



ЗАО "ВОРОНЕЖ-АВТОМАТИКА"

Свидетельство № 0024.7-2013-3665035658-П-139 от 21.01.2013 г.

Многоквартирный жилой дом поз. 4,
расположенный в жилом квартале
центральной части г. Боброва в границах улиц:
им.Кирова, Комсомольская, Авдеева,
Парижской Коммуны
Бобровского района Воронежской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений»**

Подраздел 5. Сети связи

**27/15-1-ИОС5
Том 5.5**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	71/17		04.17

2016 г.



ЗАО "ВОРОНЕЖ-АВТОМАТИКА"

Свидетельство № 0024.7-2013-3665035658-П-139 от 21.01.2013 г.

Многоквартирный жилой дом поз. 4,
расположенный в жилом квартале
центральной части г. Боброва в границах улиц:
им.Кирова, Комсомольская, Авдеева,
Парижской Коммуны
Бобровского района Воронежской области

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений»**

Подраздел 5. Сети связи

27/15-1-ИОС5
Том 5.5

Главный инженер

М.И. Бобров

Главный инженер проекта

Д.С.Тышнюк

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	71/17		04.17

2016 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
27/15-1-ИОС5-С	Содержание тома 5.5	Изм.1 (Зам.)
27/15-1-СП	Состав проектной документации	
27/15-1-ИОС5	Сети связи	
	Текстовая часть	Изм.1,2 (Зам.)
	Графическая часть	
27/15-1-ИОС5 Лист 1	Принципиальная схема сети телефонной связи и интернет	Изм.1 (Зам.)
27/15-1-ИОС5 Лист 2	Принципиальная схема сети домофонной связи	Изм.1 (Зам.)
27/15-1-ИОС5 Лист 3	Принципиальная схема сети телевидения	Изм.1,2 (Зам.)
27/15-1-ИОС5 Лист 4	Принципиальная схема сети проводного вещания	Изм.1 (Зам.)
27/15-1-ИОС5 Лист 5	План расположения оборудования сетей связи подвального этажа	Изм.1,2 (Зам.)
27/15-1-ИОС5 Лист 6	План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 1-3	Изм.1,2 (Зам.)
27/15-1-ИОС5 Лист 7	План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 4	
27/15-1-ИОС5 Лист 8	План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 5	
27/15-1-ИОС5 Лист 9	План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 6	
27/15-1-ИОС5 Лист 10	План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 7	Изм.1 (Зам.)
27/15-1-ИОС5 Лист 11	План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 1	
27/15-1-ИОС5 Лист 12	План расположения оборудования сетей связи на 2 этаже. Секция 2	
27/15-1-ИОС5 Лист 13	План расположения оборудования сетей связи на 3, 5 этаже. Секция 2	
27/15-1-ИОС5 Лист 14	План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 3	
27/15-1-ИОС5 Лист 15	План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 4	
27/15-1-ИОС5 Лист 16	План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 5	
27/15-1-ИОС5 Лист 17	План расположения оборудования сетей связи на 2 этаже. Секция 6	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	-	Зам.	24/17		03.17
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевцова			08.16
Провер.		Бобров			08.16
Н.контр.		Солопенко			08.16
ГИП		Тышнюк			08.16

27/15-1-ИОС5-С		
Содержание тома 5.5		
Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ЗАО „Воронеж-автоматика“		

Формат А4

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>27/15-1-ИОС5 Лист 18</i>	<i>План расположения оборудования сетей связи на 3 этаже. Секция 6</i>	
<i>27/15-1-ИОС5 Лист 19</i>	<i>План расположения оборудования сетей связи на 4-5 этаже. Секция 6</i>	
<i>27/15-1-ИОС5 Лист 20</i>	<i>План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 7</i>	
<i>27/15-1-ИОС5 Лист 21</i>	<i>План расположения оборудования сетей связи на чердаке</i>	
<i>27/15-1-ИОС5 Лист 22</i>	<i>План расположения оборудования сетей связи на кровле</i>	
<i>27/15-1-ИОС5 Лист 23</i>	<i>План сетей связи</i>	<i>Изм.2 (Зам.)</i>

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>					<i>27/15-1-ИОС5-С</i>	<i>Лист</i>
			<i>Изм.</i>	<i>Кол.ч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	27/15-1-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	27/15-1-ПЗУ	Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»	
		Раздел 3 «Архитектурные решения»	
3.1	27/15-1-АР1	Часть 1. Текстовая часть.	
3.2	27/15-1-АР2.1	Часть 2. Графическая часть Книга 1. Планы и разрезы	
	27/15-1-АР2.2	Часть 2. Графическая часть Книга 2. Фасады. Ведомости отделки	
		Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»	
4.1	27/15-1-КР1	Часть 1. Текстовая часть.	
4.2	27/15-1-КР2.1	Часть 2. Графическая часть. Книга 1. Секция 1-3	
	27/15-1-КР2.2	Часть 2. Графическая часть. Книга 2. Секция 4-7	
		Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	
5.1	27/15-1-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	27/15-1-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	27/15-1-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	27/15-1-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	27/15-1-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
		Подраздел 6. Система газоснабжения	
5.6.1	27/15-1-ИОС6.1	Книга 1. Наружные газопроводы	
5.6.2	27/15-1-ИОС6.2	Книга 2. Внутреннее устройство	
5.6.3	27/15-1-ИОС6.3	Книга 3. Внутреннее устройство котельных нежилых помещений	
5.7	27/15-1-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

27/15-1-СП

Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Целковский			08.16
Провер.		Бобров			08.16
Н.контр.		Шевцова			08.16
ГИП		Тышнюк			08.16

Состав
проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ЗАО „Воронеж-автоматика“		

Формат А4

6	27/15-1-ПОС	Раздел 6 «Проект организации строительства»	
7	27/15-1-ПОД	Раздел 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства»	Не выпуск.
8	27/15-1-ООС	Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
9	27/14-1-ПБ	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
10	27/15-1-ОДИ	Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
10(1)	27/15-1-ТБЭ	Раздел 10(1) «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	
		Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства»	
11.1	27/15-1-СМ1	Часть 1. Сводный сметный расчет. Объектные и локальные сметы	
11.2	27/15-1-СМ2	Часть 2. Сводная ведомость объемов работ	
11.3	27/15-1-СМ3	Часть 3. Мониторинг оборудования и материалов. Прайс-листы.	
11(1)	27/15-1-ЭЭ	Раздел 11(1) «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	
12	27/15-1-ГОЧС	Раздел 12 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму»	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			27/15-1-СП						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Исходные данные.....	2
2.	Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования.....	2
3.	Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи.....	2
4.	Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети общего пользования.....	2
5.	Обоснование способа, с помощью которого устанавливают соединения сетей связи .	3
6.	Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения.....	3
7.	Обоснование способов учета трафика.....	3
8.	Перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации.....	3
9.	Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи	3
10.	Технические решения по защите информации	3
11.	Описание систем внутренней связи	4
11.1.	Городская телефонная связь и интернет	4
11.2.	Радиовещание.....	4
11.3.	Домофонная связь	4
11.4.	Телевизионное вещание	5
12.	Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика	5
13.	Обоснование выбранной трассы линий связи.....	5

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	71/17		04.17
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевцова			08.16
Проверил		Бобров			08.16
Н. контр.		Солопенко			08.16
ГИП		Тышнюк			08.16

27/15-1-ИОС5

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	6
ЗАО «Воронеж-автоматика»		

1. Исходные данные

Исходными данными для разработки раздела «Сети связи», послужили:

- Задание на выполнение проектных работ, утвержденное заказчиком.
- Технические задания, полученные от смежных специальностей.

Технические решения приняты в соответствии и объеме требований действующих нормативных документов:

- СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- СП 3.13130.2009 "Система противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- СП 5.13130.2009 "Система противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- СП 6.13130.2013 "Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 134.13330.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования"

2. Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования

Емкость проектируемых сетей связи составляет:

- 130 абонентских телефонных и интернет точек для жилых квартир, 19 - для встроенных нежилых помещений;
- 130 точек доступа к сети проводного вещания (радиовещание) для жилых квартир.

3. Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи

В жилом доме предусматривается устройство внутренних сетей связи:

- телефонная связь, интернет, радиовещание – по ТУ № 387/16 от 05.09.2016 выданными АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ»;
- телевидения и домофонной сети по заданию на проектирование;

4. Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети общего пользования

Подключение сетей связи проектируемого жилого дома к сети общего пользования осуществляется волоконно-оптическим кабелем в соответствии с техническими условиями АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ» №387/16 от существующего жилого дома поз. 3.(ул. Авдеева, 7) способ прокладки кабеля воздушный, с использованием тросового подвеса.

Для прокладки кабельной линии внешних сетей связи от ввода в здания до помещений оборудования связи предусматривается кабельный перфорированный лоток 100x50 мм. с крышкой.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

27/15-1-ИОС5

Лист
2

5. Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи

Связь с внешними сетями осуществляется по каналам АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ». АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ» предоставляет услуги местной, междугородней, международной связи, услуги проводного радиовещания. Использование волоконно-оптического кабеля от оборудования провайдера позволяет получить высокое качество связи по всем предлагаемым видам связи.

6. Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения

Согласно ТУ № 387/16 от 05.09.2016 выданными АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ»; на чердаке жилого дома в помещениях оборудования связи (секции 2, 3, 7) размещается телекоммуникационное оборудование, предоставляемое АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ». Через данное оборудование осуществляется присоединение внутренних сетей связи к внешним.

7. Обоснование способов учета трафика

Учет трафика выполняется на станции АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ».

8. Перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации

Выполнение мероприятий не требуется.

9. Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи

Сети связи проложены стационарно, внутри зданий и сооружений в лотках и коробах, в ПВХ трубах не распространяющих горение и в металлических трубах локализирующих горение, проводами и кабелями с расчётным сечением.

Оборудование сетей связи расположено в помещениях с ограниченным доступом.

Электроснабжение оборудования сетей связи осуществляется по 1-й категории (см. раздел 27/15-1-ИОС1).

10. Технические решения по защите информации

Защиту информации во внешних сетях обеспечивают АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ». Спецзащиты информации внутри проектируемого объекта согласно заданию заказчика не требуется.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

27/15-1-ИОС5

Лист
3

11. Описание систем внутренней связи

11.1. Городская телефонная связь и интернет

Емкость проектируемой телефонной сети и интернет составляет:

- 130 абонентских телефонных и интернет точек - жилые квартиры;
- 19 абонентских телефонных и интернет точек - встроенные нежилые помещения.

Для устройства городской телефонной связи и сети интернет проектом предусматриваются внутренние распределительные и абонентские сети.

В жилом доме поз. 4 на чердаке в помещениях оборудования связи секции 2,3,7 устанавливается оборудование, предоставляемое АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ».

От оборудования внутренние распределительные сети телефонизации выполняются кабелем марки UTP 4x2x0,5 cat. 5e до каждой квартиры с установкой квартирных розеток RJ-11 и RJ-45. Прокладка кабелей между секциями осуществляется на чердаке. Для этого предусматриваются линейно-кабельные коммуникации (металлические трубы и металлические лотки).

Вертикальная протяжка кабелей выполняется в вертикальных слаботочных каналах (стояках) в винипластовой трубе d=50мм, совместно с домофонной сетью.

Прокладка кабелей между этажами осуществляется в межэтажных слаботочных нишах с установкой в них слаботочных шкафов.

Прокладка кабелей на этаже осуществляется в пластиковых кабель-канал 100x60 мм.

11.2. Радиовещание

Для устройства радиовещания проектом предусматривается домовая сеть проводного вещания здания в соответствии с действующими правилами и нормами РФ.

На чердаке в помещениях оборудования связи секции 2,3,7 (см. 11.1) устанавливается оборудование, предоставляемое АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ».

От оборудования внутренние распределительные сети радиовещания выполняются кабелем КПСВВнг(А)-LS 1x2x1,5 до распределительных коробок. От распределительных коробок до квартирных розеток кабелем КПСВВнг(А)-LS 1x2x0,75.

Прокладка кабелей между секциями осуществляется на чердаке. Для этого предусматриваются линейно-кабельные коммуникации (металлические трубы и металлические лотки).

Прокладка кабелей между этажами осуществляется в межэтажных слаботочных нишах.

11.3. Домофонная связь

Система домофонной связи (переговорно-замочное устройство - ПЗУ) предназначена для предотвращения доступа посторонних лиц.

Для домофонной связи в подъездах жилого дома устанавливаются домофоны VIZIT, которые обеспечивают:

- связь квартиросъемщиков с входной группой подъезда;
- подачу сигнала вызова;
- двухстороннюю громкоговорящую связь;
- дистанционное отпирание двери из квартиры;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

27/15-1-ИОС5

Лист
4

- местное открывание входной двери с использованием электронных ключей индивидуального пользования.

В квартирах устанавливаются квартирные переговорные устройства.

Домофонная связь осуществляется от многоабонентного аудиодомофона. Коммутаторы, сумматоры и блоки питания устанавливаются на 1 этаже каждой секции под потолком у слаботочного этажного шкафа. Домофонная сеть от коммутатора до распаячной коробки этажного шкафа прокладывается кабелем ТППнг-НФ-20х2х0.5, совместно с телефоном, от коробки до абонентского устройства в каждой квартире (установочной коробки слаботочных систем) сеть прокладывается кабелем КСВВнг(А)-LS 2х0.5 в кабель-канале.

11.4. Телевизионное вещание

Назначение системы: обеспечение уверенного телевизионного приема существующих эфирных каналов в каждом помещении согласно нормам.

Система телевизионного приёма выполняется следующим образом:

- на кровле жилого дома устанавливается антенное оборудование типа: антенна телевизионная двухканальная МВ с коробкой АК-2 «АТКГ-2.1,4.2» и антенна телевизионная ДМВ с коробкой АК-Д «АТКГ-5.1.21-60.4 "Сигнал"»;

- на чердаке в секциях 2, 3, 7 в помещениях оборудования связи предусматривается установка головной станции «Планар-СГ32»;

- от головной станции кабель RG-11 через распределители прокладывается в слаботочных нишах до этажного ответвителя. От этажного ответвителя квартирного сплиттера прокладывается кабель RG-6.

Для защиты от атмосферных перенапряжений антенное сооружение присоединяется к молниезащитной сетке здания (сталь арматурная d=8мм).

12. Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика

Применение коммутационного оборудования, позволяющего производить учёт исходящего трафика, обеспечивает АО «КВАНТ-ТЕЛЕКОМ».

13. Обоснование выбранной трассы линий связи

Трассы линий связи выбраны с учётом технологической необходимости, удобства пользования, обслуживания и сохранности сетей связи.

Конкретные технические решения см. графическую часть.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

27/15-1-ИОС5

Лист
5

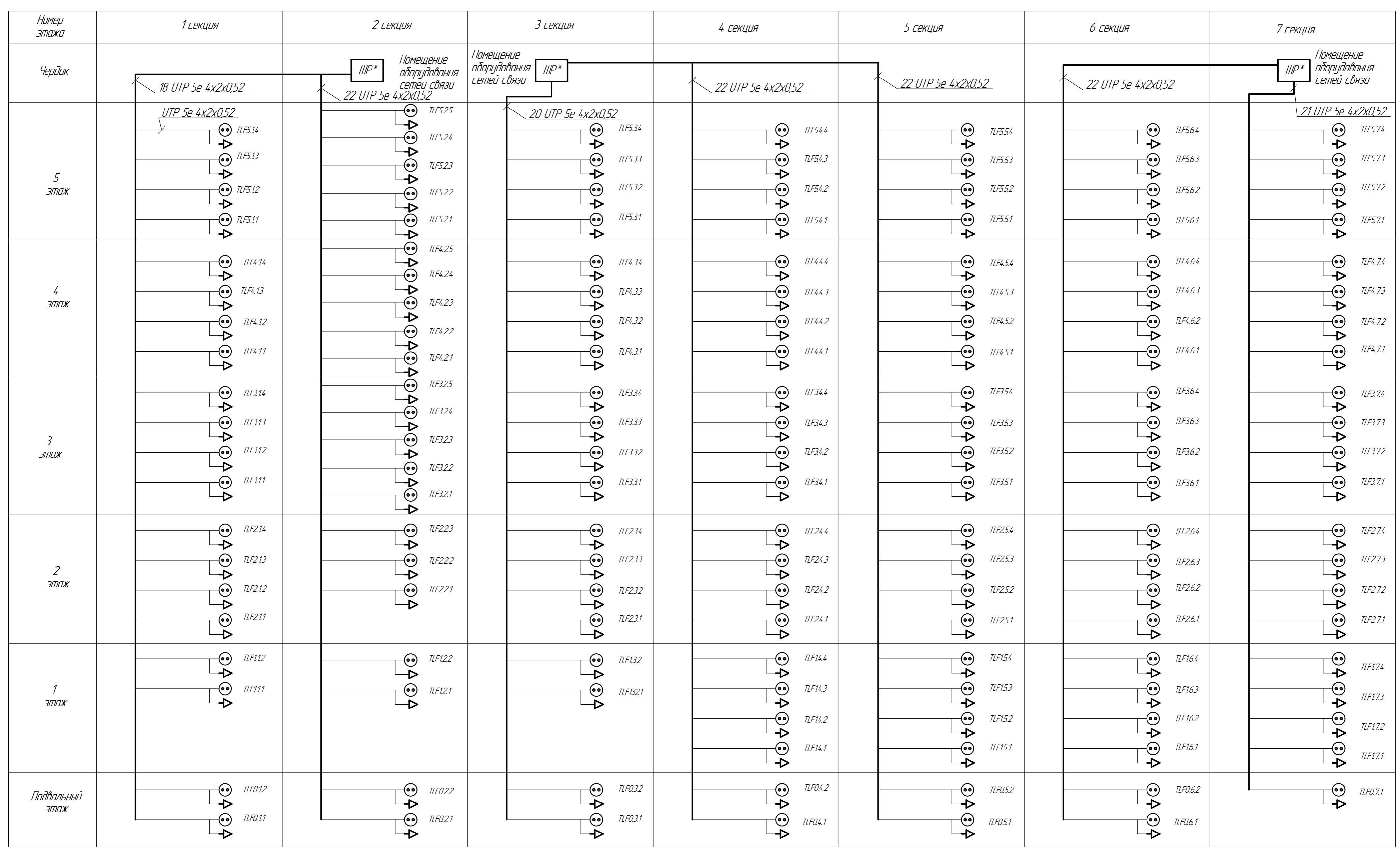
Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
2	-	Все	-	-	6	71/17		04.17

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

27/15-1-ИОС5

Лист
6



Условно-графические обозначения:

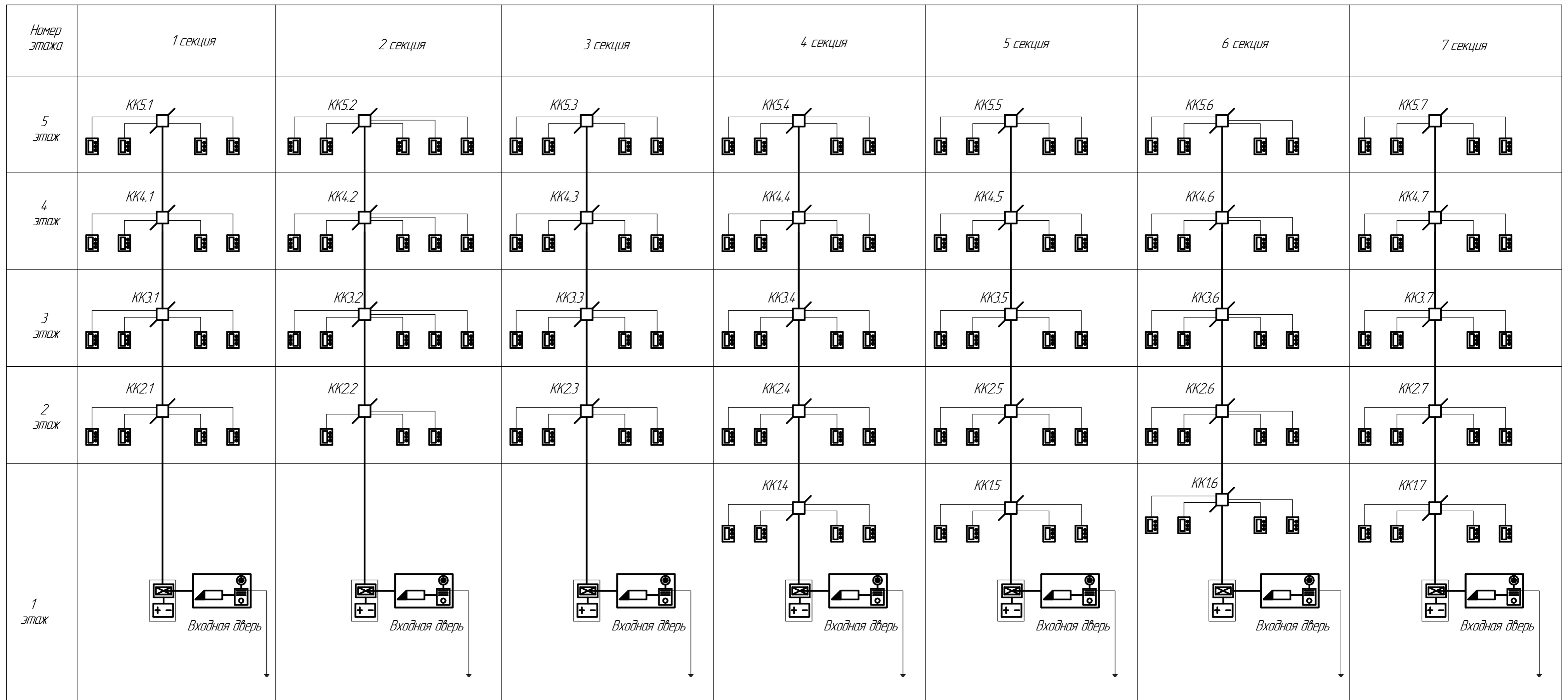
ЩР* - шкаф распределительный (предоставляется АО "КВАНТ-ТЕЛЕКОМ")

TLF1.11 ☉ - розетка телефонная RG-11;

▽ - розетка компьютерная RG-45;

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №. Согласовано.

