РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17021519

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Кызылкогинского района"

Инв. №23/26-05/2020-ВК

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"

Раздел ВК - Внутренние сети водопровода и канализации.

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" Биманов А.А.

г.Актобе, 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	стр. 1
	Содержание альбома	стр. 2
23/26-05/2020-ВК1	Общие данные (начало).	стр. 3
23/26-05/2020-ВК2	Общие данные (окончание).	стр. 4
23/26-05/2020-ВК3	План сетей холодного, горячего водоснабжения и	
	канализации М1:100 на отм.0.000.	стр. 5
23/26-05/2020-ВК4	План сетей холодного, горячего водоснабжения и	
	канализации М1:100 на отм.3.300.	стр. 6
23/26-05/2020-ВК5	План канализации чердака М1:100.	стр. 7
23/26-05/2020-ВК6	Экспликация помещений.	стр. 8
23/26-05/2020-ВК7	Схема сетей канализации. Схема сетей холодного	
	и горячего водоснабжения. Водомерный узел.	стр. 9
23/26-05/2020-ВК.СО	Спецификация оборудования, материалов и	
	изделий.	стр. 10-11

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	23/26-05/2020-ВК		
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.	Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.		РП		
Н.контр.							ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
ГИП		Борандаев			07.20.				

Копировал

А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК (окончание)

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	План сетей холодного, горячего водоснабжения и канализации М1:100 на отм.0.000.	
4	План сетей холодного, горячего водоснабжения и канализации М1:100 на отм.3.300.	
5	План канализации чердака М1:100.	
6	Экспликация помещений.	
7	Схема сетей канализации. Схема сетей холодного и горячего водоснабжения.	
	Водомерный узел.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

Наименование системы.	Потребный напор на вводе,м вод.ст.	Расчетный расход.				Установленная мощн. электродвиг квт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	при пожаре		
Хол. водоснабжение	10	0,54	0,54	0,34			
Канализация.		0,54	0,54	1,94			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
Сер.5.900-7	Опорные конструкции и средства крепления	
	стальных трубопроводов внутренних санитарно-	
	технических систем.	
	Прилагаемые документы	
23/26-05/2020-ВК.СО	Спецификация оборудования, материалов и	3 листа
	изделий.	

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

Главный инженер проекта Ерменов Г.К.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Проект внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и канализации разработан на основании задания на проектирование, технических условий №642 от 30.11.2020 года, выданных акимом Сагизского сельского округа Кызылкогинского района Атырауссской области Н.Абишан, СП РК 4.01-101-2012; СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий", а так же строительных чертежей.

Рабочие чертежи внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и канализации выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 21.205-93 "Условные обозначения санитарно-технических систем и ГОСТ 21.601-2011 "Рабочие чертежи водопровода и канализации".

ВОДОПРОВОД

Водоснабжение административного здания запроектировано от существующих водопроводных сетей.

Учет расходов воды осуществляется счетчиком

Трубопровод прокладывается открыто по стенам и по полу. Проектируемый водопровод выполняется полиэтиленовыми трубами Ф20х2.3мм-Ф32х2.0мм согласно ГОСТ18599-2001.

Подводка к сан.приборам предусматривается полиэтиленовыми трубами Ф20х2.3 мм ГОСТ 18599-2001, холодная вода подается к умывальникам, унитазам, водонагревателям и поливочным кранам.

На сети устанавливается запорная арматура.

Монтаж и испытание системы холодного водоснабжения производить в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013.

Прокладку трубопроводов следует предусматривать с уклоном 0.002.

Монтаж системы вести в соответствии с соблюдением требований СН РК 4.01-01-2011.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	23/26-05/2020-ВК			
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"			
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.	Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.		РП	1	7
Н.контр.						Общие данные (начало).	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
ГИП		Борандаев			07.20.				

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл

Формат А3

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.

Горячее водоснабжение административного здания предусмотрено от эзлектроводонагревателя Ariston TI -Shape 10, емкостью 10 литров.

Трубопровод прокладывается открыто по стенам и по полу полипропиленовыми трубами Ф20х2.8 мм ГОСТ 32415-2013.

Горячая вода подается к умывальникам и поливочному крану.

