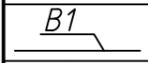
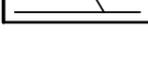


Таблица 1. Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

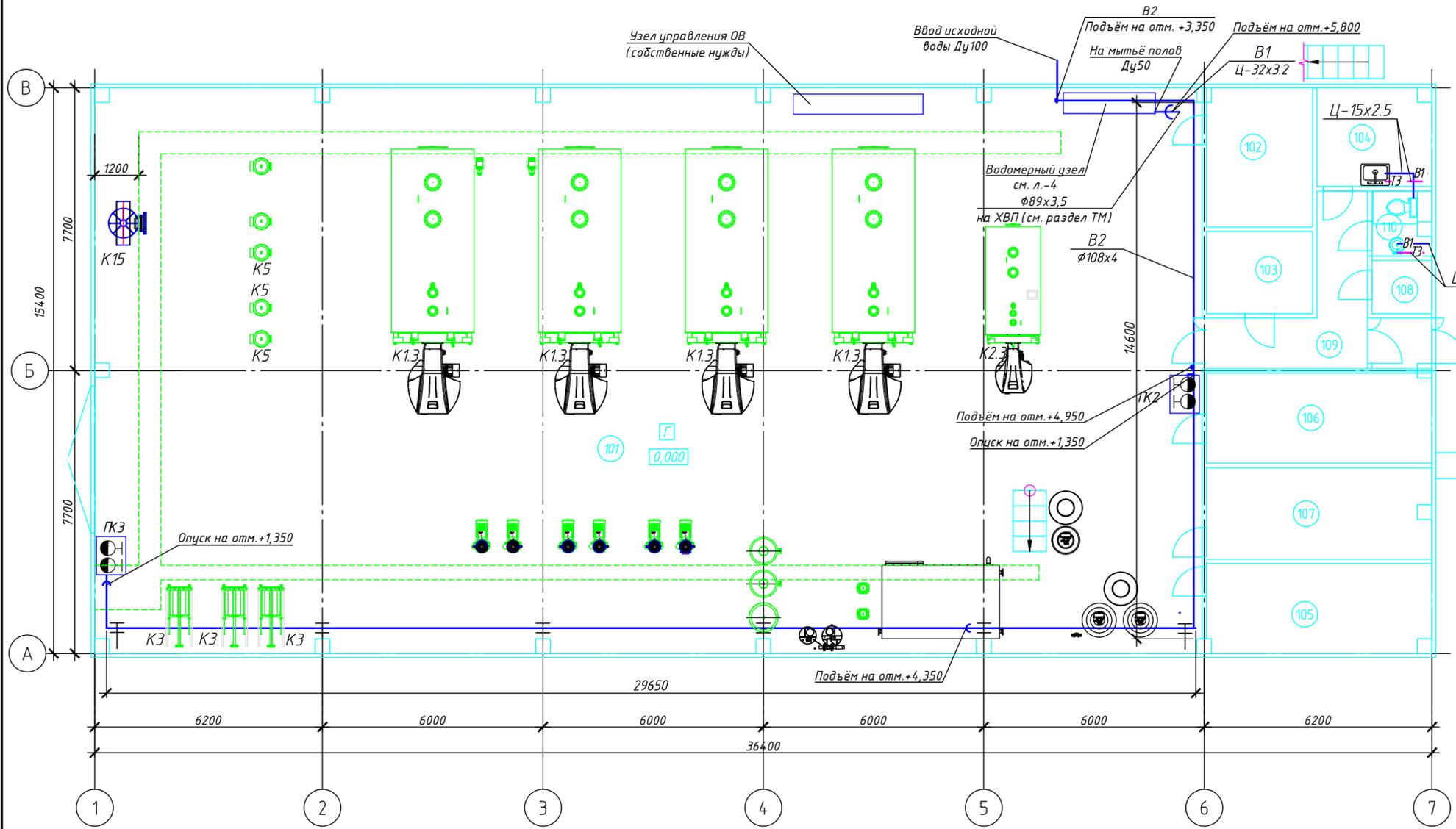
Основные показатели по системам водопровода и канализации

№	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутках	Водопотребление						Водоотведение						Примечание		
				требуется к качеству воды	Расчетное давление на входе, М	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м ³ /ч	из хозяйственно-питьевого водопровода			Режим водоотведения	в бытовую канализацию			в производственную канализацию			
								м ³ /сут	м ³ /ч	л/с		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	м ³ /сут		м ³ /ч	л/с
Хоз.-бытовые и производственные нужды:																		
	- бытовые помещения	8	1		10	24ч. в сутки	-	2,136	0,089	0,900	периодически	2,136	0,089	0,900	-	-	-	
	- душевые	2	2			2 ч. в сутки	0.5	2	1	0.278	периодически	2	1	0.278	-	-	-	
	- полив территории	1	-				-	10,0	-	-		-	-	-	-	-	-	
	- заполнение сетевого контура	1	24				-	1989,0	-	-	однократно	-	-	-	-	-	-	
	- заполнение котлового контура	1	24				-	128,0	-	-	однократно	-	-	-	-	-	-	
	- подпитка системы теплоснабжения	1	24			24ч. в сутки	-	360,0	15,0	4,1		-	-	-	-	-	-	
	- аварийная подпитка системы теплоснабжения	1	-				-	39,8	-	-	аварийно	-	-	-	-	-	-	
	- на регенерацию ХВО:					2 раза в сутки												
	1 ступень умягчения АКВАФЛОУ	1				периодически	-	7,61	8,1	2,25	2 раза в сутки	-	-	-	7,61	8,1	2,25	
	2 ступень умягчения АКВАФЛОУ	1	24			периодически	-	6,0	5,6	1,56	2 раза в сутки	-	-	-	6,0	5,6	1,56	
	Расхлаждение системы теплоснабжения и котлового контура	1						125,0	15,63	4,34		-	-	-	-	-	-	
	- мокрая уборка	1	-			периодически		0,259	-	-		-	-	-	0,259	-	-	
	Итого:																	
Противопожарные нужды:																		
	Внутреннее пожаротушение	1	-		24.05	при пожаре	4.6	-	-	9.2	при пожаре	-	-	-				
	Итого:																	

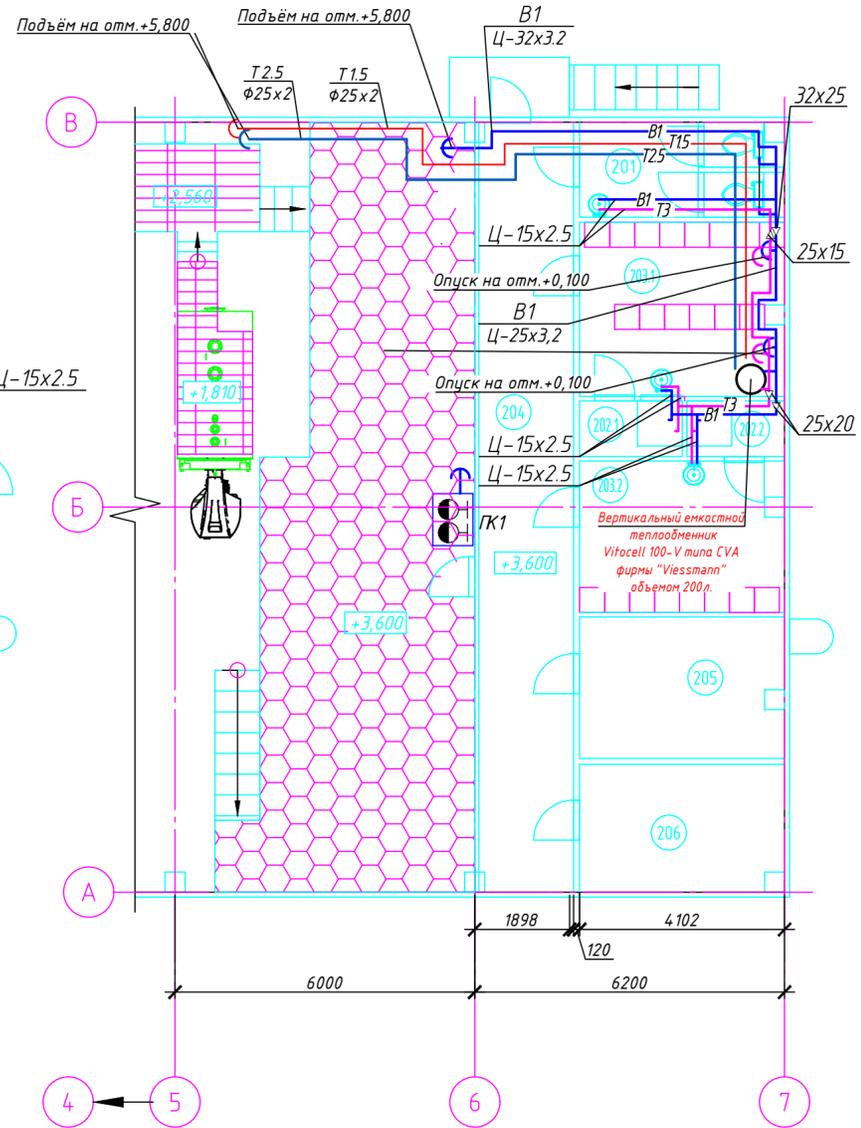
Обозначение трубопроводов

На плане	На схеме	Наименование
	—K1—	канализации хоз-бытовая
	—B1—	водопровод холодной воды
	—K3—	производственная канализация
	—T1.5—	трубопровод прямой на водоподогреватель
	—T2.5—	трубопровод обратный от водоподогревателя
	—T3—	водопровод горячей воды
	—T95—	трубопровод напорный сбросной
	—T96—	трубопровод безнапорный сбросной

