

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"Sardor Qurilish Maks" MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО "Сардор Qurilish Maks"*

ISHCHI LOYIHA

*Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy
poliklinikasini rekonstruksiya qilish*

Tashqi Issiqlik ta'minoti

Direktor:



Xolmatov S.

*Loyiha bosh
muhandisi:*



Shamshidinov B.

Andijon-2026

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI RASMLARI RO'YXATI

VAROQ	NOMLANISHI	ILOVA
	Umumiy ma'lumotlar.	
	Bosh reja va tashqi issiqlik tarmog'i	
	Issiqlik tarmog'ining sxematik chizmasi va qirqimlar	

MA'LUMOT VA UNGA ILOVA QILINGAN HUJJATLAR RO'YXATI

BELGILARI	NOMLANISHI	ILOVA
	<u>Ishlatilgan xujjatlar:</u>	
4.904-66 8.1	Suvli issiqlik tarmog'ida quvurlarni kanallardan o'tkazish.	
7.902-1	Issiqlik tarmog'ining quvurlarini issiqlik izolyatsiya konstruksiyasi.	
4.903-10	Quvurlar detallari.	
	<u>Qo'shilgan hujjatlar:</u>	
ГОСТ 21.110-82	Uskunalar, maxsulotlar va materiallarning texnik xususiyatlari.	1 ta varoqda.

XISOBIY ISSIQLIK SARFI

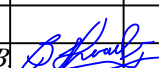
Bosh rejadagi tartibi	Istemolchilar nomlanishi	Xisobiy issiqlik sarfi				Vt/kkal/soat
		Isitish	Shamollatish	Issiq suv ta'minoti.	Texnologik zarurat	
1.	Oilaviy poliklinika binosi	58.65 кВт				
2.						

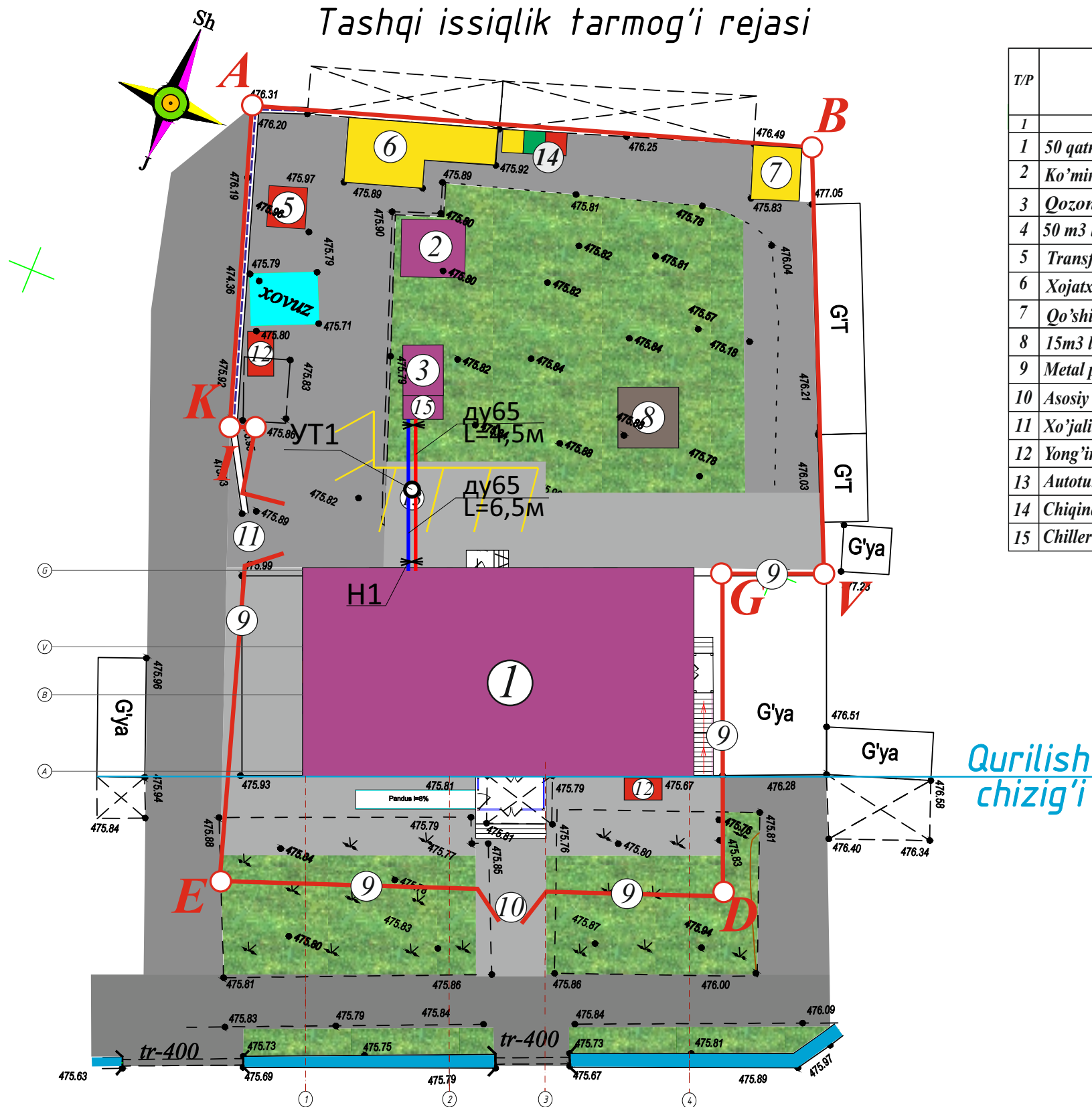
Ushbu loyiha joriy normalar va qoidalar, ko'rsatmalar va davlat standartlari talablarga muvofiq yakunlandi

