"ЭРДЭНЭТ БҮЛГАНЫ ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ" ТӨХК

35/10 КВ-ЫН ДАВААТ ДЭД СТАНЦААС ТЭЖЭЭЛТЭЙ "ЭБЦТС" ТӨХК-ИЙН 16, "ЭРДЭНЭТ-УС ДТС" ОНӨХК-ИЙН 9 ДЭД СТАНЦЫН 6/0.4 КВ-ЫН ТРАНСФОРМАТОРЫГ 10/0.4 КВ-ЫН ТРАНСФОРМАТОРООР СОЛИХ

(АЖЛЫН ЗУРАГ)

10/6/0.4кВ-ЫН 250,160,100,63,50,40,30 КВА ДЭД СТАНЦ

ШИФР: ЭЦТ.24.52

БАТЛАВ:
ЭБЦТС ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР Б.ЭРДЭНЭЦОГТ

БҮЛГАНЫ ЦАХИЛГААН ТҮГЭЭХ СҮЛЖЭЭ ТӨХК ОРХОН АЙМАГ

ОРХОН АЙМАГ
2024 ОН

Д/д	Зургийн нэр	Хуудасны марк
1	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг	ГЦ-1
2	Трансформатор солих дэд станын жагсаалт	ГЦ-2
3	АТП-ийн Хүчний трансформаторын суурилуулалт. Зангилаа - 4	ГЦ-3
4	КТП-ийн Хүчний трансформаторын суурилуулалт	ГЦ-4

ТАЙЛБАР БИЧИГ

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

35/10 кВ-ын Даваат дэд станцаас тэжээлтэй "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн 16, "Эрдэнэт-Ус ДТС" ОНӨХК-ийн 9 дэд станцын 6/0.4 кВ-ын трансформаторыг 10/0.4 кВ-ын трансформатороор солих ажлын зураг төслийг дараах бичиг баримтыг үндэслэн боловсруулав. Үүнд:

- "Зураг төсөл боловсруулах, зөвшөөрөлцөх батлах, дүрэм" /БНбД11-01-98/, "Монгол улсын цахилгаан байгууламжийн зураг төсөл, угсралтын дүрэм", "Цахилгаан байгууламжийн дүрэм" /БД43-101-03/, батлагдсан нэг маягийн зураг заавар, журам, дүрмүүд.
- "ГЕОИД" ХХК-ийн боловсруулсан ЦДАШ-ын трассын дагуух болон дэд станцын талбайн инженер геодизийн дүгнэлт.

ХОЁР. ОРЧНЫ ЦАГ АГААРЫН ҮЗҮҮЛЭЛТ

"МУ-ын Зам, Тээвэр, Барилга, Хот байгуулалтын яам"-аас 2009 оны гаргасан "Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт" /БНбД 23-01-09/-с авав.

- Гадна агаарын үнэмлэхүй хамгийн их температур: +43.0
- Гадна агаарын үнэмлэхүй хамгийн бага температур: -31.1
- Гадна агаарын жилийн дундаж температур: +7.3
- Муж бүрийн салхины тооцооны хамгийн их хурд:
  - IV муж 5 жилд нэг удаа 33 м/с
  - IV муж 10 жилд нэг удаа 34 м/с
- Муж бүрийн мөстлөгийн зузаан /ачаалал/
  - IV муж 5 жилд нэг удаа <5 мм
  - IV муж 10 жилд нэг удаа 5 мм

"ЭБЦТС" ТӨХК	35/10 кВ-ын Даваат дэд станцаас тэжээлтэй "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн 16, "Эрдэнэт-Ус ДТС" ОНӨХК-ийн 9 дэд станцын 6/0.4 кВ-ын трансформаторыг 10/0.4 кВ-ын трансформатороор солих ажлын зураг				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар бичиг				
Хянасан		Д.Мөнхсүлд	ЕГ Шифр: ЭЦТ.24.52	Масштаб: М1:1	Огноо: 2024 он
Гүйцэтгэсэн		Г.Батгэрэл	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ГЦ-1	Хуудас: 2 Нийт: 4
Гүйцэтгэсэн		Г.Мөнхтулга			

