ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03.08.2016 года

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство 24-х квартирного жилого дома в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

ТОМ 6

08/2017-ВК

Водоснабжение и канализация

г.Костанай 2017 год

ТОО "SBS-СтройПроект"
Лицензия №16012408 от 03.08.2016 года

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство 24-х квартирного жилого дома

в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

ТОМ 6

08/2017-ВК

Водоснабжение и канализация

Директор_____Тулибаев С.Х.

ГИП_____Тулибаев С.Х.

Нормоконтроль_____Жумабаев Б.К.

г.Костанай 2017 год

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл. двигат., квт	Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек	при пожаре, л/с		
Общий расход (В0)	10.85	28.80	3.83	1.74			
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)		17.30	1.72	0.83			
Горячее водоснабжение (Т3)		11.50	2.49	1.14			от нагревателей
Канализация (К1)		28.80	3.83	3.34			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 4.904-69, вып.1	Средства крепления санитарно -	
	технических устройств	
серия 5.900-7	Узлы крепления трубопроводов	
серия 4.900-9, вып.0-1	Узлы и детали трубопроводов из	
	пластмассовых труб для систем ВК	
серия 5.901-1	Водомерные узлы.	
VALTEC-2014	Руководство по монтажу полипропиленовых труб Valtec	
	Прилагаемые документы	
ВК.СО	Спецификация оборудования, материалов и изделий	л. 1-4

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении, предусмотренных рабочими чертежами, мероприятий.

ГИП _____ Тулибаев С.Х.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План первого этажа с сетями К1	
4	План первого этажа с сетями В1, Т3	
5	План второго этажа с системами К1	
6	План второго этажа с системами В1, Т3	
7	План третьего этажа с системами К1	
8	План третьего этажа с системами В1, Т3	
9	План чердака с сетями К1	
10	План кровли с сетями К1	
11	Схема В1, Т3. Ввод В1-1. Схема В1, Т3. Ввод В1-2	
12	Схема К1. Выпуск К1-1. Выпуск К1-2.	
13	Водомерный узел	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ РАБОТ ПО ВК

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
В1, Т3	Холодное водоснабжение	Промывка и дезинфекция трубопроводов и холодного водоснабжения	336		м
	Горячее водоснабжение	Промывка и дезинфекция трубопроводов и горячего водоснабжения	120		м

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказ: 08/2017-ВК Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района			
						Строительство 24-х квартирного жилого дома в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области			
						Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	13
ГИП		Тулибаев С.			10.17				
Проверил		Тулибаев С.			10.17				
Исполнил		Исмуратова			10.17	Общие данные (начало)	ТОО "SBS-стройпроект"		
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Наименование актов	Основание	Необходим (+)	Примечание
Акт гидравлического испытания	СНиП 3.05.01-85	+	
системы водопровода			
Акт проверки системы холодного водоснабжения	СНиП 3.05.01-85	+	
Акт приемки водомерного узла	СНиП 3.05.01-85	+	
холодного водоснабжения			
Акт промывки и дезинфекции сети	СНиП 3.05.01-85	+	
питьевого водопровода			
Акт гидравлического испытания	СНиП 3.05.01-85	+	
системы горячего водоснабжения			
Акт проверки системы горячего водоснабжения	СНиП 3.05.01-85	+	
Акт приемки водомерного узла	СНиП 3.05.01-85	+	
горячего водоснабжения			
Акт промывки и дезинфекции сети	СНиП 3.05.01-85	+	
горячего водоснабжения			
Акт проверки системы канализации	СНиП 3.05.01-85	+	
Акт индивидуального испытания	СНиП 3.05.01-85	+	
санитарных приборов			

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект внутренних систем холодного и горячего водоснабжения, и канализации выполнен на основании архитектурно - планировочного задания, задания на проектирование и в соответствии с требованиями:
- СНиП РК 3.02-43-2007 "Жилые здания"
- СН РК 3.02-06-2011 "ЗДАНИЯ ЖИЛЫЕ МНОГОКВАРТИРНЫЕ"
- СНиП РК 4.01 - 41 - 2006 "Внутренний водопровод и канализация зданий",
- СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
- СНиП РК 2.02-15-2003* "ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ"

Монтаж и испытание внутренних сетей холодного горячего водоснабжения, канализации и санитарно-технических приборов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно - технические системы".

Трубопроводы систем водоснабжения крепить к строительным конструкциям с помощью подвесных опор и хомутов так, чтобы трубы не примыкали к поверхности строительных конструкций. Между трубопроводами и хомутом следует разместить резиновую прокладку.

Места прохода стояков через перекрытия уплотнить резиновыми прокладками, а затем заделать цементным раствором. Заделку отверстий выполнять после всех работ по монтажу и испытанию трубопроводов.

Предусмотрена тепловая изоляция, подающего и циркуляционного трубопровода (включая стояки) систем горячего водоснабжения. Толщина изоляции 40мм.

Неизолированные стальные трубопроводы систем В1, Т3, Т4 покрыть эмалью ПФ 115 по ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82*.

В местах прохода труб систем через строительные конструкции, выполнить гильзы.

ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

В зданиях предусмотрены система хозяйственно - питьевого водопровода с подачей воды питьевого качества, на все нужды.

Запроектировано два ввода водопровода ф40. Сеть принята - тупиковая.

Забор воды осуществляется из сети централизированного водопровода, гарантированный напор в точке подключения составляет 18м. Потребный напор - 10,85 м.

Для учета расхода холодной воды, запроектирован водомерные узелы со счетчиком ВСКМ-25, установленные в каждом подъезде под лестничным пролетом.

Электропривод приводится в движение при срабатывании датчика движения потока на противопожарной линии водопровода.

Для учета расхода воды, в каждой квартире предусмотрен водомерный узел, с диаметром условного прохода счетчика 15 мм, счетчик крыльчатый, марки СХВ-15. Водомерные узлы установлены на ответвлении от стояка, в санузлах каждой квартиры.

Разводящий трубопровод а также подводки к санитарным проборам выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. ф40,32,25,15мм.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Снабжение горячей водой осуществляется от накопительных электрических водонагревателей "Ariston" ECOV80, емкостью 80л, установленных в сан. узле каждой квартиры.

Разводящий трубопровод а также подводки к санитарным проборам выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.ф15мм.

КАНАЛИЗАЦИЯ

Для отвода сточных вод, из помещений здания предусмотрено устройство хозяйственно - бытовой системы канализации. Система самотечная.

Из здания, сточные воды отводятся, посредством выпусков ф110, с последующим сбросом в проектируемый накопитель сточных вод емкостью 60м^3.

