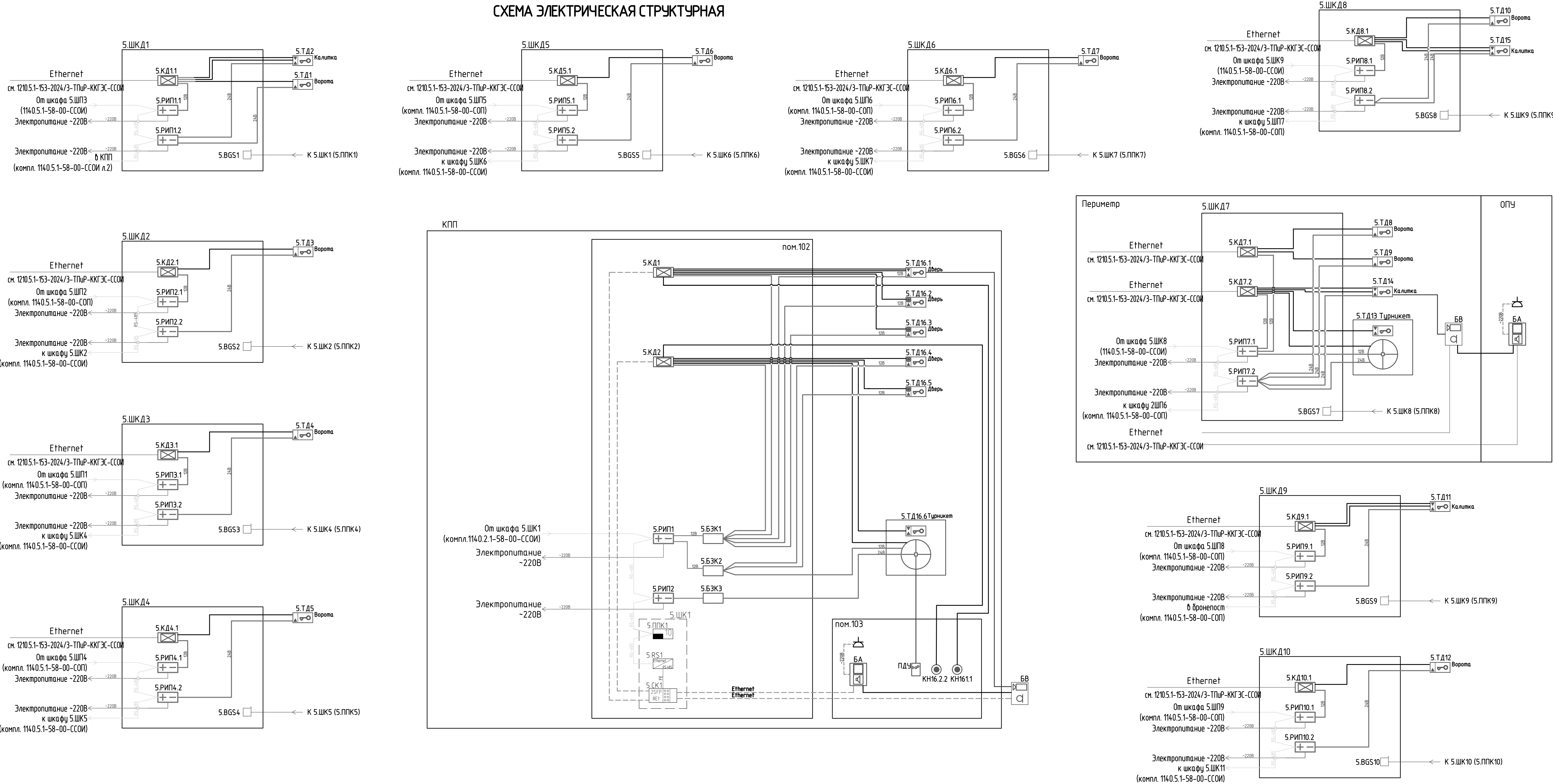


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ

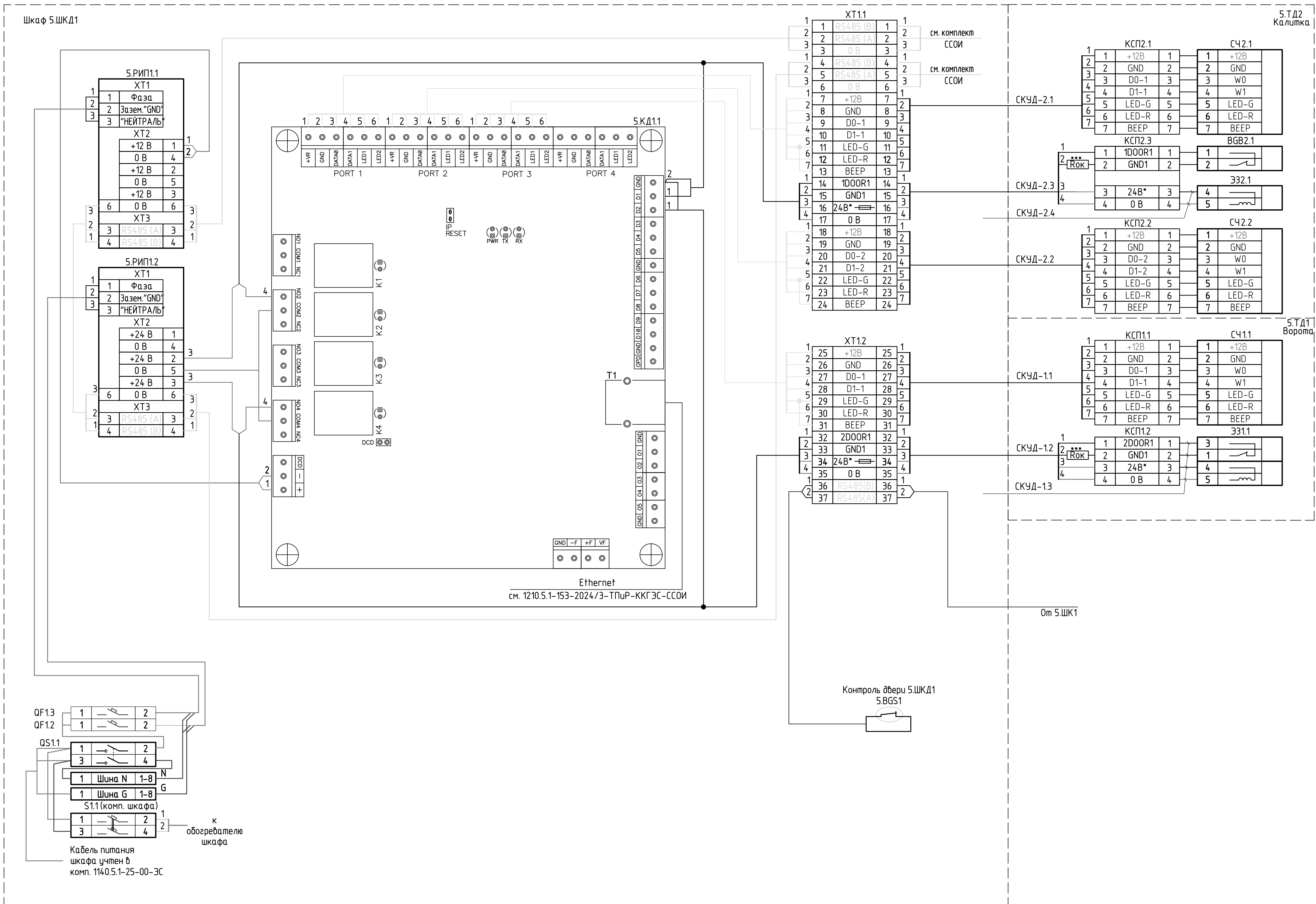


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание	Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
5.ШКД1-5.ШКД10	Термошкаф 600х1200х300 мм, IP66, "ТШ-5", Тахион	10		5.ТД16.2	Точка доступа в комплекте:	2	
5.КД11-5.КД12	Контроллер доступа, Sigur, E510	13		5.ТД16.3	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
5.РП1	Источник вторичного электропит. резервированный	1			Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1	
5.РП11-5.РП10	СКАТ 1200У2, Бастيون				Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	1	
	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	10			Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
	Болт, РИП-12-3/17П1-Р-RS				ИО-102-26 исп.00 "Аякс"		
5.РП12-5.РП10	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	11			Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1	
5.РП2	Болт, РИП-24-2/7П1-Р-RS						
5.БЗК1, 5.БЗК3	Блок защитный коммутационный, БЗК исп.02	3		5.ТД16.4	Точка доступа в комплекте:	1	
БВ	Вызывная панель IP-видеодомофона, DS06M, BEWARD	2			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
БА	Абонентское устройство, GXV3240 - IP видеотелефон BEWARD	2			Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1	
5.ШК1	Шкаф телекоммуникационный	1	учтен в компл. 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ		Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	1	
5.СК1	Сетевой коммутатор	1	учтен в компл. 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ		Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
5.ПК1	Блок приемно-контрольный, Болт Сигнал-10	1	учтен в компл. 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ		ИО-102-26 исп.00 "Аякс"		
5.РС1	Преобразователь интерфейсов C2000-Ethernet	1	учтен в компл. 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ		Дободчик дверной, Е-605D	1	
5.ТД1, 5.ТД3-5.ТД12	Точка доступа в комплекте:	10		5.ТД16.5	Точка доступа в комплекте:	1	
					Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
					Защелка электромеханическая, Шериф 3В	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1			Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	1	
	Электромеханическое запирающее устройство для ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гобу-ЭМЗУ	1			Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	1	
					ИО-102-20 Б2П (2)		
					Дободчик дверной, Е-602D	1	
5.ТД2, 5.ТД11, 5.ТД14, 5.ТД15	Точка доступа в комплекте:	4					
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2		5.ТД16.6	Точка доступа в комплекте:	1	
	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.10	1			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
	Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1		TR	Турникет RTD-16.2, PERco	1	
	Электромеханическое запирающее устройство, СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М	1		ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	Входит в комплект поставки
				5.ТД13	Точка доступа в комплекте:	1	
5.ТД16.1	Точка доступа в комплекте:	1			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2		ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	Входит в комплект поставки
	Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1			Крыша RTC-16 для турникета RTD-16, PERco	1	
	Магнитоконтактный датчик положения двери,	1					
	ИО-102-26 исп.00 "Аякс"						
	Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1					

1 Соединения интерфейсного кабеля RS-485 см. комплект 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ
2 Место установки ТД15 указывается Заказчиком перед производством СМР.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД1



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
5.ШКД1	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
5.РИП1.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болт, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.РИП1.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болт, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
5.КД1.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ2.1, СЧ2.2, СЧ4.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	3	
ВГБ2.1	Извещатель охранный магнитоcontactный ИО 102-26 исп.104	1	
ЗЗ2.1	Электромеханическое запирающее устройство,	1	
	СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
ЗЗ1.1	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		
КСП3.1-КСП2.3, QF1.2, QF1.3	Коробка соединительная клемная IP65, "ТСРК", КЗНС 08 5	2	
QS1.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	
XT1.1, XT1.2	Клемные ряды	2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение станционного оборудования

а.б.ШКДх
— номер по порядку (используется для нумерации приборов)
— номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

Обозначение оборудования

а.б.КДх у
— последовательный номер прибора
— номер по порядку (в соответствии с номером шкафа или объекта)
— номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

Обозначение точек доступа

а.б.ТДп.п
— последовательный номер (для точек доступа на территории не указывается)
— номер точки доступа, по территории объекта (используется для нумерации оборудования)
— номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

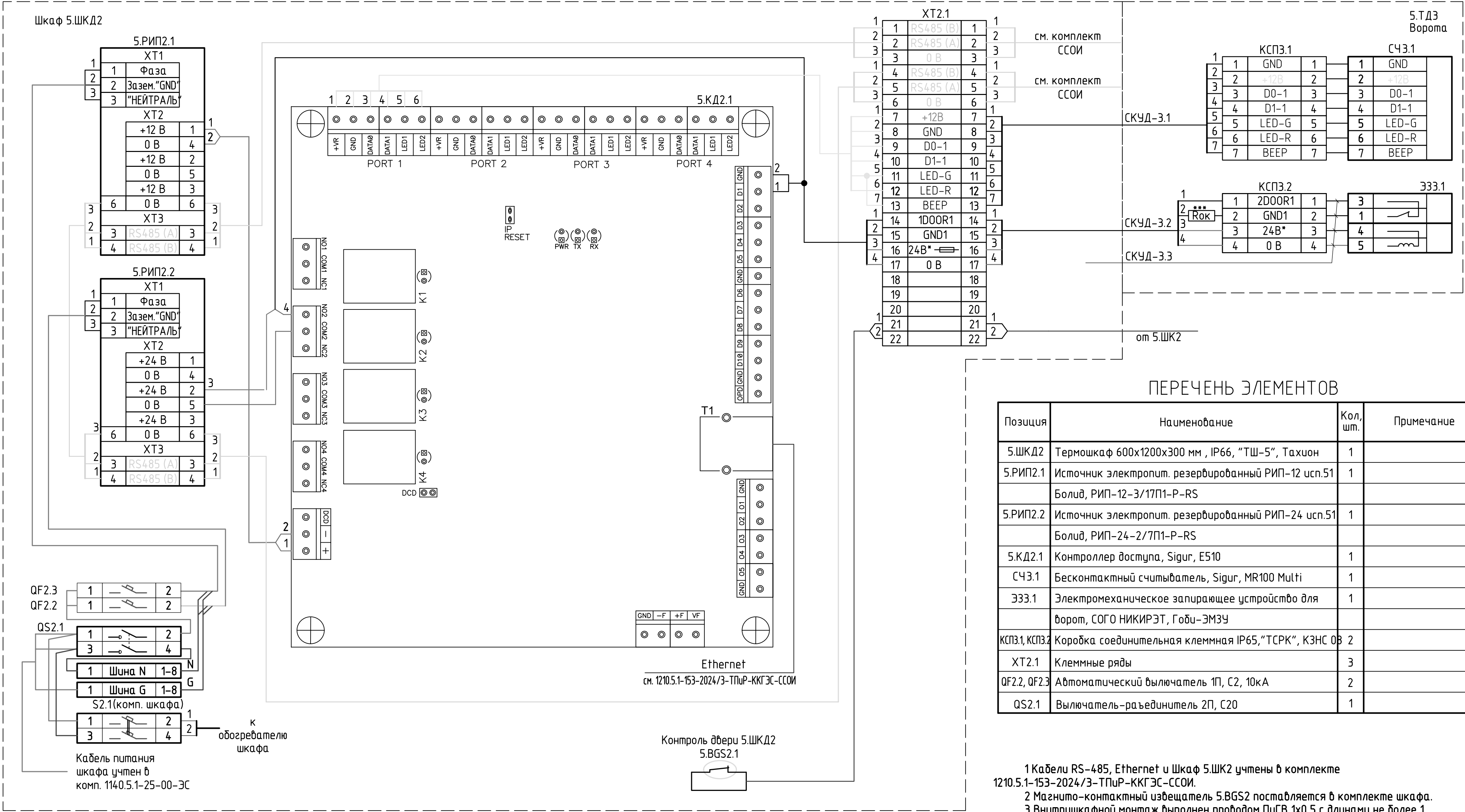
Обозначение оборудования

Счп.п.
— последовательный номер (для точек доступа на территории не указывается)
— по номеру точки доступа

24В* коммутируемое напряжение
*** Рок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

1 Кабели RS-485, Ethernet и Шкаф 5.ШК1 учтены в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извещатель 5.БГС1 поставляется в комплекте шкафа.
3 Внутрешкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД2



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
5.ШКД2	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
5.РИП2.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болт, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.РИП2.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болт, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
5.КД2.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧЗ.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
ЗЗЗ.1	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		
КСПЗ.1, КСПЗ.2	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 0В	2	
ХТ2.1	Клеммные ряды	3	
QF2.2, QF2.3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS2.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	

1 Кабели RS-485, Ethernet и Шкаф 5.ШК2 учтены в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извещатель 5.BGS2 поставляется в комплекте шкафа.
3 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение оборудования

а.б.КД2.1
номер по порядку
номер шкафа
обозначение оборудования
обозначение объекта

Обозначение точек доступа

а.б.ТДп.п
последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
номер точки доступа, по территории объекта
(используется для нумерации оборудования)
номер объекта на территории
(для станционного узла не указывается)
номер объекта каскада

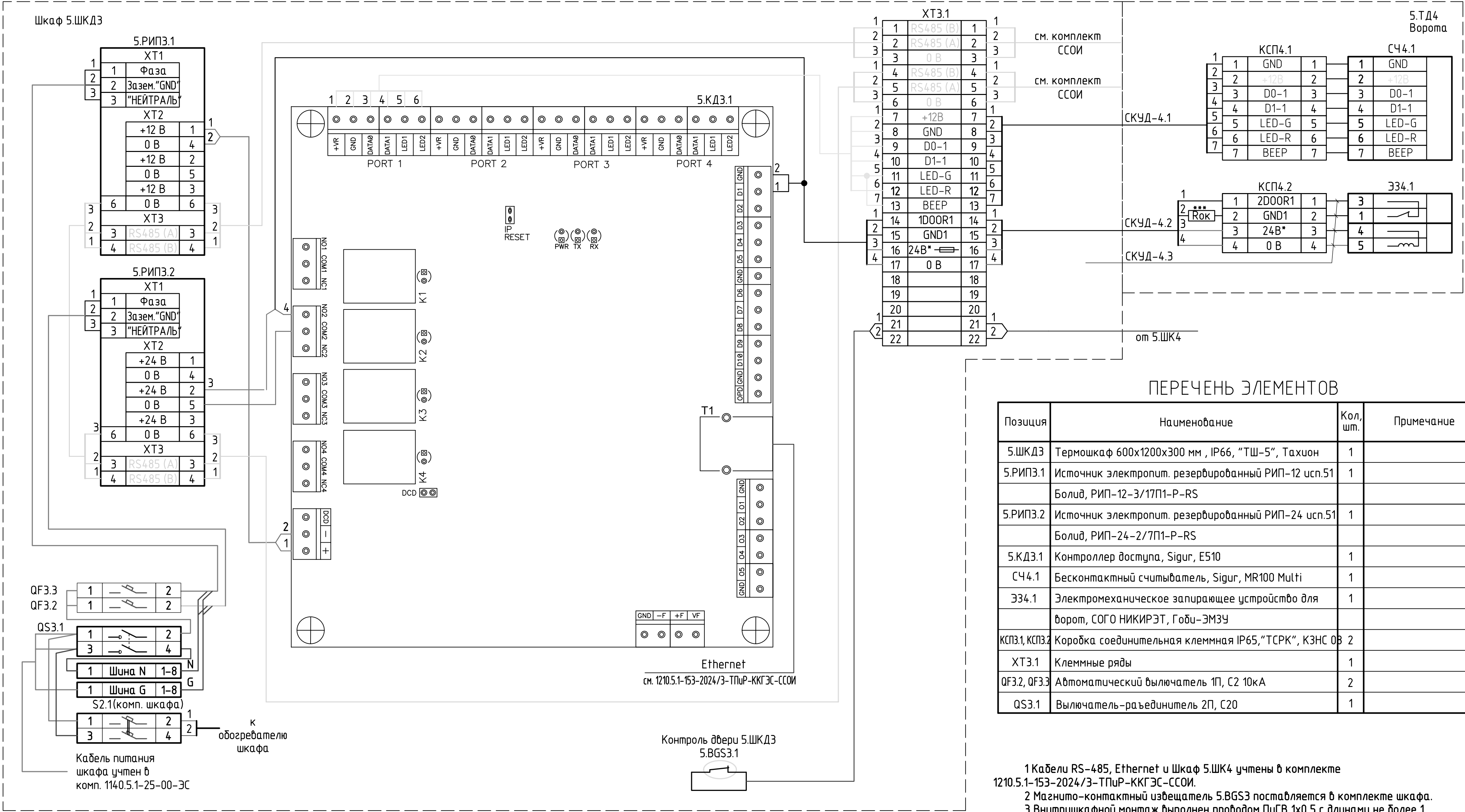
Обозначение оборудования

Счт.п.
последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
по номеру точки доступа

24В* коммутируемое напряжение
*** Рок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

Схема электрическая соединения
шкафа 5.ШКД2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКДЗ



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
5.ШКДЗ	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
5.РИПЗ.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болт, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.РИПЗ.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болт, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
5.КДЗ.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ4.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
ЭЗ4.1	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		
КСПЗ.1, КСПЗ.2	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	2	
ХТЗ.1	Клеммные ряды	1	
QF3.2, QF3.3	Автоматический выключатель 1П, С2 10кА	2	
QS3.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	

1 Кабели RS-485, Ethernet и Шкаф 5.ШК4 учтены в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извещатель 5.BGS3 поставляется в комплекте шкафа.
3 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение оборудования

