Товарищество Ограниченной Ответственностью

«Жастар-Плюс»

Лицензия МНС №0000176

ТОМ-2

Рабочий проект

«Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков»

Раздел: ВК

Шифр: 23-2023-ВК

Директор ТОО «Жастар-Плюс» *Дармуханов Н.*

г. Актау 2023г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План первого этажа с сетями систем В1, Т3, К1	
3	План второго этажа с сетями систем В1, Т3, К1	
4	Схема с сетями систем В1, Т3, К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.904-9.80-1	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
СН 478-80	Инструкция по монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.	
Серия 4.900-8 в.I, II	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 5-900-7	Опорные конструкции и средства крепления пластиковых трубопроводов внутренних сантех. систем	
	Прилагаемые документы	
-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход			Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек	
Система В1 (в том числе расход на		0,800	0,760	0,520	Т3 от водонагревателя
горячее водоснабжение)					
Система К1		0,800	0,760	0,520	

Общие указания

Проект выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей, технического задания и в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий."

Данным проектом в здании предусмотрены следующие сети:
В1 – питьевой водопровод
Т3 – горячее водоснабжение
К1 – бытовая канализация

Подача воды в систему внутреннего водопровода предусмотрена от проектируемых наружных сетей питьевой воды.

Питьевой водопровод подается на хоз.бытовые нужды здания.
Внутренняя сеть питьевого водопровода выполняется из полиэтиленовых труб HDPE 100 SDR 17 32х2.5мм, 25х2.3мм, 20х2.0мм по ГОСТ 18599-2001 Атырауского завода полиэтиленовых труб.

Горячее водоснабжение предусмотрено от водонагревателей марки Thermex Hit H10-O, мощность: 1,5 кВт.
Трубопроводы системы Т3 выполняются из металлопластиковых труб PERT-AL-PERT ø20х2.25мм ГОСТ 1839-2009 Атырауского завода полиэтиленовых труб.
Система бытовой канализации К1 предназначена для отвода бытовых стоков самотеком в наружную сеть канализации. Сеть выполняется из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89.
Прием и производство работ произвести в соответствии со СН РК 4.01-02-2013.

Условные обозначения

	Водопровод питьевой воды В1
	Водопровод горячей воды Т3
	Бытовая канализация К1
	Вентиль

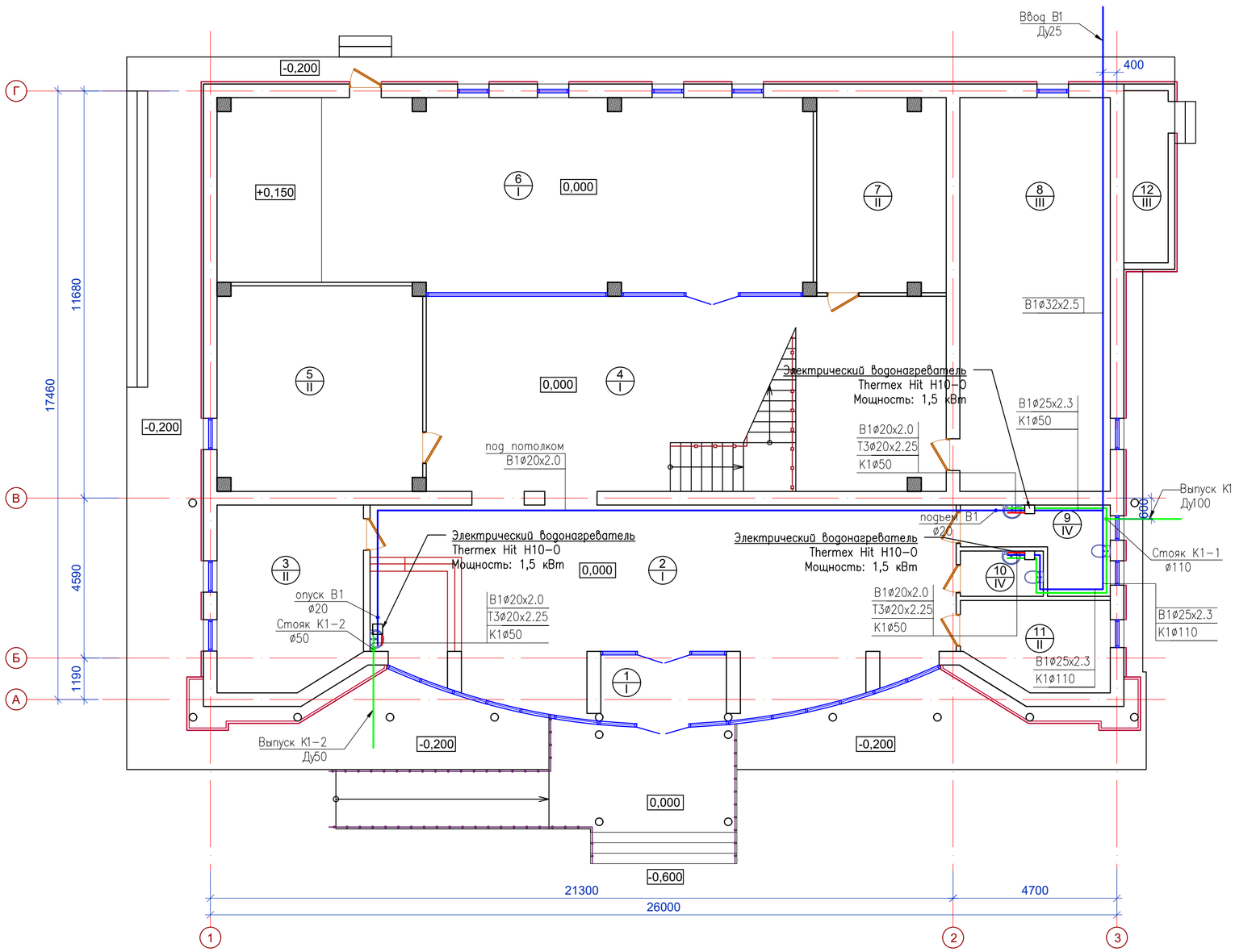
Технологические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных др.норм и правил, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении, предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Тузелбаева Г

