



ООО "ПСФ "ГАРАНТ"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
(выписка из протокола №184)

Заказчик - ООО "КАНУРА"

«Скандинавские кварталы»

Многоквартирные дома смешанной этажности
с объектами обслуживания жилой застройки,
с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском
районе г. Новосибирска.

Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с
объектами обслуживания жилой застройки,
с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском
районе г. Новосибирска.

1, 2 этапы строительства

Автостоянка АП1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ




Автоматизация установки АУП и ВПВ

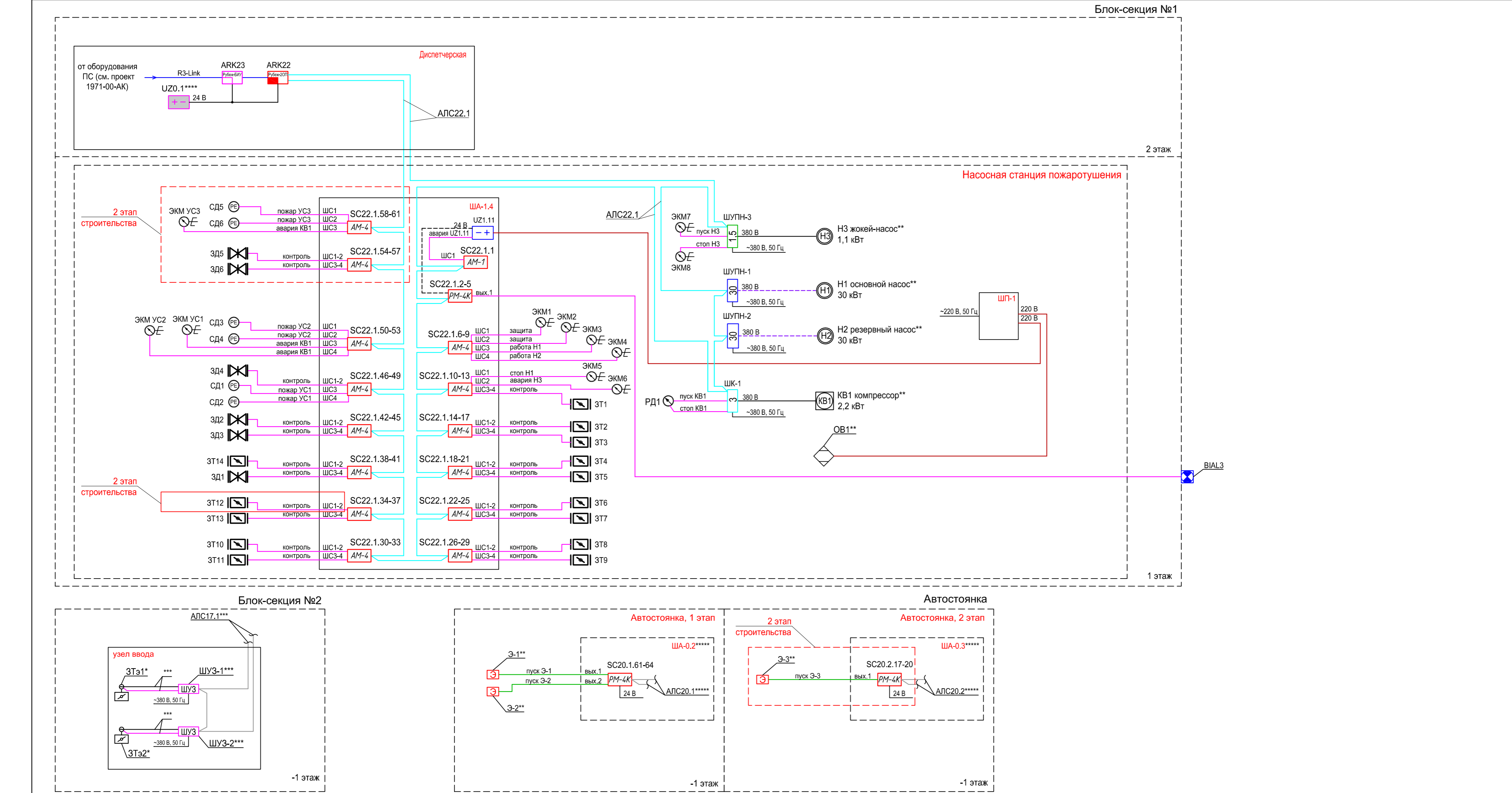
1971-00-АПТ

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

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







Разрешение		Обозначение	Скандинавские кварталы. Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1, 2 этапы строительства. Автостоянка АП1	
26-3				
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	Все	Документ 1971-00-АПТ аннулировать и заменить на документ 1971-00-АПТ с изм. "1".		Исключен УДП 513-11ИКЗ-R3 на пожарном посту (БС1, 2 этаж). Изменена нормативная ссылка с СП 506.1311500-2021 на СП 113.13330.2023. Замена шкафа для компрессора на шкаф имеющий сертификат соответствия.
1	Все	Документ 1971-00-АПТ.КЖ аннулировать и заменить на документ 1971-00-АПТ.КЖ с изм. "1".		Произведена замена кабельного журнала в связи с изменением внесенными в проект 1971-00-АПТ
1	Все	Документ 1971-00-АПТ.СО аннулировать и заменить на документ 1971-00-АПТ.СО с изм. "1".		Произведена замена спецификации в связи с изменением внесенными в проект 1971-00-АПТ

				Ведомость изменения проекта	Лист	Листов
					1	1
Изм. внес	Краюшкин		12.03.26			
Составил	Краюшкин		12.03.26			
ГИП	Сивцов		12.03.26			
Утв.						

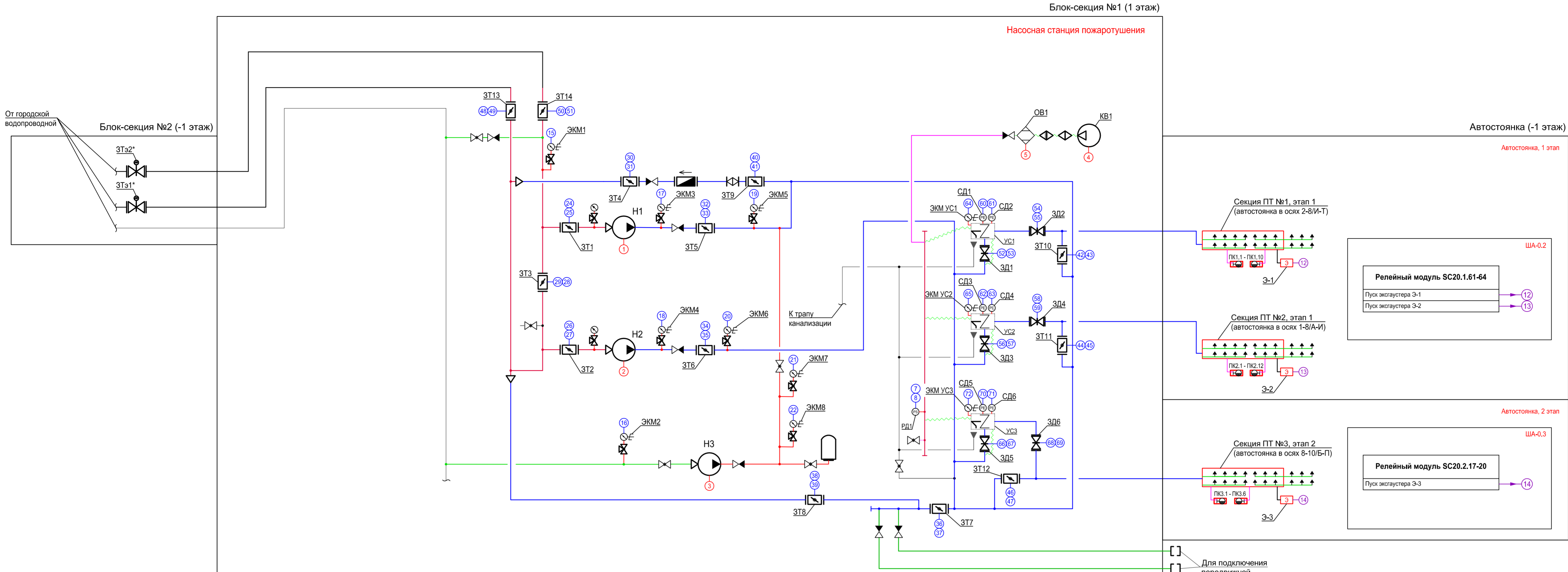


Условные обозначения					
	Прибор приемно-контрольный ППКОПУ R3-РУБЕЖ-2ОП		Щаф управления пожарный ШУН/В-3-00-R3(IP54)		Насос пожаротушения **
	Блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ		Указатель световой "Подключение пожарной техники" ЛЮКС-24 НИ		Компрессор **
	Метка адресная АМ-4-R3 (4 адреса)		Кабель ParLan F/ UTP Cat 5e PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52		Затвор с концевыми выключателями контроля положения **
	Метка адресная АМ-1-R3 (1 адрес)		Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5		Задвижка с концевыми выключателями контроля положения **
	Модуль адресный релейный РМ-4К-R3		Кабель сигнальный КПСнг-FRLS 1x2x0,5		Затвор с электроприводом *
	Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/1,5 2x7-Р БР		Кабель сигнальный КПСнг-FRLS 1x2x1,5		Манометр электроконтактный **
	Устройство коммутационное "УК-ВК исп.14" (2 реле)		Кабель силовой ВВГнг-FRLS 3x1,5		Реле давления **
	Щаф управления задвижкой ШУЗ-1,5-00-R3(IP54) ***		Кабель силовой ВВГнг-FRLS 4x1,5		Сигнализатор давления **
	Щаф управления пожарный ШУН/В-30-00-R3(IP54)		Кабель силовой ВВГнг-FRLS 4x16		Осушитель воздуха **
	Щаф управления пожарный ШУН/В-1,5-00-R3(IP54)		Кабель сигнальный КПСнг-FRHF 1x2x0,75		Экспаустер с электроприводом **

1 * - предусмотрено проектом 2023-ПС-1-2-ВК.
2 ** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПТ.
3 *** - оборудование и кабельные линии учтены в проекте 1971-02-АК.
4 **** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПС.
5 ***** - оборудование учтено в проекте 1971-00-АК.
6 Электроснабжение 220 В и 380 В учтено в проекте 2023-ПС-1-АП1-ЭОМ.

						1971-00-АПТ				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска				
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Краюшкин			12.03.26	Автостоянка АП1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			12.03.26			Р	2	
						Схема структурная		<div>тел. (383)383-22-31</div> <div> ГАРАНТ</div>		
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26					
ГИП		Сивцов			12.03.26					





- Шкаф управления ШУПН-1

Управление насосом Н1

1
- Шкаф управления ШУПН-2

Управление насосом Н2

2
- Шкаф управления ШУПН-3

Управление насосом Н3

3

21

22
- Шкаф управления компрессором ШК-1

Управление компрессором КВ1

4

7

8
- Шкаф питания ШП-1

Питание ОВ1

5

6

- Адресная метка SC22.1.1

Авария источника питания UZ1.11

23
- Релейный модуль SC22.1.2-5

Питание модуля от UZ1.11 (24 В)

9

Отключение компрессора КВ1

10

Питание светового оповещателя ВИАЛ3

11
- Устройство коммутационное SC22.1.2.1

Отключение компрессора КВ1

10

Отключение компрессором КВ1 к ШК-1

8
- Адресная метка SC22.1.6-9

Защита от сухого хода Н1 (ЭКМ1)

15

Защита от сухого хода Н2 (ЭКМ2)

16

Выход на рабочее давление насоса Н1 (ЭКМ3)

17

Выход на рабочее давление насоса Н2 (ЭКМ4)

18
- Адресная метка SC22.1.10-13

Сигнал "Стоп", достаточное давление (ЭКМ5)

19

Авария жockey-насоса Н3 (ЭКМ6)

20

Затвор 3Т1 положение "открыто"

24

Затвор 3Т1 положение "закрыто"

25
- Адресная метка SC22.1.14-17

Затвор 3Т2 положение "открыто"

26

Затвор 3Т2 положение "закрыто"

27

Затвор 3Т3 положение "открыто"

28

Затвор 3Т3 положение "закрыто"

29
- Адресная метка SC22.1.18-21

Затвор 3Т4 положение "открыто"

30

Затвор 3Т4 положение "закрыто"

31

Затвор 3Т5 положение "открыто"

32

Затвор 3Т5 положение "закрыто"

33
- Адресная метка SC22.1.22-25

Затвор 3Т6 положение "открыто"

34

Затвор 3Т6 положение "закрыто"

35

Затвор 3Т7 положение "открыто"

36

Затвор 3Т7 положение "закрыто"

37
- Адресная метка SC22.1.26-29

Затвор 3Т8 положение "открыто"

38

Затвор 3Т8 положение "закрыто"

39

Затвор 3Т9 положение "открыто"

40

Затвор 3Т9 положение "закрыто"

41
- Адресная метка SC22.1.30-33

Затвор 3Т10 положение "открыто"

42

Затвор 3Т10 положение "закрыто"

43

Затвор 3Т11 положение "открыто"

44

Затвор 3Т11 положение "закрыто"

45
- Адресная метка SC22.1.34-37

Затвор 3Т12 положение "открыто"

46

Затвор 3Т12 положение "закрыто"

47

Затвор 3Т13 положение "открыто"

48

Затвор 3Т13 положение "закрыто"

49
- Адресная метка SC22.1.38-41

Затвор 3Т14 положение "открыто"

50

Затвор 3Т14 положение "закрыто"

51

Затвор 3Д1 положение "открыто"

52

Затвор 3Д1 положение "закрыто"

53
- Адресная метка SC22.1.42-45

Затвор 3Д2 положение "открыто"

54

Затвор 3Д2 положение "закрыто"

55

Затвор 3Д3 положение "открыто"

56

Затвор 3Д3 положение "закрыто"

57
- Адресная метка SC22.1.46-49

Затвор 3Д4 положение "открыто"

58

Затвор 3Д4 положение "закрыто"

59

Сигнал "Пожар" от СД1 на УС1

60

Сигнал "Пожар" от СД2 на УС1

61
- Адресная метка SC22.1.50-53

Сигнал "Пожар" от СД3 на УС2

62

Сигнал "Пожар" от СД4 на УС2

63

Авария компрессора КВ1 от ЭКМ УС1

64

Авария компрессора КВ1 от ЭКМ УС2

65
- Адресная метка SC22.1.54-57

Затвор 3Д5 положение "открыто"

66

Затвор 3Д5 положение "закрыто"

67

Затвор 3Д6 положение "открыто"

68

Затвор 3Д6 положение "закрыто"

69
- Адресная метка SC22.1.58-61

Сигнал "Пожар" от СД5 на УС3

70

Сигнал "Пожар" от СД6 на УС3

71

Авария компрессора КВ1 от ЭКМ УС3

72
- Импульсный источник питания UZ1.11

Электроснабжение 220 В

6

Питание SC22.1.2-5 (24 В)

