



ООО «СК «СЭМ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Альбом: Электрооборудование внутреннее

Генеральный директор Беляев С.А.

ГИП Казанцев К. Ю.

Шифр проекта 3-25

Раздел ЭО

Административное здание УФНС России по Красноярскому краю по
адресу Красноярский край г. Красноярск ул. Сергея Лазо, 4Г

Ремонт кровли

Московская область, г. Люберцы



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Пояснительная записка	
3	Подключение кабеля 0,4 кВ к электрошкафу.	
4	План обогрева водостоков. М 1:100	
5	План обогрева Канализационные трубы технического этажа М 1:100	
6	Электрическая и расчетная схема силового щита ЩОВ	
7	Спецификация материалов и изделий по ЭМ, СО	
8	Спецификация материалов и изделий по ЭМ, СО	

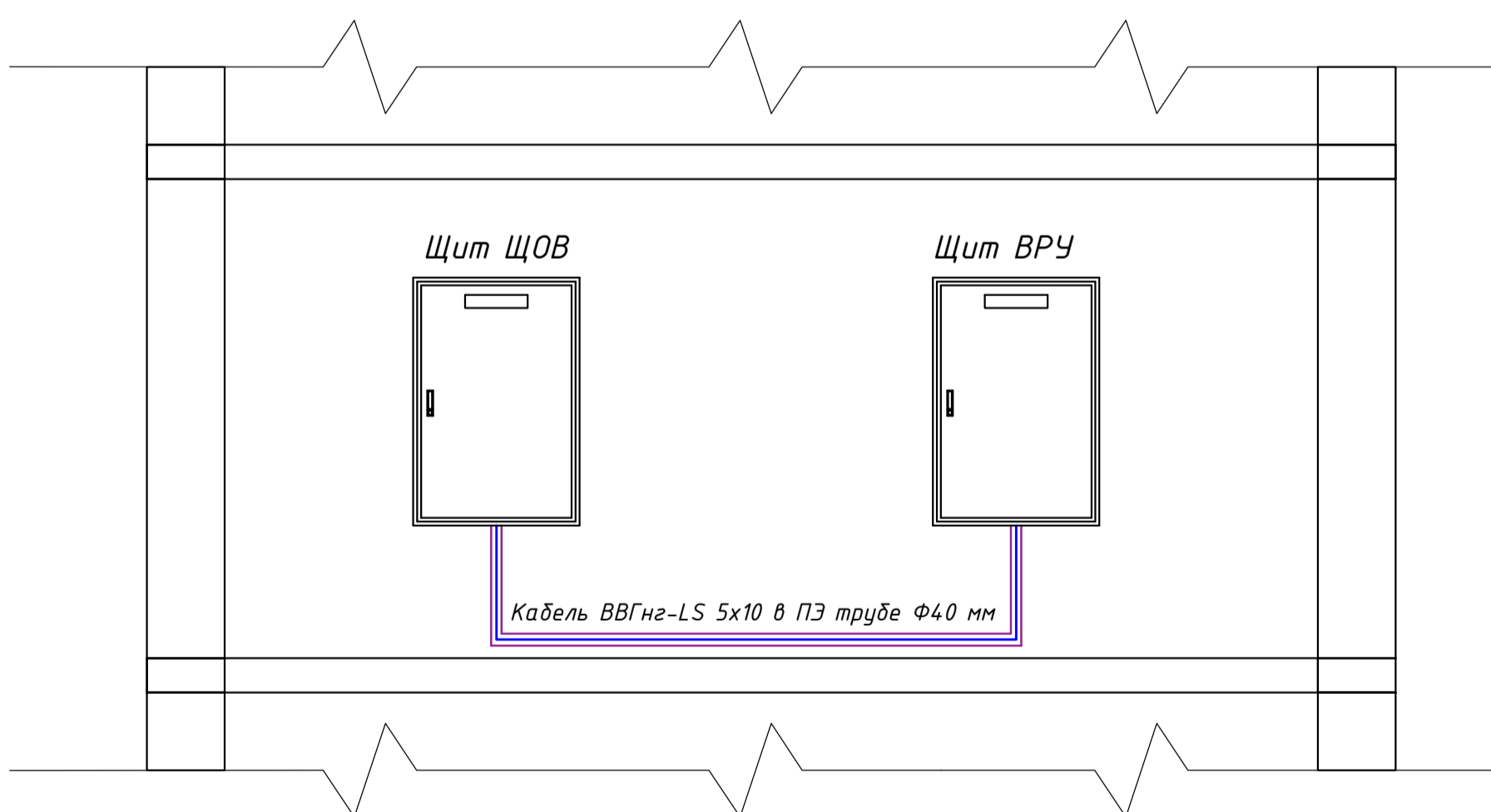
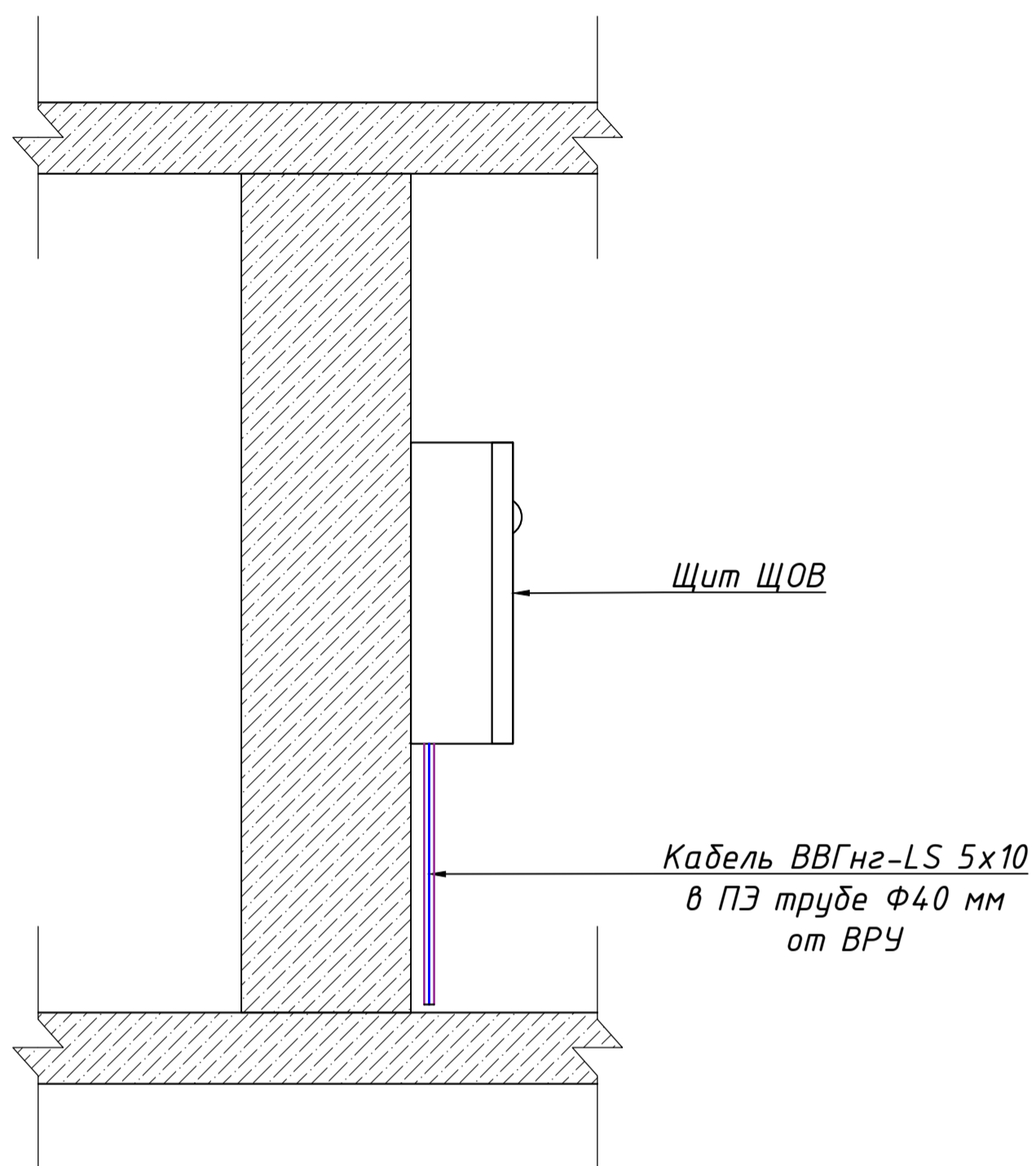
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ведомость ссылочных документов</u>		
ПУЭ-7(7 издание)	Правила устройства электроустановок	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
СП 6.13130.2013	Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электроборудование. Требования пожарной безопасности	
РД 34.20.185-94	Инструкция по проектированию городских электрических сетей	
<u>Ведомость прилагаемых документов</u>		
Спецификация оборудования материалов и изделий по ЭМ, СО	Приложение документов	на 2-х листах

