

Asosiy to'planning ishchi chizmalari ro'yhati		
Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
T.I.T-1	Umumiy ma'lumotlar	
T.I.T-2	Issiqlik tizimi tashqi tarmoq rejasi	
T.I.T-3	Issiqlik tizimi tashqi tarmoq sxemasi	

Asosiy to'planning chizmalari ro'yhati		
Sahifa	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Issiqlik tizimi tashqi tarmoq rejasi	

Havola va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati		
Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
7.903.9-2	Ijroiy harorat uchun quvurlarni issiqlik izolyatsiyasi bilan o'rash	
	Biriktirilgan hujjatlar	
MT1	Mahsulotlar tasnifi	

Issiqlik ta'minoti hisobi BT/kkal/soat					
T/R	Nomlanishi	Issiqlik tizimi	Shamollanish	Issiq suv ta'minoti	Texnologik ehtiyojlar
1	Maktab binolari	199800 181500			199800 181500
2					

Ushbu loyiha amaldagi tartibda ishlab chiqarilgan umumiy me'yor va qoidalar tadbirlarni hamda ish paytida yong'in havfsizligini ta'minlashni nazarda tutadi.

L. B. M.

Madaminov A

Umumiy ko'rsatma

Tashqi issiqlik tarmog'i ishchi loyihasi tegishli me'yorli hujjat talablarini; arxitektura, qurilish va texnologik qismlarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan.

Issiqlik taminotining manbai bu 200 kvt bo'lgan issiqlik qozonidir va issiqlik nasoslari. Iltish tizimida issiqlik tashuvchisidagi suvning harorati iltish qozoni orqali 70°C, issiqlik nasosi orqali 60°C. Fankoyllarga kerakli 60°C suvli haroratni barqaror taminlash "Teploobmennik" orqali amalga oshiriladi.

Tashqi issiqlik tarmog'i ikki quvurli, berkitilgan holda ishlab chiqilgan. Tashqi issiqlik tarmoqlari yer ostida yotqizilgan holda bo'ladi. Issiqlik tarmog'i payvandlangan polat quvurlardan yasalgan. Quvurlarni tashqi yuzasini korroziyadan himoya qilish uchun u 1 qavat astar bo'yoq hamda 2 qavat moyli-saqichli bo'yoq bilan ta'minlanadi.

Issiqlik tarmog'i quvurlari oldindan shisha tolali issiqlik to'shamasi bilan izolyatsiya qilingan bo'ladi. O'rnamli shishaplastik himoyalovchi qatlamlar bo'lib xizmat qiladi.

Issiqlik tarmoqlarini to'kish uchun issiqlik tarmog'ining eng past nuqtalariga drenaj zulfirlari o'rnatiladi.

