Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной ответственностью

KOSTSTANDART

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОО3 МЗ РК по по Жамбылской области"

23-1-2019-ВК

Водоснабжение и канализация

ASTANA 2019

Формат А3

Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі серіктестігі

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной ответственностью

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"

23-1-2019-ВК

Водоснабжение и канализация

Директор _____ Кекенов Р. Х.

ГИП _____ Кекенов Р. Х.

ASTANA 2019

Формат А3

Общие данные

В данном разделе проектом предусматривается монтаж системы водопровода и канализации.

Система ХВС И ГВС будет использоваться для хоз-питьевых и производственных нужд.

Расчет принят по СН РК 4.01-02-2011.

Водоснабжение предусмотрено от существующих централизаванных сетей водоснабжения.

Источник водоснабжения - существующие централизаванные сети.

Прокладка внутреннего водоснабжения предусмотрена из полипропиленовых труб по ГОСТ Р 52134-2010.

Стояки и разводки выполняются в конструкци пола и стен .

Стояки и разводку Т3 изолируются теплоизоляционными трубками K-FLEX ST/SK толщиной 13мм.

Трубы выполнить водоснабжения полипропиленовые по ГОСТ Р 52134-2010.

Канализационные трубы выполнены из пластиковых труб ду-100 и 50мм на хомутах.

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии со СНиП 4.01-41-2006, СНиП 3.05.01-85.

ГВС обеспечивается из электро-водоподогревателей Аристон объемом 100 литров.

Основные показатели по системам водоснабжения, канализация

Наименование системы	Потребный напор на вводе	Расчётный расход			Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч	л/с	
В0		0.320	0.361	0.271	
В1	22.5	0.180	0.222	0.170	
Т3	25.0	0.140	0.215	0.166	Q_{hr}^{h} = 12.58 кВт Q_{T}^{h} = 0.42 кВт
К1		0.32	0.361	1.871	
Внутреннее пожаротушение					
Наружное пожаротушение	10			15	

Часть проекта выполнена в соответсвии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятия.

Главный инженер проекта:_____ Кекенов Р .Х.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы :	
Серия 4.900-8	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
Серия 4.900-69	Детали крепления сан. приборов и трубопроводов	
Б9-8	Водомерные узлы. Рабочие чертежи повторного применения	
А17В001	Опорные конструкции и средства крепления стальных	
	трубопроводов внутренних сан технических систем	
Серия 2.400-4	Детали тепловой изоляции	
	Прилагаемые документы :	
23-1-2019-ВК.СО	Спецификации оборудования - 2 листа	

