

ООО "Лидер"

Регистрационный номер №1196 от 24.01.2018г. в реестре членов
Ассоциации "Межрегиональное объединение проектировщиков (СРО)"
СРО-П-081-14122009

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз. 18 по адресу:
г.Чебоксары, ул.Л.Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола,
Машиностроительный проезд,
речка Малая Кувшинка (I этап строительства).

Позиция 18.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Пожарная сигнализация подземного гаража.

2018.082-ПС2

2019

ООО "Лидер"

Регистрационный номер №1196 от 24.01.2018г. в реестре членов
Ассоциации "Межрегиональное объединение проектировщиков (СРО)"
СРО-П-081-14122009

Заказчик: ООО "Лидер"

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземным гаражом поз. 18 по адресу:
г.Чебоксары, ул.Л.Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола,
Машиностроительный проезд,
речка Малая Кувшинка (I этап строительства).
Позиция 18.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ Пожарная сигнализация подземного гаража.

2018.082-ПС2

Главный инженер проекта

Р.А.Высоков

2019

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

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 2018.082-ПС2 (1 этап строительства)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения двухпроводной линии связи, шлейфов пожарной сигнализации, линий электропитания, интерфейса RS-485, управления и контроля пожарной автоматики автостоянки	
3	Схемы подключения шкафа управления задвижкой (ШУЗ) к блоку приемно-контрольному охранно-пожарному (БПКОП) "С2000-4" автостоянки	
4	Схема подключения адресных устройств к двухпроводной линии связи "С2000-КДП"	
5	Схема подключения контролируемых цепей блока сигнально-пускового "С2000-СП4/220"	
6	План расположения сети управления оповещением нежилых помещений на первом этаже в осях 1с-10с. Корпус 2	
7	План расположения сети пожарных извещателей автостоянки. Корпус 2, корпус 3	
8	План расположения сети управления оповещением автостоянки. Корпус 2, корпус 3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 21.1703 2000	Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.	
ГОСТ Р 21.1101-2013	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации	
РД 45.120-2000	Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.406-88*	СПДС. Проводные средства единой автоматизированной системы связи. Обозначения условные графические на схемах и на планах	
ПУЭ, 7-е издание	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ Р 52023-2003	Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний.	
СП 133.13330.2012	Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ПЛАНАХ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Извещатель пожарный ручной "ИПР513-10"	
	Извещатель пожарный дымовой "ИП212-141М"	
	Устройство оконечное резистор R=7,5 кОм	
	Оповещатель световой табло "ВЫХОД" "Молния-12В"	
	Громкоговоритель настенный "АС-2-4"	
	Прибор приемно-контрольный "Сигнал-20"	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Технические решения, принятые в проектных чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивает безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных проектными чертежами мероприятий.

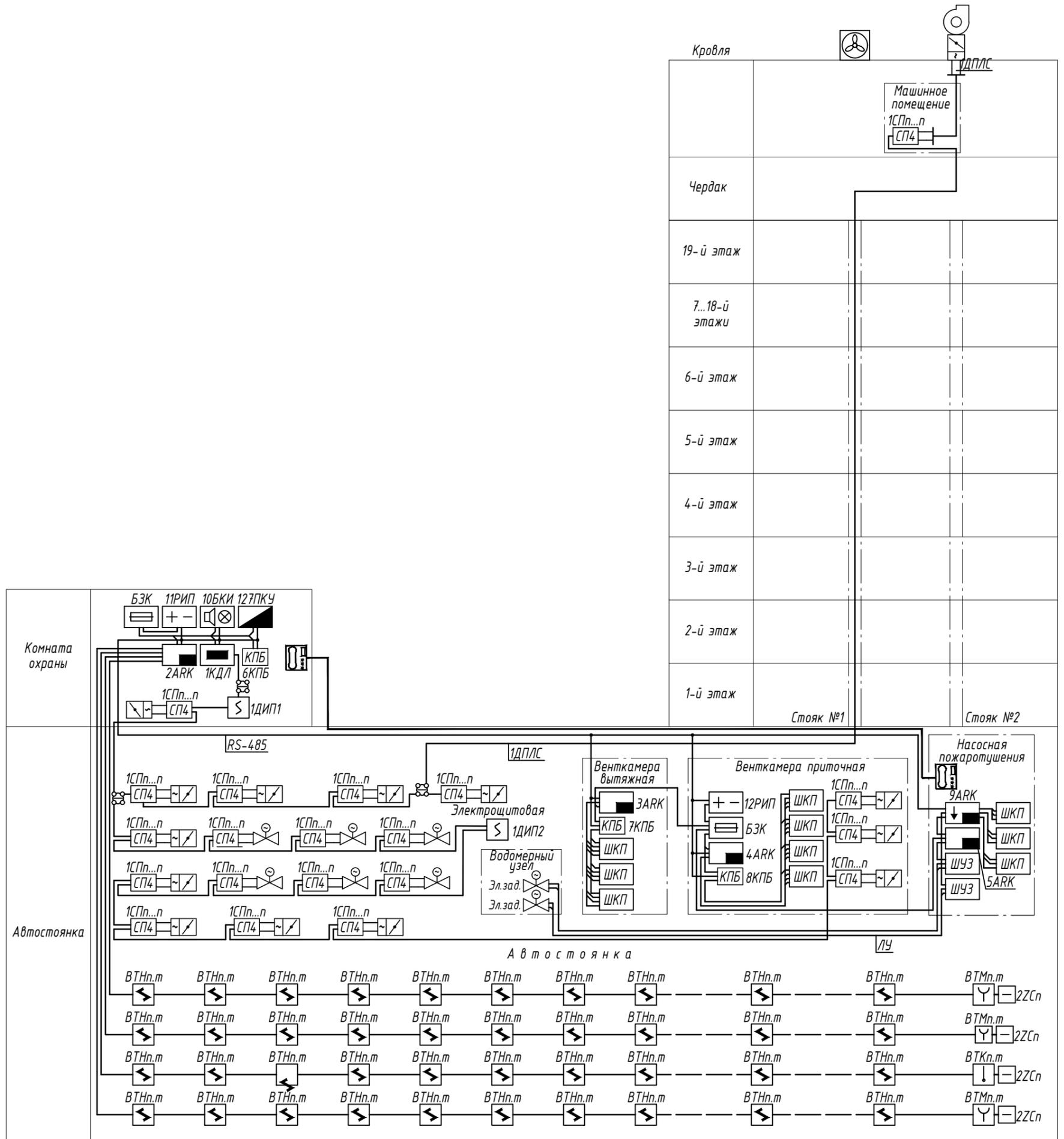
Главный инженер проекта _____/Высоков/

2018.082-ПС2

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
						1 этап строительства		
Разработал	Якимов					Р	1	8
Н. контр.	Романов					Общие данные		
ГИП	Высоков					000 "Лугер"		

Схема расположения двухпроводной линии связи, шлейфов пожарной сигнализации, линий электропитания, интерфейса RS-485, управления и контроля пожарной автоматики

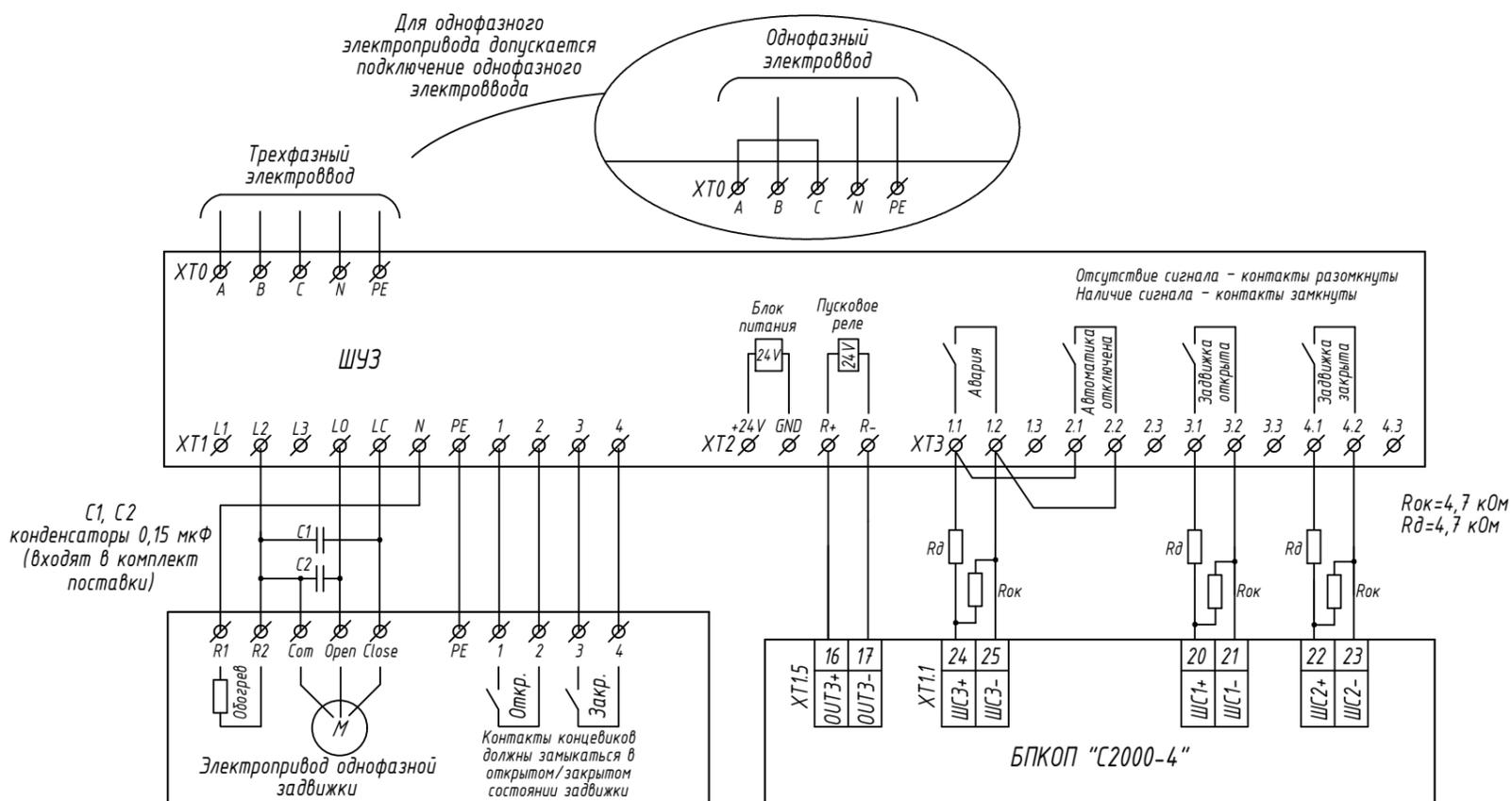


Силовые линии управления электроприводами вентиляторов и клапанов противопожарной защиты выполнить по проекту -ЭОМ

					2018.082-ПС2
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Якимов				
Н. контр.	Романов				
ГИП	Высоков				
					Стация
					Лист
					Листов
					Р 2
					ООО "Лугер"

