







Разрешение		Обозначение	16-4571-3Б-ВК; 16-4571-3Б-ВК.СО					
225-18		Наименование объекта строительства	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
2	1	Изменения в общих данных			1	Корректировка выполнена на основании письма замечаний от заказчика		
2	2-10	Изменение в листах, по замечаниям заказчика.			1			
2	11-15; 17	Листы аннулированы.			1			
2	11.1-11.4; 12.1-12.4; 13.1-13.4; 14.1-14.4	Новые листы, исправлены замечания заказчика.			1			
2	15.1-15.3	Новые листы, исправлены замечания заказчика.			1			
2	16; 18; 19; 20; 21	Изменение в листах, по замечаниям заказчика.			1			
2	17.1-17.3	Новые листы, исправлены замечания заказчика.			1			
2	1-25	Изменения в спецификации по замечаниям заказчика.			1			
Изм.внес		Новозиянен		05.18	000 "Эталон Проект"		Лист	Листов
Составил		Новозиянен		05.18				
ГИП		Гужина		05.18				
Утв.		Поспелова		05.18			1	1

Разрешение		Обозначение		16-4571-3Б-ВК; 16-4571-3Б-ВК.СО			
855-18		Наименование объекта строительства		Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
3	1-8; 11.1; 13.2; 15.3 17.1; 17.2	Изменения в общих данных. Добавлена ссылка в прилагаемых документах на узел неподвижной опоры. Добавлена система канализации от наружных блоков кондиционеров.			4	Корректировка выполнена на основании письма замечаний от заказчика	
3	1-3; 19; 23-25	Изменения в спецификации в связи с добавлением системы дренажной канализации от наружных блоков кондиционеров, и задвижек.			4	Корректировка выполнена на основании письма замечаний от заказчика	

Разрешение		Обозначение		16-4571-3Б-ВК; 16-4571-3Б-ВК.СО				
113-19		Наименование объекта строительства		Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
4	1-3; 5-9; 11.1-11.4; 12.1-12.4; 13.1-13.4; 14.1-14.4; 16; 17.1-17.3; 19;21	Изменена фирма счетчиков, арматуры, изоляции, тип трубопроводов на системе К4. Сильфонные компенсаторы в подвале заменены на П-образные.			3	На основании договора №12-19 от 26.02.19		
4	1-7; 9-13; 15-17; 19; 21-25.	В спецификации изменена фирма счетчиков, арматуры, изоляции, тип трубопроводов и фасонных частей на системе К4. Удалены сильфонные компенсаторы.			3	На основании договора №12-19 от 26.02.19		
Изм.внес	Новозиянен		03.19	ООО "Эталон Проект"			Лист	Листов
Составил	Новозиянен		03.19				1	1
ГИП	Гужина		03.19					
Утв.	Поспелова		03.19					

Согласовано

Н.контр

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА			
Лист	Наименование	Примечание	
1	Общие данные	Изм.1,2,3,4 (аам)	
2	Водоснабжение. План подвала	Изм.1,2,3,4	
3	Водоотведение. План подвала	Изм.1,2,3,4 (аам)	
4	План 1 этажа	Изм.1,2,3	
5	План 2 этажа	Изм.1,2,3,4	
6	План 3-13 этажа	Изм.1,2,3,4	
7	План 14–17 этажа	Изм.1,2,3,4	
8	План 18-24 этажа	Изм.1,2,3,4	
9	План тех.этажа	Изм.1,2,4	
10	План кровли	Изм.1,2 (зам)	
11	Схема систем В11, Т3.1, Т4.1. Секция 1	Изм.1,2 (аннулирован)	
11.1	Секция 1. Схема В11 в осях ЗР6–ЗФ / 3.11–3.14	Изм.2,3,4	
11.2	Секция 1. Схема В11 в осях ЗК8–ЗС8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
11.3	Секция 1. Схема Т3.1;Т4.1 в осях ЗР6–ЗФ / 3.11–3.14	Изм.2,4	
11.4	Секция 1. Схема Т3.1;Т4.1 в осях ЗР6–ЗФ / 3.11–3.14	Изм.2,4	
12	Схема систем В12, Т3.2, Т4.2. Секция 1	Изм.1,2 (аннулирован)	
12.1	Секция 1. Схема В12 в осях ЗР6–ЗФ / 3.11–3.14	Изм.2,4	
12.2	Секция 1. Схема В12 в осях ЗК8–ЗС8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
12.3	Секция 1. Схема Т3.2;Т4.2 в осях ЗР6–ЗФ / 3.11–3.14	Изм.2,4	
12.4	Секция 1. Схема Т3.2;Т4.2 в осях ЗР6–ЗФ / 3.11–3.14	Изм.2,4	
13	Схема систем В11, Т3.1, Т4.1. Секция 2	Изм.1,2 (аннулирован)	
13.1	Секция 2. Схема В11 в осях ЗД8–ЗК8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
13.2	Секция 2. Схема В11 в осях ЗА–ЗД8 / 3.11–3.14	Изм.2,3,4	
13.3	Секция 2. Схема Т3.1;Т4.1 в осях ЗД8–ЗК8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
13.4	Секция 2. Схема Т3.1;Т4.1 в осях ЗА–ЗД8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
14	Схема систем В12, Т3.2, Т4.2. Секция 2	Изм.1,2 (аннулирован)	
14.1	Секция 2. Схема В12 в осях ЗД8–ЗК8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
14.2	Секция 2. Схема В12 в осях ЗА–ЗД8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
14.3	Секция 2. Схема Т3.2;Т4.2 в осях ЗД8–ЗК8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
14.4	Секция 2. Схема Т3.2;Т4.2 в осях ЗА–ЗД8 / 3.11–3.14	Изм.2,4	
15	Схема систем К1;К1.1;К1.Н	Изм.1,2 (аннулирован)	
15.1	Секция 1. Схема системы К1	Изм.2 (ноб)	
15.2	Секция 2. Схема системы К1	Изм.2 (ноб)	
15.3	Схема системы К1.1; К1.Н	Изм.2,3 (зам)	
16	Схема систем К2	Изм.1,2,4	
17	Схема систем К4;К4.1;К4.Н	Изм.1,2 (аннулирован)	
17.1	Секция 1. Схема системы К4	Изм.2,3,4	
17.2	Секция 2. Схема системы К4	Изм.2,3,4	
17.3	Схема системы К4.1; К4.Н	Изм.2,4	
18	Схема установки пожарных кранов в шкафу	Изм.1,2 (зам)	
19	Схема установки водосчетчика на отбеленный помещение	Изм.1,2,4	
20	Схема установки пожарного крана для первичного внутриквартирного пожаротушения	Изм.1,2 (зам)	
21	Схема установки полентенсусущителя	Изм.1,2,4	

Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06.17
	06.17	06.17				
Составлено	06.17	06.17	С	Жезель Сенчик	06.17	06

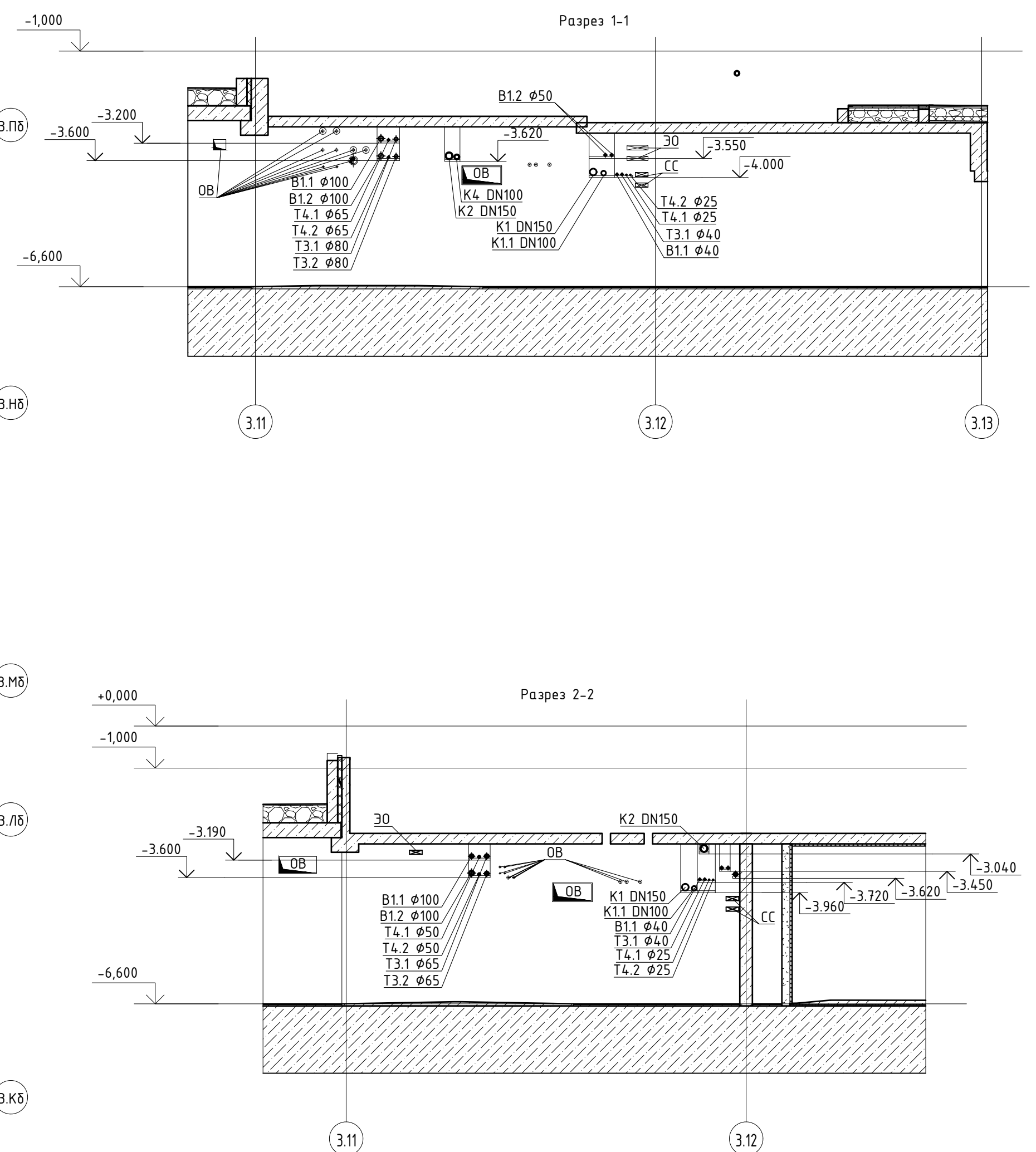
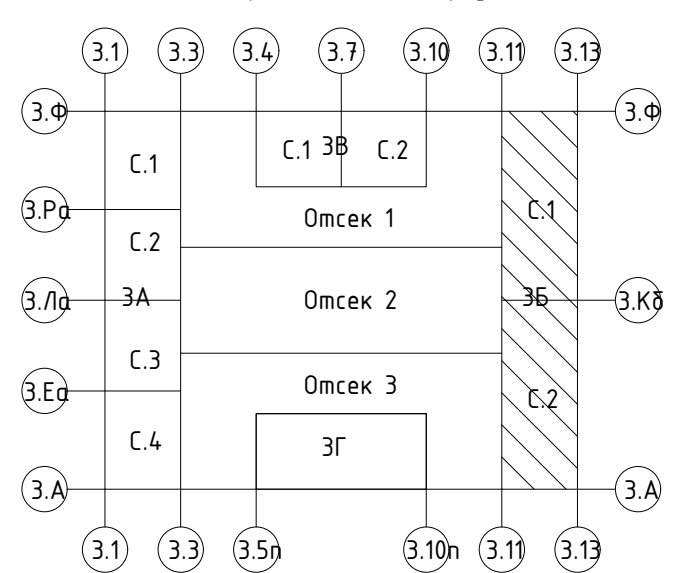


Схема расположения корпусов



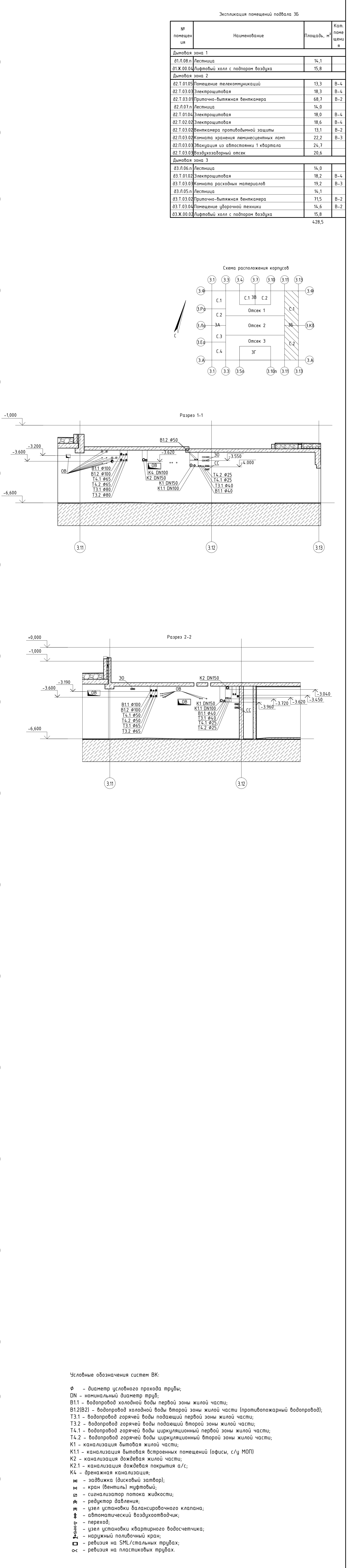
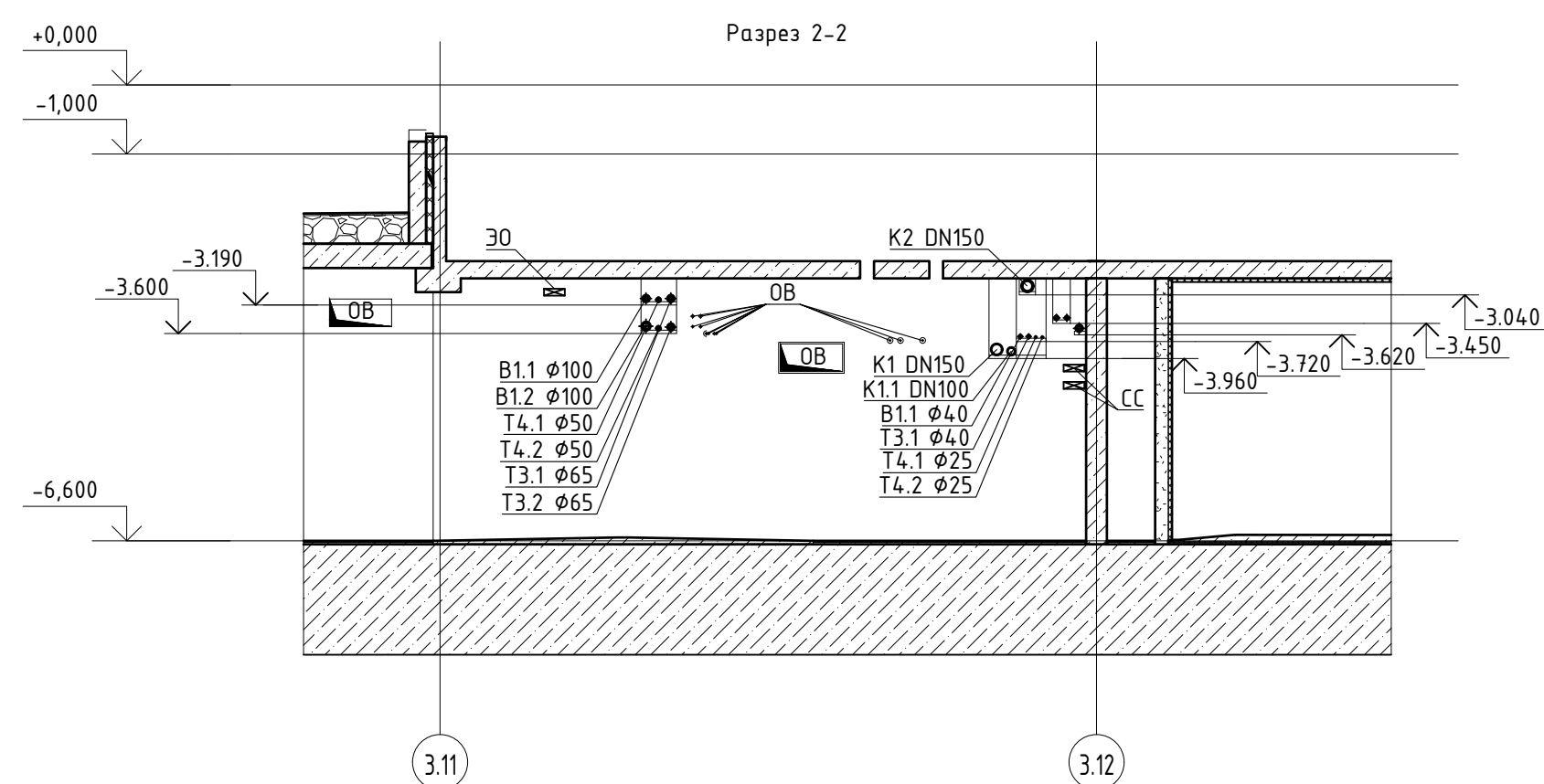
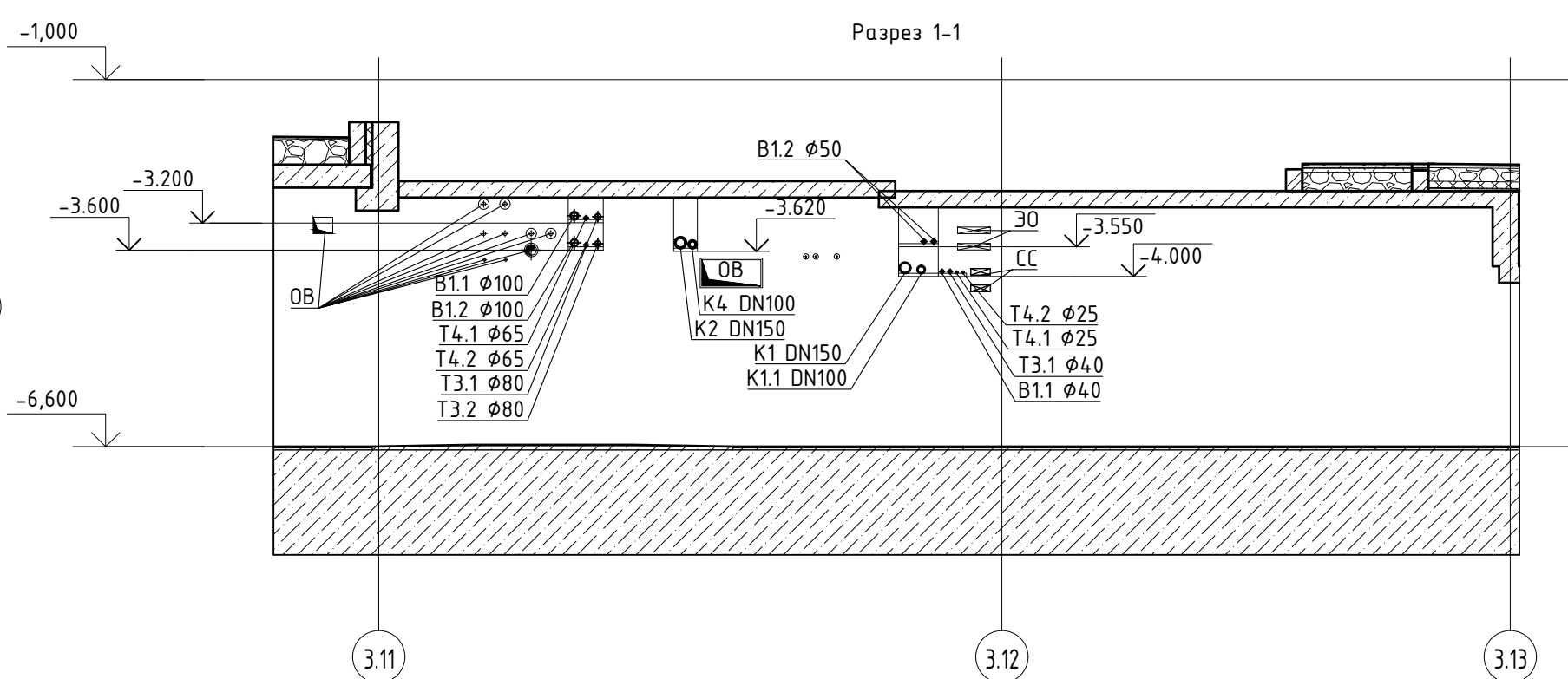
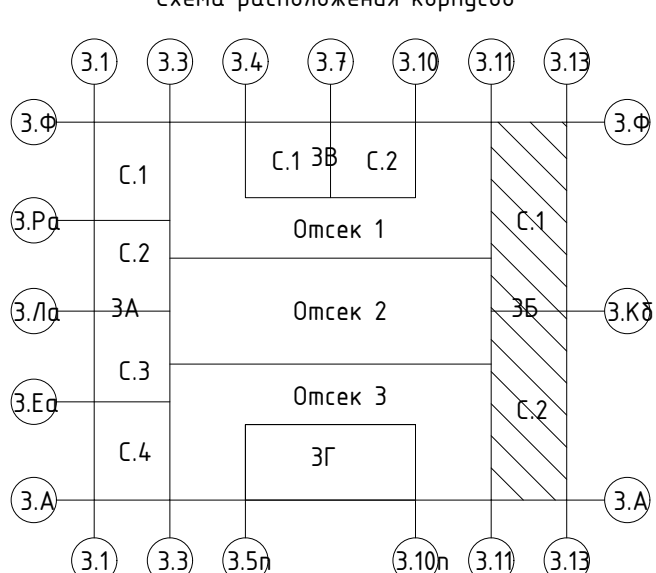
Banner 1

Разрез 2-

- DN – диаметр условного прохода трубы;
- DN – номинальный диаметр трубы;
- B1.1 – водопровод холодной воды первой зоны жилой части;
- B1.2(B2) – водопровод холодной воды второй зоны жилой части (противопожарный водопровод);
- T3.1 – водопровод горячей воды подающий первой зоны жилой части;
- T3.2 – водопровод горячей воды подающий второй зоны жилой части;
- T4.1 – водопровод горячей воды циркуляционный первой зоны жилой части;
- T4.2 – водопровод горячей воды циркуляционный второй зоны жилой части;
- K1 – канализация бытовая жилой части;
- K1.1 – канализация бытовая встроенных помещений (офисы, с/у МП);
- K2 – канализация дождевая жилой части;
- K2.1 – канализация дождевая покрытия а/с;
- K4 – дренажная канализация;
- м – задвижка (Дисковый затвор);
- к – кран (вентиль) муфтовый;
- ш – сизнализатор потока жидкости;
- р – редуктор давления;
- ж – узел установки дистанционного клапана;
- а – автоматический воздушоподводчик;
- п – переход;
- жк – узел установки квартирного водосчетчика;
- н – наружный полудюймовый кран;
- р – ревизия на SML/стальных трубах;
- ос – ревизия на пластиковых трубах.







1. Все оплакивающие вентили и гуськи на трубы устанавливать в подвале.
2. Обметывать от мажоральных трубопроводов с стояков, при пересечении ими подвала, выполнять с учетом обеспечения эвакуационного прохода под ними не менее 2,0 м, а в атмосфере не менее 2,4 м.
3. В местах пересечения трубопроводов ВУК прокладывать не менее сетей 3,0 м x 3,0 м.
4. Раскладка трубопроводов на плане должна соответствовать плану 11-17 (схемы систем по подвалу).
5. Данные сети на расстановку совместно с сетями 11-17 (схемы систем по подвалу).
6. Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизолирующей "Isorel" SH Art. толщиной 20 мм.

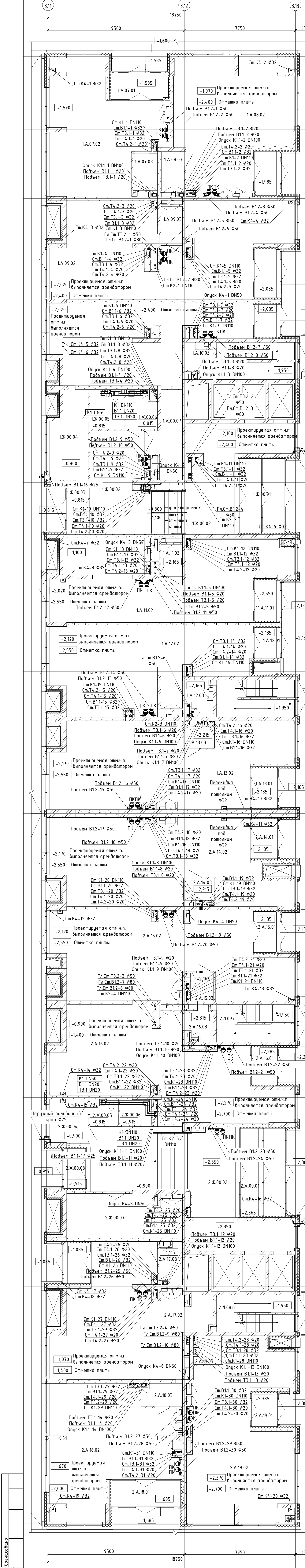
4	2	-	113-19	03.19	16-4571-3Б-БК	Муниципальное жилищное строительство - деловые контакты с преобладающей жилой застройкой на территории по адресу: г. Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал №64, Якиманка проездом от ул.800-летия Москвы 2, этап, Квартал 3.
2	-	зам	855-18	12.18		
2	-	зам	725-18	04.18		
1	зам	120-17	12.17			
Изм. Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Корпус 3Б						
Г. Слесень	Паскевич			06.17	Водоснабжение: План подвала	ЭталонПротект ЭТАЛОН
Г. Рогов	Носовичев			06.17		
Проверил	Давыдов			06.17		
Н. контр.	Давыдов			06.17		
Составил с равной ответственностью						

Гуемо продолжения корригов

Ø – диаметр условного прохода трубы;
 DN – номинальный диаметр трубы;
 B11 – водопровод холодной воды первой зоны жилой части;
 B12(B2) – водопровод холодной воды второй зоны жилой части (противопожарный водопровод);
 T3.1 – водопровод горячей воды подающей первой зоны жилой части;
 T3.2 – водопровод горячей воды подающей второй зоны жилой части;
 T4.1 – водопровод горячей воды циркуляционный первой зоны жилой части;
 T4.2 – водопровод горячей воды циркуляционный второй зоны жилой части;
 K1 – канализация бытовых водосточных вод;
 K11 – канализация бытовых встраиваемых помещений (афисы, с/у МОП)
 K2 – канализация дождевая жилой части;
 K2.1 – канализация дождевая покрытия а/с;
 K4 – дренажная канализация;
 И – задвижка (дисковый затвор);
 К – кран (вентиль) муфтовый;
 С – сигнализатор потока жидкости;
 Рк – редуктор давления;
 У – узел установки балансировочного клапана;
 В – автоматический воздухоотводчик;
 П – переход;
 Ук – узел установки квартирного водоотсчета;
 Н – наружный поливочный кран;

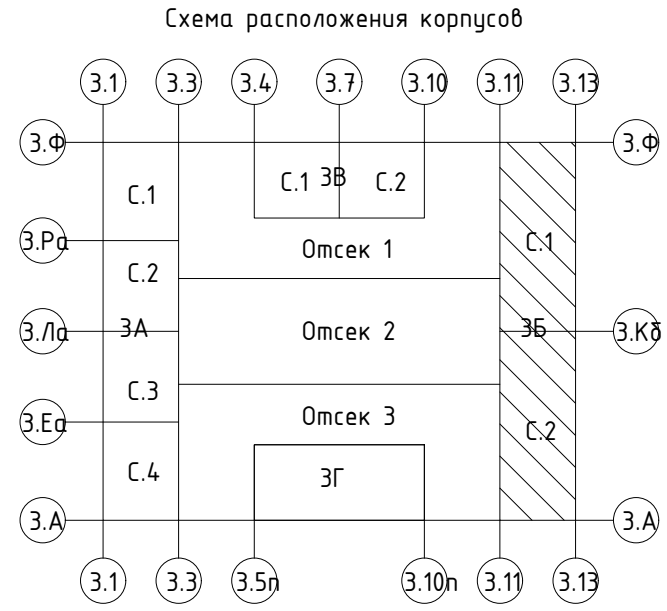
1. Отвещения от магистральных трубопроводов к стоякам, при пересечении ими подвала, выполнять с учетом обеспечения эвакуационного прохода под ними не менее 2,0 м, а в остальных не менее 2,4 м.
2. В местах пересечения трубопроводы ВК прокладывать ниже сетей ЭО и СС.
3. Раскладка трубопроводов на плане показана условно.
4. Данный лист рассматривать совместно с листами 11-17 (схемы систем по подвалу)

4	-	зам	113-19	03.19	16-4571-36-BK Информационный журнал по объектно-целевому комплексу (с преобразованием жилой застройки на территории по адресу: г.Москва, САО, Дзержинское шоссе, квартал между Яхромским переулком и ул.80-летия Октября, 2 этаж, Квартал 3)	
3	-	зам	855-18	12.19		
2	-	зам	225-18	04.18		
1	-	зам	720-17	12.17		
Им.		Колп.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Гос.спец.		Паспелов				06.17
Разраб.		Нойзюмин				06.17
Проверил		И. констр.		Дудевч		06.17
		Дудевч				06.17
Водоотведение. План подвала						
						 ЭТАЛОНПРОЕКТ <small>Общество с ограниченной ответственностью</small> 

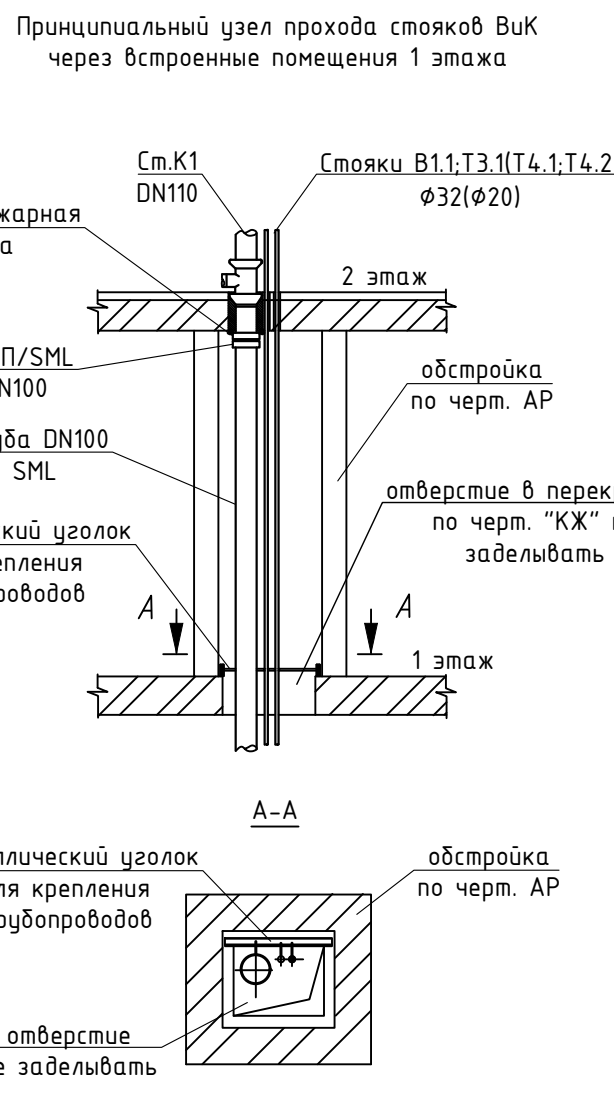


Экспликация помещений 1 этажа 3Б

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Общедомовые помещения			
00	Общедомовые помещения		
1.Ж.00.01	Двойной тамбур	16,8	
1.Ж.00.02	Вестибюль	71,4	
1.Ж.00.03	Тамбур	5,5	
1.Ж.00.04	Комната хранения дополнительного оборудования	15,1	В-3
1.Ж.00.05	Санузел	6,6	
1.Ж.00.06	Помещение хранения, мойки и сушки уборочного инвентаря	5,2	В-3
1.Ж.00.07	Помещение для хранения колясок	11,4	
		131,9	
Помещение аренды 07			
1.А.07.01	Тамбур	7,6	
1.А.07.02	Арендное помещение	57,6	
1.А.07.03	Зона размещения сантехнического оборудования	4,4	
		69,5	
Помещение аренды 08			
1.А.08.01	Тамбур	5,8	
1.А.08.02	Арендное помещение	66,4	
1.А.08.03	Зона размещения сантехнического оборудования	4,4	
		76,6	
Помещение аренды 09			
1.А.09.01	Тамбур	6,5	
1.А.09.02	Арендное помещение	92,7	
1.А.09.03	Зона размещения сантехнического оборудования	3,9	
		103,1	
Помещение аренды 10			
1.А.10.01	Тамбур	4,3	
1.А.10.02	Арендное помещение	61,4	
1.А.10.03	Зона размещения сантехнического оборудования	3,9	
		69,6	
Помещение аренды 11			
1.А.11.01	Тамбур	5,4	
1.А.11.02	Арендное помещение	78,4	
1.А.11.03	Зона размещения сантехнического оборудования	3,2	
		87,0	
Помещение аренды 12			
1.А.12.01	Тамбур	4,1	
1.А.12.02	Арендное помещение	70,4	
1.А.12.03	Зона размещения сантехнического оборудования	3,8	
		78,3	
Помещение аренды 13			
1.А.13.01	Тамбур	5,3	
1.А.13.02	Арендное помещение	87,5	
1.А.13.03	Зона размещения сантехнического оборудования	3,2	
		96,0	
Общедомовые помещения			
00	Общедомовые помещения		
2.Ж.00.01	Двойной тамбур	19,8	
2.Ж.00.02	Вестибюль	69,7	
2.Ж.00.03	Тамбур	4,5	
2.Ж.00.04	Комната хранения дополнительного оборудования	8,2	В-3
2.Ж.00.05	Санузел	3,6	
2.Ж.00.06	Помещение уборочного инвентаря	3,9	В-3
2.Ж.00.07	Помещение для хранения колясок	23,7	
		133,4	
Помещение аренды 14			
2.А.14.01	Тамбур	5,2	
2.А.14.02	Арендное помещение	85,5	
2.А.14.03	Зона размещения сантехнического оборудования	3,2	
		94,0	
Помещение аренды 15			
2.А.15.01	Тамбур	5,4	
2.А.15.02	Арендное помещение	89,1	
2.А.15.03	Зона размещения сантехнического оборудования	2,9	
		97,4	
Помещение аренды 16			
2.А.16.01	Тамбур	5,1	
2.А.16.02	Арендное помещение	86,8	
2.А.16.03	Зона размещения сантехнического оборудования	4,0	
		95,9	
Помещение аренды 17			
2.А.17.01	Тамбур	5,4	
2.А.17.02	Арендное помещение	73,0	
2.А.17.03	Зона размещения сантехнического оборудования	4,2	
		82,6	
Помещение аренды 18			
2.А.18.01	Тамбур	9,2	
2.А.18.02	Арендное помещение	65,3	
2.А.18.03	Зона размещения сантехнического оборудования	4,5	
		79,0	
Помещение аренды 19			
2.А.19.01	Тамбур	4,5	
2.А.19.02	Арендное помещение	77,5	
2.А.19.03	Зона размещения сантехнического оборудования	3,4	
		85,3	
		1379,5	
1.Л.05.п	Эвакуационная лестница	6,9	
1.Л.06.п	Эвакуационная лестница	14,3	
2.Л.07.п	Эвакуационная лестница	14,3	
2.Л.08.п	Эвакуационная лестница	14,3	
		49,7	



Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																				
Напор на входе м.вод.ст.	Таблица 1																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118,1	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	19	20	22	24



- Примечания:
- Крепления стоек предусмотреть к полу 1 этажа.
 - Отверстие в полу 1 этажа не заделывать.
 - Обработку выполнить после прокладки и испытаний трубопроводов.

16-4571-3Б-ВК				12.18			
3	-	зам	855-18	12.18	04.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж. Квартал 3	
2	-	зам	225-18	12.17	06.17		
1	-	зам	720-17	12.17	06.17	Корпус 3Б	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл.спец.	Поспелова	12.18	06.17	06.17	06.17	План 1 этажа	
Разраб.	Новозиянен	12.18	06.17	06.17	06.17		
Проверил	Поспелова	12.18	06.17	06.17	06.17	ЭталонПроект	
Н. контр.	Дудевич	12.18	06.17	06.17	06.17		

Условные обозначения:

φ - диаметр условного прохода трубы;

DN - номинальный диаметр трубы;

B1.1 - водопровод холодной воды первой зоны;

B1.2(B2) - водопровод холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод);

T3.1 - трубопровод горячей воды подающий первой зоны;

T3.2 - трубопровод горячей воды подающий второй зоны;

T4.1 - трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;

T4.2 - трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;

K1 - канализация бытовая;

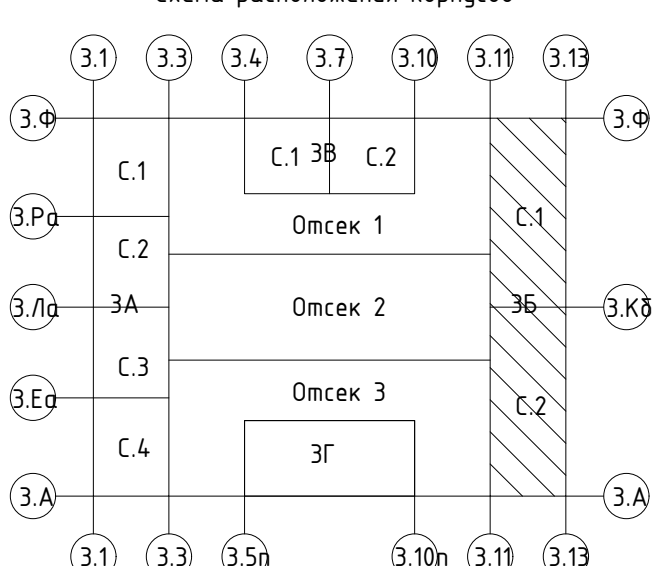
K1.1 - канализация бытовая встраиваемых помещений;

K2 - канализация дождевая;

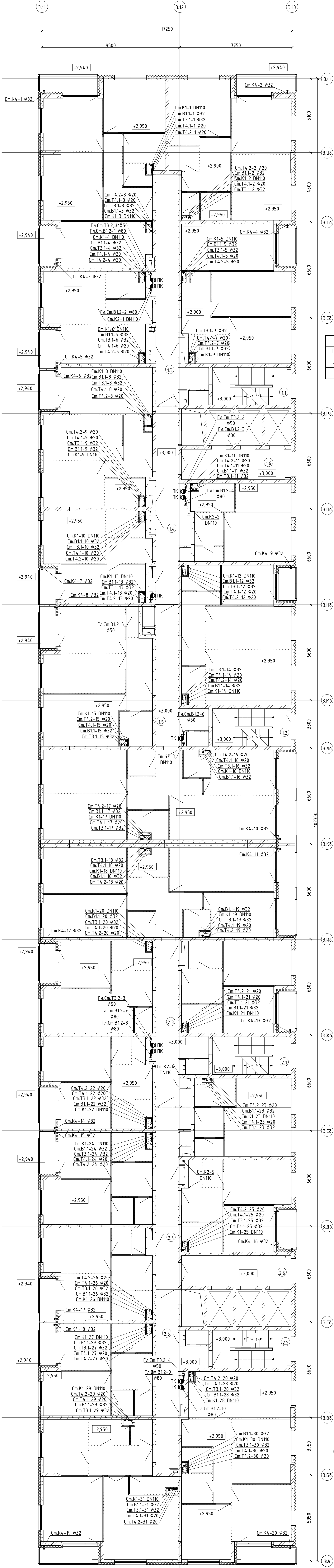
K4 - дренажная канализация.

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1.1	Эвакуационная лестница	14,1	
1.2	Эвакуационная лестница	14,1	
1.3	Коридор	27,9	
1.4	Коридор	23,6	
1.5	Коридор	18,3	
1.6	Лифтовый холл	16,6	
2.1	Эвакуационная лестница	14,1	
2.2	Эвакуационная лестница	14,1	
2.3	Коридор	21,1	
2.4	Коридор	20,0	
2.5	Коридор	22,0	
2.6	Лифтовый холл	16,6	

Схема расположения корпусов



Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																			
																			Таблица 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	20	22	24	-



Примечания:

1. Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
2. Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
3. Трубопроводы дождевой канализации проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.

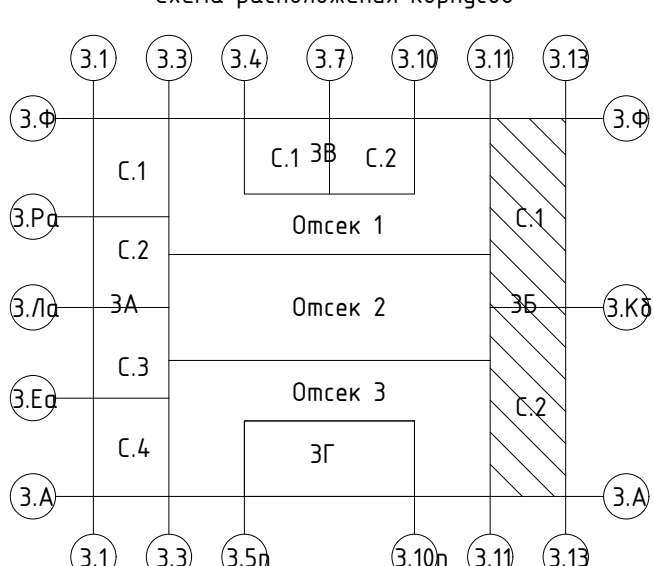
Условные обозначения:

- φ – диаметр условного прохода трубы;
DN – номинальный диаметр трубы;
B1.1 – водопровод холодной воды первой зоны;
B1.2(B2) – водопровод холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод);
T3.1 – трубопровод горячей воды подающий первой зоны;
T3.2 – трубопровод горячей воды подающий второй зоны;
T4.1 – трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;
T4.2 – трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;
K1 – канализация бытовая;
K1.1 – канализация бытовая встроены помещений;
K2 – канализация дождевая;
K4 – дренажная канализация.

