

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Архитектурное бюро «А4»

**Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения
и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц
Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе
городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный
жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом
(Литер №18)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и канализация

492/23-18-ВК

Том 5

УФА – 2025 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Архитектурное бюро «А4»

**Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения
и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц
Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе
городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный
жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом
(Литер №18)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и канализация

492/23-18-ВК

Том 5

Директор

ГИП

Д.И. Мавродиев

Н.В. Зайцев

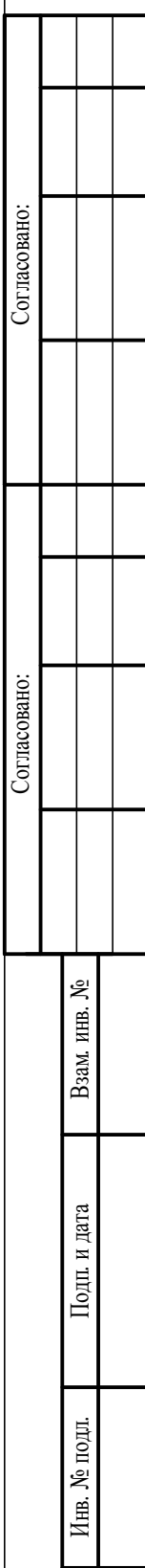
УФА – 2025 г.

Состав проекта

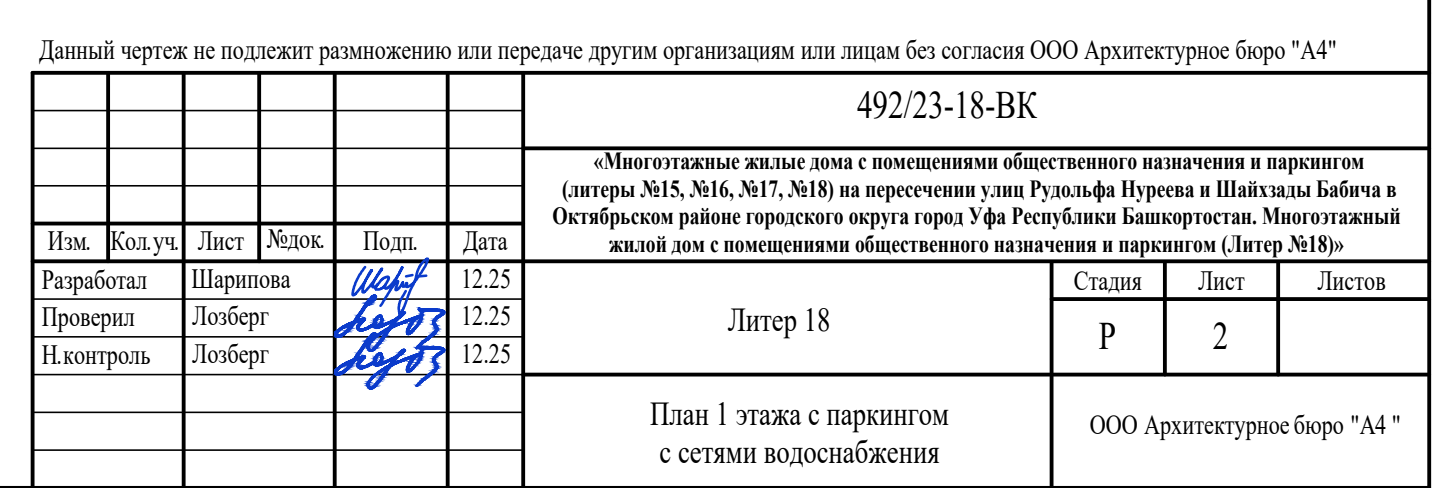
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»

Стадия «Рабочая документация»

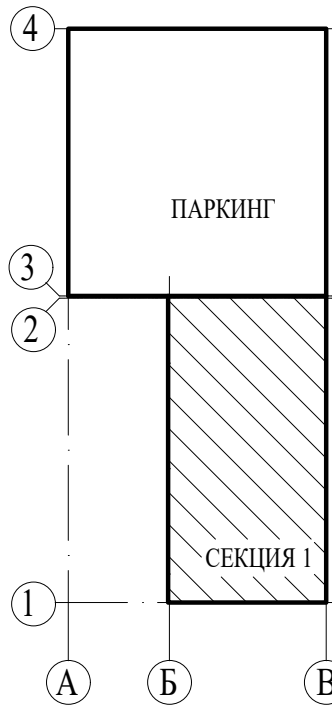
		Номер тома	Обозначение					Наименование					Приме- чение		
		1	492/23-18-ГП					Генеральный план							
		2	492/23-18-АР					Архитектурные решения							
		3	239/2023-КЖ					Конструкции железобетонные					ООО ГК «Георекон»		
		4	492/23-18-ЭМ					Электрическое освещение и силовое							
								электрооборудование							
		5	492/23-18-ВК					Водоснабжение и канализация							
		6	239/2023-ОВ					Отопление, вентиляция					ООО ГК «Георекон»		
		7	492/23-18-ТМ					Тепломеханические решения							
		7.1	492/23-18-УУТ					Узел учета тепла							
		8	492/23-18-АТМ					Автоматизация тепломеханических решений							
		9	492/23-18-СС					Сети связи							
		10	492/23-18-ОПС					Охранно-пожарная сигнализация, система контроля и							
								оповещения и управления эвакуацией, система							
								управления доступом							
		11	492/23-18-АК					Автоматизация комплексная							
		12	239/2023-ТХ					Технологические решения					ООО ГК «Георекон»		
		13	492/23-18-АПТ					Автоматическая установка пожаротушения							
Взаим. инв. №		14	492/23-18-ЭС					Сети электроснабжения 0,4 кВ.							
								Наружное освещение							
		15	492/23-18-НВК					Наружные сети водоснабжения и канализации							
Подп. и дата		16	492/23-18-СМ.ОСР					Сметная документация. Объектный сметный расчет							
		17	492/23-18-СМ.ССР					Сметная документация. Сводный сметный расчет							
Инв. № подл.								492/23 - 18 - СП							
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
		ГИП		Зайцев Н.В.				09.2025	Состав проекта			Стадия	Лист	Листов	
												Р	1	1	
												ООО Архитектурное бюро «А4»			
		Н. контр.		Савенко В.Н.				09.2025							



Экспликация помещений на отн. -1,900			
МОН паркинга			
0.2.1	Застекленная стена		В1
0.2.2	Проезд		В1
Машиноство в месте для размещения моторавтомобила			
П.2.1	Машиноство		В1
П.2.2	Машиноство		В1
П.2.3	Машиноство		В1
П.2.4	Машиноство		В1
П.2.5	Машиноство		В1
П.2.6	Машиноство		В1
П.2.7	Машиноство		В1
П.2.8	Машиноство		В1
П.2.9	Машиноство		В1
П.2.10	Машиноство		В1
П.2.11	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.12	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.13	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.14	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.15	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.16	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.17	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.18	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.19	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.20	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.21	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.22	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.23	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.24	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.25	Машиноство		В1
П.2.26	Машиноство		В1
П.2.27	Машиноство		В1
П.2.28	Машиноство		В1
П.2.29	Машиноство		В1
П.2.30	Машиноство		В1
П.2.31	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.32	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.33	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.34	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.35	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.36	Место для размещения моторавтомобила		В1
П.2.37	Место для размещения моторавтомобила		В1
Техническое помещение паркинга			
Т.0.1	Воздуховод		Д
Т.0.2	Электропроводка		Г



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
Кладовые			
K.2.1	Велосипедная		
K.2.2	Велосипедная		
K.2.3	Велосипедная		
K.2.4	Велосипедная		
МОП			
2.1	Тамбур		
2.2	Помещение управляющей компании		
2.3	Вестибюль		
2.4	Лестничная клетка		
2.5	Лифтовой холл ПБЗ для МГН		
2.6	Внеквартирный коридор		
2.7	Внеквартирный коридор		
2.8	С.У.		
2.9	Колясочная		
2.10	Мойка		
Технические помещения			
T.2.1	Электрощитовая		
T.2.2	Помещение СС		



Примечание: внутриквартирная разводка сетей водоснабжения и канализации показана условно для удобства дальнейшего монтажа и выполняется собственниками после ввода в эксплуатацию объекта.

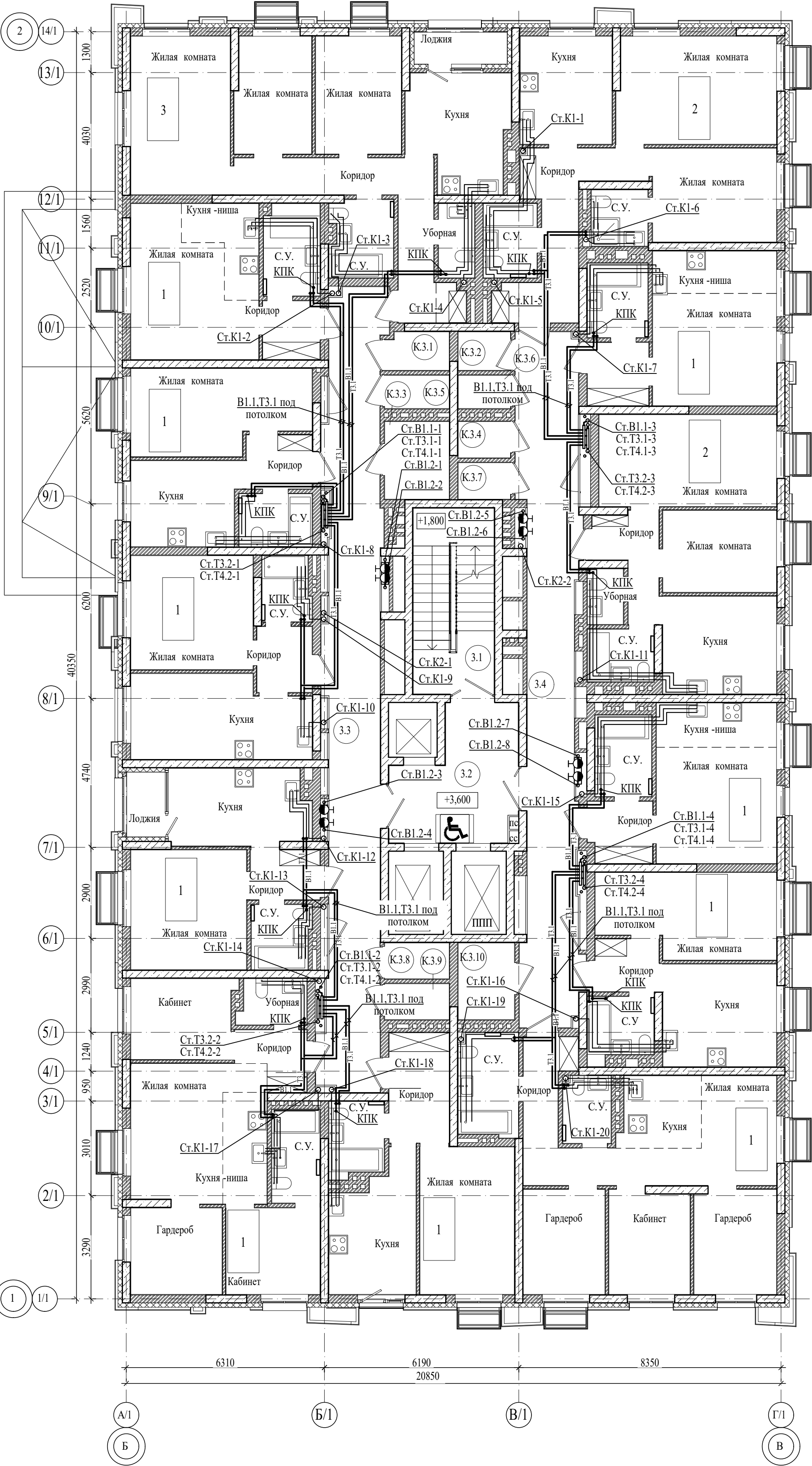
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

						492/23-18-БК			
						«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Литер 18	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шарипова		<i>Шарипова</i>	12.25		Р	4	
Проверил		Лозберг		<i>Лозберг</i>	12.25				
Н.контроль		Лозберг		<i>Лозберг</i>	12.25				
						План 2 этажа	ООО Архитектурное бюро "А4 "		

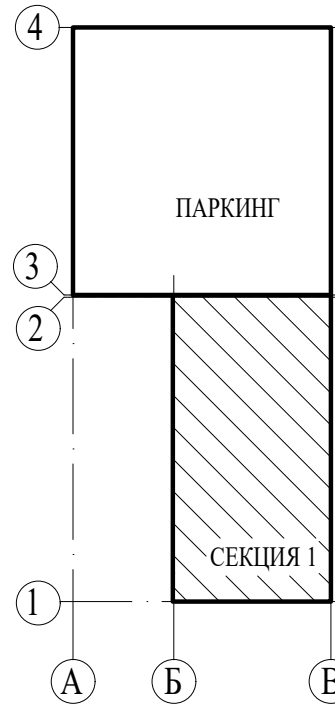
[illegible]

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
Кладовые			
К.3.1	Велосипедная		
К.3.2	Велосипедная		
К.3.3	Велосипедная		
К.3.4	Велосипедная		
К.3.5	Велосипедная		
К.3.6	Велосипедная		
К.3.7	Велосипедная		
К.3.8	Велосипедная		
К.3.9	Велосипедная		
К.3.10	Велосипедная		
МОП			
3.1	Лестничная клетка		
3.2	Лифтовой холл ПБЗ для МГН		
3.3	Внеквартирный коридор		
3.4	Внеквартирный коридор		



КОМПОНОВОЧНАЯ СХЕМА

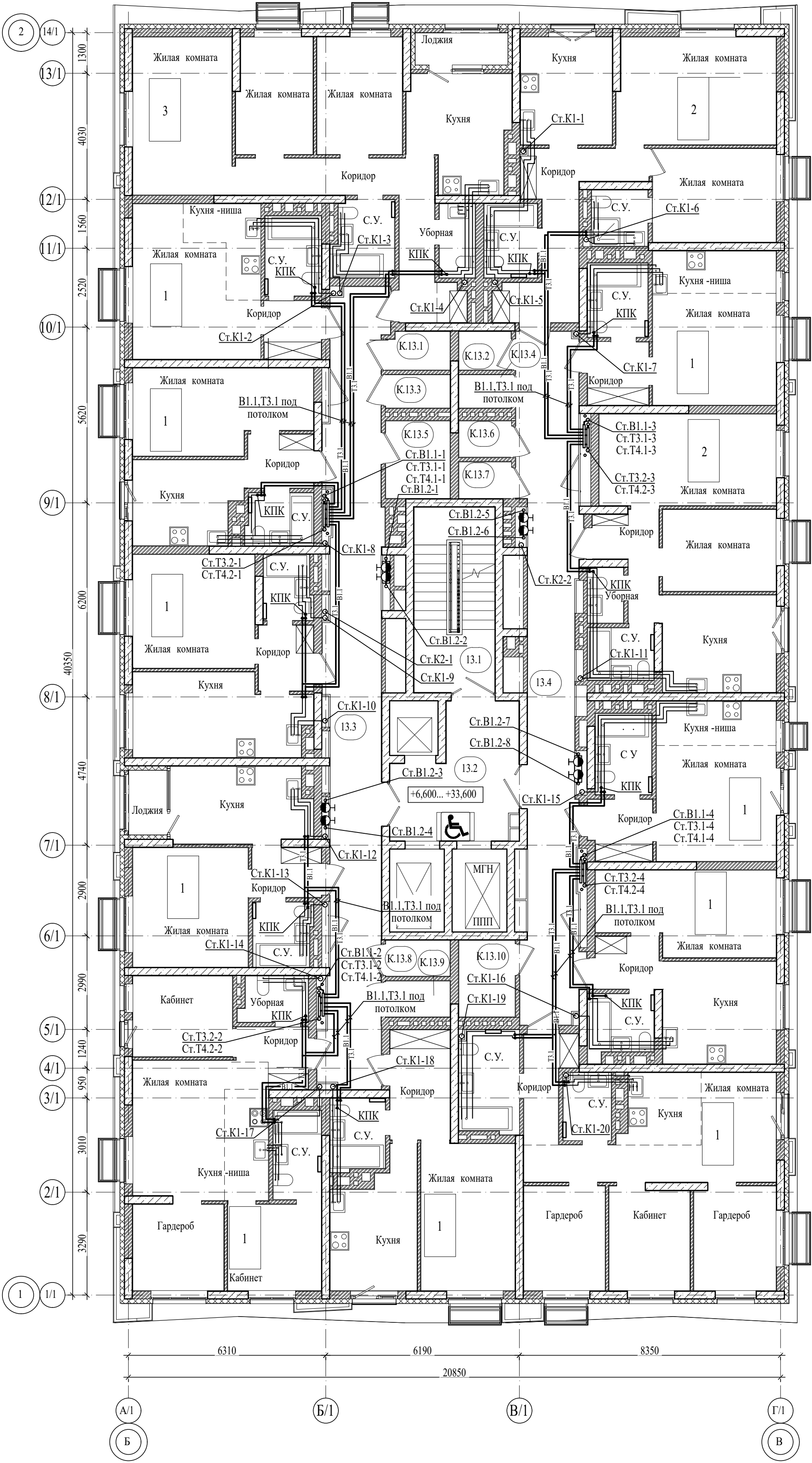


Примечание: внутриквартирная разводка сетей водоснабжения и канализации показана условно для удобства дальнейшего монтажа и выполняется собственниками после ввода в эксплуатацию объекта.

