

Схемы и таблицы

Схемы электропроводки системы освещения ГТ

VEL: Штатное освещение 1 кВт / 5А
Аварийное освещение 0,4 кВт / 2 А

						ОРИГИНАЛ		№ ОРИГИНАЛА		ОРИГ. РС																																					
						ПРОЕКТ						РС																																			
						ТА		ФАМИЛИЯ		МАСШТАБ		ТИП ДОКУМЕНТА																																			
						ЧЕРТИЛ		26.06.09		RK		MFS019																																			
						КООРД.						КОД СОДЕРЖАНИЯ																																			
						ПРОВЕРИЛ		26.06.09		RK		MPB																																			
						ОТД.				ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ		РЕГ. № 803019																																			
								ОТВ. ОТД.		Идент. №		РЕД.		ВЕРСИЯ																																	
										431 139 010																																					
						Номер документа						Вариант предложения		Вар.		ЛИСТ №																															
						RU1012-&MFS019-MPB-803019										1																															
РЕД.						ТА						ЧЕРТИЛ						КООРД.						ПРОВЕРИЛ						ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ						разработано с помощью Eplan						Взамен					

Содержание

Столбец X: автоматически созданная страница была отредактирована F06_001

Страница	Описание страницы	Поле дополнительной страницы	Дата	Редактировал	X
=11MPB+/1	Титульный лист		11.01.2010		RK X
=11MPB+/2	Содержание: =11MPB+/1 - =11MPB+/25		11.01.2010		RK
=11MPB+/3	Лист технических данных		11.01.2010		RK
=11MPB+/4	источник питания штатного освещения		11.01.2010		RK
=11MPB+/5	источник питания штатного освещения		11.01.2010		RK
=11MPB+/6	штатное освещение, низ		11.01.2010		RK
=11MPB+/7	штатное освещение, низ		11.01.2010		RK
=11MPB+/8	аварийное освещение, низ		11.01.2010		RK
=11MPB+/9	аварийное освещение, низ		11.01.2010		RK
=11MPB+/10	штатное освещение, верх		28.01.2010		RK
=11MPB+/11	штатное освещение, верх		28.01.2010		RK
=11MPB+/12	аварийное освещение, верх		28.01.2010		RK
=11MPB+/13	аварийное освещение, верх		28.01.2010		RK
=11MPB+/14	штатное/аварийное освещение блока топливного газа		28.01.2010		RK
=11MPB+/15	штатное/аварийное освещение яруса		28.01.2010		RK
=11MPB+/16	конструкция коммутационного шкафа		11.01.2010		RK
=11MPB+/17	Перечень деталей		28.01.2010		RK
=11MPB+/18	Перечень деталей		28.01.2010		RK
=11MPB+/19	Перечень деталей		28.01.2010		RK
=11MPB+/20	Схема соединений = 11MPB+-X001		28.01.2010		RK
=11MPB+/21	Схема соединений = 11MPB+-X002		28.01.2010		RK
=11MPB+/22	Схема соединений = 11MPB+-X5		28.01.2010		RK
=11MPB+/23	Схема соединений = 11MPB+-X6		28.01.2010		RK
=11MPB+/24	Схема соединений = 11MPB+-XR30		28.01.2010		RK
=11MPB+/25	Обзор кабелей: =11MPB+-11MPB7001 - =11MPB+-11MPB7024		28.01.2010		RK

Лист технических данных

ЦВЕТА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Ток питания	черный
Проводник нейтрали	темно-синий
Проводник защитного заземления	зеленый/желтый
Напряжение управления 230/24 В перем. тока	красный
нижний конец 230/24 В перем. тока:	красный
Напряжение управления +24 В пост. тока:	синий
нижний конец 24 В пост. тока:	синий
сухие контакты:	оранжевый
аналоговые сигналы:	коричневый
аналоговая земля:	белый

рабочее напряжение	230	В перем. тока
частота	50	Гц
номинальный ток	прибл.	5 А
предохранителя источника питания		

Напряжение управления	В пост. тока
Контрольная лампа напряжения управления	В пост. тока
клапан - напряжение	В пост. тока
коммутационный шкаф освещения	В перем. тока
привод	В перем. тока

