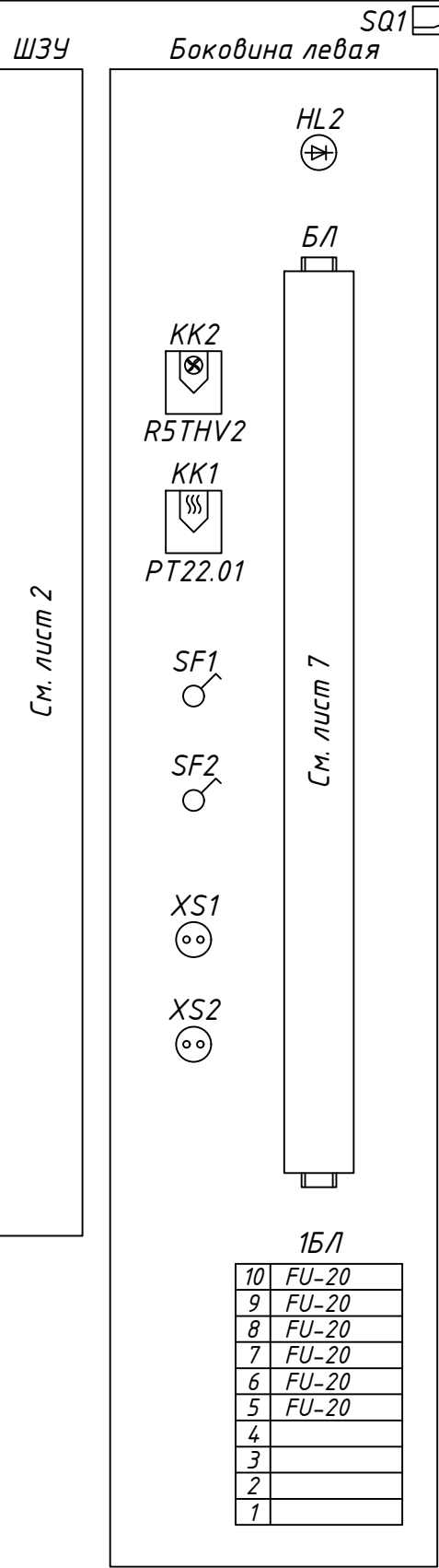
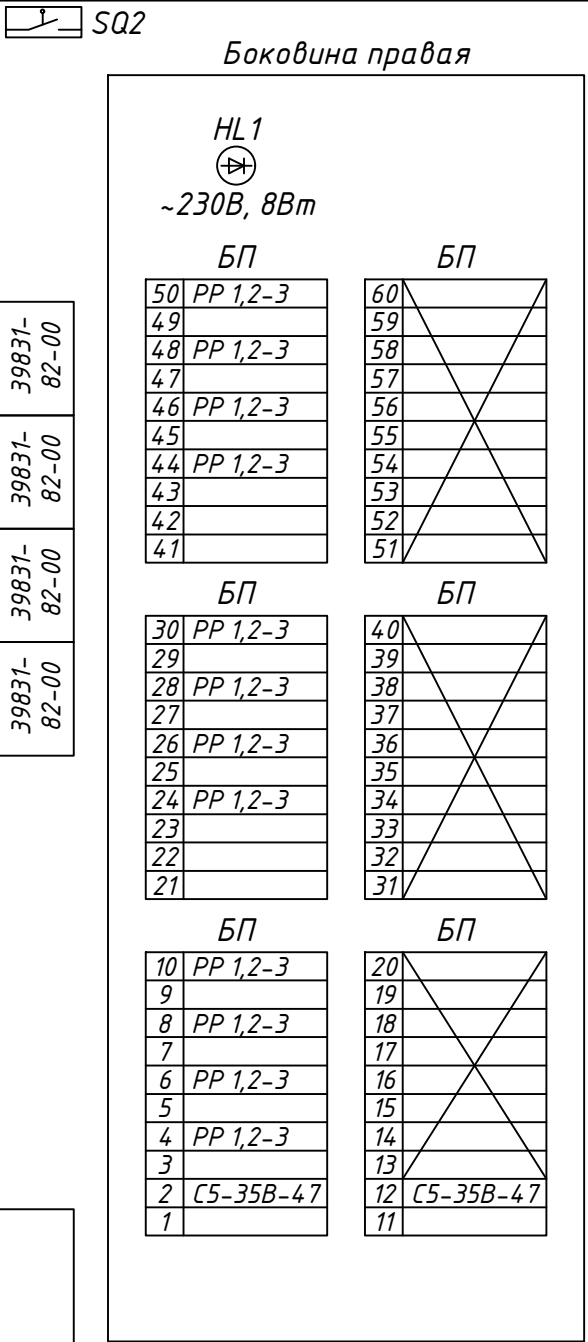


