

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ОГРН 1067452024342 ИНН 7452050401 КПП 745201001 +7 912 803-36-54 specrazdel@nascpro.ru

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования «Саморегулирующая организация "СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ" СРО-П-011-16072009 Рез. номер в реестре членов СРО № 871

Заказчик – АО «Вагонреммаш»

Тамбовский вагоноремонтный завод
АО «Вагонреммаш». г. Тамбов, пл. Мастерских ,1

Система автоматической пожарной сигнализации,
система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

Внешние сети СПС

КБ-62-07/2021-9.СПС

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Заказчик – АО "Вагонреммаш"

*Тамбовский вагоноремонтный завод
АО "Вагонреммаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1*

*Система автоматической пожарной сигнализации,
система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Основной комплект рабочих чертежей

Внешние сети СПС

КБ-62-07/2021-9.СПС

Директор

Главный инженер проекта



Л. О. Алексеев

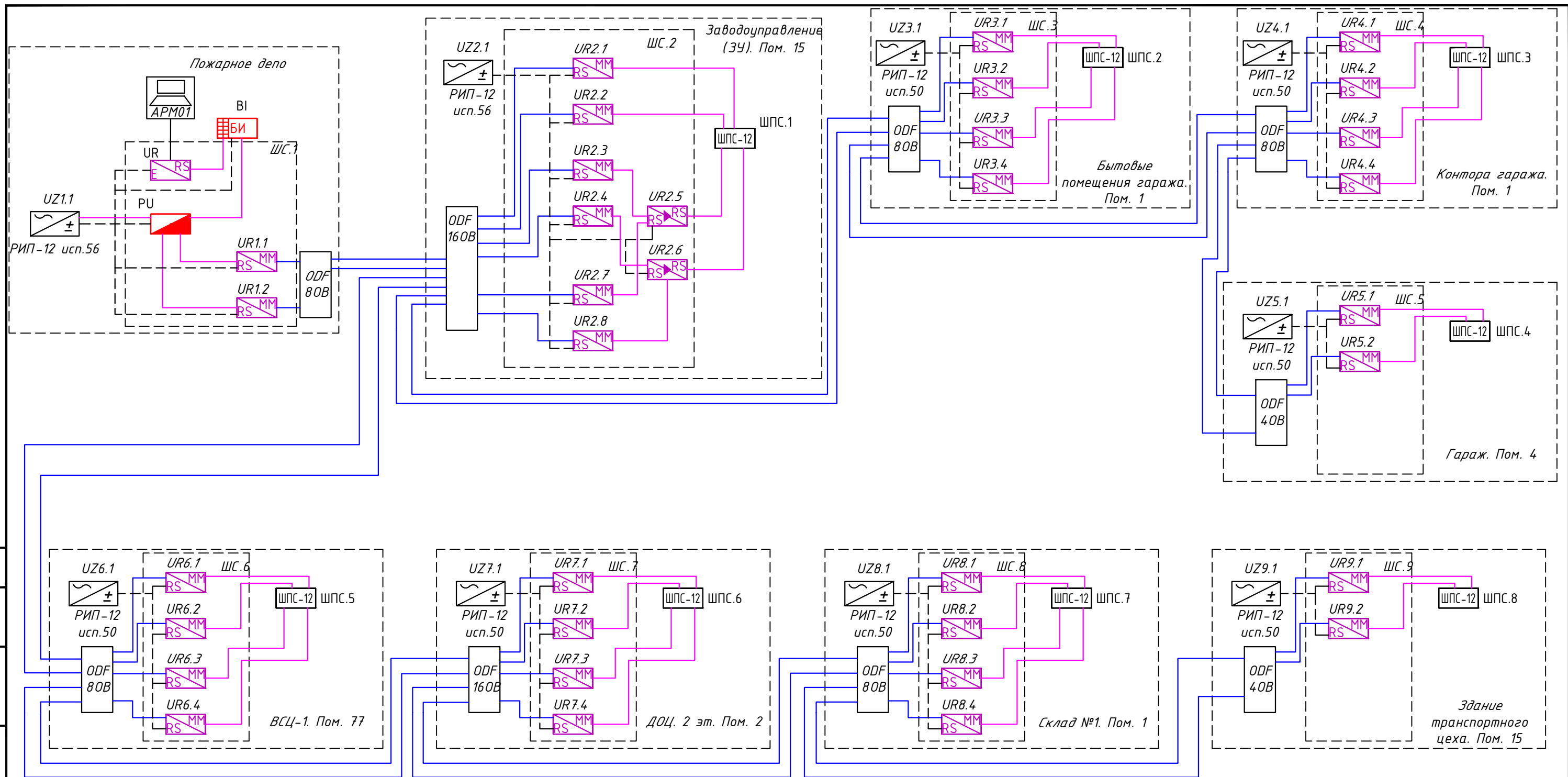
К. Ю. Бурылов

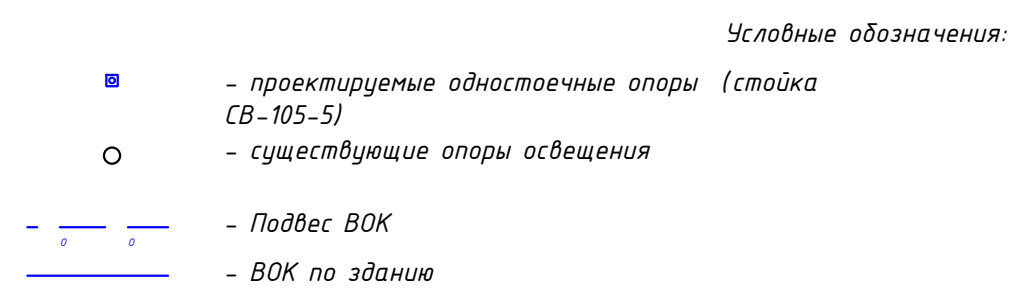
Согласовано:

Взам. инв. N

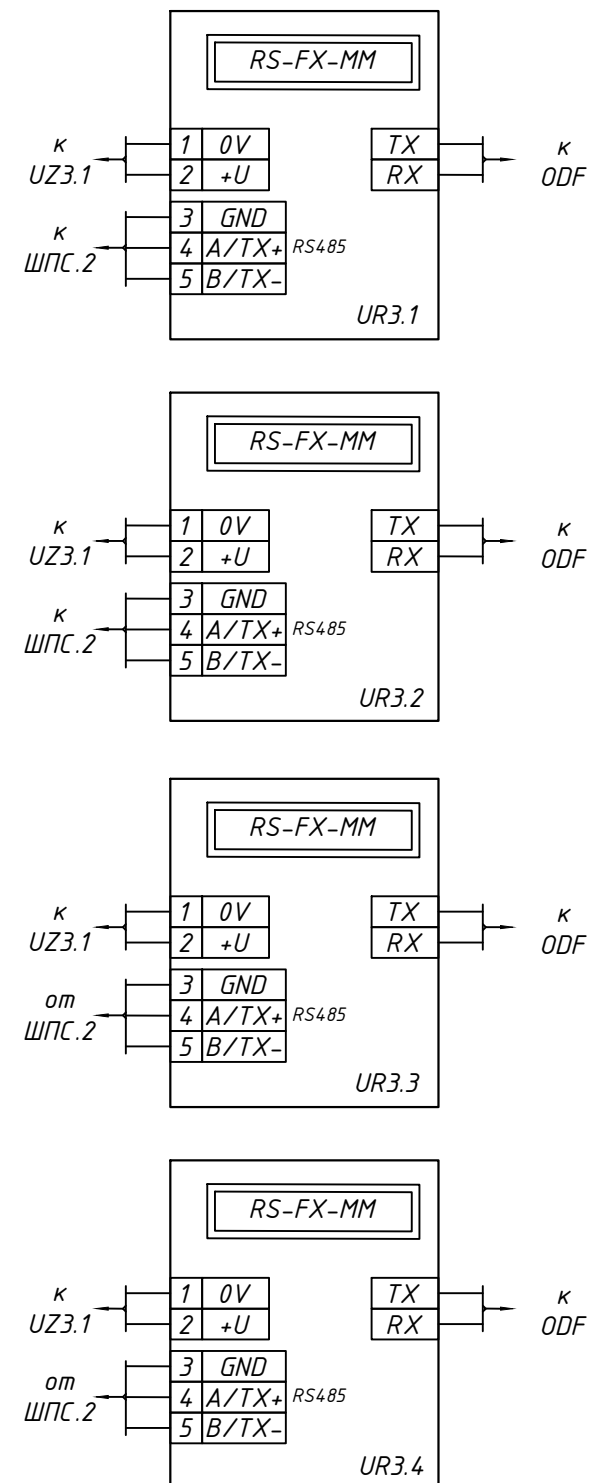
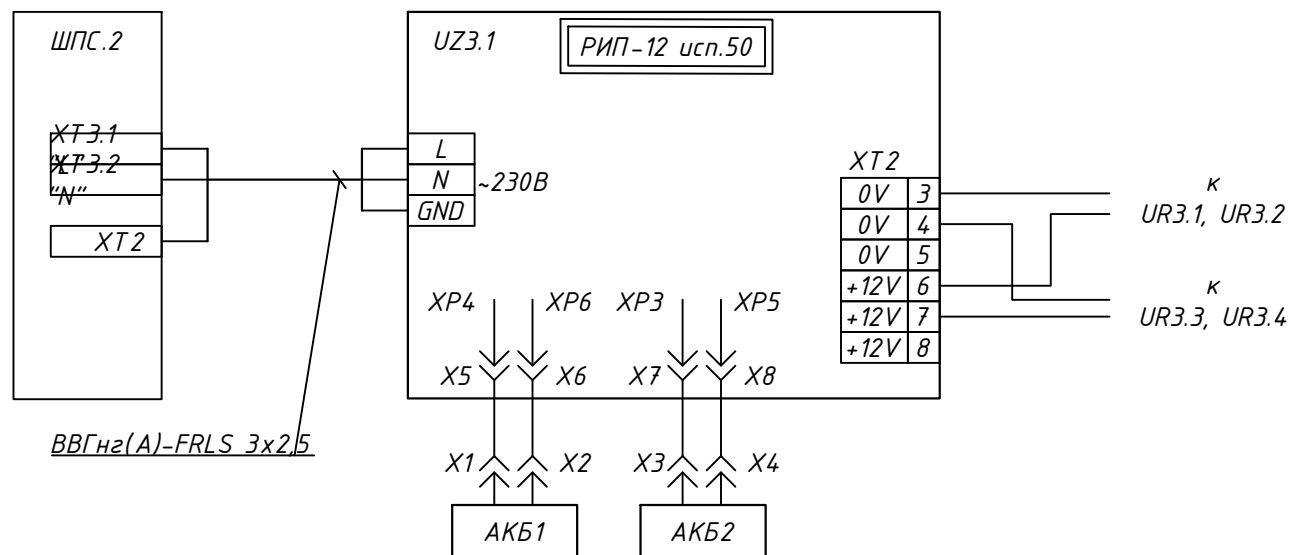
Подпись и дата