Монтаж системы вести в соответствии с соблюдением требований СН РК 4.01-01-2011.

КАНАЛИЗАЦИЯ К1

Сброс сточных вод производится в наружные канализационные сети, затем в проектируемый выгреб.

Внутренние канализационные сети выполняются полиэтиленовыми трубами Ф50-110 мм ГОСТ 22689-2014.

Трубопровод прокладывается открыто по полу, по стенам и в подпольном канале.

Место прохода стояка через покрытие должно быть заделано цементным раствором на всю толщину перекрытия. Участок стояка выше перекрытия на 8-10 см (до горизонтального отводного трубопровода) следует защищать цементным раствором толщиной 2-3 см. Перед заделкой стояка раствором трубу следует обертывать рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

Для устранения засоров на сети устраиваются ревизия и прочистки.

Ревизию расположить на высоте 0.9 м от пола до центра ревизии.

Монтаж системы вести в соответствии с соблюдением требований СН РК 4.01-01-2011.

Взам. инв. N

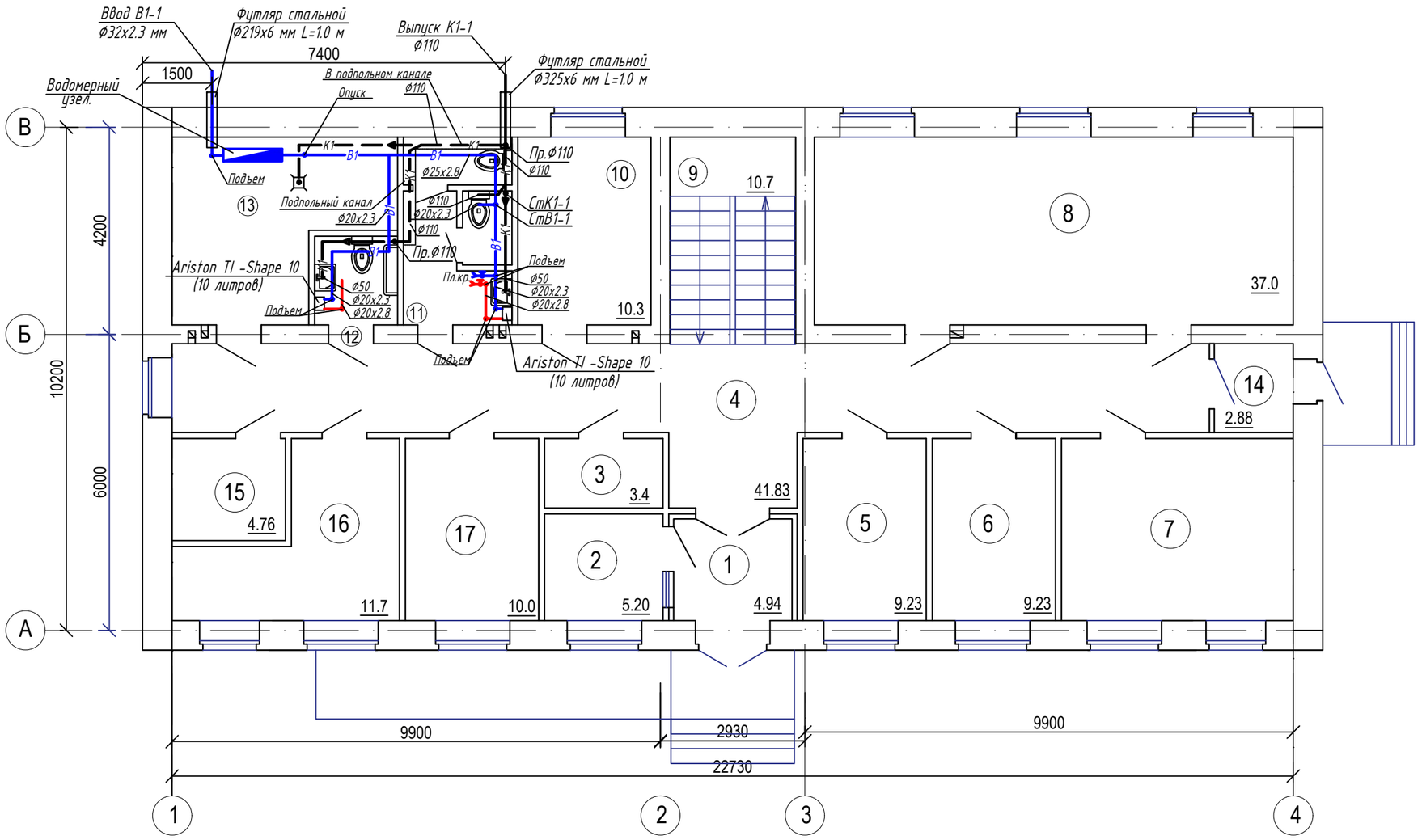
Подпись и дата

Инв. N подл

						23/26-05/2020-ВК		
