

ООО "ПИРИС"

PIRIS

Техническая Документация

ВРУ с АВР 500 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

ВРУ-PRS-ABP-A-2-1-500-EKF

Опис. и парам.	
Номенкл.	
Контакты	

Содержание

Лист	Название
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Габаритный чертеж
4	Габаритный чертеж.3D-модель
5	Габаритный чертеж.3D-модель
6	ЭЗ. Схема силовая
7	ЭЗ. Схема мини-ABP питания цепей управления блока ABP
8	ЭЗ. Схема управления ABP и индикации
9	Групповая спецификация компонентов. Лист 1
10	Групповая спецификация компонентов. Лист 2

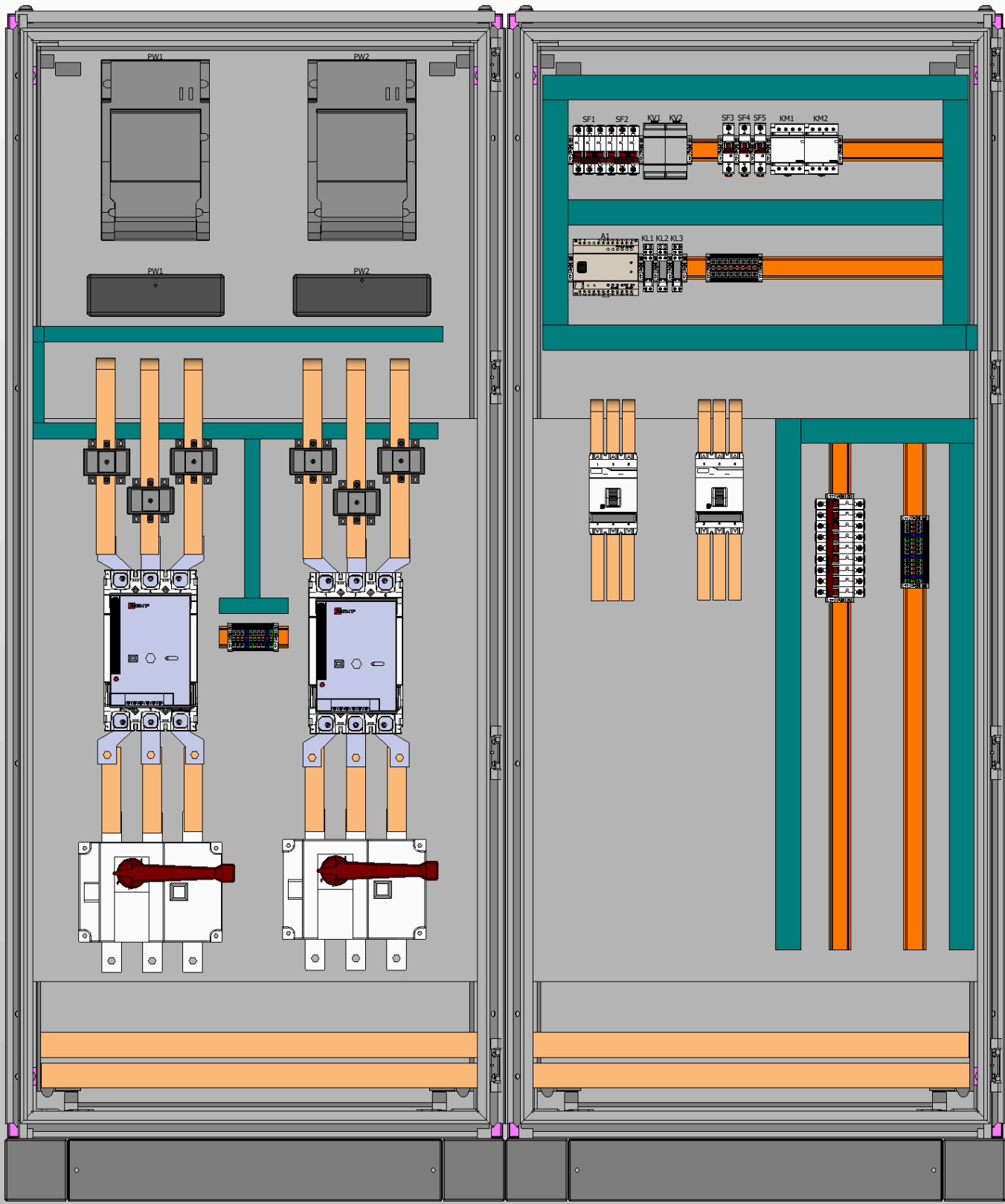
Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл	Пров	Т.контр	Рук
	Н.контр		
	Утв		