Трубопроводы системы К1 выполняются из полиэтиленовых канализационных труб и фасонных частей по ГОСТ 22689.1-2014;

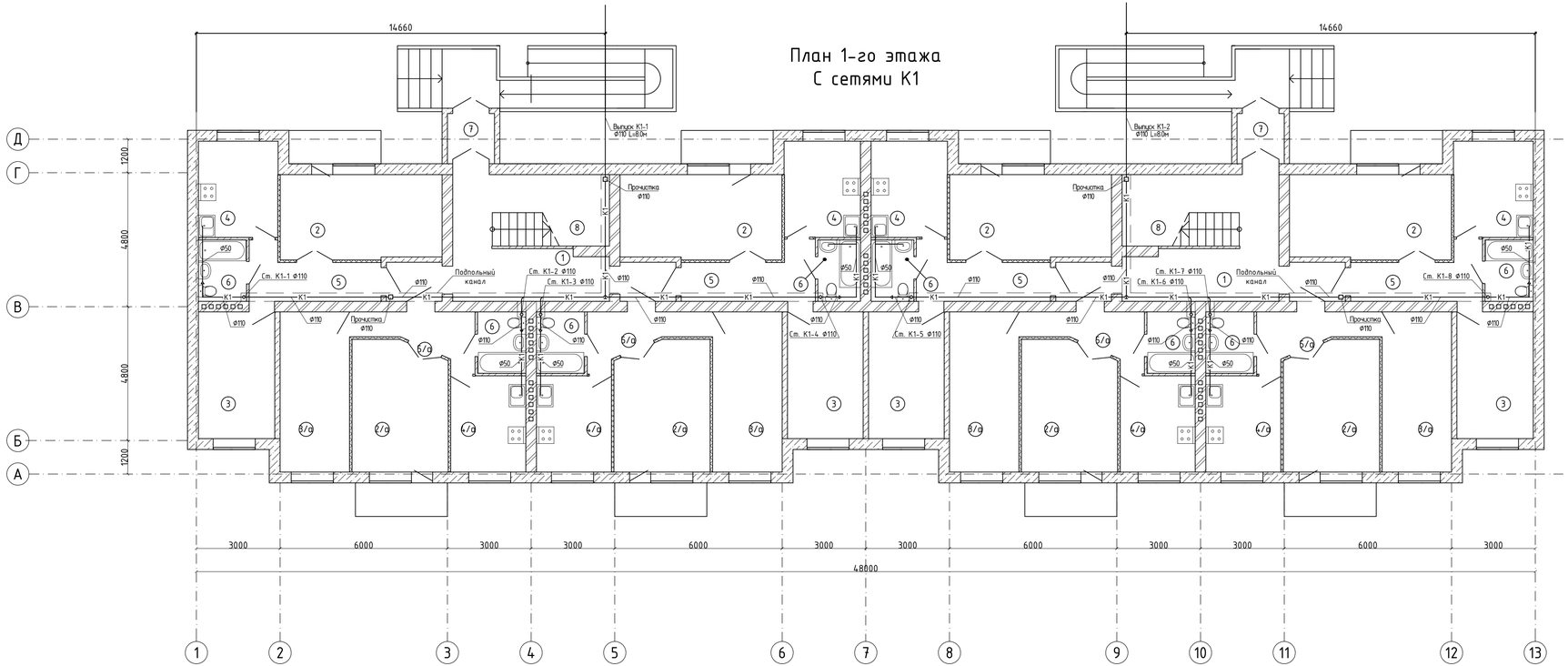
Вентиляция сети осуществляется через стояки.

Наружные сети водоснабжения и канализации разработаны отдельным проектом по дополнительному заданию на проектирование.

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказ: 08/2017-ВК Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района			
						Строительство 24-х квартирного жилого дома в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области			
						Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
ГИП		Тулибаев С.			10.17				
Проверил		Тулибаев С.			10.17	Общие данные (окончание)	ТОО "SBS-стройпроект"		
Исполнил		Исмуратова			10.17				
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17				

План 1-го этажа
С сетями К1



Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во на этаже	Общая площадь м²
1	Коридор	20,4	2	40,8
2	Зал	17,5	4	70
2/а	Зал	15,8	4	63,2
3	Спальная	12,2	4	48,8
3/а	Спальная	14,2	4	28,4
4	Кухня	9,7	4	38,8
4/а	Кухня	9,2	4	36,8
5	Прихожая	7,7	4	30,8
5/а	Прихожая	6	4	24
6	С/У	3,7	8	29,6
7	Тамбур	3	2	6
	Лестничная клетка	11	2	22

Трубопроводы условно отнесены от стен.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Хумадаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

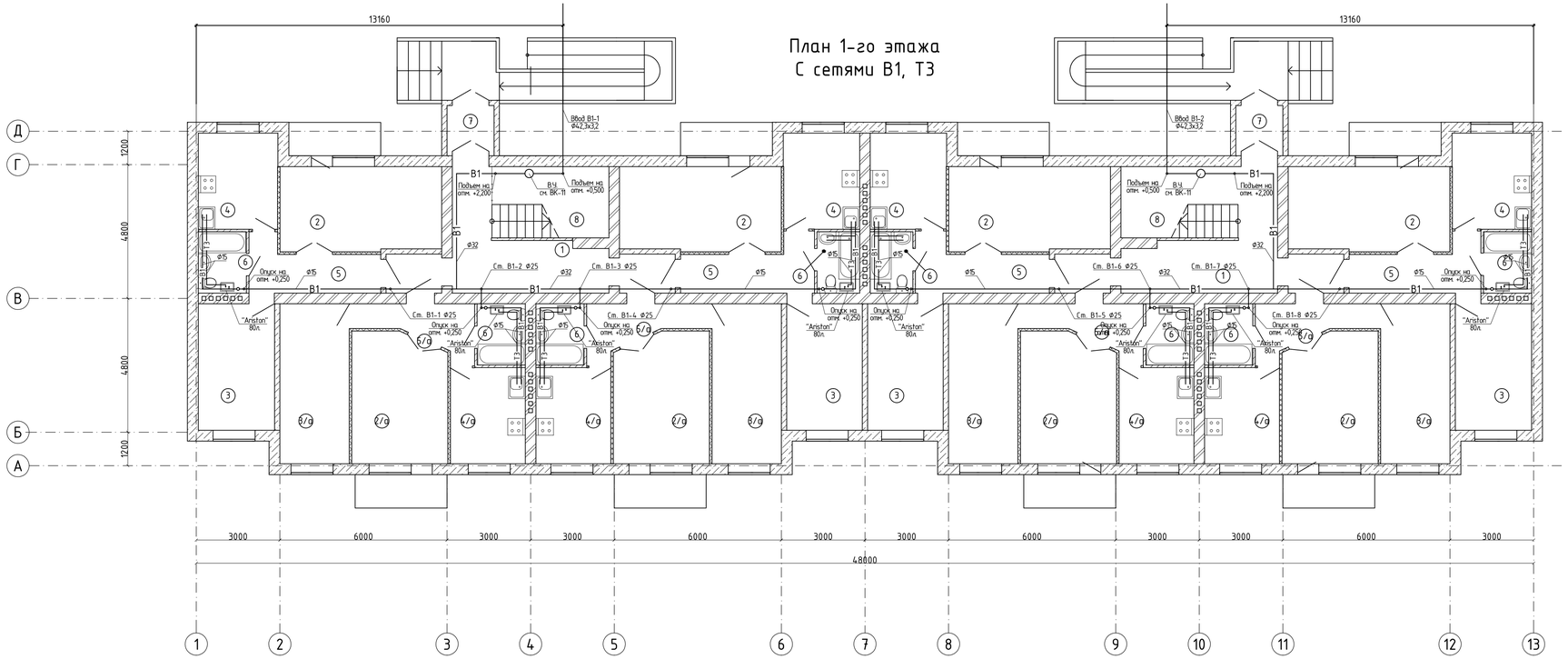
Строительство 24-х квартирного жилого дома

