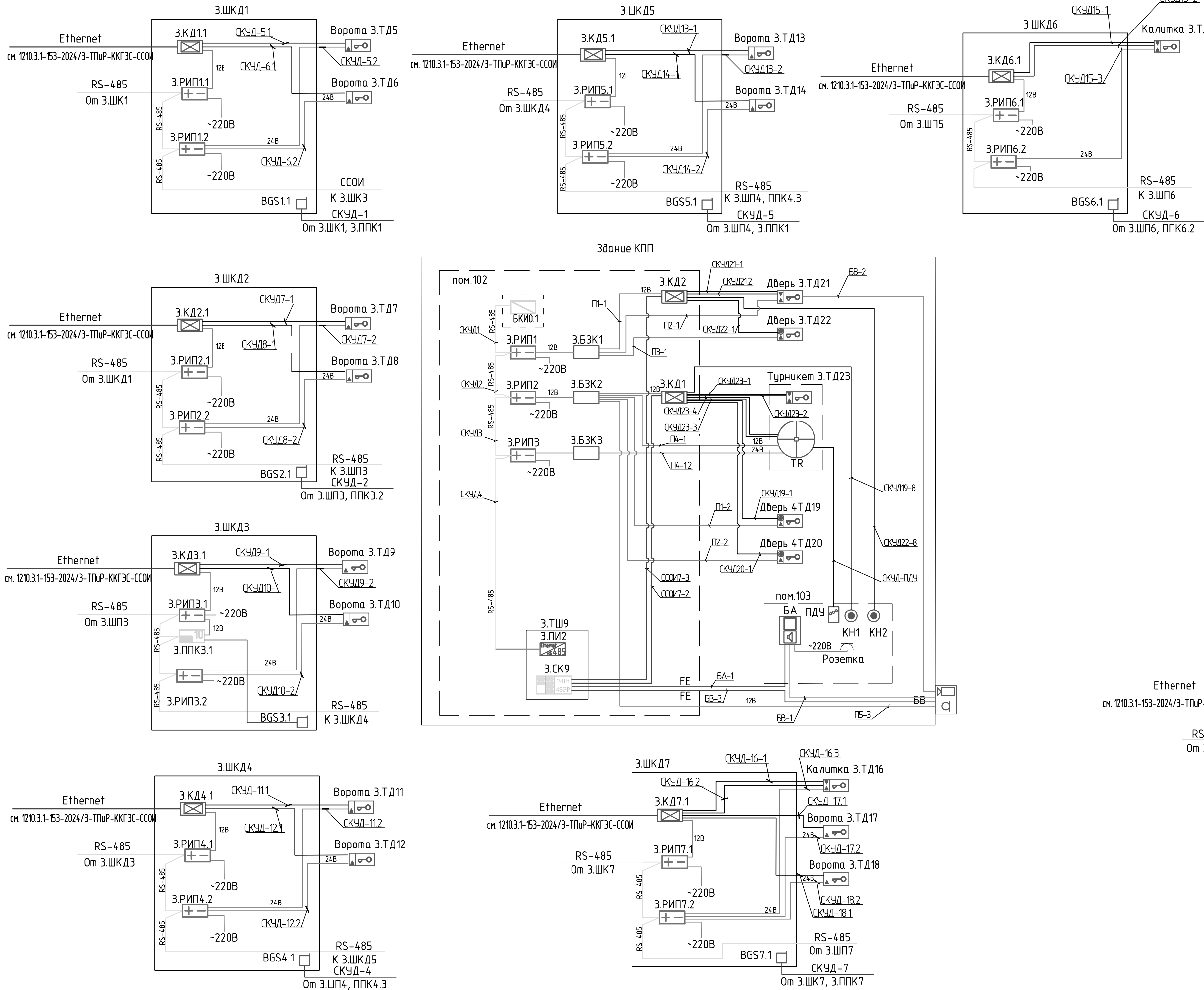


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ

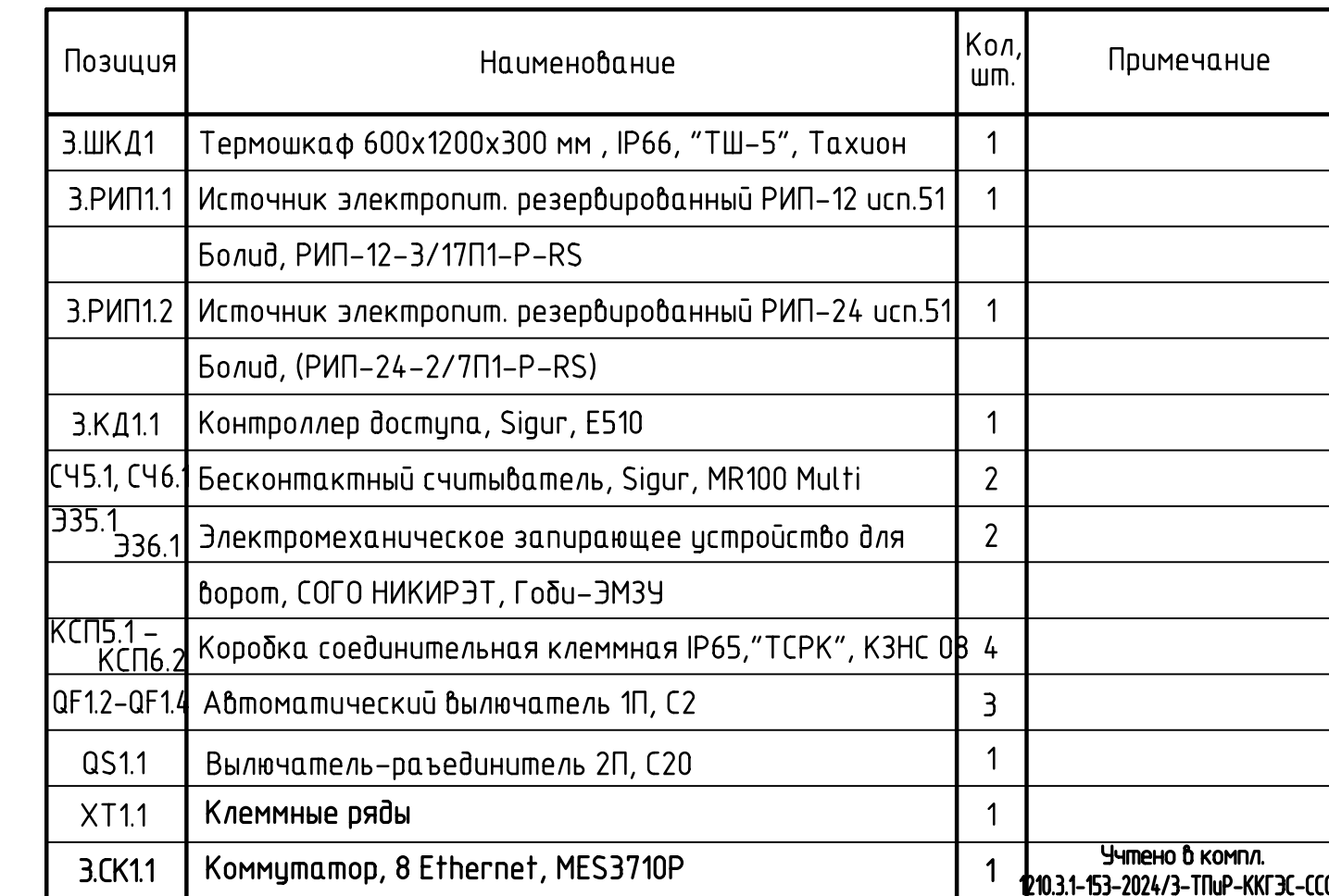


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

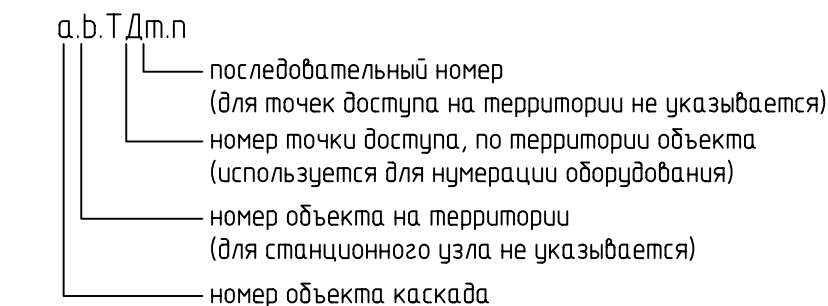
Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание	Позиция	Наименование	Кол. шт.	Примечание
3.ШКД1-3.ШКД8	Термошкаф 600x1200x300 мм, IP66, "ТШ-5", Тахион	8		3.ТД19	Точка доступа в комплекте:	1	
3.КД1-3.КД8	Контроллер доступа, Sigur, E510	10			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
3.КД1-3.КД2					Защелка электромеханическая, Шериф 3В	1	
3.ПИ2	Преобразователь интерфейсов, Болид, C2000-Ethernet	1	учтен в компл. 1140.3.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ		Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	1	
3.РИП1-3.РИП2	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.56	2			Извещатель охранный точечный магнитоконтактный, ИО 102-20 Б2П (2)	1	
3.РИП1-3.РИП8	Болид, (РИП-12-6/80МЗ-Р-RS)				Дободчик дверной, Е-602D	1	
3.РИП12-3.РИП8	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	8		3.ТД20	Точка доступа в комплекте:	1	
3.РИП3	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS				Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
3.БЗК1-3.БЗК3	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	9			Замок электромагнитный, AL-400 Premium	1	
БВ	Блок защитный коммутационный, БЗК исп.02	3			Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	1	
БА	Вызывная панель IP-видеодомофона, DS06M, BEWARD	1			Магнитоконтактный датчик положения двери,	1	
3.ТД21	Абонентское устройство, GXV3240 - IP видеотелефон BEWARD	1			ИО-102-26 исп.00 "Аякс"		
		1			Дободчик дверной, Е-605D	1	
		2		3.ТД1-3.ТД2	Точка доступа в комплекте:	4	
		1		3.ТД15-3.ТД16	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	1	
		1			Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1	
		1			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
3.ТД22	Дободчик пневматический наружной установки усиленный, РДП-4	1			Электромеханическое запирающее устройство, СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
		2					
		1		3.ТД23	Точка доступа в комплекте:	1	
		1			Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
		1		TR	Турникет, RTD-16.2,PERco	1	
		1		ПДУ	Пульт дистанционного управления, PERco	1	Входит в комплект поставки
				3.ТД5-3.ТД17	Точка доступа в комплекте:	12	
					Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi		
					Электромеханическое запирающее устройство для ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ	1	
				КН1-КН2	Кнопка выход, SPRUT Exit Button-82P	2	
				3.ППК3.1	Прибор приемно-контрольный Сигнал-10	1	
				БКИ0.1	Блок индикации C2000-БКИ	1	1140.3.1-58-00-СОП
				3.СК9	Сетевой коммутатор	1	учтен в компл. 1140.3.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ
				3.ШТ9	Шкаф телекоммуникационный	1	учтен в компл. 1140.3.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ

1 Соединения интерфейсного кабеля RS-485 см. комплект 1140.3.1-58-00-ССОИ

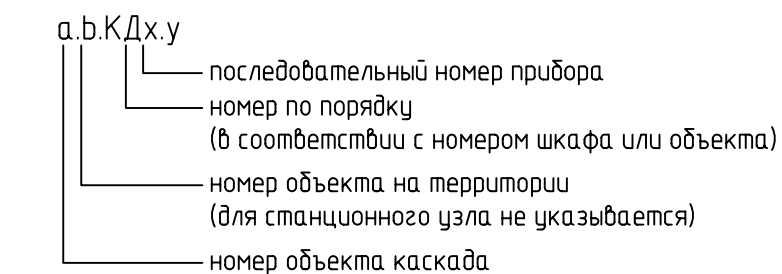
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ



Обозначение точек доступа



Обозначение оборудования



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

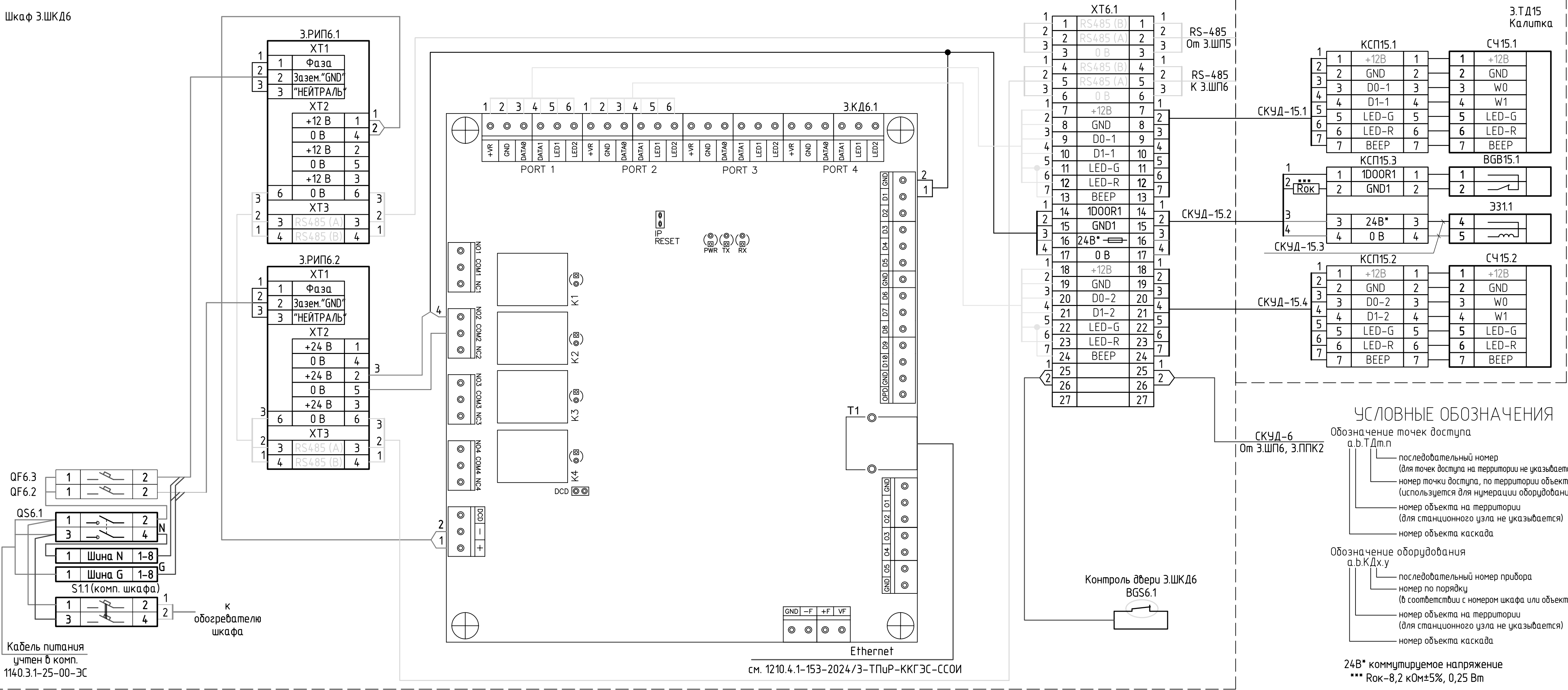
1 Кабели RS-485 учтены в комплекте 1210.3.1-153-2024/З-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Подключение шкафов З.ШКД2-З.ШКД5 аналогично подключению шкафа З.ШКД1.
3 Внутрیشкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ, кабелем ВВГнг(А)-LS, с длинами не более 1 метра и не вынесены в отдельный журнал

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА З.ШКД6

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
З.ШКД6	Термошкаф 600x1200x300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
З.РИП6.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
З.РИП6.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болид, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
З.КД6.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ45.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	2	
BGB6.1	Извешатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	1	
ЭЗ31.1	Электромеханическое запирающее устройство,	1	
	СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
КСП6.1	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	3	
QF6.2	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS6.1	Выключатель-разъединитель 2П, С20	1	
ХТ6.1	Клеммные ряды	2	

Шкаф З.ШКД6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

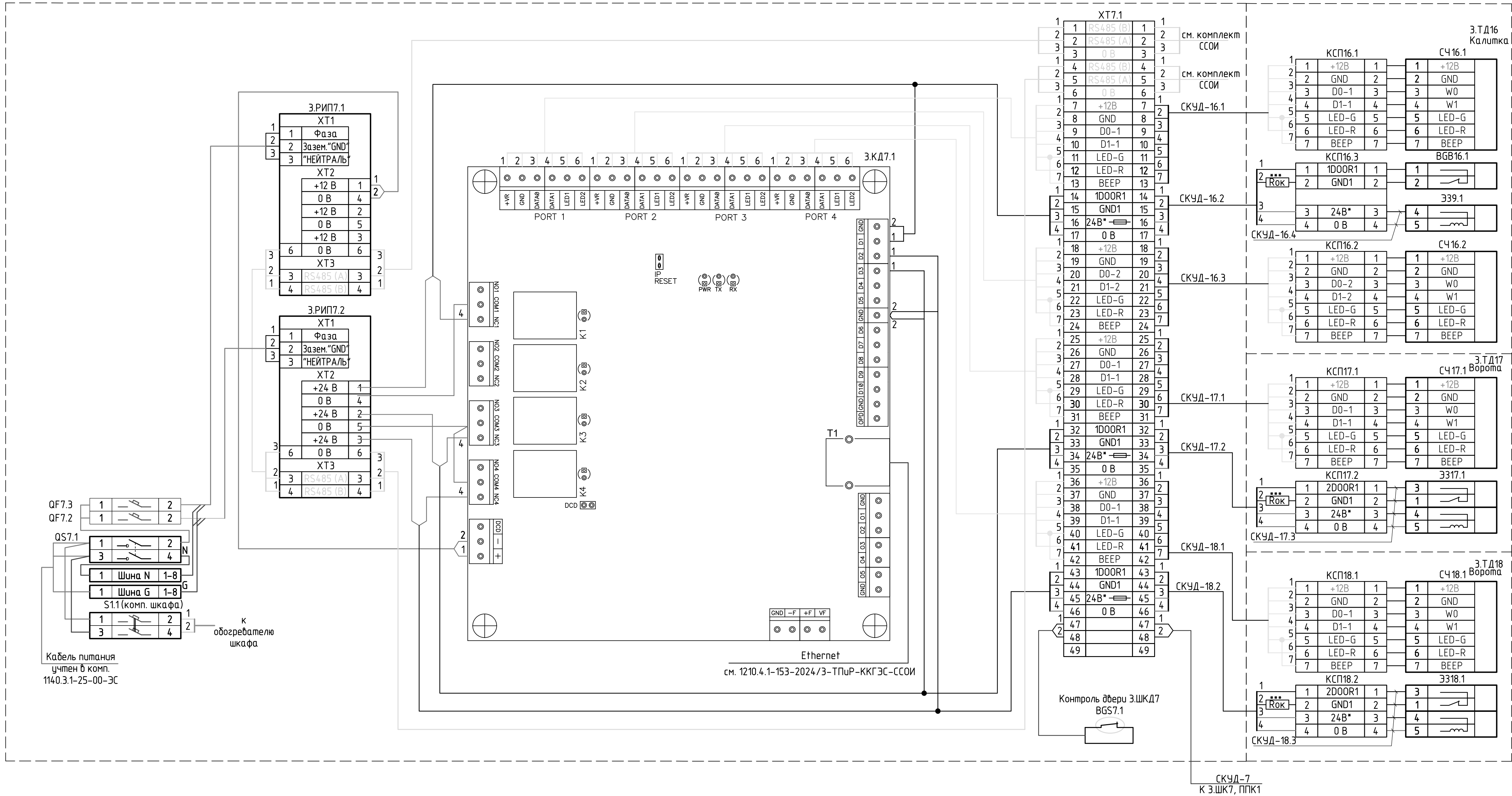
- Обозначение точек доступа
a.b.T.D.m.l
- последовательный номер (для точек доступа на территории не указывается)
 - номер точки доступа, по территории объекта (используется для нумерации оборудования)
 - номер объекта на территории (для стационарного узла не указывается)
 - номер объекта каскада
- Обозначение оборудования
a.b.K.D.x.y
- последовательный номер прибора
 - номер по порядку (в соответствии с номером шкафа или объекта)
 - номер объекта на территории (для стационарного узла не указывается)
 - номер объекта каскада