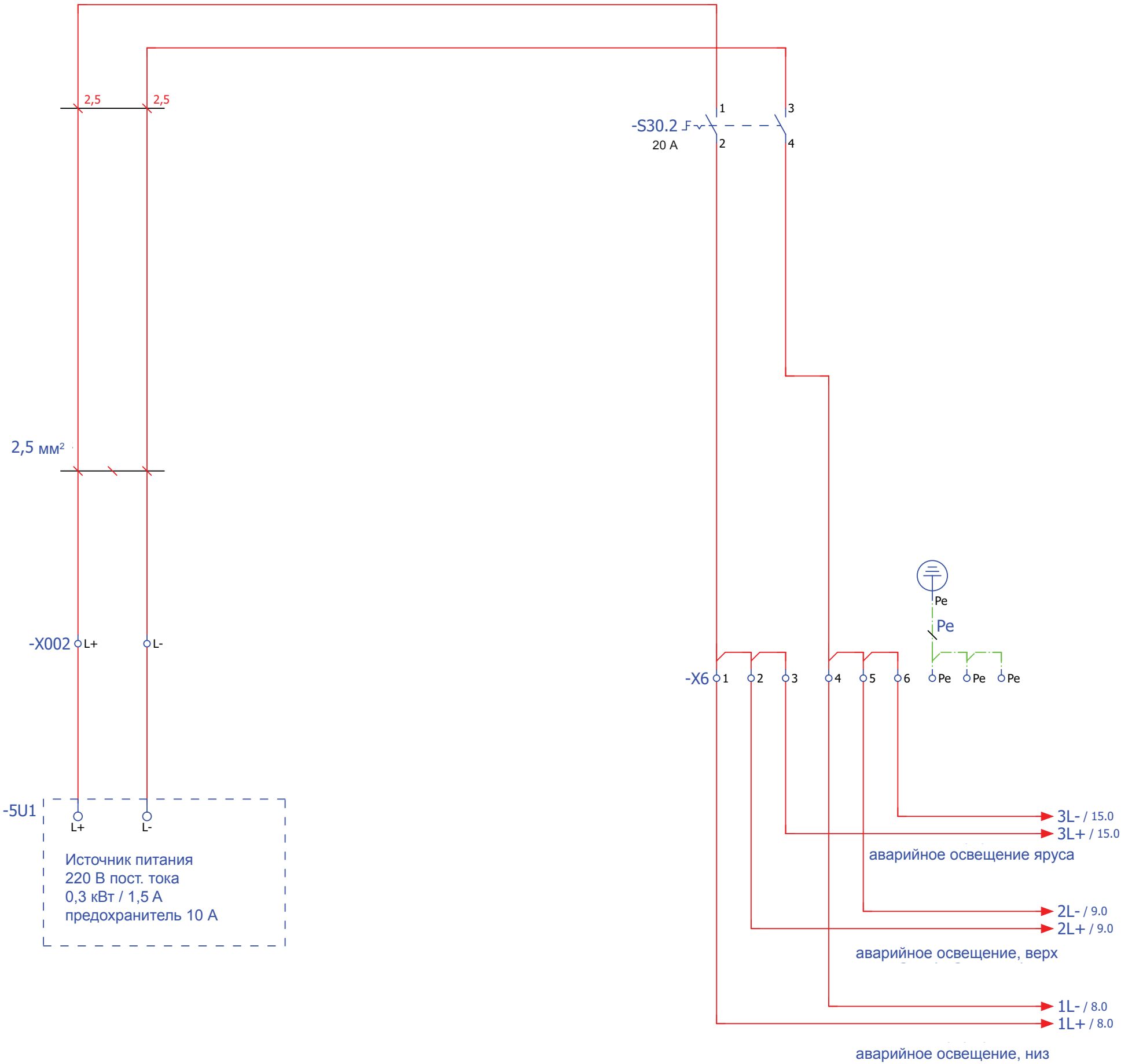
Коммутационный шкаф:	RITTAL AE
шкаф:	B =380 мм x Ш = 600 мм x Г = 210мм

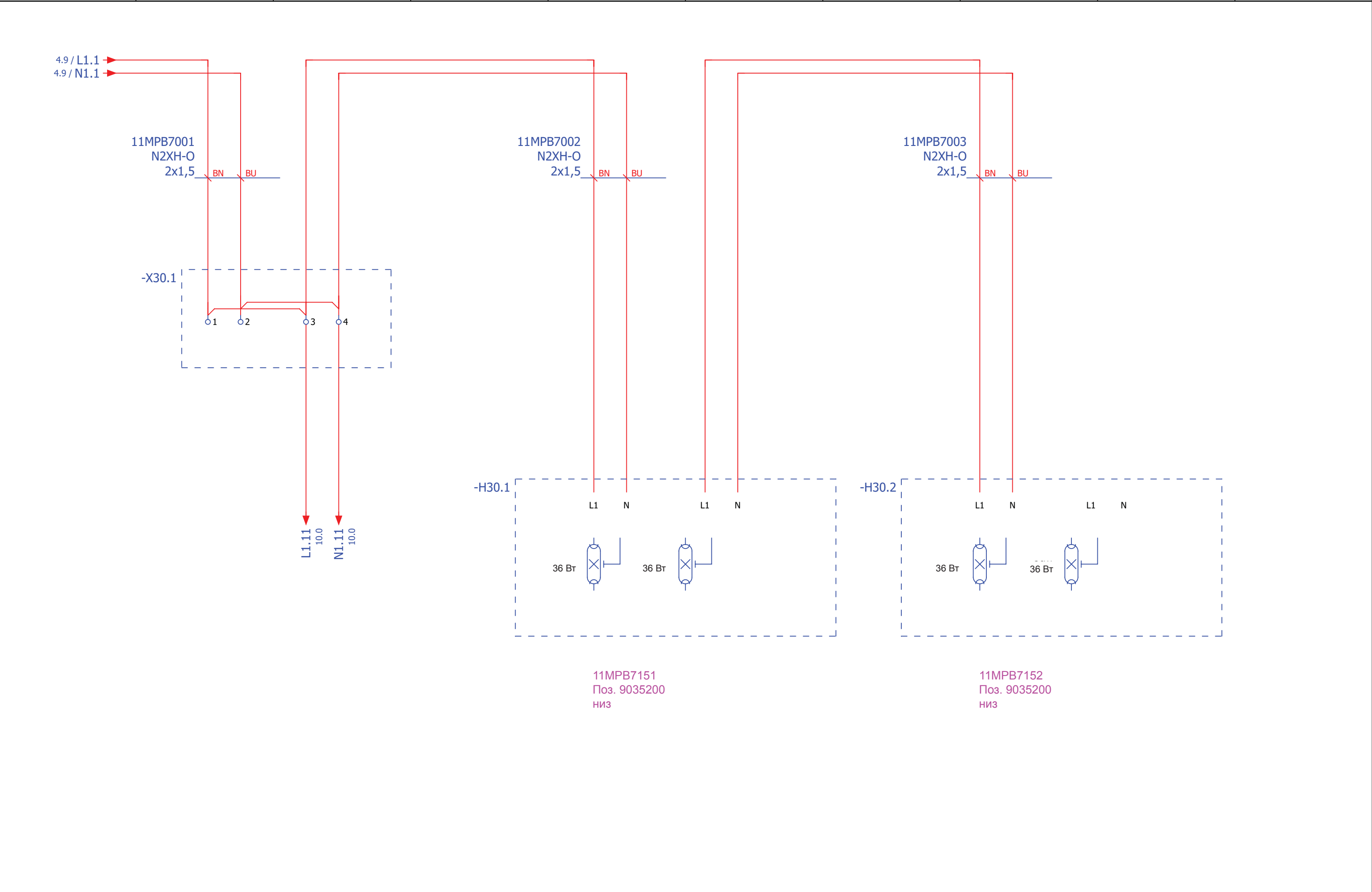
окраска:	снаружи: RAL 7035 конструкционная внутри: RAL 7035 монтажная пластина: оцинкованная
----------	---

