

Комплексная жилая застройка по адресу:
Московская область, Люберецкий район

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Жилой дом

Том 9



АВАНГАРД

ООО «Авангард»

Комплексная жилая застройка по адресу:
Московская область, Люберецкий район
3-й этап, 2-й подэтап строительства: жилой дом

Проект

Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Том 9

Главный инженер проекта



Коновалов Д.В.

Москва 2018г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Справка главного инженера проекта

Разработанная проектная документация соответствует действующим строительным, технологическим и санитарным нормам и правилам, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации.

Проектная документация выполнена в соответствии с исходными данными Заказчика, техническими условиями и требованиями, выполнение которых обеспечивает безопасную эксплуатацию здания.

Главный инженер проекта

Korell

Коновалов Д.В.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ЛНВ. № подп.

АВАНГАРД

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	№ листа	Примечание
МРН/03/19-П-СП	Состав проектной документации		см. том МРН/03/19-П-СП
МРН/03/19-П-ПБ.С	Содержание		
	Текстовая часть:		
МГ/03/19-П-ПБ.ПЗ	Пояснительная записка	1	
	1. Введение	1	
	2. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта	2	
	3. Описание и обоснование генерального плана	3	
	4. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению	4	
	5. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций зданий	5	
	6. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара	9	
	7. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны	12	
	8. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.	13	
	9. Описание и обоснование противопожарной защиты зданий	14	
	10. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации объекта	19	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комплексная застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район 3-й этап , 2-й подэтап строительства: жилой дом					
ГИП		Коновалов			03.18	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									П	1	2
Разработал		Николаев			03.18	Содержание					
Проверил		Коновалов			03.18						
Н. контр.		Шибеев			03.18						

	11. Нормативные ссылки	25	
--	------------------------	----	--

Обозначение	Наименование	Кол- во лист ов	Примечание
	Графическая часть:		
	Планы эвакуации	1-2	
	Схема прокладки наружного противопожарного водопровода и места размещения пожарных гидрантов	1-1	
	Схема подъезда пожарной техники	1-1	
	Структурная схема пожарной сигнализации	1-3	
	Структурные схемы внутреннего противопожарного водопровода	1-2	

Согласовано		

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

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подп.	Дата

АВАНГАРД

Лист

2



Экспликация общественных помещений 1 этажа

Условные обозначения:

1Dd/1, 1Be/1, 1De/3	— однокаменные кварциты				
2Ae/1, 2A/1, 2Be	— двухкаменные кварциты				
3Aa/1	— трехкаменные кварциты				
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">2Ae/1</td> <td>29.78</td> </tr> <tr> <td>53.50</td> </tr> <tr> <td>54.67</td> </tr> </table>	2Ae/1	29.78	53.50	54.67	— жилая площадь кварциты
		2Ae/1	29.78		
			53.50		
54.67					
	— общая площадь кварциты				
	— общая площадь кварциты, включая неотопавленные подлики с понижающим коэффициентом (0.5)				
	— балтики с понижающим коэффициентом (0.3)				

±0.000 = 139.40

Условные обозначения:

— путь эвакуации



Имя	Мат. уч.	Писм	М.дм	Всего	Дата
ГАП	Варфоломеев			03-18	
Ир. Фрунзе	Мамедов			03-18	
Григорьев	Лыков			03-18	
Раззаб	Кученкова			03-18	
И. контр.	Ярошенко			03-18	

Комплексная жилищная застройка по адресу:
Магистральная область, 3-й этаж, 2-ой подъезд коммунального жилого дома

Жилый дом

Страницы	Лист	Листов
1	1	1

План 1:1000
М 1:200

АВАНГАРД



Условные обозначения:



эвакуационный выход

Условные обозначения:

1C4, 1Bb, 1Dd, 1Ba, 1De, 1Ed, 1Da, 1Ca, 1Bf, 1Bf, 1Ec, 1Ea	— треугольные квартиры
2Ae, 2Af, 2Eb, 2Bd, 2Ca, 2Ea	— дугообразные квартиры
3Aa, 3Ac	— треугольные квартиры
2Ae	— жилая площадь квартиры
29.78	— общая площадь квартиры
54.16	— общая площадь квартиры, включая неэксплуатируемые подполья с планировкой
55.49	— базисная с планировкой
	— координатой (0, 3)

Имя	Фамилия	Пол	Док.	Подп.	Дата
Григ	Байкова				03.10
Сидорова	Сидорова				03.10
Рябенко	Сидорова				03.10
Рябенко	Куришова				03.10
Н. кнот	Романчук				03.10

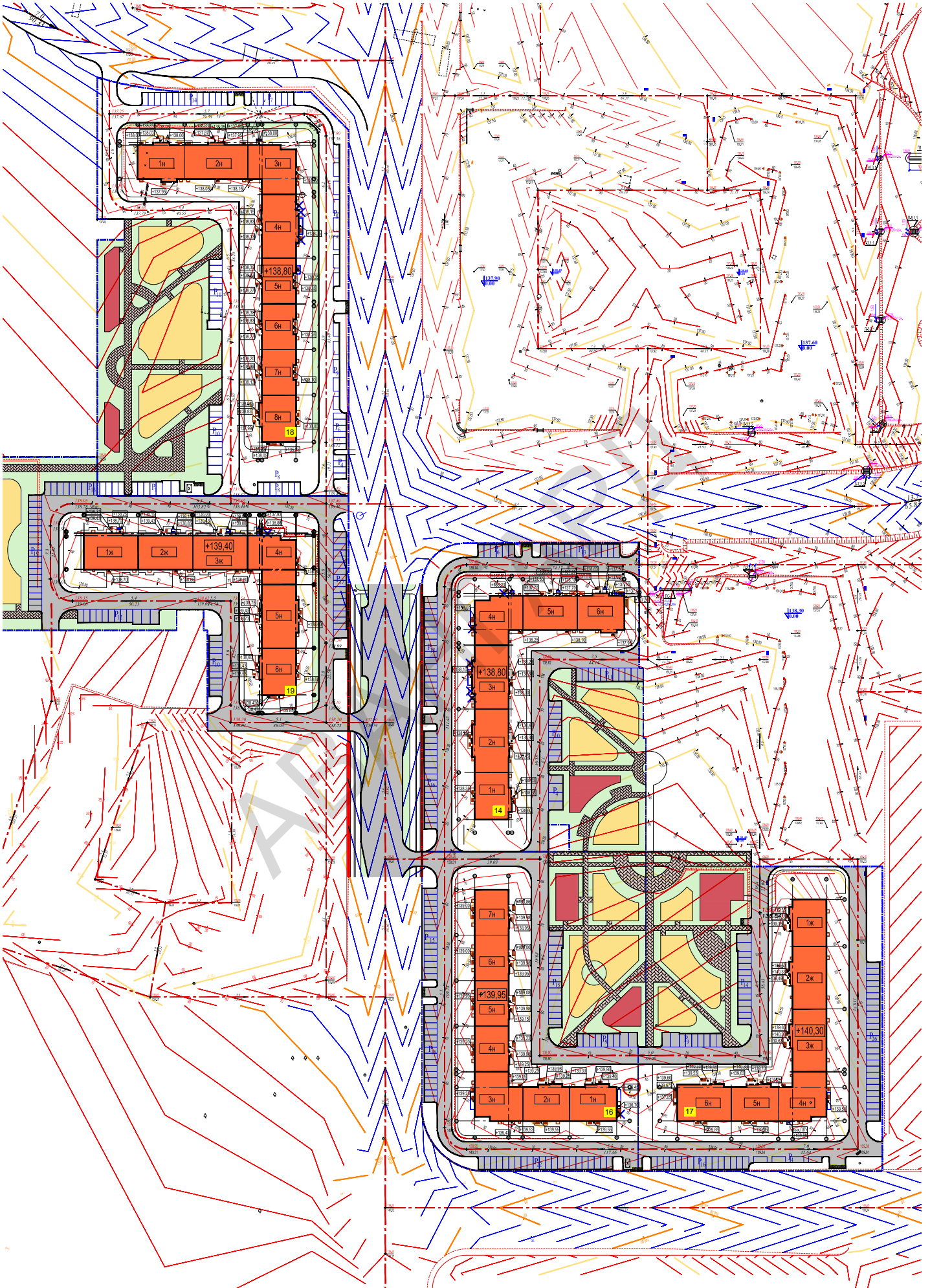
Комплексная книга застроена по адресу:
 Московская область, Рабочинский район,
 3-й этаж, 2-ой подъезд строительного жилого дома

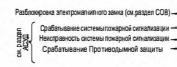
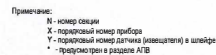
Жилой дом

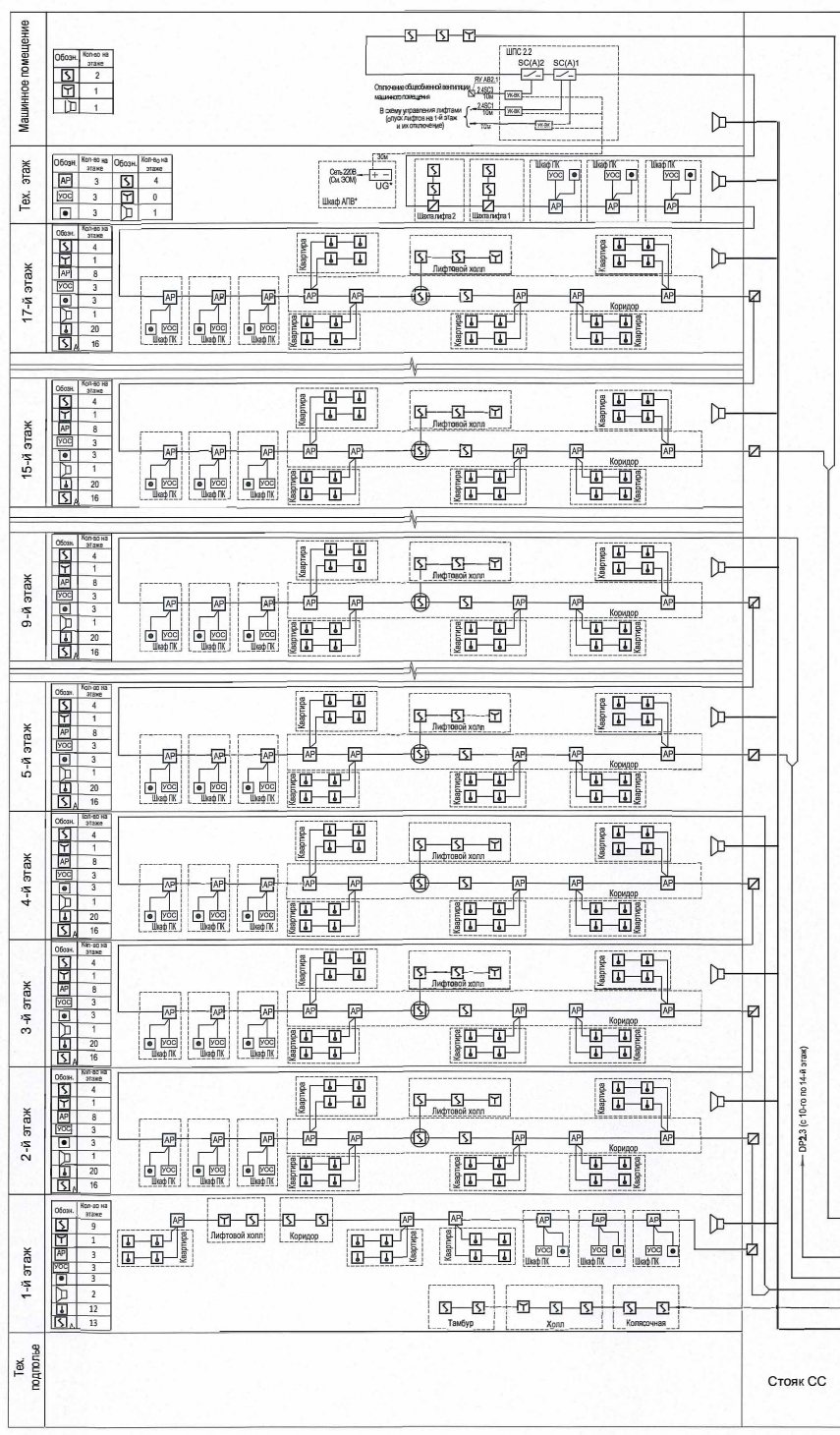
Страница	Лист	Высета
1	2	

План типового этажа М 1:200

АВАНГАРД

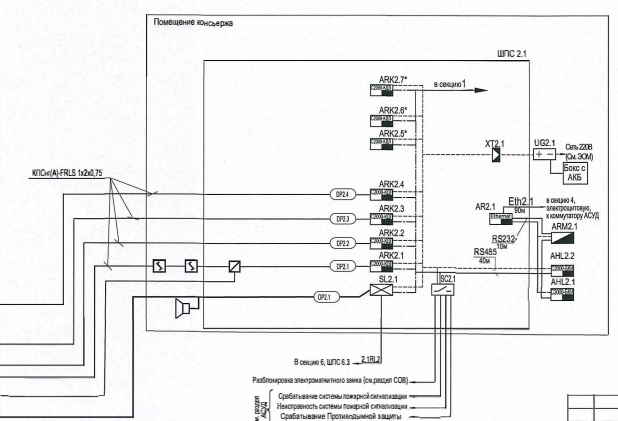


**АВАНГАРД**



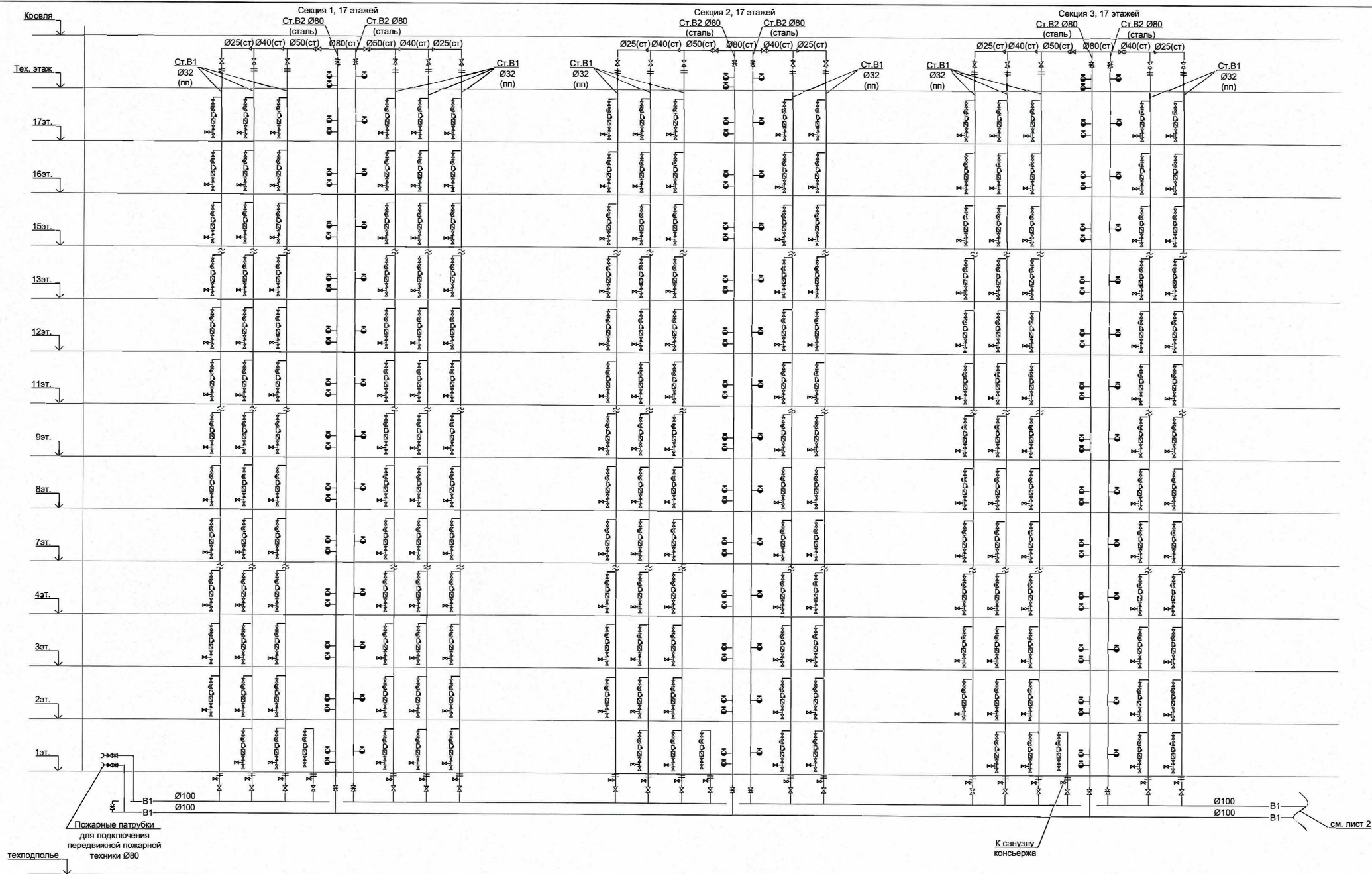
Поз. обозначение	Наименование
ARM N.X	Пульт контроля и управления "С2000М"
ARK N.X	Контроллер "С2000-КП"
AKL N.1	Блок контроля и индикации "С2000-БИ"
AR N.X	Дисобразователь интерфейса "С2000-Енелет"
SC N.X	Сигнально-пусковой блок "С2000-СП" или "01"
SC/N X	Сигнально-пусковой блок "С2000-СП2"
SL N.X	Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ"
UG	Резервированный источник питания "РИП-12"
И	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-34А "УИП-34А"
ИТ	Извещатель пожарный ручной ИТР-013-3А
ИТ-103-52-А1	Извещатель пожарный тепловый ИТ-103-52-А1
ИТ-103-52-А2	Извещатель пожарный дымовой автономный ИТ-103-52-А2
БРИЗ	Извещатель пожарный дымовой с БРИЗ исп.01
БРИЗ	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ
РД	Расширитель адресный двухканальный
УОС	Устройство обмена связи
СВ	Световозвратчик "Выход"
ОС	Оповещатель светозвуковой
УК	Устройство коммутационное
УКО	Коробка универсальная УКО
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75
КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	Кабель КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х1
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5

Примечание:
N - номер секции
X - порядковый номер прибора
Y - порядковый номер датчика (извещателя) в шкафу
* - присутствует разъем в шкафу АТВ



Согласовано

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



- Условные обозначения:
- Фильтр Ø15
 - редуктор давления Ø15
 - счетчик холодной воды с импульсным выходом
 - пожарный кран Ø50
 - Задвижка
 - Вентиль



- B1— - хозяйственно-питьевой водопровод жилых помещений
- B2— - противопожарный водопровод

Изм.	Колуч.	Лист	Недоч.	Подпись	Дата
Гл. инж.	Бударин	195			05.18
ГИП	Цветков				05.18
Гл. спец.	Волощенко				05.18
Вед. инж.	Лазовская				05.18
Разраб.	Волощенко				05.18
Н.контр.	Михайлов				05.18

Комплексная жилая застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район			
Жилой дом №	Стадия	Лист	Листов
	П	1	5
Принципиальная схема систем хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения. Секции 1, 2, 3.	АВАНГАРД		

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



- фильтр Ø15
- редуктор давления Ø15
- счетчик холодной воды с импульсным выходом
- пожарный кран Ø50
- Задвижка
- Вентиль

Условные обозначения:

- квартирный узел учета холодной воды

- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод жилых помещений
- В1.1 - хозяйственно-питьевой водопровод нежилых помещений
- В2 - противопожарный водопровод

Изм.	Копуч.	Лист	Издок	Подпись	Дата
					05.18
Гл. инж.	Бударин				05.18
ГИП	Цветков				05.18
Гл. спец.	Волощенко				05.18
Вед. инж.	Лазовская				05.18
Разраб.	Волощенко				05.18
Н.контр.	Михайлов				05.18

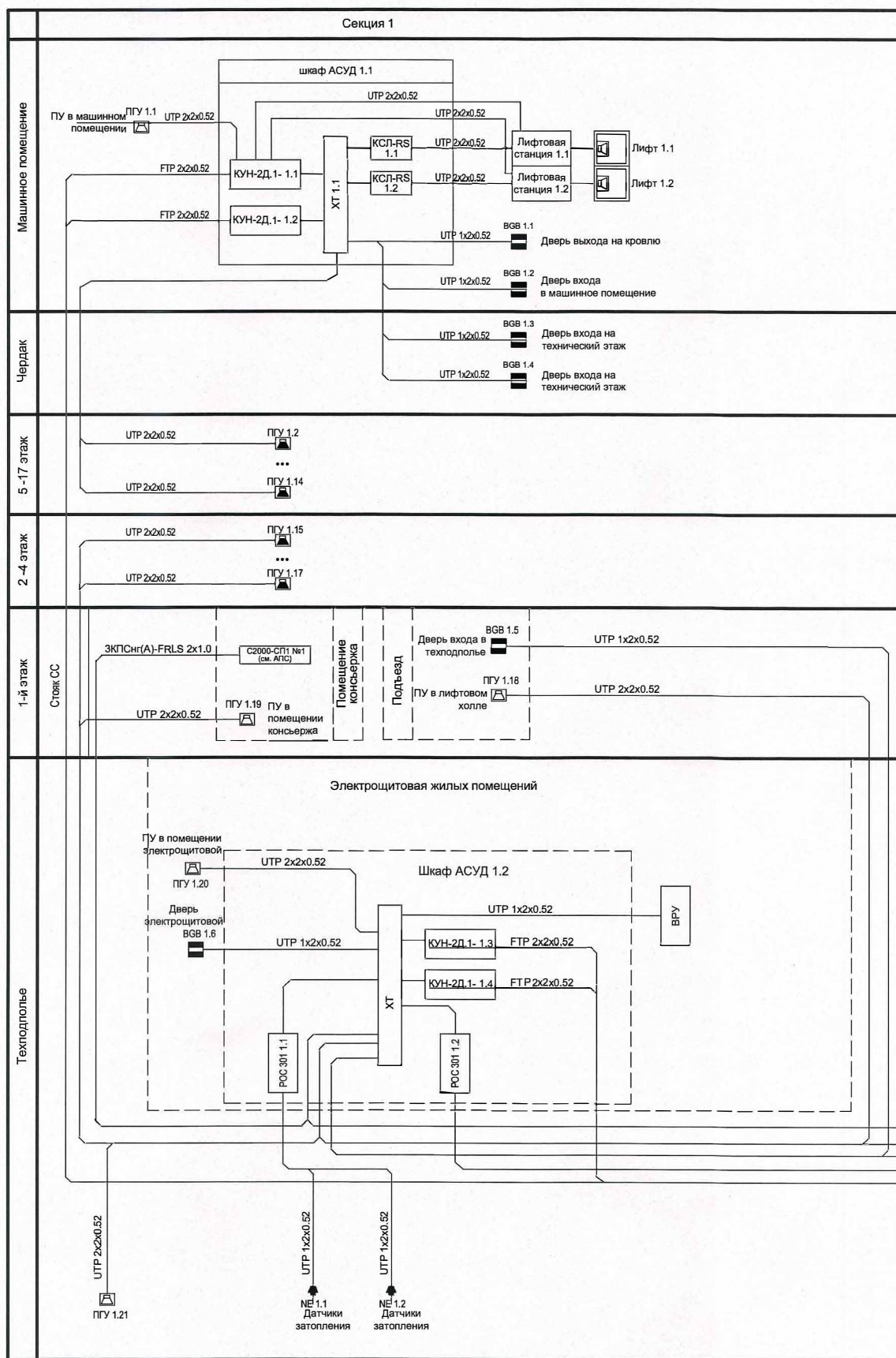
Комплексная жилая застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Принципиальная схема систем хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения. Секции 4, 5, 6.

АВАНГАРД



Условные обозначения

	Извещатель охранной магнитоконтактный ИО102-26		КУН-2Д.1	Концентратор универсальный
	Переговорное устройство		КУН-4Д.1	Концентратор универсальный
	Переговорное устройство для малообслуживаемых групп населения		КСЛ-RS	Концентратор сопряжения с лифтом
	Релейный блок (учтен в разделе АПС)		КИО-2М	Контроллер инженерного оборудования
	Информационный блок датчика-реле уровня		ВБВ х	Порядковый номер прибора
	Клемменная коробка			Обозначение прибора
	Шкаф управления пожарной насосной станцией (учтен разделом ВК)		ХВС	Шкаф управления холодным водоснабжением (учтен разделом ВК)
	Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом (учтен разделом АТМ)		D-Link	Коммутатор

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. инженер	Бударин	1/18	05.18		
Гл. спец.	Цветков	1/18	05.18		
Вед. инж.	Коврыга	1/18	05.18		
Разработал	Шаронина	1/18	05.18		
Н. контроль	Храмов	1/18	05.18		
	Шаронина	1/18	05.18		

Комплексная жилищная застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район

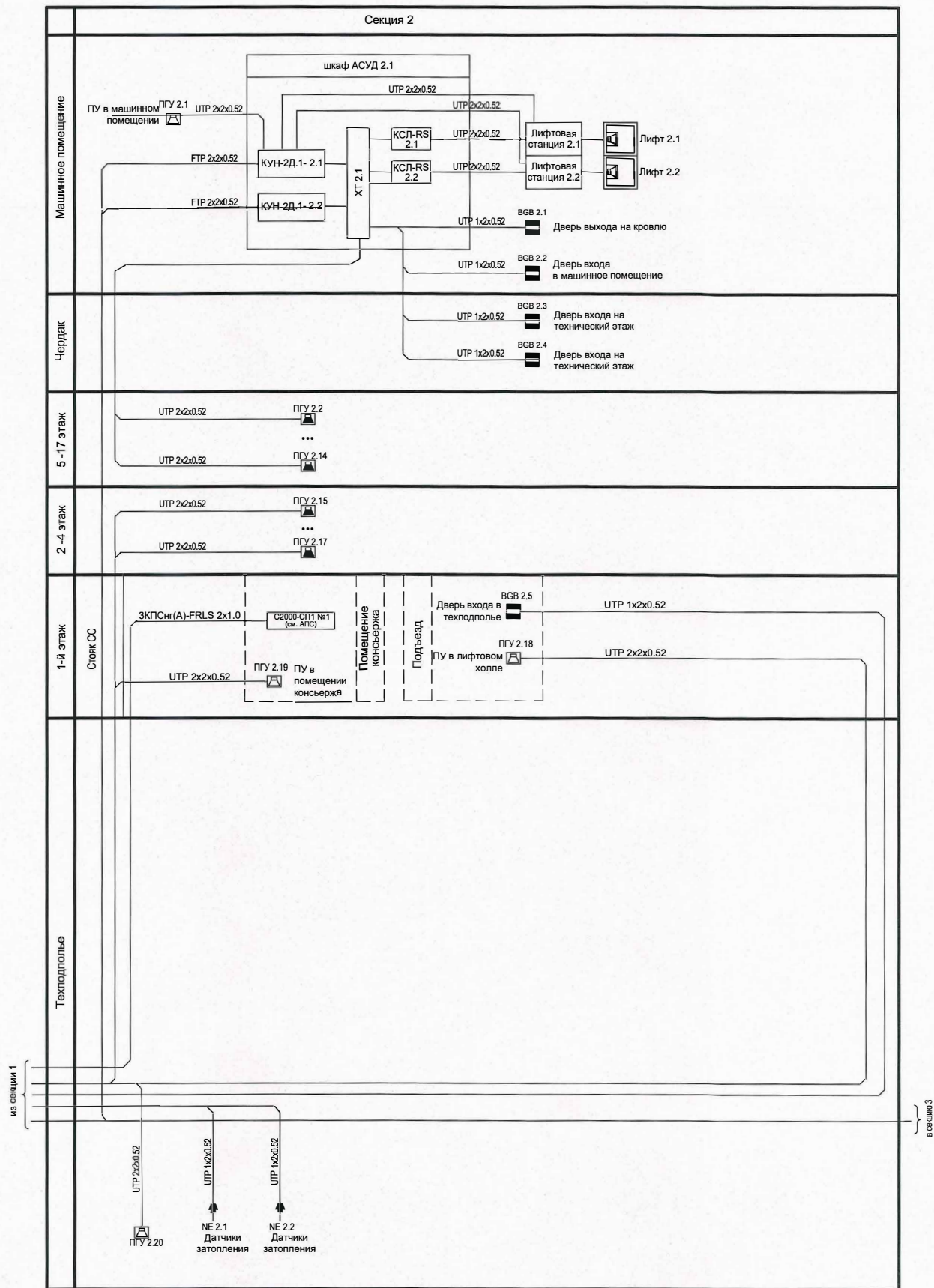
Жилой дом

Схема структурная автоматизированной системы управления и диспетчеризации. Секция 1.

АВАНГАРД

Согласовано

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



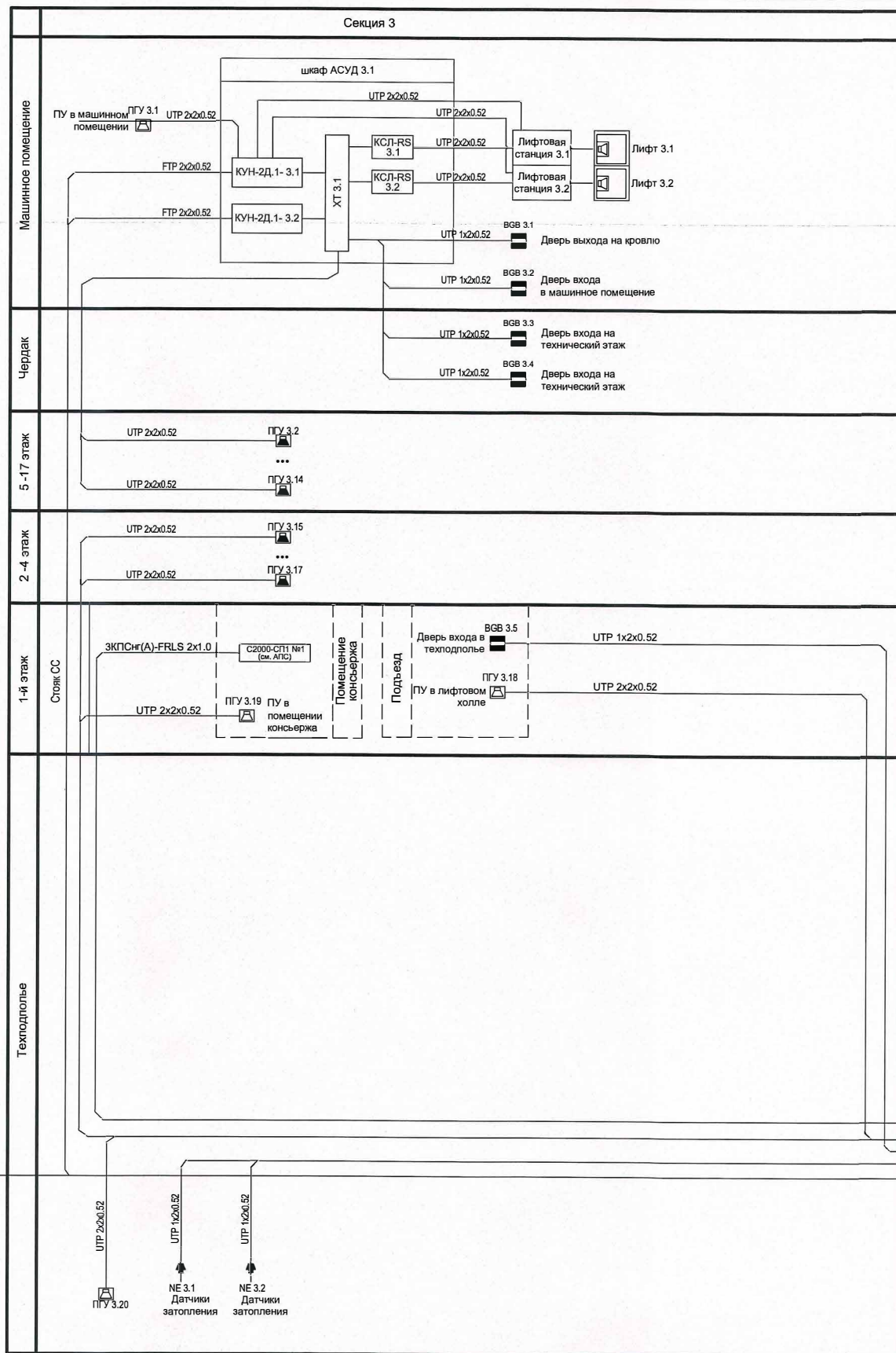
Условные обозначения

	Извещатель охранный магнитоcontactный ИО102-26		КУН-2Д.1 Концентратор универсальный
	Переговорное устройство		КУН-4Д.1 Концентратор универсальный
	Переговорное устройство для малообслуживаемых групп населения		КСЛ-RS Концентратор сопряжения с лифтом
	Релейный блок (учтен в разделе АПС)		КИО-2М Контроллер инженерного оборудования
	Информационный блок датчика-реле уровня		BGB x Порядковый номер прибора
	Клеммная коробка		Обозначение прибора
	ШУПН Шкаф управления пожарной насосной станцией (учтен разделом ВК)		ХВС Шкаф управления холодным водоснабжением (учтен разделом ВК)
	ШУ ИТП Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом (учтен разделом АТМ)		D-Link Коммутатор

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недк.	Подп.	Дата	Комплексная жилая застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район		
Гл. инженер	Бударин	1/1			05.18	Жилой дом	Стадия	Лист
Гл. спец.	Цветков	1/1			05.18		П	2
Вед. инж.	Коврыга	1/1			05.18			
Разработал	Шаронина	1/1			05.18			
Н. контроль	Храмов	1/1			05.18			
Схема структурная автоматизированной системы управления и диспетчеризации. Секция 2.						АВАНГАРД		

Согласовано

Изм. №, подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Условные обозначения

	Извещатель охранной магнитоcontactный ИО102-26		КУН-2Д.1 Концентратор универсальный
	Переговорное устройство		КУН-4Д.1 Концентратор универсальный
	Переговорное устройство для маломобильных групп населения		КСЛ-RS Концентратор сопряжения с лифтом
	С2000-СП1 Релейный блок (учтен в разделе АПС)		КИО-2М Контроллер инженерного оборудования
	РОС 301 Информационный блок датчика-реле уровня		BGB x Порядковый номер прибора Обозначение прибора
	ХТ Клемменная коробка		ХВС Шкаф управления холодным водоснабжением (учтен разделом ВК)
	ШУПН Шкаф управления пожарной насосной станцией (учтен разделом ВК)		D-Link Коммутатор
	ШУ ИТП Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом (учтен разделом АТМ)		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. инженер	Бударин	1/25			05.18
Гл. спец.	Коврыга				05.18
Вед. инж.	Шаронина				05.18
Разработал	Храмов				05.18
Н. контроль	Шаронина				05.18

Комплексная жилищная застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район

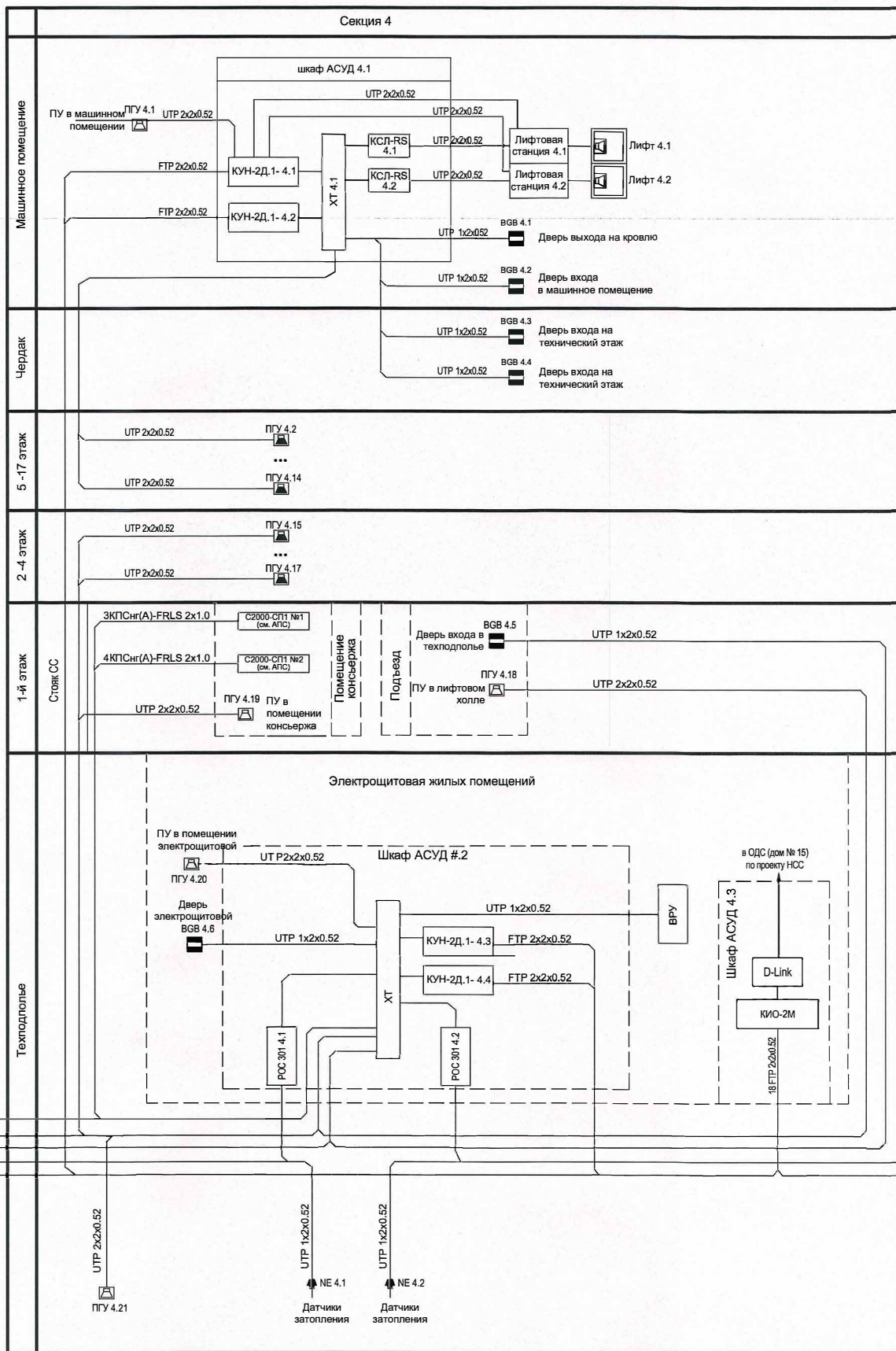
Жилой дом	Стация	Лист	Листов
	П	3	

Схема структурная автоматизированной системы управления и диспетчеризации. Секция 3.

