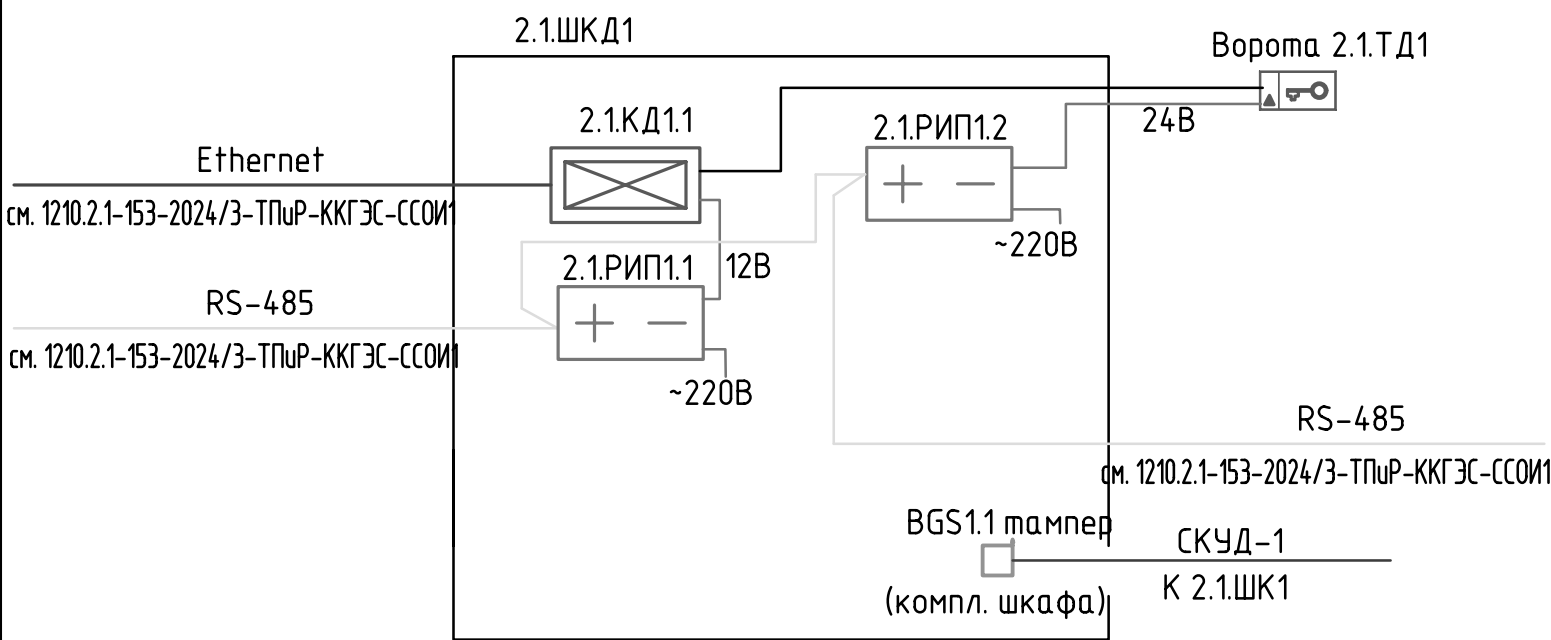


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ

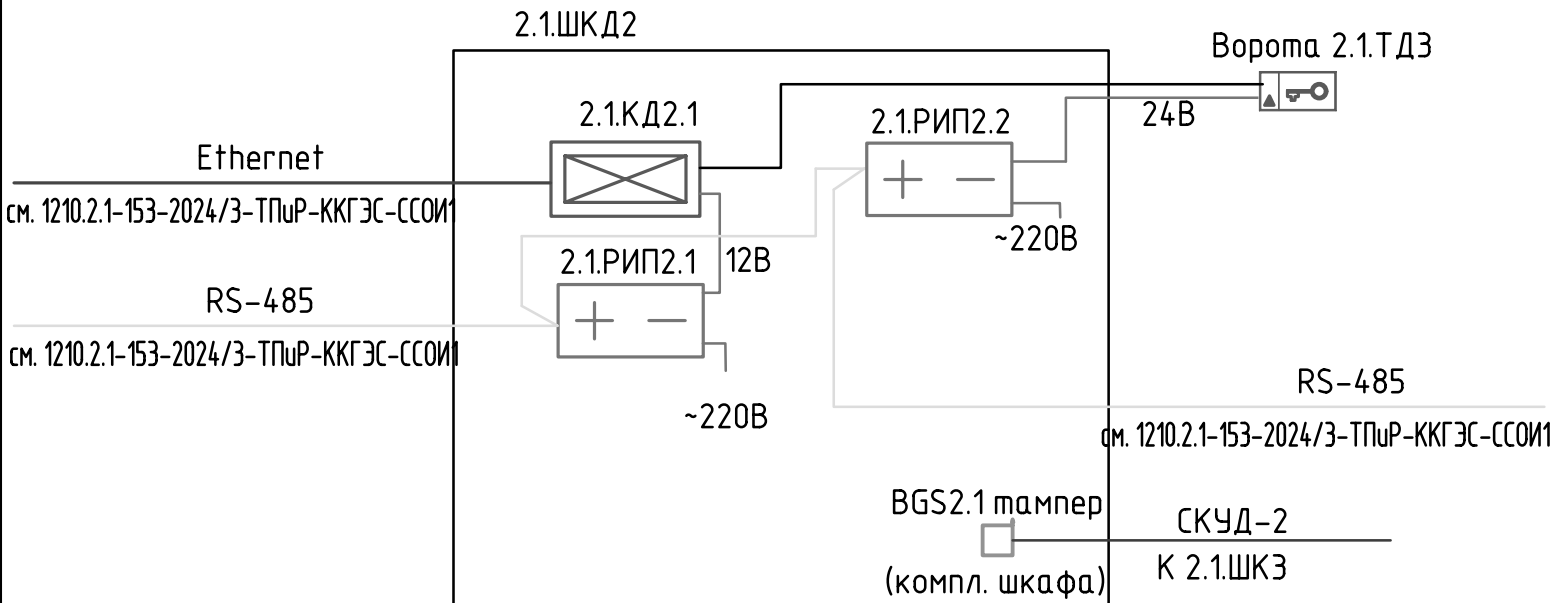


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция	Наименование	Кол, шт.	Примечание
2.1.ШКД1, 2.1.ШКД2	Термошкаф 600х1200х300 мм , IP66, "ТШ-5", Тахион	2	
2.1.РИП1.1, 2.1.РИП2.1	Источник электропит. резервированный РИП-12 исп.51	2	
	Болит, РИП-12-3/17П1-Р-RS		
2.1.РИП1.2, 2.1.РИП2.2	Источник электропит. резервированный РИП-24 исп.51	2	
	Болит, (РИП-24-2/7П1-Р-RS)		
2.1.КД1.1, 2.1.КД2.1	Контроллер доступа, Sigur, E510	2	
2.1.ТД1, 2.1.ТД3	Точка доступа в комплекте:	2	
