

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема тепловых сетей	
3	Опара ОП-1	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Исходные данные

1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта капитальный ремонт школы № 14 в Богдон МСГ районе Мирзачульского.

1.2 Место строительства – Джизакский область, Мирзачульский район.

1.3 Климатические условия:

- расчетная температура (-15°C)
- расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м²
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м²
- сейсмичность района строительства - 8 баллов
- расчетная сейсмичность - 8 баллов

1.4 Категория ответственности здания – III;

1.5 Степень долговечности –II.

1.6 Степень огнестойкости –III.

1.7 Класс по функциональной пожарной опасности – Ф4.1

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) – включает в себя супеси с прослоями суглинка, коричневого цвета, залегающие ниже уровня подземных вод и в зоне капиллярного поднятия, пластичной консистенции.

группы ИГЭ-1 на исследованном участке непродуктивные.

Вскрытая мощность элемента до 9,6 м.

Подземные воды в период исследований (февраль 2026 г.) вскрыты на глубине 0,3-0,5 м от поверхности земли, в зависимости от рельефа. Вскрытый уровень соответствует к максимальному положению УПВ.

Подземные воды, согласно таблице 5 приложение 3 шнк 2.03.11-24, оцениваются как сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266.20[3].

Сейсмичность участка согласно приложение 2 к Постановлению Кабинета Министров N727 от 7 ноября 2025 г. по шкале MSK-64 по району Арнасай – 8 (восемь) баллов.

Опасные геологические процессы – сейсмичность, подтопление подземными водами, агрессивность.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими градостроительными нормами, правилами, государственными стандартами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает взрывную, взрывопожарную безопасность при эксплуатации объекта с учетом соблюдения мероприятий предусмотренных рабочим проектом.

Г И П

Хамраев Н

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящим проектом разработаны архитектурно-строительные решения наружных сооружений инженерного обеспечения и инженерных сетей для объекта: "Мирзачул тумани "Бобдон" МФЙдаги 14-сон мактабни мукаммал таъмирлаш".

Проект разработан в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами РЧЗ, а также Задания на проектирование утверждённого Заказчиком.

1. Основание для проектирования

1.1. Проектная документация по конструктивному разделу проекта разработана на основании:

- АПЗ;

- архитектурного и инженерных разделов проекта;
- заключения об инженерно-геологических условиях участка под строительство здания;
- инженерного расчета несущих конструкций сооружений.

1.2. За условные отметки ± 0.000 приняты отметки сооружений с учётом их высотного расположения на участке, согласно чертежей раздела ГП.

Архитектурно-строительные решения

Основные сооружения:

Опара ОП-1. под теплової сети

Фундаменты – монолитные из бетона кл. В15.

Стойки - Түрда $\phi 73 \times 4$

Балки – Швеллер У180

Антисейсмические мероприятия

Для обеспечения сейсмостойкости несущих конструкций и фундаментов соблюдены все условия КМК 2.01.03-19 «Строительство в сейсмических районах».

Антикоррозионная защита

Защита конструкций от коррозии должна производиться в соответствии КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии" ГОСТ 9.402-2004 «Покрyтия лакокрасочные. Подготовка (металлических поверхностей перед окрашиванием», Антикоррозионное покрытие должно обеспечивать защиту конструкций. Все несущие металлоконструкции грунтовать и окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ6465-76) за 2 раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

Для железобетонных конструкций использовать бетон на портландцементе по ГОСТ 10178-85×, водонепроницаемости W4 и морозостойкостью F100.