Инв. N подл.






മുറയ്ക്കൽ 40


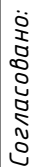


ШС.3

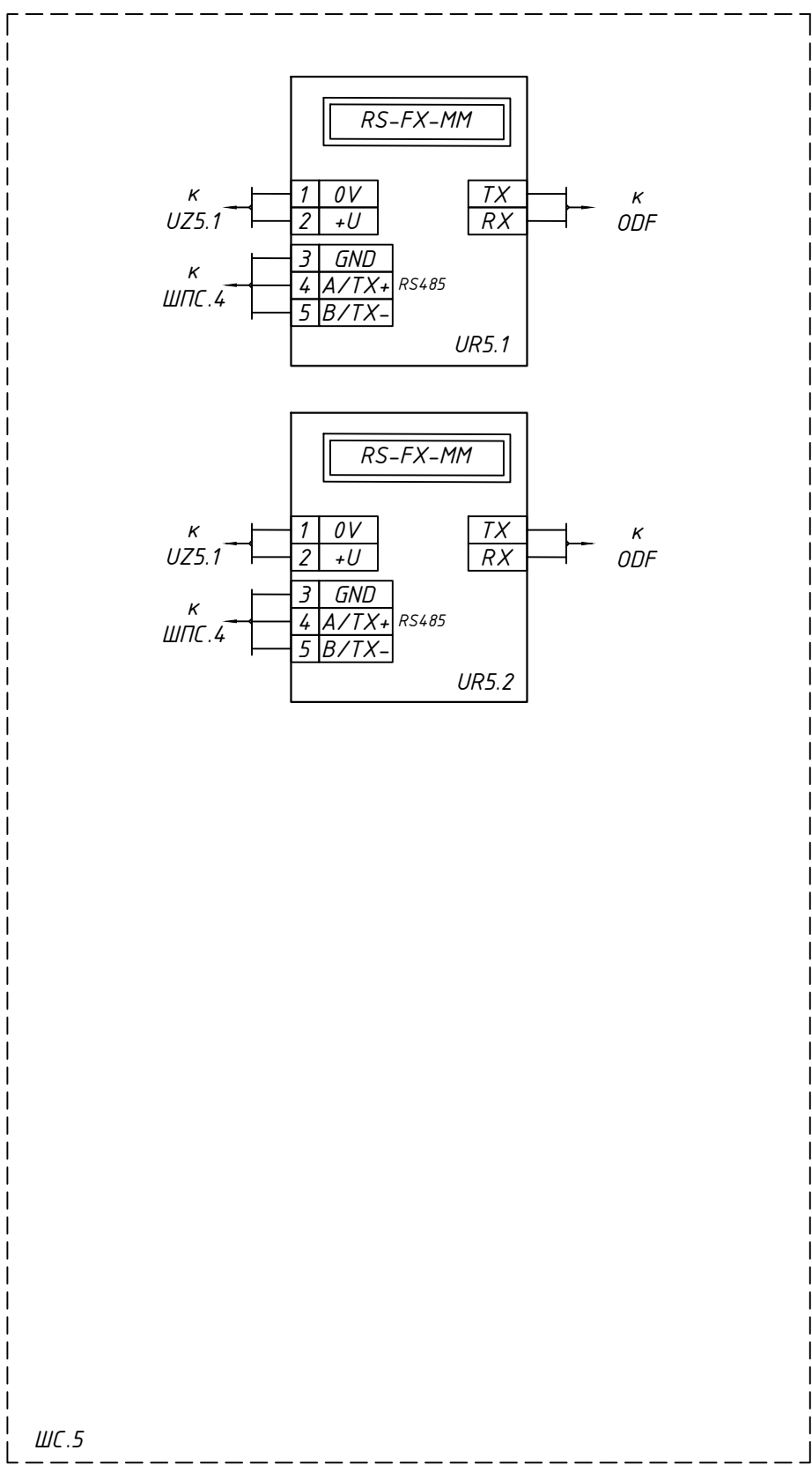
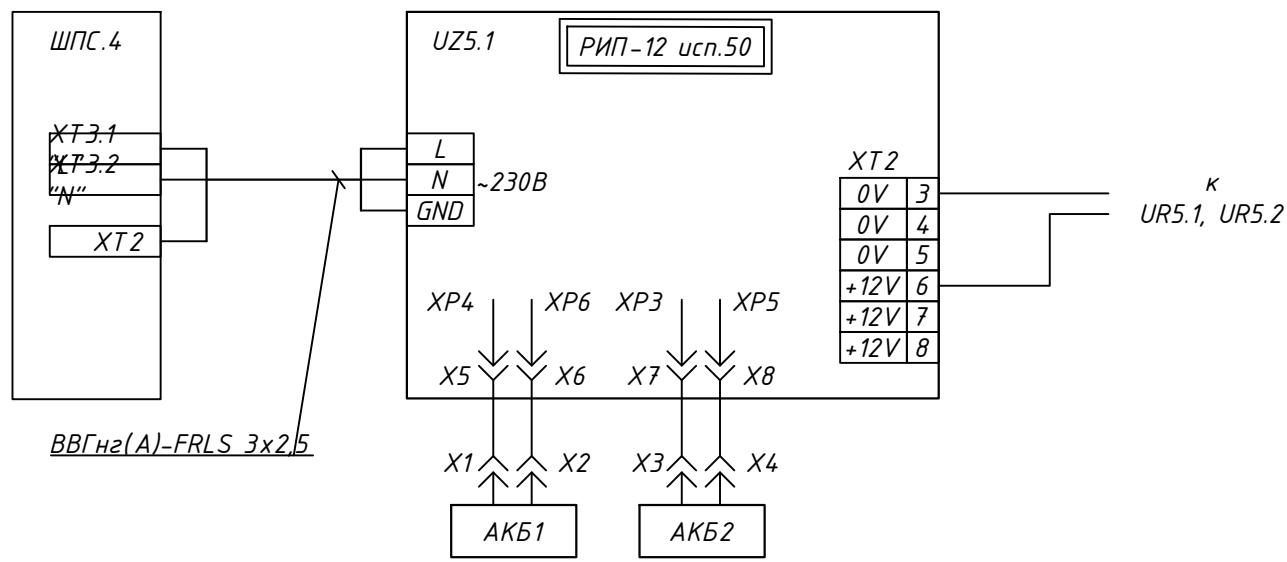
Согласовано:

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

						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Катасов				09.21		Р	6	
Проверил	Катасов				09.21				
Н. контр.	Бурылов				09.21	Схема электрических подключений. Шкаф ШС.3	 Комплексная безопасность Проектное бюро. 2021 г.		
ГИП	Бурылов				09.21				




Комплексная
безопасность
Проектное бюро. 2021 г.