	Бесконтактный считыватель, Sigur, MR100 Multi	1	
	Электромеханическое запирающее устройство для	1	
	ворот, СОГО НИКИРЭТ, Гобу-ЭМЗУ		
BGS1.1, BGS2.1	Извещатель охранный магнитоконтактный	2	Поставляется в комплекте шкафа

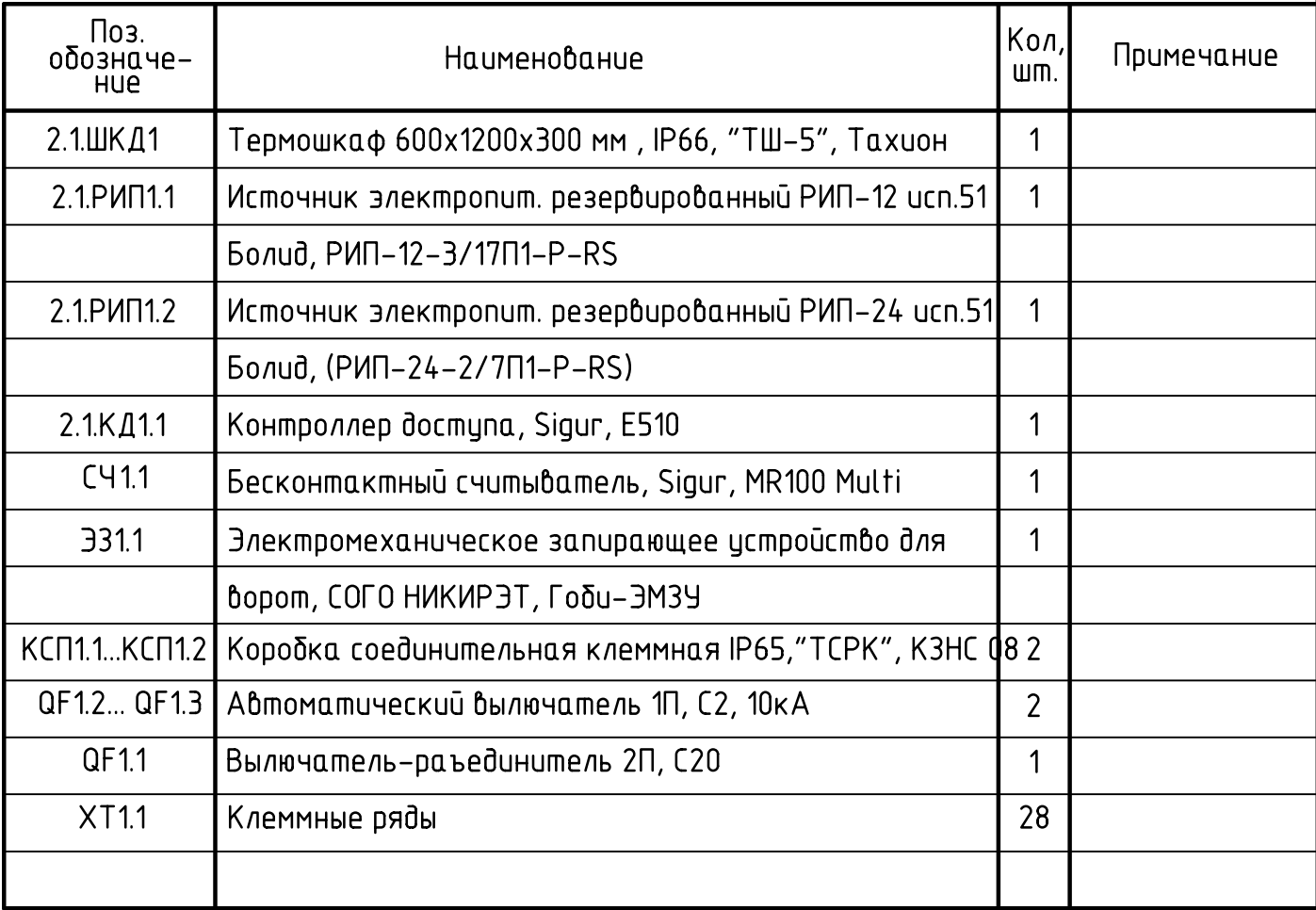
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	ТД	Точка доступа с двумя считывателями		РИП	Источник электропит. резервированный
	ТД	Точка доступа с одним считывателем		КД	Контроллер доступа
		Кабель КПСВЭВнг(А)-LS 2х2х0,75		BGS	Датчик вскрытия шкафа (тампер) (компл. шкафа)
	12В	Подключение питания 12В			
	24В	Подключение питания 24В			
	RS-485	Кабель интерфейсный			