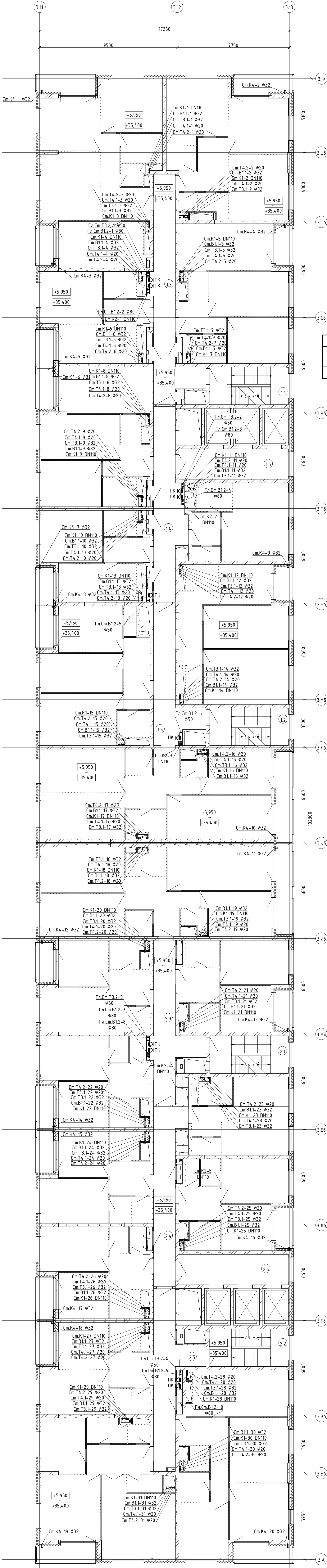
4	1	-	113-19	03.19	16-4571-3Б-БК					
3	-	зам	855-18	12.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж. Квартал 3					
2	-	зам	225-18	04.18						
1	-	зам	720-17	12.17						
Изм.	Колуч.	Лист	№ вкл.	Подпись	Дата					
Корпус 3Б						Стадия	Лист	Листов		
						Р	5			
Гл.спец.	Поспелова	Труба	06.17	План 2 этажа						
Разраб.	Новожилен	06.17								
Проверил	Поспелова	06.17								
Н. контр.	Дудевич	06.17	Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект 							
						Формат: А3 Кух				

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1.1	Эвакуационная лестница	14,1	
1.2	Эвакуационная лестница	14,1	
1.3	Коридор	27,9	
1.4	Коридор	23,6	
1.5	Коридор	18,3	
1.6	Лифтовый холл	30,4	
2.1	Эвакуационная лестница	14,1	
2.2	Эвакуационная лестница	14,1	
2.3	Коридор	21,1	
2.4	Коридор	20,0	
2.5	Коридор	22,0	
2.6	Лифтовый холл	30,4	

Схема расположения корпусов



Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																					
Напор на входе м.вод.ст.	Таблица 1																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
118,1	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	19	20	22	24	-




Примечания:

- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
- Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
- Трубопроводы дождевой канализации проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.

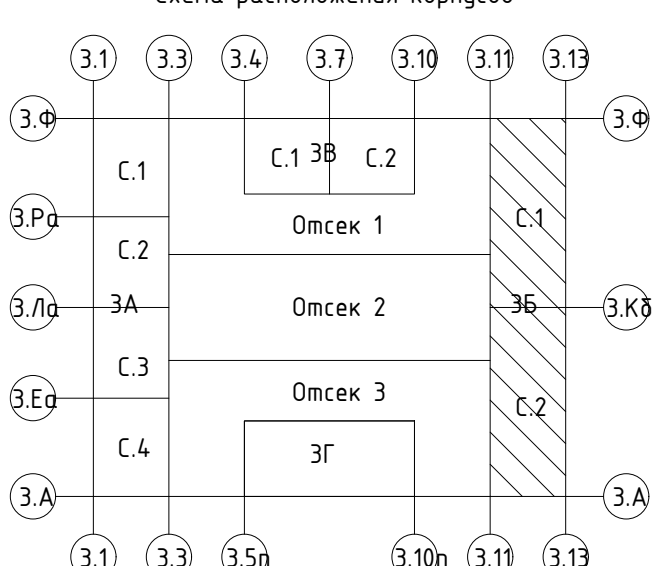
Условные обозначения:

- φ – диаметр условного прохода трубы;
DN – номинальный диаметр трубы;
B1.1 – водопровод холодной воды первой зоны;
B1.2(B2) – водопровод холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод);
T3.1 – трубопровод горячей воды подающий первой зоны;
T3.2 – трубопровод горячей воды подающий второй зоны;
T4.1 – трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;
T4.2 – трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;
K1 – канализация бытовая;
K1.1 – канализация бытовая встроенных помещений;
K2 – канализация дождевая;
K4 – дренажная канализация.

4	1	-	113-19	03.19	16-4571-3Б-ВК					
3	-	зам	855-18	12.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап. Квартал 3					
2	-	зам	225-18	04.18						
1	-	зам	720-17	12.17						
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Корпус 3Б						Стандия			Лист	Листов
						Р			6	
Гл.спец.	Поспелова	Поспелова	06.17	Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект 						
Разраб.	Новожилен	Новожилен	06.17							
Проверил	Поспелова	Поспелова	06.17							
Н. контр.	Дудевич	Дудевич	06.17	План 3-13 этажа						

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1.1	Эвакуационная лестница	14,1	
1.2	Эвакуационная лестница	14,1	
1.3	Коридор	27,9	
1.4	Коридор	23,6	
1.5	Коридор	18,3	
1.6	Лифтовый холл	30,4	
2.1	Эвакуационная лестница	14,1	
2.2	Эвакуационная лестница	14,1	
2.3	Коридор	21,1	
2.4	Коридор	20,0	
2.5	Коридор	22,0	
2.6	Лифтовый холл	30,4	

Схема расположения корпусов

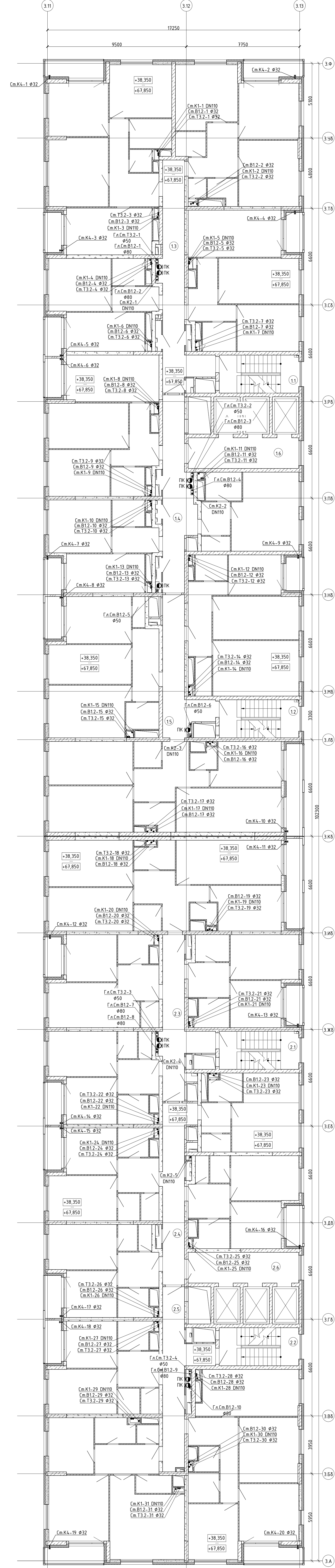


Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов

диаметр отверстий диффракции, установленных у пожарных кранов																				
Напор на входе н.вод.см.	Таблица 1																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118,1	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	20	22	24	-

Примечания:

- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
- Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
- Трубопроводы дождевой канализации проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.



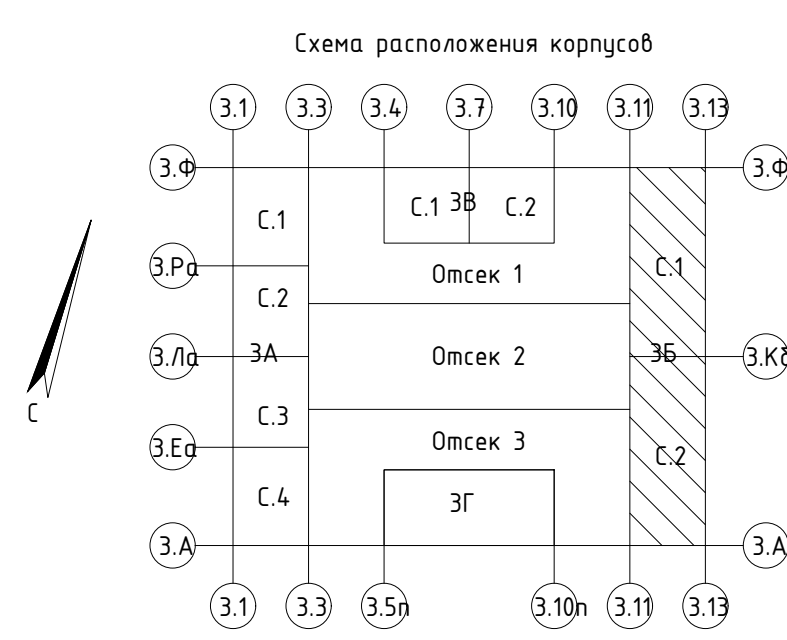
Условные обозначения:

- φ – диаметр условного прохода трубы;
DN – номинальный диаметр трубы;
B1.1 – водопровод холодной воды второй зоны;
B1.2(B2) – водопровод холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод);
T3.1 – трубопровод горячей воды подающий второй зоны;
T3.2 – трубопровод горячей воды подающий второй зоны;
T4.1 – трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;
T4.2 – трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;
K1 – канализация бытовая;
K1.1 – канализация бытовая встроенных помещений;
K2 – канализация дождевая;
K4 – дренажная канализация.

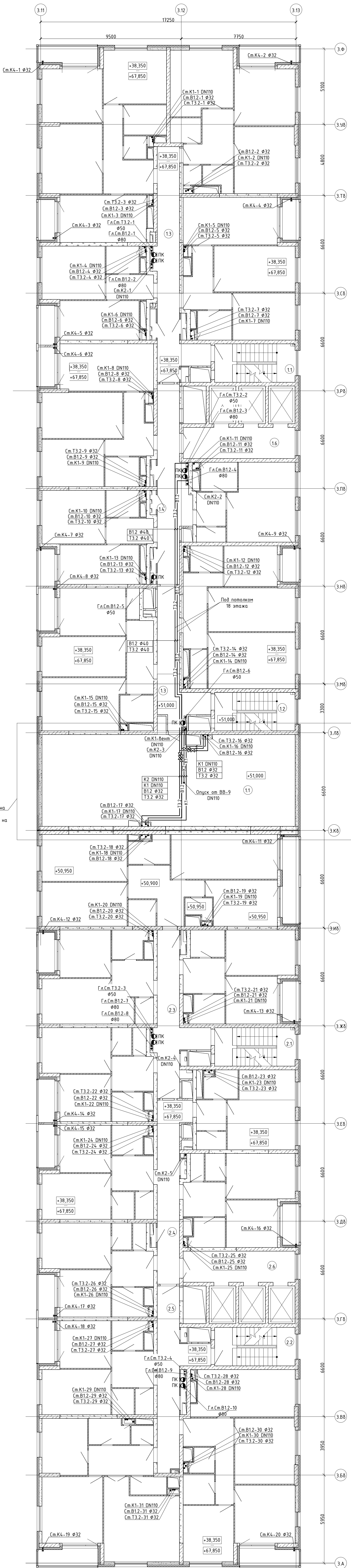
4	1	-	113-19	03.19	16-4571-3Б-ВК	Стадия	Лист	Листов
3	-	зам	855-18	12.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап, Квартал 3	Р	7	
2	-	зам	225-18	04.18				
1	-	зам	720-17	12.17				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Гл.спец.	Поспелова	Поспелова	06.17					
Разраб.	Новожилен	Поспелова	06.17					
Проверил	Поспелова	Поспелова	06.17					
Н. контр.	Дудевич	Дудевич	06.17					

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1.1	Техническое помещение	106,0	
1.2	Эвакуационная лестница	14,1	
1.3	Коридор	17,6	

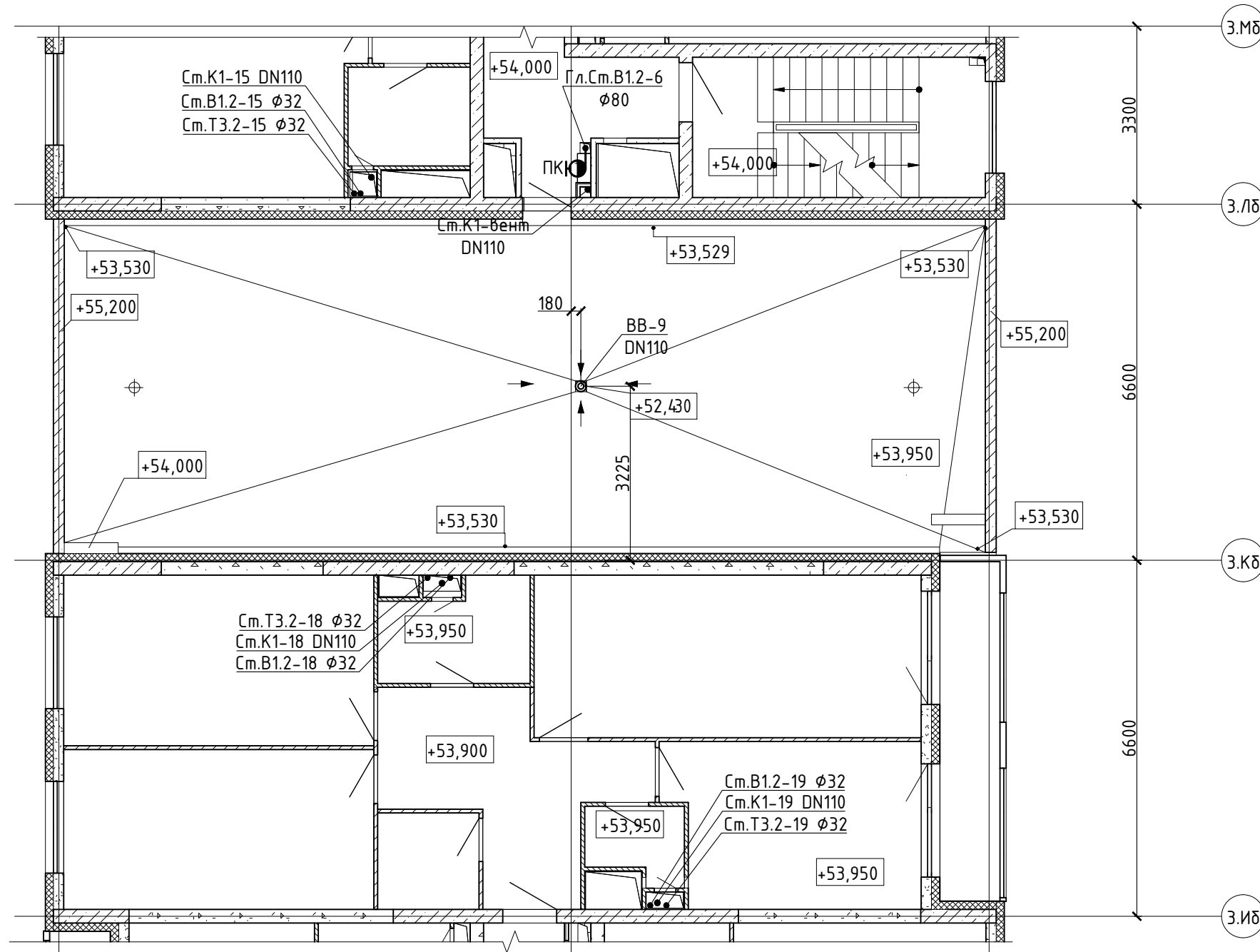
№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1.1	Эвакуационная лестница	14,1	
1.2	Эвакуационная лестница	14,1	
1.3	Коридор	27,9	
1.4	Коридор	23,6	
1.5	Коридор	18,3	
1.6	Лифтовый холл	30,4	
2.1	Эвакуационная лестница	14,1	
2.2	Эвакуационная лестница	14,1	
2.3	Коридор	21,1	
2.4	Коридор	20,0	
2.5	Коридор	22,0	
2.6	Лифтовый холл	30,4	



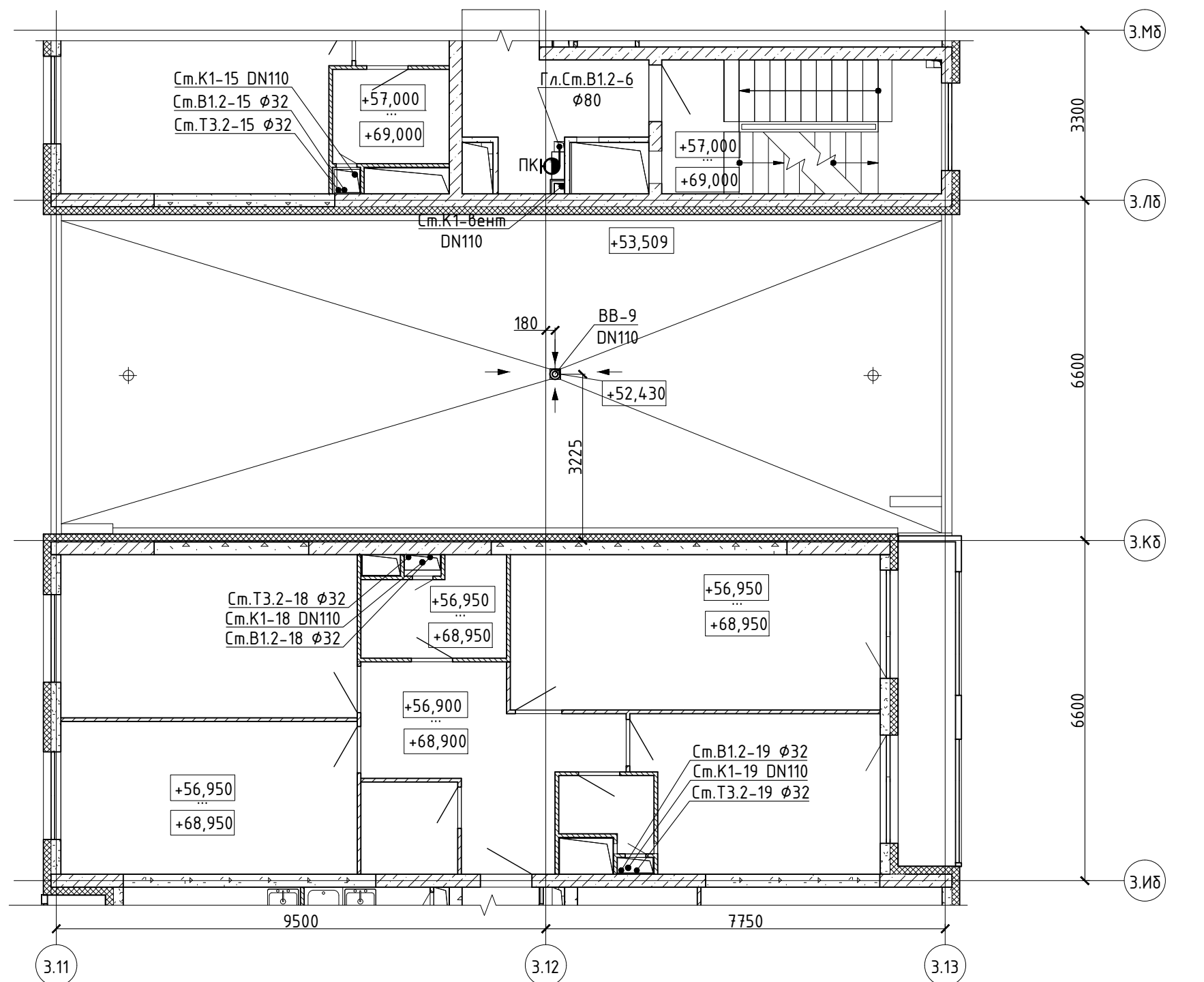
План 18-24 этажа на отн.+51,000



Фрагмент плана 19 этажа на отм.+54,000



Фрагмент плана 20-24 этажей на отм.+57,000...+69,000



См. Фрагмент плана 19 этажа на
отм.+54,000
Фрагмент плана 20-24 этажей на
отм.+57,000...+69,000

Фрагмент плана 20-24 эта
отм.+57,000...+69,000

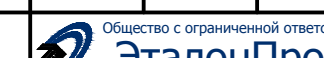
Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																				
Напор на объекте м.вод.ст.	Таблица 1																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118,1	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	20	22	24	-

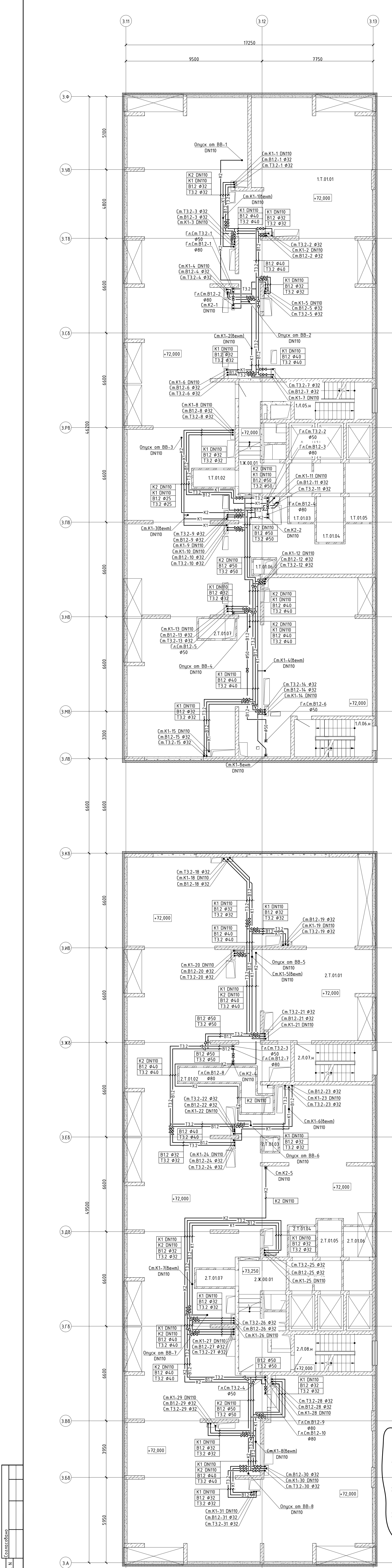
Примечания:

1. Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
2. Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
3. Трубопроводы дождевой канализации проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.

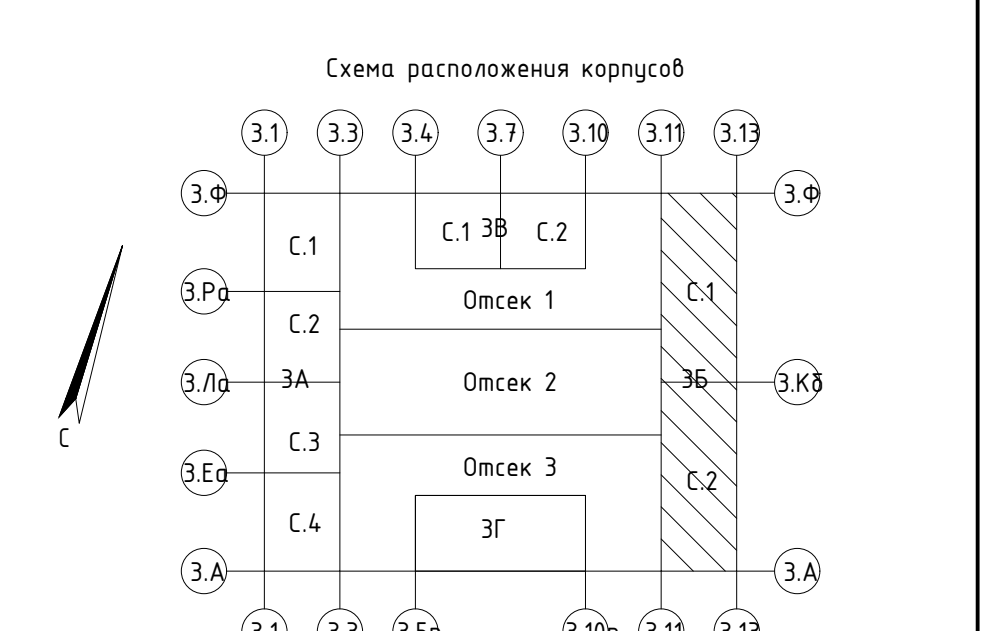
Словные обозначения:

Ø – диаметр условного прохода трубы;
 DN – номинальный диаметр трубы;
 Б11 – водопровод холодной воды первой зоны;
 Б12(В2) – водопровод холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод);
 Т31 – трубопровод горячей воды подающей первой зоны;
 Т32 – трубопровод горячей воды подающей второй зоны;
 Т4.1 – трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;
 Т4.2 – трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;
 К1 – канализация бытовая;
 К11 – канализация бытовая встроены помещений;
 К2 – канализация дождевая;
 К4 – дренажная канализация.

4	1	-	113-19	03.19	16-4571-36-БК Информационный журнал и общественно-деловое приложение к нему предоставлено на проверку по адресу: Москва, САО, Дмитровское шоссе, «Битум» Москва, Иранский проезд и у 800-12-00 Москва 2 этап. Квартал 3
3	-	зам	855-18	12.18	
2	-	зам	725-18	01.18	
1	-	зам	120-17	12.17	
Изм.	Колуч	Лист	Н док	Подпись	
Корпус 3Б					
Г.А.Спеч	Послевоен	Спеч	06.17		 Область с ограниченной ответственностью ЭталонПроект ЭТАЛОН
Разроз	Начином		06.17		
Проверил	Послевоен	Спеч	06.17		
Н.компр	Делуч		06.17		
План 18-24 этаж					



Экспликация помещений технического этажа. Корпус Б			
№ помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1 секция			
1.Ж.00.01	Коридор	18,3	
1.Л.06.н	Лестница	14,1	
1.Л.05.н	Лестница	14,1	
1.Т.01.01	Техническое пространство	651,5	
1.Т.01.04	Расширительная камера подпора	6,0	
1.Т.01.05	Расширительная камера подпора	3,4	
1.Т.01.03	Расширительная камера подпора	3,2	
1.Т.01.02	Расширительная камера дымоудаления	3,5	
1.Т.01.06	Расширительная камера КДЧ	1,5	
2 секция			
2.Ж.00.01	Коридор	18,9	
2.Л.07.н	Лестница	14,1	
2.Л.08.н	Лестница	14,1	
2.Т.01.02	Расширительная камера дымоудаления	9,0	
2.Т.01.05	Расширительная камера подпора	4,3	
2.Т.01.04	Расширительная камера подпора	4,0	
2.Т.01.05	Расширительная камера подпора	4,3	
2.Т.01.01	Помещение	696,6	
2.Т.01.03	Расширительная камера КДЧ	1,1	
2.Т.01.07	Расширительная камера дымоудаления	3,3	



- 4/7
- Примечания:
1.

Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
2.

Трубопроводы горячей воды проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
3.

Трубопроводы дождевой канализации проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.

Условные обозначения:

φ - диаметр условного прохода трубы;

DN - номинальный диаметр труб;

В1.1 - водопровод холодной воды первой зоны;

В1.2(В2) - водопровод холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод);

Т3.1 - трубопровод горячей воды подающий первой зоны;

Т3.2 - трубопровод горячей воды подающий второй зоны;

Т4.1 - трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;

Т4.2 - трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;

К1 - канализация бытовая;

К1.1 - канализация бытовая встроенных помещений;

К2 - канализация дождевая;

К4 - дренажная канализация.

4	1	-	113-19	03.19
2	-	зам	225-18	04.18
1	-	зам	720-17	12.17
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись
Гл. спец.	Поспелова	Новозиянен	06.17	06.17
Разраб.	Новозиянен	Поспелова	06.17	06.17
Проверил	Поспелова	Дудевич	06.17	06.17
Н. контр.	Дудевич			

16-4571-3Б-ВК

Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г. Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул. 800-летия Москвы, 2 этап, Квартал 3

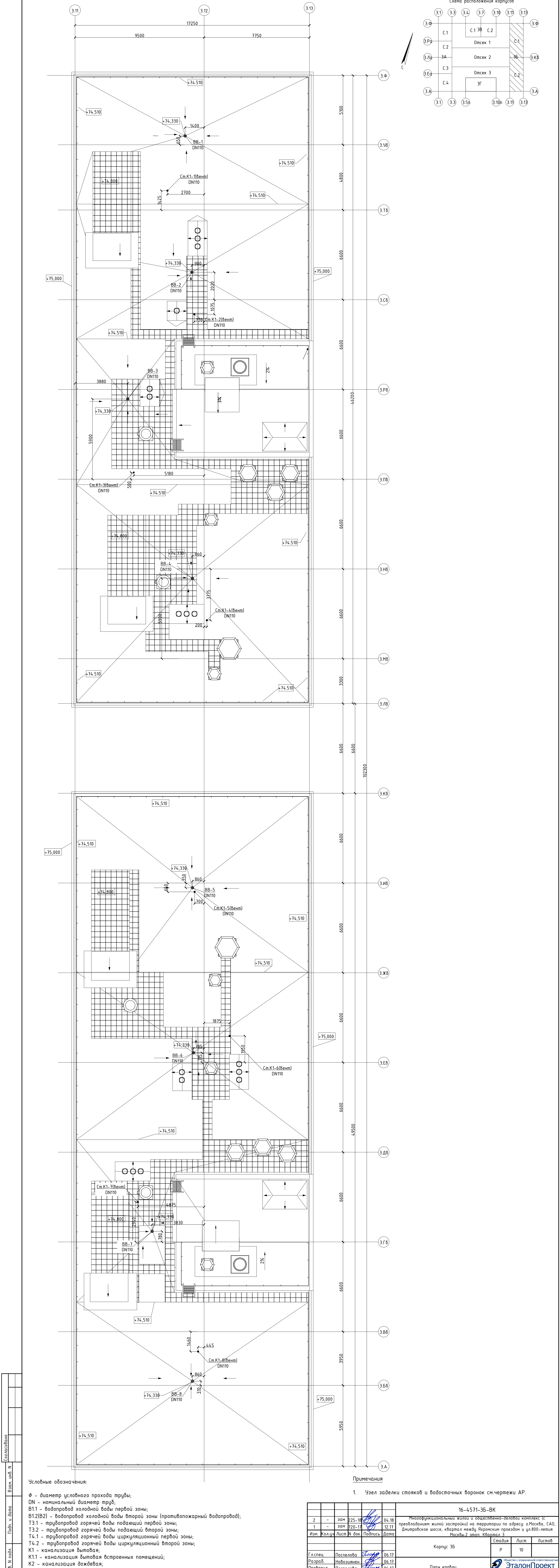
Корпус 3Б

План технического пространства на от. +72.000

Стация	Лист	Листов
Р	9	

ЭталонПроект

Формат: А3х4



Согласовано		Взам. инв. N	
Подп. и дата			
Имя N подл.			

Условные обозначения:

φ - диаметр условного прохода трубы;
DN - номинальный диаметр трубы;
В1.1 - водопровод холодной воды первой зоны;
В1.2(В2) - водопровод холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод);
Т3.1 - трубопровод горячей воды подающий первой зоны;
Т3.2 - трубопровод горячей воды подающий второй зоны;
Т4.1 - трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;
Т4.2 - трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;
К1 - канализация бытовая;
К1.1 - канализация бытовая встроенных помещений;
К2 - канализация дождевая;
К4 - дренажная канализация.

Примечания

1. Узел заделки стояков и водосточных воронок см.чертежи АР.

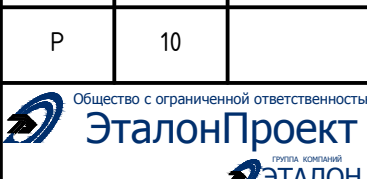
						16-4571-3Б-ВК			
2	-	зам	225-18	<i>Дулевич</i>	04.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этап. Квартал 3			
1	-	зам	720-17	<i>Дулевич</i>	12.17				
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Корпус 3Б	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
Гл.спец.	Поспелова	<i>Дулевич</i>		06.17		План кровли	 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект ЭТАЛОН		
Разраб.	Новожилен	<i>Дулевич</i>		06.17					
Проверил	Поспелова	<i>Дулевич</i>		06.17					
Н. контр.	Дулевич	<i>Дулевич</i>		06.17					

Схема В1.1 выше отм. ±0.000

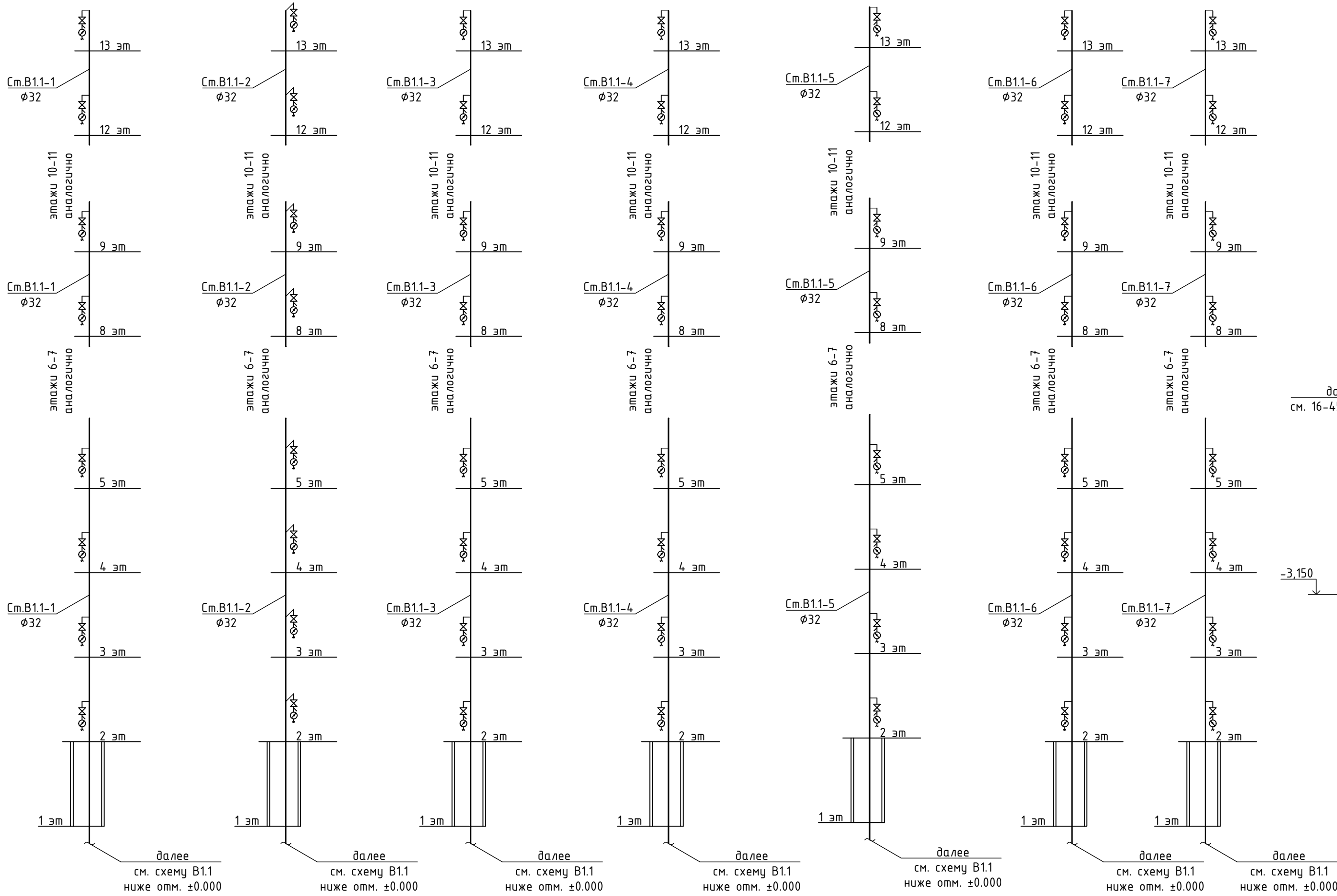
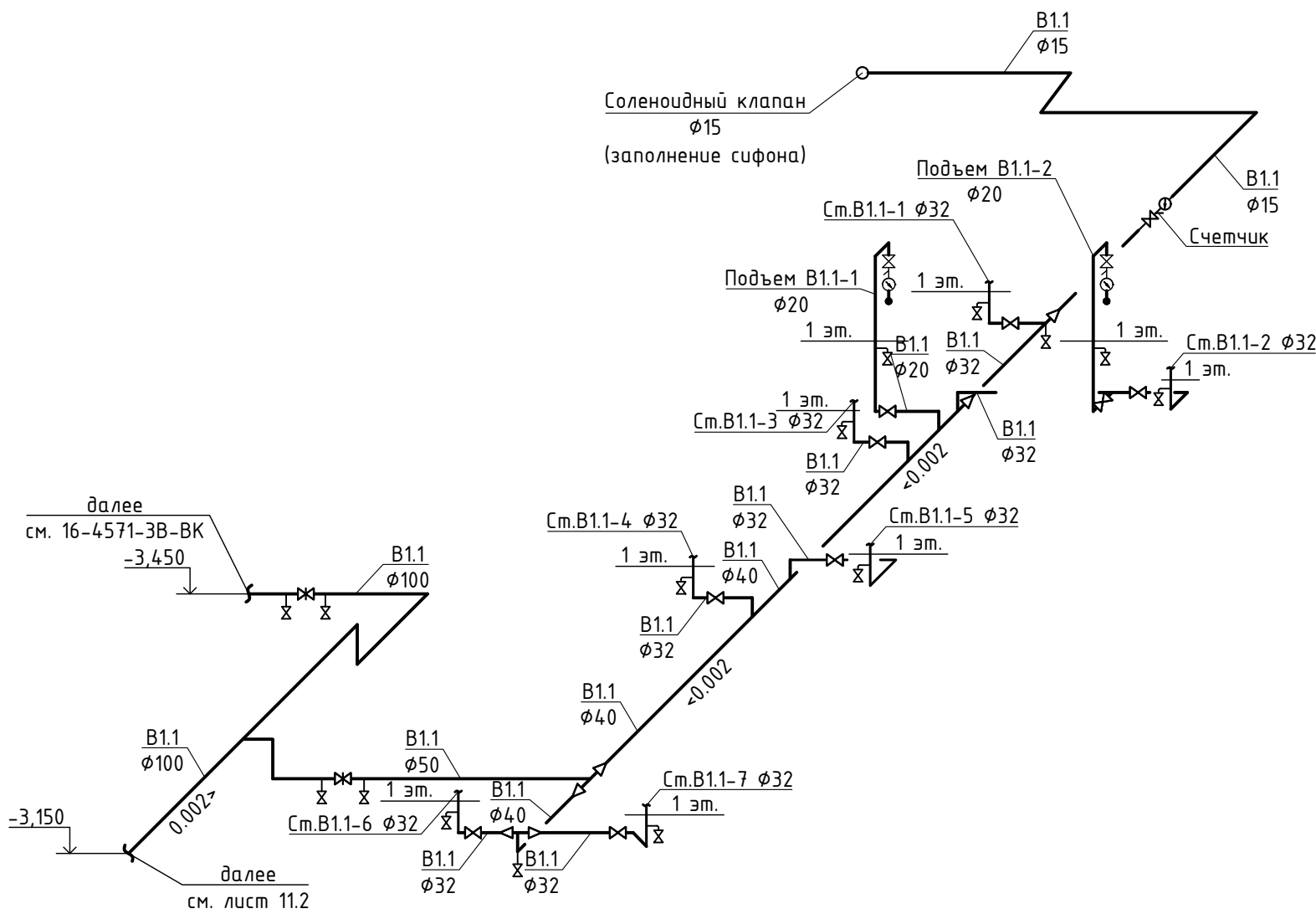


Схема В1.1 ниже отм. ±0.000



- Примечания
- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
 - На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
 - Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
 - Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
 - Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
 - На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
 - В каждой квартире установить по одному пожарному крану для первичного внутрквартирного пожаротушения, см. лист 20.
 - Поквартирные разводки выполняются силами дольщиков.

Условные обозначения систем ВК:

φ - диаметр условного прохода трубы;

В1.1 - водопровод холодной воды первой зоны жилой части.



					16-4571-3Б-ВК					
4	1	-	113-19	<i>Поспелова</i>	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж, Квартал 3				
3	-	зам	855-18	<i>Поспелова</i>	12.18					
2	-	нов	225-18	<i>Поспелова</i>	04.18					
Изм.	Кол.чч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
						Корпус 3Б		Стадия	Лист	Листов
								Р	11.1	
Гл. спец.	Поспелова		<i>Поспелова</i>		06.17	Секция 1. Схема В1.1 в осях ЗРБ-ЗФ / 3.11-3.14			 ЭталонПроект <small>ООО с ограниченной ответственностью</small> 	
Разраб.	Новозиянен		<i>Поспелова</i>		06.17					
Проверил	Поспелова		<i>Поспелова</i>		06.17					
Н. контр.	Дудевич		<i>Дудевич</i>		06.17					

Схема В1.1 выше отм. ± 0.000

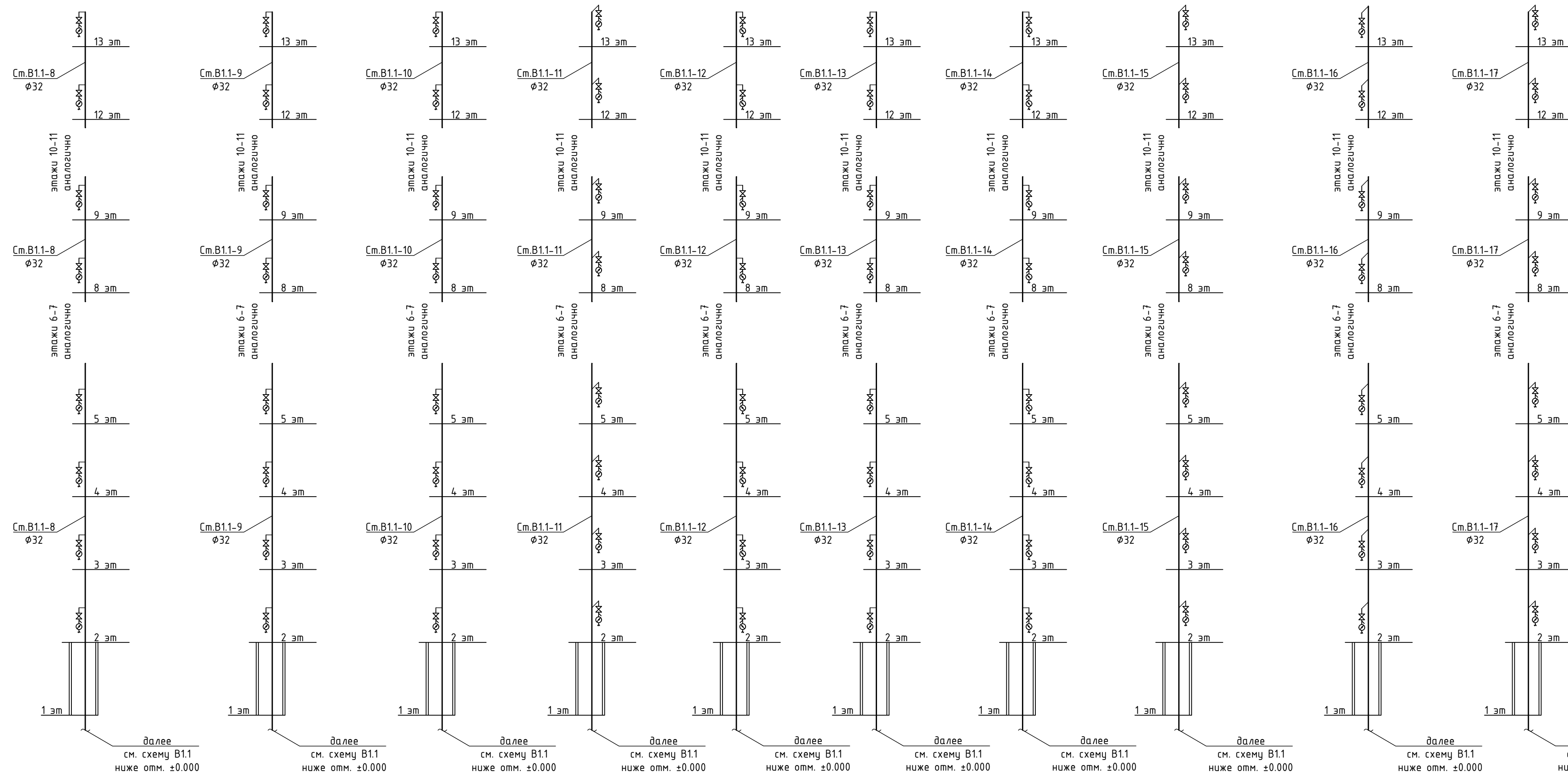
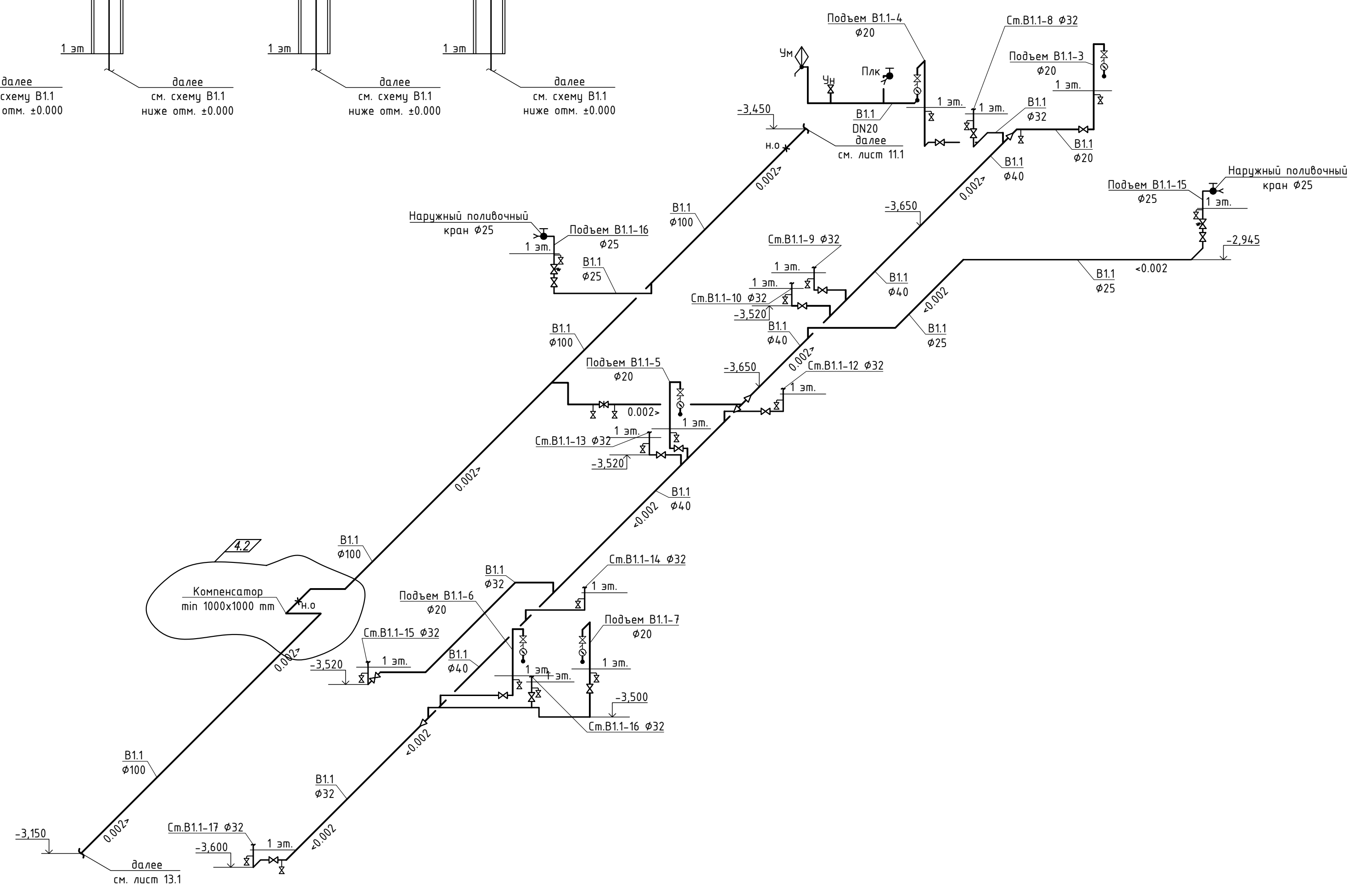


Схема В1.1 ниже отм. ± 0.000







Примечания

1. В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
2. На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
3. Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "EnergoFlex Super" толщиной 9 мм.
4. Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
5. Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
6. На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
7. В каждой квартире установить по одному пожарному крану для первичного тушения пожара, см. лист 20.
8. Пожаротушения разводки выполняются силами дольщиков.

Условные обозначения систем ВК:

ϕ – диаметр условного прохода трубы;
В1.1 – водопровод холодной воды первой зоны жилой части.

						16-4571-36-ВК
4	2	-	113-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Хвороским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж. Квартал 3
2	-	нов	225-18		04.18	
Изм.	Коллж.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Корпус 3Б
						Стadia Лист Листов
						Р 112
Гл. спец.	Поспелова		06.17	Секция 1. Схема Б.11 в осях 3К8-3С8 / 3.11-3.14		
Разработ.	Новозынин		06.17			
Проверил	Поспелова		06.17			
Н. контр.	Дудевич		06.17			




Общество с ограниченной ответственностью
ЭталонПроект


Схема Т3.1; Т4.1 выше отм. ±0.000

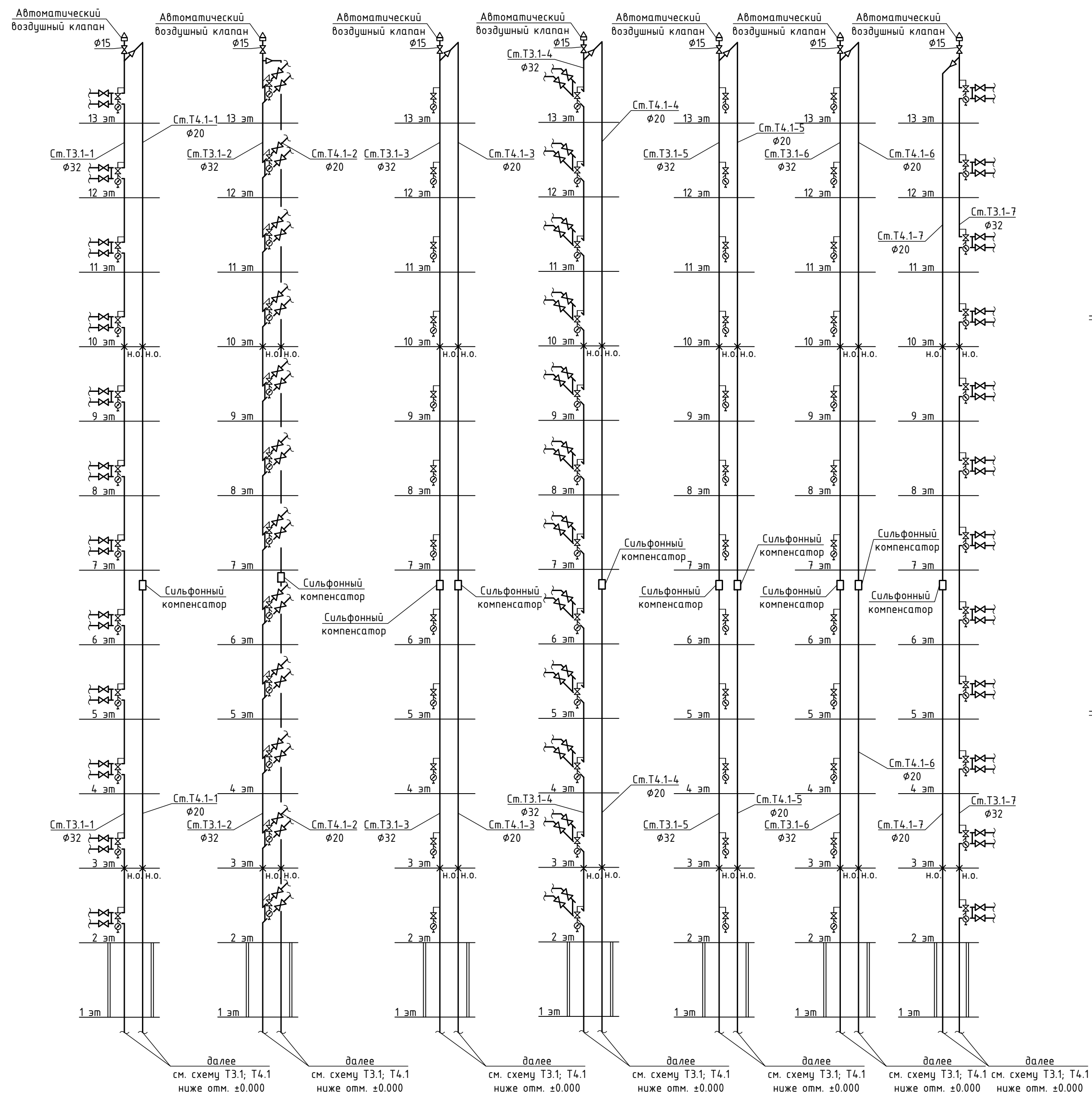


Схема Т3.1 ниже отм. ±0.000

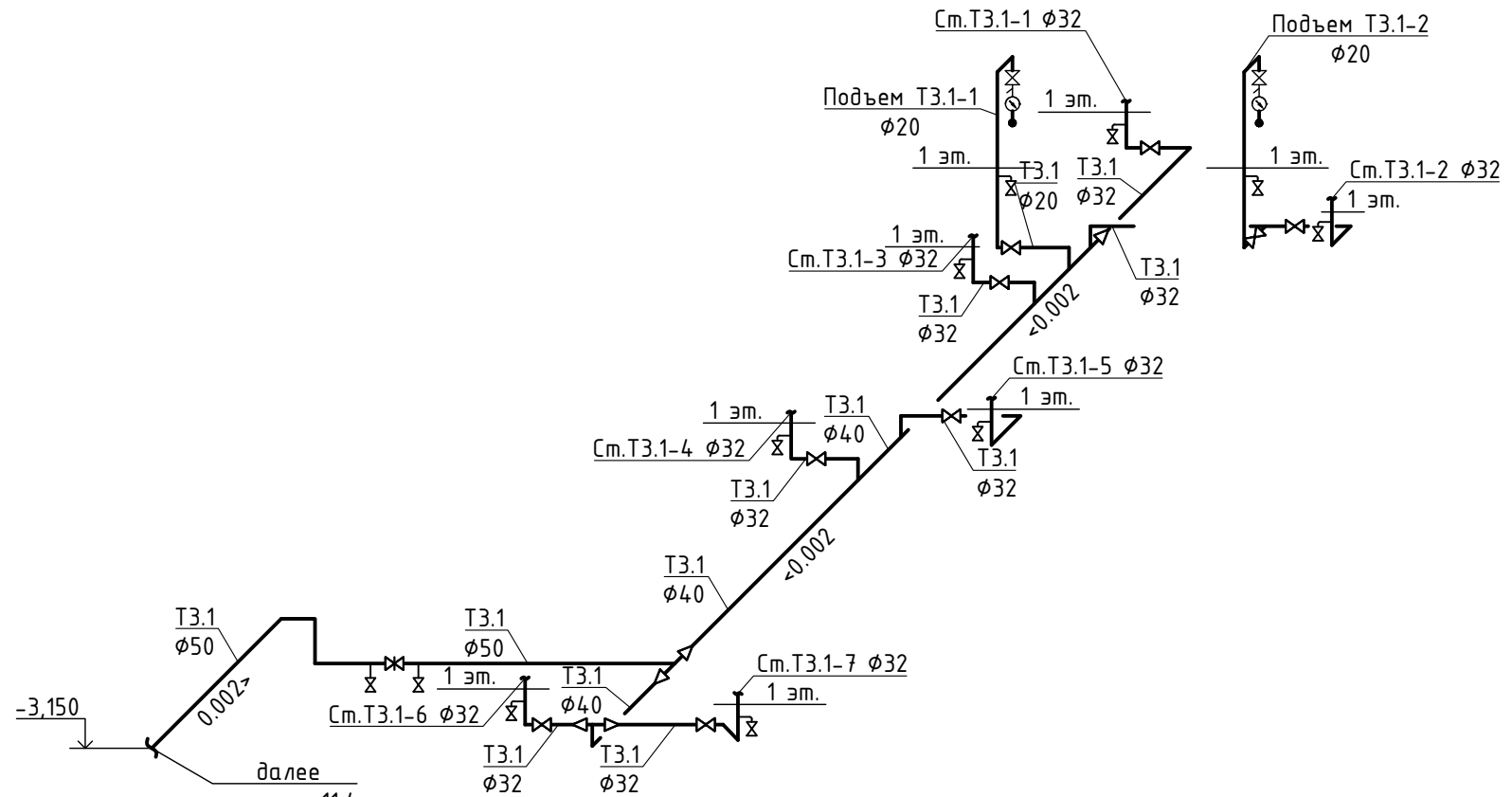
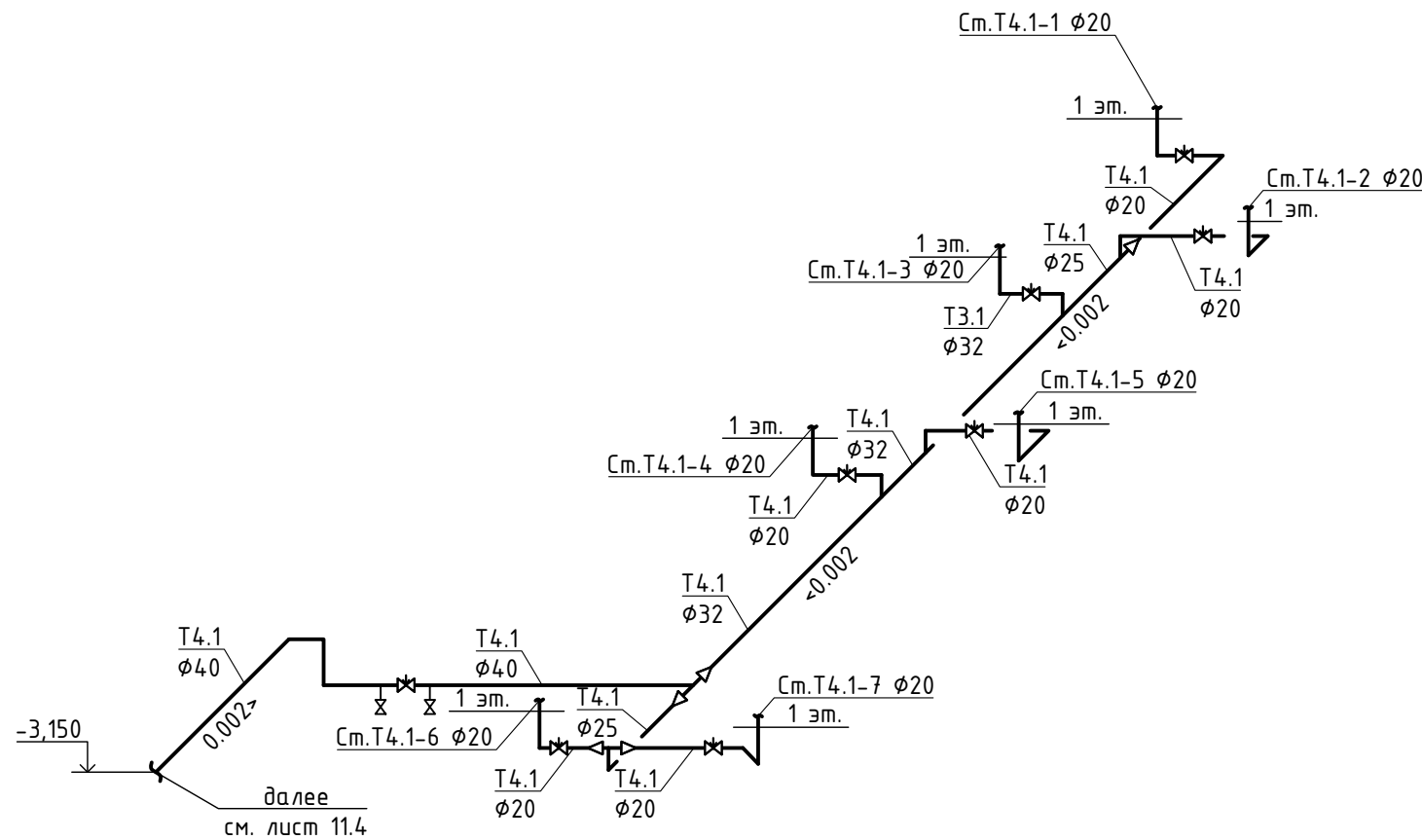
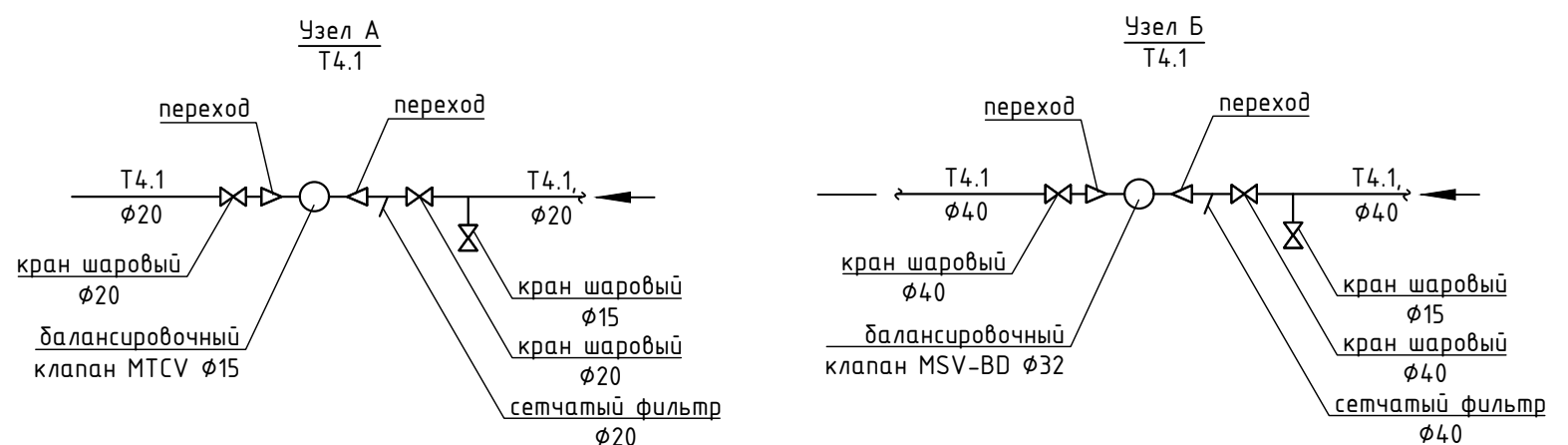


Схема Т4.1 ниже отм. ±0.000



Примечания

1. В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
2. На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
3. Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
4. Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
5. Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
6. Схему утсроавки полотенцесушителя см. лист 21.
7. На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
8. Поквартирные разводки выполняются силами дольщиков.
9. На квартирных стояках Т3.1 (без полотенцесушителя) и Т4.1 водоснабжения установить сильфонные компенсаторы на 6 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 3 и 10 этажа.
10. Установку балансирующего клапана выполнить по узлу А.
11. Установку балансирующего клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу Б.



						16-4571-35-ВК		
4	1	-	113-19	03.19		Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж. Квартал 3		
2	-	нов	225-18	04.18				
Изм. Кол.чч Лист N док. Подпись Дата						Корпус 3Б		
Гл. спец.	Поспелова			06.17		Секция 1. Схема Т3.1; Т4.1 в осях ЗР6-3Ф / 3.11-3.14		
Разраб.	Новозиянен			06.17				
Проверил	Поспелова			06.17				
Н. контр.	Дудевич			06.17				
						ЭталонПроект		
						Формат: А2А		

Схема Т3.1; Т4.1 выше отм. ±0.000

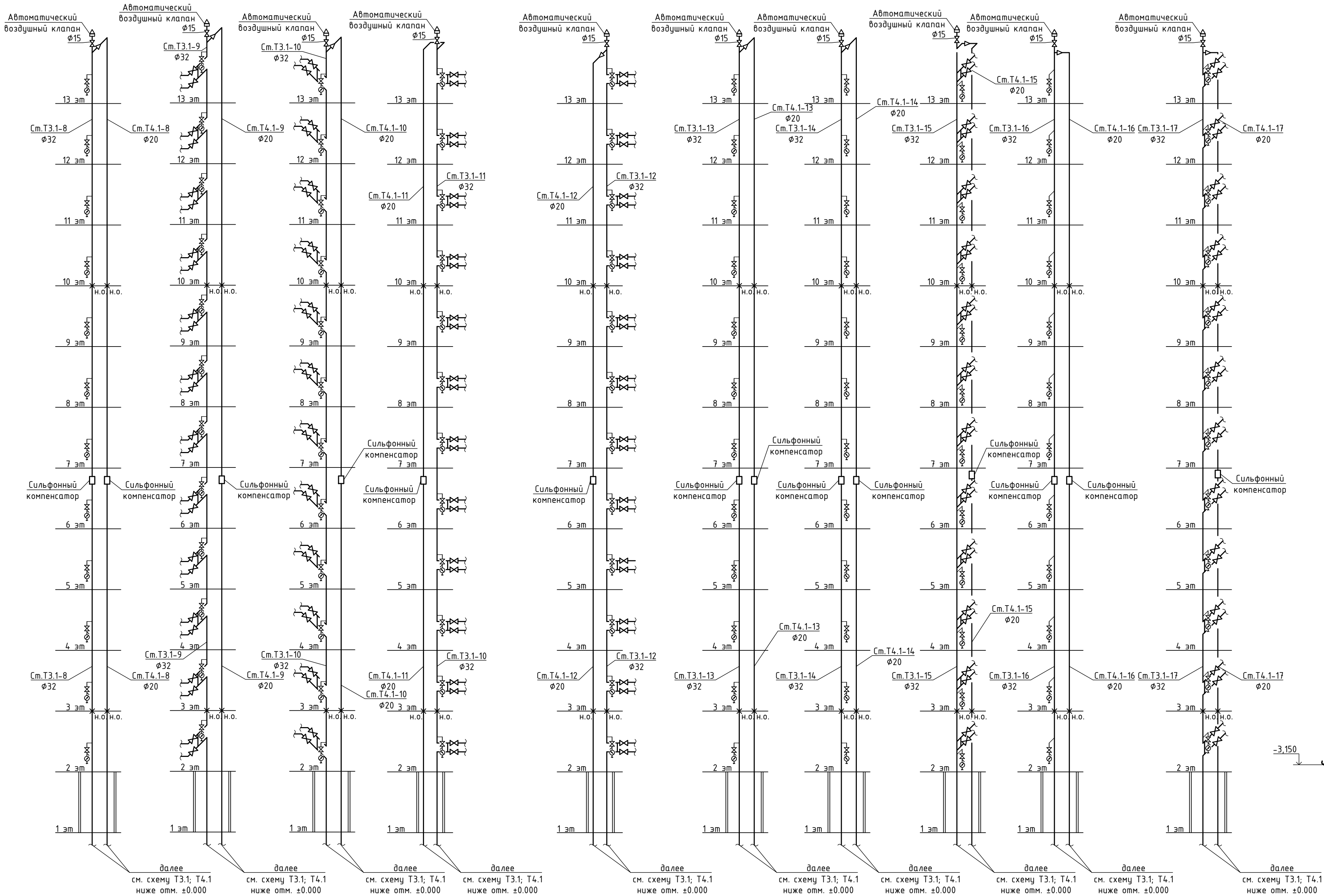


Схема Т3.1 ниже отм. ±0.000

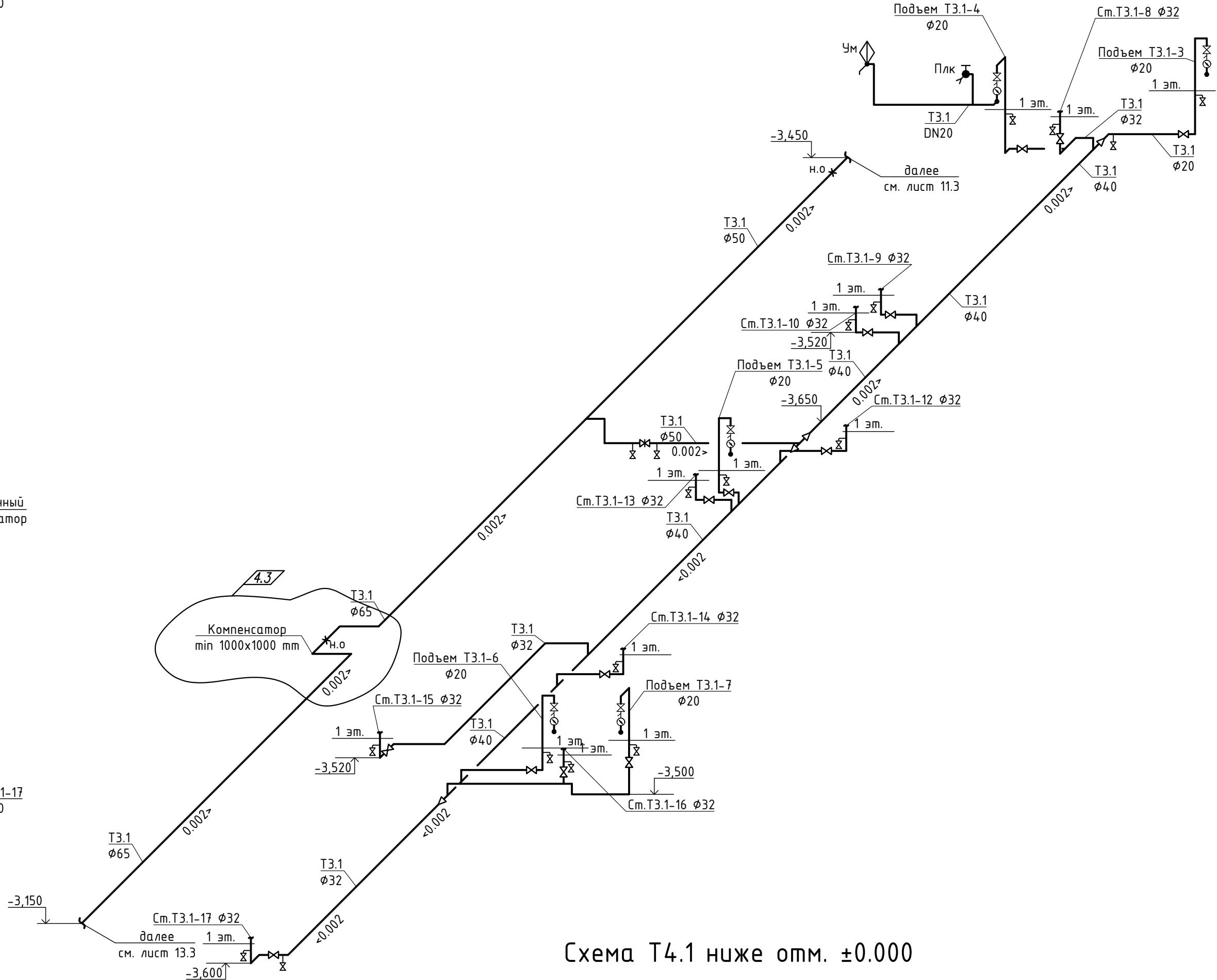
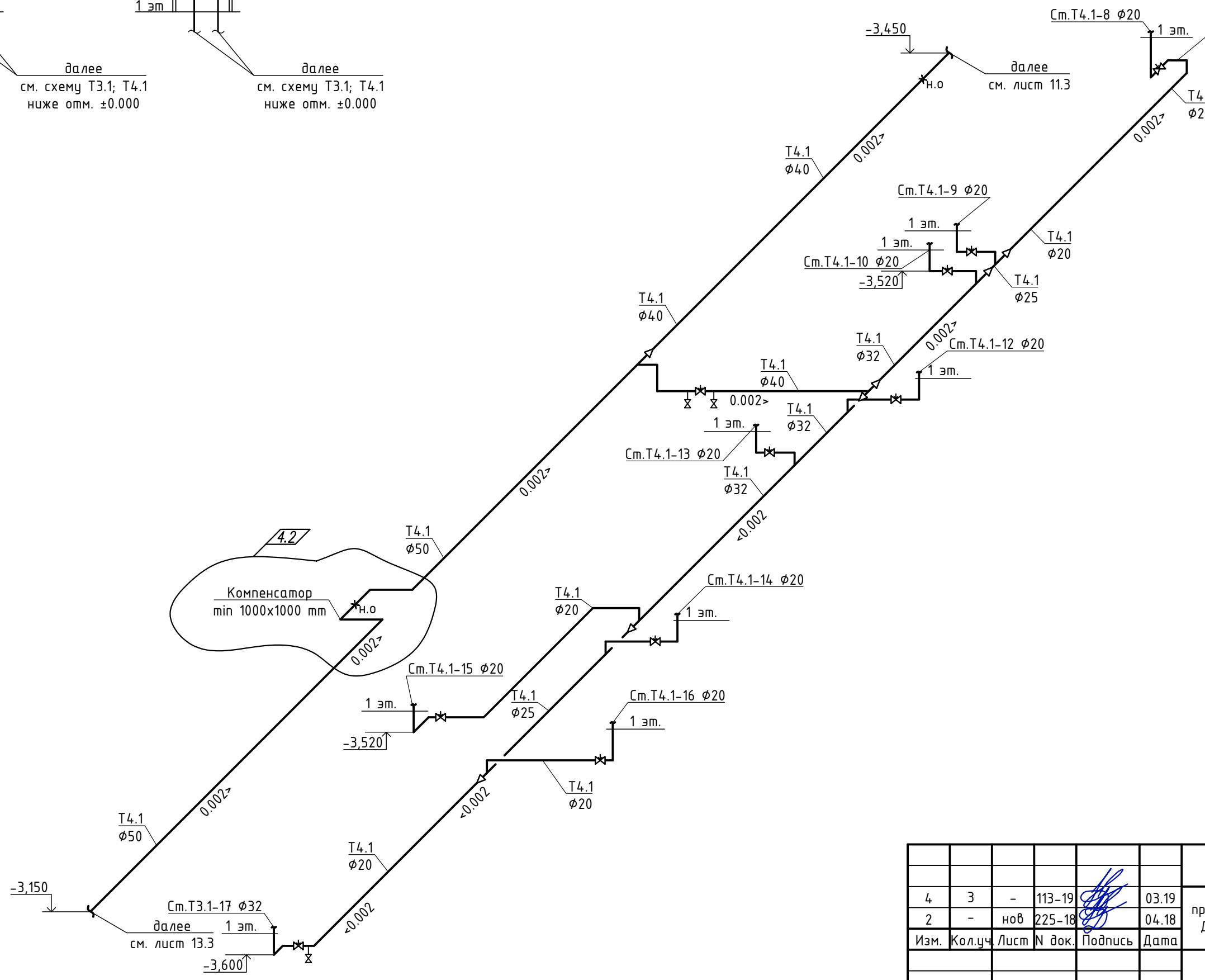
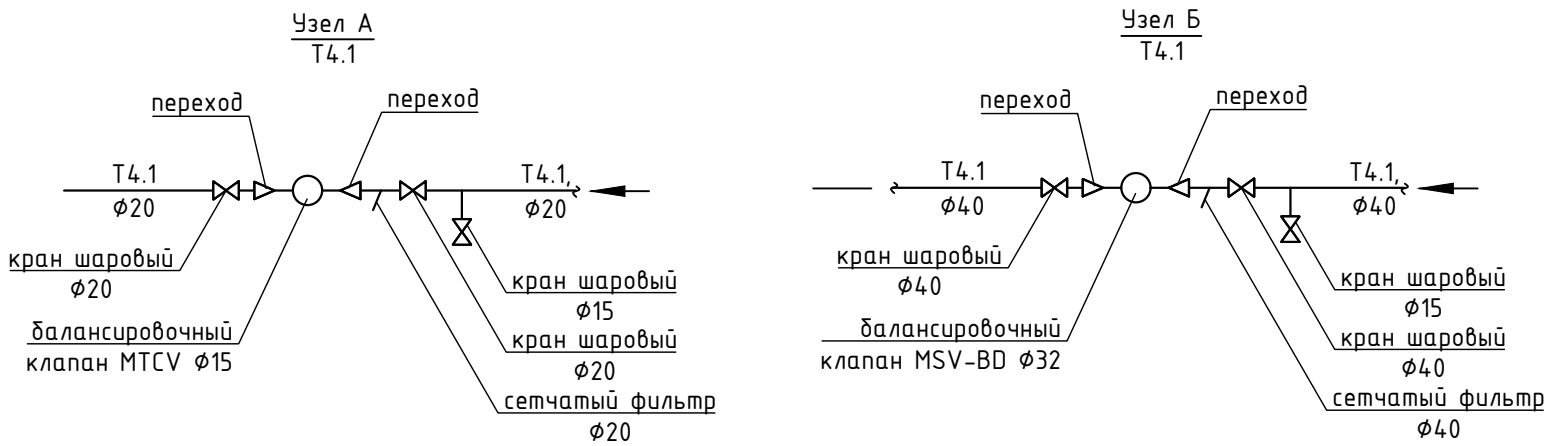


Схема Т4.1 ниже отм. ±0.000



Примечания

- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
- На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
- Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
- Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
- Схему установки полотенцесушителя см. лист 21.
- На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
- Поквартирные разводки выполняются силами дольщиков.
- На квартирных стояках Т3.1 (без полотенцесушителя) и Т4.1 водоснабжения установить сифонные компенсаторы на 6 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 3 и 10 этажа.
- Установку балансирующего клапана выполнить по узлу А.
- Установку балансирующего клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу Б.



					16-4571-3Б-ВК						
4	3	-	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Ярославским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этап. Квартал 3						
2	-	нов	225-18	04.18							
Изм. Колуч. Лист N док. Подпись Дата											
				Корпус 3Б							
				Стация							
				Р							
				Лист							
				114							
				Листов							

Схема В1.2 выше отпм. ± 0.000

Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																				
Напор на входе м.вод.ст.	Таблица 1																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118,1	13	13	13	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	20	22	24	-	-

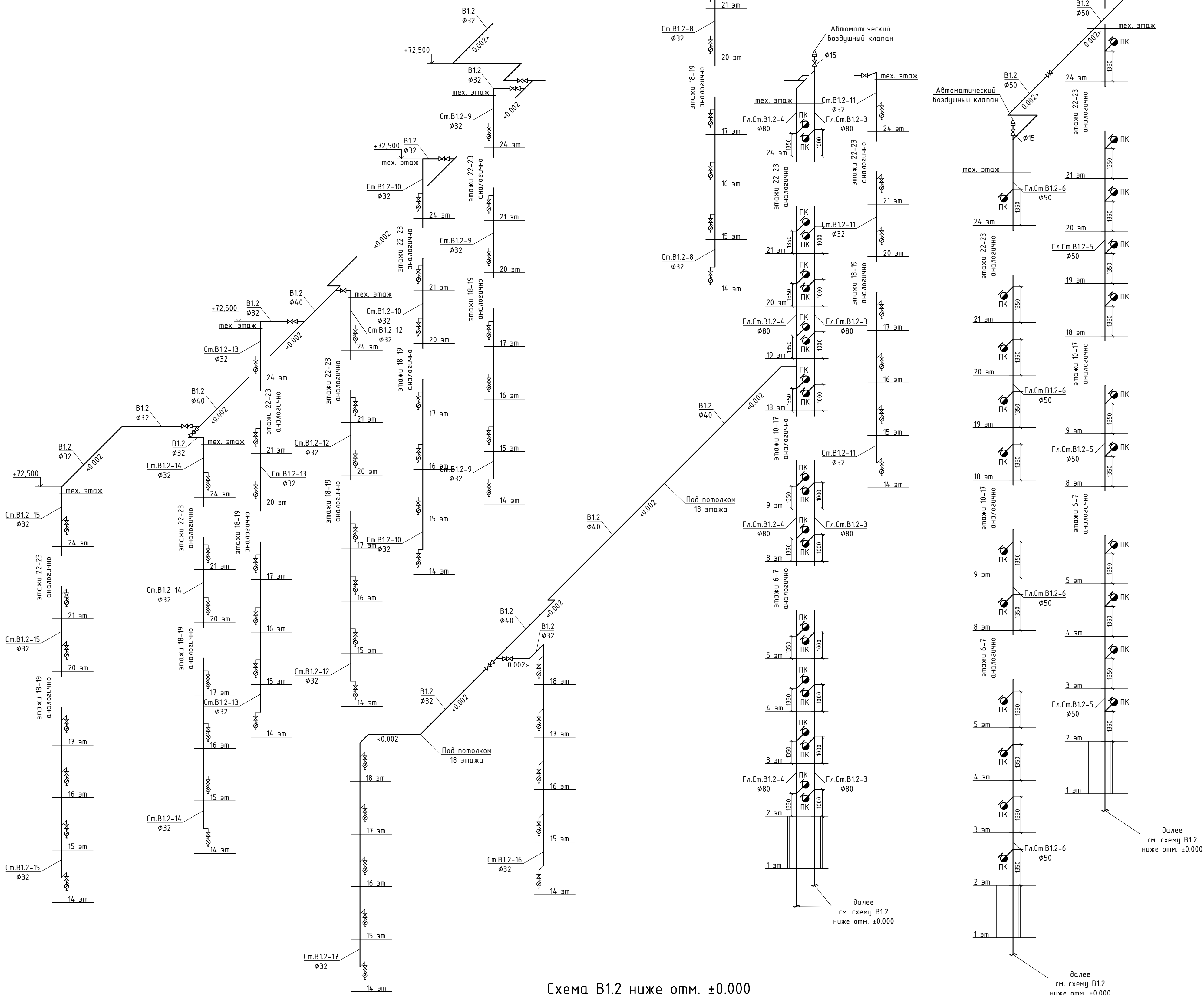
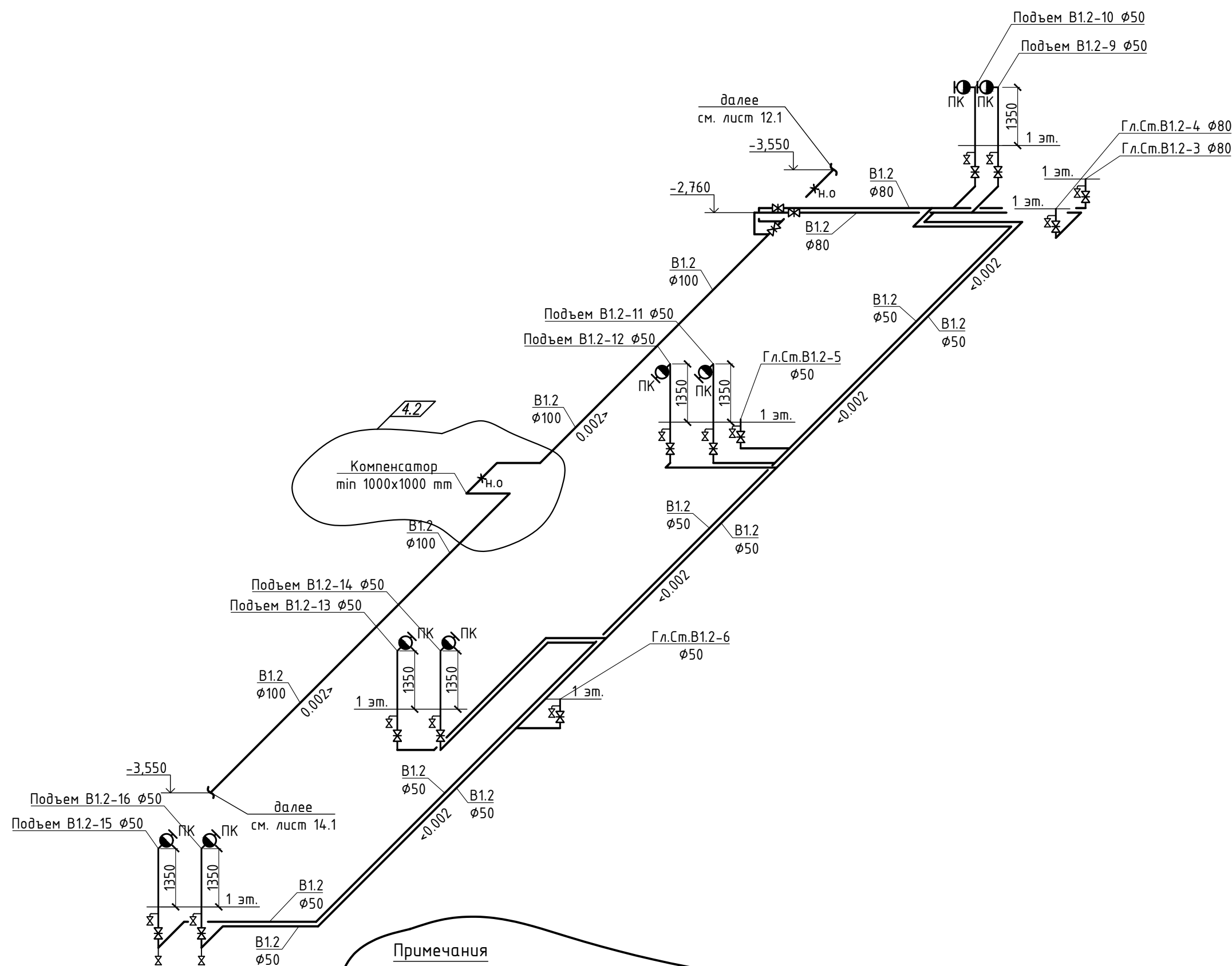


Схема В1.2 ниже отм. ± 0.000



1. В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
2. Пожарные краны устанавливаются в пожарных шкафах, см. лист 28.
3. На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
4. Противопожарный водопровод изолировать теплоизолирующей "Isotop" Shell All.
5. Квартирные стояки изолировать теплоизолирующей "Energoflex Super" толщиной 30 мм.
6. Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
7. На 14-20 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит регулятор расхода.
8. В каждой квартире установить по одному пожарному крану для первичного пожаротушения.
9. Поквартирные разводки выполняются силами дольщиков.
10. Пожарные краны устанавливаются в пожарных шкафах, см. лист 18.
11. Сети водопровода прокладываются ниже сетей 30 и 55.

Условные обозначения систем ВК:

ϕ – диаметр условного прохода трубы;
B1.2(B2) – водопровод холодной воды второй зоны жилой части
(противопожарный водопровод).




