РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Industrial»

(17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020г.)

Заказ:15-2023

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры,градостроительства и строительство акимата Карасуского района Костанайской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского с/о Карасуского района Костанайской области»

Том 2
Альбом 3
(Насосная станция 2-го подъема)
Отопление и вентиляция

г. Шымкет-2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«MS Industrial»

(17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020г.)

Заказ:15-2023

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры,градостроительства и строительство акимата Карасуского района Костанайской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского с/о Карасуского района Костанайской области»

Том 2

Альбом 3

(Насосная станция 2-го подъема)

Отопление и вентиляция

Директор **Байдуллаев К.**

ГИП **Амиралиев М.**

г. Шымкет-2023 г.

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
ОВ-1	Общие данные.	
ОВ-2	План. Разрез 1-1. Схемы систем ВЕ1	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, $м^3$	Периоды года при $t_н$ °С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Машинный зал	151	-32	2980	-	-	2980	-	3,2

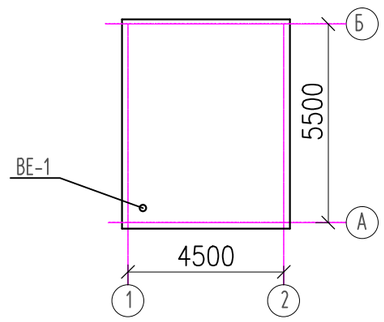
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через	
	покрытия промы.	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических	
	приборов и трубопроводов.	
серия 1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
серия 1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р.	
серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования.	2 лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект разработан для наружной температуты -32 °С.
2. В проекте принято электрическое отопление.
3. В качестве нагревательных приборов приняты электропечи ПЭТ-4/1,6.
4. На основании СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 и СН РК 2.04-04-2013, СП РК 2.04-107-2013 принята внутренняя температура в машинном зале tвн=+5 °С.
5. Вентиляция насосной станции запроектированна приточно-вытяжная с естественным побуждением. Таблица воздухообменов дана в пояснительной записке.
6. Воздухообмен машинного зала принят из расчета ассимиляции тепловыделений от электродвигателей насосов. Удаление воздуха производится через шахты с дефлектором. Приток естественный неорганизованный.
7. Вентиляционные приборы, воздуховоды и вентиляционное оборудование окрашиваются масляной краской за 2 раза.

План-схема



Рабочий проект «Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского сельского округа, Карасуского района Костанайской области » разработан в соответствии с действующими на территории РК нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопастность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный инженер проекта Амиралиев М.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подп	Дата	15-2023	ОВ
						Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского сельского округа, Карасуского района Костанайской области	
ГИП		Амиралиев				Водопроводная насосная станция II подъема	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Проверил		Алимардан					
Исполнитель		Умешова А				Общие данные.	ТОО "MS Industrial" г. Шымкент 2023 г.
Н.контроль		Ержанов					

