

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДПИСИ			СОГЛАСОВАНО
R4.05271.4.0.32						
			Нач.отд.	Климов	16.06	Гл. метролог Студнев
						16.06

16 На момент поставки оборудования СИ должны иметь действующие свидетельства о поверке.

– Шкаф цепей ТТ линии WE04 для АИИС КУЭ, навесного исполнения, габариты (ВхШхГ) 600х600х360, степень защиты IP54, УХЛ1, цвет RAL7035 – 1 шт.

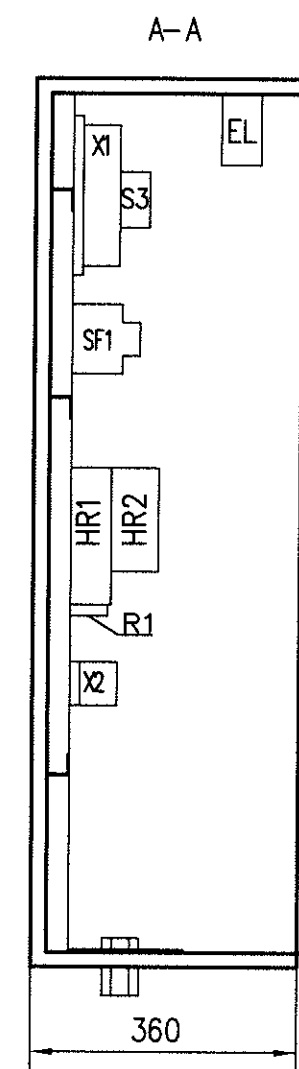
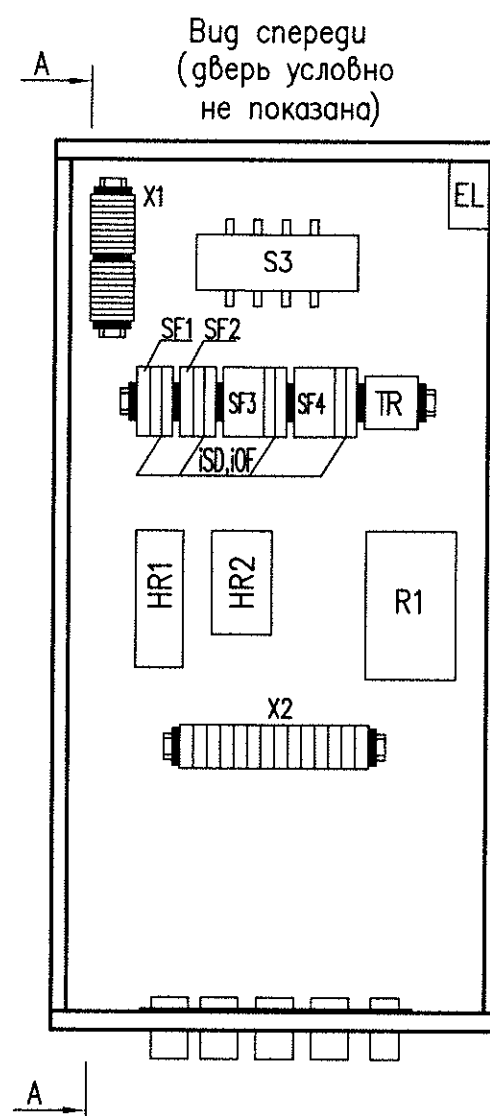
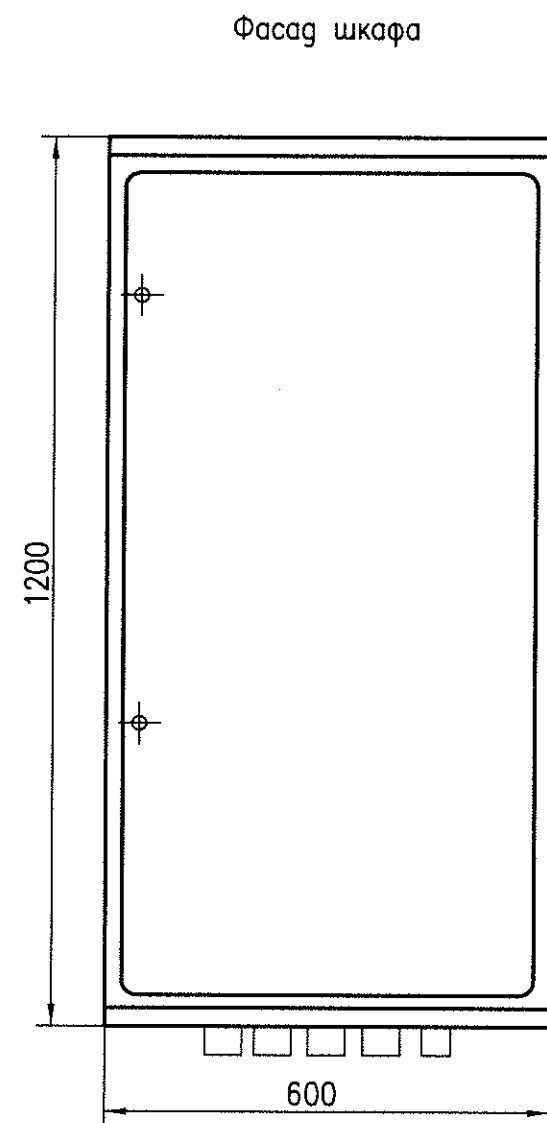
Формат А3

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32		Подп.и дата		Взам.инв. N		N строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	N экз.	Примечание
						1	*)	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Опись документов	3		A4, A3
								R4.05271.4.0.32 листы 1–3				
						2	A3	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Шкаф цепей ТН WE03F	1		
								R4.05271.4.0.32 лист 4	(WE04F) для АИИС КУЭ			
									Чертеж общего вида			
						3	A3	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Шкаф цепей ТТ линии WE03	1		
								R4.05271.4.0.32 лист 5	(WE04) для АИИС КУЭ			
									Чертеж общего вида			
						4	A4	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Таблица НКУ и технических	14		
								R4.05271.4.0.32 листы 6–19	данных аппаратуры по заказу			
						5	A3	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Шкаф цепей ТН WE03F	1		
								R4.05271.4.0.32 лист 20	для АИИС КУЭ			
									Схема электрическая полная			
						6	A3	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Шкаф цепей ТН WE04F	1		
								R4.05271.4.0.32 лист 21	для АИИС КУЭ			
									Схема электрическая полная			
						7	A3	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Шкаф цепей ТТ линии WE03	1		
								R4.05271.4.0.32 лист 22	для АИИС КУЭ			
									Схема электрическая полная			
						8	A3	R4.AE00.3960.032.03.00.001	Шкаф цепей ТТ линии WE04	1		
								R4.05271.4.0.32 лист 23	для АИИС КУЭ			
									Схема электрическая полная			
Инв. N подл. R4.05271.4.0.32												
R4.AE00.3960.032.03.00.001											Лист	
											2	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32		

R4.AE00.3960.032.03.00.001

3



1 Чертеж выполнен для шкафа ОНД01С205 догрузочных резисторов трансформатора напряжения WE03F и применяется для шкафа ОНД01С206 догрузочных резисторов трансформатора напряжения WE04F.

2 Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом-изготовителем.

3 С лицевой стороны шкаф имеет открывающуюся дверь.

4 В нижней части шкафа предусмотреть медную шину для заземления экранов кабелей. Обеспечить надежное соединение шины с болтом заземления шкафа.

5 Степень защиты шкафа IP54. Дверь шкафа должна быть оснащена резиновыми (силиконовыми), морозоустойчивыми уплотнителями, обеспечивающими непрерывный притвор по всему периметру двери.

6 На внутренних поверхностях шкафа предусмотреть конструкции для крепления и разводки жил кабелей.

7 В комплект шкафа должна входить фланш-панель и кабельные вводы, снабженные сальниковыми уплотнителями для подвода кабелей.

8 Подвод кабелей снизу.