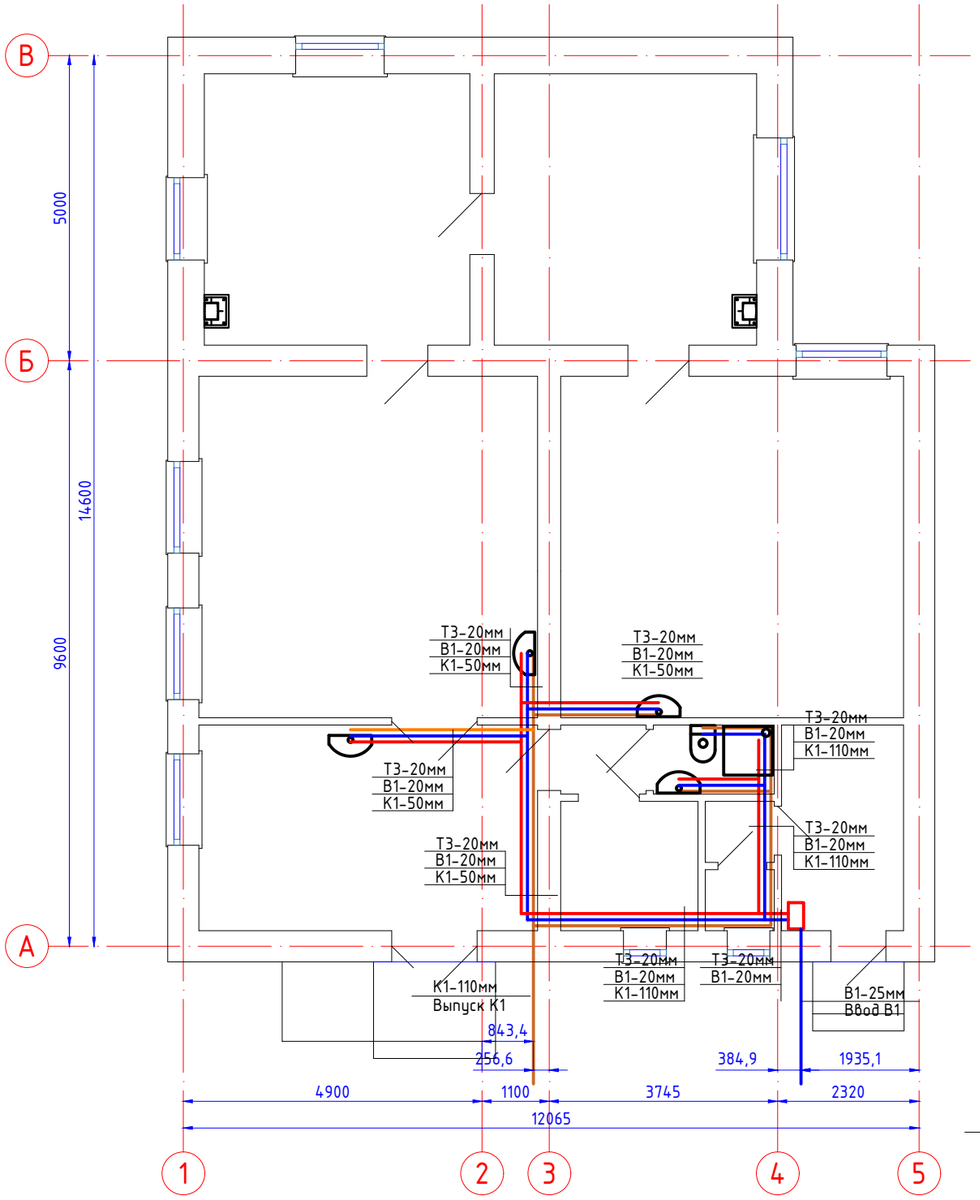
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