Loyihaning bosh muhandisi: Shamshidinov B. /  /

Umumiy ma'lumotlar

- I. Boshlang'ich ma'lumotlar:
1. Injener geologik shartlar quidagicha berilgan:
- a) Tuproq 2 guruhi cho'kuvchan.
- б) Yer osti suv satxi 10 m.
- в) Qurilish xududi seysmikasi 9ball.
2. Texnik shartlar - Loyiha topshirig'iga asosan.
- II. Issiqlik ta'minoti.
1. Issiqlik manbai - Markazlashgan issiqlik manbaidan
2. Ulanish nuqtasi - Markazlashgan issiqlik manbaidan
3. Issiqlik tashuvchining xisobiy xarorati: $\pm$ kirish 80°C; $\pm$ qaytish 60°C.
- Issiqlik ta'minoti tizimi 2 quvurli, boshi berk sxema.
- Issiq suv ta'minoti elektr suv isitgich va quyosh kollektori.
- Issiqlik tarmog'i yer ostida odam o'tmas kanallarda yotqizilgan 3.006.1-2/874.
- Isitishga ishchi xarorati 300°C va $P_y \leq 1,6$ MPa bo'lgan ГОСТ 3262-75 el payvandli po'lat quvurlar qabul qilingan.
- Quvur o'tkazgichlar QMQ 3.05.03-2000 ga asosan o'rnatilgan.
- Quvurlar sinov qilinib, o'rnatilgandan so'ng zanglashga qarshi rezina bitumli izol bilan qoplanadi va minerilovat silindr bilan va ust qismiga stekloruberoid bilan issiqlik izolyatsiya qilinadi.
- Issiqlik tarmog'ini o'rnatishda quyidagi ish turlarga AKT tuziladi:
1. Quvurlar ustki qismini va payvandlangan joyini zanglashga qarshi qoplama tayyorlash..
2. Quvurlarni zanglashga qarshi rezina bitumli izol bilan qoplash..
3. Kompensatorlarni cho'zish.
4. Quvur o'tkazgichlarni gidravlik sinovdan o'tkazish.
5. Quvur o'tkazgichlarni yuvish.

				2026	TC
				Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Janobod" oilavi shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish	
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana	Adad	Varoq
L.B.M.	Shamshidinov B.			PP	1
Bajardi	Ne'matjonov U			"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	
				Umumiy malumot	



- Loyihalashtirilgan yo'llar
- Loyiha gorizontal
- Loyiha burchak belgisi
- Mavjud

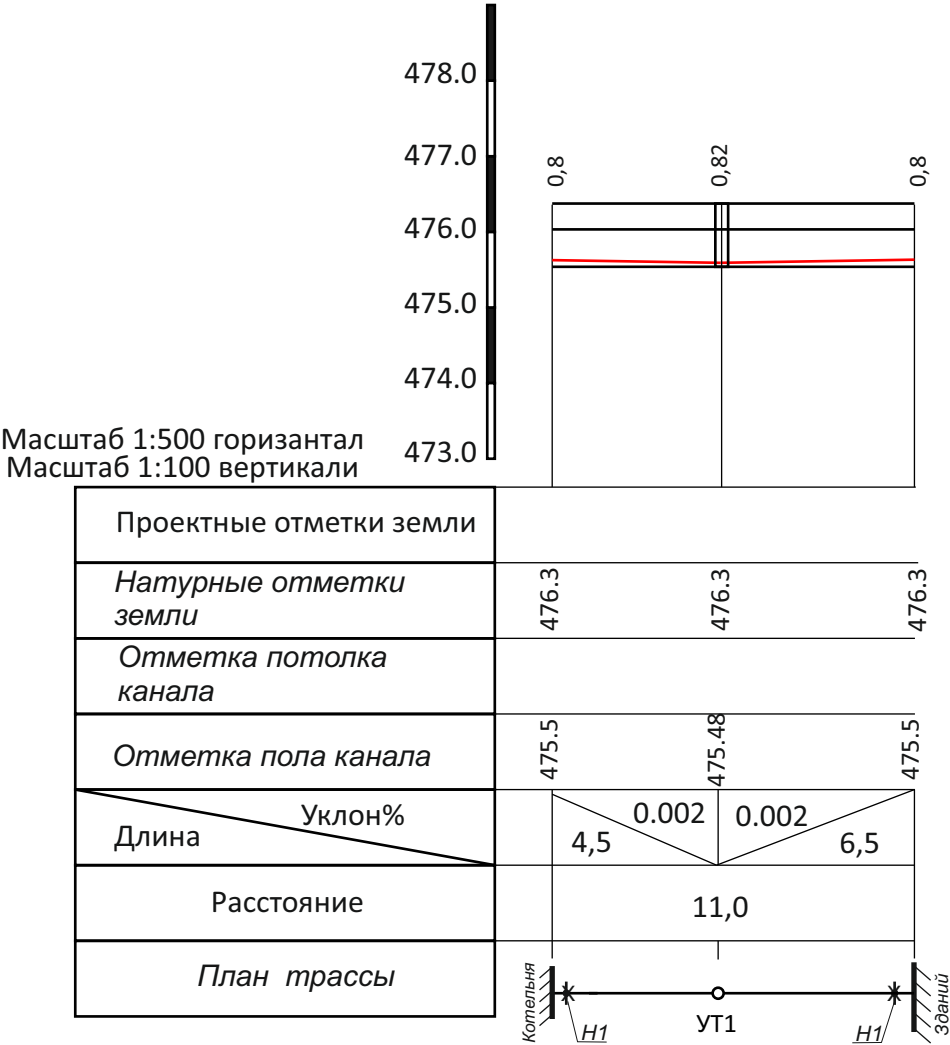
T/P	Nomlanishi	Soni	Maydoni, m2				Qurilish hajmi, m3		Loyiha t/r. Loyihani ishlab chiqargan tashkilot nomi
			Qurilish		Umumiy		1 dona	jami	
			1 dona	jami	1 dona	jami			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50 qatnovli oilaviy poliklinika binosi	1	318,00	318,00					Loyihaviy
2	Ko'mir va o'tin saqlash ombori 3,6x4,0	1	14,4	14,4					Loyihaviy
3	Qozonxona	1	10,00	10,00					Loyihaviy
4	50 m3 li suv saqlash ombori	1	6,20	4,20					Loyihaviy
5	Transformator	dona	1	1					Loyihaviy
6	Xojatxona	m2	30,00	30,00					Mavjud
7	Qo'shimcha bino	m2	10,00	10,00					Mavjud
8	15m3 li oqava suv yigish havzasi (yopiq)	1	10,5	10,5					Loyihaviy
9	Metal panjara	m	86,00	86,00					Loyihaviy
10	Asosiy kirish darvozasi	m2	4,50	4,00					Loyihaviy
11	Xo'jalik ishlari darvozasi	m2	4,50	4,00					Loyihaviy
12	Yong'inga qarshi jihozlar	dona	2,0	2,00					Loyihaviy
13	Autoturargoh	m2	25	25					Loyihaviy
14	Chiqindi qutilari	komp	1	1					Loyihaviy
15	Chiller uchun naves	m2	12.0	12.0					Loyihaviy

**1. Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinikasini
rekonstruksiya qilish Andijon viloyati Qurilish Bosh Boshqarmasining
2026.08.04 yilgi 1703-1703214-279097 -sonli ART va 1:500
masshtabli topoxaritada asosan bajarildi.**

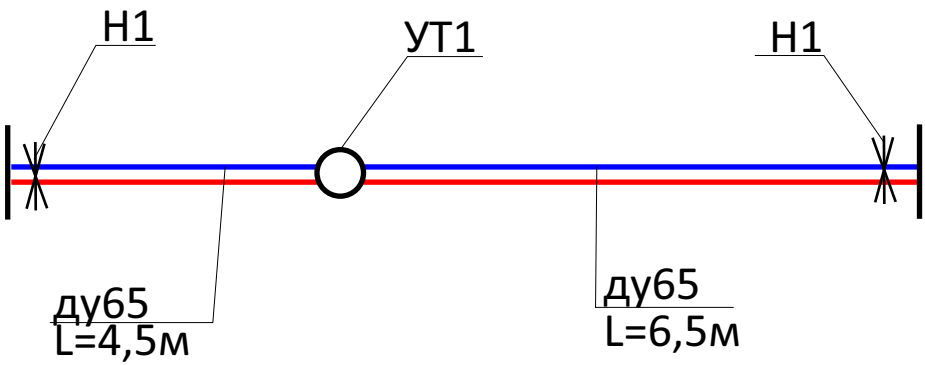
2. Bosh rejada ko'ndalang bog'lash o'lchamlari metrda berilgan.

				Shifr:	TC		
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinikasini rekonstruksiya qilish			
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov B				t/r	2	5
Bajardi	Ne'matjonov U			Bosh reja va tashqi issiqlik tarmog'i	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

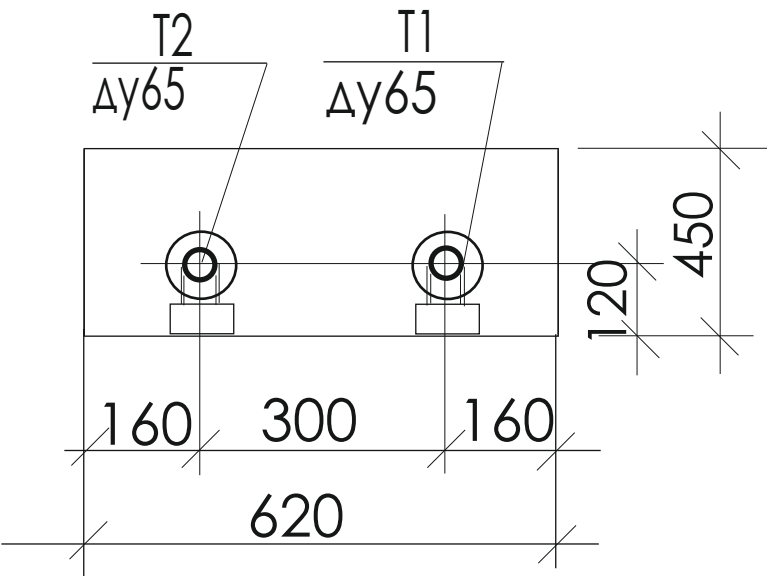
Isitish tarmog'ining profili.