Трансформатор солих дэд станын жагсаалт

ЦРП-ДАВААТ ЯЧ№1 /ИХ ЗАЛУУ/			Тайлбар
Д/д	Дэд станцын нэр	Чадал, кВА	
1	КТП-539	630	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
2	АТП-418	160	ЭБЦТС ТӨХК
3	КТПН-614	100	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
4	АТП-412	250	ЭБЦТС ТӨХК
5	АТП-592	250	ЭБЦТС ТӨХК
6	АТП-277	250	ЭБЦТС ТӨХК
7	АТП-528	160	ЭБЦТС ТӨХК
8	АТП-591	250	ЭБЦТС ТӨХК
9	КТП-273	400	ЭБЦТС ТӨХК
10	АТП-280	250	ЭБЦТС ТӨХК
11	АТП-473	160	ЭБЦТС ТӨХК
12	АТП-454	50	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
13	АТП-426	50	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
14	КТП-603	250	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
15	АТП-497	160	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
16	АТП-411	160	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
17	АТП-510	160	ЭБЦТС ТӨХК
18	АТП-282	250	ЭБЦТС ТӨХК

ЦРП-ДАВААТ ЯЧ№2 /БУГАТ/			Тайлбар
Д/д	Дэд станцын нэр	Чадал, кВА	
1	АТП-549	160	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
2	АТП-494	160	ЭРДЭНЭТ УС ДТС ОНӨХК
3	АТП-252	100	ЭБЦТС ТӨХК
4	АТП-265	100	ЭБЦТС ТӨХК
5	АТП-250	160	ЭБЦТС ТӨХК
6	АТП-450	63	ЭБЦТС ТӨХК
7	АТП-264	100	ЭБЦТС ТӨХК