9

Авария в UZ1.11

23

Объем автоматизации и сигнализации установки				
Поз. обозн. прибора	Назначение прибора	Нижний порог срабатывания	Верхний порог срабатывания	Рабочее давление в трубопроводе
ЭКМ1	Авария водоснабжения 1	0,1 МПа	-	0,5 МПа
ЭКМ2	Авария водоснабжения 2	0,1 МПа	-	0,5 МПа
ЭКМ3	Выход на рабочее давление насоса Н1 в течении 10 с	0,47 МПа	-	0,47 МПа
ЭКМ4	Выход на рабочее давление насоса Н2 в течении 10 с	0,47 МПа	-	0,47 МПа
ЭКМ5	Блокировка пуска насосов, достаточное давление на вводе	0,47 МПа	-	0,47 МПа
ЭКМ6	Авария, Низкое давление, неисправность жockey-насоса Н3	0,4 МПа	-	0,5 МПа
ЭКМ7	Пуск жockey-насоса Н3	0,42 МПа	-	0,47 МПа
ЭКМ8	Стоп жockey-насоса Н3	-	0,52 МПа	0,47 МПа
РД1	Включение/отключение компрессора КВ1	0,2 МПа	0,25 МПа	0,22 МПа
ЭКМ УС1-ЭКМ УС3	Авария компрессора КВ1	0,18 МПа	-	0,22 МПа

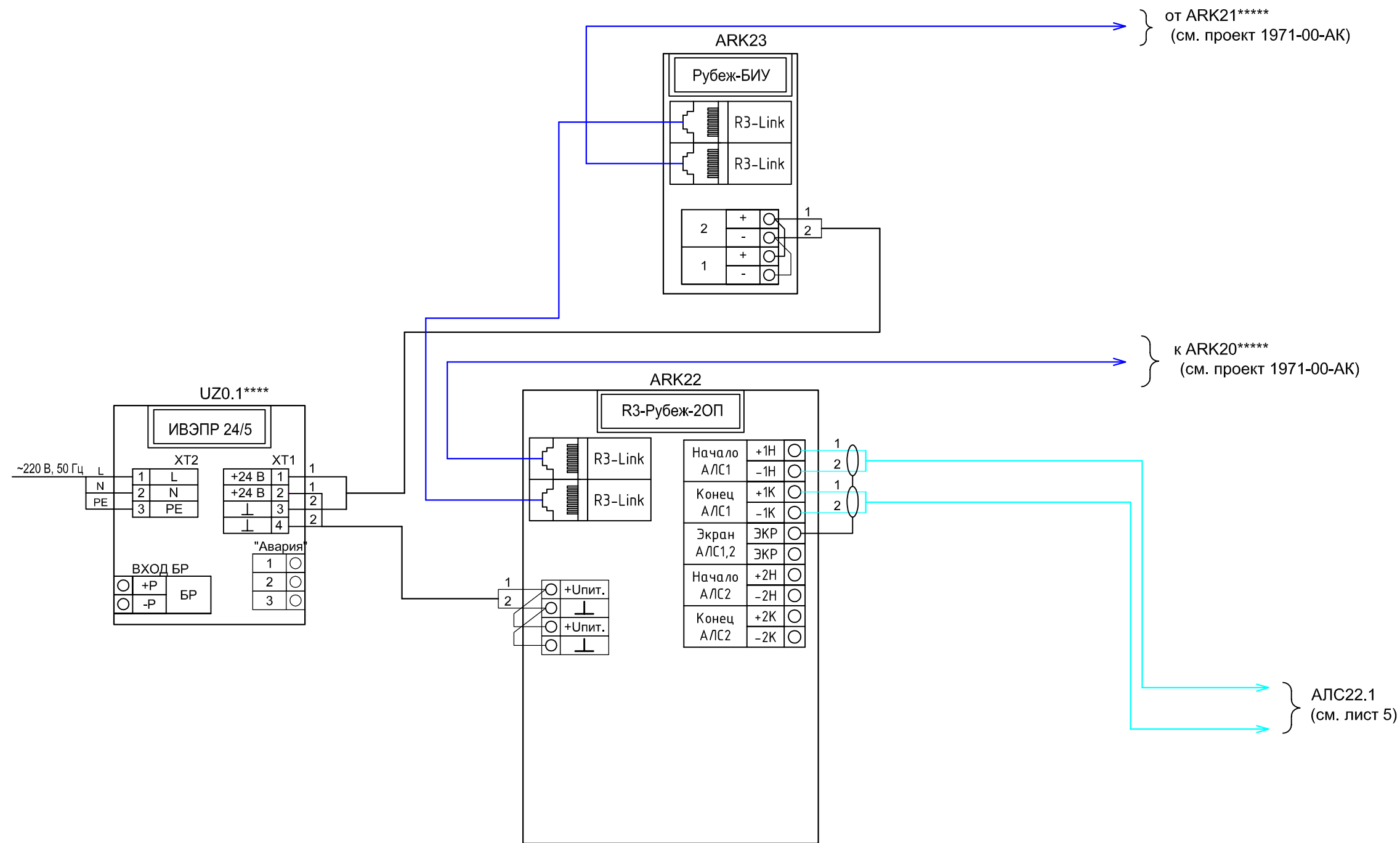
1 * - предусмотрено проектом 2023-ПС-1-2-БК.

2 Шкафы для автоматизации 3Тз1 и 3Тз2 учтены в проекте 1971-02-АК.

1971-00-АПТ					Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостояной по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	-	ЗАМ.	26-3	12.03.26	Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись				
Разраб.	Краюшкин	12.03.26						
Проверил	Синичук	12.03.26			Схема функциональная	Р	3	Листов
И.Контр.	Сивцов	12.03.26						
ГИП	Сивцов	12.03.26						

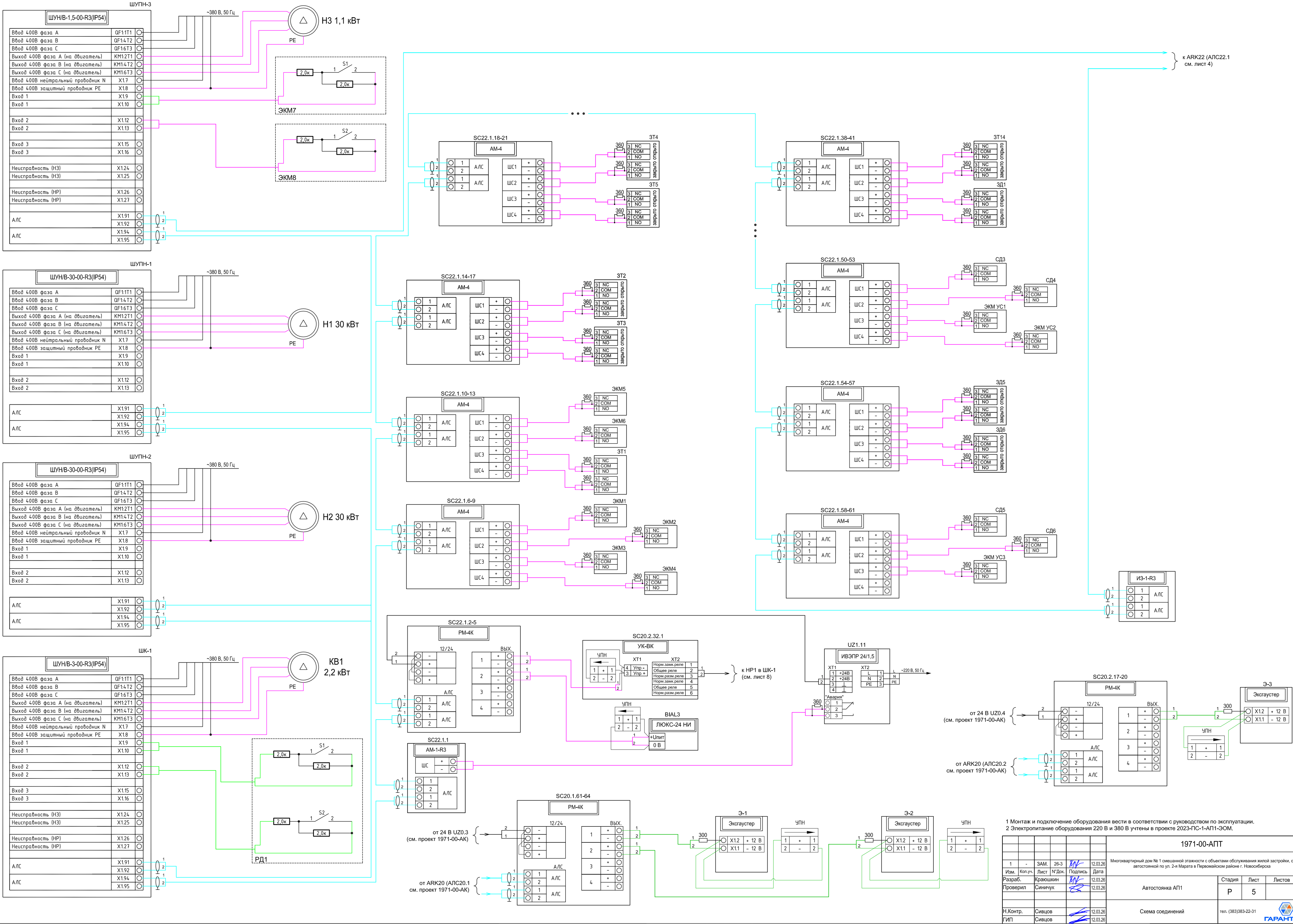
тел. (383)383-22-31

ГАРАНТ




- 1 **** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПС.
2 ***** - оборудование учтено в проекте 1971-00-АК.
3 Монтаж и подключение оборудования вести в соответствии с руководством по эксплуатации.

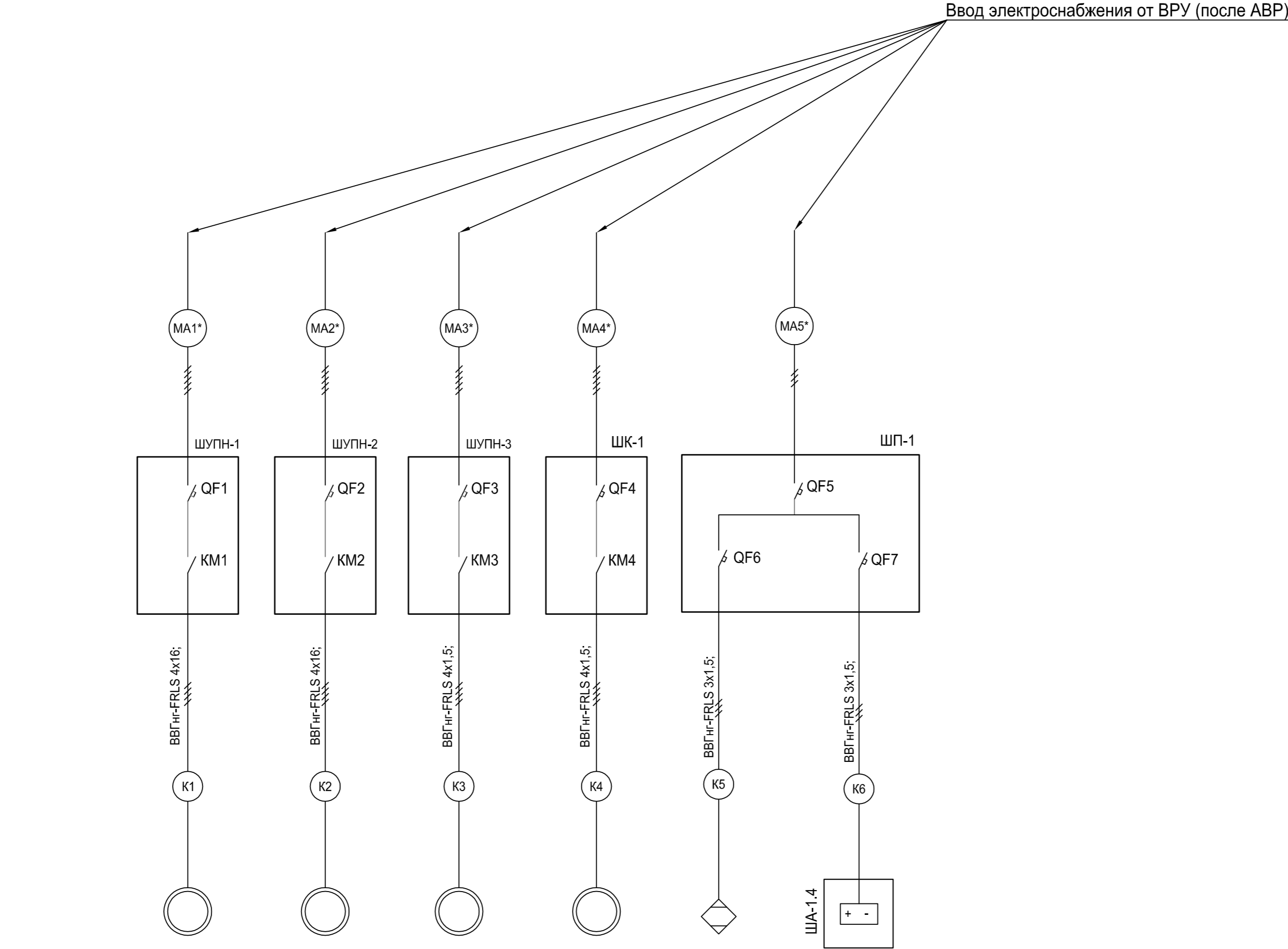
						1971-00-АПТ			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26	Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Р	4	
Разраб.	Краюшкин			12.03.26					
Проверил	Синичук			12.03.26		Схема соединений	тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.	Сивцов			12.03.26					
ГИП	Сивцов			12.03.26					



1 Монтаж и подключение оборудования вести в соответствии с руководством по эксплуатации.
2 Электропитание оборудования 220 В и 380 В учтены в проекте 2023-ПС-1-АП1-ЭОМ.