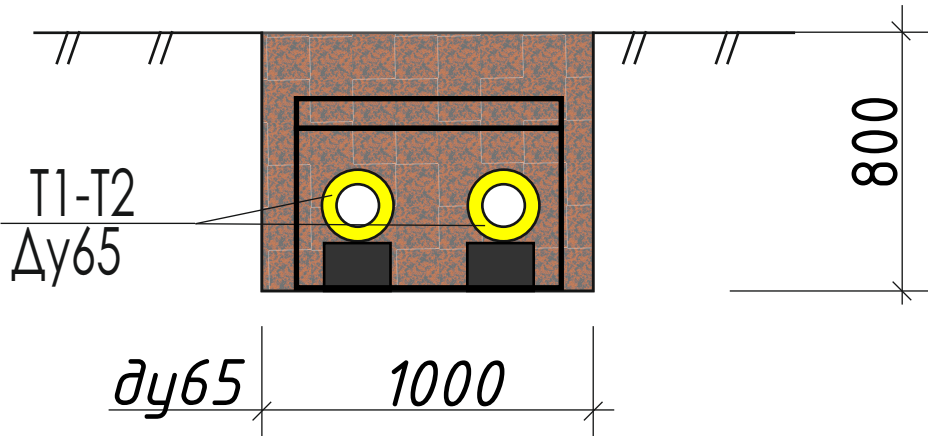
Issiqlik tarmog'ining sxematik chizmasi

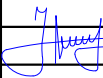


Qirqim (Issiqlik tarmog'ining latoklarda joylashuvi)

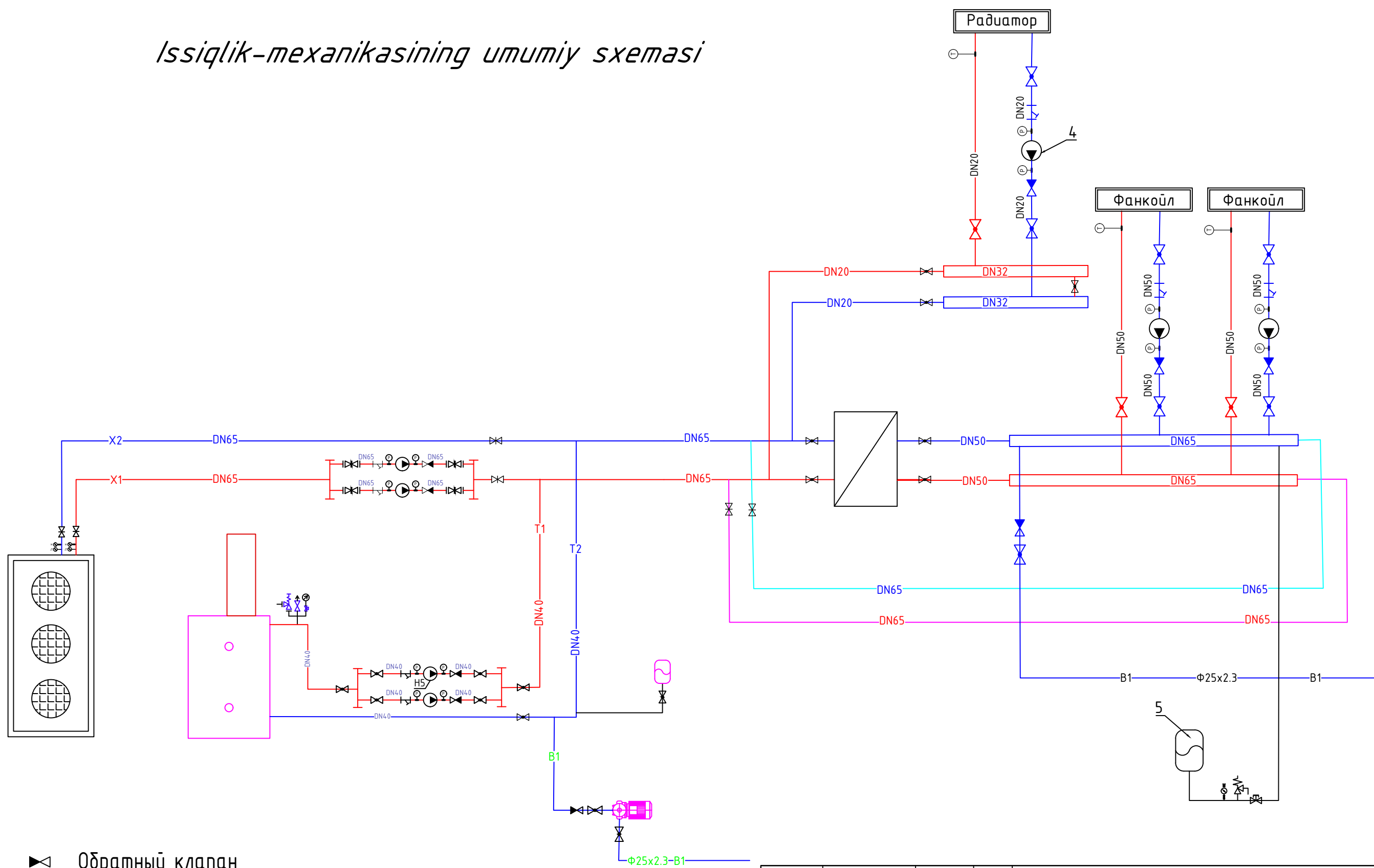


Qirqim 1-1



				Shifr:	TC		
				Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinikasini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	Familiyasi	Imzo	Sana	Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov B				t/r	3	5
Bajardi	Ne'matjonov U			Issiqlik tarmog'ining sxematik chizmasi. Isitish tarmog'ining profili. Qirqim 1-1	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