						16-4571-35-ВК						
4	2	-	113-19	<i>Л</i>	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладающим жилой застройкой) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Ярославским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этап, Квартал 3						
2	-	нов	825-18	<i>Л</i>	04.18							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Корпус 3Б						<table><tr><th>Стандарт</th><th>Лист</th><th>Листов</th></tr><tr><td>P</td><td>12.2</td><td></td></tr></table>	Стандарт	Лист	Листов	P	12.2	
Стандарт	Лист	Листов										
P	12.2											
Гл.спец	Поспелова	<i>Л</i>	06.17	Секция 1. Схема Т3.2, Т4.2 в осях ЗК8-ЗС8 / 311-314								
Разраб.	Новозина	<i>Л</i>	06.17									
Проверил	Поспелова	<i>Л</i>	06.17									
Н. контр.	Дудевич	<i>Л</i>	06.17									
						<table><tr><td></td><td colspan="2">Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект ЭТАЛОН</td></tr></table>		Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект ЭТАЛОН				
	Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект ЭТАЛОН											

Схема Т3.12; Т4.2 выше отм. ±0.000

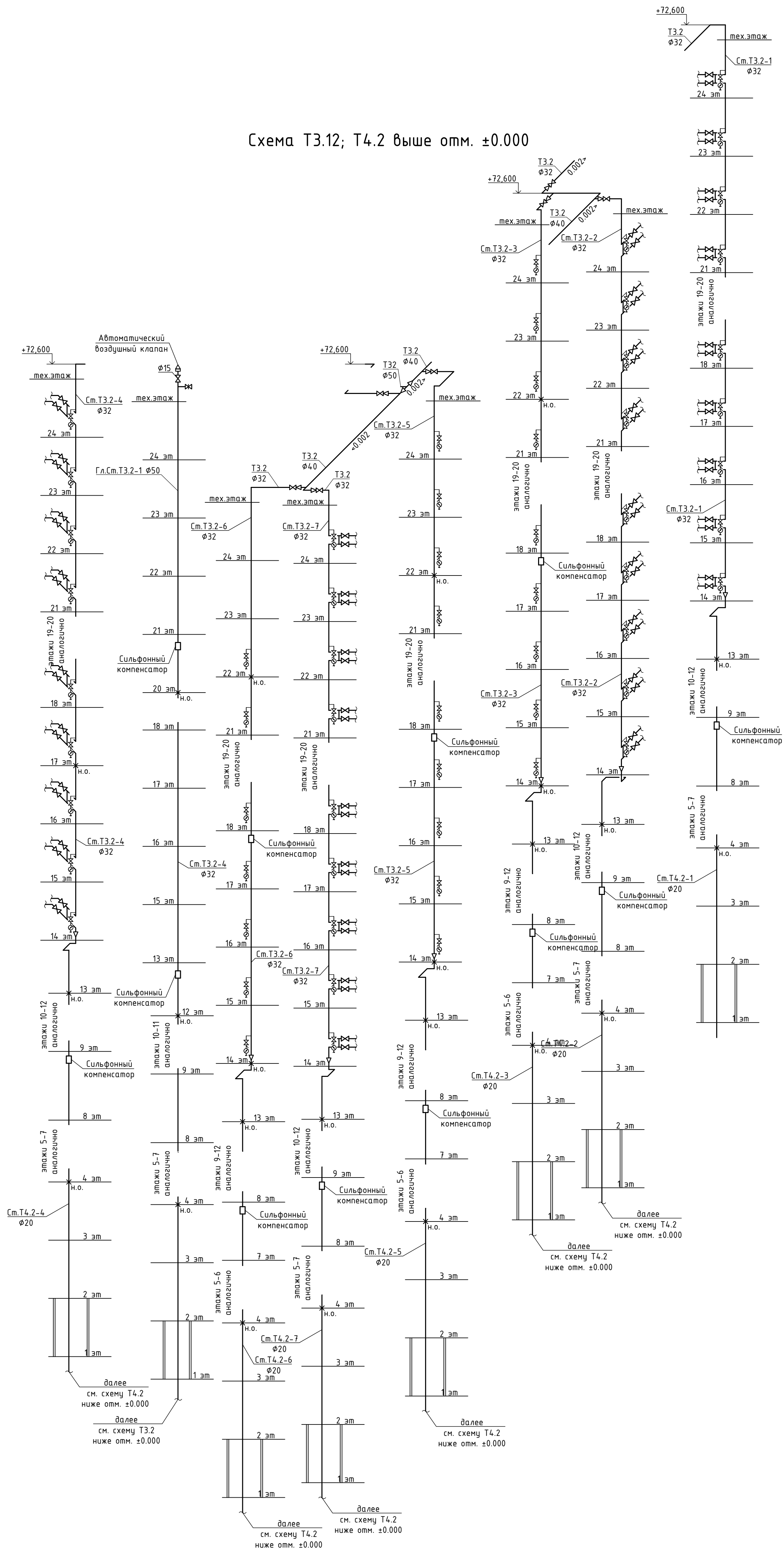


Схема Т4.2 ниже отм. ±0.000

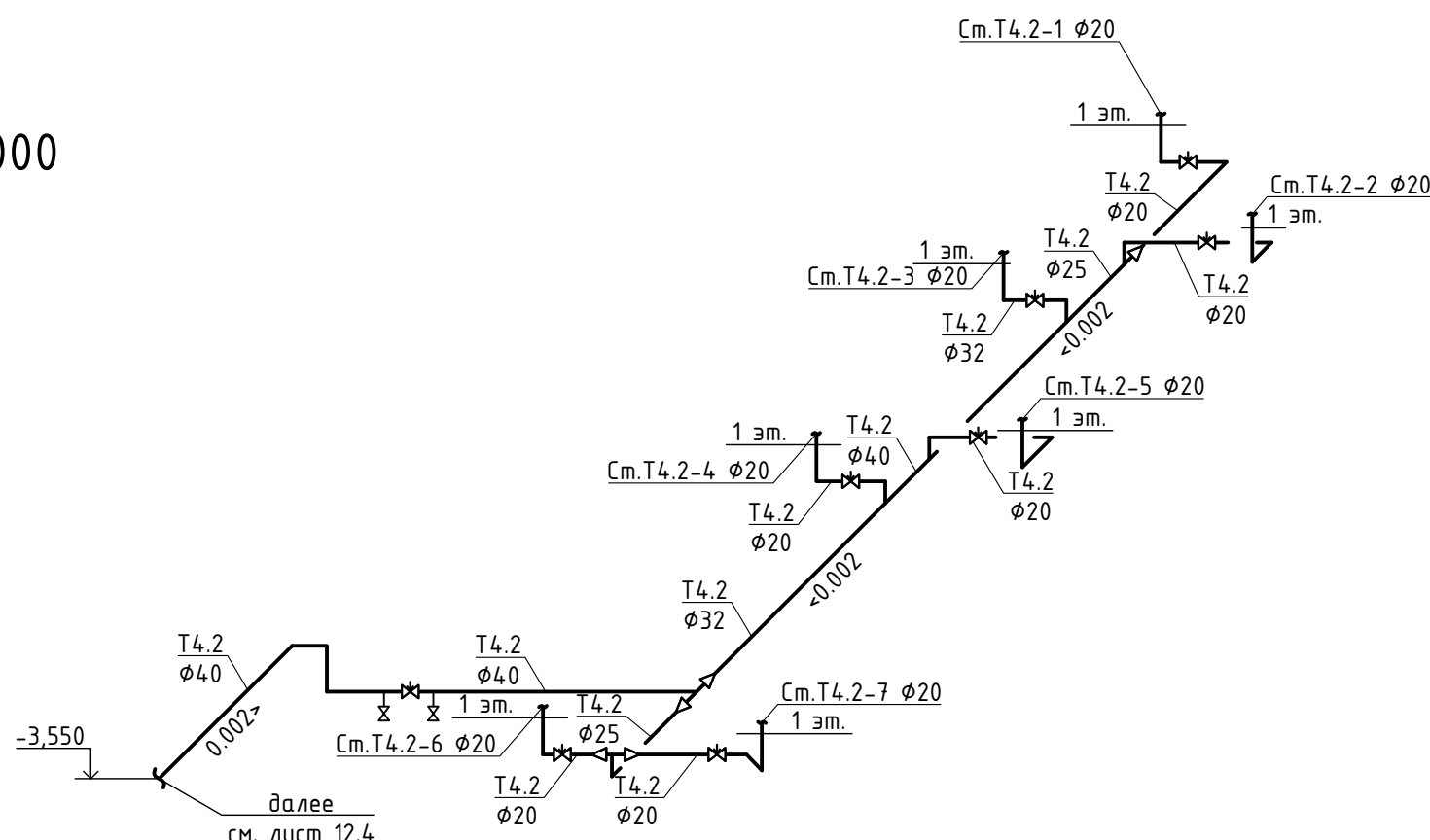
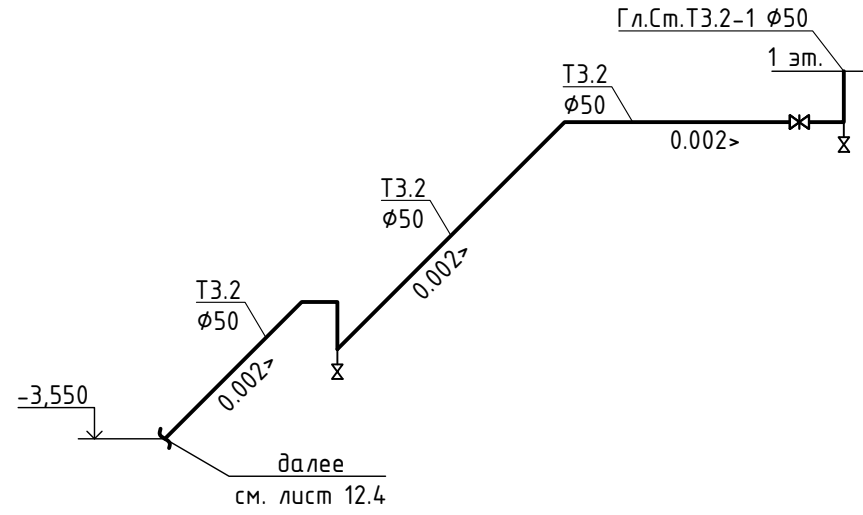


Схема Т3.2 ниже отм. ±0.000



Примечания

- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
- На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotef" Shell AL толщиной 20 мм.
- Установку квартирных водомерных узлов выполнять по листу 19.
- Схему установки полотенцесушителя см. лист 21.
- На 14-20 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
- Поквартирные разводки выполняются силами дольщика.
- На квартирных стояках Т3.2 (без полотенцесушителя) установить силфонные компенсаторы на 17 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 14 и 22 этажа.
- На квартирных стояках Т4.2 установить силфонные компенсаторы на 7 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 4 и 13 этажа.
- На квартирных стояках Т3.2 установить силфонные компенсаторы на 12 и 20 этажах. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях между 4-5; 12-13; 20-21 этажами.
- Установку балансировочного клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу А.
- Установку балансировочного клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу Б.



					16-4571-3Б-БК			
4	1	-	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этаж. Квартал 3			
2	-	нов	225-18	04.18				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись				
Корпус 3Б					Стация	Лист	Листов	
					Р	12.3		
Гл. спец.	Паспелова	06.17	Секция 1. Схема Т3.2; Т4.2 в осях ЗРБ-3Ф / 3.11-3.14					
Разраб.	Навозянен	06.17						
Проверил	Паспелова	06.17						
Н. контр.	Дилевич	06.17						
					Общество с ограниченной ответственностью  ЭталонПроект 			

Схема Т3.12; Т4.2 выше отм. ±0.000

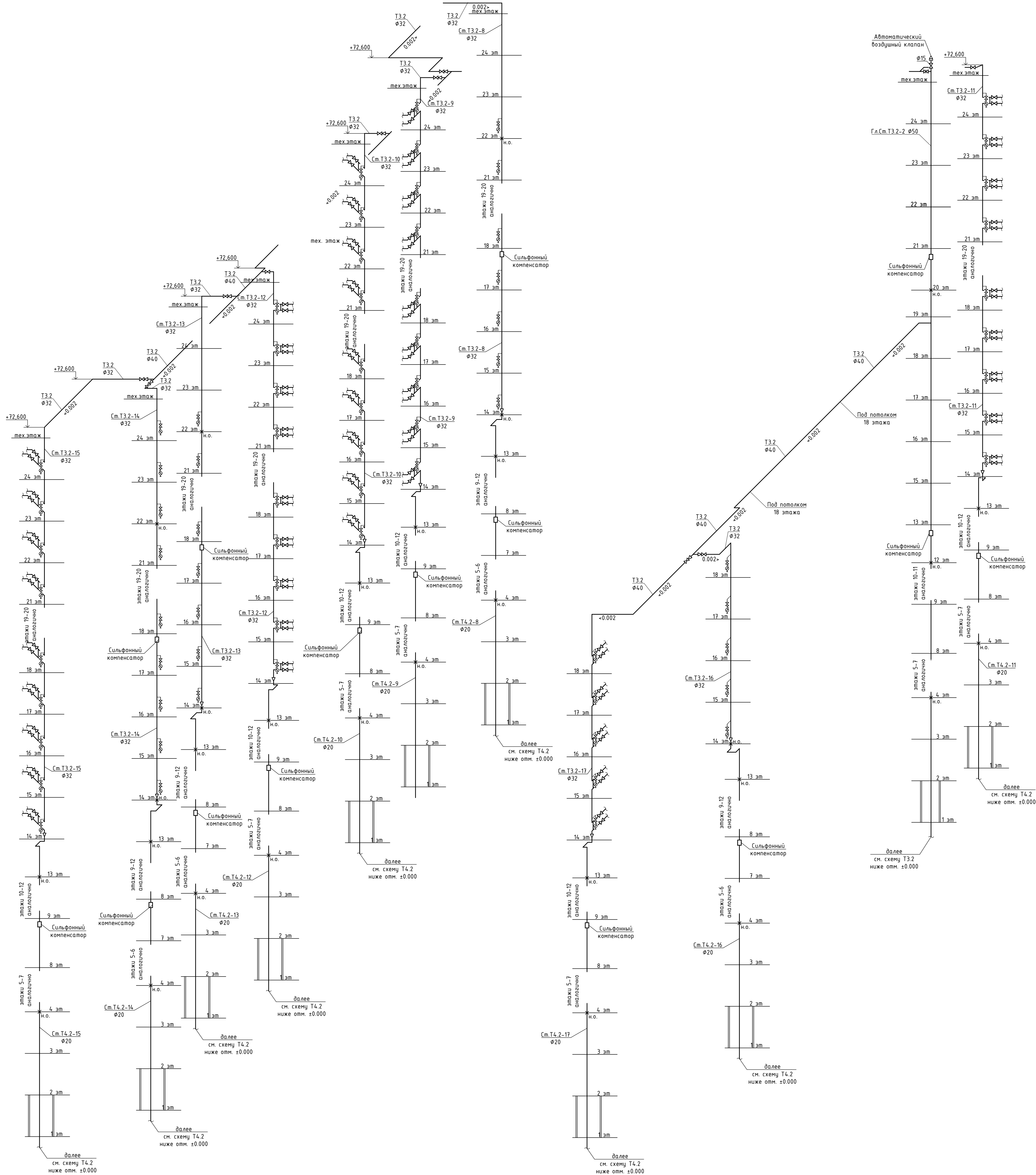


Схема Т3.2 ниже отм. ±0.000

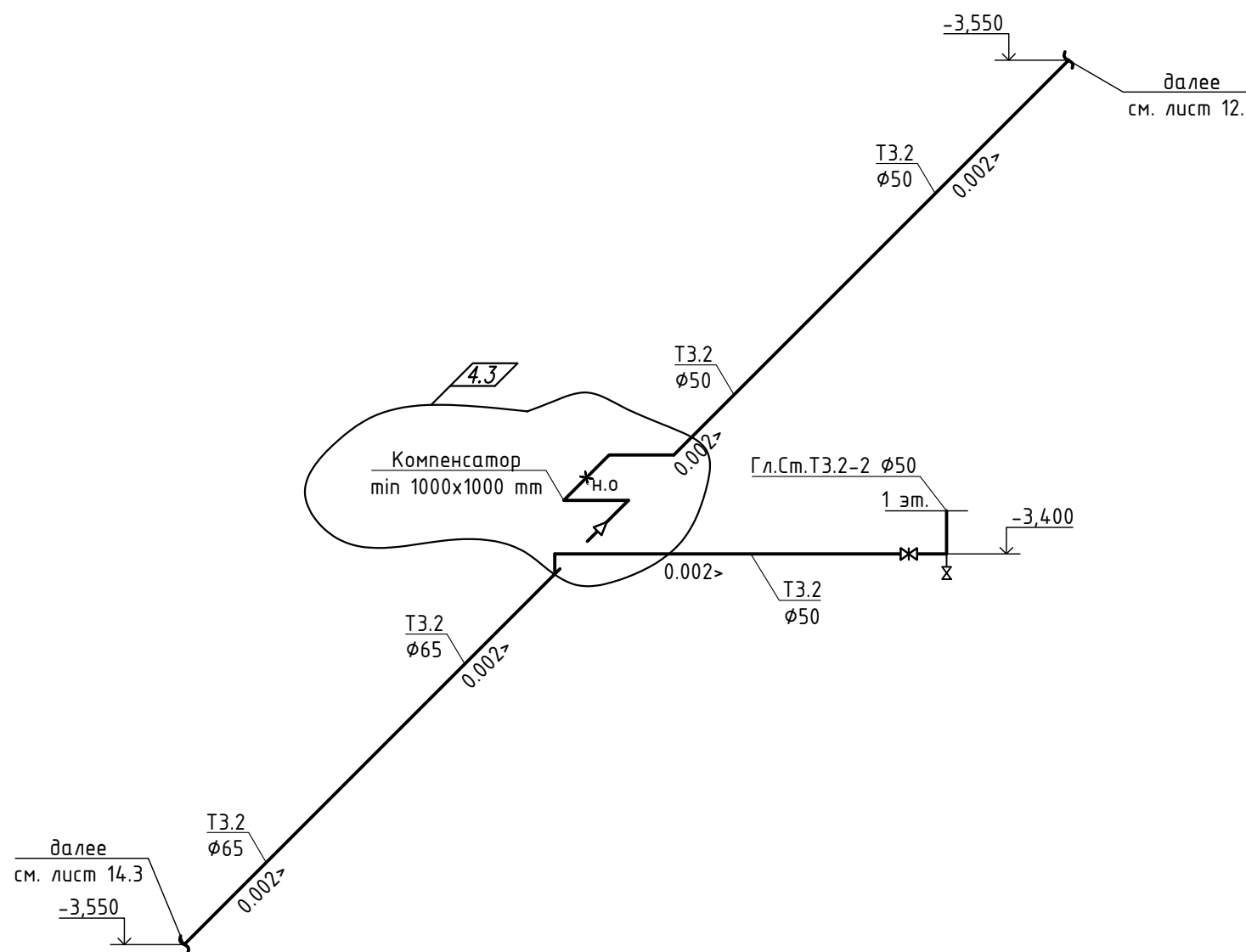
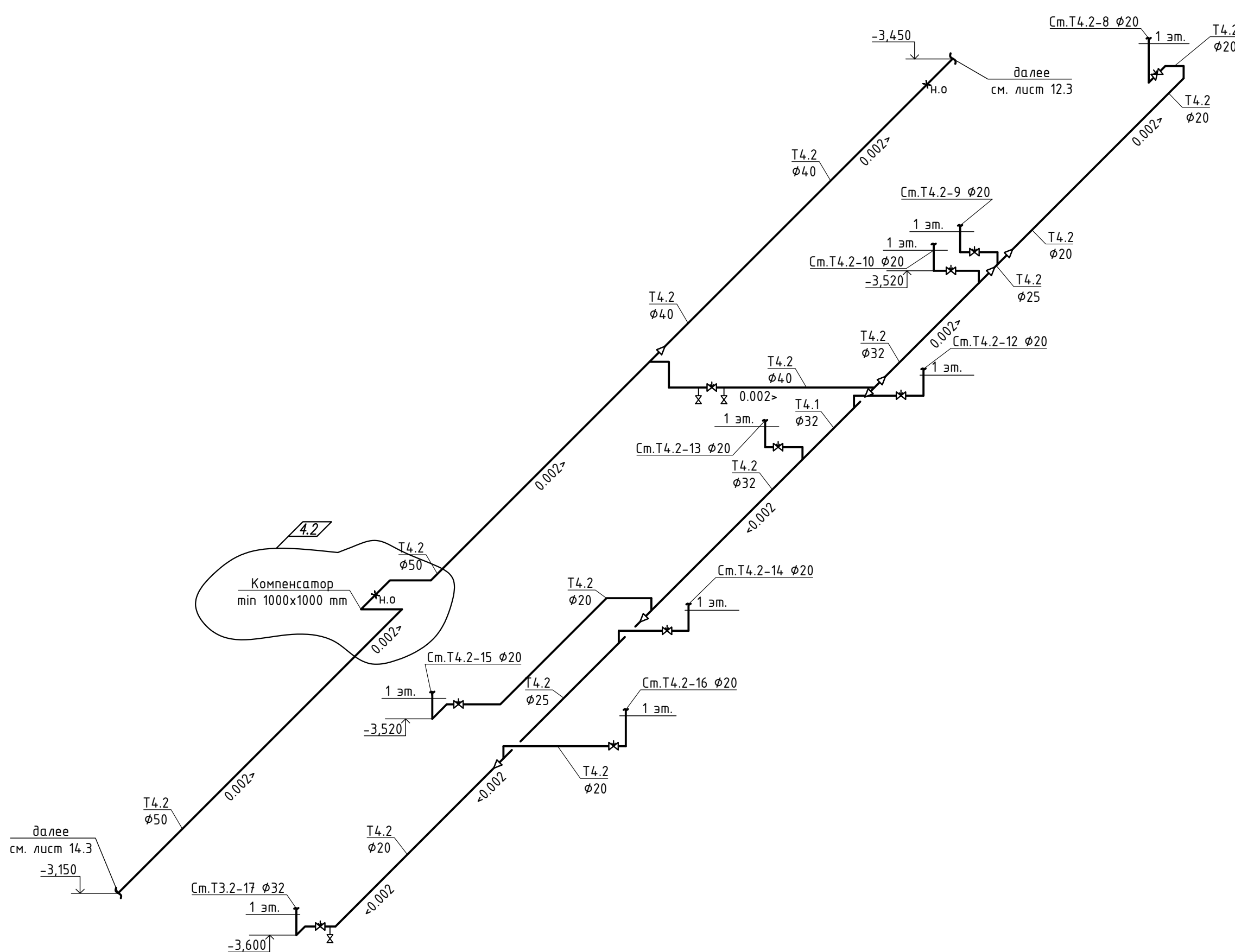
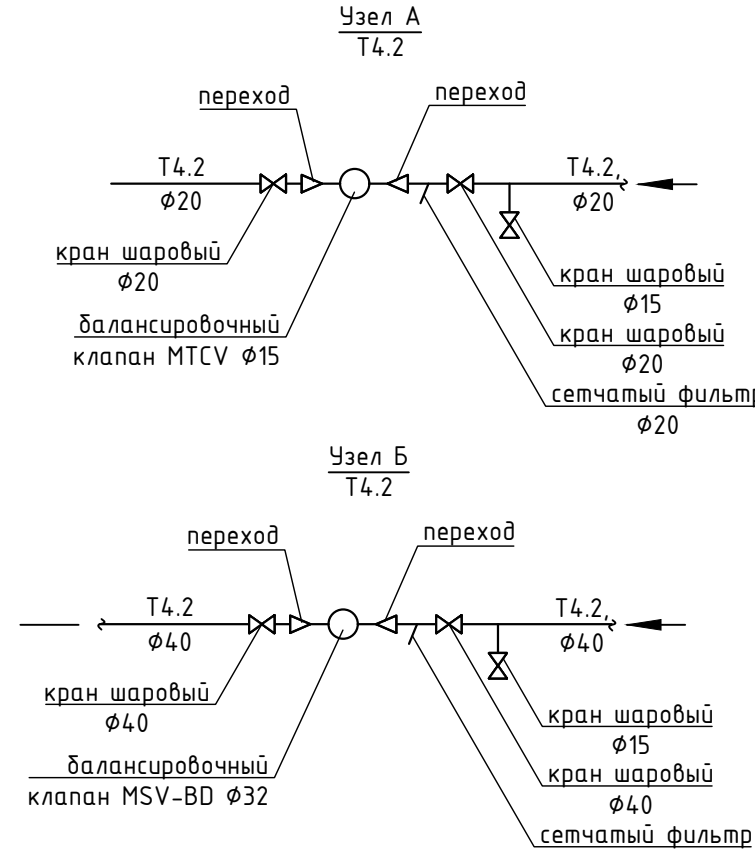


Схема Т4.1 ниже отм. ±0.000



- Примечания
- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
 - На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
 - Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
 - Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Потекс" Shell AL толщиной 20 мм.
 - Установку квартирных байпасных узлов выполнять по листу 19.
 - Схему уклоновки полотенцесушителя см. лист 21.
 - На 14-20 этажах в каждой квартире в состав байпасного узла входит редуктор давления.
 - Поквартирные разводки выполняются силами жильцов.
 - На квартирных стояках Т3.2 (без полотенцесушителя) установить сифонные компенсаторы на 17 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 14 и 22 этажа.
 - На квартирных стояках Т4.2 установить сифонные компенсаторы на 7 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 4 и 13 этажа.
 - На лодочном стояке системы Т3.2 установить сифонные компенсаторы на 12 и 20 этажах. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях между 4-5; 12-13; 20-21 этажами.
 - Установку балансировочного клапана выполнить по узлу А.
 - Установку балансировочного клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу Б.




						16-4571-36-БК			
4	3	-	113-10	03.19	Информационная таблица жилого объекта «Формат» (жилая застройка) на территории «Айякс» в г. Москва, САО, Дзержинское шоссе, квартал между Рязанский проездом и ул.800-летия Москвы 2-3 этаж, 15-этаж				
2	-	ноя	225-18	04.18					
Изм.	Кол-во	Лист	Всего	Подпись	Дата				
						Корпус 36			
						Р	Лист	Листов	
						Р 12.4			
						Состав: утвержденный застройщиком			
Гл.инж.	Поспелова	06.17	 ЭталонПроект ЭТАЛОНПРОЕКТ						
Разработ.	Николаев	06.17							
Проверил	Поспелова	06.17							
И. комп.	Давыдов	06.17							

Схема В1.1 выше отм. ±0.000

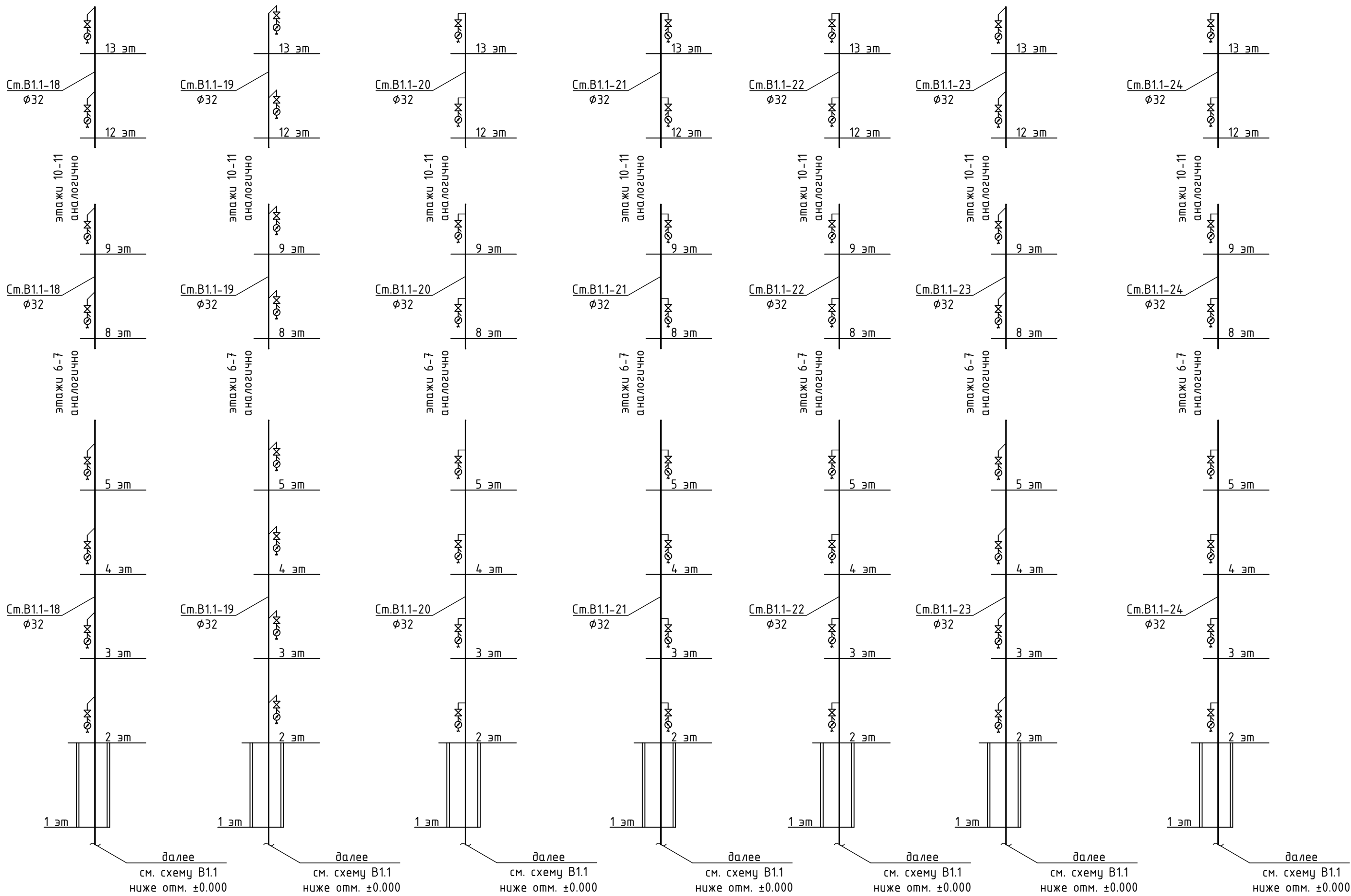
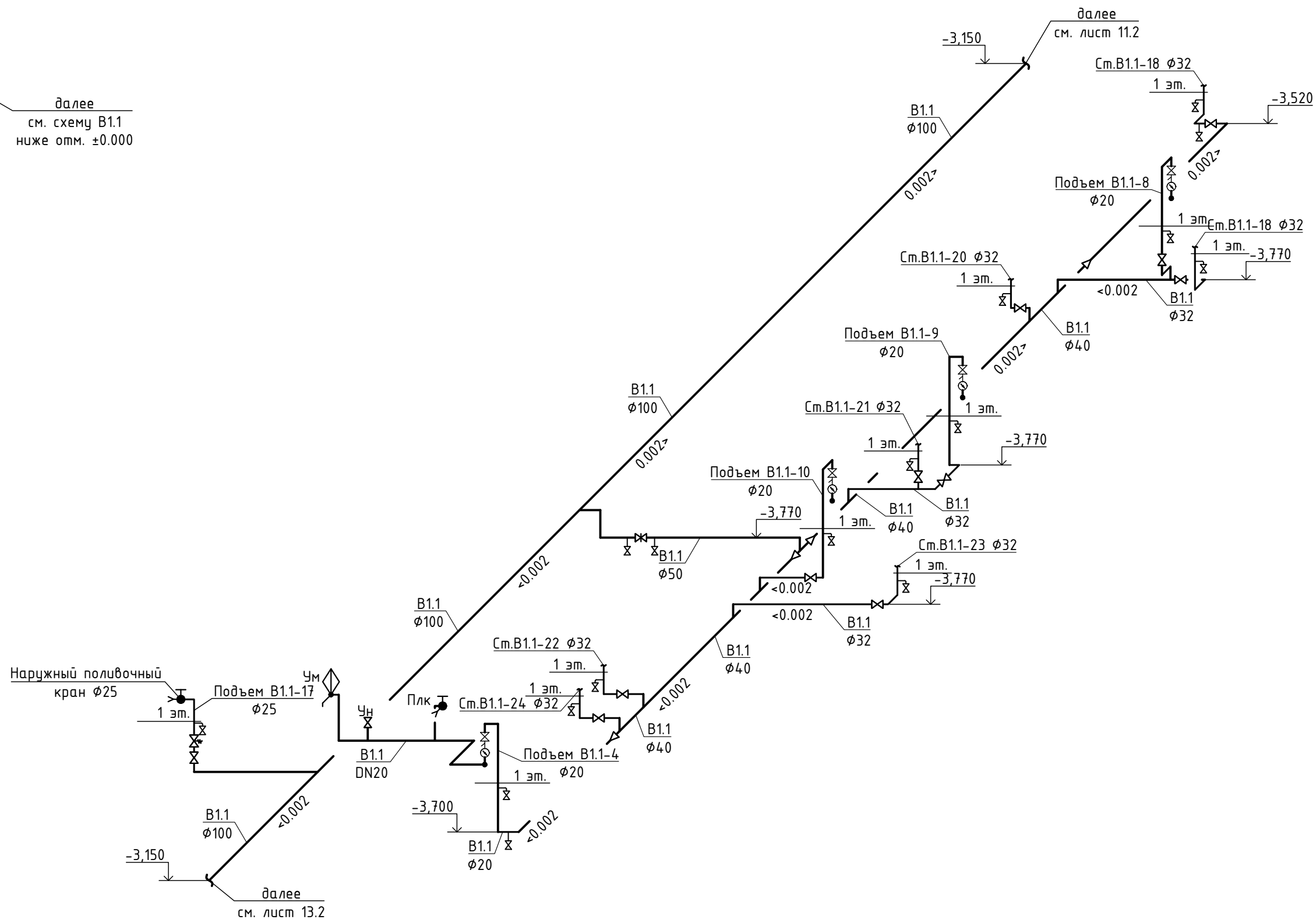


Схема В1.1 ниже отм. ±0.000



- Примечания
- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
 - На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
 - Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
 - Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isoftec" Shell AL толщиной 20 мм.
 - Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
 - На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
 - В каждой квартире установить по одному пожарному крану для первичного внутриквартирного пожаротушения, см. лист 20.
 - Поквартирные разводки выполняются силами дальщиков.

Условные обозначения систем ВК:

Ø - диаметр условного прохода трубы;
В1.1 - водопровод холодной воды первой зоны жилой части.






						16-4571-3Б-ВК			
4	1	-	113-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладающим жилой застройкой) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этаж. Квартал 3			
2	-	нов	225-18		04.18				
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Корпус 3Б							Стадия	Лист	Листов
						P		13.1	
Гл. спец.	Поспелова			06.17		 ЭталонПроект Общество с ограниченной ответственностью ЭТАЛОН			
Разраб.	Новозиянен			06.17					
Проверил	Поспелова			06.17					
Н. контр.	Дилевич			06.17					
Секция 2. Схема В11 в осях ЗДБ-ЗКБ / 3.11-3.14									

Схема В1.1 выше отм. ±0.000

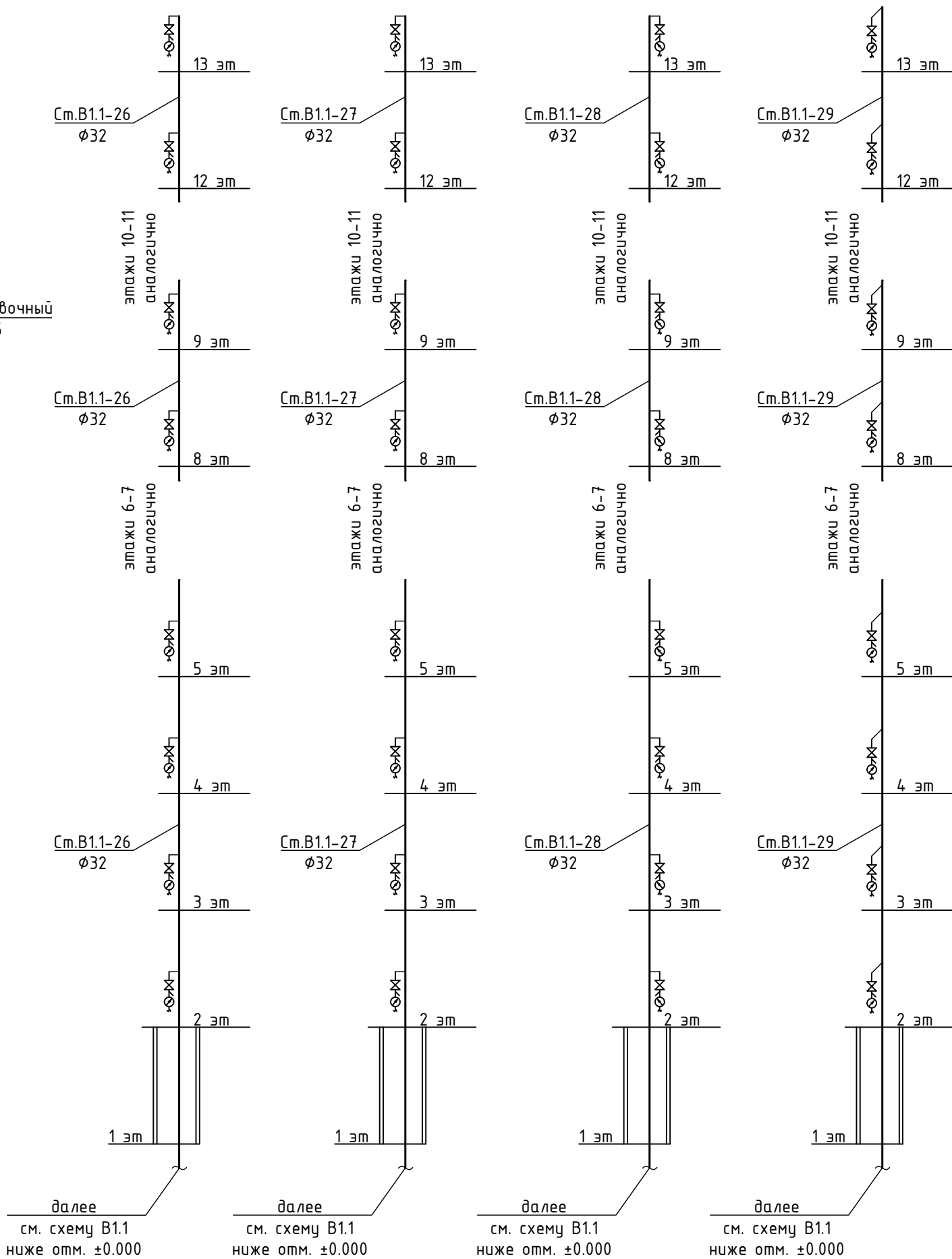
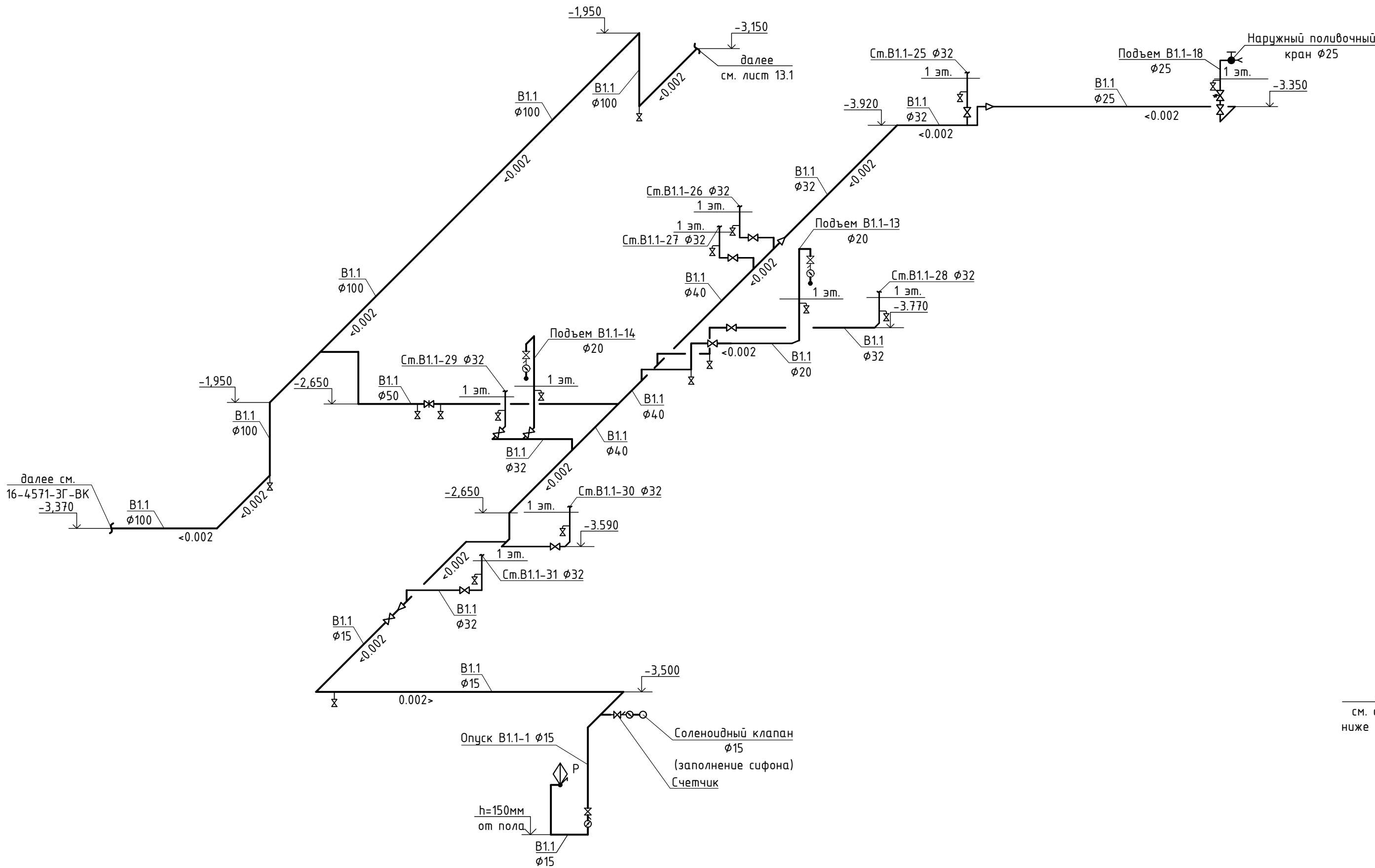


Схема В1.1 ниже отм. ±0.000



Примечания

- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
- На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
- Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
- На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
- В каждой квартире установить по одному пожарному крану для первичного внутрквартирного пожаротушения, см. лист 20.
- Поквартирные разводки выполняются силами дольщиков.

Условные обозначения систем ВК:

φ - диаметр условного прохода трубы;
В1.1 - водопровод холодной воды первой зоны жилой части.