а.б.КД2.1
номер по порядку
номер шкафа
обозначение оборудования
обозначение объекта

Обозначение точек доступа

а.б.ТДп.п
последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
номер точки доступа, по территории объекта
(используется для нумерации оборудования)
номер объекта на территории
(для станционного узла не указывается)
номер объекта каскада

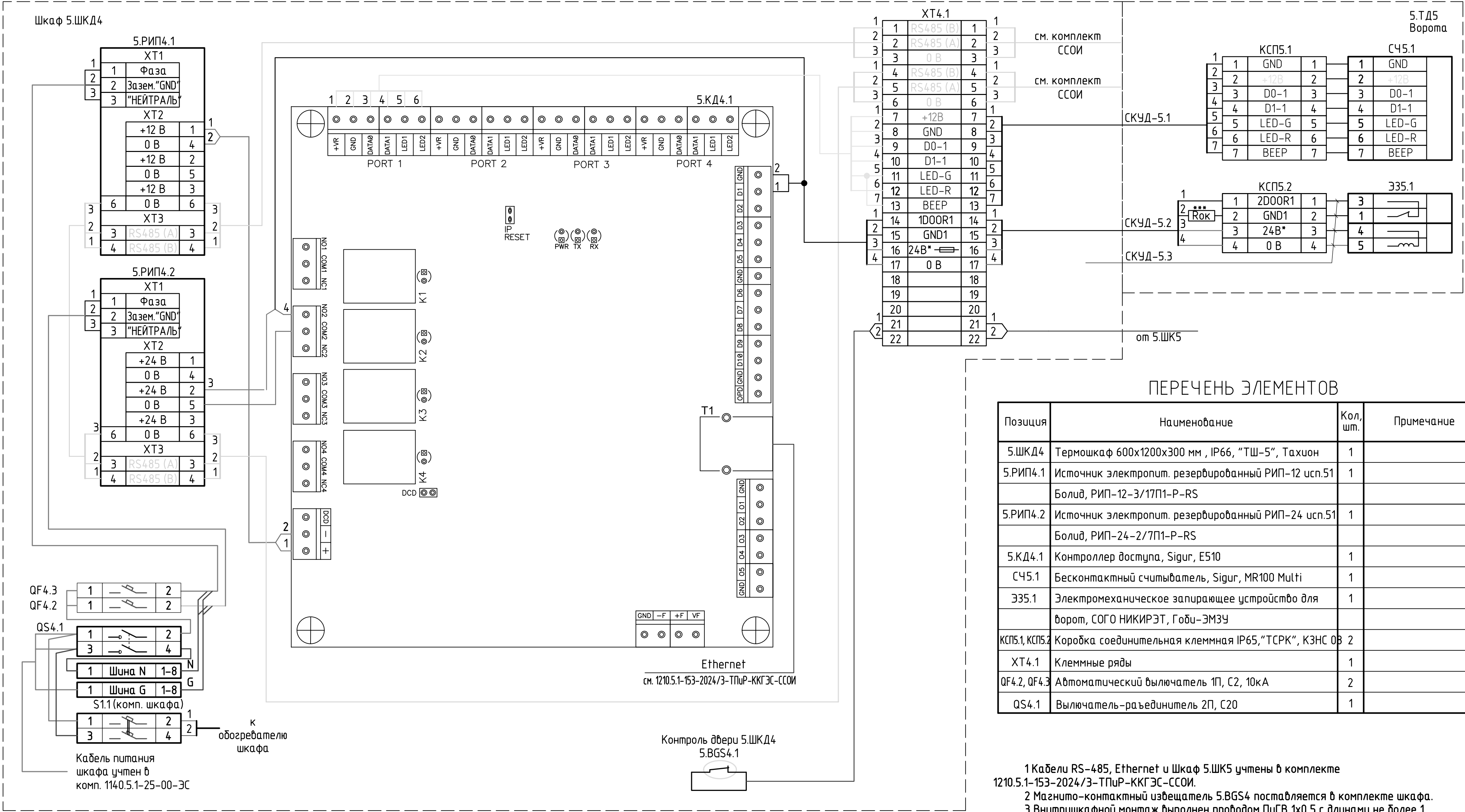
Обозначение оборудования

Счт.п.
последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
по номеру точки доступа

24В* коммутируемое напряжение
*** Рок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

Схема электрическая соединения
шкафа 5.ШКДЗ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД4



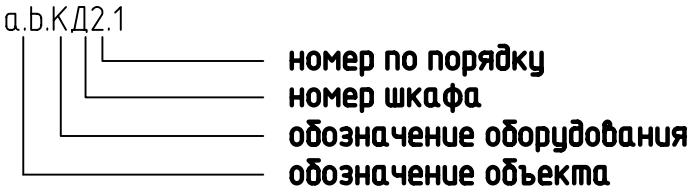
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
5.ШКД4	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
5.РИП4.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болт, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.РИП4.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болт, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
5.КД4.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ5.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
ЭЗ5.1	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		
КСП5.1, КСП5.2	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	2	
ХТ4.1	Клеммные ряды	1	
QF4.2, QF4.3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS4.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	

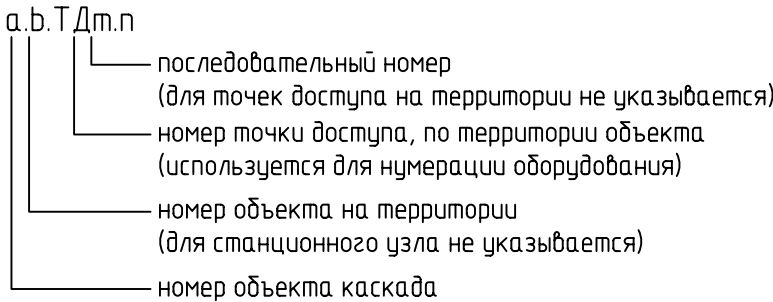
1 Кабели RS-485, Ethernet и Шкаф 5.ШК5 учтены в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извещатель 5.BGS4 поставляется в комплекте шкафа.
3 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

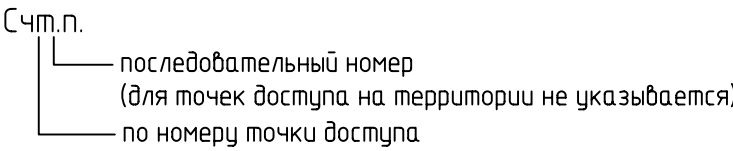
Обозначение оборудования



Обозначение точек доступа



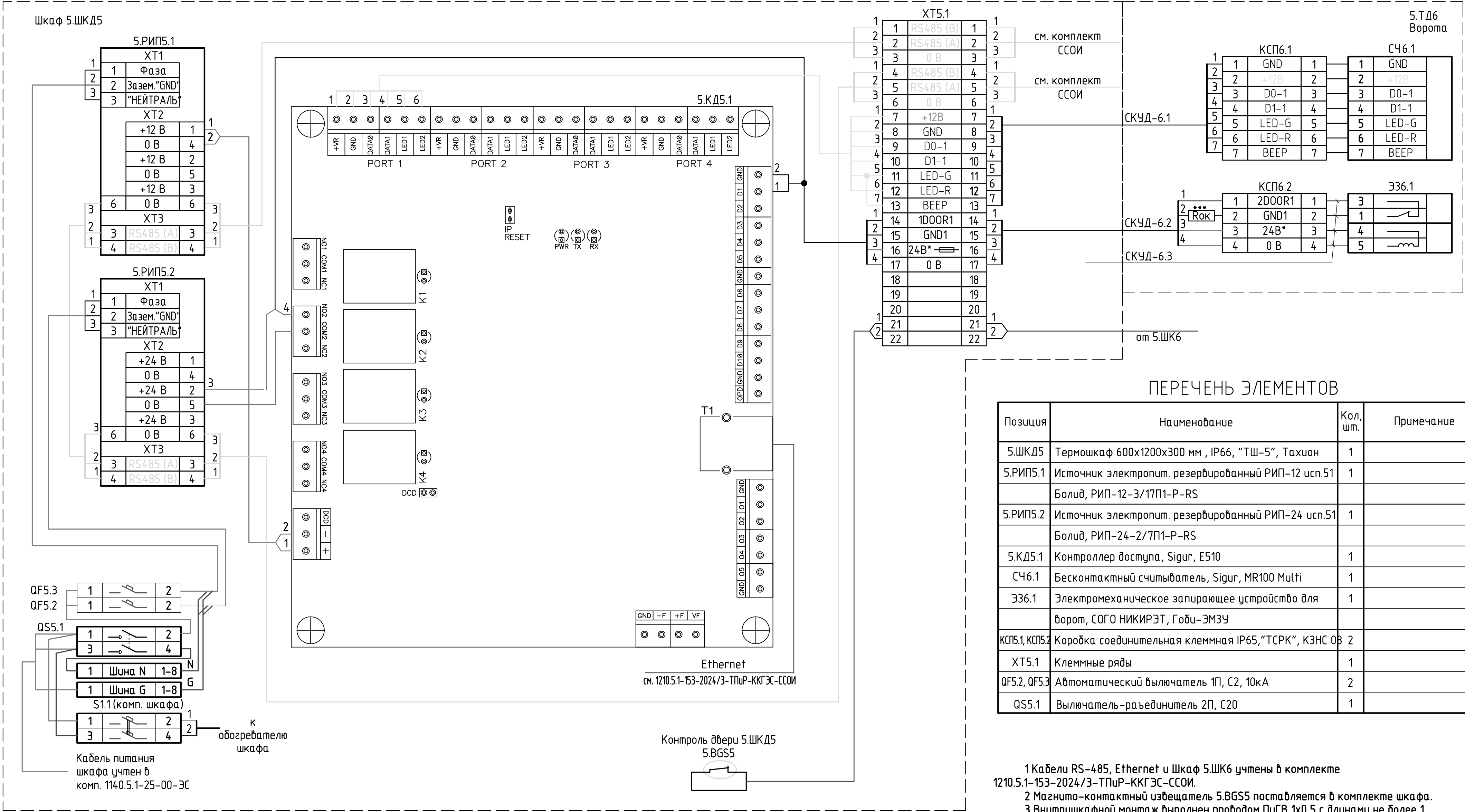
Обозначение оборудования



24В* коммутируемое напряжение
*** Рок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

Схема электрическая соединения
шкафа 5.ШКД4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение оборудования

а.б.КД2.1

номер по порядку

номер шкафа

обозначение оборудования

обозначение объекта

Обозначение точек доступа

а.б.ТДп.п

последовательный номер (для точек доступа на территории не указывается)

номер точки доступа, по территории объекта (используется для нумерации оборудования)

номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)

номер объекта каскада

Обозначение оборудования

Счт.п.

последовательный номер (для точек доступа на территории не указывается)

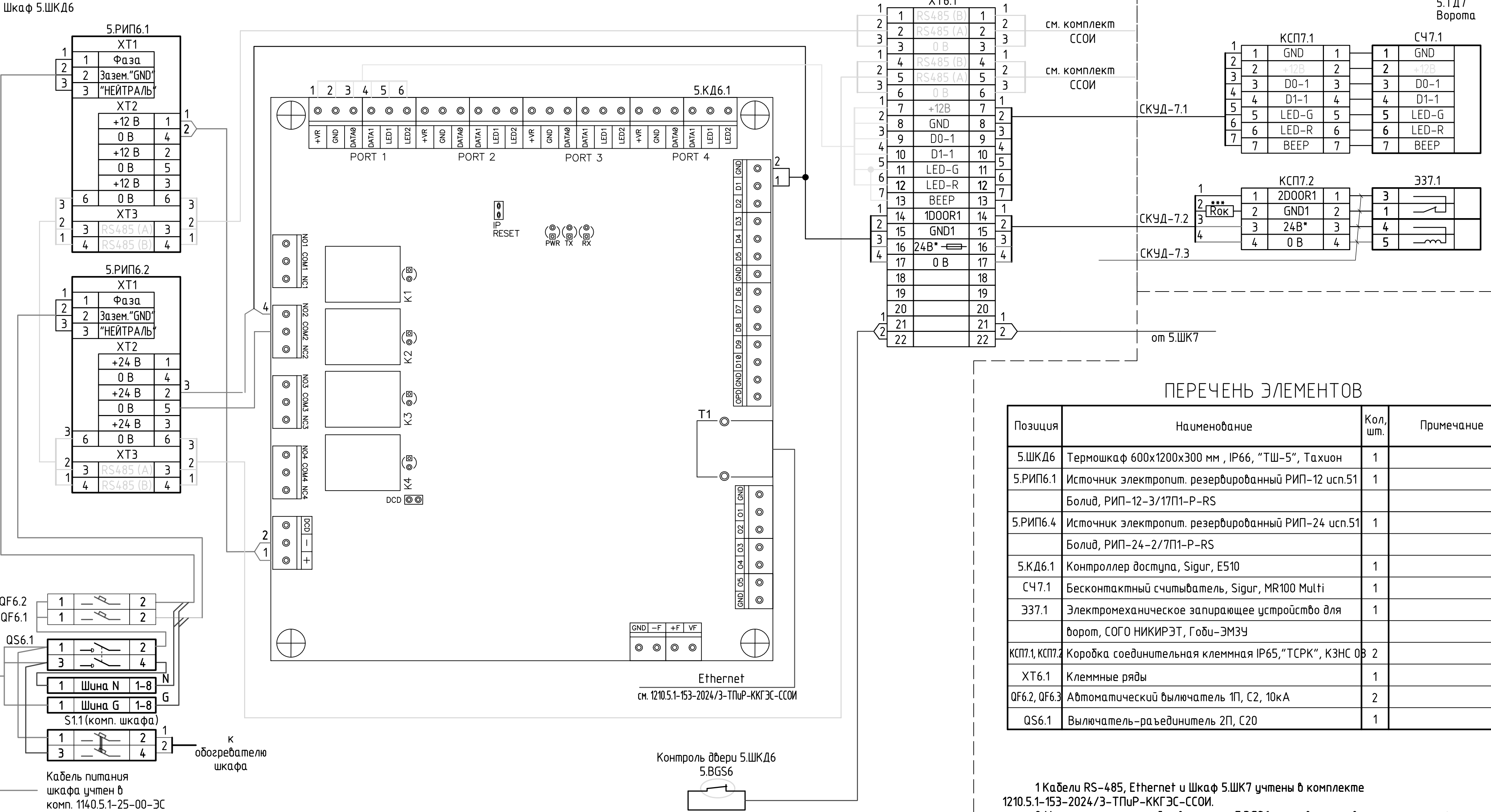
по номеру точки доступа

24В* коммутируемое напряжение

*** Рок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

Схема электрическая соединения шкафа 5.ШКД5

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение оборудования

Обозначение точек доступа

Обозначение оборудования

а.б.кД2.1

номер по порядку
номер шкафа
обозначение оборудования
обозначение объекта

- а.б.ТДм.п
 - последовательный номер (для точек доступа на территории не указывается)
 - номер точки доступа, по территории объекта (используется для нумерации оборудования)
 - номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
 - номер объекта каскада

Счт.п.

- последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
- по номеру точки доступа

24В* коммутируемое напряжение
*** Rок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

Схема электрическая соединения
шкафа 5.ШКД6

[illegible]

Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
5 ШЖД7	Термошкаф 600х1200х300 мм, IP66, "ТШ-5", Тахон	1	
5 РИП7.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болюд, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5 РИП7.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болюд, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
5 КД7.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	2	
5 СМ8.1 СМ9.1 СМ10.1 СМ11.1 СМ12.1 СМ13.1 СМ14.1 СМ15.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	6	
338.1	Электромеханическое запирающее устройство для	2	
	ворота, СОГО НИКИРЭТ, Гобу-ЗМЗУ		
ВВВ14.1	Извещатель охранной магнитокоактный ИО 102-26 исп.104	1	
3314.1	Электромеханическое запирающее устройство,		
	СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М	1	
TR	Турникет RTD-16 Z, PERco	1	
ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	
КС18.1, КС18.2, КС18.3, КС18.4, КС18.5, КС18.6, КС18.7, КС18.8, КС18.9, КС18.10, КС18.11, КС18.12, КС18.13, КС18.14, КС18.15, КС18.16, КС18.17, КС18.18, КС18.19, КС18.20, КС18.21, КС18.22, КС18.23, КС18.24, КС18.25, КС18.26, КС18.27, КС18.28, КС18.29, КС18.30, КС18.31, КС18.32, КС18.33, КС18.34, КС18.35, КС18.36, КС18.37, КС18.38, КС18.39, КС18.40, КС18.41, КС18.42, КС18.43, КС18.44, КС18.45, КС18.46, КС18.47, КС18.48, КС18.49, КС18.50, КС18.51, КС18.52, КС18.53, КС18.54, КС18.55, КС18.56, КС18.57, КС18.58, КС18.59, КС18.60, КС18.61, КС18.62, КС18.63, КС18.64, КС18.65, КС18.66, КС18.67, КС18.68, КС18.69, КС18.70, КС18.71, КС18.72, КС18.73, КС18.74, КС18.75, КС18.76, КС18.77, КС18.78, КС18.79, КС18.80, КС18.81, КС18.82, КС18.83, КС18.84, КС18.85, КС18.86, КС18.87, КС18.88, КС18.89, КС18.90, КС18.91, КС18.92, КС18.93, КС18.94, КС18.95, КС18.96, КС18.97, КС18.98, КС18.99, КС18.100	9		
КС18.1, КС18.2, КС18.3, КС18.4, КС18.5, КС18.6, КС18.7, КС18.8, КС18.9, КС18.10, КС18.11, КС18.12, КС18.13, КС18.14, КС18.15, КС18.16, КС18.17, КС18.18, КС18.19, КС18.20, КС18.21, КС18.22, КС18.23, КС18.24, КС18.25, КС18.26, КС18.27, КС18.28, КС18.29, КС18.30, КС18.31, КС18.32, КС18.33, КС18.34, КС18.35, КС18.36, КС18.37, КС18.38, КС18.39, КС18.40, КС18.41, КС18.42, КС18.43, КС18.44, КС18.45, КС18.46, КС18.47, КС18.48, КС18.49, КС18.50, КС18.51, КС18.52, КС18.53, КС18.54, КС18.55, КС18.56, КС18.57, КС18.58, КС18.59, КС18.60, КС18.61, КС18.62, КС18.63, КС18.64, КС18.65, КС18.66, КС18.67, КС18.68, КС18.69, КС18.70, КС18.71, КС18.72, КС18.73, КС18.74, КС18.75, КС18.76, КС18.77, КС18.78, КС18.79, КС18.80, КС18.81, КС18.82, КС18.83, КС18.84, КС18.85, КС18.86, КС18.87, КС18.88, КС18.89, КС18.90, КС18.91, КС18.92, КС18.93, КС18.94, КС18.95, КС18.96, КС18.97, КС18.98, КС18.99, КС18.100			
ХТ7.1	Клемные ряды	2	
ОГ7.2, ОГ7.3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
ОС7.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	

- а. в. ШКДх
 - номер по порядку (используется для нумерации приборов)
 - номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
 - номер объекта каскада

а. b КДх. y

- последовательный номер прибора
- номер по порядку (в соответствии с номером шкафа или объекта)
- номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
- номер объекта каскада

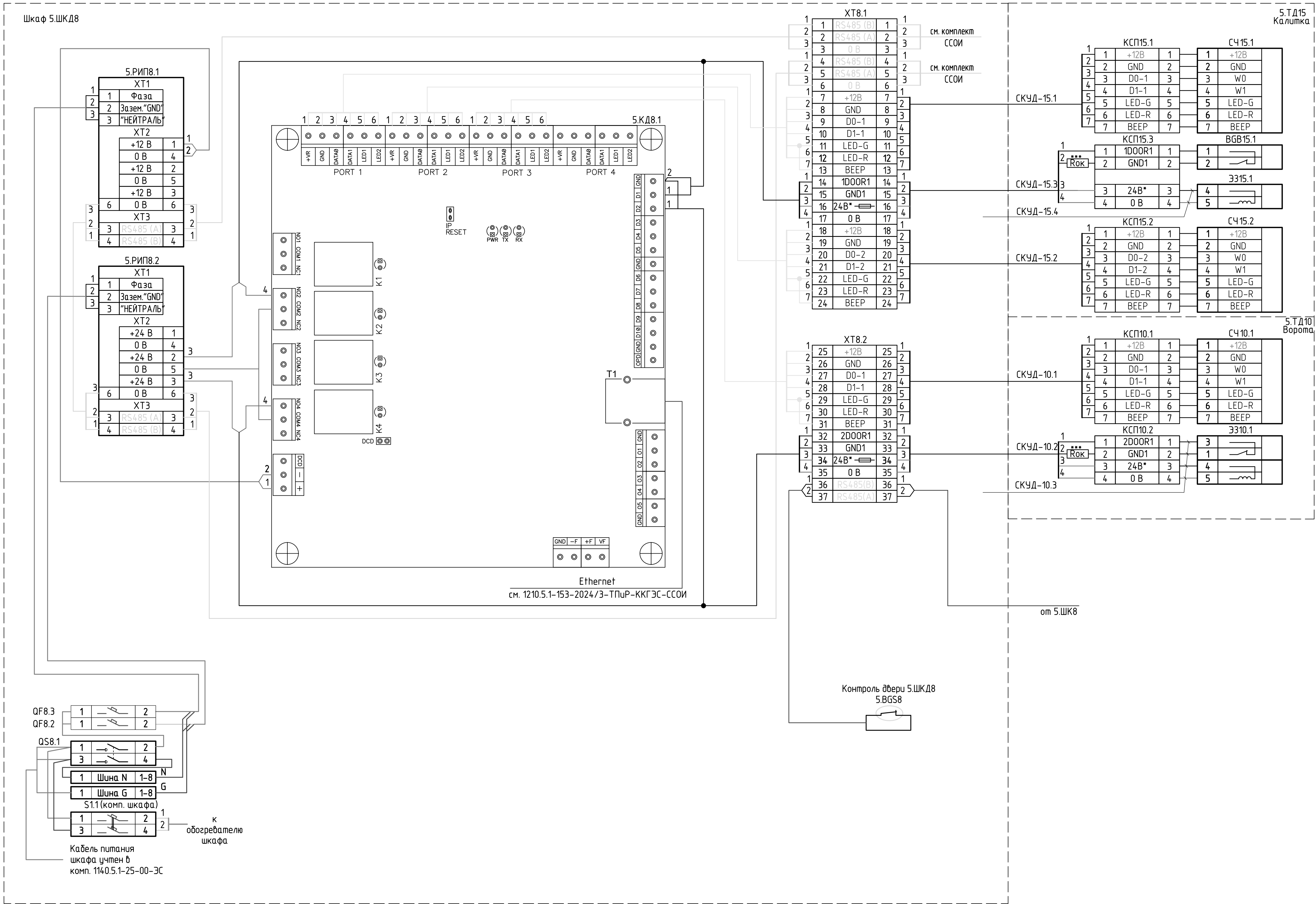
а.б.г.д.ж.з.и.к.л.м.н.п. — последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
— номер точки доступа, по территории объекта
(используется для нумерации оборудования)
— номер объекта на территории
(для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

Счт.п. — последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
— по номеру точку доступа

24В* коммутируемое напряжение
*** Rок=8.2 кОм±5%, 0.25 Вт

1 Кабели RS-485, Ethernet у шкафа 5.ШК8 учтены в комплекте
1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извещатель 5.BGS7 поставляется в комплекте шкафа
3 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуВг 1х0,5 с длинами не более 1
метра и не внесен в кабельный журнал

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД8

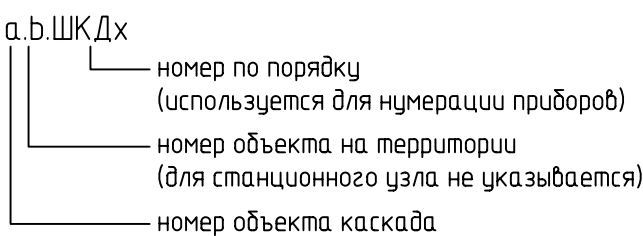


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

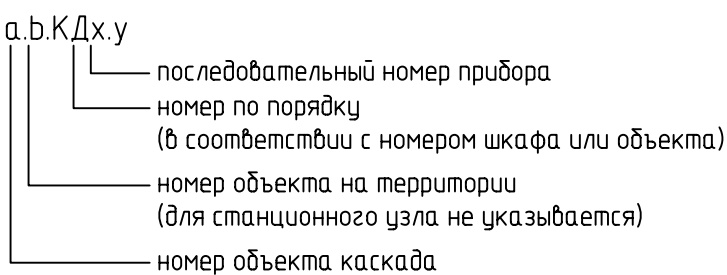
Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
5.ШКД8	Термошкаф 600х1200х300 мм, IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
5.РИП8.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болюд, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.РИП8.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болюд, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
5.КД8.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
с410.1-с410.2 с415.1-с415.2	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	3	
BGB15.1	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	1	
ЭЗ15.1	Электромеханическое запирающее устройство, СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М	1	
ЭЗ10.1	Электромеханическое запирающее устройство для ворот, СОГО НИКИРЭТ, Годи-ЭМЗУ	1	
с410.1-с410.2 с415.1-с415.2 QF8.2 QF8.3	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС	8	
QF8.2	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QF8.3	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	
ХТ8.1 ХТ8.2	Клеммные ряды	2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

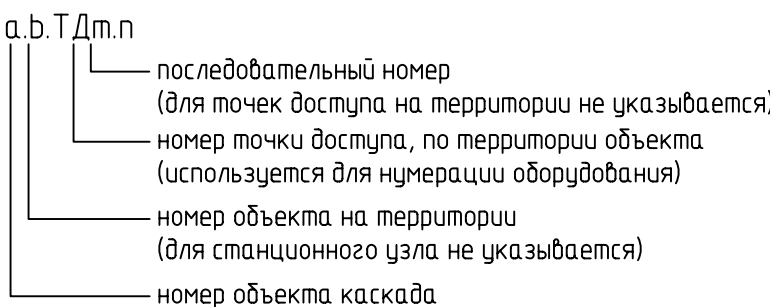
Обозначение стационарного оборудования



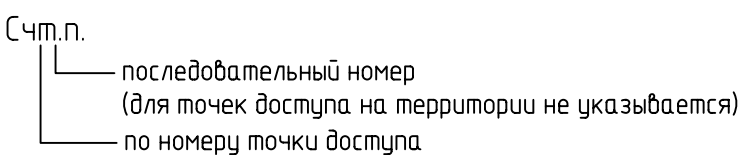
Обозначение оборудования



Обозначение точек доступа



Обозначение оборудования



*** Rок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

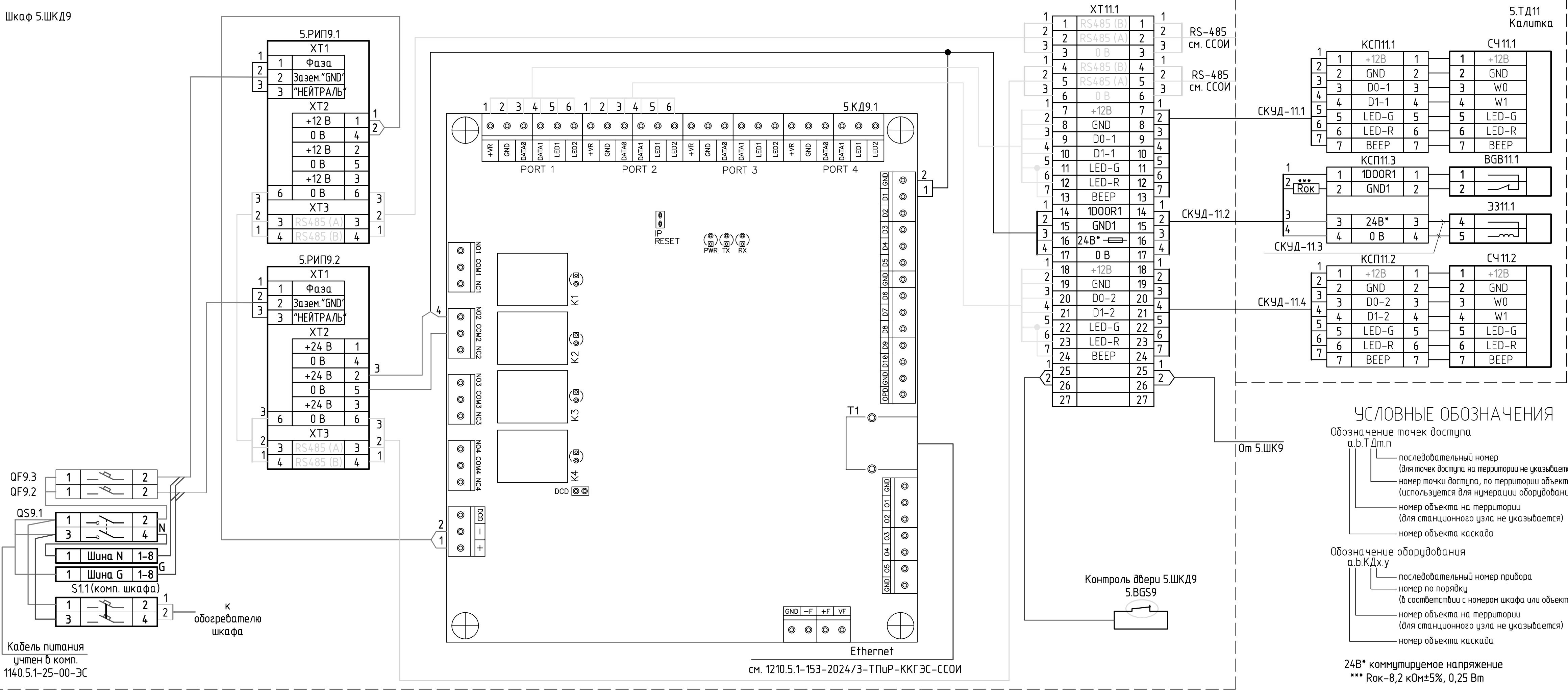
- 1 Кабели RS-485, Ethernet и Шкаф 5ШК9 учтены в комплекте 1210.5-1-153-2024/3-ТТПР-ККГЭС-ССОИ.
- 2 Магнито-контактный датчик модели 5BGS8 поставляется в комплекте шкафа.
- 3 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал
- 4 Место установки ТД15 указывается Заказчиком перед производством СМР.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД9

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
5.ШКД9	Термошкаф 600x1200x300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахуон	1	
5.РИП9.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.РИП9.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болид, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
5.КД9.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ11.1, СЧ11.2	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
BGB11.1.	Извешатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	1	
ЭЗ11.1	Электромеханическое запирающее устройство для калиток, СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М	1	
КСП11.1..КСП11.2	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	3	
ХТ9.1	Клеммные ряды	1	
QF9.2, QF9.3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS9.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	

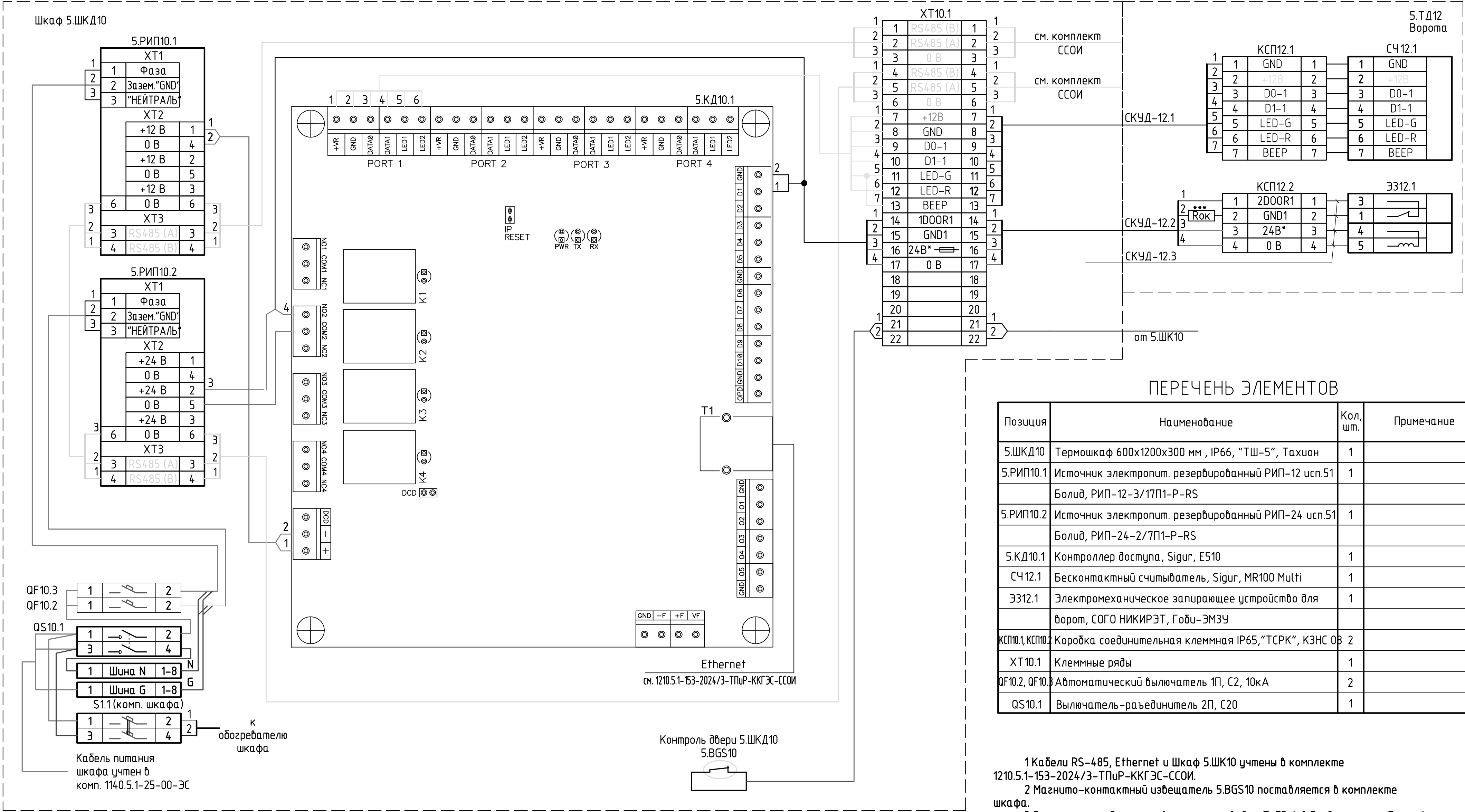
Шкаф 5.ШКД9



1 Кабели RS-485, Ethernet и Шкаф 5.ШК9 учтены в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПуР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извешатель 5.BGS9 поставляется в комплекте шкафа.
3 Внутришкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал.

Схема электрическая соединения шкафа 5.ШКД9

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 5.ШКД10



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
5.ШКД10	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
5.РИП10.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болт, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
5.РИП10.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болт, РИП-24-2/7П1-Р-RS		
5.КД10.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ12.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
ЭЗ12.1	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		
КСП10.1, КСП10.2	Коробка соединительная клемная IP65,"ТСРК", КЗНС 08	2	
ХТ10.1	Клемные ряды	1	
QF10.2, QF10.3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS10.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	

1 Кабели RS-485, Ethernet и Шкаф 5.ШК10 учтены в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПуР-ККГЭС-ССОИ.

2 Магнито-контактный извещатель 5.BGS10 поставляется в комплекте шкафа.

3 Внутрьшкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х0,5 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение оборудования

а.б.КД2.1

номер по порядку

номер шкафа

обозначение оборудования

обозначение объекта

Обозначение точек доступа

а.б.ТДп.п

последовательный номер

(для точек доступа на территории не указывается)

номер точки доступа, по территории объекта

(используется для нумерации оборудования)

номер объекта на территории

(для станционного узла не указывается)

номер объекта каскада

Обозначение оборудования

Счт.п.

последовательный номер

(для точек доступа на территории не указывается)

по номеру точки доступа

24В* коммутируемое напряжение

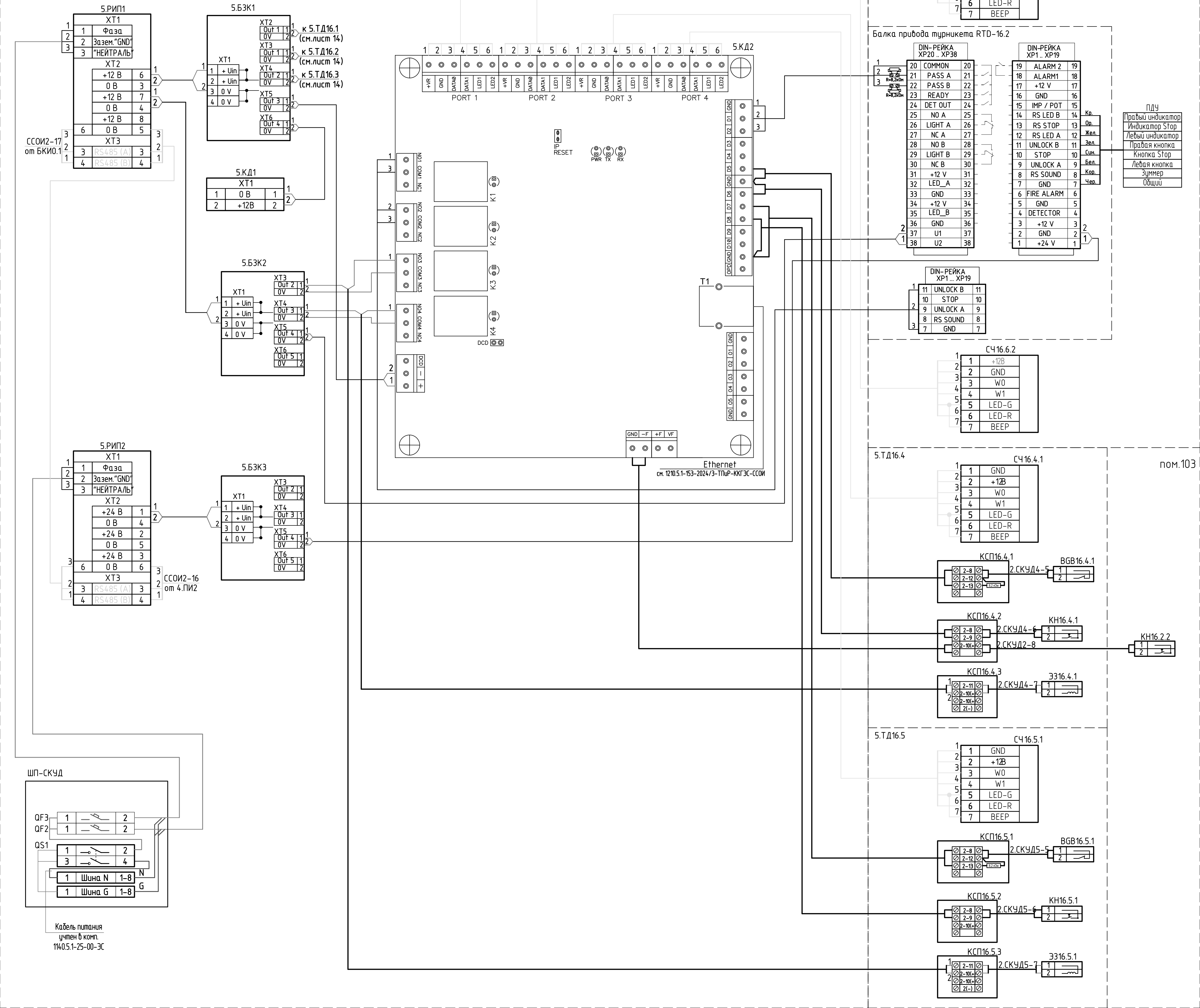
*** Рок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

Схема электрическая соединения шкафа 5.ШКД10

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА ДОСТУПА 5.КД2

Здание КПП

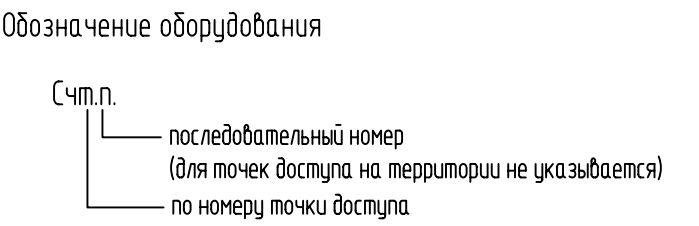
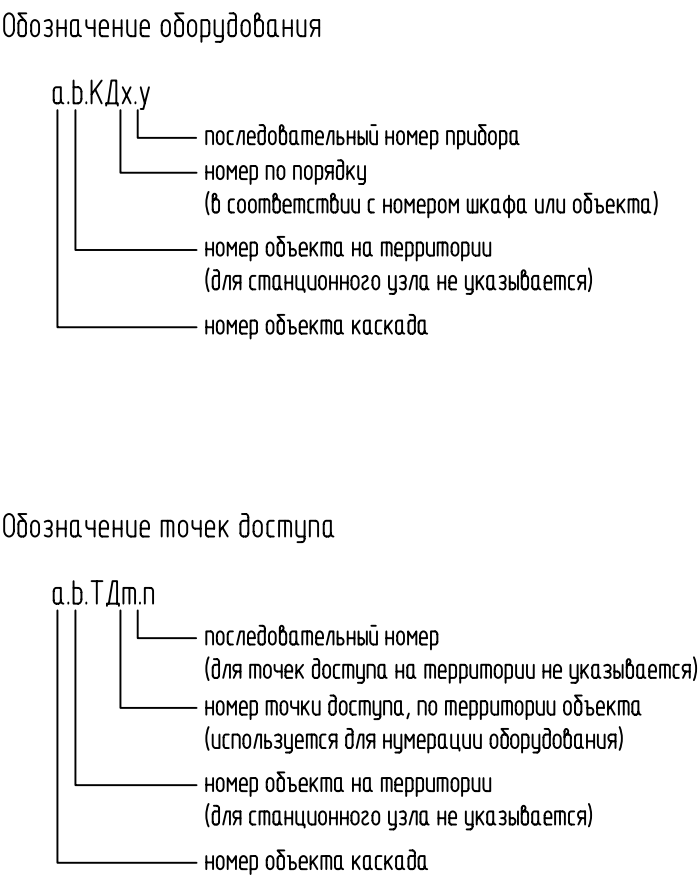
КПП
пом.102



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

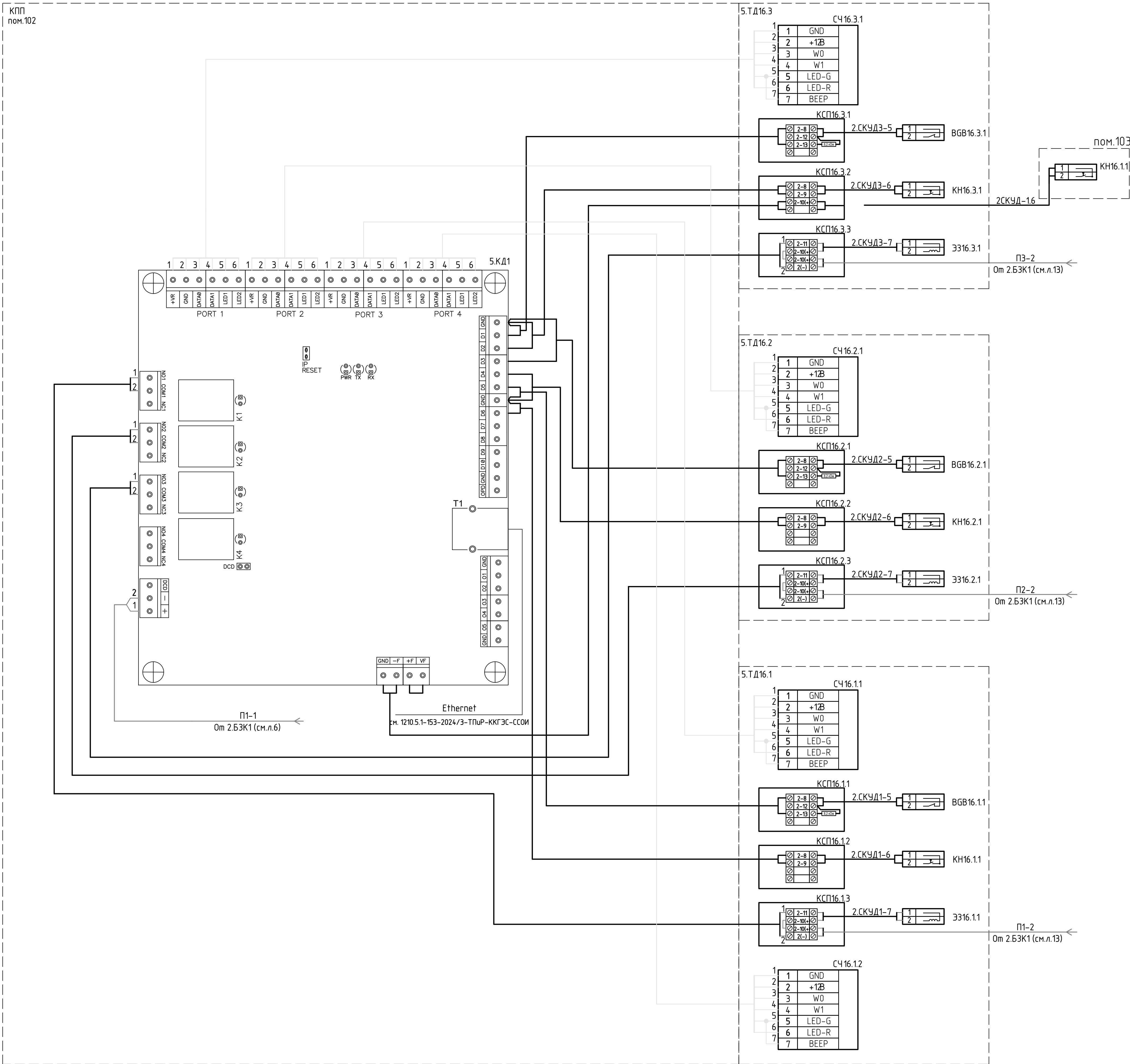
Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
5.РИП1	Источник вторичного электропит. резервированный	1	
СКАТ 1200У2, Бастуон			
5.РИП2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
Болд, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)			
5.КД2	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
2БЗК1 - 2БЗК3	Блок защитный коммутационный, БЗК исп.02	3	
СЧ16.6.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	4	
СЧ16.5.1			
СЧ16.4.1			
TR	Турникет RTD-16.2, PERco	1	
ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	
ШП-СКУД	Бокс 69005 серий на 5 модулей прозр. дверь IP65	1	
QF2, QF3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS1	Выключатель-раёдинитель 2П, С20	1	
5.ТД16.4	Точка доступа в комплекте:	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1	
	Кнопка выход, КОДсп-2	1	
	Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
	ИО-102-26 исп.00 "Аякс"	1	
	Дободчик пневматический наружной установки	1	
	усиленный, РДП-4		
	Коробка Тусо 67056 распаечная пластиковая с	1	
	с сальниками 200х140х75мм IP55 серая		
5.ТД16.5	Точка доступа в комплекте:	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Защелка электромеханическая, Шериф 3В	1	
	Кнопка выход, КОДсп-2	1	
	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный,	1	
	ИО 102-20 Б2П (2)	1	
	Дободчик дверной, Е-602D	1	
	Коробка Тусо 67056 распаечная пластиковая с	1	
	с сальниками 200х140х75мм IP55 серая		
КН16.2.2	Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



1 Кабель Ethernet учтен в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Перечень основного оборудования указан на л.2 Схема структурная электрическая

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА ДОСТУПА 5.КД1



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
5.КД1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
5.ТД16.1	Точка доступа в комплекте:	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
	Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1	
	Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
	ИО-102-26 исп.00 "Аякс"		
	Дободчик пневматический наружной установки	1	
	усиленный, РДП-4		
	Коробка Тусо 67056 распаечная пластиковая с	1	
	с сальниками 200х140х75мм IP55 серая		
	Кнопка выход, КОДсп-2	1	
5.ТД16.2	Точка доступа в комплекте:	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1	
	Кнопка выход, КОДсп-2	2	
	Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
	ИО-102-26 исп.00 "Аякс"		
	Дободчик пневматический наружной установки	1	
	усиленный, РДП-4		
	Коробка Тусо 67056 распаечная пластиковая с	1	
	с сальниками 200х140х75мм IP55 серая		
	Кнопка выход, КОДсп-2	1	
5.ТД16.3	Точка доступа в комплекте:	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1	
	Кнопка выход, КОДсп-2	1	
	Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
	ИО-102-26 исп.00 "Аякс"		
	Дободчик пневматический наружной установки	1	
	усиленный, РДП-4		
	Коробка Тусо 67056 распаечная пластиковая с	1	
	с сальниками 200х140х75мм IP55 серая		
КН16.1.1	Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение станционного оборудования

а.б.ШКДх
— номер по порядку
(используется для нумерации приборов)
— номер объекта на территории
(для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

Обозначение оборудования

а.б.КДх у
— последовательный номер прибора
— номер по порядку
(в соответствии с номером шкафа или объекта)
— номер объекта на территории
(для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

Обозначение точек доступа

а.б.ТДм.п
— последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
— номер точки доступа, по территории объекта
(используется для нумерации оборудования)
— номер объекта на территории
(для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

Обозначение оборудования

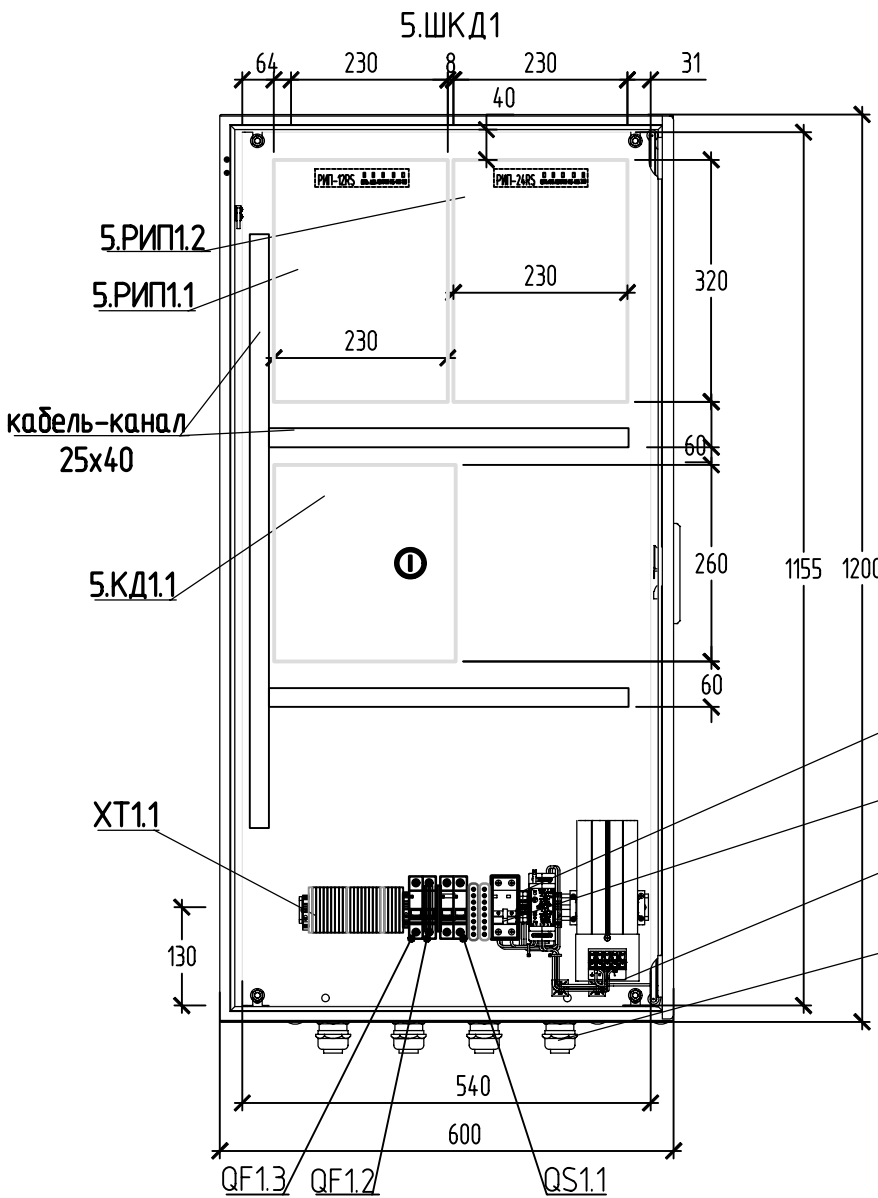
Счм.п.
— последовательный номер
(для точек доступа на территории не указывается)
— по номеру точки доступа

** Rok-620 КОМ

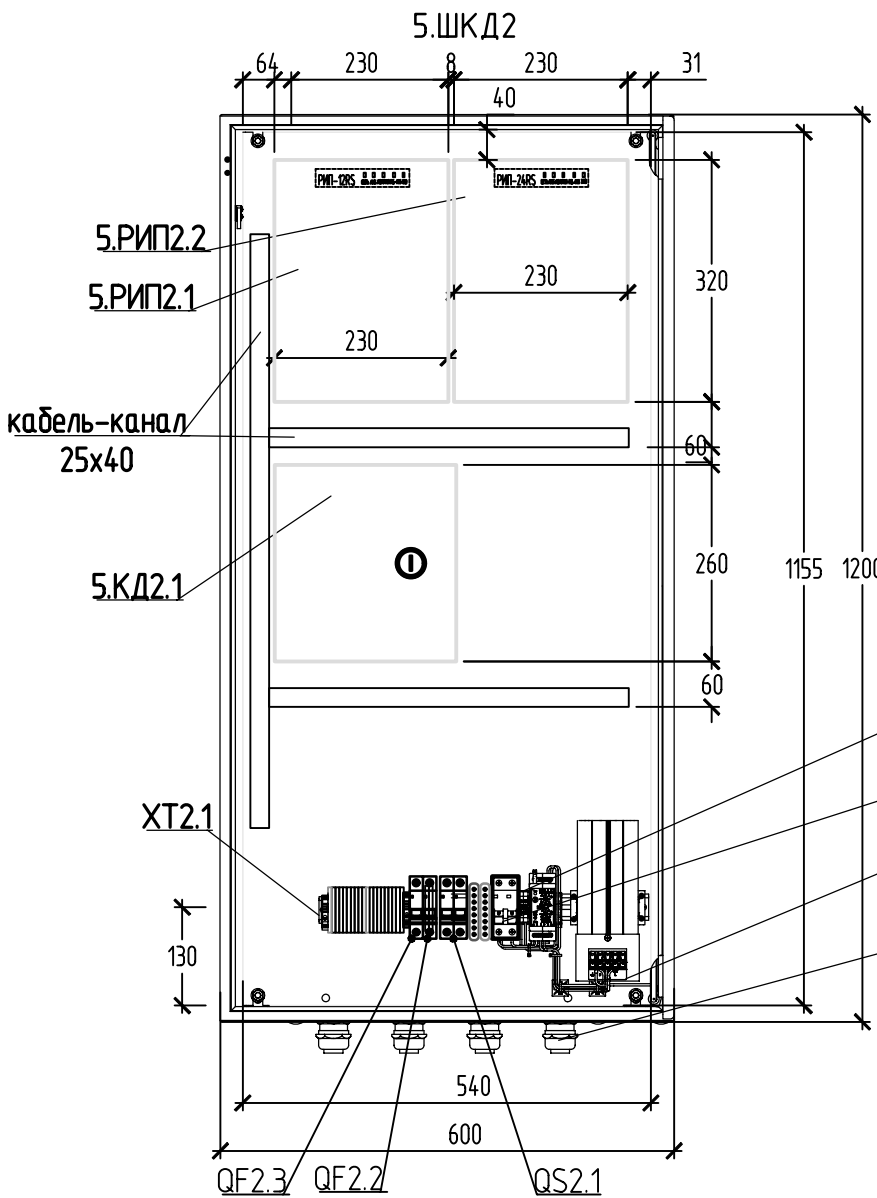
1 Кабель Ethernet учтен в комплекте 1210.5.1-153-2024/3-ТПуР-ККГЭС-ССОИ.

2 Перечень основного оборудования указан на л.2 Схема структурная электрическая

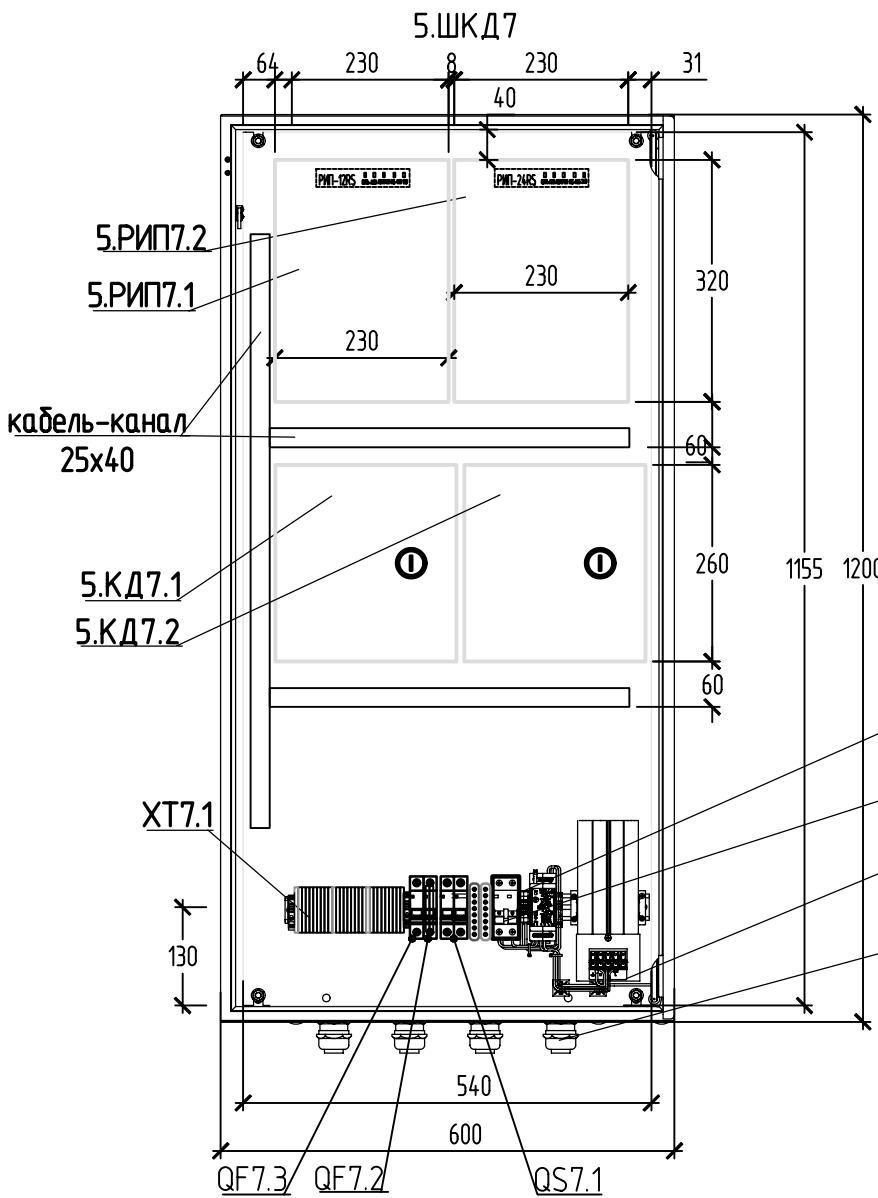
КОМПОНОВКА ШКАФОВ 5.ШКД1, 5.ШКД2, 5.ШКД7 С ОБОРУДОВАНИЕМ



ХТ (компл. шкафа)
S1.1 (компл. шкафа)
Обогреватель шкафной 323Вт (компл. шкафа)
Гермоввода



ХТ (компл. шкафа)
S2.1 (компл. шкафа)
Обогреватель шкафной 323Вт (компл. шкафа)
Гермоввода

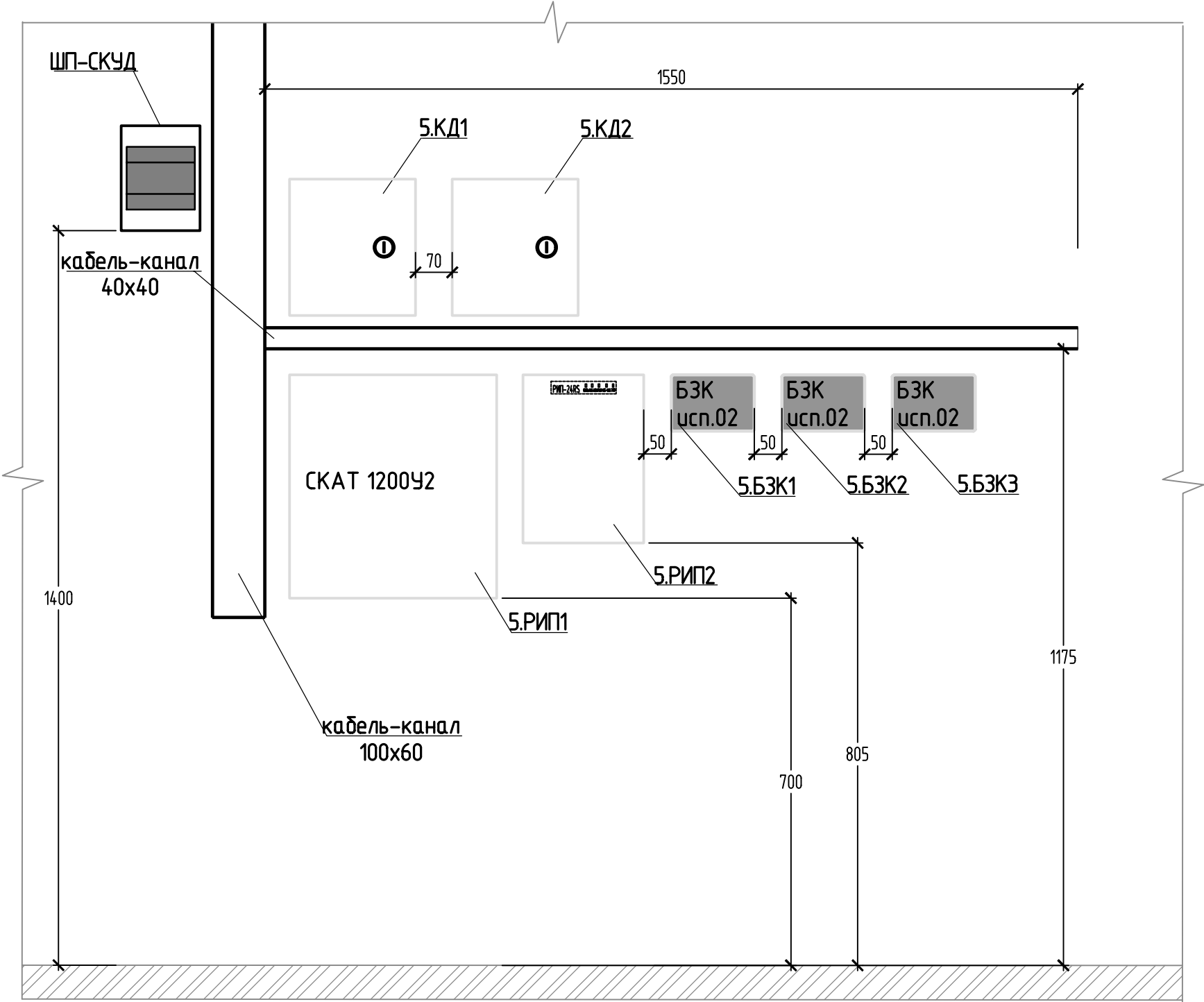


ХТ (компл. шкафа)
S7.1 (компл. шкафа)
Обогреватель шкафной 323Вт (компл. шкафа)
Гермоввода

- 1 Компоновка шкафа 5.ШКД8 аналогична компоновки шкафа 5.ШКД1.
2 Компоновка шкафов 5.ШКД3, 5.ШКД4, 5.ШКД5, 5.ШКД6, 5.ШКД9, 5.ШКД10 аналогична компоновки шкафа 5.ШКД2.
3 Перечень установленного оборудования указан на л. 3-13 Схема электрическая соединения

Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ АППАРАТНОЙ



Перечень установленного оборудования указан на л. 2 Схема электрическая структурная

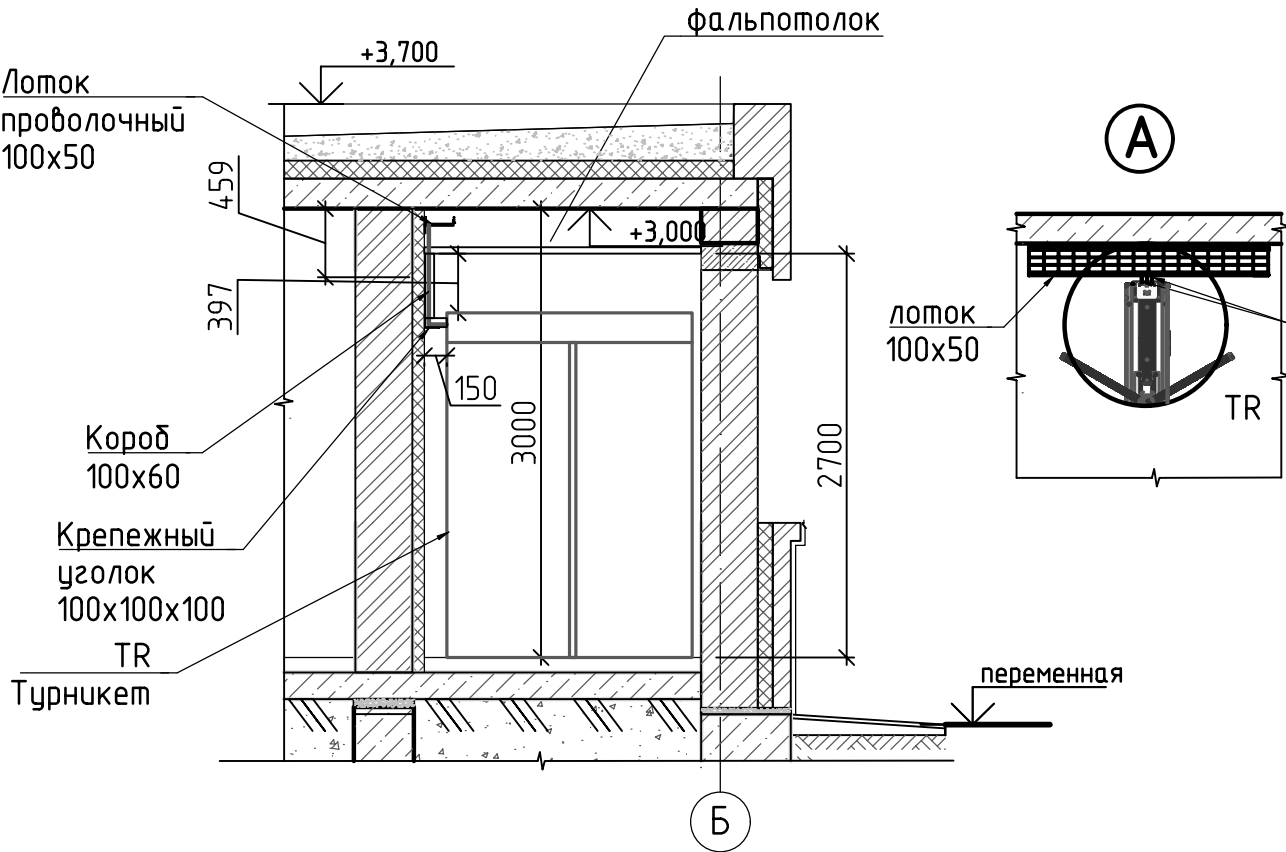
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №

КПП. ПЛАН НА ОТМ. 0,000. РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И
ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС

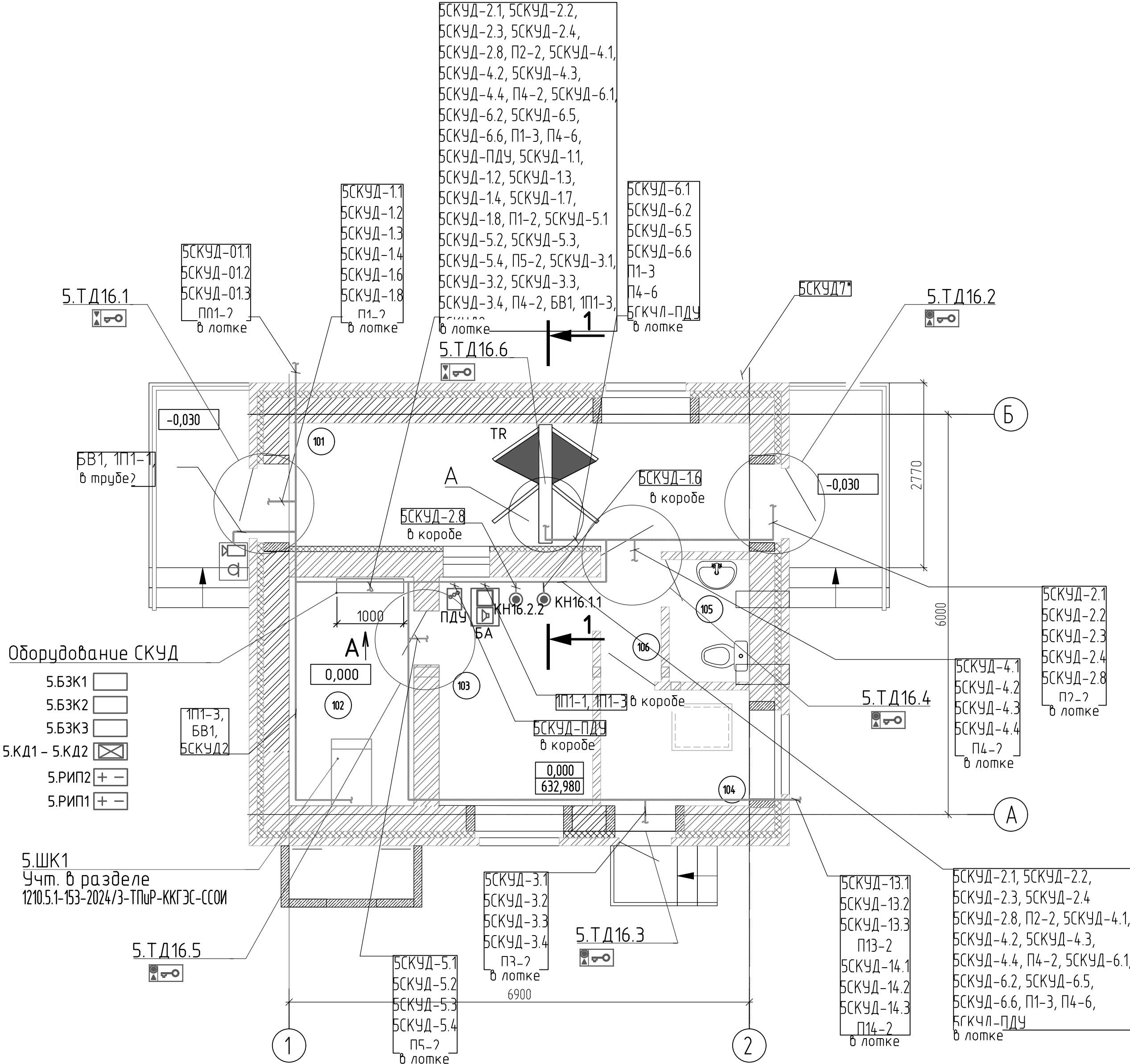
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещен
101	Проходная	12,7	–
102	Аппаратная	6,4	–
103	Комната контролера (постового)	7,9	–
104	Комната досмотра	3,0	–
105	Санузел	2,2	–
106	Коридор	2,4	–

РАЗРЕЗ 1-1



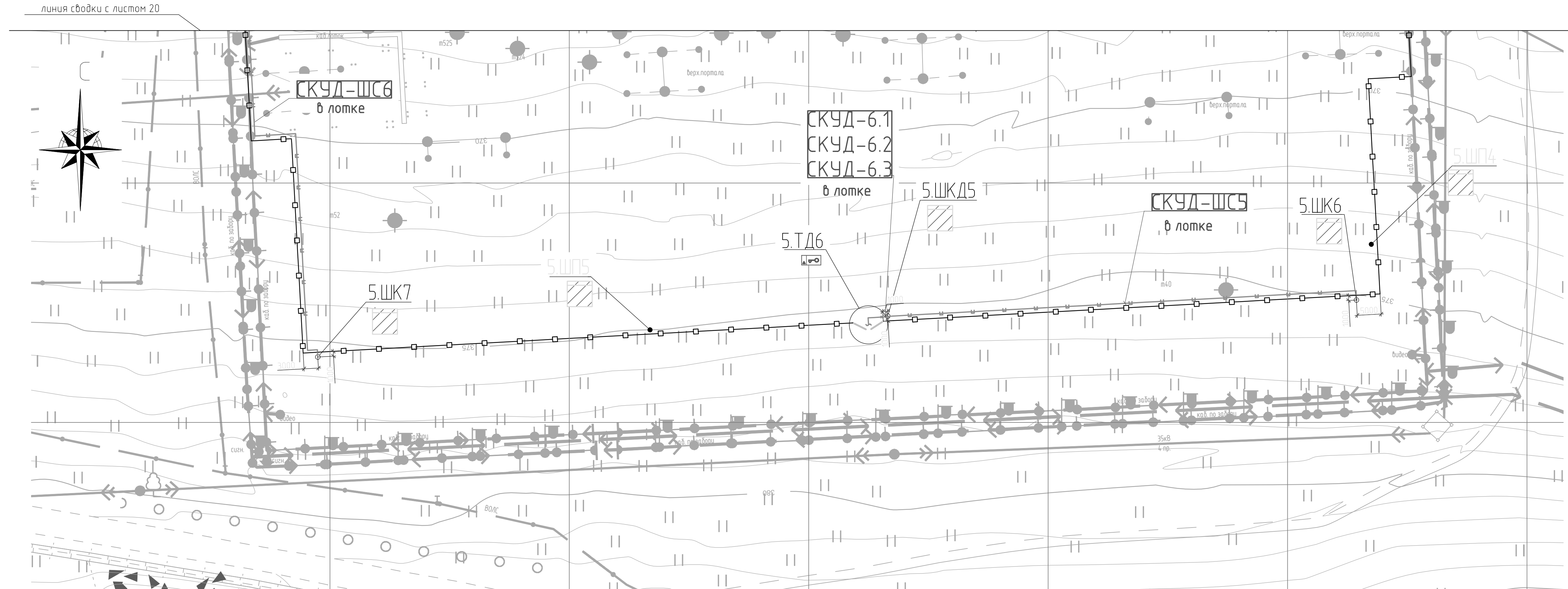
1 Оборудование СКУД в пом.102 расположить на стене см. лист 10
2 * Учтено в компл. 1140.5.1-58-00-ССОИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Блок защиты коммутационный БЗК исп.02
- Источник бесперебойного питания
- ТД – Точка доступа с кнопкой “ВЫХОД”
- ТД – Точка доступа с двумя считывателями
- Прокладка кабеля по лотку

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС (ОКОНЧАНИЕ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

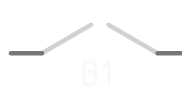
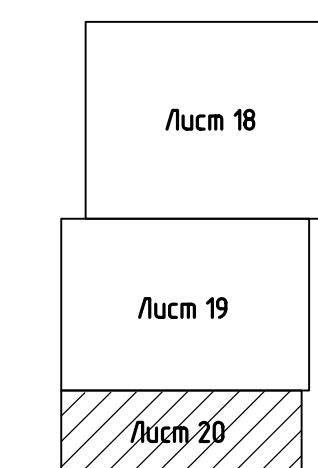
- | | |
|--|--|
|  | - проектируемое основное ограждение ОГ1 с противоподаком |
|  | - проектируемое основное ограждение ОГ2 с противобатараном |
|  | - проектируемые опуски к воде основного ограждения ОГ3 |
|  | - проектируемые распашные ворота В1 |
|  | - противобатаранный барьер "Полищука" П1 |
| ТД  | -Точка доступа с двумя считывателями |
| ТД  | -Точка доступа с одним считывателем |
|  | - Шкаф участковый |
|  | - Прокладка кабельной трассы в лотке |
|  | - Прокладка кабельной трассы в трубе |

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВ

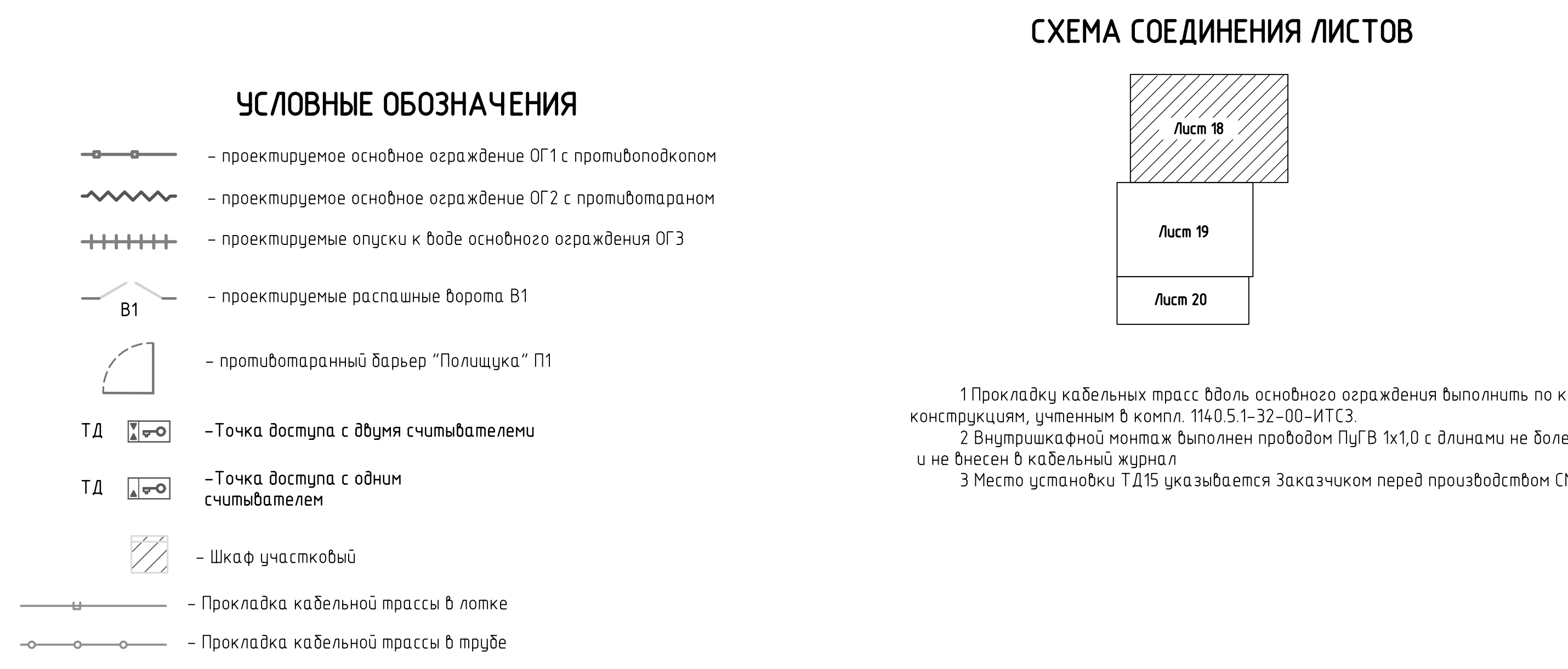


1 Прокладку кабельных трасс вдоль основного ограждения выполнить по кабеленесущим конструкциям, учтенным в разделе 1140 51-32-00-ИТС3.

2 Внутрискafной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х1,0 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельные журналы

Инб. № док.	Подпись и дата	Взам. инб. №

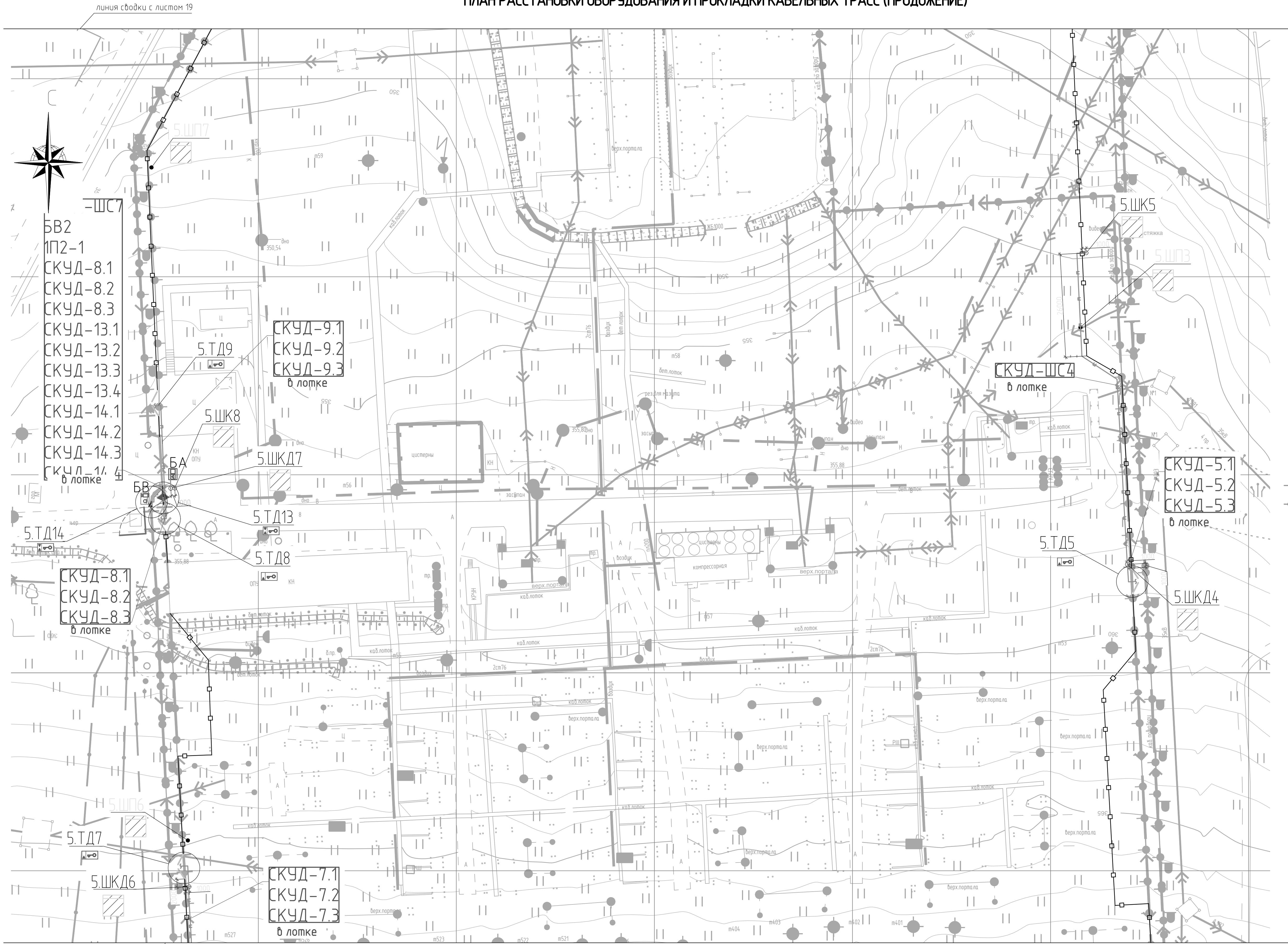
И-б. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №



1 Прокладку кабельных трасс вдоль основного ограждения выполнить по кабеленесущим конструкциям, учтенным в комп. 114.0.5.1-32-00-ИТС3.

2 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х1,0 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал

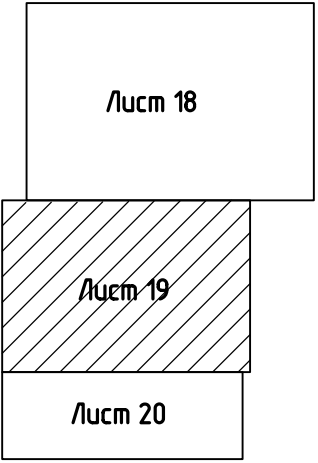
3 Место установки ТД15 указывается Заказчиком перед производством СМР.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

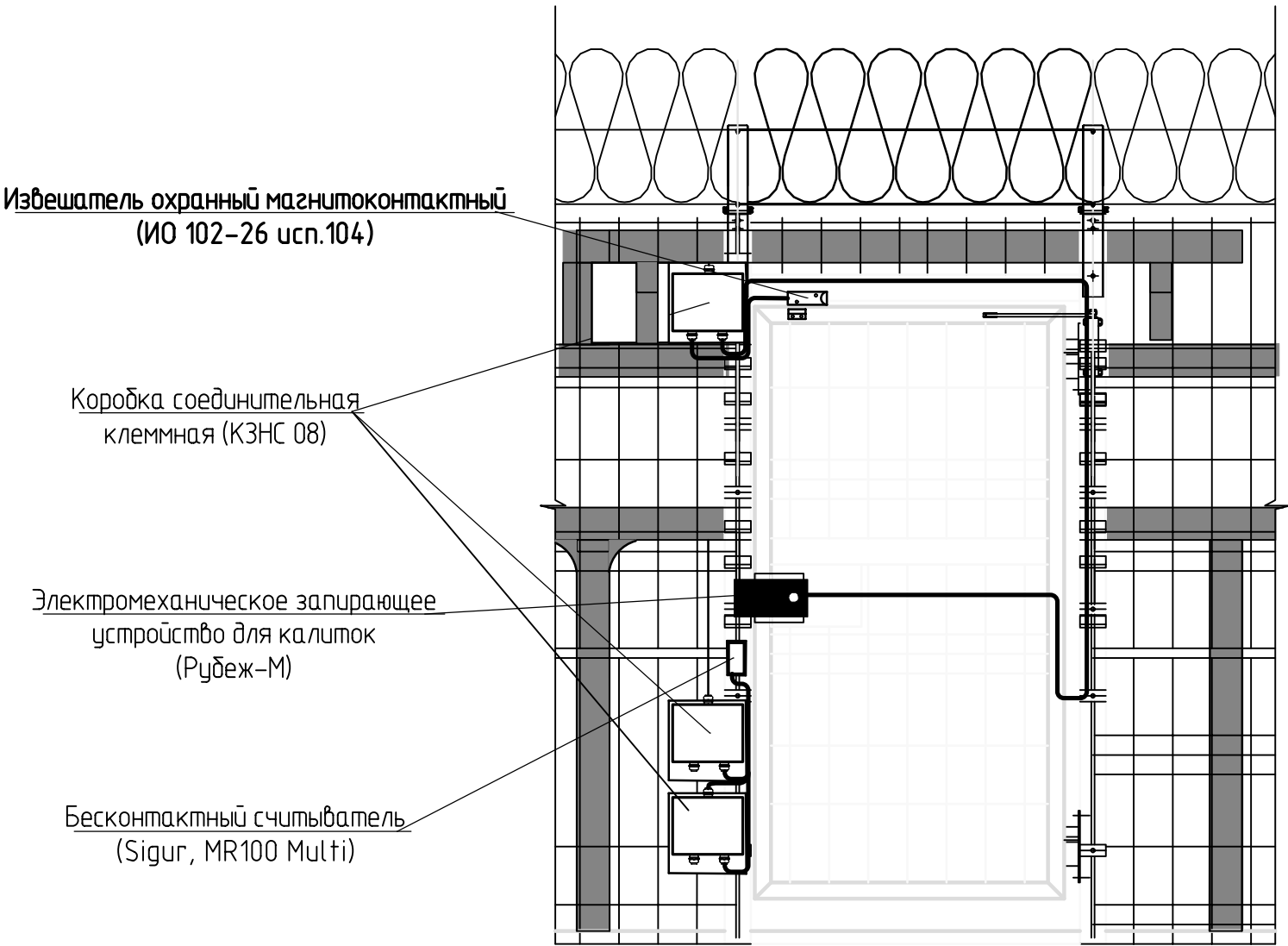
- проектируемое основное ограждение ОГ1 с противопожарной защитой
- проектируемое основное ограждение ОГ2 с противотаранной защитой
- проектируемые опуски к входу основного ограждения ОГ3
- проектируемые распашные ворота В1
- противотаранный барьер "Полищука" П1
- ТД -Точка доступа с двумя считывателями
- ТД -Точка доступа с одним считывателем
- Шкаф участковый
- Прокладка кабельной трассы в лотке
- Прокладка кабельной трассы в трубе

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВ



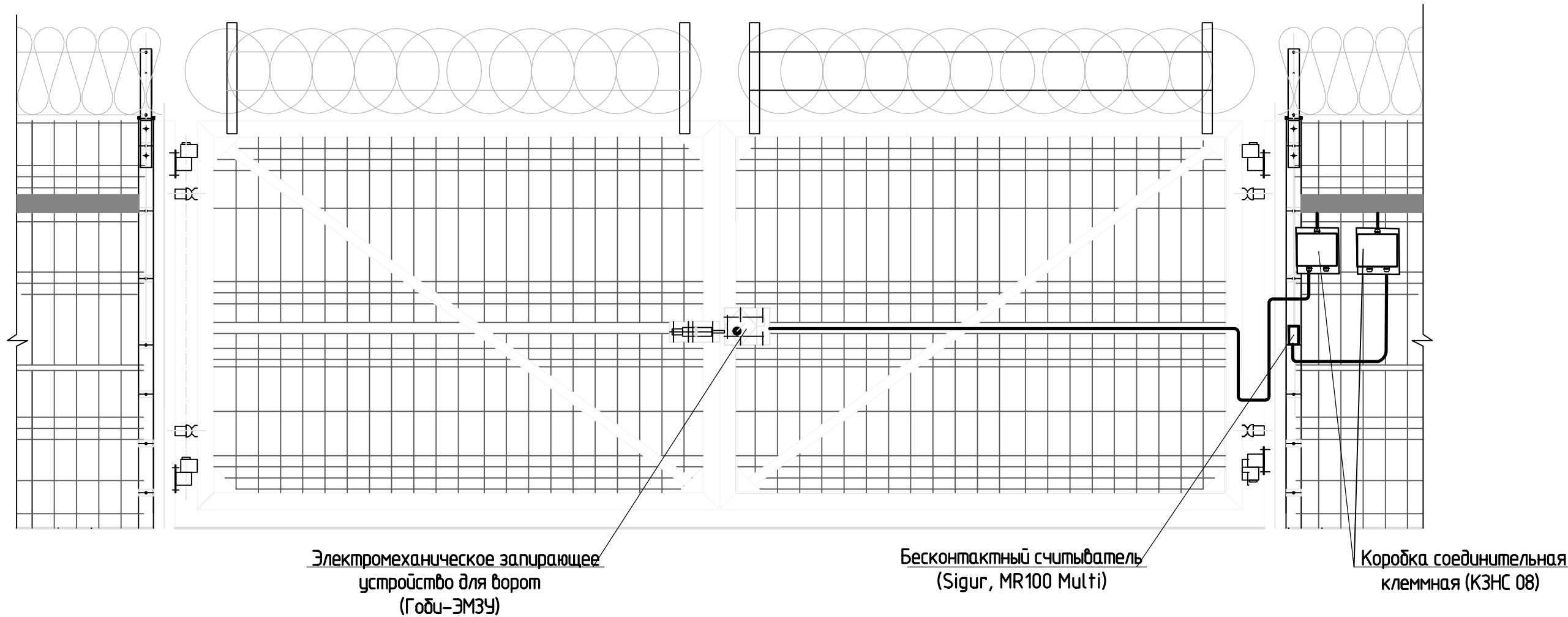
- 1 Прокладку кабельных трасс вдоль основного ограждения выполнить по кабеленесущим конструкциям, учтенным в разделе 1140.5.1-32-00-ИТС3.
- 2 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х1,0 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА КАЛИТКЕ



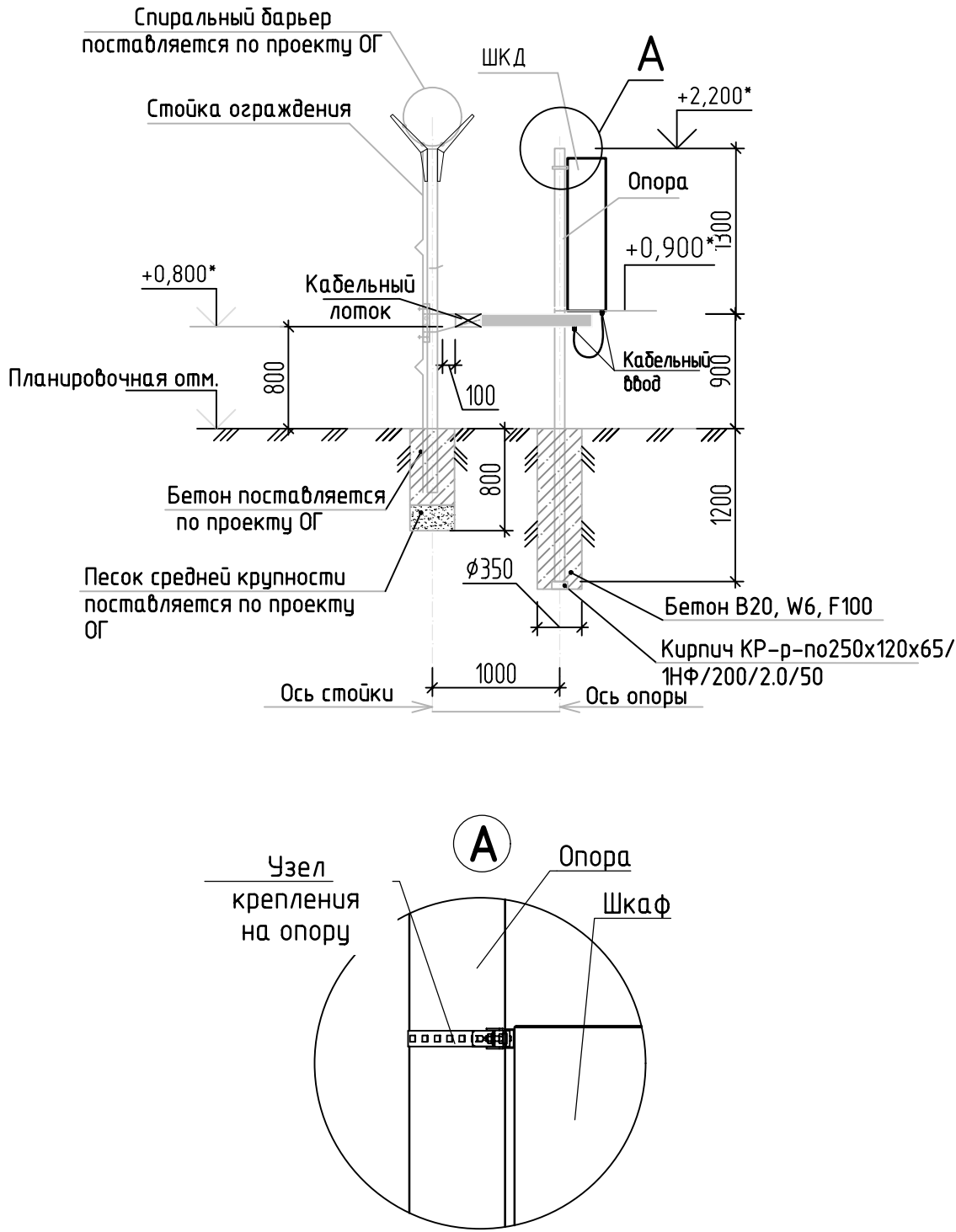
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОРОТАХ



Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

УСТАНОВКА ШКАФОВ НА ОПОРЕ

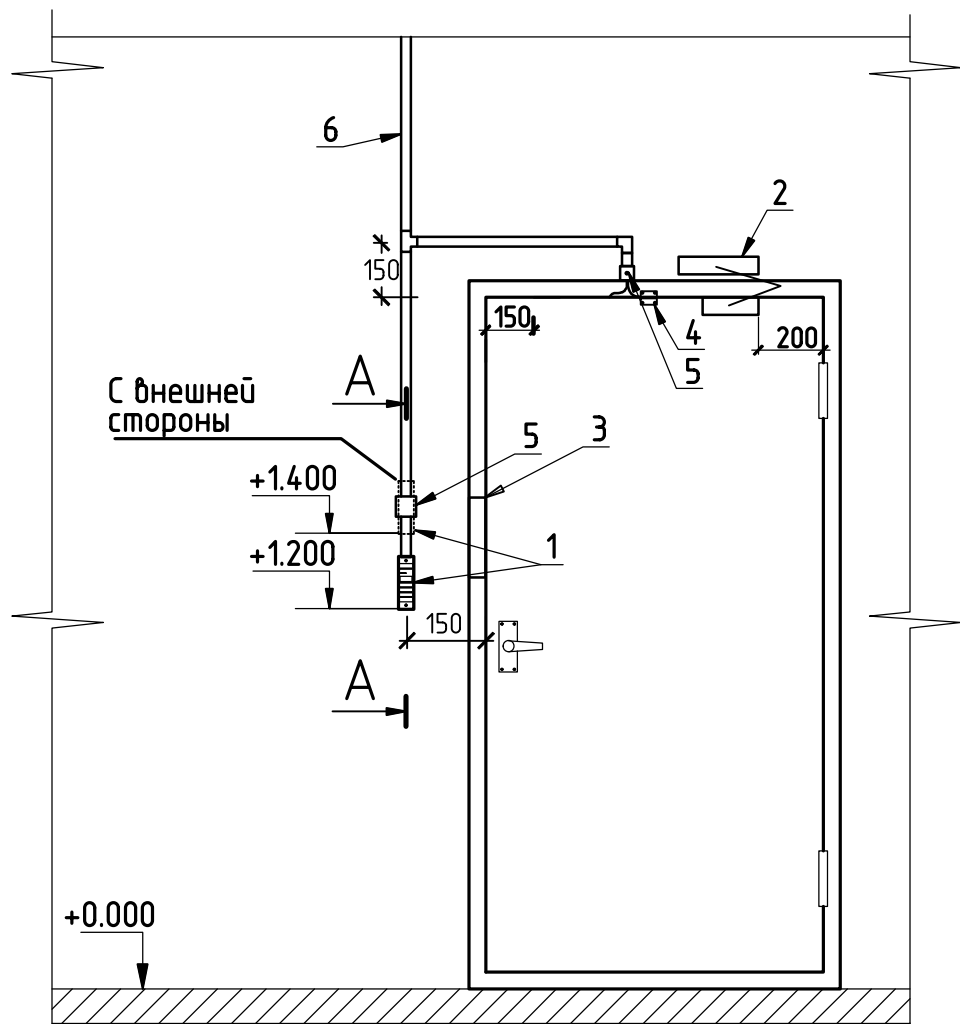


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЗОВ УСТАНОВКИ СТОЕК ШКАФОВ
(РАСХОД ДАН НА УСТАНОВКУ ОДНОЙ СТОЙКИ)

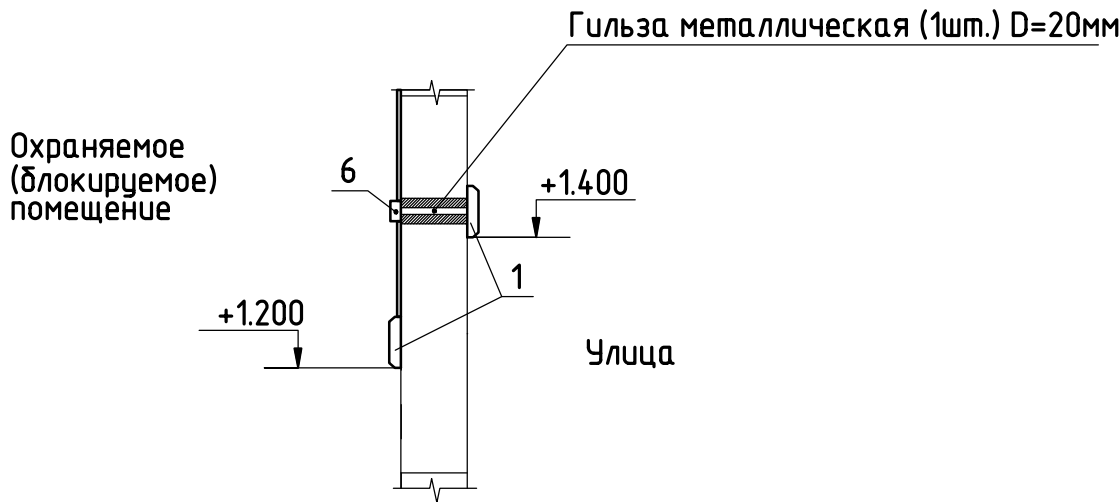
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг.	Приме- чание
Сборочные единицы					
1		Профиль 80х3,0 ГОСТ 30245-2003 В-СтЭпс5 ГОСТ 10705-80 с полимерным покрытием L=3400	1	24,04	
2	"ПЛАСТ 2000"	Заглушка 80х80 ВЧ ПИРАМИДА	1		для поз. 1
3	ДКС	Ответвитель Т-образный DPT, 36163HDZ	1		
4	ДКС	Металлический лоток перфорирован- ный (100х200х3000 мм) 35343HDZ	1		
5	ДКС	Заглушка сборная ТС, 30267HDZ	1		
6	ДКС	Крышка ответвителя Т-образного DPT, 38044HDZ	1		
7	ДКС	Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000, 35524HDZ	1		
8	ДКС	П-образный профиль, L300, толщ.1,5 мм, BPL2903ZL	1		
Детали					
9	ДКС	Винт с крестообразным шлицем М6х10,горячецинкованный; СМ010610HDZ	36		
10	ДКС	Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию М6, горячеоцинкованная; СМ100600HDZ	36		
11	ДКС	Винт для обеспечения электроконтакта крышек М5х8, СМ30508HDZ	4		
12	ДКС	Соединительная накладка СGC для крышек лотка, 37394HDZ	4		
13	ДКС	Соединительная накладка СGB для основания лотка, 37354HDZ	4		
14	ДКС	Соединительная пластина GTO, 37305HDZ	6		
Материалы					
15	ГОСТ 26633-2015	Бетон конструкционный В20, W10, F100	0,12		м³
16	ГОСТ 530-2012	Кирпич КР-р-по250х120х65/1НФ/200/2.0/50	0,002		м³

- 1 Данный лист смотреть совместно с листами 18-20.
- 2 Размер с ""*"" уточнить по месту монтажа.
- 3 Опоры шкафов поз. 1 применяются с готовым полимерным покрытием.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА
КОНТРОЛИРУЕМУЮ ДВЕРЬ В ПОМЕЩЕНИИ



РАЗРЕЗ А-А



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Бесконтактный считыватель Parsec	1	
2	Дободчик дверной	1	
3	Замок электромагнитный	1	
4	Извещатель охранный магнитоконтактный	1	
5	Коробка коммутационная, КС-4М	2	
6	Короб пластиковый	-	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № док.	

Взаминд.Н	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
5СКУД-1.1	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.1, СЧ16.1.1	в лотке	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	5			
			в ПВХ коробе	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-1.8	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.1, СЧ16.1.2	в лотке	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	5			
			в ПВХ коробе	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-1.2	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.1, КСП16.1.1	в лотке	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	5			
			в ПВХ коробе	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	2			
5СКУД-1.3	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.1, КСП16.1.2	в лотке	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	5			
			в ПВХ коробе	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	2			
5СКУД-1.4	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.1, КСП16.1.3	в лотке	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	5			
			в ПВХ коробе	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-1.5	5.ТД16.1, КСП16.1.1	5.ТД16.1, ВGB16.1.1	в ПВХ коробе	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	1			
5СКУД-1.6	5.ТД16.1, КСП16.1.2	КПП,пом.103, КН16.1.1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	7			
5СКУД-1.7	5.ТД16.1, КСП16.1.3	5.ТД16.1, ЭЗ16.1.1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-2.1	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.2, СЧ16.2.1	в лотке	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	10			
			в ПВХ коробе	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-2.2	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.2, КСП16.2.1	в лотке	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	10			
			в ПВХ коробе	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	2			
5СКУД-2.3	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.2, КСП16.2.2	в лотке	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	10			
			в ПВХ коробе	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	2			
5СКУД-2.4	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.2, КСП16.2.3	в лотке	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	10			
			в ПВХ коробе	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	2			

1 Длину кабельных трасс и маршрут прокладки уточнить при монтаже, нарезку кабеля производить после контрольного замера трасс.

2 Кабели, входящие в состав поставки оборудования, предназначенные для коммутации оборудования внутри шкафов, а также кабели длиной менее 1,0 м в кабельном журнале не представлены.

.КБЖ

Взаминд.И	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
5СКУД-2.5	5.ТД16.2, КСП16.2.1	5.ТД16.2, ВGB16.2.1	6 ПВХ коробе	КСВВн2(А)-LS	1x2x0,8	1			
5СКУД-2.6	5.ТД16.2, КСП16.2.2	5.ТД16.2, КН16.2.1	6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	1			
5СКУД-2.8	5.ТД16.2, КСП16.2.2	КПП, пом.103, КН16.2.2	6 лотке	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	10			
			6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	2			
5СКУД-2.7	5.ТД16.2, КСП16.2.3	5.ТД16.2, Э316.2.1	6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-3.1	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.3, СЧ16.3.1	6 лотке	КПСВЭВн2(А)-LS	4x2x0,52	10			
			6 ПВХ коробе	КПСВЭВн2(А)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-3.2	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.3, КСП16.3.1	6 лотке	КСВВн2(А)-LS	1x2x0,8	10			
			6 ПВХ коробе	КСВВн2(А)-LS	1x2x0,8	2			
5СКУД-3.3	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.3, КСП16.3.2	6 лотке	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	10			
			6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	2			
5СКУД-3.4	КПП, пом.102, 5.КД1	5.ТД16.3, КСП16.3.3	6 лотке	КПСВВн2(А)-LS	1x2x1,5	10			
			6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-3.5	5.ТД16.3, КСП16.3.1	5.ТД16.3, ВGB16.3.1	6 ПВХ коробе	КСВВн2(А)-LS	1x2x0,8	1			
5СКУД-3.6	5.ТД16.3, КСП16.3.2	5.ТД16.3, КН16.3.1	6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	1			
5СКУД-3.7	5.ТД16.3, КСП16.3.3	5.ТД16.3, Э316.3.1	6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-4.1	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.4, СЧ16.4.1	6 лотке	КПСВЭВн2(А)-LS	4x2x0,52	8			
			6 ПВХ коробе	КПСВЭВн2(А)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-4.2	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.4, КСП16.4.1	6 лотке	КСВВн2(А)-LS	1x2x0,8	8			
			6 ПВХ коробе	КСВВн2(А)-LS	1x2x0,8	1			
5СКУД-4.3	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.4, КСП16.4.2	6 лотке	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	8			
			6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	2x2x1,5	1			
5СКУД-4.4	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.4, КСП16.4.3	6 лотке	КПСВВн2(А)-LS	1x2x1,5	8			
			6 ПВХ коробе	КПСВВн2(А)-LS	1x2x1,5	2			

Инв. № док.	
Подпись и дата	
Взам.ин.И	

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
5СКУД-4.5	5.ТД16.4, КСП16.4.1	5.ТД16.4, ВGB16.4.1	в ПВХ коробе	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,8	1			
5СКУД-4.6	5.ТД16.4, КСП16.4.2	5.ТД16.4, КН16.4.1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	2x2x1,5	1			
5СКУД-4.7	5.ТД16.4, КСП16.4.3	5.ТД16.4, ЭЗ16.4.1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-5.1	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.5, СЧ16.5.1	в лотке	КПСВЭВнг(А)-LS	4x2x0,52	4			
			в ПВХ коробе	КПСВЭВнг(А)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-5.2	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.5, КСП16.5.1	в лотке	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,8	4			
			в ПВХ коробе	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,8	1			
5СКУД-5.3	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.5, КСП16.5.2	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	2x2x1,5	4			
			в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	2x2x1,5	1			
5СКУД-5.4	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.5, КСП16.5.3	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1x2x1,5	4			
			в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-5.5	5.ТД16.5, КСП16.5.1	5.ТД16.5, ВGB16.5.1	в ПВХ коробе	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,8	1			
5СКУД-5.6	5.ТД16.5, КСП16.5.2	5.ТД16.5, КН16.5.1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	2x2x1,5	1			
5СКУД-5.7	5.ТД16.5, КСП16.5.3	5.ТД16.5, ЭЗ16.5.1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1x2x1,5	2			
5СКУД-6.1	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.6, 2СЧ16.6.1	в лотке	КПСВЭВнг(А)-LS	4x2x0,52	11			
			в корпусе турникета	КПСВЭВнг(А)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-6.2	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.6, 2СЧ16.6.2	в лотке	КПСВЭВнг(А)-LS	4x2x0,52	11			
			в корпусе турникета	КПСВЭВнг(А)-LS	4x2x0,52	2			
5СКУД-6.5	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.6, Турникет	в лотке	КСВВнг(А)-LS	2x2x0,8	10			
5СКУД-6.6	КПП, пом.102, 5.КД2	5.ТД16.6, Турникет	в лотке	КСВВнг(А)-LS	2x2x0,8	10			
5СКУД-ПДУ	5.ТД16.6, Турникет	КПП, пом.103, ПДУ	в ПВХ коробе	CQR CABS8	8x0,22	10			

И.О. № док.	Взаимод.	Подпись и дата

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
П1-2	КПП, пом.102, 5.Б3К1	5.ТД16.1, КСП16.1.3	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	6			
П2-2	КПП, пом.102, 5.Б3К1	5.ТД16.2, КСП16.2.3	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	10			
П3-2	КПП, пом.102, 5.Б3К1	5.ТД16.3, КСП16.3.3	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	10			
П4-2	КПП, пом.102, 5.Б3К2	5.ТД16.4, КСП16.4.3	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	8			
П5-2	КПП, пом.102, 5.Б3К2	5.ТД16.5, КСП16.5.3	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	5			
П01-2	КПП, пом.102, 5.Б3К2	5.ТД16.5, КСП01.2	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	30			
П13-2	КПП, пом.102, 5.Б3К2	5.ТД16.5, КСП13.1	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	40			
П14-2	КПП, пом.102, 5.Б3К2	5.ТД16.5, КСП14.1	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	25			
П1-1	КПП, пом.102, 5.Б3К1	к 5.КД1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	2			
П2-1	КПП, пом.102, 5.Б3К1	к 5.КД2	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	2			
П1-3	КПП, пом.102, 5.Б3К2	5.ТД16.6, Турникет	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	11			
5П1	КПП, пом.102, 5.РИП1	КПП, пом.102, 5.Б3К1	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	2			
5П2	КПП, пом.102, 5.РИП1	КПП, пом.102, 5.Б3К2	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	2			
5П3	КПП, пом.102, 5.РИП2	КПП, пом.102, 5.Б3К3	в ПВХ коробе	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	2			
П4-6	КПП, пом.102, 5.Б3К3	5.ТД16.6, Турникет	в лотке	КПСВВнг(А)-LS	1х2х1,5	11			
5ЭП1	КПП, пом.102, ШП-СКУД	КПП, пом.102, 5.РИП1	в ПВХ коробе	ПВС нг-LS	3х1,5	3			
5ЭП2	КПП, пом.102, ШП-СКУД	КПП, пом.102, 5.РИП2	в ПВХ коробе	ПВС нг-LS	3х1,5	2			
БВ1	КПП, пом.102, 5.ШК1, 5.СК1	5.ТД16.1, БВ	в лотке	УШПнг-LS	4х2х0,52	15			
1П1-3	КПП, пом.102, 5.ШК1, 5.СК1	КПП, пом.103, БА	в лотке	УШПнг-LS	4х2х0,52	10			
1П1-1	КПП,пом.103, БА	5.ТД16.1, БВ	в лотке	КПСВЭВнг(А)-LS	4х2х0,52	12			
1П1-2	5.ТД16.1, БВ	5.ТД16.1, КСП16.1.3	в ПВХ коробе	КСВВнг(А)-LS	1х2х0,8	3			
5СКУД2	КПП, пом.102, 5.ШК1	КПП, пом.102, 5.РИП2	в лотке	КПСВЭВнг(А)-LS	4х2х0,52	12			
	5.ППК1		в ПВХ коробе	КПСВЭВнг(А)-LS	4х2х0,52	1			
5СКУД3	КПП, пом.102, 5.РИП2	КПП, пом.102, 5.РИП1	в ПВХ коробе	КПСВЭВнг(А)-LS	4х2х0,52	1			

Взаимод.	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СКУД-ШС1	Шкаф 5.ШКД1, ХТ1.1	5.ШК1, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	90			
СКУД-ШС2	Шкаф 5.ШКД2, ХТ2.1	5.ШК2, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	10			
СКУД-ШС3	Шкаф 5.ШКД3, ХТ3.1	5.ШК4, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	5			
СКУД-ШС4	Шкаф 5.ШКД4, ХТ4.1	5.ШК5, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	95			
СКУД-ШС5	Шкаф 5.ШКД5, ХТ5.1	5.ШК6, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	105			
СКУД-ШС6	Шкаф 5.ШКД6, ХТ6.1	5.ШК7, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	100			
СКУД-ШС7	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	5.ШК8, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	5			
СКУД-ШС8	Шкаф 5.ШКД8, ХТ8.1	5.ШК9, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	20			
СКУД-ШС9	Шкаф 5.ШКД9, ХТ9.1	5.ШК9, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	60			
СКУД-ШС10	Шкаф 5.ШКД10, ХТ10.1	5.ШК10, С2000-4	в лотке	КСПВ	2х0,8	5			
СКУД-2.1	Шкаф 5.ШКД1, ХТ1.1	Калитка 5.ТД2, КСП2.1 (СЧ2.1)	в лотке	КВЭБШ0нг(А)-LS	10х0,75	3			
			в металлорукаве	КВЭБШ0нг(А)-LS	10х0,75	3			
СКУД-2.2	Шкаф 5.ШКД1, ХТ1.1	Калитка 5.ТД2, КСП2.2 (СЧ2.2)	в лотке	КВЭБШ0нг(А)-LS	10х0,75	3			
			в металлорукаве	КВЭБШ0нг(А)-LS	10х0,75	3			
СКУД-2.3	Шкаф 5.ШКД1, ХТ1.1	Калитка 5.ТД2, КСП2.3 (ВГВ2.1, ЭЗ2.1)	в лотке	ВБШ0	4х1,5	3			
			в металлорукаве	ВБШ0	4х1,5	3			

Взаимод.	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
2.1.1	Калитка 5.ТД2, КСП2.1	Калитка 5.ТД2, СЧ2.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
2.2.1	Калитка 5.ТД2, КСП2.2	Калитка 5.ТД2, СЧ2.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
2.3.1	Калитка 5.ТД2, КСП2.3	Калитка 5.ТД2, BGB2.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-2.4	Калитка 5.ТД2, КСП2.3	Калитка 5.ТД2, Э32.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-1.1	Шкаф 5.ШКД1, ХТ1.1	Ворота 5.ТД1, КСП1.1 (СЧ1.1)	в лотке	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	47			
			в металлорукаве	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	2			
СКУД-1.2	Шкаф 5.ШКД1, ХТ1.1	Ворота 5.ТД1, КСП1.2 (BGB1.1, Э31.1)	в лотке	ВБШб	4x1,5	47			
			в металлорукаве	ВБШб	4x1,5	2			
1.1.1	Ворота 5.ТД1, КСП1.1	Ворота 5.ТД1 СЧ1.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
1.2.1	Ворота 5.ТД1, КСП1.2	Ворота 5.ТД1, BGB1.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-1.3	Ворота 5.ТД1, КСП1.2	Ворота 5.ТД1, Э31.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-3.1	Шкаф 5.ШКД2, ХТ2.1	Ворота 5.ТД3, КСП3.1 (СЧ3.1)	в лотке	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	20			
			в металлорукаве	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-3.2	Шкаф 5.ШКД2, ХТ2.1	Ворота 5.ТД3, КСП3.2 (BGB3.1, Э33.1)	в лотке	ВБШб	4x1,5	20			
			в металлорукаве	ВБШб	4x1,5	3			
3.1.1	Ворота 5.ТД3, КСП3.1	Ворота 5.ТД3, СЧ3.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
3.2.1	Ворота 5.ТД3, КСП3.2	Ворота 5.ТД3, BGB3.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-3.3	Ворота 5.ТД3, КСП3.2	Ворота 5.ТД3, Э33.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-4.1	Шкаф 5.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.ТД4, КСП4.1 (СЧ4.1)	в лотке	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	5			
			в металлорукаве	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-4.2	Шкаф 5.ШКД3, ХТ3.1	Ворота 5.ТД4, КСП4.2 (BGB4.1, Э34.1)	в лотке	ВБШб	4x1,5	5			
			в металлорукаве	ВБШб	4x1,5	3			
4.1.1	Ворота 5.ТД4, КСП4.1	Ворота 5.ТД4, СЧ4.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
4.2.1	Ворота 5.ТД4, КСП4.2	Ворота 5.ТД4, BGB4.1	в металлорукаве	КСПВ	2х0,8	3			
СКУД-4.3	Ворота 5.ТД4, КСП4.2	Ворота 5.ТД4, Э34.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2х1	3			
СКУД-5.1	Шкаф 5.ШКД4, ХТ4.1	Ворота 5.ТД5, КСП5.1 (СЧ5.1)	в лотке	KB36Шнг(A)-LS	10х0,75	2			
			в металлорукаве	KB36Шнг(A)-LS	10х0,75	3			
СКУД-5.2	Шкаф 5.ШКД4, ХТ4.1	Ворота 5.ТД5, КСП5.2 (BGB5.1, Э35.1)	в лотке	ВБШв	4х1,5	2			
			в металлорукаве	ВБШв	4х1,5	3			
5.1.1	Ворота 5.ТД5, КСП5.1	Ворота 5.ТД5, СЧ5.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
5.2.1	Ворота 5.ТД5, КСП5.2	Ворота 5.ТД5, BGB5.1	в металлорукаве	КСПВ	2х0,8	3			
СКУД-5.3	Ворота 5.ТД5, КСП5.2	Ворота 5.ТД5, Э35.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2х1	3			
СКУД-6.1	Шкаф 5.ШКД5, ХТ5.1	Ворота 5.ТД6, КСП6.1 (СЧ6.1)	в лотке	KB36Шнг(A)-LS	10х0,75	2			
			в металлорукаве	KB36Шнг(A)-LS	10х0,75	3			
СКУД-6.2	Шкаф 5.ШКД5, ХТ5.1	Ворота 5.ТД6, КСП6.2 (BGB6.1, Э36.1)	в лотке	ВБШв	4х1,5	2			
			в металлорукаве	ВБШв	4х1,5	3			
6.1.1	Ворота 5.ТД6, КСП6.1	Ворота 5.ТД6, СЧ6.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
6.2.1	Ворота 5.ТД6, КСП6.2	Ворота 5.ТД6, BGB6.1	в металлорукаве	КСПВ	2х0,8	3			
СКУД-6.3	Ворота 5.ТД6, КСП6.2	Ворота 5.ТД6, Э36.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2х1	3			
СКУД-7.1	Шкаф 5.ШКД6, ХТ6.1	Ворота 5.ТД7, КСП7.1 (СЧ7.1)	в лотке	KB36Шнг(A)-LS	10х0,75	4			
			в металлорукаве	KB36Шнг(A)-LS	10х0,75	3			
СКУД-7.2	Шкаф 5.ШКД6, ХТ6.1	Ворота 5.ТД7, КСП7.2 (BGB7.1, Э37.1)	в лотке	ВБШв	4х1,5	4			
			в металлорукаве	ВБШв	4х1,5	3			
7.1.1	Ворота 5.ТД7, КСП7.1	Ворота 5.ТД7, СЧ7.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4х2х0,52	3			
7.2.1	Ворота 5.ТД7, КСП7.2	Ворота 5.ТД7, BGB7.1	в металлорукаве	КСПВ	2х0,8	3			
СКУД-7.3	Ворота 5.ТД7, КСП7.2	Ворота 5.ТД7, Э37.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2х1	3			

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СКУД-8.1	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	Ворота 5.ТД8, КСП8.1 (СЧ8.1)	в лотке	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	14			
			в металлорукаве	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-8.2	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	Ворота 5.ТД8, КСП8.2 (BGB8.1, Э38.1)	в лотке	ВБШВ	4x1,5	14			
			в металлорукаве	ВБШВ	4x1,5	3			
8.1.1	Ворота 5.ТД8, КСП8.1	Ворота 5.ТД8, СЧ8.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
8.2.1	Ворота 5.ТД8, КСП8.2	Ворота 5.ТД8, BGB8.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-8.3	Ворота 5.ТД8, КСП8.2	Ворота 5.ТД8, Э38.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-9.1	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	Ворота 5.ТД9, КСП9.1 (СЧ9.1)	в лотке	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	30			
			в металлорукаве	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-9.2	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	Ворота 5.ТД9, КСП9.2 (BGB9.1, Э39.1)	в лотке	ВБШВ	4x1,5	30			
			в металлорукаве	ВБШВ	4x1,5	3			
9.1.1	Ворота 5.ТД9, КСП9.1	Ворота 5.ТД9, СЧ9.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
9.2.1	Ворота 5.ТД9, КСП9.2	Ворота 5.ТД9, BGB9.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-9.3	Ворота 5.ТД9, КСП9.2	Ворота 5.ТД9, Э39.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-13.1	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	5.ТД13, 2СЧ16.6.1	в лотке	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	17			
			в корпусе турникета	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	2			
СКУД-13.2	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	5.ТД13, 2СЧ16.6.2	в лотке	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	17			
			в корпусе турникета	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	2			
СКУД-13.5	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	5.ТД13, Турникет	в лотке	КСВВнг(A)-LS	2x2x0,8	17			
СКУД-13.6	Шкаф 5.ШКД7, ХТ7.1	5.ТД13, Турникет		КСВВнг(A)-LS	2x2x0,8	17			
СКУД-ПДУ2	5.ТД13, Турникет	ОПУ, ПДУ	в ПВХ коробе	CQR CABS8	8x0,22	20			
П1-3.1	КПП, пом.102, 5.БЗК2	5.ТД16.6, Турникет	в лотке	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	17			
П4-6.1	КПП, пом.102, 5.БЗК3	5.ТД16.6, Турникет	в лотке	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	17			

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СКУД-14.1	Шкаф 5.ШКД7, ХТ1.1	Калитка 5.ТД14, КСП14.1 (СЧ14.1)	в лотке	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	21			
			в металлорукаве	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-14.2	Шкаф 5.ШКД7, ХТ1.1	Калитка 5.ТД14, КСП14.2 (СЧ14.2)	в лотке	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	21			
			в металлорукаве	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-14.3	Шкаф 5.ШКД7, ХТ1.1	Калитка 5.ТД14, КСП14.3 (BGB14.1, ЭЗ14.1)	в лотке	ВБШВ	4x1,5	21			
			в металлорукаве	ВБШВ	4x1,5	3			
14.1.1	Калитка 5.ТД14, КСП14.1	Калитка 5.ТД14, СЧ14.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
14.2.1	Калитка 5.ТД14, КСП14.2	Калитка 5.ТД14, СЧ14.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
14.3.1	Калитка 5.ТД14, КСП14.3	Калитка 5.ТД14, BGB14.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-14.4	Калитка 5.ТД14, КСП14.3	Калитка 5.ТД14, ЭЗ14.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
БВ2	5.ШК8, 5.СК8	5.ТД14, БВ	в лотке	U/TP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS	4x2x0,52	21			
2П1-3	5.ШК8, 5.СК8	ОПУ, БА	в лотке	U/TP Cat 5e PVC LSнг(A)-LS	4x2x0,52	10			
2П1-1	ОПУ, БА	5.ТД14, БВ	в лотке	КПВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	21			
2П1-2	5.ТД16.1, БВ	5.ТД14, КСП16.1.3	в ПВХ коробе	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	3			
СКУД-10.1	Шкаф 5.ШКД8, ХТ8.1	Ворота 5.ТД10, КСП10.1 (СЧ10.1)	в лотке	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	30			
			в металлорукаве	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-10.2	Шкаф 5.ШКД8, ХТ8.1	Ворота 5.ТД10, КСП10.2	в лотке	ВБШВ	4x1,5	30			
		(BGB10.1, ЭЗ10.1)	в металлорукаве	ВБШВ	4x1,5	3			
10.1.1	Ворота 5.ТД10, КСП10.1	Ворота 5.ТД10, СЧ10.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
10.2.1	Ворота 5.ТД10, КСП10.2	Ворота 5.ТД10, BGB10.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-10.3	Ворота 5.ТД10, КСП10.2	Ворота 5.ТД10, ЭЗ10.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-15.1	Шкаф 5.ШКД8, ХТ8.1	Ворота 5.ТД15, КСП15.1 (СЧ15.1)	в лотке	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	35			
			в металлорукаве	КВЭБШВнг(A)-LS	10x0,75	3			

Обозна- чение кабеля, провода	Т р а с с а		Участок трассы кабеля, провода	К а б е л ь, п р о в о д					
	Н а ч а л о	К о н е ц		По проекту				Проложен	
				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м*	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СКУД-15.2	Шкаф 5.ШКД8, ХТ8.1	Ворота 5.ТД15, КСП15.2	в лотке	ВБШв	4x1,5	35			
		(BGB15.1, Э315.1)	в металлорукаве	ВБШв	4x1,5	3			
15.1.1	Ворота 5.ТД15, КСП15.1	Ворота 5.ТД15, СЧ15.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
15.2.1	Ворота 5.ТД15, КСП15.2	Ворота 5.ТД15, BGB15.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-15.3	Ворота 5.ТД15, КСП15.2	Ворота 5.ТД15, Э315.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-11.1	Шкаф 5.ШКД9, ХТ9.1	Калитка 5.ТД11, КСП11.1 (СЧ11.1)	в лотке	КВЭБШвнг(A)-LS	10x0,75	2			
			в металлорукаве	КВЭБШвнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-11.2	Шкаф 5.ШКД9, ХТ9.1	Калитка 5.ТД11, КСП11.2 (СЧ11.2)	в лотке	КВЭБШвнг(A)-LS	10x0,75	2			
			в металлорукаве	КВЭБШвнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-11.3	Шкаф 5.ШКД9, ХТ9.1	Калитка 5.ТД11, КСП11.3	в лотке	ВБШв	4x1,5	3			
		(BGB11.1, Э311.1)	в металлорукаве	ВБШв	4x1,5	3			
11.1.1	Калитка 5.ТД11, КСП11.1	Калитка 5.ТД11, СЧ11.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
11.2.1	Калитка 5.ТД11, КСП11.2	Калитка 5.ТД11, СЧ11.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
11.3.1	Калитка 5.ТД11, КСП11.3	Калитка 5.ТД11, BGB11.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-11.4	Калитка 5.ТД11, КСП11.3	Калитка 5.ТД11, Э311.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			
СКУД-12.1	Шкаф 5.ШКД10, ХТ10.1	Ворота 5.ТД12, КСП12.1 (СЧ12.1)	в лотке	КВЭБШвнг(A)-LS	10x0,75	20			
			в металлорукаве	КВЭБШвнг(A)-LS	10x0,75	3			
СКУД-12.2	Шкаф 5.ШКД10, ХТ10.1	Ворота 5.ТД12, КСП12.2	в лотке	ВБШв	4x1,5	20			
		(BGB12.1, Э312.1)	в металлорукаве	ВБШв	4x1,5	3			
12.1.1	Ворота 5.ТД12, КСП12.1	Ворота 5.ТД12, СЧ12.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
12.2.1	Ворота 5.ТД12, КСП12.2	Ворота 5.ТД12, BGB12.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-12.3	Ворота 5.ТД12, КСП12.2	Ворота 5.ТД12, Э312.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1	3			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Оборудование							
5.КД11-5.КД10.1	1 Контроллер доступа	E510		Sigur, Россия	шт.	13		A – 2 шт. Б – 11 шт.
5.КД1-5.КД2								
5.РИП1.2-5.РИП10.2	2 Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51 Болид,	РИП-24-2/7П1-P-RS		Болид	шт.	11		A – 1 шт. Б – 10 шт.
5.РИП2								
5.РИП1.1-5.РИП10.1	3 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51 Болид,	РИП-12-3/17П1-P-RS		То же	шт.	10		Б – 10 шт.
5.РИП1	4 Источник вторичного электропит. резервированный	СКАТ 1200У2		Бастуон	шт.	1		A – 1 шт.
5.БЗК1, 5.БЗК2	5 Блок защитный коммутационный	БЗК исп.02		То же	шт.	3		A – 3 шт.
5.ТД16.1	6 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		A – 1 шт.
	6.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	2		
	6.2 Замок электромагнитный	AL-400 Premium		ЭКСКОН	шт.	1		
	6.3 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	6.4 Доводчик пневматический наружной установки	РДП-4		ООО “Рандисс”	шт.	1		
5.ТД16.2, 5.ТД16.3	7 Точка доступа в комплекте:				компл.	2		A – 2 шт.
	7.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	7.2 Замок электромагнитный	AL-400 Premium		ЭКСКОН	шт.	1		
	7.3 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	7.4 Кнопка выход	SPRUT Exit Button-82P		Бастуон	шт.	1		
	7.5 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
5.ТД16.4	8 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	8.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	8.2 Замок электромагнитный	AL-400 Premium		ЭКСКОН	шт.	1		
	8.3 Кнопка выход	SPRUT Exit Button-82P		Бастуон	шт.	1		
	8.4 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 usc.00		“Аякс”	шт.	1		
	8.5 Доводчик дверной	E-605D		Oudao	шт.	1		
5.ТД16.5	9 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	9.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	9.2 Защелка электромеханическая	Шериф 3В		Промикс	шт.	1		
	9.3 Кнопка выход	SPRUT Exit Button-82P		Бастуон	шт.	1		
	9.4 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-20 Б2П (2)		КСС	шт.	1		
	9.5 Доводчик дверной	E-602D		Oudao	шт.	1		
5.ТД16.6	10 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	10.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	2		
TR	10.2 Турникет	RTD-16.2		PERco	шт.	1		
ПДУ	10.3 Пульт дистанционного управления			PERco	шт.	1		Входит в комплект поставки
5.ТД13	11 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		Б – 1 шт.
	11.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	2		
TR	11.2 Турникет	RTD-16.2		PERco	шт.	1		
ПДУ	11.3 Пульт дистанционного управления			PERco	шт.	1		Входит в комплект поставки
	11.4 Крыша для турникета RTD-16	RTC-16		PERco	шт.	1		

Инв. № док.	Подпись и дата	Взаминд. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
5.ТД2, 5.ТД11, 5.ТД14, 5.ТД15	12 Точка доступа в комплекте:				компл.	4		Б – 4 шт.
	12.1 Извешатель охранный магнитоконтактный	ИО 102–26 исп.104		Магнито–Контакт	шт.	1		
	12.2 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП–4		ООО “Рандусс”	шт.	1		
	12.3 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	2		
	12.4 Электромеханическое запирающее устройство,	Рубеж–М		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1		
5.ТД1, 5.ТД3–5.ТД10	13 Точка доступа в комплекте:				компл.	10		Б – 10 шт.
5.ТД12	13.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	13.2 Электромеханическое запирающее устройство для ворот	Гобу–ЭМЗУ		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1		
	13.3 Извешатель охранный магнитоконтактный	ИО102–20А2М		КСС	шт.	1		
БВ	14 Вызывная панель IP–видеодомофона	DS06M		BEWARD	шт.	2		А – 1 шт. Б – 1 шт.
БА	15 Абонентское устройство, IP видеотелефон	GXV3240		То же	шт.	2		А – 1 шт. Б – 1 шт.
МД	16 Металлодетектор двухпозиционный (цвет под дерево)	Паутина–Н2–2		ООО “Локационная техника”	шт.	1		А – 1 шт.
	17 Панель выносной индикации	Паутина–Н2–2		То же	шт.	1		А – 1 шт.
МДР	18 Металлодетектор ручной	Сфинкс ВМ–611 ПРО		ЗАО «СФИКС», Россия	шт.	3		А – 3 шт.
	19 Комплект досмотровых зеркал	“Шмель–3N”		Россия	шт.	2		А – 2 шт.
	20 Кнопка выход	КОДсп–2		Цифрал	шт.	2		А – 2 шт.
	21 Портативный детектор обнаружения следов взрывчатых веществ	Пилот–М		ООО “Лаванда–Ю”	шт.	1		А – 1 шт.

Ид. № док.	Взаимод.	Подпись и дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Провода и кабели							
	1 Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами	КПСВЭВнг(A)-LS		НПП Спецкабель				
	с изоляцией из оболочки и изоляции полиэтилена высокой	ТУ 16.K99-002-2003						
	плотности пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и							
	газовыделением, парной скрутки, с экраном из алюмолабсановой							
	ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки,							
	с сечением:							
	- 4х2х0,52 мм²				м	165		А - 106 м Б - 59 м
	2 Кабель контрольный, бронированный, экранированный с	КВЭБШВнг(A)-LS		АО Кольчугинский				
	изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика	ГОСТ 26411-85		кабельный завод,				
	пониженной пожарной опасности, медный, с экраном из			г. Кольчугино				
	алюминиевой фольги, броня из двух стальных оцинкованных							
	лент, с сечением:							
	- 10х0,75 мм²				м	311		Б - 311 м
	3 Кабель слаботочный CQR 8х0.22 для систем сигнализации	СAB 8/100 нг-LS		CQR	м	30		Б - 30 м
	4 Кабель монтажный для ОПС, не поддерживающий горения,	КПСВВнг(A)-LS		НПП Спецкабель				
	пониженной пожароопасности с низким газо и дымовыделением	ТУ 16.K99-002-2003						
	с сечением:							
	- 1х2х1,5				м	257		А - 223 м Б - 34 м
	- 2х2х1,5				м	68		А - 68 м

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	5 Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке, с сечением:	КСВВнг(A)-LS ТУ 3581-001-39793330-2000		Паритет				
	– 1х2х0,8				м	56		А – 53 м Б – 3 м
	– 2х2х0,8				м	54		А – 20 м Б – 34 м
	6 Кабель силовой бронированный лентами из ПВХ- пластика, наружной оболочкой из ПВХ- пластика,	ВБбШб ТУ 16.99-036-2007		ЭКС				
	с сечением:– 4х1,5 мм²				м	277		Б – 277 м
	7 Кабель с однопроволочными 2 жилами, D-внешний = 3,0х4,2мм, D-жил 0,80 мм (200 м бухта) с сечением:	КСПВ ТУ 3581-01-39793330-2000		Паритет				
	– 2х0,8				м	537		Б – 537 м
	8 Кабель симметричный (витая пара), огнестойкий, с пониженным дымо-и газовыделением СПЕЦЛАН с сечением:	U/UTP Cat 5e PVC LShz(A)-LS ТУ 16.K99-058-2014		Спецкабель				
	4х2х0,52				м	56		А – 25 м Б – 31 м
	9 Кабель симметричный (витая пара), одиночной прокладки, экранированный для внешней прокладки, оболочка РЕ, цвет черный, внешний диаметр 8,1 мм, –60...+80°С СПЕЦЛАН с сечением:	F/UTP Cat 5e PE ТУ 16.K99-058-2014		То же				
	4х2х0,52				м	51		Б – 51 м
	10 Провод со скрученными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с сечением:	ПВСнг-Ls		Россия				
	– 3х1,5 мм²	ГОСТ 7399-97			м	5		А – 5 м
	– 2х1 мм²				м	42		Б – 42 м

Инф. № док.	
Подпись и дата	
Взаминд.И	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	11 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х6,0 мм²		АО "Электрокабель"	м	20		Б – 20 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16–705.501–2010		Россия				
	12 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	16		Б – 16 м
	комбинированного цвета (черн.)	ТУ 16–705.501–2010						
	13 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	16		Б – 16 м
	комбинированного цвета (син.)	ТУ 16–705.501–2010						
	14 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х2.5 мм²		То же	м	16		Б – 16 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16–705.501–2010						
	15 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	90		Б – 90 м
	комбинированного цвета (красный)	ТУ 16–705.501–2010						
	16 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	300		Б – 300 м
	комбинированного цвета (черный)	ТУ 16–705.501–2010						
	17 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	120		Б – 120 м
	комбинированного цвета (белый)	ТУ 16–705.501–2010						
	18 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	20		Б – 20 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16–705.501–2010						

Инв. № док.	Подпись и дата	Взаминд. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
5.ШКД1- -5.ШКД10	1 Шкаф участковый СКУД				компл.	10		Б – 10 шт.
	1.1 Шкаф монтажный с обогревом 600х1200х300 мм, IP66, -60°С ÷ +50°С	ТШ-5		НПФ «Тахион»	шт.	1		
	1.2 Крепление ТШ на опору			То же	шт.	1		
	1.3 Козырек для термошкафов серии ТШ-5	К-2		То же	шт.	1		
	1.4 Замок для шкафов ТШ			То же	шт.	1		
	1.5 Защитная крышка замка			То же	шт.	1		
	2 Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции	РЗ-ЦПнг-18		Промрукав, Россия	м	189		Б – 189 м
	3 Крепеж скоба однолапковая	СМО 21-22		То же	шт.	180		Б – 180 шт.
	4 Муфты вводные для металлорукава	ВМ-20		Fortisflex, Россия	шт.	126		Б – 126 шт.
	5 Автоматический выключатель 1П, С2, DX3 10кА	407426		Legrand	шт.	22		Б – 22 шт.
	6 Выключатель-разъединитель 2П, С20, DX3	406432		То же	шт.	11		Б – 11 шт.
	7 Шина изолированная 8х12, 63А на DIN-рейку			Tekfor	шт.	11		Б – 11 шт.
	8 Бокс серый на 5 модулей прозр. дверь IP65	69005		Рубинил	шт.	1		А – 1 шт.
	9 Аккумулятор 12В 7А·ч	DTM1207		Delta DTM	шт.	22		А – 2 шт. Б – 20 шт.
	10 Аккумулятор 12В 17А·ч	DTM1217		То же	шт.	10		Б – 10 шт.

ВзаминдН	
Подпис и дата	
Инд. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	11 Аккумулятор 12В 26А·ч	DTM1226		То же	шт.	1		Б – 1 шт.
	12 Проходная трехконтактная клемма – ST 2,5–TWIN	3031241		“Phoenix Contact”	шт.	214		Б – 214 шт.
	13 Держатель предохранителя ST 4–HESI (5X20)	3036369		То же	шт.	12		Б – 12 шт.
	14 Трубчатая прозрачная плавкая вставка 5x20, In=200 мА	T20L250V		ООО “Диод”	шт.	12		Б – 12 шт.
		ГОСТ Р МЭК 60127–2–2010						
	15 Концевой стопор – CLIPFIX 35			“Phoenix Contact”	шт.	18		Б – 18 шт.
	16 Бирка кабельная	У134			шт.	200		Б – 200 шт.
	17 Коробка соединительная клеммная	КЗНС–08		ТСРК	шт.	14		Б – 14 шт.
	19 Наконечник для обжима многожиль. кабеля на 0,5 мм²	ЕТ 0.5–6			шт.	180		Б – 180 шт.
	20 Кабельный ввод, латунь, внутр. диам. 15–22мм	М32		ДКС, г.Москва	шт.	2		Б – 2 шт.
		ТУ 3574–010–39793330–2009						
	21 Резистор 8,2 кОм±5%, 0,25 Вт	С2–33Н–0,25–8,2 кОм ±5%		ОАО “НПО “ЭРКОН”	шт.	22		Б – 22 шт.
	22 Резистор 620 Ом	М0–50 (С2–23) 0.5 Вт, 620 Ом, 5%		То же	шт.	2		Б – 2 шт.
	23 Перфорированный короб 25x40	RL6 25x40		Quadro	м	15		А – 15 шт.
	24 Лампа подсветки прохода с арматурой	ЛПП		PERco	компл.	2		Входит в комплект поставки турникета

Инд. № док.	Подпись и дата	Взаминд. №
-------------	----------------	------------

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	25 Анкер с болтом M10×60	PFG IR 10–15		Россия	шт.	24		А – 12 шт. Б – 12 шт.
	26 Анкер с болтом M16×100	PFG IR 16–25		Россия	шт.	2		А – 1 шт. Б – 1 шт.
	27 Коннектор	RG–45			шт.	5		А – 5 шт.
	28 Короб электротехнический 40х40, ПВХ 2м	TA–EN 40х40		ДКС, г.Москва	шт.	3		А – 3 шт.
	29 Соединение на стык крышки	GAN 40		То же	шт.	2		А – 2 шт.
	30 Соединение на стык профиля	SGAN 40		То же	шт.	2		А – 2 шт.
	31 Заглушка	LAN 40х40		То же	шт.	2		А – 2 шт.
	32 Короб электротехнический 100х60, ПВХ 2м	TA–GN 100х60		То же	шт.	3		А – 3 шт.
	33 Соединение на стык крышки	GAN 60		То же	шт.	1		А – 1 шт.
	34 Соединение на стык профиля	SGAN 60		То же	шт.	1		А – 1 шт.
	35 Тройник–отвод	NTAN 100х60		То же	шт.	1		А – 1 шт.
	36 Заглушка	LAN 100х60		То же	шт.	3		А – 3 шт.
	37 Миниканал 22х10 ТМС (00317)		013002	ДКС, г.Москва	шт.	3		А – 3 шт.
	38 Тройник 22х10 IM (00525)		013052	То же	шт.	10		А – 10 шт.

ВзаминдН	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	39 Угол плоский 22х10 АРМ (00407)		013042	То же	шт.	5		А – 5 шт.
	40 Заглушка 22х10 LM (00580)		013012	То же	шт.	5		А – 5 шт.
	41 Фиксатор кабеля	TR-ER 60х40		Россия	шт.	20		А – 20 шт.
	42 DIN рейка 60см			IEK	шт.	4		А – 4 шт.
	43 Наконечник FD-FD красный	FDFD1/25-187(5)		Россия	шт.	36		А – 6 шт. Б – 30 шт.
	44 Коробка коммутационная	КС-4М		КСС	шт.	19		А – 19 шт.
	45 Крепежный уголок равносторонний оцинкованный	100х100х100			шт.	1		А – 1 шт.
	46 Труба стальная оцинкованная 50 мм 50х3х5000 II ГОСТ 10704-91 В-СтЗсп ГОСТ 10705-80			Россия	шт.	1		Проходки в стенах: 600 мм – 5 шт. 460 мм – 2 шт. 380 мм – 2 шт.
								120 мм – 2 шт.
	47 Труба ПВХ гибкая гофрированная d=16 мм, легкая с протяжкой			ДКС, г.Москва	м.	10		А – 10 м
	48 Оконцеватель защитный для металлорукава ОЗМ	ОЗМ-15		Промрукав, Россия	шт.	20		Б – 20 шт.
	49 Хомут нейлон 2,5х150 мм, черный			Завод Труд	шт.	250		Б – 250 шт.
	50 Саморез 4,5х40 мм с дюбелем V6 (СМ06522)			ДКС	шт.	90		Б – 90 шт.
	51 Саморез с пресс-шайбой 4.2х32 острый (СМ275032)			То же	шт.	90		Б – 90 шт.
	52 Термоусадочная трубка 3,0/1,5 мм, черная, 1 м (20-3006)			Rexant	шт.	5		Б – 5 шт.
	53 Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл	DN1201		ДКС	шт.	4		для заделки проходок

