

Имя N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта

Сайдахмедов Р.

								ТС			
								Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshootlarini buzib o'rniga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshootlarini qurilishi.			
Изм	Кол	Лист	докум.	Подп.	Дата			Здание КВП	этадия	лист	листов
ГИП	Nurmamedov	M.							РП	1	3
Разработал	Косимов							Общие данные	000 "BINOKOR-LOYIHA"		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки Т С		
Лист	На и м е н о в а н и е	Примечание
1	Общие данные	
2	План теплосети М 1 :500	
3	Схема трубопроводов теплосети. Сечения. Тепловой узел УТ1	
4		
5		

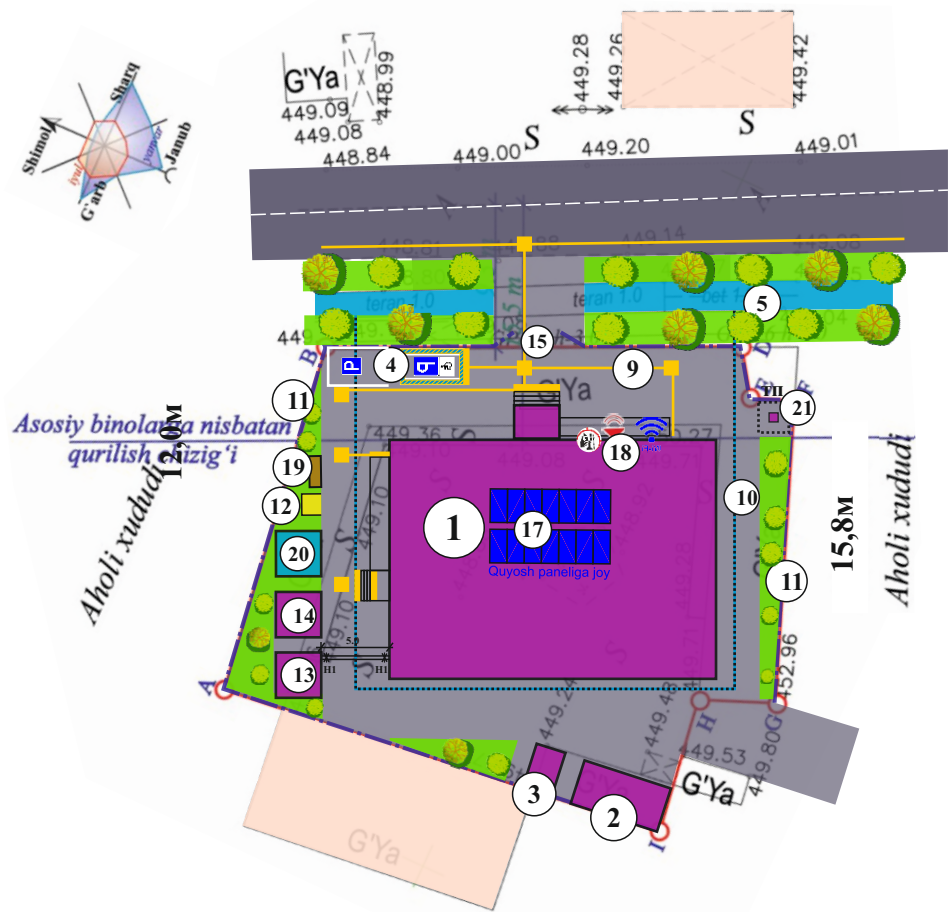
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Об о з н а ч е н и е	На и м е н о в а н и е	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
с.4.903 - 10 в.4	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Опоры трупроводов неподвижные.	
с.4.903 - 10 в.5	То же. Опоры трубопроводов скользящие.	
с.4.903.9 - 3 в.0,1	Конструкция тепловой изоляции трубо - проводов надземной и подземной канальной прокладки водяных тепловых сетей,паро - проводов и конденсаторов.	
с.5.900 - 2	Сальники набивные	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТС.С	Спецификация оборудования , изделий и материалов	на 2-х листах

Ведомость актов освидетельствования скрытых работ		
N/N	В и д ы р а б о т	Примечание
1	Акт о проведении испытаний трубопроводов на прочность и герметичность.	
2	Акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов.	

Т а б л и ц а р а с ч ё т н ы х т е п л о в ы х п о т о к о в					
Поз.по ген.пл.	На и м е н о в а н и е п о т р е б и т е л я	Расчётный тепловой поток вт/ккал/ч			
		отопление	вентиляция холод	горячее водоснабж.	общий
1	O'quv binosi	41 140			41 140

- О б щ и е у к а з а н и я
- Тепловые сети двухтрубные подземной прокладки в сборных железобетонных каналах лоткового типа . отдельно стоящих опорах.
 - Источник тепла - котельная, расположенная на территории .
 - Теплоноситель сетевая вода с параметрами T1=90⁰С , T2=70⁰С для отопления и вентиляции.
 - Трубопроводы тепловых сетей выполняются из стальных труб по ГОСТ 10704-91 и прокладываются с уклоном. указанном на черт. ТС-4.
 - Расстояние между скользящими опорами принято : -- при подземной прокладке для труб T1 и T2 ф57х3,5 -5.0 п.м.
 -
 - После монтажа и гидравлических испытаний трубопроводы очищаются от грязи и ржавчины и покрываются анкоррзийным покрытием : - при подземной прокладке - изолом в 2 слоя на изольной мастике по маслянно-битумной грунтовке - праймер;
 - Тепловая изоляция труб подземной прокладки Ду100мм выполняется изделиями теплоизоляционными минераловатными из стеклянного штапельного волокна толщиной 100 мм с покровным слоем из фольгоизола.
 - Монтаж, сборку и испытания трубопроводов производить согласно требованиям КМК 3.05.03-2000
 - Проект разработан в соответствии с требованиями и нормами КМК 2.04.14 - 96 и КМК 2.04.07 - 99
 - Протяжённость проектной теплосети подземной прокладки - 12,0п.м.
 -
 - Строительная часть теплосети разработана на черт. марки КЖ.
 - Объемы работ см. сметную часть проекта и спецификацию оборудования.

План трубопроводов теплосети



Nuqtalar	Masofasi metr
A-B	23.61
B-D	27.45
D-E	3.45
E-F	2.90
F-G	20.0
G-H	5.09
H-I	9.05
I-A	30.23
Hujjat bo'yicha yer maydoni S= 906.0 kv.m	

1-JADVAL. BINO VA INSHOOTLAR QAYYDNOMASI

№ t/r	Bino / inshoot nomanishi	O'lchov birligi	Miqdori, dona	Qavatlar soni	Maydoni, m²		Qurilish hajmi, m³	Izoh
					Qurilish	Umumiy		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	“Oilaviy shifokorlik punkti” binosi	dona	1	1	347,88	325.46	1600.2	Loyiha asosida
2	Ko'mir ombori binosi	dona	1	1	24,0	20,16	100,8	Loyiha asosida
3	Xojatxona	dona	1	1	6,0	4,32	24,0	Loyiha asosida
4	Avtoturargoh	o'rin	3	—	—	—	—	Loyiha asosida 1 ta NBSH uchun

2. JADVAL. OBODONLASHTIRISH VA KO'KALAMZORLASHTIRISH ELEMENTLARI

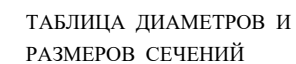
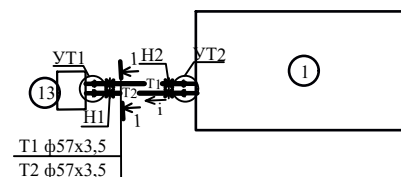
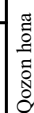
№ t/r	Obodonlashtirish elementi nomi	Material / turi (xususiyati)	O'lchov birligi	Miqdori	Qo'shimcha texnik ko'rsatkich	Me'yoriy asos (ShNQ)
1	2	3	4	5	6	7
5	Yashil maydon (ko'kalamzorlashtirilgan hudud)	O't-o'lan, buta va daraxt ekiladigan tuproqli qatlam	m²	271.8	Hudud maydonining ~30% i	ShNQ 2.07.01 -23,-7 bo'lim (ko'kalamzorlashtirish me'yori — hudud maydonining kamida 25–30% i)
6	Daraxt va buta ekish (ko'chatlar)	Mahalliy iqlimga mos manzarali va soyabon turlar	dona	loyiha bo'yicha	Qator oraligi va turi — obodonlashtirish loyihasida aniqlanadi	ShNQ 2.07.01 -23 (ko'kalamzorlashtirish tarkibiy qismi)
7	Ichki va tashqi yo'l-yo'lak qoplamalari	Beton qoplama (B22,5, qalinligi 100–150 mm)	m²	443,32	Qalinligi va markasi loyihada aniqlanadi	ShNQ 2.07.01 -23; buyurtmachi — YBX IK
8	Piyodalar yo'llalari	Beton yoki trotuar plitkasi qoplamasi, kengligi kamida 1,5 m	m	loyiha bo'yicha	Kengligi — kamida 1,5 m (ShNQ talabi)	ShNQ 2.07.01 -23
9	Nogironlar uchun taktil qoplamali yo'lak	Taktil (relyefli) polimer-beton plitka	m²	17,19	jumladan: ogohlantiruvchi — 2,16 m²; yo'naltiruvchi — 15,03m²	ShNQ 2.07.02 -07 (kam harakatlamuvchi guruhlar uchun muhitni moslashtirish)
10	Irrigatsiya (sug'orish) tarmog'i	JK-1 (Кювет лотогі)	m	150.0	jumladan: lotok — 150,0m	ShNQ 2.07.01 -23 (ko'kalamzorlashtirishni sug'orish talabi)
11	Qo'rg'on devor	Qo'rg'on devor metal panjara va yigma beton panel —2,0 m	m	23.5 50,0	Hudud perimetri bo'ylab	ShNQ 2.07.01 -23; ob'ekt xavfsizligi talabi
12	Chiqindi yig'ish konteynerlari uchun maxsus maydoncha	Qattiq (beton/asfalt) qoplamali, 3 tomondan to'siqli maydoncha	m²	individual	Bino(lar)dan kamida 20 m masofada joylashtiriladi	ShNQ 2.07.01-23 (sanitariya -tozalash me'yori)

