

TC ning asosiy to'plam ishchi chizmalar ro'yxati		
Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Tashqi issiqlik tarmog'ining bosh rejasi	
3	Tashqi issiqlik tarmog'ining sxemasi	
4	Tashqi issiqlik tarmog'ining kanal sxemasi	
5	Tashqi issiqlik tarmog'ining profil kesimi	
6	Mahsulot va materiallarning soni	

Havola va ilova qilinadigan hujjatlar ro'yxati		
Belgilash	Nomlanishi	Eslatma
	Havola hujjatlari	
QMQ 2.04.01-18	"Qurilish issiqlik texnikasi"	
SHNQ 2.04.05-22	"Isitish, Ventilyatsiya va Konditsiyalsh"	
QMQ 2.04.07-99	"Issiqlik tarmoqlari"	
QMQ 2.08.02-23	"Jamoat binolari va Inshoatlari"	

ISITISH VA VENTILYATSIYA CHIZMALARI UCHUN ASOSIY KO'RSATKICHLAR								
Tizim nomlanishi	Xajmi [m³]	Davrlar yilning tn °C da	Hisoblangan sarf				Sovuq sarfi (Vt)	O'rnatilgan quvvat elektr motor KVt
			Isitishga	Shamoll atishga	Issiq suvga	Jami		
Poliklnika		-13	27930	----	----	-		

Umumiy ko'rsatmalar.

Loyihaning ushbu bo'limi quyidagi talablarga muvofiq arxitektura va qurilish chizmalari asosida ishlab chiqilgan:

QMQ 2.01.04-18 "Qurilish issiqlik texnikasi"

QMQ 2.04.05-22 "Isitish, Ventilyatsiya va Konditsiyalsh"

QMQ 2.08.02-23 "Jamoat binolari va Inshoatlari"

Isitish.

Qozonxona ulanish nuqtasidan istemolchigacha bo'lgan quvur diametrlari $\Phi 57 \times 3.5$ Issiqlik tashuvchi suv, ishchi bosim 0,4 MPa. Issiqlik tashuchi xarorati $T1=80^{\circ}C$, $T2=60^{\circ}C$.Tarmoqlar 16 kg/sm² bosim bilan sinovdan o'tkazilishi kerak. Hisoblangan tashqi harorat $t=-13^{\circ}C$.

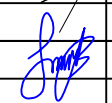
Issiqlik ta'minoti qattiq yoqilg'ida ishlaydigan qozon va issiqlik nasosi orqali ta'minlanadi. Bino ikki quvurli isitish tizimiga ega, nasosning aylanishi bilan quyi oqim simlari bilan jihozlangan.

Loyihada issiqlik tarmoqlarini o'tib bo'lmaydigan kanallarga yer osti yotqizish qabul qilindi. Loyiha GOST 10704-91 * ga muvofiq issiqlik tarmoqlari uchun elektr payvandlangan po'lat quvurlarni nazarda tutadi.

Quvurlarning tashqi yuzasini korroziyadan himoya qilish uchun "MRB-X-T715" markali mastika ikki qatlam surilsin.