						1971-00-АПТ					
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска					
1	-	ЗАМ.	26-3	<i>МВ</i>	12.03.26						
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Крайошкин		<i>МВ</i>	12.03.26						
Проверил		Синичук		<i>МВ</i>	12.03.26	Автостоянка АП1		Стадья	Лист	Листов	
								Р	5		
И.Контр.						Сивцов		<i>МВ</i>			12.03.26
ГИП						Сивцов		<i>МВ</i>			12.03.26
						Схема соединений		тел. (383)383-22-31			

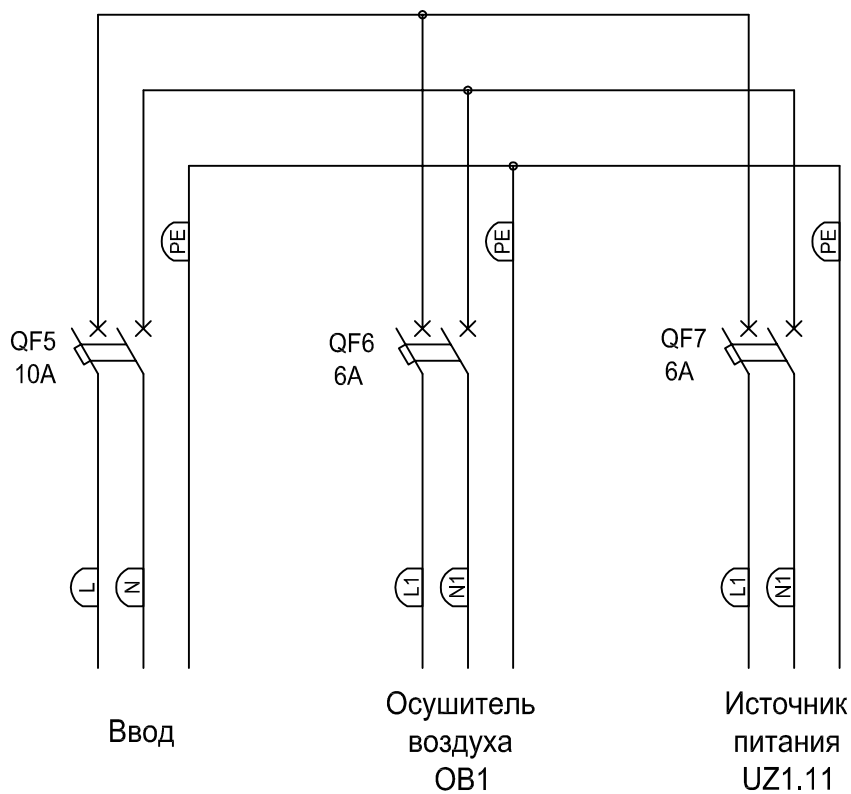
Изм. №	Подп.	Дата
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		









Номер по тех. схеме	Н1**	Н2**	Н3**	КВ1**	ОВ1**	UZ1.11
Наименование механизма	Рабочий насос пожаротушения подз. автостоянки	Резервный насос пожаротушения подз. автостоянки	Жокей-насос пожаротушения подз. автостоянки	Компрессор	Осушитель воздуха	Импульсный источник питания
Мощность	IPN 100/205-30,0/2	IPN 100/205-30,0/2	MVL 209-3/16/E/3-400-50-2-S1	KB7/10	Omi HL 0030	ИВЭПР-24/1,5 2x7-Р
	30,0 кВт	30,0 кВт	1,1 кВт	2,2 кВт	0,05 кВт	0,07 кВт
Напряжение		380 В	380 В	380 В	220 В	220 В
Ток	In	51 А	51 А	3,1 А	4 А	0,3 А
	In	-	-	-	-	-
Насосная станция						

1. QF5 - автоматические выключатели ВА47-29 2Р С 10А.
2. QF6...QF7 - автоматические выключатели ВА47-29 2Р С 6А.
3. * - кабели МА1*...МА5* учтены в проекте электроснабжения 2023-ПС-1-АП1-ЭОМ.
4. ** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПТ.

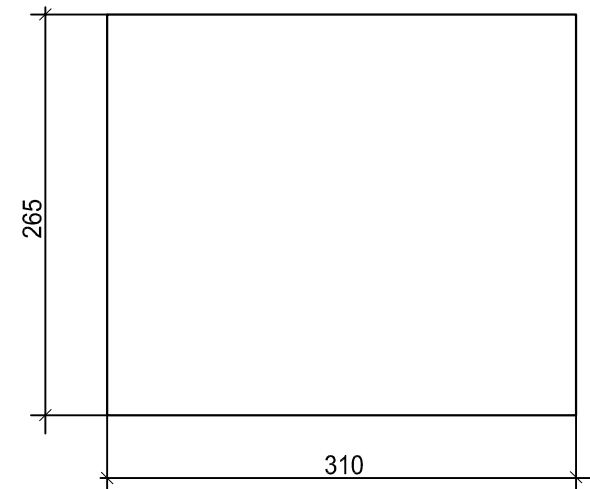
						1971-00-АПТ				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска				
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Краюшкин			12.03.26	Автостоянка АП1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			12.03.26			Р	6	
						Схема электроснабжения		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26					
ГИП		Сивцов			12.03.26					



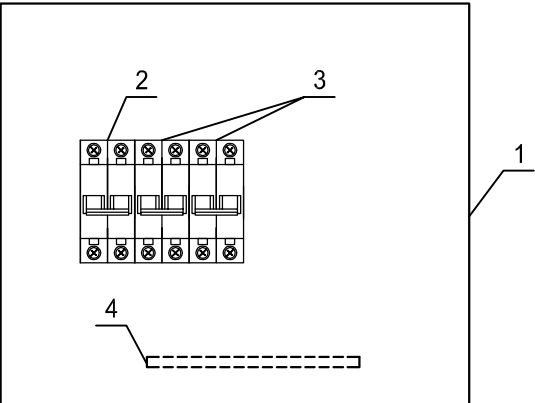
Инв.№ подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №								
						1971-00-АПТ					
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска					
	1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26	Автостоянка АП1		Стадия	Лист	Листов
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			Р	7	
	Разраб.	Краюшкин			12.03.26	Схема шкафа ШП-1 электрическая		тел. (383)383-22-31 			
	Проверил	Синичук			12.03.26						
	Н.Контр.	Сивцов			12.03.26						
	ГИП	Сивцов			12.03.26						

Шкаф 265x310x120 мм
ШП-1







Вид спереди



Вид на внутренние плоскости (развернуто).
Дверца открыта



№ п.п.	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Производитель
1		Щит распределительный	ЩРН-12	1	IEK
2	QF5	Выключатель автоматический	ВА47-29 2P С 10А	1	IEK
3	QF6-QF7	Выключатель автоматический	ВА47-29 2P С 6А	2	IEK
4		Шина заземления	ШНИ-6х9-10-У2-Ж	1	ИЭК

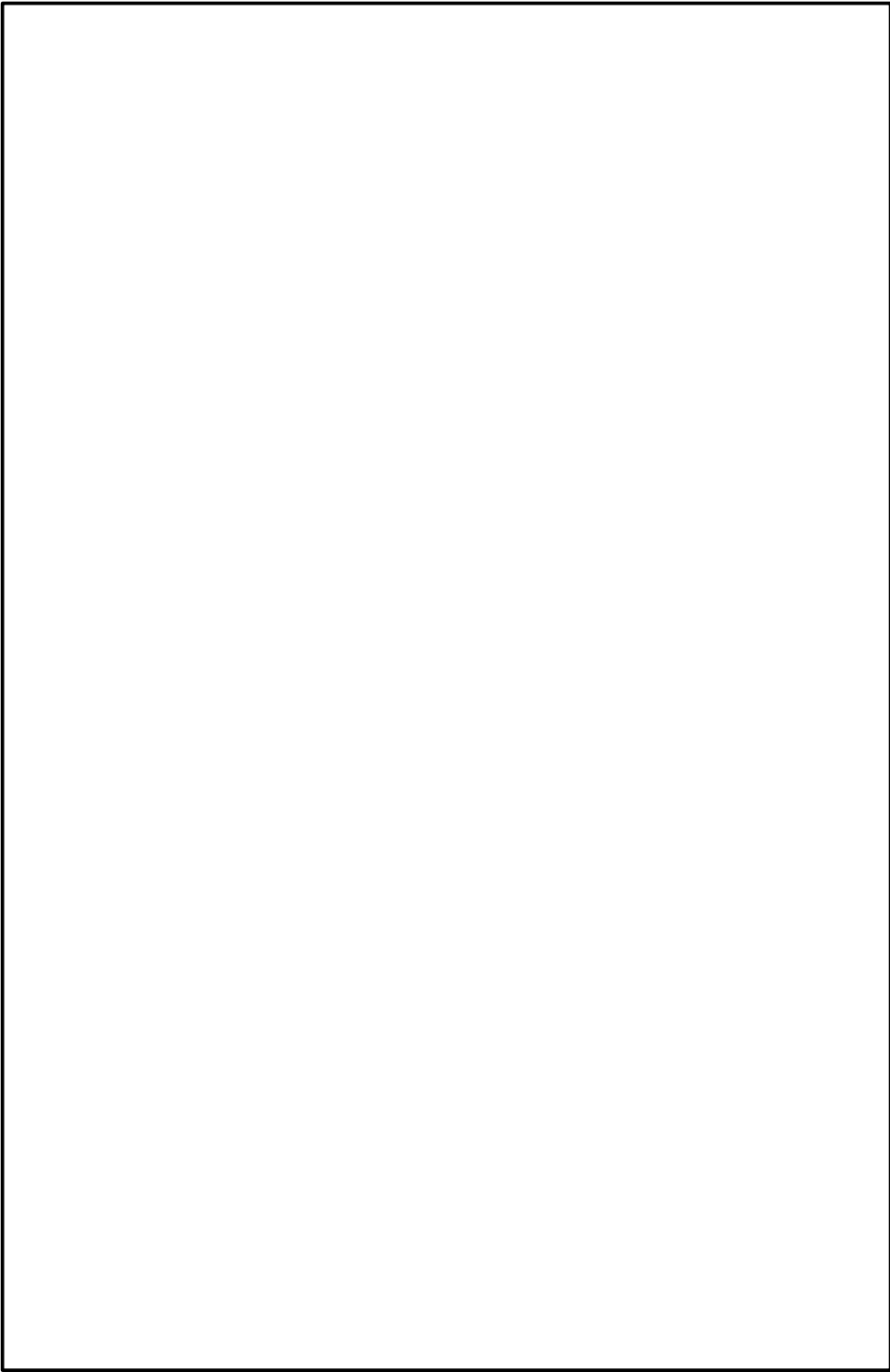
						1971-00-АПТ			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Краюшкин			12.03.26	Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			12.03.26		Р	8	
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26	Схема монтажная шкафа ШП-1	тел. (383)383-22-31 		
ГИП		Сивцов			12.03.26				

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

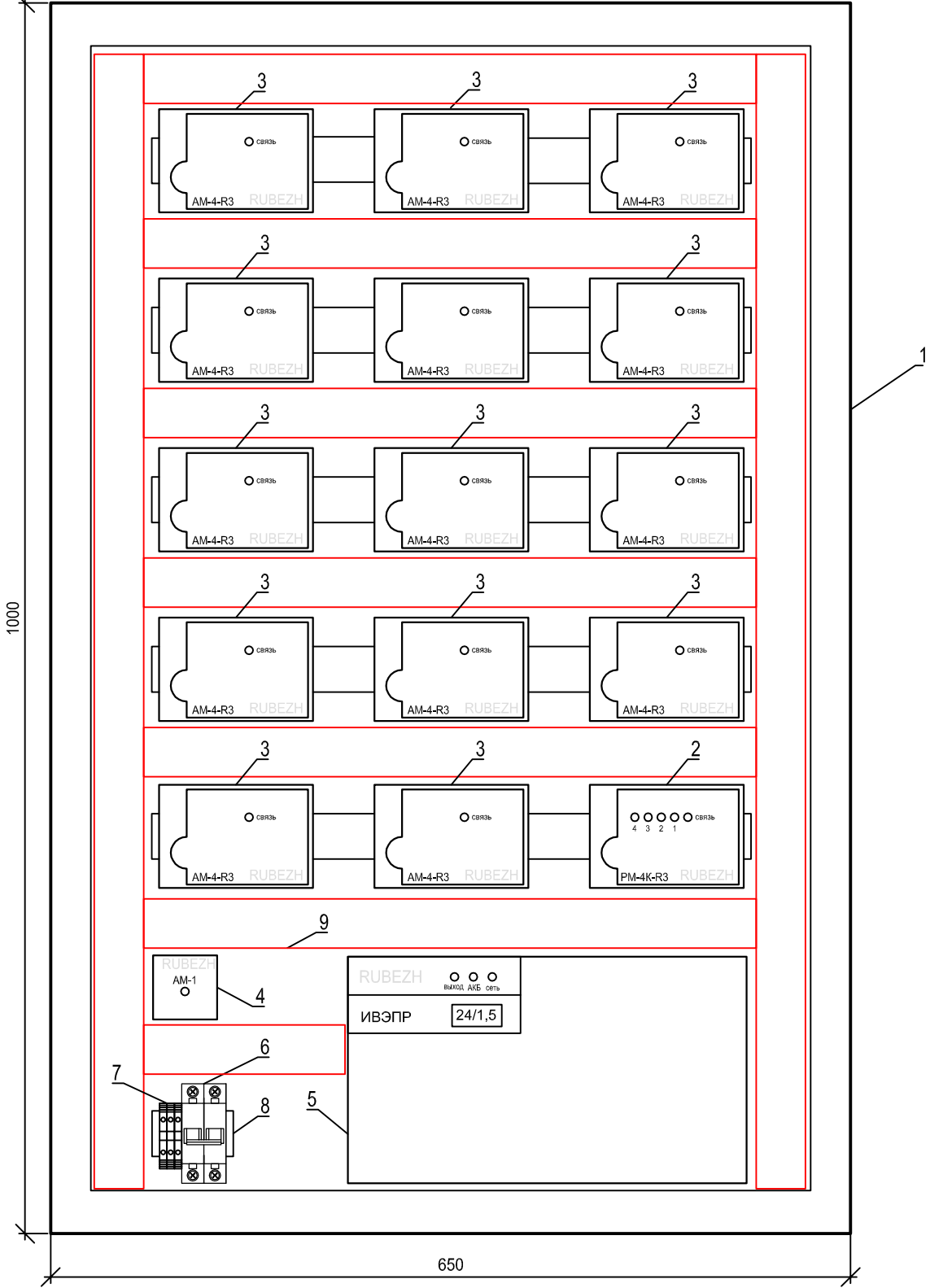
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Шкаф 1000х650х250 мм
ША-1.4 (насосная)

Вид спереди









Вид на внутренние плоскости (развернуто). Дверца открыта



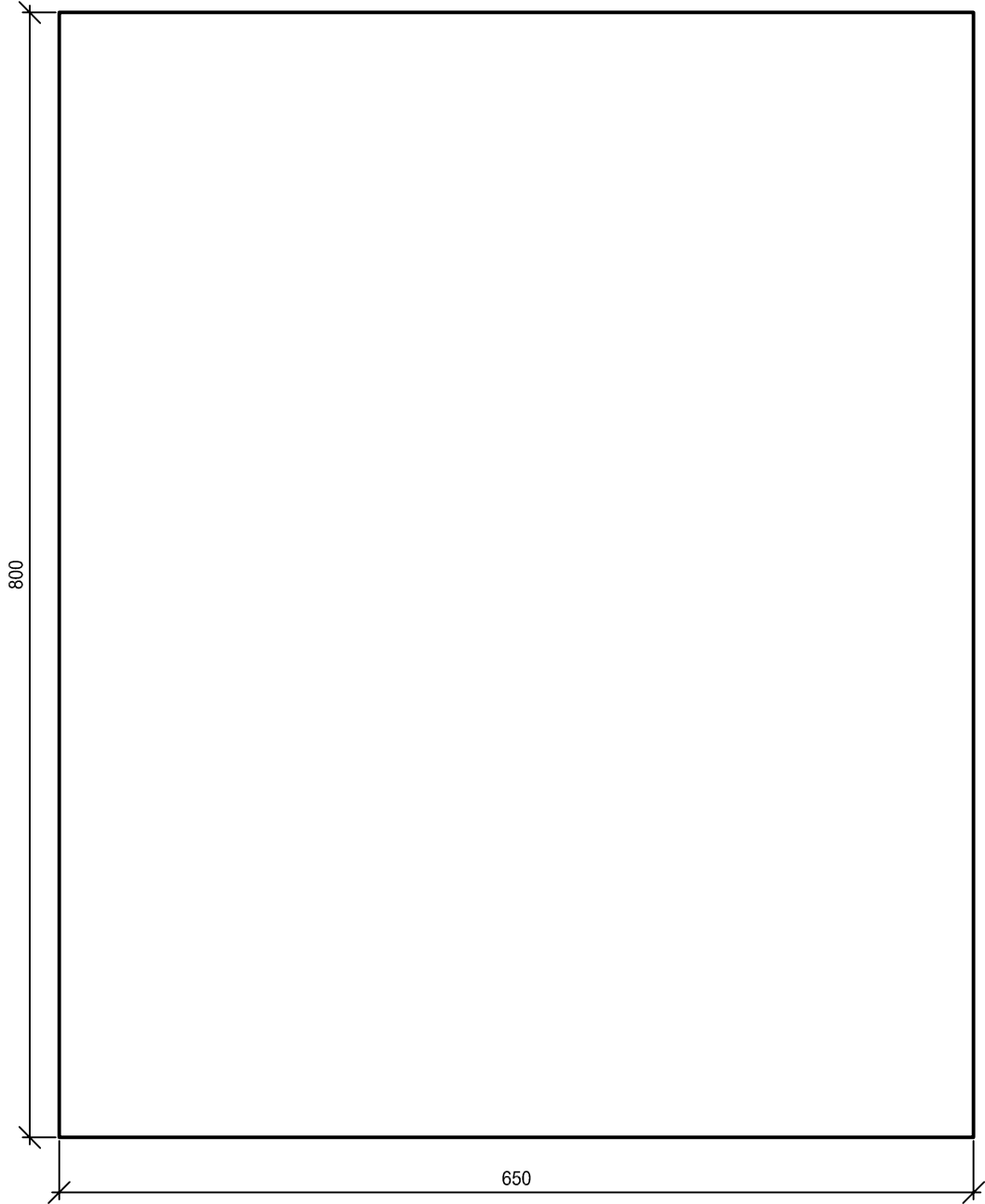
1 При монтаже оборудования в шкафу, расстояние между приборами должно быть не менее 50 мм.