27/15-1-ИОС5						
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области						
1	-	Зам. 24/17	03.17			
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.		
Разработ.	Шевцова	08.16				
Проверил	Бобров	08.16				
Н. контр.	Солопенко	08.16				
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Стация	Лист	Листов
Принципиальная схема сети телефонной связи и интернет				П	1	
				ЗАО "Воронеж-автоматика"		
				Формат А2		



$R_3=30 \text{ Ом}$

$R_3=30 \text{ Ом}$

Условно-графические обозначения:

- Блок вызова
- Кнопка выхода
- Блок коммутации/управления
- Электромагнитный замок
- Устройство квартирное переговорное
- Блок питания
- Коробка универсальная
- прокладка кабеля

27/15-1-ИОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
1	-	Зам. 24/17		03.17
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработ.	Шевцова	Ильин		08.16
Проверил	Бобров			08.16
Н. контр.	Солопенко			08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист
Принципиальная схема сети домовой связи				Листов
				7
				2
ЗАО "Воронеж-автоматика"				
Формат А2				

Согласовано

Изм. №

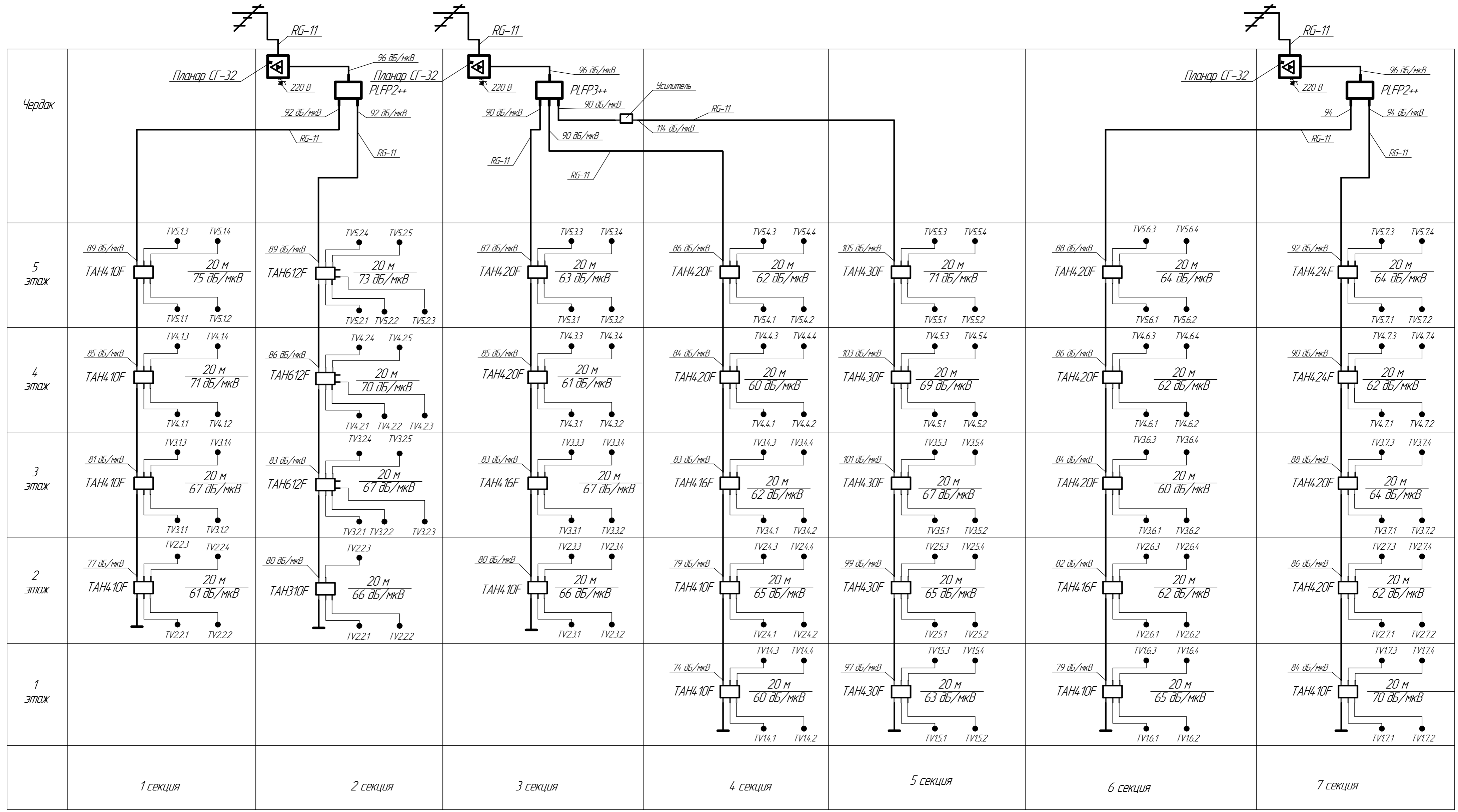
Лист

Листов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. №

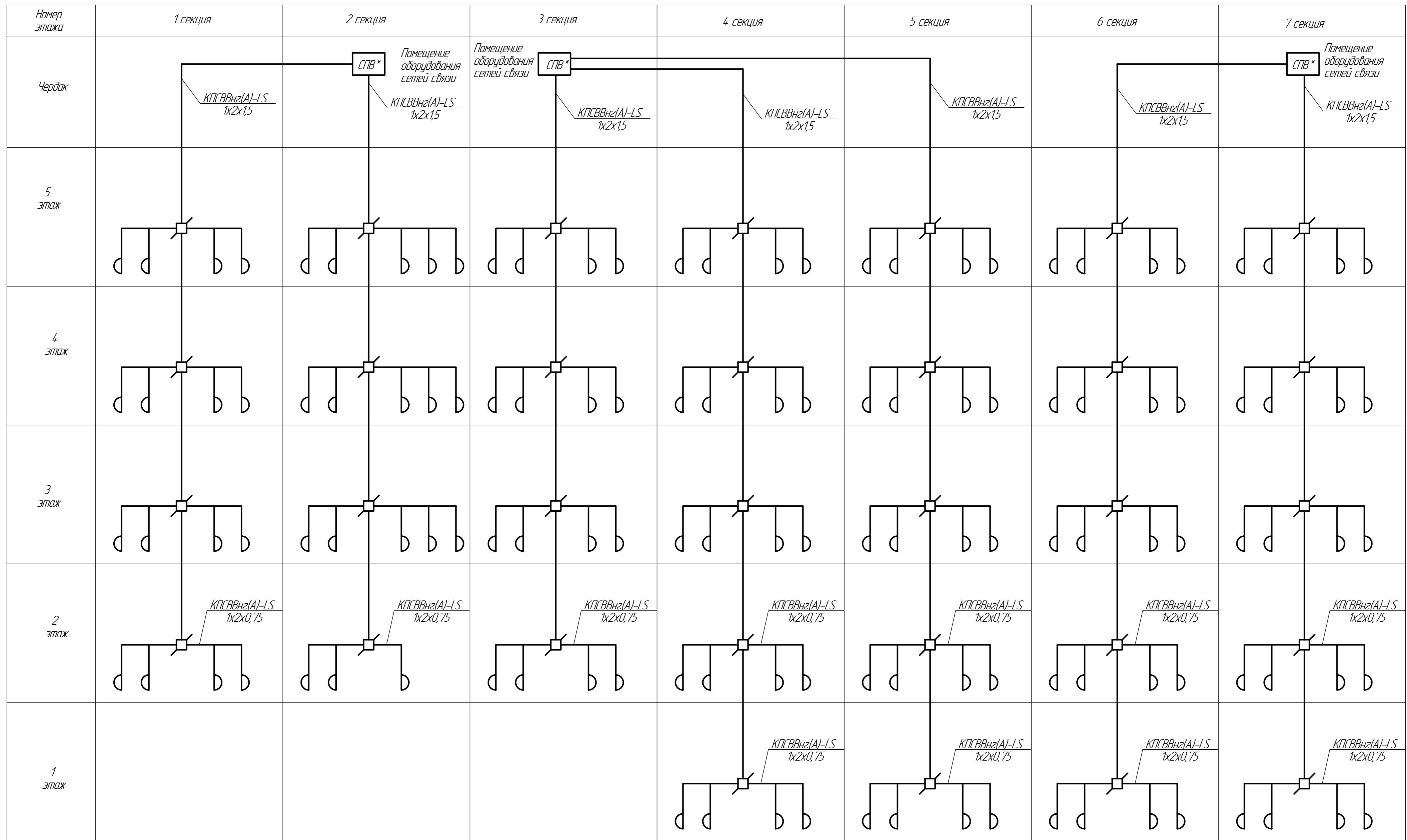


Условно-графические обозначения:

- антенна двухканальная МВ «АТКГ-2.14.2» и антенна ДМВ «АТКГ-5.121-60.4 "Сигнал"»;
- головная станция "Планар СГ-32"
- распределитель
- ответвитель на 6 линий
- сплиттер квартирный
- прокладка кабеля

				27/15-1-ИОС5		
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области						
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Шевцова	Шевцова	Шевцова	Шевцова	08.16	
Проверил	Бобров	Бобров	Бобров	Бобров	08.16	
Н. контр.	Солопенко	Солопенко	Солопенко	Солопенко	08.16	
Принципиальная схема сети телевидения					3АО "Воронеж-автоматика"	
					Формат А2	

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



Условно-графические обозначения:

СПВ* - шкаф системы проводного вещания (предоставляется АО "КВАНТ-ТЕЛЕКОМ")

□ - коробка ответвленная

⊖ - радио розетка

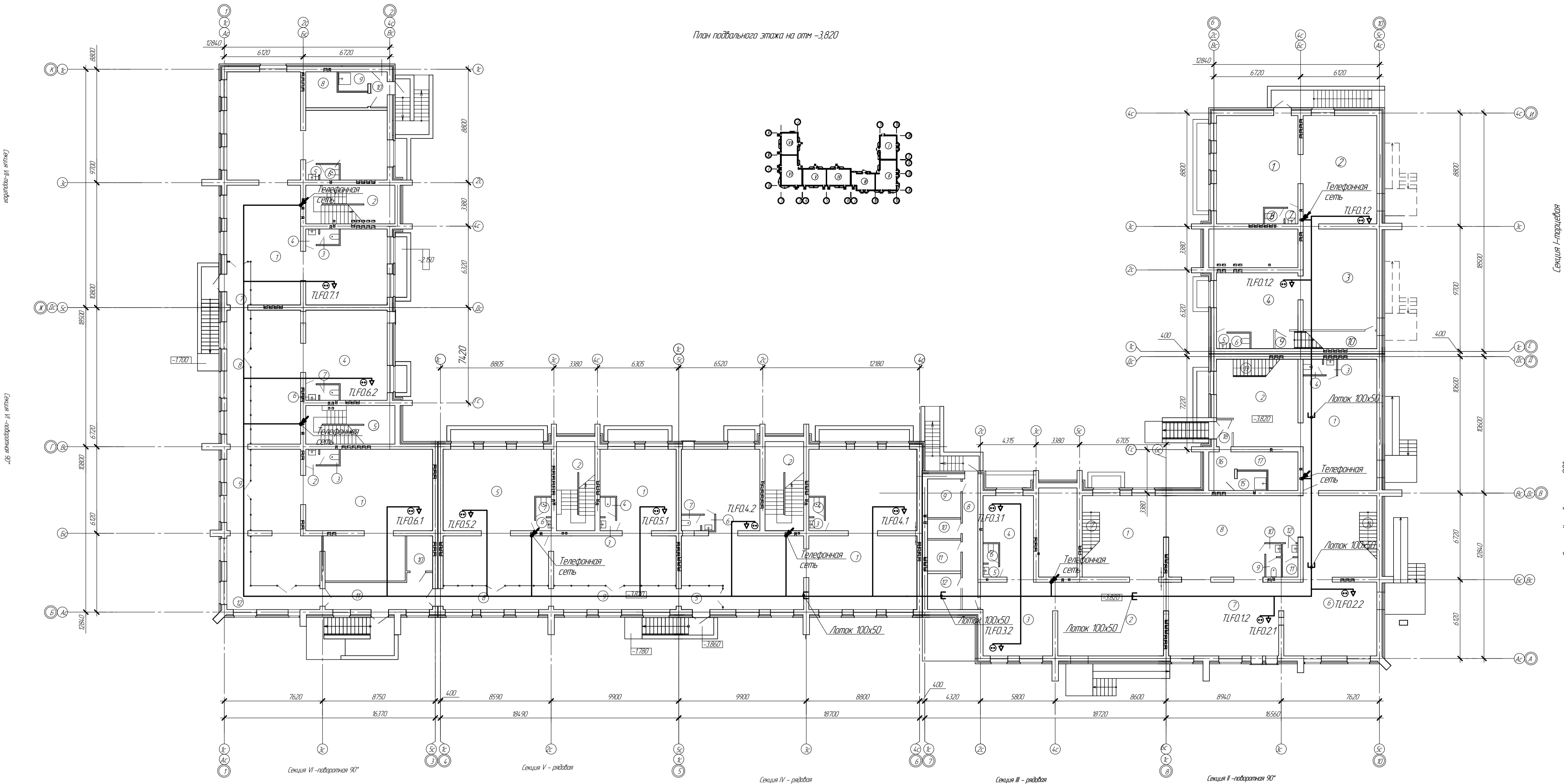
— - прокладка кабеля

27/15-1-ИОС5						
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области						
1	-	Зам. 24/17	03.17			
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.		
Разраб.	Шевцова	Ильин	08.16			
Проверил	Бобров		08.16			
Н. контр.	Солопенко		08.16			
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Стандия	Лист	Листов
Принципиальная схема сети проводного вещания				7	4	
				3АО		
				"Воронеж-автоматика"		
				Формат А2		

Согласовано

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

План подвального этажа на отм -3,820



Экспликация помещений подвального этажа Секция 1

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Прим.
СЕКЦИЯ 1			
1	Помещение склада офиса	4,913	
2	Помещение склада офиса	4,850	
3	Помещение склада офиса	44,76	
4	Помещение склада офиса	31,34	
5	Тандыр	1,20	
6	Санузел	1,80	
7	Тандыр	1,20	
8	Санузел	1,80	
9	Тандыр	2,40	
10	Лестничная	8,30	
Общая площадь помещений подвального эт		190,94	

Экспликация помещений подвального этажа Секция 2

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
СЕКЦИЯ 2			
1	Помещение склада офиса	55,20	
2	Помещение склада офиса	36,66	
3	Тандыр санузел	1,20	
4	Санузел	1,80	
5	Помещение склада офиса	33,00	
6	Помещение склада офиса	4,220	
7	Помещение склада офиса	50,77	
8	Помещение склада офиса	58,89	
9	Санузел	1,80	
10	Тандыр санузел	1,20	
11	Санузел	1,20	
12	Тандыр санузел	1,80	
Всего		285,72	
13	Лестница внутренняя, открытая (под-этаж)	6,90	
14	Лестница внутренняя, открытая (под-этаж)	6,90	
Общественные помещения жилой зоны			
15	Помещение для уборочного инвентаря	3,45	
16	Коридор	6,00	
17	Подсобное помещение	10,35	
18	Тандыр	3,00	
Общая площадь помещений секции 2 подвального эт		308,52	

Экспликация помещений подвального этажа Секция 3

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
СЕКЦИЯ 3			
1	Помещение склада офиса	37,90	
2	Помещение склада офиса	4,845	
3	Помещение склада офиса	31,90	
4	Помещение склада офиса	21,70	
5	Тандыр санузел	1,80	
6	Санузел	1,80	
Всего		142,95	
7	Лестница внутренняя, открытая (под-этаж)	6,90	
Общественные помещения жилой зоны			
8	Коридор	11,87	
9	Помещение электрощитовой	7,76	
10	Помещение для оборудования связи	3,91	
11	Помещение водозаборного цоля	6,21	
12	Кладовая	7,60	
Общая площадь помещений секции 3 подвального эт		180,30	

Экспликация помещений подвального этажа Секция 4

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Прим.
СЕКЦИЯ 4			
1	Складское помещение	14,58	
2	Подсобное помещение	1,20	
3	Тандыр санузел	1,80	
4	Санузел	1,80	
5	Коридор	5,77	
6	Тандыр санузел	1,20	
7	Санузел	1,80	
Общая площадь помещений подв эт секции 4			

Экспликация помещений подвального этажа Секция 5

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Примечание
СЕКЦИЯ 5			
1	Складское помещение	75,84	
2	Подсобное помещение	11,24	
3	Тандыр санузел	1,20	
4	Санузел	1,80	
5	Складское помещение	86,52	
6	Тандыр санузел	1,20	
7	Санузел	1,80	
8	Коридор	14,80	
9	Коридор	17,19	
Общая площадь помещений подв эт секции 5		215,94	

