

ИП Кузьмина Е.Ю.

Индивидуальный предприниматель Кузьмина Е.Ю. – Проектно –конструкторское бюро «Сварог»

*461744, Россия, Оренбургская область, Абдулинский городской округ, г.Абдулино, ул.Коммунистическая, д.218, тел. 89371736306, e-mail: k_a_c1981@mail.ru
ИНН 560102888884, ОГРНИП 319565800040210*

Заказчик – Муниципальное бюджетное учреждение «Районный Дом культуры «Юбилейный» муниципального образования Абдулинский городской округ Оренбургской области

Согласовано:

*директор Муниципального бюджетного
учреждения «Районный Дом культуры
«Юбилейный» муниципального образования
Абдулинский городской округ Оренбургской области
Макаров П.Г. _____*

Утверждаю:

*и.о главы администрации МО
Абдулинский городской округ Оренбургской области
Архирейский А.В. _____*

Капитальный ремонт здания Дома Культуры в с.Покровка Абдулинский городской округ Оренбургской области

Капитальный ремонт

Рабочая документация

Комплект. “Наружные сети канализации”

02/2020-02- НК

*Абдулино
2020 г.*

ИП Кузьмина Е.Ю.

Индивидуальный предприниматель Кузьмина Е.Ю. – Проектно –конструкторское бюро «Сварог»

*461744, Россия, Оренбургская область, Абдулинский городской округ, г.Абдулино, ул.Коммунистическая, д.218, тел. 89371736306, e-mail: k_a_c1981@mail.ru
ИНН 560102888884, ОГРНИП 319565800040210*

Заказчик – Муниципальное бюджетное учреждение «Районный Дом культуры «Юбилейный» муниципального образования Абдулинский городской округ Оренбургской области

Капитальный ремонт здания Дома Культуры в с.Покровка Абдулинский городской округ Оренбургской области

Капитальный ремонт

Рабочая документация

Комплект. "Наружные сети канализации"

02/2020-02- НК

Главный инженер проекта

Кузьмин А.С.

*Абдулино
2020 г.*

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОПЗ	Общая пояснительная записка	
НК	Наружные сети канализации	
ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
ГП	Генеральный план	
СМ	Смета на капитальный ремонт	
ЭС	Электроснабжение	

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
НБК	Наружные сети канализации	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сети канализации К1	
4	План сети К1 от здания до колодца №1-3 и Разрез 1-1	
5	Профиль сети канализации от здания Дома культуры до колодца №1-3	

Основные показатели по системам водопровода и канализации

Наименование системы	Необходимый напор на входе, м	Расчетный расход				Установленная мощность эл. двигателя кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с	л/с при пожаре		
Общий расход воды В1	16,7	0,687	0,22	0,18	-	0,6	
ТЗ	7,8	0,417	0,185	0,16	-	-	
К1		1,104	0,405	0,34		-	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и являются обязательными для выполнения всеми организациями, принимающими участие в реализации проекта.

Главный инженер проекта Кузьмин А.С.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 4.2.13330.2011	Градостроительства. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 2.13130.2012	Системы противопожарной защиты	
	Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 118.13330.2012*	Общественные здания и сооружения	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
Серия 4.900-10 вып.1	Трубы и их соединения	
Тип.пр. 901-09-11.84	Водопроводные колодцы	
Тип.пр. 902-09-22.84	Канализационные колодцы	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
02/2020-02-НК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1л.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кузьмин А.С.			02.20	02/2020-02-НК			
Проверил		Кузьмина			02.20	Капитальный ремонт здания Дома Культуры в с.Покровка Абдулинский городской округ Оренбургской области			
ГИП		Кузьмин А.С.			02.20	Капитальный ремонт	Стадия Р	Лист 1	Листов 5
						Общие данные (начало)	ИП Кузьмина Е.Ю.		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект наружные сети канализации объекта: "Капитальный ремонт здания Дома Культуры в с.Покровка Абдулинский городской округ Оренбургской области " выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочных чертежей.

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85*, СНиП 2.04.03-85, СНиП 2.04.02-84*.

Источником водоснабжения капитально ремонтируемого здания Дома Культуры является существующая скважина на воду, расположенная на территории школы (см. ситуационный план Комплект ГП).

Согласно Приложения Л* СП 118.13330.2012* в здании Дома Культуры предусматривается внутреннее пожаротушение здания, две струи с расходом 5,0 л/с каждая и две струи по 2,5 л/с, с рукавом длиной 15 метров в шкафом исполнении.

