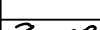


Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
2006-26-779-AP3	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи	

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Разъединитель QSH-4G. Блок управления	
3	Разъединитель QSH-4G. Блок исполнительный	
4	Привод заземляющего ножа QSGH-4T	
5	Привод заземляющего ножа QSGH-4G	
6	Привод разъединителя QSH-4RTB	
7	Привод заземляющего ножа QSGH-4RTB	
8	Шкаф AQ4T. Шкаф управления выключателем ВГТ-330	
9	Шкаф AQS-4T общих цепей управления разъединителями. Клеммник XT5	
10	Приводы разъединителя QS-4T и приводы заземляющего ножа QSG-4T	

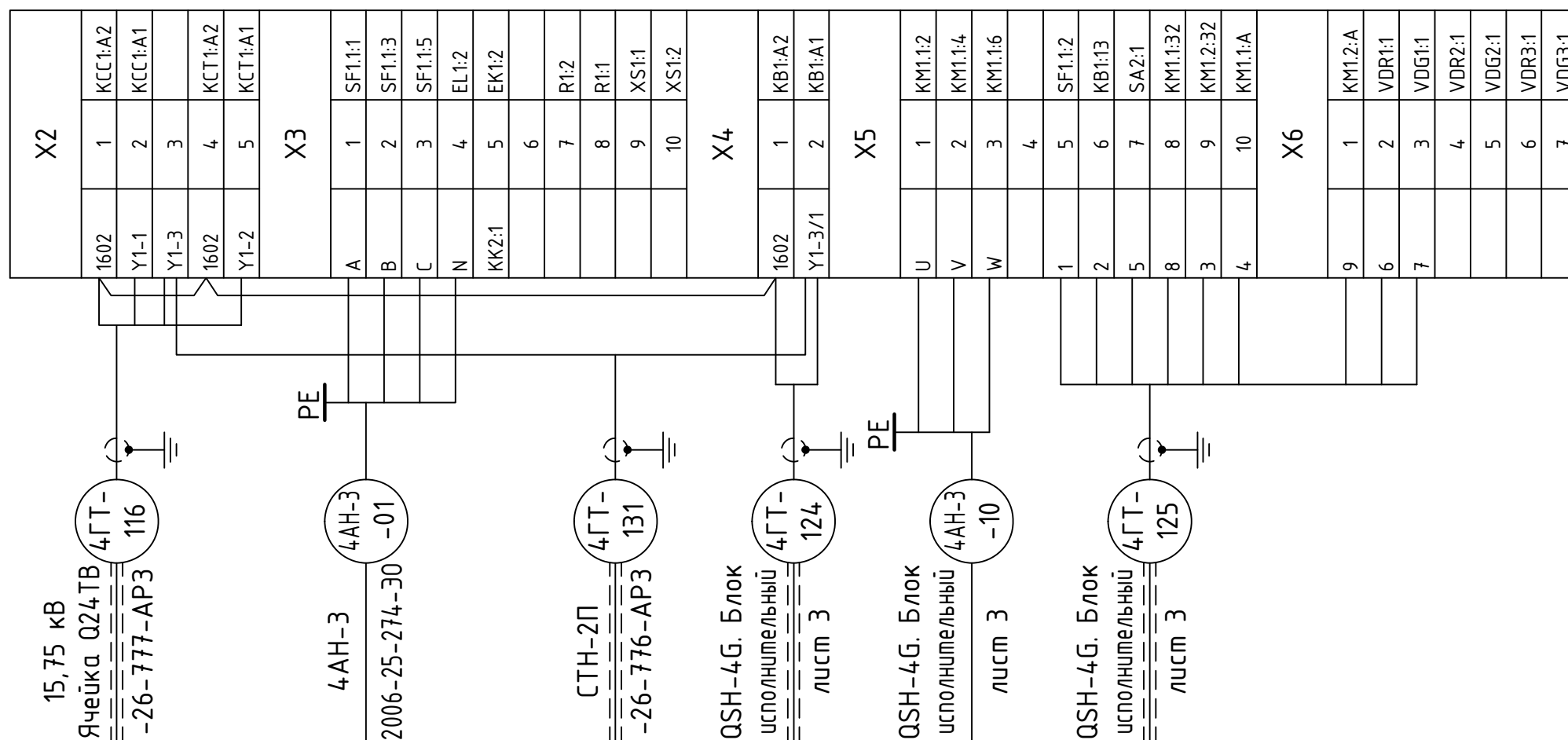
Технические требования настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
2006-25-231-ЭО	Трансформатор 4Т. Схемы сети СН	
2006-25-274-ЭО	Гидроагрегат №4. Электроснабжение оборудования 15,75 кВ. Схема сети СН ~380/220 В	
2006-25-275-ЭО	Гидроагрегат №4. Электроснабжение оборудования 15,75 кВ. Установка щитов, прокладка кабелей	
2006-26-166-АРЗ	ОРУ 330 кВ. Ячейка блока 4Т. Кабельные связи	
2006-26-762-АРЗ	Блок 4ГТ. Блокировка и управление разъединителями 15,75 кВ. Полные схемы	
2006-26-776-АРЗ	Генератор 4Г. Система возбуждения Кабельные связи	
2006-26-777-АРЗ	Блок 4ГТ. Ячейка Q24ТВ. Кабельные связи	
633312.425220.00018.604.С4.01	Гидроагрегат №4. Щит автоматики агрегата. Кабельные связи	ООО "РГЦР"
633312.425220.00018.604.КЖ	Гидроагрегат №4. САУ ГА. Журнал контрольных кабелей	