16-4571-3Б-ВК						
4	1	-	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж, Квартал 3	
3	-	зам	855-18	12.18		
2	-	нов	225-18	04.18		
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Корпус 3Б					Стадия	Лист
					Р	13.2
Гл.спец	Поспелова	06.17	Секция 2. Схема В1.1 в осях 3А-3Д6 / 3.11-3.14			
Разраб.	Новозиянен	06.17				
Проверил	Поспелова	06.17				
Н. контр.	Дулевич	06.17				

Схема ТЗ.1; Т4.1 выше отм. ± 0.000

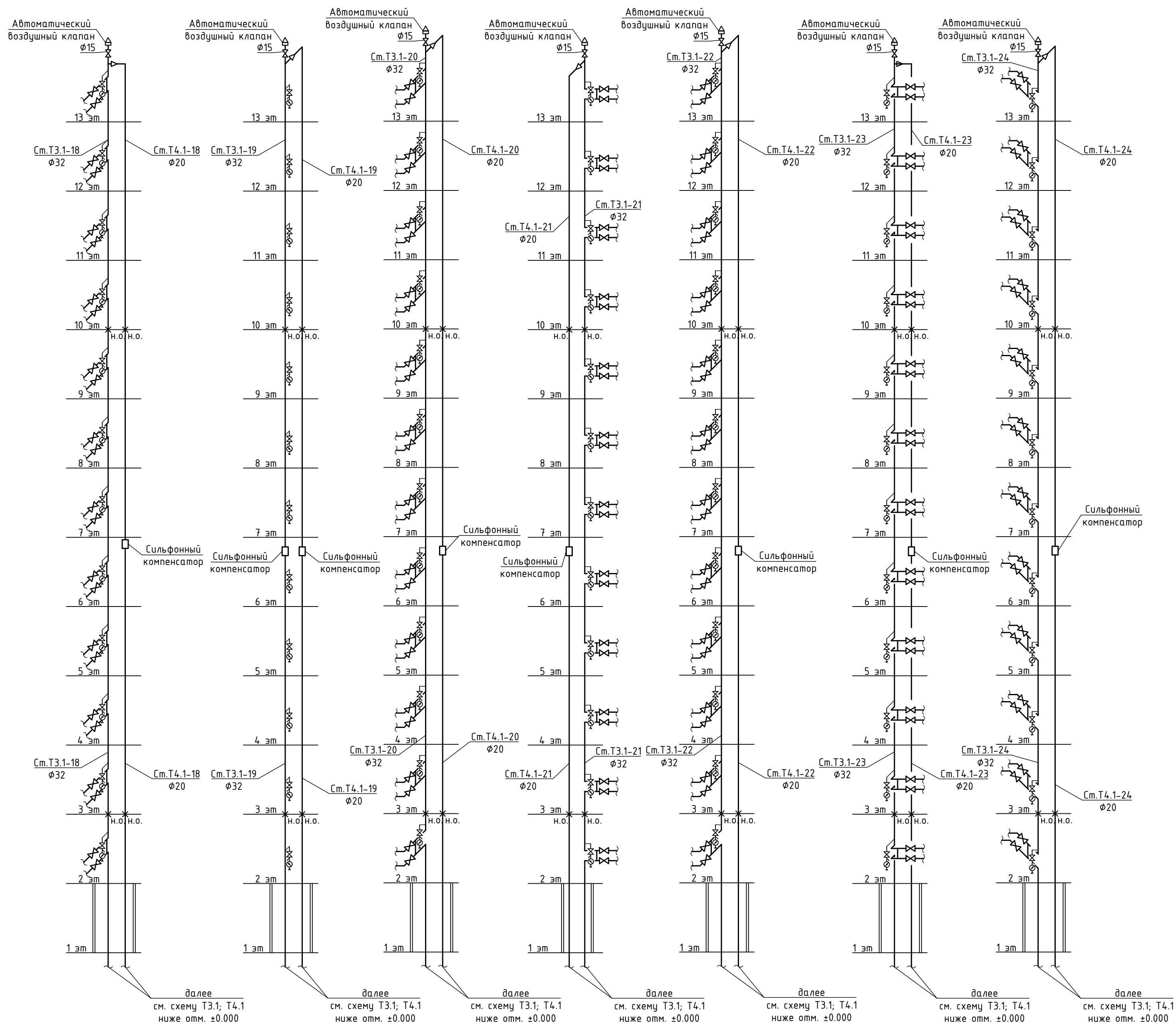


Схема ТЗ.1 ниже отм. ± 0.000

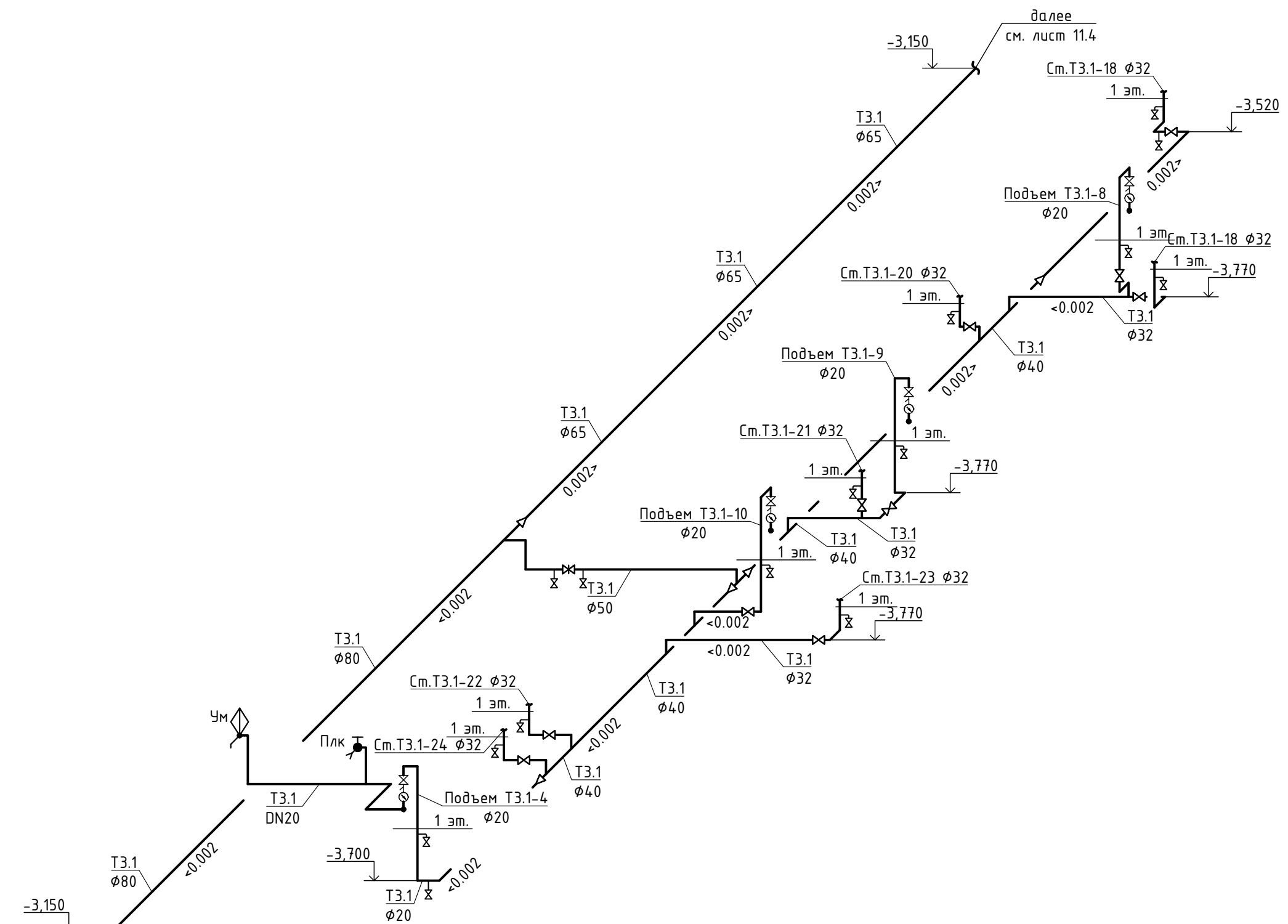
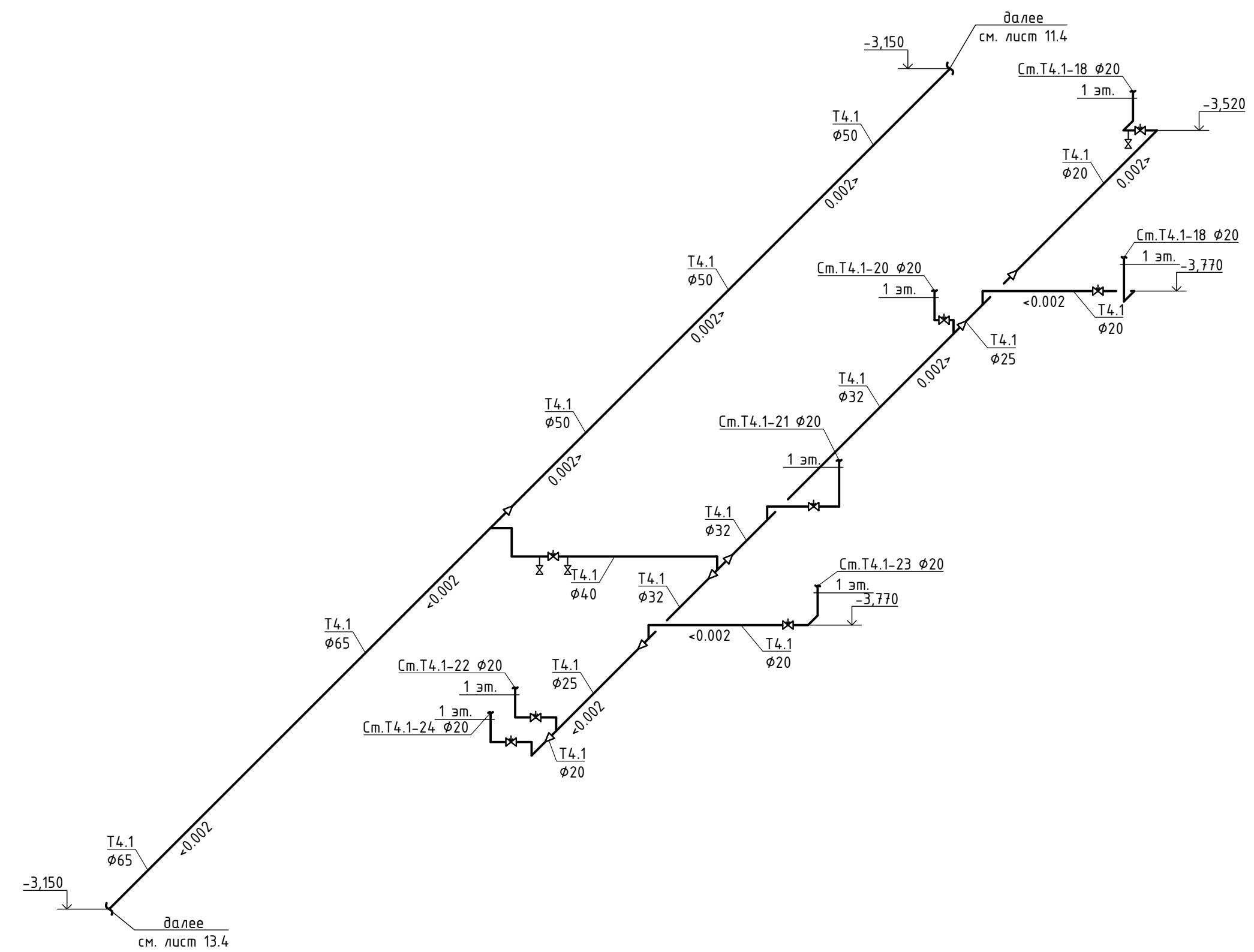
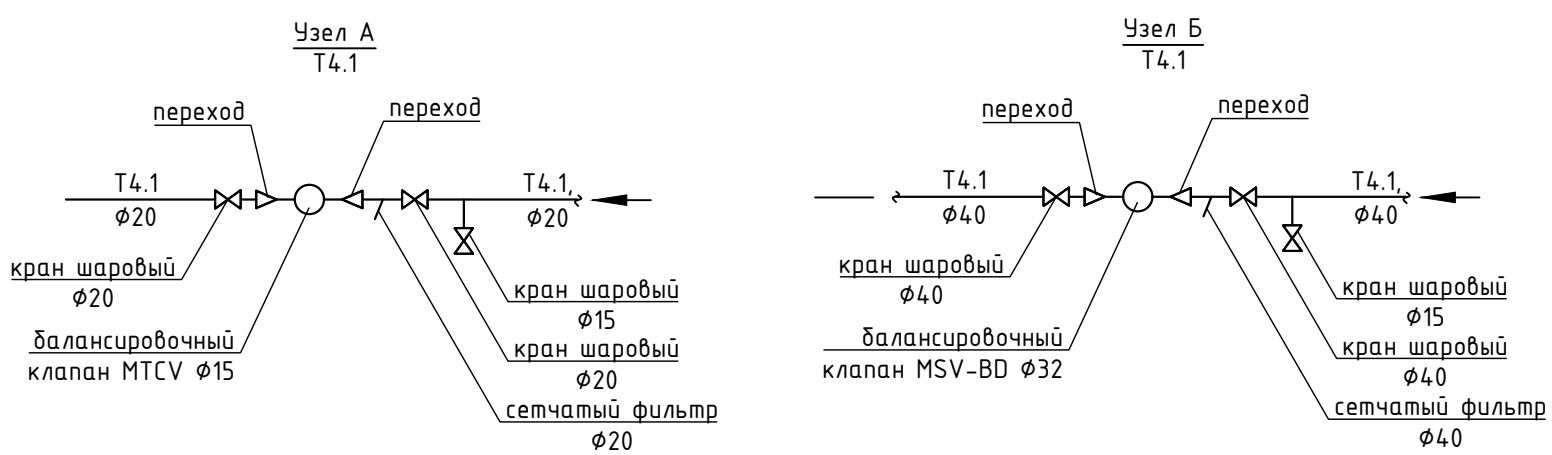


Схема Т4.1 ниже отм. ±0.000



Примечания

1. В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
2. На схеме указать отметки оси трубопроводов.
3. Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
4. Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
5. Установку квартирных водометров узлов выполнить по листу 19.
6. Схему усноаодки полотенцесушителя см. лист 21.
7. На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водометного узла входит редуктор давления.
8. Поквартирные разводки выполняются силами дольщиков.
9. На квартирных стояках Т3.1 (без полотенцесушителя) и Т4.1 водоснабжения установить сильфонные компенсаторы на 6 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 3 этажа.
10. Установку балансировочного клапана выполнить по узлу А.
11. Установку балансировочного клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу Б.









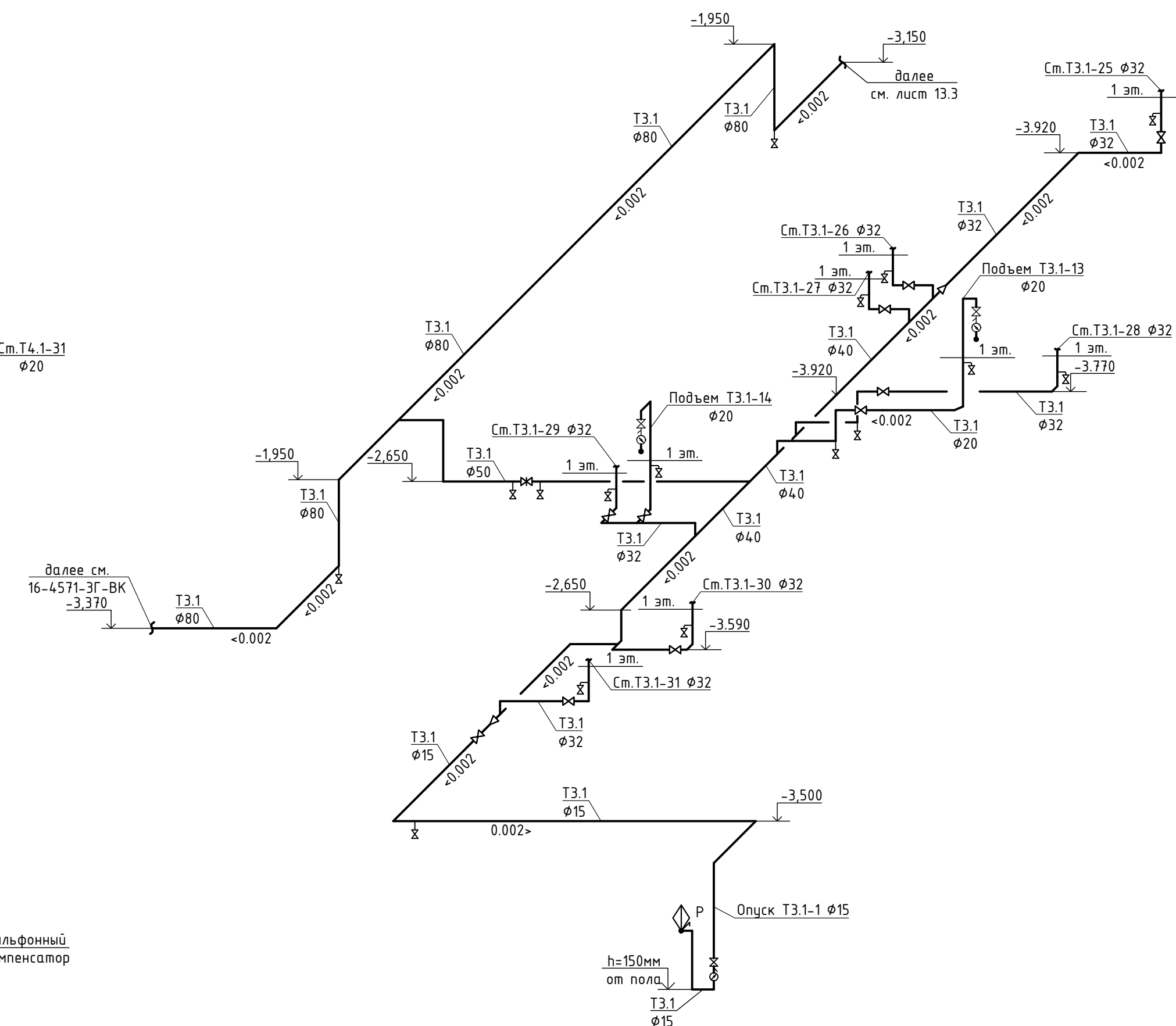
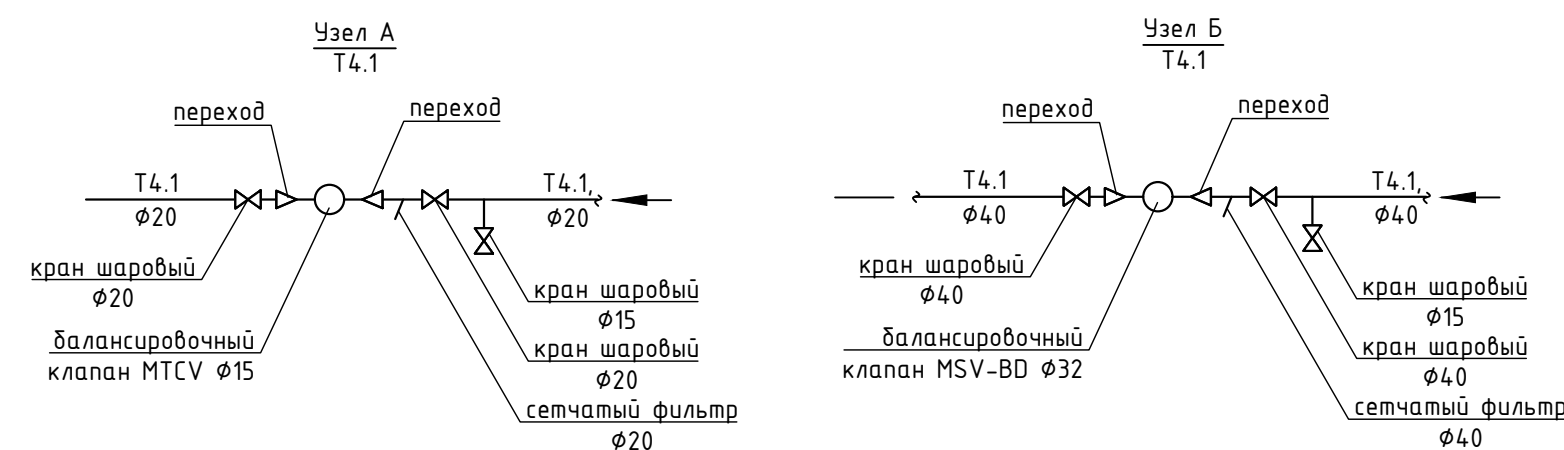
						16-4571-35-BK					
4	1	-	113-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобразованием жилого застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Хвороским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап, Квартал 3					
2	-	нов.	225-18		04.18						
Изм. Колуч Лист N док Подпись Дата											
						Корпус ББ					
								Стандия	Лист	Листов	
								P	13.3		
Гл.спец Паселова 						06.17	Секция 2. Схема ТЗ;Т.4.1 во всех ЭДБ-ЭКВ / 3.11-3.14				
Разраб. Новоазнен						06.17					
Проверил Паселова 						06.17					
Н. контр. Дудевич 						06.17					
						Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект 					
						ЭТАЛОН					

Схема ТЗ.1 ниже отм. ± 0.000

[illegible]

1. В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
2. На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
3. Трубопроводы горячего водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
4. Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
5. Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
6. Схему установки полотенцесушителя см. лист 21.
7. На 1-8 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
8. Покрывать разводки выполняются силами дольщика.
9. На квартирных стояках Т3.1 (без полотенцесушителя) и Т4.1 водоснабжения установить сальфонные компенсаторы на 6 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 3 и 10 этажа.
10. Установку балансировочного клапана выполнить по узлу А.
11. Установку балансировочного клапана на подключение к магистрале выполнить по узлу Б.

[illegible]

Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																				
Напор на входе м.вод.ст.	Таблица 1																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118,1	13	13	13	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	17	18	19	20	-

Схема В1.2 выше отм. ±0.000

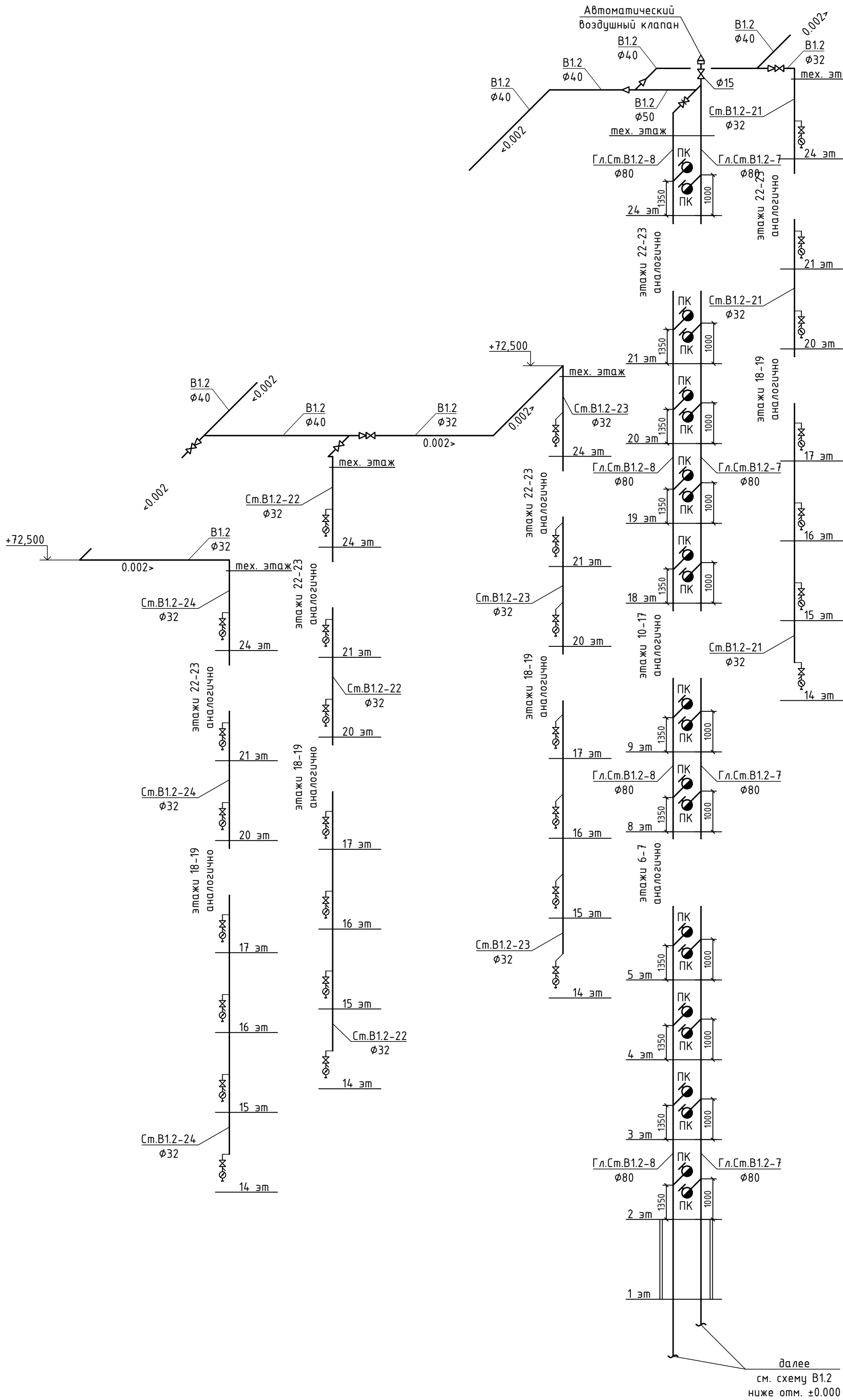
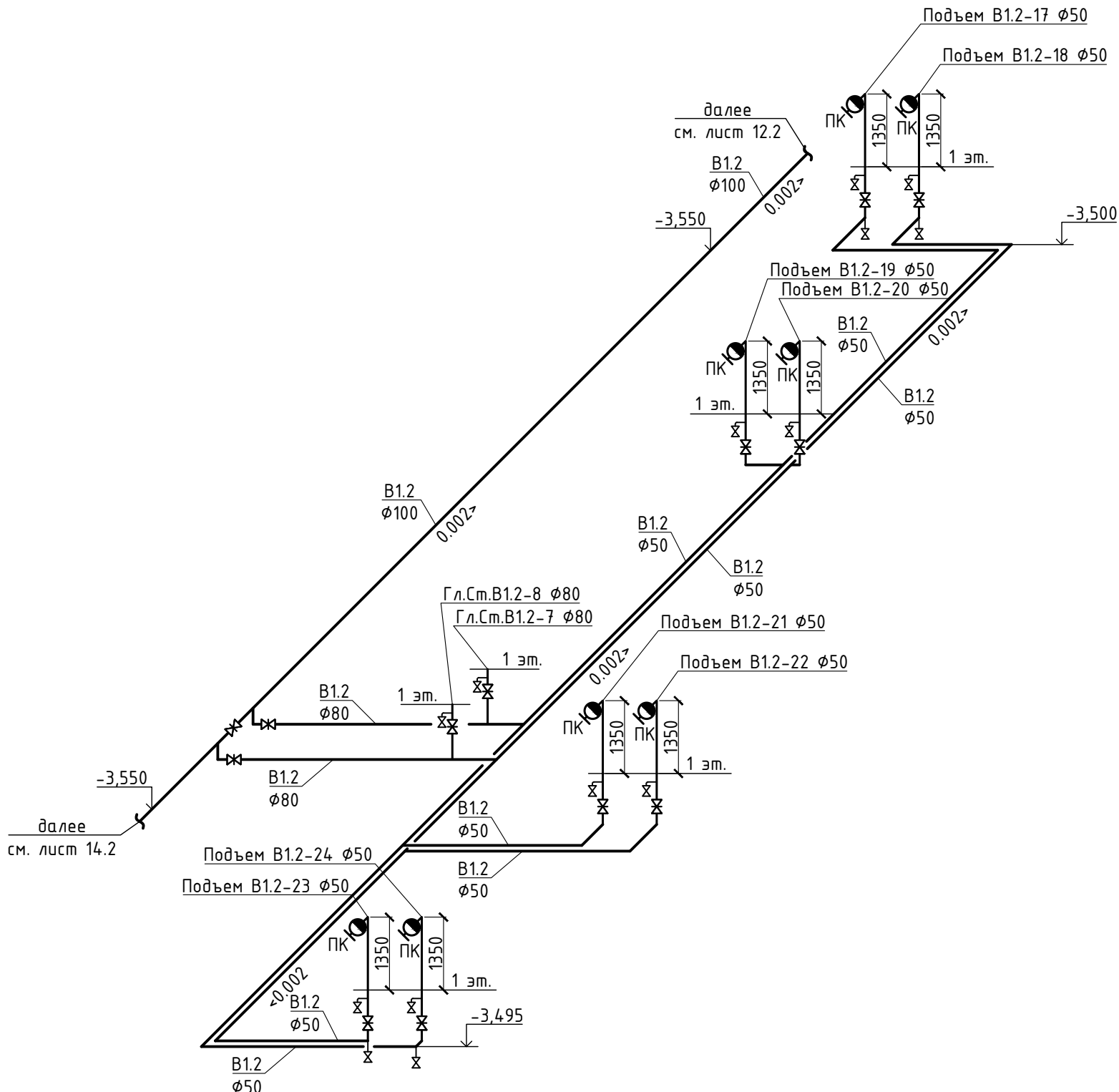


Схема В1.2 ниже отм. ±0.000



Примечания

- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
- Пожарные краны устанавливаются в пожарных шкафах, см. лист 28.
- На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
- Противопожарный водопровод изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
- Квартирные стояки изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
- Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
- На 14-20 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
- В каждой квартире установить по одному пожарному крану для первичного внутриквартирного пожаротушения.
- Поквартирные разводки выполняются силами дольщика.
- Пожарные краны устанавливаются в пожарных шкафах, см. лист 18.
- Сети водопровода прокладывать ниже сетей 30 и СС.

Условные обозначения систем ВК:

Ø – диаметр условного прохода трубы;
В1.2(В2) – водопровод холодной воды второй зоны жилой части (противопожарный водопровод).

16-4571-3Б-ВК					
4	1	-	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этаж. Квартал 3
2	-	нов	225-18	04.18	
Изм. Колуч		Лист N док	Подпись	Дата	Корпус 3Б
Гл. спец.		Паспелова	Спасова	06.17	
Разраб.		Наволяева	Спасова	06.17	Секция 2. Схема Т3.2; Т4.2 в осях ЗД8-ЗК8 / 3.11-3.14
Проверил		Паспелова	Спасова	06.17	
Н. контр.		Дилевич	Спасова	06.17	Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПрект г. Москва
				Стандия	Лист
				Р	14.1
				Листов	

Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																				
Напор на входе м.вод.ст.	Таблица 1																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118,1	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	20	22	24	-

Схема В1.2 выше отм. ±0.000

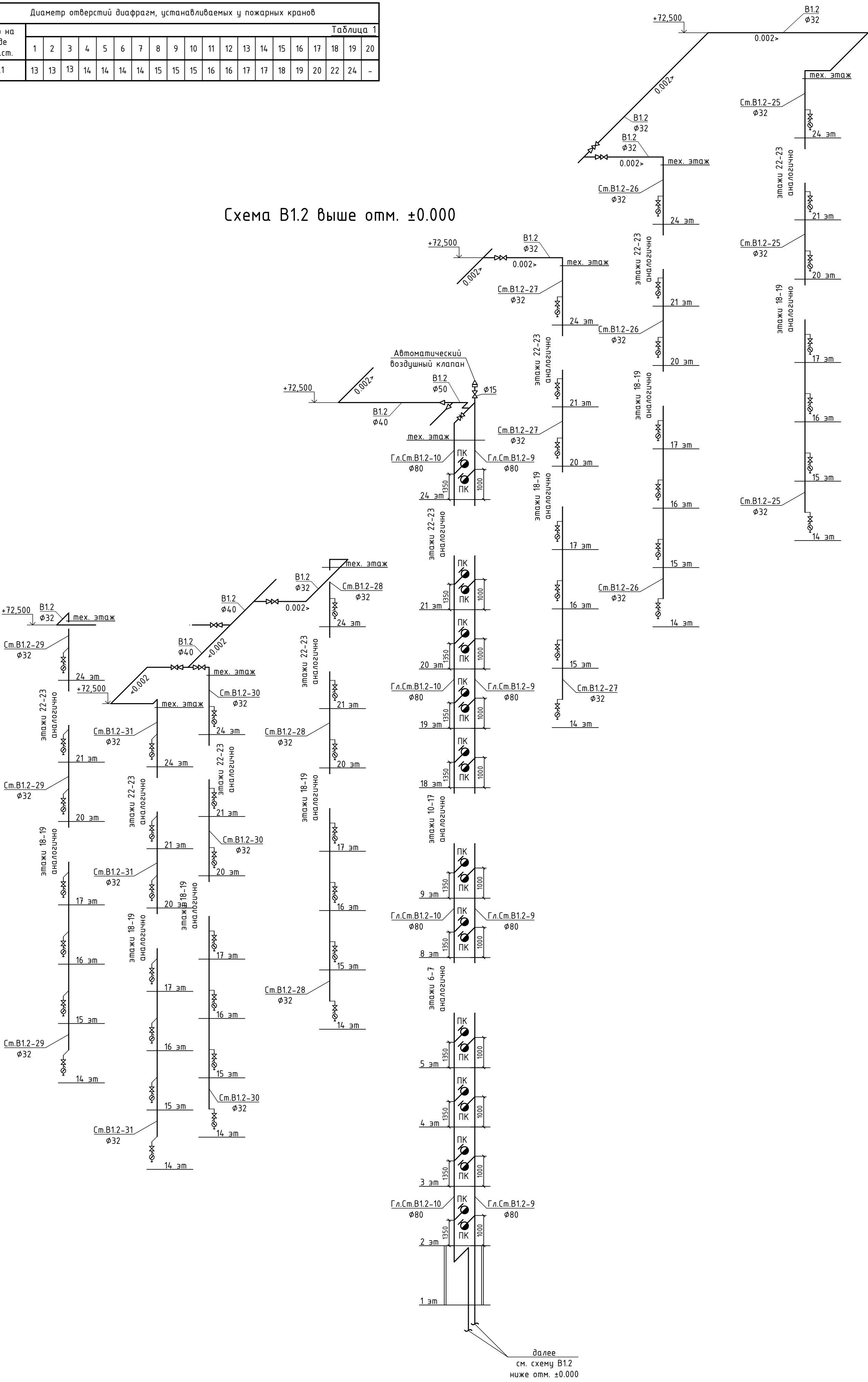
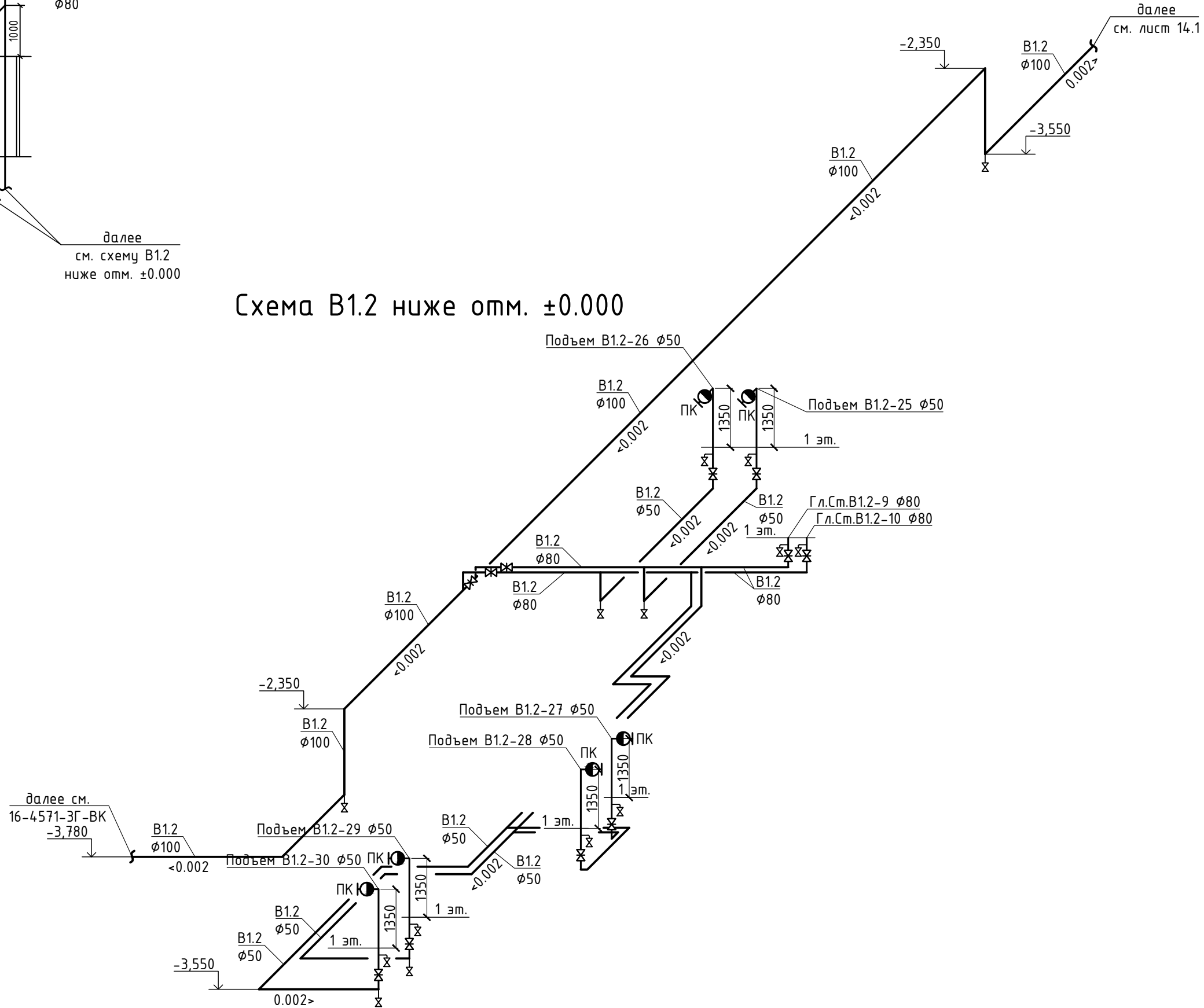


Схема В1.2 ниже отм. ±0.000



Примечания

- Все отключающие вентили установить в техническом пространстве и на техническом этаже.
- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
- Пожарные краны устанавливаются в пожарных шкафах, см. лист 28.
- На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
- Противопожарный водопровод изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
- Квартирные стояки изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 9 мм.
- Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
- На 14-20 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
- В каждой квартире установить по одному пожарному крану для первичного внутриквартирного пожаротушения.
- Поквартирные разводки выполняются силами жильцов.
- Пожарные краны устанавливаются в пожарных шкафах, см. лист 18.
- Сети водопровода прокладывать ниже сетей ЭО и СС.

Условные обозначения систем ВК:

Ø - диаметр условного прохода трубы;
В1.2(В2) - водопровод холодной воды второй зоны жилой части (противопожарный водопровод).