Взам. инв. №										
	Подпись и дата	Шифр 3-25-ЭМ								
Наименование объекта: Административное здание УФНС России по Красноярскому краю по адресу Красноярский край г. Красноярск ул. Сергея Лазо, 4Г										
			Подпись	И.док			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Казанцев К.Ю.			04.25			ЭМ	1	8
Инв. № подл.	Разработал	Коледенков МВ			04.25	Ремонт кровли				
	Проверил	Прасолов С.Н.			04.25					
	Общие данные									

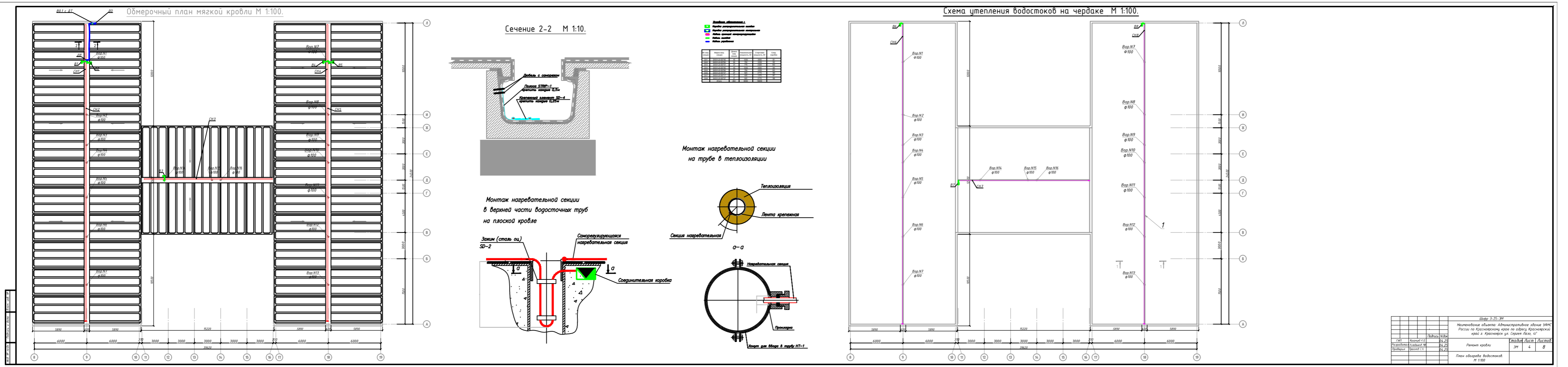
Подключение кабеля 0,4 кВ к электрошкафу.