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

1 Кабели RS-485 и Etgernet учтены в комплекте 1210.3.1-153-2024/З-ТПуР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извешатель BGB6.1 поставляется в комплекте шкафа.
3 Внутрешкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ, кабелем ВВГнг(А)-LS, с длинами не более 1 метра и не внесены в кабельный журнал

Схема электрическая соединения
шкафа З.ШКД6

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА З.ШКД7

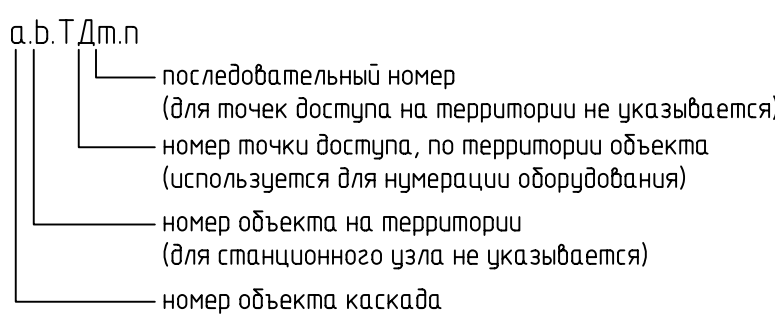


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

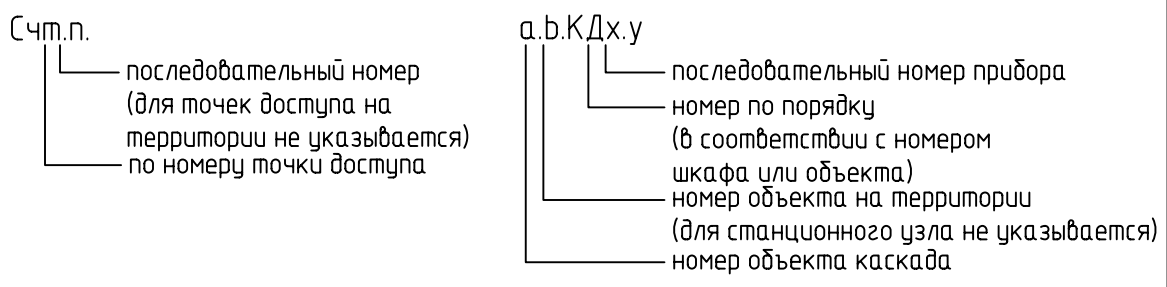
Поз. обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
З.ШКД7	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
З.РИП7.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болт, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
З.РИП7.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болт, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
З.КД7.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ16.1, СЧ16.2, СЧ17.1, СЧ18.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	4	
БГБ16.1	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	1	
ЭЗ16.1	Электромеханическое запирающее устройство,	1	
	СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
ЭЗ17.1, ЭЗ18.1	Электромеханическое запирающее устройство для	2	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гоби-ЭМЗУ		
КСЧД-16.1...КСЧД-18.3	Коробка соединительная клемная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	7	
КСЧД-17.1, КСЧД-17.2, КСЧД-18.1, КСЧД-18.2			
QF7.2, QF7.3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS7.1	Выключатель-растягиватель 2П, С20	1	
ХТ7.1, ХТ7.2	Клемные ряды	2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение точек доступа



Обозначение оборудования



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

- 1 Кабели RS-485 и Ethernet учтены в комплекте 1210.3.1-153-2024/З-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Магнито-контактный извещатель БГС7.1 поставляется в комплекте шкафа.
3 Внутрешкафной монтаж выполнен кабелем ПуГВ, кабелем ВВГнг(А)-LS, с длинами не более 1 метра и не внесены в кабельный журнал

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА З.ШКД8

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз. обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
З.ШКД8	Термошкаф 600х1200х300 мм, IP66, "ТШ-5", Тахион	1	
З.РИП8.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	1	
	Болид, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
З.РИП8.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болид, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
З.КД8.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
СЧ1.1, СЧ2.1, СЧ2.2	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	4	
BGB1.1, BGB2.1	Извещатель охранной магнитоконтактный ИО 102-26 исп.104	2	
ЭЗ1.1, ЭЗ2.1	Электромеханическое запирающее устройство,	2	
	СОГО НИКИРЭТ, Рубеж-М		
КСП1.1...КСП2.3	Коробка соединительная клеммная IP65, "ТСРК", КЗНС 08	6	
QF8.2, QF8.3	Автоматический выключатель 1П, С2, 10кА	2	
QS8.1	Выключатель-рабьединитель 2П, С20	1	
XT8.1, XT8.2	Клеммные 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, на территории объекта (используется для нумерации оборудования)
— номер объекта на территории (для станционного узла не указывается)
— номер объекта каскада

Обозначение оборудования

Сч.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

- Кабели RS-485 и Ethernet учтены в комплекте 1210.3.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
- Магнито-контактный извещатель BGS8.1 поставляется в комплекте шкафа.
- Внутришкафной монтаж выполнен проводом ПуГВ, кабелем ВВГнгз(А)-LS, с длинами не более 1 метра и не внесены в кабельный журнал.

Шкаф З.ШКД8

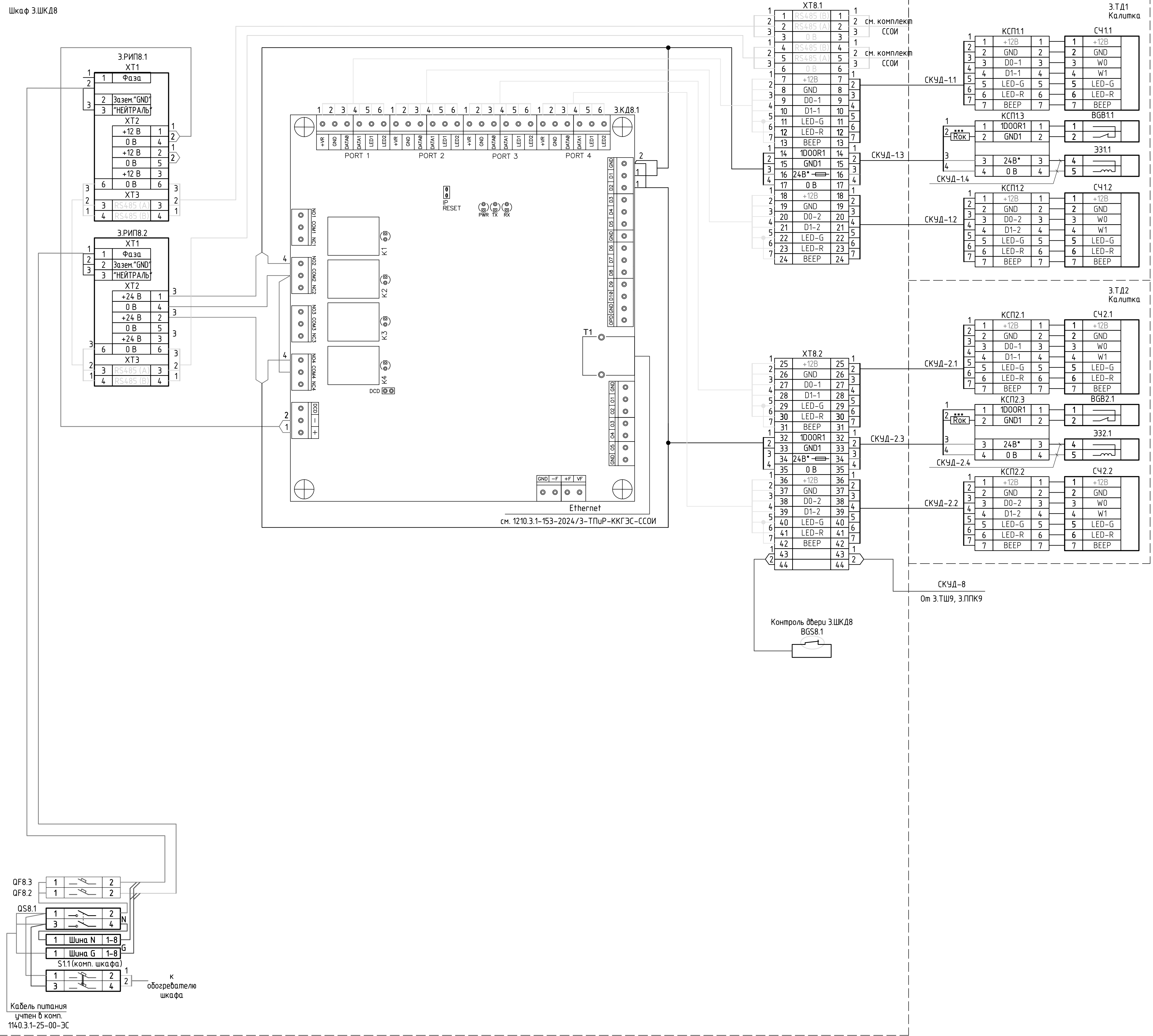


Схема электрическая
соединения шкафа З.ШКД8

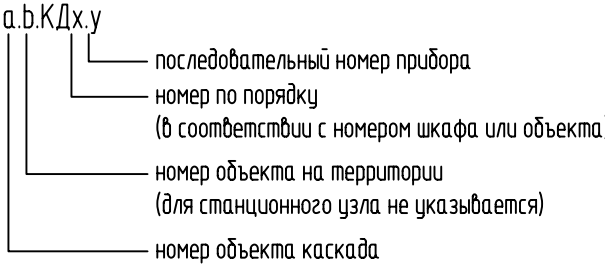
СХЕМА ВЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА ДОСТУПА З.КД1

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

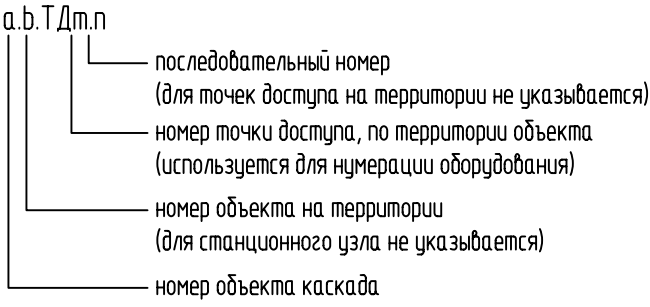
Позиция	Наименование		
З.РИП1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.56	2	
З.РИП2	Болд, (РИП-12-6/80МЗ-Р-RS)		
З.РИП3	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	1	
	Болд, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
З.КД1	Контроллер доступа, Sigur, E510	1	
З.БЗК6.1-3	Блок защитный коммутационный, БЗК исп.02	3	
СЧ23.1	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	4	
СЧ19.1			
СЧ20.1			
TR	Турникет RTD-16.2, PERco	1	
ПДУ	Пульт дистанционного управления	1	
ШП-СКУД	Бокс 69005 серий на 5 модулей прозр. дверь IP65	1	
QF1.2, QF1.3	Автоматический выключатель 1П, С2 10кА	4	
QS1.1	Выключатель-растягиватель 2П, С20	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

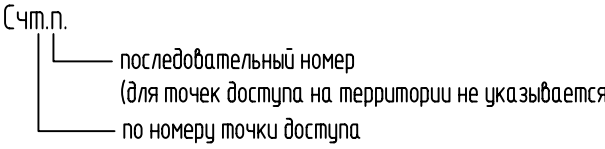
Обозначение оборудования



Обозначение точек доступа

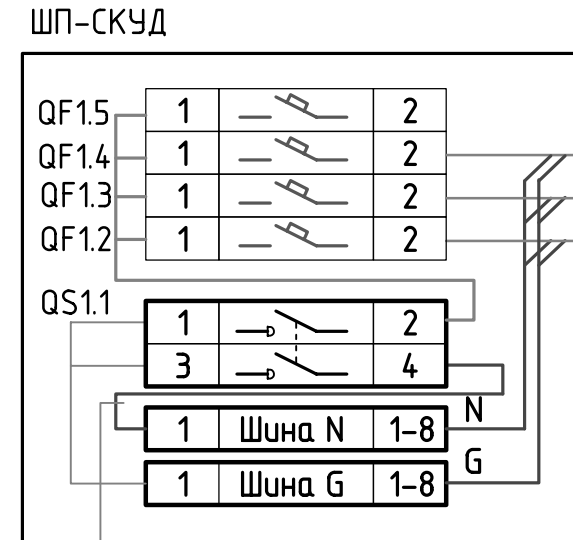
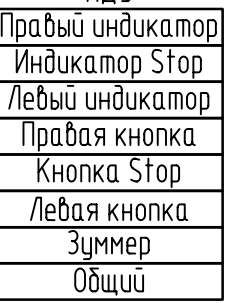
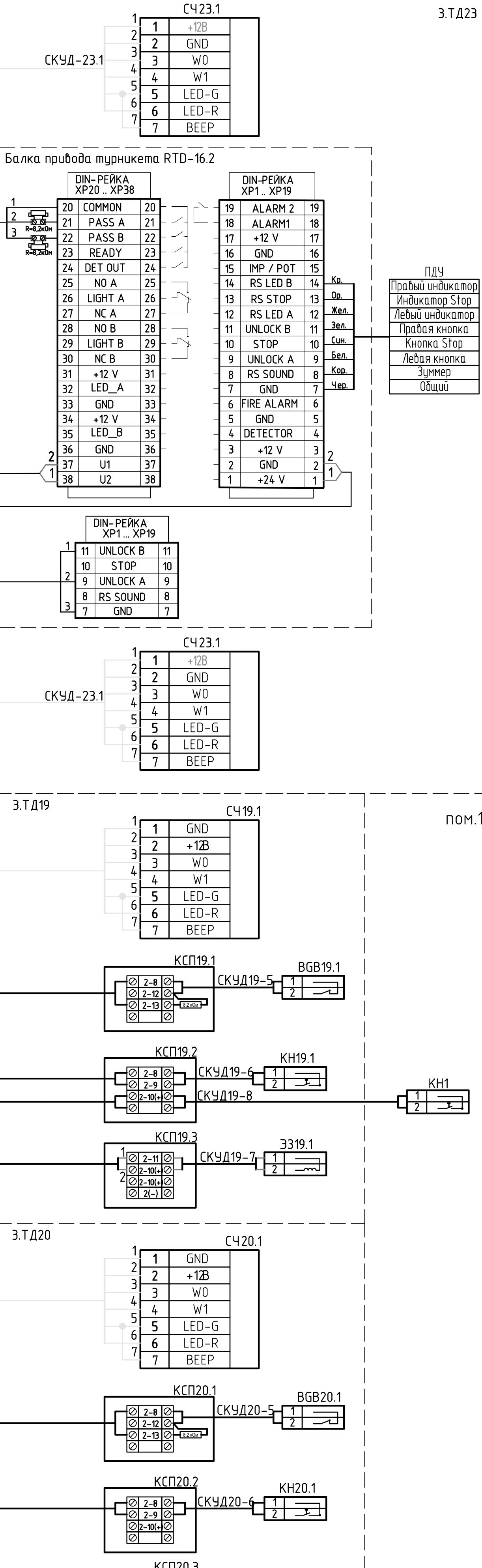
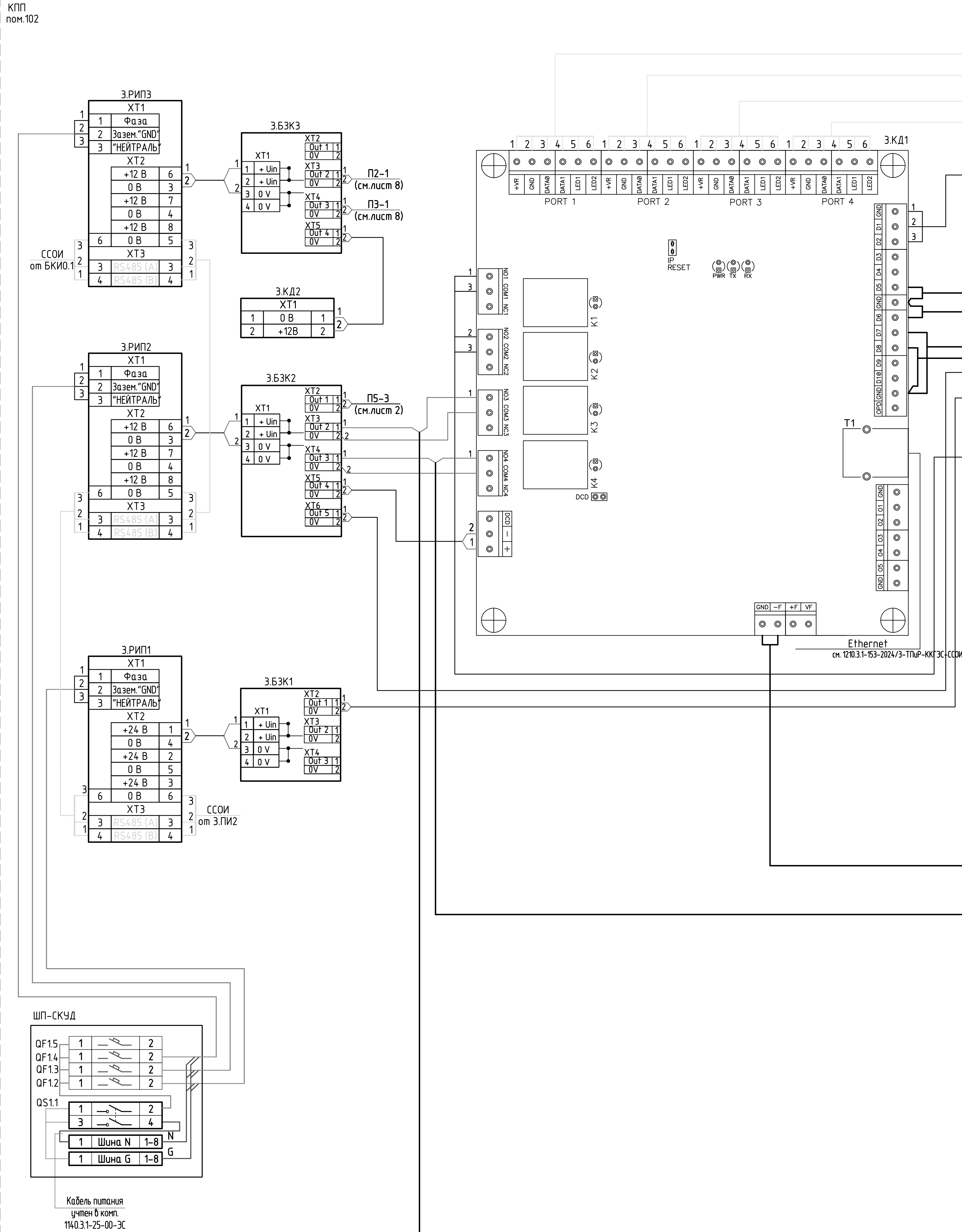


