

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Регион: Московская область.

Мощность: 1.2 м³/час.

В задачи данных систем входило снабжение водой питьевого качества водоразборные приборы и технологического оборудования, а так же отведение сточных вод. В связи с технологическими требованиями отвод сточных вод самотеком от раковины в помещении 101 был невозможен. Для обеспечения нормальной работы прибора проектом предусмотрена установка Sololift D-2.

Система горячего водоснабжения построена на базе водонагревателя емкостного типа. Это экономичное решение при небольших расходах горячей воды.

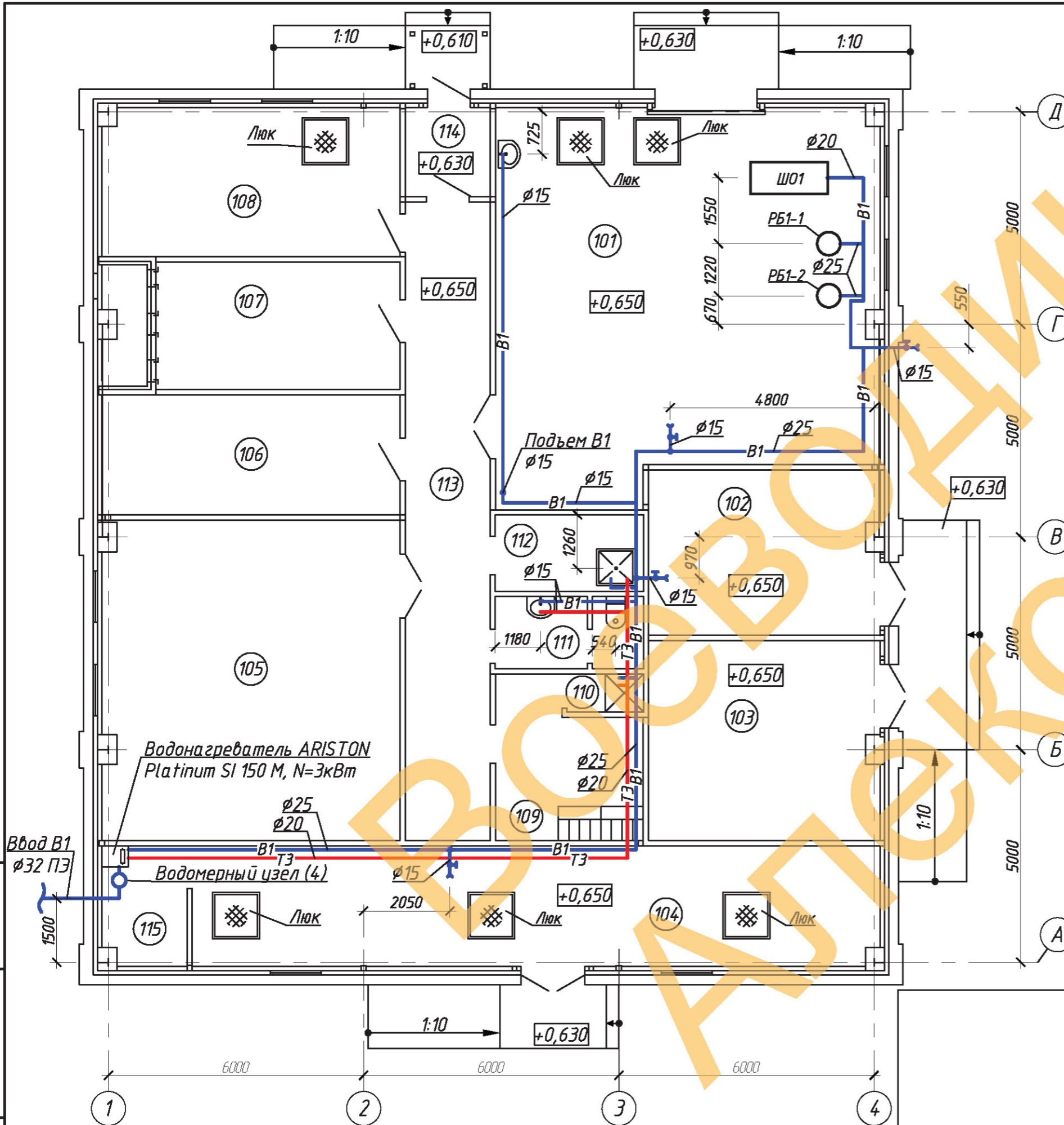
В соответствии с нормативами предусмотрен наружный поливочный кран.

Данный проект прошел экспертизу и был реализован в 2016 г.

Воеводкин
Александр

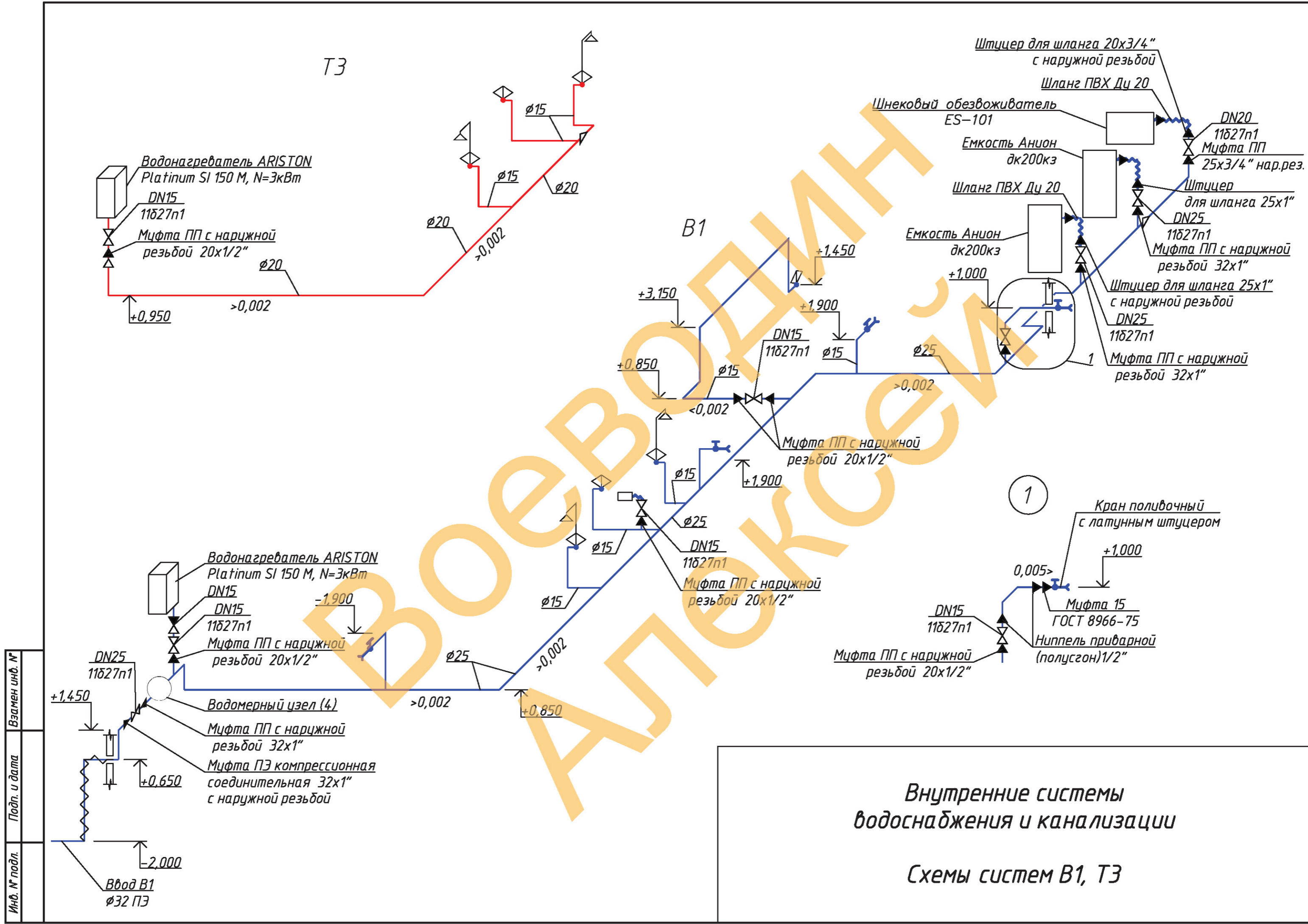
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Помещение фильтров		Д
102	Помещение механической очистки		Д
103	Воздуходувная		Д
104	Техническое помещение		Д
105	Склад реагентов		Д
106	Электрощитовая		Д
107	Венткамера		Д
108	Операторская		-
109	Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды		-
110	Душевая		-
111	Санузел		-
112	Помещение уборочного инвентаря		-
113	Коридор		-
114	Тамбур		-
115	Тепловой пункт		Д



Внутренние системы водоснабжения и канализации
 План систем В1, Т3 на отм. +0,650

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



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

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Схемы систем В1, Т3

Фрагмент плана на отм. +0,650

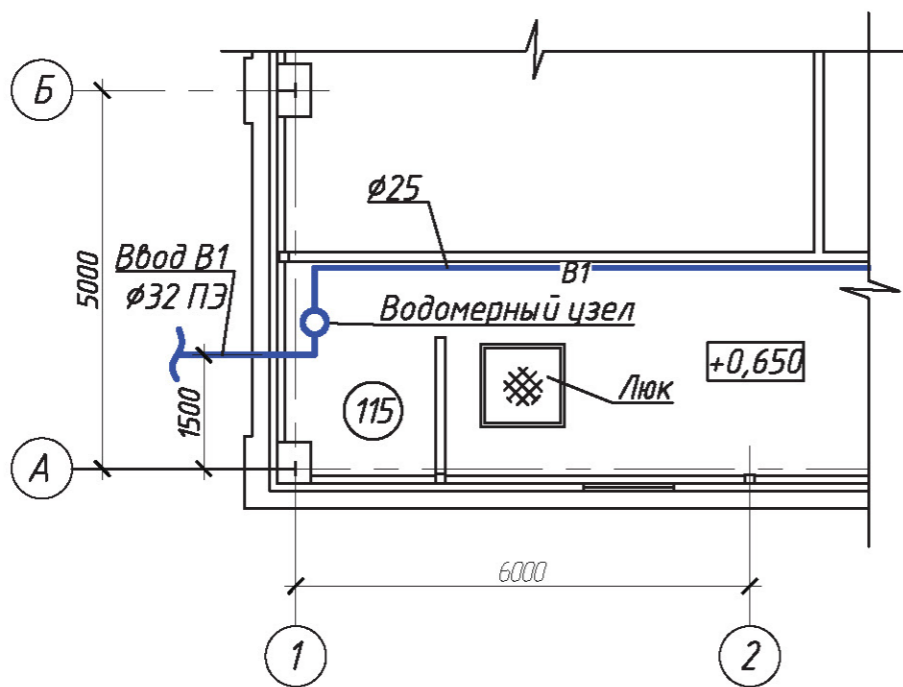
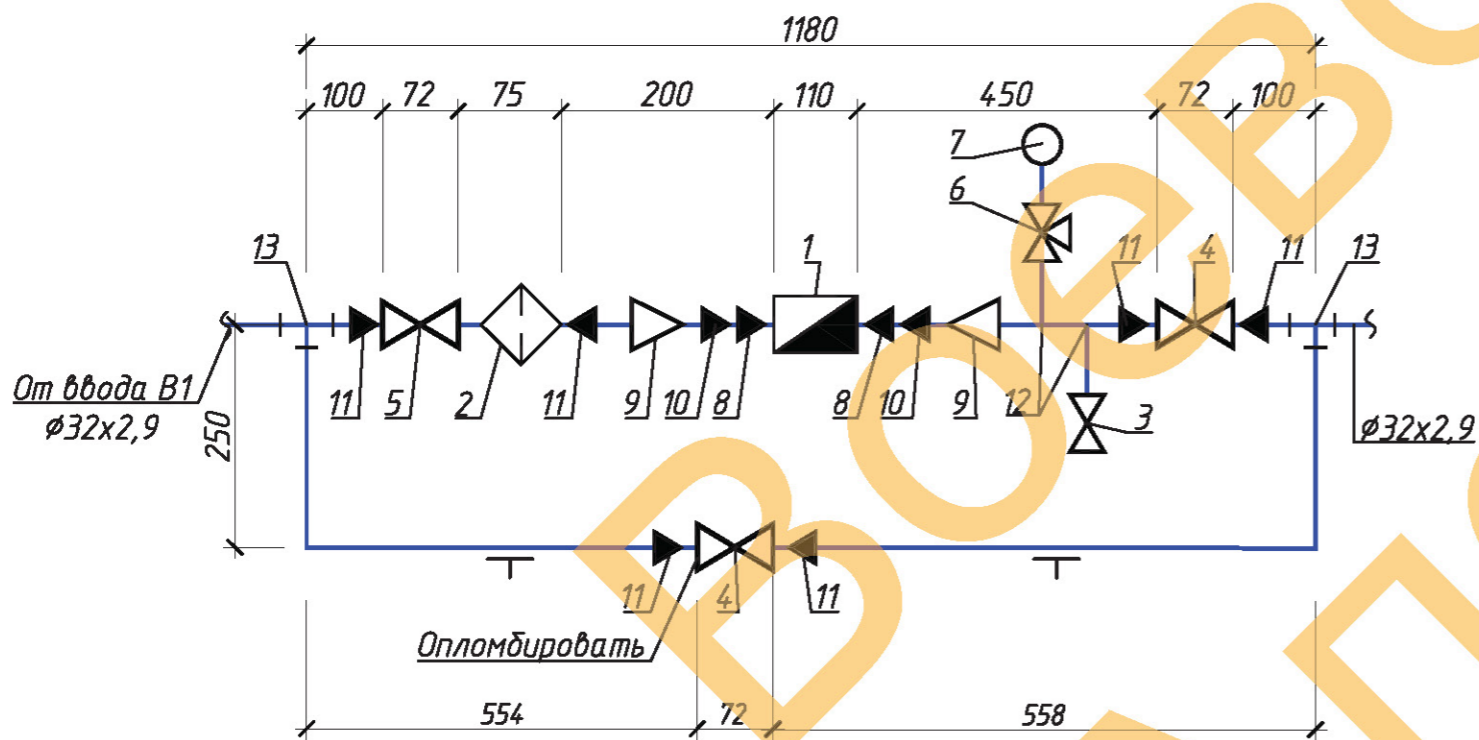


Схема водомерного узла



Расчетный расход:
 $Q_{сут} = 1,7 \text{ м}^3/\text{сут}$
 $Q_{час} = 1,2 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $Q_{сек} = 0,63 \text{ л/с}$

Данные ВСХ-15-02:
 $Q_{max} = 3,0 \text{ м}^3/\text{сут}$
 $Q_{nom} = 1,5 \text{ м}^3/\text{ч}$
 $Q_{min} = 0,03 \text{ м}^3/\text{ч}$

Примечание: водосчетчик следует устанавливать в помещении с температурой окружающего воздуха от +5 до +50 и относительной влажностью не более 80%.

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ВСХ-15	Счетчик холодной воды Ду15 (с нар.резьбой G $\frac{3}{4}$)	1	0,410	
2	ФММ-25	Фильтр магнитный муфтовый Ду25 (G1")	1	0,37	
3	11527п1	Кран шаровый муфтовый Ду15 (G $\frac{1}{2}$ ")	1	0,16	
4	11527п1	Кран шаровый муфтовый Ду25 (G1" внутр.-внутр.)	2	0,41	
5	11527п1	Кран шаровый муфтовый Ду25 (G1" внутр.-нар.)	1	0,41	
6	14М1	Кран трехходовой латунный муфтовый Ду15 (G $\frac{1}{2}$ ")	1	0,27	
7	ТМ-510Р	Манометр радиальный 0.6 МПа	1		
8		Присоединитель для счетчика: Накидная гайка G $\frac{3}{4}$ (внутр) Штуцер G $\frac{1}{2}$ (нар)	2		
9		Муфта переходная 20x32 "HP-TREND"	2		
10		Муфта с внутр. резьбой 16x1/2" "HP-TREND"	2		
11		Муфта с нар. резьбой 32x1" "HP-TREND"	6		
12		Тройник с нар. резьбой 32x1/2"	2		
13		Тройник D32	2		

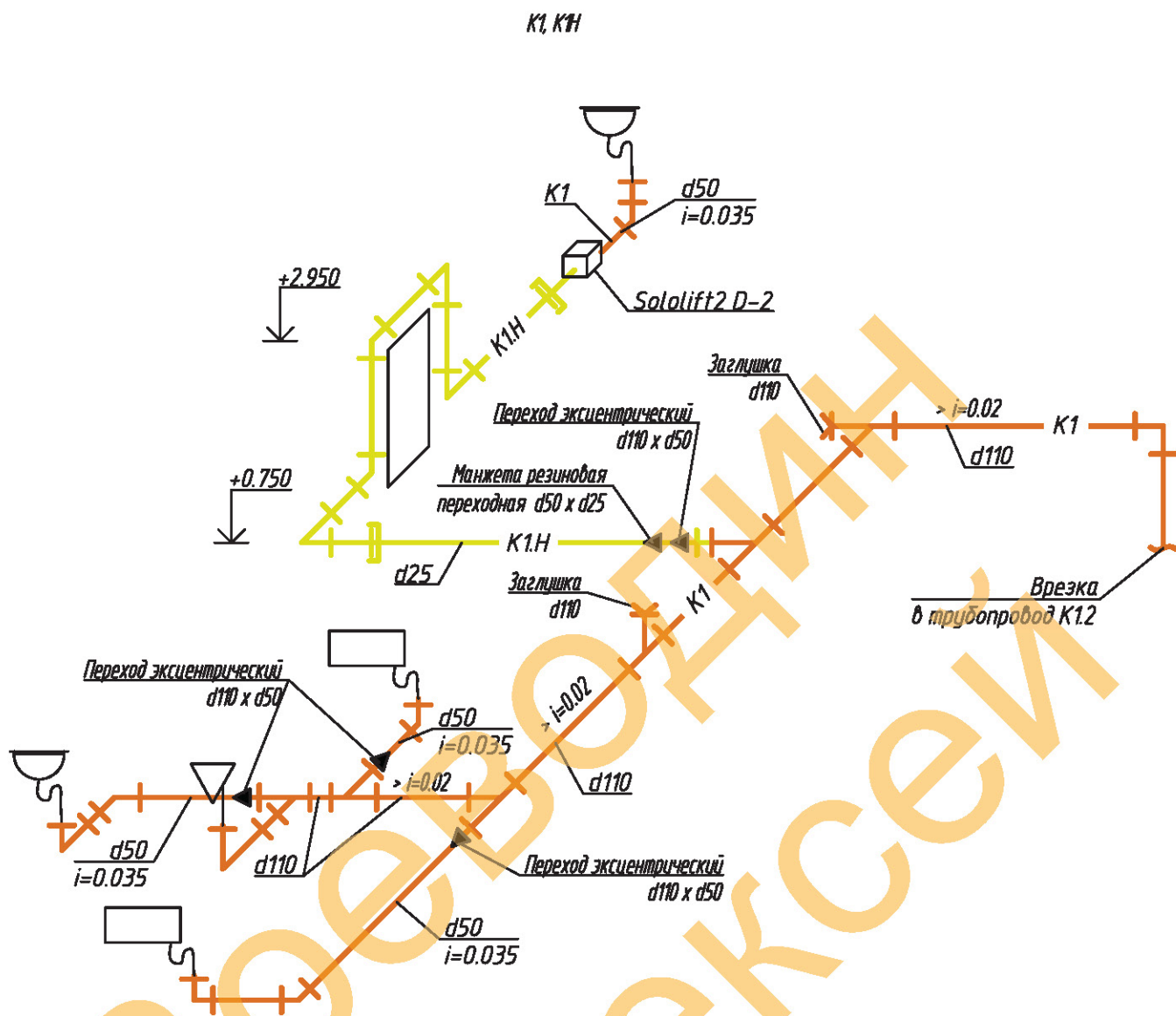
Внутренние системы водоснабжения и канализации

Фрагмент плана на отм. +0,650
 Схема водомерного узла

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



**Внутренние системы
водоснабжения и канализации**

Схема систем K1, K1H

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.