Строительство водопровода с. Бирлик
Таскалинского района ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

АЛЬБОМ 8
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Алматы 2020г.

Заказ: ____/2020

Строительство водопровода с. Бирлик
Таскалинского района ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

АЛЬБОМ 8
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Заказчик:

Проектировщик:

Алматы 2020г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План и схема систем В1, К1.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения.	
ТХ	Технологические решения.	
ОВ	Отопление и вентиляция.	
ВК	Водопровод и канализация.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м Н хоз,питьев. / Н пож.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигат., кВт.	Примечание
		м3/сут.	м3/час	л/с	при пожаре л/с		
В1	10/12	0,1	0,05	0,2	1 струя 2,5 л/сек		
К1		0,1	0,05	1,75			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900 - 7	Опорные конструкции и средства крепления стальных	
	трубопроводов внутренних санитарно-технических	
	систем.	
Серия 4.904 - 69	Детали крепления санитарно-технических	
	приборов и трубопроводов.	
	Прилагаемые документы	
- ВК.СО	Спецификации.	1 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект водопровода и канализации выполнен в соответствии:
- СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".
- СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

В проектируемом здании насосной станции второго подъема предусматриваются системы водопровода и канализации состоящие из:
- Хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода В1.
- Бытовой канализации К1.

Хозяйственно - питьевое и противопожарное водоснабжение насосной проектируется от водовода с установкой запорной арматуры. Система водопровода запроектирована тупиковая из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

На основании СНиП РК 4.01-02-2009 п.10.18 в насосной станции предусматривается внутреннее пожаротушение с расходом воды 2,5 л/сек.

Горячее водоснабжение не предусматривается.

Канализация.

Канализационный стояк, подводки к сантехприборам и магистральная сеть запроектированы из полипропиленовых канализационных труб Ø100, 50 мм.

Отвод атмосферных осадков с кровли предусматривается наружными водостоками на отмостку.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта :

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	-ВК			
						Строительство водопровода с. Бирлик Таскалинского района ЗКО			
ГАП					11.20	Насосная станция 2-го подъема	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
Исполнил					11.20	Общие данные			
Проверил					11.20				
Н.контр.					11.20				

Формат А3

План систем В1, К1.

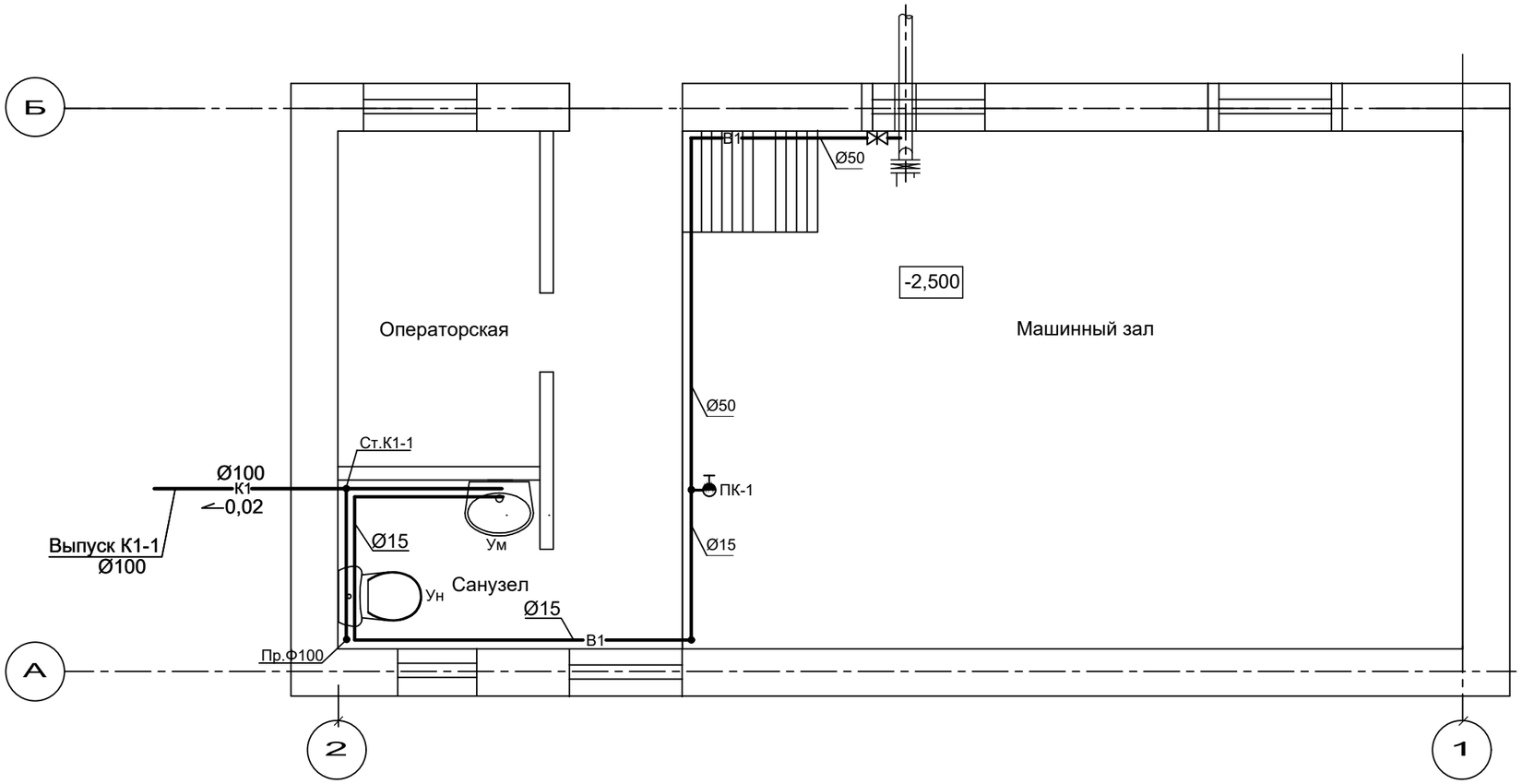


Схема системы К1

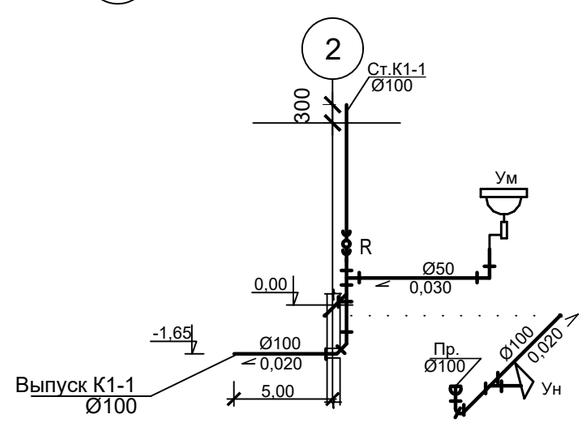
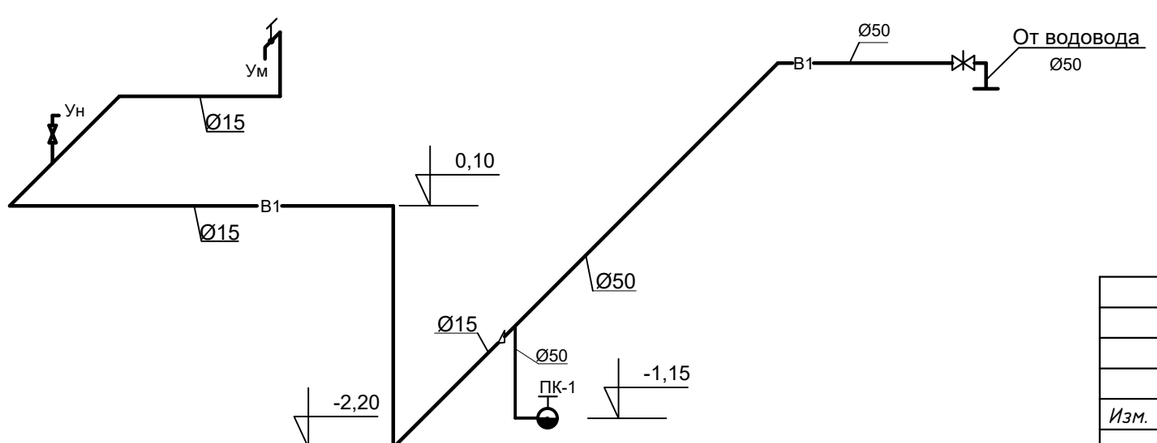


Схема системы В1



						-ВК		
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	Строительство водопровода с. Бирлик Таскалинского района ЗКО		
ГАП					11.20	Насосная станция 2-го подъема	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов:
Исполнил					11.20	План и схема систем В1, К1		
Проверил					11.20			
Н.контр.					11.20			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Холодный водопровод В1							
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø50	ГОСТ 3262-75			м	11		
2	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø15	ГОСТ 3262-75			м	10		
3	Краны шаровые ф50	11б 27п1			шт.	2		
4	Краны шаровые ф15	11б 27п1			шт.	2		
5	Краны водоразборные бронзовые ф15				шт.	1		
6	Пожарный шкаф навесной с секцией для двух огнетушителей				компл.	1		
	ширина 540 мм высота 1300 мм глубина 230 мм:							
	-Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ø50	1Б1р			шт.	1		
	-Головка соединительная рукавная ГР-50	ГОСТ 2217-76			шт.	2		
	-Головка соединительная муфтовая ГМ-50	ГОСТ 2217-76			шт.	1		
	-Ствол пожарный ручной Ø50				шт.	1		
	-Рукав пожарный напорный льняной Ø51 L=20м	ГОСТ 472-75			шт.	1		
	-Огнетушитель порошковый	1-ОП-10			шт.	2		
	Канализация К1							
1	Трубы полипропиленовые канализационные с фасонными частями ф50	ГОСТ 22689-89			м	2		
2	Трубы полипропиленовые канализационные с фасонными частями ф100	ГОСТ 22689-89			м	10		5 м выпуск
3	Умывальник керамический с сифоном	ГОСТ 23759-79			шт.	1		
4	Унитаз напольный керамический со смывным бачком	ГОСТ 22847-85			шт.	1		
5	Подводка к смывному бачку-гибкий шланг в металлической оплетке				шт.	1		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подп.	Дата	-ВК.СО		
						Строительство водопровода с. Бирлик Таскалинского района ЗКО		
ГАП					11.20	Насосная станция 2-го подъема	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 1
Исполнил					11.20	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
Проверил					11.20			
Н.контр.					11.20			

Формат А3