Бытовые стоки от капитально ремонтируемого объекта самотеком поступают во внутривозвращенные сети бытовой канализации далее транспортируются до ближайшего проектируемого герметичного колодца №К1-1 локальной канализации (см. проект). Канализационная сеть запроектирована из труб КОРСИС DN/OD 100 SN10. Трубы укладываются на песчаную подготовку h=0.15 м с обратной засыпкой песком h=0.30м. На сети бытовой канализации предусматриваются колодцы из сборных железобетонных колец по т.пр. 902-09-22.84 и 902-09-46.88.

При укладке труб под асфальтобетонным покрытием засыпку траншей и котлована в месте монтажа колодцев производить на всю глубину от дна траншеи (котлована) до низа дорожной одежды песком с послойным уплотнением. Степень уплотнения не менее k=0,95. Производство работ в местах пересечения проектируемых сетей с существующими инженерными коммуникациями вести в присутствии заинтересованных организаций и отметки уточнить методом шурфования. В случае совпадения отметок, условия прокладки дополнительно согласовать с проектной организацией.

Производство работ вести с водоотливом.

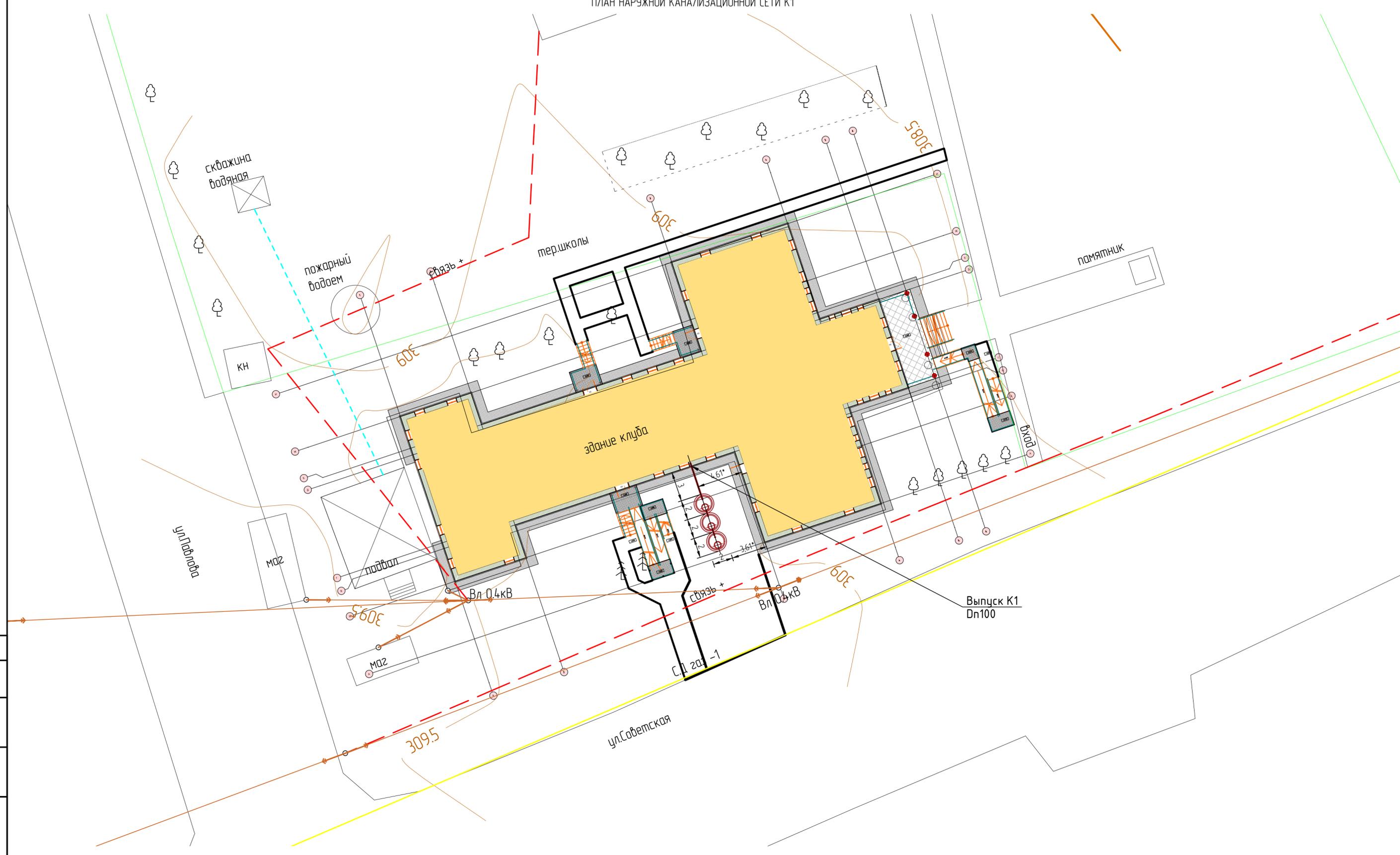
Монтаж труб из полиэтилена вести в соответствии с СП 40-102-2000, СП 40-107-2003.