						2006-26-779-AP3					
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мельников				05.05.25				Р	1	10
Проверил	Комаров				05.05.25						
						Общие данные			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щебелёва				05.05.25						
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25						

Согласовано			

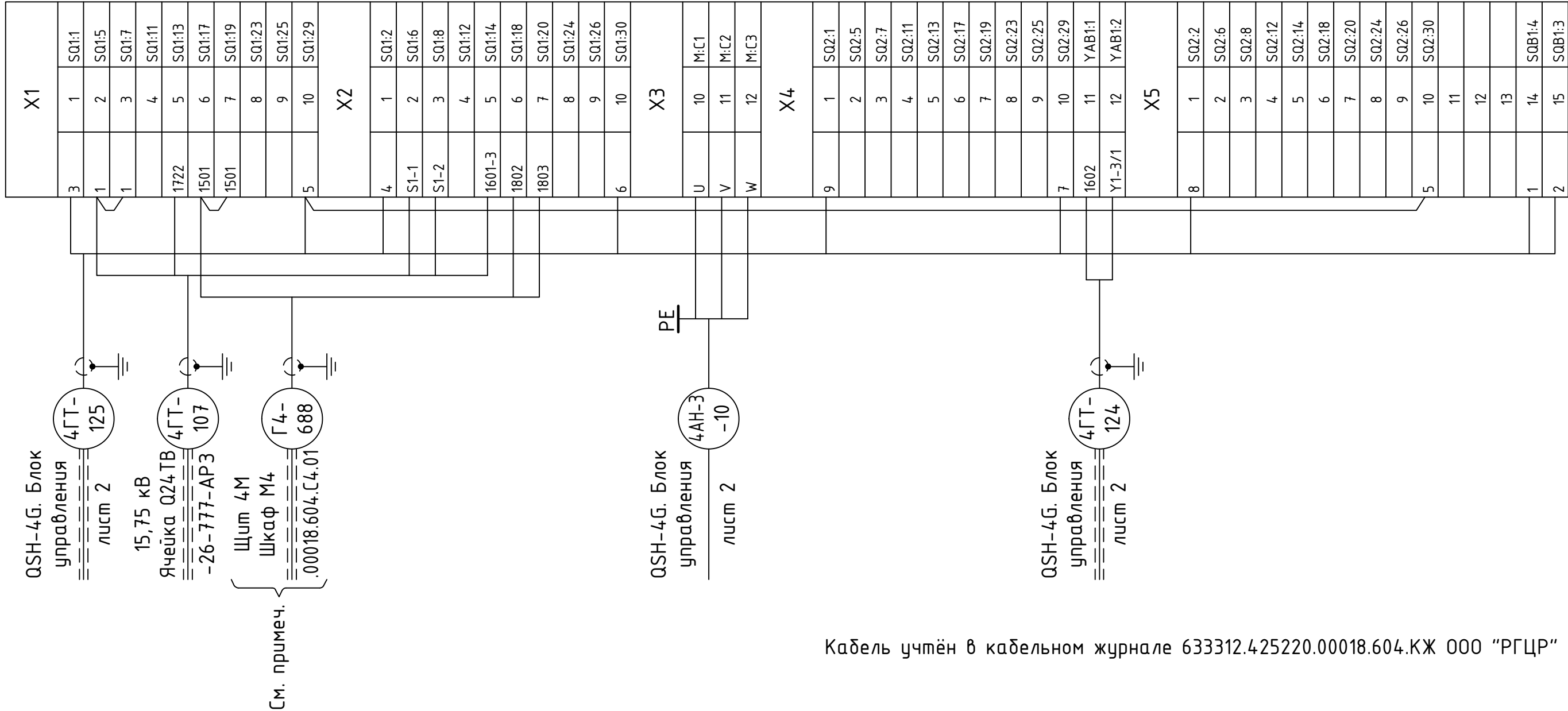
Разъединитель QSH-4G. Блок управления БУ-1



						2006-26-779-AP3			
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Мельников				05.05.25	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ.			Стадия
Проверил	Комаров				05.05.25	Кадельные связи			Лист
									Листов
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25	Разъединитель QSH-4Г.			Акционерное общество "Ленгидропроект"
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25	Блок управления			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