План на отм.0,000



Фрагмент плана на отм.+3,600 в осях А-В; 5-7



Экспликация помещений на отм.0,000

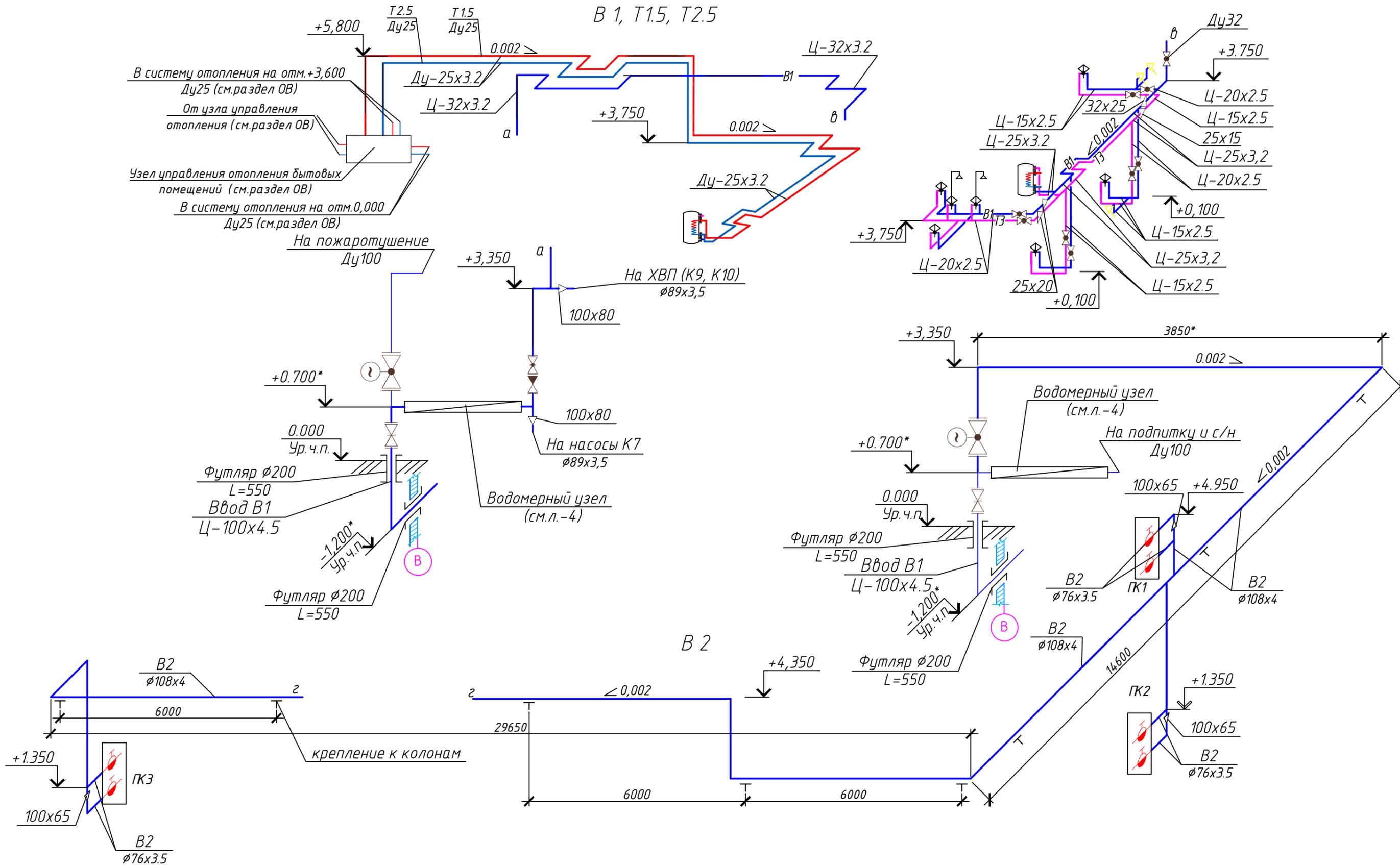
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	котельный зал		Г
102	операторская	10.93	В4
103	кабинет начальника котельной	6.5	
104	химическая лаборатория	8.4	Д
105	Кладовая химреагентов	15.1	Д
106	слесарная мастерская	14.9	
107	электромастерская	15.0	В4
108	кладовая	2.36	В4
109	корридор	13.5	
110	санузел	2.8	

Экспликация помещений на отм.+3,600

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
201	санузел	7.79	
202.1	душевая мужская	2.28	
202.2	душевая женская	2.28	
203.1	раздевалка М	14.3	
203.2	раздевалка Ж	12.4	
204	корридор	29.2	
205	комната приема пищи	11.6	
206	Мастерская КИП	10.4	В4

Создано: _____
 Взам. инв. № _____
 Подпись и дата _____
 Инв. № подл. _____

B 1, T1.5, T2.5



Примечание:

1. * - размеры и отметки уточнить по месту.

