

Основные показатели по чертежам водопровода

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл.двигат, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре		
Холодное водоснабж.	20,0	0,58	0,44	0,58			в т.ч.горячая
Горячее водоснабж.		0,22	0,24	0,38			

Общие указания

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных планов.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами:

–ГОСТ 21.101–2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»,

–СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуал. редакция СНиП 2.04.01–85\*,

–СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуал. редакция СНиП 3.05.01–85,

–СП 10.13130.2020 – «Система противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.

Требования пожарной безопасности

В административно-бытовом блоке запроектированы хозяйственно-питьевой водопровод (холодная и горячая вода).

Источником водоснабжения является привозная вода. Емкость запаса воды объемом 2,0м.куб предусмотрена в помещении 108 на 1 этаже. Вода насосом UPm 2/2–GE (0,37 кВт 20м) подается в сеть водоснабжения, насос предусмотрен в комплекте с поплавковым датчиком уровня и шкафом управления.

Для учета расхода воды предусмотрен водомерный узел со счетчиком диаметром 15мм.

Сеть внутреннего водопровода монтируется из ППР труб диаметром 20–40мм.

Все системы В1, Т3 проложить скрыто (в стяжке пола).

В здании предусмотрена система горячего водоснабжения от накопительных электрических нагревателей объемами 30л. и 100л.

Указания по монтажу

Монтаж систем водоснабжения и канализации производить в соответствии с главой СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуал. редакция СНиП 3.05.01–85.

Монтаж трубопроводов выполнить в соответствии с требованиями заводов–производителей.

Проектная документация выполнена с учётом требований национальных стандартов и сводов правил, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих необходимый уровень безопасности зданий и сооружений в период проектирования, строительства и эксплуатации.

Руководитель проекта

Старова Е.В.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

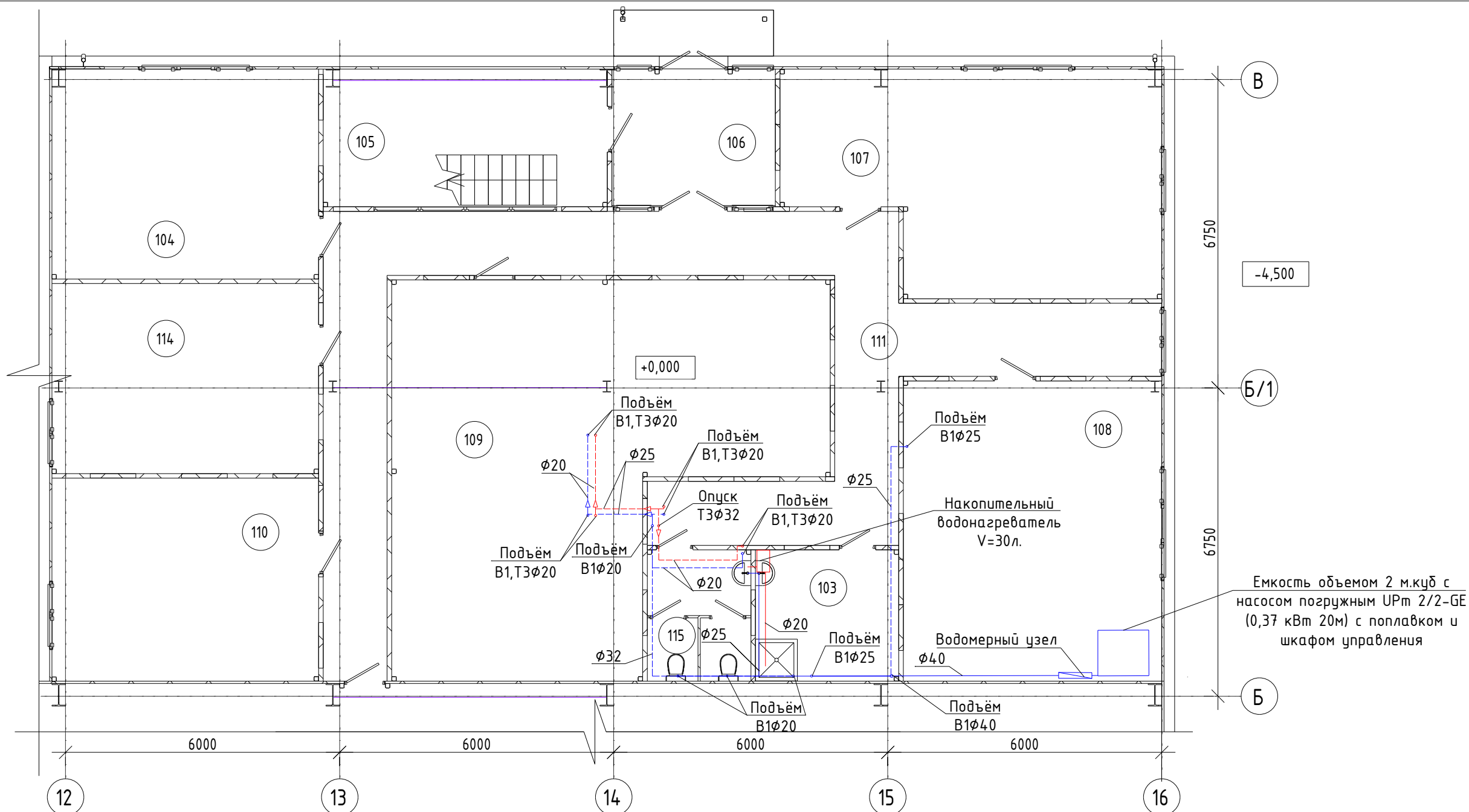
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана в осях 12-16/Б-В на отм.0.000. Экспликация помещений	
3	Фрагмент плана в осях 12-16/Б-В на отм.+4.000. Экспликация помещений	
4	Схема В1,Т3	
5	Спецификация оборудования, изделий и материалов	(на 2-х листах)

Условные обозначения

В1		проектируемая система холодного водоснабжения
Т3		проектируемая система горячего водоснабжения







Для прохода пластиковых труб через строительные конструкции стен и перекрытий необходимо предусматривать гильзы. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 5–10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и гильзой необходимо заделывать мягким несгораемым материалом, допускающим продольное перемещение трубы. Гильза должна выступать над полом на 3–5 мм, а в перегородках и у потолка заподлицо.

						001–РД–УФ–ВК2			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Corper» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация Питьевое водоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лесунова М.А.				06.24				
Проверил	Горбачев М.В.				06.24		РД	1	6
Рукпроекта	Старова Е.В.				06.24	Общие данные			
Н. контроль	Петров А.П.				06.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				06.24				



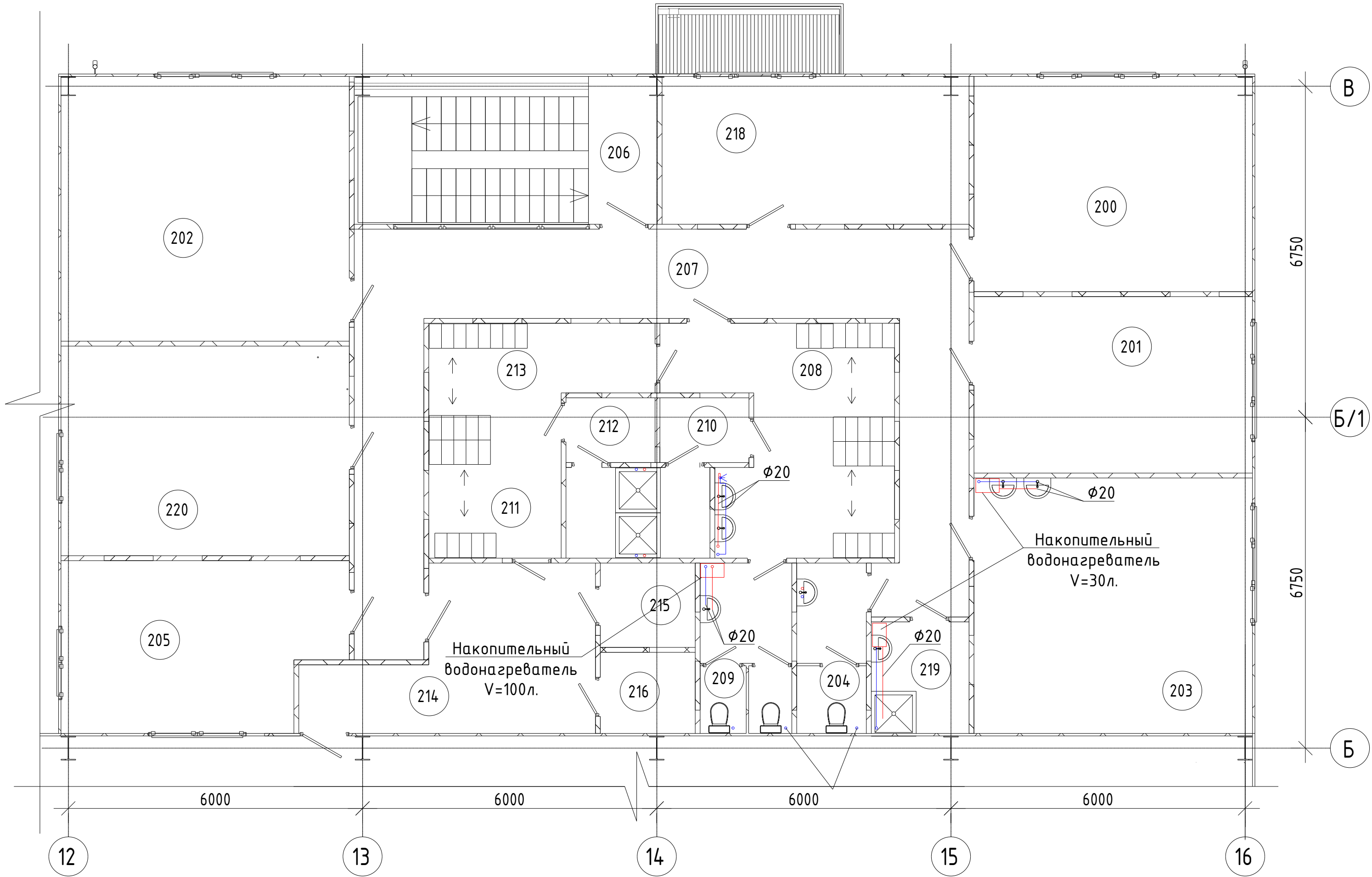
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
103	Помещение уборочного инвентаря	9,01	
104	Резерв	26,87	
105	Лестничная клетка	18,79	
106	Тамбур	10,82	
107	Тепловой пункт. Узел ввода.	36,64	Д
108	Резерв	37,19	
109	Резерв	65,96	
110	Резерв	25,95	
111	Коридор	53,31	
114	Слесарная мастерская	24,29	
115	Санузел	6,52	

						001-РД-УФ-ВК2			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация Питьевое водоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лесунова М.А.				06.24		DPD	2	
Проверил	Горбачев М.В.				06.24				
						Фрагмент плана в осях 12-16/Б-В на отм. 0.000. Экспликация помещений.			
Рукпроекта	Старова Е.В.				06.24				
Н. контроль	Петров А.П.				06.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				06.24				

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
200	Кабинет начальника смены	24,94	
201	Кабинет начальника цеха	20,45	
202	Вентиляционная камера	31,75	В1
203	Комната отдыха	29,59	
204	Санузел	4,93	
205	Операторская	19,03	Д
206	Лестничная клетка	18,63	
207	Коридор	41,99	
208	Мужская гардеробная уличной и для хранения личных вещей на 23 чел.	17,94	
209	Санузел муж.	6,50	
210	Преддушевая	2,40	
211	Душевая муж.	5,43	
212	Преддушевая	2,40	
213	Мужская гардеробная рабочей одежды на 23 чел.	15,65	
214	Тамбур-шлюз	15,53	
215	Сдача спец. одежды	3,33	
216	Выдача спец. одежды	3,20	
217	Электрощитовая	79,06	
218	Раскомандировочная	18,87	
219	Помещение уборочного инвентаря	4,54	
220	ПК рум/серверная	25,14	
Общий итог		391,30	



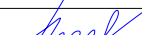



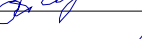
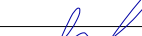
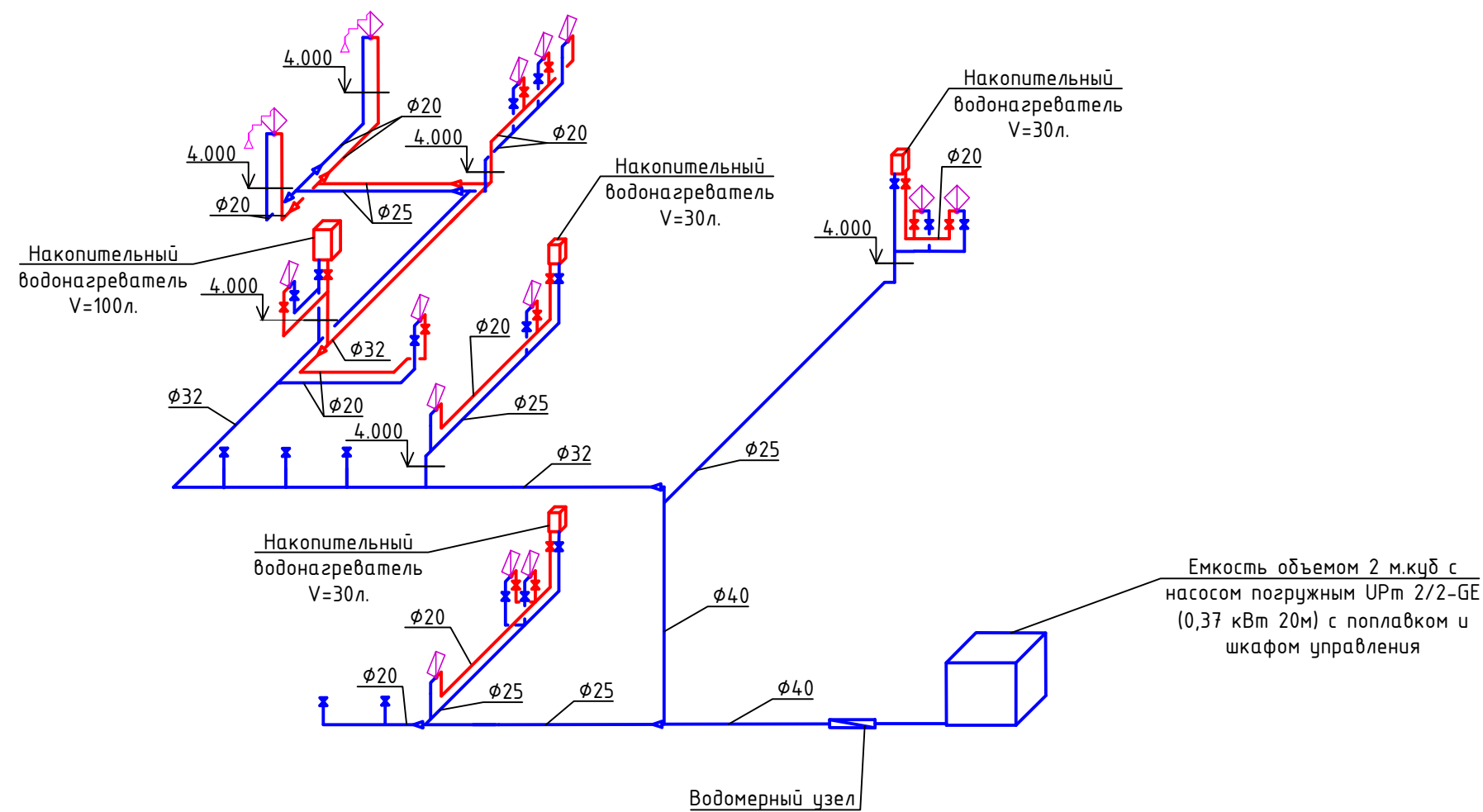
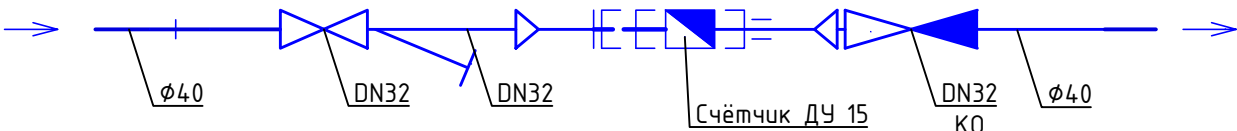
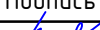





