ТОО "Smartech"

Лицензия ГСЛ №000449

"Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО"

ВК

ТОО "Smartech" Байхатов Ж.А.

г. Уральск 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	А3
2	План 1 этажа с сетями В1, Т3,Т4,К1	А3
3	План 2 этажа с сетями В1	А3
4	Схемы В1, Т3,Т4. Водомерный узел	А3
5	Схемы К1.	А3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП РК 4.01–02–2011	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ	
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ч10р5	САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ И ИХ УСТАНОВКА.	
Серия 4.904–69	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ	
	ТРУБ ДЛЯ СИТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
Серия 5.901–1	ВОДОМЕРНЫЙЕ УЗЛЫ	1 ЛИСТА
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
09–2015–ВК.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	3 ЛИСТА

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

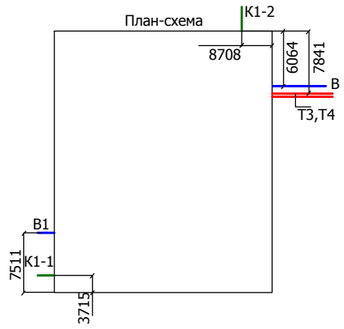
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР СЕТИ м.вод.ст.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			при пожаре л/сек	ПРИМЕЧАНИЕ
		м3/сут	м3/час	л/сек		
В1	16	5,4	0.88	0.24	2.5	
Т3		0,6				
К1		6,0	0,25	1,84		

Прект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами инструкциями и государственными стандартами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность при эксплуатации

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЕЛЕУОВ Д.Н.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящй проект разработан на основании архитектурно- строительных чертежей.
Водопровод.
В здании запроектирована объединенная система хоз-питьевого и противопожарного водопровода . Согласно СНиП РК 4.01-41-2006,табл.1 п.5 в здании предусматривается внутренний противопожарный водопровод,подающий одну струю в 2,5 л/с. Источником водоснабжения является существующий водопровод. Магистральные трубопроводы и подводки к сантехническим приборам прокладывается открыто по стенам. Водопроводная сеть горячего и холодного водоснабжения монтируется из полипропиленовых труб (ГОСТ 52134-2010) и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. На водопроводной сети предусматривается установка запорной арматуры. Краны шаровые размещают перед смывным бочком и на ответвлениях. Пожарные краны запроектированы на 1 и 2 этаже здания.
Автоматическое пожаротушение:
На портальном проеме сцены предусмотрен вертикальная дренчерная установка (водяная завеса). Для повышения давления в случае пожара на системе противопожарного водопровода предусматривается насосная установка повышения давления автоматическая насосная станция DAB 12/200M Q= 9.56 м3/час H=15.81м.в.ст. P=0.64 кВт в количестве 2 штуки (1–рабочий, 1–резервный).
Включение противопожарного насоса производиться автоматически с задержкой на время открывание задвижки с электроприводом. Всасывающие трубопроводы к насосам должны быть заполнены водой, воздух из трубопроводов удален.
Канализация
Система канализации запроектирована в соответствии со СНиП РК 4.01-41-2006 "Внутренний водопровод и канализация зданий". В здании запроектирована самотечная хоз-бытовая канализация, для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов.
Внутренняя канализационная сеть запроектирована из пластмассовых канализационных труб ГОСТ 22683.3-89.
Все трубопроводы канализации прокладываются в тепловой изоляции и скрыто в шахтах и коробах.
На стояке на высоте 1 м. от пола устанавливается ревизия. В местах где возможно засорение, устанавливаются прочистки. Вытяжная часть стояка выведена на крышу. Загрязненные стоки отводятся в проектируемый септик.
Монтаж систем внутреннего водопровода и канализации вести согласно СНиП РК 4.01-41-2006 "Внутренние санитарно-технические системы".
Уровень ответственности согласно РДС РК 1-04-2013 относиться ко 2 категорий.
Примечание: Отметка 0,000 соответствует отметки 35,30 по Балтийской системы.



Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	SM-00-17-13-ВК		
						Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО		
Разраб.		Туксанова				Внутреннее водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байхатов					РП	1	5
ГИП		Елеуов							
						Общие данные	ТОО "Smartech"		

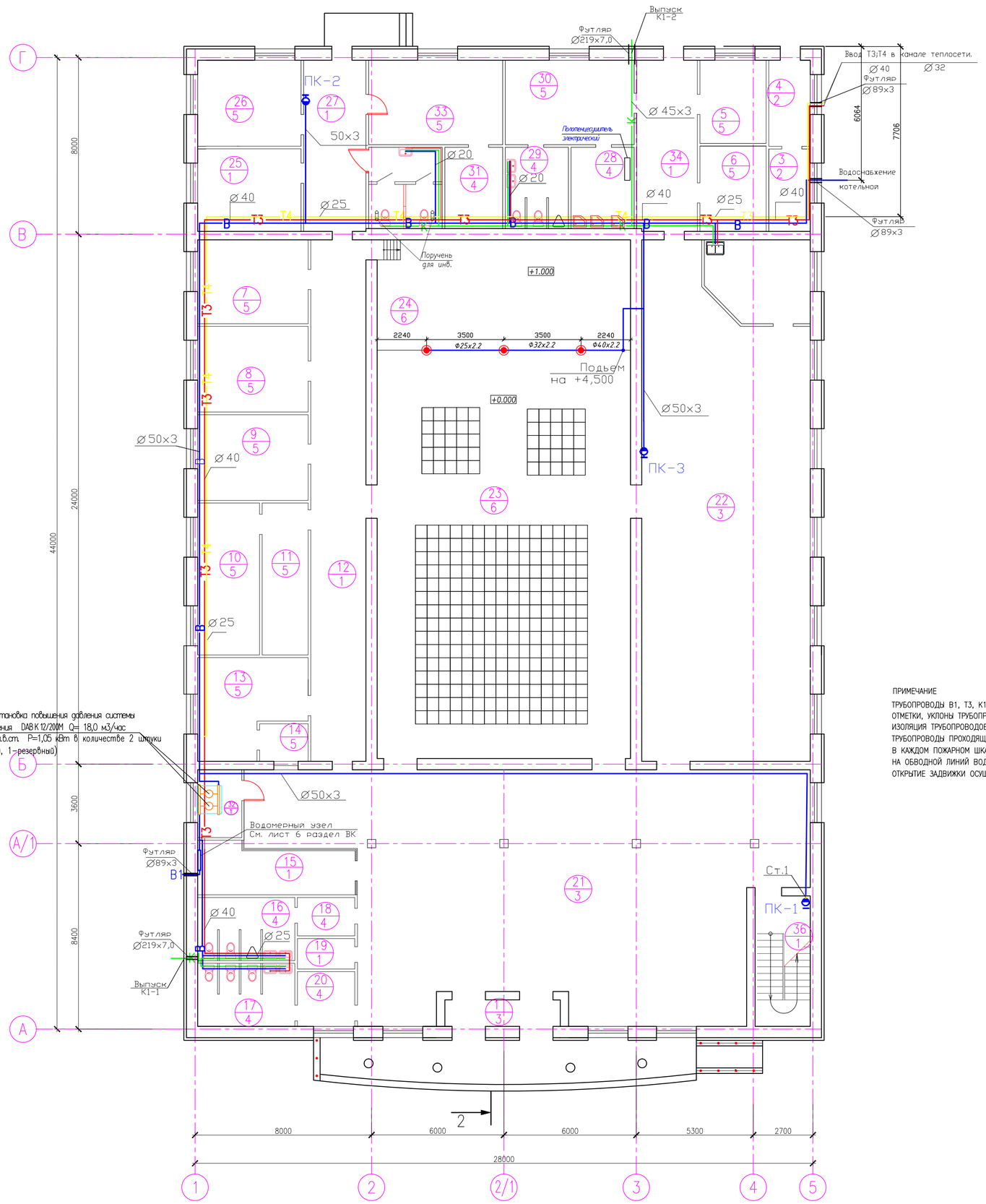
Согласовано

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

План первого этажа
М1:100



Условные обозначения.

К1	Хоз-бытовая канализация.
В1	Объединенный хоз-питьевой и пожарный водопровод.
Т3	Горячий водопровод.
Т4	Циркуляционный водопровод.
	Пожарный кран

ПРИМЕЧАНИЕ

ТРУБОПРОВОДЫ В1, Т3, К1, К3 НА ПЛАНАХ УСЛОВНО ОТНЕСЕНЫ ОТ СТЕН.
ОТМЕТКИ, УКЛОНЫ ТРУБОПРОВОДОВ, УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ.
ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ, УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.
ТРУБОПРОВОДЫ ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ, ПРОЛОЖИТЬ В ФУТЛЯРАХ.
В КАЖДОМ ПОЖАРНОМ ШКАФУ РАЗМЕЩАЮТСЯ 2 РУЧНЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЯ 10 Л.
НА ОБВОДНОЙ ЛИНИЙ ВОДОМЕРНОГО УЗЛА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ,
ОТКРЫТИЕ ЗАДВИЖКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ КНОПКИ УСТАНОВЛЕННОЙ РЯДОМ С ПОЖАРНЫМ КРАНОМ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М
1	ТАМБУР	6.27
2	С/У (ДЛЯ ИНВАЛИДОВ)	17,04
3	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	7,33
4	ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ	7,02
5	КОМНАТА ЗАВХОЗА	11,29
6	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	11,61
7	РЕКВИЗИТНАЯ	19,02
8	МЕТОДИЧЕСКАЯ	19,41
9	БИБЛИОТЕКА	19,42
10	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО	19,26
11	ПРИЕМНАЯ	14,34
12	КОРИДОР	56,05
13	БУХГАЛТЕРИЯ	19,29
14	КАССА	3,74
15	ГАРДЕРОБ	21,57
16	С/У	12,56
17	С/У	12,58
18	С/У	4,53
19	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВ-Я	3,59
20	С/У	6,44
21	ХОЛЛ	241,08
22	ФОЙЕ-ДИСКОТЕКА	146,06
23	ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ	212,28
24	СЦЕНА	57,4
25	АРТИСТИЧЕСКАЯ	17.51
26	ГРИМЕРНАЯ	17.76
27	КОРИДОР	23,7
28	ДУШ	10,52
29	С/У	10,52
30	ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ КРУЖОК	22,33
31	ИНВЕНТАРНАЯ	9.64
32	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	6.15
33	КРУЖКОВАЯ	22,37
34	КОРИДОР	21,14
35	БУФЕТ	16,78
36	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	14,18
	ВСЕГО	1146,59

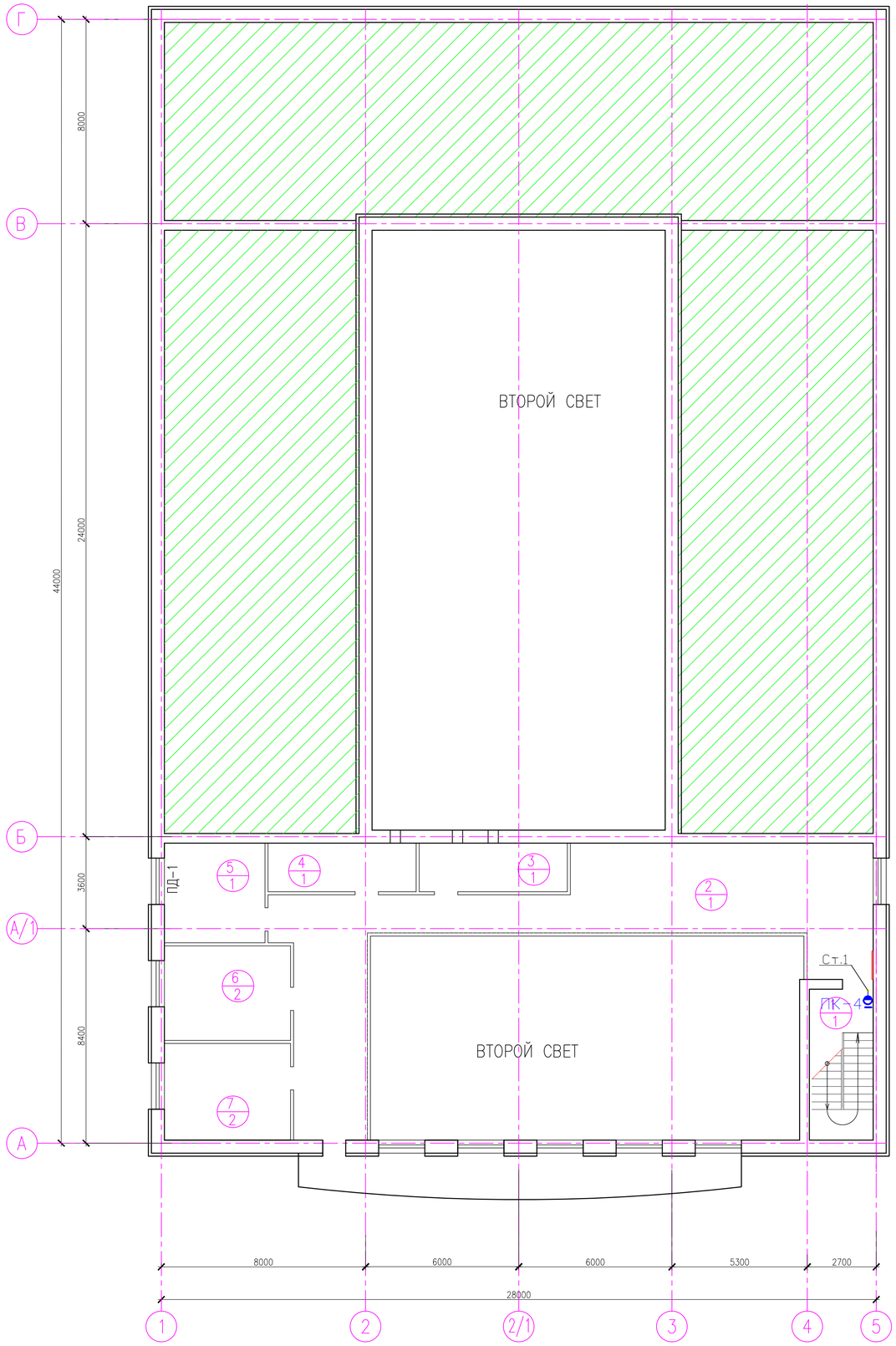
						SM-00-17-13-ВК			
						Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО			
Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Тукснова				Внутреннее водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байхатов					РП	2	5
ГИП		Елеуов							
						План первого этажа с сетями В1, Т3, Т4, К1	ТОО "Smartech"		

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

План второго этажа
М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М
1	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	14,77
2	БАЛКОН	92,8
3	ОПЕРАТОРНАЯ	11,02
4	ЗВУКООПЕРАТОРНАЯ-ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	11,02
5	АРХИВ	15,36
6	КРУЖКОВАЯ	18,27
7	ХУДОЖЕСТВЕННАЯ МАСТЕРСКАЯ	18,69
	ВСЕГО	181,93

ПРИМЕЧАНИЕ

ТРУБОПРОВОДЫ В1 НА ПЛАНАХ УСЛОВНО ОТНЕСЕНЫ ОТ СТЕН.

ОТМЕТКИ, УКЛОНЫ ТРУБОПРОВОДОВ, УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ.

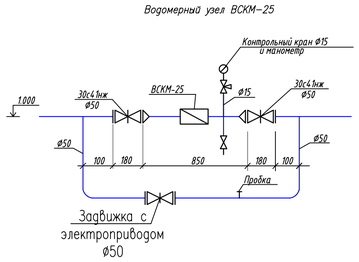
Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	SM-00-17-13-ВК
						Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО
Разраб.		Туксанова				Внутреннее водоснабжение и канализация
Пров.		Байхатов				Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 5
ГИП		Елеуов				
						План второго этажа с сетями В1, К1
						ТОО "Smartech"

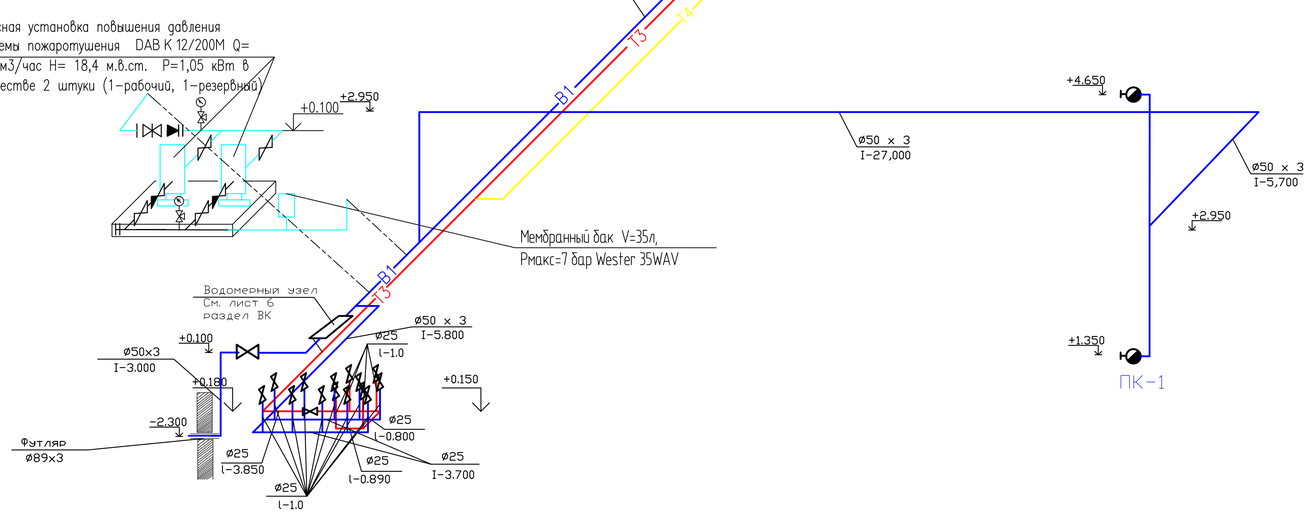
ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

СХЕМА В1 Т3, Т4





Условные обозначения.

Т3	Горячий водопровод.
Т4	Циркуляционный водопровод.
В1	Объединенный хоз-питьевой и пожарный водопровод.
	Пожарный кран

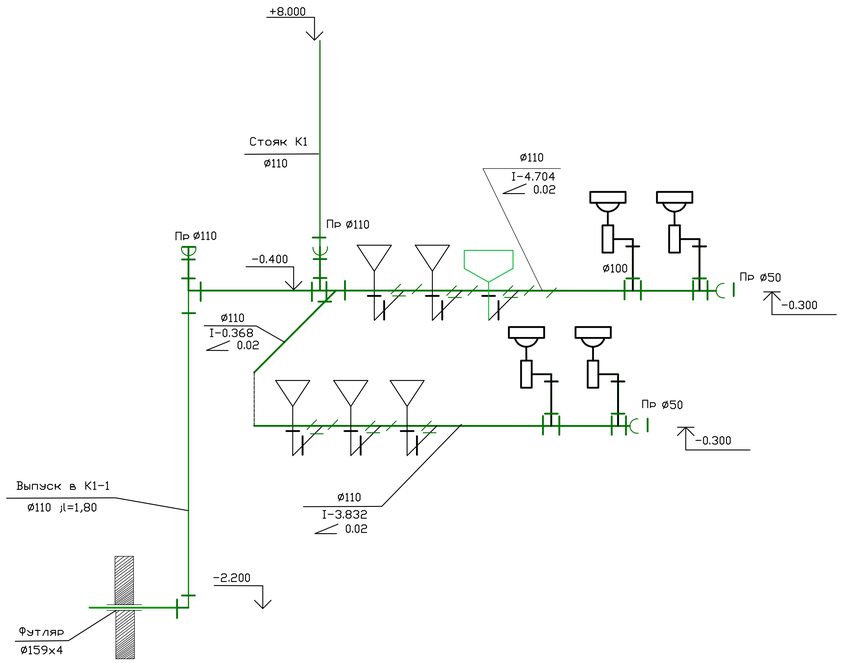
ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОТМЕТКИ И УКЛОНЫ ТРУБОПРОВОДОВ, УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ;
2. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА СХЕМЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА;
3. ОПОРЫ И КРЕПЛЕНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ПО МЕСТУ;
4. ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ УКАЗАН НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ;
5. ВВОД ВОДОПРОВОДА В1 В ЗДАНИЕ, УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ.

						SM-00-17-13-ВК			
						Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО			
Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Туксанова				Внутреннее водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байхатов					РП	4	5
ГИП		Елеуов							
						Схема В1, Т3, Т4	ТОО "Smartech"		

ВЗАМ. ИНВ. №	
ПОДП. И ДАТА	
ИНВ. № ПОДЛ.	XXXXXX

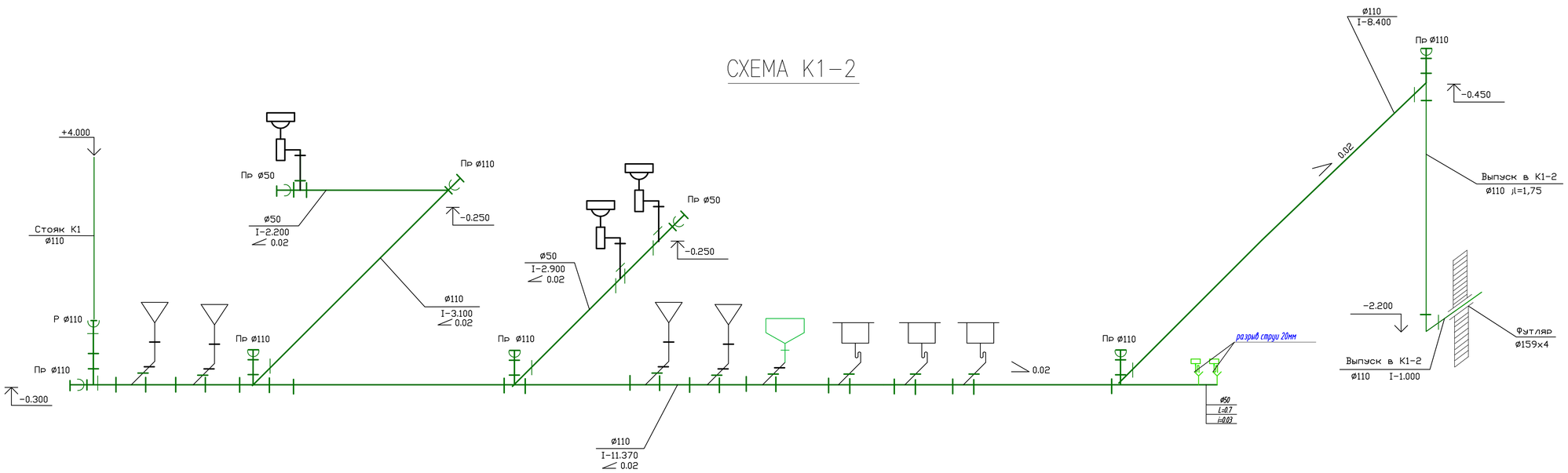
СХЕМА К1-1



Условные обозначения.

К1 — Хоз-бытовая канализация.

СХЕМА К1-2



ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОТМЕТКИ И УКЛОНЫ ТРУБОПРОВОДОВ, УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ;
2. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ НА СХЕМЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА;
3. ОПОРЫ И КРЕПЛЕНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ВЫПОЛНИТЬ ПО МЕСТУ;
4. ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ УКАЗАН НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБЫ;
5. ВРЕЗКУ ВЫПУСКА КАНАЛИЗАЦИИ В СЕПТИК, ПРОИЗВЕСТИ ПО МЕСТУ.

						SM-00-17-13-ВК		
						Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО		
Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Туксанова				Внутреннее водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байхатов					РП	5	5
ГИП		Елеуов							
						Схема К1-1	ТОО "Smartech"		

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
XXXXXX		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	В1							
	Водомер Ду 25	ВСКМ 25		производство Казахстан	шт	1		
	Задвижка фланцевая ∅50	30с41нж			шт	2		
	Задвижка с электроприводом ∅50	30ч906бр			комп.	1		
	Вентиль запорный муфтовый ∅15	15ч8бр			шт	13		
	Вентиль запорный муфтовый ∅25	15ч8бр			шт	3		
	Вентиль запорный муфтовый ∅50	15ч8бр			шт	2		
	Гильза (труба 89 х 3 длиной 500 мм)				шт	2		
	Трубы напорные из полипропилена PP-R-SDR 6-20х3.4	СТ РК ГОСТ Р52134-2010		производство Казахстан	м	17.0		
	Трубы напорные из полипропилена PP-R-SDR 6-25х4.2	СТ РК ГОСТ Р52134-2010		производство Казахстан	м	26.0		
	Трубы ПНД тип С питьевая PE 100 SDR 17-63х3.8	СТ РК ГОСТ 4427-2004		производство Казахстан	м	3.0		
	Трубы стальные электросварные ∅50х3	ГОСТ 10704-91		производство Казахстан	м	135.0		
	Стальные фасонные части				кг.	6		
	Кронштейны				кг.	6		
	Гибкая подводка ∅15				шт	32		
	Кран шаровый муфтовный ∅15	11ч38п			шт	32		
	Фланец ∅50	ГОСТ 12816-80			шт	6		
	Пробка Ц-15				шт	1		
	Манометр общего назначения, предел измерения 0.1-0.6МПа				шт	1		
	Пожарный шкаф, комплект: ∅50				комплект	4		
	а) Вентиль пожарный , запорный с муфтой и цапкой.	1Б1Р			шт	4		
	б) ствол пожарный ручной (диаметр спрыска 16 мм)	РС-50			шт	4		
	в) головка соединительная, рукавная.	ГР-50			шт	4		
	г) головка соединительная, муфтовая.	ГМ-50			шт	4		
	д) рукав пожарный льняной l=20	ГОСТ 472-75*			шт	4		

ПРИМЕЧАНИЕ:
КОЛИЧЕСТВО ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ УТОЧНЯЕТСЯ МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.
ФИТИНГИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ ДЛЯ ТРУБ СИСТЕМЫ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.

Изм	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Туксанова			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Елеуов			

SM-00-17-13-ВК

Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО

Внутреннее водоснабжение и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация оборудования

ТОО "Smartech"

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	е) ручной огнетушитель 10 л				шт	8		
	Деталь соединения полиэтилена с металлом				шт	1		
	Автоматическое пожаротушение:							
	Трубопровод стальной водогазопроводный ф25	ГОСТ 3262-75		производство Казахстан	п.м	3,5		
	Трубопровод стальной водогазопроводный ф32	ГОСТ 3262-75		производство Казахстан	п.м	3,5		
	Трубопровод стальной водогазопроводный ф40	ГОСТ 3262-75		производство Казахстан	п.м	10,5		
	Ороситель дренчерный вертикальный СВВ12			ПО "Спецавтоматика" г.Бииск	шт	3		
	Насосная установка повышения давления системы пожаротушения	DAB K 12/200M			кол-во	1		1-рабочий, 1-резервный
	DAB K 12/200M Q= 18,0 м3/час H= 18,4 м.в.ст. P=1,05 кВт							
	Кран шаровый Ду40				шт	4		
	Клапан обратный муфтовый Ду40	11Б27П1			шт	2		
	Мембранный бак V=35л, Рмакс=7 бар	Wester 35WAV			шт	1		
	Т3,Т4							
	Трубы напорные из полипропилена ∅15			производство Казахстан	м	13		
	∅25			производство Казахстан	м	65,0		
	∅40			производство Казахстан	м	61,5		
	Вентиль запорный муфтовый ∅25	15ч8бр			шт	5		
	Кран шаровый муфтовный ∅15	11ч38п			шт	13		
	Гильза (труба ∅89 х 3 длиной 500 мм)				шт	2		
	К1							
	Трубы пластмассовые канализационные ∅ 110	ГОСТ 22689.2-89		производство Казахстан	м	58		
	Трубы пластмассовые канализационные ∅ 50	ГОСТ 22689.2-89		производство Казахстан	м	5		
	Прочистка ∅ 110	ГОСТ 22689.2-89		производство Казахстан	шт	11		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Прочистка ∅ 50	ГОСТ 22689.2-89			шт	1		
	Гильза (труба ∅159 х 4 длиной 500 мм)				шт	2		
	Санитарно-техническое оборудование							
	Установка умывальника керамического, комплект:				комп	6		
	а) умывальник керамический	ГОСТ 30493-96		ТОО "ДАНА"	шт	6		
	б) сифон бутылочный унифицированный с выпуском вертикальным			ТОО "ДАНА"	шт	6		
	или горизонтальным отводом для умывальников СБУ-1	ГОСТ 25809-96 ГОСТ 23289-94						
	в) керамический пьедестал	ГОСТ 30493-96			шт	6		
	г) смеситель См-УмОЦБА	ГОСТ 23289-94			шт	6		
	Установка унитаза керамического, комплект:	ГОСТ 30493-96			комп	11		
	а) унитаз тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ 30493-96			шт	11		
	б) приставная полочка	ГОСТ 30493-96			шт	11		
	в) бачок керамический смывной БНК-БП	ГОСТ 30493-96			шт	11		
	Установка душевой кабины комплект:				комп	3		
	а)кабина душевая				шт	3		
	б) сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ 23289-94			шт	3		
	Ванна моечная эмалированная 1000х500х860 с сифоном, переливом,смесителем настенным с душевой сеткой на гибком шланге, двухсекционная	*ГОСТ 30493-96*			*шт*	*1*		
	Полотенцесушитель электрический				*шт*	*1*		
	Писсуар				*шт*	*2*		

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.