Разъединитель QSH-4Б. Блок исполнительный

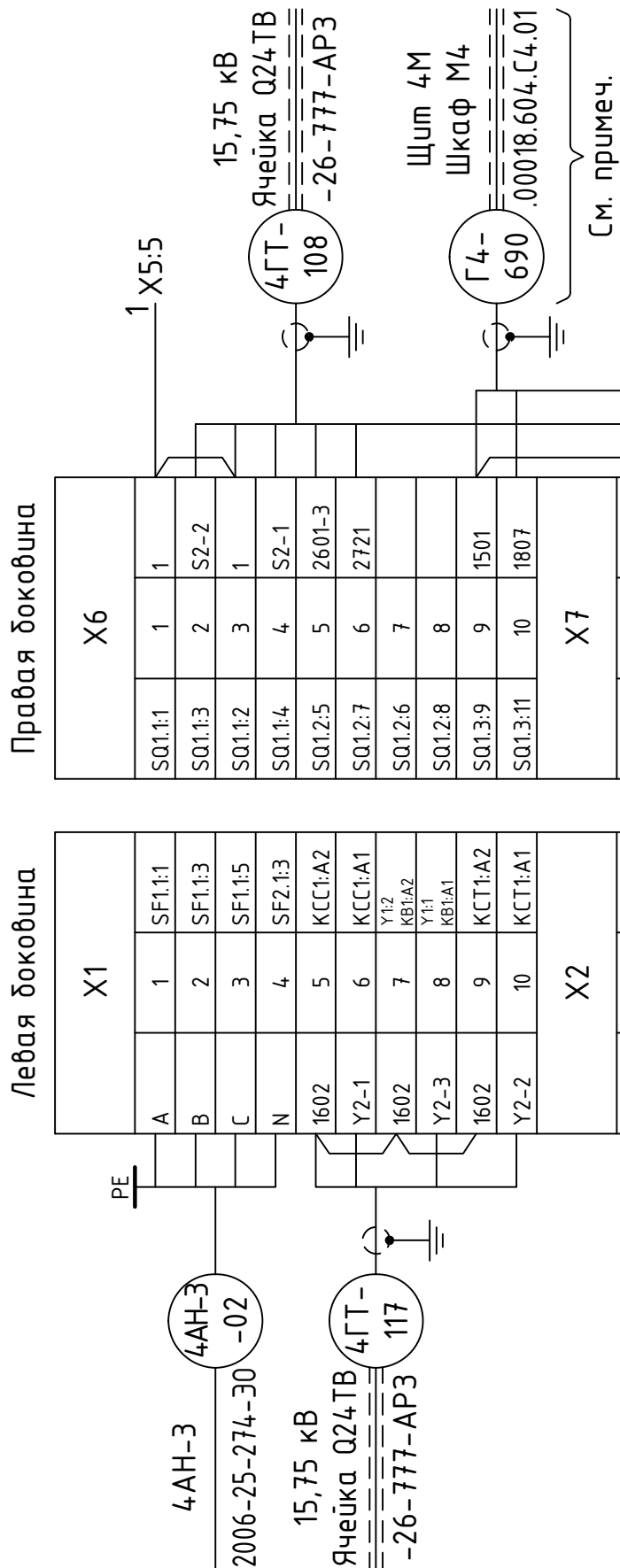


Кабель учтён в кабельном журнале 633312.425220.00018.604.КЖ 000 "РГЦР"

						2006-26-779-AP3					
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мельников				05.05.25				Р	3	
Проверил	Комаров				05.05.25	Разъединитель QSH-4Б. Блок исполнительный			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25						
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Привод заземляющего ножа QSGH-4T типа ПД-11-11УХЛ1

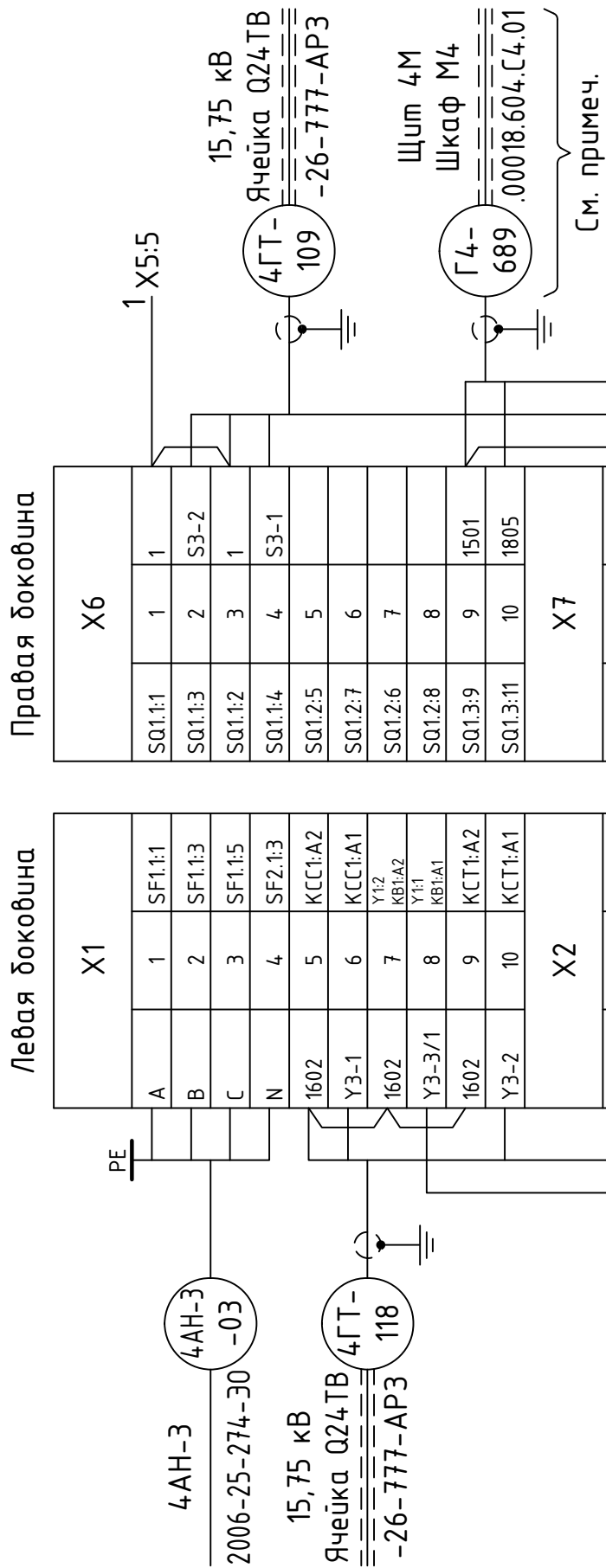


Кабель учтён в кабельном журнале 633312.425220.00018.604.КЖ 000 "РГЦР"

						2006-26-779-AP3			
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мельников				05.05.25		Р	4	
Проверил	Комаров				05.05.25				
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25	Привод заземляющего ножа QSGH-4T	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Привод заземляющего ножа QSGH-4G типа ПД-11-11УХЛ1

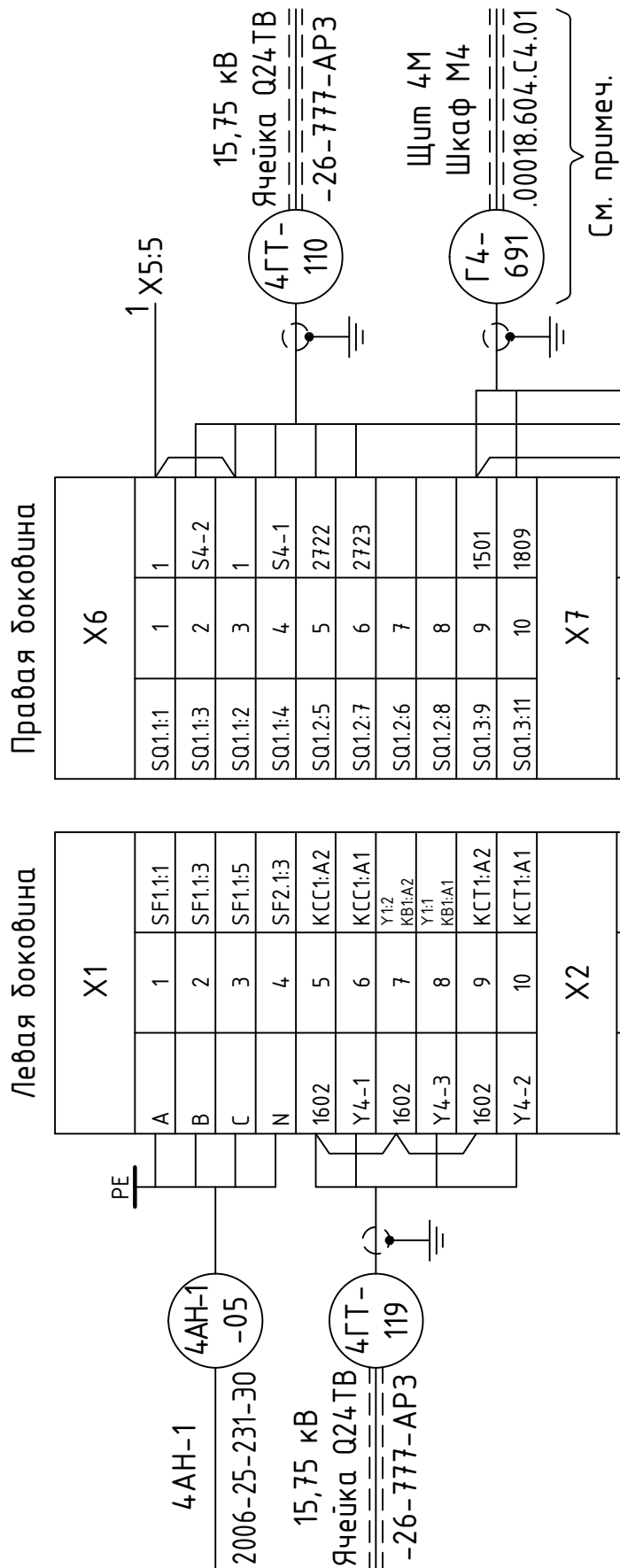


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2006-26-779-AP3				
Разработал	Мельников				05.05.25	Чиркейская ГЭС на реке Сулак				
Проверил	Комаров				05.05.25	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи		Стадия	Лист	Листов
						Привод заземляющего ножа QSGH-4G		Р	5	
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25					

