


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<p style="text-align: center;">ЗУРАГ ТӨСЛИЙН НЭР:</p> <p>ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ. ГОВИЛ БАГ. "ЧУЛ УУРХАЙ-МЕТАЛЛУРГИ-ХИМИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ЦОГЦОЛБОР" ҮЙЛДВЭРЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН ПАРКИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ. 220/110/35/6 КВ-ЫН "ЭРДЭНЭТ" ДЭД СТАНЦЫН ӨРГӨТГӨЛ. ДЭД СТАНЦЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛЫН ХОЛБОЛТ</p> <p style="text-align: center;">ЗУРГИЙН ШИФР: ЗТХ-05/2023-V-02</p> <p style="text-align: center;">ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА: "ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ ЗТХ</p>								
B									
C									
D									
E	<p style="text-align: center;">ДЭВТЭР-V ИЖ БҮРДЭЛ</p> <p>БҮЛЭГ 01 ТАЙЛБАР БИЧИГ, ТОНОГЛОЛЫН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ БҮЛЭГ 02 ДЭД СТАНЦЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛЫН ХОЛБОЛТ БҮЛЭГ 03 ДЭД СТАНЦЫН ӨРГӨТГӨЛИЙН ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛЫН СУУРИЛУУЛАЛТ БҮЛЭГ 04 220кВ-ын ШУГАМЫН ТОНОГЛОЛЫН СУУРИЙН ЗУРАГ БҮЛЭГ 05 110кВ-ын ИХБ-ийн ӨӨРЧЛӨЛТ БҮЛЭГ 06 "ЭРДЭНЭТ" ДЭД СТАНЦЫН ӨРГӨТГӨЛИЙН ХОЁРДОГЧ ХЭЛХЭЭ 06.1 220кВ-н "ОЮУТ-А, Б" ЦДАШ-ын ХАМГААЛАЛТ 06.2 220кВ-н ТОЙРУУ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ БҮЛЭГ 07 220/110/35кВ-ын "ЭРДЭНЭТ" ДЭД СТАНЦЫН СКАДА СИСТЕМ, ХОЛБОО, АУРА БҮЛЭГ 08 МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР</p>								
F									
	1	2	3	4	5	6	7	8	A.3

	1	2	3	4	5	6	7	8																																	
A	<p style="text-align: center;">ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Д.д</th> <th>ЗУРГИЙН НЭР</th> <th>Хуудас</th> <th>Тайлбар</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ</td> <td>А3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>220/110кВ-ын ӨРГӨТГӨЛИЙН ЦАХИЛГААН ХОЛБОЛТЫН ЗАРЧМЫН БҮДҮҮВЧ</td> <td>А3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>220/110кВ-ын ИХБ-ын ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ</td> <td>А3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Яч.№9. 220кВ-н ОЮУТ-Б ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ</td> <td>А3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Яч.№2. 220кВ-н ОЮУТ-А ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ</td> <td>А3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ДЭД СТАНЦЫН АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ</td> <td>А3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>220кВ-н ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ</td> <td>А3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Д.д	ЗУРГИЙН НЭР	Хуудас	Тайлбар	1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	А3		2	220/110кВ-ын ӨРГӨТГӨЛИЙН ЦАХИЛГААН ХОЛБОЛТЫН ЗАРЧМЫН БҮДҮҮВЧ	А3		3	220/110кВ-ын ИХБ-ын ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ	А3		4	Яч.№9. 220кВ-н ОЮУТ-Б ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ	А3		5	Яч.№2. 220кВ-н ОЮУТ-А ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ	А3		6	ДЭД СТАНЦЫН АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ	А3		7	220кВ-н ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ	А3		
Д.д									ЗУРГИЙН НЭР	Хуудас	Тайлбар																														
1									ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	А3																															
2									220/110кВ-ын ӨРГӨТГӨЛИЙН ЦАХИЛГААН ХОЛБОЛТЫН ЗАРЧМЫН БҮДҮҮВЧ	А3																															
3	220/110кВ-ын ИХБ-ын ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ	А3																																							
4	Яч.№9. 220кВ-н ОЮУТ-Б ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ	А3																																							
5	Яч.№2. 220кВ-н ОЮУТ-А ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ	А3																																							
6	ДЭД СТАНЦЫН АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ	А3																																							
7	220кВ-н ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ	А3																																							
B																																									
C																																									
D																																									
E	<p>БҮЛЭГ 02 ДЭД СТАНЦЫН ЦАХИЛГААН ТОНОГЛОЛЫН ХОЛБОЛТ ЗТХ-05/2023-V-02</p>																																								
F																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	A.3																																

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-н цахилгаан хангамж. 220/110/35/6кВ-ын "ЭРДЭНЭТ" дэд станцын өргөтгөл. Цахилгаан тоноглолын холболт.				Үе шал:	A.3
	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ				ЕГ Шифр:	ЗТХ-05/2023-V-02
	Захирал	Д.Тамир	Масштаб:	-	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Хуудас:	7
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	Зургийн дугаар:	ГЦ-1			
Шалгасан	Л.Нэргүй					
Гүйцэтгэсэн	Т.Золбаяр					

ЗӨВШӨӨРСӨН:
"ЦДҮС" ТӨХК-НИЙ ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Б.ЭРХЭМЗАЯА

