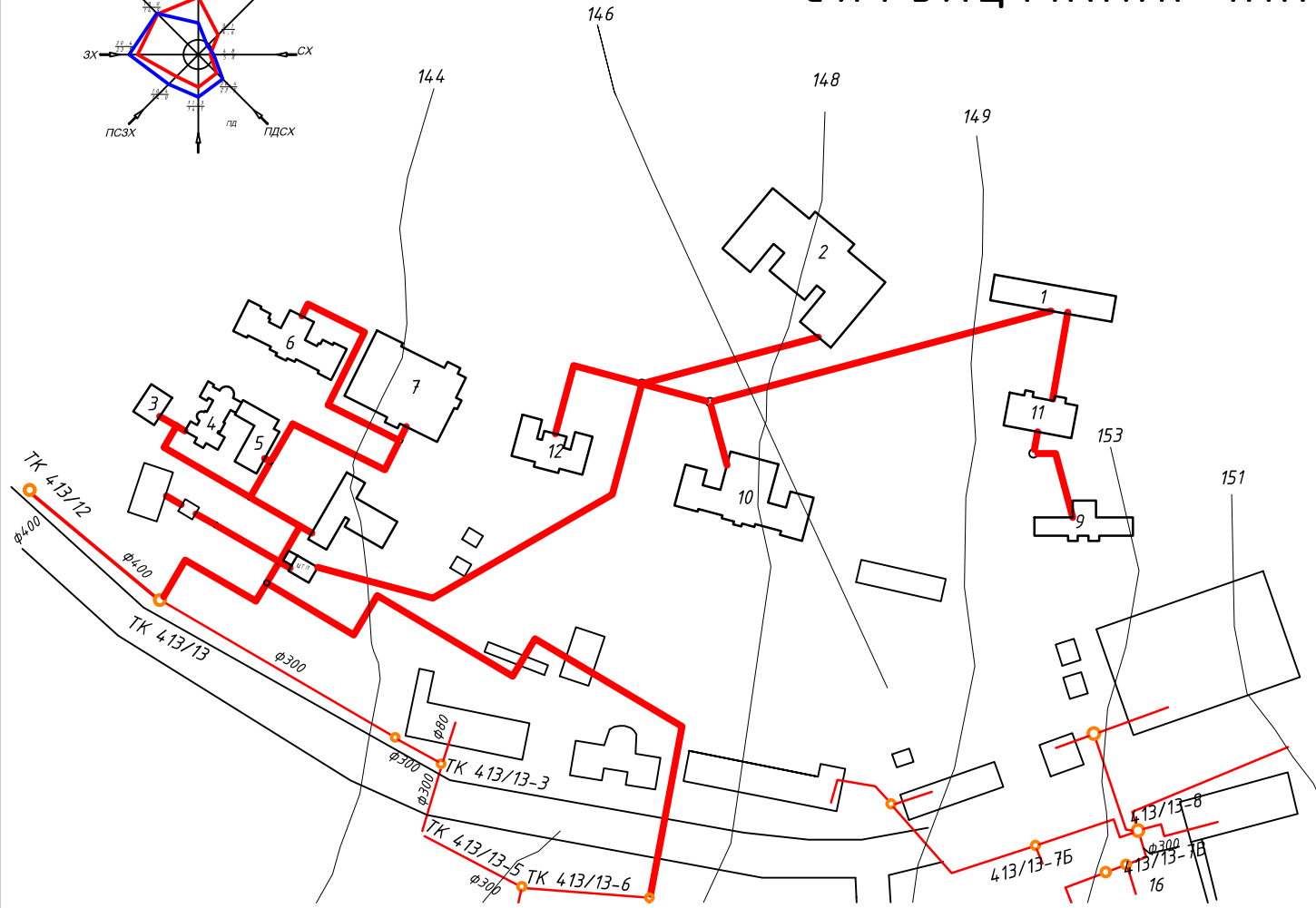
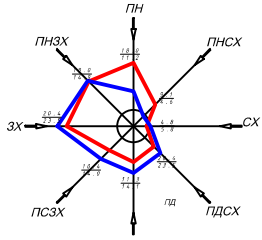
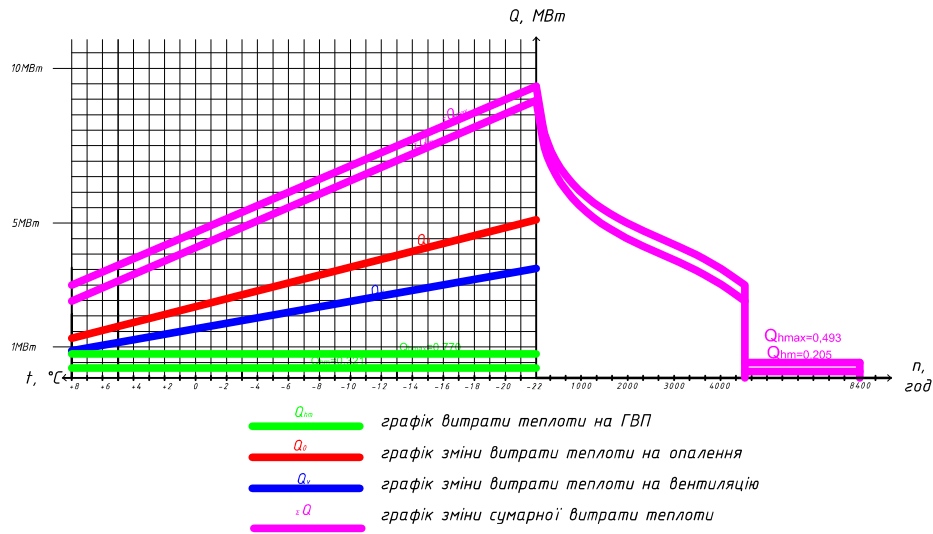


СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН

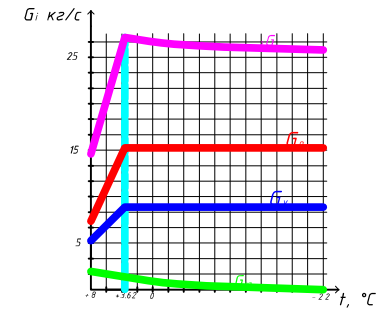


							Кваліфікаційна робота бакалавра				
							Теплопостачання м. Київської області				
Знак	Клас	Алф. № док.	Підпис	Дата			Станов	Лист	Листів		
Підпис	Відом.					ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	КРБ	1	7		
Знак	Клас	Алф. № док.	Підпис	Дата			Ситуаційний план	КНУБА, кафедра теплоелектрики			

Графік витрат теплоти

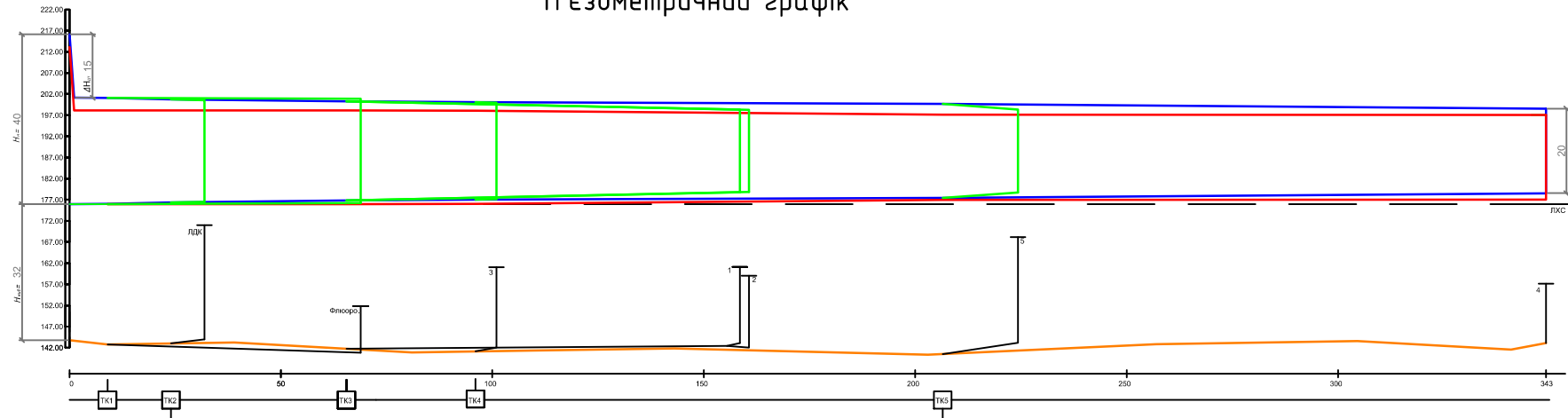


Опалювально-побутовий графік витрат теплоносія



- $G_{\text{о}}$ — графік зміни витрати води на опалення
- $G_{\text{в}}$ — графік зміни витрати води на вентиляцію
- $G_{\text{вт}}$ — графік зміни витрати води на ГВП
- $G_{\text{сум}}$ — графік зміни сумарної витрати води

