ТОО "ГИПРОГАЗ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка проектно-сметной документации на строительство Дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области

Санитарно-технические и электротехнические чертежи.

Альбом 3

3312

г. Уральск 2022г.

Состав проекта

Заказ: 3312

Том 1	3312-ПЗ	Общая пояснительная записка.
Альбом 1		Генеральный план и наружные сети.
Раздел1	3312-ГП	Генеральный план
Раздел2	3312-ТС	Теплоснабжение
Раздел3	3312-ТС.АС	Архитектурно-строительные чертежи теплоснабжения
Раздел4	3312-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации.
Раздел5	3311-ГСН	Газоснабжение
Раздел6	3312-ГСН.Н	Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий
Раздел7	3312-ЭС	Электроснабжение
Альбом 2		Архиткурно-строительные и технологические чертежи
Раздел1	3312-ТХ	Технологические решения
Раздел2	3312-АС	Архитектурно-строительные чертежи
Альбом 3		Санитарно-технические и электротехнические чертежи.
Раздел1	3312-ОВ	Отопление и вентиляция
Раздел2	3312-ВК	Водопровод и канализация
Раздел3	3312-ЭОМ	Электроосвещение.
Раздел4	3312-ПС	Пожарная сигнализация.
Раздел5	3312-ВН	Видеонаблюдение
Альбом 4		Блочно-модульная котельная БМК-0.07МВт
Альбом 5		Типовой проект 902-3-73.1.87 "Септики"
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:

Гл.арх.

Гл.спец. ВК.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N 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	
16/29-06-17-ВК.СО	Спецификация оборудования	

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	

Общие указания

1. Рабочий проект "Разработка проектно-сметной документации на "Строительства здания клуба в с. АСАН ~~в Азгирском сельским округе~~ с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области" выполнен на основании ~~технического~~ решения, выданного заказчиком проекта – Решение ~~Курмангазинского районного Маслихата № 143-VI от 29.03.2017г.~~ Акима сельского округа Асан, Курмангазинского района Атырауской области. ЭЛНАГРЕВ · N16 от 4.05.21г
2. Водоснабжение осуществляется от существующей линии В1. Ввод трубопроводов В1, выполнен от наружной сети водопровода В1. Ввод трубопроводов Т3 выполнен от ~~котельного.~~
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 ~~ø89х3,0~~ ø57х3.0мм 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 СНРК 4.01-102-2013 ~~СНиП 3.05.01-85~~ "~~Санитарно техническое оборудование зданий и сооружения водоснабжения и канализации~~"
10. Производство и приемку работ выполнить в соответствии ~~со СНиП 3.05.01-85~~ "Внутренние СНРК 4.01-102-2013 санитарно-технические системы". СНРК 4.01-01-2014 СНРК 4.01-101-2012
11. При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП 2.04.01-84 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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 Умарова Ж

ГИП	Чекалин		07.22г.
Инв. N°			

Привязан 3312-1-ВК

ТОО "Гипрогаз"

Привязка проектно-сметной документации на строительство дома культуры на 100 мест в селе Асан Курмангазинского района Атырауской области.

Листов 4

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Муксиев Д			30.07.18
ПРОВЕРИЛ					
ГИП		Умарова Ж			30.07.18

16/29-06-17-ВК

Разработка ПСД на "Строительства здания клуба в Азгирском сельском округе с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области"

