

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.



Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай

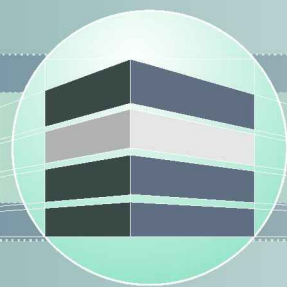
СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 07-24

Том 5. Площадка водозаборных и водопроводных сооружений

Альбом 1. Насосная станция I подъема

07-24 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 07-24

Том 5. Площадка водозаборных и водопроводных сооружений

Альбом 1. Насосная станция I подъема

07-24 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

СОСТАВ ПРОЕКТА			
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт	
2	ПЗ	Пояснительная записка	
3	07-24 - ГП, ЭС, ЭН	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 07-24 - ГП	Генеральный план	
	Альбом 2. 07-24 - ЭС	Наружные сети электроснабжения	
	Альбом 3 07-24 - ЭН	Наружное и пожарное освещение	
4	07-24-НВ,НБК	Рабочие чертежи	
	Альбом 1. 07-24-НБК	Площадка водозаборных и водопроводных сооружений	
	Альбом 2. 07-24-НВ	Наружные сети водоснабжения	
5	Площадка водозаборных и водопроводных сооружений		
	Альбом 1. 07-24-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема	
	Альбом 2. 07-24-3,4-ТХ,ОВ,АС,АТХ	Резервуары чистой воды емкостью 50м3	
	Альбом 3. 07-24-5-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ	Насосная станция II подъема	
	Альбом 4. 07-24-6-АС,БК,ОВ,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт	
	Площадка пожарных резервуаров		
	Альбом 5. 07-24-10,11-ТХ,АС	Пожарные резервуары емкостью 50 м3	
6	07-24 - ПОС	Проект организации строительства	
7	07-24 - РООС	Раздел охраны окружающей среды	
8	07-24 - СМ	Сметная документация	

						07-24-СП			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Насосная станция I подъема	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Павлова			12.25	РП		1	1	
Проверил	Павлова			12.25					
						Состав проекта	ООО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ " ГСЛ № 15012141		
Норм.контроль	Манапов			12.25					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ОВ-1
2	План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ОВ-2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
серия 5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
	Прилагаемые документы	
07 -24 - 1,2 - ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объём, м3	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, ккал/ч	Устан. мощн. эл. дв. кВт
			на отопле-ние	на вентиля-цию	на ГВС	Общий		
Насосная станция 1-го подъема	34,3	-37,3	3000	-	-	3000	-	-

Настоящий проект выполнен в соответствии с нормами , правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан,в том числе по взрыво-и пожаробезопасности

Главный инженер проекта

Кенесхан Е.Д.

План-схема

Общие указания

Рабочий проект "Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Сахновка, Бородулихинского района, области Абай" разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями :

- СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СП РК 4.01-103-2013, СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

Расчётные параметры наружного воздуха приняты согласно требований СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»:

- расчетная температура - минус 37,3 °С;
- средняя температура за отопительный перед - минус 7,8 °С;
- продолжительность отопительного периода -208 суток.

Отопление.

Для помещения насосной станции запроектировано электрическое отопление . В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы ЭВУБ с термостатами.

Вентиляция.

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Удаление воздуха осуществляется через воздуховод с зонтом (система ВЕ1). Воздуховод принят из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

Воздуховод с зонтом вывести выше кровли на 0,7м.