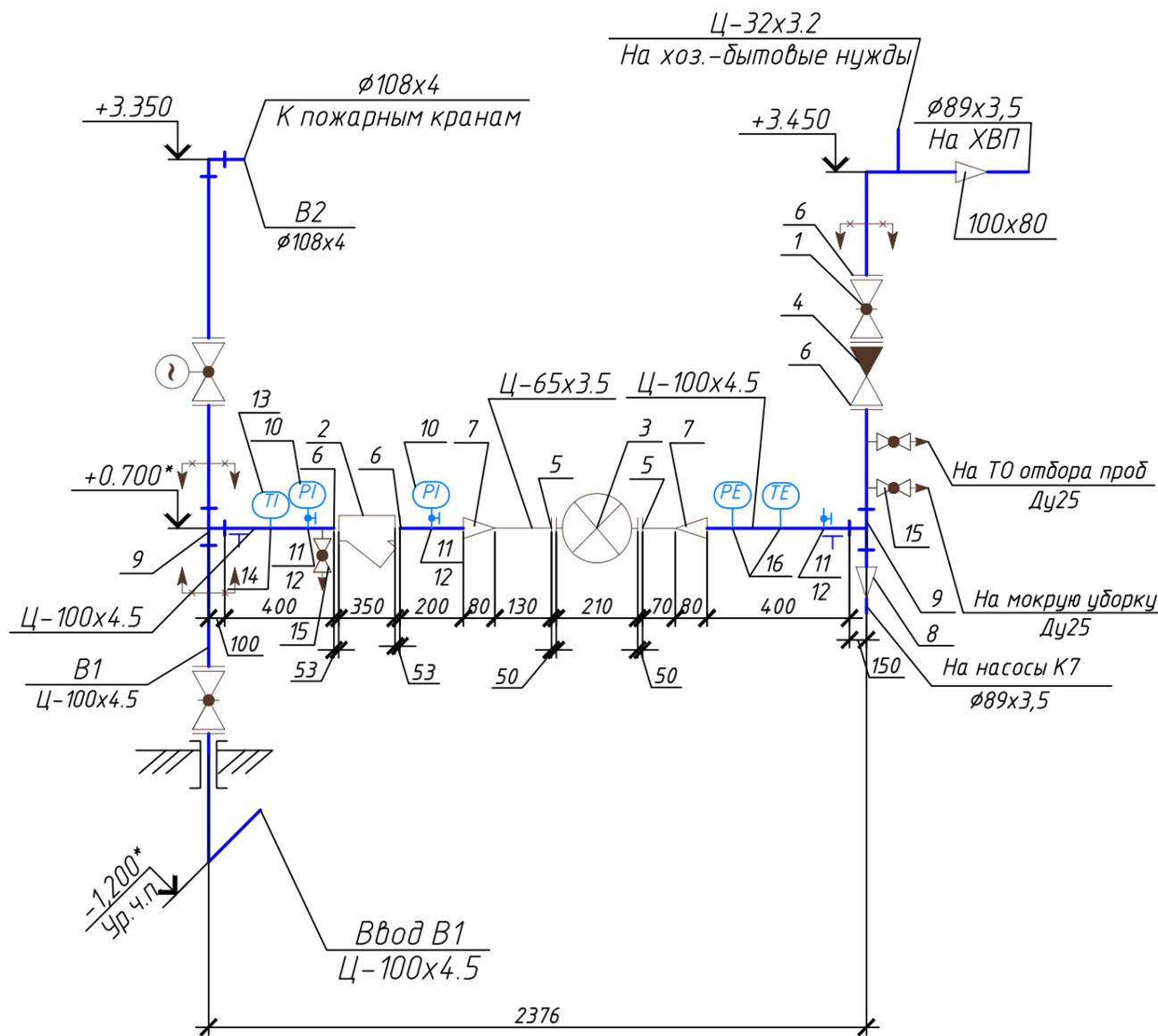
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Водомерный узел



