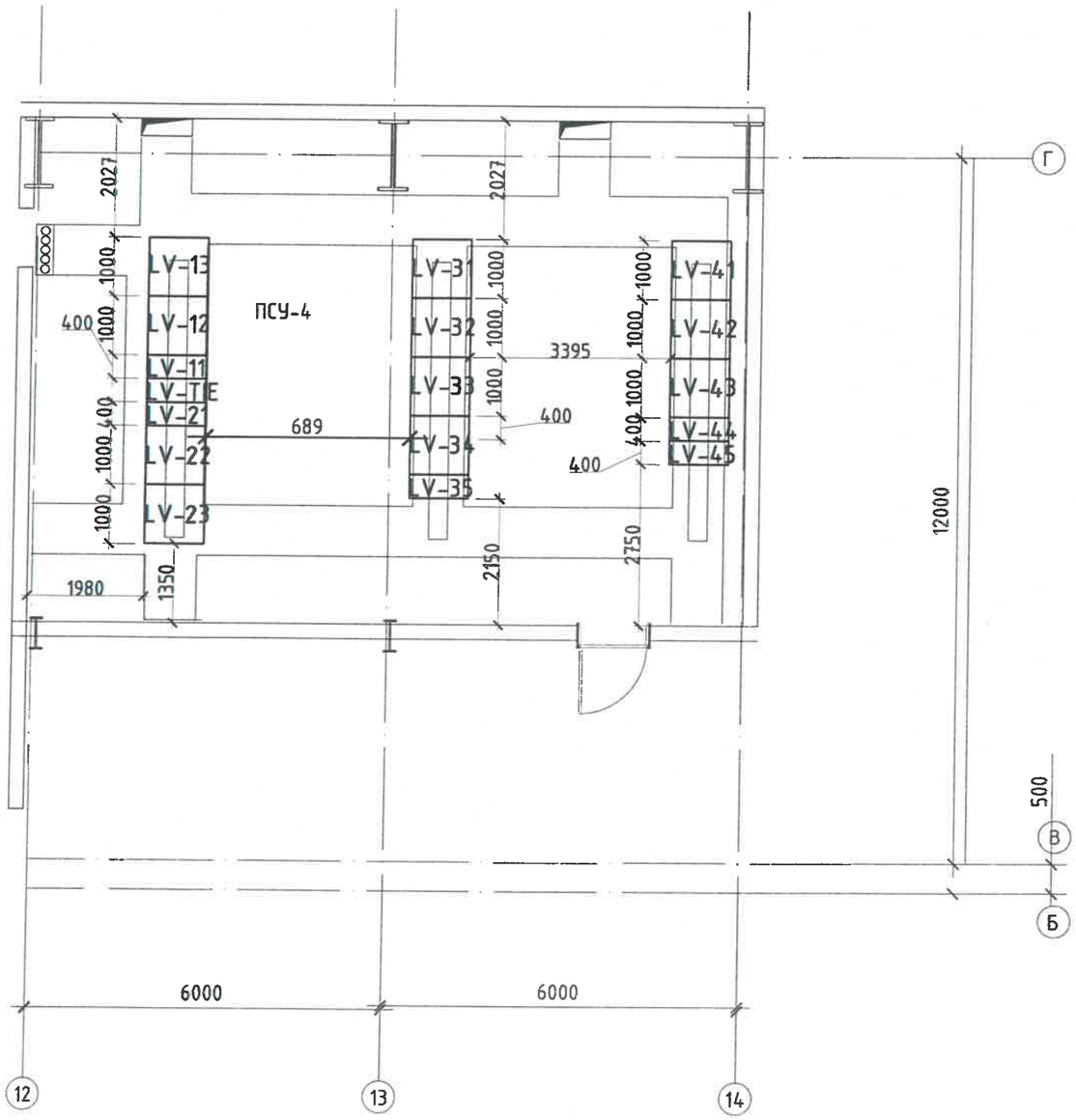


Тайлбар:

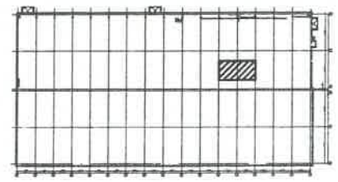
0.4 кВ-ын /1201-МС-03/ ХХБ-ийн байгууламтын зургийг ХТ-6, ХТ-13, ХТ-20, ХТ-27, ХТ-32-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын зарчмын схем /1201-МС-03/				
	Инженер	Б.Батсаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-12	Хуудас: 42
	Шалгасан	Б.Батсаяа			

0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт /1201-МС-04/



Түлхүүр байгууламт



Тайлбар:
0.4 кВ-ын /1201-МС-04/ ХХБ-ийн байгууламтын зургийг ХТ-7, ХТ-14, ХТ-15, ХТ-22, ХТ-32-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭУ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Хуваарилах байгууламжийн 0.4 кВ-ын зарчмын схем /1201-МС-04/

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-13	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

СИСТЕМИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ДУГААР:	1201-MC-01
СИСТЕМИЙН ХҮЧДЭЛ:	AC 400В 50Гц
УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ХҮЧДЭЛ:	220В AC
ОРЧНЫ ТЕМПЕРАТУР [°C]:	-5; +35°C
ШИНИЙН ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ГҮЙДЭЛ:	5000 A
ҮНДСЭН ШИНИЙН БОГИНО ЗАЛГААНЫ ТЭСВЭРЛЭХ ГҮЙДЭЛ:	100KA 1сек
СТАНДАРТ:	IEC 61439 - 2
ГАЗАРДУУЛГЫН СИСТЕМ:	TN-S

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН МЭДЭЭЛЭЛ

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ТӨРӨЛ:	MNS 3.0 (С-төмөр Al-Zn хүрээ, ган хуудсан хайрцаг)
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН НИЙТ УРТ:	2000мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ГҮН /ОРУУЛГА & СЕКЦ ХОЛБОГЧ/:	1200мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ГҮН /ГАРГАЛГАА/:	1000мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ӨНДӨР: (суурийн хамт)	2350мм
ӨНГӨНИЙ КОД:	RAL 7035
МАТЕРИАЛЫН ЗУЗААН:	1.5мм (хаалганы зузаан 2мм)
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН IP ЗЭРЭГ:	IP 42
САЛДАГ ХЭСГҮҮДИЙН ЗАГВАР:	Сугардаг модуль - 3В IPXXB ACB модуль - 4А Бусад модуль - 1
ЭГНЭЭНИЙ БАЙРЛУУЛАЛТ:	2 эгнээ
ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХИЙХ ТАЛ:	Урдаасаа
КАБЕЛИЙН ОРОЛТ:	Доороос
СЕКЦ ХОЛБОГЧИЙН ОРОЛТ:	Хамааралгүй
КАБЕЛИЙН ГАРАЛТ:	Дээрээс
СУГАРДАГ МОДУЛЫН КОНТАКТЫН ТӨРӨЛ:	Sn
ТАГНЫ МАТЕРИАЛ:	Al-Zn хавтан
ХААЛГАНЫ ТҮГЖЭЭ:	Хос түгжээ

ШИНИЙН СИСТЕМ

L1-L2-L3

ФАЗЫН ШИНИЙН ХЭМЖЭЭ:	3 x 100 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	ЗЭС,

САЛМАГИЙН ШИН

ХЭМЖЭЭ:	3 x 100 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	Зэс,

ГАЗАРДУУЛГЫН ШИН

ХЭМЖЭЭ:	2 x 80 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	Зэс,
ШИНИЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:	L1: Шар дэвсгэр дээр цагаан үсэг L2: Ногоон дэвсгэр дээр цагаан үсэг L3: Улаан дэвсгэр дээр цагаан үсэг N: Цэнхэр дэвсгэр дээр цагаан үсэг
ГАЗАРДУУЛГЫН ШИНИЙН БАЙРЛАЛ:	Газардуулгын хөндлөн шин нь самбарын доогуур урд хэсгээр, сууриас бага зэрэг дээгүүр байрлана.

ХАЯГ

ХАЯГЖУУЛАЛТ	Боолтоор бэхэлсэн зэвэрдэггүй ган
	Мөнгөлөг дэвсгэр дээр хар үсэг
ФУНКЦИЙН ХАЯГЖУУЛАЛТ	Акрилик хавтан, самбарт боолтоор тогтооно. Сугардаг модулийн хаягжуулалт нь усны хамгаалалттай цаас байна. Цагаан дэвсгэр дээр хар үсэг
	Цагаан дэвсгэр дээр хар үсэг
ТОНОГЛОЛЫН ХАЯГЖУУЛАЛТ	Усны хамгаалалттай цаас
	Шар дэвсгэр дээр хар үсэг

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4 кВ-ын ХХБ-ийн техникийн үзүүлэлт /1201-MC-01/

Инженер	Б.Батсайхан	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг			
Шалгасан	Б.Батсайхан	Б.Батзаяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: XT-14.1	Хуудас: 42

ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

СИСТЕМИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ДУГААР:	1201-MC-03
СИСТЕМИЙН ХҮЧДЭЛ:	AC 400В 50Гц
УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ХҮЧДЭЛ:	220В AC
ОРЧНЫ ТЕМПЕРАТУР [°C]:	-5; +35°C
ШИНИЙН ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ГҮЙДЭЛ:	5000 A
ҮНДСЭН ШИНИЙН БОГИНО ЗАЛГААНЫ ТЭСВЭРЛЭХ ГҮЙДЭЛ:	100KA 1сек
СТАНДАРТ:	IEC 61439 - 2
ГАЗАРДУУЛГЫН СИСТЕМ:	TN-S

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН МЭДЭЭЛЭЛ

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ТӨРӨЛ:	MNS 3.0 (С-төмөр Al-Zn хүрээ, ган хуудсан хайрцаг)
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН НИЙТ УРТ:	2000мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ГҮН /ОРУУЛГА & СЕКЦ ХОЛБОГЧ/:	1200мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ГҮН /ГАРГАЛГАА/:	1000мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ӨНДӨР: (суурийн хамт)	2350мм
ӨНГӨНИЙ КОД:	RAL 7035
МАТЕРИАЛЫН ЗУЗААН:	1.5мм (хаалганы зузаан 2мм)
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН IP ЗЭРЭГ:	IP 42
САЛДАГ ХЭСГҮҮДИЙН ЗАГВАР:	Сугардаг модуль - 3В IPXXB АСВ модуль - 4А Бусад модуль - 1
ЭГНЭЭНИЙ БАЙРЛУУЛАЛТ:	2 эгнээ
ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХИЙХ ТАЛ:	Урдаасаа
КАБЕЛИЙН ОРОЛТ:	Доороос
СЕКЦ ХОЛБОГЧИЙН ОРОЛТ:	Хамаараалгүй
КАБЕЛИЙН ГАРАЛТ:	Дээрээс
СУГАРДАГ МОДУЛЫН КОНТАКТЫН ТӨРӨЛ:	Sn
ТАГНЫ МАТЕРИАЛ:	Al-Zn хавтан
ХААЛГАНЫ ТҮГЖЭЭ:	Хос түгжээ

ШИНИЙН СИСТЕМ

L1-L2-L3

ФАЗЫН ШИНИЙН ХЭМЖЭЭ:	3 x 100 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	ЗЭС,

СААРМАГИЙН ШИН

ХЭМЖЭЭ:	3 x 100 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	Зэс,

ГАЗАРДУУЛГЫН ШИН

ХЭМЖЭЭ:	2 x 80 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	Зэс,
ШИНИЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:	L1: Шар дэвсгэр дээр цагаан үсэг L2: Ногоон дэвсгэр дээр цагаан үсэг L3: Улаан дэвсгэр дээр цагаан үсэг N: Цэнхэр дэвсгэр дээр цагаан үсэг
ГАЗАРДУУЛГЫН ШИНИЙН БАЙРЛАЛ:	Газардуулгын хөндлөн шин нь самбарын доогуур урд хэсгээр, суриас бага зэрэг дээгүүр байрлана.

ХАЯГ

ХАЯГЖУУЛАЛТ	Боолтоор бэхэлсэн зэвэрдэггүй ган Мөнгөлөг дэвсгэр дээр хар үсэг
ФУНКЦИЙН ХАЯГЖУУЛАЛТ	Акрилик хавтан, самбарт боолтоор тогтооно. Сугардаг модулийн хаягжуулалт нь усны хамгаалалттай цаас байна. Цагаан дэвсгэр дээр хар үсэг Цагаан дэвсгэр дээр хар үсэг
ТОНОГЛОЛЫН ХАЯГЖУУЛАЛТ	Усны хамгаалалттай цаас Шар дэвсгэр дээр хар үсэг

УБ, БГД, 20-р хороо, Зрчим хүчний судамж, Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

0.4 кВ-ын ХХБ-ийн техникийн үзүүлэлт /1201-MC-03/

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-14.2	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

СИСТЕМИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

ХУВААРИЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН ДУГААР:	1201-MC-04
СИСТЕМИЙН ХҮЧДЭЛ:	AC 400В 50Гц
УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ХҮЧДЭЛ:	220В AC
ОРЧНЫ ТЕМПЕРАТУР [°C]:	-5; +35°C
ШИНИЙН ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ГҮЙДЭЛ:	5000 А
ҮНДСЭН ШИНИЙН БОГИНО ЗАЛГААНЫ ТЭСВЭРЛЭХ ГҮЙДЭЛ:	100КА 1сек
СТАНДАРТ:	IEC 61439 - 2
ГАЗАРДУУЛГЫН СИСТЕМ:	TN-S

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН МЭДЭЭЛЭЛ

ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ТӨРӨЛ:	MNS 3.0 (С-төмөр Al-Zn хүрээ, ган хуудсан хайрцаг)
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН НИЙТ УРТ:	12400мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ГҮН /ОРУУЛГА & СЕКЦ ХОЛБОГЧ/:	1200мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ГҮН /ГАРГАЛГАА/:	1000мм
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН ӨНДӨР: (суурийн хамт)	2350мм
ӨНГӨНИЙ КОД:	RAL 7035
МАТЕРИАЛЫН ЗУЗААН:	1.5мм (хаалганы зузаан 2мм)
ХУВААРИЛАХ САМБАРЫН IP ЗЭРЭГ:	IP 42
САЛДАГ ХЭСГҮҮДИЙН ЗАГВАР:	Сугардаг модуль - 3В IPXXB ACB модуль - 4А Бусад модуль - 1
ЭГНЭЭНИЙ БАЙРЛУУЛАЛТ:	2 эгнээ
ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХИЙХ ТАЛ:	Урдаасаа
КАБЕЛИЙН ОРОЛТ:	Дээрээс
СЕКЦ ХОЛБОГЧИЙН ОРОЛТ:	Хамаарагүй
КАБЕЛИЙН ГАРАЛТ:	Доороос
СУГАРДАГ МОДУЛЬН КОНТАКТЫН ТӨРӨЛ:	Sn
ТАГНЫ МАТЕРИАЛ:	Al-Zn хавтан
ХААЛГАНЫ ТҮГЖЭЭ:	Хос түгжээ

ШИНИЙН СИСТЕМ

L1-L2-L3

ФАЗЫН ШИНИЙН ХЭМЖЭЭ:	3 x 100 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	ЗЭС,

СААРМАГИЙН ШИН

ХЭМЖЭЭ:	3 x 100 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	Зэс,

ГАЗАРДУУЛГЫН ШИН

ХЭМЖЭЭ:	2 x 80 x 10 мм
МАТЕРИАЛ:	Зэс,
ШИНИЙН ТЭМДЭГЛЭГЭЭ:	L1: Шар дэвсгэр дээр цагаан үсэг L2: Ногоон дэвсгэр дээр цагаан үсэг L3: Улаан дэвсгэр дээр цагаан үсэг N: Цэнхэр дэвсгэр дээр цагаан үсэг
ГАЗАРДУУЛГЫН ШИНИЙН БАЙРЛАЛ:	Газардуулгын хөндлөн шин нь самбарын доогуур урд хэсгээр, сууриас бага зэрэг дээгүүр байрлана.