Обозначение оборудования



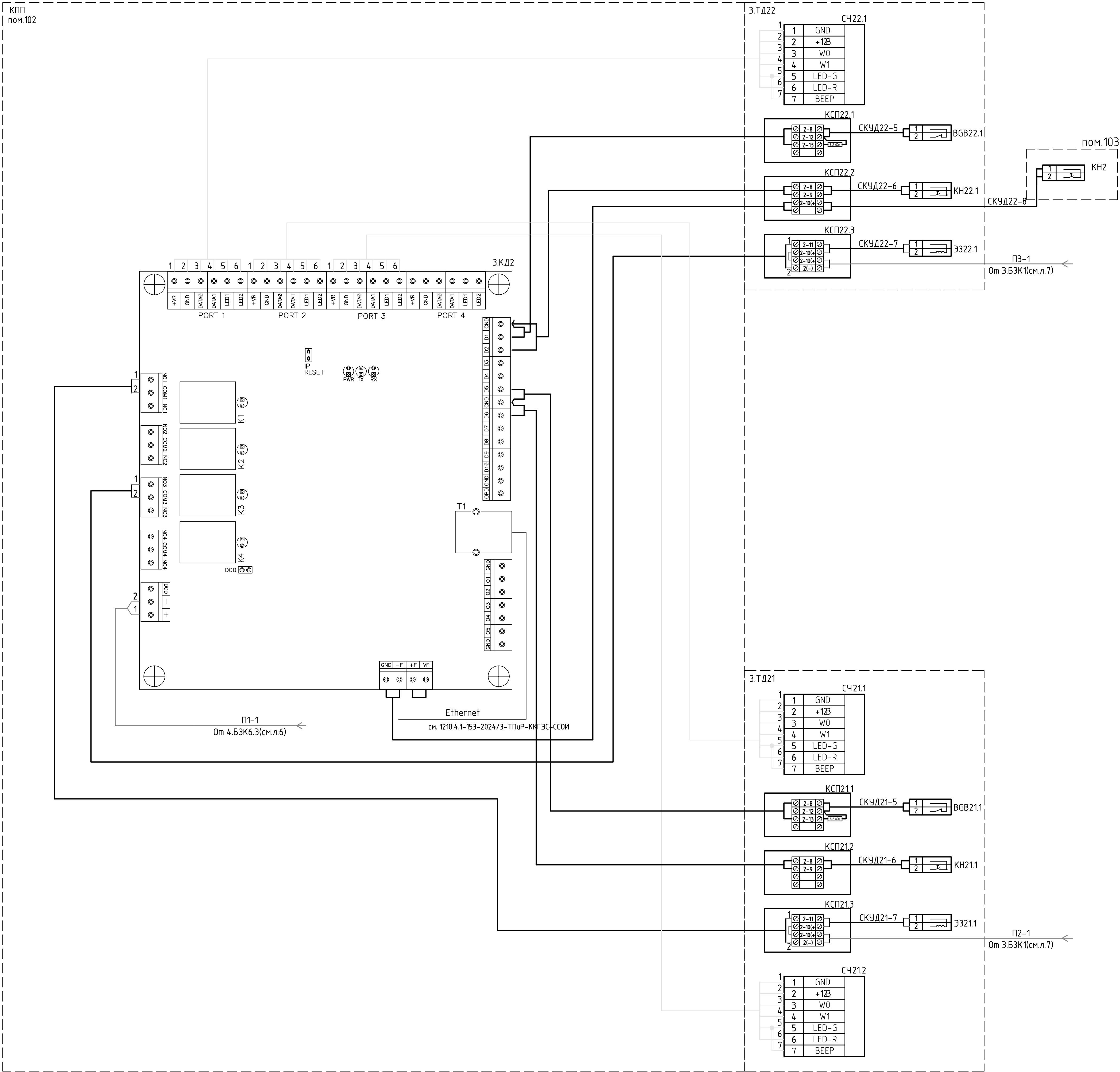
1 Кабели ССОИ учтены в комплекте 1210.3.1-153-2024/3-ТПУР-ККГЭС-ССОИ.
2 Монтаж кабеля между оборудованием выполнен кабелем ПуГВ 1х1 и кабелем КПСВЭВнг(А)-LS 2х2х0,5. Длины не более 1 метра и не вносятся в кабельный журнал

Схема внешних соединений контроллера доступа З.КД1



Кабель питания
учтен в комп.
1140.3.1-25-00-ЭС

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КОНТРОЛЛЕРА ДОСТУПА З.КД2



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

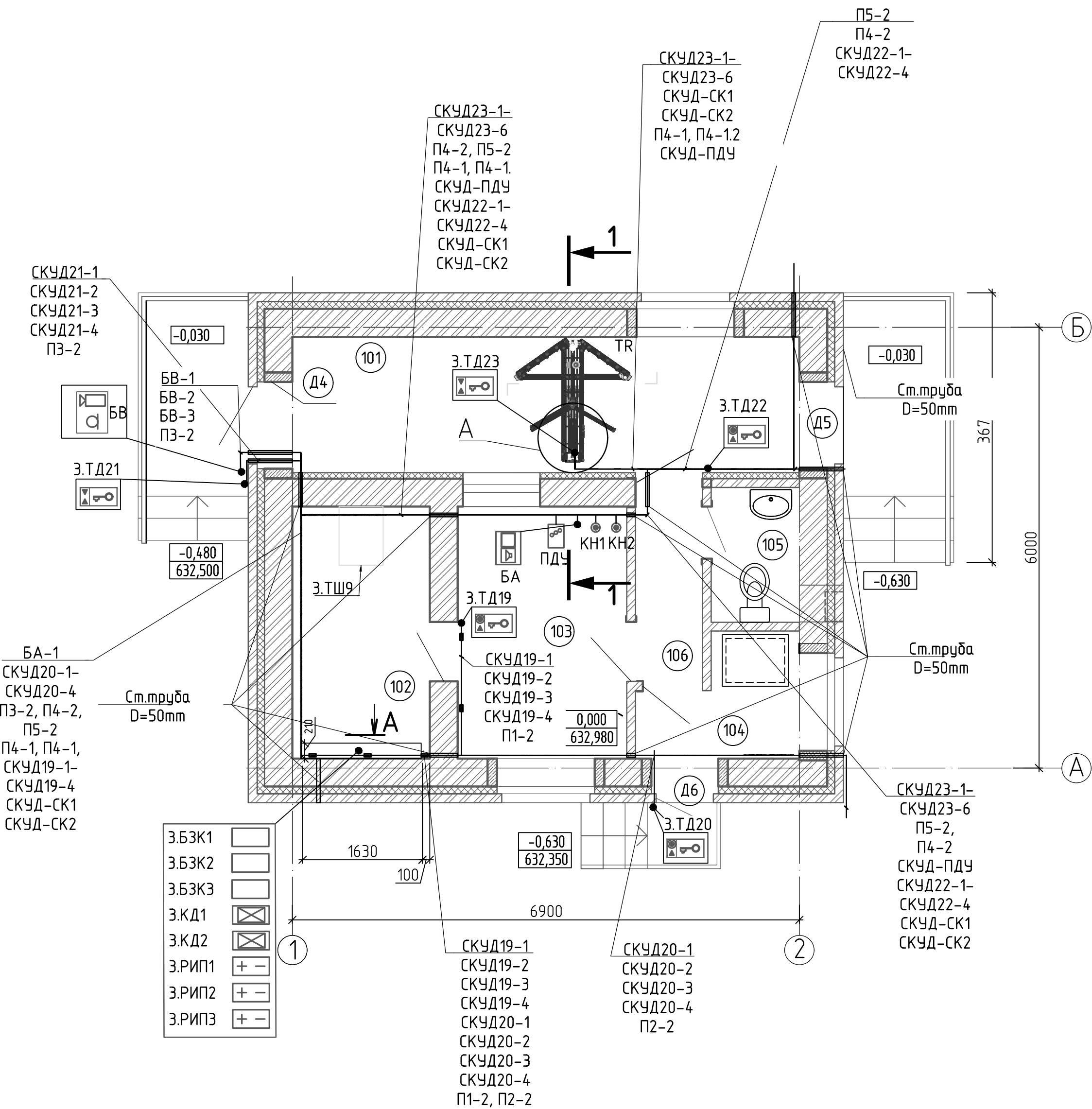
- 1 Кабель ССОИ учтен в комплекте 1210.3.1-153-2024/З-ТПуР-ККГЭС-ССОИ.
- 2 Перечень основного оборудования указан на л.2 Схема структурная электрическая

ЗДАНИЕ КПП. РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС

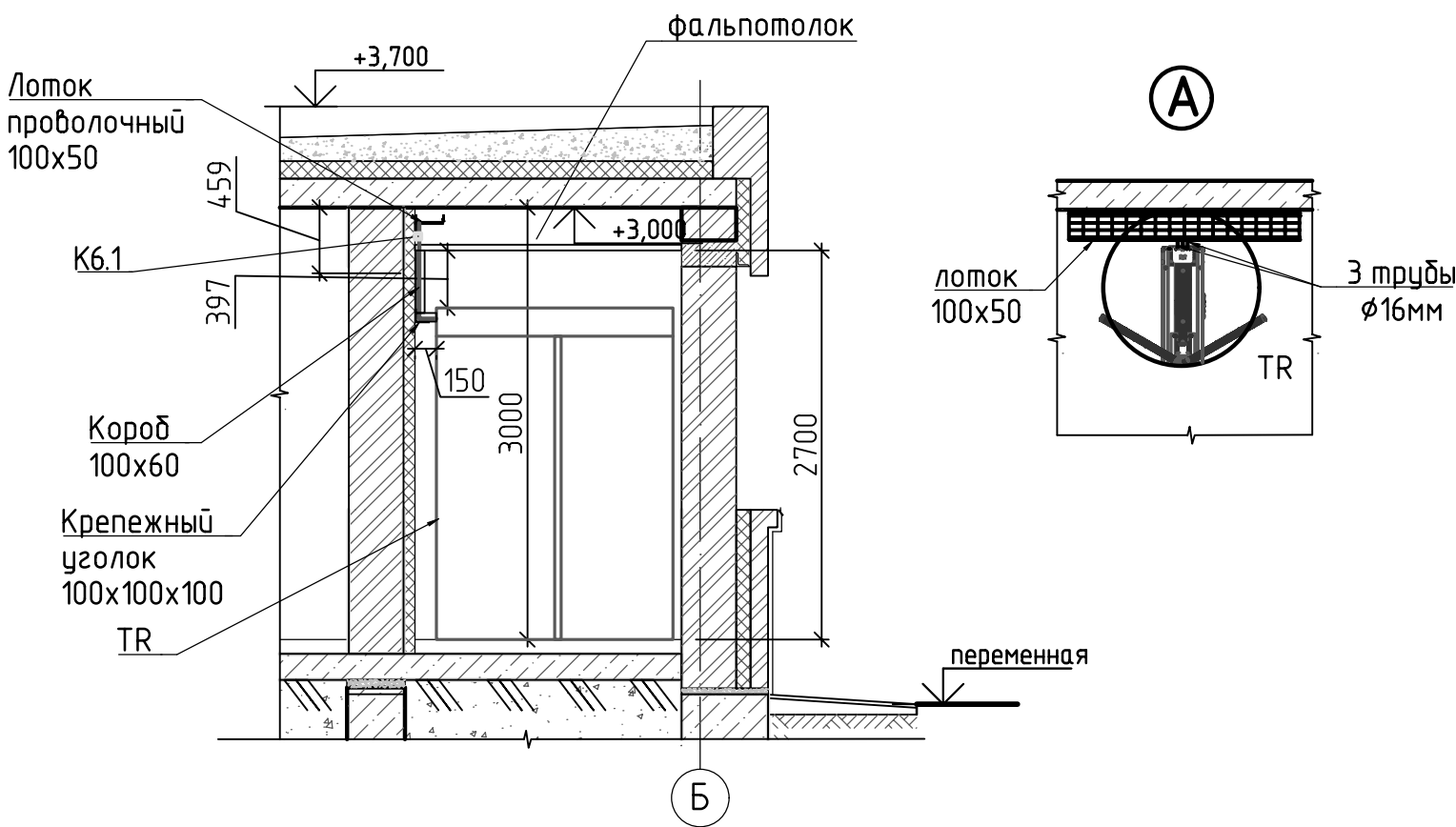
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

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	-



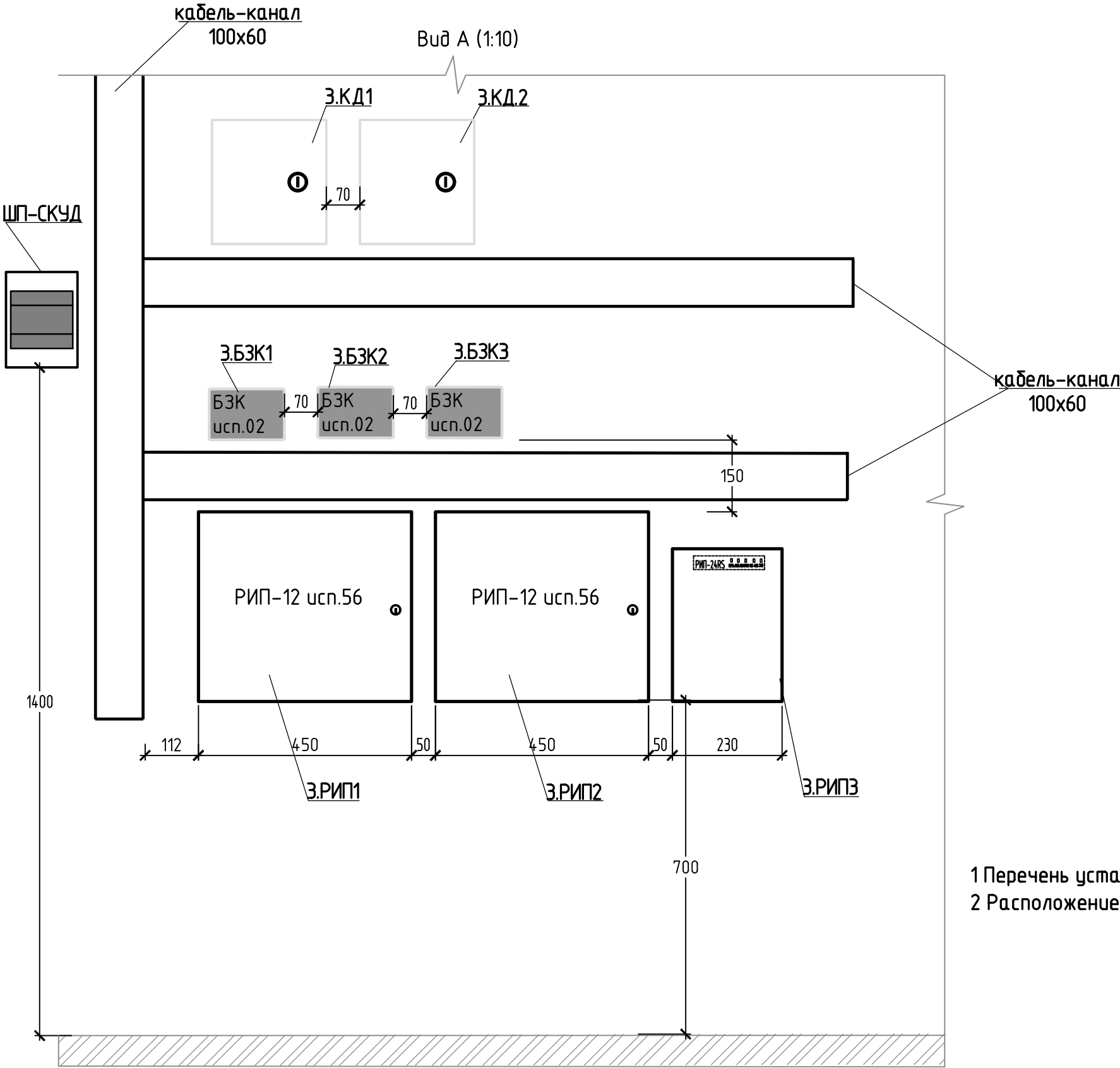
РАЗРЕЗ 1-1



1 Оборудование СКУД в пом.102 расположить на стене см. вид А лист 10.
2 Ввод в здание в стальных трубах определяется по месту

