

## Содержание

1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ .....	2
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	3
3.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ.....	4
3.1.	Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения .....	4
3.2.	Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах .....	4
3.3.	Описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметров .....	4
3.4.	Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушения и техническое водоснабжение, включая обратное. ..	4
3.5.	Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды – для объектов производственного назначения. ....	5
3.6.	Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды....	5
3.7.	Сведения о материалах труб системы водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод. ....	6
3.8.	Сведения о качестве воды .....	6
3.9.	Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей .....	6
3.10.	Перечень мероприятий по резервированию воды .....	6
3.11.	Перечень мероприятий по учету водопотребления.....	6
3.12.	Описание системы автоматизации водоснабжения.....	6
3.13.	Перечень мероприятий по рациональному использованию воды, ее экономии .....	6
3.14.	Описание системы горячего водоснабжения .....	7
3.15.	Расчетные расходы горячей воды.....	7
3.16.	Описание системы обратного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды.....	7
3.17.	Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам – для объектов производственного назначения.....	7
3.18.	Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства – для объектов непроизводственного назначения. ....	7

Взаим. инв. №		Подпись и дата								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	02/03/П-2018-ИОС2.1.ПЗ				
Разработал	Огнев				04.18	Пояснительная записка		Стадия	Лист	Листов
								П	1	
Н. контр.								ООО «Аванпроект»		
ГИП	Михеев				04.18					

## Пояснительная записка

### 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данный раздел выполнен на основании следующих документов:

1. Задание на проектирование;
2. Архитектурно-строительных чертежей;
3. Технические условия на подключение к водопроводу....;
4. Технические условия на подключение к хозяйственно-бытовой канализации....;
5. Технические условия на подключение к ливневой канализации....;

Основные нормативные документы, используемые при проектировании:

- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Федеральный закон №123-ФЗ от 4 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999г.;
- Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*»;
- СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85»;
- СП 31-114-2004 «Правила проектирования жилых и общественных зданий для строительства в сейсмических районах»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- 

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/03/П-2018-ИОС2.1.ПЗ			2

## 2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Краткая характеристика объекта: "Многokвартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3"

Проектируемые жилые дома представляют собой два дома. Первый дом: 4-х секционный 5-ти этажный жилой дом с общим техническим подпольем. Второй дом 6-ти секционный 4-х этажный жилой дом с общим техническим подпольем. Жилых этажей –4-5.

Уровень ответственности здания – II (нормальный).

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф1.3.

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Степень огнестойкости здания – II.

Жилой дом №1 состоит из четырёх 5-ти этажных секций. Секции БС-1, БС-2, БС-3, БС-4– запроектированы рядовыми, прямоугольной формы, с размерами в осях 29.74х14,01м. Сек-ции объединены общим техническим подпольем.

Жилой дом №2 состоит из шести 4-х этажных секций. Секции БС-1, БС-2, БС-3, БС-4, БС-6–запроектированы рядовыми, прямоугольной формы, с размерами в осях 29.74 х 14,01 м. Секция БС-5 запроектирована угловой, с размерами в осях 20.535х21.100. Секции объедине-ны общим техническим подпольем.

Высота здания - наибольшее расстояние от отметки проезжей части пожарного проезда до подоконника верхнего жилого этажа – в доме №1 -13.95 м.; в доме №2- 10.95м.

За относительную отметку 0.000 приняты отметки чистого пола 1-го этажа – 20.65 (для дома №1), 20.95 (для дома №2).

Высота жилых этажей - 3.0 м (от пола до пола), в чистоте 2.7 м.

Высота техподполья – 2,2 м.

Покрытие совмещенное. Кровля плоская, рулонная, с внутренним водостоком.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/03/П-2018-ИОС2.1.ПЗ			3

### 3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

#### 3.1. Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

Хозяйственно-питьевое водоснабжение жилого здания осуществляется по одному вводу диам.75 мм.

#### 3.2. Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах

Не предусмотрено данным проектом.

#### 3.3. Описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметров

Здание оборудуется внутренним хозяйственно-питьевым водопроводом, системой горячего водоснабжения. Внутренняя сеть хозяйственно-питьевого водопровода проектируется тупиковой с нижней разводкой.

Гарантированный напор в сети городского водопровода, согласно ТУ, составляет 40м.

В жилых квартирах на стояке холодного водоснабжения, в том числе с трубами из полимерных материалов, предусмотрен кран первичного пожаротушения, к которому должен быть постоянно подсоединен шланг, не являющийся пожарным рукавом. Шланг должен иметь длину, обеспечивающую подачу воды в наиболее отдаленную точку квартиры. В данном проекте каждая квартира оборудуется пожарным шкафом КПК-Пульс с отдельным краном с патрубком для шланга и шлангом Ø19 мм, длиной 15 метров с распылителем.

Данным проектом разводка сетей водопровода и канализации по квартирам, согласно задания заказчика, не предусмотрена.

Для полива зеленых насаждений предусмотрено устройство 3 поливочных крана, установленных в нише наружных стен. Предусмотрен поливочный кран Ø25 мм.

Приготовление горячей воды осуществляется в ИТП в подвале. Подробнее см. раздел ОВ.

Внутренний пожарный водопровод в соответствии с действующими нормами и правилами не требуется.

Расход на наружный пожарный водопровод составляет 20 л/с.

Продолжительность тушения пожара принимается 3 часа.

Расход воды на один пожар составит:  $20 \text{ л/с} \times 3 \text{ часа} \times 3600/1000 = 216 \text{ м}^3$ .

Наружное пожаротушение здания предусматривается из двух пожарных гидрантов, установленных на сети городского водопровода Ø300мм (Существующие ПГ).

Монтаж, испытание и приемку сетей водопровода следует вести согласно указаниям СНиП 3.05.04-85.

#### 3.4. Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушения и техническое водоснабжение, включая оборотное.

Результаты расчетов занесены в таблицу 1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					02/03/П-2018-ИОС2.1.ПЗ		Лист
									4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м³/сут	м³/сут	л/с	
Жилой дом 2(В1+Т3)	59	4,67	2,25	
Жилой дом 2(Т3)	23,6	2,92	1,47	
Жилой дом 2(К1)	59	4,67	3,85	
Внутреннее пожаротушение			-	
Наружное пожаротушение			20	

Автоматическое пожаротушение не требуется.

Техническое водоснабжение, включая обратное, не требуется.

### 3.5. Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды – для объектов производственного назначения.

Проектирование водопровода на производственные нужды проектом не предусмотрено.

### 3.6. Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды.

Гарантированное гидростатическое давление в существующей водопроводной сети в соответствии с ТУ на водоснабжение составляет 40 м.

#### Расчет напора в сети холодного водоснабжения (хозяйственно-питьевое).

Гидростатическое давление в системе хозяйственно-питьевого водопровода на отметке наиболее низкорасположенного санитарно-технического прибора должно быть не более 0,45 МПа.

Требуемый напор определяется как сумма следующих величин:

$$H_{\text{тр}} = H_1 + H_f + \Delta H$$

Где  $H_1$  – потери напора на вводе и во внутренней сети;

$H_f$  – свободный напор у водоразборного устройства;

$\Delta H$  – разность отметок ввода в здание и наиболее высоко расположенного водоразборного устройства (-2,000-10,600=12,6 м).

Свободный напор у диктующего санитарно-технического прибора, согласно СП30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*») должен составлять не менее 0,2 МПа или 20 метров.

$$H = 3 + 20 + 12,6 = 35,6 \text{ м.}$$

Необходимый напор на вводе водопровода составляет 35,6 м.

Взаим. инв. №	<p>ΔН – разность отметок ввода в здание и наиболее высоко расположенного водоразборного устройства (-2,000-10,600=12,6 м).</p> <p>Свободный напор у диктующего санитарно-технического прибора, согласно СП30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*») должен составлять не менее 0,2 МПа или 20 метров.</p> <p><math>H=3 +20+ 12,6=35,6 \text{ м.}</math></p> <p>Необходимый напор на вводе водопровода составляет 35,6 м.</p>						
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
						02/03/П-2018-ИОС2.1.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

Согласно техническим условиям на присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения гарантируемый напор в месте присоединения – 40 м.

Насосная установка не требуется.

### **3.7. Сведения о материалах труб системы водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.**

Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения выполняются из полипропиленовых труб. Магистральные трубопроводы холодного водоснабжения в подвале изолируются изделиями «K-Flex St» толщиной 9 мм. Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения в подвале и стояки изолируются изделиями «K-Flex St» толщиной 18 мм.

### **3.8. Сведения о качестве воды**

Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

### **3.9. Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей**

Мероприятия по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей проектом не предусматриваются.

### **3.10. Перечень мероприятий по резервированию воды**

Мероприятия по резервированию воды проектом не предусматриваются.

### **3.11. Перечень мероприятий по учету водопотребления**

Для учета расхода холодной воды в подвале, на вводе водопровода, в помещении водомерного узла, предусмотрена установка счетчика холодной воды марки СКБи-40 с импульсным выходом.

В каждой квартире предусмотрена установка счетчика расхода холодной воды СКБ-15 и горячей воды ВСГ-15.

### **3.12. Описание системы автоматизации водоснабжения**

Не предусмотрено данным проектом.

### **3.13. Перечень мероприятий по рациональному использованию воды, ее экономии**

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по рациональному использованию воды:

- Организация учета воды (установка водосчетчиков);
- В системе водопровода применены трубы из полимерных материалов;
- Применение высококачественной запорной арматуры, исключающей потери воды во фланцевых соединениях и сальниках.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							02/03/П-2018-ИОС2.1.ПЗ		Лист
											6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

### 3.14. Описание системы горячего водоснабжения

Приготовление горячей воды осуществляется в ИТП в подвале. Подробнее см. раздел ОВ.  
Внутренние сети горячего водоснабжения выполняются из полипропиленовых труб.

### 3.15. Расчетные расходы горячей воды

Расчетные расходы горячей воды

См. таблицу 1.

### 3.16. Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды

Не предусмотрено данным проектом.

### 3.17. Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам – для объектов производственного назначения.

Не предусмотрено данным проектом.

### 3.18. Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства – для объектов непроизводственного назначения.

Таблица баланса водопотребления

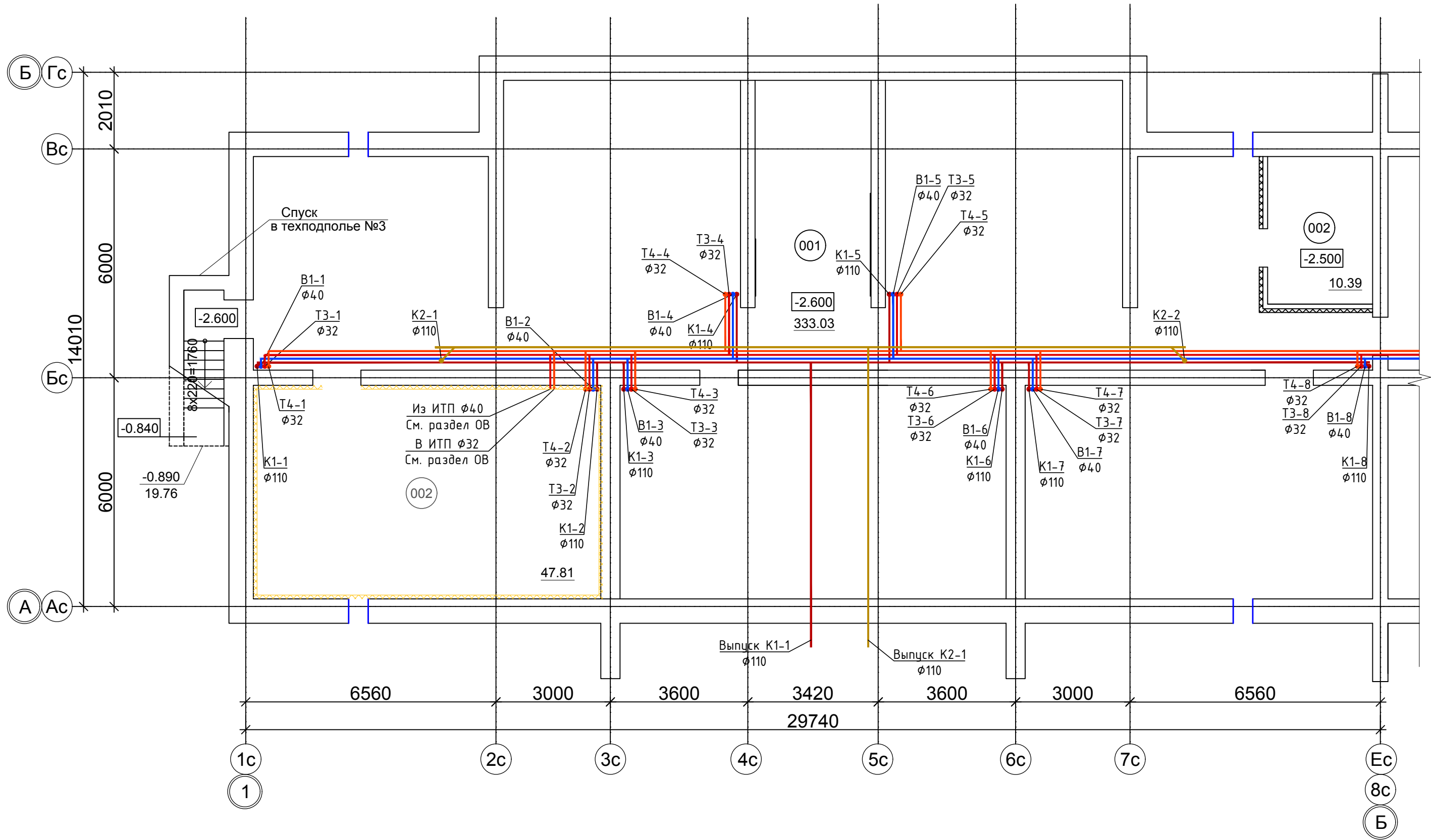
Таблица 1

№№ п/п	Потребитель	Водопотребление, м³/сут						Водоотведение, м³/сут			
		режим водо- потребления	количество потребляемой воды, м³/сут			При пожаре л/с		режим водоотведения	количество отводимых сточных вод, м³/сут		
			всего	в том числе					всего	в том числе	
				свежая	оборотная					в хозяйственно- бытовую канализацию	безвозв- ратные потери
			q вн	q нар							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Жилой дом	24 часа	59	59	-	-	20	24 часа	59	59	-
	Итого:		59	59	-	20		-	59	59	-

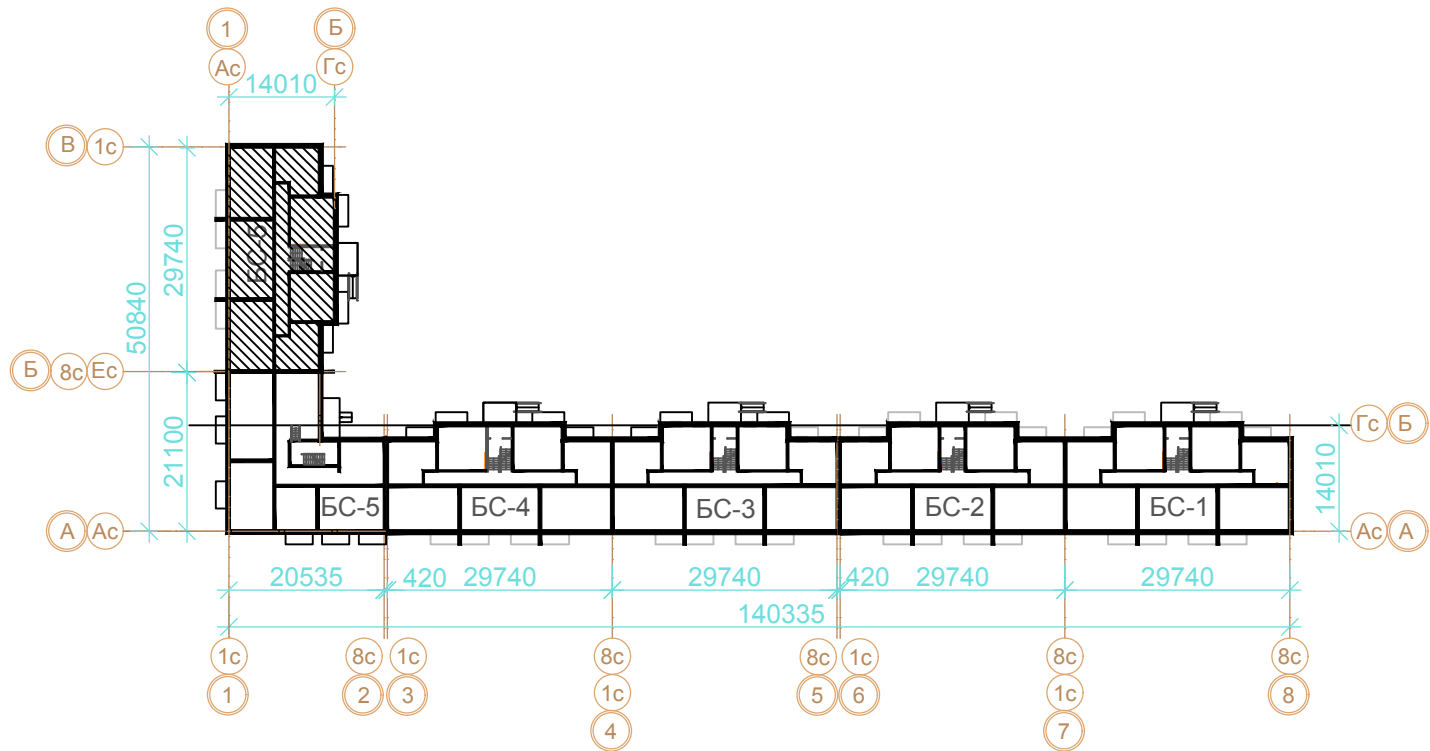
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист	
									7	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Экспликация помещений техподполья

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Техническое подполье. БС-6		338.18	
001	Техническое подполье	290.37	
002	Индивидуальный тепловой пункт	47.81	





Компановочная схема



Условные обозначения:

- 001 - Номер помещения
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Секция БС-4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	1	
ГИП	Михеев М.Г.								
						План техподполья с сетями В1,Т3,Т4	ООО "АванПроект"		

