

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM



Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni
mukammal ta'mirlash

Albom-3.7

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Isisiqlik tarmog'i. IT.

Samarqand 2026

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM



Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Ishtixon tumani "Hazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni
mukammal ta'mirlash

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Isisiqlik tarmog'i. IT.

«MOVAROUNNAHR ARCH DESIGN» MChJ direktori
Loyiha bosh arxitektori
Loyiha bosh muhandisi

Bahronov B.
Rahmonqulov S.
Shopulatov A.

Samarqand 2026

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План тепловых сетей.	
3	Схема тепловых сетей. Сеч. 1-1.	
4	Продольный профиль тепловых сетей.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
с. 3.006.1-2.87	Сборные ж/б. каналы и тоннели из лотковых элементов.	
с. 4.903-10	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей.	
вып.3	Опоры трубопроводов подвижные	
вып.4	Опоры трубопроводов неподвижные	
с.7.903.9-3	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов надземной и подземной прокладки водяных тепловых сетей	
	Прилагаемые документы	
ТС. СО.	Спецификация оборудования	

Технические решения,принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: Shopulatov A.

Umumiy ko'rsatmalar

Ishtixon tumani "Xazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli o‘quv binosini mukammal ta'mirlash) obyektining Issiqlik tarmoqlari loyihasi ishlab chiqilgan.

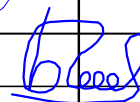
Isitish tizimlari uchun manba qattiq yoqilg'ida ishlaydigan MTU-200kVt lik 1-dona qozonxonadir. Isitish tizimi uchun isitish suvi T1-80 °S va T2-60 °S parametrlari bo'lgan suvdir. Loyihalashtirilgan isitish tarmog'i ikki quvurli tizimdir. Isitish tizimi yopiq. Quvurlar 3.00.6-2.87 seriyasiga tipidagi kanallarga yotqizilgan. GOST 10704-91 talablariga javob beradigan elektr payvandlangan po'lat quvurlardan foydalaniladi.

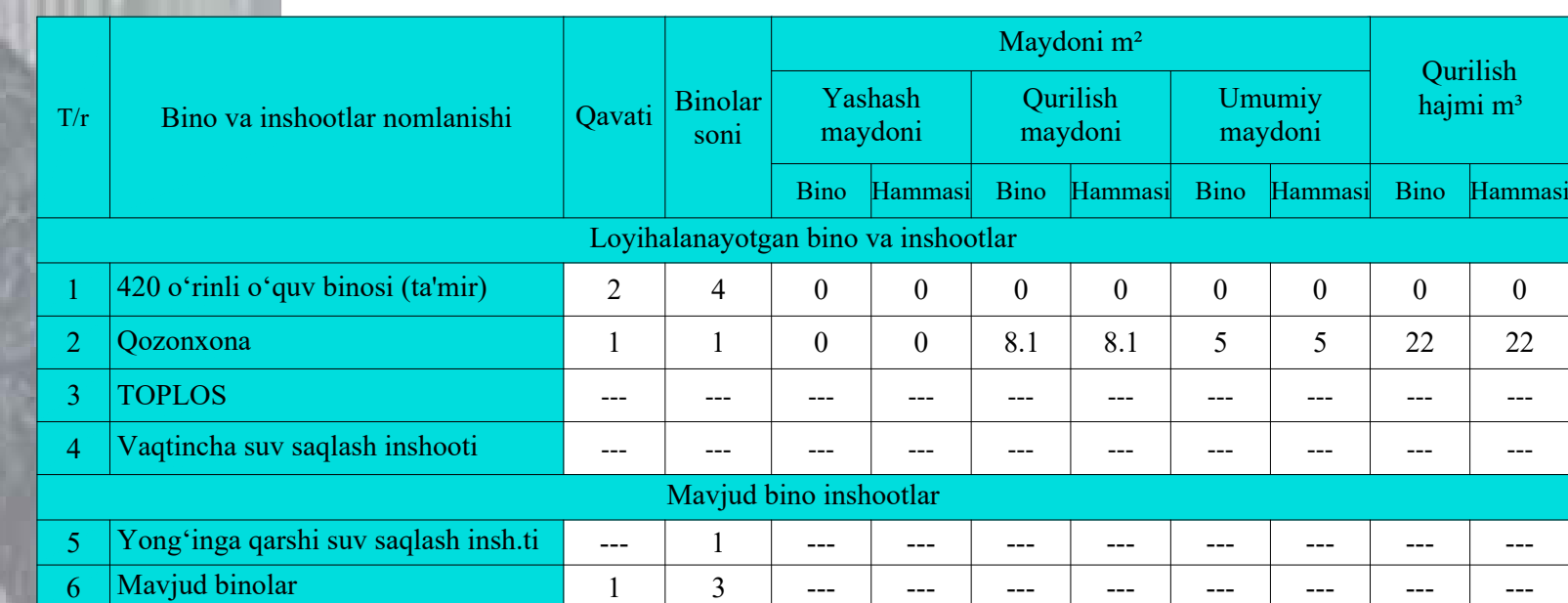
Loyiha KMK 3.05.03-2000 "Isitish tarmoqlari" va Davlat texnik nazorati boshqarmasining "Правилами устройства и эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды"ga muvofiq ishlab chiqilgan. Sinov gidravlik bosimi kamida 16 kgf/sm² ni tashkil qiladi. Isitish tarmog'i quvurlari sintetik bog'lovchi mineral jun gilamchalar bilan izolyatsiyalangan. Izolyatsiya qalinligi 40 mm. Qoplama qatlami prokatlangan shisha tolali. Korroziyaga qarshi qoplama MRB-Kh-15 sovuq izolyatsiya mastikasi ustiga ikki qatlamda isol bilan qoplangan.

Tashqi havo haroratining taxminiy qiymati -13°C.
Hududning seysmiklik darajasi 8 ball.

РАСЧЕТНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПОТОКИ

Пози-ция по ген-плану	Наименование здания (сооружения), помещения	Объём, м3	Периоды года при тн, С	Расходы тепла в Вт.			
				На отопление	На ГВС	На венти-ляцию	Итого
1	Здания. Блок 1-2-3-4.	-----	- 13	165200	—	—	165200
	Итого:						165200

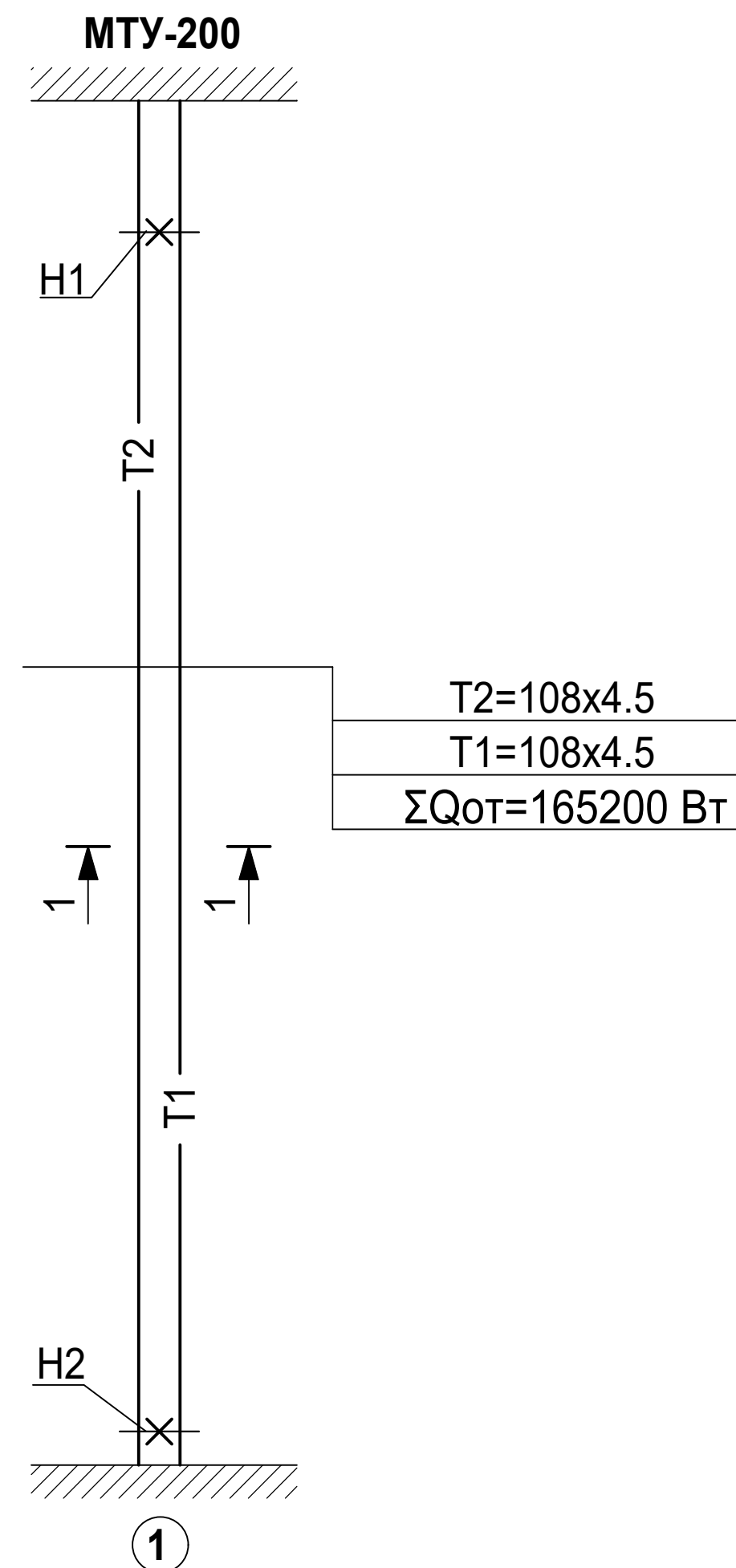
						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ			ТС
						Ishtixon tumani "Xazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli o‘quv binosini mukammal ta'mirlash)			
Должн.	Ф. И. О	Подпись	Дата			Тепловые сети.	стадия	лист	листов
			2026				РП	1	4
ГИП	Shopulatov A.					Общие данные.		Movorounnahr arch design	
Исполн.	Абдухаликов Г.								



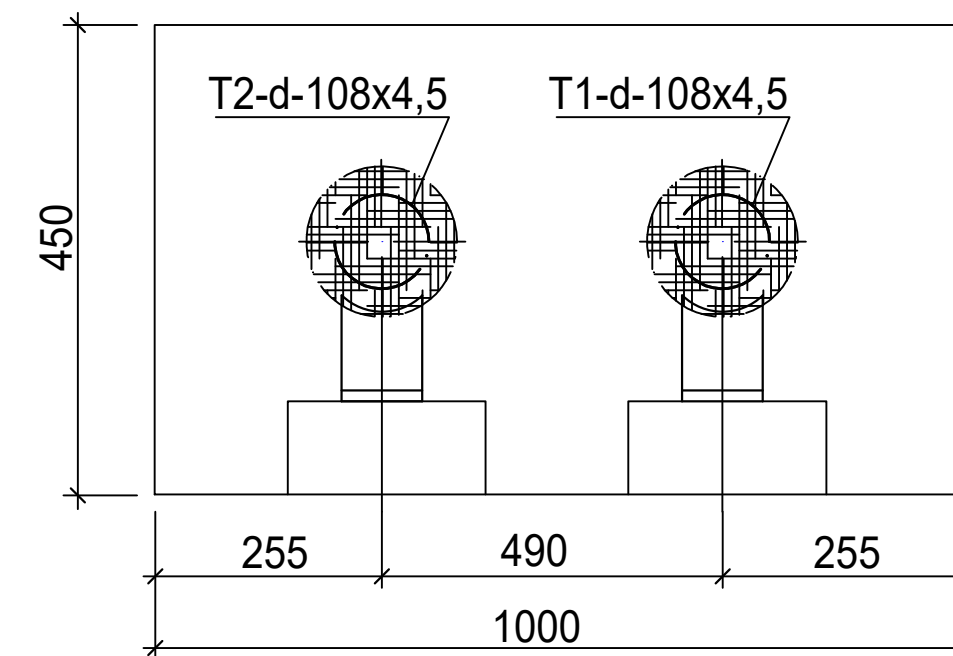
	--- Mavjud binolar
	--- Kapital ta'mirlanayotgan bino va inshootlar
	--- Loyihalanayotgan bino va inshootlar
	--- Loyihalanayotgan hudud chegarasi
	--- Beton qoplamasi (styajka)
	--- Ko'kalamzorlashtirilgan maydon
	--- Тепловые сети

					Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yadgor bo'yirtumachi xizmati JM" "Ichilich tumani "Yazorbobo" MF Yadgi 32-son maktabini rekonstruksiya qilish (420 o'rinli o'quv binosini mukammal tamlash)	ТС
Должн.	Ф. И. О	Подпись	Дата			
			2026			
Г/ИП	Shoripulatov A.			Тепловые сети.	статья	лист
Исполн.	Абдухаликов Б.		1.60		РП	2 4
				План тепловых сетей		Movorounnahr arch design

Схема тепловых сетей



Сеч. 1-1

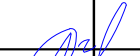
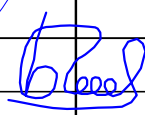


Расстояние между скользящими опорами на бетонных подушках.

Для труб дн-65х3.5- 3.0 м
дн-108х3.5- 4.0 м

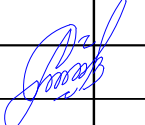
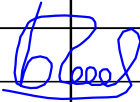
Примечания

Слив аварийных и дренажных вода теплосети предусмотрено в котельных. Так как в теплосети самая нижняя точка расположено в котельных.

						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги			ТС
						"Yagona buyurtmachi xizmati ДМ			
						Ishtixon tumani "Xazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni			
Должн.	Ф. И. О	Подпись	Дата	rekonstruksiya qilish (420 o'rinli o'quv binosini mukammal ta'mirlash)					
			2026				стадия	лист	листов
ГИП	Shopulatonov A.			Тепловые сети.			РП	3	4
Исполн.	Абдухаликов Г.			Схемы тепловы сетей.			 Movorounnahr arch design		

М1:100 б/м	602.00	602.00	601.00	600.00	599.00	598.00	597.00
Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли							
Отметка потолка канала или верха изоляции трубопровода бесканальной прокладки							
Отметка пола канала или дна траншеи для бесканальной прокладки.							
Уклон ‰	Длина, м						
Номер поперечного разреза	Внутренний размер, мм						
Развернутый план	Котель- ная Блок №1						

Слив аварийных и дренажных вода теплосети предусмотрено в котельных. Так как в теплосети самая нижняя точка расположено в котельных.

						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ			ТС
						Ishtixon tumani "Xazorbobo" MFYdagi 32-son maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli o'quv binosini mukammal ta'mirlash)			
Должн.	Ф. И. О	Подпись	Дата						
			2026						
ГИП	Shopulatov A.					Тепловые сети.	стадия	лист	листов
							РП	4	4
Исполн.	Абдухаликов Г.					Продольный профиль теплосети.		Movorounnahr arch design	

[illegible]