ТОО "Smartech"

Лицензия ГСЛ №000449

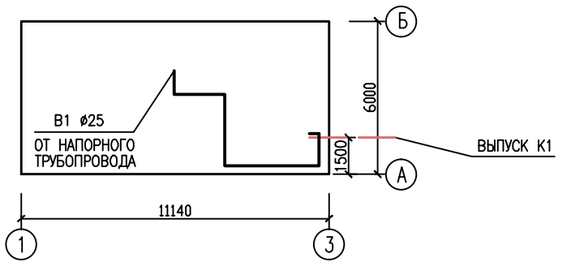
"Строительство повысительной насосной станции для водоснабжения Северо-Восточной части г.Уральск"

ВК

ТОО "Smartech" Байхатов Ж.А.

г. Уральск 2020 г.

ПЛАН–СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЗ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ м	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕН. МОЩНОСТЬ ЭЛ.ДВИГ. кВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		$м^3$/сут.	$м^3$/час	л/сек	ПРИ ПОЖАРЕ л/сек		
		0,08	0,143	0,220	–	–	
К1				1,82			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНИП РК 4.01–41–2006*	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ	
СНИП 3.05.01–85	ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО–ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	
ГОСТ 3262–75*	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 22689.0–89	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ И ФАСОННЫЕ	
	ЧАСТИ К НИМ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УССЛОВИЯ	
СЕРИЯ 1.494–69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО–ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	
	И ТРУБОПРОВОДОВ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
09.065–ПНС–1–ВК.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	2 ЛИСТА

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ОДОПРОВОДА ЗАПРОЕКТИРОВАНА ОТ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262–75*.

3 ТРУБЫ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ОТКРЫТО ПО СТЕНЕ.

4 ГОРЯЧАЯ ВОДА ПРИГОТАВЛИВАЕТСЯ В ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕ ТИПА "ARISTON".

5 ОТВОД БЫТОВЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНЫМ ВЫПУСКАМ В СЕПТИК.

6 ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ КАНАЛИЗАЦИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 22689.0–89.

7 МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 3.05.01–85 "ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО–ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ".

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 Курмангали

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Жумабайев			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Курмангали			

SM-00-20-01- ВК

"Строительство повысительной насосной станции для водоснабжения северо -восточной части г. Уральск "

Повысительная насосная станция

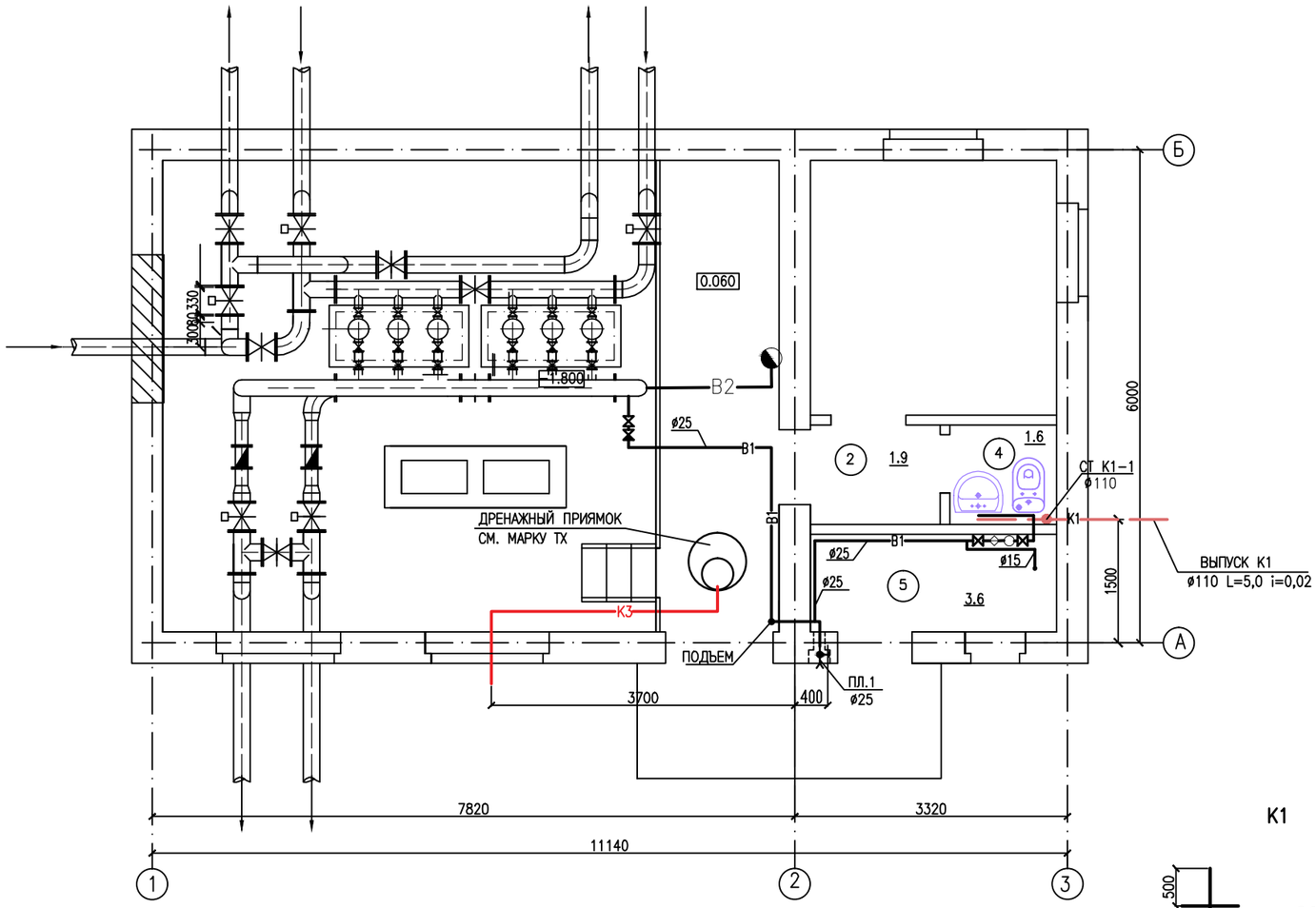
Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

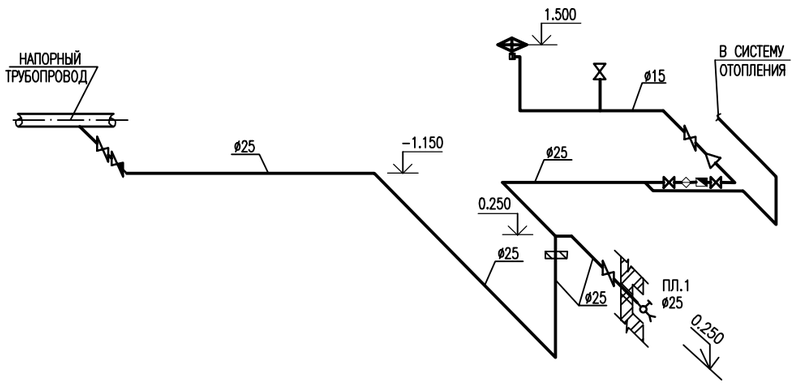
ТОО "Smartech"

ФОРМАТ А2

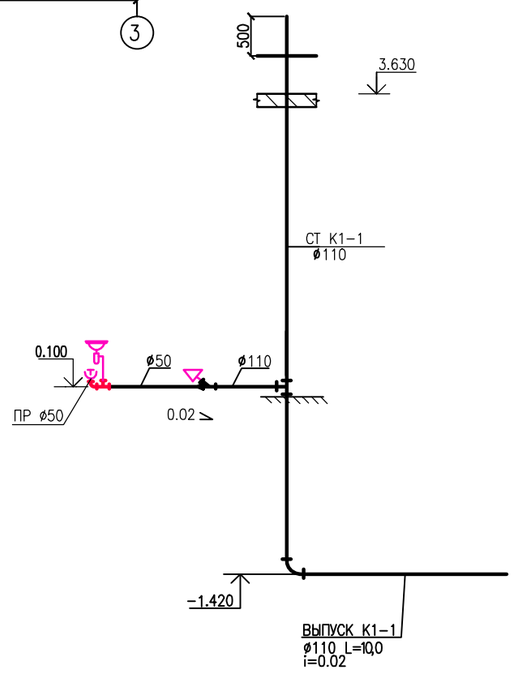
ПЛАН
М 1:50



B1



K1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	КАТ. ПОМЕЩЕНИЯ
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ	43.0	
2	ТАМБУР	1.9	
3	КОМНАТА ОПЕРАТОРА	9.3	
4	САН. УЗЕЛ	1.6	
5	БОЙЛЕРНАЯ	3.6	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1 — ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД
- K1 — ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- K3 — ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- СМЕСИТЕЛЬ
- ВЕНТИЛЬ
- УНИТАЗ
- УМЫВАЛЬНИК
- КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ
- ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ
- СЧЕТЧИК
- ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ЗА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА ЗДАНИЯ
2. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 21.601-79 И ДРУГИХ СТАНДАРТОВ СПДС
3. ПРОЧИСТКА НАХОДИТСЯ В ЛЮЧКЕ
4. КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СТОЯКИ ВЫВОДЯТСЯ ВЫШЕ ПЕРЕКРЫТИЯ НА 0,5 М

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Жумадайев			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Курмангали			

SM-00-20-01- ВК

"Строительство повысительной насосной станции для водоснабжения северо-восточной части г. Уральск"

Повысительная насосная станция

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

План с сетями В1, К1
Схемы систем В1, К1

ТОО "Smartech"

ФОРМАТ А2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНОЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ЛИСТА	КОД ОБОРУДАВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТИРИАЛА	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВОДОСНАБЖЕНИЕ							
	1 ВЕНТИЛЬ ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ø25, Ру1.6МПа	FAF 2100			ШТ	2		
	2 ТО ЖЕ ø15, Ру1.6МПа	FAF 2100			ШТ	3		
	3 РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ СЕБЯ ø25, Ру1.6МПа	21Б 4бк			ШТ	1	6,0	
	4 ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ: ø25х3,2	ГОСТ 3262-75*			М	10	2,39	
	5 ТО ЖЕ ø15х2,8	ГОСТ 3262-75*			М	12	1,28	
	6 МАСЛЯНАЯ КРАСКА ЗА 2 РАЗА				$М^2$	2,0		
	7 СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ См-УмДЦБА	ГОСТ 25809-96			ШТ	1		
	8 ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 1-15-16 ст.25	ГОСТ 12822-80			ШТ	4		
	9 ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 1-25-16 ст.25	ГОСТ 12822-80			ШТ	6		
	10 СЧЕТЧИК С ДИСТАНЦИОННЫМ СЪЕМОМ ПОКАЗАНИЯ ДУ15							
	11 ФИЛЬТР СЕТЧАТЫ ДУ15							
	12 ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН, КОМПЛЕКТ							
	А) ВЕНТИЛЬ ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ø25, Ру1,6МПа	FAF 2100			ШТ	1		
	Б) РУКАВ НАПОРНЫЙ КЛАССА В(II) 6,3-25-36У	ГОСТ 18698-79*			М	20	0,84	
	В) ПОДВОДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ К ВОДОРАЗБОРНОЙ АРМАТУРЕ L=0.5м	ТУ-400-28-169-85*			ШТ	1	0,06	
	Г) ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТИПА ГМ-50	ГОСТ 2217-76*F			ШТ	1	0,22	
	Д) МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ 50х25				ШТ	1		
	ТРУБА ДУ89Х4.5мм				М	3		
	КРАН ПОЖАРНЫЙ КОМПЛЕКТ: ВЕНТИЛЬ ПОЖАРНЫЙ ЗАПОРНЫЙ С ЦАПКОЙ, СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ, ШКАФ ДЛЯ ПОЖАРНОГО КРАНА 540Х650Х230				ШТ	1		
	КАНАЛИЗАЦИЯ							
	1 УСТАНОВКА УНИТАЗА КЕРАМИЧЕСКОГО В КОМПЛЕКТЕ: УНИТАЗ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ ЦЕЛЬНООТЛИВНОЙ ПОЛОЧКОЙ, СМЫВНОЙ БАЧОК, СИДЕНИЕ, ВИНТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БАЧКА И СИДЕНИЯ, РЕЗИНОВАЯ МАНЖЕТА.	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ.	1		

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Жумабайев			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Курмангали			

SM-00-20-01- ВК

"Строительство повысительной насосной станции для водоснабжения северо-восточной части г. Уральск"

Повысительная насосная станция	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	2
Спецификация	ТОО "Smartech"		

ФОРМАТ А2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНОЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ЛИСТА	КОД ОБОРУДАВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТИРИАЛА	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 УМЫВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ 3-ЕЙ ВЕЛИЧИНЫ В КОМПЛЕКТЕ:	ГОСТ 30493-96			КОМПЛ.	1		
	СИФОН БУТЫЛОЧНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ СБПУ							
	3 ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ ТК110-ПНД	ГОСТ 22689.0-89			М	14,0		
	4 ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ ТК50-ПНД	ГОСТ 22689.0-89			М	2,0		
	5 ОТВОД О 110Кх110к – ПНД	ГОСТ 22689.2-89			ШТ	2		
	6 ОТВОД О 50Кх50к – ПНД	ГОСТ 22689.2-89			ШТ	1		
	7 ТРОЙНИК Т 110Кх110кх110К – ПНД	ГОСТ 22689.2-89			ШТ	2		
	8 ПЕРЕХОД 110КХ50К – ПНД	ГОСТ 22689.2-89			ШТ	1		
	9 ПРОЧИСТКА ø50	ГОСТ 22689.2-89			ШТ	1		

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Жумабайев			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Курмангали			

SM-00-20-01- ВК

"Строительство повысительной насосной станции для водоснабжения северо-восточной части г. Уральск"

Повысительная насосная станция

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация

ТОО "Smartech"

ФОРМАТ А2