ТОО "Smartech"

Лицензия ГСЛ №000449

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

ПС

ТОО "Smartech" Байхатов Ж.А.

г. Уральск 2020 г.

Общие указания.

В здании сельского клуба согласно задания на проектирование предусматривается устройство системы пожарной сигнализации. В проекте использованы действующие нормативные документы:
СНиП 2. 02-15-2003. СН РК 2. 02-11-2002. РД 01-94. ПУЭ -2008. паспортне данные на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготавителя.
В качестве приёмно-контрольного прибора используется ППКОП "ВЭРС-ПК-16". расположенный в служебном коридоре. Питание прибора ПС напряжением -220В. осуществляется от вводно-распределительного устройства -380/-220В. кабелем марки ШВВП2х0,75мм.согласно схемы электроснабжения объекта. В качестве резервного источника питания используется Блок резервного питания "Скат-1200С". на 12В., а также аккумуляторная батарея -12В. 7,0 А., встроенная в корпусе прибора ППКОП "ВЭРС-ПК-16".
Крепление КПК приборов на стене выолняется в соответствии с требованиями СНиП и рекомендациями завода изготовителя. В помещениях на потолке устанавливаются тепловые пожарные автоматические извещатели марки ИП103. и дымовые пожарные извещатели ИП212-45. У входа на путях эвакуации, на стене установить ручные пожарные извещатели ИПР, на высоте 1,5м.
Растояние от пожарных извещателей и проводов ПС. до сетей электроснабжения должно быть не менее 0,5м. Прохождение сетей ПС через стены выполняется в пластмассовых трубках. Прокладка сети ПС по стенам выполняется на высоте не ниже 2,2м. (от пола).
Электрическая схема прибора ПС позволяет осуществлять контроль за целостностью шлейфов сигнализации по всей длине в автоматическом режиме.
Для оповещения людей о пожаре в коридорах и в холле сельского клуба устанавливаются сигнальные сирены, а снаружи светозвуковой оповещатель на высоте не менее 2,2м. Кабеля звукового оповещения (сирен) прокладываются в металлорукавах. Над выходами устанавливаются световые указатели "ВЫХОД"(Ш I FY)
Заземление оборудования выполняется согласно требованиям ПУЭ.

Технико-экономические показатели.

№ П.П.	Наименование показателей.	Кол-во.
1	Количество Приёмно-контрольных приборов.	1
2	Количество автоматических извещателей.	95
3	Общая контролируемая площадь: м2.	1141,95

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопастность и пожаробезопастность при эксплуатации данного объекта.

Главный инженер проекта: _____Елеуов Д.Н.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	*Наименование*	*Примечание*
1	Общие данные	ПС.
2-3	План расположения систем ПС.	ПС.
4	Схема пожарной сигнализации.	ПС.
1	Спецификация оборудования.	ПС-СО.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначения	Наименование	Примеч-е
СНиП2.02-15-2003.	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
СН РК 2.02-11 -2003.	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений автоматической пожарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
РД 01-94.	Правила производства работ по системам пожарной сигнализации.	
ПУЭ-2008.	Правила устройства электроустановок.	
ГОСТ 28 130-89.	Условные обозначения приборов и оборудования.	

Подпись и дата.

Инв.№ подп

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Туксанова			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Елеуов			

SM-00-17-13-ПС

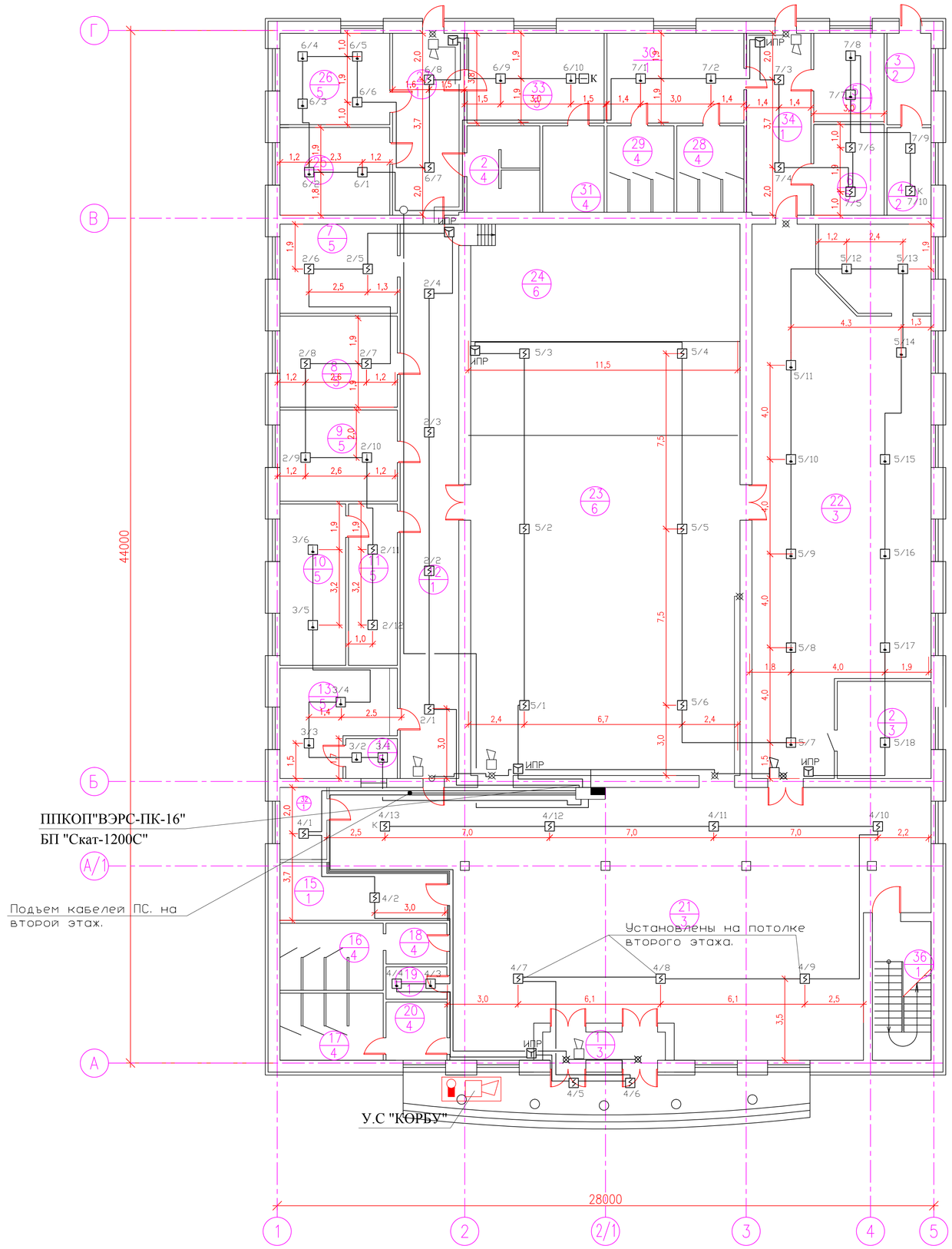
Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО

Внутреннее водоснабжение и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО "Smartech"



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	СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	11,29
6	КОМНАТА ЗАВХОЗА	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	РАЗДЕВАЛКА	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	С/У	10,52
29	С/У	10,52
30	ОБЩАЯ КОМНАТА	22,33
31	ДУШЕВАЯ	9.64
32	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	6.15
33	КОМНАТА ДЕПУТАТОВ	22,37
34	КОРИДОР	21,14
35	БУФЕТ	16,78
36	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	14,18
	ВСЕГО	1043,47

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Туксанова			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Елеуов			

SM-00-17-13-ПС

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

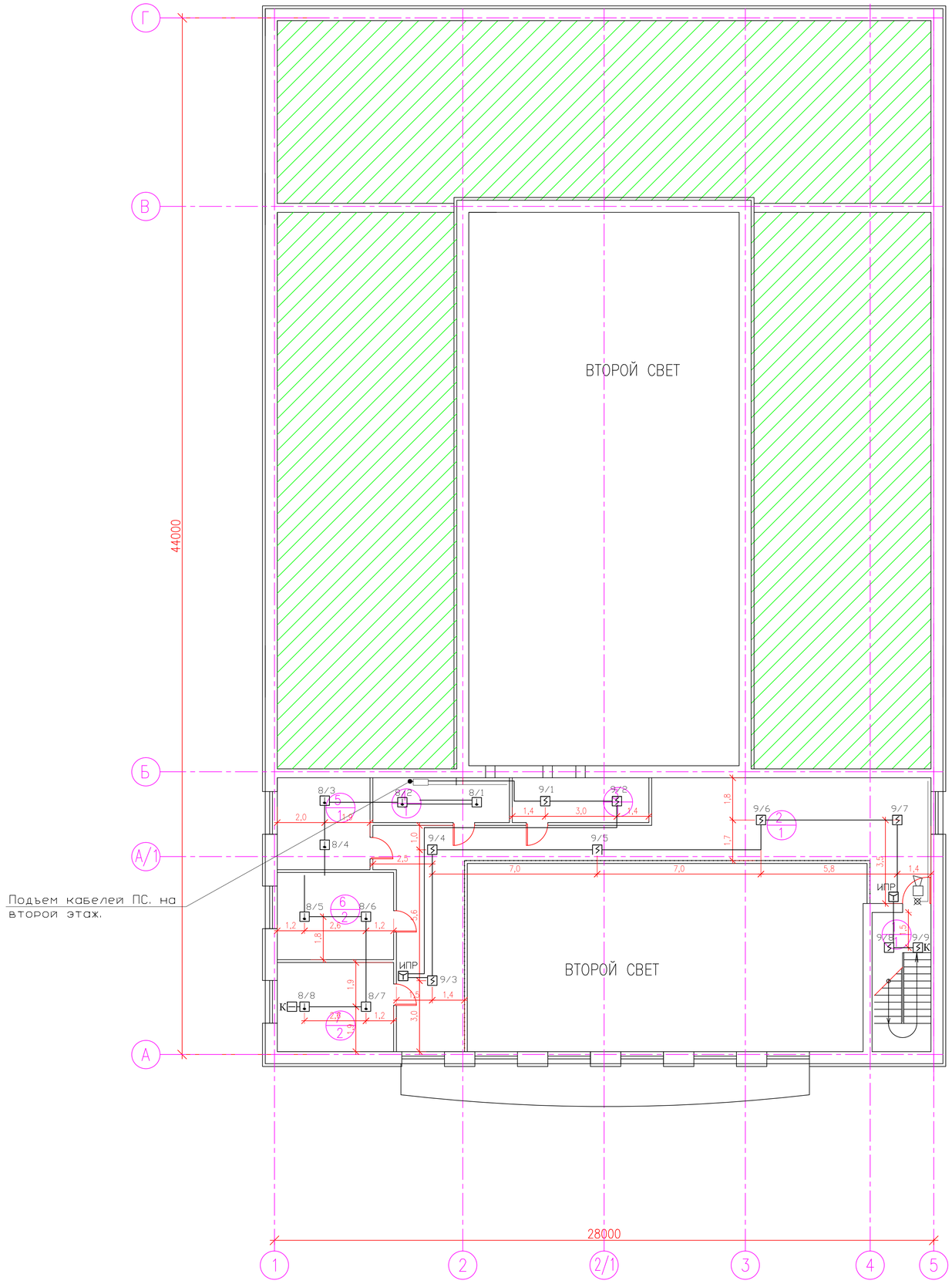
Внутреннее водоснабжение и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	2	4

План расположения систем ПС

ТОО "Smartech"

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М
1	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	14,77
2	БАЛКОН	92,8
3	ОПЕРАТОРНАЯ	11,02
4	ЗВУКООПЕРАТОРНАЯ	11,02
5	ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	15,36
6	КРУЖКОВАЯ	18,27
7	ХУДОЖЕСТВЕННАЯ МАСТЕРСКАЯ	18,69
	ВСЕГО	181,34

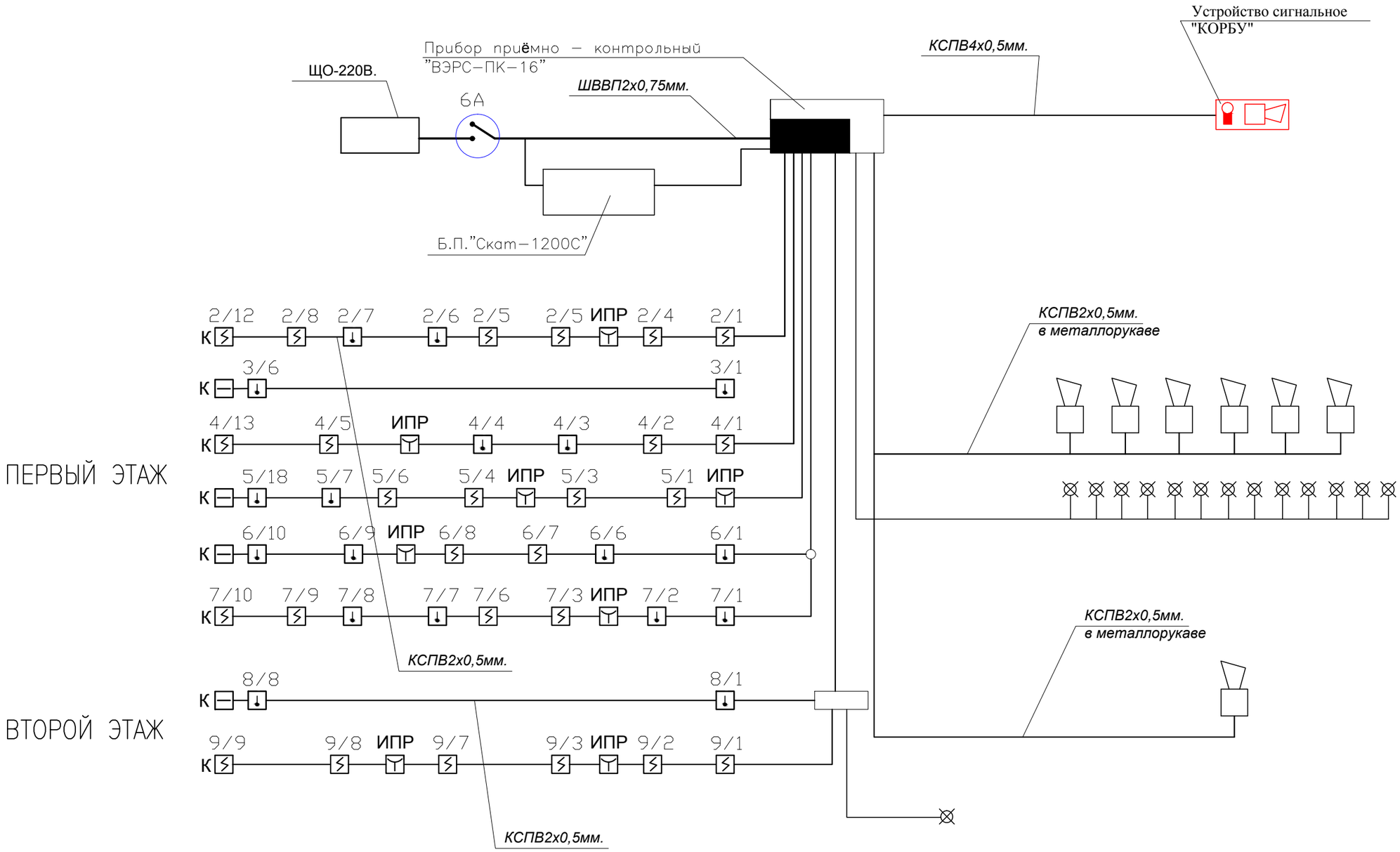
ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

						SM-00-17-13-ПС
						Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Туксанова				Внутреннее водоснабжение и канализация — Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 4
Пров.		Байхатов				
ГИП		Елеуов				
						План расположения систем ПС — ТОО "Smartech"

Схема ПС.



						SM-00-17-13-ПС		
						Строительство дома культуры на 300 мест в с. Бисен Бокейординского района ЗКО		
Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Туксанова				Внутреннее водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байхатов					РП	4	4
ГИП		Елеуов							
						Схема пожарной сигнализации	ТОО "Smartech"		

Подпись и дата.

Инв.№ подп

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. обозначение документа и №. опросного листа.	Единица измер.		Код завода изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. тенге.	Количество	Масса ед. оборудования кг.
			Наим-ние	код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Прибор приёмно-контрольный	"ВЭРС-ПК-16"	шт					1	
2	Аккумуляторная батарея	"UL7-12"	шт					2	
3	Блок резервного источника питания	"SIWD 1205-01B"	шт					1	
4	Устройство свето-аккустическое сигнальное	"Корбу"	шт					1	
5	Сирена сигнальная	АС-10	шт					7	
6	Световое табло "Ш I F Y"	Блик-12	шт					14	
7	Извещатель пожарный , тепловой, автоматический.	ИП103-5А	шт					45	
8	Извещатель пожарный , автоматический дымовой.	ИП212-45	шт					43	
9	Извещатель пожарный ручной.	ИПР 3СУ	шт					7	
10	Автоматический эл. выкл. с ПВХ боксом.	-220В. 6А.	шт					1	
11	Коробка распределительная	КРТН-10	шт					6	
12	Коробка ответвительная телефонная	КС-4	шт					6	
13	Кабель многожильный медный с двойной изоляцией.	ШВВП2х0,75мм.	шт					240	
14	Кабель медный с двойной изоляцией.	КСПВ2х0,5мм.	шт					850	
15	Кабель медный с двойной изоляцией.	КСПВ4х0,4мм.	м					420	
16	Кабель-канал (лоток ПВХ). 25х40мм.	ПВХ	м					40	
17	Кабель-канал (лоток ПВХ). 20х10мм.	ПВХ	м					740	
18	Металлорукав d=8мм.		м					260	
19	Микровыключатель, оконечности шлейфа		шт					4	
20									
21									
22									

Подпись и дата.

Инв.№ подп

Изм	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Туксанова			
Пров.		Байхатов			
ГИП		Елеуов			

SM-00-17-13-ПС.С

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

Внутреннее водоснабжение и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация

ТОО "Smartech"