План 1-го этажа. С сетями К1

ТОО "SBS-стройпроект"

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

План 1-го этажа
С сетями В1, Т3



Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во на этаже	Общая площадь м²
1	Коридор	20,4	2	40,8
2	Зал	17,5	4	70
2/а	Зал	15,8	4	63,2
3	Спальная	12,2	4	48,8
3/а	Спальная	14,2	4	28,4
4	Кухня	9,7	4	38,8
4/а	Кухня	9,2	4	36,8
5	Прихожая	7,7	4	30,8
5/а	Прихожая	6	4	24
6	С/У	3,7	8	29,6
7	Тамбур	3	2	6
	Лестничная клетка	11	2	22

Трубопроводы условно отнесены от стен.

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

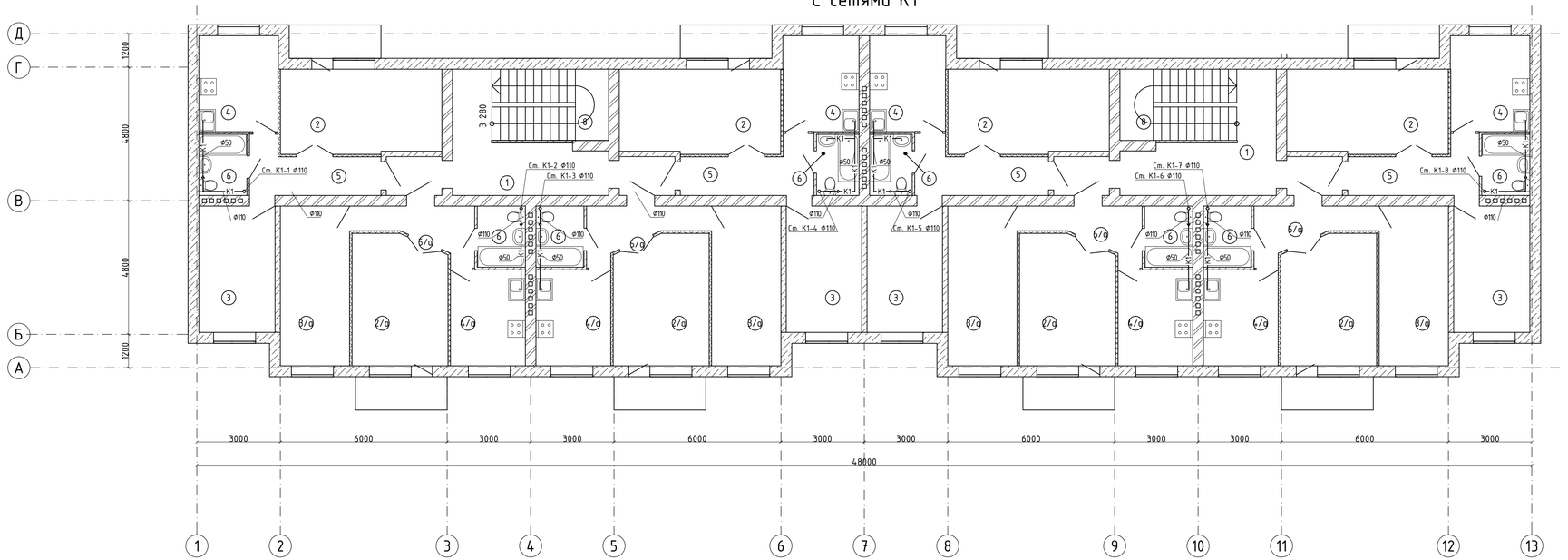
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Строительство 24-х квартирного жилого дома

План 1-го этажа. С сетями В1, Т3

ТОО "SBS-стройпроект"

План 2-го этажа
С сетями К1



Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во на этаже	Общая площадь м²
1	Коридор	20,4	2	40,8
2	Зал	17,5	4	70
2/а	Зал	15,8	4	63,2
3	Спальная	12,2	4	48,8
3/а	Спальная	14,2	4	28,4
4	Кухня	9,7	4	38,8
4/а	Кухня	9,2	4	36,8
5	Прихожая	7,7	4	30,8
5/а	Прихожая	6	4	24
6	С/У	3,7	8	29,6

Трубопроводы условно отнесены от стен.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

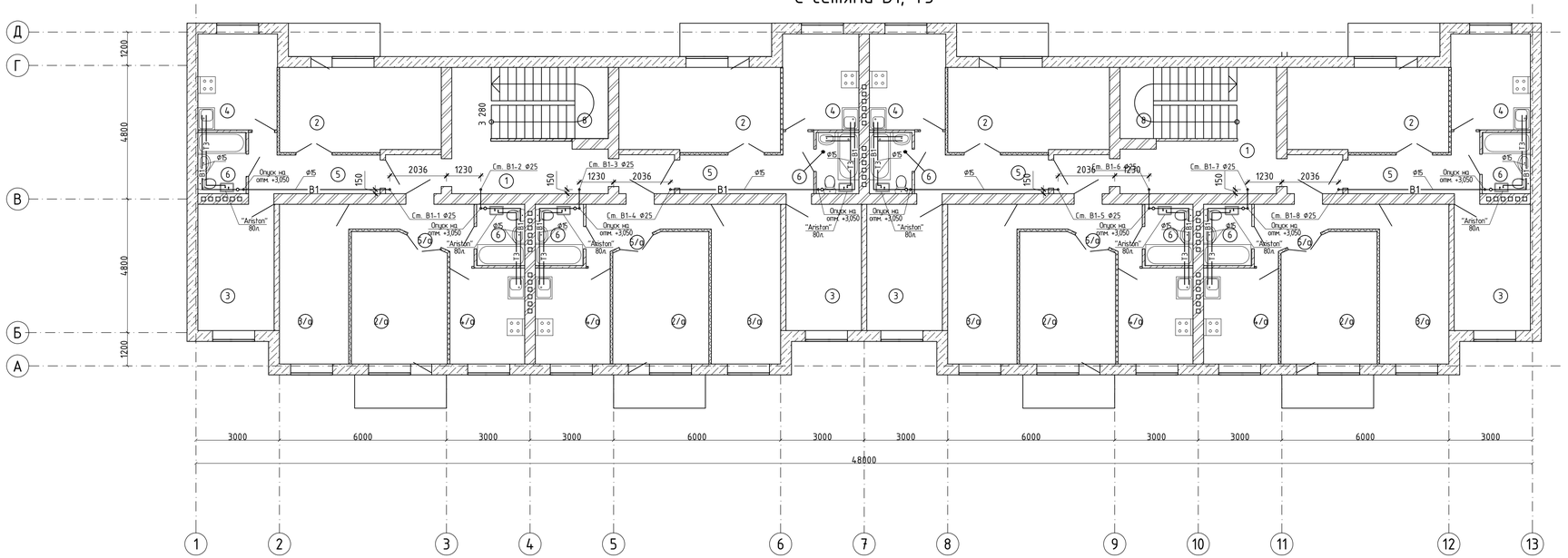
Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Строительство 24-х квартирного жилого дома

План 2-го этажа.
С сетями К1

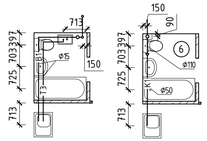
ТОО "SBS-стройпроект"

План 2-го этажа
С сетями В1, Т3



Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во на этаже	Общая площадь м²
1	Коридор	20,4	2	40,8
2	Зал	17,5	4	70
2/а	Зал	15,8	4	63,2
3	Спальная	12,2	4	48,8
3/а	Спальная	14,2	4	28,4
4	Кухня	9,7	4	38,8
4/а	Кухня	9,2	4	36,8
5	Прихожая	7,7	4	30,8
5/а	Прихожая	6	4	24
6	С/у	3,7	8	29,6

Квартирный сан.узел с сетями В1, Т3, К1
Привязки приборов, трубопроводов.



*Второй тип с/у зеркальный данному

Трубопроводы условно отнесены от стен.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Хумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

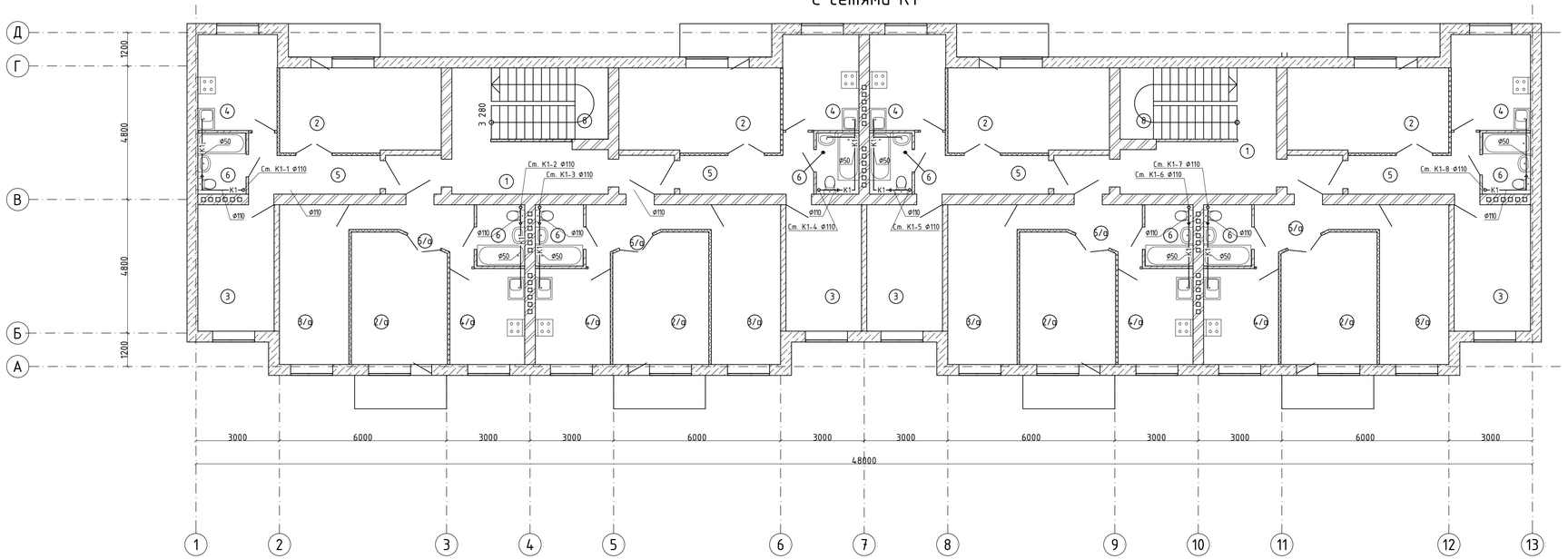
Строительство 24-х квартирного жилого дома

План 2-го этажа. С сетями В1, Т3

ТОО "SBS-стройпроект"

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

План 3-го этажа
С сетями К1



Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во на этаже	Общая площадь м²
1	Коридор	20,4	2	40,8
2	Зал	17,5	4	70
2/а	Зал	15,8	4	63,2
3	Спальная	12,2	4	48,8
3/а	Спальная	14,2	4	28,4
4	Кухня	9,7	4	38,8
4/а	Кухня	9,2	4	36,8
5	Прихожая	7,7	4	30,8
5/а	Прихожая	6	4	24
6	С/У	3,7	8	29,6

Трубопроводы условно отнесены от стен.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Хумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

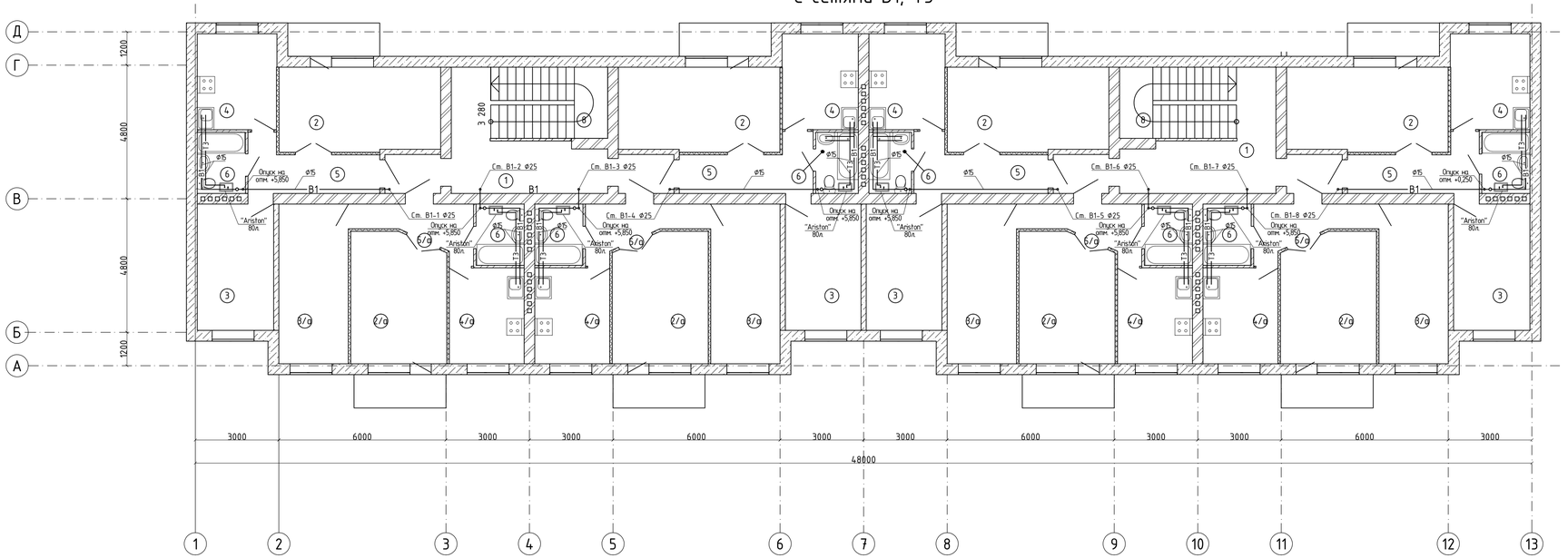
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Строительство 24-х квартирного жилого дома

План 3-го этажа.
С сетями К1

ТОО "SBS-стройпроект"

План 3-го этажа
С сетями В1, Т3



Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол-во на этаже	Общая площадь м²
1	Коридор	20,4	2	40,8
2	Зал	17,5	4	70
2/а	Зал	15,8	4	63,2
3	Спальная	12,2	4	48,8
3/а	Спальная	14,2	4	28,4
4	Кухня	9,7	4	38,8
4/а	Кухня	9,2	4	36,8
5	Прихожая	7,7	4	30,8
5/а	Прихожая	6	4	24
6	С/У	3,7	8	29,6

Трубопроводы условно отнесены от стен.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

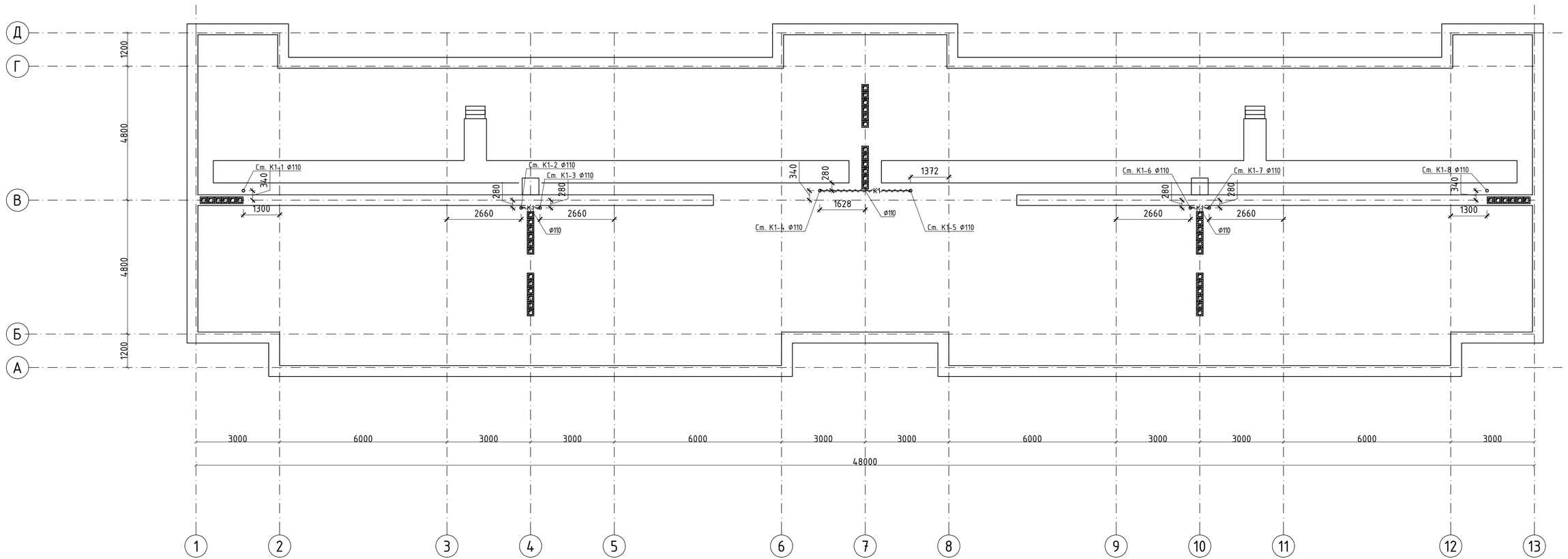
Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
	РП	8	

План 3-го этажа.
С сетями В1, Т3

ТОО "SBS-стройпроект"

План чердака



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

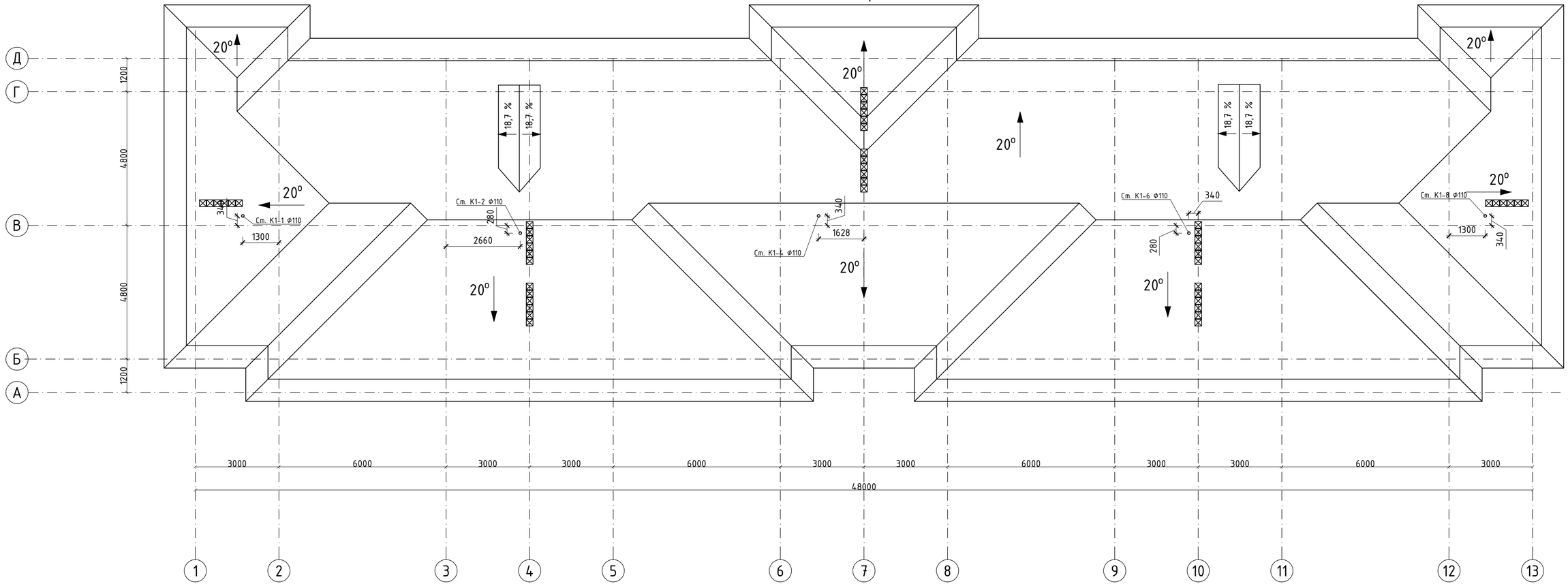
Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
	РП	9	
План чердака	ТОО "SBS-стройпроект"		

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

План кровли



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	
План кровли	ТОО "SBS-стройпроект"		

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

Схема В1, Т3
Ввод В1-1

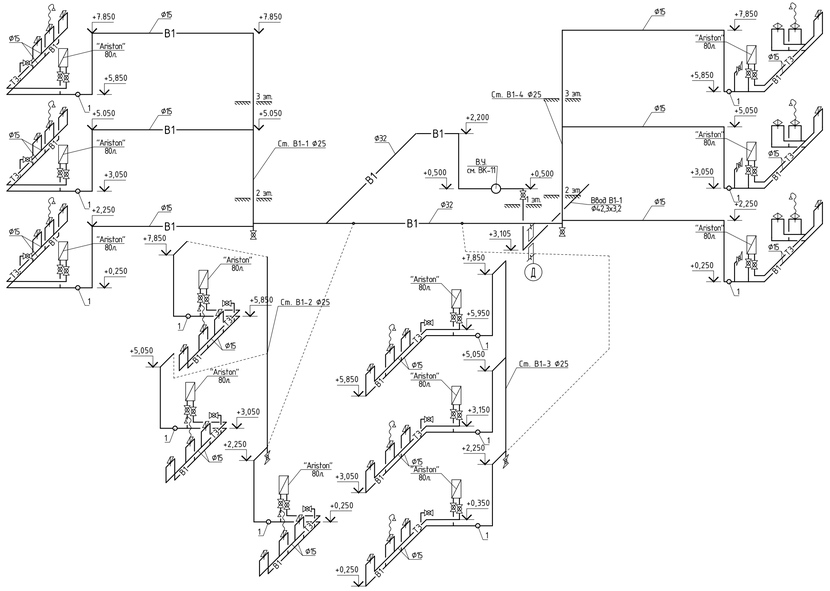
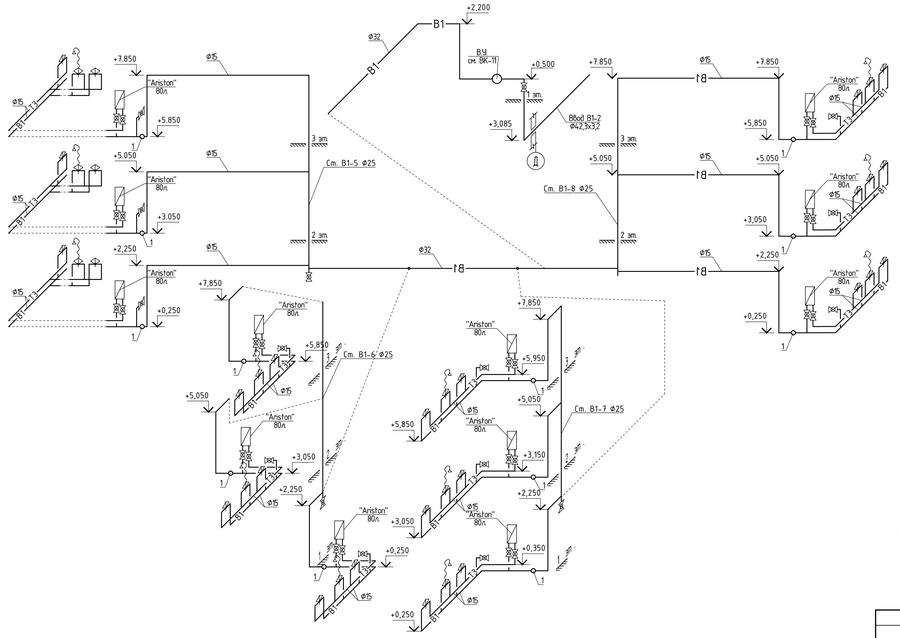
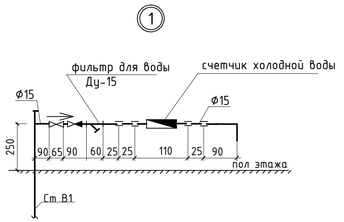


Схема В1, Т3
Ввод В1-2





Примечание:

1. Установку приборов и высоту подводок выполнить согласно СНиП 3.05.01-85*.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Хумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

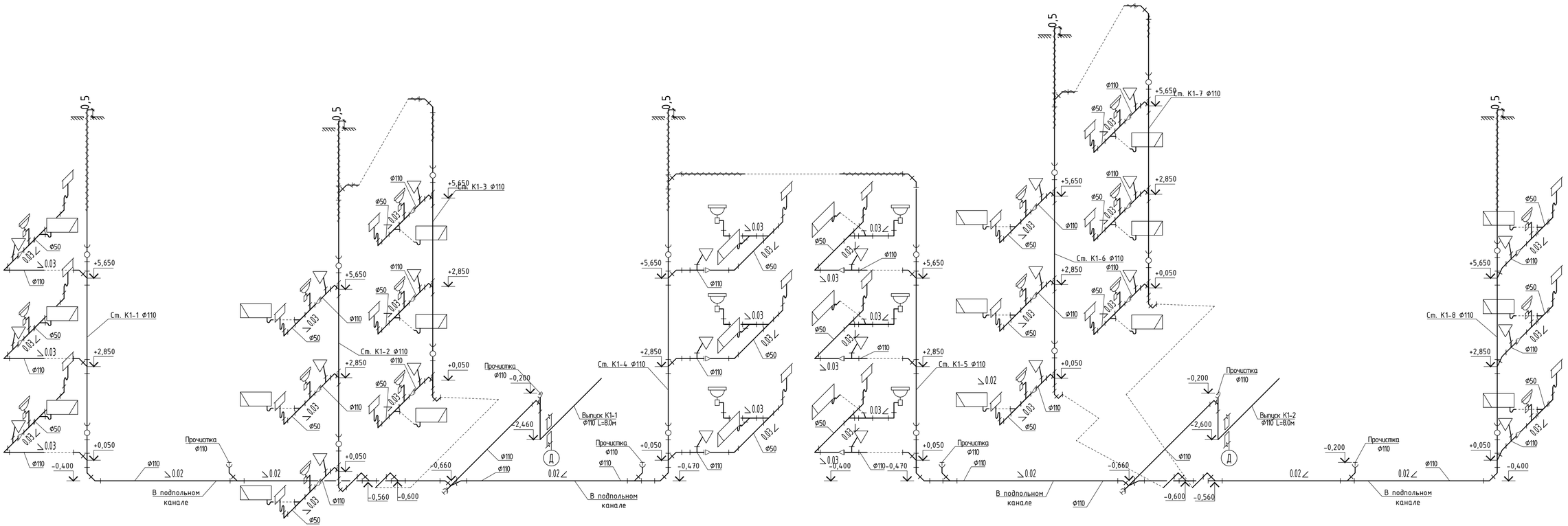
Строительство 24-х квартирного жилого дома

Схема В1, Т3. Ввод В1-1
Схема В1, Т3. Ввод В1-2

ТОО "SBS-стройпроект"

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

Схема К1



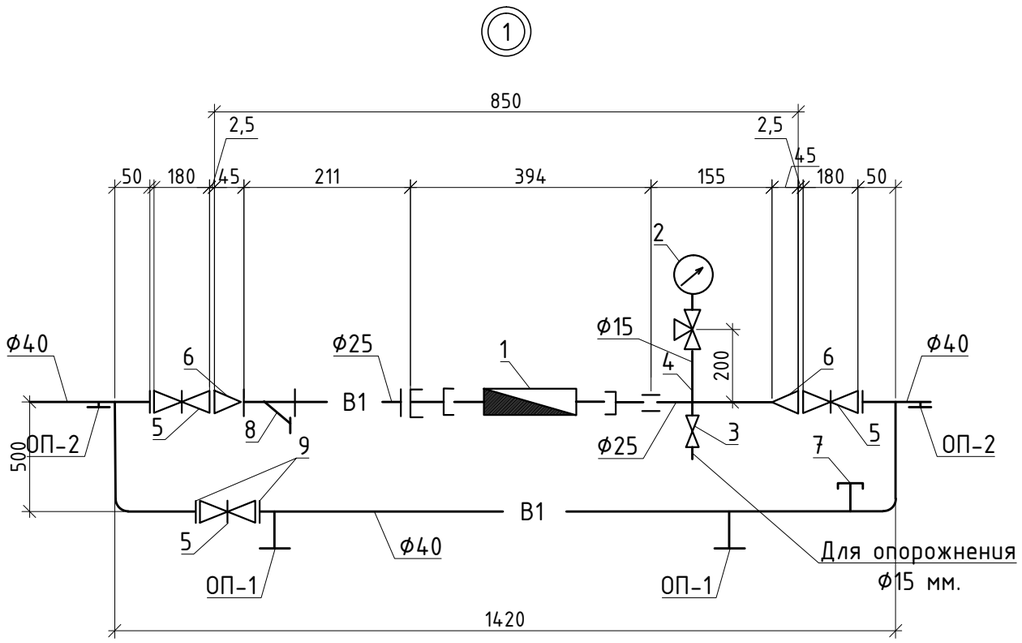
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

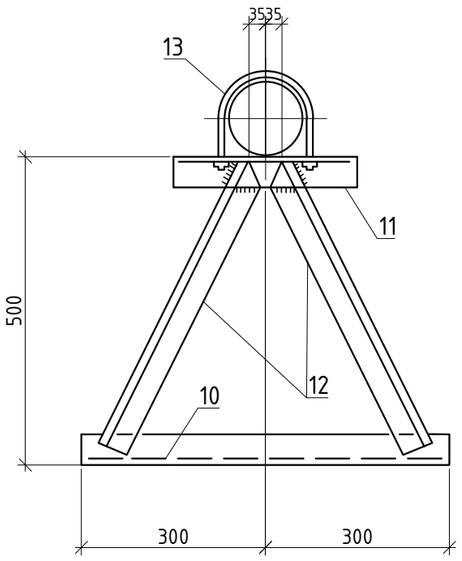
Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
	РП	12	
Схема К1	ТОО "SBS-стройпроект"		

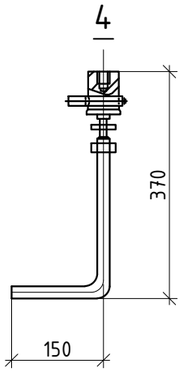
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



ОП-2

ОП-1





СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, позиц.	Обозначение	Наименования	Кол-во	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Счетчик ВСКМ-25, с диаметром усл. прохода счетчика 25 мм.	Счетчик воды крыльчатый, ВСКМ-25	1		шт.
2	ГОСТ 2405-88 МПЗ-У	Манометр показ. Ру=0,1-0,6 МПа	1		шт.
3	15ч-8р ТУ 26-07-1465-88	Вентиль запорный муфтовый ϕ15	1	0,75	шт.
4	ТУ 4218-0008-51216464-01 1.6-70-20-МП (ВИЛН491712002-01)	Отборное устройство давления 1.6-70У в комплекте с трехходовым краном	1		компл.
5	30с941нж ТУ 26-07-1399-86	Задвижка фланцевая ϕ40	3	25,0 63,0	шт. шт.
6	ГОСТ 19903-74	Переход стальной 40х25	2		шт.
	ГОСТ 3262-75*	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинкованныйх ϕ25	0,446	2,46	м.
	ГОСТ 3262-75*	то же, ϕ15мм	0,5	1,32	м.
	ГОСТ 3262-75*	то же, ϕ40мм	2,115	8,34	м.
7	ГОСТ 8963-75*	Пробка Ц-15	1	0,069	шт.
8	ФММ-25	Фильтр магнитно-механический ϕ25	1	3,5	шт.
9	ГОСТ 8963-75*	Фланцы стальные Р-1Мпа ϕ40	6	3,19	шт.
		Опора ОП-1, состав комплекта:	2		компл.
10	Опора ОП-1	Уголок равнобокий 50х50х5 ГОСТ 8509-93/ Ст.3 сп ГОСТ 535-88, длиной 650мм.	1	2,26	шт.
11	Опора ОП-1	Уголок равнобокий 50х50х5 ГОСТ 8509-93/ Ст.3 сп ГОСТ 535-88, длиной 300мм.	1	2,26	шт.
12	Опора ОП-1	Уголок равнобокий 50х50х5 ГОСТ 8509-93/ Ст.3 сп ГОСТ 535-88, длиной 583мм.	2	2,26	шт.
13	Опора ОП-1	Круг 10 ГОСТ 2590-88/ Ст.3 сп ГОСТ 535-88, длиной 120мм.	1	0,136	шт.
	Опора ОП-1	Гайка установочн. М 10 ГОСТ 15653-76	2	0,11	шт.
		Шайба 10.01.05 ГОСТ 10906-78	2	0,01	шт.
		Опора ОП-2, состав комплекта:	2		компл.
	Опора ОП-2	Уголок равнобокий 50х50х5 ГОСТ 8509-93/ Ст.3 сп ГОСТ 535-88, длиной 415мм.	1	1,58	шт.
	Опора ОП-2	Уголок равнобокий 50х50х5 ГОСТ 8509-93/ Ст.3 сп ГОСТ 535-88, длиной 610мм.	2	2,30	шт.
	Опора ОП-2	Круг 10 ГОСТ 2590-88/ Ст.3 сп ГОСТ 535-88, длиной 120мм.	1	0,136	шт.
	Опора ОП-2	Гайка установочн. М 12 ГОСТ 15653-76	2	0,11	шт.
		Шайба 10.01.05 ГОСТ 10906-78	2	0,01	шт.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	
Водомерный узел	ТОО "SBS-стройпроект"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод В1							
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб ф15	ГОСТ 3262-75*		ПТПЗ "Павлодарский трубо-прокатный завод"	м	238	1,16	
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб ф25	ГОСТ 3262-75*		ПТПЗ "Павлодарский трубо-прокатный завод"	м	56,5	1,96	
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб ф32	ГОСТ 3262-75*		ПТПЗ "Павлодарский трубо-прокатный завод"	м	42	2,73	
	Вентиль запорный муфтовый ф40	ТУ 26-07-1474-88 15ч8р2		Розничная сеть	шт.	2		
	Кран шаровой муфтовый ф32	ТУ 26-07-1474-88 15ч8р2		Розничная сеть	шт.	2		
	Водомерный узел общедомовой со счетчиком ВСКМ-25			Розничная сеть	шт.	2		см. ВК-13
	Водомерный узел поквартирный ф15мм. со счетчиком СХВ-15, состав комплекта:	Квартирный		Розничная сеть	шт.	24		см. ВК-11
	а) Счетчик холодной воды крыльчатый ф15.	СХВ-15			шт.	1		
	б) Вентиль запорный муфтовый ф15 до t=50°С Ру=1,6МПа	ТУ 26-07-1474-88 15ч8р2			шт.	1		
	в) Трубопровод ст. водогазопрводный оцинкованный ф15мм L=0,330м.	ГОСТ 3262-75*			шт.	1		
	г) Магнито-механический фильтр ф15	ФММ-15			шт.	1		
	д) Обратный клапан муфтовый ф15 до t=200°С Ру=1,6МПа - 1шт	ТУ 26-07-1392-86 16б1бк			шт.	1		
	Окраска труб эмалью за 2 раза по грунтовке ГФ - 021	ПФ - 115 ГОСТ 6465 - 76			$м^2$	34,06		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Тулибаев С.			10.17
Проверил		Тулибаев С.			10.17
Исполнил		Исмуратова			10.17
Н.Контроль		Жумабаев Б.			10.17

Заказ: 08/2017-ВК
Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Федоровского района

Строительство 24-х квартирного жилого дома
в селе Федоровка, Федоровского района, Костанайской области

Строительство 24-х квартирного жилого дома	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Спецификация оборудования материалов и изделий	ТОО "SBS-стройпроект"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод ТЗ							
	Трубопровод из легких стальных водогазопроводных труб ф15	ГОСТ 3262-75*		ПТПЗ "Павлодарский трубо-прокатный завод"	м	120	1,16	
	Кран шаровой муфтовый ф15	ТУ 26-07-1474-88 15ч8р2		Розничная сеть	шт.	24		
	Водонагреватель электрический накопительный емкостью 80л.	Ariston ECO80V			шт.	24		
	Окраска труб эмалью за 2 раза по грунтовке ГФ - 021	ПФ - 115 ГОСТ 6465 - 76			$м^2$	13,88		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ВК.СО	Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация К1							
	Труба канализационная раструбная ПНД Ф50мм.	ГОСТ 22689.0-2014 ГОСТ 22689.2-2014		Розничная сеть	м	58.00		
	Труба канализационная раструбная ПНД Ф110мм.	ГОСТ 22689.0-2014 ГОСТ 22689.2-2014		Розничная сеть	м	182.60		
	Труба канализационная раструбная ПНД Ф110мм.	ГОСТ 22689.0-2014 ГОСТ 22689.2-2014		Розничная сеть	м	8.00		в земле
	Крестовина К110С х 110к х 110К х 110К - ПНД	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	2		
	Тройник Т90° 50К х50к х 50К - ПНД	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	18		
	Тройник ТК45° 50К х50к х 50К - ПНД	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	30		
	Тройник ТК45° 110К х110к х 110К - ПНД	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	61		
	Отвод О 90° 50К х50к - ПНД	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	36		
	Отвод О 90° 110К х110к - ПНД	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	7		
	Отвод О 45° 110К х110к - ПНД	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	59		
	Заглушка Ф110мм	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	8		
	Ревизия Ф110мм	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	16		
	Переход эксцентрический 110х50	ГОСТ 22689.2-2014	796	Розничная сеть	шт.	24		
	Теплоизоляция трубная K-Flex фольгированная Ф110 толщина 40 мм.	K-FLEX ST		ТОО "СТМС"	м	22.50		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ВК.СО	Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Унитаз воронкообразный с косым выпуском, с цельноотлитой полочкой. в комплекте:	ГОСТ 30493-96		Розничная сеть	компл.	24		
	а) бачок смывной керамический БНК-ВП	ГОСТ 30493-96			шт.	1		
	б) гибкая подводка к унитазу с 2-мя накидными гайками	ТУ 400-28-169-85			шт.	1		
2	Умывальник керамический с пьедесталом, в комплекте:	ГОСТ 30493-96		Розничная сеть	компл.	24		
	а) Смеситель для умывальника днорукояточный центральный набортный, излив с аэратором.	ГОСТ 25809-96 См-УмОЦБА			шт.	1		
	б) сифон пластмассовый бутылочный ф50мм	ГОСТ 23289-94			шт.	1		
3	Ванна стальная эмалированная, в комплекте с:	ГОСТ 23695-94		Розничная сеть	компл.	24		
	а) Смеситель с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-96 См-ДшДРШл ф15			шт.	1		
	б) Уравнитель электрических потенциалов	ГОСТ 23695-94			шт.	1		
	в) Сифон с выпуском и переливом для ванны	ГОСТ 25809-96 Тип См-ДшДРНТр			шт.	1		
4	Мойка стальная эмалированная, в комплекте:	ГОСТ 30493-96		Розничная сеть	компл.	24		
	а) Смеситель с подводками в раздельных отверстиях	ГОСТ 25809-96 См-МДЦБА			шт.	1		
	б) сифон пластмассовый бутылочный ф50мм	ГОСТ 23289-94			шт.	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ВК.СО	Лист 4