Экспликация помещений подвального этажа Секция 6

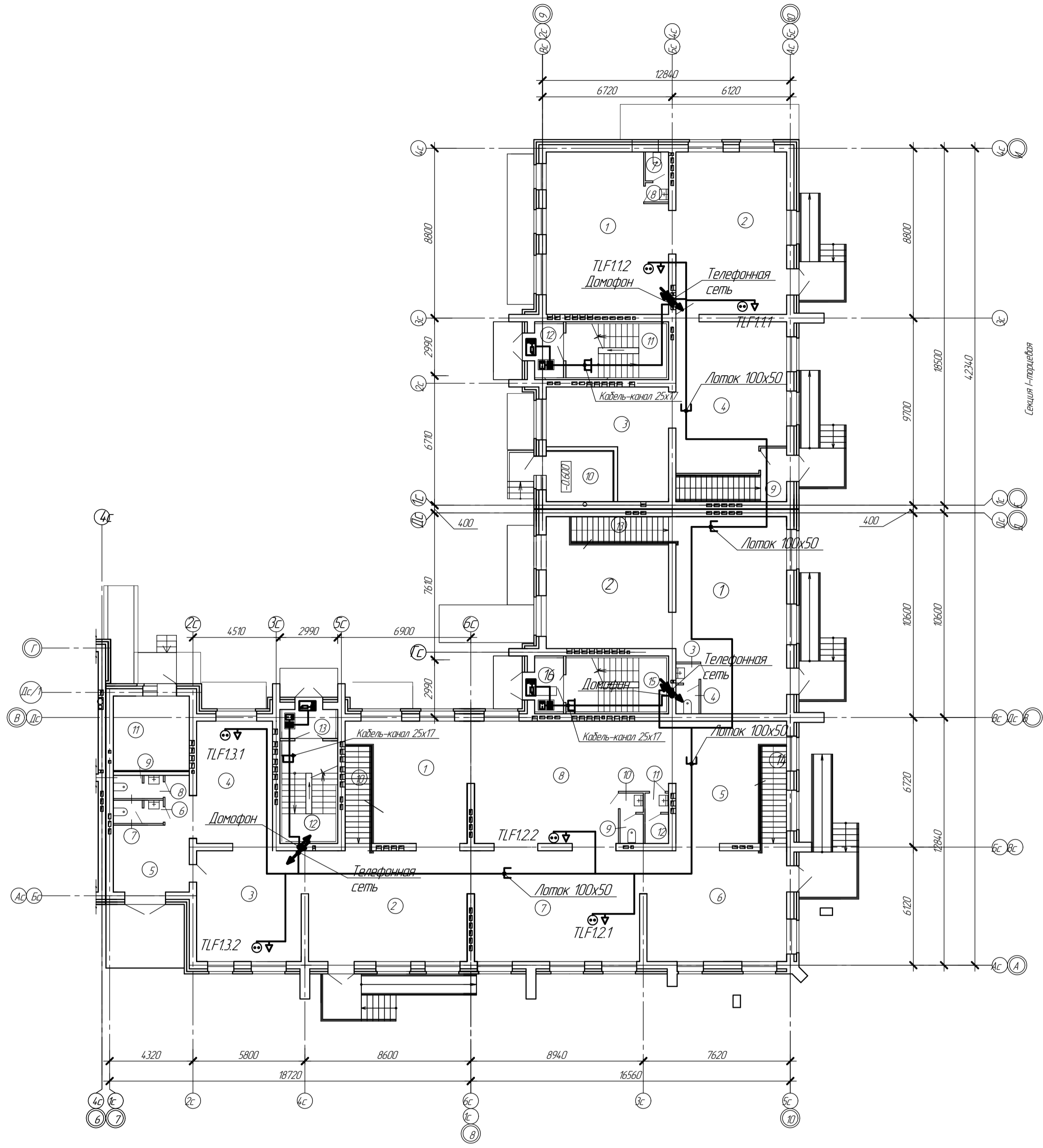
Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Прим.
СЕКЦИЯ 6			
1	Складское помещение	131,12	
2	Тандыр санузел	1,20	
3	Санузел	1,80	
4	Складское помещение	1,80	
5	Подсобное помещение	11,24	
6	Тандыр санузел	1,20	
7	Санузел	1,80	
8	Коридор	18,82	
9	Коридор	114,3	
10	Кладовая	5,46	
11	Коридор	19,05	
12	Коридор	20,74	
Общая площадь помещений подв эт секции 6			

Экспликация помещений подвального этажа Секция 7

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м ²	Прим.
СЕКЦИЯ 7			
1	Складское помещение	1715,7	
2	Подсобное помещение	11,24	
3	Тандыр санузел	1,20	
4	Санузел	1,80	
5	Тандыр санузел	1,20	
6	Санузел	1,80	
7	Коридор	6,01	
8	Подсобное помещение	9,64	
9	Помещение для уборочного инвентаря	3,45	
10	Тандыр	3,22	
Общая площадь помещений подв эт секции 7		2711,3	

(Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 7-4).

27/15-1-ИОС5			
Многоквартирный жилой дом паз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц им.Корова, Конская, Алдыба, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области			
2	-	Зач. 71/17	04.17
Изм. Колос.	Шевцова	Лист 1/17	Лист 1/17
Разработ.	Шевцова	08.16	
Проверил.	Бобров	08.16	
Н. контр.	Солопенко	08.16	
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями		Страница	Лист
План расположения оборудования сетей связи подвального этажа		7	5
		340	
"Воронеж-автоматика"			
Формат А1			



Экспликация помещений первого этажа секции 1

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
СЕКЦИЯ 1			
1	Офисное помещение	46,46	
2	Офисное помещение	48,75	
3	Офисное помещение	27,50	
4	Офисное помещение	42,90	
5	Тамбур санузла	1,20	
6	Санузел	1,80	
7	Тамбур санузла	1,20	
8	Санузел	1,80	
Всего		171,61	
9	Лестничная клетка с лестницей в подвальный этаж	10,68	
Общая площадь помещений 1-го этажа		182,29	
Технические помещения			
10	Котельная	8,93	
Общественные помещения жилой зоны секции			
11	Лестничная клетка	12,64	
12	Тамбур лестничной клетки	3,79	
Общая площадь помещений 1 этажа		207,65	

Экспликация помещений 2 секции первого этажа

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
СЕКЦИЯ 2			
1	Офисное помещение	55,55	
2	Офисное помещение	35,80	
3	Тамбур санузла	1,20	
4	Санузел	1,80	
5	Офисное помещение	29,87	
6	Офисное помещение	42,30	
7	Офисное помещение	50,77	
8	Офисное помещение	58,89	
9	Санузел	1,80	
10	Тамбур санузла	1,20	
11	Тамбур санузла	1,20	
12	Санузел	1,80	
Всего		282,18	
13	Лестница внутренняя, открытая (под-этаж)	6,90	
14	Лестница внутренняя, открытая (под-этаж)	6,90	
Общая площадь помещений 1-го этажа		295,98	
Общественные помещения жилой зоны			
15	Лестничная клетка	12,64	
16	Тамбур лестничной клетки	3,79	
Общая площадь помещений секции 2 первого этажа		312,41	

Экспликация помещений 3 секции первого этажа

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
СЕКЦИЯ 3			
1	Офисное помещение	33,58	
2	Офисное помещение	48,45	
3	Офисное помещение	31,90	
4	Офисное помещение	25,76	
5	Офисное помещение	17,33	
6	Тамбур санузла	1,20	
7	Санузел	1,80	
8	Тамбур санузла	1,20	
9	Санузел	1,80	
Всего		163,02	
10	Лестничная клетка с лестницей в подвальный этаж	6,90	
Общая площадь помещений 1-го этажа		169,92	
Технические помещения			
11	Котельная	15,20	
Общественные помещения жилой зоны секции			
12	Лестничная клетка	12,64	
13	Тамбур лестничной клетки	3,79	
Общая площадь помещений 1 этажа		207,55	

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-ИОС5				
2	-	Зам.	71/17	04.17
Изм.	Колч.	Лист	№зак.	Подп.
Разраб.	Шевцова	Шевцова	Шевцова	08.16
Проверил	Бабраб	Бабраб	Бабраб	08.16
Н. контр.	Солопенко	Солопенко	Солопенко	08.16
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Бабраб в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бабрабского района Воронежской области				Стация
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист
План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже Секция 1-3				Листов
				7
				6
				3А0
				"Воронеж-автоматика"
				Формат А2

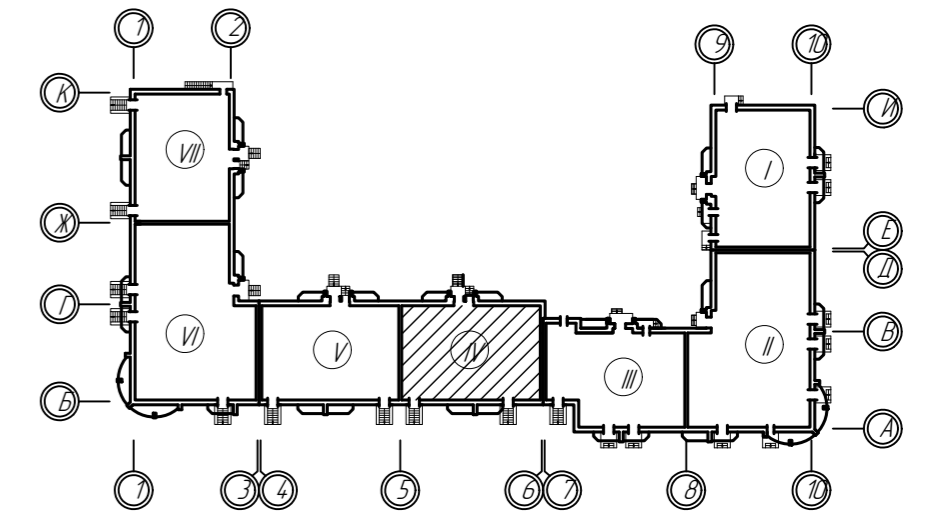
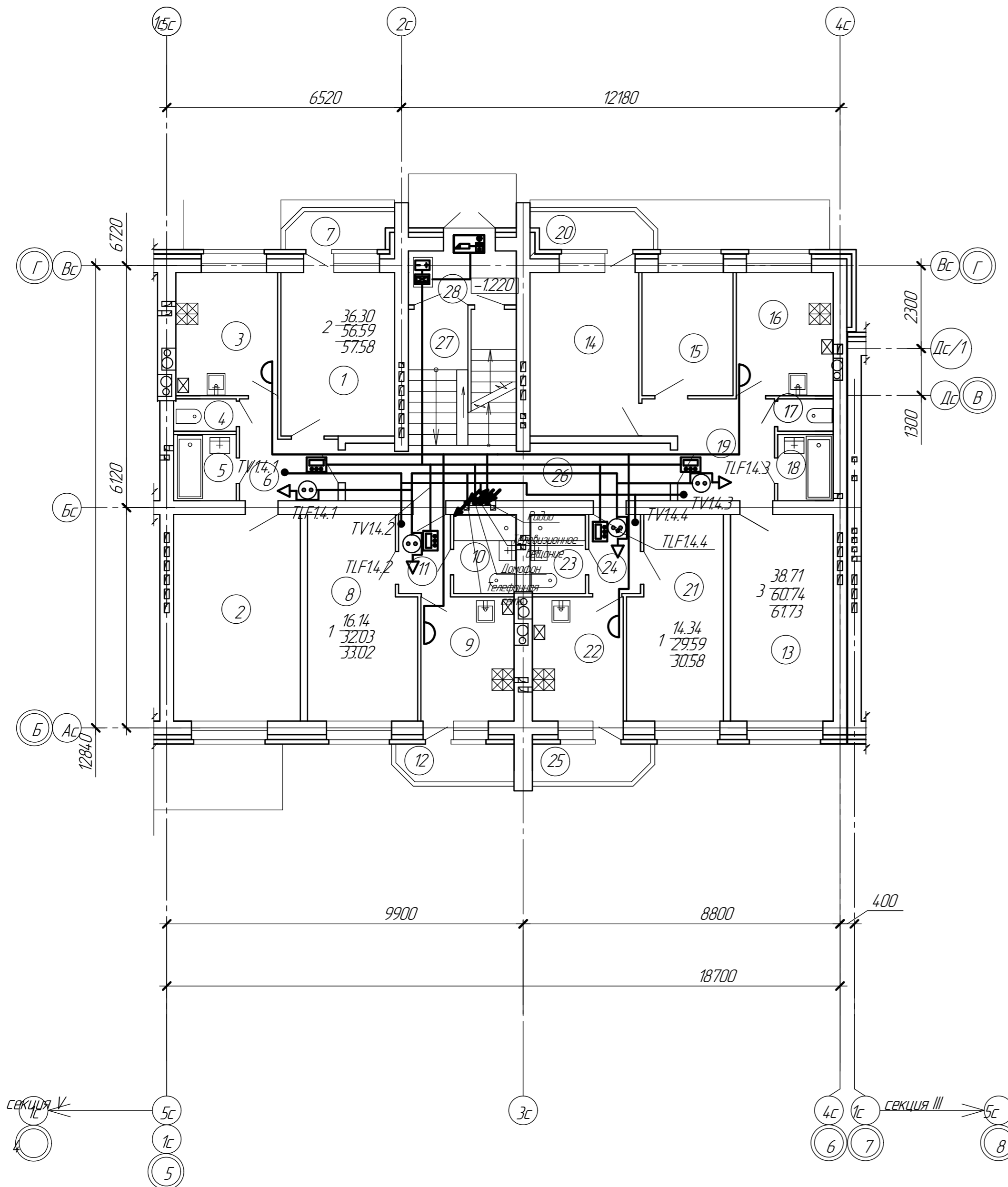
Согласовано

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Секция-4



Экспликация помещений первого этажа секции 4

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
2-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	16.10	
2	Комната	20.20	
3	Кухня	9.66	
4	Санузел	1.56	
5	Ванная комната	3.20	
6	Коридор	5.87	
7	Балкон	0.99	3.30
Всего:		57.58	
1 комнатная квартира			
8	Комната	16.14	
9	Кухня	8.91	
10	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.82	
11	Коридор	3.16	
12	Балкон	0.99	3.30
Всего:		33.02	

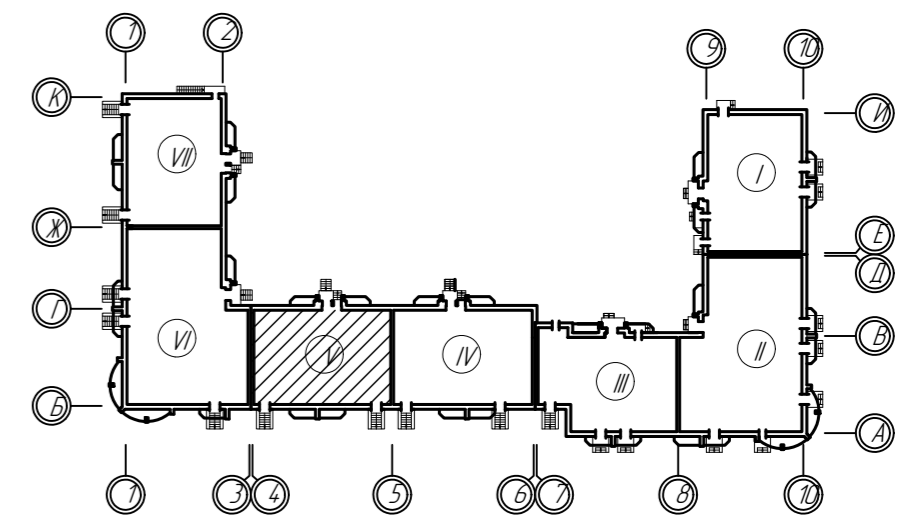
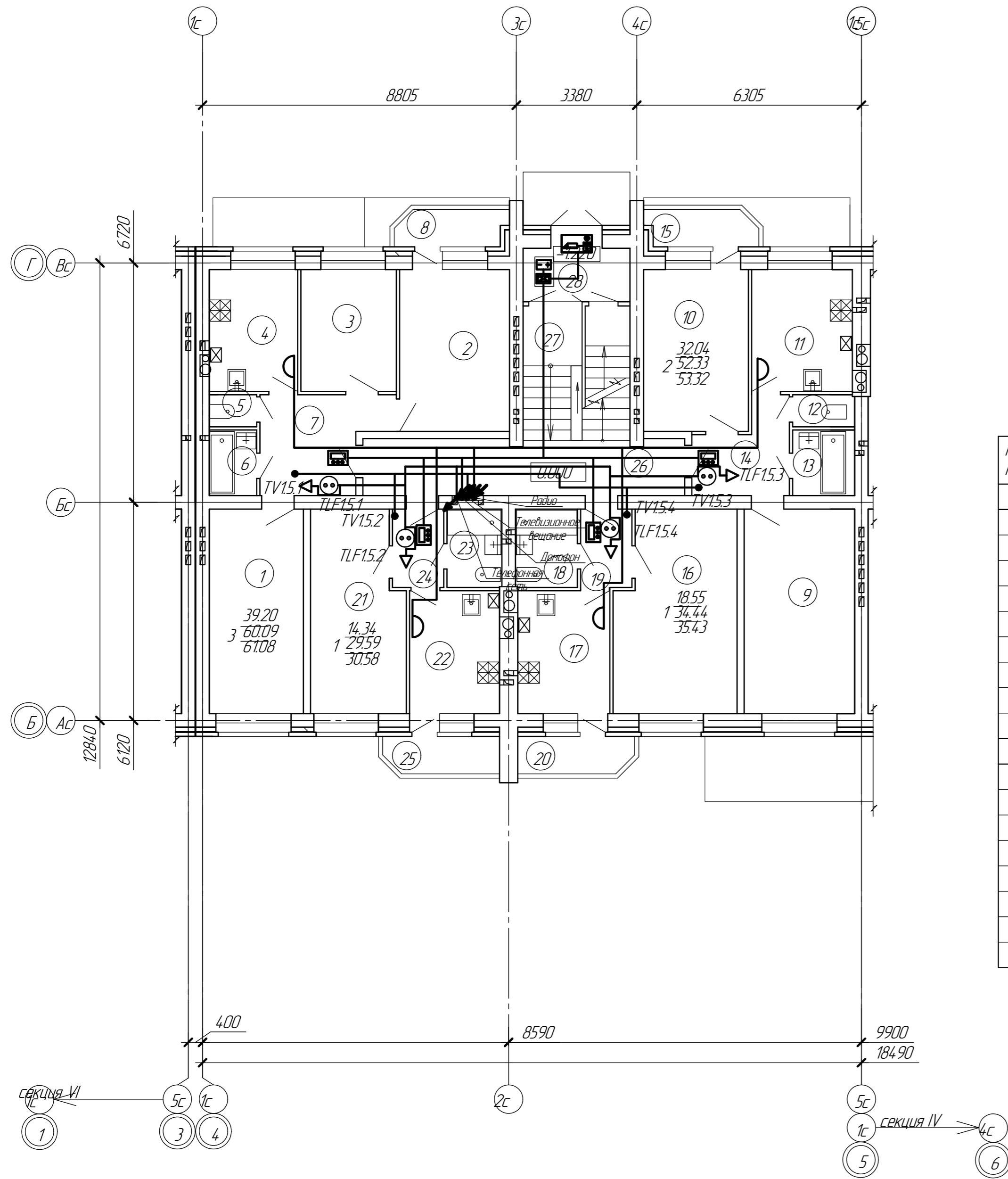
Экспликация помещений первого этажа секции 4 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
3-х комнатная квартира			
13	Гостиная комната	16.35	
14	Комната	13.71	
15	Комната	8.65	
16	Кухня	9.19	
17	Санузел	1.38	
18	Ванная комната	2.83	
19	Коридор	8.63	
20	Балкон	0.99	3.30
Всего:		61.73	
1 комнатная квартира			
21	Комната	14.34	
22	Кухня	8.71	
23	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
24	Коридор	3.16	
25	Балкон	0.99	3.30
Всего:		30.58	
Общая площадь квартир в секции		182.91	
Общественная зона			
26	Коридор лестничной клетки	11.94	
27	Лестничная клетка	9.32	
28	Тамбур лестничной клетки	3.79	
Всего:		25.05	
Общая площадь помещ.на эт. секц.		207.96	

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-ИОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Шевцова	08.16	Шев	08.16
Проверил	Байраб	08.16		
Н. контр.	Солопенко	08.16		
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист
План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 4				Листов
3А0				7
"Воронеж-автоматика"				
Формат А2				

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



18.55
8.91

Экспликация помещений первого этажа секции 5

Экспликация помещений первого этажа секции 5 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
3-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	15.15	
2	Комната	14.89	
3	Комната	9.16	
4	Кухня	8.48	
5	Санузел	1.19	
6	Ванная комната	2.44	
7	Коридор	8.78	
8	Балкон	0.99	3.30
Всего		61.08	
2-х комнатная квартира			
9	Гостиная комната	17.79	
10	Комната	14.25	
11	Кухня	9.66	
12	Санузел	1.56	
13	Ванная комната	3.20	
14	Коридор	5.87	
15	Балкон	0.99	3.30
Всего		53.32	

Номер	Наименование	Площадь м2	Прим.
1 комнатная квартира			
16	Комната		
17	Кухня		
18	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.82	
19	Коридор	3.16	
20	Балкон	0.99	3.30
Всего		35.43	
1 комнатная квартира			
21	Комната	14.34	
22	Кухня	8.71	
23	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
24	Коридор	3.16	
25	Балкон	0.99	3.30
Всего		30.58	
Общая площадь квартир в секции		180.41	
Общественная зона			
26	Коридор лестничной клетки	11.94	
27	Лестничная клетка	9.32	
28	Тамбур лестничной клетки	3.79	
Всего		25.05	
Общая площадь помещ.на эт. секц.		205.46	

Условное обозначение

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

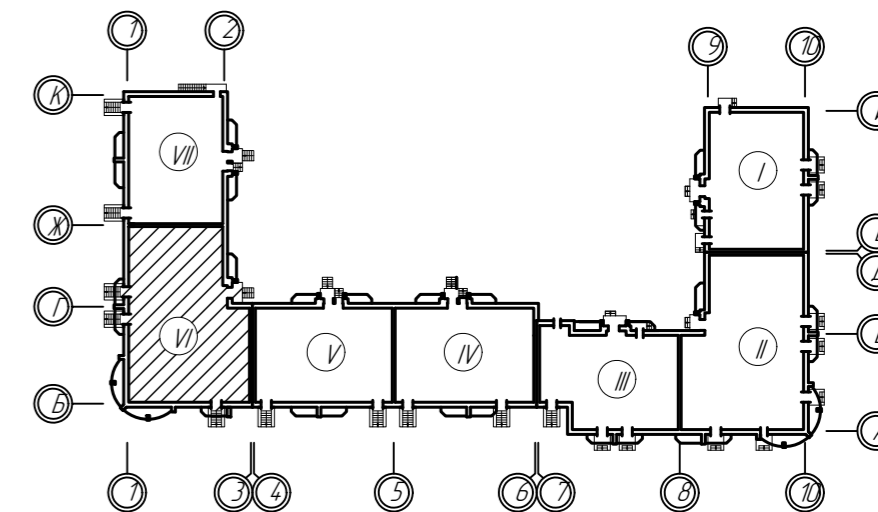
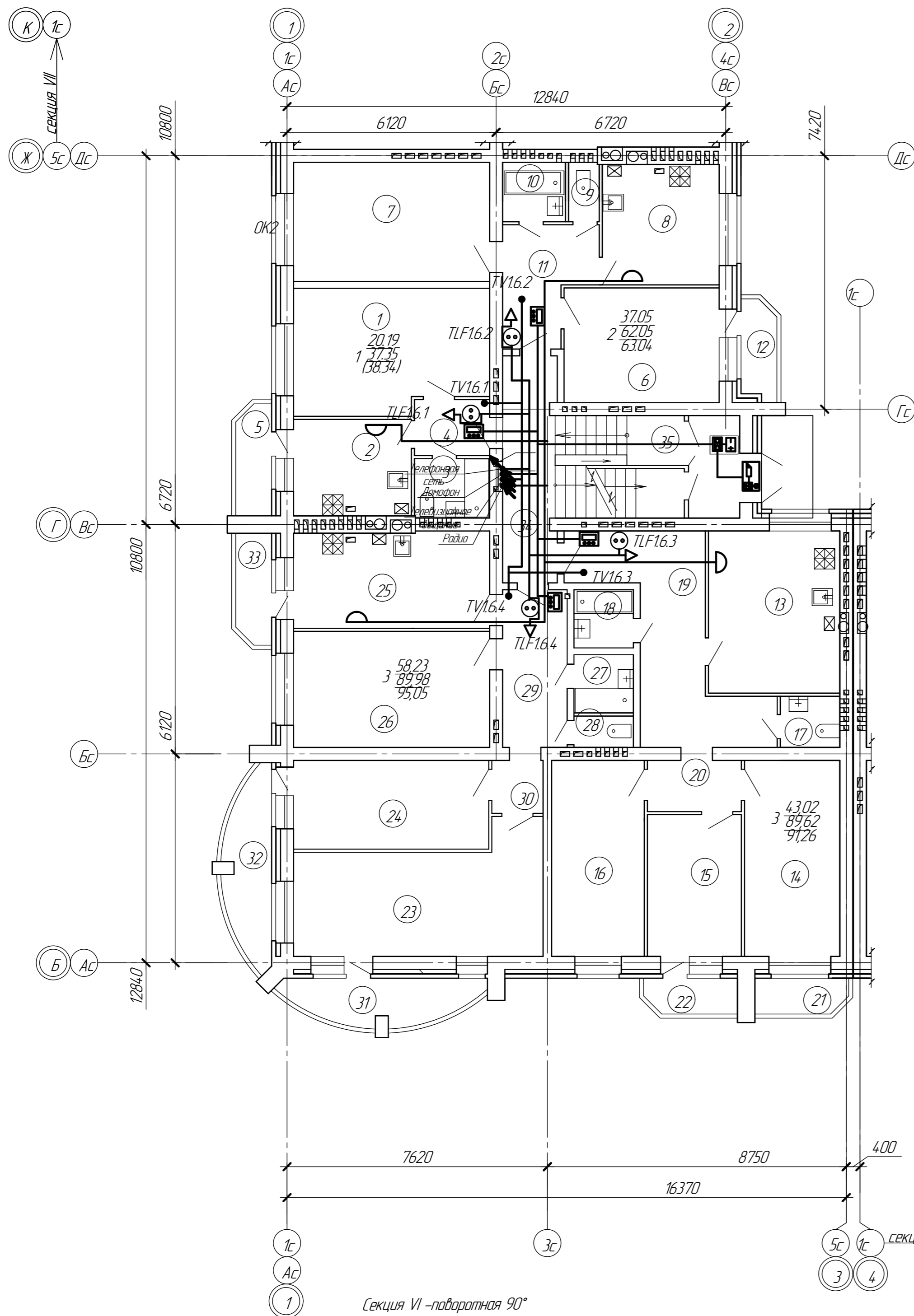
Секция V - рядовая

27/15-1-ИОС5						
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области						
Изм.	Колыч	Лист № док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Шевцова	Шевцова		08.16		
Проверил	Бабров			08.16		
Н. контр.	Солопенко			08.16		
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Стадия	Лист	Листов
План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 5				П	8	
				3АО		
				"Воронеж-автоматика"		
				Формат А2		

Согласовано

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

План 1 этажа Секция-6



Экспликация помещений первого этажа секции 6

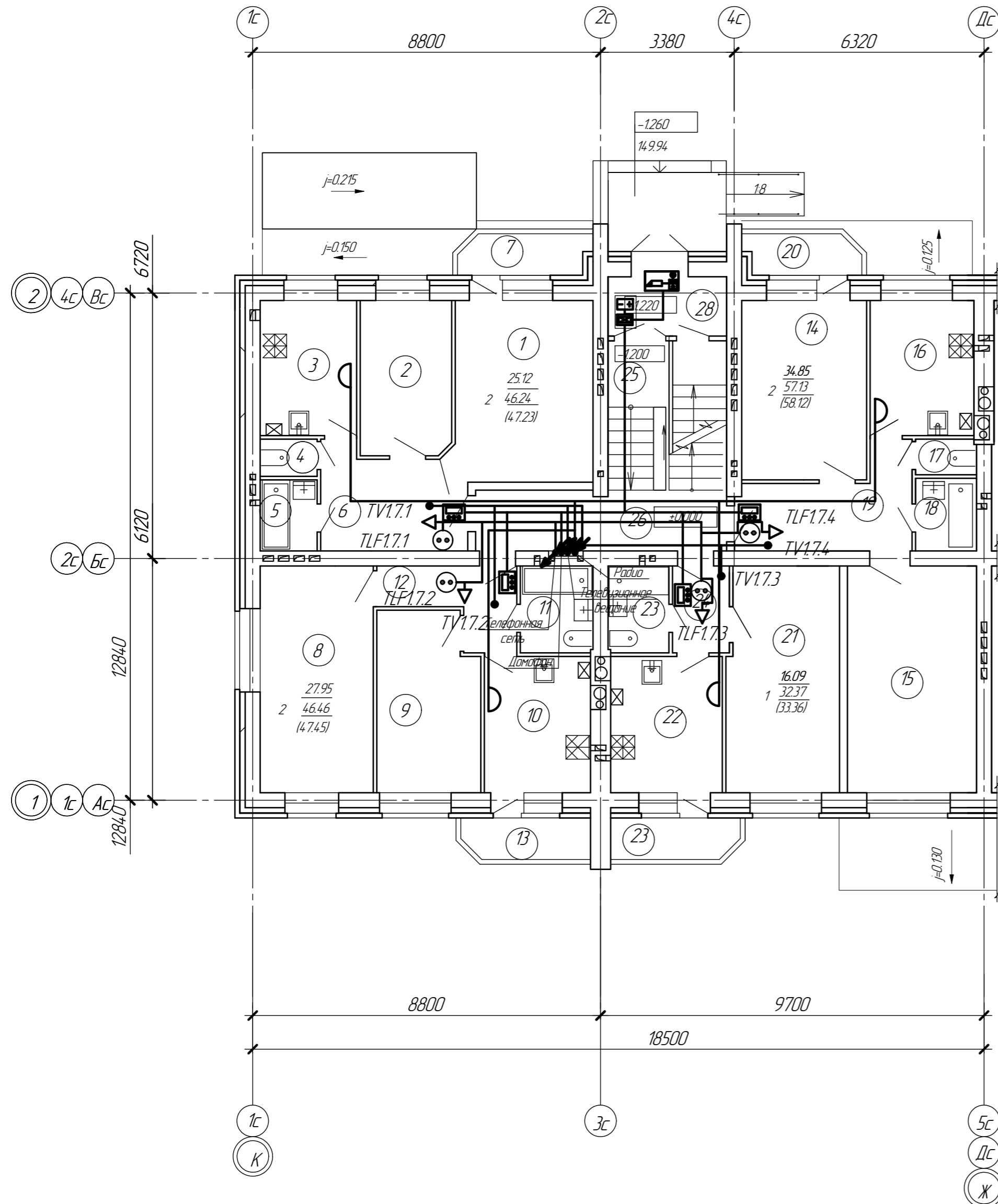
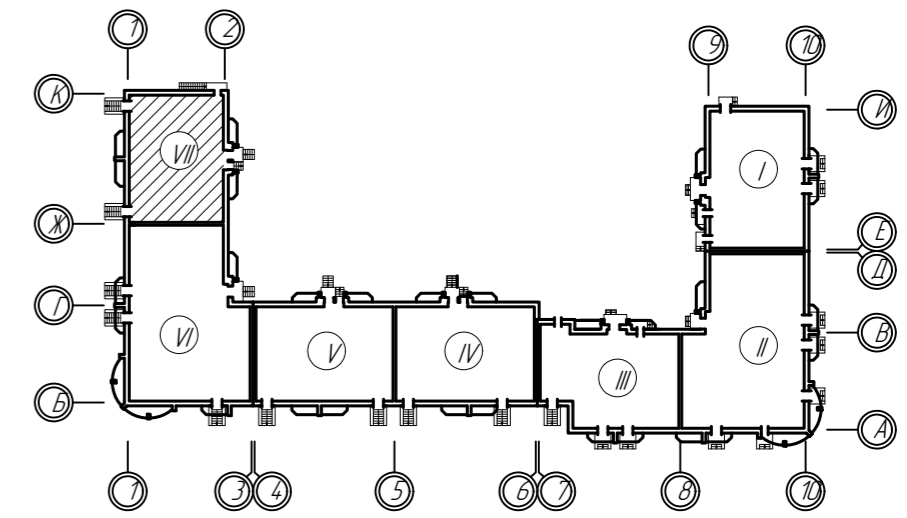
Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
1-комнатная квартира			
1	Комната	20,19	
2	Кухня	9,74	
3	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3,82	
4	Коридор	3,60	
5	Балкон	0,99	3,30
Всего:		38,34	
2-х комнатная квартира			
6	Гостиная комната	17,02	
7	Комната	20,03	
8	Кухня	12,05	
9	Санузел	1,56	
10	Ванная комната	3,20	
11	Коридор	8,19	
12	Балкон	0,99	3,30
Всего:		63,04	
3-х комнатная квартира			
13	Кухня	18,29	
14	Комната	16,00	
15	Комната	11,42	
16	Комната	15,60	
17	Санузел	2,61	
18	Ванная комната	2,97	
19	Коридор	18,61	
20	Коридор	4,12	
21	Балкон	0,82	2,74
22	Балкон	0,82	2,74
Всего:		91,26	

Экспликация помещений первого этажа секции 6 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
3-х комнатная квартира			
23	Гостиная комната	23,86	
24	Комната	14,86	
25	Кухня	16,13	
26	Комната	19,51	
27	Ванная комната	2,97	
28	Санузел	1,60	
29	Коридор	8,73	
30	Коридор	2,32	
31	Балкон	2,04	6,80
32	Балкон	2,04	6,80
33	Балкон	0,99	3,30
Всего:		95,05	
Общая площадь квартир в секции		287,69	
Общественная зона			
34	Коридор лестничной клетки	8,93	
35	Лестничная клетка	12,65	
Всего:		21,58	
Общая площадь помещ. на эт. секц.		309,27	

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-ИОС5					
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шевцова		Шевцова	08.16
Проверил		Байраб		Шевцова	08.16
Н. контр.		Солопенко		Шевцова	08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист	Листов
				П	9
План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 6				3АО	
				"Воронеж-автоматика"	
Формат А2					



Экспликация помещений первого этажа секции 7

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м2	Прим.
2-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	16.08	
2	Комната	9.04	
3	Кухня	8.34	
4	Санузел	1.35	
5	Ванная комната	2.59	
6	Коридор	8.84	
7	Балкон	0.99	3.30
Всего:		47.23	
2-х комнатная квартира			
8	Гостиная комната	16.41	
9	Комната	11.54	
10	Кухня	9.26	
11	Совмещенный санузел с ванной комнатой	4.04	
12	Коридор	5.21	
13	Балкон	0.99	3.30
Всего:		47.45	

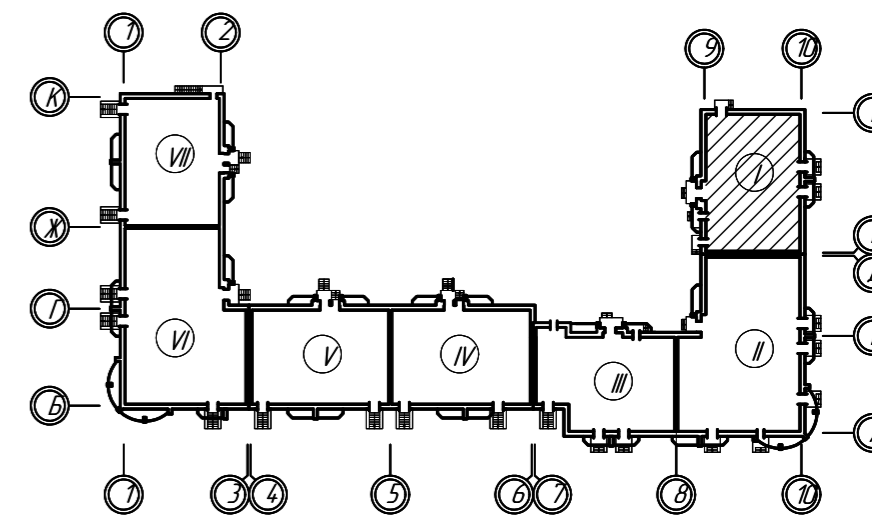
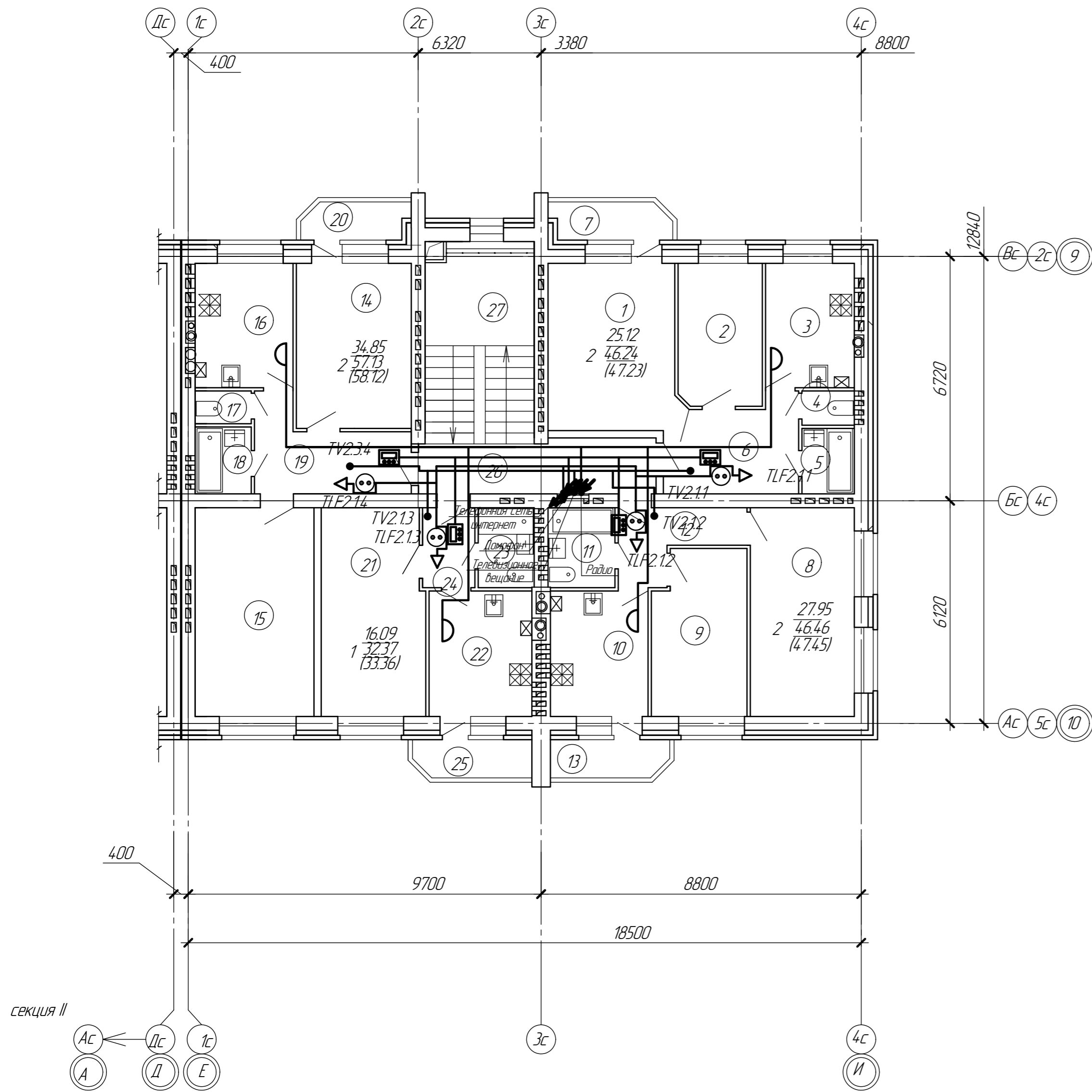
Экспликация помещений первого этажа секции 7 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь, м2	Прим.
2-х комнатная квартира			
14	Гостиная комната	16.11	
15	Комната	18.74	
16	Кухня	9.19	
17	Санузел	1.38	
18	Ванная комната	2.83	
19	Коридор	8.88	
20	Балкон	0.99	3.30
Всего:		58.12	
1 комнатная квартира			
21	Комната	16.09	
22	Кухня	9.74	
23	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
24	Коридор	3.16	
25	Балкон	0.99	3.30
Всего:		33.36	
Общая площадь квартир в секции		186,16	
Общественная зона			
26	Коридор лестничной клетки	5,95	
27	Лестничная клетка	9,32	
28	Тамбур	3,37	
Всего:		18,64	
Общая площадь помещений на эт. секц.		206,78	

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

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

27/15-1-ИОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
1	-	Зам. 24/17	03.17	
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Шевцова	08.16		
Проверил	Бобров	08.16		
Н. контр.	Солопенко	08.16		
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист
План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 7				Листов
				7
				10
План расположения оборудования сетей связи на 1 этаже. Секция 7				3А0
Формат А2				"Воронеж-автоматика"



Экспликация помещений типового этажа секции 1

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Прим.
2-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	16.08	
2	Комната	9.04	
3	Кухня	8.34	
4	Санузел	1.35	
5	Ванная комната	2.59	
6	Коридор	8.84	
7	Балкон	0.99	3.30
Всего:		47.23	
2-х комнатная квартира			
8	Гостиная комната	16.41	
9	Комната	11.54	
10	Кухня	9.26	
11	Совмещенный санузел с ванной комнатой	4.04	
12	Коридор	5.21	
13	Балкон	0.99	3.30
Всего:		47.45	

Экспликация помещений типового этажа секции 1 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
2-х комнатная квартира			
14	Гостиная комната	16.11	
15	Комната	18.74	
16	Кухня	9.19	
17	Санузел	1.38	
18	Ванная комната	2.83	
19	Коридор	8.88	
20	Балкон	0.99	3.30
Всего:		58.12	
1 комнатная квартира			
21	Комната	16.09	
22	Кухня	9.74	
23	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
24	Коридор	3.16	
25	Балкон	0.99	3.30
Всего:		33.36	
Общая площадь квартир в секции		186.16	
Общественная зона			
26	Коридор лестничной клетки	7.97	
27	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		20.62	
Общая площадь помещений на эт. секц.		206.78	

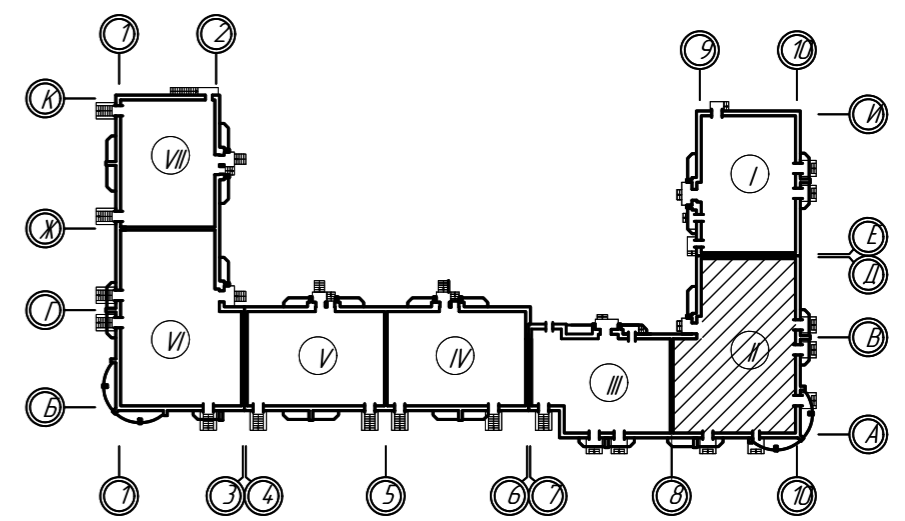
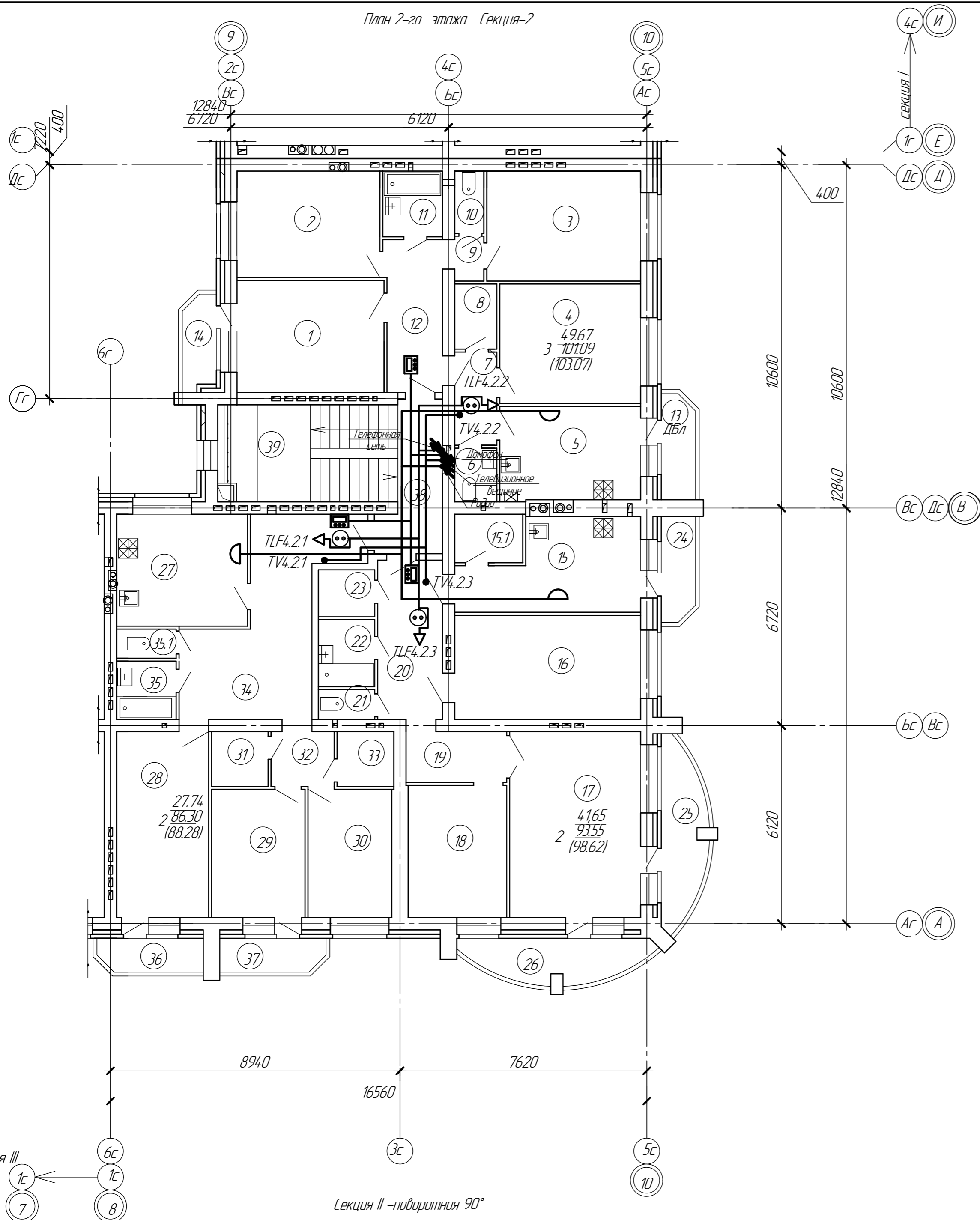
Секция I-торцевая

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

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

27/15-1-ИОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Шевцова	08.16	Шевцова	08.16
Проверил	Байраб	08.16	Байраб	08.16
Н. контр.	Солопенко	08.16	Солопенко	08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист
План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 1				Листов
				7
				11
План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 1				3А0
				"Воронеж-автоматика"
				Формат А2

План 2-го этажа Секция-2



Экспликация помещений второго этажа секции 2

Экспликация помещений второго этажа секции 2 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
3-х комнатная квартира			
1	Комната	17.47	
2	Гардероб	14.50	
3	Комната	16.15	
4	Гостиная комната	16.05	
5	Кухня	12.83	
6	Санузел	2.15	
7	Коридор	3.74	
8	Кладовка	2.61	
9	Коридор	1.25	
10	Санузел	1.72	
11	Ванная комната	3.73	
12	Коридор	8.89	
13	Балкон	0.99	3.30
14	Балкон	0.99	3.30
Всего:		103.07	

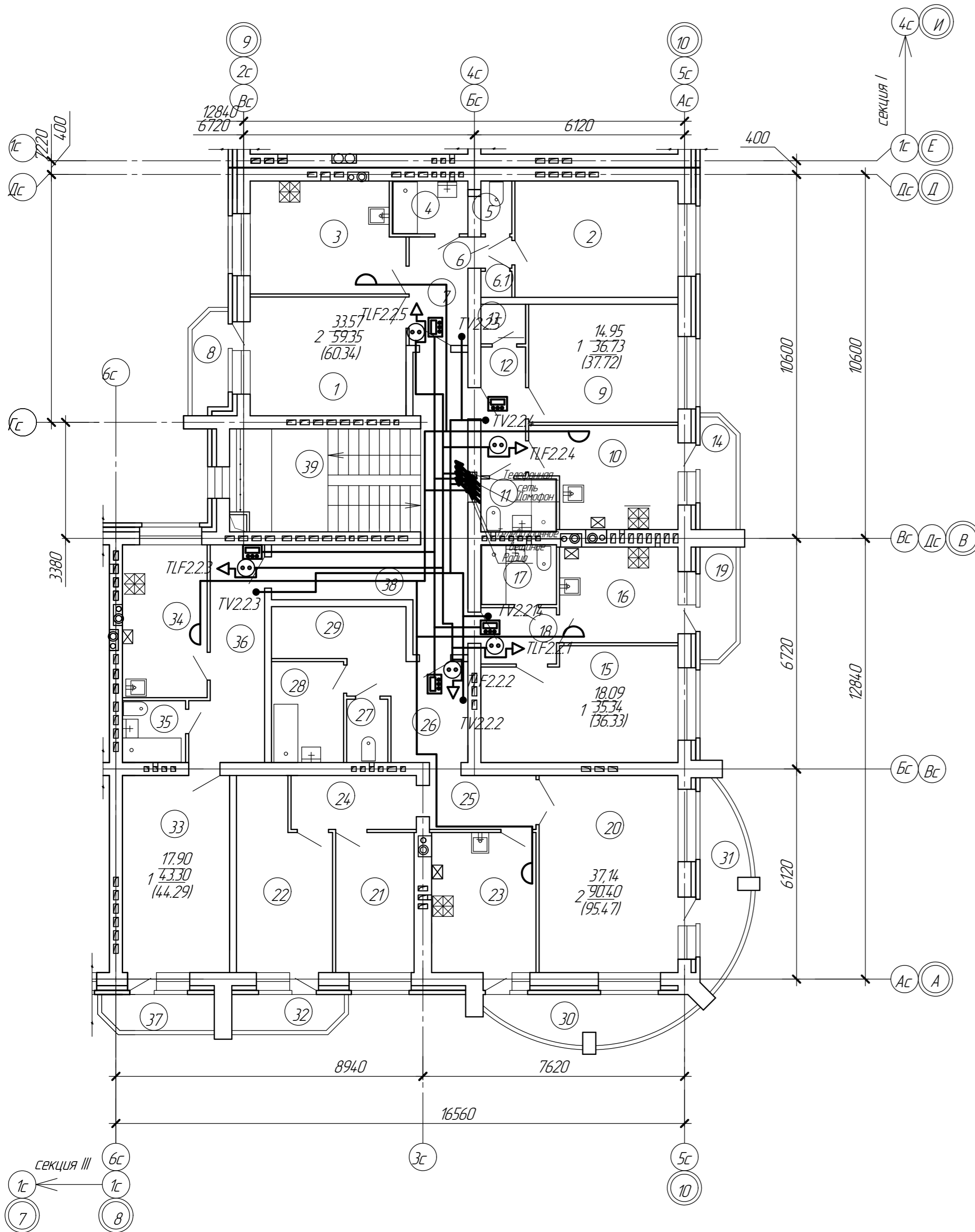
Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
2-х комнатная квартира			
15	Кухня	13.67	
15.1	Кладовая	3.15	
16	Комната	18.42	
17	Гостиная комната	23.23	
18	Гардероб	12.65	
19	Коридор	4.87	
20	Коридор	9.84	
21	Санузел	1.60	
22	Ванная комната	3.60	
23	Кладовка	2.52	
24	Балкон	0.99	3.30
25	Балкон	2.04	6.80
26	Балкон	2.04	6.80
Всего:		98.62	
2-х комнатная квартира			
27	Кухня	13.37	
28	Гостиная комната	16.30	
29	Комната	11.44	
30	Гардероб	10.23	
31	Кладовка	2.95	
32	Коридор	3.29	
33	Кладовая	2.95	
34	Коридор	20.81	
35	Ванная	3.31	
35.1	Туалет	1.65	
36	Балкон	0.99	3.30
37	Балкон	0.99	3.30
Всего:		88.28	
Общая площадь квартир в секции		289.97	
Общественная зона			
38	Коридор лестничной клетки	6.08	
39	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		18.73	
Общая площадь помещ. на эт. секц.		308.70	

Согласовано

Изм. №, Подп. и дата, Взам. инв. №

27/15-1-ИОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Шевцова	08.16	Шевцова	
Проверил	Байраб	08.16		
Н. контр.	Солопенко	08.16		
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Стация
План расположения оборудования сетей связи на 2 этаже. Секция 2				Лист
				Листов
				17
				12
3АО				
"Воронеж-автоматика"				
Формат А2				

План 3 - 5го этажей Секция-2



Экспликация помещений 3-5го этажа секции 2

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
2-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	17.47	
2	Комната	16.10	
3	Кухня	14.13	
4	Ванная комната	3.38	
5	Санузел	1.38	
6	Коридор	0.81	
6.1	Кладовка	0.68	
7	Коридор	5.40	
8	Балкон	0.99	3.30
Всего:		60.34	
1 комнатная квартира			
9	Комната	14.95	
10	Кухня	12.02	
11	Санузел совмещенный	3.38	
12	Коридор	4.88	
13	Кладовка	1.50	
14	Балкон	0.99	3.30
Всего:		37.72	
1 комнатная квартира			
15	Комната	18.09	
16	Кухня	9.83	
17	Санузел совмещенный	3.82	
18	Коридор	3.60	
19	Балкон	0.99	3.30
Всего:		36.33	

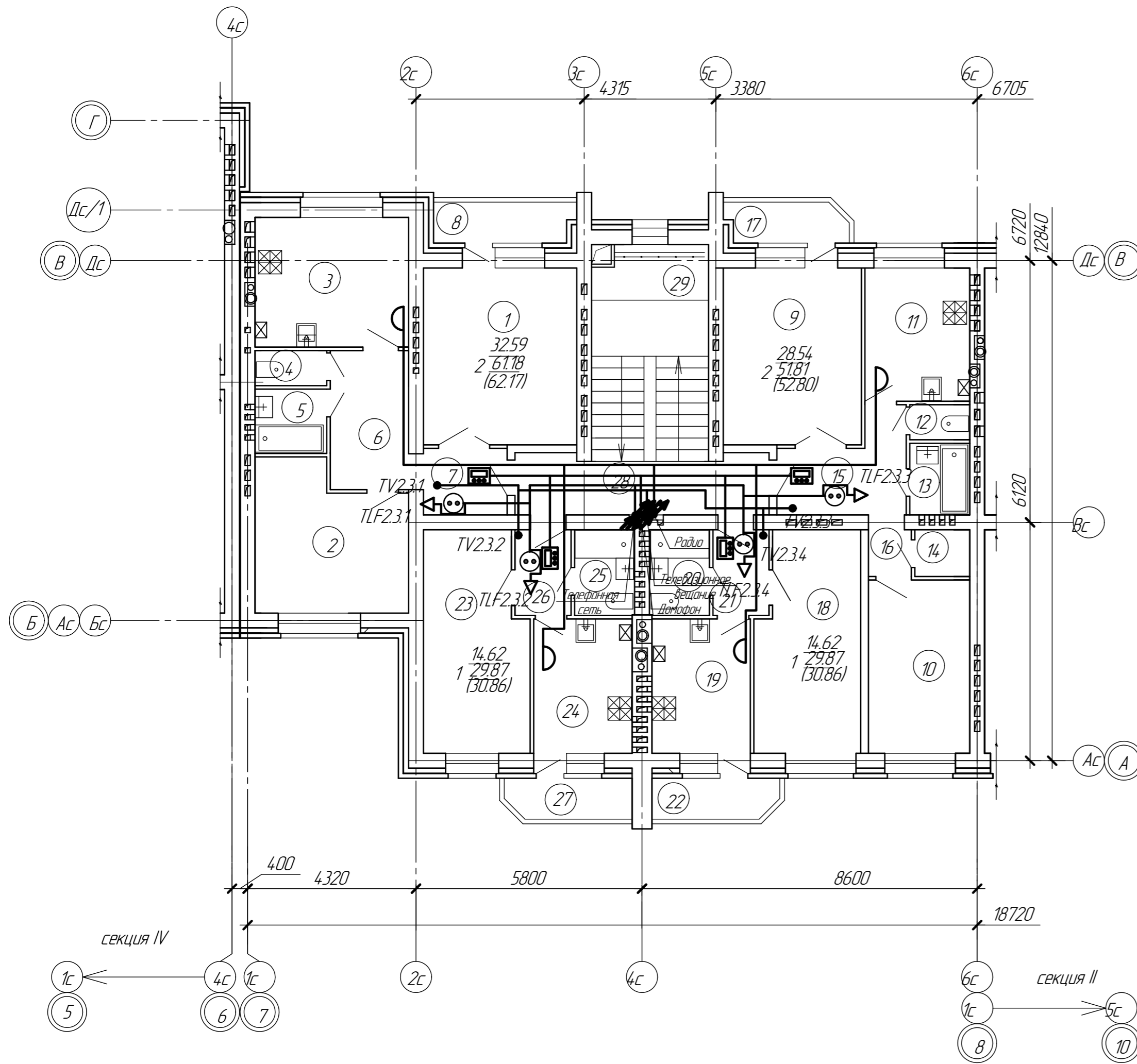
Экспликация помещений 3-5го этажа секции 2 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
2 комнатная квартира			
20	Гостиная комната	23.23	
21	Гардероб	9.32	
22	Комната	13.91	
23	Кухня	12.65	
24	Коридор	5.73	
25	Коридор	4.87	
26	Коридор	8.02	
27	Санузел	2.21	
28	Ванная комната	6.17	
29	Открытая гардеробная	4.29	
30	Балкон	2.04	6.80
31	Балкон	2.04	6.80
32	Балкон	0.99	3.30
Всего:		95.47	
1 комнатная квартира			
33	Комната	17.90	
34	Кухня	10.97	
35	Санузел совмещенный	3.31	
36	Коридор	11.12	
37	Балкон	0.99	3.30
Всего:		44.29	
Общая площадь квартир в секции		275.78	
Общественная зона			
38	Коридор лестничной клетки	17.74	
39	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		30.39	
Общая площадь помещ.на эт. секц.		304.54	

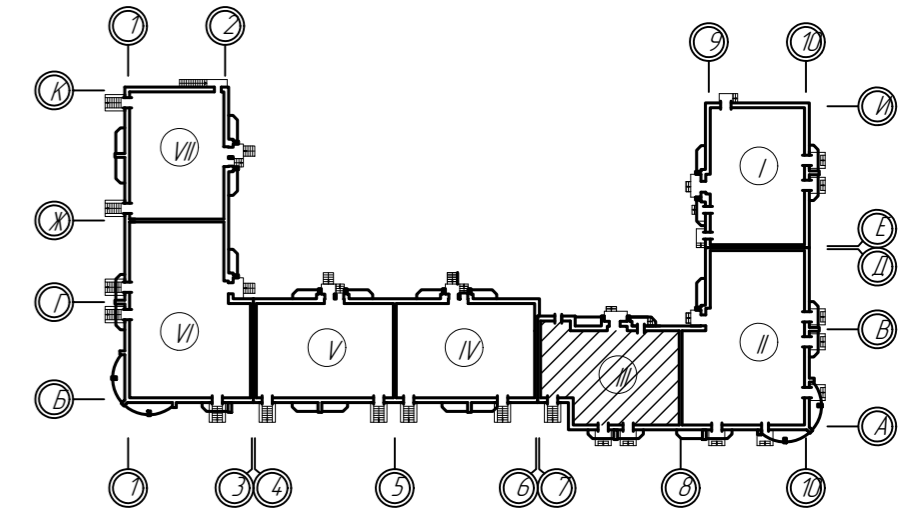
Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-ИОС5					
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Шевцова	Шевцова			08.16
Проверил	Бобров				08.16
Н. контр.	Солопенко				08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями					Стандарт
План расположения оборудования сетей связи на 3-5 этаже. Секция 2					Лист 13
ЗАО "Воронеж-автоматика"					Листов
Формат А2					

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



Секция III - рядовая



Экспликация помещений типового этажа секции 3

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
2-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	18.75	
2	Комната	13.84	
3	Кухня	13.12	
4	Санузел	1.65	
5	Ванная комната	3.03	
6	Коридор	7.17	
7	Коридор	3.67	
8	Балкон	0.99	3.90
Всего:		62.17	
2-х комнатная квартира			
9	Гостиная комната	16.97	
10	Комната	11.57	
11	Кухня	9.19	
12	Санузел	1.38	
13	Ванная комната	2.83	
14	Кладовка	1.69	
15	Коридор	6.86	
16	Коридор	1.32	
17	Балкон	0.99	3.30
Всего:		52.80	

Экспликация помещений типового этажа секции 3 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
1 комнатная квартира			
18	Комната	14.62	
19	Кухня	8.71	
20	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
21	Коридор	3.16	
22	Балкон	0.99	3.30
Всего:		30.86	
1 комнатная квартира			
23	Комната	14.62	
24	Кухня	8.71	
25	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
26	Коридор	3.16	
27	Балкон	0.99	3.30
Всего:		30.86	
Общая площадь квартир в секции		176.99	
Общественная зона			
28	Коридор лестничной клетки	8.42	
29	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		21.07	
Общая площадь помещ.на эт. секц.		198.06	

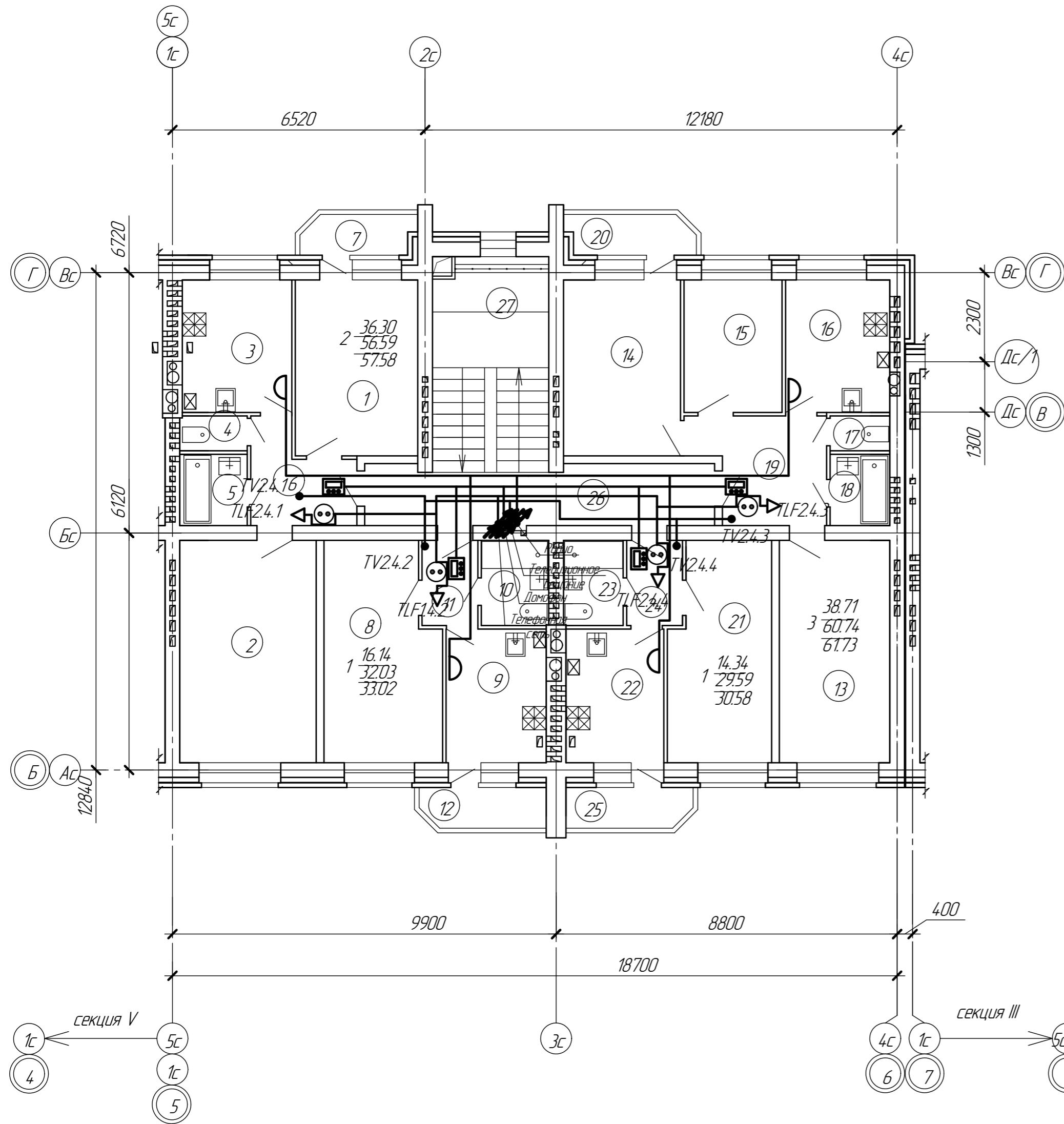
Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

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

27/15-1-ИОС5					
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шевцова	1	ИОС5	Шевцова	08.16
Проверил	Бобров	1	ИОС5	Бобров	08.16
Н. контр.	Солопенко	1	ИОС5	Солопенко	08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист	Листов
План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 3				17	14
План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 3				3АО	
				"Воронеж-автоматика"	
				Формат А2	

План 2-5го этажей

Секция-4



Секция IV - рядовая

Экспликация помещений типового этажа секции 4

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
2-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	16.10	
2	Комната	20.20	
3	Кухня	9.66	
4	Санузел	1.56	
5	Ванная комната	3.20	
6	Коридор	5.87	
7	Балкон	0.99	3.30
Всего:		57.58	
1 комнатная квартира			
8	Комната	16.14	
9	Кухня	8.91	
10	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.82	
11	Коридор	3.16	
12	Балкон	0.99	3.30
Всего:		33.02	

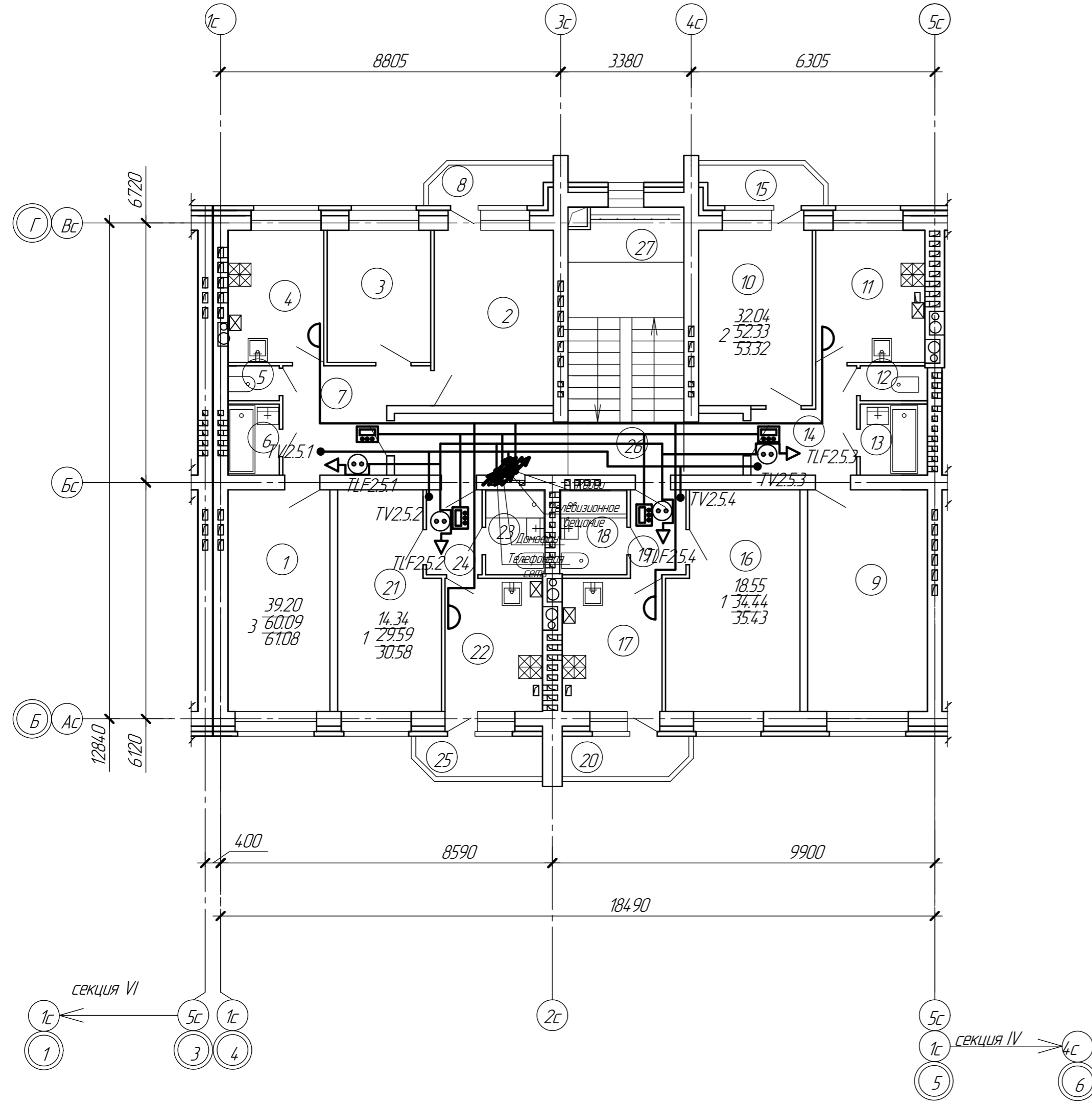
Экспликация помещений типового этажа секции 4 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
3-х комнатная квартира			
13	Гостиная комната	16.35	
14	Комната	13.71	
15	Комната	8.65	
16	Кухня	9.19	
17	Санузел	1.38	
18	Ванная комната	2.83	
19	Коридор	8.63	
20	Балкон	0.99	3.30
Всего:		61.73	
1 комнатная квартира			
21	Комната	14.34	
22	Кухня	8.71	
23	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
24	Коридор	3.16	
25	Балкон	0.99	3.30
Всего:		30.58	
Общая площадь квартир в секции		182.91	
Общественная зона			
26	Коридор лестничной клетки	11.94	
27	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		24.59	
Общая площадь помещ.на эт. секц.		207.50	

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-ИОС5					
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Шевцова	Шевцова			08.16
Проверил	Байраб				08.16
Н. контр.	Солопенко				08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист	Листов
				17	15
План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 4				3А0	
				"Воронеж-автоматика"	
Формат А2					

План 2-5го этажей Секция-5



Секция V – рядовая

Экспликация помещений типового этажа секции 5

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
3-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	15.15	
2	Комната	14.89	
3	Комната	9.16	
4	Кухня	8.48	
5	Санузел	1.19	
6	Ванная комната	2.44	
7	Коридор	8.78	
8	Балкон	0.99	3.30
Всего:		61.08	
2-х комнатная квартира			
9	Гостиная комната	17.79	
10	Комната	14.25	
11	Кухня	9.66	
12	Санузел	1.56	
13	Ванная комната	3.20	
14	Коридор	5.87	
15	Балкон	0.99	3.30
Всего:		53.32	

Экспликация помещений типового этажа секции 5 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
1 комнатная квартира			
16	Комната	18.55	
17	Кухня	8.91	
18	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.82	
19	Коридор	3.16	
20	Балкон	0.99	3.30
Всего:		35.43	
1 комнатная квартира			
21	Комната	14.34	
22	Кухня	8.71	
23	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
24	Коридор	3.16	
25	Балкон	0.99	3.30
Всего:		30.58	
Общая площадь квартир в секции		180.41	
Общественная зона			
26	Коридор лестничной клетки	11.94	
27	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		24.59	
Общая площадь помещ.на эт. секц.		205.00	

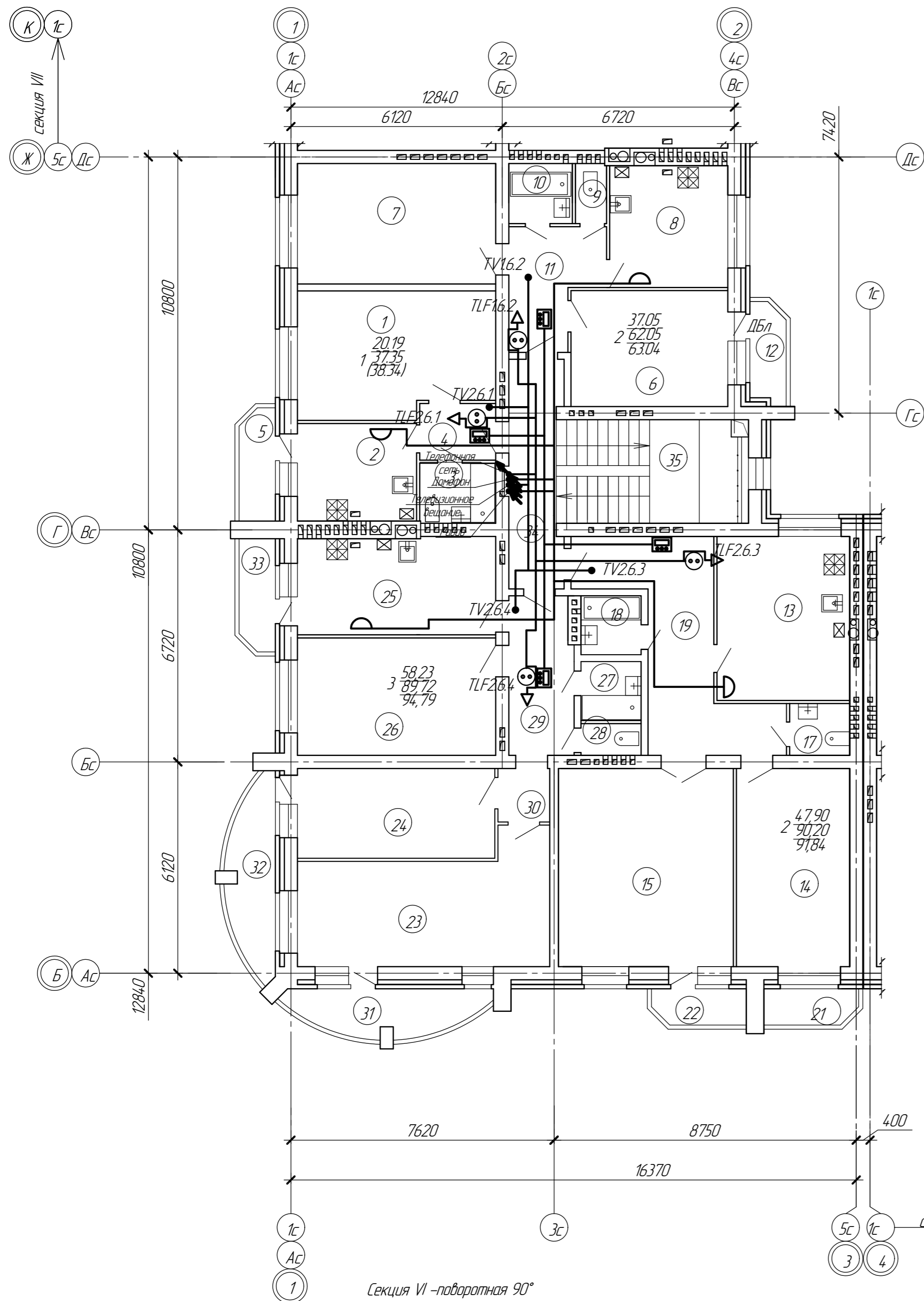
Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-МОС5								
<small>Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Камомальская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области</small>								
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	Лист 16	
Разраб.	Шевцова	15/5			08.16			
Проверил	Бобров				08.16			
Н. контр.	Солопенко				08.16			
План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 5							ЗАО	
							«Воронеж-автоматика»	