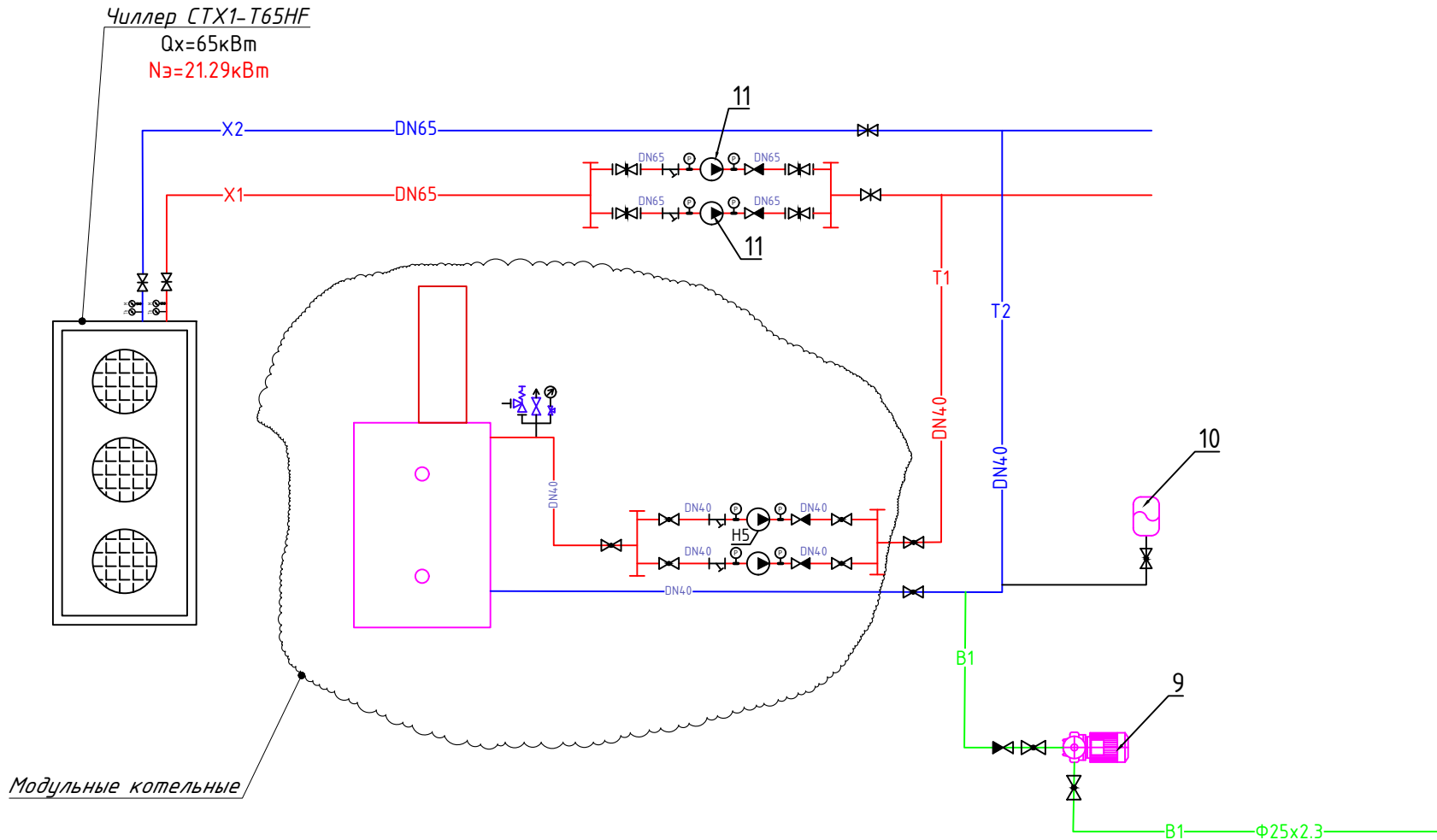
Iссиqlik-mexanikasining umumiy sxemasi



- Обратный клапан
- Шаровой кран
- Задвижка
- Фильтр сетчатый
- Термометр
- Насос

				2026	TC			
					Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Janobod" oilavi shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana					
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar	
L.B.M.	Shamshidinov B				PP	4	5	
				Issiqlik-mexanikasining umumiy sxemasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ			
Bajardi	Ne'matjonov U							

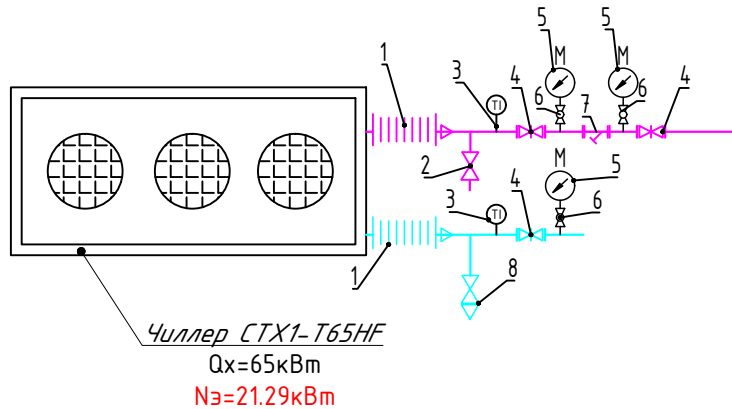
Issiqlik-mexanika sxemasi chiller va qozonxona



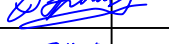
Texnik tavsif

Вароқ		Nomlanilishi	Soni	Izoh
1		Виброкомпенсатор, dу=65	2	шт
2		Автоматический воздушопускник, Ø15	1	шт
3		Термометр 0—100°С	2	шт
4		Дисковый затвор dу=65	3	шт
5		Манометр МТП-100 0÷10 кгс/см ²	3	шт
6		Трехходовой кран для манометра, Ø15	3	шт
7		Фильтр сетчатый, dу=65	1	шт
8		Вентиль запорный муфтовый DN 25	1	шт
9		Насосная станция поверхностная SHIMGE PW750	1	шт
10		Расширительный бак 50л	1	шт
11		Насос циркуляционный LEO модель Lpm1500 (220В)	2	шт

Схема системы холодоснабжения



- | | |
|---|-----------------|
|  | Обратный клапан |
|  | Шаровой кран |
|  | Задвижка |
|  | Фильтр сетчатый |
|  | Термометр |
|  | Насос |

				2026	TC		
				Izboskan tumani tibbiyot birlashmasi "Janobod" oilavi shifokorlik punkti binosini rekonstruksiya qilish			
Lavozim	ismi sharifi	Imzo	Sana				
				Oilaviy poliklinika binosi	Adad	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Shamshidinov B				<u>pn</u>	5	5
				Issiqlik-mexanika sxemasi chiller va qozonxona	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		
Bajardi	Ne'matjonov U						