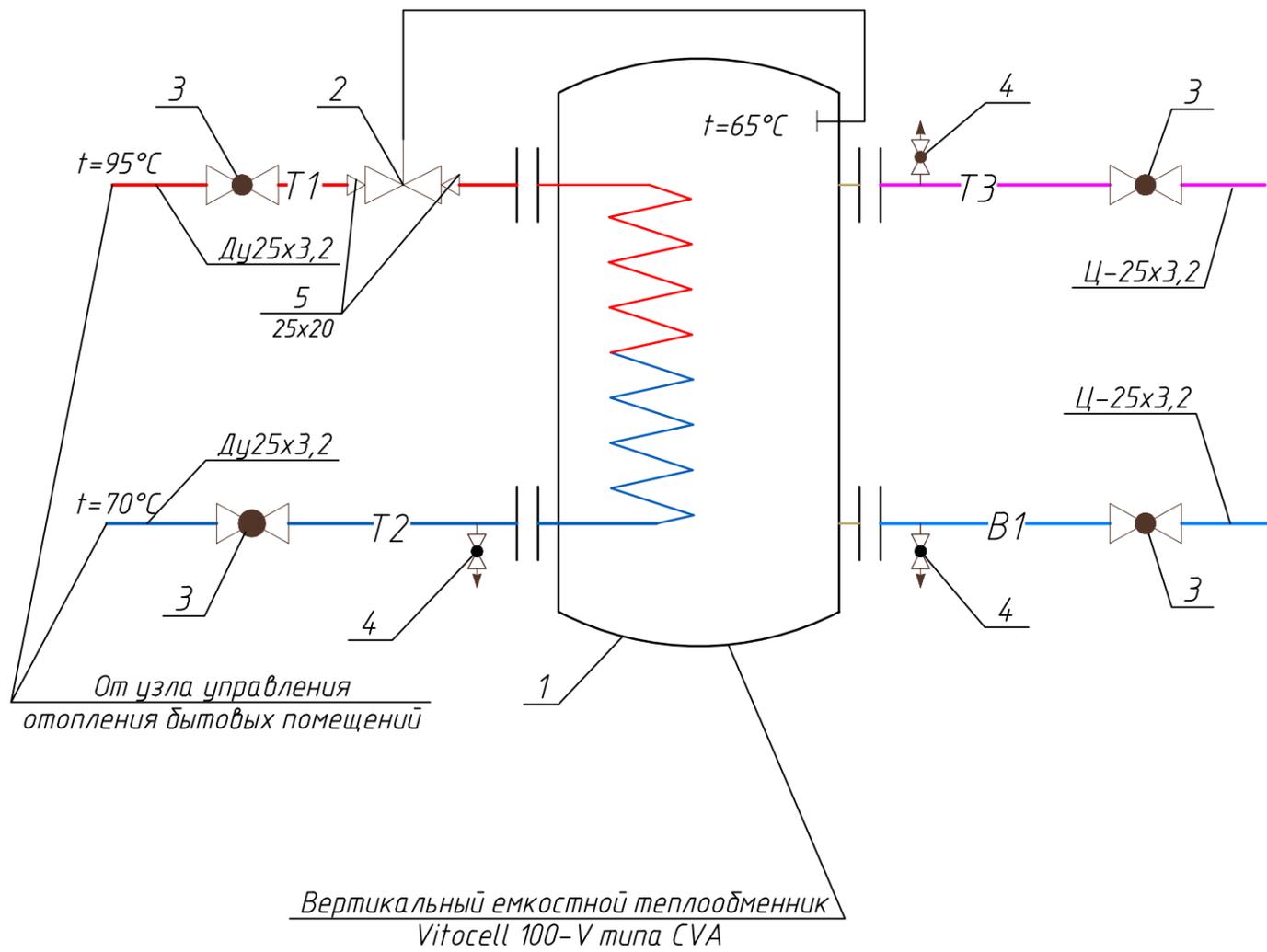
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	КШ.Ц.Ф.100/080.016.Н/П.02	Кран шаровый фланцевый стандартнопроходной DN100, PN16, T _{раб} =5÷15°C	1	15.0	
2	серия IS16 "АДЛ"	Фильтр сетчатый фланцевый DN100, PN16, T _{раб} =5÷15°C	1	30.1	
3	TeРосс-ИБ65 «TeРосс»	Счетчик холодной воды DN65, PN16, T _{раб} =5÷15°C	1	9.6	
4	серия CV16 "АДЛ"	Обратный клапан DN100, PN16, T _{раб} =5÷15°C	1	5.7	
5	ГОСТ 12821-80	Фланец 1-65-16 DN65, PN16 (в комплекте с прокладками, болтами и гайками)	2	3.2	
6	ГОСТ 12821-80	Фланец 1-100-16 DN100, PN16 (в комплекте с прокладками, болтами и гайками)	4	4.0	
7	ГОСТ 17378-2001	Переход К-2-108x4-76x3.5 (100x65)	2	0.9	
8	ГОСТ 17378-2001	Переход К-2-108x4-89x3.5 (100x80)	1	0.9	
9	ГОСТ 17376-2001	Тройник 108x4	2	2.2	
10	ТМ-5 10 P.00(0...1МПа) G1/2.1.5 "Росма"	Манометр общетехнический радиальный	2		
11	11Б38БК1	Кран трехходовой со сливом для манометра	3		
12	ЗК 14-2-1-02	Закладная деталь для установки манометра	3	0.1	
13	БТ-5-2-1-1-1-(0...60°C)-G1/2-64мм-1,5 "Росма"	Термометр биметаллический	1		
14	ЗК 4-1-85	Закладная деталь для установки термометра	1		
15	КШ.Ц.М.025.040.Н/П.02	Кран шаровый муфтовый стандартнопроходной Ду25, Ру40	3	1,2	
16		Гильза для установки датчика 1 / 2"	2	0,0	

Согласовано

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

Узел приготовления ГВС



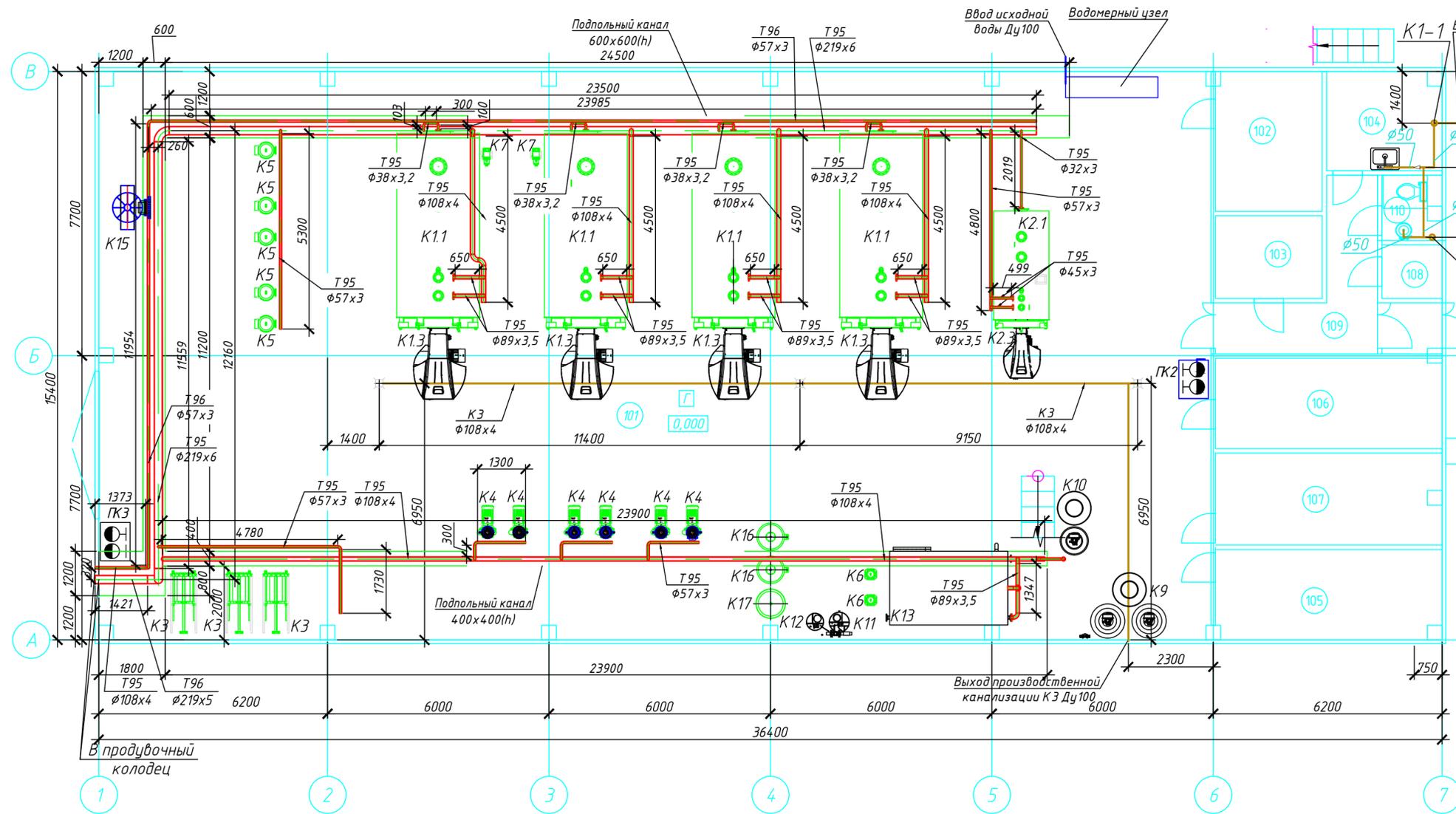
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	Vitocell 100-V типа CVA	Вертикальный емкостной теплообменник объемом 200 л.	1	97,0	
2	"Viessmann" "Danfoss"	Регулятор температуры: с термостатическим элементом 25±65°C	1	0,0	компл.
	RAVK	с проходным клапаном Ду20	1	0,0	
	RAV 20/8	с проходным клапаном Ду20	1	0,0	
		Ру=16 бар		0,0	
3	КШ.Ц.М.025.040.Н/П.02	Кран шаровый муфтовый стандартнопроходной Ду25, Ру40	4	1,2	
4	КШ.Ц.М.015.040.Н/П.02	Кран шаровый муфтовый стандартнопроходной Ду15, Ру40	3	0,8	
5		Переход 32x2-25x2	2	0,1	

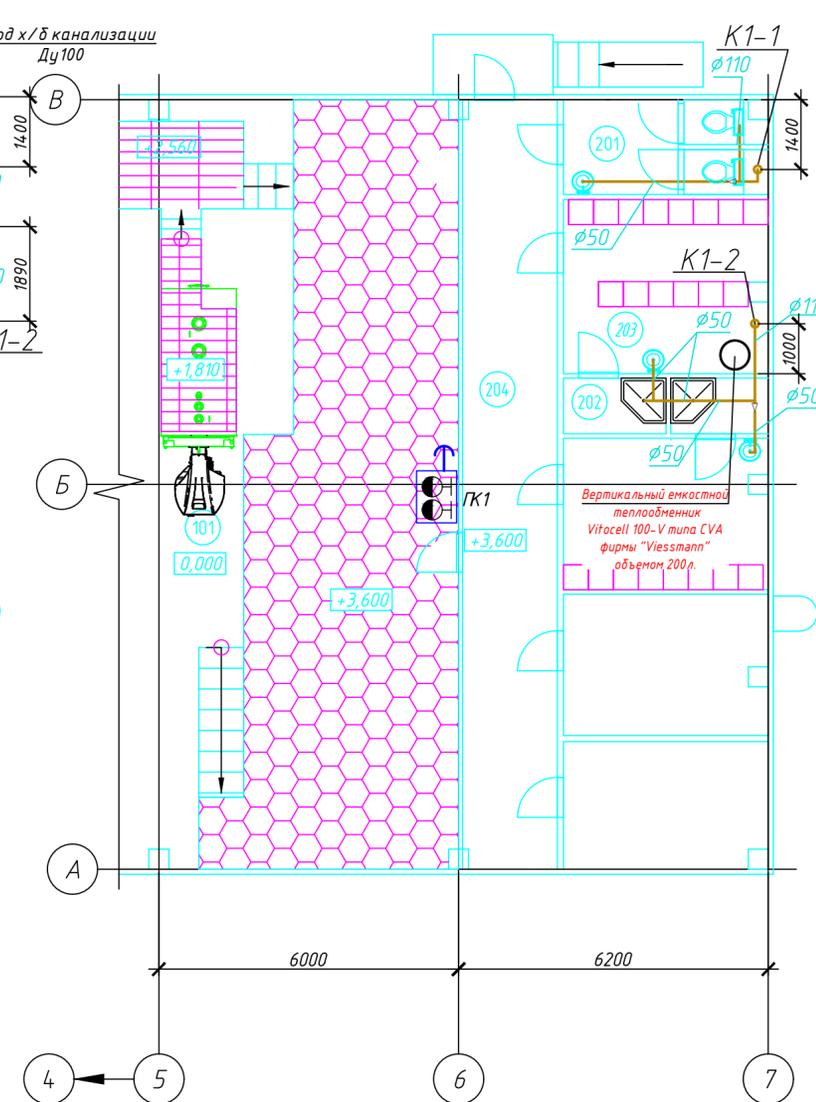
Согласовано

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

План на отм.0,000



Фрагмент плана на отм.+3,600
в осях А-В; 5-7



Экспликация помещений на отм.0,000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помеще-ния
101	котельный зал		Г
102	операторская	10.93	В4
103	кабинет начальника котельной	6.5	
104	химическая лаборатория	8.4	Д
105	Кладовая химреагентов	15.1	Д
106	слесарная мастерская	14.9	
107	электромастерская	15.0	В4
108	кладовая	2.36	В4
109	корридор	13.5	
110	санузел	2.8	

Экспликация помещений на отм.+3.600

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помеще-ния
201	санузел	7.79	
202.1	душевая мужская	2.28	
202.2	душевая женская	2.28	
203.1	раздевалка М	14.3	
203.2	раздевалка Ж	12.4	
204	корридор	29.2	
205	комната приема пищи	11.6	
206	Мастерская КИП	10.4	В4