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	2023-05-12-ВК		
						Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.		
Разраб		Алиева				Внутренний водопровод и канализация	Стадия: РП	Лист: 1	Листов:
Проверил		Дармуханов Н						
ГИП		Тузелбаева Г						
						Общие данные	ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г	

План первого этажа (после)
М1:100



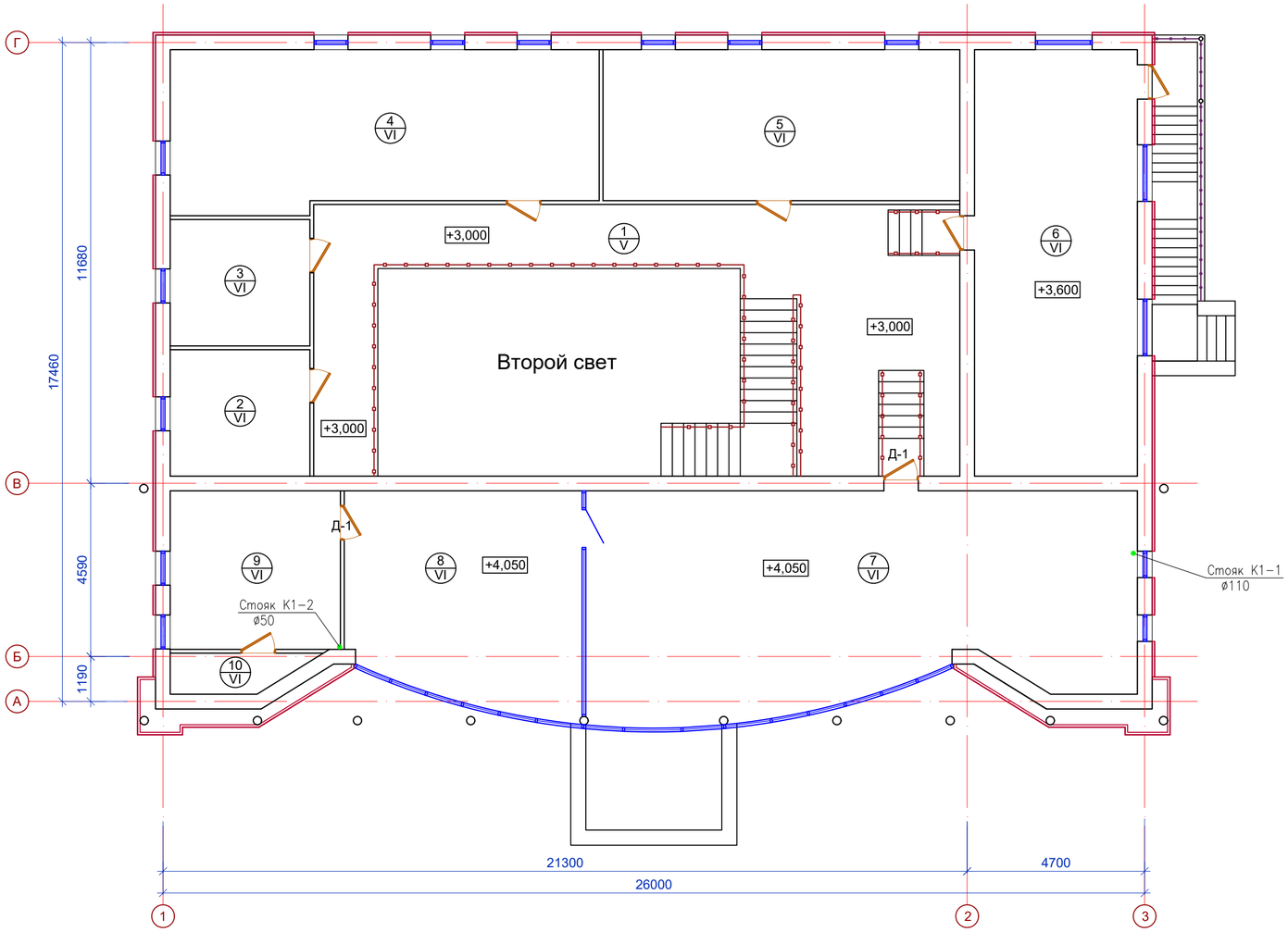
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Тамбур	6,86	Д
2	Вестибюль с ресепшеном	78,25	Д
3	Гардероб	21,50	Д
4	Игровая зона	75,09	Д
5	Кабинет волонтеров	33,96	Д
6	Open space	92,43	Д
7	Склад	20,22	Д
8	Творческая зона JASA	48,29	Д
9	Сан. узел для МГН	4,58	Д
10	Сан.узел общий	2,98	Д
11	Кабинет охраны	10,22	Д
12	Электрощитовая	6,03	Д
	Итого	400.41	

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	2023-05-12-ВК
						Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.
Разраб		Алиева				Внутренний водопровод и канализация
Проверил		Дармуханов Н				Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Тузелбаева Г				План первого этажа с сетями систем В1, Т3, К1
						ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г

План второго этажа (после)
М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ГО ЭТАЖА

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м^2	Кат. пом.
1	Коридор	56,70	Д
2	Архив	12,18	Д
3	Кабинет	12,18	Д
4	Кабинет	46,46	Д
5	Кабинет	37,39	Д
6	Образовательный блок UYREN	48,29	Д
7	Культурно-досуговый медиа блок	80,43	Д
8	Креативный блок	34,30	Д
9	Кабинет	18,68	Д
10	Кладовая	3,58	Д
	Итого	350.19	

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	2023-05-12-ВК		
						Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.		
Разраб		Алиева				Внутренний водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дармуханов Н					РП	3	
ГИП		Тузелбаева Г							
						План второго этажа с сетями системы В1, Т3, К1	ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г		