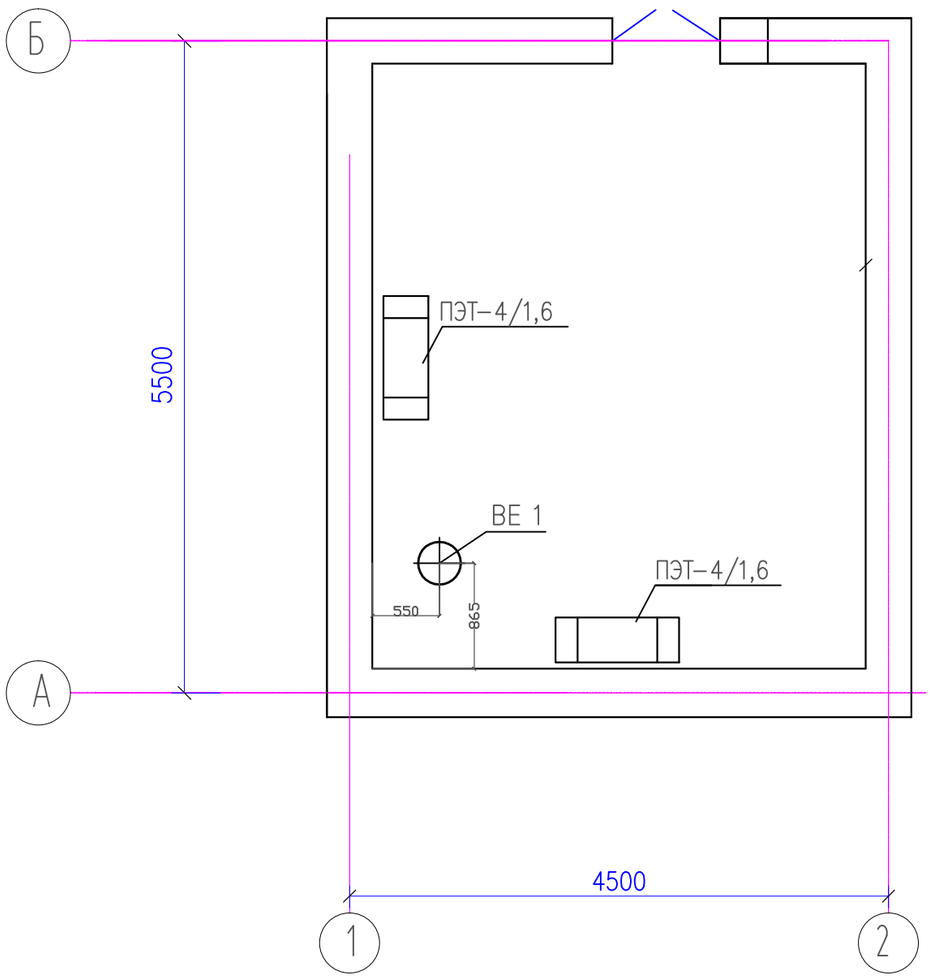
Согласовано: Раздел ЭОМ Акманов; Раздел АС Ерменбеков; Раздел ГП Каныбеков; Раздел ВК Алимардан

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

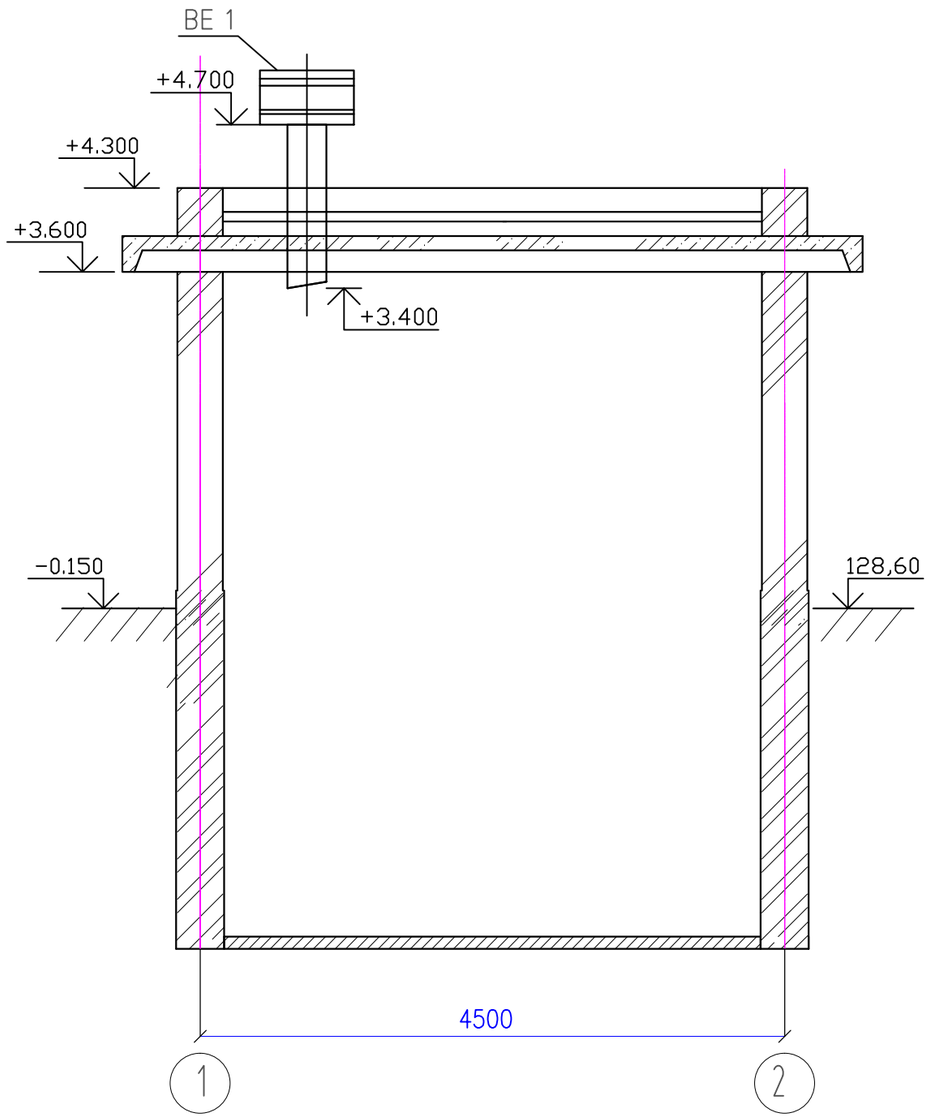
СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK
СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK
СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

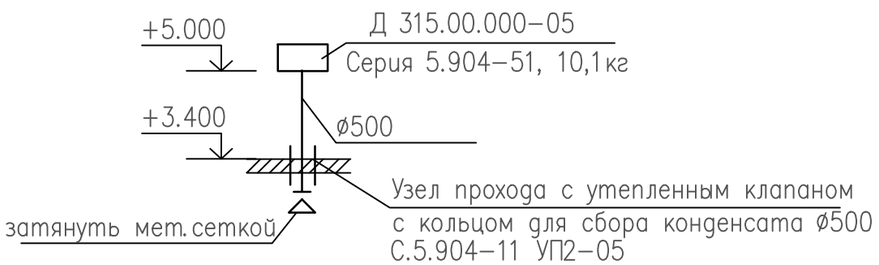
План



Разрез 1-1.



ВЕ1



Изм	Кол	Лист	Nдок	Подп	Дата
Проверил		Алимардан			
Исполнитель		Умешова А			
Н.контроль		Ержанов			

15-2023 ОВ

Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского сельского округа, Карасуского района Костанайской области

Водопроводная насосная станция II подъема	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
План. Разрез 1-1.	ТОО "MS Industrial" г. Шымкент 2023 г.		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. Nодл.

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вентиляция							
1	Воздуховод стальной оцинкованный ⌀500 тонколистовой							
2	оцинкованной стали толщиной – 0.5 мм.	ГОСТ 14918–80			пм/м^2	1,6/2,5		
3	Жалюзийная решетка вентиляц.с гравитационными жалюзи	Серия 1.494–10	ГР300х300		шт.	1	2.5	
4	Узел прохода с утепленным клапаном с кольцом	Серия 5.904–11	УП 2–05		шт.	1	8.7	
5	Дефлектор ⌀500	Серия 5.904–51	Д315.00.000–05		шт	1	10.1	
	Отопление				шт.	2	4	
1	Электронагревательные печи ПЭТ–4/1,6кВт	ГОСТ 1253–72			шт.	2	0,15	
2	Шнур питания с вилкой для электропечи ПЭТ 1,7м							

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол	Лист	Nдок	Подп	Дата
Проверил		Алимардан			
Исполнитель		Умешова А			
Н.контроль		Ержанов			

15-2023 ОВ.СО

Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского сельского округа, Карасуского района Костанайской области

Водопроводная насосная станция II подъема	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования.	ТОО "MS Industrial" г. Шымкент 2023 г.		

СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK