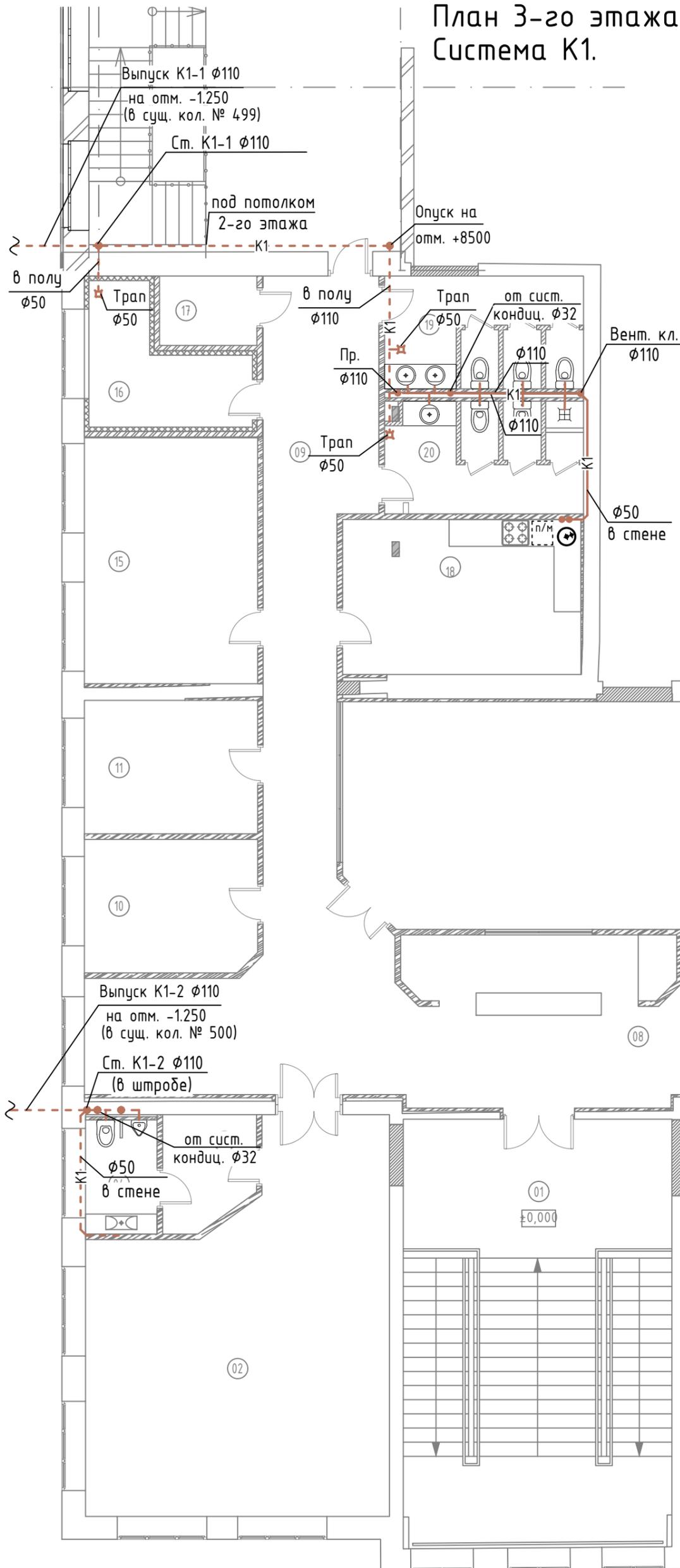






План 3-го этажа.  
Система К1.

Экспликация помещений на отм. +8.900

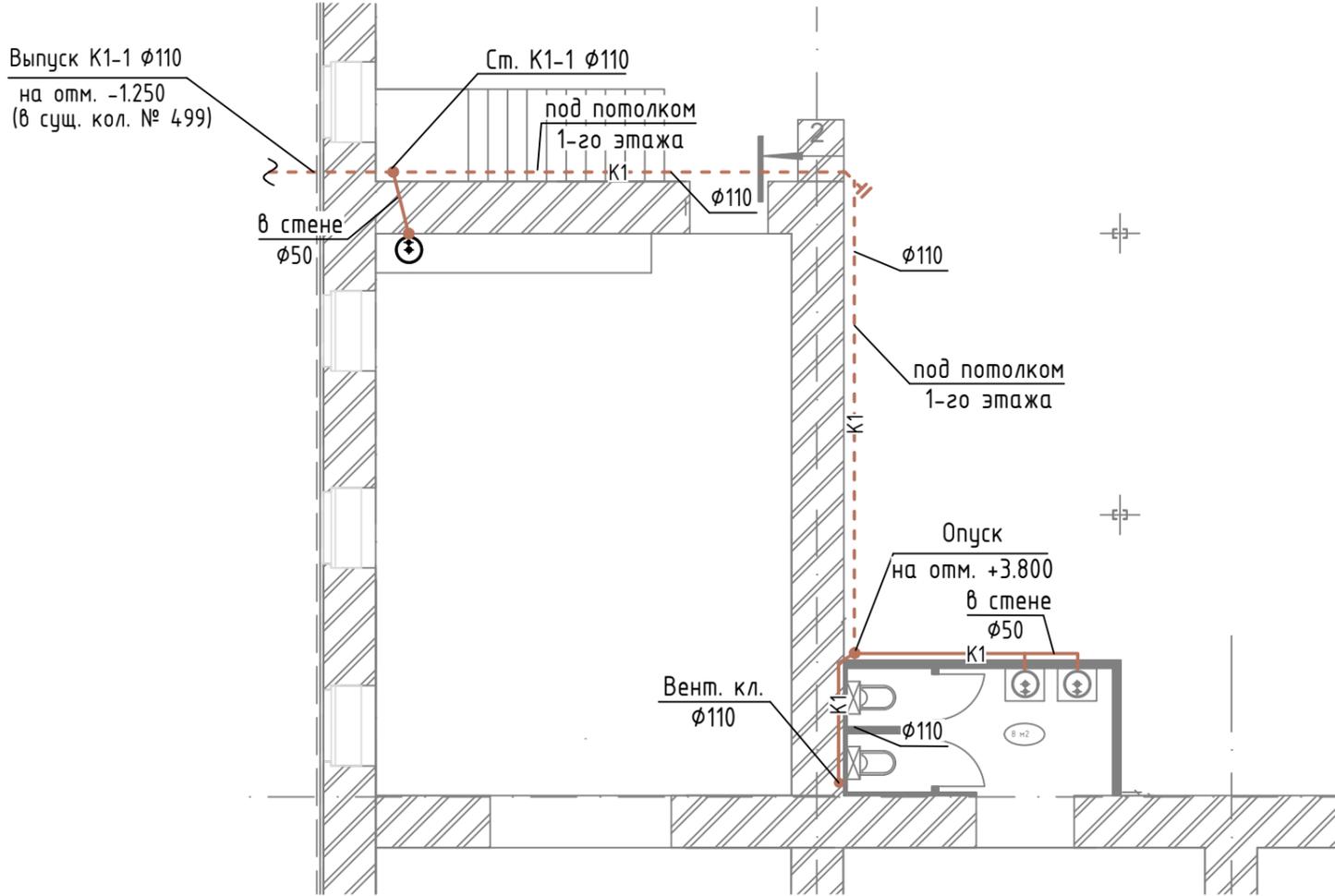


№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м <sup>2</sup>	Катег. помещ.
01	Лестница	57,5	
02	Кабинет руководителя №1	50,8	
03	Гардеробная руководителя №1	5,0	
04	Санузел руководителя №1	4,1	
05	Кабинет руководителя №2	51,0	
06	Гардеробная руководителя №2	5,1	
07	Санузел руководителя №2	4,3	
08	Приемная	75,0	
09	Коридор	30,4	
10	Кабинет №1	11,5	
11	Кабинет №2	11,6	
12	Переговорная на 24 человека	43,2	
13	Кабинет №3	17,0	
14	Кабинет №4	11,5	
15	Кабинет №5	21,4	
16	Венткамера	8,2	В4
17	Техническое помещение	3,4	В4
18	Кухня-столовая	18,5	
19	Санузел №1	10,9	
20	Санузел №2 с местом хоанения уборочного инвентаря	10,9	

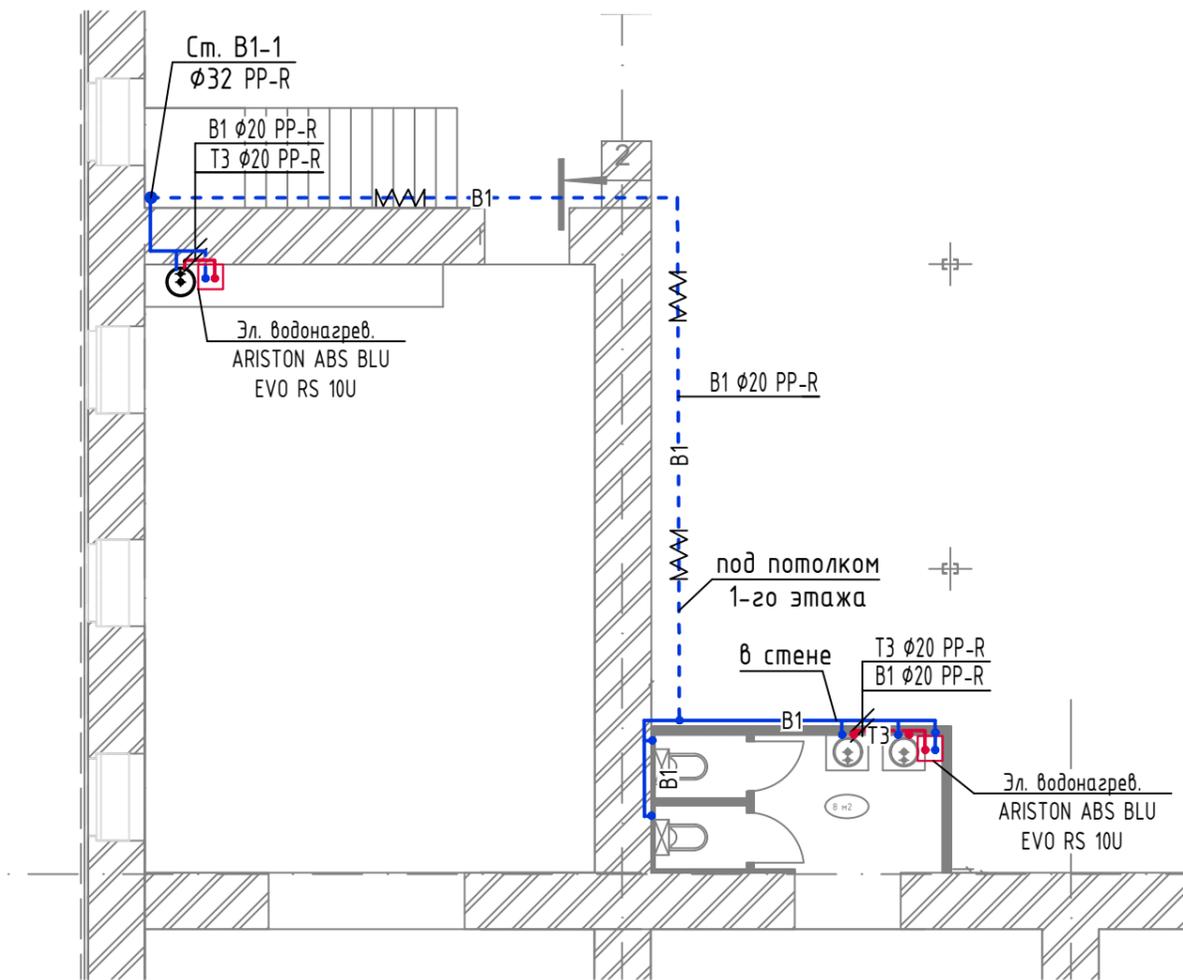
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Изм.						ПАО "Тульский оружейный завод", 300002, Россия, г. Тула, ул. Советская, 1А					
Разраб.						Офисные помещения, расположенные на 3 этаже зд. №95-058 на территории ПАО "Тульский оружейный завод"			Стадия	Лист	Листов
ГИП						План 3-го этажа.			Р	3	
Н. контр.						Система К1.					

Фрагмент плана 2-го этажа.  
Система К1.



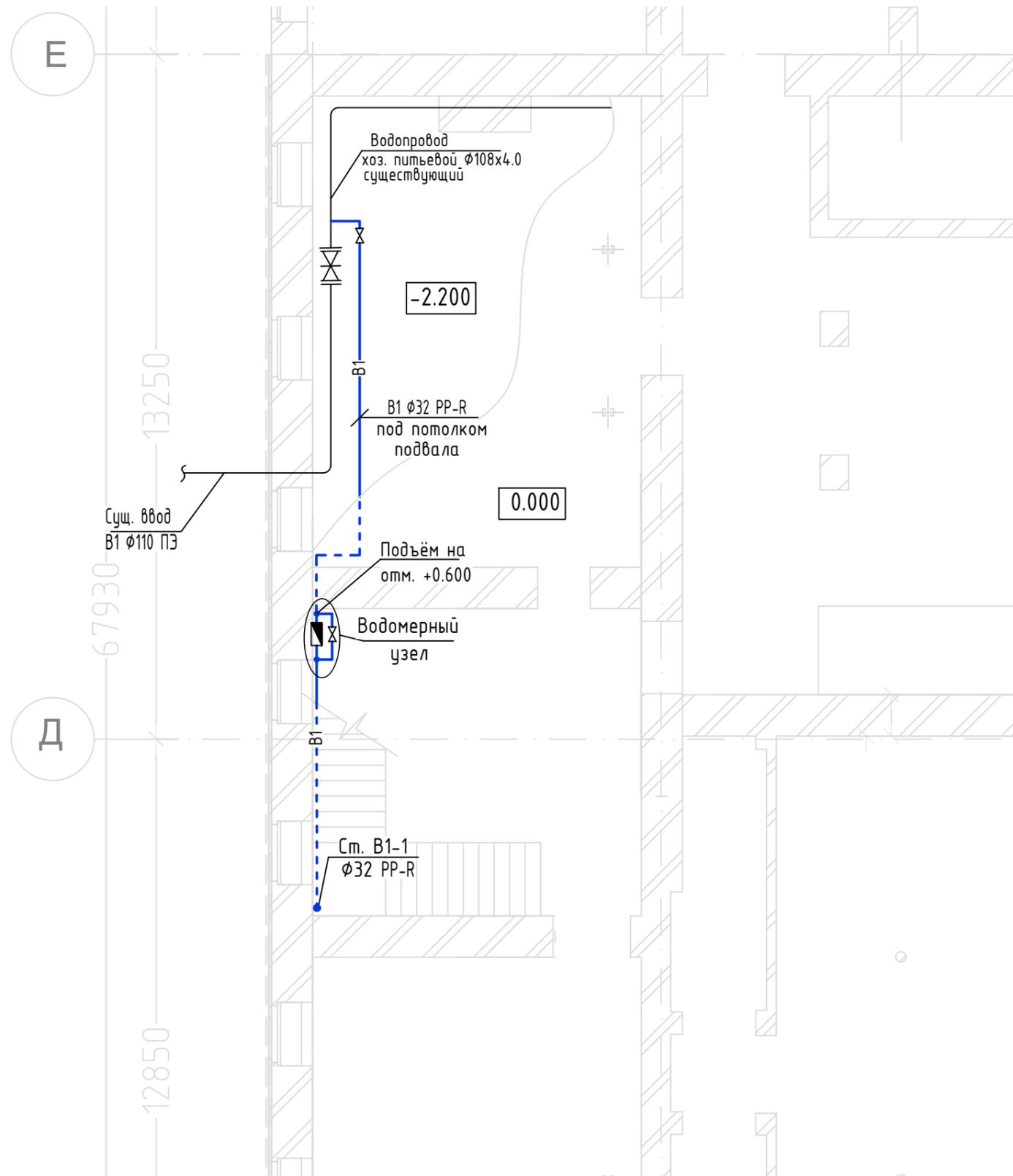
Фрагмент плана 2-го этажа.  
Системы В1, Т3.



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

						ПАО "Тульский оружейный завод", 300002, Россия, г. Тула, ул. Советская, 1А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.						Офисные помещения, расположенные на 3 этаже зд. №95-058 на территории ПАО "Тульский оружейный завод"	Стадия Р	Лист 4	Листов
ГИП						Фрагмент плана 2-го этажа. Система К1. Фрагмент плана 2-го этажа. Системы В1, Т3.			
Н. контр.									

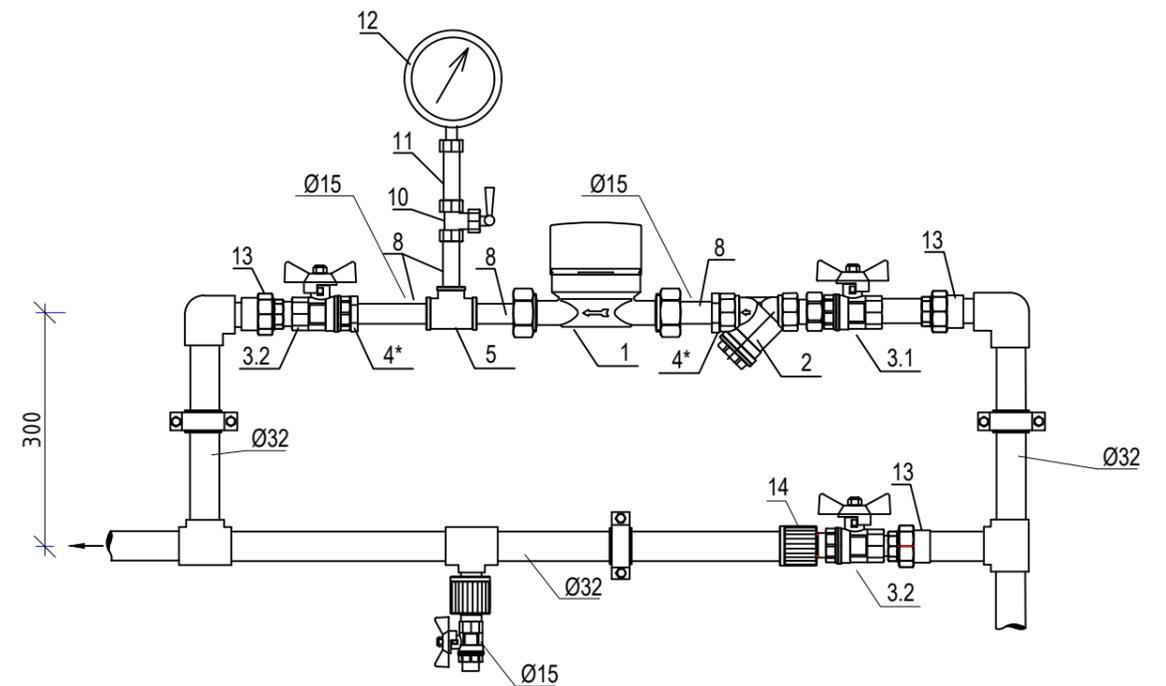
Фрагмент плана на отм. 0.000, -2.200  
Система В1.



Спецификация материалов водомерного узла.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		ВСХ-15 Счетчик холодной воды	1		
2		Фильтр сетчатый Ду 25мм	1		
3		Кран шаровый Ду 25мм	3		
4		Футорка латунная НР-ВР 1"x1/2"	2		
5	ГОСТ 5761-74	Тройник резьбовой $\phi 15 \times 15$	1		
8	ГОСТ 3262-75	Резьба $\phi 15$ L=80мм	4		
10	ТУ 26-07-1061-73	Трёхходовой кран 14М1 $\phi 15$ мм	1		
11		Трубка импульсная $\phi 15$ мм	1		
12	000 "Метер"	Манометр ДМ02-100-1-М-0-16кгс/см-15	1		
13		Муфта комбинированная раз. 32x1" НР	2		
14		Муфта комбинированная нераз. 32x1" НР	1		

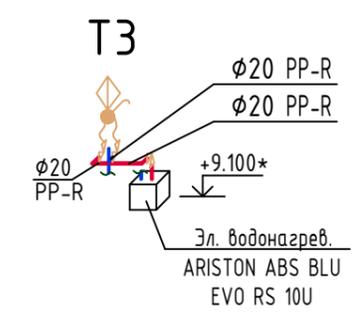
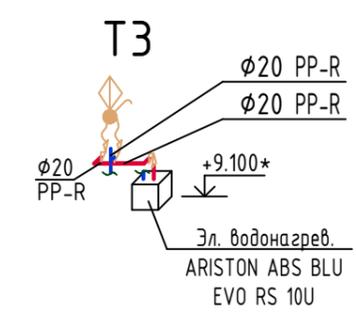
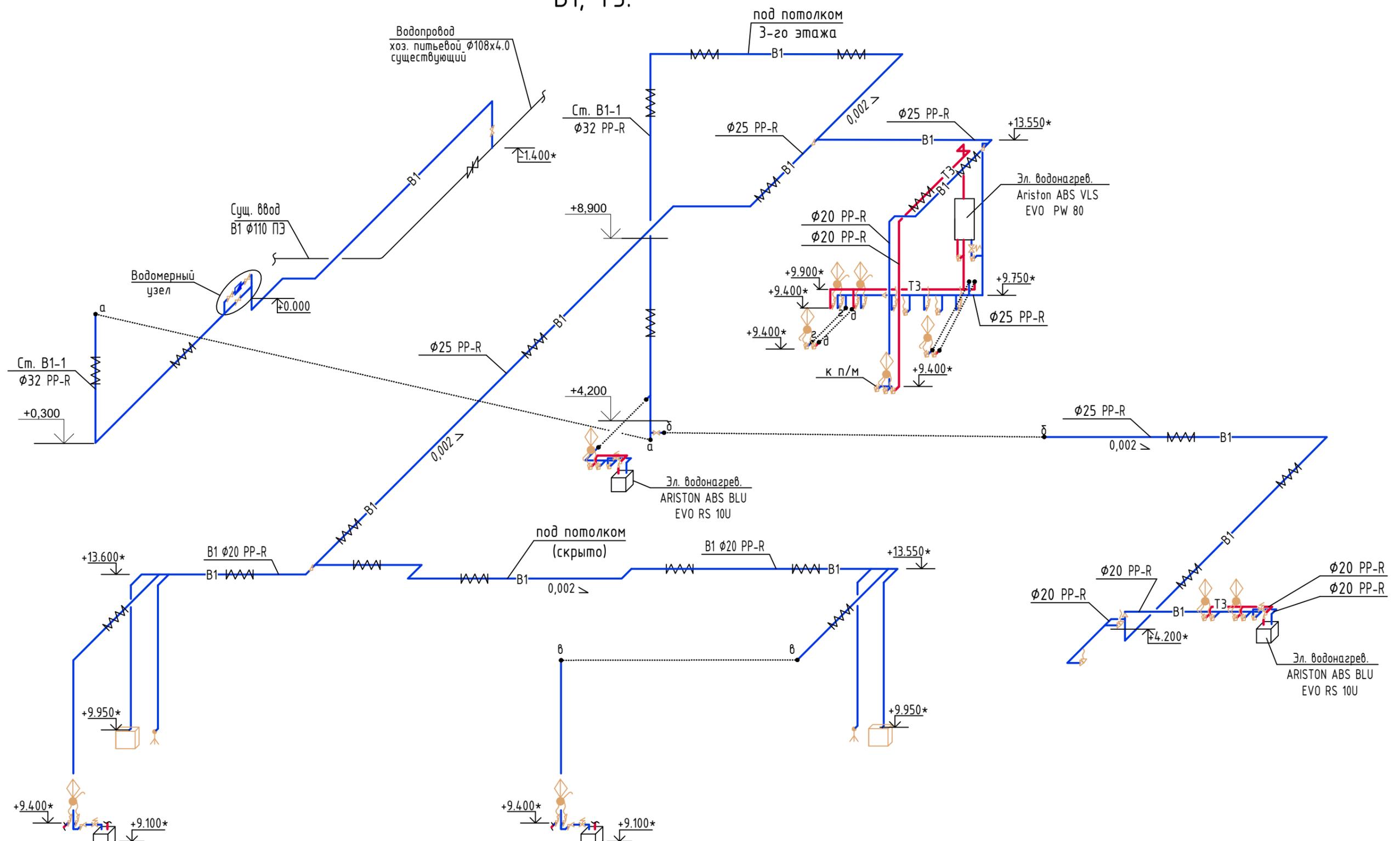
Схема водомерного узла.



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

Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	ПАО "Тульский оружейный завод", 300002, Россия, г. Тула, ул. Советская, 1А			
Разраб.						Офисные помещения, расположенные на 3 этаже зд. №95-058 на территории ПАО "Тульский оружейный завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Фрагмент плана на отм. 0.000, -2.200. Система В1. Схема водомерного узла.	Р	5	
Н.контр.									

# B1, T3.

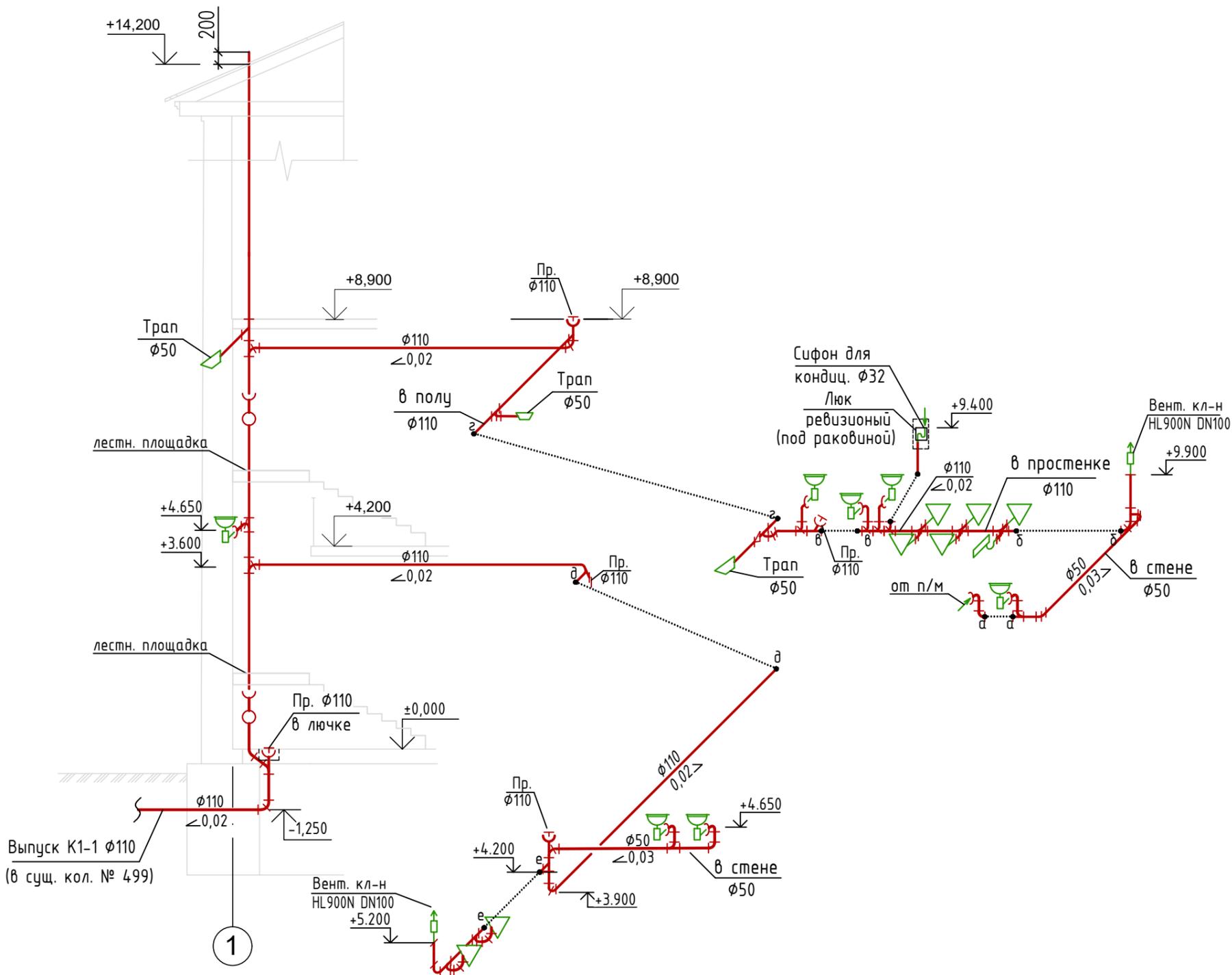


Изм.	Кол.ч	Лист	Издок.	Подп.	Дата	ПАО "Тульский оружейный завод", 300002, Россия, г. Тула, ул. Советская, 1А			
Разраб.						Офисные помещения, расположенные на 3 этаже зд. №95-058 на территории ПАО "Тульский оружейный завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Схемы систем В1, Т3.	Р	6	
Н.контр.									

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



# K1

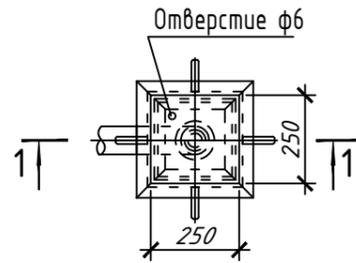


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

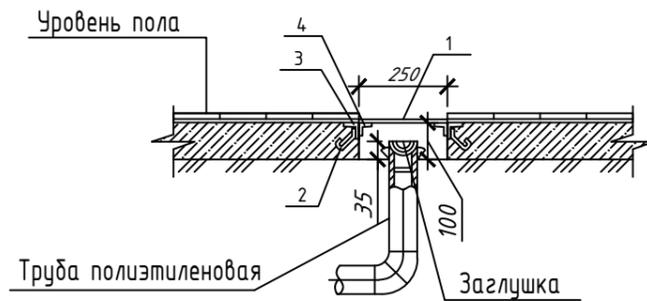
						ПАО "Тульский оружейный завод", 300002, Россия, г. Тула, ул. Советская, 1А			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Офисные помещения, расположенные на 3 этаже зд. №95-058 на территории ПАО "Тульский оружейный завод"	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП						Схема системы K1.			
Н.контр.						Формат А3			



Деталь устройства лючка для прочистки  
План М1:20



Разрез 1-1 М1:20



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		Люк прочистки	4		шт.
1		Лист 6x250x250-В-ПВ-0 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88	1	3,0	Крышка люка
2		8S240 СТБ 1704-2006, L=150	4	0,059	шт.
3		Уголок 50x50x4-В ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88			3.1 кг.
4		Уголок 40x40x4-В ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88			3.1 кг.

Примечание:

1. Металлические элементы окрасить за два раза эмалью ПФ115 ГОСТ6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

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

						ПАО "Тульский оружейный завод", 300002, Россия, г. Тула, ул. Советская, 1А			
Изм.	Кол.чч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата				
Разраб.						Офисные помещения, расположенные на 3 этаже зд. №95-058 на территории ПАО "Тульский оружейный завод"	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
ГИП						Деталь устройства лючка для прочистки Разрез 1-1.			
Н.контр.									



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
	Хозяйственно-питьевой водопровод -В1-							
	Водомерный узел:							
	ВСХ-15 Счетчик холодной воды					1		
	Фильтр сетчатый Ду 25мм					1		
	Кран шаровый Ду 25мм					3		
	Футорка латунная НР-ВР 1"х1/2"					2		
	Тройник резьбовой $\phi 15 \times 15$					1		
	Резьба $\phi 15$ L=80мм					4		
	Трёхходовой кран 14М1 $\phi 15$ мм					1		
	Трубка импульсная $\phi 15$ мм					1		
	Манометр ДМ02-100-1-М-0-16кзс/см-1.5					1		
	Муфта комбинированная раз. 32х1" НР					2		
	Муфта комбинированная нераз. 32х1" НР					1		
	Кран шаровый ВР 1" ручка $\phi 25$				шт.	1		
	Кран шаровый ВР 3/4" ручка $\phi 20$				шт.	1		
	Кран шаровый ВР 1/2" ручка $\phi 15$				шт.	1		
	Кран хромированный угловой 1/2"х1/2" НР $\phi 15$				шт.	22		
	Смеситель для умывальника				шт.	5		
	Смеситель для мойки				шт.	2		
	Смеситель с душевой лейкой				шт.	1		

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПАО "Тульский оружейный завод", 300002, Россия, г. Тула, ул. Советская, 1А			
Разраб.						Офисные помещения, расположенные на 3 этаже зд. №95-058 на территории ПАО "Тульский оружейный завод"	Стадия	Лист	Листов
Проб.							Р	1	7
ГИП						Спецификация			
Н.контр.									

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
	Подводка гибкая $\phi$ 15 ВР/ВР				шт.	17		
	Труба полипропиленовая "Wawin"							
	Труба PN16 20x2.8				м	85.0	-	
	Труба PN16 25x3.5				м	48.0	-	
	Труба PN16 32x4.4				м	42.0	-	
	Теплоизоляция "K-flex ST"							
	K-flex ST 09x035				м	42.0	-	
	K-flex ST 09x028				м	48.0	-	
	K-flex ST 09x022				м	70.0	-	
	Муфта переходная	Муфта 32x25			шт.	1	-	
		Муфта 25x20			шт.	4	-	
	Муфта	Муфта 20			шт.	10	-	
		Муфта 25			шт.	5	-	
		Муфта 32			шт.	6	-	
	Тройник переходной	Тройник 25x20x25			шт.	10	-	
		Тройник 32x25x32			шт.	1	-	
		Тройник 32x20x32			шт.	1	-	
	Тройник							
		Тройник 20x20x20			шт.	12	-	
		Тройник 25x25x25			шт.	1	-	
		Тройник 32x32x32			шт.	2	-	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

Лист

2

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
	Угольник 90°							
	Угольник 90° 20				шт.	48	-	
	Угольник 90° 25				шт.	8	-	
	Угольник 90° 32				шт.	10	-	
	Муфта комбинированная							
	Муфта комбинированная 20x1/2" ВР				шт.	22	-	
	Муфта комбинированная 25x3/4" НР				шт.	1	-	
	Муфта комбинированная 32x1" НР				шт.	1	-	
	Муфта комбинированная разъёмная							
	Муфта комбинированная разъёмная 20x1/2" НР				шт.	1	-	
	Муфта комбинированная разъёмная 25x3/4" НР				шт.	1	-	
	Муфта комбинированная разъёмная 32x1" НР				шт.	1	-	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

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
	Противопожарный водопровод -В2-							
	Кран пожарный $\phi 50$ , в комплекте:				компл.	2		
	1) Кран пожарный чугунный угловой $\phi 50$	КЧП-50-1			шт.	1	4.2	
	2) Ствол ручной пожарный РС-50.01	ТУ У 14317031.011-96			шт.	1	0.2	
	3) Головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 4854-004-18215408-2001			шт.	1	0.29	
	4) Головка соединительная напорная цапковая ГЦ-50	ТУ 4854-004-18215408-2001			шт.	1	0.3	
	5) Рукав пожарный напорный серии "Универсал" $\phi 51$ Ру 1.0 МПа, L=20м.	ТУ 8193-031-00323890-99			шт.	1	3.0	
	6) Шкаф для пожарного крана навесной без окна красный (1 рукав + 1 огнетушитель) ШПК 315 НЗК	ТУ 4854-001-55745425-2002			шт.	1	9.7	
	Труба Fireproff Violen-BF/GF-PPR (100) из огнестойкого полипропилена с базальтовым волокном для систем пожаротушения	ТУ 2248-001-12689780-2016			м	60.0	1.41	
	Фитинги:							
	Угольник 90° 63	ТУ 2248-001-12689780-2016			шт.	10		
	Тройник 63x63				шт.	1		
	Муфта комбинированная							
	Муфта комбинированная 63x2" ВР				шт.	3	-	
	Теплоизоляция "K-flex ST"							
	K-flex ST 09x064				м	60.0	-	
	Резьба 50мм l=150мм ГОСТ 3262-75				шт.	1	-	

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

Лист

4

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
	Трубопровод горячей воды -ТЗ-.							
	Накопительный электрический водонагреватель Ariston ABS VLS EVO PW 80 (в комплекте с предохранительным клапаном)				шт.	1		
	Накопительный электрический водонагреватель Ariston ABS BLU EVO RS 10U (в комплекте с предохранительным клапаном)				шт.	4		
	Кран хромированный угловой 1/2"x1/2" HP Ø15				шт.	9		
	Труба полипропиленовая для отопления "Wawin" Труба PN25 20x2.8				м	24	-	
	Подводка гибкая Ø15				шт.	9		
	Муфта Муфта 20				шт.	5	-	
	Тройник Тройник 20x20x20				шт.	5	-	
	Угольник 90° Угольник 90° 20				шт.	22	-	
	Теплоизоляция "K-flex ST" K-flex ST 09x022				м	16.0	-	

Взаим. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

Лист

5

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
	Канализация бытовая -К1-							
	Умывальник керамический встраиваемый				компл.	7		
	цвет - белый глянец, компл.:				шт.	1		
	а) сифон бытовочный из нержавеющей стали, хром							
	с отводным патрубком				шт.	1		
	Писсуар керамический настенный с сифоном и системой				шт.	2		
	автоматического смыва							
	система инсталляции для писсуара				шт.	2		
	Унитаз подвесной керамический				шт.	2		
	система инсталляции с чашей и кнопкой				шт.	2		
	Унитаз керамический напольный				шт.	7		
	Трап пластмассовый с горизонтальным выпуском							
	условным проходом 50 мм. HL 510 NPr	HL 510 NPr			шт.	4		
	Вентиляционный клапан DN 110							
	HL 900 N(NECO)	HL 900 N(NECO)			шт.	2		
	Встроенный сифон для кондиционеров DN 32							
	HL 138	HL 138			шт.	3		
	Трубы напорные из непластифицированного							
	поливинилхлорида НПВХ							
	Труба НПВХ 110x3.2 SN 4	ТУ 2248-050-73011750-2016			м	86.0		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

Лист

6

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
	Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации							
	Труба ПЭ 50x3.0	ГОСТ 22689-2014			м	24.0		
	Тройник 45° ПЭ 110	ГОСТ 22689-2014			шт.	12		
	Тройник 90° ПЭ 110	ГОСТ 22689-2014			шт.	5		
	Тройник 45° ПЭ 110x50	ГОСТ 22689-2014			шт.	10		
	Тройник 90° ПЭ 110x50	ГОСТ 22689-2014			шт.	4		
	Крестовина 45° ПЭ 110	ГОСТ 22689-2014			шт.	3		
	Отвод 45° ПЭ 110	ГОСТ 22689-2014			шт.	28		
	Отвод 45° ПЭ 50	ГОСТ 22689-2014			шт.	23		
	Отвод 90° ПЭ 50	ГОСТ 22689-2014			шт.	15		
	Заглушка ПЭ 100	ГОСТ 22689-2014			шт.	6		
	Ревизия ПЭ 100	ГОСТ 22689-2014			шт.	6		
	Муфта ПЭ 100	ГОСТ 22689-2014			шт.	5		
	Люк под плитку нажимной "Стил" 200x300				шт.	7		
	Люк для прочистки в полу				шт.	4		см. л.10
	Материалы для шумоизоляции стояков:							
	Цилиндры навивные ROCKWOOL 100, 114x30	ТУ 5762-050- 45757203-15.			м <sup>3</sup>	17.6		
	проволока 2-0-4				кг	0.78		
	пряжка бандажная				шт.	60		
	лента бандажная 0.8x20				кг	4.0		

Инв. N подл.  
Подп. и дата  
Взаим. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

Лист  
7