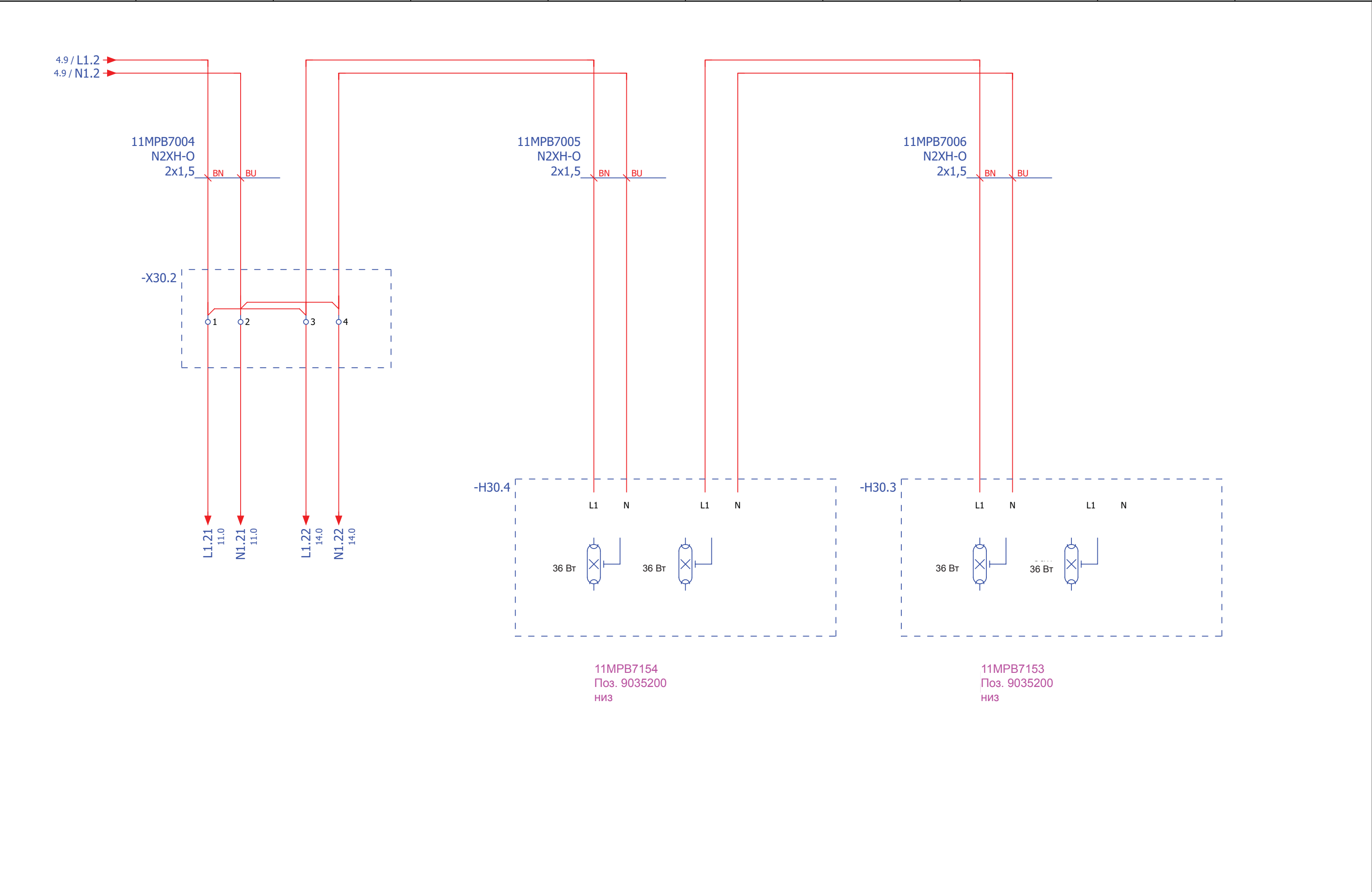
запорное устройство:	Двойной зубец
----------------------	---------------

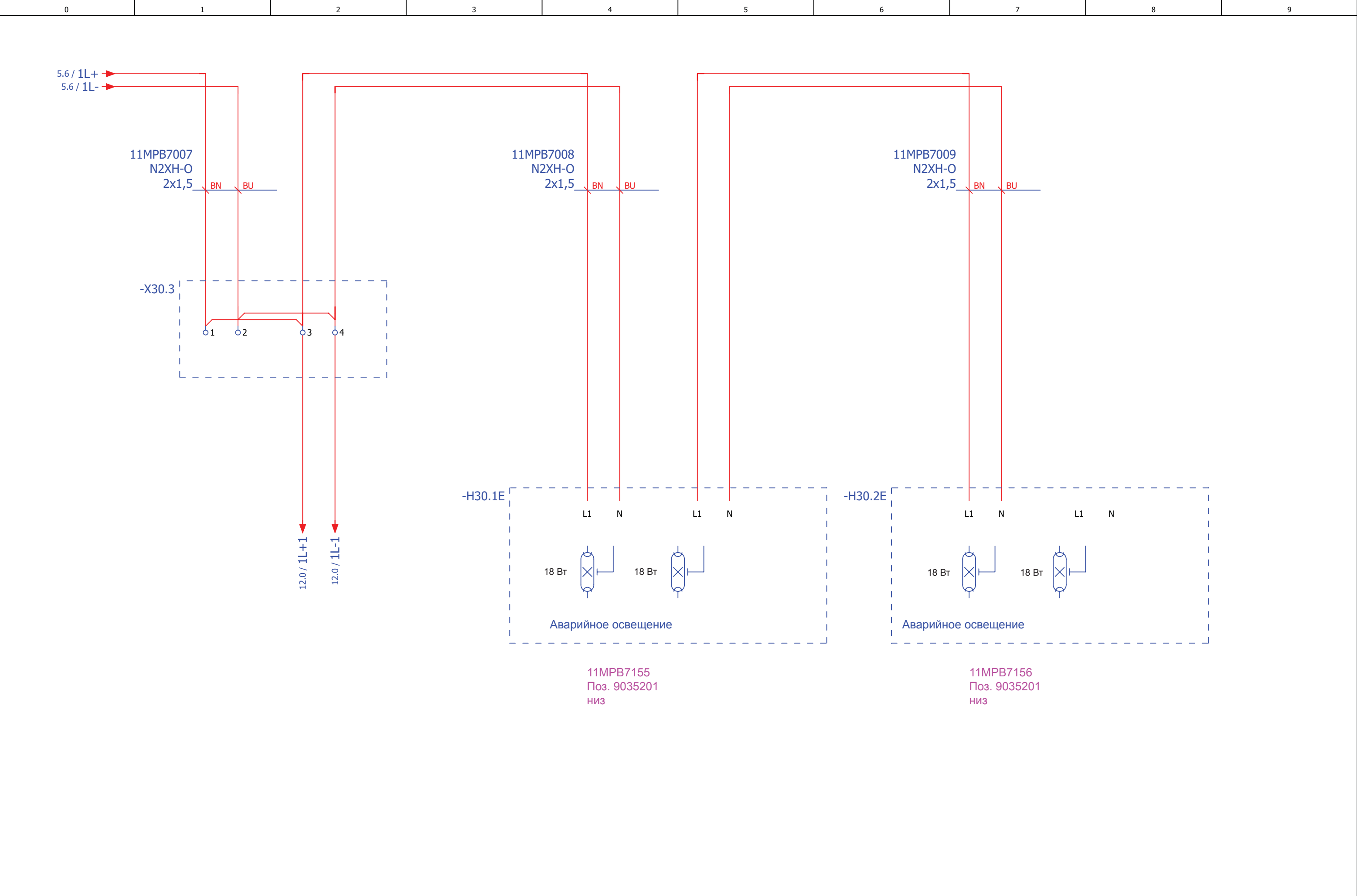
коммутационные устройства:	SIEMENS
----------------------------	---------

клеммные модули:	WEIDMÜLLER
------------------	------------



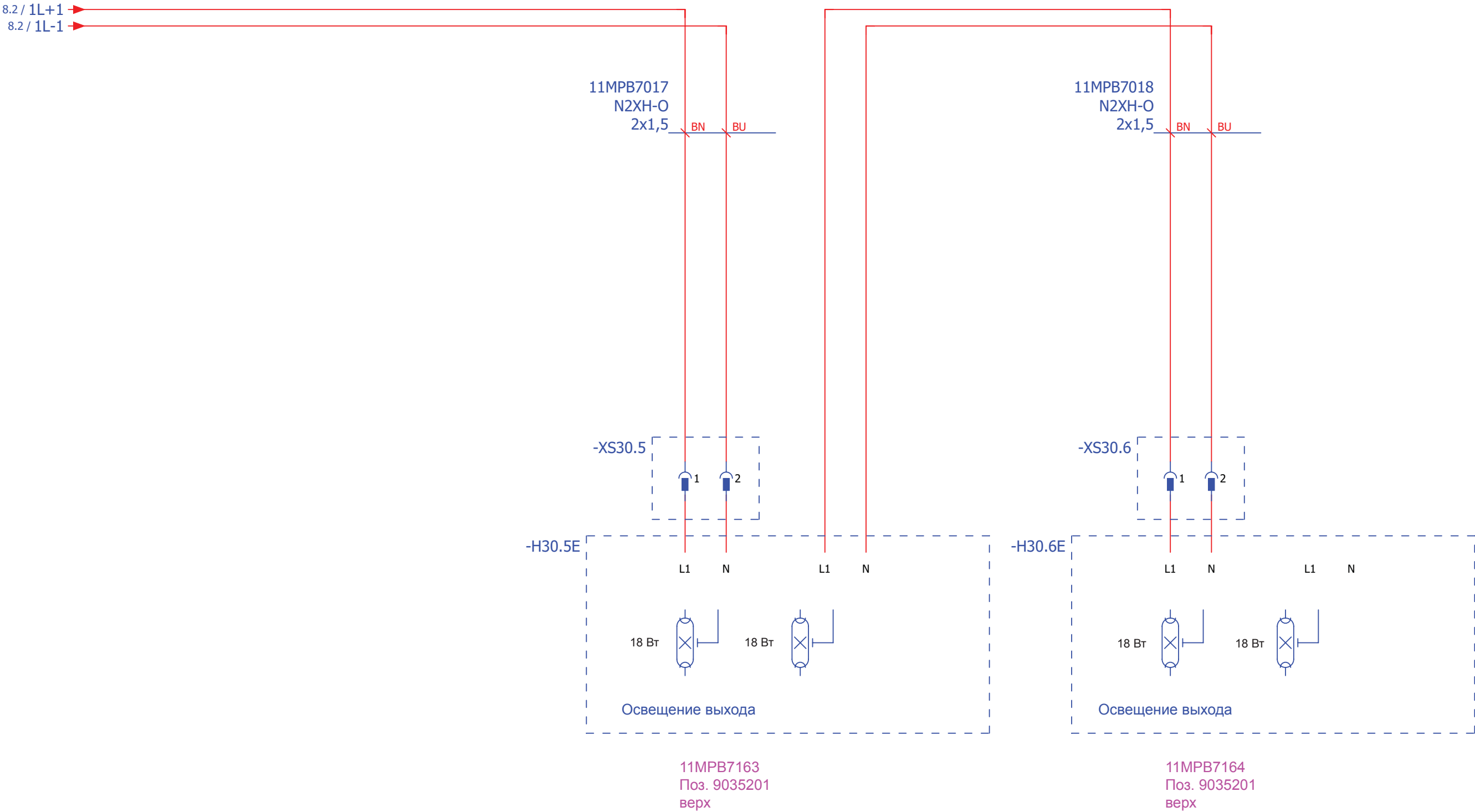


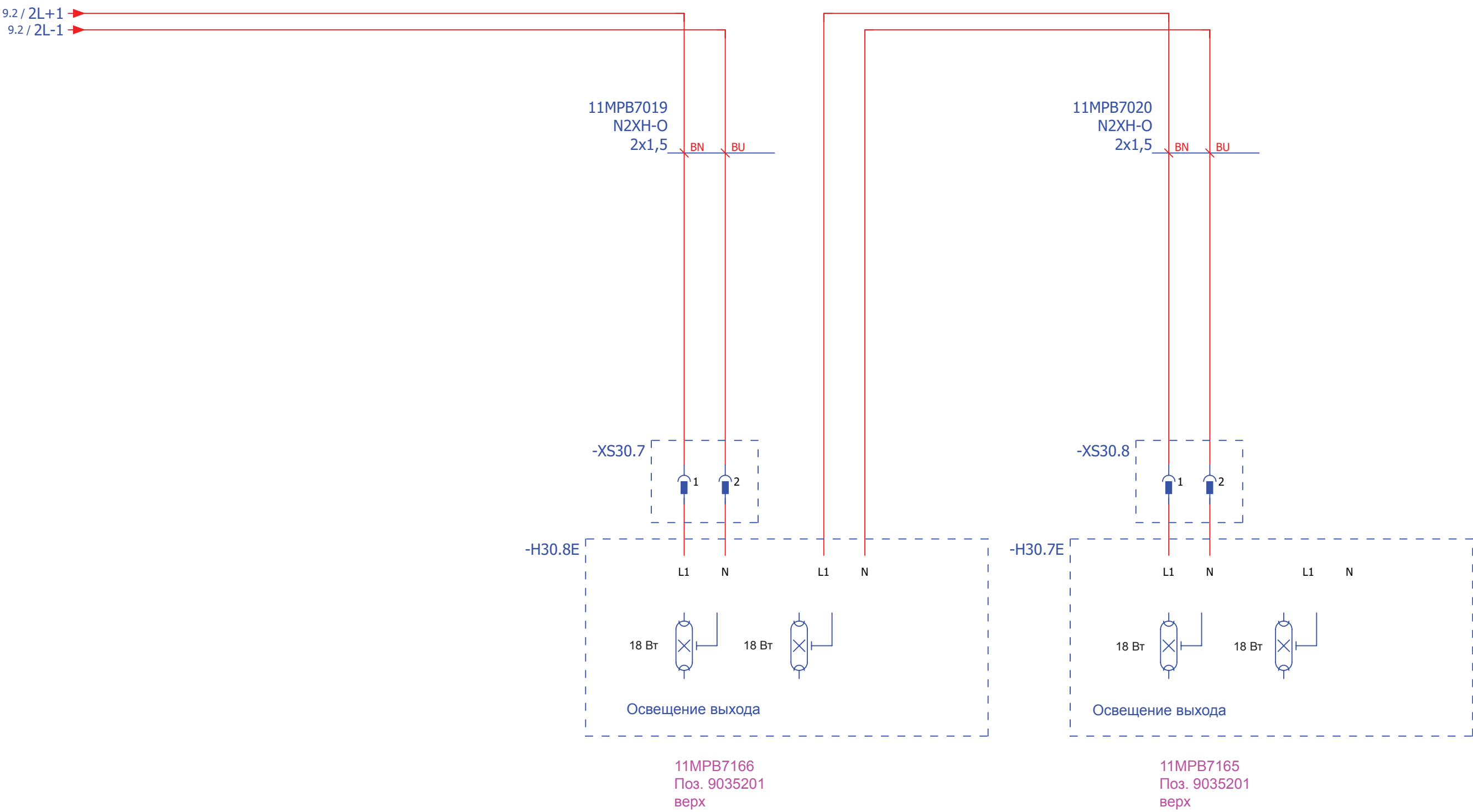


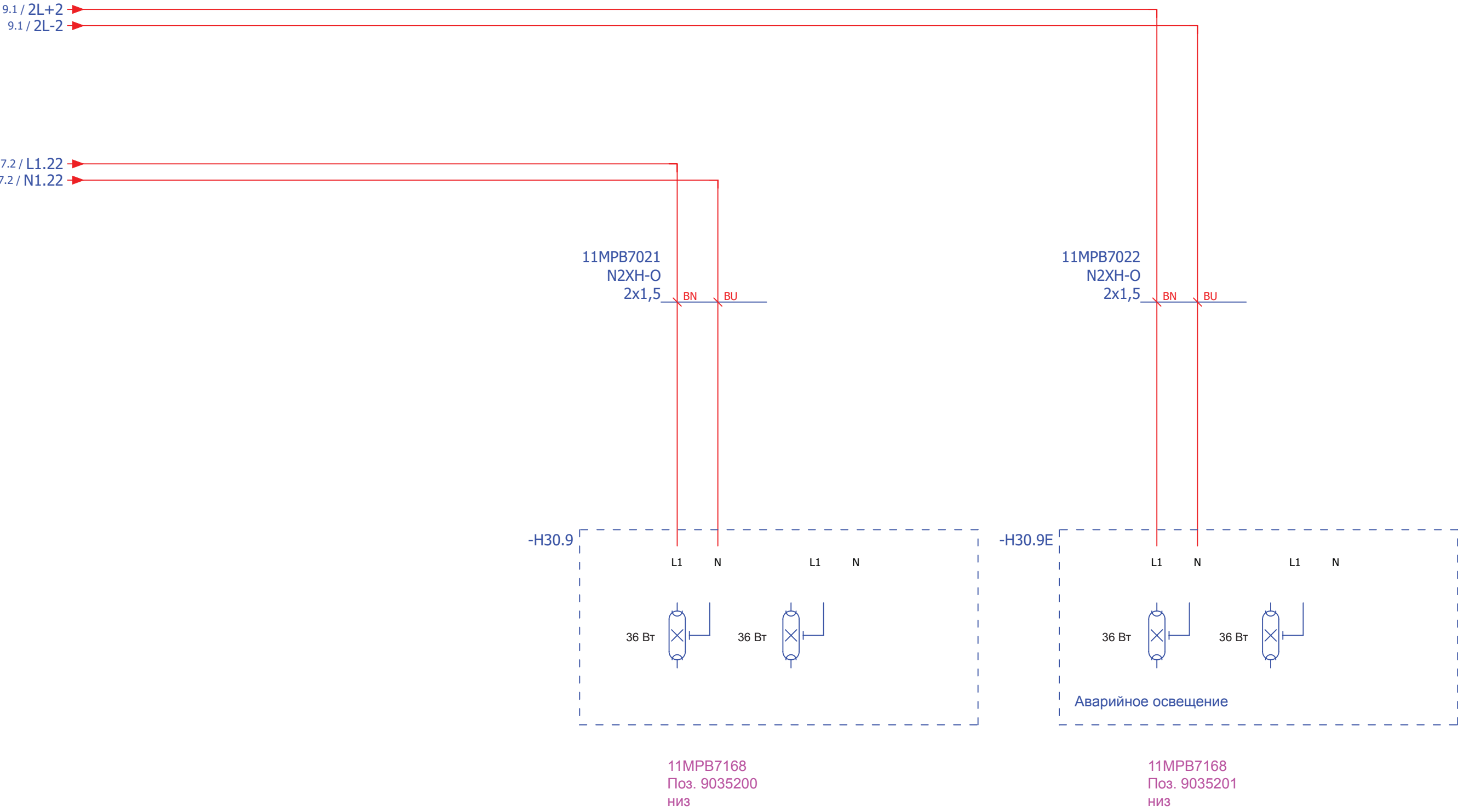


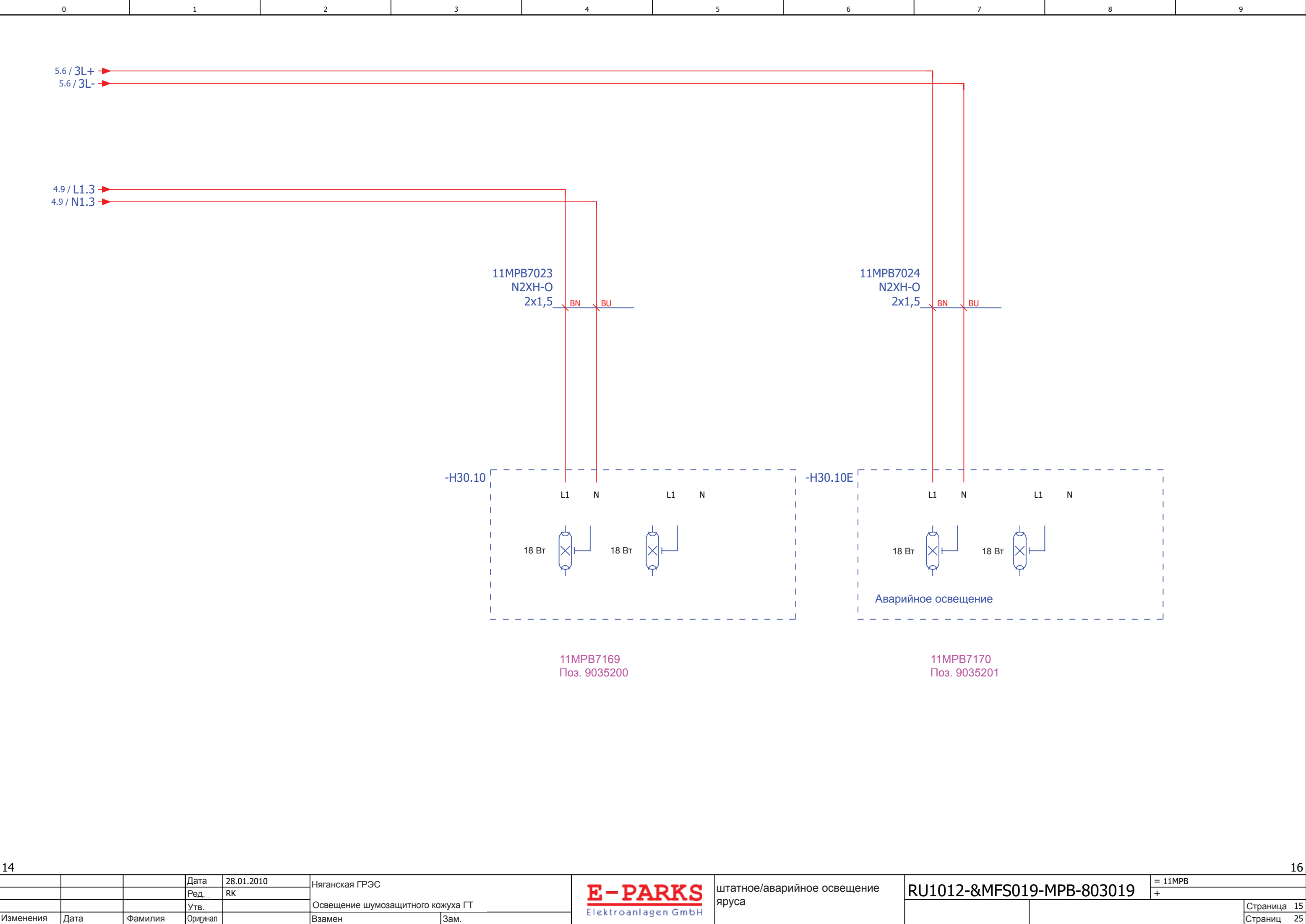






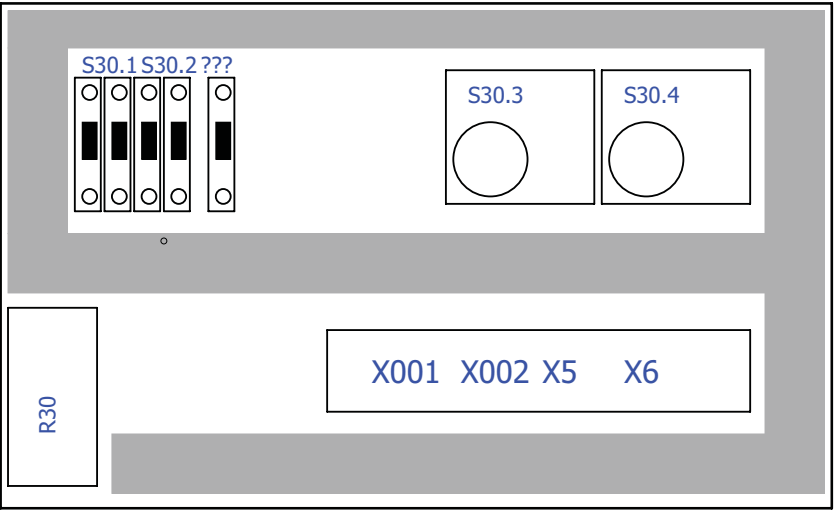






			Дата	28.01.2010	Няганская ГРЭС		<div><div>E-PARKS</div><div>Elektroanlagen GmbH</div></div>	штатное/аварийное освещение яруса	RU1012-&MFS019-MPB-803019		= 11MPB	
			Ред.	RK							+	
			Утв.						Освещение шумозащитного кожуха ГТ			
Изменения	Дата	Фамилия	Оригинал		Взамен	Зам.						Страница 15
												Страниц 25

-Шкаф 1



			Дата	11.01.2010	Няганская ГРЭС	
			Ред.	RK		
			Утв.			
Изменения	Дата	Фамилия	Оригинал		Взамен	Зам.

Перечень деталей

EP01_001

Обозначение (ВМК) Положение	Количество	Обозначение	Заказ №	Изготовитель	Поз. №	Общее количество	
-F30 /4.6	1	MCB C2, 1-ПОЛЮСНЫЙ - 2A - C, d = 70 мм	5SY6102-7	SIEMENS	SIE.5SY6102-7	1	
-H30.1 /6.3	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.1E /8.3	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.2 /6.6	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.2E /8.6	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.3 /7.6	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.3E /9.6	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.4 /7.3	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.4E /9.3	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.5 /10.3	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.5E /12.3	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.6 /10.6	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.6E /12.6	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.7 /11.6	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.7E /13.6	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.8 /11.3	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.8E /13.3	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.9 /14.3	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.
-H30.9E /14.6	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1	шт.
-H30.10 /15.3	1 шт.	Освещение выхода 2x36 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162236EVG	Schuch	SUH.ND162236EVG	1	шт.

Перечень деталей

EP01_001

Обозначение (ВМК) Положение	Количество	Обозначение	Заказ №	Изготовитель	Поз. №	Общее количество
-H30.10E /15.6	1 шт.	Освещение выхода 2x18 Вт II 3 G EEx nA II T4, II 3 D	ND162218EVG	Schuch	SUH.ND162218EVG	1 шт.
-R30 /4.4	1 шт.	Подогреватель кожуха	3115000	RITTAL	RIT.3115000	1 шт.
-S30 /4.7	1	УСТРОЙСТВО В СБОРЕ, КРУГЛАЯ ЗАЩИТНАЯ ПЛОСКАЯ КРЫШКА, ВЫХ.-ВХ. 1 НР + 1 НЗ	3SB3201-4AD11	SIEMENS	SIE.3SB32014AD11	1 шт.
-S30.1 /4.7	1	выключатель 230/400 В, 2-ПОЛЮСНЫЙ, 20 А, Т=70 мм	5TE8112	SIEMENS	SIE.5TE8112	1 шт.
-S30.2 /5.4	1	выключатель 230/400 В, 2-ПОЛЮСНЫЙ, 20 А, Т=70 мм	5TE8112	SIEMENS	SIE.5TE8112	1 шт.
-S30.3 /4.4	1 шт.	Внутренний термостат кожуха	3110000	RITTAL	RIT.3110000	1 шт.
-S30.4 /4.3	1 шт.	???	3118000	RITTAL	RIT.3118000	1 шт.
-Schrnk1 /16.1	1 шт.	AE 1039.500 600/380/210	AE 1039.500	RITTAL	AE 1039.500	1 шт.
-X30.1 /6.1	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8118/111-503	Stahl Schaltgeräte	STS.8118/111-503	1 шт.
-X30.2 /7.1	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8118/111-503	Stahl Schaltgeräte	STS.8118/111-503	1 шт.
-X30.3 /8.1	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8118/111-503	Stahl Schaltgeräte	STS.8118/111-503	1 шт.
-X30.4 /9.1	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8118/111-503	Stahl Schaltgeräte	STS.8118/111-503	1 шт.
-XS30.1 /10.4	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/431-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/431-10-0002	1 шт.
-XS30.1 /10.4	1	вилка пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/471-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/471-10-0002	1 шт.
-XS30.2 /10.7	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/431-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/431-10-0002	1 шт.
-XS30.2 /10.7	1	вилка пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/471-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/471-10-0002	1 шт.
-XS30.3 /11.4	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/431-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/431-10-0002	1 шт.
-XS30.3 /11.4	1	вилка пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/471-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/471-10-0002	1 шт.
-XS30.4 /11.7	1	муфта пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/431-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/431-10-0002	1 шт.
-XS30.4 /11.7	1	вилка пластиковая 4р.+PE1,5 гофр 10h	8591/471-10-0002	Stahl Schaltgeräte	STS.8591/471-10-0002	1 шт.

Схема соединений

F13_001

описание функции									Обозначение кабеля	Полоса =11MPB+-X001						Обозначение кабеля					Страница/столбец
										Точка назначения	Точка подклю- чения	клемма	перемычка	Точка назначения	Точка подклю- чения						
										-4U1	L1	1	.	-F30	1						/4.0
										-4U1	N	2	.	-S30.3	6						/4.1
										-4U1	Pe	3	.	-PES1	10						/4.1

Схема соединений

F13_001

описание функции									Обозначение кабеля	Полоса =11MPB+-X002						закрыта линия кабеля					Страница/столбец
										Точка назначения	Точка подклю- чения	клемма	перемычка	Точка назначения	Точка подклю- чения						
										-5U1	L+	L+	.	-S30.2	1						/5.0
										-5U1	L-	L-	.	-S30.2	3						/5.1

Схема соединений

F13_001

описание функции							-11MPB7023	-11MPB7004	-11MPB7001	Обозначение кабеля	тип кабеля	Полоса =11MPB+-X5						тип кабеля	закрыты линии кабеля					Страница/столбец
												Точка назначения	Точка подклю- чения	клемма	перемычка	Точка назначения	Точка подклю- чения							
									BN			-X30.1	1	1	<div></div>	-S30	14							/4.7
								BN				-X30.2	1	2	<div></div>									/4.7
							BN					-H30.10	L1	3	<div></div>									/4.7
									BU			-X30.1	2	N	<div></div>	-S30	34							/4.8
								BU				-X30.2	2	N	<div></div>									/4.8
							BU					-H30.10	N	N	<div></div>									/4.8
														Pe	.		Pe							/4.8
																-X5	Pe							
														Pe	.	-X5	Pe							/4.8
																-X5	Pe							
														Pe	.	-X5	Pe							/4.9

Схема соединений

F13_001

Полоса =11MPB+-X6										Обозначение кабеля						Страница/столбец				
описание функции						-11MPB7024	-11MPB7010	-11MPB7007	Обозначение кабеля	тип кабеля	Точка подклю- чения	Точка подклю- чения	перемычка	клемма	Точка подклю- чения	Точка назначения				
						N2XN-O	N2XN-O	N2XN-O												
								BN			-X30.3	1	1	•		-S30.2	2		/5.4	
							BN				-X30.4	1	2	•					/5.4	
						BN					-H30.10E	L1	3	•					/5.4	
								BU			-X30.3	2	4	•		-S30.2	4		/5.5	
							BU				-X30.4	2	5	•					/5.5	
						BU					-H30.10E	N	6	•					/5.5	
												Pe	•		Pe				/5.5	
															Pe	-X6	Pe			
															Pe	-X6	Pe		/5.5	
															Pe	-X6	Pe			
																			/5.6	

Схема соединений

F13_001

описание функции									Обозначение кабеля	Полоса =11MPB+-XR30						Обозначение кабеля					Страница/столбец
									тип кабеля	Точка назначения	Точка подклю- чения	клемма	перемычка	Точка назначения	Точка подклю- чения	тип кабеля					
										-R30	1	1	.	-S30.4	2						/4.4
										-R30	PE	2	.		Pe						/4.4
										-R30	2	3	.	-S30.3	6						/4.4