Электрощитовая



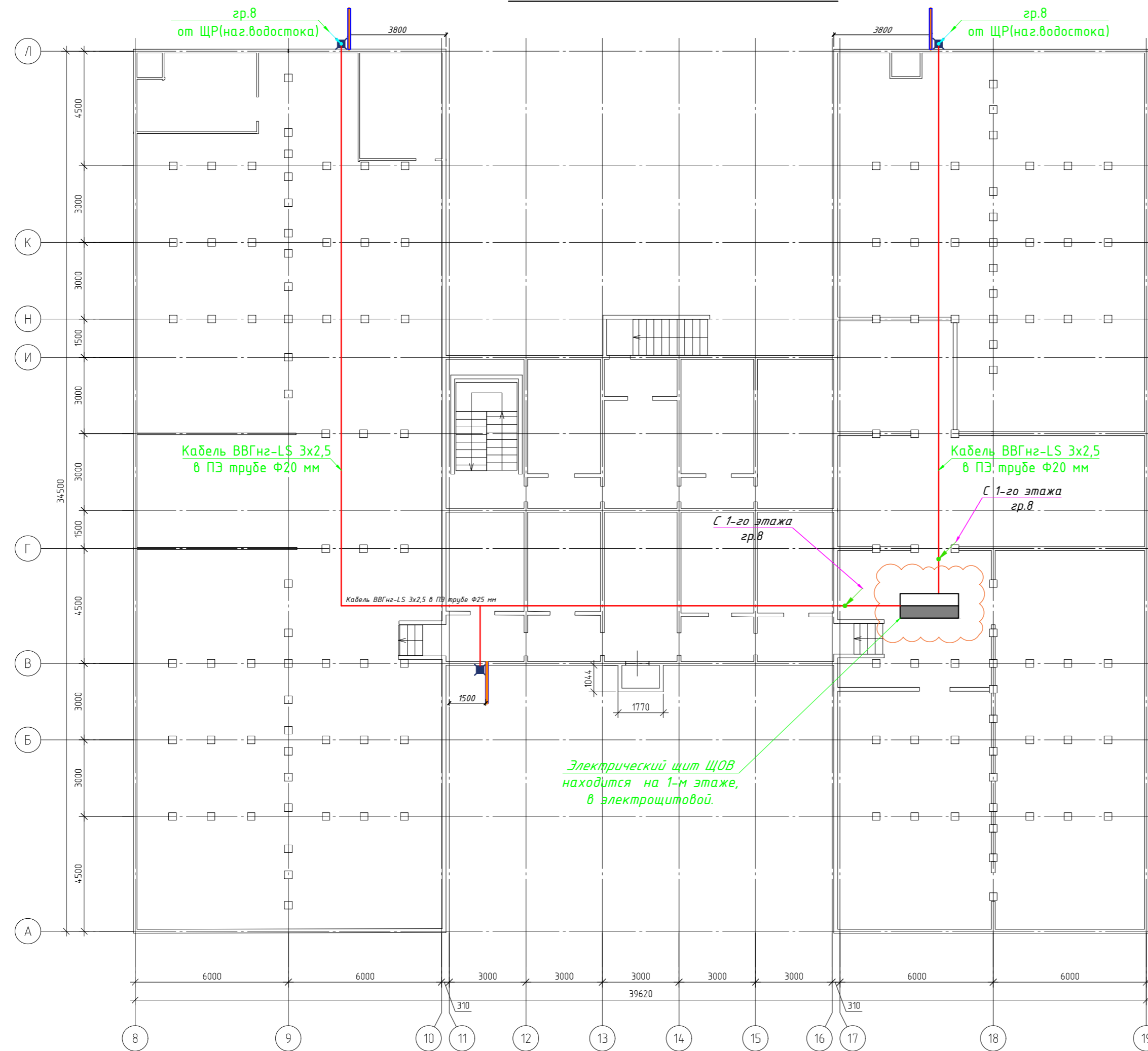
Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

					Шифр 3-25-ЭМ		
					Наименование объекта: Административное здание УФНС России по Красноярскому краю по адресу Красноярский край г. Красноярск ул. Сергея Лазо, 4Г		
					Подпись		Н.док
ГИП		Казанцев К.Ю.				04.25	
Разработал		Коледенков МВ				04.25	
Проверил		Прасолов С.Н.				04.25	
					Ремонт кровли		Стадия
					ЭМ		Лист
					3		Листов
					8		
					Подключение кабеля 0,4 кВ к электрошкафу.		



