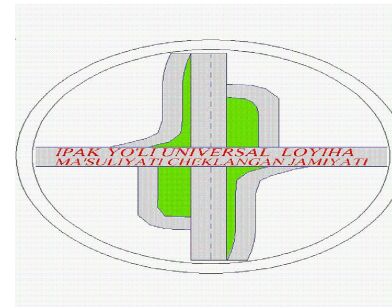


"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ



"Ipek yo'li universal loyiha"

Ma'suliyati cheklangan jamiyati

Ishchi loyiha

*Паркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли
Санганак оилавий шифокорлик пункти биносини
реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш*

50 катновли ОШП

А Л Ъ Б О М

ТЇ

Тошкент - 2025 з

Таблица 1 – Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План теплосети	
3	Расчетная схема трубопроводов	
4	Спецификация материалов	
5		
6		
7		

Таблица 2 – Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

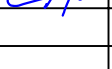
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.903-10 выпуск 5	Опоры трубопроводов подвижные	
ГОСТ 30732-2006	Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия	
	Прилагаемые документы	
ПТО 12/10	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ПТО 12/10	Расчетная часть	

Таблица 3 – Условные обозначения

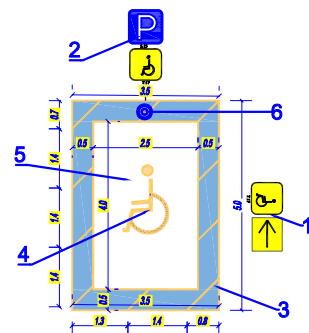
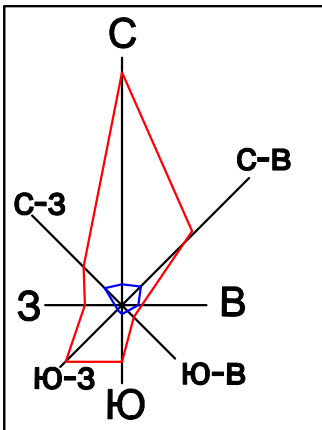
Обозначение	Наименование	Примечание
— T 1 —	Подающий трубопровод теплосети	
— T 2 —	Обратный трубопровод теплосети	
— T 3 —	Трубопровод горячего водоснабжения	
— T 4 —	Циркуляционный трубопровод	
—  H —	Неподвижная опора	
—  —	Подвижная опора	

Общие указания

- 1 Проект теплоснабжения санитарно-бытового корпуса и ремонтно-механической мастерской разработан на основании:
- технических условий и задания выданных заказчиком;
 - строительных чертежей марки АС;
 - СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети";
 - СНиП 2.04.07-86* "Тепловые сети";
 - СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов".
- 2 Источник теплоснабжения – собственная котельная.
- 3 Теплоноситель – вода с параметрами 95/100 °С.
- 4 Горячее водоснабжение осуществляется централизованно от котельной.
- 5 Данным проектом для трубопроводов теплосети приняты стальные электросварные трубы ГОСТ 10704-91, для трубопроводов ГВС – водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75*.
- 6 Прокладка трубопроводов надземная на высоких стойках по эстакадам.
- 7 Для компенсации температурных удлинений используются естественные углы поворота трассы.
- 8 Из нижних точек теплосети предусмотрен спуск воды, из высших – выпуск воздуха.
- 9 Перед изоляцией тепло трассы необходимо выполнить антикоррозионное покрытие трубопроводов краской БТ-177 по грунтовке ГФ-021.
- 10 Тепловая изоляция для надземной прокладки – заводского изготовления, пенополиуретан в защитной оболочке из оцинкованной стали, в пределах здания – трубчатая изоляция "Thermafleks" толщиной 20 мм.
- 11 Сварку труб производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- 12 После монтажа трубопроводов теплосети произвести гидравлическое испытание давлением Р=16 кгс/см².
- 13 Конструкцию опор надземной прокладки см. лист 5.
- 14 Для обслуживания арматуры и оборудования, расположенных на высоте 4,35 м, в трубопроводах между врезкой и опорой оп.1 следует предусматривать стационарные площадки шириной 0,6 м с ограждениями и лестницами.
- 15 В местах пересечения наземных тепловых сетей с воздушными линиями электропередачи следует предусматривать заземление всех электропроводящих элементов тепловых сетей (с сопротивлением заземляющих устройств не более 10 Ом), расположенных на расстоянии по горизонтали по 5 м в каждую сторону от проводов.