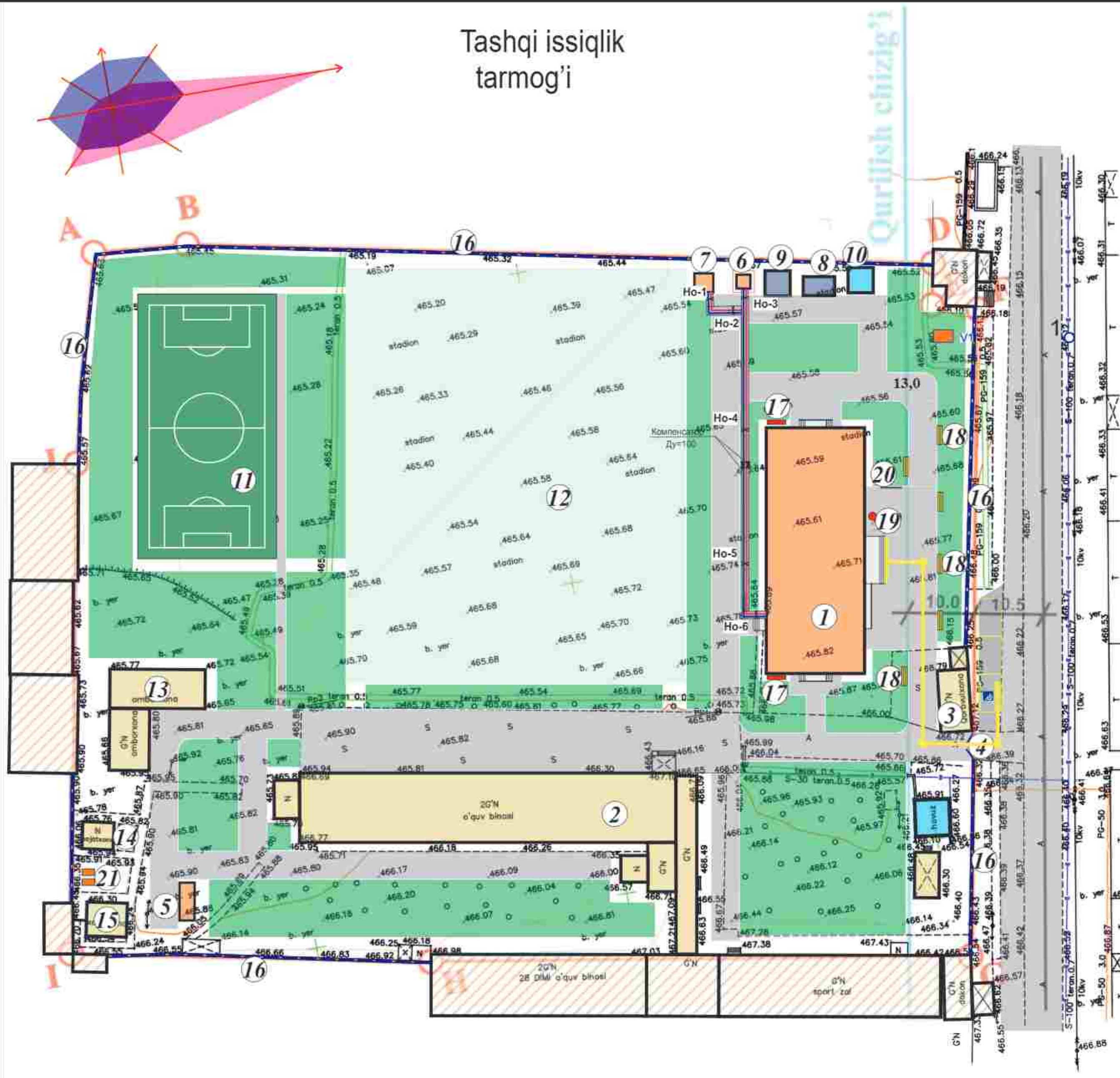
Yashirin ishlar uchun o'rnatish ishlarini bajarayotganda aklarni tuzish kerak.

1. Quvurlarni sirtini va payvandlangan qismlarini korroziyaga qarshi tayyorlash.
2. Quvurlar va payvandlangan bo'g'inlarning korroziyaga qarshi qoplamasi.
3. Quvurlarni mustahkamligi va zichligi uchun sinovdan o'tkazish.
4. Quvurlarni yuvib-tozalash.

Quvurlarni gidravlik yoki pnevmatik sinovdan o'tkazish amalga oshiriladi sinov bosimi 1,25 ish bosimiga teng, lekin kamida 1,6 MPa uchun etkazib berish quvurlari va qaytish uchun kamida 1,2 MPa.

				shifir:	T.I.T
				Andijon viloyati Olitko 1 tumani, Ayronchi MFY hududida "16-maktab" bino inshootlari hududida mavjud bino inshootini rekonstruksiya qilish hamda qo'shimcha yangi 720-o'rindlik o'quv bino inshootlarini qurilishini.	
LBM	Madaminov A			Tashqi issiqlik tarmog'i	Bosqich Sahifa Sahifadan
Bajaradi	Abdurahimov B				I.L 1 3
				Umumiy ma'lumotlar.	"Andijonloyihaqidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Tashqi issiqlik tarmog'i



Binova inshootlar qaydnomasi

Tir	Ob'ektlar nomlanishi	O'rtacha katta	Qavatlar soni	Maydoni, m2		Qurilish hajmi, m3		Loyihaning qo'shimi
				Qurilish	Umumiy	Idona bino	Jami	
1	720 o'rindlik o'quv binosi	1	3	630,4	630,4			Loyihaviy
2	O'quv binosi	1	2	658,46	658,46			Ta'mirlash
3	Qozonxona	1	1	47,53	47,53			Ta'mirlash
4	Asosiy kirish darvozasi	dona	—	1,0	1,0			Mavjud
5	Ko'mir saqlash konteyneri	1	1	14,4	14,4			Loyihaviy
6	Issiqlik nasos binosi	1	1	4,84	4,84			Loyihaviy
7	Qozonxona binosi	1	1	9,0	9,0			Loyihaviy
8	LOS	1	—	15,0	15,0			Loyihaviy
9	Sinm3 II oqova suv havzasi	1	—	16,0	16,0			Loyihaviy
10	Sinm3 II yong'inga qarshi suv havzasi	1	—	16,0	16,0			Loyihaviy
11	Kichik sport maydoni, 22,8x42,0m	m2	—	924,0	924,0			Loyihaviy
12	Sport maydoni	m2	—	3564,0	3564,0			Mavjud
13	Qozonxona binosi	1	1	167,10	167,10			Mavjud
14	Hojatxona binosi	1	1	24,48	24,48			Mavjud
15	Hojatxona binosi	1	1	34,34	34,34			Mavjud
16	Beton blokli to'siq	m	—	324,0	324,0			Mavjud
17	Yong'inga qarshi jaxzalar qutisi	dona	—	2,0	2,0			Loyihaviy
18	O'rindiqlar	dona	—	6,0	6,0			Loyihaviy
19	Bayroq ko'targich	dona	—	1,0	1,0			Loyihaviy
20	E'tonlar taxtasi	dona	—	1,0	1,0			Loyihaviy
21	Chiqimni yig'ish qutisi	dona	—	2,0	2,0			Loyihaviy

				shifir:	T.I.T
				Andijon viloyati Olitko 1 tumani, Ayronchi MFY hududida "16-maktab" bino inshootlari hududida mavjud bino inshootini rekonstruksiya qilish hamda qo'shimcha yangi 720-o'rindlik o'quv bino inshootlarini qurilishini.	
LBM	Madaminov A			Tashqi issiqlik tarmog'i	Bosqich Sahifa Sahifadan
Bajaradi	Abdurahimov B				I.L 2 4
				Tashqi issiqlik tarmog'i	"Andijonloyihaqidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