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

Инф. № док.	Подпись и дата	Взаим. №



Обозначение точек доступа

a, b, T, Д, П, н

- 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

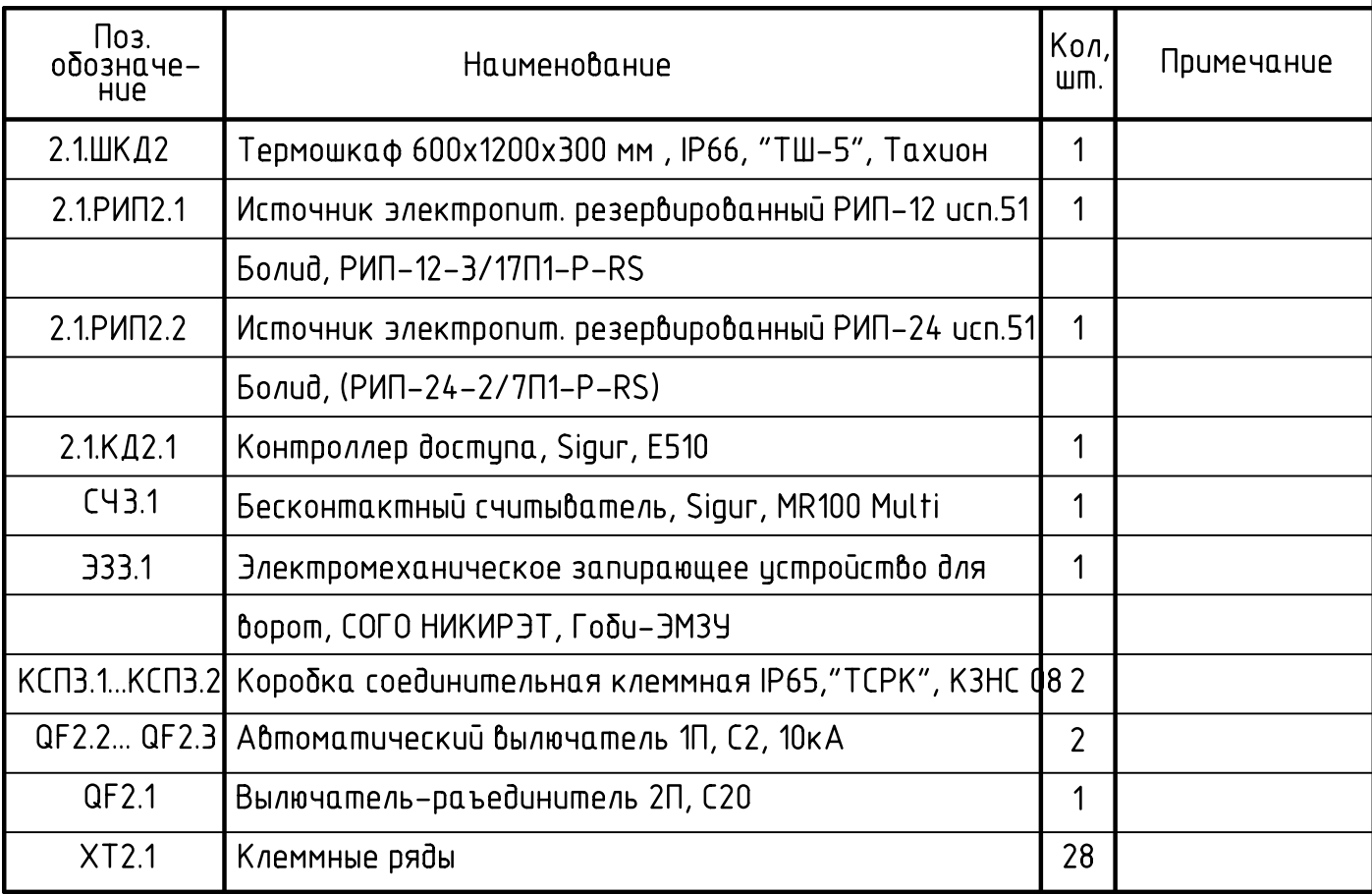
а. b. КДх.у

- 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

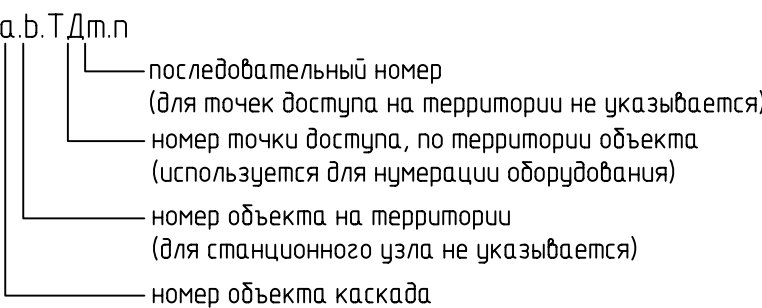
*** Rок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

