

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	
1.2-1.3	Текстовая часть	
2.1-2.10	Планы этажей секций 1-2, системы В1,В2,Т3,Т4	
3.1-3.2	Схемы системы В1, секция 1-2	
41-4.2	Схемы системы Т3,Т4, секция 1-2	
5	Установка счетчика воды В1,Т3, в квартире. Узел подключения полотенцесушителя.	
6	Водомерный узел, общий учет В1,Т3,Т4	
7	Схема установки термопреобразователя сопротивления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
ГОСТ 21.601-79	СПДС водопровод и канализация	
ГОСТ Р 21.1101-2009	СПДС проектная и рабочая документация	
СП 73.13330.2012	Внутренние санитарно-технические системы	
Таблица Лукиных	Гидравлический расчет канализационных сетей	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	2 листа

Проект разработан в соответствии с действующими нормами , правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования взрывопожаробезопасности , и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий .

Главный инженер проекта

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации
для жилого дома N35 на 52 квартир

Наименование системы	Гарантируемый напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход				Установ-ленная мощность эл.двигат. кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	л/сек	При пожаре, л/сек		
Холодная вода В1		123.2	11.2	3.2	1.5		1 струя
Горячая вода Т3		143.5	13.04	3.6			
Бытовая канализация К1		266.7		6.8			

						1709131-В						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
						52 квартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов		
								ПД	1.1			
						Общие данные						

Объект жилой дом на 52 квартиры, с нежилыми помещениями по адресу ул.Космонавтов 35 г.Ноябрьск не является объектом производственного назначения и расходы воды на производственные нужды не предусматриваются. Установка повысительных насосов для повышения давления напора воды проектом не предусматривается, т.к. расчетные и рабочие параметры сети холодного водоснабжения В 1 и горячего водоснабжения ГВС Т3/Т4 обеспечат подачу воды в необходимом ,согласно расчетам приведенных в таблице, объеме.

Мероприятия по резервированию воды а также установке системы автоматизации водоснабжения проектом не предусматривается, согласно техническому заданию.

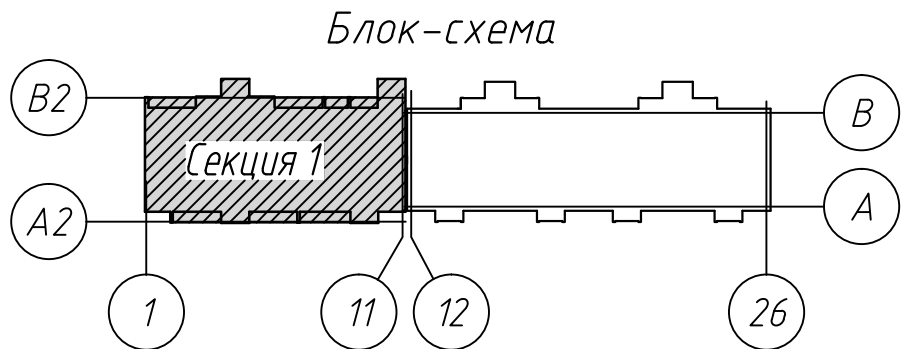
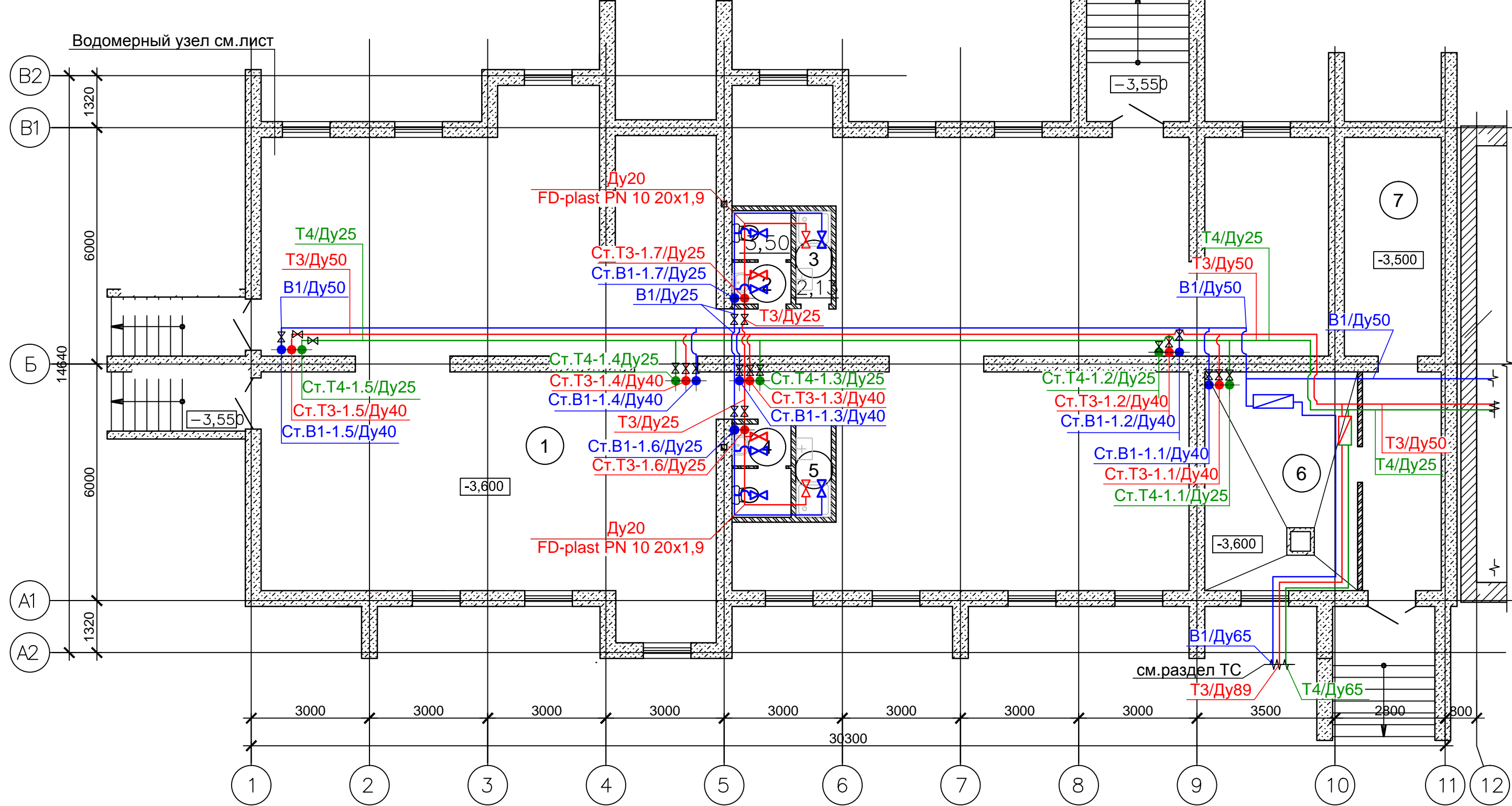
Системы обратного водоснабжения проектом не предусматриваются согласно техническому заданию.

$$Q_{x.\phi.k.} = 266,7 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Суточный расход (холодной и горячей) воды для жилого дома с нежилыми помещениями, по ул.Космонавтиков №35 г.Ноябрьск, составляет 266.7м³/сут

[illegible]

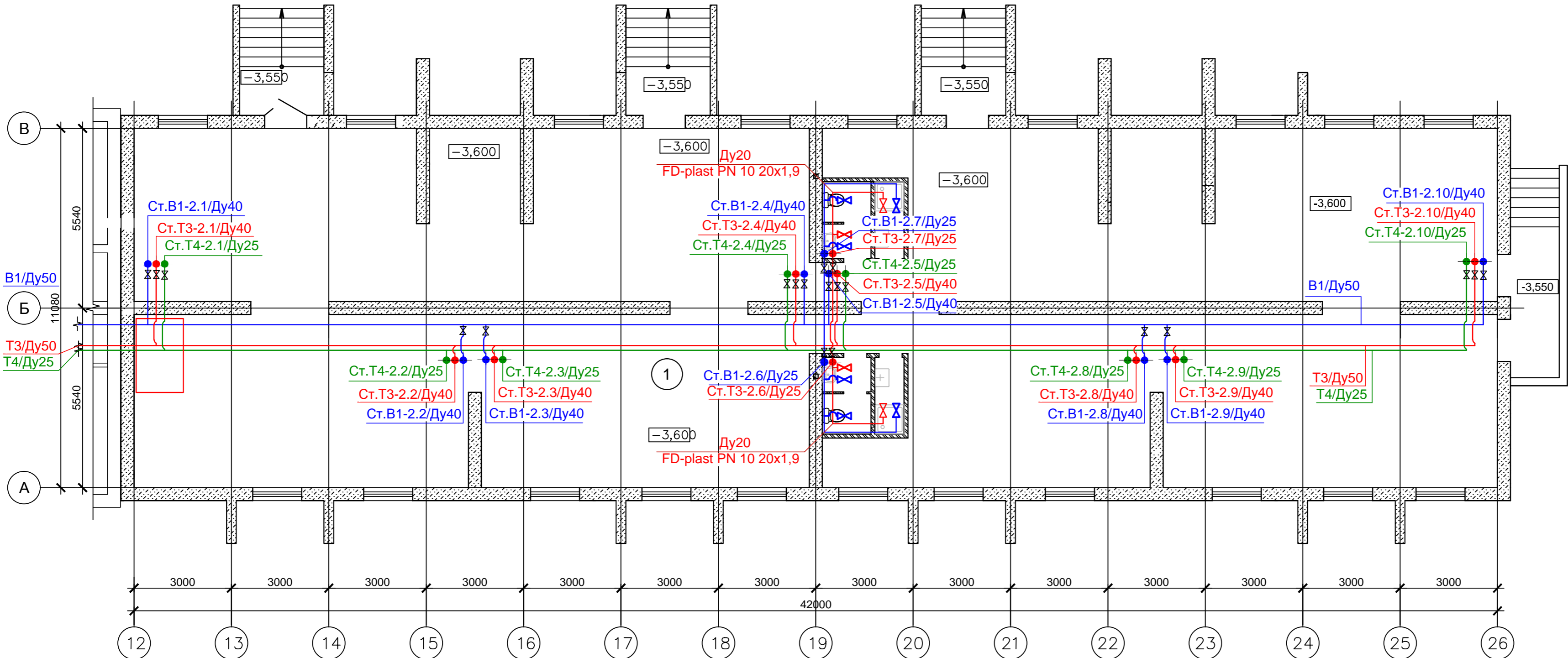
План цокольного этажа на отм.-3,600



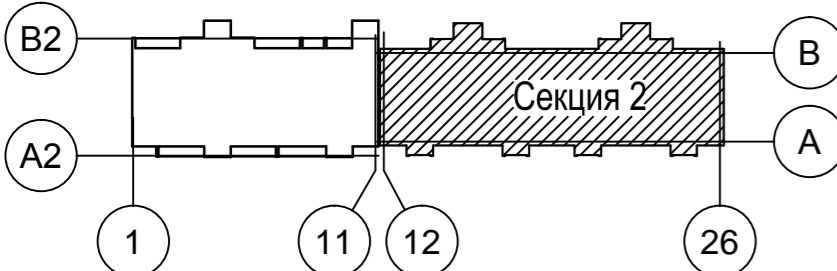
						1709131-B			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						52 квартирный жилой дом Секция 1	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2.1	
						План цокольного этажа секция 1, системы В1,В2,Т3,Т4			


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

План цокольного этажа на отм.-3,600 Секция 2

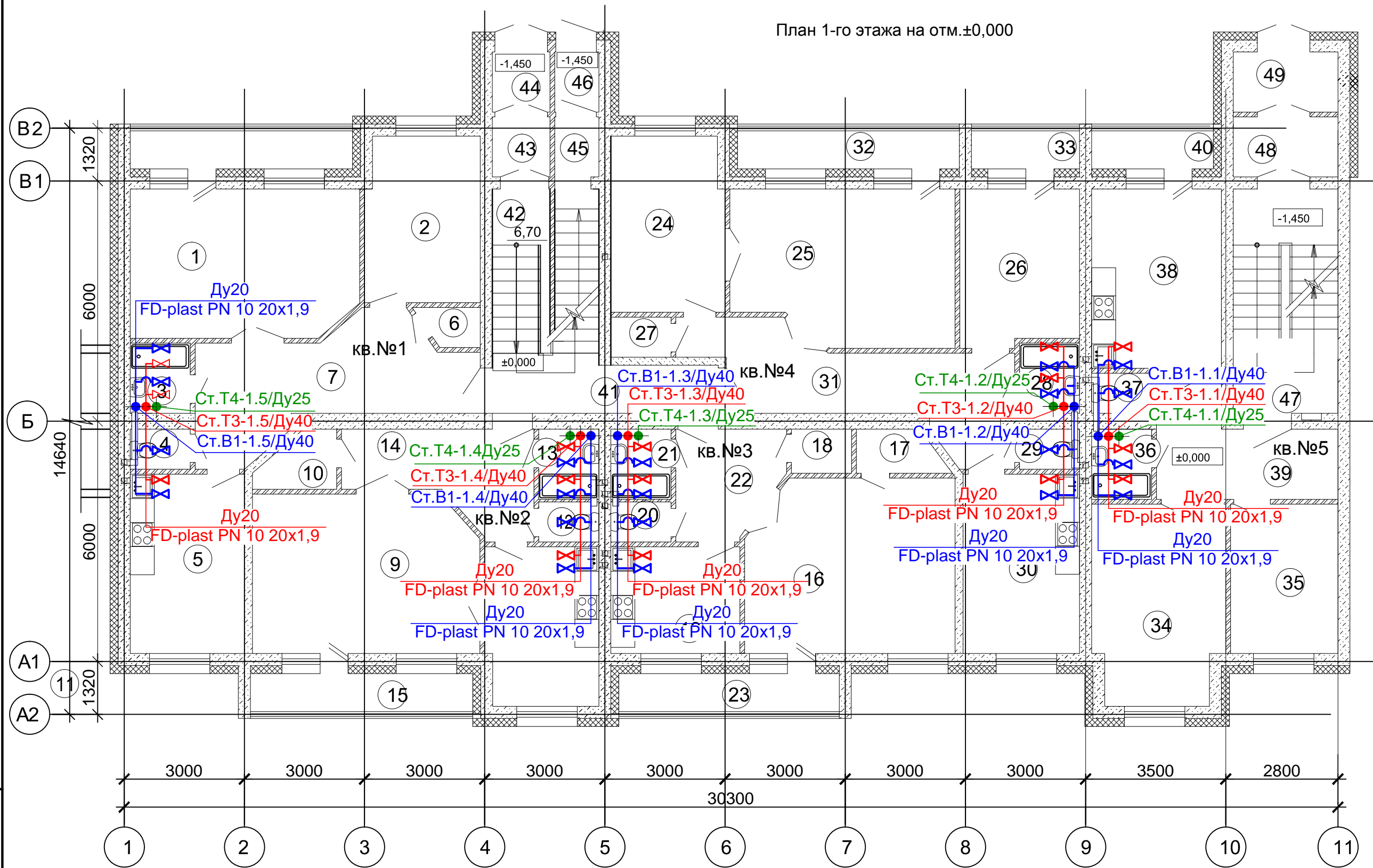


Блок-схема

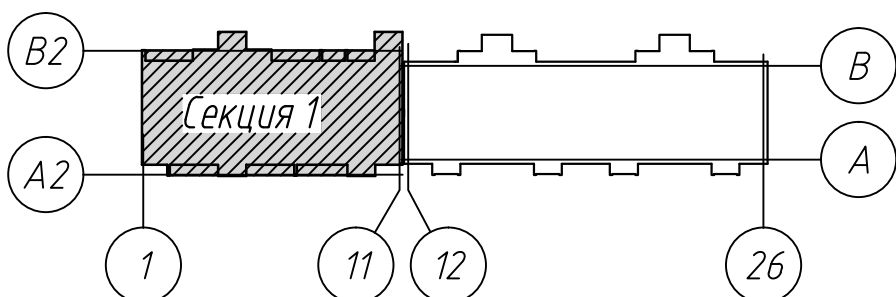


						1709131-B				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом Секция 2				Листов
								ПД	2.2	
						План цокольного этажа секция 2, системы В1,В2,Т3,Т4				

План 1-го этажа на отм.±0,000



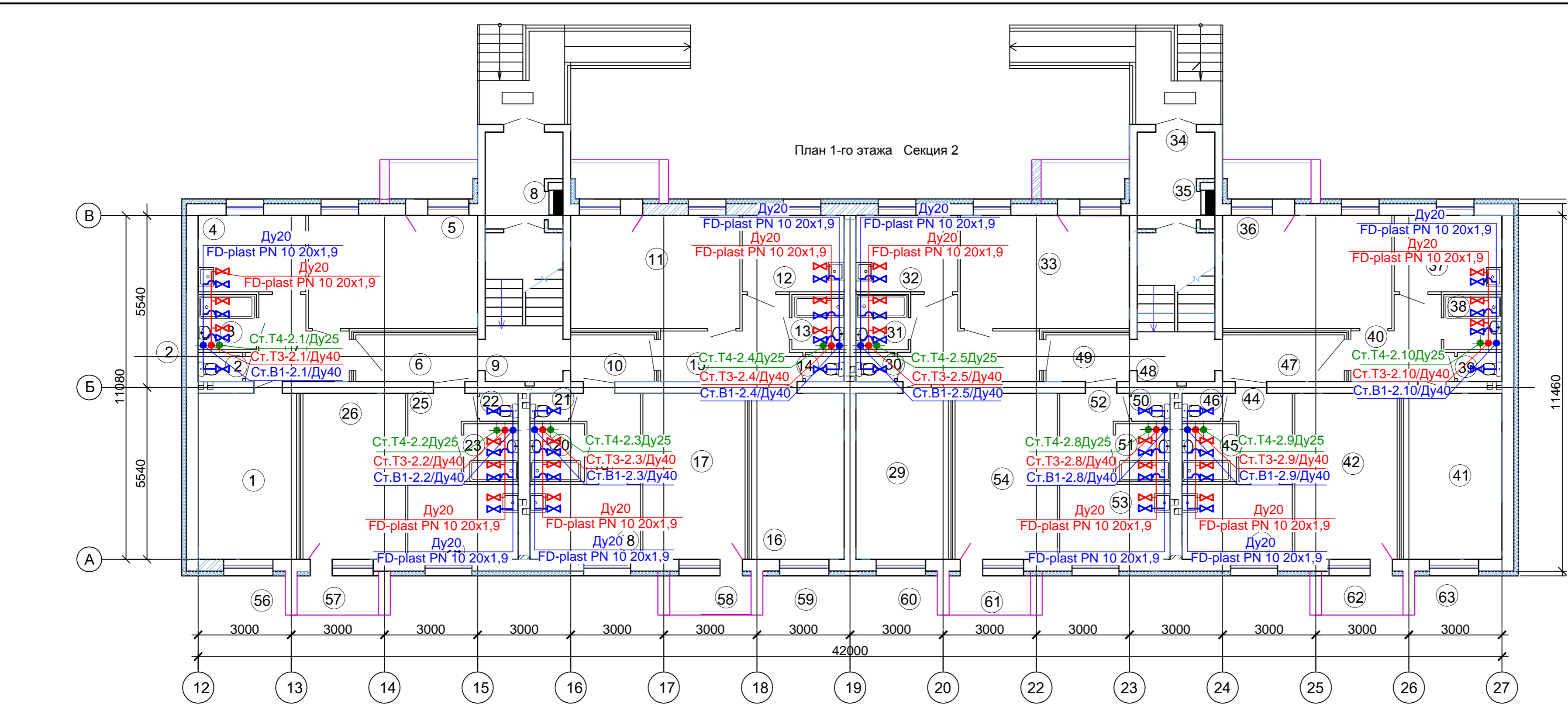
Блок-схема



						1709131-В				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом Секция 1		Стадия	Лист	Листов
								ПД	2.3	
						План первого этажа секция 1, системы В1,В2,Т3,Т4				

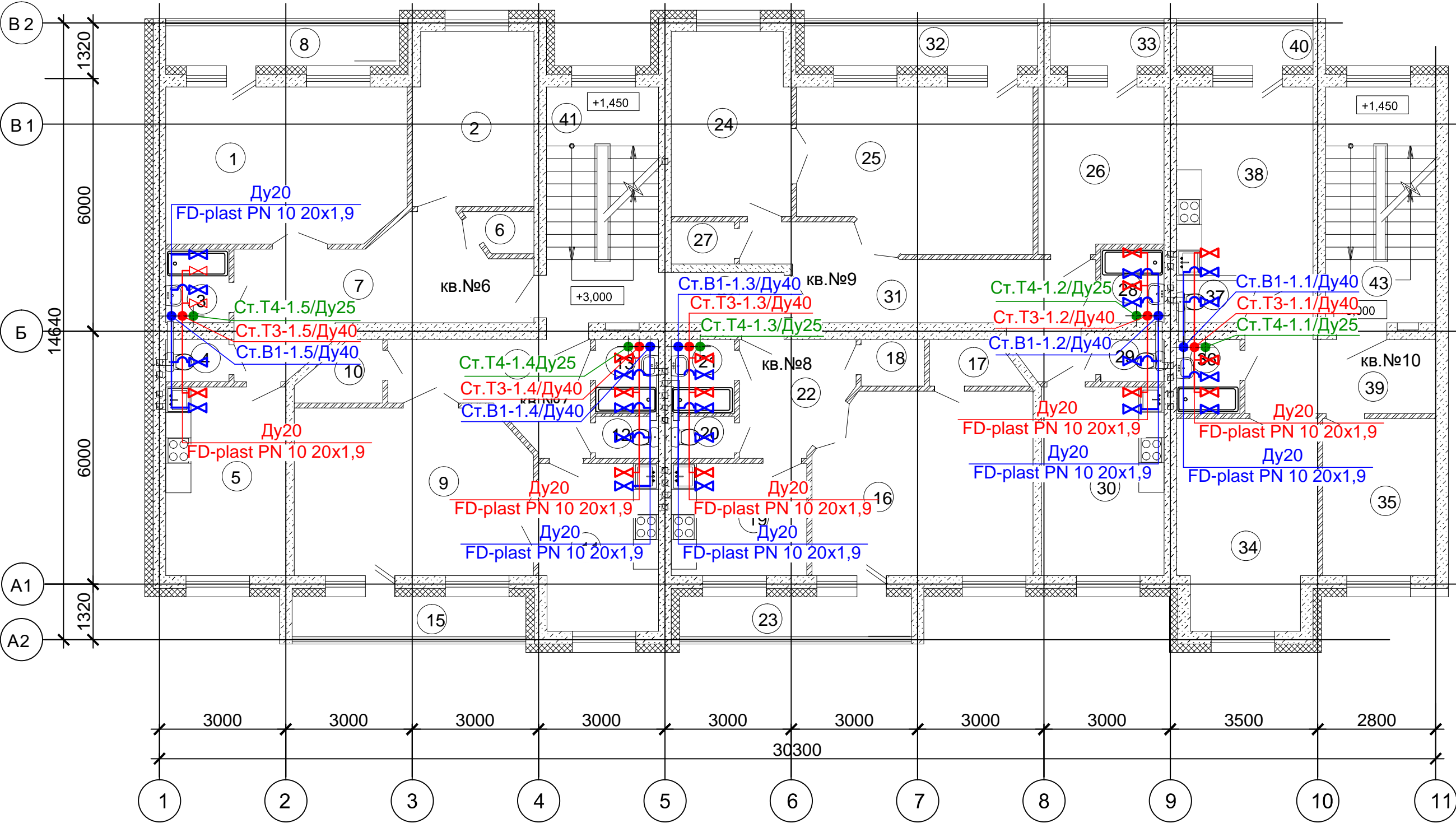
Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

