



МОНХОРУС ИНТЕРНЭШНЛ ХХК

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

ЕГ Шуфр: МН123-ЕМСТТ-401-SD-III-3

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

Эргэлтийн усны насос станцын ST401 барилгын цахилгаан хангамж
(Ажлын зураг)

Дэвтэр III. 6.3 кВ-ын хаалттай хуваарилах байгууламж болон давтамж хувиргуур
Бүлэг 3. Нэгдсэн материалын түүвэр

Инженер: *Д. Уянга* /Д.Уянга/


Гүйцэтгэсэн: *Х. М* /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
МН123-ЕМСТТ-401-SD-III-3	Зураг төслийн бүлгийн дугаар (Нэгдсэн материалын түүвэр)
	Зураг төслийн дэвтрийн дугаар (6.3 кВ-ын ХХБ-ын ажлын зураг)
	Ажлын зураг (Shop Drawing)
	Барилгын дугаар (TS401-Эргэлтийн усны насос 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

 Улаанбаатар хот, ХХД, 3-р хороо, Үйлдвэрийн зүгдэн-22, Мажолил оффис, 4-р давхар Утас: 75778498, email: info@monhorus.mn	Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын ST401 барилгын цахилгаан хангамжийн 6.3 кВ-ын ХХБ болон давтамж хувиргагчийн ажлын зураг					
	Зургийн жагсаалт, дугаарлалтын тайлбар					
	Инженер	Д.Уянга	Е.Г.Шифр:	МН123-ЕМСТТ-401-SD-III-3	Масштаб:	Огноо:
	Гүйцэтгэсэн	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас:
"Монхорус Интернэшл" ХХК	Шалгасан	Д.Доржгэрэл		ГЦ-1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8
№	Тоног төхөөрөмж, материалын нэр, үзүүлэлт	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо	Жин, кг		Тайлбар
					нэг бүрийн	бүгд	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. 6.3 кВ-ын хүчний тоног төхөөрөмж							
1	Дотор угсарч суурилуулах вакуум маслуур бүхий оруулгын ячейк, Ун=6.3кВ, In=1250А, Uмах=7.2кВ, f=50 Гц, Imac=31.5 кА, Kn=1000/5А, 0.5/0.5/10P20, 15/15/15ВА	Unigear ZS-1	ком	2	750	1500	REF615 релений хамт
2	Дотор угсарч суурилуулах вакуум маслуур бүхий гаргалгын ячейк, Ун=6.3кВ, In=630А, Uмах=7.2кВ, f=50 Гц, Imac=25 кА, Kn=300/5А, 0.5/0.5/10P20, 15/15/15ВА	Unigear ZS-1	ком	6	730	4380	REF615 релений хамт
3	Дотор угсарч суурилуулах секц холбогч маслуурын ячейк, Ун=6.3кВ, In=1250А, Uмах=7.2кВ, f=50 Гц, Imac=31.5 кА, Kn=1000/5А, 0.5/10P20, 15/15ВА	Unigear ZS-1	ком	1	750	750	REF615 релений хамт
4	Дотор угсарч суурилуулах секц холбогч салгуурын ячейк, Ун=6.3кВ, In=1250А, Uмах=12кВ, f=50 Гц	Unigear ZS-1	ком	1	630	630	
5	Дотор угсарч суурилуулах хүчдэлийн трансформаторын ячейк, Ун=6.3кВ, $\frac{6300}{3} / \frac{100}{3} / \frac{100}{3}$ В, 0.5/3P, 25/25 ВА	Unigear ZS-1	ком	2	730	1460	
6	Дотор угсарч суурилуулах давтамж хувиргуур, Ун=6.3кВ, P=1800кВт	ACS-580	ком	5	8800	44000	
2. 1000 В хүртлэх хүчдэлтэй тоног төхөөрөмж							
7	Тогтмол гүйдлийн шулуутгагчийн панель, DC220, 5 кВт	SYAD -22010H, 800x600 x2200	ком	1	315	315	
8	Батареј банкны панель, 60Ац багтаамж бүхий 12В-ын 18ш	GB001-GB018 800x600 x2200	ком	1	230	230	

1	2	3	4	5	6	7	8
3. Хүчний кабель, кабелийн туслах материал							
9	XLPE тусгаарлагатай, PVC бүрхэвчтэй, 3x70 мм ² хөндлөн огтлолтой, зэс судал бүхий хүчний кабель. Ун=6.3 кВ	Cu/XLPE /PVC 8.7/15-3x70	м	211	3.945	832.4	
10	XLPE тусгаарлагатай, PVC бүрхэвчтэй, хөнгөн цагаан хуягтай, 3x70 мм ² хөндлөн огтлолтой, зэс судал бүхий хүчний кабель. Ун=6.3 кВ	Cu/XLPE /AWA/PVC 8.7/15-3x70	м	500	1.714	857.0	
11	6.3кВ-ын Cu/XLPE/PVC-8.7/15-3x70 маягийн кабелийн төгсгөлийн муфт	CST1122-3A	ком	10	5	50.0	
12	6.3 кВ-ын Cu/XLPE/AWA/PVC 8.7/15-3x70 маягийн кабелийн төгсгөлийн муфт	CST1122-3A	ком	10	5	50.0	

F		Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, "ЗҮ" ТӨҮГ-ын ST401 барилгын цахилгаан хангамжийн 6.3 кВ-ын ХХБ болон давтамж хувиргагчийн ажлын зураг					
		Нэгдсэн материалын түүвэр					
	Инженер	Д.Уянга	Е.Г.Шифр:	МН23-ЕМСТТ-401-SD-III-Э	Масштаб:	Огноо:	
	Гүйцэтгэсэн	<i>Д. Ауг</i>	Д.Амарзаяа	Т.Г.Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:	
	Шалгасан	<i>Д.Доржгэрэл</i>	Д.Доржгэрэл		ГЦ-2	1	