

Основные показатели по чертежам канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установл. мощность эл.двигат, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре		
Канализация		0,58	0,44	2,18			

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 здании запроектирована бытовая канализация для отведения сточных вод от санитарно-технических приборов в проектируемый выгреб объемом 2,6м.куб. Для стояков и разводки канализации по помещениям применяются канализационные трубы ПП Ø110-50мм (серая).

Самотечная система канализования принята с нормативными уклонами.  
Выгреб запроектирован из сборных железобетонных элементов.

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

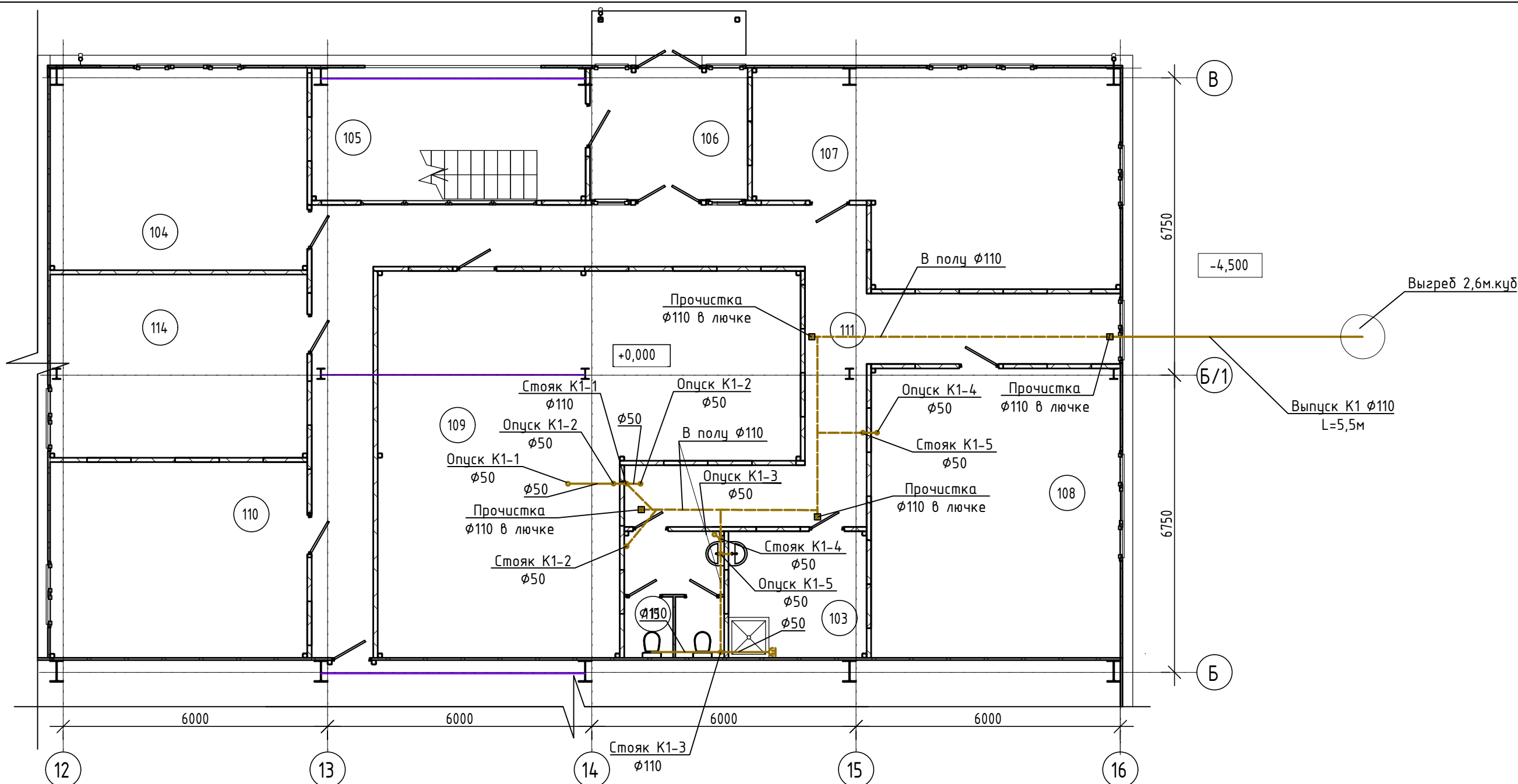
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана в осях 12-16/Б-В на отм.0.000. Экспликация помещений	
3	Фрагмент плана в осях 12-16/Б-В на отм.+4.000. Экспликация помещений	
4	Схема К1	
5	Выгреб 2,6м.куб	
6	Спецификация оборудования, изделий и материалов	(1 лист)

Условные обозначения

К1		проектируемая система канализации
----	--	-----------------------------------



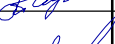


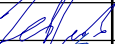
Для прохода пластиковых труб через строительные конструкции стен и перекрытий необходимо предусматривать гильзы. Внутренний диаметр гильзы должен быть на 5-10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и гильзой необходимо заделывать мягким несгораемым материалом, допускающим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

						001-РД-УФ-ВКЗ		
						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 Водоотведение бытовое	Стадия	Лист
Разработал	Лесунова М.А.				06.24			Листов
Проверил	Горбачев М.В.				06.24	Общие данные	DPD	1
								6
Рукпроекта	Старова Е.В.				06.24	Общие данные		
Н. контроль	Петров А.П.				06.24			
Утвердил	Баринский Д.В.				06.24			



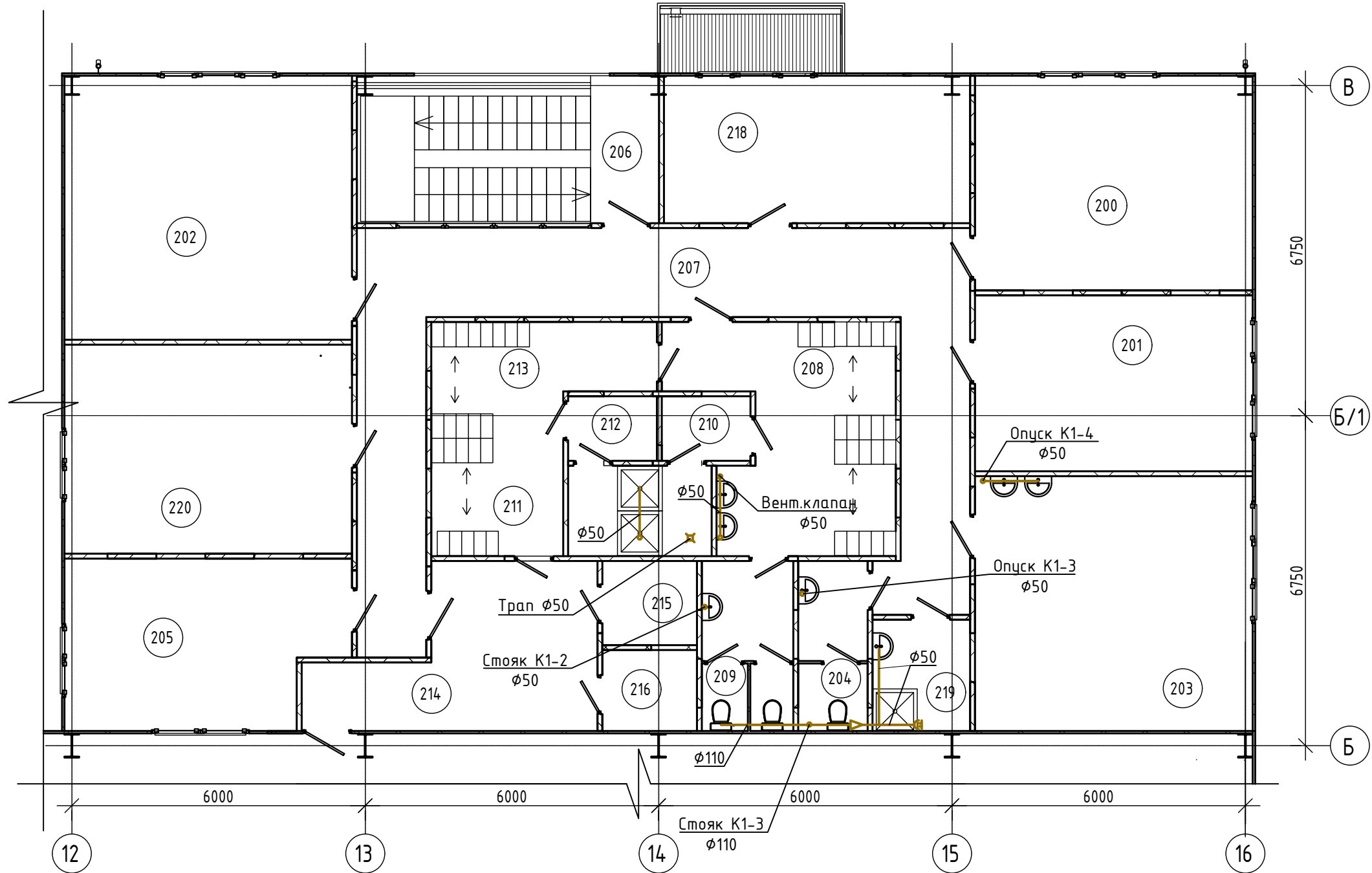
Экспликация помещений







Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-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-ВКЗ			
						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 Водоотведение бытовое	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лесунова М.А.				06.24		DPD	2	
Проверил	Горбачев М.В.				06.24				
Рукпроекта	Старова Е.В.				06.24	Фрагмент плана В осях 12-16/Б-В на отм. 0.000. Экпликация помещений.			
Н. контроль	Петров А.П.				06.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				06.24				

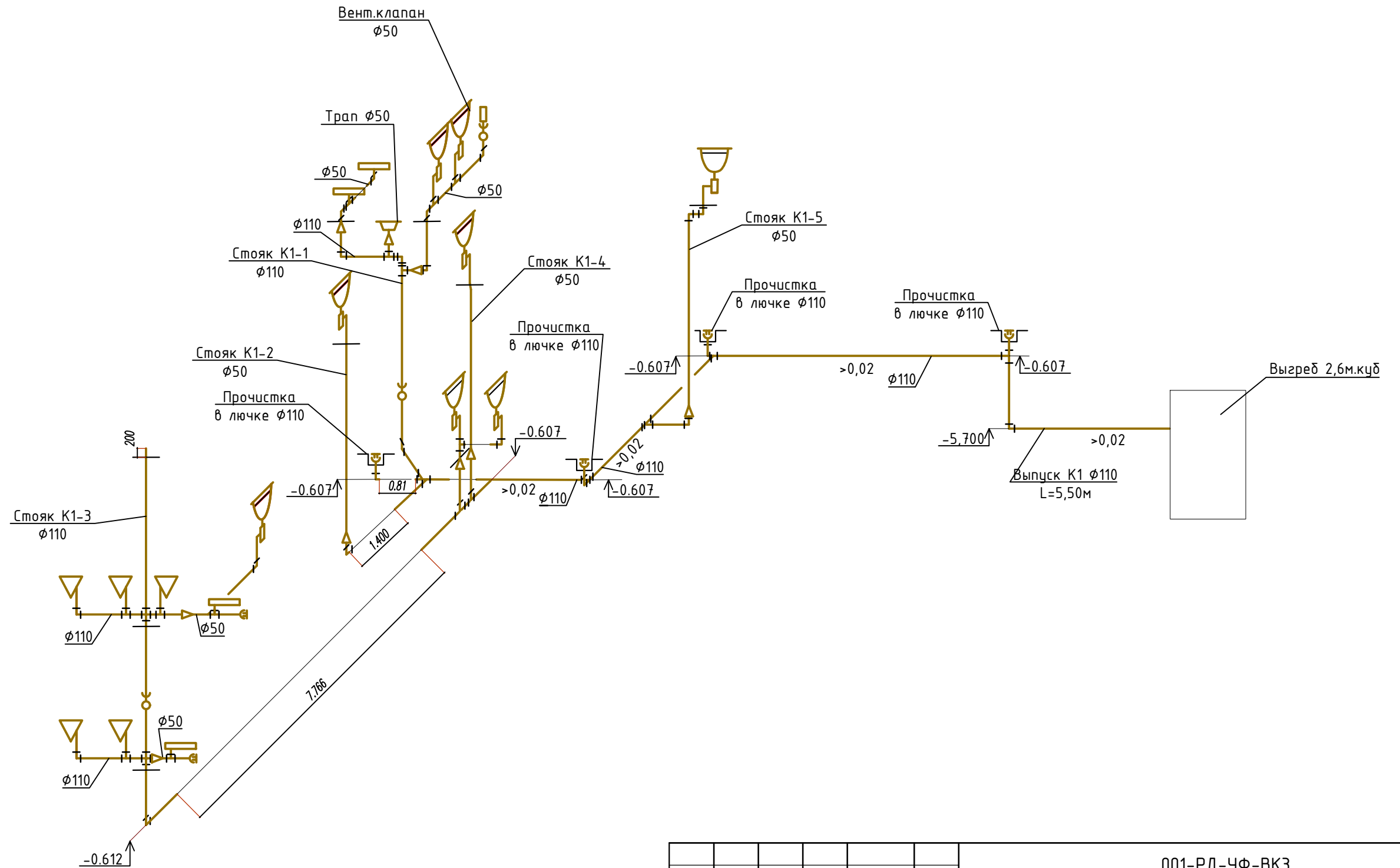
Экспликация помещений







Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. поме-ще-ния
200	Кабинет начальника смены	24,94	В1
201	Кабинет начальника цеха	20,45	
202	Вентиляционная камера	31,75	
203	Комната отдыха	29,59	
204	Санузел	4,93	Д
205	Операторская	19,03	
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	П/К рум/серверная	25,14	
Общий итог		391,30	

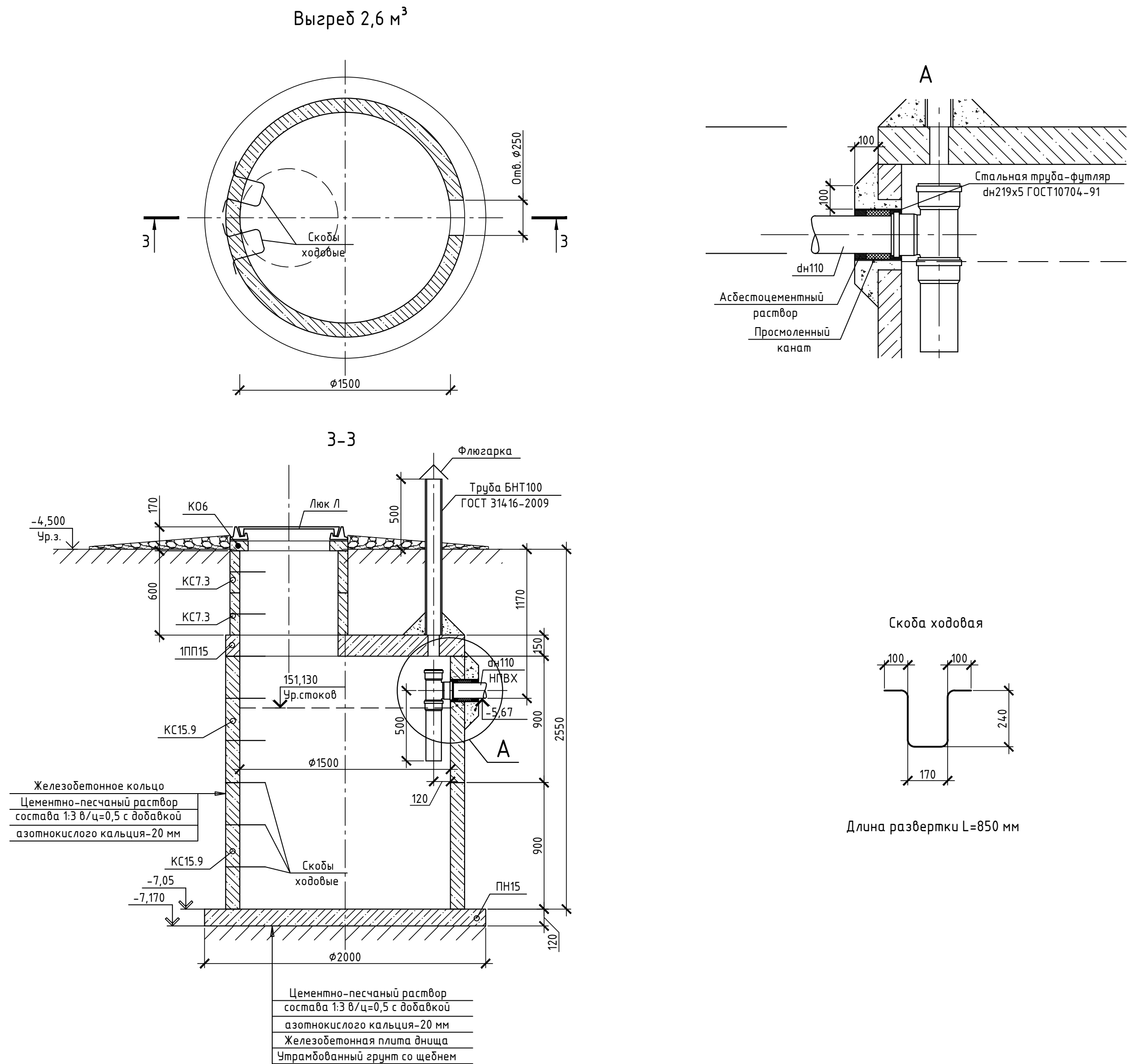


						001-РД-УФ-ВКЗ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMC Соррег» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация Водоотведение бытовое	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лесунова М.А.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

### Схема К1



						001-РД-УФ-ВКЗ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казреми)			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Лесунова М.А.				06.24	Водоснабжение и канализация Водоотведение дытовое	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Горбачев М.В.				06.24		ОРД	4	
						Схема К1			
Рукпроекта	Старова Е.В.				06.24				
Н. контроль	Петров А.П.				06.24				
Утвердил	Баринский Д.В.				06.24				



Экспликация сборных железобетонных элементов и  
металлических изделий выгреба 2,6м³

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
ПН15	ГОСТ 8020-90	Плита днища ПН15	1		
КС15.9	ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо КС15.9	2		
1ПП15	ГОСТ 8020-90	Плита перекрытия 1ПП15	1		
КС7.3	ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо КС7.3	3		
К06	ГОСТ 8020-90	Кольцо опорное К06	1		
Люк Л	ГОСТ 3634-99	Люк Л (А15)-К-60	1	60	
МН1		Скоба ходовая	9	1,36	
		Материал для изготовления 8-ми скоб: сталь гладкая Ø18 А-400 ГОСТ 5781-82, L=6,8 м/10,88 кг			
Ф1	ГОСТ 10704-91	Стальная труба-футляр Ø219х5, l=0,2 м	1	3,06	
ВЕ	ГОСТ 314.16-2009	Труба вентиляционная БНТ100	1,4		п.м.
Фл		Флюгарка из листового железа 3 мм Ø170	1	0,54	

1. Установка сборных элементов производится на цементно-песчаном растворе состава 1:3, В/Ц=0,5 с добавкой азотнокислого кальция (нитрата кальция).
2. С внутренней стороны плиты и днища выгребов оштукатурить водонепроницаемым цементно-песчаным раствором состава 1:3 с добавкой азотнокислого кальция.
3. Отверстие для трубы в стеновом кольце выполняется по месту методом его рассверловки по периметру с последующей вырезкой арматуры.
4. Вместо ходовых скоб допускается применение переставных лестниц.
5. Люк, скобы ходовые учтены в спецификации.

						001-РД-УФ-ВКЗ			
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отбальных хвостов обогащения, АО «RMG Correg» (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)			
Изм.	Колуч	Лист	№рек.	Подпись	Дата	Водоснабжение и канализация Водоотведение бытовое	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лесунова М.А.			<i>Лесунова</i>	06.24		РД	5	
Проверил	Горбачев М.В.			<i>Горбачев</i>	06.24				
Рукпроекта	Старова Е.В.			<i>Старова</i>	06.24	Выгреб 2.6м.куб			
Н. контроль	Петров А.П.			<i>Петров</i>	06.24				
Утвердил	Баринский Д.В.			<i>Баринский</i>	06.24				



