

Isitish tarmog'ining asosiy to'plamining ishchi chizmalari ro'yxati

Varaq	Nomi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumot	
2	Issiqlik tarmog'ining bosh rejasi va shartli belgilar.	
	Issiqlik tarmog'ining sxemasi.	
3	Issiqlik tarmog'ining profili va qirqim 1-1	
4		
5		

Xisobiy issiqlik oqimi

Dosh reja dagi poxitsiya	Istemolchi nomi	Xisodiy issiqlik oqimi; κBm(κκaл/ч)				
		Isitishga	shamol latishga	Issiq suv ta'minotiga	Texnologik ehtiyojlar	Jami
1	Turar bino N 2.1	<u>87600</u> 75322				<u>87600</u> 75322
2	Turar bino N 2.2	<u>87600</u> 75322				<u>87600</u> 75322
3	Turar bino N 2.3	<u>87600</u> 75322				<u>87600</u> 75322
4	Turar bino N 2.4	<u>87600</u> 75322				<u>87600</u> 75322
5	Turar bino N 2.5	<u>87600</u> 75322				<u>87600</u> 75322
6	Turar bino N 2.6	<u>87600</u> 75322				<u>87600</u> 75322
7	Turar bino N 1.5	<u>205004</u> 238420				<u>205004</u> 238420
8	Turar bino N 1.6	<u>205004</u> 238420				<u>205004</u> 238420
Jami:		1002440				1002440

Ushbu loyiha amaldagi me'yor va qoidalarga
(shu jumladan portlash va yong'in xavfsizligi uchun) muvofiq bajarildi

Loyiha bosh muhandisi: Meliboev R.

T /R №	Element nomi,Gost.diametri	Miqdori. M	Issiqlik tashuvchining xarorati °C	Tashqi sirtini korroziyadan himoyalash qoplami					
				Asosiy issiqlik himoya qoplami			Tashqi muxitdan himoya qoplami		
				Materiallari	Qalinligi. mm.	Umumiy xajmi M3	Materiallari	Qalinligi. mm.	Umumiy yuzasi M²
	Kanal ichiga yotqizilgan issiqlik tarmog'i								
1	Elektrpayvandli choksiz ППГ метал quvur Ø76 x 3,5	281	90-70	Mineral jun to'shaklarining astariga tikilgan metall to'r har ikki tomondan	40.0		M5P -X -T 15 rusumidagi sovuq izol mastikasi uzra ikki qatlamli izol	5,0	
2	Elektrpayvandli choksiz ППГ метал quvur Ø89 x 4	77	90-70						
3	Elektrpayvandli choksiz ППГ метал quvur Ø108 x 4	68	90-70						
	Elektrpayvandli choksiz ППГ метал quvur Ø133 x 4	234	90-70						
	Elektrpayvandli choksiz ППГ метал quvur Ø159 x 4,5	238	90-70						

Tushuntirish xati

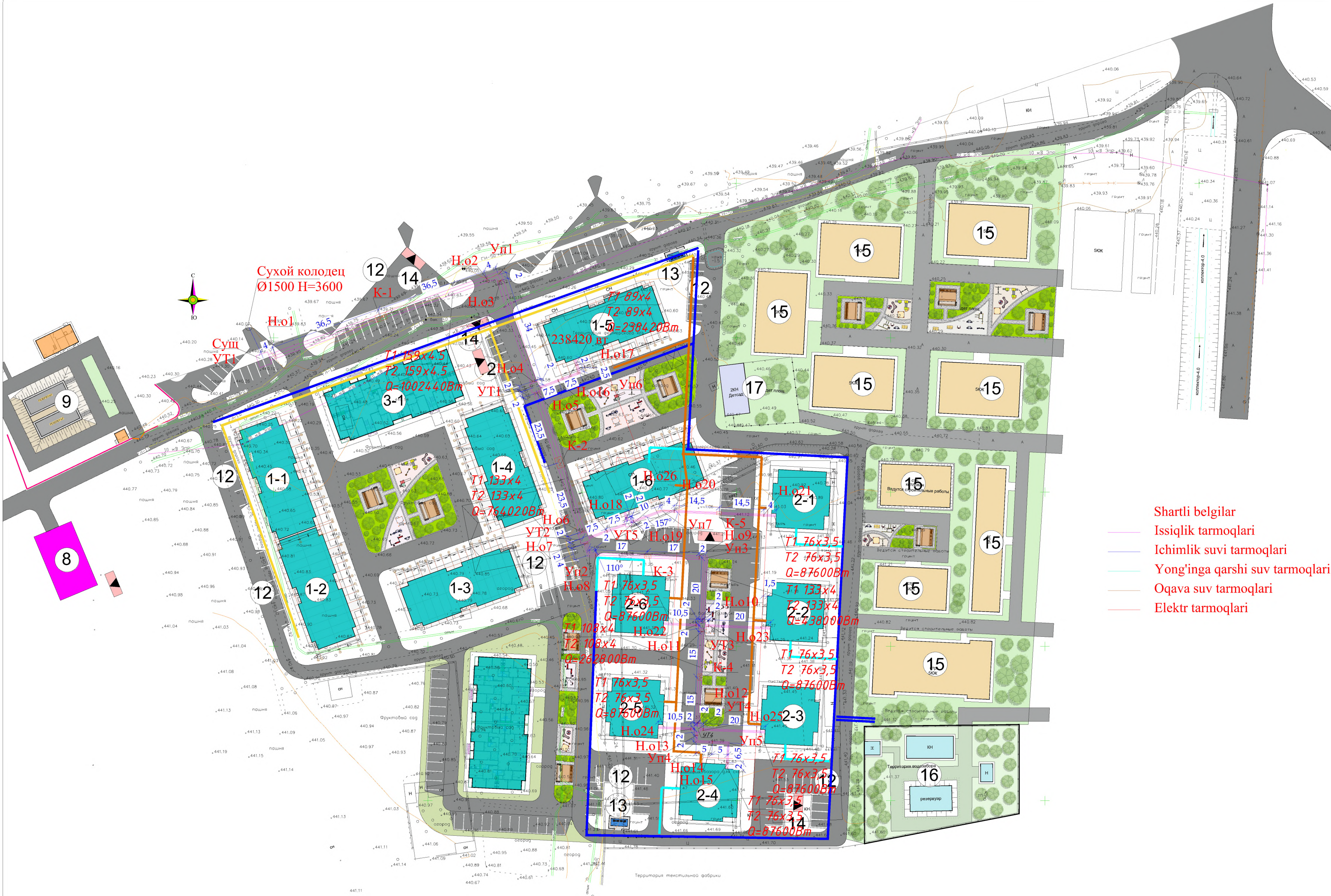
Ushdu loyixada:Rishton tumani "Nurafshon" MFY hududida barpo etilayotgan "Yangi O'zbekiston" massivi uchun issiqlik ta'minoti tizimlarini qurish (2-bosqich).
Loyiha «Issiqlik tarmoqlari» MCH 4.02-02-2004 talablari va normalariga muvofiq ishlab chiqilgan.
1.KMK 2.04.07-22 "Issiqlik tarmoqlari"
2.KMK 2.04.14.-22" quvirlar va jixozlarni issiqlik izoliatsiyasi"
3.KMK 2.04.10-22" Texnologik metal quvirlarni bosimi Py=10Па gacha loixalash
Issiqlik ishlab chiqaruvchi vazifasini mavjud qozonxona bajaradi.
Bino uchun issiqlik tizimi buyurtmachi ko'rsatmasiga asosan mavjud kameradan mavjud tarmoqga ulangan mavjud tarmoq Ø325x8. Mavjud tarmoqga ulanadigan quvur barcha binolar issiqligini qushib xissoblaganda 159x4.5mm lik PPU quvur orqali amalga oshiriladi.
Loyixada ikki trubali berk tizimli isiqlik tarmog'i, issiq suvni xarorati 120-70°C loyihasi bajarildi.
issiqlik tarmog'i tizimi yer ostida utib bulmas kanalida bajarildi va elektor payvandli choksiz metal (ППГ GOST 30732-2020) quvurlardan foydalandi.
Quvirlarda issiqlik chuzilishi tabiiy burulish va silfonniy prjunaga uxshash kompensatorlar yordamida amalga oshiriladi.
Loyihada PPU quvurlar va ularni bog'lovchi datchikli tizim SODK asosida loyihalangan.

