

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 требованиям 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

Toshkent tumani "Oqtom" MFYdagi "Istiqlo" oilaviy shifokorlik punkti binosini rekanstruksiya qilish (mavjud 100 qatnovli binoni 2-tip OPga moslashtirish) 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 -12°C da hisoblangan. Issiqlik manbai hududda joylashgan mavjud qozonxonaning ichidagi o'rnatilayotgan tabiiy gaz hamda ko'mirda ishlaydigan MTU quvvati Q=100кВт bo'lgan yangi 1 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	91120 (85962)	—	—	—	91120 (85962)

Условное обозначение

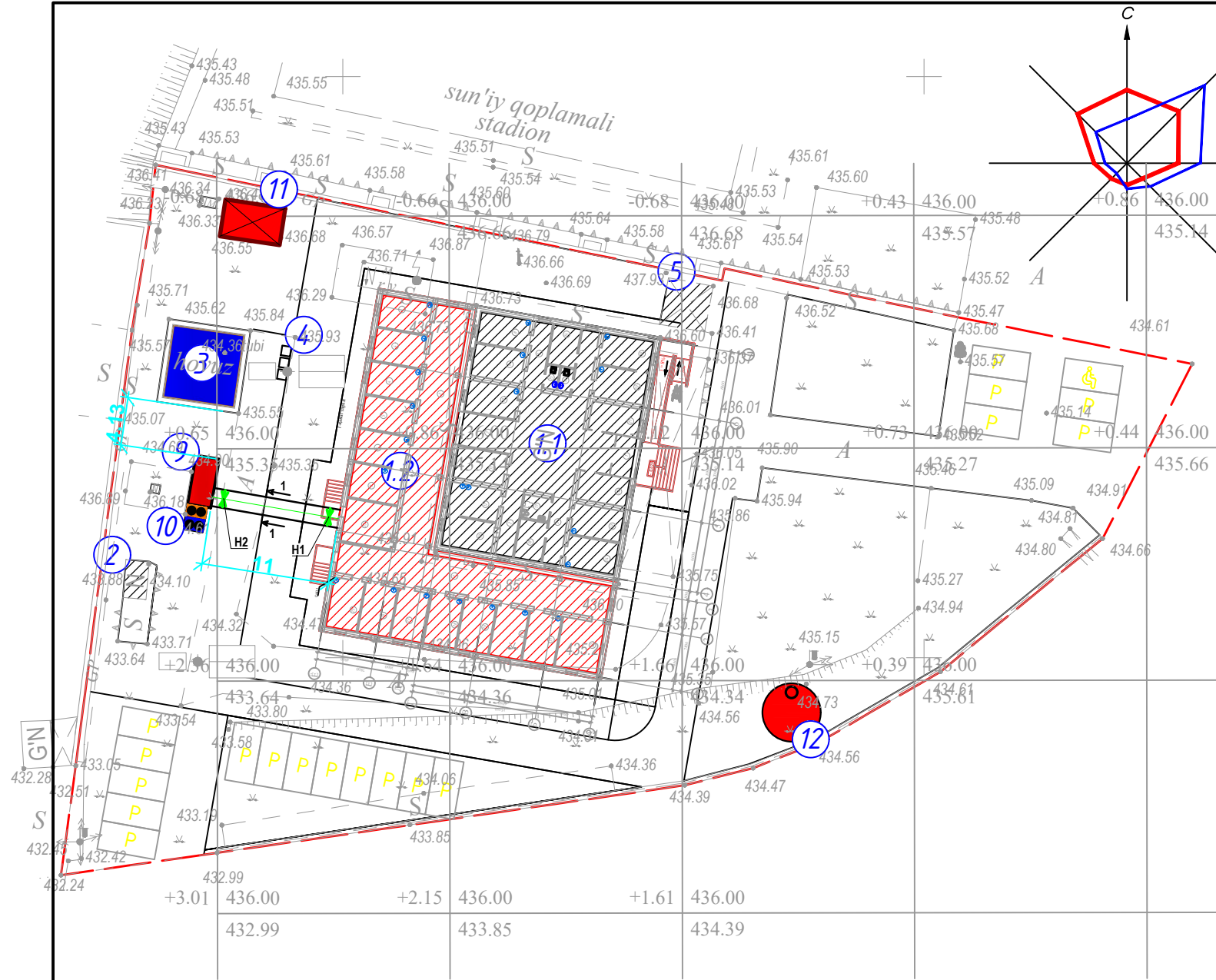
T1-Подающий трубопровод системы отопление
T2-Обратный трубопровод системы отопление
T3-Трубопровод горячей воды
T4-Циркуляционный трубопровод горячей воды
СК-Сбросной колодец