П'єзометричний графік



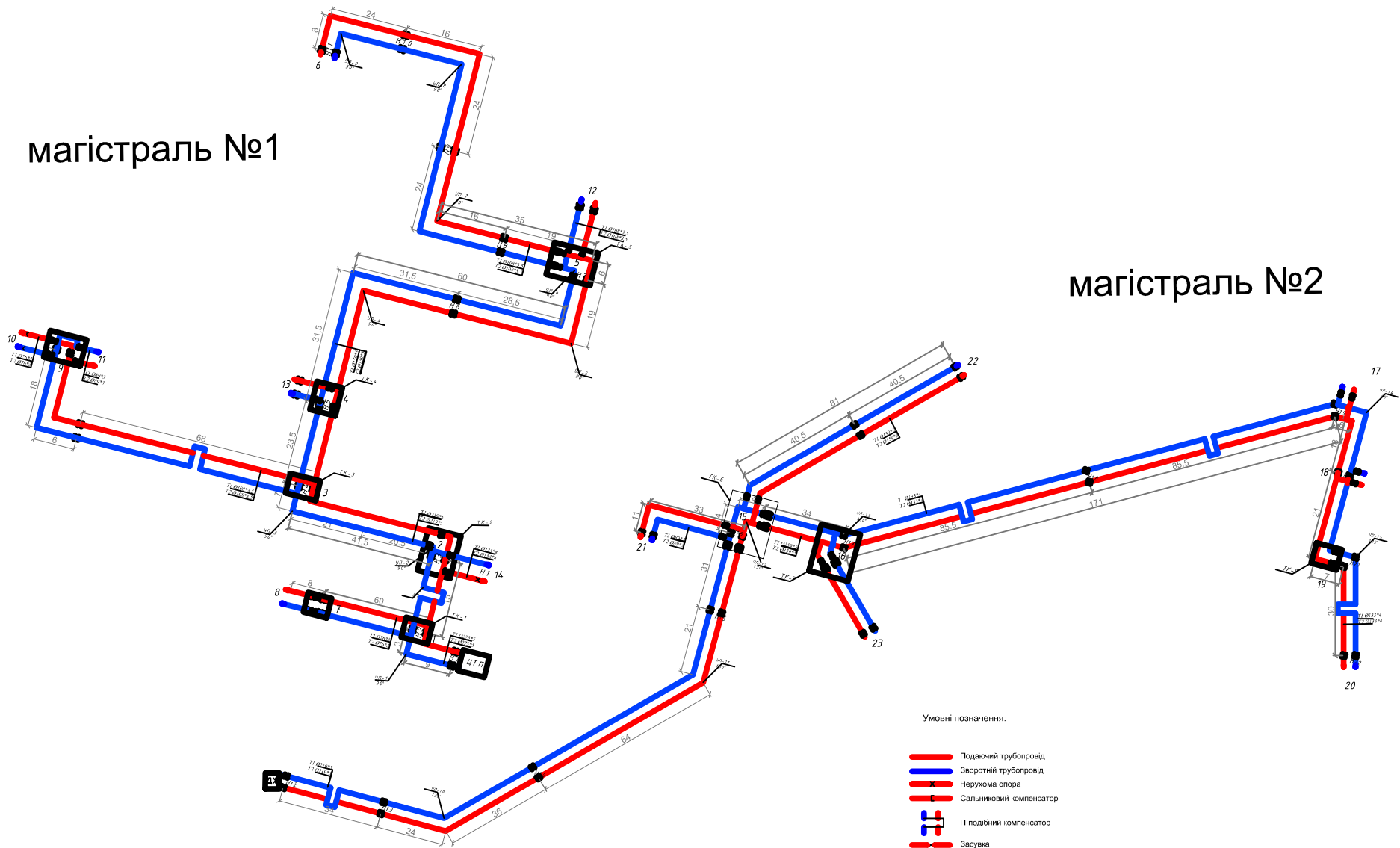
- опалювальний (розрахунковий) період
- неопалювальний період (літо)
- відгалудження

Кваліфікаційна робота бакалавра					
Теплопостачання медичного містечка в Київській області					
Зм.	Спл.	Апр.	Зб.збр.	Підп.	Дата
Розробив	Відкр.	Відкр.	Відкр.	Відкр.	Відкр.
Керівник	Чотирма				
Теплопостачання				Студія	Лист
КРБ				2	7
Графік теплового навантаження та витрат теплоносія, П'єзометричний графік				ФУКУБА, кафедра теплофізики	
Зм. нр.	Кіриччино				