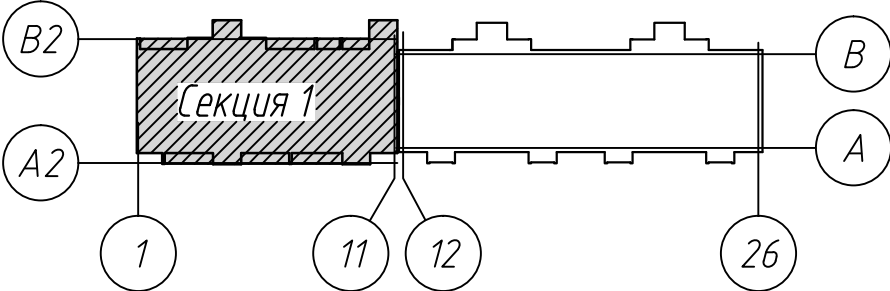


1709131-В			
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата			
52 квартирный жилой дом			
Секция 2			
План первого этажа секция 2, системы В1,В2,Т3,Т4			
ГД 2.4			
Листов			

План 2-го этажа на отм. +3,000

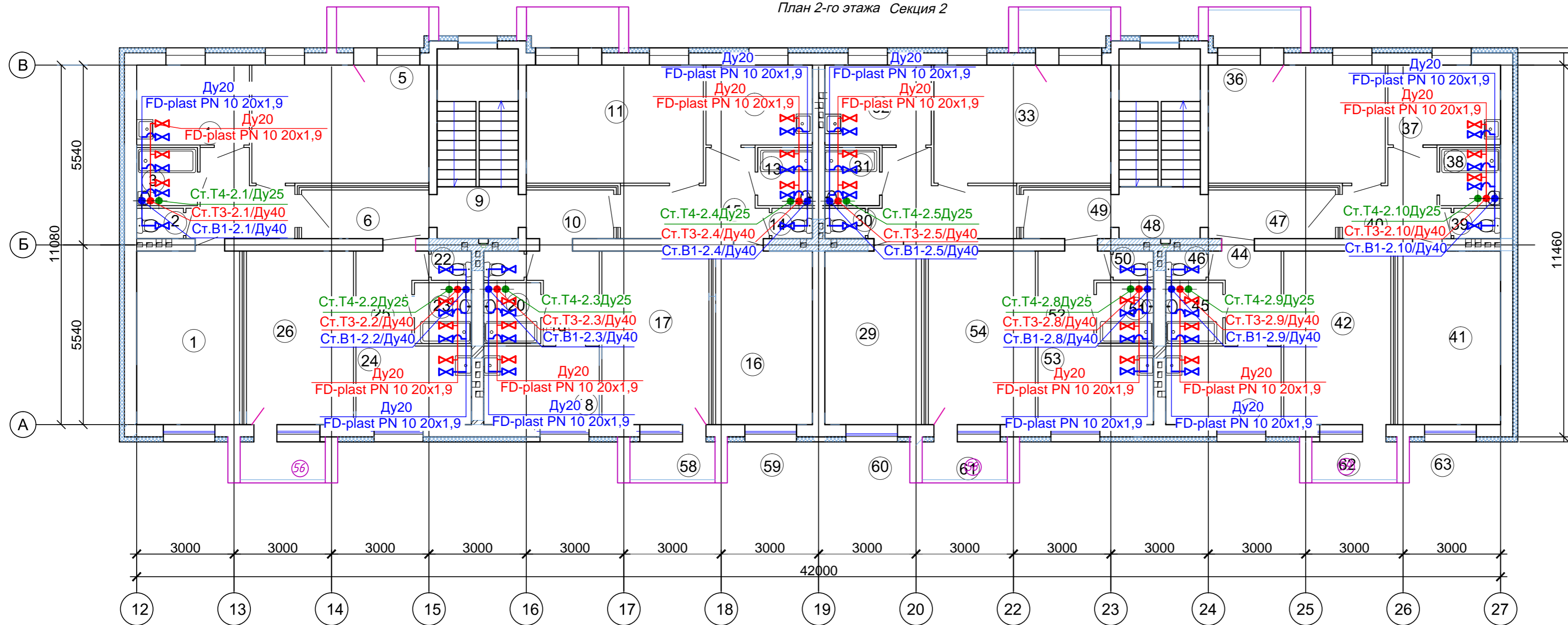


Блок-схема

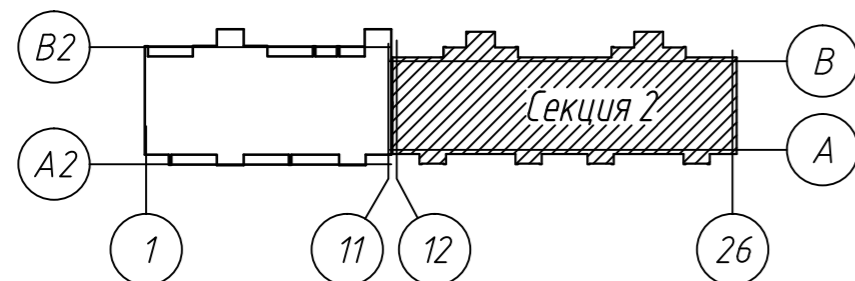


						1709131-B			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						52 квартирный жилой дом Секция 1	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2.5	
						План второго этажа секция 1, системы В1,В2,Т3,Т4			

План 2-го этажа Секция 2

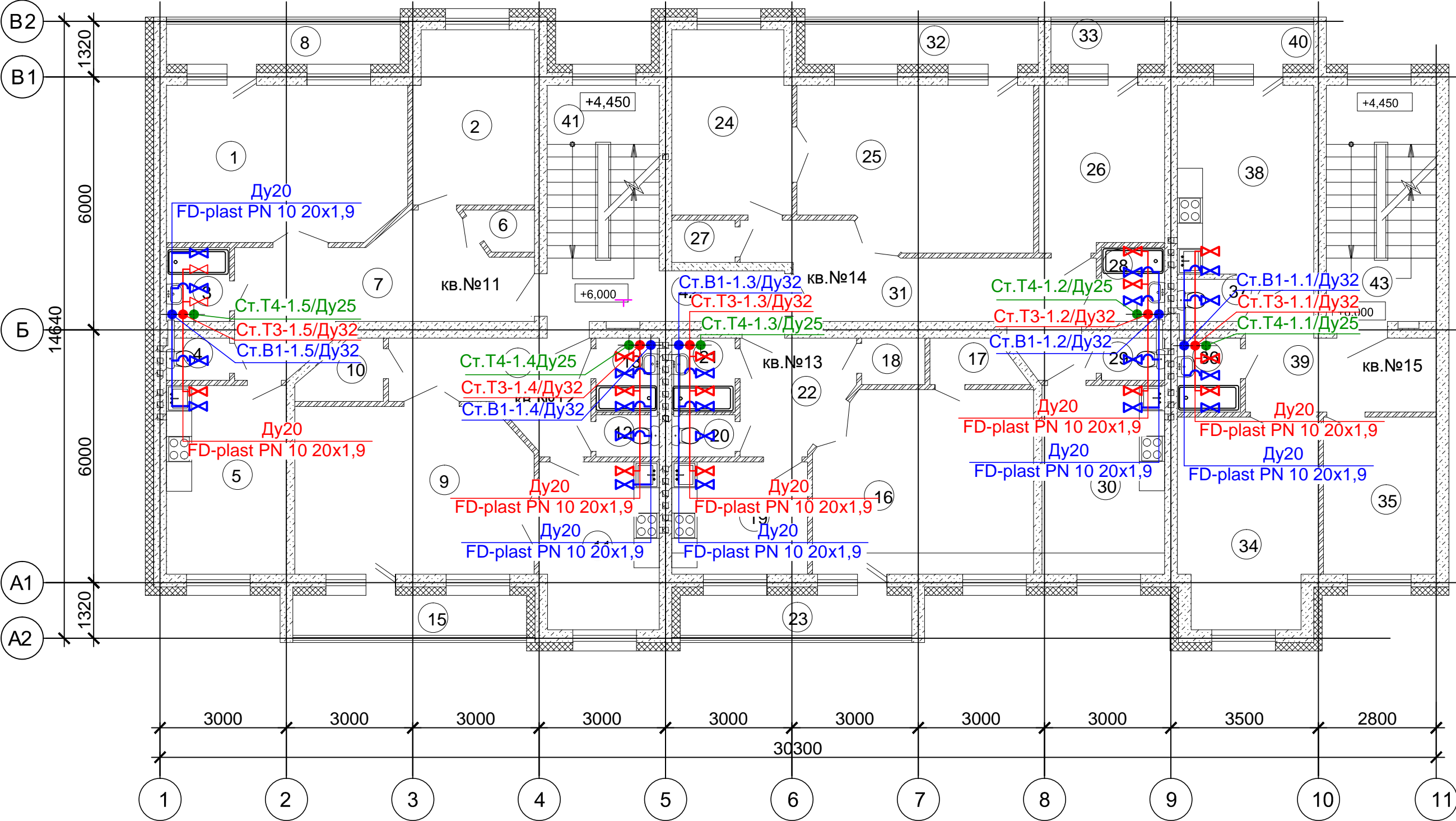


Блок-схема

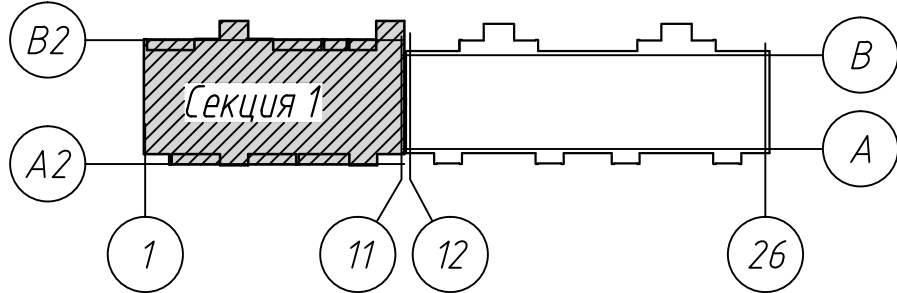


1709131-В					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
52 квартирный жилой дом Секция 2				ПД	2.6
План второго этажа секция 2, системы В1,В2,Т3,Т4				Листов	

План 3-го этажа на отм.+6,000



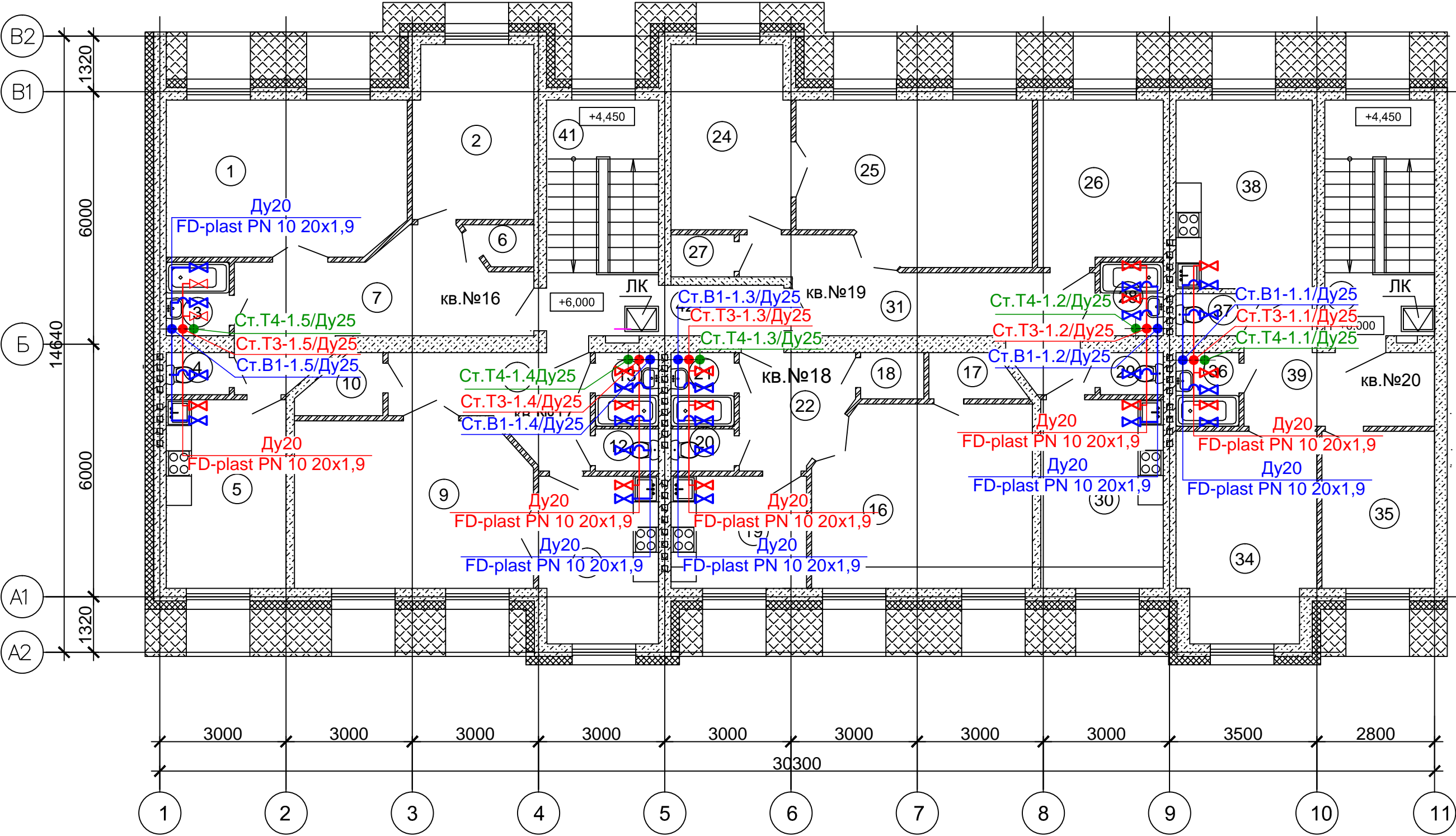
Блок-схема



						1709131-B			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	52 квартирный жилой дом Секция 1 План третьего этажа секция 1, системы В1,В2,Т3,Т4	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2.7	

[illegible]A3

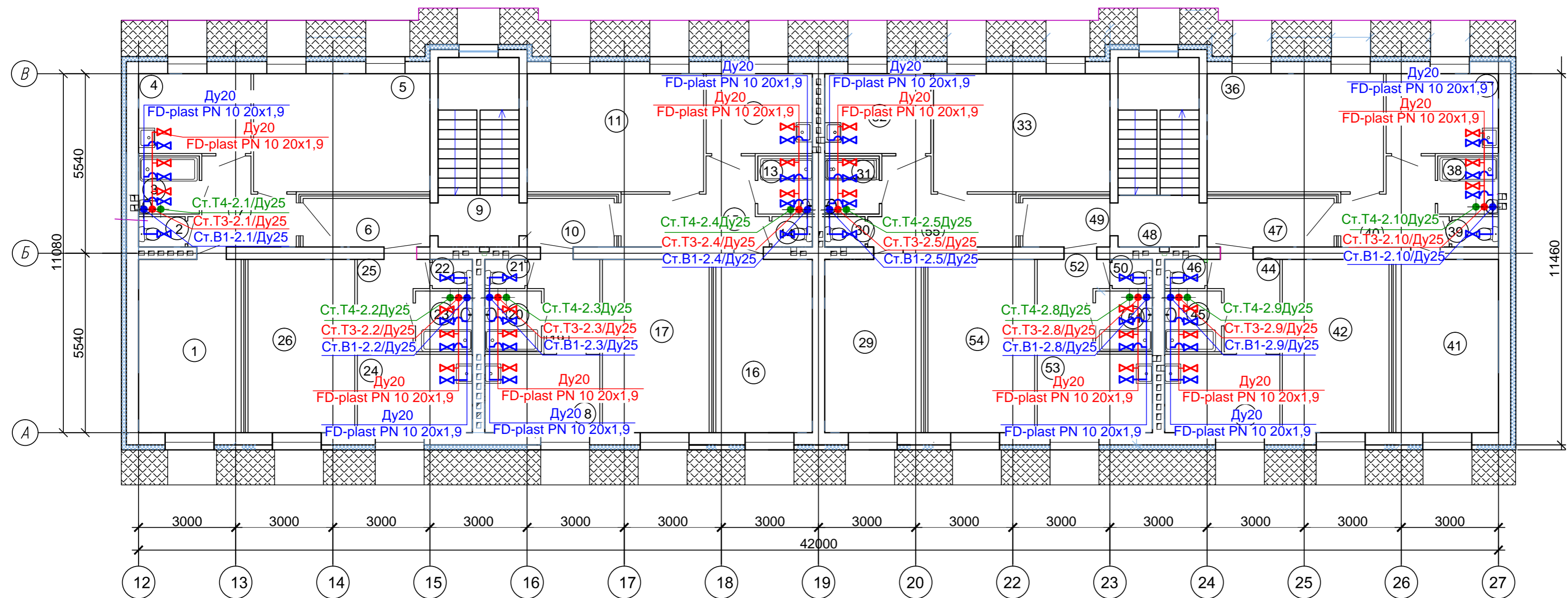
План мансардного этажа на отм.+9.000



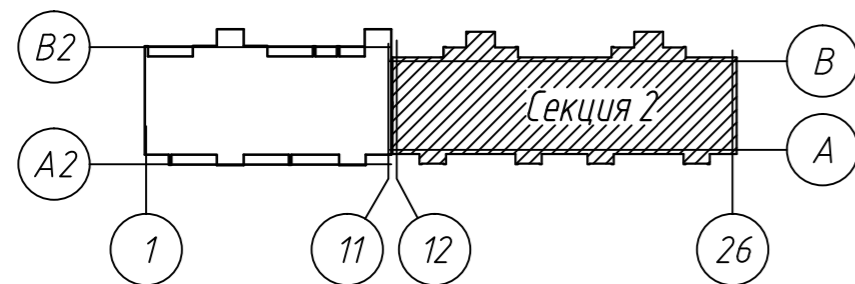
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						1709131-B
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
						52 квартирный жилой дом Секция 1
						ПД
						Лист
						Листов
						2.9
						План мансардного этажа секция 1, системы В1,В2,Т3,Т4

План мансардного этажа Секция 2



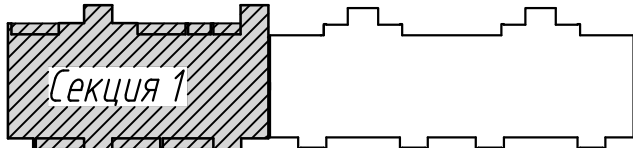
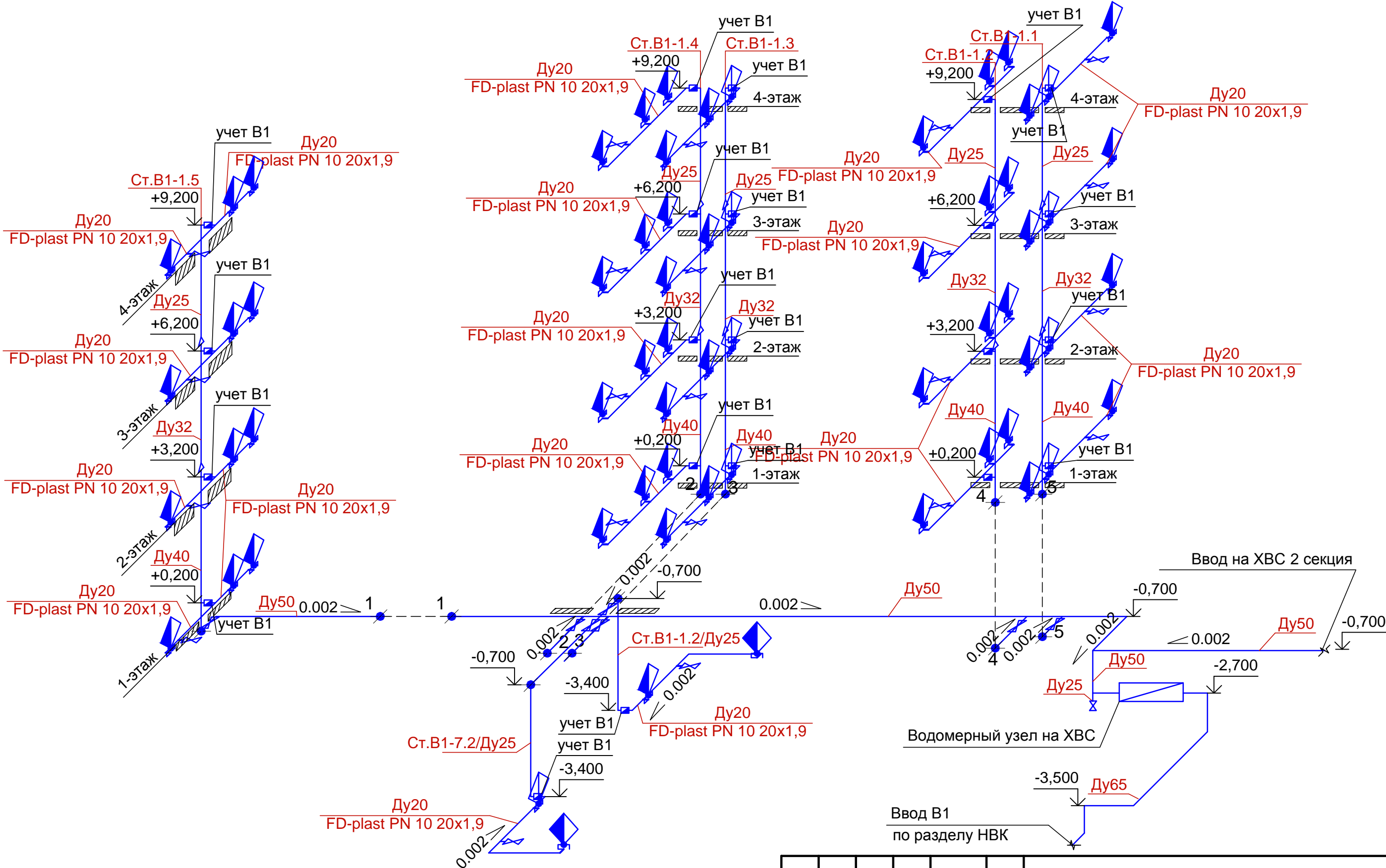
Блок-схема



1709131-B					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
52 квартирный жилой дом Секция 2				Стадия ГД	Лист 2.10
План мансардного этажа секция 2, системы В1,В2,Т3,Т4				Листов	

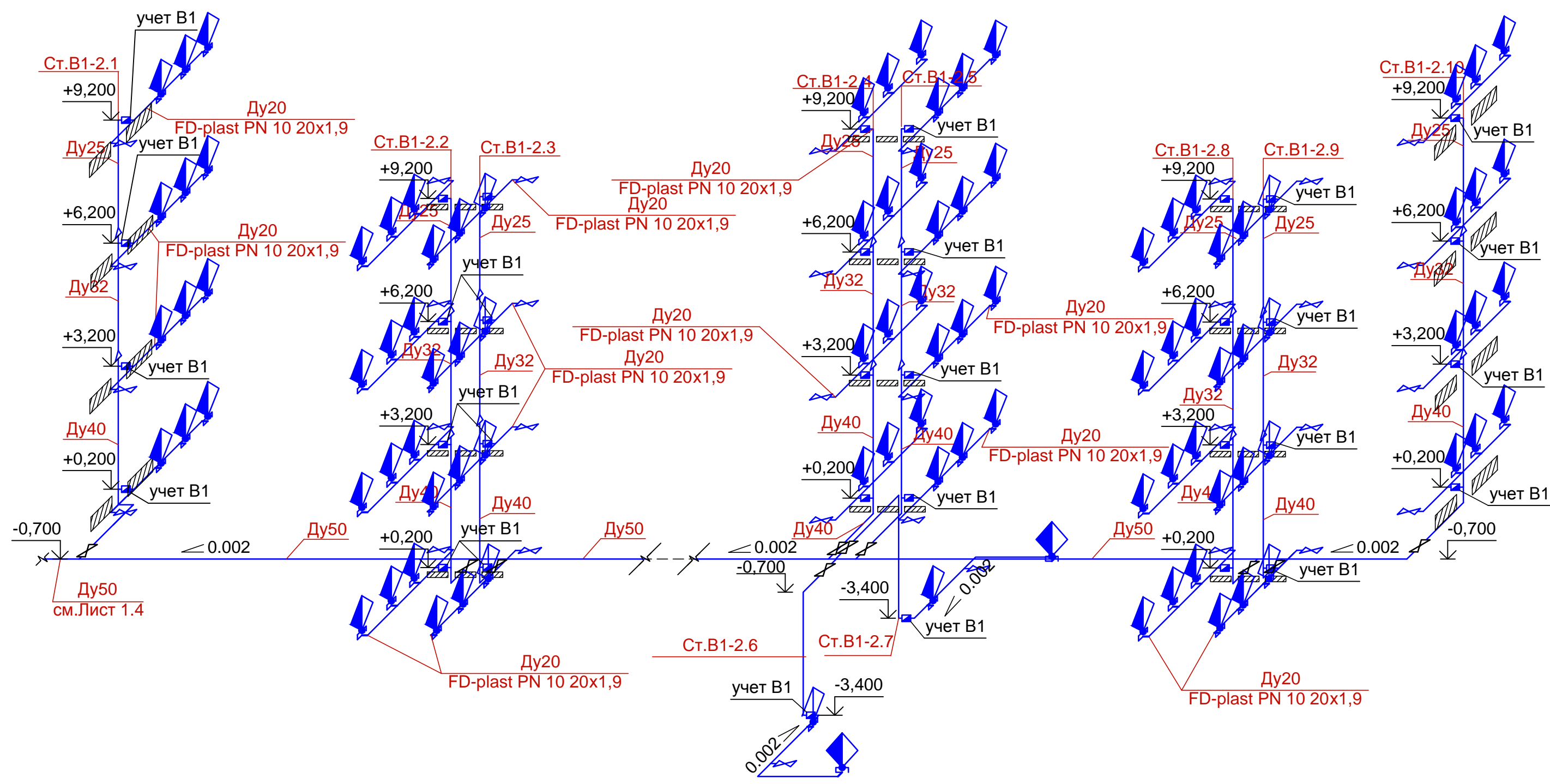
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

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

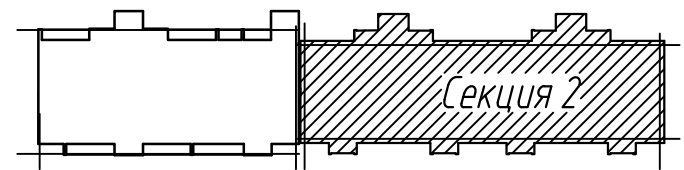


Примечание.
Пропуск труб через перекрытия выполнять в гильзах с применением эластичных прокладок из "Вилатерм"

						1709131-B			
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
							52 квартирный жилой дом Секция 1		
							Стадия	Лист	Листов
							ПД	3.1	
							Схемы системы В1, секция 1		

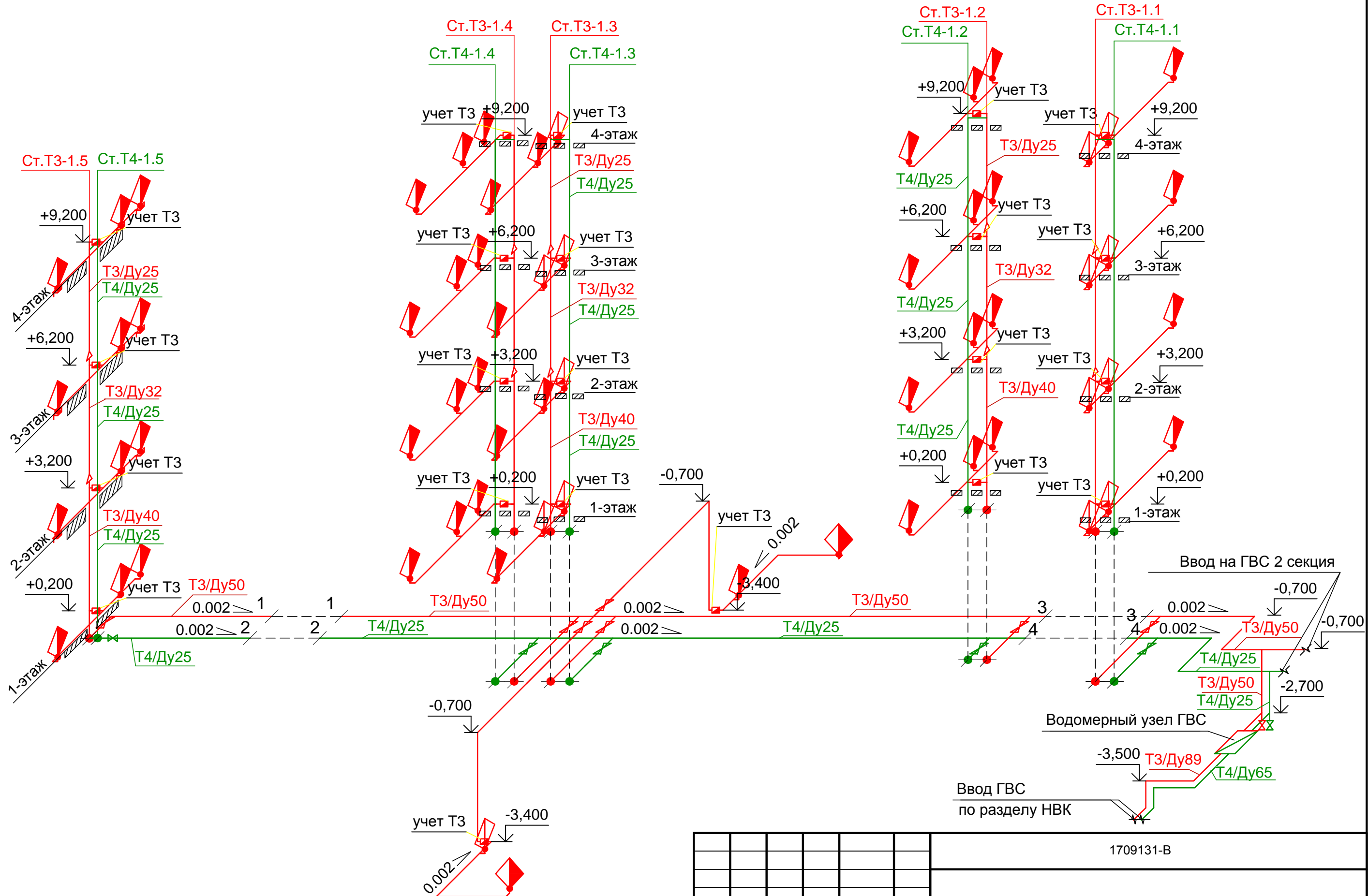


Блок-схема



Примечание.
Пропуск труб через перекрытия выполнять в гильзах с применением эластичных прокладок из "Вилатерм"

						1709131-B			
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
52 квартирный жилой дом Секция 1							Стадия	Лист	Листов
							ПД	3.2	
Схемы системы В1, секция 2									

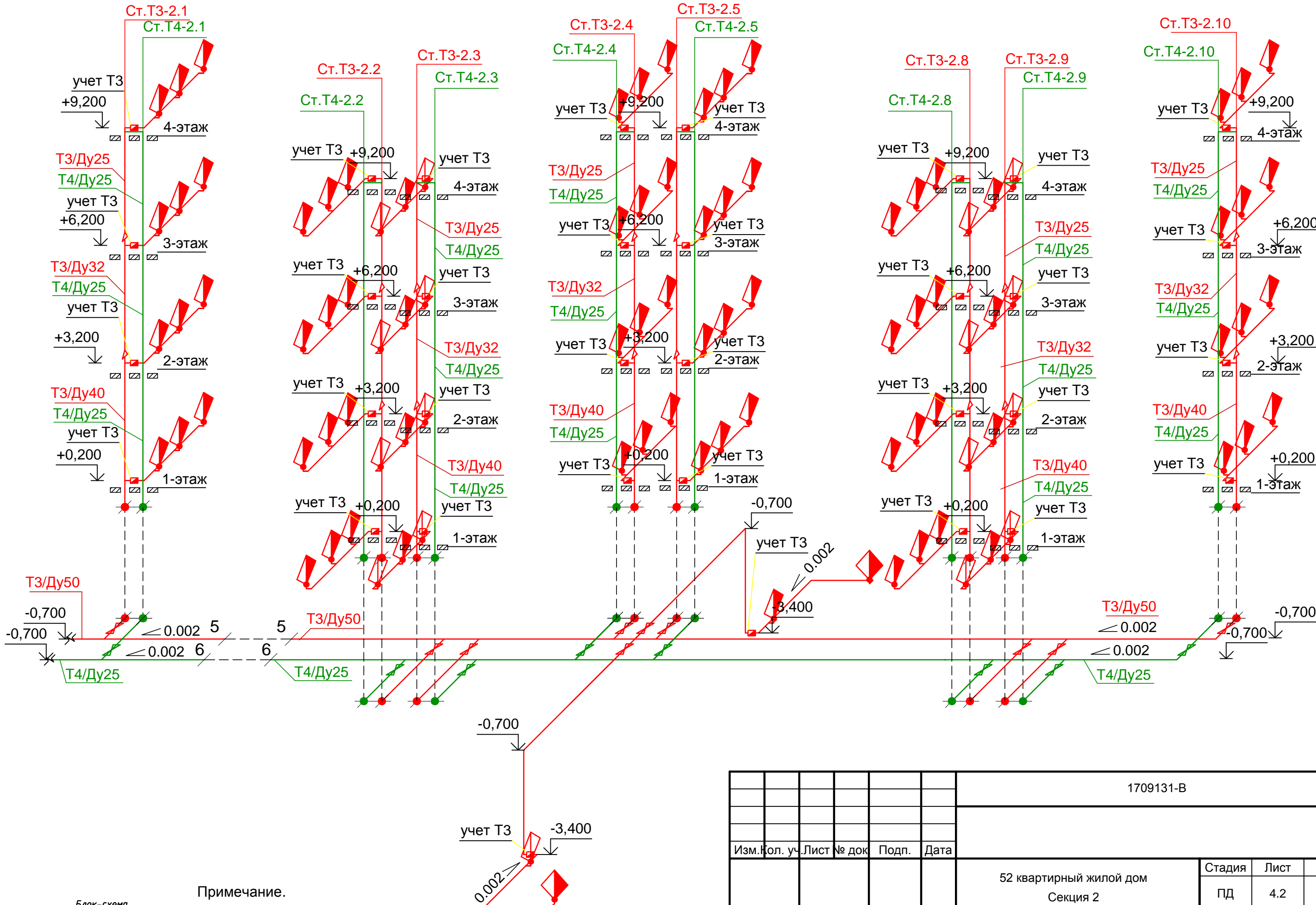


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Примечание.
Пропуск труб через перекрытия выполнять в гильзах с применением эластичных прокладок из "Вилатерм"

1709131-В					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
52 квартирный жилой дом Секция 1				ПД	4.1
Схемы системы Т3,Т4, секция 1				Листов	

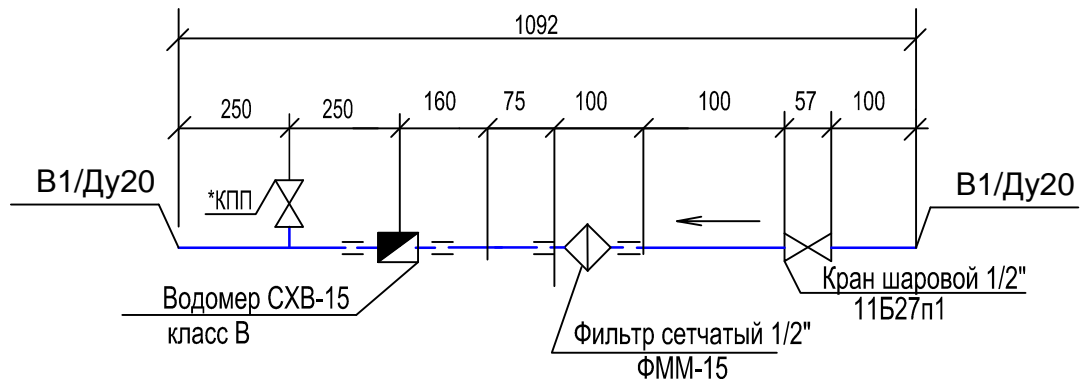


Примечание.

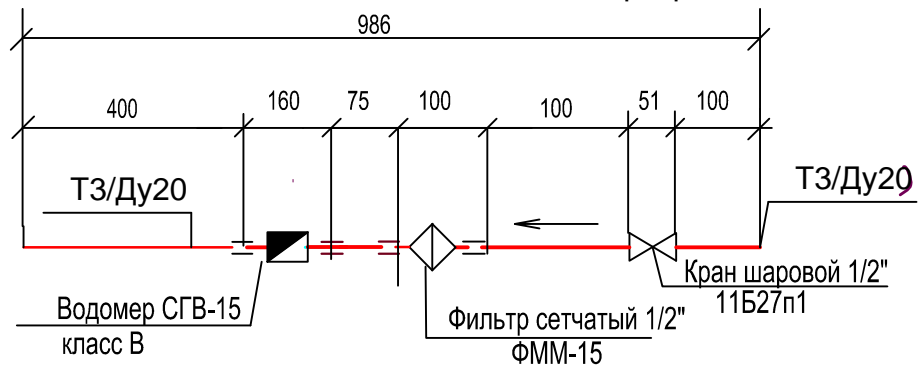
Пропуск труб через перекрытия выполнять в гильзах с применением эластичных прокладок из "Вилатерм"

						1709131-В				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом Секция 2		Стадия	Лист	Листов
						ПД		4.2		
						Схемы системы Т3,Т4, секция 2				

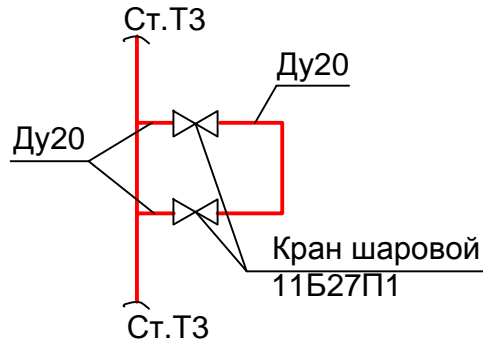
Установка счетчика воды В1 в квартире



Установка счетчика воды Т3 в квартире



Узел подключения полотенцесушителя.



Примечание.

*КПП - (Кран Первичного Пожаротушения СП 30.13330.2012 п.7.1.11) на стояке холодного водоснабжения, следует устанавливать кран первичного пожаротушения, к которому должен быть постоянно подсоединен шланг, не являющийся пожарным рукавом. Шланг должен иметь длину не менее 10м, обеспечивающую подачу воды в наиболее отдаленную точку квартиры. Кран следует устанавливать после счетчика холодной воды. Рекомендуется установить на шланг распылитель.

1709131-В

Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	52 квартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									ПД	5	
Установка счетчика воды В1,Т3 в квартире.											

Согласовано

Взам. инв. №

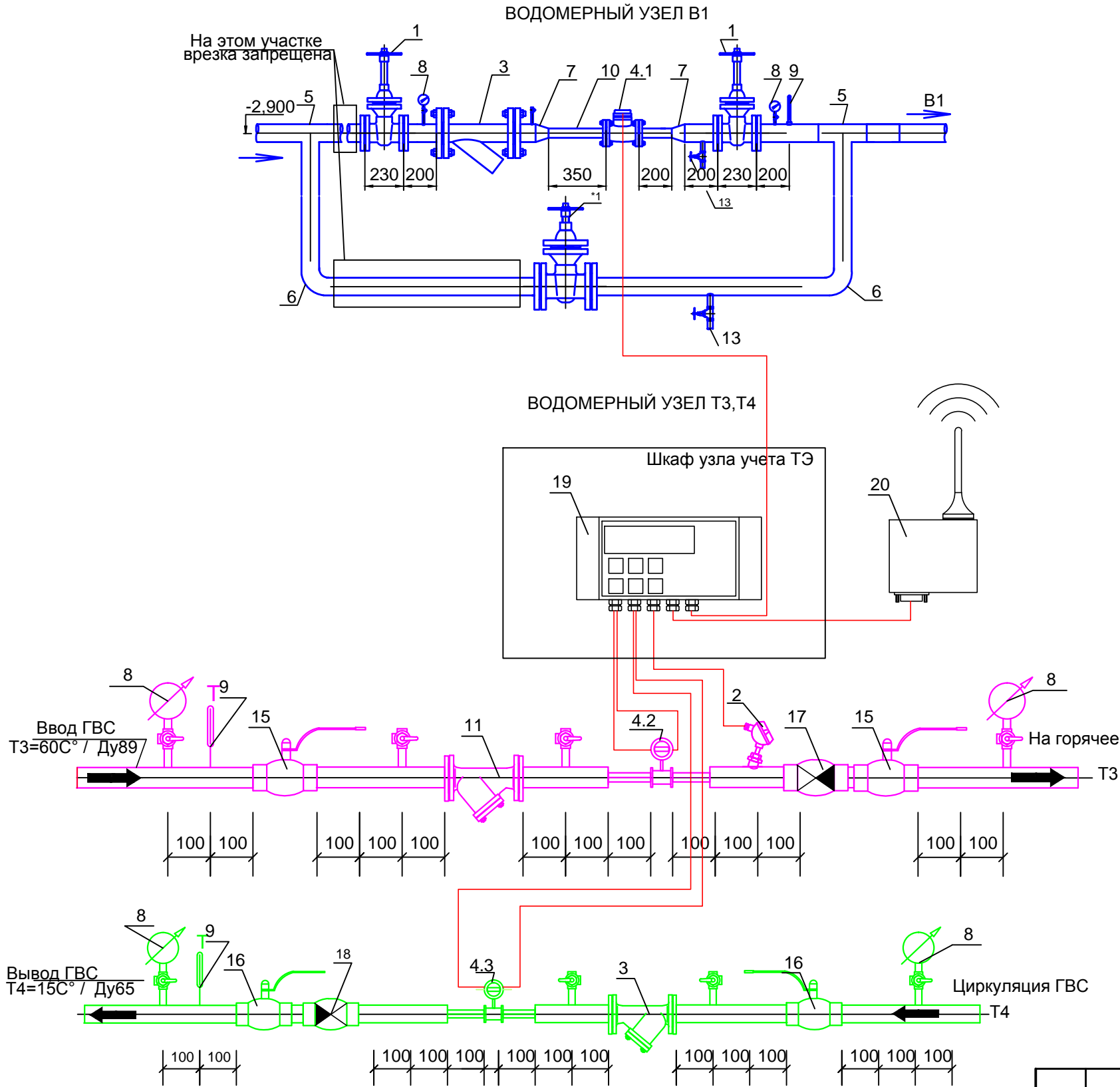
Погр. и дата

Инв. № подл.

Спецификация водомерный узел В1,В2,В3,Т3,Т4

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1	V 2111	Задвижка клиновая Ду 65 Ру 1,5 МПа	4	комплект
2	ТПС L80	Термопреобразователь сопротив.	3	
3	IS16F	Фильтр магнитно-механический Ду65 Ру1,6МПа	2	
4.1	МТКИ-32	Водосчетчик Ду32	1	
4.2	ЭРСВ-420Л	Расходомер Взлет Ду50	1	
4.3	ЭРСВ-420Л	Расходомер Взлет Ду25	1	
5	ГОСТ 17376-2001	Тройник 76х3,5	2	
6	ГОСТ 17378-2001	Отвод 90° 76х3	2	
7	ГОСТ 17375-2001	Переход 45х2,5-32х2,5	2	
8	МПЗ-У	Манометр технический 1-10 кгс/см²	7	комплект
9	ГОСТ 28498-90	Термометр 0-100 °С	3	комплект
10	ГОСТ 3262-75	Труба стальная Ду32		
11	IS16F	Фильтр магнитно-механический Ду80	1	
12	ГОСТ 3262-75	Труба стальная Ду80		
13	15БЗр	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру1,0МПа, Ду20		
15		Кран шаровый муфтовый Ду80 Ру1,6МПа	2	
16		Кран шаровый муфтовый Ду50 Ру1,6МПа	2	
17		Клапан обратный Ø80	1	
18	Тип 99	Клапан обратный Ø50	1	
19	ТСРВ-027	Тепловычислитель взлет	1	
20	АС-АССВ-030	Модем сотовй связи	1	

						1709131-В			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	52 квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							ПД	6	
							Водомерный узел, общий учет В1,Т3,Т4		



Примечание.

*Задвижка обводной линии закрыта и опломбирована

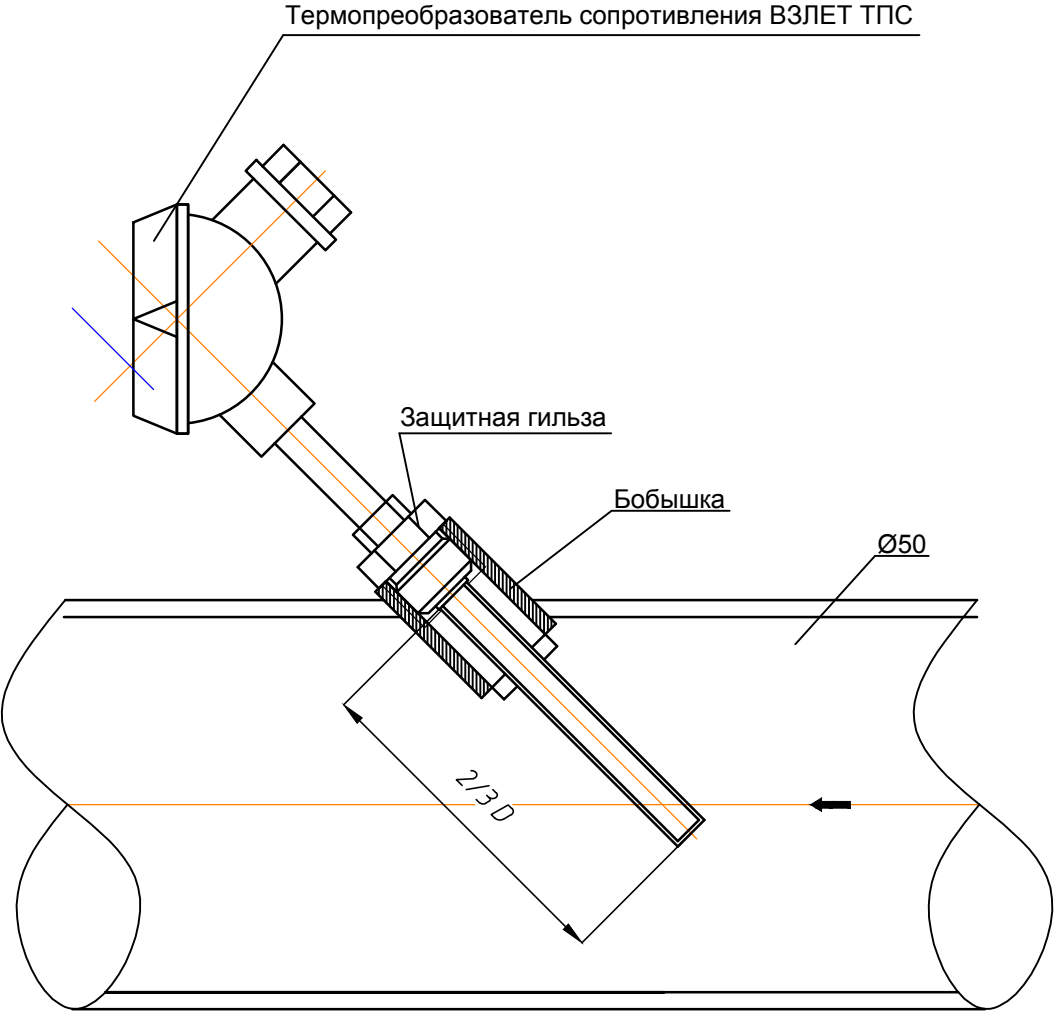
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Узел установки термомпреобразователя сопротивления Взлет ТПС на трубопроводе .



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

1709131-B

52 квартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
ПД	7	

Схема установки
термомпреобразователя
сопротивления

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	
1.2-1.3	Текстовая часть	
2.1-2.14	Планы этажей секций 1-2, системы K1,K3	
3.1-3.3	Схемы системы K1,K3, секция 1-2	
3.4	Установка датчика NW100	
4.1-4.4	Колодец КК1 т.А. , КК1, КК3.	
5.1	План сетей водоотведения K1,K3	
5.2	Профиль сети K1. Разрез 2-2.	
5.3	Профиль сети K3. Разрез 1-1,2-2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
ГОСТ 21.601-79	СПДС водопровод и канализация	
ГОСТ Р 21.1101-2009	СПДС проектная и рабочая документация	
СП 73.13330.2012	Внутренние санитарно-технические системы	
Таблица Лукиных	Гидравлический расчет канализационных сетей	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	1 лист

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации
для жилого дома N35 на 52 квартир

Наименование системы	Гарантируемый напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход				Установ-ленная мощность эл.двигат. кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	л/сек	При пожаре, л/сек		
Холодная вода В1		123.2	11.2	3.2	1.5		1 струя
Горячая вода Т3		143.5	13.04	3.6			
Бытовая канализация К1		266.7		6.8			

Проект разработан в соответствии с действующими нормами , правилами, инструкциями и государственными стандартами, включая требования взрывопожаробезопасности , и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий .

Главный инженер проекта

Морозова Н.Н.

1709131-K

						1709131-K						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата							
						52 квартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов		
								ПД	1.1			
						Общие данные						

Согласовано

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормами , правилами и стандартами РФ
2. Настоящий проект выполнен на основании технического задания Заказчика и технических условий ТУ №18/60 от 23.04.2012г., на подключение к инженерным сетям водоотведения ОАО "Энерго-Газ-Ноябрьск", также на основании всех соответствующих СНиПов и СП (указанных в ведомости ссылочных и прилагаемых документов), для проектирования внутренних сетей : холодного водоснабжения В1 и бытовой канализации К1 в четырех этажном жилом доме ,52 квартиры, с нежилыми помещениями цокольного этажа по ул .Космонавтов №35, г.Ноябрьск,
3. Монтаж и гидравлическое испытание , промывку и дезинфекцию трубопроводов выполнить в соответствии со СНИП 3.05.01-85
4. Испытательное давление в сети и хозяйственно -питьевого водопровода принять 0,6Мпа
5. Трубопроводы из полипропилена (хозяйственно-питьевой водопровод и сети горячего водоснабжения) соединяются способом контактной сварки в раструб .
6. Трубы и фасонные части для канализации из полиэтилена соединяются между собой с помощью резинового уплотнительного кольца .
7. После монтажа трубопроводов , отверстия в местах прохода через гильзы , уплотнить асбестовым шнуром ШАОН 10. пр. ГОСТ 177983 с последующей зачеканкой цементно -песчаным раствором .
8. Крепление полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689089 выполнить по серии 4.900-9 выпуск 1. Крепление полипропиленовых трубопроводов выполнить согласно СП 40-101-97.
9. Установку сантехнического оборудования производить в соответствии с инструкцией по монтажу поставляемой в комплекте .

В данном комплекте чертежей разработана внутренняя система водоотведения :

- отвод стоков от санузлов жилого дома , система бытовой канализации - К1;
- отвод аварийных стоков от ИТП - К3;

Отвод стоков от санузлов жилого дома запроектирован выпуском Ду 160, в проектируемый промежуточный канализационный колодец КК 1, отвод аварийных стоков из ИТП запроектирован выпуском Ду50 в индивидуальный накопительный колодец КК 3.

Трубопровод системы канализации К1 выполнен полипропиленовыми ПП трубами диаметрами Ду32-160. Трубопровод системы канализации К3 выполнен полипропиленовыми ПП трубами диаметрами Ду32-110. Система канализации К1,К3 самотёчная. Выносимый участок сети выполнен трубой "Корсис" DN/OD 200/176 SN6 ТУ 2248-001-73011750-2005 в пенополиуретановой теплоизоляции по ТУ 4937-002-9436163-2006 (ППУ) с гидроизоляционным покрытием , толщиной 60мм.

Сан.тех.приборы, установленные на цокольном этаже , борта которых расположены ниже уровня люка ближайшего смотрового колодца , соединены в отдельную систему канализации (изолированной от основной системы канализации вышерасположенных помещений) устройством отдельного выпуска с

Инв. № подл.	Погр. и дата						1709131-К				
								Строительство многоквартирного жилого дома по ул. Космонавтов №35 ЯНАО, г. Ноябрьск			
			Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	52 квартирный жилой дом		Стадия
	ГИП		Морозова Н.Н.				ПД	1.2			
	Н.контр.		Реджабова Т.В.								
	Исполнил		Лысенко А.Е.								
							Текстовая часть		ООО 'Ямалпроектстройинжиниринг'		

Копировал

Формат А4

установкой на нем задвижки HL710.2EPC с электрифицированным приводом , управляемой автоматически по сигналу датчика уровня NW-100, установленного на трубопроводе "Выпуск К3-1"

Трубопровод системы канализации К1,К3 по цокольному этажу уложен ниже уровня пола в каналах , для избежания повреждения трубопровода каналы закрываются крышкой .

Канализационные магистральные трубопроводы проходящие под потолком цокольного этажа выполнены из полипропилена ПП Ду 110 с подключением стояков выполненных из полипропилена Ду 110.

Отвод аварийных стоков из ИТП осуществляется через трап самотеком по трубопроводу системы К 3 в индивидуальный накопительный колодец КК 3 с последующим вывозом специальной техникой организацией имеющей лицензию .

Вентиляция внутренней системы канализации предусмотрена через стояки выведенные на крышу жилого дома, вытяжная часть канализационных стояков выше кровли предусмотрены в тепловой изоляции "Теплокнауф".

Монтаж сетей канализации из полипропиленовых труб вести в соответствии с СП 40-107-2003.

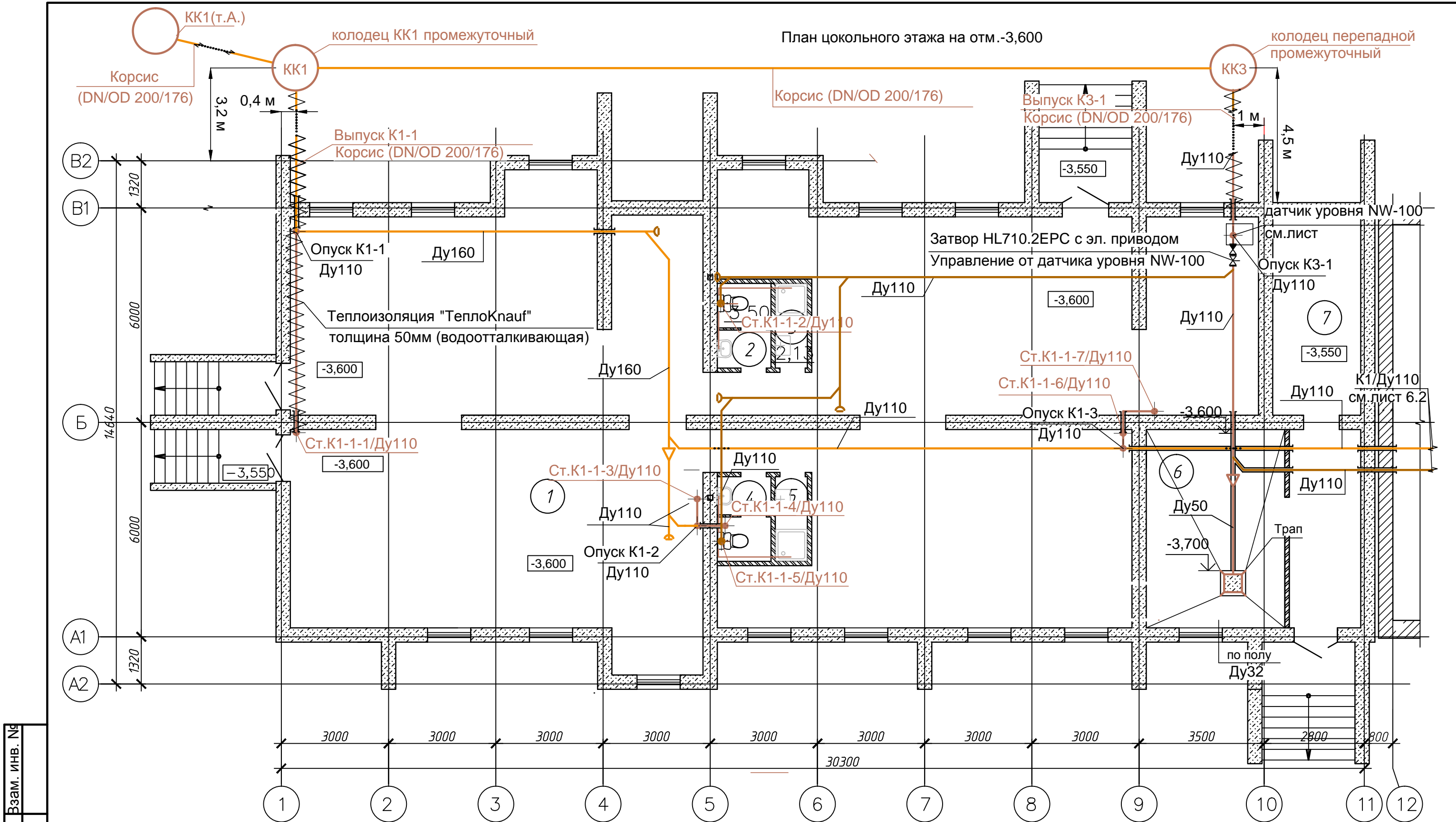
Проектируемые канализационные выпуски жилого дома изолировать пенополиуретановой теплоизоляцией по ТУ 4937-002-94361632 с гидроизоляционным покрытием , толщиной не менее 50мм.

Диапазон рабочих температур полипропиленового ПП трубопровода от -60С до +150С. Крепление трубопроводов к стенам , колоннам и перекрытиям выполнить по месту .

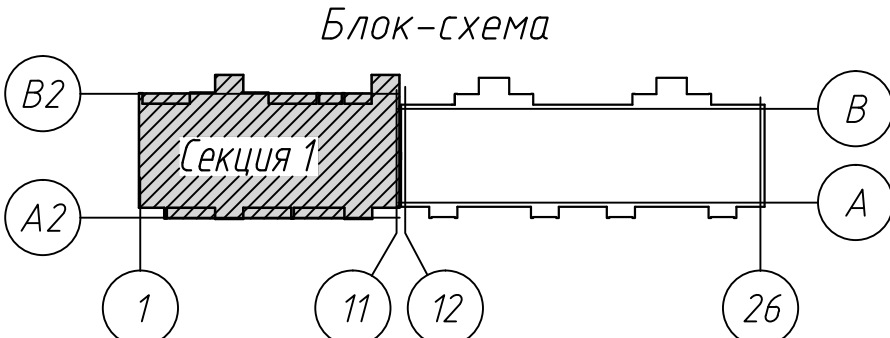
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	1709131-К		

1709131-К

1.3

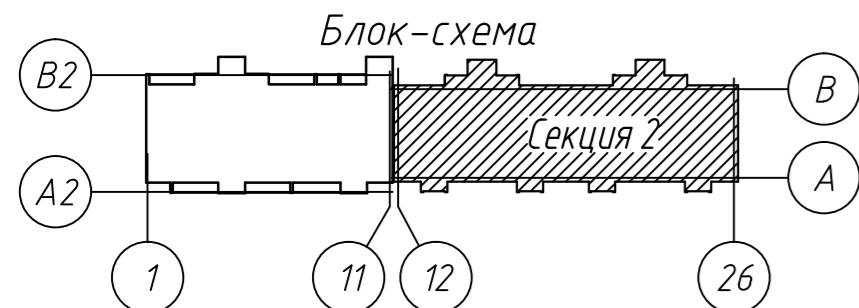
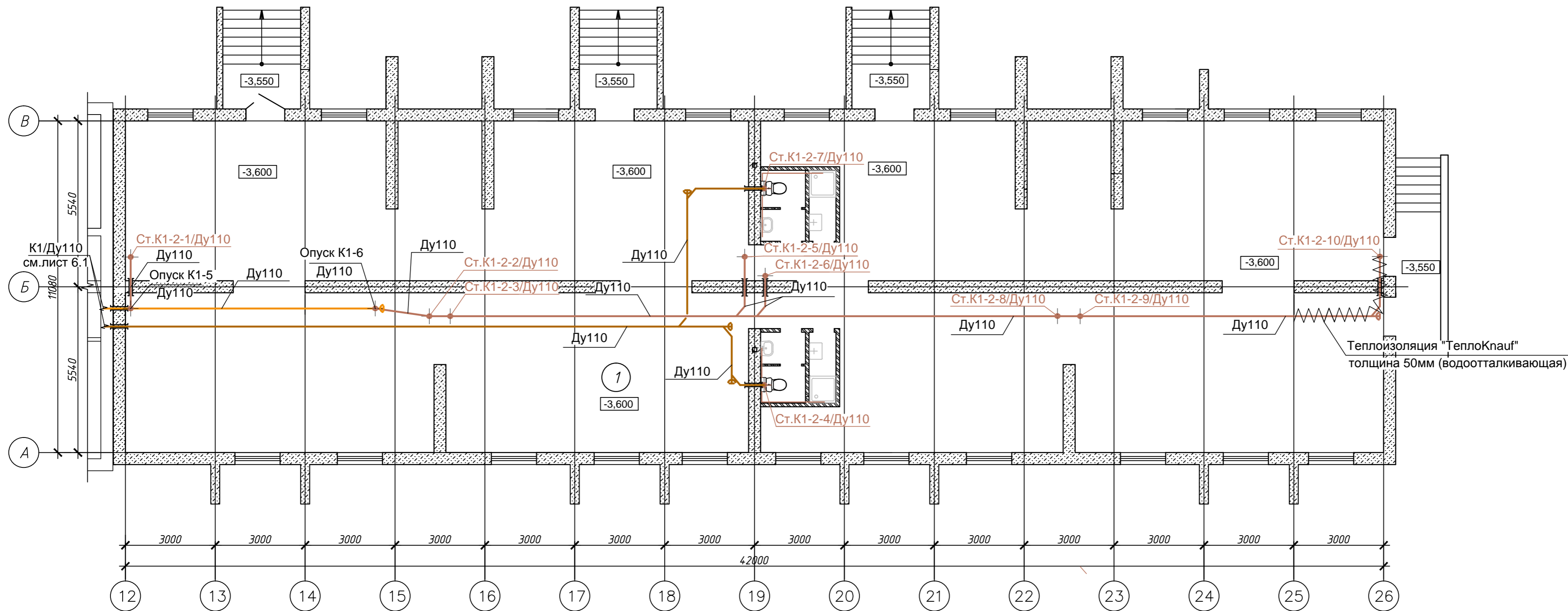


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



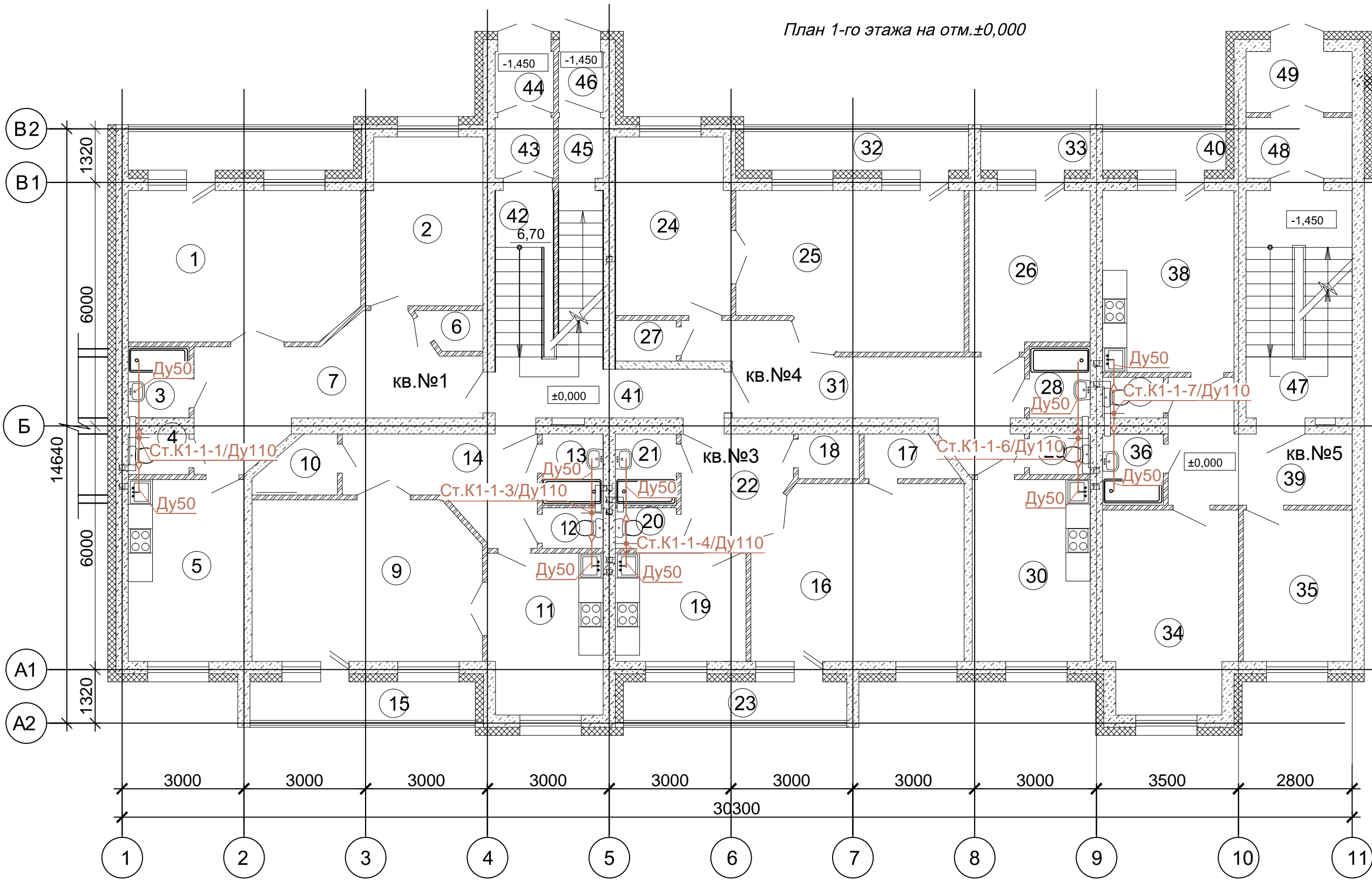
1709131-K					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
52 квартирный жилой дом Секция 1				Стадия	Лист
План цокольного этажа секция 1, системы K1				ПД	2.1
				Листов	

План цокольного этажа на отм.-3,600

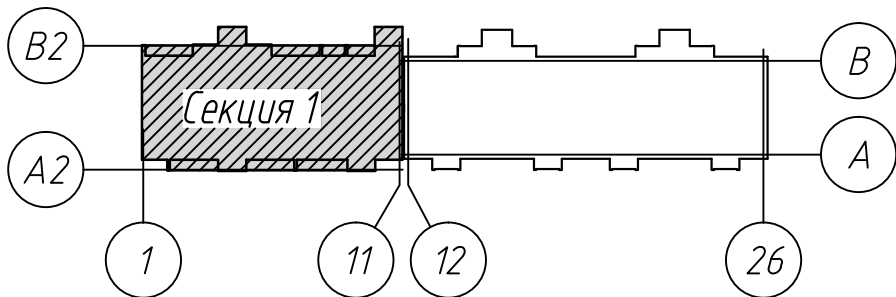


						1709131-K			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						52 квартирный жилой дом Секция 2			Листов
						ПД		2.2	
						План цокольного этажа секция 2, системы К1			

План 1-го этажа на отм.±0,000

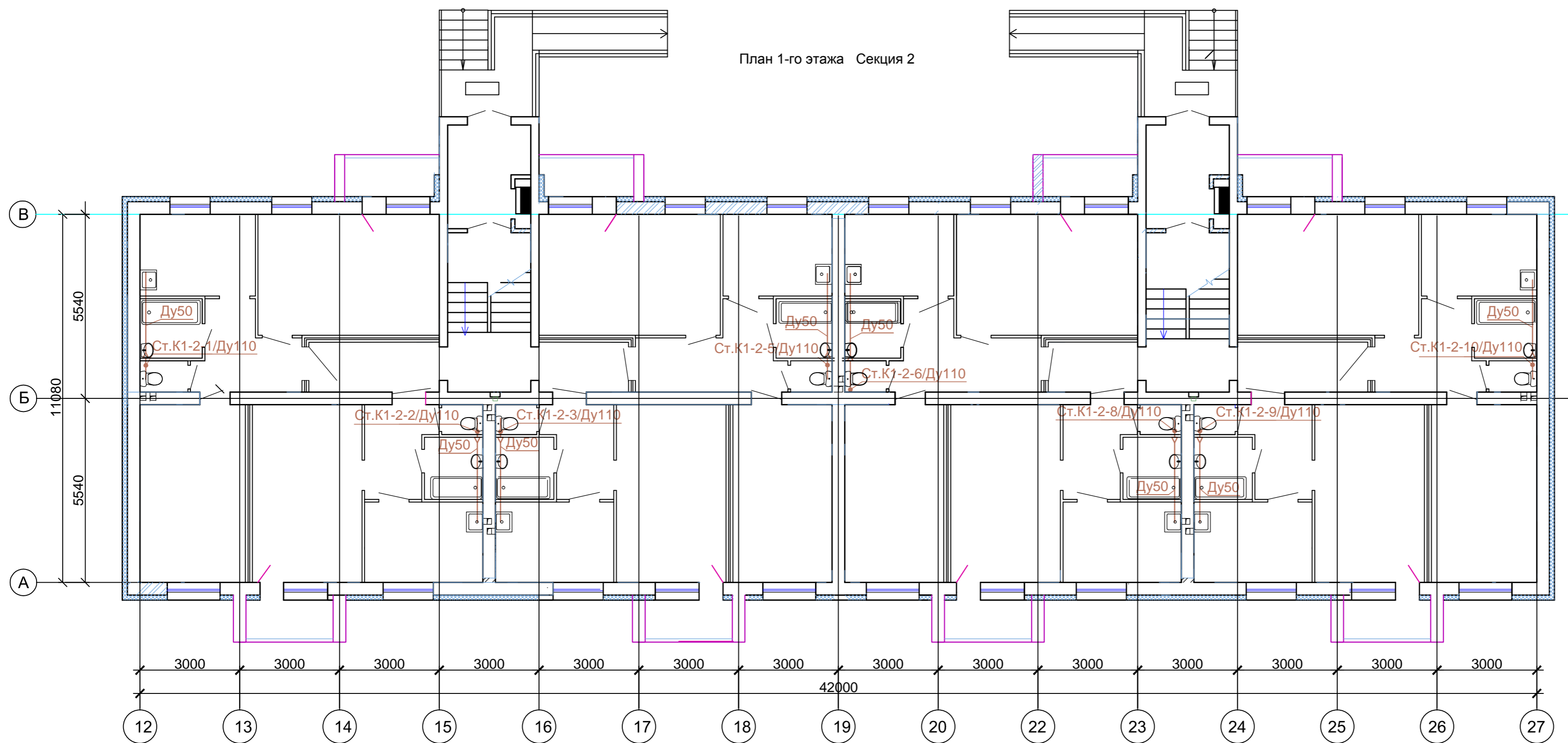


Блок-схема

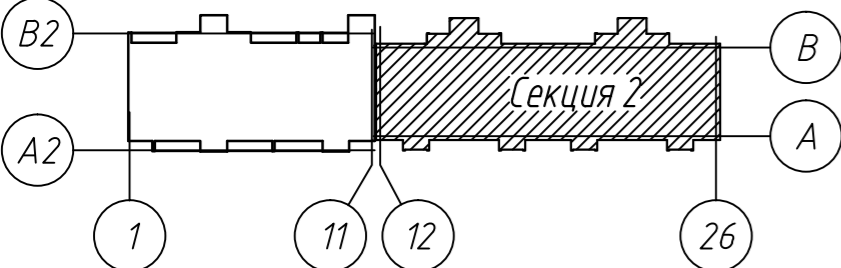


						1709131-K			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						52 квартирный жилой дом Секция 1	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2.3	
						План первого этажа секция 1, системы К1			

План 1-го этажа Секция 2

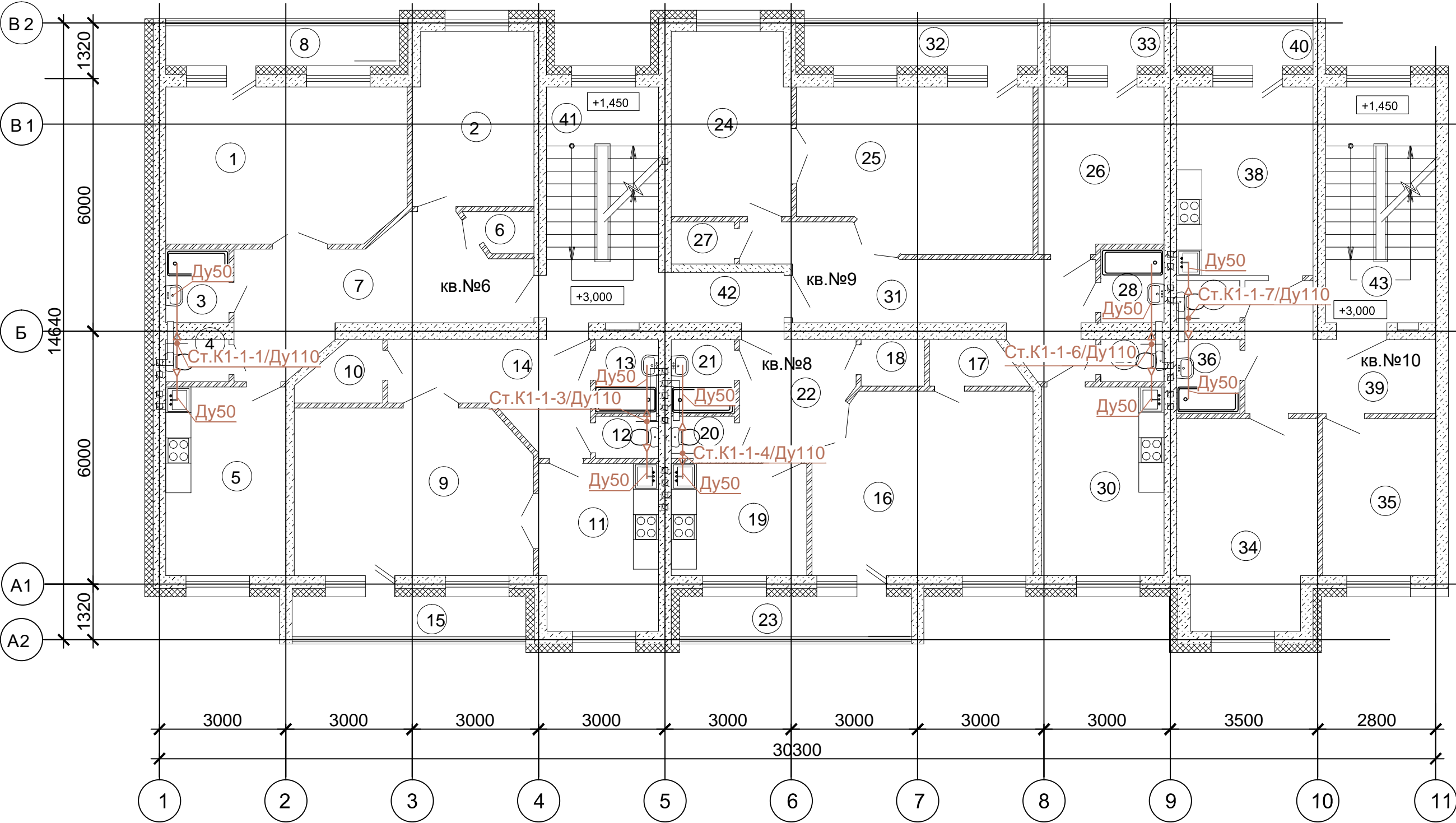


Блок-схема

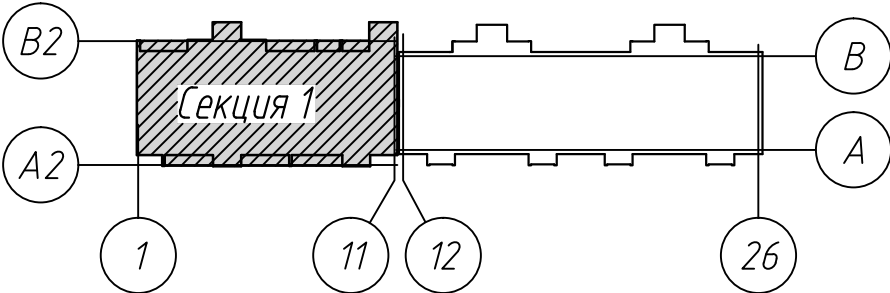


				1709131-К			
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата				52 квартирный жилой дом Секция 2		ПД	2.4
				План первого этажа секция 2, системы К1		Листов	

План 2-го этажа на отм. +3,000

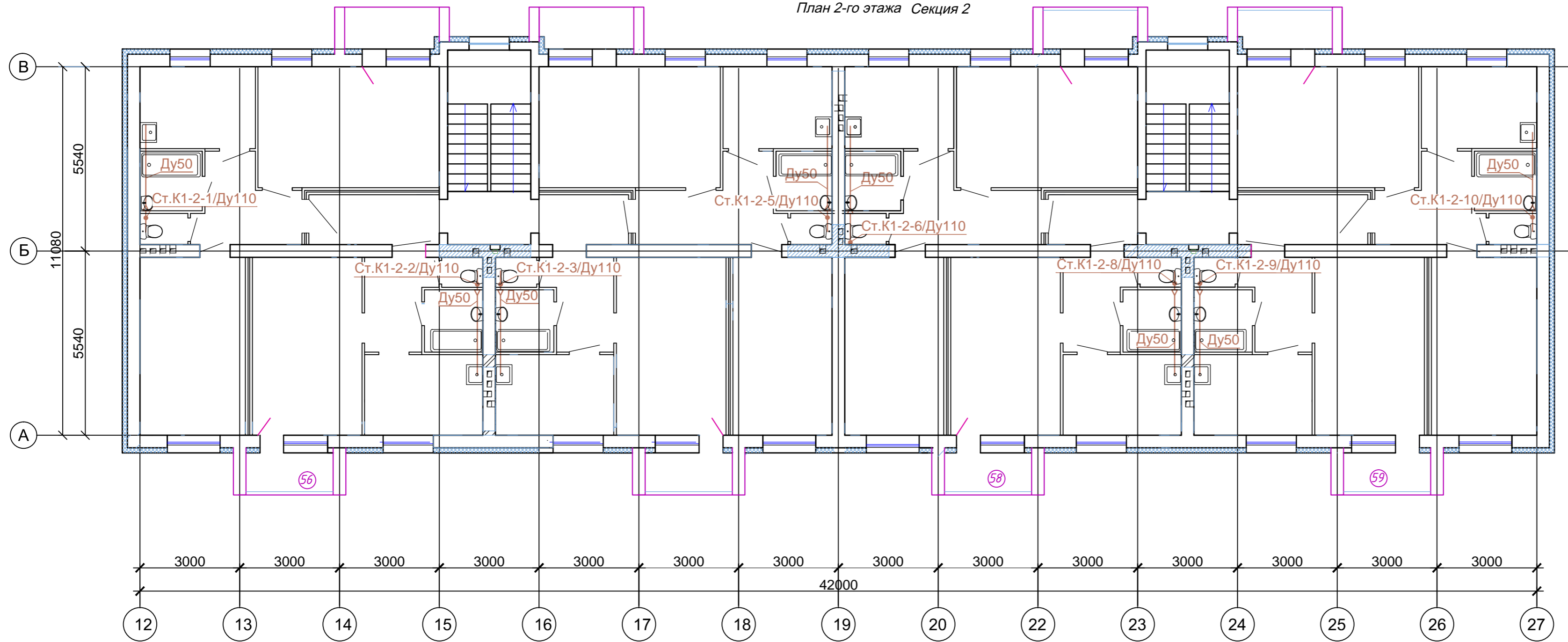


Блок-схема

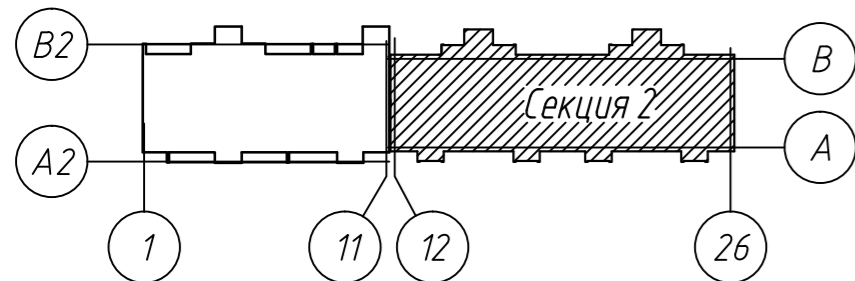


						1709131-K			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	52 квартирный жилой дом Секция 1	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2.5	
						План второго этажа секция 1, системы К1			

План 2-го этажа Секция 2

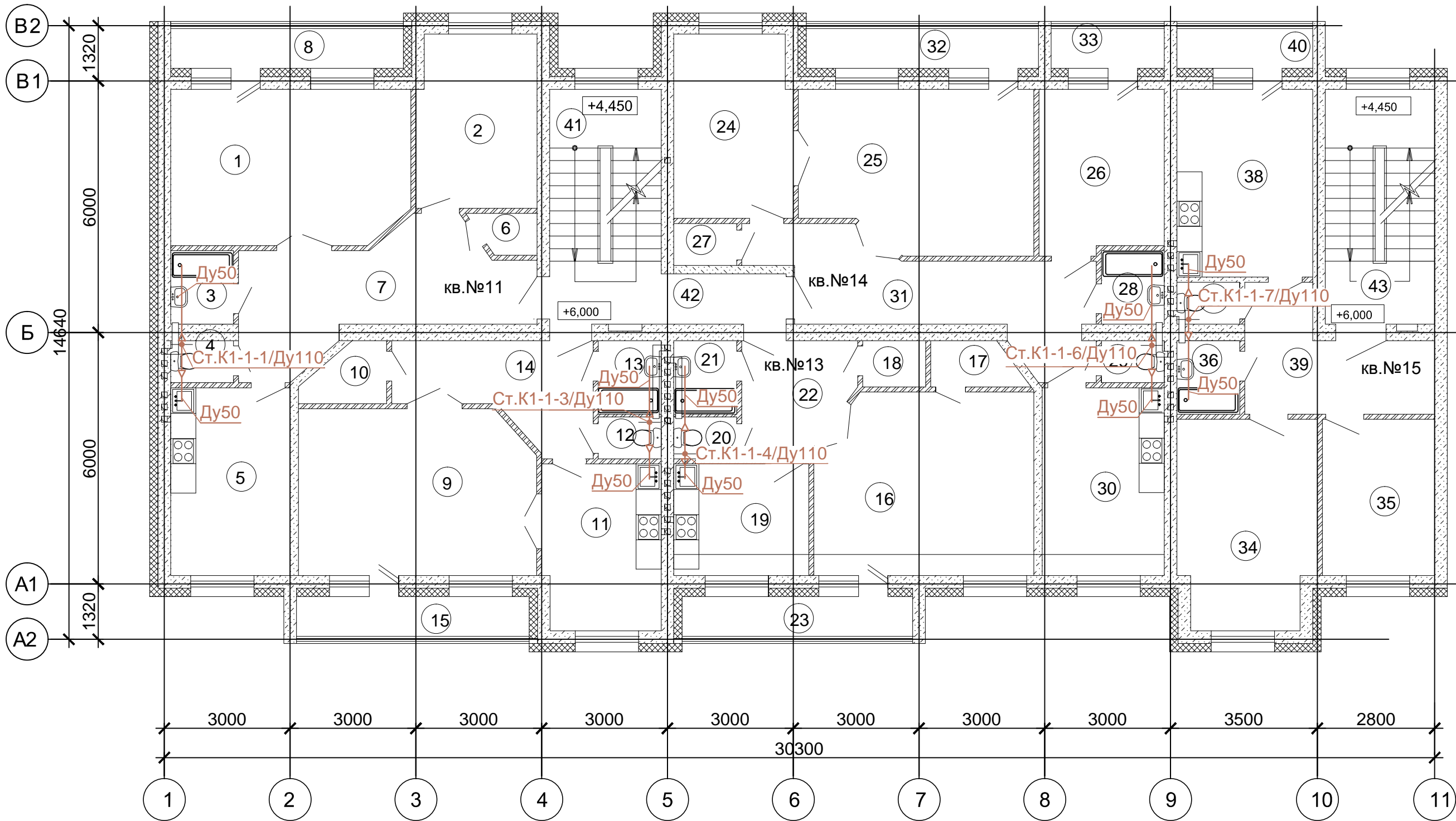


Блок-схема

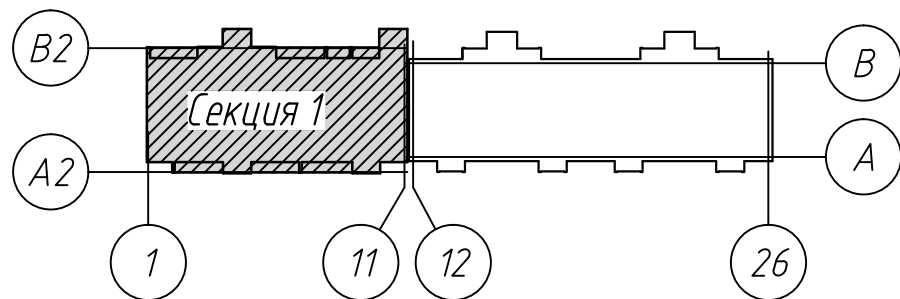



						1709131-К				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом Секция 2				Листов
							ПД	2.6		
						План второго этажа секция 2, системы К1				

План 3-го этажа на отм.+6,000



Блок-схема



Изм.	Коп.	уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
							52 квартирный жилой дом Секция 1		Стадия	Лист	Листов
							ПД	2.7			
						План третьего этажа секция 1, системы К1					

План 3-го этажа Секция 2

Dimensions: 11080 (vertical), 42000 (horizontal)

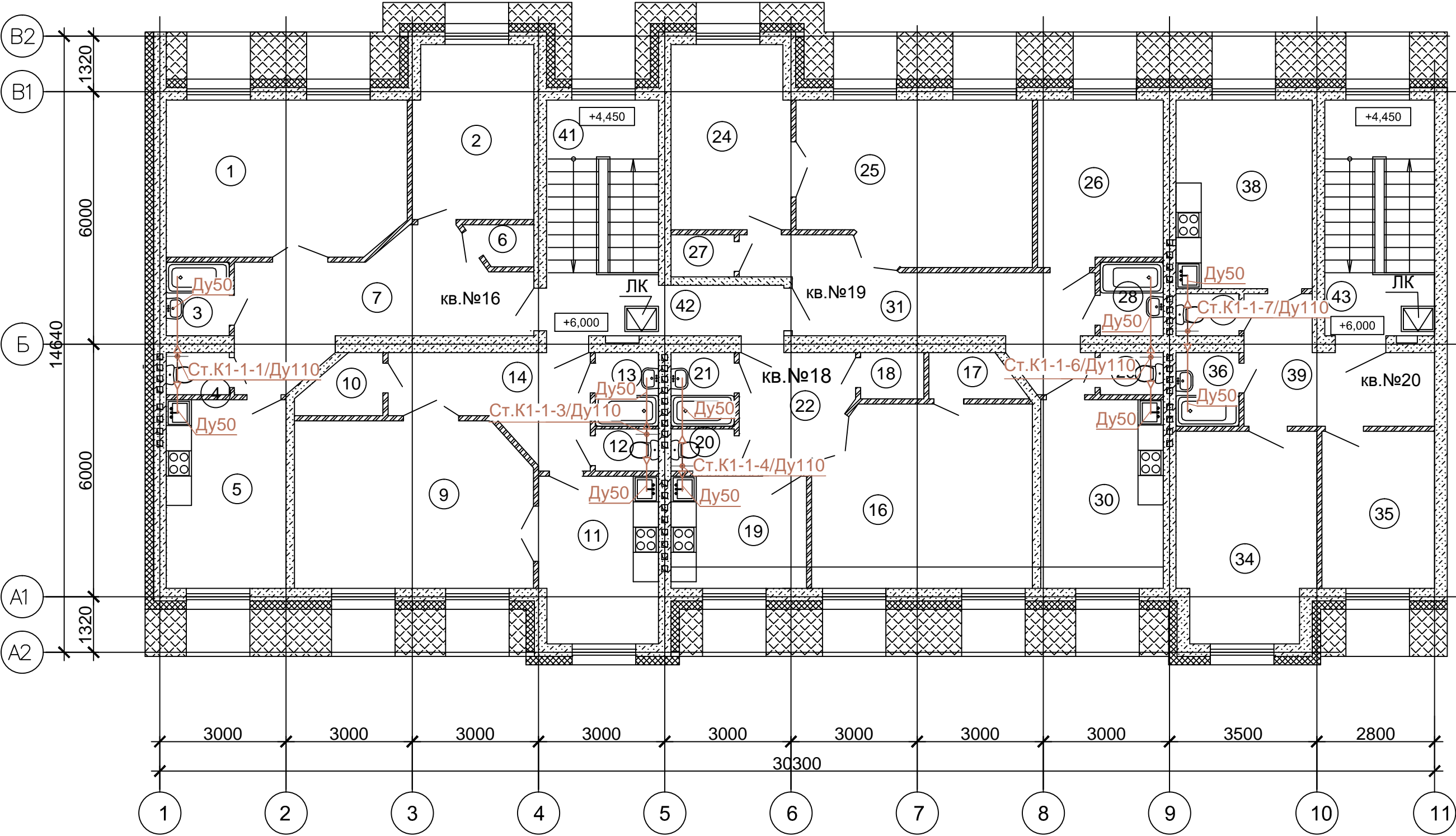
Room and Equipment Labels:

- Ду50 (Technical equipment)
- Ст.К1-2-1/Ду110
- Ст.К1-2-2/Ду110
- Ст.К1-2-3/Ду110
- Ст.К1-2-5/Ду110
- Ст.К1-2-6/Ду110
- Ст.К1-2-8/Ду110
- Ст.К1-2-9/Ду110
- Ст.К1-2-10/Ду110

Grid lines: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27

Копировал _____ АЗ

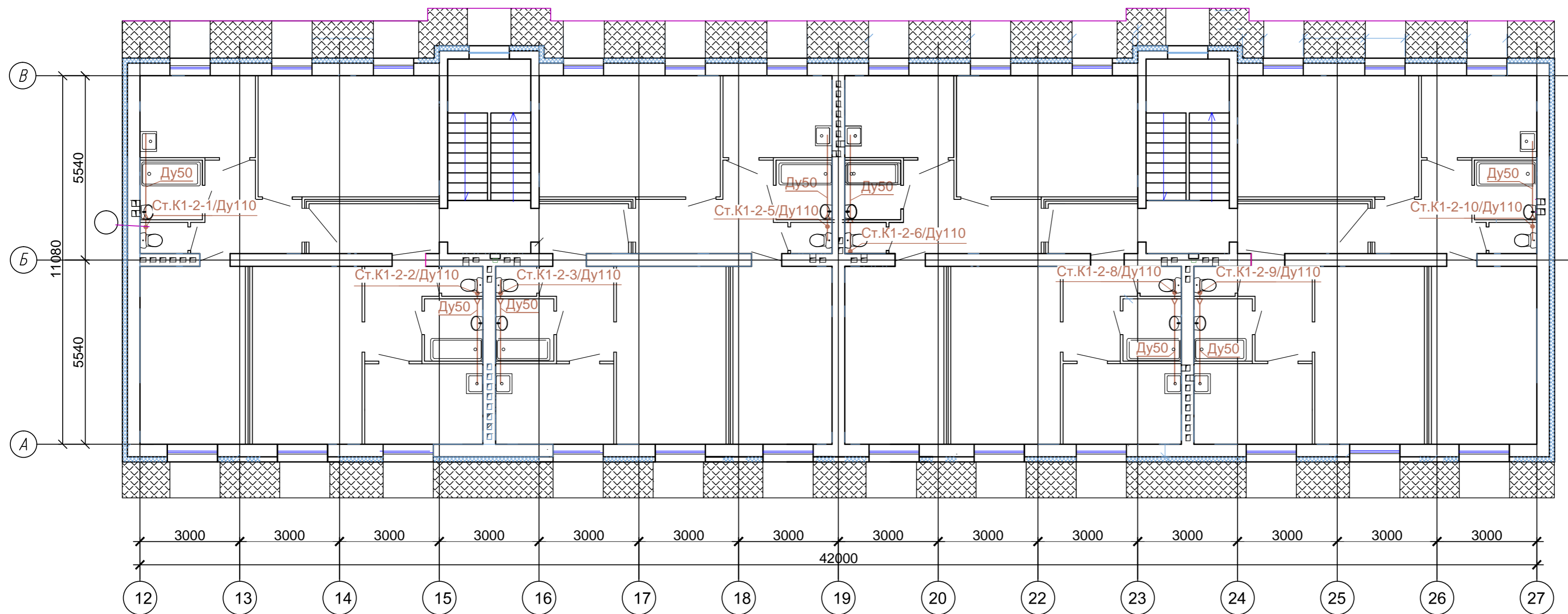
План мансардного этажа на отм.+9.000



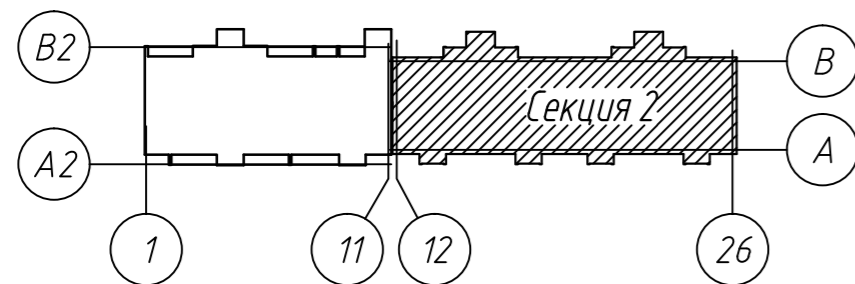
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						1709131-K				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом Секция 1		Стадия	Лист	Листов
								ПД	2.9	
						План мансардного этажа секция 1, системы К1				

План мансардного этажа Секция 2

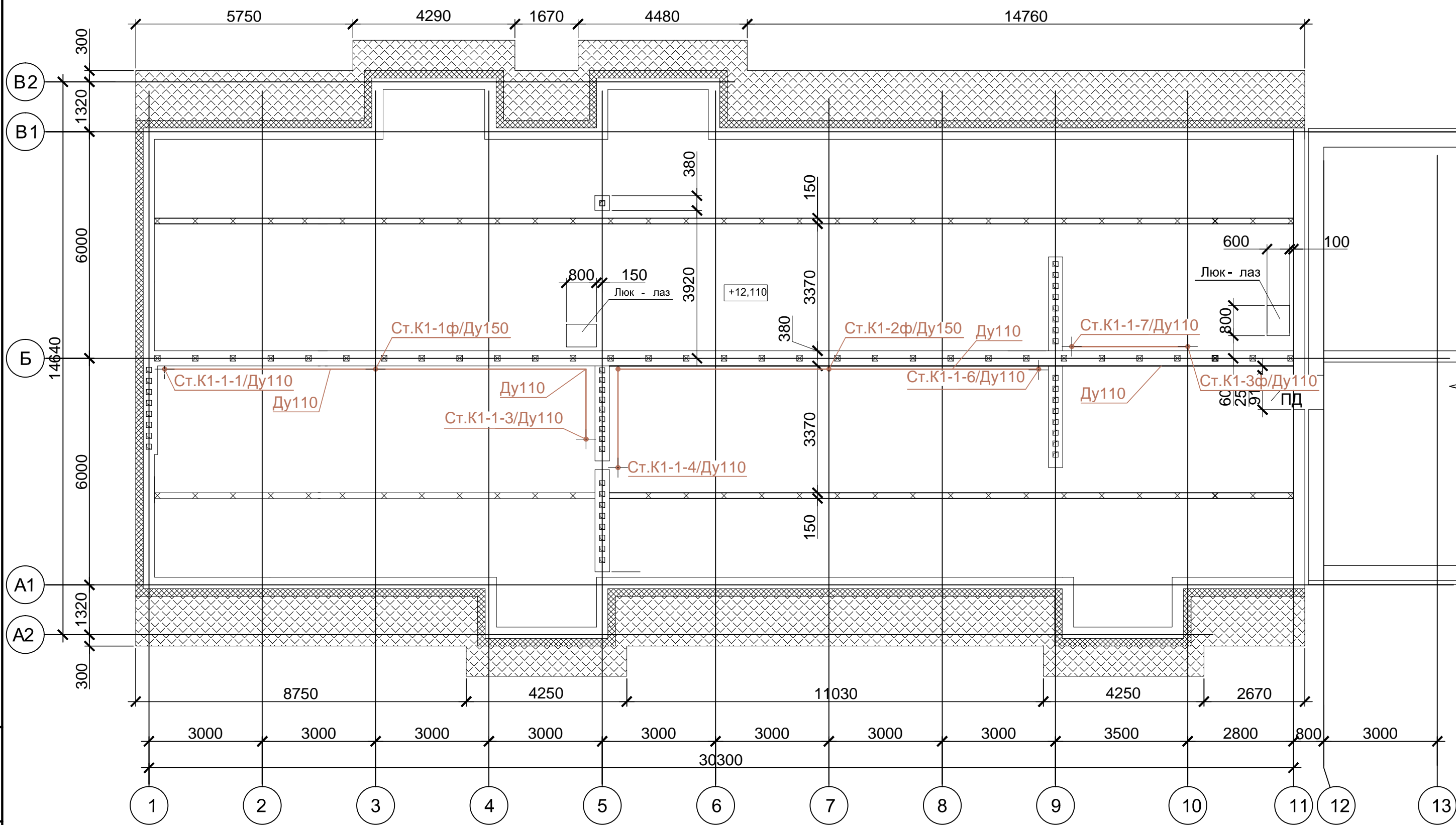


Блок-схема

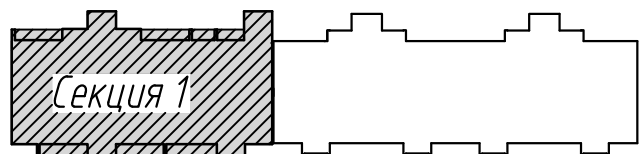


1709131-К					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
52 квартирный жилой дом Секция 2				ГД	2.10
План мансардного этажа секция 2, системы К1				Листов	

План чердака



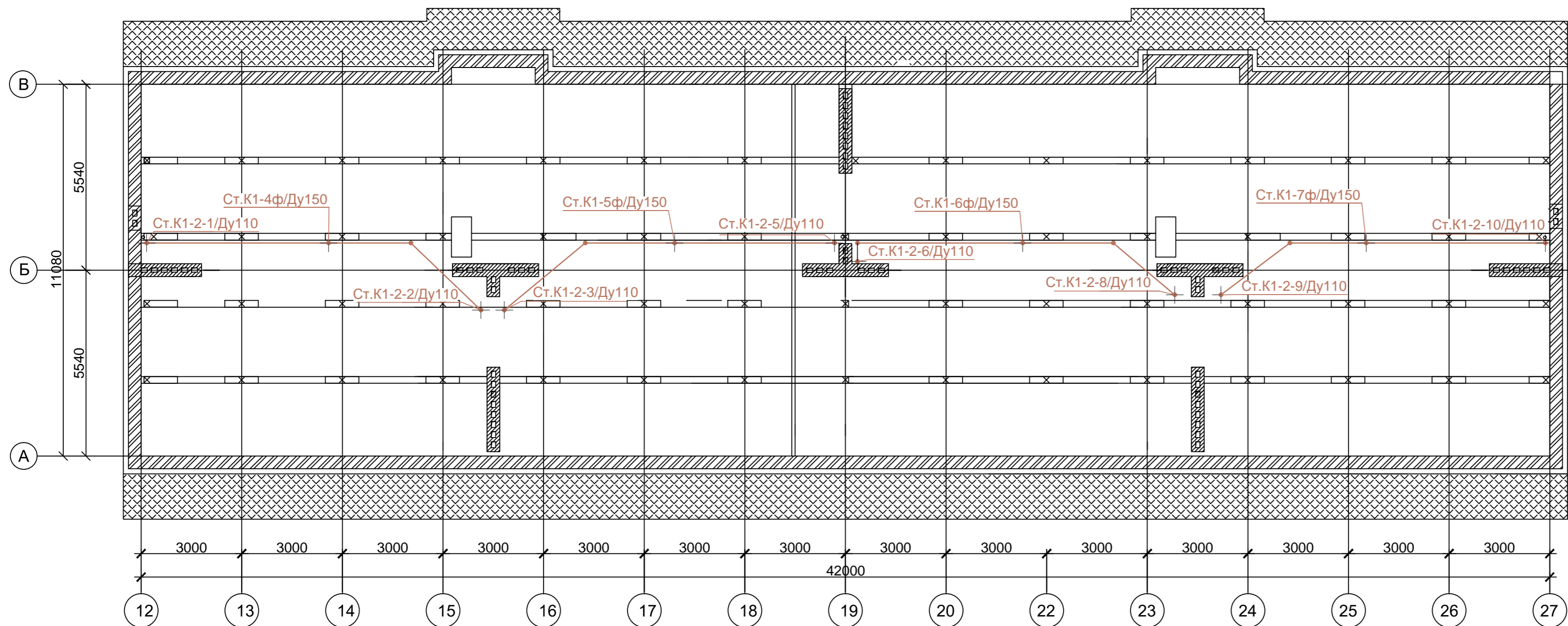
Блок-схема



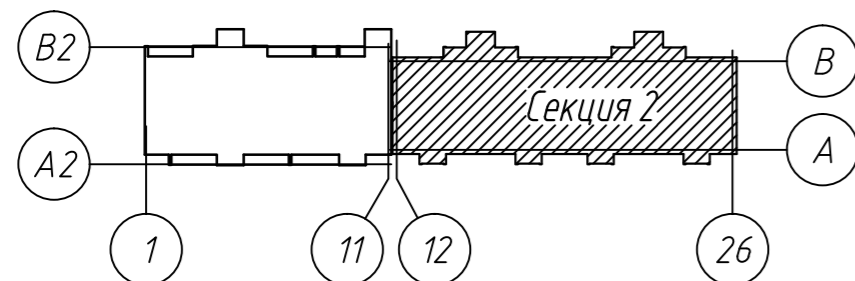
						1709131-К				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом Секция 1				Листов
								ПД	2.11	
						План чердака секция 1, системы К1				

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

План чердака

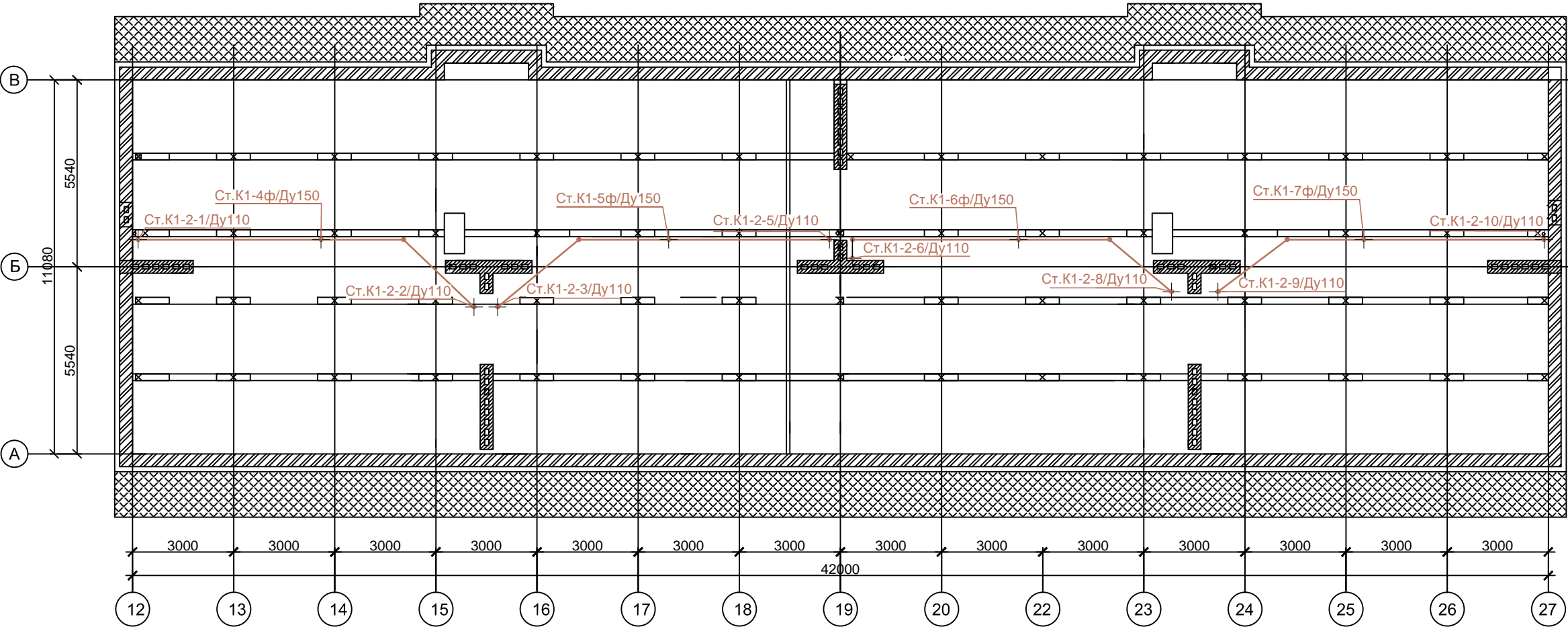


Блок-схема

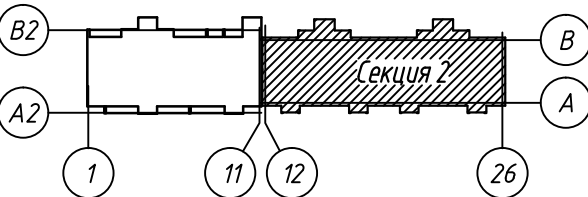


						1709131-К			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						52 квартирный жилой дом Секция 2		ПД	Листов
						План чердака секция 2, системы К1		2.12	

План чердака

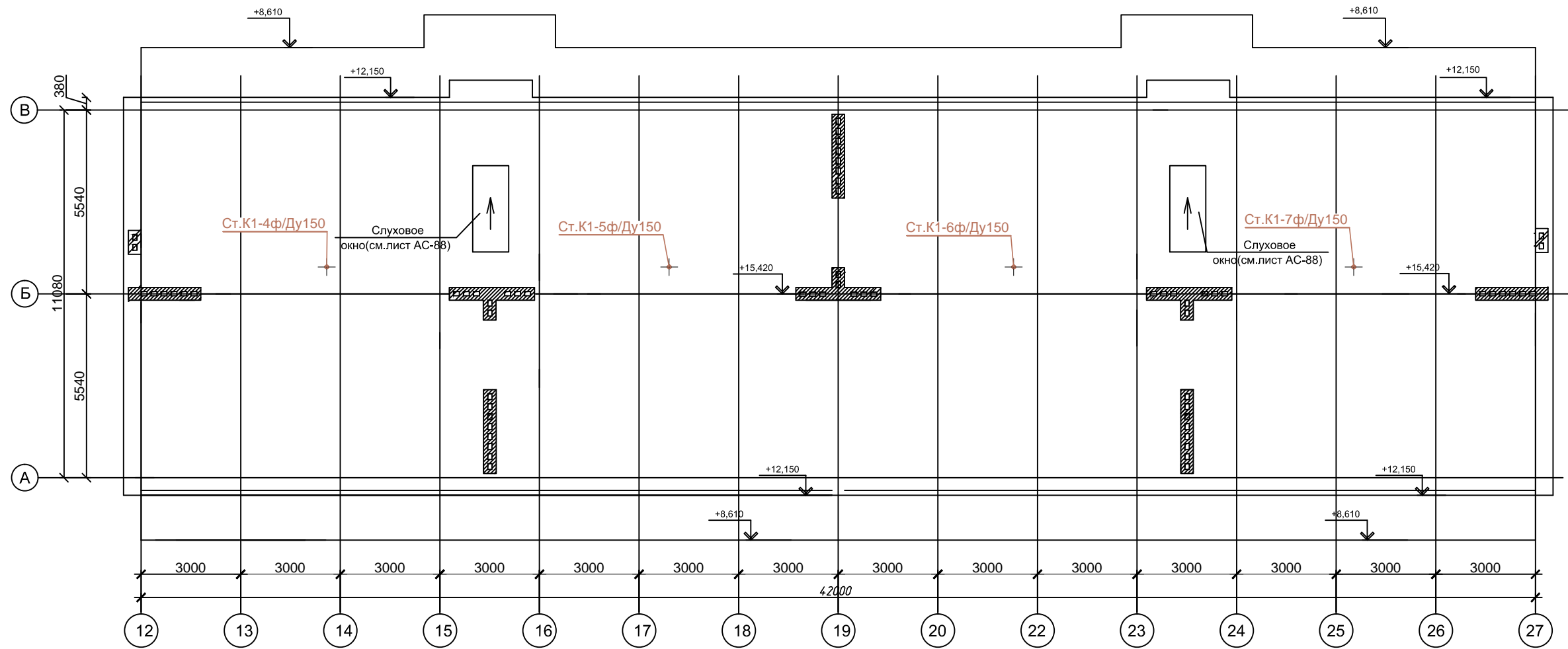


Блок-схема



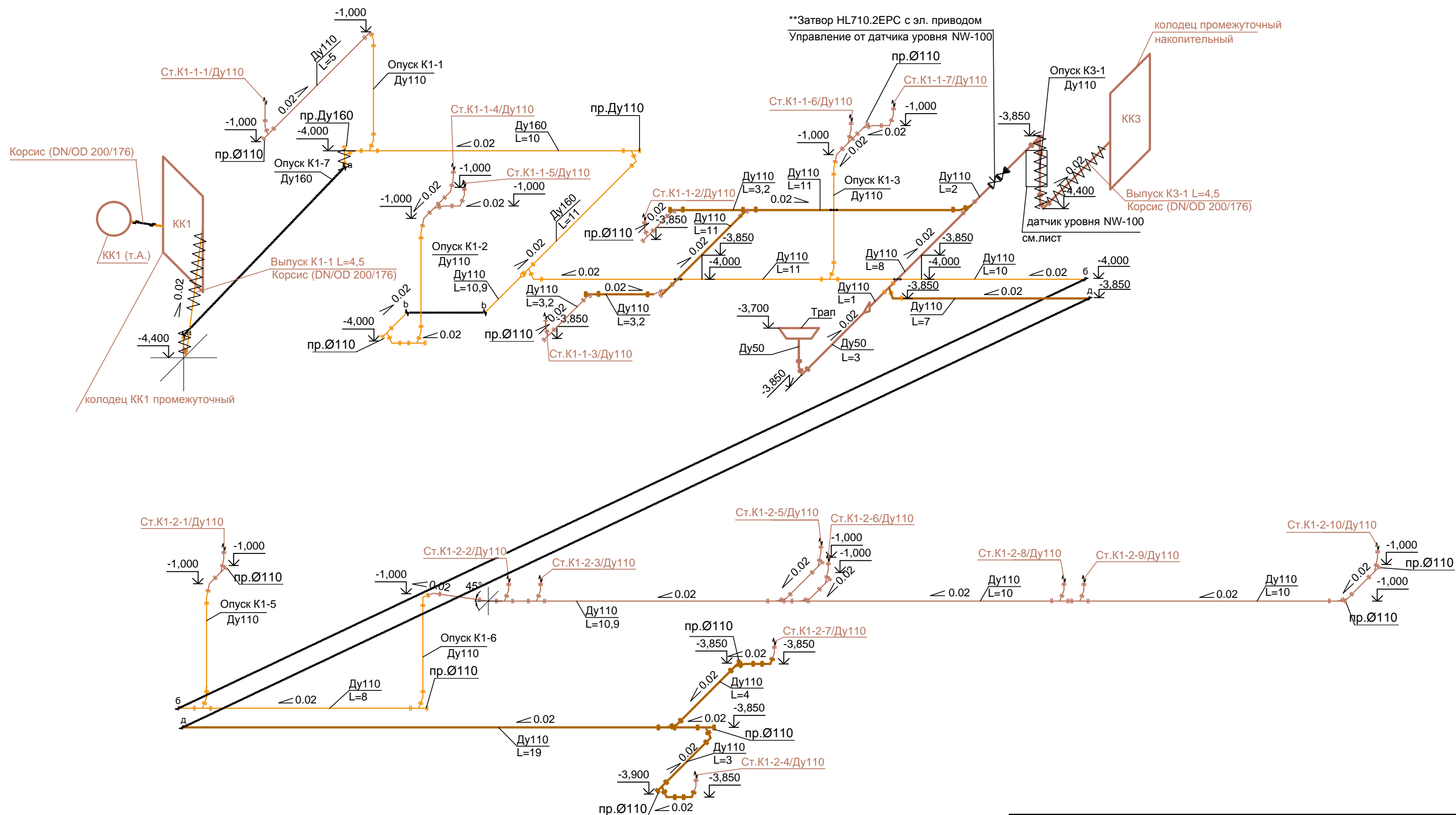
						1709131-К				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом Секция 2				Листов
							ПД	2.12		
						План чердака секция 2, системы К1				

План кровли



						1709131-К				
Изм.	Иол. у	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						52 квартирный жилой дом				Листов
						Секция 2		ПД	2.14	
						План кровли секция 2, системы К1				

К1,К3 (цокольный этаж)



Примечание.

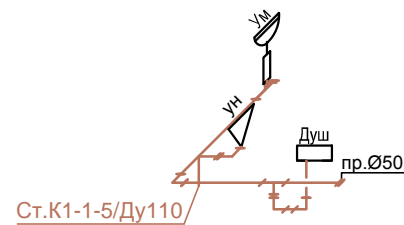
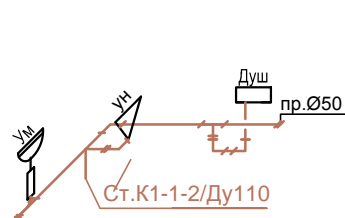
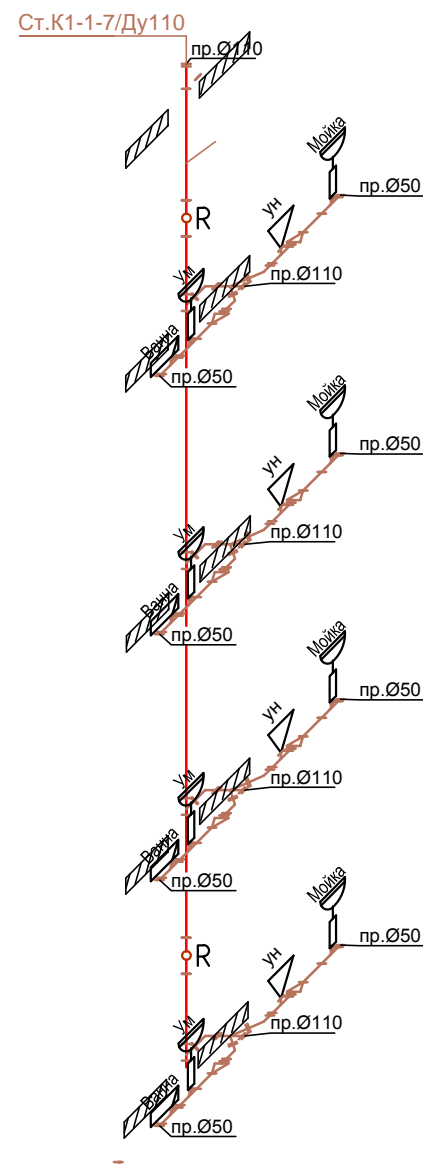
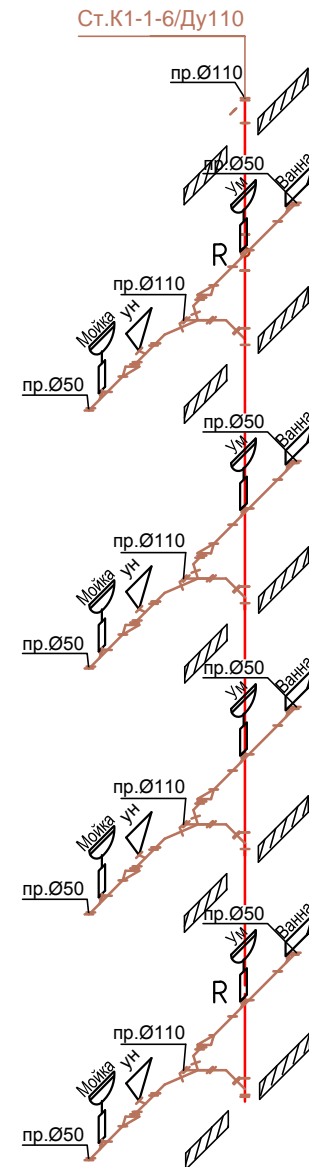
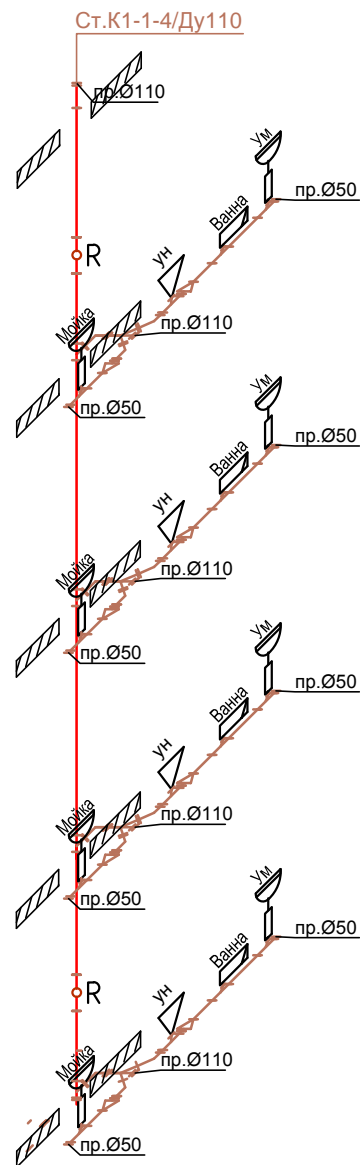
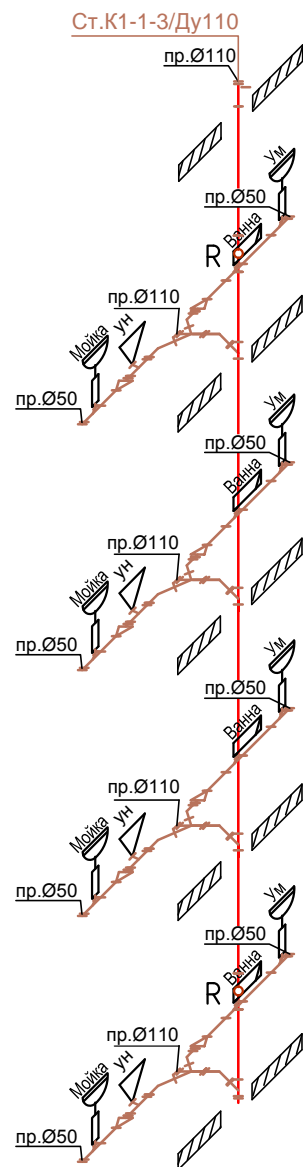
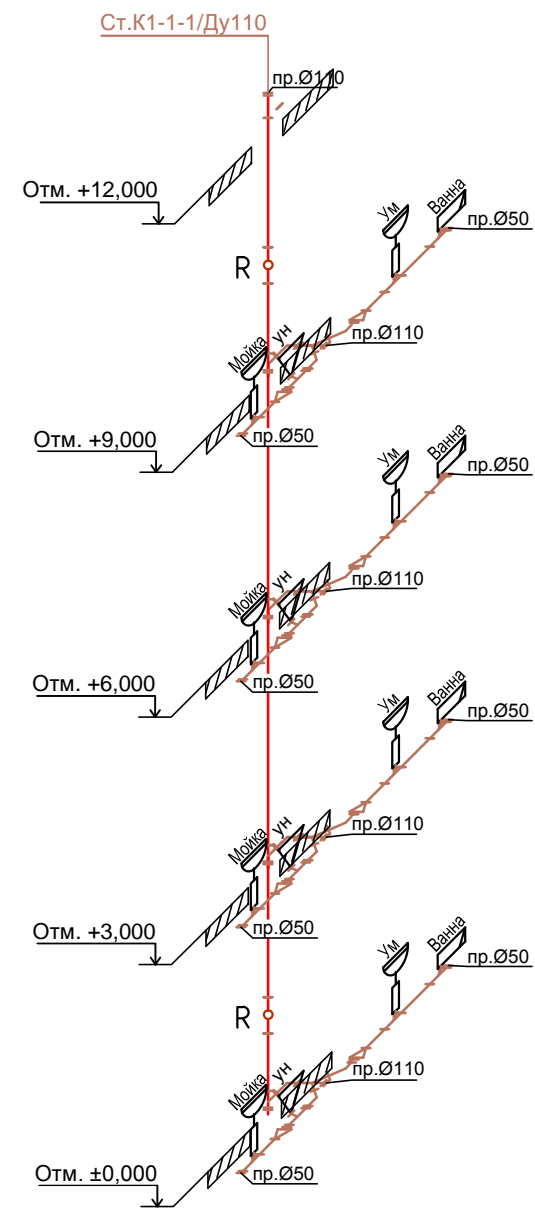
*Датчик уровня NW100 устанавливается на срабатывание по уровню не выше отм . -4,000

** Затвор HL710.2EPC с эл. приводом переходит в состояние закрыт , при срабатывании датчика NW100 по уровню, подаётся звуковой (световой) сигнал по месту и в комнату служебного персонала .

Монтаж трубопроводов вести в соответствии с СП 40-107-2003.

1709131-К					
Изм.	пол.	уч.	Лист	№ док.	Подп.
52 квартирный жилой дом Секция 1				Стадия	Лист
Схемы системы К1,К3 цокольный этаж, секция 1,2				ПД	3.1
				Листов	

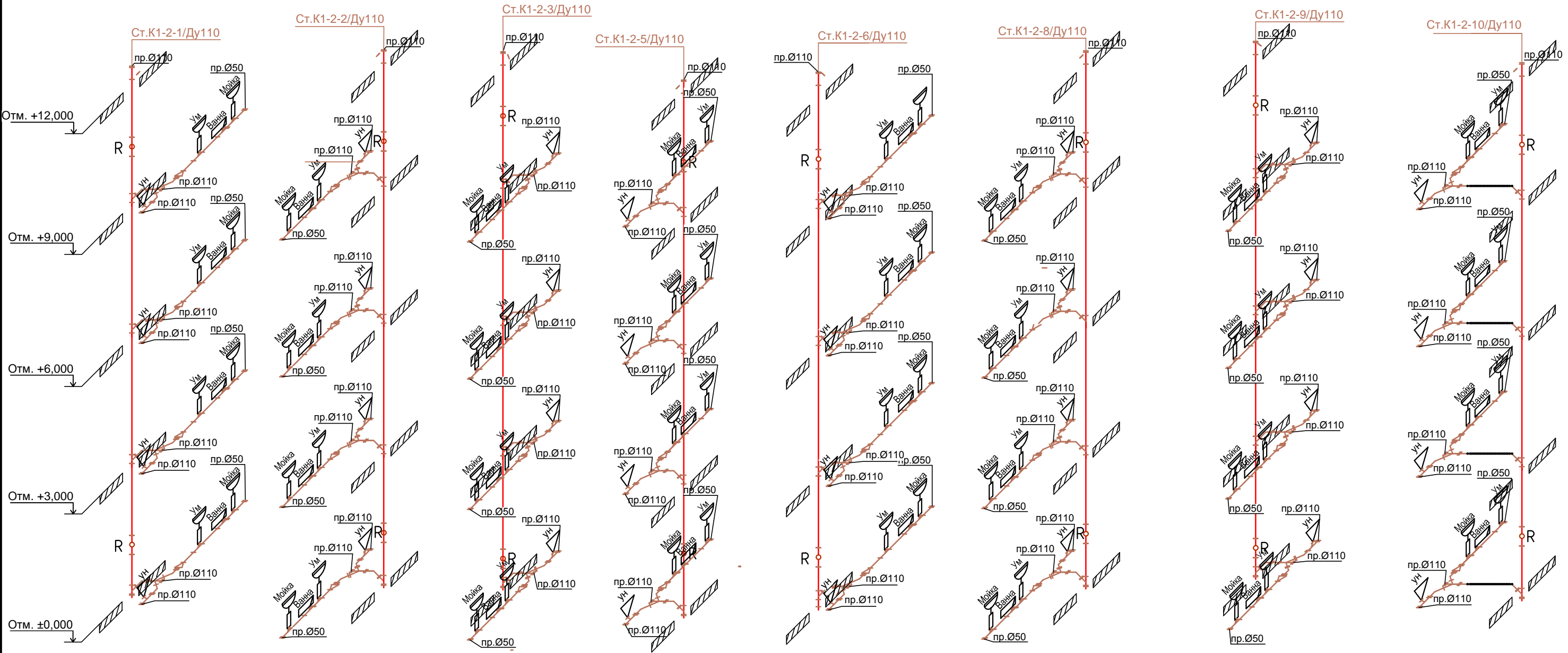
Схемы системы К1, секция 1



Примечание.
Монтаж трубопроводов вести в соответствии с СП 40-107-2003.

						1709131-K			
Изм.	Испол.	уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							52 квартирный жилой дом		
							Секция 1		
							ПД	3.2	Листов
							Схемы системы К1, секция 1		

Схемы системы К1, секция 2

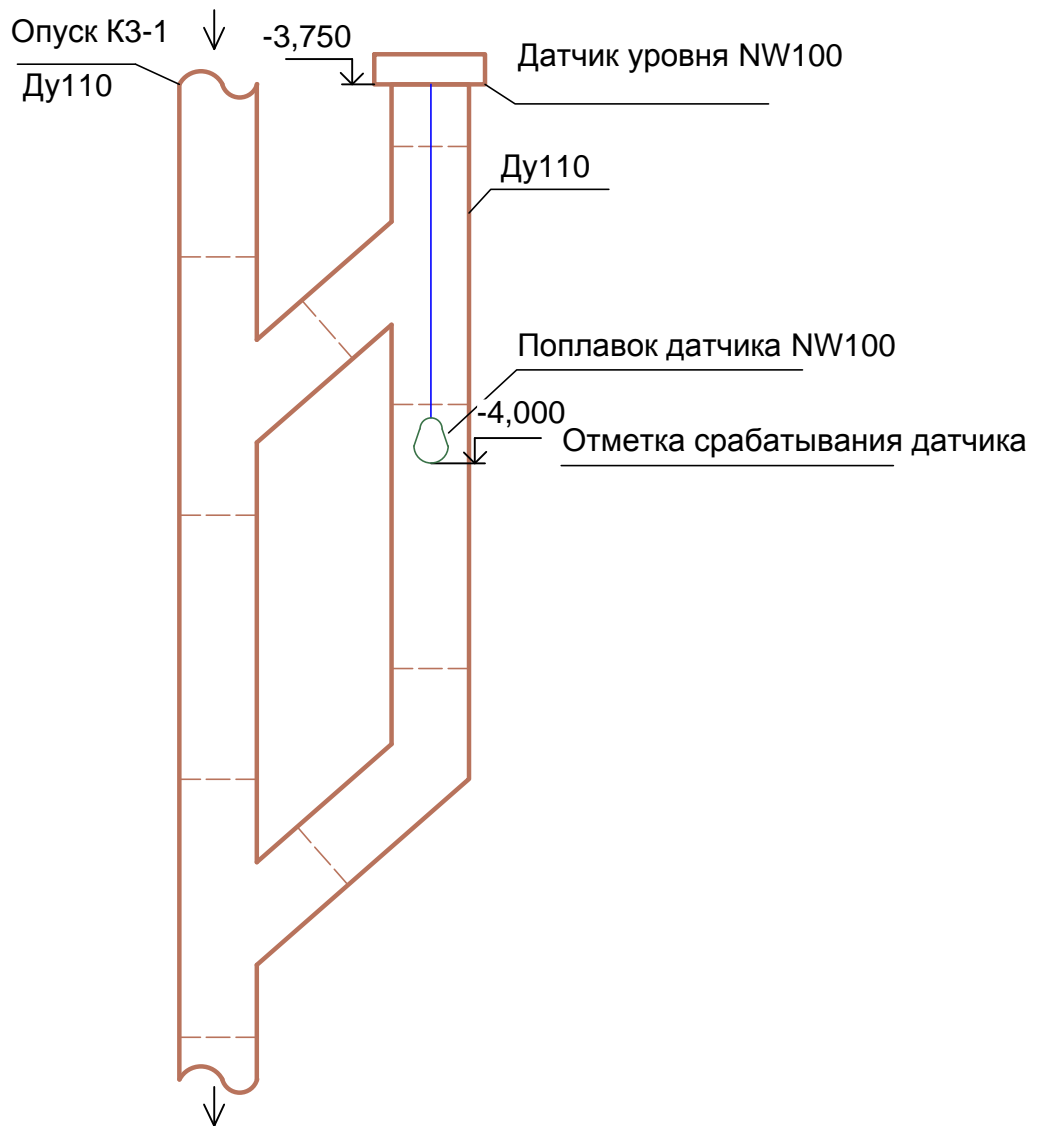


Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Примечание.
Монтаж трубопроводов вести в соответствии с СП 40-107-2003.

					1709131-K			
Изм.	пол.	уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	52 квартирный жилой дом	
							Секция 1	Листов
							ПД	3.3
							Схемы системы К1, секция 2	

Установка датчика NW100



Алгоритм работы датчика NW100

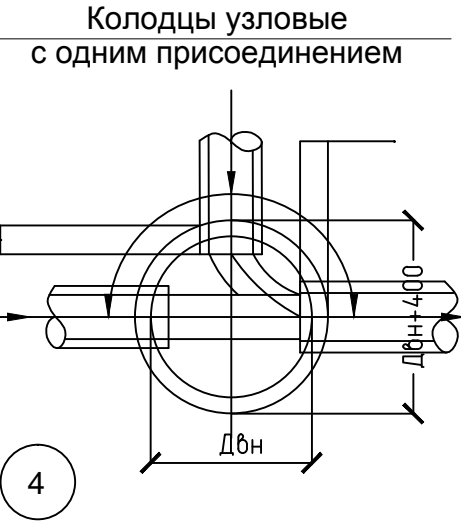
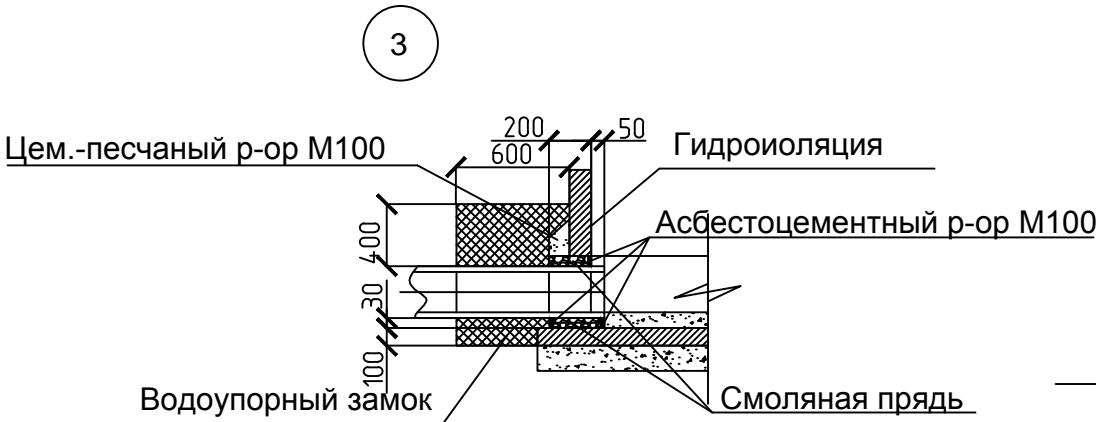
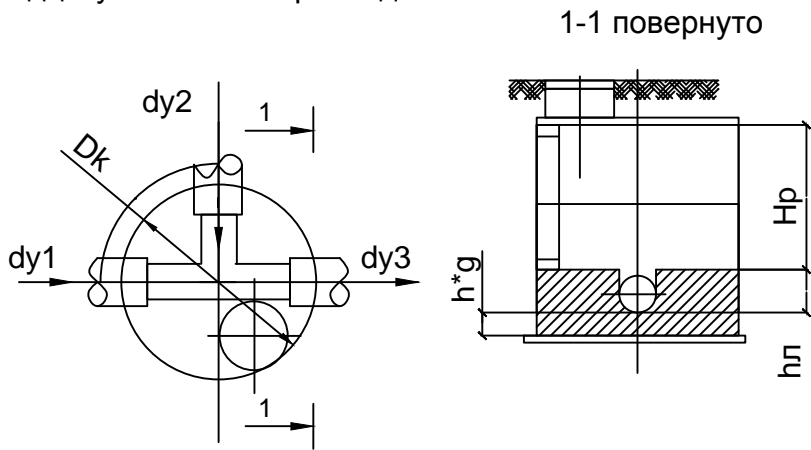
Датчик уровня воды NW100 работает по следующему принципу:

- Уровень воды в системе канализации меньше отметки уровня поплавка -4,000, затвор HL710.2EPC с эл. приводом в положении открыто.
- Уровень воды в системе канализации выше отметки уровня -4,000, датчик NW100 подает команду электрическому приводу затвора HL710.2EPC который переводит затвор в состояние закрыто, так же подается питание на звуковую и световую сигнализацию установленную по месту и в комнате дежурного персонала.

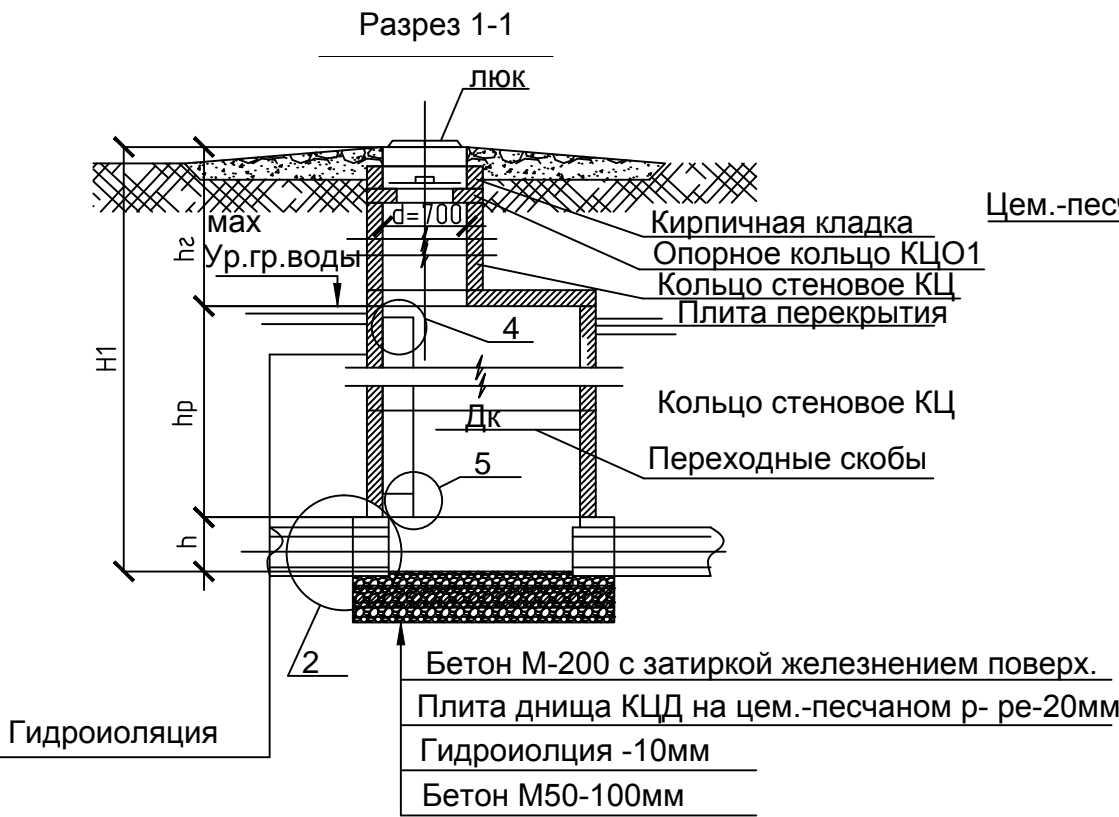
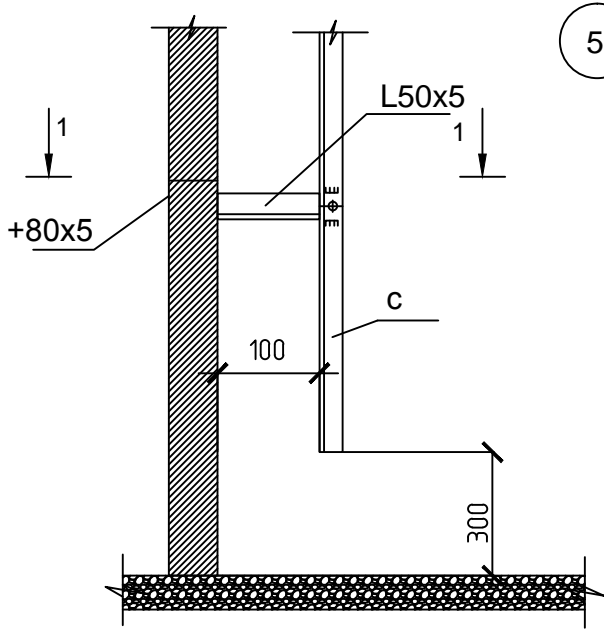
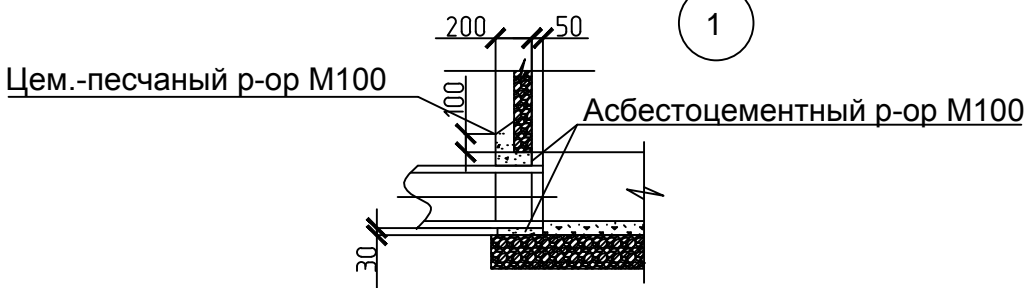
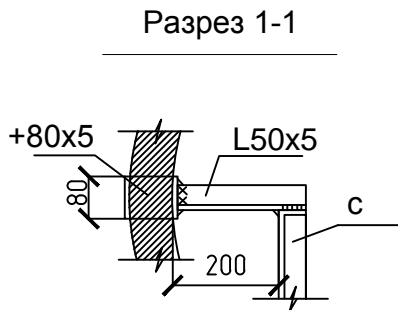
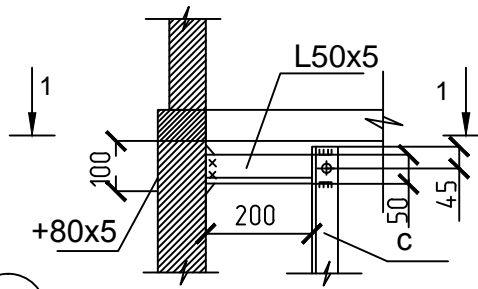
Инв. № подл.	Погр. и дата	Взам. инв. №	1709131-K			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	
						52 квартирный жилой дом
Установка датчика NW100						Стадия
						Лист
						Листов
						ПД
						3.4

Колодцы КК1 т.А.

Колодцы узловые с 1 присоединением.

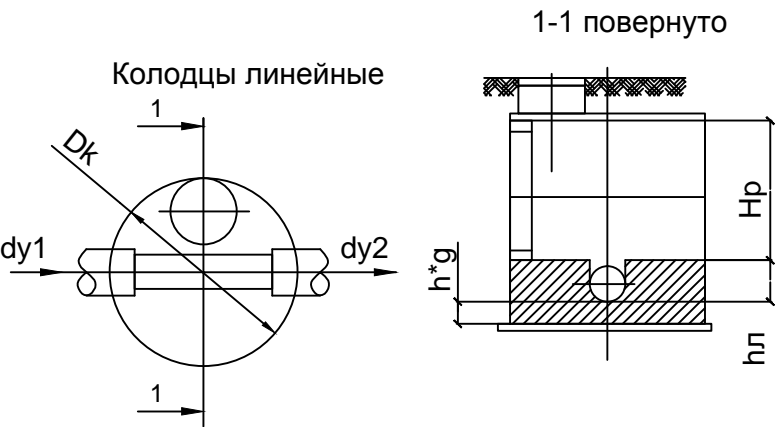


Марка колодца	Диаметр колодца Дк	Диаметр трубы			Высота рабочей части Нр	Глубина лотка hл	Объем осн. конструкций	
		Подводящей dy1	Присоед. dy2	Отводящей dy3			Всего	т.ч. объем бетона лотка
1	2	3	4		5	6	7	8
КСУ 1-28	1000	315	160	315	1200	400	1,15	0,56



						1709131-К			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	52 квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	4.1	
						Колодец КК1 т.А.			

Колодцы КК1; КК3



Марка колодца	Диаметр колодца Dк	Диаметр трубы		Высота рабочей части Hр	Глубина лотка hл	Объем осн. конструкций	
		Подводящей dy1	Отводящей dy2			Всего	т.ч. объем бетона лотка
1	2	3	4	5	6	7	8
КСП-2	2330	160	160	900	540	1,31	0,36

Согласовано

Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

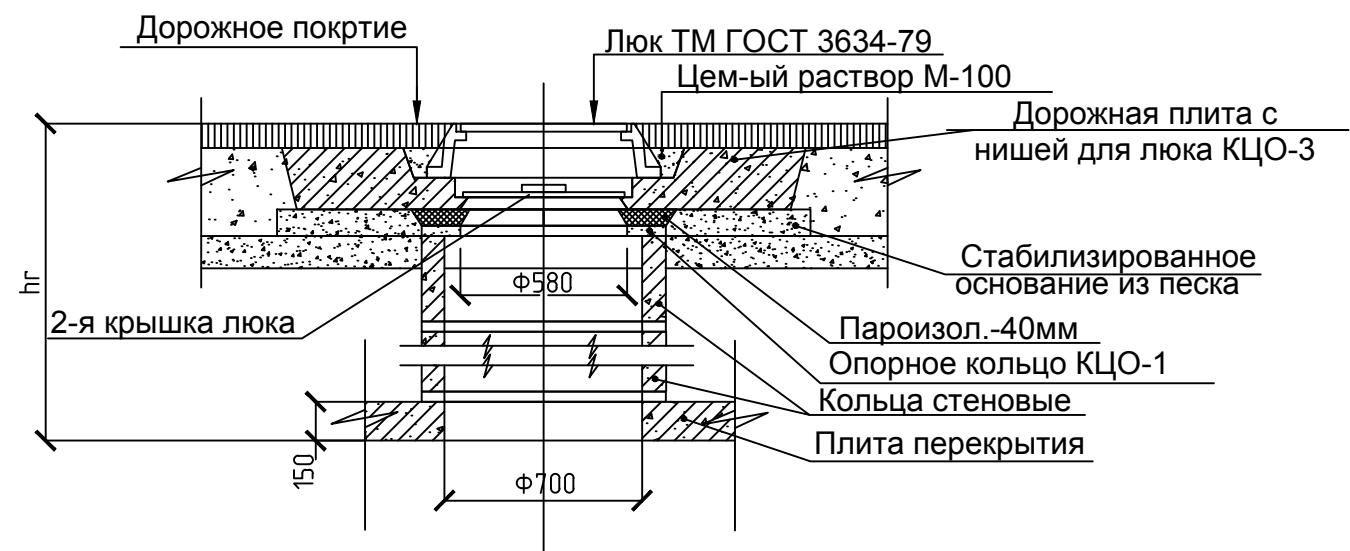
1709131-K

52 квартирный жилой дом

Колодец КК1, КК3

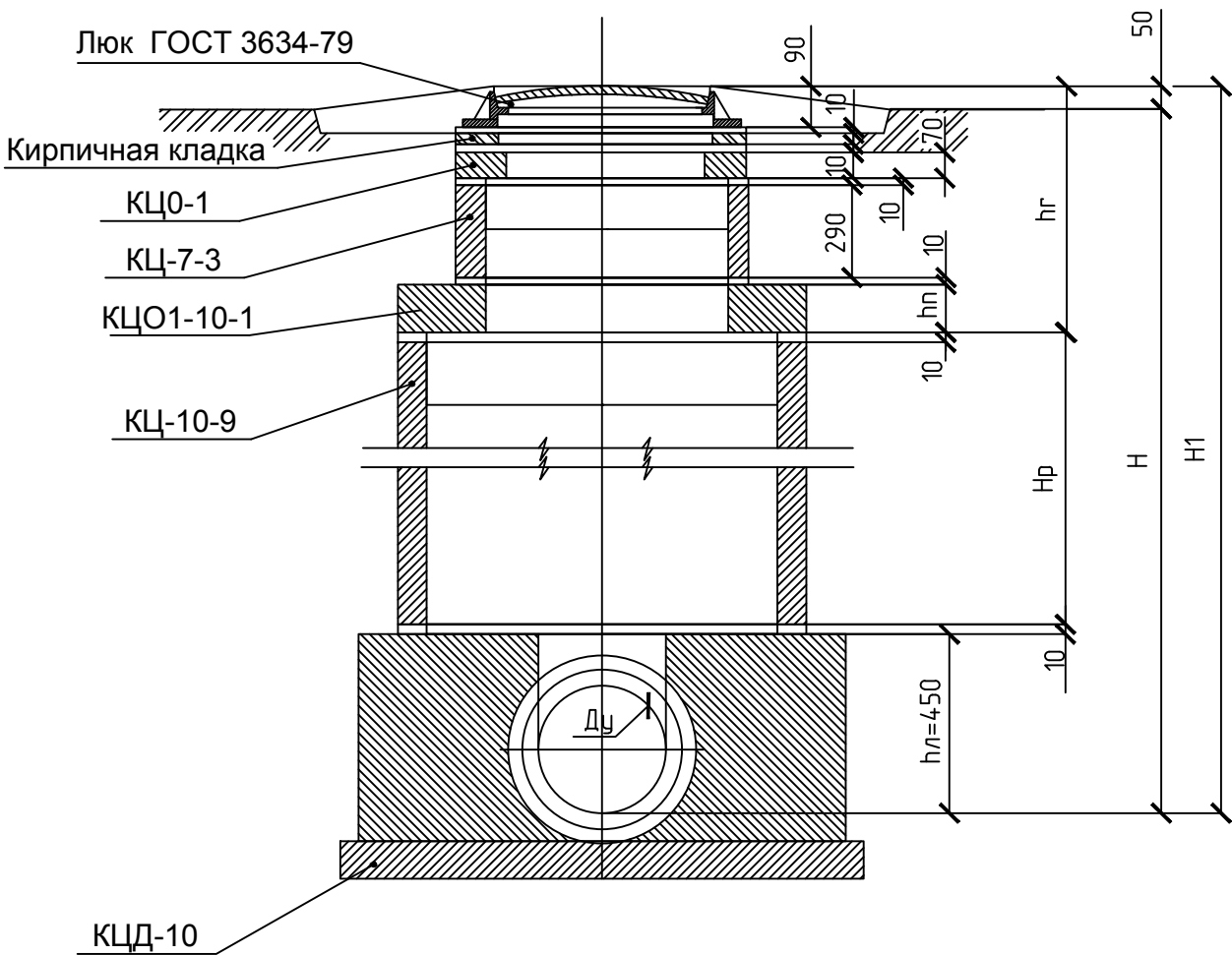
Стадия	Лист	Листов
ПД	4.2	

Горловина для колодца.



Высота горловины hг мм	Сборные ж/б элементы ГОСТ 8020-80 серия 3.900-3 Выпуск 7										Кирпичная кладка кирпич марки "100" на р-ре марки "50" ряды (шт)	
	Опорные кольца КЦО-1 (шт)			Кольца стеновые КЦ-7-3 (шт)			Кольца стеновые КЦ-7-9 (шт)			Плита КЦО-3 шт.		
	Тип горловины											
	I	II	III	I	II	III	I	II	III			III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
650	1	4	2	1	-	-	-	-	-	1	0	
700-750	1	1	3	1	1	-	-	-	-	1	1-2	
800-850	1	2-3	0-1	1	1	1	-	-	-	1	2-3	
900-950	1	3-4	1-2	2	1	1	-	-	-	1	0	
1000-1050	1	1	3	2	2	1	-	-	-	1	1-2	


Сборочный чертеж колодца.



						1709131-K			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	52 квартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	4.3	
						Колодец КК1			

Таблица канализационных смотровых колодцев

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца до дна по профилю Н, мм	Диаметр колодца, мм	Глубина лотка части, Н, мм	Высота рабочей сборной части, Н, мм	Высота перепада hп, мм	Высота горловины с перекрытием, мм	Объем бетона монол-га, куб.м	Расход материалов												Кирпичная кладка ряды	Тип люка	Стремянка	Гидроизоляция			
										Днище			Рабочая часть			Плита перекрытия		Горловина										
										Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900-3 , выпуск 7																		
										КЦД 10	КЦД 15	КЦД 20	КЦ 10-5	КЦ 10-9	КЦ 15-5	КЦП1-10-1	КЦП1-10-2			КЦО-1								
КК1 т.А	II	КСУ 1-28	2370	1000	520	1200		650	0,45	1			2			1	1			4				ТМ	+	+		
КК1	II	КСП-2	2550	2330	540	900		650	0,36	1			2			1	1			4				ТМ	+	+		
КК3	II	КСП-2	2550	2330	540	900		650	0,36	1			2			1	1			4				ТМ	+	+		

						1709131-K						
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
						52 квартирный жилой дом				П	4.4	
						Таблица канализационных смотровых колодцев (начало)				ООО		

