



ООО Специализированный
застройщик "ДОМКОР"

Заказ № 12-ПД/20

Инв. № 2812-3Э-19-Р

Заказчик: ООО Специализированный
застройщик «НОВАЯ ДЕМА-1.6.1 КПД»

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями
и автостоянкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова
в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А.

IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В.

V - этап продовольственный магазин между секциями А и Б.

VI - этап автостоянка.

III - этап секция А.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутреннее водоснабжение.

12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ

Том 3Э-19-Р

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	108-21		03.21
2	242-21		06.2021

2020



ООО Специализированный
застройщик "ДОМКОР"

Заказ № 12-ПД/20

Инв. № 2812-3Э-19-Р

Заказчик: ООО Специализированный

застройщик «НОВАЯ ДЕМА-1.6.1 КПД»

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями
и автостоянкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова
в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А.

IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В.

V - этап продовольственный магазин между секциями А и Б.

VI - этап автостоянка.

III - этап секция А.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутреннее водоснабжение.

12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ

Том 3Э-19-Р

Главный инженер по проектированию

Джафарова Р.М.

Главный инженер проекта

Кузьмина Л.А.

2020

16.12.2020

Ив. №	ПД/И	Взам Ив. №
2812-3Э-19-Р		

Разрешение		Обозначение		12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	
№242-21 от 06.2021		Наименование объекта строительства		Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и административной на участке 1.6.1 север-восточнее улицы Генерала Кузмина в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А. IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В. V - этап продовольственный магазин между секциями А и Б. VI - этап административная.	
Изм.	Стр.	Содержание изменения		Код	Примечание
2	2 4(зам.) 5(зам.) 12(аннул.) 13(аннул.) 30(аннул.) 31(аннул.) 14,15,16	Изменение внесено на основании письма №40 от 07.06.2021 (исключена прокладка трубопроводов В1, В2 через улицу) Общие данные План подвала с сетями В1, Т3, Т4, Т4.0, В2 Подвал. Схема сетей В1, Т3, Т4, Т4.0, В2 Ситуационный план с сетями В1, В2 Продольный профиль при переходе между домами Б-А Узле прохода труб через стену подвала Укладка пластмассовых труб на грунтовое основание Изменено количество материала		4	

Согласовано				
Согласовано				
Рук. пр. ГИП	Сабиров Р. Г.	Рук. пр. ИВМ	Кузьмина О. А.	Вед. инженер-сметчик
Рук. пр. ИВМ		Вед. инженер-сметчик		

Изм. внес	Краснов В.А.		06.21
ГИП	Кузьмина Л.А.		06.21
Утв.	Джафарова Р.М.		06.21



ООО Специализированный застройщик "ДОМКОР"

Лист	Листов

Разрешение		Обозначение	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ		
№108-21 от 03.2021		Наименование объекта строительства	Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузнецова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А. IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В. V - этап продовольственный магазин между секциями А и Б. VI - этап автостоянка.		
Изм.	Стр.	Содержание изменения		Код	Примечание
1	2 12(зам.)	Изменение внесено на основании письма №243/3 от 17.03.21 Общие данные Ситуационный план (обозначены координаты сетей и приведены диаметры в соответствие)		4	

Согласно

Согласно

Рук. пр. ГАП	Сайраф Р. Г.			
Рук. пр. КЕМ	Кузьмина О. А.			
Вед. инженер-оперник	Басуринская Е. П.			04.04

Изм. внес	Краснов В.А.		03.21
ГИП	Кузьмина Л.А.		03.21
Утв.	Джафарова Р.М.		03.2021



ООО Специализированный
застройщик "ДОМКОР"

Лист	Листов

Ведомость рабочих чертежей марки ВВ

№п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Общие указания	2 Изм. 1, 2
2	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Схема блокировки жилого дома 1.6.1	3
3	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	План подвала с сетями В1, Т3, Т4, Т4.0, В2	4 Изм. 2
4	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Подвал. Схема сетей В1, Т3, Т4, Т4.0, В2	5 Изм. 2
5	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	План 1-го этажа с сетями В1, Т3, В2	6
6	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	План 2-15-го этажа с сетями В1, Т3, В2	7
7	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	План чердака с сетями В1, Т3, В2	8
8	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Чердак. Схема сетей В1, Т3, В2	9
9	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Принципиальная схема стояков В1, Т3, В2	10 2.1
10	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	План подвала магазина с сетями В1, Т3, Т4, Т4.0, В2	11
11	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Свободная марка	12
12	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Свободная марка	13
13	12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ	Спецификация оборудования, изделий и материалов	14-28

В настоящем разделе водоснабжения предусматриваются внутренние сети водопровода холодной и горячей воды для секция "А" жилого дома 1.6.1, города Уфа, жилого района "Дема".
 Проект разработан на основании следующих материалов:
 - Архитектурно-строительных чертежей;
 - СП 30.13330.2016, СНиП 2.04.01-84 "Внутренний водопровод и канализация";
 - СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов"
 - технических условий, выданных МУП "Уфаводоканал" №13-14/22 от 18.01.2018 г.
 Источником водоснабжения является хозяйственно-питьевой противопожарных водопровод, проложенный вдоль улицы №10, Дн315 мм, смотри проект 340/18/147/2018-В1.1 ООО "Архитектурное бюро "А4".
 Для проектируемого 15-ти этажного жилого дома 1.6.1 секция "А" принята однозонная схема хозяйственно-питьевого водоснабжения.
 Система горячего водоснабжения предусматривается с верхним розливом, а холодного водоснабжения с нижним.
 Магистральные сети горячего/холодного водоснабжения в техподполье и на чердаке предусматриваются из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.
 Стойки горячего водоснабжения предусматриваются из полипропиленовых армированных стекловолокном труб PPR/GF по ГОСТ 32415-2013, а стойки холодного водоснабжения предусматриваются из полипропиленовых труб PN20 по ГОСТ 32415-2013.
 Поквартирная разводка предусматривается из полипропиленовых труб PN20 по ГОСТ 32415-2013.
 Для снижения потерь тепла трубопроводами горячего водоснабжения, а также для избежания конденсации на трубопроводах холодного водоснабжения предусматривается тепловая изоляция трубопроводов из вспененного каучука.
 Для избежания замерзания трубопроводов на чердаке предусматривается тепловое сопровождение кабелем.
 Для улучшения циркуляции горячей воды у основания стояков предусматриваются балансировочные клапаны со спускным устройством.
 Для компенсации температурных удлинений на стояках холодного/горячего предусматриваются петлевые компенсаторы.
 Система противопожарного водоснабжения предусматривается из стальных труб по ГОСТ 10704-91.
 В качестве первичного устройства внутриквартирного пожаротушения на ранней стадии, в каждой квартире после узла учета воды, установлен бытовой пожарный кран УВП "РОСА" Ду15мм.
 Внутреннее водоснабжение предусматривается из пожарных кранов Ду50 мм, с длиной рукава - 20 и диаметром срыска наконечника пожарного ствола - 16 мм.
 Работы вести согласно ссылочным и прилагаемым документам.

Баланс водопотребления и водоотведения

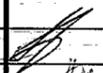
Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	м3/сут	м3/час	л/сек	
Секция "А"				
Водопровод В1(общий), в том числе	48	6,3	2,64	Внутренне пожаротушение 2 стр. х 2,6л/с
Водопровод горячей воды	20,16	4,03	1,72	
Канализация бытовая	48	6,3	2,64+1,6	
Канализация дождевая			4,7	
Наружное пожаротушение			25,0	

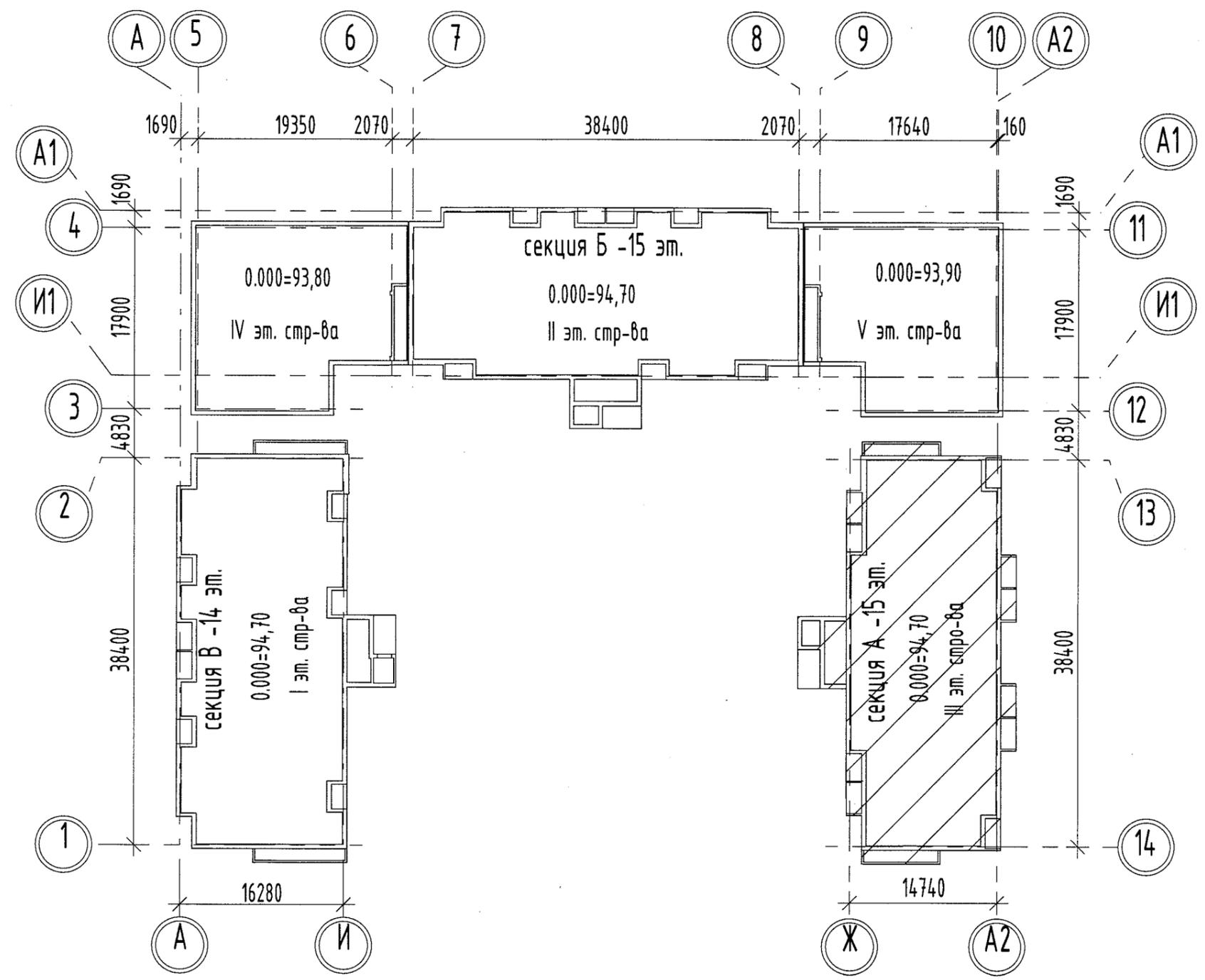
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 30.13330.2016	Внутренний водопровод и канализация	
СП 73.13330.2016	Монтаж и испытания производить согласно СП 73.13330.2016. Внутренние санитарно-технические системы зданий.	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 399.1325800.2018	Системы водоснабжения и канализации из полимерных материалов.	
Прилагаемые документы		
	Опора ОП-1	29
	Свободная марка	30
	Свободная марка	31

Документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

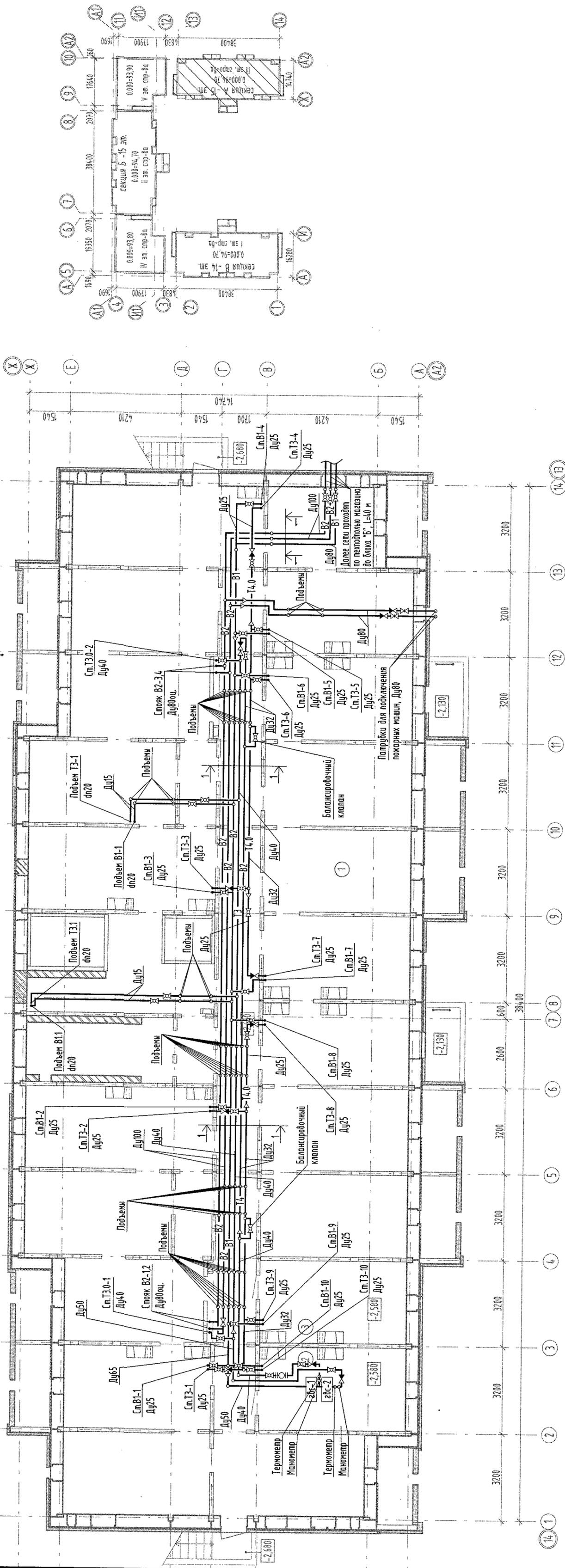
Главный инженер проекта  Кузьмина Л.А.

12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ					
2	2	-	242-21	06.21	Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А. IV - этап продольственный магазин между секциями Б и В. V - этап продольственный магазин между секциями А и Б. VI - этап автостоянка.
1	-	-	108-21	03.21	
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Краснов В.А.				12.2020
ГИП	Кузьмина Л.А.				12.2020
Н.контроль	Кузьмина Л.А.				12.2020
Внутреннее водоснабжение.					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					1
Общие данные.					 ООО Специализированный "ДОМКОР" застройщик "ДОМКОР"



Согласовано				
Инд. № подл.	2012-33-19-Р	Подп. и дата		Взам. инв. №

						12-ПД/20-16.1-А-ВВ				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 16.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А. IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В. V - этап продовольственный магазин между секциями А и Б. VI - этап автостоянка.				
						III - этап секция А.		Стадия Р	Лист 2	Листов 2
Разработал	Краснов В.А.				12.2020	Схема блокировки  ООО Специализированный застройщик "ДОМКОР"				
ГИП	Кузьмина Л.А.				12.2020					
Н.контроль	Кузьмина Л.А.				12.2020					



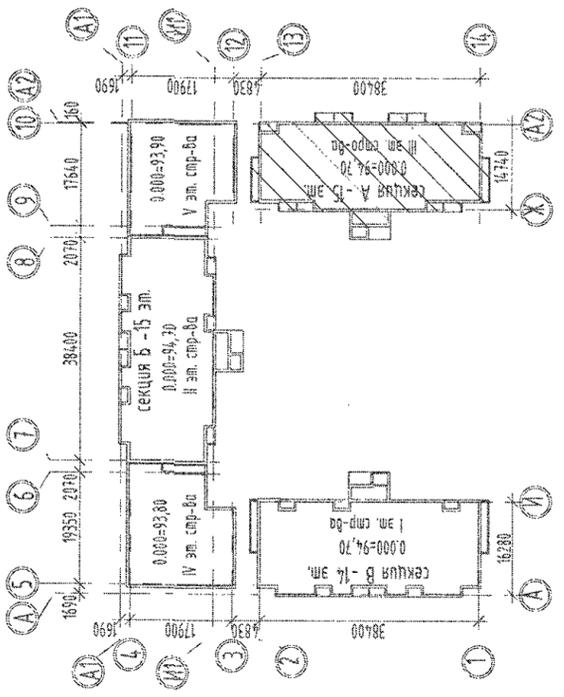
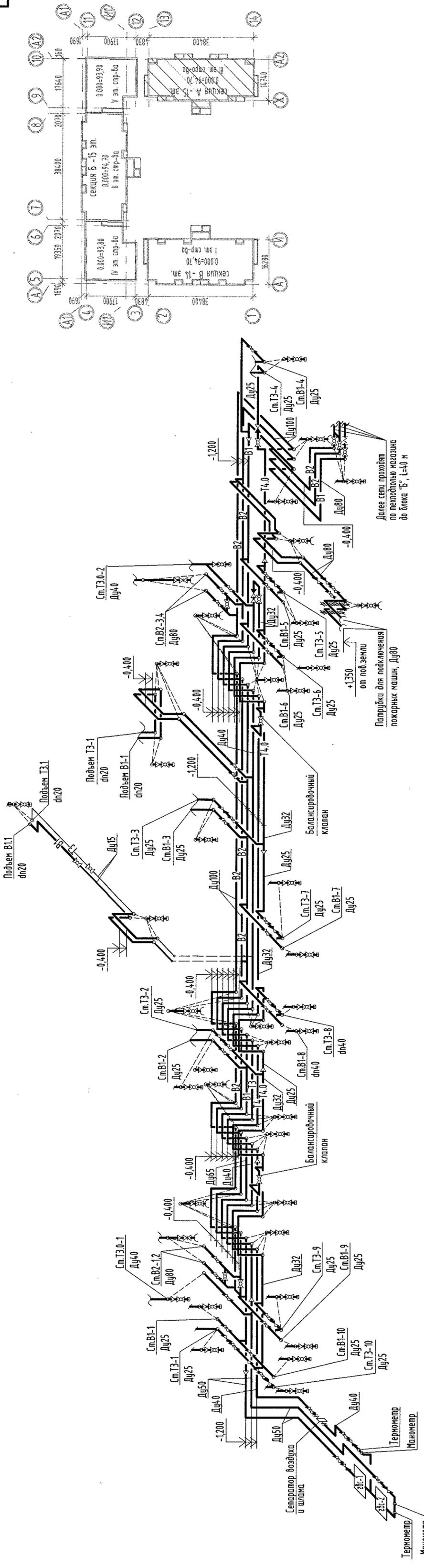
Имя, № подл.		Полн. и дата		Взам. инв. №		Листов	
2812-33-19-Р						3	
Имя, № подл.		Полн. и дата		Взам. инв. №		Листов	
						3	
Имя, № подл.		Полн. и дата		Взам. инв. №		Листов	
						3	

12-ПД/20-16.1-А-ВВ

III - этап секция А.

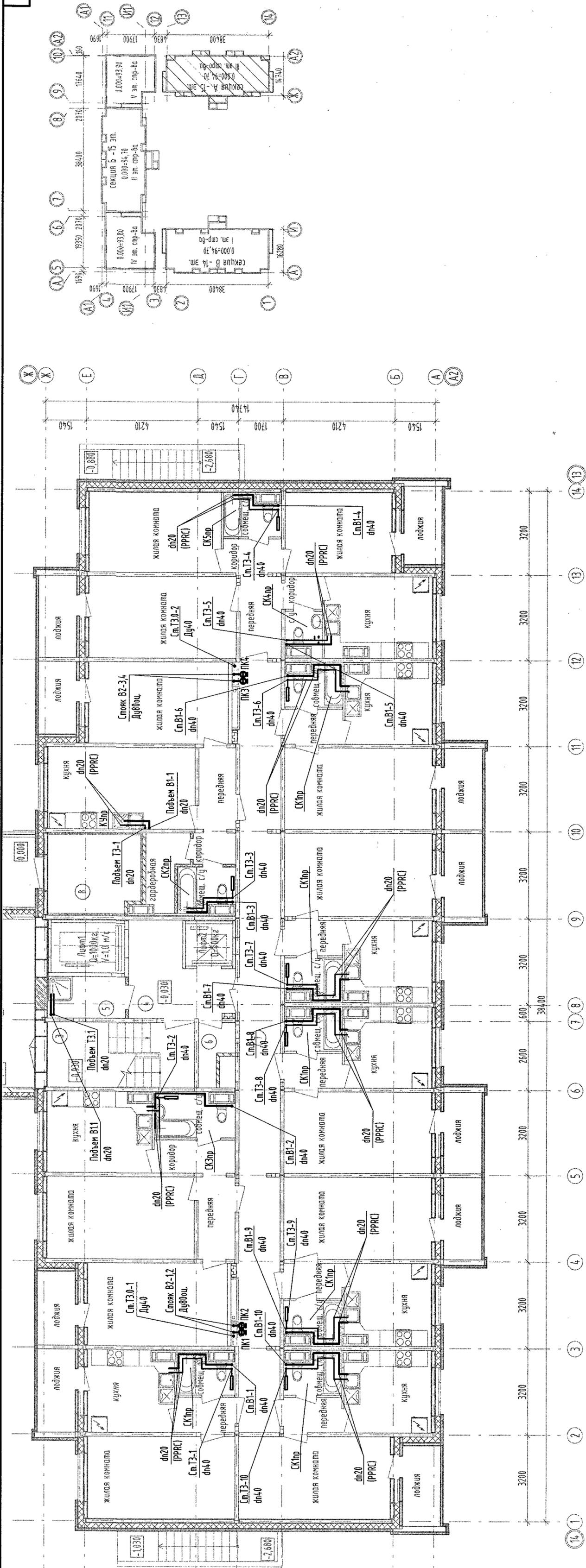
План подвала с сетями В1, Т3, Т4, Т4.0, В2

000 Специализированный ДОМКОР застройщик "ДОМКОР"



12-ПД/20-16.1-А-ВВ		III - этаж секция А.		Стандия	Лист	Листов
Изм. Кол.уч.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	
2	30/4	20/21				
Разработал		Краснов В.А.				
ГИП		Кудыкина Г.А.				
И. контроль		Кудыкина Г.А.				
Подвал. Схема сетей В1, Т3, Т4, Т4.0, В2		ООО Специализированный ДОМКОР застройщик "ДОМКОР"				
				Формат А4х3		

№ п. № подл.	Подп. и дата	Взам. инж. №	Лист	Листов
2812-33-19-Р			Р	4



Изм.		Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Краснов В.А.					12.2020
ГИП	Курьяна Л.А.					12.2020
Инженер	Курьяна Л.А.					12.2020
III - этаж секция А.		Столбы	Лист	Р	5	
План 1-20 этажа с секциями В1, Т3, В2		ООО Специализированный ДОЖКОР застройщик "ДОЖКОР"				

12-ПД/20-16.1-А-ВВ

Исполнитель: ООО «Специализированный застройщик «ДОЖКОР»

Генерал-проектировщик: ООО «Специализированный застройщик «ДОЖКОР»

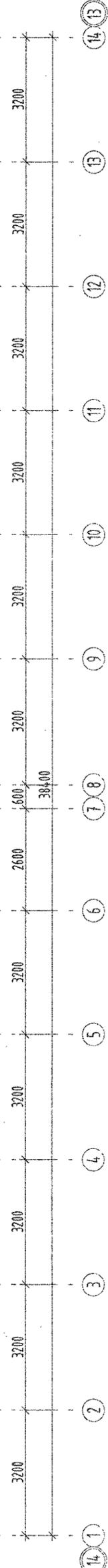
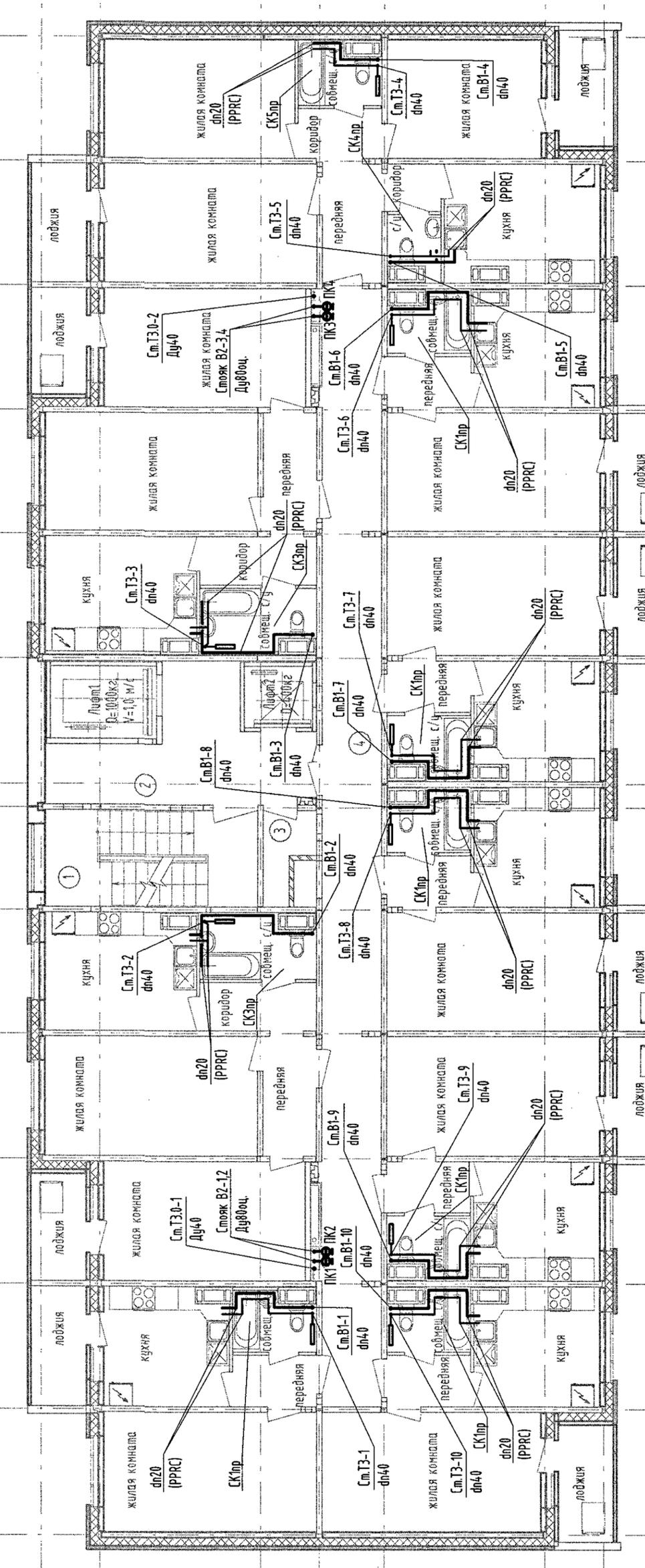
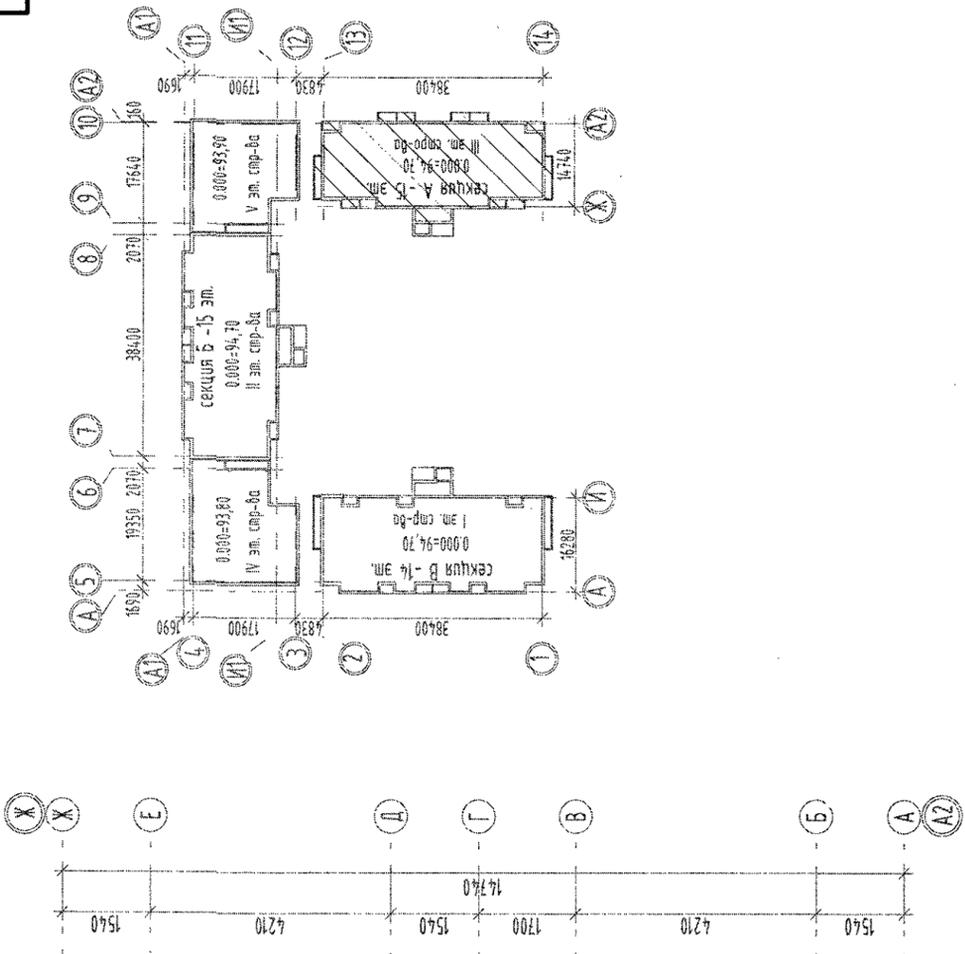
Примечание: Прибыль спяжков, трубопроводов и отметки в с/у, смотри альбом марки "УСТ"

Вам. инд. №

Имя, № подл. и дата

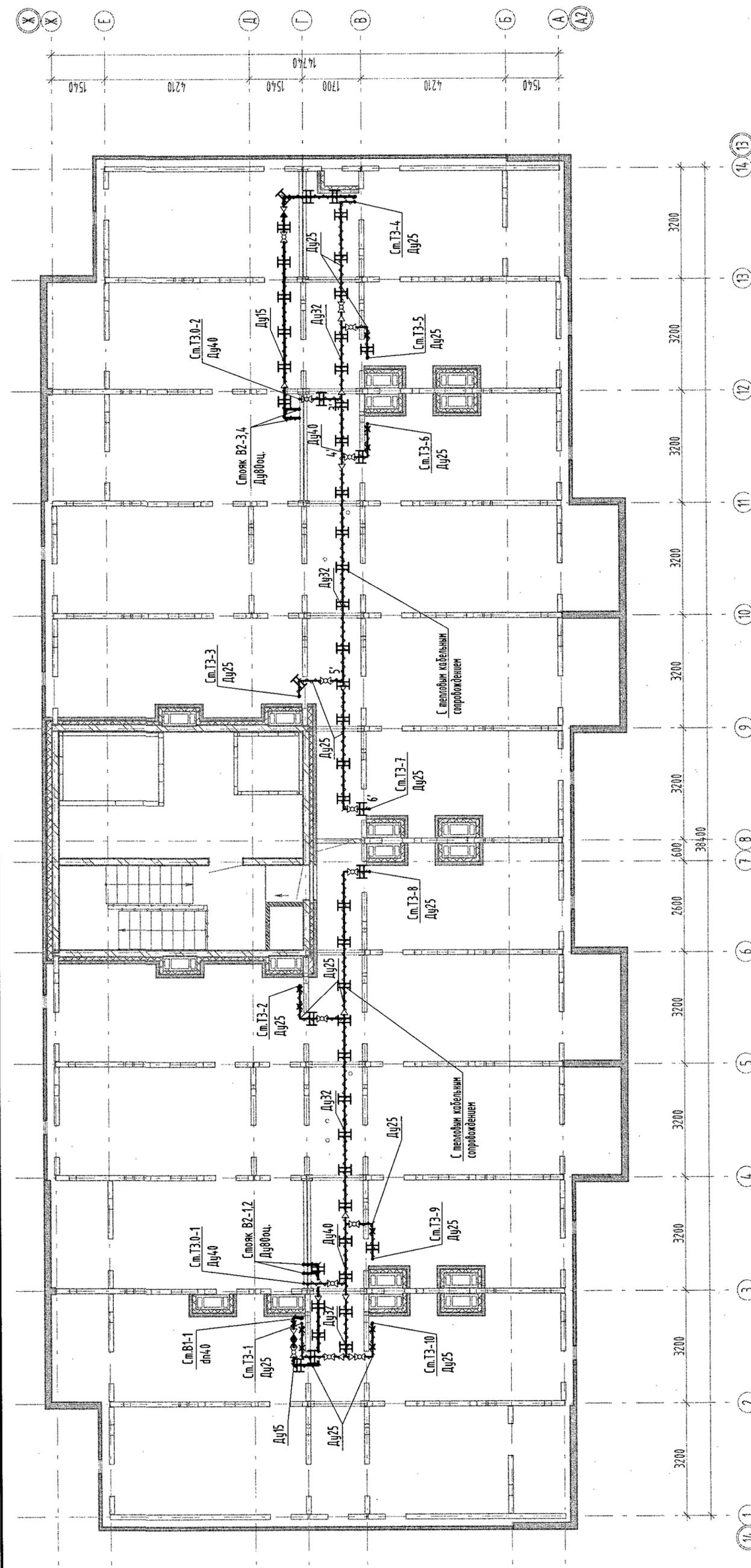
Листов 5

Формат А4х3



Примечание:
Пробивку стоек, трубопроводов и отметки в с/у, смотри альбом марки "УСТ"

12-ПД/20-16.1-A-BB			
Населенный пункт для строительства помещений и объектов на участке №1 генерально-разрешенный участок в границах территории, расположенной по адресу: Республика Беларусь, город Минск, район городского округа город Ждановичи, 1-й этап секция В. II - этап секция Б. Генерал Кудаша в Демонстрационном городском округе Ждановичи, 1-й этап секция Б и В. V - этап пробивочный между секциями Б и В. V - этап пробивочный между секциями А, IV - этап пробивочный между секциями Б и В. V - этап пробивочный между секциями А и В. VI - этап строительства.			
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.
Разработал	Краснов В.А.	Дата	12.2020
ГИП	Хизьмина Л.А.	Подп.	12.2020
Инженер	Хизьмина Л.А.	Листов	6
		Лист	Р
		Листов	6
III - этап секция А.			
План 2-й этажа с сетями В1, Т3, В2			
ООО Специализированный застройщик "ДОМКОР"			



Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Краснов В.А.			12.2020
ИП		Кузьмина Л.А.			12.2020
Контроль		Кузьмина Л.А.			12.2020

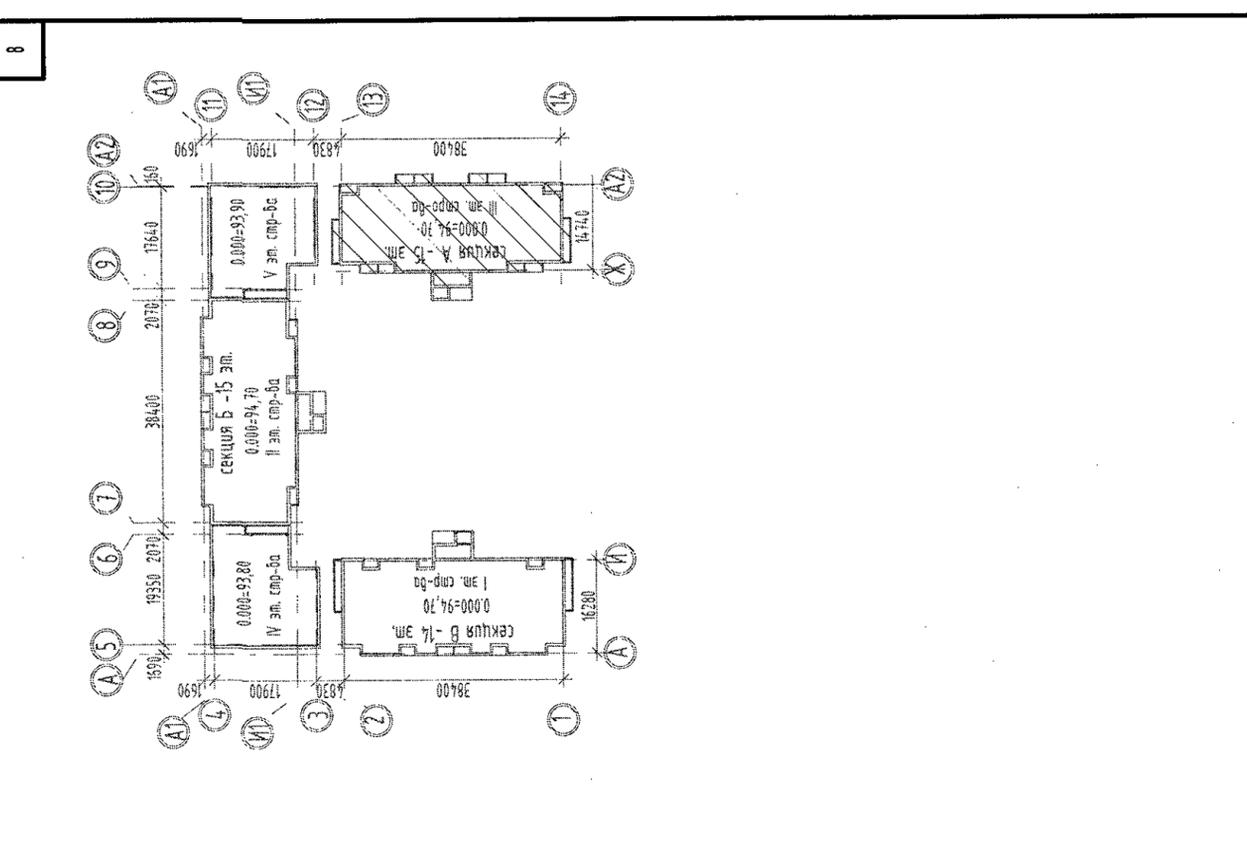
12-ПД/20-16.1-А-ВВ

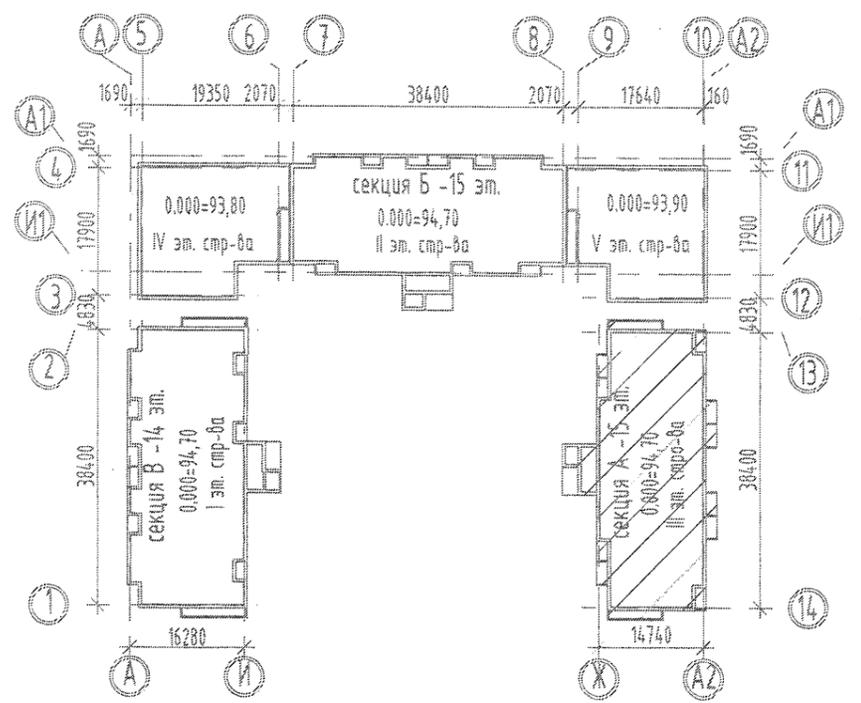
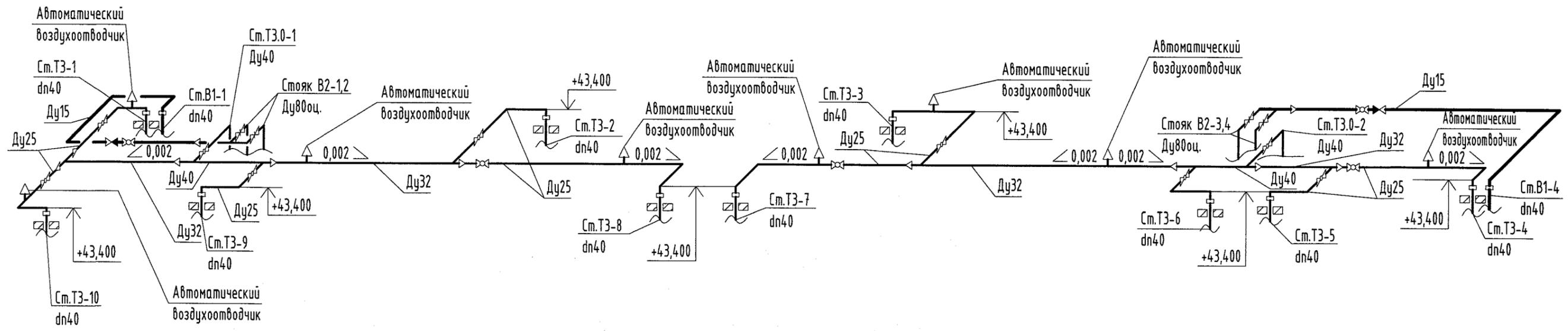
Индивидуальный жилищный дом со встроенно-пристроенными помещениями и объектами на участке 16.1 Северо-Восточнее улицы Генерала Курдюкова в Дзержинском районе городского округа город Чкаловск Республики Башкортостан. I - этаж секция В, II - этаж секция Б, III - этаж секция А, IV - этаж прообразованный магазин между секциями Б и В, V - этаж прообразованный магазин между секциями А и Б, VI - этаж объектами.

III - этаж секция А.	Лист	Листов
	Р	7

План чердака с сетями В1, Т3, В2

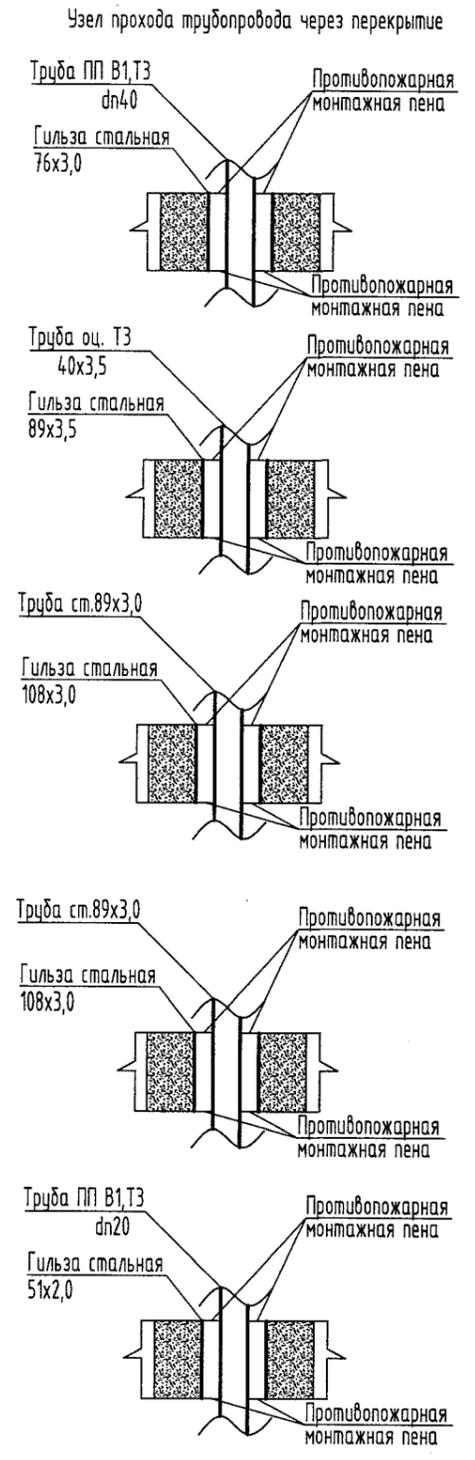
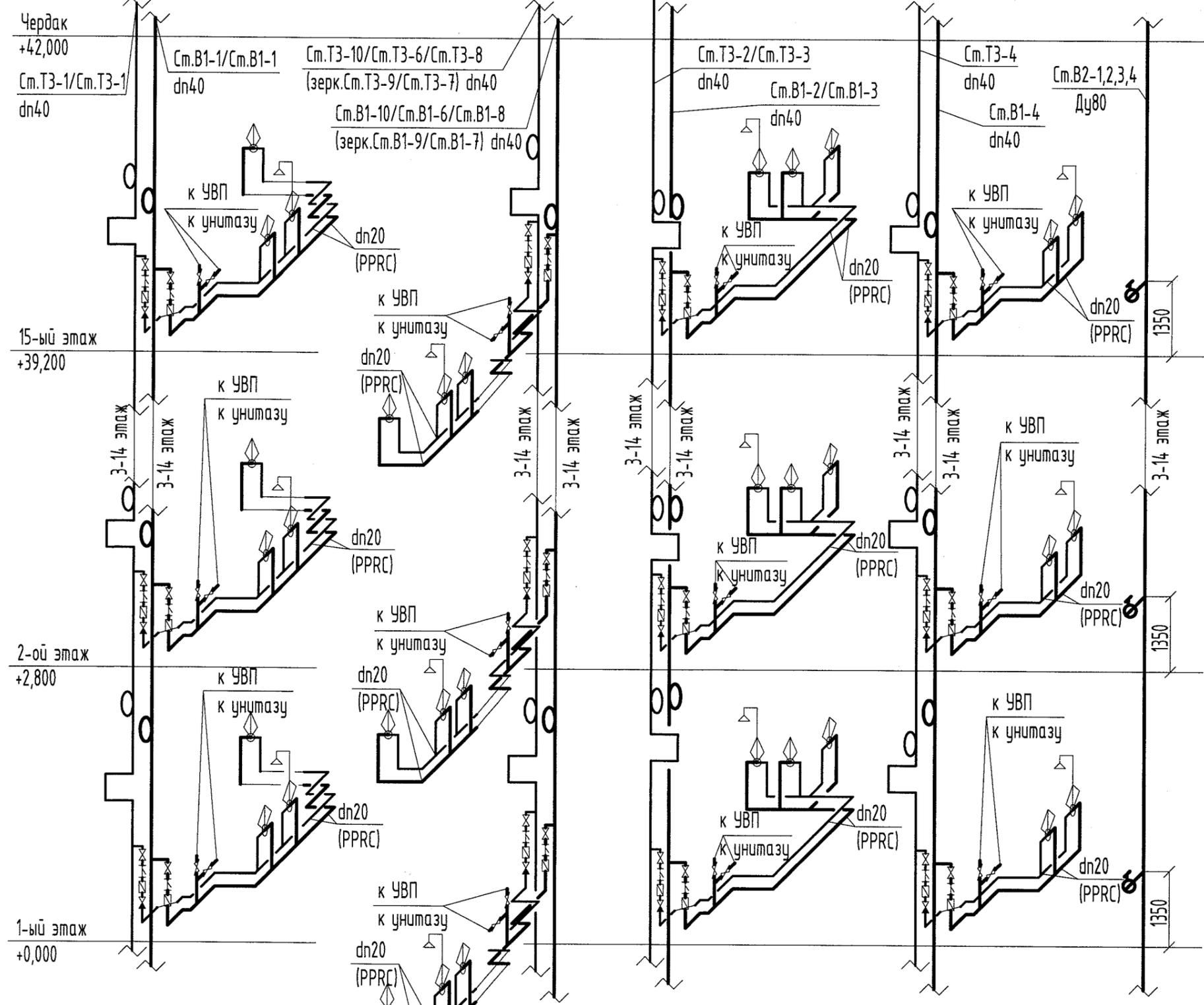
ООО Специализированный застройщик "ДОМКОР"
Формат А4х3





Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	2812-33-19-Р

12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ					
Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и адмостоянкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А. IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В. V - этап продовольственный магазин между секциями А и Б. VI - этап адмостоянка.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
III - этап секция А.				Стадия	Лист
				Р	8
Разработал	Краснов В.А.			12.2020	ООО ДОМКОР "Домкор Проект"
ГИП	Кузьмина Л.А.			12.2020	
Н.контроль	Кузьмина Л.А.			12.2020	
Чердак. Схема сетей В1, ТЗ, В2					



Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 2812-33-19-Р

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Краснов В.А.				12.2020
ГИП	Кузьмина Л.А.				12.2020
Н.контроль	Кузьмина Л.А.				12.2020

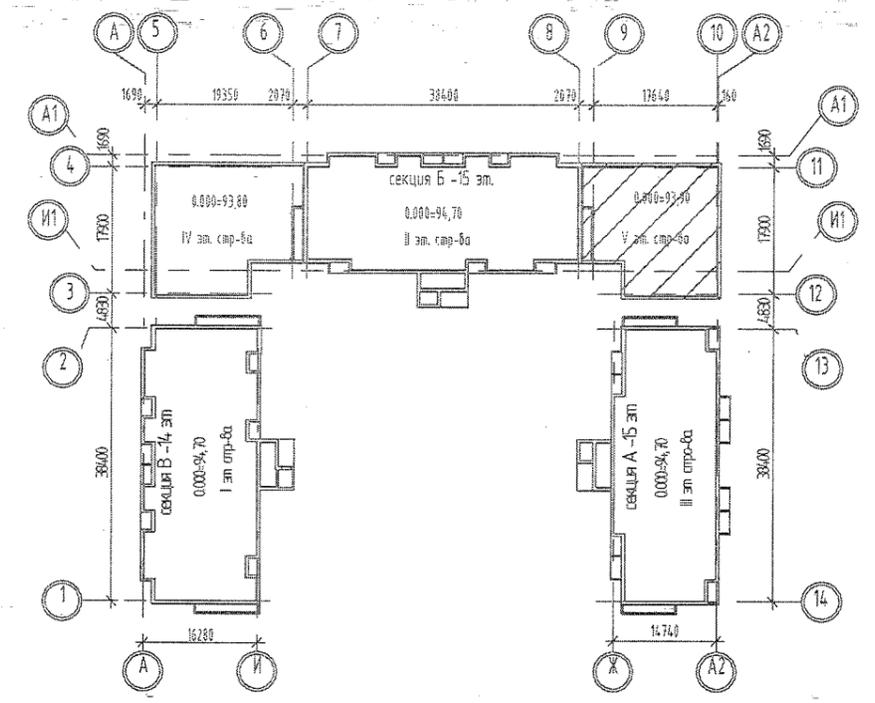
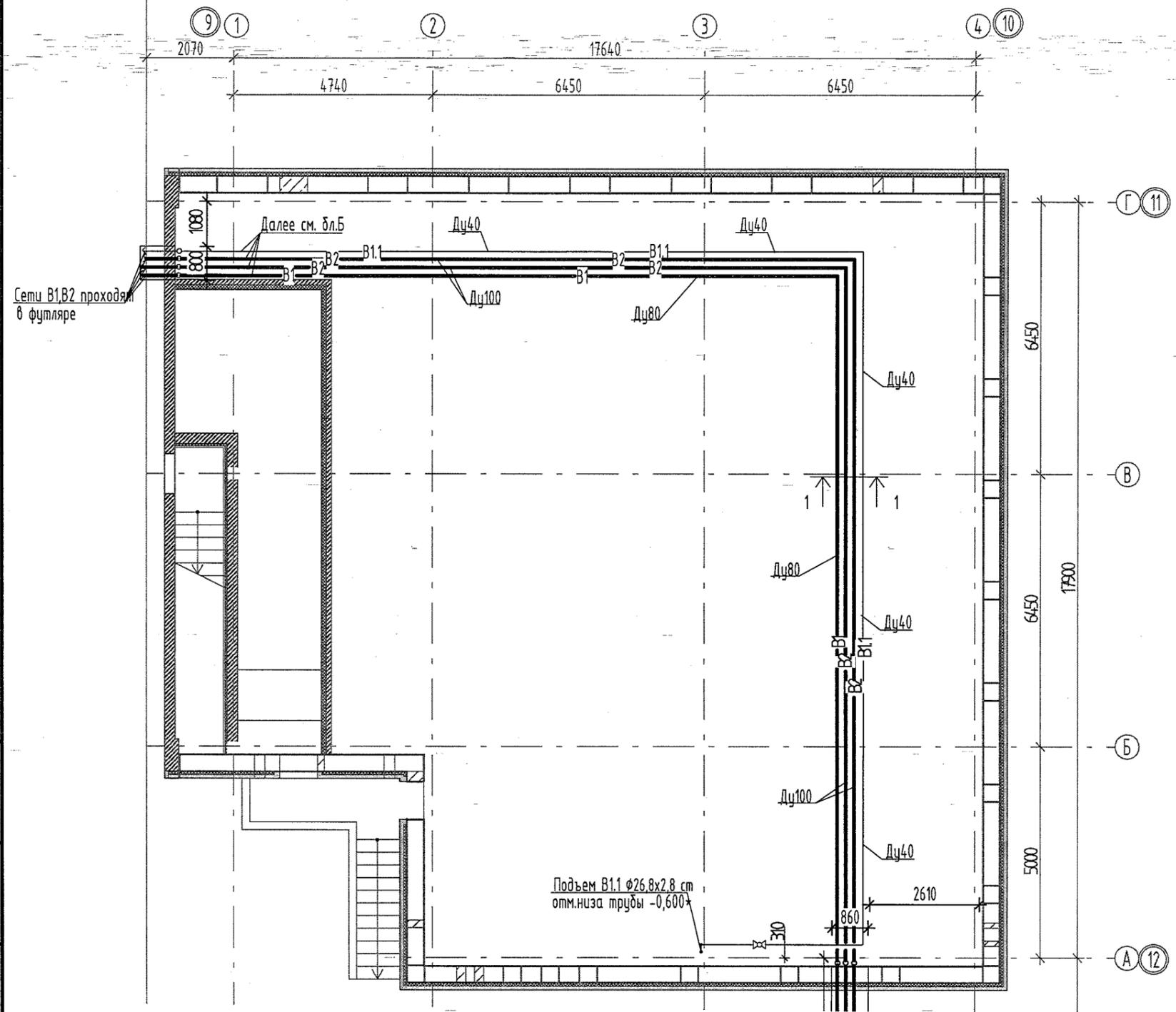
12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кусимова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А. IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В. V - этап продовольственный магазин между секциями А и Б. VI - этап автостоянка.

III - этап секция А.	Стадия	Лист	Листов
	Р	9	

Принципиальная схема стояков В1, Т3, В2

ДОМКОР ООО Специализированный застройщик "ДОМКОР"



Согласовано	
И.в. № подл.	Взам инв. №
2012-33-19-Р	
Полн. и дата	

						12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ				
						Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и автостоянкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузнецова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этаж секция В. II - этаж секция Б. III - этаж секция А. IV - этаж продовольственный магазин между секциями Б и В. V - этаж продовольственный магазин между секциями А и Б. VI - этаж автостоянка.				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	III - этаж секция А.		Стадия	Лист	Листов
						Р		10		
Разработал	Краснов В.А.			<i>[Signature]</i>	12.2020	План подвала магазина с сетями V1, V2		ООО Специализированный застройщик "ДОМКОР"		
ГИП	Кузьмина Л.А.			<i>[Signature]</i>	12.2020					
Н.контроль	Кузьмина Л.А.			<i>[Signature]</i>	12.2020					

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	5	6	Единица измерения	Код	Количество						Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								блок "А"								
1	Холодное водоснабжение В1. Ниже отм. 0.000															
1	Трубы оцинкованные обыкновенные	25x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	26							26	2,04 м ²
2	Трубы оцинкованные обыкновенные	32x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	1							1	0,1 м ²
3	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 50x3,5 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	2							2	
4	Прокладка паронитовая межфланцевая	50мм W	ГОСТ 15180-86			шт	796	2							2	суп. фланс.
5	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-80x25	ГОСТ 8949-75			шт	796	1							1	
6	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 25x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	9							9	
7	Отвод из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	90° Ц - 65	ГОСТ 8946-75			шт	796	8							8	
8	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 3 (83-93)	ГОСТ 24194-80			шт	796	4							4	2.1
9	Фланцы стальные резьбовые	Ду80 мм	ГОСТ 9399-81			шт	796	6							6	
10	Анкер забивной стальной	M6x65	ГОСТ 28778-90			шт	796	139							139	
11	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1/2 (20-24)	ГОСТ 24194-80			шт	796	17							17	
12	Шпилька	M6x1000	ГОСТ 24379.1-80			шт	796	139							139	
13	Фланцы стальные резьбовые	Ду50 мм	ГОСТ 9399-81			шт	796	2							2	
14	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-65x50	ГОСТ 8957-75			шт	796	1							1	
15	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.20 вн-вн	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	0							0	
16	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.25 вн-вн	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	10							10	
17	Трубы оцинкованные обыкновенные	15x2,8 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	17							17	0,8 м ²
18	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x15	ГОСТ 8957-75			шт	796	12							12	
19	Трубы оцинкованные обыкновенные	50x3,5	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	4							4	0,6 м ²
20	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 2 1/2 (74-80)	ГОСТ 24194-80			шт	796	38							38	
21	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 (32-36)	ГОСТ 24194-80			шт	796	26							26	
22	Трубы оцинкованные обыкновенные	65x4.0 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	38							38	7,8 м ²
23	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32x25	ГОСТ 8957-75			шт	796	2							2	
24	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-80	ГОСТ 8948-75			шт	796	5							5	
25	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-65x40	ГОСТ 8957-75			шт	796	8							8	
26	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 2 (59x63)	ГОСТ 24194-80			шт	796	4							4	
27	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-15	ГОСТ 8948-75			шт	796	4							4	
28	Прокладка паронитовая межфланцевая	80мм W	ГОСТ 15180-86			шт	796	6							6	6 прокл.

