



МОНХОРУС ИНТЕРНЭШНЛ ХХК

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

ЕГ Шуфр: MHI23-EMCTT-601-SD-III-4

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

Флокулянт найруулах станцын ST601 барилгын цахилгаан хангамж
(Ажлын зураг)

Дэвтэр III. 6.3/0.4 кВ-ын хүчдэл, 2x1250 кВА чадалтай иж бүрдэл дэд өртөө

Бүлэг 4. Нэгдсэн материалын түүвэр

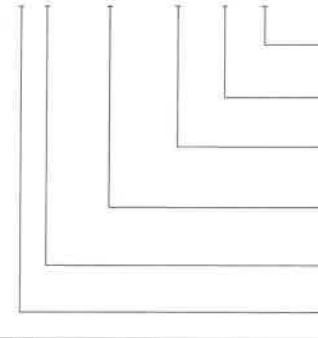
Инженер: *Д. Уянга* /Д.Уянга/


Гүйцэтгэсэн: *Х. Амарзаяа* /Д.Амарзаяа/

Шалгасан: *Д. Доржгэрэл* /Д.Доржгэрэл/

Улаанбаатар хот
2024 он


| Зургийн жагсаалт | | |
|------------------|--|---------|
| Хуудас | Нэр | Тайлбар |
| ГЦ-1 | Зургийн жагсаалт, дугаарлалтын тайлбар | |
| ГЦ-2 | Нэгдсэн материалын түүвэр | |

| Дугаарлалтын тайлбар | |
|--|---|
| Шифр | Тайлбар |
|  | Зураг төслийн бүлгийн дугаар (Нэгдсэн материалын түүвэр) |
| | Зураг төслийн дэвтрийн дугаар (ST-601 барилгын дэд өртөөний ажлын зураг) |
| | Ажлын зураг (Shop Drawing) |
| | Барилгын дугаар (ST601-Флокулянт найруулах станц) |
| | Төслийн нэр (Баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлыг өтгөрүүлэх технологи нэвтрүүлэх төсөл) |
| | Төсөл хэрэгжүүлж эхэлсэн он |
| | Байгууллагын нэр (Monhorus International LLC) |
| Зургийн дугаар | Тайлбар |
| ГЦ-1 | Хуудасны дугаар |
| | Гадна цахилгаан |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|-----------|--------------------------|-----------------|---------|
|  <p>Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Магюлиа оффис, 4-р байр Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn</p> | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын ST601 барилгын цахилгаан хангамжийн 6.3/0.4 кВ-ын хүчдэл, 2x1250 кВА чадалтай дэд өртөөний ажлын зураг төсөл | | | | | | |
| | Зургийн жагсаалт, дугаарлалтын тайлбар | | | | | | |
| | Инженер | Д. Уянга | Д. Уянга | Е.Г.Шифр: | МН123-ЕМСТТ-601-SD-III-4 | Масштаб: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | Х.Т | Д. Амарзаяа | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | Хуудас: |
| "Монхорус Интернэшнл" ХХК | Шалгасан | Д. Доржгэрэл | | | ГЦ-1 | 2 | |

| № | Нэр, үзүүлэлт | маяг | Хэмжих нэгж | Тоо | Жин, кг | | Тайлбар |
|----------------------------------|---|------------------|-------------|-----|------------|------|---------|
| | | | | | нэг бүрийн | бүгд | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. ХҮЧНИЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ | | | | | | | |
| 1 | Дотор угсарч суурилуулах 6.3/0.4 кВ-ын хүчний хуурай трансформатор, S _n =1250 кВА, f=50 Гц, U _n =6.3±2х2.5%/0.4 кВ, Uk3=6%, I _{xh} =0.85%8 DYn11 | SCR-1250/6.3/0.4 | ком | 2 | 3620 | 7240 | |
| 2 | Дотор угсарч суурилуулах SF-6 хийгээр дүүргэгдсэн ачаалал таслагч C модуль болон гал хамгаалагчтай ачаалал таслагч F модуль бүхий ХБ | Safering RMU-CF | ком | 1 | 300 | 300 | |
| 3 | Дотор угсарч суурилуулах SF-6 хийгээр дүүргэгдсэн гал хамгаалагчтай ачаалал таслагч F модуль болон ачаалал таслагч C модуль бүхий ХБ | Safering RMU-FC | ком | 1 | 300 | 300 | |
| 4 | Дотор угсарч суурилуулах оруулгын ячейк, U _n =0.4 кВ, I _n =2500 А | MNS 3.0 | ком | 2 | 750 | 1500 | |
| 5 | Дотор угсарч суурилуулах секц холбогчийн ячейк, U _n =0.4 кВ, I _n =2500 А | MNS 3.0 | ком | 1 | 750 | 750 | |
| 6 | Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, U _n =0.4 кВ, I _n =1250 А | MNS 3.0 | ком | 2 | 750 | 1500 | |
| 7 | Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, U _n =0.4 кВ, I _n =17А-1ш, 20А-1ш, 32А-1ш, 63А-2ш, 80А-1ш, 160А-2ш | MNS 3.0 | ком | 1 | 750 | 750 | |
| 8 | Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, U _n =0.4 кВ, I _n =17А-1ш, 32А-1ш, 63А-2ш, 125А-1ш, 160А-4ш | MNS 3.0 | ком | 1 | 750.0 | 750 | |
| 9 | Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, U _n =0.4 кВ, I _n =20А-3ш, 20А-2ш, 32А-1ш, 63А-3ш, 80А-2ш | MNS 3.0 | ком | 1 | 750.0 | 750 | |
| 10 | Дотор угсарч суурилуулах гаргалгын ячейк, U _n =0.4 кВ, I _n =17А-1ш, 20А-2ш, 32А-1ш, 63А-3ш, 80А-2ш | MNS 3.0 | ком | 1 | 750 | 750 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--|----------------------------|-----|---|---|---|-----------------------------|
| 2. МАТЕРИАЛ | | | | | | | |
| 2.1 Дамжуулагч шин | | | | | | | |
| 11 | Шулуун шин | L=470 мм | ш | 4 | | | |
| 12 | Эргэх булан (90°) | 308x424x37 8 (XxYxZ) | ш | 2 | | | |
| 13 | Эргэлт 90° эргэлт өөрчлөх | 600x600 (XxY) | ш | 2 | | | |
| 14 | 6.3/0.4 кВ-ын хүчний трансформаторын гаргалга болон 0.4кВ-ын оруулгын шин | 3L+N | ш | 4 | | | Их биендээ газардуулгатай |
| 15 | 0.4 кВ-ын оруулгын ячейкийн шинийн холболтын хайрцаг | 135x274мм (WxH) | ш | 2 | | | |
| 2.2 Хүчний кабель | | | | | | | |
| 16 | XLPE тусгаарлагатай, PVC бүрхэвчтэй, 3x50 мм2 хөндлөн огтол бүхий зэс судалтай 6.3 кВ-ын хүчний кабель | Си/XLPE/PVC 8.7/15-3x50 | м | 8 | | | |
| 2.3 Кабелийн туслах материал | | | | | | | |
| 17 | 6.3 кВ-ын хүчний кабелийн төгсгөлийн муфт | CSE-B12250 -70-C | ком | 2 | | | RMU ячейкийн F модульд |
| 18 | 6.3 кВ-ын хүчний кабелийн төгсгөлийн муфт | CST1122-3A | ком | 2 | | | Трансформаторын 0.4 кВ талд |

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------|------------|-----------|--------------------------|-----------------|----------|
|  Улаанбаатар хот, ХУД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн гудамж-22, Мэргэлийн оффис, 4-р багцар Утас: 75778498, email: info@monkhurus.mn "Монхорус Интернэшил" ХХК | Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, "ЭҮ" ТӨҮГ-ын ST601 барилгын цахилгаан хангамжийн 6.3/0.4 кВ-ын хүчдэл, 2х1250 кВА чадалтай дэд өртөөний ажлын зураг төсөл | | | | | | |
| | Нэгдсэн материалын түүвэр | | | | | | |
| | Инженер | <i>D. Уянга</i> | Д.Уянга | Е.Г.Шифр: | МН123-ЕМСТТ-601-SD-III-4 | Масштаб: | Огноо: |
| | Гүйцэтгэсэн | <i>Х.Т.Т</i> | Д.Амарзаяа | Т.Г.Шифр: | | Зургийн дугаар: | Хувьдас: |
| Шалгасан | <i>Д.Доржгэрэл</i> | Д.Доржгэрэл | | | ГЦ-2 | 2 | |