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1 к.	Протасов	15.06			
Пров. нач. гр.	Зайцев	15.06			
Н. контр.	Боровкова	12.06			

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

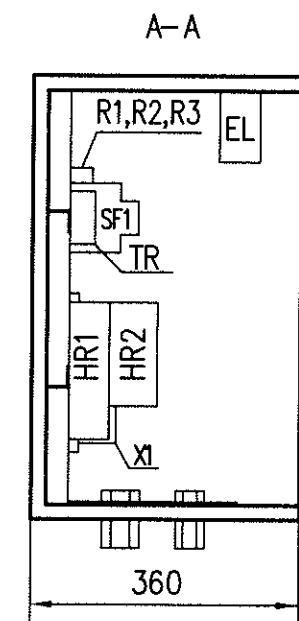
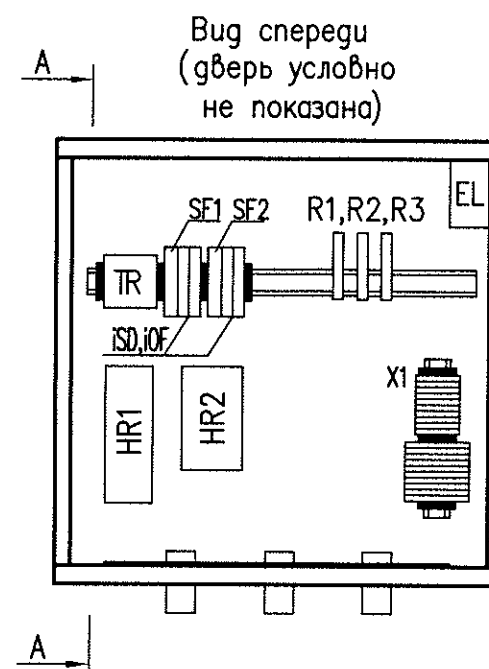
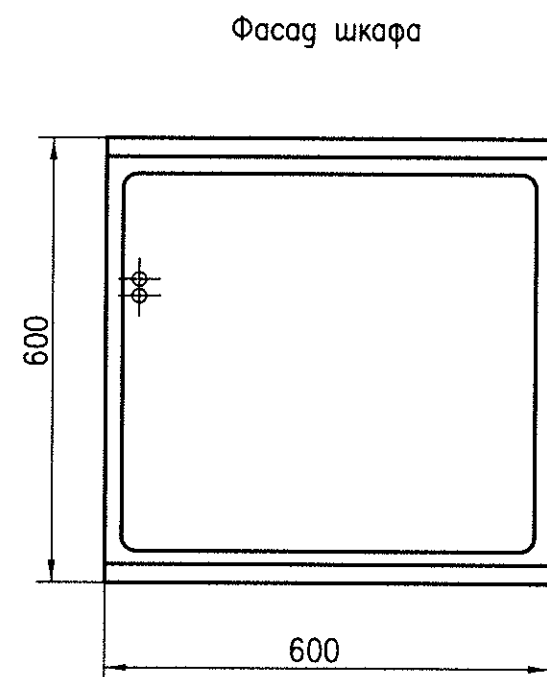
РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 4	Листов	

Шкаф цепей ТН WE03F(WE04F)
для АИИС КУЭ
Чертеж общего вида

АО "НИАЭП"
2015

Инв. N подл.	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32	
Подп. и дата	



1 Чертеж выполнен для шкафа ОНД01С104 догрузочных резисторов трансформатора тока ВЛ WE03 и применяется для шкафа ОНД01С105 догрузочных резисторов трансформатора тока WE04.

2 Размещение аппаратуры в шкафу уточняется заводом-изготовителем.

3 С лицевой стороны шкаф имеет открывающуюся дверь.

4 В нижней части шкафа предусмотреть медную шину для заземления экранов кабелей. Обеспечить надежное соединение шины с болтом заземления шкафа.

5 Степень защиты шкафа IP54. Дверь шкафа должна быть оснащена резиновыми (силиконовыми), морозоустойчивыми уплотнителями, обеспечивающими непрерывный притвор по всему периметру двери.

6 На внутренних поверхностях шкафа предусмотреть конструкции для крепления и разводки жил кабелей.

7 В комплект шкафа должна входить фланш-панель и кабельные вводы, снабженные сальниковыми уплотнителями для подвода кабелей.

8 Подвод кабелей снизу.

Инв. N подл.	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32	

Подп. и дата	

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1 к.	Протасов				15.06
Пров. нач. гр.	Зайцев				15.06
Н. контр.	Боровкова				22.06

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб


Шкаф цепей ТТ линии WE03 (WE04)
для АИИС КУЭ
Чертеж общего вида

Лист 5	Листов
--------	--------

АО "НИАЭП"
2015

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	OND01C205	Шкаф цепей TH WE03F для АИИС КУЭ	1	напольного исполнения
				1200x600x360
				ЯЗНМ-1Б
—		Корпус с дверью	1	
—		Замок с двойной прорезью с защитной крышкой	1	
—		Фланш-панель	1	
—		Система горизонтальных шасси	1	
—		Система вертикальных шасси	1	
R1		Резистор догрузочный	1	
		MP3021-H-100/ $\sqrt{3}$ -(3x10)B-A		
SF1,SF2		Выключатель автоматический	2	Schneider Electric
		IC60N 1P, 2 A, ~220 В, кривая В		
SF3		Выключатель автоматический	1	
		IC60L 3P, 3 A, ~220 В, кривая Z		
SF4		Выключатель автоматический	1	
		IC60N 3P, 0.5 A, ~220 В, кривая В		
—		Контакт сигнализации аварийного отключения iSD	4	
—		Контакт сигнализации положения iOF	4	
S3		Рубильник с медными ламелями, четырехполюсный	1	
		BR32-31A40220-00UXL3,		
		I _н =100 А, U _н =380 В		

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подп. и дата	Разраб. инж. 1к.	Протасов	15.06	R4.AE00.3960.032.03.00.001			
R4.05271.4.0.32			Пров. нач. гр.	Зайцев	15.06				
			Н. контр.	Боровкова	22.06				
						РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4 ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ "Волгодонск-Котельниково" Техническое задание заводу на изготовление шкафов ОРУ-220 кВ			
						Таблица НКУ и технических данных аппаратуры по заказу			
						Лист 6 Листов			
						 АО "НИАЭП" 2015			

Поз. Обозна- чение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ряды зажимов:		
X1		Проходная клемма WDU 6	20	}
		Держатель шильдиков SCHT 5	2 *	
		Концевой стопор WEW 35/2	2 *	
		Торцевая крышка WAP 2,5-10	5 *	
		Маркировка клемм WS 12/6.5	40 *	
		Мостик соединительный WQV 6/2	5 *	
X2		Проходная клемма SAK35/35	14	} Weidmuller
		Маркировочные шильдики DEK 5	28 *	
		Винтовой мостик QL 2 SAK35	1 *	
		Винтовой мостик QL 3 SAK35	1 *	
		Фиксирующий винт BFSC M4X35	4 *	
		Соединительная муфта VH17/8/5 SAK35	4 *	
		Разделительная перегородка TW SAK35	1 *	
		Концевой стопор WEW-35/2	2 *	
		Держатель EM 8/30	1 *	
		Этикетка ESO 7	1 *	
		Монтажная рейка TS 35X7.5 2M/CRN, 2м	2	
		Нулевая рабочая шина SSch 10x3, 1 м	1	
		Опора для нулевой шины SH 1TS 15	2	
		Зажим неизолированный ZB 35	15	
		Кабельный наконечник H 16/28	30	

* Количество аппаратуры приведено ориентировочно для сметного расчета и определяется заводом-изготовителем после разработки конструкторской документации

Инв. № погл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

Лист

8

Формат А4

Инв. N подл.	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32	
Погл. и дата	
Изм.	Колуч.
Лист	N док.
Погл.	Дата

Инв.№ подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№
R4.05271.4.032		

R4.AE00.3960.032.03.00.001

9

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	OHDO1C206	Шкаф цепей TH WE04F для АИИС КУЭ	1	напольного исполнения 1200х600х360 ЯЗНМ-1Б
—		Корпус с дверью	1	
—		Замок с двойной прорезью с защитной крышкой	1	
—		Фланш-панель	1	
—		Система горизонтальных шасси	1	
—		Система вертикальных шасси	1	
R1		Резистор догрузочный	1	
		MP3021-H-100/ $\sqrt{3}$ -(3х10) В·А		
SF1,SF2		Выключатель автоматический	2	Schneider Electric
		IC60N 1P, 2 А, ~220 В, кривая В		
SF3		Выключатель автоматический	1	
		IC60L 3P, 3 А, ~220 В, кривая Z		
SF4		Выключатель автоматический	1	
		IC60N 3P, 0.5 А, ~220 В, кривая В		
—		Контакт сигнализации аварийного отключения iSD	4	
—		Контакт сигнализации положения iOF	4	
S3		Рубильник с медными ламелями, четырехполюсный	1	
		BP32-31A40220-00UX13,		
		In=100 А, Un=380 В		
Инв. N° подл. R4.05271.4.0.32				
Инв. N подл.	Р4.05271.4.0.32	R4.AE00.3960.032.03.00.001		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.
				Дата
				Лист 10