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Производитель
1	Сварной металлический корпус ЩМП-5-0 У2 IP54	ША-1.4	1	IEK
2	Модуль адресный релейный РМ-4К-R3	SC22.1.2-5	1	Рубеж
3	Метка адресная АМ-4-R3	SC22.1.6-61	14	Рубеж
4	Метка адресная АМ-1-R3	SC22.1.1	1	Рубеж
5	Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/1,5	UZ1.11	1	Рубеж
6	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А	QF1	1	IEK
7	Зажим наборный ЗНИ-4мм² YZN10-004-K03		3	DKC
8	DIN-рейка оцинкованная, м		3	DKC
9	Короб перфорированный 40х40 мм, м		5	DKC

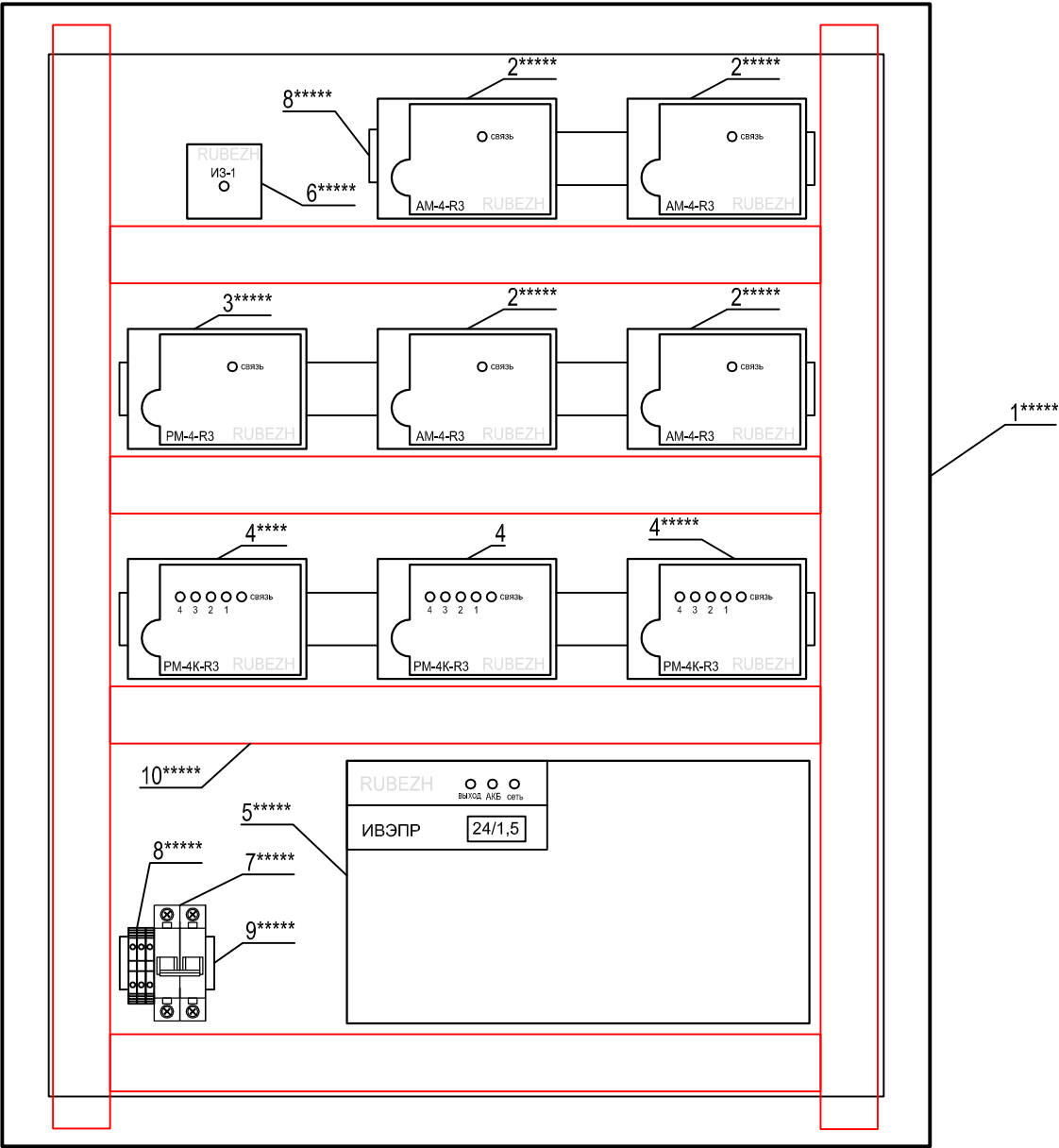
						1971-00-АПТ			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26	Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Р	9	
Разраб.	Краюшкин				12.03.26				
Проверил	Синичук				12.03.26	Схема монтажная шкафа ША-1.4	тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.	Сивцов				12.03.26				
ГИП	Сивцов				12.03.26				

Шкаф 800x650x250 мм
ША-0.2 (приточная камера, 1 этап)

Вид спереди









Вид на внутренние плоскости (развернуто). Дверца открыта



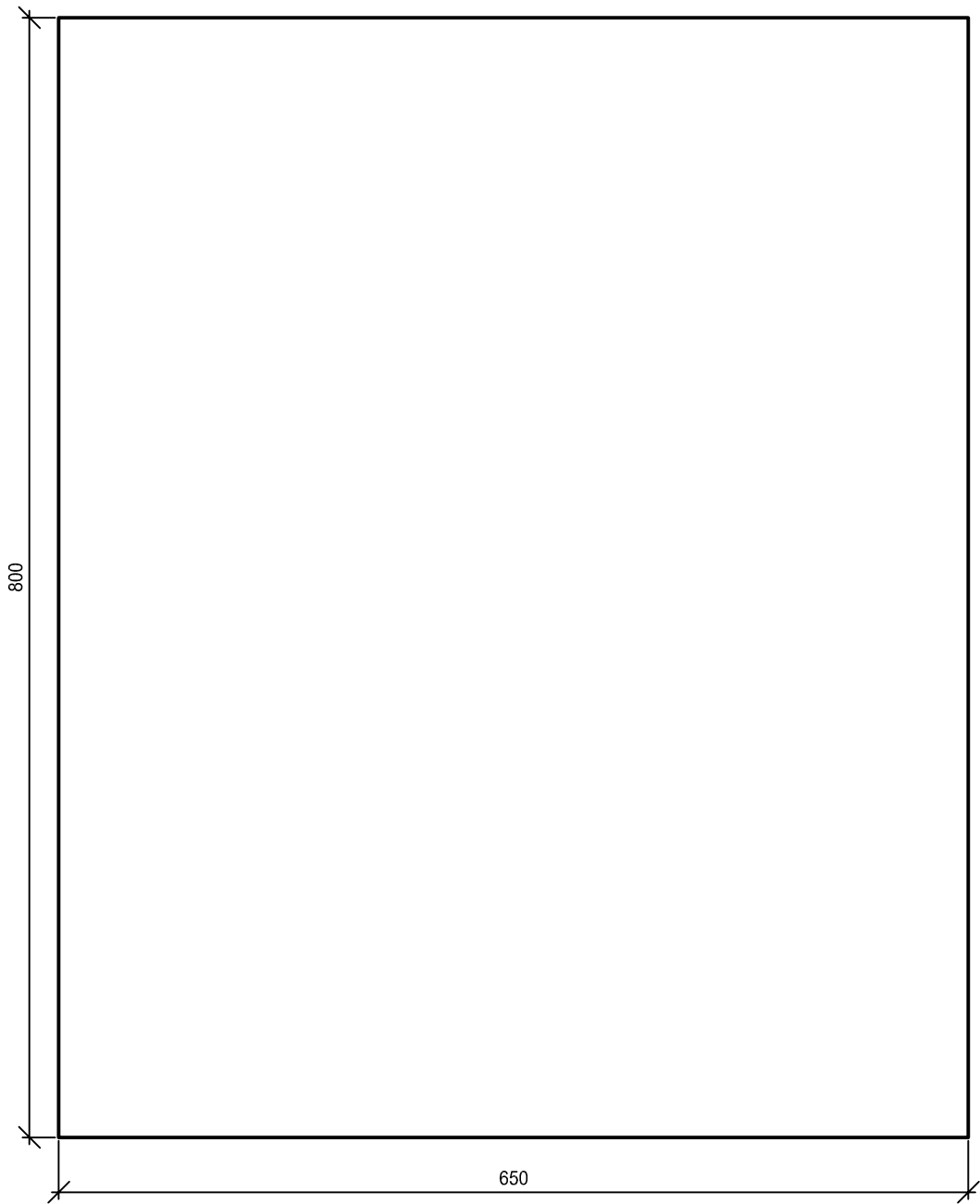
Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Производитель
1	Шкаф настенный ЩМП-4-0 У2 IP54	ША-0.2	1	IEK
2	Метка адресная АМ-4-Р3	SC20.1.29-48	4	Рубеж
3	Модуль адресный релейный РМ-4-Р3	SC20.1.49-52	1	Рубеж
4	Модуль адресный релейный РМ-4К-Р3	SC20.1.53-64	3	Рубеж
5	Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/1,5	UZ0.3	1	Рубеж
6	Изолятор шлейфа ИЗ-1-Р3		1	Рубеж
7	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А	QF1	1	IEK
8	Зажим наборный ЗНИ-4мм² YZN10-004-K03		3	IEK
9	DIN-рейка оцинкованная, м		1.5	DKC
10	Короб перфорированный 40x40 мм		4	DKC

1 При монтаже оборудования в шкафу, расстояние между приборами должно быть не менее 50 мм.
2 **** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПС.
3 ***** - оборудование учтено в проекте 1971-00-АК.

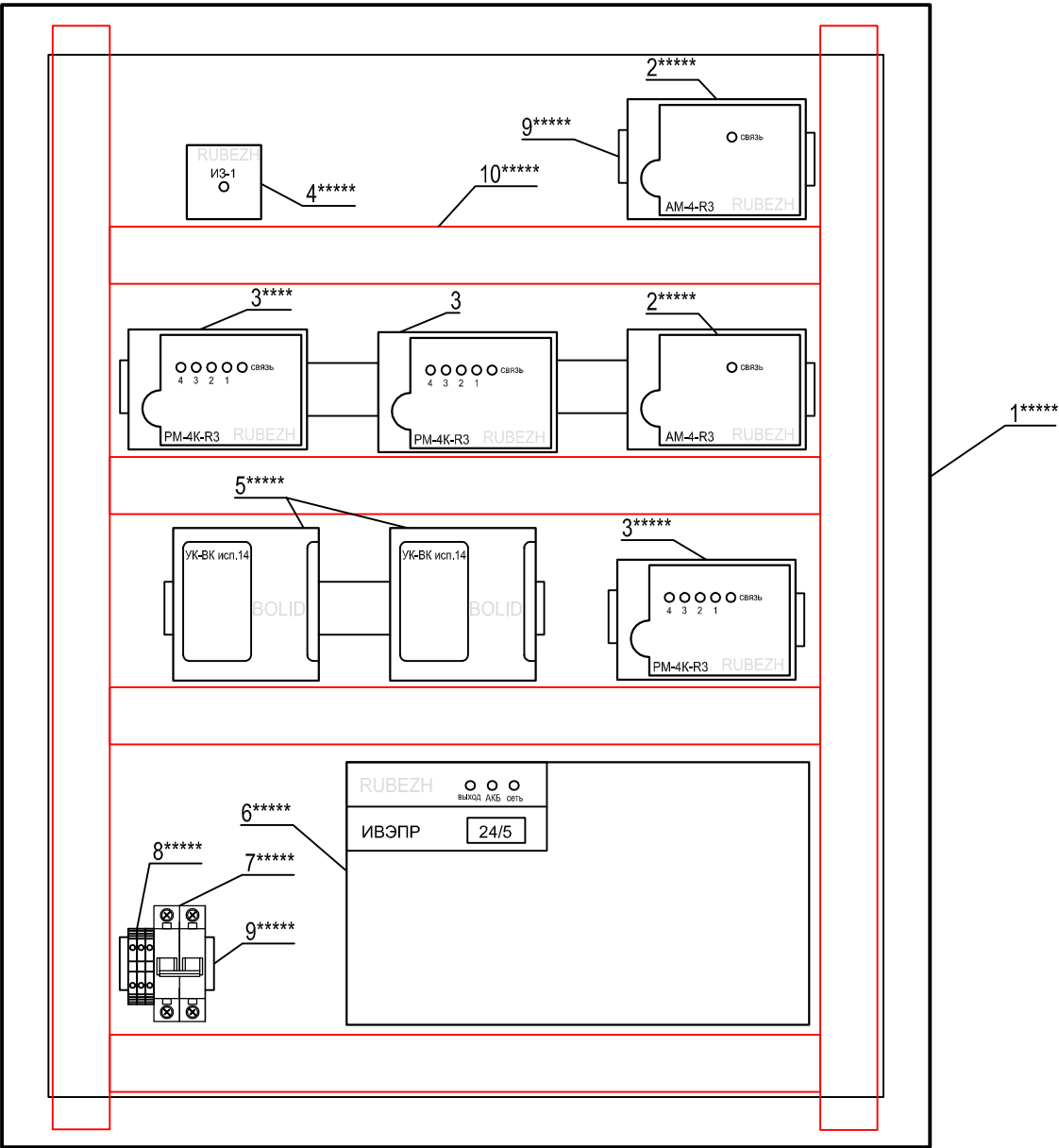
						1971-00-АПТ				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска				
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Краюшкин			12.03.26	Автостоянка АП1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			12.03.26			Р	10	
						Схема монтажная шкафа ША-0.2		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26					
ГИП		Сивцов			12.03.26					