"ЦДҮС" ТӨХК-НИЙ ХАНГАЙН БҮСИЙН САЛБАРЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Б.АНХБАЯР

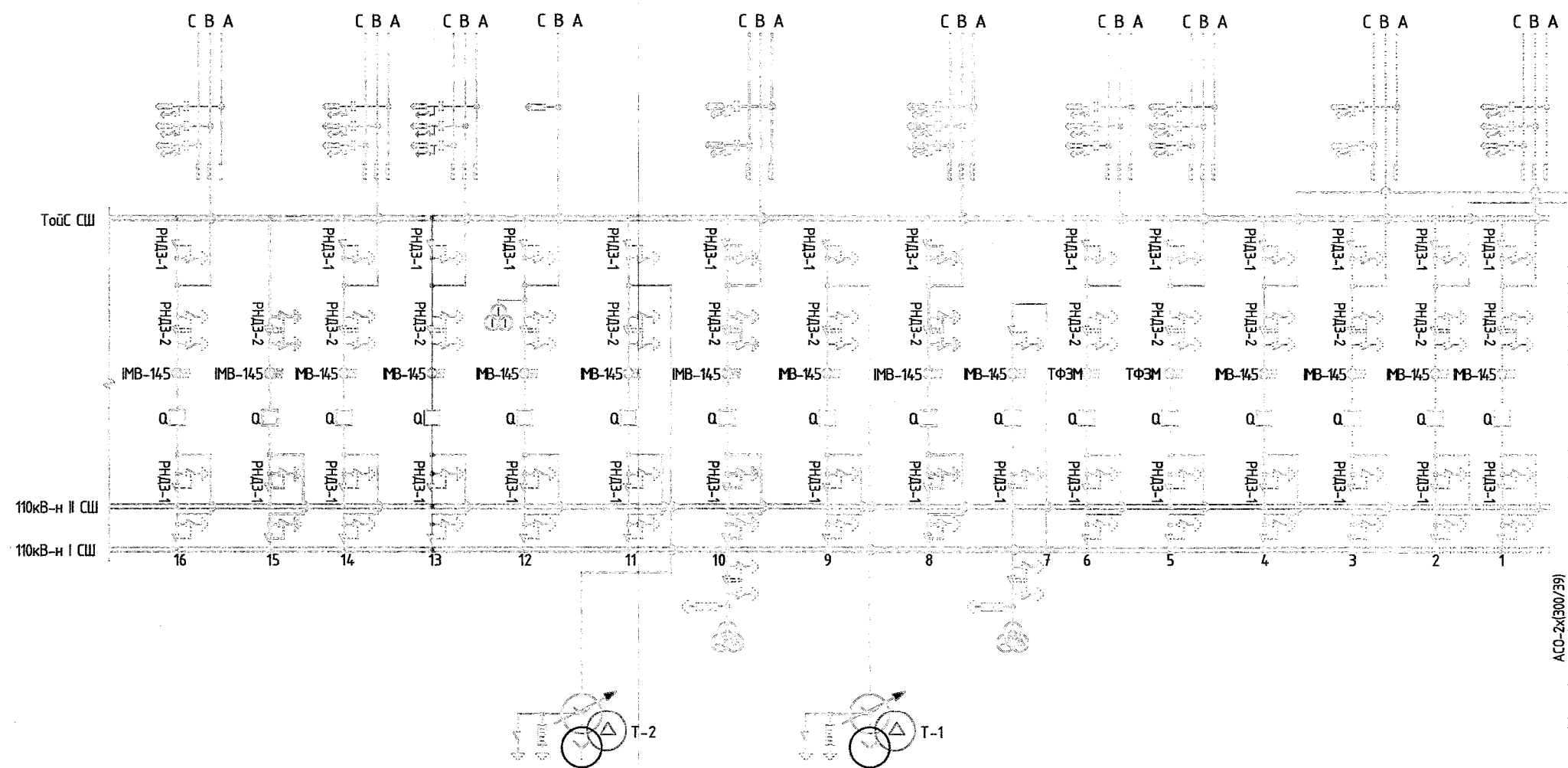
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ-Н ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭЛТСИЙН ДАРГА,
ЕРӨНХИЙ ЭРЧИМ ЗҮЙЧ

Л.АРИУНБОЛД

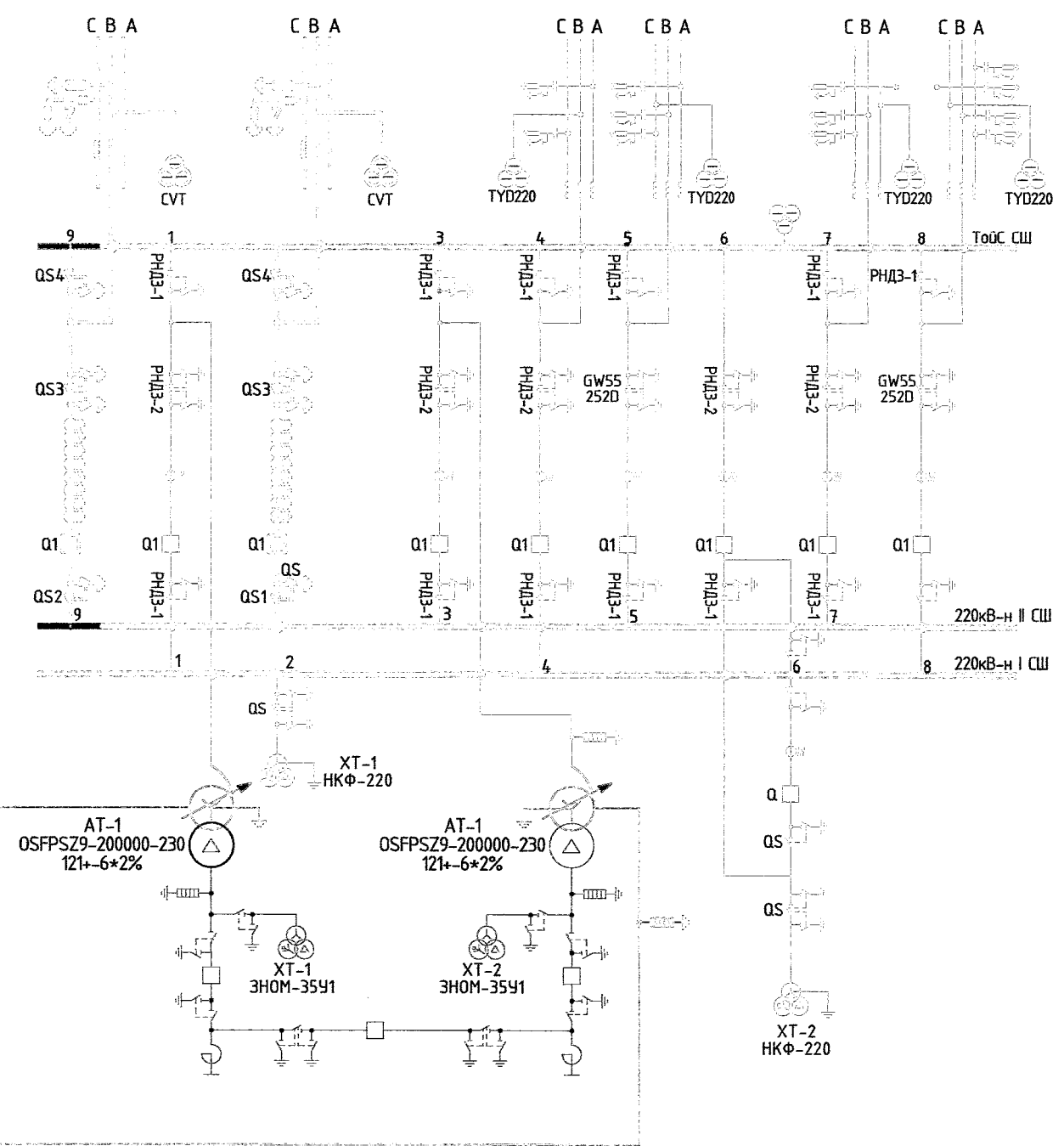
220/110/35/6 кВ-Н 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ "ЭРДЭНЭТ" ДЭД СТАНЦЫН 220/110кВ-ЫН ИХБ-Н ЦАХИЛГААН ХОЛБОЛТЫН ЗАРЧМЫН БҮДҮҮВЧ