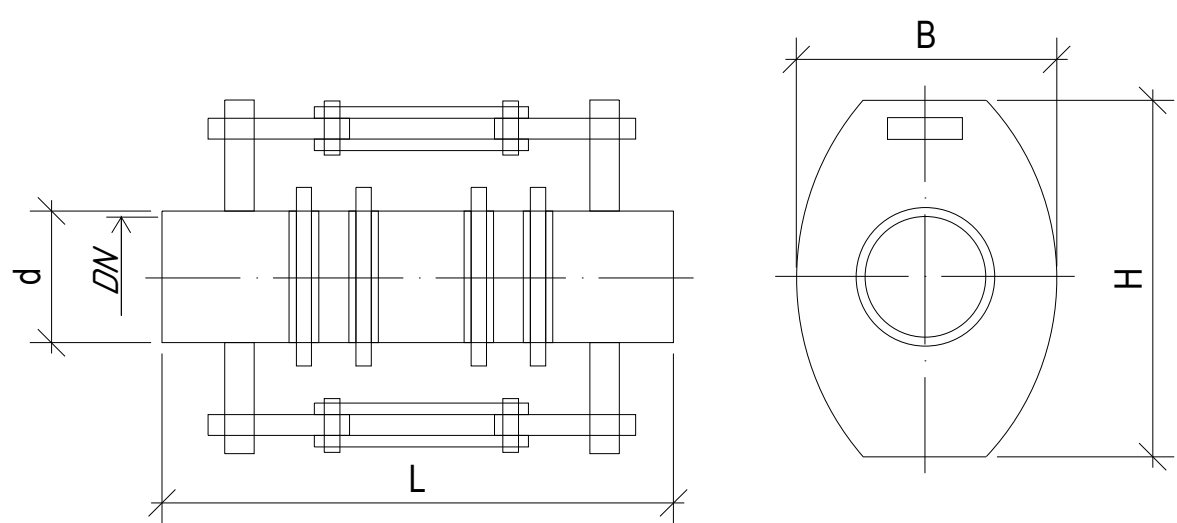
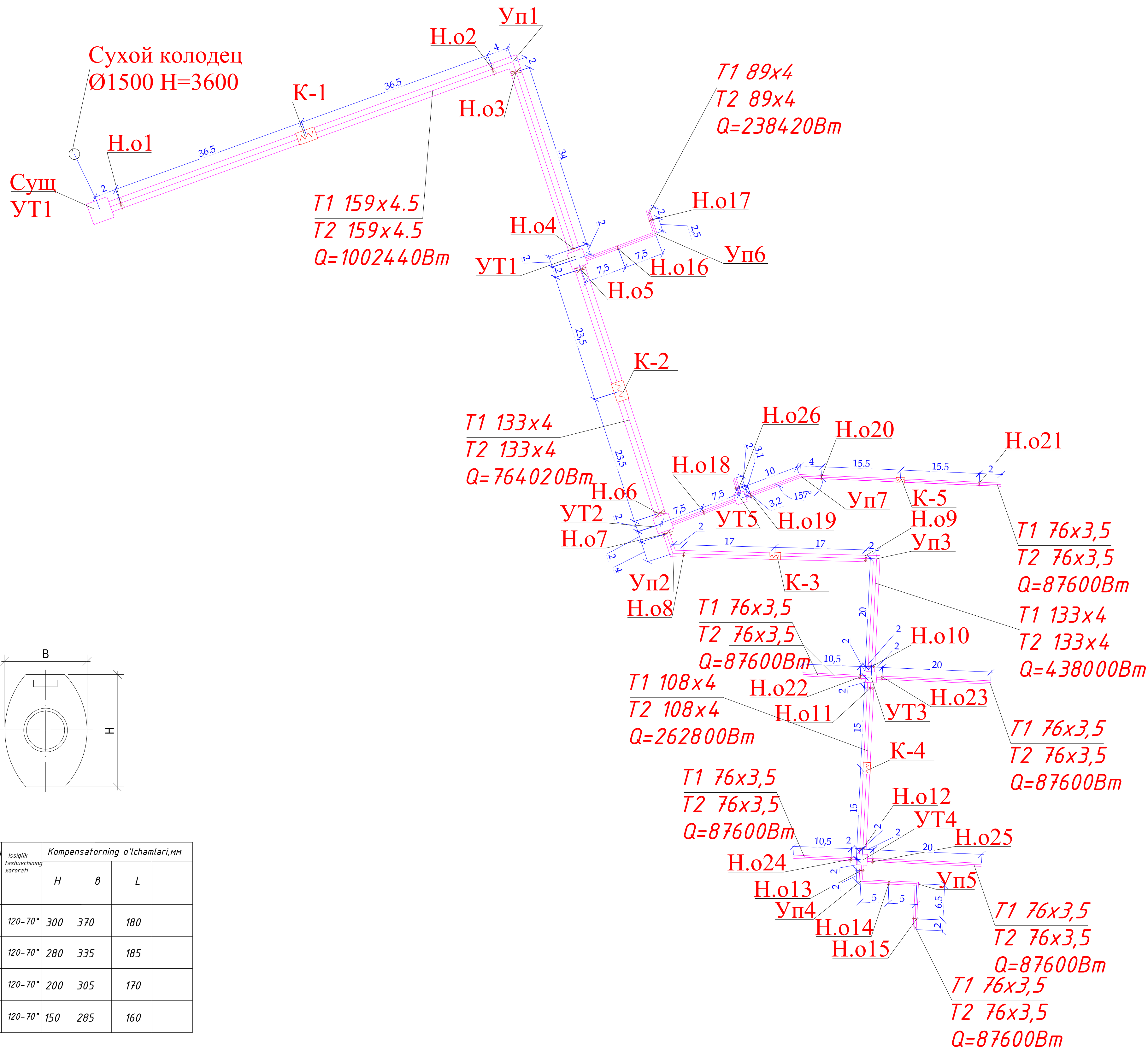
- Izox: 1. Yer ishlari boshlanishidan aval ish joyiga er osti inshootlari buyicha (gaz, elektr, suv, oqava suv, aloqa) mutaxasislarni taklif etib ular bilan o'z inshootlari borasida kelishish tavsiya etiladi.
2. Quvirlar va maxkamlagich qisimlari uskuna va jixozlar spetifikasiyasida kursatilgan tartibta bulishi shart.
3. Quvirlar va bergitkichlar (Арматуры) mantaj ishlari tugallangandan sung Py=16 κrc/m² bosimga sinash tavsiya etiladi.
4. issiqlik tarmog'ning bino poy devoridan va devorlardan utish joylaridan issiqlik izoliatsiyasi bilan tuynik orasida 0.2 m kam bulmagan oraliq bulish kerak.
5. Mavjud er osti inshootlari bilan issiqlik tarmog'i kesishuv chog'ida ish joyiga shu mavjud er osti (gaz, elektr, suv, oqava suv, aloqa) mutaxasisini taklif etish lozim.
Mavjud er osti inshootlari bor joylarda er ishlari qulda bajarilishi lozim.
6. Issiqli tarmog'ining qurulish - montaj ishtarini bajarishta KMK 3.05.03-2000 meyoriy qoydalari va texnika xavfsizligiga rioya qilgan xolda bajarilsin.