- Схема электрическая соединения
шкафа 2.1.ШКД1

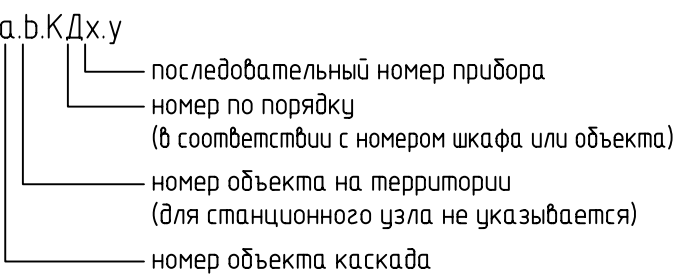
Инф. № док.	Подпись и дата	Взаим. №



Обозначение точек доступа



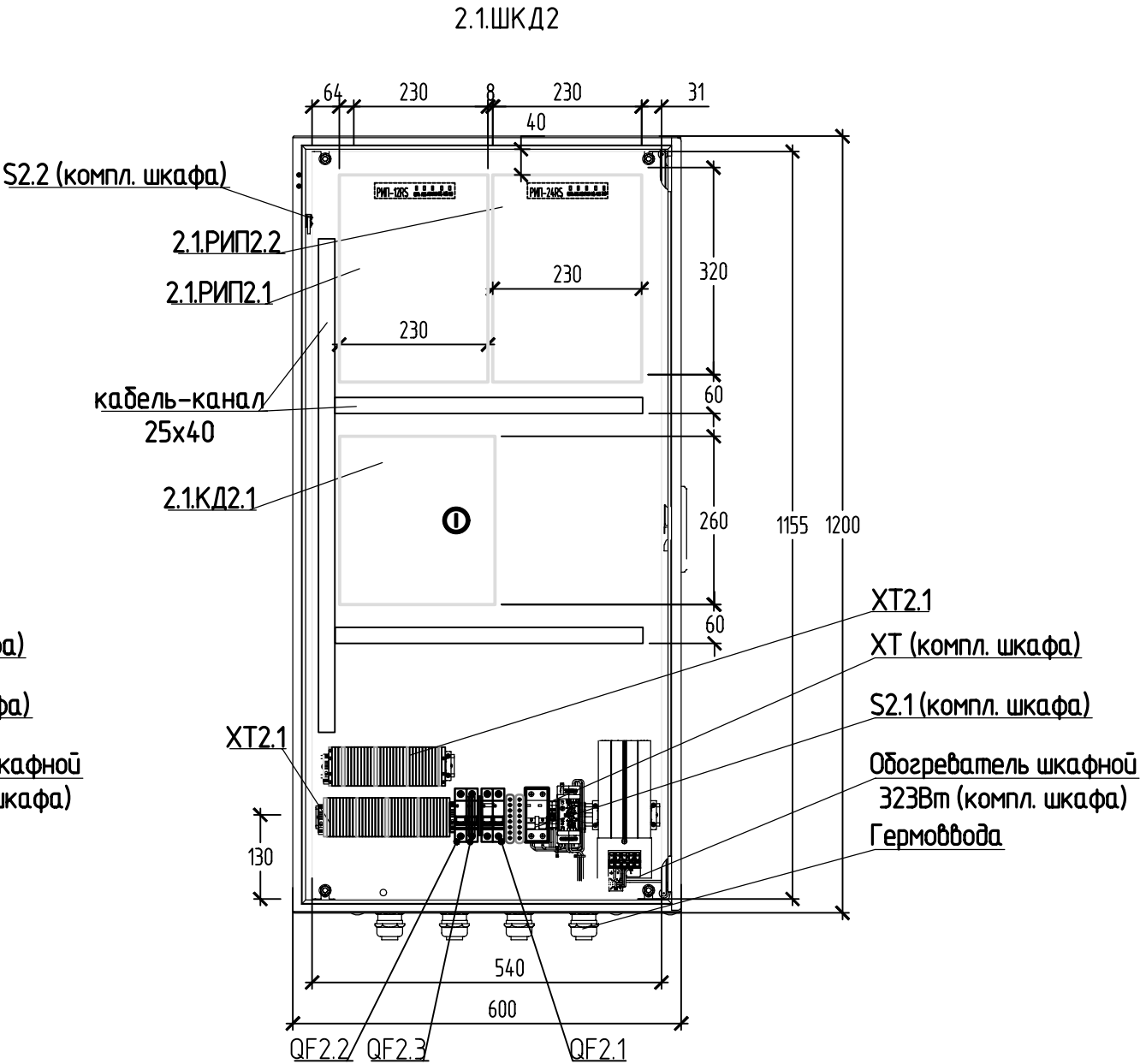
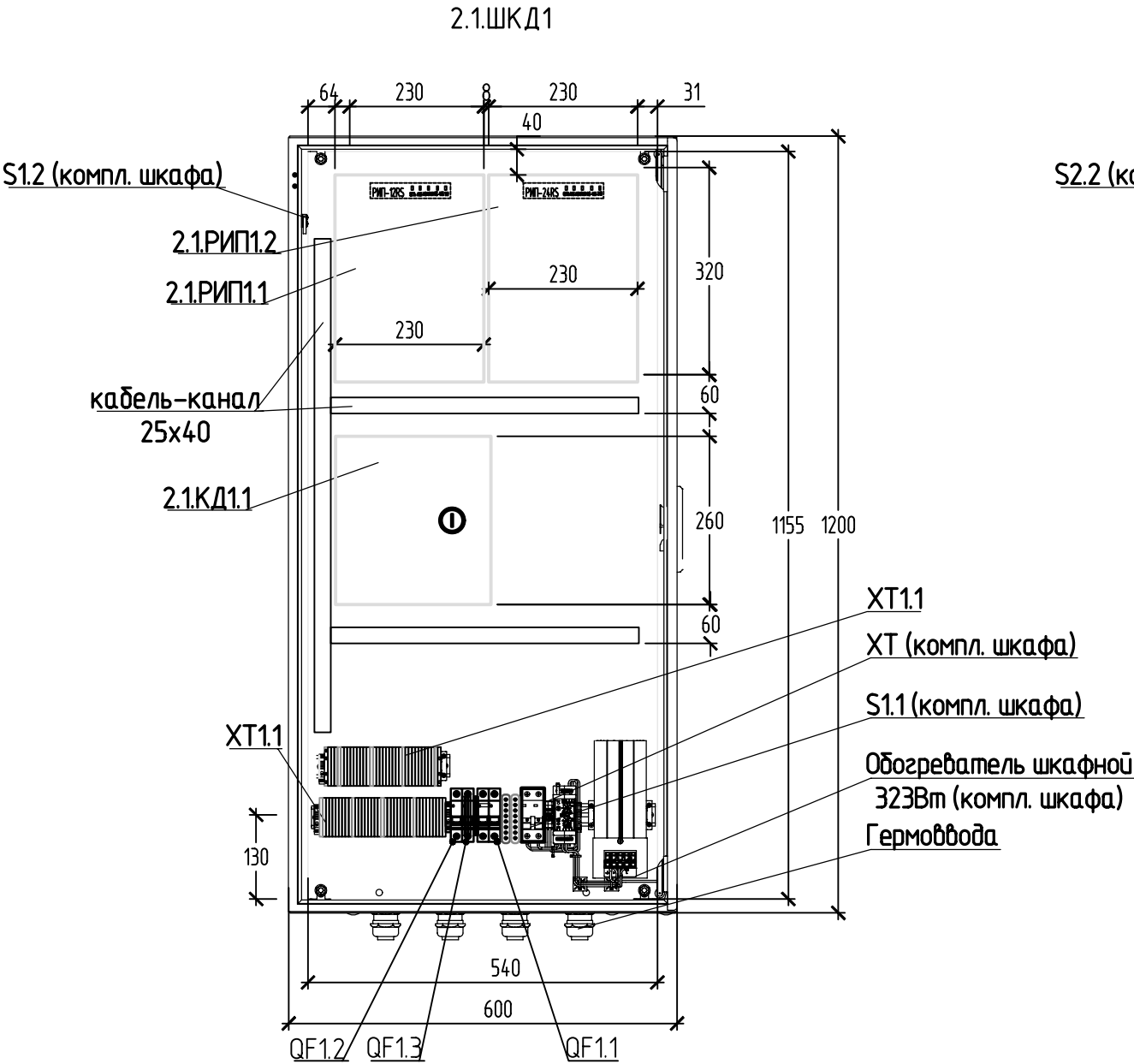
Обозначение оборудования



*** Rок-8,2 кОм±5%, 0,25 Вт

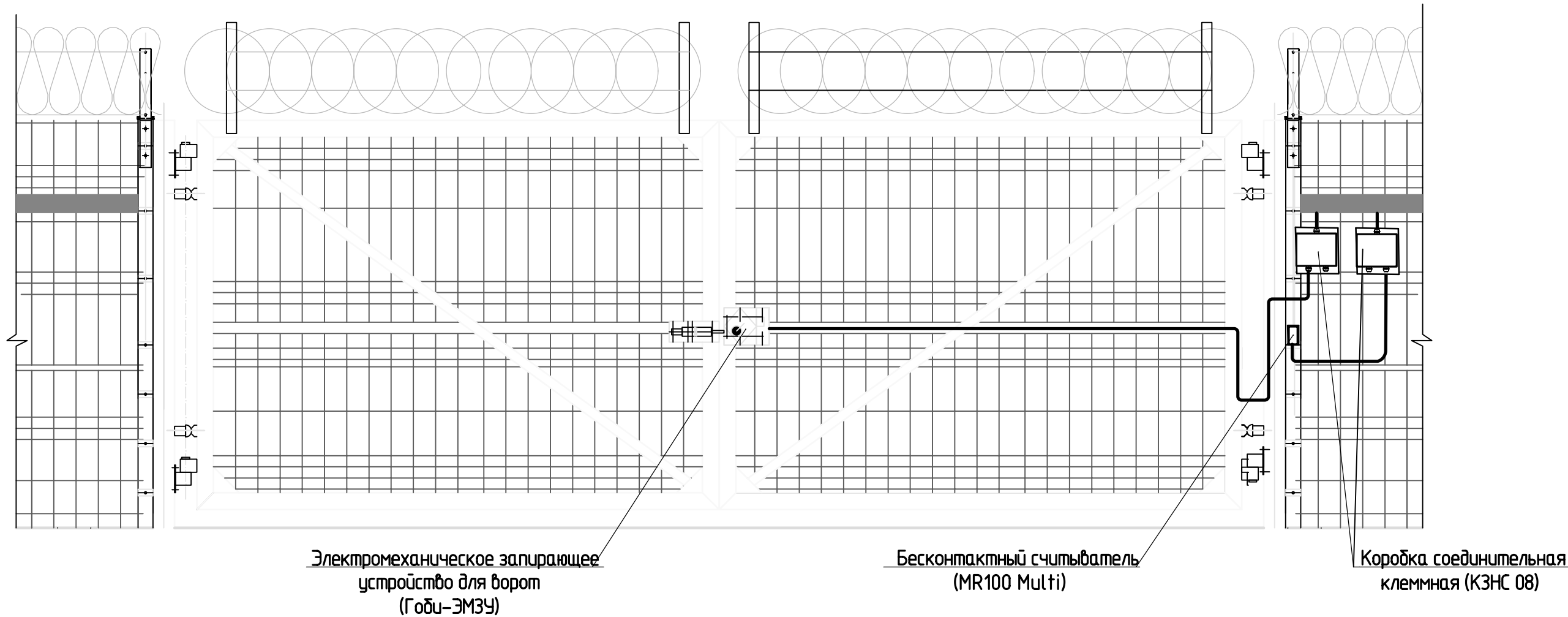
- Схема электрическая соединения
шкафа 2.1.ШКД2

КОМПОНОВКА ШКАФОВ 2.1.ШКД1, 2.1.ШКД2 С ОБОРУДОВАНИЕМ



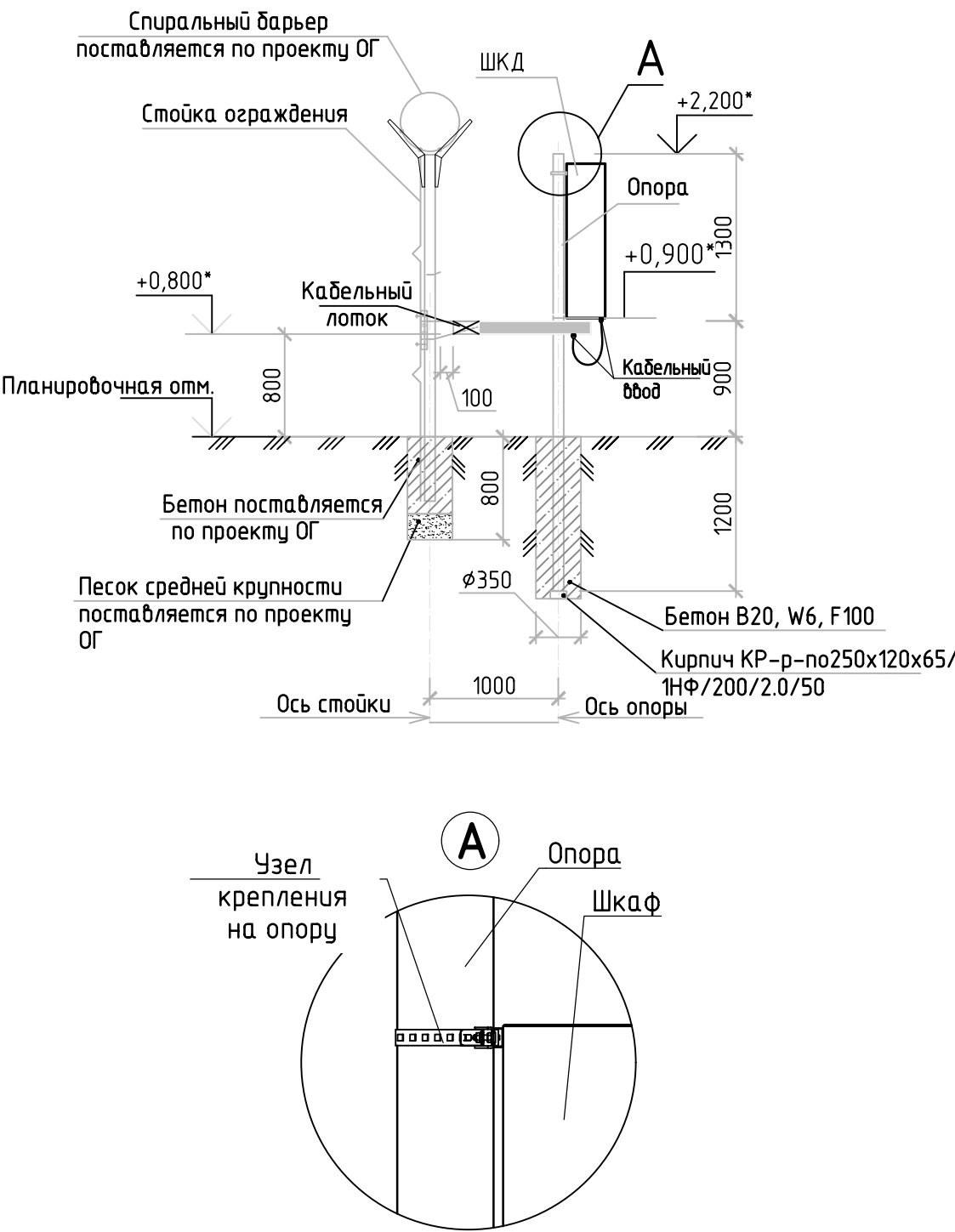
Инд. № док.	Подпись и дата	Взам. инд. №

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОРОТАХ



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

УСТАНОВКА ШКАФОВ НА ОПОРЕ

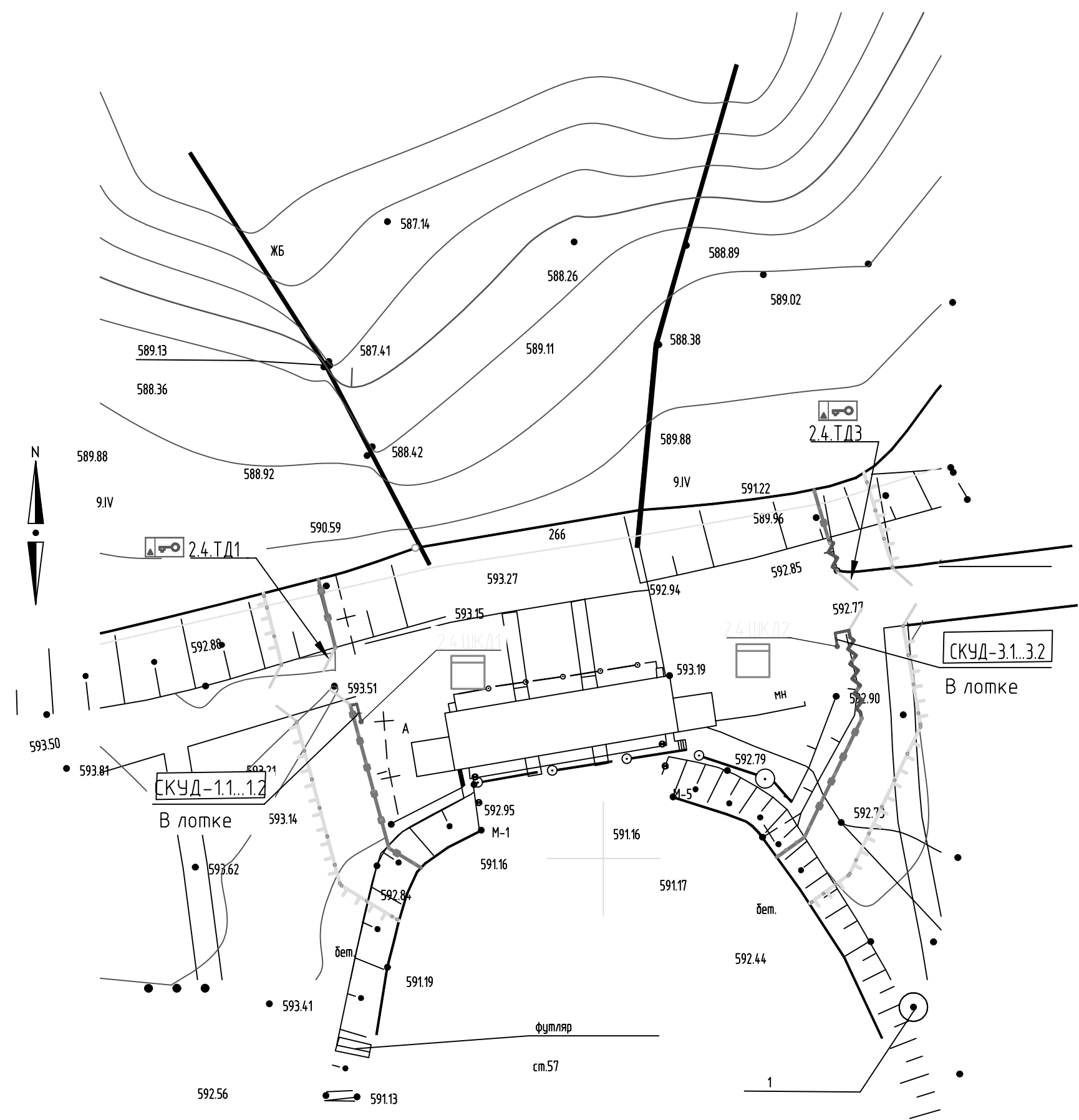


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЧЗОВ УСТАНОВКИ СТОЕК ШКАФОВ
(РАСХОД ДАН НА УСТАНОВКУ ОДНОЙ СТОЙКИ)

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 CGC для крышек лотка, 37394HDZ	4		
13	ДКС	Соединительная накладка CGB 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 8.
2 Размер с "*" уточнить по месту монтажа.
3 Опоры шкафов поз. 1 применяются с готовым полимерным покрытием.

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- проектируемое основное ограждение с противоподкопом
- проектируемые распашные ворота
- проектируемое предупредительное ограждение
- ТД — точка доступа с одним считывателем
- ШК — термошкаф настенный

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

[illegible]

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.

1

Формат А3 (альбом)

Взаимн.М	
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 контрольный, бронированный, экранированный с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика	КВЭБШвнг(A)-LS		АО "Электрокабель"				
	пониженной пожарной опасности, медный, с экраном из алюминиевой фольги, броня из двух стальных оцинкованных	ГОСТ 26411-85						
	лент, с сечением:							
	– 5х0,75 мм²				м	22		Б – 22 м
	– 10х0,75 мм²				м	22		Б – 22 м
	2 Провод для присоединения, гибкий со скрученными жилами, с ПВХ	ПВСнг(A)-LS		АО "Электрокабель"				
	изоляцией, в ПВХ оболочке, пониженной пожарной опасности,	ТУ 16.К01-49-2005						
	с сечением:							
	– 4х1 мм²				м	10		Б – 10 м
	3 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х6,0 мм²		АО "Электрокабель"	м	6		Б – 6 м
	комбинированного цвета (жел/зелен.)	ТУ 16-705.501-2010						
	4 Провод медный в ПВХ оболочке гибкий с изоляцией	ПуГВ 1х0,5 мм²			м	20		Б – 22 м
		ТУ 16-705.501-2010						
	5 Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами	КПСВЭВнг(A)-LS		НПП Спецкабель	м	12		Б – 12 м
	с изоляцией из оболочки и изоляции полиэтилена высокой	ТУ 16.К99-002-2003						
	плотности пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и							
	газовыделением, парной скрутки, с экраном из алюмолавсановой							
	ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки,							
	с сечением:							
	– 2х2х0,75 мм²							

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							
2.4.ШКД1	1 Шкаф участковый СКУД				компл.	2		Б – 2 шт.
2.4.ШКД2	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			НПФ «Тахион»	шт.	1		
	1.3 Козырек для термошкафов серии ТШ-5	К-2		НПФ «Тахион»	шт.	1		
	1.4 Замок для шкафов ТШ			НПФ «Тахион»	шт.	1		
	1.5 Защитная крышка замка			НПФ «Тахион»	шт.	1		
	2 DIN-рейка (L=2000 мм, 35х7,5мм)		2140	“ДКС”	шт.	1		Б – 1 шт.
	3 Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции с протяжкой	РЗ-ЦПнг-25 с протяжкой		“Fortisflex”	м	14		Б – 14 м
	4 Муфты вводные для металлорукава	ВМ-25		“Fortisflex”	шт.	12		Б – 12 шт.
	5 Кабельные стяжки из нержавеющей стали 4,6х250мм	СКС (316) 4.6х250		“Fortisflex”	шт.	30		Б – 30 шт.
	6 Автоматический выключатель 1П, С2, DX3 10кА	407426		Legrand	шт.	4		Б – 4 шт.
	7 Выключатель-разъединитель 2П, С20, DX3	406432		Legrand	шт.	2		Б – 4 шт.
	8 Проходная трехконтактная клемма – ST 2,5-TWIN	3031241		“Phoenix Contact”	шт.	26		Б – 26 шт.
	9 Держатель предохранителя ST 4-HESI (5X20)	3036369		“Phoenix Contact”	шт.	4		Б – 4 шт.
	10 Трубочатая прозрачная плавкая вставка 5х20, In=200 мА	T20L250V		ООО “Дуод”	шт.	4		Б – 4 шт.
	11 Концевой стопор – CLIPFIX 35	ГОСТ Р МЭК 60127-2-2010		“Phoenix Contact”	шт.	8		Б – 8 шт.
	12 Бирка кабельная	У134			шт.	20		Б – 20 шт.
	13 Коробка соединительная клеммная	КЗНС-08		ТСРК	шт.	4		Б – 4 шт.
	14 Наконечник для обжима многожиль. кабеля на 0,5 мм²	ЕТ 0.5-6			шт.	36		Б – 36 шт.
	15 Кабельный ввод, латунь, внутр. диам. 15-22 мм	М32		“ДКС”	шт.	15		Б – 15 шт.
	16 Наконечник штыревой круглый с изолир.фланцем 2,5-6 кв.мм		2С1Р	“ДКС”	шт.	15		Б – 15 шт.
	17 Наконечник с отверстием и изолир.фланцем 2,5-6 кв.мм		2С6Р	“ДКС”	шт.	15		Б – 15 шт.
	18 Червячный хомут 12-22мм, нержавеющая сталь	JTC-ZN22		“JTC”	шт.	15		Б – 15 шт.
	19 Клеммная колодка “земля” зеленая на 12 выводов		004834	“Legrand”	шт.	2		Б – 2 шт.
	20 Перфорированный короб 25х40	RL6 25х40		“ДКС”	м	8		Б – 8 м
	21 Клеммная колодка “нейтраль” синяя на 12 выводов		004844	“Legrand”	шт.	2		Б – 2 шт.