Согласовано

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

План 2-го этажа Секция-6



Экспликация помещений 2-го этажа секции 6

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
1-комнатная квартира			
1	Комната	20.19	
2	Кухня	9.74	
3	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.82	
4	Коридор	3.60	
5	Балкон	0.99	3.30
Всего:		38.34	
2-х комнатная квартира			
6	Гостиная комната	17.02	
7	Комната	20.03	
8	Кухня	12.05	
9	Санузел	1.56	
10	Ванная комната	3.20	
11	Коридор	8.19	
12	Балкон	0.99	3.30
Всего:		63.04	
2-х комнатная квартира			
13	Кухня	18.20	
14	Комната	18.83	
15	Комната	29.07	
16	—	—	
17	Санузел	2.60	
18	Ванная комната	2.90	
19	Коридор	18.60	
20	—	—	
21	Балкон	0.82	2.74
22	Балкон	0.82	2.74
Всего:		91.84	

Экспликация помещений 2-го этажа секции 6 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
3-х комнатная квартира			
23	Гостиная комната	23.86	
24	Комната	14.86	
25	Кухня	16.13	
26	Комната	19.51	
27	Ванная комната	2.97	
28	Санузел	1.60	
29	Коридор	8.73	
30	Коридор	2.32	
31	Балкон	2.04	6.80
32	Балкон	2.04	6.80
33	Балкон	0.99	3.30
Всего:		94.79	
Общая площадь квартир в секции		288.01	
Общественная зона			
34	Коридор лестничной клетки	8.93	
35	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		21.58	
Общая площадь помещ. на эт. секц.		309.59	

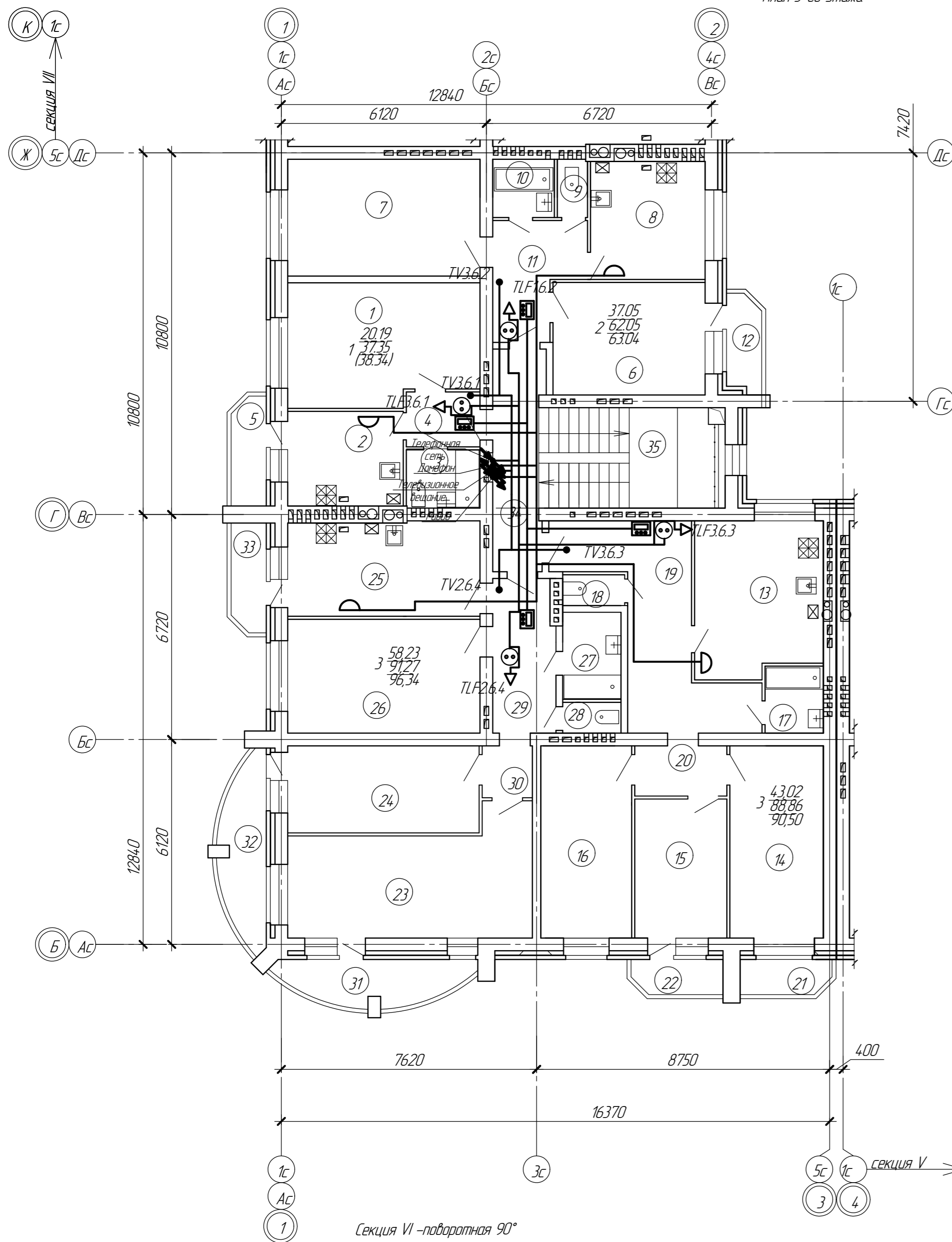
(Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).)

27/15-1-ИОС5					
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Камасольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шевцова	Шевцова			08.16
Проверил	Байраков				08.16
Н. контр.	Солопенко				08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист	Листов
План расположения оборудования сетей связи на 2 этаже. Секция 6				17	17
3АО "Воронеж-автоматика"				Формат А2	

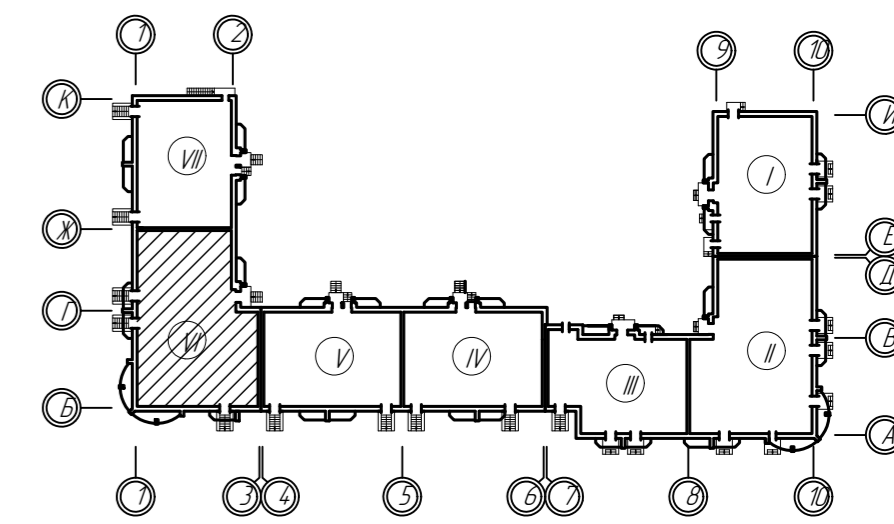
Согласовано

Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. ин-в. №

Секция-6 План 3-го этажа



Секция VI - поворотная 90°



Экспликация помещений 3-го этажа секции 6

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
1-комнатная квартира			
1	Комната	20.19	
2	Кухня	9.74	
3	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.82	
4	Коридор	3.60	
5	Балкон	0.99	3.30
Всего:		38.34	
2-х комнатная квартира			
6	Гостиная комната	17.02	
7	Комната	20.03	
8	Кухня	12.05	
9	Санузел	1.56	
10	Ванная комната	3.20	
11	Коридор	8.19	
12	Балкон	0.99	3.30
Всего:		63.04	
2-х комнатная квартира			
13	Кухня	17.51	
14	Комната	16.00	
15	Комната	11.42	
16	Комната	15.60	
17	Ванная комната	3.60	
18	Туалет	1.70	
19	Коридор	18.91	
20	Коридор	4.12	
21	Балкон	0.82	2.74
22	Балкон	0.82	2.74
Всего:		90.50	

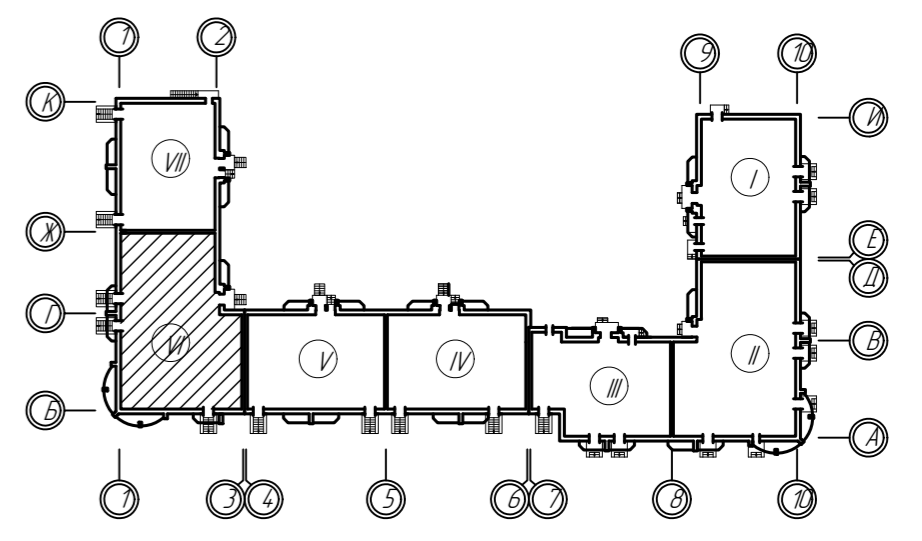
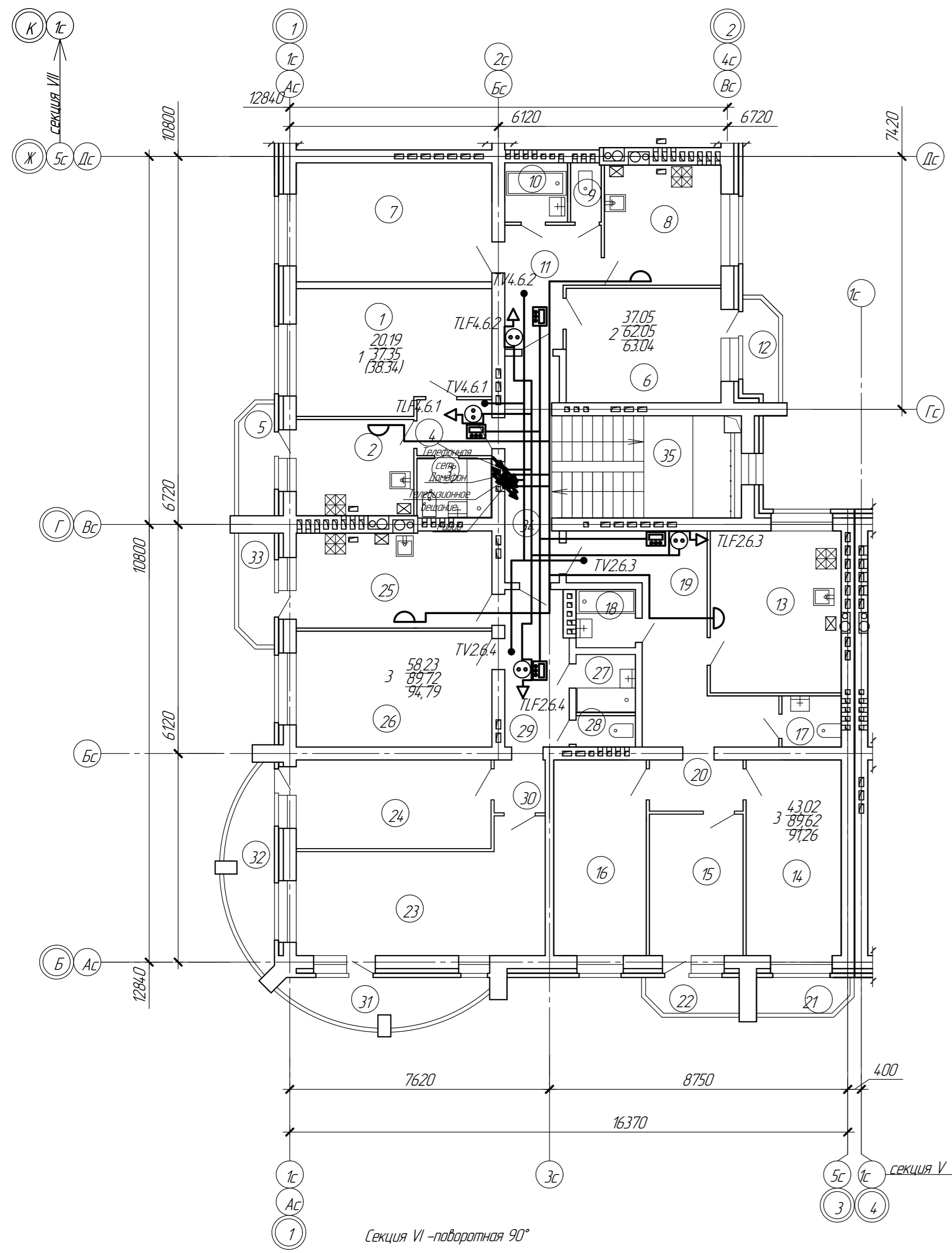
Экспликация помещений 3-го этажа секции 6 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
3-х комнатная квартира			
23	Гостиная комната	23.86	
24	Комната	14.86	
25	Кухня	16.13	
26	Комната	19.51	
27	Ванная комната	4.52	
28	Санузел	1.60	
29	Коридор	8.73	
30	Коридор	2.32	
31	Балкон	2.04	6.80
32	Балкон	2.04	6.80
33	Балкон	0.99	3.30
Всего:		96.34	
Общая площадь квартир в секции		288.20	
Общественная зона			
34	Коридор лестничной клетки	8.93	
35	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		21.58	
Общая площадь помещ. на эт. секц.		309.78	

Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-ИОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Шевцова	08.16		
Проверил	Бобров	08.16		
Н. контр.	Солопенко	08.16		
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Стадия
План расположения оборудования сетей связи на 3 этаже. Секция 6				Лист
				Листов
				17
				18
План расположения оборудования сетей связи на 3 этаже. Секция 6				3А0
				"Воронеж-автоматика"
				Формат А2

План 4,5 этажей Секция-6



Экспликация помещений 4,5-го этажа секции 6

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
1-комнатная квартира			
1	Комната	20.19	
2	Кухня	9.74	
3	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.82	
4	Коридор	3.60	
5	Балкон	0.99	3.30
Всего:		38.34	
2-х комнатная квартира			
6	Гостиная комната	17.02	
7	Комната	20.03	
8	Кухня	12.05	
9	Санузел	1.56	
10	Ванная комната	3.20	
11	Коридор	8.19	
12	Балкон	0.99	3.30
Всего:		63.04	
3-х комнатная квартира			
13	Кухня	18.29	
14	Комната	16.00	
15	Комната	11.42	
16	Комната	15.60	
17	Санузел	2.61	
18	Ванная комната	2.97	
19	Коридор	18.61	
20	Коридор	4.12	
21	Балкон	0.82	2.74
22	Балкон	0.82	2.74
Всего:		91.26	

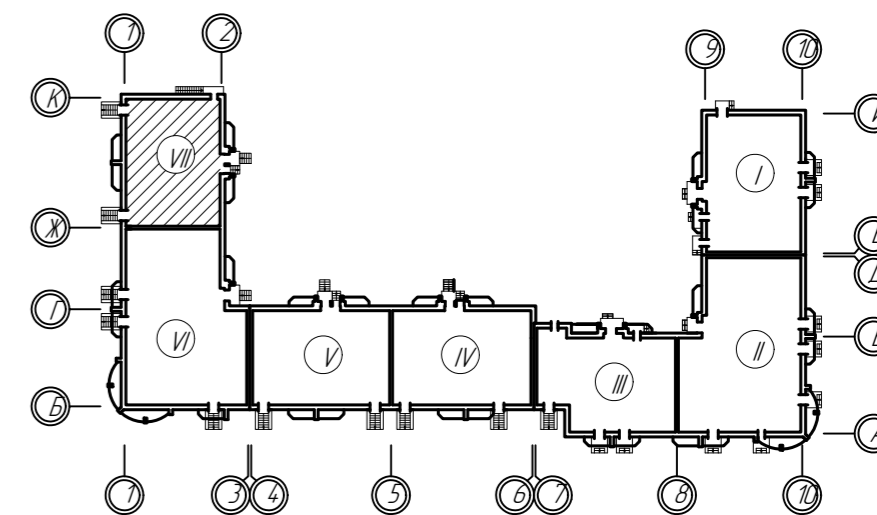
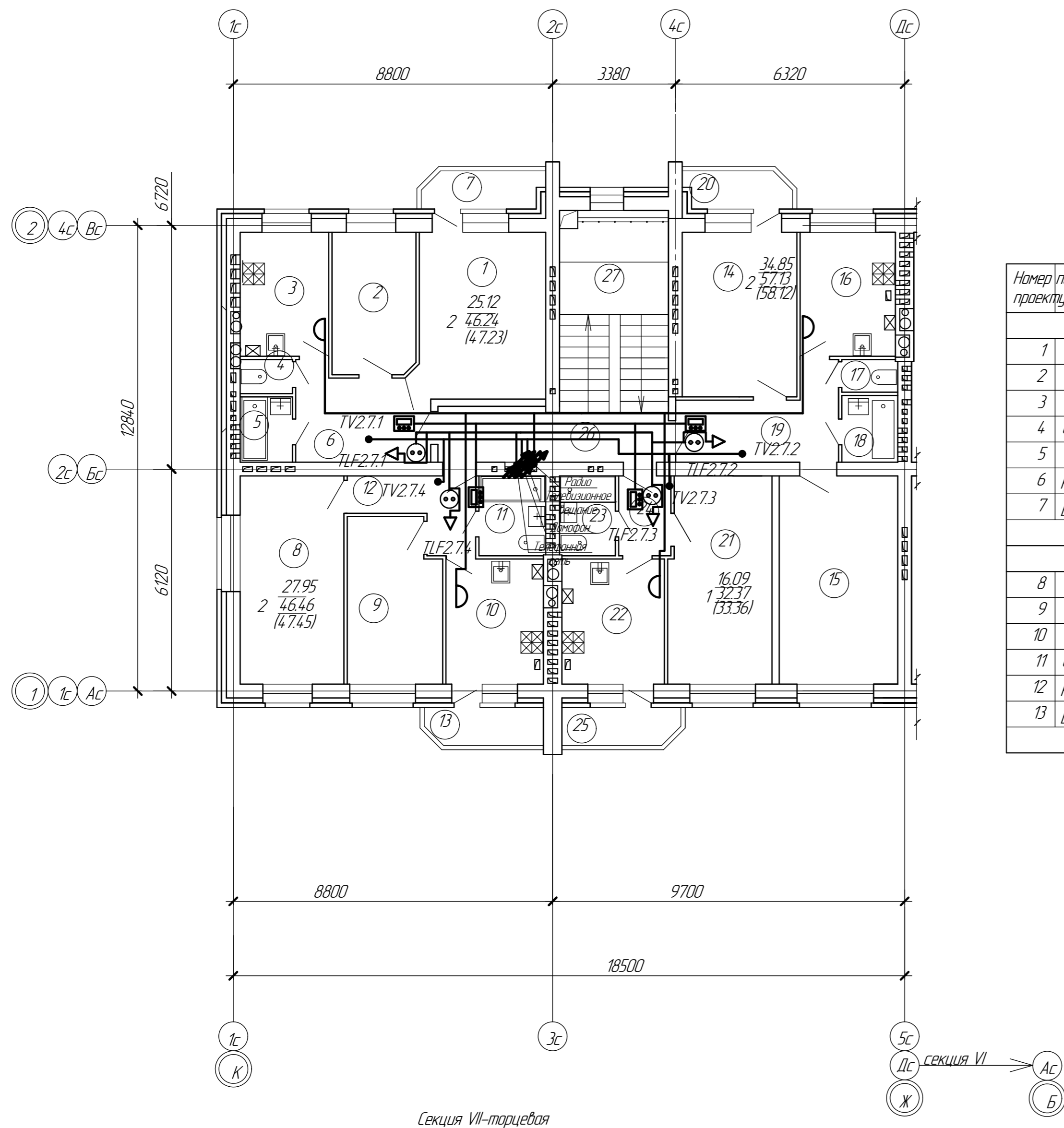
Экспликация помещений 4,5-го этажа секции 6 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²	Примечание
3-х комнатная квартира			
23	Гостиная комната	23.86	
24	Комната	14.86	
25	Кухня	16.13	
26	Комната	19.51	
27	Ванная комната	2.97	
28	Санузел	1.60	
29	Коридор	8.73	
30	Коридор	2.32	
31	Балкон	2.04	6.80
32	Балкон	2.04	6.80
33	Балкон	0.99	3.30
Всего:		94.79	
Общая площадь квартир в секции		287.43	
Общественная зона			
34	Коридор лестничной клетки	8.93	
35	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		21.58	
Общая площадь помещ. на эт. секц.		309.01	

27/15-1-МОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Авдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Шевцова	Шевцова	08.16	08.16
Проверил	Байраб	Байраб	08.16	08.16
Н. контр.	Солопенко	Солопенко	08.16	08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Стация
План расположения оборудования сетей связи на 4-5 этаже. Секция 6				Лист
				Листов
План расположения оборудования сетей связи на 4-5 этаже. Секция 6				3А0
Формат				А2

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

План 2-5го этажей Секция-7



Экспликация помещений типового этажа секции 7

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
2-х комнатная квартира			
1	Гостиная комната	16.08	
2	Комната	9.04	
3	Кухня	8.34	
4	Санузел	1.35	
5	Ванная комната	2.59	
6	Коридор	8.84	
7	Балкон	0.99	3.30
Всего:		47.23	
2-х комнатная квартира			
8	Гостиная комната	16.41	
9	Комната	11.54	
10	Кухня	9.26	
11	Совмещенный санузел с ванной комнатой	4.04	
12	Коридор	5.21	
13	Балкон	0.99	3.30
Всего:		47.45	

Экспликация помещений типового этажа секции 7 (продолжение)

Номер по проекту	Наименование	Площадь м2	Примечание
2-х комнатная квартира			
14	Гостиная комната	16.11	
15	Комната	18.74	
16	Кухня	9.19	
17	Санузел	1.38	
18	Ванная комната	2.83	
19	Коридор	8.88	
20	Балкон	0.99	3.30
Всего:		58.12	
1 комнатная квартира			
21	Комната	16.09	
22	Кухня	9.74	
23	Совмещенный санузел с ванной комнатой	3.38	
24	Коридор	3.16	
25	Балкон	0.99	3.30
Всего:		33.36	
Общая площадь квартир в секции		186.16	
Общественная зона			
26	Коридор лестничной клетки	7.97	
27	Лестничная клетка	12.65	
Всего:		20.62	
Общая площадь помещений на эт. секц.		206.78	

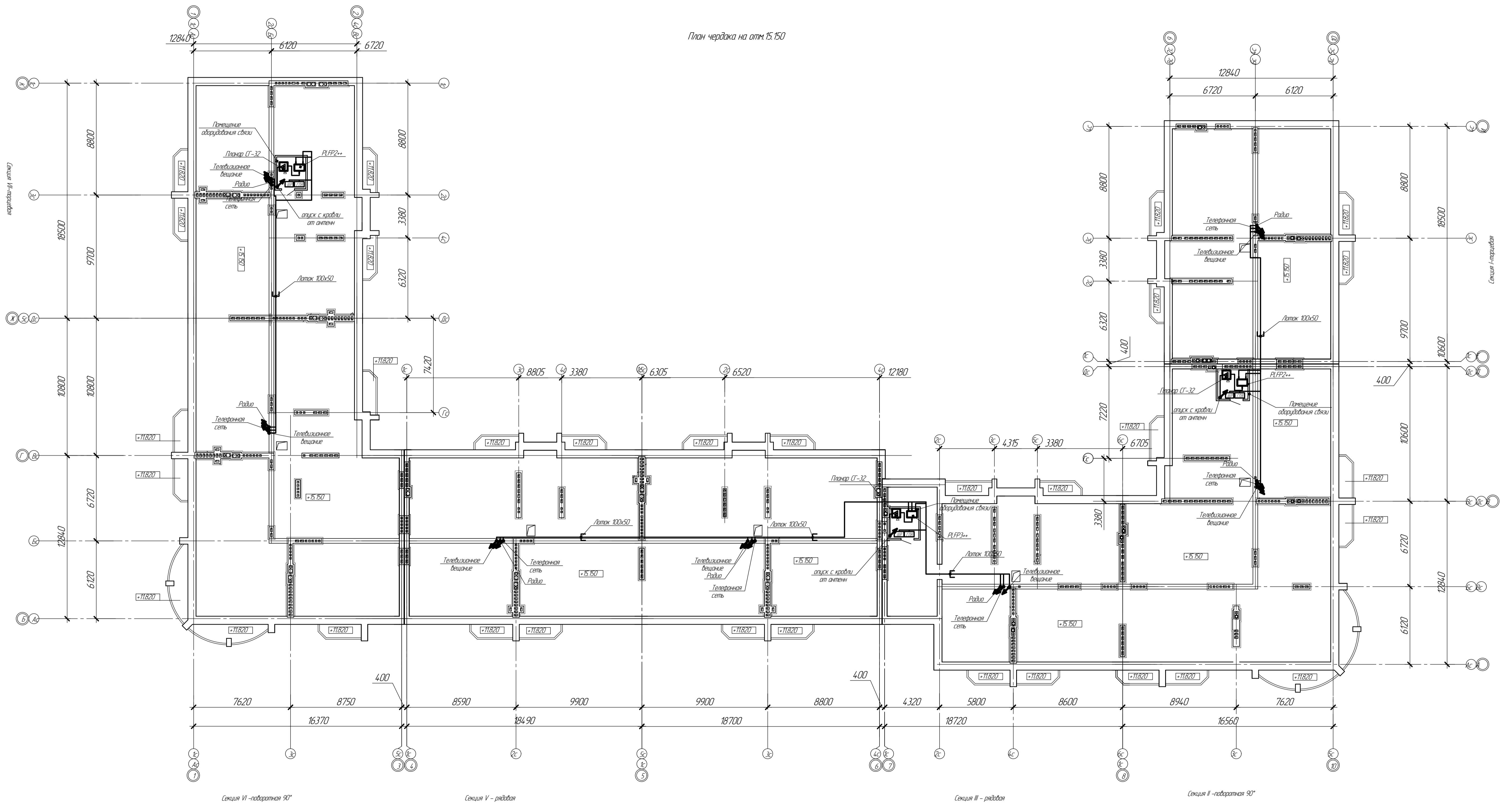
Смотри план совместно с принципиальными схемами (листы 1-4).

27/15-1-ИОС5					
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шевцова	Шевцова			08.16
Проверил	Бабров				08.16
Н. контр.	Солопенко				08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Лист	Листов
				11	20
План расположения оборудования сетей связи на 2-5 этаже. Секция 7				3АО "Воронеж-автоматика"	
Формат А2					

Согласовано

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

План чердака на отм. 15.150



Секция VI - поворотная 90°

Секция V - рядовая

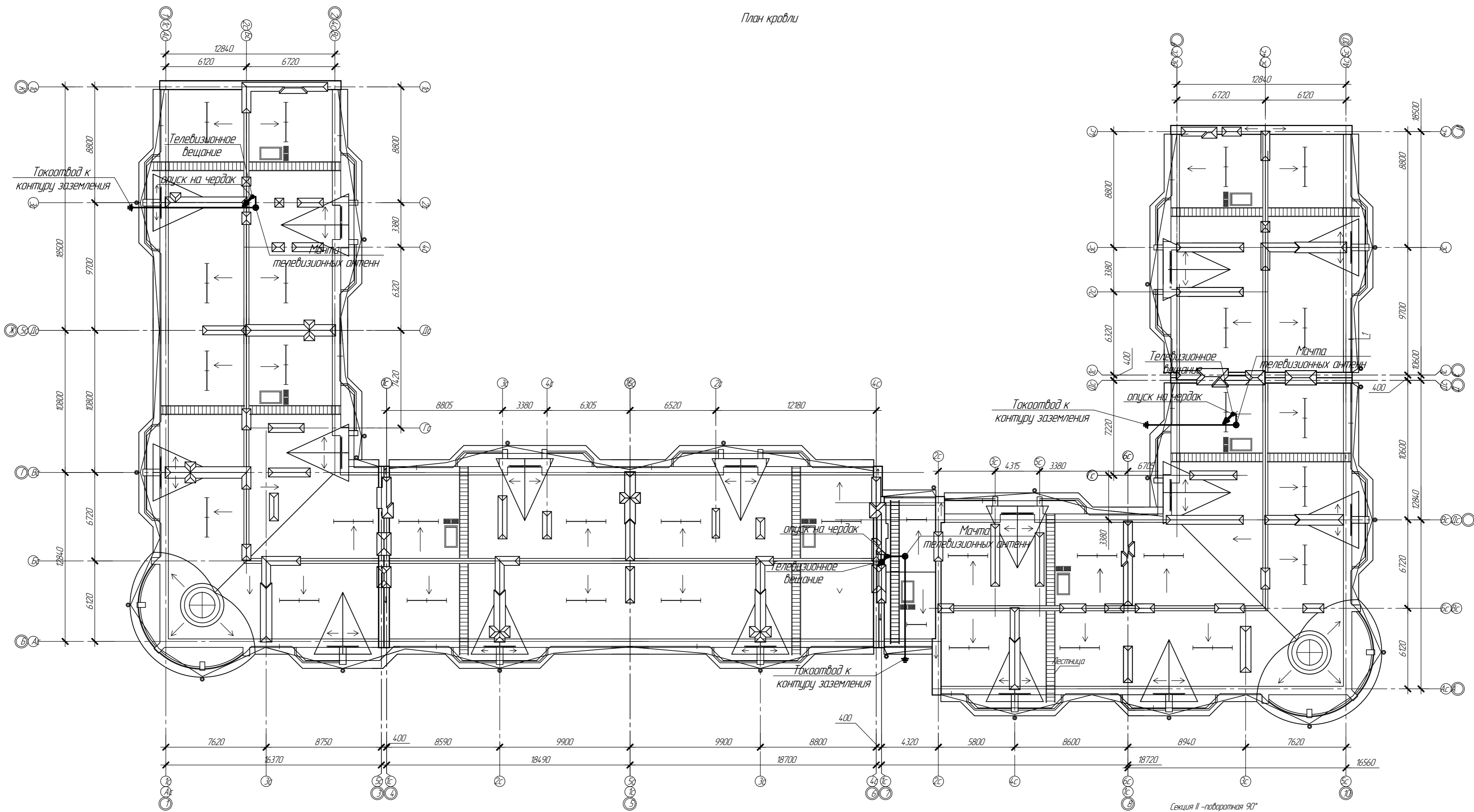
Секция III - рядовая

Секция II - поворотная 90°

Спецификация
Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 8
Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21
Лист № 22
Лист № 23
Лист № 24
Лист № 25
Лист № 26
Лист № 27
Лист № 28
Лист № 29
Лист № 30
Лист № 31
Лист № 32
Лист № 33
Лист № 34
Лист № 35
Лист № 36
Лист № 37
Лист № 38
Лист № 39
Лист № 40
Лист № 41
Лист № 42
Лист № 43
Лист № 44
Лист № 45
Лист № 46
Лист № 47
Лист № 48
Лист № 49
Лист № 50

27/15-1-МОС					
Многоквартирный жилой дом пав. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц им.Корова, Комсомольская, Алдеева Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области					
Изм.	Кол.	Лист	ЛР/ЛЖ	Лист	Дата
Разработ.	Шевцова	Ильин	08.16		
Проверил	Бобров	08.16			
Н. контр.	Солопенко	08.16			
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями				Страница	Лист
План расположения оборудования сетей связи на чердаке				П	21
				3А0	
				"Воронеж-автоматика"	
				Формат А1	

План кровли



Секция V - рядовая

Секция III - рядовая

Секция II - поворотная 90°

Согласовано

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

27/15-1-ИОС5				
Многоквартирный жилой дом поз. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им. Кирова, Комсомольская, Абдеева, Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.		Шевцова		08.16
Проверил		Бабров		08.16
Н. контр.		Солопенко		08.16
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями			Лист	Листов
			П	22
План расположения оборудования сетей связи на кровле			3АО	
			"Воронеж-автоматика"	
			Формат А2	

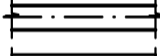
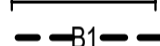
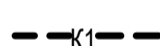
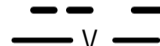
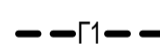



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

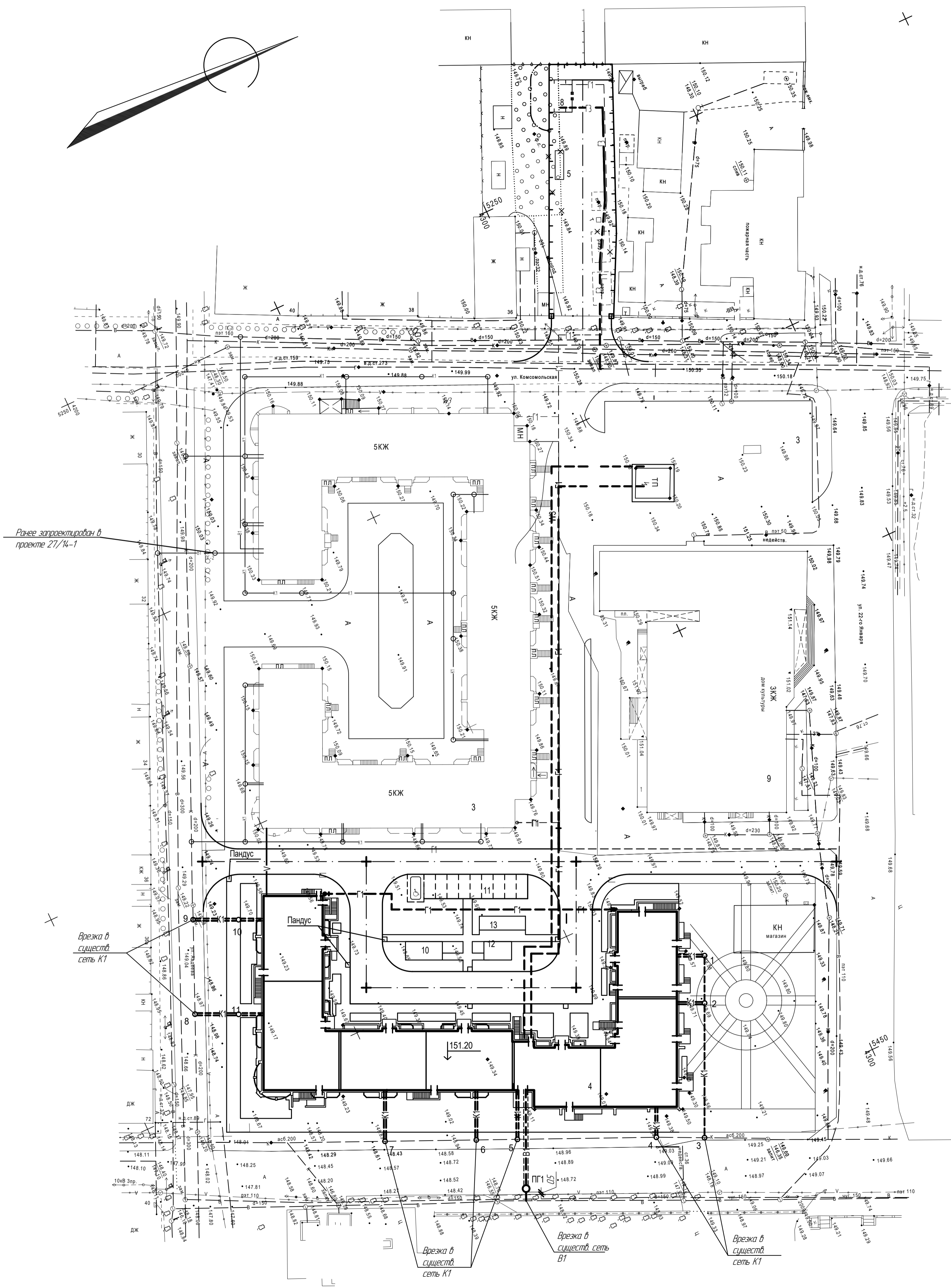
№ п/п по плану	Наименование и обозначение	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3					
		зданий	квартир	застройки	общая нормируемая	здания	всего				
3	Жилой дом со встроенно-пристроенным магазином промышленных товаров	ранее запроектированный									
4	Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями	5	1	130	130	2542,31	4161,31	7862,56	8316,68	53656,5	53656,5
7	Трансформаторная подстанция	ранее запроектированная									
8	ШРП	ранее запроектированная									
9	Дворец культуры	сущест.									

Ведомость площадок



№ по ГП	Наименование	Кол-во	Примечание
3	Площадка для временной парковки автомобилей	1	ранее запроект.
5	Площадка для сбора мусора	1	ранее запроект.
11	Площадка для временной парковки автомобилей	1	проектир.
10	Детская площадка	1	проектир.
12	Площадка отдыха для взрослого населения	1	проектир.
13	Площадка для занятия физкультурой	1	проектир.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Проезды и площадки
-  Тротуар
-  Водопровод хозяйственной противопожарный
-  Трубопровод бытовой канализации
-  Сеть связи (оптоволоконно, воздушная прокладка)
-  Газопровод P=0,003 МПа
-  Первая очередь строительства (секции 1-3)
-  Вторая очередь строительства (секции 4-7)



27/15-1-МОС			
Многоквартирный жилой дом пав. 4, расположенный в жилом квартале центральной части г. Боброва в границах улиц: им.Курова, Комсомольская, Алдеева Парижской Коммуны Бобровского района Воронежской области			
Изм.	Кол-во	Лист	Листов
Разработчик	Исполнитель	Дата	
Проверил	Бобров	08.16	
Н. контр.	Солопенко	08.16	
Жилой дом со встроенными нежилыми помещениями			Страница Лист Листов
План сетей связи			340
"Воронеж-автоматика"			
Формат А1			

Информация о документах					
Номер п/п	Обозначение документа	Наименование изделия, наименование документа	Версия	Номер последнего изменения	Дата последнего изменения
	27-15-1-ИОС5 Изм.2 от 04.2017.pdf	Проектная документация. Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» Подраздел 5. Сети связи 27/15-1-ИОС5 Том 5.5	3	2	20.04.2017
Информация о подписантах					
Должность	ФИО	Подпись	Дата подписания		
Разработал	Шевцова Т.Ю.		20.04.2017		
Проверил	Бобров М.И.		20.04.2017		
Н. контр.	Солопенко Д.В.		20.04.2017		
Утвердил	Тышнюк Д.С.		20.04.2017		

Информационно-удостоверяющий лист	27/15-1-ИОС5-УЛ	Лист 1	Листов
		1	1