Гүйдлийн тр-ын коэфф.	600/5	1000/5	300/5	300/5	400/5	400/5	100/5	400/5	100/5	500/5	300/5	300/5	1000/5	100/5	1000/5	100/5
Холболтын нэр	151-р АШ	Нөөц /Той.Т/	ГОК-Д	ГОК-Г	153-р АШ	Т-2	Нөөц /Хялганат-А/	Т-1	Той.Т /Хялганат-Б/	ГОК-Б	ГОК-Б	ГОК-А	АТ-2	Хялганат-А	АТ-1	Хялганат-Б
Яч.№	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Таслуурын гүйдэл, А	4000		4000													
Гүйдлийн тр-ын коэфф.	600-1200/5	600/5	600-1200/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5	600/5
Холболтын нэр	Оюут-Б	АТ-1	Оюут-А	АТ-2	АШ-201	АШ-202	Тоурьу	АШ-ЭТ-204	АШ-ЭТ-203							
Яч.№	9	1	2	3	4	5	6	7	8							



- 220 кВ-ын хэт хүчдэлийн хязгаарлагч
Ухэв=198/466кВ 10кА
- 220 кВ-ын багтаамжийн хүчдэлийн трансформатор
Ухэв=220кВ, 220/43/0,1/43/0,1/43 0.2/3Р; 100/100ВА
- 220 кВ-ын ТойСШ, АСО 400/51
- 220 кВ-н 3 туйлт 1 ГХ бүхий хуурай салгуур, Ухэв=245кВ, Iхэв=3150А, Iбэ=50кА
- 220 кВ-н 3 туйлт 2 ГХ бүхий хуурай салгуур, Ухэв=245кВ, Iхэв=3150А, Iбэ=50кА
- 220 кВ гүйдлийн трансформатор
Ухэв=245кВ, SP20/SP20/SP20/0.5/0.2s; 30/30/30/20/20ВА; 600-1200/5А
- 220кВ-н хийт таслуур, Ухэв=245кВ, Iхэв=4000А, Iбэ=40кА
- 220 кВ-н 3 туйлт 1 ГХ бүхий хуурай салгуур, Ухэв=245кВ, Iхэв=3150А, Iбэ=50кА
- 220 кВ-ын 2-р систем Шн, АСО 400/51
- 220 кВ-ын 1-р систем Шн, АСО 400/51

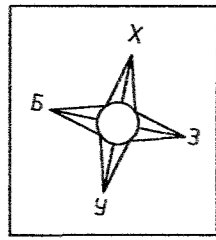


Үндэслэл:
"Чул цурхай-металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолбор" Үйлдвэрлэл технологийн паркийн цахилгаан хангамжийн 220/110/35 кВ-н "Оюут" дэд станцыг эрчим хүчний нэгдсэн системд холбох ЭХЯ-ны Бодлого Хэрэгжилтийг Зохицуулах Газраас олгосон 2023 оны 10 дугаар сарын 10 -ны өдрийн №141/2022/96 тоот техникийн нөхцөл, ЭХЯ-ны Бодлого Төлөвлөлтийн Газраас олгосон 2022 оны 10 дугаар сарын 28 -ны өдрийн 2022/Ц-127 тоот зураг төсөл боловсруулах даалгавар, ЦДҮС ТӨХК-н 2023 оны 12 дугаар сарын 14-ны өдрийн 02/1728 тоот албан бичгийн заалтуудыг үндэслэн "Эрдэнэт" дэд станцын 220/110кВ-н ИХБ-н өргөтгөлийн цахилгаан холболтын зарчмын бүдүүвчийг боловсруулав.

Тайлбар:
220кВ-н ИХБ-г 2 гаргалгаагаар өргөтгөхөд тоноглол хоорондын зай зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс бага байгаа тул "ЦДҮС" ТӨХК-н 2023 оны 12 дугаар сарын 14-ны өдрийн 02/1728 тоот албан бичигт тусгагдсаны дагуу:
110кВ-н Хялганат-А ЦДАШ-н гаргалгааг Яч.10-д шилжүүлэх
АТ-1-н 110кВ-н орцуулгыг Яч.№3-д шилжүүлэх
110кВ-н ТойТ-н тоноглолуудыг Яч.№15-н хоосон зайнд шилжүүлэх
110кВ-н Хялганат-Б ЦДАШ-н гаргалгааг Яч.№8-д шилжүүлэн суурилуулахаар төлөвлөсөн.

Тэмдэглэгээ
Одоо ашиглалтанд байгаа тоноглол
Шинээр суурилуулах 220кВ-н тоноглол
Шинээр суурилуулах 110кВ-н тоноглол
Буулах тоноглол

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг.				Үе шал: А.3	
	220/110/35/6кВ-ЫН "ЭРДЭНЭТ" ДЭД СТАНЦЫН ӨРГӨТГӨЛ					Огноо: 2024.01
	Захирал З.Е.И	Т.Тамир	ЕГ Шифр: БТХ-05/2023-V -02	Масштаб:		
Тэргүүлэх инж. Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Т.Золбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ГЦ-2	Хуудас: 7		



220/110/35 кВ-ЫН 2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ "ЭРДЭНЭТ" ДЭД СТАНЦЫН 220/110 кВ-ЫН ИХБ-ИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:500.