						Договор №	ТС					
						Паркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти биносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	50 катновзли ОШП	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Абдураимов Н.						Р.П.	1	7			
Н. контроль	Муртозоев Э.						"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ					
Исполн.	Суюнов Э.											
						Схема трассы ввода теплосети в здание						

Bosh reja:

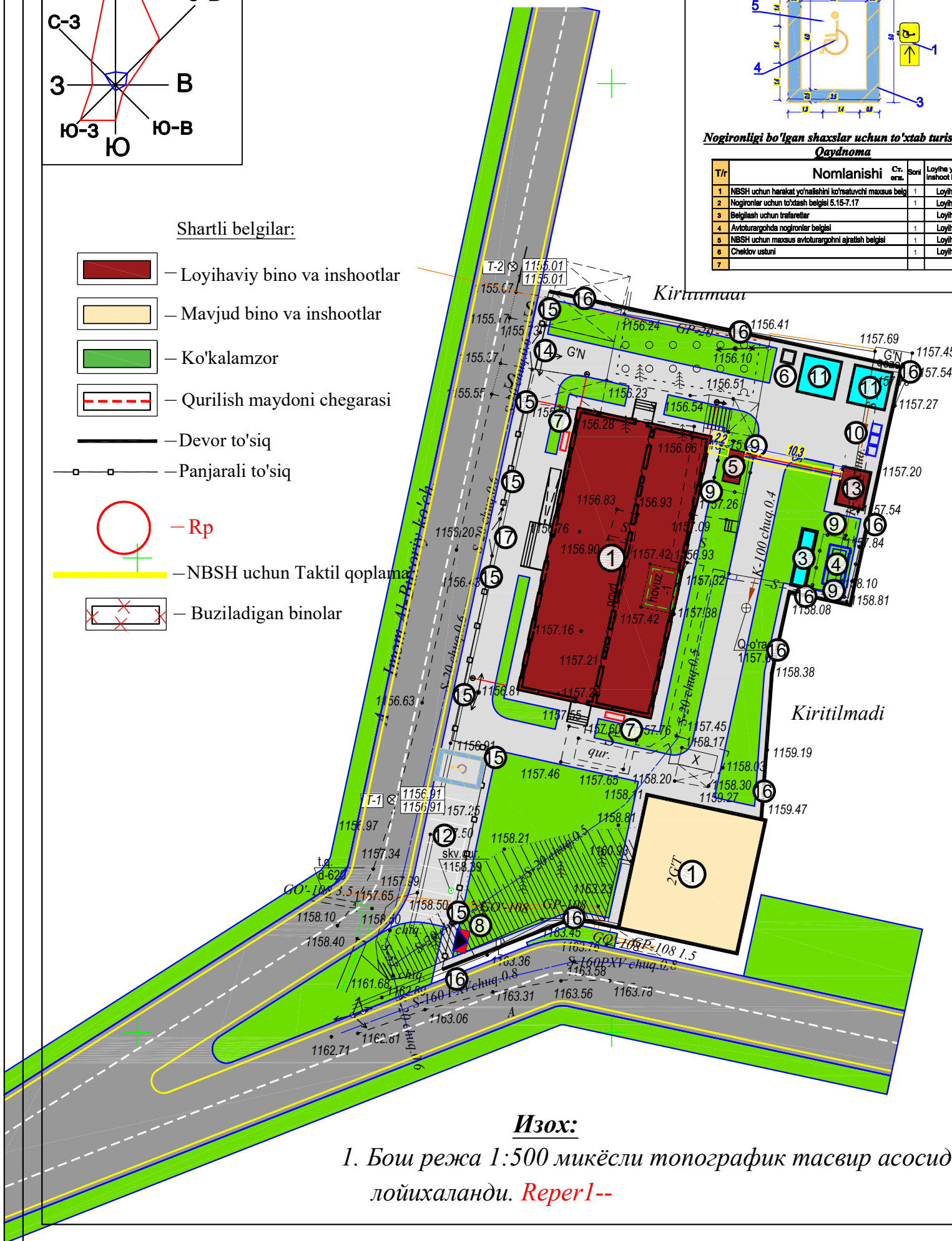


Ногиронлиги бо'лган шахслар uchun to'xtab turish joyi

T/r	Nomlanishi	Cr. are.	Soni	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	NBSH uchun harakat yo'nalishini ko'rsatuvchi maxsus belgi	1	1	Loyihaviy
2	Nogironlar uchun to'xtash belgisi 5.15-7.17	1	1	Loyihaviy
3	Belgilash uchun trafaretlar	1	1	Loyihaviy
4	Avtoturargohda nogironlar belgisi	1	1	Loyihaviy
5	NBSH uchun maxsus avtoturargohni ajratish belgisi	1	1	Loyihaviy
6	Chaklov ustuni	1	1	Loyihaviy
7				

Shartli belgilar:

- Loyihaviy bino va inshootlar
- Mavjud bino va inshootlar
- Ko'kalamzor
- Qurilish maydoni chegarasi
- Devor to'siq
- Panjarali to'siq
- Rp
- NBSH uchun Taktik qoplamasi
- Buziladigan binolar



Изох:

1. Бош режа 1:500 микёсли топографик тасвир асосида лойихаланди. **Reper 1--**

Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. огн.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	OSHP binosi		1			Loyihaviy
2	OSHP binosi		1			Mavjud
3	Chiqindi suv hovuzi 15 m³		1			Loyihaviy
4	Tozalash inshooti TOPLOS 75 Pr 12 m³		1			Loyihaviy
5	Fankoyil uchun issiqlik nasosi		1			Loyihaviy
6	Muffle pechi		1			Loyihaviy
7	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
8	Transformator		1			Loyihaviy
9	Sim to'rli to'siq (2 dona L-1.0 m darv.)	ПМ	37.0			Loyihaviy
10	Chiqindi quti		3			Loyihaviy
11	Yong'in suv hovuzi 25m³		2			Loyihaviy
12	Avtoturargoh (nogironligi bo'lgan shaxslar uchun 1 ta)		1			Loyihaviy
13	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
14	Panjarali darvoza		1			Loyihaviy
15	Panjarali to'siq	ПМ	68.0			Loyihaviy
16	Devor to'siq	ПМ	115.0			Loyihaviy
17	Panjarali darvoza L 5m 1m kalitka		1			Loyihaviy

Kichik shakldagi arxitektura

a	O'rindiqlar	4	Loyihaviy
b	Chiqindi quti	4	Loyihaviy

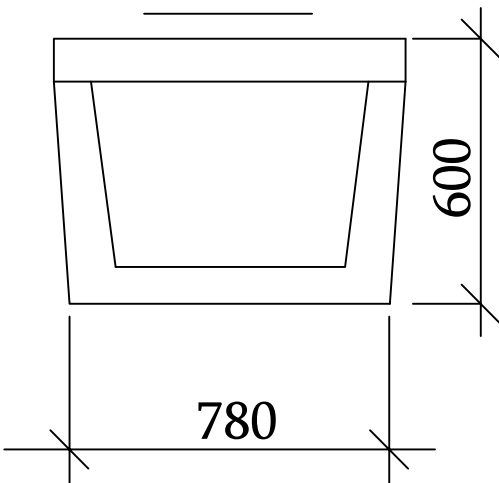
Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		м²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	2375.0	100
2	Qurilish maydoni	680.0	28.6
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	959.0	40.4
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	736.0	31.0

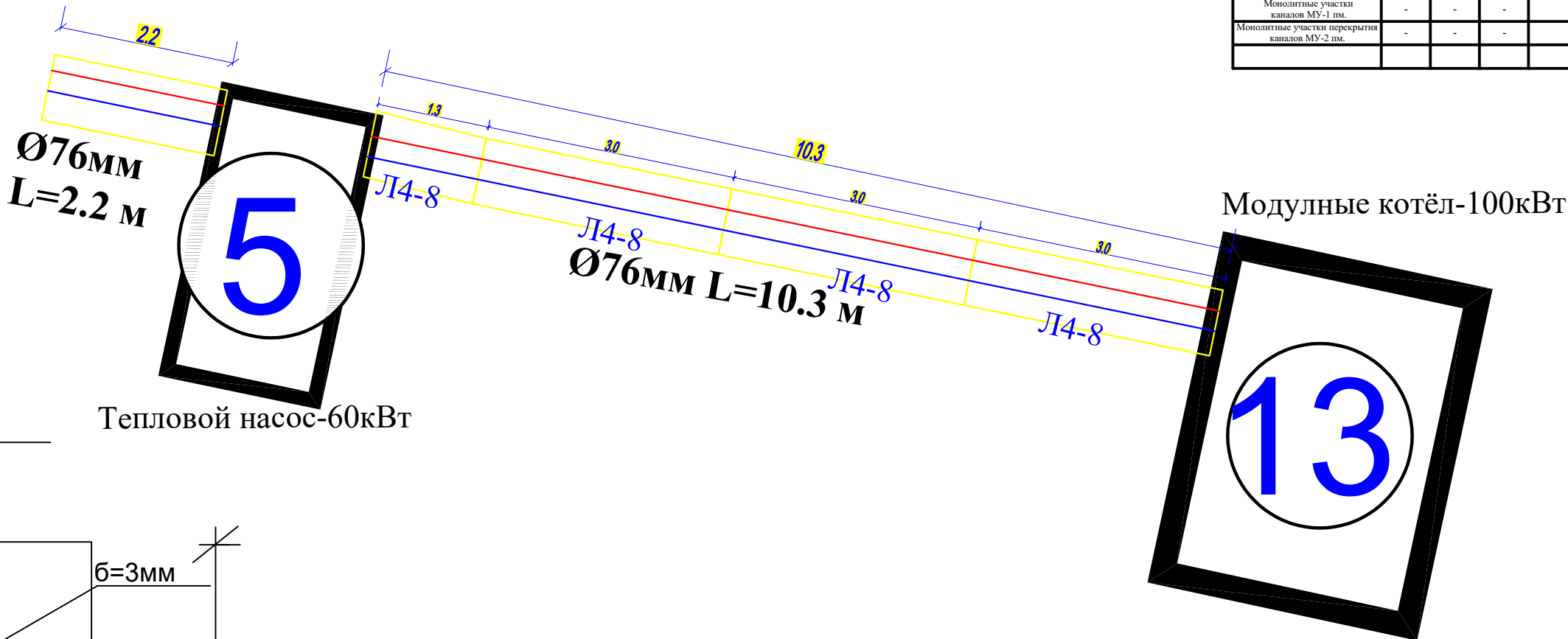
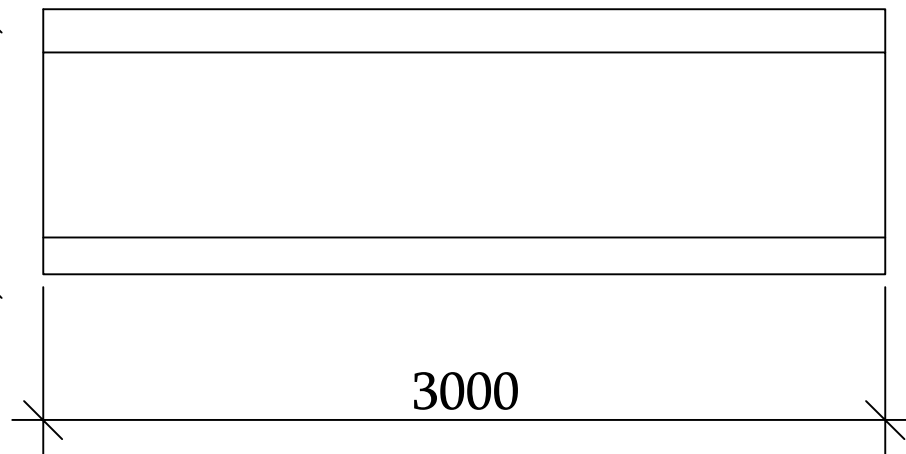
Договор №						ТС
Паркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Абдураимов Н.					50 катновли ОШП
Н. контроль	Муртозоев Э.					Стадия
Исполн.	Суюнов Э.					Лист
						Листов
						Р.П.
						1
						7
						“Ипак йули универсал лойиха” МЧЖ
						Схема трассы ввода теплосети в здание

