
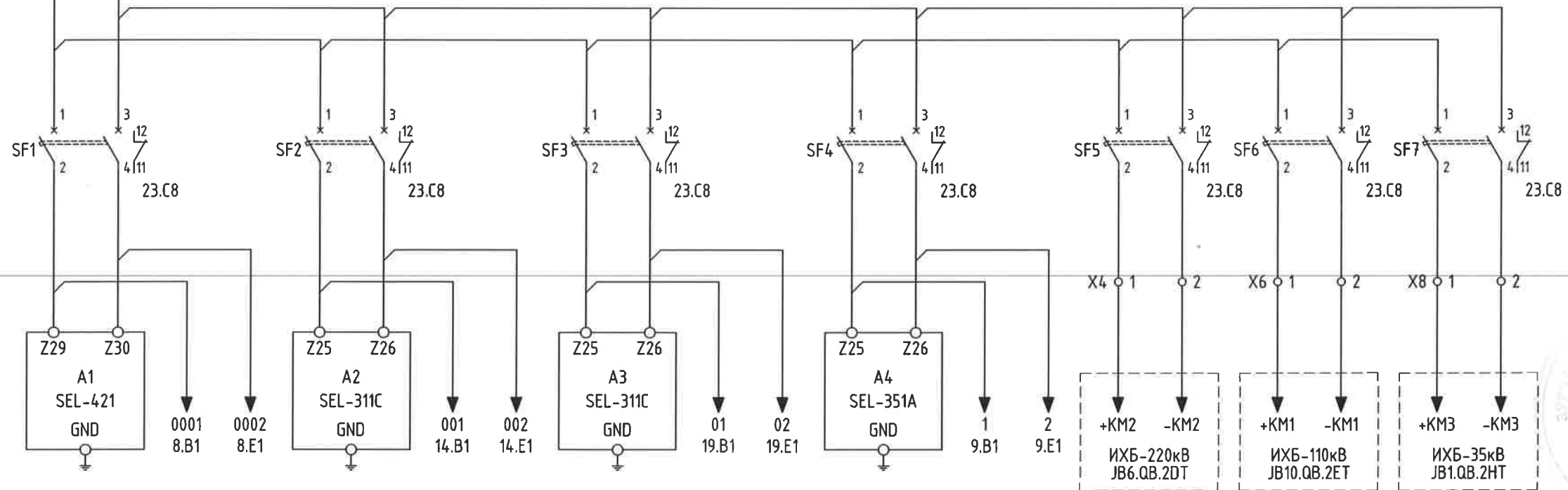
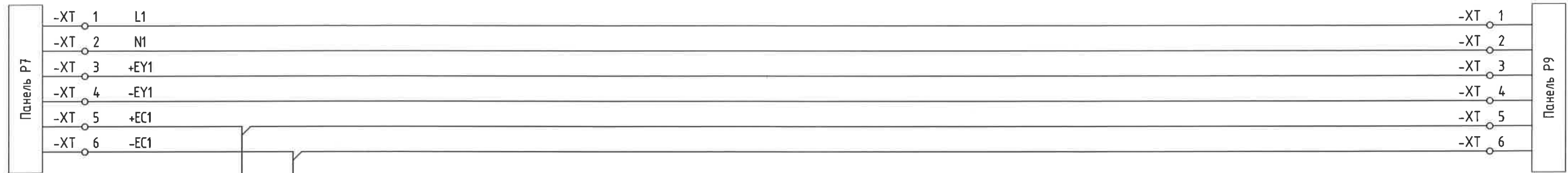


ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д.д	ЗУРГИЙН НЭР	Хуудас	Таилбар
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

БҮЛЭГ 3.4 "АВТОТРАНСФОРМАТОР-2"-ын БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТ ЗТХ-05/2023-III-3.4

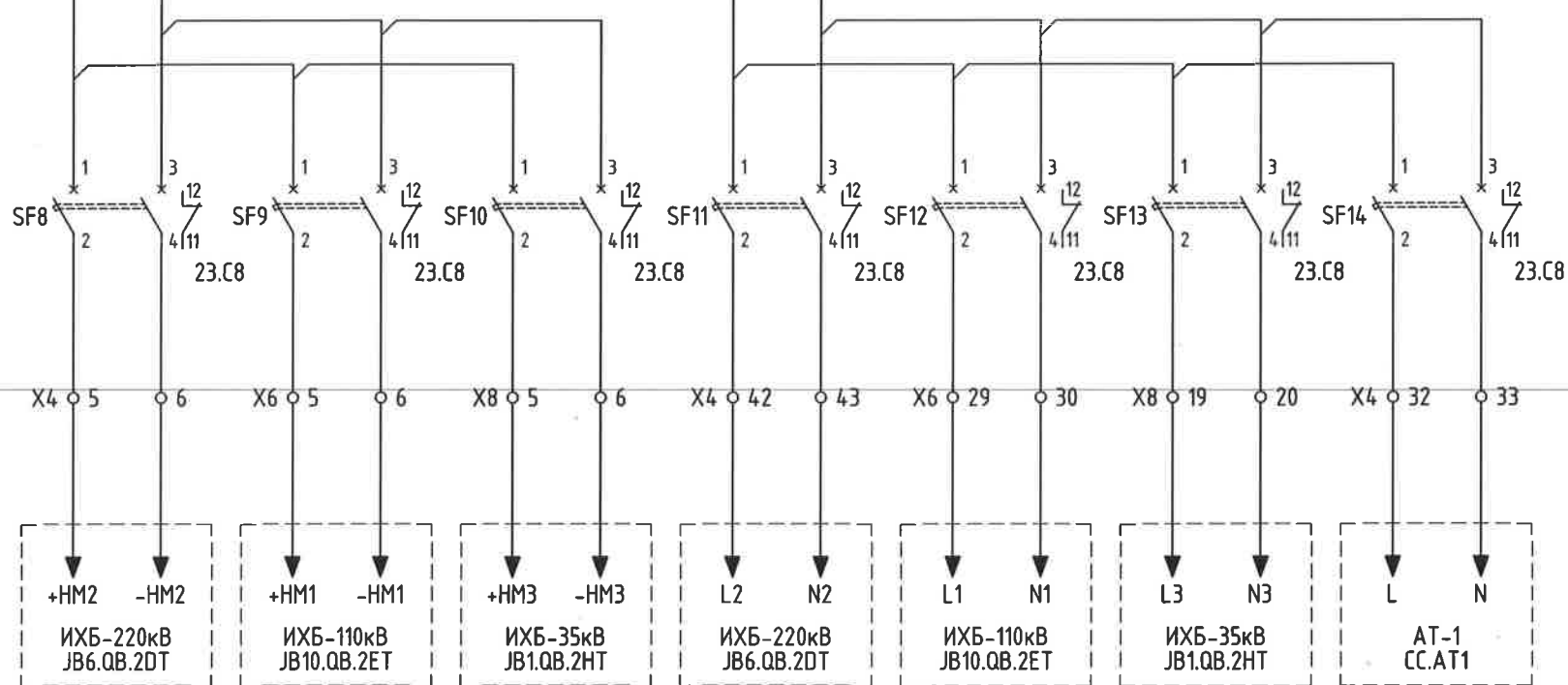
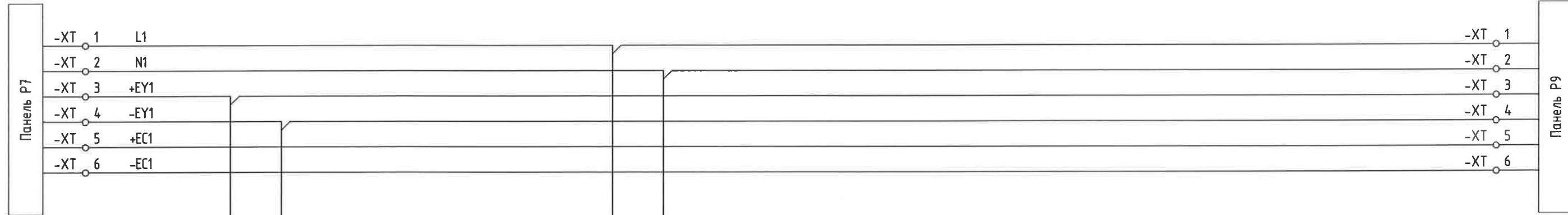
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р8.				Үе шат: А.3
	Зургийн жагсаалт				
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-1	30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Цуганбаяр				



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

Handwritten signature and date: 21/05/24

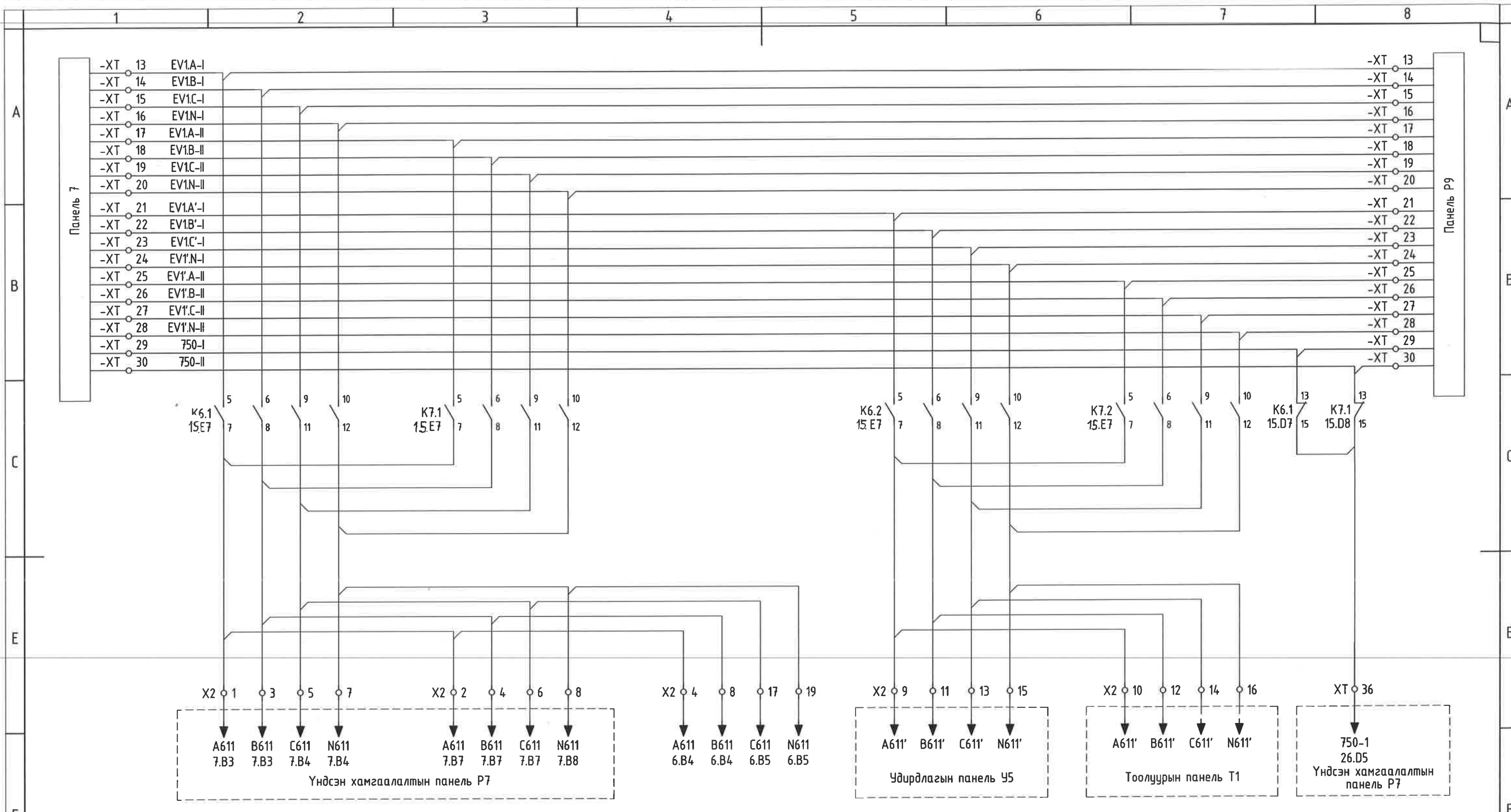
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2" -ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.					
	Хамгаалалт, удирдлагын хэлхээний тэжээл					
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	Үе шат:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02	А.3
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:		
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-2	30		
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр					



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

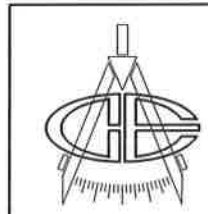
Handwritten signature and date: 21/10/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хангаалалт. Панель Р8. Таслуур болон ХГ-ийн хөдөлгүүрийн тэжээл, хувьсахын тэжээл					Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн				
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-3	Бүх хуудас: 30	
"Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан	Л.Нэргүй	Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр		