							- 1 - ISH			
							Rishton tumani "Nurafshon" MFY hududida barpo etilayotgan "Yangi O'zbekiston" massivi uchun issiqlik ta'minoti tizimlarini qurish (2-bosqich).			
O'lch.	Soni	Varoq	N°huj.	Imzo	Sana		Tashqi issiqlik taqmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM		Meliboyev R						IL	1	5
Bajardi		Yaxyayev O								
Tekshirdi		Pozilov A					Umumiy malumotlar	“Qo‘qon loyiha qurilish” MCHJ		

БИНО ВА ИНШООТЛАР ҚАЙДНОМАСИ

№ т/р	Шарт. белг.	Номланиши	Умумий Сони	Хонадонлар сони
1	2	3	4	5
1-БОСҚИЧДА ҚУРИЛАДИГАН ТУРАР-ЖОЙ БИНОЛАРИ				
1-1		7 қаватли 56 хонадонли тура-жой бинолари	6	336
1-6		7 қаватли 28 хонадонли тура-жой бинолари	6	168
2-1		7 қаватли пентхаусли 104 хонадонли тура-жой бинолари	1	104
2-6				
3-1				
1-БОСҚИЧ БЎЙИЧА ЖАМИ			13	608
2-БОСҚИЧДА ҚУРИЛАДИГАН ТУРАР-ЖОЙ БИНОЛАРИ				
4-1		7 қаватли 56 хонадонли тура-жой бинолари	20	1120
4-20				
2-БОСҚИЧ БЎЙИЧА ЖАМИ			20	1120
ЖАМИ ҚУРИЛАДИГАН ТУРАР-ЖОЙ БИНОЛАРИ			33	1728
5		Лойихавий 990 ўринли мактаб	1	
6		Лойихавий 180 ўринли мактабгача таълим ташкилоти	1	
7		50 қатновли поликлиника	1	
8		Марказлашган қозонхона	1	
9		Лойихавий сув сақлаш иншооти	1	
10		Боғ алея	1	
11		Болалар майдончаси, беседка, workout.	-	
12		Автотураргоҳ	-	
13		Чиқинди ташлаш майдони	5	
14		ТП	1	
15		Кўп қаватли тура-жой бинолари		
16		Мавжуд сув сақлаш иншооти	1	
17		Мавжуд хусусий МТТ	1	



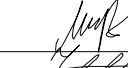
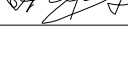


Bosh rej adagi kompens atorning nomeri	Kompensator sxemasi	Duvurning fashqi diametri mm	Issiqlik fashqirishining xarakterati	Kompensatorning o'lchamlari, mm			
				H	Ø	L	
K1		159x4.5	120-70°	300	370	180	
K2		133x4	120-70°	280	335	185	
K3		108x4	120-70°	200	305	170	
K4		76x3.5	120-70°	150	285	160	

							- 1 - ISH
							Rishton tumani "Nurafshon" MFY hududida barpo etilayotgan "Yangi O'zbekiston" massivi uchun issiqlik ta'minoti tizimlarini qurish (2-bosqich).
O'lch.	Soni	Varoq	N°huj.	Imzo	Sana		
LBM		Meliboyev R					Tashqi issiqlik taqmog'i
Bajardi		Yaxyayev O					IL
Tekshirdi		Pozilov A					3
							5
							Issiqlik tizimi sxemasi
							"Qo'qon loyiha qurilish" MCHJ

[illegible]

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-ре-ния	Коли-чество	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация оборудования.							
	Тепловые сети.							
	1. Труба ст. электросварная ППУ							
	d 76 x 3.5 (70)	ГОСТ 30732-2020			пм	281		
	d 89 x 4 (80)	ГОСТ 30732-2020			пм	77		
	d 108 x 4 (100)	ГОСТ 30732-2020			пм	68		
	d 133 x 4 (125)	ГОСТ 30732-2020			пм	234		
	d 159 x 4.5 (150)	ГОСТ 30732-2020			пм	238		
	Тройник							
	d 150 x 89 x 150	ГОСТ 30732-2020			шт	4		
	d 125 x 76 x 125	ГОСТ 30732-2020			шт	4		
	d 100 x 76 x 100	ГОСТ 30732-2020			шт	4		
	Отвод 90° d 150 / 89 / 76	ГОСТ 30732-2020			шт	2 / 2 / 4		
	Неподвижная опора d 150 / 125 / 100 / 89 / 76				шт	8 / 12 / 4 / 8 / 20		
	Задвижка d 150 / 80				шт	2 / 16		
	концевой элемент d 150 / 80				шт	4 / 32		
	Силфонный компенсатор d 150 / 125 / 100				шт	2 / 4 / 2		
	комплектн заделка стиков КЗС d 150 / 125 / 100 / 89 / 76				шт	20 / 20 / 6 / 6 / 24		

							- 1 - ISH.US			
							Rishton tumani "Nurafshon" MFY hududida barpo etilayotgan "Yangi O'zbekiston" massivi uchun issiqlik ta'minoti tizimlarini qurish (2-bosqich).			
O'lch.	Soni	Varoq	N ^o huj.	Imzo	Sana					
LBM		Meliboyev R					Tashqi issiqlik taqmog'i	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi		Yaxyayev O						IL	1	1
Tekshirdi		Pozilov A					Uskunalar spesifikasiyasi	"Qo'qon loyiha qurilish" MCHJ		