Республика Казахстан
ТОО "Проект - ПГС"

ГСЛ №23017181

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебинский район, село Тымабулак, ул. Бейбитшилик, строение 7А

Раздел ВК (Водопровод и канализация)

Директор ТОО"Проект-ПГС": Бисенов М.Н.

Главный инженер проекта: Испатыров А.Ж.

Водопровод и канализация

г. Актобе - 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План помещения с системами В1, Т3, Т4, К1	
3	Схемы систем В1, Т3, Т4, К1.	
4	Ведомость колодца	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция.	
ВК	Водопровод и канализация.	
ЭЛ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетные расходы				Установл мощность эл. двиг	Примеч.
		м3/сут	м3/час	л/с	при пожаре л/с		
В1(общий)	6,89	20,5	0,19	0,068			
Т3		0,615	0,11	0,06			
К1		20,5	0,19	2,168			

Настоящий проект выполнен в соотвествии с нормами и правилами / в том числе по взрыво - пожарной безопасности/ действующими на территории республики Казахстан.

Главный инженер проекта _____ Испатыров А.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, чертежей марки АС и в соответствии с требованиями СН РК 4.01.01-2011 " Внутренний водопровод и канализация зданий ". Проектирование систем холодного и горячего водоснабжения и канализации с учетом котельной установки. Проектом предусмотрен демонтаж трубопроводов водоснабжения и канализации, санитарно-технических приборов согласно чертежам.

Холодное водоснабжения В1

Источник холодного водоснабжения централизованная система. Трубы холодного водоснабжения выполняется из полипропиленовых труб PPR (PN 20) Ф25х3,0 мм-Ф32х3,2 мм ГОСТ 3262-75. Для перекрытия/открытия подача воды использовается шаровые латунные краны ГОСТ 32415-2013.

Горячее водоснабжения

Горячее водоснабжение осуществляется от существующего котельная. Котел отопительно-водогрейный(макс. температура воды 90° С) ГОСТ 30735-2001. Трубы горячего водоснабжения выполняется из полипропиленовых труб PPR (PN 20) Ф20х3,0 мм-Ф25х3,0 мм ГОСТ 3262-75. Установлен циркуляционный насос Grundfos Alpha2 25-60 DN25 ГОСТ 6134-2007.

Бытовая канализация К1

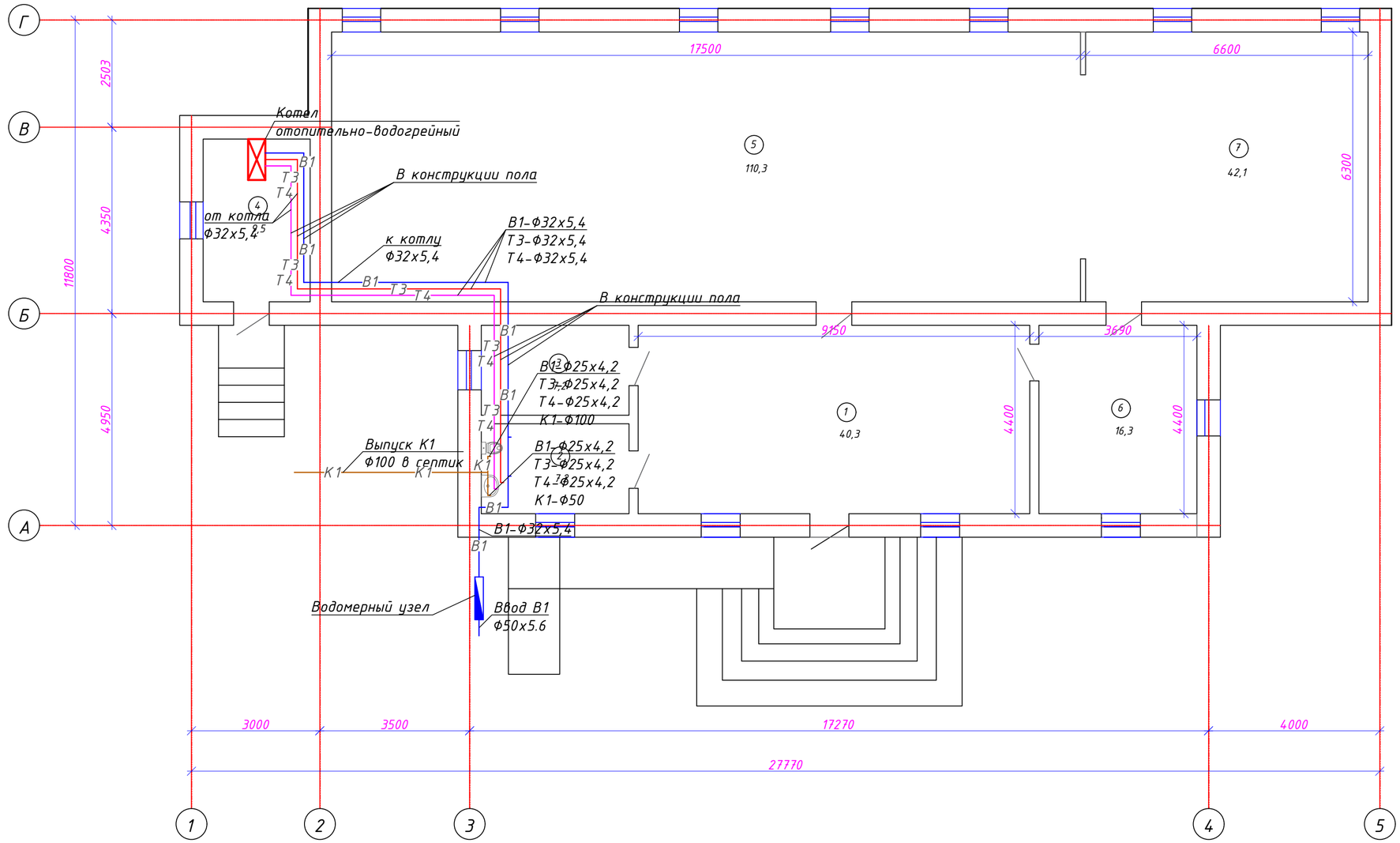
Сброс стоков от внутренней канализации здания предусмотрено в существующие канализационные выпуски.Сброс стоков от проектируемого здания предусмотрен в ж\б колодец в глубину 3,6м. Трубы бытовой канализаций выполняется из полипропиленновых труб PP-R с раструбом DN110 ГОСТ 6942-98.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры	
серия 4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб	
серия 3.900-9	Средства крепления стальных трубопроводов и	
	внутренних санитарно технических приборов.	
	Прилагаемые документы	
05/2025-ВК.СО	Спецификация	Листов - 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Изм.	ВК			
						Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебинский район, село Тымабулак, ул. Бейдитшилик, строение 7А			
Разработал		Аббдиразак. К			2025	Клуб	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бисенов М			2025		РП	1	4
ГИП		Бисенов М			2025				
Н.контр.		Испатыров А			2025	Общие данные	ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2025г.		

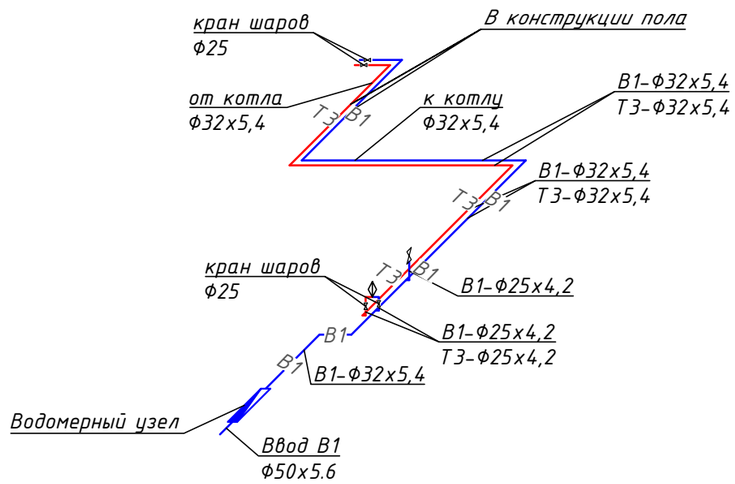
Формат А2

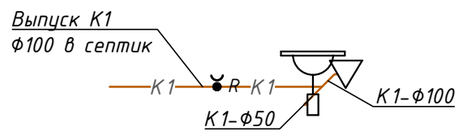


Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	40,3
2	Библиотека	7,2
3	Кабинет	7,2
4	Котельная	9,5
5	Зал	110,3
6	Гардероб	16,3
7	Сцена	42,1
	Итого:	233,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Изм.				
						ВК			
						Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебинский район, село Тымабулак, ул. Бейбитшилик, строение 7А			
Разработал		Аббдиразак. К			2025	Клуб	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бисенов М.			2025		РП	2	5
ГИП		Бисенов М.			2025				
Н.контр.		Испатыров А.			2025	План помещения с системами В1, Т3, Т4, К1	ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2025г.		





Условные обозначения

В1	Водопровод холодной воды
Т3	Трубопровод горячей воды
Т4	Циркуляционный трубопровод
К1	Бытовая канализация
	Изолированные трубы
	Счетчик для воды
R	Ревизия
	Кран шаровый
	Кран пожарный
	Смеситель
	Обратный клапан
Пр. Ф100	Прочистка
Трап	Трап

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Изм.	ВК		
						Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебинский район, село Тымабулак, ул. Бейдитшилик, строение 7А		
Разработал		Аббдиразак. К			2025	Клуб	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бисенов М			2025		РП	3	
ГИП		Бисенов М			2025				
Н.контр.		Испатыров А			2025	Схема системы В1, Т3, Т4, К1	ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2025г.		

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА ВОДОПРОВОДНЫХ КОЛОДЦЕВ

№№ колодцев по схеме	Грунтовые условия	Диаметр колодца мм	Диаметр трубопровода, мм	Полная глубина колодца по проф.	Высота рабочей части колодца	Высота горловины колодца, мм	Объем бетона на раб.часть М150/М50. м3	Объем бетона на упоры Кл. В7,5. м3	Расход материалов														Стремянка	Отмостка, м3
									Сборные ж.б. элементы серия 3.900-1-14 в.1															
									Днище			Рабочая часть			Перекрытие			Горловина						
									ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС 20.6	КС 15.9	КС 20.9	1ПП 10-1	1ПП 15-1	1ПП 20-1*	Опорное кол. К0 7	КС 7.3	КС 7.6	Кирпичн. кладка ряд	Тип люка		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Узел-1	сухой	1500	150	2000	900	600	-	0,48	-	3	-	-	3	-	-	3	-	3	-	3	3	3Т	3С-3	1,5
				Всего:			-	0,48	-	3	-	-	3	-	-	3	-	3	-	3	3	3Т	3С-3	1,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Изм.
Разработал		Аббдиразак. К			2025
Проверил		Бисенов М			2025
ГИП		Бисенов М			2025
Н.контр.		Испатыров А			2025

ВК

Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебинский район, село Тымабулак, ул. Бейбитшилик, строение 7А

Клуб

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Ведомость колодца

ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2025г.

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Холодное водоснабжение В1							
1	Трубы полипропиленовые PPR (PN 20) Ф32х5,4 мм	ГОСТ 18599-2001	241-201-0103		м	150		
2	-то же размерами Ф25х4,2 мм	ГОСТ 18599-2001	241-201-0102		м	50		
3	Шаровые краны латунные	ГОСТ 32415-2013	242-207-0601		шт	4		
4	Коллектор 3-4 выхода	ГОСТ 28338-89	274-505-0102		шт	1		демонтаж, монтаж
5	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90°	ГОСТ 32415-2013	241-209-2008		шт	2		
6	Счетчик холодной воды СГВ-32 Ду25	ГОСТ 50193.1-2005	244-301-0504		к-т	1		существующий
	Горячее водоснабжения Т3							
1	Трубы полипропиленовые PPR Ф25х4,2мм(устойчивые к температуре до 95°С)	ГОСТ 18599-2001	241-201-0102		м	200		
2	Бойлер косвенного нагрева	ГОСТ 30735-2001	261-304-0101		шт	1		монтаж
3	Циркуляционный насос Grundfos Alpha2 25-60		511-402-0100		шт	1		существующий
4	Коллектор 2-3 выхода	ГОСТ 28338-89	274-505-0101		шт	1		демонтаж, монтаж
5	Манометр механический (стрелочный) диапазон давления - от 0 до 6 бар класс точности не хуже 1.5	ГОСТ 2405-88	245-701-0101		к-т	1		монтаж
	Канализация бытовая К1							
1	Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN110	ГОСТ 6942-98	241-203-0306		м	50		
2	Ревизия канализационная Ф100		241-220-0103		шт	1		
3	Канализационные колодцы железо-бетонные Ду1500	ТПР 901-09-11.84			комп.	3		существующий
4	Люки полимерныеD-750 с крышкой, тип "ЛП"	ТУ4859-001-7361578-2006			шт	1		существующий
	Сан.тех. оборудование							
1	Умывальник без пьедестала размерами L=от 400 до 500мм В=300мм с выпуском, пластмассовым бутылочным сифоном ГОСТ 23289-94	ГОСТ 30493-96	244-101-0101 241-104-0601		шт	1		
2	Унитаз с косым выпуском размерами не менее L=605мм, В=340мм в комплекте смывной бачок и сиденье для унитаза	ГОСТ 30493-96	244-101-0302		шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Изм.			
Разработал		Абдиразак. К			2025	ВК.СО		
Проверил		Бисенов М.			2025	Капитальный ремонт здания сельского клуба по адресу: Актюбинская обл., Айтекебинский район, село Тымабулак, ул. Бейбитшилик, строение 7А		
ГИП		Бисенов М.			2025	Клуб	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 1
Н.контр.		Испатыров А			2025	Спецификация	ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2025г.	