Итого		Листы	
1	1	4	8
2	1	4	8
3	1	4	8
4	1	4	8
5	1	4	8
6	1	4	8
7	1	4	8
8	1	4	8
9	1	4	8
10	1	4	8
11	1	4	8
12	1	4	8
13	1	4	8
14	1	4	8
15	1	4	8
16	1	4	8
17	1	4	8
18	1	4	8
19	1	4	8
20	1	4	8
21	1	4	8
22	1	4	8
23	1	4	8
24	1	4	8
25	1	4	8
26	1	4	8
27	1	4	8
28	1	4	8
29	1	4	8
30	1	4	8
31	1	4	8
32	1	4	8
33	1	4	8
34	1	4	8
35	1	4	8
36	1	4	8
37	1	4	8
38	1	4	8
39	1	4	8
40	1	4	8
41	1	4	8
42	1	4	8
43	1	4	8
44	1	4	8
45	1	4	8
46	1	4	8
47	1	4	8
48	1	4	8
49	1	4	8
50	1	4	8
51	1	4	8
52	1	4	8
53	1	4	8
54	1	4	8
55	1	4	8
56	1	4	8
57	1	4	8
58	1	4	8
59	1	4	8
60	1	4	8
61	1	4	8
62	1	4	8
63	1	4	8
64	1	4	8
65	1	4	8
66	1	4	8
67	1	4	8
68	1	4	8
69	1	4	8
70	1	4	8
71	1	4	8
72	1	4	8
73	1	4	8
74	1	4	8
75	1	4	8
76	1	4	8
77	1	4	8
78	1	4	8
79	1	4	8
80	1	4	8
81	1	4	8
82	1	4	8
83	1	4	8
84	1	4	8
85	1	4	8
86	1	4	8
87	1	4	8
88	1	4	8
89	1	4	8
90	1	4	8
91	1	4	8
92	1	4	8
93	1	4	8
94	1	4	8
95	1	4	8
96	1	4	8
97	1	4	8
98	1	4	8
99	1	4	8
100	1	4	8