ХАЯГ

ХАЯГЖУУЛАЛТ	Боолтоор бэхэлсэн зэвэрдэггүй ган Мөнгөлөг дэвсгэр дээр хар үсэг
ФУНКЦИЙН ХАЯГЖУУЛАЛТ	Акрилик хавтан, самбарт боолтоор тогтооно. Сугардаг модулийн хаягжуулалт нь усны хамгаалалттай цаас байна. Цагаан дэвсгэр дээр хар үсэг
ТОНОГЛОЛЫН ХАЯГЖУУЛАЛТ	Цагаан дэвсгэр дээр хар үсэг Усны хамгаалалттай цаас Шар дэвсгэр дээр хар үсэг

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

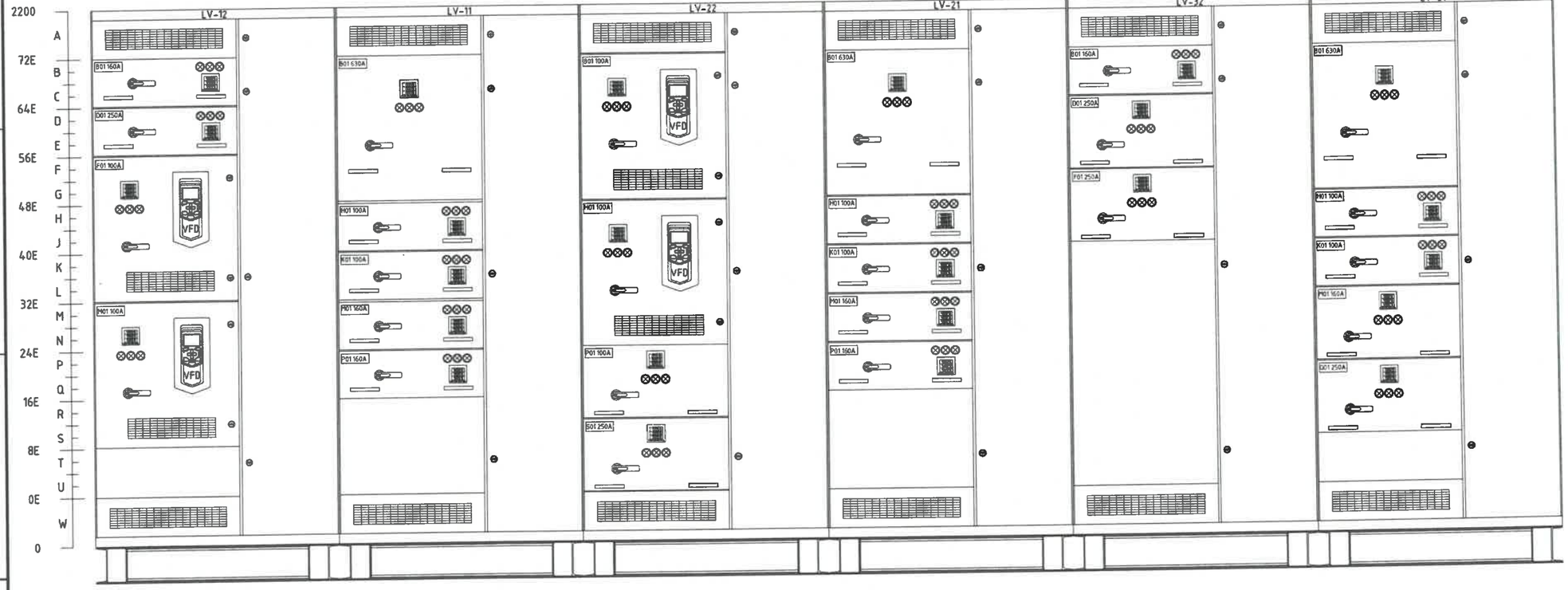
"Монхорус Интериэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

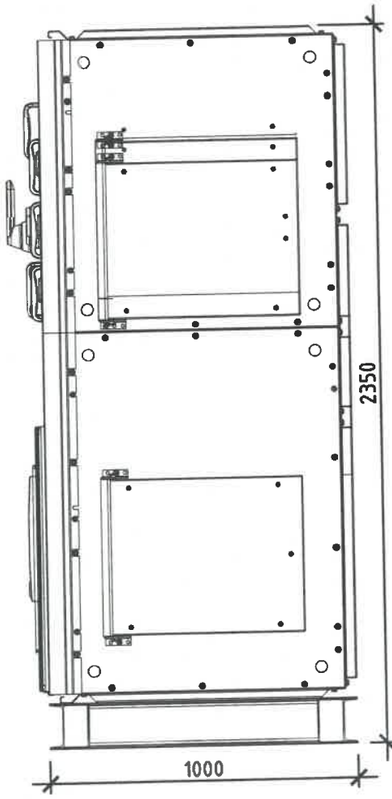
0.4 кВ-ын ХХБ-ийн техникийн үзүүлэлт /1201-MC-04/

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-14.3	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

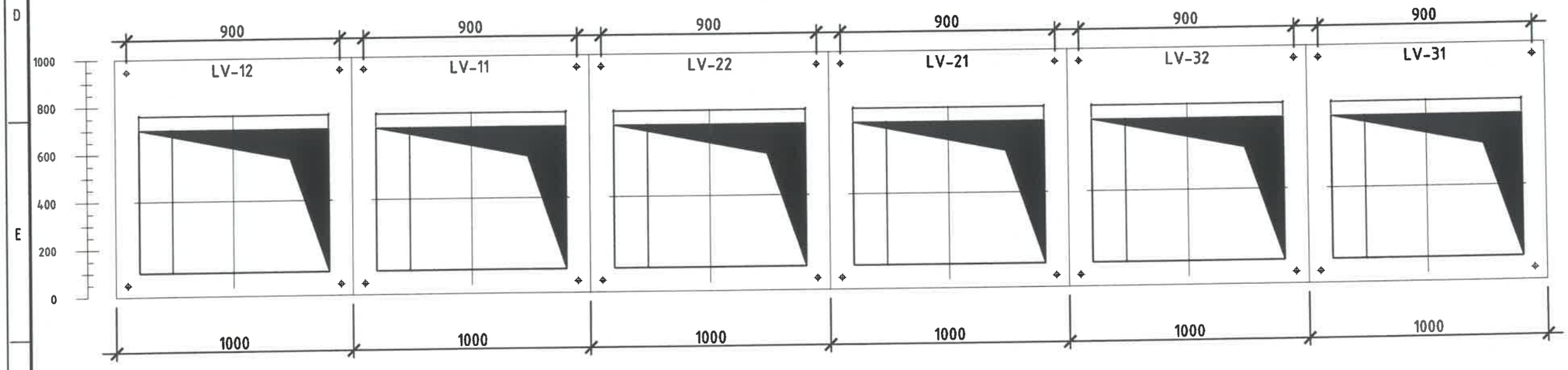
1201-МС-01 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн нүүрнээс харсан байгуулалт



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн хажуугаас харсан төлөвлөлт

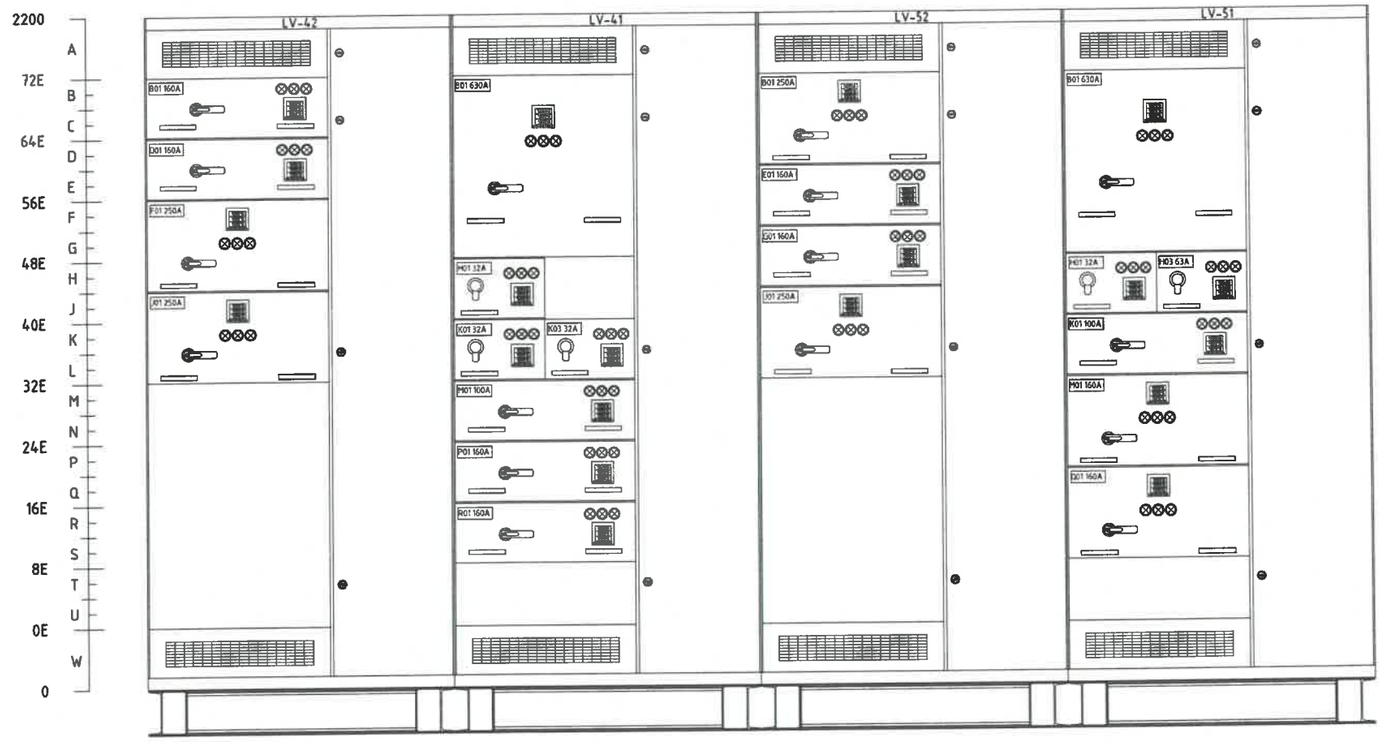


0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дээрээс харсан байгуулалт

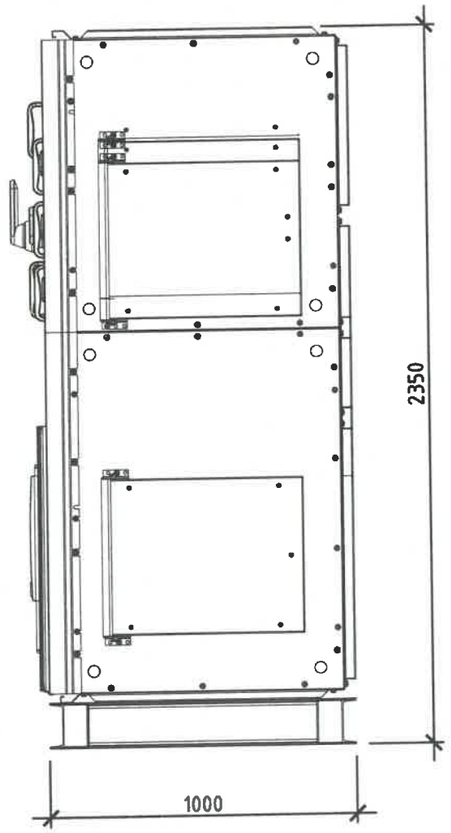


УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгуулалт /1201-МС-01/				
Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MN24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-15.1	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

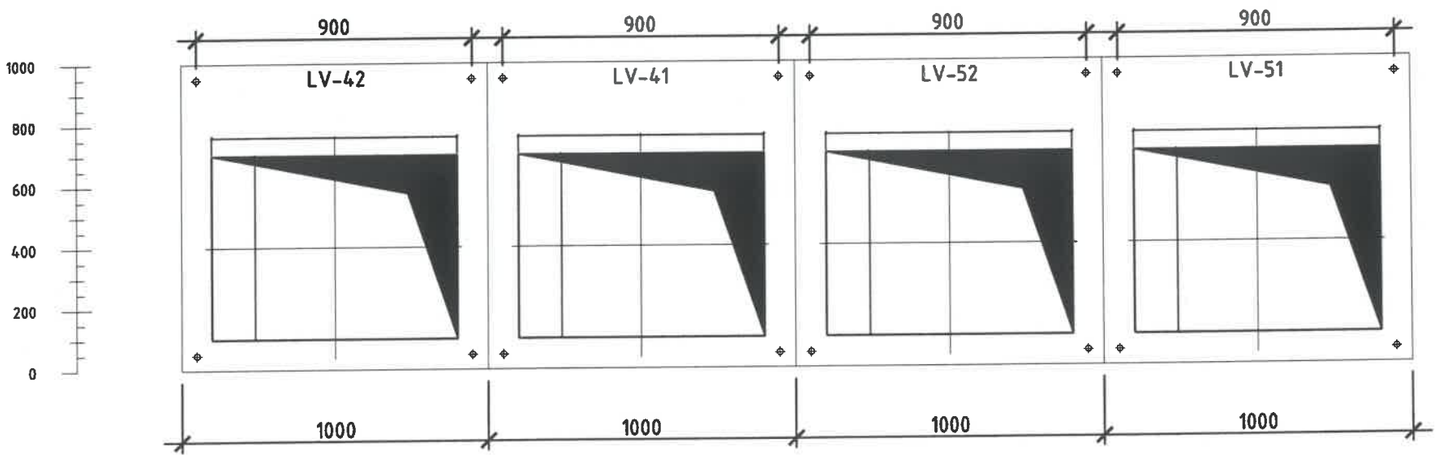
1201-MC-01 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дээрээс харсан байгуулалт



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн хажуугаас харсан төлөвлөлт