Схема систем В1, Т3

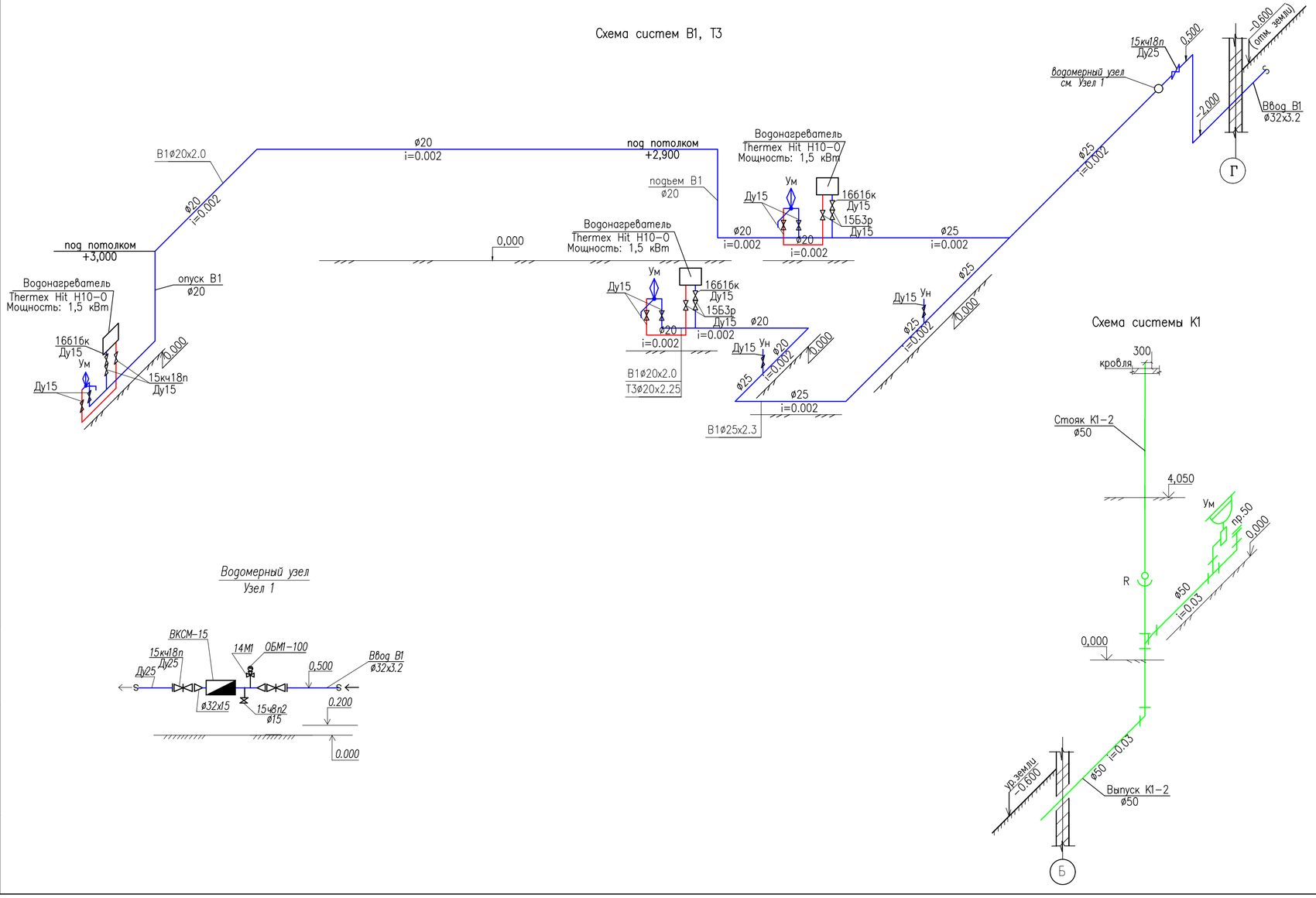
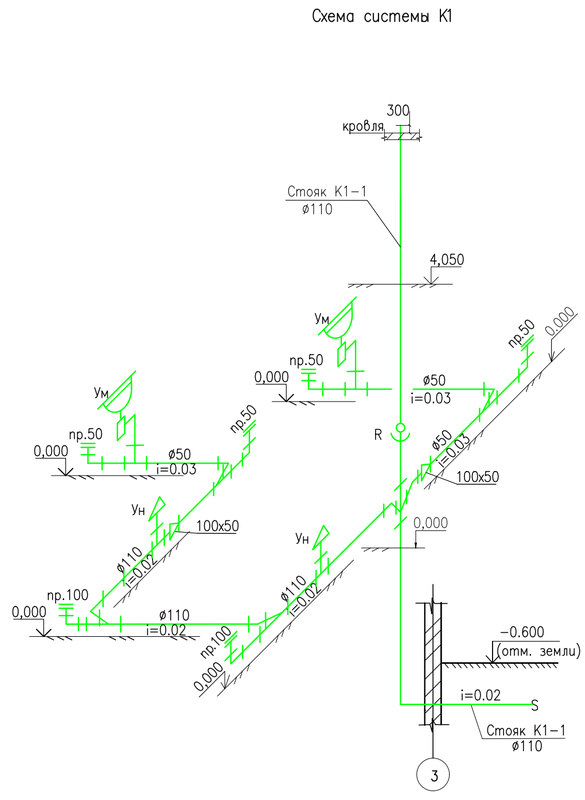


