ТОО "Строй Zapad"
ГСЛ №: 15017886

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, с.Азгир.Корректировка.

Санитарно-технические и электрические чертежи.

Альбом 2

92/30-10-2024

Атырау 2024г.

ТОО "Строй Zapad"
ГСЛ №: 15017886

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, с.Азгир.Корректировка.

Водопровод и канализация (ВК).

92/30-10-2024

Директор ТОО "Строй Zapad" — Дисенов В.

Гл. инженер проекта — Амангалиев А.Ж

Атырау 2024г.

Состав проекта

Заказ: 92/30-10-2024

Том 1	92/30-10-2024-ПЗ	Общая пояснительная записка
Альбом 1		Архитектурно-строительные и технологические чертежи
Раздел 1	92/30-10-2024-ТХ	Технологические решения
Раздел 2	92/30-10-2024-АС	Архетиктурно-строительные чертежи
Раздел 3	92/30-10-2024-КР	Конструктивные решения
Альбом 2		Санитарно-технически и электротехнические чертежи
Раздел 1	92/30-10-2024-ОВ	Отопление и вентиляция
Раздел 2	92/30-10-2024-ВК	Водопровод и канализация
Раздел 3	92/30-10-2024-ЭОМ	Электроосвещение
Раздел 4	92/30-10-2024-ПС	Пожарная сигнализация
Раздел 5	92/30-10-2024-ВН	Видеонаблюдение
Альбом 3		Генеральный план и наружные сети
Раздел 1	92/30-10-2024-ГП	Генеральный план
Раздел 2	92/30-10-2024-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации
Раздел 3	92/30-10-2024-ГСН	Газоснабжение
Раздел 4	92/30-10-2024-ЭС	Электроснабжение
Раздел 5	92/30-10-2024-НТС	Наружные тепловые сети
Раздел 6	92/30-10-2024-ТМ	Тепломеханическая часть
Альбом 4		Блочно-модульная котельная БМК-0,07МВт
Том 2		Сметная документация.
Том 3		ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду).
Том 4		ПОС (Проект организации строительства).
Том 5		Отчет по топографо-геодезическим изысканиям
Том 6		Отчет по геологическим изысканиям.

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План водопровода В1, В2, Т3.	
3	План канализации К1.	
4	Аксонометрическая схема сетей В1, В2, Т3, К1.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
Серия 4.900-9вып 0	Узлы и изделия трубопроводов из полиэтиленовых труб систем водоснабжения и канализации.	
	Прилагаемые документы	
92/30-10-2024-ВК.СО	Спецификация оборудования	3

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

N	Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Водопотребление.				Водоотведение.			Примечание.
			$м^3$/сут.	$м^3$/час.	л/сек.	при пожаре, л/сек.	$м^3$/сут.	$м^3$/час.	л/сек.	
1	В2	10				2,5				
2	В1		1	1.32	0.714					
3	Т3		0.3	0.63	0.479					
4	К1						1	1.32	0.714	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

—В1— – Хозяйственно-питьевой водопровод
—В2— – Противопожарный водопровод
—Т3— – Трубопровод горячей воды, (подающий)
—К1— – Бытовая канализация

Общие указания

1. Рабочий проект Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, с.Азгир. Корректировка. Выполнен на основании решения , выданного заказчиком проекта – Решение Акима сельского округа Асан, Курмангазинского района Атырауской области.
2. Водоснабжение осуществляется от существующей линии В1. Ввод трубопроводов В1 выполнен от наружной сети водопровода В1. Ввод трубопроводов Т3 выполнен от эл. нагрев. №16от4.05.22г
3. В здании предусматривается обеспечение водой из сети В1 сантехнического оборудования санузлов, умывальников и душевой кабины. Для удобства обслуживания сантех оборудования на каждый прибор запроектирована установка вентиля.
4. Проектируемый пожарный водопровод В2 осуществляется от проектируемый наружной сети В1. Пожарный водопровод выполнен из стальных труб Ø57х3.0 мм по ГОСТ 10704-91.
5. Горячее водоснабжение запроектировано на все сантехнические приборы (кроме унитаза) из сети Т3.
6. Подводка горячего и холодного водоснабжения запроектирована из полипропиленовых армированных труб ø20 мм (PPRC-3, PN 25). Проектом предусмотрена открытая прокладка трубопроводов по стенам.
7. Стояки водоснабжения (ГВС и ХВС) запроектированы из полипропиленовых труб PPRC-3, PN 20 ø20.
8. Сети хоз-бытовой канализации выполнены из пластиковых труб ø50-100 мм из ПВХ
9. Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СП РК 4.01-102-2013 СН РК 4.01-02-2013
10. Производство и приемку работ выполнить в соответствии СНРК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы". СН РК 4.01-01-2011
11. При производстве работ руководствоваться требованиями СН РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве". СН РК 1.03-106-2012