Инв.№ подл.	Взам.инв.№
4596Р	
Подп. и дата	09.2025





См. лист 2

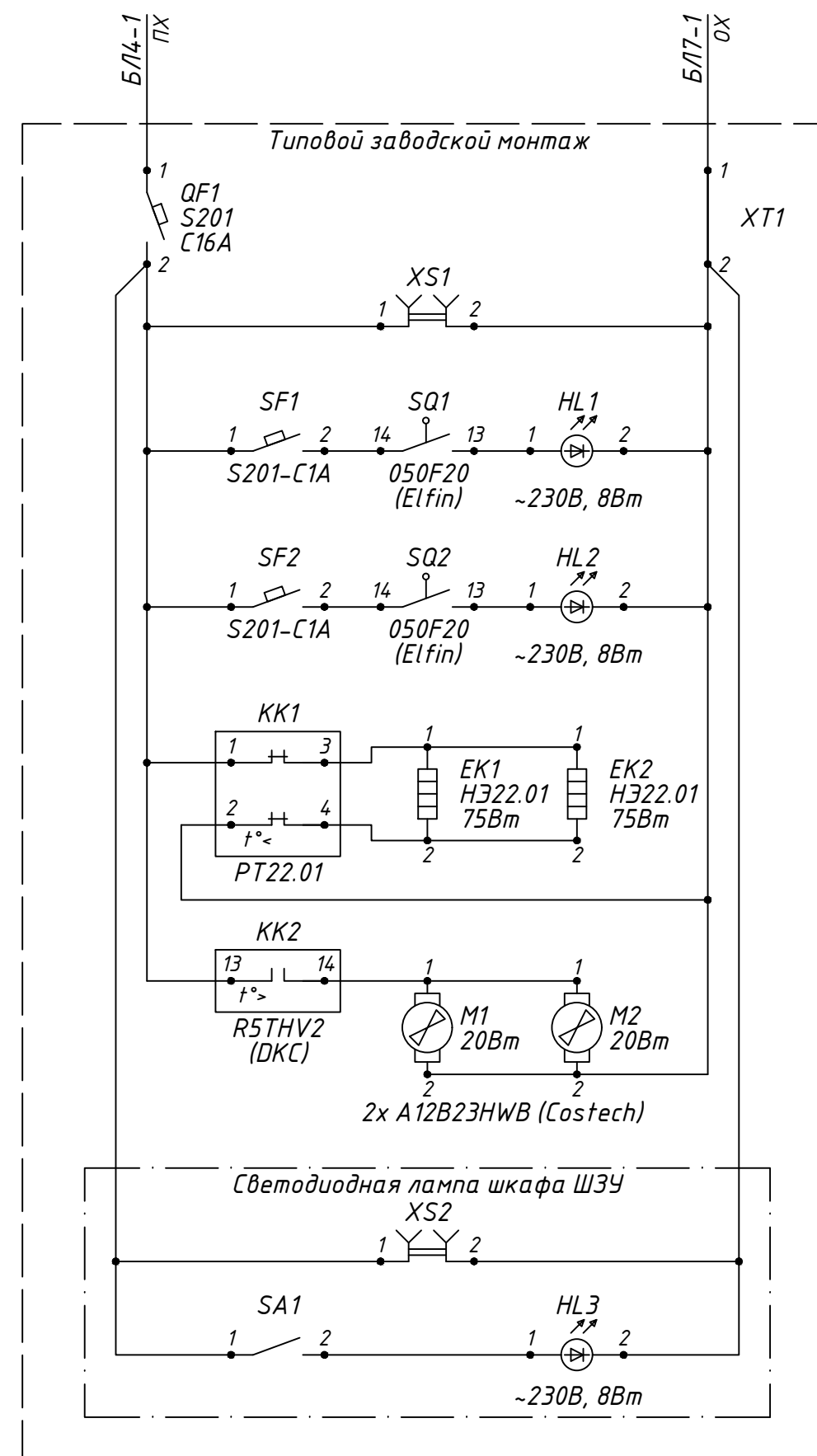
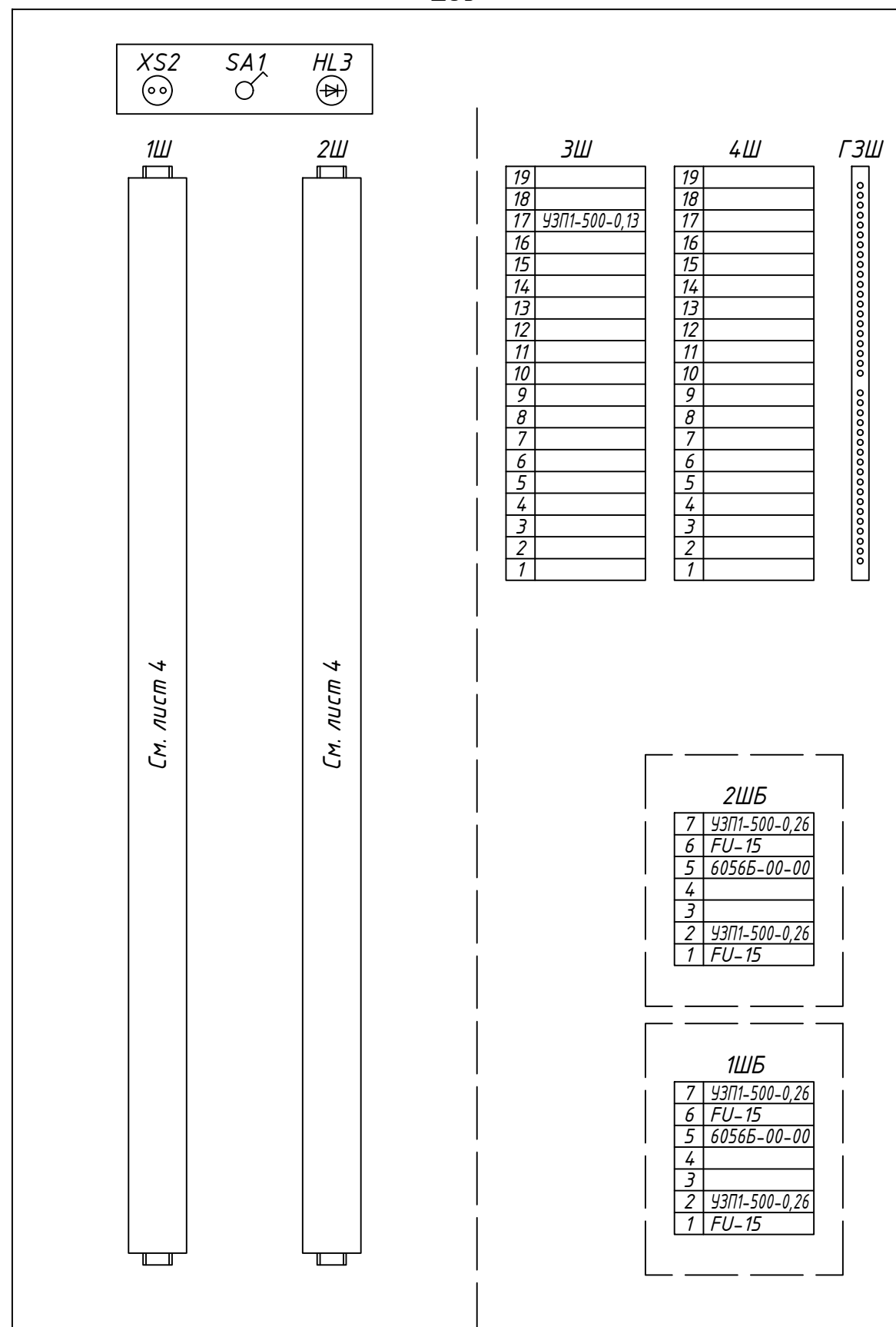


	1	2	3	4	5	6	7	8	
10									
9									
8									39831-82-00
7	зП НМШ2-4000								39831-82-00
6	МНО АОШ2-180/0,45	МЧО АОШ2-180/0,45		АО1 АОШ2-180/0,45	АО2 АОШ2-180/0,45	Б01 АОШ2-180/0,45	Б02 АОШ2-180/0,45		39831-82-00
5	МНК НМШМ1-180	МНКД НМШ1-400	МЧК НМШМ1-180	МЧКД НМШ1-400	МНС НМШ1-400	МЧС НМШ1-400	ВВ БВВ-Ц	ИБ НМШ2-900	39831-82-00
4	ПВ1 НМШ1-400	ПВ2 НМШ1-400	ППВ НМШ2-900	ПА НМШ2-900	БПЦ БВ 15846-50-01 (2шт)	АЩ НМШ2-900			
3	ДИМ ДИМ-1.2П 15846-50-01 (2шт)	М1 НМПШ2-400	М2 НМПШ2-400	КМК АНШ2-1230	БКМ КБМШ-5М	КМП НМШ1-400	ПО НМШ2-900	О НМШ2-900	
2	РН РНП	КНБ НМШ2-900	1КНБ АШ2-1440	РН1 РНП	КНБ1 НМШ2-900	1КНБ1 АШ2-1440	2КНБ1 АШ2-1440	БКП БПШ	
1	1 ОПХ-00Х 5 2 АС31-АМС 6 3 РПХ-РОХ 7 4 АС-АМС 8 15846-71-00	1 ПБ-МБ 5 2 БС31-БМС 6 3 ПБК-МБК 7 4 П12-М12 8 15846-71-00	5 ПБ1-МБ1 1 6 ПБК1-МБК1 3 7 ЛП-ЛМ 4 15846-71-00	1А АСШ2-220М	1А1 НМШ2-900	АА АСШ2-12	АБ АСШ2-12	2А АСШ2-220М	
НМШ	ЕК1	М1 A12B23HWB	М2 A12B23HWB	ЕК2	См. лист 10				
Ряд 02	021 РТА1 РТА1Р	022 РТА2 РТА1Р	023 РБ1 Р0БС-1Г	024 РБ2 Р0БС-1Г					
Ряд 01	011 БТ1 ПОБС-2Г	012 БТ2 ПОБС-2Г	013 СТ1 СОБС-2Г	014 СТ2 СОБС-2Г	015 СТ3 СОБС-2Г				



Шкаф унифицированный ШУ5 по черт. 157.808-00-00-34

						1-04/25-А-ЭЦ.006			
						Техническое перевооружение автоматической переездной сигнализации железнодорожного переезда Анжеро-Судженского филиала ООО "Кузбассстопливосбыт", расположенного по адресу г.Анжеро-Судженск, ул. Станционная, 1В			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Автоматическая переездная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Артюхова				08.25		Р	1	17
Проверил	Саноцкий				08.25				
						Комплектация и монтажные схемы релейного шкафа АПС		ООО "Шахтпроект Сибирь" г. Новокузнецк	
Н. контр.	Саноцкий				08.25				



