ТОО "Купол"
Гослицензия ГСЛ № 008290 от 03.04.2019г.

Заказ N 02-22
Заказчик : ГУ "Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
Курмангазинского района
Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Привязка проектно-сметной документаций на строительство дома культуры на 100 мест в селе Г.Алипов Курмангазинского района Атырауской области"

АЛЬБОМ III

Водопровод и канализация

г. Шымкент 2022г.

ТОО "Купол"
Гослицензия ГСЛ № 008290 от 03.04.2019г.

Заказ N 02-22
Заказчик : ГУ "Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
Курмангазинского района
Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Привязка проектно-сметной документаций на строительство дома культуры на 100 мест в селе Г.Алипов Курмангазинского района Атырауской области"

АЛЬБОМ III

Водопровод и канализация

Директор ТОО "Купол" Абдираманов Е.А.
Гл. инженер проекта Сарсенов А.А.

г. Шымкент 2022г.

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 4.900-9 вып 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 Азгирском сельским округе с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области" выполнен на основании технического, выданного заказчиком проекта – Решение Курмангазинского районного Маслихата № 143-VI от 29.03.2017г.
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 ø89х3,0мм 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 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 санитарно-технические системы".
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.

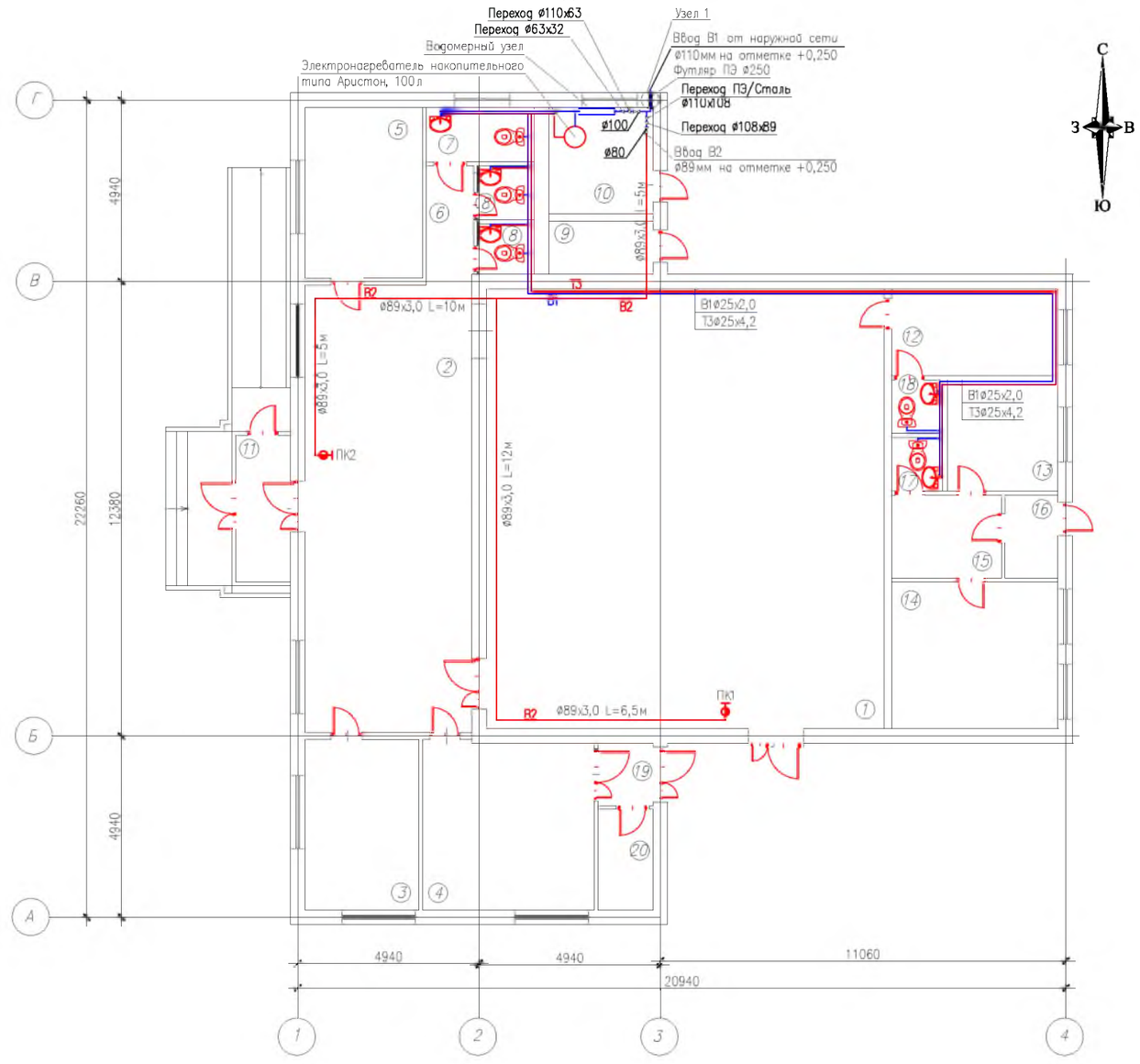
Главный инженер проекта Умарова Ж

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

ГИП	Сарсенов А.			Привязан 02-22 ВК	ТОО "Купол" г.Шымкент 2022г.
Проверил	Абилда М			"Привязка проектно-сметной документаций на строительство дома культуры на 100 мест в селе Г.Алипов Курмангазинского района Атырауской области"	Листов
Инв№					
				16/29-06-17-ВК	
				Разработка ПСД на "Строительства здания клуба в Азгирском сельском округе с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области"	
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
РАЗРАБ.		Муксиев Д			30.07.18
ПРОВЕРИЛ					
ГИП		Умарова Ж			30.07.18
				Дом культуры	СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4
				Общие данные	ТОО "СтройДизайнСервис"

16-29-06-17-ВК.001.dwg ФОРМАТ А3

План водопровода В1 и Т3
М 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

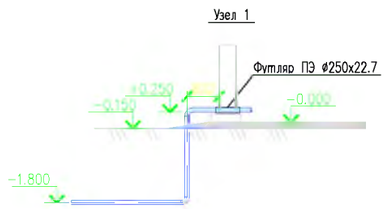
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Зрительный зал	136,44
2	Холл	59,33
3	Администрация	14,45
4	Игровая	21,65
5	Гардероб	15,13
6	Коридор	4,25
7	Санузел для МГН	4,95
8	Санузел	4,12
9	Кладовая	3,21
10	Котельная	8,83
11	Тамбур	5,15
12	Гремерная	8,4
13	Книгохранилище	8,69
14	Читальный зал	8,22
15	Ожидальная	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.



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

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	16-29-06-17-ВК
РАЗРАБ.		Муксиев Д			30.07.18	Разработка ПСД на "Строительства здания клуба в Азгирском сельском округе с.Азгир Курмангазинского района Атырауской области"
ПРОВЕРИЛ						
ГИП		Умарова Ж			30.07.18	Дом культуры
						План водопровода В1 и Т3

Привязан 02-22 ВК		
ГИП	Сарсенов А.	
Проверил	Абилда М	
ИнвN		

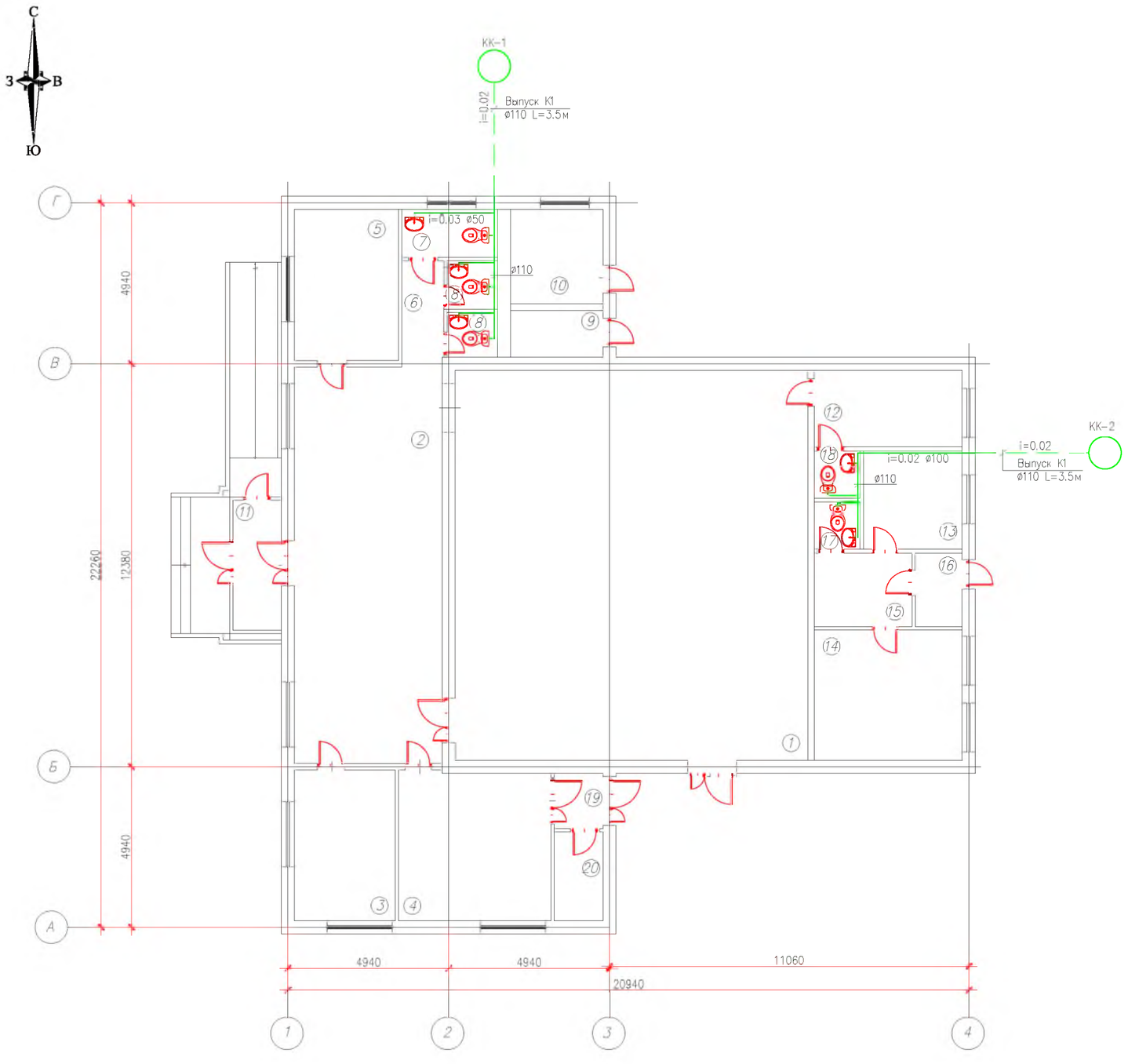
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	

ТОО "СтройДизайнСервис"

16-29-06-17-ВК.002.dwg

ФОРМАТ А2

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	8,83
11	Тамбур	5,15
12	Гремерная	8,4
13	Книгахранилище	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

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

Привязан 02-22 ВК

ГИП	Сарсенов А.	
Проверил	Абилда М	
ИнвN		

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"

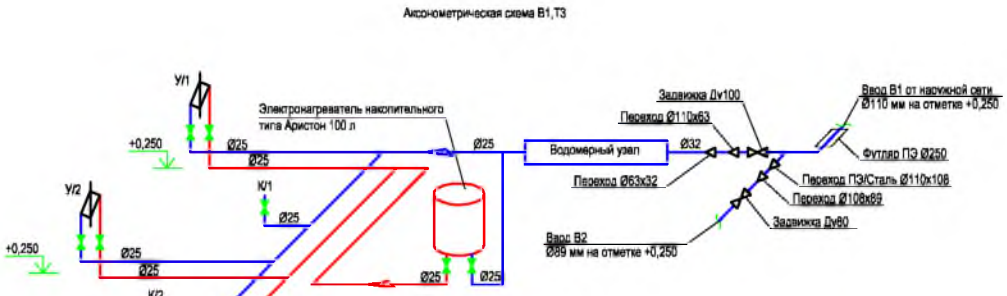
Дом культуры	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	3	

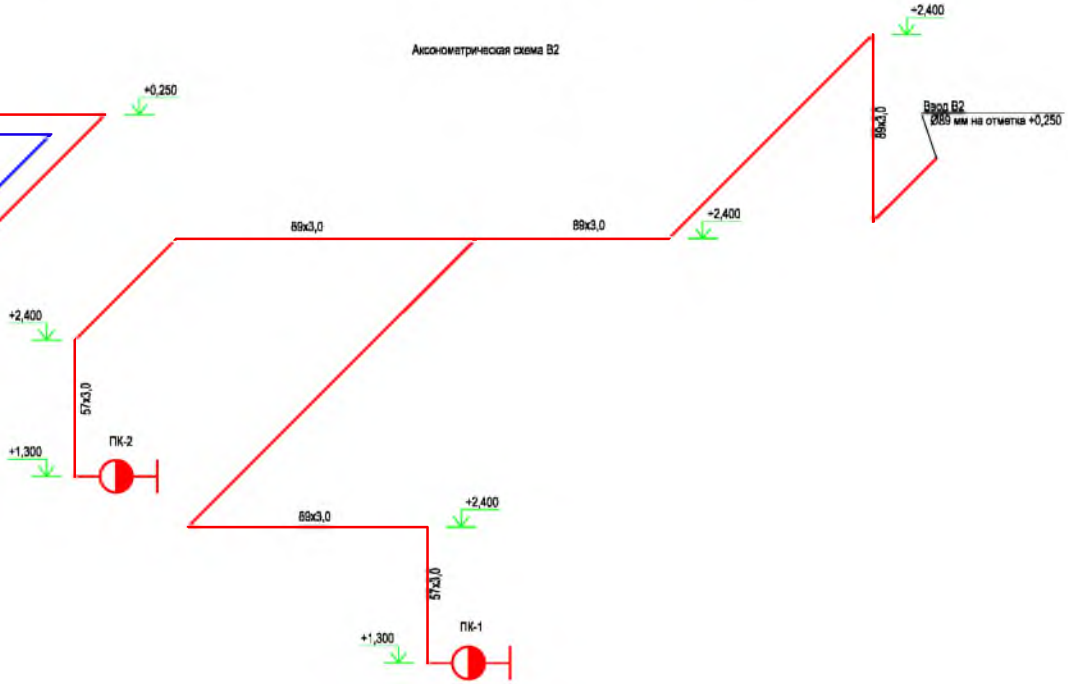
План канализации К1

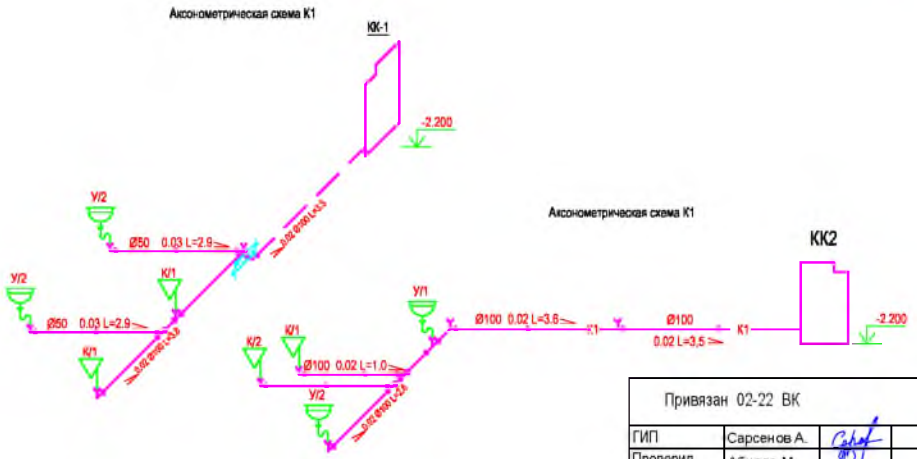
ТОО "СтройДизайнСервис"

16-29-06-17-ВК.003.dwg

ФОРМАТ А2







							16-29-06-17-ВК
							Разработка ПСД на "Строительства здания клуба в Азигирском сельском округе с.Азигир Курмангазинского района Атырауской области"
							Дом культуры
							Аксонометрическая схема В1, Т3, К1
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N° ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
РАЗРАБ.			Муксиев Д		30.07.18		
ПРОВЕРИЛ							
ГИП			Умарова Ж		30.07.18		

Привязан 02-22 ВК				
ГИП	Сарсенов А.			
Проверил	Абилда М			
ИнвN				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	

ТОО "СтройДизайнСервис"

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

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			шт	1		
3	Муфта НР Ø25x25			КазТрубСервис	шт	7		
4	Троиник 90°ровностороний ПЭ100 SDR11 Ø25	NTG-40-10		АЗПТ(Атырау)	шт	2		
5	Отвод 90 ПЭ100 SDR11 Ø25	NTG-40-10		АЗПТ(Атырау)	шт	2		
6	Кран шаровой DN25			Зубр	шт	4		
7	Муфта переходник Ø32x25			КазТрубСервис	шт	3		
	Система В1							
1	Труба ПЭ100 SDR13.6 DN25x2.0	СТ РК ИСО 4427-2004		АЗПТ(Атырау)	м	40		
2	Троиник 90°ровностороний ПЭ100 SDR11 Ø25	NTG-25-10		АЗПТ(Атырау)	шт	7		
3	Отвод 90 ПЭ100 SDR11 Ø25	NTG-25-10		АЗПТ(Атырау)	шт	8		
4	Кран шаровой из полипропилена Ду25			Firat	шт	10		
5	Соединение неразъемное ПЭ/Сталь Ø110x108 (НСПС)				шт	1		
6	Переход стальной концентрический Ø108x89	ГОСТ 17378-2001			шт	1		
7	Троиник 90°ровностороний ПЭ100 SDR11 Ø110	NTG-110-10		АЗПТ(Атырау)	шт	1		
8	Задвижка клиновая Ду100 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 Ø63x32	NTG-63-32-10		АЗПТ(Атырау)	шт	1		
12	Труба ПЭ100 SDR17 Ø110x6.6	СТ РК ИСО 4427-2004		АЗПТ (Атырау)	м	3		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

							16/29-06-17-ВК.СО
							Разработка ПСД на строительства здания клуба в Азгирском сельском округе Курмангазинского района Атырауской области.
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Муксиев Д			30.07.18	Дом культуры	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 3
ГИП		Умарова Ж			30.07.18		
						Спецификация оборудования	"СтройДизайнСервис"

ГИП	Сарсенов А.		Привязан 02-22 ВК.СО	ТОО "Купол" г.Шымкент 2022г.	
Проверил	Абилда М		"Привязка проектно-сметной документаций на строительство дома культуры на 100 мест в селе Г.Алипов Курмангазинского района Атырауской области"		Листов
Инв№					

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 Ø250х22.7 L=400мм	СТ РК ИСО 4427-2004		АЗПТ (Атырау)	шт	1		
	Трубопровод В2							
1	Труба стальная Ø89х3,0	ГОСТ 10704-91			м	45		
2	Отвод 90° Ø89	ГОСТ 17375-2001			шт	7		
3	Тройник Ø89х89	ГОСТ 17376-2001			шт	1		
4	Труба стальная Ø57х3,0	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 Ø110х89				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 DN25х4.2 PN25 SDR5			КазТрубСервис	м	40		
2	Угольник 90 Ду25			КазТрубСервис	шт	10		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Привязан 02-22 ВК.СО

ГИП	Сарсенов А.		
Проверил	Абилда М		
ИнвN			

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 подл.

Привязан 02-22 ВК.СО

ГИП	Сарсенов А.		
Проверил	Абилда М		
ИнвN			