						001-РД-УФ-ВК2				
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMC Коррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрепи)				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Лесунова М.А.				06.24	Водоснабжение и канализация Питьевое водоснабжение		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Горбачев М.В.				06.24			ОРД	3	
Рукпроекта	Старова Е.В.				06.24	Фрагмент плана в осях 12-16/Б-В на отм. 4.000. Экспликация помещений.				
Н. контроль	Петров А.П.				06.24					
Утвердил	Баринский Д.В.				06.24					

Схема В1,Т3



Водомерный узел



						001-РД-УФ-ВК2			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отбальных хвостов обогащения, АО «RMG Коррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация Питьевое водоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лесунова М.А.				06.24		DPO	4	
Проверил	Горбачев М.В.				06.24				
						Схема В1, Т3			
Рукпроекта	Старова Е.В.				06.24				
Н. контроль	Петров А.П.				06.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				06.24				

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2		3	4	5	6	7	8	9
22	Муфта переходная	∅ 32x20			PRO AQUA	шт	4		
23	Тройник	∅ 32			PRO AQUA	шт	3		
24	Муфта переходная	∅ 32x25			PRO AQUA	шт	2		
25	Тройник	∅ 25			PRO AQUA	шт	2		
26	Планка под смеситель	∅ 20			PRO AQUA	шт	2		
27	Опора с защелкой	∅ 20			PRO AQUA	шт	110		
28	Опора с защелкой	∅ 25			PRO AQUA	шт	75		
29	Опора с защелкой	∅ 32			PRO AQUA	шт	28		
30	Опора с защелкой	∅ 40			PRO AQUA	шт	15		
31	Переход с металлической наружной резьбой	∅ 40x1 1/4"			PRO AQUA	шт	28		
	Водомерный узел								
32	1.Счетчик холодной воды DN 15				"VALTEC"	шт.	1		
33	2.Фильтр DN32				"VALTEC"	шт.	1		
34	3.Клапан обратный	∅ 32			"VALTEC"	шт.	1		
35	4.Кран шаровой BP/HP со сгоном BASE	1 1/4"			"VALTEC"	шт.	1		
	Оборудование								
1	Кран поливочный внутренний DN 15					компл.	2		
2	Водонагреватель накопительный V=30 л.					компл	3		
3	Гибкая подводка для воды г/г 60 см					шт.	13		
4	Водонагреватель накопительный V=100 л.					компл	1		
5	Емкость объемом 2 м.куб с насосом погружным UPm 2/2-GE (0,37 кВт 20м)					компл	1		
	с поплавком и шкафом управления								

						001-РД-УФ-ВК2			Лист
									6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				