Кабель учтён в кабельном журнале 633312.425220.00018.604.КЖ 000 "РГЦР"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Привод разъединителя QSH-4RTB типа ПД-11-07УХЛ1



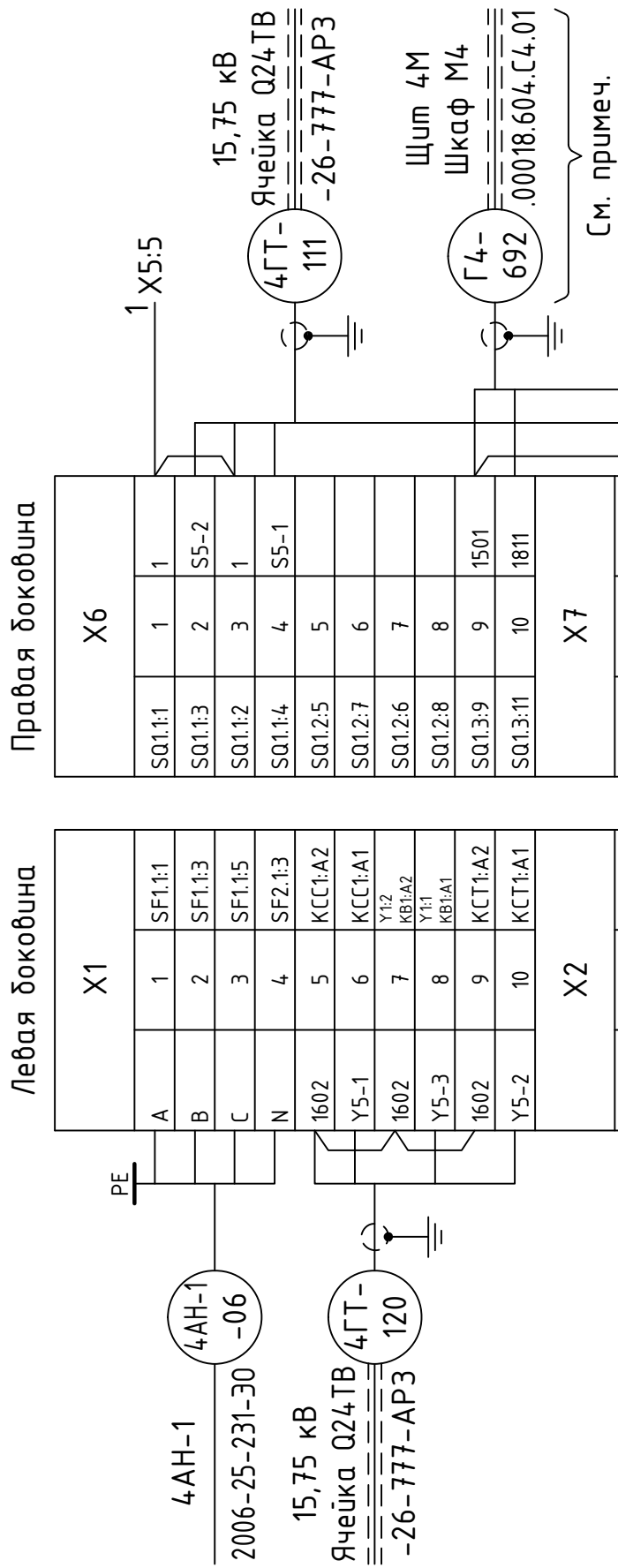
X1			X6		
A	1	SF1:1:1	SQ1:1:1	1	1
B	2	SF1:1:3	SQ1:1:3	2	S4-2
C	3	SF1:1:5	SQ1:1:2	3	1
N	4	SF2:1:3	SQ1:1:4	4	S4-1
1602	5	KCC1:A2	SQ1:2:5	5	2722
Y4-1	6	KCC1:A1	SQ1:2:7	6	2723
1602	7	Y1:2 KB1A2	SQ1:2:6	7	
Y4-3	8	Y1:1 KB1A1	SQ1:2:8	8	
1602	9	KCT1:A2	SQ1:3:9	9	1501
Y4-2	10	KCT1:A1	SQ1:3:11	10	1809
X2			X7		
X2:6 X3:2	1	SQT1:14	SQ1:3:10	1	1501
	2	SQT1:13 VDG1:1	SQ1:3:12	2	1808
	3	SQT1:22 KM1:1:32	SQ1:4:13	3	
	4	SQT1:21 KM1:2:A	SQ1:4:15	4	
	5	SQC1:14 VDR1:1	SQ1:4:14	5	
X2:1	6	SQC1:13	SQ1:4:16	6	
	7	SQC1:22 KM1:2:32	SQ1:5:17	7	
	8	SQC1:21 KM1:1:A	SQ1:5:19	8	
	9		SQ1:5:18	9	
	10		SQ1:6:20	10	
X3			X8		
X3:5	1	SF2:1:2 SA2:1	SQ1:6:21	1	
X2:1	2	SA2:2 EL:1:2	SQ1:6:23	2	
	3	EL:1:1 SF2:1:4	SQ1:6:22	3	
	4		SQ1:6:24	4	
X3:1	5	SQB1:4	SQ1:7:26	5	
	6	KB1:11 SDB1:3	SQ1:7:28	6	
	7		SQ1:7:25	7	
	8	EK1:2 KK1:1	SQ1:7:27	8	
	9	SF3:1:1 R10:2	SQ1:8:30	9	
	10	R10:1 EK1:1	SQ1:8:32	10	
X4			X9		
	1	KM1:1:2	SQ18:29	1	
	2	KM1:1:4	SQ18:31	2	
	3	KM1:1:6	SQ19:34	3	
	4	XS1:1	SQ19:36	4	
	5	XS1:2	SQ19:33	5	
	6	SBC1:2	SQ19:35	6	
	7	SBT1:2	SQ1:10:38	7	
	8		SQ1:10:40	8	
	9	KCC1:1 SA3-1:4:4	SQ1:10:37	9	
	10		SQ1:10:39	10	
X5			X10		
P4-1	1	SF1:2:31	SQ1:11:42	1	
1	2	SF1:2:32	SQ1:11:44	2	
1	3	SF2:2:12	SQ1:11:41	3	
1	4	SF3:2:12	SQ1:11:43	4	
1	5	SA3-3:6:3	SQ1:12:46	5	
S4-3	6	SA3-3:6:4	SQ1:12:48	6	