ЗӨВШӨӨРСӨН:

"ЦДҮС" ТӨХК-НИЙ ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

"ЦДҮС" ТӨХК-НИЙ ХАНГАЙН БҮСИЙН САЛБАРЫН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ-Н ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ
ХЭЛТСИЙН ДАРГА, ЕРӨНХИЙ ЭРЧИМ ЗҮЙЧ

Б.ЭРХЭМЗАЯА

Б.АНХБАЯР

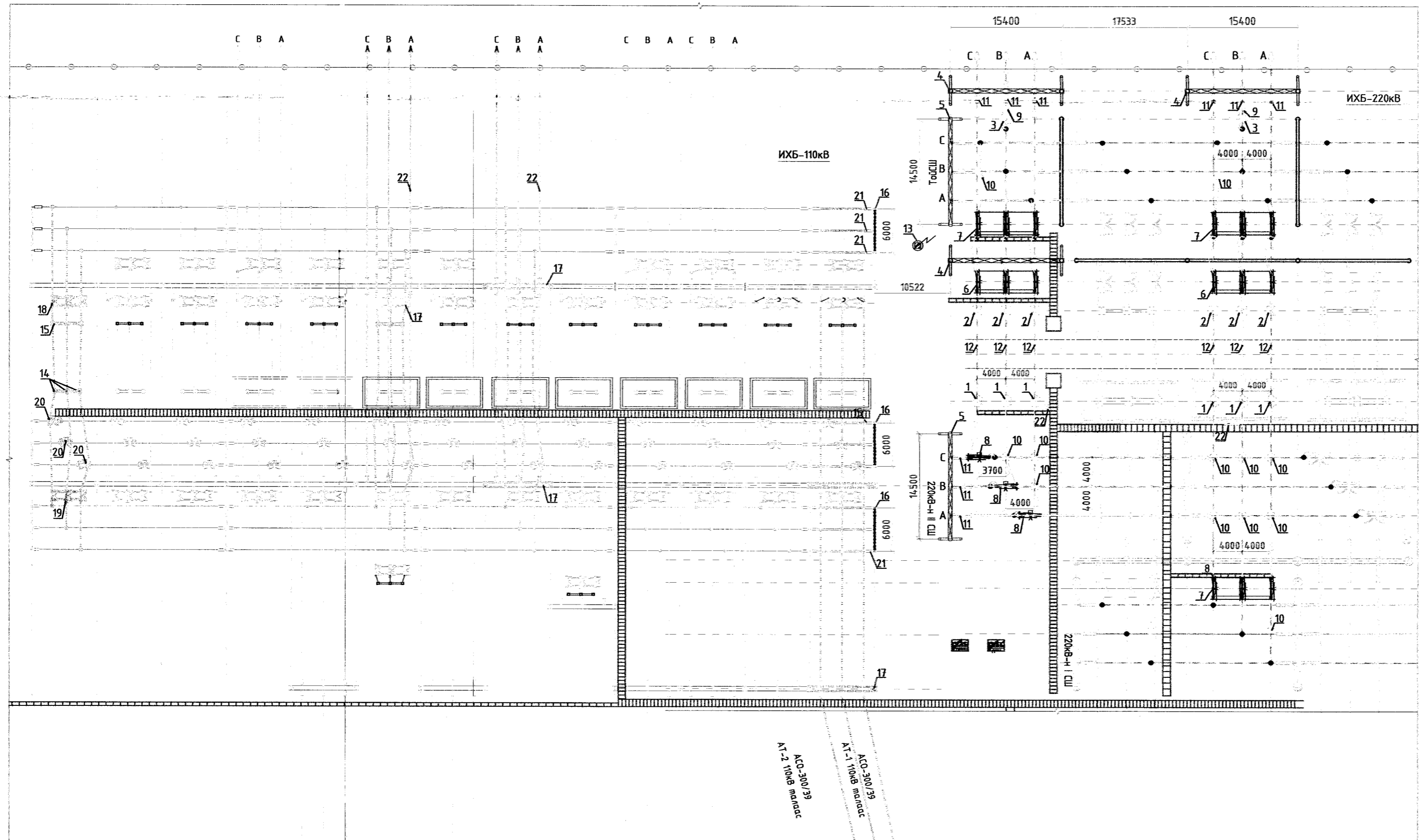
Л.АРИУНБОЛД

Холболтын нэр	Нөөц /Тойт/	ГОК-Д	ГОК-Г	153-р АШ	Трансформатор-2	Нөөц /Хяганат-А/	Трансформатор-1	Тойт /Хяганат-Б/	ХТ-2	ГОК-Б	ГОК-А	Автотрансформатор-2	Автотрансформатор-1
Шугамын дамжуулах утас		АС-300	АС-300	LGJQ-240		АС-120		АС-120		АСК-185	АСК-185	АСО-300/39	АСО-300/39
Янцгийн дугаар	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3

АШ-ОЮУТ-Б	АВТОТРАНС-ФОРМАТОР-1	АШ-ОЮУТ-А	АВТОТРАНС-ФОРМАТОР-2
АС-400/51		АС-400/51	
9	1	2	3

Тоног төхөөрөмжийн түүвэр

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо /ш/
1	220кВ-н 1 туйлт хийт таслуур	HPL-245 B1	ИЖ бүрдэл	2
2	220кВ-н гүйдлийн трансформатор	IMB-245	ш	6
3	220кВ-н багтаамжийн хүчдлийн трансформатор	TYD-220	ш	2
4	220кВ-н шугамын портал	-	ш	3
5	220кВ-н Шинийн портал	-	ш	2
6	220кВ-н 2 газардуулагч хутга бүхий 3 туйлт хуурай салгуур	GW55-245DL-3P-E	ш	2
7	220кВ-н 1 газардуулагч хутга бүхий 3 туйлт хуурай салгуур	GW55-252D-3P-E	ш	3
8	220кВ-н 1 газардуулагч хутга бүхий 1 туйлт хуурай салгуур	GW55-252D-1P	ш	3
9	220кВ-н хэт хүчдэл хязгаарлагч	EXLIM Q-E222-EH245	ш	2
10	220кВ-н тулгуур тусгаарлагч	C8-1050-7595	ш	12
11	220кВ-н таталтын тусгаарлагч		ком	30
12	Ган голтой дамжуулагч утас	АСО-400/51	м	800
13	Тусдаа байрласан аянга зайлуулагч		ш	1
14	110кВ-н 1 туйлт хийт таслуур	HPL-245 B1	ИЖ бүрдэл	2
15	110кВ-н гүйдлийн трансформатор 1000/5	IMB-145	ш	3
16	110кВ-н Шинийн портал		ш	3
17	110кВ-н шугамын порталын хөндлөвч		ш	4
18	110кВ-н 2 газардуулагч хутга бүхий 3 туйлт хуурай салгуур		ш	1
19	110кВ-н 1 газардуулагч хутга бүхий 2 туйлт хуурай салгуур		ш	2
20	110кВ-н 1 газардуулагч хутга бүхий 1 туйлт хуурай салгуур		ш	2
21	110кВ-н таталтын тусгаарлагч		ком	18
22	Ган голтой дамжуулагч утас	АСО-300/39	м	960
22	Холболтын хайрцаг		ш	1



