



"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ХҮРЭЭЛЭН

АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН НЭР:

ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ. ГОВИЛ БАГ.

"ЧУЛ ЧУРХАЙ-МЕТАЛЛУРГИ-ХИМИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ЦОГЦОЛБОР"

ҮЙЛДВЭРЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН ПАРКИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ. 2Х200

МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ.

СКАДА, ХОЛБОО, АУРА, WAMS

ЗУРГИЙН ШИФР:

ЗТХ-05/2023-IV

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
БАЙГУУЛЛАГА:

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ. ЗТХ

ОРХОН АЙМАГ
2024 он

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A.3

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН НЭР:

ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ. ГОВИЛ БАГ.
"УУЛ УУРХАЙ-МЕТАЛЛУРГИ-ХИМИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ЦОГЦОЛБОР" ҮЙЛДВЭРЛЭЛ
ТЕХНОЛОГИЙН ПАРКИЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ.
2Х200 МВА ЧАДАЛТАЙ 220/110/35 КВ-ЫН "ОЮУТ" ДЭД СТАНЦ.
СКАДА, ХОЛБОО, АУРА, WAMS

ДЭВТЭР-IV ИЖ БҮРДЭЛ

- БҮЛЭГ 01 ДЭД СТАНЦЫН ШУУРХАЙ УДИРДЛАГЫН ХОЛБОО
- БҮЛЭГ 02 ДЭД СТАНЦЫН СКАДА СИСТЕМ
- БҮЛЭГ 03 ДЭД СТАНЦЫН АУРА АВААР БҮРТГЭХ ТӨХӨӨРӨМЖ
- БҮЛЭГ 04 ДЭД СТАНЦЫН WAMS СИСТЕМ

B

B

C

C

ЗУРГИЙН ШИФР:
ЗТХ-05/2023-IV

D

D

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА:
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ ЗТХ

E

E

F

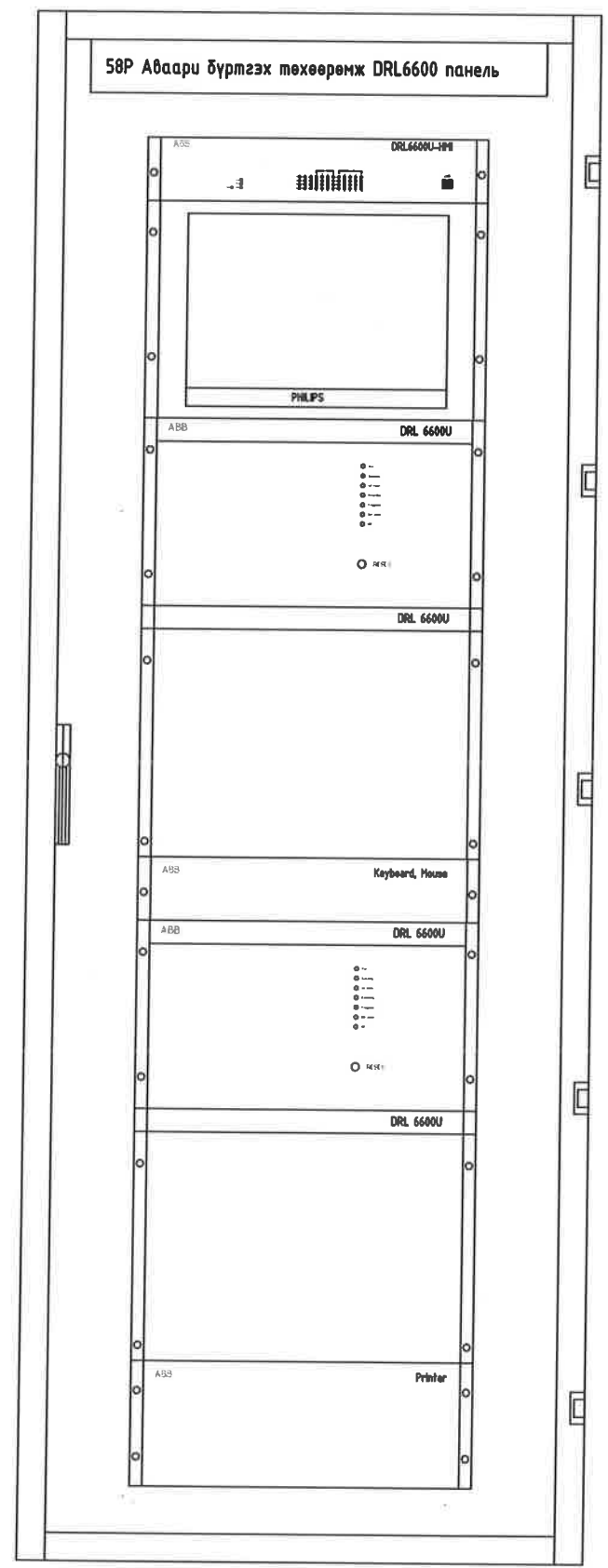
F



1 2 3 4 5 6 7 8 A.3

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F



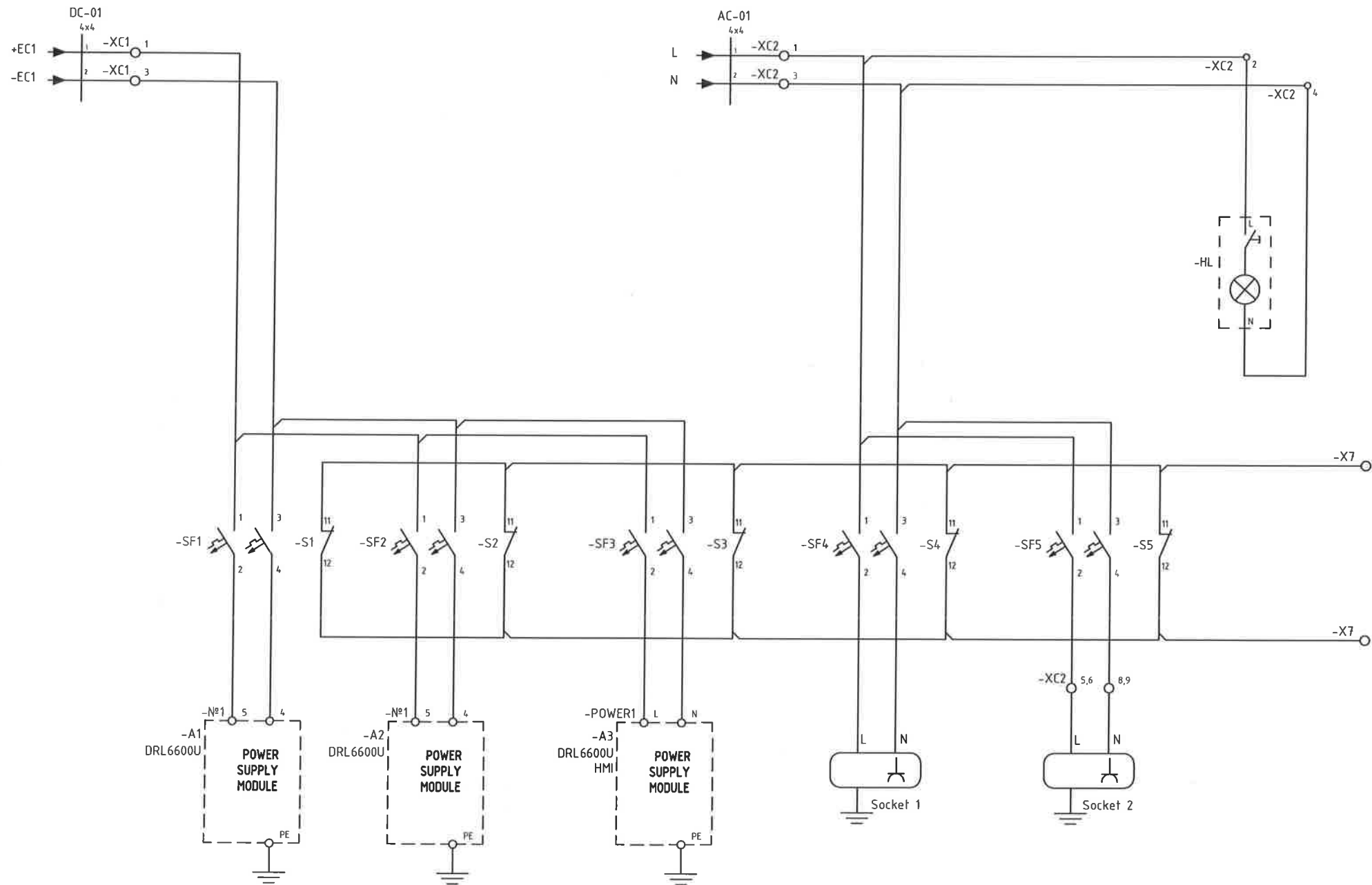
Панелийн материалын жагсаалт			
Тэмдэглэгээ	Маяг	Тоо хэмжээ	Тайлбар
58P	2200x800x600	1	Битүүмжлэл бүхий иж бүрэн панель
A1, A2	96 (56I, 40U) AI, 192 BI, GOOSE	2	Абаари бүртгэх төхөөрөмж
A3	DRL6600U-HMI	1	HMI компьютер
A4	DELL Дэлгэц	1	HMI компьютертэй холбогдох дэлгэц
A5	Printer	1	Принтер
	Keyboard, Mouse	1	HMI компьютертэй холбогдох гар, хулгана
SF1 ... SF3	NB1Z-63, C6	3	Тогтмол тэжээлийн автомат
S1 ... S3	XF9	3	Блок контакт
SF4 ... SF5	NXB-63, C6	2	Хувьсах тэжээлийн автомат
S4 ... S5	AX-X1	2	Блок контакт



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шат: А.3	
	Панель, материалын түүвэр.				Огноо: 2024.02	
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Хуудас 2	
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА		
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ						А.3

1 2 3 4 5 6 7 8 А.3

Тогтмал тэжээл	Авару бүртгэх төхөөрөмжийн тэжээл	Авару бүртгэх төхөөрөмжийн тэжээл	HMI компьютерийн тэжээл	Хувьсах тэжээл	Дэлгэцийн тэжээл	Принтерийн тэжээл	Панелийн гэрэл
----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	----------------	------------------	-------------------	----------------



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА			
	Тэжээл, төв дохиоллын хэлхээ.			Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: 3ТХ-05/2023- IV-03	Масштаб: Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр: Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 3 Бүх хуудас 26

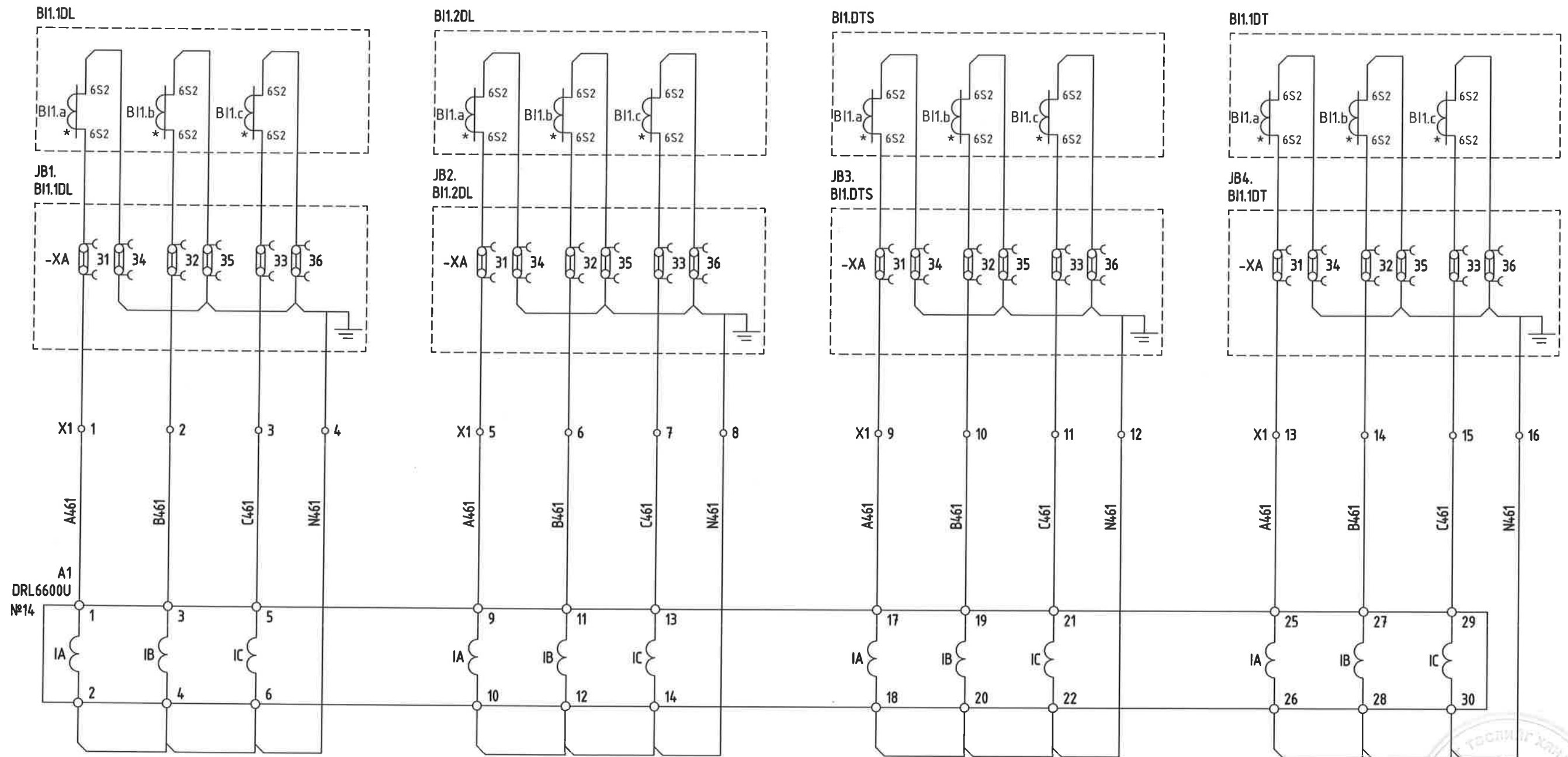
ГҮЙДЛИЙН ХЭЛХЭЭ

220кВ "Оюут-А" ЦДАШ-ын гүйдэл


220кВ "Оюут-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл

220кВ Тойруу таслуурын гүйдэл

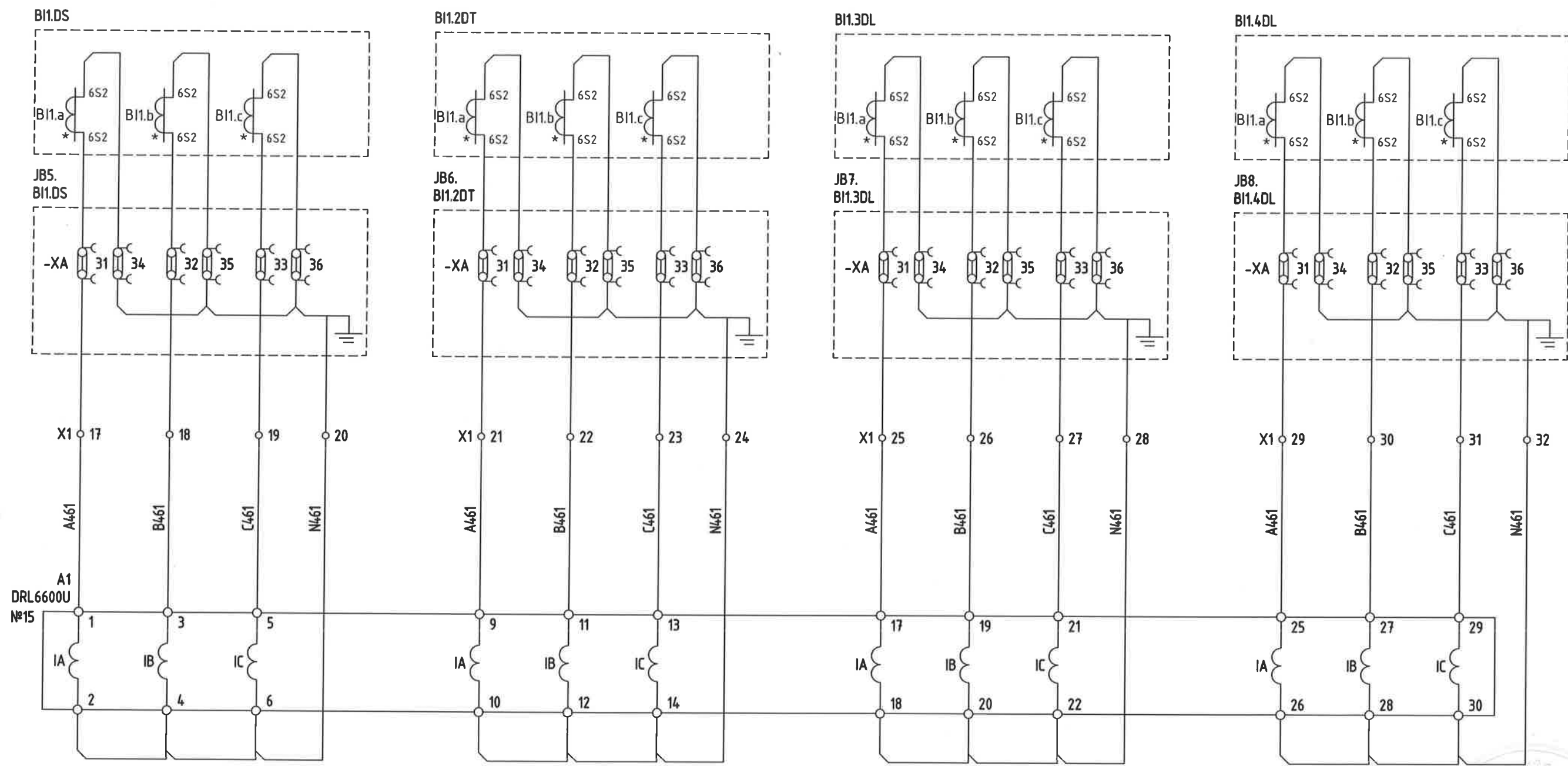
220кВ "АВТОТРАНСФОРМАТОР-1"-ын гүйдэл



02-32
 2024.02.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Гүйдлийн хэлхээ		Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02	
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 4	Бүх хуудас 26
	Гүйцэтгэсэн "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ				

ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ



02-32

 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шат: А.3		
	Гүйдлийн хэлхээ			ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02	
	Захирал З.Е.И		Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 5	Бүх хуудас 26
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн		Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ				
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ						А.3	

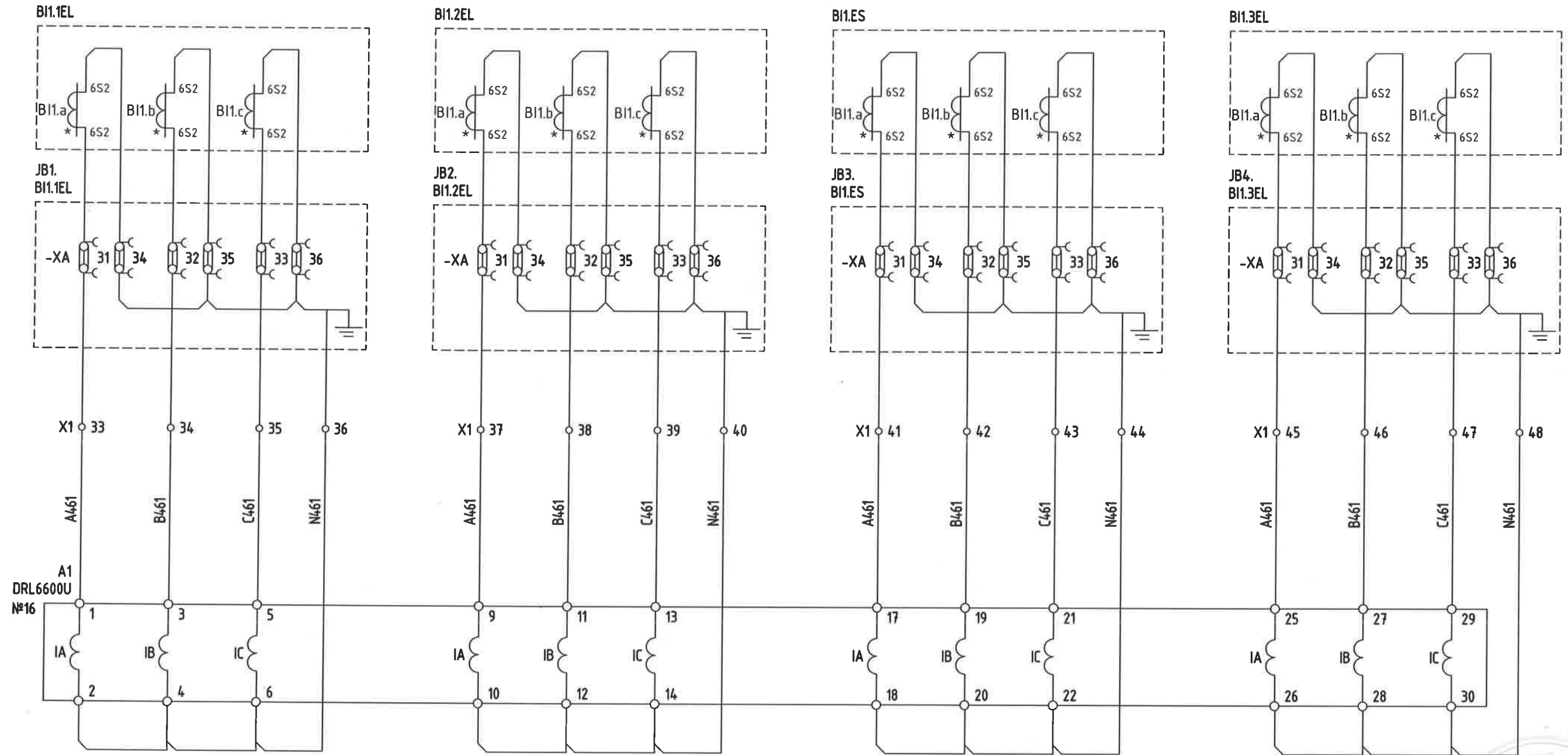
ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

110кВ "Оюут-А" ЦДАШ-ын гүйдэл


110кВ "Оюут-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл

110кВ СХТ-ын гүйдэл

110кВ "ҮТП-А" ЦДАШ-ын гүйдэл



02-32
2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Гүйдлийн хэлхээ		Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02	
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 6	Бүх хуудас 26
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ				

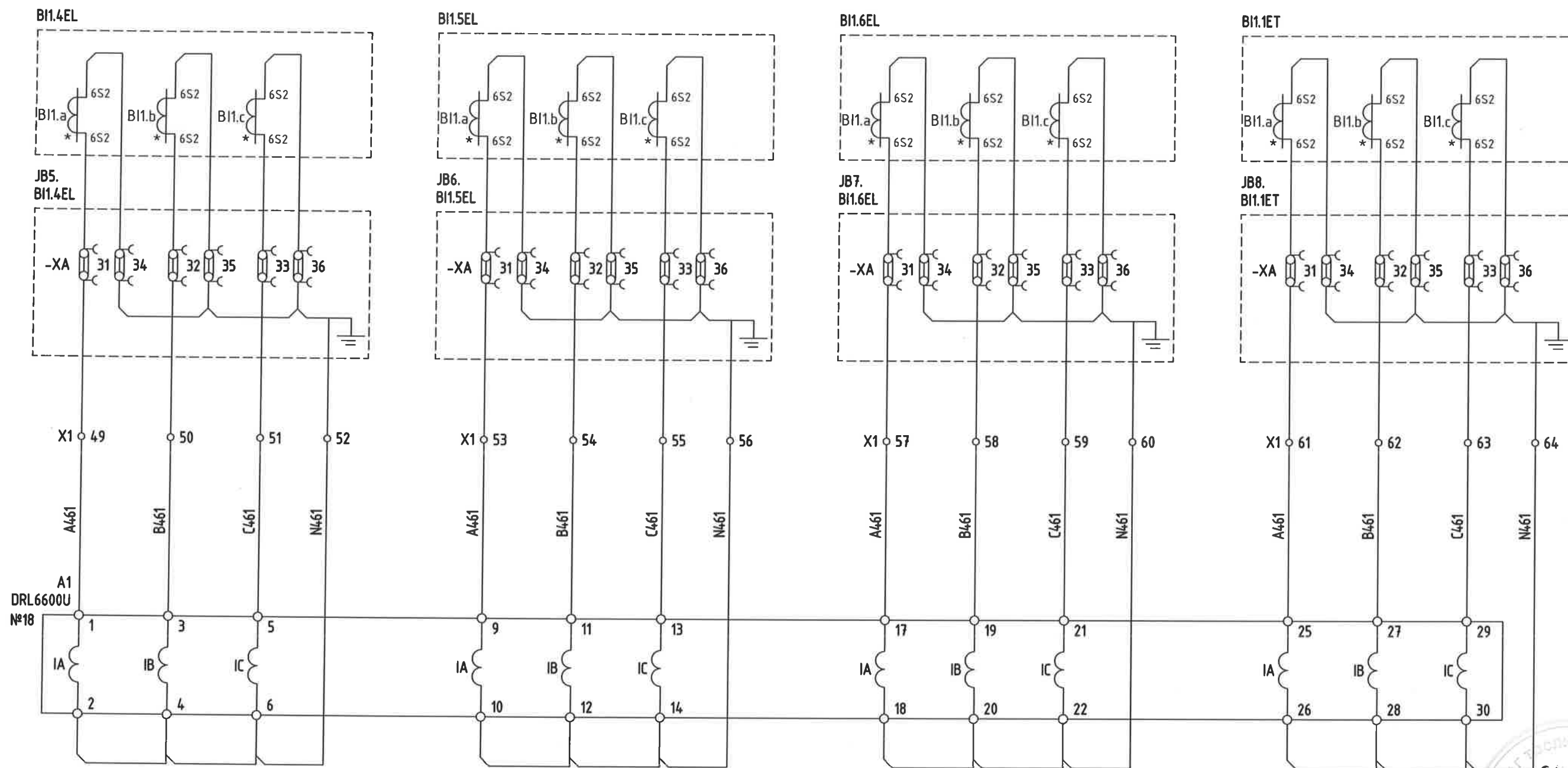
ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

110кВ "ҮТП-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл


110кВ "Хялганат-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл

110кВ "Хялганат-А" ЦДАШ-ын гүйдэл

110кВ "АВТОТРАНСФОРМАТОР-1"-ын гүйдэл



Бад-3д
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шат: А.3	
	Гүйдлийн хэлхээ			ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 7
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	Б.Эрдэнэ			Бүх хуудас 26

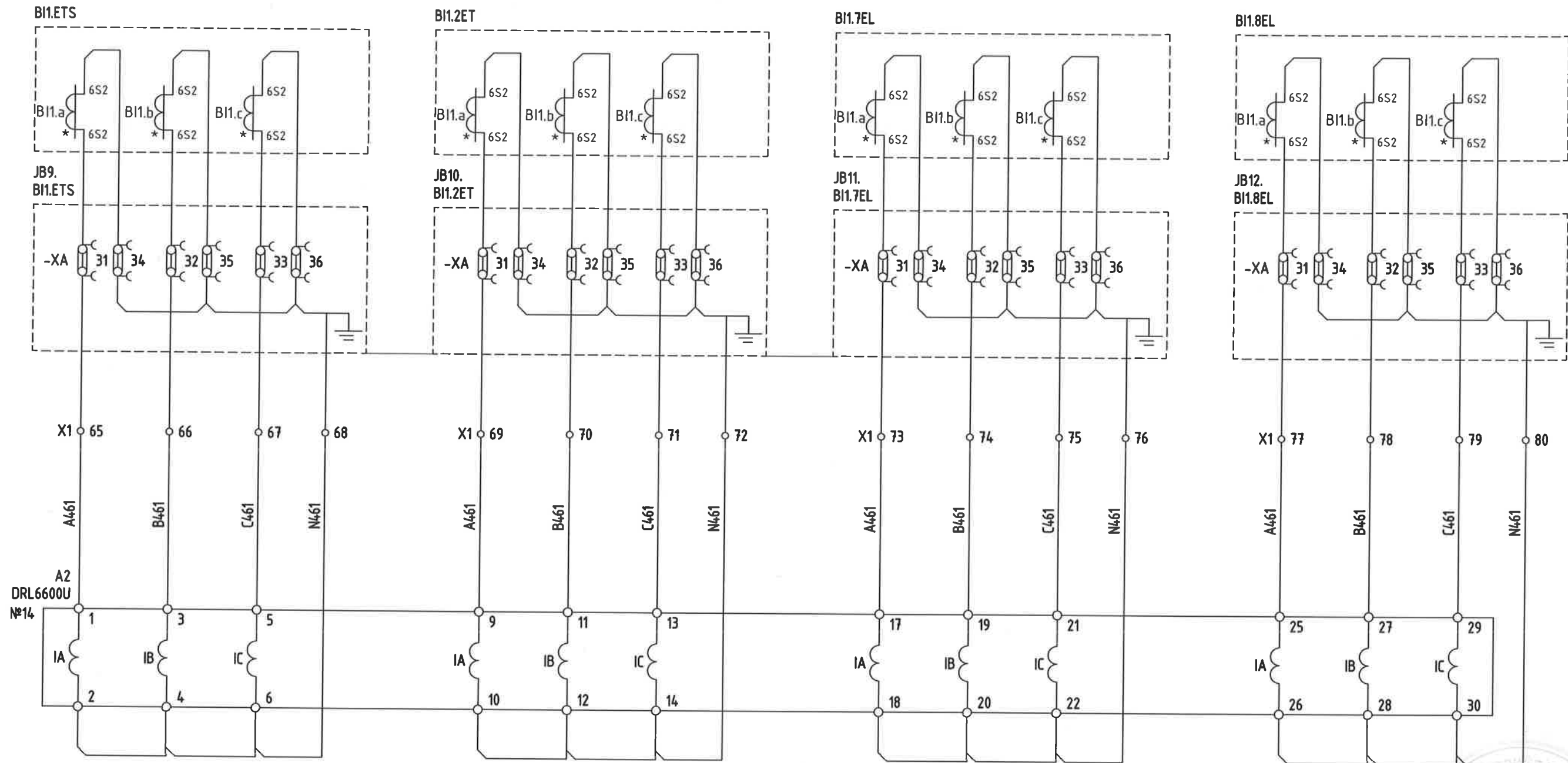
ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

110кВ Тойруу СШ-ын гүйдэл


110кВ "АВТОТРАНСФОРМАТОР-2"-ын гүйдэл

110кВ "Бэлтгэл-А" ЦДАШ-ын гүйдэл

110кВ "Бэлтгэл-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл



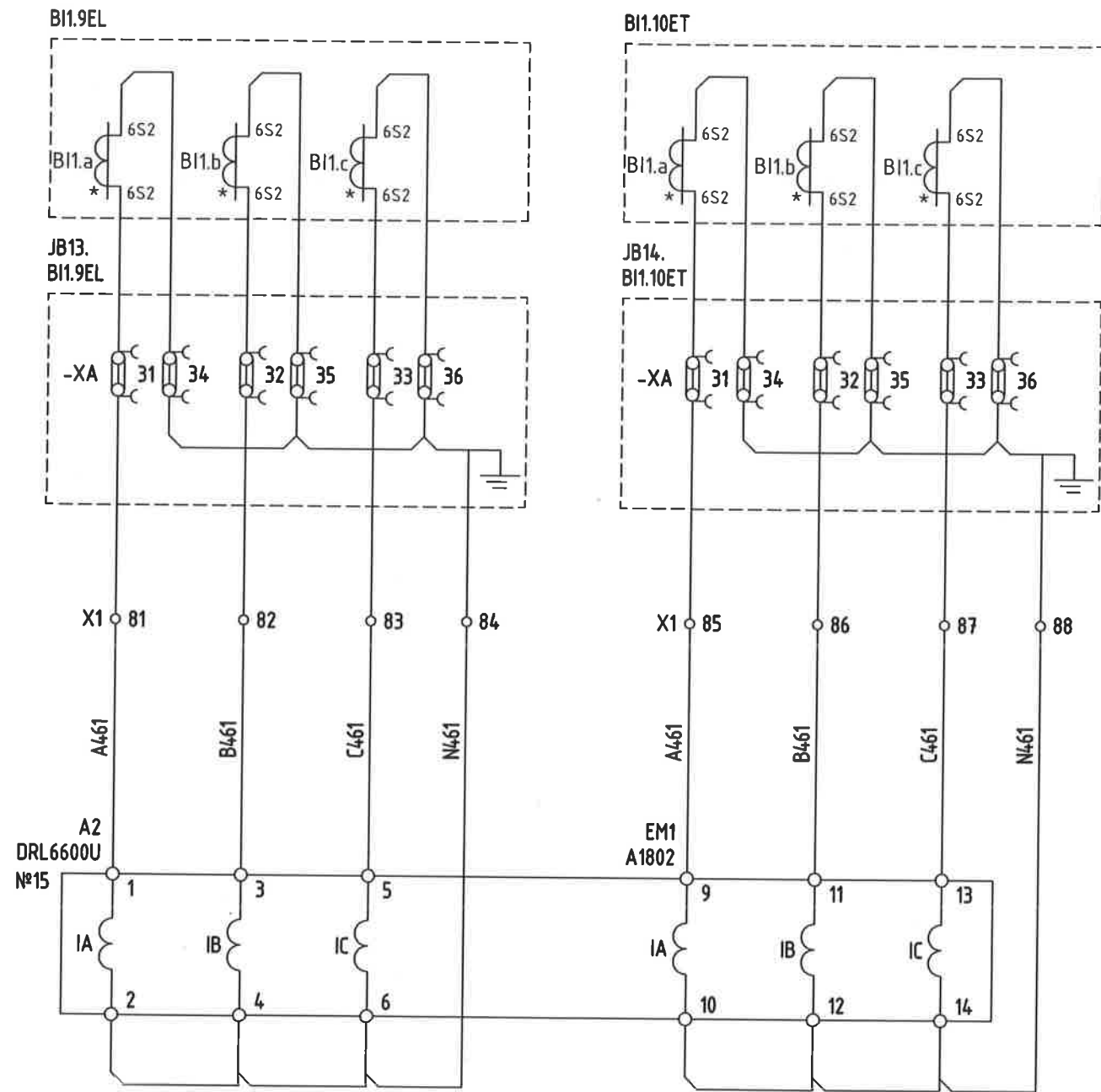
001-32
 [Signature]
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				
	Гүйдлийн хэлхээ			Ye шам: А.3	
	Захирал З.Е.И	<i>[Signature]</i> Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i> Д.Болормаа <i>[Signature]</i> Л.Нэргүй <i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 8 Бүх хуудас 26

ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

110кВ "Бэлтгэл-А" ЦДАШ-ын гүйдэл

110кВ "Бэлтгэл-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл



02-32
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				
	Гүйдлийн хэлхээ				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	<i>[Signature]</i> Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i> Д.Болормаа <i>[Signature]</i> Л.Нэргүй <i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 9
				Бүх хуудас 26	

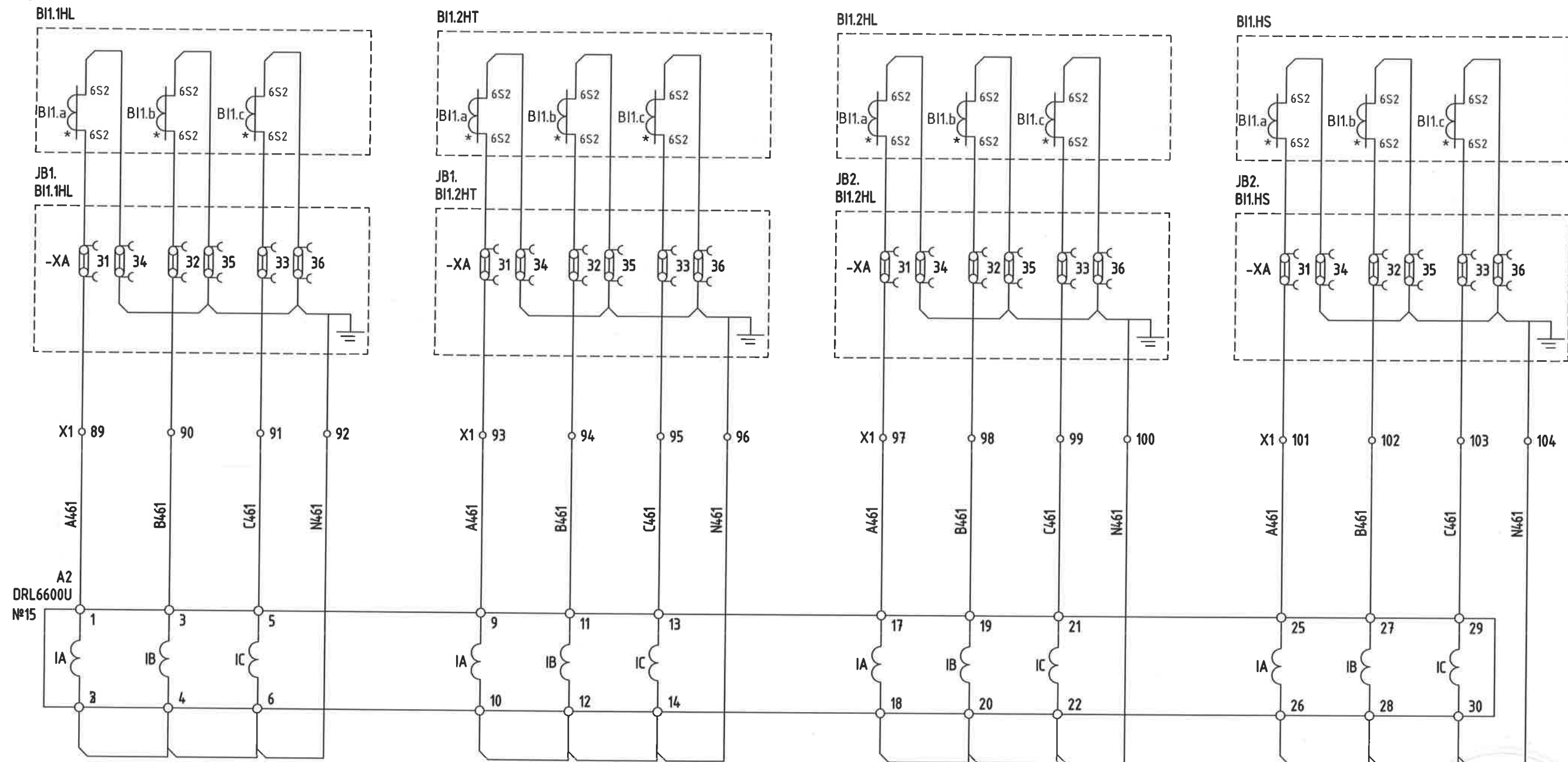
ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

35кВ "Бэлтгэл" ЦДАШ-ын гүйдэл

35кВ "АВТОТРАНСФОРМАТОР-2"-ын гүйдэл

35кВ "Улаантолгой" ЦДАШ-ын гүйдэл

35кВ Секцийн таслуурын гүйдэл



02.34
 [Signature]
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200MBA хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Гүйдлийн хэлхээ		Үе шат: А.3	
	Захирал	<i>[Signature]</i> Д.Тамир	ЕГ Шифр:	3ТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02		
	З.Е.И	<i>[Signature]</i> Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:					
	Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i> Д.Болормаа	Зургийн дугаар:	РХА	Хуудас	Бүх хуудас		
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i> Л.Нэргүй <i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэ		10	26			

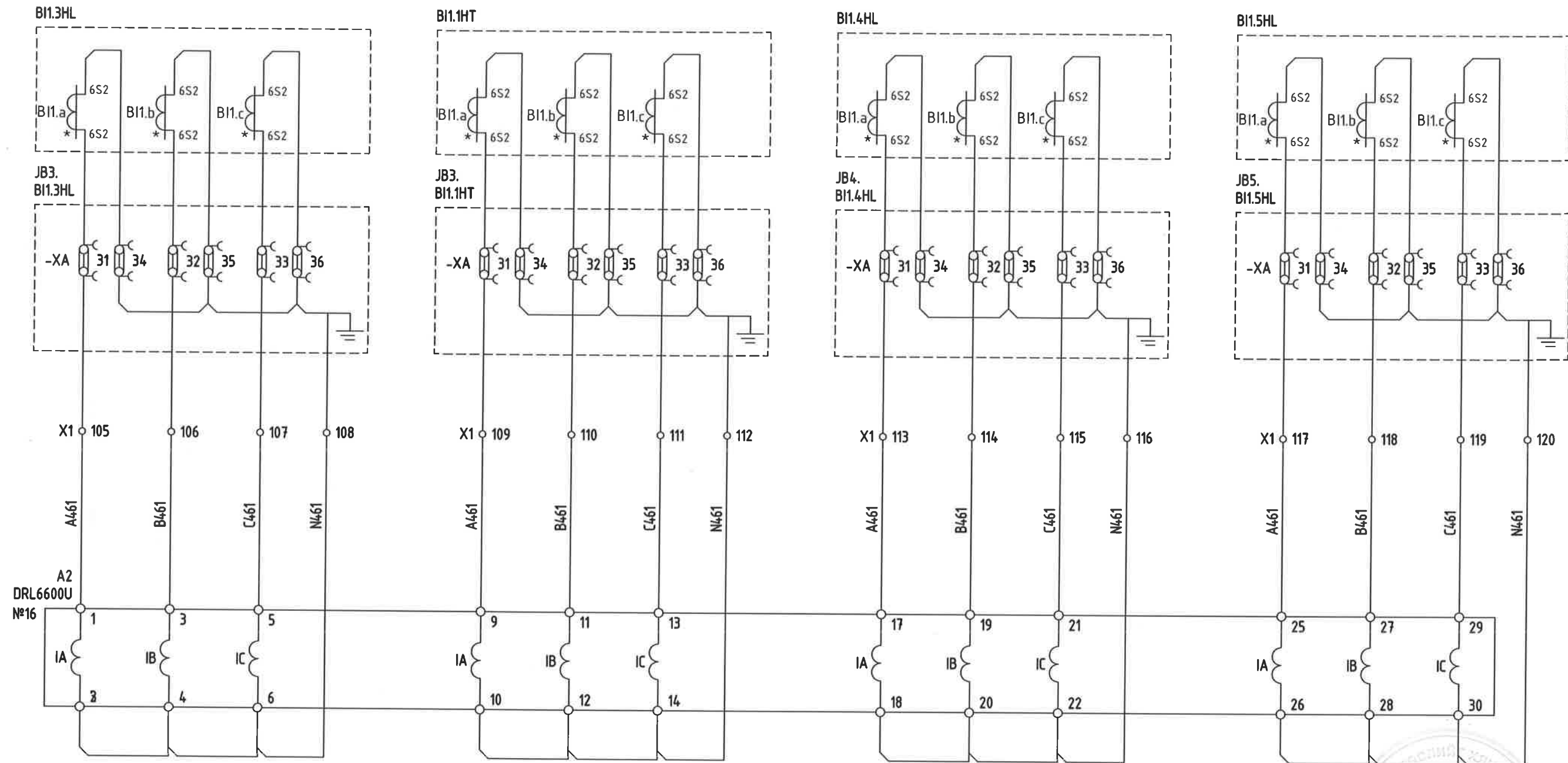
ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

35кВ "Цэвэрлэх-А" ЦДАШ-ын гүйдэл

35кВ "АВТОТРАНСФОРМАТОР-1"-ын гүйдэл

35кВ "Цэвэрлэх-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл

35кВ "Говил-А" ЦДАШ-ын гүйдэл



02-32
 [Signature]
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200MVA хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Гүйдлийн хэлхээ		Үе шат: А.3	
	Захирал	[Signature]	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	3ТХ-05/2023- IV-03	Масштаб: ТГ Шифр:	Огноо: 2024.02	
	З.Е.И	[Signature]	Т.Намсрайсүрэн	Зургийн дугаар: РХА			Хуудас	Бүх хуудас
	Тэргүүлэх инж.	[Signature]	Д.Болормаа		11	26		
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан	[Signature]	Л.Нэргүй	Гүйцэтгэсэн		Б.Эрдэнэ		

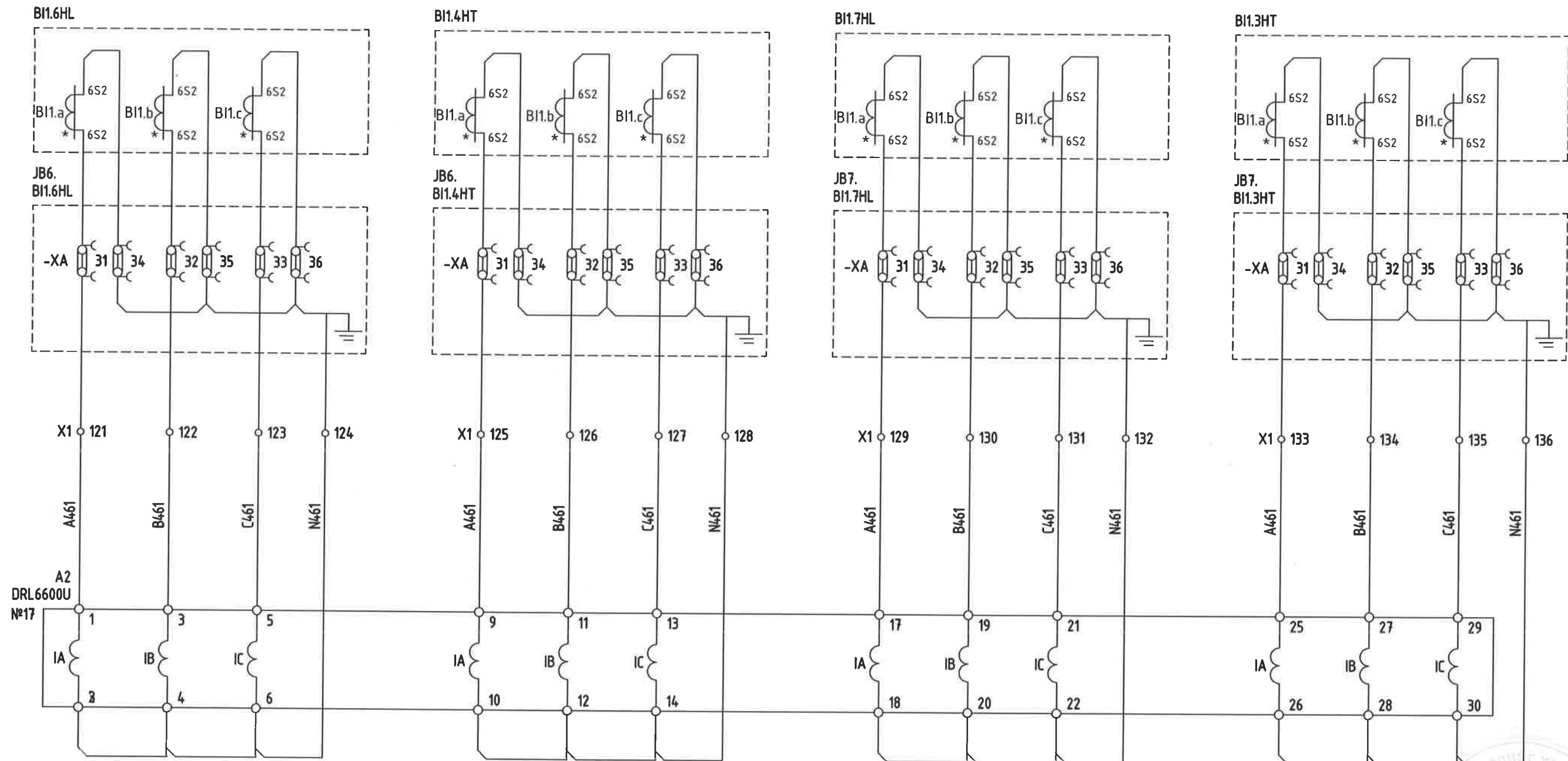
ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

35кВ "Говил-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл


35кВ "ДХТ-2"-ын гүйдэл

35кВ "Бэлтгэл-А" ЦДАШ-ын гүйдэл

35кВ "ДХТ-1"-ын гүйдэл



02-32
 [Signature]
 2024.07.05

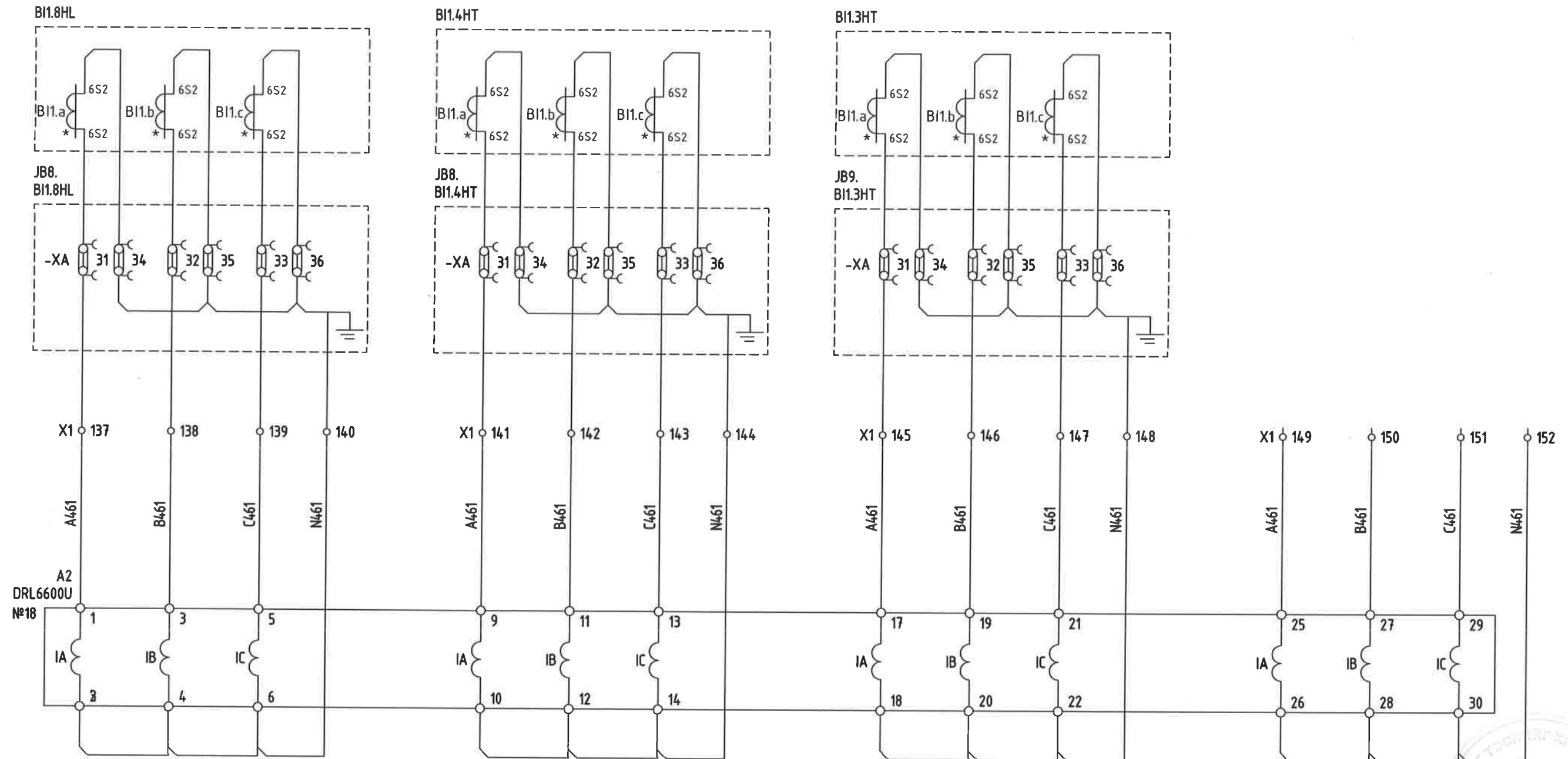
	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Гүйдлийн хэлхээ		Ye шам: А.3	
	Захирал	<i>[Signature]</i> Д.Тамир	ЕГ Шифр:	3ТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02		
	З.Е.И	<i>[Signature]</i> Т.Намсрайсүрэн	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:			
	Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i> Д.Болормаа	РХА		Хуудас	Бүх хуудас		
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЭТХ	<i>[Signature]</i> Л.Нэргүй	12			26			
		Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэ			А.3		

ХЭМЖҮҮРИЙН ХЭЛХЭЭ

35кВ "Бэлтгэл-Б" ЦДАШ-ын гүйдэл

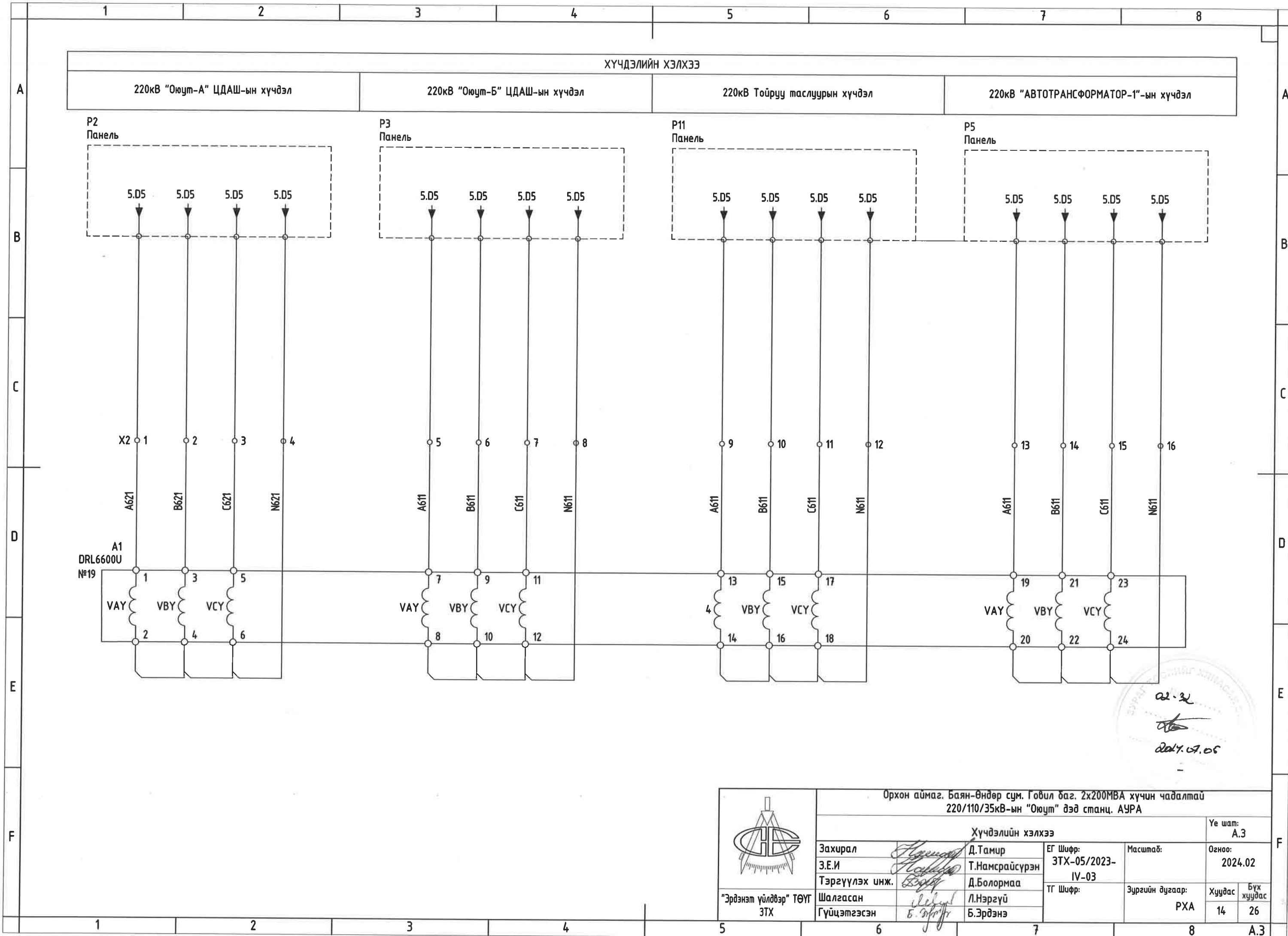
35кВ "Нейтраль үүсгэгч трансформатор-1"-ын гүйдэл

35кВ "Нейтраль үүсгэгч трансформатор-2"-ын гүйдэл



02-32
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шат: А.3	
	Гүйдлийн хэлхээ				Огноо: 2024.02	
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Хуудас Бүх хуудас 13 26	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	3ТХ-05/2023-IV-03	Зургийн дугаар:		
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	РХА			
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ 3ТХ	Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ				

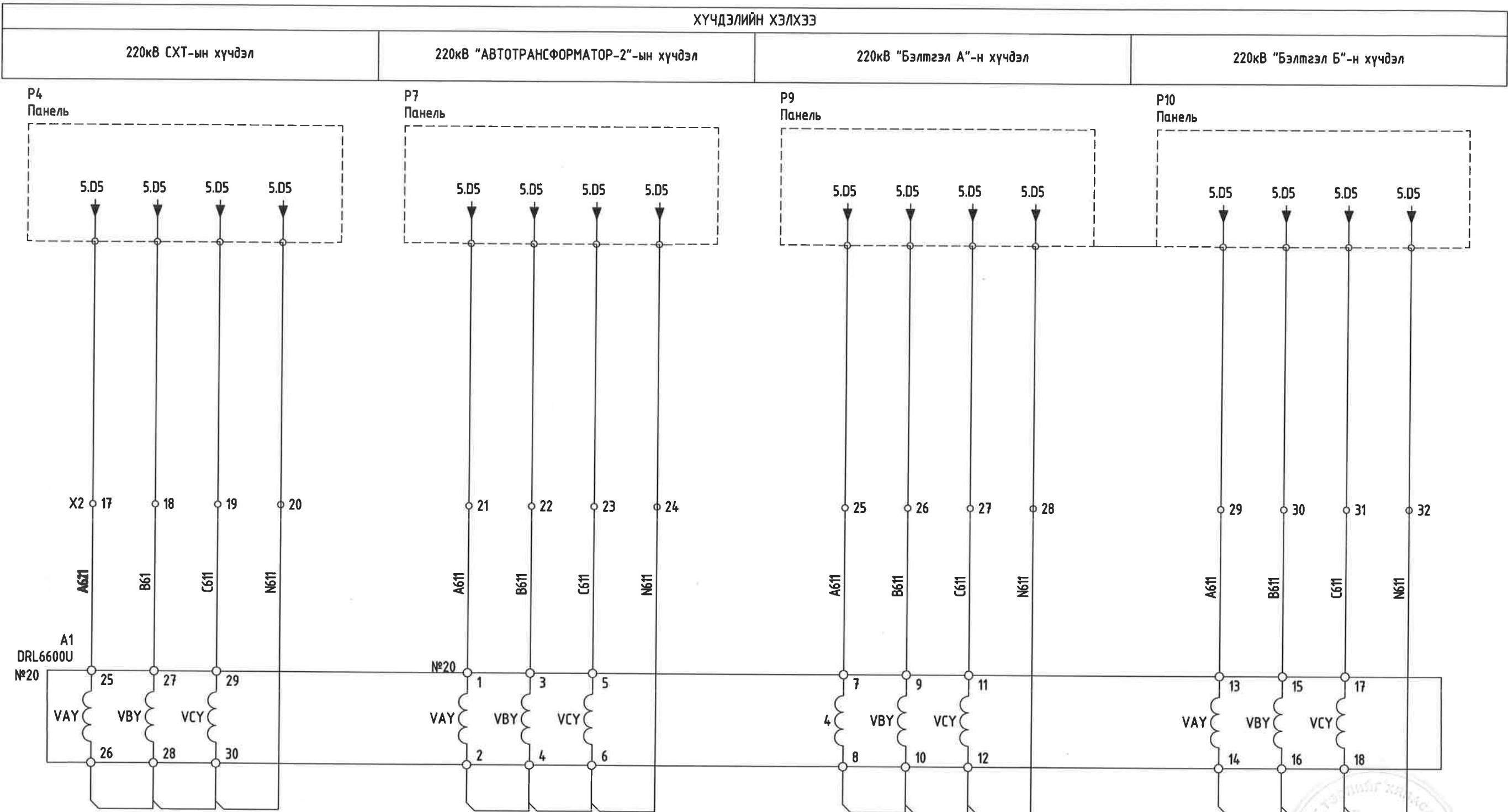


2.3

 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200MBA хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Хүчдэлийн хэлхээ		Үе шат: А.3	
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Огноо: 2024.02		
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023- IV-03				
	Тэргүүлэх инж.		Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас	Бүх хуудас	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан		Л.Нэргүй	РХА	14	26		
	Гүйцэтгэсэн		Б.Эрдэнэ					

ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ



02-3d
 [Signature]
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Хүчдэлийн хэлхээ		Үе шат: А.3	
	Захирал	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб: ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Огноо:
	З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Т.Намсрайсүрэн	2024.02				
	Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудас	Бүх хуудас		
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй	15	26			
	Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Эрдэнэ			А.3		

ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ

110кВ "ЗБХБҮ-А" ЦДАШ-ын хүчдэл

110кВ "ЗБХБҮ-Б" ЦДАШ-ын хүчдэл

110кВ СХТ-ын хүчдэл

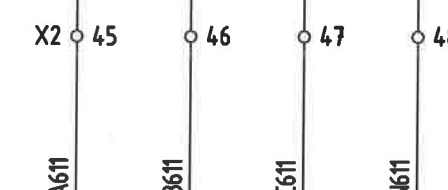
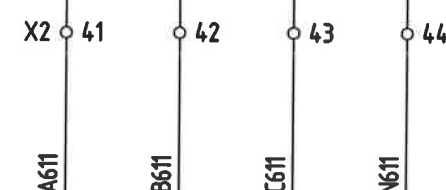
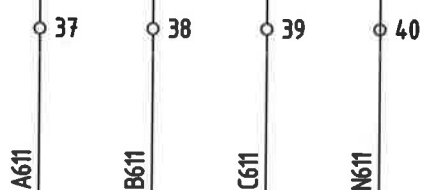
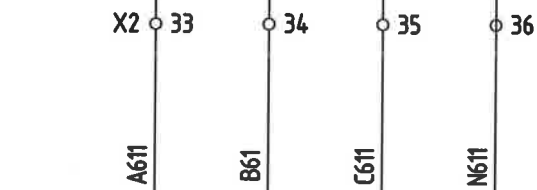
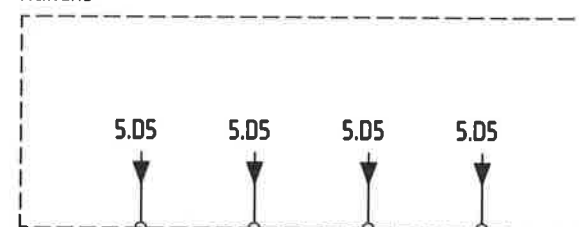
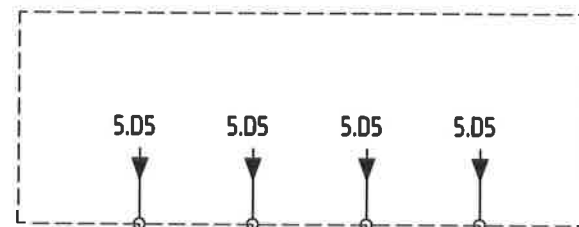
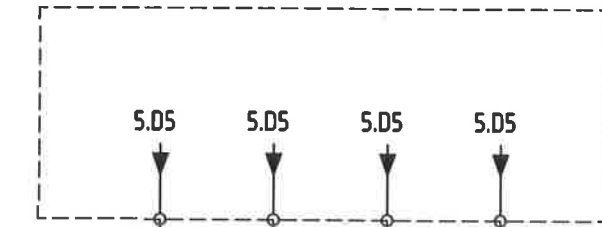
110кВ "ҮТП-А" ЦДАШ-ын хүчдэл

P21
Панель

P22
Панель

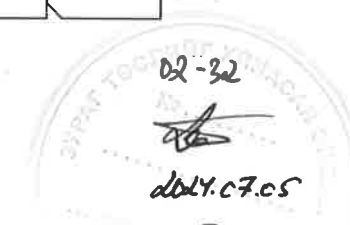
P30
Панель

P23
Панель



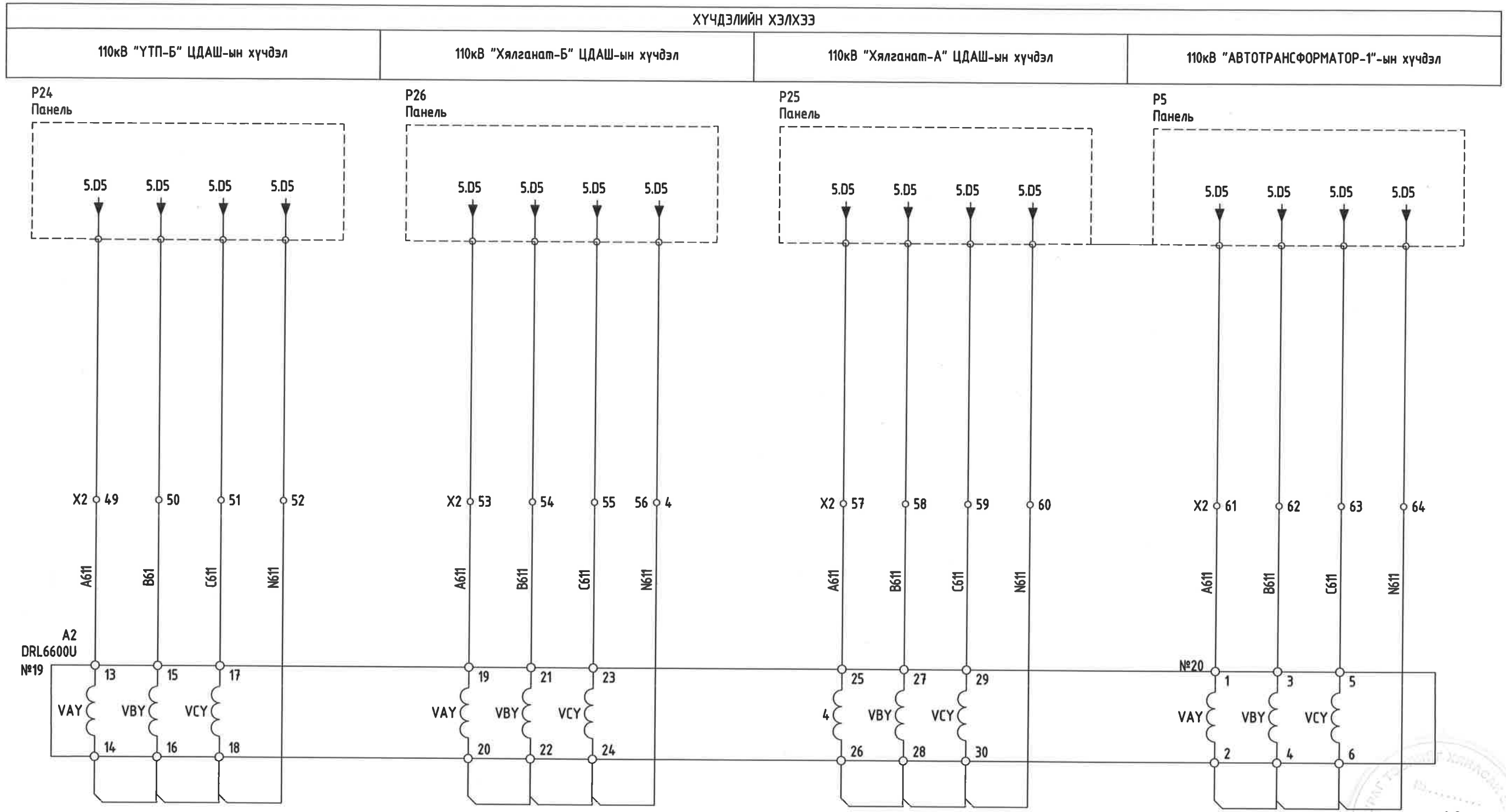
A1
DRL6600U
№20

A2
DRL6600U
№19



	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Хүчдэлийн хэлхээ		Үе шат: А.3	
	Захирал	<i>Д.Тамир</i>	ЭГ Шифр:	3ТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02		
	З.Е.И	<i>Т.Намсрайсүрэн</i>	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас	Бүх хуудас	
	Тэргүүлэх инж.	<i>Д.Болормаа</i>			РХА	16	26	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Шалгасан	<i>Л.Нэргүй</i>	Гүйцэтгэсэн	<i>Б.Эрдэнэ</i>				

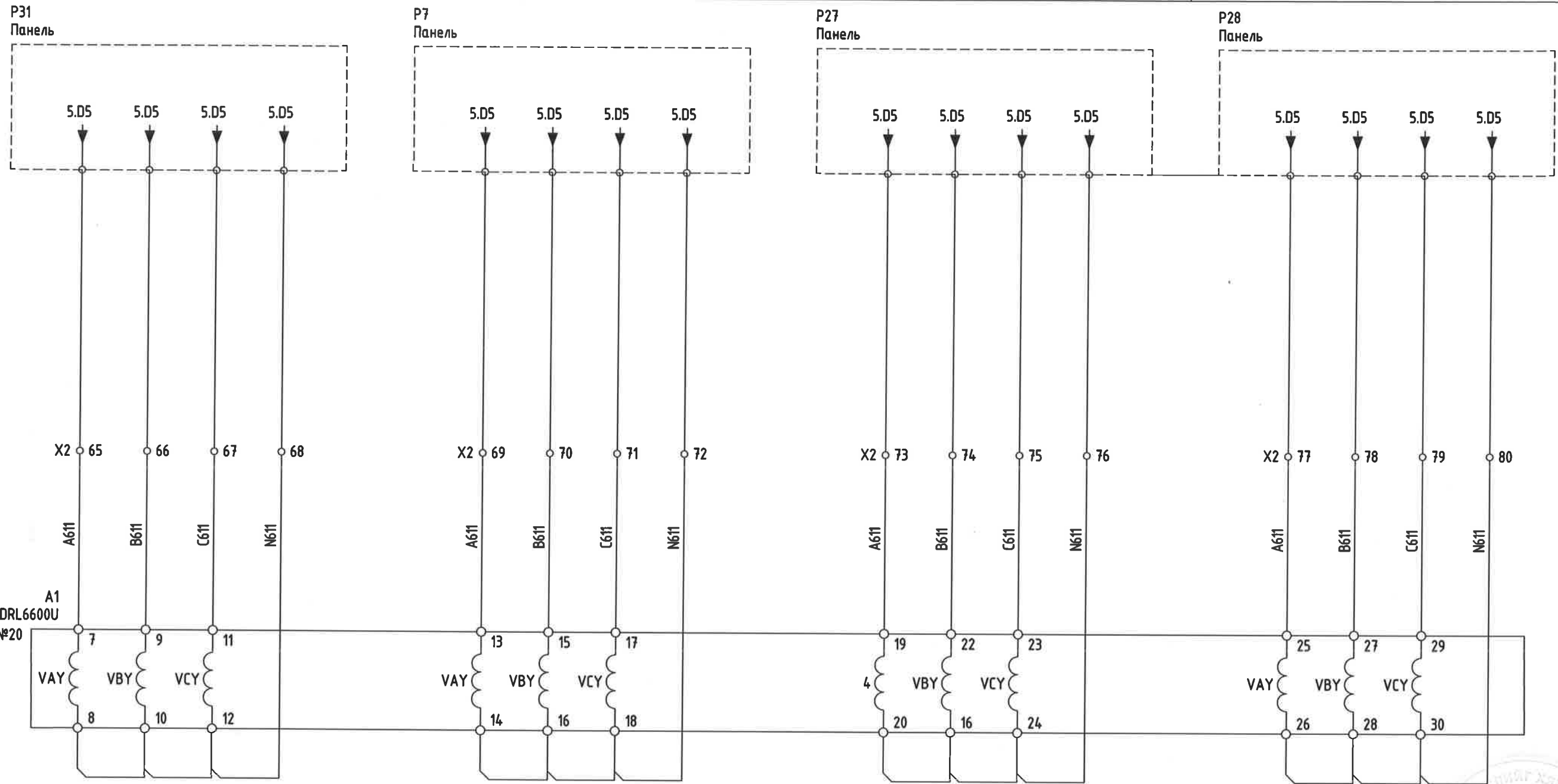
ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ



02-32
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шам: А.3	
	Хүчдэлийн хэлхээ				Огноо: 2024.02	
	Захирал	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Зургийн дугаар: РХА	
	З.Е.И	Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023- IV-03			
Тэргүүлэх инж.	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Хуудас 17		Бүх хуудас 26	
Шалгасан	Л.Нэргүй					
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Гүйцэтгэсэн	Б.Эрдэнэ				

ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ



02-3d

 06/04/07.06

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА	Үе шат: А.3						
	Хүчдэлийн хэлхээ				Огноо: 2024.02		
	Захирал З.Е.И		Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Хуудас 18	Бүх хуудас 26
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн		Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА		
					А.3		

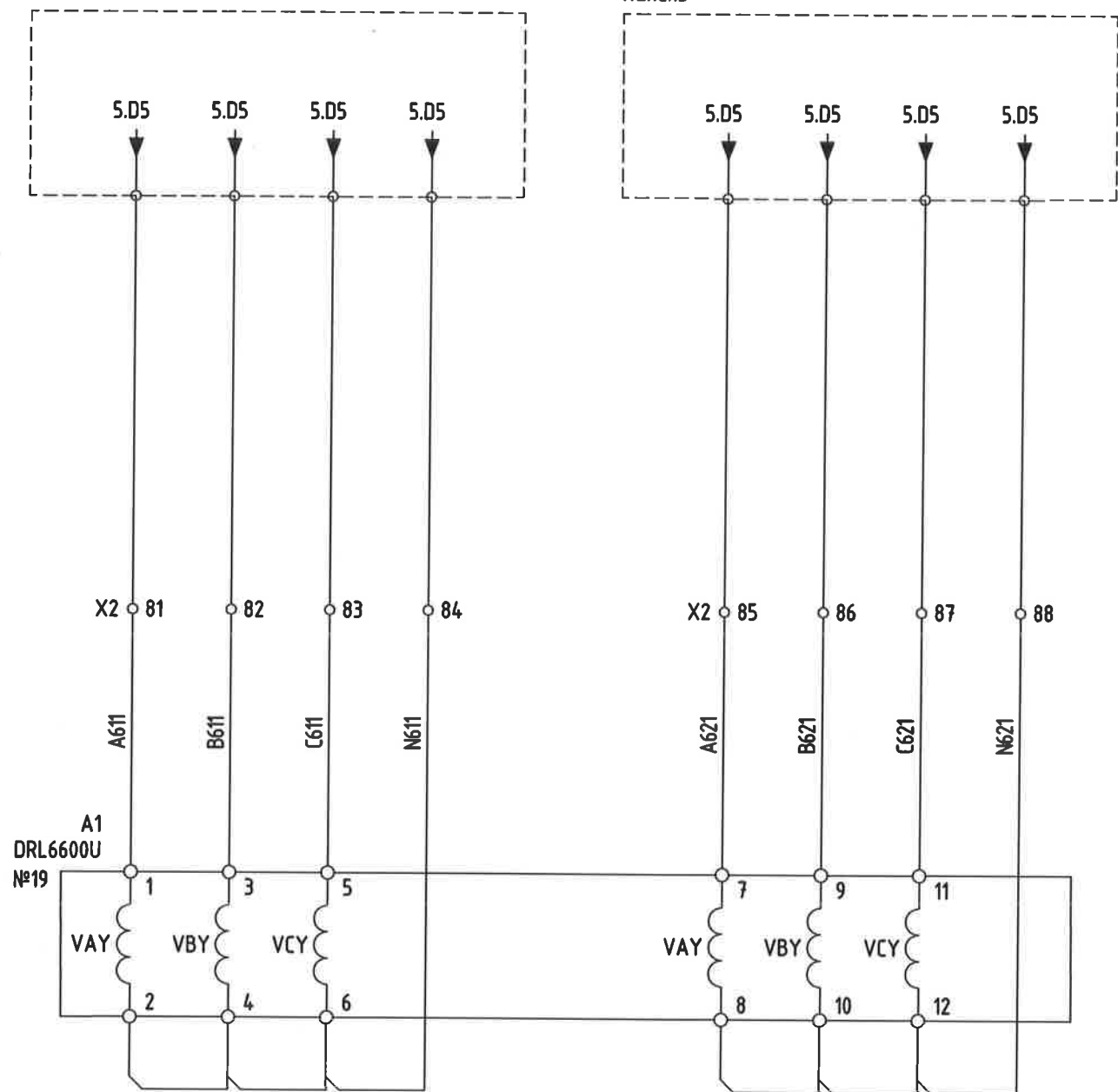
ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ

110кВ "Бэлтгэл-А" ЦДАШ-ын хүчдэл

110кВ "Бэлтгэл-Б" ЦДАШ-ын хүчдэл

Р33
Панель

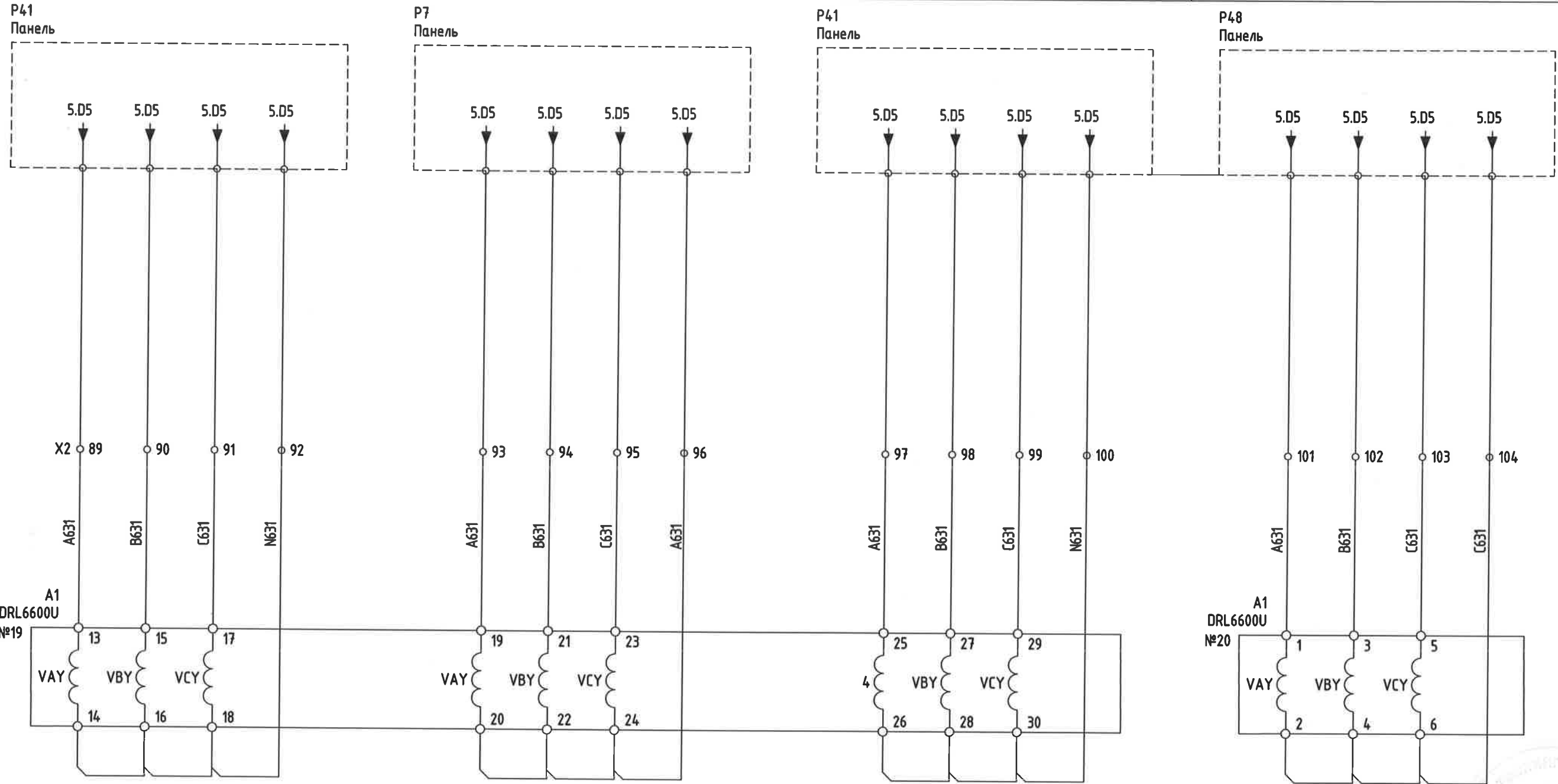
Р34
Панель



02-32
2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				
	Хүчдэлийн хэлхээ				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 19
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Б.Эрдэнэ			Бүх хуудас 26	

ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ



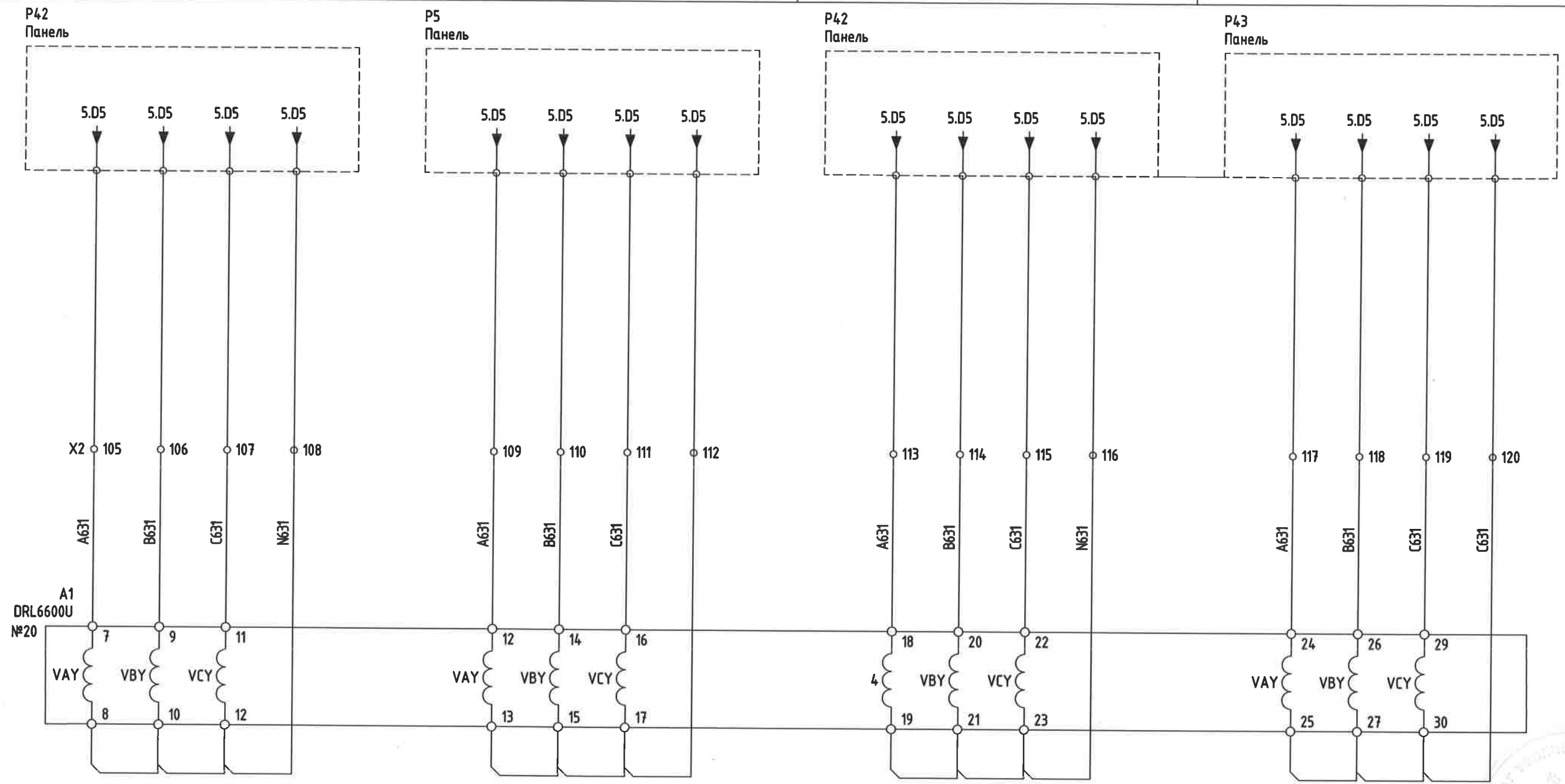
02.32

 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шат: А.3	
	Хүчдэлийн хэлхээ			ЭГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб: Зургийн дугаар: РХА	Огноо: 2024.02
	Захирал З.Е.И	 Д.Тамир	Т.Намсрайсүрэн			Хуудас 20
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	 Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:			
					А.3	

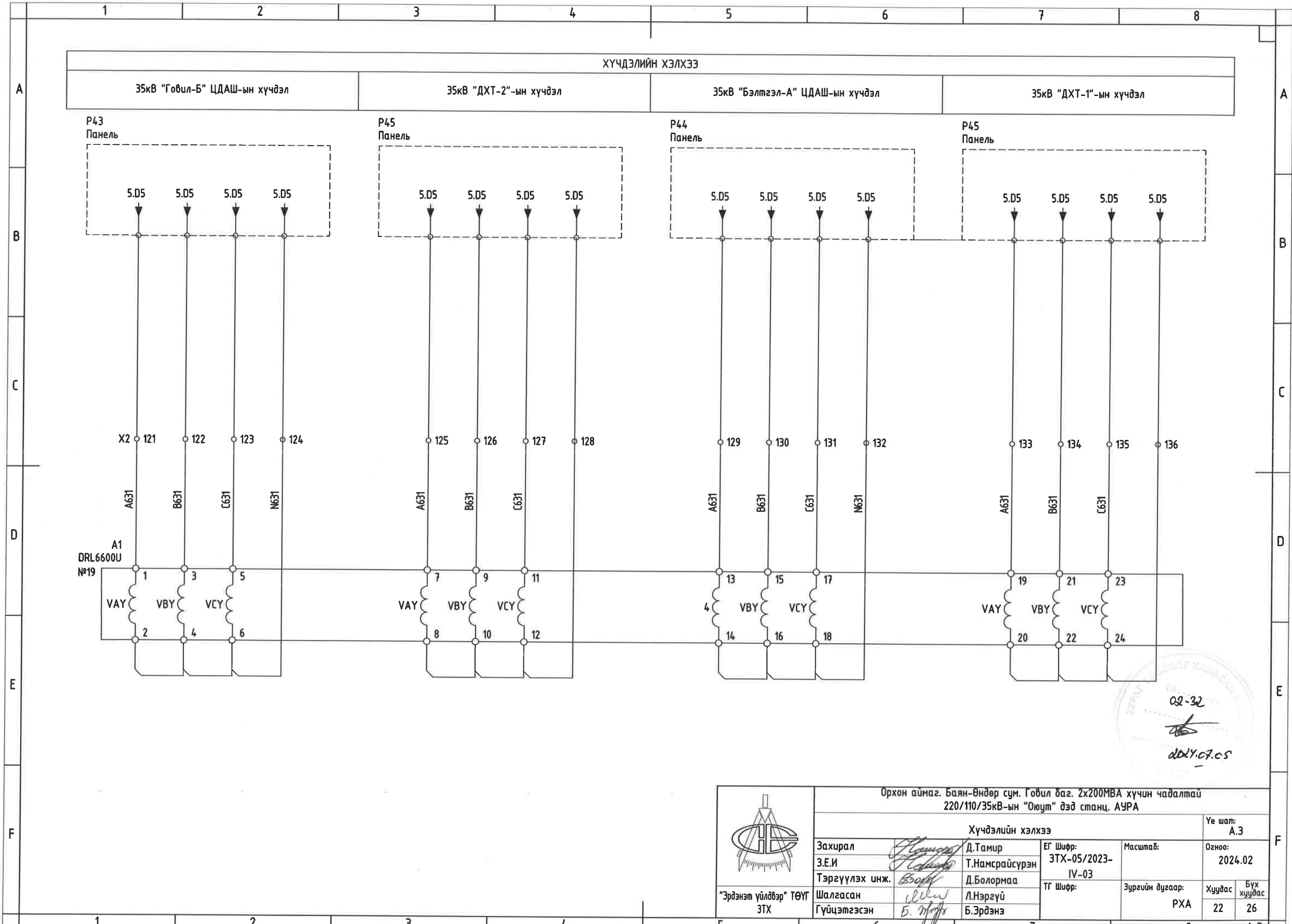
ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ

35кВ "Цэвэрлэх-А" ЦДАШ-ын хүчдэл	35кВ "АВТОТРАНСФОРМАТОР-1"-ын хүчдэл	35кВ "Цэвэрлэх-Б" ЦДАШ-ын хүчдэл	35кВ "Говил-А" ЦДАШ-ын хүчдэл
----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------



ad-32
 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шам: А.3
	Хүчдэлийн хэлхээ				Огноо: 2024.02
	Захирал З.Е.И	Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Хуудас 21
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ				А.3	



02-32

 2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2x200MBA хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				
	Хүчдэлийн хэлхээ				Үе шат: А.3
	Захирал З.Е.И	 Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	 Д.Болормаа Л.Нэргүй Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 22 Бүх хуудас 26

ХҮЧДЭЛИЙН ХЭЛХЭЭ

35кВ "Бэлтгэл-Б" ЦДАШ-ын хүчдэл

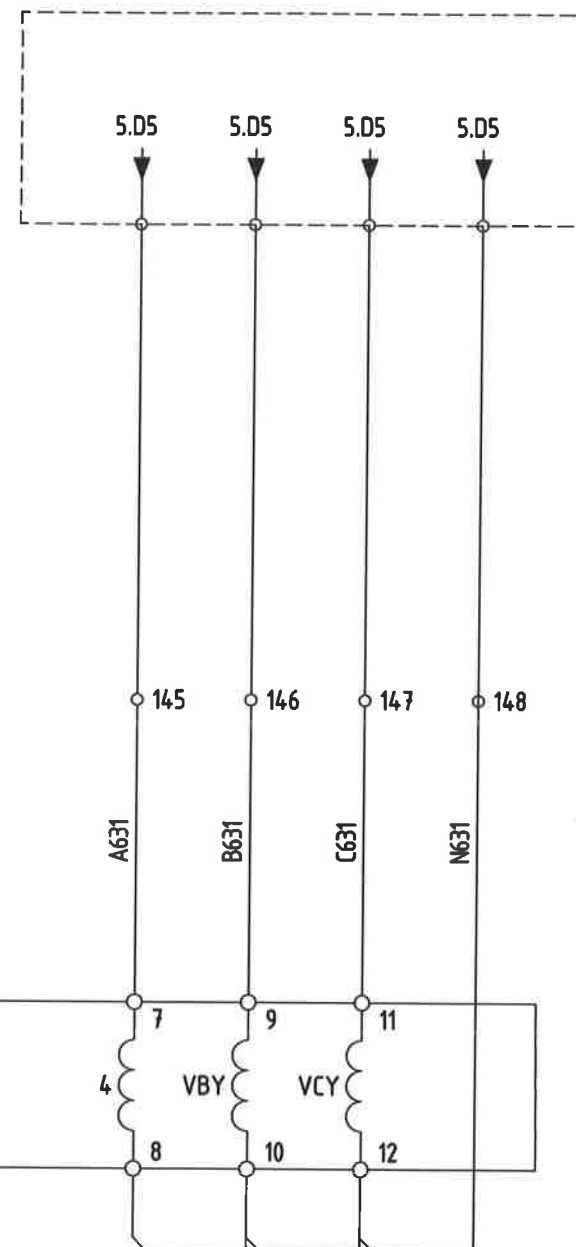
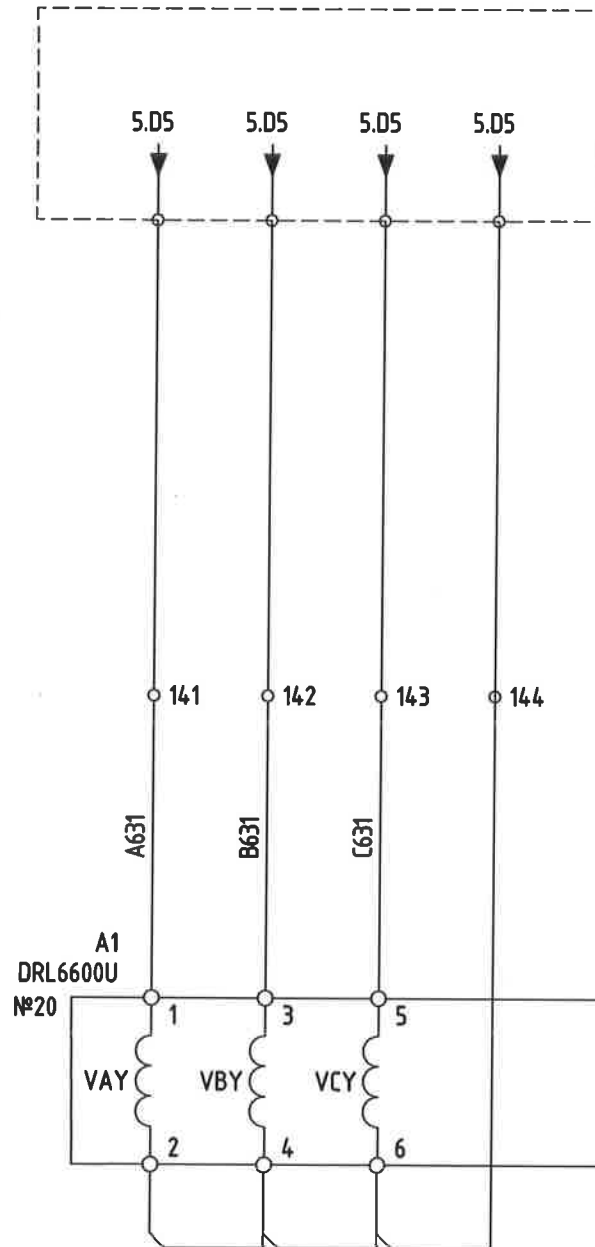
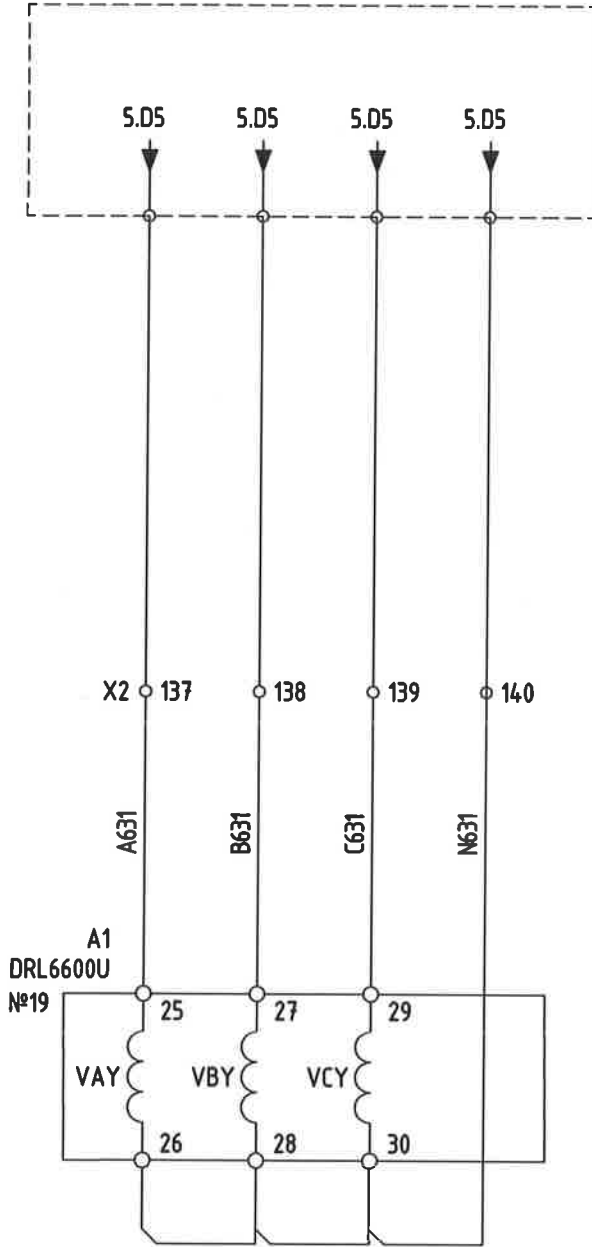
35кВ Нейтраль үүсгэгч трансформаторын хүчдэл

35кВ Нейтраль үүсгэгч трансформаторын хүчдэл


Р44
Панель

Р49
Панель

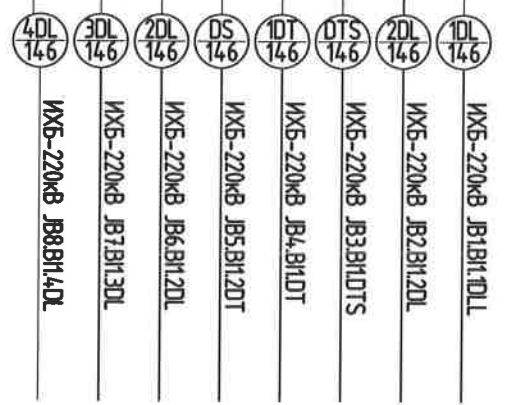
Р44
Панель



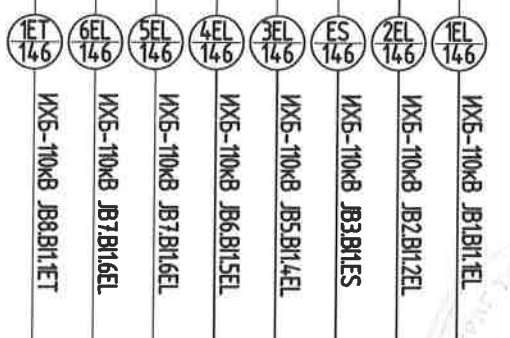
02-32
[Signature]
2024.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Хүчдэлийн хэлхээ		Үе шат: А.3	
	Захирал	<i>[Signature]</i>	Д.Тамир	ЕГ Шифр:	ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо:	
	З.Е.И	<i>[Signature]</i>	Т.Намсрайсүрэн	2024.02				
	Тэргүүлэх инж.	<i>[Signature]</i>	Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас	Бүх хуудас	
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	<i>[Signature]</i>	Л.Нэргүй						23
		Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i>	Б.Эрдэнэ				

X1	ГҮЙДЭЛ	
A1-№-14-1	1	A461
A1-№-14-3	2	B461
A1-№-14-5	3	C461
A1-№-14-6	4	N461
A1-№-14-9	5	A461
A1-№-14-11	6	B461
A1-№-14-13	7	C461
A1-№-14-14	8	N461
A1-№-14-17	9	A461
A1-№-14-19	10	B461
A1-№-14-21	11	C461
A1-№-14-22	12	N461
A1-№-14-25	13	A461
A1-№-14-27	14	B461
A1-№-14-29	15	C461
A1-№-14-30	16	N461
A1-№-15-1	17	A461
A1-№-15-3	18	B461
A1-№-15-5	19	C461
A1-№-15-6	20	N461
A1-№-15-9	21	A461
A1-№-15-11	22	B461
A1-№-15-13	23	C461
A1-№-15-14	24	N461
A1-№-15-17	25	A461
A1-№-15-19	26	B461
A1-№-15-21	27	C461
A1-№-15-22	28	N461
A1-№-15-25	29	A461
A1-№-15-27	30	B461
A1-№-15-29	31	C461
A1-№-15-30	32	N461



X1	ГҮЙДЭЛ	
A1-№-16-1	33	A461
A1-№-16-3	34	B461
A1-№-16-5	35	C461
A1-№-16-6	36	N461
A1-№-16-9	37	A461
A1-№-16-11	38	B461
A1-№-16-13	39	C461
A1-№-16-14	40	N461
A1-№-16-17	41	A461
A1-№-16-19	42	B461
A1-№-16-21	43	C461
A1-№-16-22	44	N461
A1-№-16-25	45	A461
A1-№-16-27	46	B461
A1-№-16-29	47	C461
A1-№-16-30	48	N461
A1-№-18-1	49	A461
A1-№-18-3	50	B461
A1-№-18-5	51	C461
A1-№-18-9	52	N461
A1-№-18-9	53	A461
A1-№-18-11	54	B461
A1-№-18-13	55	C461
A1-№-18-14	56	N461
A1-№-18-17	57	A461
A1-№-18-19	58	B461
A1-№-18-21	59	C461
A1-№-18-22	60	N461
A1-№-18-25	61	A461
A1-№-18-27	62	B461
A1-№-18-29	63	C461
A1-№-18-30	64	N461

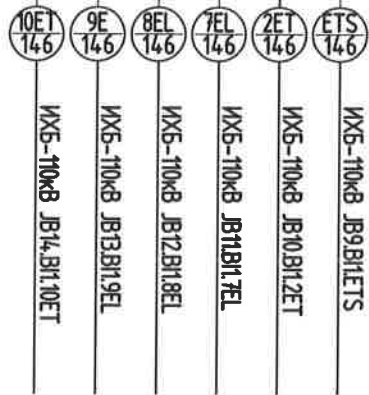


02-32

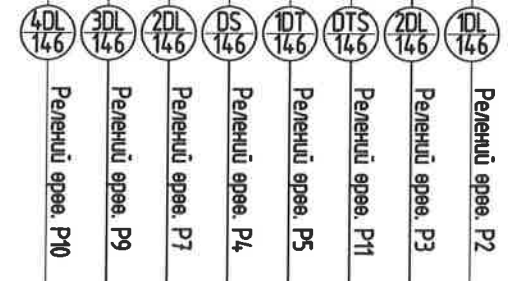
 2021.07.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				
	Холболтын хавчаарын эгнээ			Үе шат: А.3	
	Захирал З.Е.И	<i>[Signature]</i> Д.Тамир	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03	Масштаб:	Огноо: 2024.02
	Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	<i>[Signature]</i> Д.Болормаа <i>[Signature]</i> Л.Нэргүй <i>[Signature]</i> Б.Эрдэнэ	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 24
				Бүх хуудас 26	

X1	ГҮЙДЭЛ	
A2-№-14-1	65	A461
A2-№-14-3	66	B461
A2-№-14-5	67	C461
A2-1№-14-6	68	N461
A2-№-14-9	69	A461
A2-№-14-11	70	B461
A2-№-14-13	71	C461
A2-1№-14-14	72	N461
A2-№-14-17	73	A461
A2-№-14-19	74	B461
A2-№-14-21	75	C461
A2-№-14-22	76	N461
A2-№-14-25	77	A461
A2-№-14-27	78	B461
A2-№-14-29	79	C461
A2-№-14-30	80	N461
A2-№-15-1	81	A461
A2-№-15-3	82	B461
A2-№-15-5	83	C461
A2-1№-15-6	84	N461
A2-№-15-9	85	A461
A2-№-15-11	86	B461
A2-№-15-13	87	C461
A2-№-15-14	88	N461

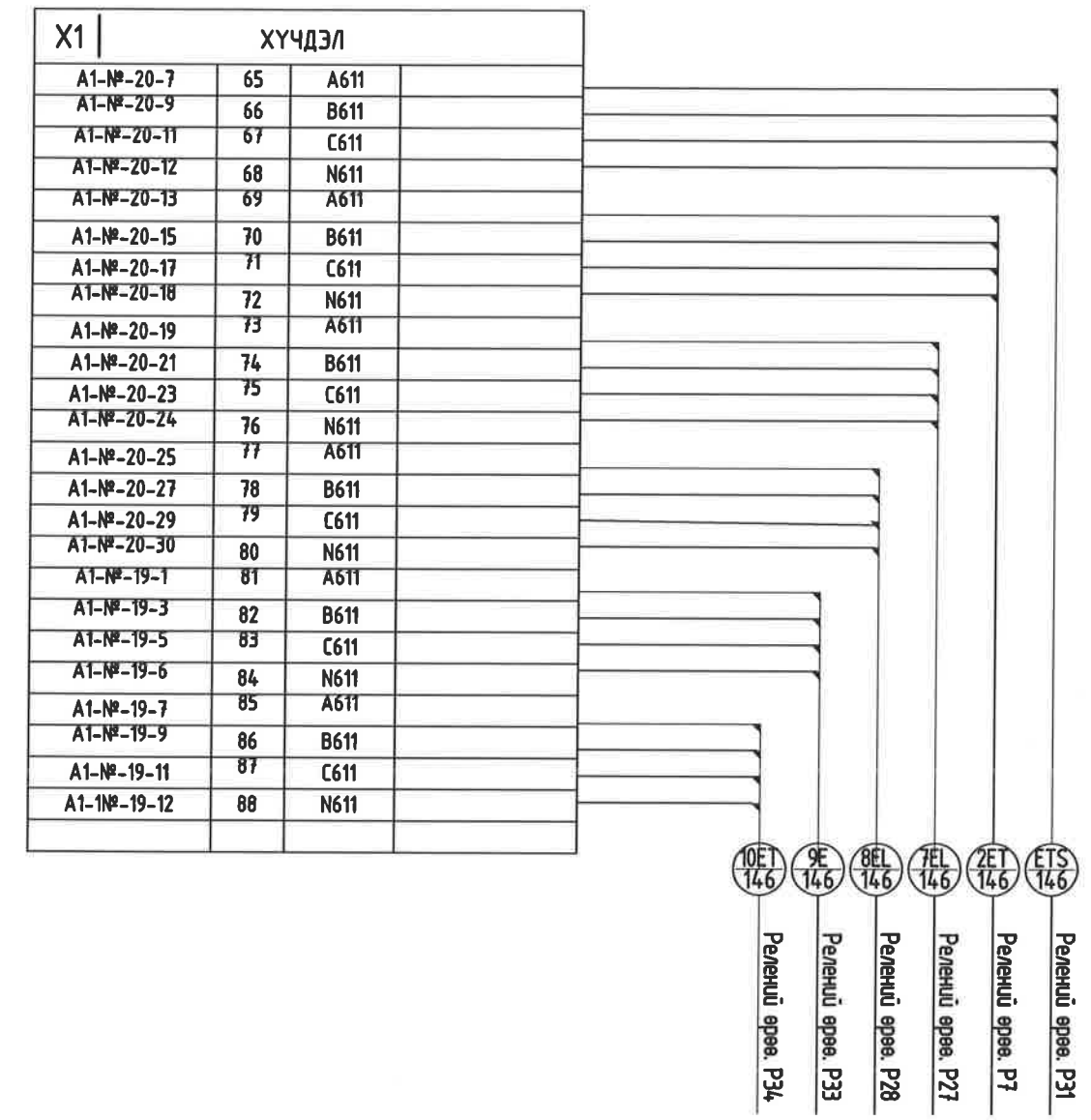
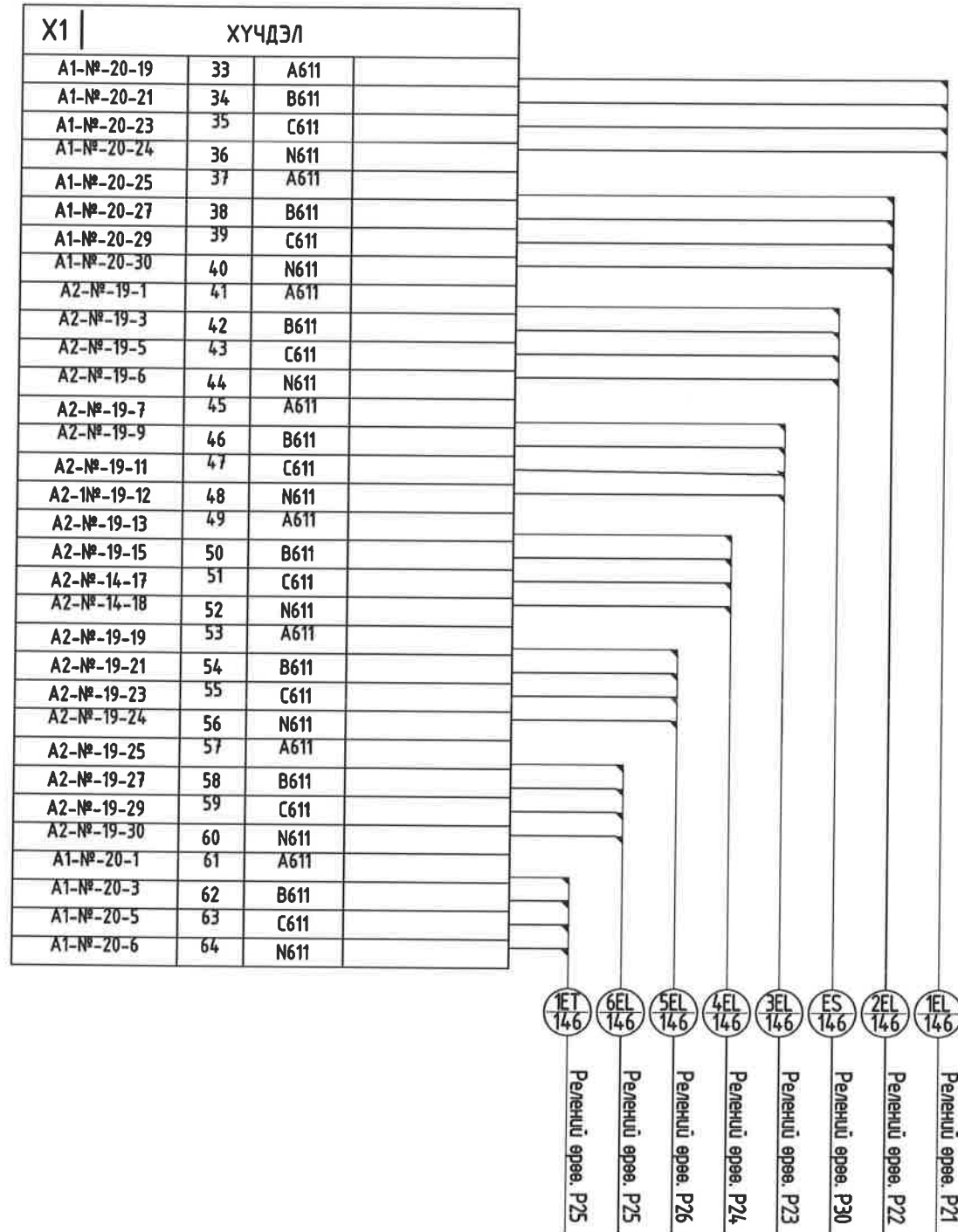


X1	ХҮЧДЭЛ	
A1-№-19-1	1	A611
A1-№-19-3	2	B611
A1-№-19-5	3	C611
A1-№-19-6	4	N611
A1-№-19-7	5	A611
A1-№-19-9	6	B611
A1-№-19-11	7	C611
A1-1№-19-12	8	N611
A1-№-19-13	9	A611
A1-№-19-15	10	B611
A1-№-14-17	11	C611
A1-№-14-18	12	N611
A1-№-19-19	13	A611
A1-№-19-21	14	B611
A1-№-19-23	15	C611
A1-№-19-24	16	N611
A1-№-19-25	17	A611
A1-№-19-27	18	B611
A1-№-19-29	19	C611
A1-№-19-30	20	N611
A1-№-20-1	21	A611
A1-№-20-3	22	B611
A1-№-20-5	23	C611
A1-№-20-6	24	N611
A1-№-20-7	25	A611
A1-№-20-9	26	B611
A1-№-20-11	27	C611
A1-№-20-12	28	N611
A1-№-20-13	29	A611
A1-№-20-15	30	B611
A1-№-20-17	31	C611
A1-№-20-18	32	N611



02-32
2024.02.05

	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шат: А.3
	Холболтын хавчаарын эгнээ				Огноо: 2024.02
	Захирал З.Е.И Тэргүүлэх инж. Шалгасан Гүйцэтгэсэн	 Д.Тамир Т.Намсрайсүрэн Д.Болормаа Л.Нэрзүй Б.Эрдэнэ	ЕГ Шифр: ЗТХ-05/2023- IV-03 ТГ Шифр:	Масштаб: Зургийн дугаар: РХА	Хуудас 25 Бүх хуудас 26
					РХА



02-32

 2024.07.05

 "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ ЗТХ	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг, 2х200МВА хүчин чадалтай 220/110/35кВ-ын "Оюут" дэд станц, АУРА				Үе шат: А.3	
	Холболтын хавчаарын эгнээ				Огноо: 2024.02	
	Захирал		Д.Тамир	ЕГ Шифр:	Масштаб:	Хуудас
	З.Е.И		Т.Намсрайсүрэн	ЗТХ-05/2023- IV-03		
Тэргүүлэх инж.		Д.Болормаа	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Бүх хуудас	
Шалгасан		Л.Нэргүй		РХА	26	
Гүйцэтгэсэн		Б.Эрдэнэ			26	