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



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		49.31	
101	Тамбур	4.35	
102	Лестница	12.09	
103	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
104	Коридор	6.40	
105	Санузел	3.80	
106	Кухня	9.24	
107	Гостиная	14.15	
108	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
109	Коридор	8.93	
110	Ванная комната	2.31	
111	Санузел	1.23	
112	Кухня	11.55	
113	Гостиная	12.44	
114	Спальная комната	10.94	
115	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
116	Коридор	4.0	
117	Санузел	3.80	
118	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
119	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
120	Коридор	4.78	
121	Санузел	3.80	
122	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
123	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
124	Коридор	4.78	
125	Санузел	3.80	
126	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
127	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
128	Коридор	4.0	
129	Санузел	3.80	
130	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
131	Балкон К=0.3	1.18	

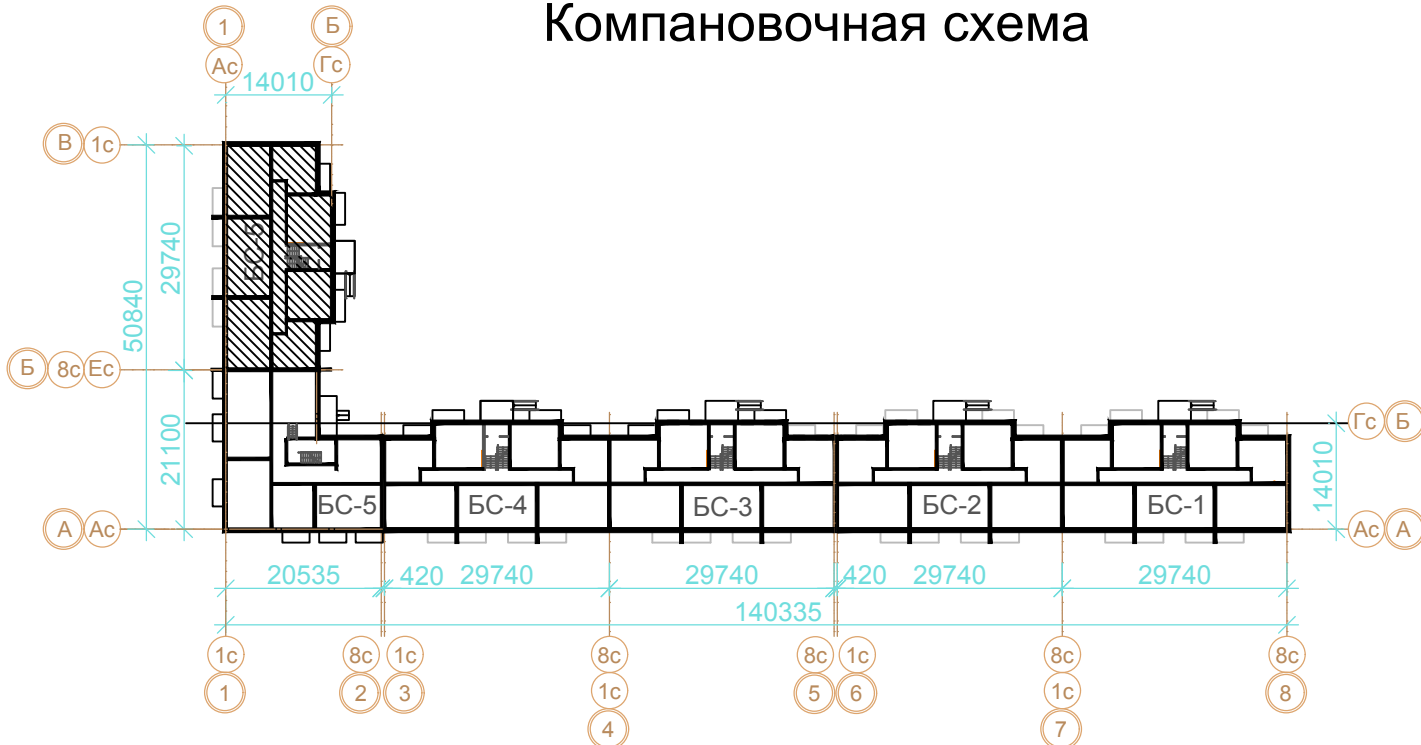
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.48	
133	Коридор	6.84	
134	Ванная комната	2.31	
135	Санузел	1.23	
136	Кухня	11.55	
137	Гостиная	12.44	
138	Спальная комната	10.94	
139	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
140	Коридор	6.40	
141	Санузел	3.80	
142	Кухня	9.24	
143	Гостиная	14.15	
144	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт.		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт.		333.93	

Условные обозначения:

- 101 - Номер помещения
- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- Т4 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
- К1 - хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- трубопровод в изоляции

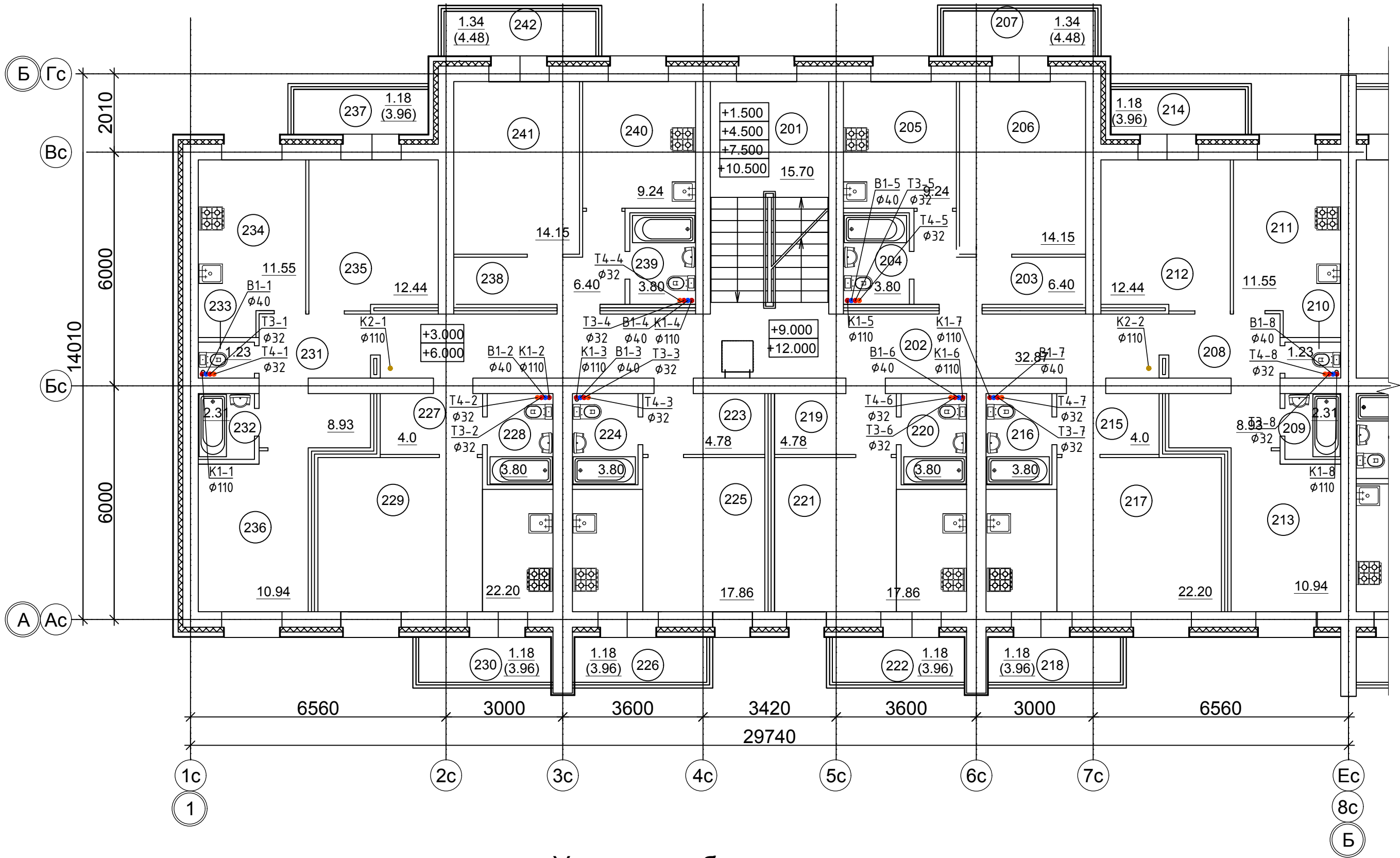
Компановочная схема



						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многokвартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3			
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата									
Разработал Огнев ГИП Михеев М.Г.						4 эт. жилой дом Секция БС-4		Стадия П	Лист 2
						План 1 этажа с сетями В1,Т3,Т4		000 "АванПроект"	

Экспликация помещений типового этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		48.57	
201	Лестница	15.70	
202	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
203	Коридор	6.40	
204	Санузел	3.80	
205	Кухня	9.24	
206	Гостиная	14.15	
207	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
208	Коридор	8.93	
209	Ванная комната	2.31	
210	Санузел	1.23	
211	Кухня	11.55	
212	Гостиная	12.44	
213	Спальная комната	10.94	
214	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
215	Коридор	4.0	
216	Санузел	3.80	
217	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
218	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
219	Коридор	4.78	
220	Санузел	3.80	
221	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
222	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
223	Коридор	4.78	
224	Санузел	3.80	
225	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
226	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
227	Коридор	4.0	
228	Санузел	3.80	
229	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
230	Балкон К=0.3	1.18	



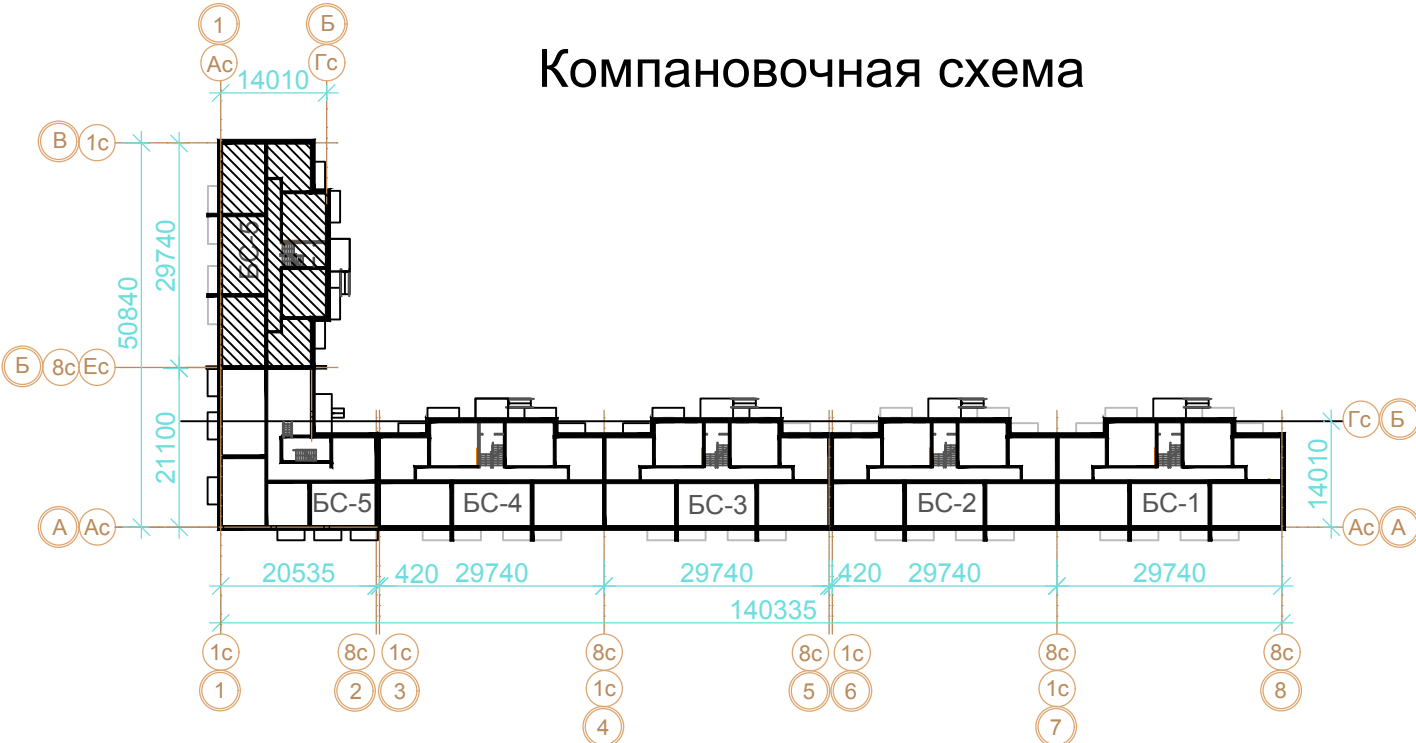
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.58	
231	Коридор	8.93	
232	Ванная комната	2.31	
233	Санузел	1.23	
234	Кухня	11.55	
235	Гостиная	12.44	
236	Спальная комната	10.94	
237	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
238	Коридор	6.40	
239	Санузел	3.80	
240	Кухня	9.24	
241	Гостиная	14.15	
242	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт		333.19	

Условные обозначения:

- (101) - Номер помещения
- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 - хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

Компановочная схема

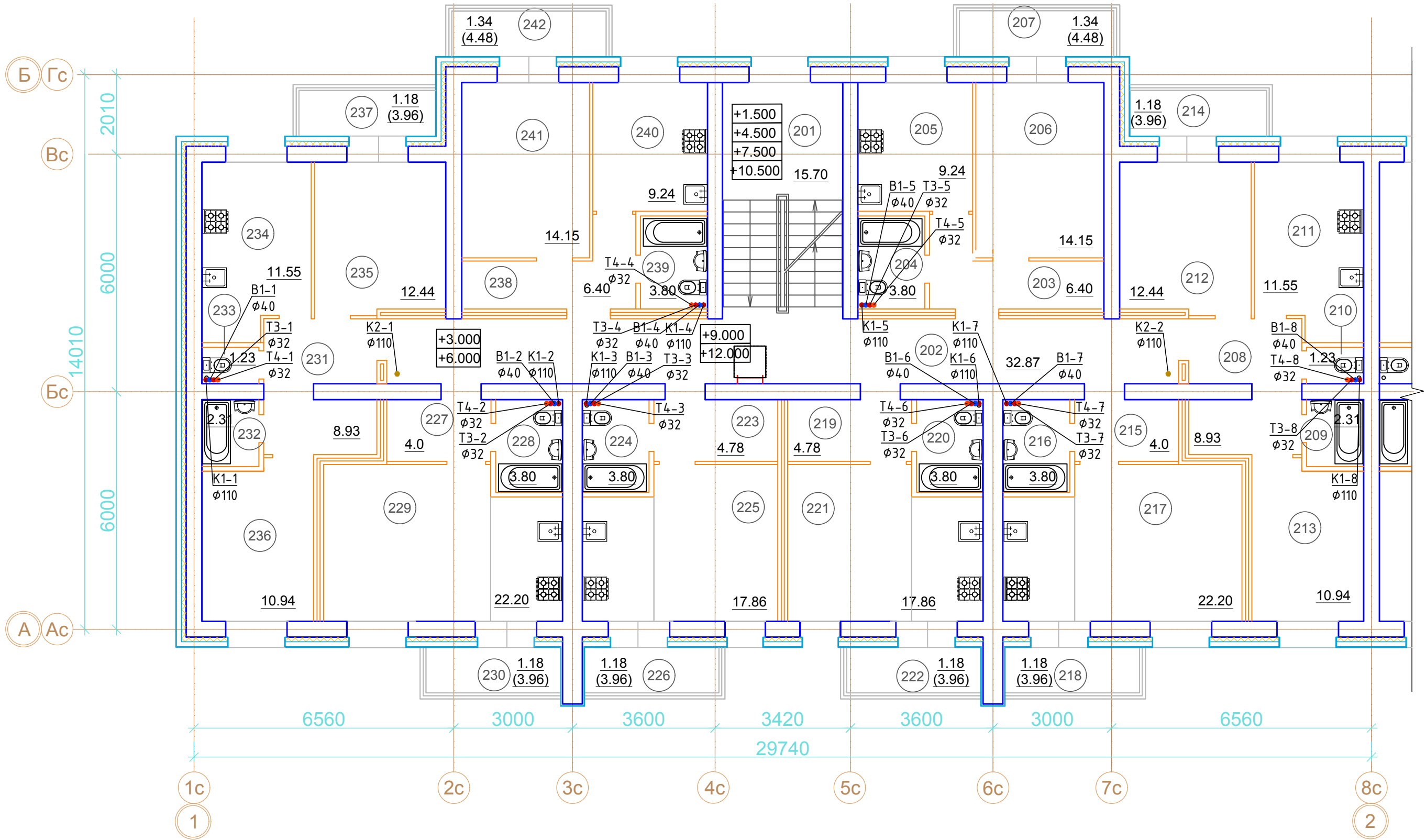


						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Секция БС-4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	3	
ГИП		Михеев М.Г.				План типового этажа (2-4) с сетями В1,Т3,Т4	000 "АванПроект"		



Экспликация помещений типового этажа

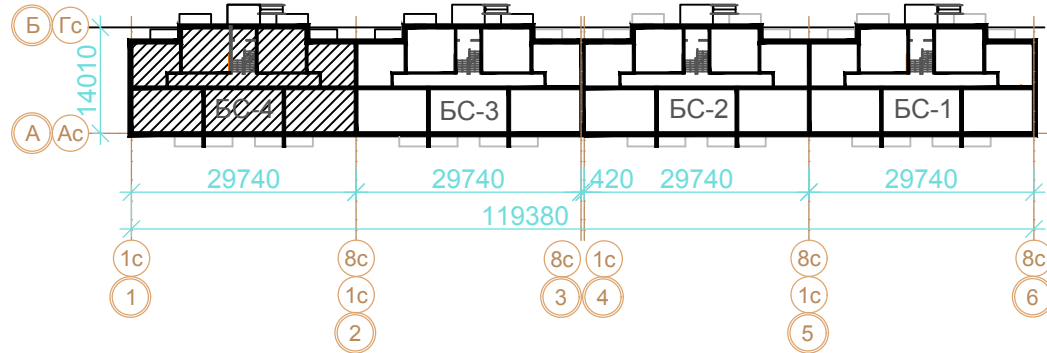
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		48.57	
201	Лестница	15.70	
202	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
203	Коридор	6.40	
204	Санузел	3.80	
205	Кухня	9.24	
206	Гостиная	14.15	
207	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
208	Коридор	8.93	
209	Ванная комната	2.31	
210	Санузел	1.23	
211	Кухня	11.55	
212	Гостиная	12.44	
213	Спальная комната	10.94	
214	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
215	Коридор	4.0	
216	Санузел	3.80	
217	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
218	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
219	Коридор	4.78	
220	Санузел	3.80	
221	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
222	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
223	Коридор	4.78	
224	Санузел	3.80	
225	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
226	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
227	Коридор	4.0	
228	Санузел	3.80	
229	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
230	Балкон К=0.3	1.18	



Экспликация помещений типового этажа (продолжение)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.58	
231	Коридор	8.93	
232	Ванная комната	2.31	
233	Санузел	1.23	
234	Кухня	11.55	
235	Гостиная	12.44	
236	Спальная комната	10.94	
237	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
238	Коридор	6.40	
239	Санузел	3.80	
240	Кухня	9.24	
241	Гостиная	14.15	
242	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт		333.19	

Компановочная схема



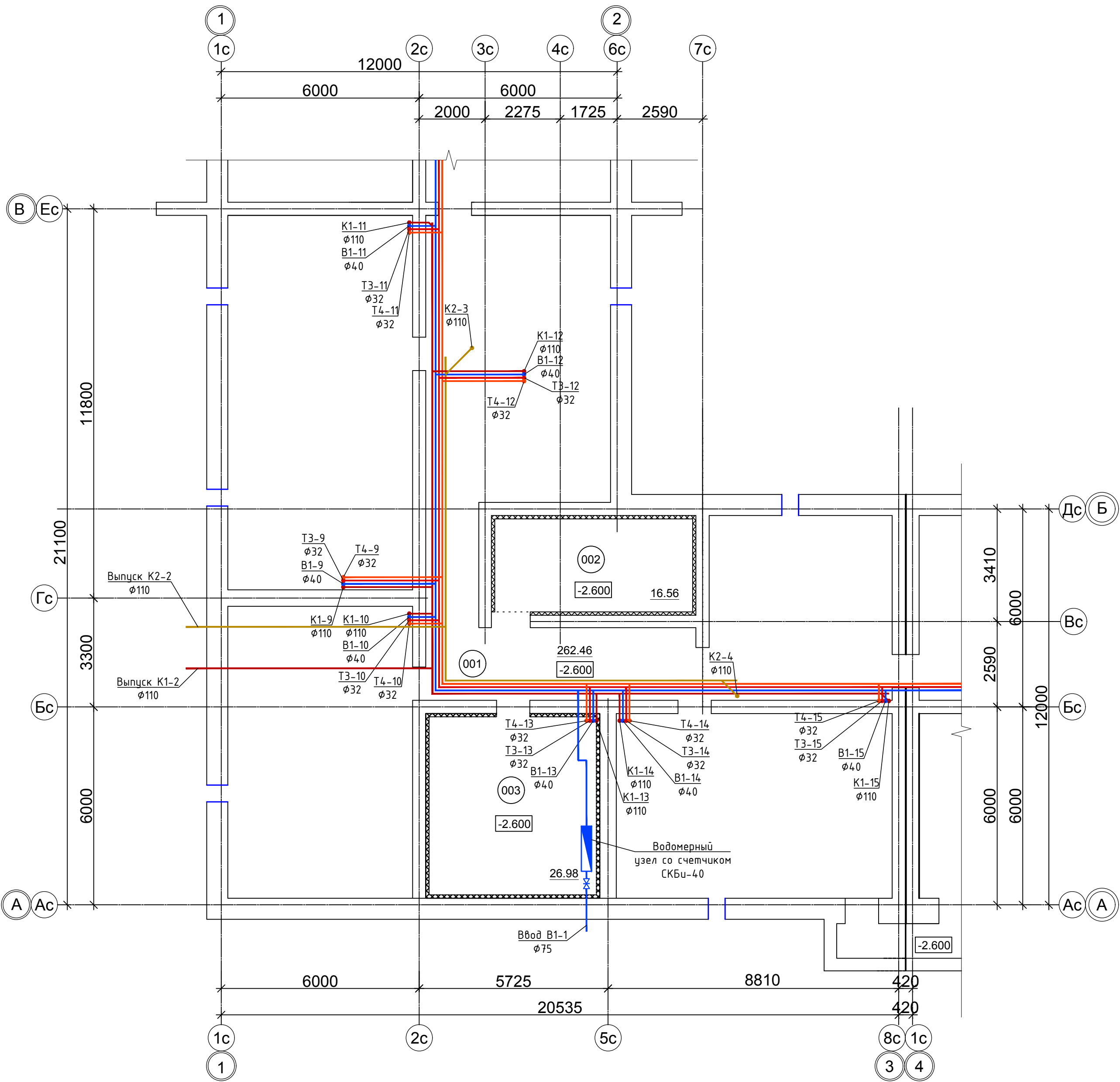
Условные обозначения:

- (201) - Номер помещения
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - — трубопровод в изоляции
  - К2 — водосток К2 (безнапорная)

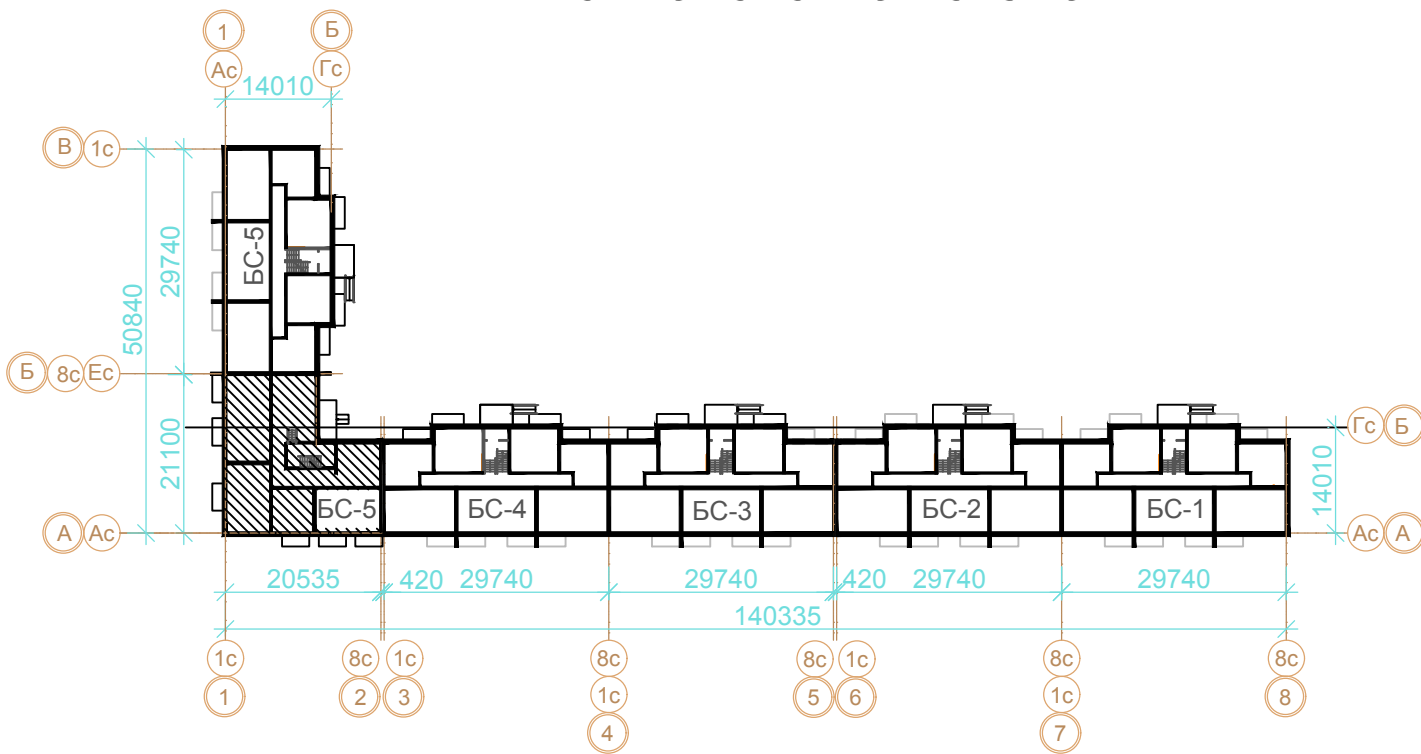
						02/03/П-2018-ИОСЗ.2			
						Множквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3			
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Огнев		Михеев М.Г.				Стадия	Лист
ГИП								П	З

Экспликация помещений техподполья

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Техническое подполье. БС-6		297.98	
001	Техническое подполье	260.44	
002	Электрощитовая	16.56	
003	Водомерный узел	20,98	





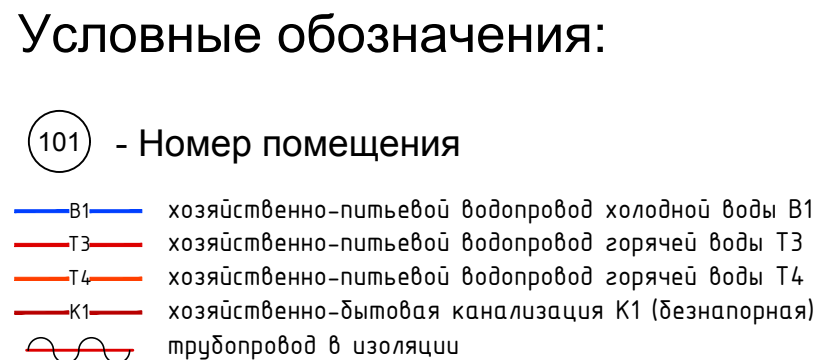
Компановочная схема





Условные обозначения:

- 101 - Номер помещения
- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды
  - Т3 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды
  - Т4 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды
  - К1 - хозяйственно-бытовая канализация (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

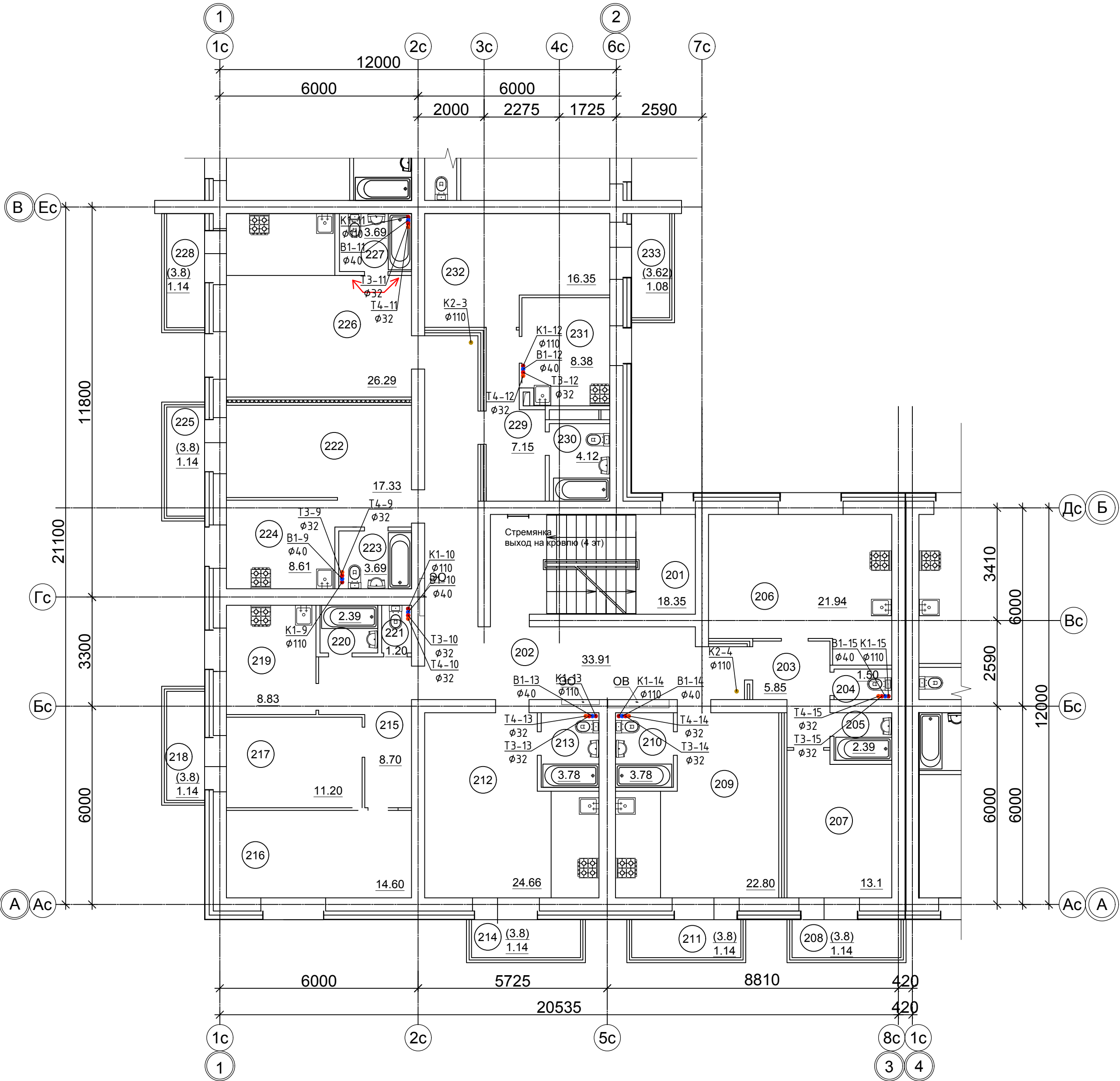
						02/03/П-2018-ИОС2.1				
						Множквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев					4 эт. жилой дом Секция БС-4		П	4	
ГИП		Михеев М.Г.				План техподполья с сетями В1,Т3,Т4		ООО "АванПроект"		



Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом	Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом
МОП 67.37				121	Балкон К=0.3	1.14	
101	Лестница	18.35		122	Кухня	8.83	
102	Коридор	30.65		123	Ванная комната	2.39	
103	Тамбур	5.0		124	Санузел	1.20	
104	Помещение уб. инвентаря	2.61		Квартира 1В 30.77			
105	Лестница	10.76		125	Гостиная	17.33	
Квартира 2А (европланировка) 45.92				126	Санузел	3.69	
106	Коридор	5.85		127	Кухня	8.61	
107	Санузел	1.50		128	Балкон К=0.3	1.14	
108	Ванная комната	2.39		Квартира 2В 51.0			
109	Гостиная (кухня-ниша)	21.94		129	Коридор	10.55	
110	Спальная комната	13.1		130	Ванная комната	2.52	
111	Балкон К=0.3	1.14		131	Санузел	1.84	
Квартира 1А (европланировка) 27.72				132	Кухня	11.38	
112	Гостиная (кухня-ниша)	22.80		133	Спальная комната	11.9	
113	Санузел	3.78		134	Балкон К=0.3	1.14	
114	Балкон К=0.3	1.14		135	Гостиная	11.67	
Квартира 1Б (европланировка) 29.58				Итого: общая площ. квартир на эт		233.05	
115	Гостиная (кухня-ниша)	24.66		Итого: общая площ. секции на эт 300.42			
116	Санузел	3.78					
117	Балкон К=0.3	1.14					
Квартира 2Б 48.06							
118	Коридор	8.70					
119	Гостиная	14.60					
120	Спальная комната	11.20					

						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Угловая секция	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	5	
ГИП	Михеев М.Г					План 1 этажа с сетями В1,Т3,Т4	ООО "АванПроект"		





Условные обозначения:

- 101

- Номер помещения
- В1

Т3

Т4

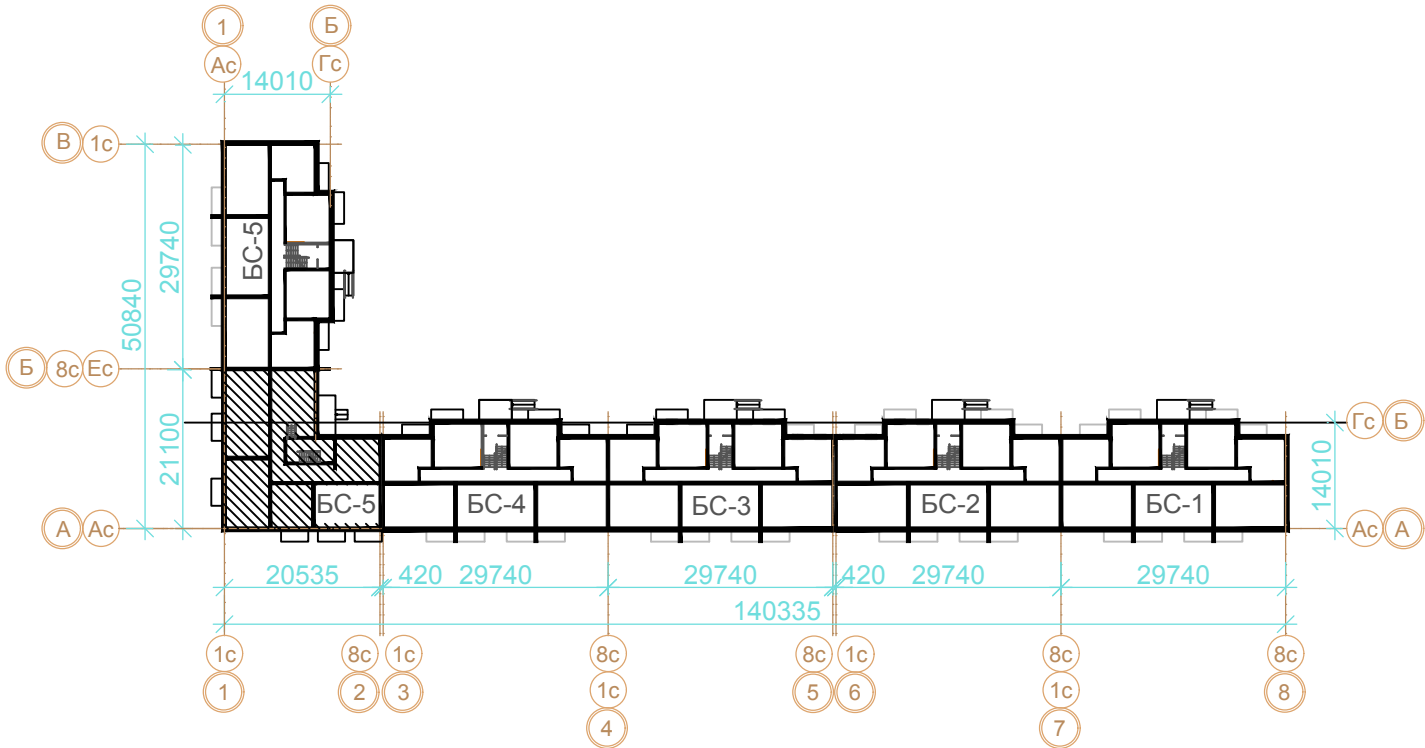
К1

хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1  
хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3  
хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4  
хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)  
трубопровод в изоляции

Экспликация помещений типового этажа (2-4)

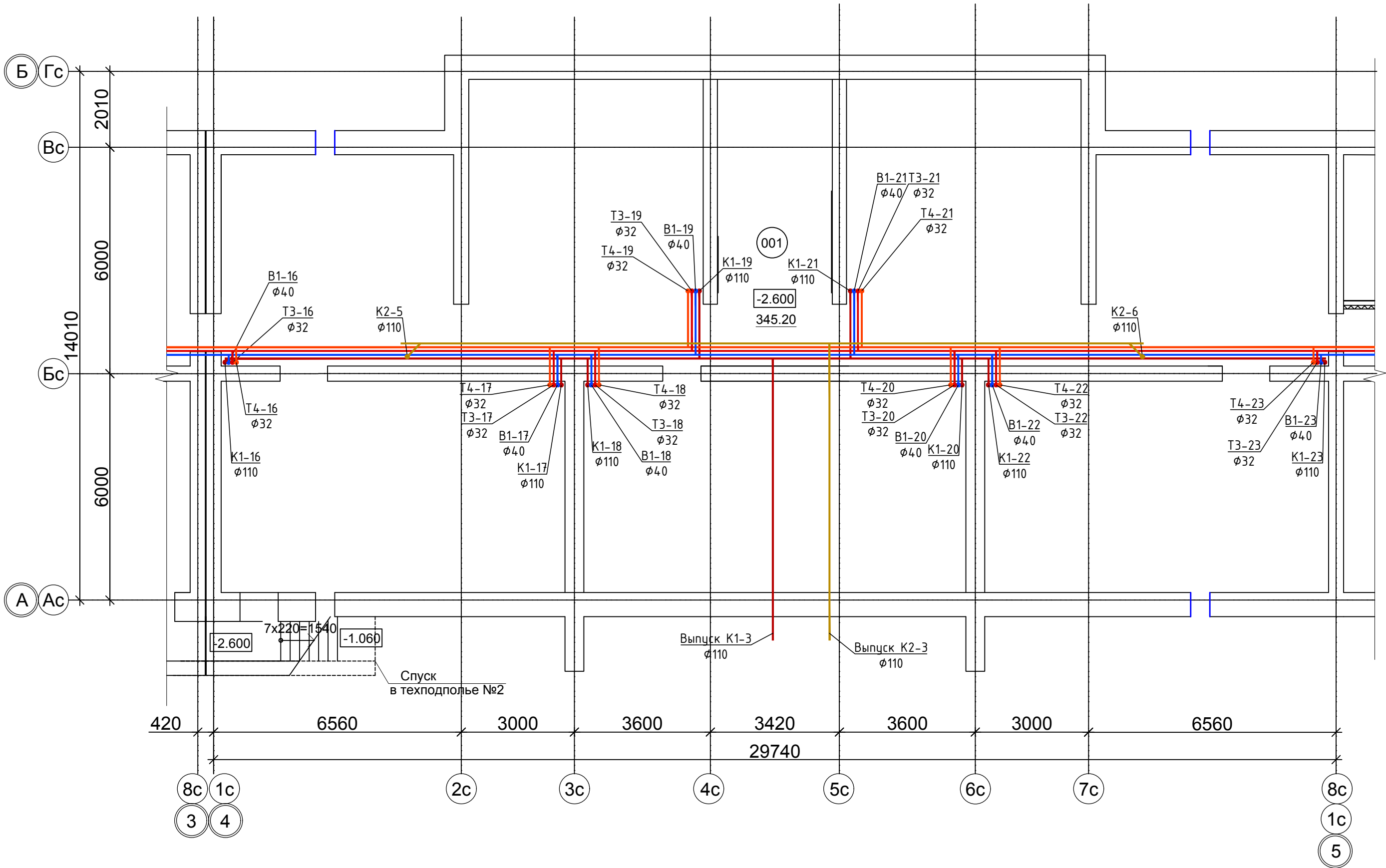
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом	Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		52.26		218	Балкон К=0.3	1.14	
201	Лестница	18.35		219	Кухня	8.83	
202	Коридор	33.91		220	Ванная комната	2.39	
Квартира 2А (европланировка)		45.92		221	Санузел	1.20	
203	Коридор	5.85		Квартира 1В		30.77	
204	Санузел	1.50		222	Гостиная	17.33	
205	Ванная комната	2.39		223	Санузел	3.69	
206	Гостиная (кухня-ниша)	21.94		224	Кухня	8.61	
207	Спальная комната	13.1		225	Балкон К=0.3	1.14	
208	Балкон К=0.3	1.14		Квартира 1Г(европланировка)		31.12	
Квартира 1А(европланировка)		27.72		226	Гостиная (кухня-ниша)	26.29	
209	Гостиная (кухня-ниша)	22.8		227	Ванная комната	3.69	
210	Санузел	3.78		228	Балкон К=0.3	1.14	
211	Балкон К=0.3	1.14		Квартира 1Д		37.08	
Квартира 1Б(европланировка)		29.58		229	Коридор	7.15	
212	Гостиная (кухня-ниша)	24.66		230	Ванная комната	4.12	
213	Санузел	3.78		231	Кухня	8.38	
214	Балкон К=0.3	1.14		232	Гостиная	16.35	
Квартира 2Б		48.06		233	Балкон К=0.3	1.08	
215	Коридор	8.70		Итого: общая площ. квартир на эт		250.25	
216	Гостиная	14.60		Итого: общая площ. секции на эт		302.51	
217	Спальная комната	11.20					

Компановочная схема

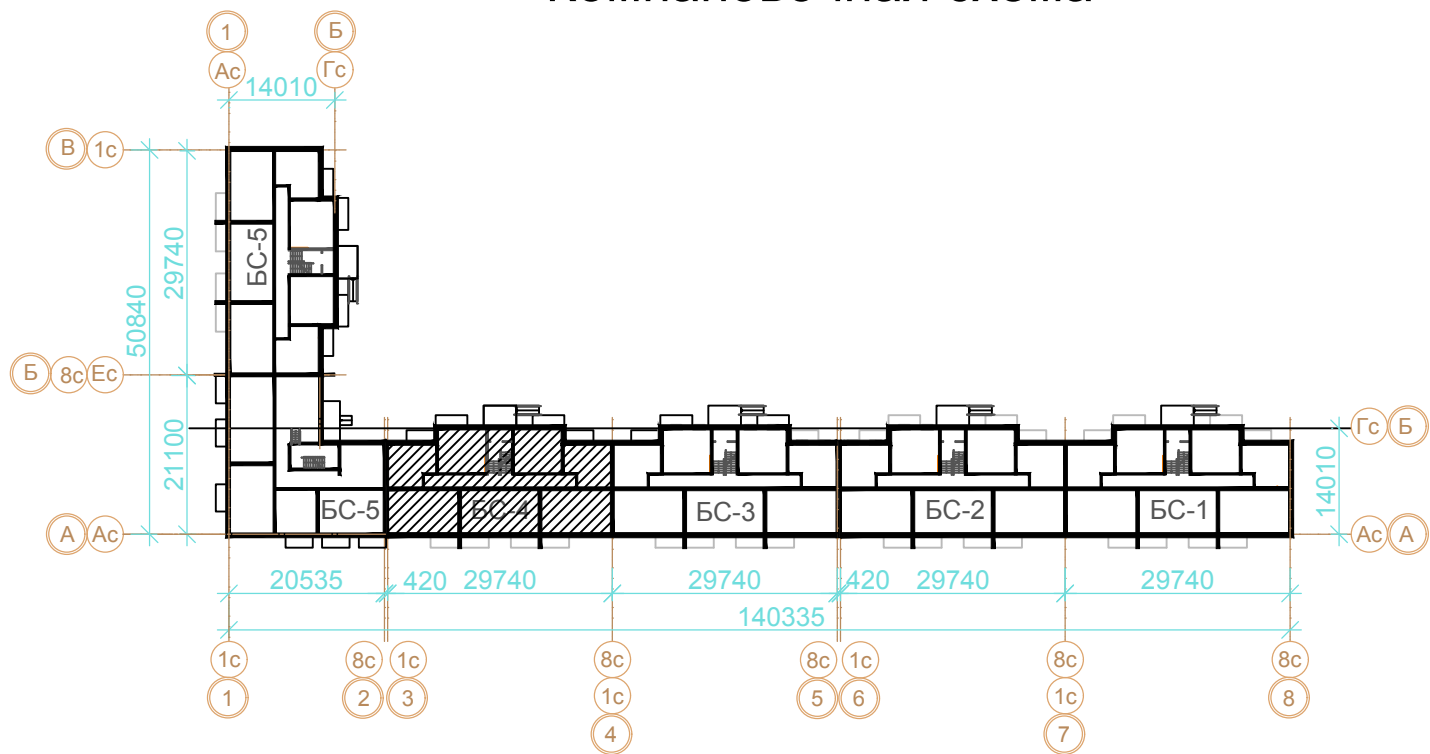


						02/03/П-2018-ИОС2.1		
						Многokвартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Угловая секция	Стадия	Лист
Разработал	Огнев						П	6
ГИП	Михеев М.Г.					План типового этажа (2-4) с сетями В1,Т3,Т4		000 "АванПроект"

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Техническое подполье. БС-4			
001	Техническое подполье	341.58	




Компановочная схема



Условные обозначения:

- 001 - Номер помещения
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

						02/03/П-2018-ИОС2.1				
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Огнев				4 эт. жилой дом Секция БС-2		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Михеев М.Г.						П	7	
						План техподполья с сетями В1,Т3,Т4		ООО "АванПроект"		

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

Ив. N подл. Подп. и дата Взам. инв. N

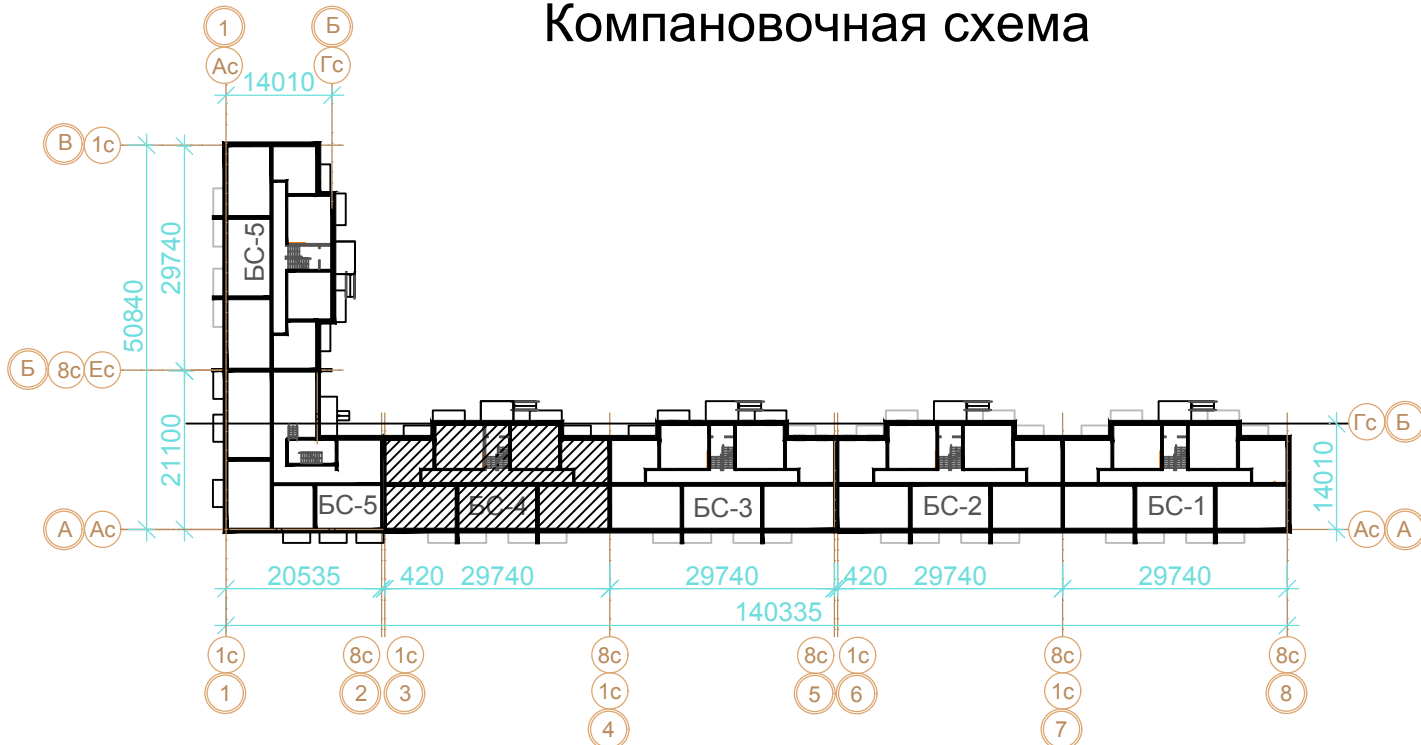
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.48	
133	Коридор	6.84	
134	Ванная комната	2.31	
135	Санузел	1.23	
136	Кухня	11.55	
137	Гостиная	12.44	
138	Спальная комната	10.94	
139	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
140	Коридор	6.40	
141	Санузел	3.80	
142	Кухня	9.24	
143	Гостиная	14.15	
144	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт.		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт.		333.93	

Условные обозначения:



- 101 - Номер помещения
- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 - хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

Компановочная схема



Экспликация помещений 1 этажа

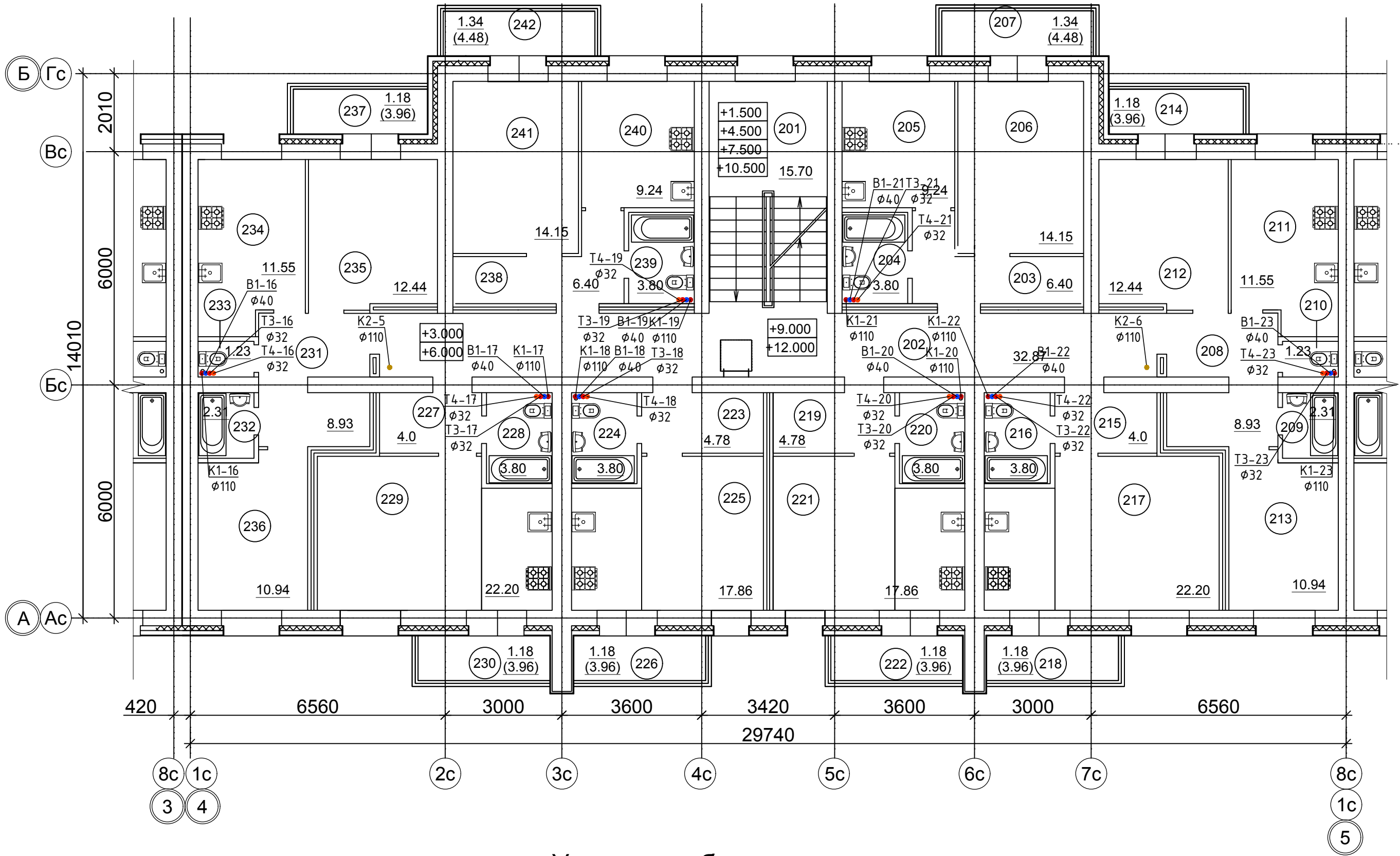
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		49.31	
101	Тамбур	4.35	
102	Лестница	12.09	
103	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
104	Коридор	6.40	
105	Санузел	3.80	
106	Кухня	9.24	
107	Гостиная	14.15	
108	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
109	Коридор	8.93	
110	Ванная комната	2.31	
111	Санузел	1.23	
112	Кухня	11.55	
113	Гостиная	12.44	
114	Спальная комната	10.94	
115	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
116	Коридор	4.0	
117	Санузел	3.80	
118	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
119	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
120	Коридор	4.78	
121	Санузел	3.80	
122	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
123	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
124	Коридор	4.78	
125	Санузел	3.80	
126	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
127	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
128	Коридор	4.0	
129	Санузел	3.80	
130	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
131	Балкон К=0.3	1.18	

						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Секция БС-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	8	
ГИП	Михеев М.Г.					План 1 этажа с сетями В1,Т3,Т4	ООО "АванПроект"		



Экспликация помещений типового этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		48.57	
201	Лестница	15.70	
202	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
203	Коридор	6.40	
204	Санузел	3.80	
205	Кухня	9.24	
206	Гостиная	14.15	
207	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
208	Коридор	8.93	
209	Ванная комната	2.31	
210	Санузел	1.23	
211	Кухня	11.55	
212	Гостиная	12.44	
213	Спальная комната	10.94	
214	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
215	Коридор	4.0	
216	Санузел	3.80	
217	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
218	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
219	Коридор	4.78	
220	Санузел	3.80	
221	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
222	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
223	Коридор	4.78	
224	Санузел	3.80	
225	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
226	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
227	Коридор	4.0	
228	Санузел	3.80	
229	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
230	Балкон К=0.3	1.18	



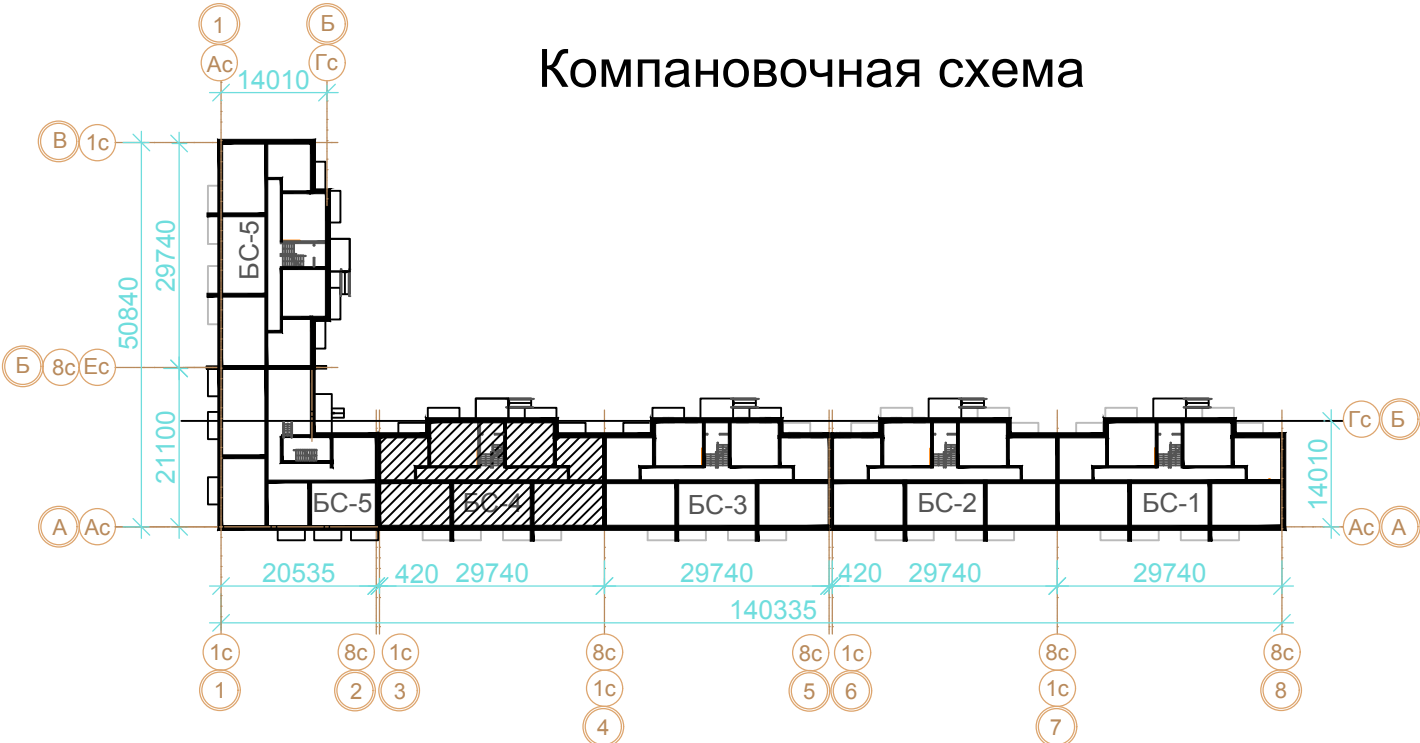
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.58	
231	Коридор	8.93	
232	Ванная комната	2.31	
233	Санузел	1.23	
234	Кухня	11.55	
235	Гостиная	12.44	
236	Спальная комната	10.94	
237	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
238	Коридор	6.40	
239	Санузел	3.80	
240	Кухня	9.24	
241	Гостиная	14.15	
242	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт		333.19	

Условные обозначения:

- (101) - Номер помещения
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

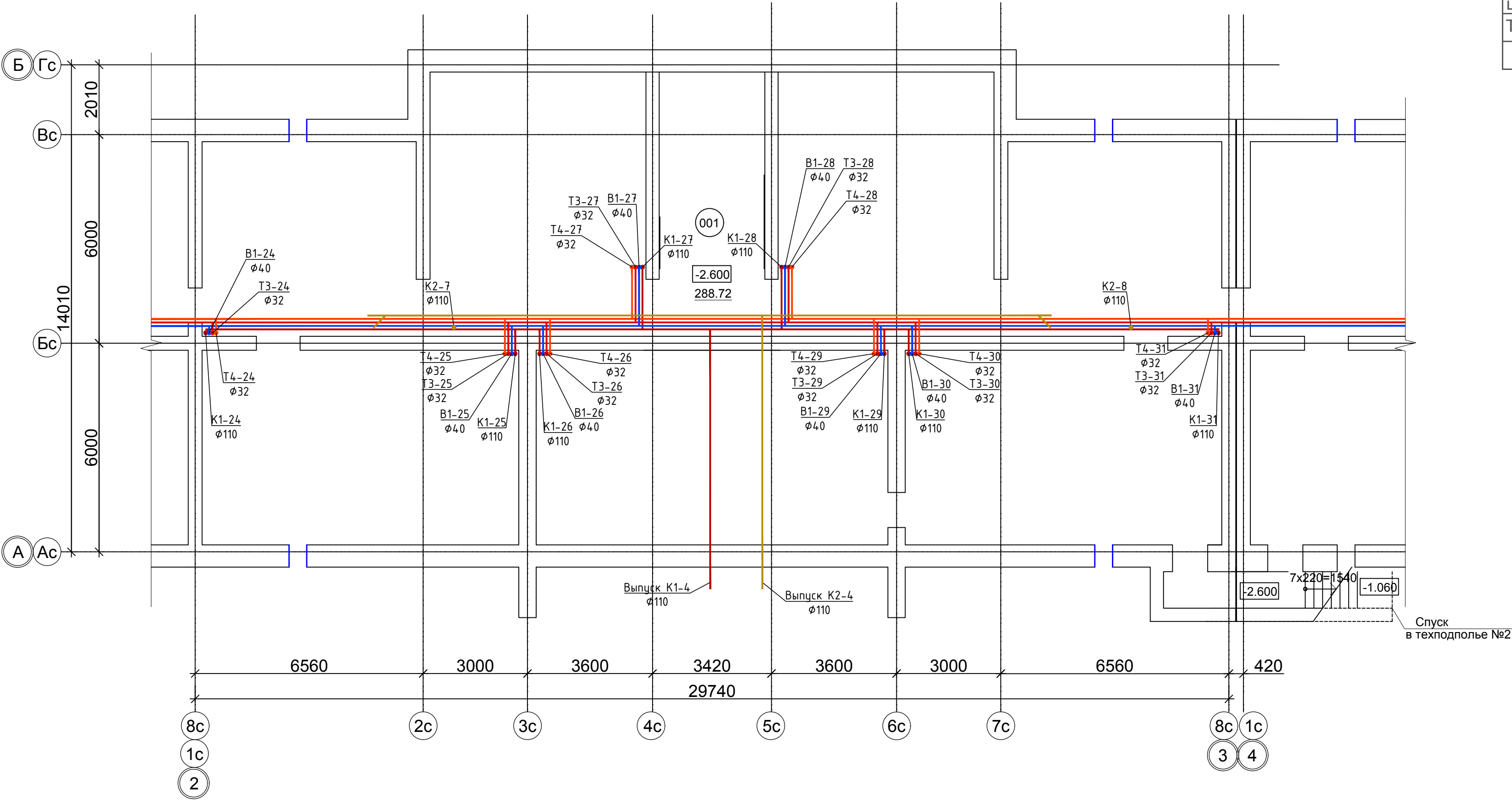
Компановочная схема



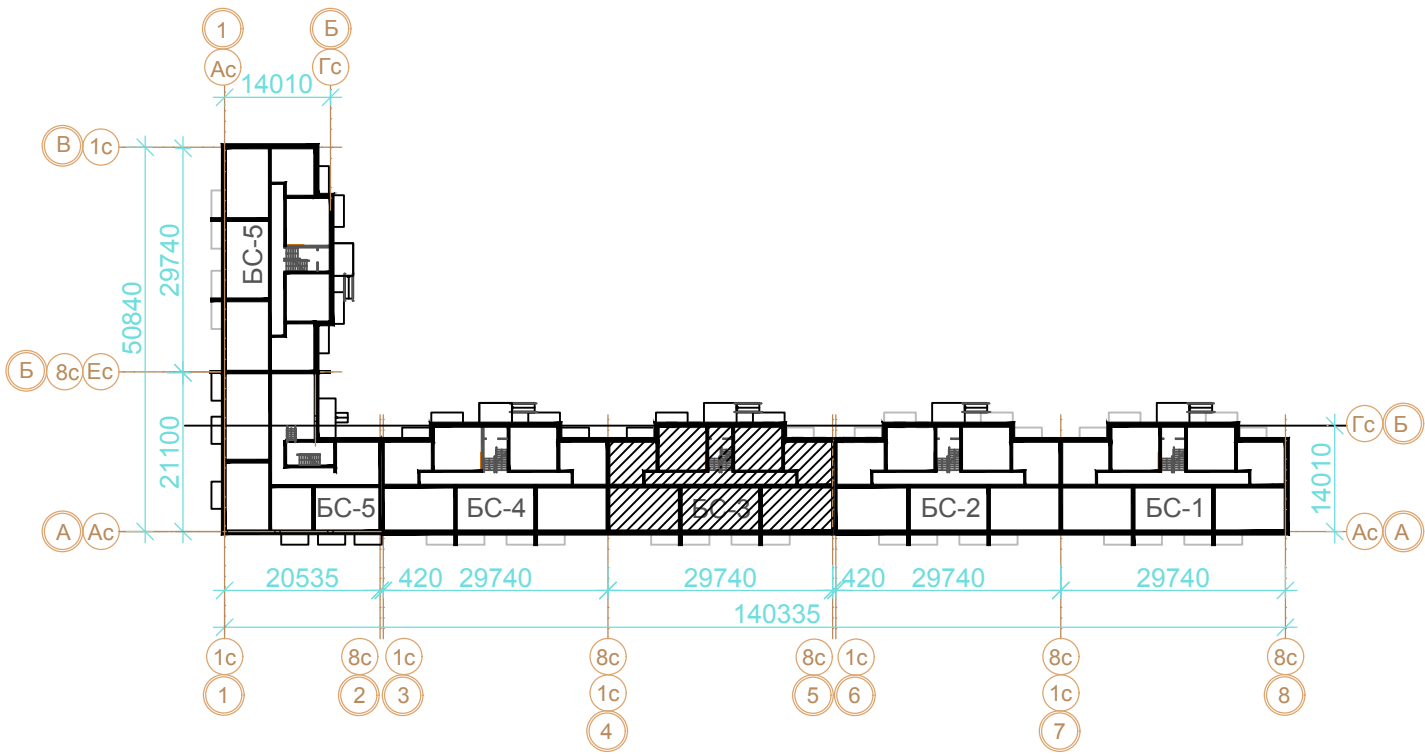
						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Огнев				4 эт. жилой дом Секция БС-2		Стадия	Лист
ГИП		Михеев М.Г.						П	9
						План типового этажа (2-4) с сетями В1,Т3,Т4		ООО "АванПроект"	

Экспликация помещений техподполья

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Техническое подполье. БС-3			
001	Техническое подполье	341.58	




Компановочная схема



Условные обозначения:

- 001 - Номер помещения
- B1 - хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды B1
  - T3 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды T3
  - T4 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды T4
  - K1 - хозяйственно-бытовая канализация K1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

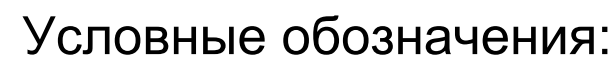
						02/03/П-2018-ИОС2.1				
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Огнев					4 эт. жилой дом Секция БС-3		П	10
ГИП		Михеев М.Г.								
						План техподполья с сетями В1,Т3,Т4		ООО "АванПроект"		








--	--

[illegible]

Формат А2



	хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
	хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
	хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
	хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
	трубопровод в изоляции

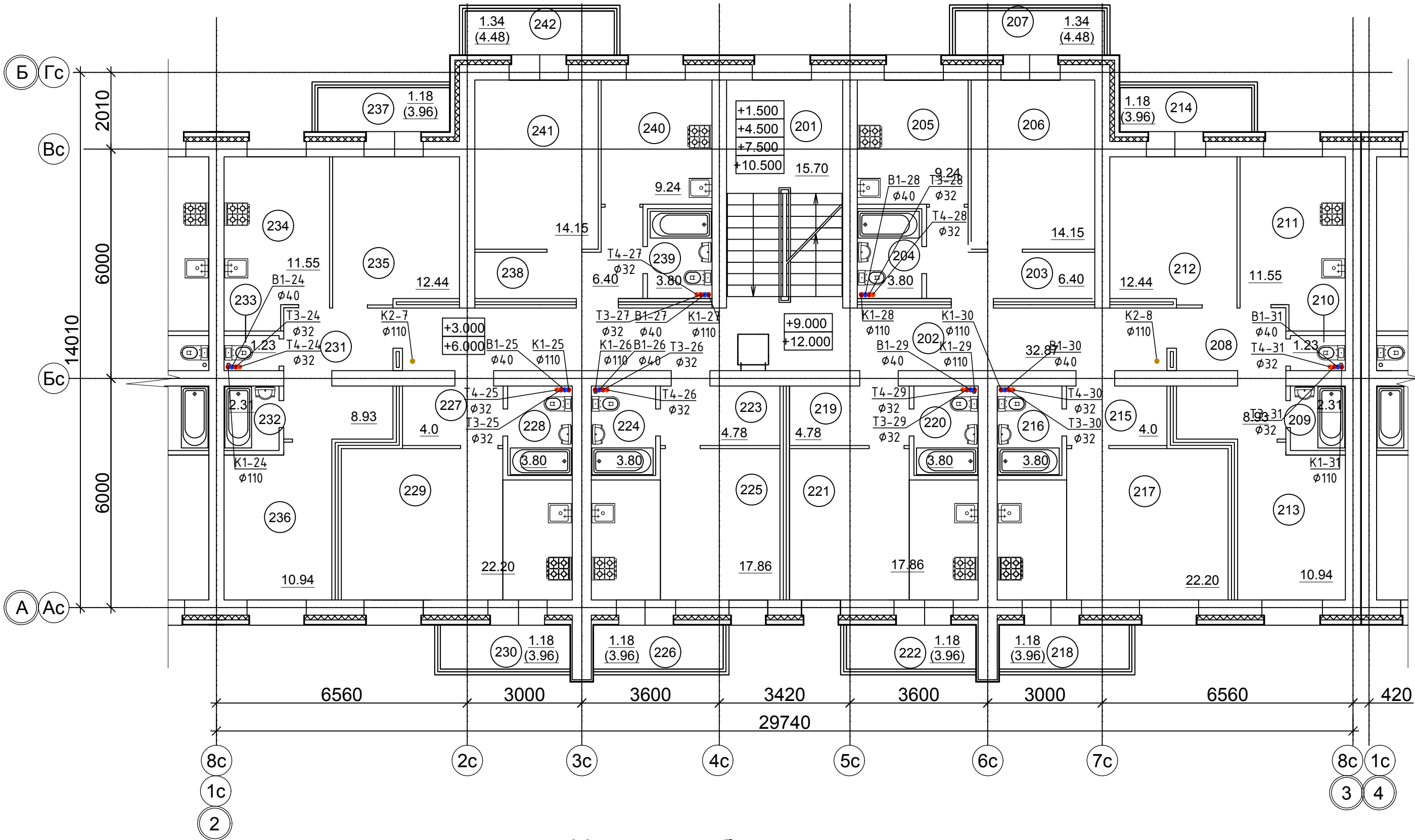
### Компановочная схема

Номер	Датум	Код
-------	-------	-----

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Экспликация помещений типового этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		48.57	
201	Лестница	15.70	
202	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
203	Коридор	6.40	
204	Санузел	3.80	
205	Кухня	9.24	
206	Гостиная	14.15	
207	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
208	Коридор	8.93	
209	Ванная комната	2.31	
210	Санузел	1.23	
211	Кухня	11.55	
212	Гостиная	12.44	
213	Спальная комната	10.94	
214	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
215	Коридор	4.0	
216	Санузел	3.80	
217	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
218	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
219	Коридор	4.78	
220	Санузел	3.80	
221	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
222	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
223	Коридор	4.78	
224	Санузел	3.80	
225	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
226	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
227	Коридор	4.0	
228	Санузел	3.80	
229	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
230	Балкон К=0.3	1.18	



