

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1991-26-46-AP3	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения НКУ	
3	Шкаф 1Л. Общий вид. Перечень надписей	
4	Шкаф 1Л. Полная схема	
5	Шкаф 1Л. Ряды зажимов	
6	Шкаф 2Л. Общий вид. Перечень надписей	
7	Шкаф 2Л. Полная схема	
8	Шкаф 2Л. Ряды зажимов	
9	Шкаф 3Л. Общий вид. Перечень надписей	
10	Шкаф 3Л. Полная схема	
11	Шкаф 3Л. Ряды зажимов	
12	Шкаф 4Л. Общий вид. Перечень надписей	
13	Шкаф 4Л. Полная схема	
14	Шкаф 4Л. Ряды зажимов	
15	Шкаф 5Л. Общий вид. Перечень надписей	
16	Шкаф 5Л. Полная схема	
17	Шкаф 5Л. Ряды зажимов	
18	Шкаф 6Л. Общий вид. Перечень надписей	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
19	Шкаф 6Л. Полная схема	
20	Шкаф 6Л. Ряды зажимов	
21	Шкаф ШДУОМ. Общий вид. Перечень надписей	
22	Шкаф ШДУОМ. Полная схема	
23	Шкаф ШДУОМ. Ряды зажимов	

Чертежи, приведённые к формату А1:

разработано индивидуально – 8,875

Текст, приведённый к формату А4: 26,0

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1991-25-103-ЭО	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС	
Прилагаемые документы		
1991-26-46-AP3.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

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

						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24			Р	1	23
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24					
						Общие данные		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

Шкаф навесной

800x600x250	800x600x250	800x600x250	800x600x250	800x600x250	800x600x250	700x500x210
 - 1 шт.	 - 1 шт.	 - 1 шт.	 - 1 шт.	 - 1 шт.	 - 1 шт.	 - 1 шт.
л. 3...5	л. 6...8	л. 9...11	л. 12...14	л. 15...17	л. 18...20	л. 21...23
1/л	2/л	3/л	4/л	5/л	6/л	ШДУОМ

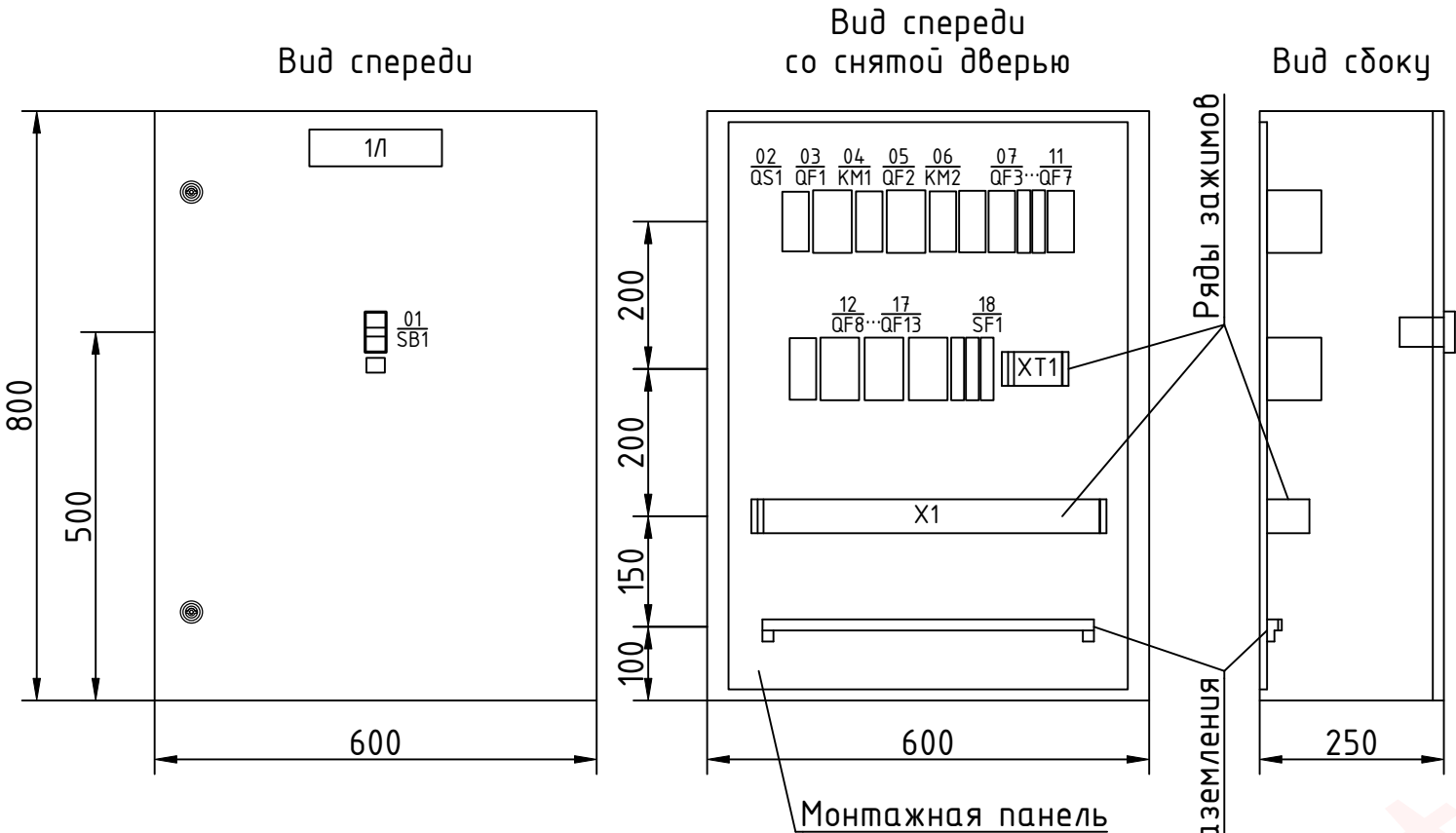
Обозначение шкафа	Тип металло-конструкции	Тип шкафа	Наименование	Кол.
1/л...6/л	800x600x250	Нетиповой	Шкаф управления освещением машзала	6
ШДУОМ	700x500x210	Нетиповой	Шкаф дистанционного управления освещением машзала	1

- 1 По данному заданию необходимо изготовить:
Шкаф навесной габаритами 800x600x250 мм (ВxШxГ) – 6 шт.;
Шкаф навесной габаритами 700x500x210 мм (ВxШxГ) – 1 шт.;
Материал корпуса – листовая сталь с порошковым покрытием;
Степень защиты от пыли и влаги не менее IP54;
Окраска светло-серого цвета RAL 7035;
Размещение аппаратуры в шкафах уточняется заводом-изготовителем;
Тип и количество вспомогательной аппаратуры (клеммные принадлежности, монтажные провода, кабельные каналы и т.д.) определяются заводом-изготовителем.
- 2 Данное задание заводу является основанием для разработки конструкторской документации. Изменения габаритных размеров не допускается.
- 3 Завод-изготовитель должен обеспечить комплектность поставки и включить в объём поставки всё, что необходимо для нормальной работы и эксплуатации оборудования, даже если это специально не оговорено в данном задании заводу.

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

						1991-26-46-AP3			
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24		Р	2	
Проверил	Чернявская				15.03.24				
						Схема расположения НКЧ	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24				
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24				

Общий вид
Масштаб 1:10



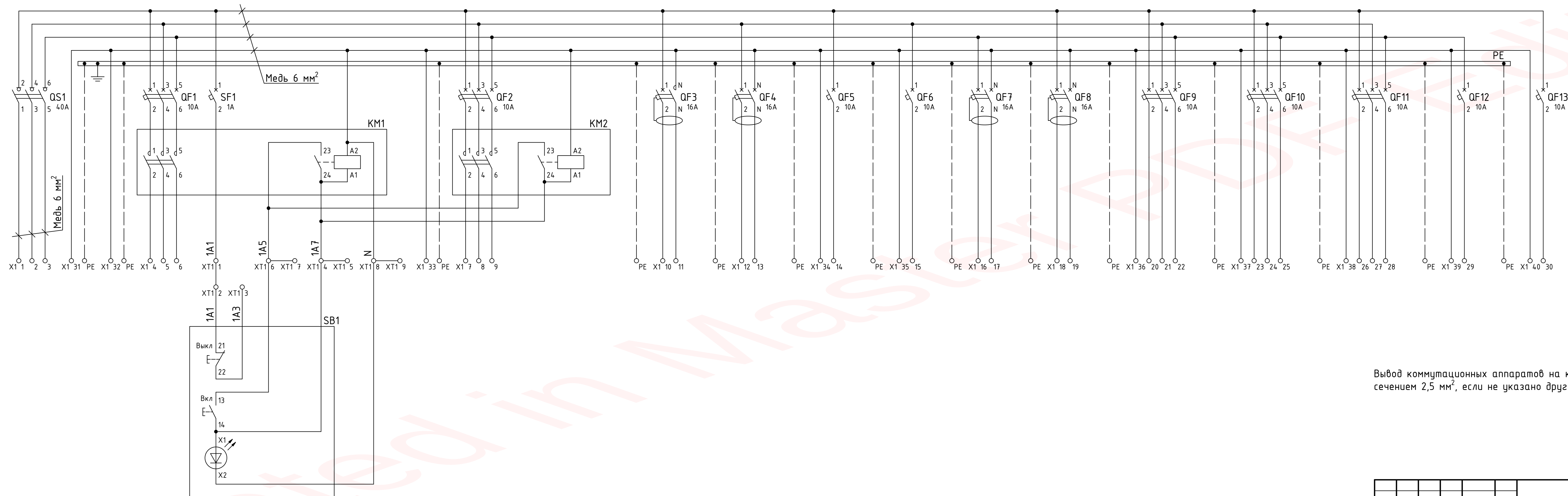
Перечень надписей

Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	1/1	
SB1	Рамка	Освещение монтажной площадки	