ИМН лод. 2812-33-22-Р
Васильев
Попыль и фото

12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ

Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	1			З.М.	05.08.20

Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и автостоялкой на участке 1.6.1 северо-восточнее улицы Генерала Кузнецова в Демском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. I - этап секция В. II - этап секция Б. III - этап секция А. IV - этап продовольственный магазин между секциями Б и В. V - этап продовольственный магазин между

III - этап секция А

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Разработал: Краснов
ГИП: Кузьмина
Н.контр: Кузьмина

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО Специализированный застройщик "ДОМКОР"

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Единица измерения	Код	Количество										Итого по жд.	Масса единицы, кг	Примечание
						Блок "А"												
29	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.15 вн-вн	ТУ 3712-002-04606952-03	шт	796	18										18		
30	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 15x2,8 Ц	ГОСТ 3262-75	шт	796	8										8		
31	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32	ГОСТ 8949-75	шт	796	1										1		
32	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-100x50	ГОСТ 8957-75	шт	796	0										0		
33	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-80x40	ГОСТ 8957-75	шт	796	4										4		2.1
34	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 1/4 (40-45)	ГОСТ 24194-80	шт	796	1										1		
35	Трубы оцинкованные обыкновенные	80x4,0	ГОСТ 3262-75	пог.м	018	53										53		15,3м
36	Отвод из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	90° Ц - 80	ГОСТ 8946-75	шт	796	11										11		
37	Штуцер с нар.р	под шланга 16x1/2", латунь	ГОСТ 15763-2005	шт	796	16										16		
38	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-65	ГОСТ 8948-75	шт	796	8										8		
39	Кран шаровый стальной фланцевый.	11с69п Ду=50мм	ГОСТ 10944-97	шт	796	1										1		
40	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-25x15	ГОСТ 8957-75	шт	796	2										2		2.2
41	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-65x25	ГОСТ 8949-75	шт	796	9										9		
42	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-65x32	ГОСТ 8949-75	шт	796	1										1		
43	Кран шаровый стальной фланцевый.	11с69п Ду=80мм	ГОСТ 10944-97	шт	796	1										1		
44	Вставка гибкая фланцевая с контрольными стержнями	ZKB ф80, Ру=1,0МПа	ГОСТ 12816-80	шт	796	1										1		
45	Соединение неразъемное полиэтиленовых труб со стальными	НСПС ПЭ 80 ГА3 SDR 13,6 90x89	ТУ 4859-026-03321549-99	шт	796	0										0		
46	Трубы напорные тяжелого типа	ПЭ 100 SDR 17-90x5,4	ГОСТ 18599-2001	м	006	0										0		
47	Отвод	90° ПЭ 100 SDR 17 90мм	ГОСТ 32415-2013.	шт	796	0										0		
48	Труба стальная с ВУС изоляцией	325x7,0	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 9.602-2005	пог.м	018	0										0		
49	Песок	мелкий	ГОСТ 8736-93	м3	113	0										0		
Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция трубопроводов В1 ниже отм. 0.000																		
1	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=19мм Ду=89мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	35										35		при проходе через магазин
2	Лента самоклеящаяся	50мм	ТУ 2535-001-75218277-05	м	006	163										163		
3	Краска	БТ-177 (серебрянка)	ГОСТ 5631-79	т	168	0.00016										0.00016		
4	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82	т	168	0.00005										0.00005		
5	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=114мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	0										0		
6	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=35мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	26										26		
7	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=42мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	0.50										0.50		
8	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=22мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	17										17		2.2
9	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=28мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	0										0		
10	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=57мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	4										4		
11	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=89мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	18										18		
12	Клей для изоляции	для склеивания теплоизоляционных материалов	ТУ 5788-001-56860401-03	т	168	0.0140										0.0140		

МАР № 2012-33-22-Р

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Единица измерения	Код	Количество				Итого по жд.	Масса единицы, кг	Примечание
						Блок "А"						
1	Противопожарный водопровод В2. Ниже отм. 0.000											
1	Трубы	108x4,0	ГОСТ 10704-91,10705-80	пог.м	018	174				174		
2	Отвод	90° 108x5,0	ГОСТ 17375-2001	шт	796	34				34		
3	Тройник стальной переходной сварной	108x4,0-89x4,0	ГОСТ 17376-2001	шт	796	6				6		2.2
4	Тройник равнопроходной	108x4,0	ГОСТ 17376-2001	шт	796	20				20		
5	Переход	К 108x4,5 - 57x4,0	ГОСТ 17378-2001	шт	796	20				20		
6	Задвижки чугунные фланцевые клиновые с невыдвижным шпинделем	Ду=100мм, Ру16, Т40С	ГОСТ 5762-2002	шт	796	5				5		
7	Фланцы стальные	фланец 1-100-16	ГОСТ 12820-80	шт	796	6				6		
8	Прокладка паронитовая межфланцевая	100мм W	ГОСТ 15180-86	шт	796	6				6		2.3
9	Клапан обратный фланцевый	Чугун, Ду=100 мм, пружинный, Tmax=100С, Ру=16	ТУ 3712-001-00218182-2005	шт	796	0				0		
10	Шпилька	M6x1000	ГОСТ 24379.1-80	шт	796	206				206		
11	Тройник равнопроходной	89x4,5	ГОСТ 17376-2001	шт	796	8				8		
12	Кран шаровый стальной фланцевый	Ду=80 мм, Рп=16, Tmax=200С	ТУ 3742-017-81673229-2009	шт	796	8				8		
13	Фланцы стальные	фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-80	шт	796	16				16		
14	Прокладка паронитовая межфланцевая	ф80 б=0,5мм	ГОСТ 15180-86	шт	796	16				16		в расч
15	Отвод стальной бесшовный приварной	90-89x6,0	ГОСТ 17375-2001	шт	796	14				14		
16	Трубы	89x3,5	ГОСТ 10704-91,10705-80	пог.м	018	32				32		
17	Головка цапковая	ГЦ-50	ГОСТ Р 53279-2009	шт	796	26				26		
18	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Керр 4 (108-114)	ГОСТ 24194-80	шт	796	174				174		
19	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Керр 3 (83-93)	ГОСТ 24194-80	шт	796	32				32		
20	Резьба	Ду=50 мм	ГОСТ 3262-75	шт	796	26				26		
21	Трубы	57x3,5	ГОСТ 10704-91,10705-80	пог.м	018	3				3		2.4
22	Головка заглушка	ГЗ - 80	ТУ У 29.2-30711025-012-2001	шт	796	2				2		
23	Головка цапковая	ГЦ-80	ГОСТ Р 53279-2009	шт	796	2				2		
24	Анкер забивной стальной	M6x65	ГОСТ 28778-90	шт	796	206				206		
25	Резьба	Ду=80 мм	ГОСТ 3262-75	шт	796	2				2		
26	Головка цапковая	ГЦ-80	ГОСТ Р 53279-2009	шт	796	2				2		
27	Трубы напорные тяжелого типа	ПЭ 100 SDR 17,6-110x6,3	ГОСТ 18599-2001	м	006	0				0		
28	Отвод	90° ПЭ 100 SDR 17 110мм	ГОСТ 32415-2013.	шт	796	0				0		
29	Труба стальная с ВУС изоляцией	325x7,0	ГОСТ 10704-91 ГОСТ 9.602-2005	пог.м	018	0				0		
30	Лента самоклеящаяся	50мм	ТУ 2535-001-75218277-05	м	006	113.00				113		в расч
31	Клей для изоляции	для склеивания теплоизоляционных материалов	ТУ 5788-001-56860401-03	т	168	0.01				0.01		в расч
32	Соединение неразъемное полиэтиленовых труб со стальными	НСПС ПЭ 100 ГАЗ SDR 17,6 110x108	ТУ 4859-026-03321549-99	шт	796	0				0		
33	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=19мм Ду=114мм	ТУ 2535-001-75218277-05	пог.м	018	75				75		при проходе через магазин
Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция трубопроводов В2 ниже отм. 0.000												
1	Эмаль	ПФ-115 зеленая	ГОСТ 6465-76	т	168	0.020				0.020		
2	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82	т	168	0.006				0.006		

И.А.М. 2012-33-22-Р

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Код	Количество						Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								блок "А"								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	10	
Горячее водоснабжение Т3, Т4. Ниже отм. 0.000																
1	Трубы оцинкованные обыкновенные	25x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	34						34		
2	Трубы оцинкованные обыкновенные	32x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	60						60		
3	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 50x3,5 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	6						6		
4	Трубы оцинкованные обыкновенные	20x2,8 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	0						0		
5	Трубы оцинкованные обыкновенные	15x2,8 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	17						17		
6	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 25x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	14						14		
7	Трубы оцинкованные обыкновенные	50x3,5	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	10						10		
8	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 20x2,0 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	0						0		
9	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 15x2,8 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	6						6		
10	Трубы оцинкованные обыкновенные	40x3,5 Ц	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	54						54		
11	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 40x3,5 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	18						18		
12	Шпилька	M6x1000	ГОСТ 24379.1-80			шт	796	175						175		
13	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40	ГОСТ 8949-75			шт	796	11						11		
14	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-50	ГОСТ 8949-75			шт	796	0						0		
15	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32x25	ГОСТ 8949-75			шт	796	5						5		
16	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32	ГОСТ 8949-75			шт	796	16						16		
17	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32x25	ГОСТ 8957-75			шт	796	5						5		
18	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	2						2		
19	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-50x40	ГОСТ 8957-75			шт	796	1						1		
20	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x32	ГОСТ 8957-75			шт	796	2						2		
21	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 (32-36)	ГОСТ 24194-80			шт	796	34						34		
	Клапан обратный латунный	муфтовый, вн/вн, Ду=32мм, Pn=25, Tmax=110С	ГОСТ Р 53671-2009			шт	796	1						1		
22	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 3/4 (25-29)	ГОСТ 24194-80			шт	796	0						0		
23	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 2 (59x63)	ГОСТ 24194-80			шт	796	10						10		
24	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1/2 (20-24)	ГОСТ 24194-80			шт	796	17						17		
	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.15	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	28						28		
25	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-15	ГОСТ 8949-75			шт	796	4						4		
26	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-50x40	ГОСТ 8949-75			шт	796	1						1		
27	Кран шаровый стальной фланцевый	Ду=40 мм, Pn=16, Tmax=200С	ТУ 3742-017-81673229-2009			шт	796	1						1		
	Прокладка паронитовая межфланцевая	50мм	ГОСТ 15180-86			шт	796	2						2		
28	Кран шаровый стальной фланцевый	Ду=50 мм, Pn=16, Tmax=200С	ТУ 3742-017-81673229-2009			шт	796	1						1		