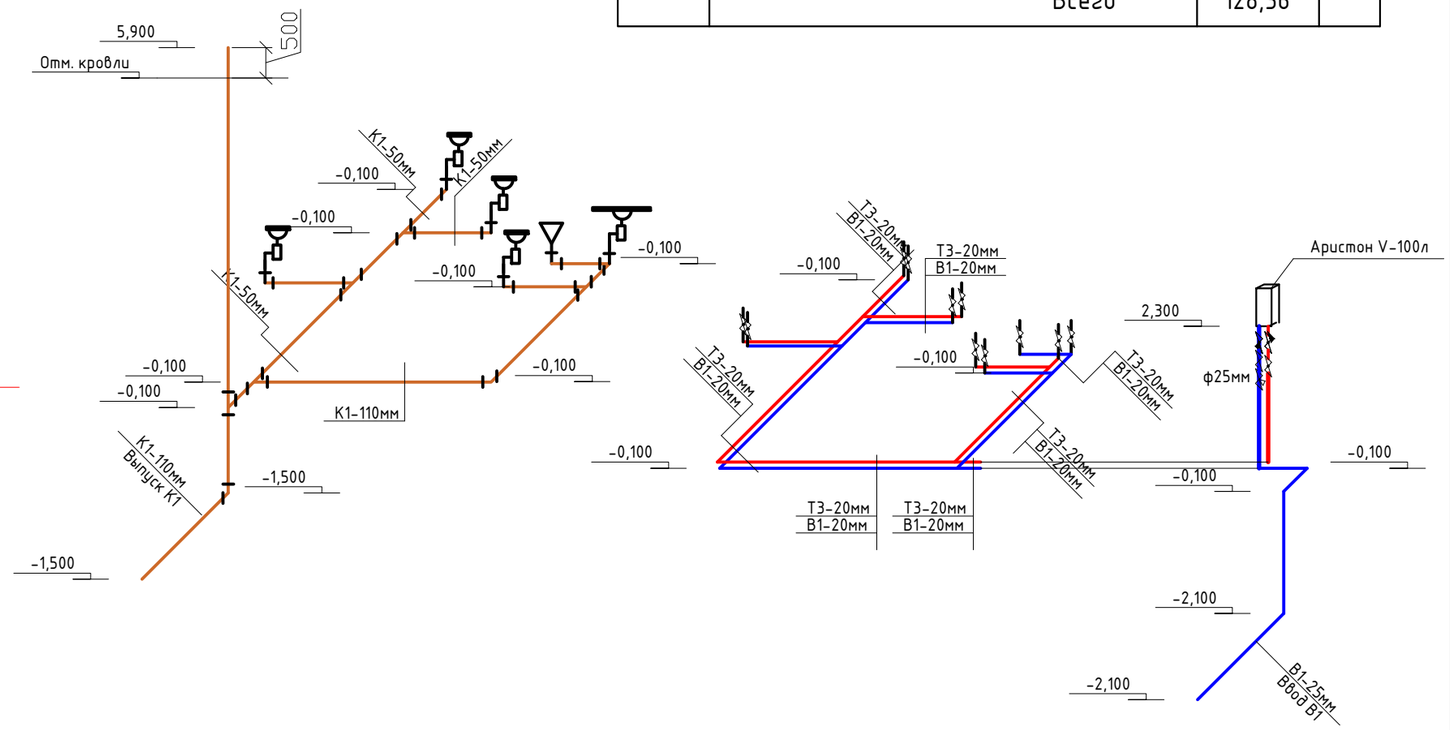
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План ВК. Схема В1, Т3, К1	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
23-1-2019-АС	Архитектурно-строительная часть	
23-1-2019-ОВ	Отопление и вентиляция	
23-1-2019-ВК	Водоснабжение и канализация	
23-1-2019-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
23-1-2019-ЭОМ	Электрооборудование и монтаж	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-ВК
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЗ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"
Выполнил		Кекенов Р.				Водоснабжение и канализация
Проверил		Кекенов Р.				Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
ГИП		Кекенов Р.				Общие данные
Норм. контр.		Кекенов Р.				KOSTSTANDART ASTANA