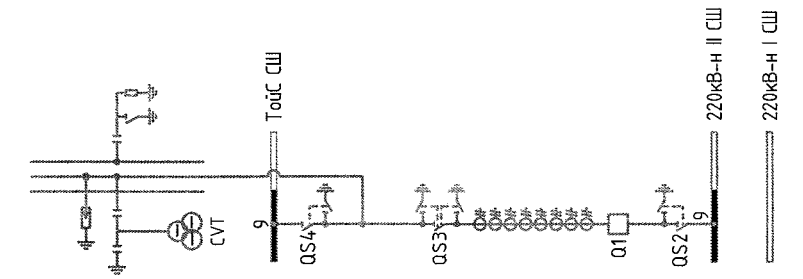
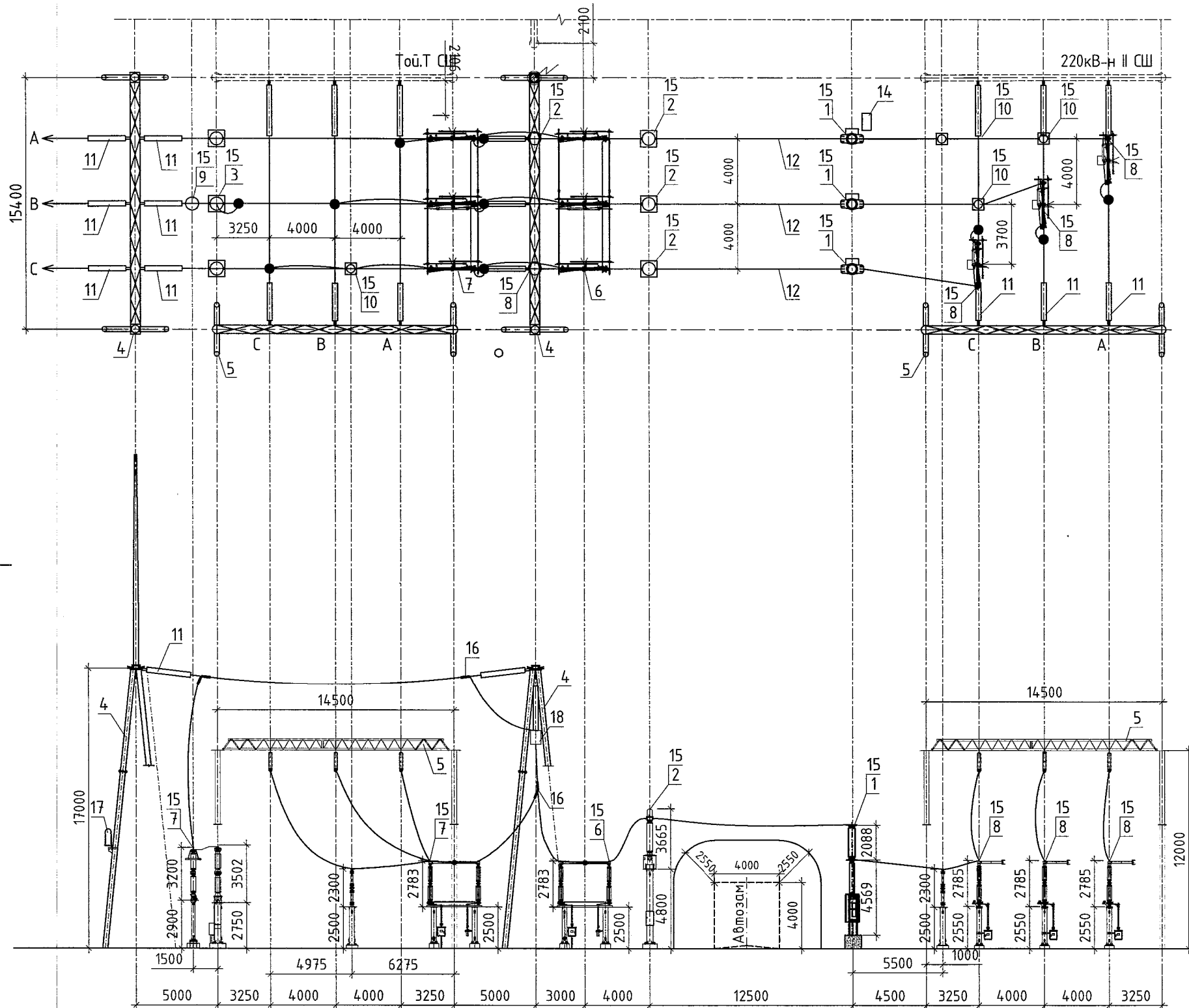
Тэмдэглэгээ

Одоо ашиглалтанд байгаа тоноглол
Шинээр суурилуулах тоноглол
Шүлжүүлж суурилуулах тоноглол

Үндэслэл:
"Уул цурхай-металлурги-химийн үйлдвэрийн цогцолдор" Үйлдвэрлэл технологийн паркийн цахилгаан хангамжийн 220/110/35 кВ-н "Оюут" дэд станцыг эрчим хүчний нэгдсэн системд холдох ЭХЯ-ны Бодлого Хэрэгжилтийг Зохицуулах Газраас олгосон 2023 оны 10 дугаар сарын 10 -ны өдрийн №141/2022/96 тоот техникийн нөхцөл, ЭХЯ-ны Бодлого Төлөвлөлтийн Газраас олгосон 2022 оны 10 дугаар сарын 28 -ны өдрийн 2022/Ц-127 тоот зураг төсөл боловсруулах даалгавар, ЦДҮС ТӨХК-н 2023 оны 12 дугаар сарын 14-ны өдрийн 02/1728 тоот албан дичгийн заалтуудыг үндэслэн "Эрдэнэт" дэд станцын 220/110кВ-н ИХБ-н өргөтгөлийн байгуулалтыг боловсруулав.
Тайлбар:
220кВ-н ИХБ-г 2 гаргалгаагаар өргөтгөхөд тоноглол хоорондын зай зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс бага байгаа тул "ЦДҮС" ТӨХК-н 2023 оны 12 дугаар сарын 14-ны өдрийн 02/1728 тоот албан дичигт тусгагдсаны дагуу:
110кВ-н Хяганат-А ЦДАШ-н гаргалгааг Яч.10-д шилжүүлэх
АТ-1-н 110кВ-н оруулгыг Яч.№3-д шилжүүлэх
110кВ-н Тойт-н тоноглолуудыг Яч.№15-н хоосон зайд шилжүүлэх
110кВ-н Хяганат-Б ЦДАШ-н гаргалгааг Яч.№8-д шилжүүлэн суурилуулахаар төлөвлөсөн.

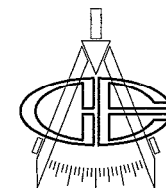
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг. 220/110/35/6кВ-ЫН "ЭРДЭНЭТ" ДЭД СТАНЦЫН ӨРГӨТГӨЛ					
Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Т.Золбаяр	ЕГ Шифр: БТХ-05/2023-VI-02 ТГ Шифр:	Масштаб: Зургийн дугаар: ГЦ-	Огноо: 2024.01	Үе шат: А.3
					Хуудас: 7

Яч.№9. 220 кВ-ЫН "ОЮУТ-Б" ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ М1:300.



Тоног төхөөрөмжийн түүвэр

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо /ш/
1	220кВ-н 1 туйлт хийт таслуур	LTB245 E1	иж дүрдэл	1
2	220кВ-н гүйдлийн трансформатор	IMB-245	ш	3
3	220кВ-н багтаамжийн хүчдлийн трансформатор	TYD-220	ш	1
4	220кВ-н шугамын портал	-	ш	2
5	220кВ-н Шинийн портал	-	ш	2
6	220кВ-н 2 газардуулагч хутга дүхий 3 туйлт хуурай салгуур	GW55-245DII-3P-E	ш	1
7	220кВ-н 1 газардуулагч хутга дүхий 3 туйлт хуурай салгуур	GW55-252D-3P-E	ш	1
8	220кВ-н 1 газардуулагч хутга дүхий 1 туйлт хуурай салгуур	GW55-252D-1P	ш	3
9	220кВ-н хэт хүчдэл хязгаарлагч	Y10WZ-216/562	ш	1
10	220кВ-н тулгуур тусгаарлагч	C8-1050-7595	ш	4
11	220кВ-н таталтын тусгаарлагч		ком	21
12	220кВ-н ган голтой дамжуулагч утас	AC0-400/51	м	800
13	Тусдаа байрласан аянга зайлуулагч		ш	1
14	Холболтын хайрцаг		ш	1
15	Холболтын хавчаар		ш	-
16	Салаалагч хавчаар		ш	-
17	Шилэн кабелийн холболтын хайрцаг		ком	1
18	Өндөр үелэлийн хаагч		ком	1



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-н цахилгаан хангамж.
220/110/35/6кВ-ын "ЭРДЭНЭТ" дэд станцын өргөтгөл, Цахилгаан моноглолын холболт.

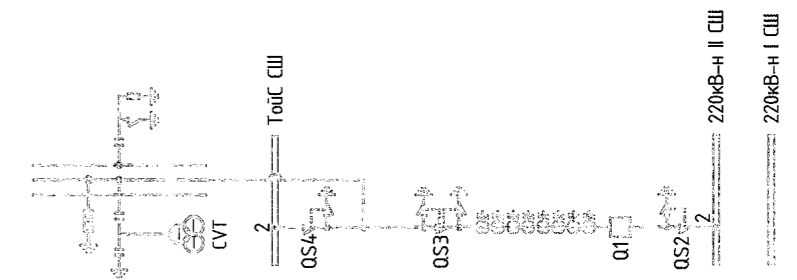
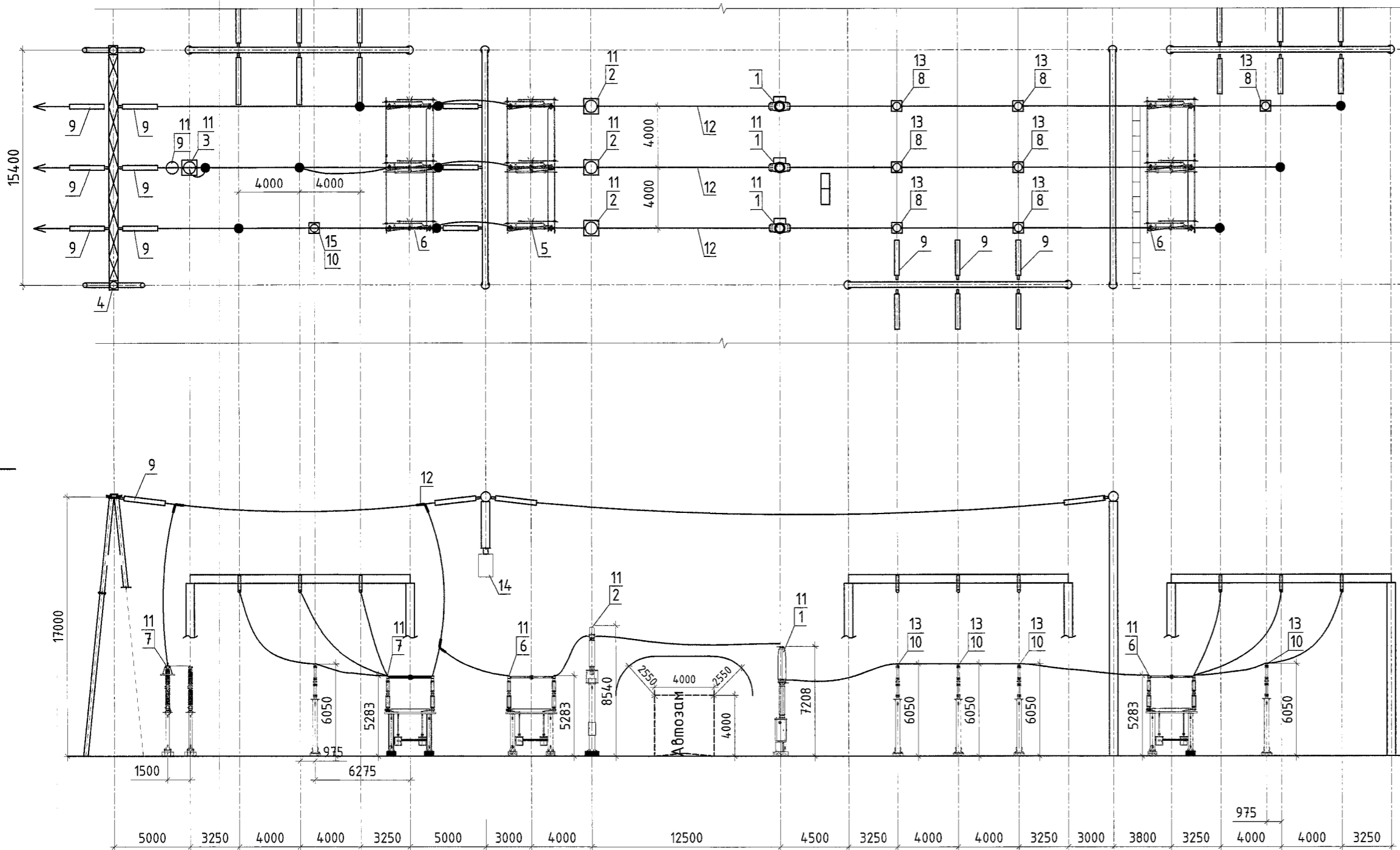
Яч.№9. 220кВ-ЫН "ОЮУТ-Б" ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГУУ ЗҮСЭЛТ

Үе шат:
А.3

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-V-02	М1:300	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		ГЦ-4	7
Гүйцэтгэсэн	Т.Золбаяр			

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
ЭТХ

Яч.№2. 220 кВ-ЫН "ОЮУТ-А" ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГЧУУ ЗҮСЭЛТ М1:300.

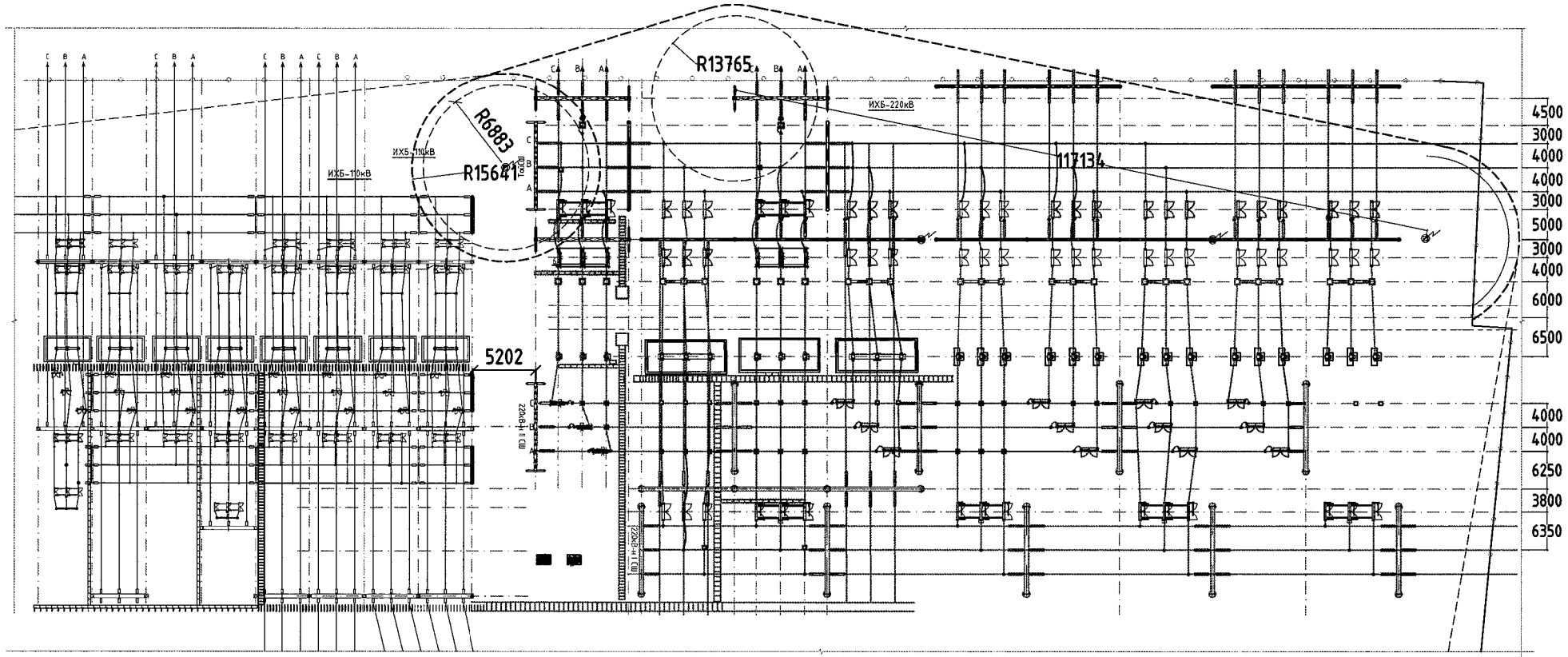


Тоног төхөөрөмжийн түүвэр

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Маяг	Хэмж. нэгж	Тоо /ш/
1	220кВ-н 1 туйлт хийт таслуур	LTB-245 E1	Иж бүрдэл	1
2	220кВ-н гүйдлийн трансформатор	IMB-245	ш	3
3	220кВ-н багтаамжийн хүчдлийн трансформатор	TYD-220	ш	1
4	220кВ-н шугамын портал	-	ш	1
5	220кВ-н 2 газардуулагч хутга бүхий 3 туйлт хуурай салгуур	GW55-245DII-3P-E	ш	1
6	220кВ-н 1 газардуулагч хутга бүхий 3 туйлт хуурай салгуур	GW55-252D-3P-E	ш	2
7	220кВ-н хэт хүчдэл хязгаарлагч	Y10WZ-216/562	ш	1
8	220кВ-н тулгуур тусгаарлагч	С8-1050-7595	ш	8
9	220кВ-н таталтын тусгаарлагч		ком	-
10	220кВ-н ган голтой дамжуулагч утас		м	-
11	Холболтын хавчаар		ш	-
12	Салаалагч хавчаар		ш	-
13	Дан утасны бэхлэгч		ш	-
14	Өндөр үелэлийн хаагч		ш	-

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-н цахилгаан хангамж. 220/110/35/6кВ-ын "ЭРДЭНЭТ" дэд станцын өргөтгөл, Цахилгаан монололын холболт.			
	Яч.№2. 220 кВ-ЫН "ОЮУТ-А" ШУГАМЫН ЯЧЕЙКНЫ ДАГЧУУ ЗҮСЭЛТ			Үе шат: А.3
	Захирагч З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЭТХ-05/2023-V-02	Масштаб: М1:300
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Т.Золбаяр	ТГ Шифр:	Огноо: 2024.02 Хуудас: ГЦ-5 7

ДЭД СТАНЦЫН АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:500.

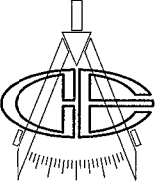


Тайлбар:

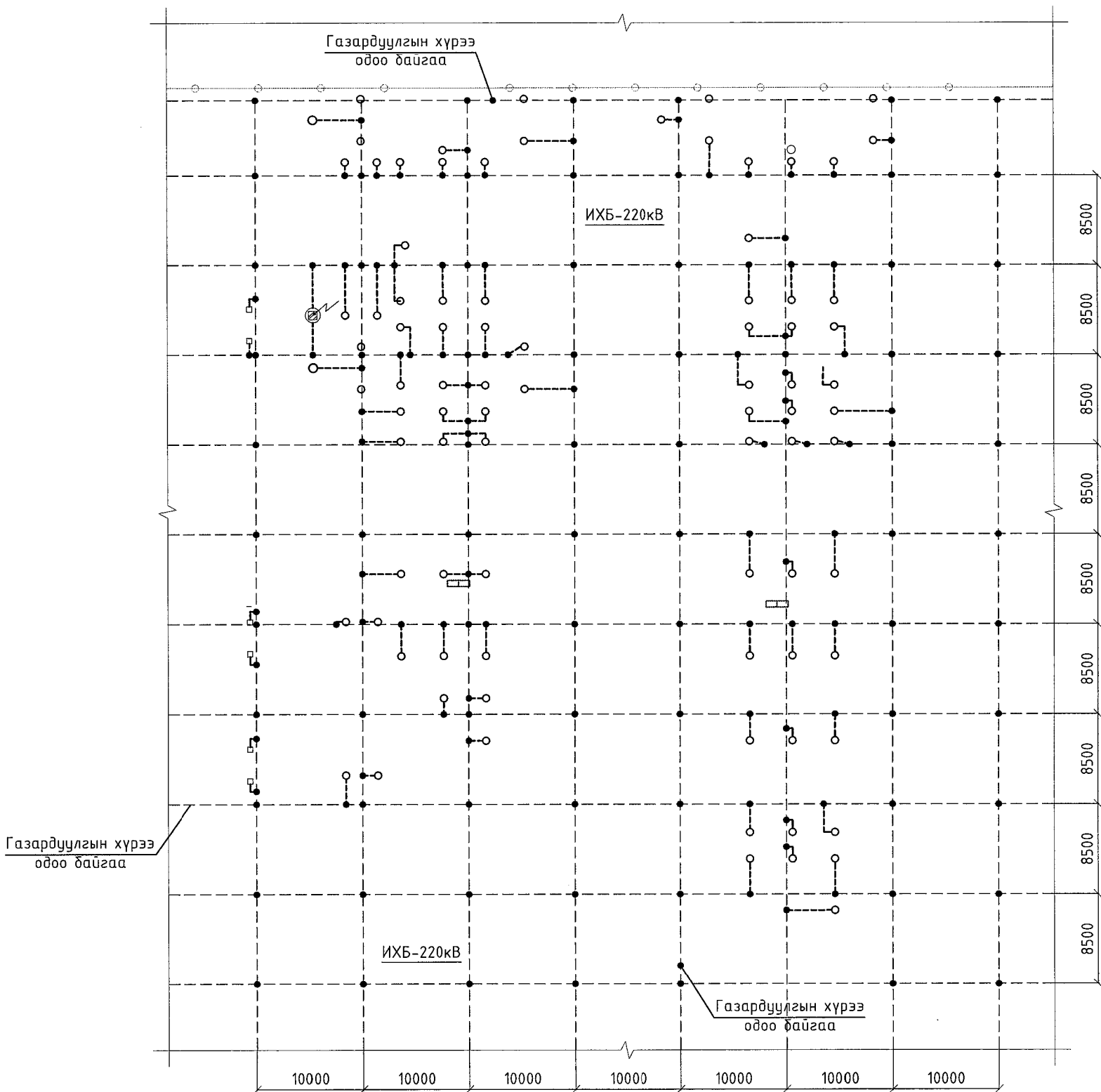
220кВ-н ИХБ-н Ш-г өргөтгөж байгаатай холбоотойгоор тусдаа байрласан аянга зайлуулагчийг шинээр суурилуулахаар төлөвлөж аянгын хамгаалалтын хүрээг тооцоо.

Тэмдэглэгээ

Одоо байгаа аянга хамгаалалтын хүрээ -----
Төлөвлөж буй аянга зайлуулагчийн хамгаалалтын хүрээ -----

 Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-н цахилгаан хангамж. 220/110/35/6кВ-ын "ЭРДЭНЭТ" дэд станцын өргөтгөл. Цахилгаан моноглолын холболт. ДЭД СТАНЦЫН АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ.			Үе шат:	А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	ЭТХ-05/2023-V-02	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	Масштаб:	-	Хуудас:	7
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	ГЦ-6	
Шалгасан	Л.Нэргүй	Гүйцэтгэсэн	Т.Золбаяр		

220кВ-н ИХБ-н ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:500.

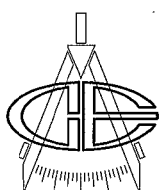


Тайлбар:

220кВ-н ИХБ-д шинээр суурилуулж байгаа яч№2, яч№9-н моноглолуудын төмөр хийцүүдийг 40x5мм-н туузан төмрөөр одоо байгаа газардуулгын хүрээнд холбож өгнө.

Тэмдэглэгээ

Одоо байгаа газардуулгын хүрээ -----
Газардуулгын хүрээнд холдох цэг -----●-----
Шинээр холдох газардуулга -----

 Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-н цахилгаан хангамж. 220/110/35/6кВ-ын "ЭРДЭНЭТ" дэд станцын өргөтгөл. Цахилгаан моноглолын холболт. 220кВ-н ИХБ-н ГАЗАРДУУЛГЫН ХҮРЭЭНИЙ БАЙГУУЛАЛТ.			Үе шат:	А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	ЭТХ-05/2023-V-02	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	Масштаб:	М1:500	Хуудас:	7
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	ГЦ-7	
Шалгасан	Л.Нэргүй	Гүйцэтгэсэн	Т.Золбаяр		