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				
Пров				
Т.контр				
Рук				
Н.контр				
Утв				

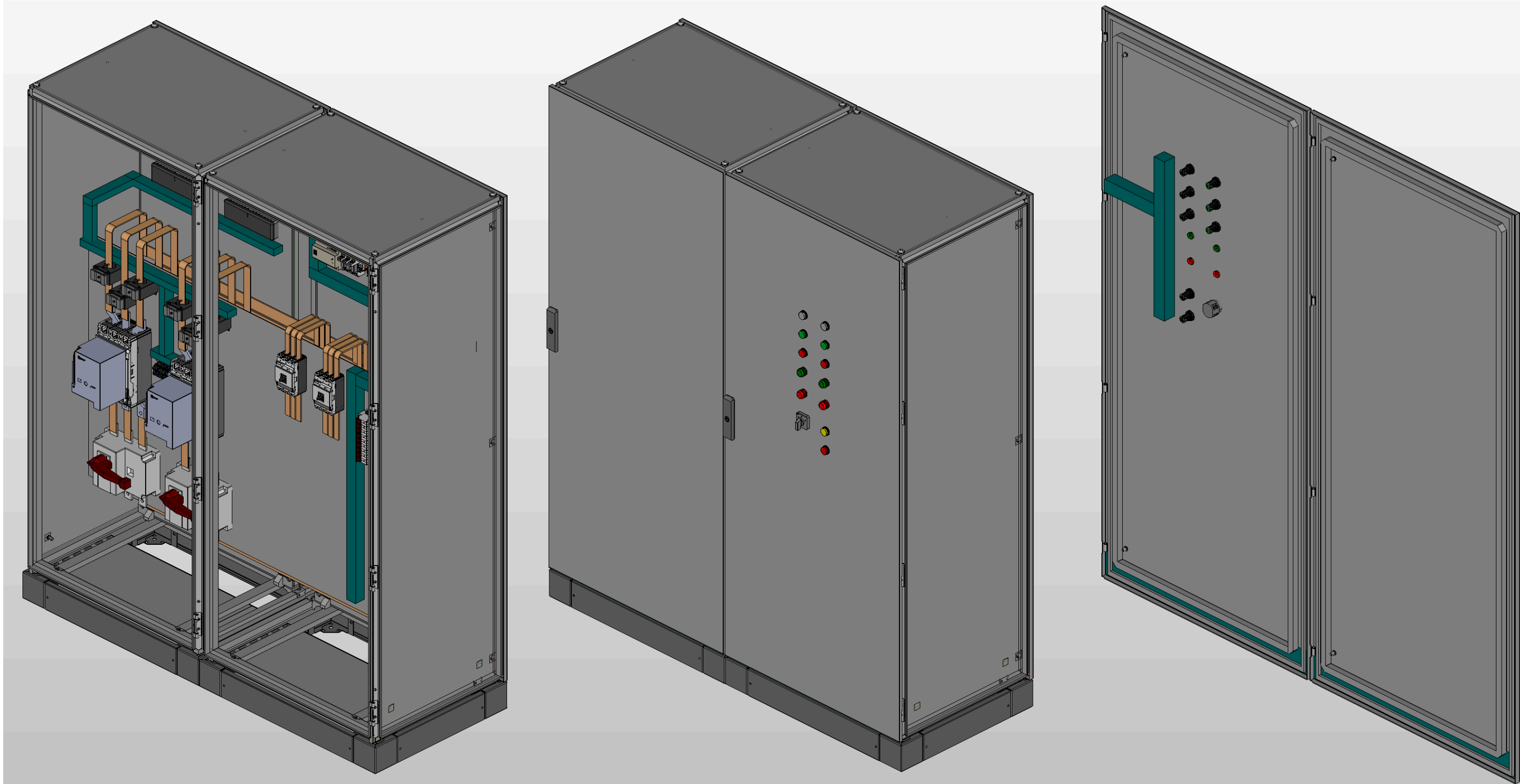
Вид с дверями



Вид без дверей



1. Степень защиты шкафа IP31.
2. Цвет RAL7035.
3. Глубина корпуса составляет 600 мм.
4. Токоведущие части и силовые автоматы защитить поликарбонатом.