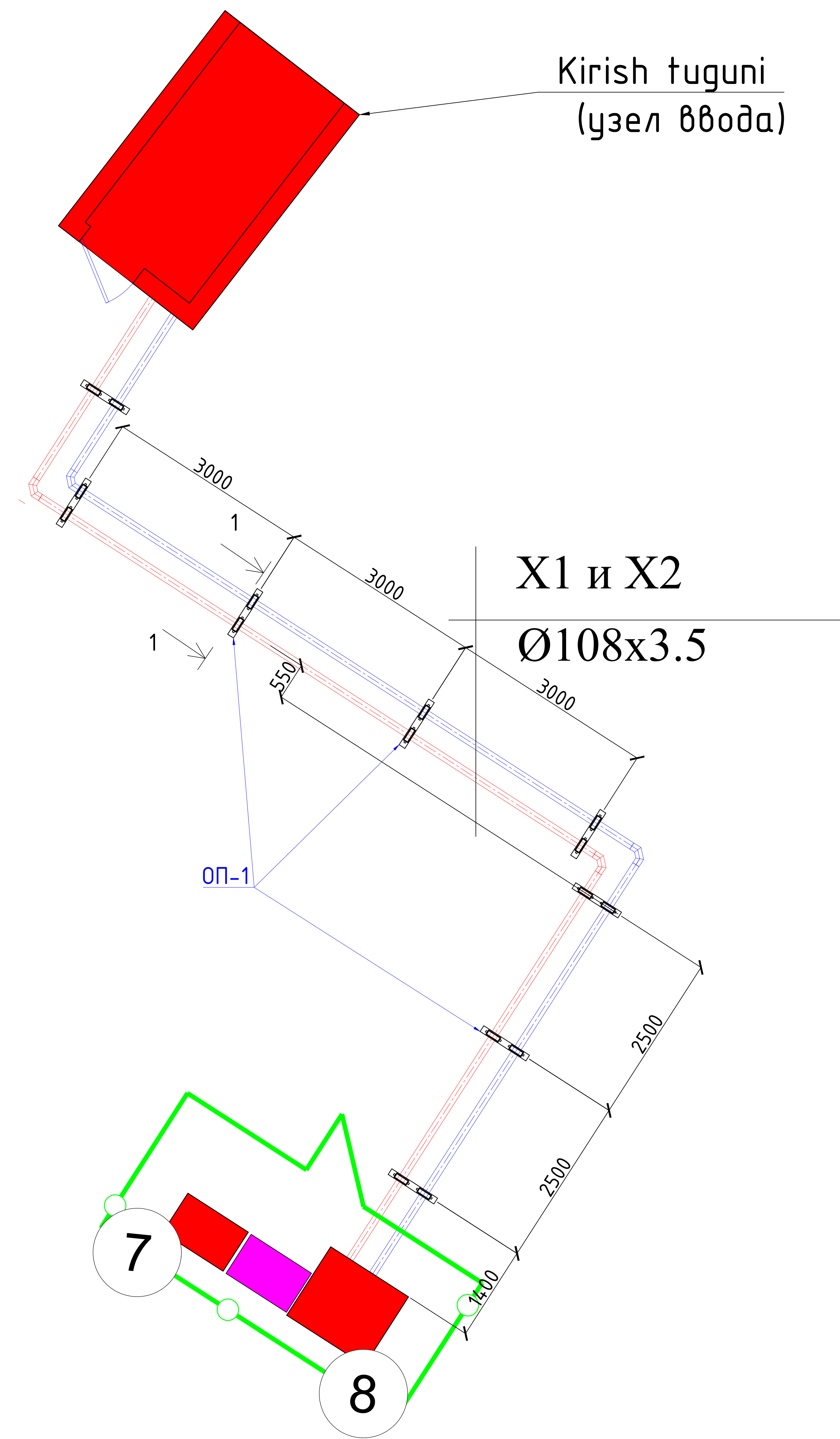
Все поверхности бетонных и жб конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазать эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной 2,5 мм по ГОСТ 28379-89.

Антипросадочные мероприятия

В соответствии с требованиями КМК 2.02.01-98 приняты противопросадочные мероприятия для второго типа грунтовых условий. Для устранения просадочных свойств грунтов I типа предусмотрено уплотнение тяжелыми трамбовками грунтов в основании котлованов, устройство грунтовой подушки и устройство подготовки из щебеночная подготовка пропитанная битумом

						2026г.				АС		
						Мирзачўл тумани “Боғдон” МФЙдаги 14–сон мактабни мукамал таъмирлаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
ГИП		Хамраев Н				Теплоснабжение				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Корабеков.З								РП	1	3
Н.контр		Вакксов П					Общие данные				ООО “JIZZAX ENERGO LOYIHA”	

Схема тепловых сетей

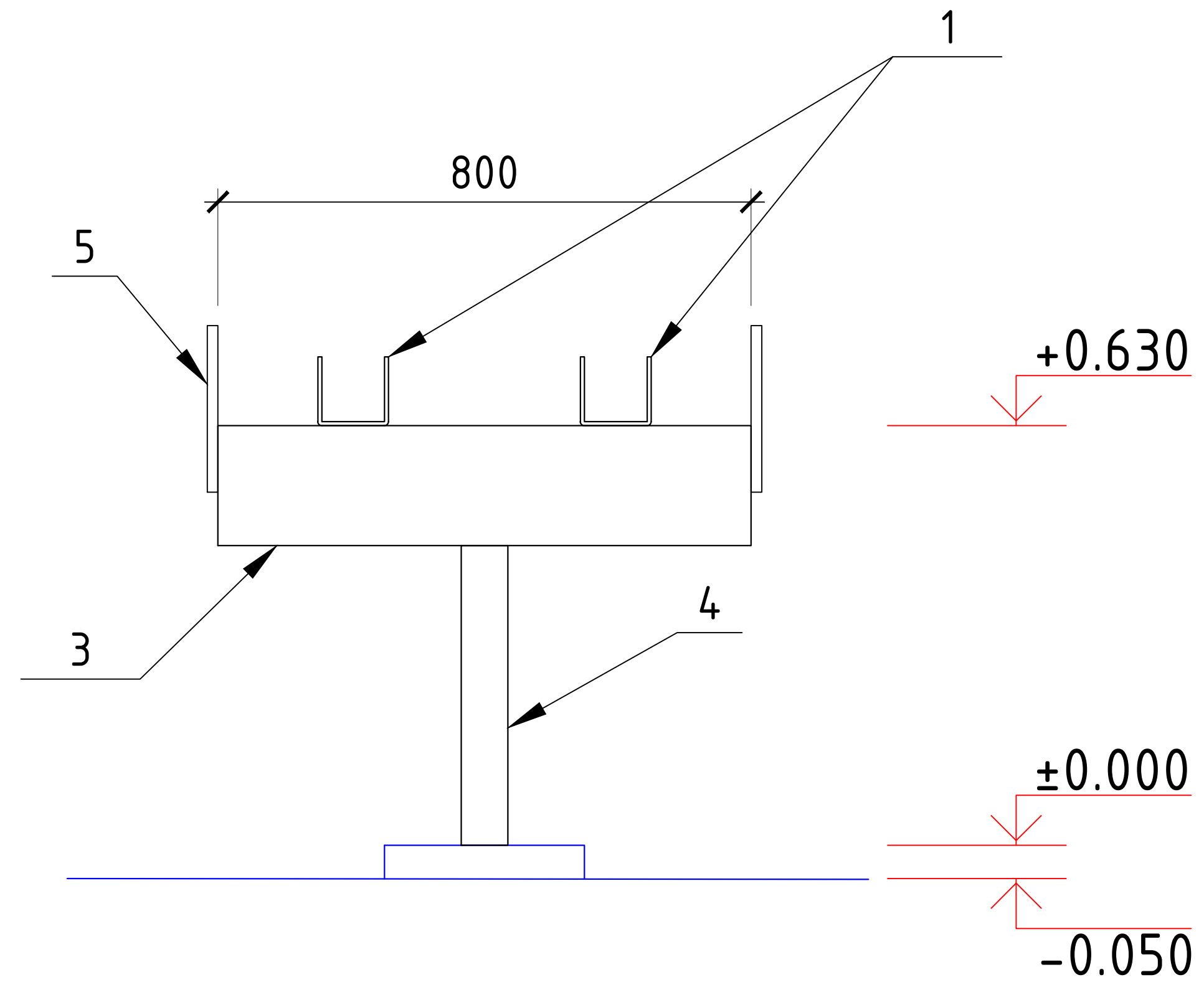
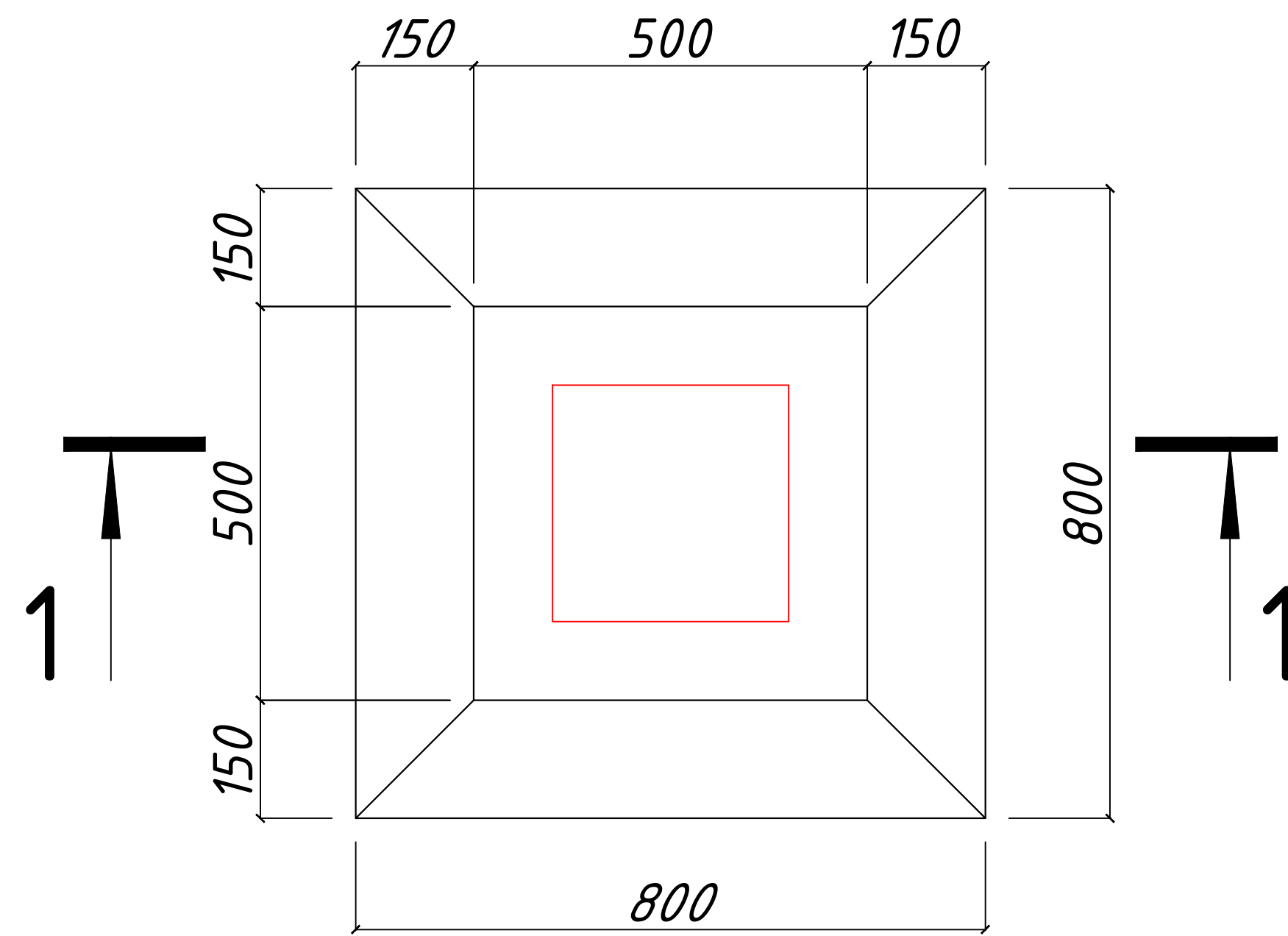


						2026г.				АС		
						Мирзачўл тумани “Боғдон” МФЙдаги 14–сон мактабни мукаммал таъмирлаш						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Теплоснабжение				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Хамраев Н								РП	2	3
Разработал		Корабеков.З										
Н.контр		Ваккосов П				Схема тепловых сетей				ООО “JIZZAX ENERGO LOYIHA”		

Θηρα ΟΠ-1

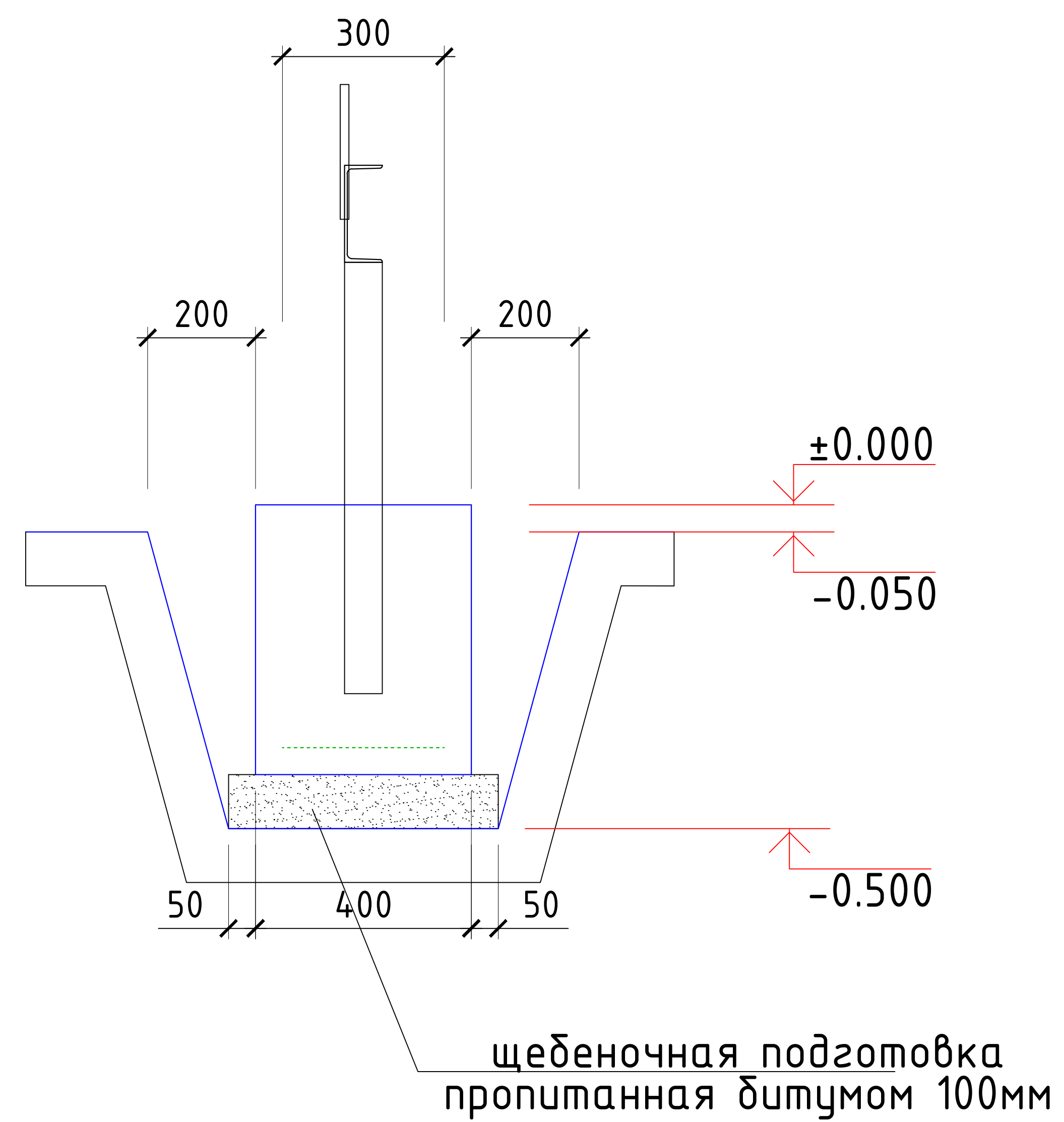
$$\underline{2 - 2}$$

План траншея.



1-1

Земляных работа



Materiallar sarfi jadvali (Ведомость расхода материалов)

Tur (Марка)	Belgilanishi (Обозначение)	Nomlanishi (Наименование)	Soni (Кол.)	Og'irligi (Массаед.кг)	Izoh (Примечание)
		Стойка для наружный тепловой сети			
1		ОПП2-100.108	16	1,6300	26.08 кг
3	ГОСТ 8240-97*	18Y L=800 мм	8	13,04	104.32 кг
4	ГОСТ 107040-91*	Ø73x4 L=800 мм	8	5,45	43.58 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII L=250 мм	16	0.39	6.31 кг
	Materiallar (Материалы)	Beton B15 (Бетон B15) V=м³			0.77 м³

Спецификация расхода материал (расход 1шт; всего 8 шт)

						Боковая гидроизоляция адмоз. битумум 2 слоя			0.72м2
						Щебеночная подготовка пропитанная битумом – 100мм			0.25м2
						Рытье траншея			0.22м3
						Вывоз грунта			0.075м3
						Обратная засыпка			0.146м3
						2026г. АС			
						Мирзачўл тумани “Боғдон” МФЙдаги 14–сон мактабни мукаммал таъмирлаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Хамраев Н							
Разработал		Корабеков.З				Теплоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Н.контр		Вакксов П					РП	3	3
						Опара ОП-1	ООО “JIZZAX ENERGO LOYIHA”		