Вариант
Изм. 2812-33-22-Р

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Год	Лист
					4

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Код	Количество						Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								Блок "А"								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	10	
29	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 32x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	24						24		
30	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	12						12		
31	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	10						10		
32	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-50x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	0						0		
33	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-25	ГОСТ 8949-75			шт	796	2						2		
34	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-25x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	2						2		
35	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-20	ГОСТ 8949-75			шт	796	0						0		
36	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x32	ГОСТ 8949-75			шт	796	1						1		
37	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-50x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	0						0		
38	Анкер забилиной стальной	M6x65	ГОСТ 28778-90			шт	796	175						175		
39	Фланцы стальные резьбовые	Ду 40 мм	ГОСТ 9399-81			шт	796	2						2		
40	Сепаратор воздуха и шлама с воздухоотводчиком и спускником	СВШ-40, нержавеющая сталь	ГОСТ 31827-2012			шт	796	1						1		
41	Прокладка паронитовая межфланцевая	40мм	ГОСТ 15180-86			шт	796	2						2		
42	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 diam.20	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	0						0		
43	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 diam.25	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	10						10		
44	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 diam.32	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	1						1		
45	Фланцы стальные резьбовые	Ду 50 мм	ГОСТ 9399-81			шт	796	2						2		
46	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 1/4 (40-45)	ГОСТ 24194-80			шт	796	60						60		
47	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 1/2 (48-53)	ГОСТ 24194-80			шт	796	54						54		
48	Клапан балансировочный	MSV-BD Ду=32мм	ГОСТ Р 52720-2007			шт	796	2						2		
49	Штуцер с нар.р	под шланг 16x1/2", латунь	ГОСТ 15763-2005			шт	796	28						28		сп.кран
50	Клапан обратный латунный	муфтовый, вн/вн, Ду=20мм, Рп=25, Tmax=110С	ГОСТ Р 53671-2009			шт	796	0						0		
51	Клапан обратный латунный	муфтовый, вн/вн, Ду=25мм, Рп=25, Tmax=110С	ГОСТ Р 53671-2009			шт	796	10						10		
52	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 diam.40	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	2						2		
53																
Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция трубопроводов Т3, Т4 ниже отм. 0.000																
1	Краска	БТ-177 (серебрянка)	ГОСТ 5631-79			т	168	0.0082						0.0082		
2	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0.0026						0.0026		
3	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=22мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	17.00						17.00		
4	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=57мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	10.00						10.00		
5	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=28мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	0.00						0.00		
6	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=35мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	34.00						34.00		
7	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=42мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	60.00						60.00		
8	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=48мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	54.00						54.00		
9	Клей для изоляции	для склеивания теплоизоляционных материалов	ТУ 5788-001-56860401-03			т	168	0.0020						0.0020		

Всего листов 20/1-3122-Р

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Код	Количество															Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание		
								1-ый этаж	2-ой этаж	3-ий этаж	4-ый этаж	5-ый этаж	6-ой этаж	7-ой этаж	8-ой этаж	9-ый этаж	10-ый этаж	11-ый этаж	12-ый этаж	13-ый этаж	14-ый этаж	15-ый этаж					
1	В2 выше отм. 0.000																										
1	Шкаф пожарный	ШПК-320-21 НЗК	ГОСТ Р 51844-2009			шт	796	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	спаренные
2	Трубы	57х3,5	ГОСТ 10704-91,10705-80			пог.м	018	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	
3	Вентиль пожарный	1Б1р - 50мм	ГОСТ 9544-2005			шт	796	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60	
4	Краска	БТ-177 (серебрянка)	ГОСТ 5631-79			т	168	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00014	0.00200		
5	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00056		
6	Диафрагма огневая	лист стальной оцинк. б=0,8мм	ГОСТ 14918-80			м2	055	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14		
7	Резьба	Ду=50 мм	ГОСТ 3262-75			шт	796	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	56.00	
8	Ствол пожарный	РС-50	ГОСТ Р 51115-97			шт	796	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	56.00	
9	Рукав пожарный	Ду=51мм	ТУ 400-28-36-74			м	006	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	1120.00	
10	Головка для пожарных рукавов	ГР-50	ТУ У 29.2-30711025-012-2001			шт	796	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	56.00	
11	Головка соединительная напорная муфтовая	ГМ-50	ГОСТ Р 53279-2009			шт	796	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	56.00	
12	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 2 (59х63)	ГОСТ 24194-80			шт	796	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	56.00	

Всего шт. 796

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Код	Количество															Итого по жд.	Масса единицы, кг	Примечание
								1-ый этаж	2-ой этаж	3-ий этаж	4-ый этаж	5-ый этаж	6-ой этаж	7-ой этаж	8-ой этаж	9-ый этаж	10-ый этаж	11-ый этаж	12-ый этаж	13-ый этаж	14-ый этаж	15-ый этаж			
1	Холодное водоснабжение (В1)																								
1	Водомерный узел поквартирный комплектно:																								
1.1	Фильтр сетчатый	Ду=20мм PP-R	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	152				
1.2	Краны шаровые полипропиленовые	PPRC 20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	302				
1.3	Счетчик воды универсальный	Ду15мм, крыльчатый	ГОСТ Р 50601-93			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	152				
1.4	Регулятор давления воды	РДВ-2а Ду15мм	ГОСТ 12-2.003-91			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	82				
2	Фитинги для полипропиленовых труб																								
2.1	Муфта комбинированная разъемная с внутр. резьбой	20x1/2"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	304		для счетчиков		
2.2	Муфта комбинированная с нар. резьбой	20x1/2"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	24	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	164		для регуляторов давления		
2.3	Муфта комбинированная с нар. резьбой	20x1/2"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	436		для водоразборных приборов		
2.4	Муфта комбинированная с нар. резьбой	20x3/4"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	135		для подключения стиральной машины		
2.5	Обвод полипропиленовый	PPRC 20 PN20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	931				
2.6	Опора полипропиленовая	PPRC 20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	78	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	1100				
2.7	Устройство внутриквартирного пожаротушения	УВП давлением до 1,0 МПа, ствол перекрывной диам. 20 мм, рукав 15 м, без шкафа				шт	796	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	135		"РОСА"		
2.8	Подводка гибкая вн-вн	1/2x1/2" L=500мм	ТУ 4992-001-48681216-98			шт	796	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	150		к унитазу		
2.9	Краны шаровые полипропиленовые	PPRC 20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	270		для отсечения УВП и стиральной машины		
2.10	Угольник полипропиленовый 90гр	20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	78	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	1142				
2.11	Угольник полипропиленовый 90гр комбинированный с нар. резьбой	20x1/2" W	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	136				
2.12	Тройник полипропиленовый	20x20x20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	555				
2.13	Муфта прямая полипропиленовая	20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	211				
3	Поквартирная разводка трубопроводов																								
3.1	Трубы полипропиленовые	PPRC 20 PN20,	ГОСТ 32415-2013.			пог.м	018	75	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	1097				
3.2	Труба гофрированная легкая	ПВХ Ду=25мм	ГОСТ Р 51613-2000			пог.м	018	2.40	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	40.20		для перехода через перегородки		

ИЗМ. № 1
2012-03-22

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Код	Количество															Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								1-ый этаж	2-ой этаж	3-ий этаж	4-ый этаж	5-ый этаж	6-ой этаж	7-ой этаж	8-ой этаж	9-ый этаж	10-ый этаж	11-ый этаж	12-ый этаж	13-ый этаж	14-ый этаж	15-ый этаж			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Горячее водоснабжение (ТЗ)																									
1	Водомерный узел поквартирный комплектно:																								
1.1	Фильтр сетчатый	Ду=20мм PP-R	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	152	
1.2	Краны шаровые полипропиленовые	PPRC 20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	152	
1.3	Счетчик воды универсальный	Ду15мм, крыльчатый	ГОСТ Р 50601-93			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	152	
1.4	Регулятор давления воды	РДВ-2а Ду15мм	ГОСТ 12-2.003-91			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	82	
1.5	Клапан обратный полипропиленовый	20мм	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	152	
2	Фитинги для полипропиленовых труб																								
2.1	Муфта комбинированная разъемная с внутр. резьбой	20x1/2"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	24	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	304	для счетчиков
2.2	Муфта комбинированная с нар. резьбой	20x1/2"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	24	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	164	для регуляторов давления
2.3	Угольник полипропиленовый 90гр	20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	84	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	1232	
2.4	Угольник полипропиленовый 90гр комбинированный с нар. резьбой	20x1/2" W	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	151	
2.5	Тройник полипропиленовый	20x20x20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	120	
2.60	Муфта прямая полипропиленовая	20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	151	
2.7	Муфта комбинированная с нар. резьбой	20x1/2"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	450	
2.8	Опора полипропиленовая	PPRC 20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	917	
2.9	Обвод полипропиленовый	PPRC 20 PN20	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	256	
3	Поквартирная разводка трубопроводов																								
3.1	Трубы полипропиленовые	PPRC 20 PN20,	ГОСТ 32415-2013.			пог.м	018	63	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	917	
3.2	Труба гофрированная легкая	ПВХ Ду=25мм	ГОСТ Р 51613-2000			пог.м	018	2.40	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	40.20	

Жилой микрорайон
2012-33-22-Р
Ваньков ВП
Полесье и Ботва

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	5	6	Единица измерения	Код	Количество														Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								Ст.Т3-1	Ст.Т3-2	Ст.Т3-3	Ст.Т3-4	Ст.Т3-5	Ст.Т3-6	Ст.Т3-7	Ст.Т3-8	Ст.Т3-9	Ст.Т3-10	Подъем Т3-1	Подъем Т3-2	Ст.Т3-0-1	Ст.Т3-0-2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	24
Т3 выше отм. 0.000																								
1	Трубы полипропиленовые армированные	PPR/GF/PPR 40	ГОСТ 32415-2013.			пог.м	018	54	54	54	54	47	54	54	54	54	54	0	0	0	0	533		
2	Трубы полипропиленовые армированные	PPR/GF/PPR 32	ГОСТ 32415-2013.			пог.м	018	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	0	0	0	0	81		
3	Полотенцесушитель из оцинкованной стали	П-образный Ду=25, 500x500	ГОСТ 3262-75			шт	796	15	15	15	15	0	15	15	15	15	15	0	0	0	0	120		
4	Полотенцесушитель из нержавеющей стали	М-образный Ду32, 500x700	ТУ 25.99.29-001-63502961-2017			шт	796	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
5	Трубы	51x2,0	ГОСТ 10704-91,10705-80			пог.м	018	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00	0.44		гильзы
6	Компенсатор полипропиленовый петлевой	PP-RC SDR 6-40 PN25	ГОСТ 32415-2013			шт	796	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	150		
7	Компенсатор полипропиленовый петлевой	PP-RC SDR 6-32 PN25	ГОСТ 32415-2013			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	Тройник полипропиленовый	40x20x40	ГОСТ 32415-2013			шт	796	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	150		
9	Трубы	63.5x2,5	ГОСТ 10704-91,10705-80			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		гильзы
10	Тройник полипропиленовый	32x20x32	ГОСТ 32415-2013			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	Тройник полипропиленовый	40x40x40	ГОСТ 32415-2013			шт	796	30	30	30	30	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0	270		
12	Муфта переходная полипропиленовая	40x32	ГОСТ 32415-2013			шт	796	30	30	30	30	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0	270		
13	Краны шаровые полипропиленовые	PPRC 40	ГОСТ 32415-2013			шт	796	30	30	30	30	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0	270		
14	Муфта комбинированная неразъемная с вн. Резьбой	40x1"	ГОСТ 32415-2013			шт	796	32	32	32	2	2	32	32	32	32	32	0	0	0	0	260		
15	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 1/4 (40-45)	ГОСТ 24194-80			шт	796	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	0	0	0	0	533		
16	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 (32-36)	ГОСТ 24194-80			шт	796	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	0	0	0	0	81		
17	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 1/2 (48-53)	ГОСТ 24194-80			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47	94		
18	Трубы	76x2,0	ГОСТ 10704-91,10705-80			пог.м	018	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00		гильзы
19	Трубы	89x3,5	ГОСТ 10704-91,10705-80			пог.м	018	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	3.30	6.60		гильзы
20	Муфта комбинированная разъемная с внутр. Резьбой	40x1 1/4"	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30		
21	Трубы оцинкованные обыкновенные	40x3,5	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47	94		
22	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.25	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	10		
23	Трубы полипропиленовые армированные	PPR/GF/PPR 20	ГОСТ 32415-2013.			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1.5	0	0	3		
24	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-25	ГОСТ 8948-75			шт	796	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	10		
25	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-20	ГОСТ 8948-75			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-15	ГОСТ 8948-75			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2		
27	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.20	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.15	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2		
29	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1/2 (20-24)	ГОСТ 24194-80			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4		
30	Штуцер под шланг	латунь, наружная резьба 1/4"	ГОСТ 15763-2005			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
31	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40	ГОСТ 8948-75			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
32	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.25	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
33	Компенсатор сильфонный осевой	Ду 40 Ру 1,6 МПа НР	ТУ 3695-001-95807337-2014		Энергия-Аква	шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2		
34	Муфта прямая полипропиленовая	40	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	80		
35	Муфта прямая полипропиленовая	32	ГОСТ 32415-2013.			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Всего: 35 позиций

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	5	6	Единица измерения	Код	Количество														Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								Ст. ТЗ-1	Ст. ТЗ-2	Ст. ТЗ-3	Ст. ТЗ-4	Ст. ТЗ-5	Ст. ТЗ-6	Ст. ТЗ-7	Ст. ТЗ-8	Ст. ТЗ-9	Подъем ТЗ-1	Подъем ТЗ-2	Ст.ТЗ.0-1	Ст.ТЗ.0-2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
36	Муфта комбинированная с нар. Резьбой	32x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	Муфта комбинированная с нар. резьбой	20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2			
Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция стояков ТЗ																								
1	Краска	БТ-177 (серебрянка)	ГОСТ 5631-79			т	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=28мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=42мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	54	54	54	54	47	54	54	54	54	0	0	0	0	533			
5	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=48мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	47	94			
6	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=35мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	9	9	9	9	0	9	9	9	9	0	0	0	0	81			
7	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=22мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3			
8	Клей для изоляции	для склеивания теплоизоляционных материалов	ТУ 5788-001-56860401-03			т	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Код	Количество														Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание				
								B1-1	B1-2	B1-3	B1-4	B1-5	B1-6	B1-7	B1-8	B1-9	B1-10	Подзем B1-1	Подзем B1-2	B2-1	B2-2				B2-3	B2-4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19	20	20	20	21	22	23	24		
Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция стояков В1, В2																												
1	Эмаль	ПФ-115 зеленая	ГОСТ 6465-76			т	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=22мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=42мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
5	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=35мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Клей для изоляции	для склеивания теплоизоляционных материалов	ТУ 5788-001-56860401-03			т	168	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

МОУ №101, Пискаревский район, Санкт-Петербург

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)			Единица измерения	Код	Количество						Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								блок "А"								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	10	
	Система ТЗ. Чердак															
1	Трубы оцинкованные обыкновенные	25x3,2	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	37						37		
2	Трубы оцинкованные обыкновенные	32x3,2	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	18						18		
3	Трубы оцинкованные обыкновенные	40x3,5	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	8						8		
4	Трубы оцинкованные обыкновенные	20x2,8	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	0						0		
5	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 32x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	0						0		
6	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 25x3,2 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	20						20		
7	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 40x3,5 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	2						2		
8	Отвод резьбовой оцинкованный гнутый	90° 20x2,0 Ц	ГОСТ 3262-75			шт	796	0						0		
9	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32x25	ГОСТ 8949-75			шт	796	3						3		
10	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x32	ГОСТ 8949-75			шт	796	0						0		
11	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40	ГОСТ 8948-75			шт	796	2						2		
12	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32x15	ГОСТ 8948-75			шт	796	2						2		
13	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-25x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	6						6		
14	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32x25	ГОСТ 8957-75			шт	796	5						5		
15	Переход из ковкого чугуна концентрический резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x32	ГОСТ 8957-75			шт	796	4						4		
16	Воздухоотводчик автоматический	Ду 15мм	ГОСТ 24751-81			шт	796	6						6		
17	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.20	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	0						0		
18	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.25	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	10						10		
19	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.40	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	2						2		
20	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x25	ГОСТ 8949-75			шт	796	2						2		
21	Тройник из ковкого чугуна переходной резьбовой с цинковым покрытием	Ц-40x15	ГОСТ 8949-75			шт	796	0						0		
	— Опора ОП-2							63						63		
20	Лист толщиной, мм	6 Ст3	ГОСТ 19903-74			т	168	0.077						0.077		
21	Трубы неоцинкованные обыкновенные	50x3,5	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	51						51		
22	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0.0007						0.0007		
23	Шпилька	М6x1000	ГОСТ 24379.1-80			шт	796	19						19		
24	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 (32-36)	ГОСТ 24194-80			шт	796	37						37		

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	5	6	Единица измерения	Код	Количество						Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								блок "А"								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	10	
25	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 1/4 (40-45)	ГОСТ 24194-80			шт	796	18						18		
26	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 1 1/2 (48-53)	ГОСТ 24194-80			шт	796	8						8		
27	Хомут с гайкой и резиновой прокладкой	Кеер 3/4 (25-29)	ГОСТ 24194-80			шт	796	0						0		
28	Тройник из ковкого чугуна резьбовой с цинковым покрытием	Ц-32	ГОСТ 8948-75			шт	796	1						1		
Система В2. Чердак																
1	Трубы оцинкованные обыкновенные	15x2,8	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	16						16		
2	Переход стальной оцинкованный концентрический	Ду 80x50	ГОСТ 17376-2001			шт	796	2						2		
3	Переход стальной оцинкованный концентрический	Ду 50x32	ГОСТ 17376-2001			шт	796	2						2		
4	Переход стальной оцинкованный концентрический	Ду 32x15	ГОСТ 17376-2001			шт	796	2						2		
5	Трубы	89x4,0	ГОСТ 10704-91,10705-80			пог.м	018	6						6		
	Опора ОП-2							22						22		
6	Трубы неоцинкованные обыкновенные	50x3,5	ГОСТ 3262-75			пог.м	018	18						18		
7	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0.0006						0.0006	к опоре	
8	Шпилька	М6x1000	ГОСТ 24379.1-80			шт	796	6						6		
9	Лист толщиной, мм	6 Ст3	ГОСТ 19903-74			т	168	0.027						0.027		
10	Клапан обратный латунный	муфтовый, вн/вн, Ду=15мм, Pn=25, Tmax=110С	ГОСТ Р 53671-2009			шт	796	1						1		
11	Кран шаровый муфтовый	11Б27п1 диам.15	ТУ 3712-002-04606952-03			шт	796	1						1		
12	Тройник стальной равнопроходной	89x3,5 Ц	ГОСТ 17376-2001			шт	796	2						2		
13	Задвижки стальные фланцевые	30с41нж-80-16	ГОСТ 5762-2002			шт	796	2						2		
14	Фланцы стальные	фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-80			шт	796	4						4		
15	Прокладка паронитовая межфланцевая	ф80 б=0,5мм	ГОСТ 15180-86			шт	796	4						4		
16	Отвод стальной бесшовный приварной	90-89x6,0	ГОСТ 17375-2001			шт	796	6						6		

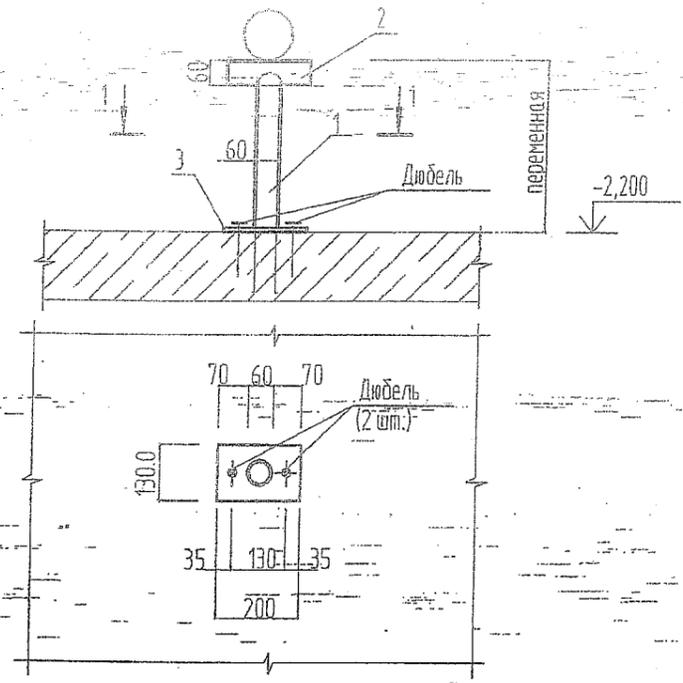
Вариант № 2812-33-22-Р

Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Лист	Лист
						14

Позиция	Наименование	Тип / марка	ГОСТ (ТУ)	5	6	Единица измерения	Код	Количество						Итого по ж.д.	Масса единицы, кг	Примечание
								Блок "Б"								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	10	
Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция сетей Т3 на чердаке																
1	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=35мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	37						37		
2	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=42мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	18						18		
3	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=48мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	8						8		
4	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=28мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	0						0		
5	Краска	БТ-177 (серебрянка)	ГОСТ 5631-79			т	168	0.0027						0.0027		
6	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0.00085						0.00085		
7	Клей для изоляции	для склеивания теплоизоляционных материалов	ТУ 5788-001-56860401-03			т	168	0.008						0.008		
Антикоррозионное покрытие и тепловая изоляция сетей В2 на чердаке																
1	Эмаль	ПФ-115 зеленая	ГОСТ 6465-76			т	168	0.001						0.001		
2	Грунтовка	ГФ-021	ГОСТ 25129-82			т	168	0.00035						0.00035		
3	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=89мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	6.00						6.00		
4	Изоляция трубная из вспененного каучука	б=13мм Ду=22мм	ТУ 2535-001-75218277-05			пог.м	018	16.00						16.00		
5	Клей для изоляции	для склеивания теплоизоляционных материалов	ТУ 5788-001-56860401-03			т	168	0.00003						0.00003		

Инв. № 2812-33-22-Р
 Возврат
 Подпись и дата



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Прим.
1	ГОСТ 3262-75*	Труба 50x3,5 L=570мм	1	2,78	
2	ГОСТ 3262-75*	Труба 50x3,5 L=250мм	4	1,22	
3		Лист Б-ПН-6,0 ГОСТ 19903-90 (235 ГОСТ 27772-88) 200x130	1	1,22	
	ГОСТ 24194-80*	Хомут быстроразъемный Ду40	1		

1. Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80, высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
 Электроды Э-42А по ГОСТ 9467-82.
 2. Антикоррозионную защиту металлических элементов выполнять грунтовкой ГФ-020 за 2 раза.

ПРИВЯЗАН 12-ПД/20-1.6.1-А-ВВ
 Ин. экскр. Красков В.А. 12.01.2020
 ГИП Кузьмина Л.А. Ф. 12.01.2020
 ИИВ № 2811-33-19-Р

ИИВ. И.О. покл.	2543-533	Изм.	К.уч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	52/09	ВК.АС		
								Застройка 36 микрорайона XVIII жилого района г.Набережные Челны		Стадия	Лист
		Исполн.	Сагындыков					Жилой дом 36-2-3	П	14	
		Н.контр.	Джафарова					Опора ОП-1			ООО "ПКМ N1"