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

						1991-26-46-AP3					
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24				Р	3	
Проверил	Чернявская				15.03.24						
						Шкаф 1/л. Общий вид. Перечень надписей			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24						
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24						

Полная схема

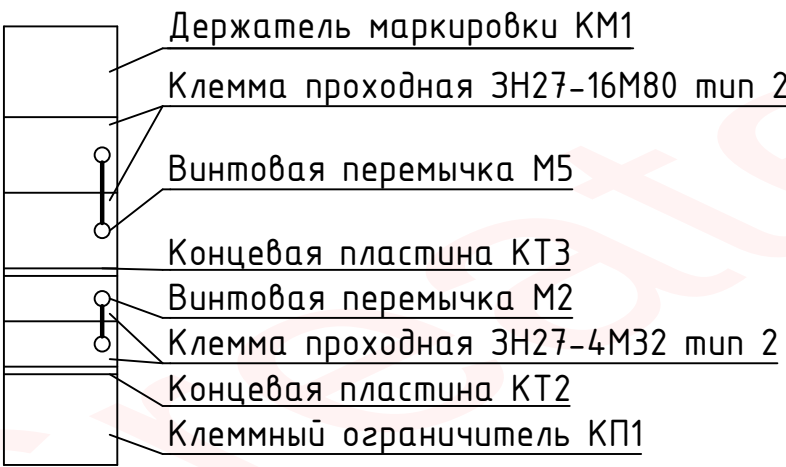


Вывод коммутационных аппаратов на клеммы Х1 выполнить медными проводами сечением 2,5 мм², если не указано другое

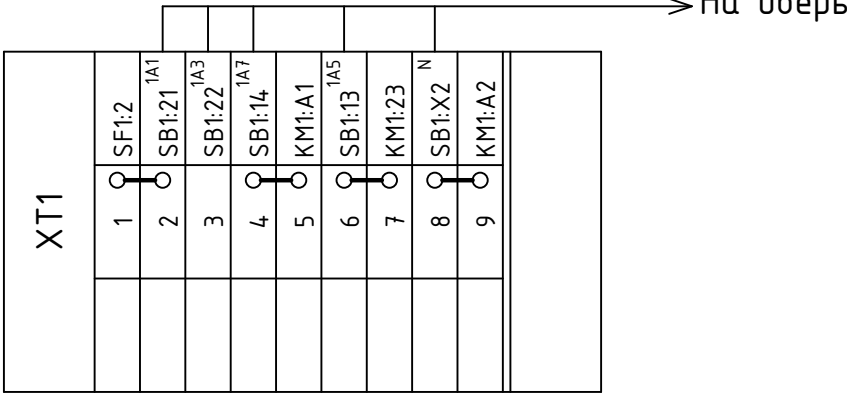
						1991-26-46-AP3			
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24		Р	4	
Проверил	Чернявская				15.03.24				
Н. контр.	Щебелёва				15.03.24	Шкаф 1/л. Полная схема	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24				

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

Условные обозначения зажимов



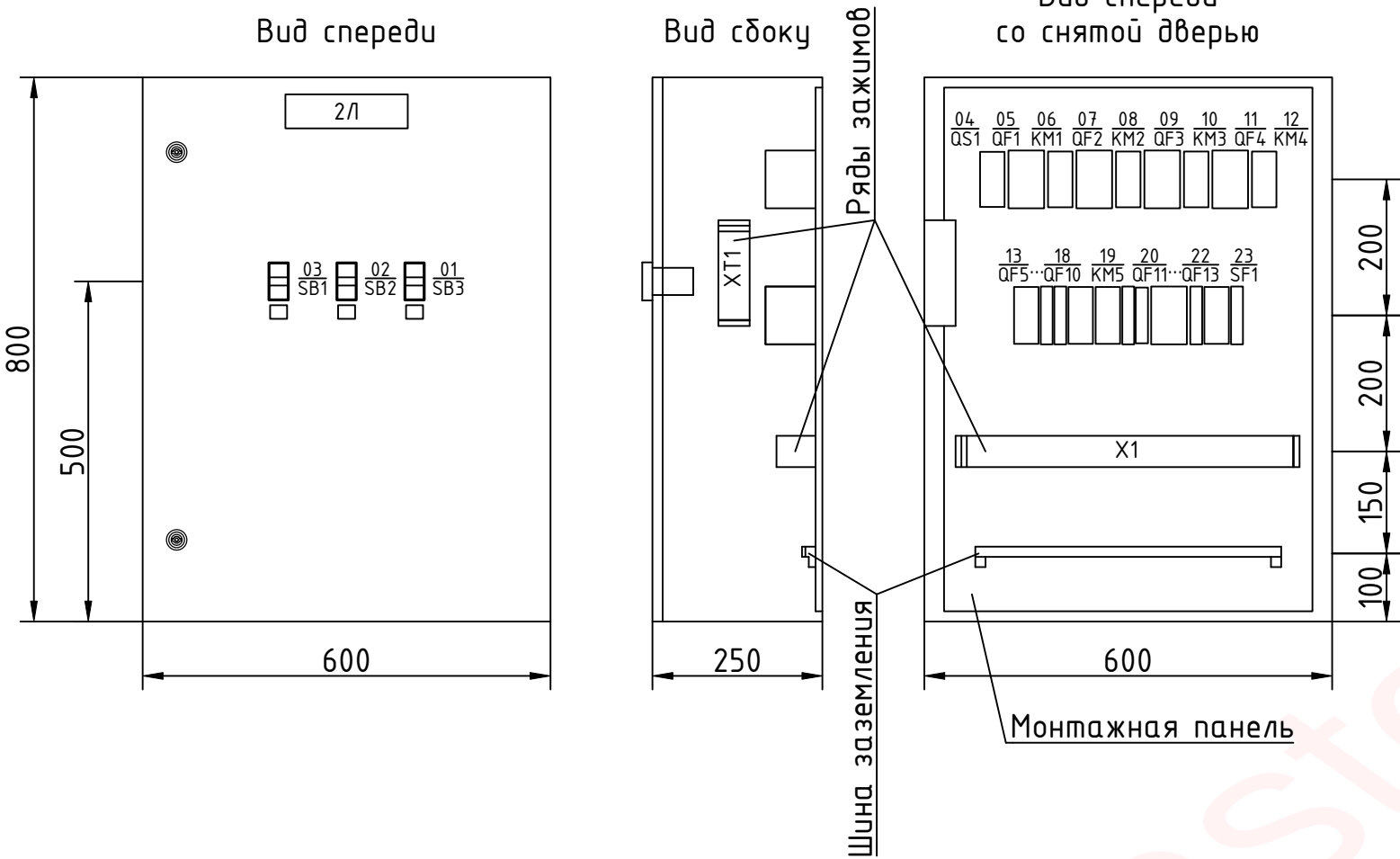
Ряды зажимов
Монтажная панель



X1		QS1:1
	1	
		QS1:3
	2	
		QS1:5
	3	
		KM1:2
	4	
		KM1:4
	5	
		KM1:6
	6	
		KM2:2
	7	
		KM2:4
	8	
		KM2:6
	9	
		QF3:2
	10	
		QF3:N
	11	
		QF4:2
	12	
		QF4:N
	13	
		QF5:2
	14	
		QF6:2
	15	
		QF7:2
	16	
		QF7:N
	17	
		QF8:2
	18	
		QF8:N
	19	
		QF9:1
	20	
		QF9:3
	21	
		QF9:5
	22	
		QF10:1
	23	
		QF10:3
	24	
		QF10:5
	25	
		QF11:1
	26	
		QF11:3
	27	
		QF11:5
	28	
		QF12:1
	29	
		QF13:2
	30	
		KM1:A2
	31	○
		○
		○
	32	○
		○
		○
	33	○
		○
		○
	34	○
		○
		○
	35	○
		○
		○
	36	○
		○
		○
	37	○
		○
		○
	38	○
		○
		○
	39	○
		○
		○
	40	○
		○

						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24			Р	5	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24					
						Шкаф 1/л. Ряды зажимов		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

Общий вид
Масштаб 1:10



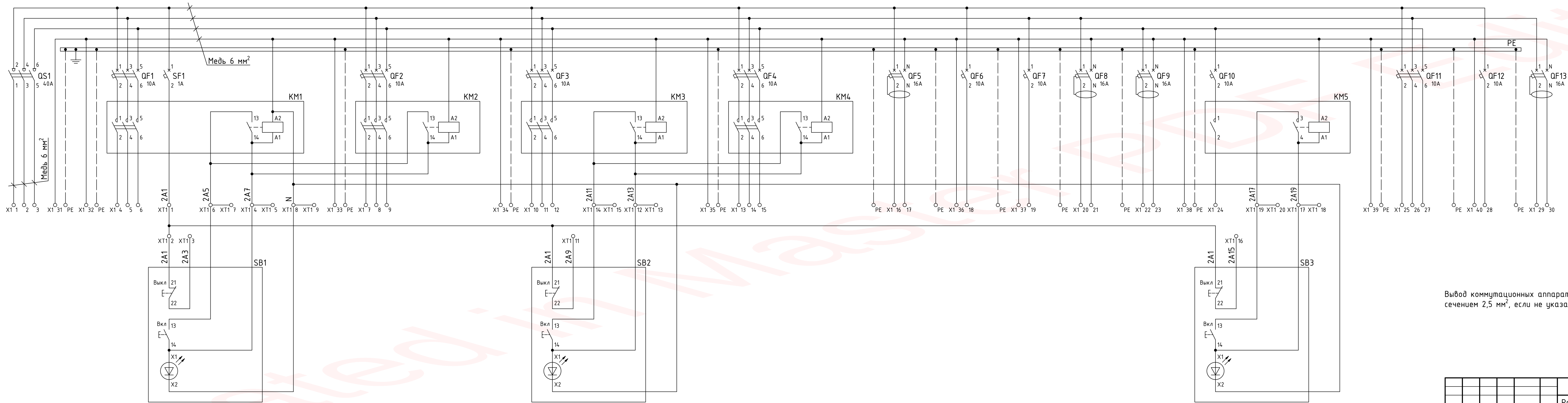
Перечень надписей

Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	2Л	
SB1	Рамка	Освещение 1Г	
SB2	Рамка	Освещение 2Г	
SB3	Рамка	Освещение балкона НБ в районе 1Г, 2Г	