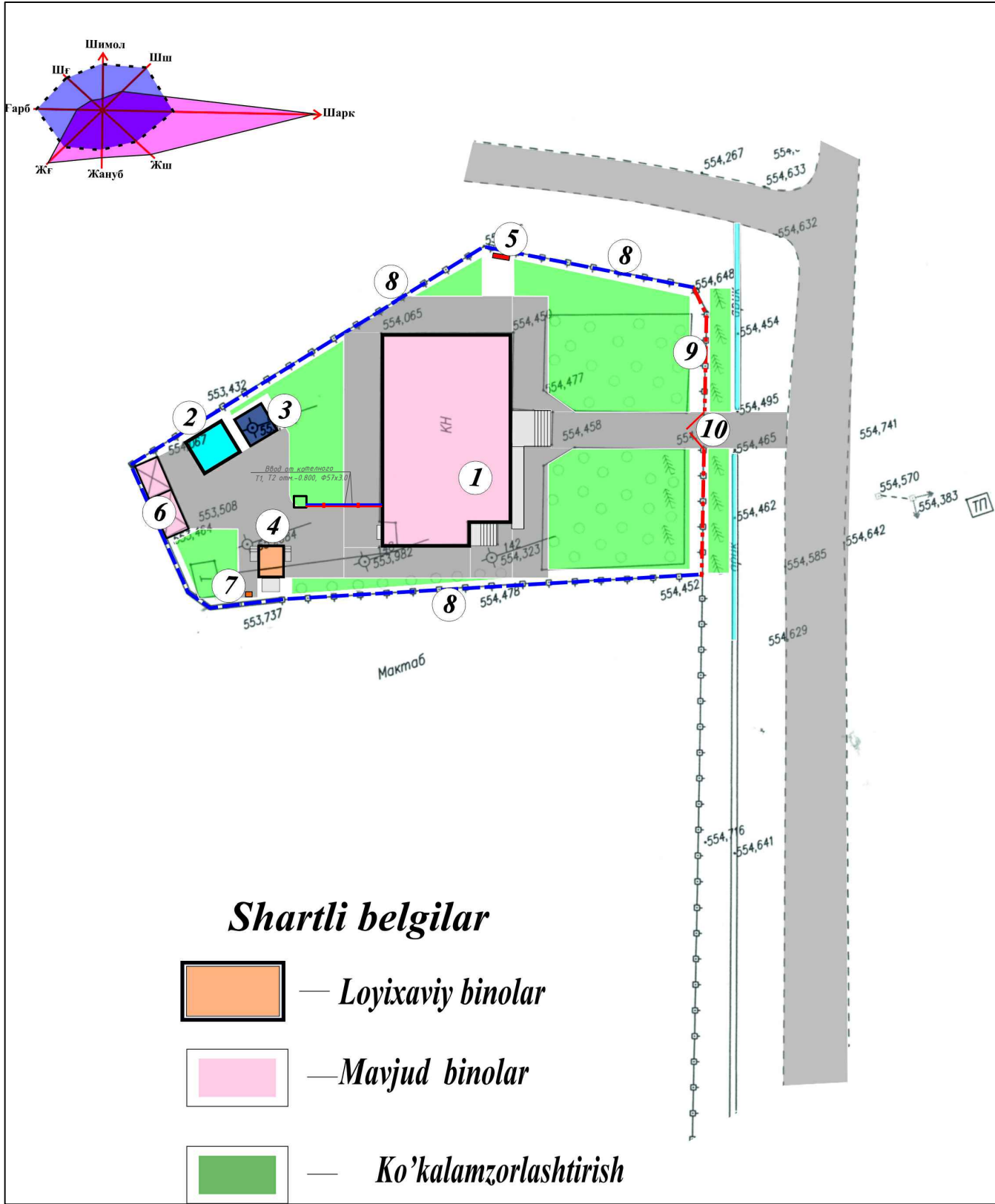
Quvurlarning issiqlik izolatsiyasi qalinligi 50 mm bo'lgan shisha shtapel va rulonli PCT ning tayyorlangan qopqoq qatlami sifatida o'ralsin. Issiqlik izolyatsiyasi gidravlik sinovdan, quvurlarni zangdan va korroziyaga qarshi qoplamadan tozalashdan so'ng amalga oshiriladi.

Issiqlik tarmoqlarini qurish bo'yicha ishlarni ishlab chiqarish va qabul qilishda KMK 3.05.03-85 "Issiqlik tarmoqlari" talablariga rioya qilish kerak, mavjud tuzilmalar va kommunikatsiyalarni saqlab qolish choralariga rioya qilish kerak.

