

ООО "ПИРИС"

PIRIS

Техническая Документация

ВРУ с АВР 160 А

С приборами учёта и управлением с ПЛК

ВРУ-PRS-ABP-A-2-01-160-FERZ

Контакты					

Содержание

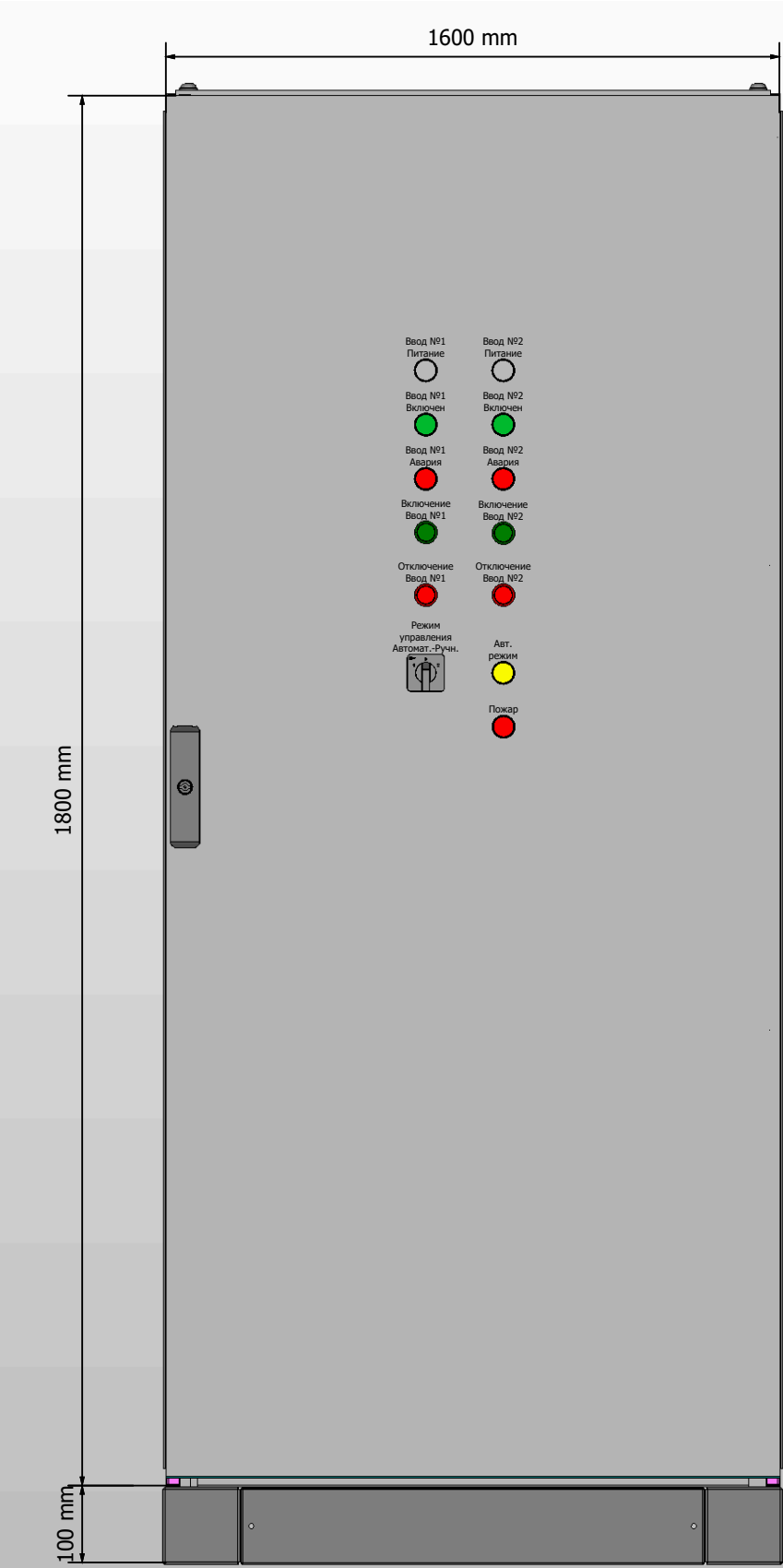
Лист	Название
1	Титульный лист
2	Содержание
3	Габаритный чертеж
4	Габаритный чертеж.3D-модель
5	Габаритный чертеж.3D-модель
6	ЭЗ. Схема силовая
7	ЭЗ. Схема мини-ABP питания цепей управления блока ABP
8	ЭЗ. Схема управления ABP и индикации
9	Групповая спецификация компонентов. Лист 1
10	Групповая спецификация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

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

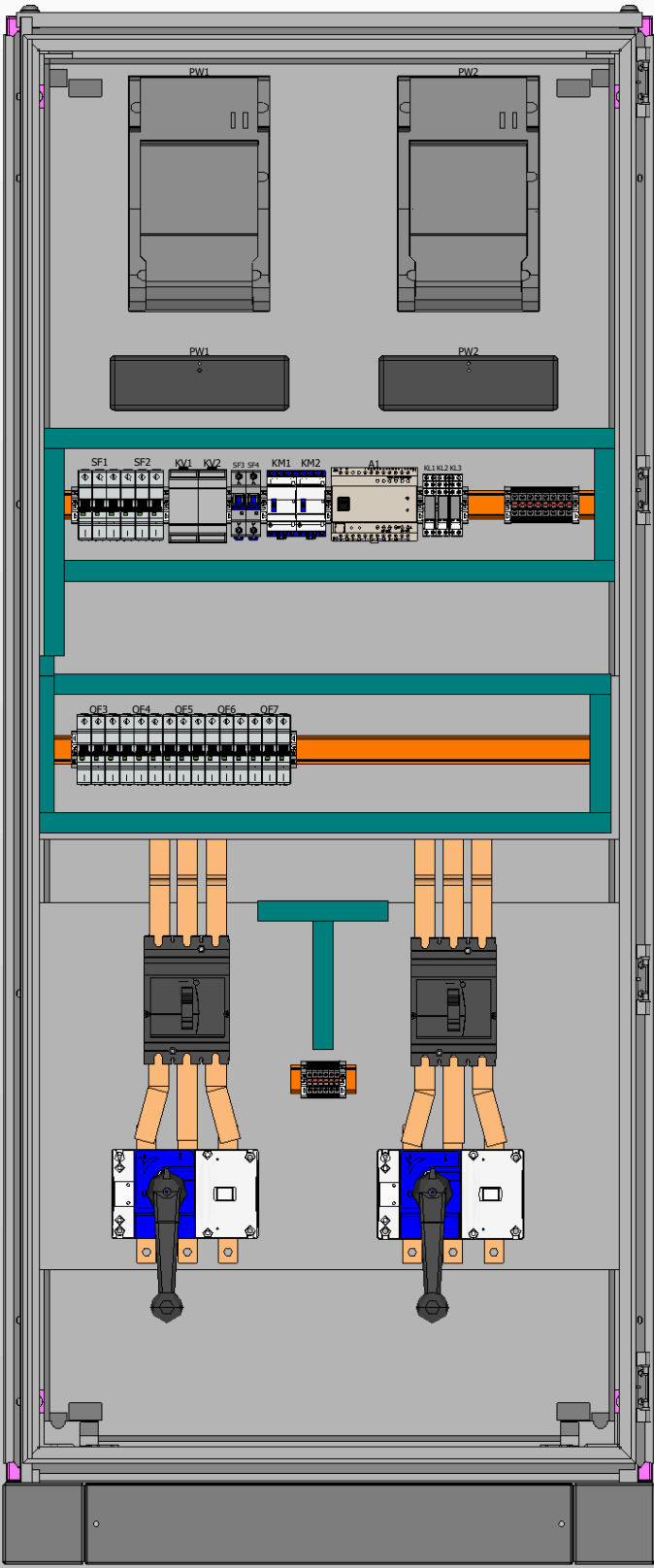
Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата
Разраб				
Пров				
Т.контр				
Рук				
Н.контр				
Утв				

Лит	Лист	Листов
	2	10
		

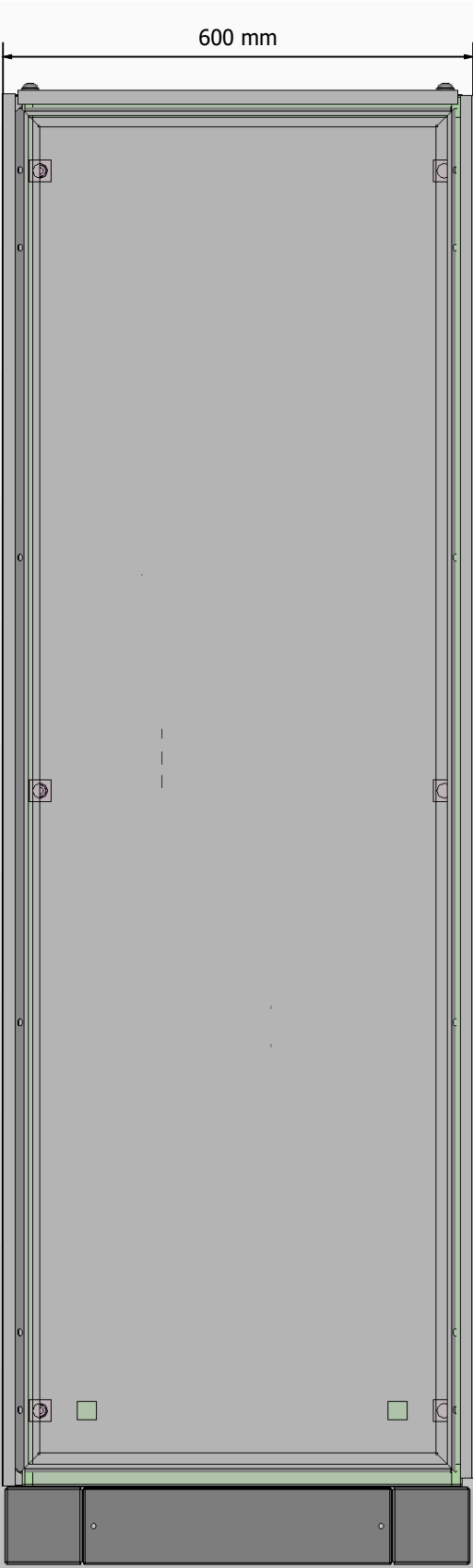
Вид с дверями



Вид без дверей



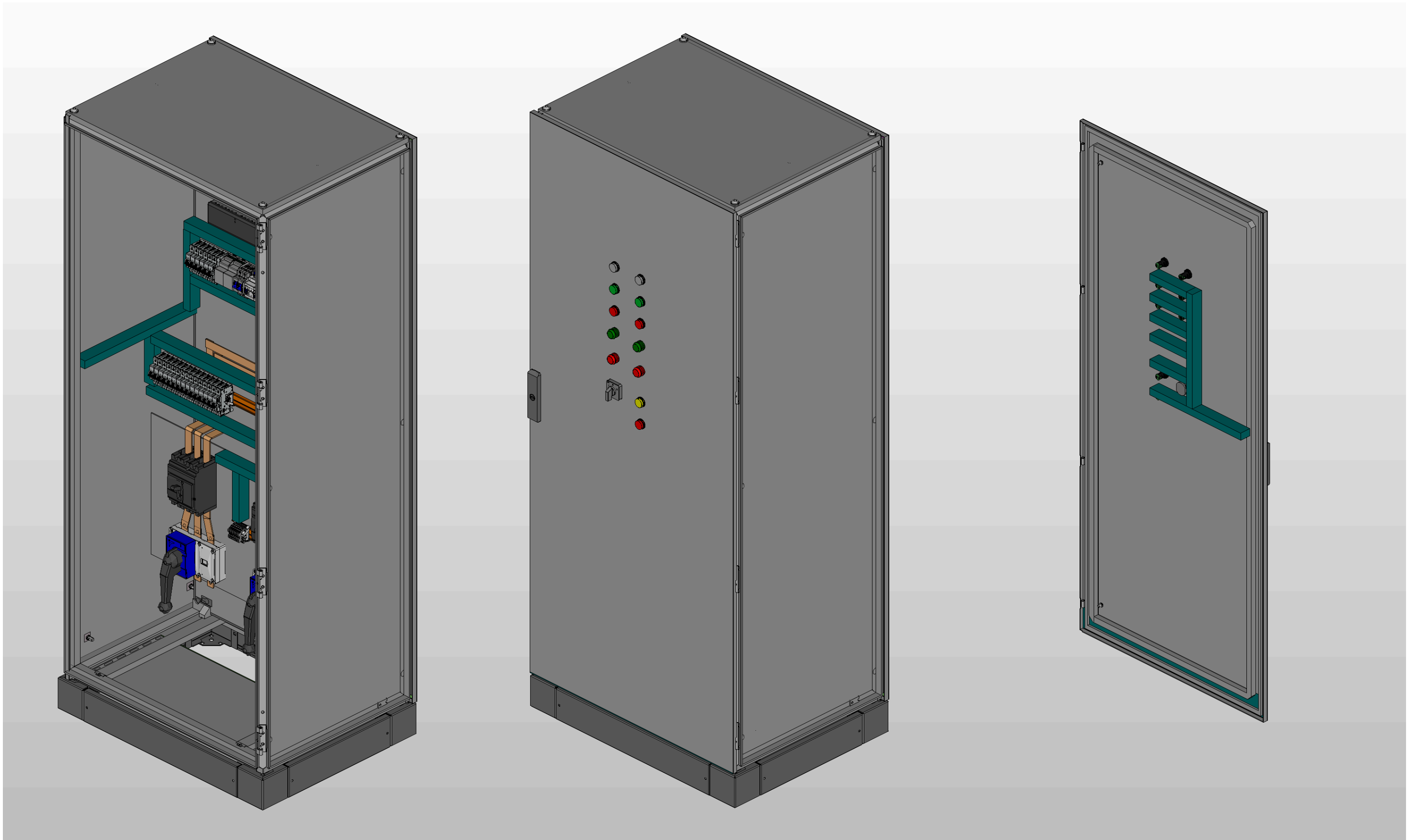
Вид сбоку (слева)



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

Инв. № подл.	Подп. и дата	

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Листов

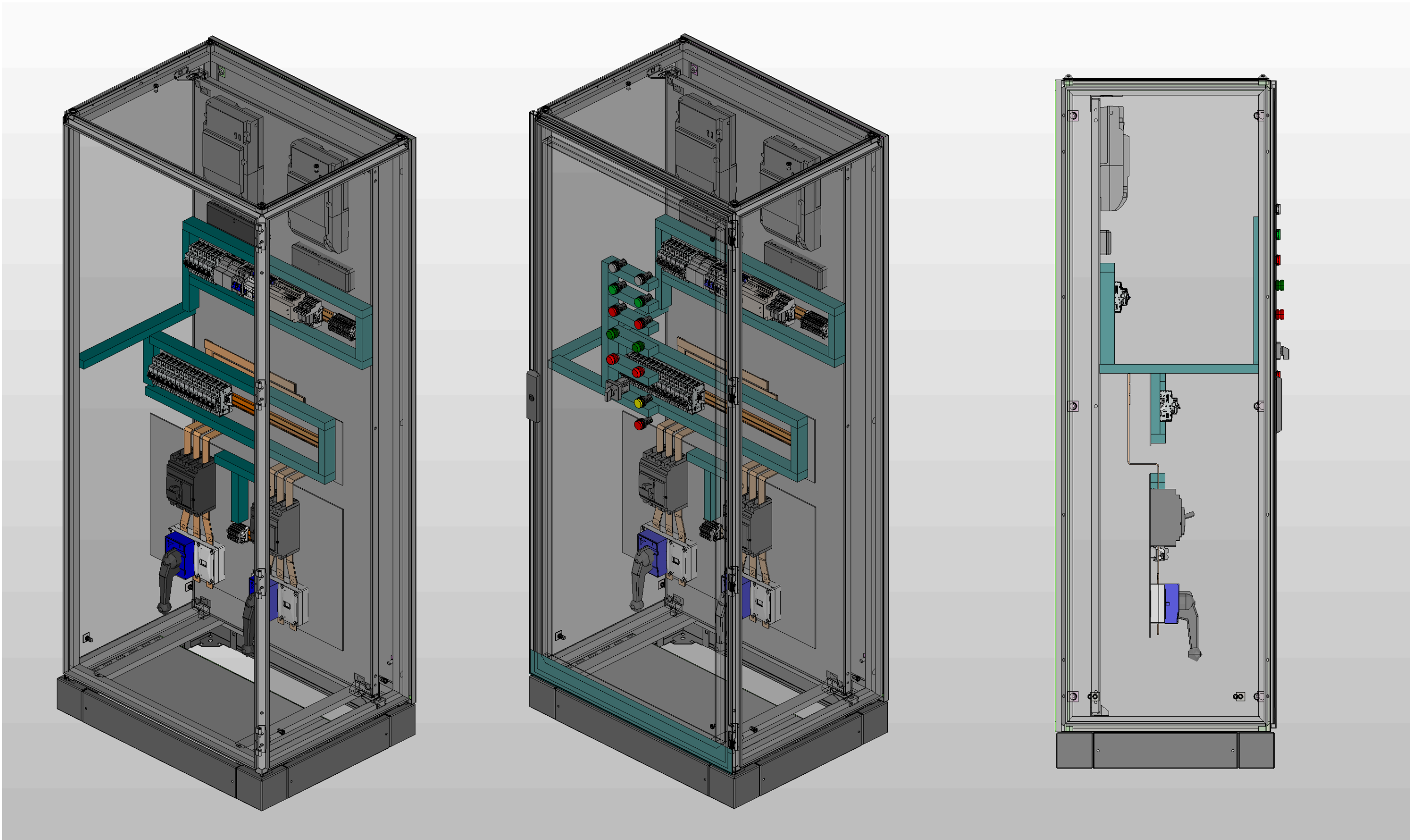


** Предусмотрен ввод и вывод кабеля снизу*

Инв. № подл.	Подп. и дата				

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата

Листов
4



Инв. № подл.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата		

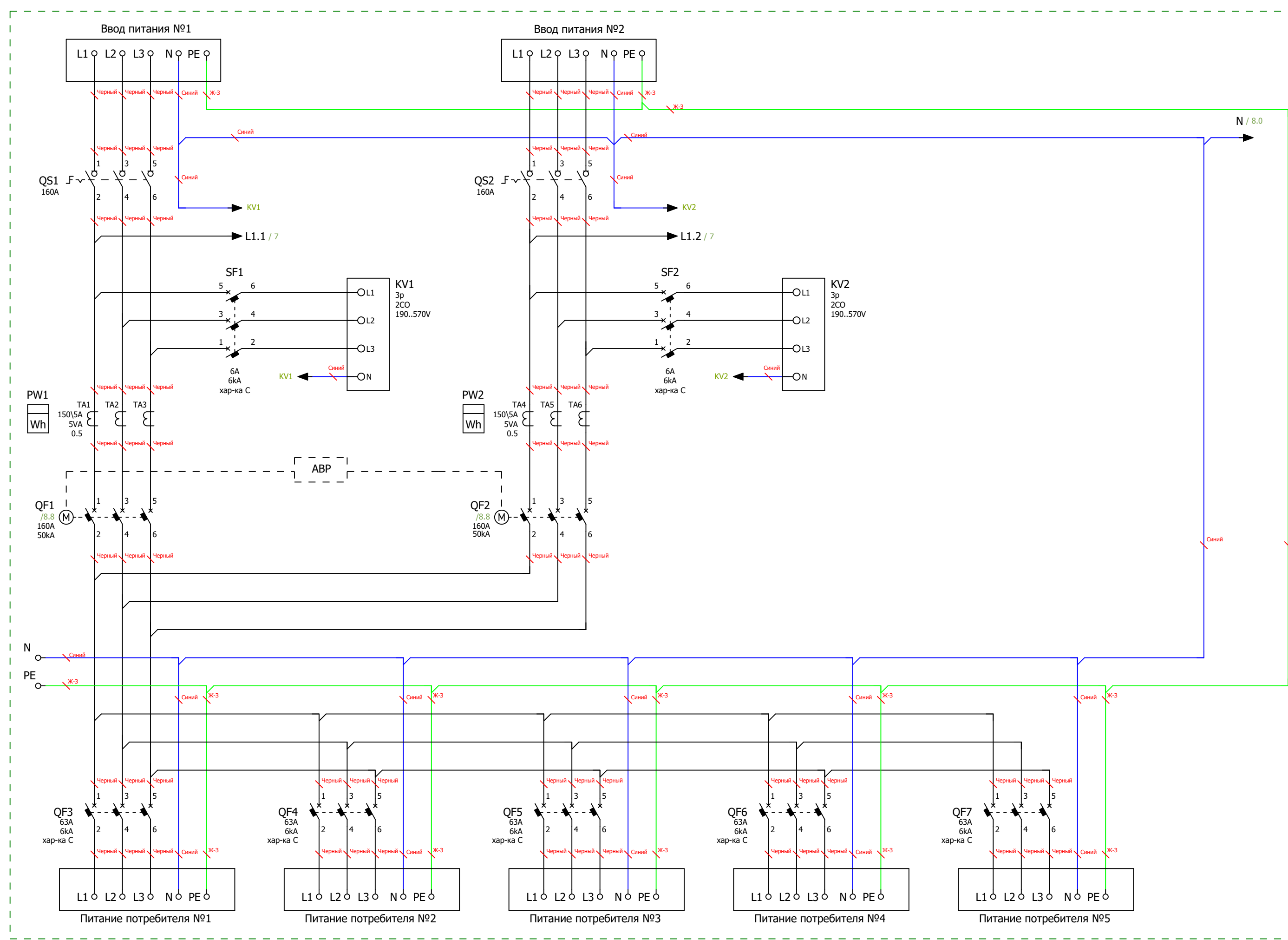


Схема электрическая силовая

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	
					Листов
					6

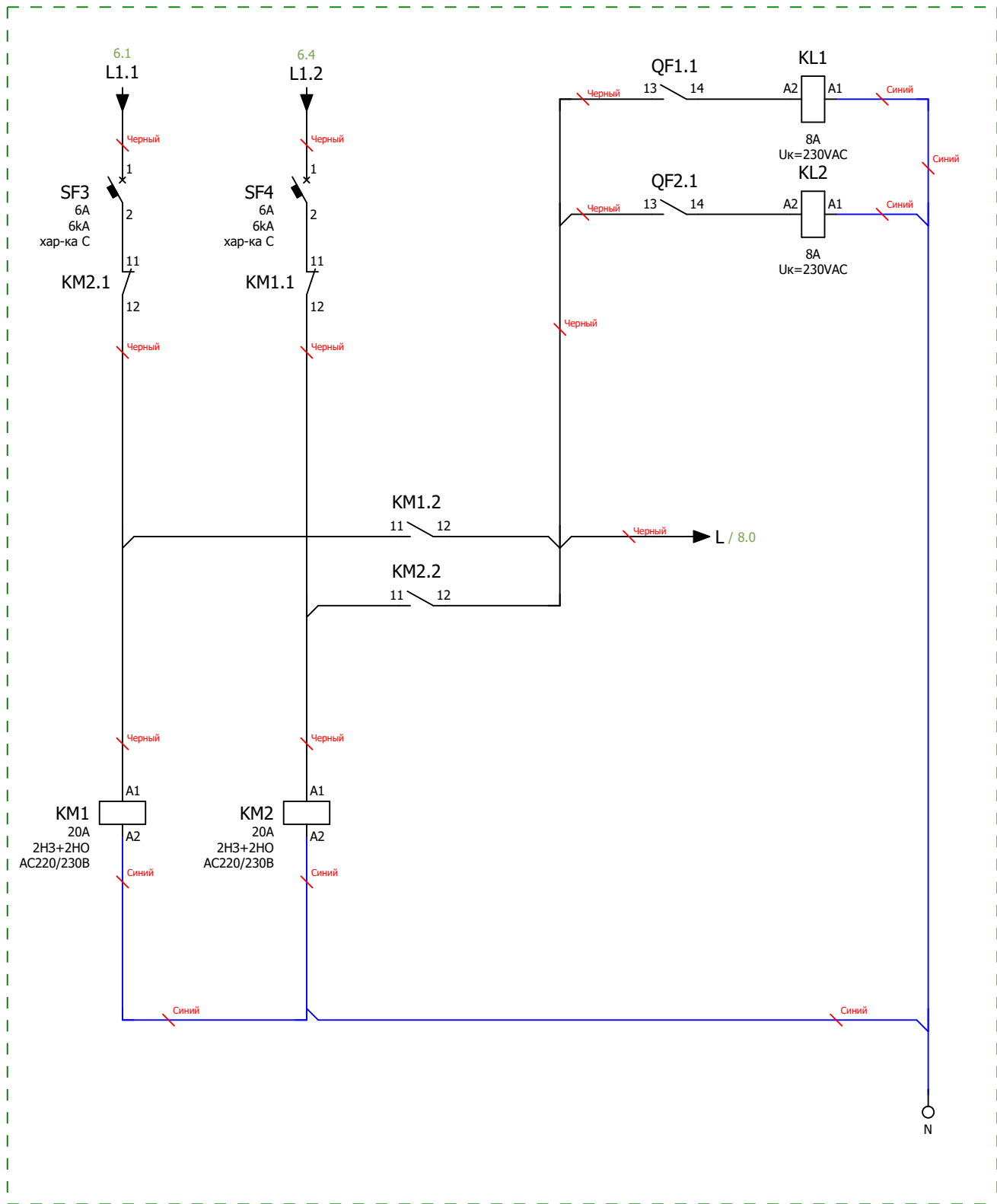


Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
Размножение контактов состояния вводных автоматических выключателей

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

		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	
					A1	Микро ПЛК Rieveteсh PR-14AC-R , 10 DI, 4 DO(R 10A), AC 110-240V	1		
					KL1...KL3	PCB реле силовое,2 перекл. конт, 8А, 230V AC, 5mm	3		
					KL1...KL3	Зажим с винтовыми клеммами	3		
					KM1;KM2	Контактор CHINT модульный CHINT NCH8-20/22 20A 2НЗ+2НО AC220/230В 50Гц (R)	2		
					KV1;KV2	Реле напряжения РНПП-311М-УХЛ3.1	2		
					PW1;PW2	Счетчик Меркурий 234 ARTM-03 PBR.R, 5(10)А, 3х230/400В, 0,5S,2хRS-485	2		
					PW1;PW2	Коробка испытательная переходная ИК	2		
					QF1;QF2	Автоматический выключатель Dr.Ferz в литом корпусе CNSX-N-250-TM-D 160А 50кА с рег. термомаг. расцепителем	2		
					QF1;QF2	Моторный привод DR.FERZ CNSX-EMM 100/250 AC230V для CNSX 100-250	2		
					QF3...QF7	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 3P 63А 6кА хар-ка С	5		
					QS1;QS2	Выключатель-разъединитель CHINT NH40-160/3, 3P, 160А, стандартная рукоятка управления	2		
					SF1;SF2	Модульный автоматический выключатель Dr. Ferz серии FMB 3P 6А 6кА хар-ка С	2		
					SF3;SF4	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 6А 6кА хар-ка С	2		
					SF5	Модульный автоматический выключатель Dr.Ferz серии FMB 1P 4А 6кА хар-ка С	1		
					TA1...TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 150/5А 5ВА без шины класс точности 0.5	6		
					XT4;XT5	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая	8		
Инв. № подл	Подп. и дата				HL1	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65,желтая	1		
					HL2;HL3	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, белая	2		
					HL4;HL6;HL8	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, красная	3		
					HL5;HL7	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, зеленая	2		
	Инв. № дубл				SA1	Переключатель, 1P, 20А, тип 1-0-2, 1NO на 1_0_2, на дверь, фронт IP65	1		
					SB1;SB3	Кнопка СР, зеленая, без фиксации, плоская, 1NO, 4А 230V AC15, 22mm, IP65	2		
					SB2;SB4	Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4А 230V AC15, 22mm, IP65	2		
					DIN1;DIN2	Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15	3		
	Взам. инв. №				TR1	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1 винт	13		
					U1	Цоколь для напольных шкафов 600х800х100мм серый	1		
					U2	Корпус напольный, ВШГ: 800х1800х600 мм, с одной дверью	1		
					U4;U5	Панель боковая 1800х600 мм	2		
	Подп. и дата				U9...U11;WD1	Перфокороб, 40 X 25 ММ (ГхШ), L=2000ММ, RAL 7030 СЕРЫЙ	11		
Инв. № подл	Подп. и дата	Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата			
		Разраб							
		Пров					Лит	Лист	Листов
		Т.контр						9	10
		Рук							
		Н.контр							
Утв									

[illegible]