Схема системы К1

Схема системы К1



Водомерный узел
Узел 1

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	2023-05-12-ВК		
						Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.		
Разраб		Алиева				Внутренний водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дармуханов Н					РП	4	
ГИП		Тузелбаева Г							
						Схема с сетями систем В1, Т3, К1	ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система В1							
	Труба стальная электросварная ø32х3.2	ГОСТ 10704-91			м	2,5	1,39	
	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR 17 32х3.2	ГОСТ 18599-2001		Атыраускогo завода полиэтиленовых труб	м	20,0		
	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR 17 25х2.3	ГОСТ 18599-2001		Атыраускогo завода полиэтиленовых труб	м	9,5		
	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR 17 20х2.0	ГОСТ 18599-2001		Атыраускогo завода полиэтиленовых труб	м	33,0		
	и фасонные части к ним							
	Клапан обратный муфтовый Ру1.6 МПа Ду15	16б1бк			шт	3	0,3	
	Вентиль запорный муфтовый Ру1.0 МПа Ду25	15Б3р			шт	1	1,2	
	Вентиль запорный муфтовый Ру1.0 МПа Ду15	15Б3р			шт	8	0.6	
	Водонагреватель накопительный V=10л. Габариты (Ш×В×Г) 375х395х345 мм. Мощность: 1,5 кВт	Thermex Hit H10-O			компл	3	8.0	
	Манометр показывающий общего назначения	МП-4У			компл	1		
	в комплекте с трехходовым краном ø15	14М1						
	Водомерный узел ø15 с обводной линией и счетчиком	ВСКМ-15			компл	1		
	Переход стальной Д32х3,0-15х1,6	ГОСТ 17378-2001			шт	2	0.2	
	Вентиль запорный муфтовый Ру1.0 МПа Ду25	15кч18п			шт	2	1,4	
	Вентиль запорный муфтовый Ру1.0 МПа Ду15	15ч8п2			шт	1	0,9	
	Система Т3							
	Труба металлопластиковая PERT-AL-PERT ø20х2.25мм	ГОСТ 1839-2009		Атыраускогo завода полиэтиленовых труб	м	10,0		
	Вентиль запорный муфтовый Ру1.0 МПа Ду15	15Б3р			шт	6	0,6	
	Санитарные приборы							
	Умывальник керамический в комплекте с сифоном и смесителем	ГОСТ 30493-96			компл	3		
	Унитаз керамический с косым выпуском	ГОСТ 30493-96			компл	2		

Согласовано

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№-док.	Подпись	Дата
Разраб		Алиева			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-ВК. СО

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

Внутренний водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г		

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система К1							
	Трубы канализационные полиэтиленовые ø50мм	ГОСТ 22689.0-89			м	20,0		
	Трубы канализационные полиэтиленовые ø110мм	ГОСТ 22689.0-89			м	20,0		
	Фасонные части							
	Отвод 90 °ПВХ Ду50	ГОСТ 22689.0-89			шт	6		
	Отвод 90 °ПВХ Ду100	ГОСТ 22689.0-89			шт	3		
	Тройник косой 45°-50х50	ГОСТ 22689.0-89			шт	3		
	Тройник косой 45°-100х100	ГОСТ 22689.0-89			шт	2		
	Тройник прямой 90°-50х50	ГОСТ 22689.0-89			шт	3		
	Тройник прямой 90°-100х100	ГОСТ 22689.0-89			шт	2		
	Отвод 45 °ПВХ Ду50	ГОСТ 22689.0-89			шт	3		
	Отвод 45 °ПВХ Ду100	ГОСТ 22689.0-89			шт	4		
	Крестовина косая 45°-100х100	ГОСТ 22689.0-89			шт	1		
	Ревизия Ду50	ГОСТ 22689.0-89			шт	1		
	Ревизия Ду100	ГОСТ 22689.0-89			шт	1		
	Прочистка Ду50	ГОСТ 22689.0-89			шт	5		
	Прочистка Ду100	ГОСТ 22689.0-89			шт	2		

Согласовано

Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	-ВК.СО	Лист 2

Формат А3