ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1 лист
2	План на отм. 0.000 с сетями В1, Т3, К1	1 лист
3	Схема системы В1, Т3	1 лист
4	Схема системы К1	1 лист

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечания
ГП	Генеральный план	
ТХ	Технологические решения	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ЭС	Электроснабжение	
ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
ВК.НВК	Водоснабжение и канализация Наружные сети водоснабжения и канализации	
СВН	Система видеонаблюдения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	СССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
Серия4.904-9.80-1	Детали крепления сан-технических приборов	
Серия 4.908-8. Вып.2	Трубопроводная арматура	
Серия 4.908-8. Вып.4	Внутреннее сан-техническое оборудование	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа

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 ОНИЩЕНКО В.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

Данным проектом предусмотрены следующие сети:

В1 – питьевой водопровод

Т3 – горячий водопровод

К1 – бытовая канализация

Система В1, Т3

Водоснабжение здания предусматривается от наружных водопроводных сетей питьевой воды В1. Вода подается на хозяйственно-бытовые нужды здания.

Материал внутренних сетей холодного водоснабжения разводка к сан.приборам – трубы полиэтиленовые по ГОСТ 18599-2001.

Снабжение здания горячей водой от накопительного водонагревателя, расположенного в здании. Материал внутренних сетей горячего водоснабжения- трубы металлопластиковые PERT-AL-PERT по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Для отключения отдельных участков сети предусматривается установка запорной арматуры.

По окончание монтажа водопроводных сетей произвести гидравлическое испытание и промывку труб с хлорированием до полного осветления воды.

Система К1

В здании запроектирована система бытовой канализации – К1. Сброс хоз.бытовых стоков от приборов осуществляется через проектируемую канализационную сеть.

Сеть канализации К1 выполняется из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689.2-89.

Сеть бытовой канализации вентилируется через вытяжную часть стояка, выведенную выше кровли на 0.5м.

За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола здания.

Монтаж систем водопровода и канализации из пластмассовых труб осуществлять в соответствии с СН РК 4.01-05-2002 "Инструкцией по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Прием и производство работ произвести в соответствии со СН РК 4.01-02-2013.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ И ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность эл. двигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	при пожаре,л/с		
Холодное водоснабжение	12,0	0,630	1,280	0,620	-		
Горячее водоснабжение		0,670	1,470	0,640			
Канализация		1,300	2,750	1,260			

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Жолдаскалеиев			03.23
Проверил		Козлов			03.23
Н. контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-ВК

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Водопровод и канализация
Здание диспетчерской службы

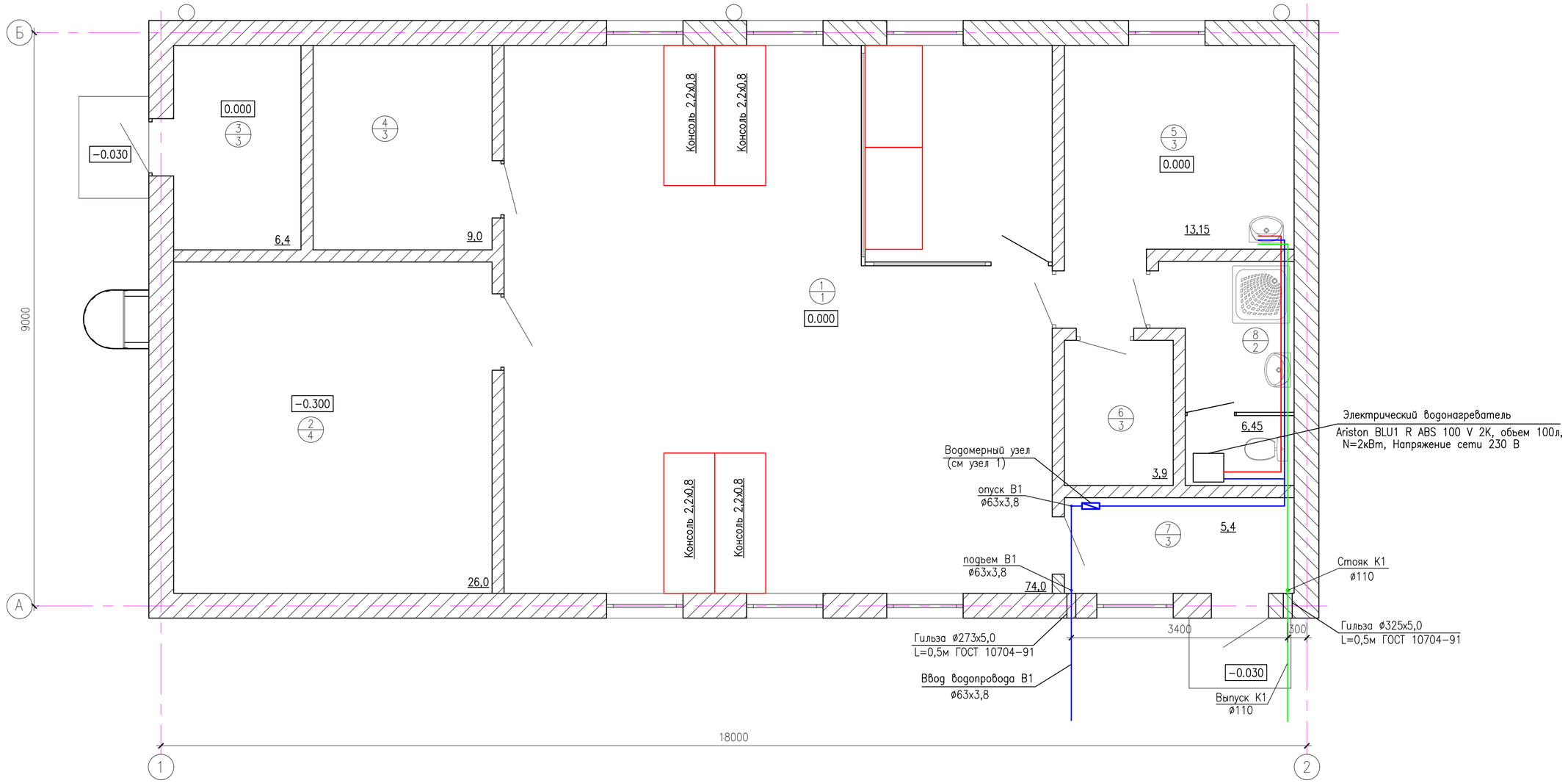
Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

ПЛАН
М 1:50



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь (м2)	Кат. пом.
	ЗДАНИЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ		
1	Диспетчерская	74,0	Д
2	Серверная	26,0	В3
3	Щитовая	6,4	В3
4	Склад ТМЗ	9,0	В4
5	Комната отдыха	13,15	Д
6	Гардероб	3,9	Д
7	Тамбур	5,4	Д
8	Сан.узел	6,45	Д

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
В1	Проектируемый водопровод питьевой воды	
Т3	Проектируемый водопровод горячей воды	
К1	Проектируемый трубопровод бытовой канализации	

Примечание:
1. За относительную отметку ±0.000 принята отметка уровня чистого пола проектируемого здания, которая соответствует абсолютной отметке отметке 275,35.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Жолдасколеиев			03.23
Проверил		Козлов			03.23
Н.контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-ВК

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Водопровод и канализация
Здание диспетчерской службы

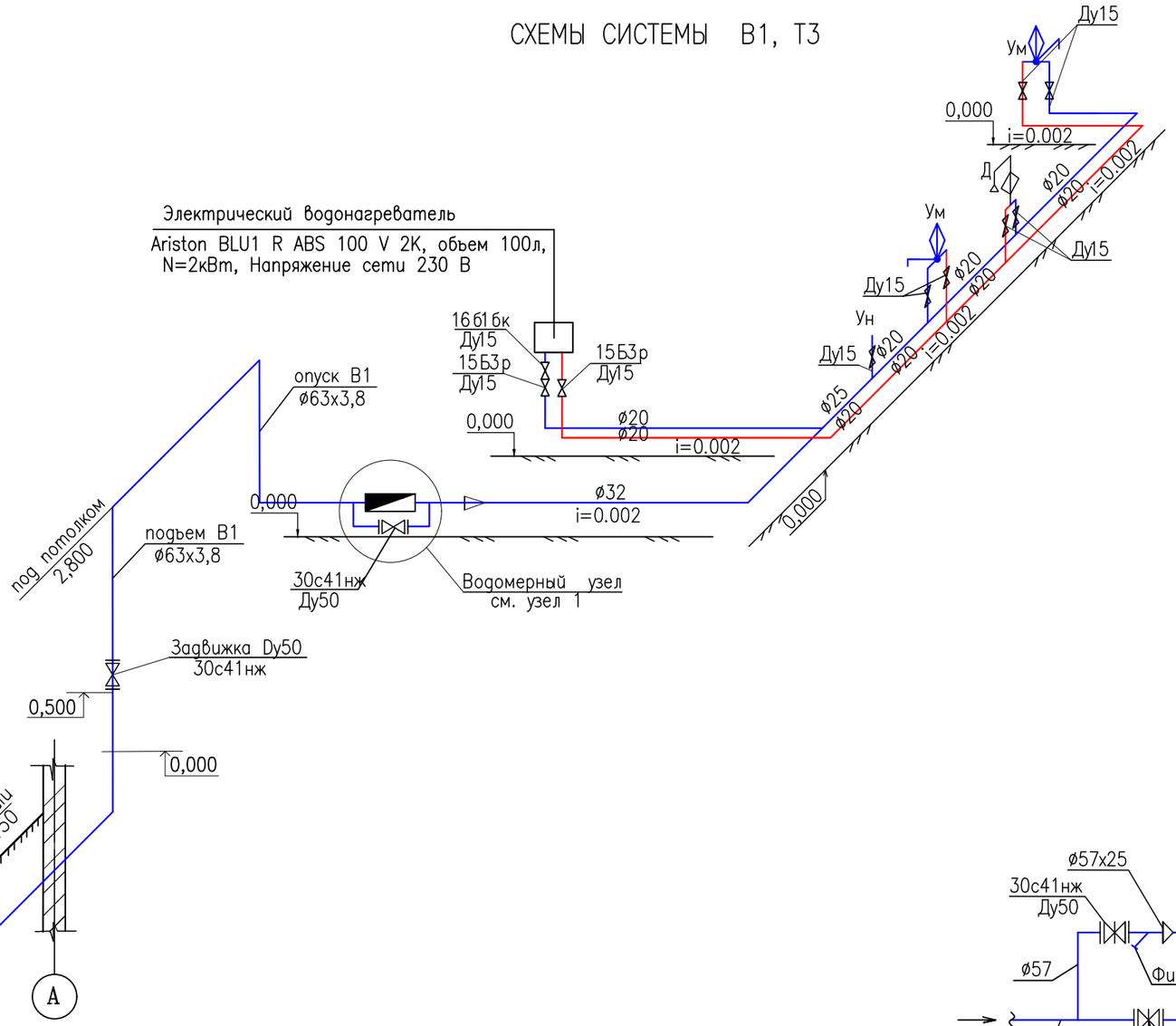
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

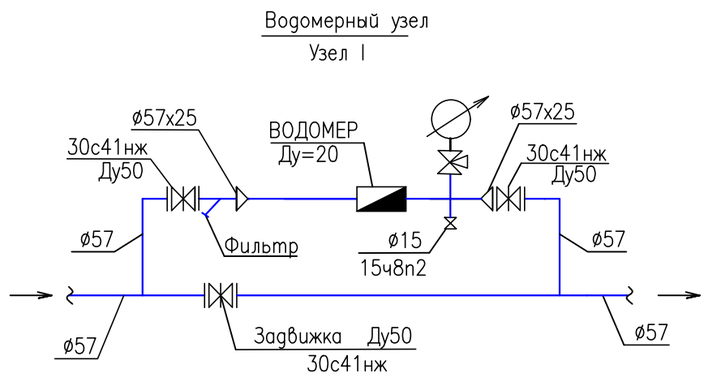
План на отметке 0.000
с сетями В1, Т3, К1

ПИНАМ ГРУПП
ТОО "ПИНАМ Групп"
г. Актау

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

СХЕМЫ СИСТЕМЫ В1, Т3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
В1	Проектируемый водопровод питьевой воды	
Т3	Проектируемый водопровод горячей воды	
	Вентиль запорный	
Ум	Умывальник	
Ун	Унитаз	
Д	Душ	

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Жолдаскалиев			03.23
Проверил		Козлов			03.23
Н. контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-ВК

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Водопровод и канализация
Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема системы В1, Т3

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

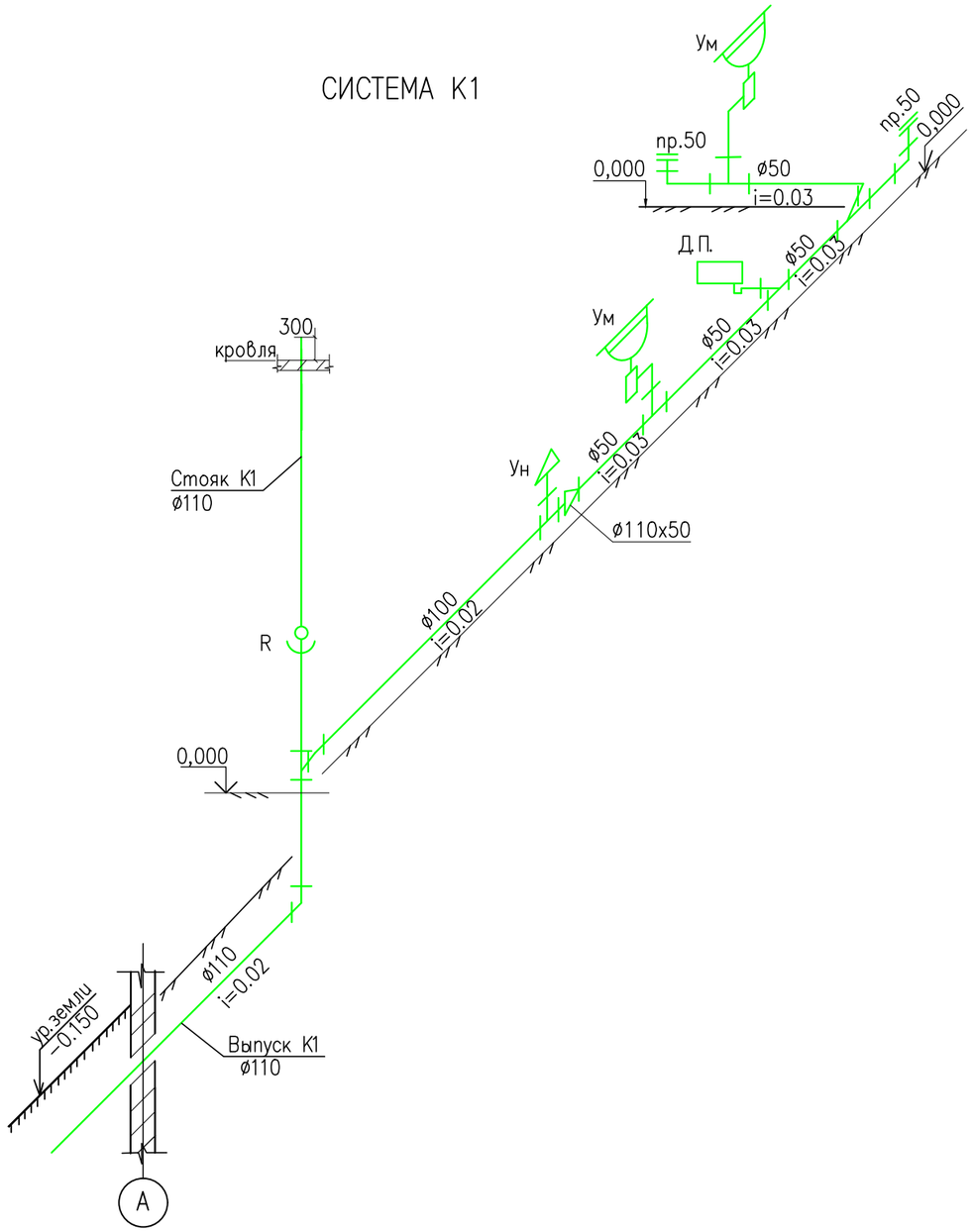
Формат А3

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СИСТЕМА К1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
К1	Проектируемый трубопровод бытовой канализации	
Ум	Умывальник	
Ун	Унитаз	
Д	Душ	

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Жолдаскалиев			03.23
Проверил		Козлов			03.23
Н. контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ–ПИН–22–15–02–2024–ВК

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Водопровод и канализация
Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Схема системы К1

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ФОРМАТ:

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							
	Запорная арматура							
	Задвижка ст. фланцевая с обратными фланцами Ру1.6 МПа Ду50	30с41нж			компл.	1	18.0	
	Вентиль латунный запорный муфтов. Ру1.6 МПа Ду15	15Б3р			шт.	5	0.25	
	Клапан обратный муфтовый Ру1.6 МПа Ду15	16б1бк			шт.	1	0.3	
	Водомерный узел 1							
	Водомер ВКСМ-20	ВКСМ-20			шт.	1	2.5	
	Манометр общего назначения	ОБМ1-100			компл.	1	0.5	
	в комплекте с трехходовым краном ø15	14М1						
	Задвижка ст. фланцевая с обратными фланцами Ру1.6 МПа Ду50	30с41нж			компл.	3	18.0	
	Вентиль запорный муфтовый Ду15	15ч8п2			шт.	1	0.90	
	Отвод стальной Ду50х4,0 90°	ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
	Тройник Ду50х50 90°	ГОСТ 17376-2001			шт.	2		
	Тройник Ду50х4,0-25х2,5 90°	ГОСТ 17376-2001			шт.	1		
	Трубопроводы							
	Труба стальная электросварная ø57х3,5	ГОСТ 10704-91			м	4,0	4.88	
	Труба стальная электросварная ø25х2,5	ГОСТ 10704-91			м	1,0	1.39	
	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR 17 63х3,8	ГОСТ 18599-2001			м	20,0		
	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR 17 32х2,3	ГОСТ 18599-2001			м	5,0		
	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR 17 25х2,3	ГОСТ 18599-2001			м	1,0		
	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR 17 20х2,2	ГОСТ 18599-2001			м	8,0		
	и фасонные части к ним							

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Жолдаскалиев			03.23
Проверил		Козлов			03.23
Н. контр.		Юсупова			03.23
ГИП		Онищенко			03.23

КСЖ-ПИН-22-15-02-2024-ВК.СО

Инфраструктура системы управления движением судов и морского спасательного координационного центра в Актау

Водопровод и канализация
Здание диспетчерской службы

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования

ТОО "ПИНАМ Групп" г. Актау

Формат А3

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
	Труба стальная электросварная ø273х4,0 (гильза)	ГОСТ 10704-91			м	0,5		
	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция труб ø273х4,0 (гильза)	ГОСТ 9.602-2016			м	0,5		
	Оборудование							
	Водонагреватель накопительный V=100л. Габариты (ШхВхГ) 450х913х480 мм Мощность: 2,0 кВт	Ariston BLU1 R ABS 100 V 2K			компл.	1	23.2	
	Система Т3							
	Запорная арматура							
	Вентиль латунный запорный муфтов. Ру1.6 МПа Ду15	15Б3р			шт.	4	0.25	
	Трубопроводы							
	Труба металлопластиковая PERT-AL-PERT Д 20х2,25	СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			м	8,0		
	Санитарное оборудование							
	Смеситель для умывальника настольный	ГОСТ 25809-96			компл.	2	1,16	
	Смеситель для душа с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-96			компл.	1	2,53	
	Канализация К1							
	Приборы сан-технические							
	Умывальник керамический прямоугольный в комплекте с сифоном бутылочным	ГОСТ 30493-96			компл.	2	10,0	
	Унитаз керамический с косым выпуском в комплекте со смывным бачком	ГОСТ 30493-96			компл.	1	25,0	
	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ 18297-96			компл.	1	37,0	
	Трубопроводы							
	Труба канализационная пластмассовая Д 100	ГОСТ 22689.2-89			м	12,0		
	Труба канализационная пластмассовая Д 50	ГОСТ 22689.2-89			м	5,0		
	Фасонные части							
	Отвод пластмассовый 90°-100	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Отвод пластмассовый 90°-50	ГОСТ 22689-89			шт.	2		
	Отвод пластмассовый 45°-100	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Отвод пластмассовый 45°-50	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Тройник пластмассовый 45° 100х100	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Тройник пластмассовый 45° 50х50	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Тройник пластмассовый прямой 90° 100х100	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Тройник пластмассовый прямой 90° 50х50	ГОСТ 22689-89			шт.	3		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Ревизия пластмассовая 100	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Переход пластмассовый 100х50	ГОСТ 22689-89			шт.	1		
	Прочистка пластмассовая 50	ГОСТ 22689-89			шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ФОРМАТ