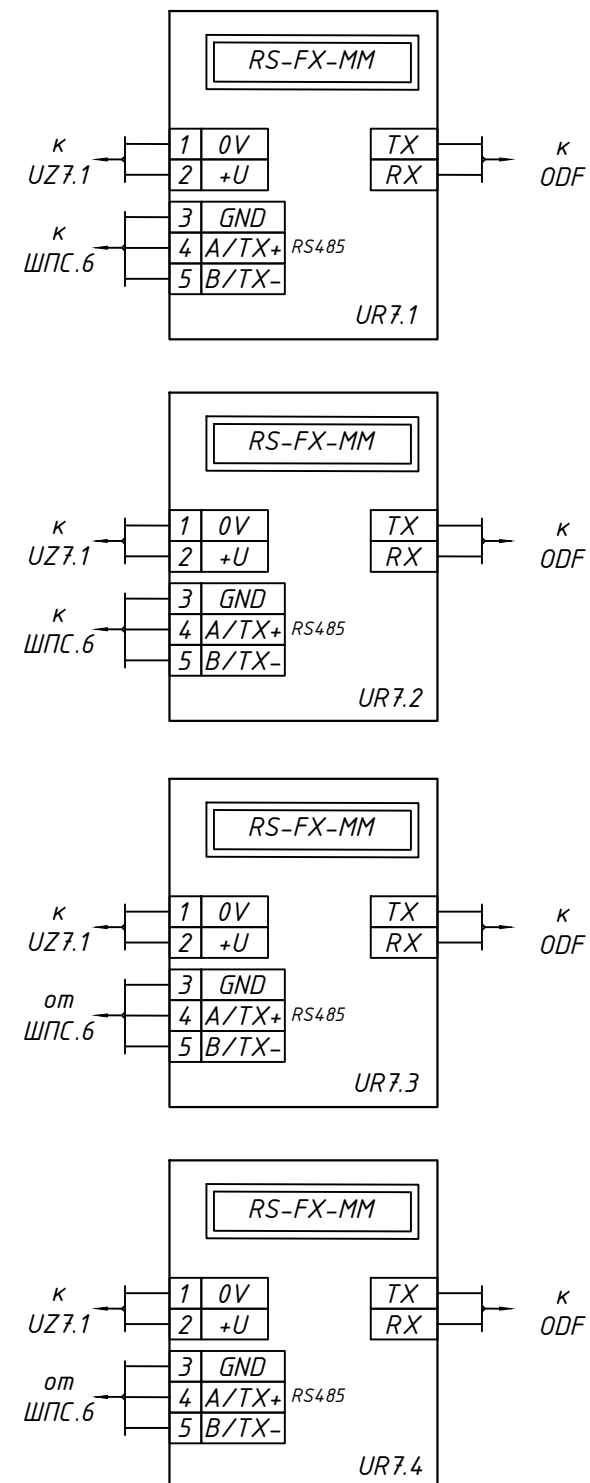
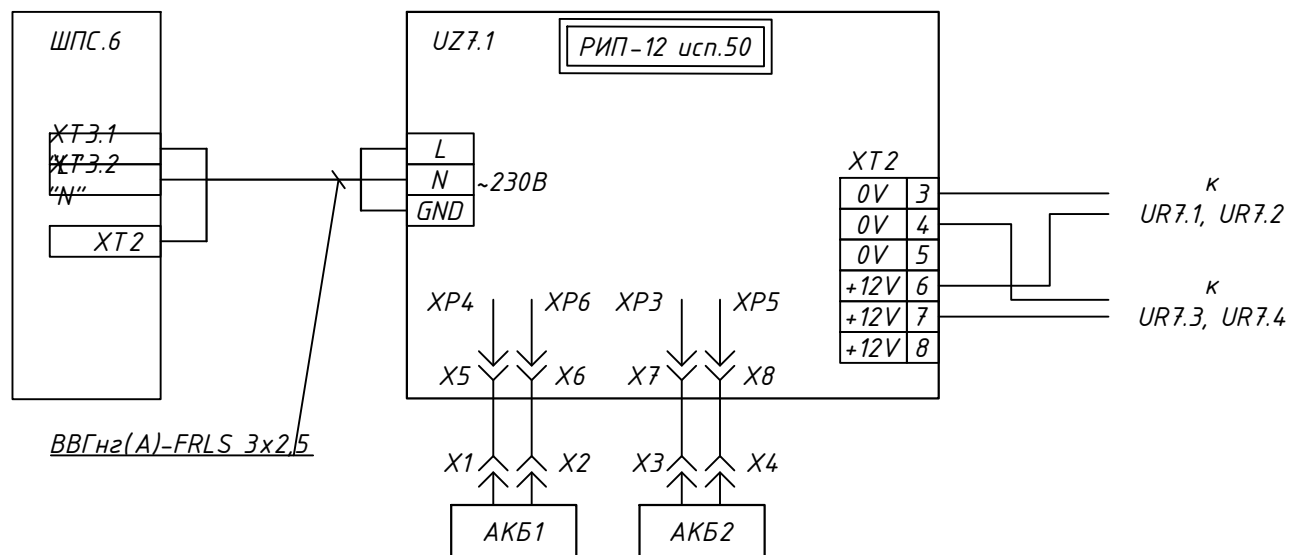


ШС.5

Согласовано:

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

						КБ-62-07/2021-9.СПС						
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешние сети АПС			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Катасов				09.21				Р	8		
Проверил	Катасов				09.21							
Н. контр.	Бурылов				09.21	Схема электрических подключений. Шкаф ШС.5			 Комплексная безопасность Проектное бюро. 2021 г.			
ГИП	Бурылов				09.21							



ШС.7

Согласовано:

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

КБ-62-07/2021-9.СПС

Тамбовский вагоноремонтный завод
АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Катасов			09.21
Проверил		Катасов			09.21
Н. контр.		Бурылов			09.21
ГИП		Бурылов			09.21

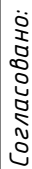
Внешние сети АПС

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

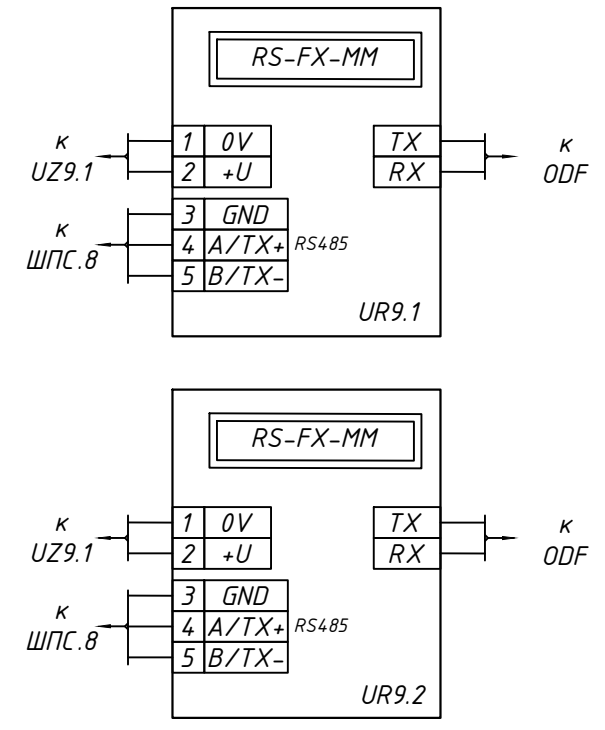
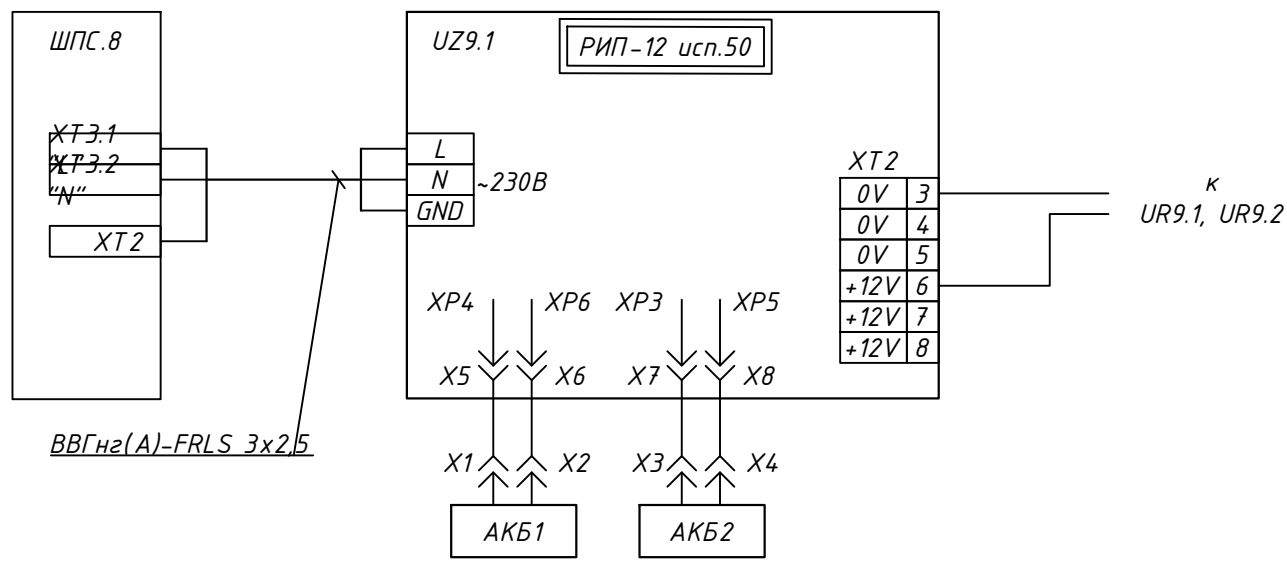
Схема электрических подключений.
Шкаф ШС.7

Комплексная
безопасность
Проектное бюро. 2021 г.

Формат А3




Формат АЗ



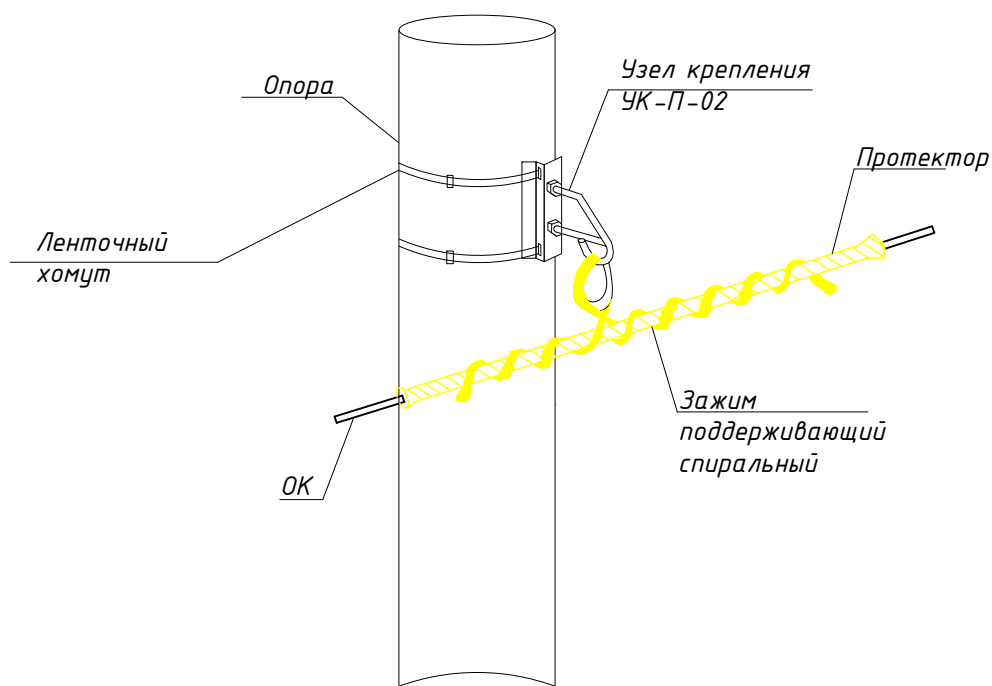
ШС.5

Согласовано:

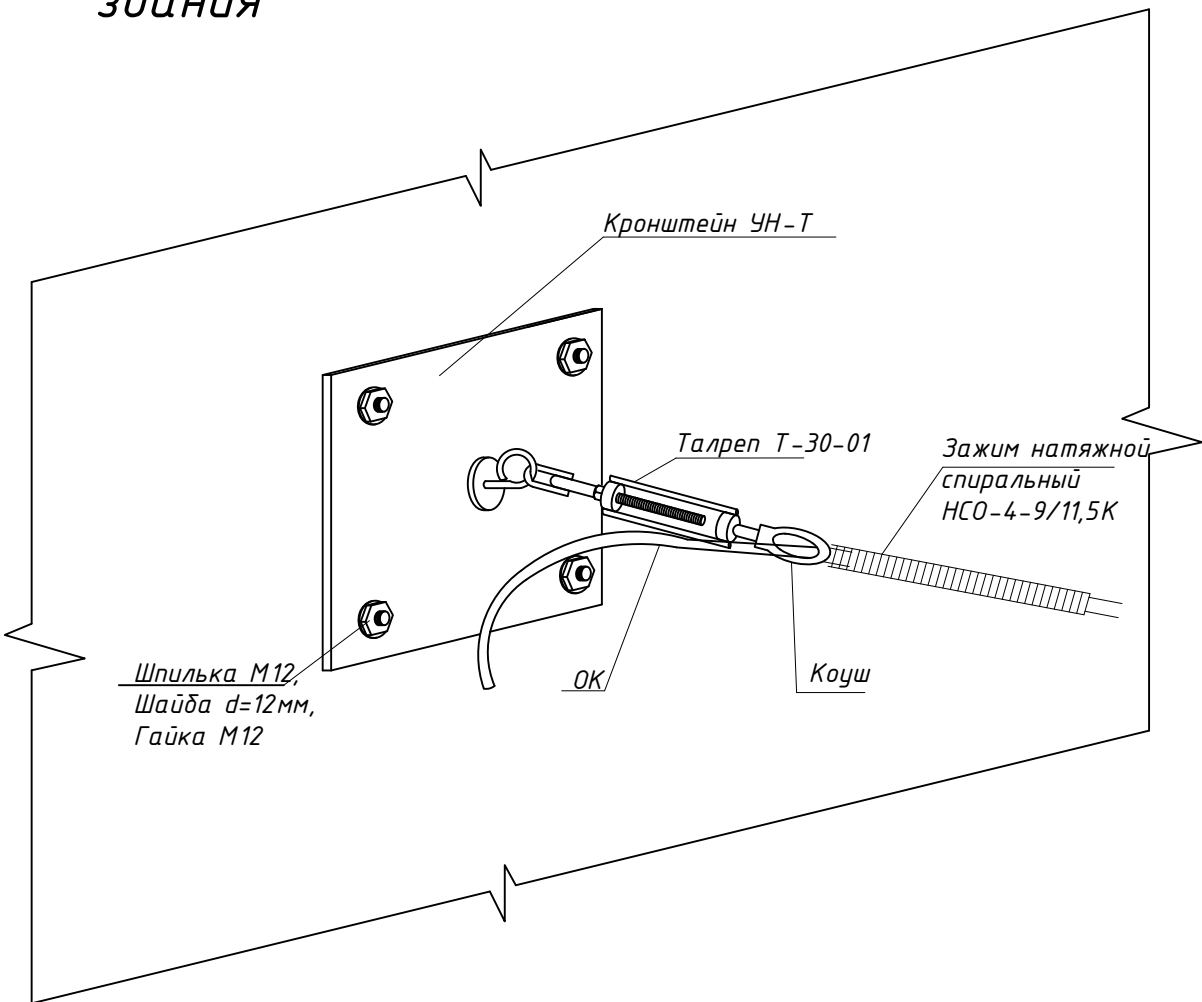
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Катасов				09.21		Р	12	
Проверил	Катасов				09.21				
Н. контр.	Бурылов				09.21	Схема электрических подключений. Шкаф ШС.9	 Комплексная безопасность Проектное бюро. 2021 г.		
ГИП	Бурылов				09.21				