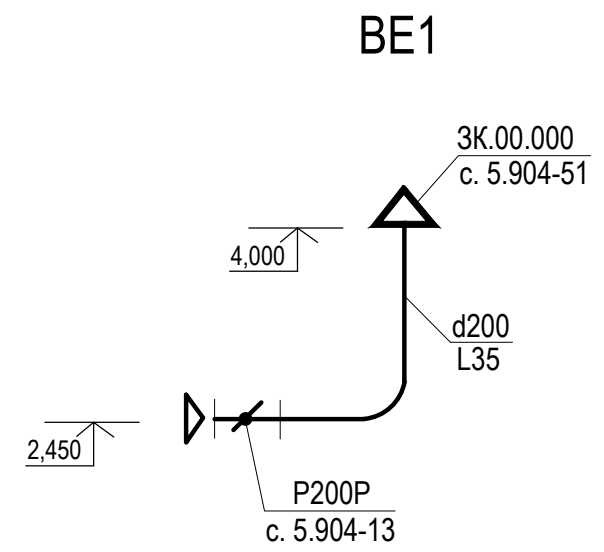
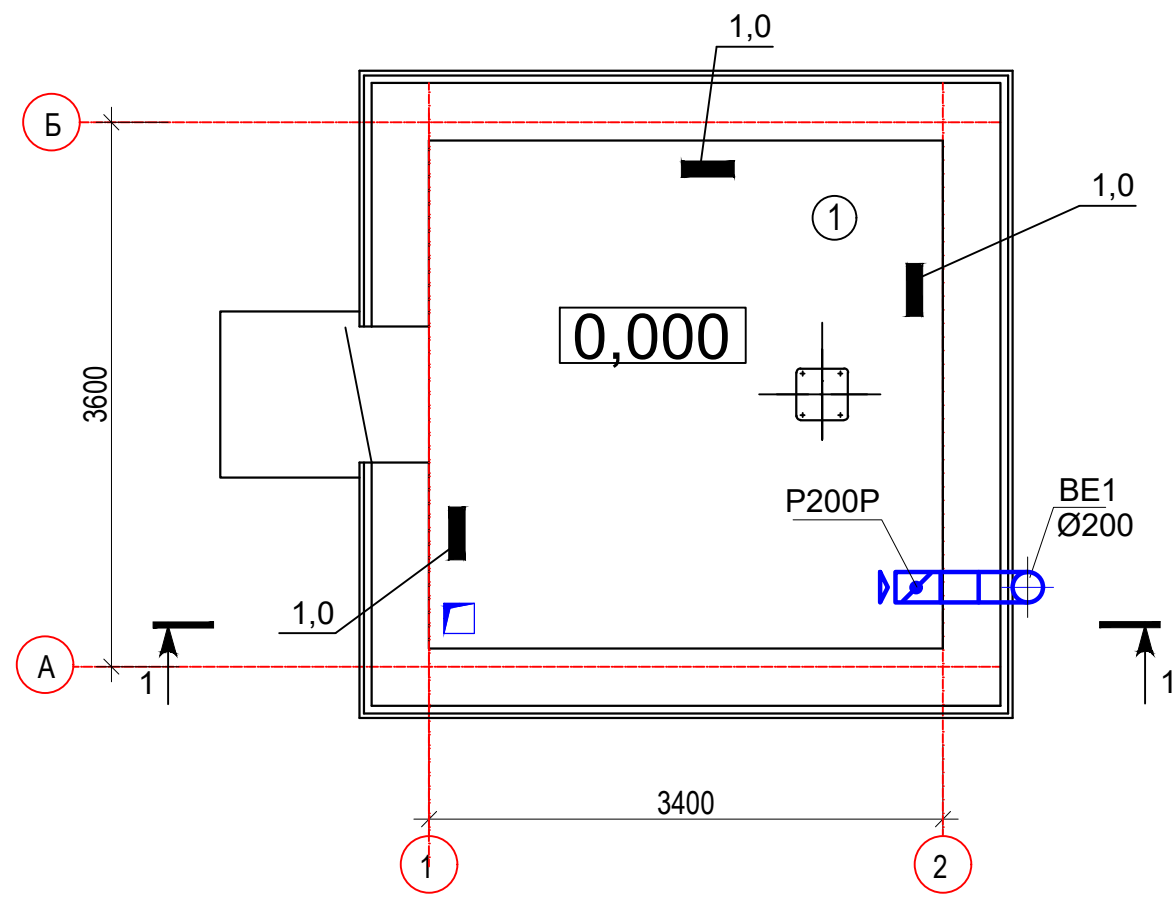
Приток воздуха - неорганизованный.

Монтаж, испытание и приёмку сантехнических систем вести согласно СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013.

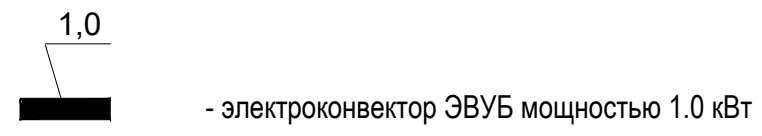
						07-24-1,2-ОВ			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата				
ГИП		Кенесхан		Кенесхан	05.25				
Разработал		Бекимбаева		Бекимбаева	05.25	Насосная станция I подъема Сооружение 1, 2	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
Н. контр.		Манатов		Манатов	05.25	Общие данные	ТОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141		