**План обогрева
Канализационные трубы
технического этажа М 1:100**

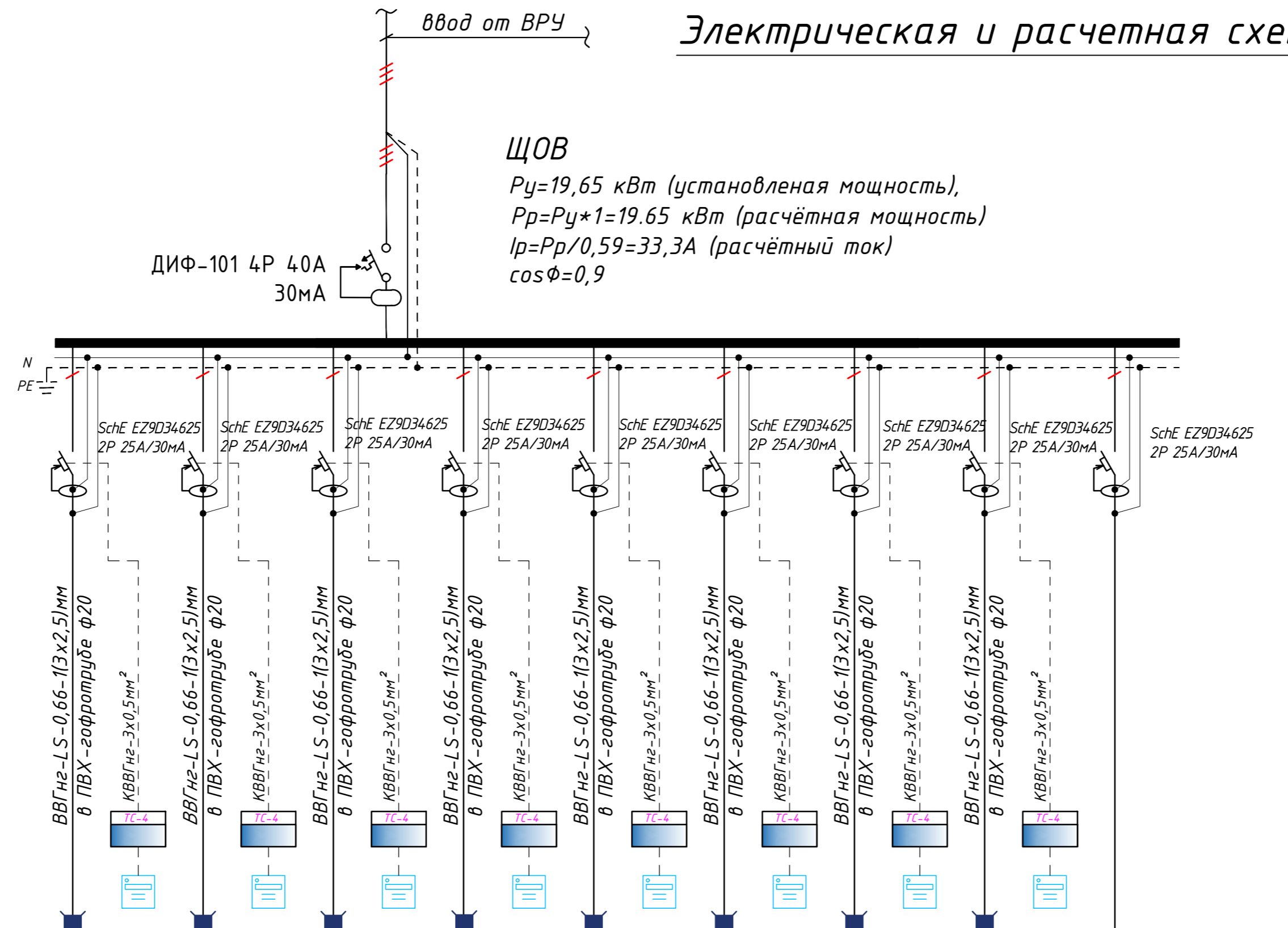


№ п/п, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Шифр 3-25-ЭМ				Наименование объекта: Административное здание ЧФНС России по Красноярскому краю по адресу Красноярский край г. Красноярск ул. Сергея Лазо, 4Г	
ГМТ	Колоний К.В.	04.25	Льдхиско	Надир	
Разработка	Колоний К.В.	04.25			
Проверка	Льдхиско С.П.	04.25			
Ремонт кровли				ЭМ	5
План обогрева Канализационные трубы технического этажа М 1:100					8

Электрическая и расчетная схема силового щита ЩОВ

Данные питающей линии Кабель: марка, сечение, номер, длина	
Выключатель автоматический:	Тип In, A
УЗО:	Тип/In, A/ ток утечки, mA
Маркировка тип	Тип вводного устройства In, A
	Pу, кВт Pр, кВт Iр, A
Выключатель автоматический: In, A	
УЗО: Тип/In, A/ ток утечки, mA	
Импульсное реле: Тип In, A	
Щит силовая	
Щит автоматики	
Марка и сечение проводника, способ прокладки, длина участка сети.	
Условные об. на плане	
Номер группы	Гр.1
Мощность Pу, кВт	3.0
Ток расчет. Iр, A	13.6364
Длина линии, м	50
Номер помещения	...
Вид нагрузки	MFD-30Вт/ м SPYHEAD



ЩОВ
 $P_u = 19,65$ кВт (установленная мощность),
 $P_r = P_u * 1 = 19,65$ кВт (расчётная мощность)
 $I_r = P_r / 0,59 = 33,3$ А (расчётный ток)
 $\cos\phi = 0,9$

Электроприёмник	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	...
Мощность Pу, кВт	3.0	2.250	2.325	3.0	2.250	2.775	1.275	2.775	-	19.65
Ток расчет. Iр, A	13.6364	10.2273	10.5682	13.6364	10.2273	12.6136	5.7955	12.6136	-	33.3
Длина линии, м	50	40	30	50	40	55	50	35	-	350.0
Номер помещения	-
Вид нагрузки	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	MFD-30Вт/ м SPYHEAD	Резервная	-

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м		
	ВВГнг-0,66 ПУГНП-0,38	ППВ-0,38	
(3x2,5)мм²; ~220В	350	-	-

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
Гофротруба из ПВХ	φ20	350

Условные обозначения

№	Обозначения	Наименование
1		Датчики температуры
2		Терморегулятор
3		Коробка металлическая

ГИП	Казанцев К.Ю.	Подпись	N.док
Разработал	Коледенков МВ		04.25
Проверил	Прасолов С.Н.		04.25

Шифр 3-25-ЭМ

Наименование объекта: Административное здание УФНС России по Красноярскому краю по адресу Красноярский край г. Красноярск ул. Сергея Лазо, 4Г

Ремонт кровли	ЭМ	6	8
---------------	----	---	---

Электрическая и расчетная схема силового щита ЩОВ