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил Республики Казахстан по взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Главный инженер проекта Амангалиев А.Ж.

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Амангалиев			04.25
Разраб.		Муксиев Д.			04.25

92/30-10-2024-ВК

Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, С.Азгир. Корректировка

Дом культуры на 100 мест

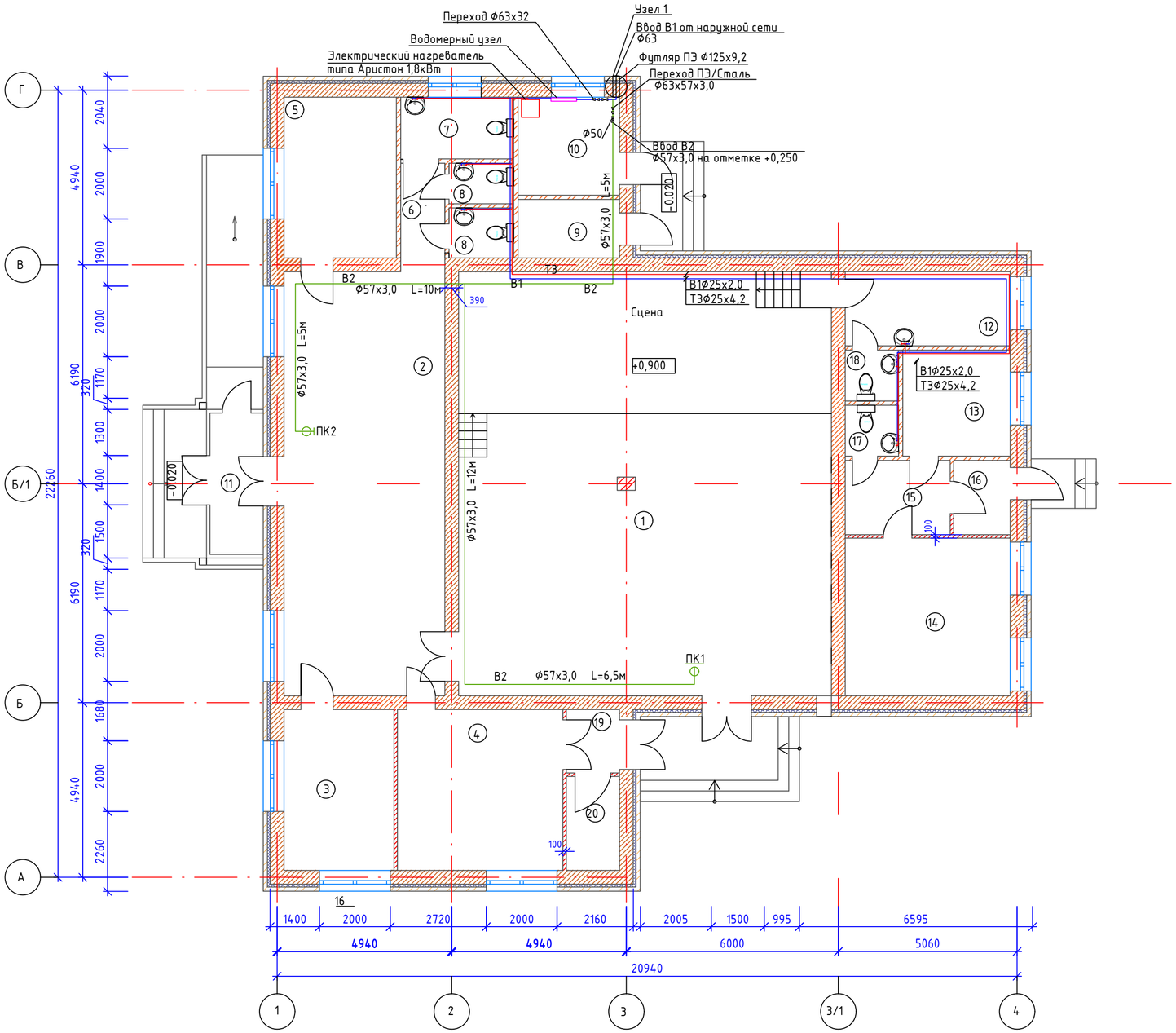
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	4