Инв.№ подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№
R4.05271.4.0.32		

R4.AE00.3960.032.03.00.001

11

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Ряды зажимов:		
X1		Проходная клемма WDU 6	20	}
		Держатель шильдиков SCHT 5	2 *	
		Концевой стопор WEW 35/2	2 *	
		Торцевая крышка WAP 2,5-10	5 *	
		Маркировка клемм WS 12/6.5	40 *	
		Мостик соединительный WQV 6/2	5 *	
X2		Проходная клемма SAK35/35	14	} Weidmuller
		Маркировочные шильдики DEK 5	28 *	
		Винтовой мостик QL 2 SAK35	1 *	
		Винтовой мостик QL 3 SAK35	1 *	
		Фиксирующий винт BFSC M4X35	4 *	
		Соединительная муфта VH17/8/5 SAK35	4 *	
		Разделительная перегородка TW SAK35	1 *	
		Концевой стопор WEW-35/2	2 *	
		Держатель EM 8/30	1 *	
		Этикетка ESO 7	1 *	
		Монтажная рейка TS 35X7.5 2M/CRN, 2м	2	
		Нулевая рабочая шина SSch 10x3, 1 м	1	
		Опора для нулевой шины SH 1TS 15	2	
		Зажим неизолированный ZB 35	15	
		Кабельный наконечник H 16/28	30	

* Количество аппаратуры приведено ориентировочно для сметного расчета и определяется заводом-изготовителем после разработки конструкторской документации.

Инв. N° подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

Лист

12

Поз. Обозна- чение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	OHD01C104	Шкаф цепей ТТ линии WE03 для АИИС КУЭ	1	навесного исполнения 600х600х360 нестандартной
—		Корпус с дверью	1	
—		Замок с двойной прорезью с защитной крышкой	1	
—		Фланш-панель	1	
—		Система горизонтальных шасси	1	
—		Система вертикальных шасси	1	
R1-R3		Резистор догрузочный MP3021-T-1 A – 5 В·А	3	
SF1,SF2		Выключатель автоматический iC60N 1P, 2 А, ~220 В, кривая В	2	Schneider Electric
—		Контакт сигнализации аварийного отключения iSD	2	
—		Контакт сигнализации положения iOF	2	
TR		Терморегулятор SK 3110.000 ~220 В, 5–60 °С	1	Rittal
HR1		Обогреватель SK 3116.000 ~220 В, 50 Вт	1	
HR2		Обогреватель SK 3107.000 ~220 В, 130 Вт	1	
Инв. № подл. R4.05271.4.0.32				
R4.AE00.3960.032.03.00.001				
Изм.	Код уч.	Лист	N док.	Подп.
				Дата
				Лист
				14

Поз. Обозна- чение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
EL		Лампа светодиодная	1	
		PLED-Combi-A60; ~220 В,		
		6 Вт, цоколь E27		
—		Патрон резьбовой E27	1	
		Ф-002; ~220 В, 4 А		
—		Сальник PG29 для ввода кабеля	1	IEK
		с торцевой заглушкой		
—		Сальник PG21 для ввода кабеля	5	IEK
		с торцевой заглушкой		
—		Короб перфорированный (L=2000 мм)	1	DKS
		Т1 25х30		
		Ряды зажимов:		
X1		Проходная клемма WDU 6	10	Weidmuller
		Держатель шильдиков SCHT 5	2 *	
		Концевой стопор WEW 35/2	2 *	
		Торцевая крышка WAP 2,5-10	2 *	
		Маркировка клемм WS 12/6.5	40 *	
		Мостик соединительный WQV 6/4	1 *	
		Измерительная клемма WTL 6/3/STB	10	
		Блокировочное устройство SSP WTL 6/2	10 *	
		Монтажная рейка TS 35X7.5 2M/CRN, 2м	1	
		Нулевая рабочая шина SSch 10x3, 1 м	1	
		Опора для нулевой шины SH 1TS 15	2	
		Зажим неизолированный ZB 35	5	
		Кабельный наконечник Н 16/28	20	

* Количество аппаратуры приведено ориентировочно для сметного расчета и определяется заводом-изготовителем после разработки конструкторской документации.

Инв. N° погл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

Лист

15

[illegible]

Инв. № подл. R4.05271.4.0.32

Лист

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32	Погр. и дата	Взам. инв. N	HR1		~220 В, 5-60 °С	Обогреватель SK 3116.000	1	}	Rittal
					~220 В, 50 Вт				
			HR2		~220 В, 130 Вт	Обогреватель SK 3107.000	1	}	
Инв. N ^а подл. R4.05271.4.0.32									
						R4.AE00.3960.032.03.00.001			Лист
Изм.	Код уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата				17

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ОНД01С105	Шкаф цепей ТТ линии WE04 для АИИС КУЭ	1	навесного исполнения 600х600х360 нестандартной
—		Корпус с дверью	1	
—		Замок с двойной прорезью с защитной крышкой	1	
—		Фланш-панель	1	
—		Система горизонтальных шасси	1	
—		Система вертикальных шасси	1	
R1-R3		Резистор догрузочный MP3021-T-1 A - 5 B-A	3	
SF1,SF2		Выключатель автоматический iC60N 1P, 2 A, ~220 В, кривая В	2	Schneider Electric
—		Контакт сигнализации аварийного отключения iSD	2	
—		Контакт сигнализации положения iOF	2	
TR		Терморегулятор SK 3110.000 ~220 В, 5-60 °C	1	
HR1		Обогреватель SK 3116.000 ~220 В, 50 Вт	1	Rittal
HR2		Обогреватель SK 3107.000 ~220 В, 130 Вт	1	

Поз. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
EL		Лампа светодиодная	1	
		PLED-Combi-A60; ~220 В,		
		6 Вт, цоколь E27		
-		Патрон резьбовой E27	1	
		Ф-002; ~220 В, 4 А		
-		Сальник PG29 для ввода кабеля	1	IEK
		с торцевой заглушкой		
-		Сальник PG21 для ввода кабеля	5	IEK
		с торцевой заглушкой		
-		Короб перфорированный (L=2000 мм)	1	DKS
		T1 25x30		
		Ряды зажимов:		
X1		Проходная клемма WDU 6	10	Weidmuller
		Держатель шильдиков SCHT 5	2	
		Концевой стопор WEW 35/2	2	
		Торцевая крышка WAP 2,5-10	2	
		Маркировка клемм WS 12/6.5	40	
		Мостик соединительный WQV 6/4	1	
		Измерительная клемма WTL 6/3/STB	10	
		Блокировочное устройство SSP WTL 6/2	10*	
		Монтажная рейка TS 35X7.5 2M/CRN, 2м	1	
		Нулевая рабочая шина SSch 10x3, 1 м	1	
		Опора для нулевой шины SH 1TS 15	2	
		Зажим неизолированный ZB 35	5	
		Кабельный наконечник Н 16/28	20	

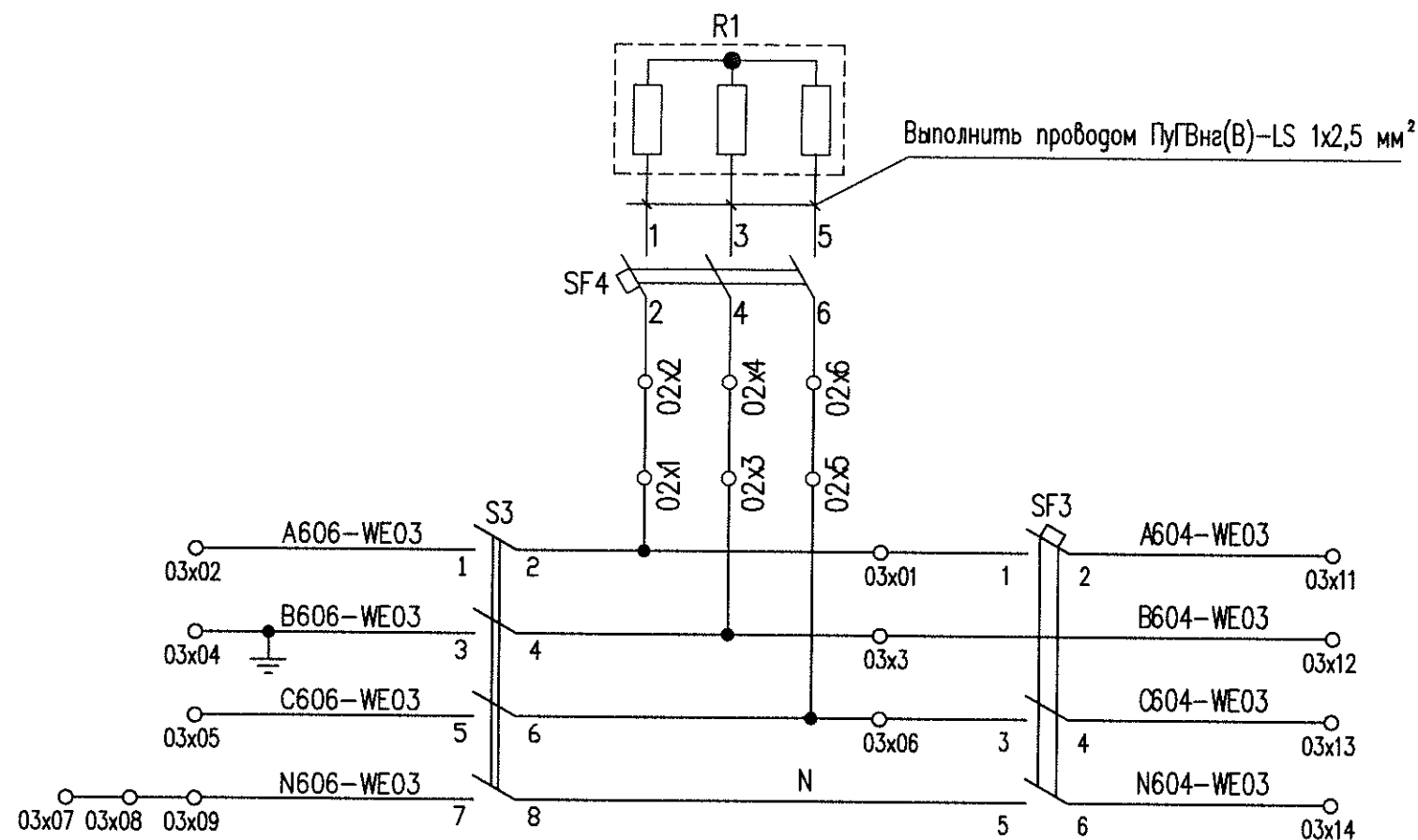
* Количество аппаратуры приведено ориентировочно для сметного расчета и определяется заводом-изготовителем после разработки конструкторской документации.

Инв. N° погл. R4.05271.4.0.32

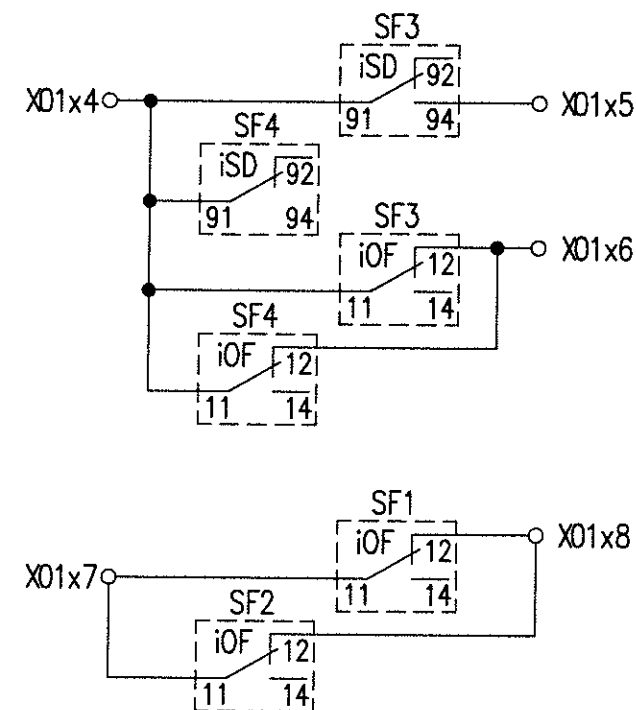
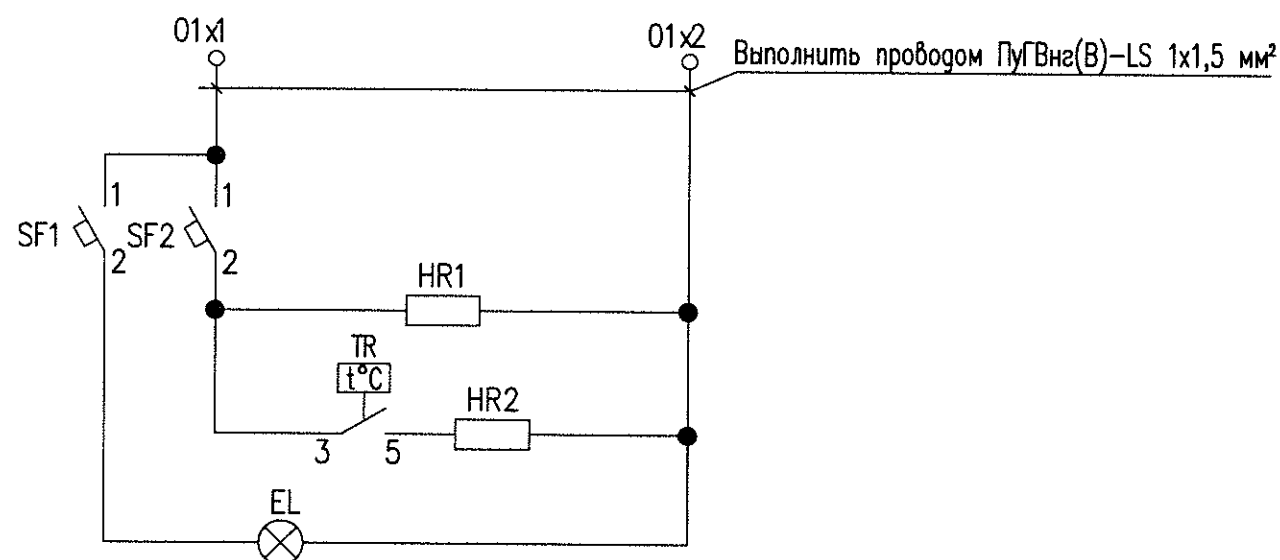
R4.AE00.3960.032.03.00.001

Лист

18



Цепи обогрева и освещения



Инв. N подл.	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32	
Подп. и дата	

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1к.	Протасов	15.06			
Пров. нач. гр.	Зайцев	15.06			
Н. контр.	Боровкова	22.06			

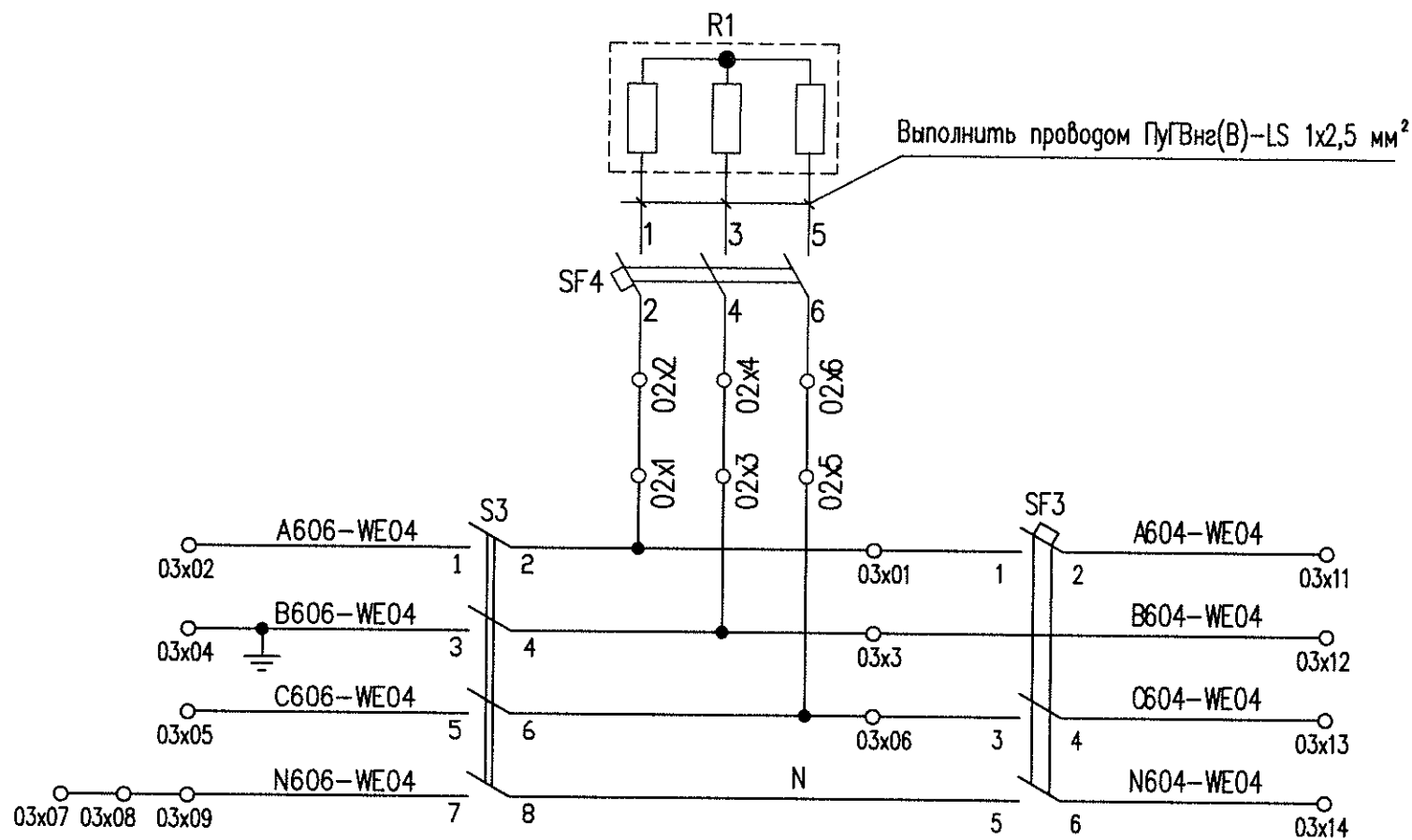
Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

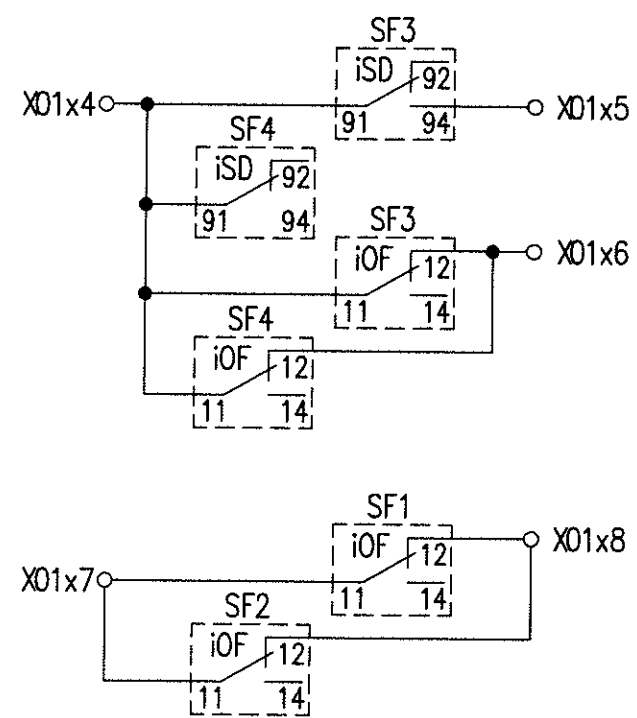
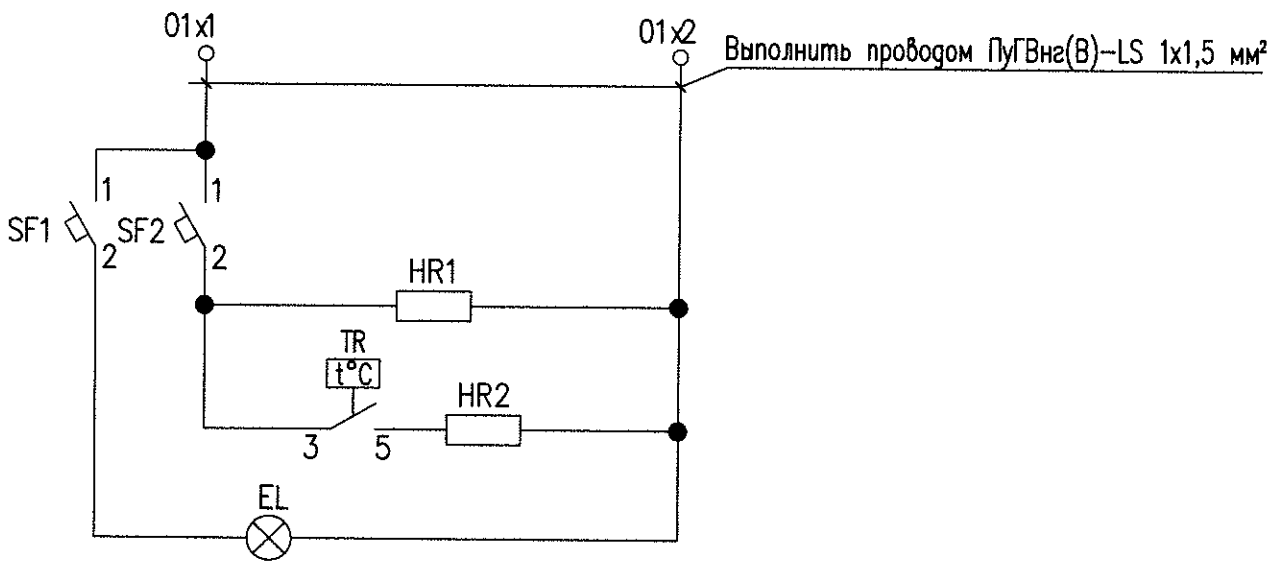
РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 20	Листов	

Шкаф цепей ТН WE03F
для АИИС КУЭ
Схема электрическая полная



Цепи обогрева и освещения



Инв. N подл.	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32	

Изм.	Код	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1 к.		Протасов		<i>Протасов</i>	15.06
Пров. нач. гр.		Зайцев		<i>Зайцев</i>	15.06
Н. контр.		Боровкова		<i>Боровкова</i>	22.06

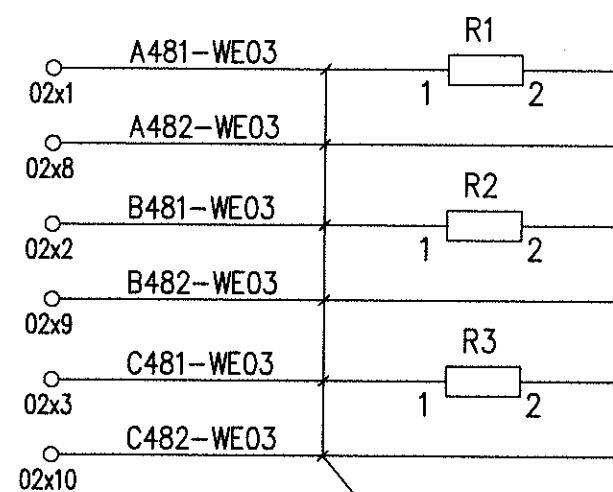
Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

