ТОО "Smartech"

Лицензия ГСЛ №000449

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

ТС (АС)

ТОО "Smartech" Байхатов Ж.А.

г. Уральск 2020 г.

Ведомость марок рабочих чертежей проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей	
АС	Архитектурно-строительные чертежи	

Ведомость рабочих чертежей марки АС (начало).

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Строительный план теплосети. М 1 : 1000.	

Общие данные.

1. Настоящий комплект строительной части проекта разработан на основании исходных данных, приведенных в общей пояснительной записке и в соответствии с другими основными комплектами рабочих чертежей.
2. При производстве работ в местах пересечения тепловой сети с существующими инженерными коммуникациями, земляные работы вести вручную в присутствии представителей эксплуатирующих организаций инженерных коммуникаций.
3. За условную отм. +0.000 при прокладке теплосети принята планировочная отметка земли.
4. Лотки теплосети приняты сборными железобетонными по серии 3.006.1 - 2 / 87.
5. Все бетоные и железобетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнить на сульфатостойком портландцементе.
Поверхности всех бетонных и ж.б. элементов, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумом за 2 раза.
6.Обратную засыпку выполнять мягким грунтом без включения строительного мусора.
7. Ж.б.лотки теплосети укладывать на песчаную подготовку толщиной 10 см.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Елеуов

Перечень ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
серия 3.006.1-2/87в1.II-1	Сборные ж. б каналы и тоннели из лотковых элементов	

Антикоррозионные мероприятия.

Антикоррозионную защиту конструкций следует выполнять в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
Поверхности всех бетонных ж. б. элементов толщиной свыше 500 мм в местах соприкасания с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ 133 по ГОСТ 926-82* за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

Указания по производству работ.

Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения,основания и фундаменты",СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП РК 5.04.-18-2002 "Металлические конструкции", СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия",СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Согласовано:

Взам.инв.№

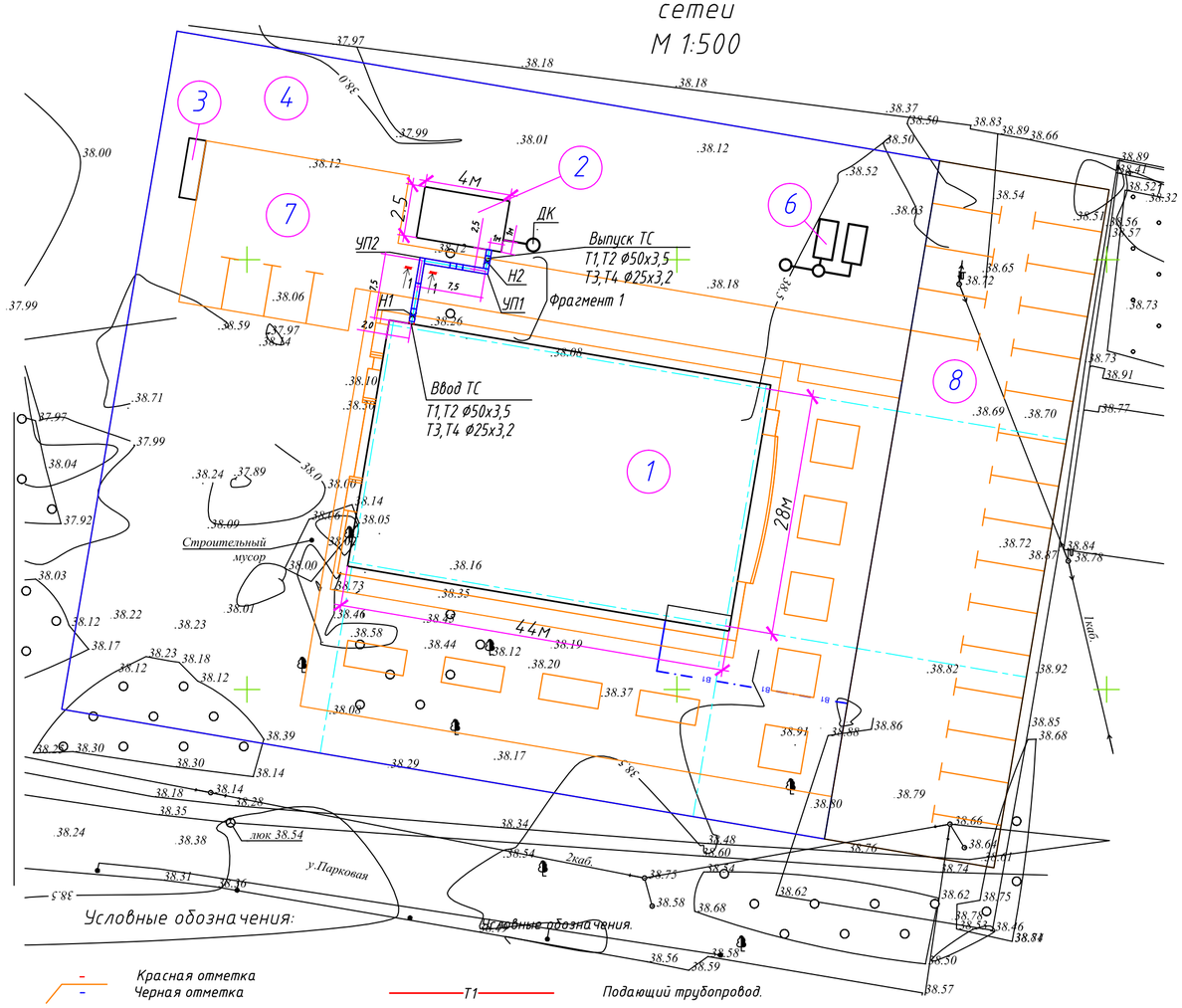
Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

Формат А3

Строительный план тепловых сетей
М 1:500



Спецификация элементов,замаркированных на данном листе.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Лотки сборные железобетонные для канала			
ЛК	Серия 3.006.1-8.1-1-10	Лоток сборный железобетонный ЛК 300.90.45 - 10	64	900	
ЛКд	Серия 3.006.1-8.1-1-10	Лоток сборный доборный ж.б. ЛК 75.90.45 - 10	19	230	
		Плиты перекрытий каналов.			
ПТ	Серия 3.006.1-8	Плита сборная железобетонная ПТ 300.90.10-15 шт	64	660	
ПТд	-//-	Плита доборная сборная железобетонная ПТ 75.90.10-15 шт	19	160	
	Серия 3.006.1-8.0-2-5	Угол поворота шт	2		
ПДУ	Серия 3.006.1-8	Плита сборная железобетонная ПДУ 110.120.12 шт	1	389	расход дан на 1 угол
1		Керамический кирпич М 100 на р-ре М50 м3	0,27		расход дан на 1 угол
ПТУ	Серия 3.006.1-8	Плита сборная железобетонная ПТУ 180.90.12 шт	1	380	расход дан на 1 угол
		Неподвижная опора Н 1,2	2	26,2	
Б 1	ГОСТ 8240 - 89	Балка [16 L = 900	1	14,2	
1	ГОСТ 19904 - 74*	Подкладка - 10 х 100 L = 150	8	1,2	
2	5.903 - 13. в.7-95	Опора неподвижная ТС-659.00.00	1	0.3	
3	5.903 - 13. в.7-95	Опора неподвижная ТС-659.00.00-04	2	0,5	
		Песчанная подготовка под канал м3	2,5		
		Покрытие канала битумом м2	36,8		
		Оклеечная гидроизоляция м2	36,8		
		Объем вынутого грунта м3	42,0		
		Объем грунта обратной засыпки м3	32,6		
МУ 1		Монолитный участок МУ 1 п.м.	0,58		
	ГОСТ 5781-82	Ø 12 АIII кг	16,4		Общий расход
		Бетон кл. В 15 м3	0,4		Общий расход

УП 2

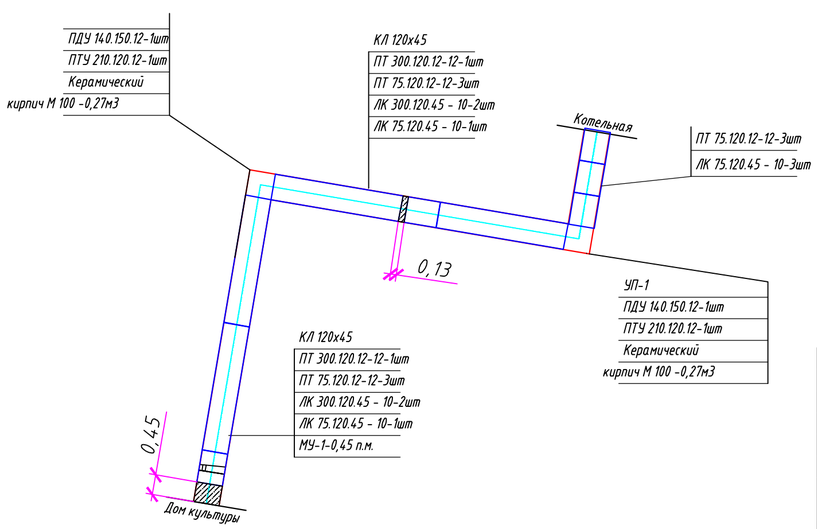
Условные обозначения:

- Красная отметка
- Черная отметка
- Линии электропередач
- Газопровод
- Теплотрасса
- Водопровод
- Канализация
- Деревья
- Колодцы
- Проектируемые здания
- Т1 — Подающий трубопровод.
- Т2 — Обратный трубопровод.
- Проектируемая тепловая сеть.
- Н1 — Неподвижная опора.

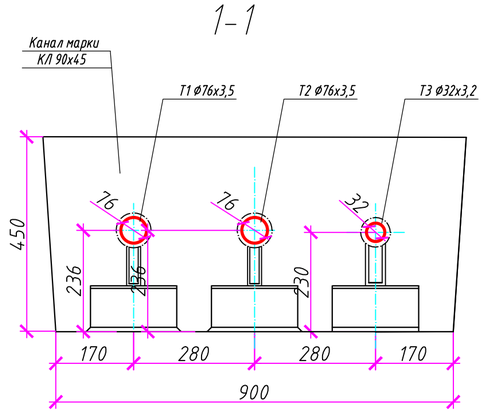
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество: зданий	Количество мест: здания	Количество мест: всего	Площадь, м²: застройки: здания	Площадь застройки: всего	Площадь общая: здания	Площадь общая: всего	Строительный объем, м³: Здания	Строительный объем: Всего
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Здание СДК	2	1			1488,0	1488,0	1328,52	1328,52	16368,0	16368,0
2	Здание котельной	1	1			77,00	77,00	54,48	54,48	400,4	400,4
3	Хозяйственная										
	площадка										
4	Септик										
5	Трансформаторная		1								
	подстанция										
6	Пожарный резервуар		1								
7	Служебная										
	авто стоянка										
8	Авто стоянка										
	для посетителей										

Фрагмент 1



1-1



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

SM-00-17-13-ТС-АС

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

Тепловые сети

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Строительный план телосети М 1:500

ТОО "Smartech"

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.