Шкаф 800x650x250 мм
ША-0.3 (приточная камера, 2 этап)

Вид спереди



Вид на внутренние плоскости (развернуто). Дверца открыта

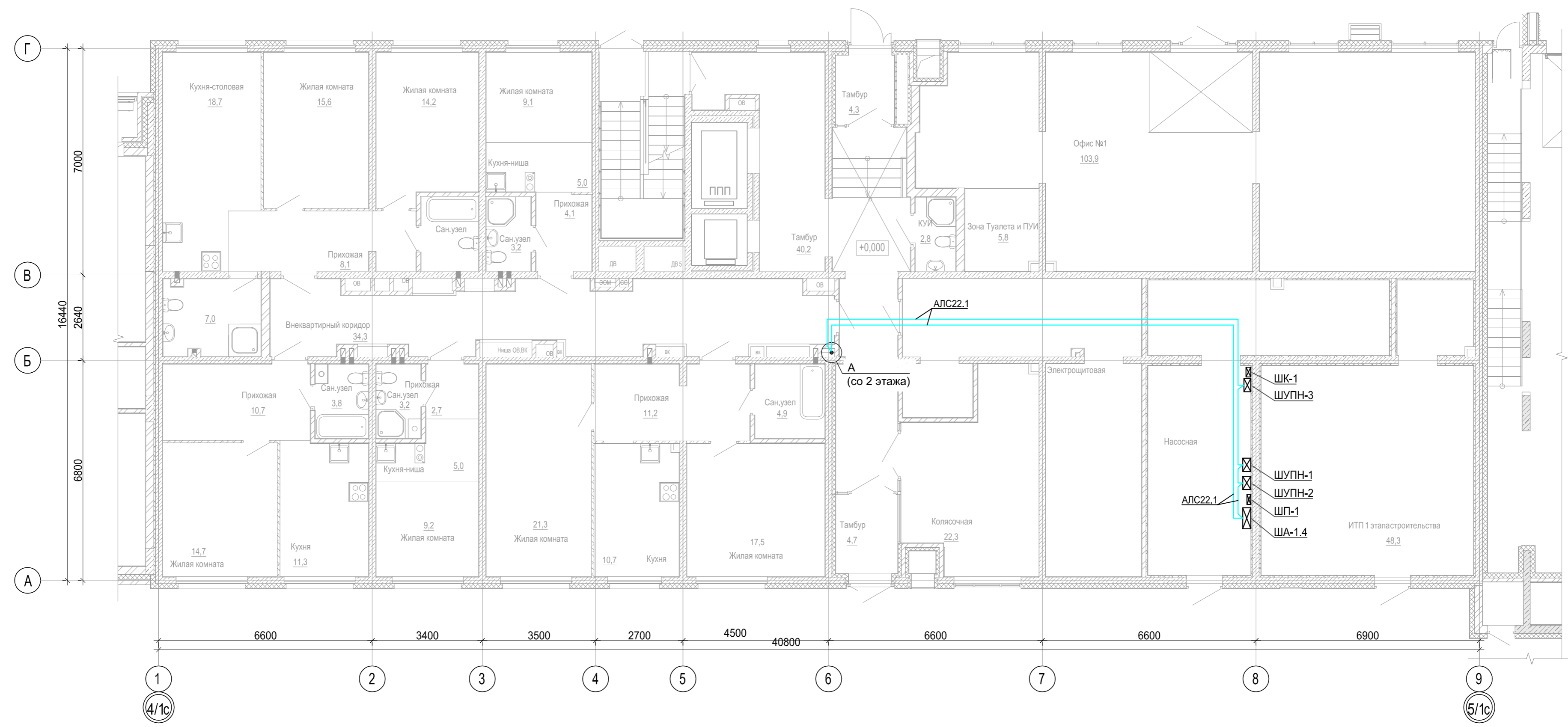


Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Производитель
1	Шкаф настенный ЩМП-4-0 У2 IP54	ША-0.3	1	IEK
2	Метка адресная АМ-4-Р3	SC20.2.1-8	2	Рубеж
3	Модуль адресный релейный РМ-4К-Р3	SC20.2.9-20	3	Рубеж
4	Изолятор шлейфа ИЗ-1-Р3		1	Рубеж
5	Устройство коммутационное УК-ВК исп.14	SC20.2.9.1, SC20.2.9.2	2	НВП Болид
6	Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/5	UZ0.4	1	Рубеж
7	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А	QF1	1	IEK
8	Зажим наборный ЗНИ-4мм² YZN10-004-K03		3	IEK
9	DIN-рейка оцинкованная, м		1	DKC
10	Короб перфорированный 40x40 мм		4	DKC

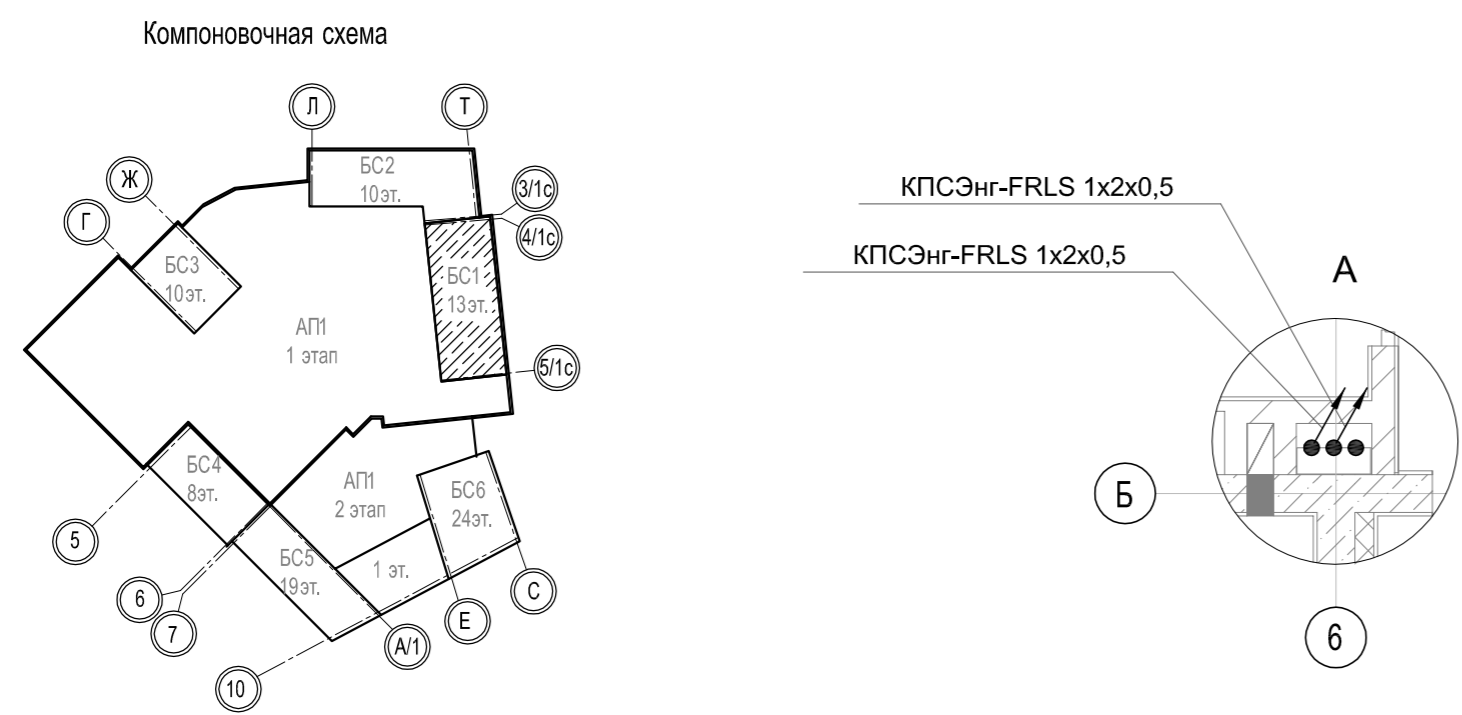
1 При монтаже оборудования в шкафу, расстояние между приборами должно быть не менее 50 мм.
2 **** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПС.
3 ***** - оборудование учтено в проекте 1971-00-АПТ.

						1971-00-АПТ			
1	-	ЗАМ.	26-3	<i>[Signature]</i>	12.03.26	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Краюшкин	<i>[Signature]</i>	12.03.26	Автостоянка АП1			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Синичук	<i>[Signature]</i>	12.03.26				Р	11	
Н.Контр.	Сивцов	<i>[Signature]</i>	12.03.26	Схема монтажная шкафа ША-0.3			тел. (383)383-22-31		
ГИП	Сивцов	<i>[Signature]</i>	12.03.26						











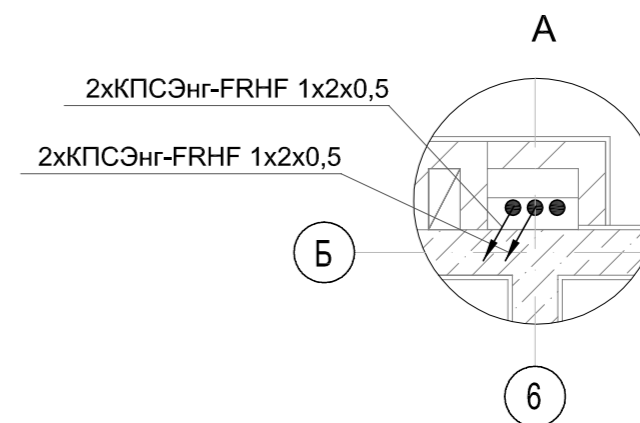
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Условные обозначения	
	Кабель сигнальный КПСЭнг-FRHF 1x2x0,5


1 Разводку слаботочного кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированных трубах ПВХ Ø 20 мм, крепить с помощью металлических скоб. Скобы установить через 0,3 м.
2 Электроснабжение оборудования (220 В, 380 В) учтено в проекте 2023-ПС-1-АП1-ЭОМ.

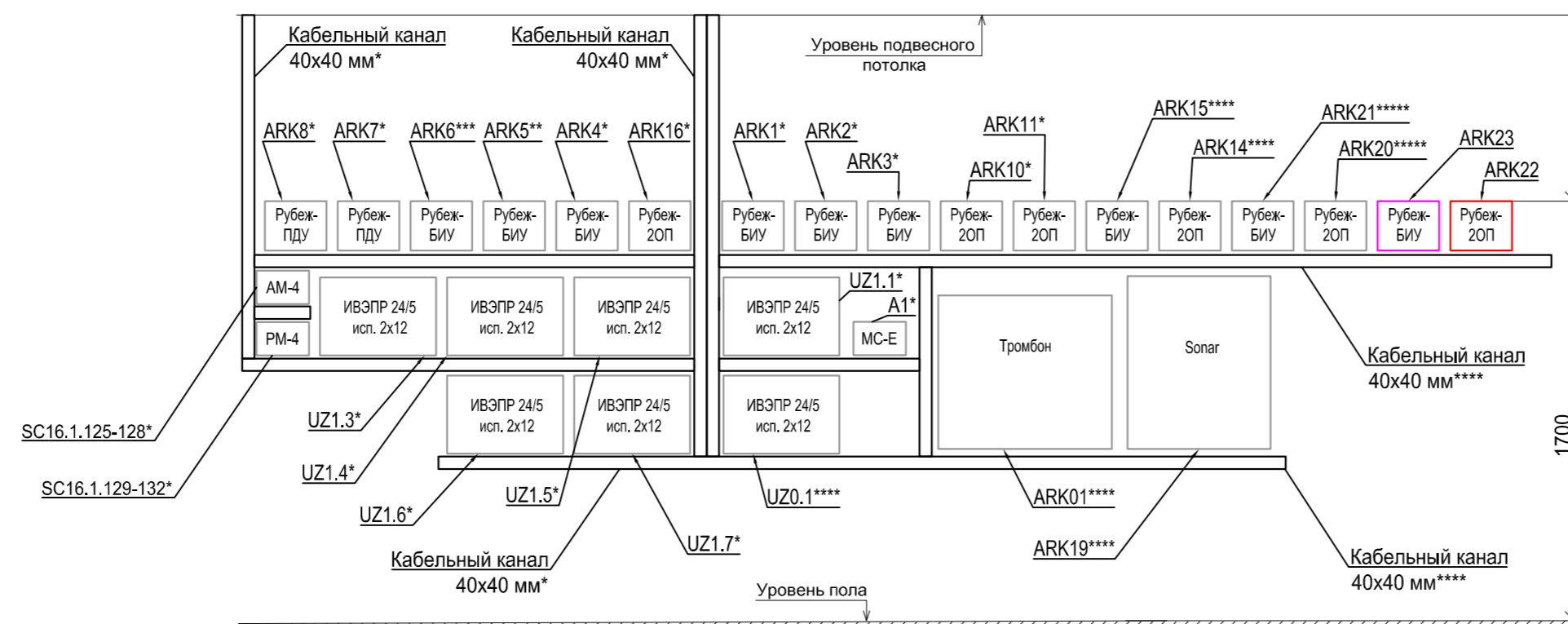
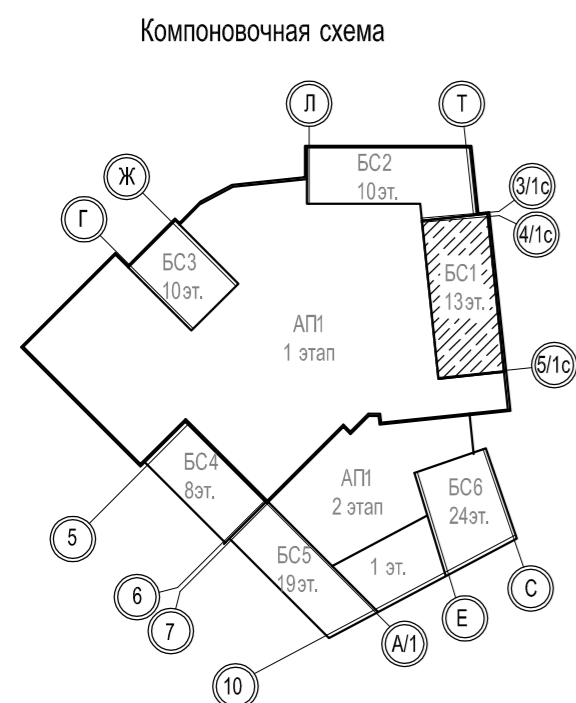
							1971-00-АПТ			
							Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Краюшкин			12.03.26	Автостоянка АП1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			12.03.26			Р	12	
						План размещения оборудования и кабельных линий в БС 1 на 1 этаже		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26					
ГИП		Сивцов			12.03.26					



Условные обозначения	
	Кабель сигнальный КПСЭнг-FRHF 1x2x0,5

1 * - оборудование учтено в проекте 1971-01-ПС, 1971-01-АК.
2 ** - оборудование учтено в проекте 1971-02-АК.
3 *** - оборудование учтено в проекте 1971-03-АК.
4 **** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПС.
5 ***** - оборудование учтено в проекте 1971-00-АК.
6 Разводку слаботочного кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированных трубах ПВХ Ø 20 мм, крепить с помощью металлических скоб. Скобы установить через 0,3 м.

						1971-00-АПТ			
1	-	ЗАМ.	26-3	<i>ИЗ</i>	12.03.26	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Краюшкин	<i>ИЗ</i>			12.03.26	Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Синичук	<i>ИЗ</i>			12.03.26		Р	13	
Н.Контр.	Сивцов	<i>ИЗ</i>			12.03.26	План размещения оборудования и кабельных линий в БС 1 на 2 этаже	тел. (383)383-22-31 		
ГП	Сивцов	<i>ИЗ</i>			12.03.26				

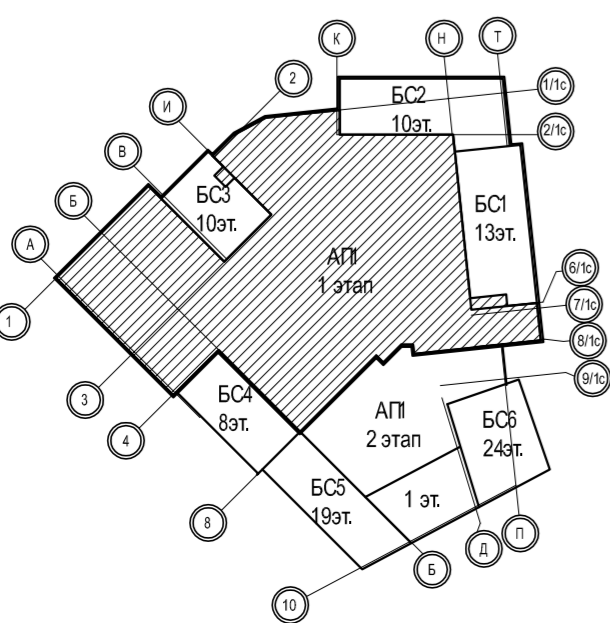




Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Помещение хранения автомобилей на 105 м/м (2 зона)	2653,4	В2
2	Помещение хранения автомобилей на 89 м/м (1 зона)	2667,5	В2
3	Технический коридор	37,9	В4
4	ПУИ Автостоянки	10,5	В3
5	Приточная вентиляция	39,9	Д
7	Помещение прокладки инженерных коммуникаций	11,1	
8	Помещение прокладки инженерных коммуникаций	7,6	
		5427,9	







Компоновочная схема

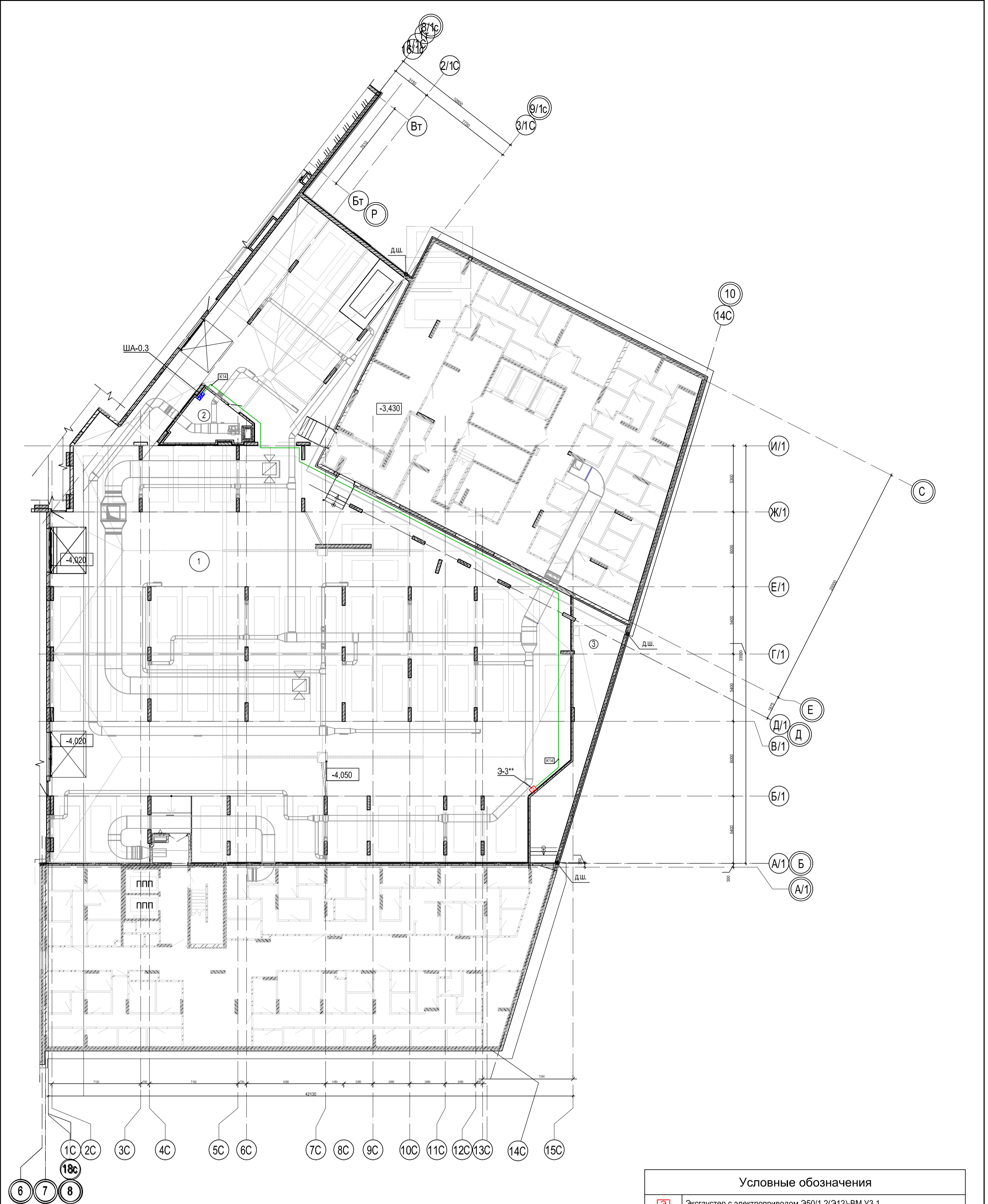


Условные обозначения

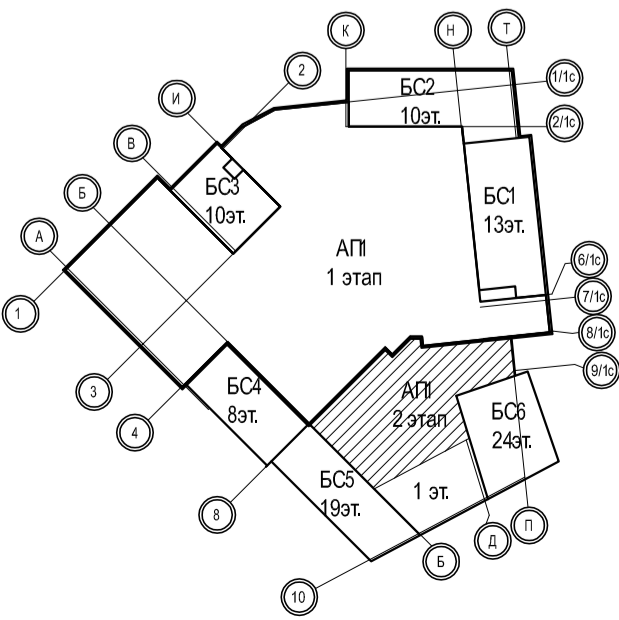
	Экстаузер с электроприводом З50/1.2(Э12)-ВМ.У3.1
	Кабель сигнальный КПСнг-FRHF 1х2х0,75

1 Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированных трубах ПВХ Ø20 мм, крепление выполнять с помощью металлических скоб с шагом 0,3 м.
2 ** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПТ.

						1971-00-АПТ			
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Крайюшкин				12.03.26				
Проверил	Синичук				12.03.26				
						Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
						План размещения оборудования и кабельных линий в автостоянке 1 этап			
Н.Контр.	Сивцов				12.03.26	тел. (383)383-22-31 			
ГИП	Сивцов				12.03.26				



Компоновочная схема

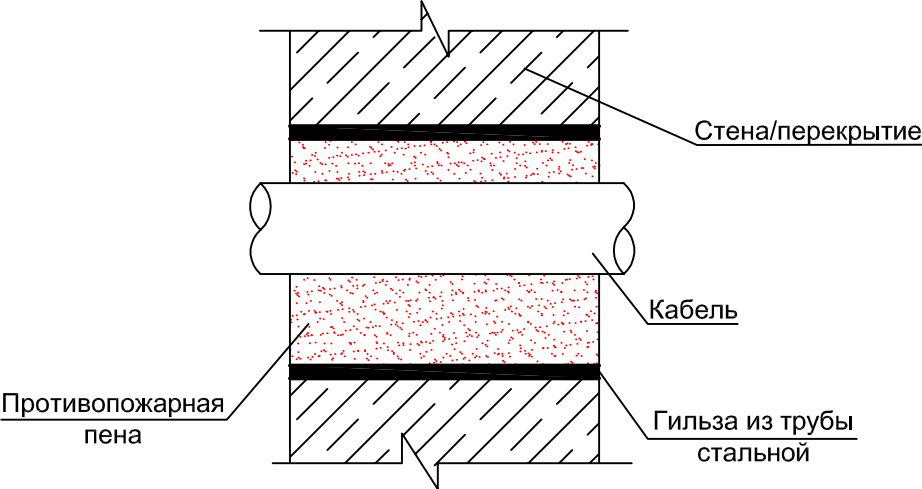


Условные обозначения	
	Экстагустер с электроприводом Э50/1,2(Э12)-ВМ.У3.1
	Кабель сигнальный КПСнг-FRHF 1x2x0,75

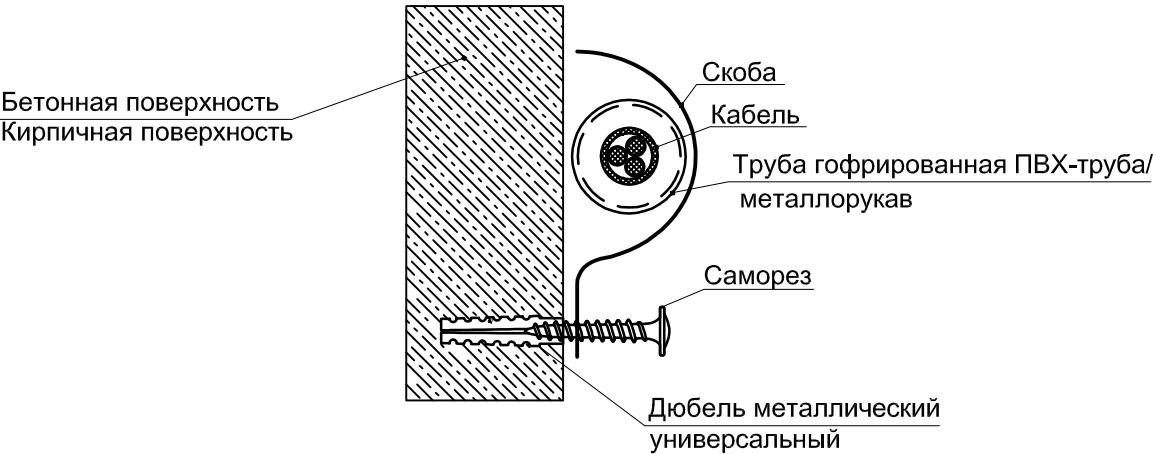
1 Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированных трубах ПВХ Ø20 мм, крепление выполнять с помощью металлических скоб с шагом 0,3 м.
2 ** - оборудование учтено в проекте 1971-00-ПТ.

1971-00-АПТ						Стадия		
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Крюшкин				12.03.26			
Проверил	Синичук				12.03.26			
Автостоянка АП1						Р	15	
План размещения оборудования и кабельных линий в автостоянке 2 этап						тел. (383)383-22-31		
Н.Контр.	Сивцов				12.03.26			
ГИП	Сивцов				12.03.26			

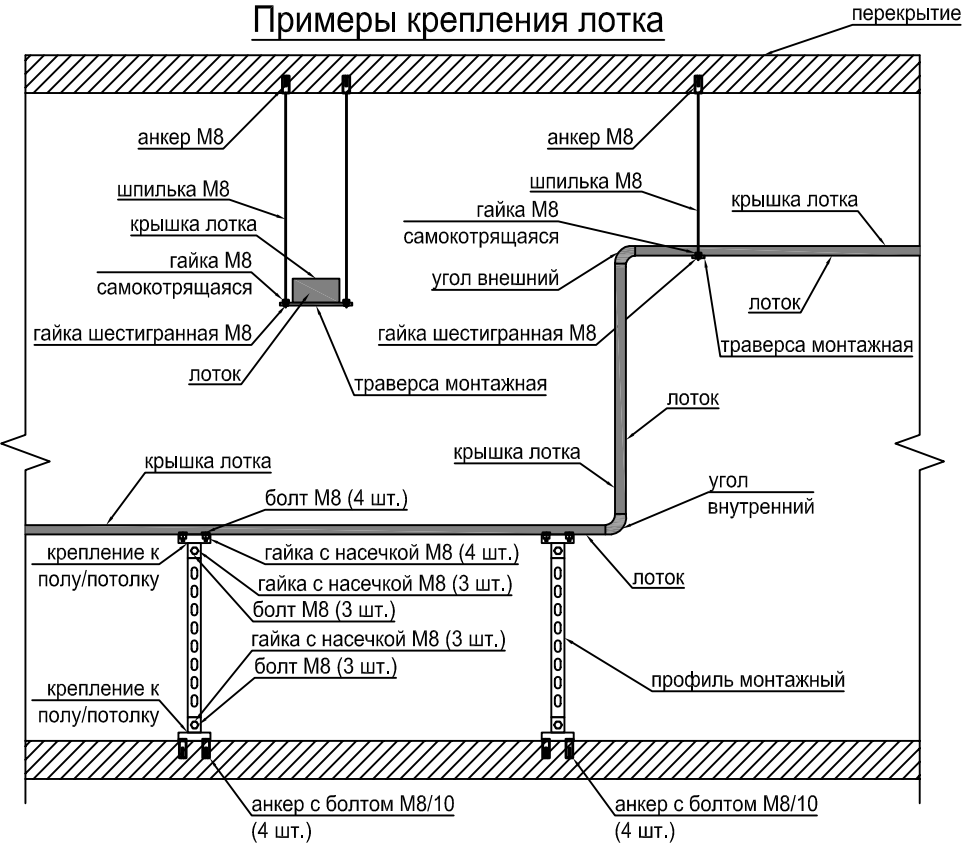
Типовой узел герметизации кабельных проходок






Кабельная линия в гофрированной ПВХ-трубе/металлорукаве к кирпичной (бетонной) поверхности



Примеры крепления лотка



Инов.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						1971-00-АПТ			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26	Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Р	17	
Разраб.		Краюшкин			12.03.26				
Проверил		Синичук			12.03.26				
						Типовые узлы крепления	тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26				
ГИП		Сивцов			12.03.26				

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
кабельные линии 1 этап									
RS1	ARK20	ARK23	в кабель-канале	PVCLS нг(А) -FRLS	4x2x0,52	3			
АЛС20.1	ARK22 (АЛС22.1)	ARK22 (АЛС22.1)	в кабель-канале (6 м)/ в металлическом стояке (12 м)/ в трубе ПВХ (102 м)	КПСЭнг-FRLS	1x2x0,5	120			
K1	ШУПН-1	H1	в лотке	ВВГнг-FRLS	4x16	10			
K2	ШУПН-2	H2	в лотке	ВВГнг-FRLS	4x16	10			
K3	ШУПН-3	H3	в лотке	ВВГнг-FRLS	4x1,5	7			
K4	ШК-1	KB1	в лотке (2 м)/ в трубе ПВХ (6 м)	ВВГнг-FRLS	4x1,5	8			
K5	ШП-1	OB1	в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (3 м)	ВВГнг-FRLS	3x1,5	10			
K6	ШП-1	ША-1.4	в лотке	ВВГнг-FRLS	3x1,5	5			
K7	РД1	ШК-1	в лотке (12 м)/ в трубе ПВХ (4 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	16			
K8	РД1	ШК-1	в лотке (12 м)/ в трубе ПВХ (4 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	16			
K9	UZ1.11	SC22.1.2-5	в шкафу	КПСнг-FRLS	1x2x1,5	1			
K11	SC22.1.2.2-5	BIAL3	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K12	SC20.1.61-64	Э-1	в трубе ПВХ	КПСнг-FRHF	1x2x0,75	58			
K13	SC20.1.61-64	Э-2	в трубе ПВХ	КПСнг-FRHF	1x2x0,75	112			
K15	SC22.1.6-9	ЭКМ1	в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K16		ЭКМ2	в трубе ПВХ	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			
K17		ЭКМ3	в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K18		ЭКМ4	в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K19	SC22.1.10-13	ЭКМ5	в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K20		ЭКМ6	в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K21	ШУПН-3	ЭКМ7	в трубе ПВХ	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	4			
K22		ЭКМ8	в трубе ПВХ	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	4			

1 Нарезку кабеля выполнить после контрольных замеров длин кабельных трасс.