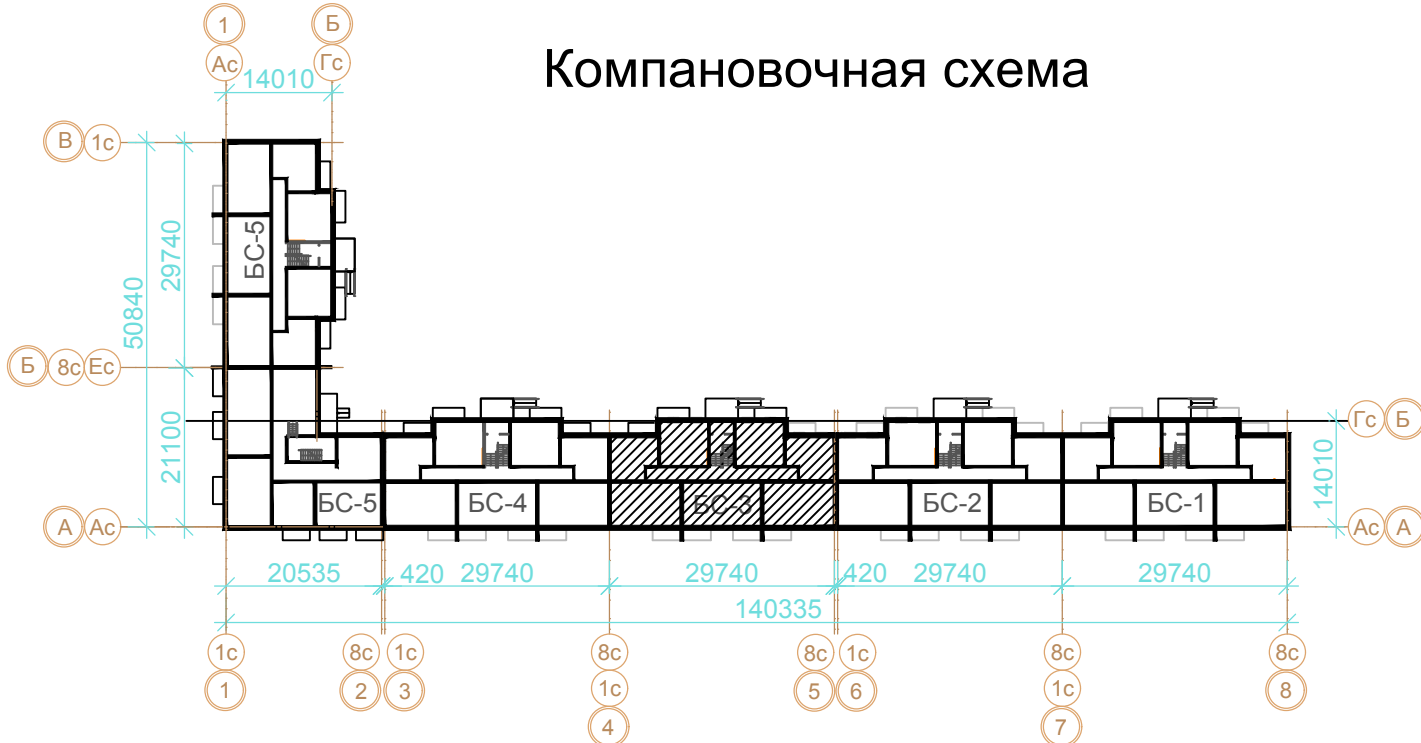
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.58	
231	Коридор	8.93	
232	Ванная комната	2.31	
233	Санузел	1.23	
234	Кухня	11.55	
235	Гостиная	12.44	
236	Спальная комната	10.94	
237	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
238	Коридор	6.40	
239	Санузел	3.80	
240	Кухня	9.24	
241	Гостиная	14.15	
242	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт		333.19	

Условные обозначения:

- (101) - Номер помещения
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

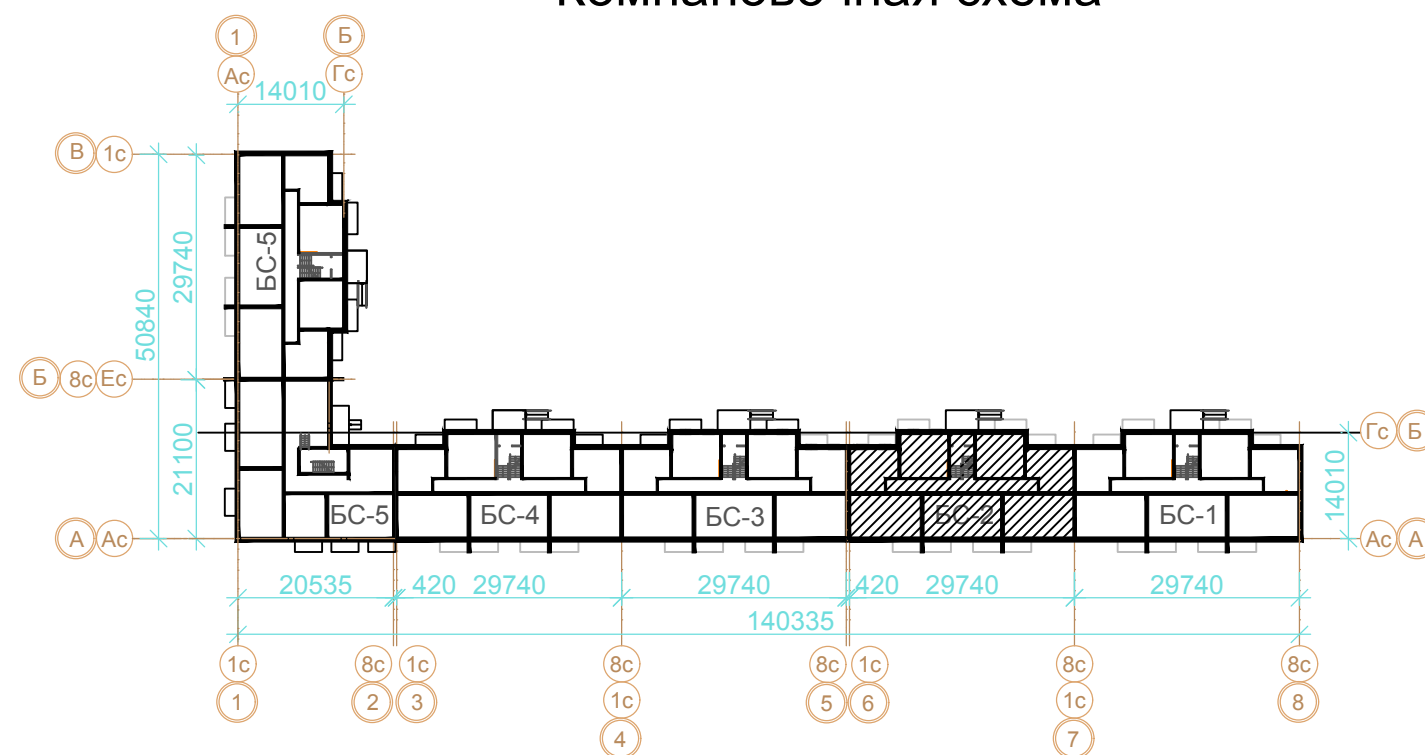
Компановочная схема



						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Секция БС-3	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	12	
ГИП	Михеев М.Г.					План типового этажа (2-4) с сетями В1,Т3,Т4	ООО "АванПроект"		





Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
	Техническое подполье. БС-2	339.75	
001	Техническое подполье	329.36	
002	Электрощитовая	10.39	



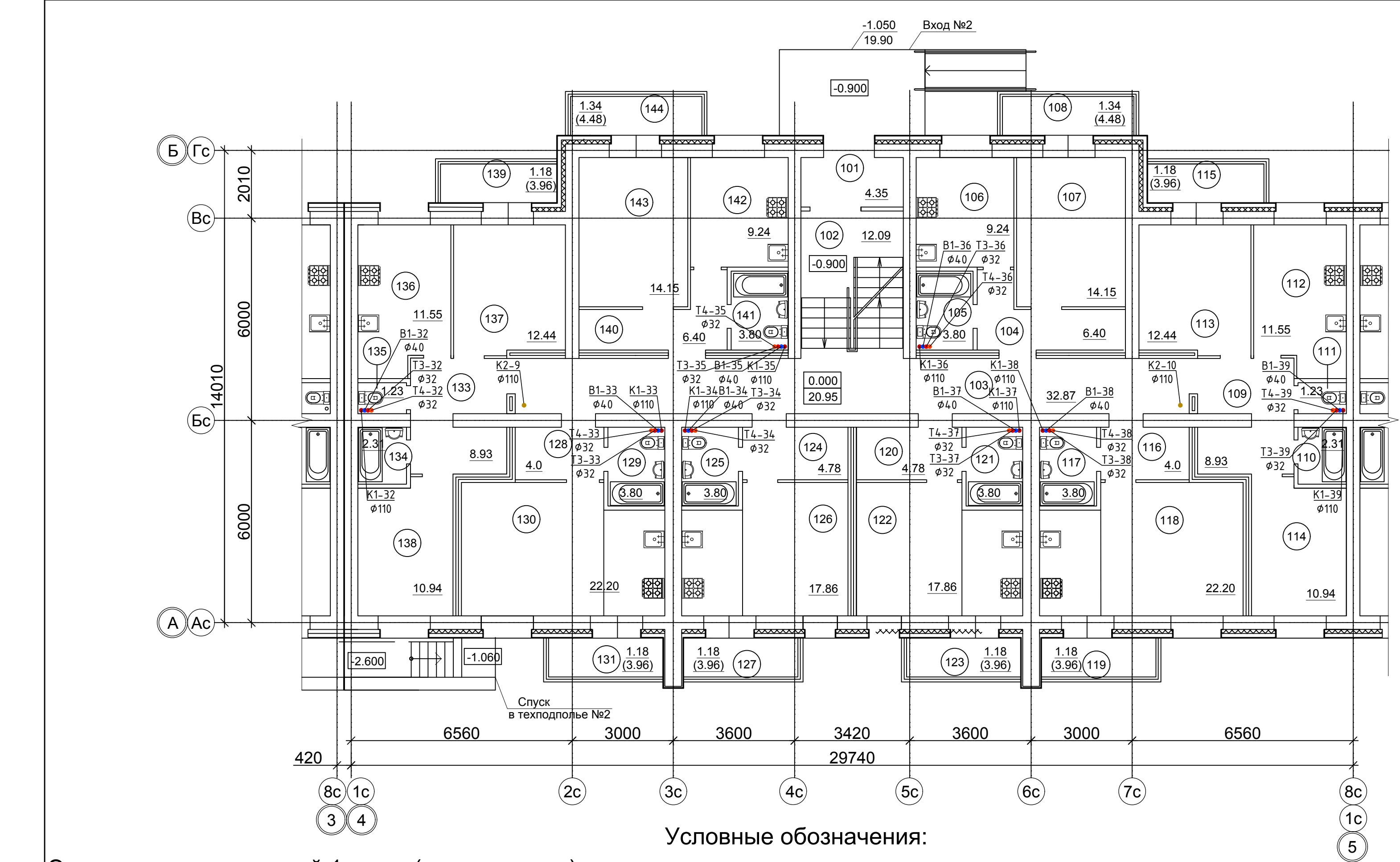
001 - Номер помещения

В1	хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
Т3	хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
Т4	хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
К1	хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)

трубопровод в изоляции

						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Огнев					4 эт. жилой дом Секция БС-2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Михеев М.Г.						П	13	
						План техподполья с сетями В1,Т3,Т4	000 "АванПроект"		

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



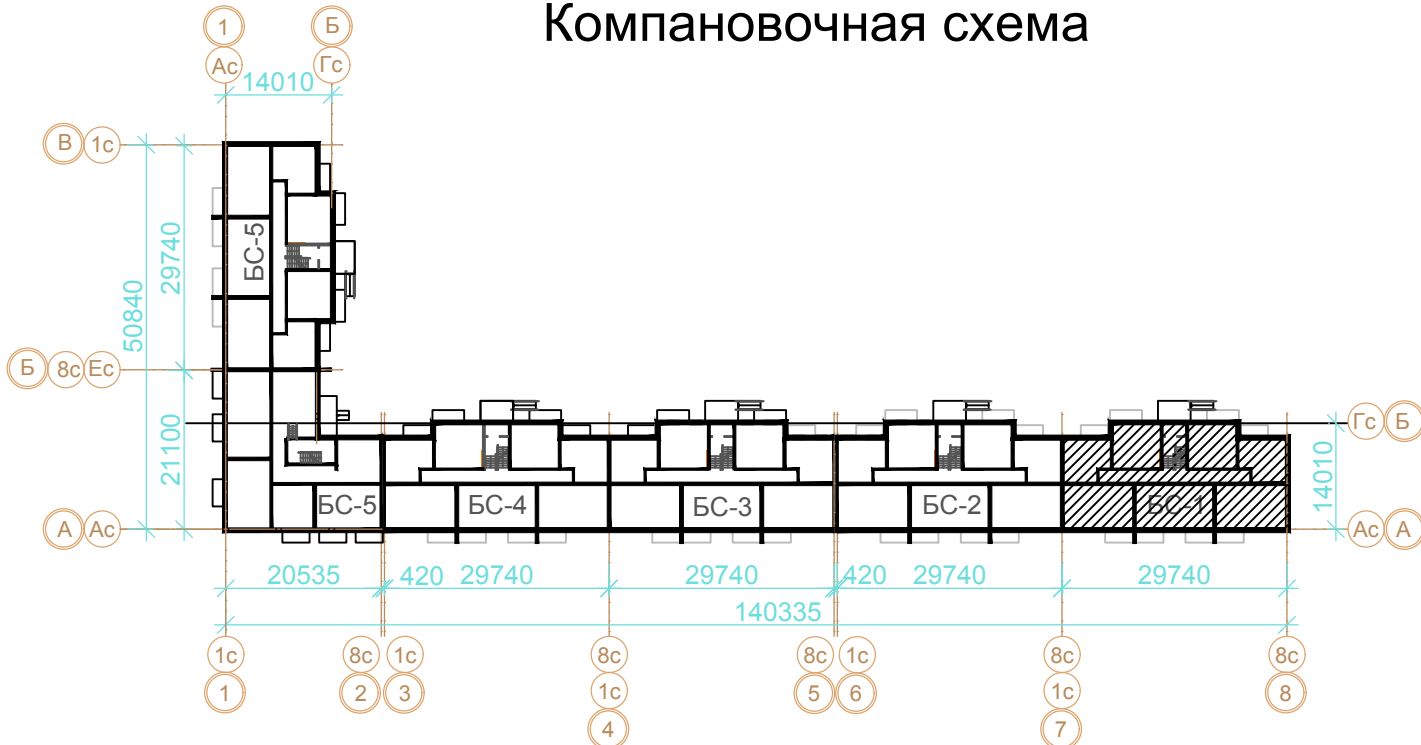
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.48	
133	Коридор	6.84	
134	Ванная комната	2.31	
135	Санузел	1.23	
136	Кухня	11.55	
137	Гостиная	12.44	
138	Спальная комната	10.94	
139	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
140	Коридор	6.40	
141	Санузел	3.80	
142	Кухня	9.24	
143	Гостиная	14.15	
144	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт.		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт.		333.93	

Условные обозначения:

- 101 - Номер помещения
- В1 - хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 - хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 - хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

Компановочная схема



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		49.31	
101	Тамбур	4.35	
102	Лестница	12.09	
103	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
104	Коридор	6.40	
105	Санузел	3.80	
106	Кухня	9.24	
107	Гостиная	14.15	
108	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
109	Коридор	8.93	
110	Ванная комната	2.31	
111	Санузел	1.23	
112	Кухня	11.55	
113	Гостиная	12.44	
114	Спальная комната	10.94	
115	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
116	Коридор	4.0	
117	Санузел	3.80	
118	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
119	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
120	Коридор	4.78	
121	Санузел	3.80	
122	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
123	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
124	Коридор	4.78	
125	Санузел	3.80	
126	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
127	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
128	Коридор	4.0	
129	Санузел	3.80	
130	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
131	Балкон К=0.3	1.18	

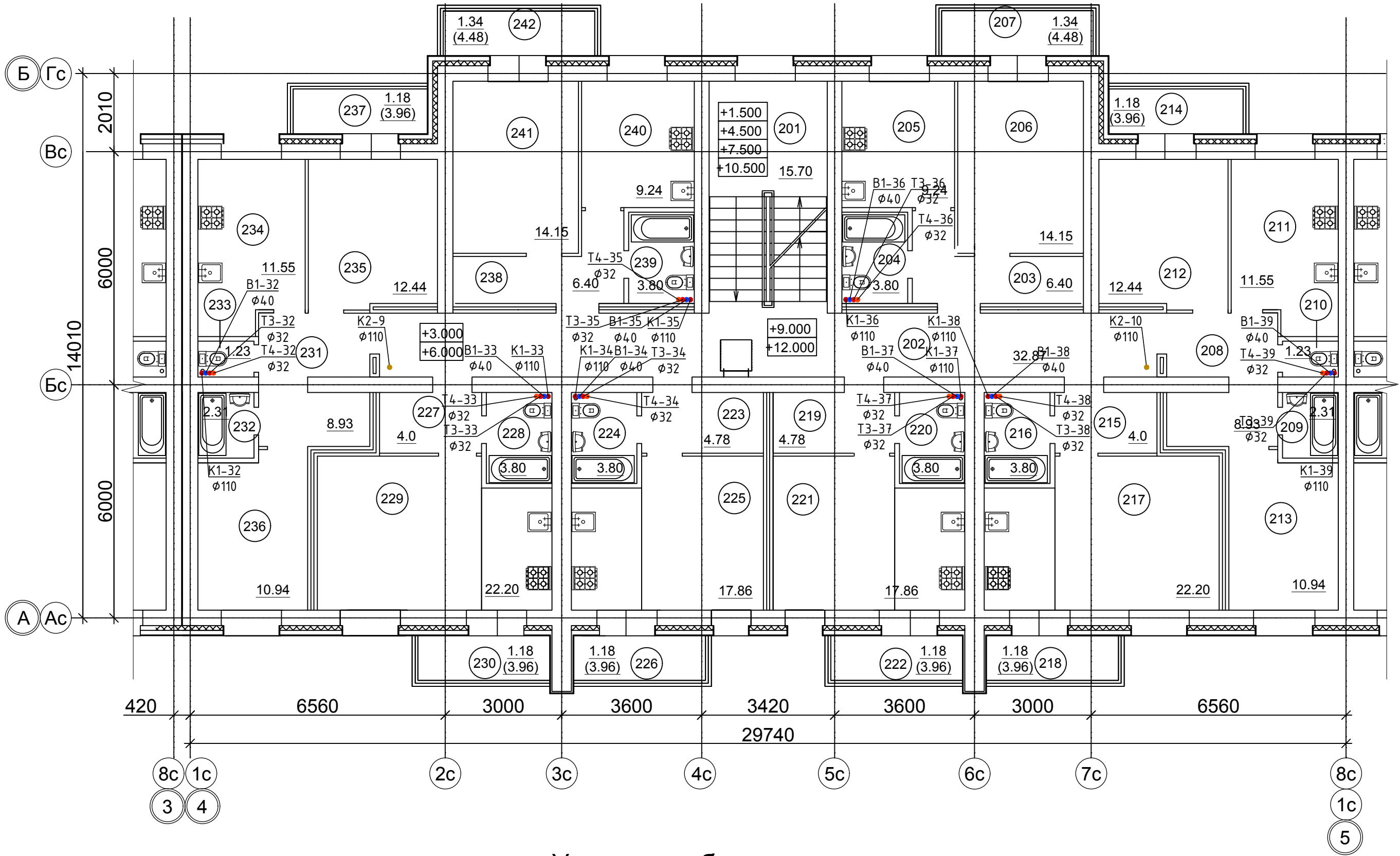
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Огнев				
ГИП	Михеев М.Г.				
Интв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			

02/03/П-2018-ИОС2.1					
Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3					
4 эт. жилой дом Секция БС-2			Стадия	Лист	Листов
План 1 этажа с сетями В1,Т3,Т4			П	14	
			000 "АванПроект"		



Экспликация помещений типового этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		48.57	
201	Лестница	15.70	
202	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
203	Коридор	6.40	
204	Санузел	3.80	
205	Кухня	9.24	
206	Гостиная	14.15	
207	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
208	Коридор	8.93	
209	Ванная комната	2.31	
210	Санузел	1.23	
211	Кухня	11.55	
212	Гостиная	12.44	
213	Спальная комната	10.94	
214	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
215	Коридор	4.0	
216	Санузел	3.80	
217	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
218	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
219	Коридор	4.78	
220	Санузел	3.80	
221	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
222	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
223	Коридор	4.78	
224	Санузел	3.80	
225	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
226	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
227	Коридор	4.0	
228	Санузел	3.80	
229	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
230	Балкон К=0.3	1.18	



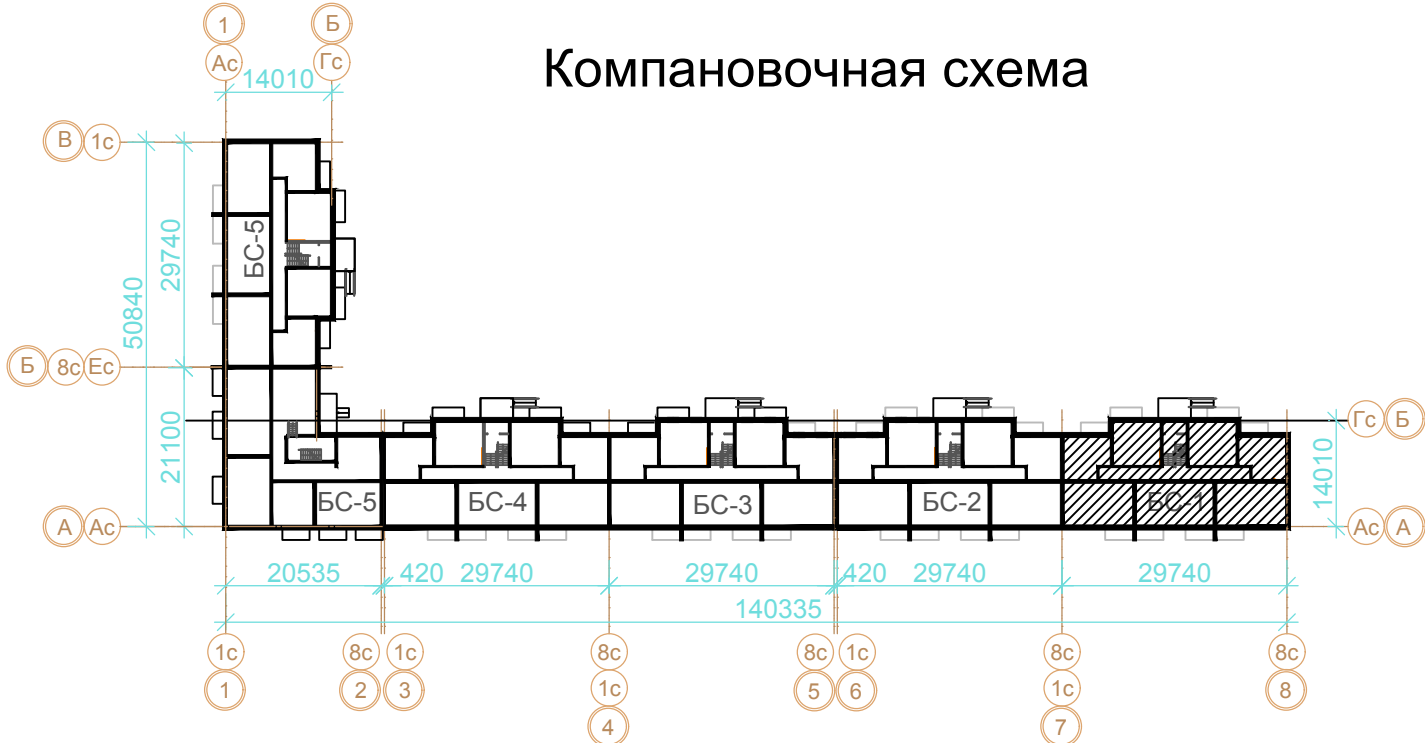
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.58	
231	Коридор	8.93	
232	Ванная комната	2.31	
233	Санузел	1.23	
234	Кухня	11.55	
235	Гостиная	12.44	
236	Спальная комната	10.94	
237	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
238	Коридор	6.40	
239	Санузел	3.80	
240	Кухня	9.24	
241	Гостиная	14.15	
242	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт		333.19	

Условные обозначения:

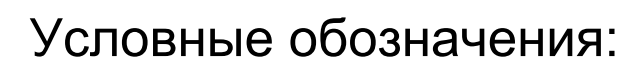
- (101) - Номер помещения
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1  
Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3  
Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4  
К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)  
трубопровод в изоляции



Компановочная схема



02/03/П-2018-ИОС2.1					
Множквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Огнев				
ГИП	Михеев М.Г.				
4 эт. жилой дом Секция БС-2				Стадия	Лист
				П	15
План типового этажа (2-4) с сетями В1,Т3,Т4				000 "АванПроект"	

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом
Техническое подполье. БС-1			
001	Техническое подполье	341.58	



- |            |             |      |        |   |      |  |                  |      |        |
|------------|-------------|------|--------|---|------|--|------------------|------|--------|
|            |             |      |        |   |      | 02/03/П-2018-ИОС2.1  |                  |      |        |
|            |             |      |        |   |      | Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3 |                  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подп.   | Дата | 4 эт. жилой дом<br>Секция БС-1   | Стадия           | Лист | Листов |
| Разработал | Огнев       |      |        |  |      |  | П                | 16   |        |
| ГИП        | Михеев М.Г. |      |        |  |      |  |                  |      |        |
|            |             |      |        |   |      | План техподполья с сетями<br>В1,Т3,Т4  | 000 "АванПроект" |      |        |
|            |             |      |        |   |      |  |                  |      |        |
|            |             |      |        |   |      |  |                  |      |        |

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

дп. и дата

дп. и дата

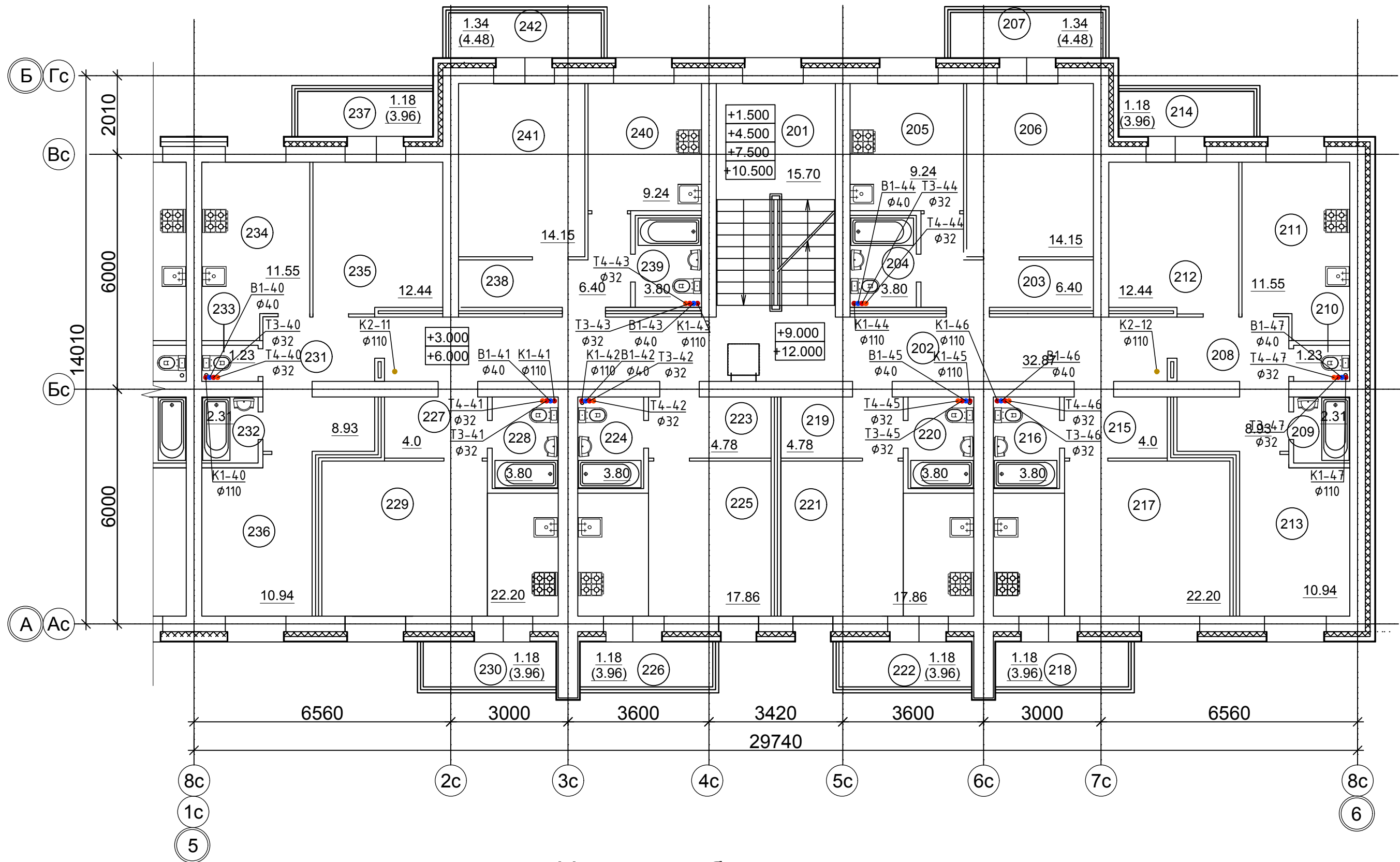
Взам. инв. N





Экспликация помещений типового этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		48.57	
201	Лестница	15.70	
202	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
203	Коридор	6.40	
204	Санузел	3.80	
205	Кухня	9.24	
206	Гостиная	14.15	
207	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
208	Коридор	8.93	
209	Ванная комната	2.31	
210	Санузел	1.23	
211	Кухня	11.55	
212	Гостиная	12.44	
213	Спальная комната	10.94	
214	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Б		31.18	
215	Коридор	4.0	
216	Санузел	3.80	
217	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
218	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1В		27.62	
219	Коридор	4.78	
220	Санузел	3.80	
221	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
222	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Г		27.62	
223	Коридор	4.78	
224	Санузел	3.80	
225	Гостиная (кухня-ниша)	17.86	
226	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Д		31.18	
227	Коридор	4.0	
228	Санузел	3.80	
229	Гостиная (кухня-ниша)	22.20	
230	Балкон К=0.3	1.18	



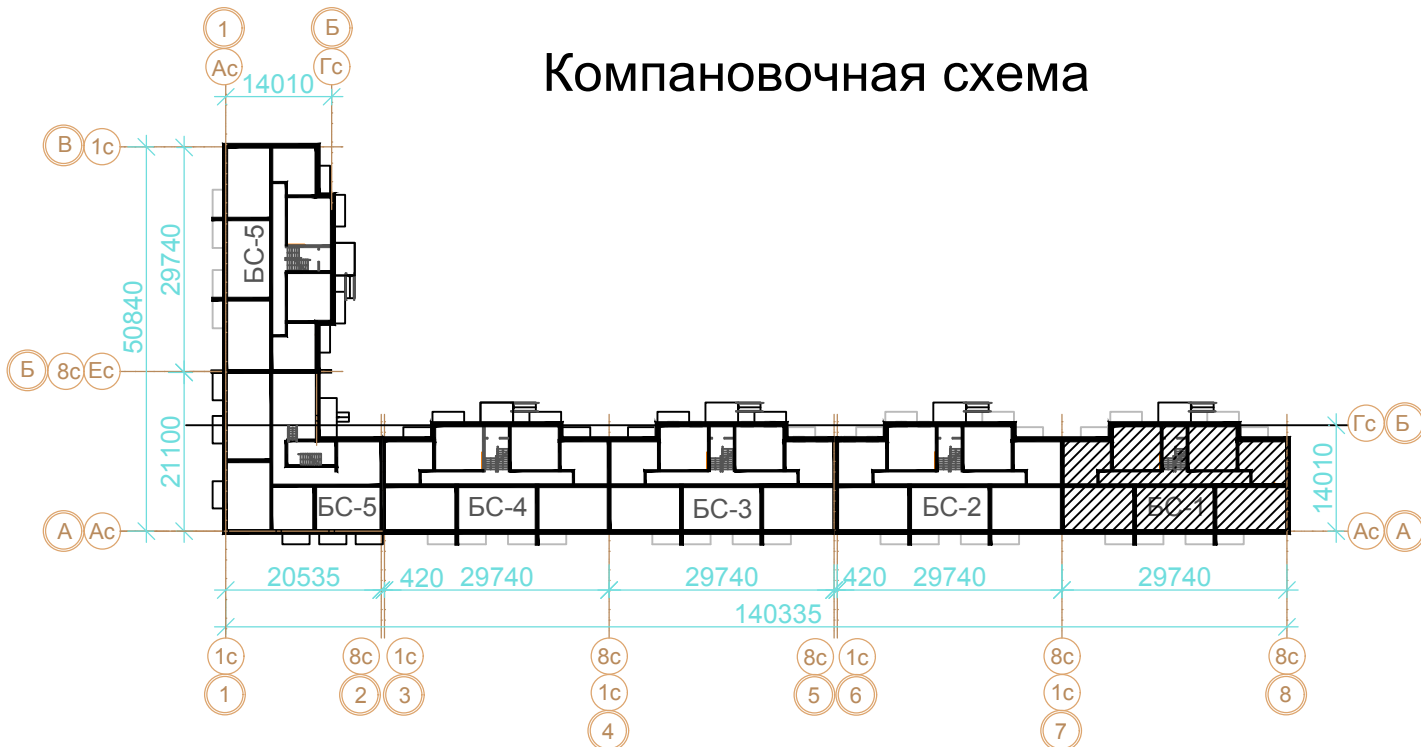
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		48.58	
231	Коридор	8.93	
232	Ванная комната	2.31	
233	Санузел	1.23	
234	Кухня	11.55	
235	Гостиная	12.44	
236	Спальная комната	10.94	
237	Балкон К=0.3	1.18	
Квартира 1Е		34.93	
238	Коридор	6.40	
239	Санузел	3.80	
240	Кухня	9.24	
241	Гостиная	14.15	
242	Балкон К=0.3	1.34	
Итого: общая площадь квартир на эт		284.62	
Итого: общая площадь секции на эт		333.19	

Условные обозначения:

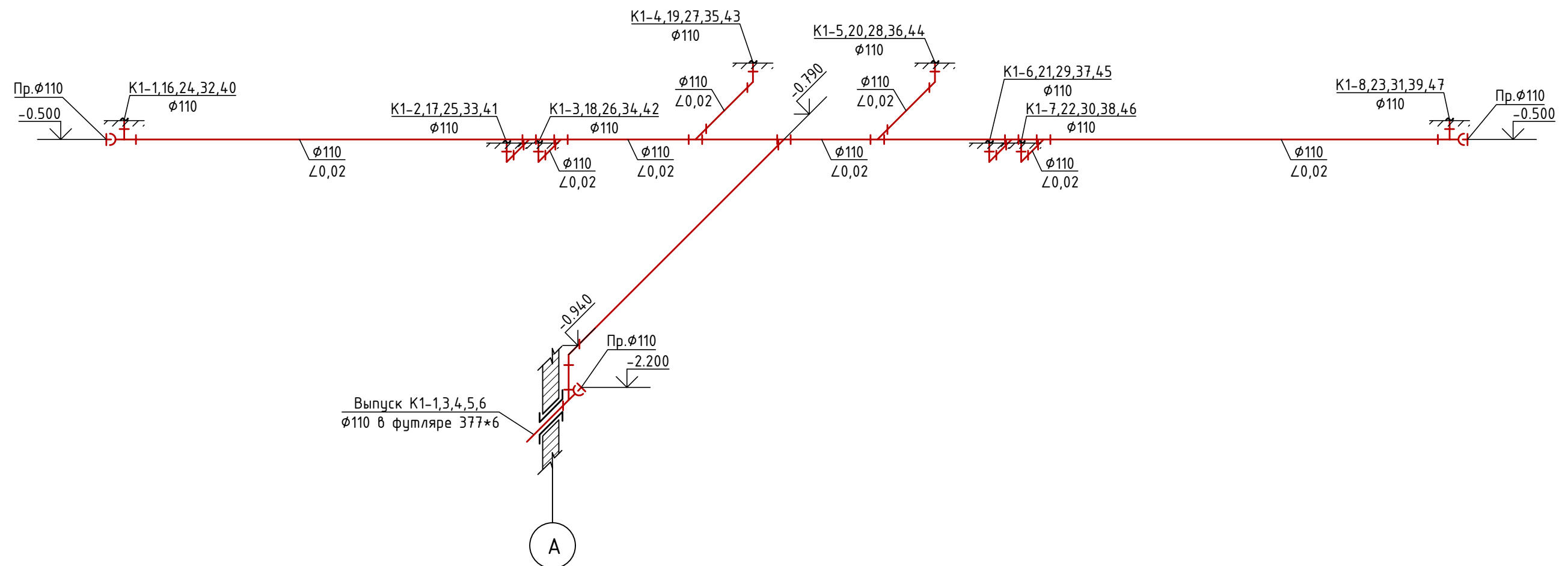
- (101) - Номер помещения
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
  - Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
  - Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
  - К1 — хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
  - трубопровод в изоляции

Компановочная схема




						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Секция БС-1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	18	
ГИП	Михеев М.Г.					План типового этажа (2-4) с сетями В1,Т3,Т4	ООО "АванПроект"		

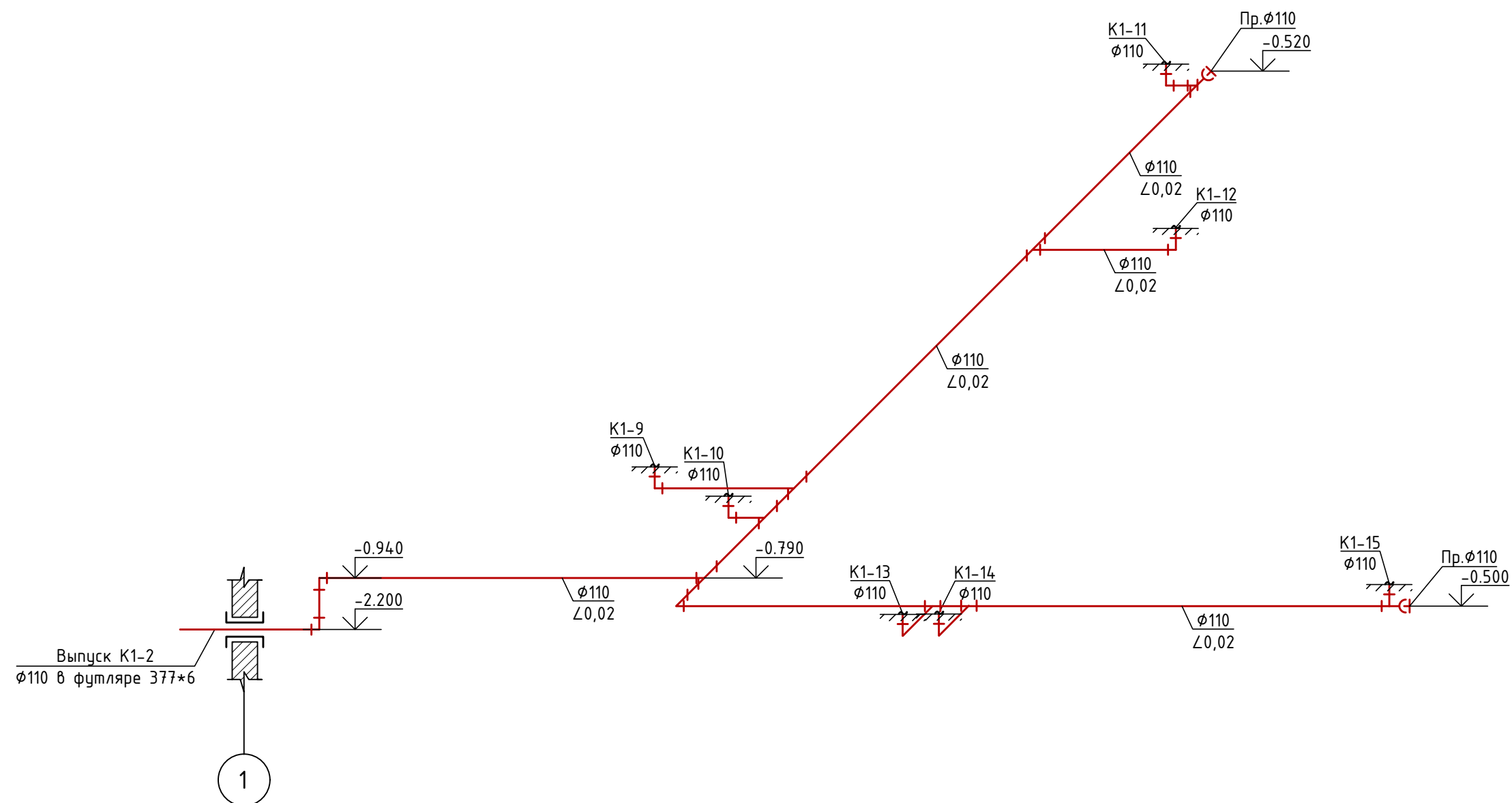
## Аксиометрическая схема К1




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

						02/03/П-2018-ИОС2.1				
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Огнев						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Михеев М.Г.					П	19		
						АксонOMETрическая схема К1		ООО "АванПроект"		

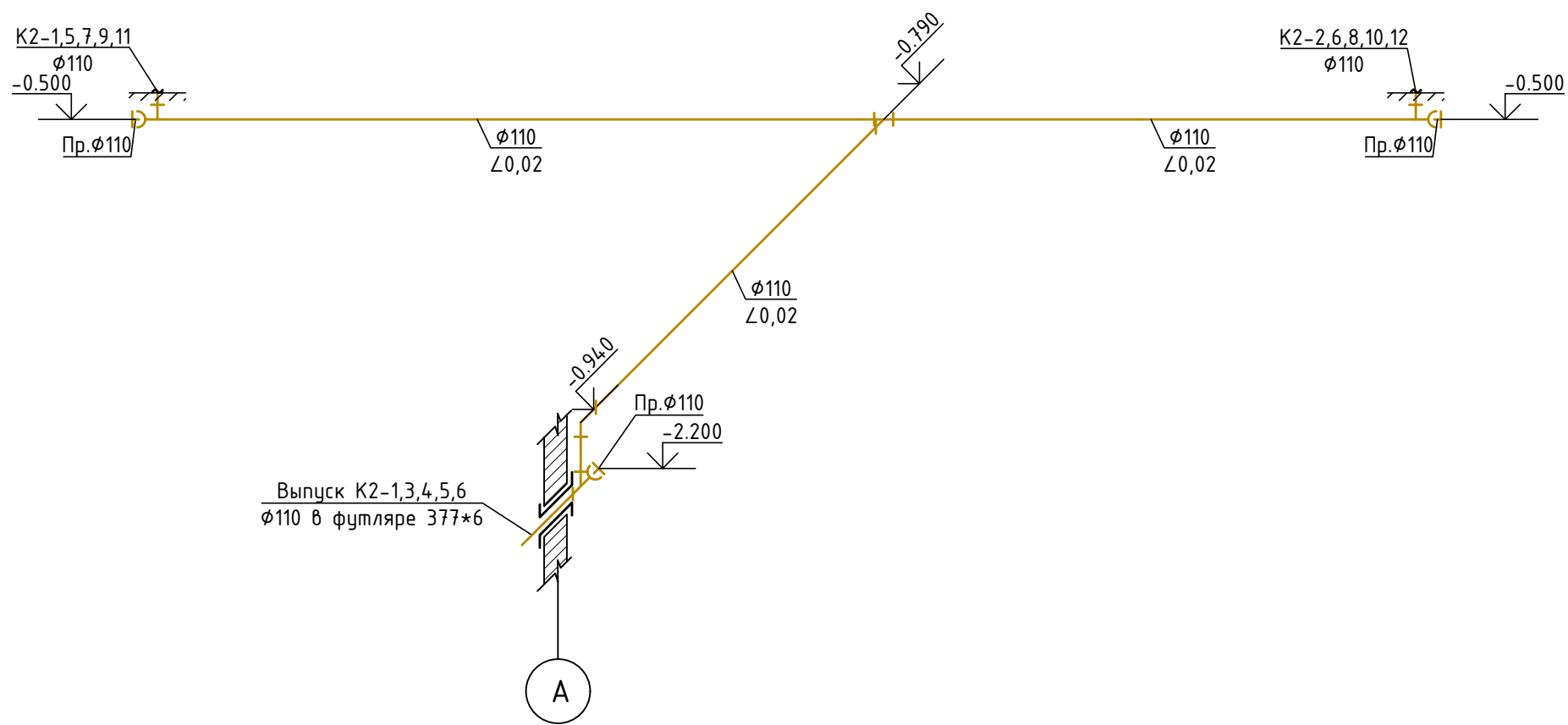
### Аксонометрическая схема К1





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

						02/03/П-2018-ИОС2.1		
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Ознев				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Михеев М.Г.				П	20	
						Аксонометрическая схема K1		ООО "АванПроект"

АксонOMETрическая схема K2

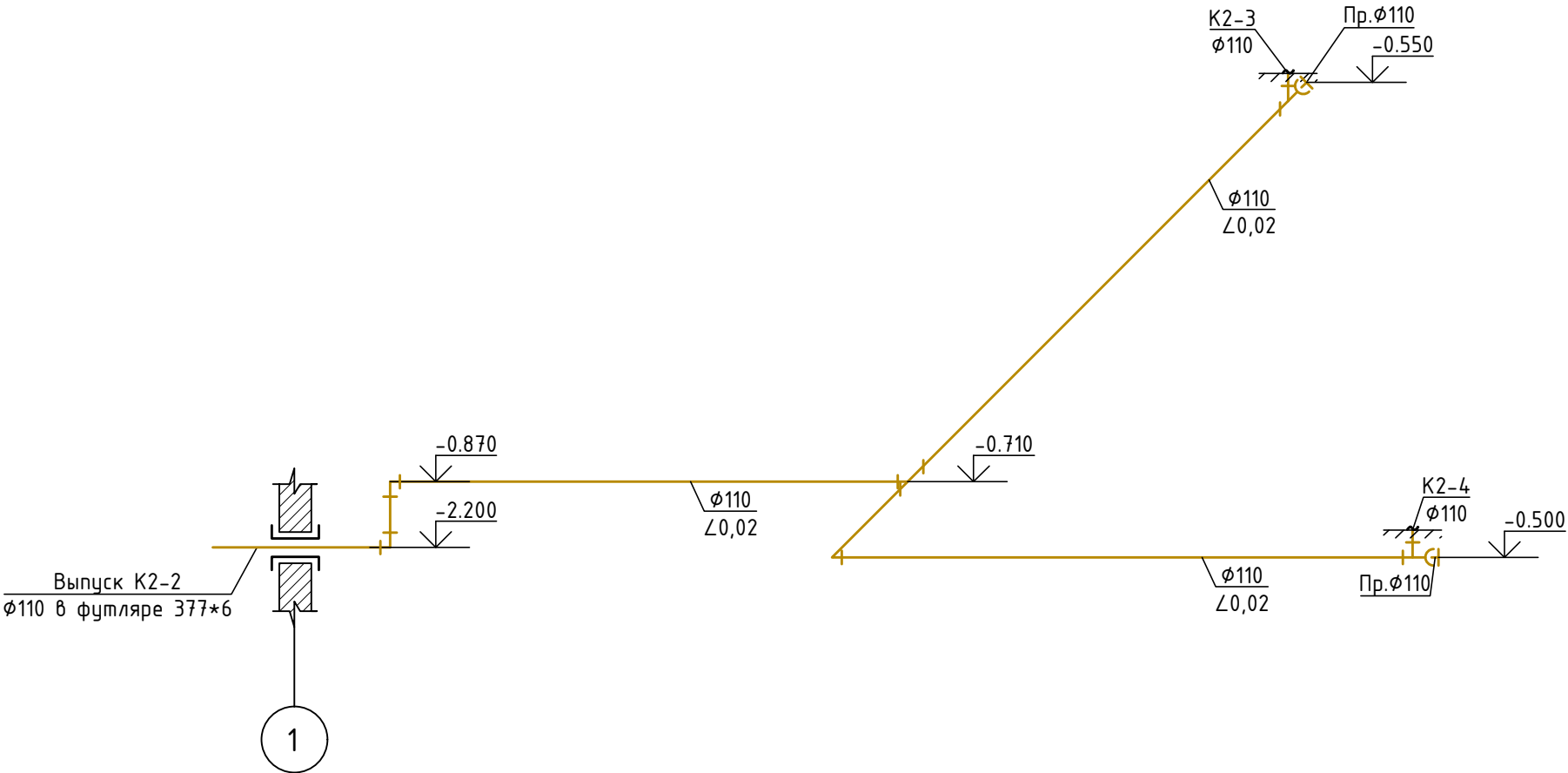


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №


						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	21	
ГИП	Михеев М.Г.								
						АксонOMETрическая схема K2		ООО "АванПроект"	



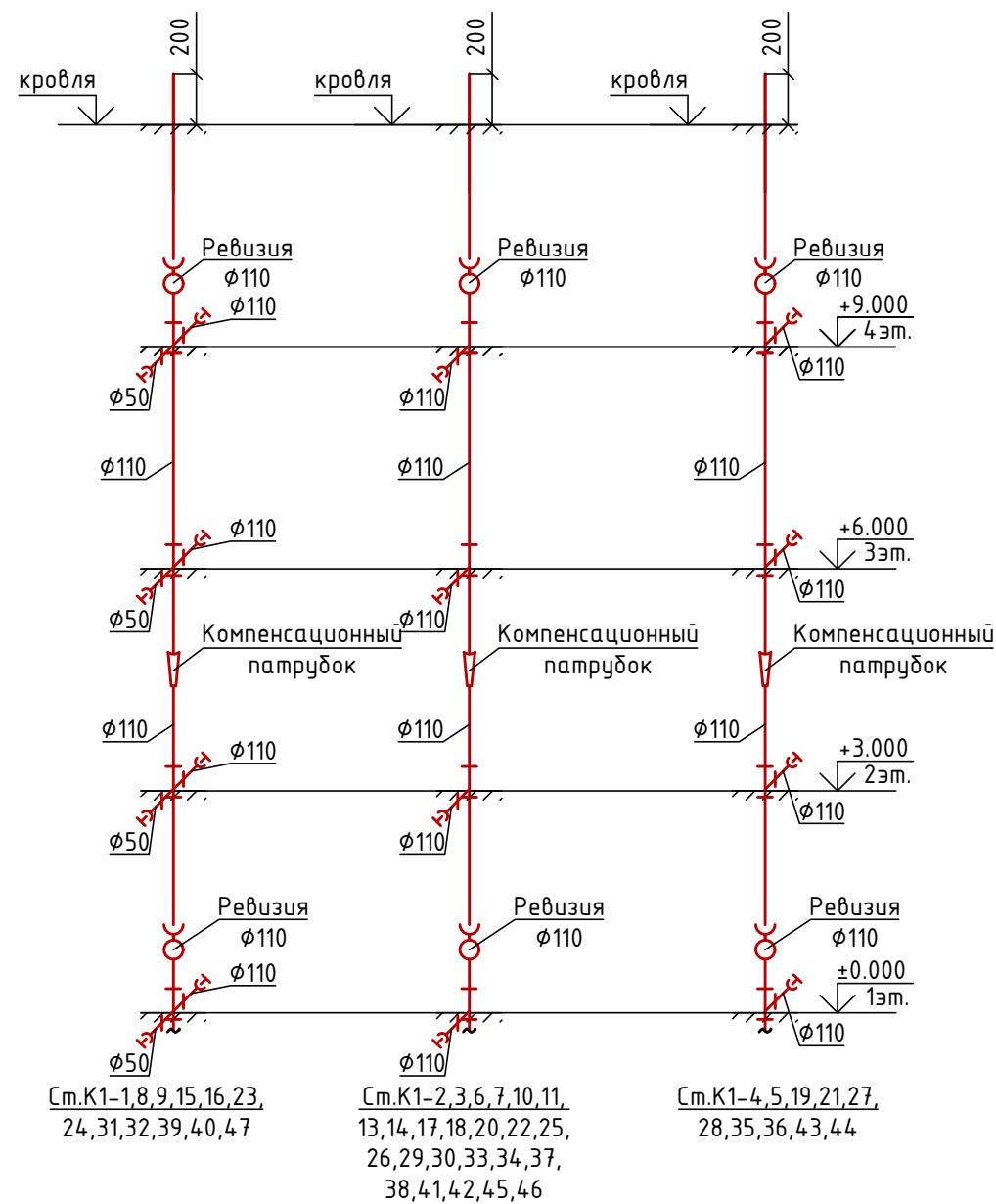
АксонOMETрическая схема K2



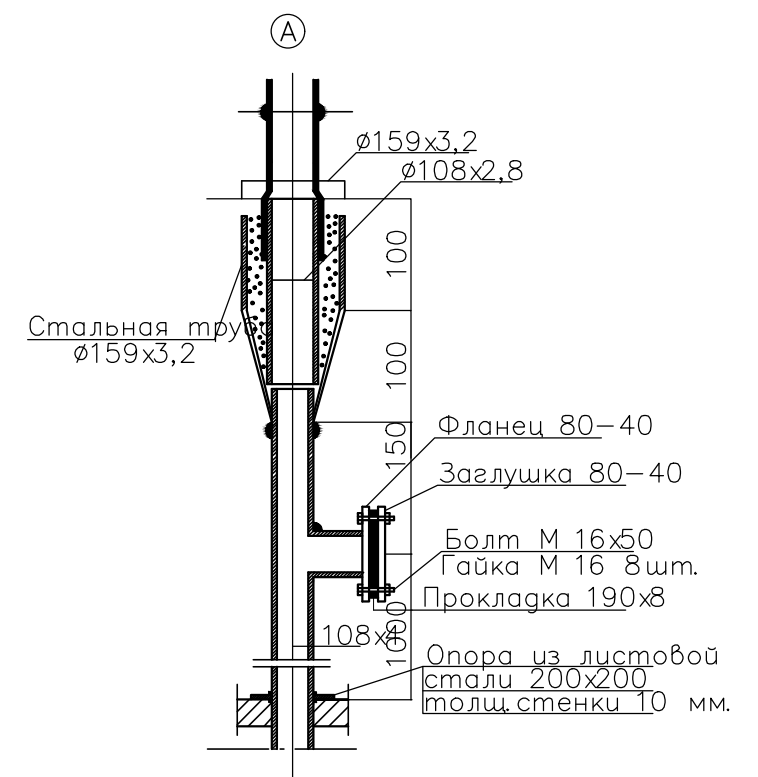
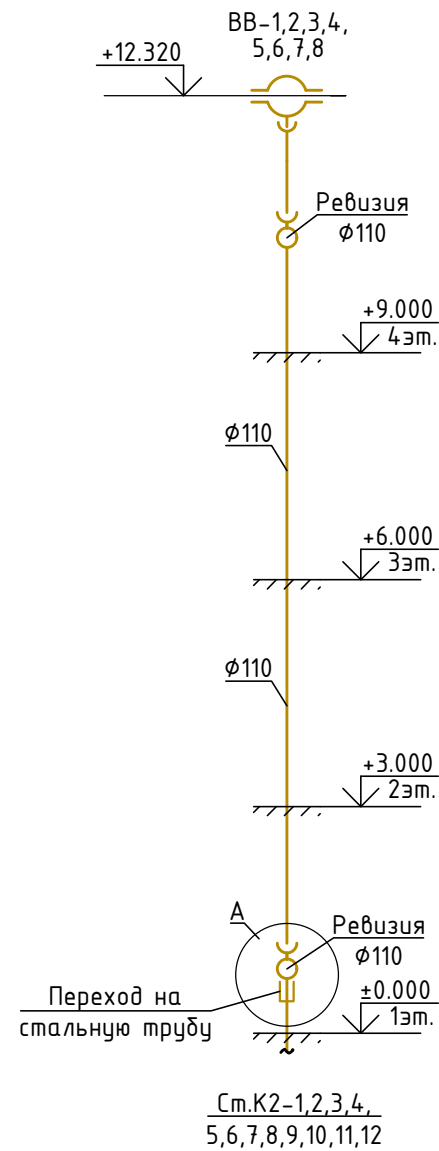
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						02/03/П-2018-ИОС2.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Огнев					П	22	
ГИП		Михеев М.Г.							
						АксонOMETрическая схема K2		ООО "АванПроект"	


## АксонOMETPическая cхema K1



## Аксонометрическая схема К2



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

						02/03/П-2018-ИОС2.1				
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Огнев						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Михеев М.Г.					П	23		
						Аксонетрическая схема К1,К2		ООО "АванПроект"		