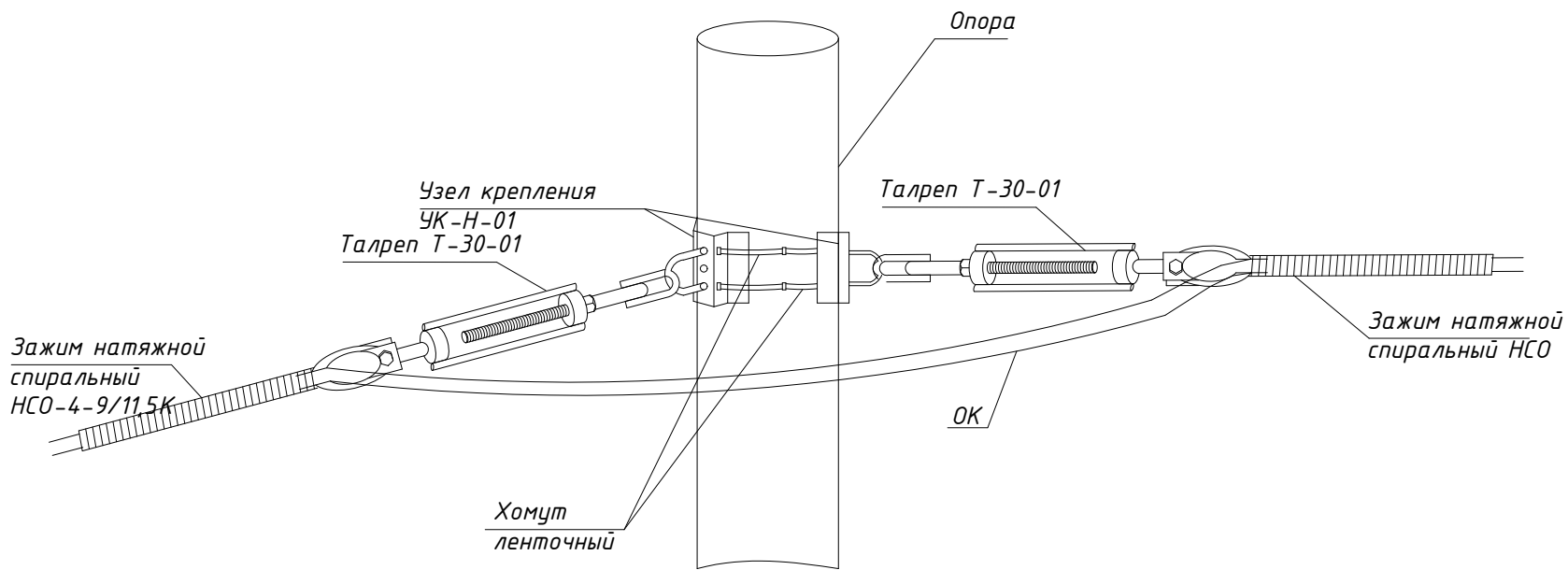
Крепление кабеля на промежуточной опоре



Узел крепления кабеля на стене здания



Крепление кабеля на угловой опоре








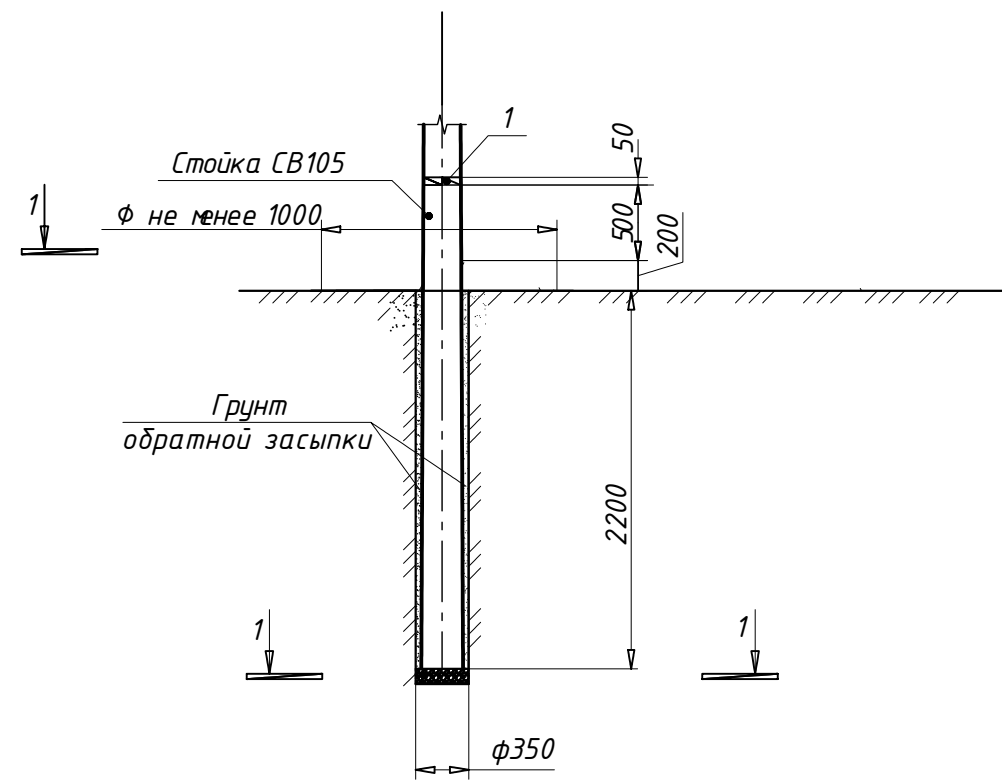
Согласовано:

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Катасов				09.21		Р	13	
Проверил	Катасов				09.21				
Н. контр.	Бурылов				09.21	Схемы узлов крепления оптического кабеля на опорах и стене здания		Комплексная безопасность Проектное бюро. 2021 г.	
ГИП	Бурылов				09.21				



1-1

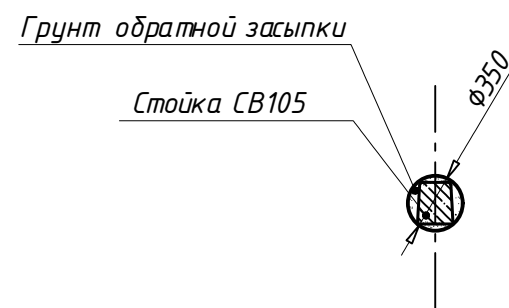
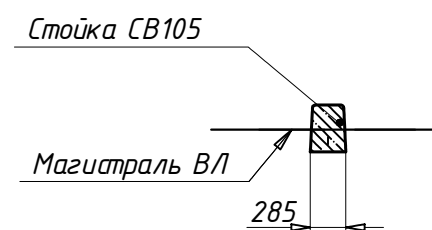


Схема установки стойки



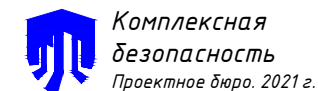
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
<u>Материалы</u>					
1	ГОСТ 6465-76*	Эмаль ПФ-115 (черного цвета)	1	0,012	
		Грунт обратной засыпки			0,09 м³
		Земляные работы (выемка грунта)			0,16 м³

1. Закрепление опоры в грунте предусматривается в твердые котлованы. Обратную засыпку вести с тщательным послойным уплотнением грунта до $\gamma=1,55 \text{ т/м}^3$ (толщина слоя не более 200мм).
2. В качестве грунта обратной засыпки следует применять местный грунт, вынутый из котлована при бурении. При этом на участке необходимо устройство вокруг стойки и подкоса опоры глиняной пелюстки (из водоупорной глины).
3. Недопустимо вести обратную засыпку котлованов грунтом с примесями органических веществ, мерзлым (с включением снега, льда) и текучепlastичным грунтом.
4. Перед установкой опоры для контроля за фактическим заглублением и возможным выпучиванием при эксплуатации на стойке и подкосе нанести кольцевые полосы несмываемой краской в два слоя (поз. 1). Выполнить краской ПФ-115 черного цвета.

Согласовано:

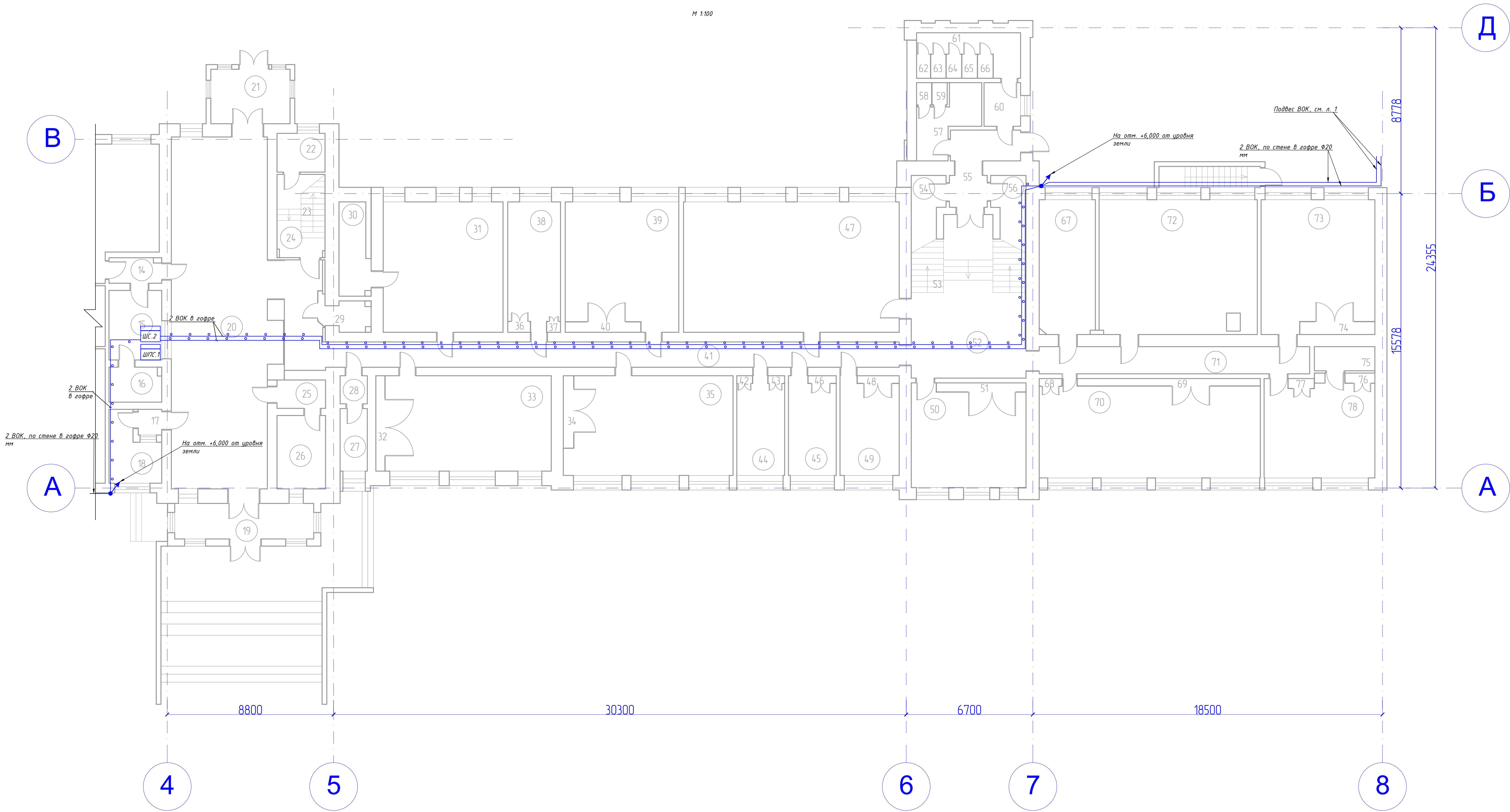
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Катасов				09.21		Р	14	
Проверил	Катасов				09.21				
Н. контр.	Бурылов				09.21	Закрепление одностоечных опор в земле		Комплексная безопасность Проектное бюро. 2021 г.	
ГИП	Бурылов				09.21				



Комплексная
безопасность
Проектное бюро. 2021 г.

М 1:100








Экспликация помещений								
№	Наименование	Площадь, м2	№	Наименование	Площадь, м2	№	Наименование	Площадь, м2
14	Коридор	3,6	34	отдел ОМТО (снабжение)	2,2	68-70	цеховая бухгалтерия, сектор безопасности	59,2
15	пункт охраны	10,1	35	отдел ОМТО (снабжение)	43,2	71	коридор	20,8
16	пункт охраны	4,7	36-38	АТС	19,6	72	кабинет основной бухгалтерии	57,6
17	начальник охраны	1,7	39	расчетная бухгалтерия	39,5	73	кабинет финсектора	42,3
18	начальник охраны	9,8	40	расчетная бухгалтерия	2,2	75	серверная	4,1
19	ташбир бхоба в здание заводоуправления	14,6	41	коридор	55,9	76-78	юридический сектор	30,6
20	центральный проход	96,5	42-44	начальник ОМТО	12,8	Итого по 1 этапу в эксплуатации		983,7
21	ташбир бхоба на территории завода	11,9	45-46	начальник ОУП	12,7	Итого		1603,1
22	коммуникационное оборудование	5,2	47	зал заседаний	77,7			
23	лестничные марши	12,9	48	начальник смены	31,5			
24	лестничная площадка	8,4	50	отдел сбыта	33,8			
25	холл бюро пропусков	3,8	52	холл	36,5			
26	бюро пропусков	9,8	53	лестница	32,4			
27	касса	4,9	54	помещение под лестницей	5,4			
28	холл перед кассой	1,9	55	коридор к туалетам	10,0			
29	буфет	3,8	56	помещение для уборщиц	6,1			
30	архив ОУП	7,6	57-59	санузел мужской	11,2			
31	ОУП	43,7	60	санузел женский (убыльнички)	3,4			
32	отдел ОМТО (ОВК)	2,4	61-66	санузел женский	12,3			
33	отдел ОМТО (ОВК)	42,7	67	главный дух	20,7			

Условные обозначения:

— Прокладка ВОК внутри здания, по стене/потолку, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.

— Прокладка ВОК по наружной стене здания, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.

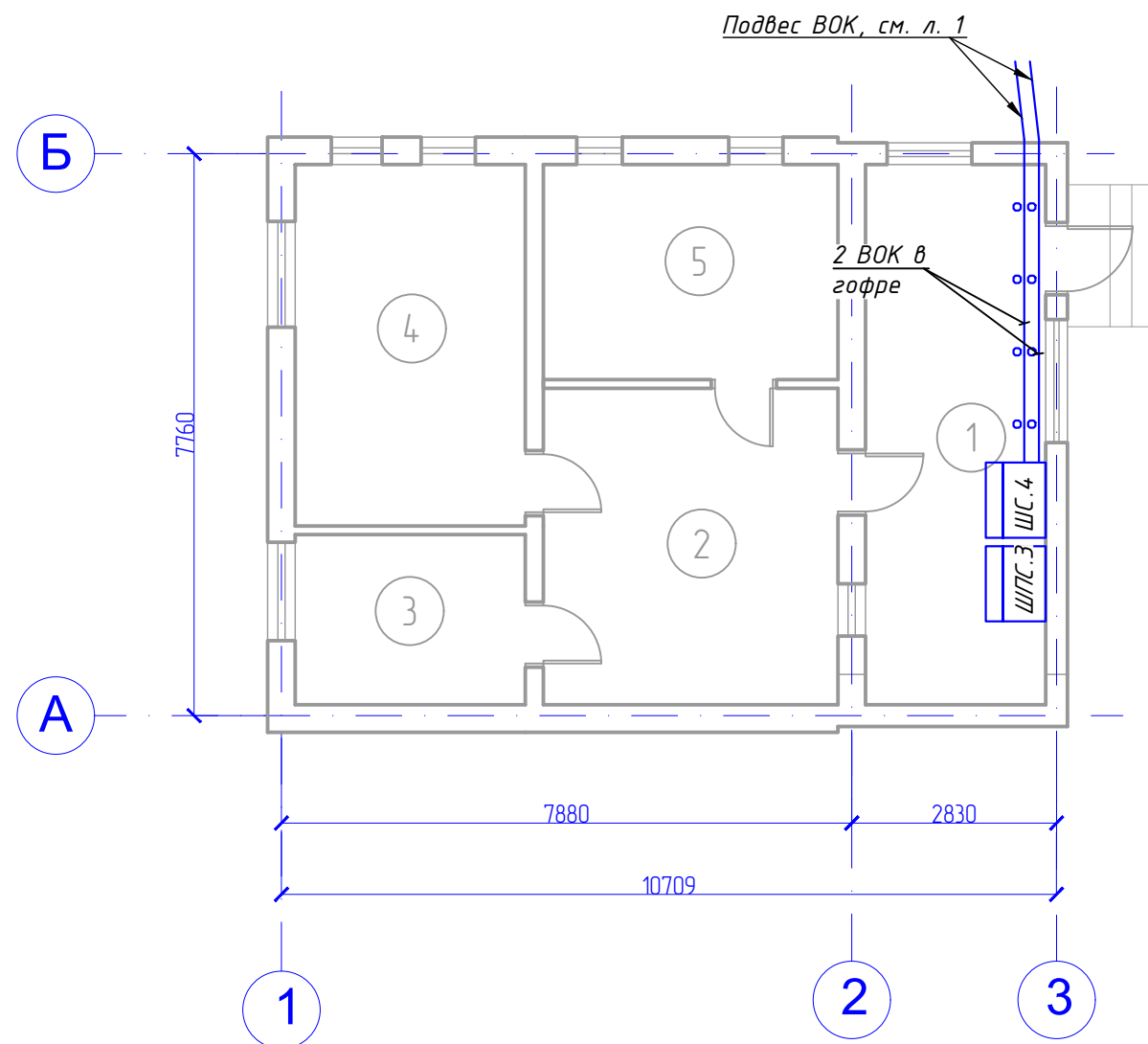
						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал	Катасов				09.21	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Катасов				09.21		Р	15	
Н. контр.	Бурылов				09.21	План размещения оборудования и кабельных трасс. Заводоуправление	 Комплексная безопасность Проектное Бюро. 2021 г.		
ГИП	Бурылов				09.21				

Инв. N подл.

Согласовано:

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

М 1:100



Условные обозначения:

- ○ — Прокладка ВОК внутри здания, по стене/потолку, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.
- — Прокладка ВОК по наружной стене здания, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м2
1	Вспомогательная	18,8
2	Вспомогательная	17,2
3	Основная	7,5
4	Основная	15,8
5	Основная	12,1
Итого:		71,4

КБ-62-07/2021-9.СПС

Тамбовский вагоноремонтный завод
АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Катасов			09.21
Проверил	Катасов			09.21
Н. контр.	Бурылов			09.21
ГИП	Бурылов			09.21

Внешние сети АПС

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

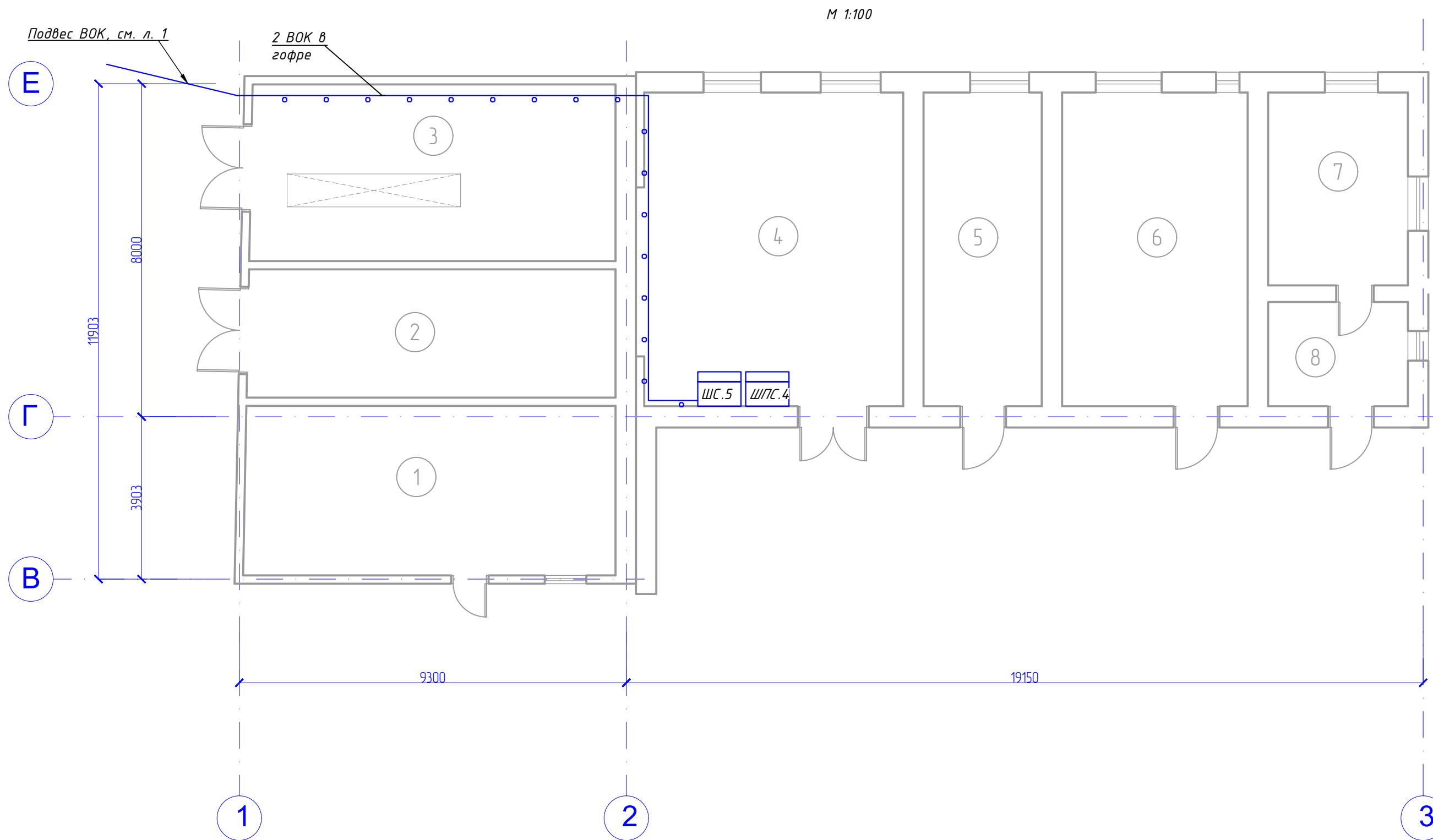
План размещения оборудования и
кабельных трасс.
Контора гаража

Комплексная
безопасность
Проектное бюро. 2021 г.

Формат А3


Согласовано:

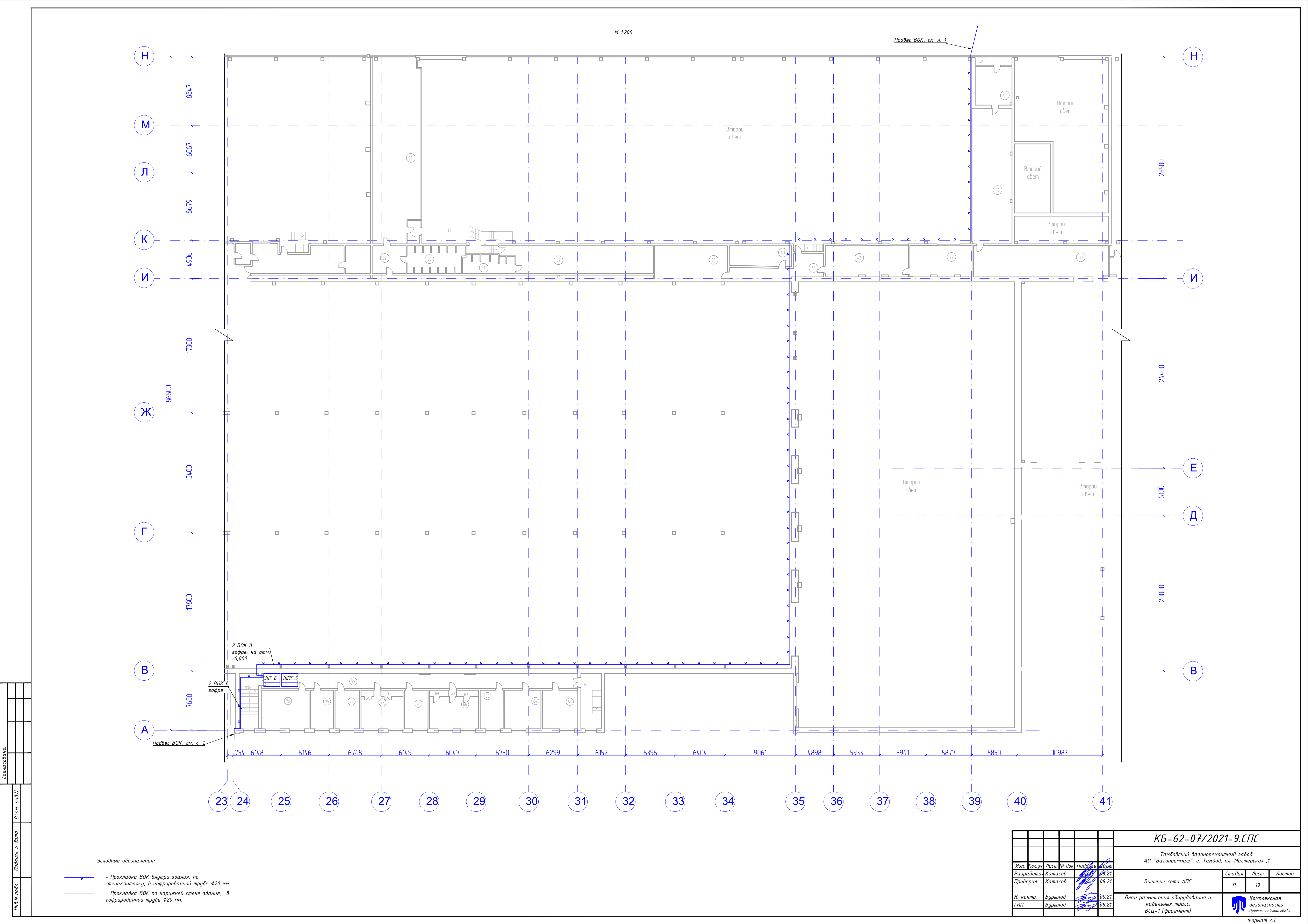
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№





Условные обозначения:

- — Прокладка ВОК внутри здания, по стене/потолку, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.
- — Прокладка ВОК по наружной стене здания, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.

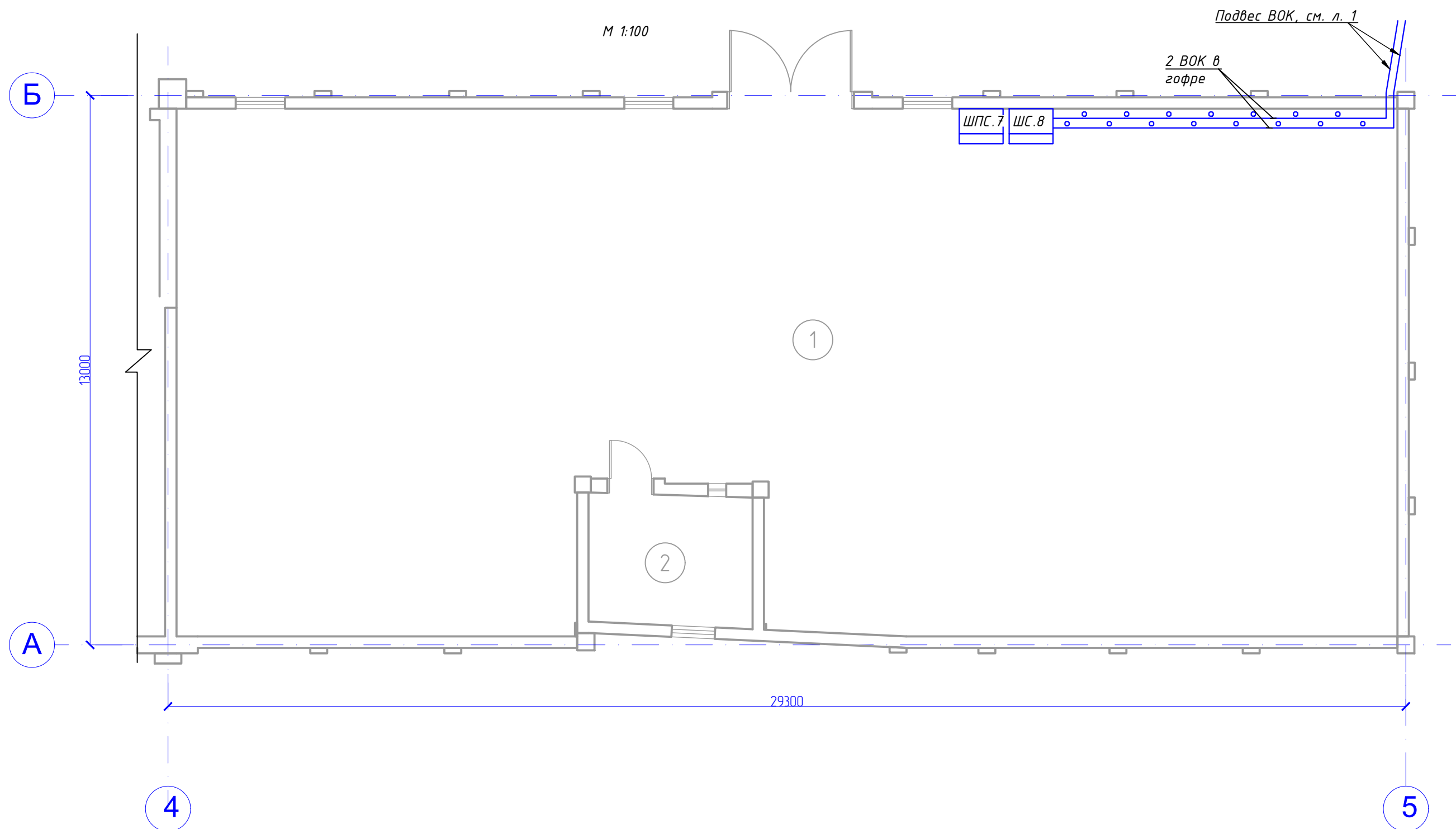
						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Катасов			09.21		Р	18	
Проверил		Катасов			09.21	План размещения оборудования и кабельных трасс. Гараж	 Комплексная безопасность Проектное бюро. 2021 г.		
Н. контр.		Бурылов			09.21				
ГИП		Бурылов			09.21				



						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Катасов			09.21		Р	19	
Проверил		Катасов			09.21				
Н. контр.		Бурылов			09.21	План размещения оборудования и кабельных трасс. ВСК-1 (фрагмент)	 Комплексная безопасность Проектное Бюро: 2021 г.		
ГИП		Бурылов			09.21				

Согласовано:

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



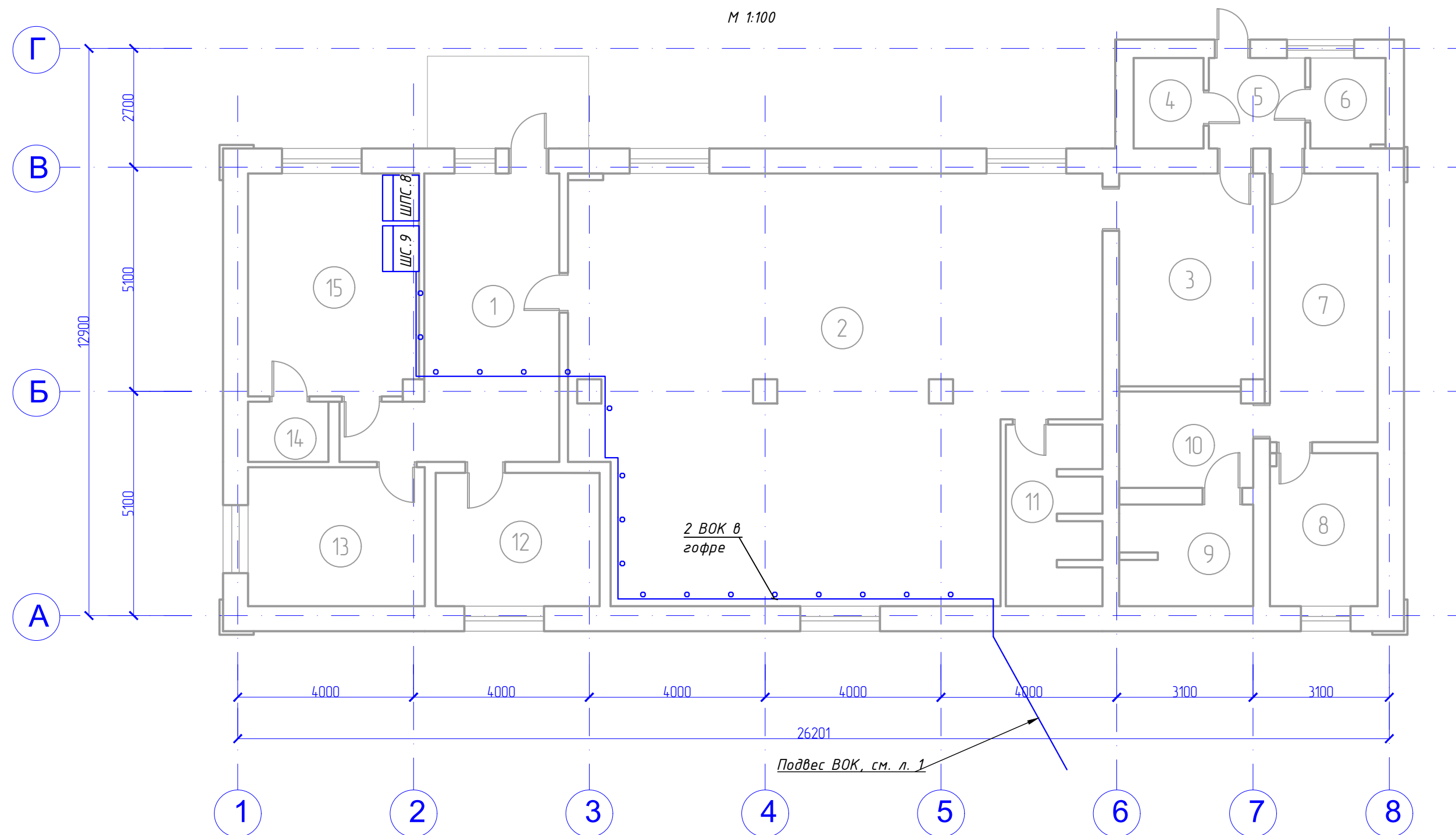
Условные обозначения:

- Прокладка ВОК внутри здания, по стене/потолку, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.
- Прокладка ВОК по наружной стене здания, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.

						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Катасов				09.21		Р	21	
Проверил	Катасов				09.21	План размещения оборудования и кабельных трасс. Склад №1 (фрагмент)			
Н. контр.	Бурылов				09.21				
ГИП	Бурылов				09.21				

Согласовано:

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



Условные обозначения:

- о — Прокладка ВОК внутри здания, по стене/потолку, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.
- Прокладка ВОК по наружной стене здания, в гофрированной трубе $\Phi 20$ мм.

						КБ-62-07/2021-9.СПС			
						Тамбовский вагоноремонтный завод АО "Вагонремаш". г. Тамбов, пл. Мастерских ,1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Внешние сети АПС	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Катасов			09.21		Р	22	
Проверил		Катасов			09.21				
						План размещения оборудования и кабельных трасс. Здание транспортного цеха	 Комплексная безопасность Проектное бюро. 2021 г.		
Н. контр.		Бурылов			09.21				
ГИП		Бурылов			09.21				

Согласовано:										
	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- новения, изде- лия, материала	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Бытовые помещения гаража								
	1	Шкаф связи, в составе:	ШС.3							
	1.1	Корпус металлический 650х500х220	ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO		ИЭК	шт.	1			
	1.2	Преобразователь интерфейсов RS232/422/485 в оптику и обратно	RS-FX-SM40		Болид	шт.	4			
	1.3	DIN-рейка оцинкованная 80см	YDN10-0080		ИЭК	шт.	2			
	2	Резервированный источник питания	РИП-12 исп.50		Болид	шт.	1			
	3	АКБ 12 В - 17 А*ч.				шт.	1			
	4	Кросс ШКОН-У/1-8-SC~8-SC/SM~8-SC/UPC (полная комплектация)			ССД	шт.	1			
	5	Шнур ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC-1.0 м			ССД	шт.	8			
		Контора гаража								
	1	Шкаф связи, в составе:	ШС.4							
	1.1	Корпус металлический 650х500х220	ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO		ИЭК	шт.	1			
	1.2	Преобразователь интерфейсов RS232/422/485 в оптику и обратно	RS-FX-SM40		Болид	шт.	4			
	1.3	DIN-рейка оцинкованная 80см	YDN10-0080		ИЭК	шт.	2			
	2	Резервированный источник питания	РИП-12 исп.50		Болид	шт.	1			
	3	АКБ 12 В - 17 А*ч.				шт.	1			
	4	Кросс ШКОН-У/1-8-SC~8-SC/SM~8-SC/UPC (полная комплектация)			ССД	шт.	1			
	5	Шнур ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC-1.0 м			ССД	шт.	8			
		Гараж								
	1	Шкаф связи, в составе:	ШС.5							
	1.1	Корпус металлический 650х500х220	ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO		ИЭК	шт.	1			
	1.2	Преобразователь интерфейсов RS232/422/485 в оптику и обратно	RS-FX-SM40		Болид	шт.	2			
	1.3	DIN-рейка оцинкованная 80см	YDN10-0080		ИЭК	шт.	1			
	2	Резервированный источник питания	РИП-12 исп.50		Болид	шт.	1			
	3	АКБ 12 В - 17 А*ч.				шт.	1			
	4	Кросс ШКОН-Р/1-4-SC~4-SC/SM~4-SC/UPC (полная комплектация)			ССД	шт.	1			
	5	Шнур ШОС-SM/2.0 мм-SC/UPC-SC/UPC-1.0 м			ССД	шт.	4			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Согласовано:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--