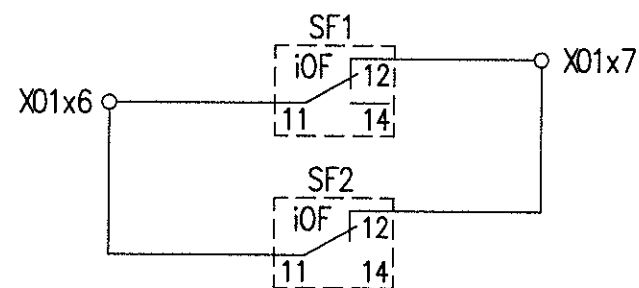
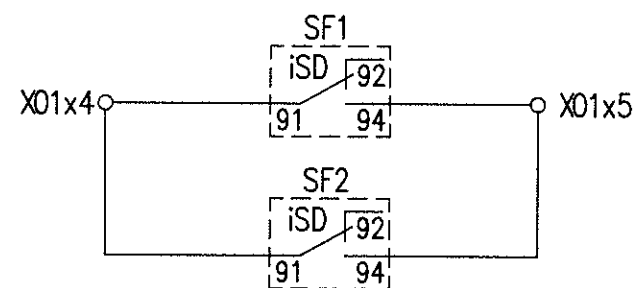
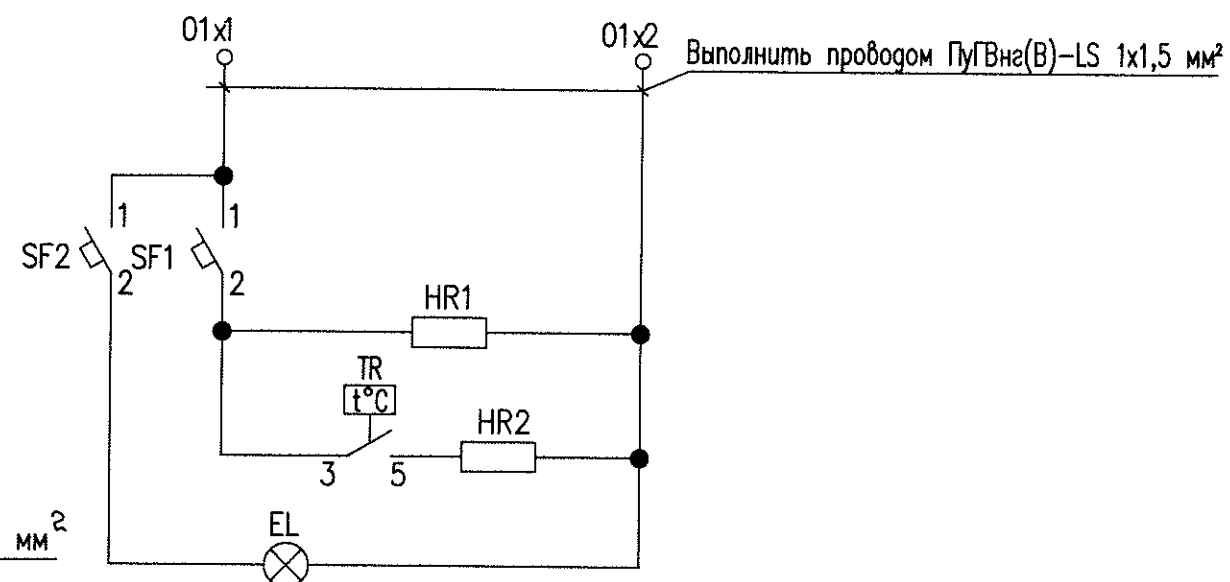
РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 21	Листов	

Шкаф цепей ТН WE04F
для АИИС КУЭ
Схема электрическая полная



Выполнить проводом ПуГВнг(В)-LS 1x2,5 мм²



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32		

Изм.	Колуч.	Лист N док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1 к.	Протасов			15.06
Пров. нач. гр.	Зайцев			15.06
Н. контр.	Боровкова			22.06

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

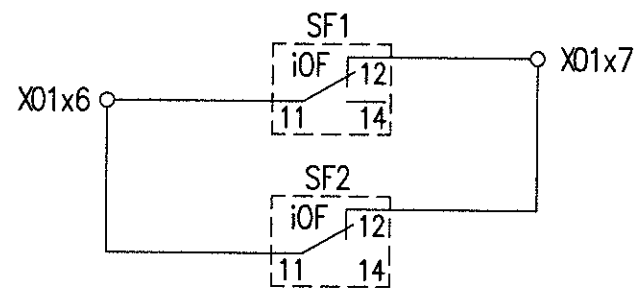
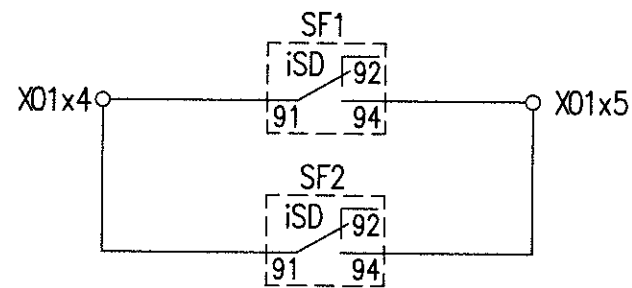
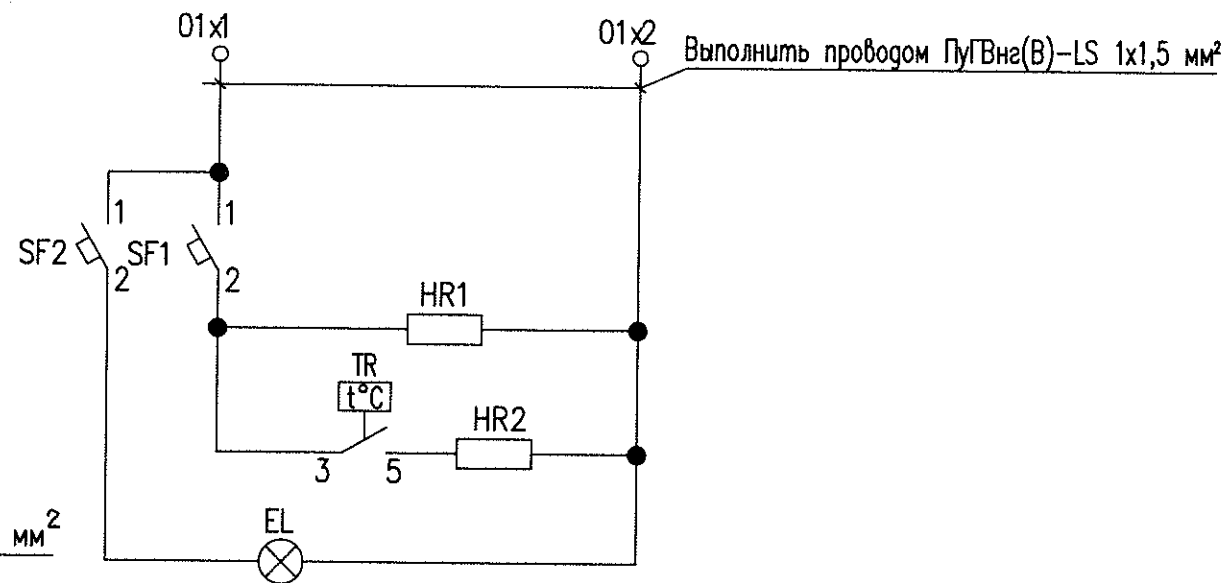
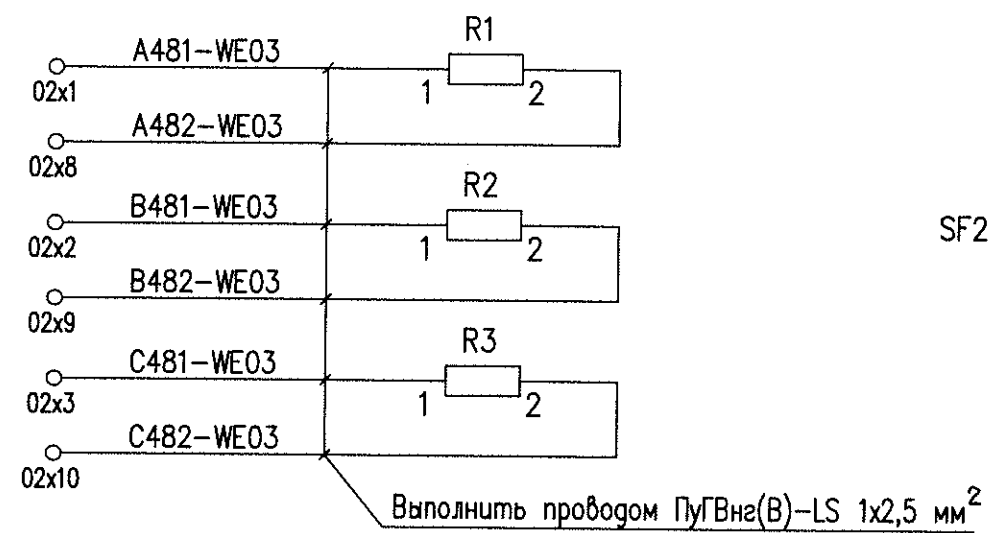
РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 22	Листов	

Шкаф цепей ТТ линии WE03
для АИИС КУЭ
Схема электрическая полная

АО "НИАЭП"
2015

Формат А.3



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32		

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1к.	Протасов				15.06
Пров. нач. гр.	Зайцев				15.06
Н. контр.	Боровкова				22.06

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

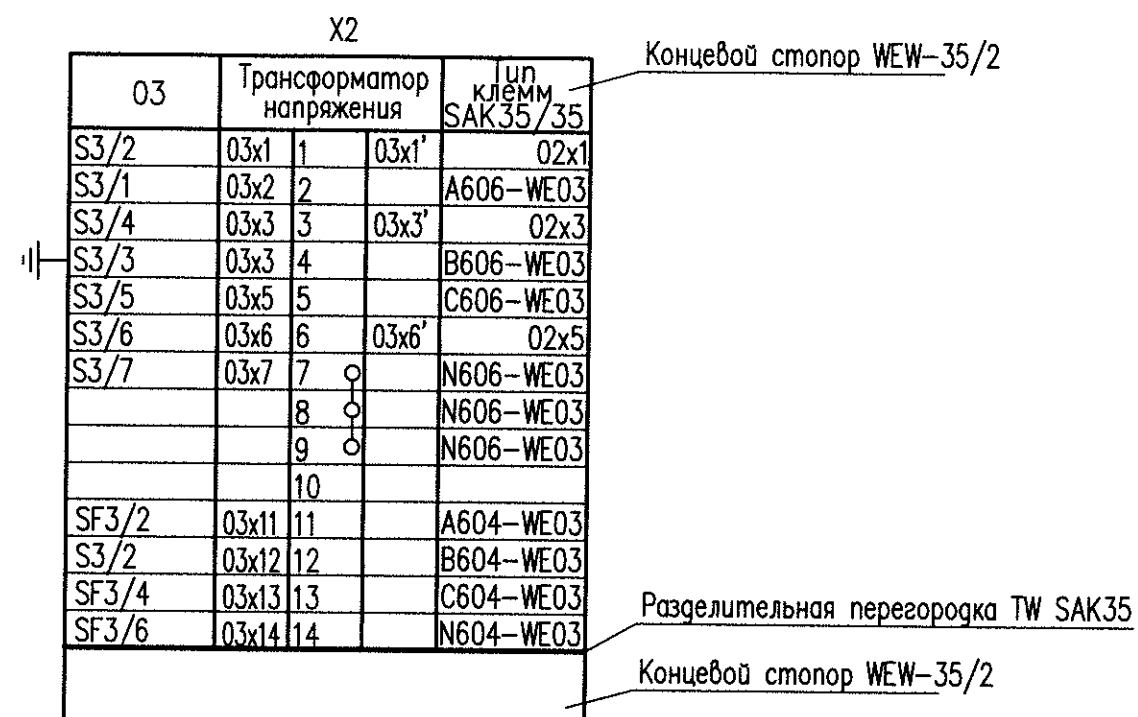
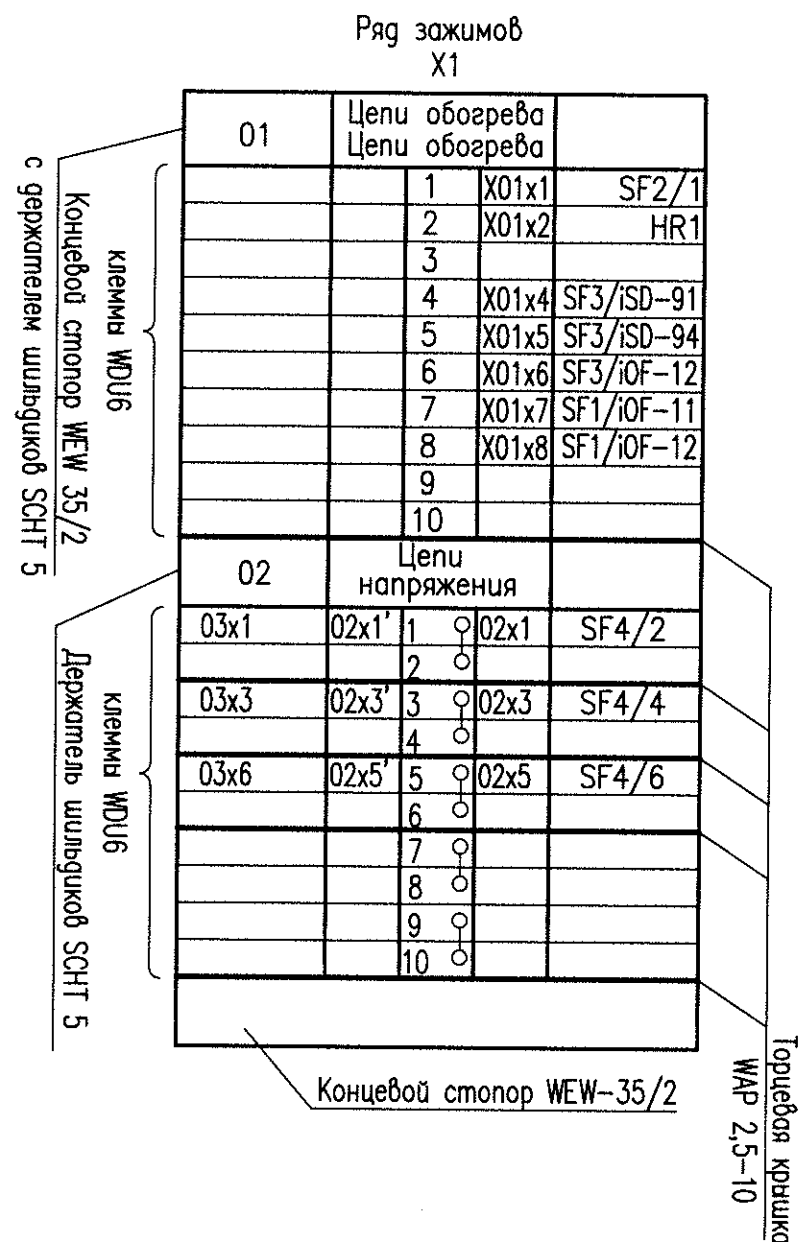
Лит.	Масса	Масштаб
Лист 23	Листов	