			T/R	Uskunalar va materiallar ishlab chiqaruvchisi ismi va texnik tavsifi (import qilingan uskunalar, mamlakat, kompaniya uchun)	Turi,markasi uskunalar belgilash hujjati va anketa raqami	Uskuna material kod	Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	O'lchov birligi	Soni	Og'irlik kg	Eslatma
				Тепло и холодоснабжения							
				ЧИЛЛЕР:Технические характеристики Мощность охлаждения 66.0 кВт Потребляемая мощность (охлаждение)21.29 кВт Размеры блока (Ш×В×Г)860×2000×2200 мм	CTX1-T65HF			комп.	1		
				Виброкомпенсатор, дү65				шт	2		
				Автоматический воздухопускник, Ø15				шт	1		
				Термометр 0-100°C				шт	2		
				Дисковый затвор дү65				шт	2		
				Манометр МТП-100 0÷10 кгс/см²				шт	3		
				Трехходовой кран для манометра, Ø15				шт	3		
				Фильтр сетчатый, дү65				шт	1		
				Вентиль запорный муфтовый DN 25				шт	1		
				Трубы стальные водогазопроводные дү65 (дн75,5х4,0) мм				м	10		
				Флянец Дү65				шт	10		
				Изоляция стальных труб трубками армофлекс б=19 Дн=65				м	10		
				Маслянная окраска стальных труб за 2 раза				м2	2,86		
				Гидравлическое испытание системы теплохолодоснабжения (стальной)				м	10		
				Насосная							
				Насос циркуляционный LEO модель Lpm1500 (220В)				шт	2		
				Дисковый затвор дү65				шт	6		
				Фильтр сетчатый, дү65				шт	2		
				Клапан обратный дү65				шт	2		
				Манометр МТП-100 0÷10 кгс/см²				шт	4		
				Трехходовой кран для манометра, Ø15				шт	4		
				Флянец Дү65				шт	26		
				Тепловых сетей							
				Котельная 80 кВт (Модул)	Комп.			шт	1		
				Дымовая труба Ø200 L=10м				м	12		

T/R	Uskunalar va materiallar ishlab chiqaruvchisi ismi va texnik tavsifi (import qilingan uskunalar, mamlakat, kompaniya uchun)	Turi,markasi uskunalar belgilash hujjati va anketa raqami	Uskuna material kod	Ishlab chiqaruvchi zavod kodi	O'lchov birligi	Soni	Og'irlik kg	Eslatma
	Группа безопасности 3/4" 6 бар	Комп.			шт	1		
	Расширительный бак V=50л				шт	1		
	Насосная станция поверхностная SHIMGE PW750 (Падпитка для котел и чиллер)				шт	1		
	Труба полипропиленовая, армированная Ф25х4,2 мм, PN25 (Dn20)				м	3		
	Кран шаровой ППР Ф25				шт	3		
	Клапан обратный ППР Ф25				шт	1		
	Кран шаровой латунный ду25				шт	3		
	Муфта разъемная комбинированная с наружной резьбой, ППР Ду25х3/4				шт	3		
	Трубы стальные водогазопроводные ду40(дн48х3,5) мм				м	2		
	Трубы стальные водогазопроводные ду65(дн48х3,5) мм				м	26		
	Трубы стальные водогазопроводные ду25 (дн33,5х3,2) мм				м	2		
	Теплоизоляция труб Ду40мм изделиями теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна толщ. 50мм				м3	0,26		
	Покровным слоем из стеклопластика рулонного РСТ				м2	14		
	Маслянная окраска стальных труб за 2 раза				м2	6,5		
	Гидравлическое испытание системы теплоснабжения (стальной)				м	30		
	Строительно монтажные работы							
	Железобетонный лоток Л4г-8, L=720 мм.				шт	11		
	Железобетонная плита канала П5г-5, L=740 мм.				шт	11		
	Железобетонная опорная подушка ОП-1, 200х200х90(н).				шт	10		
	Гидроизоляция наружных стен битумом за 2 раза.				м2	18,17		
	Люк чугунный водопроводный тип "Т" Ø700 мм				шт	1		
	Колодец из сборных ж/б элементов D=1.0м Нр ч. =1.5м				шт	1		
	Кольцо опорное	КЦО-1			шт	1/0,02		
	Плита перекрытия	КЦП 1-10-2			шт	1/0,1		
	Кольца стеновые	КЦП 10-0.9			шт	1/0,24		
	Кольца стеновые	КЦП 10-0.6			шт	1/0,16		
	Плита днища	КЦД-10			шт	1/0,18		
	Земляные работы							
	Разработка грунта траншеи эксковатором в отвал.				м3	8,8		
	Ручная доработка грунта в траншеи.				м3	0,88		
	Обратная засыпка грунта бульдозером.				м3	5,5		

Подп. и дата

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Andijon viloyati Izboskan tumani Chuvama oilaviy poliklinikasini rekonstruksiya qilish

Varoq
2

[illegible]