Схема трассы ввода теплосети в здание

а - а
Лоток

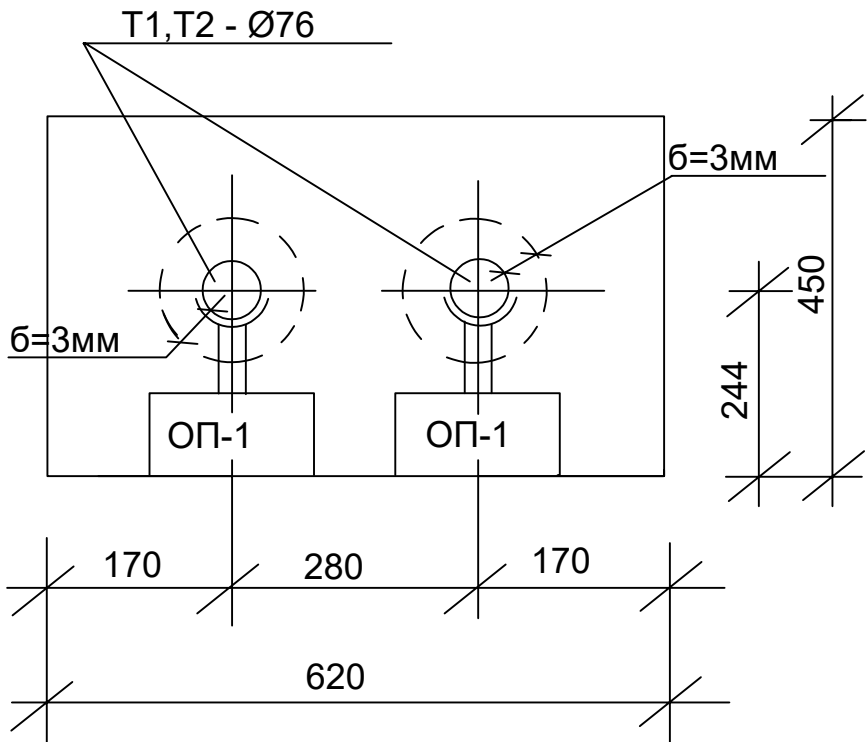


б - б
Лоток



РАЗРЕЗ 2-2. М:50

Тепловой насос-60кВт



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас-са	Приме-чание
1	ГОСТ 10704-91	Трубы ст.эл.сварные Ø76x3,5мм	25		п.м.
2					

Ведомость раскладки элементов теплотрассы

Наименование	1-5	5-13		Всего:
Длина трассы,м	2,2	10,3		12,5
Длина канала,м				
№ сечения	1 - 1			
сечение канала (а х б)	620х450			
Надземная опора Н=600	1			
Лотки				
Л4-8= 1,5х0,62х0,45	-	1		1
Л4д-8= 3,0х0,62х0,45	-	3	-	3
Лу4-8=2,2х0,62х0,45	1	-	-	1
Монолитные лоток L=2 м				
Плиты подпольных каналов				
П15-8		3		3
П15д-8	3	-		3
Монолитные участки каналов МУ-1 п.м.	-	-	-	
Монолитные участки перекрытия каналов МУ-2 п.м.	-	-	-	

Сварочные работы врезки теплотрассы на высоте эстакады выполнять по наряду-допуску владельца линии ЛЭП. На время работы по врезке теплотрассы ЛЭП необходимо отключить.

Договор №						ТС
Паркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Абдураимов Н.					50 катновели ОШП
Н. контроль	Муртозоев Э.					Стадия
Исполн.	Суюнов Э.					Р.П.
						Лист
						Листов
						1
						7
Схема трассы ввода теплосети в здание						"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