Шкаф цепей ТТ линии WE04
для АИИС КУЭ
Схема электрическая полная

АО "НИАЭП"
2015

Формат А.3

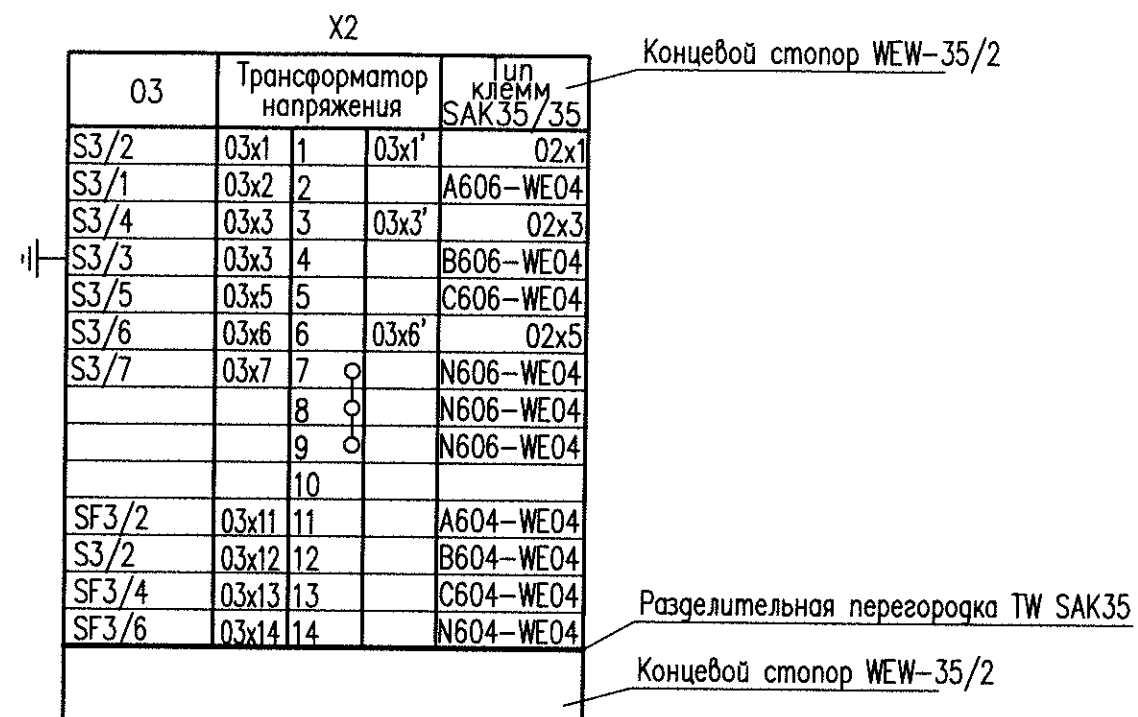
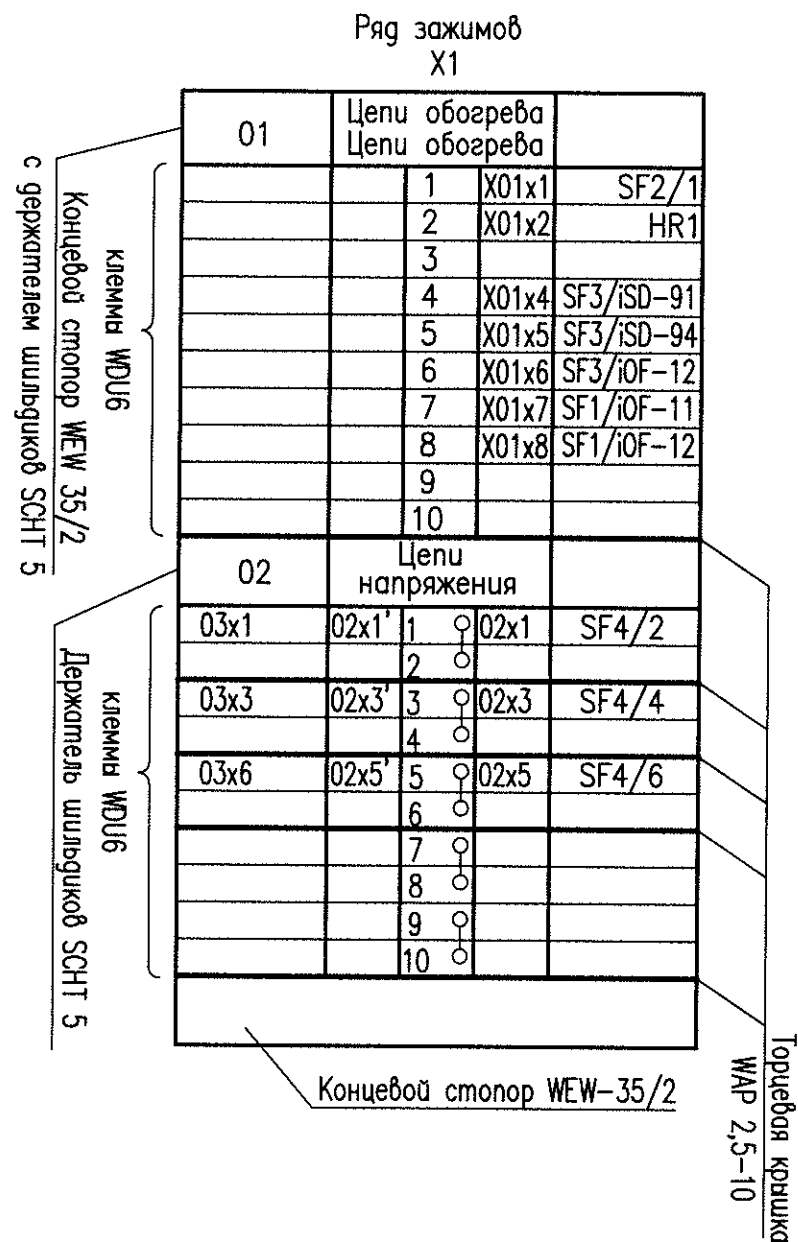
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32		




1 Для жил со стороны внутренней коммутации шкафа указать местную и обратную маркировку.

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата	Инв. N подл R4.05271.4.0.32		
Разраб. инж. 1 к.	Протасов				15.06	R4.AE00.3960.032.03.00.001		
Пров. нач. гр.	Зайцев				15.06			
Н. контр.	Боровкова				15.06	РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4		
						ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ		
						"Волгодонск-Котельниково"		
						Техническое задание заводу на		
						изготовление шкафов ОРУ-220 кВ		
						Лист 24		
						Листов		
						Шкаф цепей ТН WE03F		
						для АИИС КУЭ		
						Схема электрическая соединений рядов зажимов		
						АО "НИАЭП"		
						2015		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32		



1 Для жил со стороны внутренней коммутации шкафа указать местную и обратную маркировку.

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата	Инв. N подл. R4.05271.4.0.32		
Разраб. инж. 1 к.	Протасов				15.06	R4.AE00.3960.032.03.00.001		
Пров. нач. гр.	Зайцев				15.06			
Н. контр.	Боровкова				22.06	РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4 ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ "Волгодонск-Котельниково" Техническое задание заводу на изготовление шкафов ОРУ-220 кВ		
						Лит.	Масса	Масштаб
						Лист 25	Листов	
						Шкаф цепей ТН WE04F для АИИС КУЭ Схема электрическая соединений рядов зажимов		
						 АО "НИАЭП" 2015		

Ряд зажимов
X1

с держателем штырьков SCNT 5	Клинья WDU6 Концевой стопор WEW 35/2	01	Цены обогрева		
			1	01x1	SF1/1
			2	01x2	HR1
			3		
			4	01x4	SF1/iSD-91
			5	01x5	SF1/iSD-94
			6	01x6	SF1/iOF-11
			7	01x7	SF1/iOF-12
			8		
			9		
			10		
Держатель штырьков SCNT 5	Клинья WTL 6/3/STB	02	Токовые цепи		
		A481-WE03	1	02x1	R1/1
		B481-WE03	2	02x2	R2/1
		C481-WE03	3	02x3	R3/1
			4	○	
			5	○	
			6	○	
			7	○	
		A482-WE03	8	02x8	R1/2
		B482-WE03	9	02x9	R2/2
		C482-WE03	10	02x10	R3/2
Концевой стопор WEW-35/2					
Торцевая крышка WAP 2,5-10					

1 Для жил со стороны внутренней коммутации шкафа указать местную и обратную маркировку.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32		

Изм.	Код уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1к.	Протасов			<i>Протасов</i>	15.06
Проб. нач. гр.	Зайцев			<i>Зайцев</i>	15.06
Н. контр.	Боровкова			<i>Боровкова</i>	21.06

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 26	Листов	

Шкаф цепей ТТ линии WE03
для АИИС КУЭ
Схема электрическая соединений рядов зажимов

АО "НИАЭП"
2015

Ряд зажимов
X1

с держателем штырьков SCHT 5

Клима WDU6
Концевой стопор WEW 35/2

Клима WTL 6/3/STB
Держатель штырьков SCHT 5

01	Цепи обогрева		
	1	01x1	SF1/1
	2	01x2	HR1
	3		
	4	01x4	SF1/iSD-91
	5	01x5	SF1/iSD-94
	6	01x6	SF1/iOF-11
	7	01x7	SF1/iOF-12
	8		
	9		
	10		
02	Токовые цепи		
A481-WE04	1	02x1	R1/1
B481-WE04	2	02x2	R2/1
C481-WE04	3	02x3	R3/1
	4	○	
	5	○	
	6	○	
	7	○	
A482-WE04	8	02x8	R1/2
B482-WE04	9	02x9	R2/2
C482-WE04	10	02x10	R3/2

Концевой стопор WEW-35/2

Торцевая крышка
WAP 2,5-10

1 Для жил со стороны внутренней коммутации шкафа указать местную и обратную маркировку.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
R4.05271.4.0.32		

Изм.	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разраб. инж. 1к	Протасов				15.06
Пров. нач. гр.	Зайцев				15.06
Н. контр.	Боровкова				15.06

Инв. N подл. R4.05271.4.0.32

R4.AE00.3960.032.03.00.001

РОСТОВСКАЯ АЭС БЛОК 4
ОУТ. Сооружение заходов ВЛ 220 кВ
"Волгодонск-Котельниково"
Техническое задание заводу на
изготовление шкафов ОРУ-220 кВ

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 27	Листов	

Шкаф цепей ТТ линии WE04
для АИИС КУЭ
Схема электрическая соединений рядов зажимов

АО "НИАЭП"
2015