				2026 yil	TC		
				Andijon viloyati, Marxamat tumanida joylashgan OP binosini mukammal tamirlash			
Lavozimi	Familya	Imzo	Sana				
LBM	Ibragimov D			Tashqi issiqlik tarmog'i	ST	Varoq	Varoqlar
					RP	1	8
Bajaruvchi	Mo'minov I			Umumiy ma'lumotlar		"ANDIJON-SL" MCHJ	

Формам А3

Turar-joybino va ins ho atlari qaydnoma si



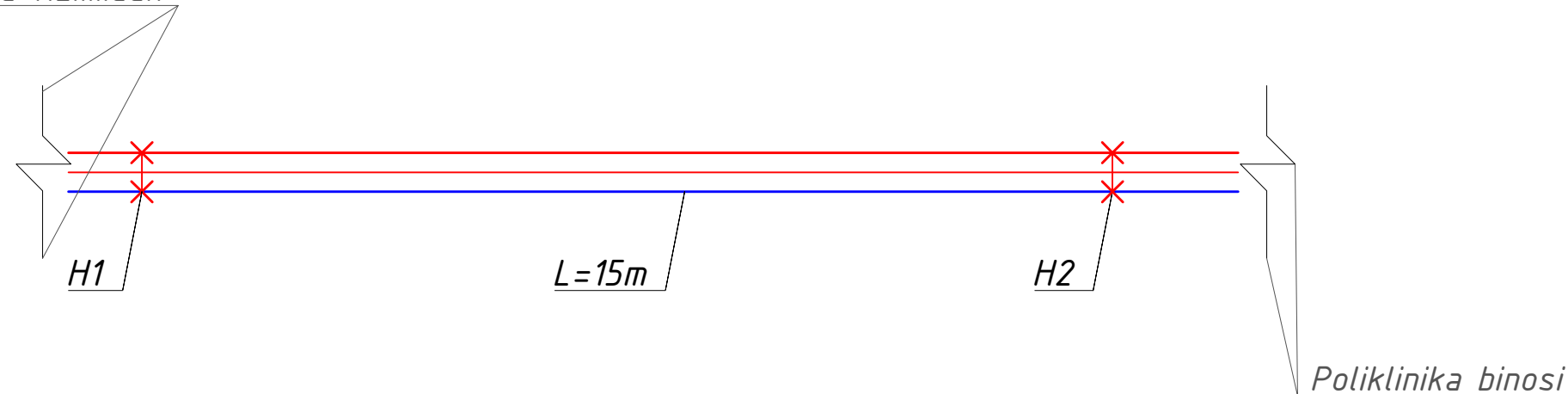
- Shartli belgilar**
- Loyixaviy binolar
 - Mavjud binolar
 - Ko'kalamzorlashtirish

T/r	Ob'ektlar nomlanishi	Yuvob bup-zu	Qavatlar soni	Maydoni,m2				Qurilish hajmi, m3		Loyihlarning tip raqami, loyiha tashkilotining nomi
				Qurilish		Umumiy		Idona bino	Jami	
				Idona bino	Jami	Idona bino	Jami			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	OSHP binosi	1	1							Ta'mirlash
2	Yong'inga qarshi suv xavzasi 25m3	1	-	14,96	14,96	9,36	9,36	25	25	Loyixaviy
3	25m3li oqava suv havzasi	1	-	11,56	11,56	6,76	6,76	15	15	Loyixaviy
4	2 o'rinli xojatxona	1	9,52	9,52						Loyixaviy
5	Yong'in jihozlar qutisi	dona	-	2,0	2,0					Loyixaviy
6	Konteyner	1	-	1,0	1,0					Loyixaviy
7	Chiqindi yig'ish qutisi	dona	-	1,0	1,0					Loyixaviy
8	Beton blokli to'siqlar	m	-	50,0	50,0					Loyixaviy
9	Metal tosiqlar	m	-	53,0	53,0					Tamirlash
10	Metal darvoza	dona	-	1,0	1,0					Tamirlash

				2026 yil	TC		
				Andijon viloyati, Marxamat tumanida joylashgan OP binosini mukammal tamirlash			
Lavozimi	Familya	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tarmog'i	ST	Varoq	Varoqlar
LBM	Ibragimov D				RP	1	8
Bajaruvchi	Mo'minov I				"ANDIJON-SL" MCHJ		
				Tashqi issiqlik tarmog'ining bosh rejasi			