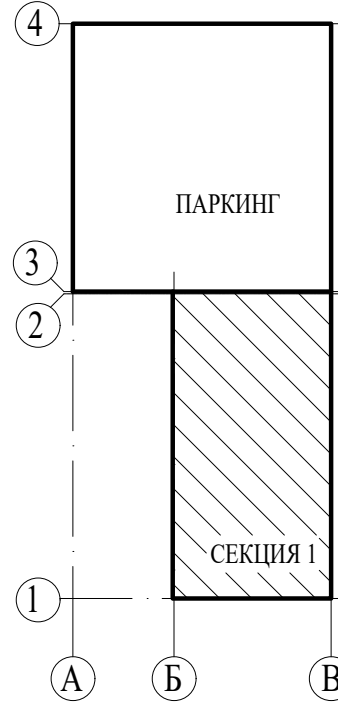
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

492/23-18-БК					
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуарева и Шайхзаты Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шарипова			Шарипова	12.25
Проверил	Лозберг			Лозберг	12.25
Н.контроль	Лозберг			Лозберг	12.25
Литер 18				Стадия	Лист
План 3 этажа				Р	5
				ООО Архитектурное бюро "А4"	

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
Кладовые			
К.13.1	Велосипедная		
К.13.2	Велосипедная		
К.13.3	Велосипедная		
К.13.4	Велосипедная		
К.13.5	Велосипедная		
К.13.6	Велосипедная		
К.13.7	Велосипедная		
К.13.8	Велосипедная		
К.13.9	Велосипедная		
К.13.10	Велосипедная		
МОП			
13.1	Лестничная клетка		
13.2	Лифтовой холл ПБЗ для МГН		
13.3	Внеквартирный коридор		
13.4	Внеквартирный коридор		



КОМПОНОВОЧНАЯ СХЕМА

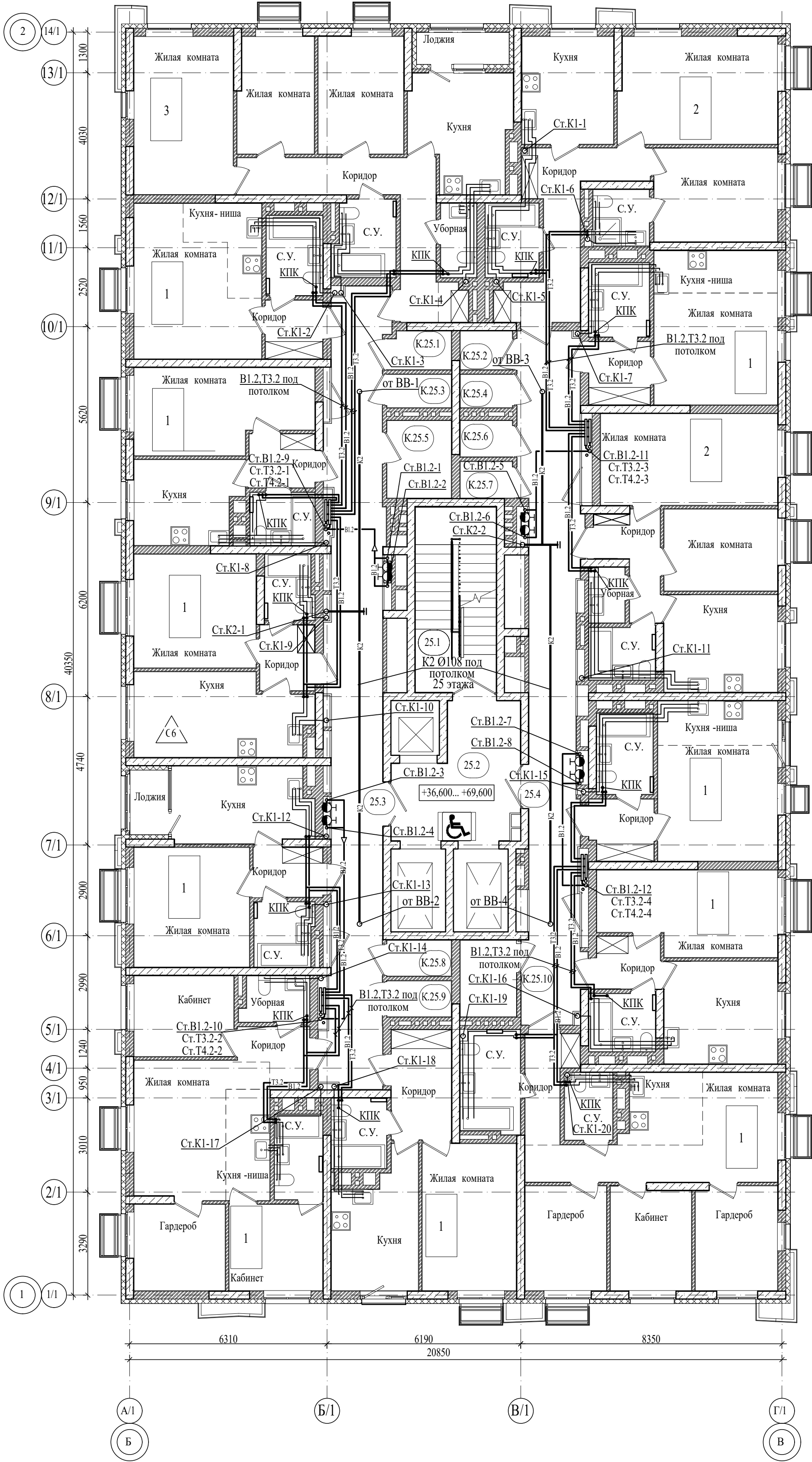


Примечание: внутриквартирная разводка сетей водоснабжения и канализации показана условно для удобства дальнейшего монтажа и выполняется собственниками после ввода в эксплуатацию объекта.

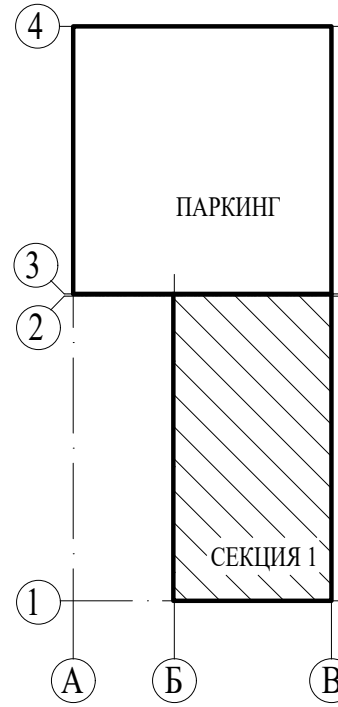
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

492/23-18-ВК					
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шарилова			Шарилова	12.25
Проверил	Лозберг			Лозберг	12.25
Н.контроль	Лозберг			Лозберг	12.25
Литер 18				Стадия	Лист
				Р	6
План 4-13 этажей				ООО Архитектурное бюро "А4"	

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
Кладовые			
К.25.1	Велосипедная		
К.25.2	Велосипедная		
К.25.3	Велосипедная		
К.25.4	Велосипедная		
К.25.5	Велосипедная		
К.25.6	Велосипедная		
К.25.7	Велосипедная		
К.25.8	Велосипедная		
К.25.9	Велосипедная		
К.25.10	Велосипедная		
МОП			
25.1	Лестничная клетка		
25.2	Лифтовой холл ПБЗ для МГН		
25.3	Внеквартирный коридор		
25.4	Внеквартирный коридор		



КОМПОНОВОЧНАЯ СХЕМА



Примечание: внутриквартирная разводка сетей водоснабжения и канализации показана условно для удобства дальнейшего монтажа и выполняется собственниками после ввода в эксплуатацию объекта.

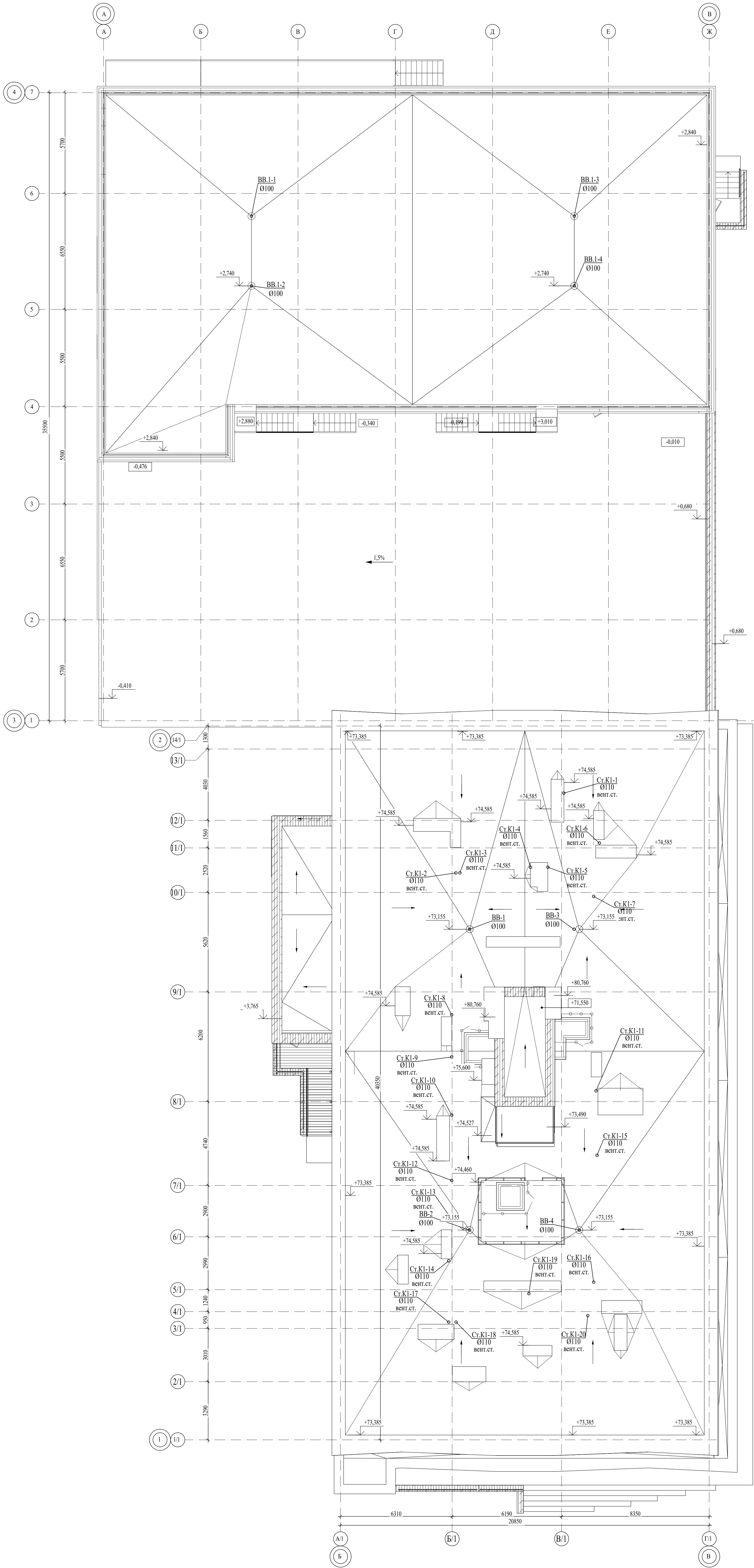
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

492/23-18-ВК					
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Шарипова	12.25			
Проверил	Лозберг	12.25			
Н.контроль	Лозберг	12.25			
Литер 18				Стадия	Лист
План 14-25 этажей				Р	7
				ООО Архитектурное бюро "А4"	

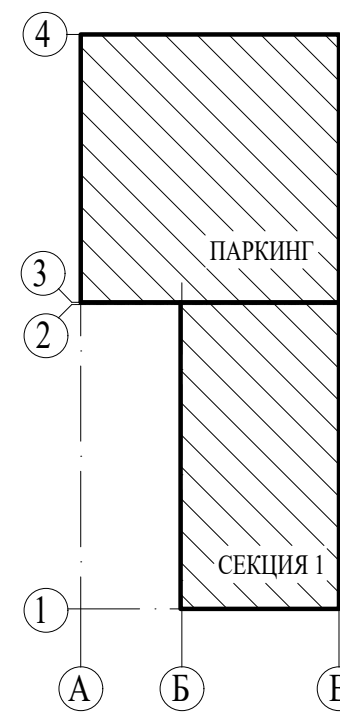
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
МОП			
1.26.1	Пестичная клетка		

Экспликация помещений на отм. +76,350

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
МОП			
1.27.1	Пестичная клетка		



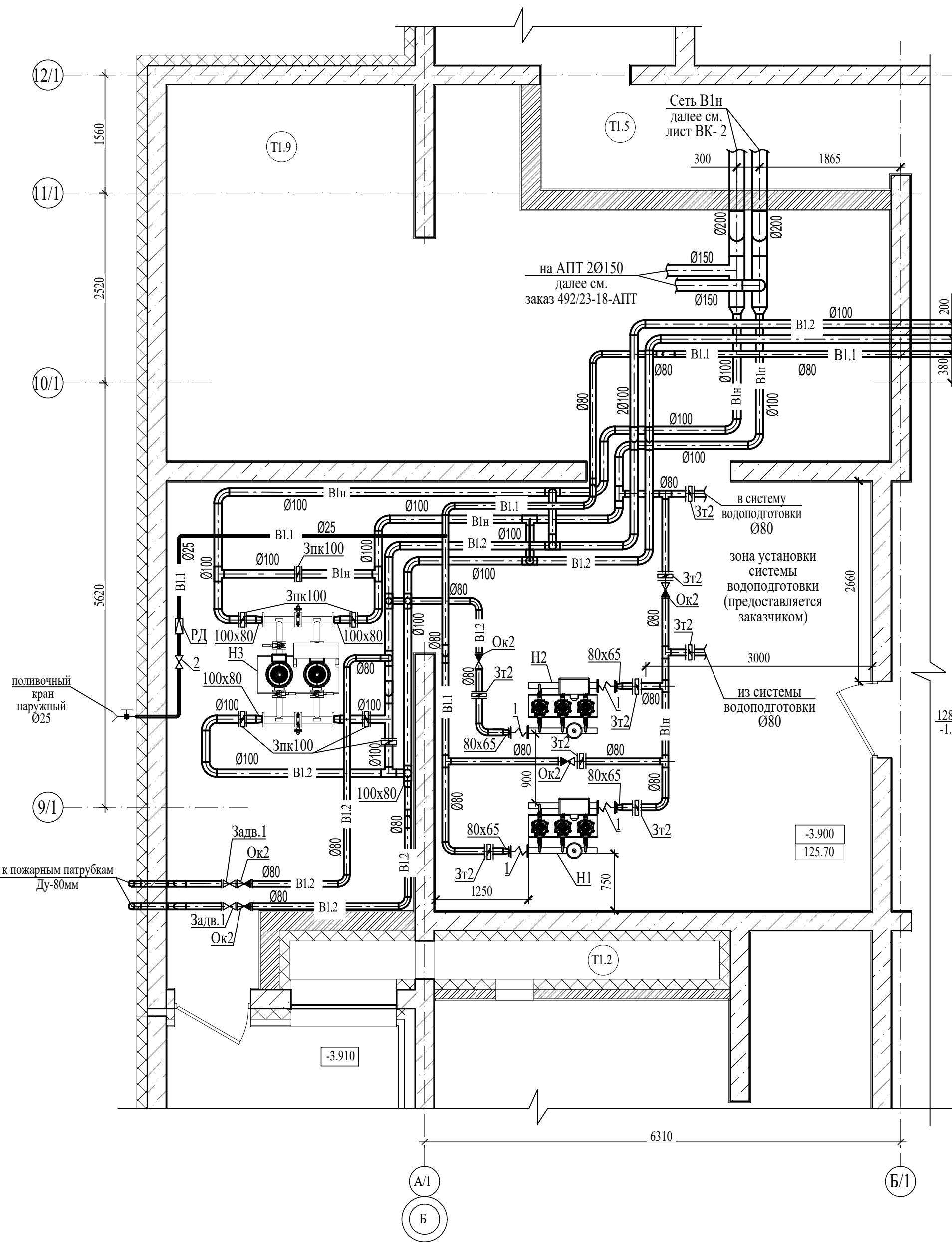
КОМПОНОВочная СХЕМА



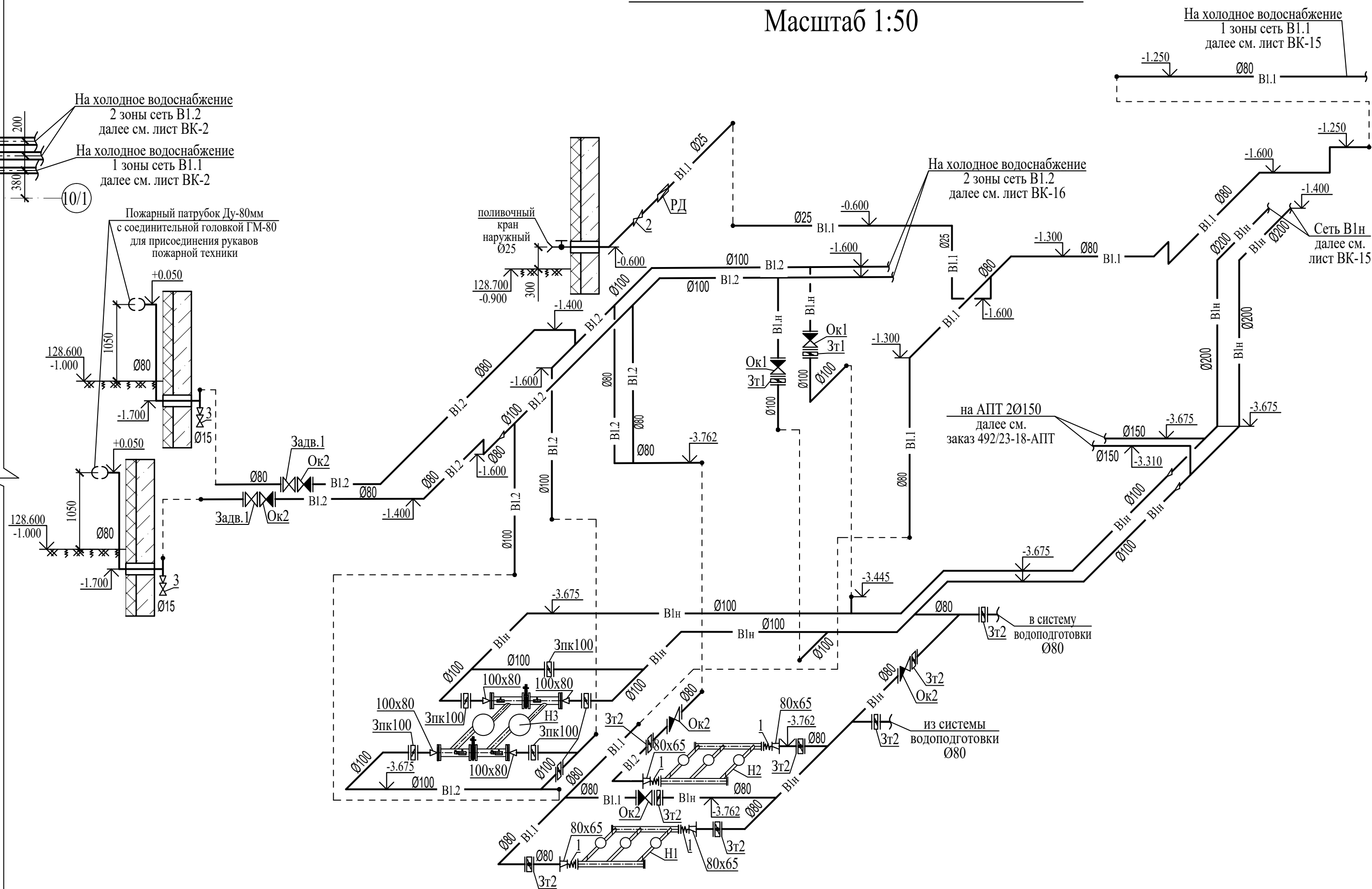
Данный чертеж не подлежит размещению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

492/23-18-ВК					
Объект: Жилой дом с комплексом объектов в парковке и паркинге					
Литер 18					
План кровли					
ООО Архитектурное бюро "А4"					

Фрагмент плана 1. Масштаб 1:50



Схемы сетей водоснабжения в насосной
Масштаб 1:50



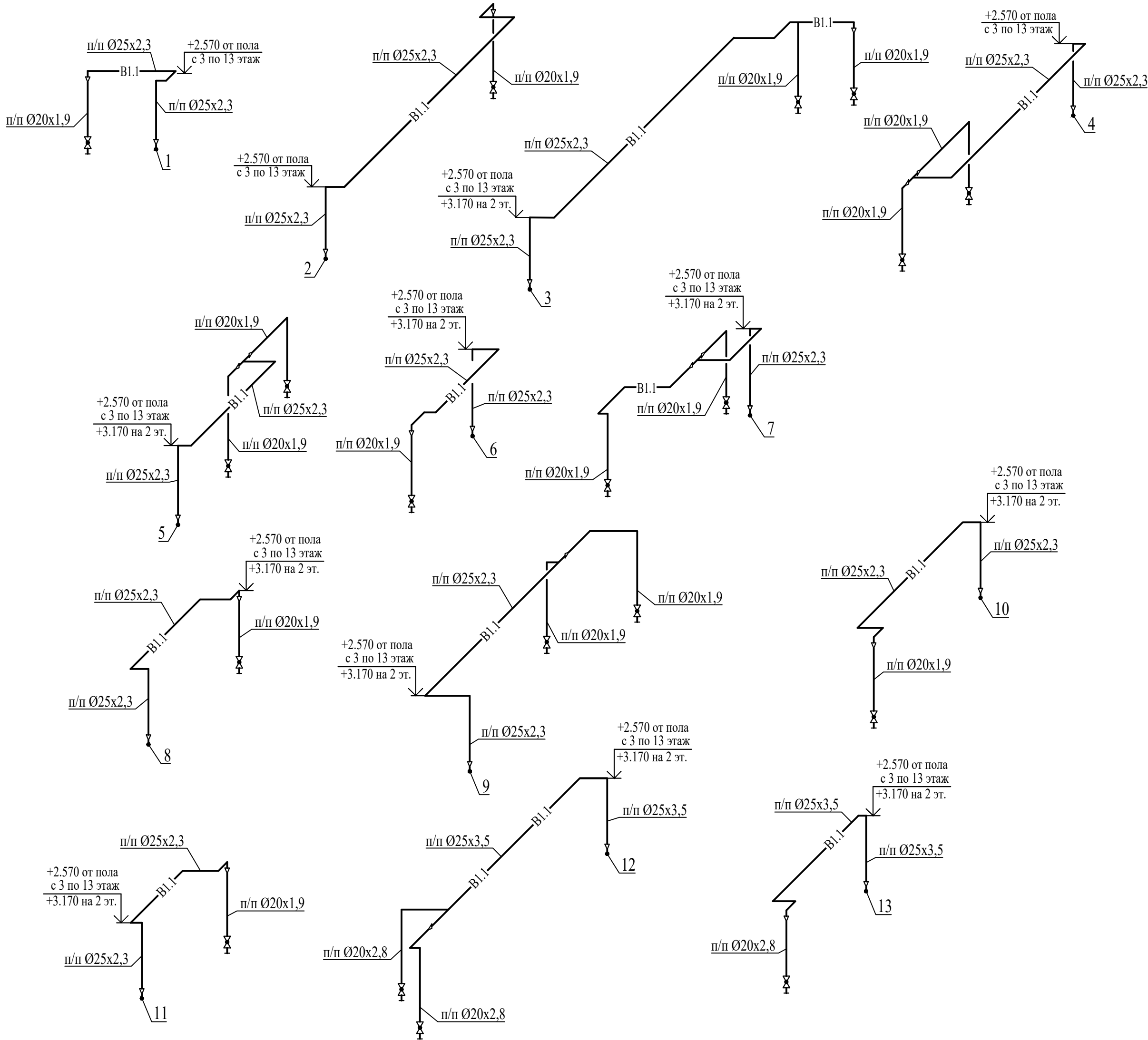
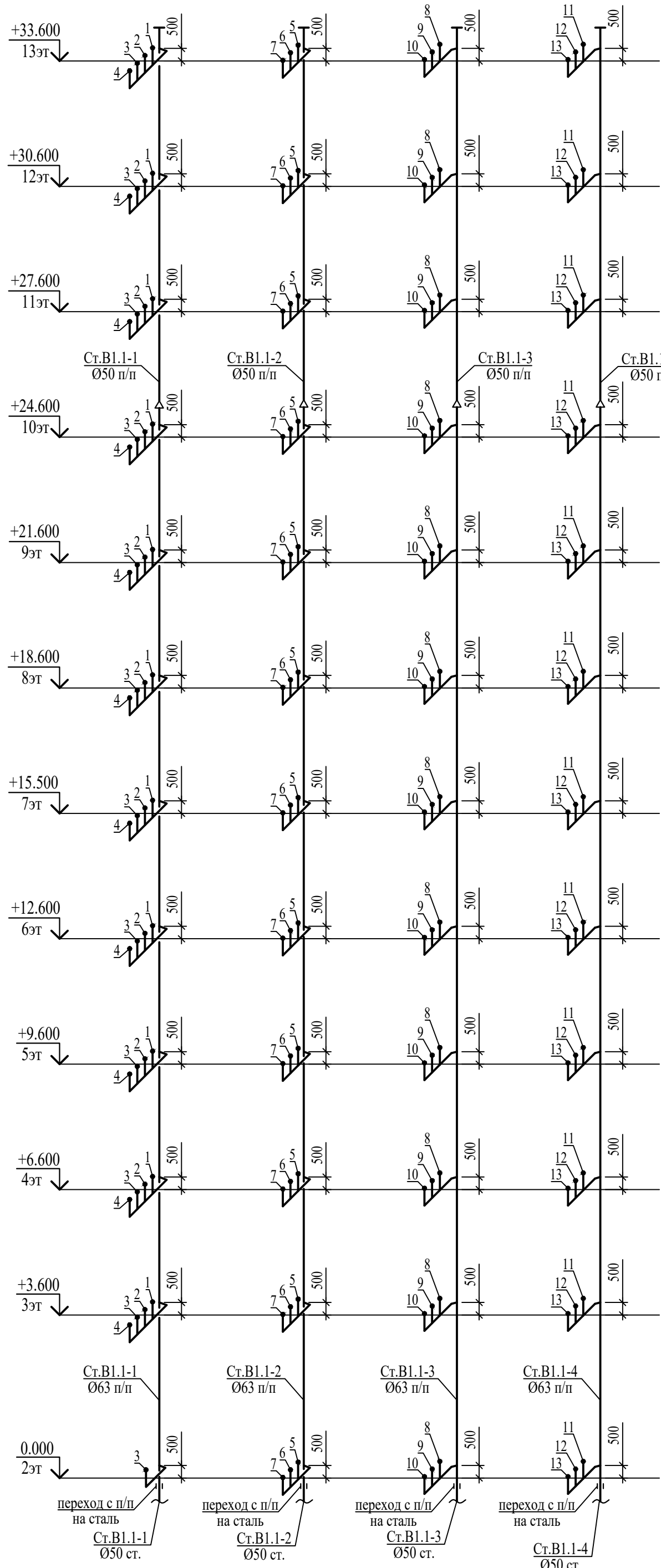
ЭКСПЛИКАЦИЯ					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Н1	Насосная установка повышения давления Wilo COR-3 MVL 407/Skw-EB-R	Q=2.36 л/с, H=42 м, N одного насоса 1.50 кВт. (2 раб., 1 резерв)	1		
Н2	Насосная установка повышения давления Wilo COR-3 MVL 412/Skw-EB-R	Q=2.38 л/с, H=87м, Nодного насоса 2.20 кВт. (2 раб., 1 резерв)	1		
Н3	Установка пожаротушения Wilo CO2 WVL3205/2/SK-FFS-R-CS	Q=8.18 л/с, H=50м, Nодного насоса=11 кВт (1-рабочий, 1-резервный)	1		
Зт1		Затвор РИДАН-ЗДМ.03.16.100	Ø100	2	
Зт2		Затвор РИДАН-ЗДМ.03.16.80	Ø80	8	
1		Резинокордная компенсационная вставка	Ø65	4	
2	15Б 16к	Клапан запорный проходной муфтовый	Ø25	1	
3	15Б 16к	Клапан запорный проходной муфтовый	Ø15	2	
Ок1	19ч216р	Клапан обратный поворотный фланцевый	Ø100	2	
Ок2	19ч216р	Клапан обратный поворотный фланцевый	Ø80	5	
Задв.1	30с41нж	Задвижка стальная фланцевая	Ø80	2	
Зпк100	Зт 100/1,6(Р)-Ф.УЗ.1-"АМК-100ч4"	Затвор дисковый с контролем положения АМК DN 100 Ру16 межфланцевый		6	
РД	РДВ-2а	Регулятор давления	Ø25	1	

0.000=129.600

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

						492/23-18-БК			
						«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рузольфа Нурсева и Шайхыды Бабиной в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Люд.	Подп.	Дата	Литер 18	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шарипова	12.25		Шарипова			Р	9	
Проверил	Лозберг	12.25		Лозберг					
Н.контроль	Лозберг	12.25		Лозберг		Фрагмент плана насосной М 1:50. Схемы сетей водоснабжения в насосной			
						ООО Архитектурное бюро "А4 "			

B1.1



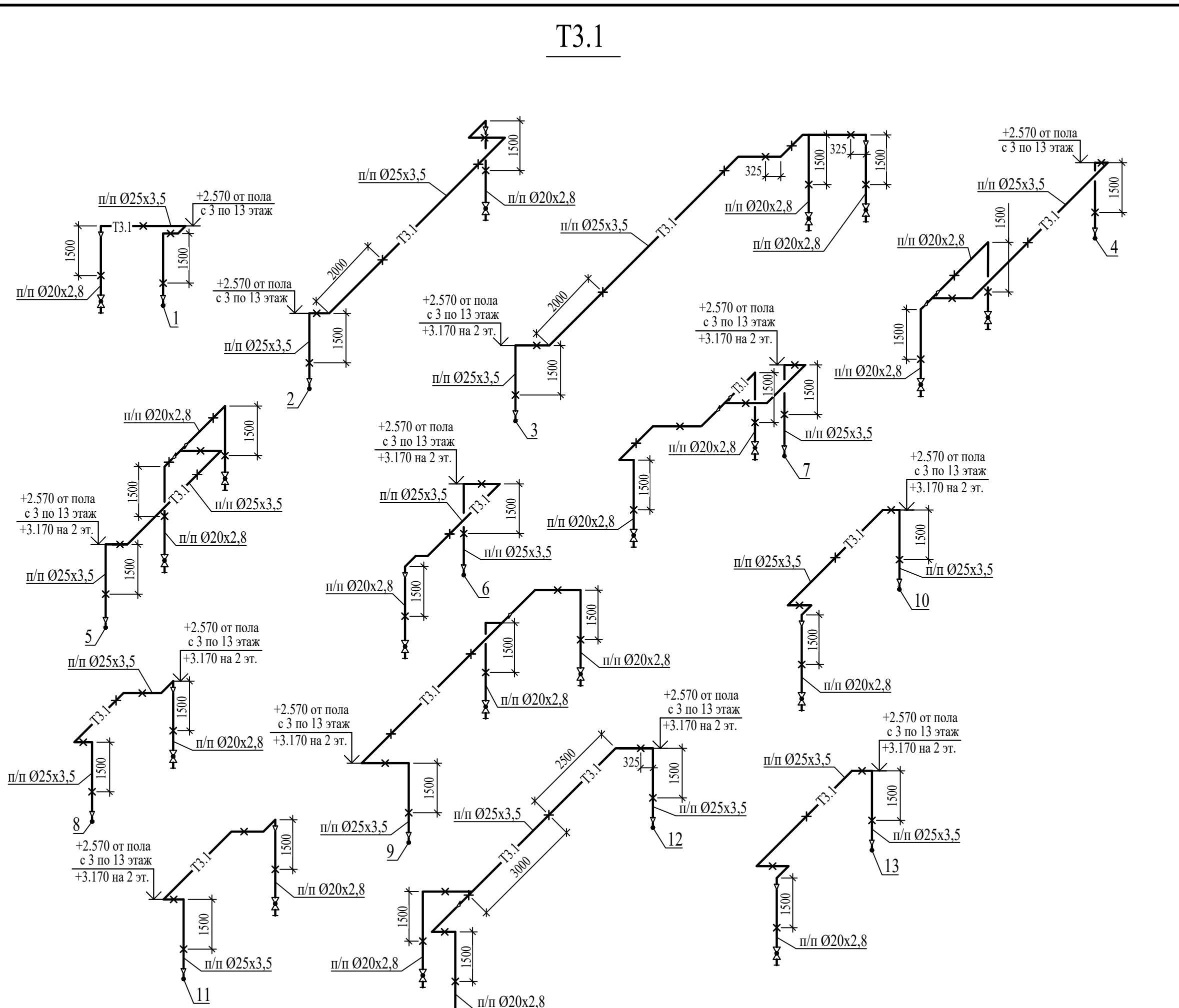
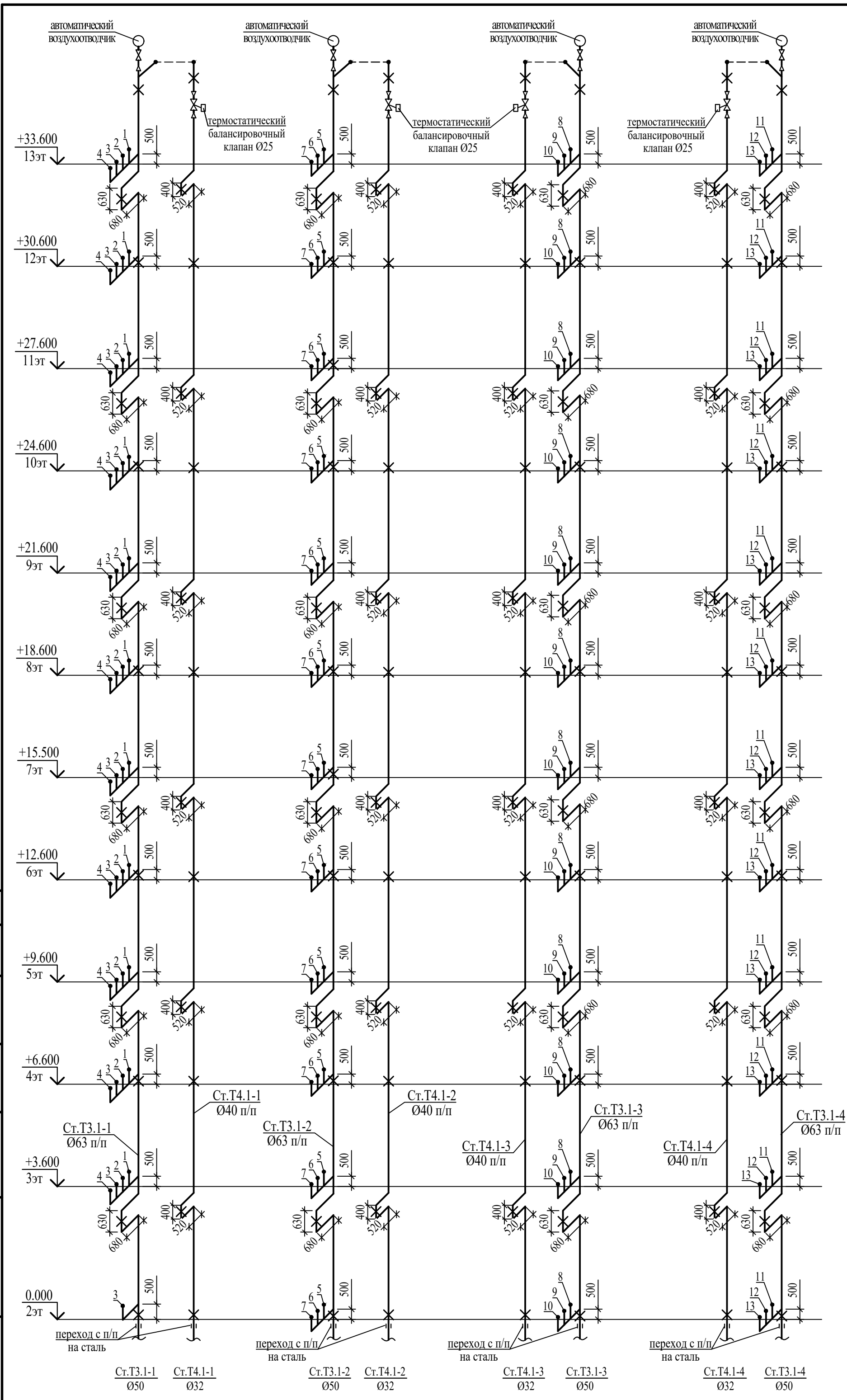
Примечание:

- для полипропиленовых труб указан наружный диаметр трубы;
- отметка на сетях, прокладываемых под потолком, указана для МОП; прокладку сетей внутри квартир, при отсутствии пересечений с электрическими сетями, выполнить непосредственно под потолком;
- прокладка внутриквартирных сетей холодного водоснабжения выполняется собственниками квартир после ввода в эксплуатацию объекта, проектом предусмотрена только квартирная отключающая арматура;
- схему коллекторов водоснабжения, расположенных на стояках В1.1 см. лист ВК-22.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

						492/23-18-ВК			
						«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуруева и Шайхзаты Бабица в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Литер 18	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шаринова			Шаринова	12.25		Р	10	
Проверил	Лозберг			Лозберг	12.25				
Н.контроль	Лозберг			Лозберг	12.25	Схемы сети В1.1 выше отм.0.000		ООО Архитектурное бюро "А4 "	

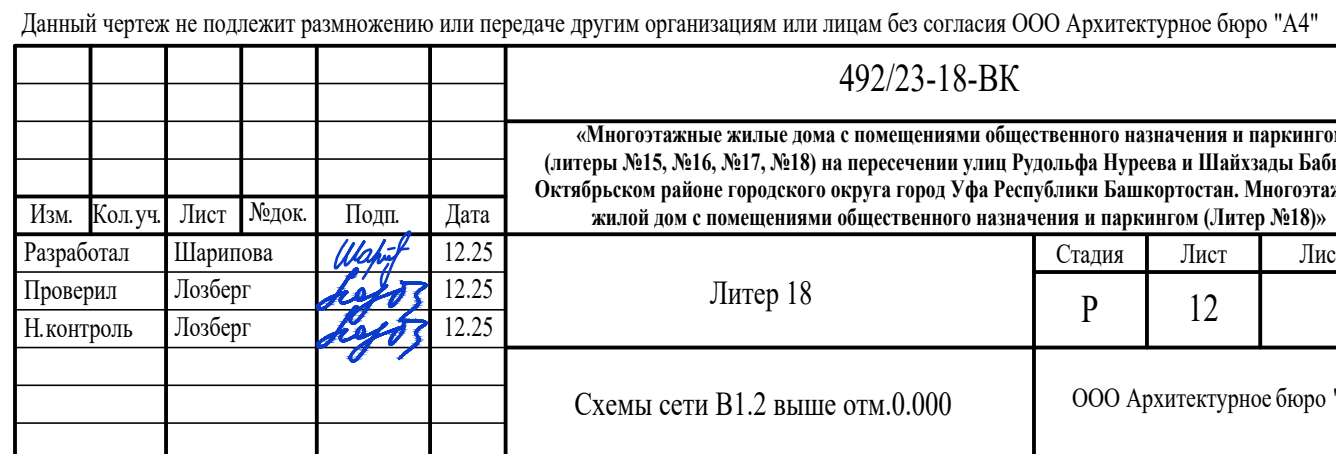
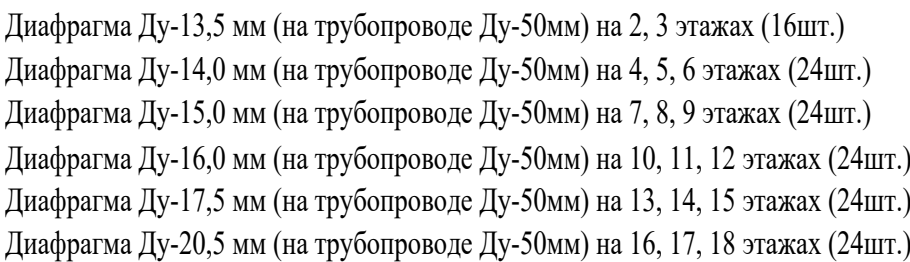
СОГЛАСОВАНО:					
Иив.Н подлин.	Подпись и дата	Взаим. ив.Н			

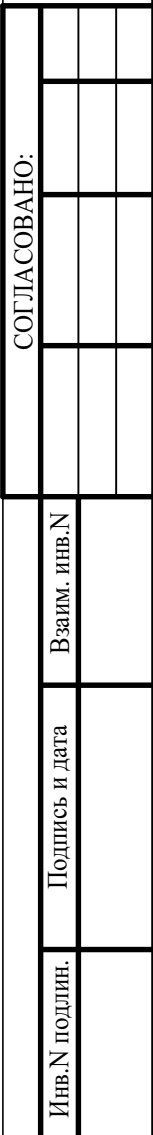


Примечание:

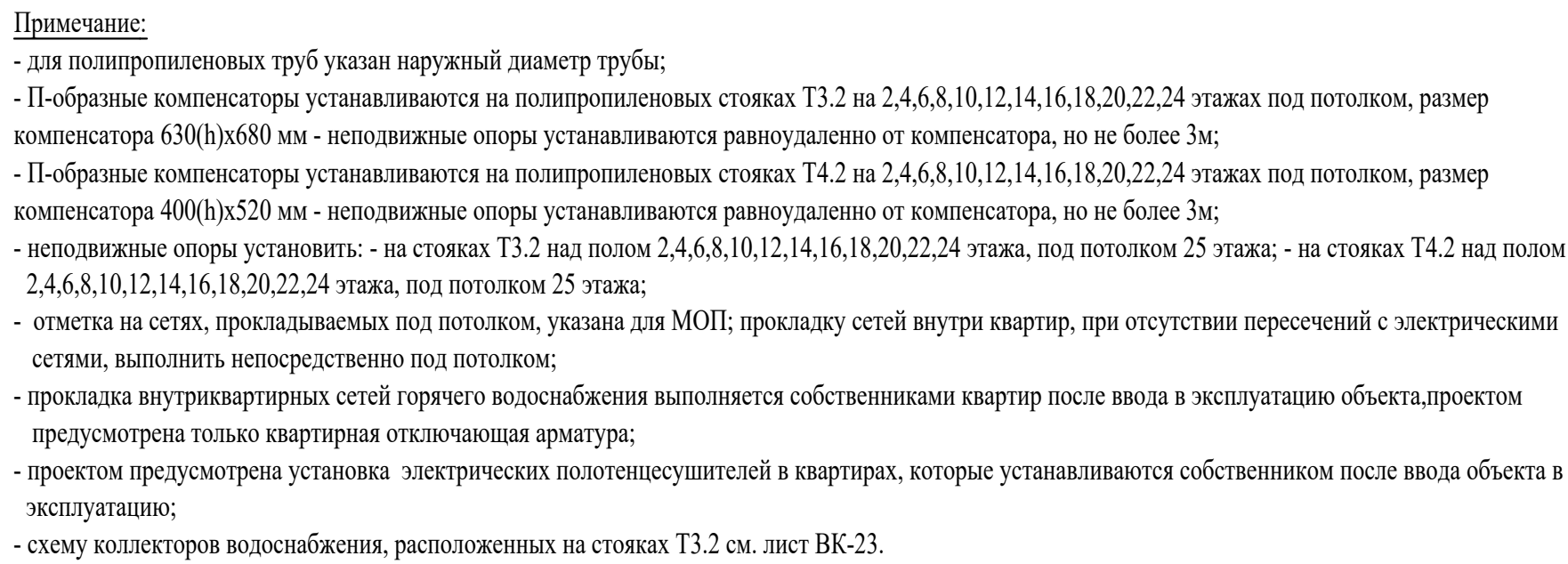
- для полипропиленовых труб указан наружный диаметр трубы;
- П-образные компенсаторы устанавливаются на полипропиленовых стояках Т3.1 на 2,4,6,8,10,12 этажах под потолком, размер компенсатора 630(н)х680 мм - неподвижные опоры устанавливаются равноудаленно от компенсатора, но не более 3м;
- П-образные компенсаторы устанавливаются на полипропиленовых стояках Т4.1 на 2,4,6,8,10,12 этажах под потолком, размер компенсатора 400(н)х520 мм - неподвижные опоры устанавливаются равноудаленно от компенсатора, но не более 3м;
- неподвижные опоры установить: - на стояках Т3.1 над полом 2,4,6,8,10,12 этажа, под потолком 13 этажа; - на стояках Т4.1 над полом 2,4,6,8,10,12 этажа, под потолком 13 этажа;
- отметка на сетях, прокладываемых под потолком, указана для МОП; прокладку сетей внутри квартир, при отсутствии пересечений с электрическими сетями, выполнить непосредственно под потолком;
- прокладка внутриквартирных сетей горячего водоснабжения выполняется собственниками квартир после ввода в эксплуатацию объекта, проектом предусмотрена только квартирная отключающая арматура;
- проектом предусмотрена установка электрических полотенцесушителей в квартирах, которые устанавливаются собственником после ввода объекта в эксплуатацию;
- схему коллекторов водоснабжения, расположенных на стояках Т3.1 см. лист ВК-22.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"					
492/23-18-БК					
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Шарилова	12.25			
Проверил	Лозберг	12.25			
Н.контроль	Лозберг	12.25			
Литер 18					Стация
					Лист
					Листов
Схемы сетей Т3.1, Т4.1 выше отм.0.000					Р
					11
					Листов
					ООО Архитектурное бюро "А4 "

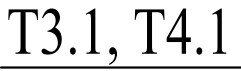




T3.2



						492/23-18-BK			
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рузской Нурсева и Шайхыды Бабыча в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)									
Изм.	Колуч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата	Литер 18	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шарипова		<i>Шарипова</i>	12.25		P	13	
Проверил		Лозберг		<i>Лозберг</i>	12.25				
Н.контроль		Лозберг		<i>Лозберг</i>	12.25				
						Схемы сетей Т3.2, Т4.2 выше отн.0.000	ООО Архитектурное бюро "А4 "		



Примечание: - разводка сетей водоснабжения во встроенных помещениях показана условно для удобства дальнейшего монтажа и выполняется собственниками после ввода в эксплуатацию объекта.

492/23-18-BK

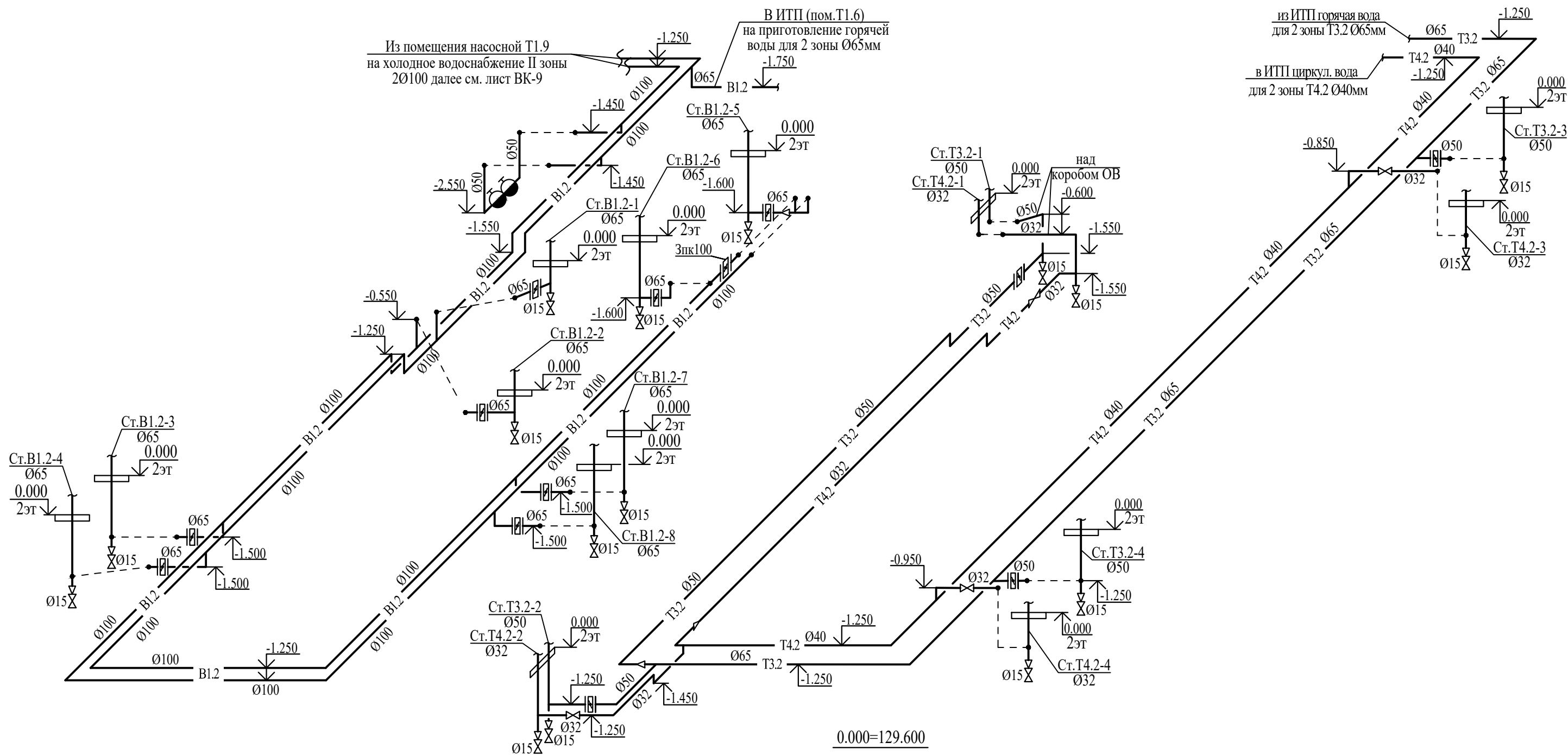
Формат А3х3А

Диафрагма Ду-13,5 мм (на трубопроводе Ду-50мм) на 1 этаже (2шт.)

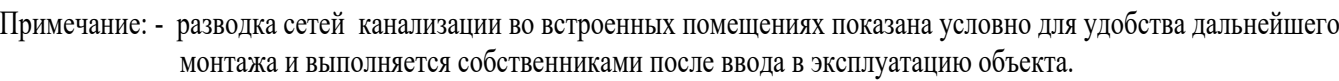
СОГЛАСОВАНО:			
Инв. N подлин.	Подпись и дата	Взаим. инв. N	

B1.2

T3.2, T4.2



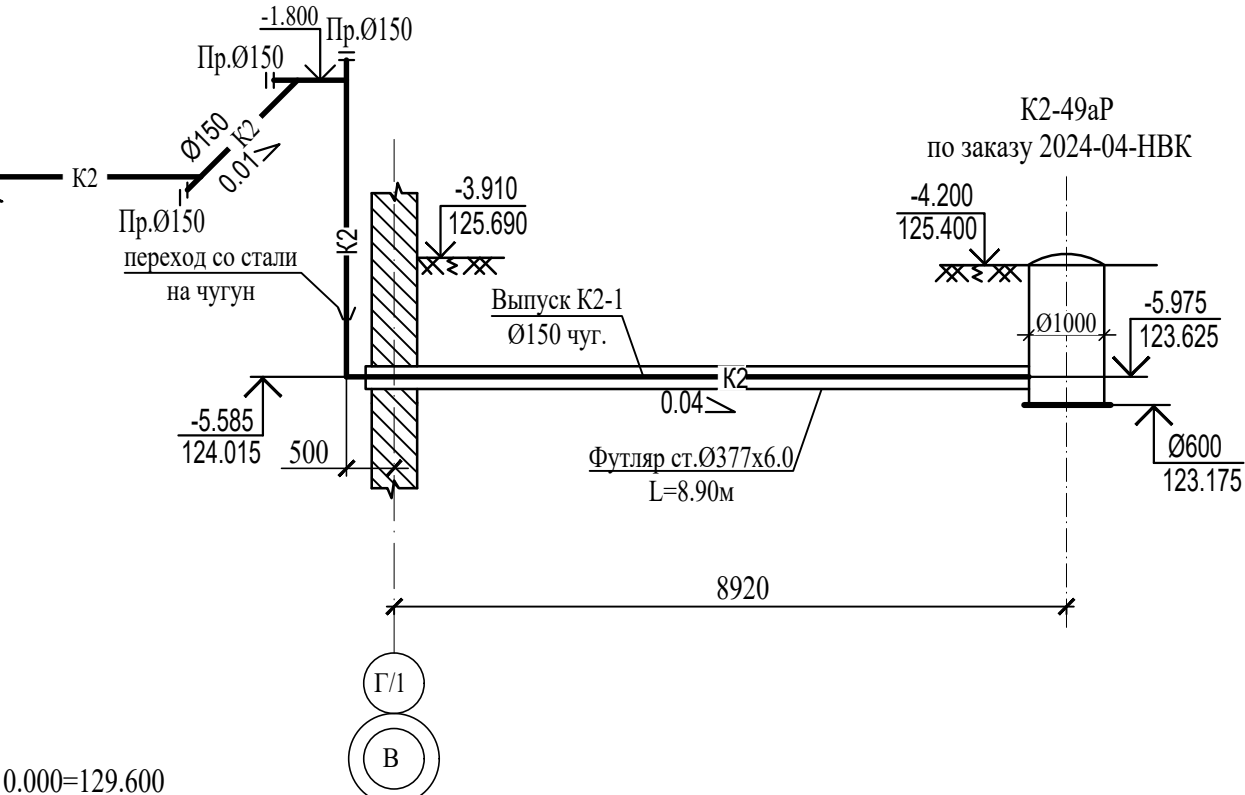
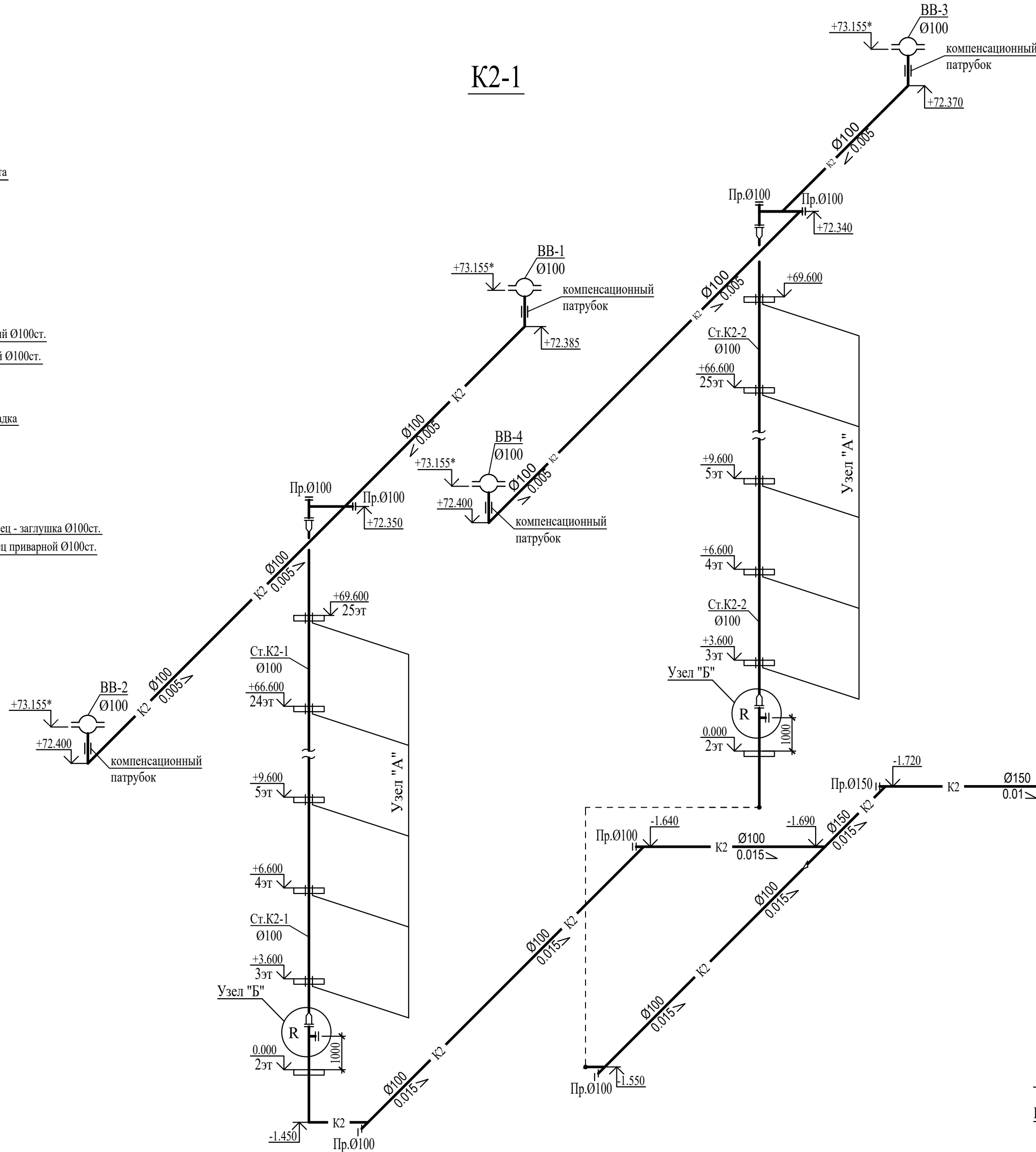
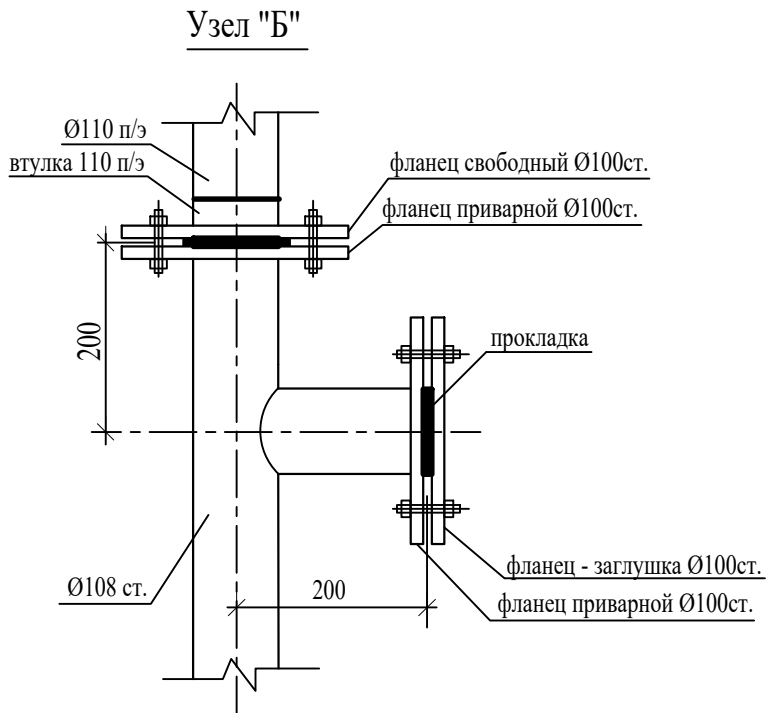
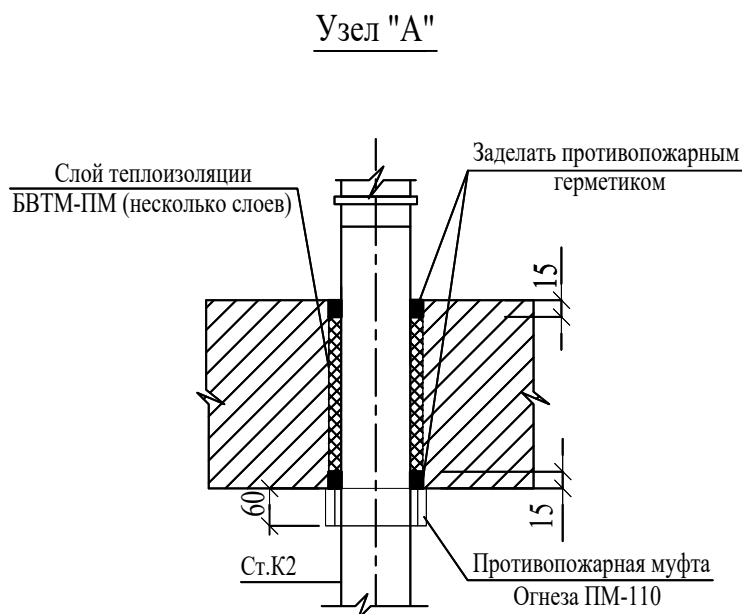
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"					
492/23-18-ВК					
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Шарипова	Удк			12.25
Проверил	Лозберг	Удк			12.25
Н.контроль	Лозберг	Удк			12.25
Схемы сетей B1.2, T3.2, T4.2 ниже отм.0.000					Литер 18
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					16
					ООО Архитектурное бюро "А4 "



Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

Формат A2A

СОГЛАСОВАНО:							
				Взаим. инв. N			
				Подпись и дата			
				Инв. N подлин.			

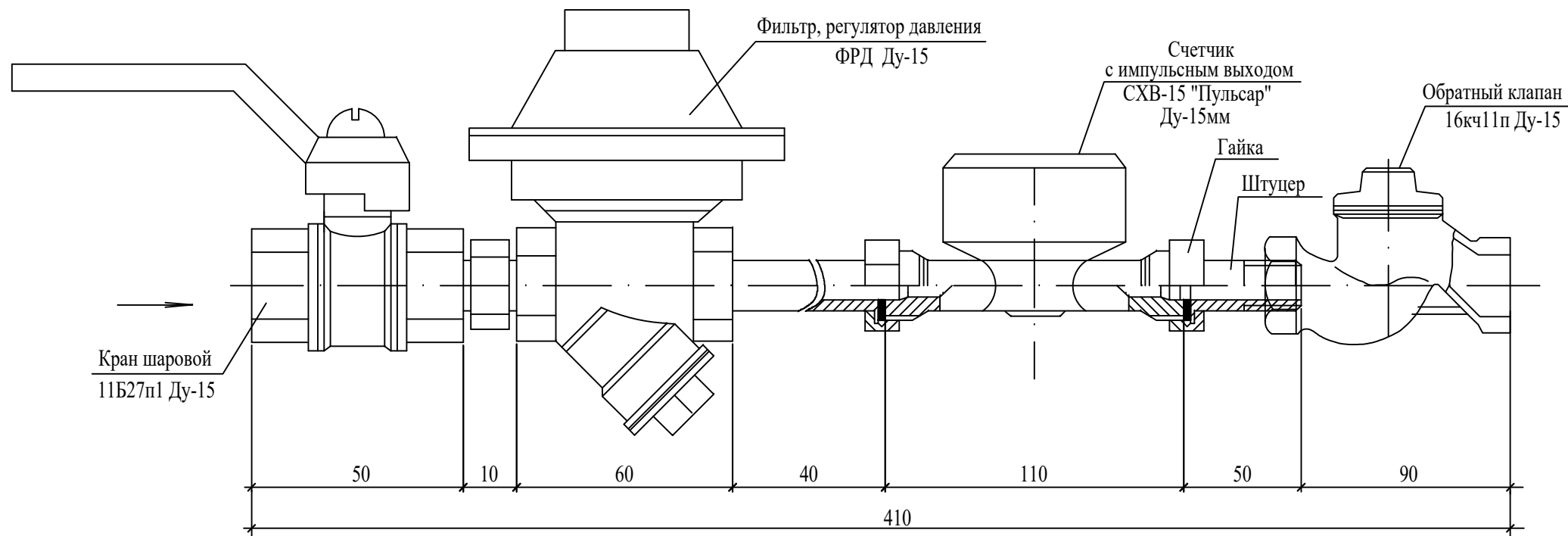


0.000=129.600

Примечание: * - отметку уточнить на чертежах марки АР, КЖ.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"						492/23-18-БК			
						«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуарева и Шайхзаты Бабиной в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подп.	Дата	Литер 18	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шаринова			Шаринова	12.25		Р	19	
Проверил	Лозберг			Лозберг	12.25				
Н.контроль	Лозберг			Лозберг	12.25	Схемы сетей К2		ООО Архитектурное бюро "А4"	

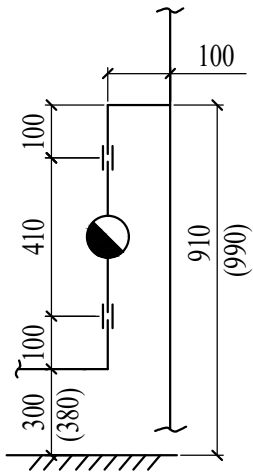
ДЕТАЛИРОВКА ОФИСНОГО ВОДОМЕРНОГО УЗЛА, В САН.УЗЛЕ ЖИЛОГО ДОМА



Указания по монтажу

Направление стрелки на корпусе счетчика должно соответствовать направлению воды.
Монтаж вести в соответствии с требованиями глав СП 73.13330.2016. Герметизацию резьбовых соединений производить лентой ФУМ (ТУ 6-05-1388-86). Пломбирование счетчика выполнить несъемным без разрушения колпака. Счетчик подлежит государственной поверке.
Расстояние между торцами подводящего и отводящего трубопроводов для установки водомерного узла уточнить по месту. Счетчик может устанавливаться в горизонтальном и вертикальном положении.

СХЕМА
ВОДОМЕРНОГО УЗЛА

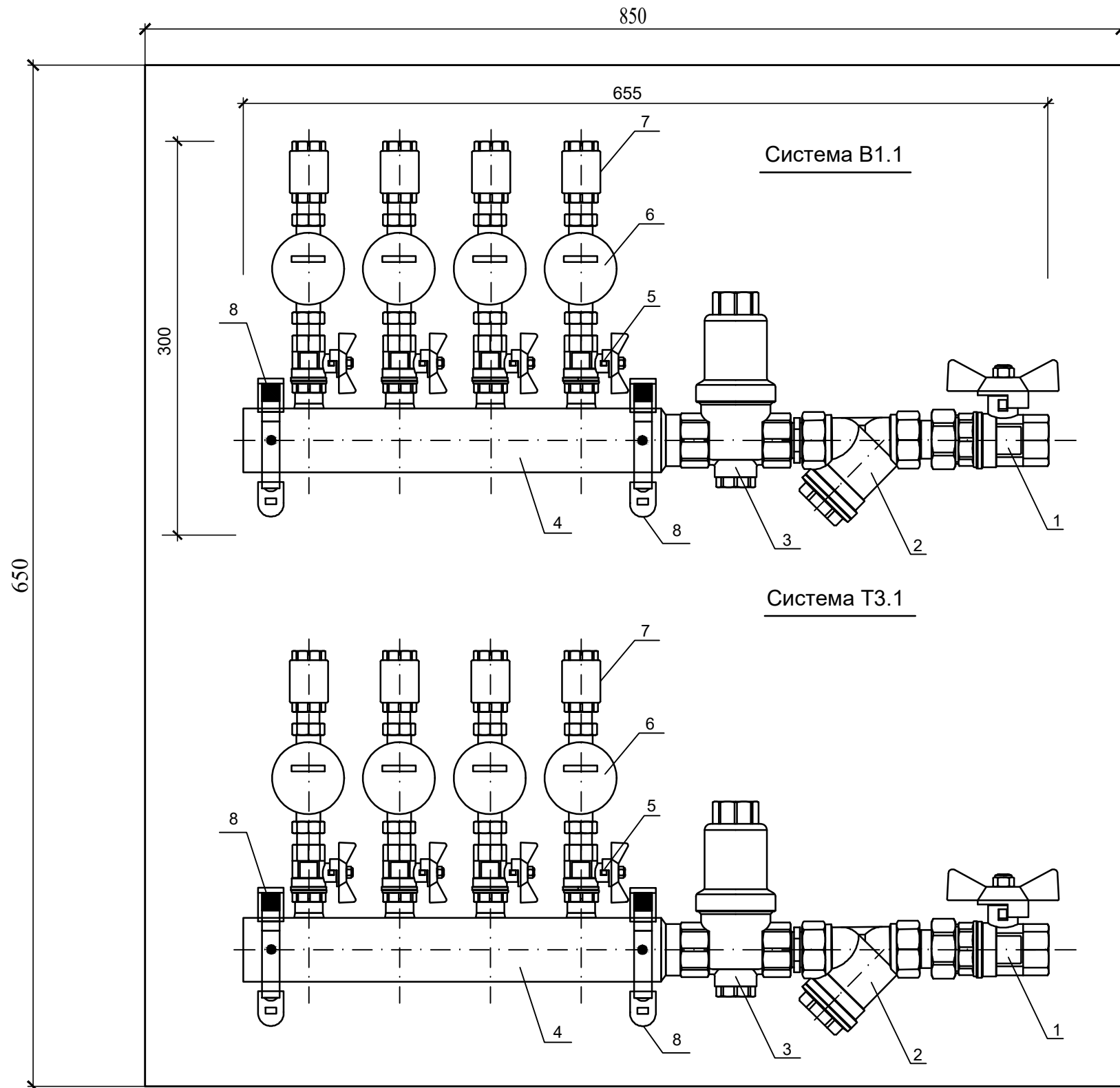


Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"

						492/23-18-ВК			
						«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуреева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Литер 18	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шарипова			12.25		Р	21	
Проверил		Лозберг			12.25				
Н.контроль		Лозберг			12.25				
						Детализовка офисного водомерного узла, в сан.узле жилого дома	ООО Архитектурное бюро "А4"		

СОГЛАСОВАНО:			
Имя, N подлин.	Подпись, и дата	Взам. инв. N	

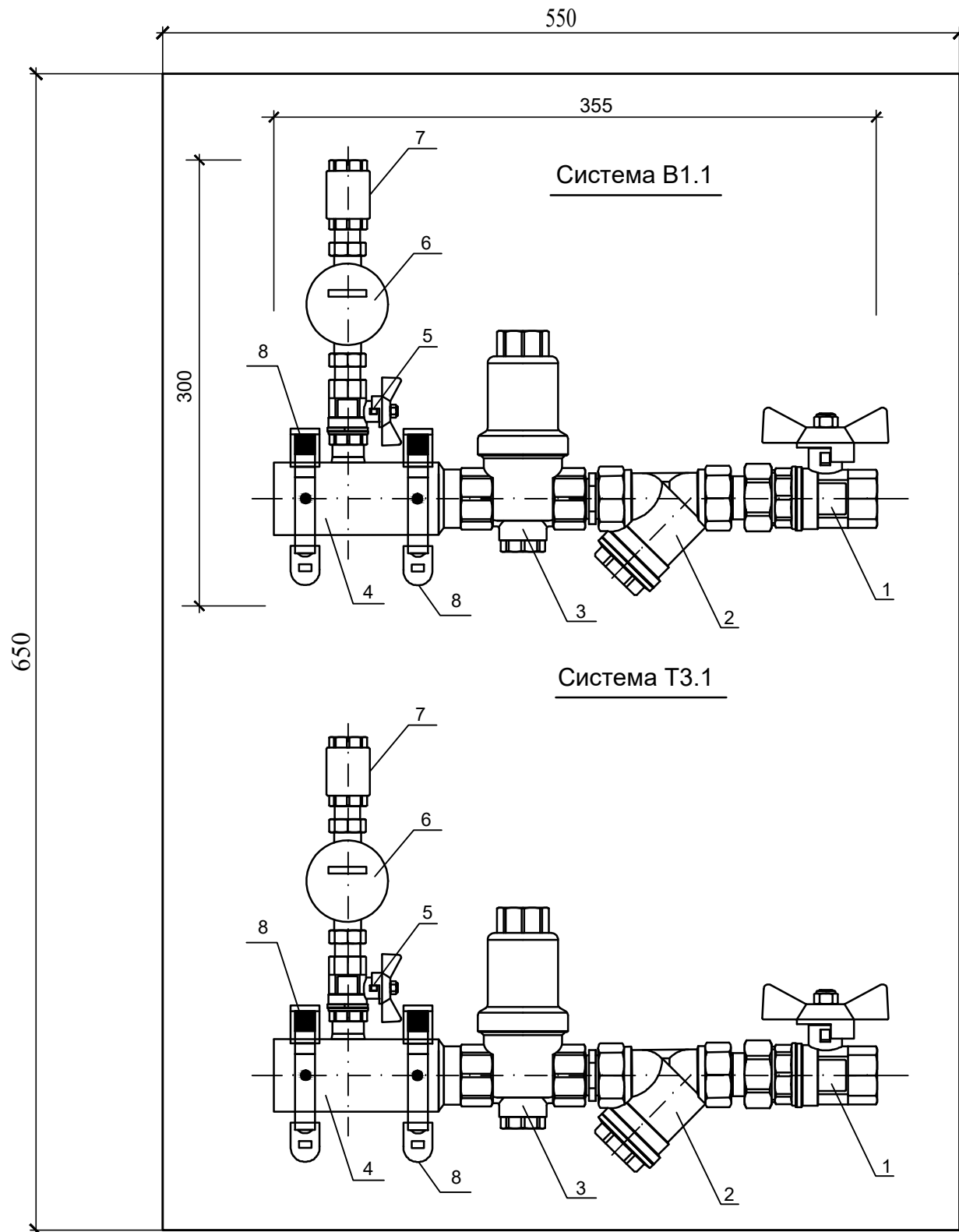
ШПУВ СПЕКТР-4-25-П-(15-15-15-15)-25
Ст.В1.1-1,Т3.1-1 (на 3-13 этажах) 1 зона водоснабжения
всего 11 штук



Экспликация на обе системы
ШПУВ СПЕКТР-4-25-П-(15-15-15-15)-25

№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый со сгоном Valfex Ду25	2 шт.
2	Фильтр косой Valfex Ду25	2 шт.
3	Редуктор давления поршневой Varmega (1,0-5,5 бар) Ду25	2 шт.
4	Коллектор из нержавеющей стали MVI на 4 выхода	2 шт.
5	Кран шаровый Valfex Ду15	8 шт.
6	Счетчик воды универсальный ЭКОНОМ Ду15 с импульсным выходом	8 шт.
7	Клапан обратный Valfex Ду15	8 шт.
8	Хомут металлический с резиновым уплотнителем 1 1/2" (47-51 мм.) (арт. КХТ/112)	4 шт.
9	Передняя панель с дверцей 650x850	1 шт.

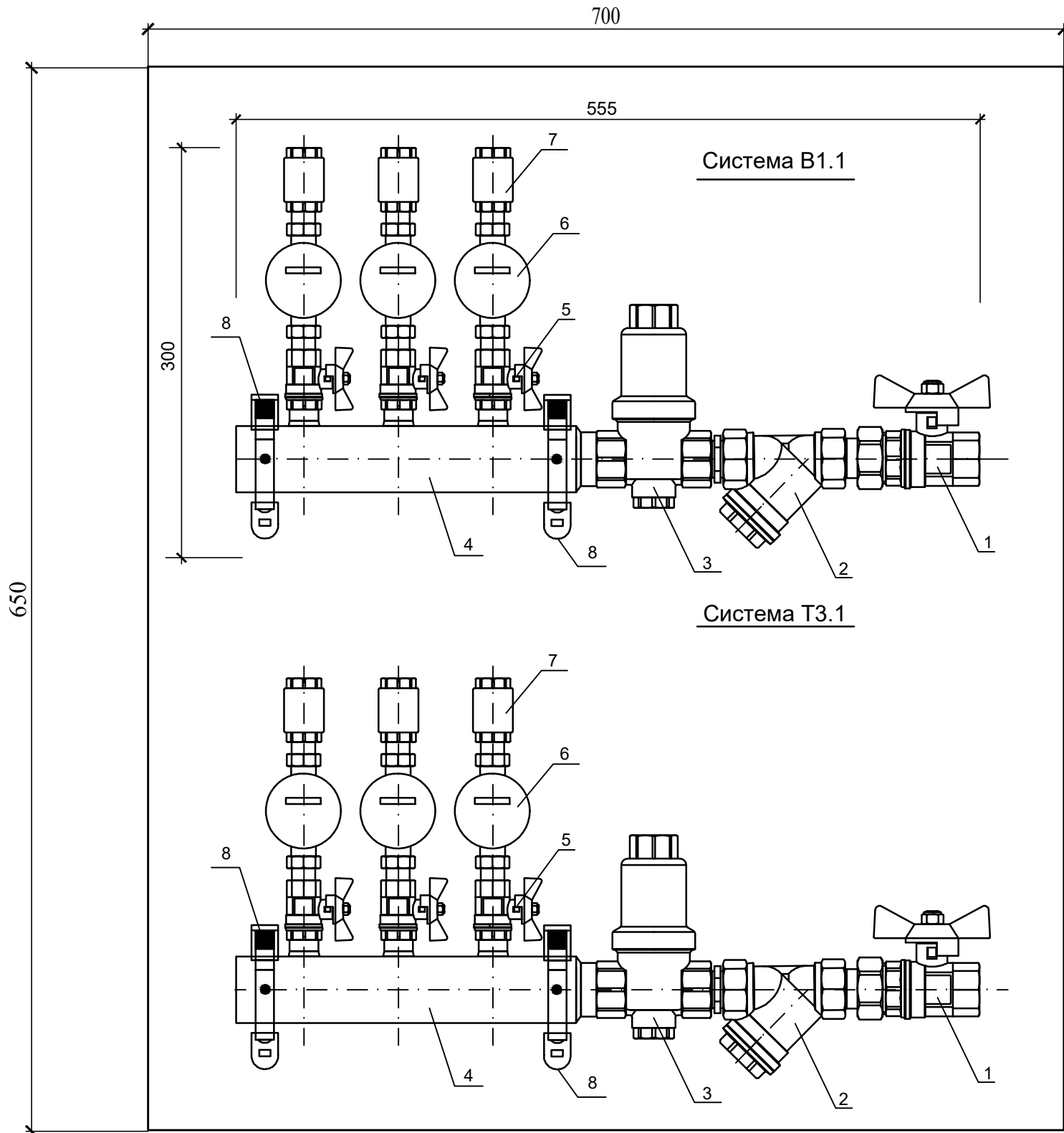
ШПУВ СПЕКТР-1-25-П-(15)-25
Ст.В1.1-1,Т3.1-1 (на 2 этаже) 1 зона водоснабжения
всего 1 штука



Экспликация на обе системы
ШПУВ СПЕКТР-1-25-П-(15)-25

№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый со сгоном Valfex Ду25	2 шт.
2	Фильтр косой Valfex Ду25	2 шт.
3	Редуктор давления поршневой Varmega (1,0-5,5 бар) Ду25	2 шт.
4	Коллектор из нержавеющей стали MVI на 4 выхода	2 шт.
5	Кран шаровый Valfex Ду15	2 шт.
6	Счетчик воды универсальный ЭКОНОМ Ду15 с импульсным выходом	2 шт.
7	Клапан обратный Valfex Ду15	2 шт.
8	Хомут металлический с резиновым уплотнителем 1 1/2" (47-51 мм.) (арт. КХТ/112)	4 шт.
9	Передняя панель с дверцей 650x550	1 шт.

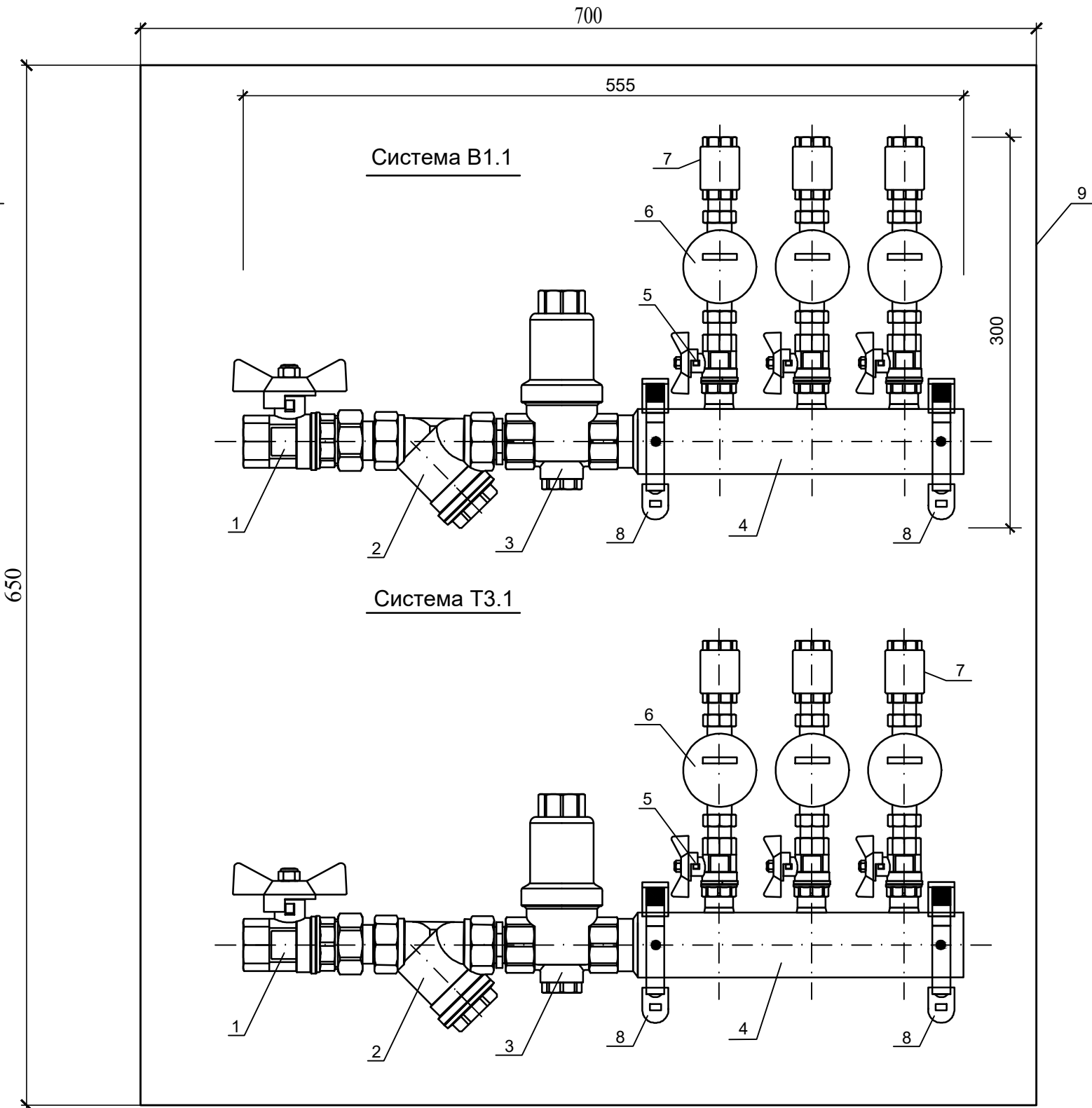
ШПУВ СПЕКТР-3-25-П-(15-15-15)-25
Ст.В1.1-2,Т3.1-2 (на 2-13 этажах) 1 зона водоснабжения
всего 12 штук



Экспликация на обе системы
ШПУВ СПЕКТР-3-25-П-(15-15-15)-25

№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый со сгоном Valfex Ду25	2 шт.
2	Фильтр косой Valfex Ду25	2 шт.
3	Редуктор давления поршневой Varmega (1,0-5,5 бар) Ду25	2 шт.
4	Коллектор из нержавеющей стали MVI на 3 выхода	2 шт.
5	Кран шаровый Valfex Ду15	6 шт.
6	Счетчик воды универсальный ЭКОНОМ Ду15	6 шт.
7	Клапан обратный Valfex Ду15 с импульсным выходом	6 шт.
8	Хомут металлический с резиновым уплотнителем 1 1/2" (47-51 мм.) (арт. КХТ/112)	4 шт.
9	Передняя панель с дверцей 650x700	1 шт.

ШПУВ СПЕКТР-3-25-Л-(15-15-15)-25
Ст.В1.1-3,Т3.1-3, В1.1-4,Т3.1-4 (на 2-13 этажах) 1 зона водоснабжения
всего 24 штуки



Экспликация на обе системы
ШПУВ СПЕКТР-3-25-Л-(15-15-15)-25

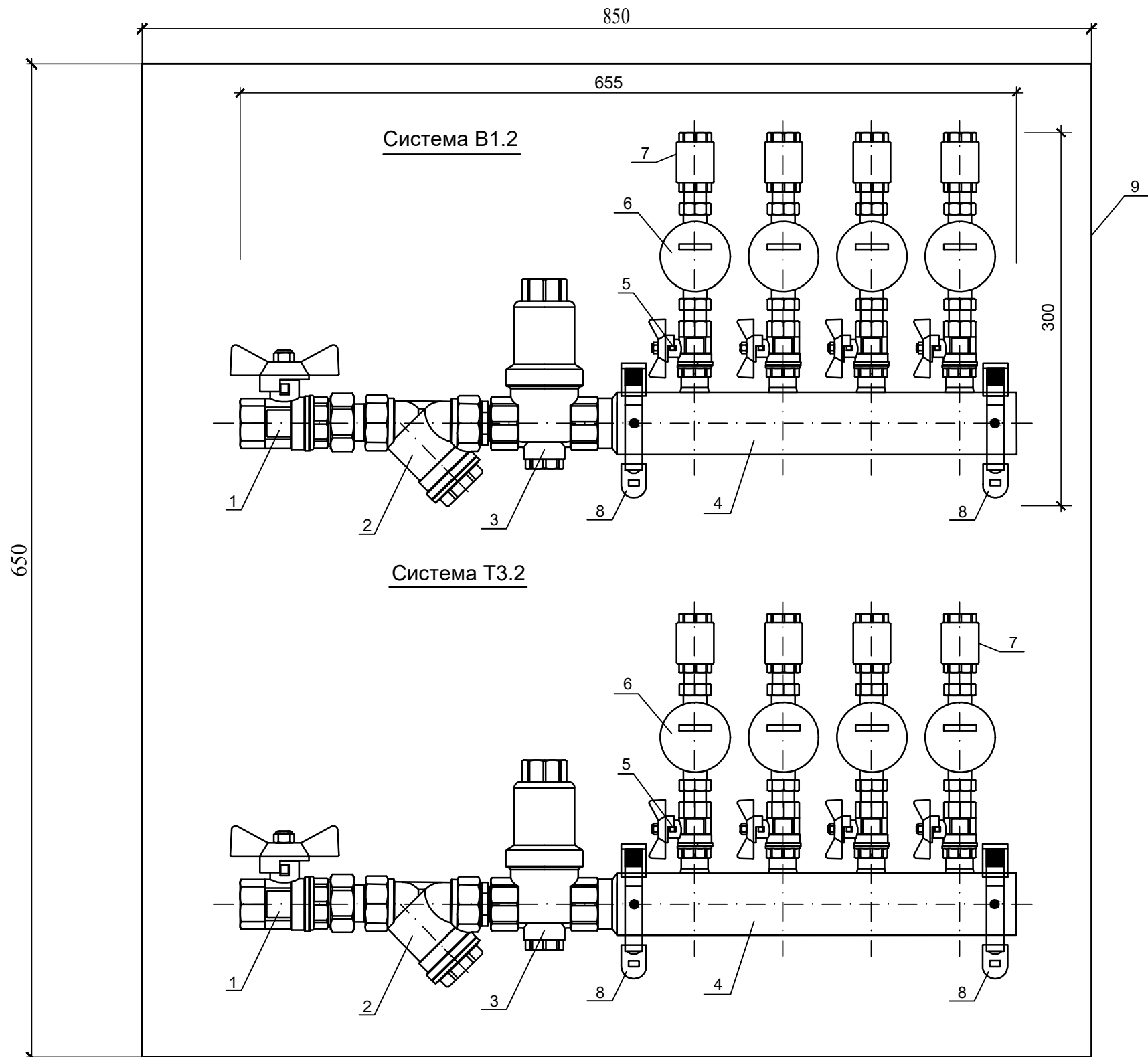
№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый со сгоном Valfex Ду25	2 шт.
2	Фильтр косой Valfex Ду25	2 шт.
3	Редуктор давления поршневой Varmega (1,0-5,5 бар) Ду25	2 шт.
4	Коллектор из нержавеющей стали MVI на 4 выхода	2 шт.
5	Кран шаровый Valfex Ду15	6 шт.
6	Счетчик воды универсальный ЭКОНОМ Ду15 с импульсным выходом	6 шт.
7	Клапан обратный Valfex Ду15	6 шт.
8	Хомут металлический с резиновым уплотнителем 1 1/2" (47-51 мм.) (арт. КХТ/112)	4 шт.
9	Передняя панель с дверцей 650x700	1 шт.

Примечание: в спецификации ШПУВ заложены в системе В1.1.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"					
492/23-18-БК					
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улицы Рудольфа Нуарева и Шайхзады Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№лок.	Подп.	Дата
Разработал	Шарилова	12.25	12.25	12.25	12.25
Проверил	Лозберг	12.25	12.25	12.25	12.25
Н.контроль	Лозберг	12.25	12.25	12.25	12.25
Литер 18				Стадия	Лист
ШПУВ на стояках холодного и горячего водоснабжения. 1 зона водоснабжения				Р	22
				Листов	
				ООО Архитектурное бюро "А4 "	

СОГЛАСОВАНО:			
Имя, N, подпись:	Взам. инв. N		
	Подпись и дата		

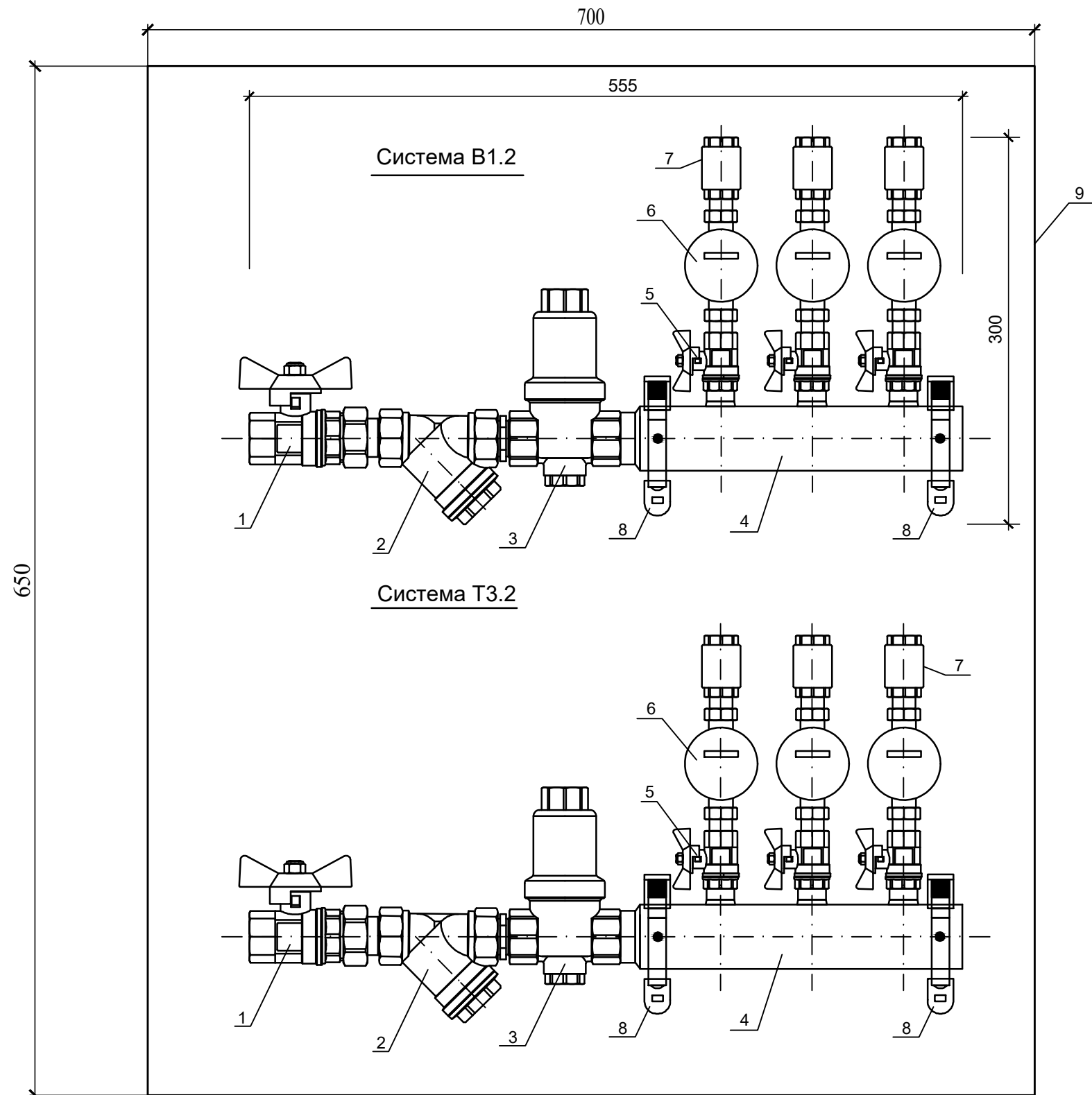
ШПУВ СПЕКТР-4-25-Л-(15-15-15-15)-25
Ст.В1.2-9,Т3.2-9 (на 14-25 этажах) 2 зона водоснабжения
всего 12 штук



Экспликация на обе системы
ШПУВ СПЕКТР-4-25-Л-(15-15-15-15)-25

№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый со сгоном Valfex Ду25	2 шт.
2	Фильтр косой Valfex Ду25	2 шт.
3	Редуктор давления поршневой Varmega (1,0-5,5 бар) Ду25	2 шт.
4	Коллектор из нержавеющей стали MVI на 4 выхода	2 шт.
5	Кран шаровый Valfex Ду15	8 шт.
6	Счетчик воды универсальный ЭКОНОМ Ду15 с импульсным выходом	8 шт.
7	Клапан обратный Valfex Ду15	8 шт.
8	Хомут металлический с резиновым уплотнителем 1 1/2" (47-51 мм.) (арт. КХТ/112)	4 шт.
9	Передняя панель с дверцей 650x850	1 шт.

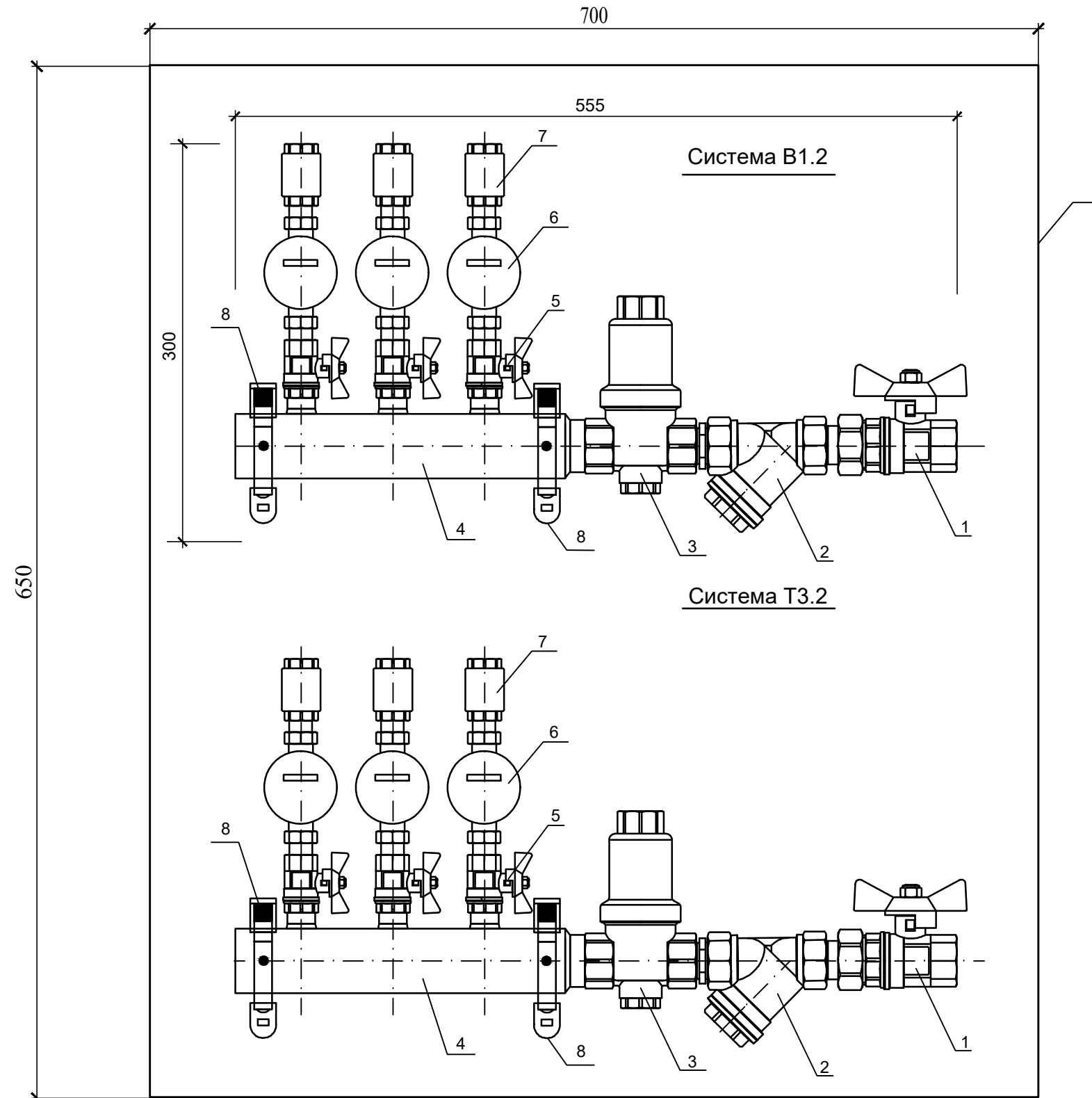
ШПУВ СПЕКТР-3-25-Л-(15-15-15)-25
Ст.В1.2-10,Т3.2-10 (на 14-25 этажах) 2 зона водоснабжения
всего 12 штук



Экспликация на обе системы
ШПУВ СПЕКТР-3-25-Л-(15-15-15)-25

№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый со сгоном Valfex Ду25	2 шт.
2	Фильтр косой Valfex Ду25	2 шт.
3	Редуктор давления поршневой Varmega (1,0-5,5 бар) Ду25	2 шт.
4	Коллектор из нержавеющей стали MVI на 4 выхода	2 шт.
5	Кран шаровый Valfex Ду15	6 шт.
6	Счетчик воды универсальный ЭКОНОМ Ду15 с импульсным выходом	6 шт.
7	Клапан обратный Valfex Ду15	6 шт.
8	Хомут металлический с резиновым уплотнителем 1 1/2" (47-51 мм.) (арт. КХТ/112)	4 шт.
9	Передняя панель с дверцей 650x700	1 шт.

ШПУВ СПЕКТР-3-25-П-(15-15-15)-25
Ст.В1.2-11, Т3.2-11, В1.2-12, Т3.2-12 (на 13-25 этажах)
2 зона водоснабжения
всего 24 штуки



Экспликация на обе системы
ШПУВ СПЕКТР-3-25-П-(15-15-15)-25

№ поз.	Наименование	Кол-во
1	Кран шаровый со сгоном Valfex Ду25	2 шт.
2	Фильтр косой Valfex Ду25	2 шт.
3	Редуктор давления поршневой Varmega (1,0-5,5 бар) Ду25	2 шт.
4	Коллектор из нержавеющей стали MVI на 3 выхода	2 шт.
5	Кран шаровый Valfex Ду15	6 шт.
6	Счетчик воды универсальный ЭКОНОМ Ду15	6 шт.
7	Клапан обратный Valfex Ду15 с импульсным выходом	6 шт.
8	Хомут металлический с резиновым уплотнителем 1 1/2" (47-51 мм.) (арт. КХТ/112)	4 шт.
9	Передняя панель с дверцей 650x700	1 шт.

Примечание: в спецификации ШПУВ заложены в системе В1.2.

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"					
492/23-18-ВК					
«Многоэтажные жилые дома с помещениями общественного назначения и паркингом (литеры №15, №16, №17, №18) на пересечении улиц Рудольфа Нуарева и Шайсхалы Бабича в Октябрьском районе городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения и паркингом (Литер №18)»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разработал	Шарипова	12.25	12.25	12.25	
Проверил	Лозберг	12.25	12.25	12.25	
Н.контроль	Лозберг	12.25	12.25	12.25	
Литер 18					Стадия
ШПУВ на стояках холодного и горячего водоснабжения. 2 зона водоснабжения					Лист
					Листов
					Р
					23
					ООО Архитектурное бюро "А4 "

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам. инв.№																																																																																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Изме- нённых</td><td>Заме- нённых</td><td>Новых</td><td>Аннули- рован- ных</td><td>Всего листов (страниц) в док.</td><td>Номер док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="5">Номера листов</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="12">Таблица регистрации изменений</td></tr></table>																																																Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Аннули- рован- ных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата					Номера листов													Таблица регистрации изменений																					
Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Аннули- рован- ных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата																																																																																							
Номера листов																																																																																															
Таблица регистрации изменений																																																																																															
<table><tr><td colspan="6">Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"</td><td colspan="6">492/23-18-ВК.С</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="6" rowspan="4">СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ</td></tr><tr><td>Разработал</td><td colspan="2">Шарипова</td><td></td><td>12.25</td><td></td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="2">Лозберг</td><td></td><td>12.25</td><td></td></tr><tr><td>Н.контроль</td><td colspan="2">Лозберг</td><td></td><td>12.25</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6" rowspan="2">ООО Архитектурное бюро "А4 "</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"						492/23-18-ВК.С						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ						Разработал	Шарипова			12.25		Проверил	Лозберг			12.25		Н.контроль	Лозберг			12.25								ООО Архитектурное бюро "А4 "																																			
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям или лицам без согласия ООО Архитектурное бюро "А4"						492/23-18-ВК.С																																																																																									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ																																																																																									
Разработал	Шарипова			12.25																																																																																											
Проверил	Лозберг			12.25																																																																																											
Н.контроль	Лозберг			12.25																																																																																											
						ООО Архитектурное бюро "А4 "																																																																																									

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв.№ подл.	Подпись и дата	10.2	Головка соединительная запорная ТУ 4854-001-44036714-97 Ø80	ГЗ-80			шт	2		
		10.3	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
			Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	15616к		арматурный завод"	шт	2	0,96	
		10.4	Задвижка клиновая фланцевая Ру 1,6МПа Ø80	30с41нж			шт	2		
		10.4.1	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø80	Фланец I-80-16			шт	4		
		11	Затвор дисковый с контролем положения АМК DN 100 Ру16 межфланцевый (в комплекте с 2 фланцами, прокладками, болтами, гайками, шайбами и гроверной шайбой для крепления)	Зт 100/1,6(Р)-Ф.У3.1-«АМК-100»4			шт	6		
		12	Регулятор давления РДВ-2а Ø25				шт	1		
		13	Кран поливочный наружный Ø25				компл.	1		
		13.1	Клапан запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
			Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø25	15Б 16к		арматурный завод"	шт	1	0,78	
		13.2	Рукав резиновый напорный L=35м, Øвнутр.=32мм ГОСТ 18698-79	В(П)-6.6-32			шт	1		
		14	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø200	<u>219х6,0 II ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	10		
		15	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø150	<u>159х4,5 II ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	5		
		16	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø100	<u>114х4,0 II ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	65		
		17	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø80	<u>89х4,0 II ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	65		
		18	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø25	25х3,2 ГОСТ 3262-75			м	10		
		19	Рулон K-FLEX 13х1000-14 ST (толщ.13 мм, ширина 1 м, длина 14 м)				шт	1		
		20	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 160 мм				м	5		
		21	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 114 мм				м	65		
		22	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 89 мм				м	65		
		23	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 35 мм				м	10		
		24	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	6 (46)		
		25	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	12 (46)		
		26	Металл на крепление труб				кг	63,9		
						492/23-18-ВК.С				Лист
										2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
			<u>Жилой дом. МОП. Сети, располагаемые ниже отм.0.000</u>											
		B1н	<u>Водопровод хоз-питьевой низкого давления (на вводе)</u>											
		1	Водомерный узел В1 в помещении водомерного узла Т1.8											
			на отм.-3.900:											
		1.1	Затвор РИДАН-ЗДМ.03.16.200 дисковый Ø200				шт	2						
		1.1.1	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø200	Фланец I-200-16			шт	4						
		1.2	Затвор РИДАН-ЗДМ.05.16.100 дисковый Ø100				шт	6						
		1.2.1	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø100	Фланец I-100-16			шт	12						
		1.3	Счетчик холодной воды (антимагнитный, импульсный) Ø50	Пульсар ММ-50			шт	1						
			с цифровым интерфейсом, муфтовый											
		1.4	Фильтр магнитный фланцевый Ø100	ФМФ100		" Водоприбор " г.Москва	шт	1						
		1.5	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø100	19ч216р			шт	1						
		1.6	Клапан запорный проходной муфтовый Ру 1,6 МПа, Т до 50 °С Ø40	15Б3р			шт	1						
		1.7	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для манометра муфтовый Ру 1,6 МПа, Т до 100 °С Ø15	11Б386к		ОАО " Пензенский арматурный завод"	шт	1						
		1.8	Манометр показывающий	МТПм		ПО "Теплоконтроль" г.Казань	шт	1						
		1.9	Задвижка клиновая фланцевая с электроприводом Ру 1,6МПа Т до 300 °С, N=1.1 кВт Ø200	30с941нж			шт	2						
		1.9.1	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø200	Фланец I-200-16			шт	4						
		2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR17	НСПС 225/219			шт	2						
		3	Ввод водопровода из напорных полиэтиленовых труб											
			"питьевая" Ø225 ГОСТ Р 70628.2-2023 L=5,0 м; h=2,34м	ПЭ100 SDR17 225х13,4 "питьевая"			шт	2						
		4	Отвод 90° ПЭ100 SDR17-225х13,4	ТУ 2248-020-40270293-03			шт	2						
		5	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø200	<u>219х6,0 П ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	55						
		6	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø100	<u>114х4,0 П ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	10						
		7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø50	50х3,5 ГОСТ 3262-75			м	1						
		8	Ø40	40х3,5 ГОСТ 3262-75			м	0,5						
		9	Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	1						
		Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№										
						492/23-18-БК.С				Лист				
										3				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата									

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	
	<u>Жилой дом. МОП. Сети, располагаемые ниже отм.0.000</u>									
B1.1	<u>Водопровод хоз-питьевой I зоны</u>									
1	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная		89х3,5 II ГОСТ 10704-91 В ГОСТ 10705-80			м	30			
2	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная		76х3,5 II ГОСТ 10704-91 В ГОСТ 10705-80			м	16			
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø50		50х3,5 ГОСТ 3262-75			м	35			
4	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15		15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	11			
5	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 89мм					м	30			
6	76мм					м	16			
7	57мм					м	35			
8	22мм					м	11			
9	Затвор РИДАН-ЗДМ.03.16.50 дисковый Ø50					шт	4			
10	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø50		Фланец I-50-16			шт	8			
11	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый				АО "Бологовский					
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15		1561п		арматурный завод"	шт	6			
12	Водомерный узел в КУИ, сан.узле и мойки колес для холодной воды:									
12.1	Счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный Ду15		СХВ-15 Пульсар		Уфимское предприятие "Водомер"	шт	2			
12.2	Фильтр, регулятор давления, муфтовый Ø15		ФРД			шт	2			
12.3	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150°С		11Б27п1			шт	2			
12.4	Клапан обратный подъемный муфтовый, Ру1,6 МПа Ø15		16кч11п			шт	1			
13	Кран шаровой запорный из PPRC dy15 (Ø20)		SVEKO 20		НПО "Стройполимер" г.Москва т.276-99-11	шт	1		для унитаза в сан. узле	
	Кран поливочный для КУИ и мойки колес:									
14	Рукав резиновый напорный L=10м, Øвнутр.=20мм									
	ГОСТ 18698-79		В(ИИ)-10-16-27-У			шт	2			
15	Металл на крепление труб					кг	37,1			
16	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82					кг (м ²)	2,6(19,5)			
17	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82					кг (м ²)	5,2(19,5)			
Инв.№ подл.								492/23-18-ВК.С		Лист
										5
Подпись и дата										
Взам. инв.№										

Инва.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Трубопровод из полипропиленовых труб PN 10							
	(для холодной воды) dy-15	ПП 20x1,9	"КОНТУР"	ПП 20x1,9	м	11		в КУИ, с/у, мойке
19	Стальные гильзы для прохождения полиэтиленовых труб							
	через перекрытия ГОСТ 3262-75* ("черные") Ø50x3,5 L=350мм				шт	2		для подъемов
	МОП жилого дома (стояки со ШПУВ со 2 по 13 этажи)							
B1.1	Водопровод хоз-питьевой I зоны							
1	Труба полипропиленовая, армированная стекловолокном PPR-GF							
	PN20 SDR7,4 (для холодной воды) XB dy-50	PPR 63x8,6		"КОНТУР"	м	115		(стояки со ШПУВ)
2	dy-40	PPR 50x6,9		"КОНТУР"	м	40		(стояки со ШПУВ)
3	dy-25	PPR 32x4,4		"КОНТУР"	м	24		(стояки к ШПУВ)
4	ШПУВ СПЕКТР-1-25-П-(15)-25 (включая систему Т3.1)			"Эко Тайм"	компл.	1		экспликацию см. лист ВК-22
5	ШПУВ СПЕКТР-3-25-П-(15-15-15)-25 (включая систему Т3.1)			"Эко Тайм"	компл.	12		экспликацию см. лист ВК-22
6	ШПУВ СПЕКТР-4-25-П-(15-15-15-15)-25 (включая систему Т3.1)			"Эко Тайм"	компл.	11		экспликацию см. лист ВК-22
7	ШПУВ СПЕКТР-3-25-Л-(15-15-15)-25 (включая систему Т3.1)			"Эко Тайм"	компл.	24		экспликацию см. лист ВК-22
8	Металл на крепление труб				кг	79,2		
9	Стальные гильзы для прохождения полиэтиленовых труб							
	через перекрытия ГОСТ 3262-75* ("черные") Ø80x3,5 L=350мм				шт	12		для PPR 50
10	Ø100x4,0 L=350мм				шт	36		для PPR 63
11	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 64 мм				м	115		
12	" 54 мм				м	40		
13	" 35мм				м	24		
						492/23-18-ВК.С		Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Жилье. Подводки к жилым квартирам от ШПУВ (со 2 по 13 этажи)							
B1.1	Водопровод хоз-питьевой I зоны							
1	Трубы напорные полипропиленовые PP-R PN10 dy-20	PPR 25x2,3			м	1660		(разводка к квартирам
2	dy-15	PPR 20x1,9			м	945		под потолком)
3	Кран шаровой латунный, "бабочка" Ду15				шт	224		отключение на вводах в квартиры
4	Металл на крепление труб				кг	36,7		
5	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 25мм				м	1660		
6	22мм				м	945		
	Жилой дом. МОП. Сети, располагаемые ниже отм.0.000 в парковке							
	для мусорокамеры							
B1.1	Водопровод хоз-питьевой I зоны							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15x2,8 ГОСТ 3262-75			м	42		
2	Клапан запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	15Б 16к		арматурный завод"	шт	3		
3	Теплоизоляция труб s=32мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции (для труб, прокладываемых с электрообогревом) 22 мм				м	25		
4	Металл на крепление труб				кг	1		
5	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,37(2,8)		
6	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,74(2,8)		
7	Кран поливочный для мусорокамеры:							
	Рукав резиновый напорный L=10м, Øвнутр.=20мм ГОСТ 18698-79	В(ИИ)-10-16-27-У			шт	1		
8	Регулятор давления РДВ-2а Ø15				шт	2		
9	Ороситель водяной спринклерный (для мусорокамеры) Øспрыска - 12мм	СВНø12-Р57.03		г.Бийск т.(3854)23-21-72	шт	2		

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	<u>Жилой дом. МОП. Сети, располагаемые ниже отм.0.000</u>									
B1.2	<u>Водопровод хоз-питьевой противопожарный II зоны</u>									
1	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная		<u>114x4,0 II ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	100			
2	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная		<u>76x3,5 II ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	32			
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø50		50x3,5 ГОСТ 3262-75			м	8			
4	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 114мм					м	100			
5	76мм					м	32			
6	57мм					м	8			
7	Пожарный кран в шкафу, в состав 1 комплекта входит: Ø50					компл	2			
7.1	Клапан пожарный латунный угловой КПЛ 125° Ду-50 Ру-16		КПЛ-50-1			шт	1		на один комплект	
7.2	Головка соединительная напорная цапковая ГОСТ 28352-89Е		ГЦ-50			шт	1			
7.3	Головка соединительная рукавная ГОСТ 28352-89Е		ГР-50			шт	2			
7.4	Ствол пожарный ручной ГОСТ 9923-93* Øспр=16мм					шт	1			
7.5	Рукав пожарный напорный ГОСТ Р 51049-97 L=20м Ø51мм				ЗАО ПО"Спецавто- матика" г.Бийск	шт	1			
8	Шкаф пожарный навесной металлический размер 540x230x650h		ШПК Пульс-310Н		Предприятие"Пульс"	шт	2			
	(для размещения одного крана и рукава)									
9	Диафрагма Ду-13,5 мм (на трубопроводе Ду-50мм)					шт	2			
10	Затвор дисковый с контролем положения АМК DN 100 Ру16		3т 100/1,6(Р)-Ф.У3.1-«АМК-100v4			шт	1			
	межфланцевый (в комплекте с 2 фланцами, прокладками, болтами,									
	гайками, шайбами и гроверной шайбой для крепления)									
11	Затвор РИДАН-ЗДМ.03.16.65 дисковый, PN16 Ø65					шт	8			
11.1	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø65		Фланец I-65-16			шт	16			
12	Клапан запорный проходной муфтовый				АО "Бологовский					
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15		15Б 16к		арматурный завод"	шт	8			
13	Металл на крепление труб					кг	60,6			
14	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82					кг (м ²)	5,9(45)			
15	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82					кг (м ²)	11,8(45)			
Инв.№ подл.										
Подпись и дата										
Взам. инв.№										
					492/23-18-ВК.С					Лист
										8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			<u>МОП жилого дома (стояки с пож.кранами со 2 по 25 этажи,</u>								
			<u>стояки со ШПУВ с 14 по 25 этажи)</u>								
		B1.2	<u>Водопровод хоз-питьевой противопожарный II зоны</u>								
		1	Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная	<u>76x3,5 II ГОСТ 10704-91</u> В ГОСТ 10705-80			м	660			
		2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø50	50x3,5 ГОСТ 3262-75			м	80			
		3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15x2,8 ГОСТ 3262-75			м	2			
		4	Воздухоотводчик автоматический поплавковый Ø15	VT.502		Valtec	шт	4			
		4a	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый латунный			ОАО "Пензенский					
			на Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²), t 100 °С Ду 15мм	116 66к		арматурный завод"	шт	4			
		5	Затвор РИДАН-ЗДМ.03.16.65 дисковый, PN16 Ø65				шт	12			
		5.1	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø65	Фланец 1-65-16			шт	24			
		6	Затвор дисковый с защитным покрытием								
			Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), t 140 °С Ø50	1.14.1.01.50		г.Санкт-Петербург	шт	4			
		6.1	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø50	Фланец 1-50-16			шт	8			
		7	Пожарный кран в шкафу, в состав 1 комплекта входит: Ø50				компл	192			
		7.1	Клапан пожарный латунный угловой КПЛ 125° Ду-50 Ру-16	КПЛ-50-1			шт	1		на один комплект	
		7.2	Головка соединительная напорная цапковая ГОСТ 28352-89Е	ГЦ-50			шт	1			
		7.3	Головка соединительная рукавная ГОСТ 28352-89Е	ГР-50			шт	2			
		7.4	Ствол пожарный ручной ГОСТ 9923-93* Øспр=16мм				шт	1			
		7.5	Рукав пожарный напорный ГОСТ Р 51049-97 L=20м Ø51мм			ЗАО ПО"Спецавто- матика" г.Бийск	шт	1			
		8	Шкаф пожарный встроенный металлический размер 540x230x650h	ШПК Пульс-310В		Предприятие"Пульс"	шт	192		для жилой части	
			(для размещения одного крана и рукава)								
		9	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	22,4(172,3)			
		10	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82 за 2 раза				кг (м ²)	44,8(172,3)			
		11	Диафрагма Ду-13,5 мм (на трубопроводе Ду-50мм) на 2,3 этажах				шт	16			
		12	Диафрагма Ду-14,0 мм (на трубопроводе Ду-50мм) на 4,5,6 этажах				шт	24			
		13	Диафрагма Ду-15,0 мм (на трубопроводе Ду-50мм) на 7,8,9 этажах				шт	24			
Инв.№ подл.											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	492/23-18-ВК.С				Лист	
										9	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Диафрагма Ду-16,0 мм (на трубопроводе Ду-50мм) на 10-12 этажах				шт	24		
15	Диафрагма Ду-17,5 мм (на трубопроводе Ду-50мм) на 13-15 этажах				шт	24		
16	Диафрагма Ду-18,5 мм (на трубопроводе Ду-50мм) на 16-18 этажах				шт	24		
17	Труба полипропиленовая, армированная стекловолокном PPR-GF							
	PN20 SDR7,4 (для холодной воды) ХВ dy-50	PPR 63x8,6		"КОНТУР"	м	118		(стояки со ШПУВ)
18	dy-40	PPR 50х6,9		"КОНТУР"	м	40		(стояки со ШПУВ)
19	dy-25	PPR 32х4,4		"КОНТУР"	м	24		(стояки к ШПУВ)
20	ШПУВ СПЕКТР-4-25-Л-(15-15-15)-25 (включая систему Т3.2)			"Эко Тайм"	компл.	12		экспликацию см. лист ВК-23
21	ШПУВ СПЕКТР-3-25-Л-(15-15-15)-25 (включая систему Т3.2)			"Эко Тайм"	компл.	12		экспликацию см. лист ВК-23
22	ШПУВ СПЕКТР-3-25-П-(15-15-15)-25 (включая систему Т3.2)			"Эко Тайм"	компл.	24		экспликацию см. лист ВК-23
23	Металл на крепление труб				кг	381,8		
24	Стальные гильзы для прохождения полиэтиленовых труб							
	через перекрытия ГОСТ 3262-75* ("черные") Ø100х4,0 L=350мм				шт	32		для PPR 63
25	Ø80х3,5 L=350мм				шт	12		для PPR 50
26	Теплоизоляция труб s=13мм К-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 76мм				м	660		
27	" 64мм				м	198		
28	" 54мм				м	40		
29	" 35мм				м	24		
30	" 22мм				м	2		
Изм.					492/23-18-BK.C			Лист
№ док.								10
Подп.								
Дата								

Инва.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Стальные гильзы для прохождения полиэтиленовых труб							
	через перекрытия ГОСТ 3262-75* ("черные") Ø50x3,5 L=350мм				шт	2		для подъемов
	МОП жилого дома (стояки со ШПУВ со 2 по 13 этажи)							
T3.1, T4.1	Горячее водоснабжение I зона							
1	Труба полипропиленовая PPR, армированная стекловолокном							
	PN25 SDR 6 (для горячей воды) класс эксплуатации 2 dy-50	PPR 63x10,5		"КОНТУР"	м	180		
2	dy-32	PPR 40x6,7		"КОНТУР"	м	182		
3	dy-25	PPR 32x5,4		"КОНТУР"	м	4		
4	dy-15	PPR 20x3,4		"КОНТУР"	м	2		
5	П-образные компенсаторы из трубы изготовить по месту согласно							
	указанным размерам (см. лист ВК-11) dy-50	PPR 63x10,5		"КОНТУР"	шт	24		
6	dy-32	PPR 40x6,7		"КОНТУР"	шт	24		
7	Воздухоотводчик Ру-1,6 МПа (16 кгс/см ²), Т до 120 °С			"АДЛ" г.Москва тел.937-89-68	шт	4		
7.1	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый латунный			ОАО "Пензенский				
	на Ру 0,6 МПа (6кгс/см), t 100 °С Ду 15мм	116 66к		арматурный завод"	шт	4	0,29	
8	Термостатический балансировочный клапан SANEXT TV DN25			Sanext	шт	4		
9	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	2		
10	35 мм				м	4		
11	42 мм				м	182		
12	64 мм				м	180		
13	Металл на крепление труб				кг	216,2		
14	Стальные гильзы для прохождения полиэтиленовых труб							
	через перекрытия ГОСТ 3262-75* ("черные") Ø65x3,2 L=350мм				шт	48		для PPR 40
15	Ø100x4,0 L=350мм				шт	48		для PPR 63

Инва.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Жилье. Подводки к жилым квартирам от ШПУВ (со 2 по 13 этажи)							
ТЗ.1	Горячее водоснабжение I зона							
1	Труба полипропиленовая, армированная стекловолокном PPR-GF							
	PN20 SDR7,4 (для горячей воды) класс эксплуатации 2 dy-15	PPR 20x2,8		"КОНТУР"	м	945		(разводка к квартирам
2	dy-20	PPR 25x3,5		"КОНТУР"	м	1600		под потолком)
3	Кран шаровой латунный, "бабочка" Ду15				шт	224		отключение на вводах в квартиры
4	Металл на крепление труб				кг	35,9		
5	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22мм				м	945		
6	25мм				м	1600		
	Жилой дом. МОП. Сети, располагаемые ниже отм.0.000 в парковке							
	для мусорокамеры							
ТЗ.1	Горячее водоснабжение I зона							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15x2,8 ГОСТ 3262-75			м	41		
2	Клапан запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	15Б 16к		арматурный завод"	шт	2		
3	Теплоизоляция труб s=32мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции (для труб, прокладываемых с электрообогревом) 22 мм				м	20		
4	Металл на крепление труб				кг	1		
5	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,36(2,7)		
6	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,72(2,7)		
7	Регулятор давления РДВ-2а Ø15				шт	1		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
								Дата
492/23-18-ВК.С								Лист
								14

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв.№ подл.	Подпись и дата									
			МОП жилого дома (стояки без ШПУВ со 2 по 13 этажи, стояки со ШПУВ с 14 по 25 этажи)							
		Т3.2, Т4.2	Горячее водоснабжение II зона							
		1	Труба полипропиленовая ProPress PP-RCT-GF, армированная стекло- волокном SDR 6 (для горячей воды) класс эксплуатации 2 dy-50	PPR 63x10,5		"КОНТУР"	м	185		(стояки 2-13 этаж)
		2	dy-32	PPR 40x6,7		"КОНТУР"	м	185		(стояки 2-13 этаж)
		3	П-образные компенсаторы из трубы изготовить по месту согласно указанным размерам (см. лист ВК-13) dy-50	PPR 63x10,5		"КОНТУР"	шт	24		(со 2 по 13 этаж)
		4	dy-32	PPR 40x6,7		"КОНТУР"	шт	24		(со 2 по 13 этаж)
		5	Труба полипропиленовая PPR, армированная стекловолокном PN25 SDR 6 (для горячей воды) класс эксплуатации 2 dy-50	PPR 63x10,5		"КОНТУР"	м	180		(стояки 14-25 этаж)
		6	dy-32	PPR 40x6,7		"КОНТУР"	м	182		(стояки 14-25 этаж)
		7	dy-25	PPR 32x5,4		"КОНТУР"	м	4		
		8	dy-15	PPR 20x3,4		"КОНТУР"	м	2		
		9	П-образные компенсаторы из трубы изготовить по месту согласно указанным размерам (см. лист ВК-13) dy-50	PPR 63x10,5		"КОНТУР"	шт	24		(с 14 по 25 этаж)
		10	dy-32	PPR 40x6,7		"КОНТУР"	шт	24		(с 14 по 25 этаж)
		11	Воздухоотводчик Ру-1,6 МПа (16 кгс/см ²), Т до 120 °С			тел.937-89-68	шт	4		
		11.1	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый латунный на Ру 0,6 МПа (6кгс/см), t 100 °С Ду 15мм	116 6бк		ОАО "Пензенский арматурный завод"	шт	4	0,29	
		12	Термостатический балансировочный клапан SANEXT TV DN25			Sanext	шт	4		
13	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22мм				м	2				
14	35 мм				м	4				
15	42мм				м	367				
16	64мм				м	365				

[illegible]

Иув. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

[illegible]

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Паркинг							
К4н	Сеть отвода воды при пожаре напорная							
1	Электронасос дренажный погружной типа ГНОМ 40-25Д с поплавком и станцией управления «Лоцман-20» Q=40 м³/ч;H=25м;N=5.5кВт(2 раб;1 рез.)				компл.	3		
2	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-91 с внутренним цементно-песчаным покрытием Ø100	Ø108x2,8 II ГОСТ 10704-91 В ГОСТ 10705-80			м	50		
3	Трубы стальные водогазопроводные черные							
	ГОСТ 3262-75 (обыкновенные) Ø15x2,8				м	1,5		
4	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²), t до 425 С° Ø100	30с41нж		ОАО "Благовещенский арматурный завод"	шт	3		
5	Затвор (клапан) обратный поворотный однодисковый стяжной, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²), t до 50 С° Ø100	19ч21бр			шт	3		
6	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø100	Фланец 1-100-16			шт	6		
7	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	3		
8	Теплоизоляция труб s=32 мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 114 мм (для труб, прокладываемых с электрообогревом)				м	50		
9	Металл на крепление труб				кг	22		
10	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м²)	2,35 (18)		
11	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м²)	4,7 (18)		
12	Лотки StandartPark							см. приложение 1
13	Заглушка фланцевая из стали ГОСТ 19903-74 Ø100	Изготовить по месту			шт	1		
14	Фланцы стальные плоские приварные ГОСТ 12820-80 Ø100	Фланец I-100-10			шт	2		
15	Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-91 с внутренним цементно-песчаным покрытием (выпуск в земле)	Ø108x2,8 II ГОСТ 10704-91 В ГОСТ 10705-80			м	5,50		
16	Футляр на выпуске L=5,10 м из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 Ø325x4,0 с внутренним цементно-песчаным покрытием ТУ 1390-004-91907504-2011 с "усиленной" антикоррозийной изоляцией ГОСТ 9.602-2016				шт	1		
К4н	Сеть отвода воды при авариях на сетях							
1	Электронасос дренажный погружной типа МиниГНОМ с поплав- ковым выключателем Q=7 м³/ч; H=7м; N=0.6кВт (1 раб.)			ООО "Московский насосный завод"	компл.	1		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
								Дата
492/23-18-ВК.С								Лист
								26

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инд.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№			<u>Офис №1</u>								
		B1.1в	<u>Водопровод хоз-питьевой</u>								
		1	Водомерный узел для холодной воды :				компл.	1			
		1.1	Счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СХВ-15 Пульсар			шт	1			
		1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1			
		1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1			
		1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1			
		2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5			
		3	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5			
		4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский					
			Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1			
		5	Металл на крепление труб				кг	0,1			
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,04(0,3)			
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,08(0,3)			
		T3.1в	<u>Горячее водоснабжение</u>								
		1	Водомерный узел для горячей воды :				компл.	1			
		1.1	Счетчик горячей воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СГВ-15 Пульсар			шт	1			
		1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1			
		1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1			
		1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1			
		2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5			
		3	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5			
		4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский					
			Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1			
						492/23-18-ВК.С				Лист	
										28	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

[illegible]

Изн.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Офис №2							
B1.1в	Водопровод хоз-питьевой							
1	Водомерный узел для холодной воды :				компл.	1		
1.1	Счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СХВ-15 Пульсар			шт	1		
1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1		
1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1		
1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5		
3	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5		
4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1		
5	Металл на крепление труб				кг	0,1		
6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,04(0,3)		
7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,08(0,3)		
T3.1в	Горячее водоснабжение							
1	Водомерный узел для горячей воды :				компл.	1		
1.1	Счетчик горячей воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СГВ-15 Пульсар			шт	1		
1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1		
1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1		
1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5		
3	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5		
4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
								Дата
492/23-18-ВК.С								Лист
								30

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв.№ подл.	Взам. инв.№	5	Металл на крепление труб				кг	0,1		
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,04(0,3)		
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,08(0,3)		
		K1.1н	<u>Канализация бытовая напорная</u>							
		1	Насос канализационный Vodotok НК-400 с измельчителем;			vodotok-krd@mail.ru				
			N=0,4кВт; производительность 145 л/мин; макс. высота подъема 8м			+7 (800) 101-48-88	шт	1		
		2	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
			Ру 1,6 МПа (16 кгс/см 2), Т до 200 °С Ø32	15Б16к		арматурный завод"	шт	1	0,69	
		3	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6МПа (16 кгс/см ²)			"АМТЕХКОМП" г.Уфа				
			Ø32	V277		260-78-29 89174517068	шт	1	1,7	
		4	Трубы стальные водогазопроводные черные							
			ГОСТ 3262-75 (обыкновенные) Ø32х3,2				м	5	3,09	
		5	Металл на крепление труб				кг	3,5		
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,091(0,7)		
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,182(0,7)		
					</					

Инва. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Офис №3							
B1.1в	Водопровод хоз-питьевой							
1	Водомерный узел для холодной воды :				компл.	1		
1.1	Счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СХВ-15 Пульсар			шт	1		
1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1		
1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1		
1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15x2,8 ГОСТ 3262-75			м	7		
3	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	7		
4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1		
5	Металл на крепление труб				кг	0,1		
6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,065(0,5)		
7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,13(0,5)		
T3.1в	Горячее водоснабжение							
1	Водомерный узел для горячей воды :				компл.	1		
1.1	Счетчик горячей воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СГВ-15 Пульсар			шт	1		
1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1		
1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1		
1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15x2,8 ГОСТ 3262-75			м	7		
3	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	7		
4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
								Дата
								492/23-18-ВК.С
								Лист
								32

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		5	Металл на крепление труб				кг	0,1			
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м²)	0,065(0,5)			
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м²)	0,13(0,5)			
		K1.1н	<u>Канализация бытовая напорная</u>								
		1	Насос канализационный Vodotok НК-400 с измельчителем;			vodotok-krd@mail.ru					
			N=0,4кВт; производительность 145 л/мин; макс. высота подъема 8м			+7 (800) 101-48-88	шт	1			
		2	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский					
			Ру 1,6 МПа (16 кгс/см 2), Т до 200 °С Ø32	15Б16к		арматурный завод"	шт	1	0,69		
		3	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6МПа (16 кгс/см²)			"АМТЕХКОМП" г.Уфа					
			Ø32	V277		260-78-29 89174517068	шт	1	1,7		
		4	Трубы стальные водогазопроводные черные								
			ГОСТ 3262-75 (обыкновенные) Ø32x3,2				м	8	3,09		
		5	Металл на крепление труб				кг	5,6			
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м²)	0,14 (1,1)			
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м²)	0,28 (1,1)			
		K1.1	<u>Канализация бытовая самотечная</u>								
		1	Чугунная безраструбная труба SML Ø100	FP Preis - EN 877			м	35			
		2	Металл на крепление труб				кг	15,4			
		3	Вентиляционный клапан HL 900 NECO Ø100	HL 900 NECO			шт	1			
		4	Трубы чугунные канализационные ВЧШГ								
			по ТУ 1461-037-90910065-2015 (выпуск в земле) Ø100				м	4,50			
		5	Футляр на выпуске L=4.50м из труб стальных электросварных Ø325x4,0 по ГОСТ 10704-91								
			с внутренним цементно-песчаным покрытием ТУ 1390-004-91907504-2011								
			с "усиленной" антикоррозийной изоляцией ГОСТ 9.602-2016				шт	1			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№									
			492/23-18-ВК.С								Лист
											33

Инва.№ подл.

Подпись и дата

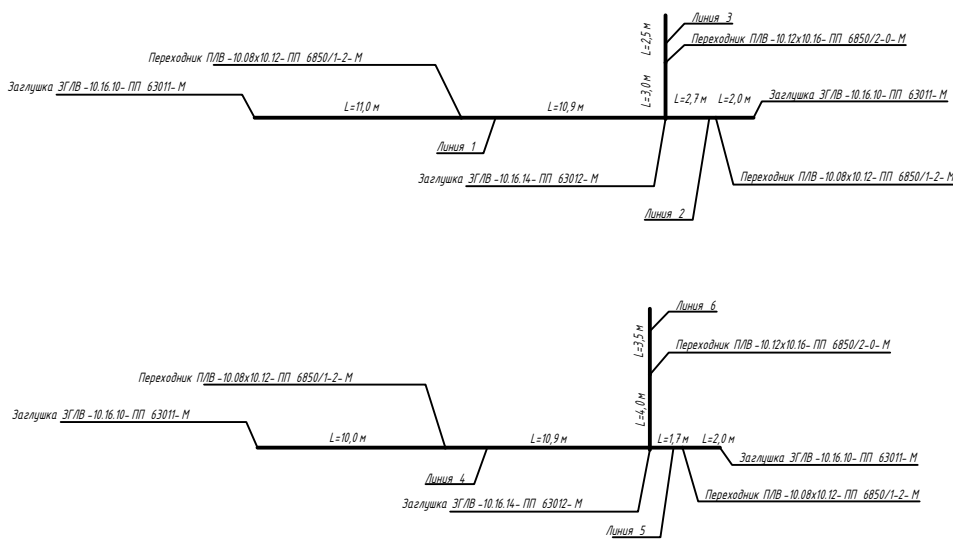
Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Офис №4							
B1.1в	Водопровод хоз.-питьевой							
1	Водомерный узел для холодной воды :				компл.	1		
1.1	Счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СХВ-15 Пульсар			шт	1		
1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1		
1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1		
1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5		
3	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5		
4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1		
5	Металл на крепление труб				кг	0,1		
6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,04(0,3)		
7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,08(0,3)		
T3.1в	Горячее водоснабжение							
1	Водомерный узел для горячей воды :				компл.	1		
1.1	Счетчик горячей воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СГВ-15 Пульсар			шт	1		
1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1		
1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1		
1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5		
3	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5		
4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский				
	Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
								Лист
				492/23-18-ВК.С				34

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		5	Металл на крепление труб				кг	0,1			
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м²)	0,04(0,3)			
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м²)	0,08(0,3)			
		K1.1н	<u>Канализация бытовая напорная</u>								
		1	Насос канализационный Vodotok НК-400 с измельчителем;			vodotok-krd@mail.ru					
			N=0,4кВт; производительность 145 л/мин; макс. высота подъема 8м			+7 (800) 101-48-88	шт	1			
		2	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский					
			Ру 1,6 МПа (16 кгс/см 2), Т до 200 °С Ø32	15Б16к		арматурный завод"	шт	1	0,69		
		3	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6МПа (16 кгс/см²)			"АМТЕХКОМП" г.Уфа					
			Ø32	V277		260-78-29 89174517068	шт	1	1,7		
		4	Трубы стальные водогазопроводные черные								
			ГОСТ 3262-75 (обыкновенные) Ø32x3,2				м	13	3,09		
		5	Металл на крепление труб				кг	9			
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м²)	0,22 (1,7)			
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м²)	0,44 (1,7)			
		K1.1	<u>Канализация бытовая самотечная</u>								
		1	Чугунная безраструбная труба SML Ø100	FP Preis - EN 877			м	25			
		2	Металл на крепление труб				кг	11			
		3	Вентиляционный клапан HL 900 NECO Ø100	HL 900 NECO			шт	1			
		4	Трубы чугунные канализационные ВЧШГ								
			по ТУ 1461-037-90910065-2015 (выпуск в земле) Ø100				м	5,80			
		5	Футляр на выпуске L=5.70м из труб стальных электросварных Ø325x4,0 по ГОСТ 10704-91								
			с внутренним цементно-песчаным покрытием ТУ 1390-004-91907504-2011								
			с "усиленной" антикоррозийной изоляцией ГОСТ 9.602-2016				шт	1			
Инв.№ подл.	Взам. инв.№	Подпись и дата									
									Лист		
									35		
						492/23-18-БК.С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						

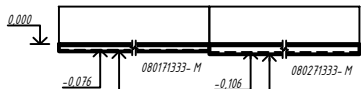
		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																								
			Офис №5																															
		В1.1в	Водопровод хоз.-питьевой																															
		1	Водомерный узел для холодной воды :				компл.	1																										
		1.1	Счетчик холодной воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СХВ-15 Пульсар			шт	1																										
		1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1																										
		1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1																										
		1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1																										
		2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5																										
		3	Теплоизоляция труб s=13мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5																										
		4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский																												
			Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1																										
		5	Металл на крепление труб				кг	0,1																										
		6	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82				кг (м ²)	0,04(0,3)																										
		7	Эмаль ПФ-133 ГОСТ 929-82				кг (м ²)	0,08(0,3)																										
		Т3.1в	Горячее водоснабжение																															
		1	Водомерный узел для горячей воды :				компл.	1																										
		1.1	Счетчик горячей воды крыльчатый с импульсным выходом, антимагнитный	СГВ-15 Пульсар			шт	1																										
Взам. инв.№		1.2	Фильтр регулятор давления Ø15	ФРД			шт	1																										
		1.3	Обратный клапан Ду-15мм	16кч11п			шт	1																										
		1.4	Кран шаровой муфтовый проходной, Ру1,6 МПа, t до 150 °С	11Б27п1			шт	1																										
		2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75* Ø15	15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	5																										
Подпись и дата		3	Теплоизоляция труб s=19мм K-Flex-ST, внутренний диаметр изоляции 22 мм				м	5																										
		4	Клапан (вентиль) латунный запорный проходной муфтовый			АО "Бологовский																												
			Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) Т до 200°С Ø15	1561п		арматурный завод"	шт	1																										
Инв.№ подл.																																		
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5">492/23-18-ВК.С</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="5"></td><td>36</td></tr></table>																	492/23-18-ВК.С					Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						36
						492/23-18-ВК.С					Лист																							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						36																							

Лотки имеют цельнолитую конструкцию с усиливающими продольными и поперечными ребрами жесткости, а также надежную систему крепежа для герметичного соединения секций в единую линию водоотвода в соответствии с СТО 86774449-1.01-2023. Химическая стойкость лотков к стандартным реагентам должна соответствовать ГОСТ 12020-72.

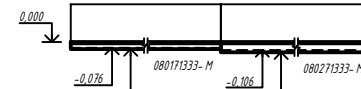


Лотки PolyMax Drive DN100

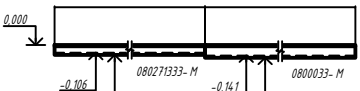
Линия 1



Лотки PolyMax Drive DN100
Линия 2

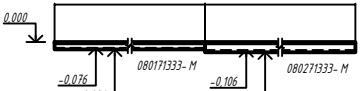


Лотку PolyMax Drive DN100
Луня 3

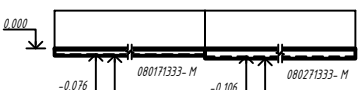


Лотку PolyMax Drive DN100

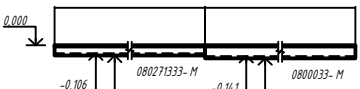
Линия 4



Лотки PolyMax Drive DN100
Линия 5



Лотку PolyMax Drive DN100
Линия 6



Спецификация поверхностного водоотвода — ТМ Стандартпарк
Линия 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вз., кг	Примечание
1	СТО 86774449.1.01-2023	Плоск PolyDryDerm -IB-10-16-10-PT с PB швом 84 кл. (4-м) 080275335.М	11	9,9	с-1000 H536
2	СТО 86774449.1.01-2023	Плоск PolyDryDerm -IB-10-16-10-PT с PB швом 84 кл. (4-м) 080275335.М	11	9,96	с-1000 H538
3	СТО 86774449.1.01-2023	Держатель ЗГВ-10-16-10-PT 6301.М	1	0,06	H682
4	СТО 86774449.1.01-2023	Переходник ПНВ-10-16/10-10-PT 6850/1-2.М	1	0,01	H616

Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпарк
Линия 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вд., кг	Примече- ние
1	СТО 86734449.1.01-2023	Полоса PolyData Drive -18-10-16-05-ПТ с PB шириной 84 мм. (L=81) 08017333.H	2	9,5	L=1000 H=36
2	СТО 86734449.1.01-2023	Полоса PolyData Drive -18-10-16-02-ПТ с PB шириной 84 мм. (L=81) 08017333.H	2	9,5	L=1000 H=36
3	СТО 86734449.1.01-2023	Защитная ЗГВ-18-10-16-05-ПТ 6301.H	1	0,06	H=82
4	СТО 86734449.1.01-2023	Переходник ПН8-10-08-10-12-ПТ 6850/1,2.H	1	0,01	H=61

~~Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпар.~~
~~Линия 3~~

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечания
1	СТО 8674449-101-2023	Линия PolyMax Drive (8-10 кВ 0,2-10 МВт с РБ защ. 01 кл. с (х-и) 00127333-М	3	9,36	х-1000 Н126
2	СТО 8674449-101-2023	Линия PolyMax Drive (8-10 кВ 0,2-10 МВт с РБ защ. 01 кл. с (х-и) 00003033-М	3	9,97	х-1000 Н177
3	СТО 8674449-101-2023	Звездная ЗГ/8-10 кВ 0,2-10 МВт 6302-М	1	0,05	Н612
4	СТО 8674449-101-2023	Переключ. П88-10 кВ 0,2-10 МВт 6850/2-4-М	1	0,02	Н650

~~Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпар~~
~~Линия 4~~

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечания
1	СТО 867744.9.101.2023	Валок Рылтв Drive (В-10.16-П7 с П8 в ш. Ф. С (с=а) 0607333.С	10	8,36	±0,000 Н±36
2	СТО 867744.9.101.2023	Валок Рылтв Drive (В-10.16-П7 с П8 в ш. Ф. С (с=а) 0607333.С	11	8,36	±0,000 Н±36
3	СТО 8677444.1.01.2023	Державка ЗРВ-10.16-П8-П7 8/31/1	1	0,08	н62
4	СТО 8677444.1.01.2023	Переключ. П8В-10.08/10-П7 6505/7-1-М	1	0,01	н61

~~Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпар~~
~~Линия 5~~

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вз., кг	Примечание
1	СТО 8677449.101-2023	Панель PolyData Drive (86-10-16-09-ПТ с РВ без 84 кп. С (4-м) 08027333.М	2	9,9	1000 H56
2	СТО 8677449.101-2023	Панель PolyData Drive (86-10-16-02-ПТ с РВ без 84 кп. С (4-м) 08027333.М	2	9,96	1000 H158
3	СТО 8677449.101-2023	Держатель 378-10-16-16-ПТ 63011.М	1	0,06	H682
4	СТО 8677449.101-2023	Переключок П88-10-08-10-ПТ 6850/1-2.М	1	0,01	H616

~~Спецификация поверхностного водоотвода ТМ Стандартпар.~~
~~Линия 6~~

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
1	СТО 8874449.101-2023	Валок PolyDry Drive (R-10.16.12-PT с РБ валы 04 кн. С (x=0) 00027333-М	4	9,97	±0,000 H-126
2	СТО 8874449.101-2023	Валок PolyDry Drive (R-10.16.12-PT с РБ валы 04 кн. С (x=0) 00000333-М	4	9,97	±0,000 H-171
3	СТО 8874449.101-2023	Задняя ЗР/8-10.16.12-PT 6302-М	1	0,05	H-112
4	СТО 8874449.101-2023	Переключен ПЗ8-10.12x16-16-PT 96502-4-М	1	0,02	H-50

Примечание: местоположение лотков в парковке см. лист 2 комплекта 492/23-18-ВК.

Инв. N подлин.	Подпись и дата	Взам. инв. N	СОГЛАСОВАНО:			