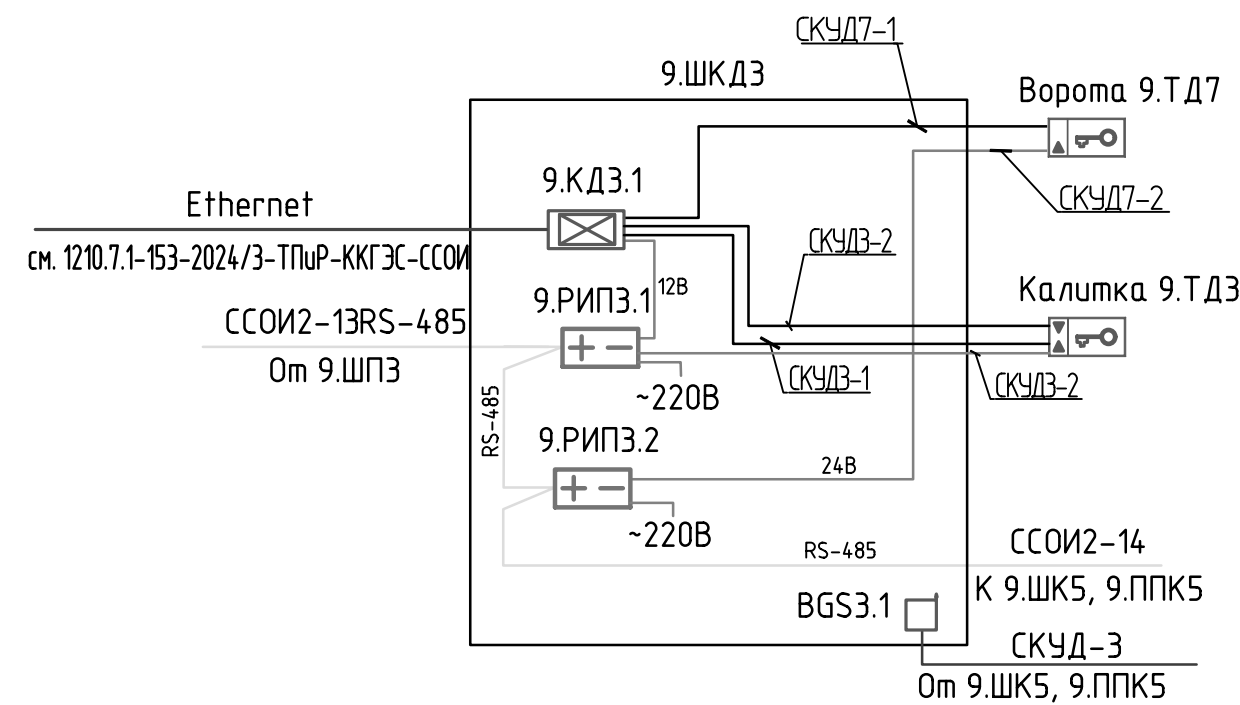
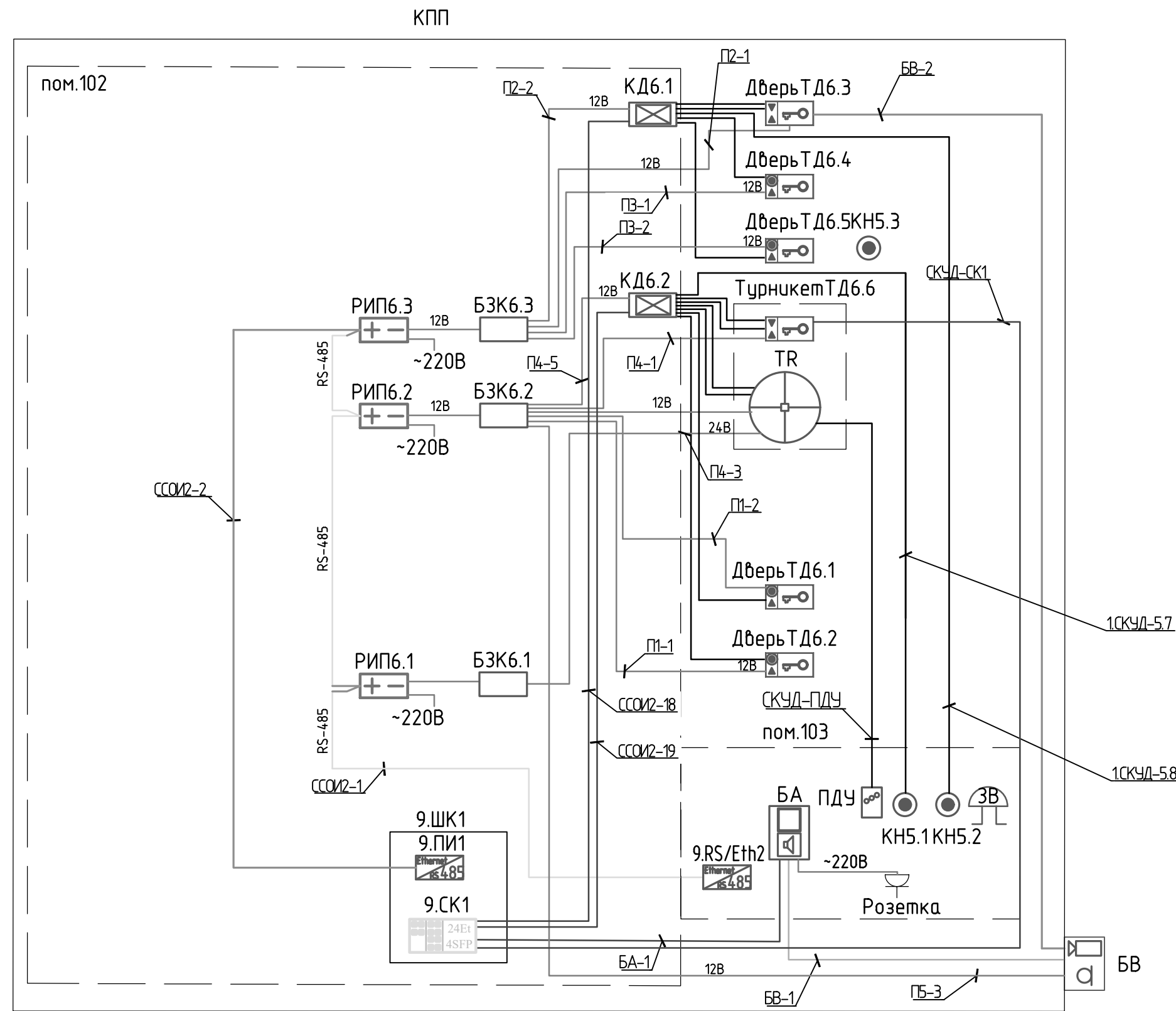
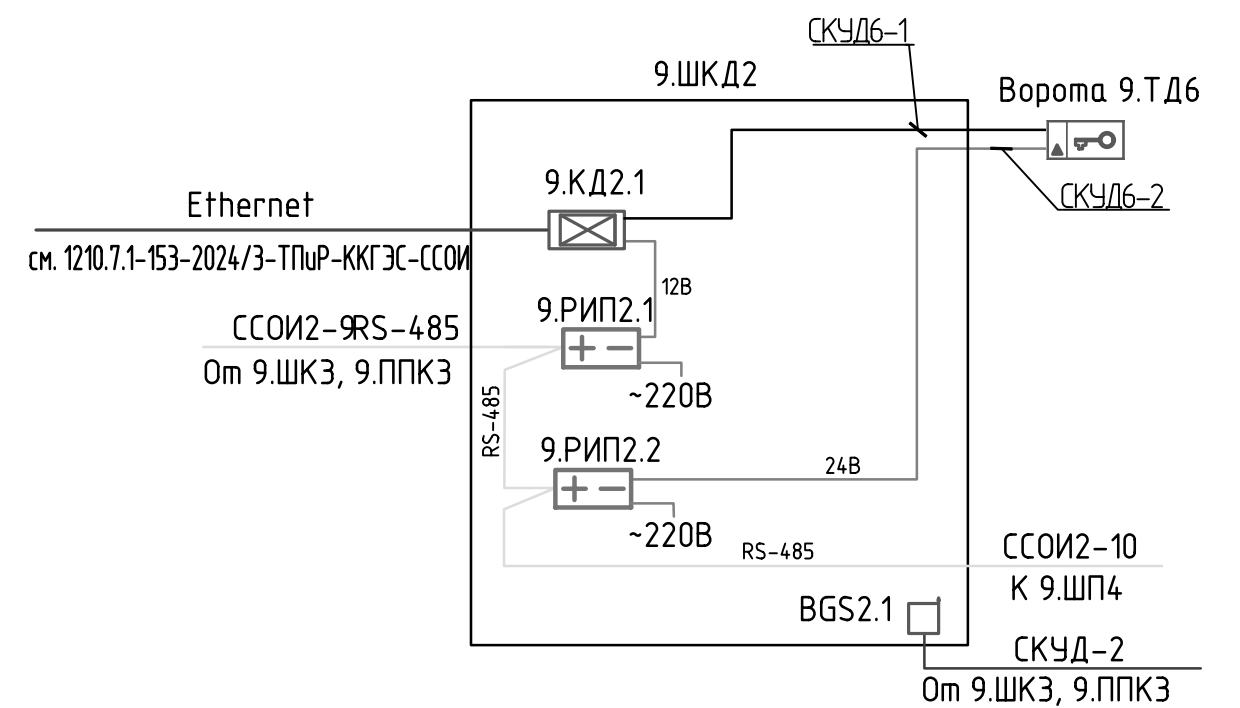
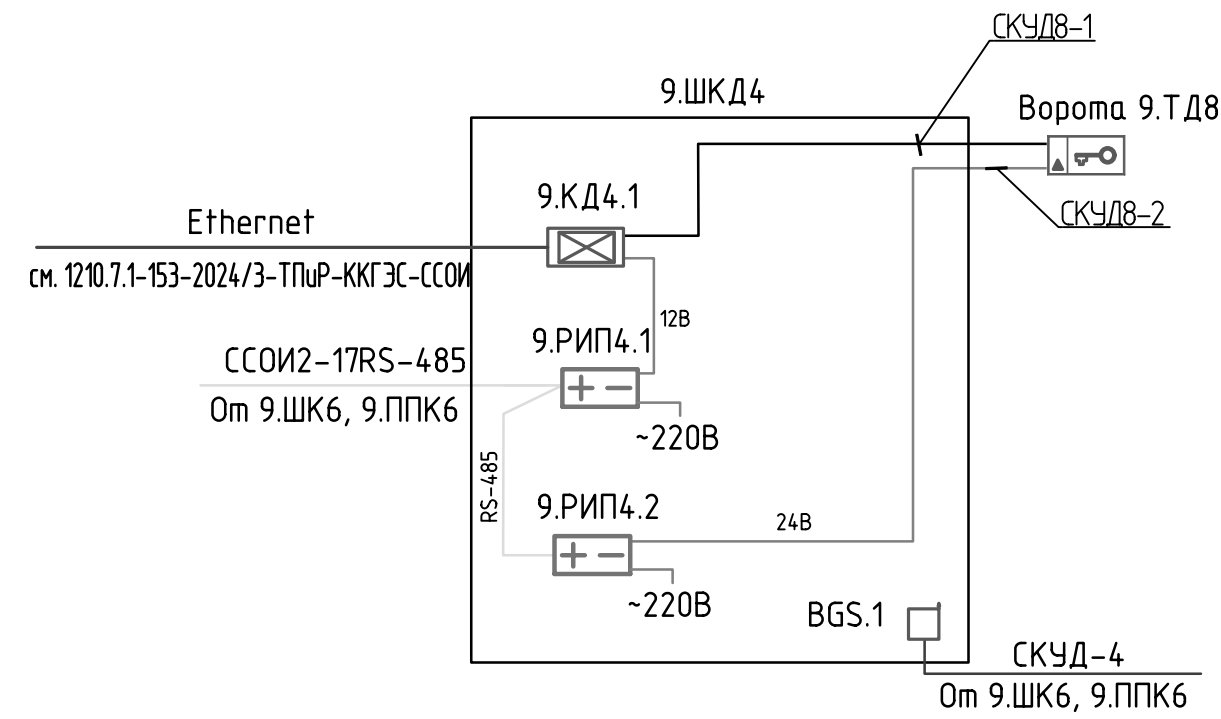
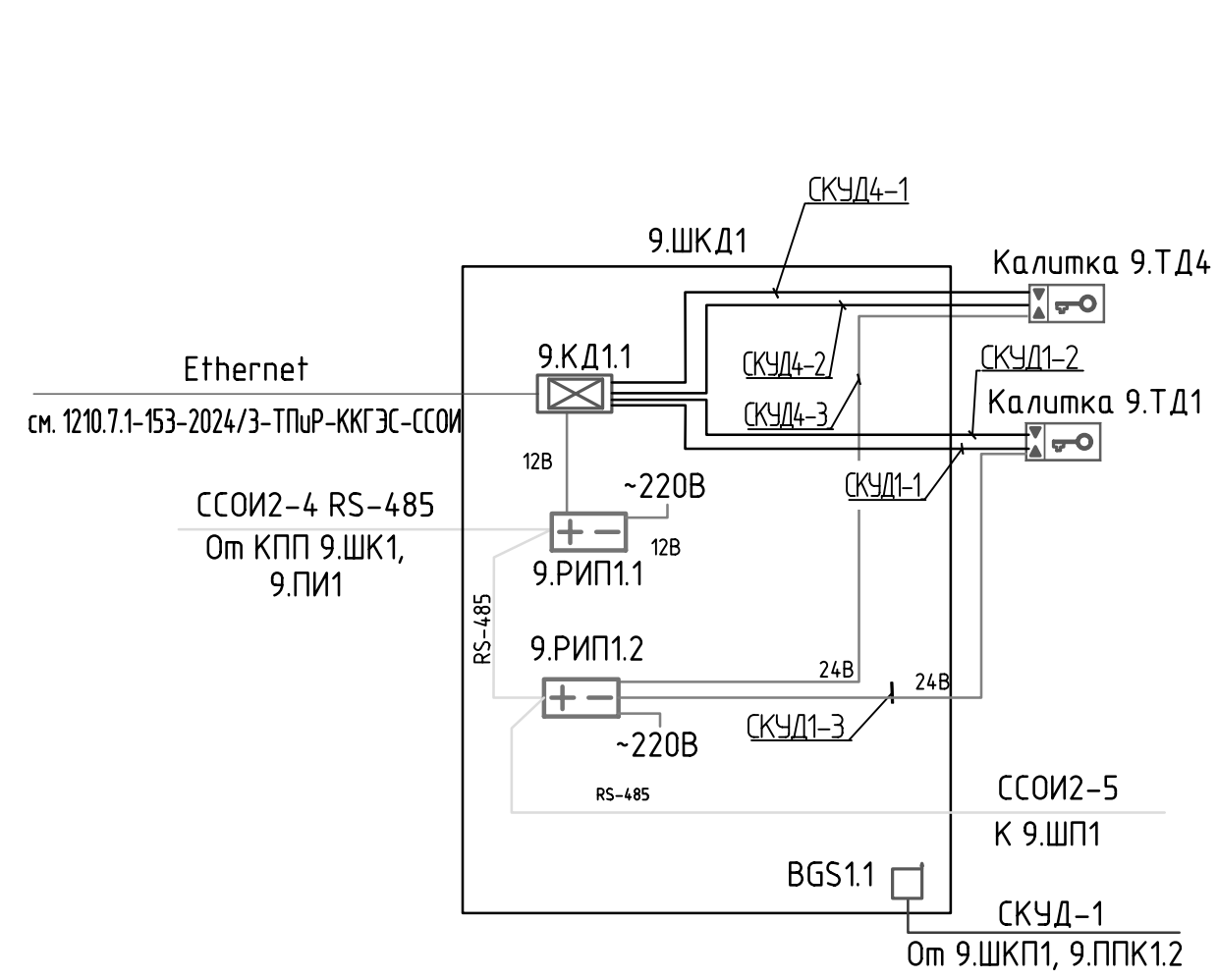


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ



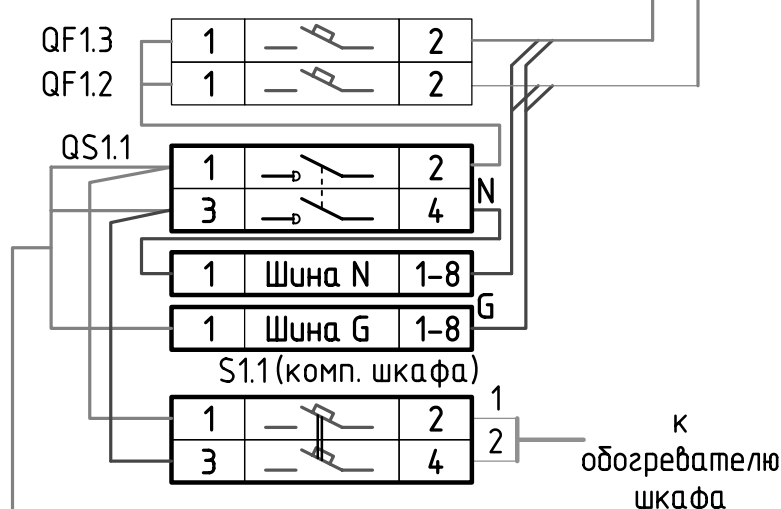
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание	Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
9.ШКД1-9.ШКД4	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	4		ТД6.1	Точка доступа в комплекте:	1	
КД6.1-КД6.2	Контроллер доступа, Sigur, E510	6			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
9.КД1.1					Защелка электромеханическая, Шериф 3В	1	
9.КД2.1-9.КД3.1					Кнопка выход, КОДсп-2	1	
9.КД4.1					Извещатель охранный точечный магнитоконтактный,	1	
9.ПИ1	Преобразователь интерфейсов, Болид, C2000-Ethernet	1	учтен в компл. 12.0.7.1-63-2024/3-ПТР-ККГЭС-ССО		ИО 102-20 Б2П (2)	1	
РИП6.2-РИП6.3	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.56	2			Дободчик дверной, Е-602D	1	
	Болид, (РИП-12-6/80МЭ-Р-RS)			ТД6.2	Точка доступа в комплекте:	1	
9.РИП11.1-9.РИП4.	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	4			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS				Замок электромагнитный, AL-700SH (IP54)	1	
9.РИП12.2-9.РИП4.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	5			Кнопка выход, КОДсп-2	1	
РИП6.1	Болид, РИП-24-2/7П1-Р-RS				Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
БЗК6.1-БЗК6.3	Блок защитный коммутационный, БЗК исп.02	3			ИО-102-26 исп.00 "Аякс"		
БВ	Вызывная панель IP-видеодомофона, DS06M, BEWARD	1			Дободчик дверной, Е-605D	1	
БА	Абонентское устройство, GXV3240 - IP видеотелефон BEWARD	1		ТД1, 9.ТД3-9.ТД4	Точка доступа в комплекте:	3	
СК	Сетевой коммутатор	1	учтен в компл. 12.0.7.1-63-2024/3-ПТР-ККГЭС-ССО		Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	1	
ШК	Шкаф телекоммутационный	1	учтен в компл. 12.0.7.1-63-2024/3-ПТР-ККГЭС-ССО		Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1	
ТД6.6	Точка доступа в комплекте:	1			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2			Электромеханическое запирающее устройство,	1	
TR	Турникет RTD-16.2, PERco	1			СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	Входит в комплект поставки	ТД6.6	Точка доступа в комплекте:	1	
ТД6.3	Точка доступа в комплекте:	1		СЧ6.1, СЧ6.2	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2		TR	Турникет, RTD-16.2, PERco	1	
	Замок электромагнитный, AL-700SH (IP54)	1		ПДУ	Пульт дистанционного управления, PERco	1	Входит в комплект поставки
	Магнитоконтактный датчик положения двери,	1		9.ТД6-9.ТД8	Точка доступа в комплекте:	3	
	ИО-102-26 исп.00 "Аякс"						
	Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
ТД6.4-ТД6.5	Точка доступа в комплекте:	2			Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1			ворот, СОГО НИКИРЭТ, Году-ЭМЗУ		
	Замок электромагнитный, AL-700SH (IP54)	1		9.СК1	Сетевой коммутатор	1	учтен в компл. 12.0.7.1-63-2024/3-ПТР-ККГЭС-ССО
	Кнопка выход, КОДсп-2	1		КН5.1-КН5.2	Кнопка выход, КОДсп-2	2	
	Магнитоконтактный датчик положения двери,	1		ЗВ-КН5.3	Звонок беспроводной с кнопкой, Б812	1	
	ИО-102-26 исп.00 "Аякс"						
	Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1					

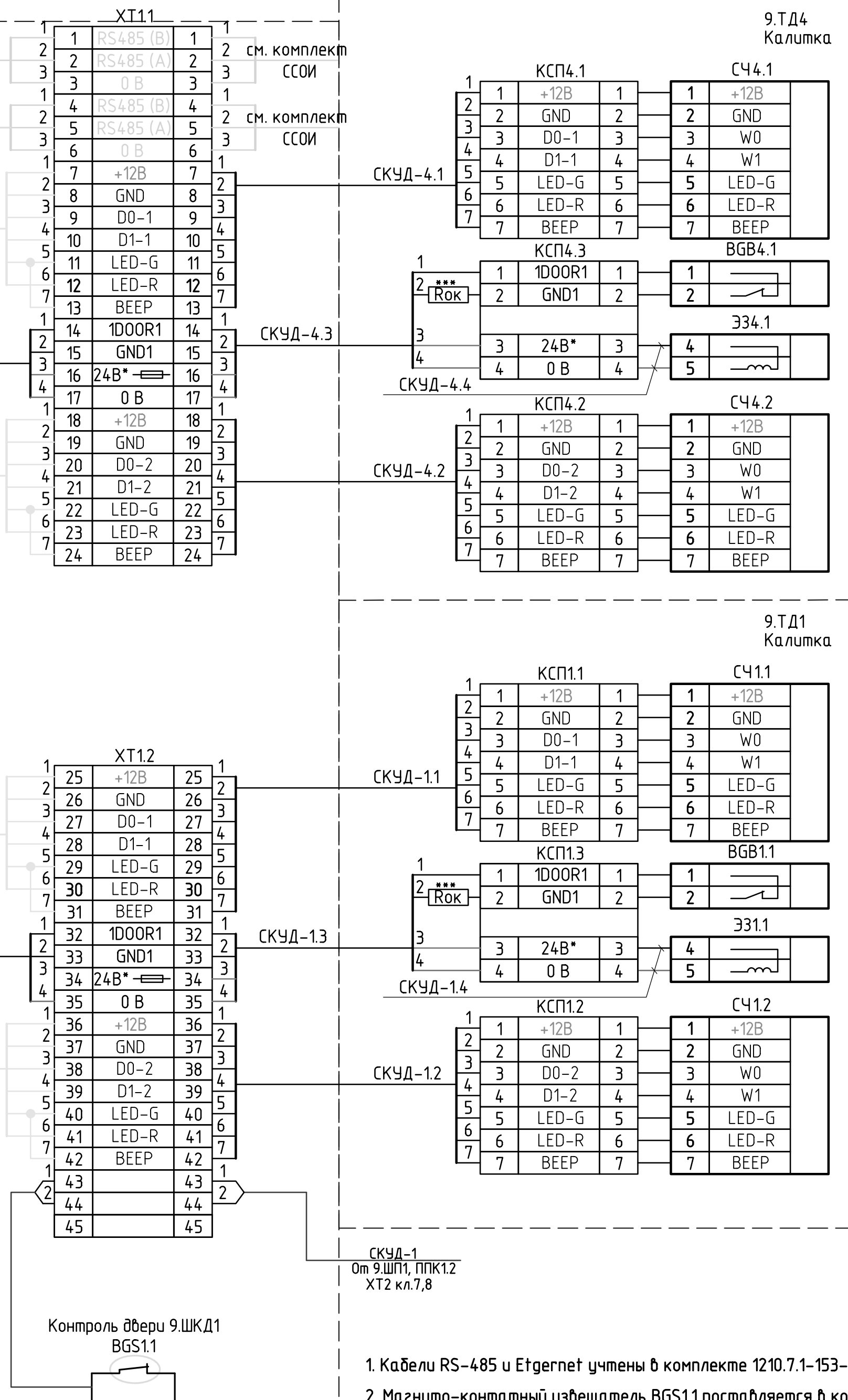
Соединения интерфейсного кабеля RS-485 см. комплект 1210.7.1-153-2024/З-ТПУР-ККГЭС-ССОИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

The diagram illustrates the RS-485 interface connection for the RS-485-CC01 module. It shows two RS-485 modules (9.РИП1.1 and 9.РИП1.2) connected to a central RS-485-CC01 module. The RS-485 modules have terminals for power supply (XT1, XT2, XT3) and RS-485 (A, B). The RS-485-CC01 module has terminals for power supply (DCD), RS-485 (A, B), and Ethernet. The diagram also shows the internal wiring of the RS-485 modules, including the RS-485 transceiver (IC1) and the RS-485 driver (IC2).



Кабель питания
учтен в комп.
1140.7.1-25-00-ЭО



1. Кабели RS-485 и Ethernet учтены в комплекте 1210.7.1-153-2024/З-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2. Магнито-контактный извещатель BGS1.1 поставляется в комплекте шкафа.
3. Внутрешкафной монтаж выполнен кабелем ПуГв 1х1 кабелем ПуГв 1х1, кабелем ВГнг(А)-LS 3х1,5 и КПСВЭнг(А)-LS 2х2х0,52 с длинами не более 1 метра и не несены в альбомный журнал

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
9.ШКД1	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахуон	1	
9.РИП1.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
9.РИП1.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болид, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
9.КД1.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	2	
9.СЧ1.1, СЧ1.2	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	4	
9.СЧ4.1, СЧ4.2			
BGB1.1	Извещатель охраннй магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	2	
BGB4.1			
ЭЗ1.1	Электромеханическое запирающее устройство,	2	
ЭЗ34.1	СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
КСП1.1-1	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	6	
КСП1.1-2			
КСП4.1-1			
КСП4.1-2			
QF1.2	Автоматический выключатель 1П, С2, DX3 10кА	2	
QF1.3			
QS1.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20, DX3	1	
ХТ1.1	Клеммные ряды, Phoenix Contact	2	
ХТ1.2			

Обозначение точек доступа

а. б. Т. Д. м. 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

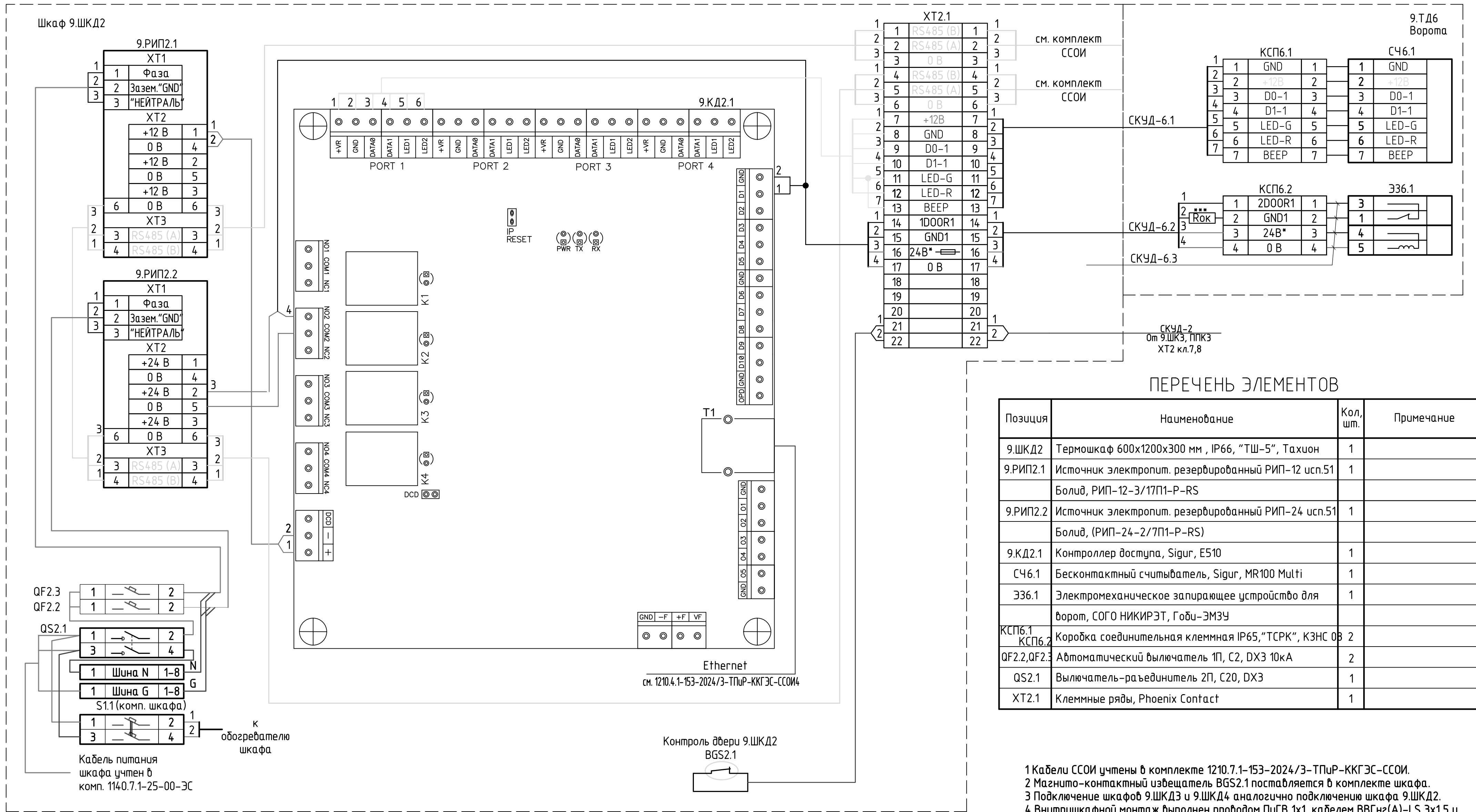
Обозначение оборудования

Счт.п.

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

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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА 9.ШКД2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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

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

Схема электрическая соединения шкафа 9.ШКД2

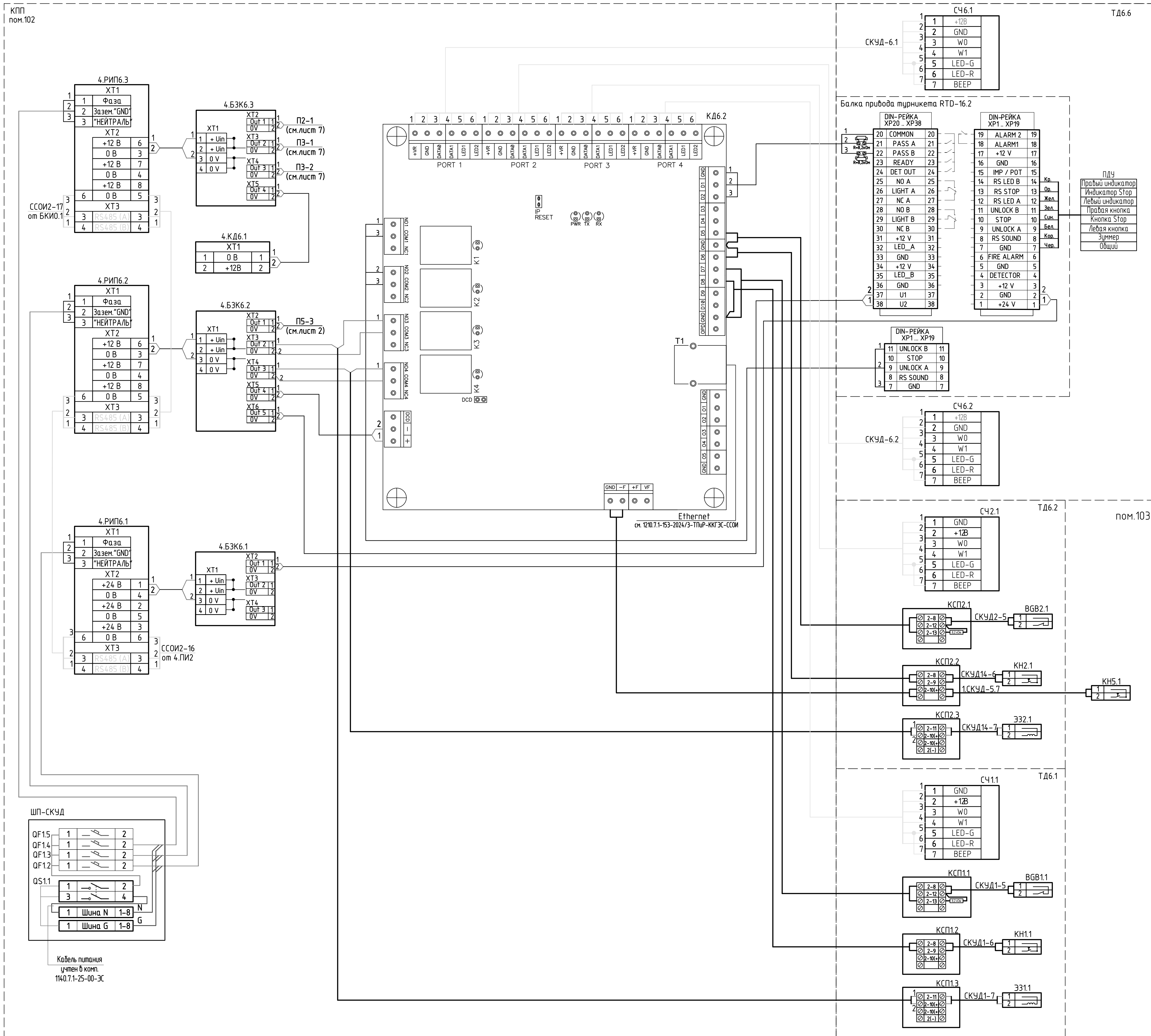
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

см. 1210.7.1-153-2024/З-ТПУР-ККГЭС-ССОИ



СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА ДОСТУПА КД6.2

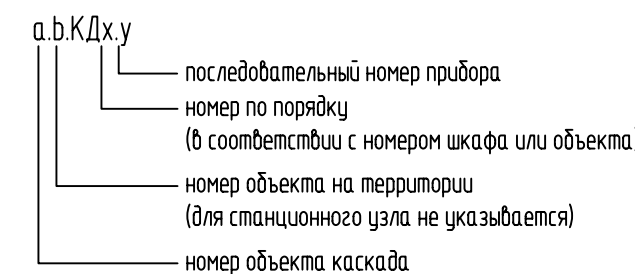
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ



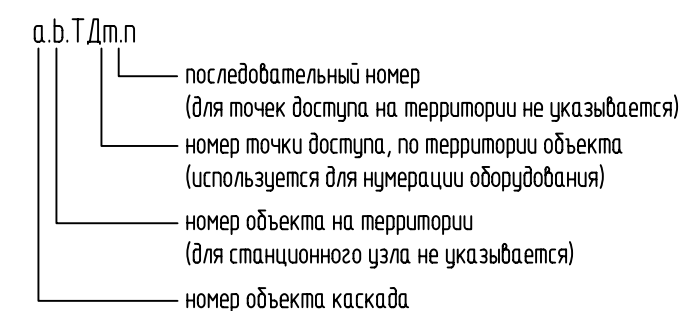
Позиция	Наименование	
РИП6.2 РИП6.3	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.56	2
	Болид, (РИП-12-6/80МЭ-Р-RS)	
РИП6.1	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1
	Болид, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)	
КД6.1- КД6.2	Контроллер доступа, Sigur, E510	2
БЗК6.1- БЗК6.3	Блок защитный коммутационный, БЗК исп.02	3
СЧ1.1 СЧ2.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	4
СЧ6.1 СЧ6.2		
ТР	Турникет RTD-16.2, PERco	1
ПДУ	Пульт дистанционного управления	1
ШП-СКУД	ЕО305. Бокс 69005 серий на 5 модулей прозр. дверь IP65	1
QF12,QF13	Автоматический выключатель 1П, С2, ДХ3 10кА	4
QS1.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20, ДХ3	1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

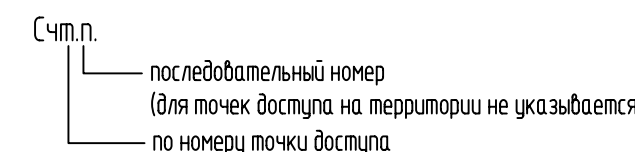
Обозначение оборудования



Обозначение точек доступа



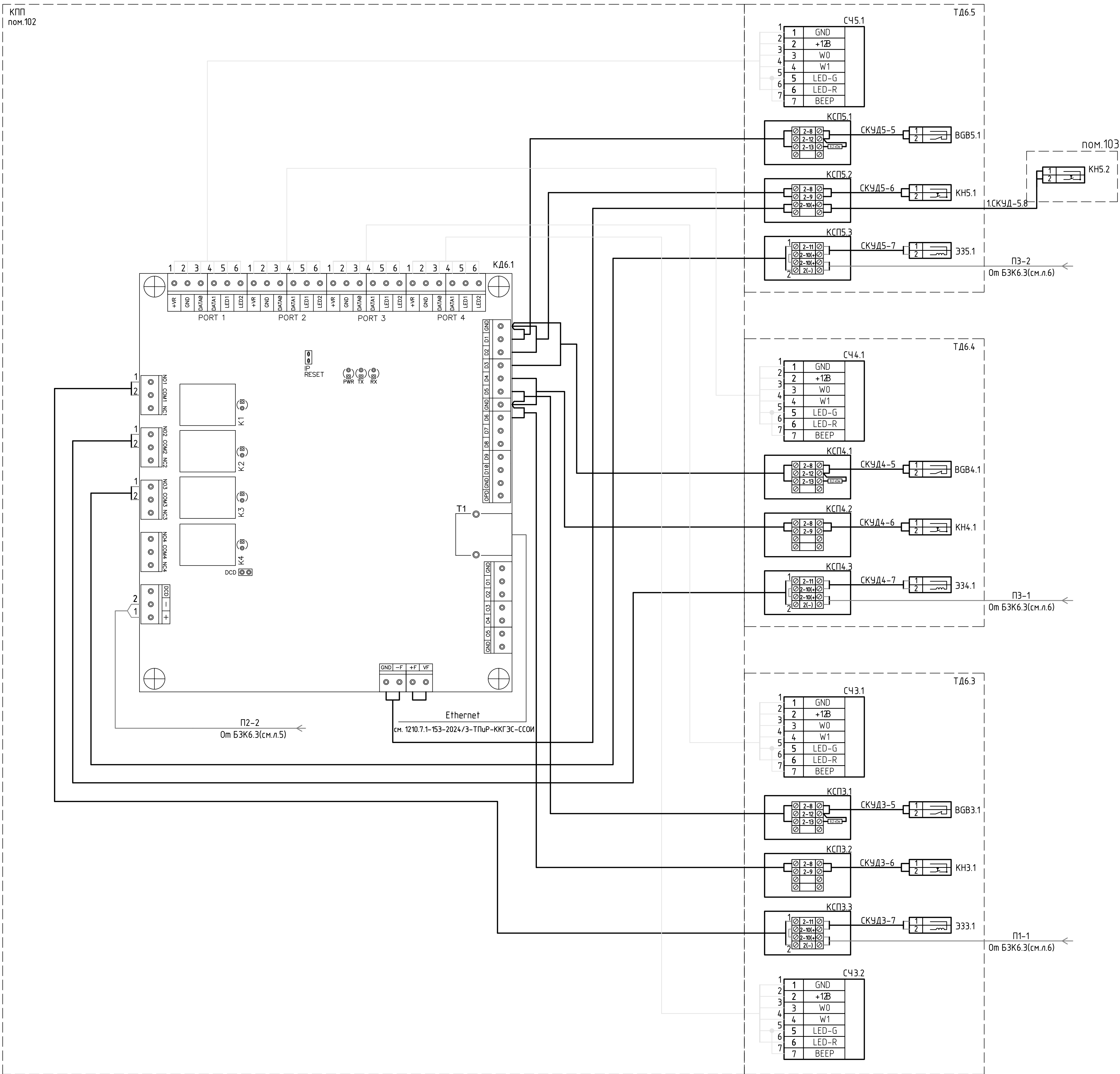
Обозначение оборудования



2 Монтаж кабеля между оборудованием выполнен проводом ПуГВ 1х1 и кабелем КПСВЭвнз(А)-LS 2х2х0,5. Длины не более 1 метра и не вносятся в кабельный журнал

Схема внешних соединений контроллера доступа КД6.2

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА ДОСТУПА КД6.1



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

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

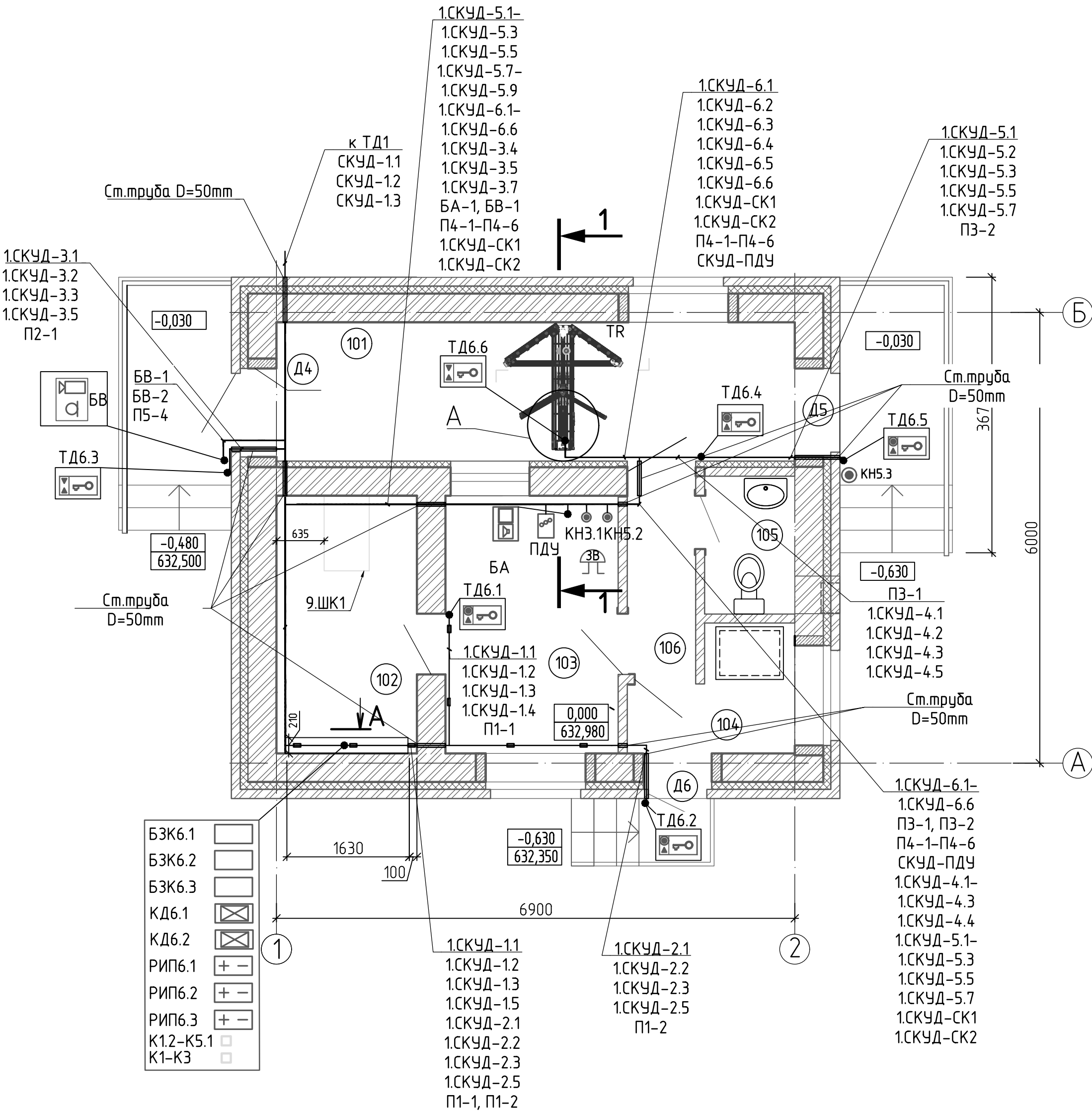
- 1 Кабели ССОИ учтены в комплекте 1210.7.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Перечень основного оборудования указан на л.2 Схема структурная электрическая

КПП. РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС

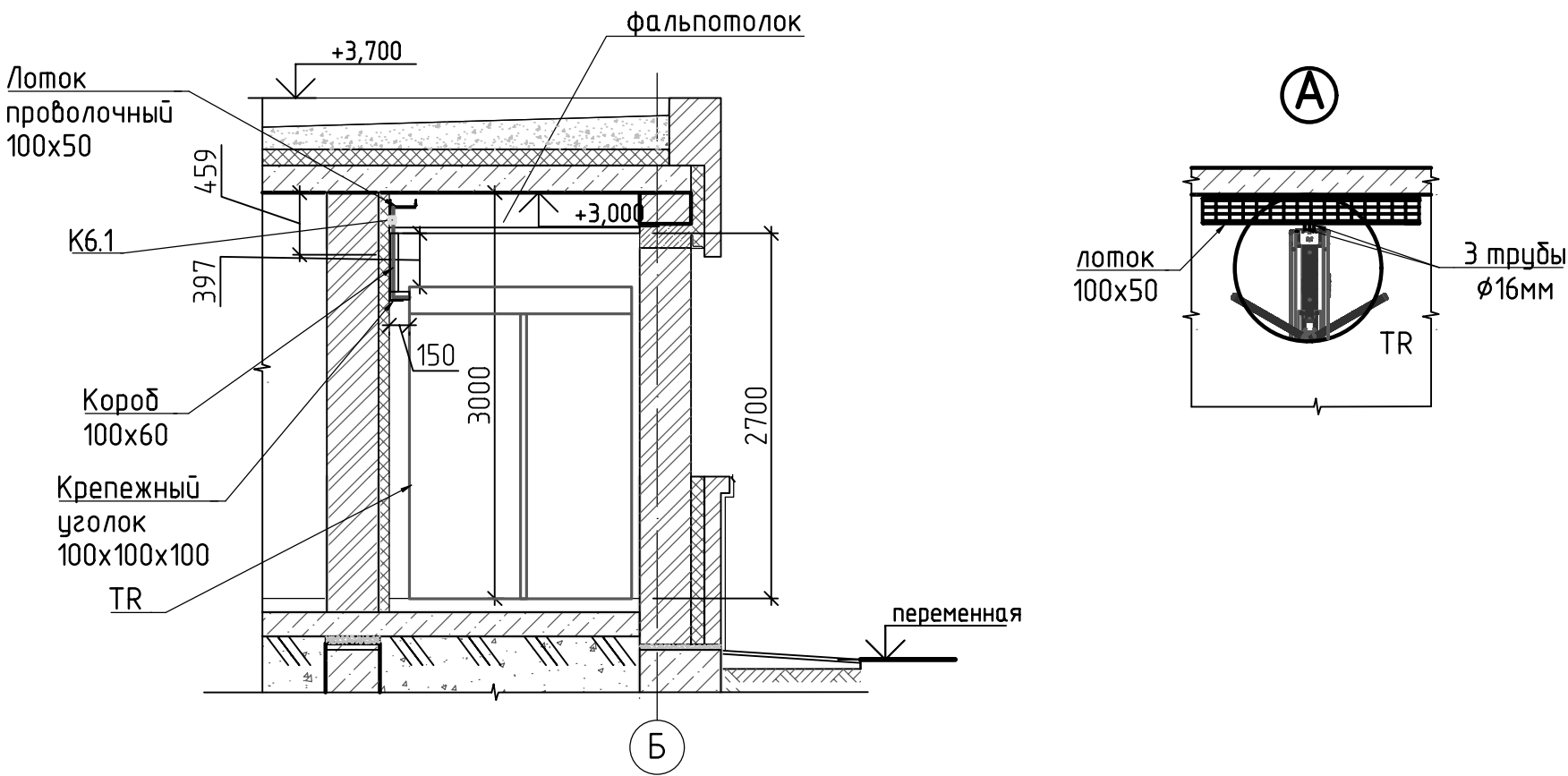
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
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	-

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 1-1



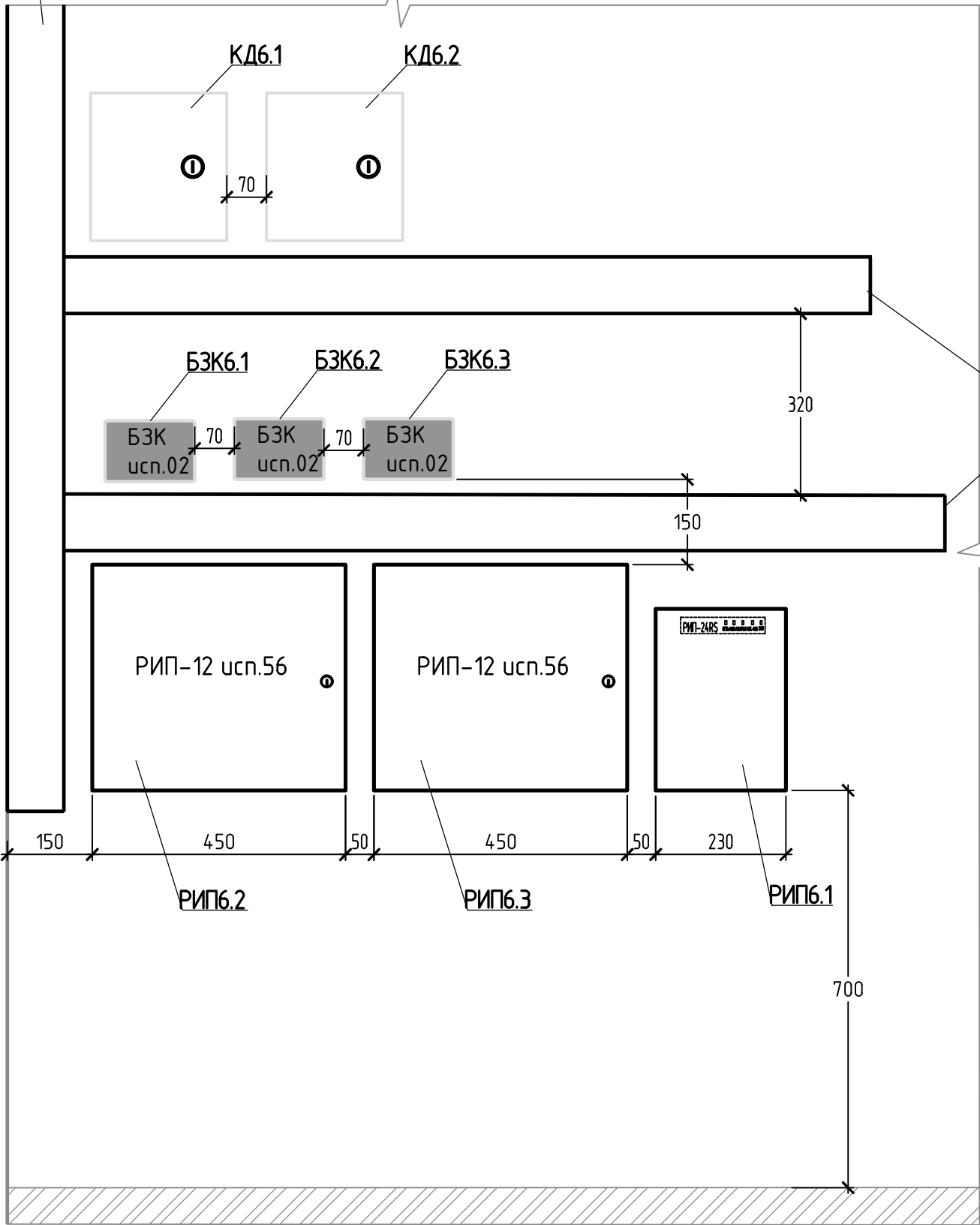
1 Оборудование СКУД в пом.102 расположить на стене см. лист 9
2 Вход в здание в стальных трубах определяется по месту

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

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ АППАРАТНОЙ

кабель-канал
100х60

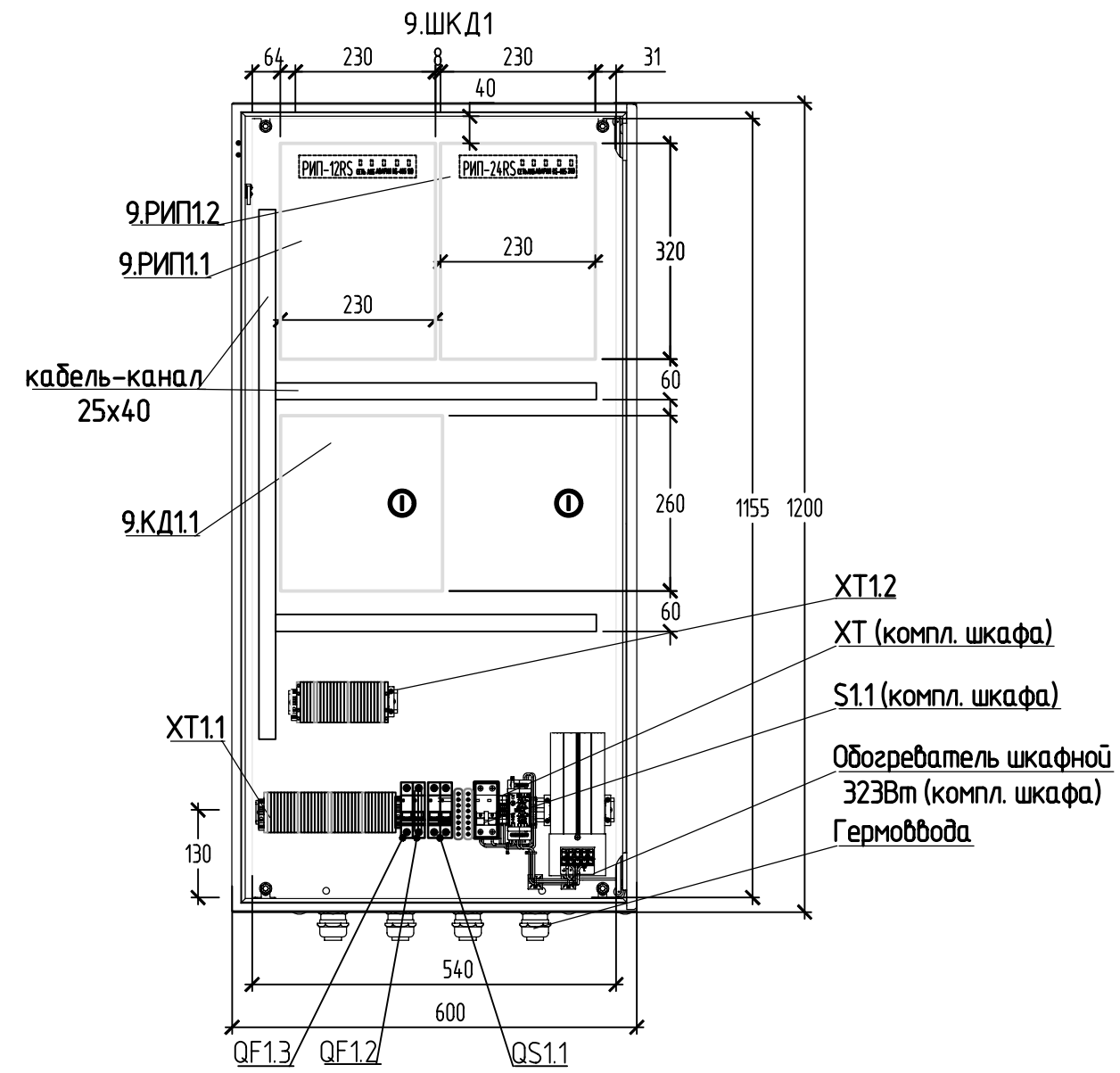
Вид А (1:10)



1 Перечень установленного оборудования указан на л. 2 Схема электрическая структурная

Инд. № док.	Подпись и дата	Взам.инд.№

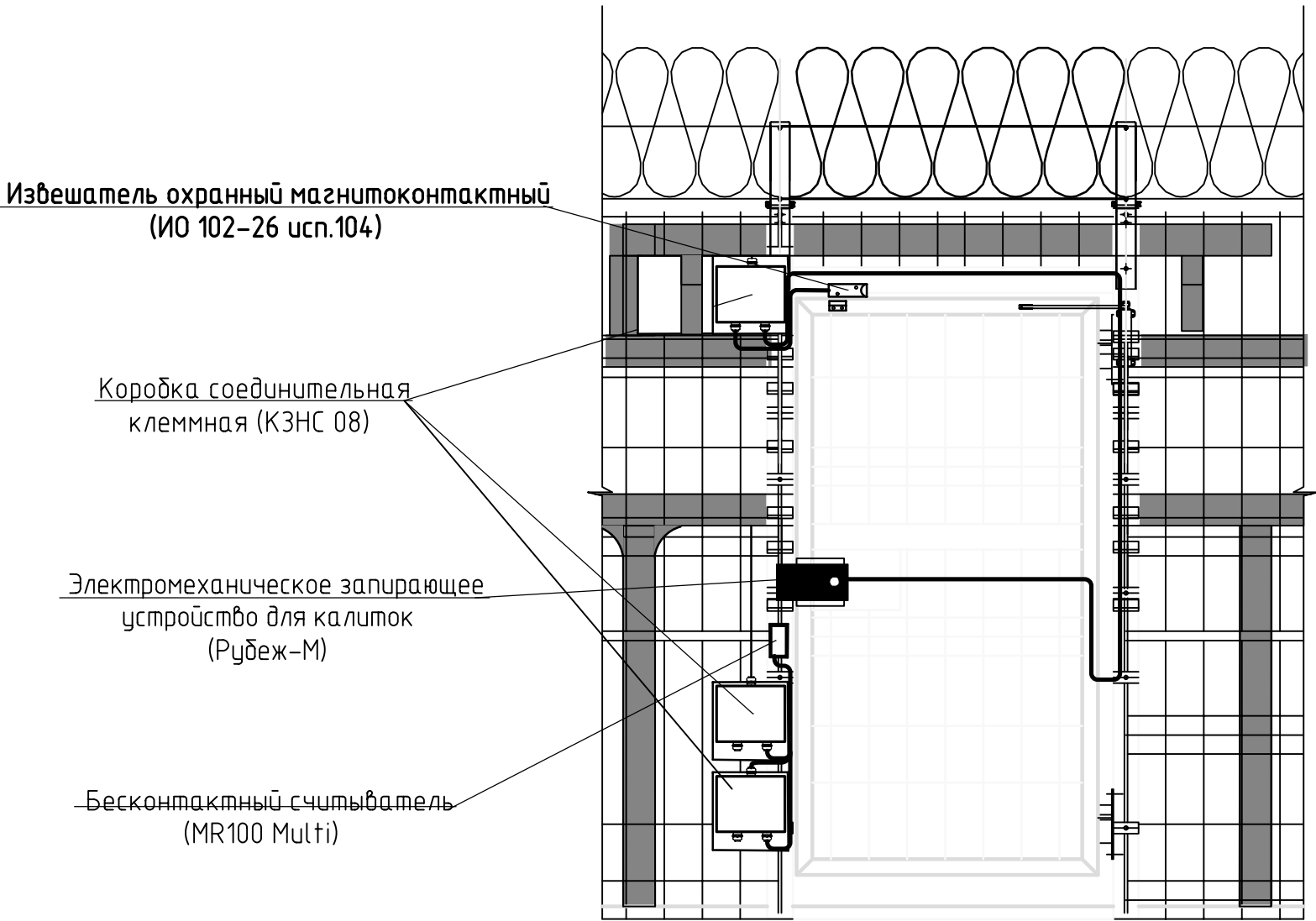
КОМПОНОВКА ШКАФА 9.ШКД1 С ОБОРУДОВАНИЕМ



- 1 Компановка шкафов 9.ШКД2-9.ШКД4 аналогична компоновки шкафа 9.ШКД1
- 2 Перечень установленного оборудования указан на л. 3,4 Схема электрическая соединения

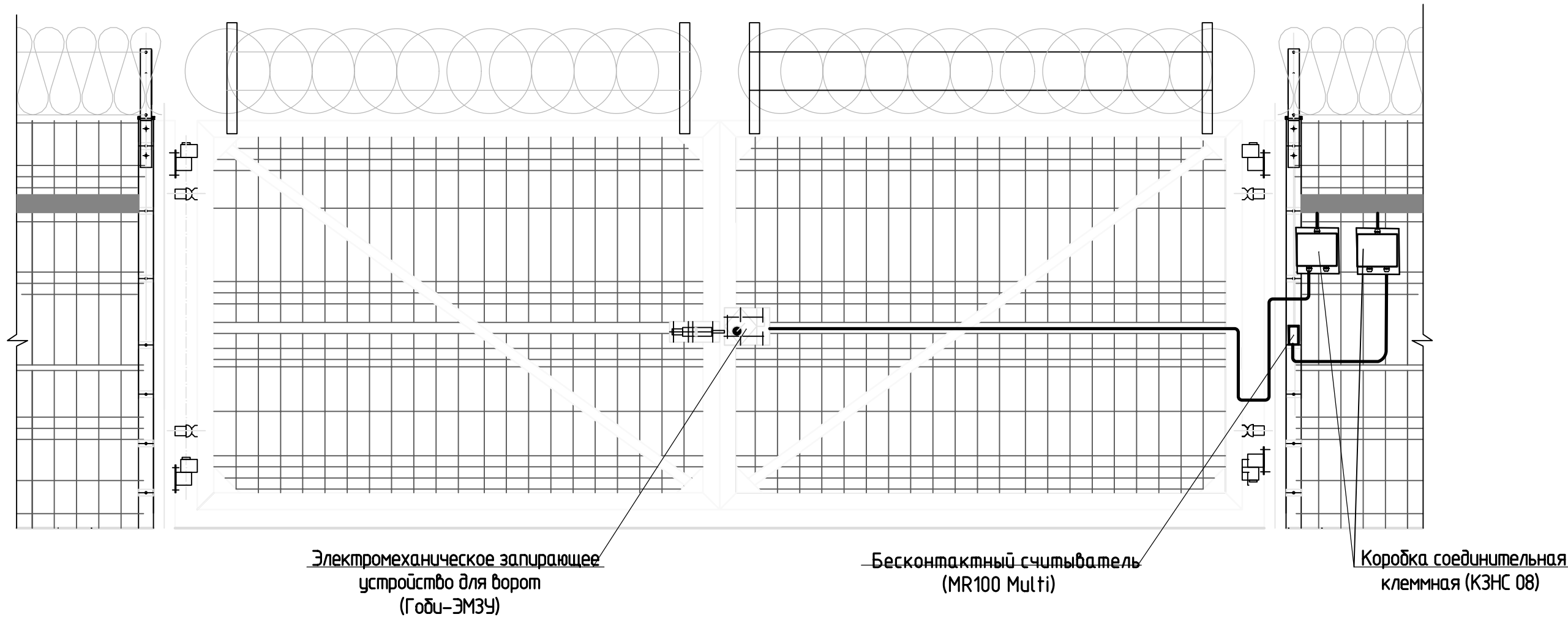
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам.инд.№

СХЕМА УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА КАЛИТКЕ



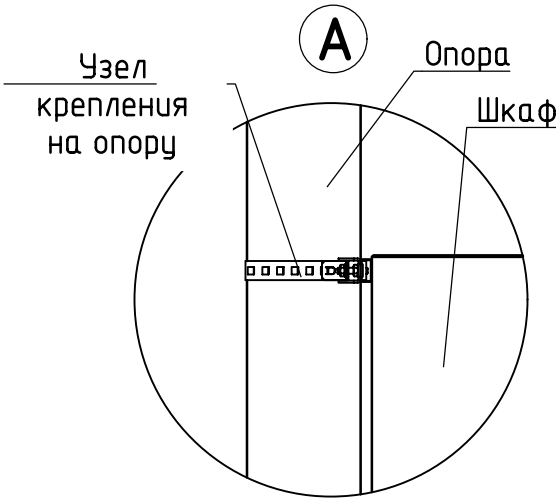
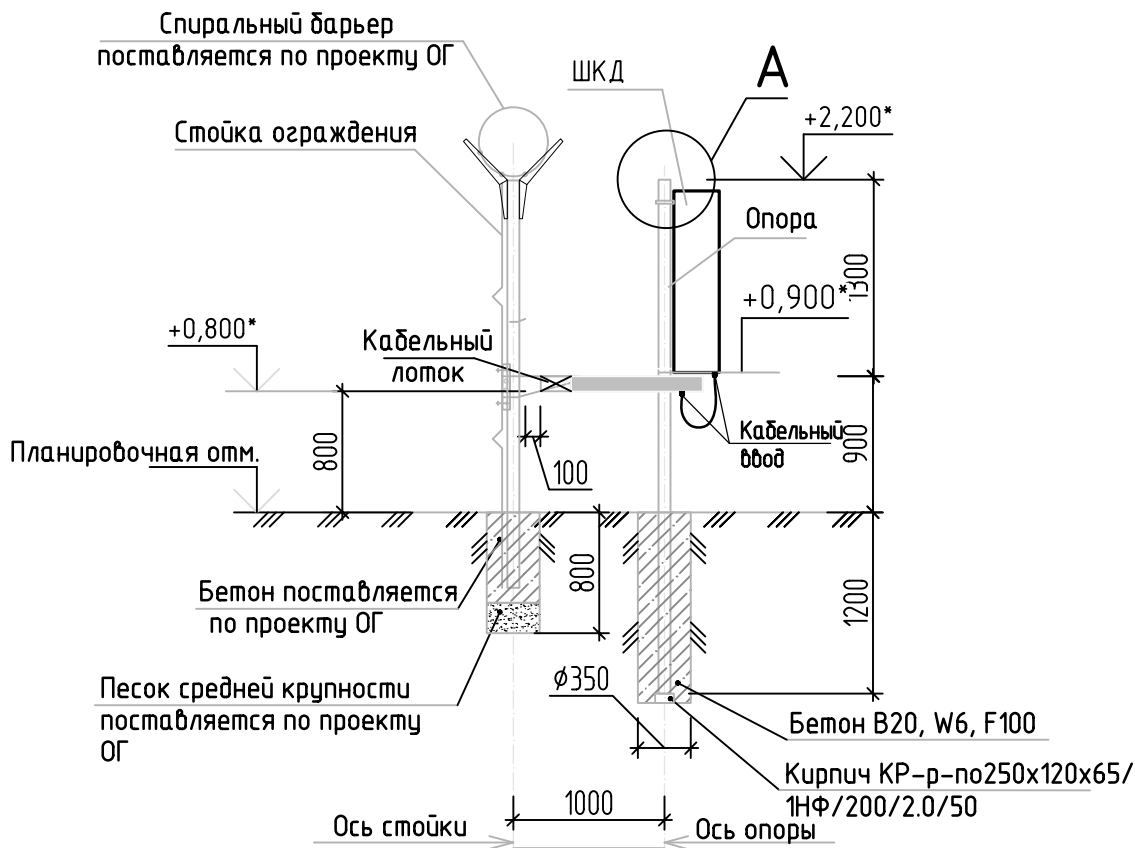
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

СХЕМА УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОРОТАХ



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

УСТАНОВКА ШКАФОВ НА ОПОРЕ

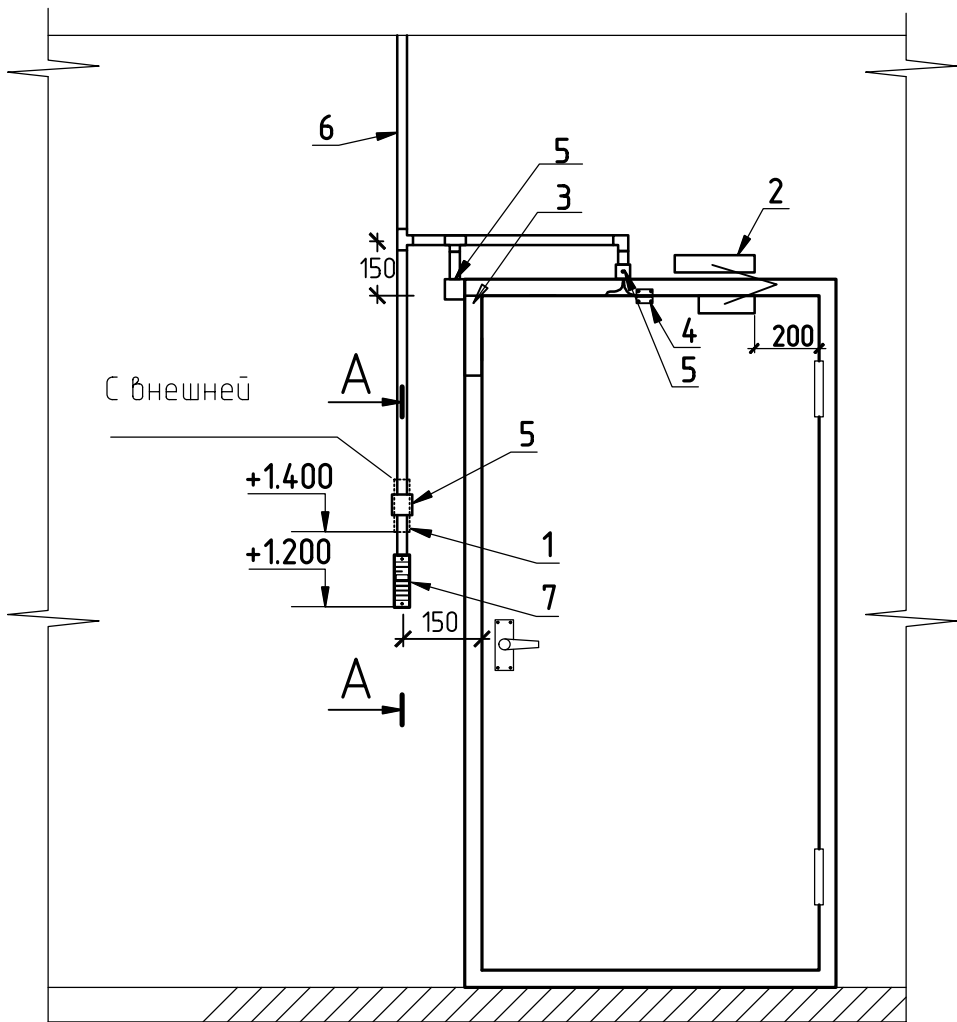


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УЗОВ УСТАНОВКИ СТОЕК ШКАФОВ
(РАСХОД ДАН НА УСТАНОВКУ ОДНОЙ СТОЙКИ)

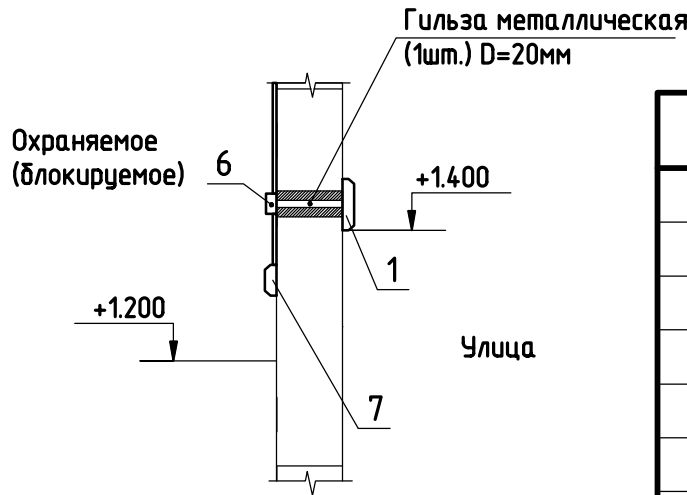
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг.	Приме- чание
Сборочные единицы					
1		Профиль 80х3,0 ГОСТ 30245-2003 В-СтЭпс5 ГОСТ 10705-80 с полимерным покрытием L=3400	1	24,04	
2	"ПЛАСТ 2000"	Заглушка 80х80 ВЧ ПИРАМИДА	1		для поз. 1
3	ДКС	Ответвитель Т-образный DPT, 36163HDZ	1		
4	ДКС	Металлический 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 листом 15.
2 Размер с "*" уточнить по месту монтажа.
3 Опоры шкафов поз. 1 применяются с готовым полимерным покрытием.

СХЕМЫ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА КОНТРОЛИРУЕМУЮ ДВЕРЬ В ПОМЕЩЕНИИ

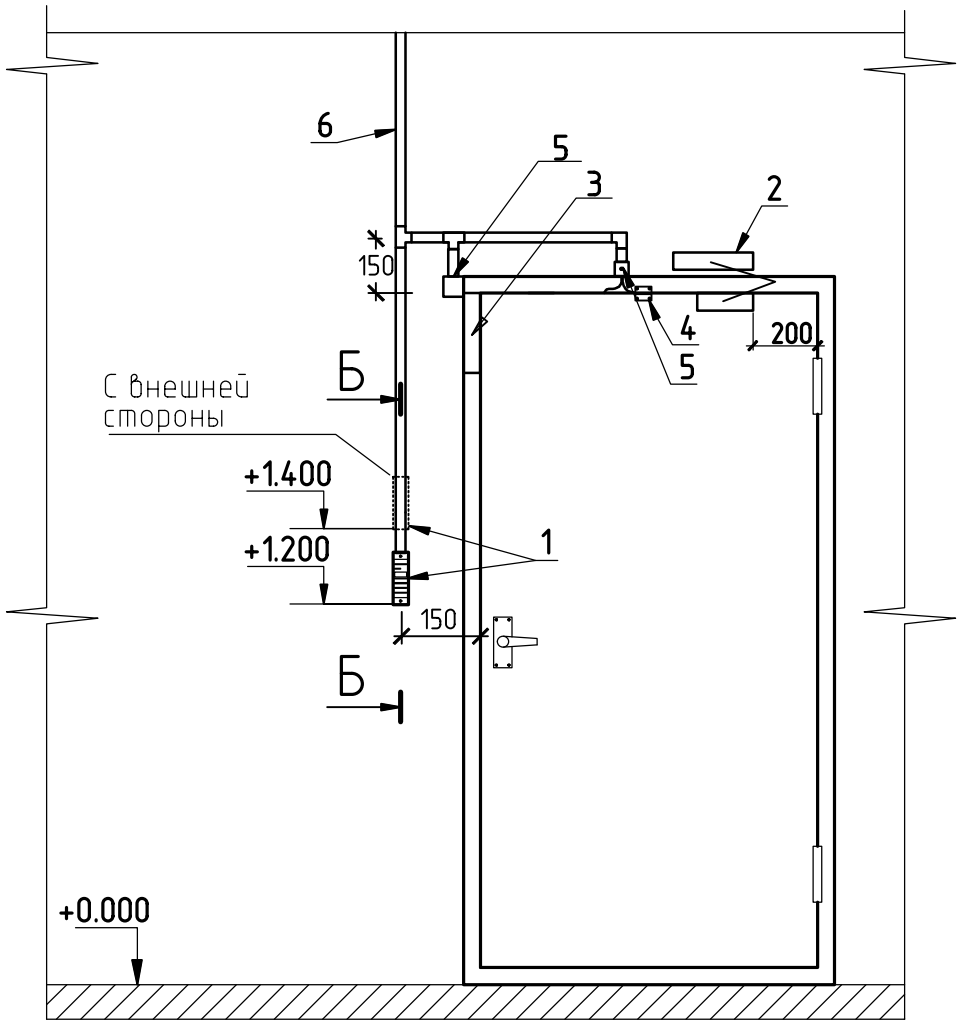


РАЗРЕЗ А-А

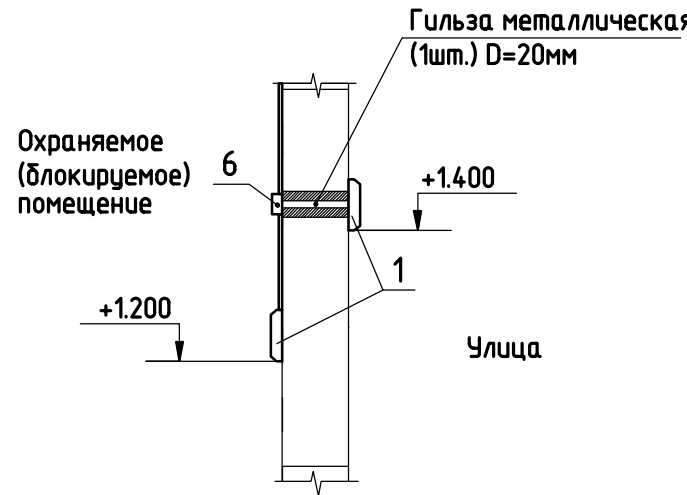


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

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

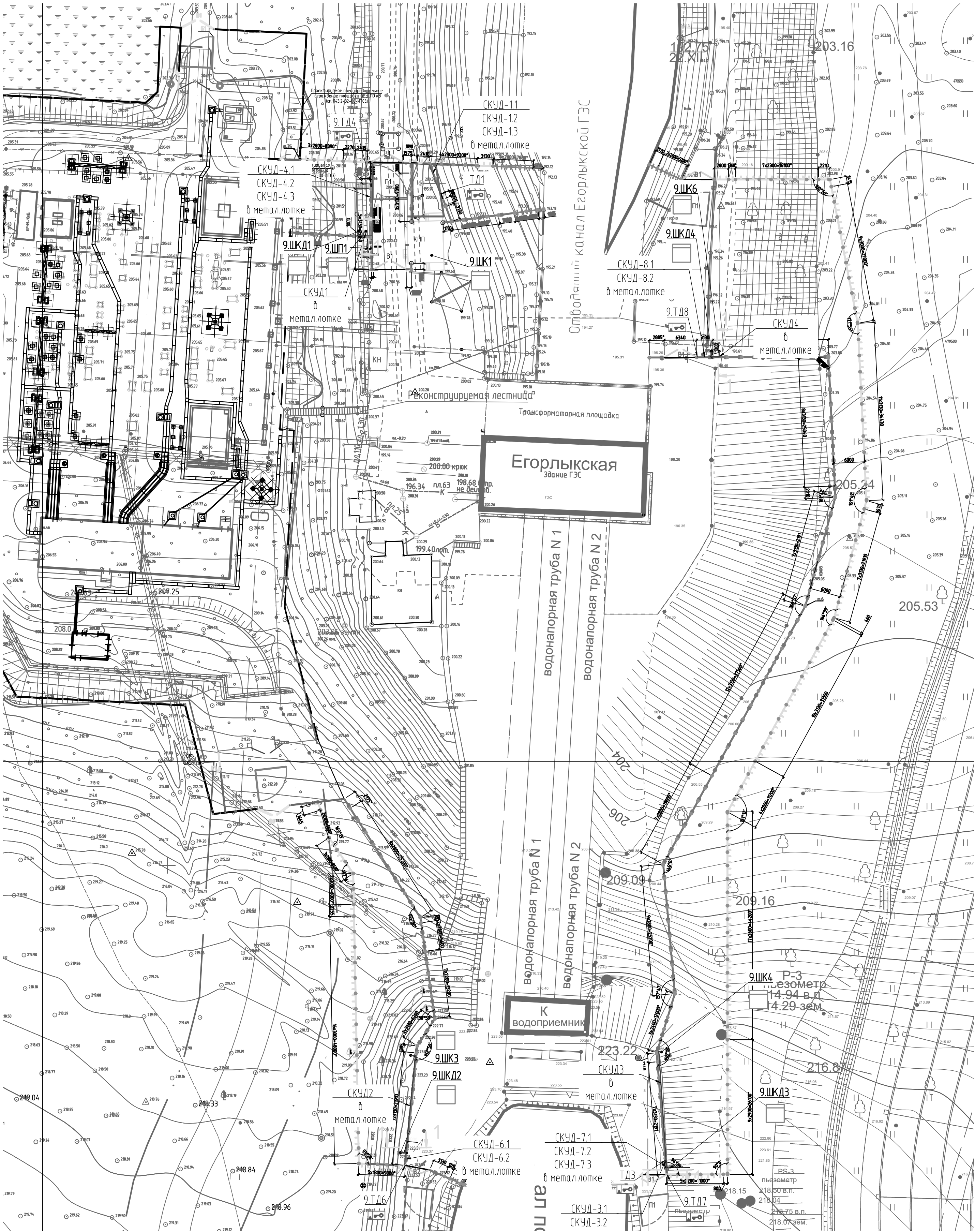


РАЗРЕЗ Б-Б



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

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС (М1:500)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемое основное ограждение ОГ1 с противоподкопом
- В1 — проектируемые распашные ворота В1
- К1 — проектируемая калитка К1
- проектируемое основное ограждение ОГ2 в противотаранном исполнении
- противотаранный барьер "Полищука"
- проектируемое предупредительное ограждение ОГЗ

1 Внутришкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ 1х1,0 с длинами не более 1 метра и не внесен в кабельный журнал.
2 Место установки 9ТД1, 9ТД4 указывается Заказчиком перед производством СМР.

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-1.1	Шкаф 9.ШКД1, 9.КД1.1	Калитка ТД1, КСП1.1 (СЧ1.1)	по ограждению в мет.лотке 25м, в металлорукаве 4м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	37			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-1.2	Шкаф 9.ШКД1, 9.КД1.1	Калитка ТД1, КСП1.2 (СЧ1.2)	по ограждению в мет.лотке 25м, в металлорукаве 4м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	37			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-1.3	Шкаф 9.ШКД1, 9.КД1.1	Калитка ТД1, КСП1.3	по ограждению в мет.лотке 26м, в металлорукаве 4м	ВБШВ	4x1,5	38			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-1.4	Калитка 9.ТД1, КСП1.3	Калитка ТД1, Э31.1	в металлорукаве	ПВСнг-L S	2x1 мм²	3			
1.1.1	Калитка ТД1, КСП1.1	Калитка ТД1, СЧ1.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	3			
1.2.1	Калитка ТД1, КСП1.2	Калитка ТД1, СЧ1.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	3			
1.3.1	Калитка ТД1, КСП1.3	Калитка ТД1, ВGB1.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-3.1	Шкаф 9.ШКД3, 9.КД3.1	Калитка ТД3, КСП3.1 (СЧ3.1)	по ограждению в мет.лотке 24м, в металлорукаве 4м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	36			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-3.2	Шкаф 9.ШКД3, 9.КД3.1	Калитка ТД3, КСП3.2 (СЧ3.2)	по ограждению в мет.лотке 24м, в металлорукаве 4м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	36			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-3.3	Шкаф 9.ШКД3, 9.КД3.1	Калитка ТД3, КСП3.3	по ограждению в мет.лотке 25м, в металлорукаве 4м	ВБШВ	4x1,5	37			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-3.4	Калитка 9.ТД3, КСП3.3	Калитка ТД3, Э33.1	в металлорукаве	ПВСнг-L S	2x1 мм²	4			
3.1.1	Калитка ТД3, КСП3.1	Калитка ТД3, СЧ3.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	4			
3.2.1	Калитка ТД3, КСП3.2	Калитка ТД3, СЧ3.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	4			
3.3.1	Калитка ТД3, КСП3.3	Калитка ТД3, ВGB3.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			

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

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-4.1	Шкаф 9.ШКД1, 9.КД1.1	Калитка 9.ТД4, КСП4.1 (СЧ4.1)	по ограждению в мет.лотке 13м, в металлорукаве 4м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	17			
СКУД-4.2	Шкаф 9.ШКД1, 9.КД1.1	Калитка 9.ТД4, КСП4.2 (СЧ4.2)	по ограждению в мет.лотке 13м, в металлорукаве 4м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	17			
СКУД-4.3	Шкаф 9.ШКД1, 9.КД1.1	Калитка 9.ТД4, КСП4.3	по ограждению в мет.лотке 13м, в металлорукаве 5м	ВБШв	4x1,5	18			
СКУД-4.4	Калитка 9.ТД4, КСП4.3	Калитка 9.ТД4, ЭЗ4.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	3			
4.1.1	Калитка 9.ТД4, КСП4.1	Калитка 9.ТД4, СЧ4.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	3			
4.2.1	Калитка 9.ТД4, КСП4.2	Калитка 9.ТД4, СЧ4.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	3			
4.3.1	Калитка 9.ТД4, КСП4.3	Калитка 9.ТД4, ВGB4.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД-6.1	Шкаф 9.ШКД2, 9.КД2.1	Ворота 9.ТД6, КСП6.1 (СЧ6.1)	по ограждению в мет.лотке 6м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	12			
СКУД-6.2	Шкаф 9.ШКД2, 9.КД2.1	Ворота 9.ТД6, КСП6.2	по ограждению в мет.лотке 6м, в металлорукаве 9м	ВБШв	4x1,5	15			
СКУД-6.3	Ворота 9.ТД6, КСП6.2	Ворота 9.ТД6, ЭЗ6.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
6.1.1	Ворота 9.ТД6, КСП6.1	Ворота 9.ТД6, СЧ6.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	4			
6.2.1	Ворота 9.ТД6, КСП6.1	Ворота 9.ТД6, ВGB6.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД-7.1	Шкаф 9.ШКД3, 9.КД3.1	Ворота 9.ТД7, КСП7.1 (СЧ7.1)	по ограждению в мет.лотке 5м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	11			
СКУД-7.2	Шкаф 9.ШКД3, 9.КД3.1	Ворота 9.ТД7, КСП7.2	по ограждению в мет.лотке 5м, в металлорукаве 9м	ВБШв	4x1,5	14			
СКУД-7.3	Ворота 9.ТД7, КСП7.2	Ворота 9.ТД7, ЭЗ7.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
7.1.1	Ворота 9.ТД7, КСП7.1	Ворота 9.ТД7, СЧ7.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	4			
7.2.1	Ворота 9.ТД7, КСП7.1	Ворота 9.ТД7, ВGB7.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД-8.1	Шкаф 9.ШКД4, 9.КД4.1	Ворота 9.ТД8, КСП8.1 (СЧ8.1)	по ограждению в мет.лотке 6м, в металлорукаве 6м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	12			
СКУД-8.2	Шкаф 9.ШКД4, 9.КД4.1	Ворота 9.ТД8, КСП8.2	по ограждению в мет.лотке 6м, в металлорукаве 9м	ВБШв	4x1,5	15			
СКУД-8.3	Ворота 9.ТД8, КСП8.2	Ворота 9.ТД8, ЭЗ8.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
8.1.1	Ворота 9.ТД8, КСП8.1	Ворота 9.ТД8, СЧ8.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,5	4			
8.2.1	Ворота 9.ТД8, КСП8.1	Ворота 9.ТД8, ВGB8.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			

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
1.СКУД-1.1	Пом.102, КД6.2	Пом.103, ТД6.1, СЧ1.1	кабель канале	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,5	10			
1.СКУД-1.2	Пом.102, КД6.2	Пом.102, ТД6.1, ВGB1.1	кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	10			
1.СКУД-1.3	Пом.102, КД6.2	Пом.102, К1.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	10			
1.СКУД-1.4	Пом.102, К1.1	Пом.102, ТД6.1, КН1.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-1.5	Пом.102, К1.2	Пом.102, К1.3, ТД6.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	10			
1.СКУД-1.6	Пом.102, К1.3, ТД6.1	Пом.102, Э31.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-2.1	Пом.102, КД6.2	Вход в здание, ТД6.2, СЧ2.1	кабель канале	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,5	12			
1.СКУД-2.2	Пом.102, КД6.2, К2.1	Пом.106, ТД6.2, ВGB2.1	кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	12			
1.СКУД-2.3	Пом.102, КД6.2	Пом.106, К2.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	12			
1.СКУД-2.4	Пом.106, К2.1	Пом.106, ТД6.2, КН2.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-2.5	Пом.102, К2.2	Пом.106, К2.3, ТД6.2	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	12			
1.СКУД-2.6	Пом.106, К2.3, ТД6.2	Пом.106, Э32.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-3.1	Пом.102, КД6.2	Вход в здание, ТД6.3, СЧ3.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,5	12			
			в лотке 5м						
1.СКУД-3.2	Пом.102, КД6.2	Пом.101, К3.1, ТД6.3, ВGB3.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	12			
			в лотке 5м						
1.СКУД-3.3	Пом.102, КД6.2	Пом.101, ТД6.3, СЧ3.2	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,5	12			
			в лотке 5м						
1.СКУД-3.4	Пом.102, КД6.2	Пом.102, К3.2	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	12			
			в лотке 5м						
1.СКУД-3.5	Пом.102, К3.2	Пом.103, рабочее место	в лотке 10м, кабель канале 6м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	16			
		дежурного КН3.1							

И.И. № док.	Подпись и дата	Взаминд.И.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
1.СКУД-3.5	Пом.102, К3.2	Пом.101, К3.3, ТД6.3	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	12			
			в лотке 5м						
1.СКУД-3.6	Пом.101, К3.3	Пом.101, Э33.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-3.7	Пом.102, К3.2	Пом.103, рабочее место	в лотке 10м, кабель канале 6м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	16			
		дежурного КН3.1							
1.СКУД-4.1	Пом.102, КД6.1	Пом.101, ТД6.4, СЧ4.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	4x2x0,5	17			
			в лотке 10м						
1.СКУД-4.2	Пом.102, КД6.1	Пом.101, К4.1, ТД6.4, ВGB4.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	17			
			в лотке 10м						
1.СКУД-4.3	Пом.102, КД6.1	Пом.106, ТД6.4, К4.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	17			
			в лотке 10м						
1.СКУД-4.4	Пом.106, К4.1	Пом.106, ТД6.4, КН4.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-4.5	Пом.102, К4.2	Пом.101, ТД6.4, К4.3	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	17			
			в лотке 10м						
1.СКУД-4.6	Пом.101, ТД6.2	Пом.101, ТД6.4, Э34.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-5.1	Пом.102, КД6.1	Вход в здание, ТД6.5, СЧ5.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВВнг(A)-LS	4x2x0,5	18			
			в лотке 10м						
1.СКУД-5.2	Пом.102, КД6.1	Пом.101, К5.1, ТД6.5, ВGB5.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 2м	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	18			
			в лотке 10м						
1.СКУД-5.3	Пом.102, КД6.1	Пом.101, ТД6.5, К5.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	18			
			в лотке 10м						
1.СКУД-5.4	Пом.101, К5.1	Пом.101, ТД6.5, КН5.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			

И.И. № док.	Подпись и дата	Взаминд.И.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,	Длина, м
1.СКУД-5.5	Пом.102, К5.2	Пом.101, ТД6.5, К5.3	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	18			
			в лотке 10м						
1.СКУД-5.6	Пом.101, ТД6.5, К5.3	Пом.101, ТД6.5, Э35.1	кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
1.СКУД-5.7	Пом.102, К5.2	Пом.101, КН5.1	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	18			
			в лотке 10м						
1.СКУД-5.8	Пом.101, К5.1	Пом.103, рабочее место	кабель канале 6м, в лотке 10м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	16			
		дежурного КН5.2							
1.СКУД-5.9	Пом.102, К5.2	Пом.103, рабочее место	кабель канале 6м, в лотке 10м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	16			
		дежурного КН5.2							
1.СКУД-6.1	Пом.102, КД6.2	Турникет ТД6.6, СЧ6.1	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВЭнг(A)-LS	4x2x0,5	16			
			в металлоконструкции турникета 1м, в лотке 10м						
1.СКУД-6.2	Пом.102, КД6.2	Турникет ТД6.6, ХР20	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВЭнг(A)-LS	1x2x0,5	15			
			в лотке 10м						
1.СКУД-6.3	Пом.102, КД6.2	Турникет ТД6.6, ХР20	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВЭнг(A)-LS	1x2x0,5	15			
			в лотке 10м						
1.СКУД-6.4	Пом.102, КД6.2	Турникет ТД6.6, СЧ6.2	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВЭнг(A)-LS	4x2x0,5	16			
			в металлоконструкции турникета 1м, в лотке 10м						
1.СКУД-6.5	Пом.102, КД6.2	Турникет ТД6.6, ХР21,22	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВЭнг(A)-LS	2x2x0,5	15			
			в лотке 10м						
1.СКУД-6.6	Пом.102, КД6.2	Турникет ТД6.6, ХР79,11	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВЭнг(A)-LS	4x2x0,5	15			
			в лотке 10м						

ВзаминдН	
Подпис 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,	Длина, м
П1-1	Пом.102, БЗК6.3	Пом.102, К1.2, КД6.1, ХТ2	кабель канале	ВВГнг(A)-LS	2x1,5	2			
П1-2	Пом.102, БЗК6.3	Пом.102, К2.2, КД6.1, ХТ3	кабель канале	ВВГнг(A)-LS	2x1,5	2			
П2-1	Пом.102, БЗК6.2	Пом.102, К2.2, КД6.2, ХТ2	кабель канале	ВВГнг(A)-LS	2x1,5	2			
П2-2	Пом.102, БЗК6.2	Пом.102, КД6.2	кабель канале	ВВГнг(A)-LS	2x1,5	2			
П4-1	Пом.102, БЗК6.2	Пом.101, ТД6.6, СЧ6.1	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	ВВГнг(A)-LS	2x1,5	16			
			в металлоконструкции турникета 1м, в лотке 10м						
П4-3	Пом.102, БЗК6.2	ТД6.6, Турникет ХР37,38	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м, в лотке 10м	ВВГнг(A)-LS	2x2,5	15			
П4-6	Пом.102, БЗК6.1	ТД6.6, Турникет ХР1,2	кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м, в лотке 10м	ВВГнг(A)-LS	2x2,5	15			
П5-3	Пом.102, БЗК6.2, ХТ4	Вход в КПП, БВ	кабель канале 5м, в пространстве двойного потолка 1м, в лотке 5м	ВВГнг(A)-LS	2x1,5	11			
СКУД-СК1	Пом.101, ТД6.6, 1.1.СЧ6.1, Eth	Пом.102, 1.1.ШК1, 1.1.СК, порт	кабель канале 16м, в пространстве двойного потолка 2м	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,5	19			
			в металлоконструкции турникета 1м						
СКУД-ПДУ	Турникет ТД6.6, ХР7-14	Пом.103, ПДУ	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 2м	CQR CABS8	8x0,22с	10		поставки входит в компл.	
			в лотке 2м						
БА-1	Пом.103, БА	Пом.102, 1.1.ШК1, 1.1.СК, порт	в лотке 7м, кабель канале 7м	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,5	14			
БВ-1	Вход в КПП, БВ	Пом.103, БА	кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м, в лотке 7м	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,5	14			
БВ-2	Вход в КПП, БВ	Пом.101, ТД3, ЭЗЗ	кабель канале 3м	КПСВЭВнг(A)-LS	1x2x0,5	3			
СКУД-1	Шкаф 9.ШП1, ППК1.2, ХТ2 кл.5,6	Шкаф 9.ШКД1, ВGB1.1	по ограждению в мет.лотке 5м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(A)-LS	2x2x0,5	7			
СКУД-2	Шкаф 9.ШК3, 9.ППК3, ХТ2 кл.7,8	Шкаф 9.ШКД2, ВGB2.1	по ограждению в мет.лотке 22м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(A)-LS	2x2x0,5	24			
СКУД-3	Шкаф 9.ШК4, 9.ППК4 ХТ2 кл.7,8	Шкаф 9.ШКД3, ВGB3.1	по ограждению в мет.лотке 25м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(A)-LS	2x2x0,5	27			
СКУД-4	Шкаф 9.ШК6, 9.ППК6 ХТ2 кл.7,8	Шкаф 9.ШКД4, ВGB4.1	по ограждению в мет.лотке 5м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(A)-LS	2x2x0,5	7			

Взаминд.И	
Подпись и дата	
Инд. И док.	

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							
9.КД11-9.КД4.1-КД6.1-КД6.2	1 Контроллер доступа	E510		Sigur, Россия	шт.	6		А – 2 шт. Б – 4 шт.
9.РИП1.2-9.РИП4.2-РИП6.1	2 Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	РИП-24-2/7П1-P-RS		То же	шт.	5		А – 1 шт. Б – 4 шт.
9.РИП1.1-9.РИП4.1-РИП6.2-РИП6.3	3 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	РИП-12-3/17П1-P-RS		То же	шт.	4		Б – 4 шт.
РИП6.2-РИП6.3	4 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.56	РИП-12-6/80М3-P-RS		То же	шт.	2		А – 2 шт.
БЗК6.1-БЗК6.3	5 Блок защитный коммутационный	БЗК исп.02		То же	шт.	3		А – 3 шт.
ТД6.1	6 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	6.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	6.2 Защелка электромеханическая	Шериф 3В		Промикс	шт.	1		
	6.3 Кнопка выход	КОДсп-2		Цифрал	шт.	1		
	6.4 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-20 Б2П (2)		КСС	шт.	1		
	6.5 Доводчик дверной	E-602D		Oudao	шт.	1		
Примечание: В графе “Примечание” выполнена разбивка оборудования, кабельной продукции, изделий и материалов по зонам производства работ, в следующей классификации: А – Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется мебель и иные загромождающие помещения предметы; Б – Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ – стесненных условий для складирования материалов; – действующего технологического оборудования; В – Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи.								
.CO								
1 9								
Спецификация оборудования, изделий и материалов								

Инв. № док.	
Подпись и дата	
Взаимоп.	

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
ТД6.2	7 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	7.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	7.2 Замок электромагнитный	AL-700SH (IP54)		ЭКСКОН	шт.	1		
	7.3 Кнопка выход	КОДсп-2		Цифрал	шт.	1		
	7.4 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	7.5 Доводчик дверной	E-605D		Oudao	шт.	1		
ТД6.3	8 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	8.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	2		
	8.2 Замок электромагнитный	AL-700SH (IP54)		ЭКСКОН	шт.	1		
	8.3 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	8.4 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”	шт.	1		
ТД6.4 ТД6.5	9 Точка доступа в комплекте:				компл.	2		А – 2 шт.
	9.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	9.2 Замок электромагнитный	AL-700SH (IP54)		ЭКСКОН	шт.	1		
	9.3 Кнопка выход	КОДсп-2		Цифрал	шт.	1		
	9.4 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	9.5 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”	шт.	1		
ТД6.6	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		Входит в комплект поставки
ПДУ	10.3 Пульт дистанционного управления			То же	шт.	1		
	10.4 Кабель для пульта дистанционного управления с сечением:	CQR CABS8		То же	м	10		
	8×0,22с							

№. № док.	Подпись и дата	Взаминдл

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-	Кол.	Масса 1 ед.,	Приме-чание
ТД1	11 Точка доступа в комплекте:				компл.	3		Б – 3 шт.
9.ТД3–9.ТД4					шт.	1		
	11.1 Извешатель охранный магнитоконтактный	ИО 102–26 исп.104		Магнито–Контакт	шт.	1		
	11.2 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП–4		ООО “Рандисс”	шт.	1		
	11.3 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	11.4 Электромеханическое запирающее устройство,	Рубеж–М		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1		
9.ТД6–9.ТД8	12 Точка доступа в комплекте:				компл.	3		Б – 3 шт.
	12.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	12.2 Электромеханическое запирающее устройство для ворот	Гобу–ЭМЗУ		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1		
БВ	13 Вызывная панель IP–видеодомофона	DS06MP		BEWARD	шт.	1		А – 1 шт.
БА	14 Абонентское устройство, IP видеотелефон	GXV3240		То же	шт.	1		А – 1 шт.
МД	15 Металлодетектор двухпозиционный (цвет под дерево)	Паутина–Н2–2		ООО “Локационная техника”	шт.	1		А – 1 шт.
	16 Панель выносной индикации	Паутина–Н2–2		То же	шт.	1		А – 1 шт.
МДР	17 Металлодетектор ручной	Сфинкс ВМ–611 ПРО		ЗАО «СФИНКС», Россия	шт.	3		А – 3 шт.
	18 Комплект досмотровых зеркал	“Шмель–3N”		Россия	шт.	2		А – 2 шт.
	19 Кнопка выход	КОДсп–2		Цифрал	шт.	2		А – 2 шт.
	20 Портативный детектор обнаружения следов взрывчатых веществ	Пилот–М		ООО “Лаванда–Ю”	шт.	1		А – 1 шт.

Взаминд.И	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

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
	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 алюмолавансовой							
	ленты с контактными проводниками из медной луженой проволоки,							
	с сечением:							
	- 1х2х0,5 мм²				м	33		А - 33 м
	- 4х2х0,5 мм²				м	175		А - 129 м Б - 46 м
	- 2х2х0,5 мм²				м	15		А - 15 м
	2 Кабель симметричный для структурированных кабельных	КПСВВКГнг(A)-LS		То же				
	систем (F/UTP) категории 5е, групповой прокладки, с							
	пониженным дымо- и газовыделением, бронированный с							
	сечением: 2х2х0,5 мм²				м	65		Б - 65 м
	3 Кабель силовой с однопроволочной медной жилой, с изоляцией	ВВГнг(A)-LS		АО Кольчугинский				
	из ПВХ- пластика, наружной оболочкой из ПВХ- пластика,	ТУ 16.99-036-2007		кабельный завод,				
	с сечением:			г. Кольчугино				
	- 2х1,5 мм²				м	35		А - 35 м
	- 2х2,5 мм²				м	30		А - 30 м
	4 Кабель монтажный для ОПС, не поддерживающий горения, пониженной	КПСВВнг(A)-LS		Спецкабель				
	пожароопасности с низким газо и дымовыделением с сечением:							
	- 1х2х1,5 мм²				м	247		А - 247 м

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	5 Кабель контрольный, бронированный, экранированный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика	КВЭБШвнг(A)-LS		АО Кольчугинский кабельный завод,				
	пониженной пожарной опасности, медный, с экраном из алюминиевой фольги, броня из двух стальных оцинкованных лент,	ГОСТ 26411-85		г. Кольчугино				
	с сечением: - 10х0,75 мм²				м	215		Б – 215 м
	6 Кабель силовой бронированный лентами из ПВХ- пластика, наружной оболочкой из ПВХ- пластика,	ВБШв		ЭКС	м	137		Б – 137 м
	с сечением:	ТУ 16.99-036-2007						
	- 4х1,5 мм²							
	7 Кабель связи экранированный, симметричный, для структурированных сетей, наружной прокладки	F/UTP Cat 5e PE		“Паритет”	м	32		Б – 32 м
	с сечением: 4х2х0,52	ГОСТ Р 53315-2009						
	8 Провод со скрученными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с сечением:	ПВСнг-LС		Саранскабель Россия				
	- 2х1 мм²				м	25		Б – 25 м
	9 Провод сигнальный с сечением: 2х0,8 мм²	КСПВ		“Паритет”	м	22		Б – 22 м
		ТУ 3581-001-39793330-2000						
	10 Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке с сечением:	КСВВнг(A)-LS		То же				
	- 1х2х0,8				м	69		А – 69 м

Инв. № 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	4		Б – 4 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	4		Б – 4 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	4		Б – 4 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	4		Б – 4 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	24		Б – 24 м
	комбинированного цвета (красный)	ТУ 16–705.501–2010						
	16 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	24		Б – 24 м
	комбинированного цвета (черный)	ТУ 16–705.501–2010						
	17 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	24		Б – 24 м
	комбинированного цвета (белый)	ТУ 16–705.501–2010						
	18 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	8		Б – 8 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16–705.501–2010						

Инф. № док.	Подпись и дата	Взаимод.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Изделия и материалы							
9.ШКД1-9.ШКД4	1 Шкаф участковый СКУД				компл.	4		Б – 4 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 DIN-рейка (L=550 мм, 35х7,5мм)			То же	шт.	12		Б – 12 шт.
	3 Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции	РЗ-ЦПнг-18		Промрукав, Россия	м	151		Б – 151 м
	4 Крепеж скоба однолапковая	СМО 21-22		То же	шт.	180		Б – 180 шт.
	5 Муфты вводные для металлорукава	ВМ-20		Fortisflex, Россия	шт.	64		Б – 64 шт.
	6 Автоматический выключатель 1П, С2, DX3 10кА	407426		Legrand	шт.	8		Б – 8 шт.
	7 Выключатель-разъединитель 2П, С20, DX3	406432		То же	шт.	4		Б – 4 шт.
	8 Шина изолированная 8х12, 63А на DIN-рейку			Tekfor	шт.	4		Б – 4 шт.
	9 Аккумулятор 12В 7А·ч	DTM1207		Delta DTM	шт.	10		Б – 10 шт.
	10 Аккумулятор 12В 17А·ч	DTM1217		То же	шт.	5		А – 1 шт. Б – 4 шт.
	11 Аккумулятор 12В 40А·ч	DTM1240L		То же	шт.	4		А – 4 шт.
	12 Проходная трехконтактная клемма – ST 2,5-TWIN	3031241		“Phoenix Contact”	шт.	135		Б – 135 шт.
	13 Держатель предохранителя ST 4-HESI (5X20)	3036369		То же	шт.	16		Б – 16 шт.
	14 Трубчатая прозрачная плавкая вставка 5х20, In=200 мА	T20L250V		ООО “Дуод”	шт.	12		Б – 12 шт.
		ГОСТ Р МЭК 60127-2-2010						
	15 Концевой стопор – CLIPFIX 35			“Phoenix Contact”	шт.	12		Б – 12 шт.
	16 Бурка кабельная	У134			шт.	100		Б – 100 шт.
	17 Коробка соединительная клеммная	КЗНС-08		ТСРК	шт.	16		Б – 16 шт.
	18 Резистор 8,2 кОм±5%, 0,25 Вт	С2-33Н-0,25-8,2 кОм ±5%		ОАО “НПО “ЭРКОН”	шт.	19		Б – 19 шт.
	19 Наконечник для обжима многожиль. кабеля на 0,5 мм²	ЕТ 0.5-6			шт.	72		Б – 72 шт.

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
	20 Кабельный ввод, латунь, внутр. диам 15–22мм	M32		ДКС, г.Москва	шт.	2		Б – 2 шт.
		ТУ 3574-010-39793330-2009						
	21 Перфорированный короб 25х40	RL6 25х40		Quadro	м	8		А – 8 м
	22 Лампа подсветки прохода с арматурой	ЛПП		PERco	компл.	2		А – 2 шт.
	23 Анкер с болтом M10×60	PFG IR 10–15		Россия	шт.	12		А – 12 шт.
	24 Анкер с болтом M16×100	PFG IR 16–25		Россия	шт.	1		А – 1 шт.
	25 Коннектор	RG-45			шт.	12		А – 12 шт.
	26 Коннектор	RG-45 S01		BEWARD	шт.	2		А – 2 шт.
	27 Короб электротехнический 40х40, ПВХ 2м	TA-EN 40х40		ДКС, г.Москва	шт.	16		А – 16 шт.
	28 Соединение на стык крышки	GAN 40		То же	шт.	16		А – 16 шт.
	29 Соединение на стык профиля	SGAN 40		То же	шт.	16		А – 16 шт.
	30 Заглушка	LAN 40х40		То же	шт.	5		А – 5 шт.
	31 Короб электротехнический 100х60, ПВХ 2м	TA-GN 100х60		То же	шт.	3		А – 3 шт.
	32 Соединение на стык крышки	GAN 60		То же	шт.	3		А – 3 шт.
	33 Соединение на стык профиля	SGAN 60		То же	шт.	3		А – 3 шт.
	34 Тройник-отвод	NTAN 100х60		То же	шт.	1		А – 1 шт.
	35 Заглушка	LAN 100х60		То же	шт.	3		А – 3 шт.
	36 Фиксатор кабеля	TR-ER 60х40		Россия	шт.	20		А – 20 шт.
	37 Наконечник FD-FD красный	FDFD1/25-187(5)		Россия	шт.	36		Б – 36 шт.
	38 Коробка коммутационная	KC-4M		КСС	шт.	19		А – 19 шт.
	39 Крепежный уголок равносторонний оцинкованный	100х100х100			шт.	1		А – 1 шт.
	40 Труба стальная оцинкованная 50 мм 50х3х5000 II ГОСТ 10704-91 B-СтЗсп ГОСТ 10705-80			Россия	шт.	1		Проходки в стенах: 600 мм – 4 шт. 460 мм – 2 шт. 380 мм – 2 шт.
								120 мм – 2 шт.
	41 Труба ПВХ гибкая гофрированная d=16 мм, легкая с протяжкой			ДКС, г.Москва	м	10		А – 10 шт.
	42 Звонок дверной беспроводной электрический 30 мелодии белый с питанием от батареек	Feron E-377		Россия	компл.	1		А – 1 шт.
	43 Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл	DN1201		ДКС	шт.	4		Для заделки проходов

Взаминд.И	
Подпись и дата	
Инд. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Опоры шкафов (расход дан на установку одной опоры)				шт.	4		Б – 4 шт.
	Изделия и материалы							
1	Труба 80х3,0 с полимерным покрытием	ГОСТ 30245–2012		Россия	п.м	3,4	7,07	
2	Заглушка 80х80 ВЧ ПИРАМИДА			“ПЛАСТ 2000”	шт.	1		для поз. 1
3	Ответвитель Т–образный вертикальный, боковой DPT	36163HDZ		ДКС	шт.	1		
4	Крышка ответвителя Т–образного вертикального DPT	38044HDZ		ДКС	шт.	1		
5	Заглушка сборная ТС	30267HDZ		ДКС	шт.	1		
6	Металлический лоток перфорированный (100х200х3000 мм)	35343HDZ		ДКС	шт.	1		
7	Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000	35524HDZ		ДКС	шт.	1		
8	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610HDZ		ДКС	шт.	36		
9	Гайка с насечкой М6	СМ100600HDZ		ДКС	шт.	36		
10	Винт для обеспечения электроконта крышек М5х8	СМ30508HDZ		ДКС	шт.	4		
11	Соединительная накладка СGC для крышек лотка	37394HDZ		ДКС	шт.	4		
12	Соединительная накладка СGB для основания лотка	37354HDZ		ДКС	шт.	4		
13	Соединительная пластина GTO	37305HDZ		ДКС	шт.	6		
14	П–образный профиль, L300, толщ.1,5 мм, цинк–ламельное покрытие	BPL2903ZL		ДКС	шт.	1		
15	Бетон на сульфатостойком цементе	ГОСТ 26633–2015	В20, W10, F100	Россия	м³	0,12		
16	Кирпич	ГОСТ 530–2012	КР–р–по250х120х65/1НФ/200/2.0/50	Россия	шт.	1		