Схема подпольный каналов

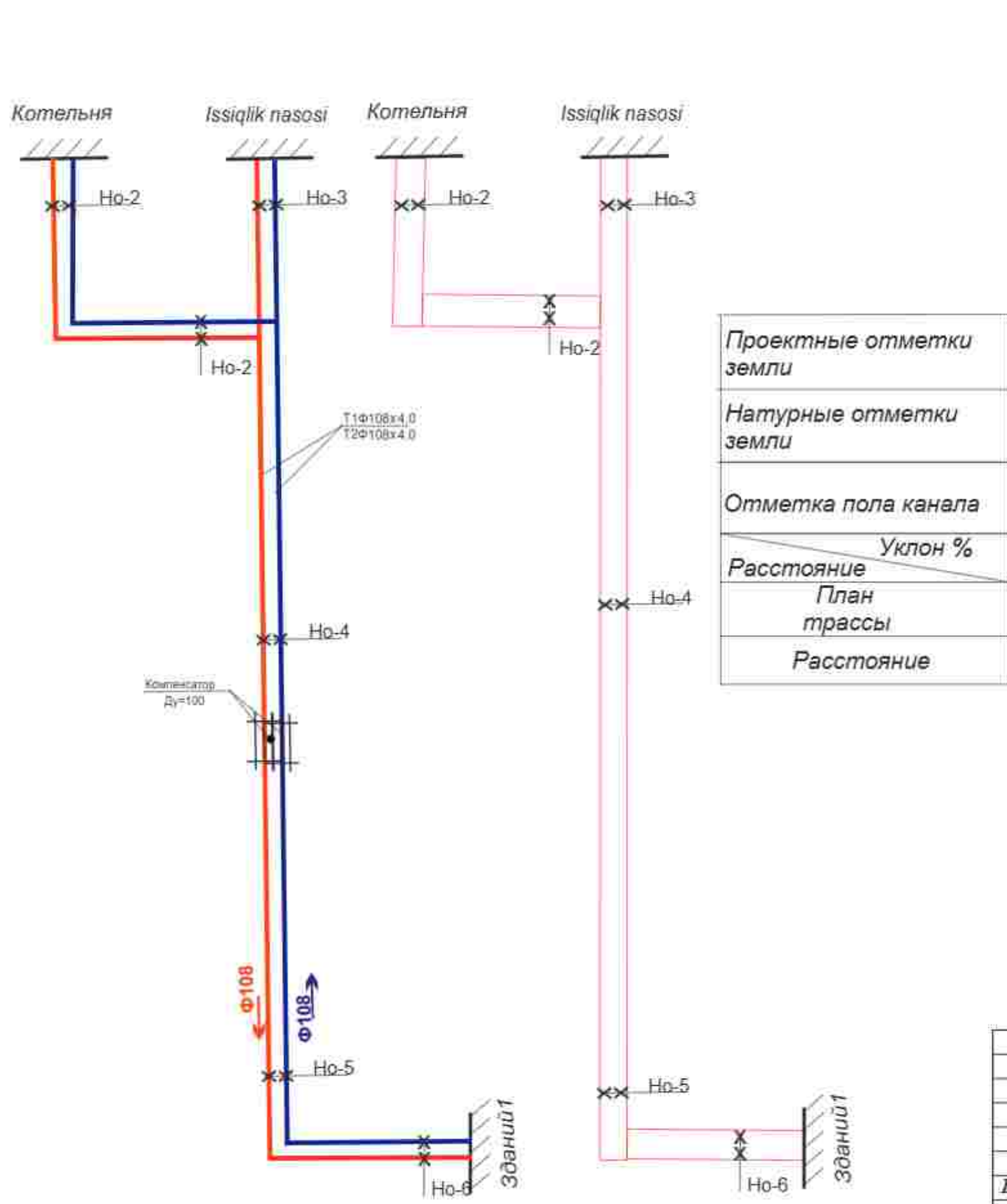
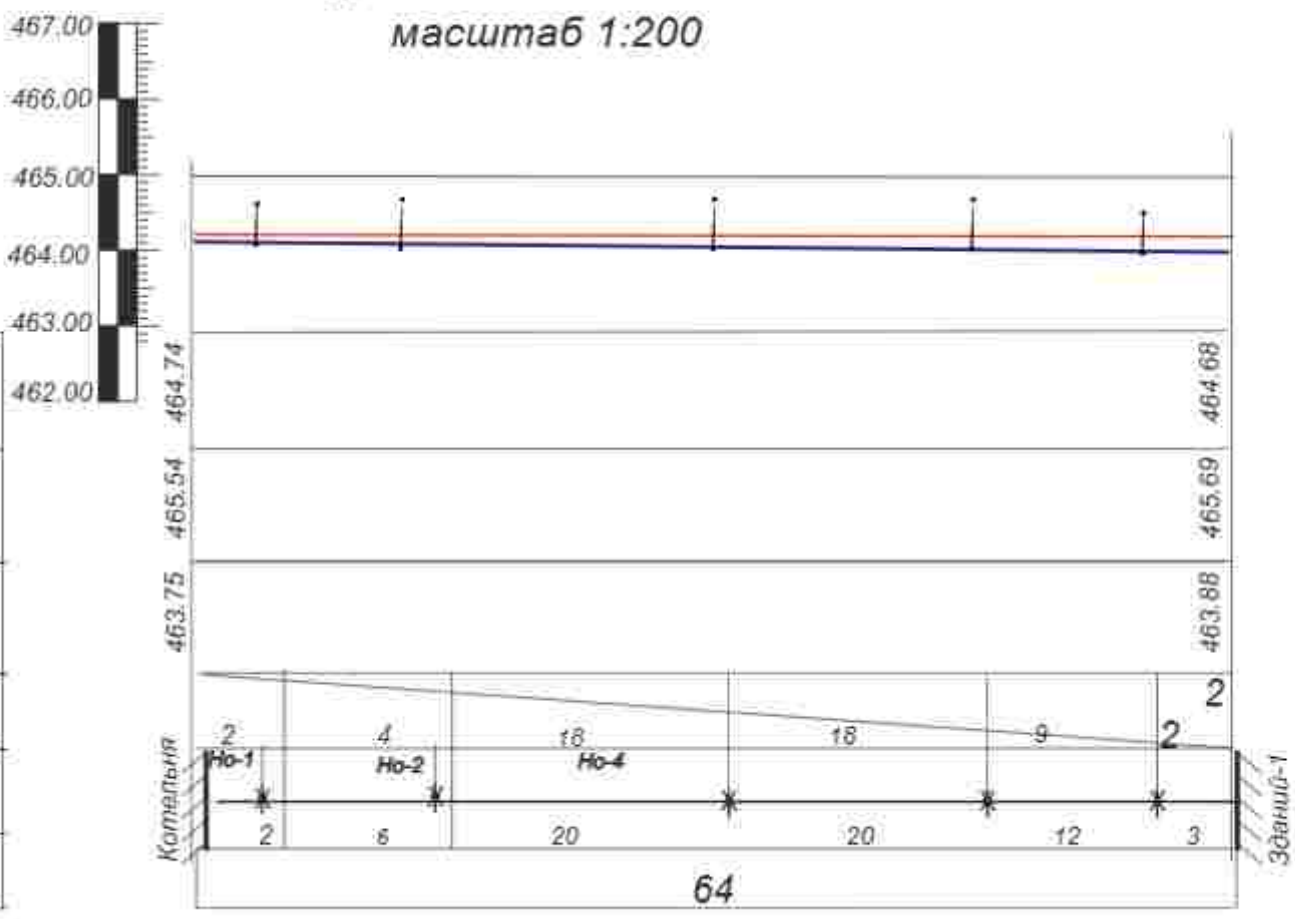
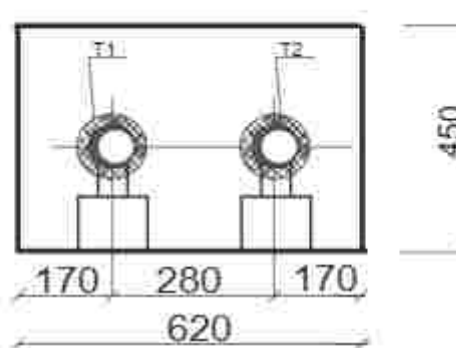


Схема подпольный каналов

ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ТЕПЛОСЕТИ
масштаб 1:200



Разрез 1-1



				shifir:	T.I.T
				Andijon viloyati Olitko 1 tumani, Ayronchi MFY hududida "16-maktab" bino inshootlari hududida mavjud bino inshootini rekonstruksiya qilish hamda qo'shimcha yangi 720-o'rindlik o'quv bino inshootlarini qurilishini.	
LBM	Madaminov A			Tashqi issiqlik tarmog'i	Bosqich Sahifa Sahifadan
Bajaradi	Abdurahimov B				I.L 3 4
				Tashqi issiqlik tarmog'i sxemasi.	"Andijonloyihaqidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тепловые сем(750 o'rindlik o'quv blogi)									
1	Трубы стальные электросварные Ф108x4,0		M					128,0	
2	Котлы МТБ(Модульная) 200 кВт		Шт					1,0	
3	Дымовая труб. Ф325		M					7,0	
4	Задвижка Ф100	ЗКП2-16	Шт	796				2	
5	Опоры подвижные скользящие ОП1-для труб Ø108x4,0 сер.5.903-13 шт 32		Шт					12	
6	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный Ø108x4,0		Шт					6	
7	Компенсатор сильфонный SKU Ø100		Шт					2	
8	Изоляция труб конструкциями полносорными из стекловолокна		M ³					2,43	
9	Стеклопластик рулонный		M ²					43,52	
10	Антикоррозийное масляно-битумное покрытие труб по грунтовке 2 раза ГФ-021		M ²					43,52	
11	Траншея с эксковатором.		Шт					40,0	
12	Траншея с ручным.		Шт					1,0	
13	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов, м ³		M ³					15,6	
14	Вывоз грунта, м ³		M ³					24,4	

				shifir:	T.I.T
				Andijon viloyati Olitko 1 tumani, Ayronchi MFY hududida "16-maktab" bino inshootlari hududida mavjud bino inshootini rekonstruksiya qilish hamda qo'shimcha yangi 720-o'rindlik o'quv bino inshootlarini qurilishini.	
LBM	Madaminov A			Tashqi issiqlik tarmog'i	Bosqich Sahifa Sahifadan
Bajaradi	Abdurahimov B				I.L 4 4
				Mahsulotlar tasnifi.	"Andijonloyihaqidiruv ekspeditsiyasi" MCHJ