Канализационный выпуск К-1 в месте прохода через конструкцию стены здания выполнить в гильзе из стальной электросварной трубы диаметром 219х4.5 мм. Зазор между гильзой и стеной зачеканить цементно песчаным раствором не менее М75 на всю толщину стены, зазор между гильзой и выпуском К1 зачеканить асбестовым шнуром. Длина гильзы должна на 20 мм превышать толщину строительной конструкции.

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

						02/2020-02-НК			
						Капитальный ремонт здания Дома Культуры в с.Покровка Абдулинский городской округ Оренбургской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьмин А.С.			02.20		Р	2	5
Проверил		Кузьмина			02.20				
		ГИП	Кузьмин А.С.		02.20				
						Общие данные (окончание)	ИП Кузьмина Е.Ю.		

ПЛАН НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ К1



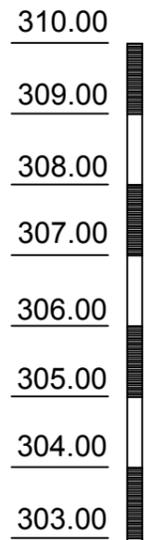
- В1 — Проектируемый хозяйственно питьевой водопровод
- В1 — Сущ. хозяйственно питьевой водопровод (от скважины)
- К1 — Проектируемая хоз. бытовая канализация
- 0,4кВ — Существующая линия Вл 0,4кВ
- Г — Существующий газопровод ср. давления
- — Существующая линия Вл 0,4кВ
- — Существующая линия Вл 10кВ
- — проек. колодцы хозяйственно-бытовой канализации К-1

02/2020-02-НК					
Капитальный ремонт здания Дома Культуры в с.Покровка Абдулинский городской округ Оренбургской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кузьмин А.С.				02.20
Проверил	Кузьмина				02.20
ГИП	Кузьмин А.С.				02.20
				Стадия	Лист
				Р	3
				Листов	5
				ИП Кузьмина Е.Ю.	

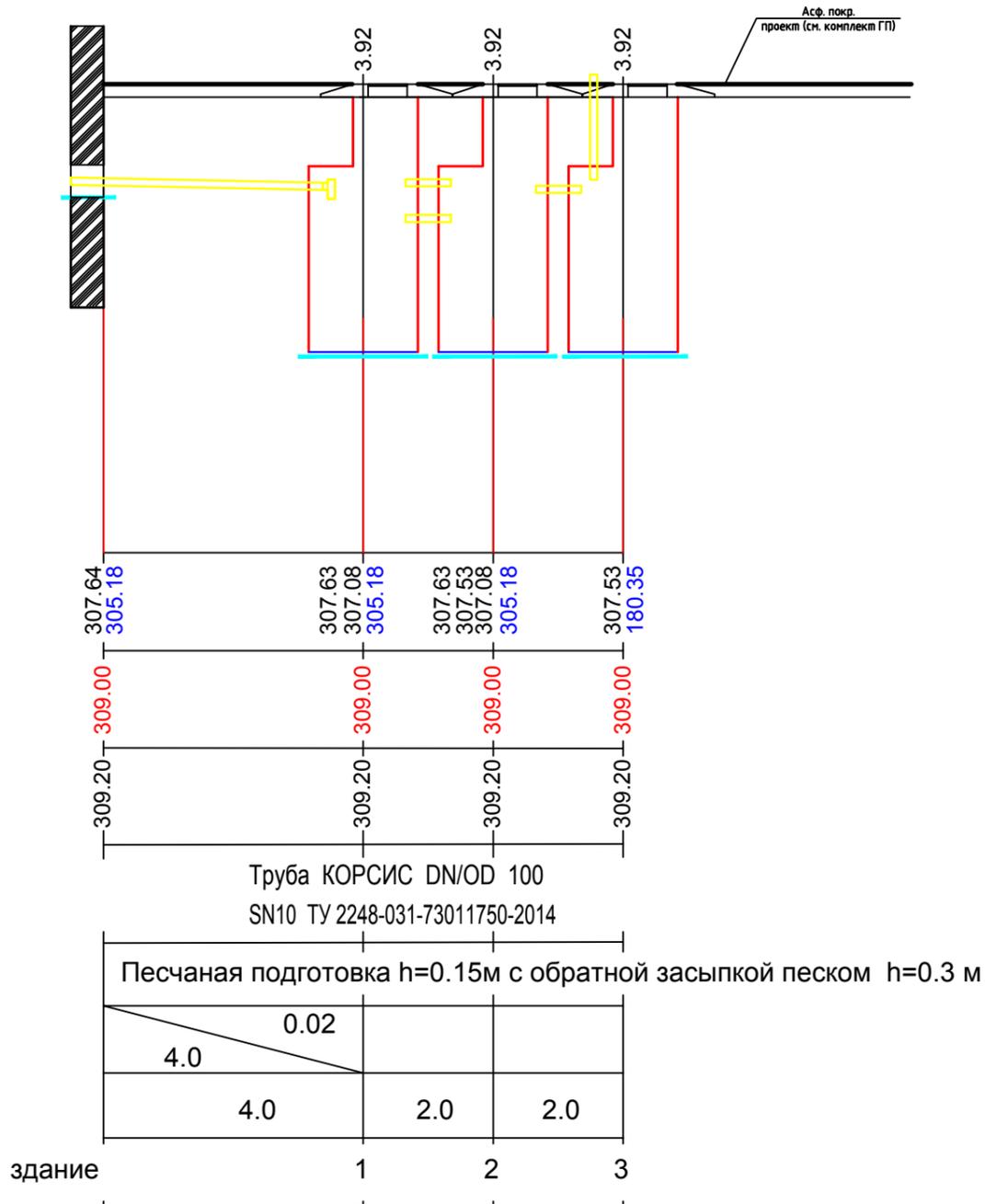
Создано	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

ПРОФИЛЬ СЕТИ К1 ОТ ЗДАНИЯ ДО КОЛОДЦА №13

-К1-



Отметка низа трубы или дна колодца	302.00
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
длина \ уклон	
Расстояние	
Номер колодца, точки, угла поворота	



Согласовано

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

						02/2020-02-НК			
						Капитальный ремонт здания Дома Культуры в с.Покровка Абдулинский городской округ Оренбургской области			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузьмин А.С.			02.20		Р	4	5
Проверил		Кузьмина			02.20				
		ГИП	Кузьмин А.С.		02.20				
						Профиль сети К1 от здания до колодца №13	ИП Кузьмина Е.Ю.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	— К1 —							
	Трубы							
	1. Трубы КОРСИС DN/OD 100 SN10	ТУ 2248-031-73011750 -2014			м	7.5		Выпуск К-1
	2. Трубы КОРСИС DN/OD 100 SN10	ТУ 2248-031-73011750 -2014			м	3.5		переходы стен и
								перек-й колодцев
	3. Труба электросварная прямошовная Д=219х4.5	ГОСТ 10704-91			м	1,0		зильза для прохода
								через стены выпуска
	Фасонные части							
	1. ТРОЙНИК КОРСИС 110 ММ ПО OD L=520 мм (90 зр)	-			шт	1		в колодце КК-1
	Материалы							
	1. Люк С(В125)-К.2-60	ГОСТ 3634-99			шт	3	95	
	2. Тройник прямой (80зр) КОРСИС Ø100				шт	1		
	3. Стеновое цилиндрическое кольцо КС15.9	ГОСТ 8020-2016			шт	3		
	4. Плита днища ПН 20	ГОСТ 8020-2016			шт	3		
	5. Плита перекрытия ПП15	ГОСТ 8020-2016			шт	3		
	6. Стеновое цилиндрическое кольцо КС 10.9	ГОСТ 8020-2016			шт	3		
	7. Плита перекрытия ПП10	ГОСТ 8020-2016			шт	3		
	8. Песок строительный	ГОСТ 8736-93*,			м3	154,9		
	Земляные работы							
	1. Разработка грунта экскаватором с вывозом до 5 км.				м3	170,5		
	2. Обратная засыпка песком с послойным уплотнением				м3	14,7,5		
	3. Планировка площадей: ручным способом dna траншеи				м3	14,7,5		
	Гидроизоляционные работы							
	1. Окраска обмазочной гидроизоляцией за 2 раза				м2	58,93		
	2. Грунтовка и окраска стыков обмазочной гидроизоляцией за 2 раза				п.м.	85,2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						22/2019-05-НВК.С			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Кузьмин А.С.					Спецификация оборудования изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузьмина						Р	1	1
Н.контр.							ИП Кузьмина Е.Ю.		
Утв.									