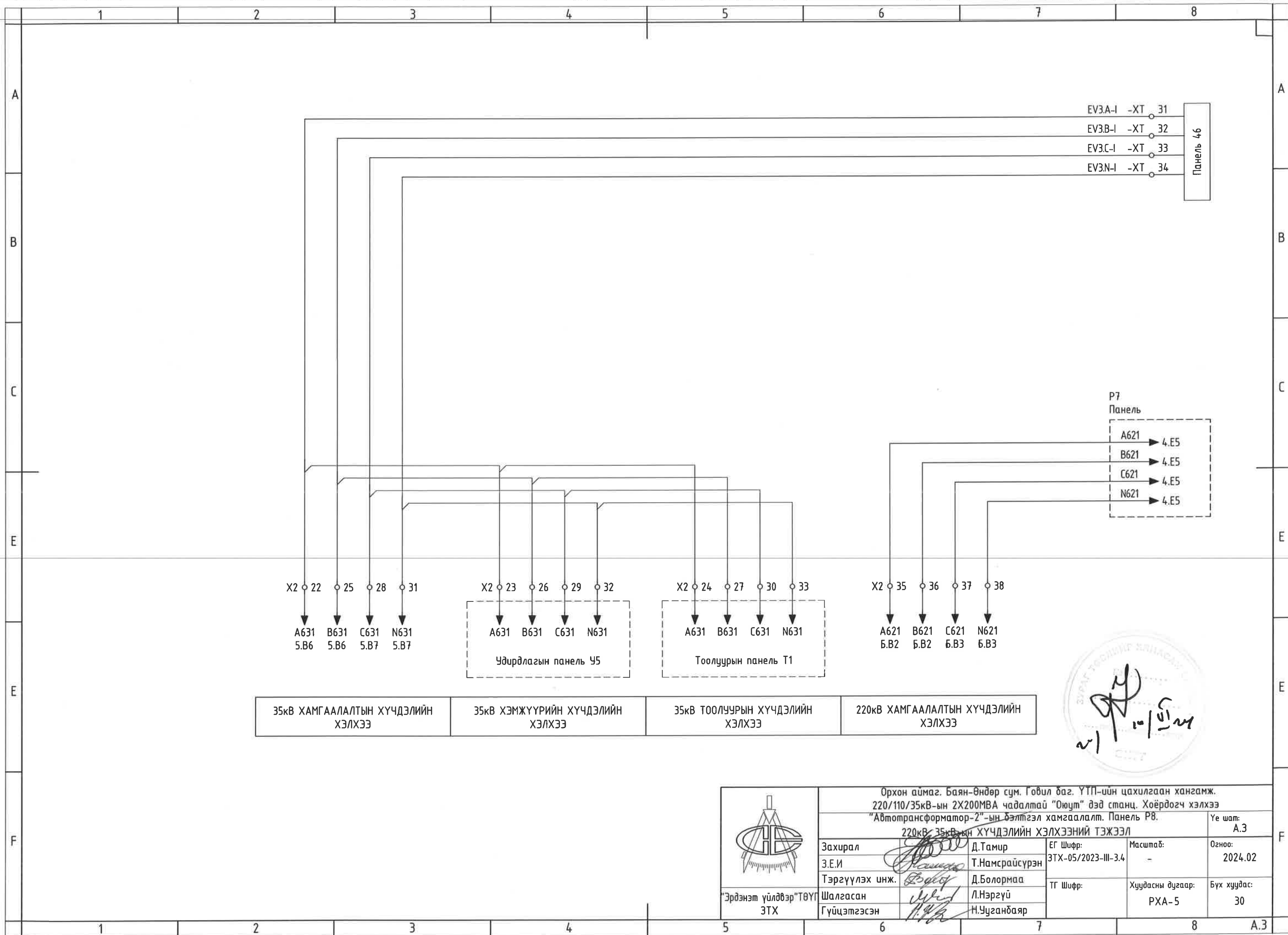
110кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ				ДОХИОЛОЛ	
Үндсэн хамгаалалт-1	Үндсэн хамгаалалт-2	Бэлтгэл хамгаалалт-2	Хэмжүүр	Тоолуур	110кВ хүчдэлийн хэлхээ бүрэн бүс

Handwritten signature and date: 2024.01.15




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-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель P8.					
110кВ-ын ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭНИЙ ТЭЖЭЭЛ				Үе шат:	A.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб:	-
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Огноо:	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	Хуудасны дугаар:	PXA-4	Бүх хуудас:	30
Шалгасан	Л.Нэргүй				
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				



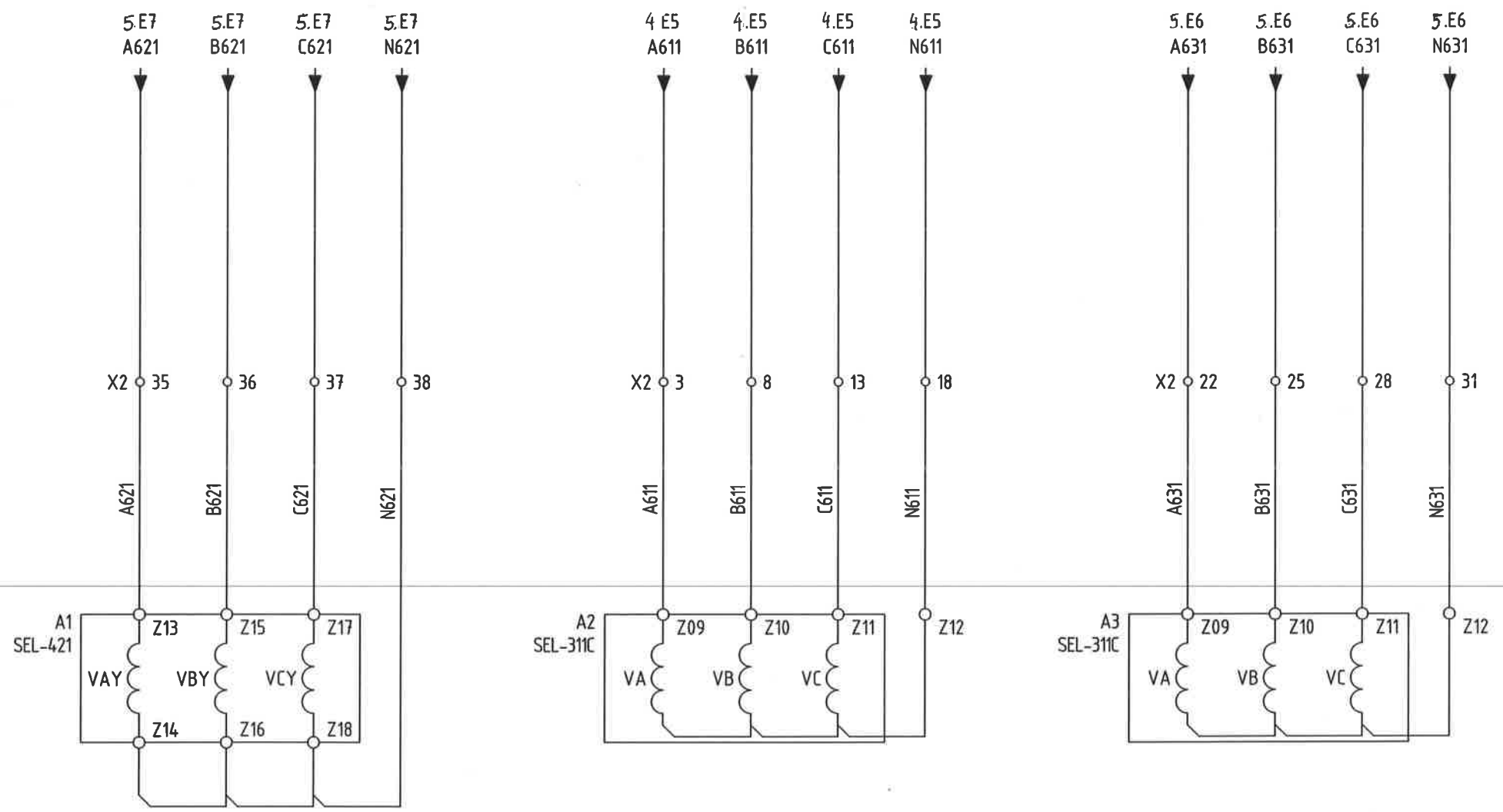
35кВ ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ 35кВ ХЭМЖҮҮРИЙН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ 35кВ ТООЛУУРЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ 220кВ ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.				Үе шат:	A.3
	Захирал	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй	РХА-5	30	
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Н.Ууганбаяр			

БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ

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



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.			
	ХАМГААЛАЛТЫН ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ		Ye шат:	А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	Огноо:
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй			
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			

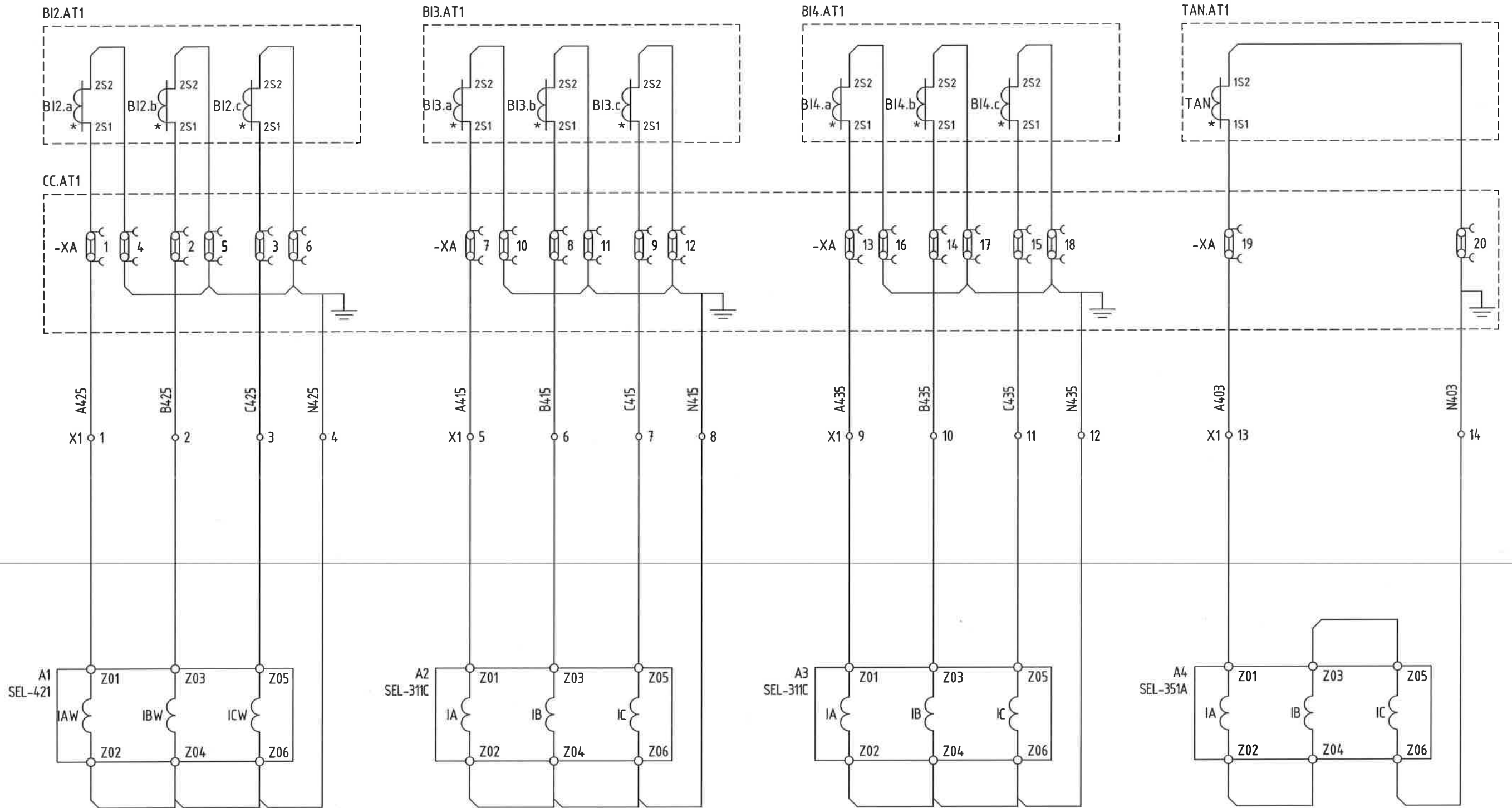
БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ

Автотрансформаторын 220кВ талын суулгамал ГТ-аас

Автотрансформаторын 110кВ талын суулгамал ГТ-аас

Автотрансформаторын 35кВ талын суулгамал ГТ-аас

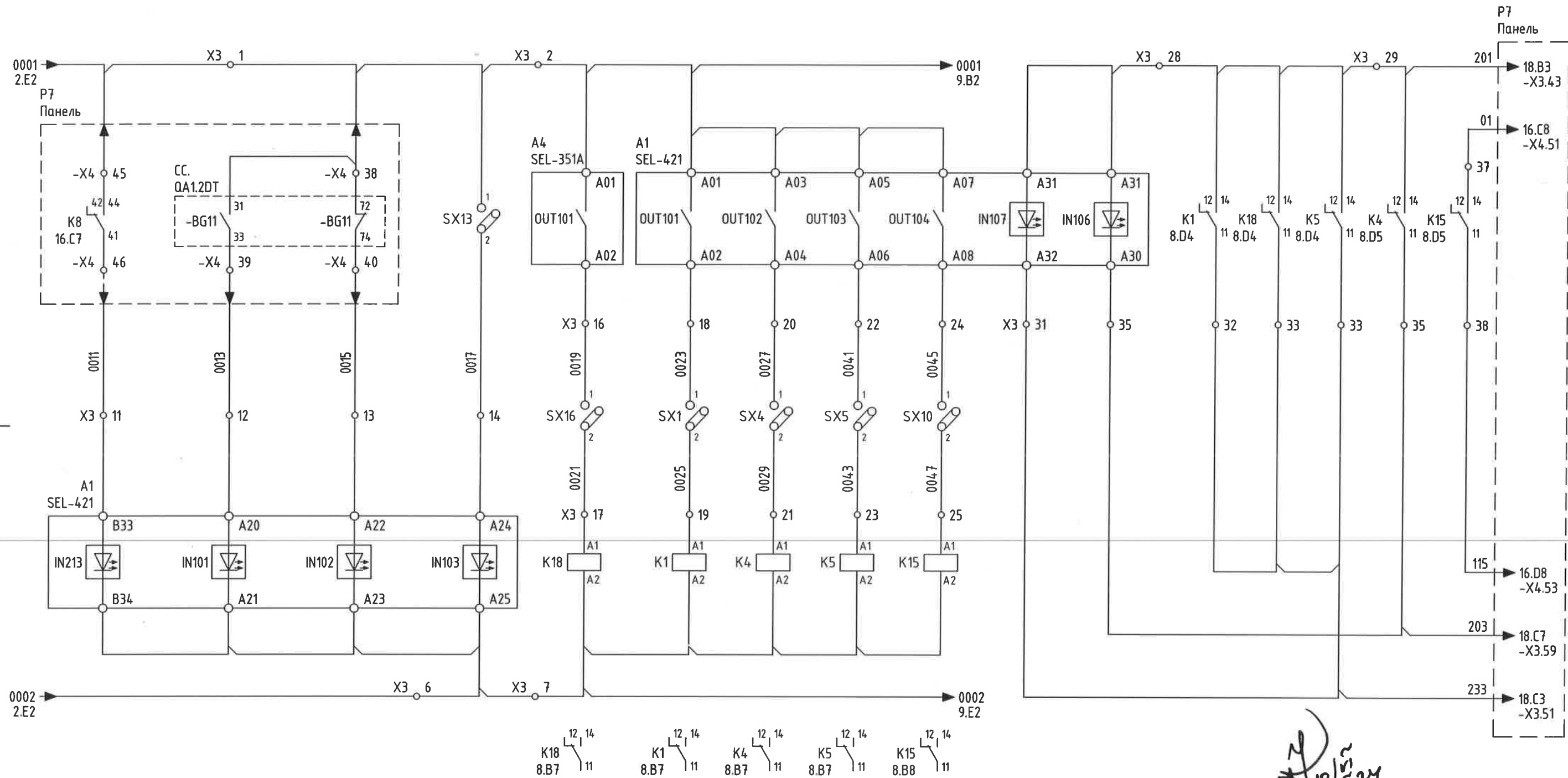
Автотрансформаторын Нейтралын гүйдлийн трансформатор



Handwritten signature and date: 2024-05-10/2024

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.				
ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ			Үе шат:	А.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-7	30
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			

ДЗШ УРОВ-оор тасарсан	220кВ таслуурын сигнал		220кВ тилын 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													

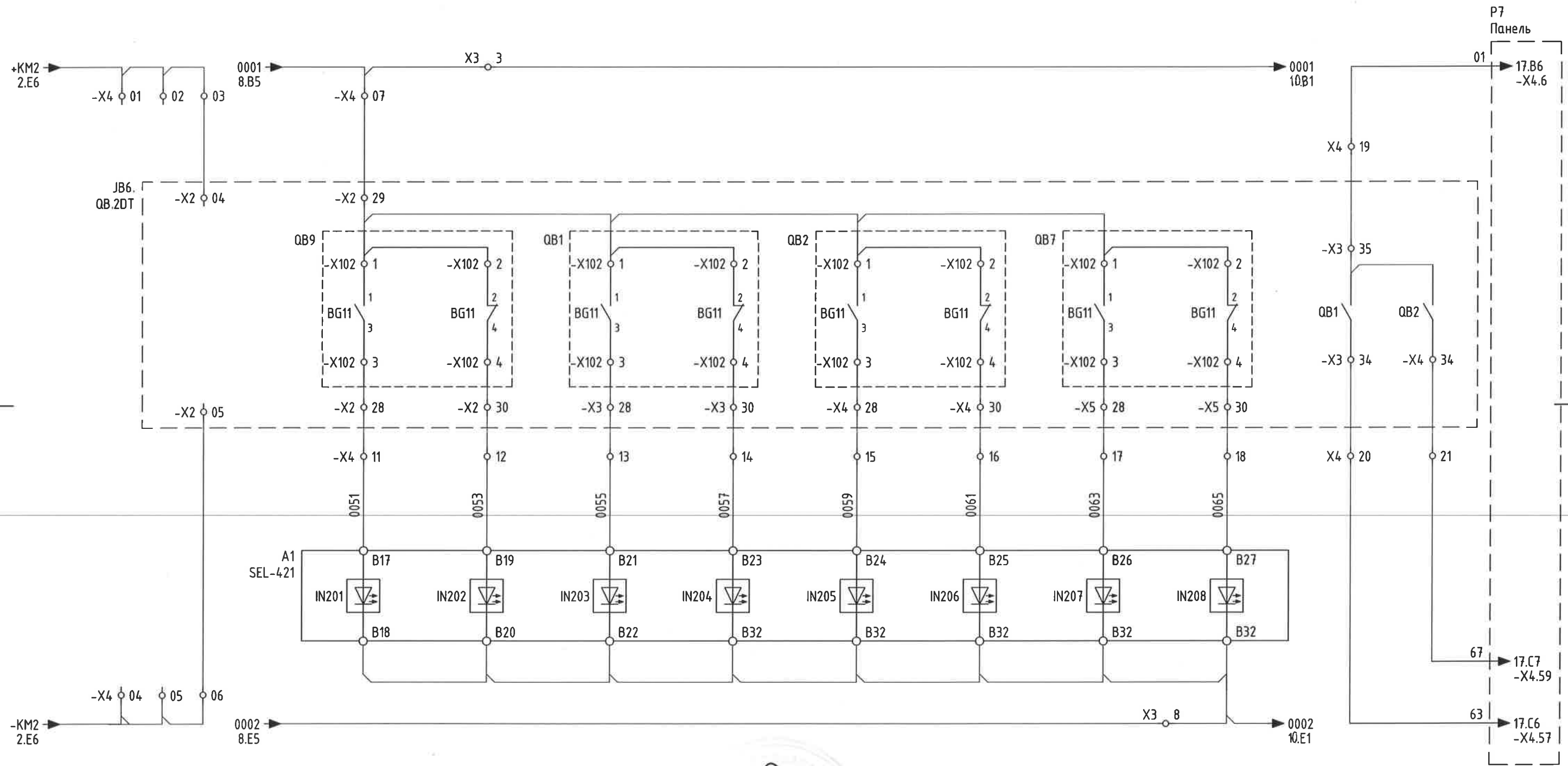


№2-1/10/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8, 220кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ				Ye шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-8	Бүх хуудас: 30
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр	

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
ЗТХ

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		



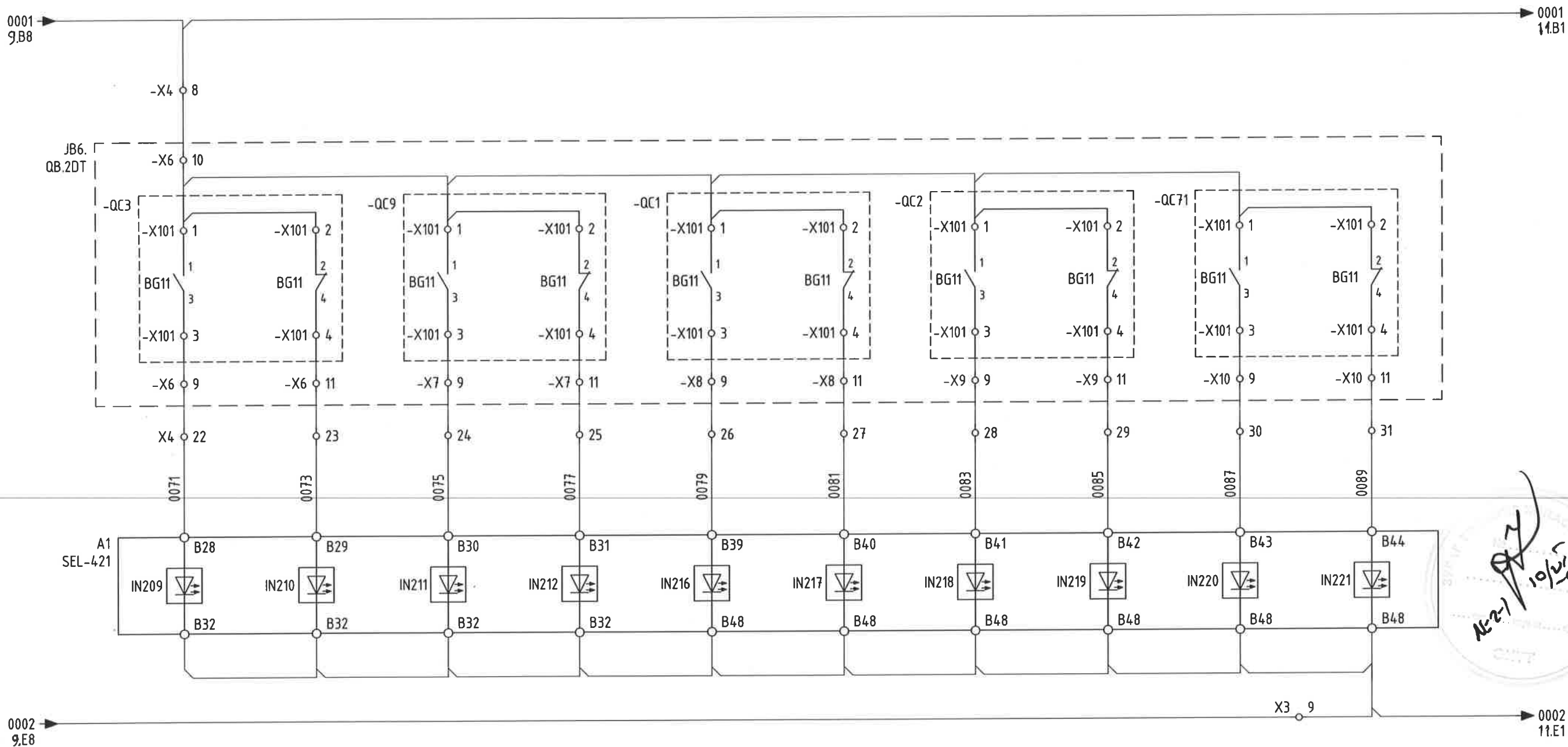
№2-1
10/21/24

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ийн бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р8.						Үе шат: А.3
220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ТӨЛӨВ						
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:		
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02		
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:		
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-9	30		
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр					

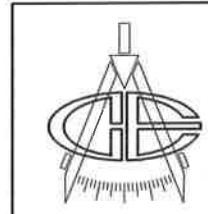
F

F

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



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-2" -ийн бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р8.					Үе шат: А.3
220кВ ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ					Огноо: 2024.02
Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб: -	Бүх хуудас: 30	
Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-10		

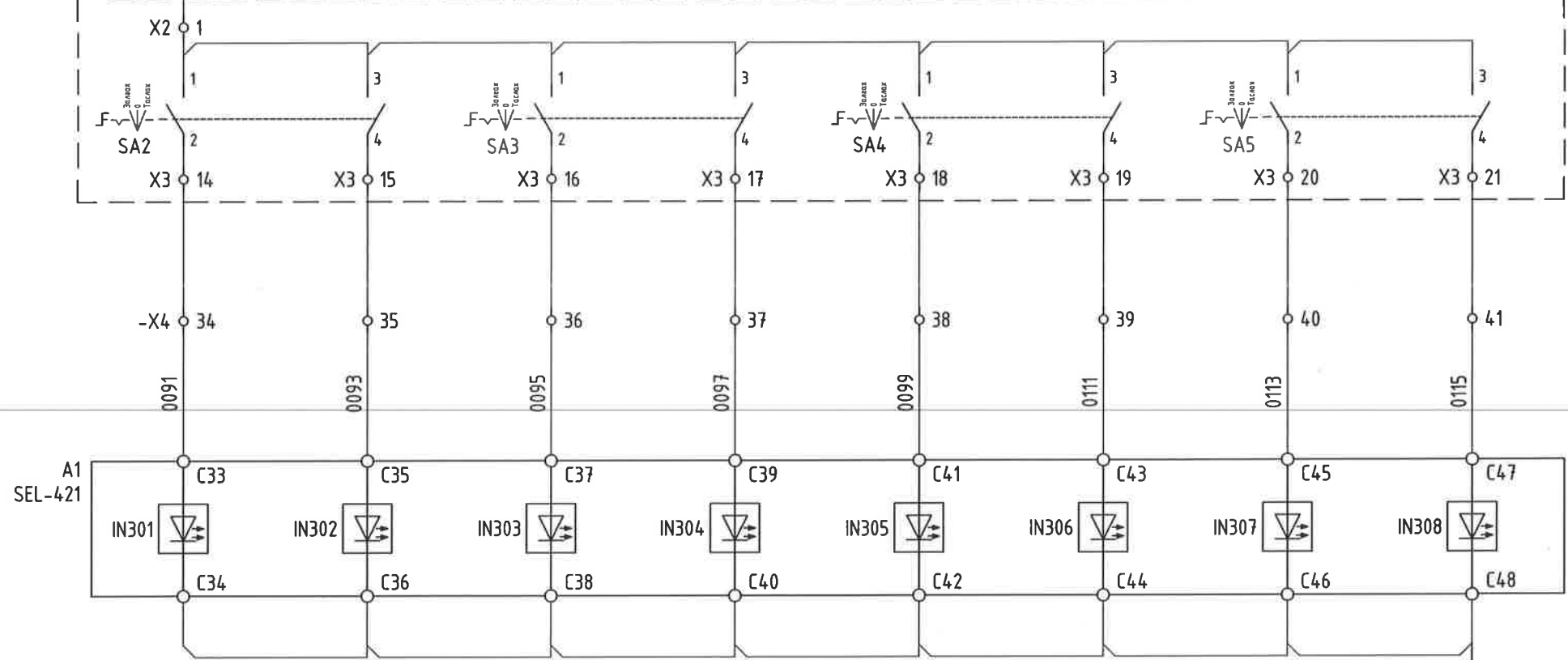
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
ЗТХ

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

0001
10B8

0001
12B1

У5
Панель



Handwritten signature and date: 10/21/24

0002
10E8

0002
12E1

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р8.				Үе шат:	A.3
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И		Т.Намрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02
	Тэргүүлэх инж.		Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:
Эрдэнэт үйлдвэр"ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан		Л.Нэргүй	РХА-11	30	
Гүйцэтгэсэн		Н.Ууганбаяр				