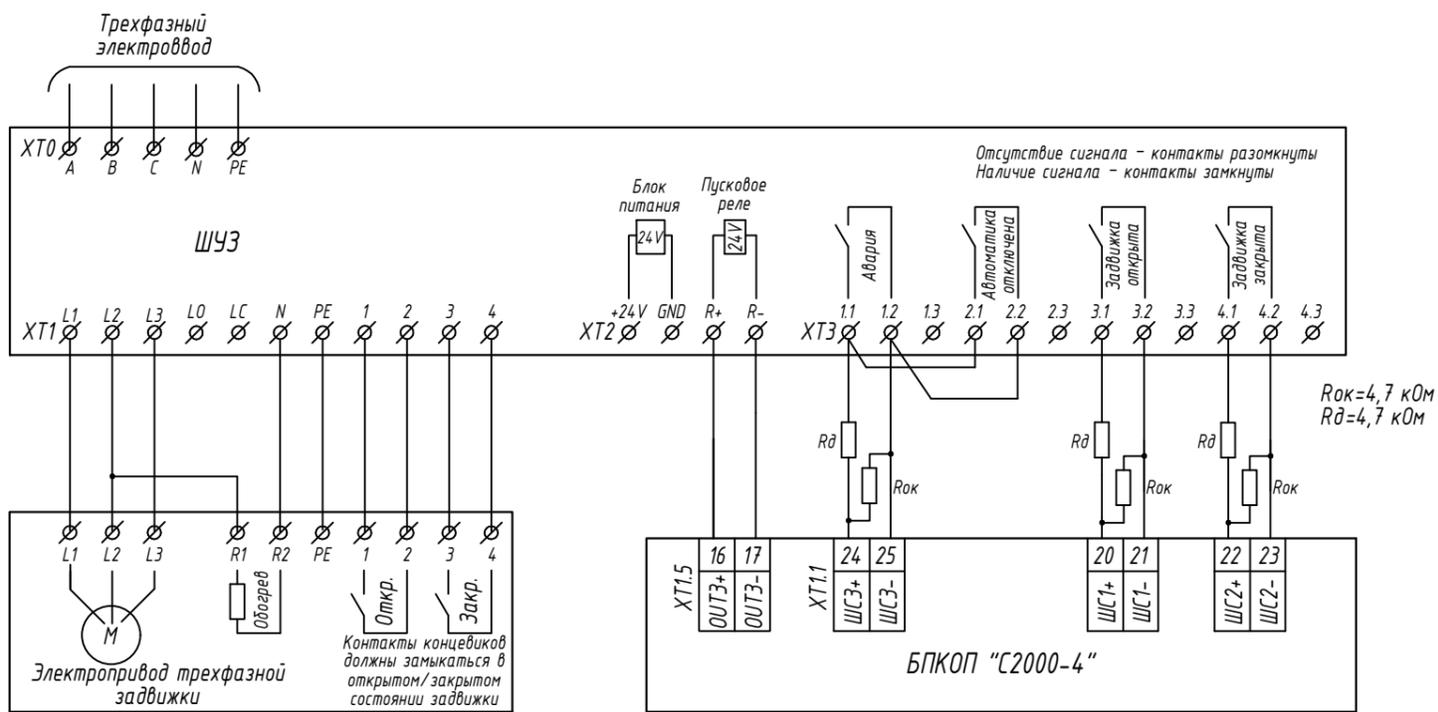
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Схема подключения ШУЗ к БПКОП "С2000-4" для управления однофазным электроприводом задвижки



- тип ШС - "12" (программируемый технологический)

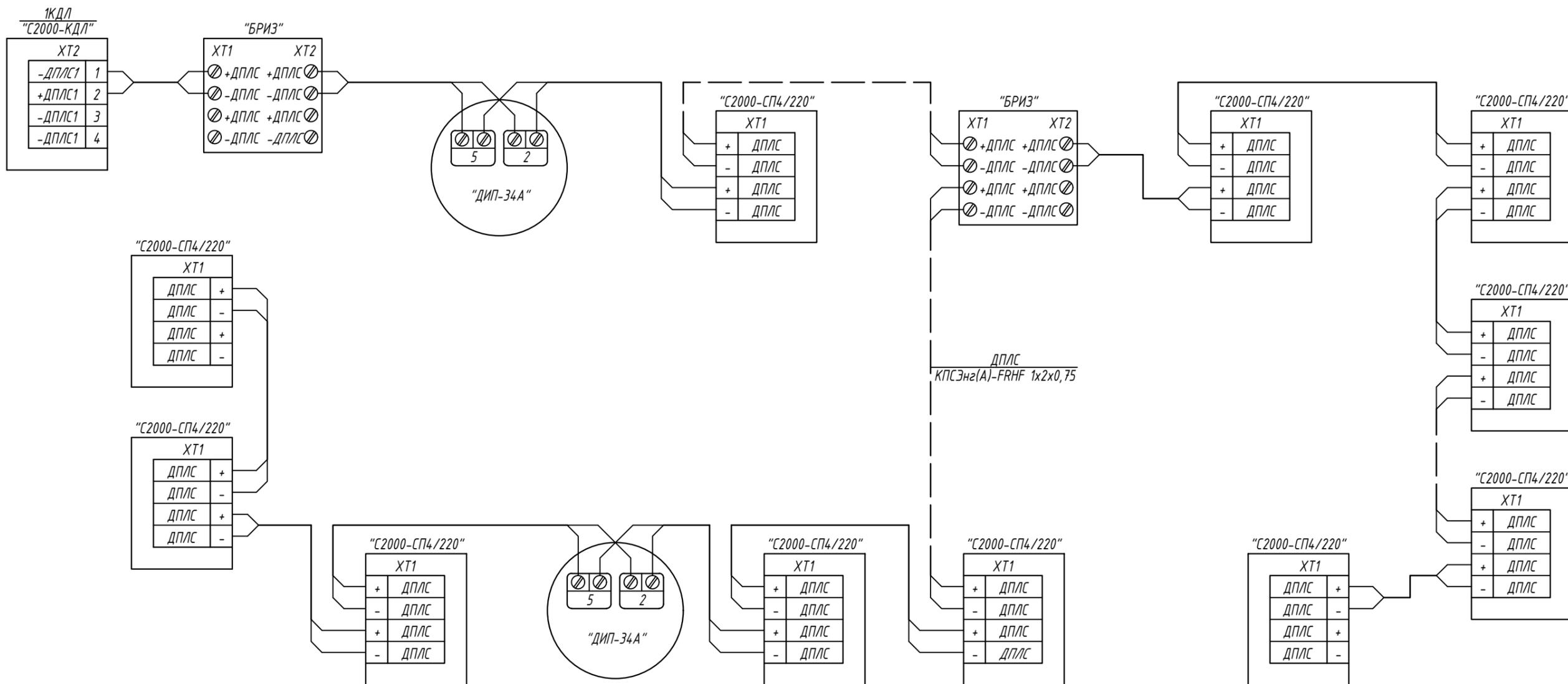
Схема подключения ШУЗ к БПКОП "С2000-4" для управления трехфазным электроприводом задвижки



- тип ШС - "12" (программируемый технологический)

Силовые линии управления электроприводами вентиляторов и клапанов противодействующей защиты выполнить по проекту -ЗОМ

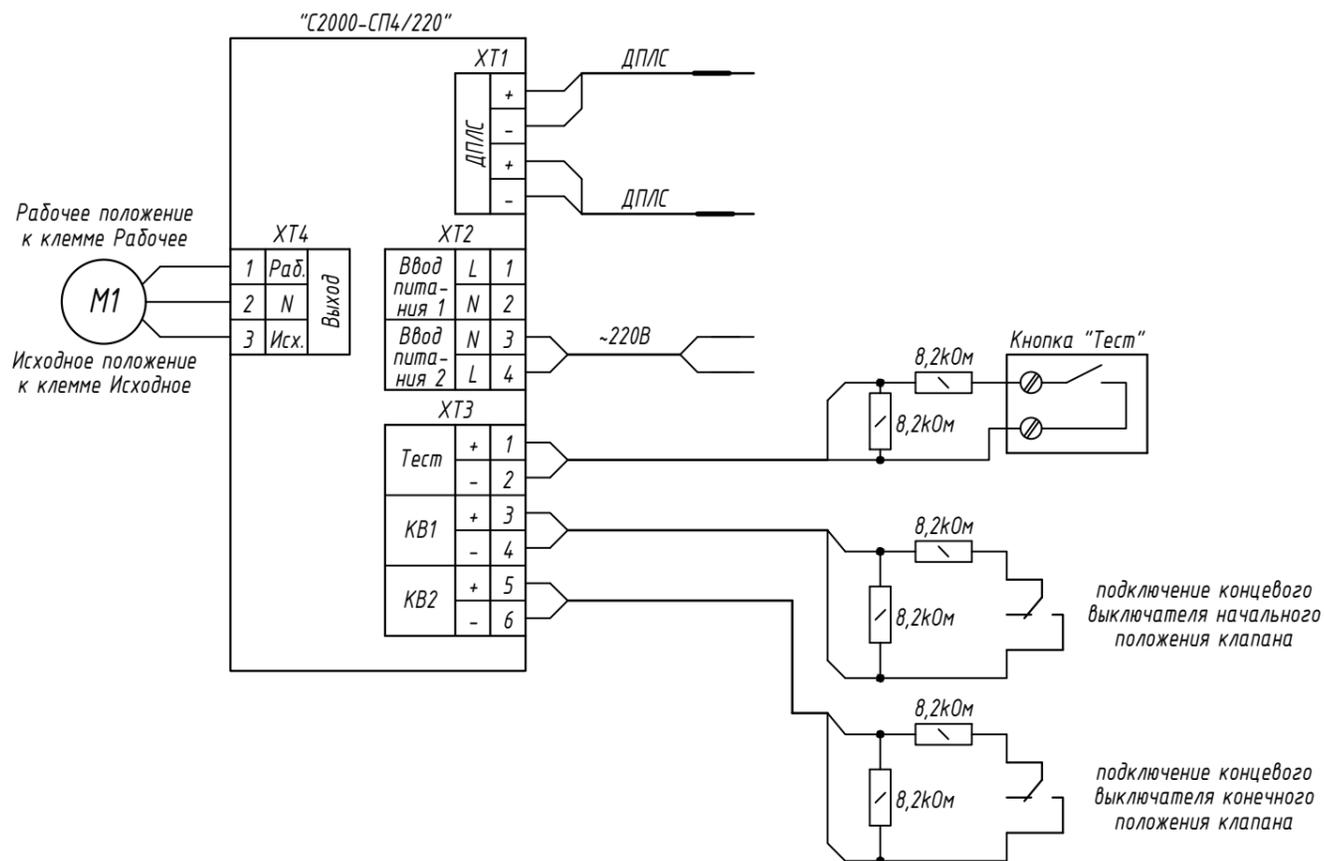
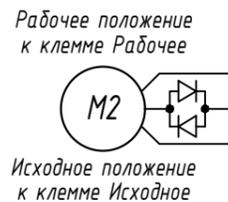
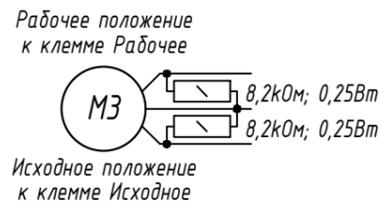
					2018.082-ПС2			
					Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
						Р	3	
Разработал	Якимов						000 "Лугер"	
Н. контр.	Романов							
ГИП	Высоков							
Схемы подключения шкафа управления задвижкой (ШУЗ) к блоку приемно-контрольному охранно-пожарному (БПКОП) "С2000-4"								



