Основные показатели по чертежам канализации

Наименование	Потребный	Р	асчетнь	ıū pacxo	б	Установл. мощность	Примечание	
системы	напор на вводе, м	м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре	эл.двигат, кВт	riperie iamee	
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 санитарнотехнических 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 монтажи

Монтаж систем водоснавжения 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)

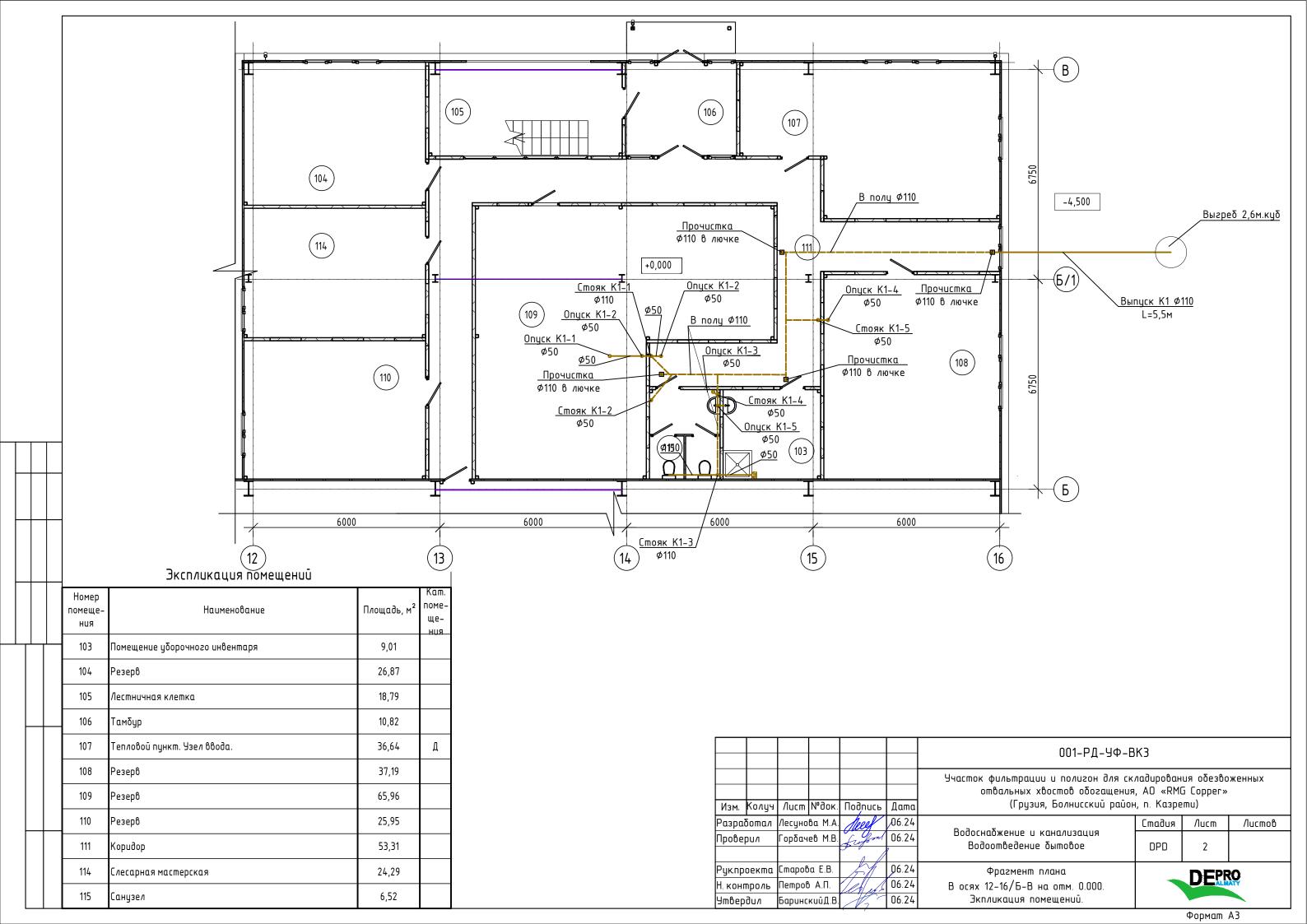
Условные обозначения

K1		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.

