Проектировщик: ТОО "ЭРКЕР"
Государственная лицензия - 14010235
Заказ: 02-17

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство школы на 108 учащихся мест в с. Жулдыз сельского округа Карасу, Казталовского района ЗКО".

Том 2
Альбом: ВК - Водоснабжение и канализация (Котельная)

Директор ТОО "ЭРКЕР"_____Цыплаков В.Н.

Уральск 2017

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000 М1:50; схемы систем В1, К3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
02 - 17 - ВК.С	Спецификация оборудования.	2 листа

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

—— В1 —— Проектируемый водопровод

—— К3 —— Дренажная канализация

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 Цыплаков В.Н.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход			Установленная мощность эл.двигателя кВт	Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек		
В1	10	0,3	0,3	0,2	-	-
К3	-	-	-	2,3	-	-

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочий проект разработан на основании:
- задания на проектирование;
- СН РК 4.01.01-2011;
- СП РК 4.01-101-2012.

Водоснабжение здания запроектировано от проектируемых сетей водопровода. Система водопровода предназначена для подпитки систем теплоснабжения через установку для умягчения воды. На вводе водопровода в здание устанавливается водомер СГВ-15. Трубопроводы водоснабжения прокладываются открыто из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*. Водопровод теплоизолируются минераловатными матами толщиной 30мм с покровным слоем стеклопластиком. На вводе в здание при пересечении с фундаментом водопровод прокладывается в футляре из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. При прокладке вводного участка в здании автономного источника теплоснабжения выше пола полиэтиленовая труба покрывается цементным раствором.

Для отвода вод в случае аварии или ремонта трубопроводов предусматривается установка трапа, через который вода по проектируемому выпуску канализации отводится в дренажный колодец. Канализация выполняется из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942-98.

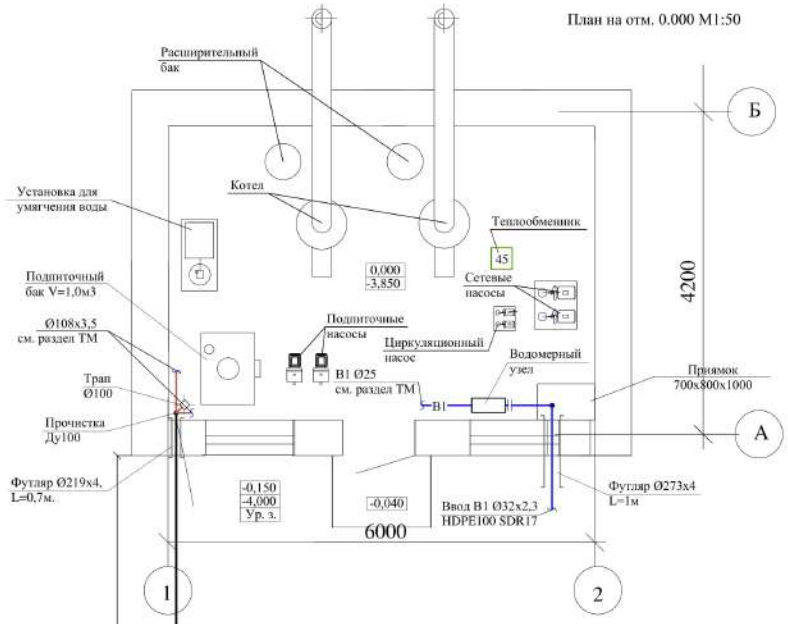
Примечание

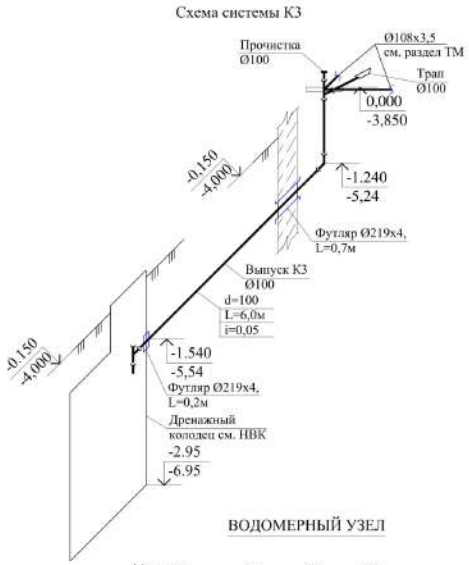
Монтаж трубопроводов должен осуществляться в соответствий с требованиями СНиП 3.05.01-85*.