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.	Административное здание	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.			
Н.контр.						Общие данные (окончание).	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	
ГИП		Боранбаев			07.20.			

Формат А3

ПЛАН СЕТЕЙ ХОЛОДНОГО, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ М1:100 НА ОТМ. 0.000.



ПРИМЕЧЕНИЕ

1. Экспликацию помещений смотреть лист ВК5.

						23/26-05/2020-ВК		
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.	Административное здание	Стадия: РП	Лист: 3 / Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.			
Н.контр.						План сетей холодного,горячего водоснабжения и канализации М1:100 на отм. 0.000.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	
ГИП		Боранбаев			07.20.			

Согласовано

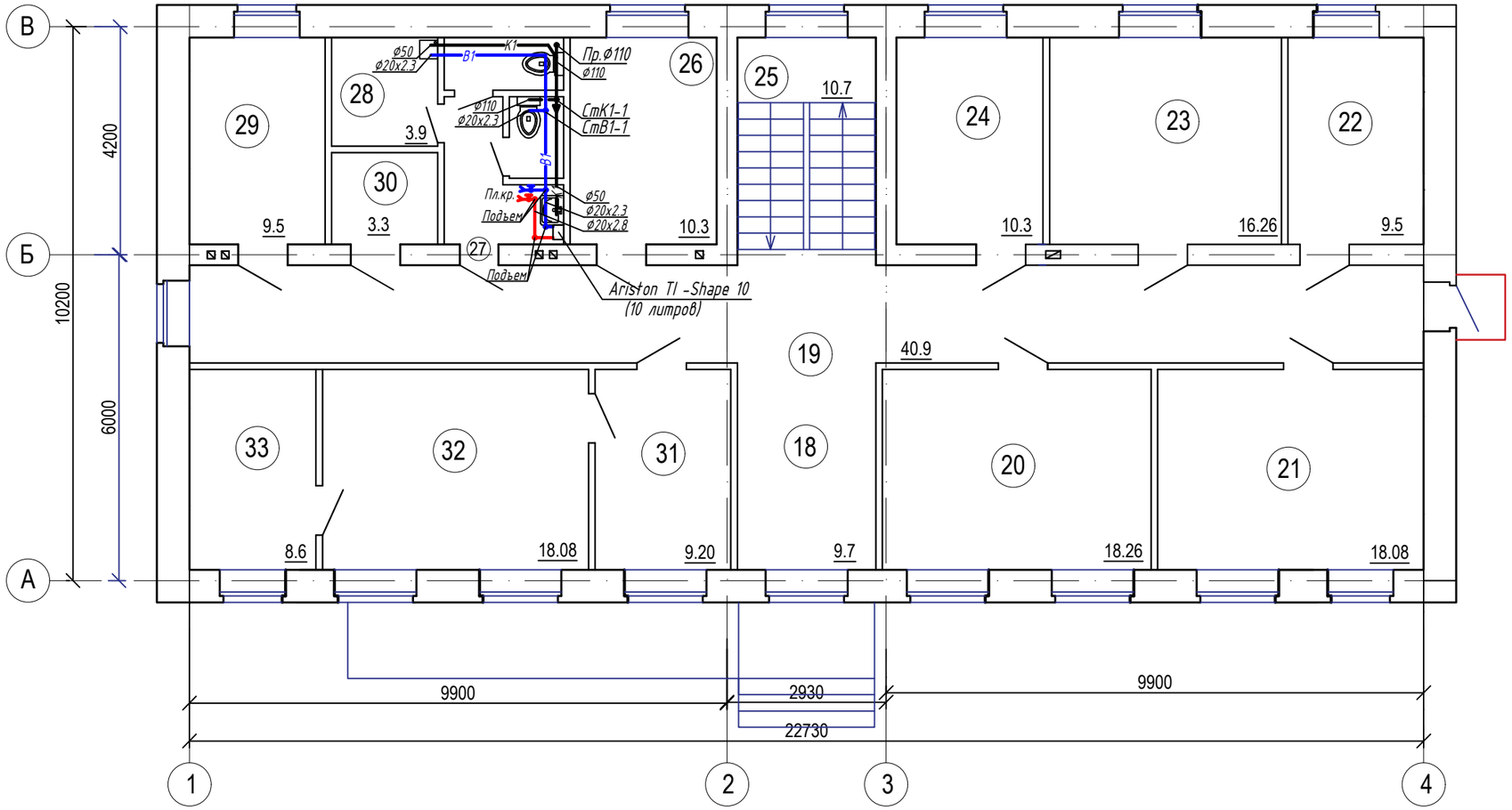
АС	Ширяева Л.	08.20
ЭС, СС	Пирог А. С.	08.20
ОВ	Ли Н.	08.20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПЛАН СЕТЕЙ ХОЛОДНОГО, ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ М1:100 НА ОТМ. +3.300.



