Республика Казахстан
Западно-Казахстанская область
Проектировщик: ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"
Государственная лицензия - 17009033
Заказ: 00-24-40

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Разработка ПСД на строительство музыкальной школы в п.Тущекудык, Исатайского района, Атырауского области"

Том 3
Альбом 1: ТС.АС- Архитектурно-строительные решения.

ДИРЕКТОР: **Сапуанов Ж.Т**
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА: **Каиргалиев А.А**

Уральск 2024г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТС.АС

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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТС.АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Строительный план теплосети М1:500. Схема раскладки строительных конструкций теплосети	

Антикоррозийные мероприятия

1. Все бетонные и ж.б элементы, соприкасающиеся с грунтом , выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе. Боковые поверхности фундаментов дополнительно обмазать битумом за 2 раза. Под фундаментны выполнить щебёночную подготовку с проливкой битумом до полного насыщения.
2. В процессе строительства и эксплуатации не допускать замачивания грунта в основании фундаментов.
3. Металлоконструкции покрыть эмалью ПФ–1189 по ТУ6–10–1710–79 за 2 раза по грунтовке.

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

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

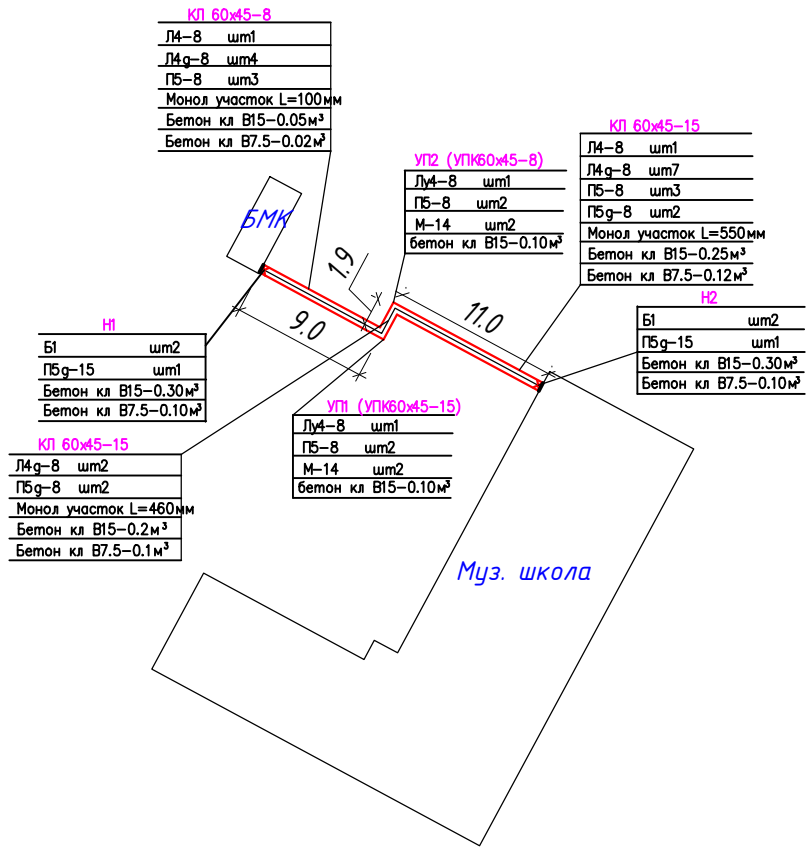
1.Настоящий проект строительной части разработан на основании исходных данных, приведённых в общей пояснительной записке и в соответствии с другими частями рабочего проекта.
2. На основании Отчёта по инженерно – геологическим испытаниям, выполненным ТОО "КИЦ Атырау" в мае 2021 года. Грунты в основании фундаментов со следующими расчётными характеристиками:
ИГЭ – 1. Суглинок тугопластичный местами мягкопластичный и полутвердый, илистый, тяжелый, легкий пылеватый, песчанистый, ненабухающий, непросадочный, серый, темно–серый, местами коричневый, с редкими включениями карбонатных солей, с прослойками песка, глины и ила. Залегает от поверхности слоем мощностью 3,0–4,0м, абсолютные отметки подошвы –31,25 – –30,16. В естественных условиях имеет полутвердую, тугопластичную и мягкопластичную консистенцию.
Коэффициент пористости по данным лабораторных исследований составляет е = 0,701.
– плотность –2,00 г / см3,
– сцепление –0,028 $c^н$, МПа,
– угол внутреннего трения 17,8°,
– модуль деформации – 4,7 МПА
Грунты при воздействии сульфатов на бетон марки W4, на портландцементе, сильноагрессивны, на шлакопортландцементе сильноагрессивны, на сульфатостойкомцементе слабо местами сильноагрессивны; при воздействии хлоридов по отношению к арматуре, железобетонным конструкциям сильноагрессивны.
Грунтовые воды вскрыты всеми скважинами на глубине 0,40 м, что соответствует абсолютным отметкам от –27,65 до –27,56м.
Установившийся уровень грунтовых вод составляет 0,10–0,20 м.
Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям– в весенний, паводковый период следует ожидать повышение уровня грунтовых вод близкой к дневной поверхности.

Инв. ? подл. | Подпись и дата | Взам. инв. ?

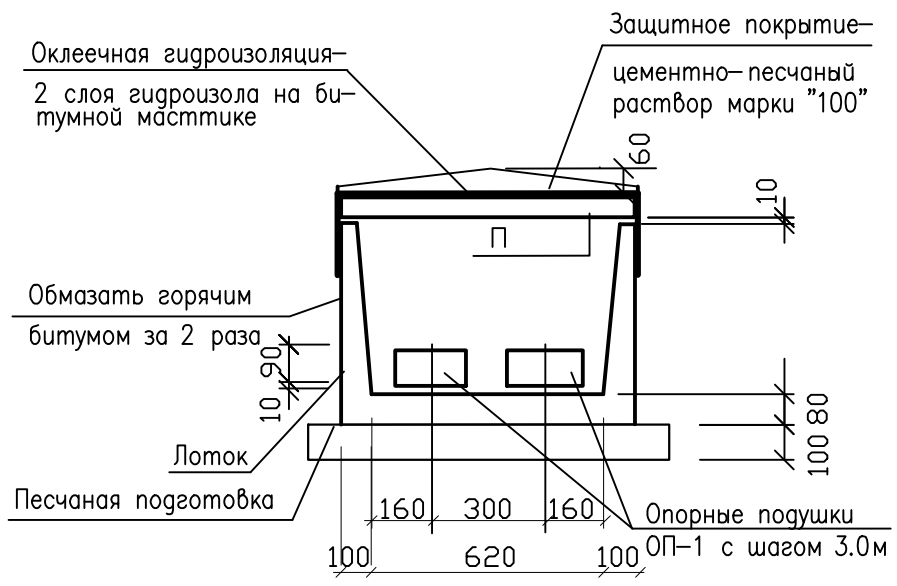
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П-00-24-40-ТС-АС		
						Разработка проектно-сметной документации на строительство музыкальной школы в поселке Тущекудук, Исатайского р-на, Атырауской области		
ГИП		Доукенова				Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Каиргалиев					РП	1	2
Проверил		Каиргалиев							
						Общие данные.	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Копировал: Формат А3

Строительный план теплосети. М1:500.



КЛ 60х45-8



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

—Т1— подающий трубопровод теплосети

—Т2— обратный трубопровод теплосети

						П-00-24-40-ТС-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разработка проектно-сметной документации на строительство музыкальной школы в поселке Тущекудук, Исатайского р-на, Атырауской области		
ГИП		Даукенова				Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Каиргалиев					РП	2	2
Проверил		Каиргалиев							
						Строительный план теплосети. М1:500. Схема раскладки строительных конструкций теплосети	ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"		

Взам. инв. № | Подпись и дата. | Инв.№ подл.

Копировал: Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	Спецификация оборудования, изделий и материалов							
	Архитектурно-строительные решения.							
1	Канал сборный железобетонный КЛ 60х45-8 в том числе:	3.006.1-8 См. раздел АС		Торговая сеть РК	м	21,9		
2	Опорные подушки ОП1	с. 3.006.1-8		Торговая сеть РК	шт	14		
3	Неподвижная опора Н60х45			Торговая сеть РК	шт	2,0		
4	Беток кл. В15 для заделки торцов канала и монолитных заделок			Торговая сеть РК	м3	1,3		
5	Покрытие канала битумом			Торговая сеть РК	м2	48,2		
6	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом в 2 слоя			Торговая сеть РК	м2	39,0		
7	Песчанная подготовка			Торговая сеть РК	м3	1,4		
	Железобетонные изделия (КЛ 60х45-8)							
1	Лоток Л4-8	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	2,0		
2	Лоток доборный Л4д-8	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	13,0		
3	Плита П5-8	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	6,0		
4	Плита доборная П5д-8	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	4,0		
	Железобетонные изделия (УПК 60х45-8)							
1	Лоток угловой Лу4-8	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	2,0		
2	Плита П5-8	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	4,0		
3	Закладные элементы М-14	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	4,0		
	Железобетонные изделия (Н60х45)							
1	Балка Б1	с.3.006.1-2.87		Торговая сеть РК	шт	4,0		
2	Плита П5д-15	3.006-1.8		Торговая сеть РК	шт	2,0		

Согласовано:

Инв.? подл. | Подпись и дата | Взам. инв. ?

Изм.	Кол.уч.	Лист	? док.	Подп.	Дата
ГИП		Дауренова			
Разраб.		Каиргалиев			
Проверил		Каиргалиев			

ПЛ-00-24-40-ТС-АС

Разработка проектно-сметной документации на строительство музыкальной школы в поселке Тущекудук, Исатайского р-на, Атырауской области

Архитектурно-строительные решения.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Копировал:

Формат А3