16-4571-3Б-ВК						Стация			Лист			Листов		
4	1	-	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, СА0, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия	Р			14.2			ЭталонПроект		
2	-	нов	225-18	04.18	Изм. Колуч Лист N док. Подпись Дата	Корпус 3Б			Секция 2. Схема Т3.2; Т4.2 в осях 3А-3ДБ / 3.11-3.14			ЭТАЛОН		
Гл. спец.	Паспелова	Спас	06.17											
Разраб.	Навозянен	Спас	06.17											
Проверил	Паспелова	Спас	06.17											
Н. контр.	Дилевич	Спас	06.17											

Схема Т3.12; Т4.2 выше отм. ±0.000

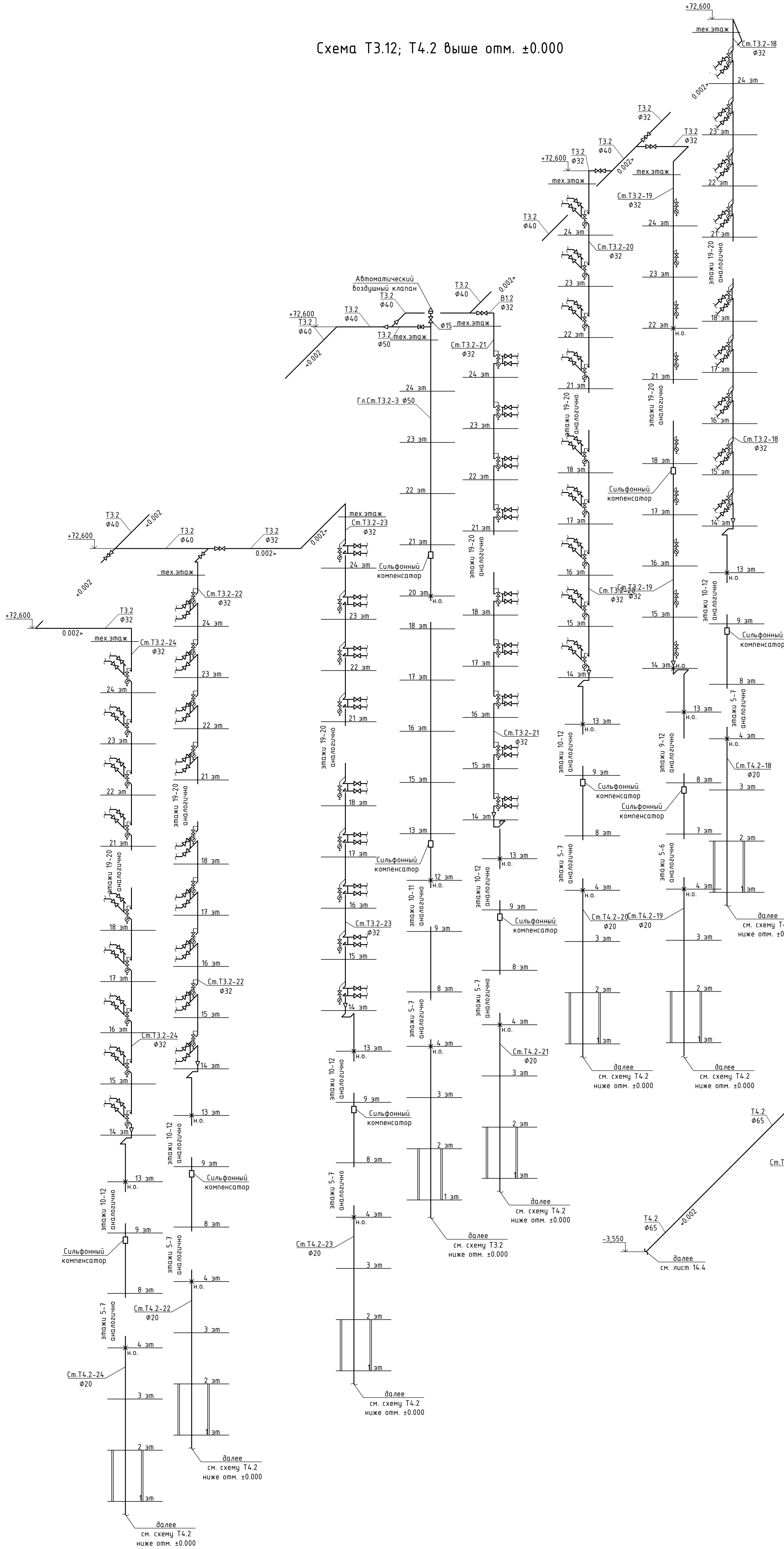


Схема Т4.2 ниже отм. ±0.000

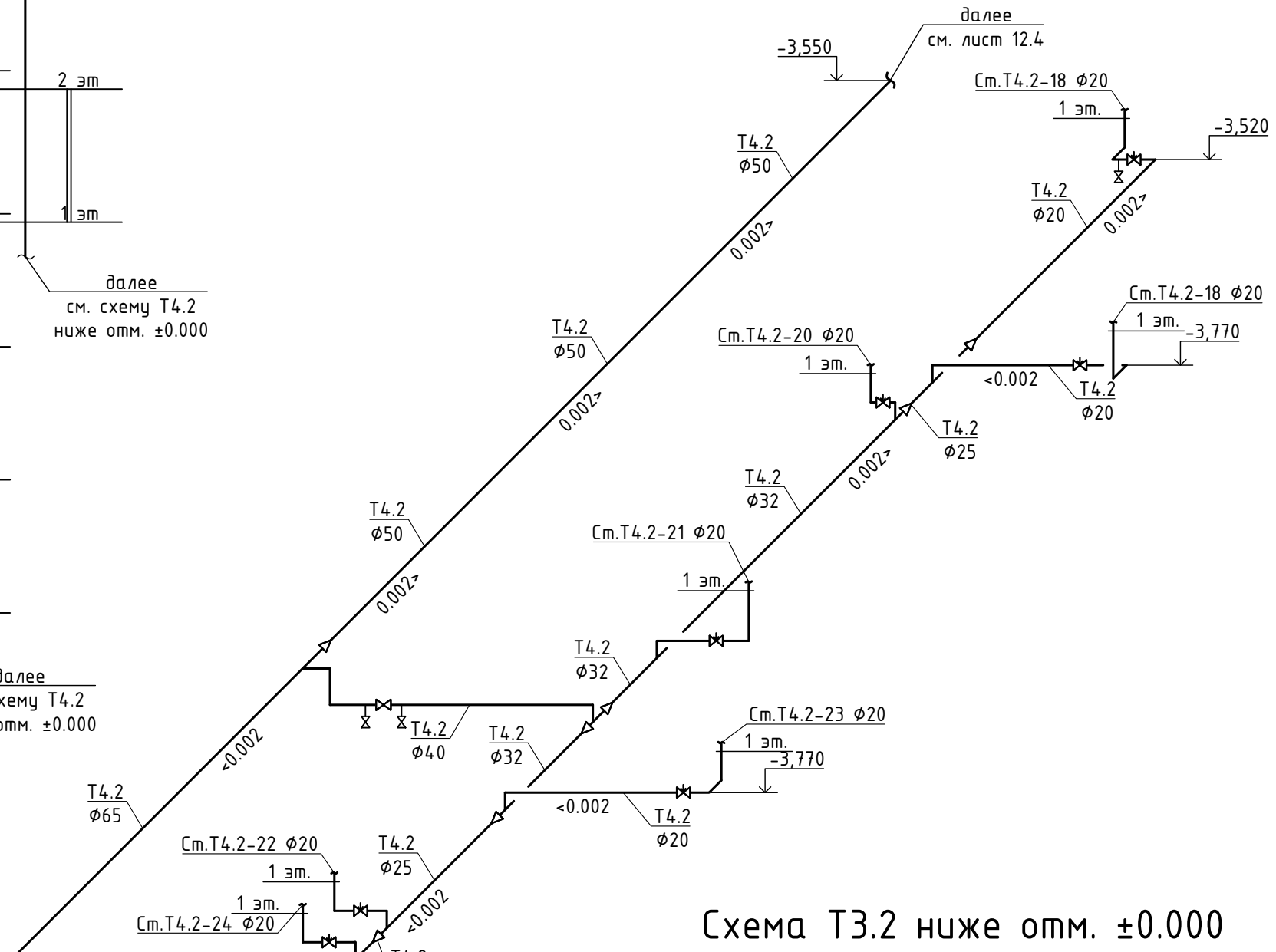
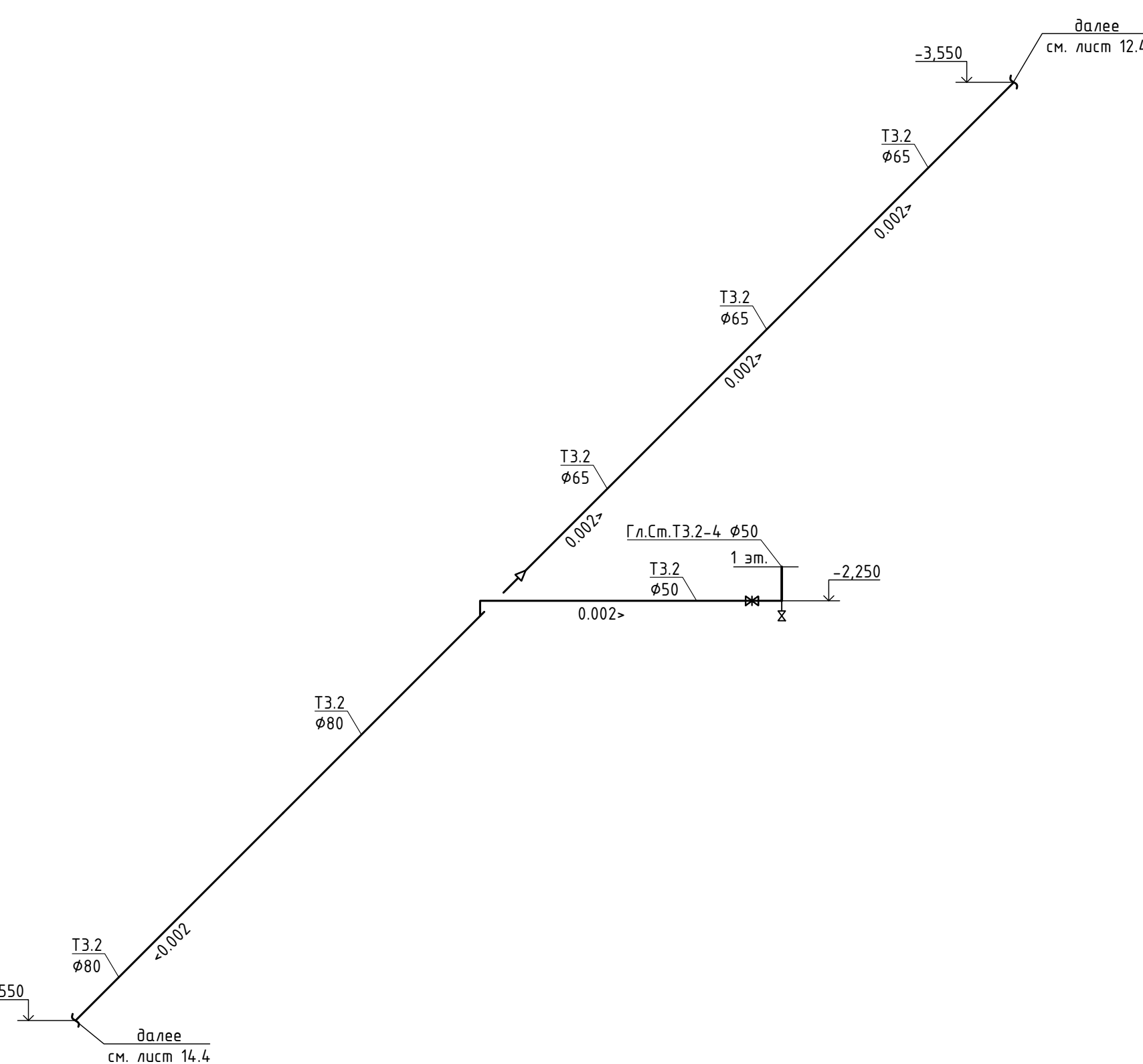
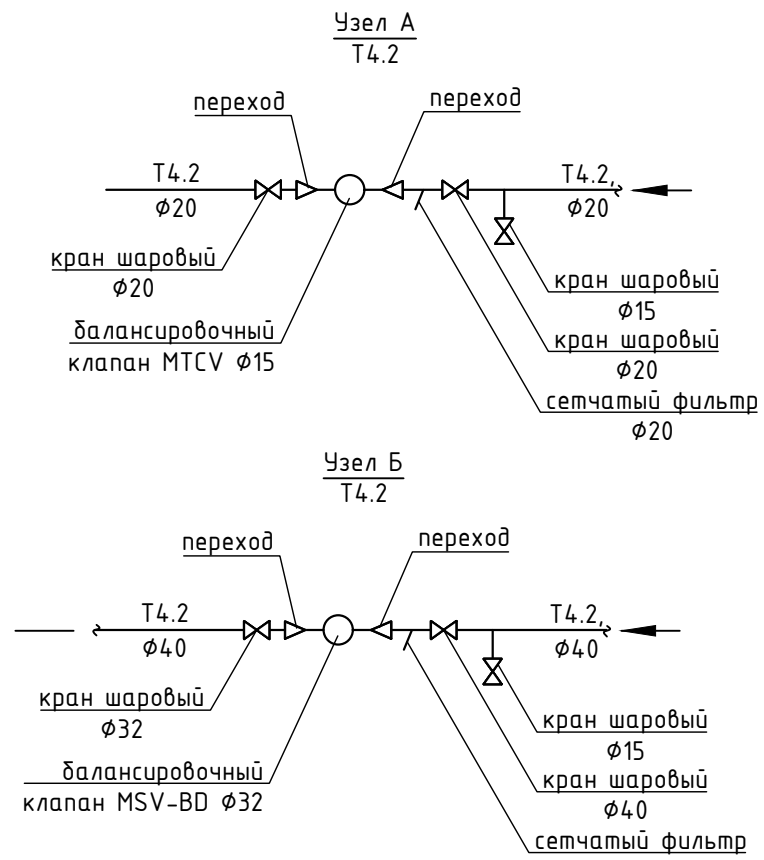


Схема Т3.2 ниже отм. ±0.000



Примечания

- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
- На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotef" Shell AL толщиной 20 мм.
- Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
- Схему установки полотенцесушителя см. лист 21.
- На 14-20 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
- Поквартирные разводки выполняются силами дольщика.
- На квартирных стояках Т3.2 (без полотенцесушителя) установить сильфонные компенсаторы на 17 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 14 и 22 этажа.
- На квартирных стояках Т4.2 установить сильфонные компенсаторы на 7 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 4 и 13 этажа.
- На главном стояке системы Т3.2 установить сильфонные компенсаторы на 12 и 20 этажах. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях между 4-5; 12-13; 20-21 этажами.
- Установку балансировочного клапана выполнить по узлу А.
- Установку балансировочного клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу Б.








						16-4571-3Б-БК				
4	1	-	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобразованием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, СА0, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этаж. Квартал 3	Корпус 3Б	Стация	Лист	Листов	
2	-	нов	225-18	04.18						
Изм. Колуч Лист N док. Подпись Дата										
						Секция 2. Схема Т3.2; Т4.2 в осях 3Д8-3К0 / 3.11-3.14		Общество с ограниченной ответственностью ЭСТАЛОН-ПРОЕКТ ЭСТАЛОН		
Гл. спец. Паспелова 									Р	14.3
Разраб. Наволянен 										
Проверил Паспелова 										
Н. контр. Дилевич 										

Схема Т3.12; Т4.2 выше отм. ±0.000

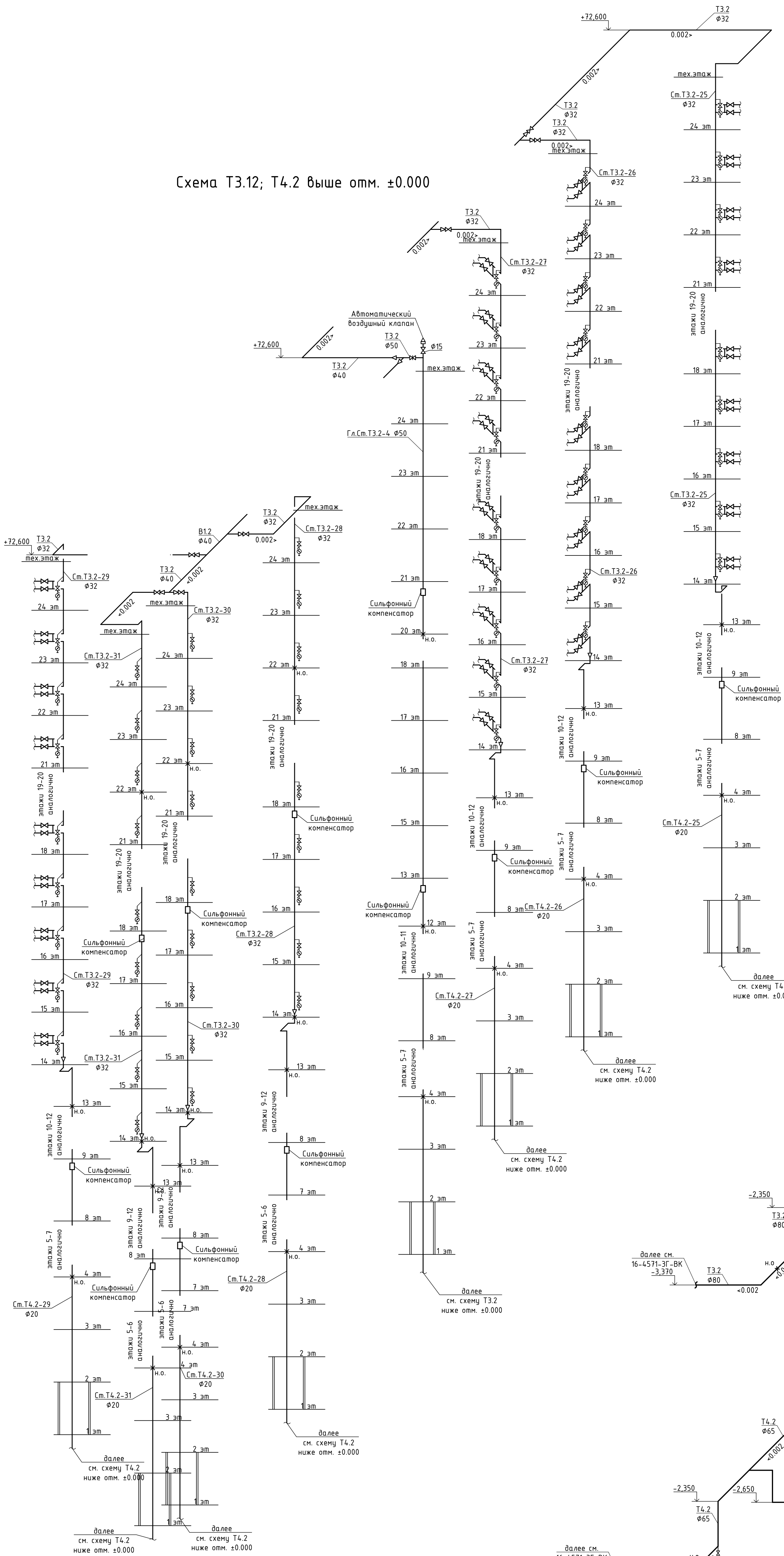


Схема Т3.2 ниже отм. ±0.000

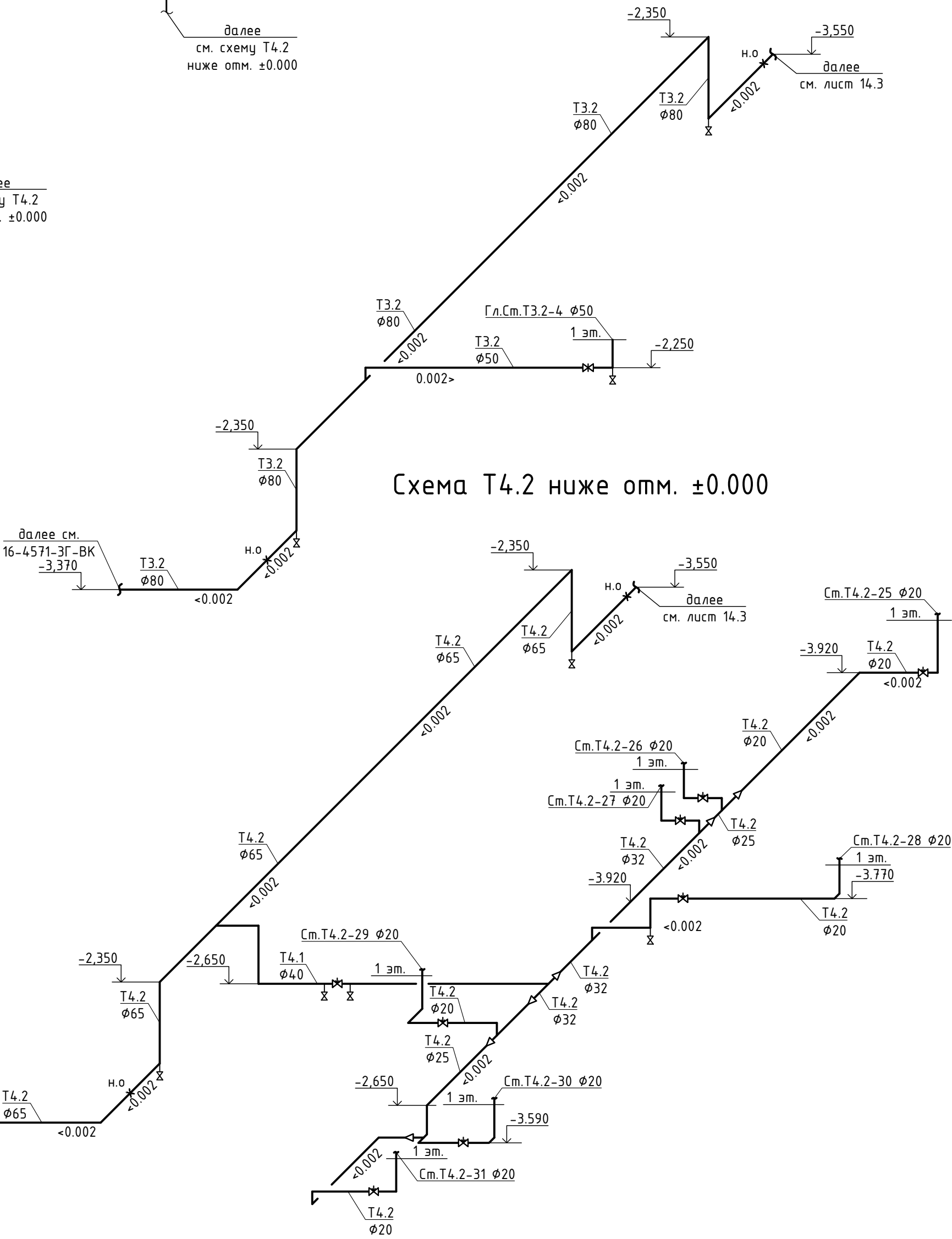
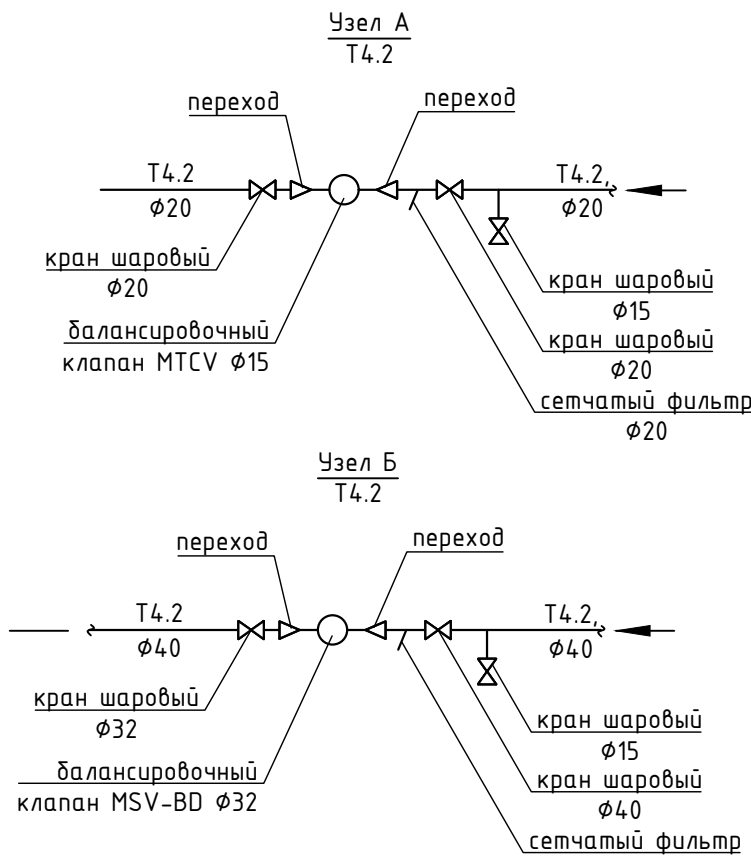




Схема Т4.2 ниже отм. ±0.000



Примечания

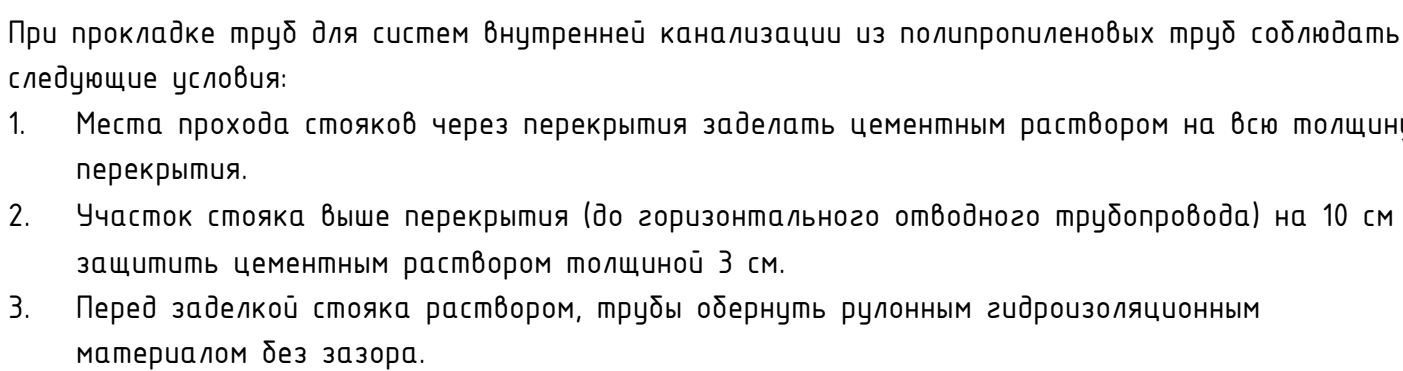
- В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
- На схеме указаны отметки оси трубопроводов.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по надземной части изолировать теплоизоляцией "Energoflex Super" толщиной 13 мм.
- Трубопроводы холодного водоснабжения проходящие по подвалу изолировать теплоизоляцией "Isotec" Shell AL толщиной 20 мм.
- Установку квартирных водомерных узлов выполнить по листу 19.
- Схему установки полотенцесушителя см. лист 21.
- На 14-20 этажах в каждой квартире в состав водомерного узла входит редуктор давления.
- Поквартирные разводки выполняются силами дольщика.
- На квартирных стояках Т3.2 (без полотенцесушителя) установить сильфонные компенсаторы на 17 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 14 и 22 этажа.
- На квартирных стояках Т4.2 установить сильфонные компенсаторы на 7 этаже. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях 4 и 13 этажа.
- На главном стояке системы Т3.2 установить сильфонные компенсаторы на 12 и 20 этажах. Неподвижные опоры предусмотреть в перекрытиях между 4-5; 12-13; 20-21 этажами.
- Установку балансировочного клапана выполнить по узлу А.
- Установку балансировочного клапана на подключение к магистрали выполнить по узлу Б.

						16-4571-3Б-БК				
4	1	-	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, с/АО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этаж. Квартал 3					
2	-	нов	225-18	04.18						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись						
						Корпус 3Б		Стандия	Лист	Листов
								Р	14.4	
Гл. спец.	Паспелова	06.17				Секция 2. Схема Т3.2; Т4.2 в осях 3А-3ДБ / 3.11-3.14		 Обществу с ограниченной ответственностью ЭталонПроект 		
Разраб.	Навозянен	06.17								
Проверил	Паспелова	06.17								
Н. контр.	Дилевич	06.17								

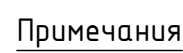
Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инф. N	Создано



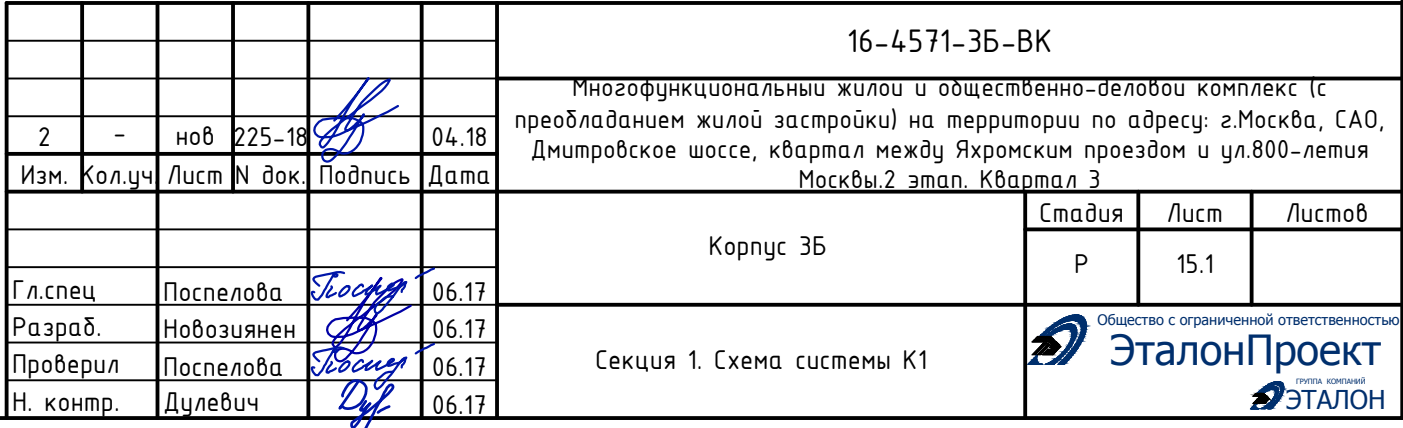
Производство работ



Узел А
Схема установки противопожарной
манжеты на стояке



- Схема К1 выше отм. ± 0.000



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

Схема К1 выше отм. ±0.000

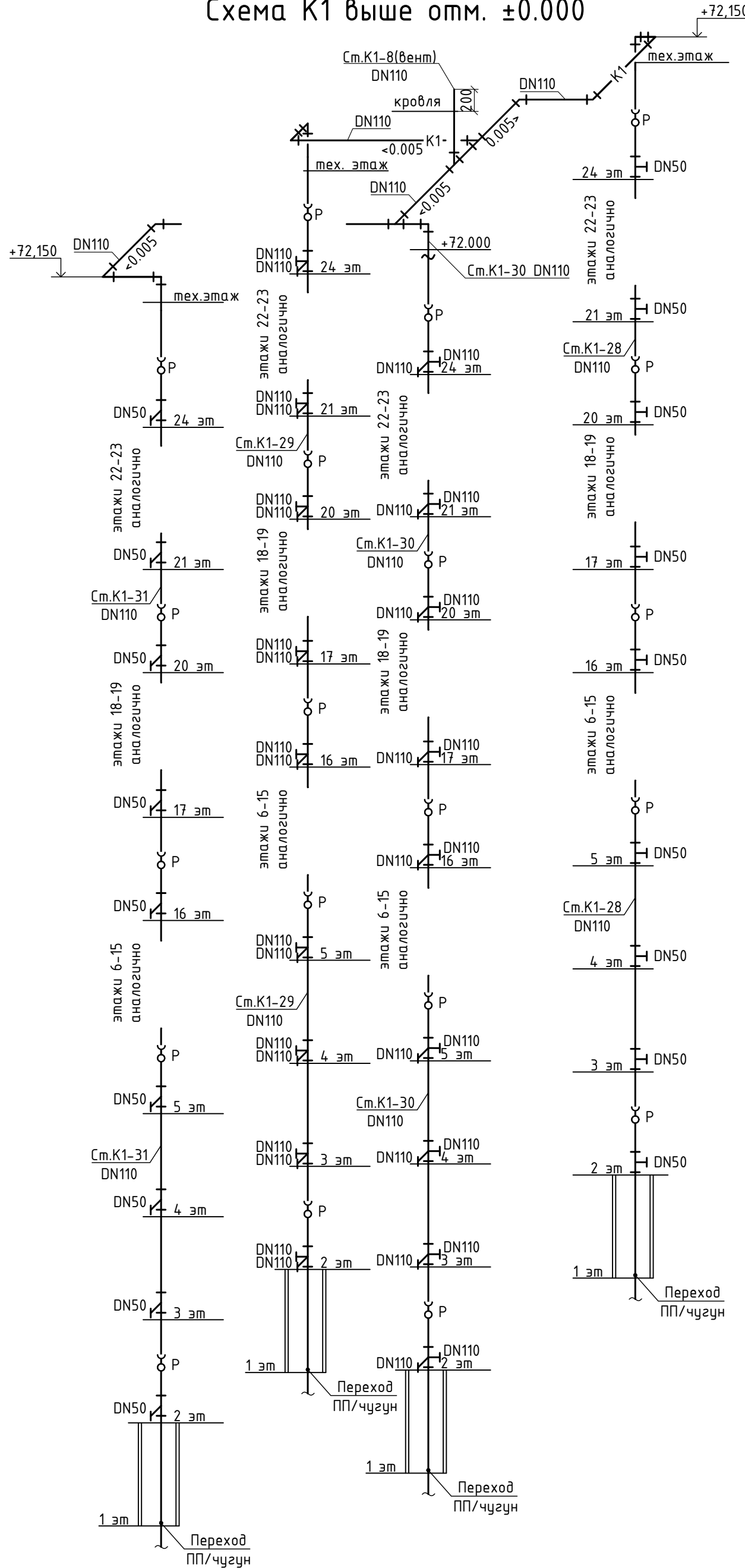


Схема К1 выше отм. ±0.000

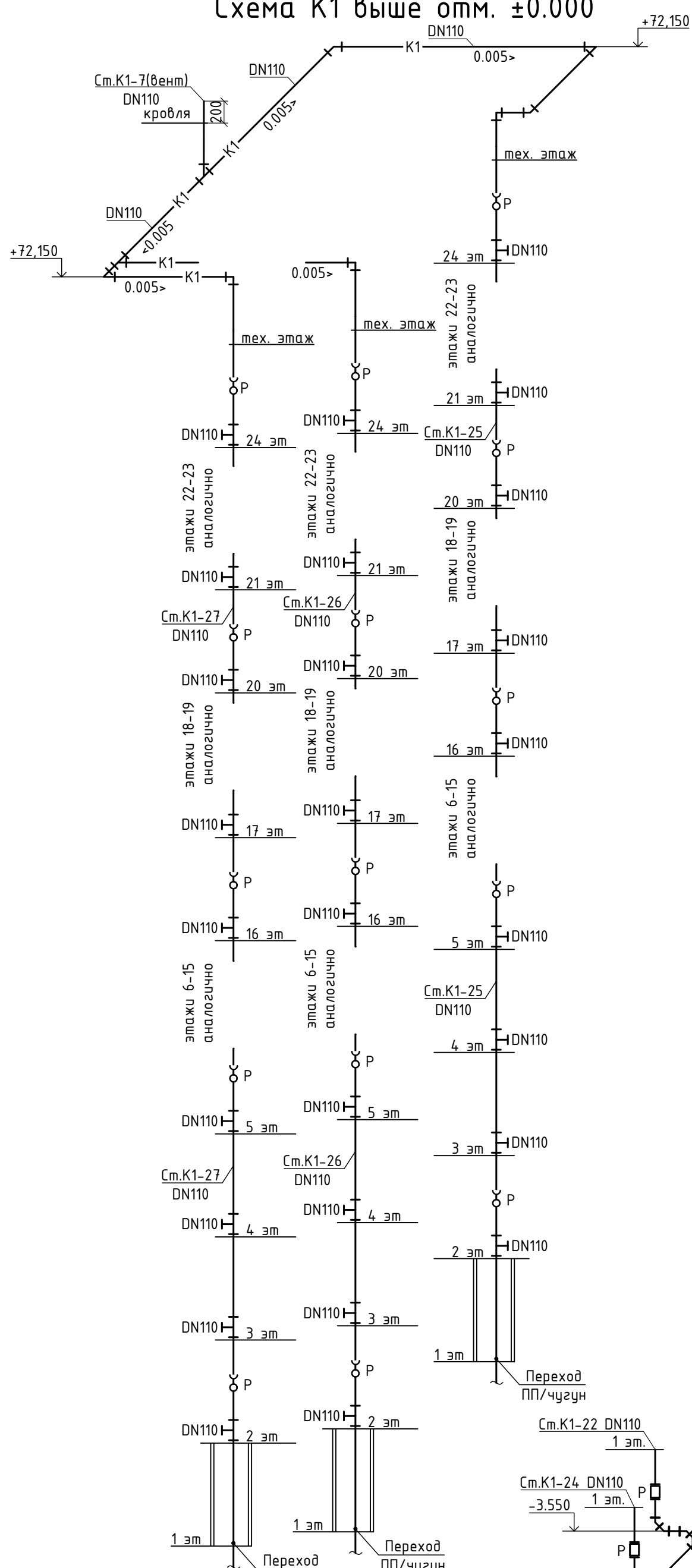


Схема К1 выше отм. ±0.000

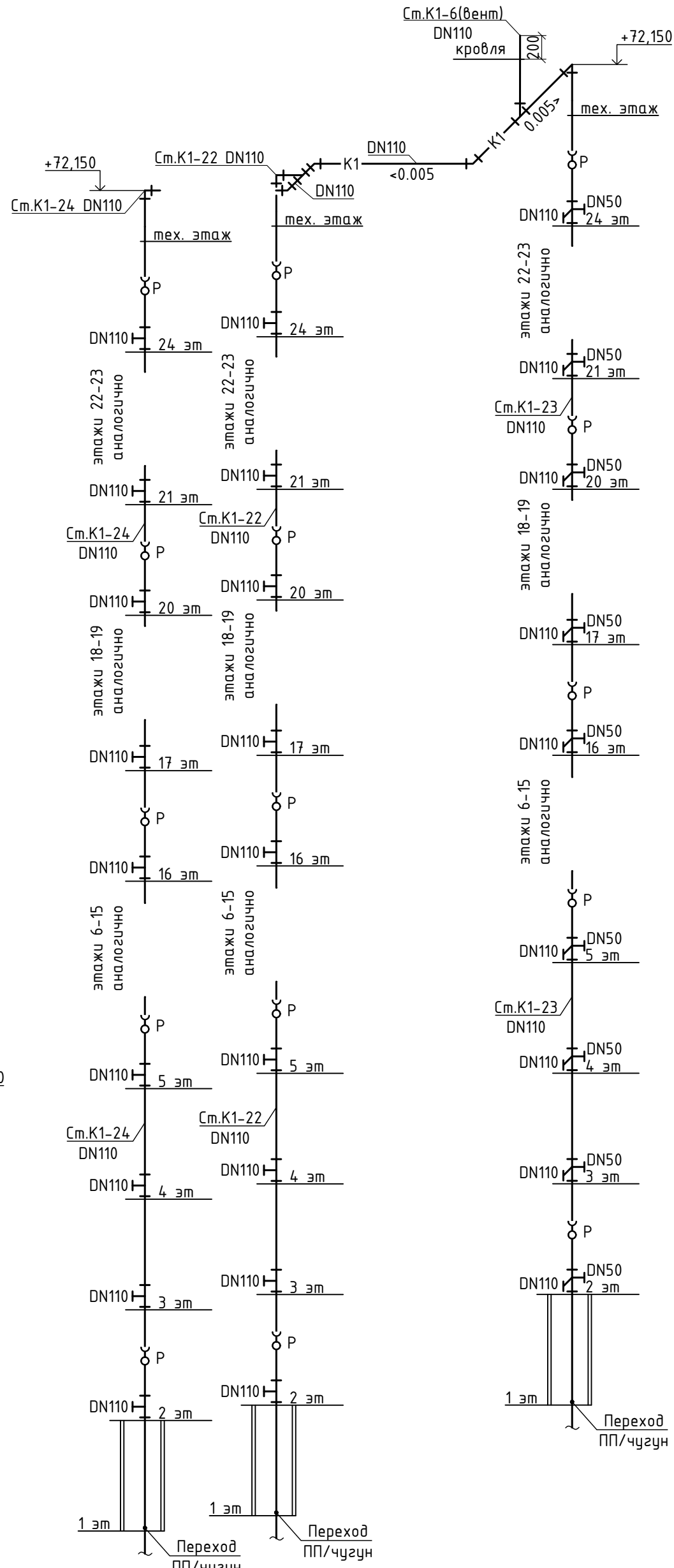


Схема К1 выше отм. ±0.000

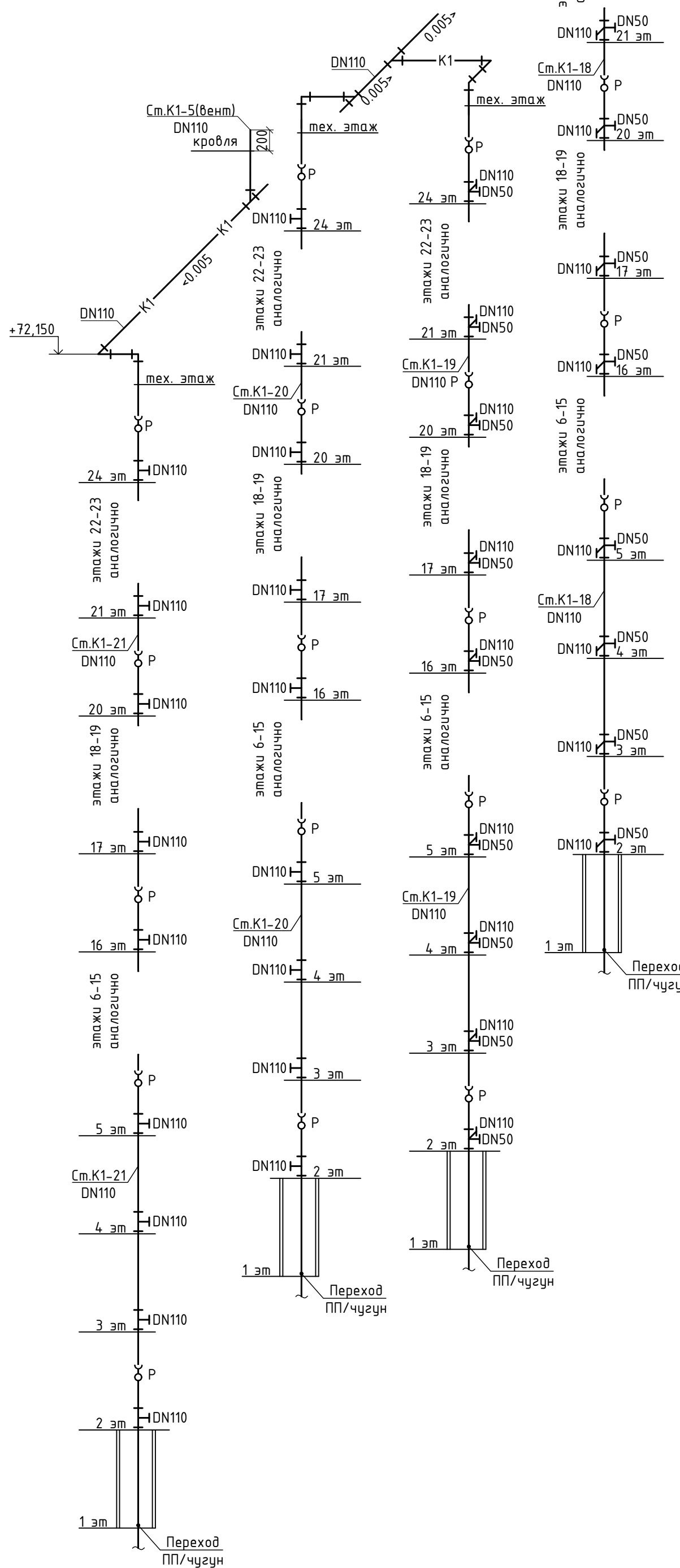
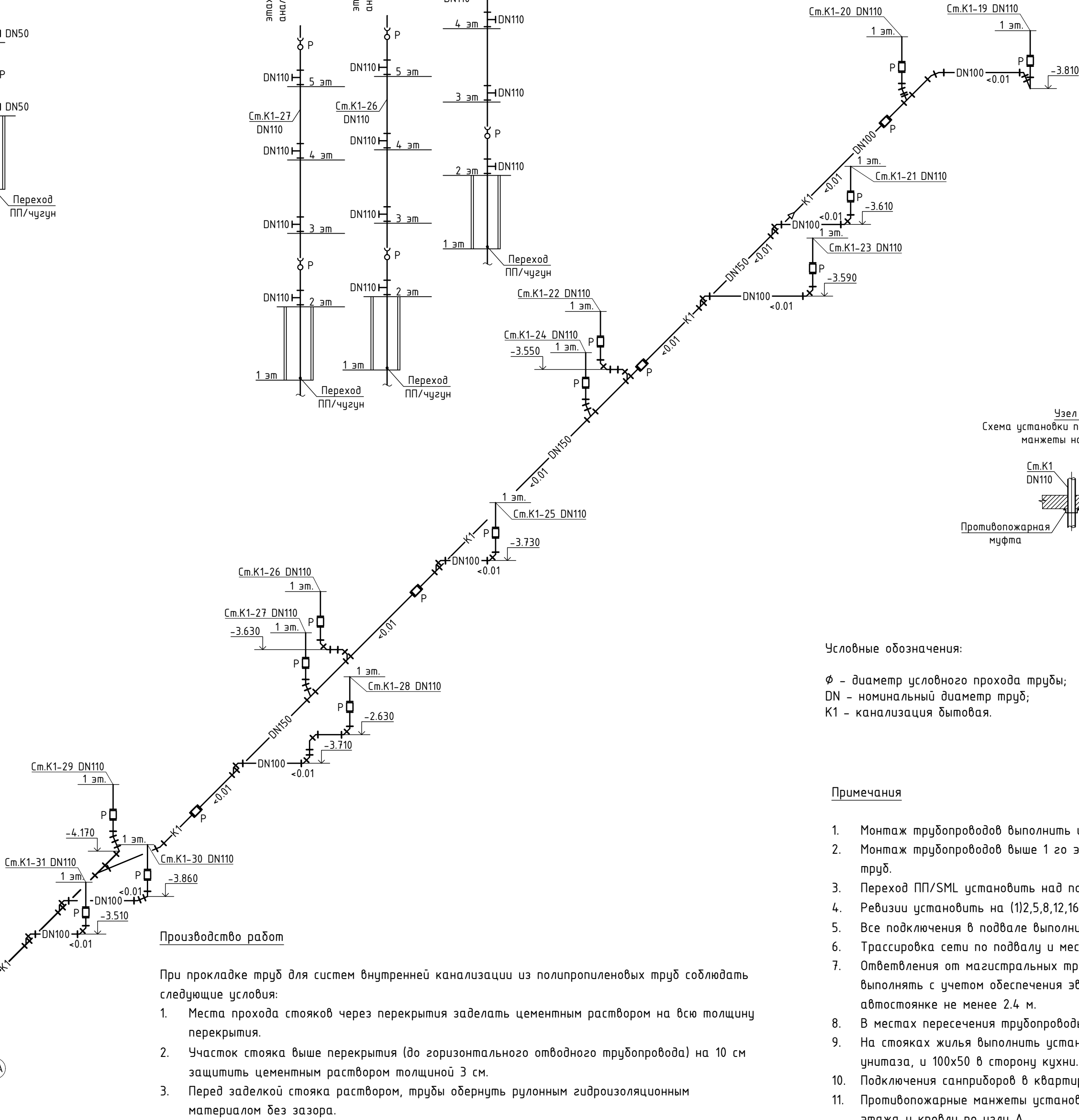


Схема К1 ниже отм. ±0.000



Условные обозначения:

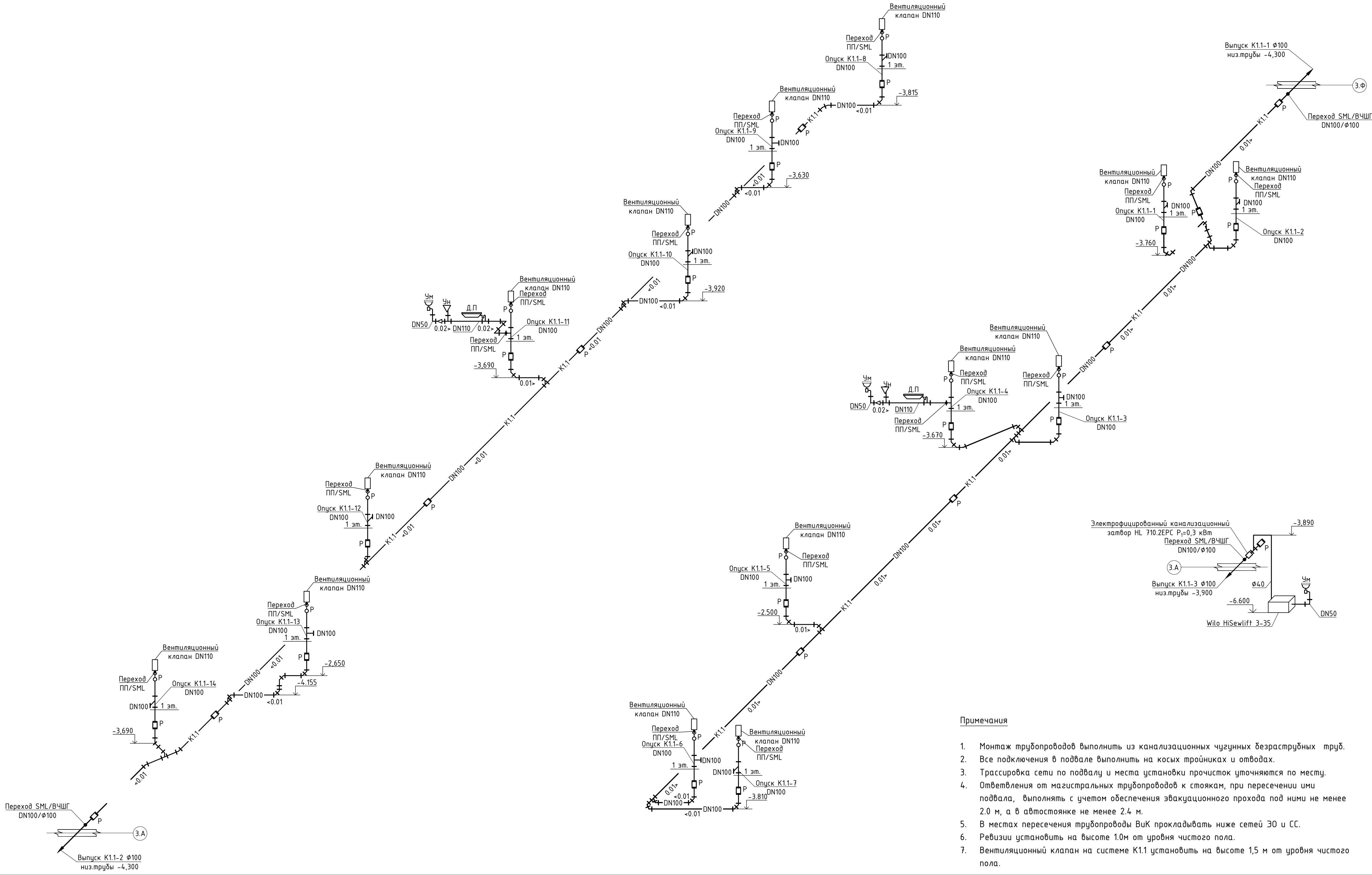
φ – диаметр условного прохода трубы;
DN – номинальный диаметр трубы;
K1 – канализация дачная.