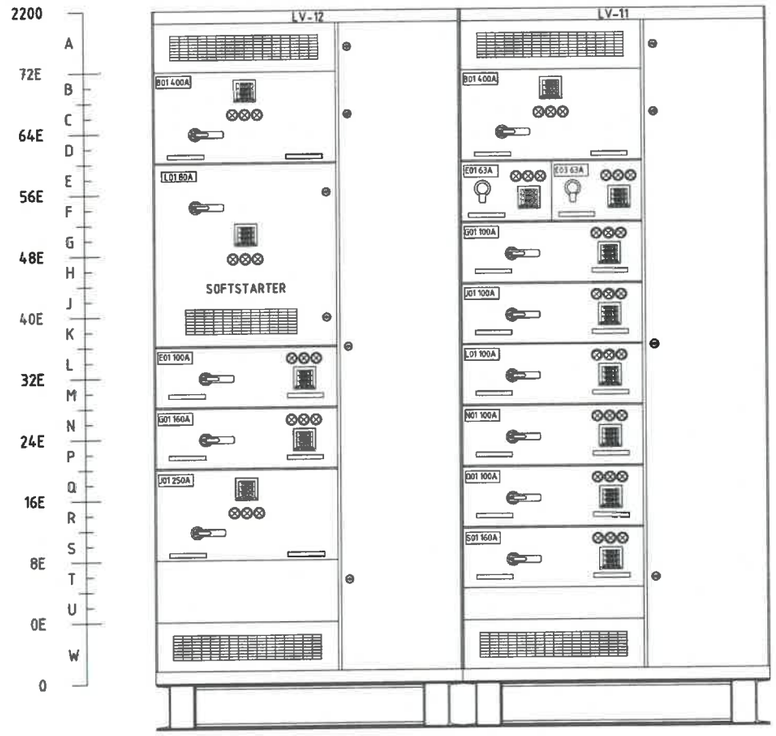


0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дээрээс харсан байгуулалт

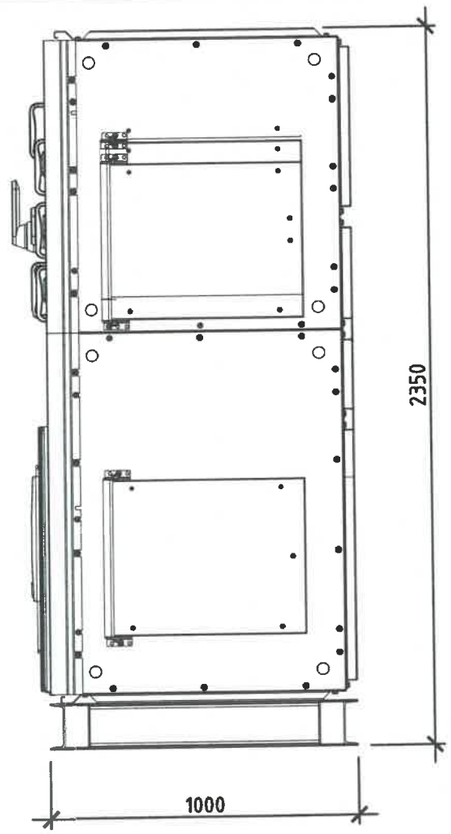


УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн майруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгуулалт /1201-MC-01/				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-15.2	Хуудас: 42
	Шалгасан	Б.Батзаяа			

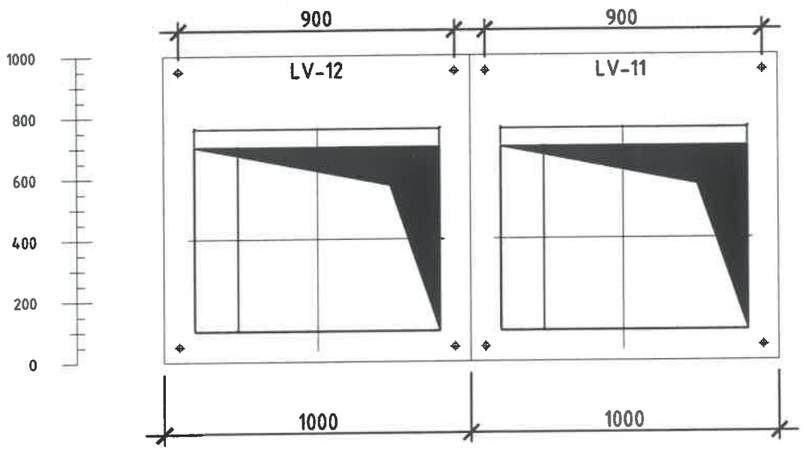
1201-МС-03 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн нүүрнээс харсан байгууламт



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн хажуугаас харсан төлөвлөлт

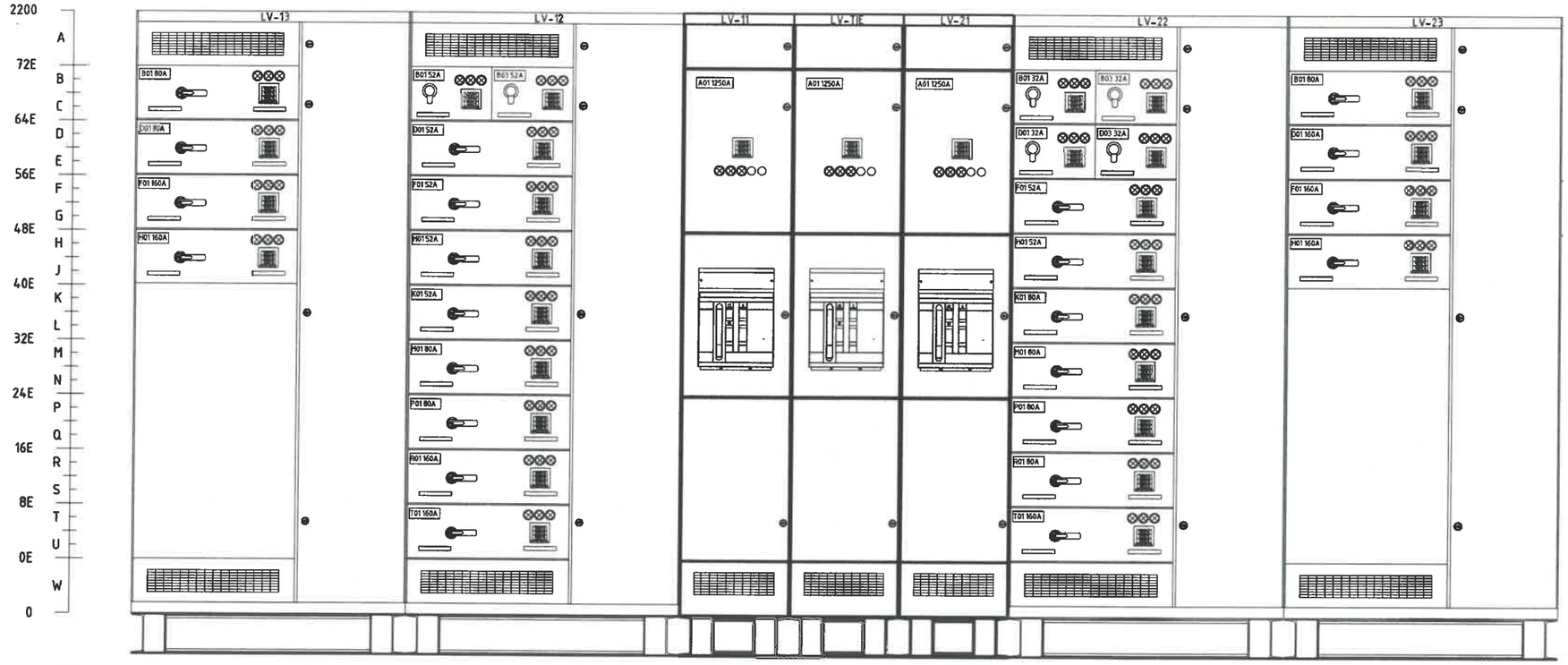


0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дээрээс харсан байгууламт

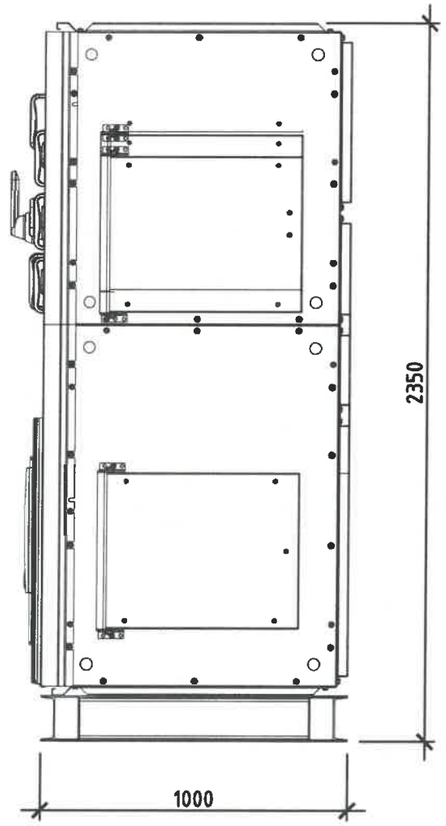


УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт /1201-МС-03/				
	Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: МН124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-16.1
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа		Хуудас: 42
					Огноо: 2024.09.26

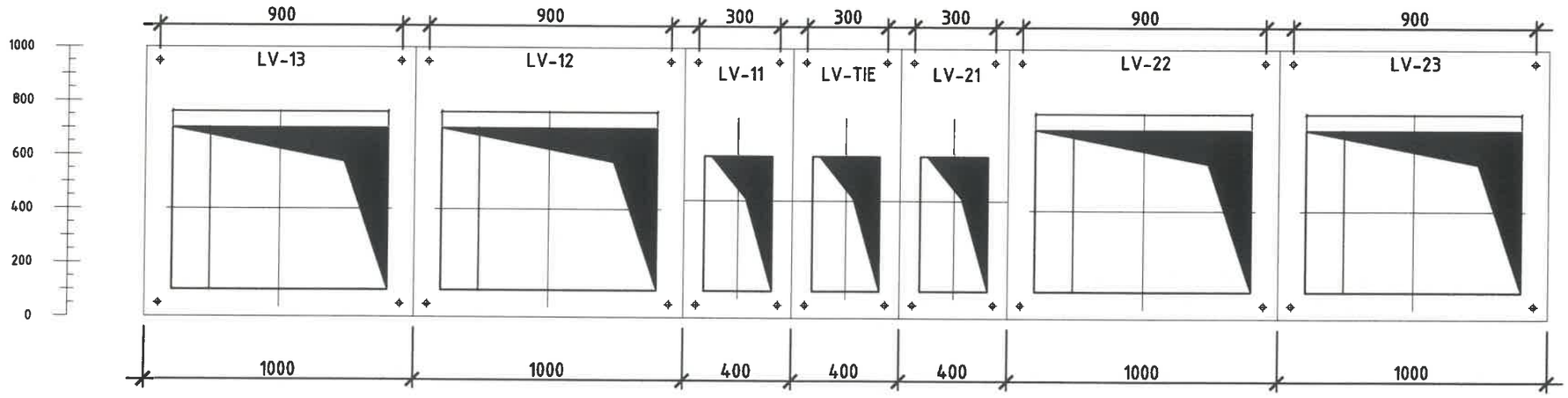
1201-MC-04 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн нүүрнээс харсан байгуулалт



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн хажуугаас харсан төлөвлөлт

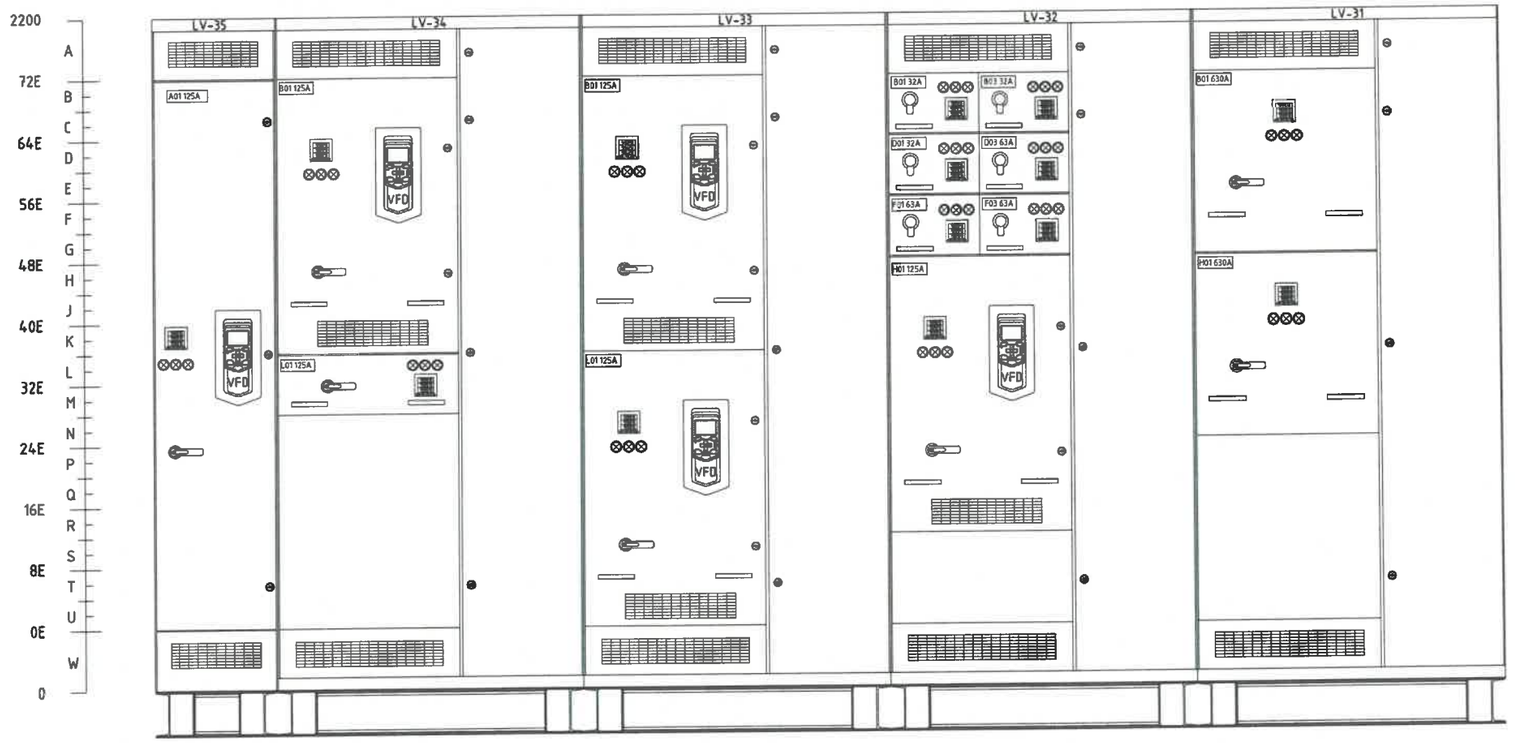


0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дээрээс харсан байгуулалт

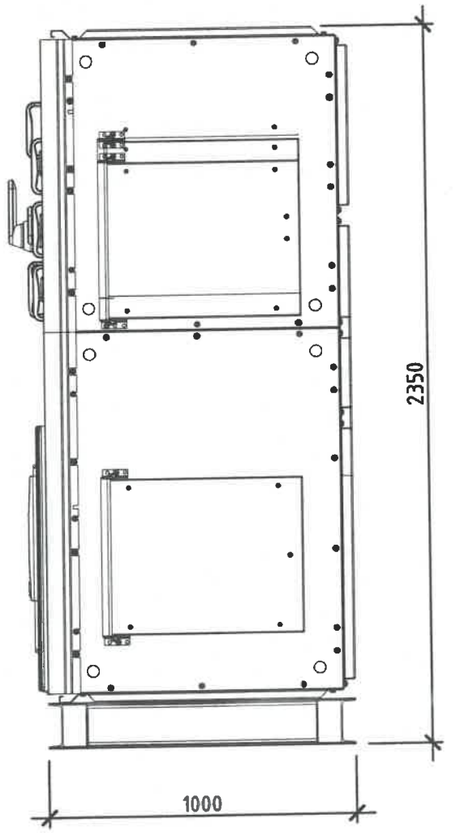


УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдэрийн төйруу "Монхорус Интернэшнл"ХХК	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгуулалт /1201-MC-04/				
	Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-17.1
	Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа		Хуудас: 42
					Огноо: 2024.09.26

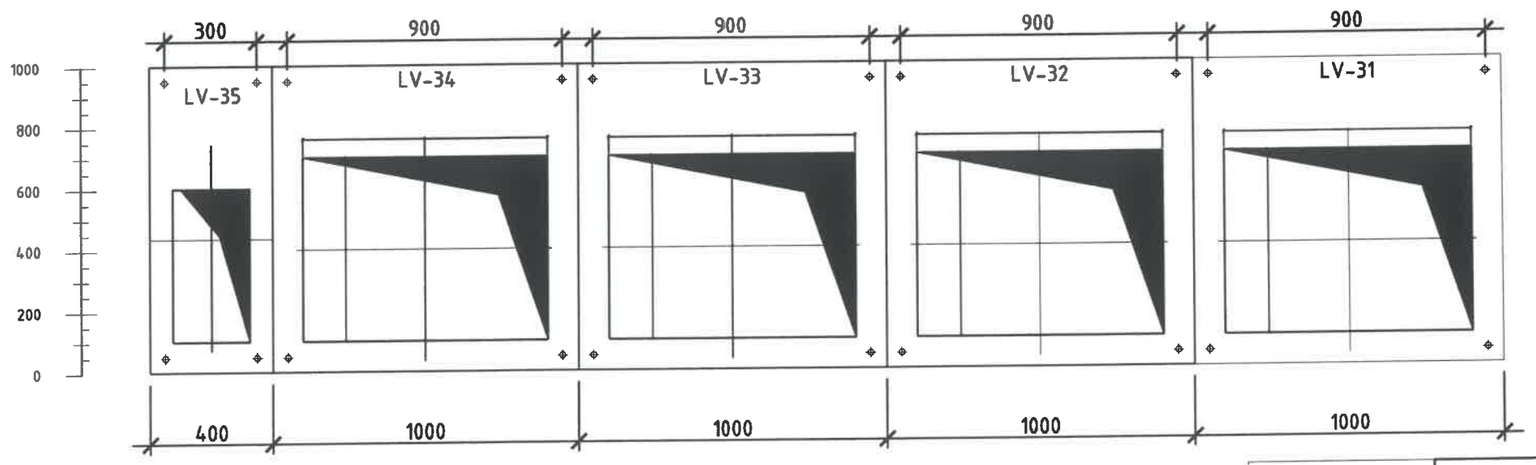
1201-МС-04 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн нүүрнээс харсан байгууламт



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн хажуугаас харсан төлөвлөлт



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дээрээс харсан байгууламт



УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

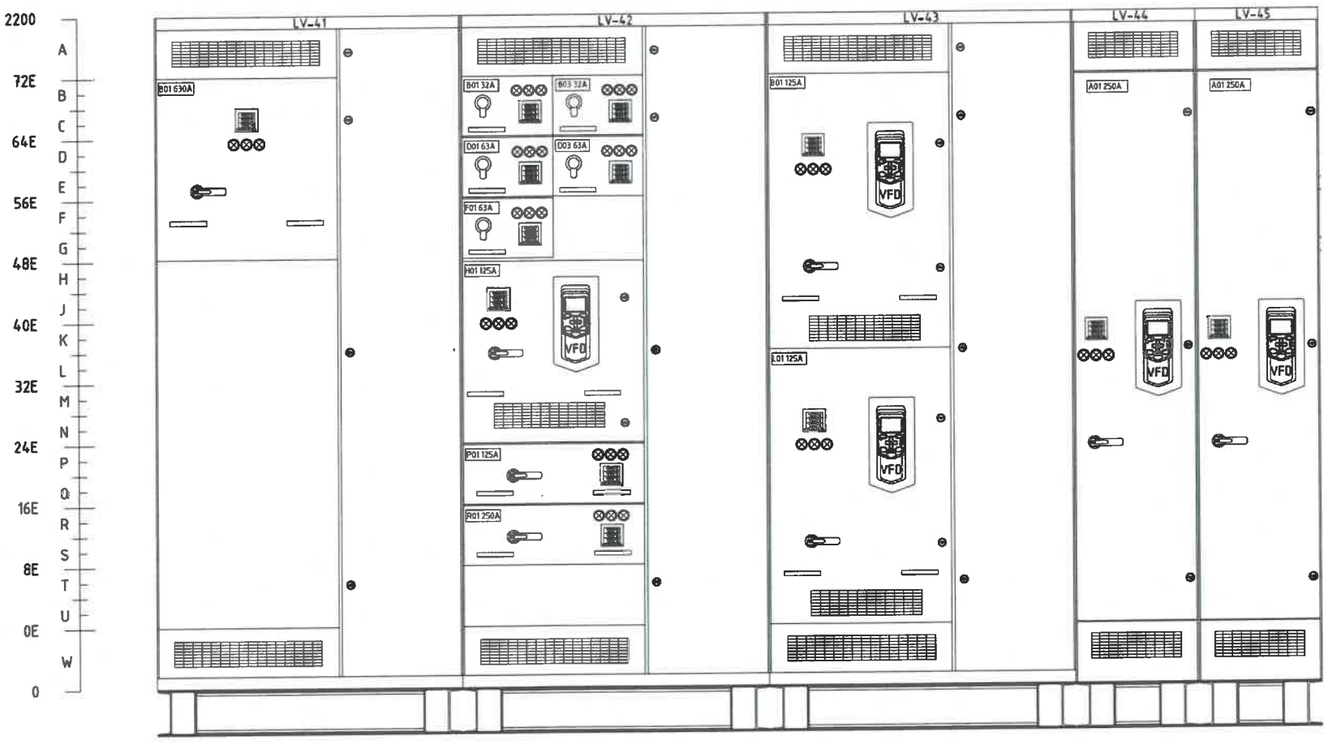
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

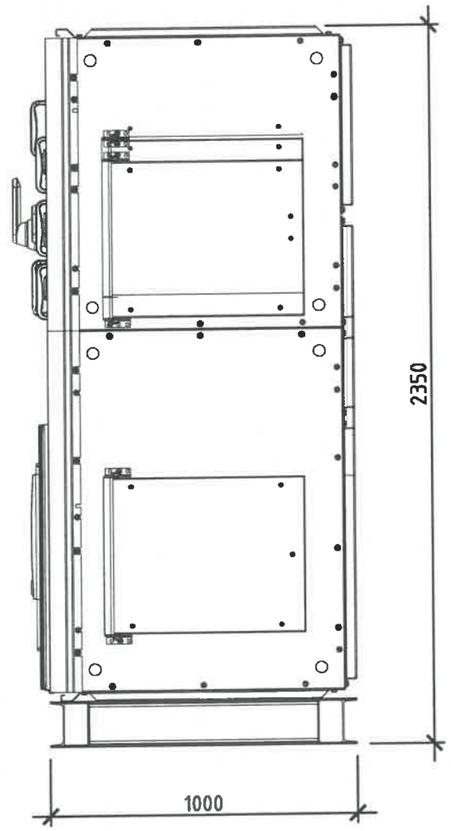
0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгууламт /1201-МС-04/

Инженер	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-17.2	Хуудас: 42
Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа			

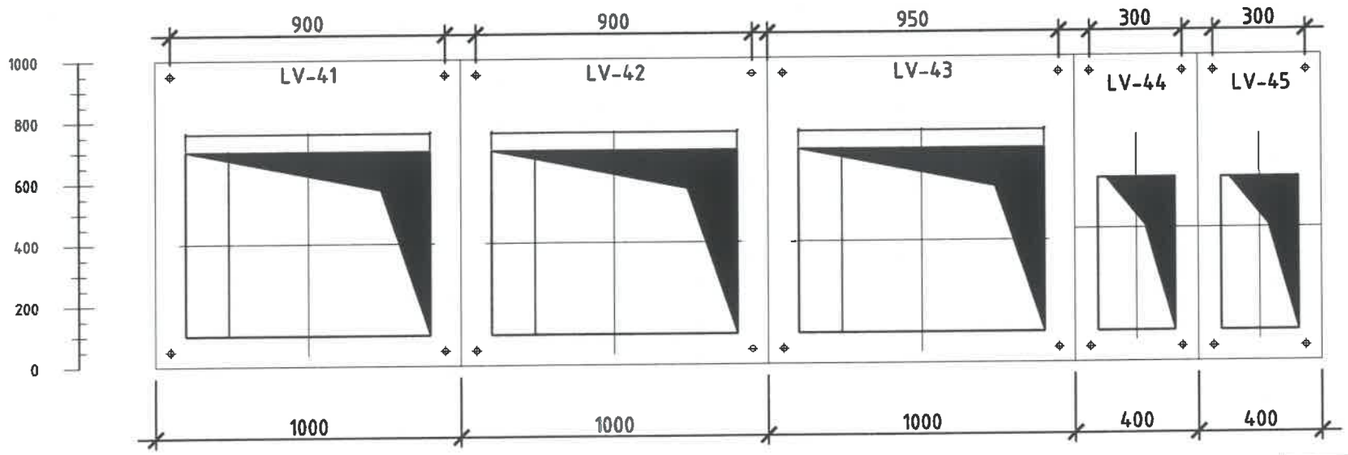
1201-МС-04 0.4 кВ-ын ХХБ-ийн нүүрнээс харсан байгуулалт LV-43, LV-44, LV-45



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн хажуугаас харсан төлөвлөлт



0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дээрээс харсан байгуулалт



УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	0.4 кВ-ын ХХБ-ийн байгуулалт /1201-МС-04/				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб:	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-17.3	Хуудас: 42
	Шалгасан	Б.Батзаяа			

-5.40, -7.20 ТҮВШНИЙ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

В-312 ийн тэжээл
1201-МС-04 ийн
LV-22-оос кабелийн тавиураар

П-6
УС

П-3
УС

П-3-ийн тэжээл
1201-МС-04 ийн
LV-12-оос
кабелийн
тавиураар

П-3
Pm=22кВт

П-6
Pm=22кВт

П-6-ийн тэжээл
1201-МС-04 ийн
LV-22-оос
кабелийн
тавиураар

П-5
Pm=22кВт

П-5-ийн тэжээл
1201-МС-04 ийн
LV-12-оос
кабелийн
тавиураар

В-12, 312
Pm=22кВт

П-5
УС

ПСУ-4-с
LVT-38
LVT-41
LVT-46
LVT-47

Кабелийн тавиур
ПСУ-4ийн
хэрэглэгчидрүү

Кабелийн тавиур
1201-МС-04-ийн
хэрэглэгчидрүү

ПСУ-4-с
LVT-60
LVT-67
LVT-70

ПСУ-4-с
LVT-42
LVT-44
LVT-56
LVT-68
LVT-71
LVT-72

П-8
Pm=11кВт

П-4
Pm=5.5кВт

П-4, П-8-ийн тэжээл
1201-МС-04 LV-22-с
кабелийн тавиураар

П-8
УС

П-4
УС

Насос УС

ПСУ-4-с
LVT-61
LVT-63
LVT-66

ПСУ-1-с
LVT-22
LVT-23
LVT-20
LVT-15
LVT-13
LVT-12
LVT-10
LVT-9
LVT-8
LVT-3
LVT-4
LVT-1
LVT-2

Насос
509A
Pm=30кВт

509B
Pm=30кВт

Насосо 509A-ийн тэжээл
1201-МС-04 ийн
LV-43-аас

Төмөр хоолойгоор

Насосо 509A-ийн
тэжээл
1201-МС-04 ийн
LV-32-оос кабелийн
тавиураар

Зөөврийн тоосны шахуурга
УС-ын тэжээл 1201-МС-04 ийн
LV-32-оос кабелийн
тавиураар

Зөөврийн тоосны шахуурга
Pm=11кВт

Зөөврийн тоосны шахуурга
УС-ын тэжээл 1201-МС-04 ийн
LV-42-оос кабелийн
тавиураар

Зөөврийн тоосны шахуурга
Pm=11кВт

ПСУ-4

Насос
501-ын
тэжээл
1201-МС-04
LV-44-с
кабелийн
тавиураар

PP 501
Pm=55кВт

PP 502
Pm=55кВт

PP 503
Pm=55кВт

PP 504
Pm=30кВт

УС

Насос 504-ын тэжээл
1201-МС-04 LV-42-с
кабелийн тавиураар

Насосны
тэжээл
1201-МС-04
LV-42-с
кабелийн
тавиураар

Насос 503-ын
тэжээл
1201-МС-04 LV-45-с
кабелийн тавиураар

Насос 502-ын
тэжээл
1201-МС-04
LV-34-с
кабелийн
тавиураар

Чангалах станц-9-ийн тэжээл
1201-МС-04-ийн
LV-42-оос кабелийн тавиураар

Дээш

Чангалах станц-9
Pm=7.5кВт

Чангалах станц-9
УС

ПСУ-4-с
LVT-57
LVT-64
LVT-65

Чангалах станц-17
Pm=7.5кВт

Усны шахуурга 507
Pm=30кВт

Чангалах станц-17
УС

Усны шахуурга
507-ийн
тэжээл
1201-МС-04-ийн
LV-33-аас кабелийн
тавиураар

Усны шахуурга 507
УС

Чангалах станц-17-ийн
тэжээл
1201-МС-04-ийн
LV-32-оос
кабелийн тавиураар

Насос 506-ын тэжээл
1201-МС-04 LV-33-с
кабелийн тавиураар

Усны шахуурга 506
Pm=30кВт

Усны шахуурга 505
Pm=30кВт

Насос 505-ын тэжээл
1201-МС-04 LV-43-с
кабелийн тавиураар

ПСУ-4-с
LVT-57
LVT-58
LVT-64
LVT-65
LVT-69

ПСУ-4-с
LVT-33
LVT-34
LVT-37
LVT-49
LVT-50
LVT-51
LVT-52
LVT-53
LVT-54
LVT-55

12000
12000
4.85500
12000
12000

6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000 6000

96000

ТАЙЛБАР

Шинээр төлөвлөж буй кабель шугам

Тайлбар:

-5.4, -7.20 түвшний хүчит төхөөрөмжийн байгуулалтын зургийг ХТ-7, ХТ-14, ХТ-22, ХТ-32-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо,
Эрчим хүчний дэлхийн,
Үйлдвэрийн тойруу

"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЗҮ" ТӨҮГ-ын дүнд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

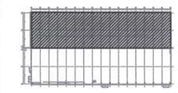
-5.4, -7.20 түвшний хүчит төхөөрөмжийн байгуулалт

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-15	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

Таблар:

-3.6 мүдшиүүлэгч хучшин механизмжүүдийн зурагүүд ХТ-23, ХТ-32-ын хэмх үзнэ үү.

Түмхүүр барилгууд



УБ, БГД. 20-р хороо, Зүүн хүчнүүр зүдэлт, Үндэсүүдийн модүүд

"Монхорүс Инвестмент"ХХК

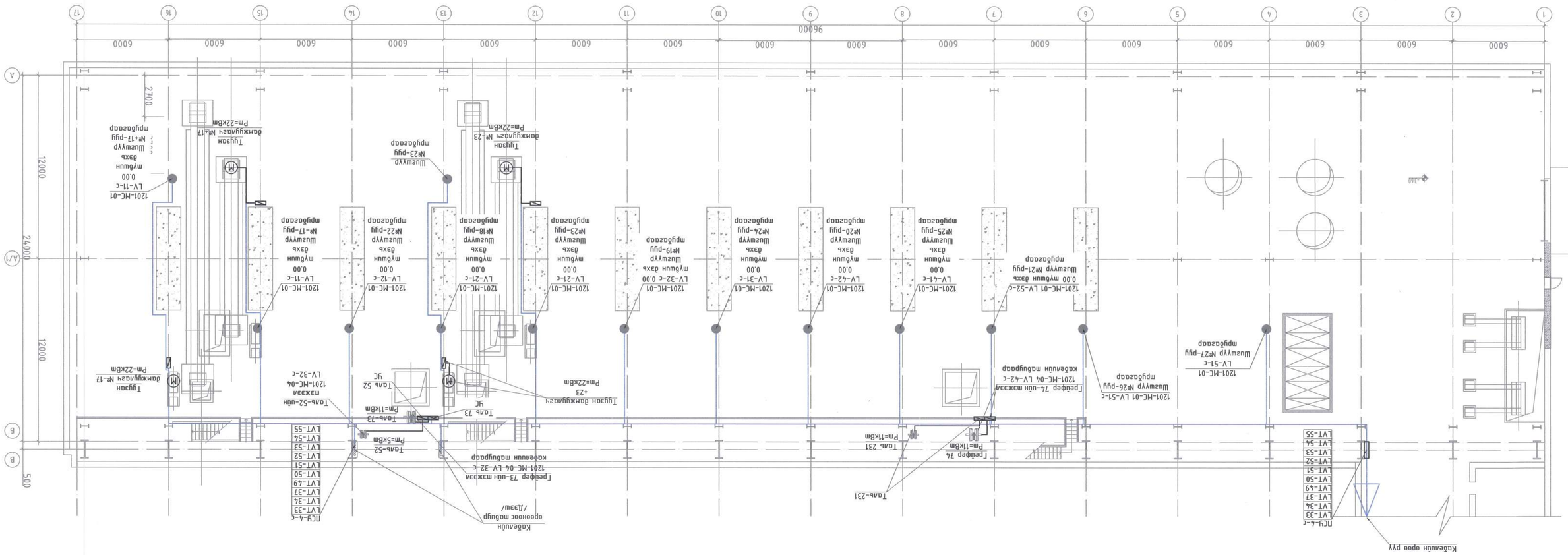
Дүүрэн одмүүдийн Баян-Өндөр сүм, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын үйлд болон жижүүлэгч бүлгүүдэд хэмжлэх цэцүүлгэдэн хэмжлэмж

-3.60 мүдшиүүлэгч хучшин механизмжүүдийн бүлгүүлүүлэлт

Нүкленер	Б.Болдсайхан	Ед.Шифр:	Масштаб: 1:150
Гүйцэтгэгч	З.Баяндүшэг	МНІ24-ЕМСО-1201-SD-I	Огноо: 2024.09.26
Шалгасан	Б.Болдсайхан	Т.Г.Шифр:	Зүүдэн бүлгээр: ХТ-16
			Хүүдас: 4.2

ТАЙЛБАР

Шинээр нэмэгдэж буй хэсэгт шүгэм



-3.60 ТҮВШИНИЙ ХҮЧНИЙ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Тальфар:

0.00 түвшний хүчин механержмүүн бүлэгүүдмын зурагууд ХТ-5, ХТ-8, ХТ-12, ХТ-24, ХТ-32-ын хэмжээ үзүүлэв.

УБ, БГД, 20-р хороо, Зүүн хүчний гудамж, Үнэнзүүн модруу

"Монхорүс Инженеринг"ХХК

Инженер		Б.Болдсайхан	
Г.Чүлшэгэн		Э.Бямбадчимэг	
Шалгасан		Б.Болдсайхан	

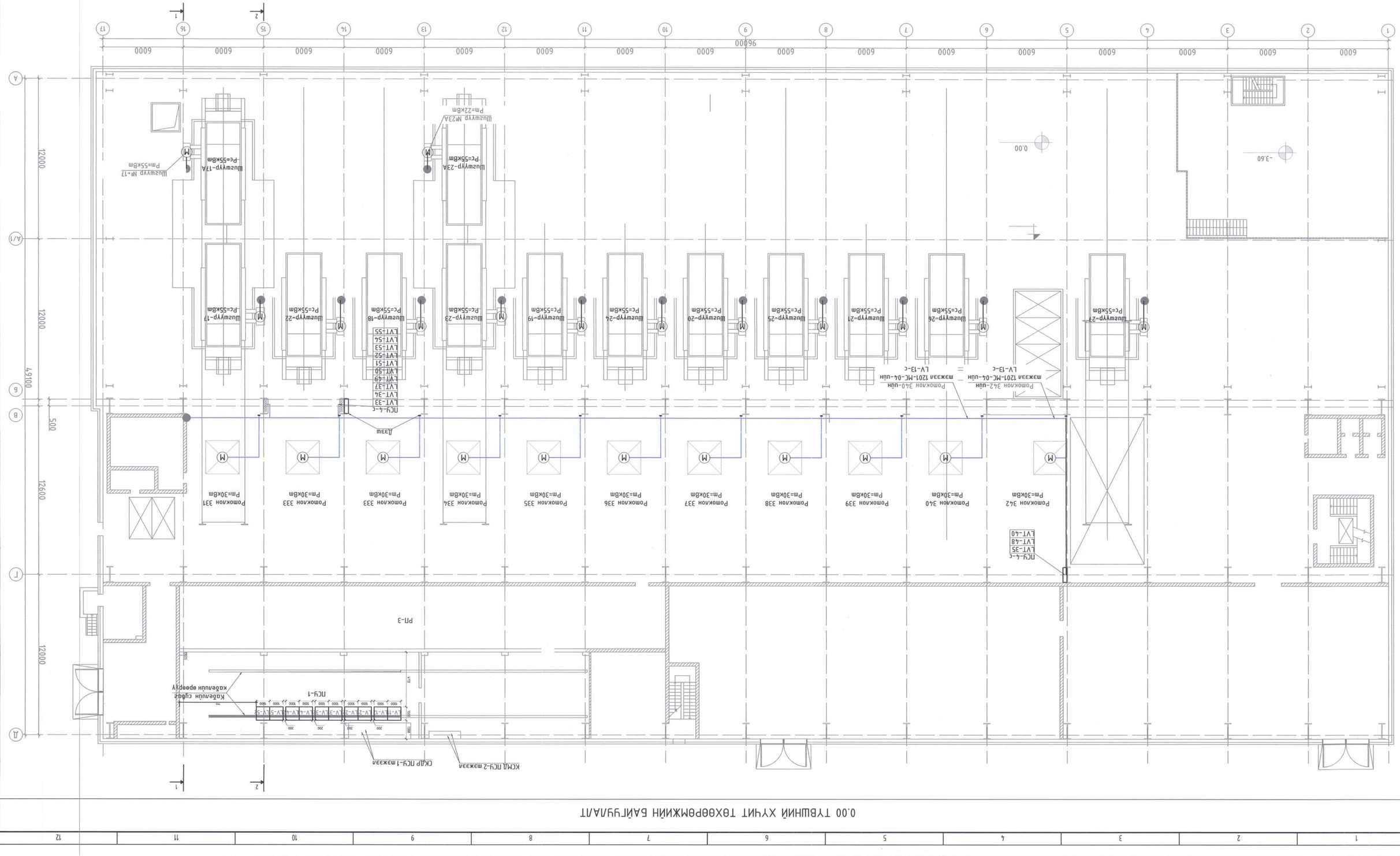
Е.Г.Шүүр:		Б.Болдсайхан	
ММИ24-ЕМС0-1201-SD-I		Т.Г.Шүүр:	
Масштаб:	1:150	Зүүлүүн бүүлэгт:	ХТ-17
Огноо:	2024.09.26	Хуудас:	4.2

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭЧ" ТӨҮГ-ын үүдэн болон жижүүрийн цахилгаан хэлхээнүүд

0.00 түвшний хүчин механержмүүн бүлэгүүдмын

ТАЙЛБАР

Шинээр нэмэгдэж буй кабель шугам



0.00 ТҮВШНИЙ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ

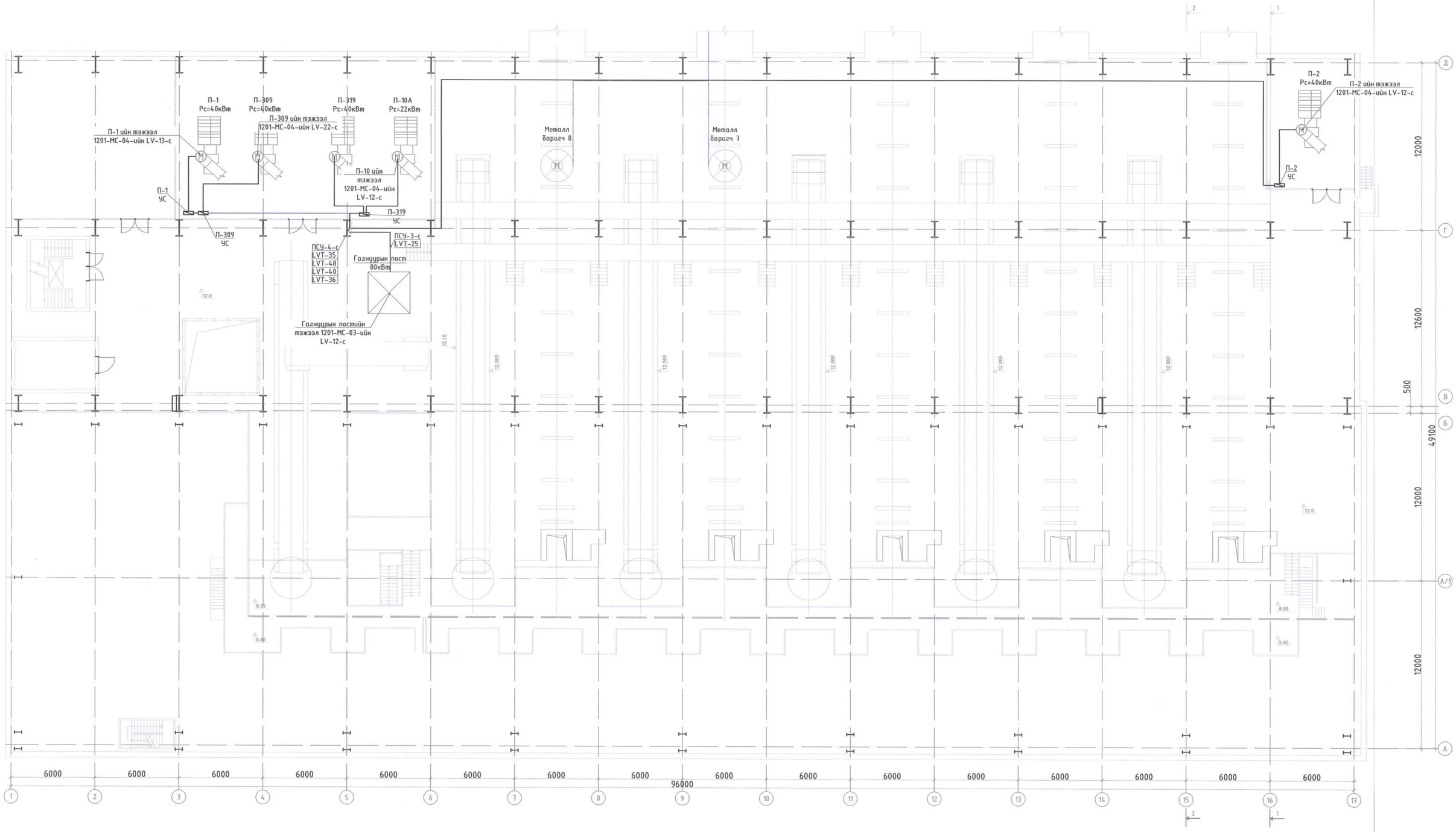
6.00, 6.60 түвшний хучилттэй хөдөлгөөний бамбүүдлийн план

ТАЙЛБАР

Шинээр нэмэгдэж буй хөдөлгөөн шугам

Төслийн нэр:	6.00, 6.60 түвшний хучилттэй хөдөлгөөний бүсийн автозам УТ-25, УТ-32-ын хэсэг үүнд үүсэх		
Захиалагч:	Зүүн хучилтийн үүдэвчилтэй модуль	Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 20-р хороо, Зүүн хучилтийн үүдэвчилтэй модуль	
Гүйцэтгэгч:	"Монхорос Инженеринг"ХХК		
Ажлын нэр:	6.00, 6.60 түвшний хучилттэй хөдөлгөөний бүсийн бамбүүдлийн хэсэгчилсэн хэмжилт		
Нягтлан:	Б.Болдсайхан	Е.Г.Шүүр:	
Инженер:	Б.Болдсайхан	М-М24-ЕМСО-1201-SD-I	Масштаб: 1:150
Гүйцэтгэсэн:	З.Бямбадүшэг	Т.Г.Шүүр:	Зураасны дугаар: ХТ-18
Шалгасан:	Б.Болдсайхан		Хуудас: 4.2

12.00 ТҮВШНИЙ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ



ТАЙЛБАР

Шинээр төлөвлөж буй кабель шугам

Тайлбар:

12.00 түвшний хүчит төхөөрөмжийн байгууламлын зургийг ХТ-26, ХТ-32-ын хамт үзнэ үү.

ЧБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн төвийн

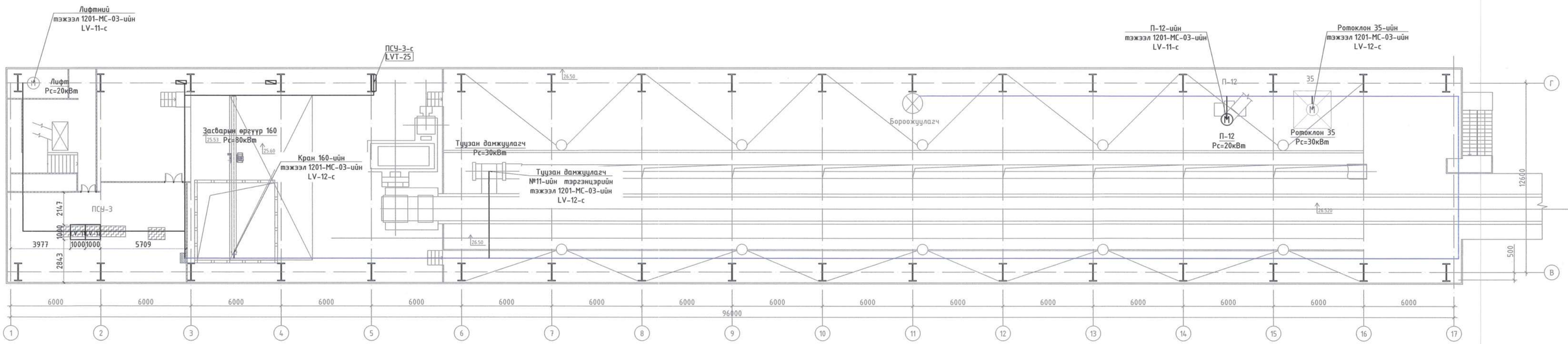
"Монхорус Интериэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

12.00 түвшний хүчит төхөөрөмжийн байгууллалт

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMC0-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-19	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

25.6, 26.4 ТҮВШНИЙ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН БАЙГУУЛАЛТ



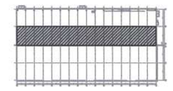
ТАЙЛБАР

Шинээр төлөвлөж буй кабель шугам

Тайлбар:

25.6, 26.4 түвшний хүчит төхөөрөмжийн байгууламлын зургийг ХТ-6, ХТ-9, ХТ-27, ХТ-32-ын хамт үзнэ үү.

Түлхүүр байгууламл



УБ, БГД, 20-р хороо,
Эрчим хүчний судалгаа,
Үйлдвэрийн төйруу

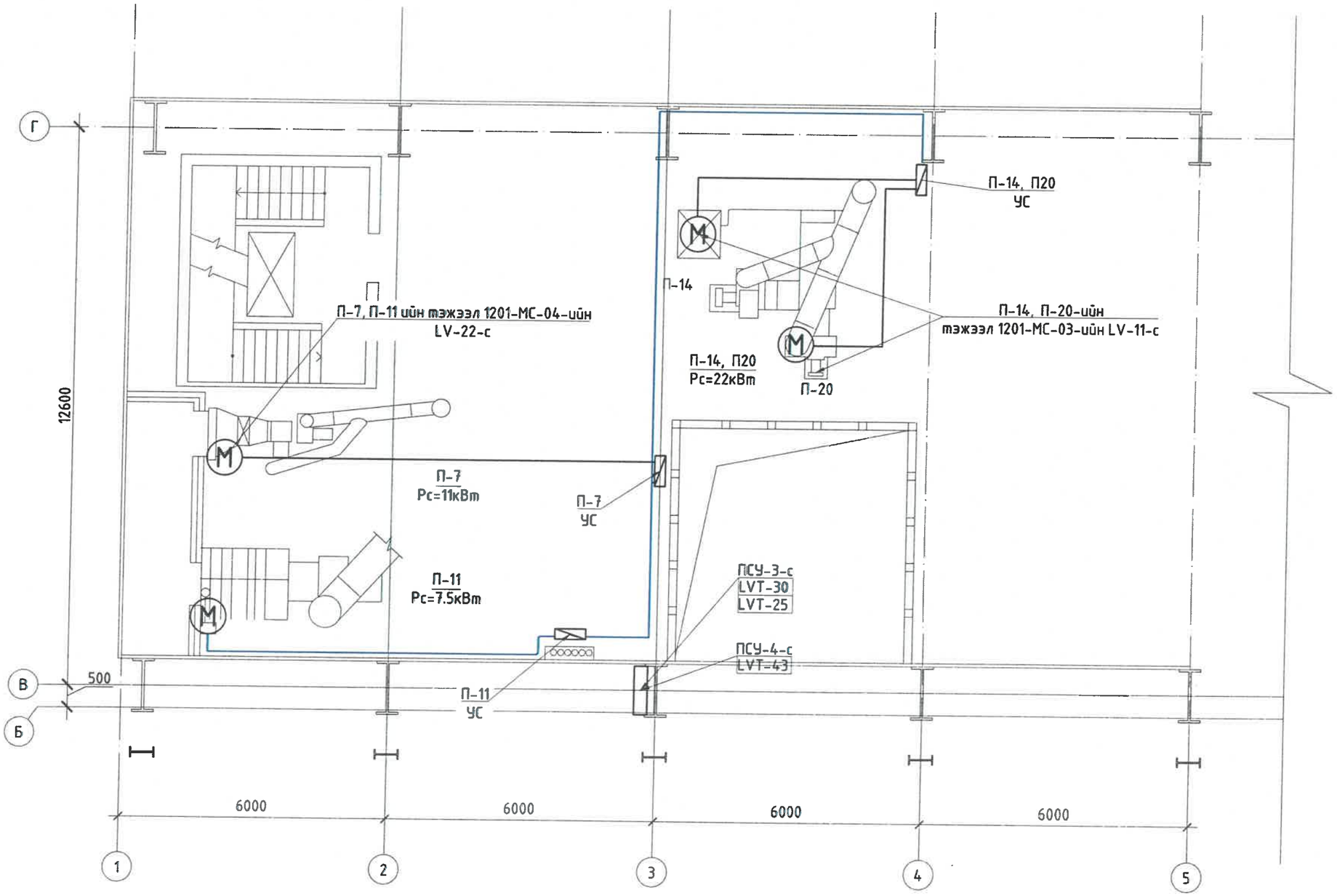
"Монхорус Интерзэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЗҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж

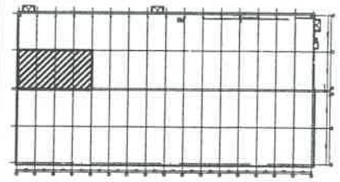
25.6, 26.4 түвшний хүчит төхөөрөмжийн байгууламл

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-20	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

25.60, 26.40 ТҮВШНИЙ БАЙГУУЛАЛТ



Түлхүүр байгууламт



Тайлбар:
0.4 кВ-ын /1201-МС-04/ ХХБ-ийн байгууламтын зургийг ХТ-7, ХТ-10, ХТ-14, ХТ-22-ын хамт үзнэ үү.

Шинээр төлөвлөж буй кабель шугам

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	25.6, 26.4 түвшний хүчит төхөөрөмжийн байгууламт				
Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг			
Шалгасан		Б.Батзаяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-21	Хуудас: 42

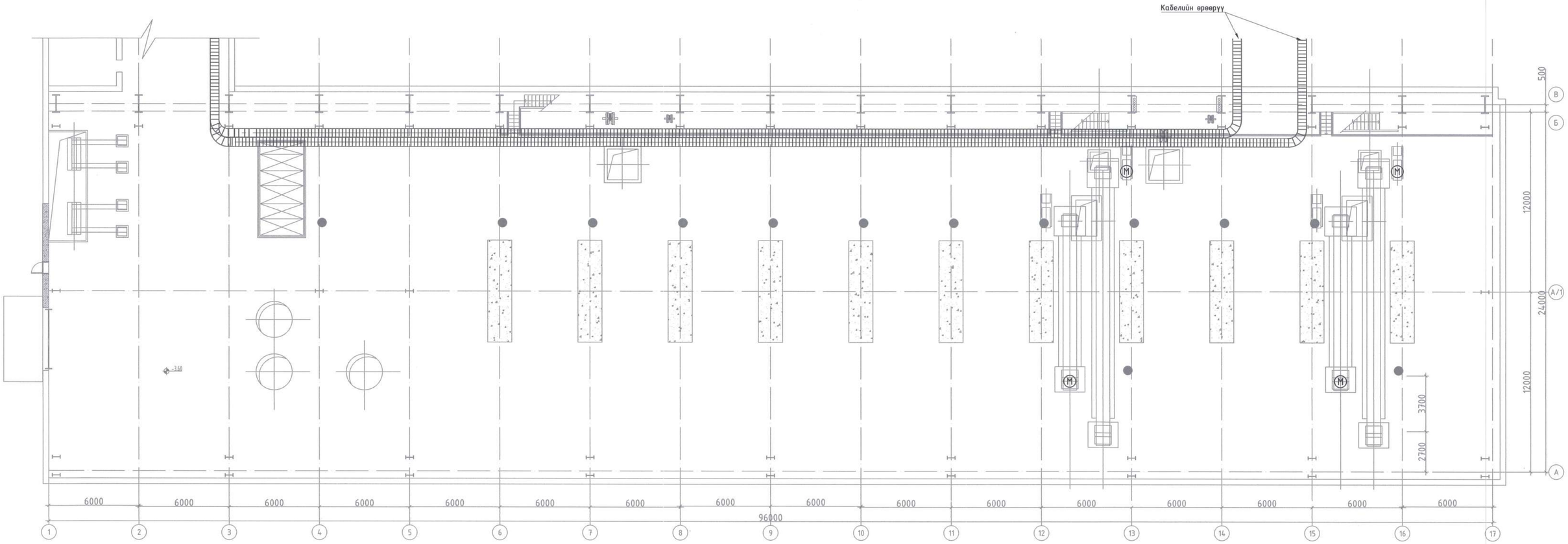
-5.40, -7.20 ТҮВШНИЙ КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ

Тайлбар:

-5.4, -7.20 түвшний кабелийн тавиурын байгууламтын зургийг ХТ-15-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	-5.4, -7.20 түвшний кабелийн тавиурын байгууламт				
	Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: МНI24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-22	Хуудас: 42
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Шалгасан		Б.Батзаяа			

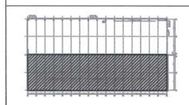
-3.60 ТҮВШНИЙ КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУЛАЛТ



Тайлбар:

-3.6 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалтын зургийг ХТ-16-ын хамт үзнэ үү.

Түлхүүр байгуулалт



УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

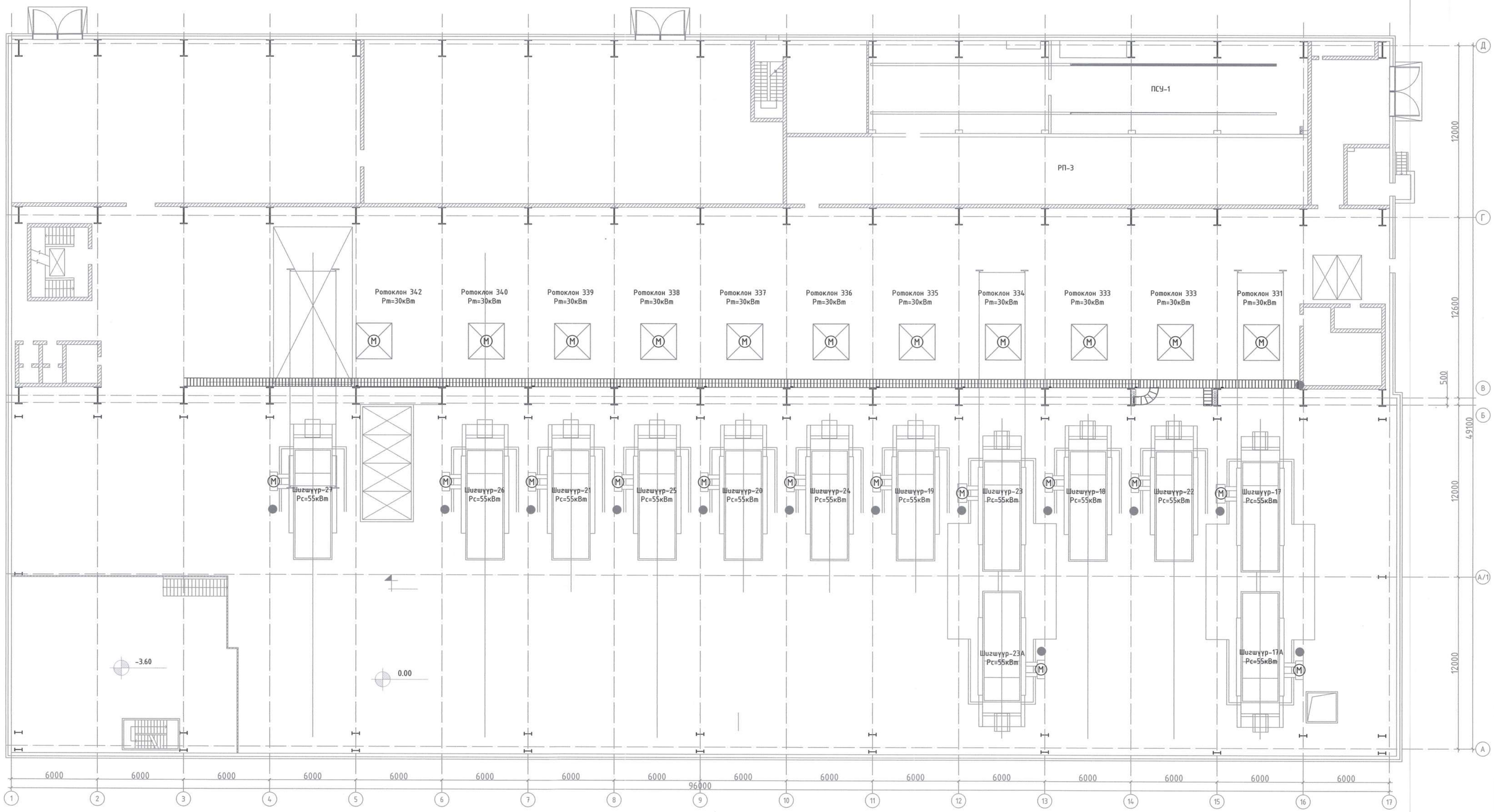
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

-3.60 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалт

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH124-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-23	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

0.00 ТҮВШНИЙ КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ

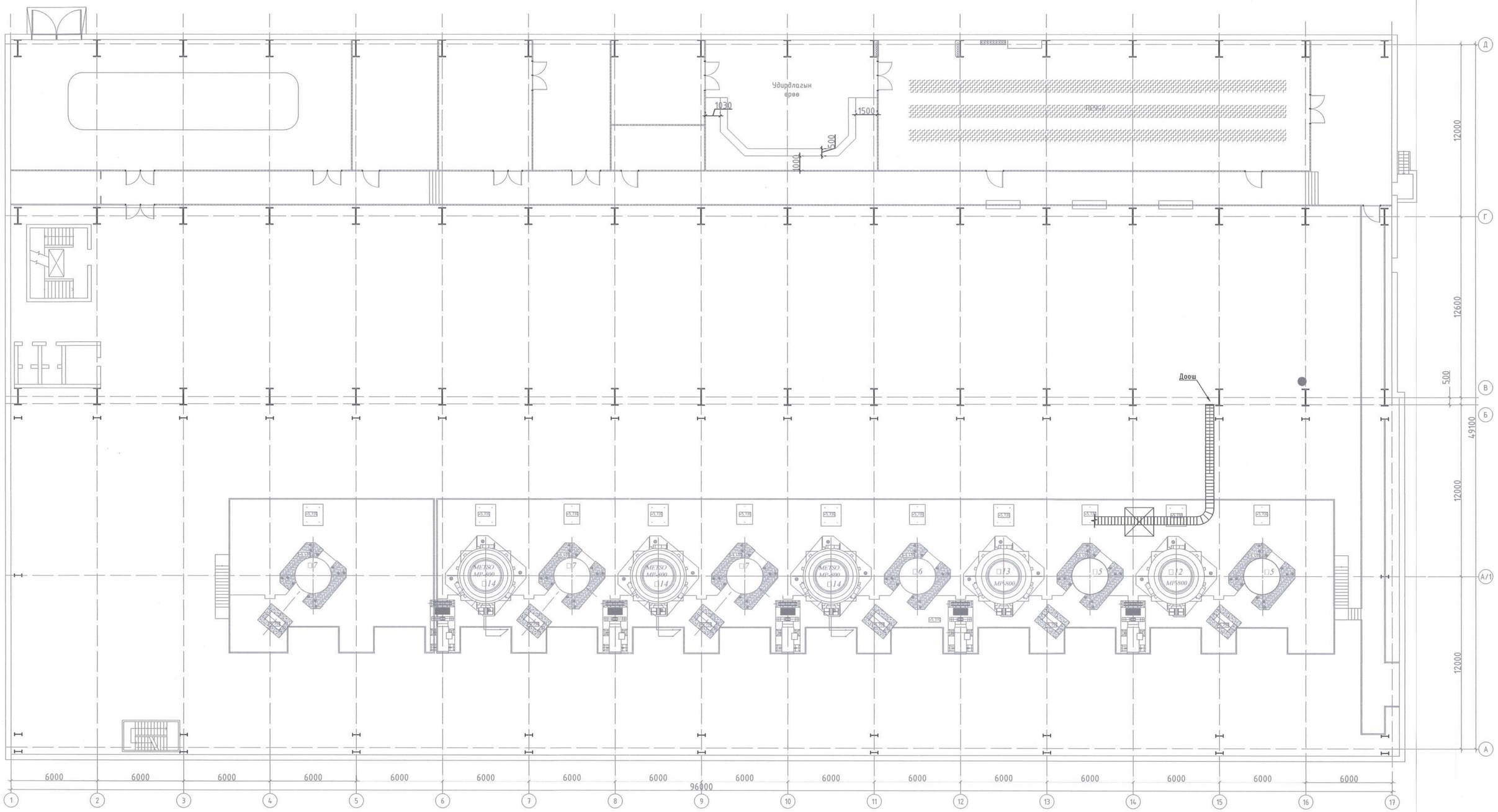


Тайлбар:

0.00 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалтын зургийг ХТ-17-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн төвөрүү			Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж		
"Монхорус Интернэшнл"ХХК			0.00 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалт		
Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-E	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-24	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

6.00, 6.60 ТҮВШНИЙ КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ

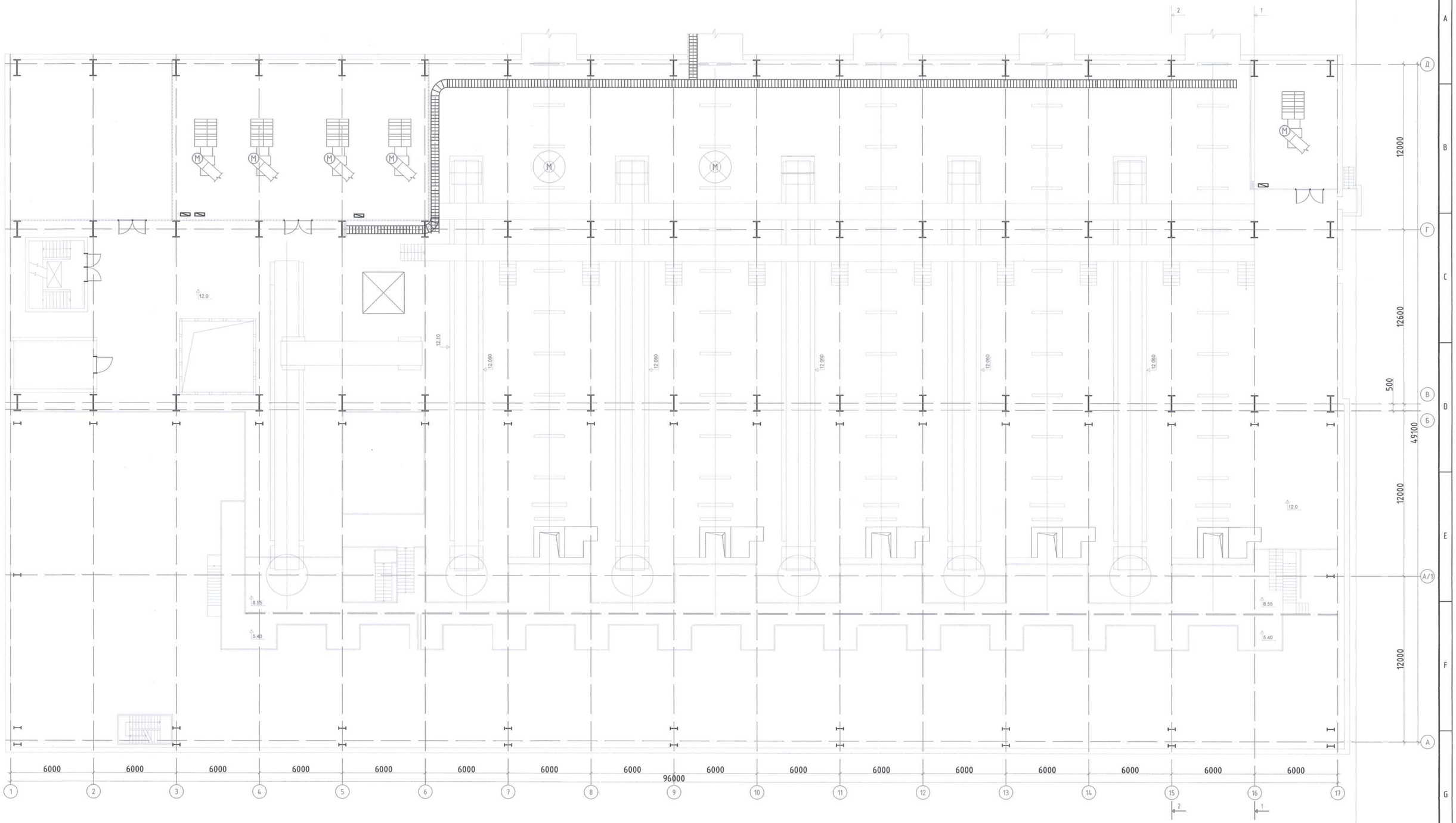


Тайлбар:

0.00 түвшний кабелийн тавиурын байгууламтын зургийг ХТ-18-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	6.00, 6.60 түвшний кабелийн тавиурын байгууламт				
Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		З.Бямбачимэг			
"Монхорус Интерзэшнл"ХХК	Шалгасан	Б.Батзаяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-25	Хуудас: 42

12.00 ТҮВШНИЙ КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ

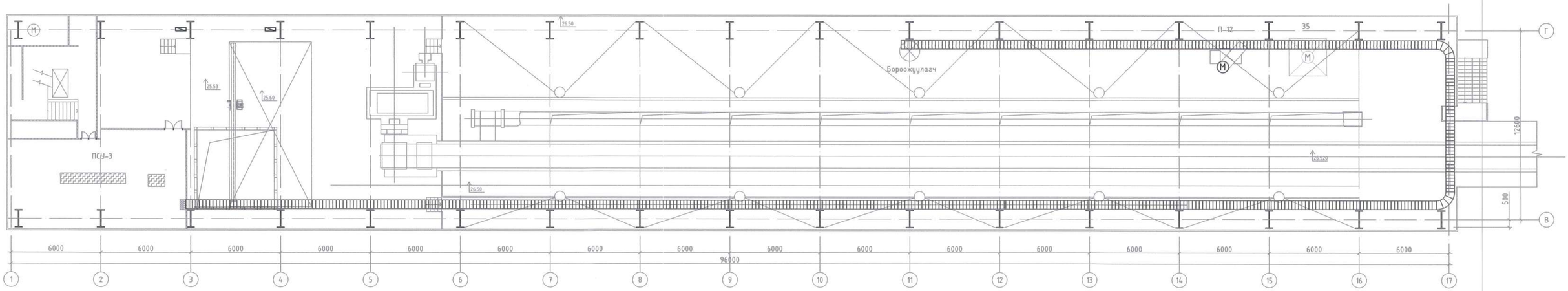


Тайлбар:

6.00, 6.60 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалтын зургийг ХТ-18-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	6.00, 6.60 түвшний кабелийн тавиурын байгуулалт				
	Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-26	Хуудас: 42
"Монхорус Интернэшнл"ХХК	Шалгасан	Б.Батзаяа			

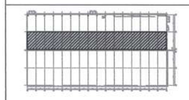
25.6, 26.4 ТҮВШНИЙ КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН БАЙГУУЛАЛТ



Тайлбар:

2.56, 26.4 түвшний кабелийн тавиурын байгууламтын зургийг ХТ-20-ын хамт үзнэ үү.

Түлхүүр байгууламт



УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн төвүүд

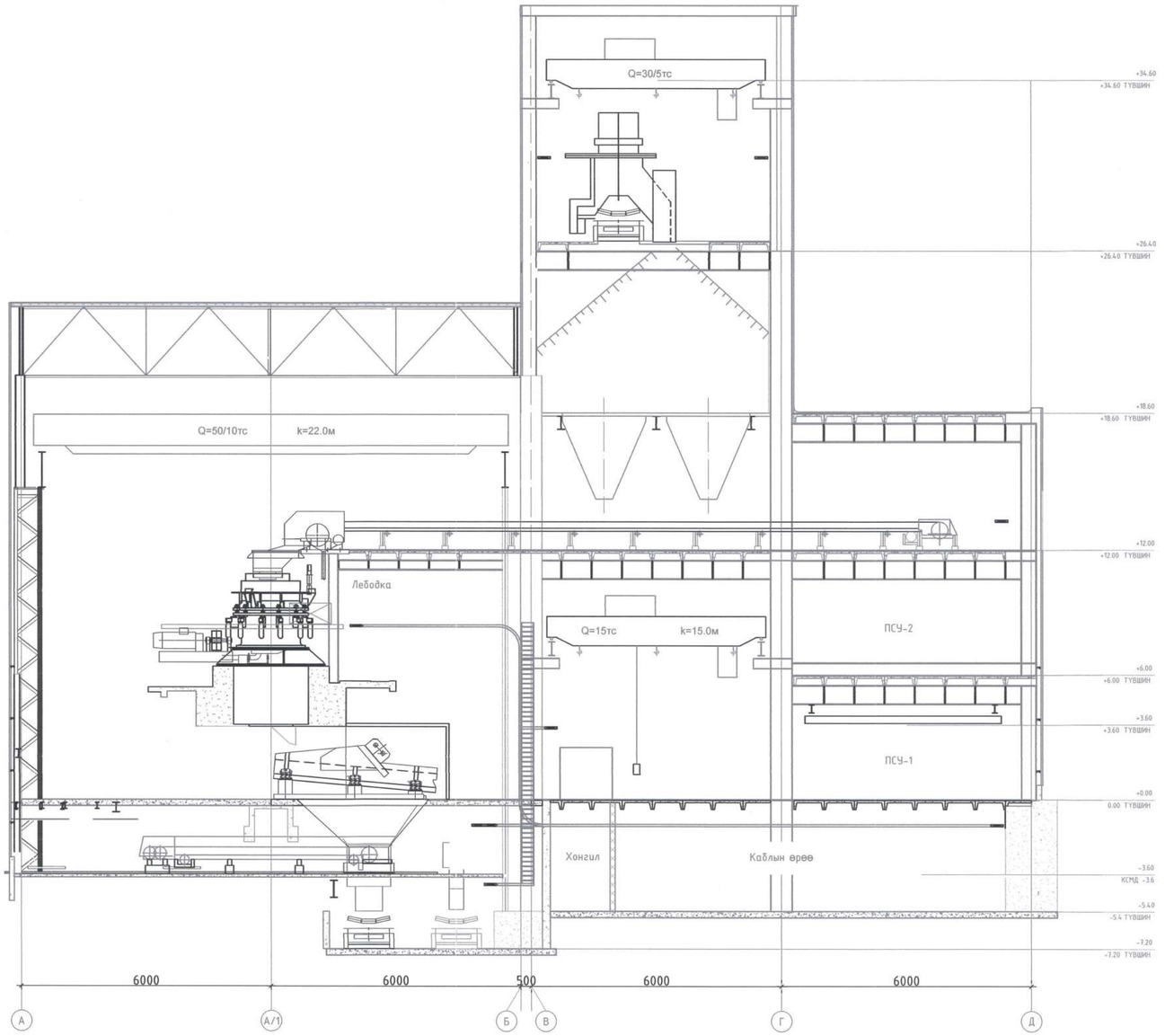
"Монхорус Интерэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭУ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

2.56, 26.4 түвшний кабелийн тавиурын байгууламт

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-27	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ОГТЛОЛ 2-2

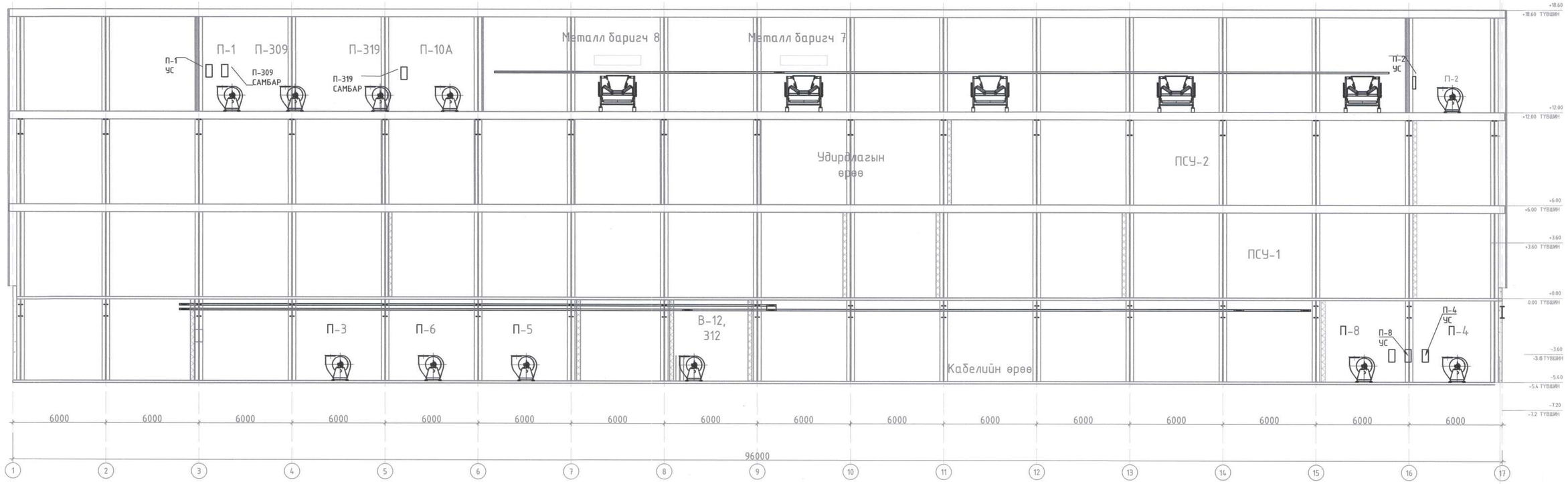


Тайлбар:

Кабелийн тавиурын огтлол 2-2-ын зургийг ХТ-22, ХТ-23, ХТ-24, ХТ-25, ХТ-26, ХТ-27-ын хамт үзнэ үү.

ЧБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бүтлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
"Монхорус Интерзшнл"ХХК	Кабелийн тавиурын огтлол 2-2				
Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-H	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-28	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ОГТЛОЛ 3-3



Тайлбар:

Кабелийн тавиурын огтлол 3-3-ын зургийг ХТ-22, ХТ-23, ХТ-24, ХТ-25, ХТ-26, ХТ-27-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

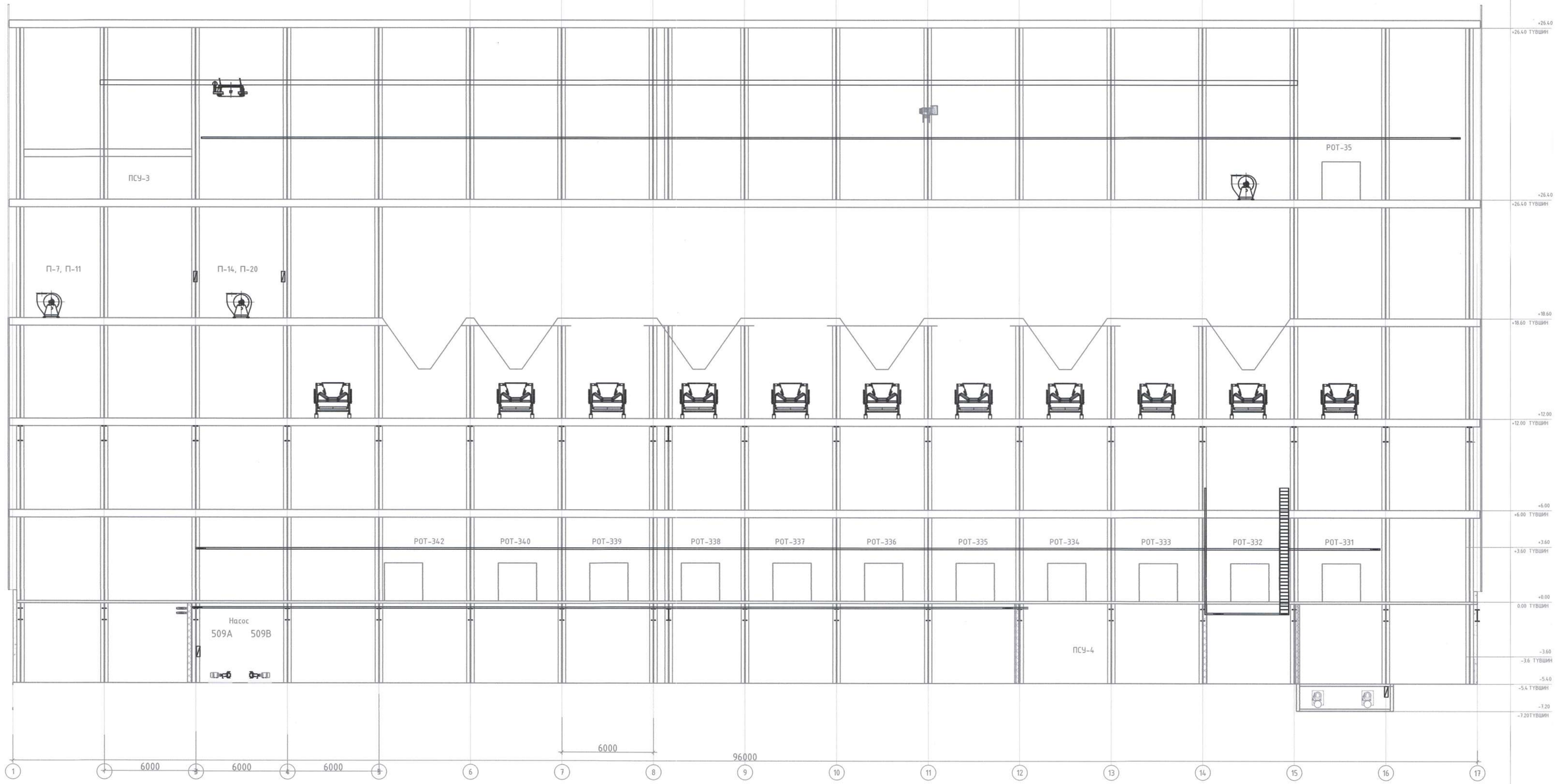
"Монхорус Интернэшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭУ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Кабелийн тавиурын огтлол 3-3

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-29	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ОГТЛОЛ 4-4



Тайлбар:

Кабелийн тавиурын огтлол 4-4-ын зургийг ХТ-22, ХТ-23, ХТ-24, ХТ-25, ХТ-26, ХТ-27-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу

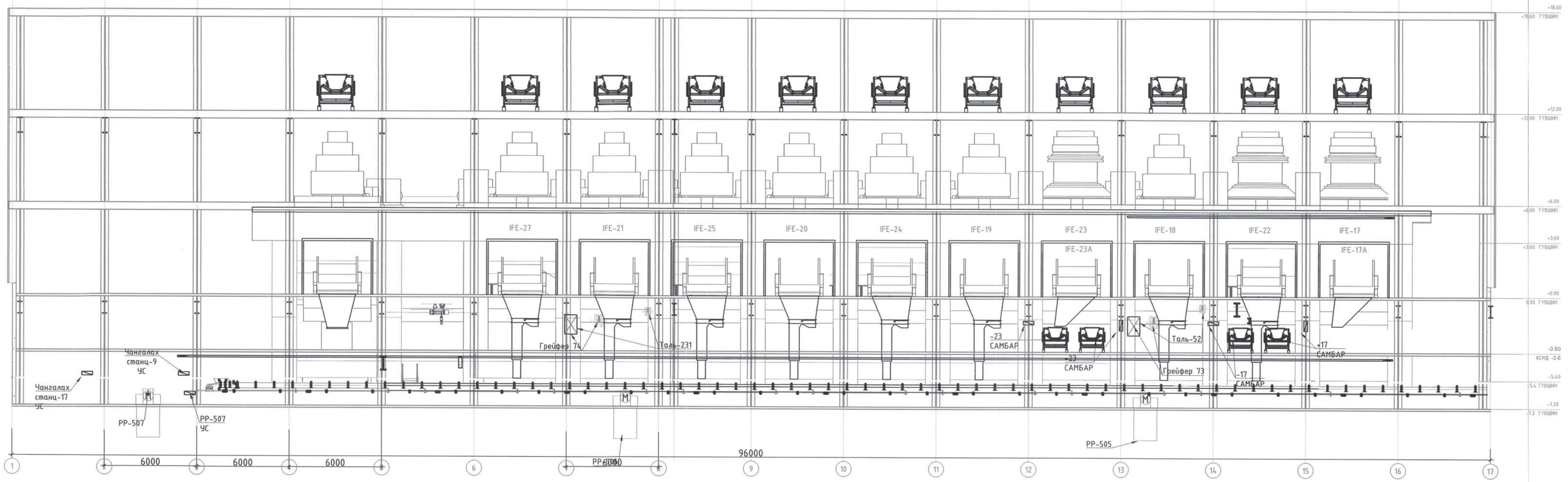
"Монхорус Интерзшнл"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

Кабелийн тавиурын огтлол 4-4

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		З.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-30	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

КАБЕЛИЙН ТАВИУРЫН ОГТЛОЛ 5-5



Тайлбар:

Кабелийн тавиурын огтлол 5-5-ын зургийг ХТ-22, ХТ-23, ХТ-24, ХТ-25, ХТ-26, ХТ-27-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо,
Эрчим хүчний гудамж,
Үйлдвэрийн тойруу

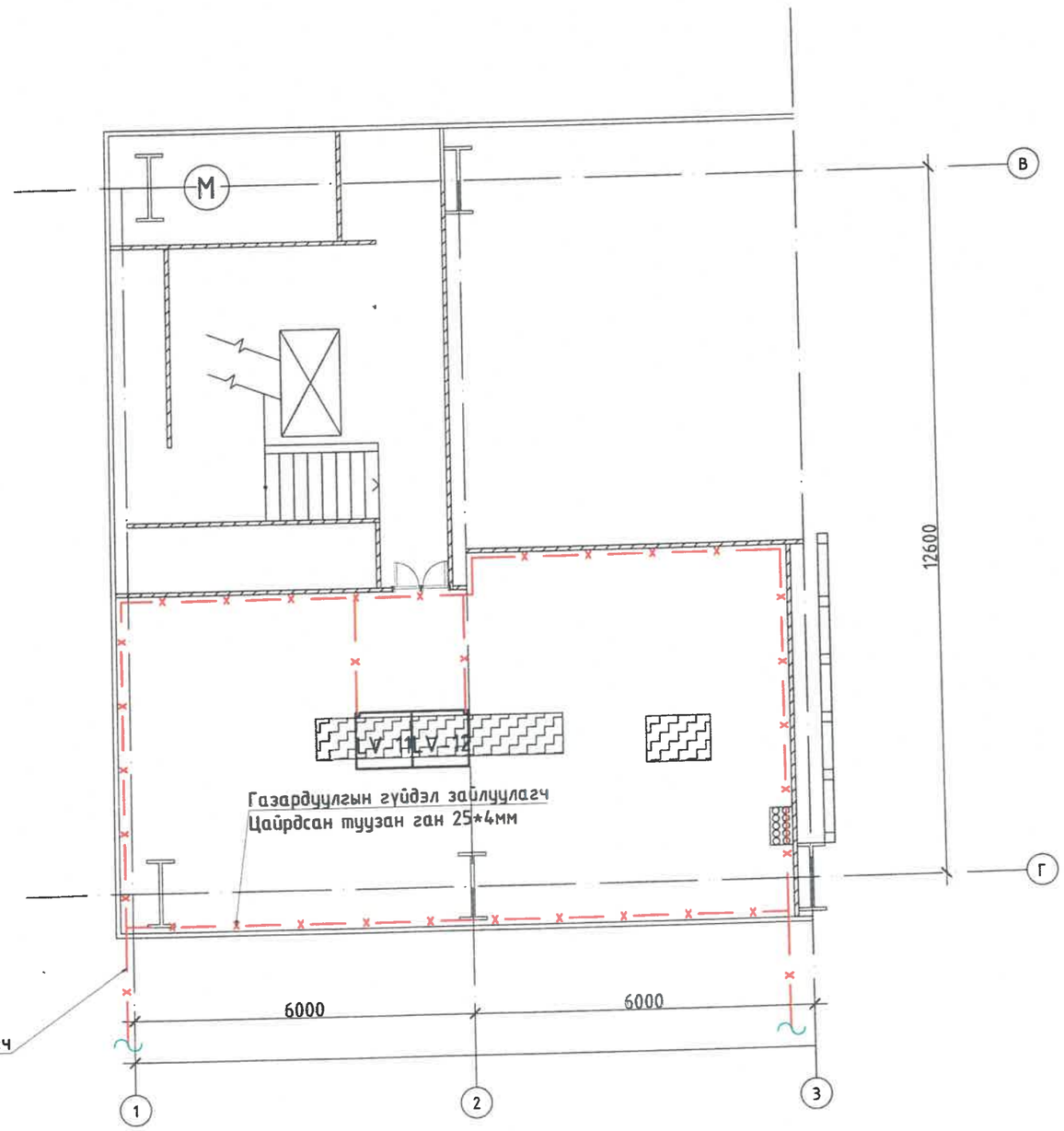
"Монхорус Интерзашн"ХХК

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум,
"ЭУ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж

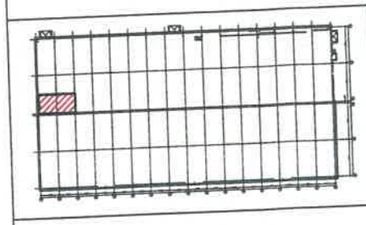
Кабелийн тавиурын огтлол 5-5

Инженер		Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: MH24-EMCO-1201-SD-I	Масштаб: 1:150	Огноо: 2024.09.26
Гүйцэтгэсэн		Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-31	Хуудас: 42
Шалгасан		Б.Батзаяа			

0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дотор хүрээ газардуулгын байгууламт /1201-МС-03/



Түлхүүр байгууламт

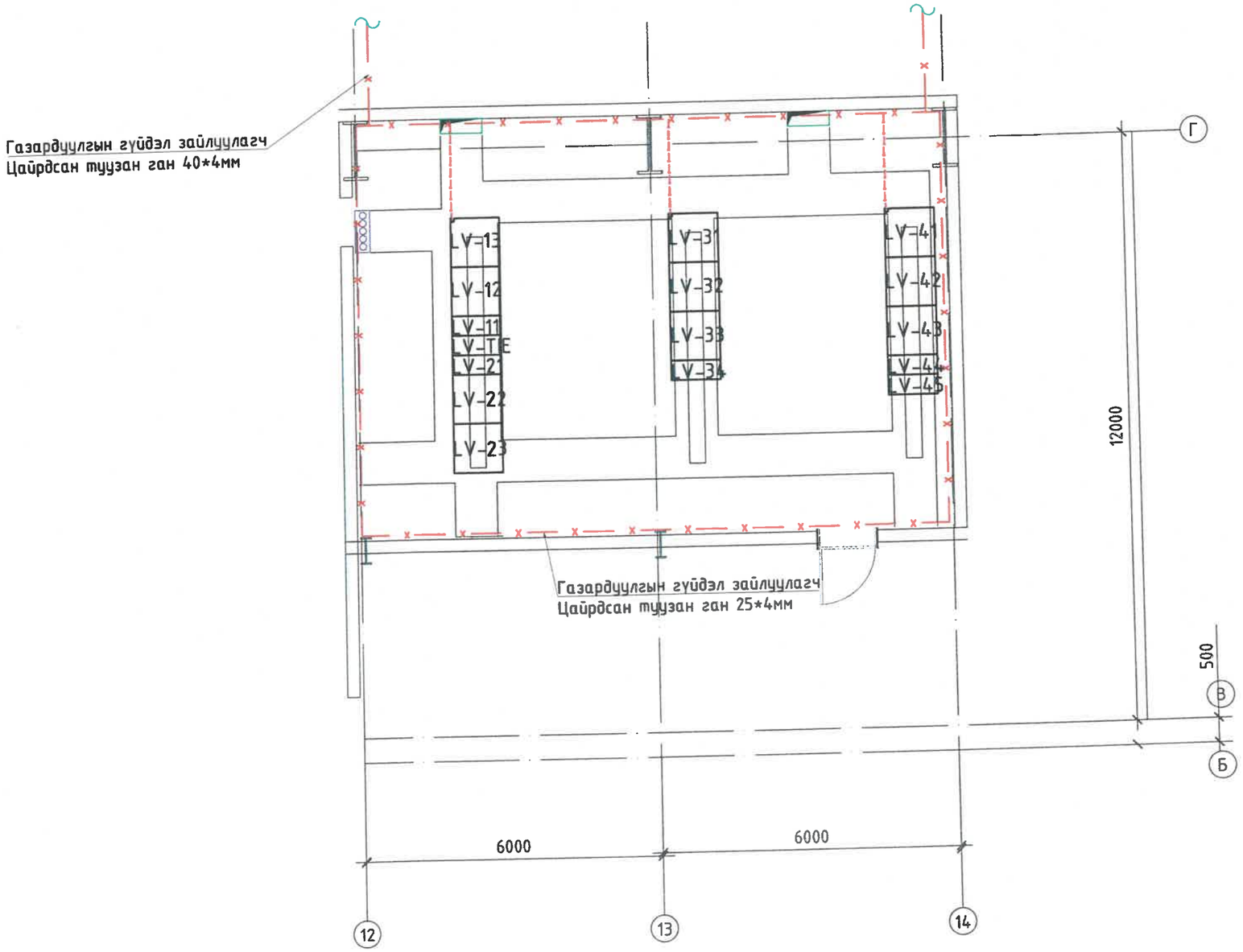


Тайлбар:

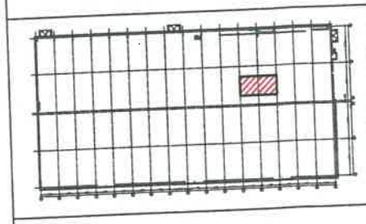
0.4 кВ-ын /1201-МС-03/ ХХБ-ийн байгууламтын зургийг ХТ-6, ХТ-13, ХТ-20, ХТ-26-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний гудамж, Үйлдвэрийн тойруу	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дотор хүрээ газардуулгын байгууламт /1201-МС-03/				
	Инженер	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: МН124-ЕМСО-1201-SD-I	Масштаб: 1:100	Огноо: 2024.09.26
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-32.1	Хуудас: 42
"Монхорус Интериэшнл"ХХК	Шалгасан	Б.Батзаяа			

0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дотор хүрээ газардуулгын байгууламт /1201-МС-04/



Түлхүүр байгууламт



Тайлбар:
0.4 кВ-ын /1201-МС-04/ ХХБ-ийн байгууламтын зургийг ХТ-7, ХТ-10, ХТ-14, ХТ-22-ын хамт үзнэ үү.

УБ, БГД, 20-р хороо, Эрчим хүчний судамж, Үйлдвэрийн тойруу "Манхорус Интернэшнл"ХХК	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын дунд болон жижиг бутлах хэсгийн цахилгаан хангамж				
	0.4 кВ-ын ХХБ-ийн дотор хүрээ газардуулгын байгууламт /1201-МС-04/				
	Инженер	Б.Батцэцэг	Б.Батзаяа	Е.Г.Шифр: МН124-ЕМСО-1201-SD-I	Масштаб: 1:100
	Гүйцэтгэсэн	Э.Бямбачимэг	Э.Бямбачимэг	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар: ХТ-32.2
	Шалгасан	Б.Батзаяа	Б.Батзаяа		Огноо: 2024.09.26
					Хуудас: 42