Формат А3

План на отм. 0.000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

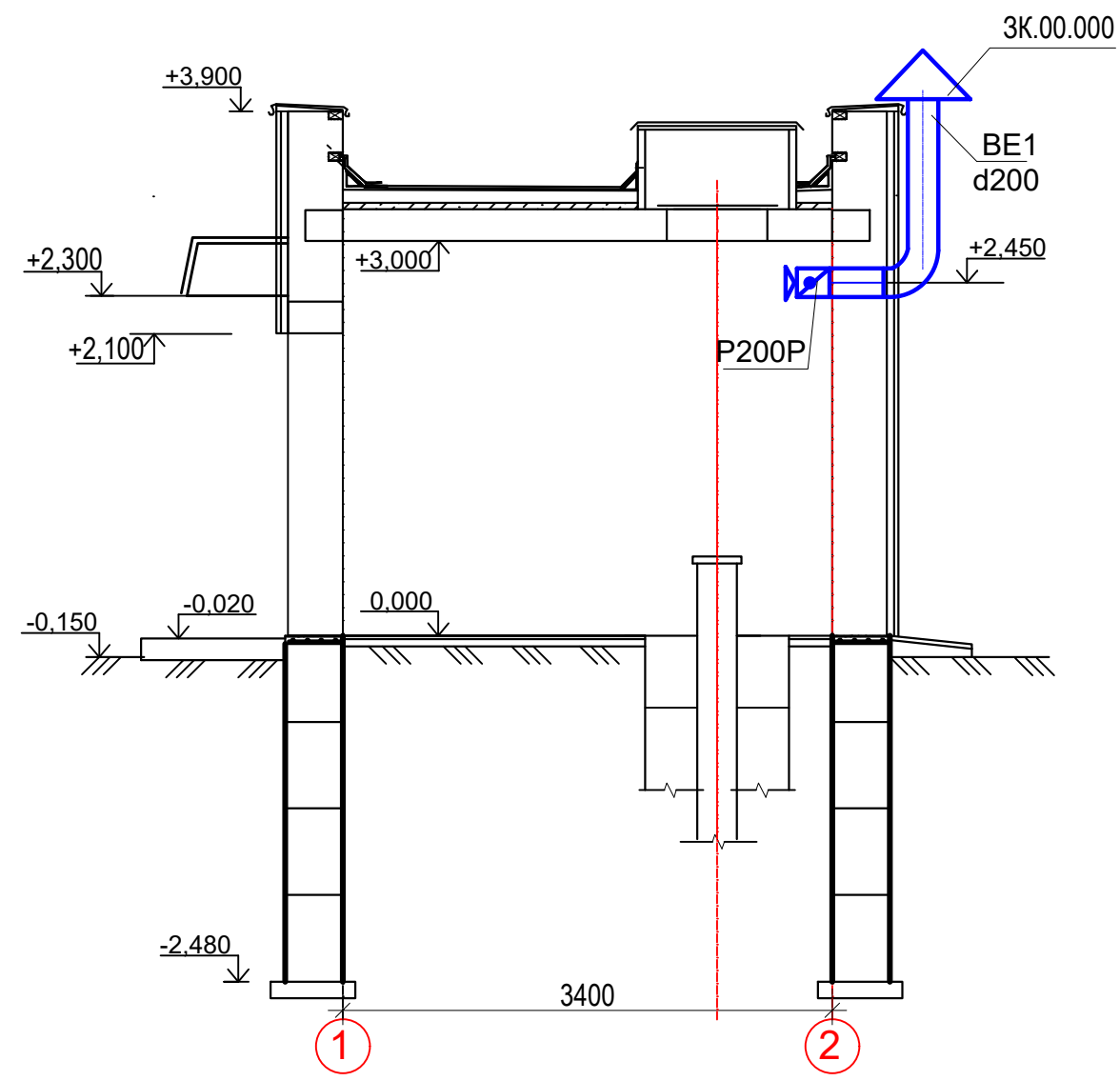


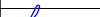
Экспликация помещений.

Воздухообмен

№ помеще-ния	Наименование	Объём, м3	Твн. °С	Вытяжка	
				Кр	L, м3/час
1	Насосная станция I подъема	34,3	5	1	35

РАЗРЕЗ 1-1



						07-24-1,2-ОВ			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Насосная станция I подъема Сооружение 1, 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан			05.25		РП	2	
Разработал		Бежимбаева			05.25	План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции ВЕ1	ТОО "Восток облпроект" ГСЛ №15012141		
Н. контр.		Мананов			05.25				

Взамен инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

