


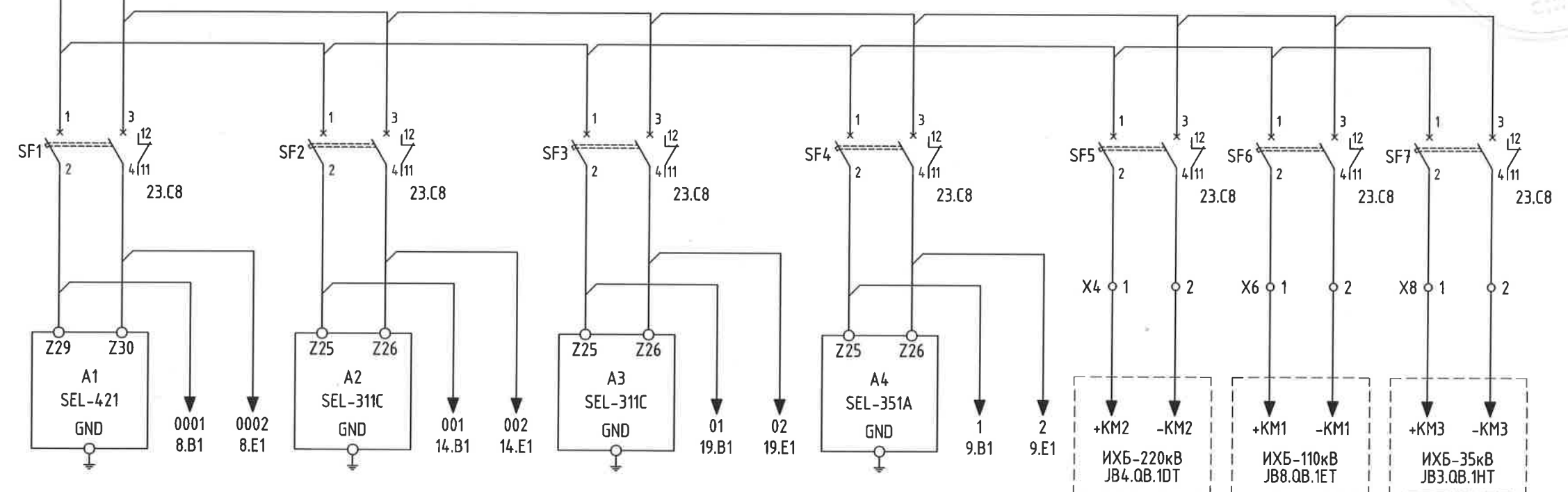
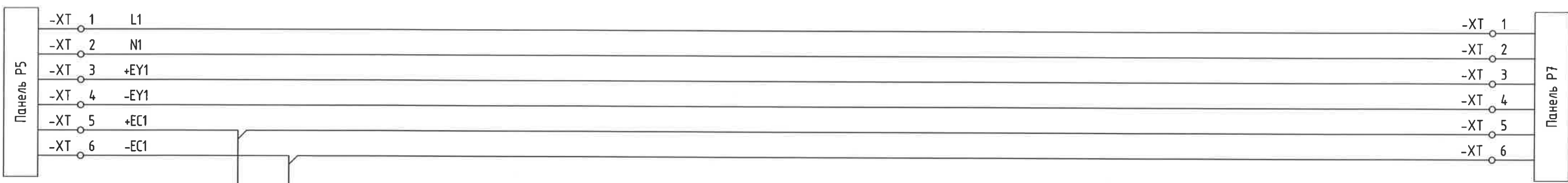


	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																												
A					<b>ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ</b>																																																																																																																															
B					<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>РХА-1</td><td>А3</td></tr> <tr><td>2</td><td>ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ</td><td>РХА-2</td><td>А3</td></tr> <tr><td>3</td><td>ТАСЛУУР БОЛОН ХС-ын ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТЭЖЭЭЛ, ХУВЬСАХЫН ТЭЖЭЭЛ</td><td>РХА-3</td><td>А3</td></tr> <tr><td>4</td><td>110кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ</td><td>РХА-4</td><td>А3</td></tr> <tr><td>5</td><td>220кВ, 35кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ</td><td>РХА-5</td><td>А3</td></tr> <tr><td>6</td><td>ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-6</td><td>А3</td></tr> <tr><td>7</td><td>ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-7</td><td>А3</td></tr> <tr><td>8</td><td>220кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-8</td><td>А3</td></tr> <tr><td>9</td><td>220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ТӨЛӨВ</td><td>РХА-9</td><td>А3</td></tr> <tr><td>10</td><td>220кВ ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ</td><td>РХА-10</td><td>А3</td></tr> <tr><td>11</td><td>220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА</td><td>РХА-11</td><td>А3</td></tr> <tr><td>12</td><td>220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ</td><td>РХА-12</td><td>А3</td></tr> <tr><td>13</td><td>220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ</td><td>РХА-13</td><td>А3</td></tr> <tr><td>14</td><td>110кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-14</td><td>А3</td></tr> <tr><td>15</td><td>110кВ ХУУРАЙ САЛГУУР, ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ, ФИКСАЦИ</td><td>РХА-15</td><td>А3</td></tr> <tr><td>16</td><td>110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА</td><td>РХА-16</td><td>А3</td></tr> <tr><td>17</td><td>110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ</td><td>РХА-17</td><td>А3</td></tr> <tr><td>18</td><td>110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ</td><td>РХА-18</td><td>А3</td></tr> <tr><td>19</td><td>35кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-19</td><td>А3</td></tr> <tr><td>20</td><td>35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ГХ-ны ТӨЛӨВ</td><td>РХА-20</td><td>А3</td></tr> <tr><td>21</td><td>35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ</td><td>РХА-21</td><td>А3</td></tr> <tr><td>22</td><td>35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ</td><td>РХА-22</td><td>А3</td></tr> <tr><td>23</td><td>ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ</td><td>РХА-23</td><td>А3</td></tr> <tr><td>24</td><td>220кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ</td><td>РХА-24</td><td>А3</td></tr> <tr><td>25</td><td>110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ</td><td>РХА-25</td><td>А3</td></tr> <tr><td>26</td><td>ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ</td><td>РХА-26</td><td>А3</td></tr> <tr><td>27</td><td>ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ</td><td>РХА-27</td><td>А3</td></tr> <tr><td>28</td><td>ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ</td><td>РХА-28</td><td>А3</td></tr> <tr><td>29</td><td>ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ</td><td>РХА-29</td><td>А3</td></tr> <tr><td>30</td><td>ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ</td><td>РХА-30</td><td>А3</td></tr> </tbody> </table>				Д.д	ЗУРГИЙН НЭР	Хуудас	Тайлбар	1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	РХА-1	А3	2	ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ	РХА-2	А3	3	ТАСЛУУР БОЛОН ХС-ын ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТЭЖЭЭЛ, ХУВЬСАХЫН ТЭЖЭЭЛ	РХА-3	А3	4	110кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ	РХА-4	А3	5	220кВ, 35кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ	РХА-5	А3	6	ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ	РХА-6	А3	7	ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ	РХА-7	А3	8	220кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-8	А3	9	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ТӨЛӨВ	РХА-9	А3	10	220кВ ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ	РХА-10	А3	11	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА	РХА-11	А3	12	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-12	А3	13	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-13	А3	14	110кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-14	А3	15	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУР, ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ, ФИКСАЦИ	РХА-15	А3	16	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА	РХА-16	А3	17	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-17	А3	18	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-18	А3	19	35кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-19	А3	20	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ГХ-ны ТӨЛӨВ	РХА-20	А3	21	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-21	А3	22	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-22	А3	23	ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-23	А3	24	220кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ	РХА-24	А3	25	110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ	РХА-25	А3	26	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-26	А3	27	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-27	А3	28	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-28	А3	29	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-29	А3	30	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-30	А3
Д.д	ЗУРГИЙН НЭР	Хуудас	Тайлбар																																																																																																																																	
1	ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ	РХА-1	А3																																																																																																																																	
2	ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ	РХА-2	А3																																																																																																																																	
3	ТАСЛУУР БОЛОН ХС-ын ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТЭЖЭЭЛ, ХУВЬСАХЫН ТЭЖЭЭЛ	РХА-3	А3																																																																																																																																	
4	110кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ	РХА-4	А3																																																																																																																																	
5	220кВ, 35кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ	РХА-5	А3																																																																																																																																	
6	ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ	РХА-6	А3																																																																																																																																	
7	ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ	РХА-7	А3																																																																																																																																	
8	220кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-8	А3																																																																																																																																	
9	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ТӨЛӨВ	РХА-9	А3																																																																																																																																	
10	220кВ ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ	РХА-10	А3																																																																																																																																	
11	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА	РХА-11	А3																																																																																																																																	
12	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-12	А3																																																																																																																																	
13	220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-13	А3																																																																																																																																	
14	110кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-14	А3																																																																																																																																	
15	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУР, ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ, ФИКСАЦИ	РХА-15	А3																																																																																																																																	
16	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА	РХА-16	А3																																																																																																																																	
17	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-17	А3																																																																																																																																	
18	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-18	А3																																																																																																																																	
19	35кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-19	А3																																																																																																																																	
20	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ГХ-ны ТӨЛӨВ	РХА-20	А3																																																																																																																																	
21	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-21	А3																																																																																																																																	
22	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ	РХА-22	А3																																																																																																																																	
23	ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ	РХА-23	А3																																																																																																																																	
24	220кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ	РХА-24	А3																																																																																																																																	
25	110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ	РХА-25	А3																																																																																																																																	
26	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-26	А3																																																																																																																																	
27	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-27	А3																																																																																																																																	
28	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-28	А3																																																																																																																																	
29	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-29	А3																																																																																																																																	
30	ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ	РХА-30	А3																																																																																																																																	
C																																																																																																																																				
D	БҮЛЭГ 3.2	"АВТОТРАНСФОРМАТОР-1"-ын БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТ		ЗТХ-05/2023-III-3.2																																																																																																																																
E																																																																																																																																				
F					<table border="1"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автоматтрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.</td> <td>Үе шат:</td> <td>А3</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Зургийн жагсаалт</td> <td>ЕГ Шифр:</td> <td>ЗТХ-05/2023-III-3.2</td> <td>Масштаб:</td> <td>-</td> <td>Огноо:</td> <td>2024.02</td> </tr> <tr> <td>Захирал</td> <td colspan="2">Д.Тамир</td> <td>Т.Намсрайсүрэн</td> <td>ТГ Шифр:</td> <td colspan="2">Хуудасны дугаар:</td> <td>РХА-1</td> <td colspan="2">Бүх хуудас:</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>З.Е.И</td> <td colspan="2">Д.Болормаа</td> <td>Л.Нэргүй</td> <td colspan="2">Н.Чуганбаяр</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Тэргүүлэх инж</td> <td colspan="2">Шалгасан</td> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td colspan="7"></td> </tr> </table>					Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автоматтрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.					Үе шат:	А3	Зургийн жагсаалт					ЕГ Шифр:	ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб:	-	Огноо:	2024.02	Захирал	Д.Тамир		Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:		РХА-1	Бүх хуудас:		30	З.Е.И	Д.Болормаа		Л.Нэргүй	Н.Чуганбаяр						Тэргүүлэх инж	Шалгасан		Гүйцэтгэсэн																																																																																
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автоматтрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.					Үе шат:	А3																																																																																																																													
	Зургийн жагсаалт					ЕГ Шифр:	ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб:		-	Огноо:	2024.02																																																																																																																								
	Захирал	Д.Тамир		Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:		РХА-1		Бүх хуудас:		30																																																																																																																								
	З.Е.И	Д.Болормаа		Л.Нэргүй	Н.Чуганбаяр																																																																																																																															
Тэргүүлэх инж	Шалгасан		Гүйцэтгэсэн																																																																																																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	A.3																																																																																																																											



ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ, РЕЛЕНИЙ ТЭЖЭЭЛ				ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ		
220кВ талын	110кВ талын	35кВ талын	SEL-351A	220кВ талын	110кВ талын	35кВ талын

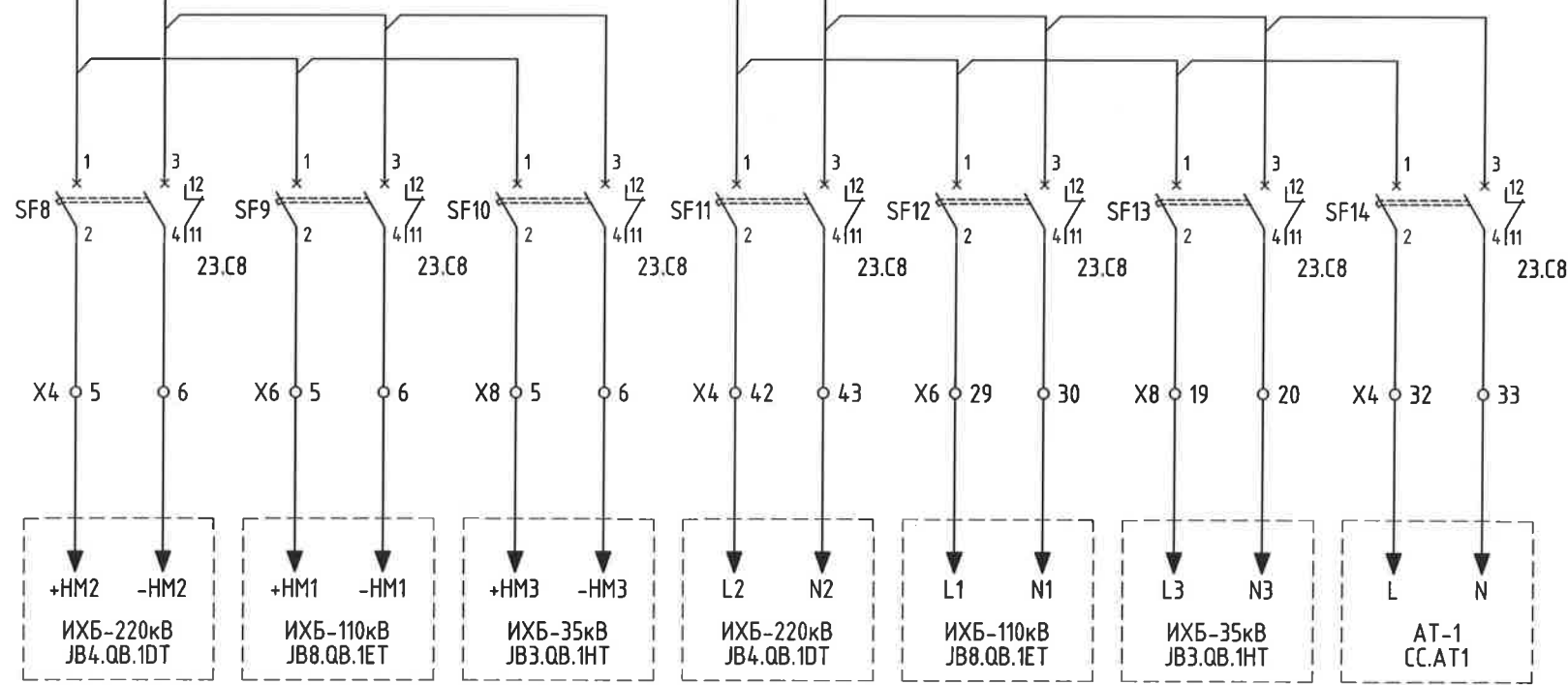
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6,			Үе шат: А.3
	Хамгаалалт, удирдлагын хэлхээний тэжээл			
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа	ЕГ Шифр: ЭТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -
	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-2
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ				Огноо: 2024.02
				Бүх хуудас: 30

Панель P5

- XT 1 L1
- XT 2 N1
- XT 3 +EY1
- XT 4 -EY1
- XT 5 +EC1
- XT 6 -EC1

Панель P7

- XT 1
- XT 2
- XT 3
- XT 4
- XT 5
- XT 6



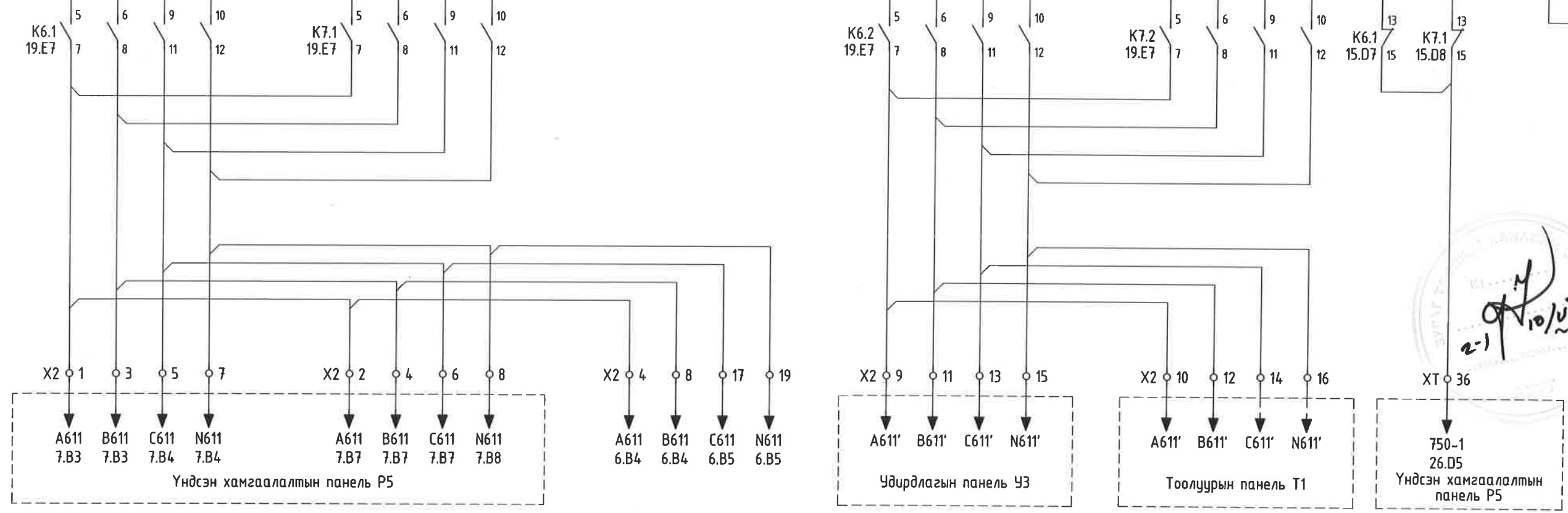
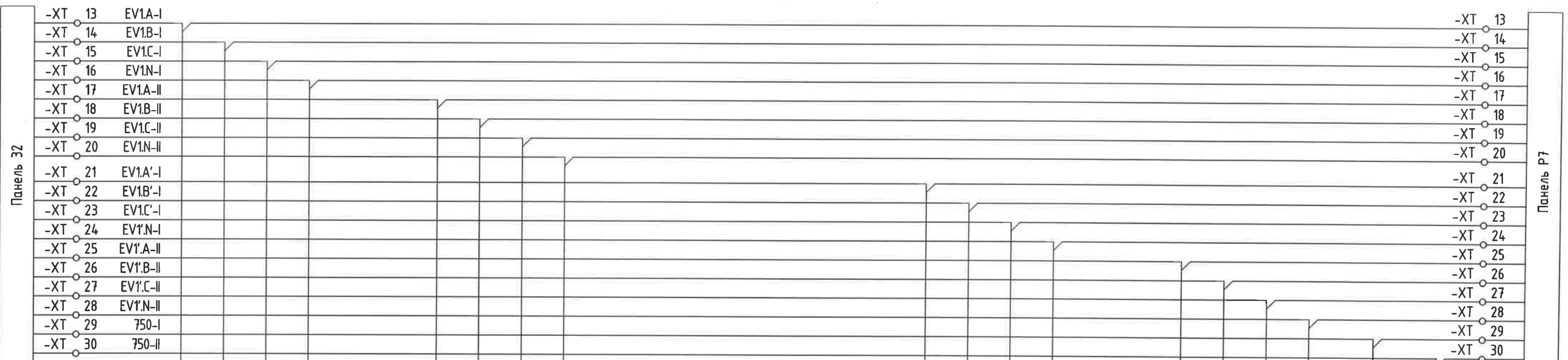
ТАСЛУУР БОЛОН ХУЧРАЙ САЛГУУРЫН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ТЭЖЭЭЛ			ХУВЬСАХЫН ТЭЖЭЭЛ /халаагуур, гэрэл/			РПН-ийн УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ
220кВ талын	110кВ талын	35кВ талын	220кВ талын	110кВ талын	35кВ талын	

Handwritten signature and date: 10/21/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ийн дэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6, Таслуур болон ХБ-ийн хөдөлгүүрийн тэжээл, хувьсахын тэжээл					Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-		
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	30
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-3			
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр					

F

F



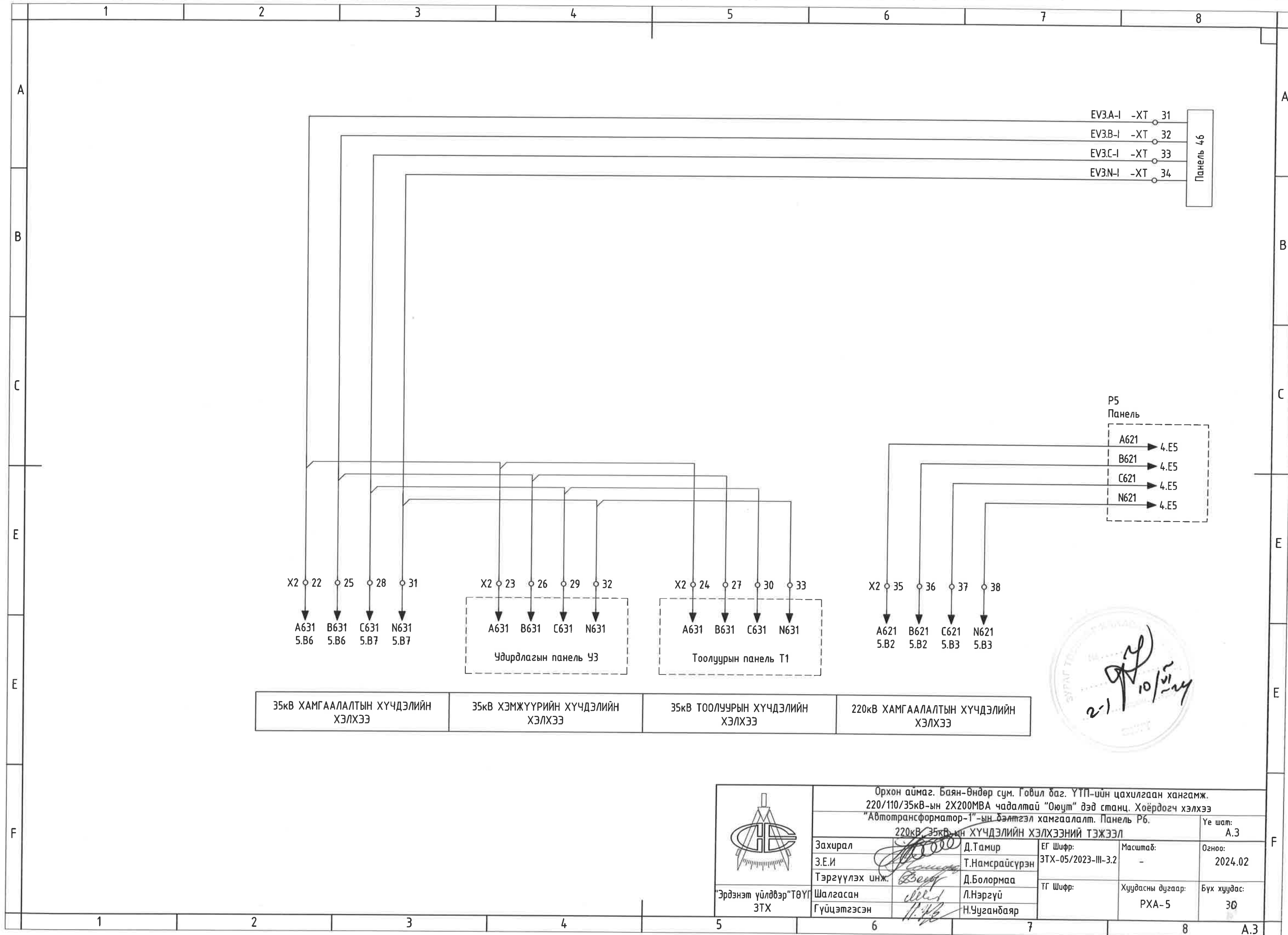
110кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ				ДОХИОЛОЛ	
Үндсэн хамгаалалт-1	Үндсэн хамгаалалт-2	Бэлтгэл хамгаалалт-2	Хэмжүүр	Тоолуур	110кВ хүчдэлийн хэлхээ бүрэн бүс



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.				Үе шат: А.3
	110кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ				
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЭТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэрзүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-4	Бүх хуудас: 30

F

F



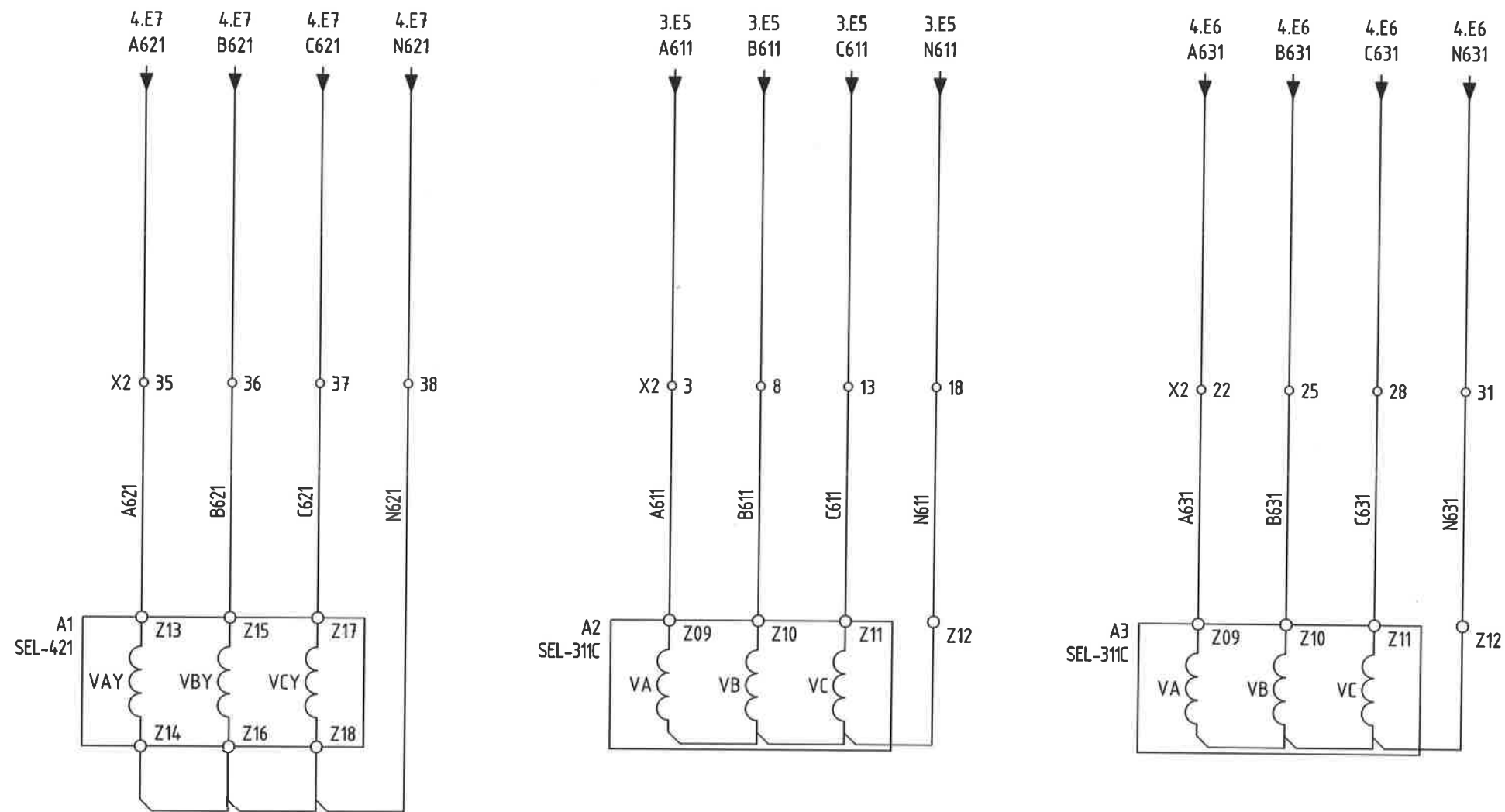
35кВ ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ	35кВ ХЭМЖҮҮРИЙН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ	35кВ ТООЛУУРЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ	220кВ ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ
------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын дэлгэц хамгаалалт, Панель Р6. 220кВ, 35кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ				Үе шат:
				А.3	
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-5	30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				

**БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ**

220кВ мал	110кВ мал	35кВ мал
-----------	-----------	----------

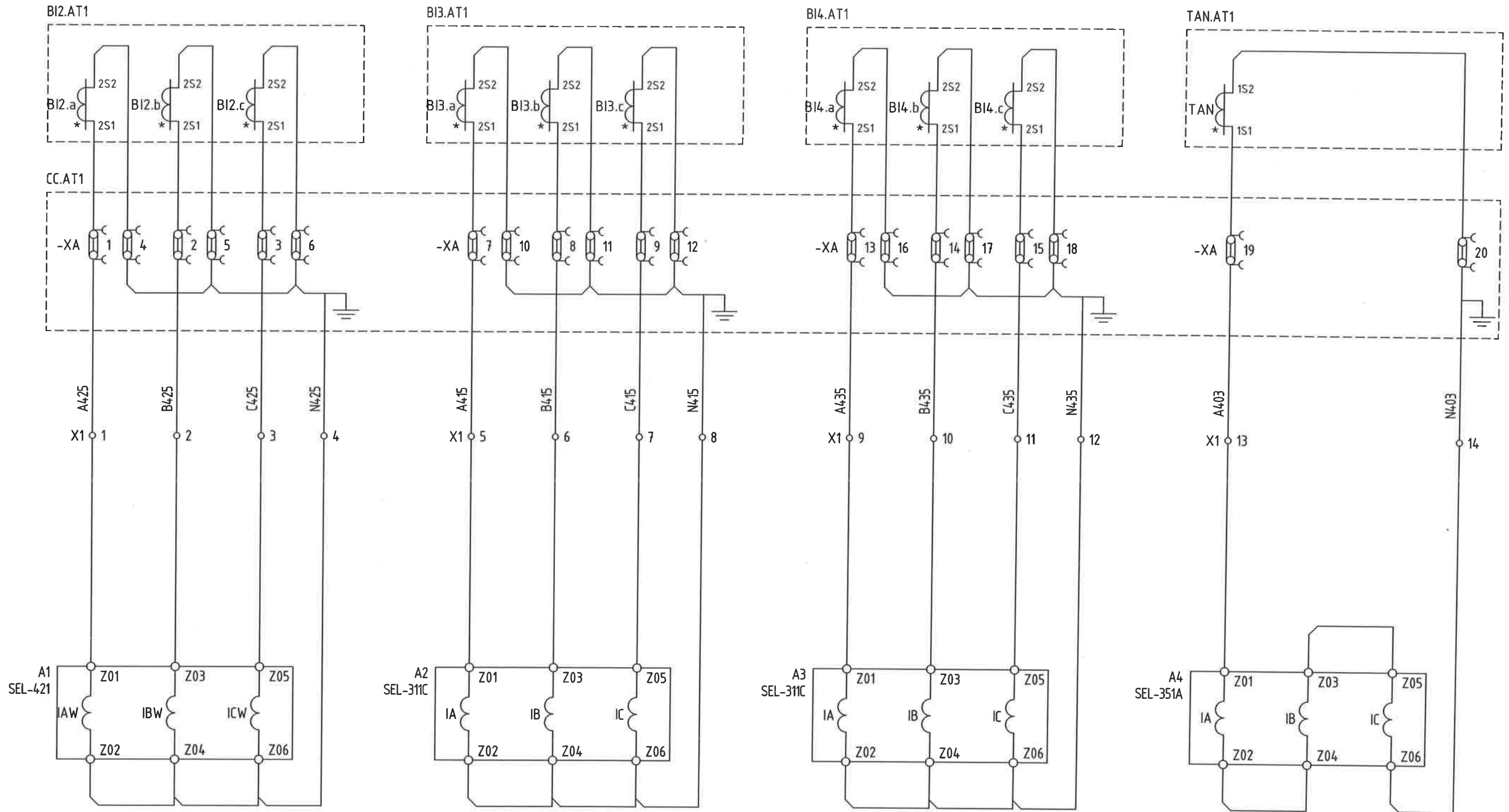


2-1

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6.				Үе шат:	
	<b>ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ</b>				А.3	
	Захирал	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй				РХА-6
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Н.Чуганбаяр				

БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ

Автотрансформаторын 220кВ талын суулгамал ГТ-аас    Автотрансформаторын 110кВ талын суулгамал ГТ-аас    Автотрансформаторын 35кВ талын суулгамал ГТ-аас    Автотрансформаторын Нейтралын гүйдлийн трансформатор

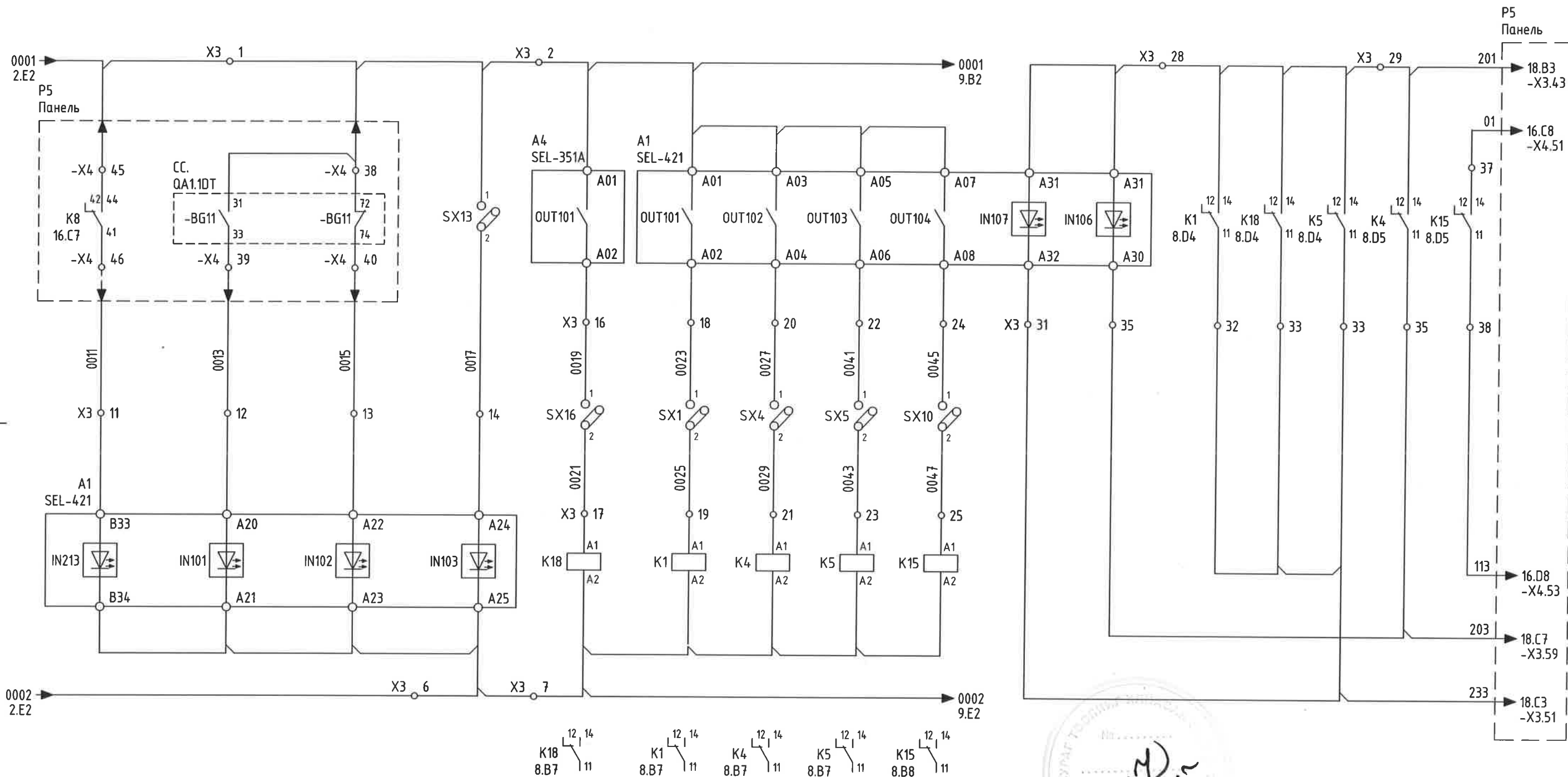


Handwritten signature and date: 2024/02/24


Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.				Үе шат:
ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ				А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		PXA-7	30
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			



ДЭШ УРОВ-оор тасарсан	220кВ таслуурын сигнал		220кВ талын Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалтын хориг	220кВ таслуурыг Газарлагын хамгаалалт-аар таслах хэлхээ	220кВ таслуурыг Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалтаар таслах хэлхээ	220кВ таслуурыг алсаас залгах хэлхээ	220кВ таслуурыг алсаас таслах хэлхээ	220кВ Бэлтгэл хамгаалалтаас УРОВ эхлүүлэх	220кВ таслах хэлхээний хяналт	220кВ залгах хэлхээний хяналт	Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалт-аар таслах хэлхээ	Газарлагын хамгаалалт-аар таслах хэлхээ	Алсаас залгах хэлхээ	Алсаас таслах хэлхээ	УРОВ эхлүүлэх
	Таслуур залгаатай	Таслуур Тасархай	Үндсэн хамгаалалтын P5 панель руу												

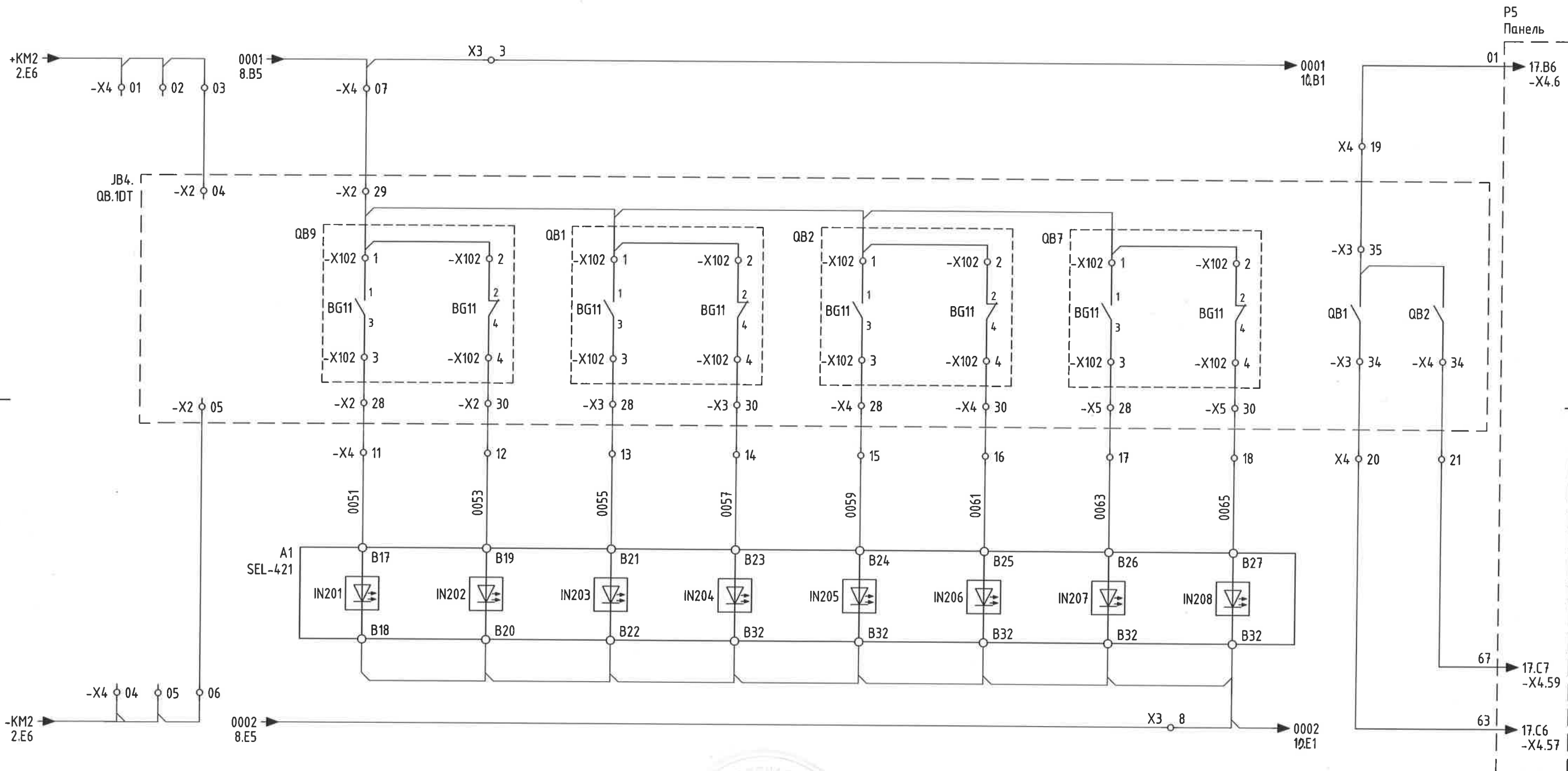


21 10/21

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6. 220кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-8	Бүх хуудас: 30
	Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Чуванбаяр			



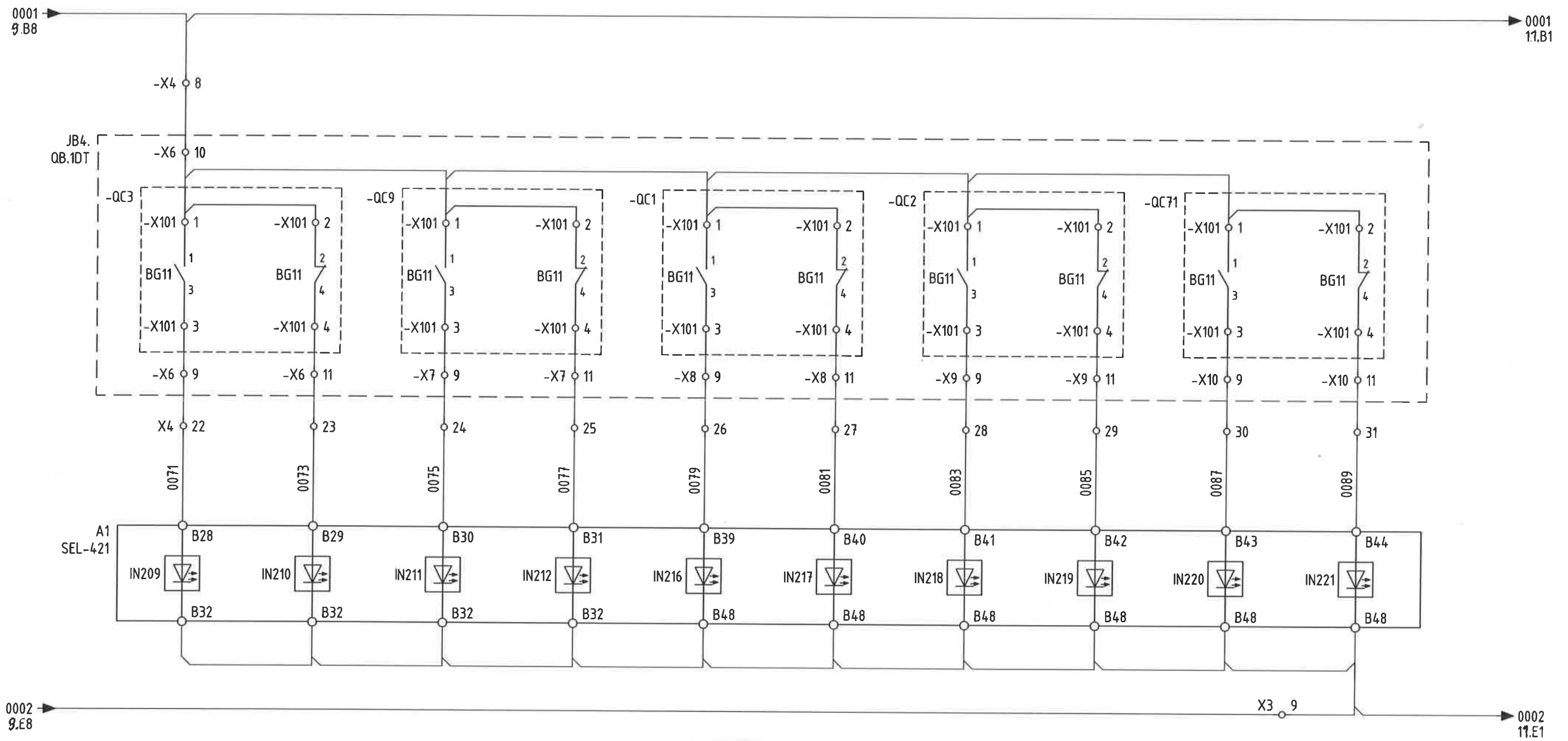
220кВ талын хуурай салгуурын удирдлагын хэлхээний тэжээл	БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТ-1 РЕЛЕНИЙ ТООН ОРОЛТУУД								220кВ Фиксацийн реле	
	QB9 хуурай салгуурын төлөв (ШуС)		QB1 хуурай салгуурын төлөв (ШинС-1)		QB2 хуурай салгуурын төлөв (ШинС-2)		QB7 хуурай салгуурын төлөв (Тоус)		QB1 Хуурай салгуур залгаатай	QB2 Хуурай салгуур залгаатай
	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай		



Handwritten signature and date: 2024/02/24

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6, 220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ТӨЛӨВ						Үе шат: А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -	Огноо: 2024.02		
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-9	Бүх хуудас: 30		
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа					
Шалгасан	Л.Нэргүй					
Гүйцэтгэсэн	Н.Чугандбаяр					

БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТ-1 РЕЛЕНИЙ ТООН ОРОЛТУУД									
QC3 Таслуур талын ГХ төлөв (ШуС)		QC9 Шугам талын ГХ төлөв (ШуС)		QC1 ГХ төлөв (ШинС-1)		QC2 ГХ төлөв (ШинС-2)		QC71 ГХ төлөв (ТоуС)	
Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай

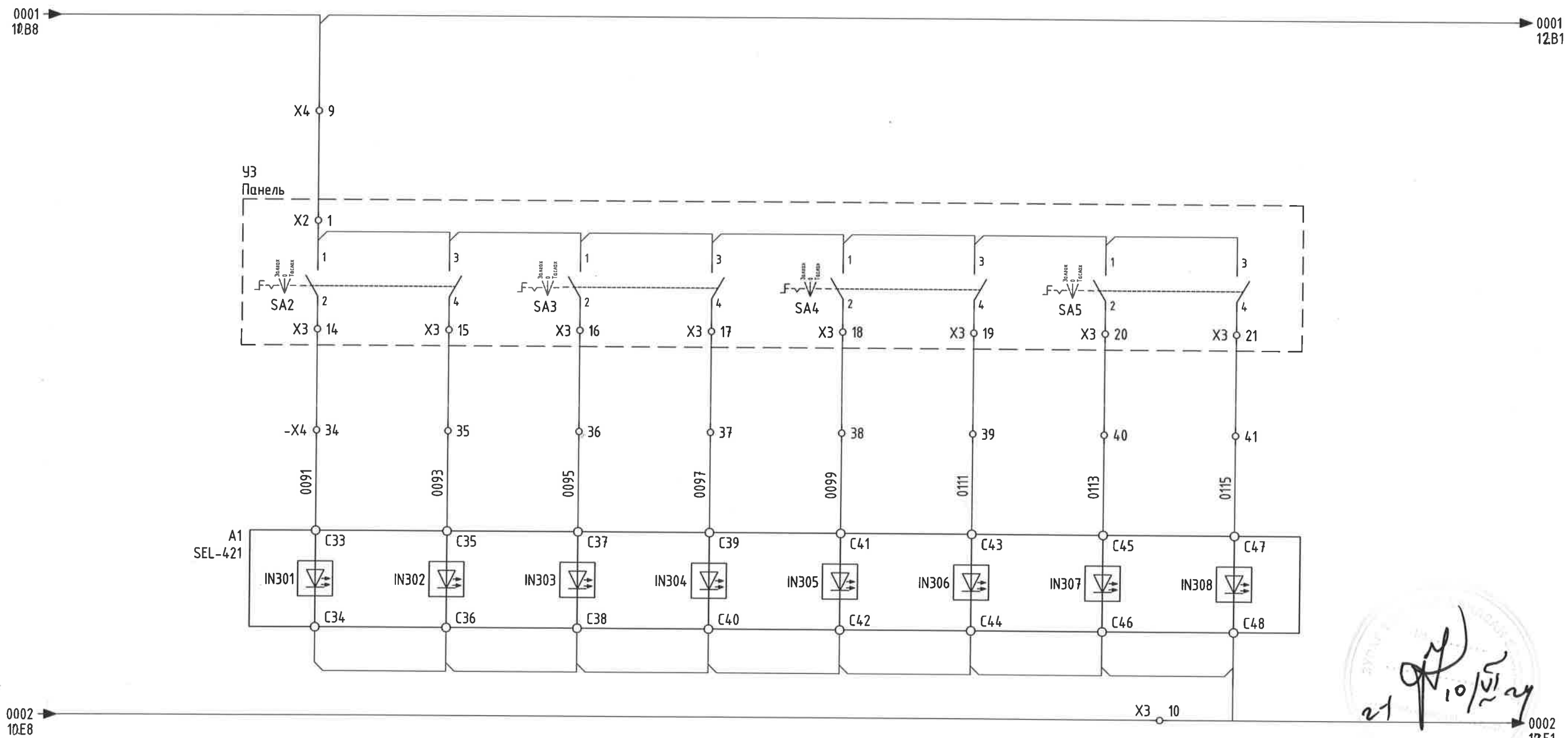


2-1  
10/21  
24

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6. 220кВ ГАЗАРДЧУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ					Үе шат:
					A.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02	
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-10	3В	
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр				

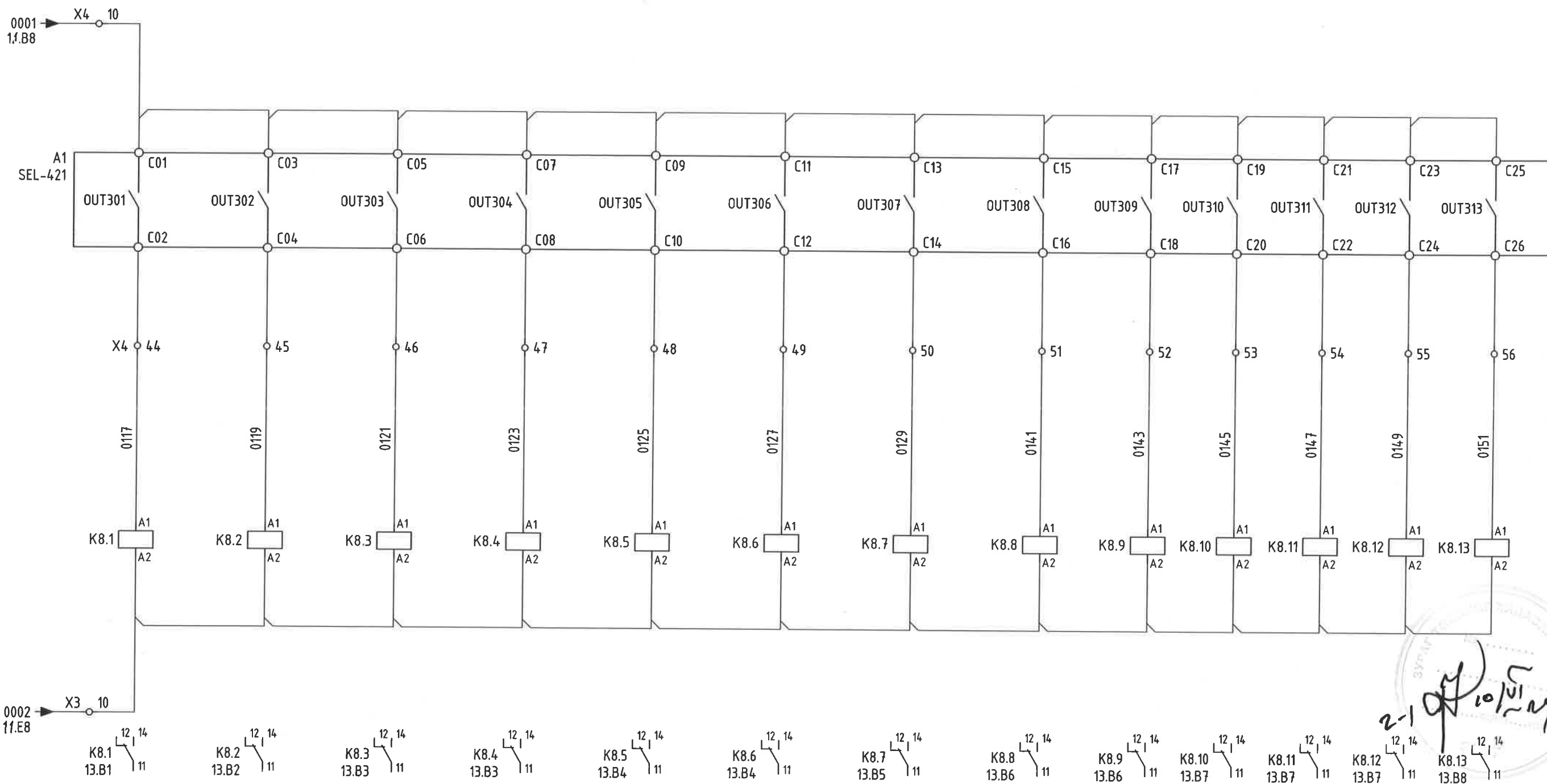
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
ЭТХ

QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		QB2 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-2)		QB7 Хуурай салгуурын удирдлага (ТоуС)	
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6. 220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА					Үе шат:
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02	
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-11	30		
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр					

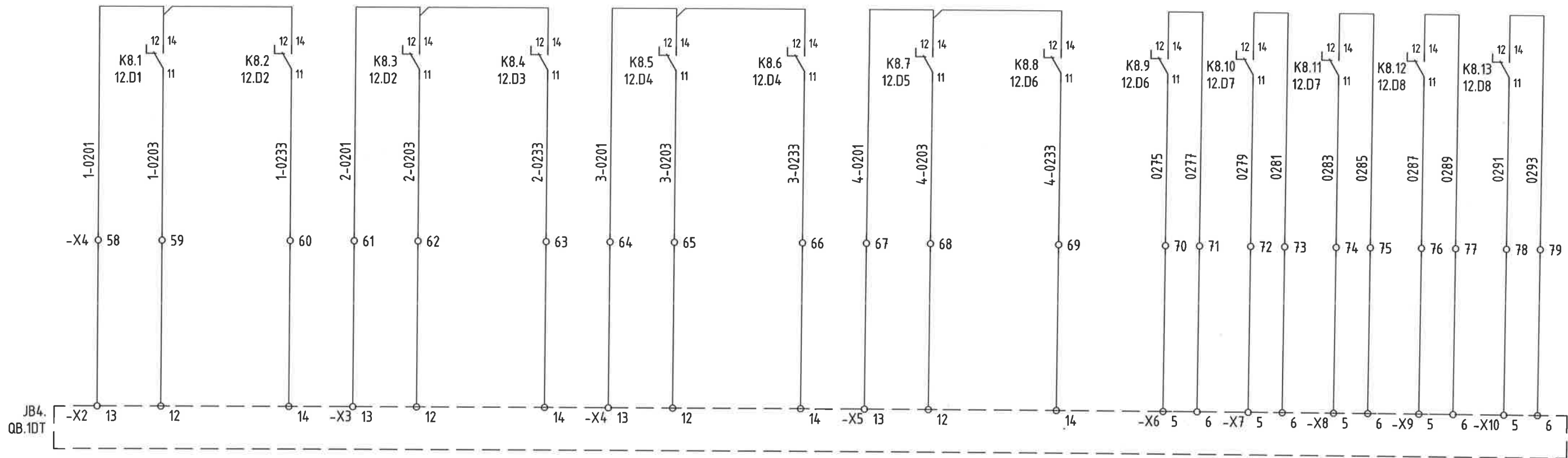
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШунС-1)		QB2 Хуурай салгуурын удирдлага (ШунС-2)		QB7 Хуурай салгуурын удирдлага (Тоус)		Газардуулгын хутганы хориг				
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1	QC2	QC71



2-1  
10/15/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6. 220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-НЫ ХОРИГ				Үе шат:
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-12	3᠖	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				

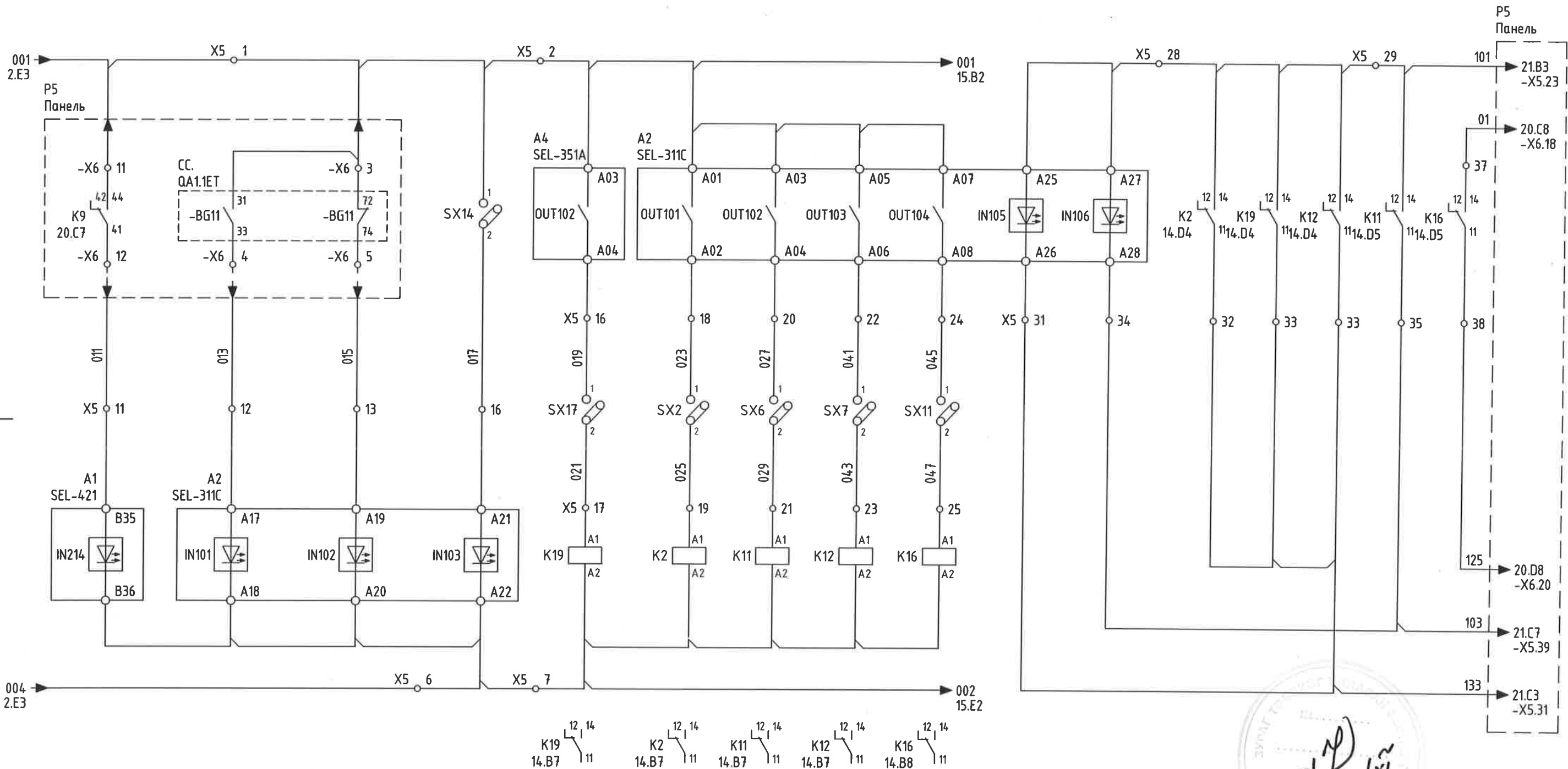
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		QB2 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-2)		QB7 Хуурай салгуурын удирдлага (Тоус)		Газардуулгын хутганы хориг				
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1	QC2	QC71



Handwritten signature and date: 2024/10/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ийн дэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6. 220кВ ХИУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ				Үе шат:
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Л.Нэргүй		РХА-13	30	
	Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			

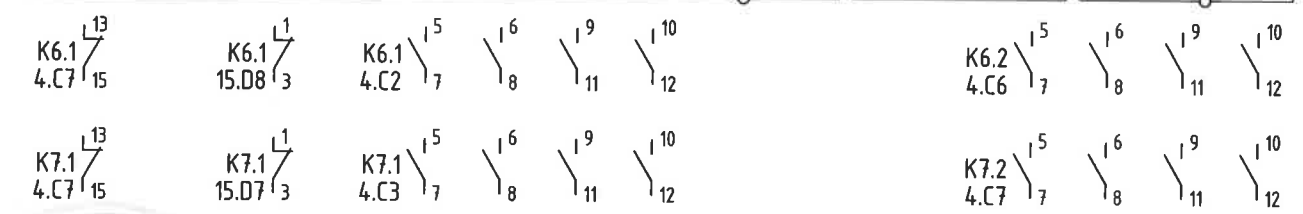
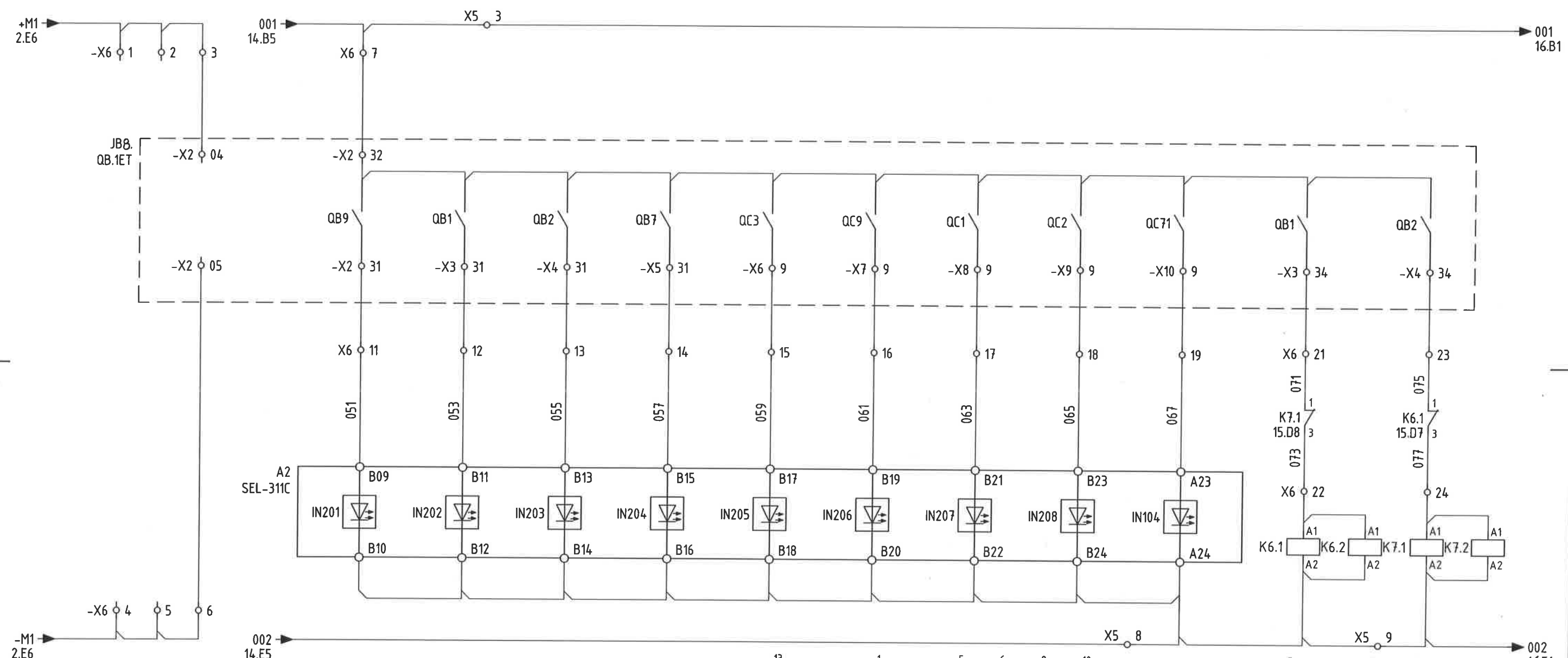
ДЭШ УРОВ-оор тасарсан	110кВ таслуурын сигнал		110кВ талын Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалтын хориг	110кВ таслуурыг Газардлагын хамгаалалт-аар таслах хэлхээ	110кВ таслуурыг Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалтаар таслах хэлхээ	110кВ таслуурыг алсаас залгах хэлхээ	110кВ таслуурыг алсаас таслах хэлхээ	110кВ Бэлтгэл хамгаалалтаас УРОВ эхлүүлэх	110кВ таслах хэлхээний хяналт	110кВ залгах хэлхээний хяналт	Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалт-аар таслах хэлхээ	Газардлагын хамгаалалт-аар таслах хэлхээ	Алсаас залгах хэлхээ	Алсаас таслах хэлхээ	УРОВ эхлүүлэх
	Таслуур залгаатай	Таслуур Тасархай													



2-1

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6, 110кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Чуганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-14	Бүх хуудас: 30	

110кВ талын хуурай салгуурын удирдлагын хэлхээний тэжээл	БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТ-2 РЕЛЕНИЙ ТООН ОРОЛТУУД									110кВ Фиксацийн реле	
	QB9 хуурай салгуурын төлөв (ШүС)	QB1 хуурай салгуурын төлөв (ШинС-1)	QB2 хуурай салгуурын төлөв (ШинС-2)	QB7 хуурай салгуурын төлөв (ТоуС)	QC3 Таслуур талын ГХ төлөв (ШүС)	QC9 Шугам талын ГХ төлөв (ШүС)	QC1 ГХ төлөв (ШинС-1)	QC2 ГХ төлөв (ШинС-2)	QC71 ГХ төлөв (ТоуС)	QB1 Хуурай салгуур ээлгээтэй	QB2 Хуурай салгуур ээлгээтэй
	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай		

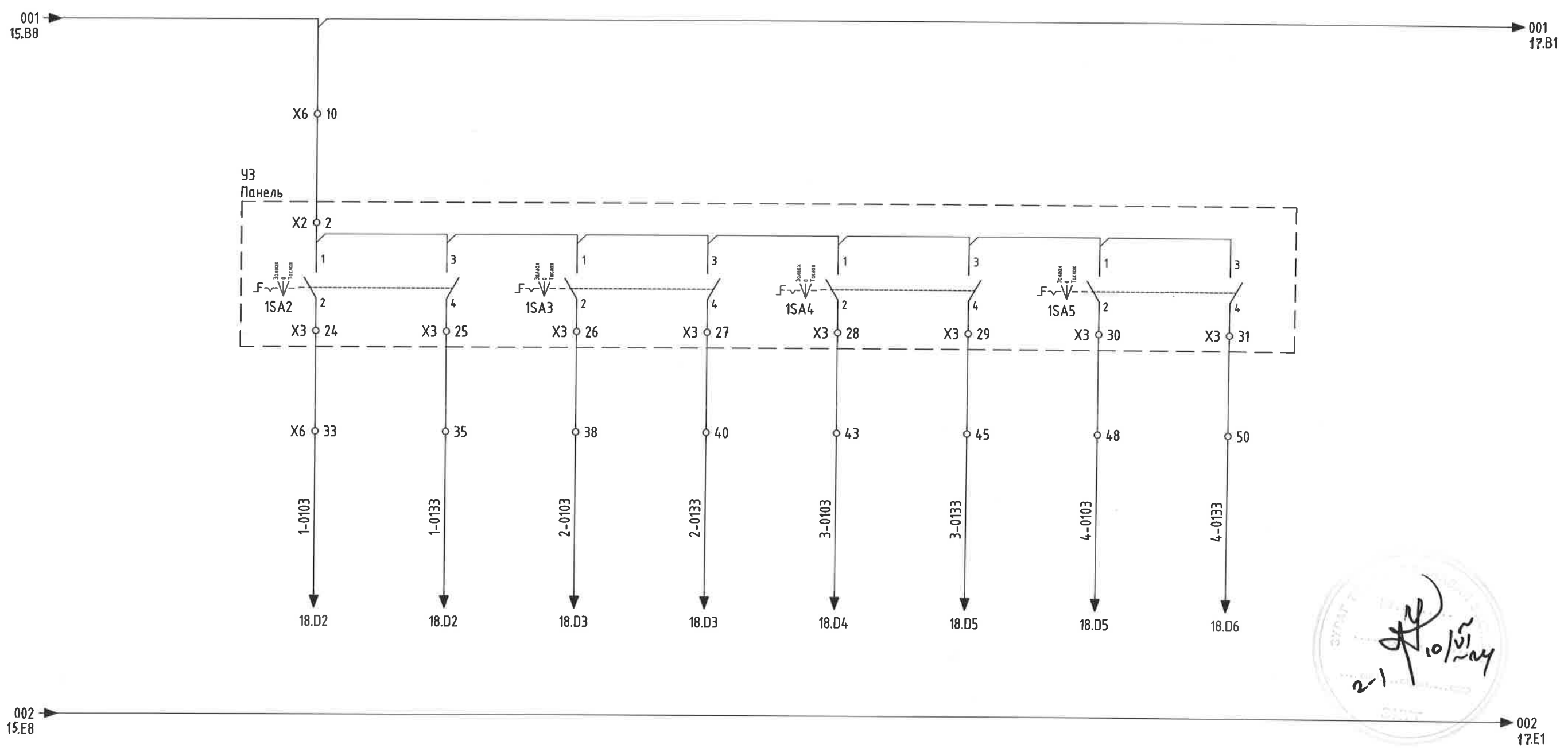


Handwritten signature and date: 2024.02.02

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6.				Үе шат:
110кВ ХУУРАЙ САЛГУУР, ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ, ФИКСАЦИ				A.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-15	3Ө
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			



QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШунС-1)		QB2 Хуурай салгуурын удирдлага (ШунС-2)		QB7 Хуурай салгуурын удирдлага (ТоуС)	
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.				Үе шат:
	10кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА				А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-16	30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				

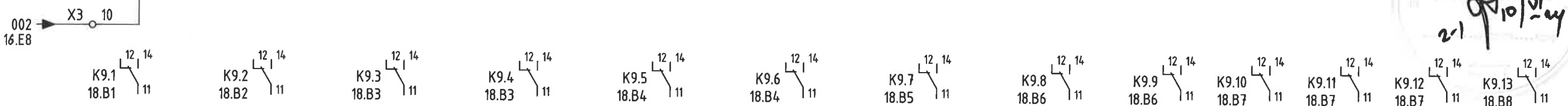
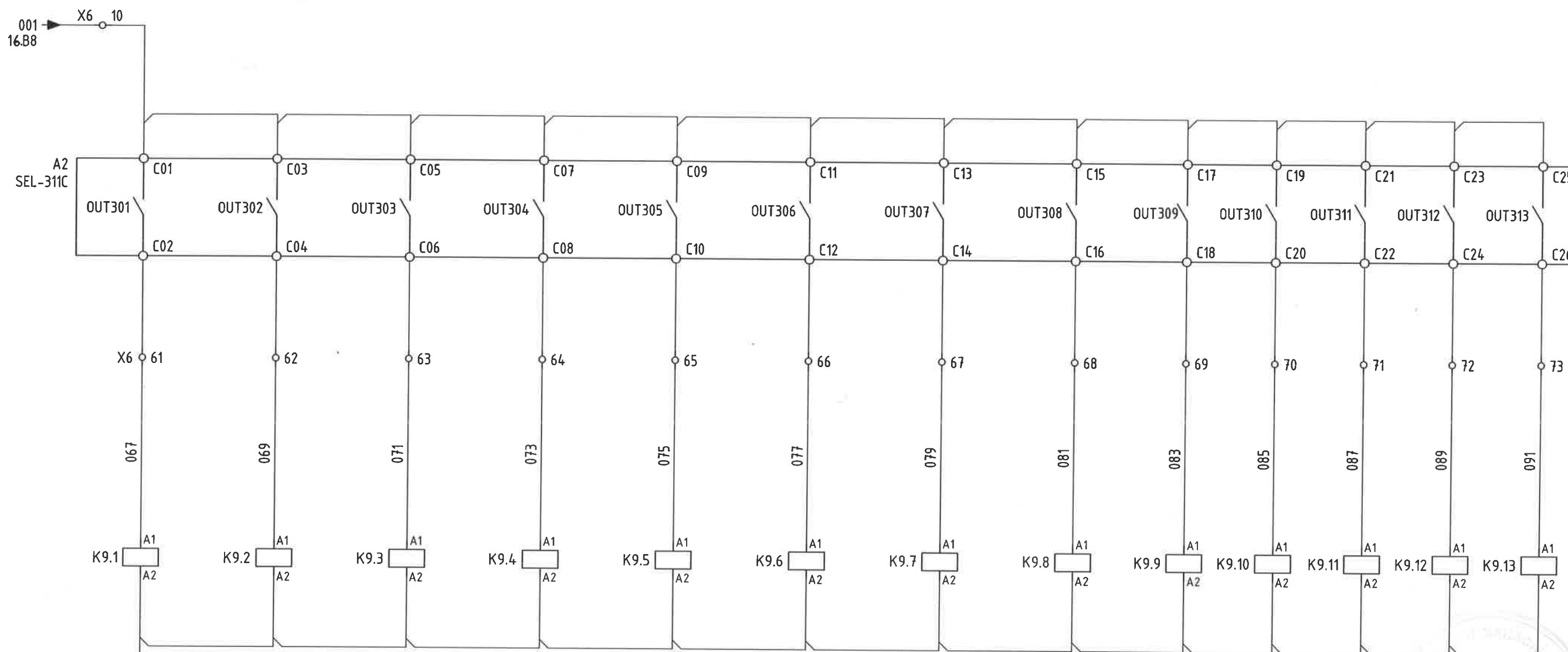
A  
B  
C  
E  
E  
F

A  
B  
C  
E  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8 A.3

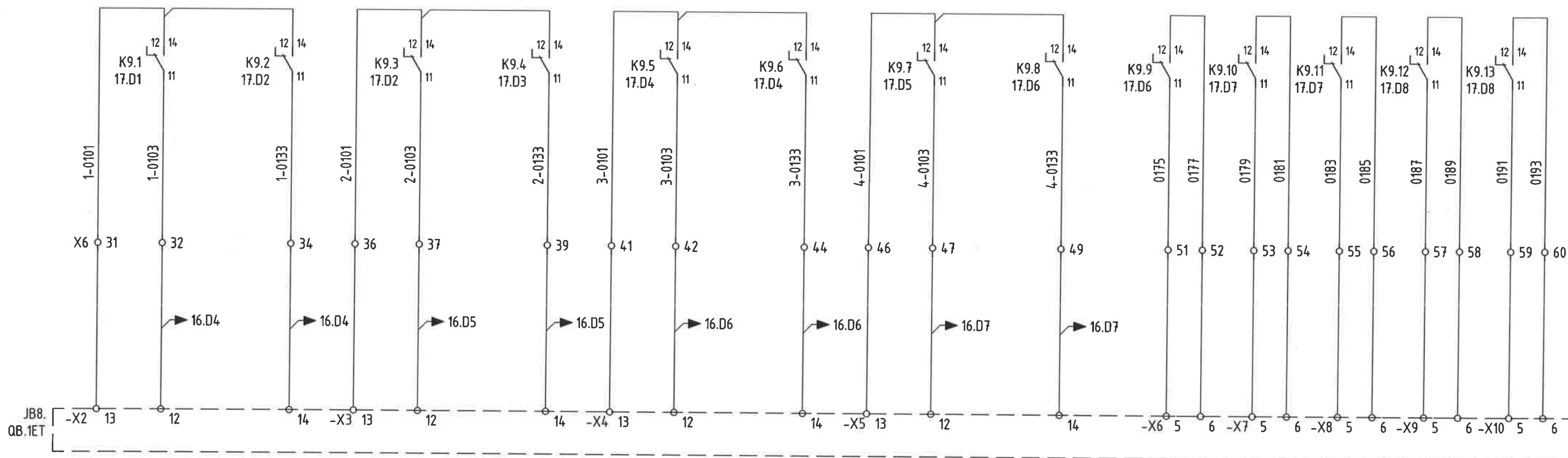
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		QB2 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-2)		QB7 Хуурай салгуурын удирдлага (ТоїС)		Газардуулгын хутганы хориг				
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1	QC2	QC71



21 9/10/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Өмүт" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ийн бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6.			
	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ			
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	Огноо:
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-17	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр		Бүх хуудас:	
			3Ө	

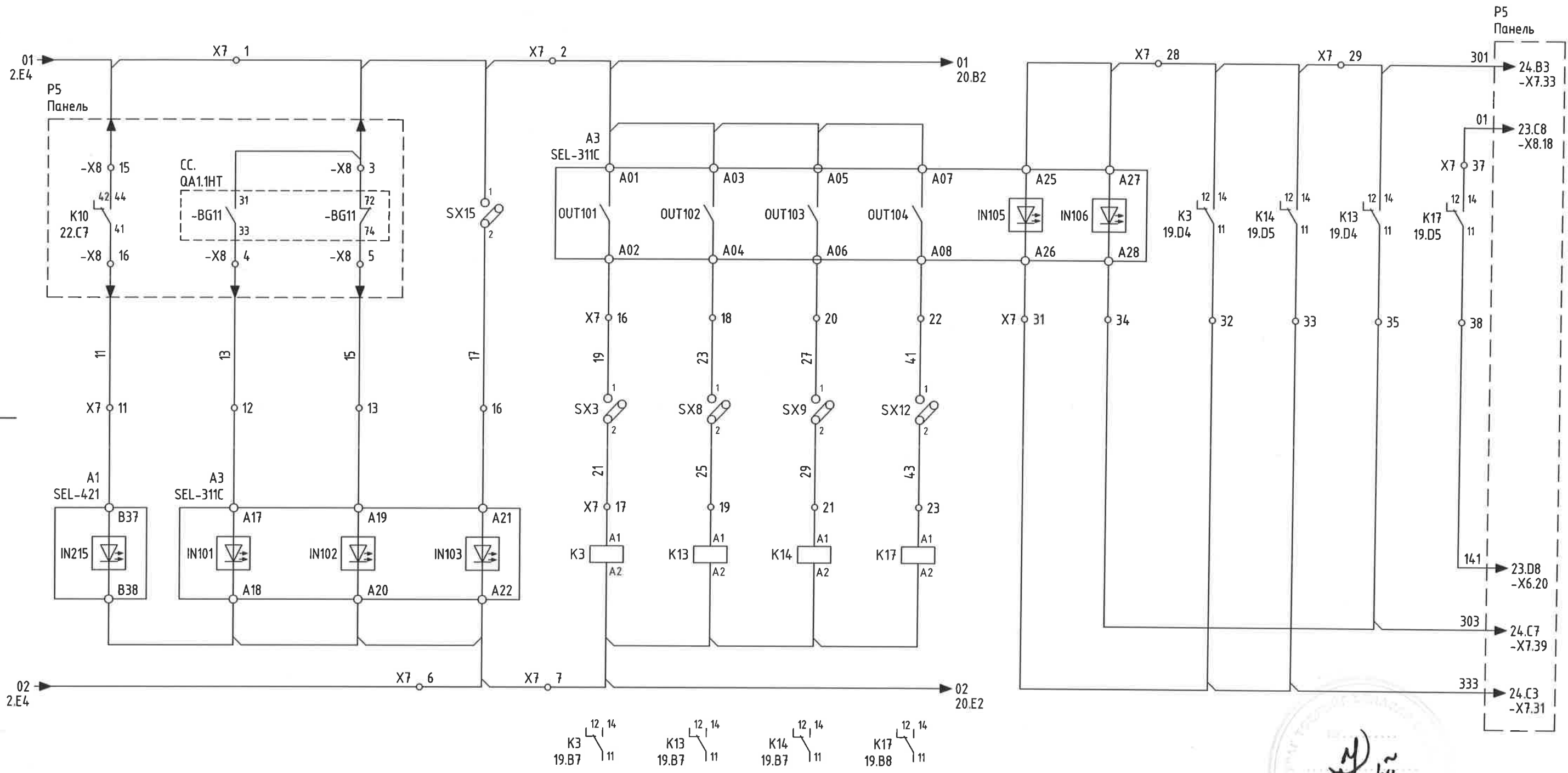
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		QB2 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-2)		QB7 Хуурай салгуурын удирдлага (ТойС)		Газардуулгын хутганы хориг				
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1	QC2	QC71



21/10/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6. 110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-НЫ ХОРИГ				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Чугандбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-18	Бүх хуудас: 3Ө
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ				

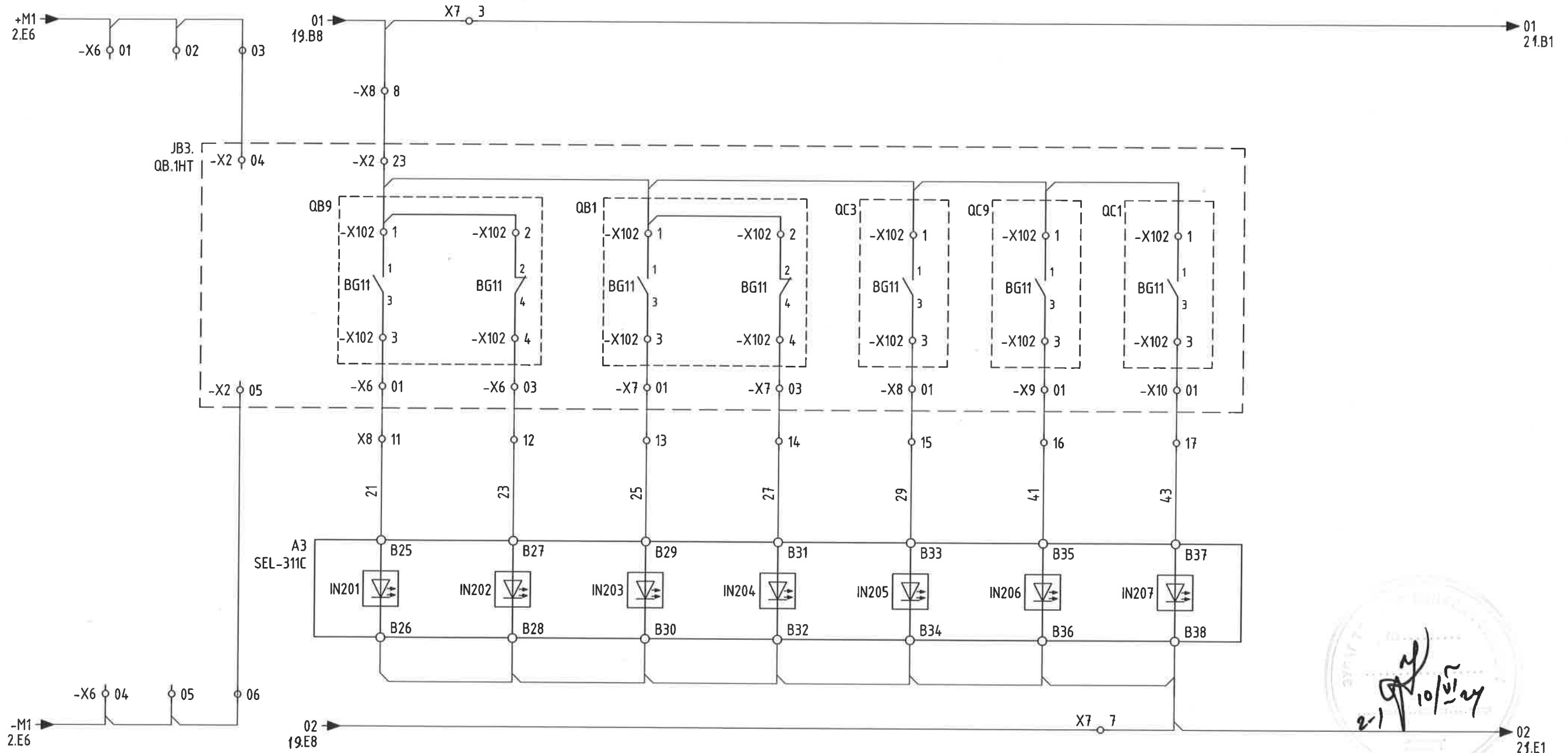
ДЭШ УРОВ-оор тасарсан	35кВ таслуурын сигнал		35кВ талын ГИ хамгаалалтын хориг	35кВ таслуурыг ГИ хамгаалалтаас таслах хэлхээ	35кВ таслуурыг алсаас залгах хэлхээ	35кВ таслуурыг алсаас таслах хэлхээ	35кВ Бэлтгэл хамгаалалтаас УРОВ эхлүүлэх	35кВ таслах хэлхээний хяналт	35кВ залгах хэлхээний хяналт	ГИ хамгаалалтаас таслах хэлхээ	Алсаас залгах хэлхээ	Алсаас таслах хэлхээ	УРОВ эхлүүлэх
	Таслуур залгаатай	Таслуур Тасархай											



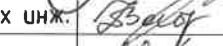
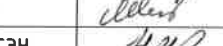




*Handwritten signature and date: 2024/05/24*

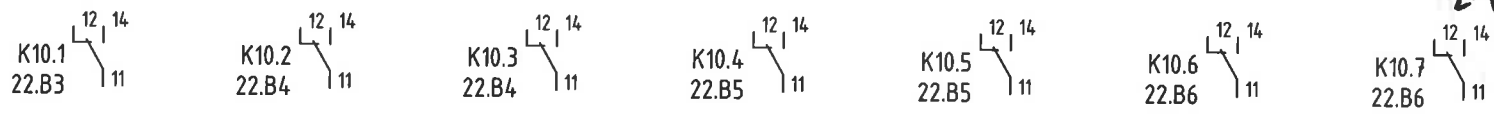
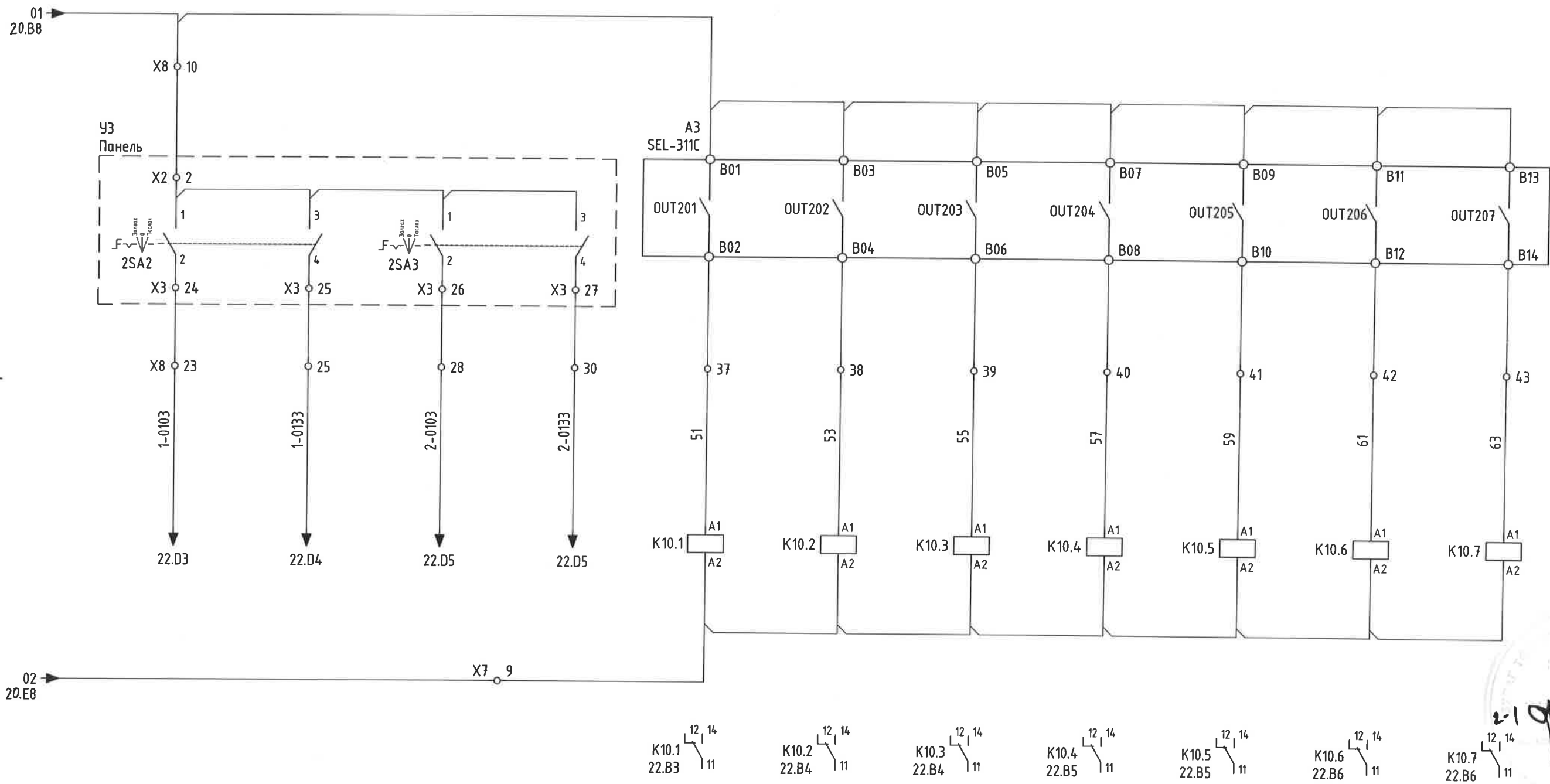
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6, 35кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ				Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-19	30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр				

35кВ талын хуурай салгуурын удирдлагын хэлхээний тэжээл	БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТ-3 РЕЛЕНИЙ ТООН ОРОЛТЧУД						
	QB9 хуурай салгуурын төлөв (ШуС)		QB1 хуурай салгуурын төлөв (ШинС-1)		QC3 Таслуур талын ГХ төлөв (ШуС)	QC9 Шугам талын ГХ төлөв (ШуС)	QC1 ГХ төлөв (ШинС-1)
	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Тасархай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6, 35кВ ХУУРАЙ САЛГУУР, ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ			Үе шат: A.3	
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	    	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2  ТГ Шифр:	Масштаб: -  Хуудасны дугаар: РХА-20	Огноо: 2024.02  Бүх хуудас: 30
	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Уугандбаяр			

БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТ-3 РЕЛЕНИЙ ТООН ОРОЛТУУД										
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		Газардуулгын хутганы хориг		
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1

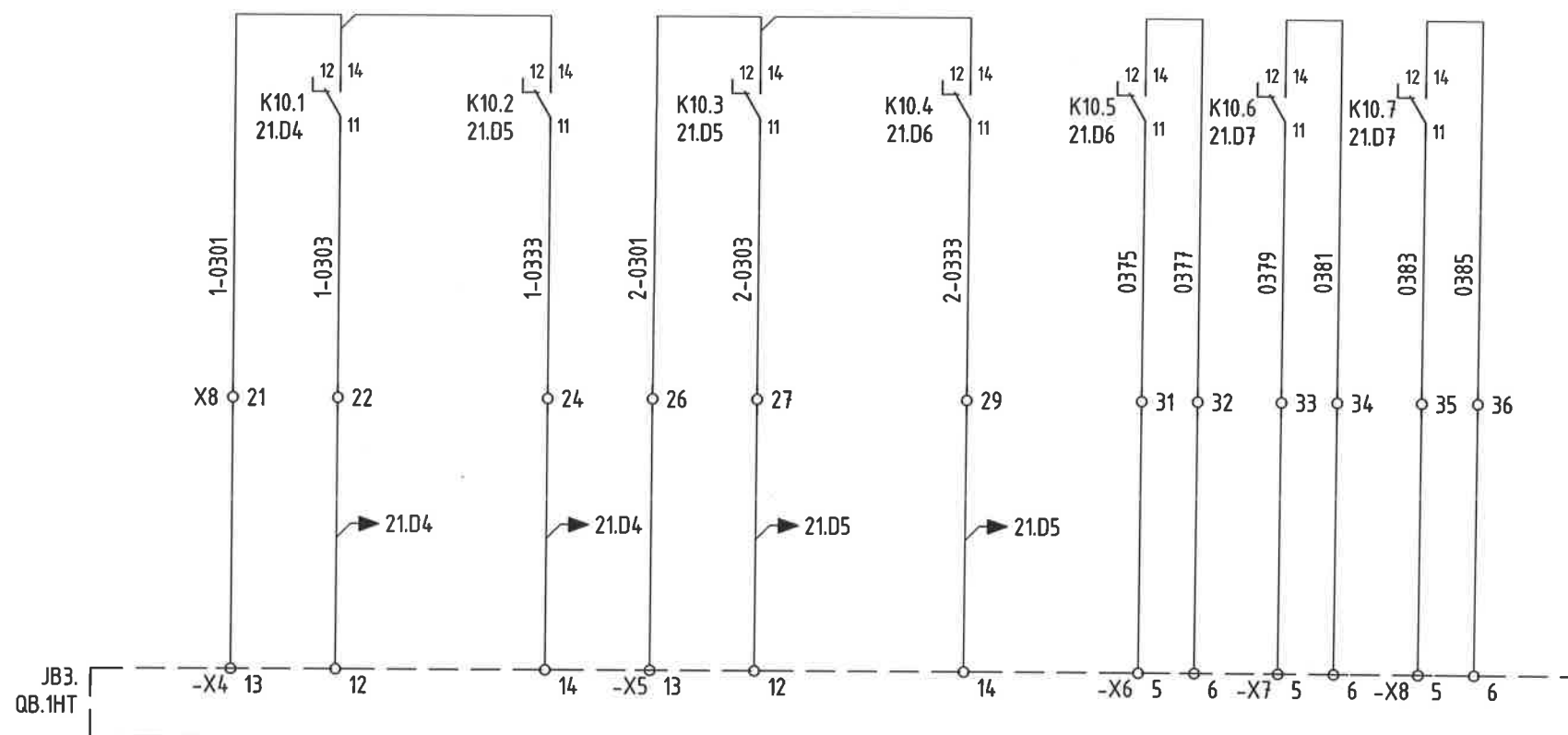


Handwritten signature and date: 2-1 10/21-24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1" -ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6, 35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ			Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-21
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа		Бүх хуудас: 30	
Шалгасан	Л.Нэргүй			
Гүйцэтгэсэн	Н.Чугандбаяр			

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ  
ЗТХ

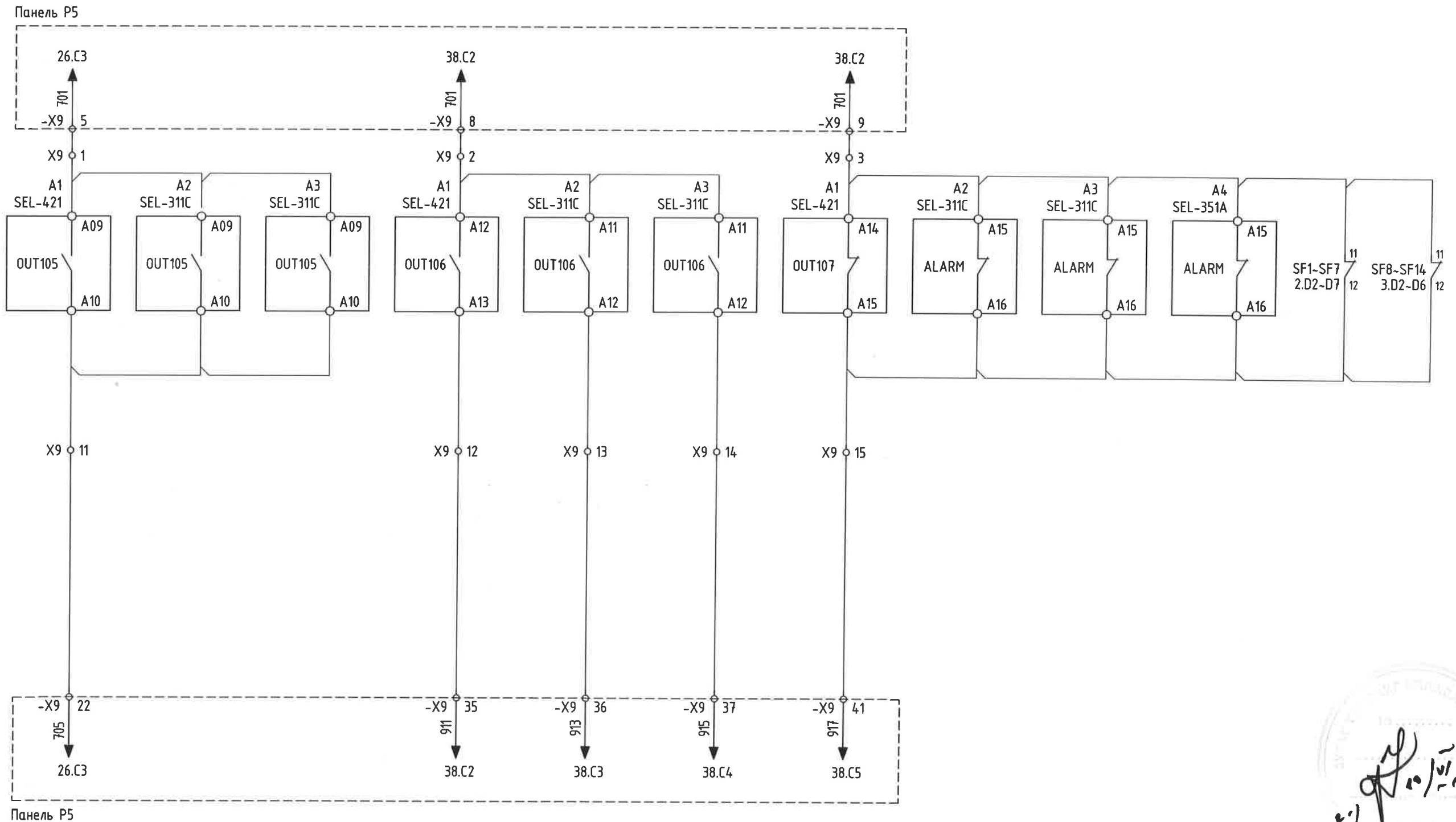
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШунС-1)		Газардуулгын хутганы хориг		
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6. 35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-НЫ ХОРИГ					Үе шат:
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02	
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Чугандбаяр	РХА-22	30		



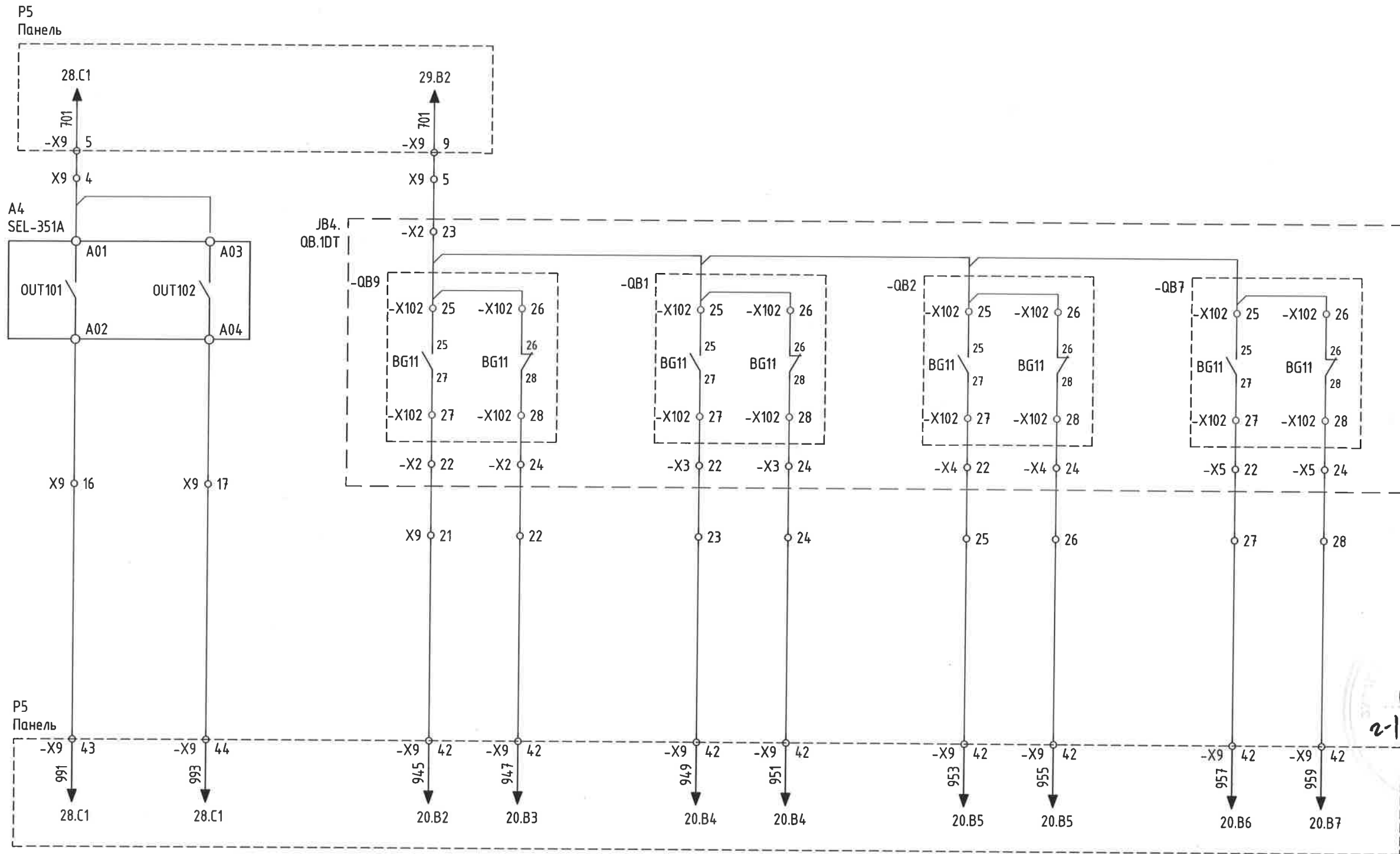
АВААРИЙН ДОХИОЛОЛ			АНИВЧИХ ДОХИОЛОЛ			УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ ДОХИОЛОЛ				
Бэлтгэл хамгаалалт-1	Бэлтгэл хамгаалалт-2	Бэлтгэл хамгаалалт-3	Бэлтгэл хамгаалалт-1	Бэлтгэл хамгаалалт-2	Бэлтгэл хамгаалалт-3	Бэлтгэл хамгаалалт-1	Бэлтгэл хамгаалалт-2	Бэлтгэл хамгаалалт-3	Бэлтгэл хамгаалалт-4	Удирдлагын хэлхээний автомат унасан
Хамгаалалтын хэлхээ гэмтэлтэй										




Handwritten signature and date: 2024.02.24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ийн бэлтгэл хамгаалалт, Панель P6.				Үе шат:
	ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ				A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэрзүй		PXA-23	30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				

Автотрансформатор хэт ачаалалтай		220кВ хуурай салгуурын төлөв							
220кВ мал	35кВ мал	QB9 ХС залгаатай	QB9 ХС масархай	QB1 ХС залгаатай	QB1 ХС масархай	QB2 ХС залгаатай	QB2 ХС масархай	QB7 ХС залгаатай	QB7 ХС масархай



2-1  
10/10/24

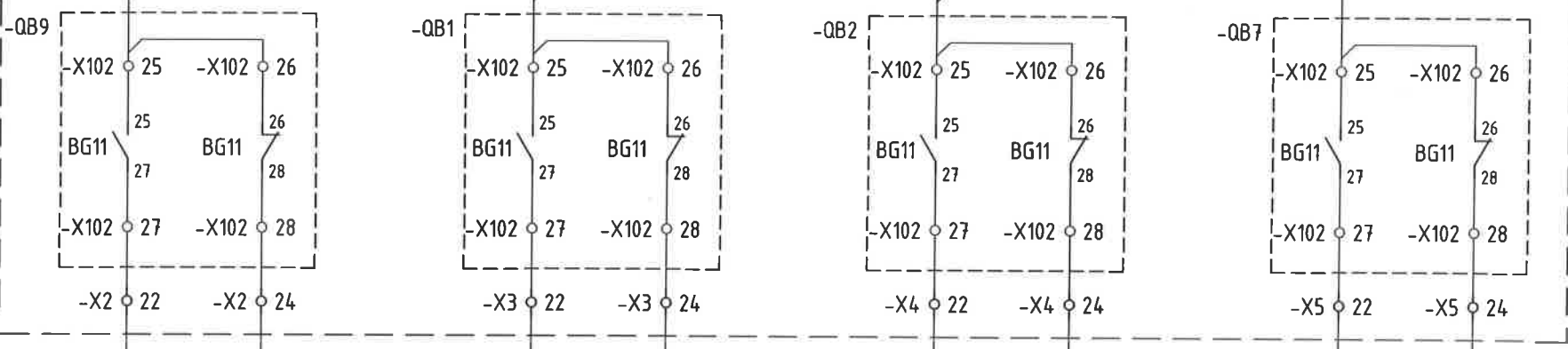
 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ын дэлгэц хамгаалалт, Панель Р6.			Үе шат: А.3
	220кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ		ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2	Масштаб: -
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Уугандбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-24
				Огноо: 2024.02 Бүх хуудас: 30

110кВ хуурай салгуурын төлөв						35кВ хуурай салгуурын байрлал					
QB9 ХС залгаатай	QB9 ХС масархай	QB1 ХС залгаатай	QB1 ХС масархай	QB2 ХС залгаатай	QB2 ХС масархай	QB7 ХС залгаатай	QB7 ХС масархай	QB9 ХС залгаатай	QB9 ХС масархай	QB1 ХС залгаатай	QB1 ХС масархай

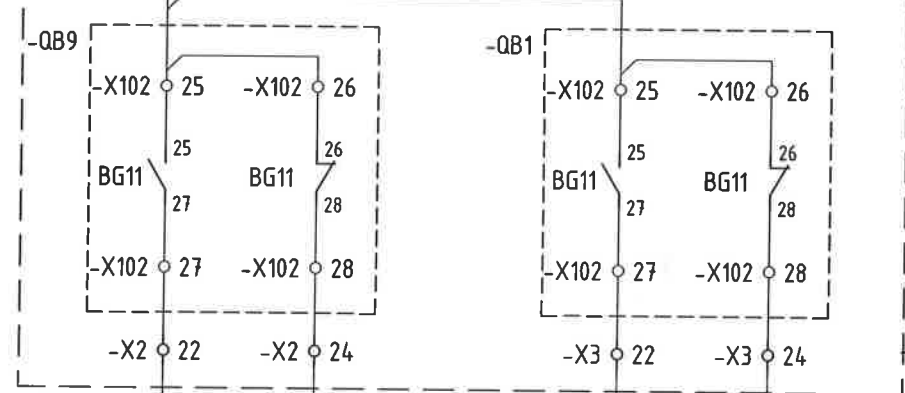
Панель P5



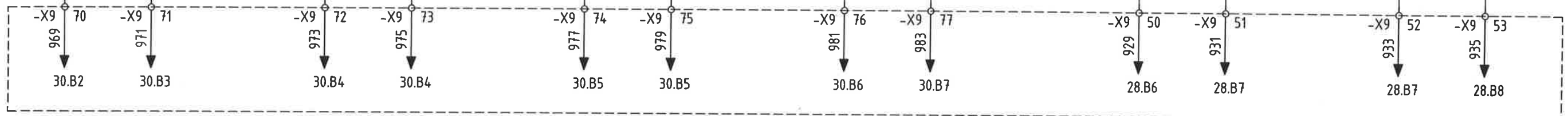
JB8.  
QB.1ET



JB3.  
QB.1HT



P5  
Панель



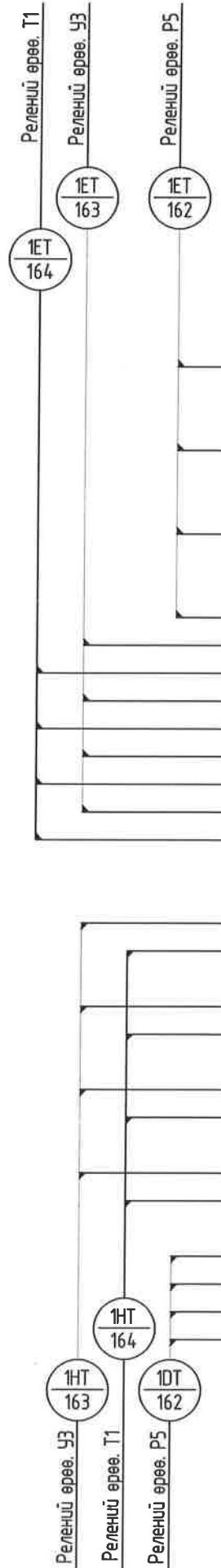
*Handwritten signature and date: 21/10/24*



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1" -ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель P6.						Үе шат:
110кВ, 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ						A.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02		
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:		
Шалгасан	Л.Нэргүй		PXA-25	30		
Гүйцэтгэсэн	Н.Уугандбаяр					

1 2 3 4 5 6 7 8

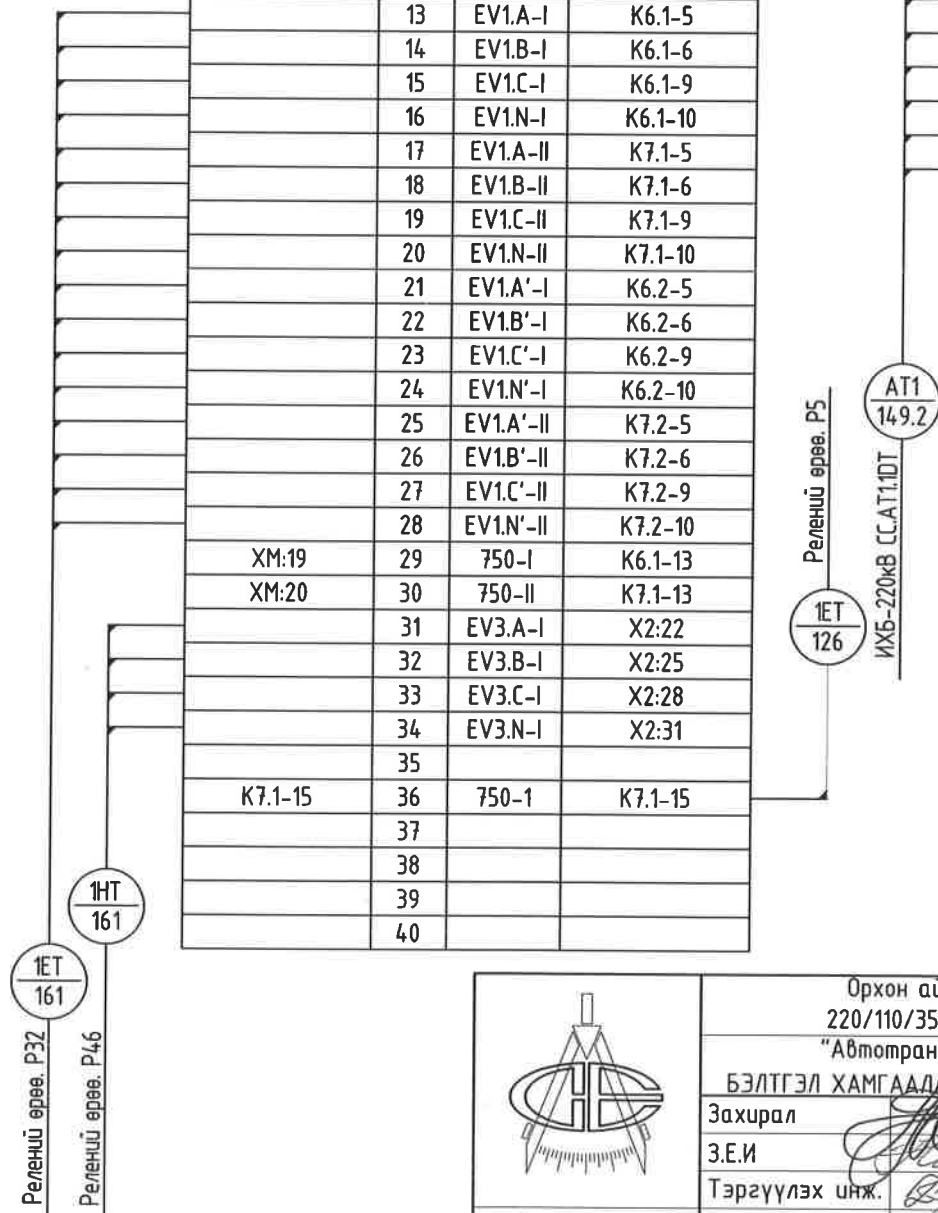
XM	МАГИСТРАЛ ШИН																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	N1	L2	N2	+EY1	-EY1	+EY2	-EY2	+EC1	-EC1	+EC2	-EC2	+EH	-EH							



X2	ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ		
K6.1-7	1	A611	A2-Z09
	2		
	3		
K6.1-8	4	B611	A2-Z10
	5		
	6		
K6.1-11	7	C611	A2-Z11
	8		
	9		
K6.1-12	10	N611	A2-Z12
	11		
	12		
K6.2-7	13	A611'	
	14		
	15		
K6.2-8	16	B611'	
	17		
	18		
K6.2-11	19	C611'	
	20		
	21		
K6.2-12	22	N611'	
	23		
	24		
XT:31	25	A631	A3-Z09
	26		
	27		
XT:32	28	B631	A3-Z10
	29		
	30		
XT:33	31	C631	A3-Z11
	32		
	33		
XT:34	34	N631	A1-Z12
	35		
	36		
	37	A621	A1-Z13
	38	B621	A1-Z15
	39	C621	A1-Z17
	40	N621	A1-Z18

XT	МАГИСТРАЛ		
XM:1(3)	1	L1(L2)	SF11-SF14-(1)
XM:2(4)	2	N1(N2)	SF11-SF14-(3)
XM:5(7)	3	+EY1(+EY2)	SF8-SF10-(1)
XM:6(8)	4	-EY1(-EY2)	SF8-SF10-(3)
XM:9(11)	5	+EC1(+EC2)	SF1-SF6-(1)
XM:10(12)	6	-EC1(-EC2)	SF1-SF6-(3)
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13	EV1.A-I	K6.1-5
	14	EV1.B-I	K6.1-6
	15	EV1.C-I	K6.1-9
	16	EV1.N-I	K6.1-10
	17	EV1.A-II	K7.1-5
	18	EV1.B-II	K7.1-6
	19	EV1.C-II	K7.1-9
	20	EV1.N-II	K7.1-10
	21	EV1.A'-I	K6.2-5
	22	EV1.B'-I	K6.2-6
	23	EV1.C'-I	K6.2-9
	24	EV1.N'-I	K6.2-10
	25	EV1.A'-II	K7.2-5
	26	EV1.B'-II	K7.2-6
	27	EV1.C'-II	K7.2-9
	28	EV1.N'-II	K7.2-10
XM:19	29	750-I	K6.1-13
XM:20	30	750-II	K7.1-13
	31	EV3.A-I	X2:22
	32	EV3.B-I	X2:25
	33	EV3.C-I	X2:28
	34	EV3.N-I	X2:31
	35		
K7.1-15	36	750-1	K7.1-15
	37		
	38		
	39		
	40		

X1	ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ		
	1	A425	A1-Z01
	2	B425	A1-Z03
	3	C425	A1-Z05
	4	N425	A1-Z06
	5	A415	A2-Z01
	6	B415	A2-Z03
	7	C415	A2-Z05
	8	N415	A2-Z06
	9	A435	A3-Z01
	10	B435	A3-Z03
	11	C435	A3-Z05
	12	N435	A3-Z06
	13	A403	A4-Z01
	14	N403	A4-Z06
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		



27 10/21-24

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ийн бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.

**БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ПАНЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ**

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-	А.3
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Огноо:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-26	2024.02
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр		Бүх хуудас:	30

Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ 3ТХ

1 2 3 4 5 6 7 8 A.3

A

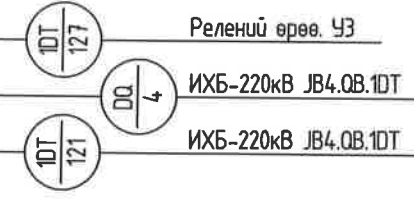
B

C

E

F

F



220кВ			
X4	SF5-2	1	+KM2
	SF5-4	2	-KM2
	SF8-2	3	-HM2
	SF8-4	4	-HM2
		5	
		6	
		7	X3:3
		8	
		9	0001
		10	
	A1-C01	11	0051
	A1-B17	12	0053
	A1-B19	13	0055
	A1-B21	14	0057
	A1-B23	15	0059
	A1-B24	16	0061
	A1-B25	17	0063
	A1-B26	18	0065
	A1-B27	19	01
	01	20	63
	63	21	67
	67	22	0071
	A1-B28	23	0073
	A1-B29	24	0075
	A1-B30	25	0077
	A1-B31	26	0079
	A1-B39	27	0081
	A1-B48	28	0083
	A1-B41	29	0085
	A1-42	30	0087
	A1-B43	31	0089
	A1-B44	32	L
	SF14-2	33	N
	SF14-4	34	0091
		35	0093
		36	0095
		37	0097
		38	0099
		39	0111
		40	0113
		41	0115
	SF11-2	42	L2
	SF11-4	43	N2
	A1-C02	44	0117
	A1-C04	45	0119
	A1-C06	46	0121
	A1-C08	47	0123
	A1-C10	48	0125
	A1-C12	49	0127
	A1-C14	50	0129
	A1-C16	51	0141
	A1-C18	52	0143
	A1-C20	53	0145
	A1-C22	54	0147
	A1-C24	55	0149
	A1-C26	56	0151
		57	
	K8.1-14	58	1-0201
	K8.1-11	59	1-0203
	K8.2-11	60	1-0233
	K8.3-14	61	2-0201
	K8.3-11	62	2-0203
	K8.4-11	63	2-0233
	K8.5-14	64	3-0201
	K8.5-11	65	3-0203
	K8.6-11	66	3-0233
	K8.7-14	67	4-0201
	K8.7-11	68	4-0203
	K8.8-11	69	4-0233
	K8.9-14	70	0275
	K8.9-11	71	0277
	K8.10-14	72	0279
	K8.10-11	73	0281
	K8.11-14	74	0283
	K8.11-11	75	0285
	K8.12-14	76	0287
	K8.12-11	77	0289
	K8.13-14	78	0291
	K8.13-11	79	0293
		80	

Релений өрөө. P5



ИХБ-220кВ СС.АТ1.1DT



ИХБ-220кВ JB4.0B.1DT

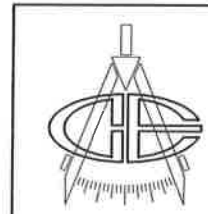


ИХБ-220кВ JB4.0B.1DT



Релений өрөө. P5

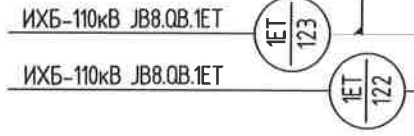
220кВ			
X3	SF1-2	1	
	SX13-1	2	X4:7
	A4-A01	3	0001
	A1-A01	4	
		5	
	SF1-4	6	
	A1-A25	7	
	K18-A2	8	0002
		9	
		10	
		11	0011
		12	0013
		13	0015
		14	0017
		15	SX13-2
		16	0019
		17	0021
		18	0023
		19	0025
		20	0027
		21	0029
		22	0041
		23	0043
		24	0045
		25	0047
		26	
		27	
		28	
		29	201
		30	
		31	
		32	233
		33	
		34	203
		35	
		36	
		37	01
		38	113
		39	
		40	



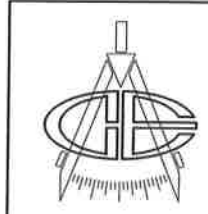
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1" -ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.				
<b>БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАДТЫН ПАНЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ</b>				Үе шат: А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-27	30
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			

Handwritten signature and date: 2024.02.27

110кВ		110кВ	
SF6-2	1	+KM1	
SF6-4	2	-KM1	
	3		
SF9-2	4	-HM1	
SF9-4	5	-HM1	
	6		
	7		X5:3
	8		
	9	001	
	10		
A2-B09	11	051	
A2-B11	12	053	
A2-B13	13	055	
A2-B15	14	057	
A2-B17	15	059	
A2-B19	16	061	
A2-B21	17	063	
A2-B23	18	065	
	19		
	20		
K7.1-1	21	071	
K7.1-3 / K7.2-A1	22	073	K6.1-A1
K6.1-1	23	075	
K6.1-3 / K7.2-A1	24	077	K7.1-A1
	25		
	26		
	27		
	28		
SF12-2	29	L1	
SF12-4	30	N1	
K9.1-14	31	1-0101	
K9.1-11	32	1-0103	1SA2-2
	33		
K9.2-11	34	1-0133	1SA2-4
K9.3-14	36	2-0101	
K9.3-11	37	2-0103	1SA3-2
K9.4-11	39	2-0133	1SA3-4
K9.5-14	41	3-0101	
K9.5-11	42	3-0103	1SA4-2
K9.6-11	44	3-0133	1SA4-4
K9.7-14	46	4-0101	
K9.7-11	47	4-0103	1SA5-2
K9.8-11	49	4-0133	1SA5-4
K9.9-14	51	0175	
K9.9-11	52	0177	
K9.10-14	53	0179	
K9.10-11	54	0181	
K9.11-14	55	0183	
K9.11-11	56	0185	
K9.12-14	57	0187	
K9.12-11	58	0189	
K9.13-14	59	0191	
K9.13-11	60	0193	
	61	067	K9.1
	62	069	K9.2
	63	071	K9.3
	64	073	K9.4
	65	075	K9.5
	66	077	K9.6
	67	079	K9.7
	68	081	K9.8
	69	083	K9.9
	70	085	K9.10
	71	087	K9.11
	72	089	K9.12
	73	091	K9.13
	74		
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		



110кВ		110кВ	
SF2-2	1		
SX14-1	2		X6:7
A4-A03	3	001	
A2-A01	4		
	5		
SF2-4	6		
A2-A22	7		
K19-A2	8	002	A2-24
	9		K6.1-A2/K7.1-A2
	10		K6.2-A2/K7.2-A2
A1-B35	11	011	
A2-A17	12	013	
A2-A19	13	015	
A2-A21	14	017	SX14-2
	15		
A4-A03	16	019	SX17-1
K19-A1	17	021	SX17-2
A2-A02	18	023	SX2-1
K2-A1	19	025	SX2-2
A2-A04	20	027	SX6-1
K11-A1	21	029	SX6-2
A2-A06	22	041	SX7-1
K12-A1	23	043	SX7-2
A2-A08	24	045	SX11-1
K16-A1	25	047	SX11-2
	26		
	27		
A2-A25	28		
K21-14	29	101	K11-14/K12-14
K19-14	30		K16-14
A2-A26	31		
K2-11	32	133	
K19-11	33		K12-11
A1-A28	34		
K11-11	35	103	
	36		
K16-14	37	01	
K16-11	38	125	
	39		
	40		



Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1"-ийн бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.

**БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ПАНЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ**

Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Үе шат:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.2	-	А.3
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Огноо:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-28	2024.02
Гүйцэтгэсэн	Н.Уугандбаяр			Бүх хуудас:
				30

*Handwritten signature and date: 2024.02.24*

A  
B  
C  
E  
F  
F

A  
B  
C  
E  
F  
F

1 2 3 4 5 6 7 8

A.3



X8	35кВ										+КМЗ	-КМЗ	-НМЗ	-НМЗ	X7:3	01	21	23	25	27	29	41	43	L1	N1	1-0301	1-0303	1SA2-2	1SA2-4	1SA3-2	1SA3-4	0375	0377	0379	0381	0383	0385	51	53	55	57	59	61	63	K9.1	K9.2	K9.3	K9.4	K9.5	K9.6	K9.7	80																											
	SF7-2	SF7-4	SF10-2	SF10-4	A3-B25	A3-B27	A3-B29	A3-B31	A3-B33	A3-B35																																											A3-B37	SF12-2	SF12-4	K10.1-14	K10.1-11	K10.2-11	K10.3-14	K10.3-11	K10.4-11	K10.5-11	K10.5-14	K10.6-11	K10.6-14	K10.7-11	K10.7-14	A3-B02	A3-B04	A3-B06	A3-B08	A3-B10	A3-B12	A3-B14	A3-C20	A3-C22	A3-C24	A3-C26	K10.1-14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

ИХБ-35кВ JB3.QA1.1HT  
ИХБ-35кВ JB3.QA1.1HT



Релений өрөө, P5

X7	35кВ										01	02	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	41	43	45	47	301	333	303	01	125	40							
	SF3-2	SX15-1	A3-A01	SF3-4	A3-A22	K3-A2	A1-B37	A3-A17	A3-A19	A3-A21																							A3-A02	K3-A1	A3-A04	K13-A1	A1-A04	K4-A1	A1-A06
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж,  
220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ  
"Автотрансформатор-1"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р6.

**БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН БАГЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ**

Захирал: Д.Тамир  
З.Е.И: Т.Намсрайсүрэн  
Тэргүүлэх инж.: Д.Болормаа  
Шалгасан: Л.Нэргүй  
Гүйцэтгэсэн: Н.Ууганбаяр

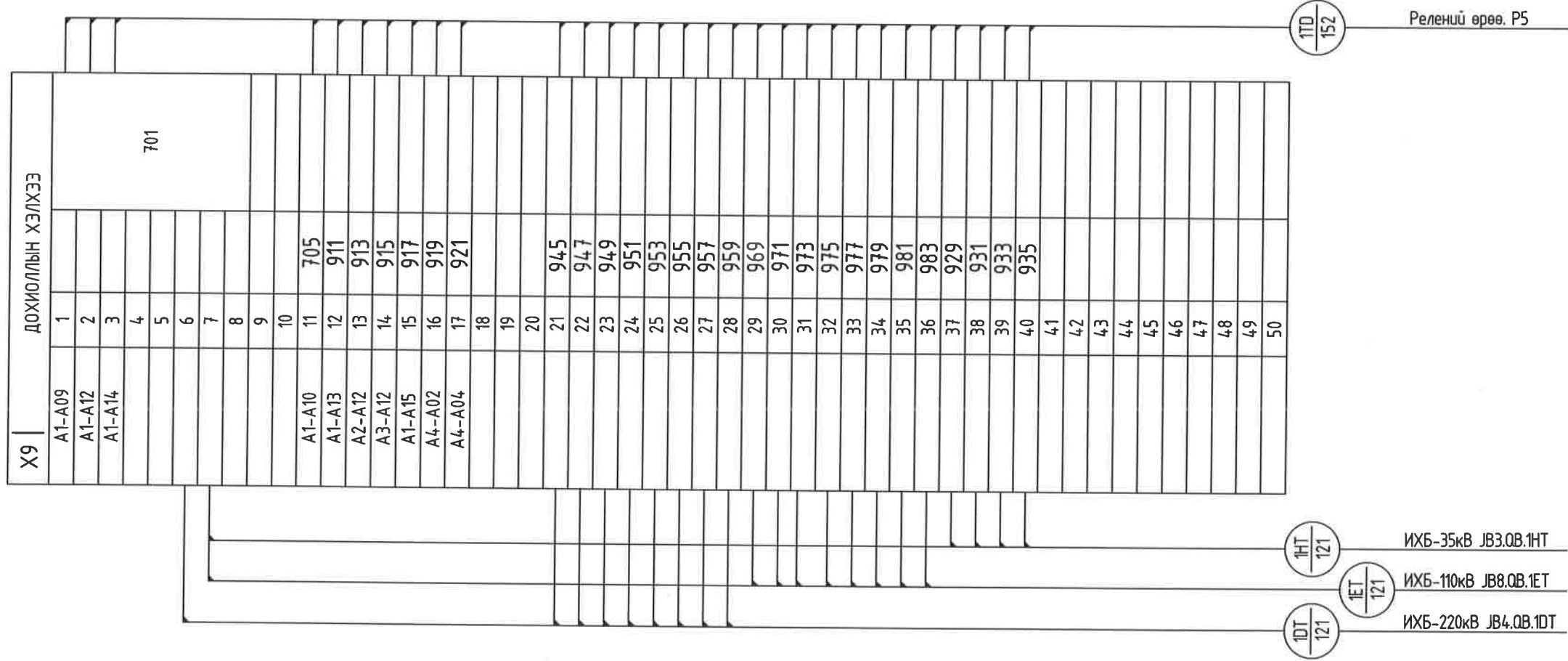
ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.2  
ТГ Шифр:

Масштаб: -  
Хуудасны дугаар: РХА-29


Ye шат: А.3  
Огноо: 2024.02  
Бүх хуудас: 30

21 10/15/24





  
 2-1  
 10/15/24

 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-1" -ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р6.			Үе шат:
	<b>БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАГТЫН ПАНЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ</b>			А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.2	-
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр		Бүх хуудас:	
			30	