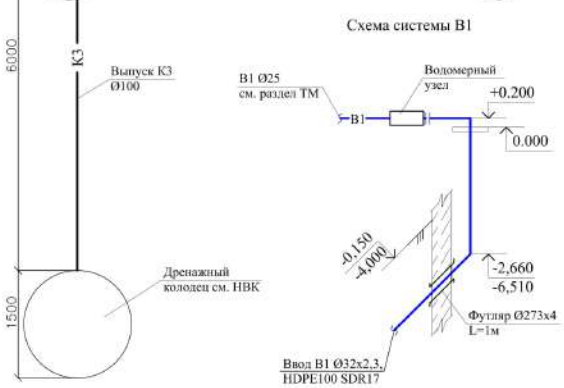
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	02-17-ВК		
						Строительство школы на 108 учащихся мест в с.Жулдыз сельского округа Карасу, Казталовского района, ЗКО		
Исполнил		Фахредденов А.С.				Автономный источник теплоснабжения (Школа)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цыплаков В.Н.					РП	1	2
ГИП		Цыплаков В.Н.				Общие данные	ТОО "Эркер"		

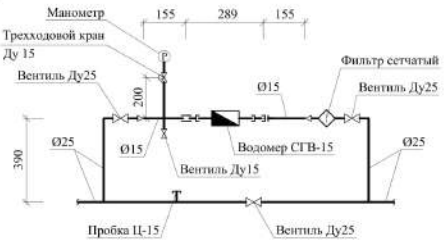
Формат А3

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° Подл.









Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	02-17-ВК		
						Строительство школы на 108 учащихся мест в с.Жулдыз сельского округа Карасу, Казталовского района, ЗКО		
Исполнил		Фахредденов А.С.				Автономный источник теплоснабжения (Школа)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Цыплаков В.Н.					РП	2	
ГИП		Цыплаков В.Н.				План на отм. 0,000 М1:50; схемы систем В1, К3	ТОО "Эркер"		

Формат А3

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° Подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель(для импортного оборудования страна,фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Код оборудования изделия, материалов.	Завод изготовитель.	Единица	Коли-чество	Масса единицы кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Оборудование и материалы							
	В1							
1	Счетчик холодной воды крыльчатый Ду15	СГВ-15			шт	1		
2	Манометр пружинный (предел измерений 0-6 МПа)	МП3-У			шт	1		
3	Кран трехходовой ø15	14 М 1			шт	1	0,26	
4	Пробка Ц-15	ГОСТ 8963-75*			шт	2	0,04	
5	Фильтр сетчатый муфтовый Ду25				шт	1		
6	Крепление трубопроводов	ТУ 36-2366-81			кг	0,5		
7	Футляр из стальных электросварных труб ø273х4 L=1м	ГОСТ 10704-91			шт	1	26,54	
8	Труба полиэтиленовая HDPE 100 SDR17 ø32х2,3	СТ РК ИСО 4427-2004			м	3	0,22	
9	Втулка под фланец HDPE 100 SDR11 ø32х2,9	СТ РК ИСО 4427-2004			шт	1	0,06	
10	Фланец стальной приварный Ду25	ГОСТ 12820-88*			шт	1	0,89	
11	Фланец стальной свободный Ду25	ГОСТ 12822-88*			шт	1	0,84	
12	Огнетушитель порошковый передвижной 100л				шт	1		
13	Окраска футляра битумом за 2 раза				м2	0,86		
	-К3-							
	ТРУБЫ							
1	Прочистка ø110				шт	1		
2	Труба канализационная в земле ø110	ГОСТ 22689-89			п.м	6,0		
3	Трап чугунный эмилированный	ГОСТ 1811-97			ШТ	1		
4	Трубы стальные электросварные /ФУТЛЯР/ ДН=219х4мм	ГОСТ 10704-91			шт	1	4,242	
	в "ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ" изоляции L=0,7м.							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № Подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Исполнил	Фахредденов А.С.				
Проверил	Цыплаков В.Н.				
ГИП	Цыплаков В.Н.				

02-17-ВК

Строительство школы на 108 учащихся мест в с.Жулдыз сельского округа Карасу, Казталовского района, ЗКО

Автономный источник теплоснабжения (Школа)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО "Эркер"

Формат А3