Кабель учтён в кабельном журнале 633312.425220.00018.604.КЖ 000 "РГЦР"

						2006-26-779-AP3				
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мельников				05.05.25			Р	6	
Проверил	Комаров				05.05.25					
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25	Привод разъединителя QSH-4RTB		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

Привод заземляющего ножа QSGH-4RTB типа ПД-11-11УХЛ1



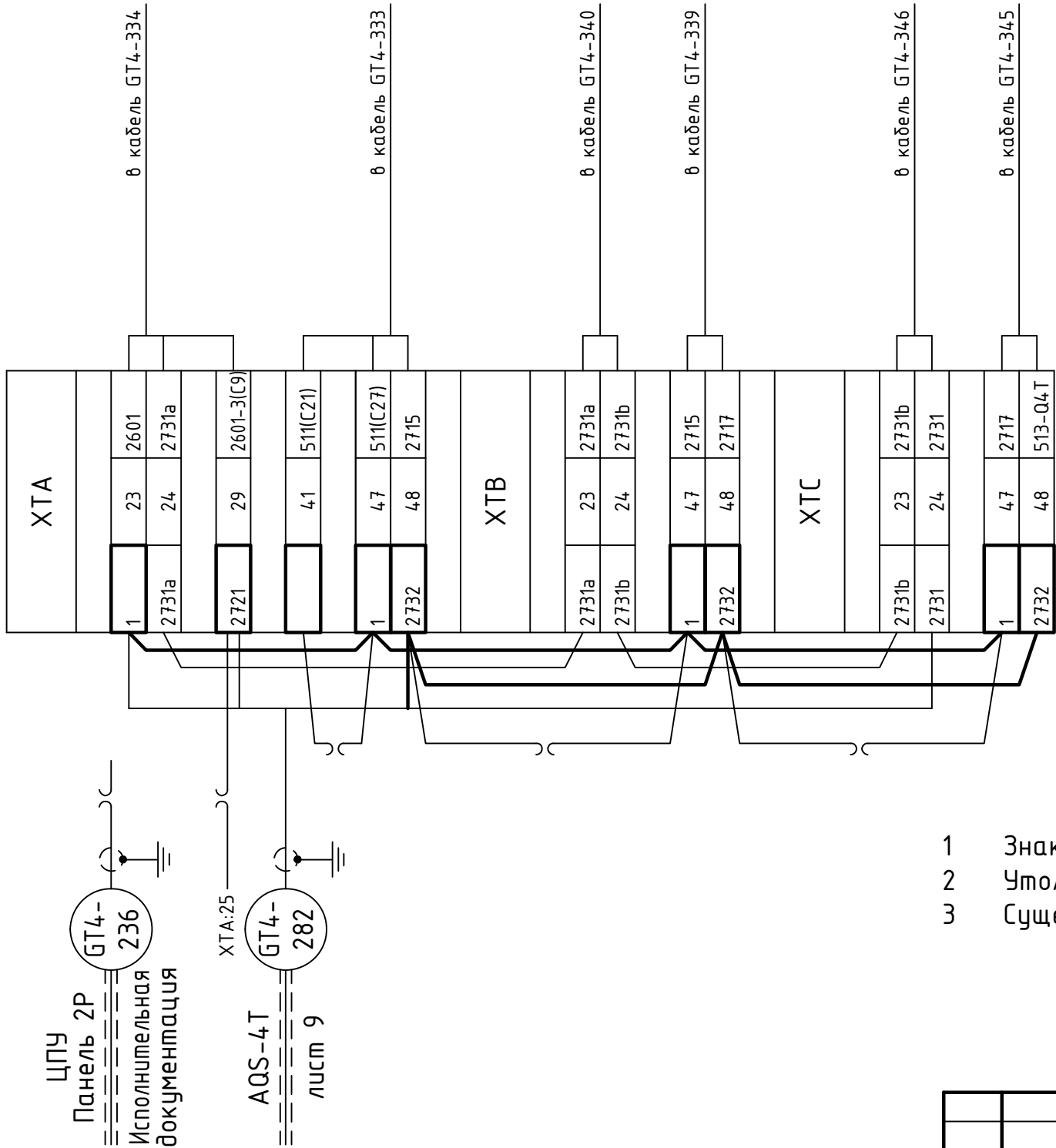
						2006-26-779-AP3			
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мельников				05.05.25		Р	7	
Проверил	Комаров				05.05.25				
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25	Привод заземляющего ножа QSGH-4RTB	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25				

Кабель учтён в кабельном журнале 633312.425220.00018.604.КЖ 000 "РусГидро ИТ сервис"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

Изменения и дополнения монтажа к чертежу 2006-26-166-AP3

Шкаф AQ4T
Шкаф управления выключателем ВГТ-330



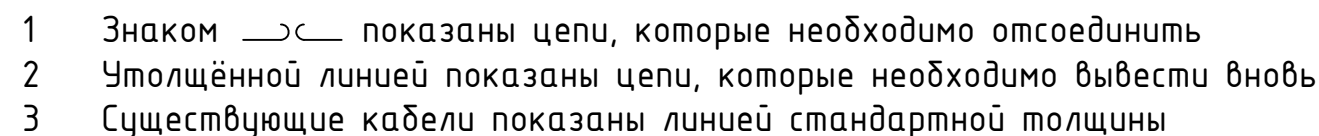
- 1 Знаком показаны цепи, которые необходимо отсоединить
- 2 Утолщённой линией показаны цепи, которые необходимо вывести вновь
- 3 Существующие кабели показаны линией стандартной толщины

2006-26-779-AP3					
Чиркейская ГЭС на реке Сулак					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мельников				05.05.25
Проверил	Комаров				05.05.25
Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи					
Шкаф AQ4T. Шкаф управления выключателем ВГТ-330					
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25
Стадия				Лист	Листов
Р				8	
Акционерное общество "Ленгидропроект"					