Переезд "Кузбасстопливосбыт"
Релейный шкаф АПС

ШЗУ. Комплектация

Вид с лицевой стороны

Изм.	Кол.щ.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

1-04/25-A-ЭЦ.006

	Лист
--	------

1

		1Ш				
Кабель 16x0,9 к св-ру Б		МЧОБ	1	35	2	БЛ31-1 _{БМС}
		Запас1	1	34	2	
		Запас2	1	33	2	
		АТР-ST 4				
Кабель 3x2x0,9 к св-ру А		Б1Л	1	32	2	67-21
		Б1Л	1	31	2	
		Б10	1	30	2	БП6-2
		Б10	1	29	2	
		Б2Л	1	28	2	68-21
		Б2Л	1	27	2	
		Б20	1	26	2	БП4-2
		Б20	1	25	2	
		БзВ	1	24	2	42-11
		Б0зВ	1	23	2	БЛ24-1 _{МБ1}
		Б0зВ	1	22	2	
		Запас1	1	21	2	
		Запас2	1	20	2	
		Запас3	1	19	2	
		Запас4	1	18	2	
		Запас5	1	17	2	
		АТР-ST 4				
Каб. 3x2x0,9 к БШ		А1Л	1	16	2	65-21
		А10	1	15	2	БП10-2
		А2Л	1	14	2	66-21
		А20	1	13	2	БП8-2
		АзВ	1	12	2	41-11
		А0зВ	1	11	2	БЛ23-1 _{МБ1}
		АТР-ST 4				
		ПБК	1	10	2	1Н5-2
ВБШВ 4x10		МБК	1	9	2	1Н8-2
		ПБК1	1	8	2	1Н18-2
		МБК1	1	7	2	1Н21-2
		Запас1	1	6	2	
		Запас2	1	5	2	
		31x PT 4-MT				
		D-PT 16 N				
		ПБ	1	4	2	1Н1-2 _{4°}
		МБ	1	3	2	1Н3-2 _{4°}
		ПБ1	1	2	2	1Н14-2 _{4°}
		МБ1	1	1	2	1Н16-2 _{4°}
		4x PT 16 N				

		1Ш				
Кабель 10x2x0,9 к щитку ЩМЧ		Х1-11	1	73	2	
		Х5-6	1	72	2	43-82
		Х5-5	1	71	2	43-83
		Х2-10	1	70	2	34-72
		Х2-9	1	69	2	34-73
		Х3-9	1	68	2	55-62
		Х3-8	1	67	2	55-63
		Х1-5	1	66	2	56-62
		Х1-3	1	65	2	56-63
		Х1-9	1	64	2	63-51
		Х1-4	1	63	2	1Ш79-2
		Х1-10	1	62	2	1Ш78-2
		Х3-12	1	61	2	51-71
		Х3-7	1	60	2	54-41
		Х3-11	1	59	2	БЛ34-1 _{П12}
		Х2-4	1	58	2	71-23
		Х2-6	1	57	2	71-43
		Запас1	1	56	2	
		Запас2	1	55	2	
		АТР-ST 4				
		МНБ-1	1	54	2	БП50-2
Кабель 16x0,9 к светофору МН		МНБ-2	1	53	2	
		МНОБ-1	1	52	2	БЛ28-1 _{АМС}
		МНОБ-2	1	51	2	
		МНОБ-3	1	50	2	
		МНК-1	1	49	2	БП46-2
		МНК-2	1	48	2	
		МНОК-1	1	47	2	55-41
		МНОК-2	1	46	2	
		МНОК-3	1	45	2	
		Запас1	1	44	2	
		Запас2	1	43	2	
		Запас3	1	42	2	
		Запас4	1	41	2	
		Запас5	1	40	2	
		Запас6	1	39	2	
		АТР-ST 4				
Каб. 3x2x0,9 к св-ру МЧ		МЧБ	1	38	2	БП30-2
		МЧК	1	37	2	БП26-2
		МЧОК	1	36	2	56-41
		38x PT 4-MT				

		1Ш				
Кабель 10x2x0,9 к щитку ЩМН		Х1-4	1	94	2	БЛ35-1 _{П12}
		Х1-4	1	93	2	
		Х1-10	1	92	2	БЛ39-1 _{М12}
		Х1-10	1	91	2	1Ш74-2
		Х5-6	1	90	2	43-82
		Х5-5	1	89	2	43-83
		Х2-10	1	88	2	34-72
		Х2-9	1	87	2	34-73
		Х3-9	1	86	2	51-62
		Х3-8	1	85	2	55-63
		Х1-5	1	84	2	53-62
		Х1-3	1	83	2	56-63
		Х3-10	1	82	2	61-51
		Х4-1	1	81	2	53-71
		Х4-12	1	80	2	52-41
		Х2-4	1	79	2	1Ш63-2
		Х2-6	1	78	2	1Ш62-2
		Запас1	1	77	2	
		Запас2	1	76	2	
		Запас3	1	75	2	
		АТР-ST 4				
Каб. 3x2x0,9 к св-ру МЧ		Х1-11	1	74	2	БЛ91-1 _{М12}
		21x PT 4-MT				

		2Ш				
Кабель 16x0,9 на пульт оператора		15-62	2	16	1	ХТ2-1
		15-63	2	15	1	ХТ2-2
		43-43	2	14	1	ХТ2-3
		15-82	2	13	1	ХТ2-4
		15-83	2	12	1	ХТ2-5
		43-63	2	11	1	ХТ2-6
		44-62	2	10	1	ХТ2-7
		44-63	2	9	1	ХТ2-8
		38-63	2	8	1	ХТ2-9
		44-82	2	7	1	ХТ2-10
		44-83	2	6	1	ХТ2-11
		38-83	2	5	1	ХТ2-12
		71-4	2	4	1	3Ш17-1
		71-1	2	3	1	3Ш17-2
			2	2	1	Запас1
			2	1	1	Запас2
		D-ST 4				
		16x PT 4-MT				

Переезд "Кузбасстопливосбыт"
Релейный шкаф АПС

ШЗУ. Шинные клеммы 1Ш, 2Ш

Вид с лицевой стороны



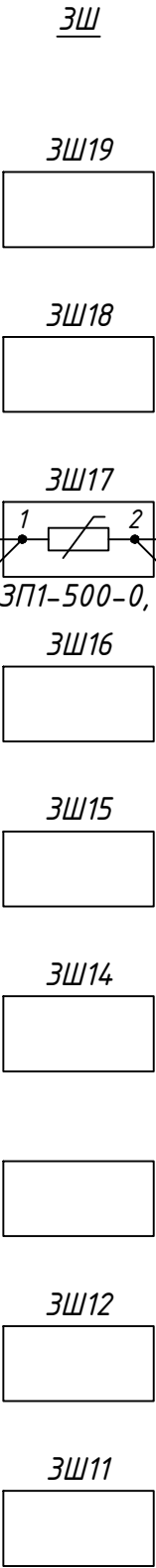
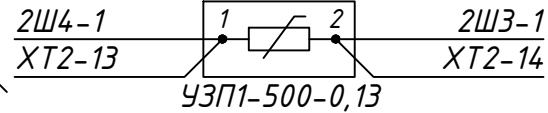
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп	Подпись	Дата

1-04/25-А-ЭЦ.006

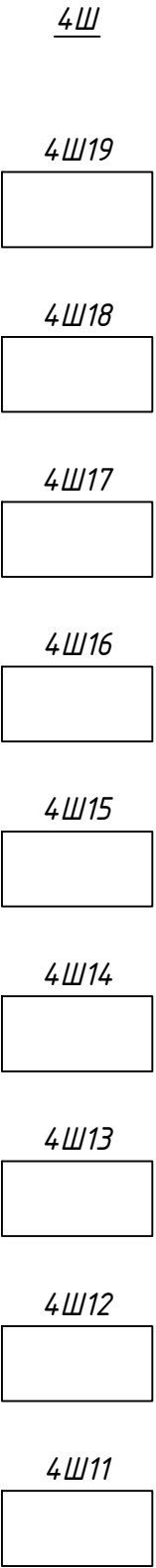
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
4596Р	 09.2025	