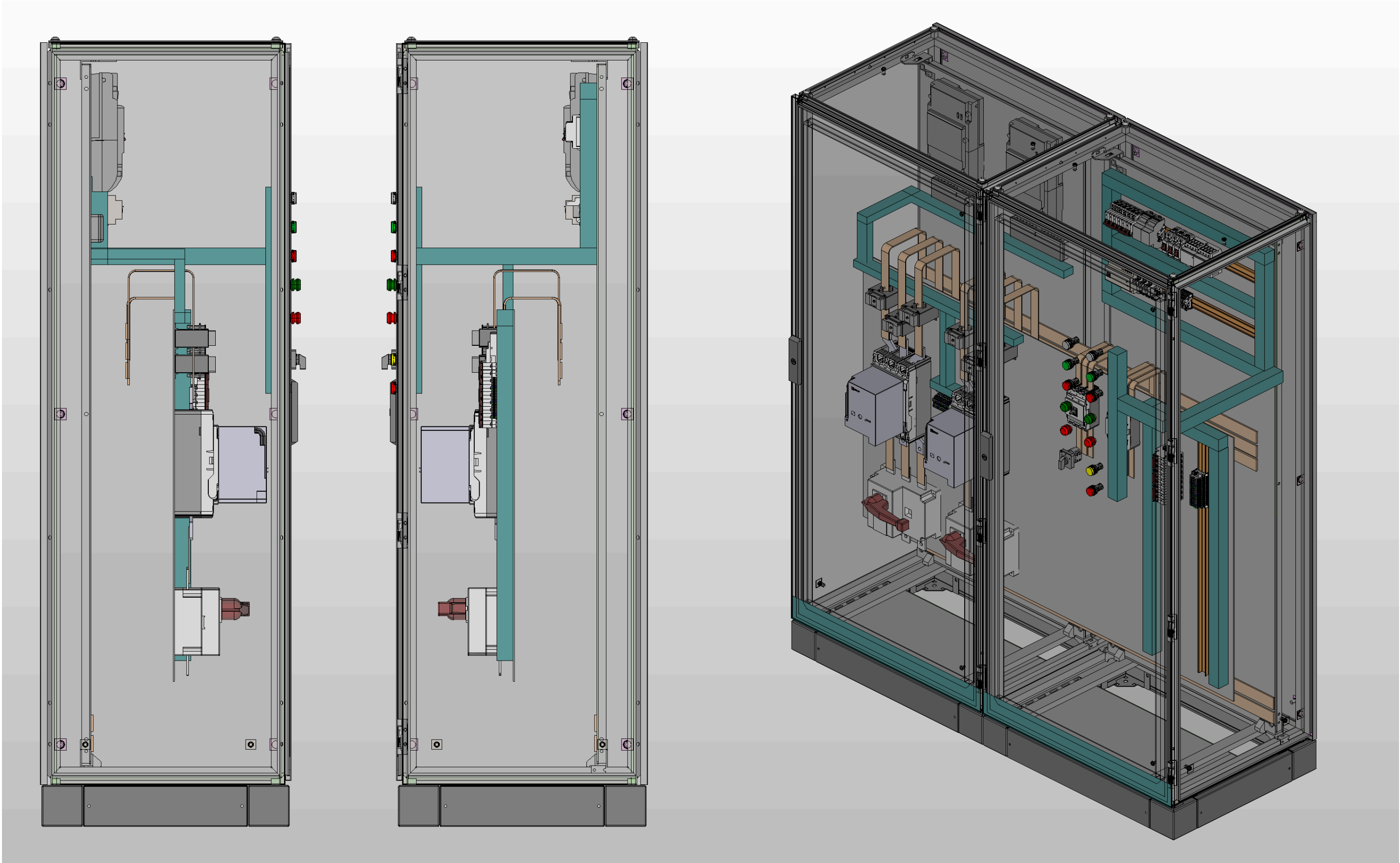


** Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу*

Инв. № подл.	Подп. и дата		

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов
4



Инв. № подл.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата		

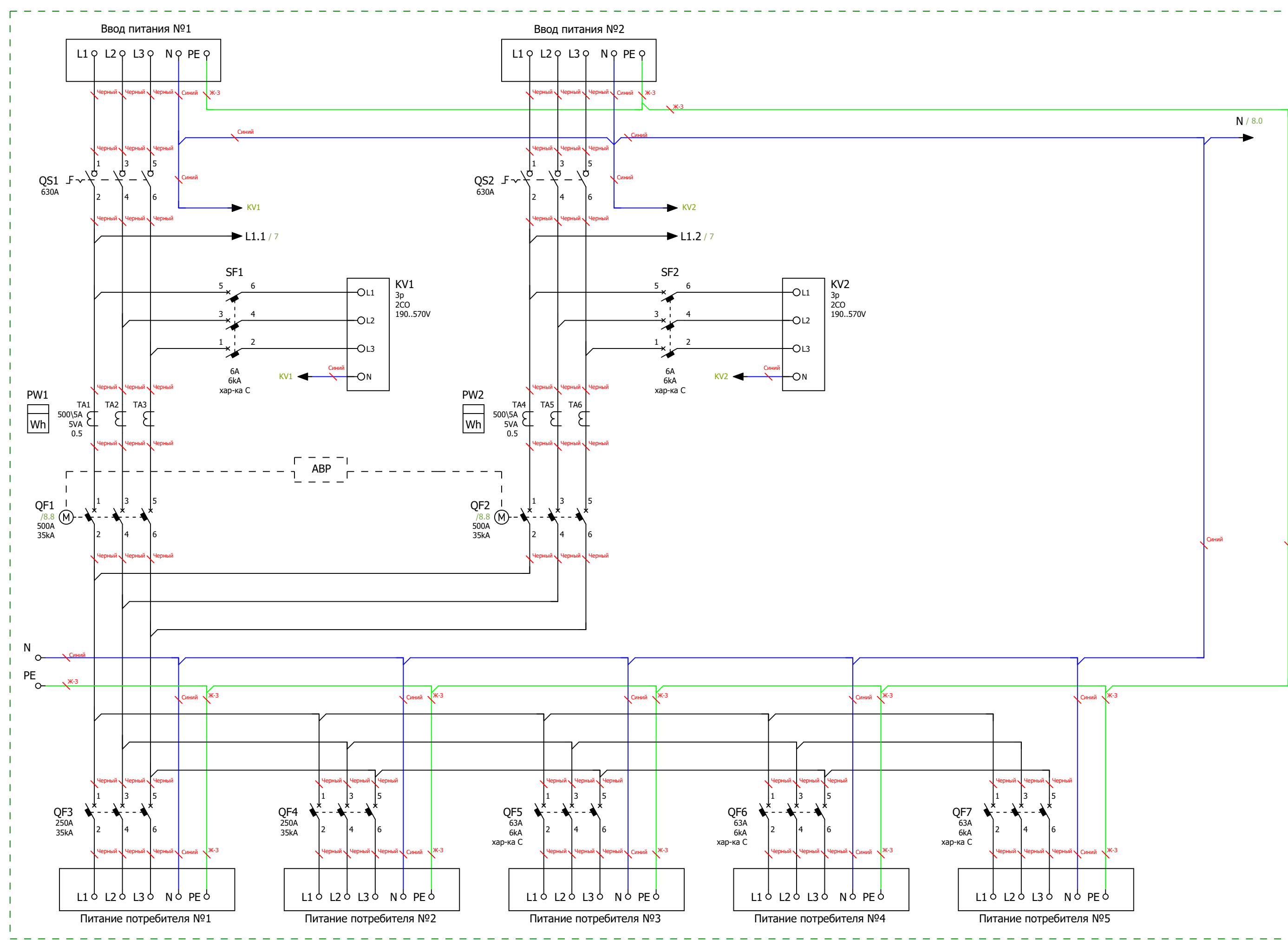


Схема электрическая силовая

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	
					Листов
					6

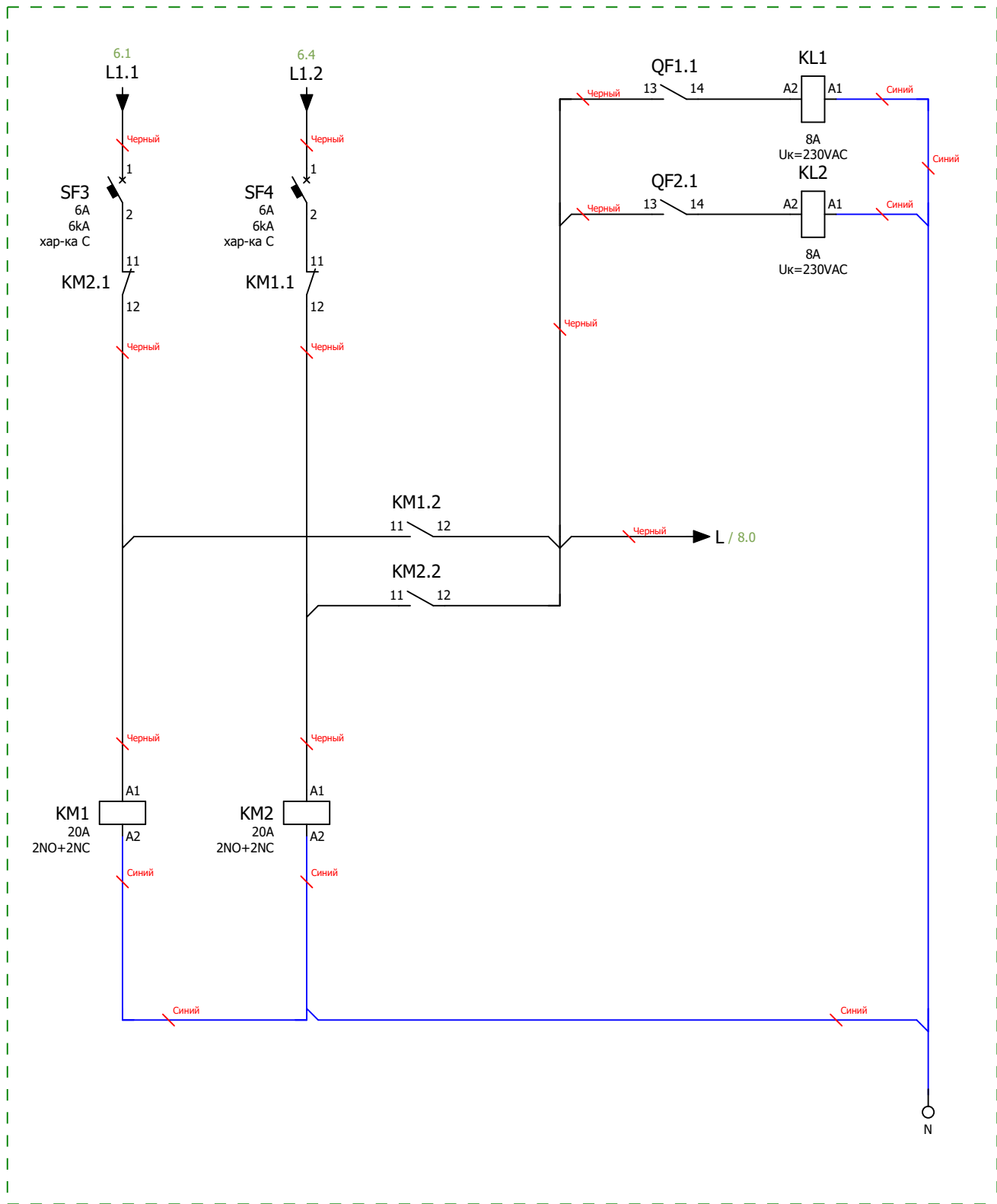


Схема мини-ABP питания цепей управления блока АВР
Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

Инв. № подл.	Подп. и дата			
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Инв. № подл.		
Подп. и дата		

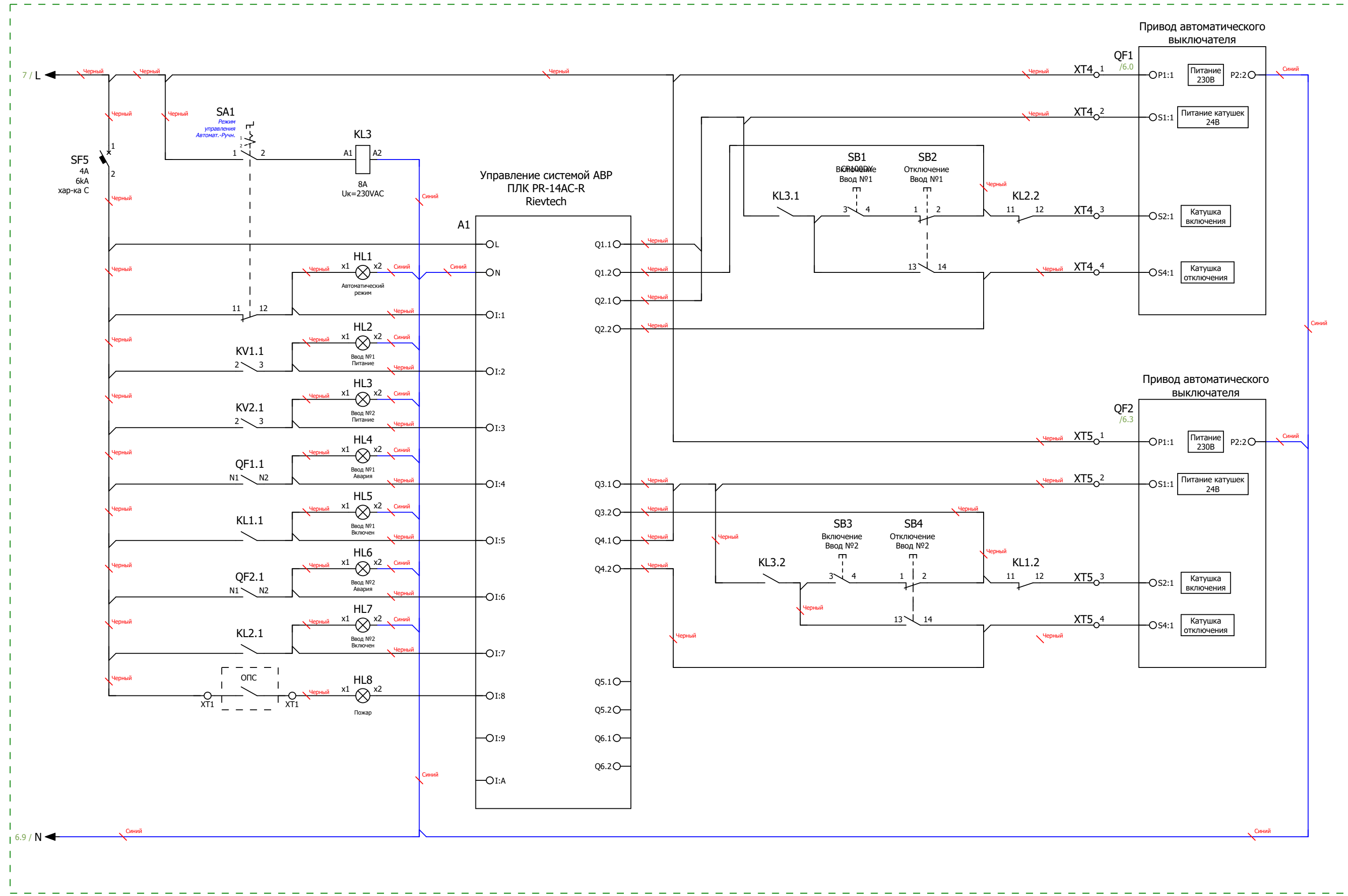


Схема управления АВР и индикации

					Листов
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	
					8

Формат		Зона	Поз.	Обозначение			Наименование			Кол	Примечание		
				A1			Микро ПЛК Rievtech PR-14AC-R , 10 DI, 4 DO(R 10A), AC 110-240V			1			
				KL1...KL3			PCB реле силовое,2 перекл. конт, 8A, 230V AC, 5mm			3			
				KL1...KL3			Зажим с винтовыми клеммами			3			
				KM1;KM2			Контактор модульный KM 20A 2NO+2NC (3 мод.) EKF PROxima			2			
				KV1;KV2			Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1			2			
				PW1;PW2			Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)A, 3x230/400B, 0,5S,2xRS-485			2			
				PW1;PW2			Коробка испытательная переходная ИК			2			
				QF1;QF2			Автоматический выключатель в литом корпусе TR EKF AVERES AV POWER-3/3 500A 35kA			2			
				QF1;QF2			Электропривод CD2 AV POWER-3 AC230V/DC220V EKF AVERES			2			
				QF1;QF2			Шины выносные для автоматических выключателей в литом корпусе типоразмер 400\630A			4			
				QF3;QF4			Автоматический выключатель в литом корпусе TR EKF AVERES AV POWER-2/3 250A 35kA			2			
				QF5...QF7			Автоматический выключатель модульный EKF PROxima 3P 63A (C) 6кА BA 47-63N			3			
				QS1;QS2			Рубильник-выключатель PowerSwitch EKF 630A 3P с рукояткой управления для прямой установки			2			
				SF1;SF2			Автоматический выключатель модульный EKF PROxima 3P 6A (C) 6кА BA 47-63N			2			
				SF3;SF4			Автоматический выключатель модульный EKF PROxima 1P 6A (C) 6кА BA 47-63N			2			
				SF5			Автоматический выключатель модульный EKF PROxima 1P 4A (C) 6кА BA 47-63N			1			
Подп. и дата				TA1...TA6			Трансформатор тока ТШП-0,66 500/5A 5BA 0,5 40			6			
				XT4;XT5			Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая			8			