Условное обозначение

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

					2026	Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона буюртмачи хизмати” ДУК			ТС	
						Тошкент тумани “О қтом” МФЙдаги “Исти қлол” оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли динони 2-тип ОПга мослаштириш)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Савранов С.				Наружный водопровод и канализация		Стадия	Лист	Листов
					РП			1	4	
Испол.		Хакимов А.				Общие данные		Designer:  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		

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

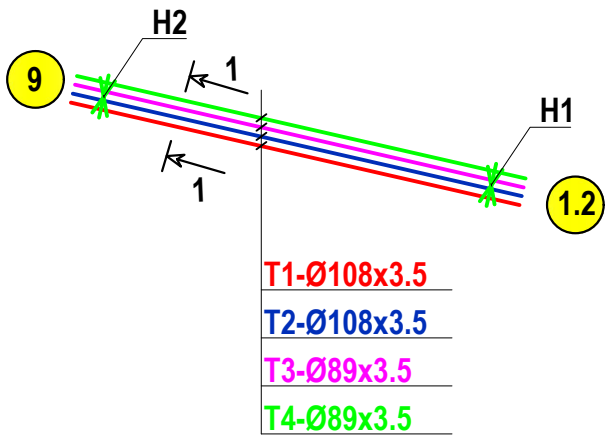


Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

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 100 посещение				732	732		
1.1	Суш здание СП	1	1	1	340	340	-	-
1.2	Пристройка к зданию СП	1	1	1	392	392	-	-
2	Уборная 2 очко Суш.	1	1	1	15	15	-	-
3	Противопожарный водём на 50 м3 Суш.	-	-	1	30	30	-	-
4	Мусорный контейнер	-	-	3	-	-	-	-
5	Навес	1	1	1	16	16	-	-
9	МТУ 100 (Резерв)	1	1	1	11	11	-	-
10	Высокоэффективный тепловой насос.	1	1	1				
11	Запас воды 2м ³	1	1	1				
12	ТОPLOS-75 рг	1	1	1				

					2026	Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДУК	ТС
						Тошкент тумани "Оқтом" МФЙдаги "Исти қлол" оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли динони 2-тип ОПга мослаштириш)	
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Савранов С.					Наружный водопровод и канализация	Стадия РП
Испол.	Хакимов А.						Лист 2
							Листов 4
						План тепловых сетей	Designer: ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"

Диаметры и размеры труб тепловой сети Т1, Т2, Т3 и Т4
Разрез 1-1



T1-Ø108x3.5
T2-Ø108x3.5
T3-Ø89x3.5
T4-Ø89x3.5

Разрез 1-1

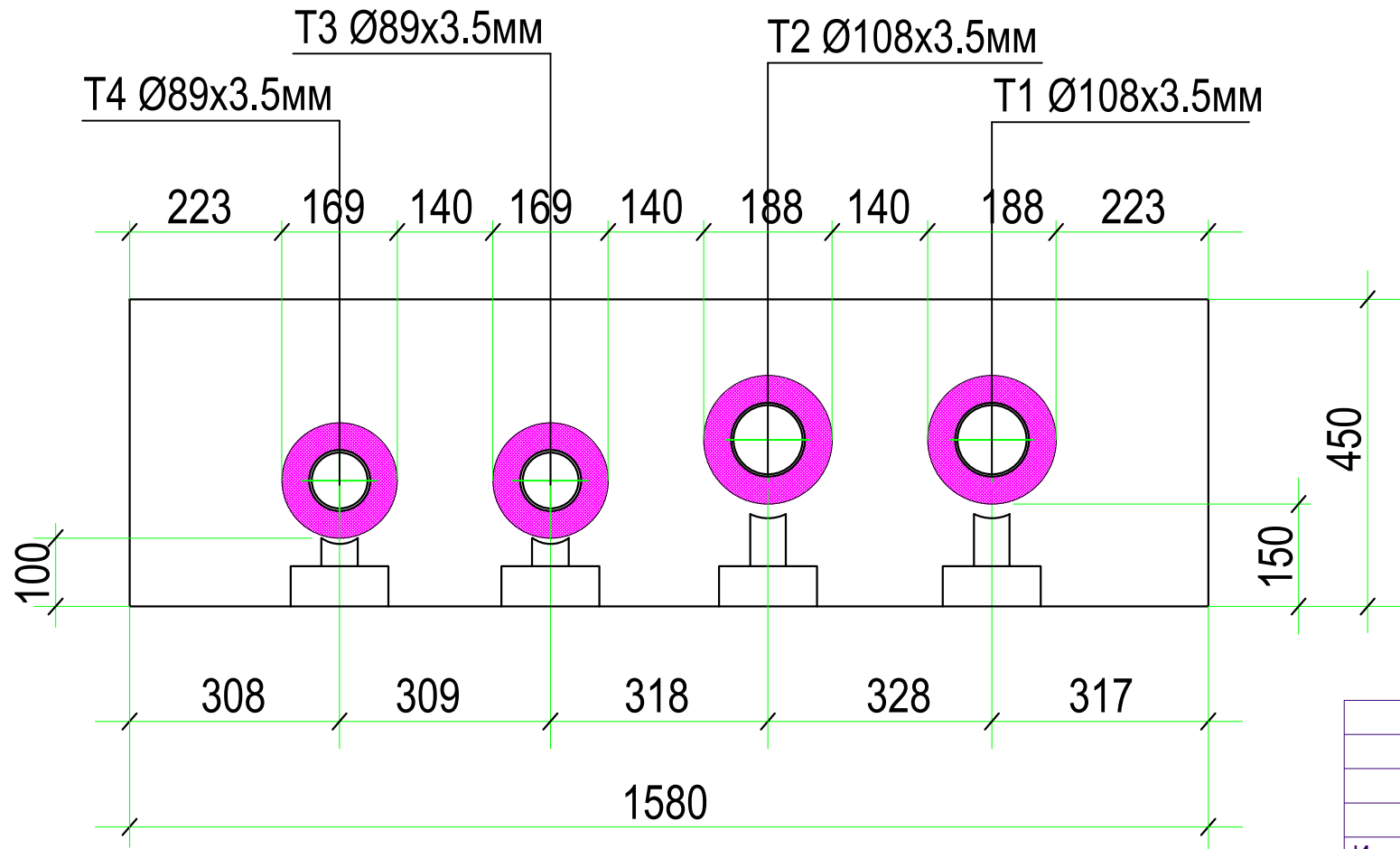


ТАБЛИЦА СКОЛЬЗЯЩИХ ОПОР

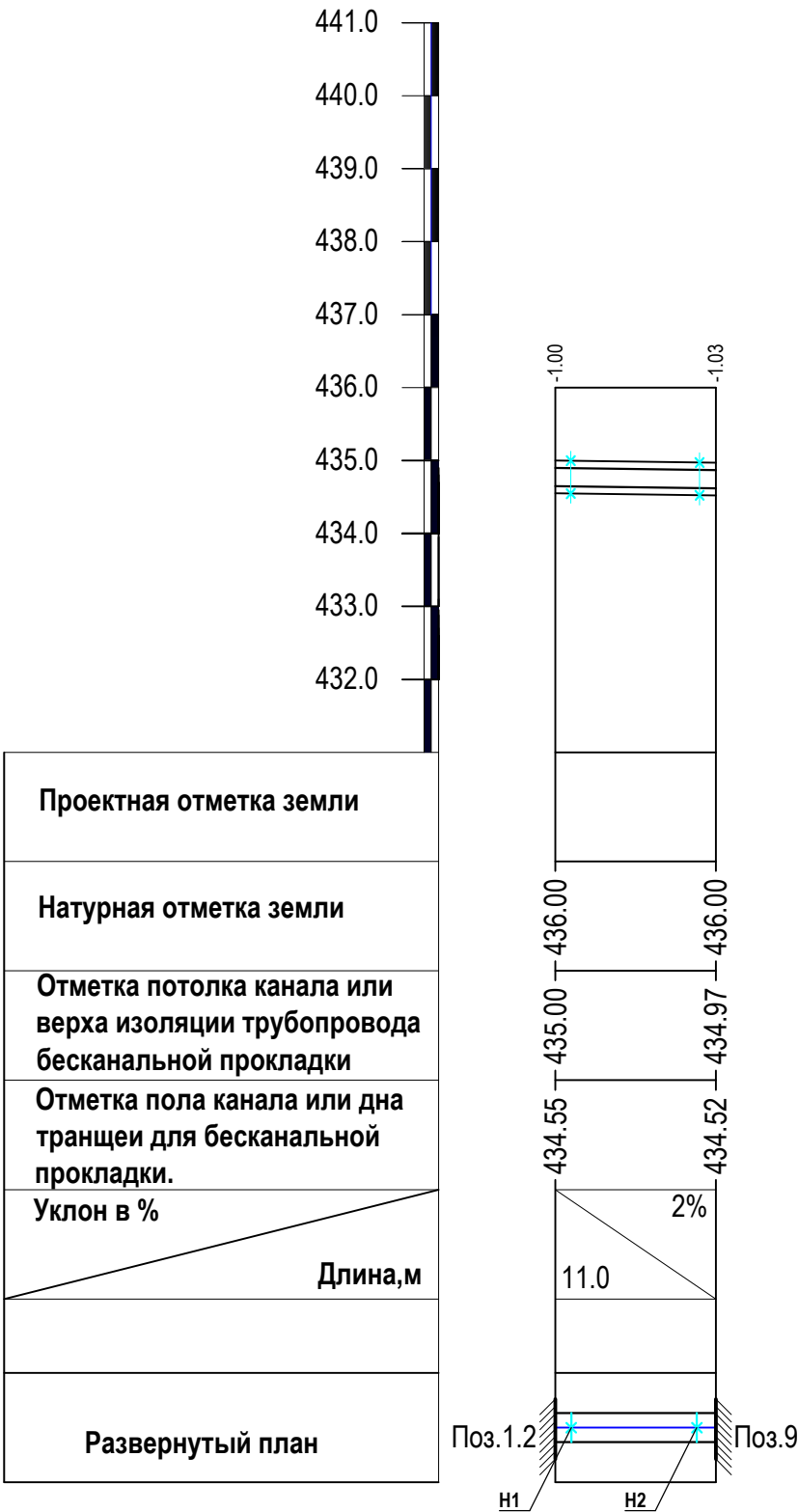
Диаметр трубы	Расстояние между скользящими опорами
600	10 м
500	10 м
300	8 м
250	7 м
219	6 м
150	5 м
125	4,5 м
100	4 м
80	3,5 м
70	3 м
50	3 м

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Савранов С.				
Испол.	Хакимов А.				

					2026	Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона буюртмачи хизмати” ДУК			ТС	
						Тошкент тумани “О қтом” МФЙдаги “Исти қлол” оилавий шифокорлик пункти биносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли бинони 2-тип ОПга мослаштириш)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Савранов С.				Наружный водопровод и канализация		Стадия	Лист	Листов
								РП	3	4
Испол.		Хакимов А.				Диаметры и размеры труб тепловой сети Т1, Т2, Т3 и Т4.Разрез, скользящие опоры		Designer: 	ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"	

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Продольный профиль тепловых сетей



					2026	Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона буюртмачи хизмати” ДУК		ТС		
						Тошкент тумани “О қтом” МФЙдаги “Исти қлол” оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш (мавжуд 100 қатновли динони 2-тип ОПга мослаштириш)				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружный водопровод и канализация		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Савранов С.							РП	4	4
Испол.	Хакимов А.					Продольный профиль теплосети.		Designer:  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		

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

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.	26		
2	Трубы стальные электросварные Ø89х3.5	ГОСТ 10704-91			п.м.	26		
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	8		
10	Опоры неподвижные для труб 89 Т3.05	Сер.4.903-10 в.4			шт	8		
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	10		
13	Изоляция труб трубками из вспененого кайчука и фальгоизолом б=40мм Dy 108мм				п.м	26		
14	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Ø108				м²	8.82		
15	Изоляция труб трубками из вспененого кайчука и фальгоизолом б=40мм Dy 89мм				п.м	26		
16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Ø89				м²	7.2		
17	Разработка грунта в эксковат.емк.ковша 0.25м³.				м³	18.0		
18	Доработка основания траншеи в ручную.				м³	1.0		
19	Обратная засыпка траншеи				м³	10.0		

					2026	Заказчик: Тошкент вилояти хокимлиги “Ягона буюртмачи хизмати” ДУК		ТС.CO		
						Ўзбекистон таеквондо WT ассоциацияси Тошкент вилоят федерациясига замонавий бино куриш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружный водопровод и канализатция		Стадия	Лист	Листов
								РП	1	1
Испол.		Савранов С.				Спецификация оборудования, изделий и материалов		Designer:  ООО "YANGI ZAMON PROJEKT"		
		Хакимов А.								