

Общество с ограниченной ответственностью "ПИРИС"
(ООО "ПИРИС" ИНН:9703180145)

PIRIS

Конструкторская документация

Вводно-распределительное устройство 80 А,
два ввода с секционным выключателем без
секции распределения

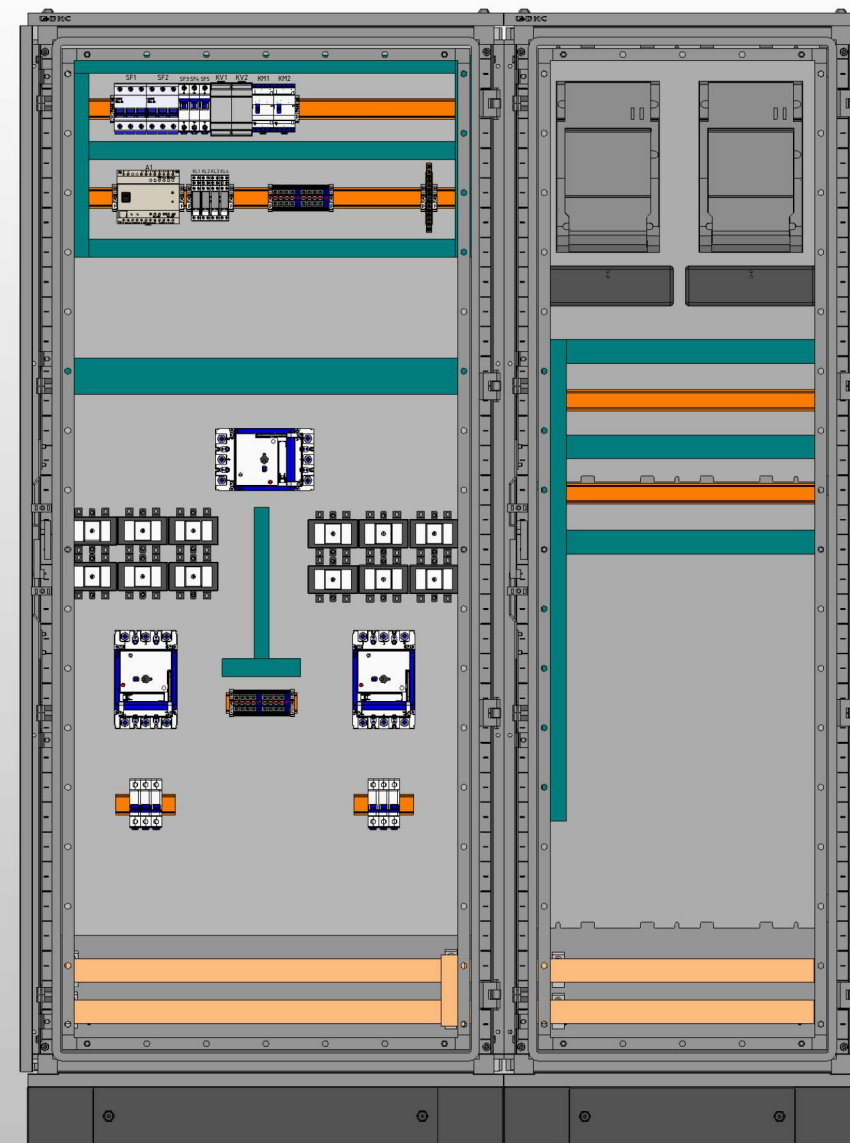
ВРУ-PRS-ABP-A-2-00-C-80-CHINT

www.piris.ru

Содержание

Лист	Название
1	Титульный лист
2	Содержание
3	ГЧ. Габаритный чертеж
4	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 1
5	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 2
6	ЭМСЕ. Электронная модель сборочной единицы. Лист 3
7	ЭЭ. Схема силовая
8	ЭЭ. Схема мини-АВР питания цепей управления блока АВР
9	ЭЭ. Схема управления АВР и индикации
10	Групповая спецификация компонентов
11	Групповая спецификация компонентов

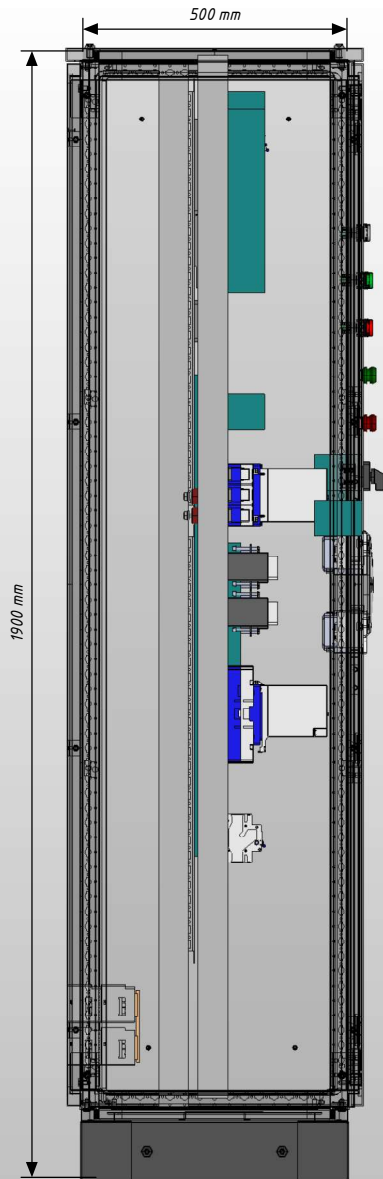
Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл	Проф	Т.контр	Рук	Н.контр	Утв	Лист	Лист	Листов
											2	11
												



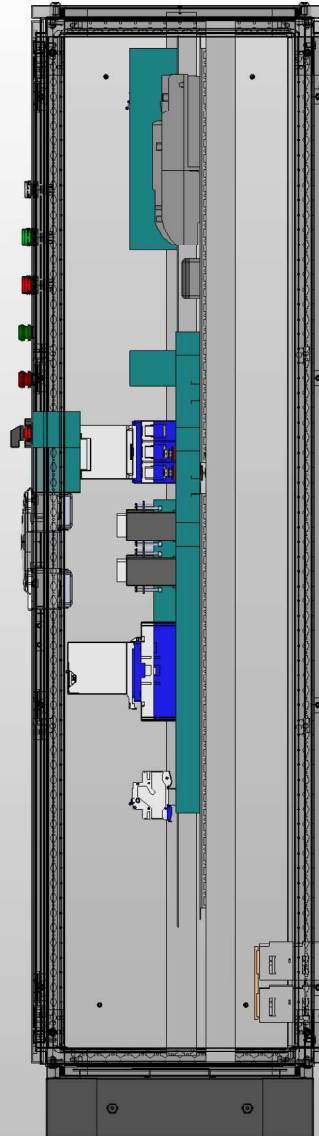
4. Токоведущие части и силовые автоматы защитить поликарбонатом.

3

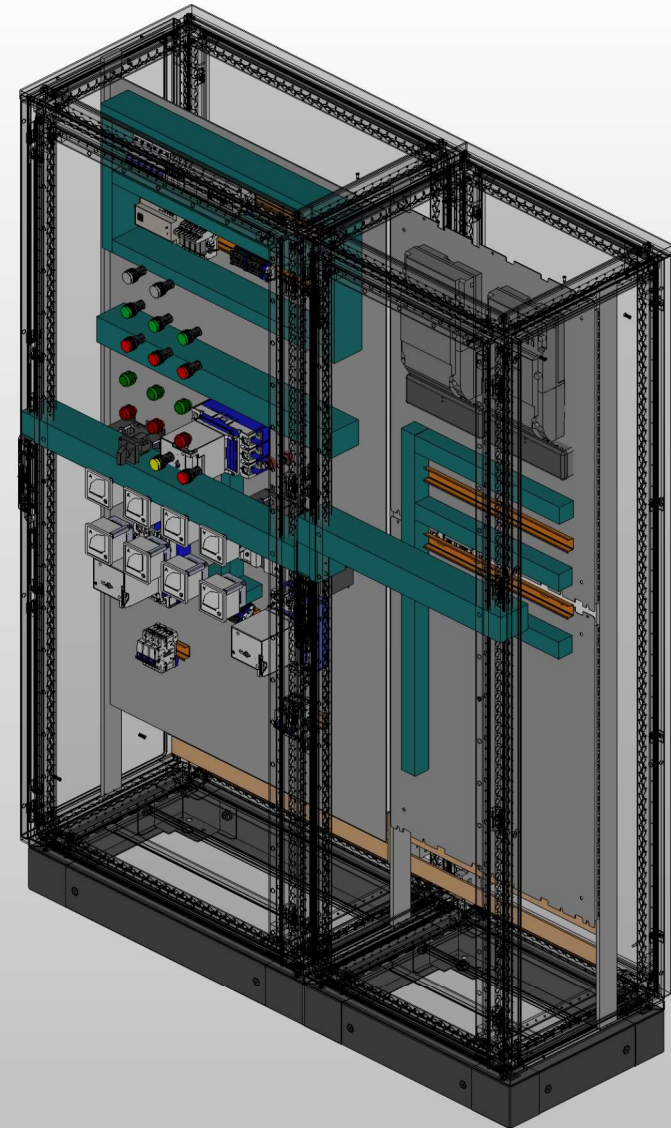
Вид слева



Вид справа



Вид спереди с дверями (изометрия)



Примечание:

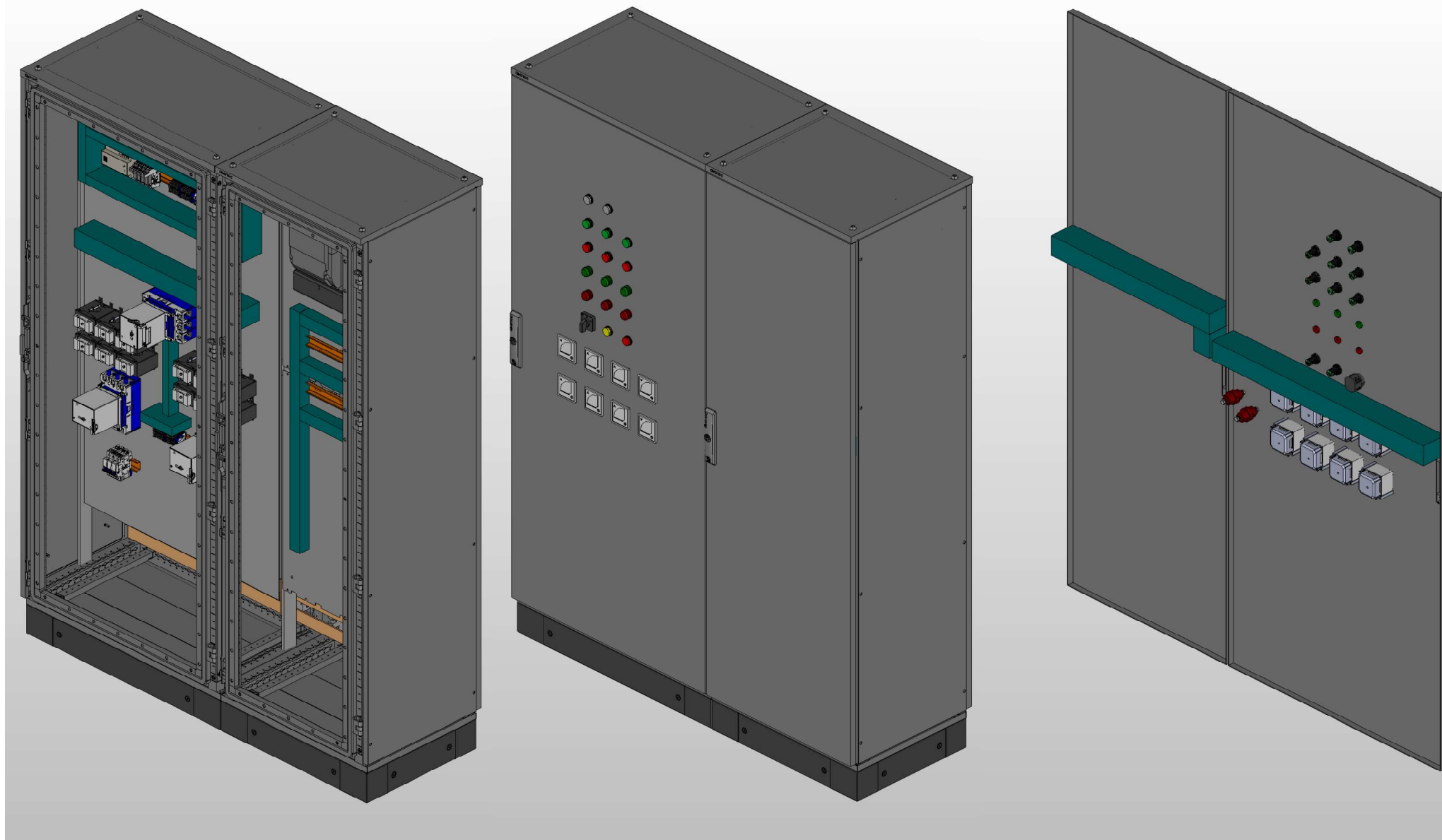
1. Предусмотрен вход и вывод кабеля снизу.
2. Тип системы заземления учесть из ОЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Лист
					4

Вид спереди без дверей и с дверями (изометрия)

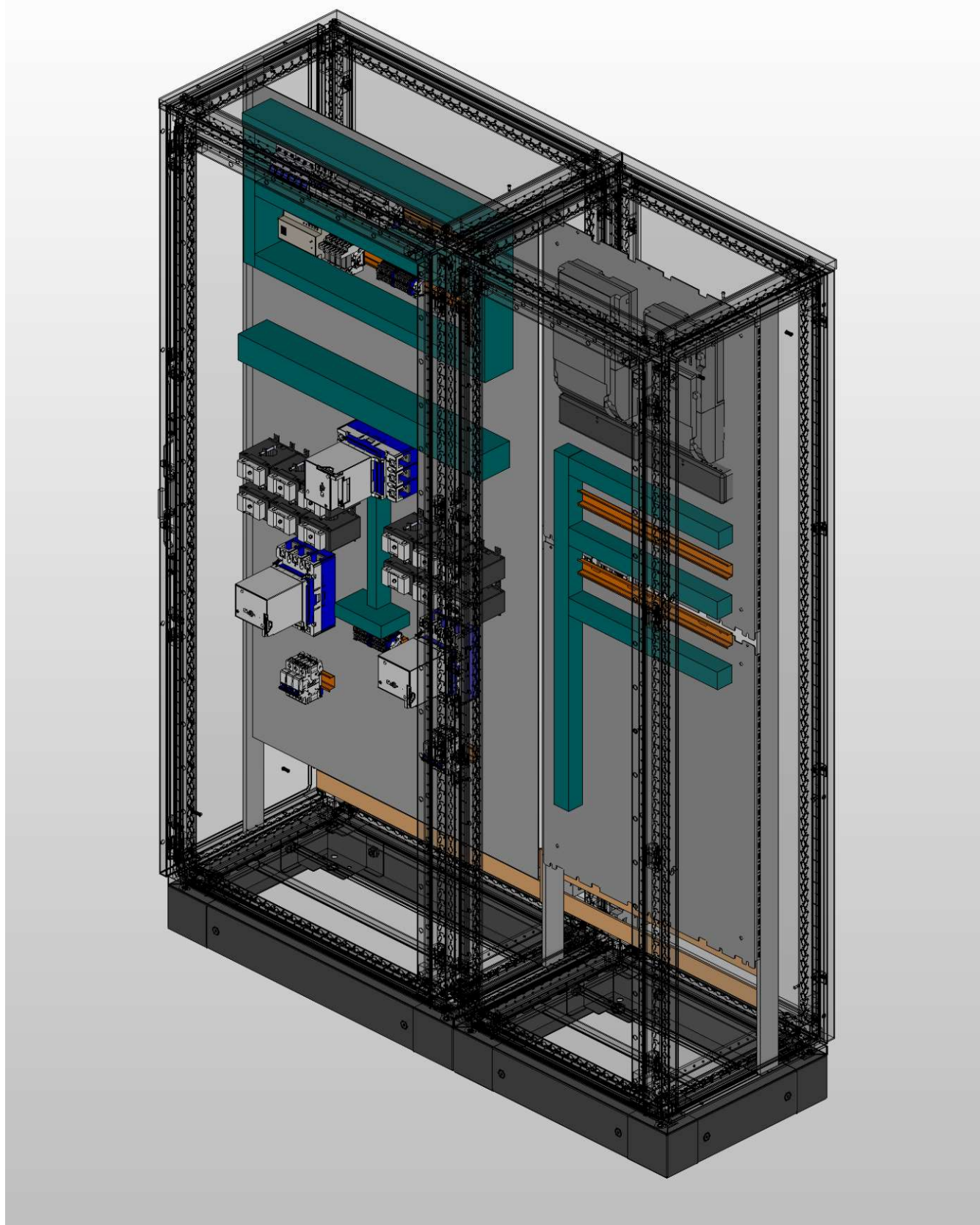
Дверь вид сзади (изометрия)



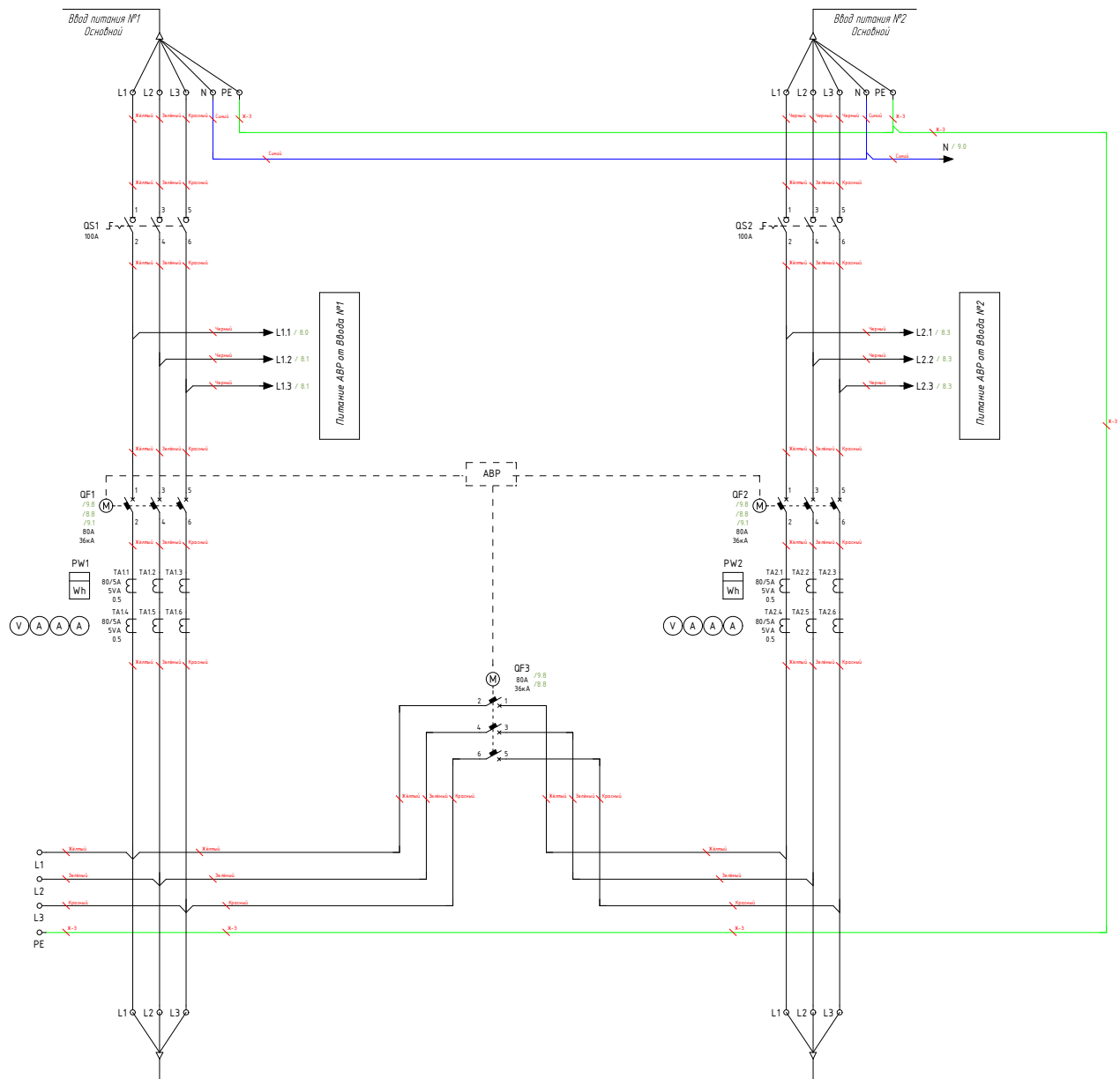
Инд. № подл.	Подп. и дата

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Лист
					5

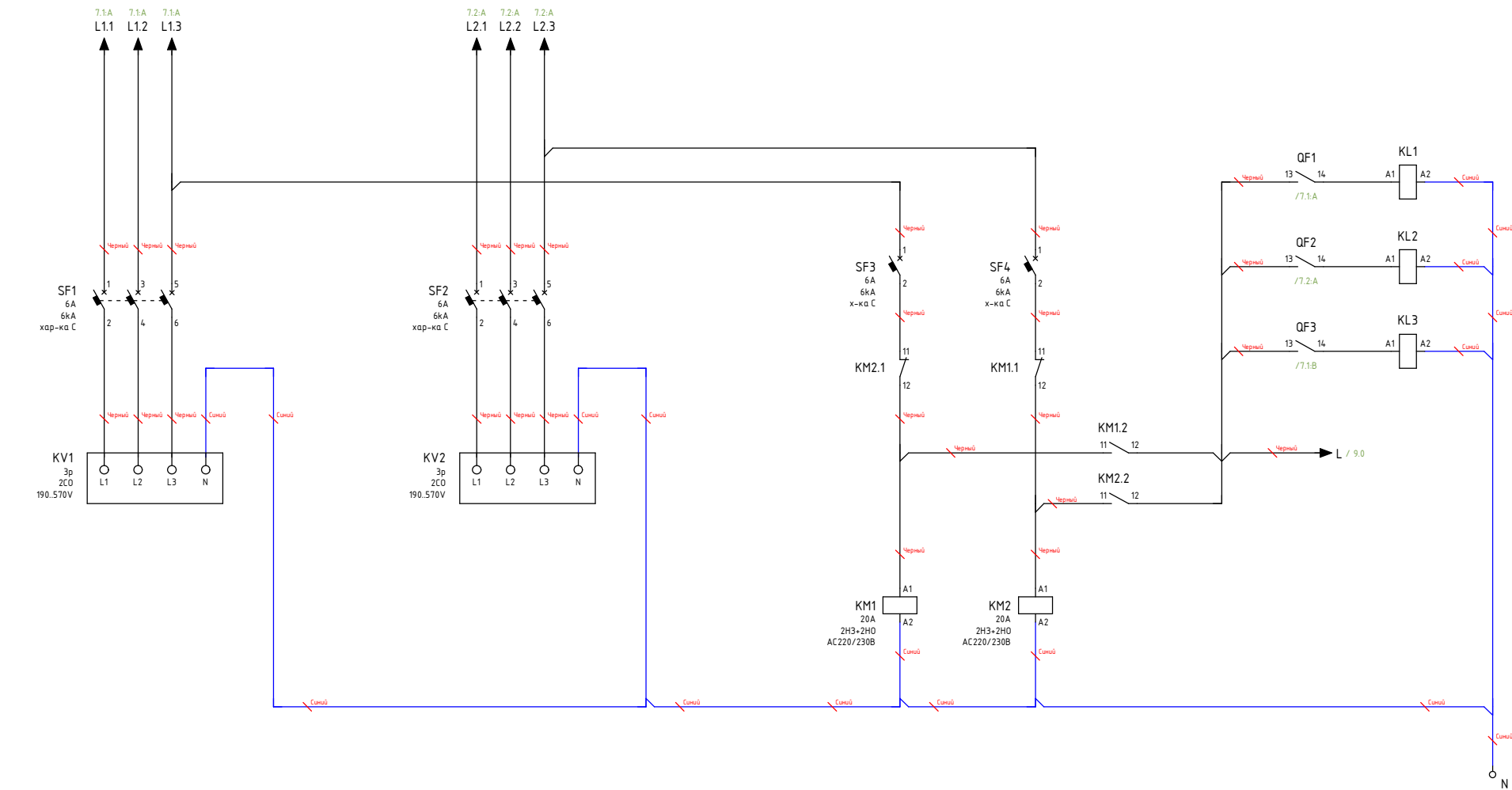
Вид спереди без дверей (изометрия)



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



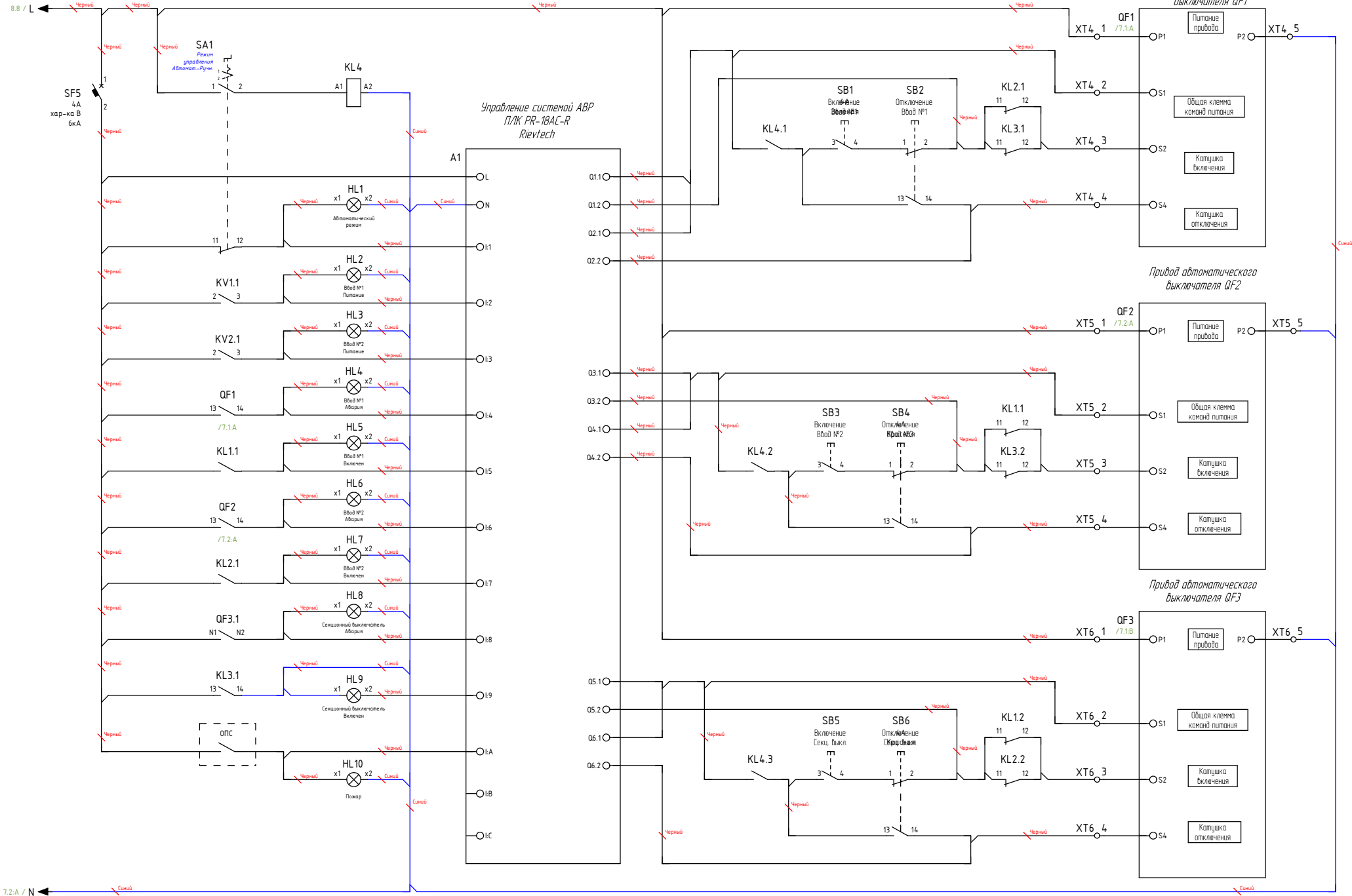
Инф. № подл.	
Подп. и дата	



Примечание:
 Схема мини-ABP питания цепей управления блока ABP.
 Размножение контактов состояния вводных и секционного
 автоматических выключателей.

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Лист
					8

Инв. № подл.	Подп. и дата



Примечание:
В схеме управления системой АВР на основе моторных приводов автоматических выключателей и программируемого логического контроллера (ПЛК) реализована система блокировки от ошибочного встречного включения вводных и секционного автоматического выключателя

Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата	Лист
					9

Формат		Зона	Поз.	Обозначение	Наименование			Кол	Примечание
				A1	П/К Rievetech PR-18AC-R			1	
				DIN1,DIN2	Несущая шина (DIN), исполнение TS 35/15			2	
				KL1..KL4	PCB реле силобое,2 перекл. конт. 8А, 230V AC, 5mm			4	
				KL1..KL4	RT гнездо с винтовыми зажимами на DIN-рейку, логическая схема 5мм для реле (RT2,RT3,RT4,X1)			4	
				KM1,KM2	Контактор CHINT модульный CHINT NCHB-20/22 20А 2НЗ+2НО AC220/230В 50Гц (R)			2	
				KV1,KV2	Реле напряжения РНПП-31М-УХ/Л3 1			2	
				N	Шина N "ноль" на DIN-изол ШНН-8х12-14-Д-С			1	
				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..QF3	Автоматический выключатель в литом корпусе CHINT NM8-125S 3P 80А 36кА			3	
				QF1..QF3	Моторный привод М01 CHINT для NM8-125 AC240/DC220В			3	
				QS1,QS2	Выключатель нагрузки модульный CHINT NH4-125 3P 100А			2	
				SF1,SF2	Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 3P 6А 6кА х-ка С			2	
				SF3,SF4	Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P 6А 6кА х-ка С			2	
				SF5	Автоматический выключатель модульный CHINT NXB-63 1P, 4А, хар-ка В, 6кА			1	
				TA11..TA16,TA21..TA26	Трансформатор тока 80/5А 5ВА 0,5S			12	
Подп. и дата				TR1	Зажим на DIN-рейку пластикаый 1 винт			11	
				XT4..XT6	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, серая			20	
				XT4..XT6	Клемма проходная, винтовой зажим, 2 точки подключения, 16 кв.мм, синяя			5	
				AMP1..AMP3	Амперметр аналоговый 347 80/5А 72х72мм			6	
Инб. № дубл				HL1	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65,желтая			1	
				HL2,HL3	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, белая			2	
				HL4,HL6,HL8,HL10	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, красная			4	
Взам. инб. №				HL5,HL 7,HL 9	Сигнальная лампа, 100-230VAC, 22мм, IP65, зеленая			3	
				SA1	Переключатель, 1P, 20А, тип 1-0-2, 1НО на 1_0_2, на дверь, фронт IP65			1	
				SB1,SB3,SB5	Кнопка СР, зеленая, без фиксации, плоская, 1NO, 4А 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS			3	
				SB2,SB4,SB6	Кнопка СР, красная, без фиксации, плоская, 1NC, 4А 230V AC15, 22mm, IP65 EMAS			3	
Подп. и дата				VOL TM1, VOL TM2	Вольтметр аналоговый 347 500В 72х72мм			2	
Инб. № подл		Ред.	Листов	№ докум	Подп	Дата			
		Разраб							
		Пров					Лист	Лист	Листов
		Т.контр						10	11
		Рук							
		Н.контр							
		Учб							