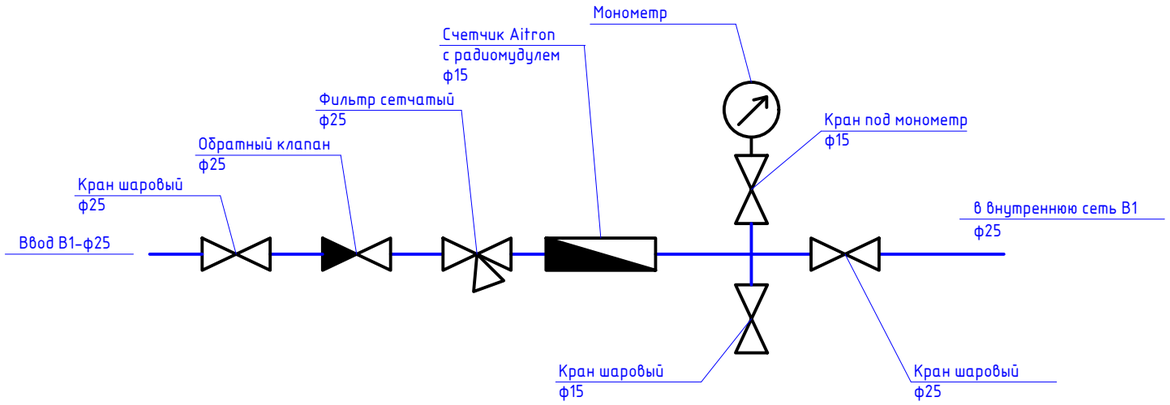




Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м2	Кат.* поме-ще-ния
1	Комната приема проб	18,72	
2	Коридор	2,54	
3	Туалет	1,28	
4	Комната персонала	4,77	
5	Аналитическая для пробоподготовки	31,11	
6	Измерительная	31,47	
7	Кабинет специалистов по измерениям	19,36	
8	Кабинет специалистов по замерам	19,11	
	Всего	128,36	

Водомерный узел



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-1-2019-ВК		
						"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЗ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области"		
Выполнил		Кекенов Р.				Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	2	2
ГИП		Кекенов Р.				План ВК. Схема В1, Т3, К1	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							

№ Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод хозяйственно-питьевой В1,Т3							
	Труба полипропиленовая , армированная стекловолокном 20х2,8мм усл. прох. Ду15мм	ГОСТ Р 52134-2010		Jakko	пм	5		в изоляции K-FLEX
	Труба полипропиленовая , армированная стекловолокном 25х2,8мм усл. прох. Ду20мм	ГОСТ Р 52134-2010		Jakko	пм	5		в изоляции K-FLEX
	Кран шаровой латунный муфтовый Ду15	FAF 1270			шт	13		
	Адаптор (переходник со стали на пластик) Ду20х15 с нар. резьбой			Jakko	шт	9		
	Обратный клапан латунный муфтовый Ду15				шт	1		
	Фильтр сетчатый латунный муфтовый Ду15				шт	1		
	Водоподогреватель "Ariston PRO R 100 VTD" объем V-100л, 0,66 кВт				шт	1		
	Водомерный узел				комп	1		
	в комплекте:							
	Трубы стальные водогазопроводные Ду25х2,2 пм 1							
	Кран шаровой латунный муфтовый Ду25 шт 2							
	Кран шаровой латунный муфтовый Ду25 шт 1							
	Обратный клапан латунный муфтовый Ду25 шт 1							
	Фильтр сетчатый латунный муфтовый Ду25 шт 1							
	Манометр пм 1							
	Кран под манометр пм 1							
	Счетчик с радиомодулем Ду15 пм 1							

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			
Проверил		Кекенов Р.			
ГИП		Кекенов Р.			
Норм. контр.		Кекенов Р.			

23-1-2019-ВК.СО

"Капитальный ремонт радиологической лаборатории по адресу: г. Тараз, ул. Айтеке би, 13 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КОЗ МЗ РК по по Жамбылской области"

Водоснабжение и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

KOSTSTANDART ASTANA

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация хоз-бытовая К1							
	Труба пластиковая канализационная Ду100	ГОСТ 22689-89		Jakko	пм	25		в изоляции K-FLEX
	То же Ду50	-/-		Jakko	пм	25		в изоляции K-FLEX
	Тройник пластиковый канализационный Ду100 / 50	-/-		Jakko	пм	1 / 2		
	Отвод пластиковый канализационный Ду100	-/-		Jakko	пм	6		
	Отвод пластиковый канализационный Ду50	-/-		Jakko	шт	5		
	Хомут для трубы пластиковой канализационной Ду100	-/-		Jakko	шт	10		
	То же Ду50	-/-		Jakko	шт	3		
	Умывальник керамический с подставкой, со смесителем и с гофрой				комплект	4		
	Унитаз со смывным бочком				комплект	1		
	Душевой поддон с подставкой, со смесителем и с гофрой				комплект	1		

Заказчик:
Заказ: ВК. СО

Лист 2

формат А3