						1971-00-АПТ.КЖ			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска			
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Краюшкин			12.03.26	Автостоянка АП1	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			12.03.26		Р	1	4
						Кабельный журнал	тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26				
ГИП		Сивцов			12.03.26				

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
K23	UZ1.11	SC22.1.1	в шкафу	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	1			
K24	SC22.1.10-13	ЗТ1	в лотке (11 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	12			
K25			в лотке (11 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	12			
K26	SC22.1.14-17	ЗТ2	в лотке (10 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	11			
K27			в лотке (10 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	11			
K28		ЗТ3	в лотке (12 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	13			
K29			в лотке (12 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	13			
K30	SC22.1.18-21	ЗТ4	в лотке (12 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	13			
K31			в лотке (12 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	13			
K32		ЗТ5	в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K33			в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K34	SC22.1.22-25	ЗТ6	в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K35			в лотке (13 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	14			
K36		ЗТ7	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	10			
K37			в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	10			
K38	SC22.1.26-29	ЗТ8	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	10			
K39			в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	10			
K40		ЗТ9	в лотке (15 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	16			
K41			в лотке (15 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	16			
K42	SC22.1.30-33	ЗТ10	в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K43			в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K44		ЗТ11	в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K45			в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K48	SC22.1.34-37	ЗТ13	в лотке (16 м)/ в трубе ПВХ (5 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	21			
K49			в лотке (16 м)/ в трубе ПВХ (5 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	21			

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв.№ подл.

1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26
Изм.	Кол.уч	Лист	N°Док.	Подп.	Дата

1971-00-АПТ.КЖ







Лист2

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
K50	SC22.1.38-41	ЗТ14	в лотке (16 м)/ в трубе ПВХ (5 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	21			
K51			в лотке (16 м)/ в трубе ПВХ (5 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	21			
K52		ЗД1	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K53			в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K54	SC22.1.42-45	ЗД2	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K55			в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K56		ЗД3	в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K57			в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K58	SC22.1.46-49	ЗД4	в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K59			в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K60		СД1	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K61		СД2	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K62	SC22.1.50-53	СД3	в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K63		СД4	в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K64		ЭКМ УС1	в лотке (8 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	9			
K65		ЭКМ УС2	в лотке (7 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			


Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
кабельные линии 2 этап									
K14	SC20.2.17-20	Э-3	в трубе ПВХ	КПСнг-FRHF	1x2x0,75	60			
K46	SC22.1.34-37	ЗТ12	в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K47			в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (2 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	8			
K66	SC22.1.54-57	ЗД5	в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			
K67			в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			
K68		ЗД6	в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			
K69			в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			
K70	SC22.1.58-61	СД5	в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			
K71		СД6	в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			
K72		ЭКМ УС3	в лотке (6 м)/ в трубе ПВХ (1 м)	КПСнг-FRLS	1x2x0,5	7			

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование АПТ 1 этап							
1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП		ООО "Рубеж"	шт.	1		
2	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ		ООО "Рубеж"	шт.	1		
3	Шкаф управления пожарный (нагрузка до 1,5 кВт)	ШУН/В-1,5-00-R3 (IP54)		ООО "Рубеж"	шт.	1		
4	Шкаф управления пожарный (нагрузка до 3 кВт)	ШУН/В-3-00-R3 (IP54)		ООО "Рубеж"	шт.	1		
5	Шкаф управления пожарный (нагрузка до 30 кВт)	ШУН/В-30-00-R3 (IP54)		ООО "Рубеж"	шт.	2		
6	Метка адресная	АМ-4-R3		ООО "Рубеж"	шт.	13		
7	Метка адресная	АМ-1-R3		ООО "Рубеж"	шт.	1		
8	Модуль адресный релейный	РМ-4К-R3		ООО "Рубеж"	шт.	3		
9	Источник вторичного электропитания	ИБЭПР 24/1,5 2x7-Р БР		ООО "Рубеж"	шт.	1		
10	Аккумуляторная батарея, 12 В, 7А*ч	DTM 1207		DELTA	шт.	2		
11	Сварной металлический корпус со съемной монтажной панелью 1000x650x250 мм	ЦМП-5-0 У2 IP54		IEK	шт.	1		
12	Щит распределительный на 12 модулей 310x265x120 мм	ЩРн-12		IEK	шт.	1		
13	Автоматический выключатель 10 А, 2 полюса	ВА47-29 2Р С 10А		IEK	шт.	1		
14	Автоматический выключатель 6 А, 2 полюса	ВА47-29 2Р С 6А		IEK	шт.	3		
15	Зажим наборный ЗНИ-4мм² (JXB50A) серый	YZN10-004-K03		IEK	шт.	3		
16	Шина РЕ "земля" на 2-х угловых изоляторах	ШНИ-6x9-10-У2-Ж		IEK	шт.	1		
17	Указатель световой "Подключение пожарной техники"	ЛЮКС-24 НИ		Электротехника и Автоматика	шт.	1		
	Кабели 1 этап							
18	Кабель ParLan F/ UTP Cat 5e	PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52		Кабельный завод "Паритет"	м	3		
19	Кабель огнестойкий сигнальный экранированный	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5		ЭСПКБ "Техно"	м	120		
20	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг-FRLS 1x2x0,5		ЭСПКБ "Техно"	м	591		
21	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг-FRLS 1x2x1,5		ЭСПКБ "Техно"	м	1		


						1971-00-АПТ.СО				
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска				
1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Краюшкин			12.03.26	Автостоянка АП1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			12.03.26			Р	1	4
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			12.03.26					
ГИП		Сивцов			12.03.26					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		22	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг-FRHF 1x2x0,75		ЭСПКБ "Техно"	м	170				
		23	Кабель огнестойкий силовой	ВВГнг-FRLS 4x16		ЭСПКБ "Техно"	м	20				
		24	Кабель огнестойкий силовой	ВВГнг-FRLS 4x1,5		ЭСПКБ "Техно"	м	15				
		25	Кабель огнестойкий силовой	ВВГнг-FRLS 3x1,5		ЭСПКБ "Техно"	м	15				
			Прочее 1 этап									
		26	Лоток перфорированный Стандарт 200x50x3000 (0,8 мм)		PR16.0008	Промрукав	шт.	2		или аналог		
		27	Лоток перфорированный Стандарт 100x50x3000 (0,7 мм)		PR16.0002	Промрукав	шт.	8		или аналог		
		28	Лоток перфорированный Стандарт 50x50x3000 (0,7 мм)		PR16.0001	Промрукав	шт.	5		или аналог		
		29	Крышка лотка 200x3000 (0,7 мм)		PR16.0092	Промрукав	шт.	2		или аналог		
		30	Крышка лотка 100x3000 (0,7 мм)		PR16.0561	Промрукав	шт.	8		или аналог		
		31	Крышка лотка 50x3000 (0,7 мм)		PR16.0089	Промрукав	шт.	5		или аналог		
		32	Пластина соединительная 50 (0,7 мм)		PR16.0825	Промрукав	шт.	10		или аналог		
		33	Разделитель лотка 50x3000 (0,7 мм)		PR16.0610	Промрукав	шт.	2		или аналог		
		34	Угол вертикальный внешний 90 градусов с крышкой Стандарт 100x50 (0,7 мм)		PR16.0451	Промрукав	шт.	12		или аналог		
		35	Угол вертикальный внутренний 90 градусов с крышкой Стандарт 100x50 (0,7 мм)		PR16.0445	Промрукав	шт.	2		или аналог		
		36	Угол вертикальный внешний 90 градусов с крышкой Стандарт 50x50 (0,7 мм)		PR16.0568	Промрукав	шт.	3		или аналог		
		37	Угол вертикальный внутренний 90 градусов с крышкой Стандарт 50x50 (0,7 мм)		PR16.0570	Промрукав	шт.	2		или аналог		
		38	Угол горизонтальный 90 градусов с крышкой Стандарт 50x50 (0,7 мм)		PR16.0572	Промрукав	шт.	1		или аналог		
		39	Ответвитель горизонтальный с крышкой Стандарт 100x50 (0,7 мм)		PR16.1173	Промрукав	шт.	11		или аналог		
Взам. инв. №		40	Ответвитель горизонтальный с крышкой Стандарт 50x50 (0,7 мм)		PR16.1172	Промрукав	шт.	5		или аналог		
		41	Консоль настенная КН-200 (2,0 мм)		PR16.2292	Промрукав	шт.	1		или аналог		
		42	Консоль настенная HDZ КН-50		PR16.1822	Промрукав	шт.	4		или аналог		
Подп. и дата		43	Крепление стеновое-напольное 100 (2,0 мм)		PR08.2462	Промрукав	шт.	24		или аналог		
		44	Универсальный ввод трассы лотков 100x50 (1,5 мм)		PR16.1016	Промрукав	шт.	3		или аналог		
		45	Универсальный ввод трассы лотков 50x50 (1,5 мм)		PR16.1015	Промрукав	шт.	1		или аналог		
		46	Опора для П-образного профиля ОП-35x30		PR08.2609	Промрукав	шт.	20		или аналог		
		47	Профиль П-образный ПП-45x30x3000 (2,0 мм)		PR08.2728	Промрукав	шт.	4		или аналог		
Инв.№ подл.												
							1971-00-АПТ.CO					Лист
												2

1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Болт с шестигранной головкой оцинкованный М8х16 (DIN 933) (100 шт/уп)		PR08.2728	Промрукав	уп.	1		или аналог
49	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию оцинкованная М8 (DIN 6923) (100 шт/уп)		PR08.2367	Промрукав	уп.	1		или аналог
50	Анкерный болт оцинкованный М8/10х100 (10 шт/уп)		PR08.26527	Промрукав	уп.	11		или аналог
51	Траверса монтажная (С-образный профиль) 30х20х3000 (1,5 мм)		PR16.1159	Промрукав	шт.	1		или аналог
52	Шпилька оцинкованная М8х2000мм (DIN 975/976)		PR08.2387	Промрукав	шт.	13		или аналог
53	Гайка шестигранная оцинкованная М8 (DIN 934)		PR08.2363	Промрукав	шт.	26		или аналог
54	Гайка М8 с контрящим кольцом (DIN 985)		PR08.3623	Промрукав	шт.	26		или аналог
55	Анкер забивной латунный (цанга) М8 10х30		PR08.2345	Промрукав	шт.	26		или аналог
56	Комплект соединительный (Винт М6х10+гайка М6 DIN 6923) (100 шт/уп)		PR08.2408	Промрукав	уп.	4		
57	Труба ПВХ гибкая, гофрированная Ø 25 мм		PR.012531м25	Промрукав	м	9		или аналог
58	Труба ПВХ гибкая, гофрированная Ø 20 мм		PR.012031м	Промрукав	м	359		или аналог
59	Муфта соединительная для ПВХ трубы Ø 20 мм		PR.01720м	Промрукав	шт.	5		или аналог
60	Скоба металлическая однолапковая СМО Ø25-26 мм для монтажного пистолета (без отверстий)		PR08.2756	Промрукав	шт.	30		или аналог
61	Скоба металлическая однолапковая СМО Ø19-20 мм для монтажного пистолета (без отверстий)		PR08.2754	Промрукав	шт.	970		или аналог
62	Гвоздь для монтажного пистолета 3х19 мм (усиленные) (упаковка 1000 шт.)		PR08.5807	Промрукав	уп.	1		или аналог
63	Стяжка кабельная стальная 7,9х500 мм (упаковка 100 шт.)		PR08.3974	Промрукав	уп.	1		или аналог
64	Дин-рейка 35х7,5 перфорированная, длиной 1000 мм		002140-RET10	DKC	шт.	3		или аналог
65	Короб перфорированный 40х40 мм		00283	DKC	м	4		или аналог
66	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл		DN1201	DKC	шт.	1		для проходок
67	Пистолет для двухкомпонентной пены		DN1202	DKC	шт.	1		для проходок
68	Труба жесткая оцинкованная ø20х1х3000 мм			DKC	шт.	1		для проходок
69	Труба жесткая оцинкованная ø25х1х3000 мм			DKC	шт.	1		для проходок

1	-	ЗАМ.	26-3		12.03.26
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование АПТ 2 этап							
1	Метка адресная	АМ-4-R3		ООО "Рубеж"	шт.	2		
2	Модуль адресный релейный	PM-4K-R3		ООО "Рубеж"	шт.	1		
	Кабели 2 этап							
3	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг-FRLS 1x2x0,5		ЭСПКБ "Техно"	м	65		
4	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг-FRHF 1x2x0,75		ЭСПКБ "Техно"	м	60		
	Прочее 2 этап							
5	Труба ПВХ гибкая, гофрированная Ø 20 мм		PR.012031м	Промрукав	м	65		или аналог
6	Муфта соединительная для ПВХ трубы Ø 20 мм		PR.01720м	Промрукав	шт.	2		или аналог
7	Скоба металлическая однолапковая СМО Ø19-20 мм для монтажного пистолета (без отверстий)		PR08.2754	Промрукав	шт.	220		или аналог
8	Гвоздь для монтажного пистолета 3x19 мм (усиленные) (упаковка 1000 шт.)		PR08.5807	Промрукав	уп.	1		или аналог
9	Стяжка кабельная стальная 7,9x500 мм (упаковка 100 шт.)		PR08.3974	Промрукав	уп.	1		или аналог
10	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл		DN1201	DKC	шт.	1		для проходок
11	Пистолет для двухкомпонентной пены		DN1202	DKC	шт.	1		для проходок
12	Труба жесткая оцинкованная ø20x1x3000 мм			DKC	шт.	1		для проходок

<u>Организация, выдающая задание:</u> ООО «ПСФ «Гарант» г. Новосибирск	<u>Заказчик:</u> ООО «КАНУРА»
<u>Организация, получающая задание:</u> ООО «КАНУРА»	<u>Объект:</u> «Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска». Автостоянка АП1.

