

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ТС-1
2	План тепловых сетей	ТС-2
3	Диаметры и размеры труб тепловой сети Т1, Т2, Т3 и Т4.Разрез, скользящие опоры	ТС-3
4	Продольный профиль теплосети.	ТС-4

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	
с.5.903-13	Опоры трубопроводов подвижные	
с.5.903-13	Опоры трубопроводов неподвижные	
с.7.903.9-3	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов	
	надземной и подземной прокладки водяных теп-	
	ловых сетей	
	Прилагаемые документы	
ТС. СО.	Спецификация оборудования	

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Тип грунтовых условий по просадочности - I
Сейсмичность района - 7 баллов.
Глубина сезонного промерзания грунта - 0,33 м.
У.Г.В -не в скрыт.
Агрессивность бетона к грунту - неагрессивны.

"Проект соответствует требованием действующих норм,правил,инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасной для жизни и здоровья эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных проектом взрыво и пожаробезопасных мероприятий"

Главный инженер проекта.

Umumiy ma'lumotlar

Ohangaron tumani "Nagayqorg'on" MFYdagi 180 qatnovli oilaviy poleklenika binosini qurish issiqlik tarmoqlari loyihasi loyihalash topshirig'i, ART va boshqa tegishli hujjatlar, QMQ 2.04.07-99 "Issiqlik tarmoqlari"ga asosan ishlab chiqildi. Tashqi havoning hisobiy harorati ShNQ 2.01.01-22 ning4-jadvali "B" parametri bo'yicha -14°C da hisoblangan. Issiqlik manbai hududda joylashgan mavjud qozonxonaning ichidagi o'rnatilayotgan tabiiy gaz hamda ko'mirda ishlaydigan MTU quvvati Q=80кВт bo'lgan yangi 2 dona isitish qozonlaridir. Issiqlik tarmog'ining parametrlari T1-95°C и T2-70°C. Loyihalanayotgan issiqlik tarmog'i 4 quvurli bo'lib yer ostidagi yopiq maxsus issiqlik tarmog'i kanalchalarida joylashgan. Issiqlik tarmog'ining quvurlari issiqlik izolyatsion qoplama-ko'pikli kauchuk qoplama bilan qoplanadi va yotqiziladi. Tarmoq quvurlari GOST 10704-91 bo'yicha elektr payvandlangan po'lat quvurlar. Kompensatorlar П-shaklidagisidan foydalanildi. Ushbu loyiha QMQ 3.05.03-2000 "Issiqlik tarmoqlari" va "Bug ' va issiq suv quvurlarini qurish va ulardan foydalanish qoidalari" bo'yicha ishlab chiqilidi. Gidravlik bosimining qiymati kamida 16 KGF / sm2. Issiqlikni tartibga solish qozonxonada isitish jadvaliga muvofiq amalga oshiriladi. Agar tarmoqdan ta'mirlansa, suv drenaj qudug'iga tushadi, u yerda suv ko'chma nasos yordamida tashqi irrigatsiyaga chiqarib tashlanadi.

РАСЧЕТНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПОТОКИ

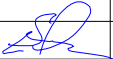
Пози- ция по ген- плану	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток вт (ккал/час)				
		Отопление	Вентиляция	Горячее водоснаб- жение	Технологи- ческие нужды	Всего
1	Здание	139600 (131698)	—	—	—	139600 (131698)

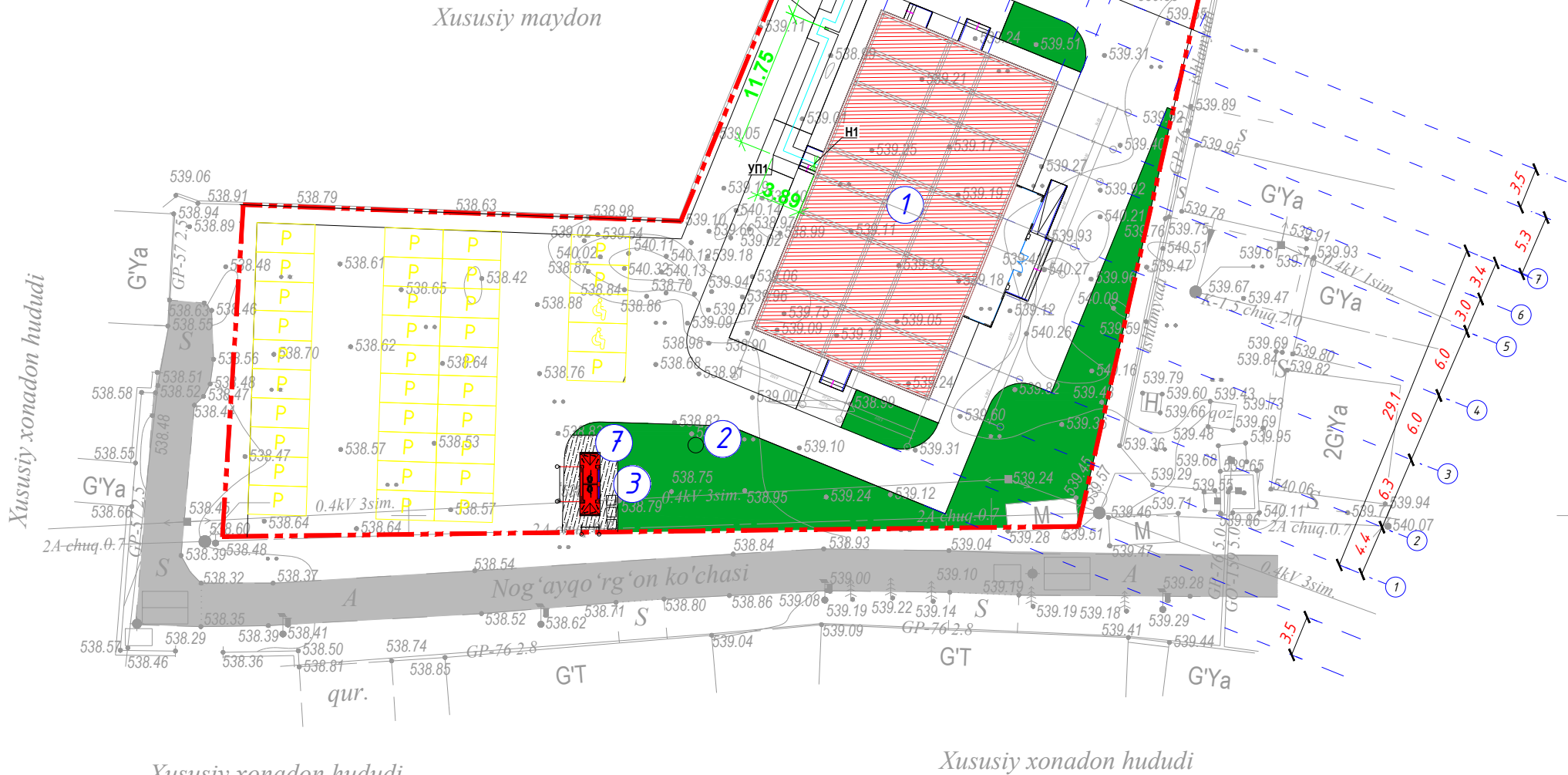
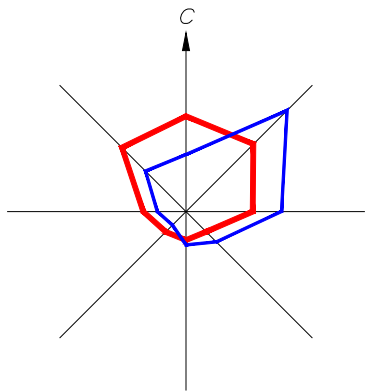
Условное обозначение

T1-Подающий трубопровод системы отопление
T2-Обратный трубопровод системы отопление
T3-Трубопровод горячей воды
T4-Циркуляционный трубопровод горячей воды
СК-Сбросной колодец

Условное обозначение

УП-Узел прохода
УТ-Узел трубопроводов
ПФГ-Патрубок флянец гладкий конец
⌘ -Задвижка стальная флянцевая
⌘ -Вентиль стальной флянцевый

						Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона бўжуртмачи хизмати”			ТС
						Охангарон шаҳар “Нагайкурғон” МФЙдаги 180 катновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2–тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Тепловых сетей	Стадиў	Лист	Листов
ГИП		Савранов С.					РП	1	4
Разработал		Хакимов А.					Designer:  ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”		
						Общие данные			

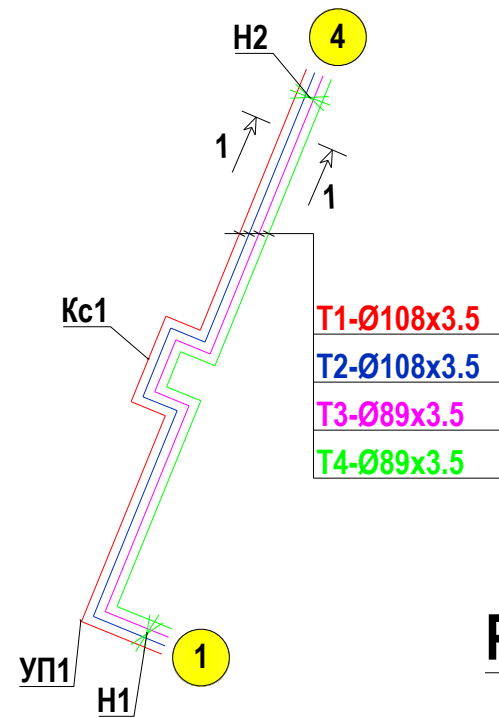


Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

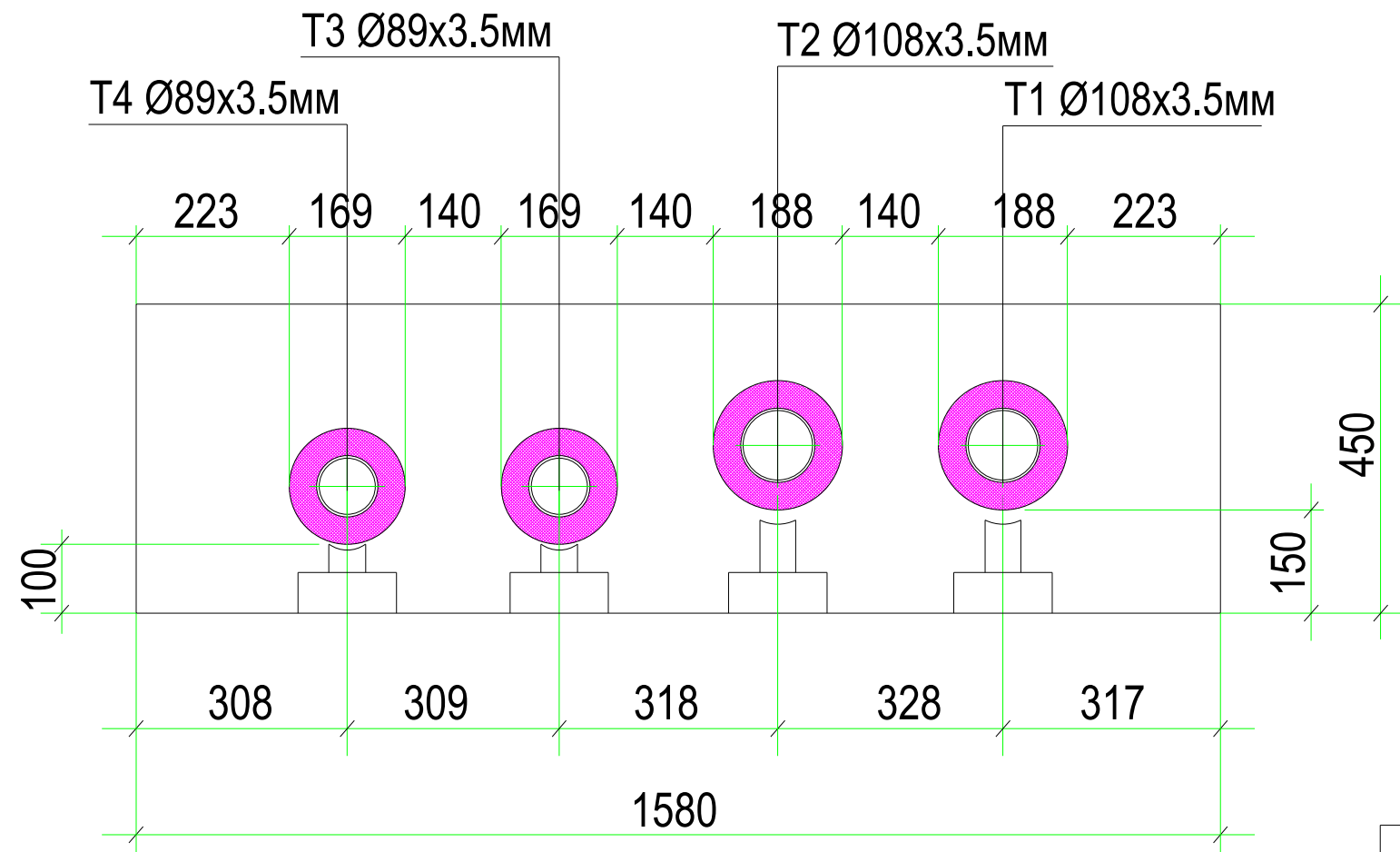
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
						Здания	Всего	Площадь, м ²		Здания	Всего
								Здания	Всего		
			1	Семейная поликлиника на 180 посещение				548	548		
			2	Противопожарный гидрант	-	-	1	-	-	-	-
			3	Мусорный контейнер	-	-	3	-	-	-	-
			4	МТУ 100 (Резерв)	1	1	1	5	5	-	-
			5	Высокоэффективный тепловой насос.	1	1	1	5	5		
			6	Автостоянка на 36 машин	1	1	1	850	850		
			7	Уборная 2 очко	1	1	1	10	10		

						Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги "Ягона дунртмачи хизмати"			ТС
						Охангарон шаҳар "Нагайкурғон" МФЙдаги 180 катновли оилавий поликлиника диносини куриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Тепловых сетей	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.						РП	2	4
Разработал	Хакимов А.						Designer: 000 "YANGI ZAMON PROJEKT"		

Разрез 1-1



Разрез 1-1



Ду мм труб	Расстоян. между скользящ опорами
600	10 м
500	10 м
300	8 м
250	7 м
219	6 м
150	5 м
125	4,5 м
100	4 м
80	3,5 м
70	3 м
50	3 м

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

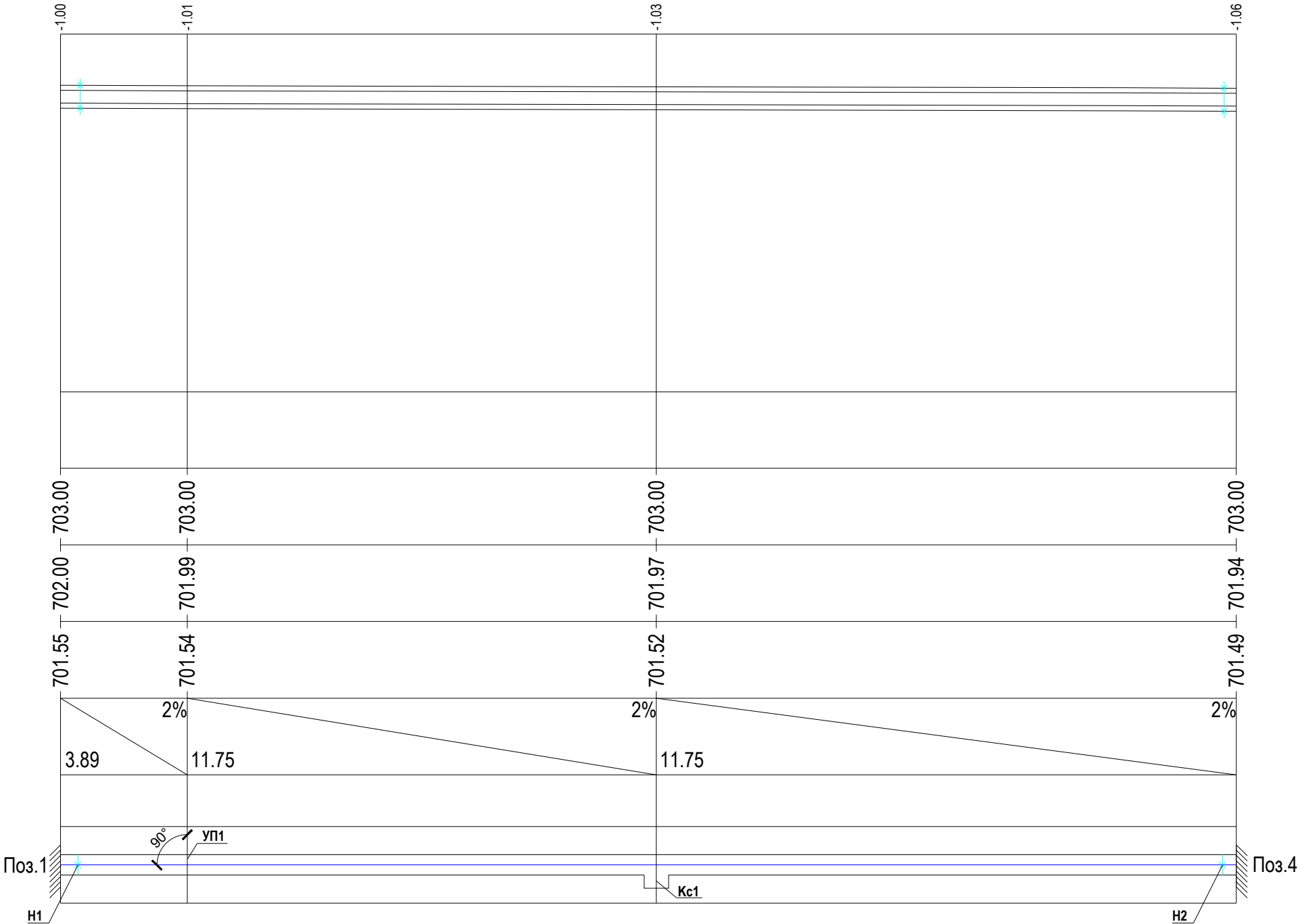
						Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати”			ТС
						Охангарон шаҳар “Нагайкурғон” МФЙдаги 180 катновли оилавий поликлиника биносини қуриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Тепловых сетей	Стадиў	Лист	Листов
ГИП		Савранов С.					РП	3	4
Разработал		Хакимов А.				Диаметры и размеры труб тепловой сети Т1, Т2, Т3 и Т4.Разрез, скользящие опоры	 Designer: ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”		

М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

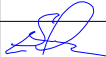
Продольный профиль тепловых сетей

706.0
705.0
704.0
703.0
702.0
701.0
700.0
699.0
698.0
697.0

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 в %
Длина,м
Развернутый план

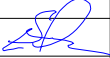


Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона дуюртмачи хизмати”			ТС
						Охангарон шаҳар “Нагайкурган” МФЙдаги 180 катновли оилавий поликлиника диносини куриш (2-тип ОП)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Тепловых сетей	Стадий	Лист	Листов
ГИП		Савранов С.					РП	4	4
Разработал		Хакимов А.					Designer:  ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”		
						Продольный профиль теплосети.			

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова-ния, изделия и материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тепловые сети (Подземная прокладка)							
1	Трубы стальные электросварные Ø108х3.5	ГОСТ 10704-91			п.м.	60.0		
2	Трубы стальные электросварные Ø89х3.5	ГОСТ 10704-91			п.м.	60.0		
3	Задвижка фланцевый Ø 100 мм	ГОСТ 8437-75			шт	4		
4	Фланец Ø 100 / Втулка под фланц Ø 100 мм	ГОСТ 8437-75			шт	8/8		
5	Задвижка фланцевый Ø 80 мм	ГОСТ 8437-75			шт	4		
6	Фланец Ø 80 / Втулка под фланц Ø 80 мм	ГОСТ 8437-75			шт	8/8		
7	Отводы крутоизогнутые из труб 90-108х3.5	ГОСТ 17375-2001	95567		шт	8		
8	Отводы крутоизогнутые из труб 90-89х3.5	ГОСТ 17375-2001	95567		шт	8		
9	Опоры неподвижные для труб 108 Т3.05	Сер.4.903-10 в.4			шт	14		
10	Опоры неподвижные для труб 89 Т3.05	Сер.4.903-10 в.4			шт	12		
11	Опоры скользящие для труб 108 Т13.16	Сер.4.903-10 в.5			шт	8		
12	Опоры скользящие для труб 89 Т13.16	Сер.4.903-10 в.5			шт	8		
13	Изоляция труб трубками из вспененого кайчука и фальгоизолом б=40мм Dy 108мм				п.м	90		
14	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Ø108				м²	30.53		
15	Изоляция труб трубками из вспененого кайчука и фальгоизолом б=40мм Dy 89мм				п.м	90		
16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Ø89				м²	25.1		
17	Разработка грунта в эксковат.емк.ковша 0.25м³.				м³	35.0		
18	Доработка основания траншеи в ручную.				м³	2.0		
19	Обратная засыпка траншеи				м³	20.0		

						Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона буюртмачи хизмати”			ТС.СО
						Охангарон тумани “Санам” МФЙдаги “Санам” оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция илиш (мавжуд 100 атновли динони 2-тип ОПга мослаштириш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Тепловых сетей	Стадий	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.						РП	1	1
Разработал	Хакимов А.					Спецификация оборудования, изделий и материалов	Designer: 	ООО “YANGI ZAMON PROJEKT”	