ПРИМЕЧЕНИЕ

1. Экспликацию помещений смотреть лист ВК5.

						23/26-05/2020-ВК	
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.	Административное здание	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.		
Н.контр.						План сетей холодного,горячего водоснабжения и канализации М1:100 на отм. 3.300.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе
ГИП		Боранбаев			07.20.		

Согласовано

АС	Ширяева Л.	08.20
ЭС, СС	Пирог А. С.	08.20
ОВ	Ли Н.	08.20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
1	Тамбур	4.94	Д
2	Помещение для охраны	5.20	Д
3	Гардеробная	3.40	Д
4	Коридор	41.83	Д
5	Кабинет для сотрудников досугового центра	9.23	Д
6	Кабинет для сотрудников досугового центра	9.23	Д
7	Кабинет совета ветеранов	17.34	Д
8	Зал для совещаний	37.0	Д
9	Лестничная клетка	10.7	Д
10	Кабинет участкового инспектора	10.3	Д
11	Санузел	7.8	Д
12	Санузел для ММГН	3.02	Д
13	Тепловой пункт	14.0	Д
14	Тамбур	2.88	Д
15	Электрощитовая	4.76	Д
16	Кладовая	11.7	Д
17	Кабинет для сотрудников досугового центра	10.0	Д
		203.33	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещ
18	Холл	9.7	Д
19	Коридор	40.9	Д
20	Кабинет главного специалиста и инспектора	18.26	Д
21	Кабинет главного специалиста и статиста	18.08	Д
22	Бытовое помещение	9.5	Д
23	Архив	16.26	Д
24	Кабинет архивариуса	10.3	Д
25	Лестничная клетка	10.7	Д
26	Кабинет главного специалиста	10.3	Д
27	Санузел	7.8	Д
28	Помещение уборочного инвентаря	3.9	Д
29	Кабинет бухгалтера	9.5	Д
30	Техпомещение	3.3	Д
31	Приемная	9.2	Д
32	Кабинет акима	18.08	Д
33	Вспомогательное помещение	8.6	Д
		204.38	

Согласовано

АС	Ширяева Л.	08.20
ЭС, СС	Пирог А. С.	08.20
ОВ	Ли Н.	08.20

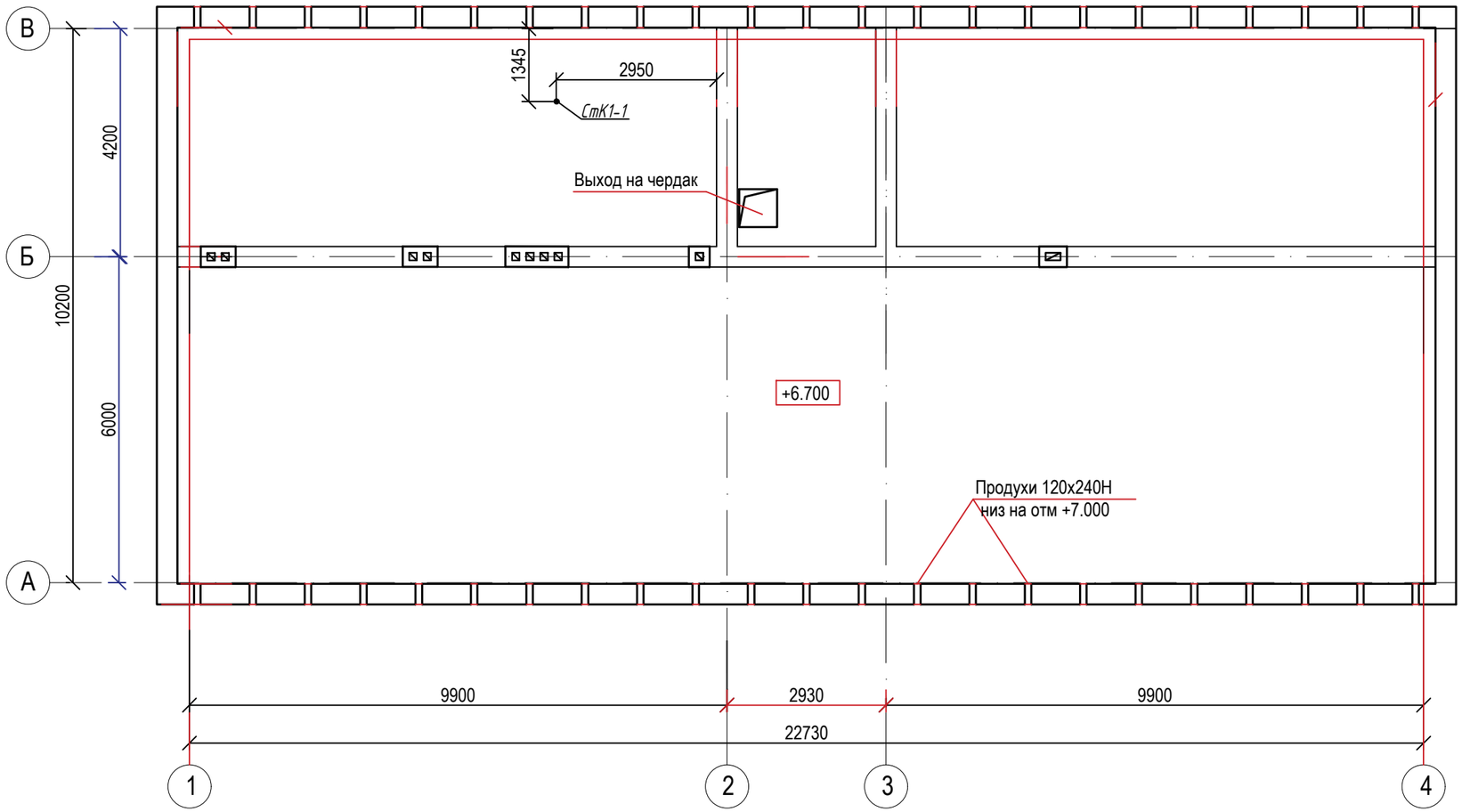
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	23/26-05/2020-ВК			
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"			
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.	Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.		РП	5	
Н.контр.						Экспликация помещений.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
ГИП		Боранбаев			07.20.				

ПЛАН КАНАЛИЗАЦИИ ЧЕРДАКА М1:100



Согласовано

АС	Ширяева Л.	08.20
ЭС, СС	Пирог А. С.	08.20
ОВ	Ли Н.	08.20

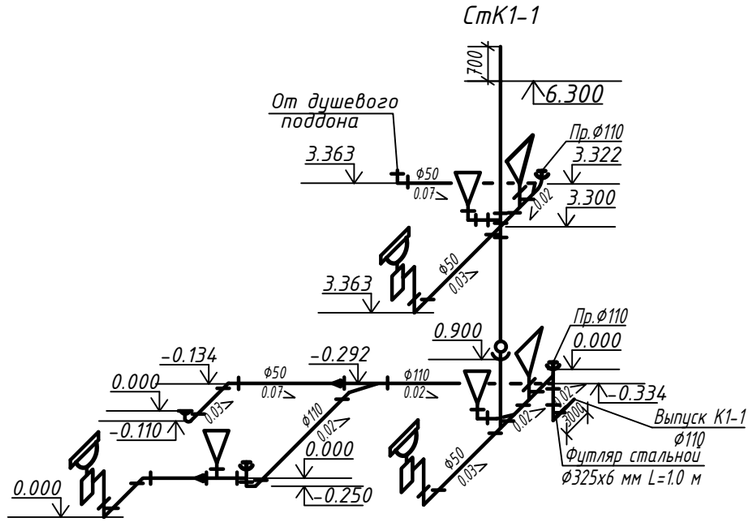
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	23/26-05/2020-ВК			
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"			
Исполнил		Бурумбаев	А.С.		07.20.	Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ширяева	Л.Н.		07.20.		РП	6	
Н.контр.						План канализации чердака М1:100.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
ГИП		Боранбаев			07.20.				

СХЕМА СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИИ.



ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ

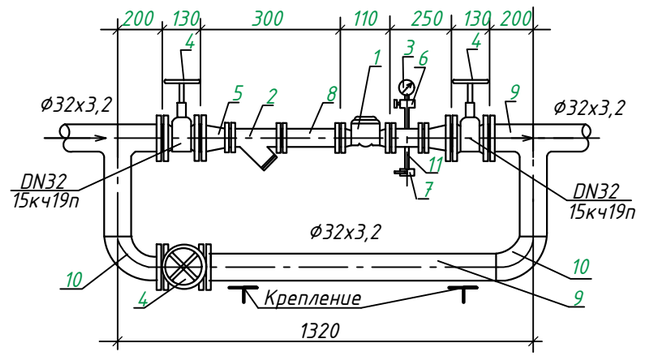
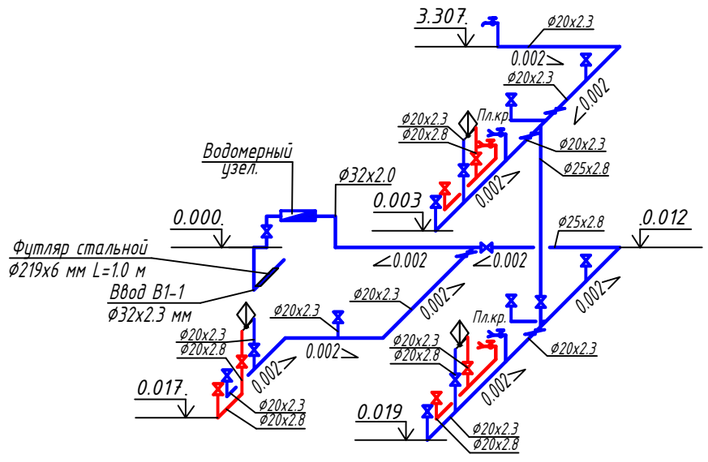


СХЕМА СЕТЕЙ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.



						23/26-05/2020-ВК		
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.	Административное здание	Стадия: РП	Лист: 7 / Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.			
Н.контр.						Схема сетей канализации. Схема сетей холодного и горячего водоснабжения. Водомерный узел.	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	
ГИП		Боранбаев			07.20.			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Холодное водоснабжение В1							
1	Труба ПЭ 32 SDR 9- -Ф20х2.3мм	ГОСТ 18599-2001		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	мп	22	0.131	
2	Труба ПЭ 32 SDR 9- ф25х2.8 мм	ГОСТ 18599-2001		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	мп	7	0.196	
3	Труба ПЭ 32 SDR 21 - 32х2 "питьевая"	ГОСТ 18599-2001		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	мп	8.5	0.320	
4	Кран шаровый Ф15 мм	ГОСТ 24856-2014		ТОО "Атырауский завод трубопроводной арматуры"	шт	15	2.5	
5	Кран шаровый Ф20 мм	ГОСТ 24856-2014		ТОО "Атырауский завод трубопроводной арматуры"	шт	2	3.0	
6	Кран шаровый Ф25 мм	ГОСТ 24856-2014		ТОО "Атырауский завод трубопроводной арматуры"	шт	1	3.7	
7	Кран водоразборный Ф15 мм (поливочный)	КВД-15		ТОО "Атырауский завод трубопроводной арматуры"	шт	3		
8	Трубы стальные электросварные (гильза) Ф219х6 мм L=1.0 м	ГОСТ 10704-91		Талды-Курганский завод	шт	1	31.52	
9	Весьма усиленная битумно-полимерная изоляция				$м^2$	0.69		
	ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1							
1	Водосчетчик многоструйный с радиомодулем Ду20 мм	"Пульсар М"			к-т	1		
2	Фильтр магнитный муфтовый Д20	ФММ-20			шт	1		
3	Манометр показывающий	МП-3У			шт	1		
4	Вентильзапорный Ф32 мм, Ру=1.6 МПа	15кч19п		ТОО "Атырауский завод трубопроводной арматуры"	шт	3	17.5	
5	Переход стальной Ду32х20мм			Талды-Курганский завод	шт	2		
6	Кран трехходовой муфтовый для манометра Д15 мм	14М1			шт	1		
7	Контрольно-спускной кран Д15 мм	15ч 8р2		ТОО "Атырауский завод трубопроводной арматуры"	шт	1		
8	Патрубок стальной оцинкованный Ду20 мм L=123 мм	ГОСТ 3262-75*		Талды-Курганский завод	шт	1		
9	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Д32х3.2 мм	ГОСТ 3262-75*		Талды-Курганский завод	мп	3		
10	Отвод фланцевый стальной оцинкованный Д32х3.2 мм	ГОСТ 3262-75*		Талды-Курганский завод	шт	2		
11	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Д15х2.8 мм	ГОСТ 3262-75*		Талды-Курганский завод	мп	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Исполнил		Бурумбаев А.С.			07.20.
Проверил		Ширяева Л.Н.			07.20.
Н.контр.					
ГИП		Боранбаев			07.20.

23/26-05/2020-ВК.СО

"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Административное здание

Спецификация оборудования, материалов и изделий.

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Формат А 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия,	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Горячее водоснабжение ТЗ.							
1	Трубы полипропиленовые Ф20х2.8мм	ГОСТ 32415-2013		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	мп	9	0.198	
2	Кран шаровый Ф15 мм	ГОСТ 24856-2014		ТОО "Атырауский завод трубопроводной арматуры"	шт	3	2.5	
3	Смеситель для умывальника	См-УМ-Ц			шт	3		
4	Кран водоразборный Ф15 мм (поливочный)	КВД-15			шт	2		
5	Электрический водонагреватель / Ariston TI -Shape 10 (10 литров)				шт	3		
	размеры (ВхШхГ):360х360х260 мм, мощность-1,2 кВт							
	Канализация К1							
1	Трубы полиэтиленовые Ф50 мм	ГОСТ 22689-2014		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	мп	8	0.708	
2	Трубы полиэтиленовые Ф100 мм	ГОСТ 22689-2014		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	мп	28	1.619	
3	Ревизия Ф100 мм	ГОСТ 22689-2014		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	шт	1	0.475	
4	Унитаз	ГОСТ22847-85		GLORIA KZ Казахстан, Алматы	шт	5		
5	Умывальник	ГОСТ23759-85		GLORIA KZ Казахстан, Алматы	шт	3		
6	Поддон стальной эмалированный	ГОСТ18297-96		GLORIA KZ Казахстан, Алматы	к-т	1		
7	Прочистка Ф100	ГОСТ 22689-2014			шт	3		
8	Заглушка Ф100	ГОСТ 22689-2014			шт	3		
9	Трубы полиэтиленовые Ф110х5.3 мм (выпуск)	ГОСТ 18599-2001		Степногорский трубный завод ТОО "Арыстан"	мп	3	1.619	
10	Трубы стальные электросварные (гильза) Ф325х6 мм L=1.0 м	ГОСТ 10704-91			шт	1	47.20	
11	Весьма усиленная битумно-полимерная изоляция				$м^2$	1.07		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
					06.19

23/26-05/2020-ВК.СО

Лист 2