АВАНГАРД

Согласовано

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



Условные обозначения

	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО102-26		КУН-2Д.1	Концентратор универсальный
	Переговорное устройство		КУН-4Д.1	Концентратор универсальный
	Переговорное устройство для маломобильных групп населения		КСЛ-RS	Концентратор сопряжения с лифтом
	Релейный блок (учтен в разделе АПС)		КИО-2М	Контроллер инженерного оборудования
	Информационный блок датчика-реле уровня		БВБ х	Порядковый номер прибора
	Клеммная коробка			Обозначение прибора
	Шкаф управления пожарной насосной станцией (учтен разделом ВК)		ХВС	Шкаф управления холодным водоснабжением (учтен разделом ВК)
	Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом (учтен разделом АТМ)		D-Link	Коммутатор

Изм.	Копуч.	Лист	Не док.	Подп.	Дата
Гл. инженер	Бударин	05.18			
Гл. спец.	Цветков	05.18			
Вед. инж.	Шаронина	05.18			
Разработал	Храмов	05.18			
Н. контроль	Шаронина	05.18			

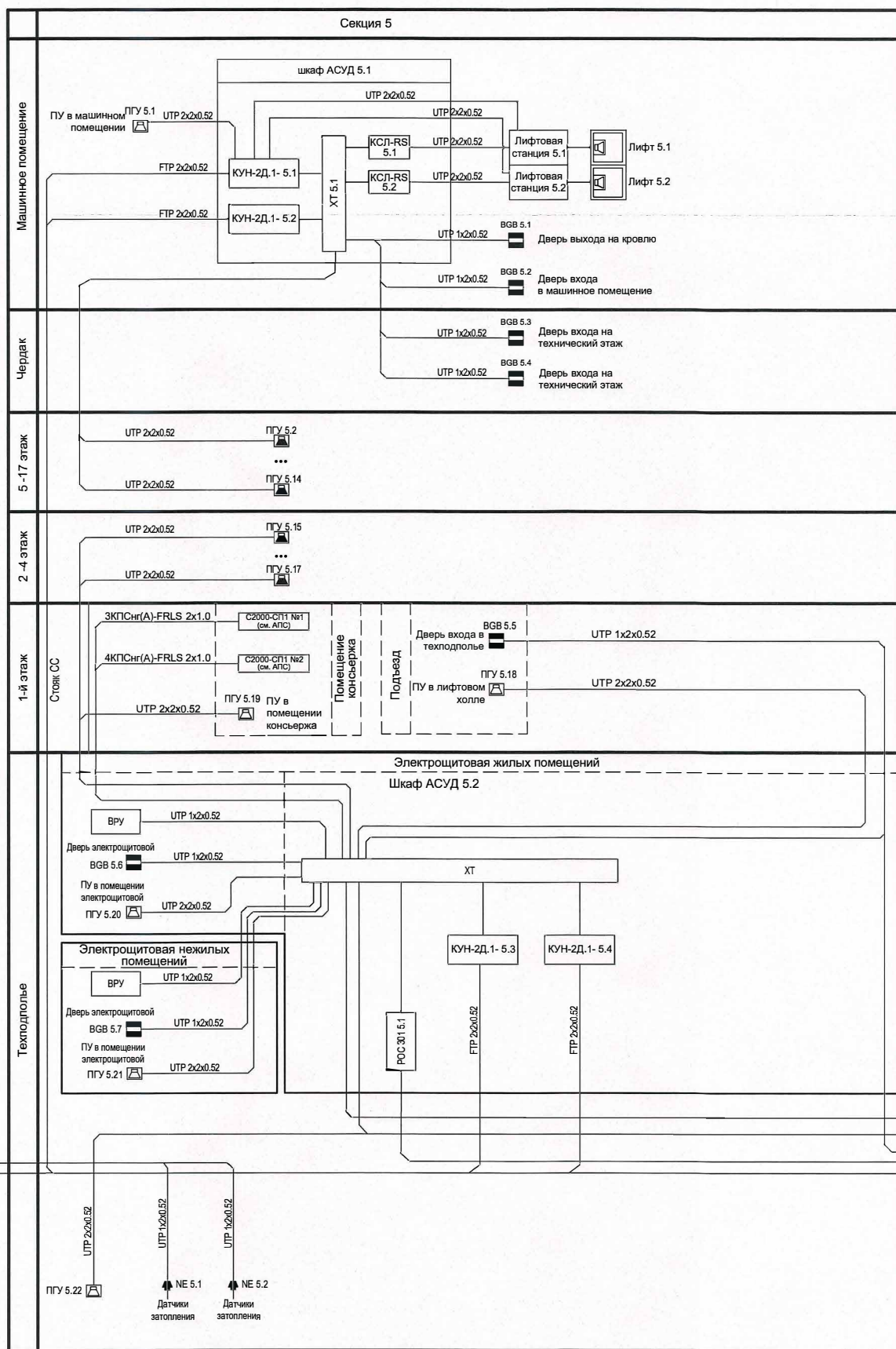
Комплексная жилая застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Схема структурная автоматизированной системы управления и диспетчеризации. Секция 4.

АВАНГАРД



Условные обозначения



Извещатель охранный магнитоcontactный ИО102-26



Переговорное устройство



Переговорное устройство для малообслуживаемых групп населения

С2000-СП

Релейный блок (учтен в разделе АПС)

РОС 301

Информационный блок датчика-реле уровня

ХТ

Клеммная коробка

ШУПН

Шкаф управления пожарной насосной станцией (учтен разделом ВК)

ШУ ИТП

Шкаф управления индивидуальным тепловым пунктом (учтен разделом АТМ)

КУН-2Д.1

Концентратор универсальный

КУН-4Д.1

Концентратор универсальный

КСЛ-РС

Концентратор сопряжения с лифтом

КИО-2М

Контроллер инженерного оборудования

BGB x

Порядковый номер прибора

ХВС

Шкаф управления холодным водоснабжением (учтен разделом ВК)

D-Link

Коммутатор

Изм.	Коп.уч.	Лист	Нед.к.	Подп.	Дата
Гл. инженер	Бударин	4/1			05.18
Гл. спец.	Цветков				05.18
Вед. инж.	Коврыга				05.18
Разработал	Шаронина				05.18
Н. контроль	Храмов				05.18
	Шаронина				05.18

Комплексная жилая застройка по адресу: Московская область, Люберецкий район

Жилой дом

Стадия Лист Листов
П 5

Схема структурная автоматизированной системы управления и диспетчеризации. Секция 5.

АВАНГАРД