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

						1991-26-46-AP3					
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24				Р	6	
Проверил	Чернявская				15.03.24						
						Шкаф 2/л. Общий вид. Перечень надписей			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24						
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24						

Полная схема



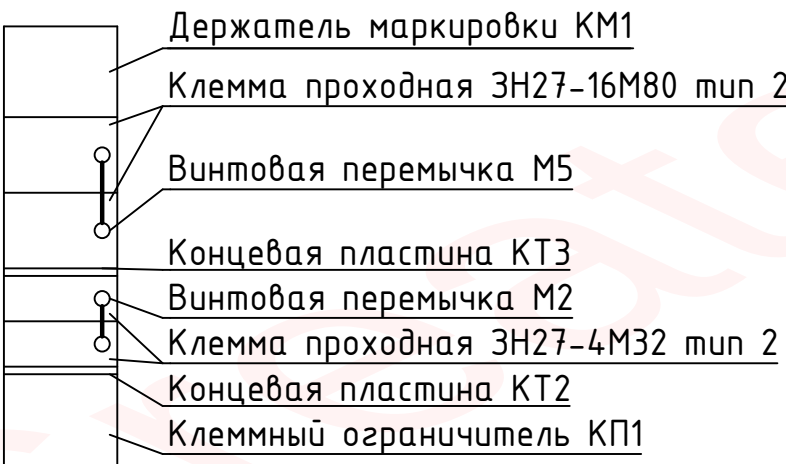
Вывод коммутационных аппаратов на клеммы X1 выполнить медными проводами сечением 2,5 мм², если не указано другое

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

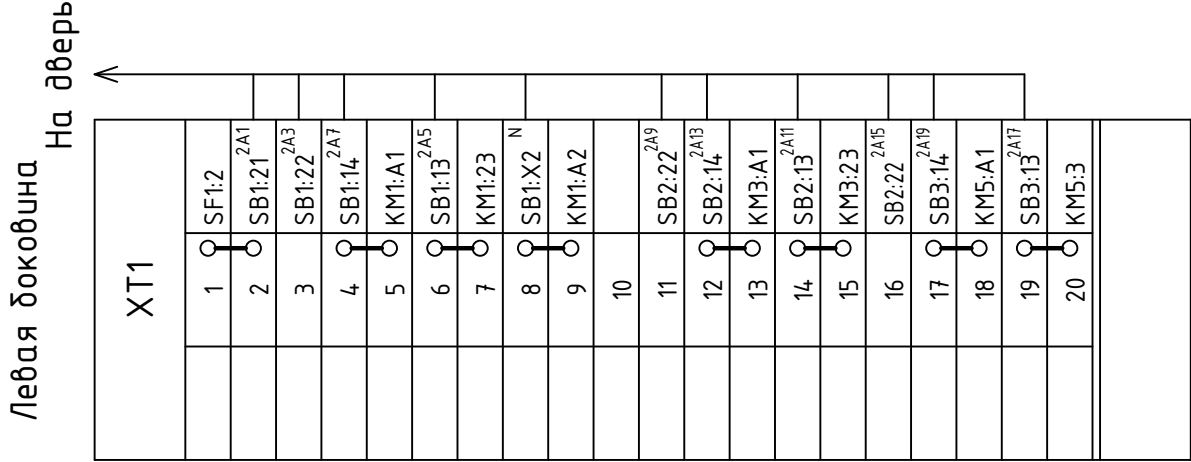
1991-26-46-AP3					
Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Созановский				15.03.24
Проверил	Чернявская				15.03.24
				Стадия	Лист
				Р	7
				Листов	
Н. контр.	Щеделёва			15.03.24	Акционерное общество "Ленгидропроект"
Нач. отдела	Быстрицкая			15.03.24	

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

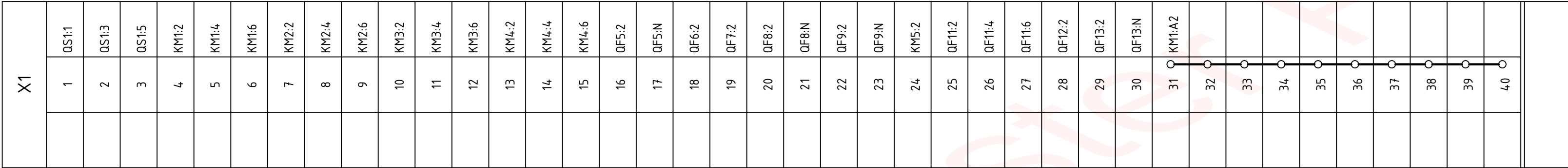
Условные обозначения зажимов



Ряды зажимов

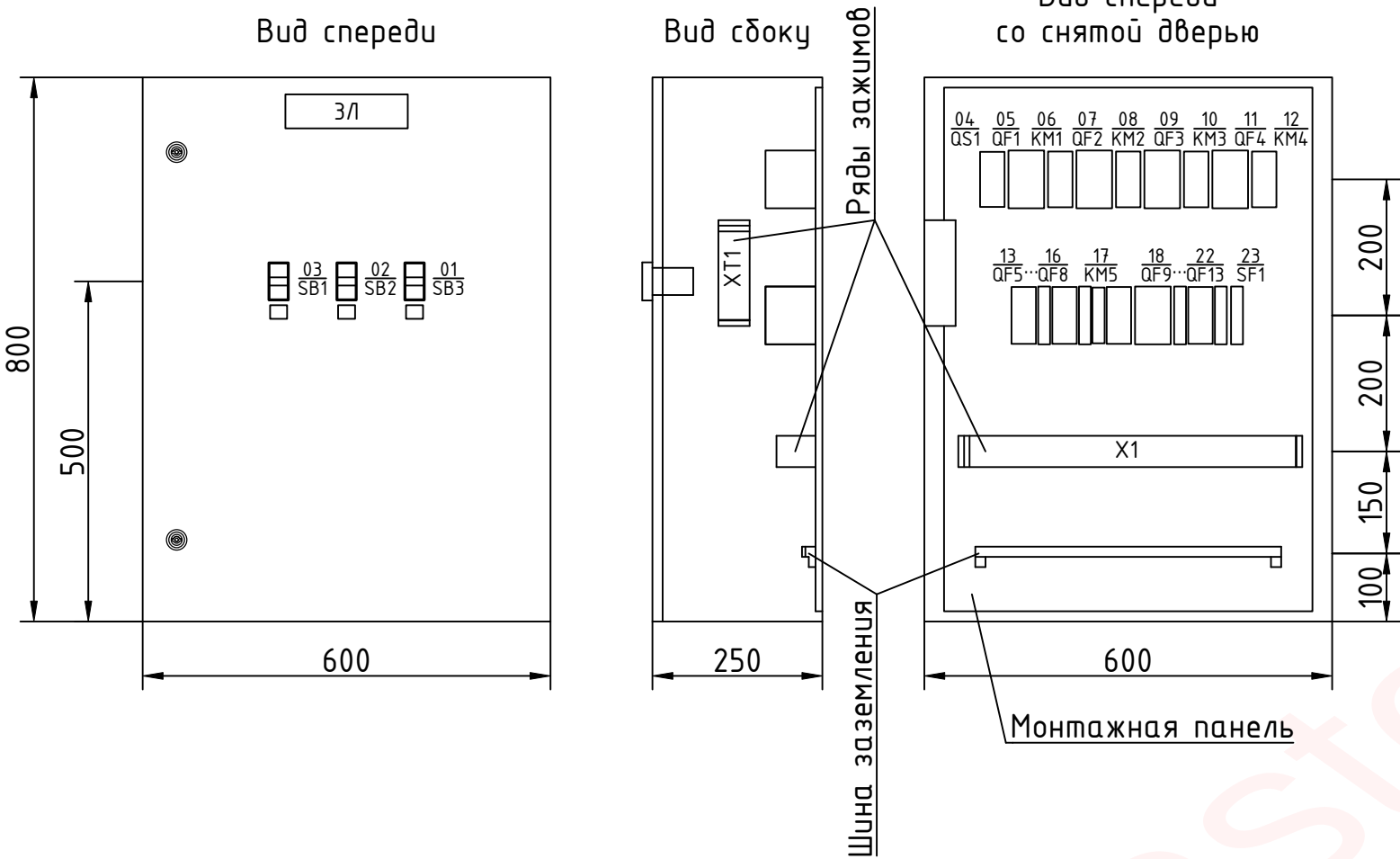


Монтажная панель



						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24			Р	8	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24					
						Шкаф 2Л. Ряды зажимов		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

Общий вид
Масштаб 1:10



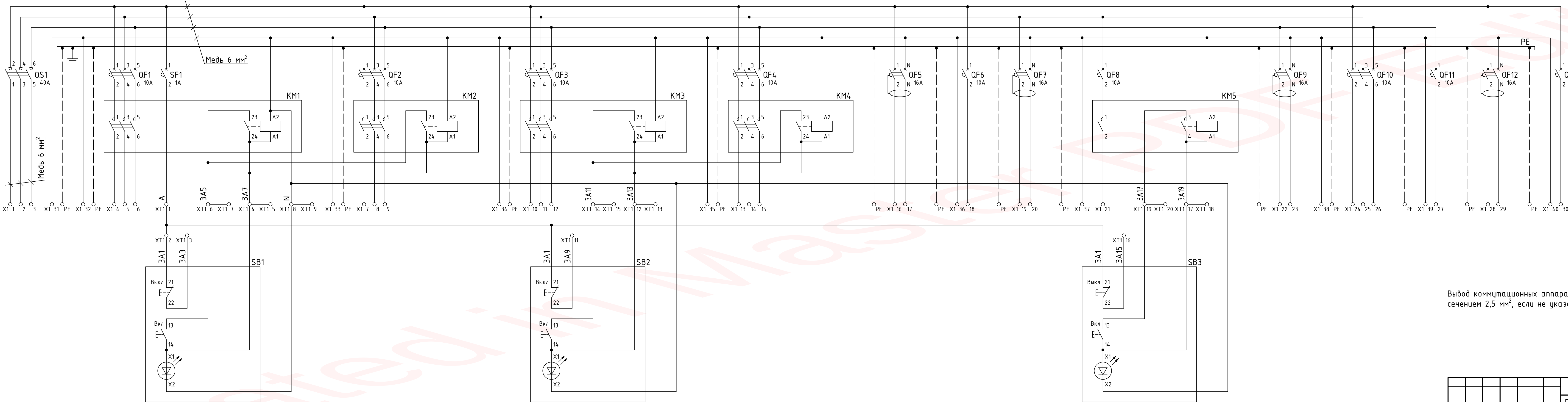
Перечень надписей

Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	ЗЛ	
SB1	Рамка	Освещение ЗГ	
SB2	Рамка	Освещение 4Г	
SB3	Рамка	Освещение балкона НБ в районе ЗГ, 4Г	