3-JADVAL. MUHANDISLIK TA'MINOTI TARMOQLARI VA BOSHQA INSHOOTLAR

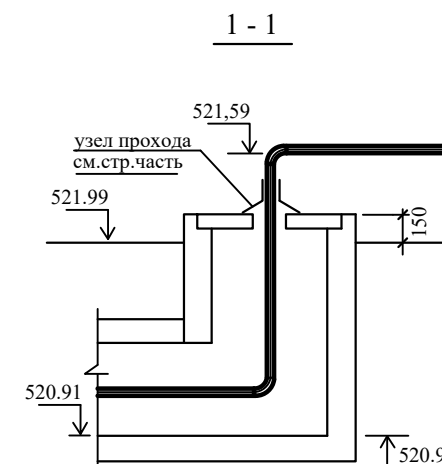
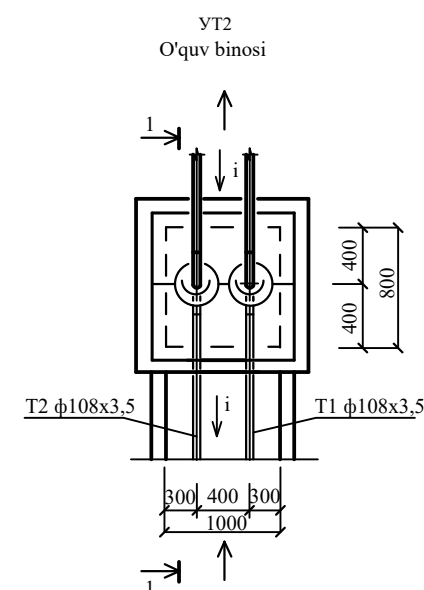
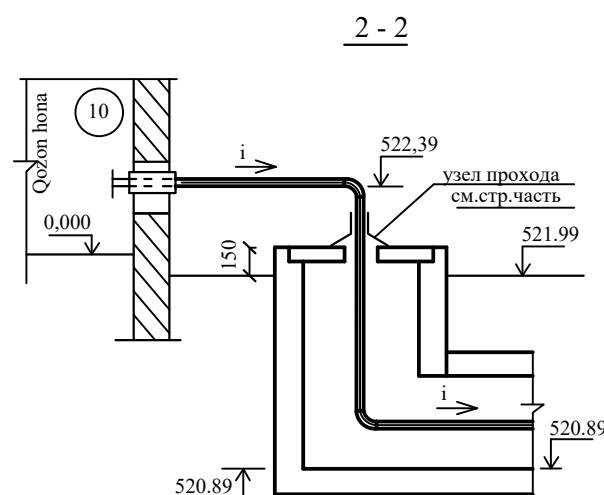
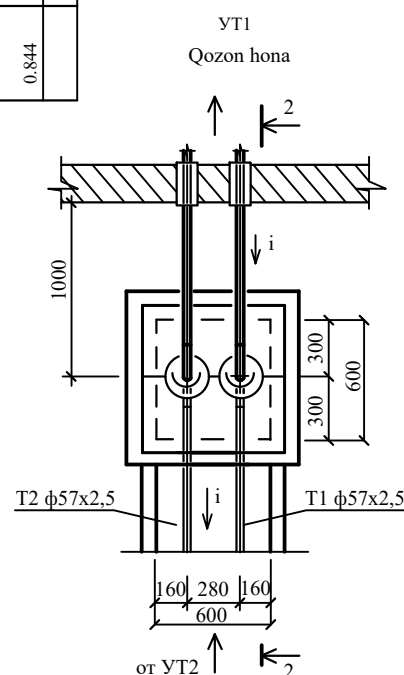
№ t/r	Muhandislik tarmog'i / inshoot nomi	O'lchov birligi	Miqdori	Texnik ko'rsatkichi	Me'yoriy asos (ShNQ)
1	2	3	4	5	6
13	Qozonxona	dona	1	Modul	ShNQ 2.04.02 -19 «Suv ta'minoti. Tashqi tarmoqlar va inshootlar»
14	Maishiy-fekal kanalizatsiya tarmog'i (chiqindi suvlar handagi)	m³	25,0	Handak hajmi — 25,0 m³	ShNQ 2.04.03 -24 «Oqova suvlarni chiqarib yuborish. Tashqi tarmoqlar va inshootlar»
15	Kirish chiqish darvozasi	dona	1	individual	Loyiha asosida
16	Elektr ta'minoti va tashqi yoritish tarmog'i	m	loyiha bo'yicha	Kuchlanishi, kabel kesimi loyihada aniqlanadi	Elektr ta'minoti va tashqi yoritish sohasidagi amaldagi ShNQ hujjatlari
17	Quyosh paneli	dona	1	Texnik shartlar asosida Loyihada aniqlanadi	Elektr ta'minoti sohasidagi amaldagi ShNQ hujjatlari
18	Telekommunikatsiya, videokuzatuv, signalizatsiya va baland tovushli xabarlash tizimi	komplekt	individual	Kamera va sensorlar soni loyihada aniqlanadi	ShNQ 2.08.02 -23 (jamoat binolari muhandisli ik ta'minoti talablari)
19	Yong'inga qarshi anjomlar qutisi va qum yashigi	dona	4	Bino(lar)ga nisbatan me'yoriy masofada joylashtiriladi	ShNQ 2.01.02-04 «Bino va inshootlarning yong'in xavfsizligi»
20	Yong'in suv havzasi / yong'in gidranti	m³	50.0	Sig'imi 50.0m3	ShNQ 2.01.02- 04; ShNQ 2.04.09 07 «Bino va inshootlarning yong'in avtomatikasi»
21	Transformator	dona	1	Texnik shartlar asosida Loyihada aniqlanadi	Elektr ta'minoti texnik sharti va sohasidagi amaldagi ShNQ hujjatlari

						Shifr:				OB			
						Oltinko'l tumani, Madiyorchek MFY hududida mavjud "MADYOROBOD QVP" bino inshootlarini buzib o'rninga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshootlarini qurilishi.							
Eg.lav	Qat.soni	Varoq	Nexujj	Imzolar	Sana	"Oilaviy shifokorlik punkti" bino				Bosqich	Varoq	Varoqlar	
L B M		Nurmamedov M.								IL	4	13	
Bajardi		Ganiyev A				План трубопроводов теплосети				"BINOKORLOYIHA" MChJ»			

МАСШТАБ горизонт. 1:500
 вертикальный 1:100



№ п.п сечения	ДИАМЕТРЫ мм		РАЗМЕРЫ мм		
	Т 1	Т 2	А	Б	В
1 - 1	57х3,5	57х3,5	300	600	1200



Строительная часть теплосети разработана на чертежах марки КЖ

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип . марка. Обозначение документа опросного листа	Тип оборудова- ния . изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тепловые сети подземной прокладки (протяженность 10,0 п.м.)							
1	Задвижка стальная фланцевая Ду50мм Ру1,6МПа	30с41нж			шт	2		
2	Клапан (вентиль) муфтовый , Ду25мм Ру1,6МПа	15кч18п2			шт	2		
3	Трубы стальные ф57х3,5 (Ду100мм)	ГОСТ 10704-91			п.м.	12,0		
4	Трубы стальные ф25х3 (Ду20мм)	ГОСТ 10704-91			п.м.	2,0		
5	Гидравлическое испытание трубопроводов				м	12,0		
6	Антикорроз. масляно-битумн. покрытие труб погрунтовке ГФ-021				М2	2,88		
7	Изоляция труб конструкциями полносборн. из стекловолокна t=0,6мм				М3	0,312		
8	Стеклопластик рулонный				М2	7,44		
9								
10								
11	КОТЕЛЬНЫЕ МТБ-60 KOZLUSAN				мод	1		
12	Дымоходы ф180 мм Н=13.0 м				шт	1		
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Инв.№

Инв.№ подл.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата
ГИП	Nurmamedov M.				
Разраб.	Косимов				

Внутриплощадочная тепловая сеть

Продольный профиль теплосети

Стадия

Лист

Листов

РП

1

1

000

"BINOKOR-LOYIHA"

ТС.С

Oltinko'l tumani Madiyorchek MFY xududida mavjud "Madyorobod QVP" bino inshoatlarini buzib o'rniga "Oilaviy shifokorlik punkti" bino inshoatlarini qurilishi.