Кабель 16х0,9
на пульт оператора



Кабель 16х0,9
на пульт оператора

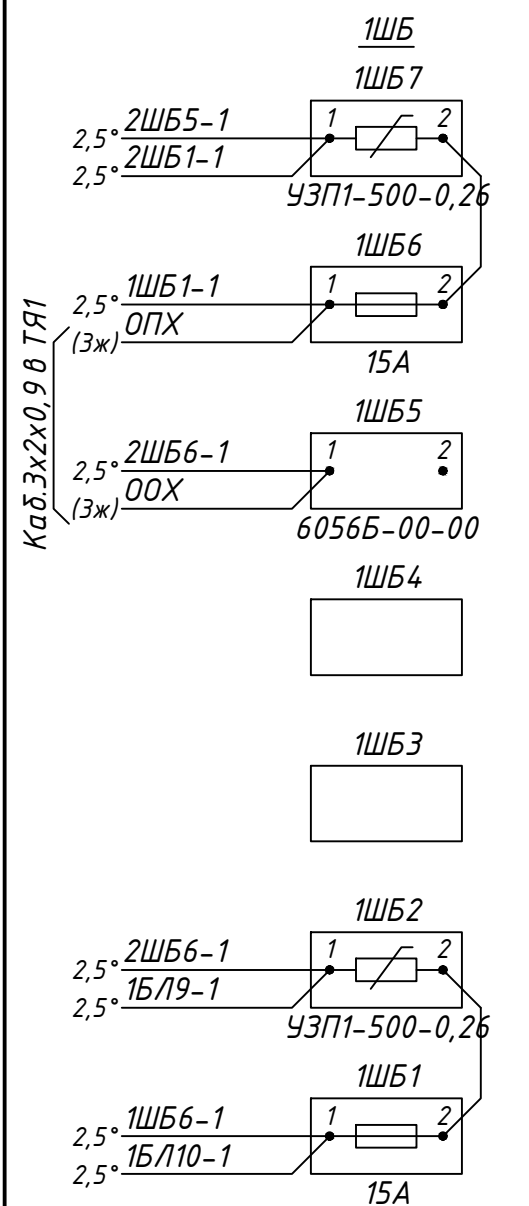


Переезд "Кузбасстопливосбыт"
Релейный шкаф АПС

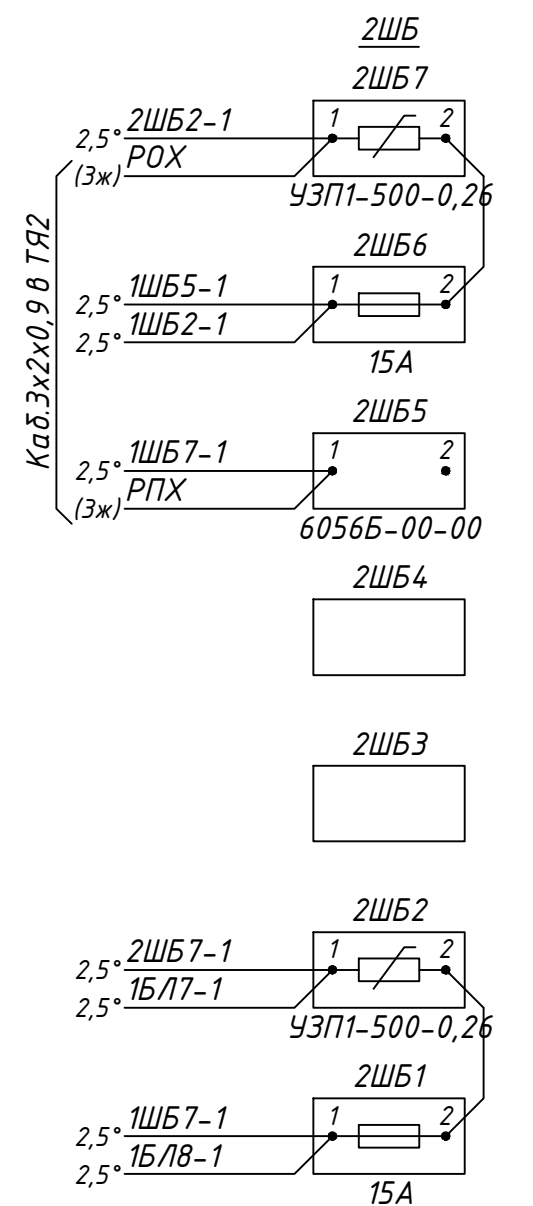
ШЗУ. Панели защиты 3Ш, 4Ш

Вид с лицевой стороны

						1-04/25-А-ЭЦ.006	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата		5



*Бокс ввода
основного питания*



*Бокс ввода
резервного питания*

ГЗЛ	
	38
	37
	36
	35
	34
	33
	32
	31
	30
	29
	28
	27
	26
	25
	24
	23
	22
	21
	20
	19
	18
	17
	16
	15
	14
	13
	12
	11
	10
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
	1