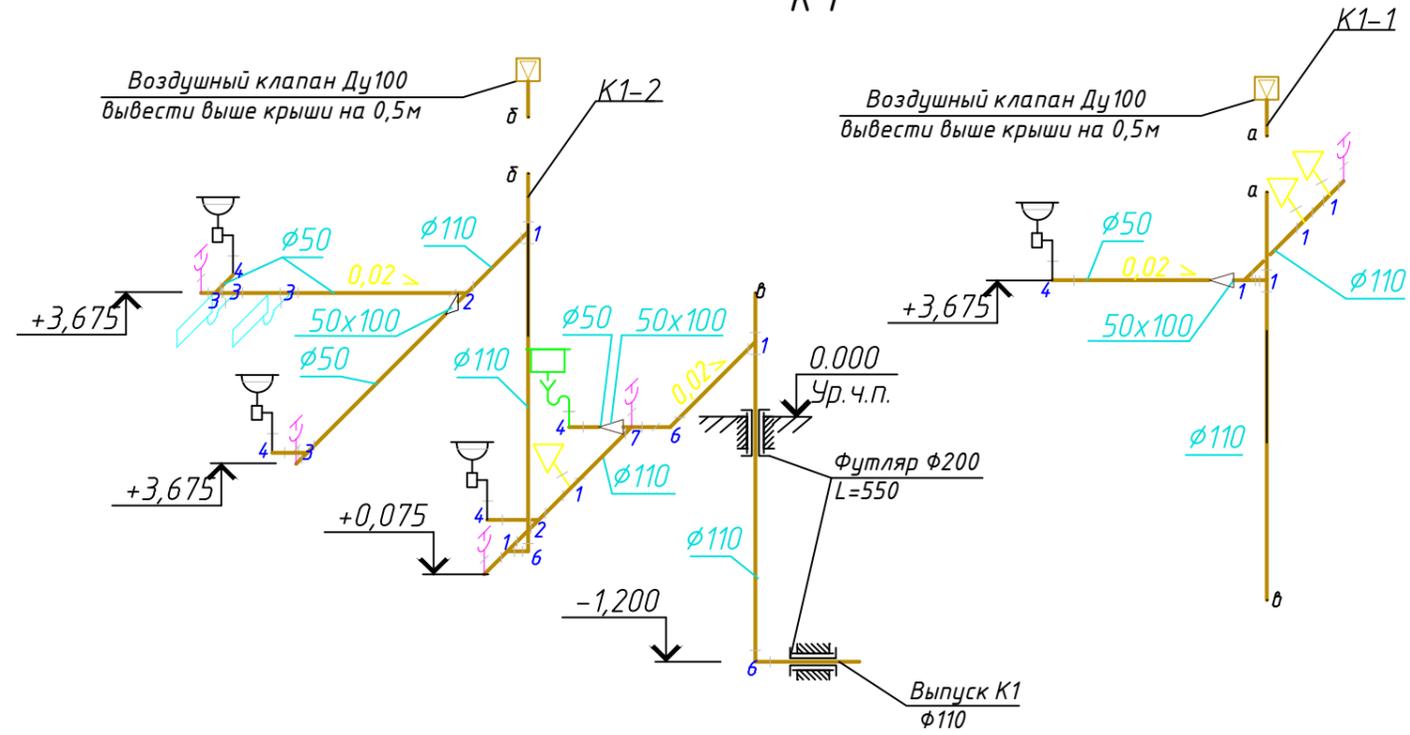
Согласовано

Васм. инв. №

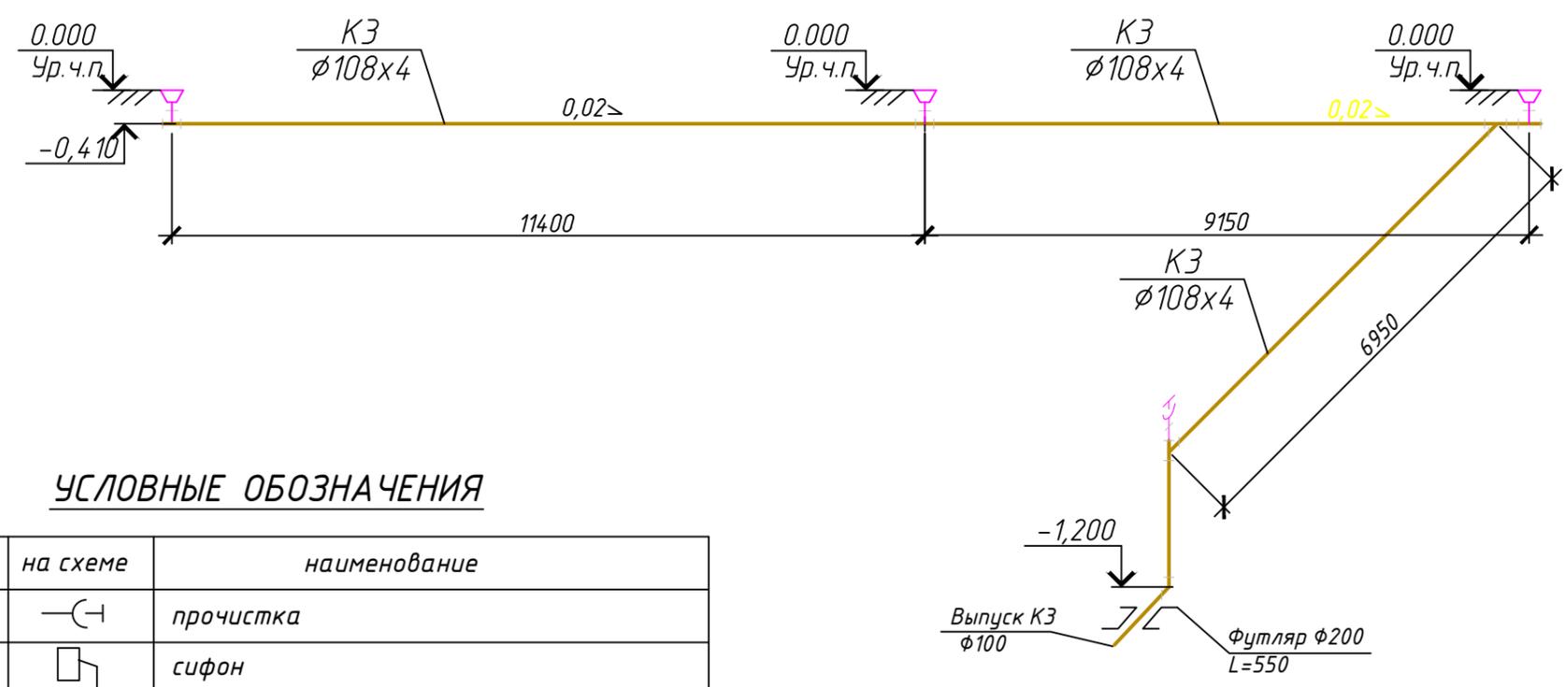
Подпись и дата

Инв. № подл.

K1



K3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

на плане	на схеме	наименование
		прочистка
		сифон
		умывальник
		мойка
		унитаз
		поливочный кран
		трап
		душ

Согласовано

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