Для локализации короткозамкнутых участков ДПЛС необходимо использовать блоки разветвительно-изолирующие "БРИЗ". Также данные блоки рекомендованы к использованию при организации ответвлений ДПЛС, для исключения влияния возможных неисправностей ДПЛС на другие участки. При возникновении короткого замыкания участок цепи между двумя БРИЗами (в кольце) или после БРИЗа отключается, контроллер формирует сообщения "Нет связи ДПЛС1" и/или "Нет связи ДПЛС2". При восстановлении ДПЛС БРИЗ автоматически восстановит соединение изолированных участков и контроллер сформирует сообщения "Восстановление связи ДПЛС1" и/или "Восстановление связи ДПЛС2".

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

						2018.082-ПС2		
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
						Р	4	
Разработал	Якимов					000 "Лугер"		
Н. контр.	Романов					Схема подключения адресных устройств к двужитровой линии связи "С2000-КДЛ"		
ГИП	Высоков					ФОРМАТ А2x3		



В блоке предусмотрена возможность подключения внешней кнопки "Тест" для ручного тестирования клапана. Для исключения несанкционированного управления клапаном кнопка "Тест" активна только в режиме тестирования.

- M1 - подключение реверсивного привода с трехпроводным управлением;
- M2 - подключение электропривода клапана с малым эквивалентным сопротивлением;
- M3 - подключение электропривода клапана с большим эквивалентным сопротивлением.

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

						2018.082-ПС2		
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата			
							Стация	Лист
							Р	5
Разработал	Якимов					000 "Лугер"		
Н. контр.	Романов					Схема подключения контролируемых цепей блока сигнально-пускового "С2000-СП4/220"		
ГИП	Высоков					ФОРМАТ А2х3		

Экспликация помещений 1 этажа

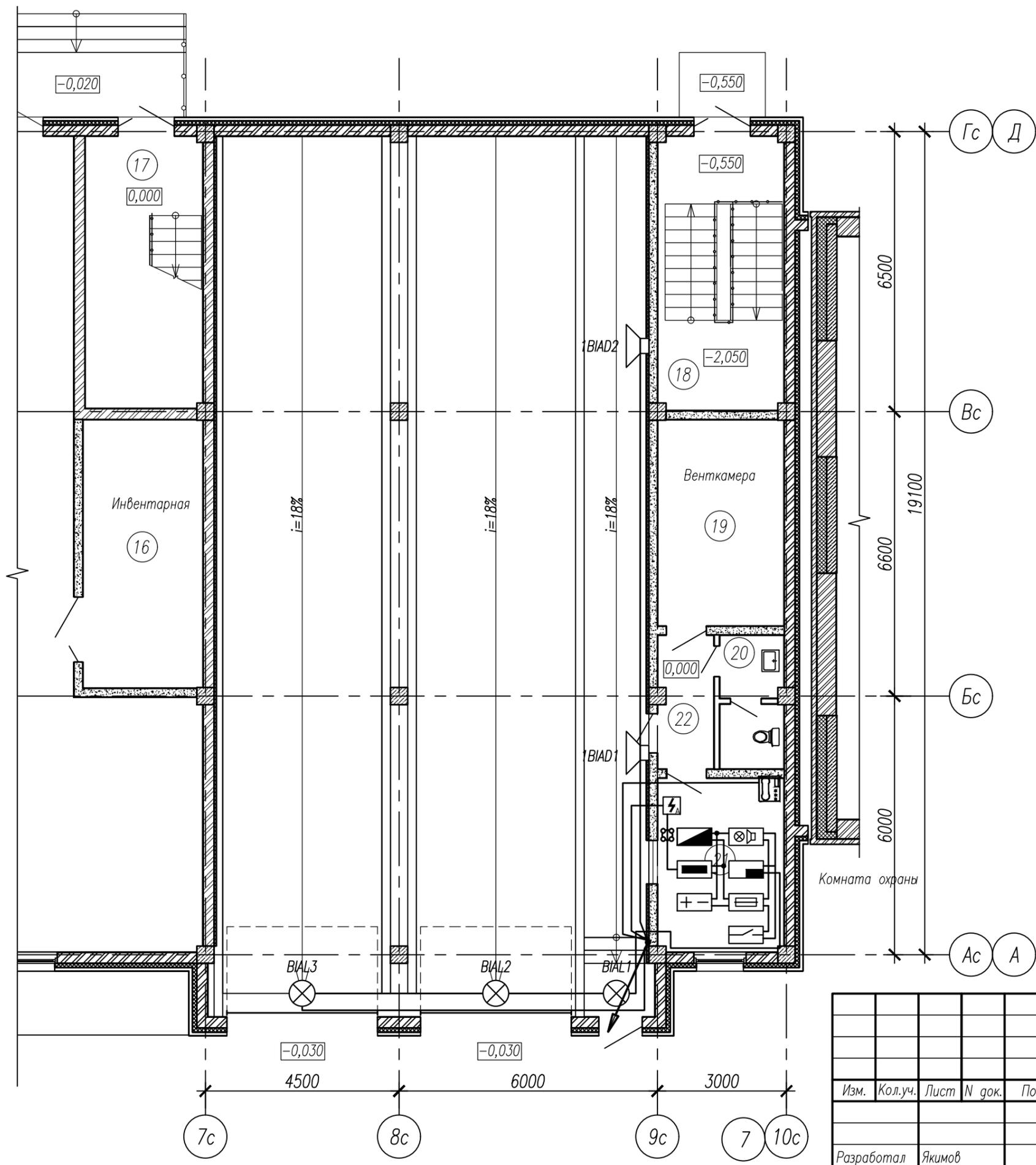
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещ.
16	Инвентарная	####	
17	Лестничная клетка	####	
18	Лестничная клетка	####	
19	Венткамера	####	
20	Санузел	####	
21	Комната охраны	####	
22	Тамбур	####	
	Итого	####	