Tashqi issiqlik tarmog'ining sxematik ko'rinishi

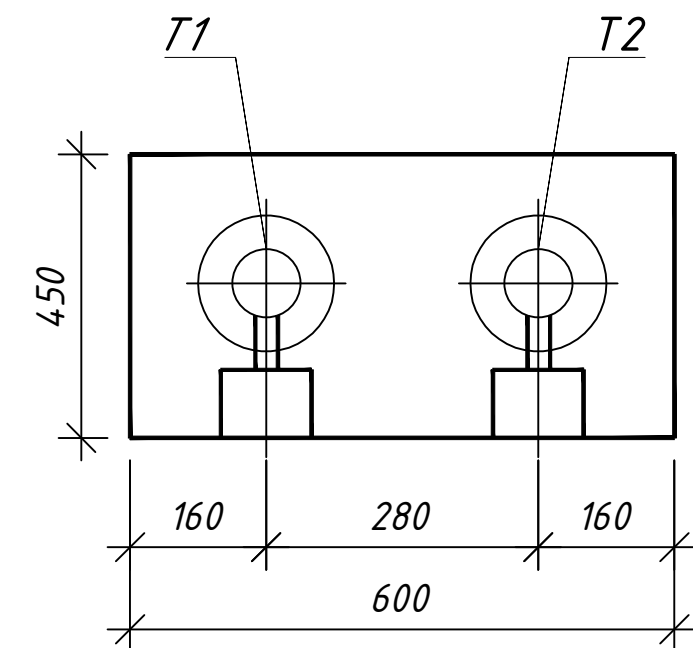
Qozonxona tizimidan



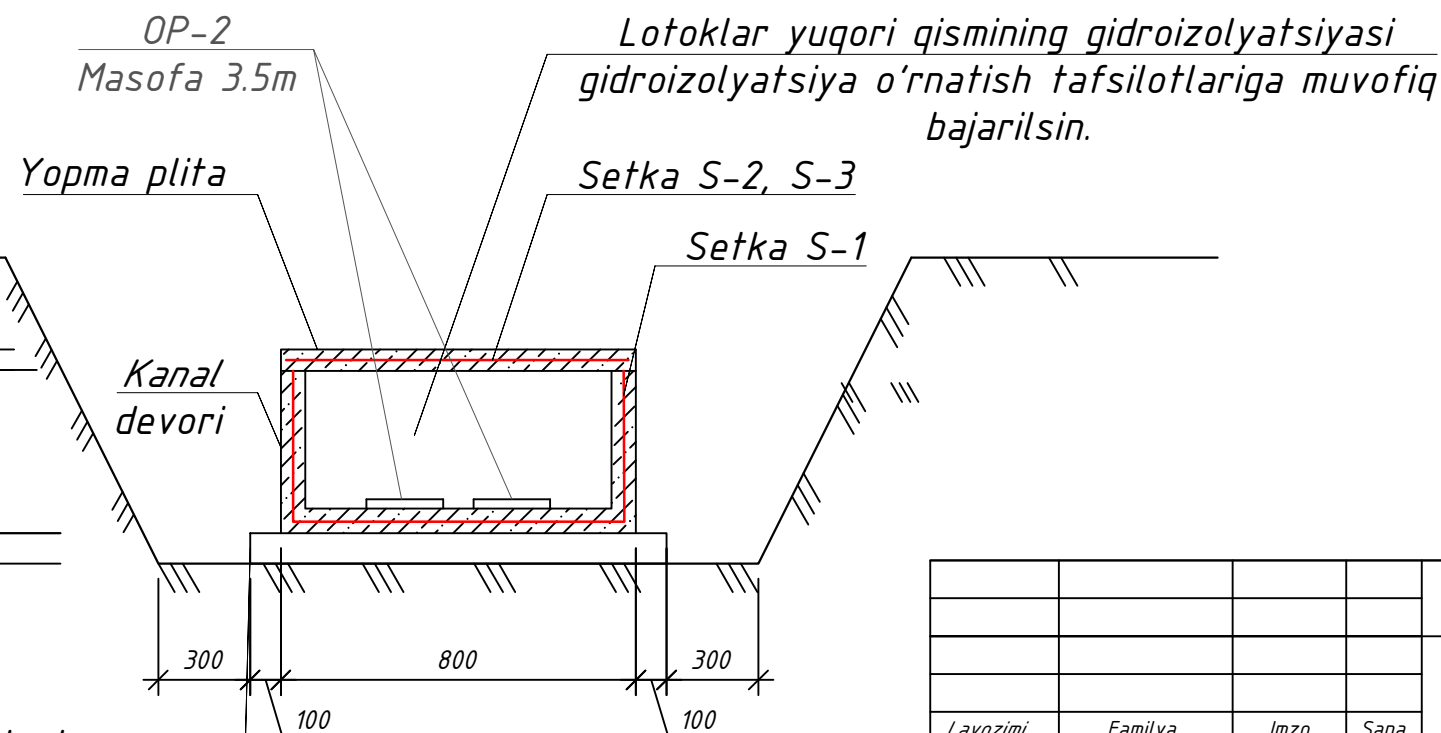
Ustun (Tayanchlar) jadvali		
Nº	Quvur diametri (mm)	Tayanchlar orasidagi masofa (m)
1	Ø32x3.0	3
1	Ø57x3.5	3.5

Kanallarda quvur tizimlarini joylashtirish sxemasi

Qirqim 1-1



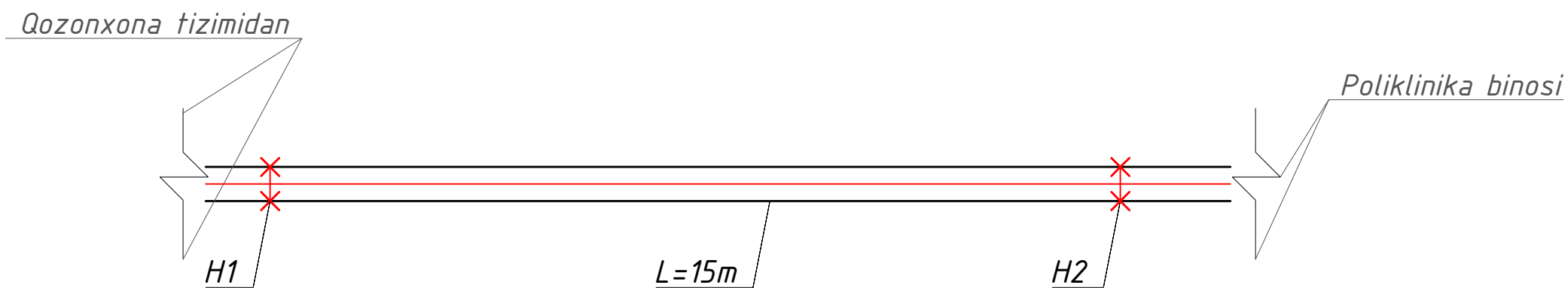
Otmetka qismi bo'ylama
profilda ko'rsatilgan holda



Kanal tubini gidroizolyatsiyalash
gidroizolyatsiya tafsilotlariga muvofiq bajarilsin

				2026 yil	TC		
				Andijon viloyati, Marxamat tumanida joylashgan OP binosini mukammal tamirlash			
Lavozimi	Familiya	Imzo	Sana				
				Tashqi issiqlik tarmog'i	ST	Varoq	Varoqlar
LBM	Ibragimov D				RP	1	8
				Tashqi issiqlik tarmog'ining sxematik ko'rinishi	"ANDIJON-SL" MCHJ		
Bajaruvchi	Mo'minov I						

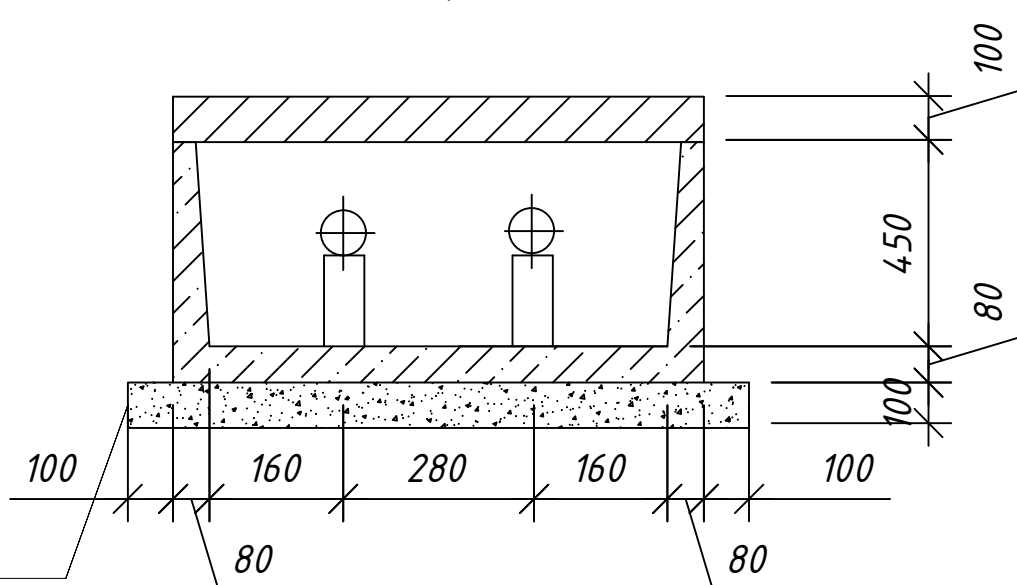
Tashqi issiqlik tarmog'ining latok sxemasi



Mahsulot va materiallarning soni

Marka nomi	Belgilanishi	Nomlanishi	Soni	Massa (kg)	Eslatma
Lk-1	Серия 3.006.1-2.87.1-5	L4-15	5		
Lk-2	Серия 3.006.1-2.87.1-8	L4g-15	0		
	Issiqlik trassasini yopish plitalari				
P-1	Серия 3.006.1-2.87.2-30	P16-15	5		
P-2	Серия 3.006.1-2.87.2-3	P3-5	0		
	Tayanchlar				
H1-1		Qo'zg'almas tayanch	2		
		Бетон В 12,5	0.016	0.208 m³	
P0		Qo'zg'aluvchan tayanch	2		
		Бетон В 12,5	0.03	0.93 m³	
		UM-1 monolit		2m	
		Бетон кл. В 7.5		0.72 m³	