Согласовано

Шкаф АQS-4T

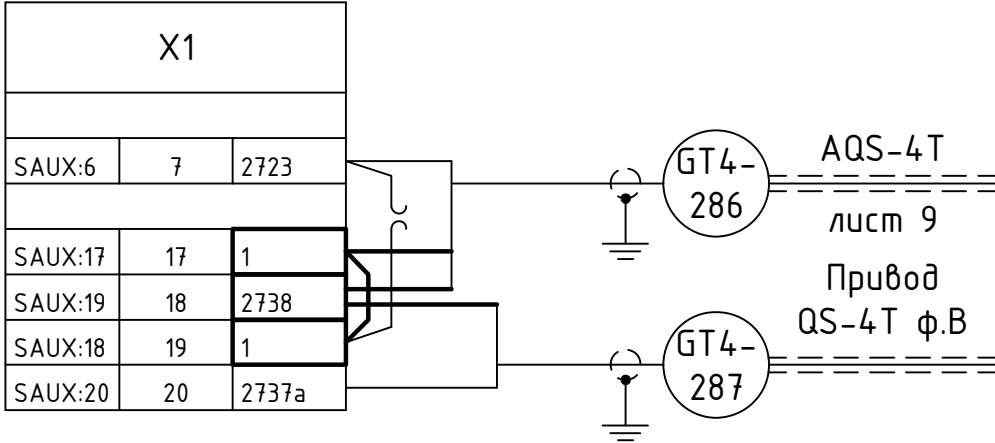
Монтажная панель



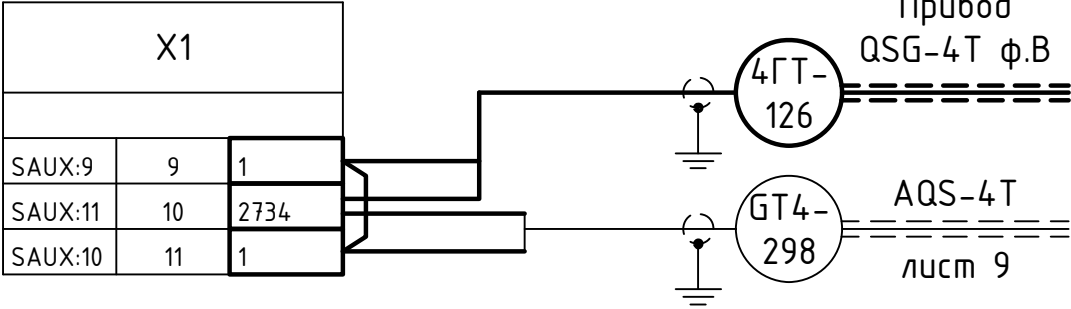
Формат А3

Изменения и дополнения монтажа к чертежу 2006-26-166-AP3

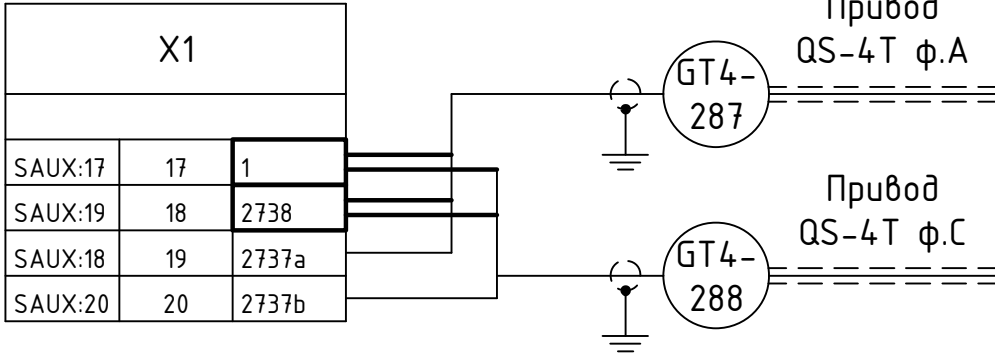
Привод разъединителя
QS-4T ф.А



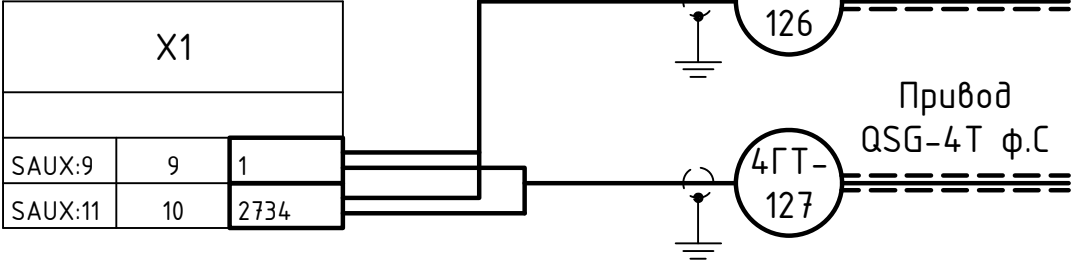
Привод заземляющего ножа
QSG-4T ф.А



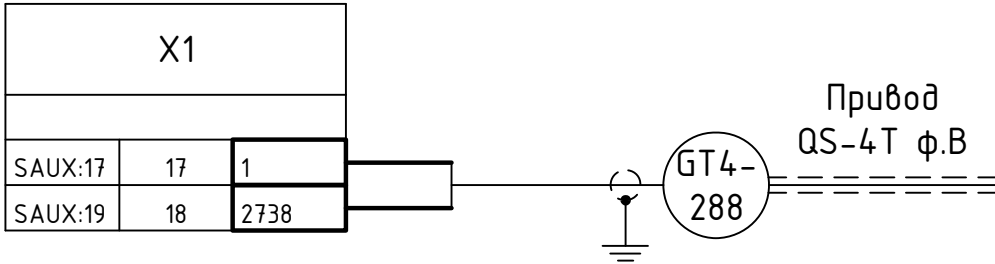
Привод разъединителя
QS-4T ф.В



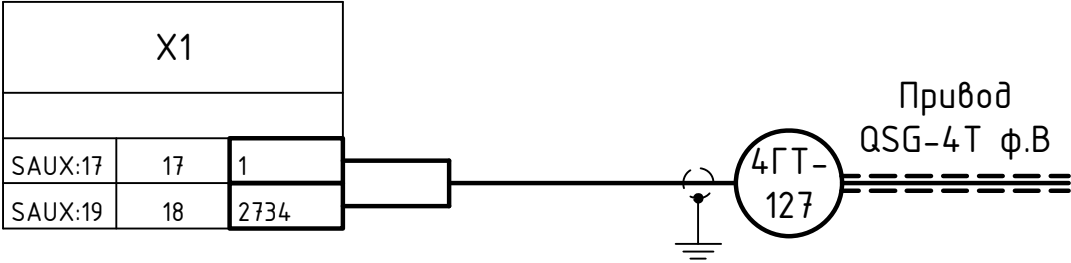
Привод заземляющего ножа
QSG-4T ф.В



Привод разъединителя
QS-4T ф.С



Привод заземляющего ножа
QSG-4T ф.С



- 1 Знаком — показаны цепи, которые необходимо отсоединить
2 Утолщённой линией показаны новые кабели и цепи, которые необходимо вывести вновь
3 Существующие кабели показаны линией стандартной толщины

2006-26-779-AP3

Чиркейская ГЭС на реке Сулак

						2006-26-779-AP3					
						Чиркейская ГЭС на реке Сулак					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блок 4ГТ. Коммутационное оборудование 15,75 кВ. Кабельные связи			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мельников				05.05.25				Р	10	
Проверил	Комаров				05.05.25						
						Приводы разъединителя QS-4T и приводы заземляющего ножа QSG-4T			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				05.05.25						
Нач. отдела	Быстрицкая				05.05.25						