Переезд "Кузбасстопливосбыт"
Релейный шкаф АПС

ШЗУ. Панели защиты 1ШБ, 2ШБ Вид с лицевой стороны

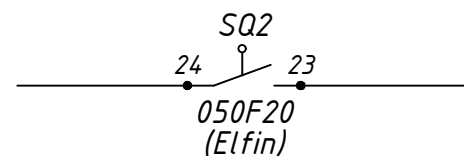
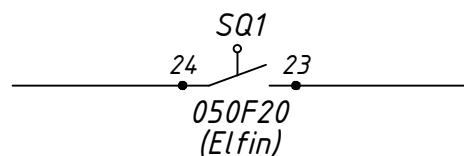
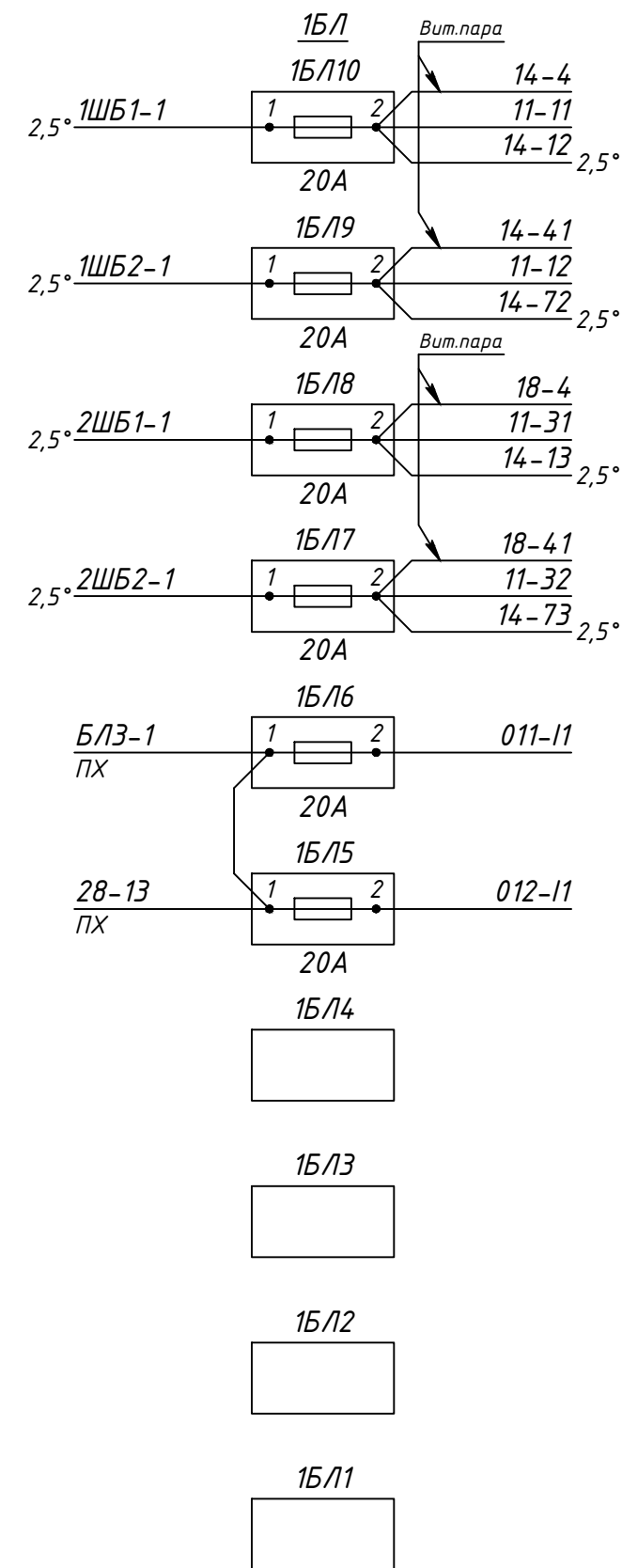
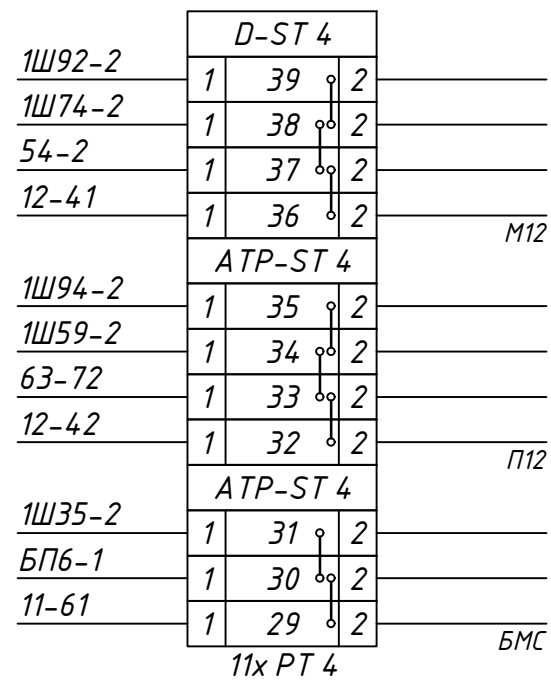
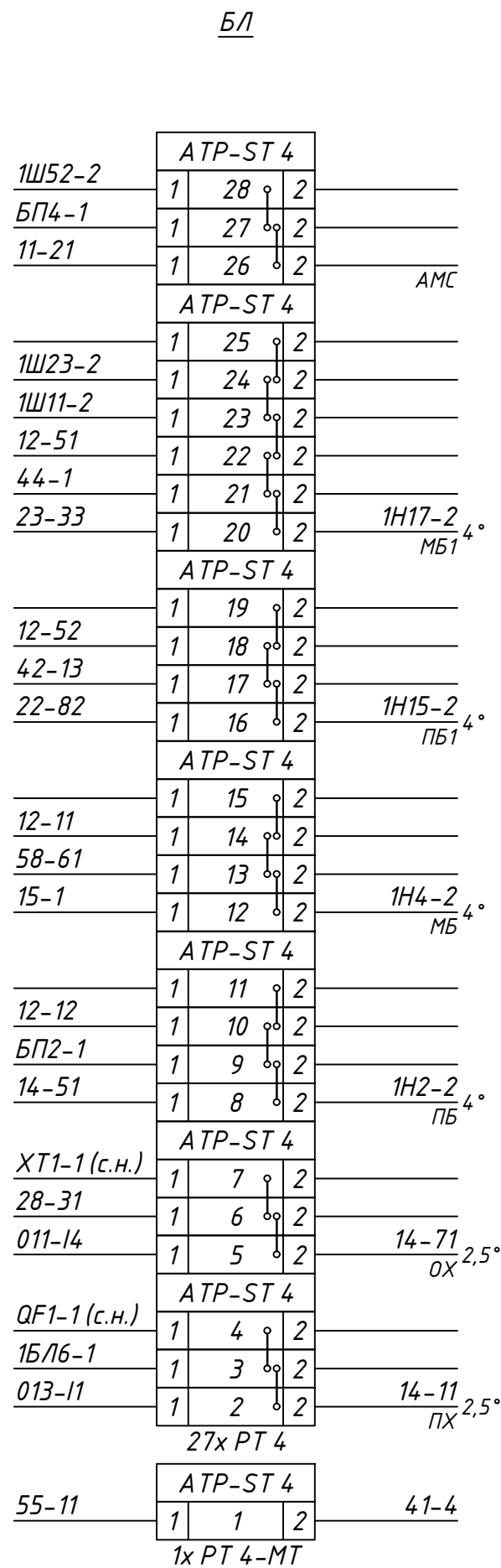
Изм.	Кол.чч	Лист	Ндок	Подпись	Дат

1-04/25-A-ЭЦ.006

	Лист
--	------

A

Формат АЗ



Переезд "Кузбасстопливосбыт"
Релейный шкаф АПС

Боковина левая

Вид с лицевой стороны

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп	Подпись	Дата	1-04/25-А-ЭЦ.006	Лист
							7

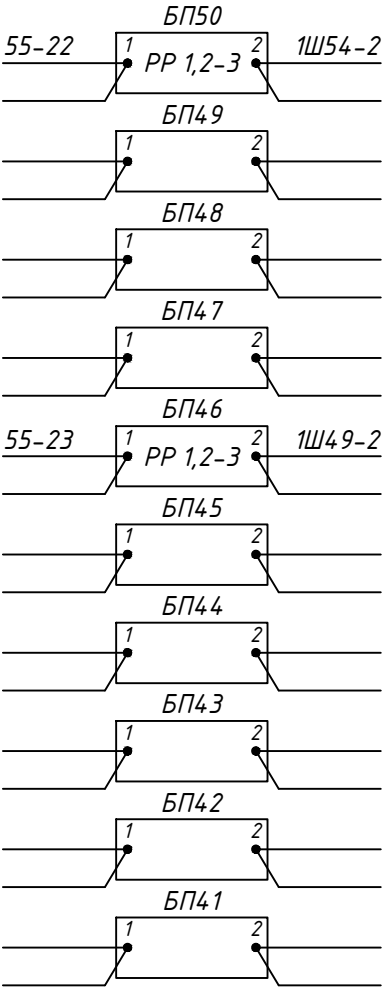
Ряд 02

РТА1		021
РТА1Р		
Конт.	Адрес	
1	1Н1-1	4°
2	023-1	4°
3	1Н8-1	
4	1Н5-1	
5	011-III3	4°
6	011-II1	4°
7	1Н2-1	4°
8	023-1	4°
9	1Н6-1	
10	1Н10-1	
11	011-III3	4°
12	011-II1	4°
13	1Н7-1	
14	1Н11-1	
15	1Н12-1	
16	1Н13-1	
17		

РТА2		022
РТА1Р		
Конт.	Адрес	
1	1Н14-1	4°
2	024-1	4°
3	1Н21-1	
4	1Н18-1	
5	012-III3	4°
6	012-II1	4°
7	1Н15-1	4°
8	024-1	4°
9	1Н19-1	
10	1Н23-1	
11	012-III3	4°
12	012-II1	4°
13	1Н20-1	
14	1Н24-1	
15	1Н25-1	
16	1Н26-1	
17		

РБ1		023
РОбС-1Г		
Конт.	Адрес	
1	021-2	4°
	021-8	4°
2	1Н3-1	4°

РБ2		024
РОбС-1Г		
Конт.	Адрес	
1	022-2	4°
	022-8	4°
2	1Н16-1	4°



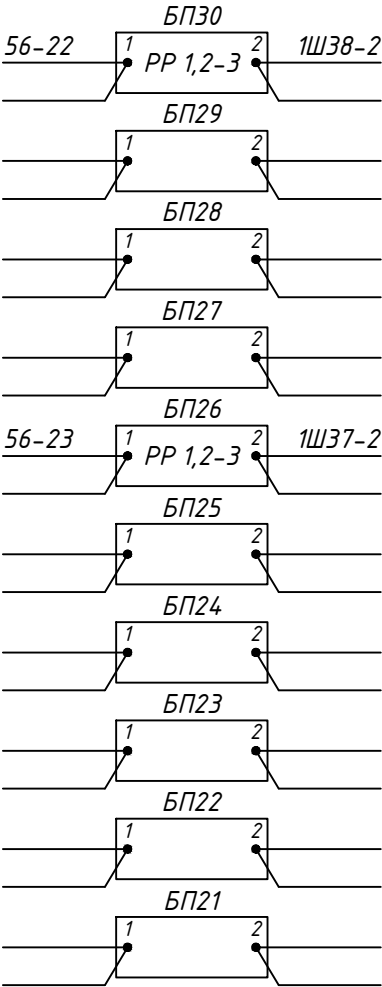
Ряд 01

БТ1		011
ПОбС-2Г		
Конт.	Адрес	
11	1Б16-2	
12	13	
13	12	
14	Б15-1	ОХ
	012-14	ОХ
II1	021-6	4°
	021-12	4°
II2		
II3		
II4	III1	4°
III1	II4	4°
III2		
III3	021-5	4°
	021-11	4°

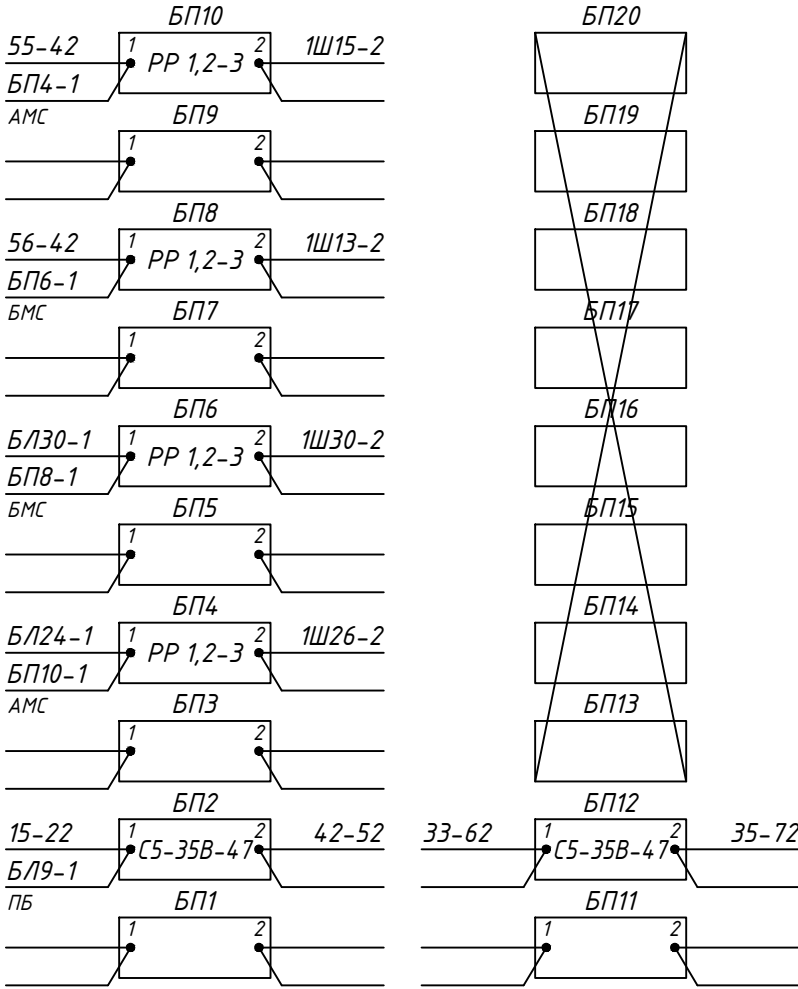
БТ1		012
ПОбС-2Г		
Конт.	Адрес	
11	1Б15-2	
12	13	
13	12	
14	011-14	ОХ
	013-14	ОХ
II1	022-6	4°
	022-12	4°
II2		
II3		
II4	III1	4°
III1	II4	4°
III2		
III3	022-5	4°
	022-11	4°

СТ1		013
СОбС-2Г		
Конт.	Адрес	
I1	Б12-1	ПХ
	014-11	ПХ
I4	012-14	ОХ
	014-14	ОХ
II1	16-12	
	V2	
II2	16-41	
III1	16-52	
III2	V1	
V1	III2	
V2	II1	
V3	16-4	
V4		

СТ2		014
СОбС-2Г		
Конт.	Адрес	
I1	013-11	ПХ
	015-11	ПХ
I4	013-14	ОХ
	015-14	ОХ
II1	17-12	
	V2	
II2	17-41	
III1	17-52	
III2	V1	
V1	III2	
V2	II1	
V3	17-4	
V4		



СТЗ		015
СОБС-2Г		
Конт.	Адрес	
I1	014-11	ПХ
	28-13	ПХ
I4	014-14	ОХ
	28-31	ОХ
II1	45-1	
II2	45-3	
III1		
III2		
V1		
V2		
V3		
V4		



1Н

Конфигурация режимов работы РТА1			
	(3-13) 1Н7-1Н8	(3-10) 1Н9-1Н10	(14-15-16) 1Н11-1Н12-1Н13
Зима	Установлена	Снята	Снята
Лето	Снята	Установлена	Установлена

Конфигурация режимов работы РТА2			
	(3-13) 1Н20-1Н21	(3-10) 1Н22-1Н23	(14-15-16) 1Н24-1Н25-1Н26
Зима	Установлена	Снята	Снята
Лето	Снята	Установлена	Установлена



Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Переезд “Кузбасстопливосбыт”
Релейный шкаф АПС

Нижние клеммы

Вид со стороны монтажа

1-04/25-А-ЭЦ.006

Лист
10

022-16	D-ST 4		
	1	26	2
	1	25	2
	1	24	2
022-15	1	23	2
022-14	1	22	2
022-13	1	21	2
022-12	1	20	2
022-11	1	19	2
022-10	1	18	2
022-9	1	17	2
022-8	1	16	2
022-7	1	15	2
022-6	1	14	2
021-16	ATP-ST 4		
021-15	1	13	2
021-14	1	12	2
021-13	1	11	2
021-12	1	10	2
021-11	1	9	2
021-10	1	8	2
021-9	1	7	2
021-8	1	6	2
021-7	1	5	2
021-6	1	4	2
021-5	1	3	2
021-4	1	2	2
021-3	1	1	2
26хPT 4			