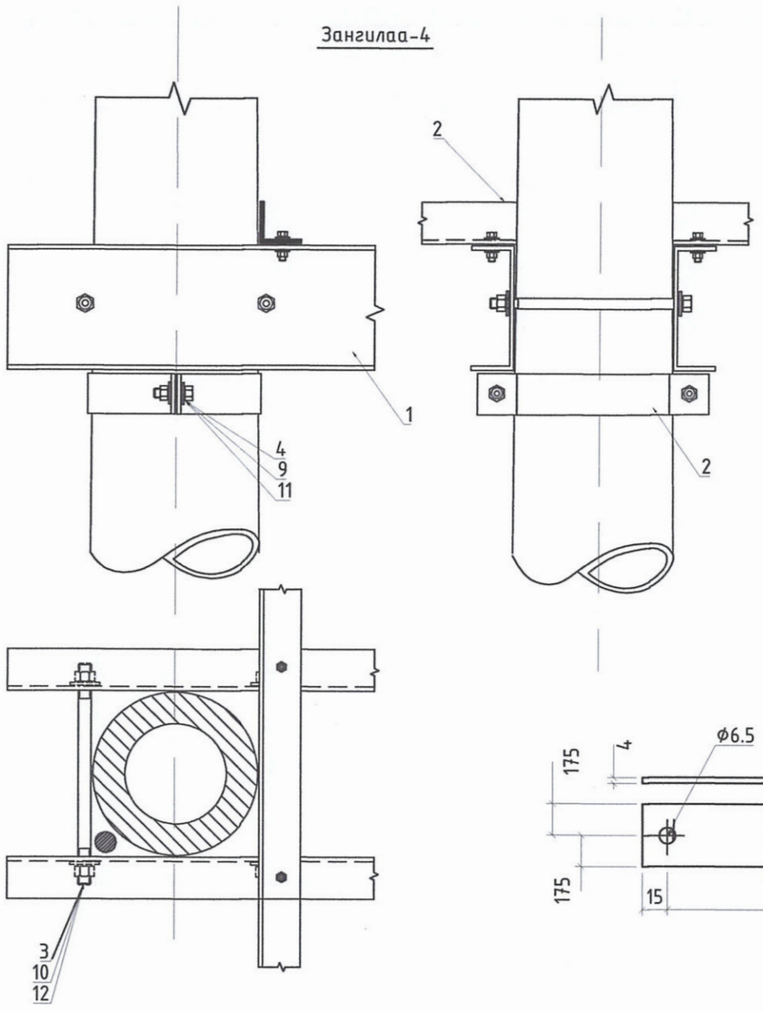
"ЭБЦТС" ТӨХК

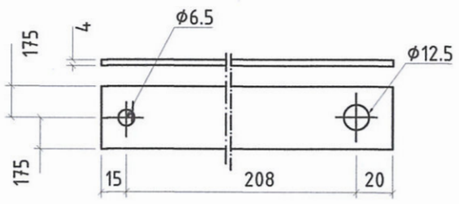
35/10 кВ-ын Дабаат дэд станцаас тэжээлтэй "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн 16, "Эрдэнэт-Ус ДТС" ОНӨХК-ийн 9 дэд станцын 6/0.4 кВ-ын трансформаторыг 10/0.4 кВ-ын трансформатороор солих ажлын зураг

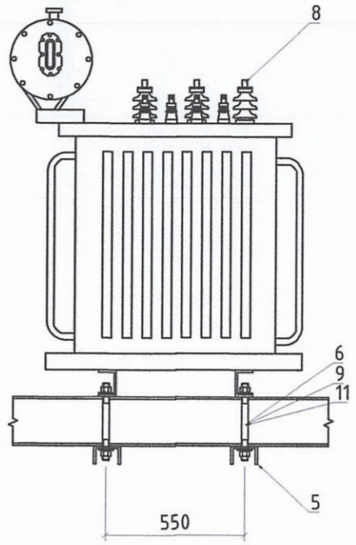
Трансформатор солих дэд станын жагсаалт

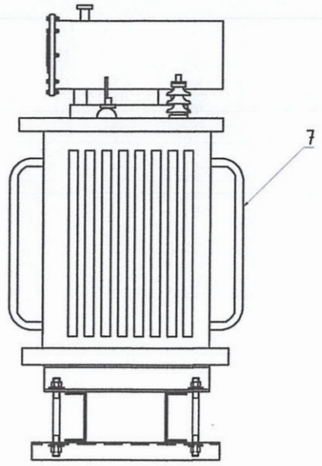
Хянасан		Д.Мөнхсүлд	ЕГ Шифр: ЭЦТ.24.52	Масштаб: М1:1	Огноо: 2024 он
Гүйцэтгэсэн		Г.Батгэрэл			
Гүйцэтгэсэн		Г.Мөнхтулга	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ГЦ-2	Хуудас: 02 Нийт: 4

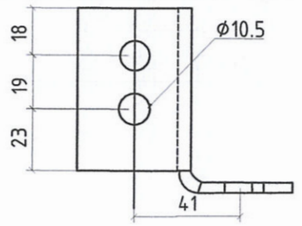
Зангилаа-4

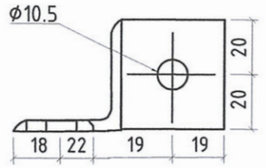


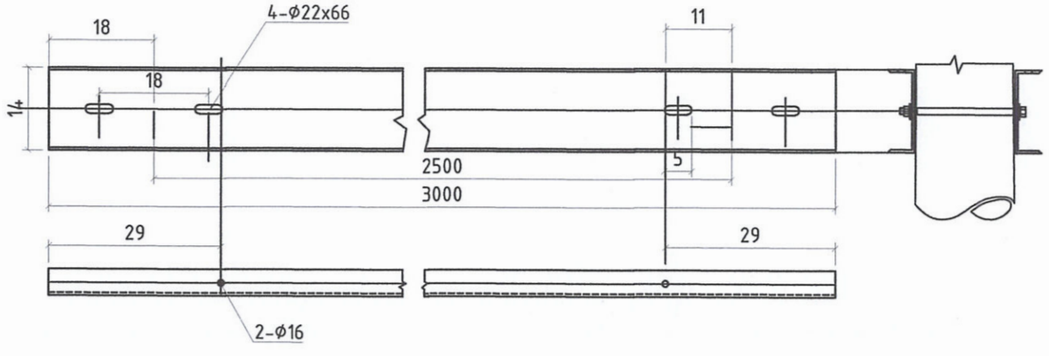












Байрлал	Тэмдэглэгээ	Нэр	Нэгж	Тоо	Жин, кг	
					Нэгж	Бүгд
1	ГОСТ 8240-97	Хөндлөвч	ш	3	8.59	25.77
13	ГОСТ 8509-12	Булан төмөр 50х50х5	ш	1	0.39	0.39
14	ГОСТ 15176-70	Хөнгөн цагаан шин АД31Т	ш	1		