1

2

3

4

5

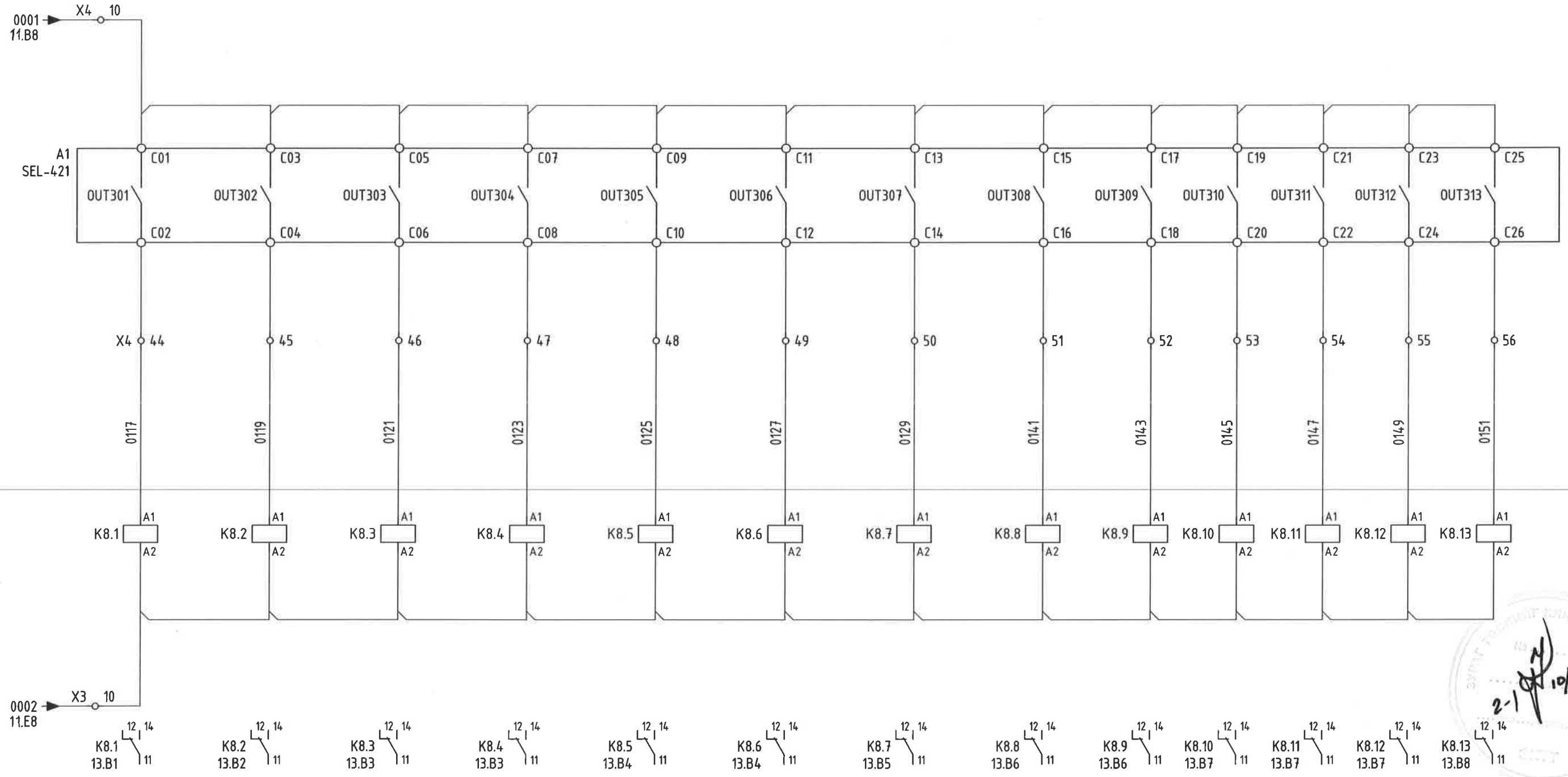
6

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 (Тоус)		Газардуулгын хутганы хориг				
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1	QC2	QC71



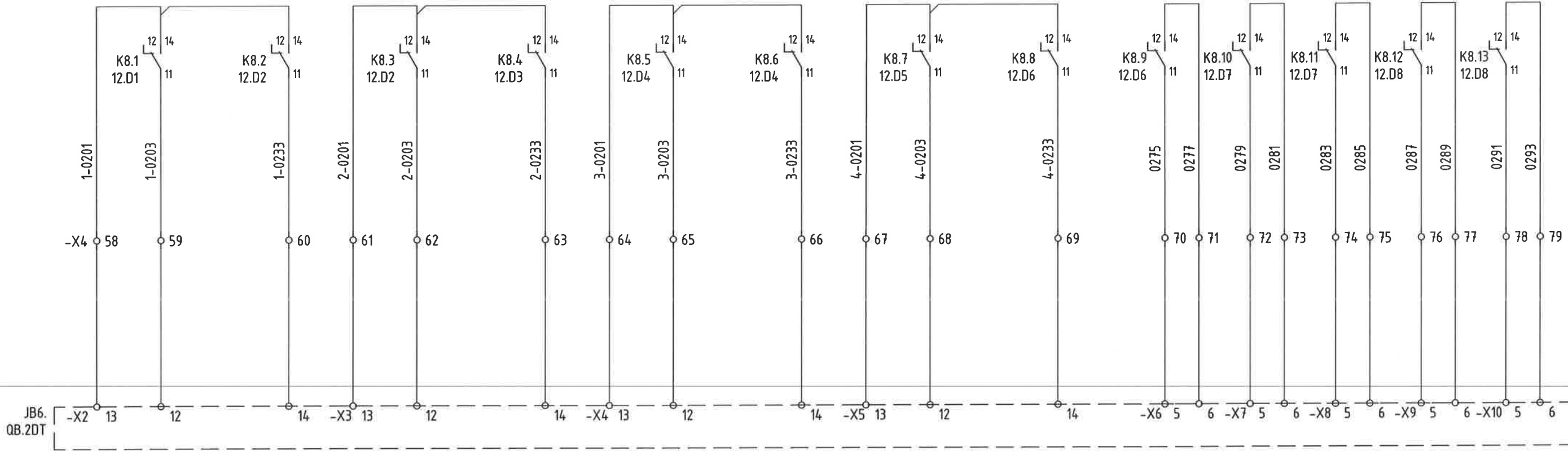
2-1
10/10/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил даг, УТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8. 220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-НЫ ХОРИГ				Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.4	-		
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	30
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-12			
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр					

F

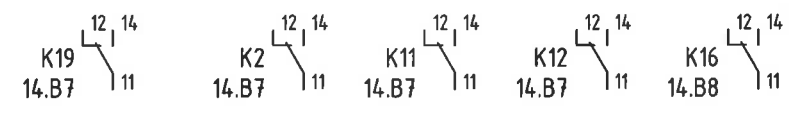
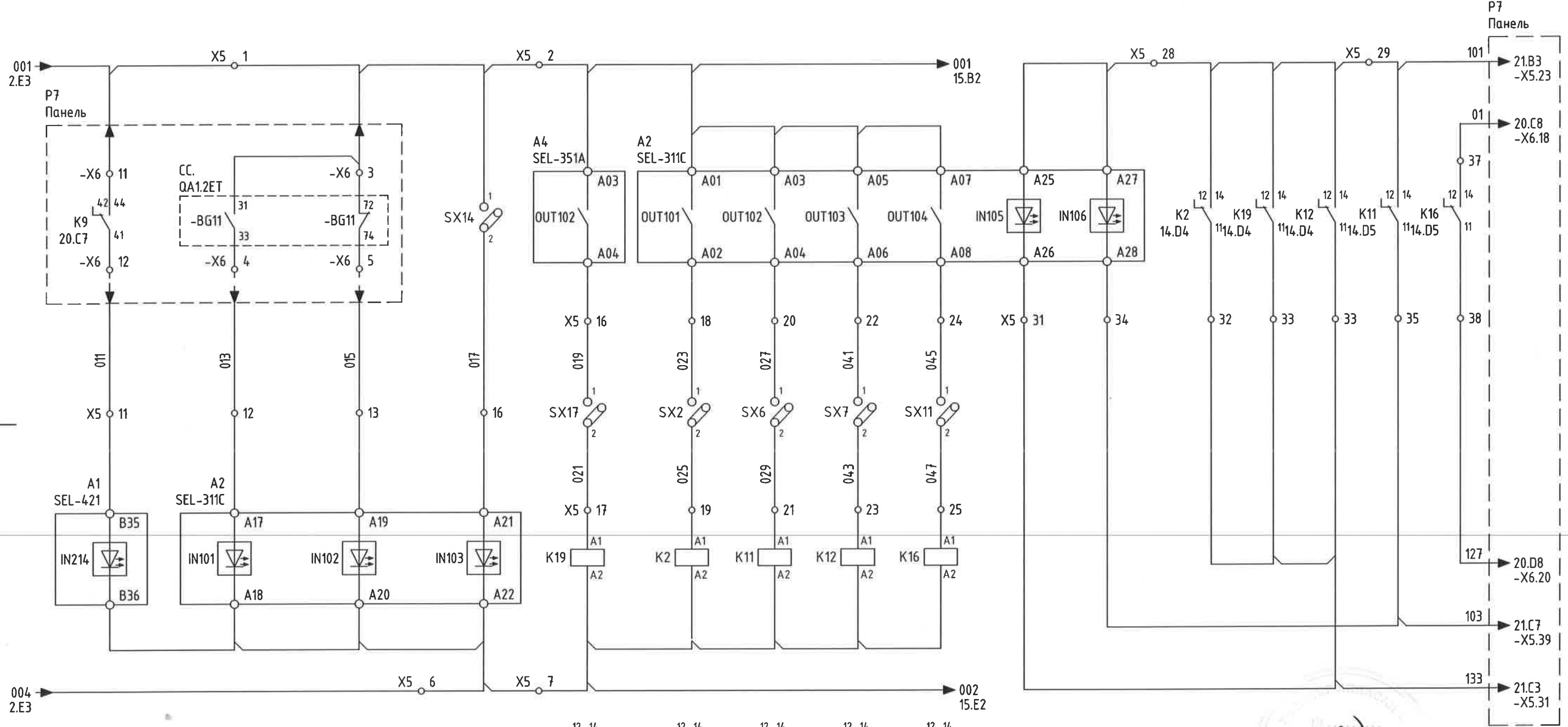
F

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



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хангаалалт, Панель Р8, 220кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ			
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.4	-
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	Шалгасан	Л.Нэргүй	РХА-13	Бүх хуудас:
	Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр		30

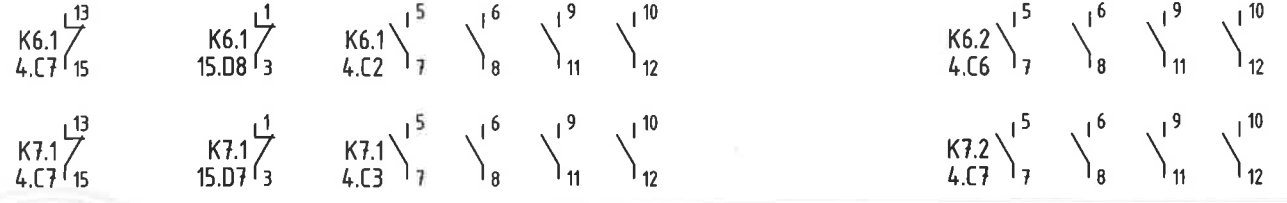
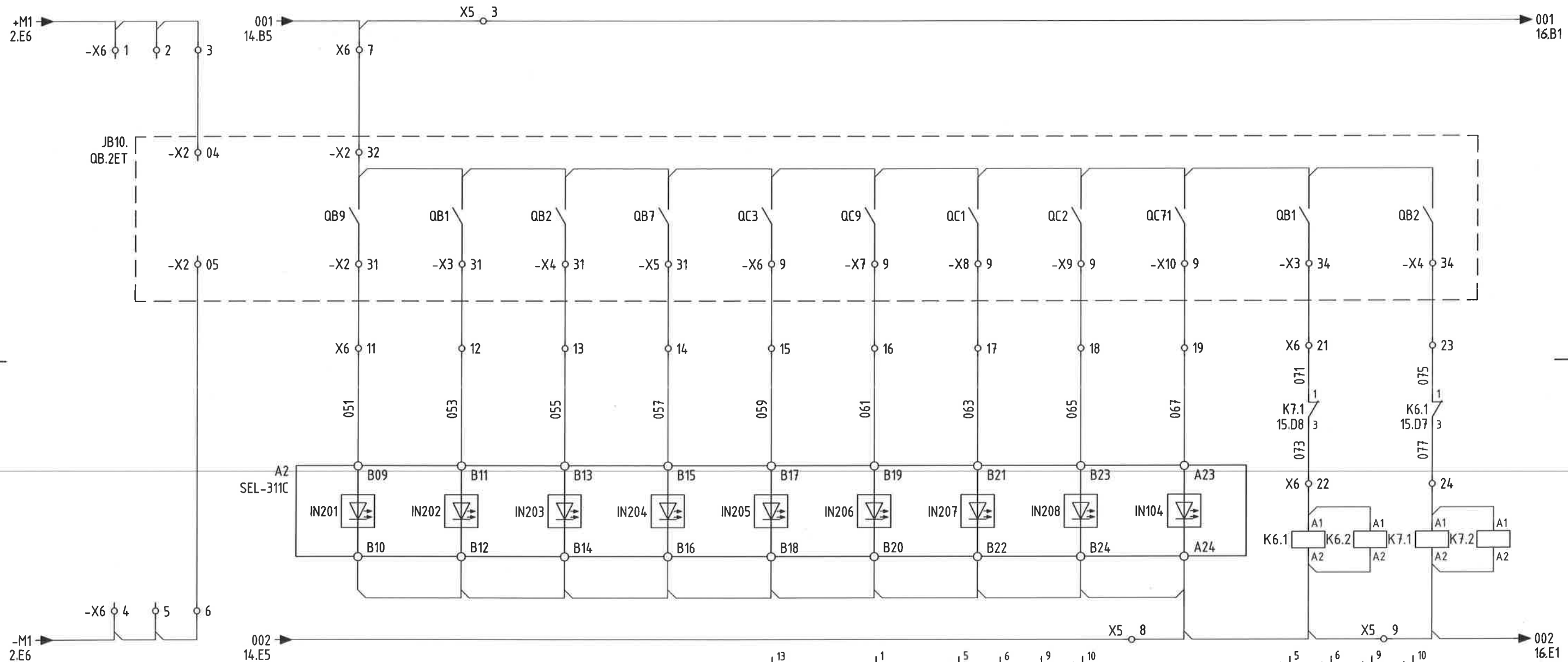
ДЭШ УРОВ-оор тасарсан	110кВ таслуурын сигнал		110кВ талын Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалтын хориг	110кВ таслуурыг Газарлагын хамгаалалт-аар таслах хэлхээ	110кВ таслуурыг Гүйдэл ихсэлтийн хамгаалалтаар таслах хэлхээ	110кВ таслуурыг алсаас залгах хэлхээ	110кВ таслуурыг алсаас таслах хэлхээ	110кВ Бэлтгэл хамгаалалтаас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



Handwritten signature and date: 2024.02.02

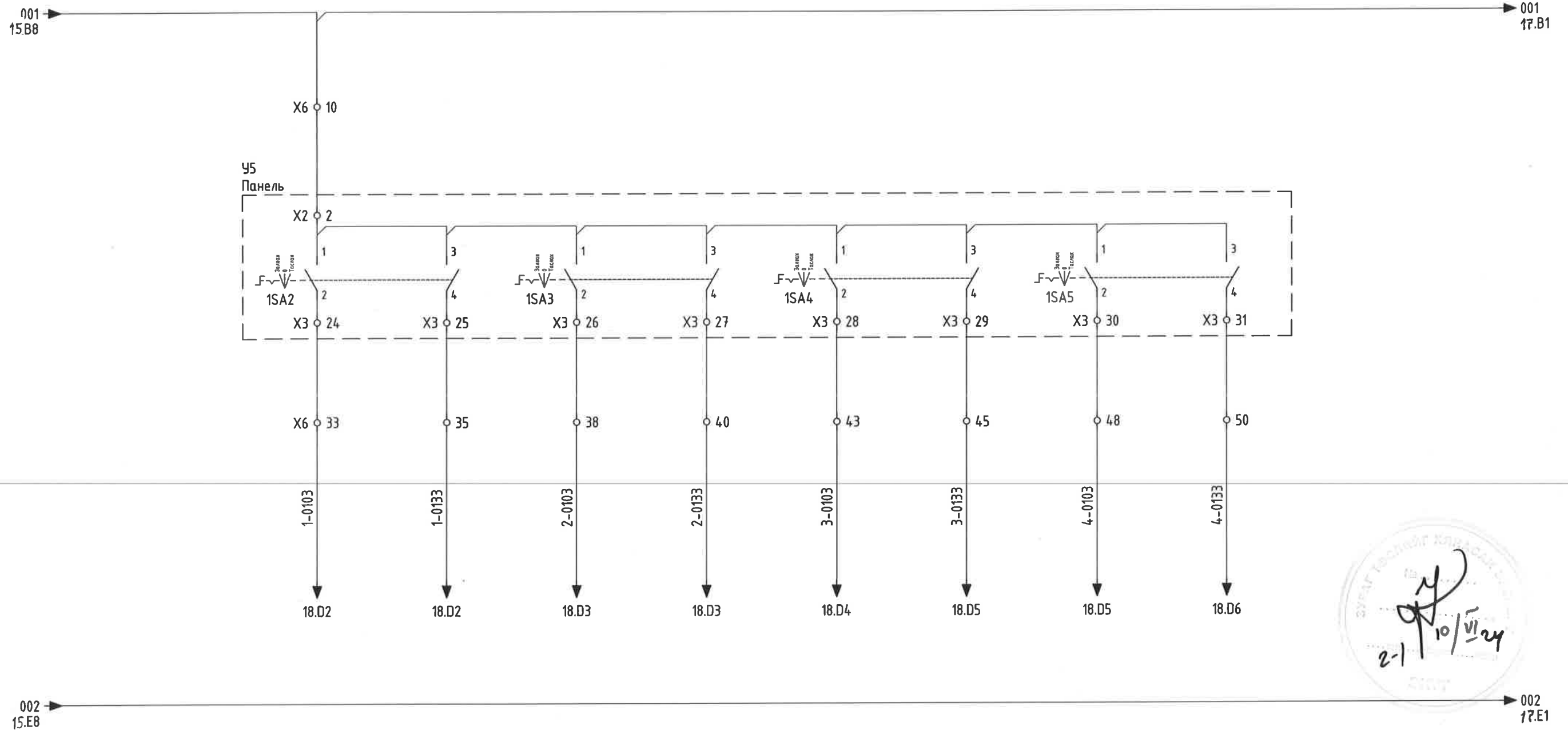
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ийн бэлтгэл хамгаалалт, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ			
				Үе шам:
				A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	3ТХ-05/2023-III-3.4	-
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-14	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр		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 (ШунС-1)	QB2 хуурай салгуурын төлөв (ШунС-2)	QB7 хуурай салгуурын төлөв (ТоүС)	QC3 Таслуур талын ГХ төлөв (ШүС)	QC9 Шугам талын ГХ төлөв (ШүС)	QC1 ГХ төлөв (ШунС-1)	QC2 ГХ төлөв (ШунС-2)	QC71 ГХ төлөв (ТоүС)	QB1 Хуурай салгуур залгаатай	QB2 Хуурай салгуур залгаатай
	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай	Залгаатай		



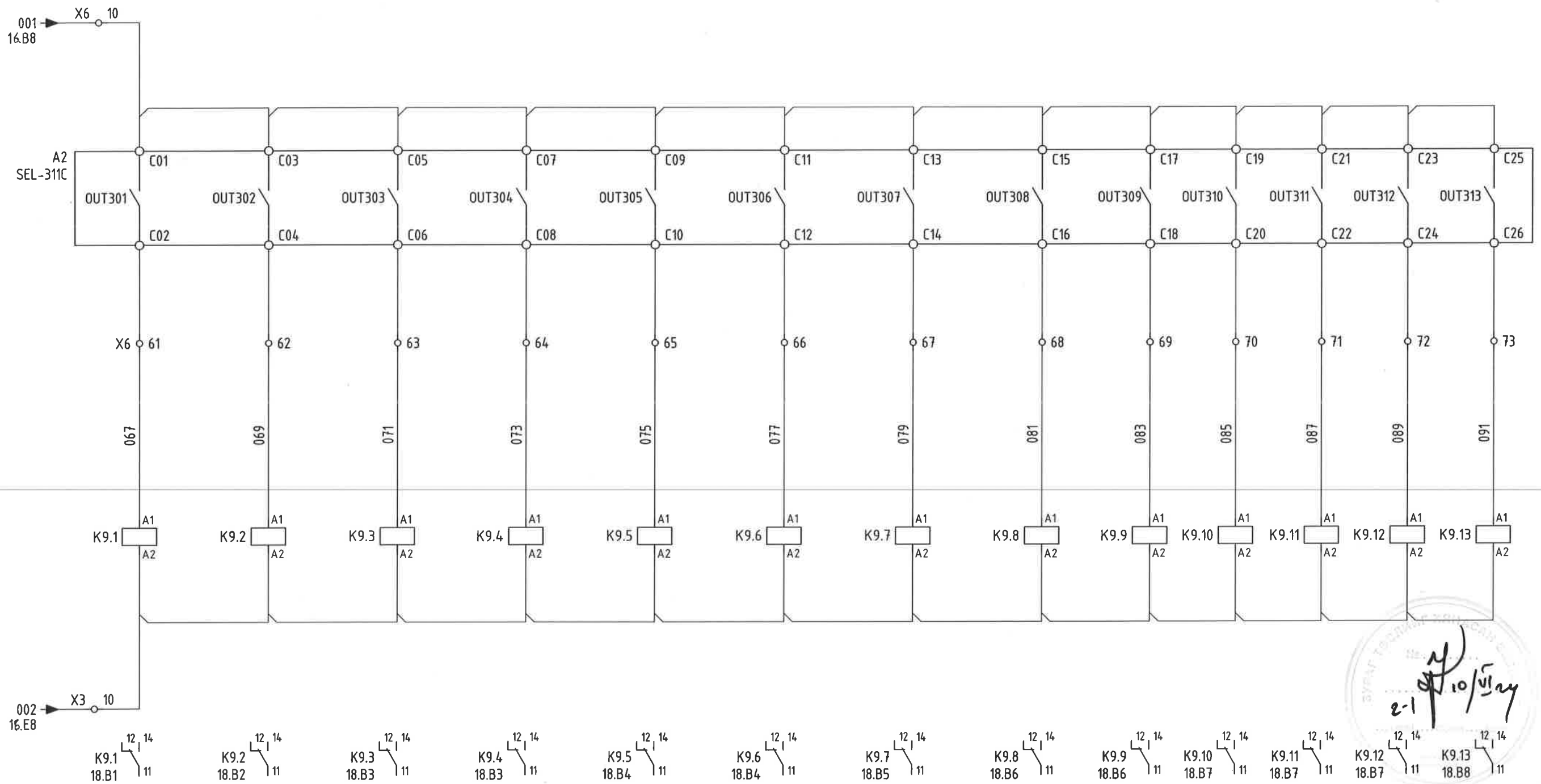
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8. 110кВ ХУУРАЙ САЛГУУР, ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ, ФИКСАЦИ						Үе шат: А.3
Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж.	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02		
Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-15	Бүх хуудас: 30		


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, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.				Үе шат:	A.3	
	110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА				ЕГ Шифр:	ЭТХ-05/2023-III-3.4	
	Захирал	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	Масштаб:	-	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	30
Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа		РХА-16			
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй					
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Н.Ууганбаяр					

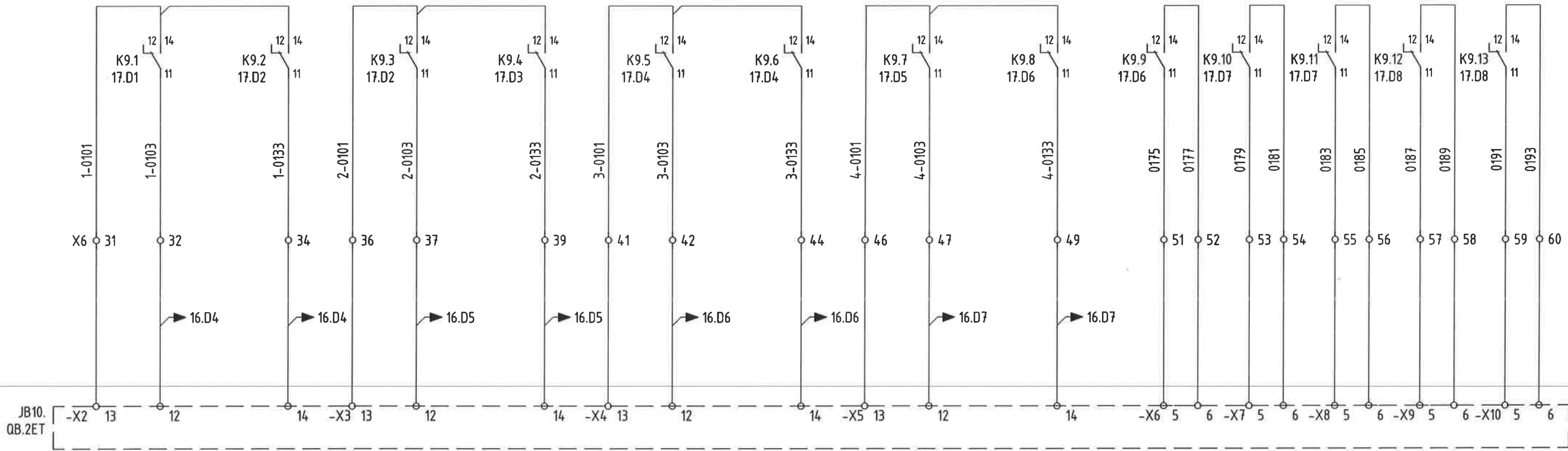
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		QB2 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-2)		QB7 Хуурай салгуурын удирдлага (ТоуС)		Газардуулгын хутганы хориг				
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1	QC2	QC71



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ийн бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8. 110кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-НЫ ХОРИГ				Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-		
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	30
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	РХА-17			

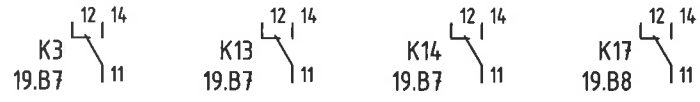
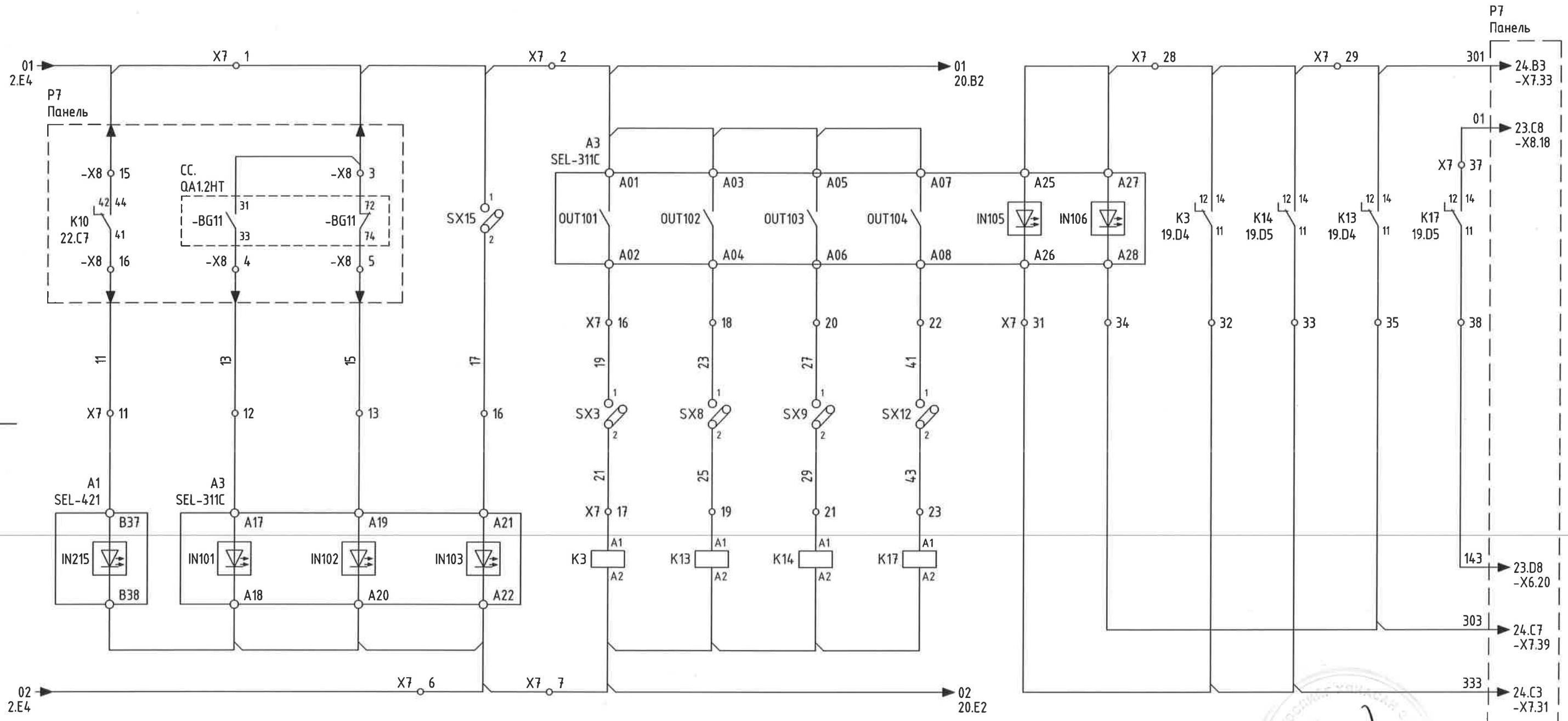

 2-1 10/11/24

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



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8. 110кВ ХИУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-НЫ ХОРИГ				Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02	
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	РХА-18	30		

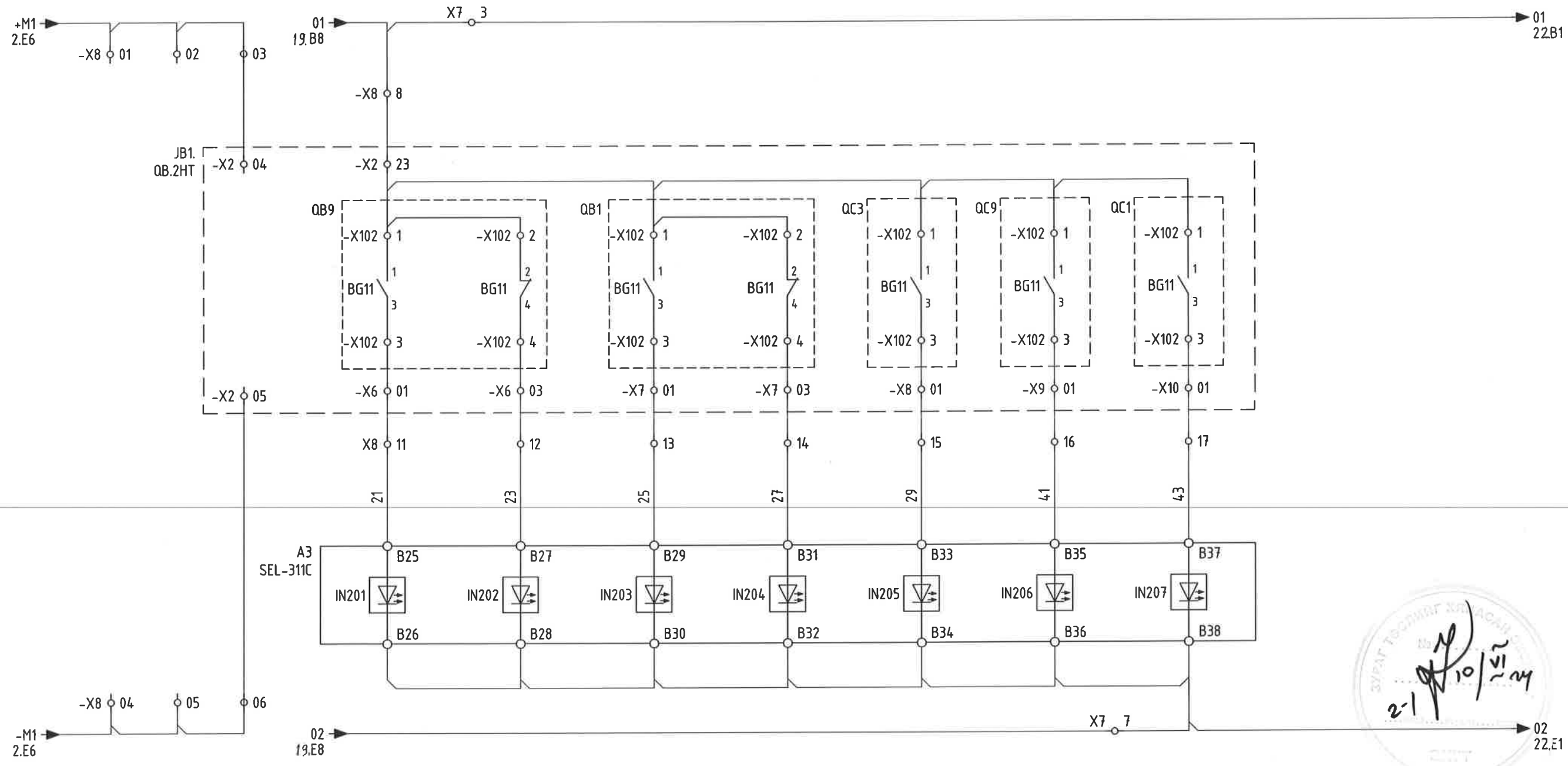
ДЗШ УРОВ-оор тасарсан	35кВ таслуурын сигнал		35кВ талын ГИ хамгаалалтын хориг	35кВ таслуурыг ГИ хамгаалалтаас таслах хэлхээ	35кВ таслуурыг алсаас залгах хэлхээ	35кВ таслуурыг алсаас таслах хэлхээ	35кВ Бэлтгэл хамгаалалтаас УРОВ эхлүүлэх	35кВ таслах хэлхээний хяналт	35кВ залгах хэлхээний хяналт	ГИ хамгаалалтаас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



21
10/27/24

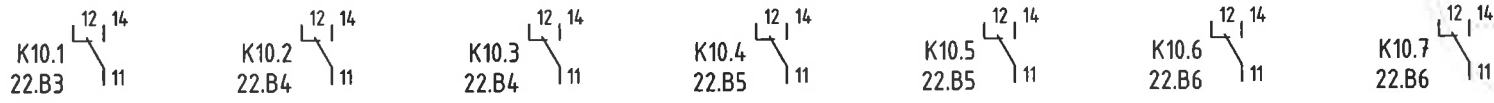
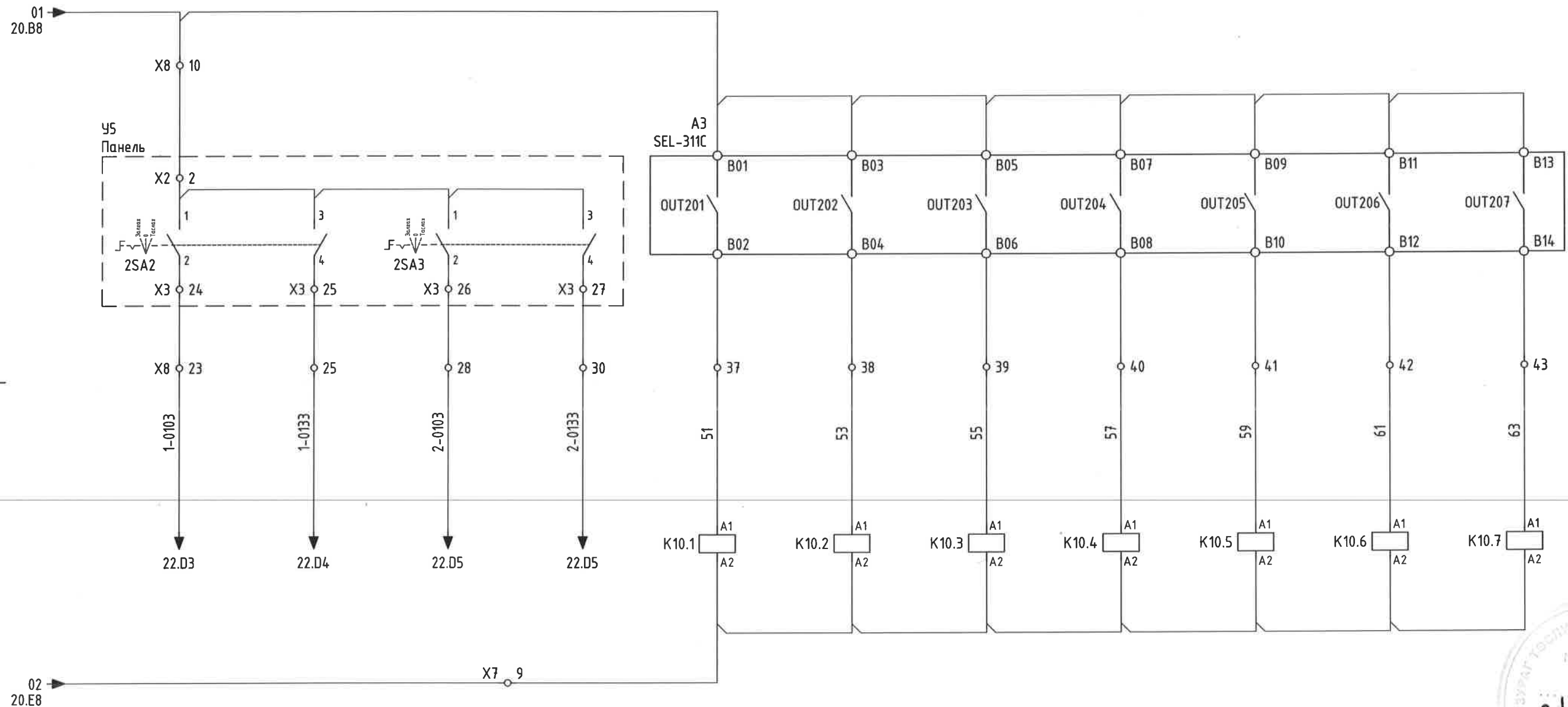
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж, 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8, 35кВ ТАСЛУУРЫН ХАМГААЛАЛТ, УДИРДЛАГЫН ХЭЛХЭЭ			Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб: -
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-19
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	Огноо: 2024.02	Бүх хуудас: 30
Шалгасан	Л.Нэргүй			
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр			

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



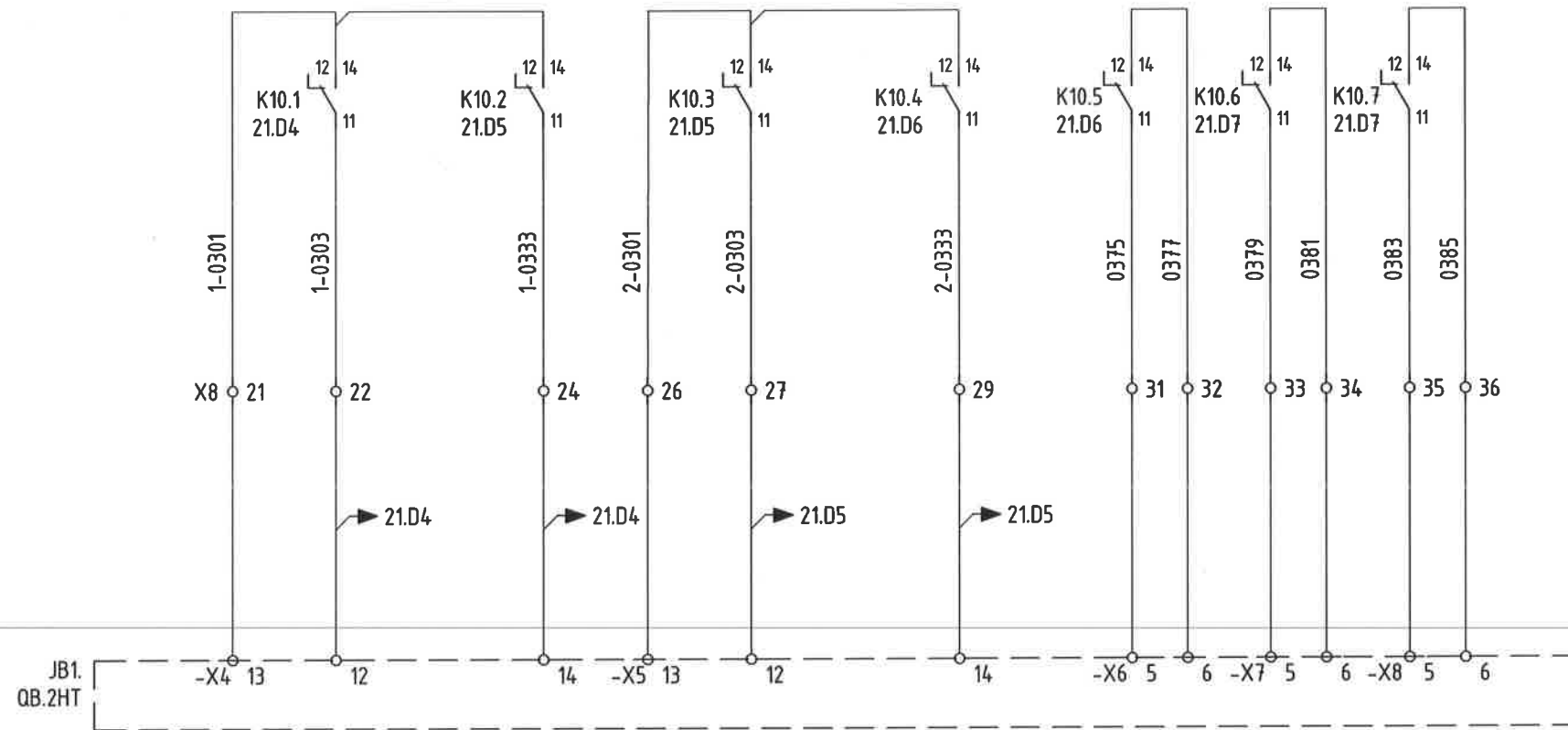
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р8.			
	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУР, ГАЗАРДУУЛГЫН ХУТГАНЫ ТӨЛӨВ			Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-20
Шалгасан	Л.Нэргүй		Бүх хуудас: 30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			

БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛ-3 РЕЛЕНИЙ ТООН ОРЛОТУУД										
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



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.			
	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-НЫ ХОРИГ		Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	ЭТХ-05/2023-III-3.4
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	Масштаб:	-
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	Огноо:	2024.02	
Шалгасан	Л.Нэргүй	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	
Гүйцэтгэсэн	Н.Уугандбаяр	РХА-21	Бүх хуудас:	
			30	

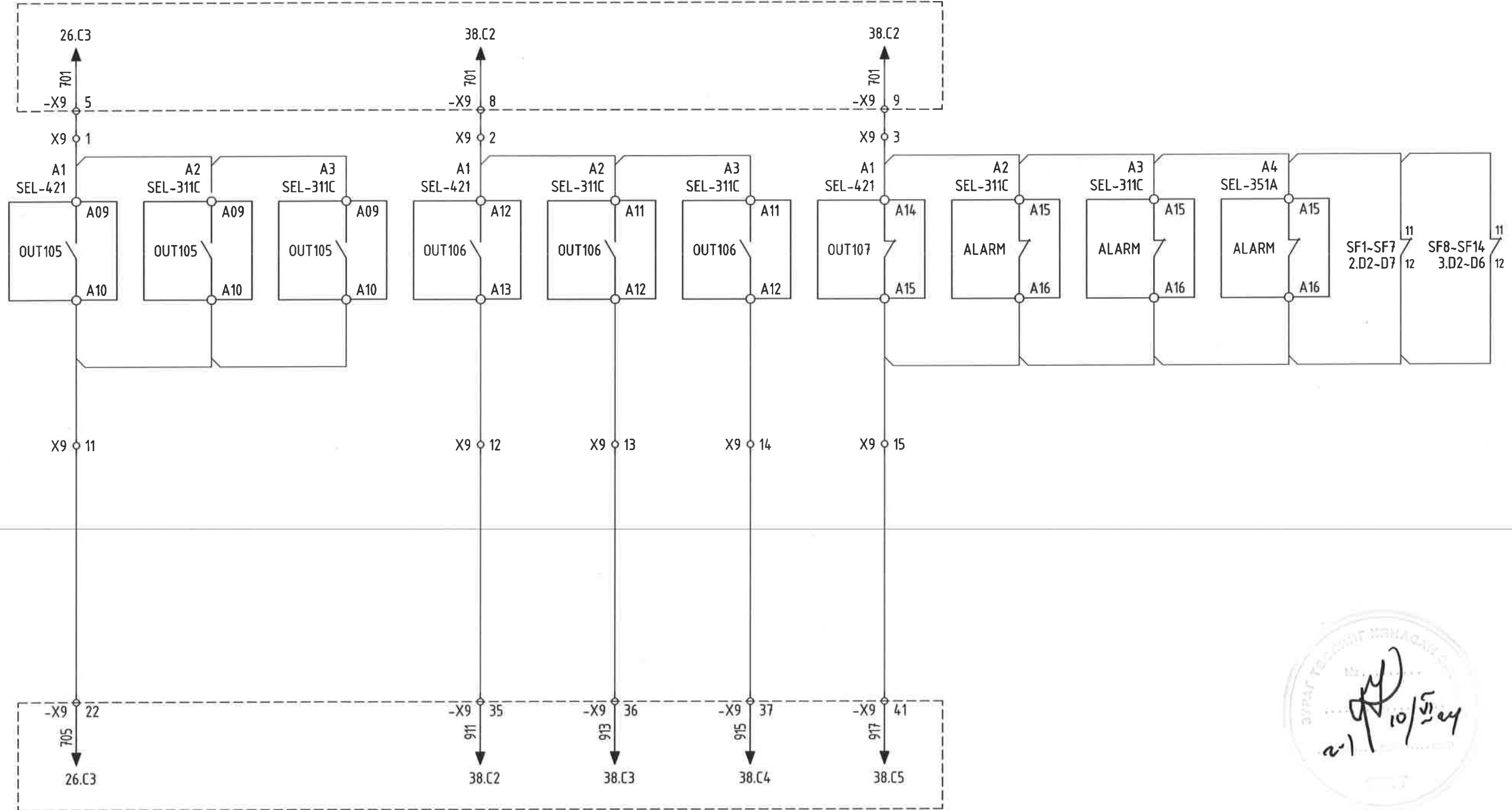
QB9 Хуурай салгуурын удирдлага (ШуС)		QB1 Хуурай салгуурын удирдлага (ШинС-1)		Газардуулгын хутганы хориг		
Залгах	Таслах	Залгах	Таслах	QC3	QC9	QC1



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Гобил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц. Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р8.				Үе шат:	A.3
	35кВ ХУУРАЙ САЛГУУРЫН УДИРДЛАГА, ГХ-ны ХОРИГ				Огноо:	2024.02
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.4	-	Огноо:	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	30	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-22			
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр					


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										

Панель Р7

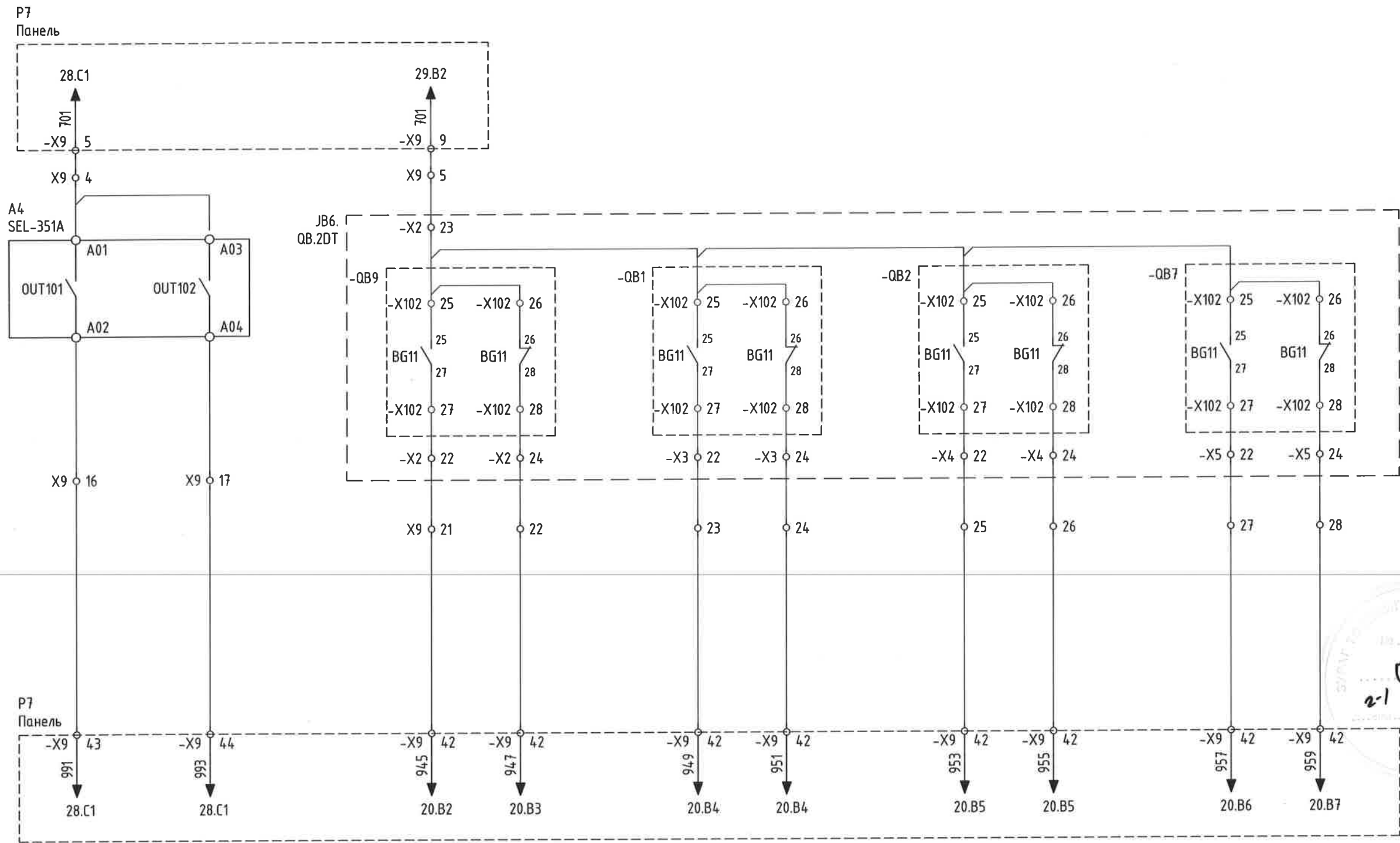


Панель Р7



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.			
	ДОХИОЛЛЫН ХЭЛХЭЭ			Үе шат:
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	Огноо:
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-23	
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр		Бүх хуудас:	
			30	

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



21
10/10/24

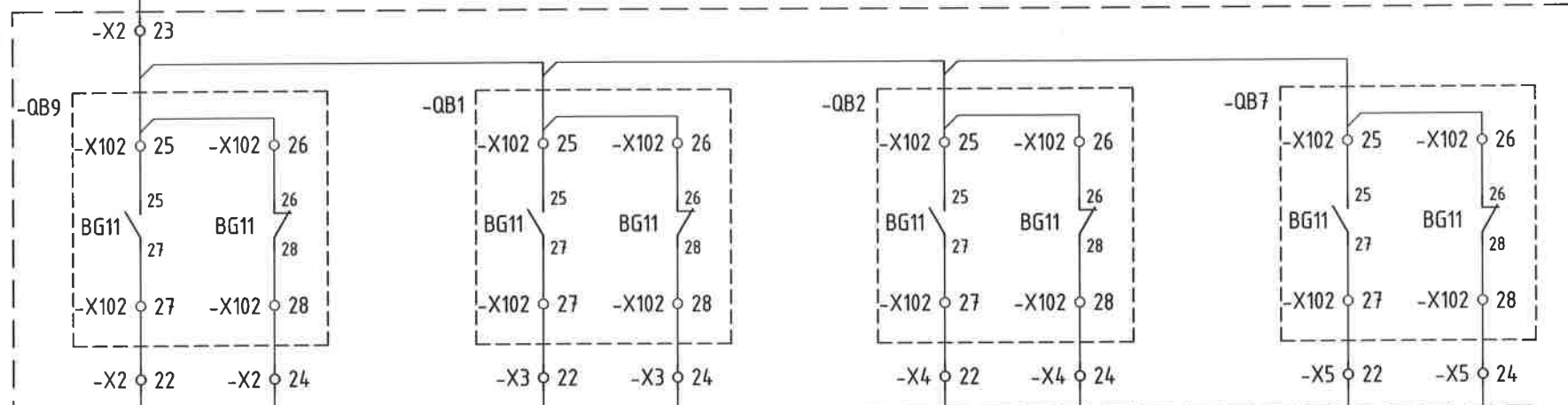
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8. 220кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ				Үе шат:	A.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЭТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02	
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-24	30		
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр					

110кВ хуурай салгуурын төлөв						35кВ хуурай салгуурын дйррлал					
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

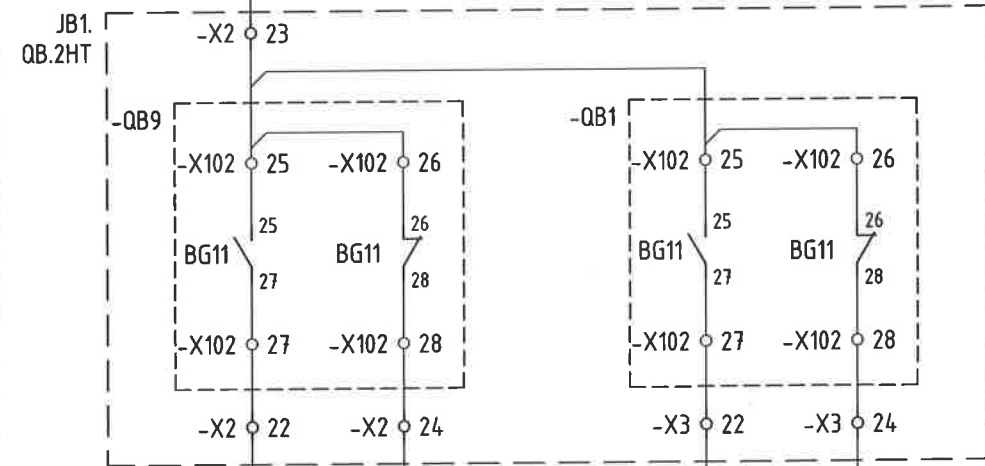
Панель Р7



JB10.
QB.2ET



JB1.
QB.2HT



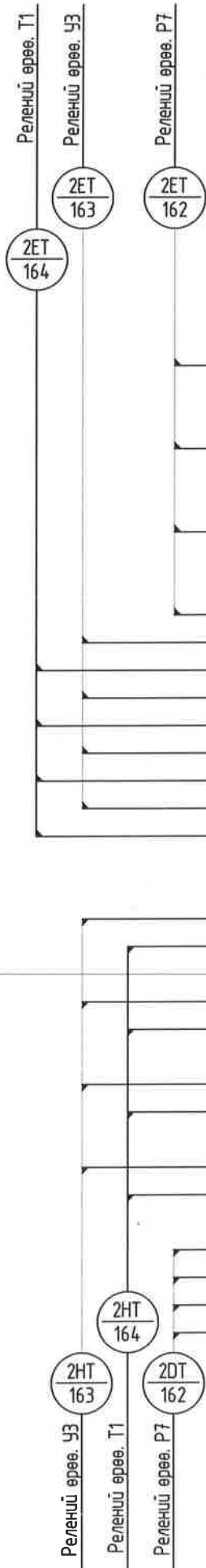
Р7
Панель



"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-2"-ын дэлгэц хамгаалалт. Панель Р8.				Үе шат: А.3
110кВ 35кВ-ын ХУУРАЙ САЛГУУРЫН ДОХИОЛОЛ				
Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб: -	Огноо: 2024.02
Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Н.Ууганбаяр	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-25	Бүх хуудас: 30

А.3

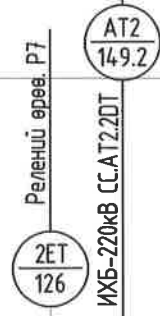
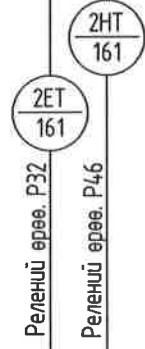


XM		МАГИСТРАЛ ШИН																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
L1	N1	L2	N2	+EY1	-EY1	+EY2	-EY2	+EC1	-EC1	+EC2	-EC2	+EH	-EH								

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		
K6.2-8	15	B611'	
	16		
K6.2-11	17	C611'	
	18		
K6.2-12	19	N611'	
	20		
XT:31	22	A631	A3-Z09
	23		
XT:32	25	B631	A3-Z10
	26		
	27		
XT:33	28	C631	A3-Z11
	29		
	30		
XT:34	31	N631	A1-Z12
	32		
	33		
	34		
A621	35	A621	A1-Z13
	36		A1-Z15
B621	37	C621	A1-Z17
	38		A1-Z18
N621	39	N621	
	40		