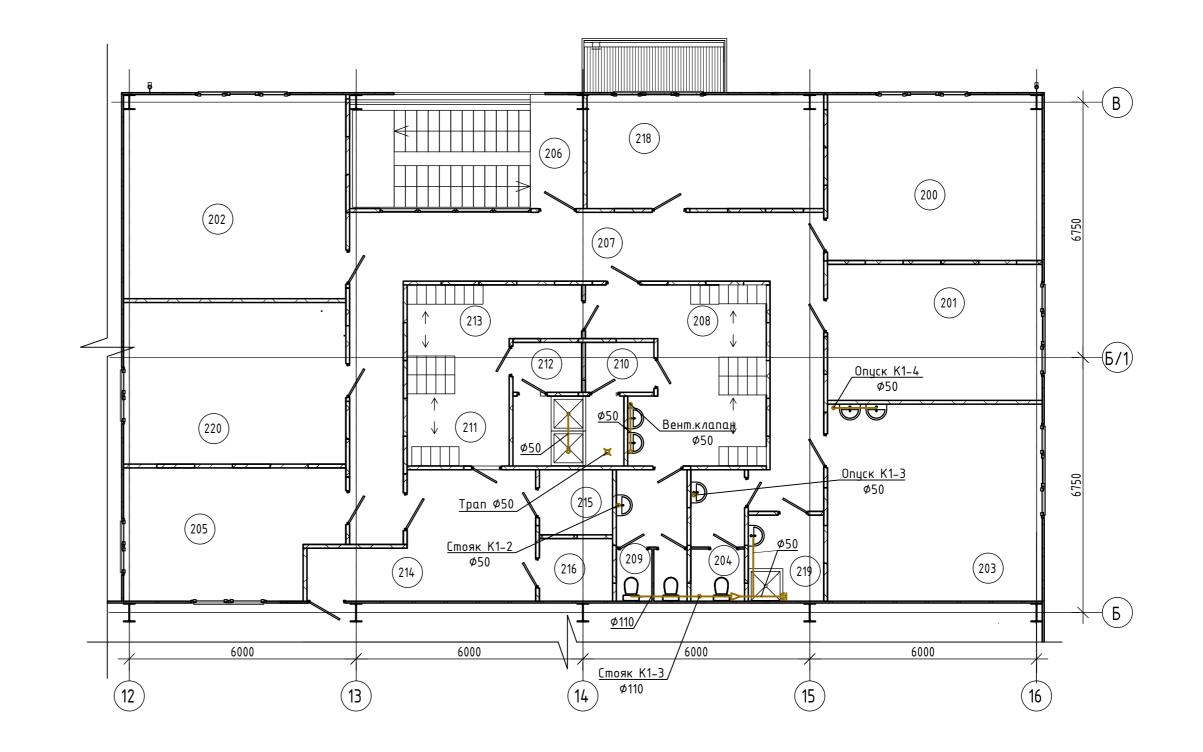
						001-РД-УФ-В	JK3	3			
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подипсь	Дата	ошральных хросшор орозащения	ı, AO «RM(G Copper»			
Разра	ιδοπαν	Лесуно	βα M.A.	Meeel	06.24	D. 3	Стадия	/lucm	Листов		
Прове	рил	Горбач	eß M.B.	Lufont	06.24	Водоснабжение и канализация Водоотведение бытовое	DPD	1	6		
Рук.пр	оекта	Cmapol	a E.B.		96.24			DEPR	20		
Н. кон	троль	Петров	В Α.Π.	Let us	06.24	Общие данные	зация				
Утвер	одил	Баринс	кийД.В.	1/2	06.24						