Условные обозначения

	Извещатель пожарный ручной "ИПР513-10"
	Извещатель пожарный дымовой "ИПД12-141М"
	Устройство оконечное резистор R=7,5 кОм
	Оповещатель световой табло "ВЫХОД" "Молния-12В"
	Громкоговоритель настенный "АС-2-4"
	Прибор приемно-контрольный "Сигнал-20"

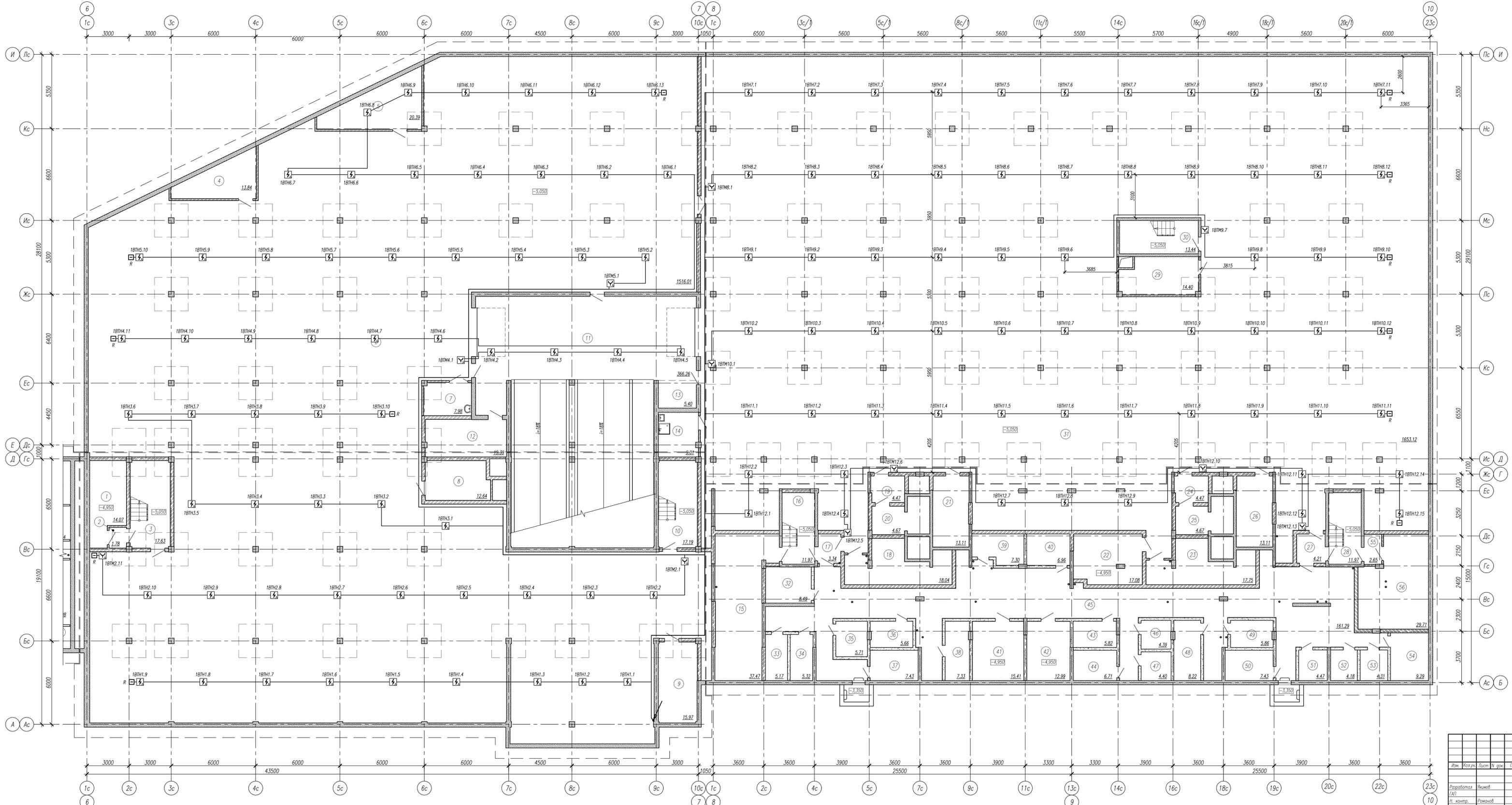
Буквенно-цифровое обозначение вида п XX q означает:

- п — номер прибора;
- XXX — буквенный код извещателя;
- q — порядковый номер извещателя (оповещателя) в шлейфе (линии).



						2018.082-ПС2		
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой поз.18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченный улицами Эгерский бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, речка Малая Кувшинка		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Корпус 2		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
Разработал	Якимов					План расположения сети управления оповещением нежилых помещений на первом этаже в осях 1с-10с.		
ГАП								
Н. контр.	Романов							
ГИП	Высоков					000 "Лугер"		

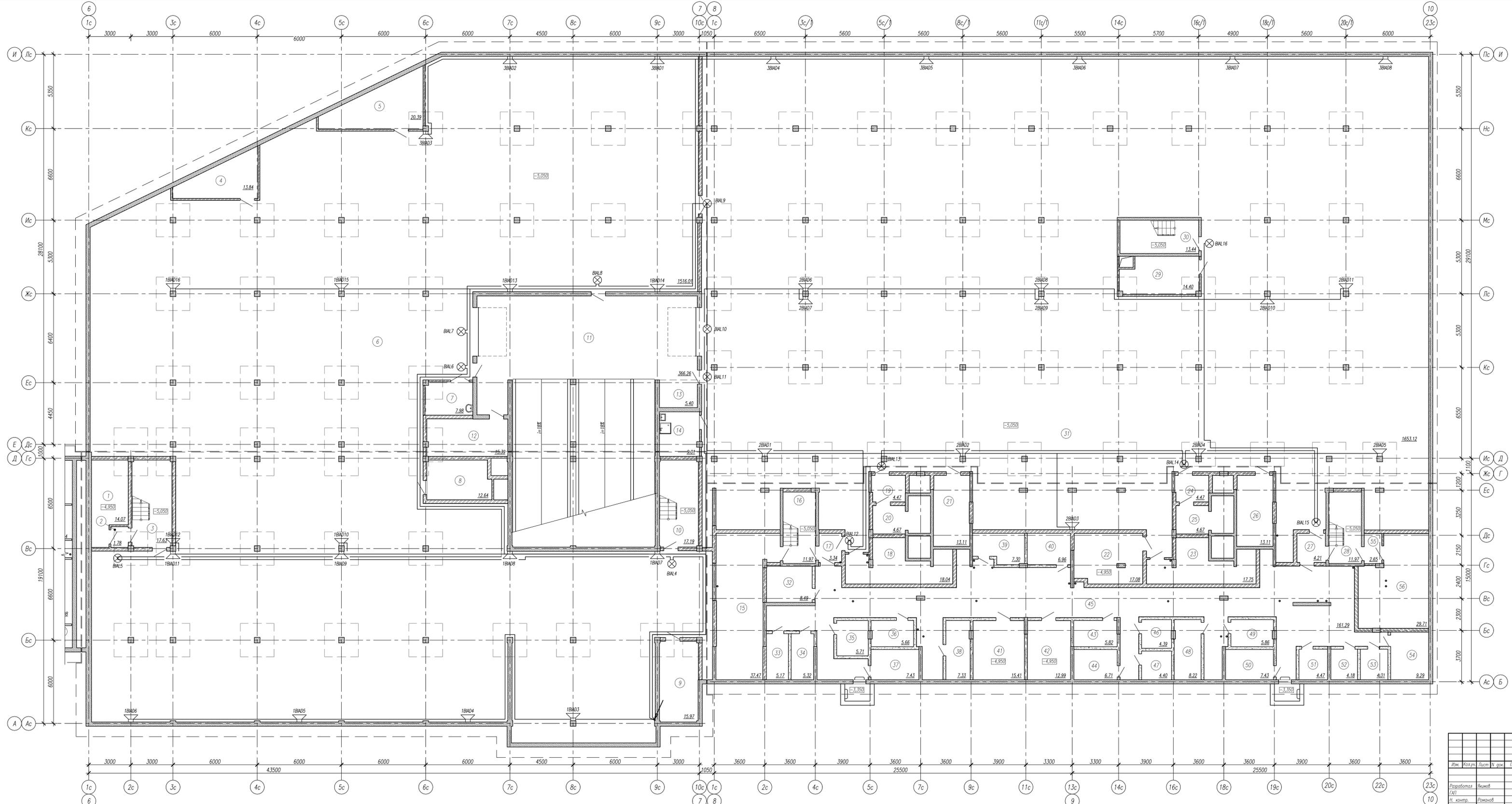
Инв. N подл.	
Погр. и дата	
Взам. инв. N	



Экспликация помещений подвала

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Пожарный отсеk №1			
1	Электрощитовая нежилые помещений 1 и 2 этажа	14,07	Б4
2	Тамбур	1,78	
3	Лестничная клетка	17,63	
4	Вентилятора приточная	13,84	Д
5	Помещение для хранения виниловых ламп	20,39	
6	Автомашина на 42 м/м	1516,01	Б2
7	Помещение хранения уборочной техники	7,98	
8	Ватная вентилятор	12,64	Д
9	Водонапорный узел	15,97	Д
10	Лестничная клетка	17,19	
Итого по пожарному отсеку №1		1637,50	
Пожарный отсеk №2			
11	Рама	366,26	Б2
12	Ватная вентилятор	15,39	Д
13	Площадка для хранения паровых средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты и пожарного инструмента	5,40	
Итого по пожарному отсеку №2		387,05	
Пожарный отсеk №3			
14	Комната хранения уборочного инвентаря	9,01	Б4
15	Насосная пожаротушения обстановки	37,47	Д
16	Лестничная клетка	11,97	
17	Тамбур-шлюз	3,34	
18	Технический коридор для прокладки коммуникаций	18,04	
19	Тамбур-шлюз	4,47	
20	Лифтовый холл с паропроводом воздуха	4,67	
21	Ватная вентилятор	13,11	Д
22	Электрощитовая обстановки	17,08	Б4
23	Технический коридор для прокладки коммуникаций	17,75	
24	Тамбур-шлюз	4,47	
25	Лифтовый холл с паропроводом воздуха	4,67	
26	Ватная вентилятор	13,11	Д
27	Тамбур-шлюз	4,21	
28	Лестничная клетка	11,97	
29	Вентилятора приточная	14,40	Д
30	Лестничная клетка	13,44	
31	Автомашина на 53 м/м	1653,12	Б2
Итого по пожарному отсеку №3		1856,28	
Пожарный отсеk №4			
32	Кладовая	8,49	
33	Кладовая	5,17	
34	Кладовая	5,32	
35	Кладовая	5,71	
36	Кладовая	5,66	
37	Кладовая	7,43	
38	Кладовая	7,33	
39	Кладовая	7,30	
40	Кладовая	6,96	
41	Кладовая	15,41	
42	Электрощитовая жилого дома	12,99	Б4
43	Электрощитовая встроенных помещений 1 этажа	5,82	Б4
44	Кладовая	6,71	
45	Коридор	161,29	
46	Кладовая	4,39	
47	Кладовая	4,40	
48	Кладовая	8,22	
49	Кладовая	5,86	
50	Кладовая	7,43	
51	Кладовая	4,47	
52	Кладовая	4,18	
53	Кладовая	4,31	
54	Кладовая	9,29	
55	Тамбур-шлюз	2,65	
56	Насосная жилого дома	29,71	Д
Итого по пожарному отсеку №4		346,52	
Всего		4227,35	

2018.062-П/2		Страница		Лист		Листов	
Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой на 18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, образованной улицами Зарской бульвар, Л.Комсомола, Машиностроительный проезд, река Мокша Куйбиски		Р		7		000 "Лидер"	
Карта 2, карта 3		П		7		000 "Лидер"	
План расположения сети пожарных извещателей обстановки		Р		7		000 "Лидер"	
Разработал	В.И.И.	Проверил	В.И.И.	Инженер	В.И.И.	Инженер	В.И.И.
И.контр.	В.И.И.	И.контр.	В.И.И.	И.контр.	В.И.И.	И.контр.	В.И.И.
И.пр.	В.И.И.	И.пр.	В.И.И.	И.пр.	В.И.И.	И.пр.	В.И.И.



Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Пожарный отсеk №1			
1	Электрощитовая нежилые помещения 1 и 2 этажа	14.07	B4
2	Тамбур	1.78	
3	Лестничная клетка	17.63	
4	Венткамера приточная	13.84	Д
5	Помещение для хранения аккумуляторных ламп	20.39	
6	Автоматика на 42 м/м	1516.01	B2
7	Помещение хранения уборочной техники	7.98	
8	Ваткаяя венткамера	12.64	Д
9	Водонапорный узел	15.97	Д
10	Лестничная клетка	17.19	
Итого по пожарному отсеку №1			
Пожарный отсеk №2			
11	Рама	366.26	B2
12	Ваткаяя венткамера	15.39	Д
13	Площадка для хранения подручных средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты и пожарного инструмента	5.40	
Итого по пожарному отсеку №2			
Пожарный отсеk №3			
14	Комната хранения уборочного инвентаря	9.01	B4
15	Насосная пожаротушения обмотки	37.47	Д
16	Лестничная клетка	11.97	
17	Тамбур-шлюз	3.34	
18	Технический коридор для прокладки коммуникаций	18.04	
19	Тамбур-шлюз	4.47	
20	Лифтовый холл с паропромом воздуха	4.67	
21	Ваткаяя венткамера	13.11	Д
22	Электрощитовая обмотки	17.08	B4
23	Технический коридор для прокладки коммуникаций	17.75	
24	Тамбур-шлюз	4.47	
25	Лифтовый холл с паропромом воздуха	4.67	
26	Ваткаяя венткамера	13.11	Д
27	Тамбур-шлюз	4.21	
28	Лестничная клетка	11.97	
29	Венткамера приточная	14.40	Д
30	Лестничная клетка	13.44	
31	Автоматика на 53 м/м	1653.12	B2
Итого по пожарному отсеку №3			
Пожарный отсеk №4			
32	Кладовая	8.49	
33	Кладовая	5.17	
34	Кладовая	5.32	
35	Кладовая	5.71	
36	Кладовая	5.66	
37	Кладовая	7.43	
38	Кладовая	7.33	
39	Кладовая	7.30	
40	Кладовая	6.96	
41	Кладовая	15.41	
42	Электрощитовая жилого дома	12.99	B4
43	Электрощитовая встраиваемые помещения 1 этажа	5.82	B4
44	Кладовая	6.71	
45	Коридор	161.29	
46	Кладовая	4.39	
47	Кладовая	4.40	
48	Кладовая	8.22	
49	Кладовая	5.86	
50	Кладовая	7.43	
51	Кладовая	4.47	
52	Кладовая	4.18	
53	Кладовая	4.31	
54	Кладовая	9.29	
55	Тамбур-шлюз	2.65	
56	Насосная жилого дома	29.71	Д
Итого по пожарному отсеку №4			
Всего		4227.35	

2018.062-П/2

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и подземной автостоянкой на 18 по адресу: г. Чебоксары, ул. Л. Комсомола, микрорайон, ограниченной улицы Заряной бульвар, Л. Комсомола, Машиностроительный проезд, река Мокша Куйбискинского района Чувашской Республики

Карта 2, карта 3

Страница 8

Лист 8

Листов 8

Разработал: Яковлев
 Проверил: Яковлев
 И. контр.: Яковлев
 И.И.Т.

ООО "Лидер"

ФОРМАТ А3