8			7			6			5			4			3			2			1		
N	2А		N	АБ		N	АА		N	1А1		N	1А		N	Изм. панель		N	Изм. панель		N	Изм. панель	
1									1	Б/Л12-1 7-33	МБ	1											
2	3								2	3		2	3										
3	2								3	2		3	2										
4	1Б/Л8-2	Вум.пара	4	014-V3		4	013-V3		4	4-52		4	1Б/Л10-2	Вум.пара									
12			12	014-II1		12	013-II1					12	1Б/Л10-2*		ПБ-МБ			ОПХ-ООХ					
11			11	26-13		11	41-23 1-42	АС				11	Б/Л2-2*		11			11	Б/Л14-1		11	1Б/Л10-2	
13			13	23-71		13	23-11					13	1Б/Л8-2*		12			12	Б/Л10-1		12	1Б/Л9-2	
									22	22-42 Б/Л2-1	ПБ				АС31-АМС								
									21	22-441 61-32					21			21			21	Б/Л26-1 41	АМС
			23			23			23						22			22			22	68-62 6-51	АС31
32	4-31		32	41		32	41					32	25-81		ПБК-МБК			РПХ-РОХ					
31	6-72		31	26-33		31	55-42 1-41	АМС				31	8-32		31			31	1Н9-2		31	1Б/Л8-2	
33			33	21-12 5-1	МБ	33	23-31					33			32			32	1Н6-2		32	1Б/Л7-2	
									42						П12-М12			АС-АМС					
41	1Б/Л7-2	Вум.пара	41	014-II2 32		41	013-II2 32		41			41	1Б/Л9-2	Вум.пара	41			41	Б/Л36-1 27-31	М12	41	6-31 21	АМС
			43	63		43	63		43						42			42	Б/Л32-1 27-11	П12	42	61-82 6-11	АС
52	5-61		52	014-III1		52	013-III1					52	5-4		ПБ1-МБ1								
51	43-42		51	26-53		51	65-62 1-22	АС31				51	Б/Л8-1 7-53	ПБ	51			51	Б/Л22-1		51		
53	5-63		53	21-33 4-51	ПБ	53	23-51					53			52			52	Б/Л18-1		52		
									62	2Ш16-2					БС31-БМС								
									61	8-52					61			61			61	Б/Л29-1 81	БМС
			63	43		63	43		63	2-81 2Ш15-2					62			62			62	67-62 26-51	БС31
72	5-81		72	6-71		72	8-31					72	1Б/Л9-2*		ПБК1-МБК1								
71	43-62		71	46-82		71	7-72					71	Б/Л5-2*		71			71	1Н22-2		71		
73	5-83		73			73						73	1Б/Л7-2*		72			72	1Н19-2		72		
			82			82			82	2Ш13-2					ЛП-ЛМ			БС-БМС					
									81	8-72					81			81	44-82 28-72	ЛМ	81	26-31 61	БМС
83			83			83			83	8-73 2Ш12-2		83			82			82	44-83 28-52	ЛП	82	63-82 26-11	БС

* - монтировать проводом 2,5 кв.мм

8			7			6			5			4			3			2			1		
N	БКП		N	2КНБ1		N	1КНБ1		N	КНБ1		N	РН1		N	1КНБ		N	КНБ		N	РН	
			1	6-32 2	МБ1	1	5-1 2	МБ1	1	6-1 4-22	МБ1				1	2-1 2	МБ	1	3-1 1-22	МБ			
			2	32 1	МБ1	2	32 1	МБ1	2	3					2	32 1	МБ	2	3				
			3	4		3	7-4 4		3	2					3	4		3	2				
			4	6-3 3		4	5-22 3		4	4-13					4	2-22 3		4	1-13				
12	53		12	41-13 6-72	ПБ1	12	5-21 52	ПБ1				12	3-33 22	МБ1	12	2-21 52	ПБ				12	17-33 22	МБ
11	33		11	32-81 11-42	П12	11	41-43 11-82	БС							11	16-13							
13	1Б/16-1 015-11	ПХ	13	46-21		13	17-11					13	5-4 32		13	6-71					13	2-4 32	
									22	6-4		22	5-1 12	МБ1				22	3-4		22	2-1 12	МБ
									21	6-12 4-33	ПБ1	21						21	3-12 1-33	ПБ	21		
									23									23					
32			32	44-1 2	МБ1	32	7-1 2	МБ1				32	73 13		32	31-72 2	МБ				32	73 13	
31	Б/16-1 015-14	ОХ	31	51-1 12-41	М12	31	56-42 11-81	БМС							31	16-33							
33	11		33	46-41		33	17-31					33	5-21 3-53	ПБ1	33	Б/120-1 4-12	МБ1				33	17-53 2-21	ПБ
									42	2-42	ПБ	42						42	15-22 5-42	ПБ	42		
									41	2-41		41						41	5-41		41		
									43									43					
52	38-52 18-73	ЛП	52			52	72 12	ПБ1				52	72		52	72 12	ПБ				52	72	
51	73		51			51	66-62 11-62	БС31							51	16-53							
53	12		53			53	17-51					53			53	4-33 2-82	ПБ1				53		
									62			62						62			62		
									61			61						61			61		
									63									63					
72	38-72 18-53	ЛМ	72			72	7-12 52	ПБ1				72	52		72	34-11 52	ПБ				72	52	
71			71			71	3-13								71	17-13							
73	51		73			73						73	13		73						73	13	
									82	2-81		82						82	Б/16-1 3-53	ПБ1	82		
									81	14-32		81						81	5-82		81		
									83									83					

* - монтировать проводом 2,5 кв.мм

8			7			6			5			4			3			2			1		
N	O		N	ПО		N	КМП		N	БКМ		N	КМК		N	М2		N	М1		N	ДИМ	
1	42-33 7-1	МБ	1	8-1 5-71	МБ	1	4-32								1	4-21 2-1	МБ	1	3-1 1-82	МБ			
2	3		2	3		2	3								2	3		2	3				
3	2		3	2		3	2								3	2		3	2				
4	68-11		4	68-31		4	4-12								4	2-61		4	1-21				
						12	2-21		12	3-81		12	6-4								12	22	
						11	65-82		11	4-31 31	МБ	11	23-72 7-21	ПБ							11		
						13	2-23					13	7-23 2-63										
22			22			22	44-21								22	66-71		22	65-71		22	12	
21			21	41-72 4-11	ПБ	21	65-32					21	3-1 31	МБ	21	6-32		21	6-12		21	2-4 31	
23			23	4-13		23									23	41-41 6-33		23	41-21 6-13				
						32	3-21		32	3-61 52		32	6-1								32	42	
						31	66-82		31	51 11	МБ	31	5-11 21	МБ							31	21	
						33	3-23					33											
42			42	61-52 4-71	П12	42									42	68-71		42	67-71		42	32	
41			41	43-81		41						41	61		41	6-72		41	6-52				
43			43	58-21 2-82	СП12	43									43	41-81 6-73		43	41-61 6-53				
						52	2-41		52	32		52	41-51								52		
						51	67-82		51	71 31	МБ	51	3-83 81										
						53	2-43					53											
62	6-61		62	44-61		62	7-61								62	БП12-1 83		62					
61	43-41 28-52	ЛП	61	6-62		61	8-62					61	41		61	5-32		61	3-4		61		
63	2Ш8-2		63	44-63 6-63		63	7-63								63	42-52 82		63	4-13 1-81				
						72	3-41		72	БП12-2		72	1Ш88-2 1Ш70-2								72	23-32 82	МБ
						71	68-82		71	7-1 51	МБ	71	7-42 2-81	П12							71	43-23 81	
						73	3-43					73	1Ш87-2 1Ш69-2										
82	6-81		82	44-81		82	7-81								82	63		82	63-53 7-43	СП12	82	2-1 72	МБ
81	43-61 28-72	ЛМ	81	6-82		81	8-82					81	51		81	5-12		81	27-11 4-71	П12	81	2-63 71	
83	2Ш5-2		83	8-61 6-83		83	7-83								83	4-51 62		83					