Дом культуры

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	4

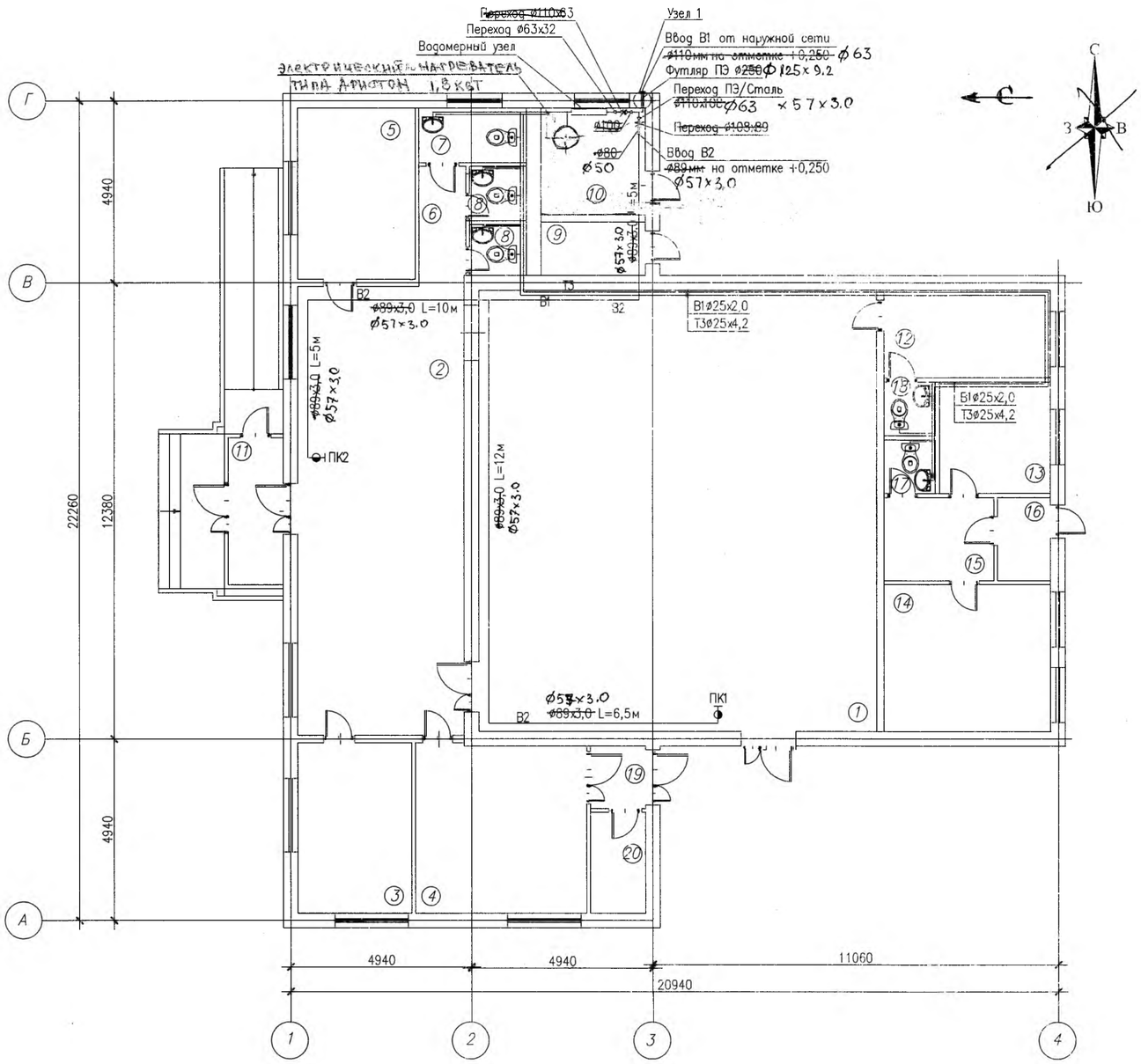
Общие данные

ТОО "СтройДизайнСервис"

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

16-29-06-17-ВК.001.dwg ФОРМАТ А3

План водопровода В1 и Т3
М 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

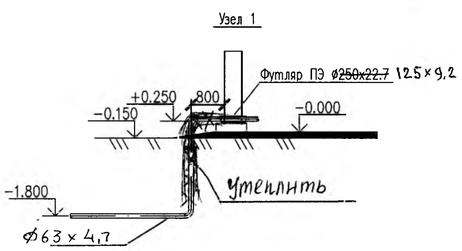
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Зрительный зал	136,44
2	Холл	59,33
3	Администрация	14,45
4	Игровая	21,65
5	Гардероб	15,13
6	Коридор	4,25
7	Санузел для МГН	4,95
8	Санузел	4,12
9	Кладовая	3,21
10	~~Котельная~~ тепловой узел	8,83
11	Тамбур	5,15
12	Гремерная	8,4
13	Книгохранилище	8,69
14	Читальный зал	8,22
15	Ожидальная	5,84
16	Тамбур	2,62
17	Санузел	2,04
18	Санузел	1,68
19	Тамбур	2,83
20	Электрощитовая	4,49

Условные обозначения

- В1 — Хозяйственно-питьевой 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.