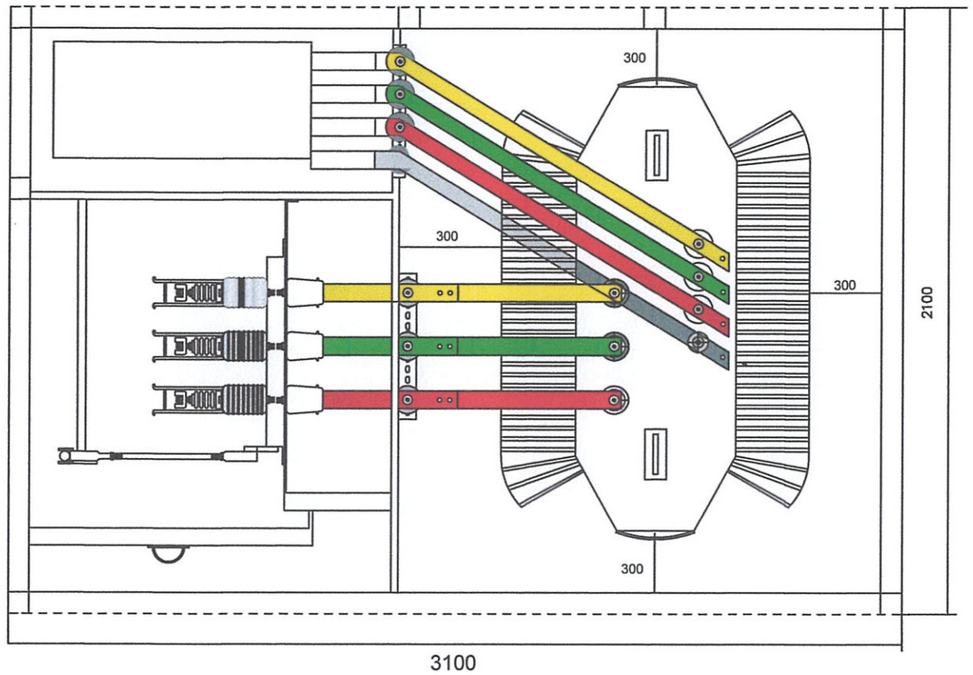
31	Зангилаа-4	Трансформаторын хөндлөвч	1	Швеллер 200*76*5,2*3000 ГОСТ 8240-97 Вст3сп	ш	2	55,2	110.40
32		Трансформаторын хөндлөвч тогтоогч бүслүүр L=435	2	Тамам төмөр 60*5 ГОСТ 103-79 Вст3сп	ш	4	1,04	4.18
33		Трансформаторын хөндлөвчийн боолт	3	Шпилька М22*280 ГОСТ 22042-76	ш	4	0,751	3.00
34		Трансформаторын хөндлөвч тогтоогч бүслүүрийн боолт	4	М16*80 ГОСТ 7798-70	ш	4	0,161	0.64
35		Трансформаторын суурийн бэхлэгч	5	Швеллер 80*40,4,5*450 ГОСТ 8240-97 Вст3сп	ш	2	3,18	6.36
36		Трансформаторын суурийн бэхлэгч боолт	6	Шпилька М16*240 ГОСТ 22042-76	ш	4	0,32	1.28
37		Хүчний трансформатор	7	S11-250/160/100/63/50/40 /30/10	ш	1	1300	1300.00
38		Аппаратны зажим	8	А-1А	ш	3	0,12	0.36
39		Гайка М-16	9	Гайка М-16 ГОСТ 5927-70	ш	12	0,0376	0.45
40		Гайка М-22	10	Гайка М-22 ГОСТ 5927-70	ш	8	0,085	0.68
41		Шайба М-16	11	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	ш	12	0,01	0.12
42		Шайба М-22	12	Шайба 22 ГОСТ 11371-78	ш	8	0,015	0.12
43		Хэт хүчдэл хязгаарлагчийн суурь	13	Булан төмөр 50*50*5 ГОСТ 8509-86 Вст3сп	ш	3	0,39	1.17
44		Хөнгөн цагаан шин	14	АД31Т-40*4 L=243	ш	3	1	3.00
45		Хэт хүчдэл хязгаарлагч	15	РВП-0,5	ш	3	1,18	3.54
Зангилаа-4 дээрх эдлэлийн нийт жин								##### ##

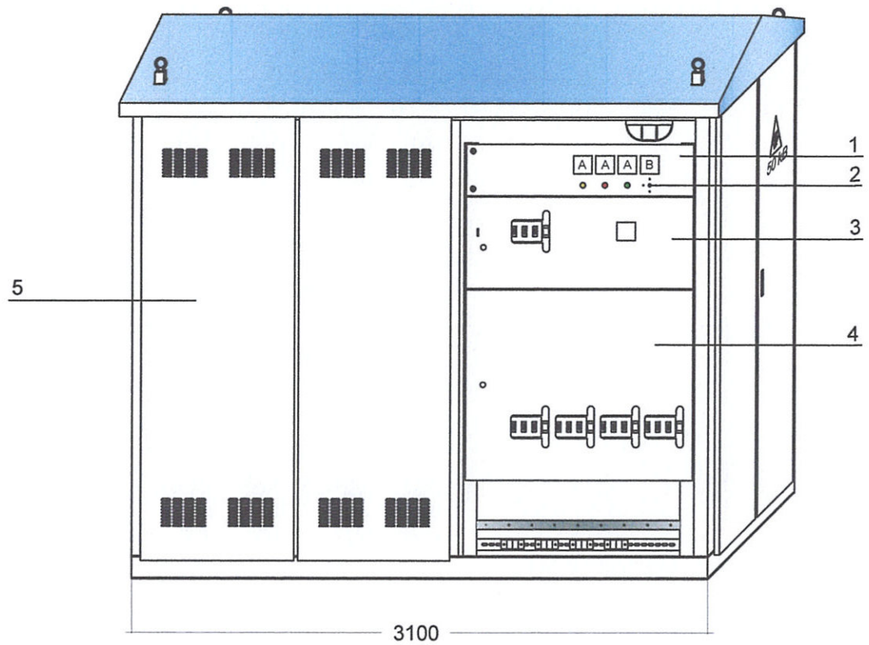
Тайлбар:

1. Эд ангийн түүврийг ХТ-7-р хуудаснаас үз.

1. Хийцийг саарал өнгийн ПФ-113 эмалиар будна.

"ЭБЦТС" ТӨХК	35/10 кВ-ын Давааг дэд станцаас тэжээлтэй "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн 16, "Эрдэнэт-Ус ДТС" ОНӨХК-ийн 9 дэд станцын 6/0.4 кВ-ын трансформаторыг 10/0.4 кВ-ын трансформатороор солих ажлын зураг					
	АТП-ийн Хүчний трансформаторын суурилуулалт. Зангилаа - 4					
Хянасан		Д.Мөнхсүлд	ЕГ Шифр: ЭЦТ.24.52	Масштаб: М1:10	Огноо: 2024 он	
Гүйцэтгэсэн		Г.Батгэрэл				
Гүйцэтгэсэн		Г.Мөнхтулга	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ГЦ-3	Хуудас: 3 Нийт: 4	





Тэмдэглэгээ	нэр	тоо	марк	Тайлбар	шифр
1	Хэмжүүрийн хаалга	1			
2	Түлхүүр	1	LW5D-16		
3	Тоолуурын хаалга	1			
4	Автомат хаалга	1			
5	Салхивчтай хаалт				

"ЭБЦТС" ТӨХК

35/10 кВ-ын Дабаат дэд станцаас тэжээлтэй "ЭБЦТС" ТӨХК-ийн 16, "Эрдэнэт-Ус ДТС" ОНӨХК-ийн 9 дэд станцын 6/0.4 кВ-ын трансформаторыг 10/0.4 кВ-ын трансформатороор солих ажлын зураг

КТП-ийн Хүчний трансформаторын суурилуулалт.

Хянасан		Д.Мөнхсүлд	ЕГ Шифр: ЭЦТ.24.52	Масштаб: М1:10	Огноо: 2024 он
Гүйцэтгэсэн		Г.Батгэрэл			
Гүйцэтгэсэн		Г.Мөнхтулга	ТГ Шифр: -	Зургийн дугаар: ГЦ-4	Хуудас: 4 Нийт: 4