Примечания

- Монтаж трубопроводов выполнить из канализационных чугунных безраструбных труб.
- Монтаж трубопроводов выше 1 го этажа выполнить из полипропиленовых канализационных труб.
- Переход ПП/SML установить над полом 1 го этажа.
- Ревизию установить на (12,5,8,12,16,20,24 этажах).
- Все подключения в подвале выполнить на косых тройниках и отводах.
- Трассировка сети по подвалу и места установки прочисток уточняются по месту.
- Ответвления от магистральных трубопроводов к стоякам, при пересечении ими подвала, выполнять с учетом обеспечения эвакуационного прохода под ними не менее 2.0 м, а в автостоянке не менее 2.4 м.
- В местах пересечения трубопроводы ВК прокладывать ниже сетей ЭО и СС
- На стояках жилья выполнить установку тройников и крестовин частей 100х100 в сторону унитаза, и 100х50 в сторону кухни.
- Подключения санприборов в квартирах выполняются силами дольщика.
- Противопожарные манжеты установить на пластиковых трубах под перекрытием каждого этажа и кровли по узлу А.


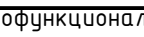
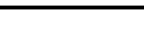



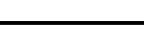

				16-4571-3Б-ВК		
				Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладающим жилым застройкой) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж. Квартал 3		
				Корпус 3Б	Стация	Лист
					Р	15.2
Гл. спец.	Поспелова	06.17		Секция 2. Схема системы К1		
Разраб.	Новозыбин	06.17				
Проверил	Поспелова	06.17				
Н. контр.	Дилевич	06.17				

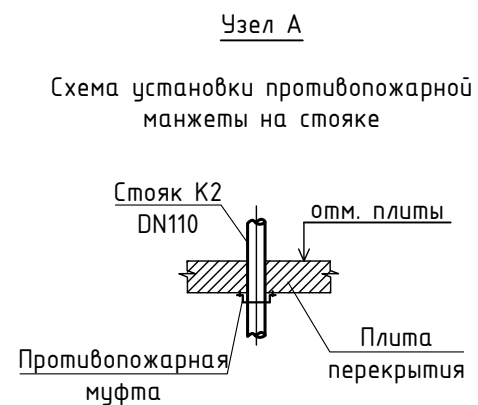
Согласована					
Взам. инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					



Примечания

- Монтаж трубопроводов выполнить из канализационных чугунных безраструбных труб.
- Все подключения в подвале выполнить на косых тройниках и отводах.
- Трассировка сети по подвалу и места установки прочисток уточняются по месту.
- Ответвления от магистральных трубопроводов к стоякам, при пересечении ими подвала, выполнять с учетом обеспечения эвакуационного прохода под ними не менее 2.0 м, а в адвостоянке не менее 2.4 м.
- В местах пересечения трубопроводы ВуК прокладывать ниже сетей ЭО и СС.
- Ревизию установить на высоте 1.0м от уровня чистого пола.
- Вентиляционный клапан на системе K1.1 установить на высоте 1,5 м от уровня чистого пола.

							16-4571-3Б-ВК				
3	-	зам	855-18		12.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап, Квартал 3					
2	-	нов	225-18		04.18						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
							Корпус 3Б	Стадия	Лист	Листов	
								Р	15.3		
Гл.спец.	Поспелова		06.17	 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>ООО «ЭТАЛОН»</small>							
Разраб.	Новозиянен		06.17								
Проверил	Поспелова		06.17								
Н. контр.	Дудевич		06.17								
						Схема системы K1.1					



- | | | | | | | |
|------------------|-------------|------|--------|---|-------|---|
| 4 | 1 | - | 113-19 | | 03.19 | <p>16-4571-35-БК</p> <p>Мультифункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобразованием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этаж. Квартал 3</p> |
| 2 | - | зам | 225-18 | | 04.18 | |
| 1 | - | зам | 720-17 | | 12.17 | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Корпус 3Б | | | | | | <p>Стандарт</p> <p>Лист</p> <p>Листов</p> |
| Гл.спец. | Поспелова | | 06.17 | <p>Общество с ограниченной ответственностью</p> <p> ЭталонПроект</p> <p>ЭТАЛОН</p> | | |
| Разраб. | Новозиainen | | 06.17 | | | |
| Проверил | Поспелова | | 06.17 | | | |
| Н. контр. | Дудевич | | 06.17 | | | |
| Схема системы К2 | | | | | | |

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

Схема К4 выше отм. ±0.000

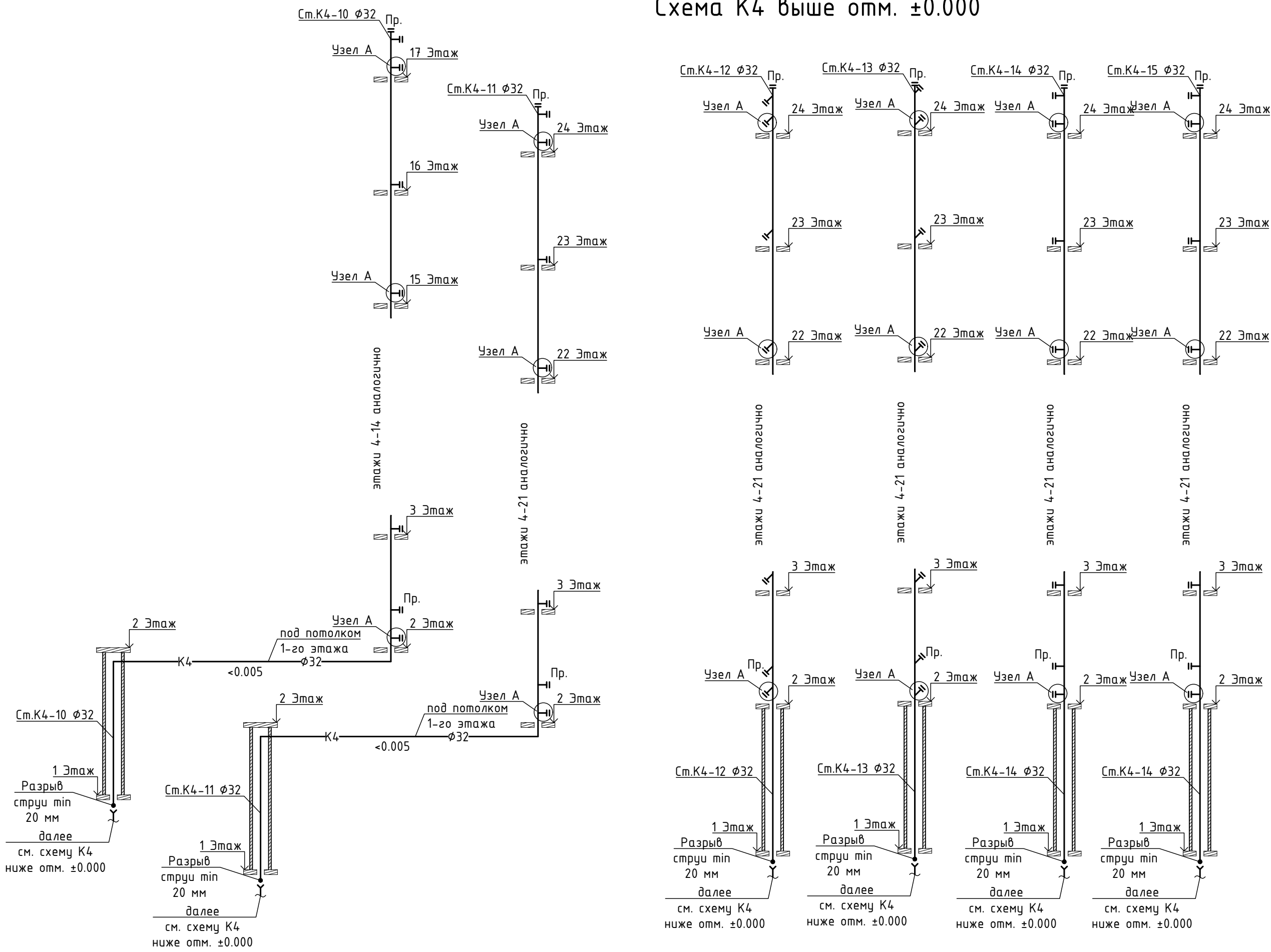


Схема К4 выше отм. ±0.000

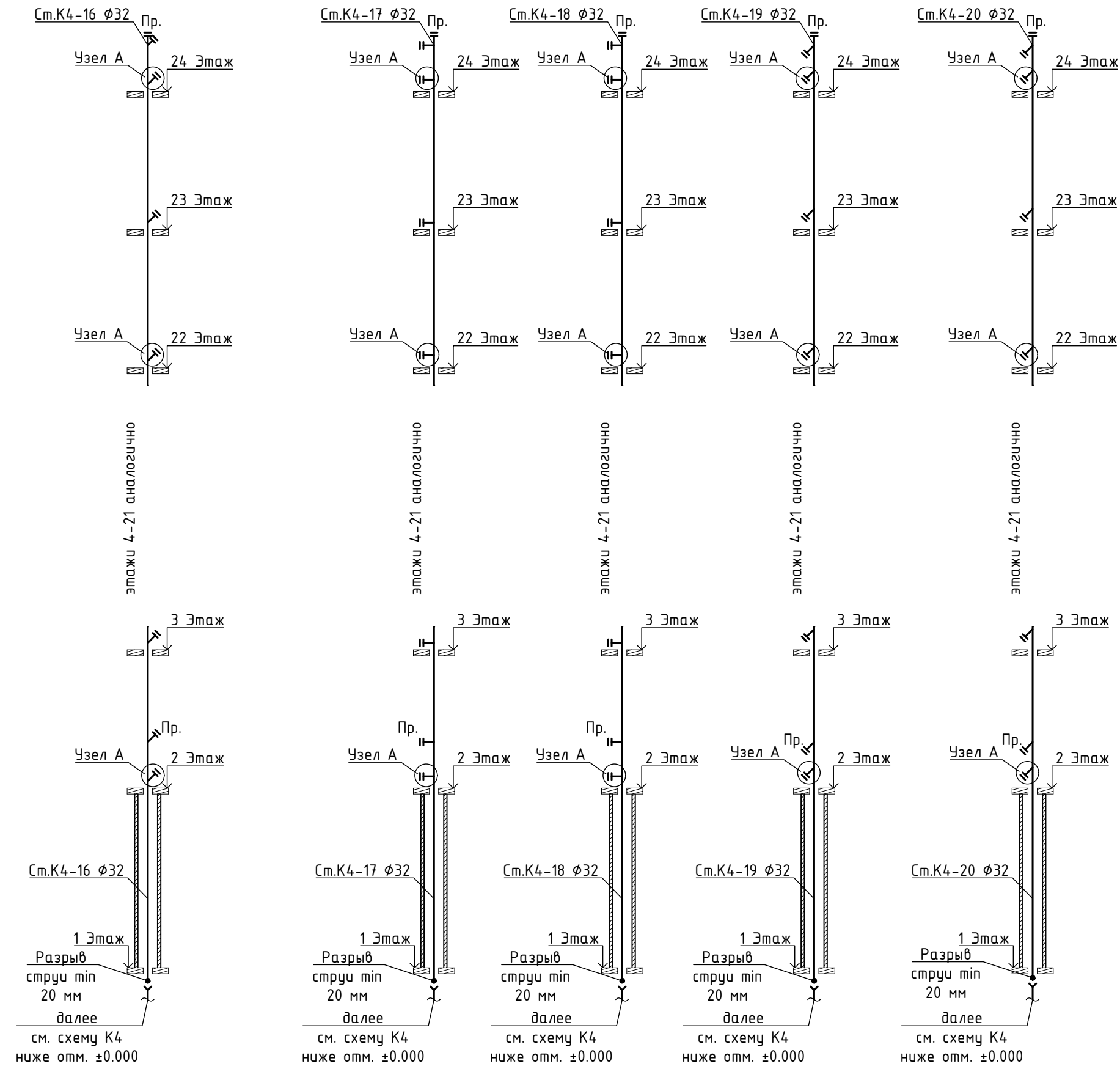
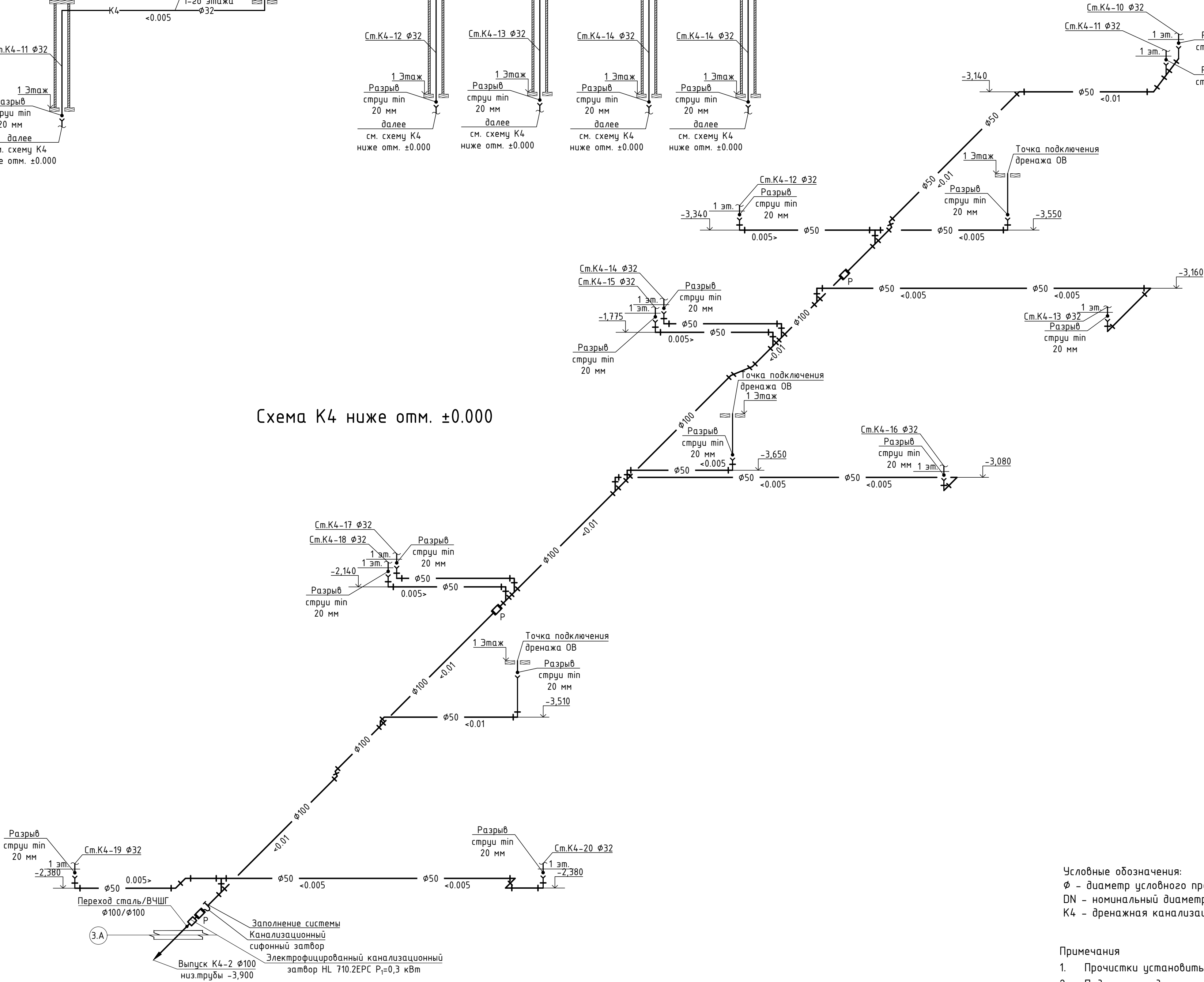
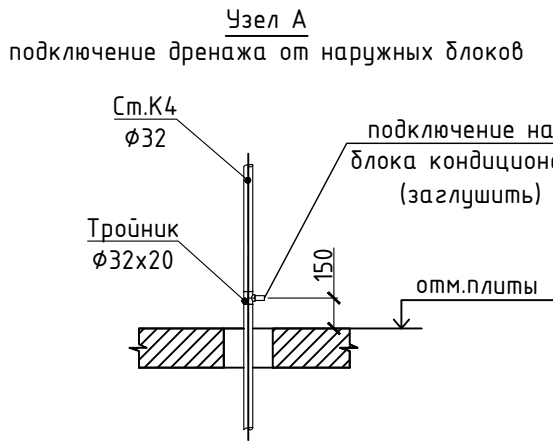


Схема К4 ниже отм. ±0.000



- Условные обозначения:
φ - диаметр условного прохода трубы;
DN - номинальный диаметр труб;
К4 - дренажная канализация.
- Примечания
1. Прочистки установить на 2, 12 этажах.Прочистки на стояке вывести из утеплителя.
2. Подключения дренажа от наружных блоков выполняются силами дольщиков.
3. Выпуск дренажной канализации выполнить из труб ВЧШГ.





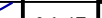

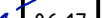
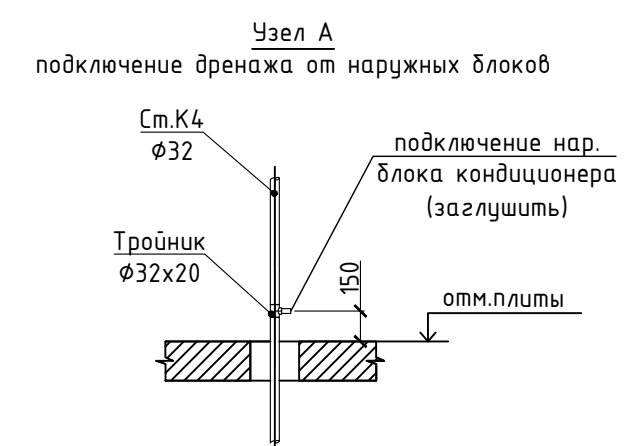
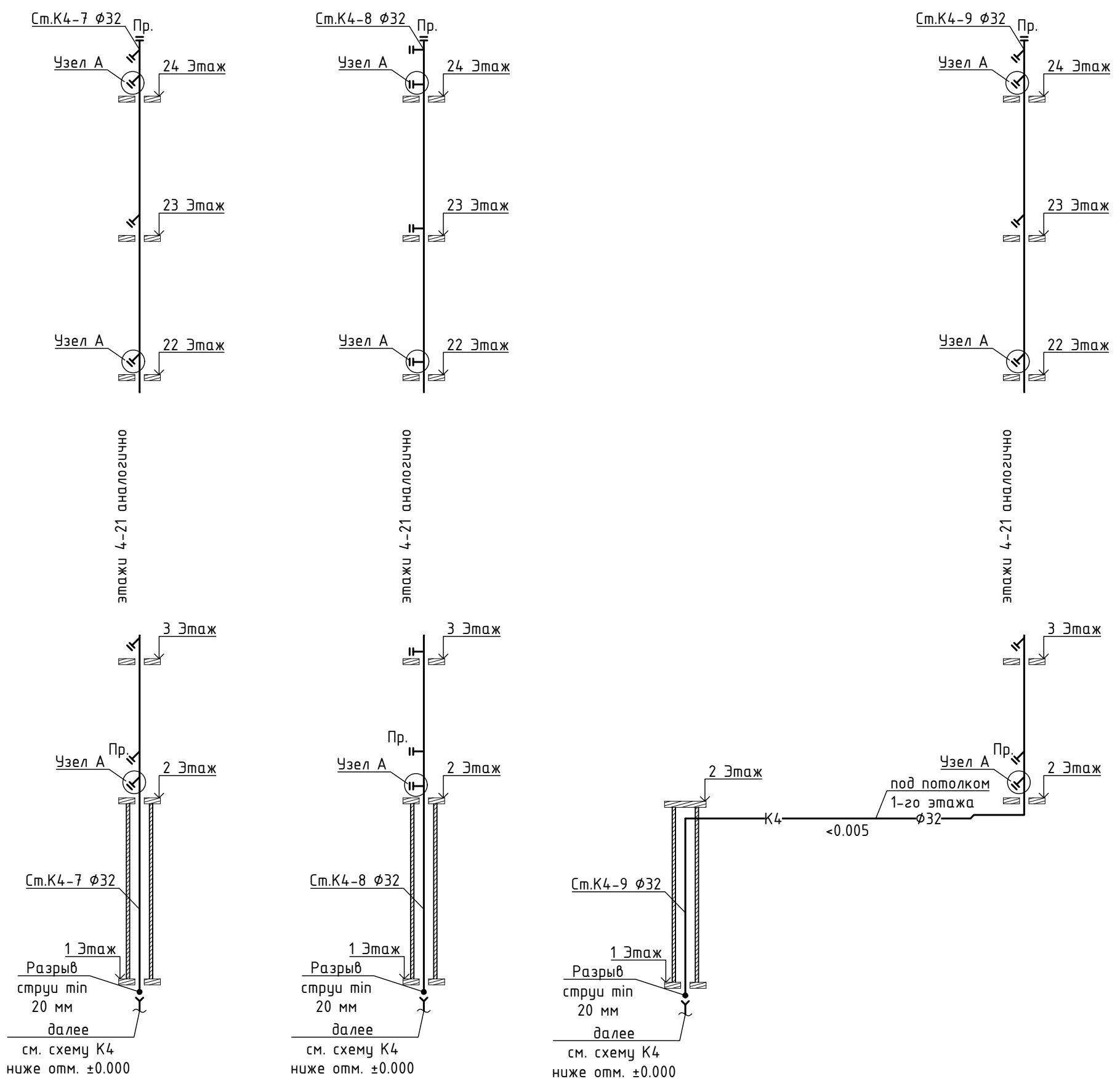
					16-4571-3Б-БК			
4	-	зам.	113-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладающим жилой застройкой) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Якимовским проездом и ул.800-летия Москвы 2 этап. Квартал 3			
3	-	зам.	855-18	12.18				
2	-	нов.	225-18	04.18				
Изм.		Колуч.	Лист N док.	Подпись	Дата			
Корпус 3Б						Стация	Лист	Листов
						P	17.1	
Гл.спец.		Поспелова			06.17	<div>Общество с ограниченной ответственностью</div> <div> ЭталонПроект</div> <div>Формат: А1</div>		
Разраб.		Новозина			06.17			
Проверил		Поспелова			06.17			
Н. контр.		Дудевич			06.17			
Секция 1. Схема системы К4								

Схема К4 выше отм. ± 0.000

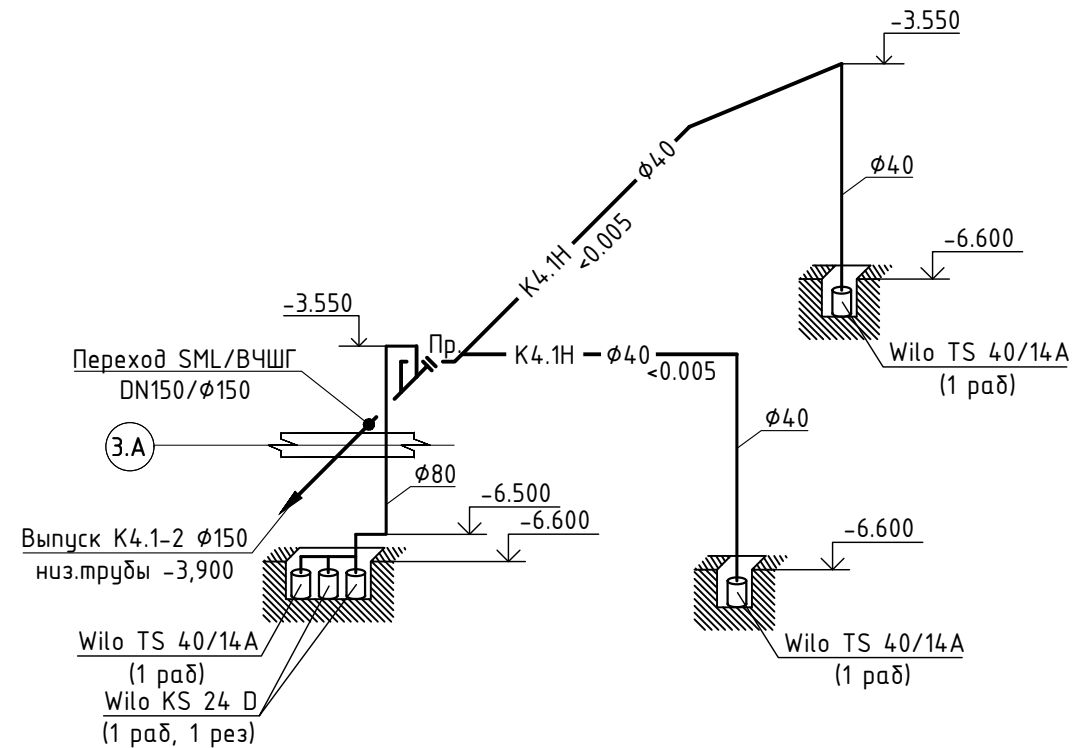


Примечания

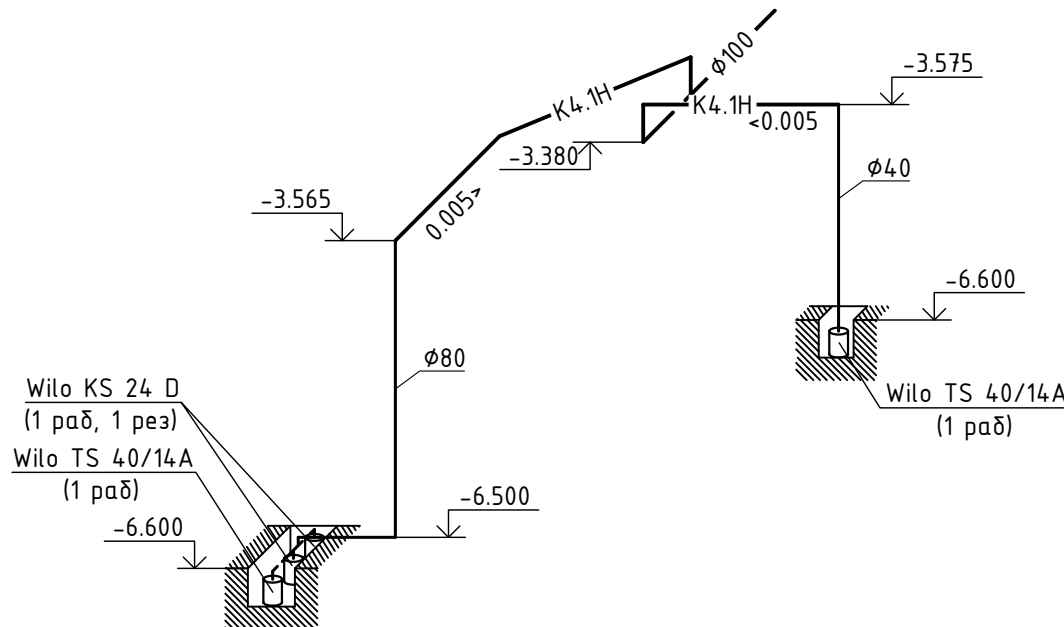
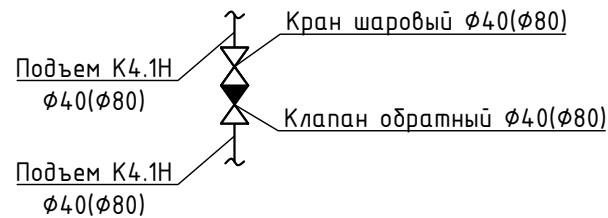
1. Прочистки установить на 2, 12 этажах.Прочистки на стояке вывести из утеплителя.
2. Подключения дренажа от наружных блоков выполняются силами дольщика.
3. Выпуск дренажной канализации выполнить из труб ВЧШГ.

4	-	зам	113-19		03.19	<div>16-4571-36-ВК</div> <div>Мультифункциональные жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г. Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этаж. Квартал 3</div>
3	-	зам	855-18		12.18	
2	-	нов	225-18		04.18	
Изм.		Колуч	Лист	№ док	Подпись	
						Смещение
						Корпус 3Б
						Р 17.2
Гл. спец. Поспелова						<div>Общество с ограниченной ответственностью</div> <div></div> <div>ЭталонПроект</div> <div></div>
Разраб. Новозыянен						
Проверил Поспелова						
Н. контр. Дудевич						
Секция 2. Схема системы К4						

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

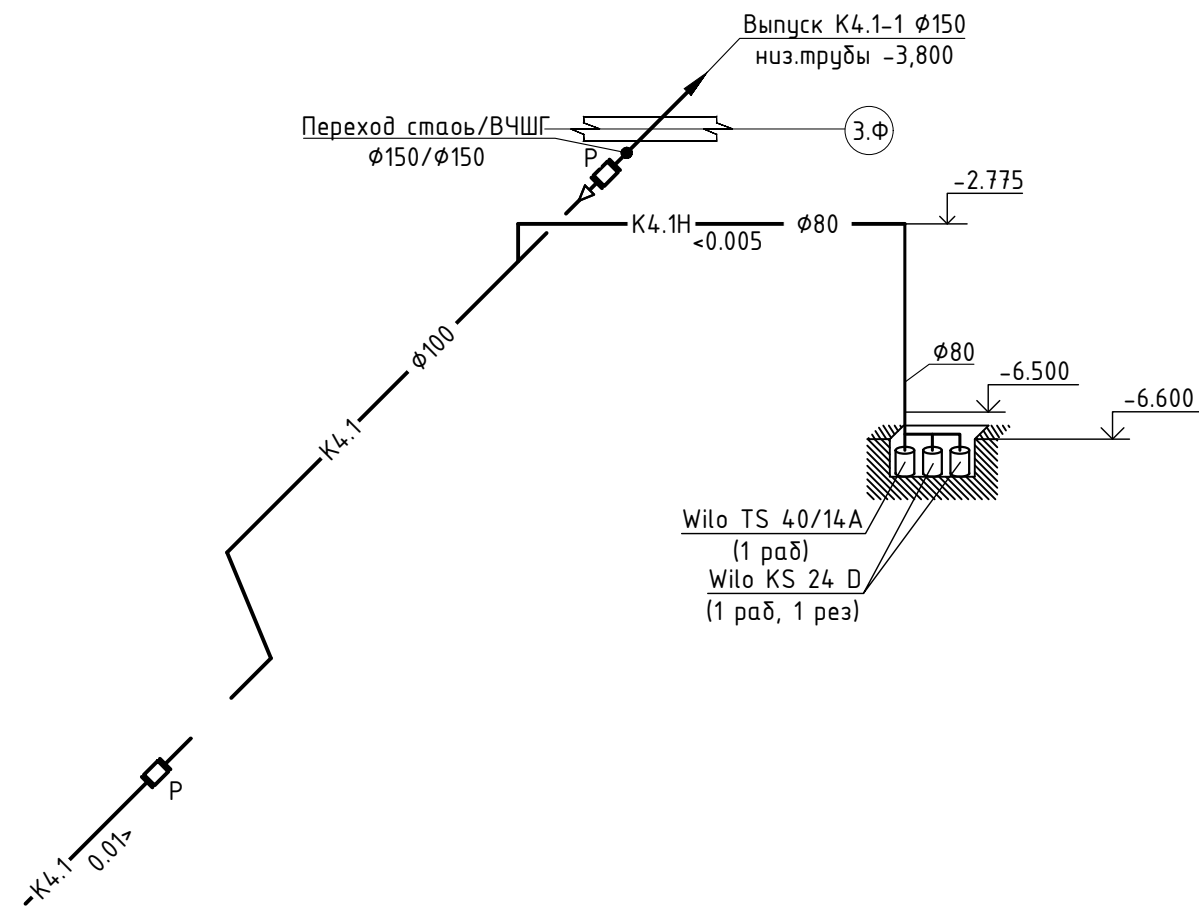


Узел А
Схема установки обратного клапана и шарового крана на дренажном насосе











Примечания

1. Выпуск дренажной канализации выполнить из чугунных напорных труб ВЧШГ.
2. Трассировка сети по подвалу и места установки прочисток уточняются по месту.



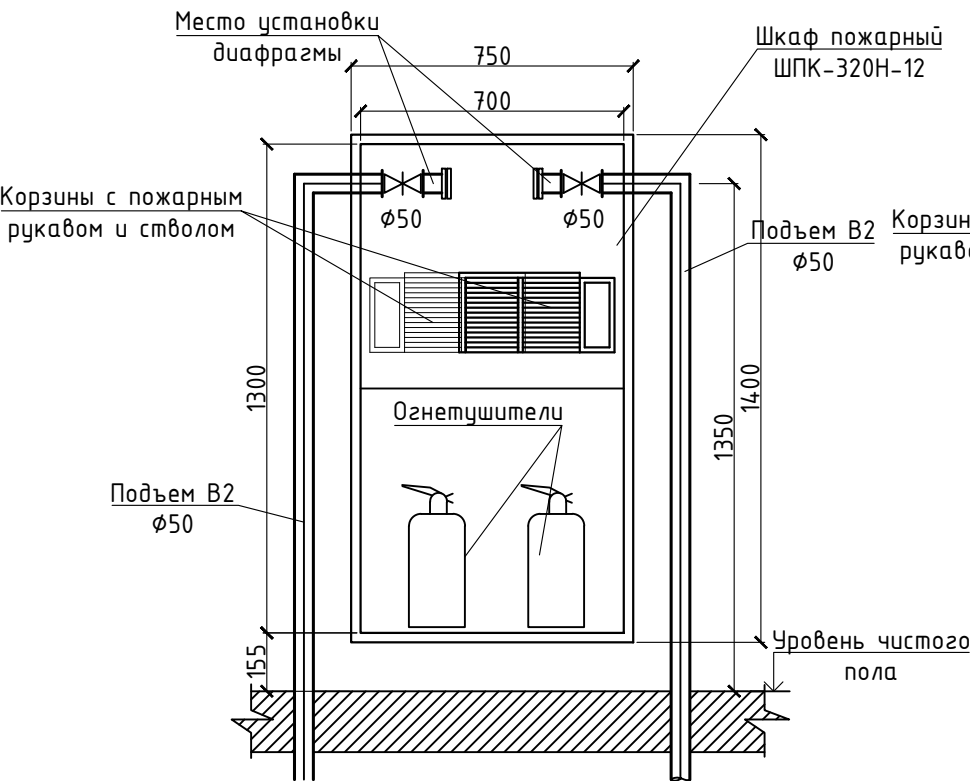
Условные обозначения:

φ - диаметр условного прохода трубы;
DN - номинальный диаметр труб;
K4 - дренажная канализация;
K4.1 - дренажная канализация подземной части;
K4.1H - напорная дренажная канализация подземной части.

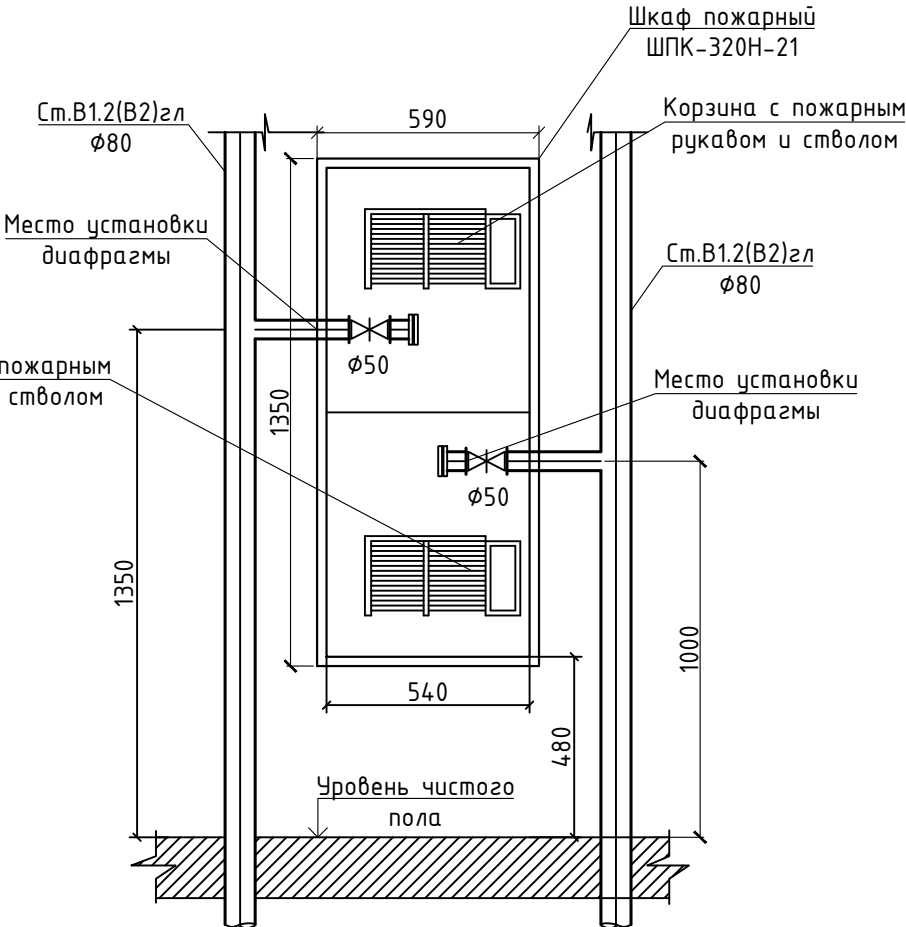
						16-4571-3Б-ВК				
4	-	зам	113-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3				
2	-	нов	225-18		04.18					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
						Корпус 3Б		Стадия	Лист	Листов
								Р	17.3	
Гл.спец		Поспелова		06.17		Схема системы К4.1; К4.1Н		 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>(группа компаний)</small>  ЭТАЛОН		
Разраб.		Новозиянен		06.17						
Проверил		Поспелова		06.17						
Н. контр.		Дулевич		06.17						

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

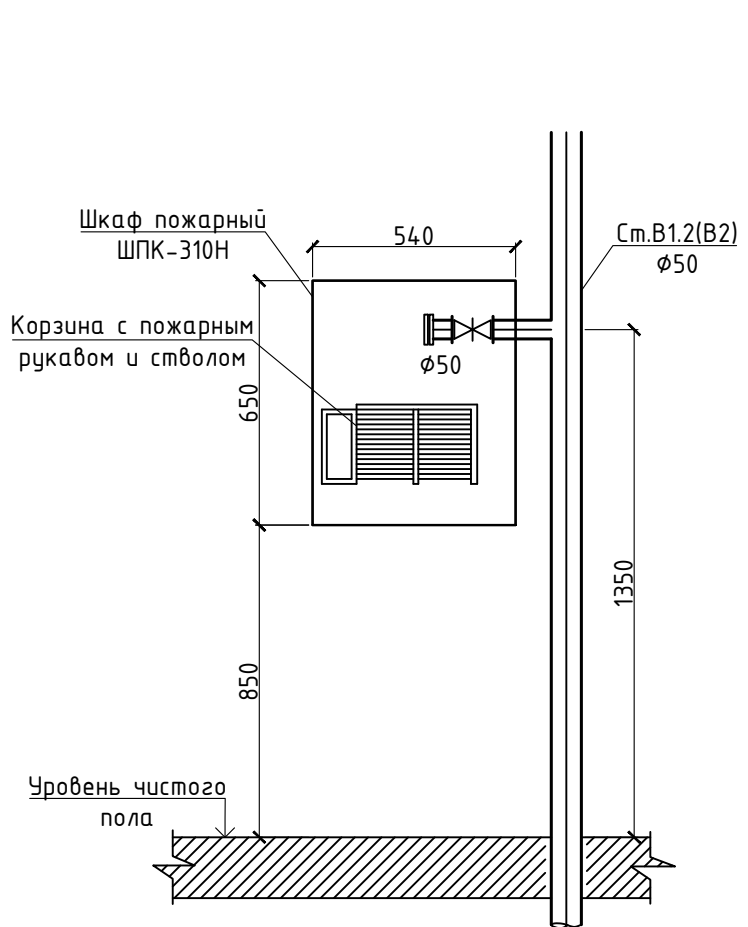
Шкаф с двумя пожарными кранами
и огнетушителями
(для встроенных помещений)



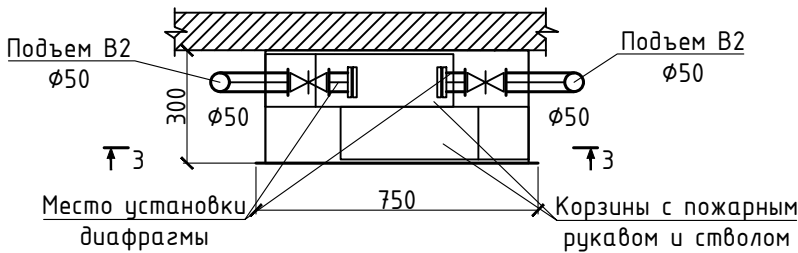
Шкаф с двумя пожарными кранами
(для жилой части)



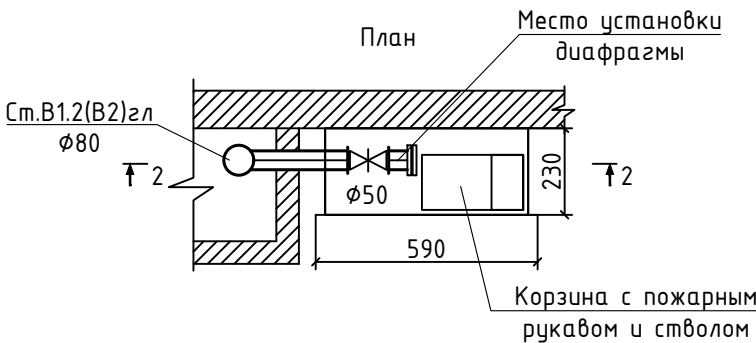
Шкаф с одним пожарными краном
(для жилой части)



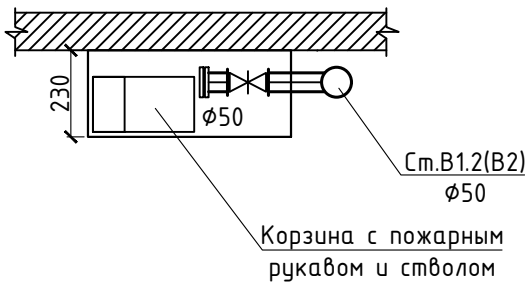
План



План



План



Диаметр отверстий диафрагм, устанавливаемых у пожарных кранов																				
Напор на входе м.вод.ст.	Таблица 1																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118,1	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16	16	17	17	18	19	20	22	24	-

Примечания:

1. Пожарные стволы, шкафы, полугайки, рукава при поставке заводов-изготовителей должны иметь сертификат пожарной безопасности.









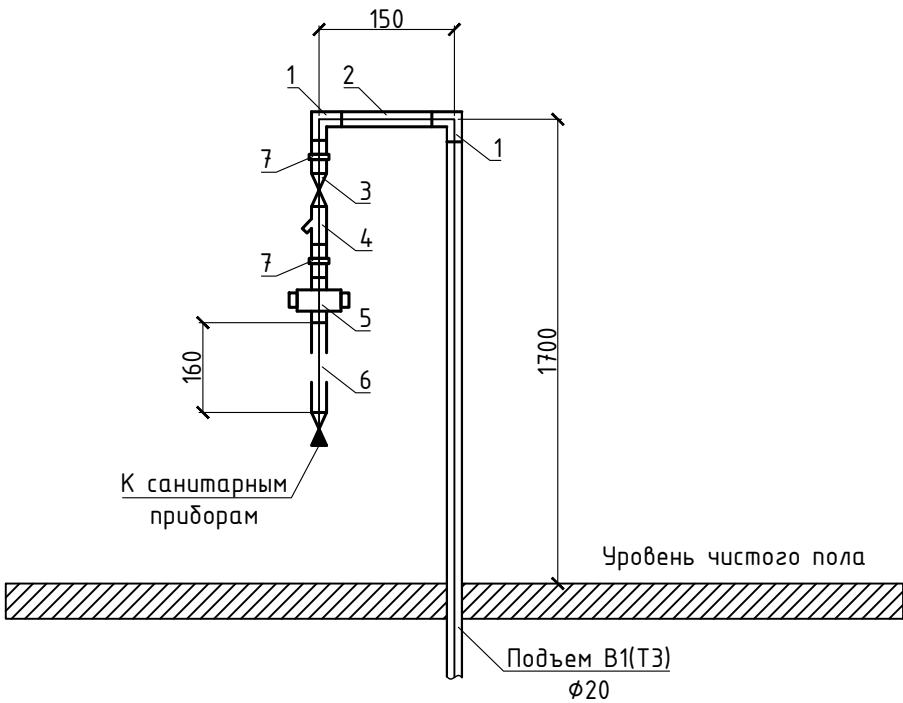
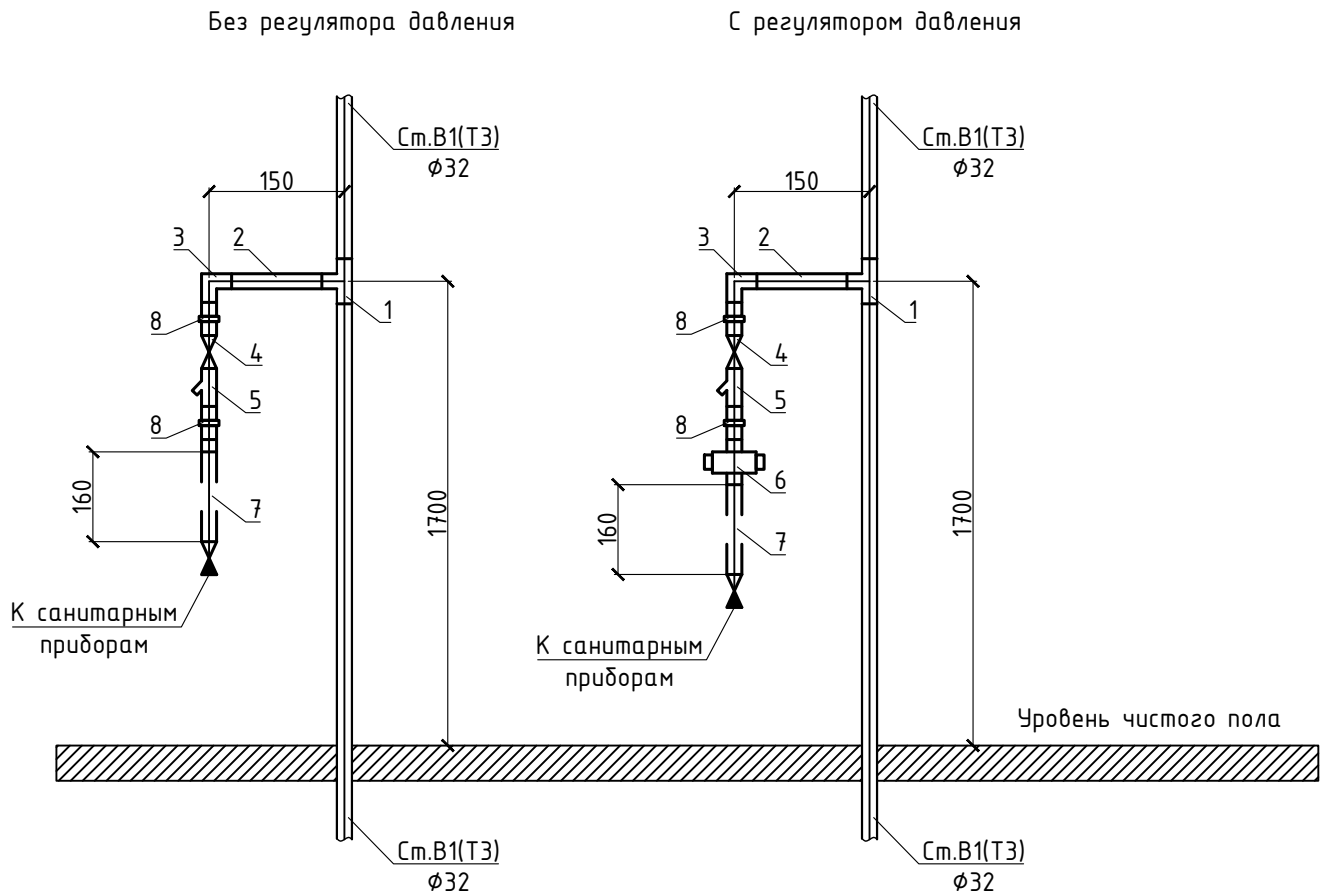
						16-4571-3Б-ВК				
2	-	зам	225-18		04.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этаж. Квартал 3				
1	-	зам	720-17		12.17					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
						Корпус 3Б		Стадия	Лист	Листов
								Р	18	
Гл.спец		Поспелова		06.17	Схема установки пожарных кранов в шкафу		 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>группа компаний</small> 			
Разраб.		Новозиянен		06.17						
Проверил		Поспелова		06.17						
Н. контр.		Дулевич		06.17						

Схема установки водосчетчика в жилой части

Схема установки водосчетчика в общедомовых помещениях
и помещениях аренды












Спецификация

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ГОСТ 8949-75	Тройник переходной Ду 32 x Ду 15	1
2		Сгон Ду 15	1
3	ГОСТ 8946-75	Угольник прямой Ду 15	1
4	"ПроАква"	Кран шаровый Ду 15	1
5		Фильтр сетчатый Ду 15	1
6	"ИСМА"	Регулятор давления Ду 15	1
7	"Пульсар"	Счетчик воды универсальный УИ-15 с импульсным выходом и встроенным обратным клапаном	1
8	ГОСТ 8958-75	Ниппель Ду 15	2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ГОСТ 8949-75	Угольник прямой Ду 20	1
2	ГОСТ 8946-75	Сгон Ду 20	1
3	"ПроАква"	Кран шаровый Ду 20	1
4		Фильтр сетчатый Ду 20	1
5	"ИСМА"	Регулятор давления Ду 20	1
6	"Пульсар"	Счетчик воды универсальный УИ-15 с импульсным выходом и встроенным обратным клапаном	1
7	ГОСТ 8958-75	Ниппель Ду 20	2

						16-4571-3Б-ВК			
4	-	зам	113-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3			
2	-	зам	225-18		04.18				
1	-	зам	720-17		12.17				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						Корпус 3Б	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
Гл.спец	Поспелова			06.17	Схема установки водосчетчика на ответвлении в помещение	 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>группа компаний</small>  ЭТАЛОН			
Разраб.	Новозиянен			06.17					
Проверил	Поспелова			06.17					
Н. контр.	Дудевич			06.17					

Устройство внутриквартирного пожаротушения "НЕВА"

Схема установки внутриквартирного ПК

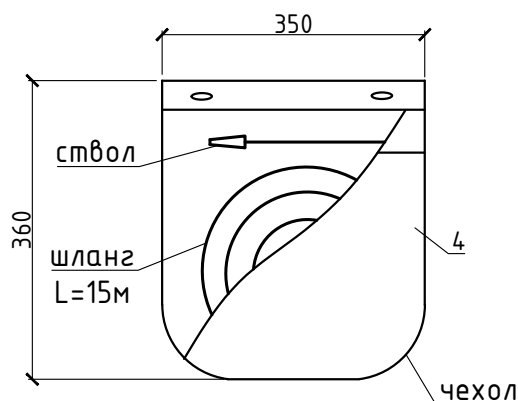
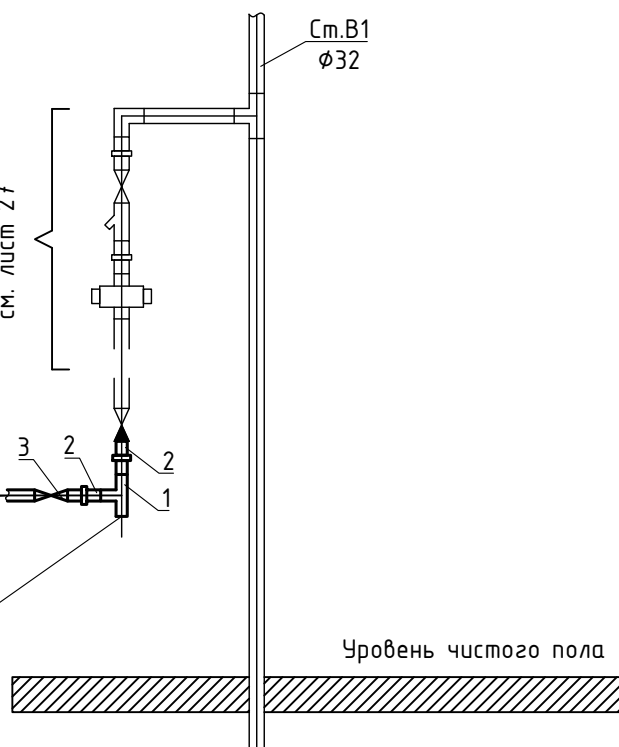


Схема установки водосчетчика см. лист 27

Присоединение устройства пожаротушения (4)

К санитарным приборам



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ 8949-75	Тройник прямой Ду 15	1	
2	ГОСТ 8949-75	Ниппель Ду 15	2	
3		Кран шаровый Ду 15	1	
4	Пожсервис	Устройство пожаротушения "НЕВА" в составе:	1	
		- шланг резиновый (тканевый рукав L=15 м Ø19 мм)		
		- ствол-распылитель		
		- переходник		
		- чехол		

Устройство внутриквартирного пожаротушения "НЕВА" предназначено для использования в качестве первичного средства тушения возгораний в квартирах на ранней стадии их возникновения (внутриквартирный ПК). Дальность водяной струи не менее 3 м, рабочее давление - 0.6 МПа, диаметр скатки 320 мм. Устанавливаются по одному в каждой квартире на вводе холодной воды.

16-4571-3Б-ВК

Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3

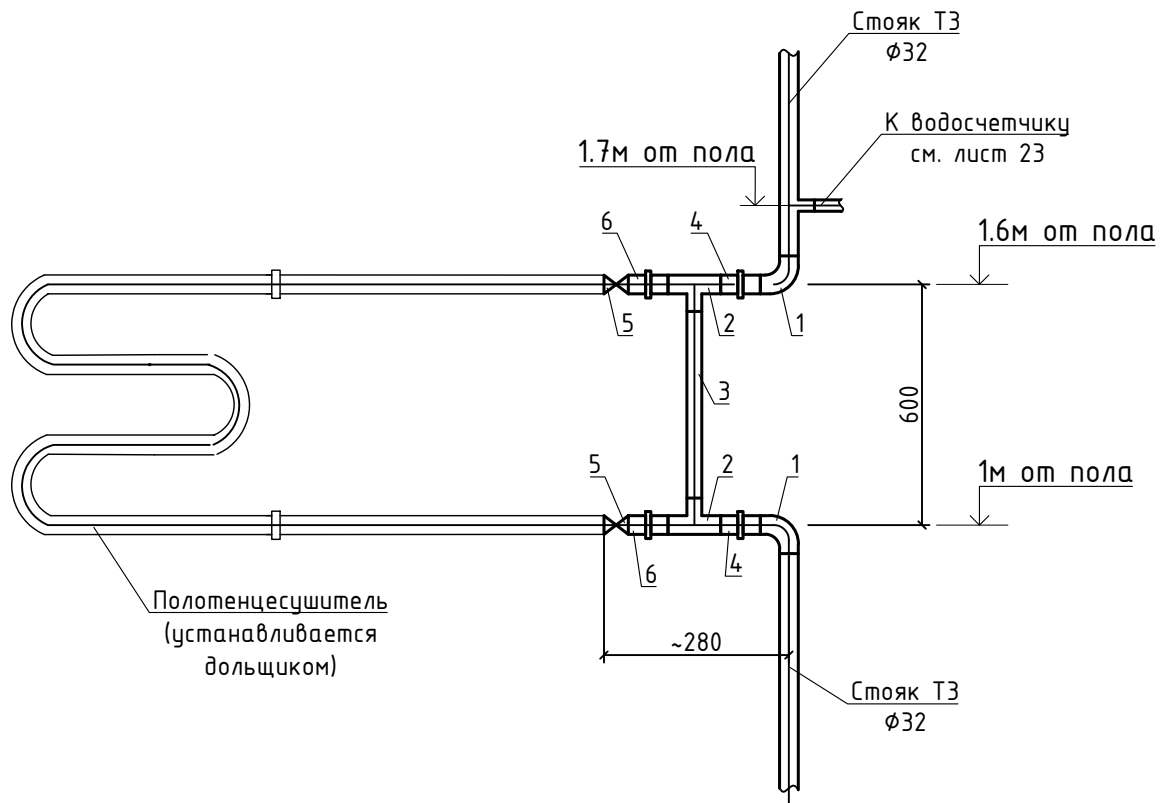
Корпус 3Б

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Схема установки пожарного крана для первичного поквартирного пожаротушения



Схема подключения полотенцесушителя











Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	ГОСТ 8946-75	Угольник прямой Ду 32	2		
2	ГОСТ 8949-75	Тройник переходной Ду 32х Ду 25	2		
3	ГОСТ 3262-75	Труба стальная Ду 25 L=530мм	1		
4	ГОСТ 8958-75	Ниппель Ду 32	2(4)		
5	"ПроАква"	Кран шаровый Ø25	2		
6		Переход резьбовой Ду32х25	2		

Примечание:

1. Проектом предусматривается возможность подключения к стояку ТЗ полотенцесушителя, подводка и установка осуществляется дюльщиком.

						16-4571-3Б-ВК				
4	-	зам	113-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3				
2	-	зам	225-18		04.18					
1	-	зам	720-17		12.17					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
						Корпус 3Б		Стадия	Лист	Листов
								Р	21	
л.спец		Поспелова			06.17	Схема установки полотенцесушителя		 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>ГРУППА КОМПАНИЙ</small> ЭТАЛОН		
Разраб.		Новозиянен			06.17					
Проверил		Поспелова			06.17					
л. контр.		Дулевич			06.17					

Согласовано				Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
								Водопровод холодной воды первой зоны (В1.1)			4.1			3.1	
							1	Водосчетчик с импульсным выходом, со встроенным обратным клапаном Ø15	см. лист 19		"Пульсар"	компл.	387 ³⁸⁹		
							2	Внутриквартирный ПК, Ду15	см. лист 20		"НЕВА"	компл.	252		
								Затвор дисковый поворотный серии "Текфлай" Ру 1,6 МПа комплектно с ответными фланцами:							
							3	- Ø50	TECVP3448		"Tecofi"	шт.	4		
							4	- Ø100	TECVP3448		"Tecofi"	шт.	2		
								Кран шаровый:			4.2			3.2	
							5	- Ø15			"ПроАква"	шт.	774 ⁷⁷⁶		
							6	- Ø20			"ПроАква"	шт.	30		
							7	- Ø25			"ПроАква"	шт.	10		
							8	- Ø32			"ПроАква"	шт.	31		
							9	- Ø40			"ПроАква"	шт.	1		
								Регулятор давления без манометра:			4.3			3.3	
							10	- Ø15			"ICMA"	шт.	217 ²¹⁹		
							11	- Ø20			"ICMA"	шт.	15		
							12	- Ø25			"ICMA"	шт.	4		
								Фильтр сетчатый муфтовый:			4.4			3.4	
							13	- Ø15			"Valtec"	шт.	387 ³⁸⁹		
							14	- Ø20			"Valtec"	шт.	15	3.5 нов	
							15	Соленоидный клапан Ø15	EV220B		"Danfoss"	шт.	2		
							Изм. 3 внесено в листы: 1-3; 19; 23-25. Изм. 4 внесено в листы: 1-7; 9-13; 15-17; 19; 21-25.								
							Примечание: 1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам								
							4	4	-	113-19	03.19	16-4571-35-BK.CO			
							3	5	-	855-18	12.18	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3			
							2	-	зам	225-18	04.18				
							Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 3Б		
							Гл.спец	Поспелова	06.17	Спецификация оборудования, изделий и материалов			Стадия	Лист	Листов
							Разраб.	Новозиянен	06.17				Р	1	25
							Проверил	Поспелова	06.17				Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>группа компаний</small> ЭТАЛОН		
							Н. контр.	Дулевич	06.17						

				Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
					Кран поливочный (наружный):							
				16	- Кран (вентиль) муфтовый, Ду25	11Б27П1			шт.	4		
				17	- Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом длиной 30м., Ду25	ГОСТ 18698-79			шт.	4		
				18	- Редуктор давления (диапазон регулирования 0,5-4 бар), Ду25			"ИСМА"	шт.	4		перед наружным поливочным краном
					Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб:							
				19	- Ø15	ГОСТ 3262-75*			м	183		
				20	- Ø20	ГОСТ 3262-75*			м	60		
				21	- Ø25	ГОСТ 3262-75*			м	39		
				22	- Ø32	ГОСТ 3262-75*			м	1432		
				23	- Ø40	ГОСТ 3262-75*			м	74		
				24	- Ø50	ГОСТ 3262-75*			м	36		
				24	- Ø80	ГОСТ 3262-75*			м	4		
				25	- Ø100	ГОСТ 3262-75*			м	108		
					Трубопровод из полипропиленовых труб PN20:							
				26	- Ø20x3,4			"Экопласт"	м	21		
					Фасонные части для стальной трубы:							
				27	Отвод стальной Ø50/90°				шт.	11		
				28	Отвод стальной Ø80/90°				шт.	1		
				29	Отвод стальной Ø100/90°				шт.	7		
				30	Тройник стальной Ø50/Ø50				шт.	3		
				31	Тройник стальной Ø100/Ø50				шт.	4		
				32	Тройник стальной Ø100/Ø80				шт.	1		
				33	Тройник стальной Ø100/Ø100				шт.	1		
				Примечание:								
				1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам								
				4	1	-	113-19	03.19				Лист
				3	1	-	855-18	12.18				2
				Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		34	- для стальных труб Ø32	Energoflex Super		"Rols Isomarket"	м	1200		стояки, тех.этаж
		35	- для стальных труб Ø40	Energoflex Super		"Rols Isomarket"	м	37		стояки, тех.этаж
		36	- для стальных труб Ø50	Energoflex Super		"Rols Isomarket"	м	18		стояки, тех.этаж
			Теплоизоляция трубопроводов цилиндрами минираловатными кашированные алюминиевой фольгой, толщина изоляции 20 мм:			4.1		3.1/нов		
		37	- для стальных труб Ø15	Shell AL		"Isotec"	м	20		по подвалу
		38	- для стальных труб Ø20	Shell AL		"Isotec"	м	60		по подвалу
		39	- для стальных труб Ø25	Shell AL		"Isotec"	м	39		по подвалу
		40	- для стальных труб Ø32	Shell AL		"Isotec"	м	232		по подвалу
		41	- для стальных труб Ø40	Shell AL		"Isotec"	м	37		по подвалу
		42	- для стальных труб Ø50	Shell AL		"Isotec"	м	18		по подвалу
		43	- для стальных труб Ø80	Shell AL		"Isotec"	м	4		по подвалу
		44	Теплоизоляция трубопроводов трубками из полиэтиленовой пены, толщина изоляции 9 мм: - для стальных труб Ø100	Shell AL		"Isotec"	м	108		по подвалу
			Крепление трубопроводов хомутами со звукоизоляцией:					3.2		
		45	- для стальных труб Ø15				шт.	130		
		46	- для стальных труб Ø20				шт.	56		
		47	- для стальных труб Ø25				шт.	20		
		48	- для стальных труб Ø32				шт.	573		
		49	- для стальных труб Ø40				шт.	25		
		50	- для стальных труб Ø50				шт.	12		
		51	- для стальных труб Ø80				шт.	2		
		52	- для стальных труб Ø100				шт.	36		
		53	Металл для крепления трубопроводов в подвале				кг	756		
		Примечание:								
		1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам								
		413-1903.19								
		32-1812.18								
		Изм. Кол.уч Лист N док. Подп. Дата								

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Лист
3

Формат: A3A

16-4571-35-BK.CO

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		Водопровод холодной воды второй зоны (В1.2)			4.1				
1		Водосчетчик с импульсным выходом, со встроенным обратным клапаном Ø15	см. лист 19		“Пульсар”	компл.	341		
2		Внутриквартирный ПК, Ду15	см. лист 20			компл.	231		
		4.2							
3		Шкаф пожарный встраиваемый для одного ПК	ШПК-310 В		НПО “Пульс”	шт.	46		в жилой части
4		Шкаф пожарный встраиваемый для двух ПК	ШПК-320 ВЗ-21		НПО “Пульс”	шт.	92		в жилой части
5		Шкаф пожарный встраиваемый для двух ПК+огнетушители	ШПК-320 ВЗ-12		НПО “Пульс”	шт.	15		во встроенной части
		Кран пожарный Ду 50 (комплект):	см. лист 18						
6		- клапан пожарный чугунный угловой 125° Ø50	КПЧ-50		000 “Комплект 01”	шт.	260		
7		- ствол пожарный ручной Ø50 с диаметром spryska 16мм			000 “Комплект 01”	шт.	260		
8		- головка соединительная муфтовая ГМ-50			000 “Комплект 01”	шт.	260		
9		- головка соединительная рукавная ГР-50			000 “Комплект 01”	шт.	520		
10		- рукав пожарный напорный L=20м Ø50			000 “Комплект 01”	шт.	260		
		Затвор дисковый поворотный серии “Текфлай” Ру 1,6 МПа комплектно с ответными фланцами:							
11		- Ø50	TECVP3448		“Tecofi”	шт.	30		
12		- Ø80	TECVP3448		“Tecofi”	шт.	22		
		- Ø100	TECVP3448		“Tecofi”	шт.	5		
		Кран шаровый:			4.3				
13		- Ø15			“ПроАквa”	шт.	600		
14		- Ø32			“ПроАквa”	шт.	31		
		Регулятор давления:			4.4				
15		- Ø15			“ICMA”	шт.	248		
		Воздухоотводчик автоматический:			4.5				
16		- Ø15			“ПроАквa”	шт.	6		
Примечание:									
1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам									
					Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.
					4	4	-	113-19	03.19
					16-4571-35-BK.CO				Лист
					4				

</												

Согласовано	Инв. N	Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание					
						Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб:												
					14	- Ø15	ГОСТ 3262-75*			м	162							
					15	- Ø20	ГОСТ 3262-75*			м	67							
					16	- Ø25	ГОСТ 3262-75*			м	204							
					17	- Ø32	ГОСТ 3262-75*			м	1316							
					18	- Ø40	ГОСТ 3262-75*			м	65							
					19	- Ø50	ГОСТ 3262-75*			м	50							
					20	- Ø65	ГОСТ 3262-75*			м	52							
					21	- Ø80	ГОСТ 3262-75*			м	51							
					22													
						Трубопровод из полипропиленовых труб PN20:												
					23	- Ø20x3,4			"Эгопласт"	м	21							
						Фасонные части для стальной трубы:												
					24	Отвод стальной Ø50/90°				шт.	11							
					25	Отвод стальной Ø65/90°				шт.	4							
					26	Отвод стальной Ø80/90°				шт.	1							
					27	Переход стальной Ø65/Ø50				шт.	2							
					28	Переход стальной Ø80/Ø65				шт.	2							
					29	Тройник стальной Ø50/Ø50				шт.	3							
					30	Тройник стальной Ø65/Ø50				шт.	2							
					31	Тройник стальной Ø80/Ø50				шт.	2							
					32	Тройник стальной Ø80/Ø80				шт.	1							
					Примечание:													
					1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам													
																	Лист	
																	8	
										Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	16-4571-35-BK.CO		

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

				Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
					Водопровод горячей воды циркуляционный первой зоны (Т4.1)							
				1	Автоматический балансировочный клапан Ø15	MTCV-15		"Danfoss"	шт.	31		
				2	Ручной балансировочный клапан Ø32	MSV-BD-32		"Danfoss"	шт.	4		
				3	Сильфонный компенсатор Ø20 (Энергия-аква)	20.16.32/10.2		"Энергия"	шт.	31		
				4	Сильфонный компенсатор Ø50 (Энергия-Аква)	50.16.32/10.2		"Энергия"	шт.	1		
					Кран шаровый:							
				5	- Ø15			"ПроАква"	шт.	31		
				6	- Ø20			"ПроАква"	шт.	62		
				7	- Ø40			"ПроАква"	шт.	8		
				8	Фильтр сетчатый муфтовый:							
				9	- Ø20			"Valtec"	шт.	31		
					- Ø40			"Valtec"	шт.	4		
					Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб:							
				10	- Ø20	ГОСТ 3262-75*			м	1449		
				11	- Ø25	ГОСТ 3262-75*			м	78		
				12	- Ø32	ГОСТ 3262-75*			м	45		
				13	- Ø40	ГОСТ 3262-75*			м	51		
				14	- Ø50	ГОСТ 3262-75*			м	48		
				15	- Ø65	ГОСТ 3262-75*			м	40		
					Фасонные части для стальной трубы:							
				16	Отвод стальной Ø50/90°				шт.	3		
				17	Отвод стальной Ø65/90°				шт.	3		
				18	Переход стальной Ø65/Ø50				шт.	2		
				Примечание:								
				1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам								
				Изм. Кол.уч Лист N док. Подп. Дата								
				4 3 - 113-19 03.19								
				16-4571-35-BK.CO								
				Лист 10								

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		Водопровод горячей воды второй зоны (ТЗ.2)			4.1				
1		Водосчетчик с импульсным выходом, со встроенным обратным клапаном Ø15	см. лист 19		"Пульсар"	компл.	341		
		Затвор дисковый поворотный серии "Текфлай" Ру 1,6 МПа комплектно с ответными фланцами:							
2		- Ø50	TECVP3448		"Tecofi"	шт.	4		
		Регулятор давления:			4.2				
3		- Ø15			"ICMA"	шт.	248		
		Кран шаровый:			4.3				
4		- Ø15			"ПроАква"	шт.	396		
5		- Ø20			"ПроАква"	шт.	462		
6		- Ø25			"ПроАква"	шт.	31		
		Фильтр сетчатый муфтовый:			4.4				
7		- Ø15			"Valtec"	шт.	341		
					4.5				
8		Воздухоотводчик автоматический Ø15			"ПроАква"	шт.	4		
9		Сильфонный компенсатор Ø32 (Энергия-Аква)	32.16.32/10.2		"Энергия"	шт.	11		
10		Сильфонный компенсатор Ø50 (Энергия-Аква)	50.16.32/10.2		"Энергия"	шт.	8		4.6
11		Сильфонный компенсатор Ø65 (Энергия-Аква)	65.16.32/10.2		"Энергия"	шт.	1		
		Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб:							
12		- Ø15	ГОСТ 3262-75*			м	91		
13		- Ø25	ГОСТ 3262-75*			м	150		
14		- Ø32	ГОСТ 3262-75*			м	1115		
15		- Ø40	ГОСТ 3262-75*			м	38		
16		- Ø50	ГОСТ 3262-75*			м	387		
Примечание:									
1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам									
					4	6	-	113-19	03.19
					Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.
					16-4571-35-BK.CO				
					Лист				
					12				

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание			
Согласовано	Взам. инв. N	Подп. и дата	17	- Ø65	ГОСТ 3262-75*			м	50					
			18	- Ø80	ГОСТ 3262-75*			м	50					
				Фасонные части для стальной трубы:										
			19	Отвод стальной Ø50/90°				шт.	11					
			20	Отвод стальной Ø65/90°				шт.	4					
			21	Отвод стальной Ø80/90°				шт.	1					
			22	Переход стальной Ø65/Ø50				шт.	2					
			23	Переход стальной Ø80/Ø65				шт.	2					
			24	Тройник стальной Ø50/Ø50				шт.	3					
			25	Тройник стальной Ø65/Ø50				шт.	2					
			26	Тройник стальной Ø80/Ø50				шт.	2					
				Теплоизоляция трубопроводов трубками из полиэтиленовой пены, толщина изоляции 13 мм:										
			27	- для стальных труб Ø32	Energoflex Super		"Rols Isomarket"	м	1115		стояки, тех.этаж			
			28	- для стальных труб Ø40	Energoflex Super		"Rols Isomarket"	м	38		стояки, тех.этаж			
			29	- для стальных труб Ø50	Energoflex Super		"Rols Isomarket"	м	300		стояки, тех.этаж			
				Теплоизоляция трубопроводов цилиндрами минираловатными кашированные алюминиевой фольгой, толщина изоляции 20 мм:			4.1							
			30	- для стальных труб Ø50	Shell AL		"Isotec"	м	87		по подвалу			
			31	- для стальных труб Ø65	Shell AL		"Isotec"	м	50		по подвалу			
			32	- для стальных труб Ø80	Shell AL		"Isotec"	м	50		по подвалу			
				Крепление трубопроводов хомутами со звукоизоляцией:										
				33	- для стальных труб Ø15				шт.	61				
				34	- для стальных труб Ø20				шт.	62				
				35	- для стальных труб Ø25				шт.	50				
				36	- для стальных труб Ø32				шт.	446				
				37	- для стальных труб Ø40				шт.	13				
			Инв. N подл.	Примечание:										
				1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам										
						4	1	-	113-19		03.19	16-4571-35-BK.CO	Лист	
						Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата		13	

Согласовано	Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
				38	- для стальных труб Ø50				шт.	129		
				39	- для стальных труб Ø65				шт.	17		
				40	- для стальных труб Ø80				шт.	12		
				41	Металл для крепления трубопроводов в подвале				кг	390		
				Примечание:								
1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам												
</												

				Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
					Водопровод горячей воды циркуляционный второй зоны (Т4.2)							
				1	Автоматический балансировочный клапан Ø15	MTCV-15		"Danfoss"	шт.	31		
				2	Ручной балансировочный клапан Ø32	MSV-BD-32		"Danfoss"	шт.	4		
				3	Сильфонный компенсатор Ø20 (Энергия-аква)	20.16.32/10.2		"Энергия"	шт.	31		
				4	Сильфонный компенсатор Ø50 (Энергия-Аква)	50.16.32/10.2		"Энергия"	шт.	1		
					Кран шаровый:							
				5	- Ø15			"ПроАква"	шт.	31		
				6	- Ø20			"ПроАква"	шт.	64		
				7	- Ø40			"ПроАква"	шт.	8		
					Фильтр сетчатый муфтовый:							
				8	- Ø20			"Valtec"	шт.	31		
				9	- Ø40			"Valtec"	шт.	4		
					Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб:							
				10	- Ø20	ГОСТ 3262-75*			м	1467		
				11	- Ø25	ГОСТ 3262-75*			м	75		
				12	- Ø32	ГОСТ 3262-75*			м	63		
				13	- Ø40	ГОСТ 3262-75*			м	46		
				14	- Ø50	ГОСТ 3262-75*			м	30		
				15	- Ø65	ГОСТ 3262-75*			м	40		
					Фасонные части для стальной трубы:							
				16	Отвод стальной Ø50/90°				шт.	3		
				17	Отвод стальной Ø65/90°				шт.	3		
				18	Переход стальной Ø65/Ø50				шт.	2		
				19	Тройник стальной Ø50/Ø50				шт.	1		
				20	Тройник стальной Ø65/Ø65				шт.	1		
				Примечание:								
				1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам								
				Изм. Кол.уч Лист N док. Подп. Дата								
				16-4571-35-BK.CO								
				Лист								
				15								

Согласовано


Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Теплоизоляция трубопроводов трубами из полиэтиленовой пены, толщина изоляции 13 мм:							
21	- для стальных труб Ø20	Energoflex Super		"Rols Isomarket"	м	1200		стояки, тех.этаж
	Теплоизоляция трубопроводов цилиндрами минираловатными кашированные алюминиевой фольгой, толщина изоляции 20 мм:							
22	- для стальных труб Ø20	Shell AL		"Isotec"	м	267		по подвалу
23	- для стальных труб Ø25	Shell AL		"Isotec" 4.1	м	75		по подвалу
24	- для стальных труб Ø32	Shell AL		"Isotec"	м	63		по подвалу
25	- для стальных труб Ø40	Shell AL		"Isotec"	м	46		по подвалу
26	- для стальных труб Ø50	Shell AL		"Isotec"	м	30		по подвалу
27	- для стальных труб Ø65	Shell AL		"Isotec"	м	40		по подвалу
	Крепление трубопроводов хомутами со звукоизоляцией:							
28	- для стальных труб Ø15				шт.	1		
29	- для стальных труб Ø20				шт.	734		
30	- для стальных труб Ø25				шт.	38		
31	- для стальных труб Ø32				шт.	26		
32	- для стальных труб Ø40				шт.	16		
33	- для стальных труб Ø50				шт.	20		
34	- для стальных труб Ø65				шт.	20		
35	Металл для крепления трубопроводов в подвале				кг	495		

Примечание:
1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам

4	1	-	113-19		03.19
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

16-4571-35-BK.CO

				Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
					Канализация бытовая жилого дома (К1)							
				1	Противопожарная самосбрасывающая муфта Ду110				шт.	744		
					Трубопровод из канализационных труб ПП:							
				2	- DN110			"Sinikon"	м	2550		
					Трубопровод из чугунных безраструбных труб:							
				3	- DN100	Smart		"Smartex"	м	255		
				4	- DN150	Smart		"Smartex"	м	80		
					Фасонные части для трубы SML:							
				5	Отвод SML DN100/45°	Smart		"Smartex"	шт.	109		
				6	Отвод SML DN150/45°	Smart		"Smartex"	шт.	11		
				7	Переход SML DN150/DN100	Smart		"Smartex"	шт.	3		
				8	Переход ПП/SML DN110/DN100	Smart		"Smartex"	шт.	30		
				9	Ревизия прямоугольная DN100	Smart		"Smartex"	шт.	34		
				10	Ревизия прямоугольная DN150	Smart		"Smartex"	шт.	10		
				11	Тройник SML DN100/DN100/45°	Smart		"Smartex"	шт.	2		
				12	Тройник SML DN150/DN100/45°	Smart		"Smartex"	шт.	25		
					Фасонные части для ПП трубы:							
				13	Крестовина двухплоскостная ПП DN110/DN110 левая			"Sinikon"	шт.	266		
				14	Крестовина двухплоскостная ПП DN110/DN110 правая			"Sinikon"	шт.	59		
				15	Отвод ПП DN110/90°			"Sinikon"	шт.	46		
				16	Отвод ПП DN110/45°			"Sinikon"	шт.	11		
				17	Тройник ПП DN110/DN50/45°			"Sinikon"	шт.	228		
				18	Тройник ПП DN110/DN110/90°			"Sinikon"	шт.	45		
				19	Тройник ПП DN110/DN110/45°			"Sinikon"	шт.	18		
				20	Ревизия ПП DN110			"Sinikon"	шт.	180		
				Примечание:								
				1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам								
				Изм. Кол.уч Лист N док. Подп. Дата								
				4 1 - 113-19 03.19								
				16-4571-35-BK.CO								
				Лист 17								

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
			Канализация бытовая встроенных помещений (К1.1)							
		1	Автоматическая насосная установка с режущим механизмом	HiSewlift 3-35		"Wilo"	шт.	1		
		2	Умывальник прямоугольный керамический комплектно с сифоном и смесителем	ГОСТ 30493-96			компл.	2		в сан.узлах
		3	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском и смывным бачком	ГОСТ 30493-96			компл.	3		в сан.узлах
		4	Раковина стальная эмалированная комплектно с сифоном и смесителем	ГОСТ 23695-94			компл.	3		в помещении уборочного инвентаря
		5	Клапан вентиляционный DN50	HL900N		"H&L"	шт.	15	3.1/нов	
			Электрофицированный канализационный затвор, P ₁ =0,3 кВт	HL 710.2EPC		"H&L"	шт.	1		
			Трубопровод из канализационных труб ПП:							
		6	- DN50			"Sinikon"	м	16		
		7	- DN110			"Sinikon"	м	4		
			Трубопровод из чугунных безраструбных труб:		4.1					
		8	- DN100	Smart		"Smartex"	м	163		
				Smart		"Smartex"				
			Фасонные части для трубы SML:	Smart		"Smartex"				
		9	Ревизия прямоугольная DN100	Smart		"Smartex"	шт.	15		
		10	Ревизия круглая DN100	Smart		"Smartex"	шт.	20		
		11	Зашлушка SML DN100	Smart		"Smartex"	шт.	7		
		12	Отвод SML DN110/45°	Smart		"Smartex"	шт.	49		
		13	Тройник SML DN100/DN100/45°	Smart		"Smartex"	шт.	7		
		14	Тройник SML DN100/DN100/135°	Smart		"Smartex"	шт.	1		
		15	Тройник SML DN100/DN100/90°	Smart		"Smartex"	шт.	14		
			Фасонные части для ПП трубы:							
		16	Тройник ПП DN110/DN110/90°			"Sinikon"	шт.	3		
		17	Тройник ПП DN110/DN50/90°			"Sinikon"	шт.	3		
		18	Тройник ПП DN50/DN50/90°			"Sinikon"	шт.	1		
		19	Отвод ПП DN50/90°			"Sinikon"	шт.	15		
		Примечание:								
		1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам								

Согласовано	Взам. инв. N	Подп. и дата	Инв. N подл.	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
				20	Переход ПП DN110/DN50			"Sinikon"	шт.	3		
					Крепление трубопроводов хомутами со звукоизоляцией:							
				21	- для ПП труб DN50				шт.	32		
				22	- для ПП труб DN110				шт.	8		
				23	- для SML труб DN100				шт.	205		
				24	Металл для крепления трубопроводов в подвале				кг	89		
				Примечание:								
1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам												
										16-4571-35-BK.CO		Лист
												20
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата							

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		Канализация дождевая (К2)							
1		Кровельная воронка с листоуловителем, с вертикальным выходом DN110, с электрообогревом	ТП-01.100/6-Э		"Татполимер"	шт.	9	4.3	
2		Противопожарная самосбрасывающая муфта Ду110				шт.	96		
		Трубопровод из канализационных труб ПП:							
3		- DN110	Sinikon Rain Flow 100		"Sinikon"	м	420		
		Трубопровод из чугунных безраструбных труб:		4.1					
4		- DN100	Smart		"Smartex"	м	55		
5		- DN150	Smart		"Smartex"	м	96		
		Фасонные части для трубы ПП:							
6		Компрессионная ревизия DN110	Sinikon Rain Flow 100		"Sinikon"	шт.	9		
7		Компрессионный отвод DN110/90°	Sinikon Rain Flow 100		"Sinikon"	шт.	4		
8		Ревизия DN110	Sinikon Standart		"Sinikon"	шт.	12		
9		Отвод ПП DN110/45°	Sinikon Standart		"Sinikon"	шт.	29		
10		Тройник ПП DN110/DN110/45°	Sinikon Standart		"Sinikon"	шт.	4		
		Фасонные части для трубы SML:		4.2					
11		Ревизия прямоугольная DN100	Smart		"Smartex"	шт.	4		
12		Ревизия прямоугольная DN150	Smart		"Smartex"	шт.	7		
13		Отвод SML DN110/45°	Smart		"Smartex"	шт.	8		
14		Отвод SML DN150/45°	Smart		"Smartex"	шт.	32		
15		Тройник SML DN150/DN150/45°	Smart		"Smartex"	шт.	2		
16		Зашлушка SML DN150	Smart		"Smartex"	шт.	1		
17		Переход SML DN150/DN100	Smart		"Smartex"	шт.	4		
18		Переход SML/ПП DN100/DN110	Smart		"Smartex"	шт.	4		
Примечание:									
1. Количество фитингов уточняется по монтажным чертежам									
					16-4571-35-BK.CO				Лист
									21

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

4	3	-	113-19		03.19
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата

Формат: A3A

[illegible]

Примечание: