

Содержание

1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	3
3.	ВОДООТВЕДЕНИЕ	4
3.1.	Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод.	4
3.2.	Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентрации их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры.	4
3.3.	Обоснования принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов – для объектов производственного назначения.	4
3.4.	Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.	4
3.5.	Решение в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков.....	5
3.6.	Решение по сбору и отводу дренажных вод.	5

Взаим. инв. №		Подпись и дата									
Инв. № подл.							02/03/П-2018-ИОС3.1.ПЗ				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
	Разработал		Огнев			04.18					
	Н. контр.										
	ГИП		Михеев			04.18					
Пояснительная записка							Стадия	Лист	Листов		
							П	1			
							ООО «Аванпроект»				

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-ИОС3.1.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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/03/П-2018-ИОС3.1.ПЗ			3

3. ВОДООТВЕДЕНИЕ

3.1. Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод.

Здание оборудуется следующими системами водоотведения:

- хозяйственно-бытовая канализация;
- ливневая канализация.

Сети бытовой канализации самотечные, отводят стоки от здания в городскую сеть бытовой канализации.

Из дома запроектировано 6 выпусков хозяйственно-бытовой канализации в систему наружной бытовой канализации.

Из дома запроектировано 6 выпусков ливневой канализации в систему наружной ливневой канализации.

3.2. Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентрации их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры.

Стояки бытовой канализации в санузлах прокладываются открыто и крепятся к стенам двумя полухомутами с резиновыми прокладками. Компенсация температурных изменений длины трубопроводов осуществляется за счет раструбов труб и фасонных частей.

Горизонтальные трубопроводы бытовой канализации, прокладываемые под потолком подвала, укладываются на подвески, устанавливаемые через 2 м.

Объем сточных вод см. таблицу 1.

Специальных способов предварительной очистки, реагентов, оборудования и аппаратуры не применяется.

3.3. Обоснования принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов – для объектов производственного назначения.

Не предусмотрено данным проектом.

3.4. Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.

Внутренние сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из полипропилена Ø50-110 мм по ГОСТ 32414-2013. Места прохода через перекрытия заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия с обертыванием рулонным гидроизоляционным материалом.

Сети наружной хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из труб по ГОСТ 32413-2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации». Смотровые колодцы выполнены из сборных ж/б элементов по ТП 901-09-11.84. Проектом предусмотрена наружная и внутренняя гидроизоляция стенок колодцев.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					02/03/П-2018-ИОС3.1.ПЗ		Лист
									4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Вентиляция системы канализации осуществляется через стояки, выведенные выше кровли на 200 мм. На сетях канализации предусматривается установка ревизий и прочисток. Прокладка канализационных труб, уклоны, расстановка ревизий и прочисток согласно СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий». Для предотвращения распространения пожара проходы канализационных полипропиленовых труб через стены и перекрытия выполняются с помощью противопожарных муфт.

3.5. Решение в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания, согласно технических условий, предусматривается системой внутренних водостоков в прилегающую зеленую зону.

Из дома запроектировано 6 выпусков ливневой канализации в прилегающую зеленую зону.

В качестве водоприемников дождевых и талых вод на кровле здания устанавливаются водосточные воронки HL62.1B с листвоуловителями и электрообогревом.

Сети наружной ливневой канализации запроектированы из труб по ГОСТ 32413-2013 «Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем наружной канализации».

Внутренние сети ливневой канализации выполнены из труб НПВХ Ø110 по ГОСТ 51613-2000 и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. На сетях канализации предусмотрена установка ревизий и прочисток.

Для предотвращения распространения пожара проходы канализационных НПВХ труб через стены и перекрытия выполнены с помощью противопожарных муфт.

Прокладка канализационных труб, уклоны, расстановка ревизий и прочисток согласно СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

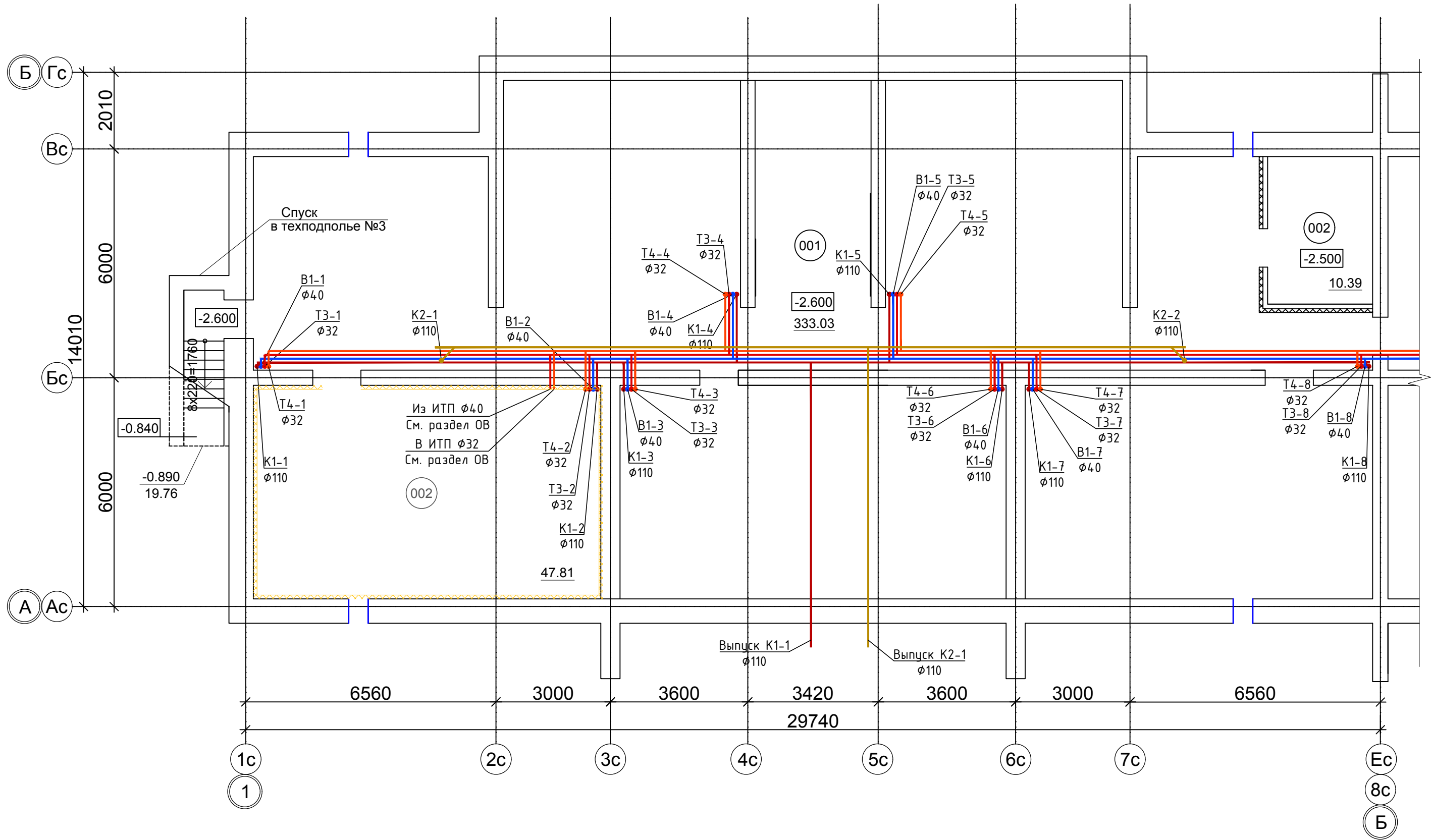
3.6. Решение по сбору и отводу дренажных вод.

Не предусмотрено данным проектом.

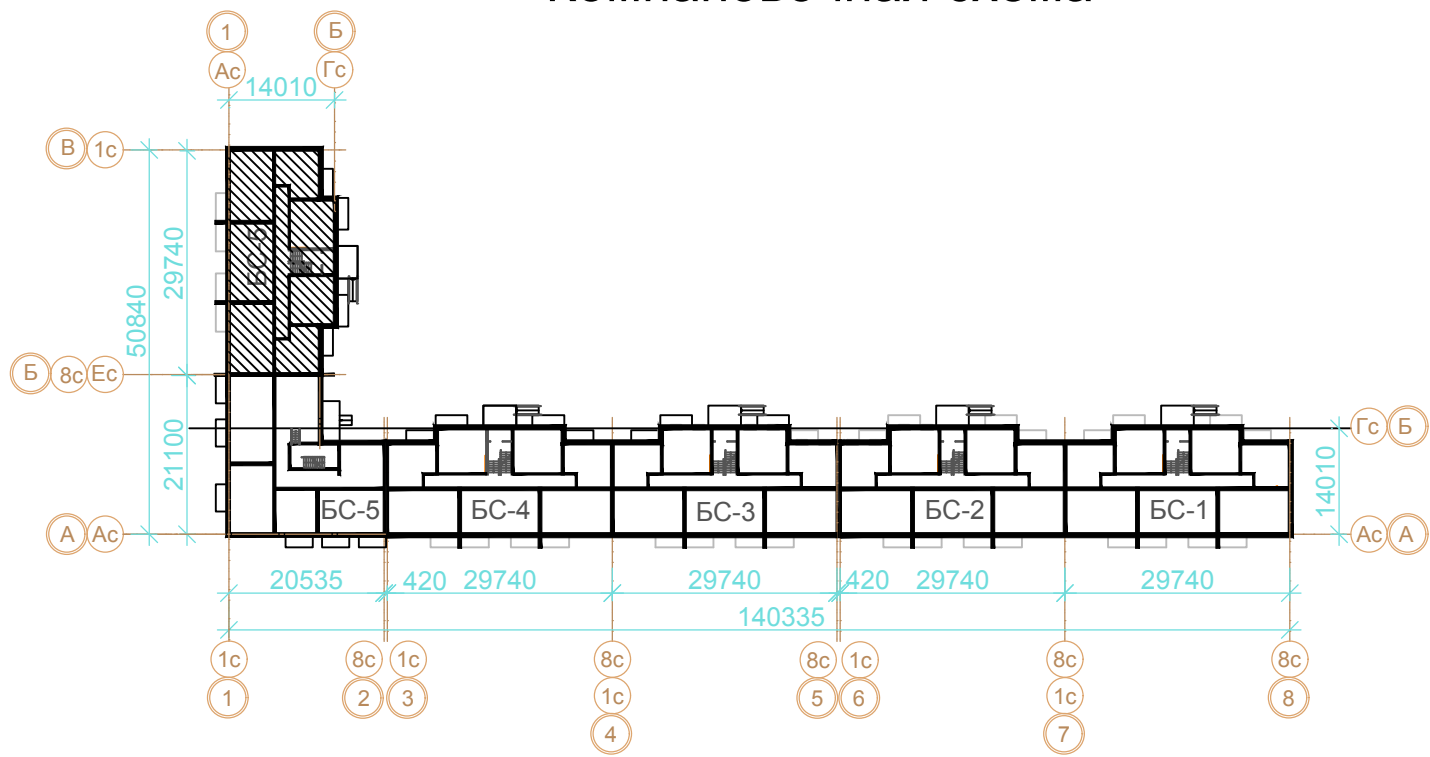
Инв. № подл.						Подпись и дата		Взаим. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	02/03/П-2018-ИОС3.1.ПЗ			Лист
									5

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

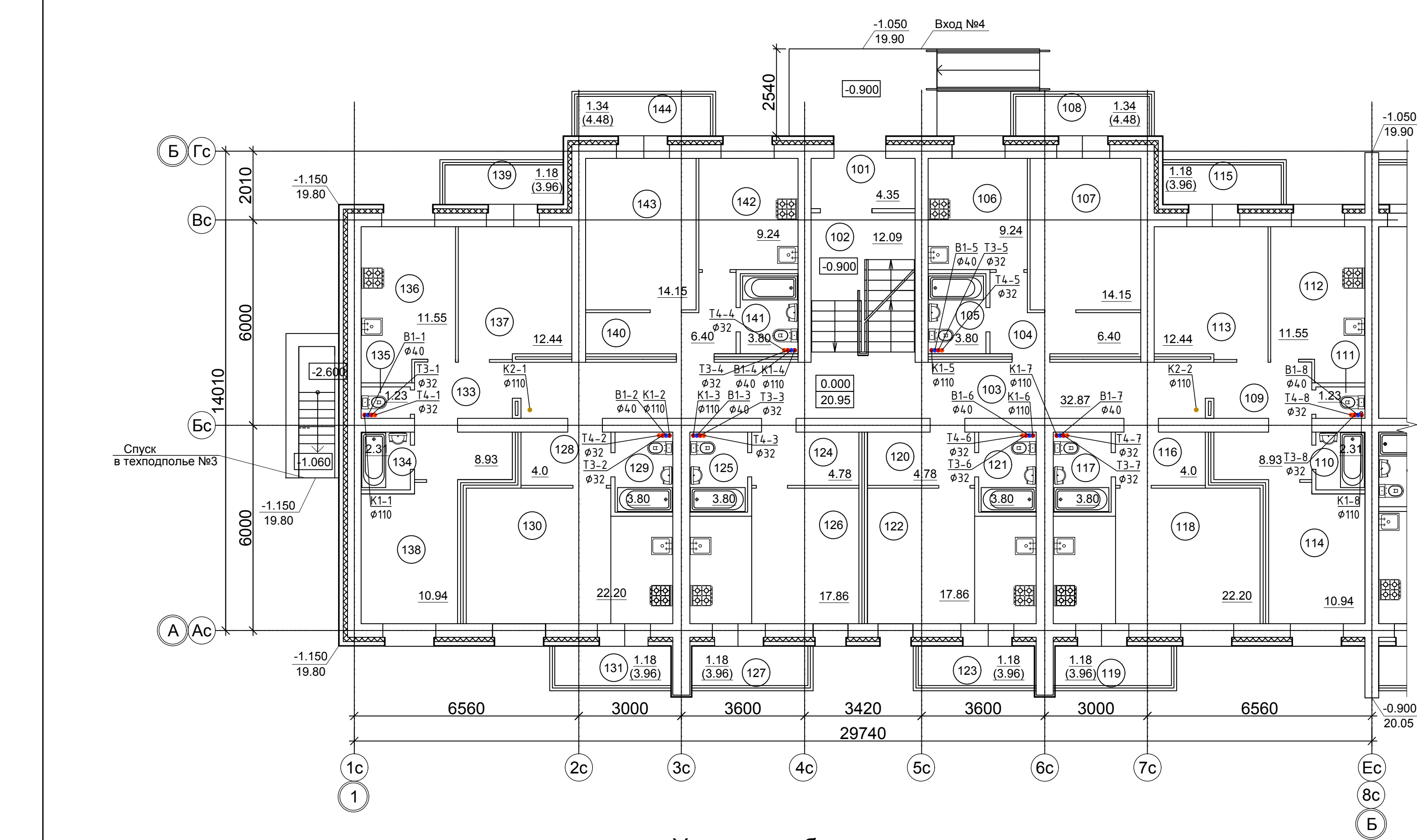


Условные обозначения:

- 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-ИОС3.1				
						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-4				
ГИП	Михеев М.Г.							П	1	
						План техподполья с сетями К1,К2		ООО "АванПроект"		

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



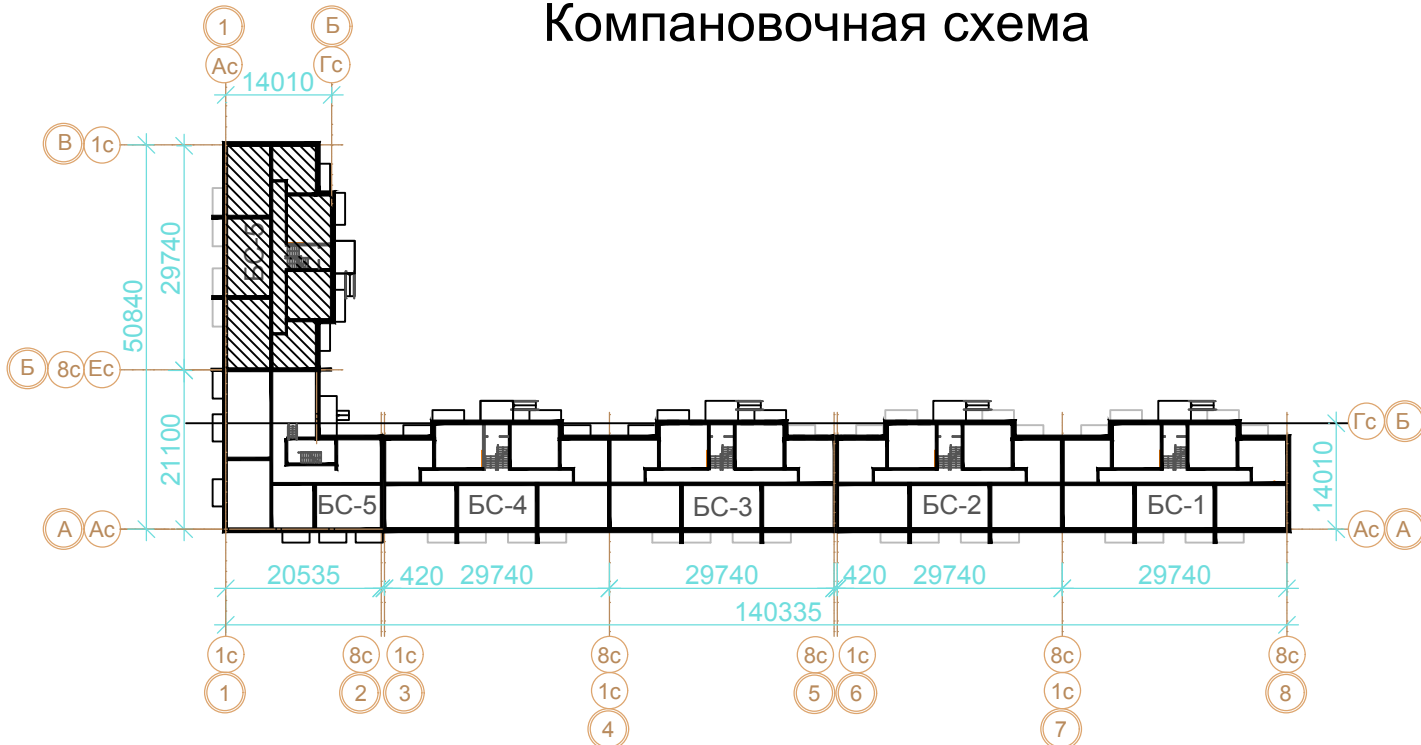
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

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

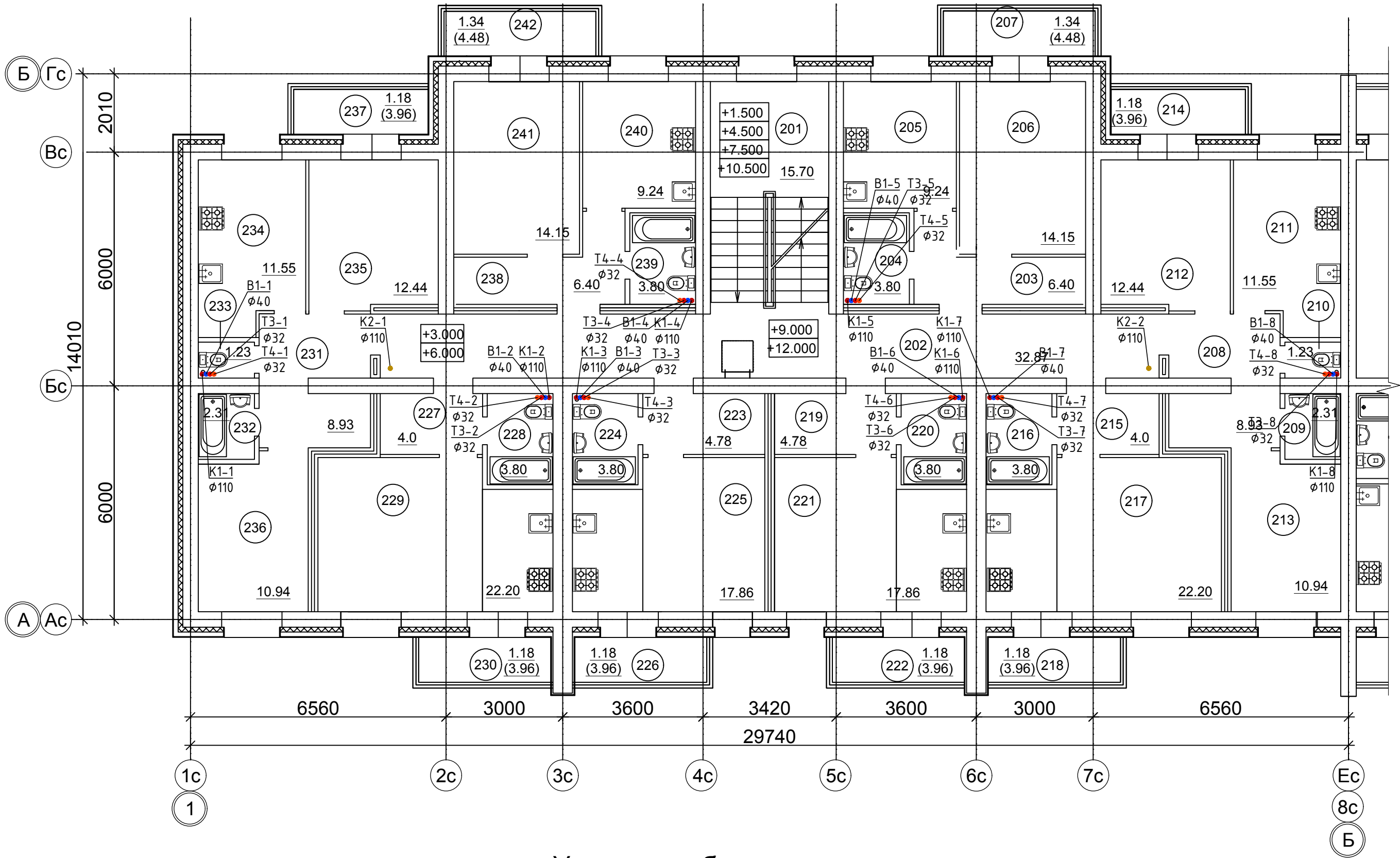
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		49.31	
101	Тамбур	4.35	
102	Лестница	12.09	
103	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
104	Коридор	6.40	
105	Санузел	3.80	
106	Кухня	9.24	
107	Гостиная	14.15	
108	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
109	Коридор	8.93	
110	Ванная комната	2.31	
111	Санузел	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-ИОС3.1					
Множквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3					
4 эт. жилой дом Секция БС-4			Стадия	Лист	Листов
План 1 этажа с сетями К1,К2			П	2	
			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	



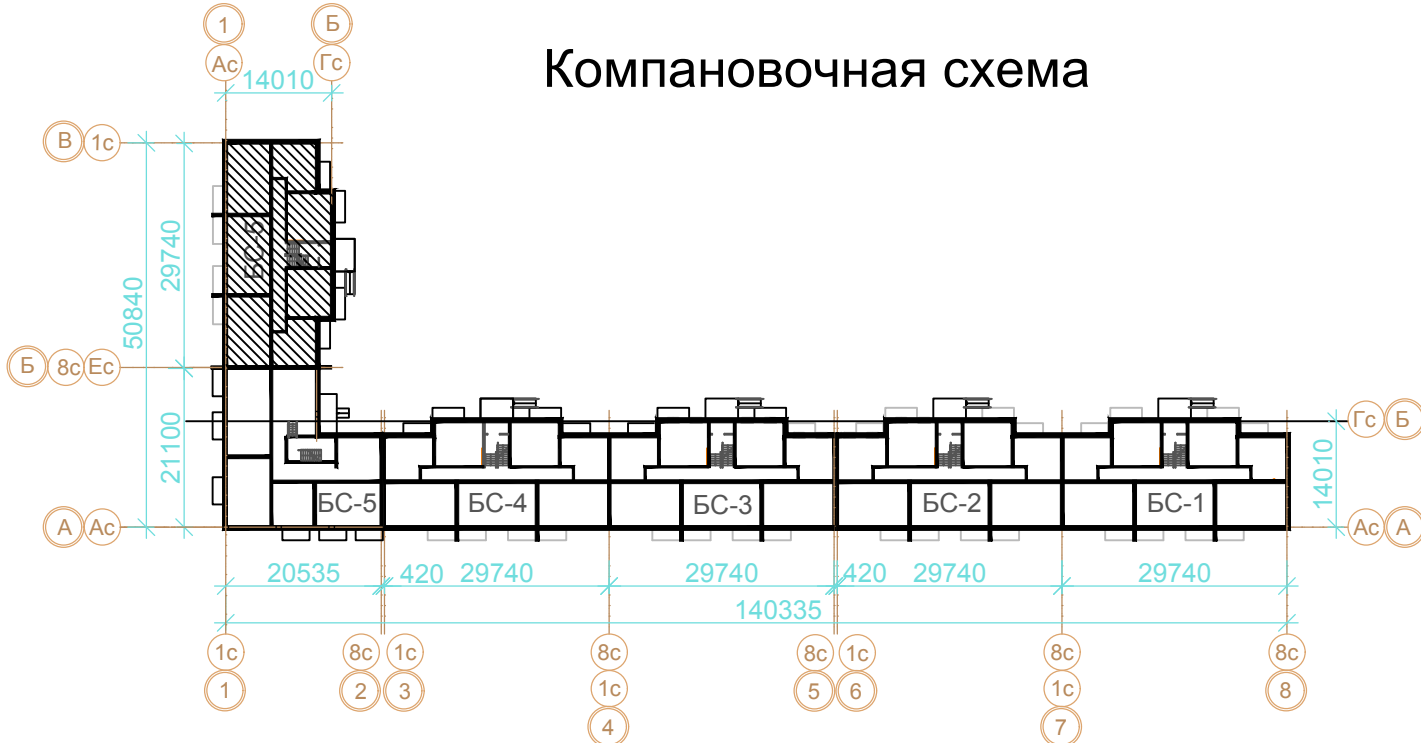
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)



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-ИОС3.1			
						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 К1,К2	ООО "АванПроект"		

Условные обозначения:

- В1

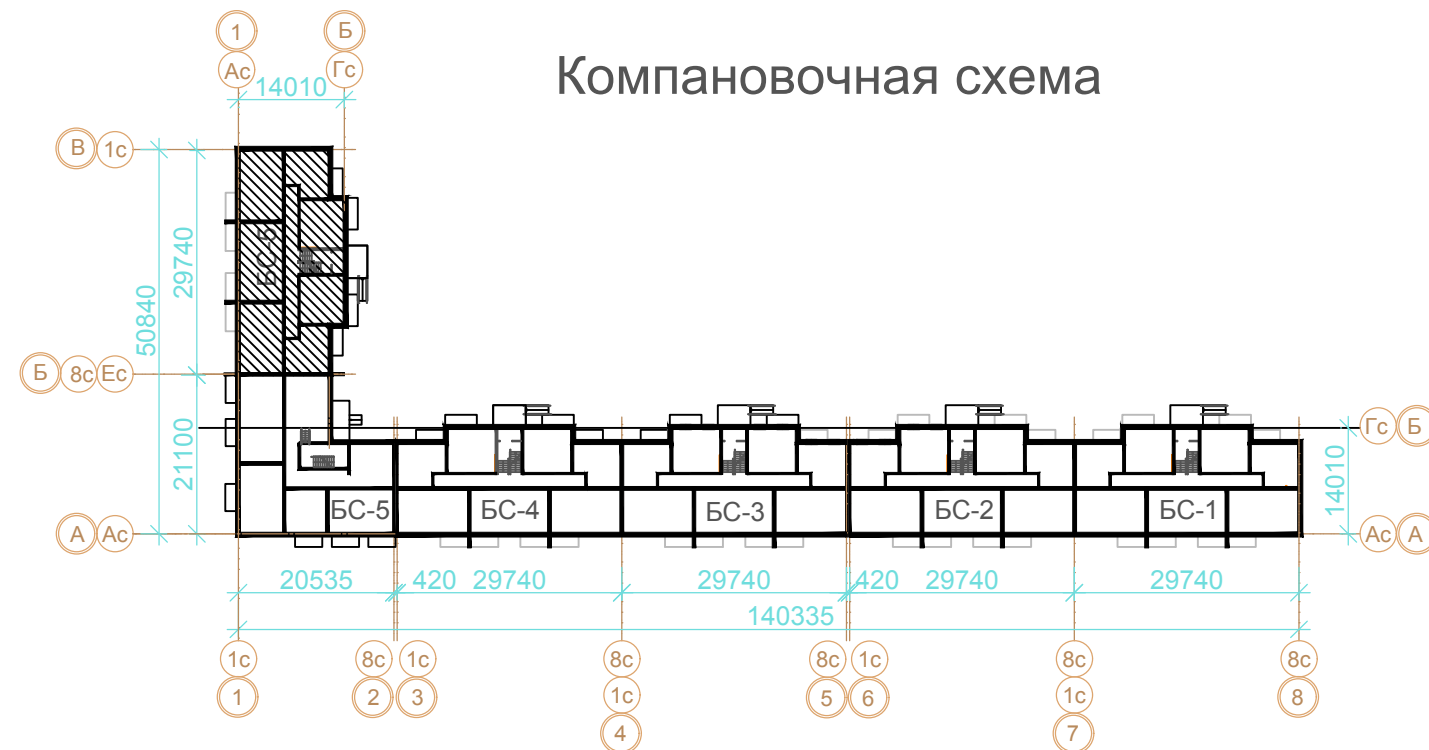
хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3

хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- Т4

хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
- К1

хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- трубопровод в изоляции
- К2

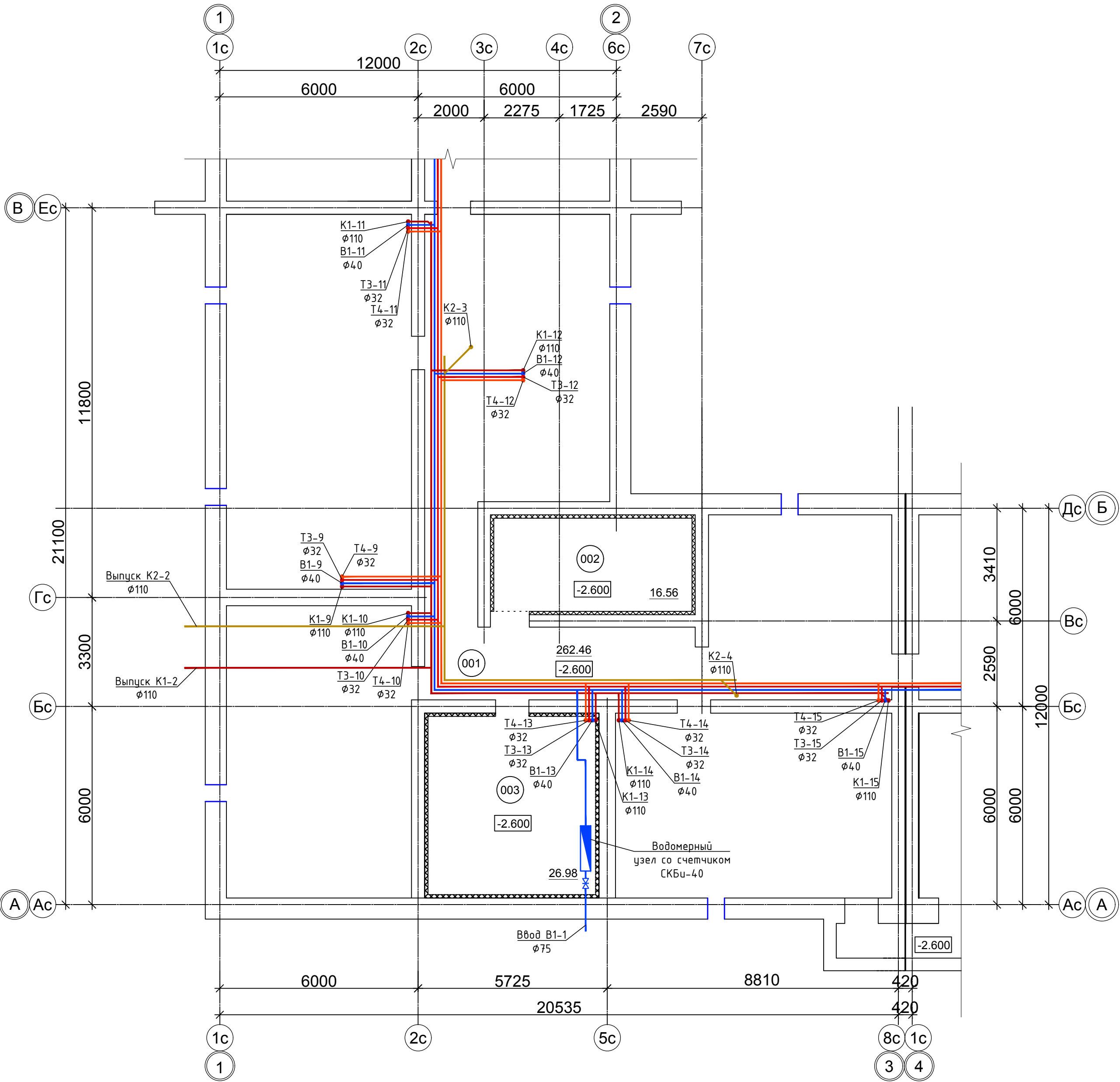
водосток К2 (безнапорная)



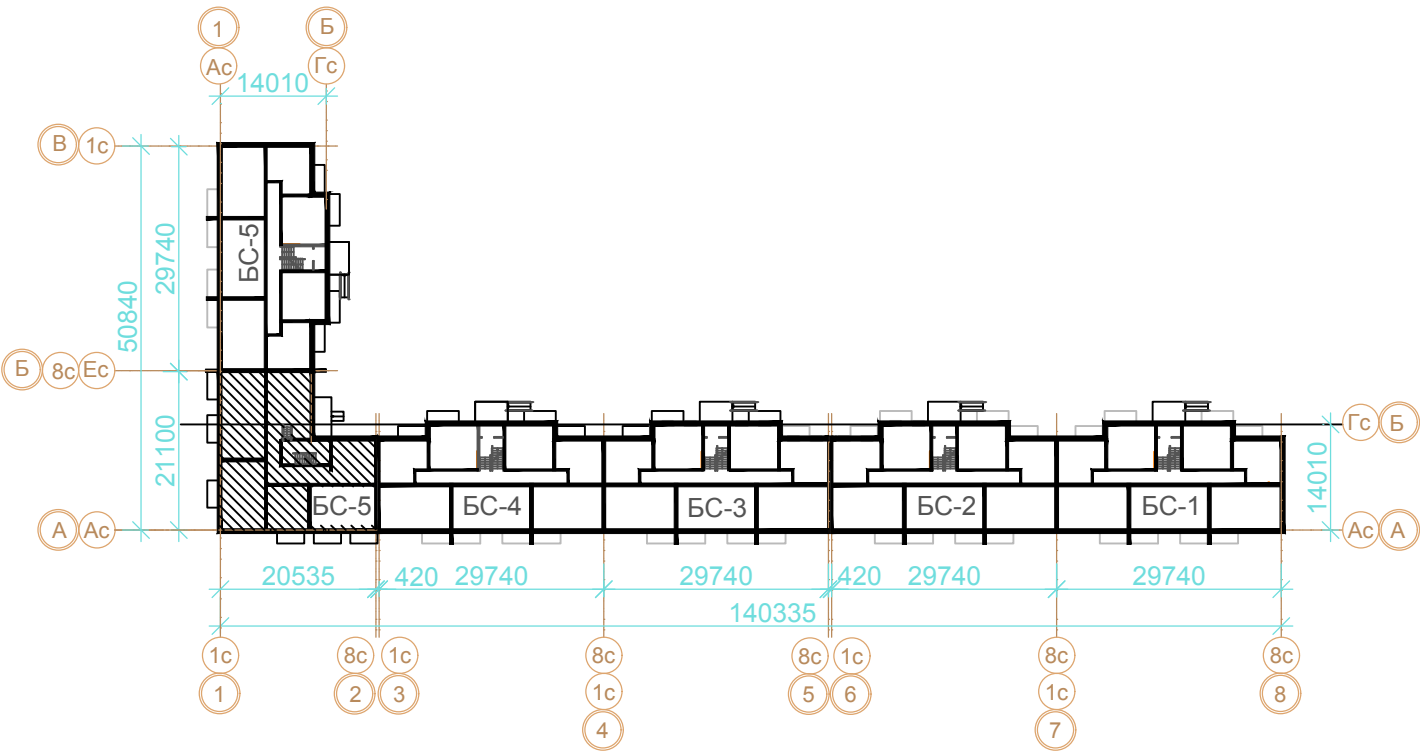
						02/03/П-2018-ИОСЗ.1		
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Огнев						П	4
ГИП	Михеев М.Г.					План кровли с сетями К1,К2		000 "АванПроект"

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	




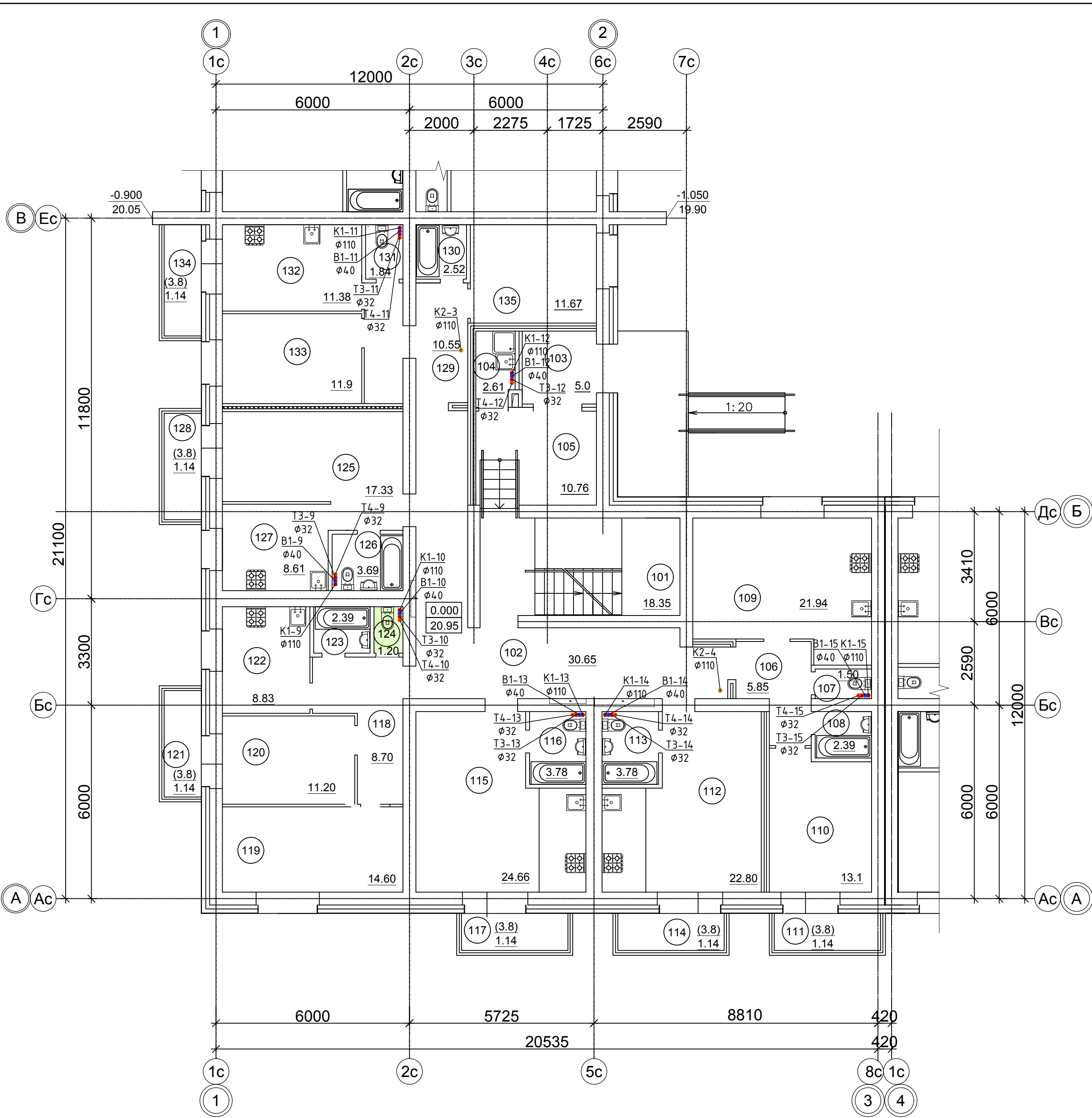
Компановочная схема



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-ИОСЗ.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-4		П	5	
ГИП		Михеев М.Г.								
						План техподполья с сетями К1,К2		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

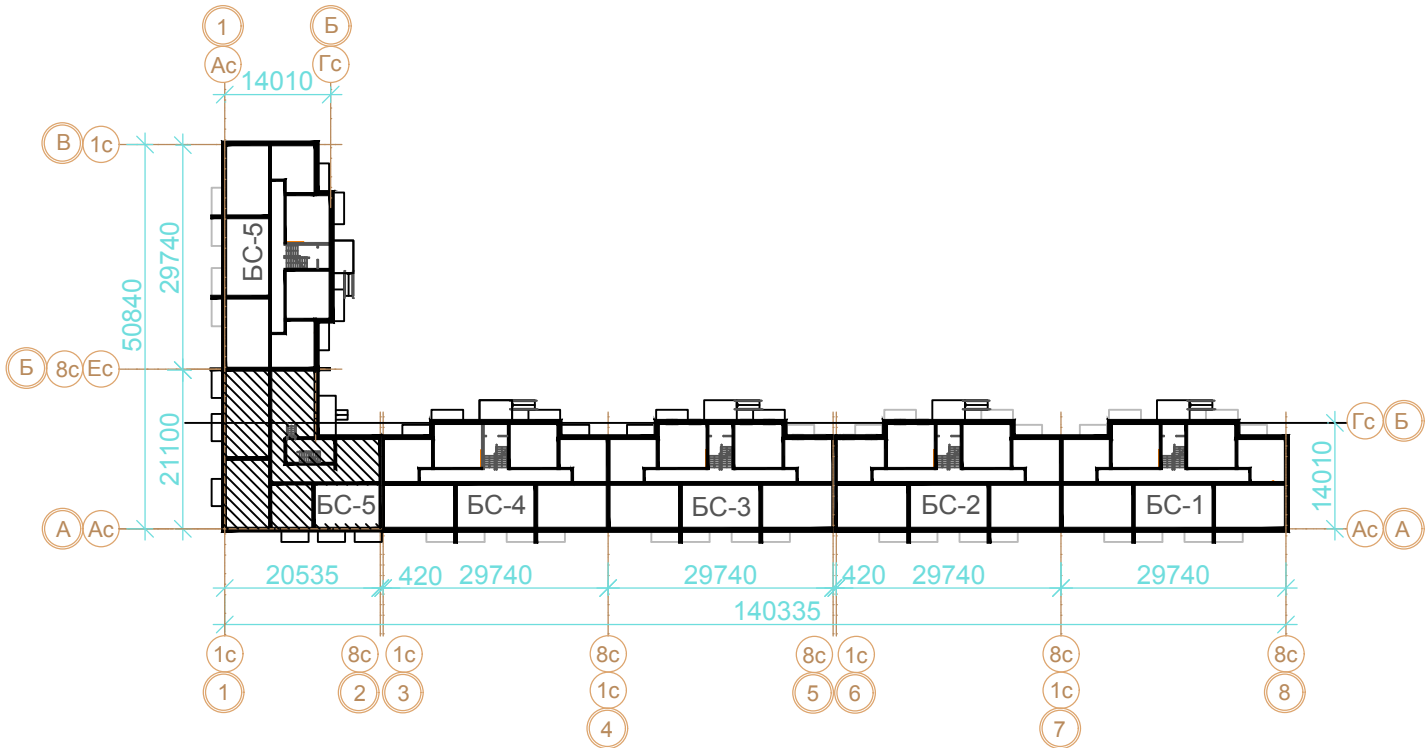
хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)

трубопровод в изоляции

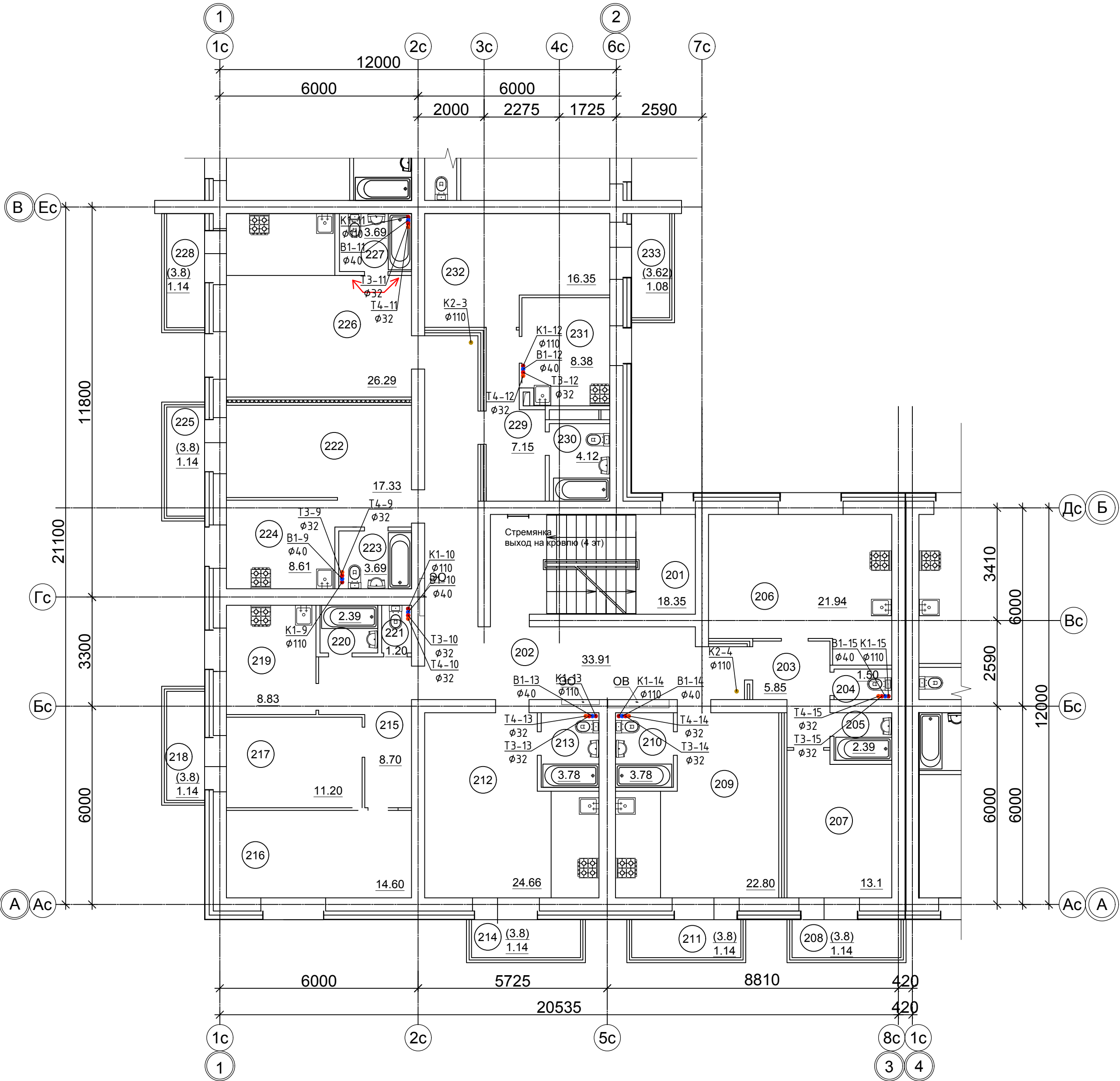
Экспликация помещений 1 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом	Номер помеще-ния	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					

Компановочная схема



						02/03/П-2018-ИОС3.1		
						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 1 этажа с сетями К1,К2		000 "АванПроект"



Условные обозначения:

- 101

- Номер помещения
- В1

хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3

хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- Т4

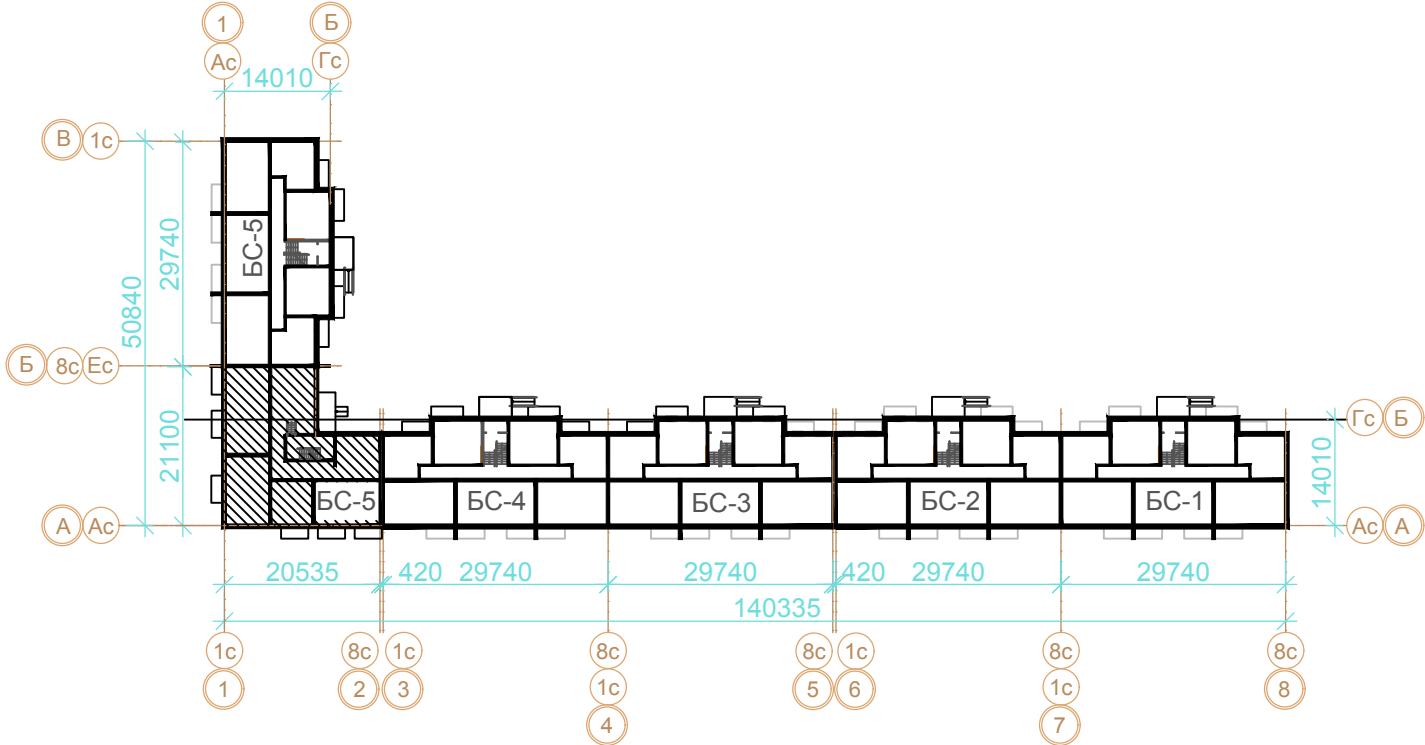
хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
- К1

хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- трубопровод в изоляции

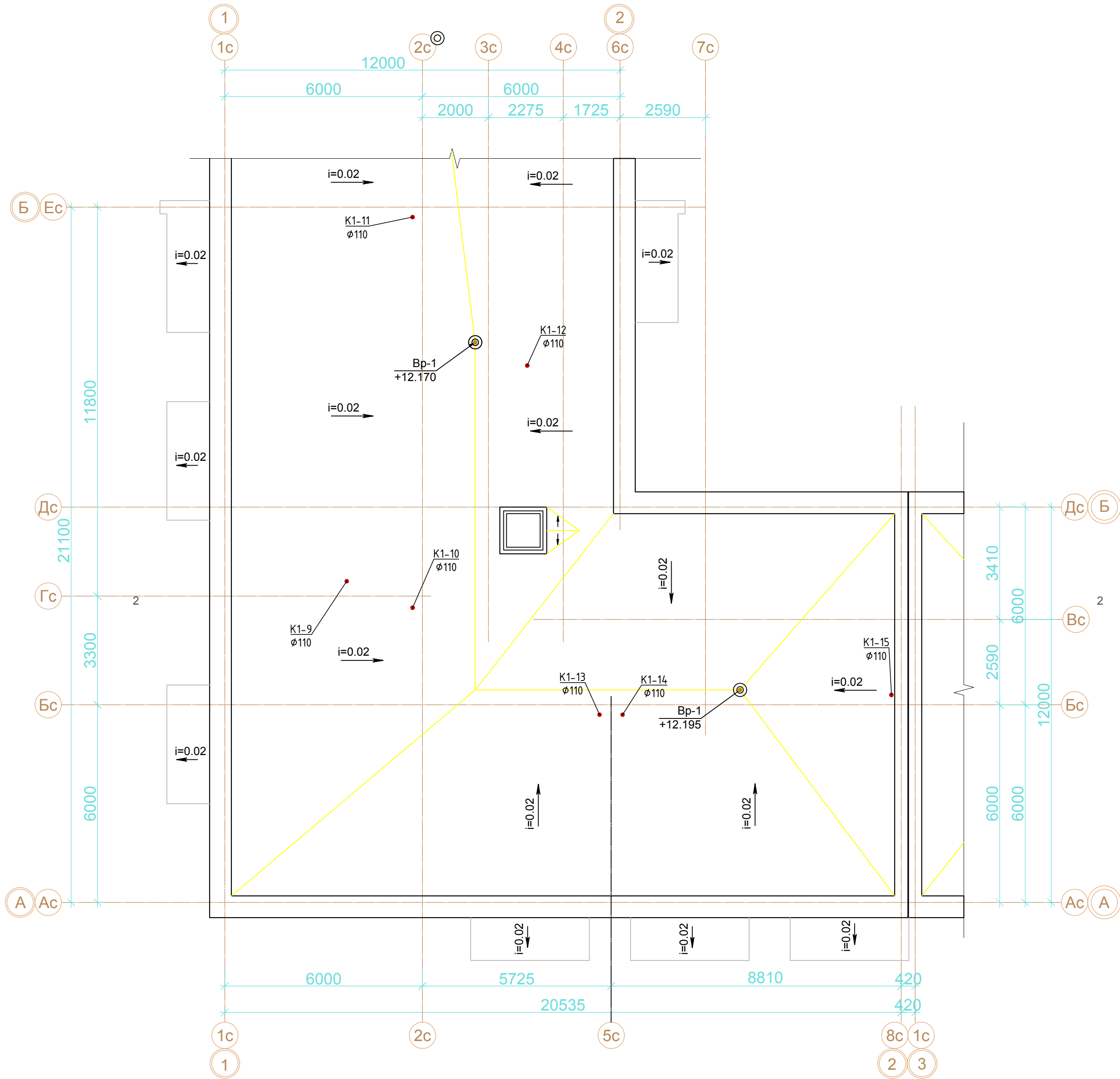
Экспликация помещений типового этажа (2-4)

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



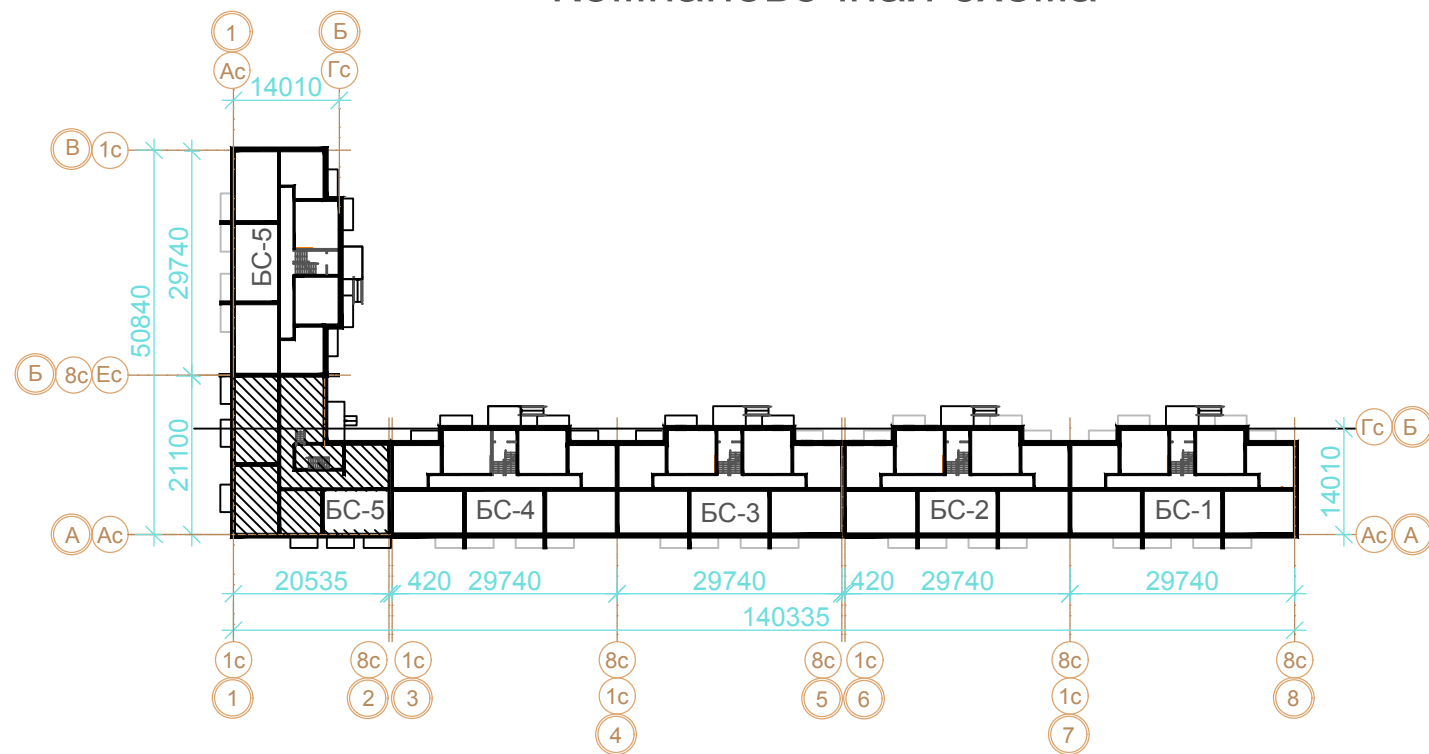
						02/03/П-2018-ИОС3.1		
						Многokвартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Угловая секция	Стадия	Лист
Разработал	Огнев						П	7
ГИП	Михеев М.Г.					План типового этажа (2-4) с сетями К1,К2		000 "АванПроект"



Условные обозначения:

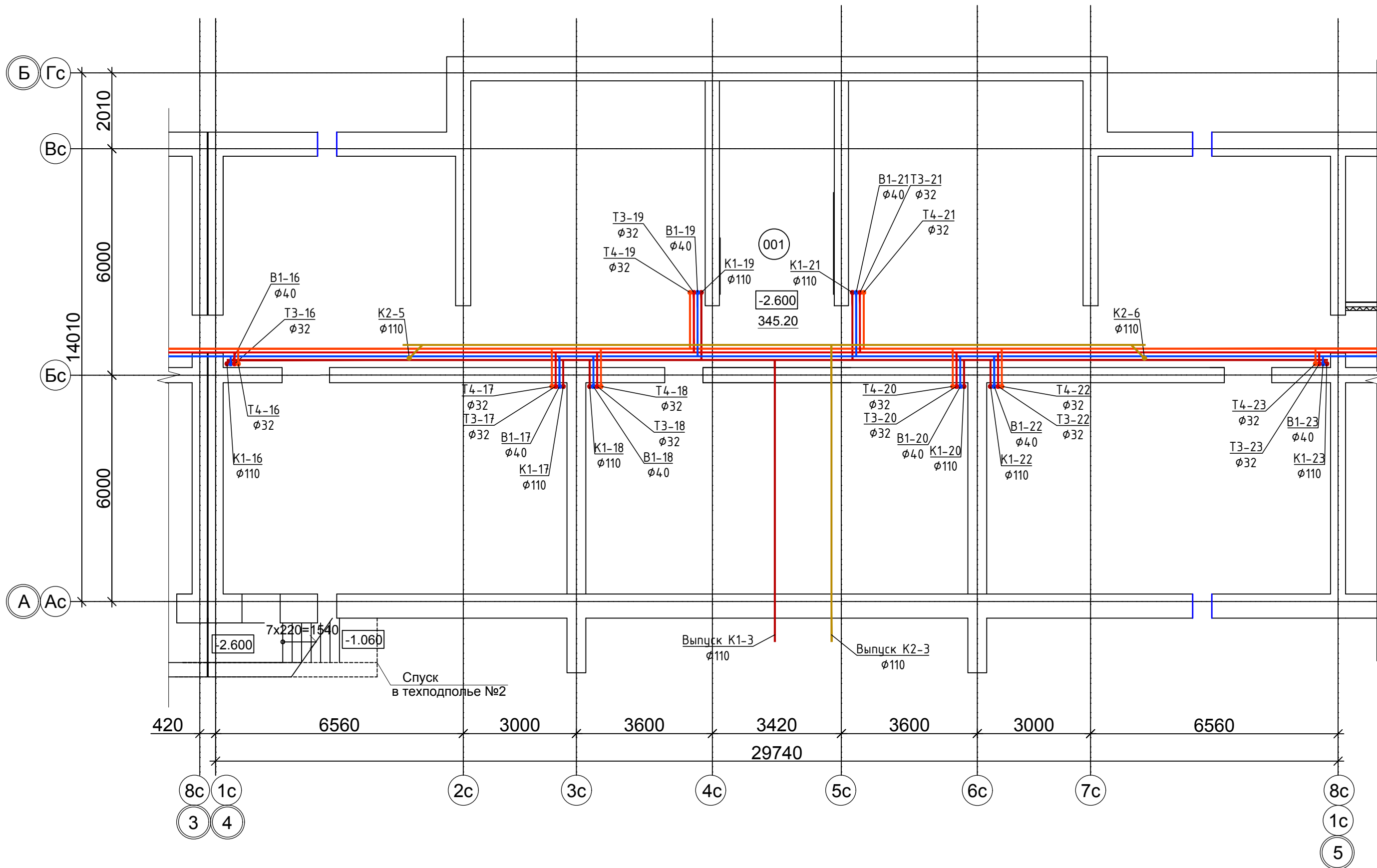
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды
- Т3 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды
- Т4 — хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация (безнапорная)
- трубопровод в изоляции
- К2 — водосток (безнапорная)

Компановочная схема

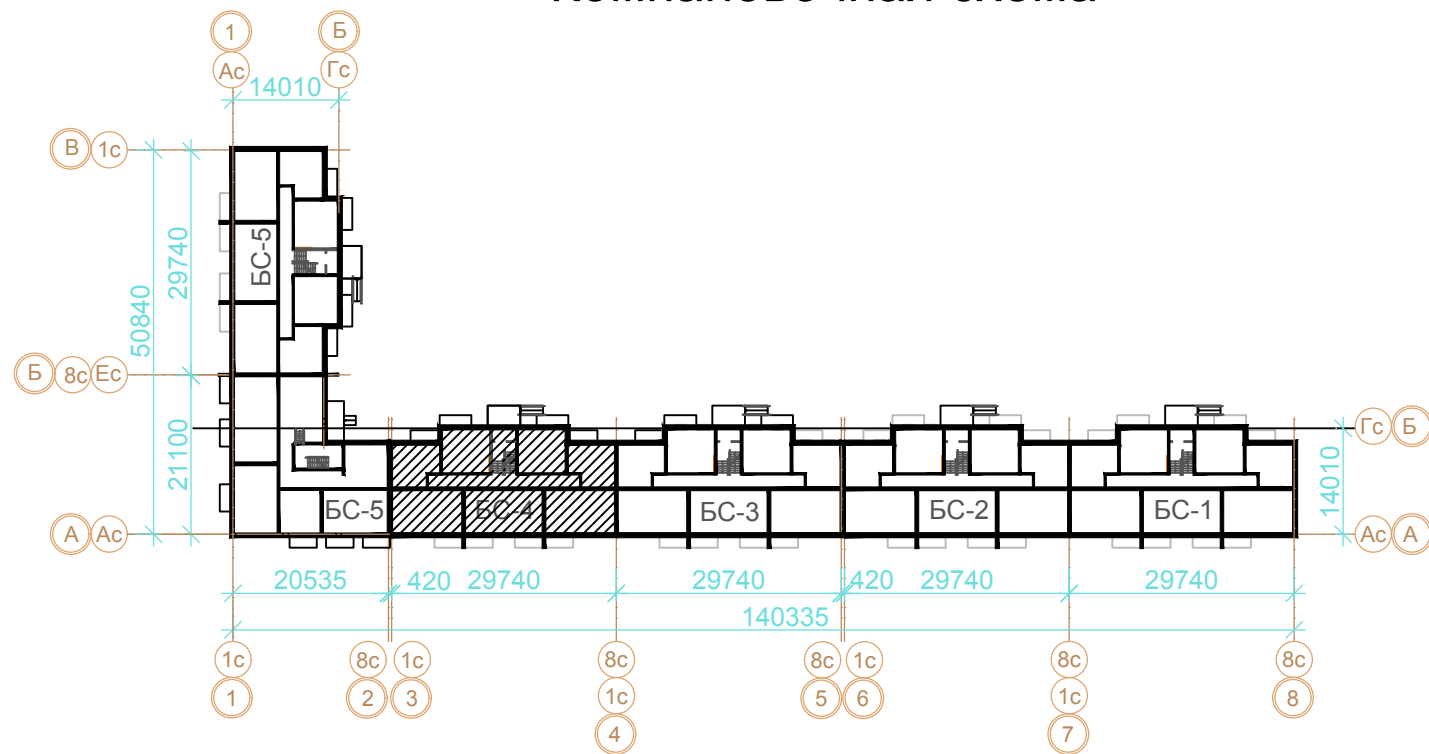


						02/03/П-2018-ИОС3.1		
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработал Огнев ГИП Михеев М.Г.	Стадия	Лист
							П	8
						План кровли с сетями К1,К2		000 "АванПроект"

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом
Техническое подполье. БС-4			
001	Техническое подполье	341.58	








Компановочная схема



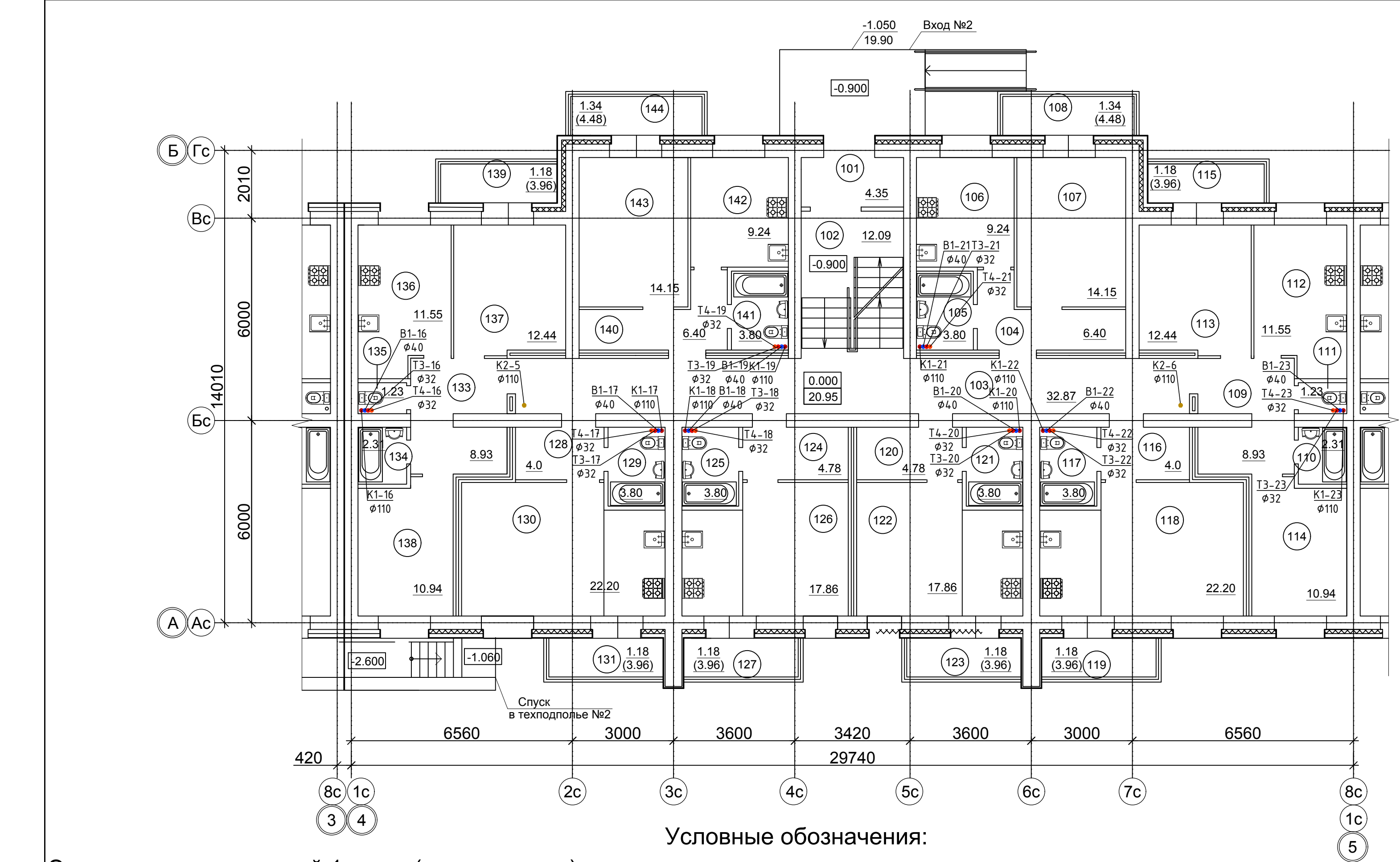
Условные обозначения:

001 - Номер помещения

-  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

						02/03/П-2018-ИОСЭ.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Ознев					4 эт. жилой дом Секция БС-2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Михеев М.Г.						П	9	
						План техподполья с сетями К1,К2	000 "АванПроект"		

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



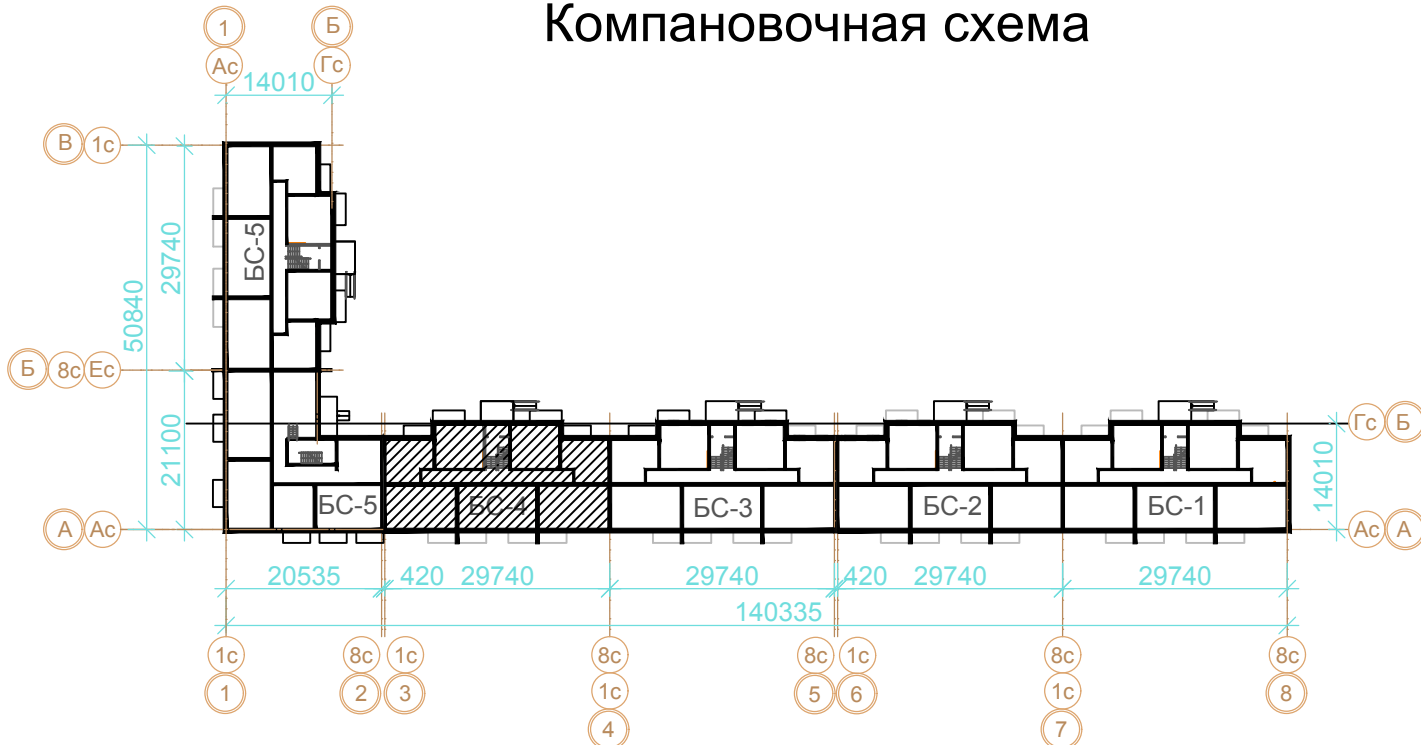
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

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

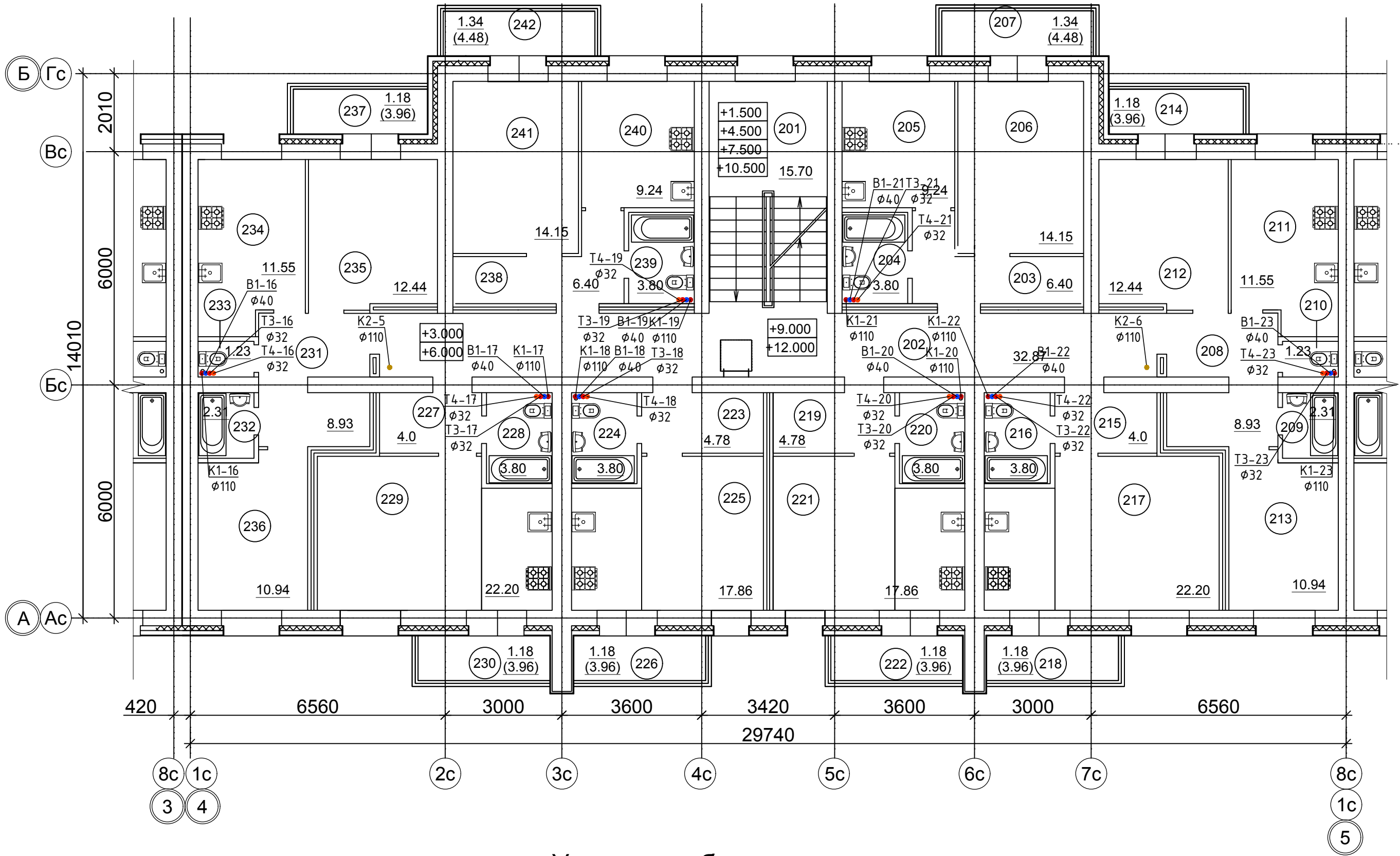
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		49.31	
101	Тамбур	4.35	
102	Лестница	12.09	
103	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
104	Коридор	6.40	
105	Санузел	3.80	
106	Кухня	9.24	
107	Гостиная	14.15	
108	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
109	Коридор	8.93	
110	Ванная комната	2.31	
111	Санузел	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	Михеев М.Г.			
ГИП					
Инт. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			

02/03/П-2018-ИОС3.1					
Многokвартирные 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 К1,К2			П	10	
			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	



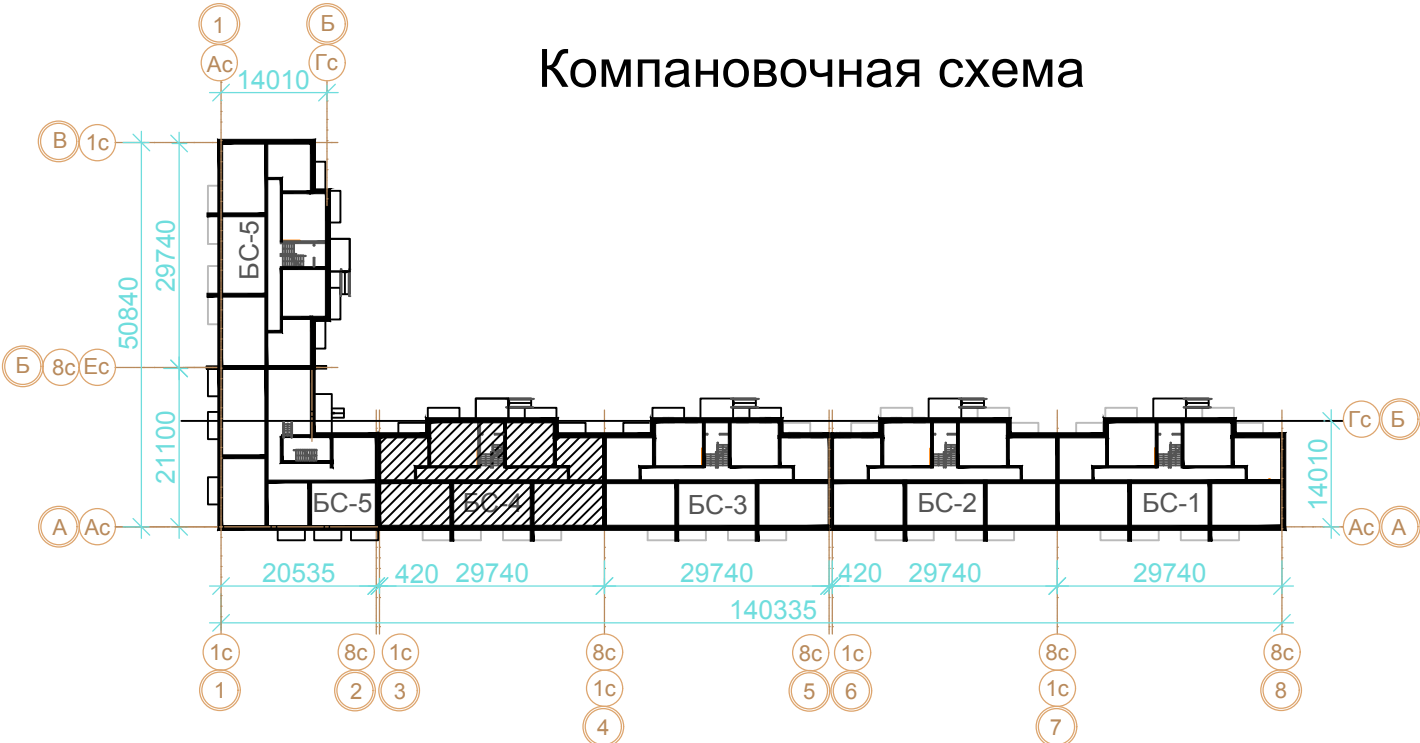
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)

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-ИОС3.1					
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	11
План типового этажа (2-4) с сетями К1,К2				000 "АванПроект"	

Условные обозначения:

- В1

хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3

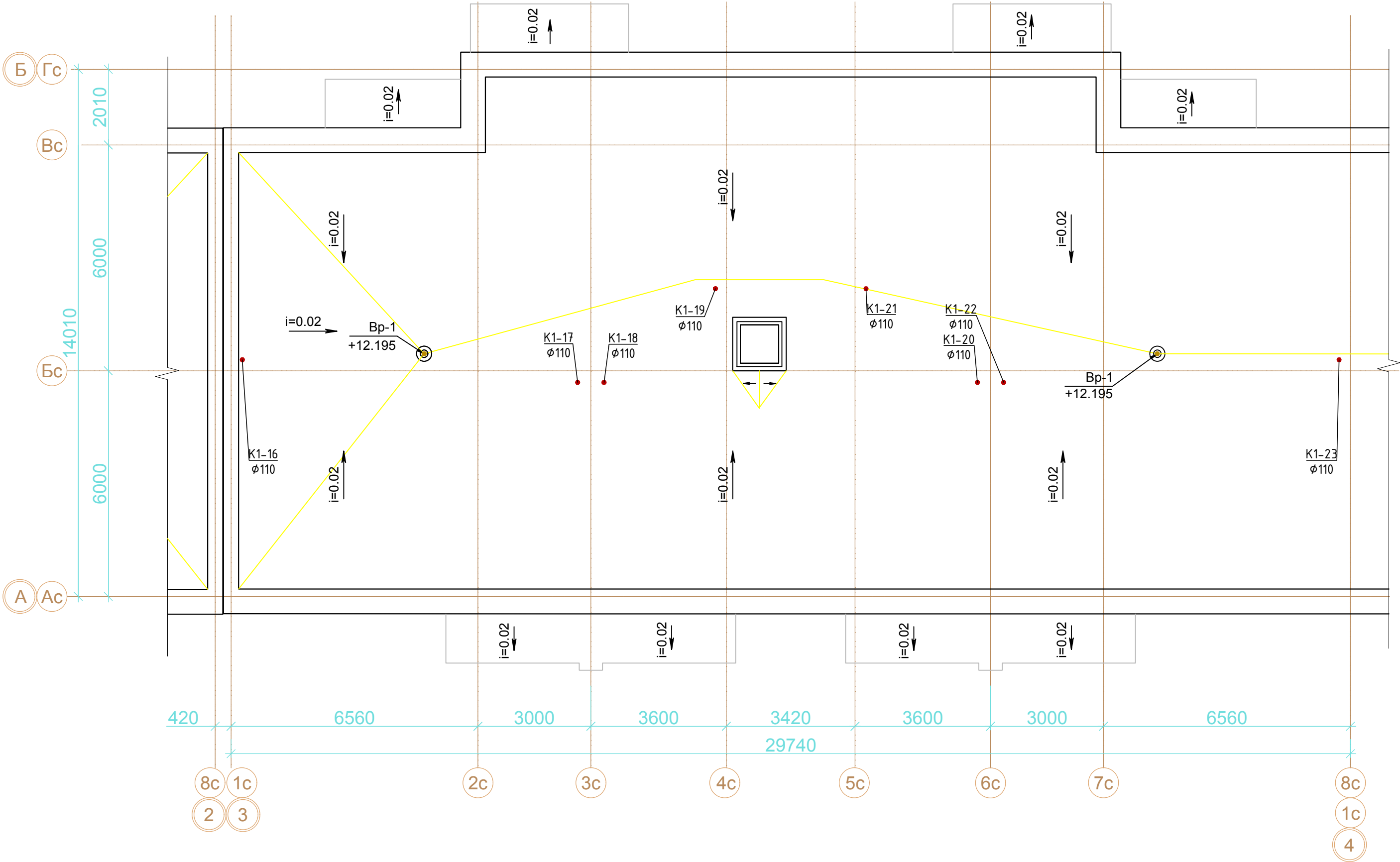
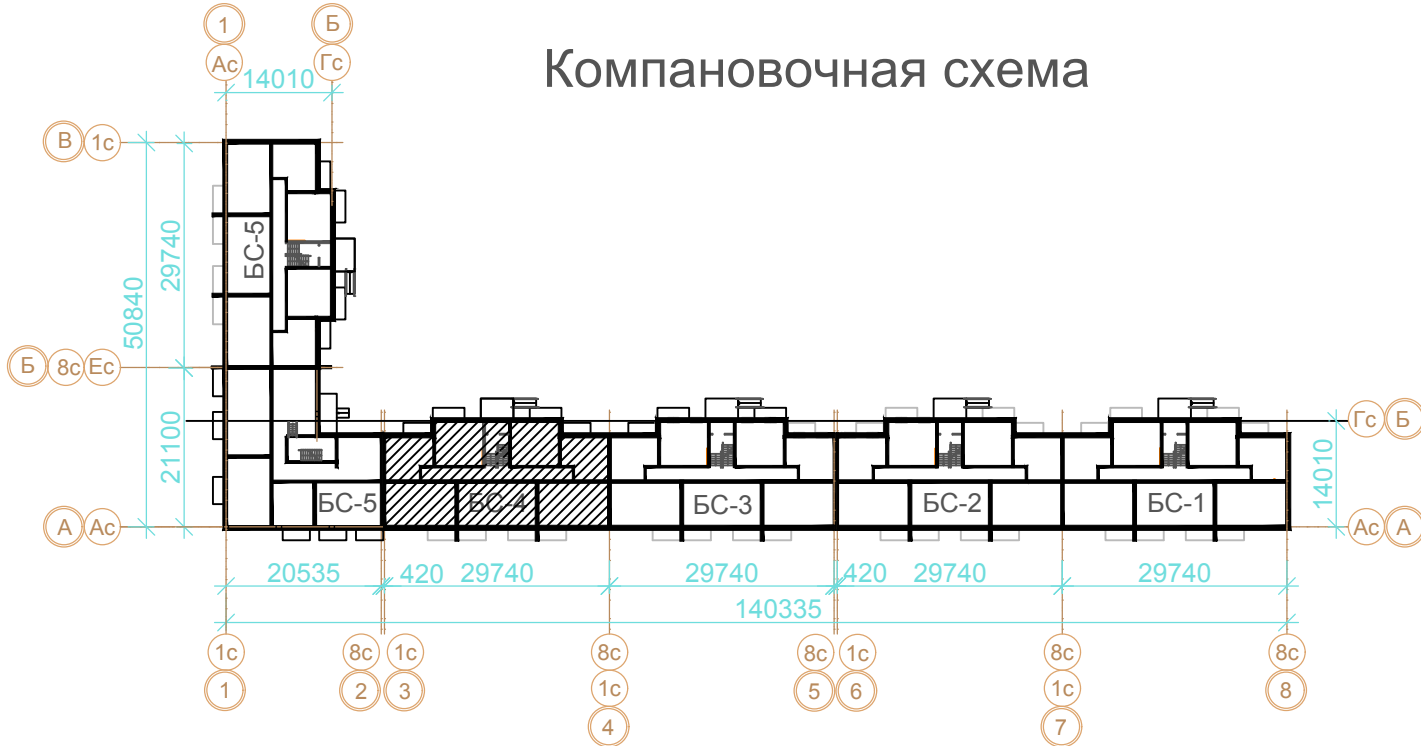
хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- Т4

хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
- К1

хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- трубопровод в изоляции
- К2

водосток К2 (безнапорная)

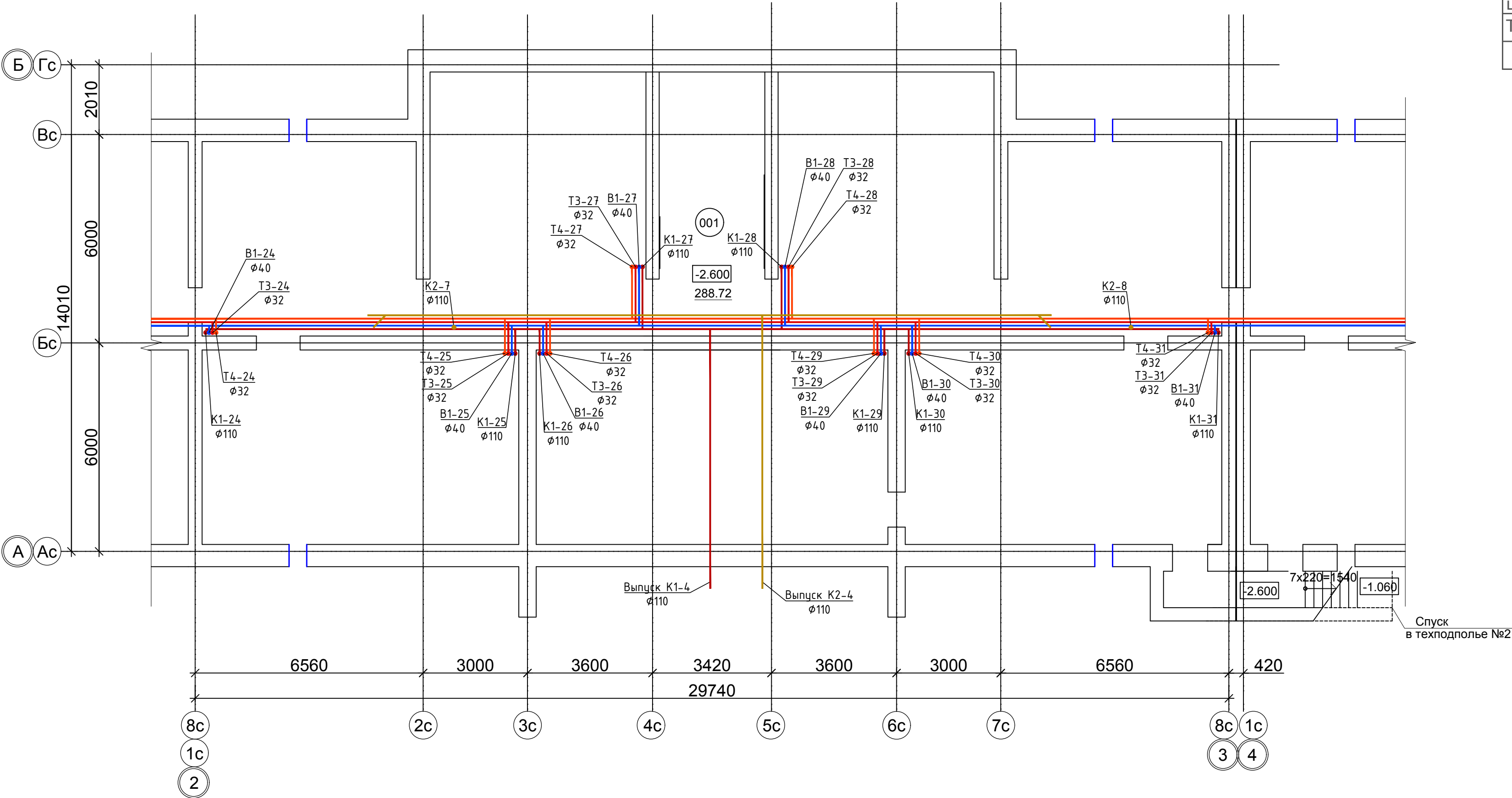
Компановочная схема



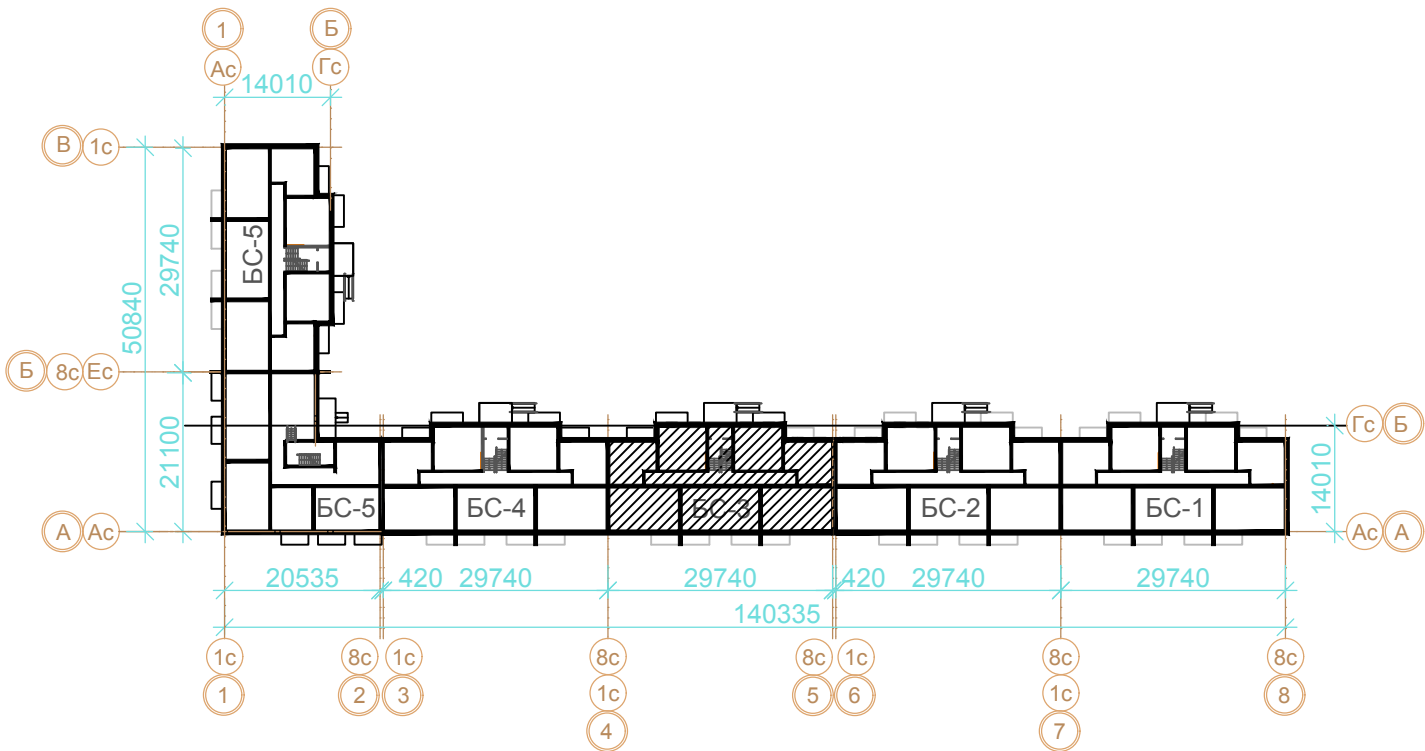
						02/03/П-2018-ИОС3.1		
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Огнев						П	12
ГИП	Михеев М.Г.					План кровли с сетями К1,К2		000 "АванПроект"

Экспликация помещений техподполья

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



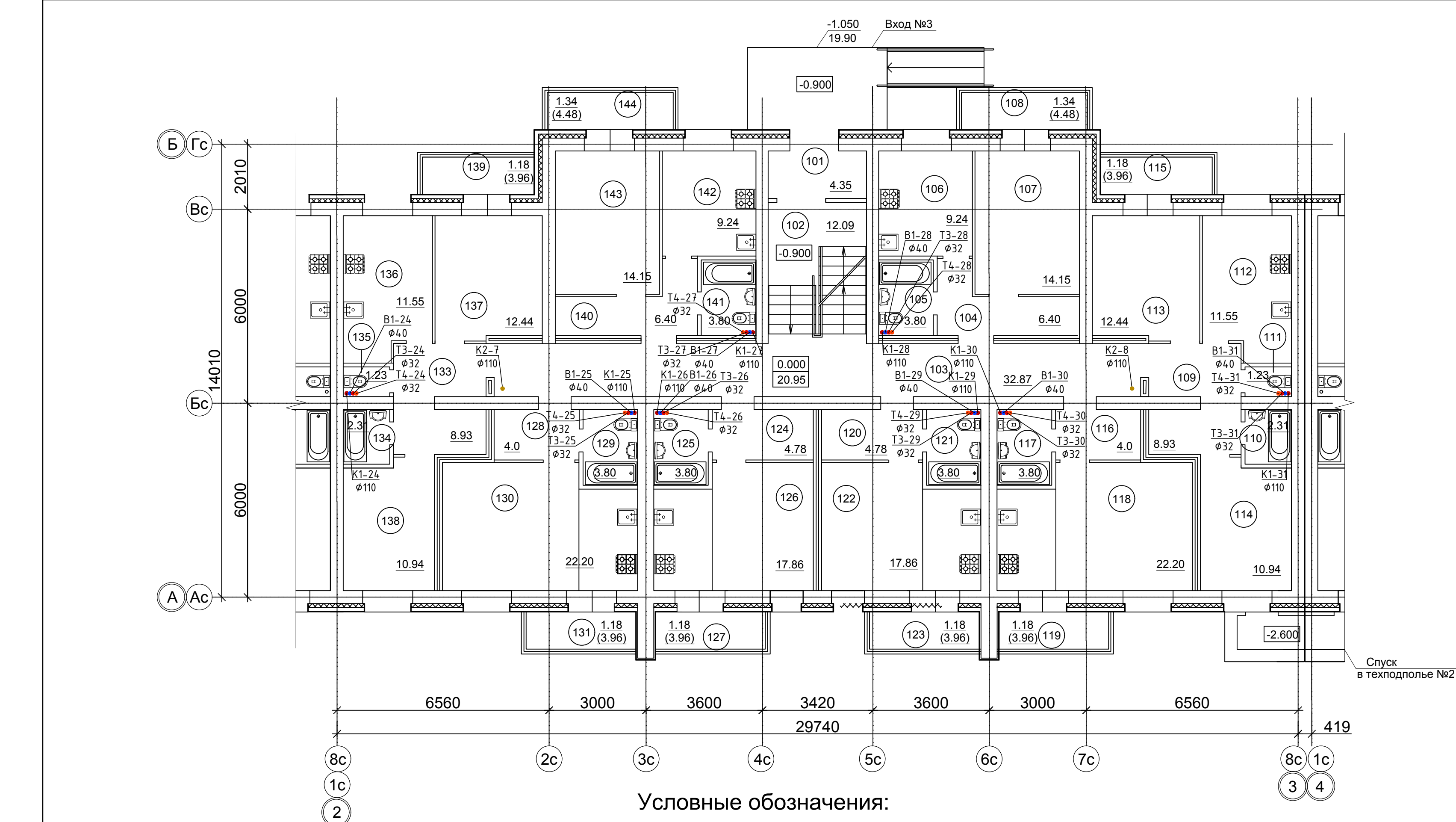
Компановочная схема



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-ИОС3.1					
Многоквартирные 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-3				Стадия	Лист
План техподполья с сетями K1, K2				П	13
				000 "АванПроект"	



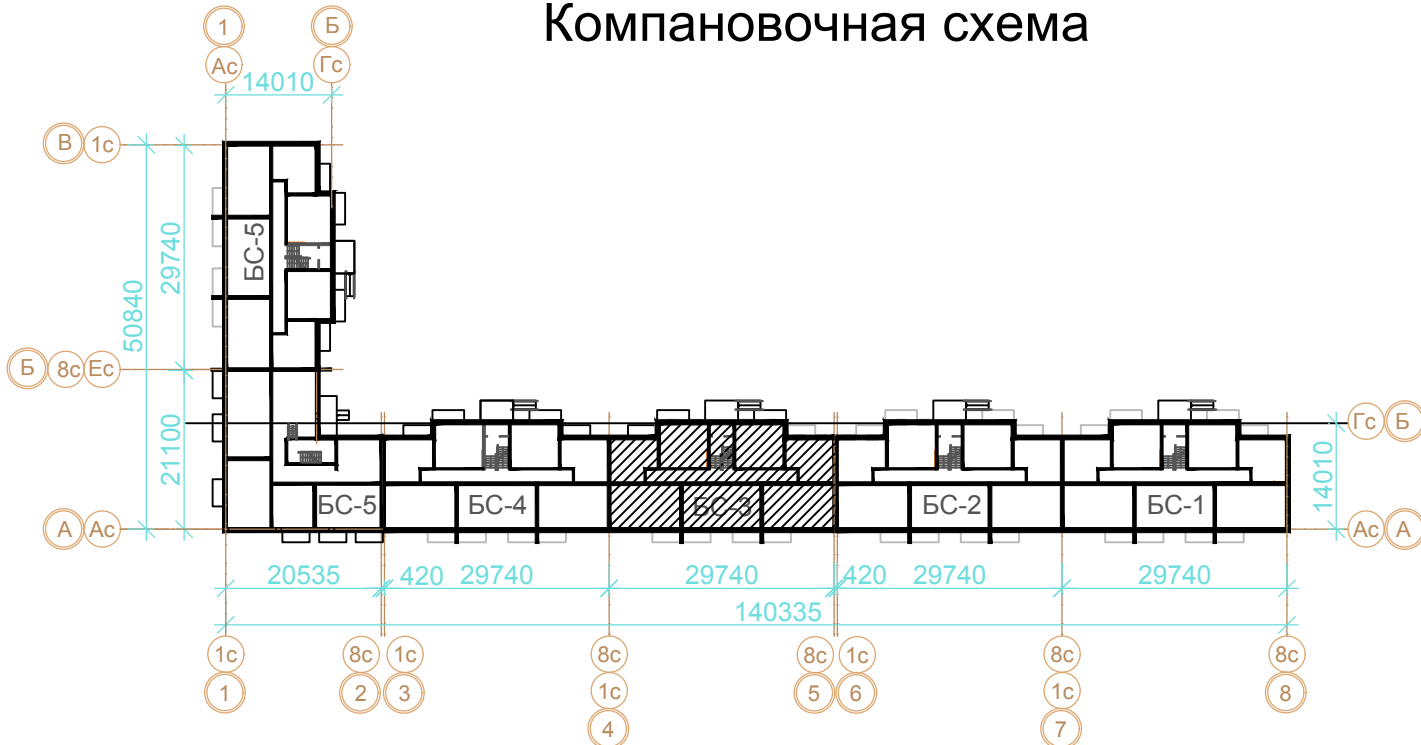
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

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.

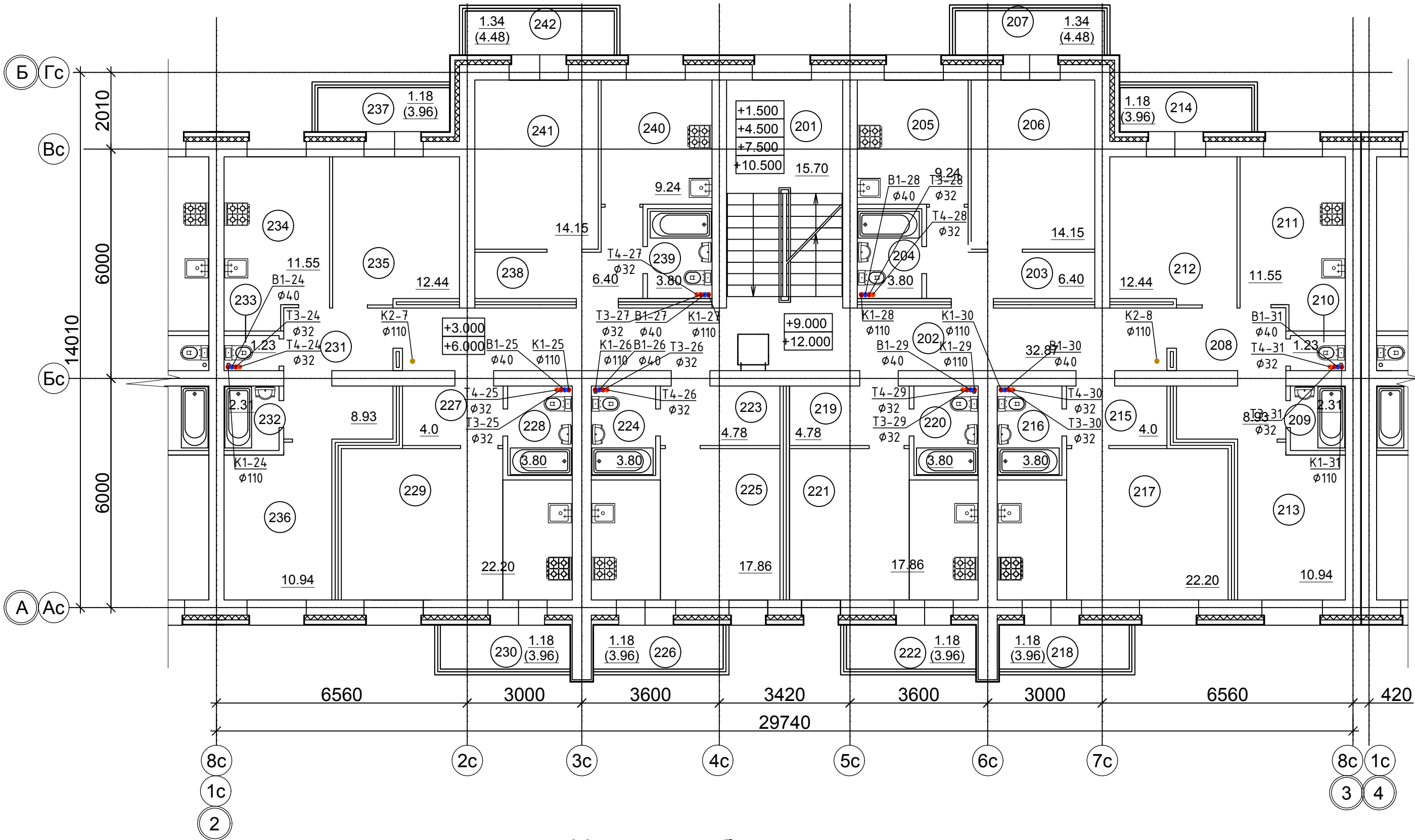
Инв. N подл. Подп. и дата

Взам. инв. N

02/03/П-2018-ИОСЗ.1					
Множквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3					
4 эт. жилой дом Секция БС-3			Стадия	Лист	Листов
План 1 этажа с сетями К1,К2			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	



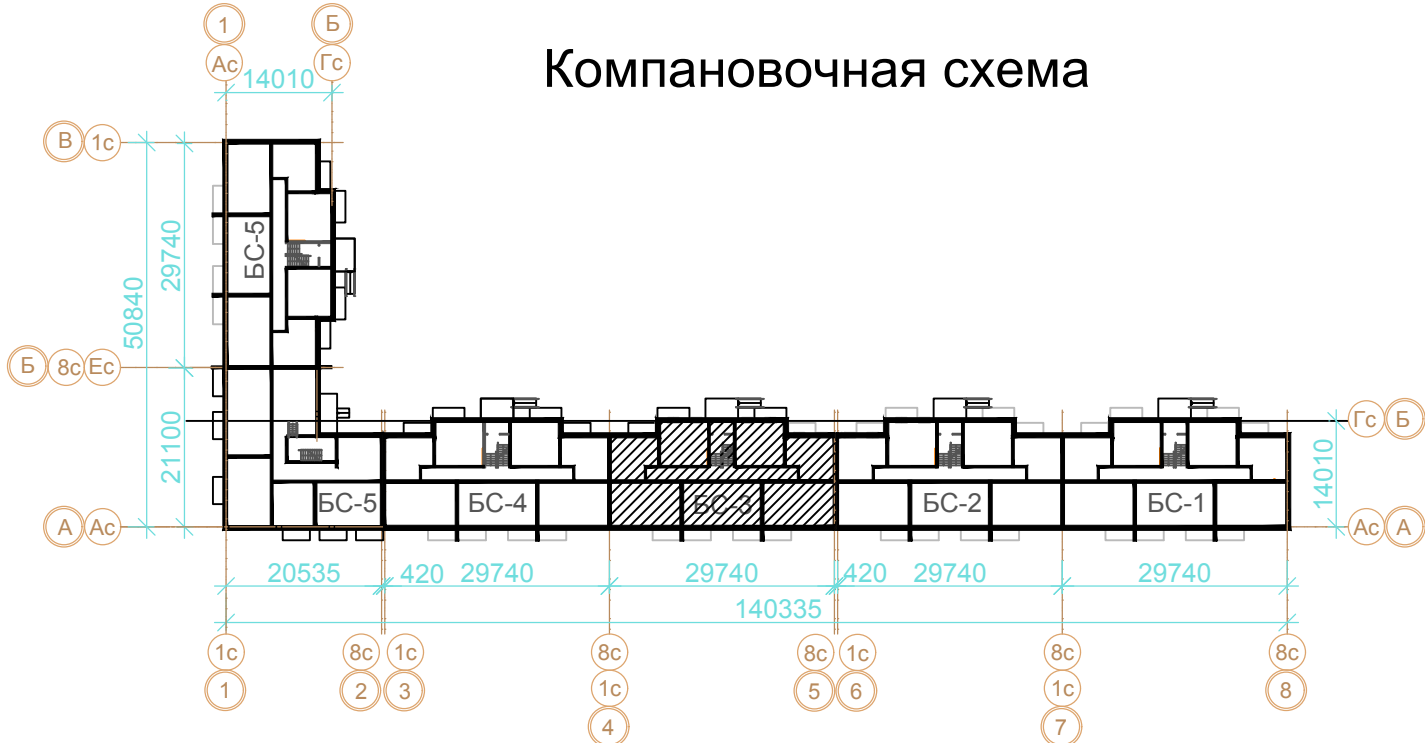
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)



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

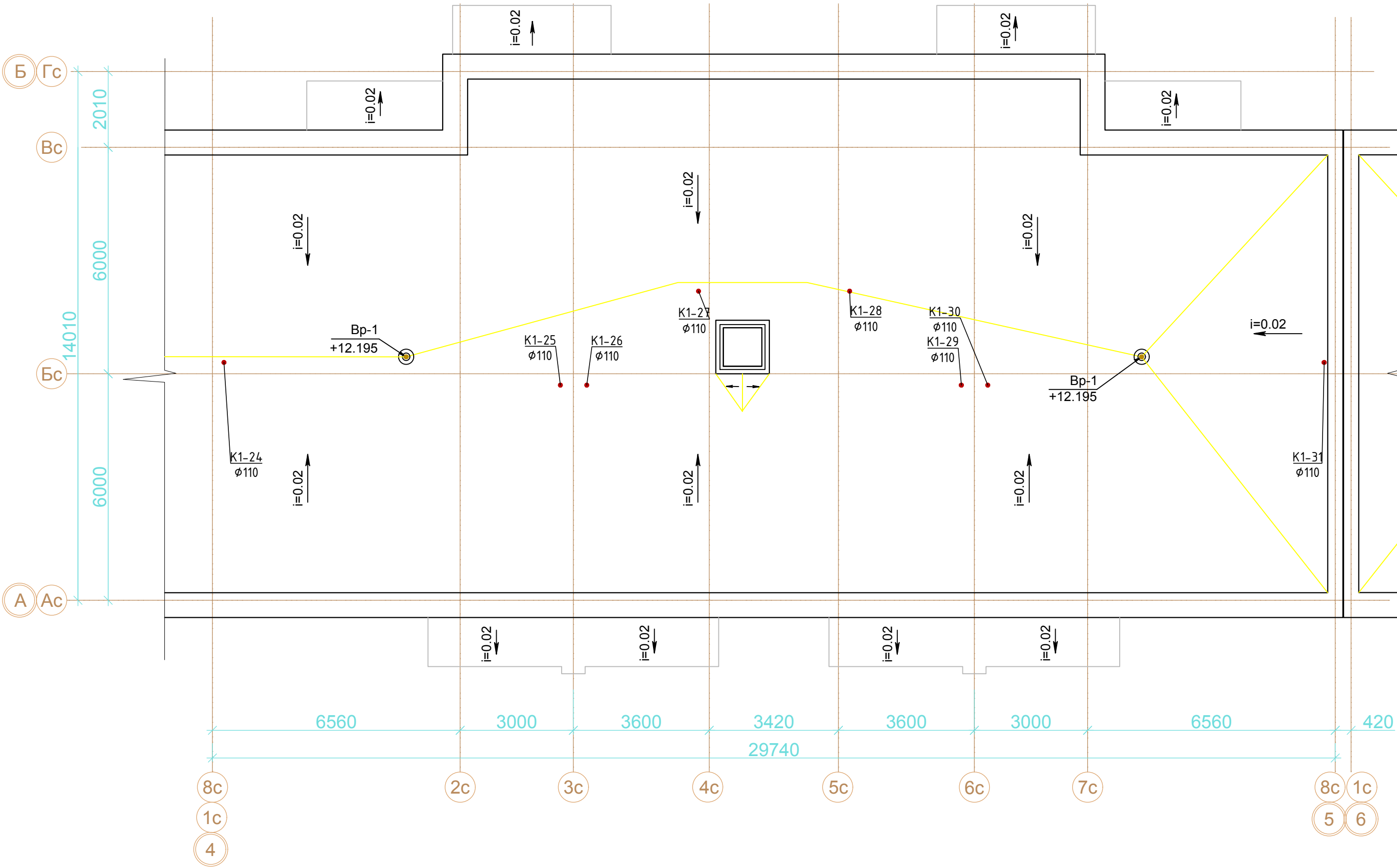
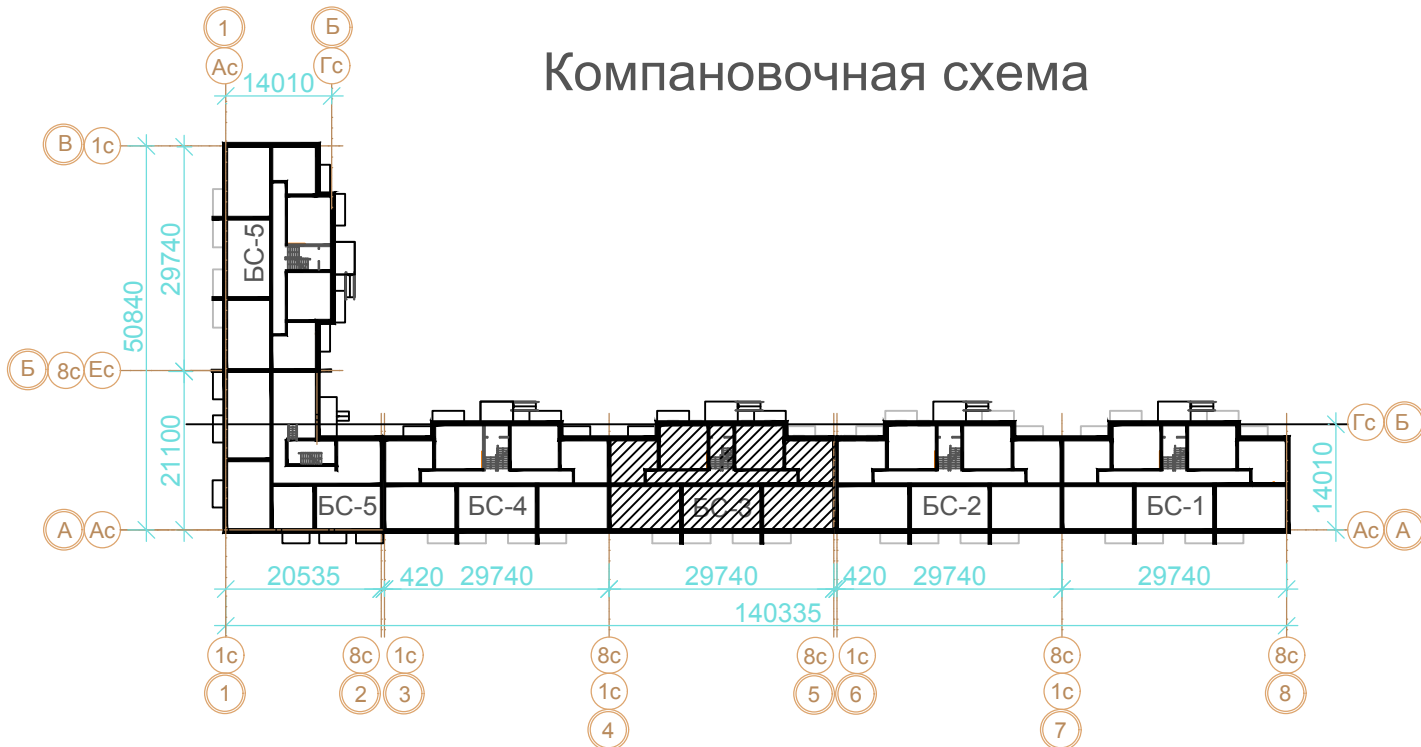




						02/03/П-2018-ИОС3.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Секция БС-3	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	15	
ГИП	Михеев М.Г.					План типового этажа (2-4) с сетями К1,К2	ООО "АванПроект"		
				</					

Условные обозначения:

- 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)

Компановочная схема



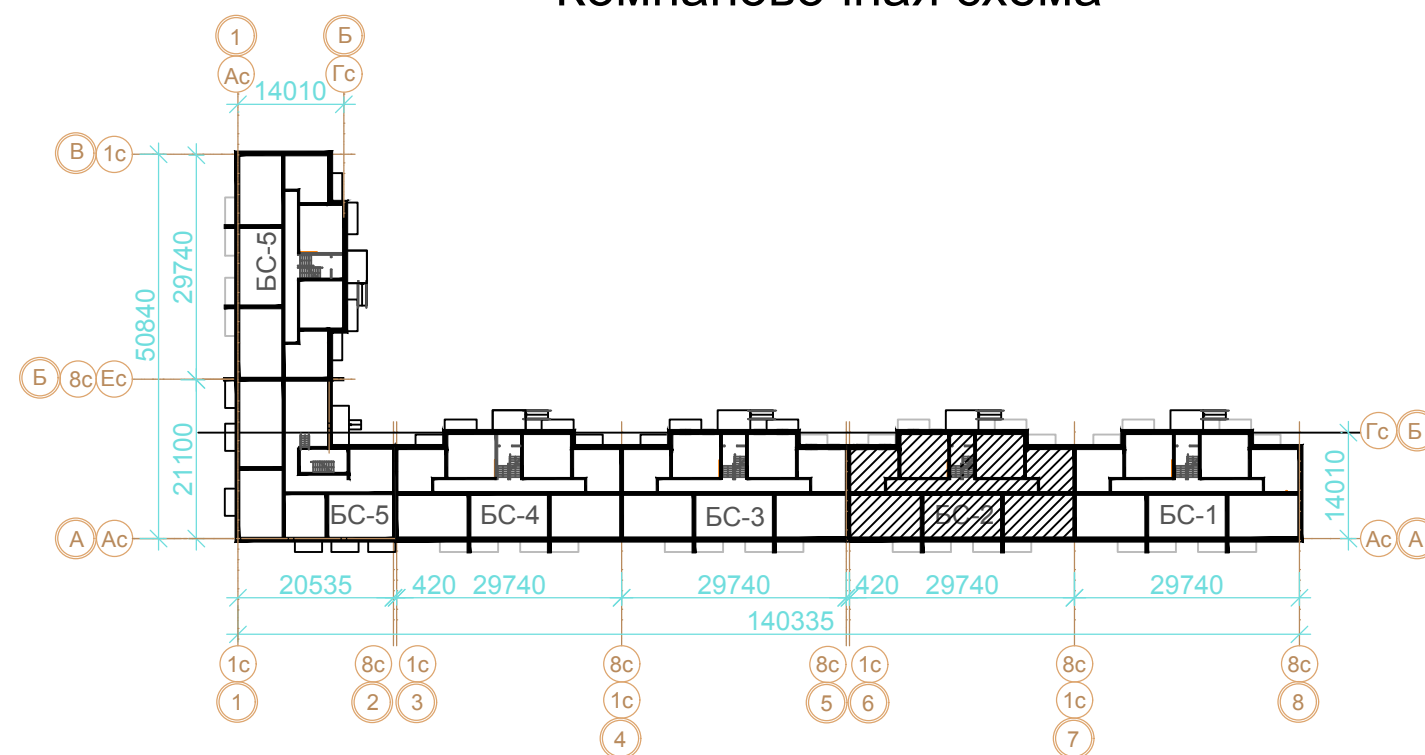
						02/03/П-2018-ИОСЗ.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Огнев					П	16	
ГИП		Михеев М.Г.							
						План кровли с сетями К1,К2		ООО "АванПроект"	

--	--

Кат.
ПОМ





Компановочная схема



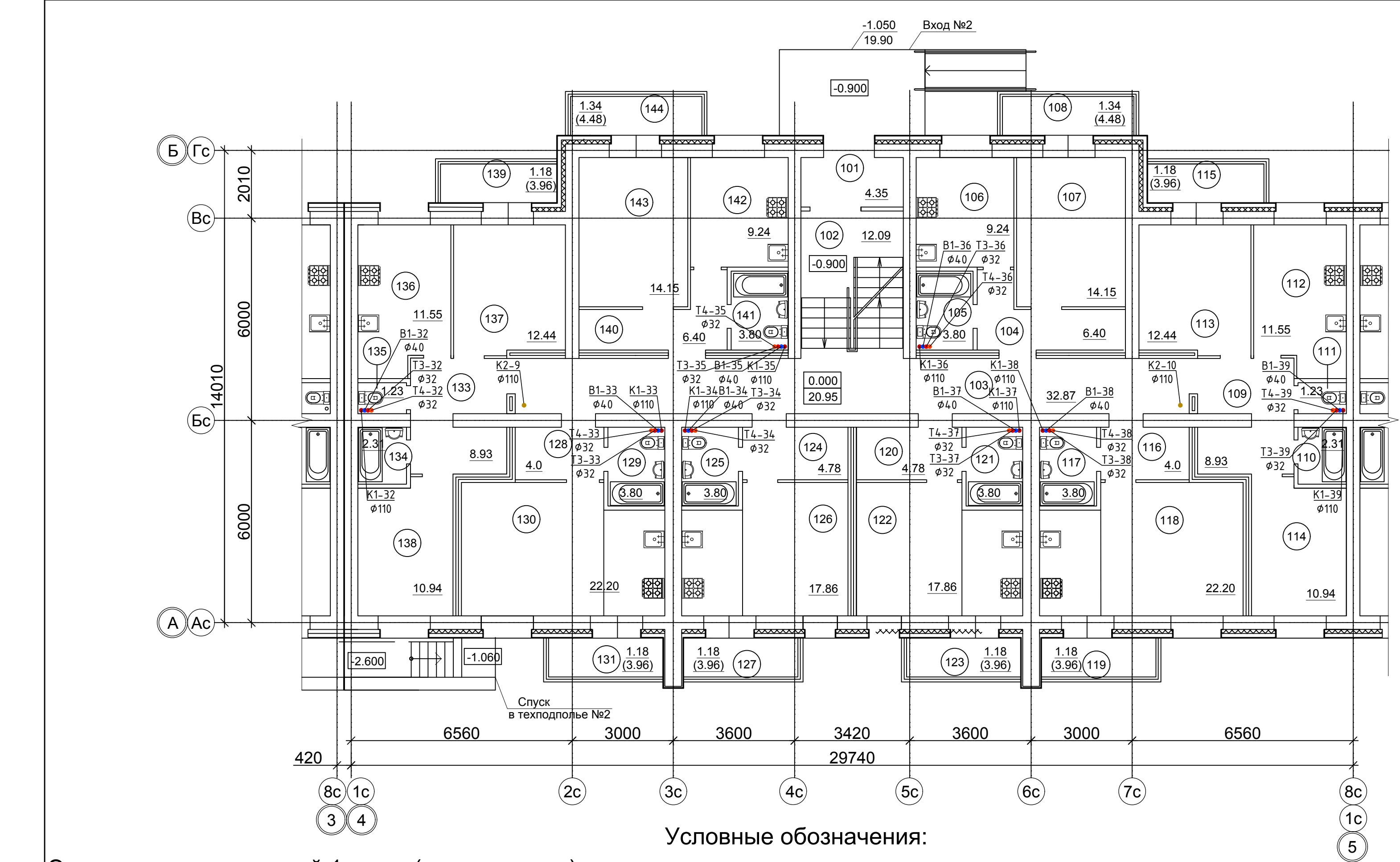
Условные обозначения:

(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-ИОСЗ.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Кардышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4 эт. жилой дом Секция БС-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	17	
ГИП	Михеев М.Г.					План техподполья с сетями К1,К2	ООО "АванПроект"		

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



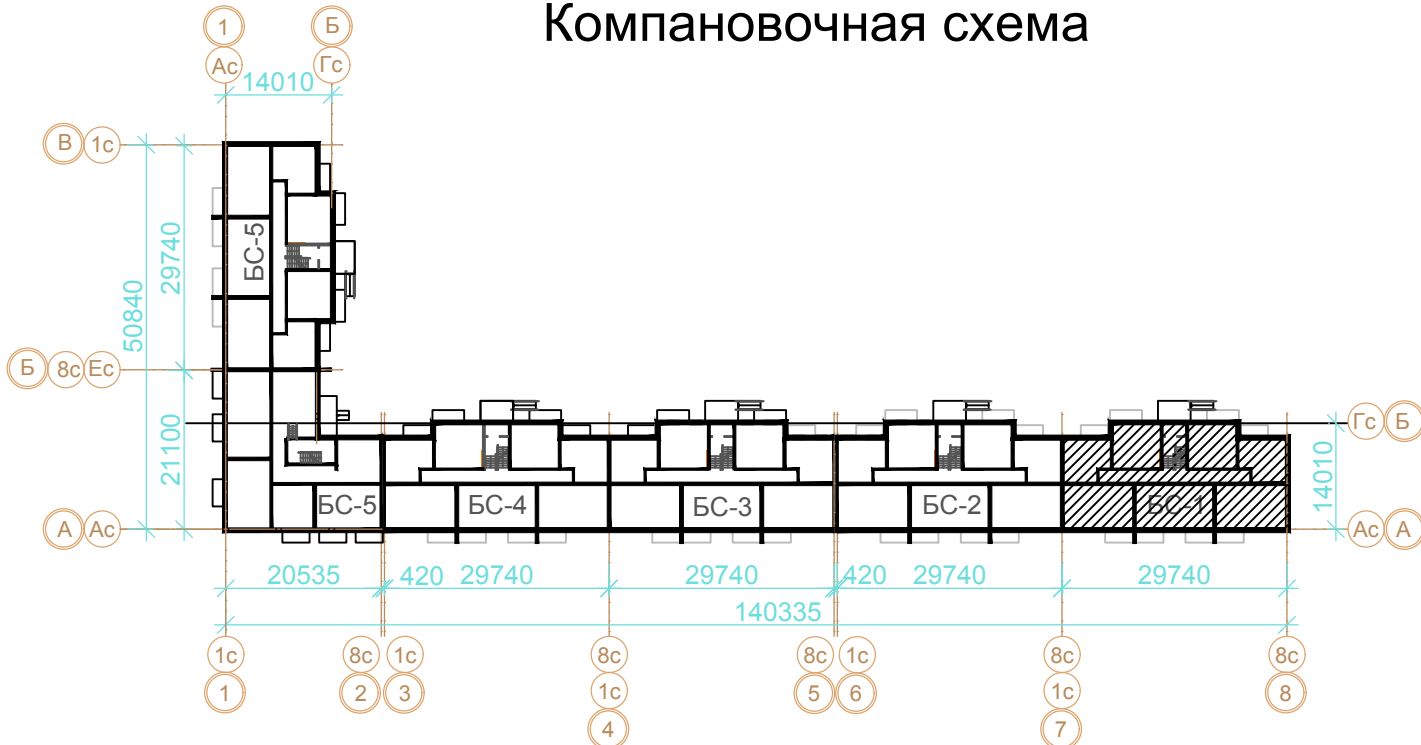
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

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

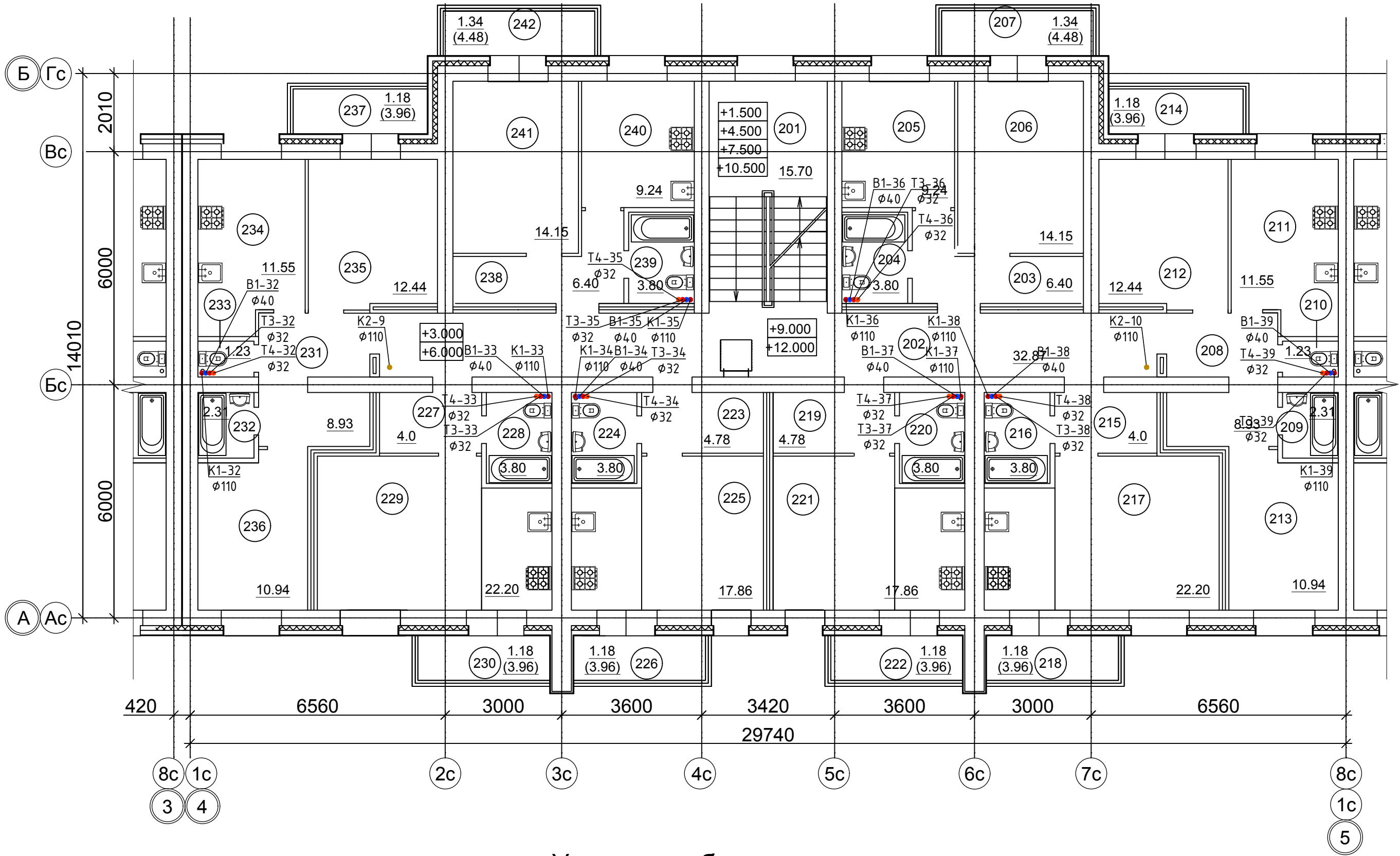
Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
МОП		49.31	
101	Тамбур	4.35	
102	Лестница	12.09	
103	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
104	Коридор	6.40	
105	Санузел	3.80	
106	Кухня	9.24	
107	Гостиная	14.15	
108	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
109	Коридор	8.93	
110	Ванная комната	2.31	
111	Санузел	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-ИОС3.1					
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 К1,К2			П	18	
			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	



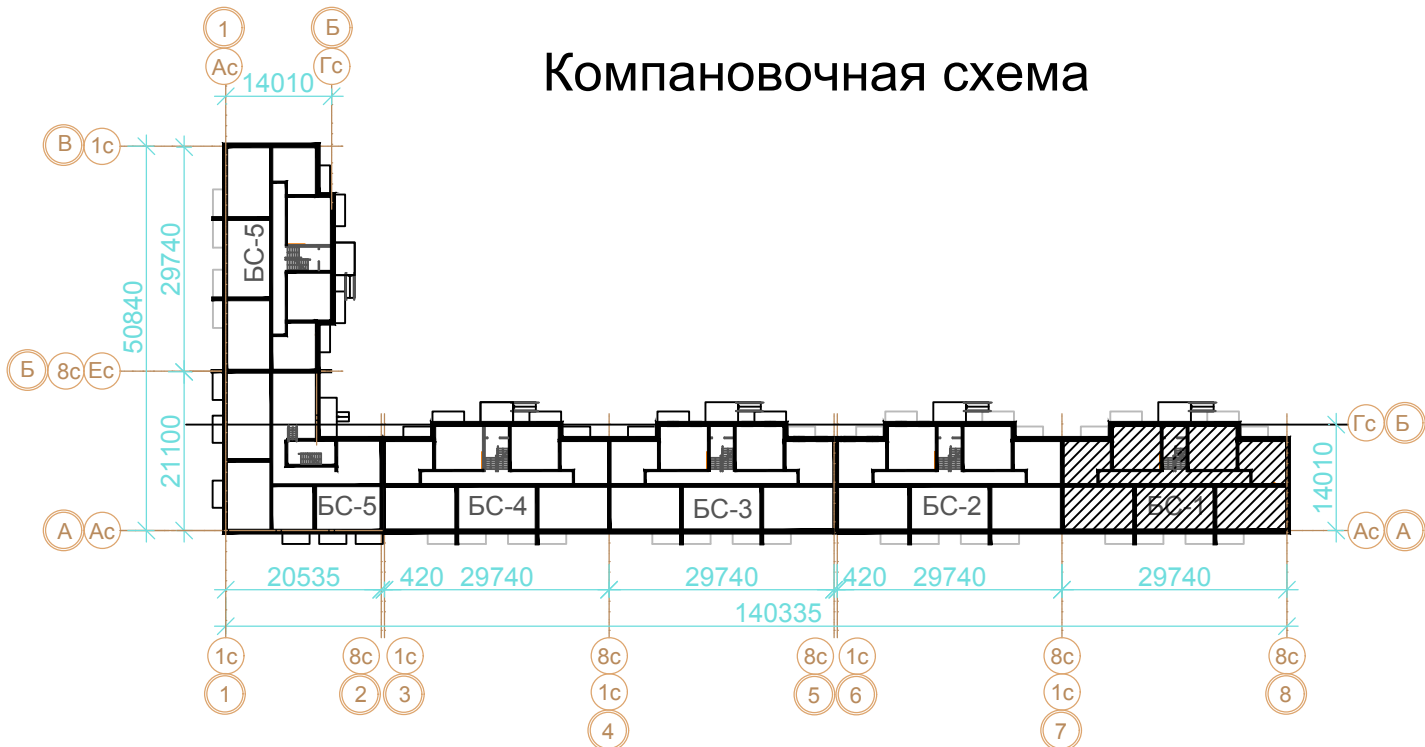
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)

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-ИОСЗ.1					
Многоквартирные 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
План типового этажа (2-4) с сетями К1,К2				П	19
				000 "АванПроект"	

Условные обозначения:

- В1

хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды В1
- Т3

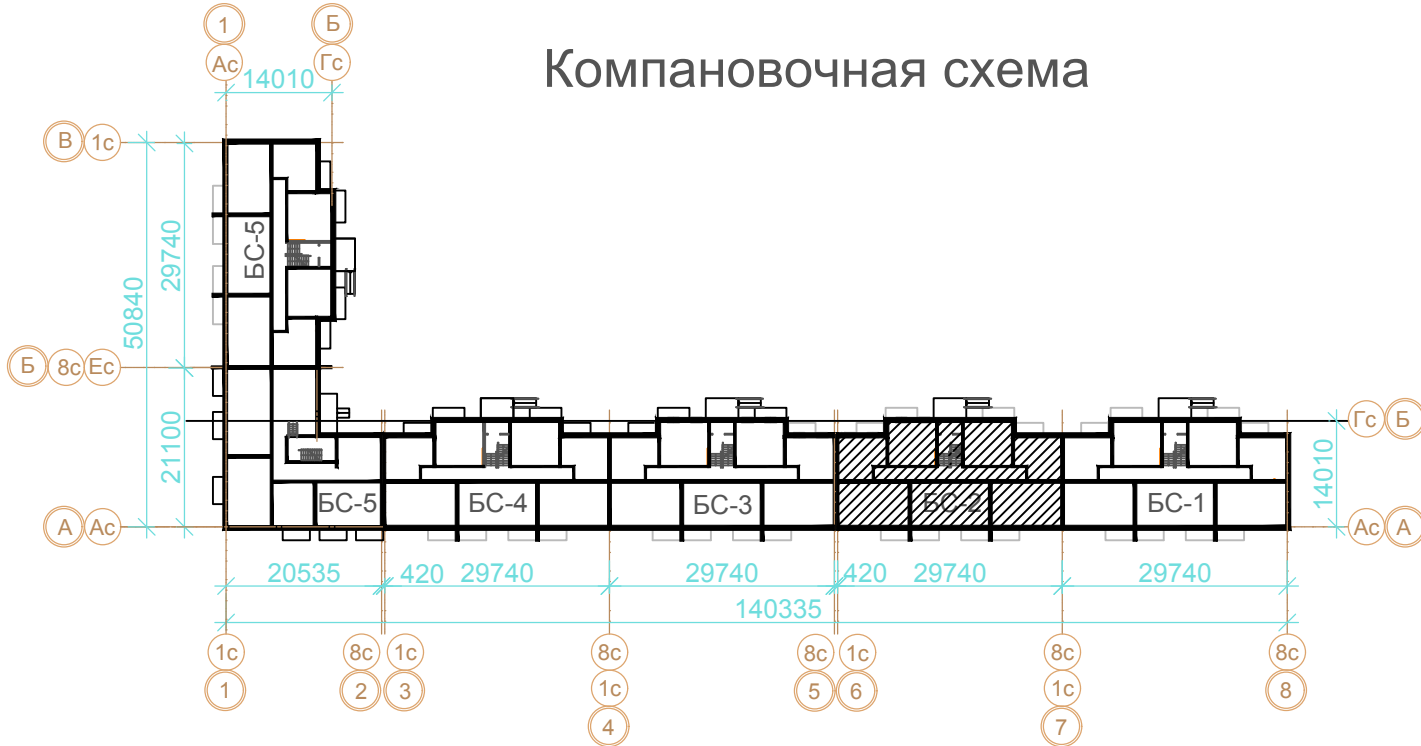
хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т3
- Т4

хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды Т4
- К1

хозяйственно-бытовая канализация К1 (безнапорная)
- трубопровод в изоляции
- К2

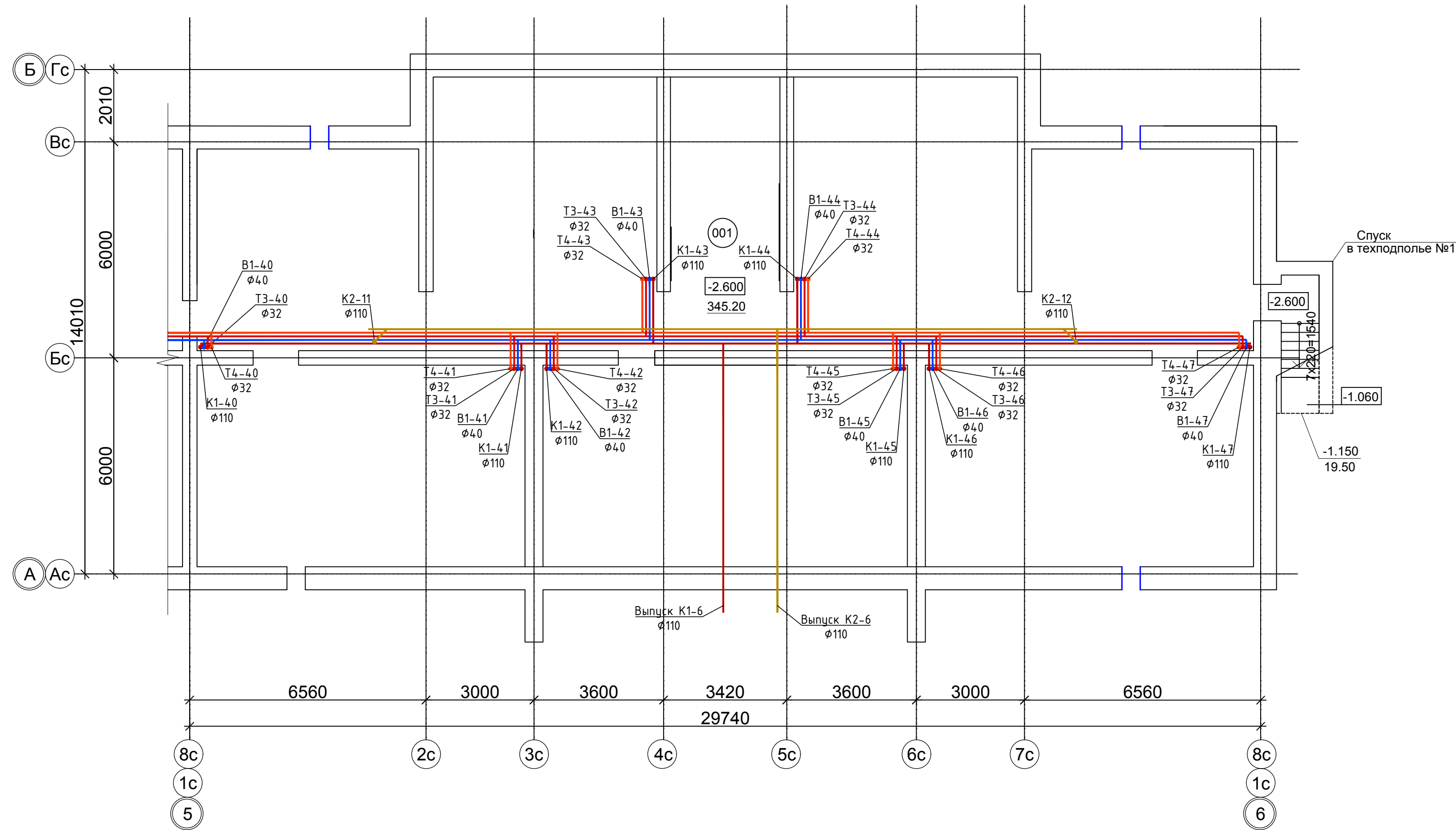
водосток К2 (безнапорная)

Компановочная схема

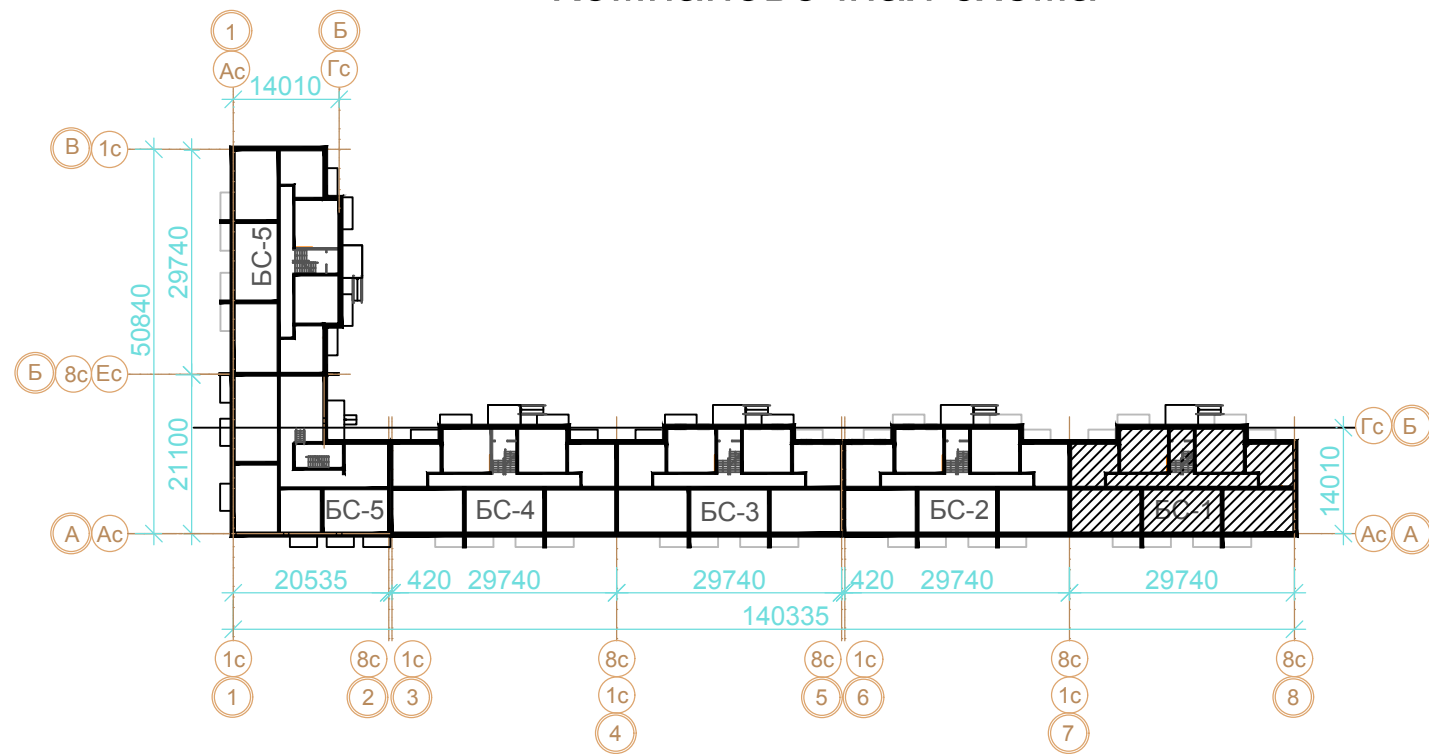


						02/03/П-2018-ИОСЗ.1		
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Огнев						П	20
ГИП	Михеев М.Г.					План кровли с сетями К1,К2		000 "АванПроект"

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м2	Кат. пом
Техническое подполье. БС-1			
001	Техническое подполье	341.58	



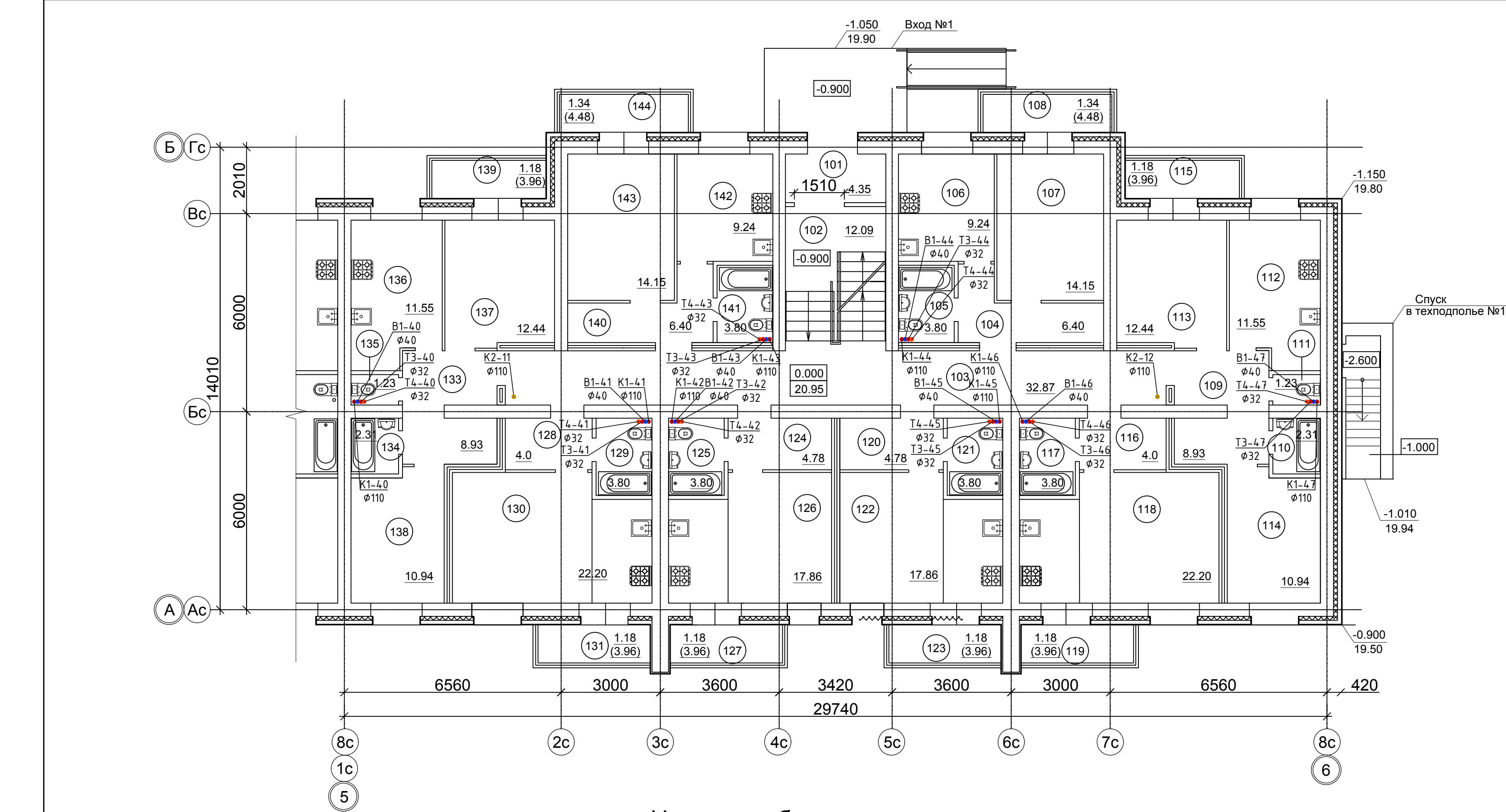
Компановочная схема



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-ИОС3.1					
Множкквартирные 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-1				Стадия	Лист
План техподполья с сетями К1,К2				П	21
				000 "АванПроект"	



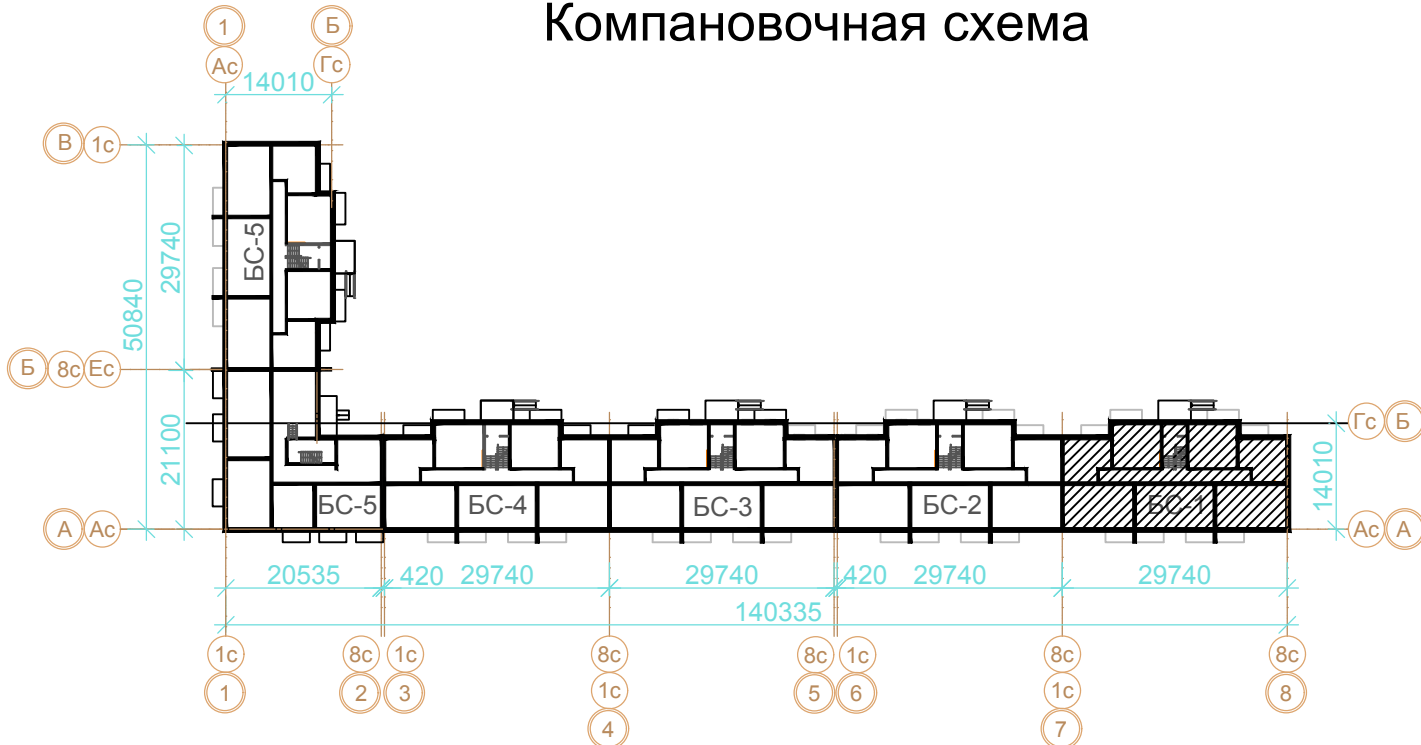
Экспликация помещений 1 этажа(продолжение)

Номер помещения	Площадь м2	Кат. пом
Квартира 2Б		
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		
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



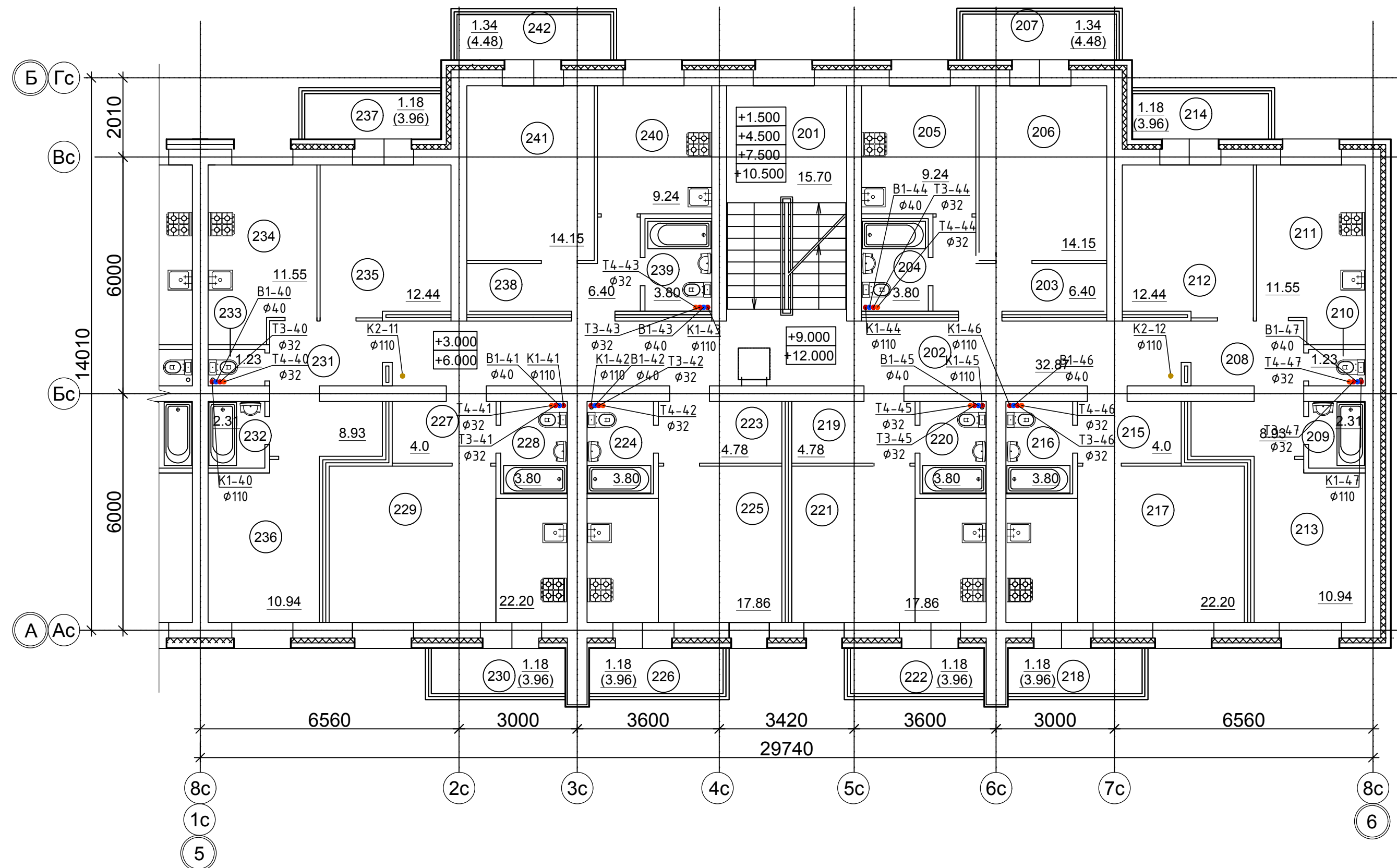
Экспликация помещений 1 этажа

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-ИОС3.1					
Множквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3					
4 эт. жилой дом Секция БС-1			Стадия	Лист	Листов
План 1 этажа с сетями К1,К2			П	22	
			000 "АванПроект"		

Экспликация помещений типового этажа



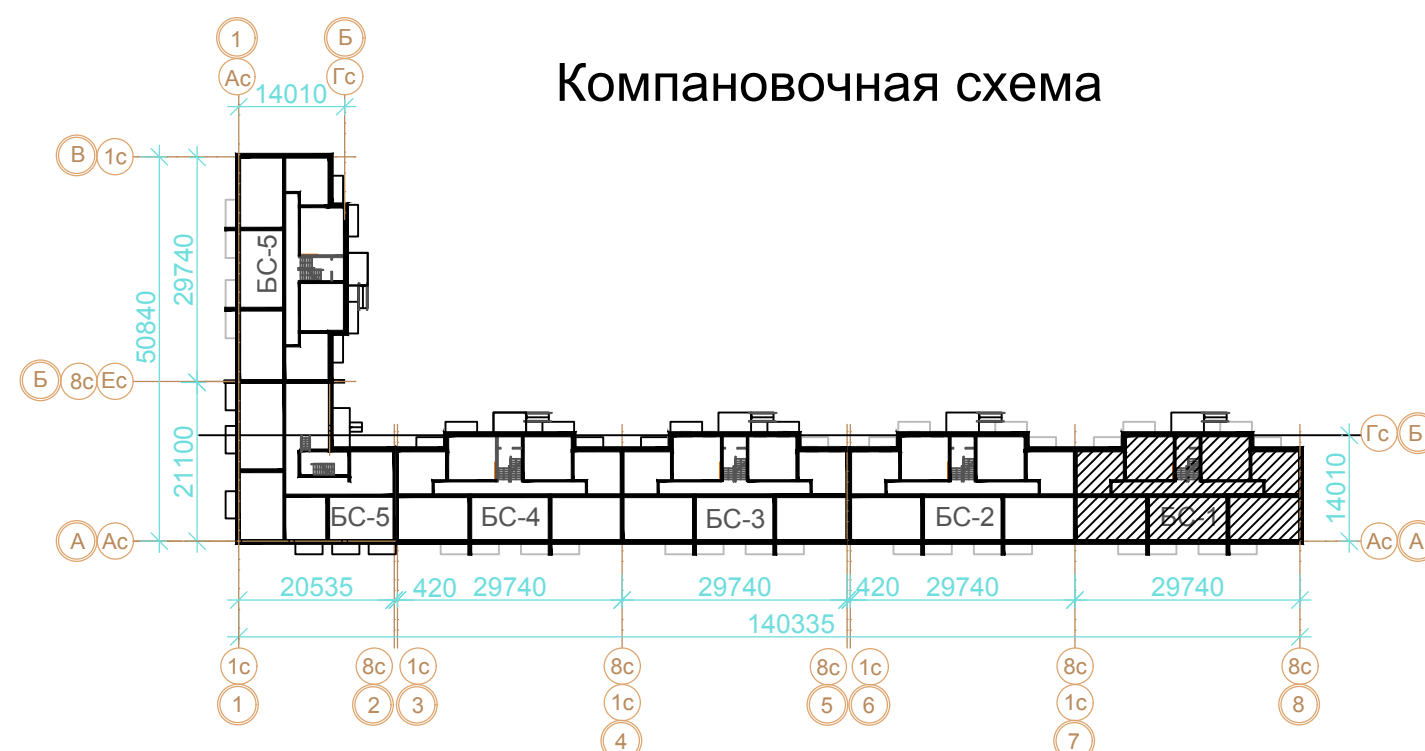
Экспликация помещений типового этажа (продолжение)

Номер помещения	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:

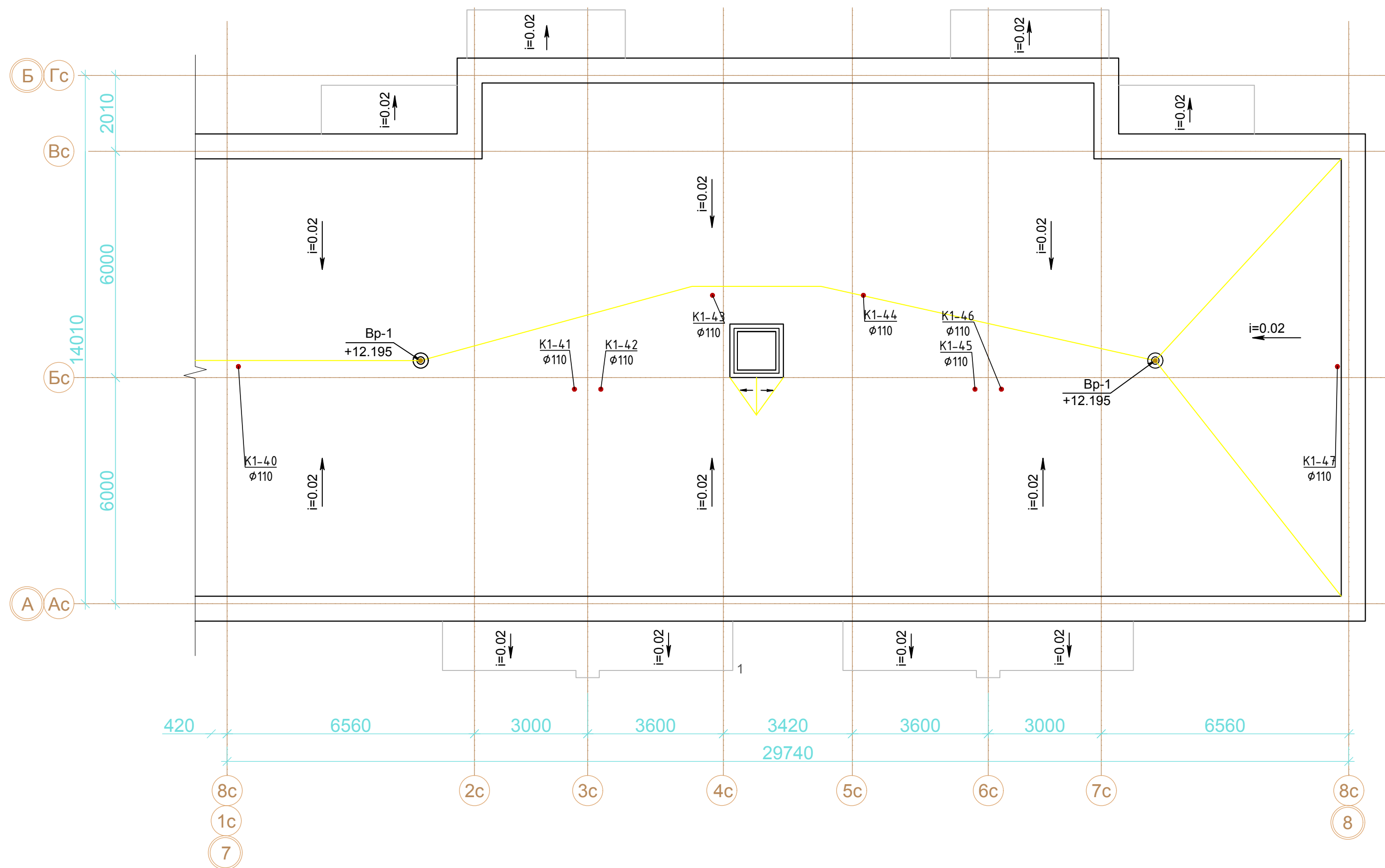
- 101 - Номер помещения
- | | |
|----|---|
| B1 | хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды B1 |
| T3 | хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды T3 |
| T4 | хозяйственно-питьевой водопровод горячей воды T4 |
| K1 | хозяйственно-бытовая канализация K1 (безнапорная) |
| | трубопровод в изоляции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

Компановочная схема

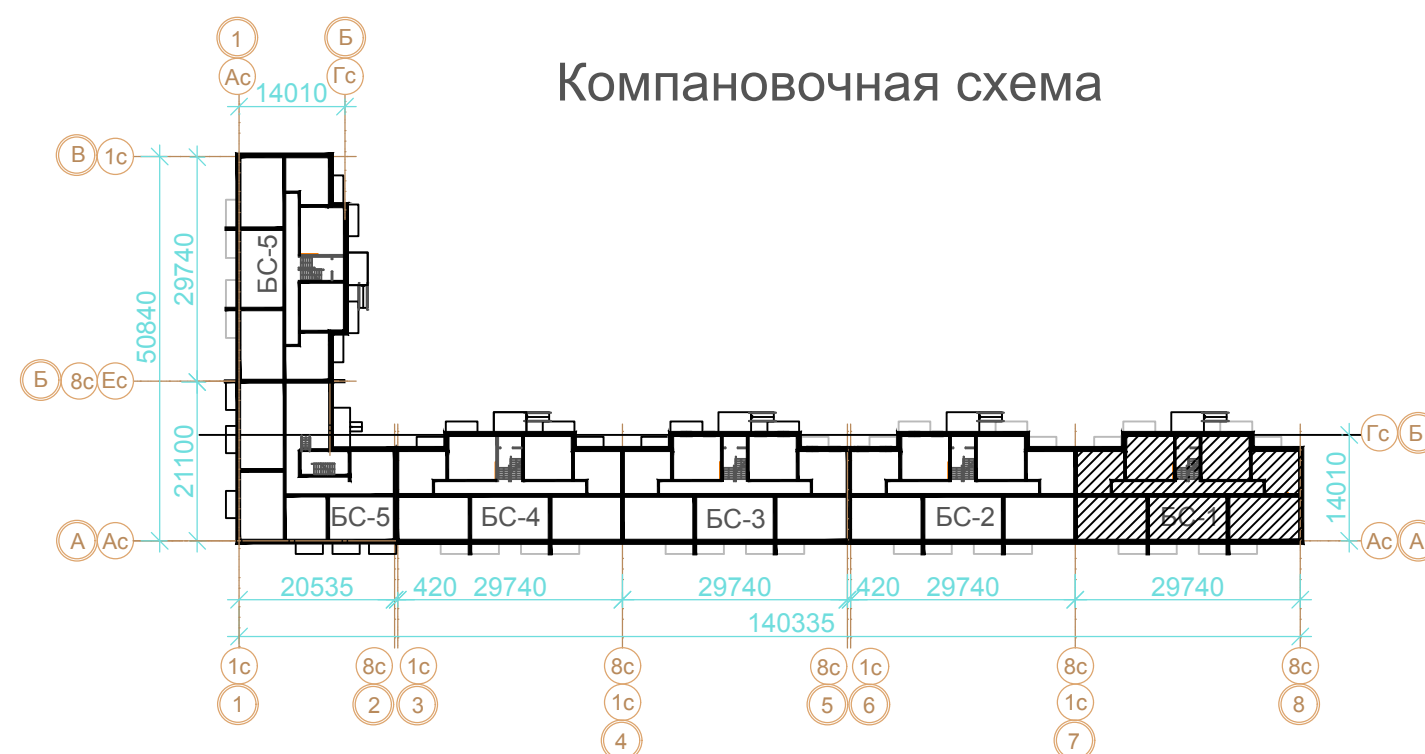


Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом
МОП		48.57	
201	Лестница	15.70	
202	Коридор	32.87	
Квартира 1А		34.93	
203	Коридор	6.40	
204	Санузел	3.80	
205	Кухня	9.24	
206	Гостиная	14.15	
207	Балкон К=0.3	1.34	
Квартира 2А		48.58	
208	Коридор	8.93	
209	Ванная комната	2.31	
210	Санузел	1.23	
211	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	

						02/03/П-2018-ИОСЭ.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Огнеѳ					4 эт. жилой дом Секция БС-1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Михеев М.Г.						П	23	
						План типового этажа (2-4) с сетями К1,К2	ООО "АванПроект"		





Компановочная схема

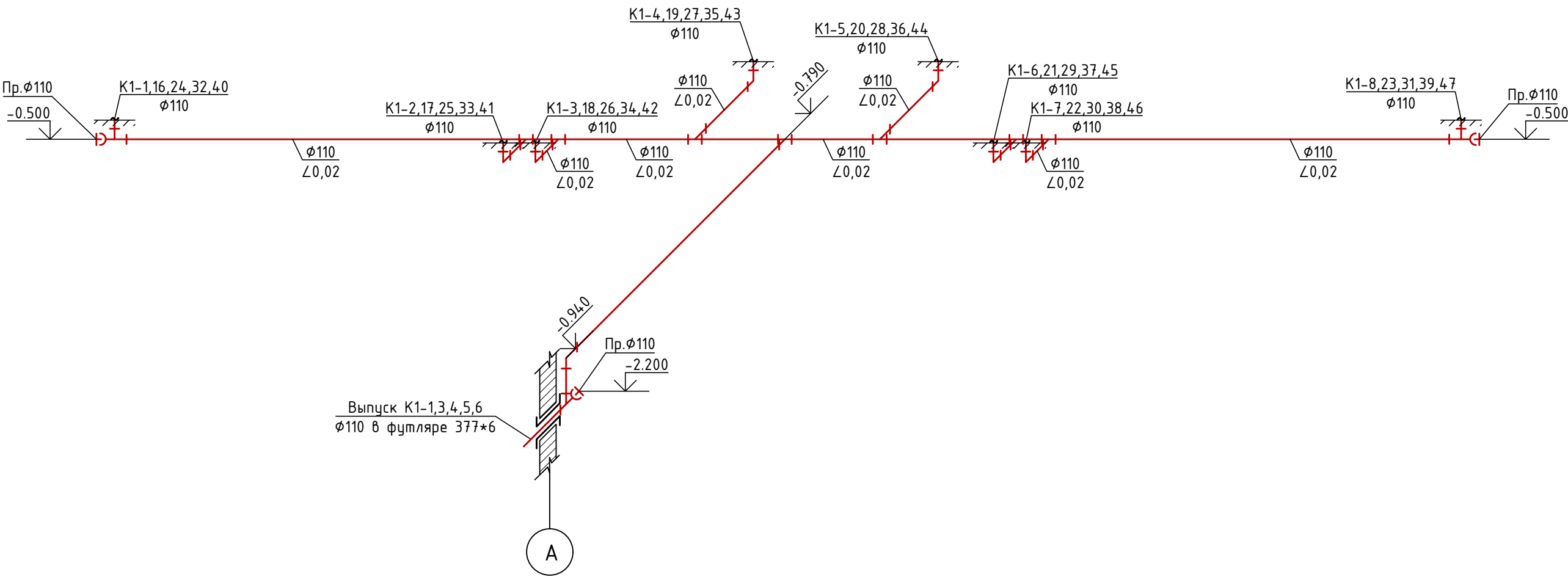


Условные обозначения:



- 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)
- труба в изоляции
- K2 — водосток K2 (безнапорная)

						02/03/П-2018-ИОС3.1			
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Кардышева участок №3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Огнев						П	24	
ГИП	Михеев М.Г.					План кровли с сетями К1,К2	000 "АванПроект"		

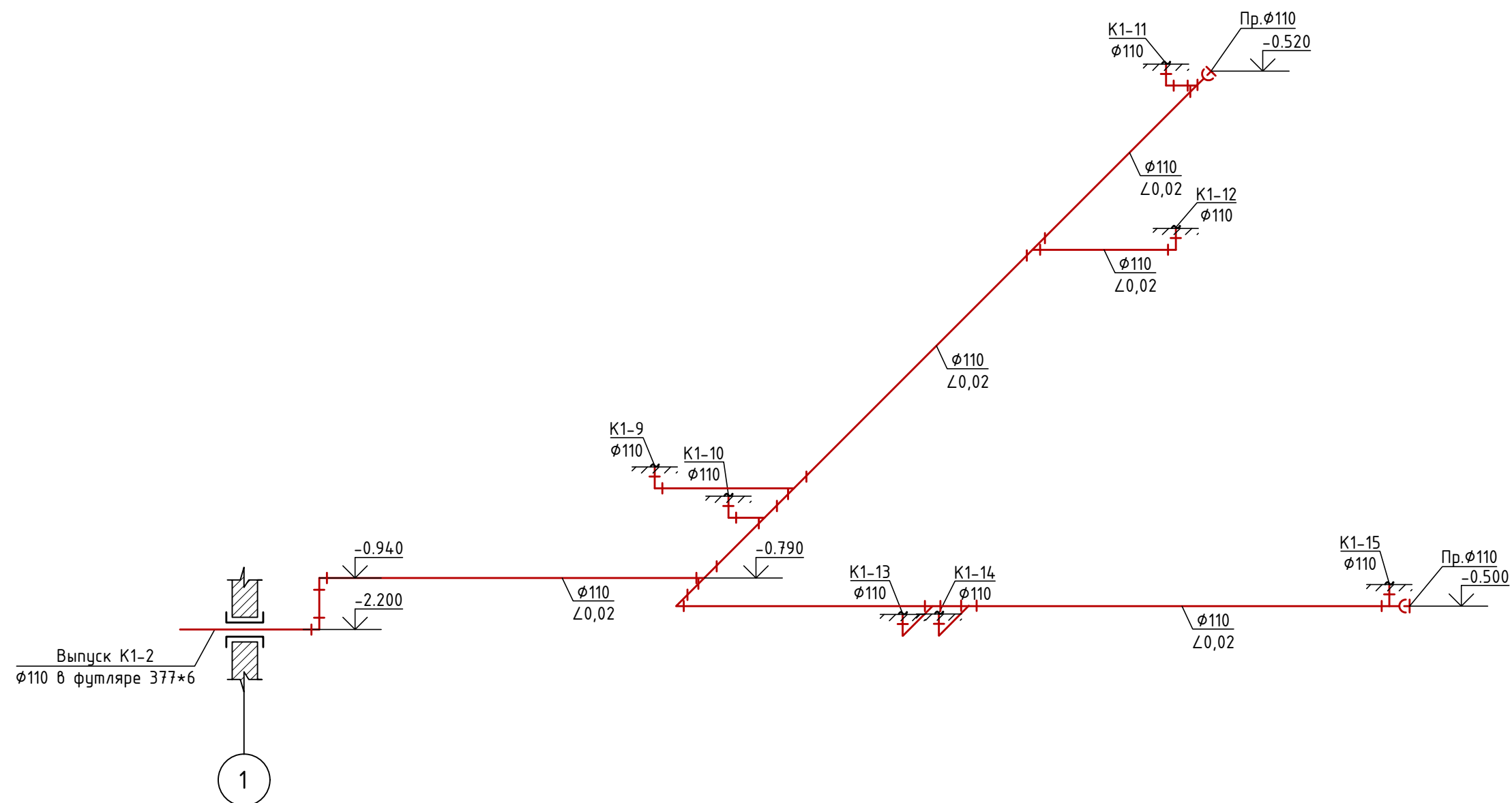
АксонOMETрическая схема K1




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

						02/03/П-2018-ИОСЗ.1		
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38 , ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Огнев						П	25
ГИП	Михеев М.Г.							
						АксонOMETрическая схема K1	ООО "АванПроект"	

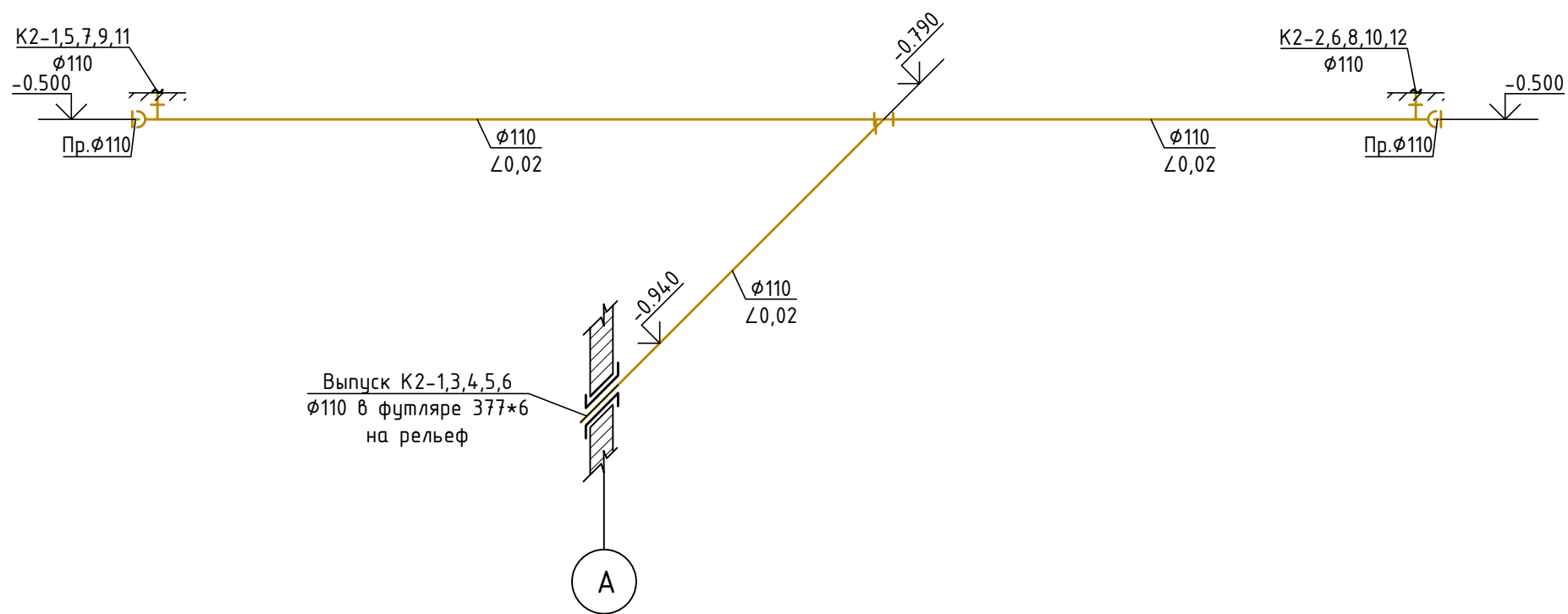
Аксонометрическая схема К1





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

						02/03/П-2018-ИОСЗ.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	26	
						Аксонометрическая схема K1		ООО "АванПроект"

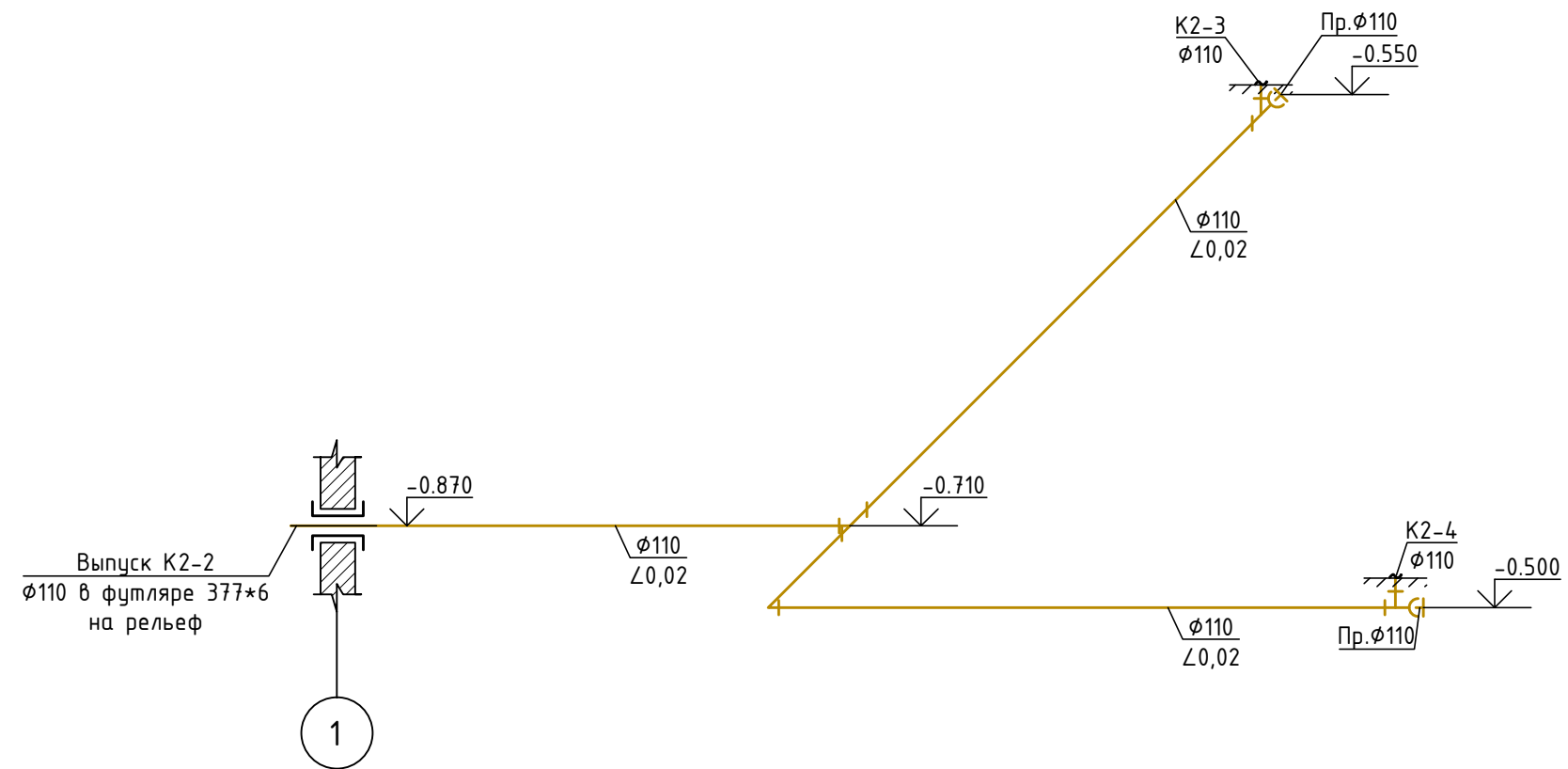
АксонOMETрическая схема K2



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

						02/03/П-2018-ИОСЗ.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	27	
ГИП	Михеев М.Г.								
						АксонOMETрическая схема K2	ООО "АванПроект"		

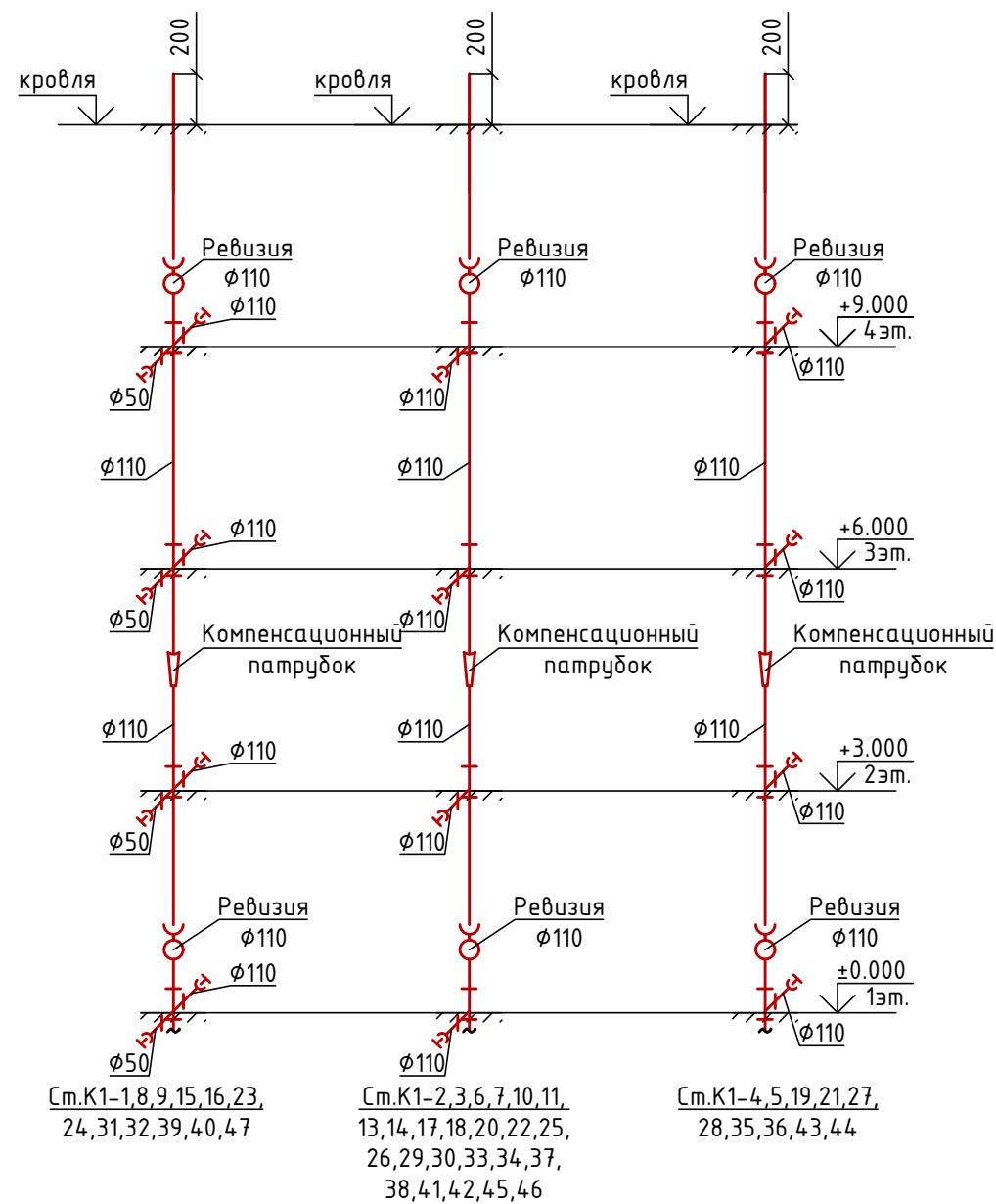
АксонOMETрическая схема K2



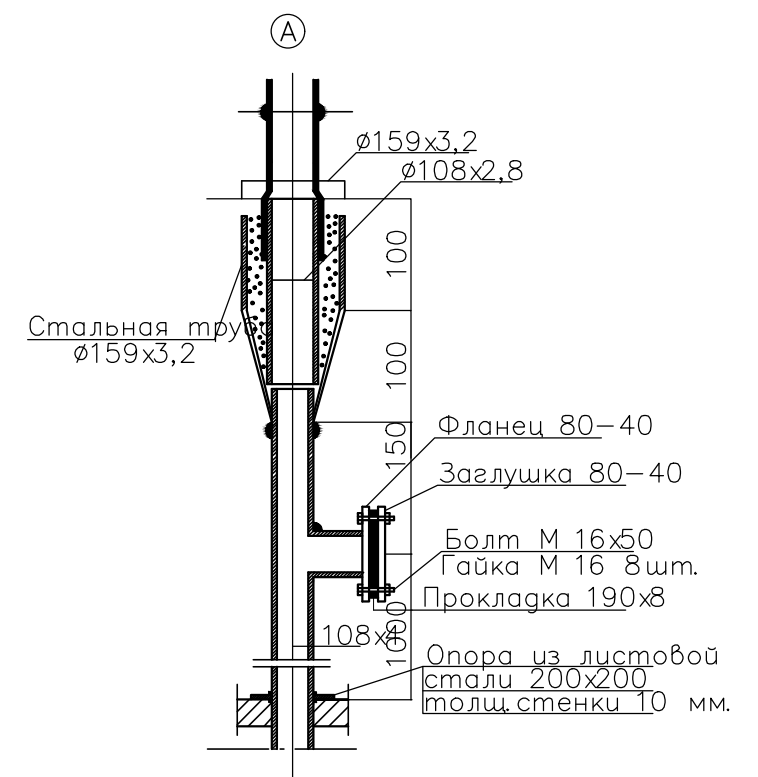
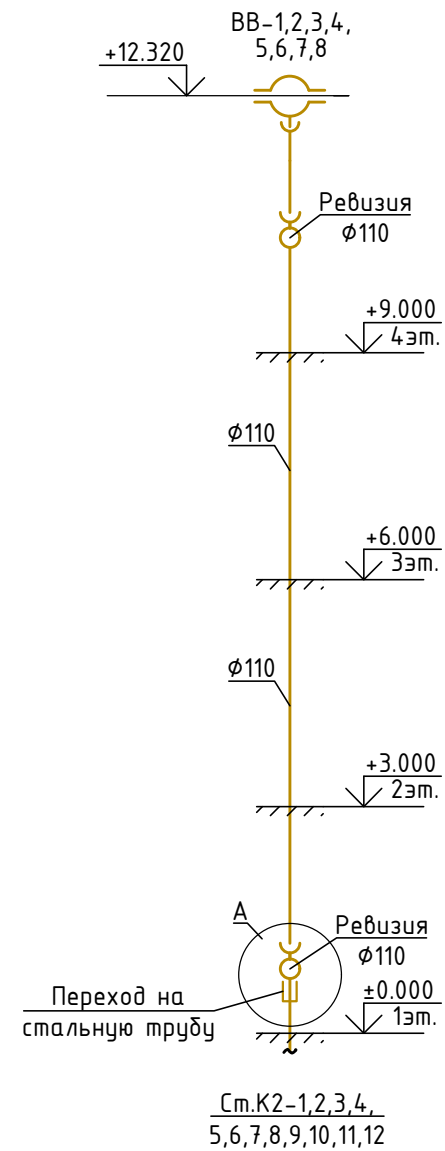
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						02/03/П-2018-ИОС3.1		
						Многоквартирные жилые дома, расположенные по адресу: г. Волжский, микрорайон 38, ул. Карбышева участок №3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Огнев						П	28
ГИП	Михеев М.Г.					АксонOMETрическая схема K2		000 "АванПроект"
						Формат А3		



Аксонометрическая схема К1



Аксонометрическая схема К2



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

						02/03/П-2018-ИОСЗ.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
ГИП		Михеев М.Г.				П		29
						Аксонотрическая схема К1,К2		ООО "АванПроект"