Формат АЗ

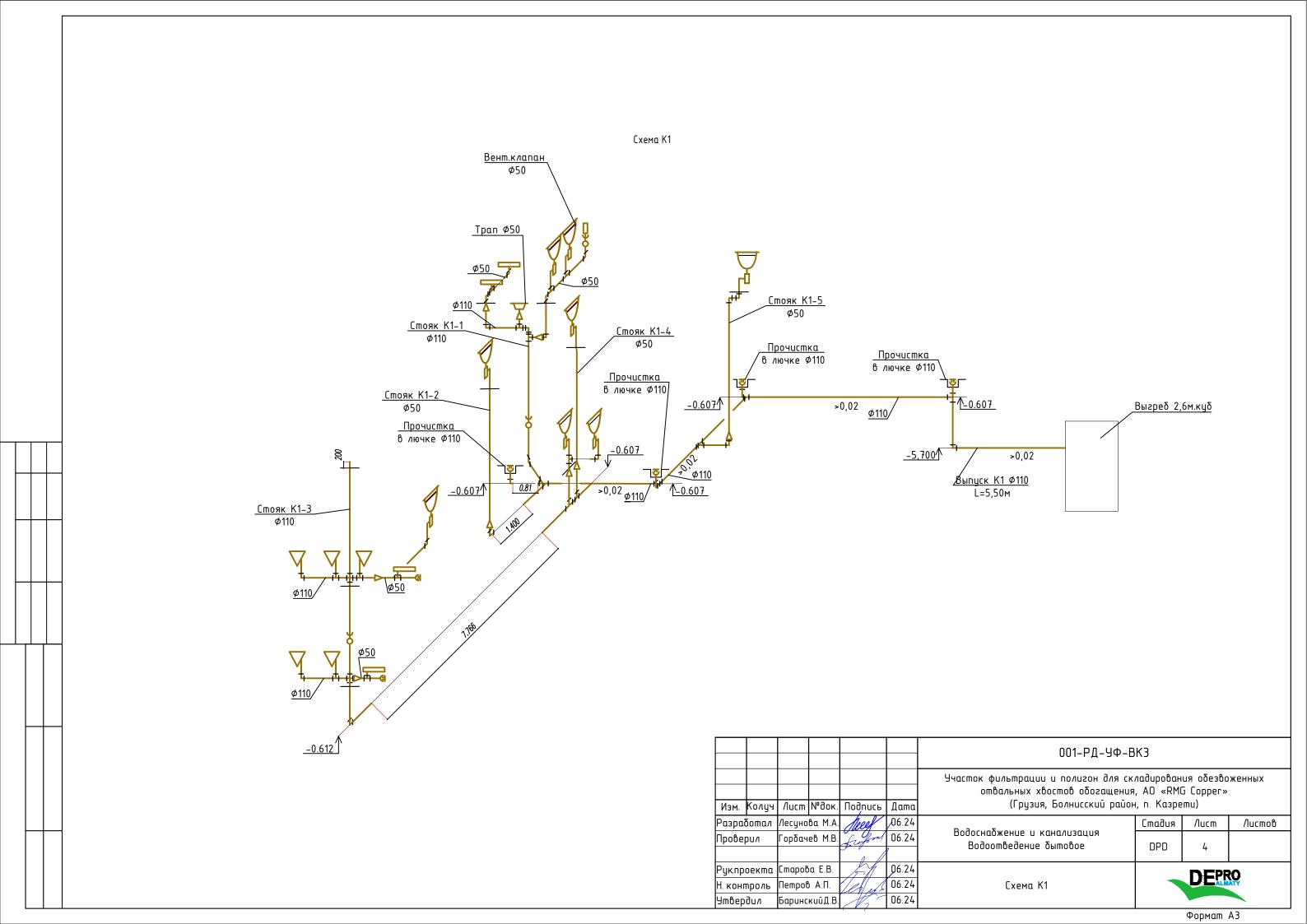


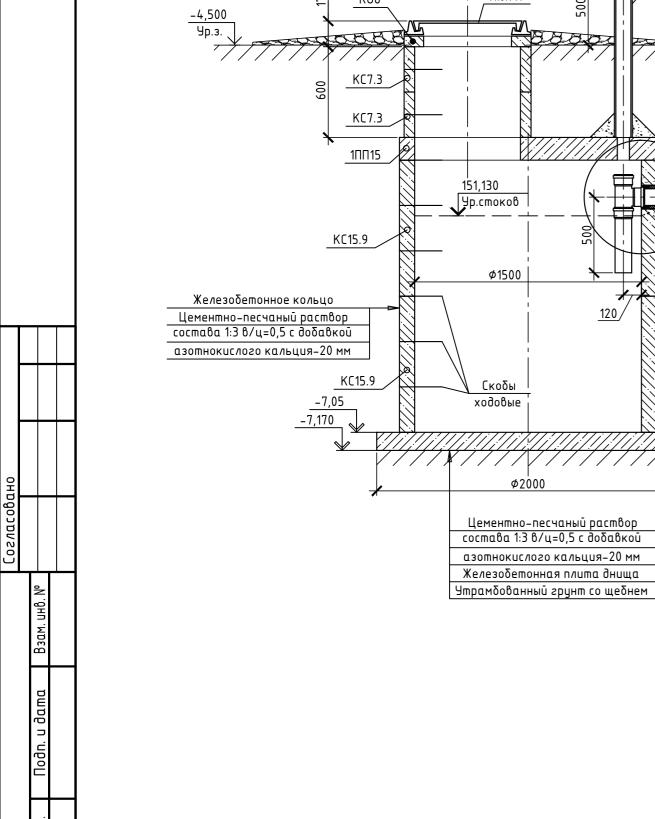
Экспликация помещений

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- ще- ния
200	Кабинет начальника смены	24,94	
201	Кабинет начальника цеха	20,45	
202	Ветиляционная камера	31,75	B1
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	ПЛК рум/серверная	25,14	
Общий итс	2	391,30	



						001-РД-УФ-В	001-РД-УФ-ВКЗ				
Изм.	Колуч	/lucm	№док.	Подпись	Дата	Участок фильтрации и полигон для ск отвальных хвостов обогащения (Грузия, Болнисский район	, AO «RMO	AO «RMG Copper» n. Казрети)			
Разраб	ioma/ı	Лесуно	ва М.А.	Meeel	06.24	D 2 - 5	Стадия	/lucm	Листов		
Провер	шЛ	Горбач	eß M.B.	fresont	06.24	Водоснабжение и канализация Водоотведение бытовое	DPD	3			
Рукпро	екта	Старов	oa E.B. 506.24		96.24	Фрагмент плана	DEPRO				
Н. контроль		Петров А.П.		06.24	В осях 12-16/Б-В на отм. 4.000.		U EALM	ATY			
Утвердил Баринский Д.В.		06.24	Экпликация помещений.								
				, 7			(Формат А	4x3		



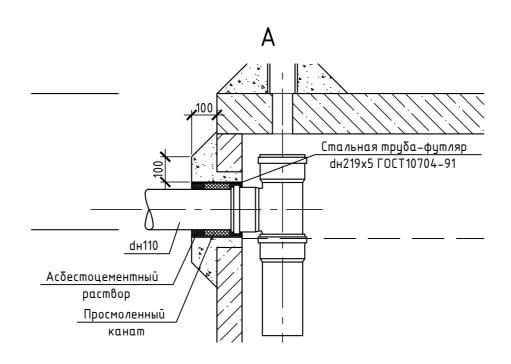


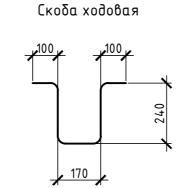
Выгреб 2,6 м³

3-3

Флюгарка

Труба БНТ100 ΓΟCT 31416-2009





Длина развертки L=850 мм

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	
ПН15	ГОСТ 8020-90	Плита днища ПН15	1		
KC15.9	ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо КС15.9	2		
1ПП15	ГОСТ 8020-90	Плита перекрытия 1ПП15	1		
KC7.3	ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо КС7.3	3		
K06	ГОСТ 8020-90	Кольцо опорное КО6	1		
Люк Л	ГОСТ 3634-99	Люк Л (А15)–К–60	1	60	
MH1		Скоба ходовая	9	1,36	
		Материал для изготовления 8-ми скоδ: сталь гладкая Ф18 A-400 ГОСТ			
		5781-82, L=6,8 м/10,88 кг			
Ф1	ГОСТ 10704-91	Стальная труба-футляр dн219x5, l=0,2 м	1	3,06	
BE	ΓΟCT 31416-2009	Труба вентиляционная БНТ100	1,4		П.М.
Фл		Флюгарка из листвого железа 3 мм ±170	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-В	001-РД-УФ-ВКЗ					
						Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения, АО «RMG Copper»						
Изм.	Колуч	Nucm	№док.	ЦодипсР	Дата	(грузия, Болнисский район	(Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Разрад	5отал	Лесунова М.А.		Meeel	06.24	7	Стадия	/lucm	Листов			
Провеј	рил	Горбачев М.В.		Горбачев М.В.	орбачев М.В.	Lufons	06.24	Водоснабжение и канализация Водоотведение бытовое	DPD	5		
)	7							
Рукпр	оекта	Старова Е.В.		5	96.24		DEPP					
Н. контроль		Петров А.П.		les us	06.24	Выгреб 2.6м.куб	DEPRO					
Утвер	дил	Баринский Д.В.		06.24								

Формат А2

Позици	ия Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	завод- изготовите	ль Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	K1							
1	Труба полипропиленовая раструбная Ф110	TERRA		POLYTRON	М	35		
2	Труба полипропиленовая раструбная Ф50	COMFORT		POLYTRON	М	40		
3	Труба полипропиленовая раструбная ф110	COMFORT		POLYTRON	М	20		
4	Отвод полипропиленовый 90°Ф50	COMFORT		POLYTRON	шт	11		
5	Отвод полипропиленовый 45°Ф110	COMFORT		POLYTRON	шт	4		
6	Тройник полипропиленовый 90°Ф50	COMFORT		POLYTRON	шт	6		
7	Тройник полипропиленовый 90°Ф110	COMFORT		POLYTRON	шт	4		
8	Переход полипропиленовый Ø110x50	COMFORT		POLYTRON	шт	8		
9	Ревизия полипропиленовая Ø110	COMFORT		POLYTRON	шт	2		
10	Крестовина 90°Ф110	COMFORT		POLYTRON	шт	2		
11	Тройник полипропиленовый 45°Ф50	COMFORT		POLYTRON	шт	1		
12	Хомут металлический со шпилькой и дюбелем ф50				шт	-		
13	Хомут металлический со шпилькой и дюбелем ф110				шт	-		
14	Отвод полипропиленовый 45°Ф110	TERRA		POLYTRON	шт	16		
15	Отвод полипропиленовый 45°Ф50	COMFORT		POLYTRON	шт	1		
16	Заглушка полипропиленовая Ф50	COMFORT		POLYTRON	шт	2		
17	Тройник полипропиленовый 45°Ф110	TERRA		POLYTRON	шт	10		
18	Отвод полипропиленовый 90°Ф110	TERRA		POLYTRON	шт	2		
19	Трап пластмассовый DN50				шт	1		
20	Лючки в полу для прочисток Ф110 антивандальные				шт	4		
					•	001-P	² Д-УФ-ВКЗ	
			Изм. Колуч Лист №	ок Подрись Лата	отвальны	χ χβοςποβ οδ	он для складиро iozaщения, AO « кий район, n. Ka	
			Разработал Лесунова I	M.A. Movel 06.24	<u>`</u>		. Cmaði	<u> </u>
			Проверил Горбачев I		Водоснабжение Водоотведе	нпе <u>р</u> яшорое п каначпзай	US DPC	
			Рукпроекта Старова Е Н. контроль Петров А. Утвердил Баринский	□. 06.24	Спецификация обор матер		делий и	DEPRO
•			1 '				1	Формат АЗ

Согласовано

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	завод- изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Одорудование							
1	Умывальник керамический, в комплекте:				компл.	9		
	– Смеситель с нижней камерой смешения с гибкими подводками							
	– Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском и							
	вертикальным отводом							
2	Унитаз керамический "Компакт" с косым выпуском, в комплекте:				компл.	5		
	бачок смывной с арматурой, сиденье с фурнитурой крепления							
	гофра для подключения							
3	Поддон мелкий стальной эмалированный 900х900мм, в комплекте:	ПДСм800 ГОСТ23695-94			компл.	4		
	– Смеситель с подводками в раздельных отверстиях настенный							
	– Сифон с выпуском для мелких душевых поддонов	СПМ ГОСТ23289-94						
4	Смеситель для душа без излива				компл.	2		
5	Выгреб 2,6м.куб				компл.	1		см.лист 5
			1					
			Man Konus Asem Nea	av Dage		001-РД-	9Ф-ВК3	/lucr

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата