Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
"ДАУМШАР"

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
№ 000335 г.Уральск

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА СТ РК ИСО 9001 сертифицирована ТОО «Центр сертификации «Национальный стандарт» www.serts.kz

Система менеджмента OHSAS 18001 TEAM EXPERT SM сертифицирована

Система менеджмента ISO 14001 TEAM EXPERT SM сертифицирована

№ Заказа: 19-11

Заказчик: ГУ "Жанибекский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО"»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТЗАЛА ООШ ИМ. А.ОРАЗБАЕВОЙ В С.ЖАНИБЕК, ЖАНИБЕКСКОГО РАЙОНА, ЗКО

Альбом 12
Водоснабжение и канализация

Директор: Хамитова З. Ж.

ГИП: Алишева А. Е.

г.Уральск - 2019 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с сетями В1, Т3, К1	
3	Схема сетей В1, Т3, К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 4.01-01-2011	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП РК 4.01-101-2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
Серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры	
	для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов	
	и трубопроводов	
Серия 5.901-1	Водомерные узлы	
	Прилагаемые документы	
19-13-ВК.СО	Спецификация оборудования	2 листа

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
В1	Водопровод хозяйственно-питьевой
Т3	Трубопровод горячего водоснабжения
К1	Канализация бытовая
ВУ	Водомерный узел

Настоящий проект соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни здоровья людей к эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта: Алишева А.Е.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе,м	Расчетный расход				Установленная мощность электро-двигателей кВт	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/с	при пожаре л/с		
Хоз-пит.водопровод В1	10	1,5	1,174	0,166	2,5		(1 струя)
Горячее водоснабжение Т3		0,84	0,84	0,216			
Канализация К1				1,766			

Общие данные.
Рабочий проект: "Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п.Таскала, Таскалинский р-н, ЗКО" разработан на основании:
- задание на проектирование;
- СН РК 3.02-20-2011; "Культурно-зрелищные учреждения";
- СП РК 3.02-120-2012; Культурно-зрелищные учреждения"
- СН РК 4.01-01-2011; "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";
- СП РК 4.01-101-2012; "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".

В проекте разработаны следующие системы:
1. Хозяйственно-питьевой водопровод;
2. Горячее водоснабжение;
3. Хоз-бытовая канализация.

Хозяйственно-питьевой водопровод.
Подача воды в здание предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды потребителей от наружных водопроводных сетей.
Ввод воды предусматривается из полиэтиленовых труб.
Гарантийный напор в существующий сети-23 м.вод.ст
Сети от ввода до наружной сети уложить с уклоном 0,003 в сторону наружной сети.
Трубу ввода в месте пересечения фундамента уложить в футляре из стальной трубы с заделкой смоляной прядью, мятой глиной и снаружи цементным раствором. Прокладка труб в здании предусматривается открытая.
Водопровод В1 запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ32 SDR9 (S4) по СТ РК ГОСТ 52134-2010 (ГОСТ 18599-2001), диаметром 20-32мм.

Горячее водоснабжение.
Горячее водоснабжение предусматривается от электрического водонагревателя "Ariston-50".
Водопровод Т3 запроектирован из труб полиэтиленовых ПЭ32 SDR9 (S4) по СТ РК ГОСТ 52134-2010 (ГОСТ 18599-2001).

Канализация.
Хозяйственно-фекальные и производственные стоки отводятся самотеком в проектируемый канализационный септик, проектируемый следующим этапом. Канализация запроектирована из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-2014. На стояке на высоте 1м от пола устанавливаются ревизии, на выпуске, где возможны засорения устанавливаются прочистки.
Монтаж водоснабжения и канализации производить согласно СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

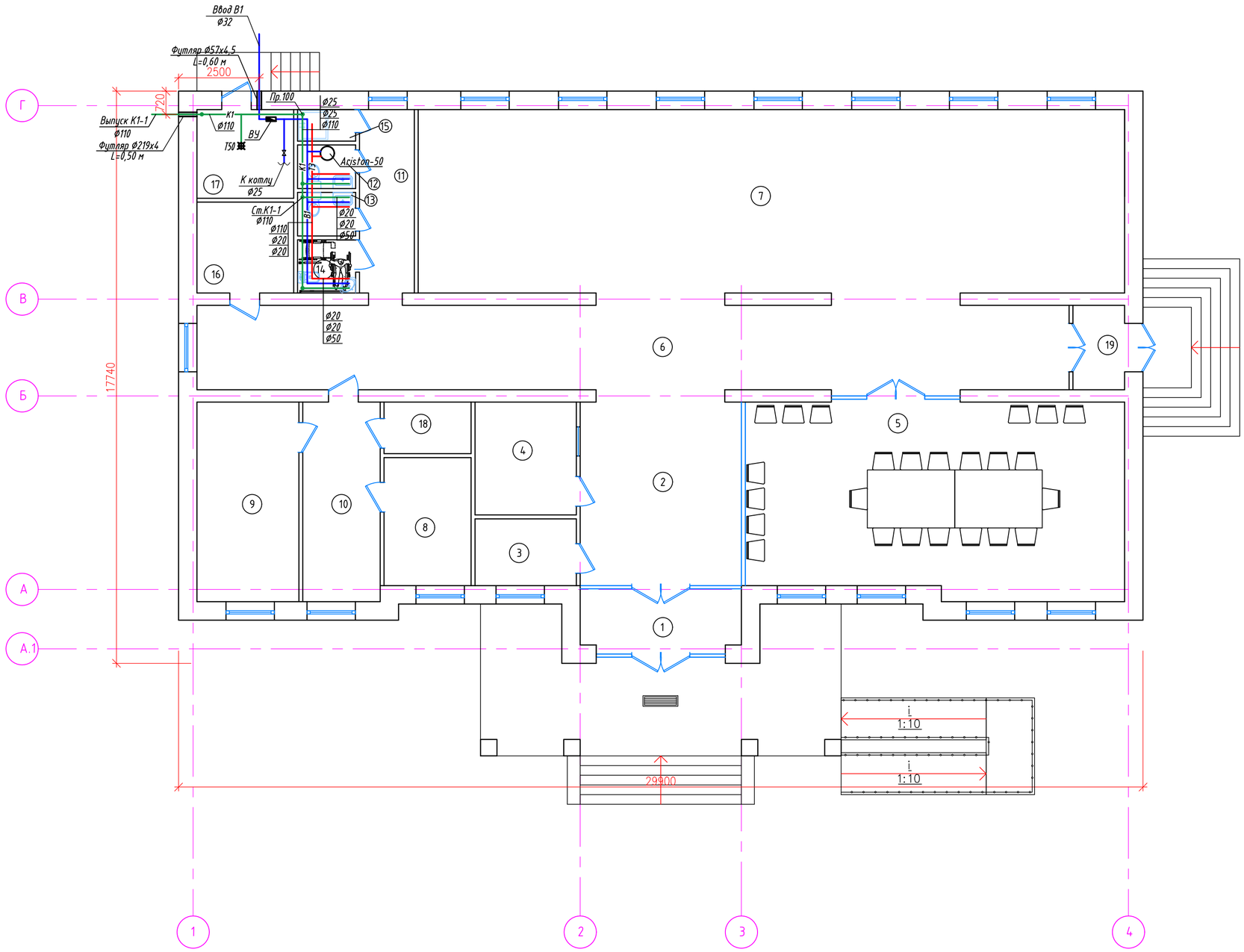
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	19-13-ВК		
Разраб.		Алишева А			06.19	Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п.Таскала, Таскалинский р-н, ЗКО		
Пров		Жанисов			06.19	Музей	Стадия: РП	Лист: 1	Листов: 3
ГИП		Алишева А			06.19			
						План с сетями В1, В2, Т3, К1	DAYMSHAR	

Согласовано:
04.18 Алишева
04.18 НВК
04.18 Жанисов
АС

Взам.инв.N
подпись и дата
Инв.N подл.

Формат А3

ПЛАН . М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещен.
1	Тамбур	9,82	
2	Вестибюль	30,0	
3	Помещение охранника	6,50	
4	Гардероб	11,0	
5	Конференц-зал	70,0	
6	Коридор	70,85	
7	Выставочный зал	129,74	
8	Кабинет сотрудников	10,70	
9	Помещение архива	19,56	
10	Служебный коридор	14,85	
11	Коридор	10,17	
12	Сан.узел	2,43	
13	Сан.узел	2,43	
14	Сан.узел для МГН	2,97	
15	Комната уборочного инвентаря	1,80	
16	Помещение венткамеры	8,46	
17	Помещение топочной	8,25	
18	Помещение электрощитовой	4,30	
19	Тамбур	4,20	
	Итого:	418,03	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Алишева А			06.19
Пров		Жанисов			06.19
ГИП		Алишева А			06.19

19-13-ВК

Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п.Таскала, Таскалинский р-н, ЗКО

Музей

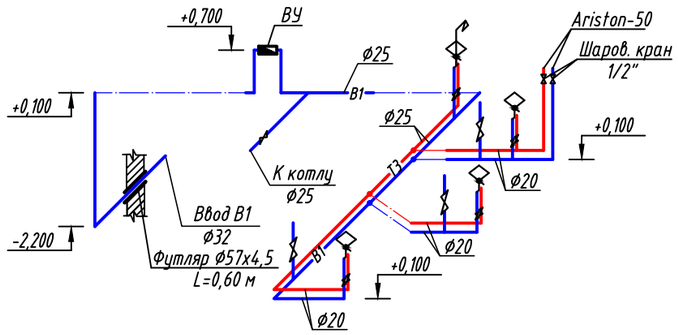
Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

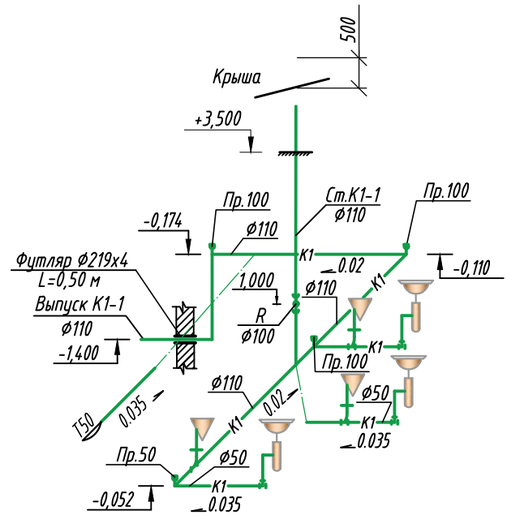
План с сетями В1, В2, Т3, К1

DAÝMSHAR

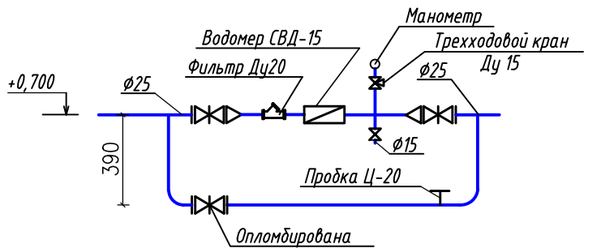
Формат А2

Схема сетей В1, Т3, К1





Водомерный узел



						19-13-ВК	
						Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п.Таскала, Таскалинский р-н, ЗКО	
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Алишева А			06.19	Музей	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 3
Пров		Жанисов			06.19		
ГИП		Алишева А			06.19		
						План с сетями В1, В2, Т3, К1	DAÝMSHAR

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-В1-							
1	Трубы полиэтиленовые ПЭ32 SDR9 (S4) "питьевая" ø20х2,3	ГОСТ 18599-2001			п.м	8	0,196	
2	Трубы полиэтиленовые ПЭ32 SDR9 (S4) "питьевая" ø25х2,8	ГОСТ 18599-2001			п.м	6	0,201	
3	Трубы полиэтиленовые ПЭ32 SDR9 (S4) "питьевая" ø32х3,6	ГОСТ 18599-2001			п.м	1	0,329	
4	Вентиль чугунная ø15	15б1п		Chevron	шт	13		
5	Отвод 90* удлиненный ø20	ГОСТ 22689-2014			шт	6		
6	Отвод 90* удлиненный ø25	ГОСТ 22689-2014			шт	3		
7	Отвод 90* удлиненный ø32	ГОСТ 22689-2014			шт	1		
8	Тройник удлиненный ø20	ГОСТ 22689-2014			шт	12		
9	Тройник удлиненный ø25	ГОСТ 22689-2014			шт	4		
10	Крестовина ø20	ГОСТ 22689-2014			шт	5		
11	Крестовина ø25	ГОСТ 22689-2014			шт	2		
12	Трубы стальные электросварные ø57х4,5 (футляр)	ГОСТ10704-91			шт/м	1/0,5		
13	Изоляция футляра "весьма усиленная битумная"				м2	2,0		
	Водомерный узел в комплекте:				шт	1		
	а) Фильтр сетчатый фланцевый ø20				шт	1		
	б) Вентиль чугунная Ду20, Ру10	15кч18п			шт	3		
	в) Счетчик х/в СВД Ду 15 с фитингами	СВД-15			шт	1		
	г) Кран 3х п/ман. Ду15м-М20 б/фл	11Б18/38бк			шт	1		
	д) Манометр				шт	1		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Алишева А			06.19
Пров		Жанисов			06.19
ГИП		Алишева А			06.19

19-11-ВК.СО

Строительство спортзала ООШ им. А.Оразбаевой в с.Жанибек, Жанибекского района, ЗКО

Спортзал

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования

DAÝMSHAR

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	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-ТЗ-							
1	Трубы полиэтиленовые ПЭ32 SDR9 (S4) "питьевая" ø20x1,8	ГОСТ 18599-2001			п.м	7	0,196	
2	Трубы полиэтиленовые ПЭ32 SDR9 (S4) "питьевая" ø25x2,0	ГОСТ 18599-2001			п.м	11	0,201	
3	Вентиль бронзовая ø15	15б1п		Chevron	шт	10		
4	Отвод 90* удлиненный ø20	ГОСТ 22689-2014			шт	18		
5	Отвод 90* удлиненный ø25	ГОСТ 22689-2014			шт	8		
6	Тройник удлиненный ø20	ГОСТ 22689-2014			шт	8		
7	Тройник удлиненный ø25	ГОСТ 22689-2014			шт	6		
8	Крестовина ø25	ГОСТ 22689-2014			шт	7		
9	Водонагреватель электрический, 50л.	Ariston-50			кол-во	1		
	-К1-							
	Трубопровод из ПЭ канализационных труб ø50	ГОСТ22689.3-89			м	5	0.445	
	Трубопровод из ПЭ канализационных труб ø100	ГОСТ22689.3-89			м	26	1.225	
	Прочистка ø100	ГОСТ22689.3-89			шт	4		
	Прочистка ø50	ГОСТ22689.3-89			шт	3		
	Ревизия ø100	ГОСТ22689.3-89			шт	1		
	Трап ø50				шт	5		
	Трубы стальные электросварные ø219x6 (футляр)	ГОСТ10704-91			шт/м	1/0,5		
	Изоляция футляра "весьма усиленная битумная"				м2	2,0		
	Тройник полиэтиленовый 90°С, Dn=110	ГОСТ Р 54475-2011			шт	5		
	Тройник полиэтиленовый 90°С, Dn=50	ГОСТ Р 54475-2011			шт	17		
	Отвод полиэтиленовый 90°С, Dn=110	ГОСТ Р 54475-2011			шт	3		
	Отвод полиэтиленовый 90°С, Dn=50	ГОСТ Р 54475-2011			шт	8		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сантехническое оборудование, арматура							
	Установка умывальника керамического, комплект:				компл.	3		
	а) умывальник керамический	ГОСТ 30493-96			шт	1		
	б) сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ 23289-94			шт	1		
	в) керамический пьедестал	ГОСТ 30493-96			шт	1		
	г) смеситель См-УмОЦБА	ГОСТ 25809-96			шт	1		
	Установка унитаза керамического, комплект:				компл.	3		
	а) унитаз тарельчатый с косым выпуском типа 1				шт	1		
	б) приставная полочка				шт	1		
	в) бачок смывной керамический БНК- БП				шт	1		
	Установка душевого поддона эмалированной:	ГОСТ 23695-94			компл.	1		
	а) смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой				шт	1		
	б) поддон чугунный				шт	1		
	в) сифон				шт	1		

Изм	Кол.уч	Лист	N° док.	Подп.	Дата	19-11-ВК.СО	Лист 3