ПРИВЯЗАН	3312-1-ВК		
ВЫПОЛНИЛ	инженер	Володина	06.22
№			

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Муксиев Д			
ПРОВЕРИЛ					
ГИП		Умарова Ж			

16-29-06-17-ВК

Разработка ПСД на "Строительства здания клуба в Азгирском сельском округе с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области"

Дом культуры	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	2	

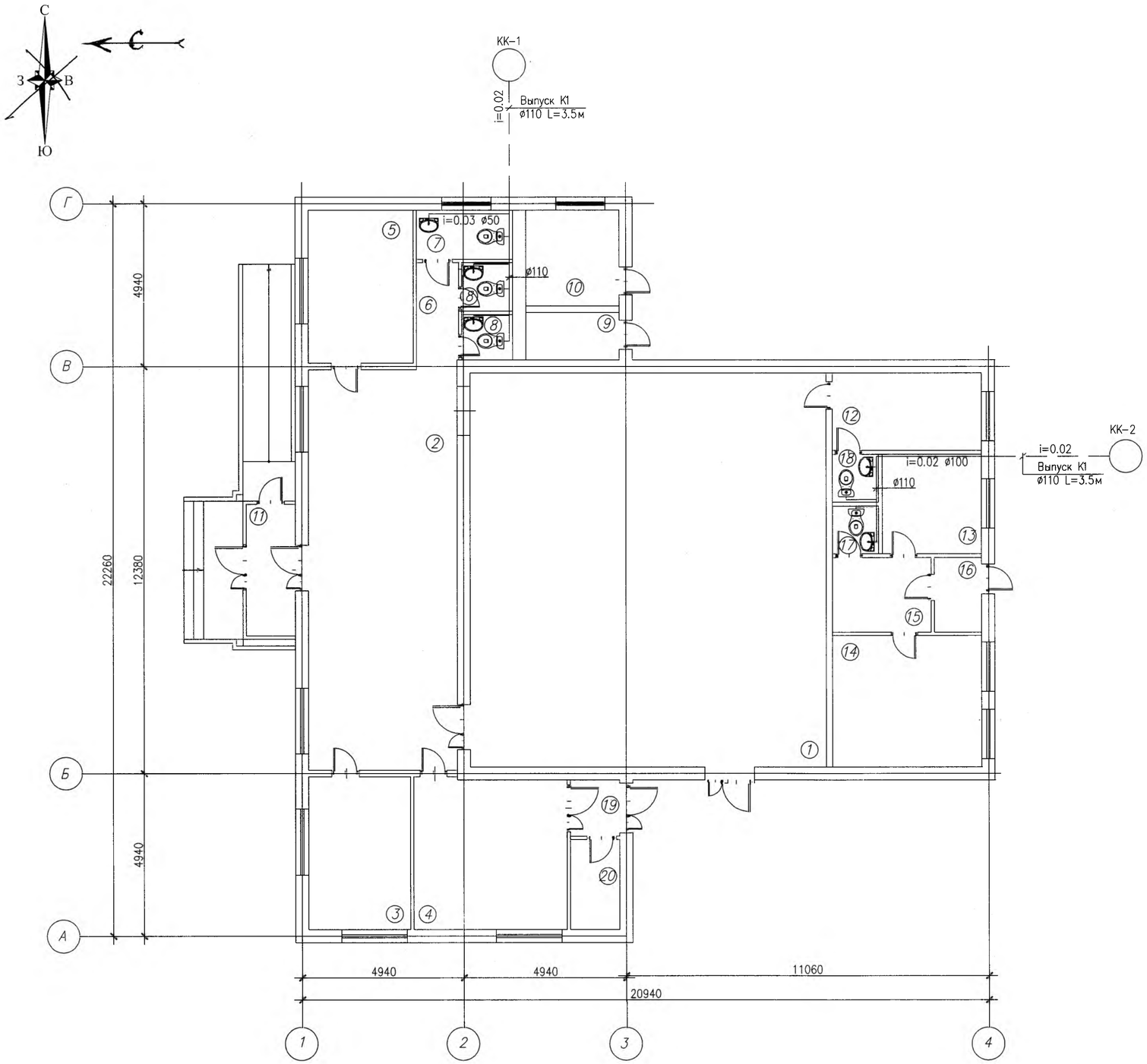
План водопровода В1 и Т3

ТОО "СтройДизайнСервис"

ФОРМАТ А2

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

План канализации
М 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Зрительный зал	136,44
2	Холл	59,33
3	Администрация	14,45
4	Игровая	21,65
5	Гардероб	15,13
6	Коридор	4,25
7	Санузел для МГН	4,95
8	Санузел	4,12
9	Кладовая	3,21
10	~~Котельная~~ ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	8,83
11	Тамбур	5,15
12	Гремерная	8,4
13	Книгохранилище	8,69
14	Читальный зал	8,22
15	Ожидальная	5,84
16	Тамбур	2,62
17	Санузел	2,04
18	Санузел	1,68
19	Тамбур	2,83
20	Электрощитовая	4,49

Условные обозначения

К1 — Бытовая канализация

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

ПРИВЯЗАН	3312-1-ВК					
ВЫПОЛНИЛ	Инженер	Володина 06.22				
№						

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Муксиев Д			
ПРОВЕРИЛ					
ГИП		Умарова Ж			

16-29-06-17-ВК

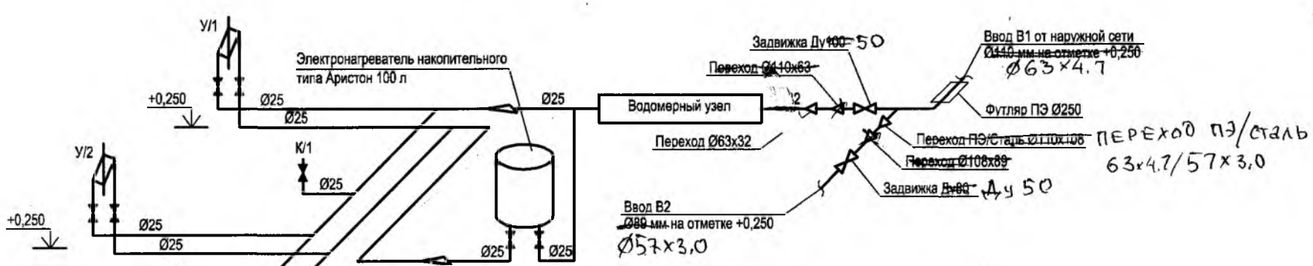
Разработка ПСД на "Строительства здания клуба в Азгирском сельском округе с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области"

Дом культуры	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	3	
План канализации К1	ТОО "СтройДизайнСервис"		

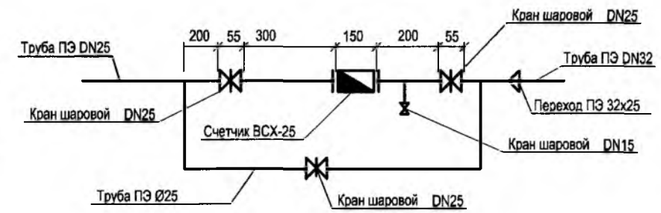
ФОРМАТ А2

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

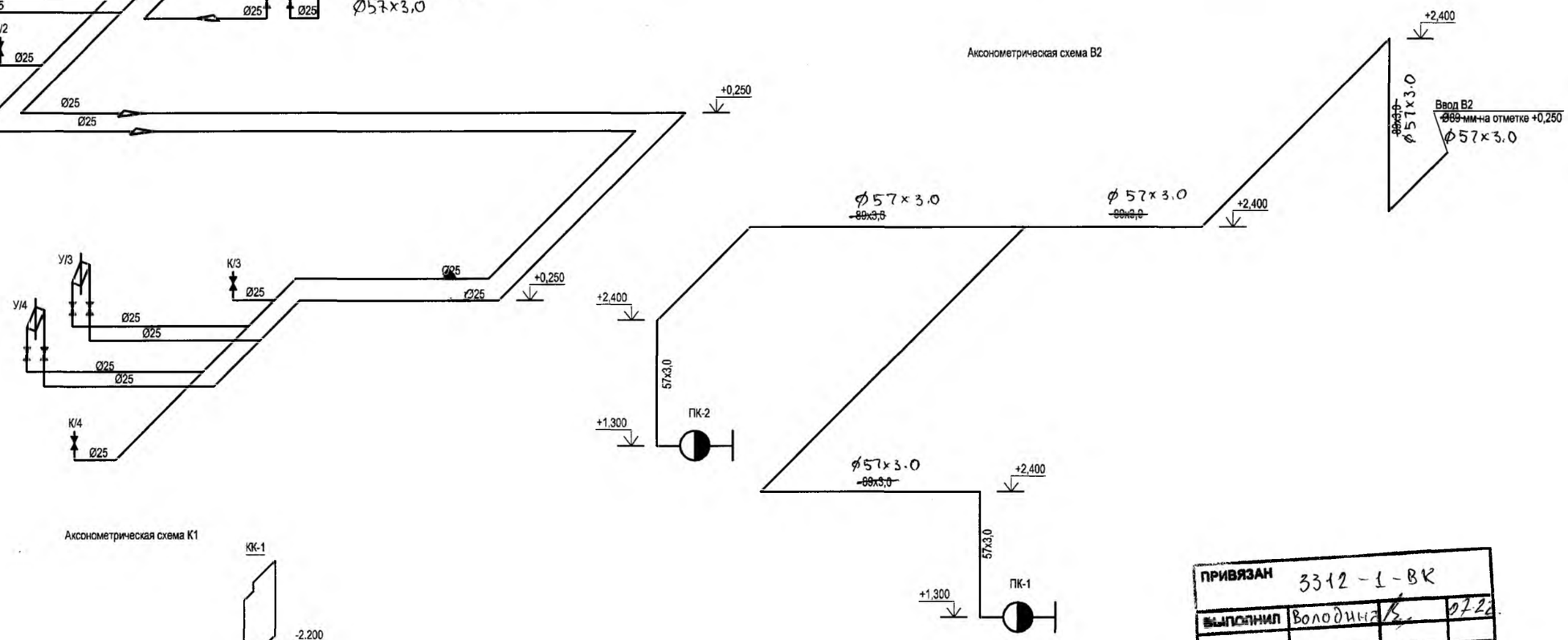
Аксонометрическая схема В1,Т3



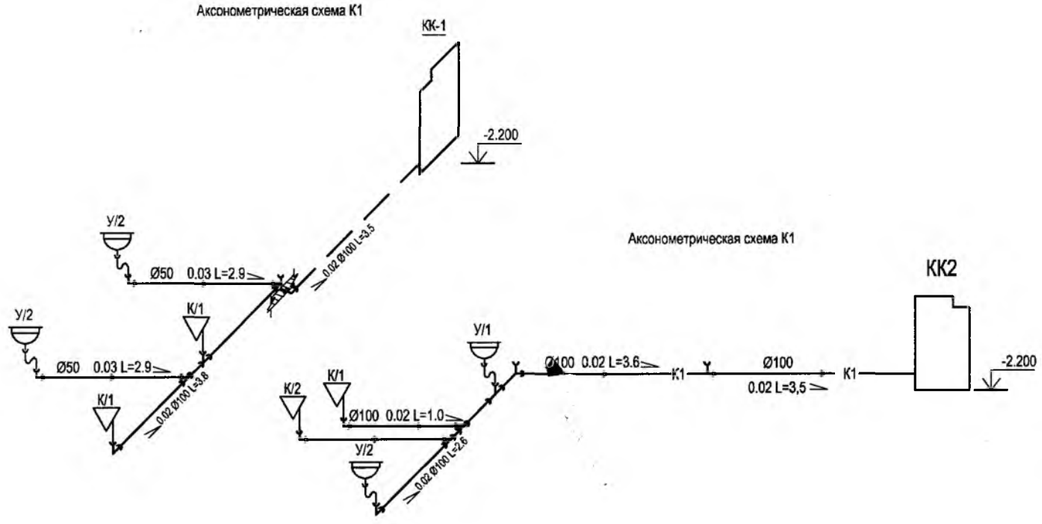
ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ



Аксонометрическая схема В2



Аксонометрическая схема К1



ПРИВЯЗАН	3312-1-ВК		
ВЫПОЛНИЛ	Володина		07.22
№			

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Муксиев Д			30.07.18
ПРОВЕРИЛ					
ГИП		Умарова Ж			30.07.18

16-29-06-17-ВК

Разработка ПСД на "Строительства здания клуба в Азгирском сельском округе с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области"

Дом культуры

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

Аксонометрическая схема В1, Т3, К1

ТОО "СтройДизайнСервис"

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопровод В1							
	Водомерный узел							
1	~~Труба ПЭ100 SDR17 DN32x2.0 PN10~~	~~СТ РК ИСО 4427-2004~~		АЗПТ(Атырау)	~~м~~	~~40~~		
2	Счетчик ВСХ-25	ВСХ-~~32~~ 25			шт	1		
3	Муфта НР Ø25х25			КазТрубСервис	шт	7		
4	Троиник 90°ровносторонний ПЭ~~100~~ 63 SDR11 Ø25	NTG-40-10		АЗПТ(Атырау)	шт	2		
5	Отвод 90 ПЭ~~100~~ 63 SDR11 Ø25	NTG-40-10		АЗПТ(Атырау)	шт	2		
6	Кран шаровой DN25			Зубр	шт	4		
7	Муфта переходник Ø32х25			КазТрубСервис	шт	3		
	Система В1							
~~1~~	~~Труба ПЭ100 SDR13.6 DN25x2.0~~	~~СТ РК ИСО 4427-2004~~		~~АЗПТ(Атырау)~~	~~м~~	~~40~~		
2	Троиник 90°ровносторонний ПЭ~~100~~ 63 SDR11 Ø25	NTG-25-10		АЗПТ(Атырау)	шт	7		
3	Отвод 90 ПЭ~~100~~ 63 SDR11 Ø25	NTG-25-10		АЗПТ(Атырау)	шт	8		
4	Кран шаровой из полипропилена Ду25			Firat	шт	10		
5	Соединение неразъемное ПЭ/Сталь Ø~~110x108~~ 63 x 57 x 3.0 (НСПС)				шт	1		
~~6~~	~~Переход стальной концентрический Ø108x89~~	~~ГОСТ 17378-2001~~			~~шт~~	~~1~~		
~~7~~	~~Троиник 90°ровносторонний ПЭ100 SDR11 Ø110~~	~~NTG-110-10~~		~~АЗПТ(Атырау)~~	~~шт~~	~~1~~		
8	Задвижка клиновая Ду~~100~~ 50 Ру16 ответными фланцами	AVK-100-10		АЗПТ(Атырау)	шт	1		
~~9~~	~~Втулка под фланец Ду110~~	~~NTG-110-10~~		~~АЗПТ(Атырау)~~	~~шт~~	~~2~~		
~~10~~	~~Переход ПЭ100 SDR17 Ø110x63~~	~~NTG-110-63~~-10		~~АЗПТ(Атырау)~~	~~шт~~	~~1~~		
11	Переход ПЭ100 SDR11 Ø63х32	NTG-63-32-10		АЗПТ(Атырау)	шт	1		
12	Труба ПЭ100 SDR17 Ø~~110x6.6~~ 63	СТ РК ИСО 4427-2004		АЗПТ (Атырау)	м	3		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ПРИВЯЗАН 3312 - 1 - ВК

ВЫПОЛНИЛ Володина 06.22

№

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Муксиев Д			30.07.18
ГИП		Умарова Ж			30.07.18

16/29-06-17-ВК.СО

Разработка ПСД на строительства здания клуба в Азгирском сельском округе Курмангазинского района Атырауской области.

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования

"СтройДизайнСервис"

Формат А3

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
13	Футляр ПЭ100 SDR11 ~~Ø250x22.7 L=~~400мм 125x9,2 L=400 мм.	СТ РК ИСО 4427-2004		АЗПТ (Атырау)	шт	1		
	Трубопровод В2							
1	Труба стальная ~~Ø89x3,0~~ ф 57x3,0	ГОСТ 10704-91			м	45		
2	Отвод 90° ~~Ø89~~ 57x3,0	ГОСТ 17375-2001			шт	7		
3	Тройник ~~Ø89x89~~ 57x3,0	ГОСТ 17376-2001			шт	1		
4	Труба стальная Ø57x3,0	ГОСТ 10704-91			м	6		
5	Отвод 90° Ø57	ГОСТ 17375-2001			шт	2		
6	Вентиль угл.125гр. КПЧ-50-1 Ду50 Ру16				шт	2		
7	Головка ГМ-50	ГМ-50			шт	2		
8	Рукава пожарные напорные Ø50	ГОСТ 7877-75			шт	2		
9	Головка ГР-50	ГОСТ Р 53279-2009			шт	2		
10	Ствол пожарный РС-50	РС-50			шт	2		
11	Переходник ПЭ/Сталь Ø110x89				шт	1		
12	Задвижка стальная клиновая Ду80 Ру16	30с41нж			шт	1		
13	Фланец стальной ответный Ду80 Ру16	ГОСТ 12820-80			шт	2		
	Оборудование							
1	Электроводонагреватель накопительного типа емкостью 100л.	ABS PRO ECO 100H Silm			шт.	1		
	мощн.1,8кВт "Аристон PRO R 1000							
	Система Т3							
1	Труба армированная DN25x4.2 PN25 SDR5			КазТрубСервис	м	40		
2	Угольник 90 Ду25			КазТрубСервис	шт	10		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ПРИВЯЗАН 3312-1-ВК			
ВЫПОЛНИЛ	Володина		06.22
№			

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
3	Тройник Ду25			КазТрубСервис	шт	4		
4	Кран шаровой из полипропилена Ду25			Firat	шт	6		
5	Клипсы Ду25			КазТрубСервис	шт	35		
	Система К1							
	Трубопроводы							
1	Труба ПВХ Ø50	ГОСТ 22689-89			м	10		
2	Труба ПВХ Ø110	ГОСТ 22689-89			м	15		
	Фасонные части							
1	Отвод полиэтиленовый ПНД 90° Ø50	ГОСТ 22689-89			шт.	3		
2	Отвод полиэтиленовый ПНД 90° Ø110	ГОСТ 22689-89			шт.	4		
3	Отвод полиэтиленовый ПНД 135° Ø50	ГОСТ 22689-89			шт.	2		
4	Тройник полиэтиленовый прямой Ø50	ГОСТ 22689-89			шт.	6		
5	Тройник полиэтиленовый прямой Ø110	ГОСТ 22689-89			шт.	2		
6	Переход полиэтиленовый Ø110 x Ø50	ГОСТ 22689-89			шт.	5		
7	Ревизия полиэтиленовая Ø50	ГОСТ 22689-89			шт.	3		
8	Заглушка полиэтиленовая Ø110	ГОСТ 22689-89			шт.	2		
9	Крепление трубопроводов (хомут) Ø110				шт.	10		
10	Крепление трубопроводов (хомут) Ø50				шт.	12		
	Приборы сантехнические							
1	Унитаз керамический с косым выпуском в к-те со смывным бачком	ГОСТ 22847-85			шт.	5		
2	Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и выпуском в	ГОСТ 22847-85			шт.	5		
3	комлекте со смесителем							
4	Смеситель для умывальника				шт.	5		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подп.

ПРИВЯЗАН 3312-1-ВК

ВЫПОЛНИЛ Володина 13 х.22

№

Формат А3