Инф. № док.	
Подпись и дата	
Вариант №	

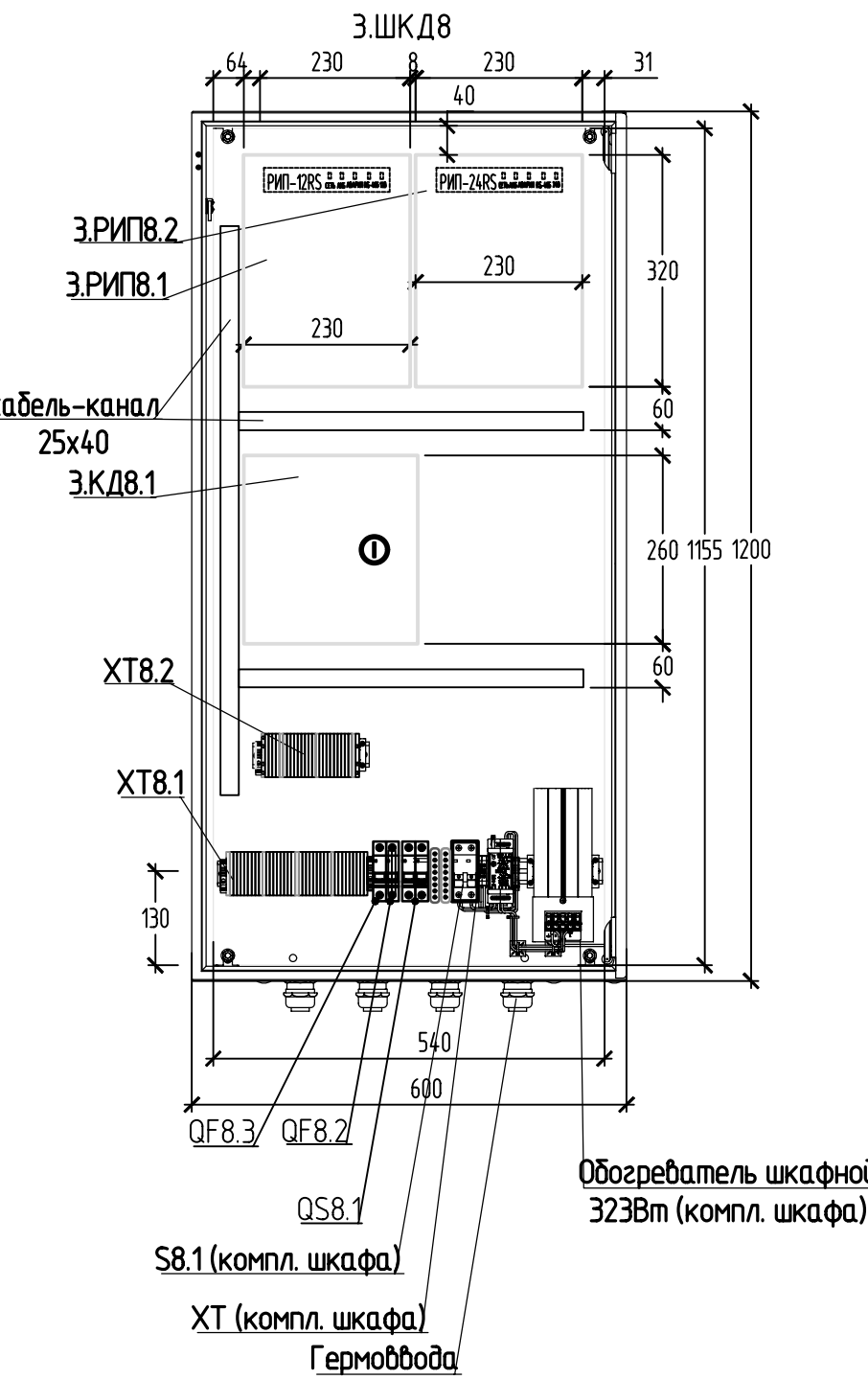
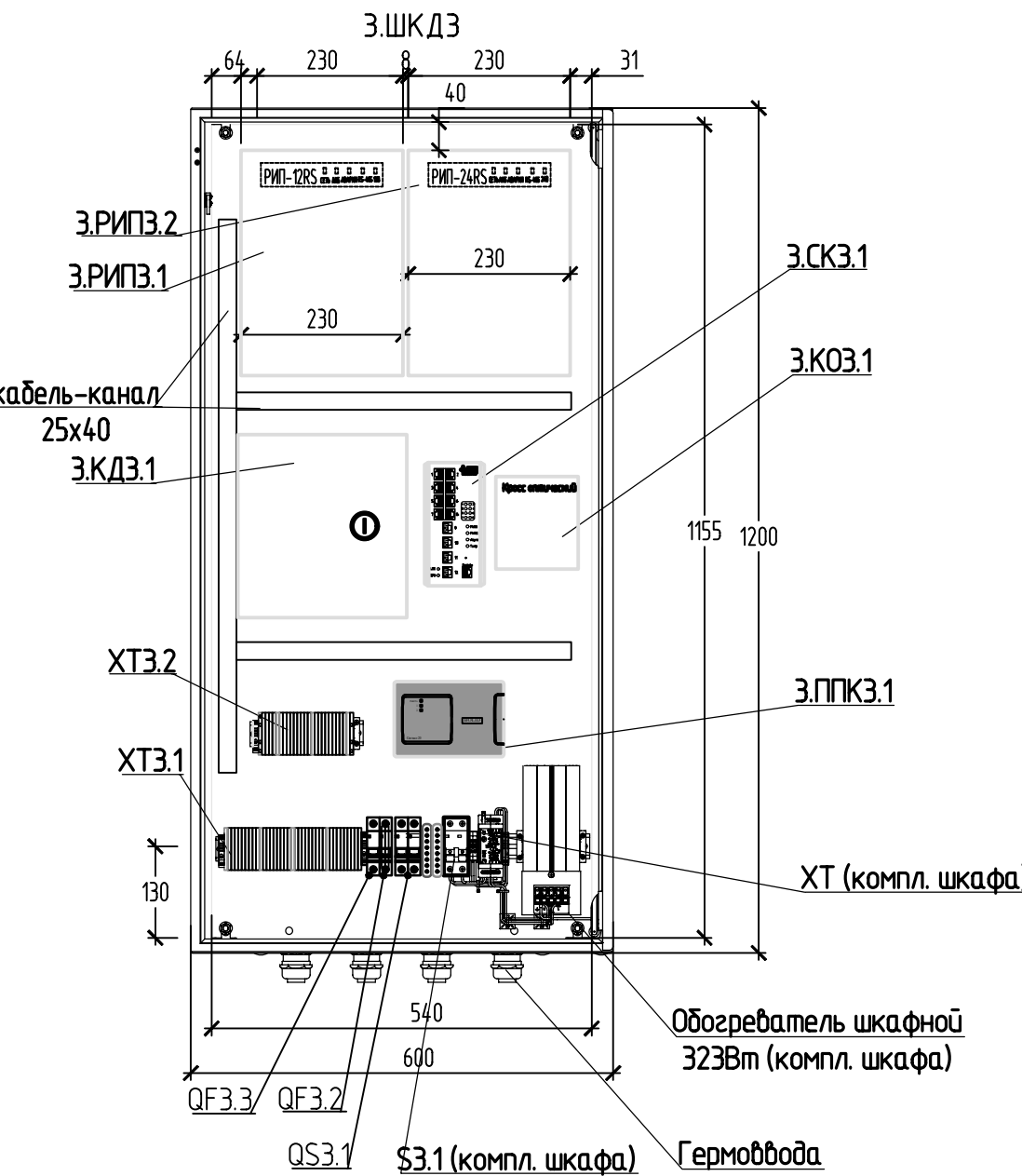
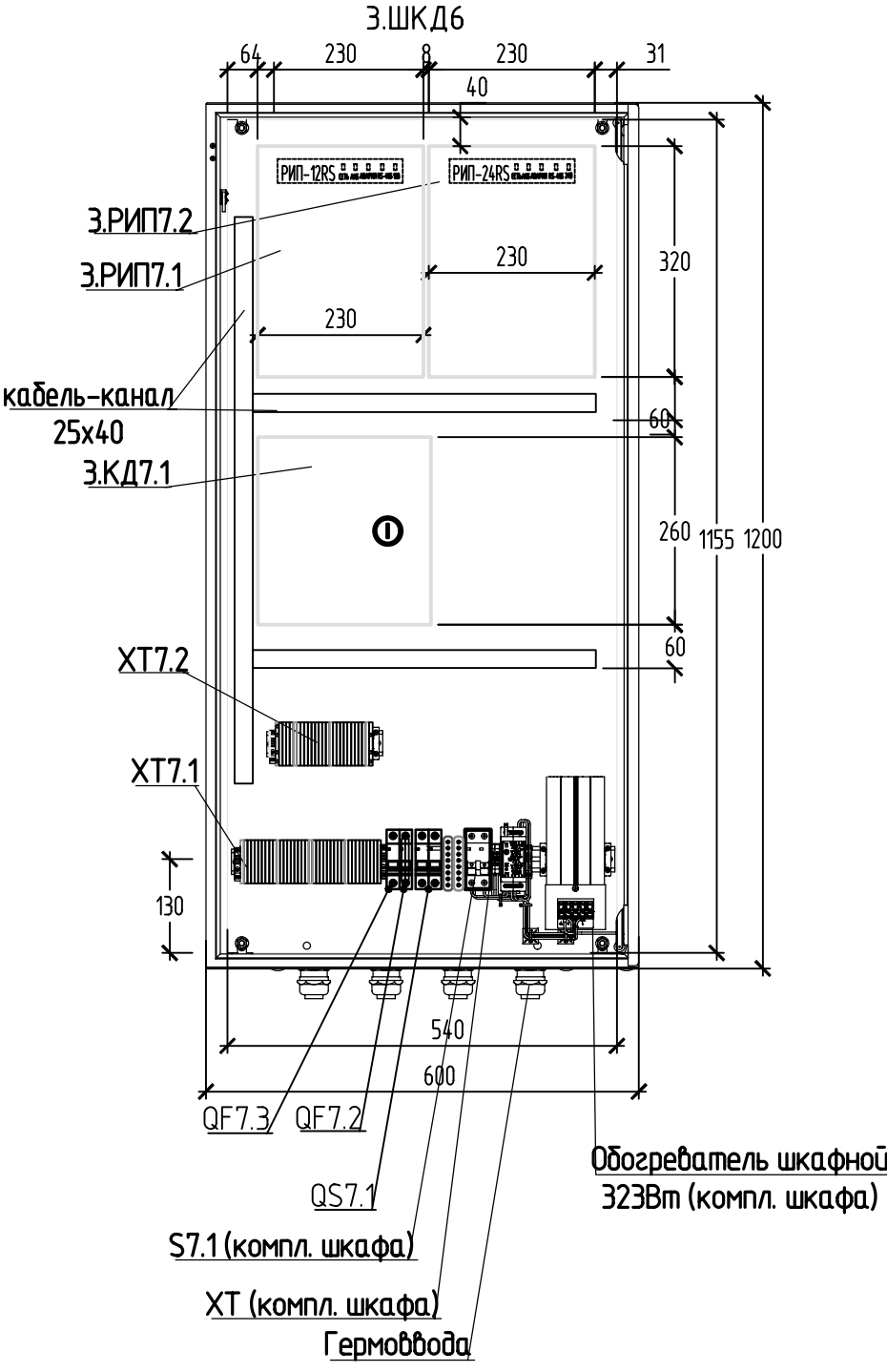
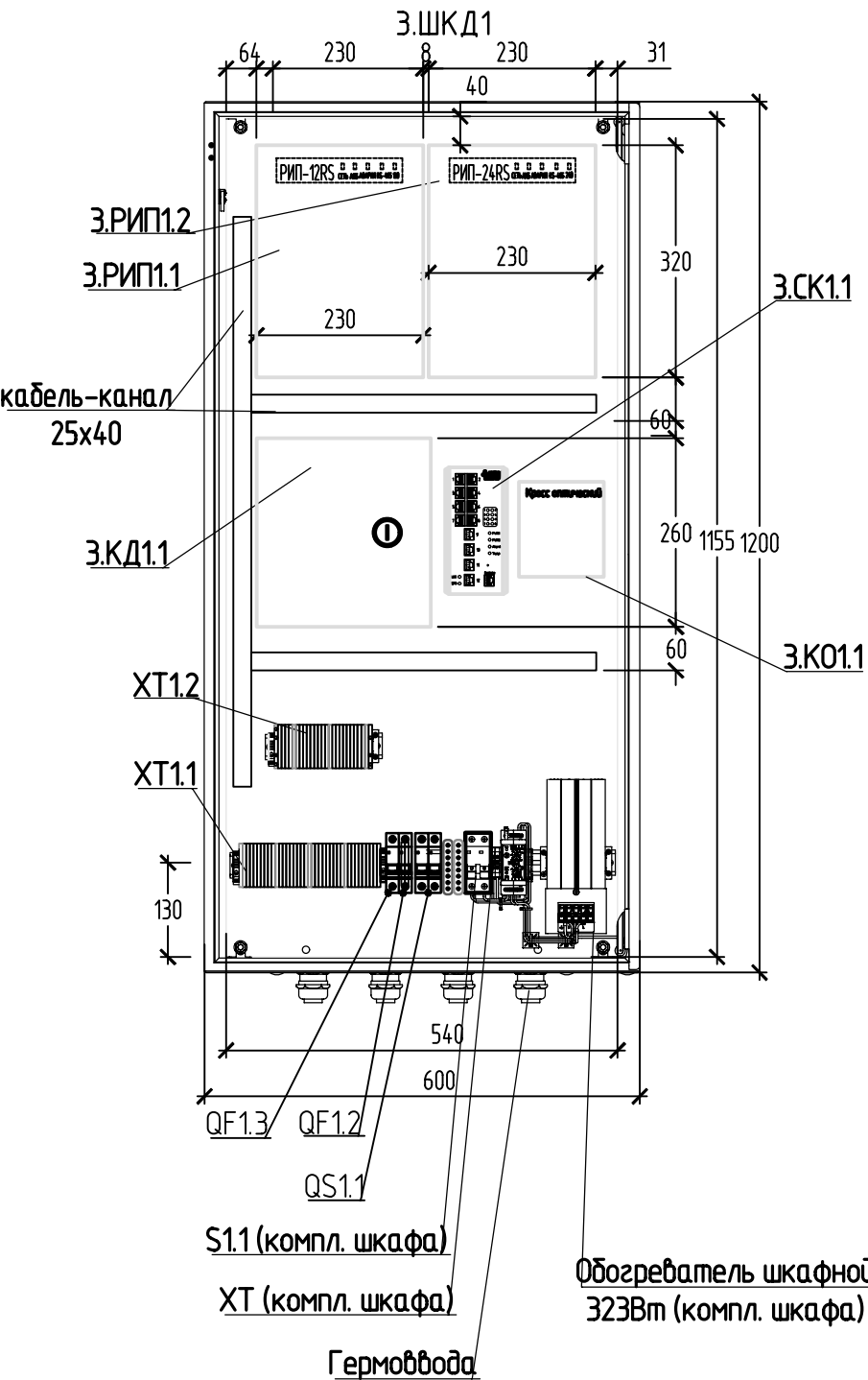
РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ АППАРАТНОЙ



1 Перечень установленного оборудования указан на л. 2 Схема электрическая структурная
2 Расположение оборудования см. лист 9.

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

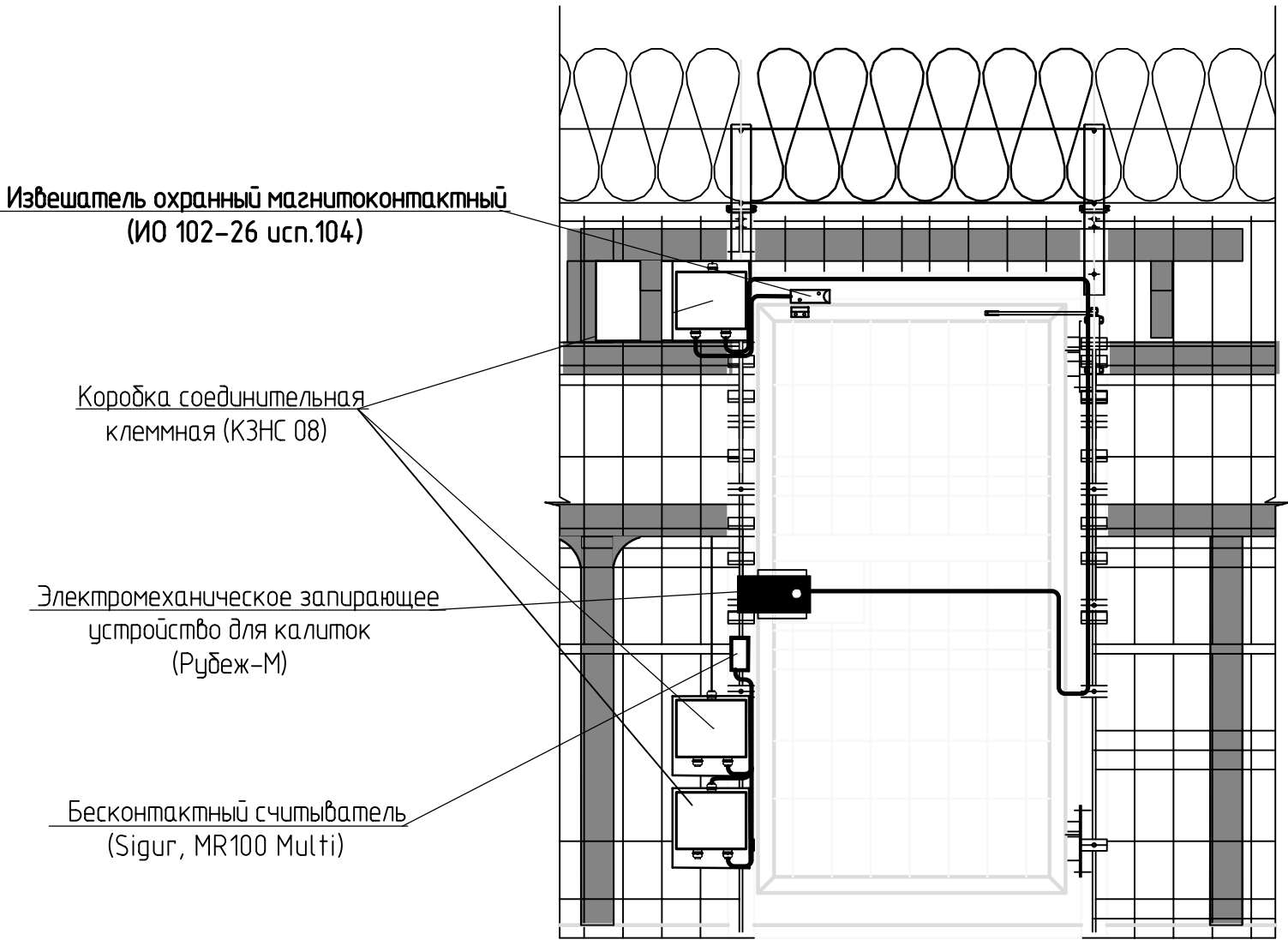
КОМПОНОВКА ШКАФОВ З.ШКД1, З.ШКД3, З.ШКД6, З.ШКД8 С
ОБОРУДОВАНИЕМ



- 1 Компоновка шкафов З.ШКД2, З.ШКД4, З.ШКД5 аналогична компоновки шкафа З.ШКД1.
2 Компоновка шкафа З.ШКД7 аналогична компоновки шкафа З.ШКД6.
3 Перечень установленного оборудования указан на л. 2 Схема электрическая соединения.
4 Оборудование З.КОп.1 и З.СКп.1 учтено в разделе 1210.3.1-153-2024/З-ТПчР-ККГЭС-ССОИ.

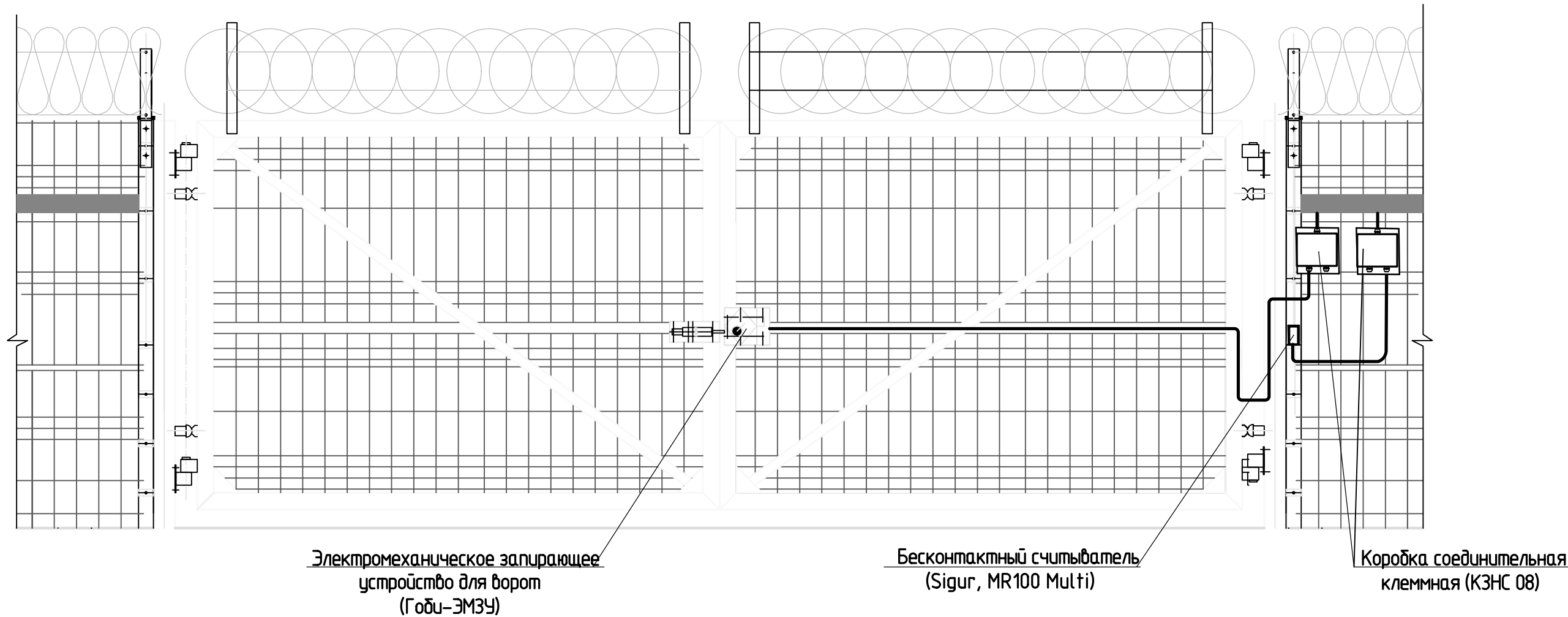
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА КАЛИТКЕ



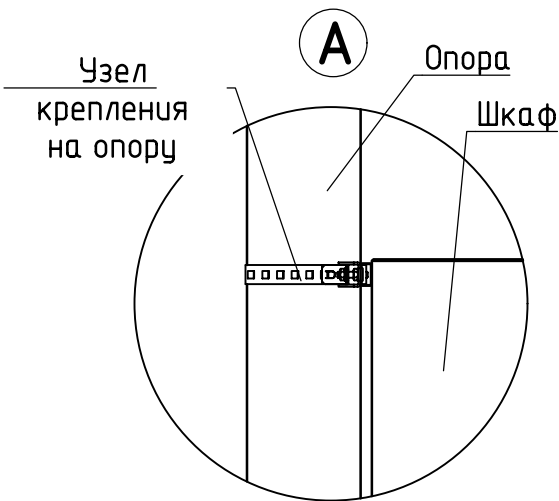
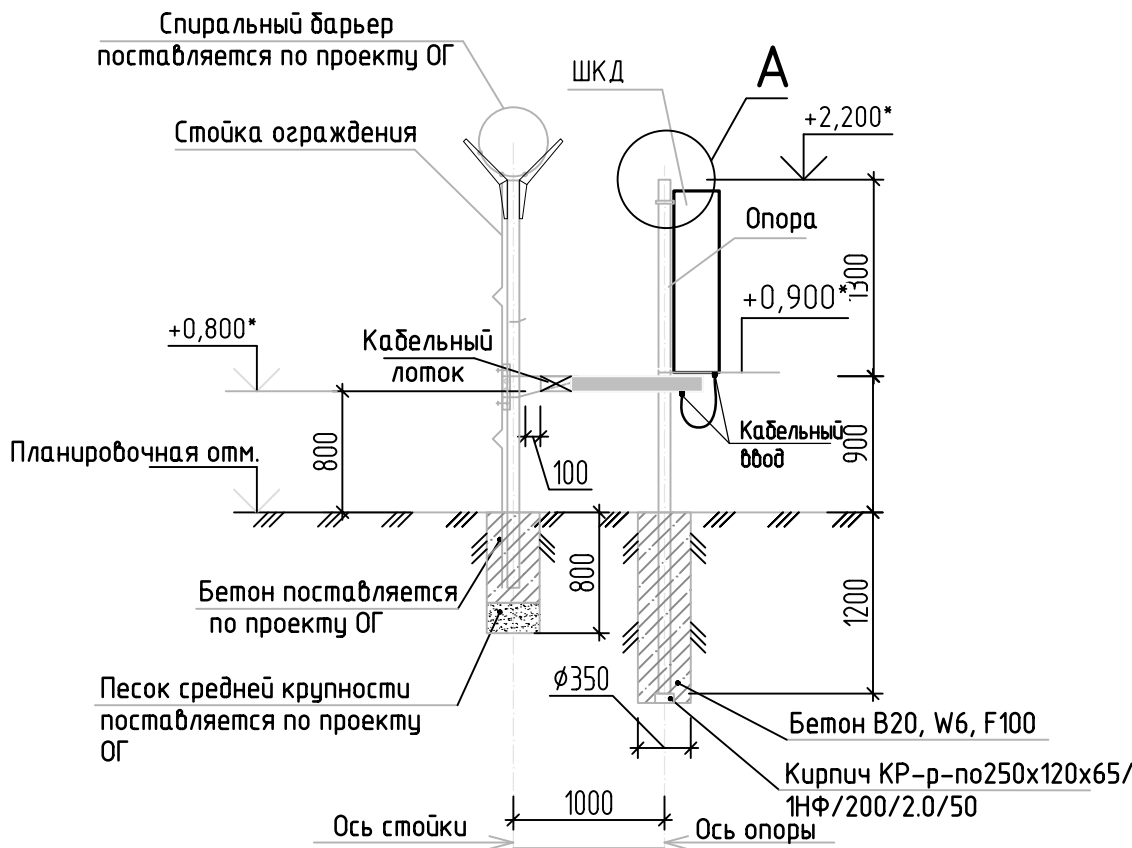
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОРОТАХ



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

УСТАНОВКА ШКАФОВ НА ОПОРЕ

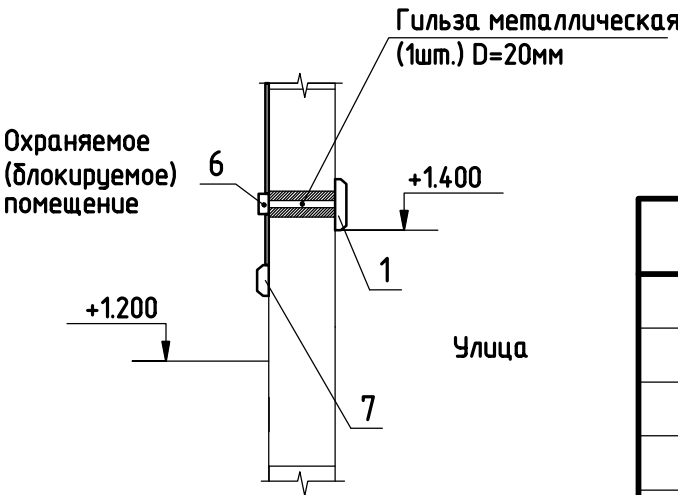
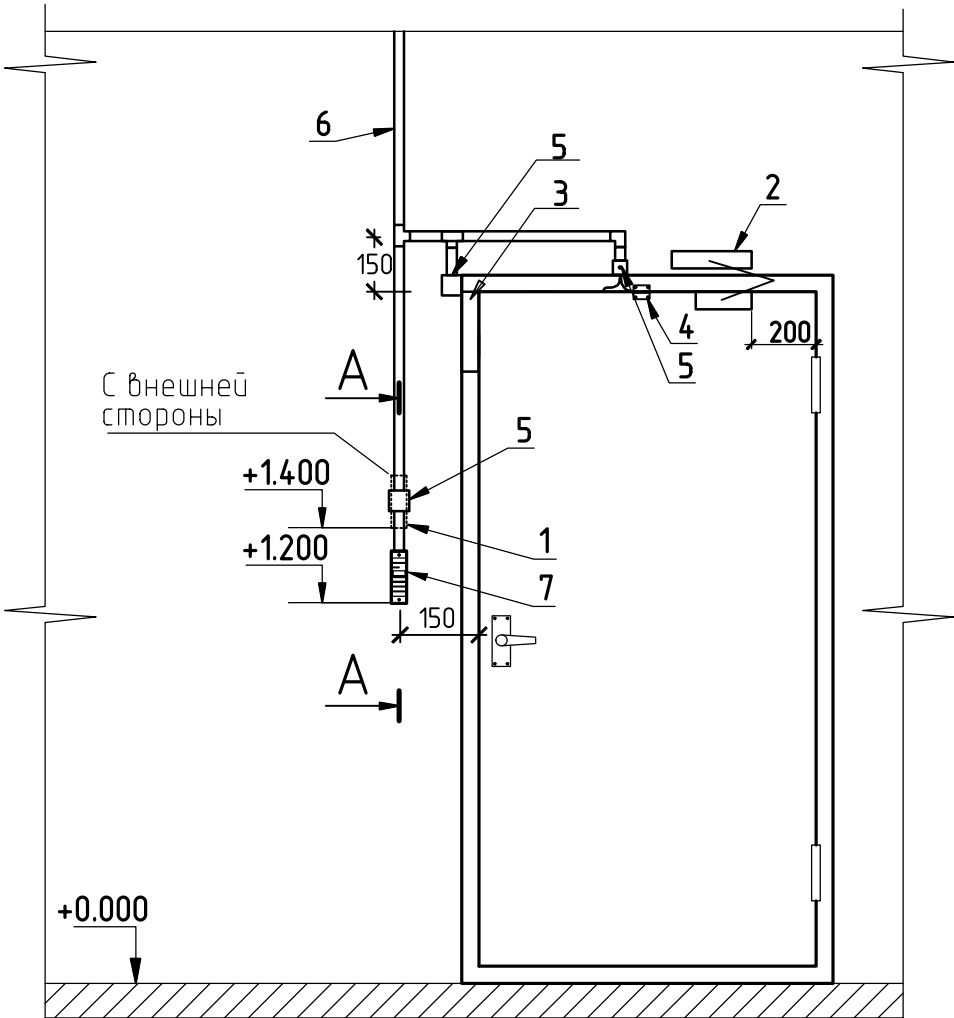


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЗОВ УСТАНОВКИ СТОЕК ШКАФОВ
(РАСХОД ДАН НА УСТАНОВКУ ОДНОЙ СТОЙКИ)

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 16–20.
2 Размер с ""*"" уточнить по месту монтажа.
3 Опоры шкафов поз. 1 применяются с готовым полимерным покрытием.

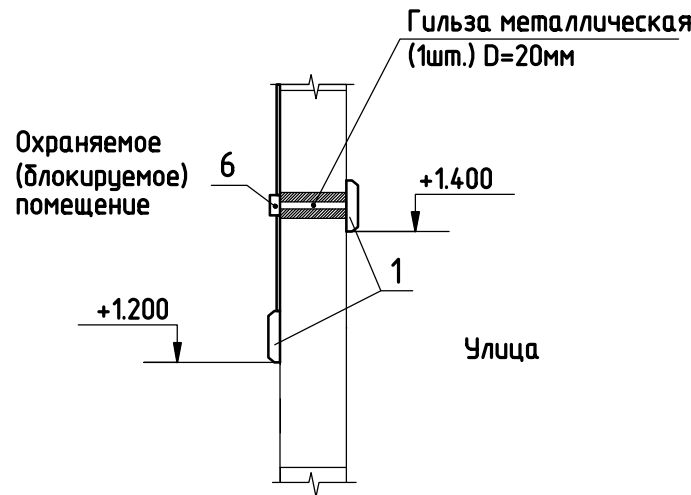
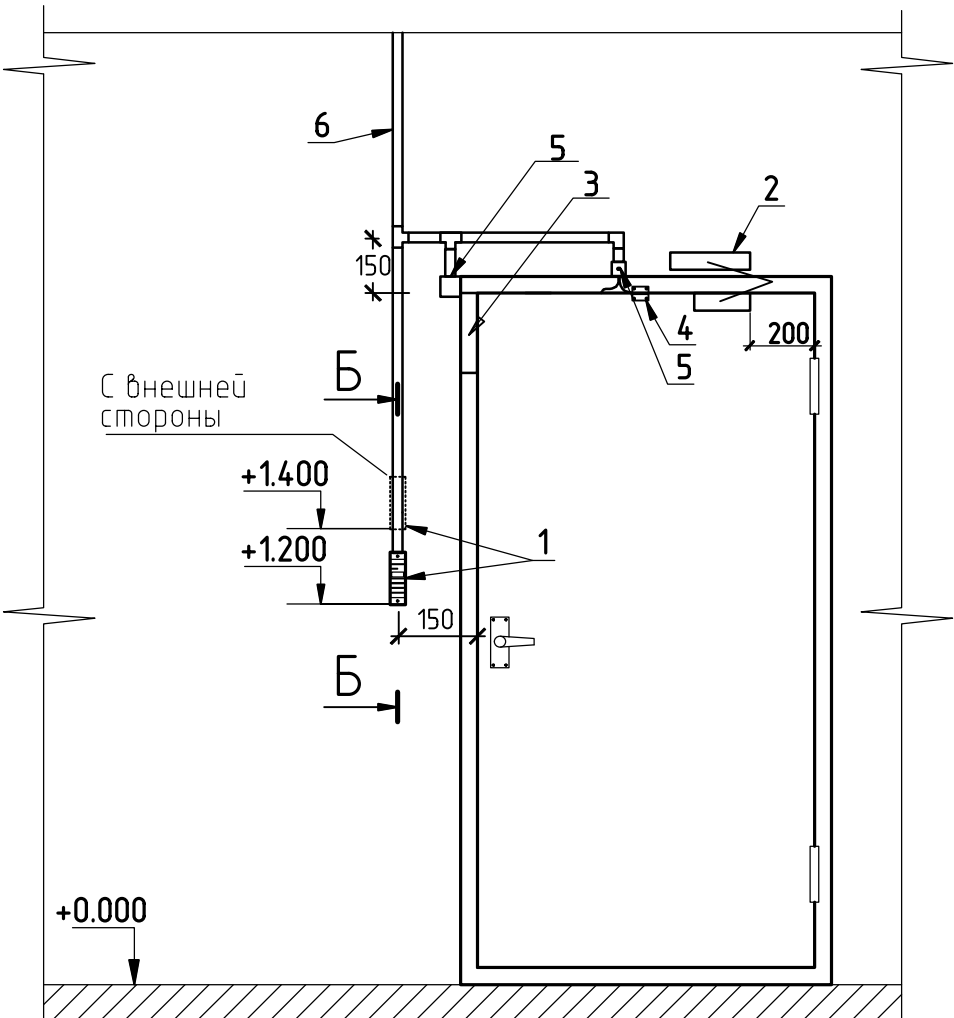
УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА КОНТРОЛИРУЕМУЮ ДВЕРЬ В ПОМЕЩЕНИИ
РАЗРЕЗ А-А



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

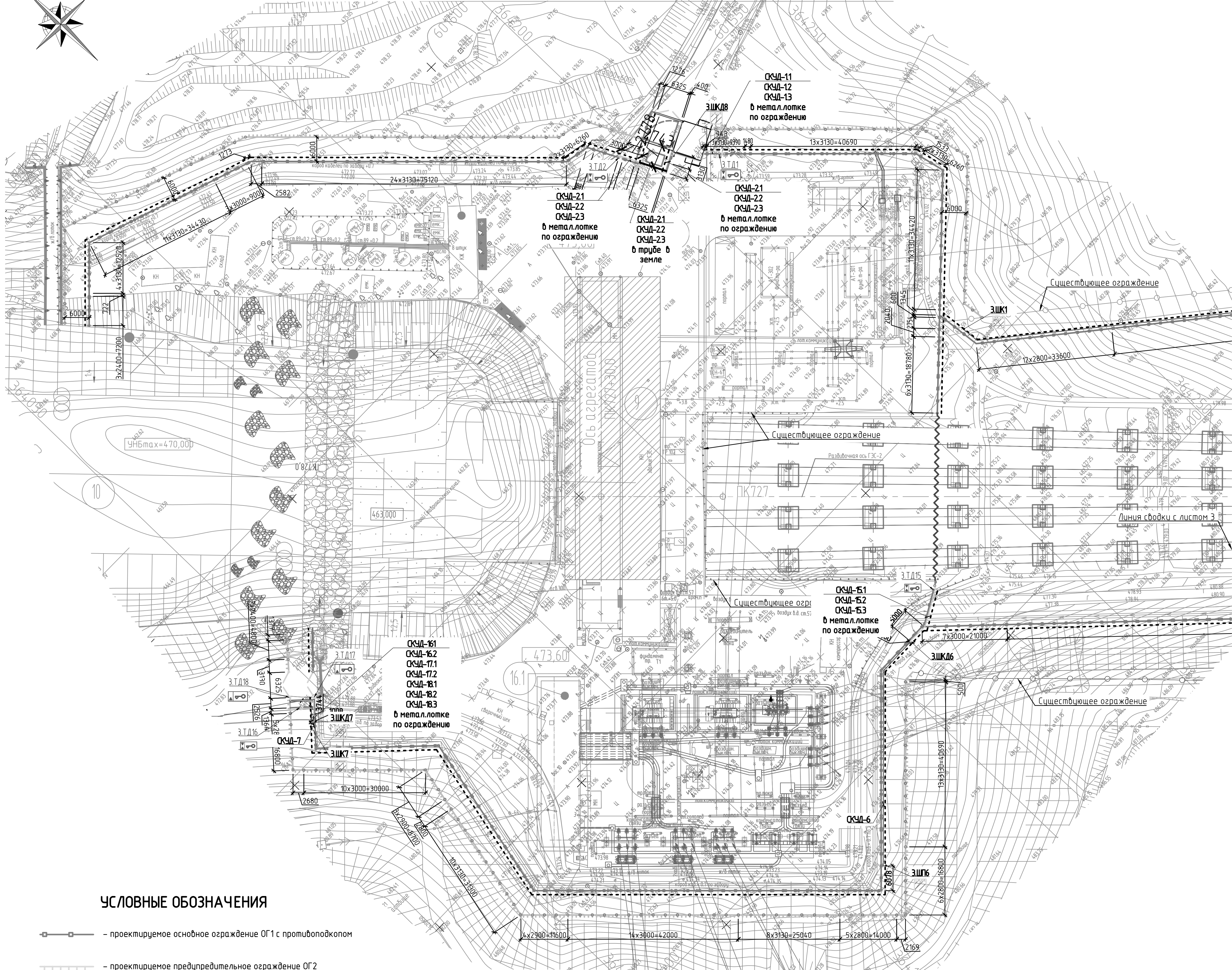
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Бесконтактный считыватель	1	
2	Доводчик дверной	1	
3	Замок электромагнитный	1	
4	Извещатель охранный магнитоконтактный	1	
5	Коробка коммутационная, КС-4М	2	
6	Короб пластиковый	-	
7	Кнопка выхода	1	

РАЗРЕЗ Б-Б



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

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС (НАЧАЛО) (1:500)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

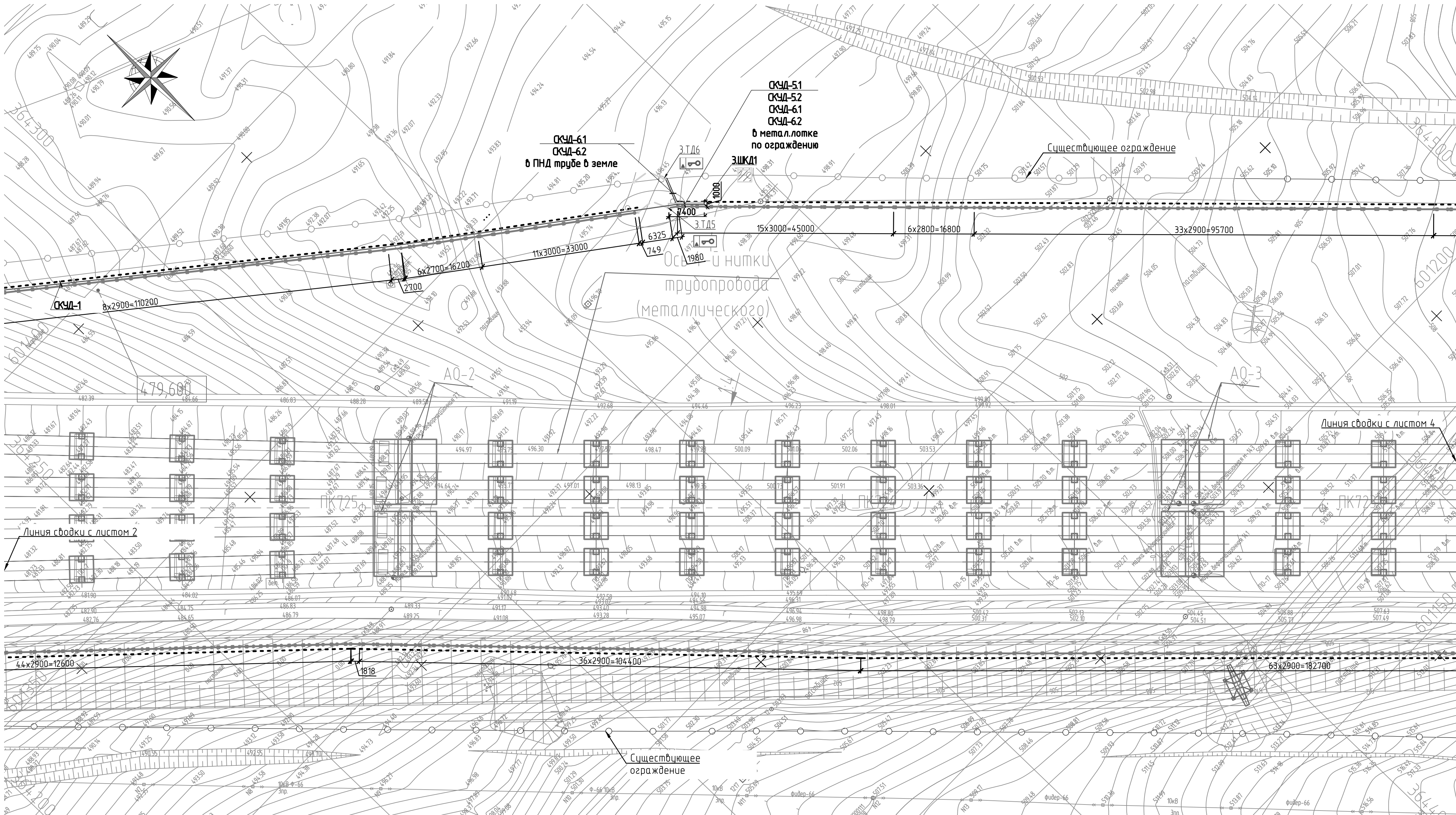
- проектируемое основное ограждение ОГ1 с противоподкопом
- проектируемое предупредительное ограждение ОГ2
- проектируемое предупредительное ограждение ОГ4
- П1 — проектируемый противотаранный барьер "Полищука", см. п. 5
- П2 — проектируемый пост остановки колесного автотранспорта "Покап", см. п. 5
- проектируемая трасса кабельных лотков по ограждению и др. конструкция в 2-уровнях

- проектируемая стойка светильника с установкой на ограждение см. п.6
- проектируемая опора охранного телевидения
- досмотровая эстакада
- В1 — проектируемые распашные ворота В1
- К1 — проектируемые калитки К1

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВ

Лист 16	Лист 17	Лист 18	Лист 19	Лист 20	Лист 6
---------	---------	---------	---------	---------	--------

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС
(ПРОДОЛЖЕНИЕ) (1:500)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — — — — проектируемое основное ограждение ОГ1 с противопожарным
- B1
- — — — — проектируемые распашные ворота B1
- K1
- — — — — проектируемая калитка K1
- — — — — проектируемое основное съемное ограждение ОГ2
- — — — — проектируемое предупредительное ограждение ОГ3
- — проектируемый кабельный колодец

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВ

Лист 16	Лист 17	Лист 18	Лист 19	Лист 20
---------	---------	---------	---------	---------

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС
(ПРОДОЛЖЕНИЕ) (1:500)

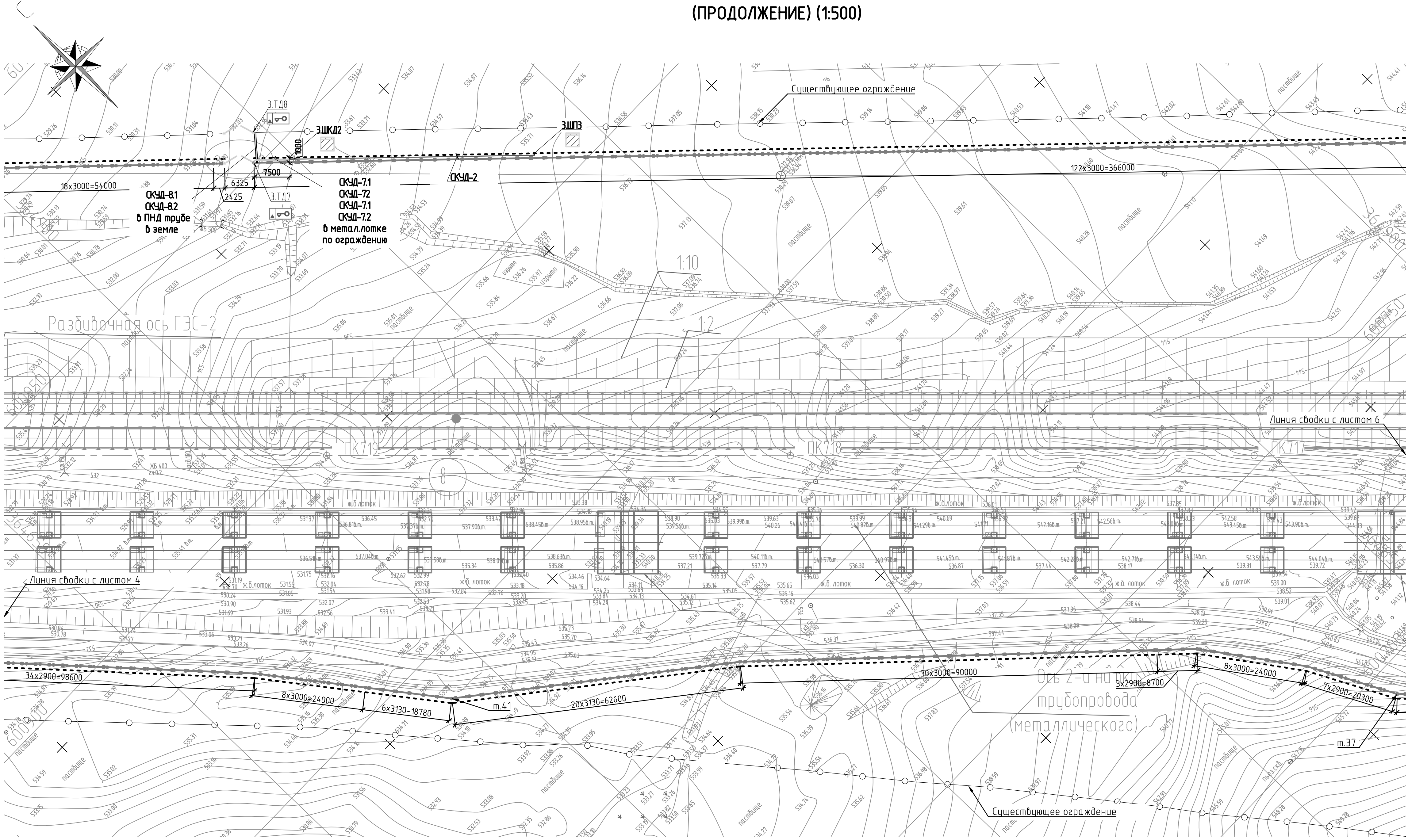


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВ

Лист 16	Лист 17	Лист 18	Лист 19	Лист 20
---------	---------	---------	---------	---------

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС
(ПРОДОЛЖЕНИЕ) (1:500)

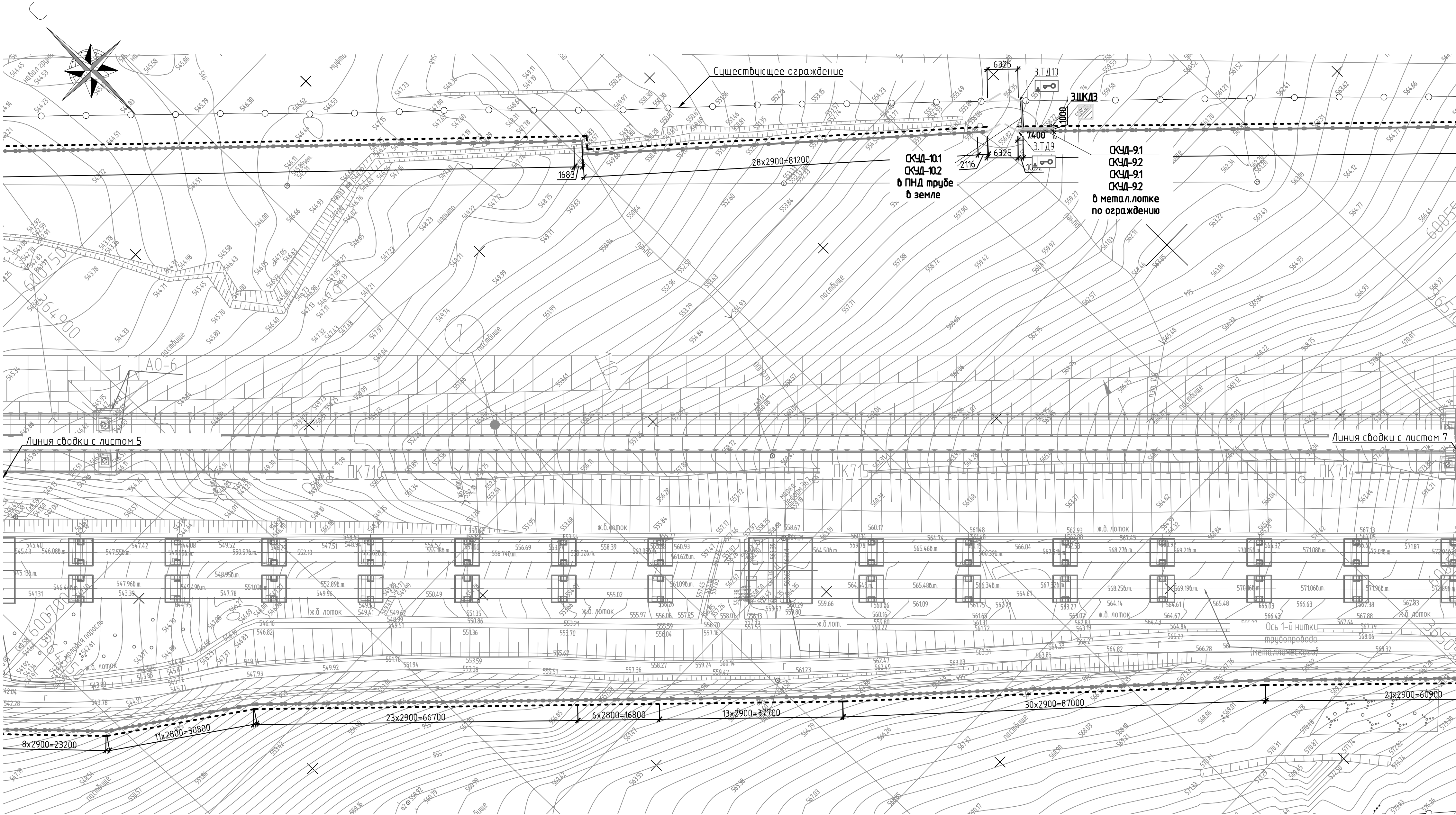


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВ

Лист 16	Лист 17	Лист 18	Лист 19	Лист 20
---------	---------	---------	---------	---------

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС
(ОКОНЧАНИЕ) (1:500)

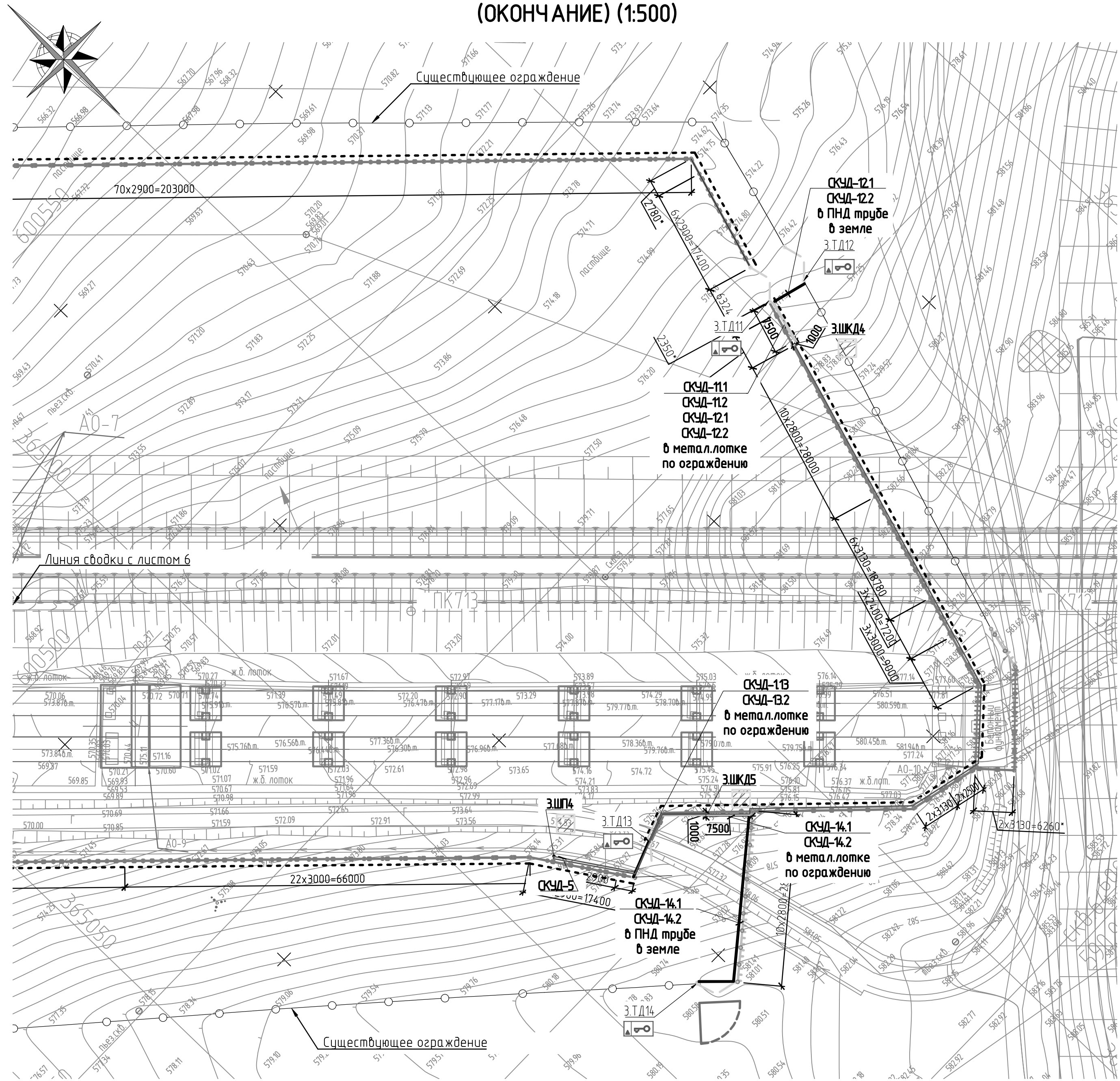


СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВ

Лист 16	Лист 17	Лист 18	Лист 19	Лист 20
---------	---------	---------	---------	---------

Инд. № док.	Подпись и дата	Вариант №

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
СКУД1-1	Шкаф Э.ШКД8, Э.КД8.1	Калитка Э.ТД1, КСП1.1	по ограждению в мет.лотке 13м, в металлорукаве 4м	КВЭБбШнг(A)-LS	10x0,75	29			
			в металлорукаве по фасадной стене 12м						
СКУД1-2	Шкаф Э.ШКД8, Э.КД8.1	Калитка Э.ТД1, КСП1.2	по ограждению в мет.лотке 13м, в металлорукаве 4м	КВЭБбШнг(A)-LS	10x0,75	29			
			в металлорукаве по фасадной стене 12м						
СКУД1-3	Шкаф Э.ШКД8, Э.КД8.1	Калитка Э.ТД1, КСП1.3	по ограждению в мет.лотке 13м, в металлорукаве 5м	ВБбШв	4x1,5	30			
			в металлорукаве по фасадной стене 12м						
1.1.1	Калитка Э.ТД1, КСП1.1	Калитка Э.ТД1, СЧ1.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
1.2.1	Калитка Э.ТД1, КСП1.2	Калитка Э.ТД1, СЧ1.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
1.3.1	Калитка Э.ТД1, КСП1.3	Калитка Э.ТД1, ВGB1.1	в металлорукаве	КСГВ	2x0,8	4			
СКУД1-4	Калитка Э.ТД1, КСП1.3	Калитка Э.ТД1, Э31.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	4			
СКУД2-1	Шкаф Э.ШКД8, Э.КД8.2	Калитка Э.ТД2, КСП2.1	по ограждению в мет.лотке 24м, в металлорукаве 4м,	КВЭБбШнг(A)-LS	10x0,75	36			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД2-2	Шкаф Э.ШКД8, Э.КД8.2	Калитка Э.ТД2, КСП2.2	по ограждению в мет.лотке 24м, в металлорукаве 4м,	КВЭБбШнг(A)-LS	10x0,75	36			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД2-3	Шкаф Э.ШКД8, Э.КД8.2	Калитка Э.ТД2, КСП2.3	по ограждению в мет.лотке 24м, в металлорукаве 4м,	ВБбШв	4x1,5	36			
			в трубе под дорогой 8м						
2.1.1	Калитка Э.ТД2, КСП2.1	Калитка Э.ТД2, СЧ2.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
2.2.1	Калитка Э.ТД2, КСП2.2	Калитка Э.ТД2 СЧ2.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
2.3.1	Калитка Э.ТД2, КСП2.3	Калитка Э.ТД2, ВGB2.1	в металлорукаве	КСГВ	2x0,8	4			
СКУД2-4	Калитка Э.ТД2, КСП23	Калитка Э.ТД2, Э32.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	4			

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

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

.КБЖ

Ид. № док.	Подпись и дата	Взаминд. №

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
СКУД5-1	Шкаф З.ШКД1, З.КД1.1	Ворота З.ТД5, КСП5.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	13			
СКУД5-2	Шкаф З.ШКД1, З.КД1.1	Ворота З.ТД5, КСП5.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	13			
5.1.1	Ворота З.ТД5, КСП5.1	Ворота З.ТД5, СЧ5.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
5.2.1	Ворота З.ТД5, КСП5.1	Ворота З.ТД5, ВGB5.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД5-3	Ворота З.ТД5, КСП5.2	Ворота З.ТД5, Э35.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
СКУД6-1	Шкаф З.ШКД1, З.КД1.1	Ворота З.ТД6, КСП6.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
СКУД6-2	Шкаф З.ШКД1, З.КД1.1	Ворота З.ТД6, КСП6.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
6.1.1	Ворота З.ТД6, КСП6.1	Ворота З.ТД6, СЧ6.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
6.2.1	Ворота З.ТД6, КСП6.1	Ворота З.ТД6, ВGB6.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД6-3	Ворота З.ТД6, КСП6.2	Ворота З.ТД6, Э36.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
СКУД7-1	Шкаф З.ШКД2, З.КД2.1	Ворота З.ТД7, КСП7.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	13			
СКУД7-2	Шкаф З.ШКД2, З.КД2.1	Ворота З.ТД7, КСП7.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	13			
7.1.1	Ворота З.ТД7, КСП7.1	Ворота З.ТД7, СЧ7.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
7.2.1	Ворота З.ТД7, КСП7.1	Ворота З.ТД7, ВGB7.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД7-3	Ворота З.ТД7, КСП7.2	Ворота З.ТД7, Э37.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			

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, напряжение	Длина, м
СКУД8-1	Шкаф З.ШКД2, З.КД2.1	Ворота З.ТД8, КСП8.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
СКУД8-2	Шкаф З.ШКД2, З.КД2.1	Ворота З.ТД8, КСП8.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШв	4x1,5	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
8.1.1	Ворота З.ТД8, КСП8.1	Ворота З.ТД8, СЧ8.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
8.2.1	Ворота З.ТД8, КСП8.1	Ворота З.ТД8, ВGB8.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД8-3	Ворота З.ТД8, КСП8.2	Ворота З.ТД8, ЭЗ8.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
СКУД9-1	Шкаф З.ШКД3, З.КД3.1	Ворота З.ТД9, КСП9.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	13			
СКУД9-2	Шкаф З.ШКД3, З.КД3.1	Ворота З.ТД9, КСП9.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШв	4x1,5	13			
9.1.1	Ворота З.ТД9, КСП9.1	Ворота З.ТД9, СЧ9.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
9.2.1	Ворота З.ТД9, КСП9.1	Ворота З.ТД9, ВGB9.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД9-3	Ворота З.ТД9, КСП9.2	Ворота З.ТД9, ЭЗ9.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
СКУД10-1	Шкаф З.ШКД3, З.КД3.1	Ворота З.ТД10, КСП10.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
СКУД10-2	Шкаф З.ШКД3, З.КД3.1	Ворота З.ТД10, КСП10.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШв	4x1,5	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
10.1.1	Ворота З.ТД10, КСП10.1	Ворота З.ТД10, СЧ10.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
10.2.1	Ворота З.ТД10, КСП10.1	Ворота З.ТД10, ВGB10.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД10-3	Ворота З.ТД10, КСП10.2	Ворота З.ТД10, ЭЗ10.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			

Ид. № док.	Взаминд. №
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
СКУД11-1	Шкаф Э.ШКД4, Э.КД4.1	Ворота Э.ТД11, КСП11.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШ0n2(A)-LS	10x0,75	13			
СКУД11-2	Шкаф Э.ШКД4, Э.КД4.1	Ворота Э.ТД11, КСП11.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШ0	4x1,5	13			
11.1.1	Ворота Э.ТД11, КСП11.1	Ворота Э.ТД11, СЧ11.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
11.2.1	Ворота Э.ТД11, КСП11.1	Ворота Э.ТД11, BGB11.1	в металлорукаве	КСГВ	2x0,8	4			
СКУД11-3	Ворота Э.ТД11, КСП11.2	Ворота Э.ТД11, ЭЗ11.1	в металлорукаве	ПВСn2-LS	2x1 мм²	5			
СКУД12-1	Шкаф Э.ШКД4, Э.КД4.1	Ворота Э.ТД12, КСП12.1	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	КВЭБШ0n2(A)-LS	10x0,75	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
СКУД12-2	Шкаф Э.ШКД4, Э.КД4.1	Ворота Э.ТД12, КСП12.2	по ограждению в мет.лотке 8м, в металлорукаве 5м	ВБШ0	4x1,5	21			
			в ПНД трубе в земле 8м						
12.1.1	Ворота Э.ТД12, КСП12.1	Ворота Э.ТД12, СЧ12.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
12.2.1	Ворота Э.ТД12, КСП12.1	Ворота Э.ТД12, BGB12.1	в металлорукаве	КСГВ	2x0,8	4			
СКУД12-3	Ворота Э.ТД12, КСП12.2	Ворота Э.ТД12, ЭЗ12.1	в металлорукаве	ПВСn2-LS	2x1 мм²	5			
СКУД13-1	Шкаф Э.ШКД5, Э.КД5.1	Ворота Э.ТД13, КСП13.1	по ограждению в мет.лотке 17м, в металлорукаве 5м	КВЭБШ0n2(A)-LS	10x0,75	22			
СКУД13-2	Шкаф Э.ШКД5, Э.КД5.1	Ворота Э.ТД13, КСП13.2	по ограждению в мет.лотке 17м, в металлорукаве 5м	ВБШ0	4x1,5	22			
13.1.1	Ворота Э.ТД13, КСП13.1	Ворота Э.ТД13, СЧ13.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
13.2.1	Ворота Э.ТД13, КСП13.1	Ворота Э.ТД13, BGB13.1	в металлорукаве	КСГВ	2x0,8	4			
СКУД13-3	Ворота Э.ТД13, КСП13.2	Ворота Э.ТД13, ЭЗ13.1	в металлорукаве	ПВСn2-LS	2x1 мм²	5			

И.ф. И.ф.ок.	Подпись и дата	Взаминд.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
СКУД14-1	Шкаф З.ШКД5, З.КД5.1	Ворота З.ТД14, КСП14.1	по ограждению в мет.лотке 9м, в металлорукаве 5м	КВЭБШ0hз(А)-LS	10x0,75	52			
			в трубе под дорогой 8м, в ПНД трубе в земле 30						
СКУД14-2	Шкаф З.ШКД5, З.КД5.1	Ворота З.ТД14, КСП14.2	по ограждению в мет.лотке 47м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	52			
14.1.1	Ворота З.ТД14, КСП14.1	Ворота З.ТД14, СЧ14.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
14.2.1	Ворота З.ТД14, КСП14.1	Ворота З.ТД14, ВGB14.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД14-3	Ворота З.ТД14, КСП14.2	Ворота З.ТД14, ЭЗ14.1	в металлорукаве	ПВСнз-LS	2x1 мм²	5			
СКУД15-1	Шкаф З.ШКД6, З.КД6.1	Калитка З.ТД15, КСП15.1	по ограждению в мет.лотке 19м, в металлорукаве 4м	КВЭБШ0hз(А)-LS	10x0,75	23			
СКУД15-2	Шкаф З.ШКД6, З.КД6.1	Калитка З.ТД15, КСП15.2	по ограждению в мет.лотке 19м, в металлорукаве 4м	КВЭБШ0hз(А)-LS	10x0,75	23			
СКУД15-3	Шкаф З.ШКД6, З.КД6.1	Калитка З.ТД15, КСП15.3	по ограждению в мет.лотке 19м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	24			
15.1.1	Калитка З.ТД15, КСП15.1	Калитка З.ТД15, СЧ15.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
15.2.1	Калитка З.ТД15, КСП15.2	Калитка З.ТД15, СЧ15.2	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	3			
15.3.1	Калитка З.ТД15, КСП15.3	Калитка З.ТД15, ВGB15.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	3			
СКУД15-4	Калитка З.ТД15, КСП15.3	Калитка З.ТД15, ЭЗ15.1	в металлорукаве	ПВСнз-LS	2x1 мм²	3			
СКУД16-1	Шкаф З.ШКД7, З.КД7.1	Ворота З.ТД16, КСП16.1	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 5м	КВЭБШ0hз(А)-LS	10x0,75	15			
СКУД16-2	Шкаф З.ШКД7, З.КД7.1	Ворота З.ТД16, КСП16.2	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	15			
16.1.1	Ворота З.ТД16, КСП16.1	Ворота З.ТД16, СЧ16.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
16.2.1	Ворота З.ТД16, КСП16.1	Ворота З.ТД16, ВGB16.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД16-3	Ворота З.ТД16, КСП16.2	Ворота З.ТД16, ЭЗ16.1	в металлорукаве	ПВСнз-LS	2x1 мм²	5			

Инв. № док.	Взаминд. №	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
СКУД17-1	Шкаф З.ШКД7, З.КД7.2	Ворота З.ТД17, КСП17.1	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 5м	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	15			
СКУД17-2	Шкаф З.ШКД7, З.КД7.2	Ворота З.ТД17, КСП17.2	по ограждению в мет.лотке 10м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	15			
17.1.1	Ворота З.ТД17, КСП17.1	Ворота З.ТД17, СЧ17.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
17.2.1	Ворота З.ТД17, КСП17.1	Ворота З.ТД17, ВGB17.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД17-3	Ворота З.ТД17, КСП17.2	Ворота З.ТД17, ЭЗ17.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
СКУД18-1	Шкаф З.ШКД7, З.КД7.2	Ворота З.ТД18, КСП18.1	по ограждению в мет.лотке 12м, в металлорукаве 5м,	КВЭБШнг(A)-LS	10x0,75	25			
			в ПНД трубе в земле 8м						
СКУД18-2	Шкаф З.ШКД7, З.КД7.2	Ворота З.ТД18, КСП18.2	по ограждению в мет.лотке 12м, в металлорукаве 5м	ВБШВ	4x1,5	25			
			в ПНД трубе в земле 8м						
18.1.1	Ворота З.ТД18, КСП18.1	Ворота З.ТД18, СЧ18.1	в металлорукаве	F/UTP Cat 5e PE	4x2x0,52	4			
18.2.1	Ворота З.ТД18, КСП18.1	Ворота З.ТД18, ВGB18.1	в металлорукаве	КСПВ	2x0,8	4			
СКУД18-3	Ворота З.ТД18, КСП18.2	Ворота З.ТД18, ЭЗ18.1	в металлорукаве	ПВСнг-LS	2x1 мм²	5			
СКУД19-1	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Здание КПП, Пом.103, З.ТД19 СЧ19	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	4x2x0,52	10			
СКУД19-2	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Здание КПП, Пом.103, КСП19.1	в кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	10			
СКУД19-3	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Здание КПП, Пом.103, КСП19.2	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	10			
СКУД19-4	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Здание КПП, Пом.103, КСП19.3	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
СКУД19-5	Здание КПП, Пом.103, КСП19.1	Здание КПП, Пом.103, ВGB19.1	в кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	10			
СКУД19-6	Здание КПП, Пом.102, КСП19.2	Здание КПП, Пом.102, КН19.1	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	3			
СКУД19-7	Здание КПП, Пом.102, КСП19.3	Здание КПП, Пом.103, ЭЗ19.1	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
СКУД19-8	Здание КПП, Пом.101, КСП19.2	Здание КПП, Пом.103,	в кабель канале 5м, в лотке 10м	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	15			
		рабочее место дежурного, КН1							

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
СКУД20-1	Здание КПП, Пом.102, Э.КД1	Вход в здание, Э.ТД20, СЧ20.1	в кабель канале	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	12			
СКУД20-2	Здание КПП, Пом.102, Э.КД1	Здание КПП, Пом.106, КСП20.1	в кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	12			
СКУД20-3	Здание КПП, Пом.102, Э.КД1	Здание КПП, Пом.106, КСП20.2	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	12			
СКУД20-4	Здание КПП, Пом.102, Э.КД1	Здание КПП, Пом.106, КСП20.3	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
СКУД20-5	Здание КПП, Пом.106, КСП20.1	Здание КПП, Пом.106, ВGB20.1	в кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	12			
СКУД20-6	Здание КПП, Пом.106, КСП20.2	Здание КПП, Пом.106, КН20.1	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	3			
СКУД20-7	Здание КПП, Пом.106, КСП20.3	Здание КПП, Пом.106, ЭЗ20.1	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	3			
СКУД21-1	Здание КПП, Пом.102, Э.КД2	Вход в здание, Э.ТД21, СЧ21.1	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	12			
			в лотке 5м						
СКУД21-2	Здание КПП, Пом.102, Э.КД2	Здание КПП, Пом.101, КСП21.1	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	12			
			в лотке 5м						
СКУД21-3	Здание КПП, Пом.102, Э.КД2	Здание КПП, Пом.101, КСП21.2	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	2x2x1,5	12			
			в лотке 5м						
СКУД21-4	Здание КПП, Пом.102, Э.КД2	Здание КПП, Пом.101, КСП21.3	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	12			
			в лотке 5м						
СКУД21-5	Здание КПП, Пом.101, КСП21.1	Здание КПП, Пом.101, ВGB21.1	в кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	3			
СКУД21-6	Здание КПП, Пом.101, КСП21.2	Здание КПП, Пом.101, КН1	в кабель канале	КСВВнг(A)-LS	1x2x0,8	3			
СКУД21-7	Здание КПП, Пом.101, Э.КД.2	Здание КПП, Пом.101, ЭЗ21.1	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	12			
			в лотке 5м						
СКУД21-8	Здание КПП, Пом.102, Э.КД2	Вход в здание, Э.ТД21, СЧ21.2	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВЭВнг(A)-LS	4x2x0,52	12			
			в лотке 5м						

Обозна- чение кабеля, провода			Участок трассы кабеля, провода						
	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
СКУД22-1	Здание КПП, Пом.102, З.КД2	Здание КПП, Пом.106, З.ТД22,	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(А)-LS	4x2x0,52	17			
		СЧ22.1	в лотке 10м						
СКУД22-2	Здание КПП, Пом.102, З.КД2	Здание КПП, Пом.106, КСП22.1	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,8	17			
			в лотке 10м						
СКУД22-3	Здание КПП, Пом.102, З.КД2	Здание КПП, Пом.106, КСП22.2	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(А)-LS	2x2x1,5	17			
			в лотке 10м						
СКУД22-4	Здание КПП, Пом.102, З.КД2	Здание КПП, Пом.106, КСП22.3	в кабель канале	КПСВВнг(А)-LS	1x2x1,5	3			
СКУД22-5	Здание КПП, Пом.102, КСП22.1	Здание КПП, Пом.106, ВГВ22.1	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КСВВнг(А)-LS	1x2x0,8	17			
			в лотке 10м						
СКУД22-6	Здание КПП, Пом.101, КСП22.2	Здание КПП, Пом.106, КН22.1	в кабель канале	КПСВВнг(А)-LS	2x2x1,5	3			
СКУД22-7	Здание КПП, Пом.101, КСП22.3	Здание КПП, Пом.106, ЭЗ22.1	в кабель канале 6м, в пространстве двойного потолка 1м	КПСВВнг(А)-LS	1x2x1,5	17			
			в лотке 10м						
СКУД22-8	Здание КПП, Пом.101, КСП21.2	Здание КПП, Пом.103,	в кабель канале 5м, в лотке 10м	КПСВВнг(А)-LS	2x2x1,5	15			
		рабочее место дежурного, КН2							
СКУД23-1	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Турникет З.ТД23, СЧ23.1	в кабель канале 2м, в пространстве двойного потолка 2м,	КПСВВнг(А)-LS	4x2x0,52	15			
			в металлоконструкции турникета 2м, в лотке 9м						
СКУД23-4	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Турникет З.ТД23, ХР7__ХР11	в кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КСВВнг(А)-LS	2x2x0,8	15			
			в лотке 10м						
СКУД23-3	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Турникет З.ТД23, ХР20__ХР22	в кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м	КСВВнг(А)-LS	2x2x0,8	15			
			в лотке 10м						
СКУД23-2	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	Турникет З.ТД23, СЧ23.2	в кабель канале 2м, в пространстве двойного потолка 2м,	КПСВВнг(А)-LS	4x2x0,52	15			
			в металлоконструкции турникета 2м, в лотке 9м						

И.ф. И.ф.ок.	Взаим.И.И.	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
СКУД-ПДУ	Здание КПП, Турникет ТД23	Здание КПП, Пом.103, ПДУ	в кабель канале 2м, в пространстве двойного потолка 2м	CQR CABS8	8x0,22с	10		входит в компл. поставки	
	ХР7-14		в лотке 6м						
БА-1	Здание КПП, Пом.103, БА	Здание КПП, Пом.102, З.ШК1, З.СК	в лотке 10м, кабель канале 4м	УУТР Cat 5e PE	4x2x0,52	14			
БВ-1	Вход в КПП, БВ	Здание КПП, Пом.103, БА	в кабель канале 5м, в пространстве двойного потолка 1м, в лотке 5м	КПСВВнг(A)-LS	4x2x0,52	11			
БВ-2	Вход в КПП, БВ	Здание КПП, Пом.101, З.ТД21, КПС21.3	в кабель канале 3м	КПСВВнг(A)-LS	4x2x0,52	3			
БВ-3	Вход в КПП, БВ	Здание КПП, Пом.102, З.ШК1, З.СК	в лотке 6м, в кабель канале 3м	УУТР Cat 5e PE	4x2x0,52	9			
П1-1	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК1	Здание КПП, Пом.102, З.КД1	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	2			
П2-1	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК1	Здание КПП, Пом.101, КСП21.3	в кабель канале 5м, в лотке 8м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	13			
П3-1	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК1	Здание КПП, Пом.101, КСП22.3	в кабель канале 6м, в лотке 14м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	20			
П1-2	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК2	Здание КПП, Пом.103, КСП19.3	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	8			
П2-2	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК2	Здание КПП, Пом.104, КСП20.3	в кабель канале	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	11			
П4-1	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК2	З.ТД23, Турникет ХР37,38	в кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м, в лотке 10м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	15			
П4-1.2	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК3	З.ТД23, Турникет ХР1,2	в кабель канале 3м, в пространстве двойного потолка 2м, в лотке 10м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	15			
П5-3	Здание КПП, Пом.102, З.БЗК3, ХТ5	Вход в КПП, БВ	в кабель канале 5м, в лотке 8м	КПСВВнг(A)-LS	1x2x1,5	13			
ЭП-1	Здание КПП, Пом.102, ШП-СКУД, QF1.2	Здание КПП, Пом.102, З.РИП1	в кабельном канале 2м	ВВГнг(A)-LS	3x1,5	2			
ЭП-2	Здание КПП, Пом.102, ШП-СКУД, QF1.3	Здание КПП, Пом.102, З.РИП2	в кабельном канале 2м	ВВГнг(A)-LS	3x1,5	2			
ЭП-3	Здание КПП, Пом.102, ШП-СКУД, QF1.4	Здание КПП, Пом.102, З.РИП3	в кабельном канале 2м	ВВГнг(A)-LS	3x1,5	2			
СКУД1	Здание КПП, Пом.102, БКИ0.1	Здание КПП, Пом.102, З.РИП1	в кабельном канале 2м	КПСВВнг(A)-LS	2x2x0,5	2			
СКУД2	Здание КПП, Пом.102, З.РИП1	Здание КПП, Пом.102, З.РИП2	в кабельном канале 2м	КПСВВнг(A)-LS	2x2x0,5	2			

Ид. № док.	Взаминд.И
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,	Длина, м
СКУД3	Здание КПП, Пом.102, Э.РИП2	Здание КПП, Пом.102, Э.РИП3	в кабельном канале 2м	КПСВЭВнг(А)-LS	2x2x0,5	2			
СКУД4	Здание КПП, Пом.102, Э.РИП3	Здание КПП, Пом.102, Э.ПИ2	в кабельном канале 2м	КПСВЭВнг(А)-LS	2x2x0,5	2			
СКУД-1	Шкаф Э.ШК2, Э.ППК3.1	Шкаф Э.ШКД1, ВGB1.1	в трубе под дорогой 8м, по ограждению в мет.лотке 210м,	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	222			
			в металлорукаве 4м						
СКУД-2	Шкаф Э.ШП3, ППК3.2	Шкаф Э.ШКД2, ВGB2.1	по ограждению в мет.лотке 65м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	67			
СКУД-3	Шкаф Э.ШП3, ППК3.2	Шкаф Э.ШКД3, ВGB3.1	в трубе под дорогой 8м, по ограждению в мет.лотке 411м,	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	423			
			в металлорукаве 4м						
СКУД-4	Шкаф Э.ШП4, ППК4.3	Шкаф Э.ШКД4, ВGB3.1	по ограждению в мет.лотке 165м, в металлорукаве 2м,	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	175			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-5	Шкаф Э.ШП4, ППК4.3	Шкаф Э.ШКД5, ВGB5.1	по ограждению в мет.лотке 30м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	40			
			в трубе под дорогой 8м						
СКУД-6	Шкаф Э.ШП6, ППК6.2	Шкаф Э.ШКД6, ВGB6.1	по ограждению в мет.лотке 65м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	67			
СКУД-7	Шкаф Э.ШК7, Э.ППК	Шкаф Э.ШКД7, ВGB7.1	по ограждению в мет.лотке 3м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	5			
СКУД-7.1	Шкаф Э.ШК9, Э.ППК	Шкаф Э.ШКД8, ВGB8.1	по ограждению в мет.лотке 12м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	27			
			в кабель канале 5м, в лотке 8м						
СКУД-8	Шкаф Э.ШК1, Э.ППК	Шкаф Э.ШКД1, Э.СК1.1	в трубе под дорогой 8м, по ограждению в мет.лотке 210м,	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	222			
			в металлорукаве 4м						
СКУД-9	Шкаф Э.ШКД1, Э.СК1.1	Шкаф Э.ШКД1, Э.КД1.1	в лотке в шкафу 2м	КВТЭФКГнг(А)-LS-9e	4x2x0,52	2			
СКУД-10	Шкаф Э.ШП3, ППК3.2	Шкаф Э.ШКД2, Э.СК2.1	по ограждению в мет.лотке 65м, в металлорукаве 2м	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	67			
СКУД-11	Шкаф Э.ШКД2, Э.СК2.1	Шкаф Э.ШКД2, Э.КД2.1	в лотке в шкафу 2м	КВТЭФКГнг(А)-LS-9e	4x2x0,52	2			
СКУД-12	Шкаф Э.ШП3, ППК3.2	Шкаф Э.ШКД3, ЭСК3.1	в трубе под дорогой 8м, по ограждению в мет.лотке 411м,	КПСВВКГнг(А)-LS	2x2x1,5	423			
			в металлорукаве 4м						

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							
З.КД1.1-3.КД8.1	1 Контроллер доступа	E510		Sigur, Россия	шт.	10		А – 2 шт. Б – 8 шт.
З.КД1-3.КД2								
З.РИП1.2-3.РИП8.2	2 Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	РИП-24-2/7П1-P-RS		Болид	шт.	9		А – 1 шт. Б – 8 шт.
З.РИП3								
З.РИП1.1-3.РИП8.1	3 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	РИП-12-3/17П1-P-RS		То же	шт.	8		Б – 8 шт.
З.РИП1-3.РИП2	4 Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.56	РИП-12-6/80М3-P-RS		То же	шт.	2		А – 2 шт.
З.БЗК1-3.БЗК3	5 Блок защитный коммутационный	БЗК исп.02		То же	шт.	3		А – 3 шт.
З.ППК1	6 Блок приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал-10		То же	шт.	1		
З.ТД19	7 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	7.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	7.2 Защелка электромеханическая	Шериф 3В		Промикс	шт.	1		
	7.3 Кнопка выход	SPRUT Exit Button-82P		Бастуон	шт.	1		
	7.4 Извещатель охранной точечный магнитоконтактный	ИО 102-20 Б2П (2)		КСС	шт.	1		
	7.5 Доводчик дверной	E-602D		Oudao	шт.	1		
ТД20	8 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	8.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	8.2 Замок электромагнитный	AL-700SH (IP54)		ЭКСКОН	шт.	1		
	8.3 Кнопка выход	SPRUT Exit Button-82P		Бастуон	шт.	1		
	8.4 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	8.5 Доводчик дверной	E-605D		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								

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
ТД21	9 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	9.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	2		
	9.2 Замок электромагнитный	AL-700SH (IP54)		ЭКСКОН	шт.	1		
	9.3 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	9.4 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”		1		
ТД22	10 Точка доступа в комплекте:				компл.	1		А – 1 шт.
	10.1 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	10.2 Замок электромагнитный	AL-700SH (IP54)		ЭКСКОН	шт.	1		
	10.3 Кнопка выход	SPRUT Exit Button-82P		Бастион	шт.	1		
	10.4 Магнитоконтактный датчик положения двери	ИО-102-26 исп.00		“Аякс”	шт.	1		
	10.5 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”		1		
З.ТД23	11 Точка доступа в комплекте:					1		А – 1 шт.
	11.1 Бесконтактный считыватель PNR-EH15	MR100 Multi		Sigur	шт.	2		
TR	11.2 Турникет	RTD-16.2		PERco	шт.	1		
ПДУ	11.3 Пульт дистанционного управления			То же	шт.	1		Входит в комплект поставки
	11.4 Кабель для пульта дистанционного управления с сечением:	CQR CABS8		То же	м.	10		
	8×0,22с							
З.ТД1 З.ТД2 З.ТД15 З.ТД16	12 Точка доступа в комплекте:				компл.	4		Б – 4 шт.
					шт.	1		
	12.1 Извешатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26 исп.104		Магнито-Контакт	шт.	1		
	12.2 Доводчик пневматический наружной установки усиленный	РДП-4		ООО “Рандисс”	шт.	1		
	12.3 Бесконтактный считыватель	MR100 Multi		Sigur	шт.	1		
	12.4 Электромеханическое запирающее устройство	Рубеж-М		СОГО НИКИРЭТ	шт.	1		

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

Взвешивание	
Подпись и дата	
Ид. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	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:							
	- 4x2x0,52 мм²				м	107		А - 107 м
	- 2x2x0,5 мм²				м	8		А - 8 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							
	- 2x2x1,5 мм²				м	1948		Б - 1948 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				
	- 3x1,5 мм²				м	16		прокладка внутри шкафа - 10м
4	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, брони из двух стальных оцинкованных лент,							
	с сечением:							
	- 10x0,75 мм²				м	441		Б - 441 м

Взаимод.	
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
	11 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х6,0 мм²		АО “Электрокабель”	м	10		Б – 10 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	10		Б – 10 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	10		Б – 10 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	10		Б – 10 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	40		Б – 40 м
	комбинированного цвета (красный)	ТУ 16–705.501–2010						
	16 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	45		Б – 45 м
	комбинированного цвета (черный)	ТУ 16–705.501–2010						
	17 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	45		Б – 45 м
	комбинированного цвета (белый)	ТУ 16–705.501–2010						
	18 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х1 мм²		То же	м	16		Б – 16 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16–705.501–2010						
	19 Кабель симметричный для структурированных кабельных систем (F/UTP) категории 5е, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, бронированный	КВПЭФКГнз(А)–LS–5е 4х2х0,52 мм²		НПП “Спецкабель”	м	10		Б – 10 м
	20 Кабель не распространяющий горение при групповой прокладке с сечением:	КСВВнз(А)–LS		Паритет				
	– 1х2х0,8				м	96		А – 96 м
	– 2х2х0,8				м	30		А – 30 м

ВзаминдН	
Подпис и дата	
Инд. № док.	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Изделия и материалы</u>							
3.ШКД1-3.ШКД8	1 Шкаф участковый СКУД				компл.	8		Б – 8 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.	24		Б – 24 шт.
	3 Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции	РЗ-ЦПнг-18		Промрукав, Россия	м.	460		Б – 460 м
	4 Крепеж скоба однолапковая	СМО 21-22		То же	шт.	750		Б – 750 шт.
	5 Муфты вводные для металлорукава	ВМ-20		Fortisflex, Россия	шт.	80		Б – 80 шт.
	6 Автоматический выключатель 1П, С2, DX3 10кА	407426		Legrand	шт.	16		Б – 16 шт.
	7 Выключатель-разъединитель 2П, С20, DX3	406432		Legrand	шт.	8		Б – 8 шт.
	8 Шина изолированная 8х12, 63А на DIN-рейку			Tekfor	шт.	8		Б – 8 шт.
	9 Аккумулятор 12В 7А·ч	DTM1207		Delta DTM	шт.	18		А – 2 шт. Б – 10 шт.
	10 Аккумулятор 12В 17А·ч	DTM1217		То же	шт.	8		Б – 8 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.	331		Б – 331 шт.
	13 Держатель предохранителя ST 4-HESI (5X20)	3036369		То же	шт.	32		Б – 32 шт.
	14 Трубчатая прозрачная плавкая вставка 5х20, In=200 мА	T20L250V		ООО “Дуод”	шт.	24		Б – 24 шт.
		ГОСТ Р МЭК 60127-2-2010						
	15 Концевой стопор – CLIPFIX 35			“Phoenix Contact”	шт.	24		Б – 24 шт.
	16 Бурка кабельная	У134			шт.	100		Б – 10 шт.
	17 Коробка соединительная клеммная	КЗНС-08		ТСРК	шт.	20		Б – 20 шт.
	18 Резистор 8,2 кОм±5%, 0,25 Вт	С2-33Н-0,25-8,2 кОм ±5%		ОАО “НПО “ЭРКОН”	шт.	23		Б – 23 шт.
	19 Наконечник для обжима многожил. кабеля на 0,5 мм²	ЕТ 0.5-6			шт.	144		Б – 144 шт.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа,	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-	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	21		А – 21 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.	60		А – 12 шт. Б – 48 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 В-Ст3сп 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.
	41 Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл	DN1201		ДКС	шт.	4		Для заделки проходок