* - монтировать проводом 2,5 кв.мм

8			7			6			5			4			3			2			1		
N			N			N	АЩ		N	БПЩ		N	ПА		N	ППВ		N	ПВ2		N	ПВ1	
1			1			1	5-71 42		1	015-111 2		1	Б/П21-1 27-32	МБ1	1	2-71		1	55-51 2		1	2-3	
2			2			2	3		2	1		2	3		2	3		2	1		2	2-4	
3			3			3	2		3	015-112 4		3	2		3	2		3	1-1		3	4	
4			4			4	5-11 22		4	3 83		4	6-81		4	1-71		4	1-2		4	Б/П1-2 3	
																		12			12		
			11						11	6-4 21								11	1Ш24-2		11	1Ш12-2	
			13						13									13	Б/П17-1 1-13	ПБ1	13	27-12 2-13	ПБ1
22						22	4					22	3-21 6-23	ПБ	22			22	65-72		22	2-21	
21			21			21	27-13		21	23 11		21	36-22		21	4-22 1-72	ПБ	21	1-22		21	32-23	
23			23			23	58-42 4-22	ПБ	23	21		23			23	31-71		23	1-83 83	АС	23	16-11 83	АС
																		32			32		
																		31	57-32		31		
																		33	38-1 72	МБ	33		
42						42	1					42			42	18-51		42	66-72		42	2-41	
41						41	27-33					41			41	38-61	ЛП	41	1-42		41	33-23	
43						43	58-61 2-72	МБ				43			43	2Ш14-2		43	1-63 63	БС	43	26-11 63	БС
																		52	Б/П2-2 33-63		52	2-51	
																		51	1-52		51	34-52	
																		53			53		
62						62						62	2Ш10-2		62	18-71		62	67-72		62	2-61	
61						61						61	37-62		61	38-81	ЛМ	61	1-62		61	32-43	
63						63						63	37-63 2Ш9-2		63	2Ш11-2		63	63-82 43	БС	63	2-43 43	БС
																		72	6-43 33	МБ	72	37-21 3-21	ПБ
			71						71	6-1 73								71	3-1		71	3-4	
			73						73	81 71								73			73		
82						82	17-71					82	2Ш7-2		82	1Ш90-2 1Ш72-2		82	68-72		82	2-81	
81			81			81	4-4		81	73		81	37-82		81	37-41		81	1-82		81	33-43	
83			83			83			83	4		83	2Ш6-2		83	1Ш89-2 1Ш71-2		83	61-82 23	АС	83	2-23 23	АС

* - монтировать проводом 2,5 кв.мм
** - монтировать медную пластину

8			7			6			5			4			3			2			1		
N	ИБ		N	ВВ		N	МЧС		N	МНС		N	МЧКД		N	МЧК		N	МНКД		N	МНК	
1	7-63					1	8-62 5-1		1	6-1		1	3-1 2	М12	1	4-1 2-2	М12	1	1-1 2	М12	1	27-31 2-1	М12
2	3					2	3		2	3		2	БЛ37-1 1	М12				2	3-1 1	М12			
3	2					3	2		3	2		3	22		3	4-61		3	32		3	2-61	
4	82					4	4-51		4	2-51		4	32					4	22				
			12	8-83		12			12			12			12			12			12		
			11	32 52		11	1-33		11	БЛ1-1		11	3-71		11			11	1-71		11		
			13			13	3-31		13	1-31		13	1-41		13			13	3-41		13		
22			22			22	БП30-1		22	БП50-1		22	3-42 3		22	4-62		22	42 4		22	2-62	
21	61-53 37-43	СП12	21			21	63-21		21	61-21		21	2-23		21	1-73		21	1-72		21	3-73	
23	3-61		23			23	БП26-1		23	БП46-1		23			23			23	4-21		23		
			32	42-31 11		32			32			32	42 4		32			32	1-42 3		32		
			31			31			31			31	3-72		31	6-13		31	4-33		31	5-13	
			33	8-82		33			33			33	2-31		33	71-21		33			33	6-11	
42	46-23 81	ПБ	42			42	БП8-1 26-31	БМС	42	БП10-1 16-31	АМС	42	32		42	4-22		42	22		42	2-32	
41	3-52		41			41	1Ш36-2		41	1Ш47-2		41	1Ш60-2 63		41	2-13		41	1Ш80-2 63		41	4-13	
43			43			43			43			43			43			43			43		
			52	11 62		52			52			52	3-51		52	8-41 1-52		52	1-51		52	71-62 3-52	
			51	61 82		51	1-83		51	42-1		51	71-81 6-4		51	4-52		51	71-61 5-4		51	2-52	
			53	63 81		53	3-81		53	1-81		53			53			53			53		
62	6-1		62	52 72		62	1Ш66-2 3-62		62	1Ш68-2 1-62		62	3-22		62	1Ш84-2 6-62		62	1-22		62	1Ш86-2 5-62	
61	БЛ13-1 46-43	МБ	61	51 71		61	63-71		61	61-71		61	3-3		61	8-23 1-61		61	1-3		61	3-61	
63			63	8-1 53		63	1Ш83-2 1Ш65-2		63	1Ш85-2 1Ш67-2		63	41		63			63	41		63		
			72	62 82		72			72			72			72	4-31		72			72	2-21	
			71	61 81		71			71			71			71	1Ш81-2 4-11		71			71	1Ш61-2 2-11	
			73			73			73			73			73	1-21		73			73	3-21	
82	7-33 4		82	51 72		82			82			82			82			82			82		
81	61-32 42	ПБ	81	71 53		81			81			81			81	6-53		81			81	5-53	
83	7-12		83			83			83			83			83	71-41		83			83	6-51	

* - монтировать проводом 2,5 кв.мм

8			7			6			5			4			3			2			1		
N	Б02		N	Б01		N	А02		N	А01		N			N	М40		N			N	МНО	
12	7-12		12	8-12 6-11		12	5-12		12	6-12 3-31		12			12			12			12		
11	38-4 7-11		11	8-11		11	7-12 5-11		11	6-11		11			11			11			11		
13			13			13			13			13			13			13			13		
22			22			22			22			22			22			22			22		
21	1Ш28-2		21	1Ш32-2		21	1Ш14-2		21	1Ш16-2		21			21	56-21		21			21	55-21	
32	7-31		32	6-31		32	5-31		32	36-21		32			32	1-31		32			32	58-81 15-21	ПБ
31	37-4		31	8-32		31	7-32		31	6-32		31			31	5-12		31			31	3-32	
33			33			33			33			33			33			33			33		
41	72		41	72		41	72		41	72		41			41	62		41			41	62	
52			52			52			52			52			52	1-72 72	П12	52			52	37-42 72	П12
51			51			51			51			51			51	1Ш64-2		51			51	1Ш82-2	
53			53			53			53			53			53	32-82 1-53	СП12	53			53	58-21 3-53	СП12
62	11-22 4-62	АС31	62	11-62 6-62	БС31	62	26-51 7-62	БС31	62	16-51 8-62	АС31	62			62	41		62			62	41	
61			61			61			61			61			61			61			61		
72	42-82 41		72	42-62 41		72	42-42 41		72	42-22 41		72			72	Б/Л33-1 52	П12	72			72	52 3-52	П12
71	33-42		71	32-42		71	33-22		71	32-22		71			71	56-61		71			71	55-61	
73			73			73			73			73			73			73			73		
82	36-71		82	36-51		82	36-31		82	36-11		82			82	42-63 11-82	БС	82			82	42-83 11-42	АС
81			81			81			81			81			81			81			81		

* - монтировать проводом 2,5 кв.мм

8			7			6			5			4			3			2			1		
N			N			N			N			N			N			N			N	зП	
1			1			1			1			1			1			1			1	2Ш3-2	
2			2			2			2			2			2			2			2	3	
3			3			3			3			3			3			3			3	2	
4			4			4			4			4			4			4			4	2Ш4-2	
12			12			12			12			12			12			12					
11			11			11			11			11			11			11					
13			13			13			13			13			13			13					
22			22			22			22			22			22			22			22		
21			21			21			21			21			21			21			21	53-33	
23			23			23			23			23			23			23			23	1Ш58-2	
32			32			32			32			32			32			32					
31			31			31			31			31			31			31					
33			33			33			33			33			33			33					
42			42			42			42			42			42			42			42		
41			41			41			41			41			41			41			41	53-83	
43			43			43			43			43			43			43			43	1Ш57-2	
52			52			52			52			52			52			52					
51			51			51			51			51			51			51					
53			53			53			53			53			53			53					
62			62			62			62			62			62			62			62	51-52 82	
61			61			61			61			61			61			61			61	52-51	
63			63			63			63			63			63			63			63		
72			72			72			72			72			72			72					
71			71			71			71			71			71			71					
73			73			73			73			73			73			73					
82			82			82			82			82			82			82			82	62	
81			81			81			81			81			81			81			81	54-51	
83			83			83			83			83			83			83			83		

* - монтировать проводом 2,5 кв.мм