Республика Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 21-18
Заказчик:ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддера

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Система водоснабжения в селе "Бутаково" города Риддера ВКО »

Альбом 13

Контрольно-пропускной пункт.
Водопровод и канализация(ВК)

Директор Зулеев Б.А.
ГАП Тиметов У.М.

г.Шымкент 2021 г.

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно строительные чертежи	
ТХ	Расстановка технологического оборудования.	
ОВ	Отопления вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭС	Электроснабжения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм 0.000 с сетями В1 и К1 Аксонометрическая схема В1 и Т3	

Общие данные

Данный проект выполнен на основании
- задания на проектирование
- СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий

В данном проекте запроектированы следующие сети

В1 - хозяйственнопитьевой водопровод

К1 - хоз - бытовая канализация

Хоз.питьевой - водопровод запроектирован служит для подачи воды к умывальнику

Точка подлючения, внутренняя сеть водопровода сторожки выполнено от проектируемых наружных сетей Д20мм.

На сети предусмотрены запорно регулирующие

Канализация хоз бытовая запроектирована для отвода хоз бытовыхь стоков от умывальника в проектиуруемый выгребной колодец. Канализационные сети выполнены из полиэтиленовых канализационныхтруб Д50мм поГОСТ 22689-89

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-10 вып. 1	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода иканализации	
Серия 4.900-10 вып. 2	Трубопроводная арматура	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
-18-ВК.С0	Спецификация оборудования	1л

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	
Хоз.-питьевой водопровод	0,12	0,005	0,001	
Хоз-бытовая и пройзводственная канализация	0,12	0,005	0,001	

Рабочий проект: «Разработка проектно-сметной документации система водоснабжения в селе Бутаково г.Риддера ВКО», разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан, нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечи-вающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГАП Тиметов У.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	21-18 ВК		
						«Разработка проектно-сметной документации «Система водоснабжения в селе Бутаково г.Риддера ВКО»		
ГАП		Тиметов У.М.					Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тиметов У.М.					РП	2	2
Выполнил		Кадирбек Б.							
Н.Контроль		Зулеев С.С.				Общие данные	ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг" г.Шымкент-2020г.		

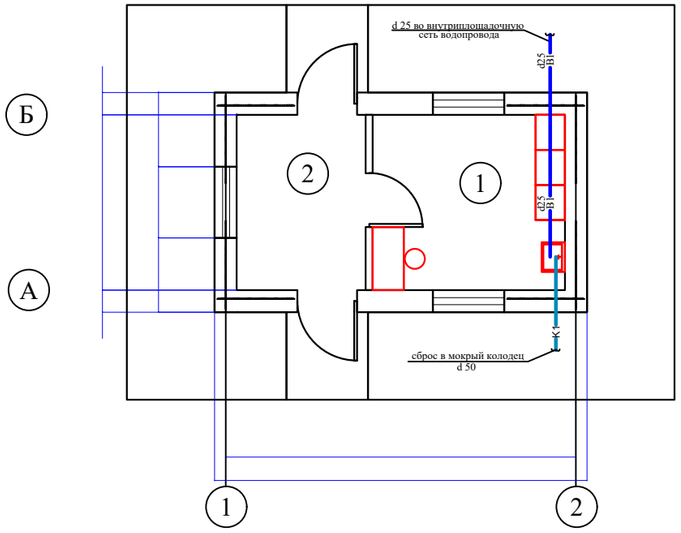
Инв.N подл. | Подп. дата | Взам. инв.N | Разд.ВК | Раздел ОВ Тувышев | Раздел АС Ерменбеков | Раздел ЭОМ Акманов

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

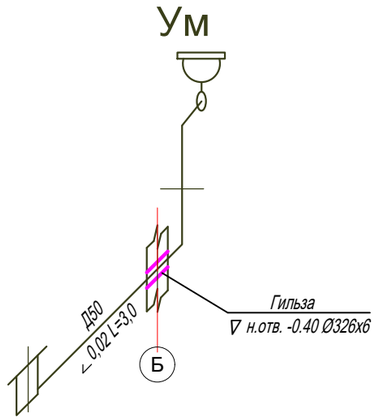
План сети В1 на отм. 0.000



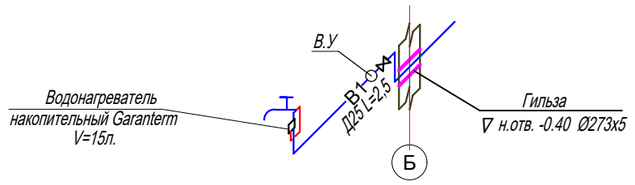
Экспликация помещений

Наим. по плану	Наименование	Площадь м2
1	Помещение сторожа	9.87
2	Проходная	6.63

Аксанометрическая схема К1



Аксанометрическая схема В1



						21-18 ВК	
						«Разработка проектно-сметной документации «Система водоснабжения в селе Бутаково г.Риддера ВКО»	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГАП		Тиметов У.М.					Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Проверил		Тиметов У.М.					
Выполнил		Кадирбек Б.					
Н.Контроль		Зулеев С.С.				План с сетями внутреннего	ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг" г.Шымкент-2020г.

Копировал Формат А3

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

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

Поз	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
	Сеть хозпитьевого водоснабжения В1							
1	Труба питьевая ПЭ 80 SDR11 S5 Д25	ГОСТ 18599-2001			м	2,5	0,20	
2	Вентиль проходной муфтовый для воды на Ру=1,6 мпа Д15	15ч8р2			шт	1	0,89	
3	Вентиль проходной муфтовый для воды на Ру=1,6 мпа Д20	15ч8р2			шт	1	0,89	
4	Гильзы для пропуска труб через строительные конструкции L=400 мм. Ø273х5	ГОСТ 10704-91*			шт	1	11,80	
5	Водонагреватель накопительный Garanterm MGR15 O (15S) (360х384х403мм, 15л, 1,5кВт)			ТОО «ДеВиС ПВ»	шт	1	8,5	
	Сеть К1							
6	Труба питьевая ПЭ 80 SDR11 S5 Д50	ГОСТ 18599-2001			м	3,5	0,450	
7	Прочистка- 50 ПВП - IV	ГОСТ 22689.9-89			шт	1		
8	Умывальник керамический овальный с верхней камерой смешения с кронштейнами сифоном бутылочным латунным и выпуском 550х420х150	ГОСТ30493-96			шт	1	23,6	
9	Гильзы для пропуска труб через строительные конструкции L=400мм. Ø326х6	ГОСТ 10704-91*			шт	1	13,81	

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

Взаим. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	21-18 ВК		
						«Разработка проектно-сметной документации «Система водоснабжения в селе Бутаково г.Риддера ВКО»		
ГАП		Тиметов У.М.					Стадия	Лист	Листов
Проверил		Тиметов У.М.					РП	1	
Выполнил		Кадирбек Б.							
Н.Контроль		Зулеев С.С.				Спецификация оборудования	ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг" г.Шымкент-2020г.		

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK

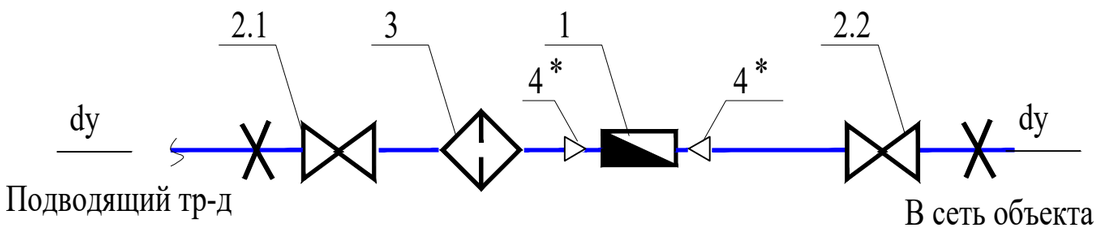
Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Схема СТАДАРТ

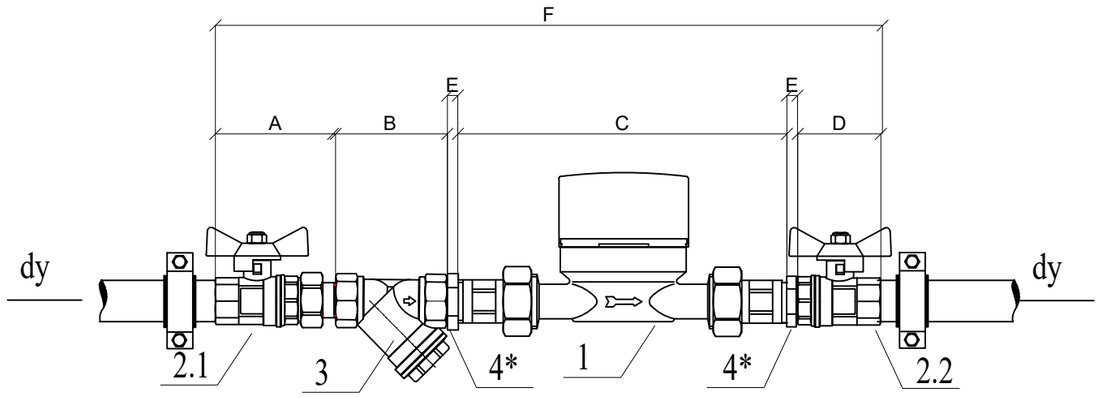
Исполнение №1

Горизонтальная установка водомерного узла

СХЕМА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

dy	A	B	C	D	E	F
15	61,5	53	166	47,5	-	328
~~20~~	~~68,5~~	~~65~~	~~166~~	~~55,5~~	~~7~~	~~362~~
~~25~~	~~86~~	~~77~~	~~166~~	~~62,5~~	~~7~~	~~398,5~~

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1 вариант №1	Водосчетчик VLF-R-Universal 15(3/4) -1,5 -110 Dy=15 G=1.5 м3/час	VLF-R	1
1 вариант №2	Водосчетчик VLF-R-Universal I 15(3/4) -1,5 -110 Dy=15G=1.5 м3/час (с импульсным выходом)	VLF-R-I	1
2.1	Кран шаровой с полусгоном Valtec , ВН dy	VT. 227.N	1
2.2	Кран шаровой Valtec , ВВ dy	VT.217.N	1
3	Фильтр косой Valtec,400мкм , dy	VT.192.N	1
4*	Футорка НВ , dy x1/2	VTr. 581.N	2

*- при dy=15 поз.4 не устанавливается
Присоединительные полусгоны поставляются в комплекте со счетчиком

изм.	лист	Nдокумента	подпись	дата	VALTEC-18.2020	Лист 1

ВЫПОЛНЕНО В СТУДЕНЧЕСКОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ AUTODESK