Общие данные

ТОО "Строй Zapad"

ФОРМАТ А3

План водопровода В1 и Т3
М1:100



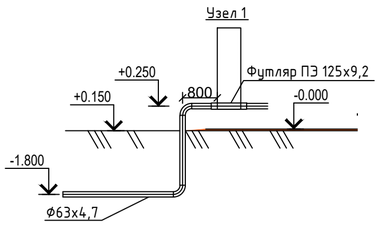
Номер на плане	Наименование	Площадь м²
1	Зрительный зал	126,5
2	Холл	54,5
3	Администрация	14,1
4	Игровая	21,3
5	Гардероб	14,5
6	Коридор	3,8
7	Санузел для МГН	5,6
8	Санузел	2,1 . 2,6 х 2 шт
9	Кладовая	4,7
10	Тепловой узел	7,9
11	Тамбур	6
12	Гримерная	9,7
13	Книгахранилище	9,2
14	Читальный зал	20,8
15	Комната ожидания	6,2
16	Тамбур	3,3
17	Санузел	2,1
18	Санузел	2,1
19	Тамбур	2,6
20	Электрощитовая	3,9
	Итого:	323,5

Условные обозначения

- В1 – Хозяйственно-питевой водопровод
- В2 – Противопожарный водопровод
- Т3 – Трубопровод горячей воды, для горячего водоснабжения (подающий)
- Т4 – Трубопровод горячей воды, для горячего водоснабжения (обратный)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все размеры даны в метрах, если нет других указаний.

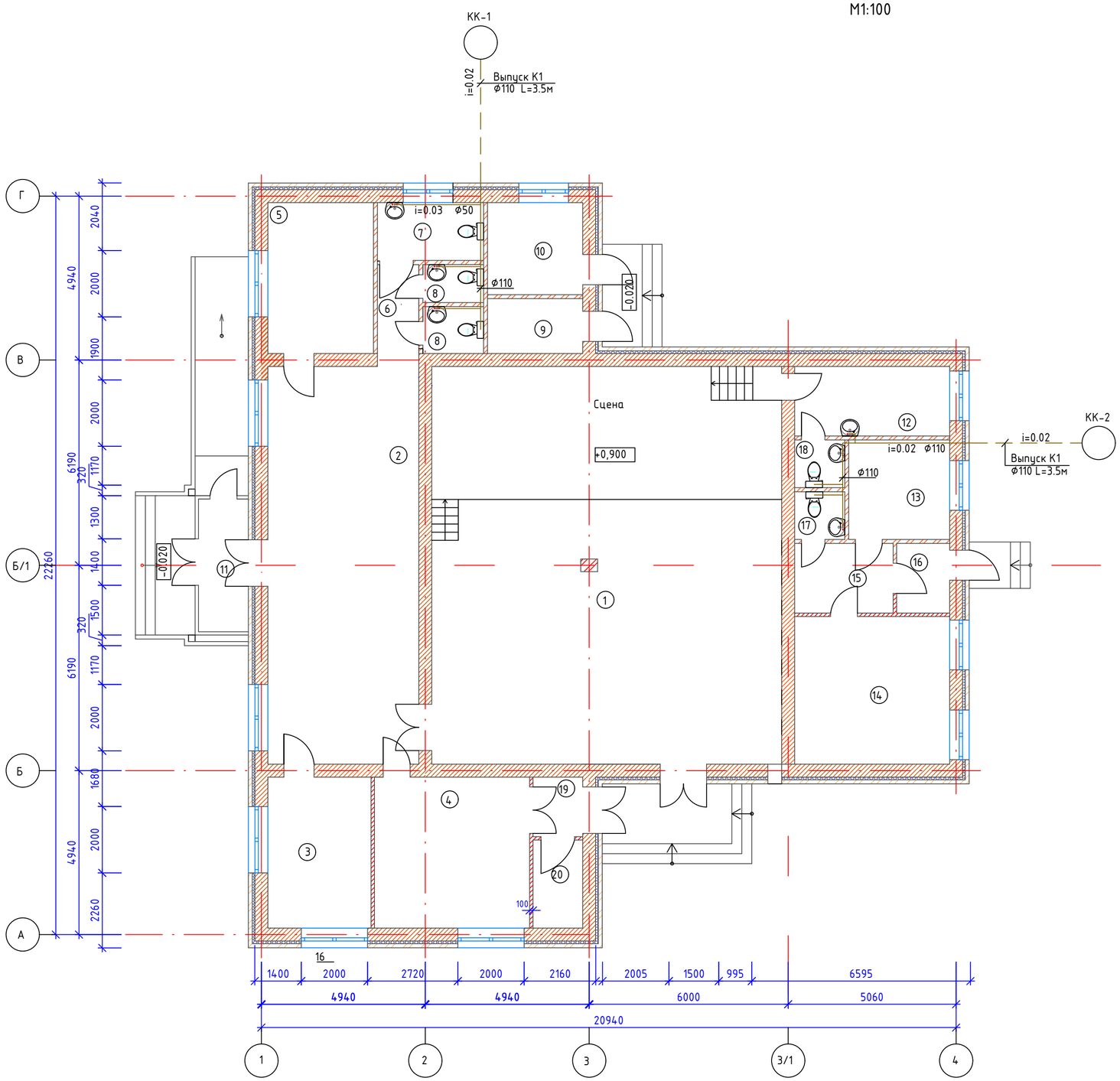


Изм.	Кол.	Nдок.	Подпись	Дата	92/30-10-2024-ВК		
					Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, с.Азгир. Корректировка		
ГИП		Амангалиев		04.25	Дом культуры на 100 мест	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Муксиев Д.		04.25		РП	2	4
					План водопровода В1 и Т3 М1:100	ТОО "Строй Zapad"		

Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Формат А2

План канализации
М1:100



Номер на плане	Наименование	Площадь м²
1	Зрительный зал	126,5
2	Холл	54,5
3	Администрация	14,1
4	Игровая	21,3
5	Гардероб	14,5
6	Коридор	3,8
7	Санузел для МГН	5,6
8	Санузел	2,1 . 2,6 х 2 шт
9	Кладовая	4,7
10	Тепловой узел	7,9
11	Тамбур	6
12	Гримерная	9,7
13	Книгахранилище	9,2
14	Читальный зал	20,8
15	Комната ожидания	6,2
16	Тамбур	3,3
17	Санузел	2,1
18	Санузел	2,1
19	Тамбур	2,6
20	Электрощитовая	3,9
	Итого:	323,5

Условные обозначения

К1 -Бытовая канализация

ПРИМЕЧАНИЯ

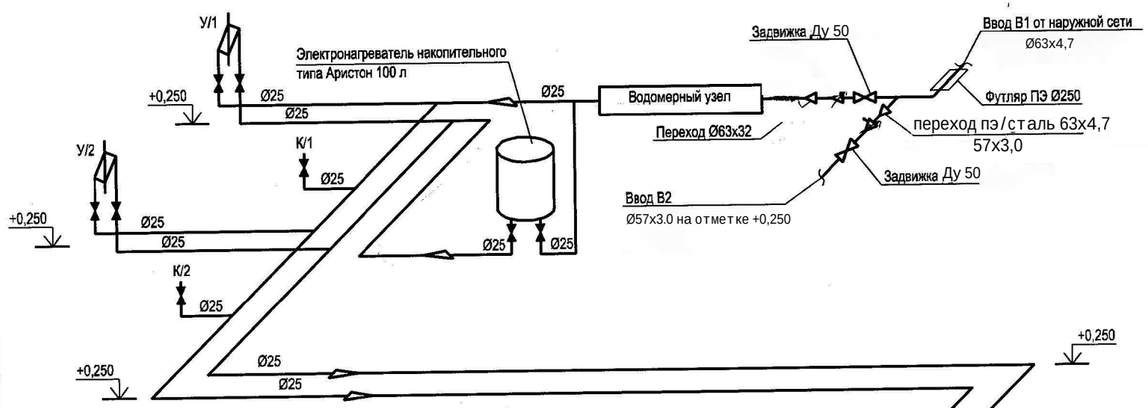
1. Все размеры даны в метрах, если нет других указаний.
2. Проложить трубы К1 в канализационных трапах.

					92/30-10-2024-ВК
Изм.	Кол.	Nдок.	Подпись	Дата	Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, с.Азгир. Корректировка
ГИП		Амангалиев		04.25	Дом культуры на 100 мест — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 4
Разраб.		Муксиев Д.		04.25	
					План канализации М1:100 — ТОО "Строй Zapad"

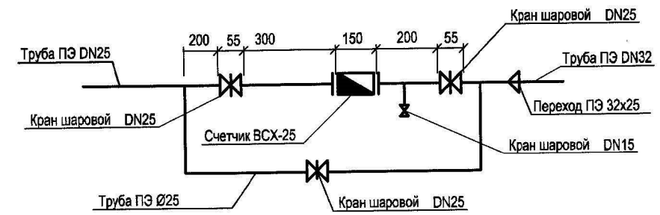
Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Формат А2

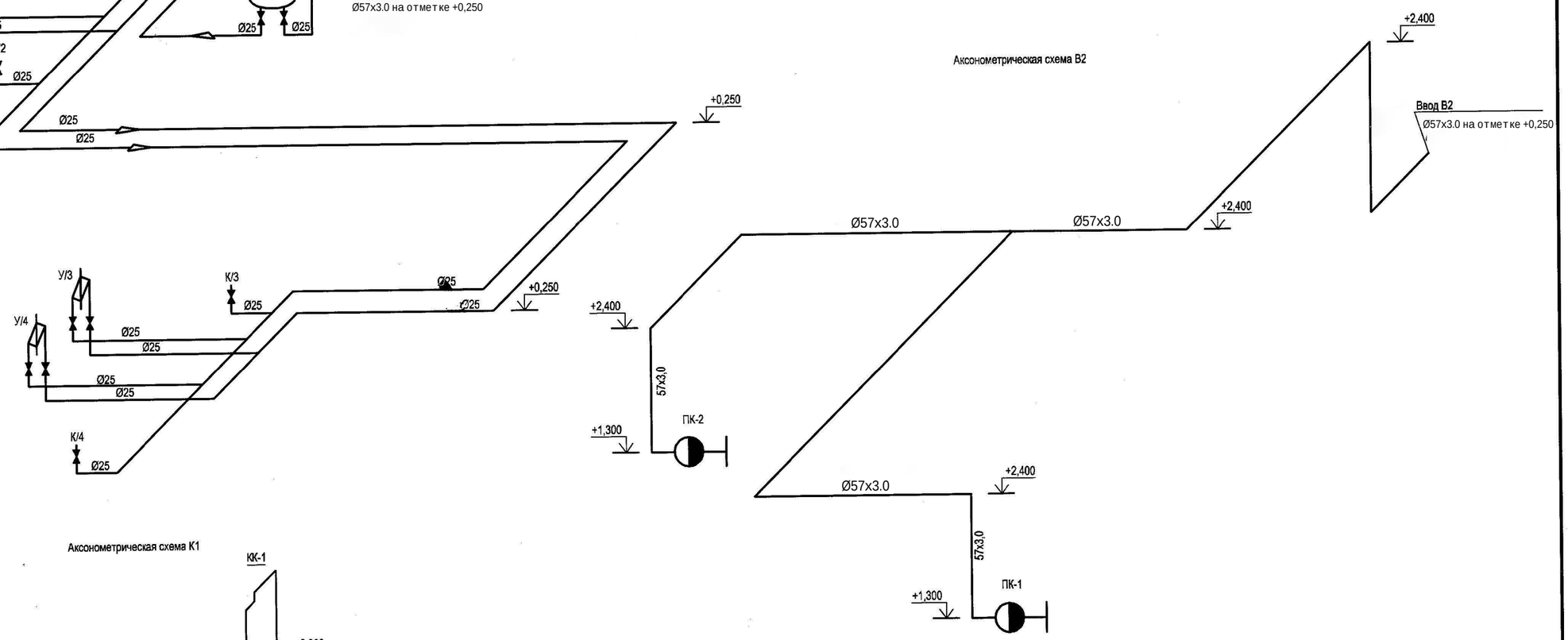
Аксонометрическая схема В1,Т3



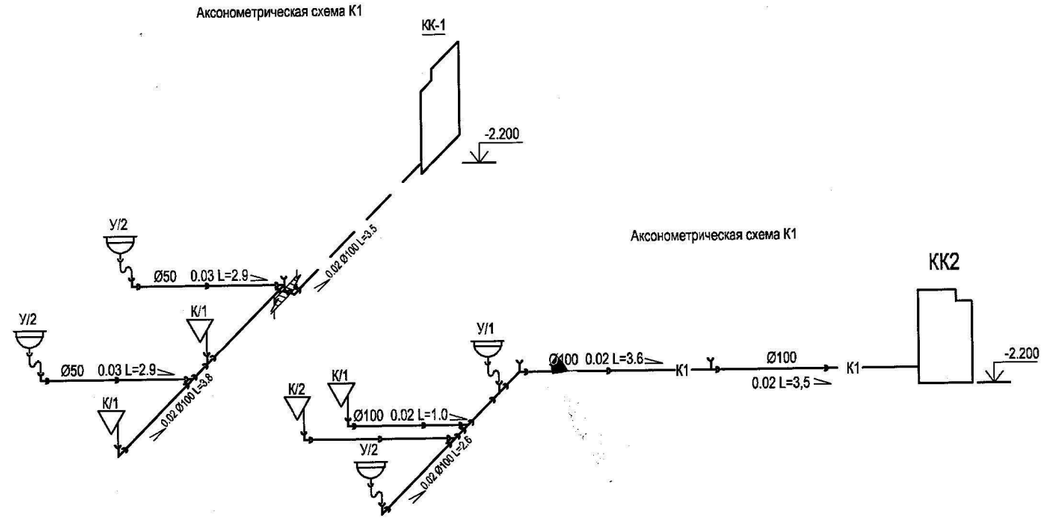
ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ



Аксонометрическая схема В2



Аксонометрическая схема К1



Аксонометрическая схема К1

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
ГИП		Амангалиев			04.25
Разраб.		Муксиев Д.			04.25

92/30-10-2024-ВК

Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, С.Азгир. Корректировка

Дом культуры на 100 мест

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	4

Аксонометрическая схема В1, Т3, К1

ТОО "Строй Zapad"

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДП.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопровод В1							
	Водомерный узел							
1	Счетчик ВСХ-25	крылчатый ВСКМ DN 25	244-301-0504		шт	1		
2	Муфта переходник Ø25х20	PP-R переходная приварная	241-211-1203		шт	7		
3	Тройник 90° ровносторонний ПЭ 100 SDR11 Ø25	полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100	241-209-0102		шт	2		
4	Отвод 90° ПЭ 100 SDR11 Ø25		241-208-0302		шт	2		
5	Кран шаровой DN25	ГОСТ 21345-2005	242-201-0503		шт	4		
6	Муфта переходник Ø32х25	PP-R переходная приварная	241-211-1205		шт	3		
	Система В1							
1	Тройник 90° ровносторонний ПЭ 100 SDR11 Ø25	полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100	241-209-0102		шт	7		
2	Отвод 90° ПЭ 100 SDR11 Ø25		241-208-0302		шт	8		
3	Кран шаровой из полипропилена Ду25	ГОСТ 21345-2005	242-201-0503		шт	10		
4	Соединение неразъемное ПЭ/Сталь Ø63х57х3,0		274-104-0501-0014		шт	1		
5	Задвижка клиновая Ду50 Ру16 ответными фланцами	ГОСТ 5762-2002 AVK	242-101-1102-0001		шт	1		
6	Переход ПЭ100 SDR11 Ø63х32		241-210-0111		шт	1		
7	Труба ПЭ100 SDR17 Ø63	СТ РК ИСО 4427-2-2014	241-404-0401		шт	3		
8	Футляр ПЭ100 SDR11 125х11,4 L=400 мм.	СТ РК ИСО 4427-2-2014	241-404-0204		шт	1		
	Трубопровод В2							
1	Труба стальная Ø57х3,0	ГОСТ 10704-91	241-102-0137		м	45		
2	Отвод 90° 57х3,0	ГОСТ 17375-2001	241-112-0124		шт	7		
3	Тройник 57х3,0	ГОСТ 17376-2001	241-113-0106		шт	1		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Амангалиев		04.25
Разраб.		Муксиев Д.		04.25

92/30-10-2024-ВК.СО

Строительство дома культуры на 100 мест в Атырауской области, Курмангазинского района, с.Азгир. Корректировка

Дом культуры на 100 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования

ТОО "Строй Zapad"

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Труба стальная Ø57х3,0	ГОСТ 10705-80	241-102-0137		м	6		
5	Отвод 90° Ø57	ГОСТ 17375-2001	241-112-0124		шт	2		
6	Вентиль угл.125гр.КПЧ-50-1 Ду50 Ру16	1Б3р	242-303-0301		шт	2		
7	Головка ГР-50	ГОСТ Р 53279-2009	244-401-0101		шт	2		
8	Рукава пожарные напорные Ø50	ГОСТ 7877-75	274-404-0201		шт	2		
9	Головка ГР-50	ГОСТ Р 53279-2009	244-401-0101		шт	2		
10	Ствол пожарный РС-50	ГОСТ Р 53331-2009	244-403-0101		шт	2		
11	Переходник ПЭ/Сталь Ø110х90		241-210-0622		шт	1		
12	Задвижка стальная клиновая Ду80 Ру16	ГОСТ 5762-2002	242-103-0302		шт	1		
13	Фланец стальной ответный Ду80 Ру16	ГОСТ 33259-2015	241-116-0609		шт	2		
	Оборудование							
1	Электроводонагреватель накопительного типа емкостью 100л.	ABS PRO ECO 100H Silm	513-106-0204		шт	1		
	мощн.1.8кВт"Аристон PRO R 1000							
	Система Т3							
1	Труба армированная DN25х4.2 PN25 SDR6	ГОСТ 32415-2013	241-205-2201		м	40		
2	Угольник 90° Ду25	ГОСТ 8948-75	241-505-0103		шт	10		
3	Тройник Ду25	ГОСТ 17380-2001	241-113-0102		шт	4		
4	Кран шаровый из полипропилена Ду25	ГОСТ 21345-2005	242-201-0503		шт	6		
5	Клипсы Ду25	Тур NG 23 VE=100 Stk	541-802-0303-0005		шт	35		
	Система К1							
	Трубопроводы							
1	Труба ПВХ Ø50		241-203-0401		м	10		
2	Труба ПВХ Ø110		241-203-0408		м	15		
	Фасонные части							
1	Отвод полиэтиленовый ПНД 90° Ø50	ГОСТ Р 22689-2014	241-208-0305		шт	3		
2	Отвод полиэтиленовый ПНД 90° Ø100	ГОСТ Р 22689-2014	241-208-0309		шт	4		
3	Отвод полиэтиленовый ПНД 45° Ø50	ГОСТ Р 22689-2014	241-208-0105		шт	2		
4	Тройник полиэтиленовый прямой Ø50	ГОСТ Р 22689-2014	241-209-0105		шт	6		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Тройник полиэтиленовый прямой ⌀110	ГОСТ Р 22689-2014	241-209-0109		шт	2		
6	Переход полиэтиленовый ⌀110 х ⌀50	ГОСТ Р 22689-2014	241-210-0121		шт	5		
7	Ревизия полиэтиленовая ⌀50	ГОСТ Р 22689-2014	241-220-0201		шт	3		
8	Заглушка полиэтиленовая ⌀110	ГОСТ Р 22689-2014	241-213-0409		шт	2		
9	Крепление трубопроводов(хомут)⌀110	ГОСТ 32414-2013	241-216-0314		шт	10		
10	Крепление трубопроводов(хомут)⌀50	ГОСТ 32414-2013	241-216-0307		шт	12		
	Приборы сантехнические							
1	Унитаз керамический с косым выпуском в к-те	ГОСТ 30493-96	244-101-0301-0001		шт	5		
	со смывным бачком							
2	Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и выпуском в	ГОСТ 30493-96	274-401-0102-0006		шт	6		
	комплекте со смесителем							
3	Смеситель для умывальника	GROHE BauEdge	274-401-0201-0002		шт	5		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.