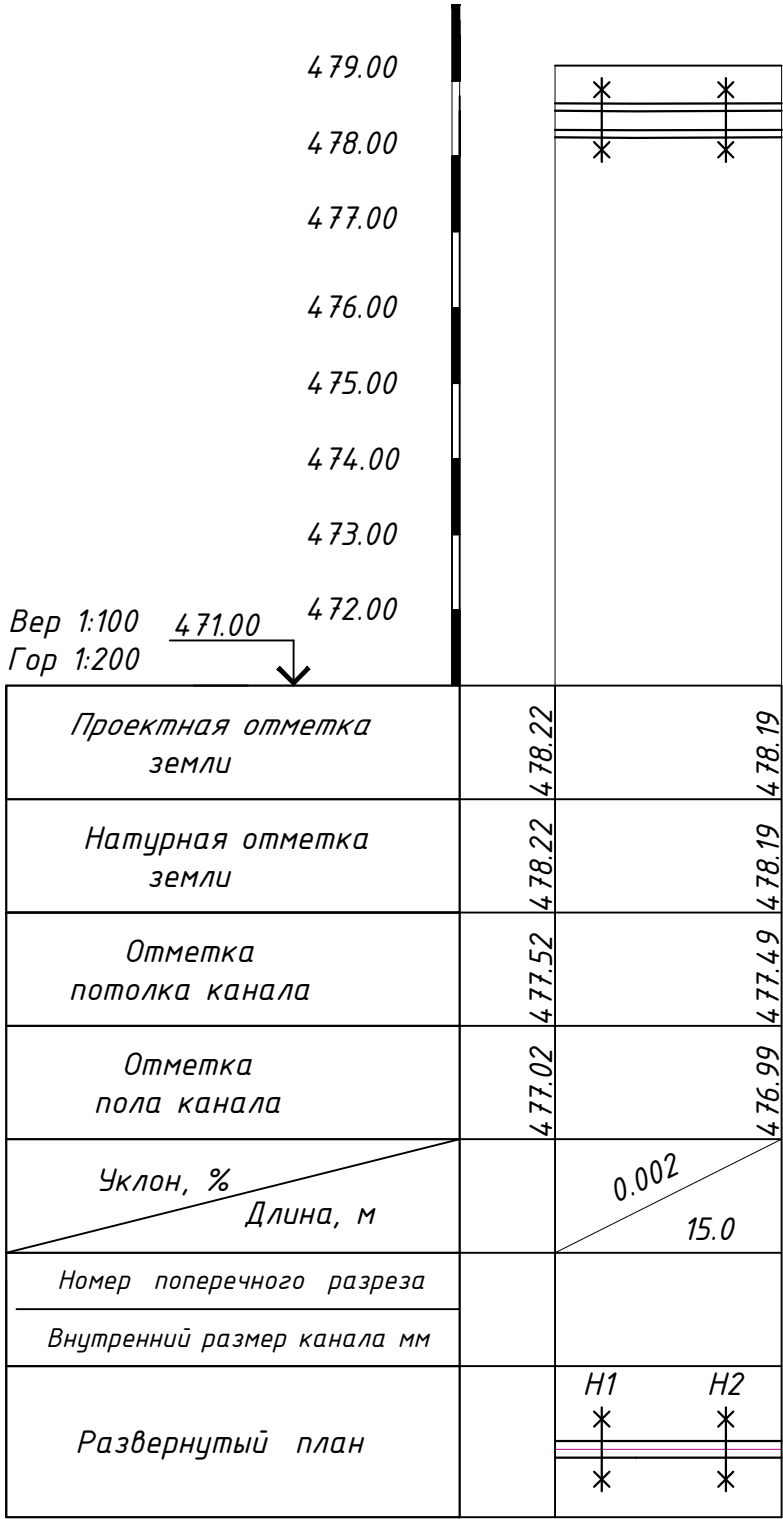
Qirgim 2-2



To'yinguncha bitum bilan shimdirilgan shag'al tayyorlash T=100

				2026 yil	TC		
				Andijon viloyati, Marxamat tumanida joylashgan OP binosini mukammal tamirlash			
Lavozimi	Familya	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tarmog'i	ST	Varoq	Varoqlar
LBM	Ibragimov D				RP	1	8
Bajaruvchi	Mo'minov I				Tashqi issiqlik tarmog'ining latok sxemasi	"ANDIJON-SL" MCHJ	

Tashqi issiqlik tarmog'ining bo'ylama profil kesimi



				2026 yil	TC		
				Andijon viloyati, Marxamat tumanida joylashgan OP binosini mukammal tamirlash			
Lavozimi	Familya	Imzo	Sana	Tashqi issiqlik tarmog'i	ST	Varoq	Varoqlar
LBM	Ibragimov D				RP	1	8
							
Bajaruvchi	Mo'minov I			Tashqi issiqlik tarmog'ining bo'ylama profil kesimi	"ANDIJON-SL" MCHJ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Заводизготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тепловые сети							
1	Трубы стальные эл.сварные Ф57х3.5 мм	ГОСТ 10704-76			пм	30		
2	Затвор дисковый поворотный 57ч1р Ф50мм				шт	1		
3	Опора скользящая Т13.00.00.014 (Ф57х3.5)				шт	2		
4	Опора неподвижная с вертикальным двухсторонним упором тип I (Ф57х3.5)				шт	2		
5	Антикоррозийное покрытие труб изол в 2 слоя по холодной изольной мастике.	МРБ-Х-Т115			м²	1.93		
6	Тепловая изоляция труб конструкциями полносборными из стеклянного штапельного волокна толщ 57 мм.	ТУ 36-11-80-85			м³	0.45		
7	Покровный слой из стеклопластика рулонного марки РСТ-430				м²	10		
8	Гидравлическое испытание системы теплоснабжения.				пм	30		
9	Котел водогрейный мощность 40 кВт (Модульный)				ком	1		

				2026 yil	TC		
				Andijon viloyati, Marxamat tumanida joylashgan OP binosini mukammal tamirlash			
Lavozimi	Familya	Imzo	Sana				
LBM	Ibragimov D			Tashqi issiqlik tarmog'i	ST	Varoq	Varoqlar
					RP	1	8
Bajaruvchi	Mo'minov I			Mahsulot va materiallarning soni	"ANDIJON-SL" MCHJ		