Задание 1971-00-АПТ.ЗД1

на проектирование электроснабжения оборудования

Состав задания

1. Запроектировать электроснабжение оборудования автоматической установки водяного пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода (АУП и ВПВ):

- шкаф управления основным насосом пожаротушения ШУПН-1 (БС 1, 1 этаж, пом. насосной станции):

Техническая характеристика электроприемников:

1.1.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.1.2 Параметры:

напряжение переменное, 380 В, 50 Гц;

1.1.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.1.4 Потребляемая мощность в дежурном режиме 0,1 кВт,
номинальная мощность в рабочем режиме - 0,1 кВт + 30,0 кВт.

- шкаф управления резервным насосом пожаротушения ШУПН-2 (БС 1, 1 этаж, пом. насосной станции):

Техническая характеристика электроприемников:

1.2.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.2.2 Параметры:

напряжение переменное, 380 В, 50 Гц;

1.2.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.2.4 Потребляемая мощность в дежурном режиме 0,1 кВт,
номинальная мощность в рабочем режиме - 0,1 кВт + 30,0 кВт.

- шкаф управления жockey-насосом пожаротушения ШУПН-3 (БС 1, 1 этаж, пом. насосной станции):

Техническая характеристика электроприемников:

1.3.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.3.2 Параметры:

напряжение переменное, 380 В, 50 Гц;

1.3.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.3.4 Потребляемая мощность в дежурном режиме 0,1 кВт,
номинальная мощность в рабочем режиме - 0,1 кВт + 1,1 кВт.

- шкаф электропитания компрессора ШК-1 (БС 1, 1 этаж, пом. насосной станции):

Техническая характеристика электроприемников:

1.4.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.4.2 Параметры:

напряжение переменное, 380 В, 50 Гц;

1.4.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.4.4 Потребляемая мощность в рабочем режиме 2,2 кВт.

- шкаф электропитания автоматики пожаротушения ШП-1 (БС 1, 1 этаж, пом. насосной станции):

Техническая характеристика электроприемников:

1.5.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.5.2 Параметры:

напряжение переменное, 220 В, 50 Гц,;

от минус 10 % до плюс 10 %

1.5.4 Потребляемая мощность 0,12 кВт.

- эксгаустер Э-1 (подземная автостоянка (1 этап):

Техническая характеристика электроприемника:

1.6.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.6.2 Параметры:

напряжение переменное, 220 В, 50 Гц;

1.6.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.6.4 Потребляемая мощность 0,02 кВт.

1.6.5 Максимальное сечение проводников вводного кабеля 1,5 мм².

- эксгаустер Э-2 (подземная автостоянка (1 этап):

Техническая характеристика электроприемника:

1.7.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.7.2 Параметры:

напряжение переменное, 220 В, 50 Гц;

1.7.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.7.4 Потребляемая мощность 0,02 кВт.

1.7.5 Максимальное сечение проводников вводного кабеля 1,5 мм².

- эксгаустер Э-3 (подземная автостоянка (2 этап):

Техническая характеристика электроприемника:

1.8.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.8.2 Параметры:

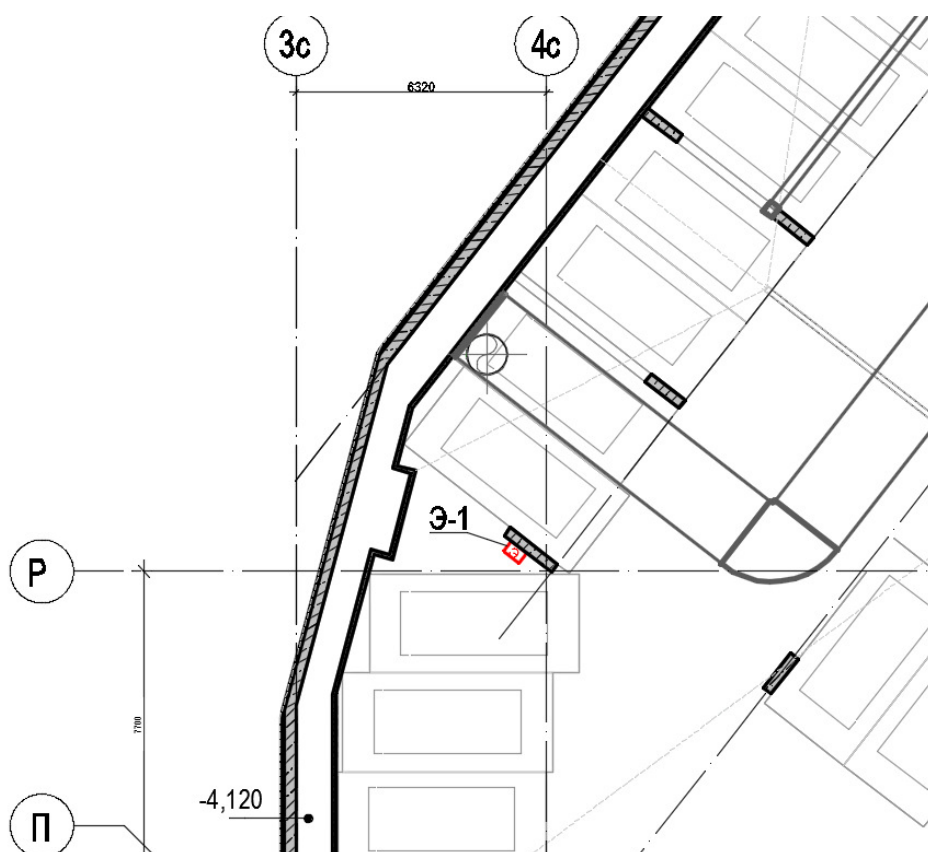
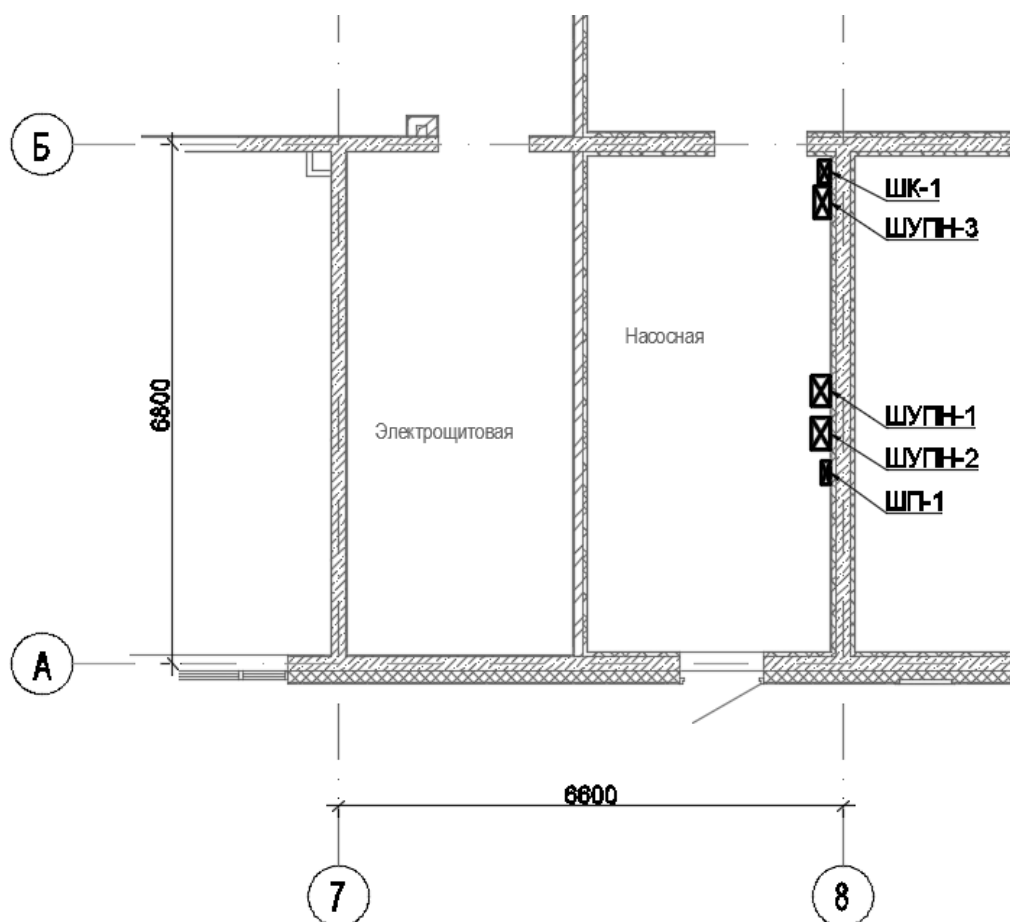
напряжение переменное, 220 В, 50 Гц;

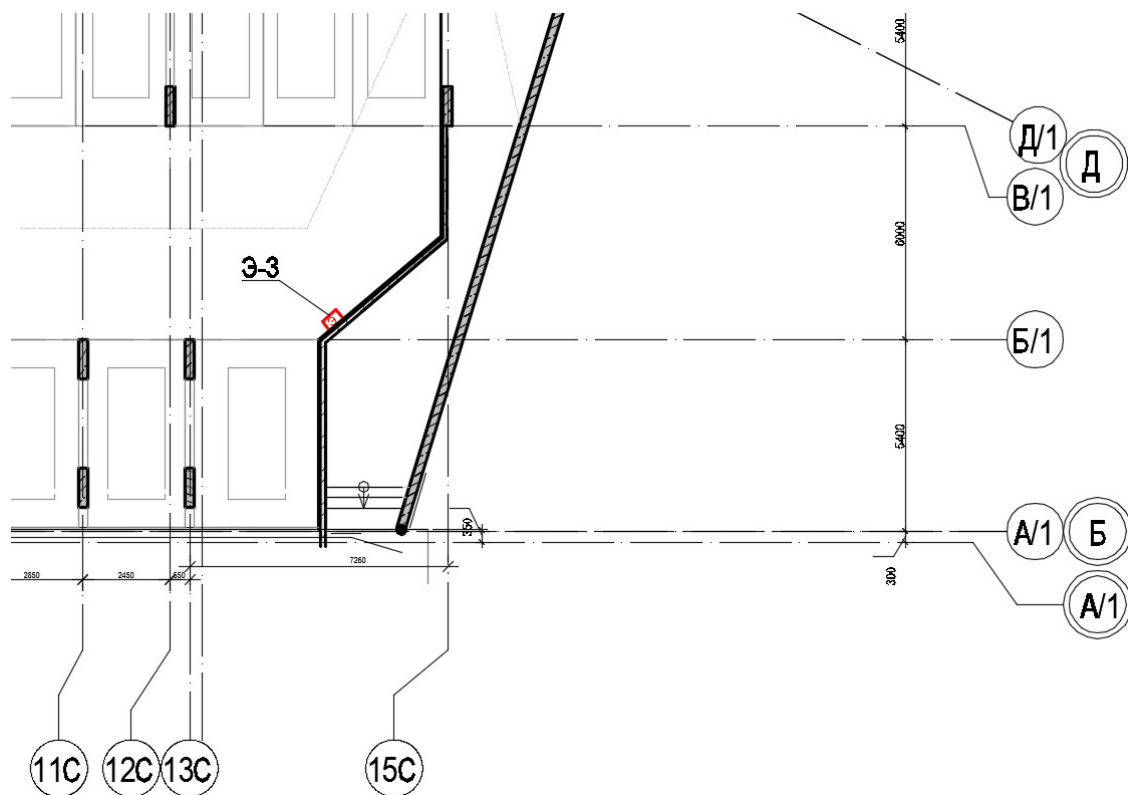
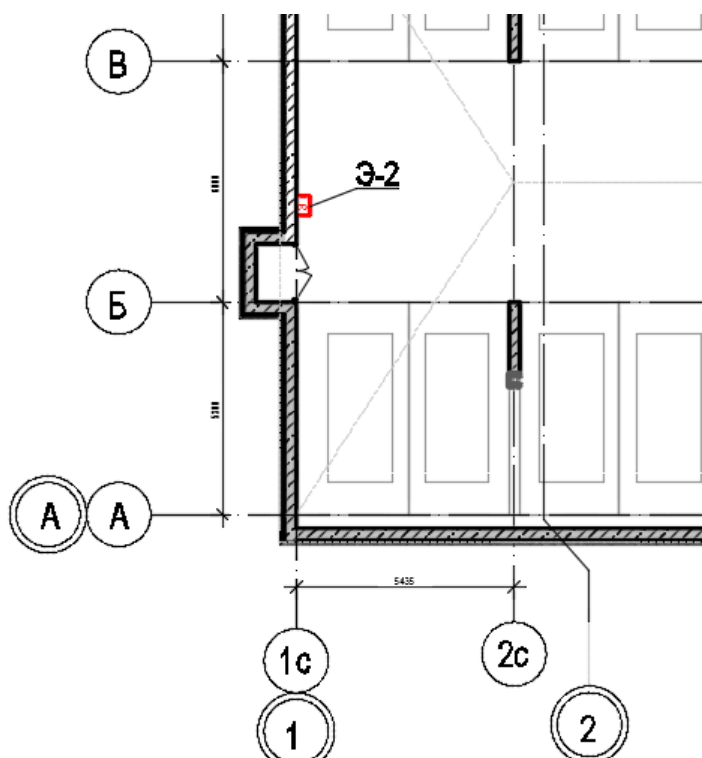
1.8.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.8.4 Потребляемая мощность 0,02 кВт.

1.8.5 Максимальное сечение проводников вводного кабеля 1,5 мм².





ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №184

Заседания Совета Саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков
Сибири

Дата проведения собрания – 18 февраля 2021 года.

Место проведения собрания – 630005, РФ. Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Крылова, д.36, офис 86

Присутствовали:

Члены совета: Грохотов Александр Владимирович
Машир Виталий Юрьевич
Драничникова Юлия Дмитриевна

Приглашенные:

Директор – Бобков Сергей Александрович (без права голосования)

ПЕРВЫЙ ВОПРОС ПОВЕСТКИ ДНЯ:

О принятии в члены СРО АППС.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЙ:

ГОЛОСОВАЛИ: «ЗА» - единогласно, «ПРОТИВ» - нет, «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - нет.

РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО

ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:

Принять в члены СРО АППС:

- ООО «ПСФ «Гарант» (ИНН 5406809264).

Решение о приеме в члены СРО АППС вступает в силу со дня уплаты в полном объеме взноса (взносов) в компенсационный фонд (компенсационные фонды) и вступительного взноса.

Выписка верна:

Директор СРО АППС



Бобков С.А.