				HL1			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65,желтая			1			
				HL2;HL3			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, белая			2			
Инв. № дубл				HL4;HL6;HL8			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, красная			3			
				HL5;HL7			Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, зеленая			2			
				SA1			Переключатель, 1P, 20A, тип 1-0-2, 1NO на 1_0_2, на дверь, фронт IP65			1			
				SB1;SB3			Кнопка CP, зеленая, без фиксации, плоская, 1NO, 4A 230V AC15, 22mm, IP65			2			
Взам. инв. №				SB2;SB4			Кнопка CP, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4A 230V AC15, 22mm, IP65			2			
				DIN1...DIN4			Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15			5			
				TR1			Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт			21			
				U1			Цоколь для напольных шкафов 600x800x100мм серый			2			
Подп. и дата				U2;U3			Корпус напольный, ВШГ: 800x1800x600 мм, с одной дверью			2			
				Ред.	Листов	№ докум		Подп	Дата				
				Разраб									
Инв. № подл	Пров									Лит		Лист	Листов
	Т.контр										9	10	
	Рук												
	Н.контр												
	Утв												

		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					U4;U5	Панель боковая 1800х600 мм	2	
					WD1	Перфокороб, 40 X 25 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ	6	
					WD2	Перфокороб, 40 X 40 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ	11	
					XT1	Проходная клемма, Винтовое соединение, 4 мм², 750 V, 32 А, Серая	15	
					XT1	Проходная клемма, Винтовое соединение, 4 мм², 750 V, 32 А, Синяя	5	
					XT1	Заземляющая проходная клемма 4 мм², 750 V, 32 А, Серая	5	
					W1	Шина медная 5х40 (1=691А, 2=1031А, 3=1324А) 1м=1,77кг	5	м
					W1...W6	Шина медная 4х30 (1=467А, 2=698А, 3=898А) 1м=1,07кг	50	м
					W7...W13	Шина медная 4х20 (1=320А, 2=489А, 3=640А)	90	м
	Инв. № подл.							
Подп. и дата								
Листов								
Ред.	Листов	№ докум		Подп	Дата			
							10	