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		



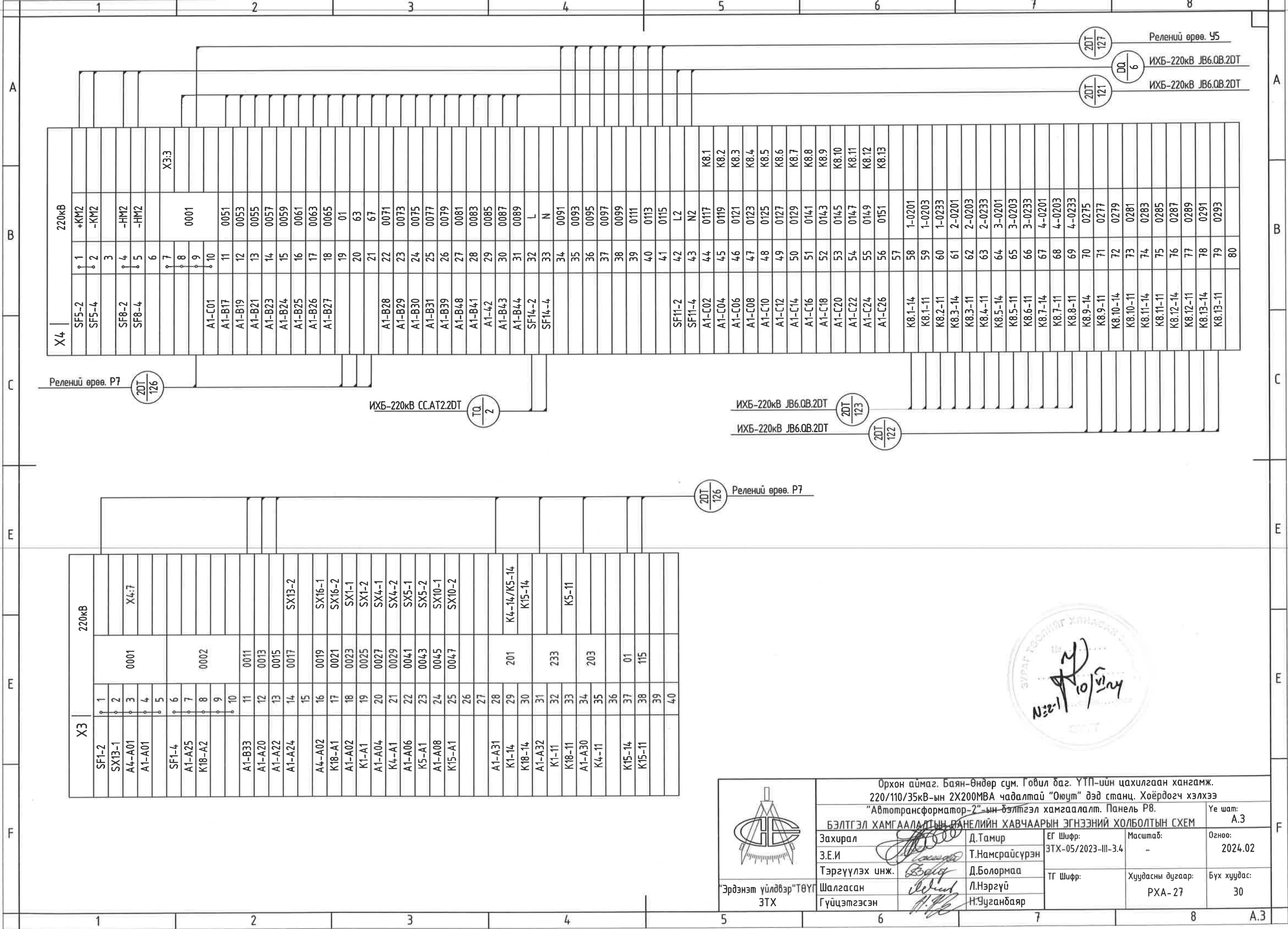
Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж.
220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ
"Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт. Панель Р8.

БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ДАҢЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ

Захирал	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр:
З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4
Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа	Масштаб:
Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй	Хуудасны дугаар:
Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Н.Чуганбаяр	РХА-26
			Бүх хуудас:
			30

Үе шат: А.3

Огноо: 2024.02



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

Релений өрөө. У5
 ИХБ-220кВ JB6.0B.2DT
 ИХБ-220кВ JB6.0B.2DT

Релений өрөө. P7

ИХБ-220кВ СС.АТ2.2DT


ИХБ-220кВ JB6.0B.2DT

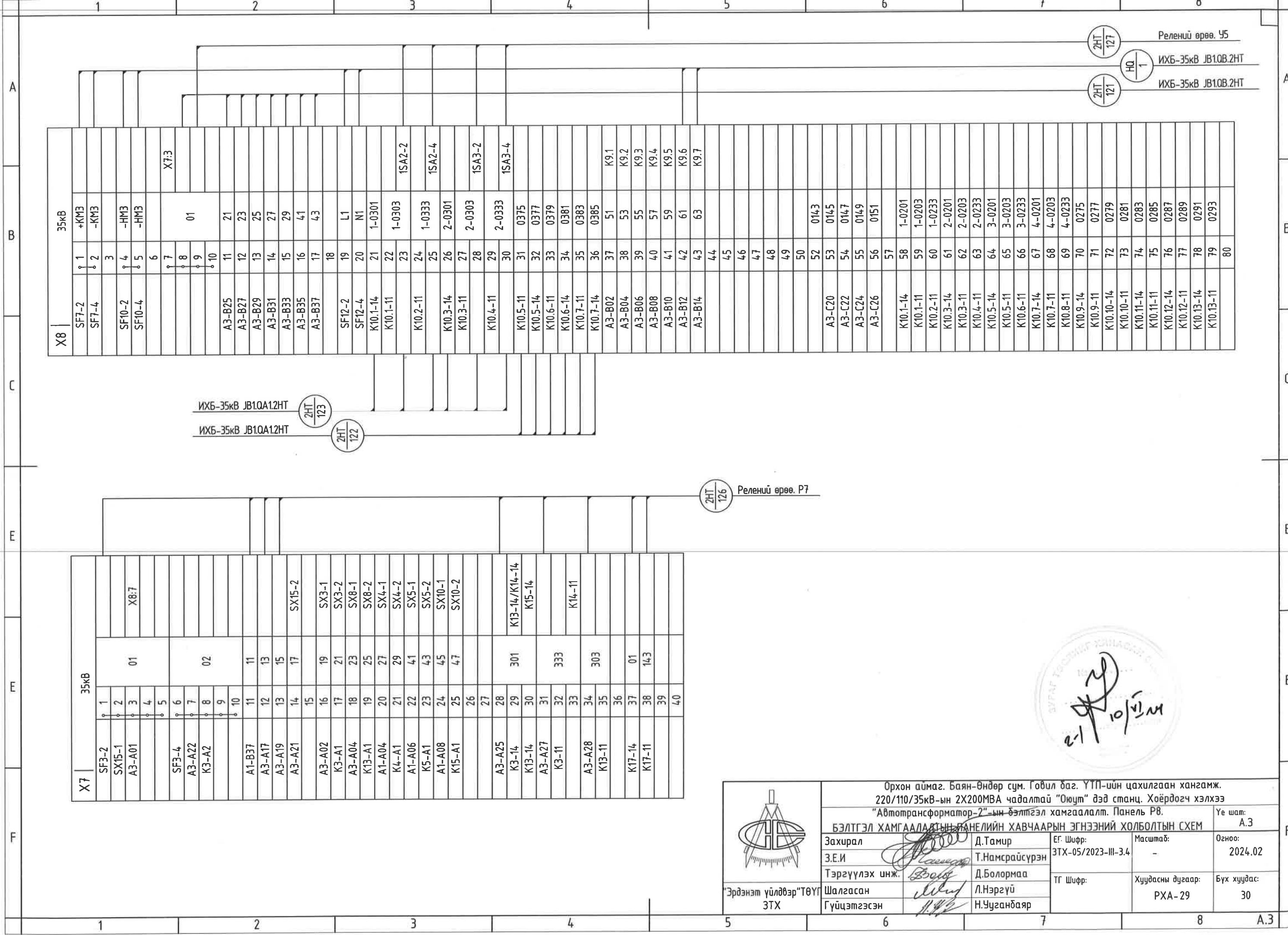
ИХБ-220кВ JB6.0B.2DT

Релений өрөө. P7

X3		220кВ	
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		SX13-2
A1-B33	11	0011	
A1-A20	12	0013	
A1-A22	13	0015	
A1-A24	14	0017	
	15		
A4-A02	16	0019	SX16-1
K18-A1	17	0021	SX16-2
A1-A02	18	0023	SX1-1
K1-A1	19	0025	SX1-2
A1-A04	20	0027	SX4-1
K4-A1	21	0029	SX4-2
A1-A06	22	0041	SX5-1
K5-A1	23	0043	SX5-2
A1-A08	24	0045	SX10-1
K15-A1	25	0047	SX10-2
	26		
	27		
A1-A31	28		
K1-14	29	201	K4-14/K5-14
K18-14	30		K15-14
A1-A32	31		
K1-11	32	233	
K18-11	33		K5-11
A1-A30	34	203	
K4-11	35		
	36		
K15-14	37	01	
K15-11	38	115	
	39		
	40		



 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил даг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.			
	БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ПАНЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ			Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023-III-3.4	Масштаб: -
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн		Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар: РХА-27
Шалгасан	Л.Нэргүй		Бүх хуудас: 30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Ууганбаяр			



ИХБ-35кВ JB1.0A1.2HT
ИХБ-35кВ JB1.0A1.2HT

2HT
123

2HT
122

2HT
126

Релений өрөө. P7

2HT
127

Релений өрөө. У5

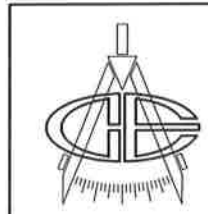
HO
1

ИХБ-35кВ JB1.0B.2HT

2HT
121

ИХБ-35кВ JB1.0B.2HT

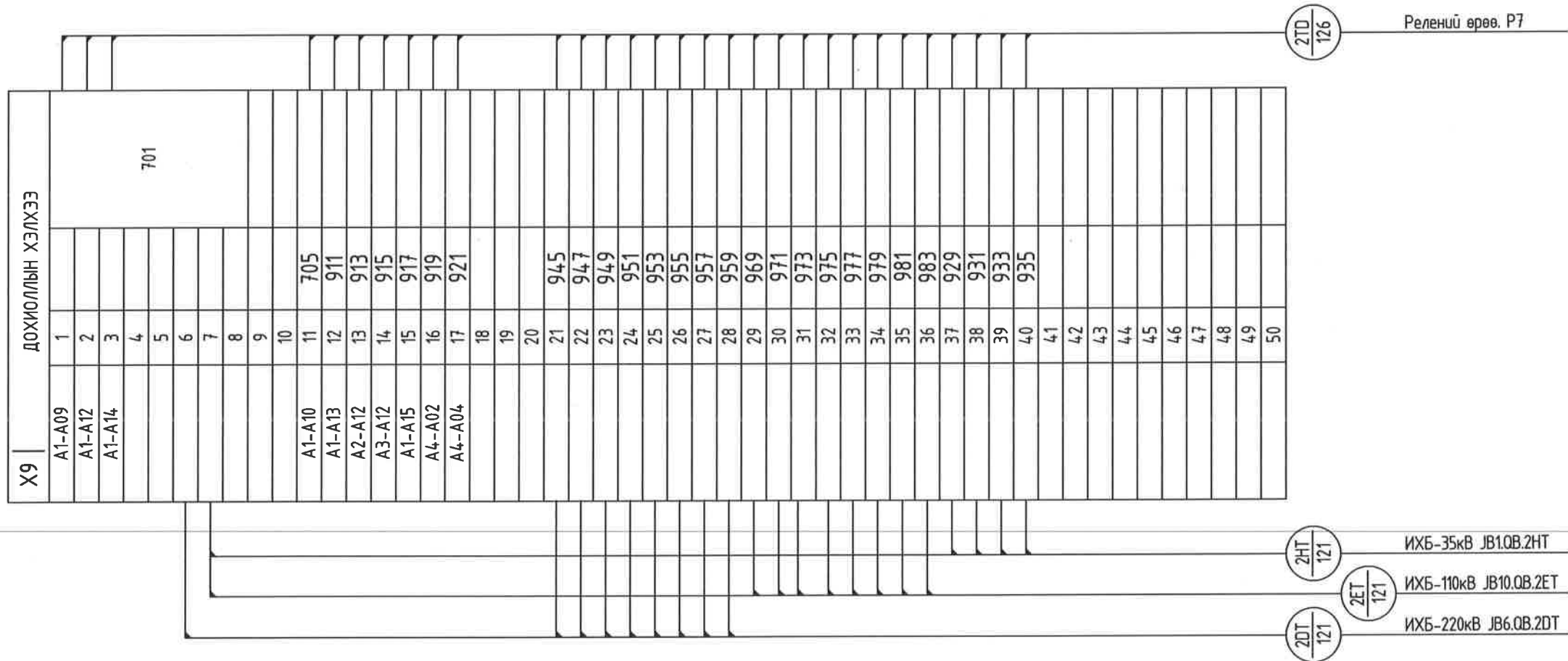
X7	35кВ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SF3-2	01									
SX15-1	X8:7									
A3-A01	02									
SF3-4	01									
A3-A22	02									
K3-A2	02									
A1-B37	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A3-A17	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A3-A19	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A3-A21	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A3-A02	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
K3-A1	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
A3-A04	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
K13-A1	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A1-A04	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
K4-A1	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
A1-A06	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
K5-A1	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
A1-A08	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
K15-A1	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
A3-A25	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
K3-14	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
K13-14	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
A3-A27	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
K3-11	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
A3-A28	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
K13-11	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
K17-14	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
K17-11	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240



“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-2”-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель Р8.				Үе шат:	A.3
Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:	2024.02
З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-		
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	30
Шалгасан	Л.Нэргүй		PXA-29		
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				





21
10/05/24

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, ҮТП-ийн цахилгаан хангамж. 220/110/35кВ-ын 2Х200МВА чадалтай "Оюут" дэд станц, Хоёрдогч хэлхээ "Автотрансформатор-2"-ын бэлтгэл хамгаалалт, Панель P8.				
	БЭЛТГЭЛ ХАМГААЛАЛТЫН ВАНЕЛИЙН ХАВЧААРЫН ЭГНЭЭНИЙ ХОЛБОЛТЫН СХЕМ				Үе шат: А.3
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо:
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023-III-3.4	-	2024.02
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудасны дугаар:	Бүх хуудас:	
Шалгасан	Л.Нэргүй		РХА-30	30	
Гүйцэтгэсэн	Н.Чуганбаяр				