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

						1991-26-46-AP3					
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24				Р	9	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24						
						Шкаф ЗЛ. Общий вид. Перечень надписей			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24						
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24						

Полная схема



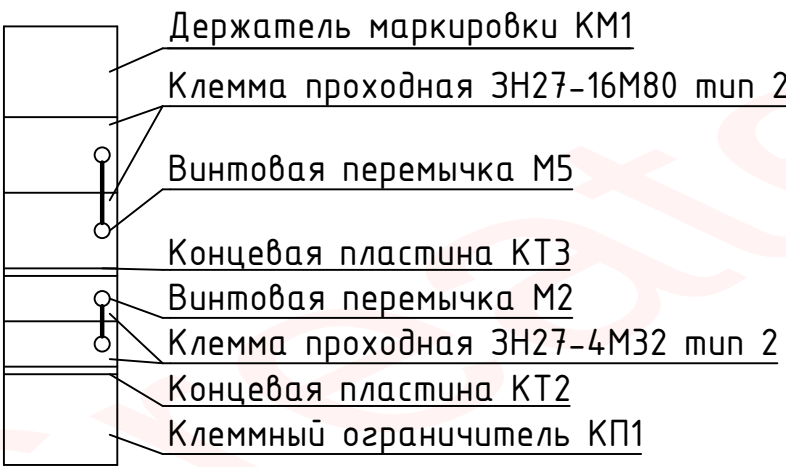
Вывод коммутационных аппаратов на клеммы X1 выполнить медными проводами сечением 2,5 мм², если не указано другое

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

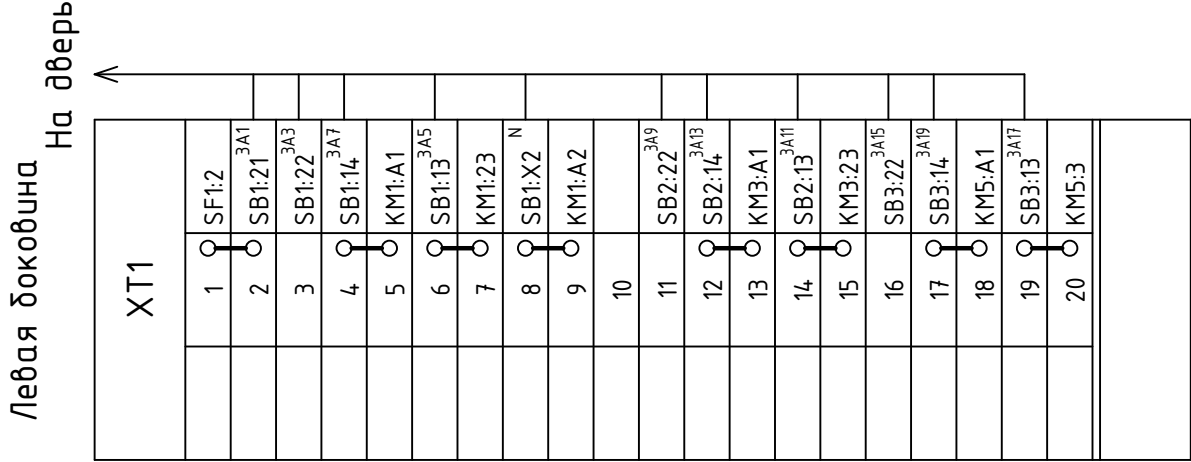
						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины.			Стадия	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24	Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Лист	
									Листов	
									Р	
									10	
Н. контр.	Щеделёва			<i>Щеделёва</i>	15.03.24	Шкаф ЗЛ. Полная схема			Акционерное общество "Ленгидропроект"	
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

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

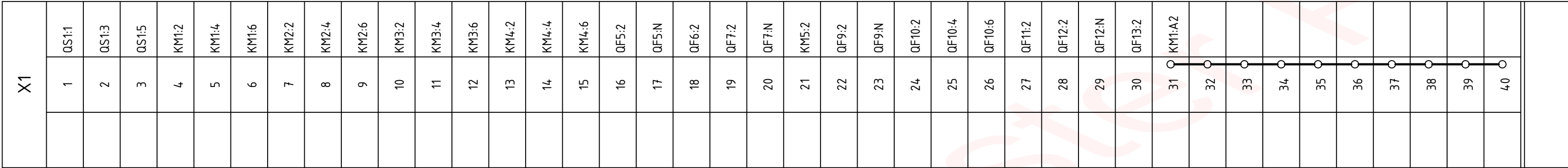
Условные обозначения зажимов



Ряды зажимов



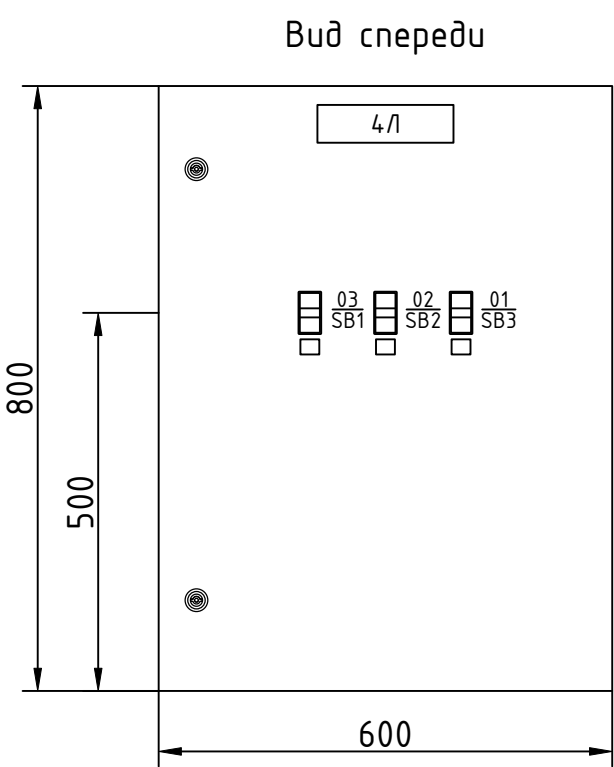
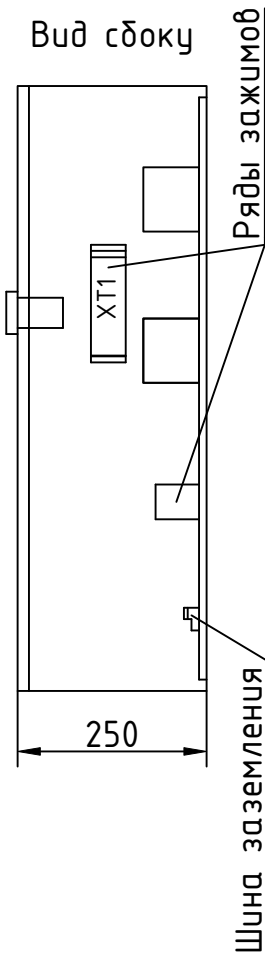
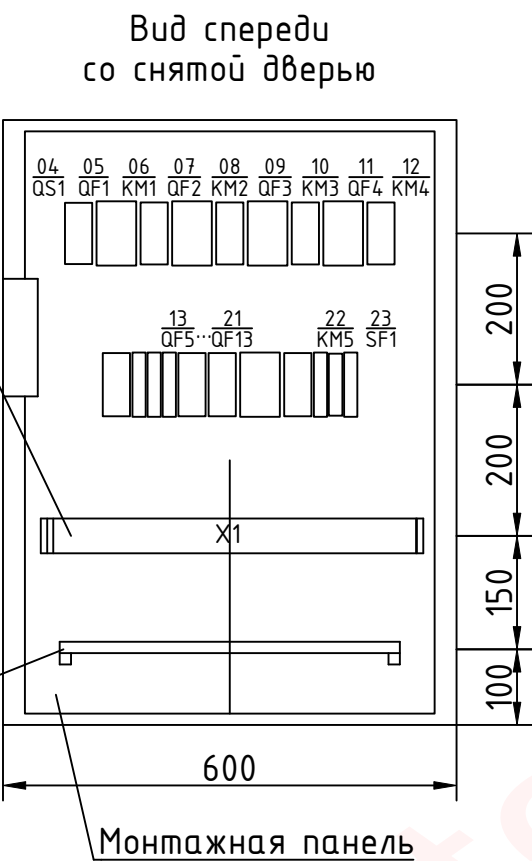
Монтажная панель



						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24			Р	11	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24					
						Шкаф ЗЛ. Ряды зажимов		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

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

Общий вид
Масштаб 1:10

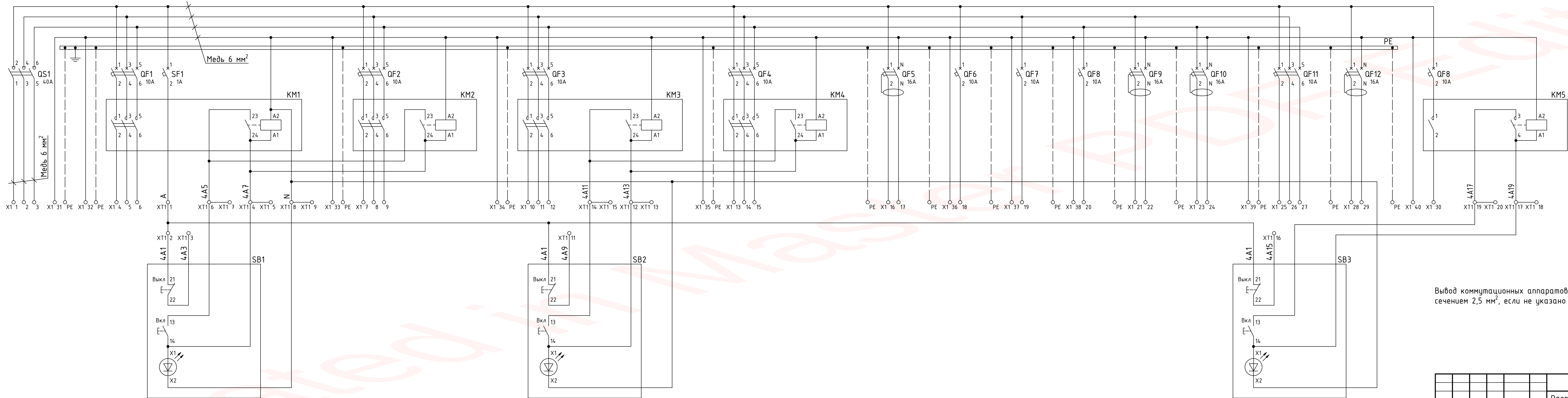


Перечень надписей

Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	4Л	
SB1	Рамка	Освещение 5Г	
SB2	Рамка	Освещение 6Г	
SB3	Рамка	Освещение балкона НБ в районе 5Г, 6Г	

						1991-26-46-AP3					
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24				Р	12	
Проверил	Чернявская				15.03.24						
						Шкаф 4/Л. Общий вид. Перечень надписей			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24						
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24						

Полная схема



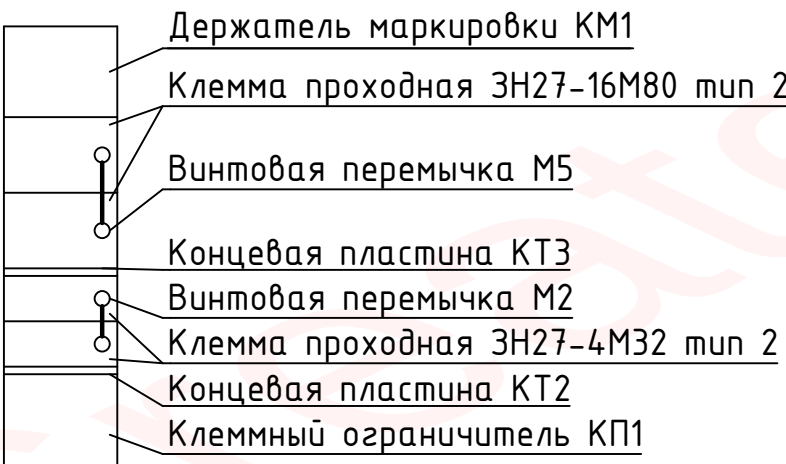
Вывод коммутационных аппаратов на клеммы X1 выполнить медными проводами сечением 2,5 мм², если не указано другое

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

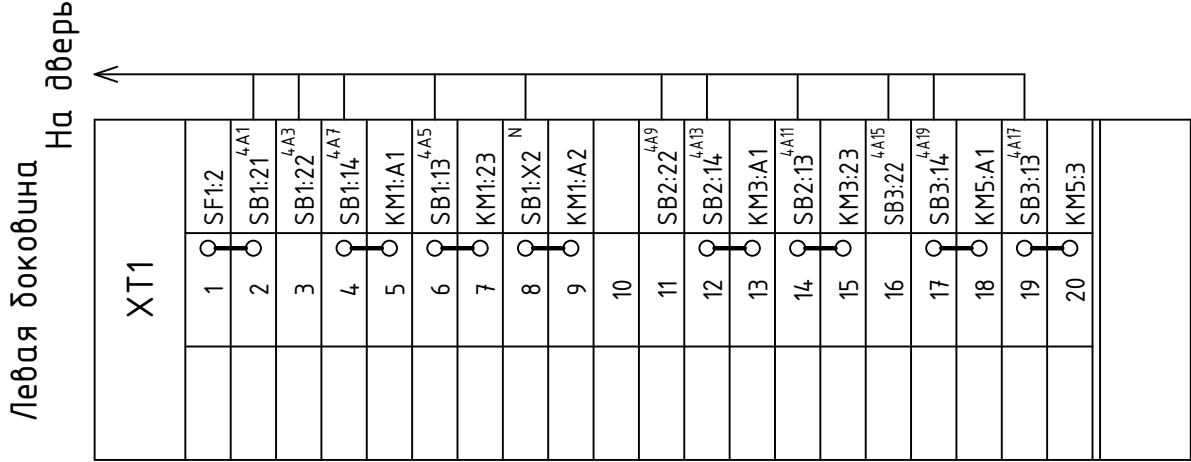
						1991-26-46-AP3			
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24			Р	13
								Листов	
Н. контр.	Щеделёва			<i>Щеделёва</i>	15.03.24	Шкаф 4Л. Полная схема		Акционерное общество "Ленгидропроект"	
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24				

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

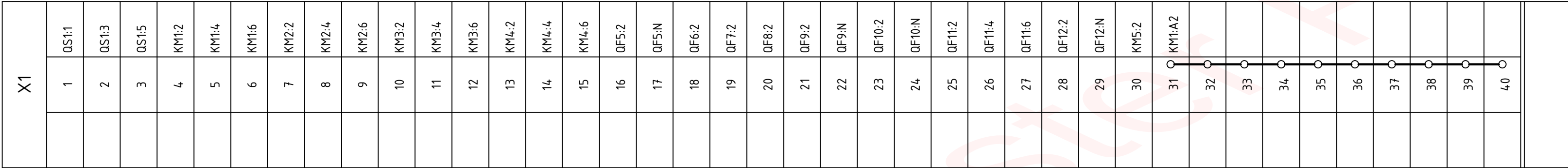
Условные обозначения зажимов



Ряды зажимов

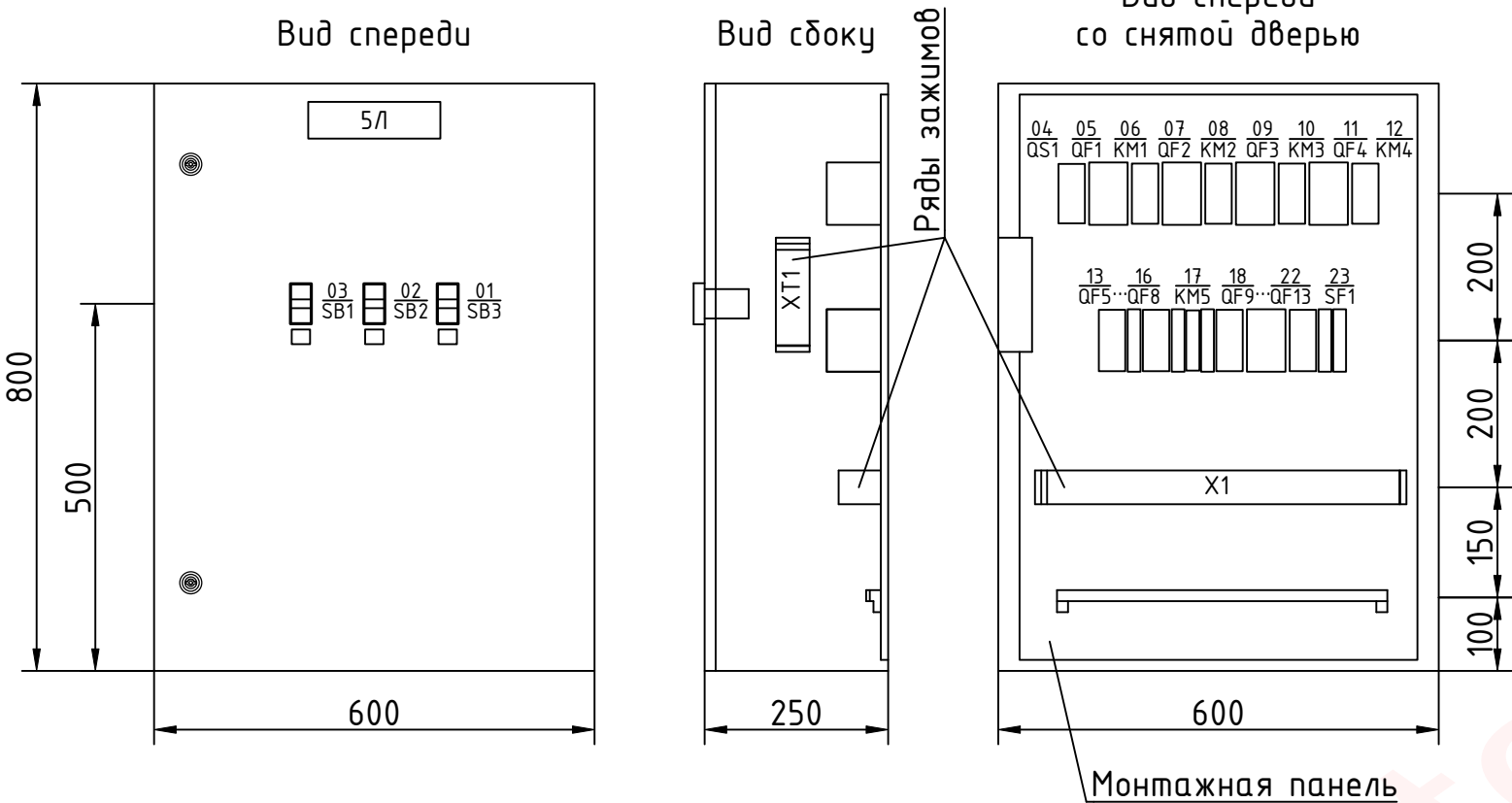


Монтажная панель



						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24			Р	14	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24					
						Шкаф 4Л. Ряды зажимов		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

Общий вид
Масштаб 1:10



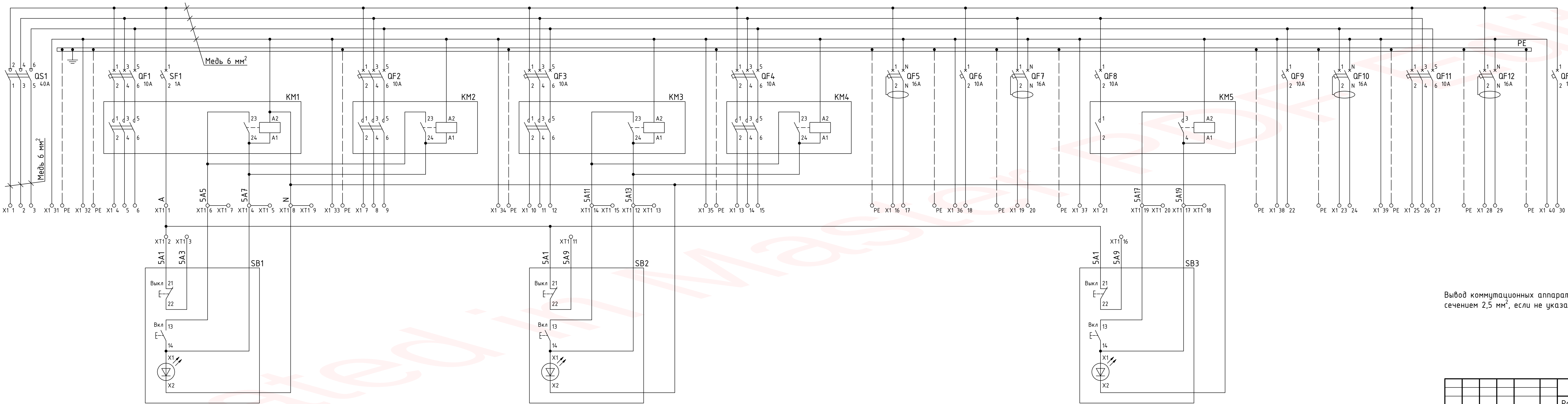
Перечень надписей

Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	5Л	
SB1	Рамка	Освещение 7Г	
SB2	Рамка	Освещение 8Г	
SB3	Рамка	Освещение балкона НБ в районе 7Г, 8Г	

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

						1991-26-46-AP3					
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24				Р	15	
Проверил	Чернявская				15.03.24						
						Шкаф 5Л. Общий вид. Перечень надписей			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24						
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24						

Полная схема



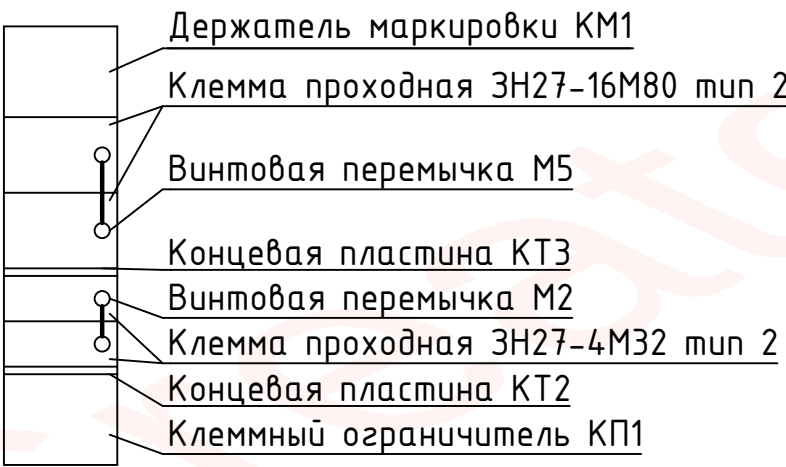
Вывод коммутационных аппаратов на клеммы X1 выполнить медными проводами сечением 2,5 мм², если не указано другое

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

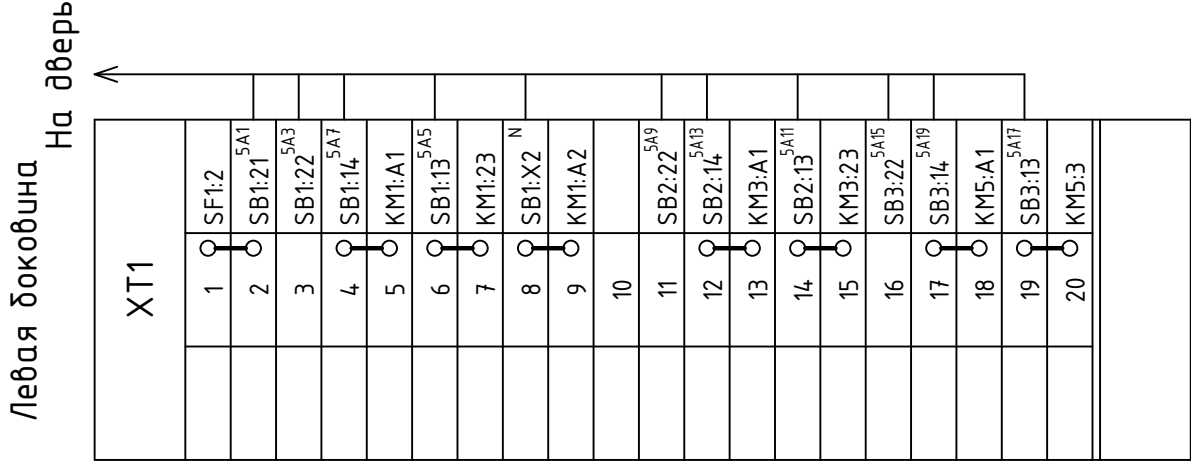
1991-26-46-AP3					
Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Созановский				15.03.24
Проверил	Чернявская				15.03.24
Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу				Стадия	Лист
				Р	16
Н. контр. Щедельёва				Акционерное общество "Ленгидропроект"	
Нач. отдела Быстрицкая				Шкаф 5Л. Полная схема	

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

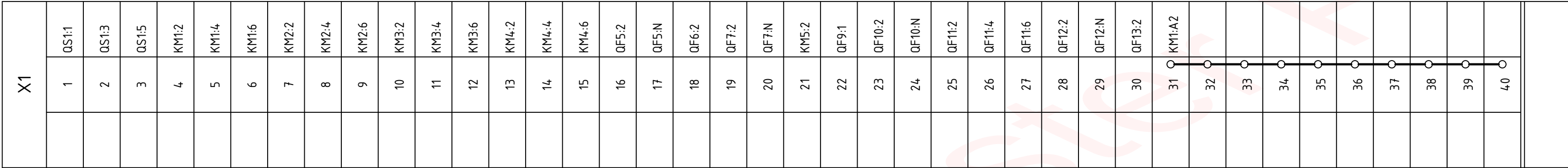
Условные обозначения зажимов



Ряды зажимов

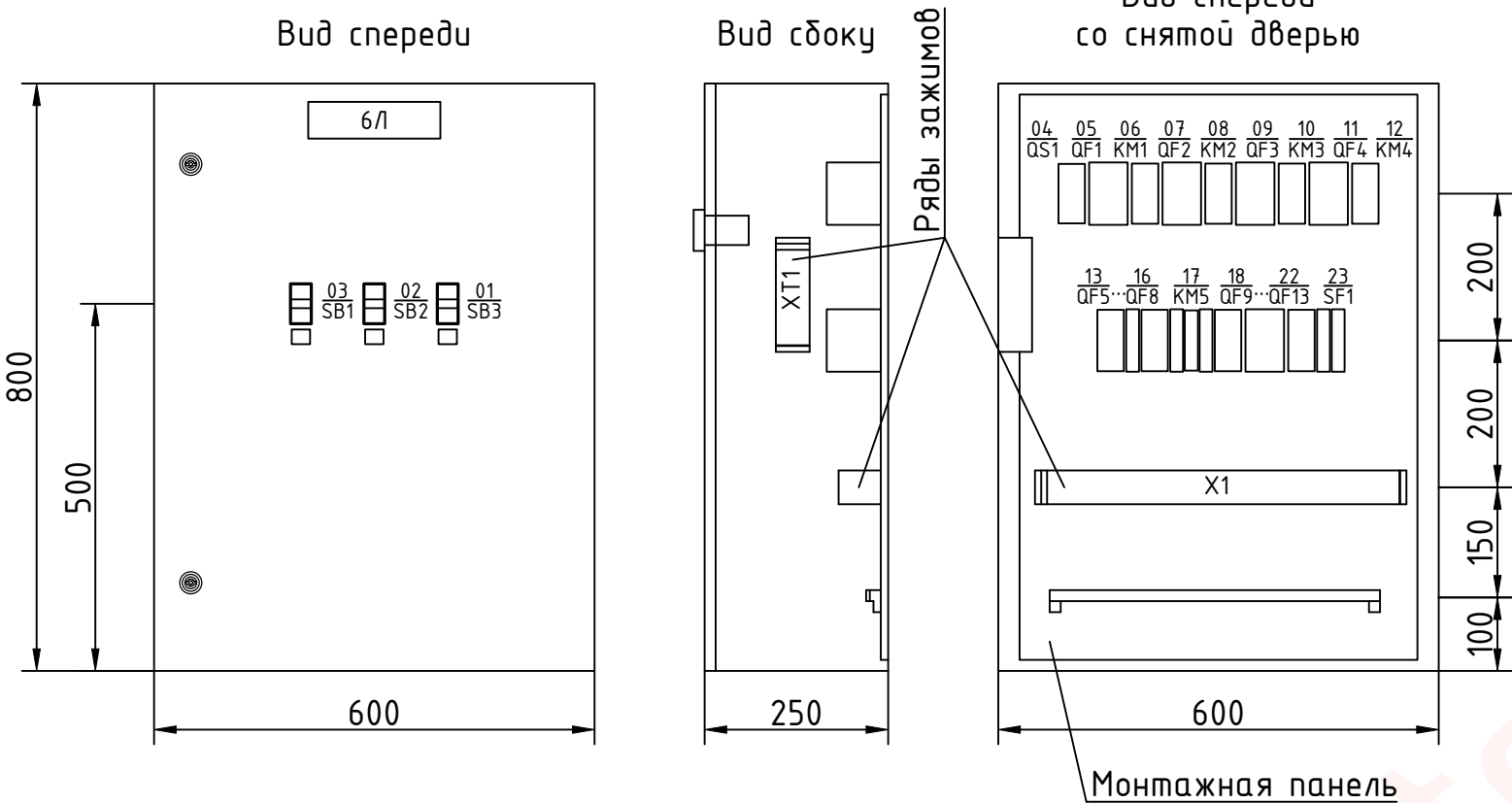


Монтажная панель



						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24			Р	17	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24					
						Шкаф 5Л. Ряды зажимов		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

Общий вид
Масштаб 1:10



Перечень надписей

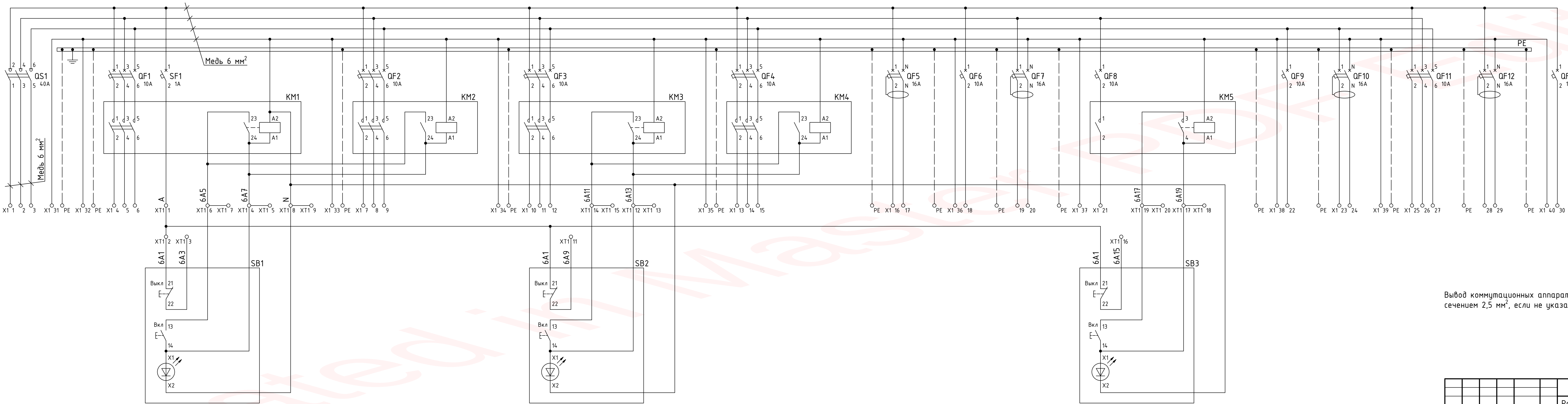
Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	6Л	
SB1	Рамка	Освещение 9Г	
SB2	Рамка	Освещение 10Г	
SB3	Рамка	Освещение балкона НБ в районе 9Г, 10Г	

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

						1991-26-46-AP3					
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24				Р	18	
Проверил	Чернявская				15.03.24						
						Шкаф 6Л. Общий вид. Перечень надписей			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24						
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24						

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

Полная схема

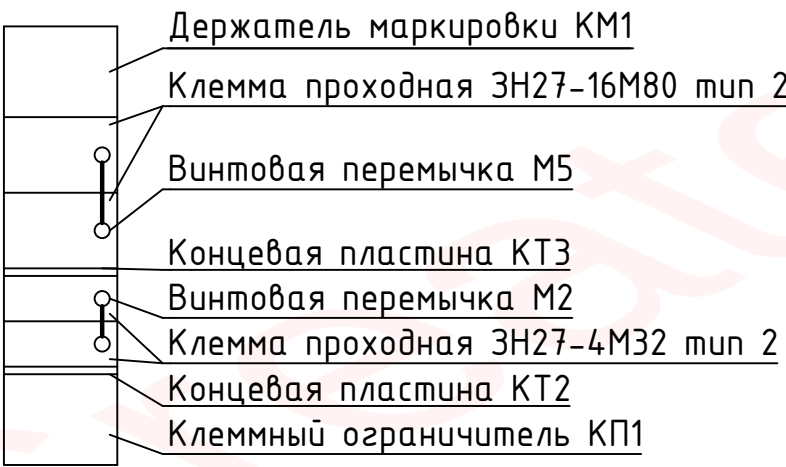


Вывод коммутационных аппаратов на клеммы X1 выполнить медными проводами сечением 2,5 мм², если не указано другое

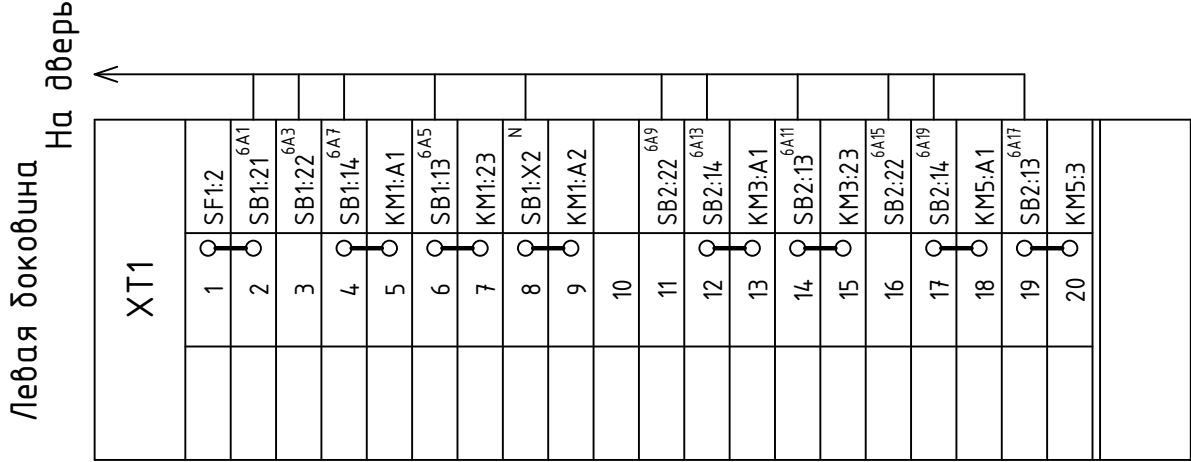
						1991-26-46-AP3			
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24		Р	19	
Проверил	Чернявская				15.03.24				
						Шкаф 6Л. Полная схема	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щежелёва				15.03.24				
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24				

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

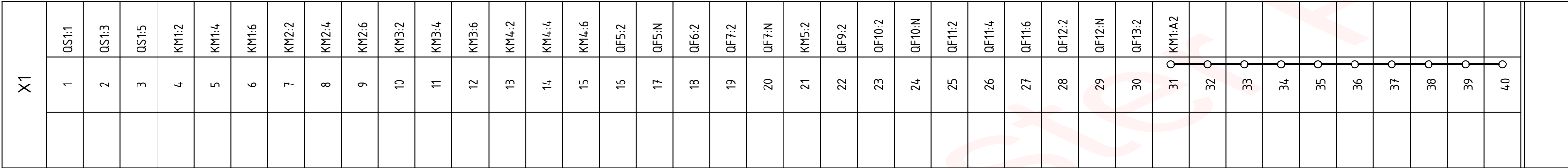
Условные обозначения зажимов



Ряды зажимов

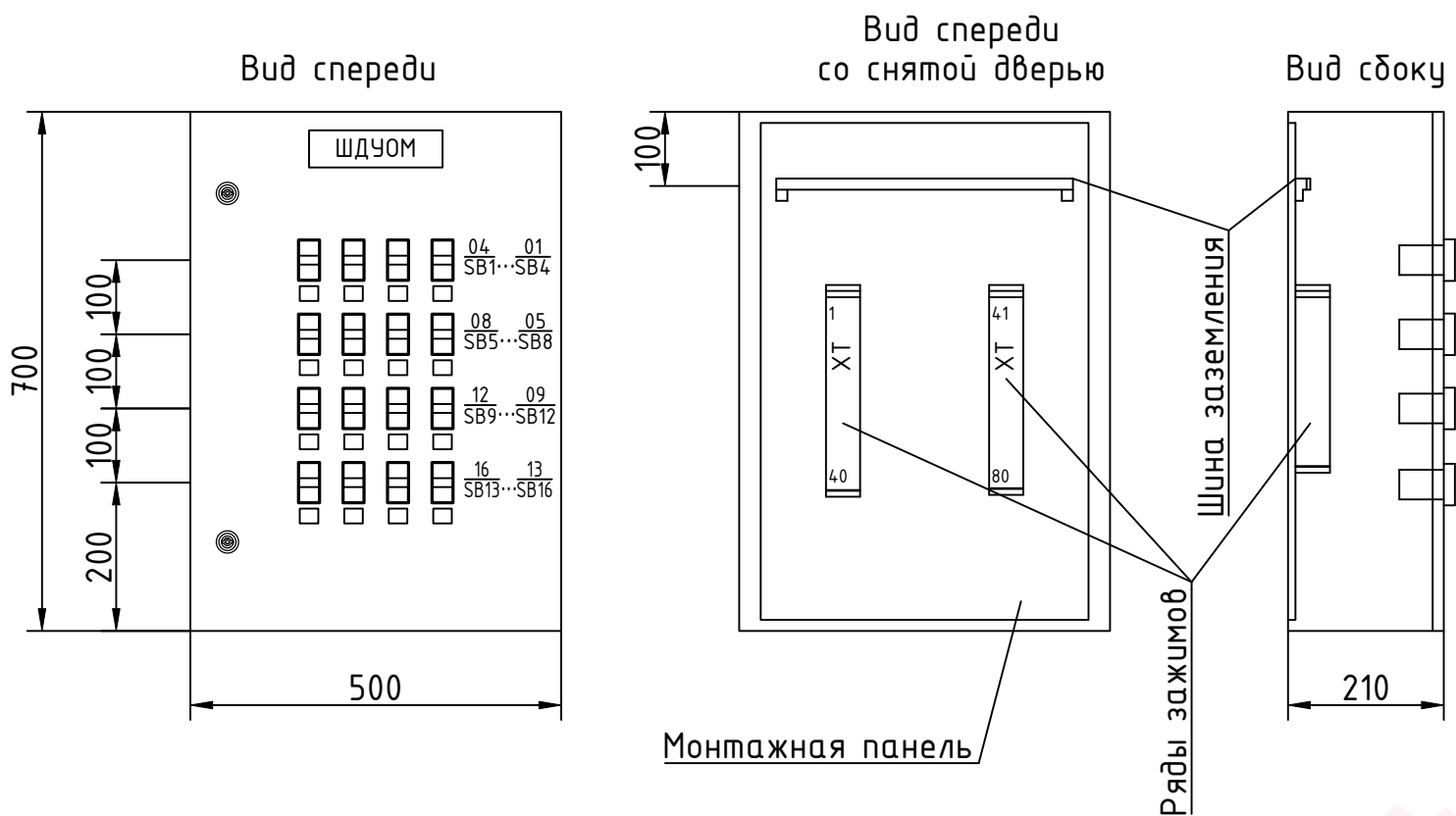


Монтажная панель



						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24			Р	20	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24					
						Шкаф 6Л. Ряды зажимов		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24					

Общий вид
Масштаб 1:10



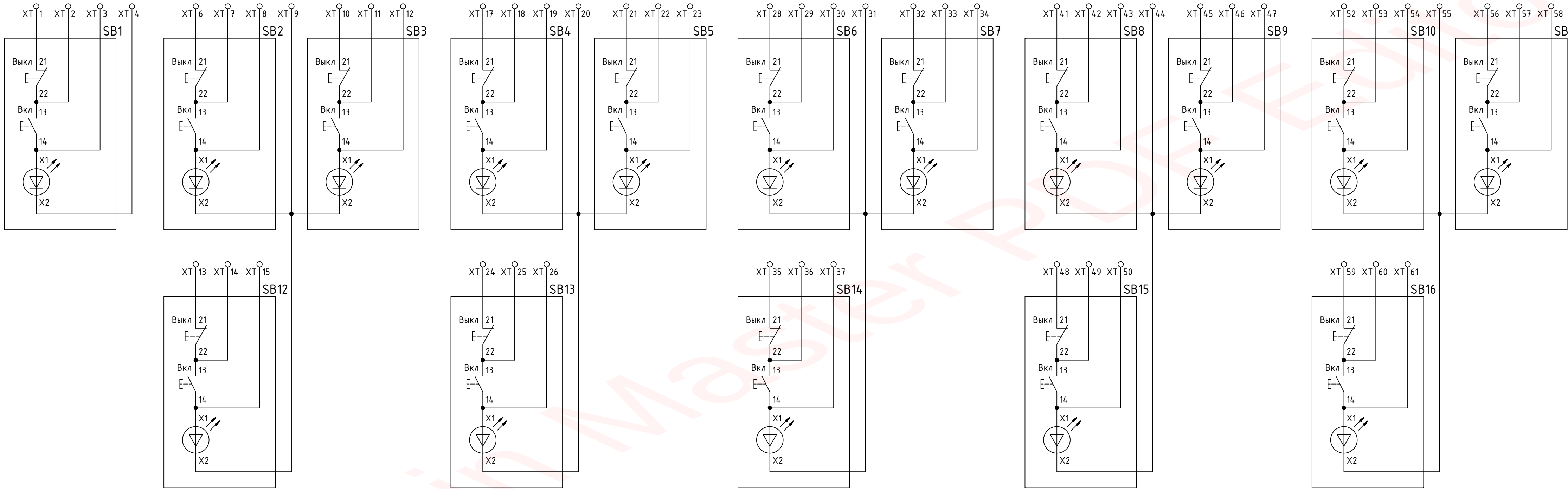
Перечень надписей

Позиционное обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	Верх двери шкафа	ШДУОМ	
SB1	Рамка	Освещение монтажной площадки	
SB2	Рамка	Освещение 1Г	
SB3	Рамка	Освещение 2Г	
SB4	Рамка	Освещение 3Г	
SB5	Рамка	Освещение 4Г	
SB6	Рамка	Освещение 5Г	
SB7	Рамка	Освещение 6Г	
SB8	Рамка	Освещение 7Г	
SB9	Рамка	Освещение 8Г	
SB10	Рамка	Освещение 9Г	
SB11	Рамка	Освещение 10Г	
SB12	Рамка	Освещение балкона 1Г, 2Г	
SB13	Рамка	Освещение балкона 3Г, 4Г	
SB14	Рамка	Освещение балкона 5Г, 6Г	
SB15	Рамка	Освещение балкона 7Г, 8Г	
SB16	Рамка	Освещение балкона 9Г, 10Г	

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

						1991-26-46-AP3					
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24				Р	21	
Проверил	Чернявская				15.03.24						
						Шкаф ШДУОМ. Общий вид. Перечень надписей			Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24						
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24						

Полная схема



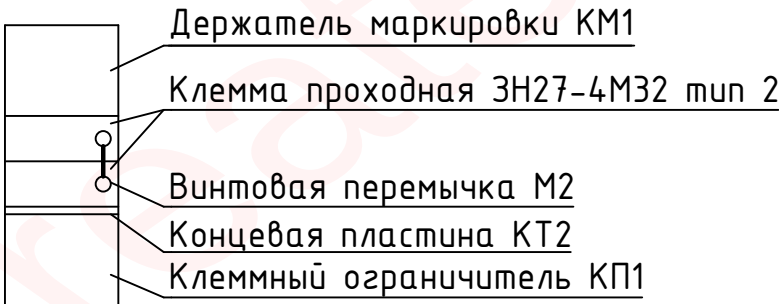
Создано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						1991-26-46-AP3				
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский				15.03.24			Р	22	
Проверил	Чернявская				15.03.24					
						Шкаф ШДУОМ. Полная схема		Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва				15.03.24					
Нач. отдела	Быстрицкая				15.03.24					

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

Ряды зажимов
ШДУОМ
Монтажная панель

Условные обозначения зажимов



На дверь

На дверь

XT			XT		
	1	SB1:21 ^{1A3}		41	SB8:21 ^{5A3}
	2	SB1:22 ^{1A5}		42	SB8:22 ^{5A5}
	3	SB1:14 ^{1A7}		43	SB8:14 ^{5A7}
	4	SB1:X2 ^N		44	SB8:X2 ^N
	5			45	SB9:21 ^{5A9}
	6	SB2:21 ^{2A3}		46	SB9:22 ^{5A11}
	7	SB2:22 ^{2A5}		47	SB9:14 ^{5A13}
	8	SB2:14 ^{2A7}		48	SB15:21 ^{5A15}
	9	SB2:X2 ^N		49	SB15:22 ^{5A17}
	10	SB3:21 ^{2A9}		50	SB15:14 ^{5A19}
	11	SB3:22 ^{2A11}		51	
	12	SB3:14 ^{2A13}		52	SB10:21 ^{6A3}
	13	SB12:21 ^{2A15}		53	SB10:22 ^{6A5}
	14	SB12:22 ^{2A17}		54	SB10:14 ^{6A7}
	15	SB12:14 ^{2A19}		55	SB10:X2 ^N
	16			56	SB11:21 ^{6A9}
	17	SB4:21 ^{3A3}		57	SB11:22 ^{6A11}
	18	SB4:22 ^{3A5}		58	SB11:14 ^{6A13}
	19	SB4:14 ^{3A7}		59	SB16:21 ^{6A15}
	20	SB4:X2 ^N		60	SB16:22 ^{6A17}
	21	SB5:21 ^{3A9}		61	SB16:14 ^{6A19}
	22	SB5:22 ^{3A11}		62	
	23	SB5:14 ^{3A13}		63	
	24	SB13:21 ^{3A15}		64	
	25	SB13:22 ^{3A17}		65	
	26	SB13:14 ^{3A19}		66	
	27			67	
	28	SB6:21 ^{4A3}		68	
	29	SB6:22 ^{4A5}		69	
	30	SB6:14 ^{4A7}		70	
	31	SB7:X2 ^N		71	
	32	SB7:21 ^{4A9}		72	
	33	SB7:22 ^{4A11}		73	
	34	SB7:14 ^{4A13}		74	
	35	SB14:21 ^{4A15}		75	
	36	SB14:22 ^{4A17}		76	
	37	SB14:14 ^{4A19}		77	
	38			78	
	39			79	
	40			80	

						1991-26-46-AP3			
						Разработка рабочей документации по комплексной реконструкции Воткинской ГЭС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Модернизация инженерных систем здания ГЭС и водосливной плотины. Освещение здания ГЭС. Задание заводу	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Созановский			<i>Созановский</i>	15.03.24		Р	23	
Проверил	Чернявская			<i>Чернявская</i>	15.03.24				
						Шкаф ШДУОМ. Ряды зажимов	Акционерное общество "Ленгидропроект"		
Н. контр.	Щевелёва			<i>Щевелёва</i>	15.03.24				
Нач. отдела	Быстрицкая			<i>Быстрицкая</i>	15.03.24				