Монтажна схема теплової мережі

магістраль №1

магістраль №2

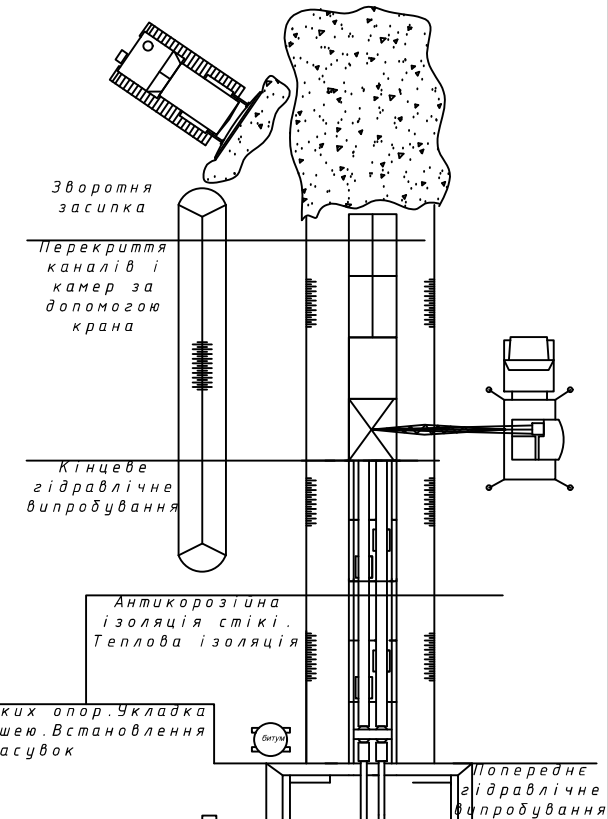
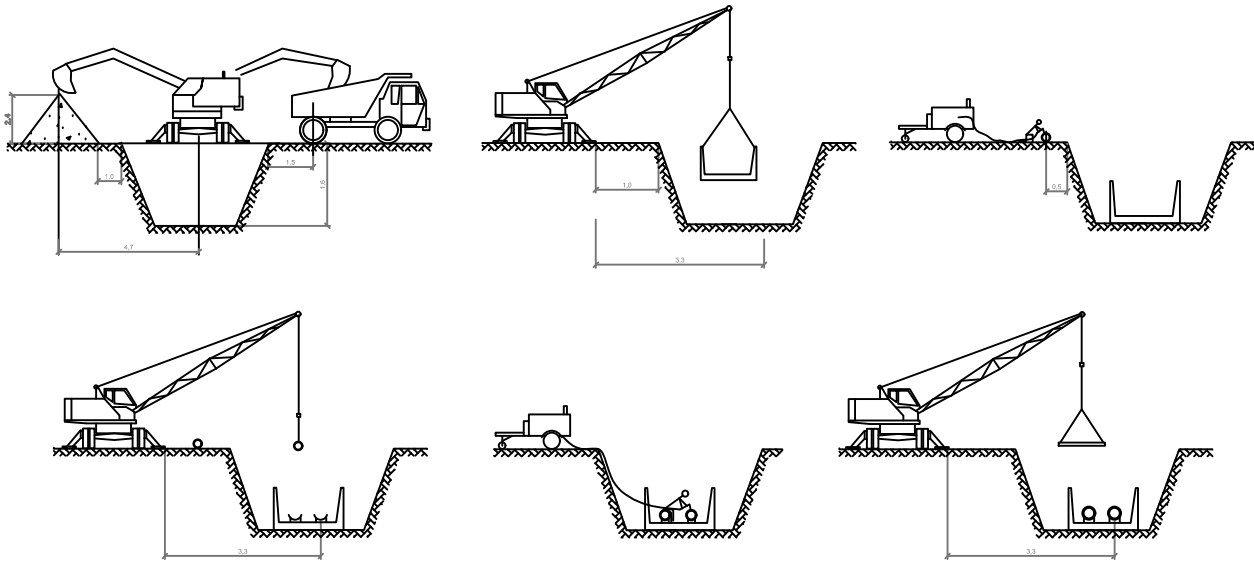


Умовні позначення:

- Подаючий трубопровід
- Зворотній трубопровід
- Нерухома опора
- Сальниковий компенсатор
- П-подібний компенсатор
- Засувка
- Теплофікаційна камера
- Джерело теплоти

						Кваліфікаційна робота бакалавра					
						Теплопостачання					
						медичного містечка в Київській області					
Знак	Клас	Алф. поз.	Підпис	Дата		ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ			Старий	Лист	Листів
Розробив	Київ	Варич				КРБ			3	7	
Керував	Київ	Чайурна				Монтажна схема №1 та 2			ККУБА,		
Зав. кафедр.	Київ	Курчишко				Київський національний університет будівництва та архітектури			кафедра теплоенергетики		

ТЕХНОЛОГІЯ МОНТАЖУ



Механізована розробка ґрунту

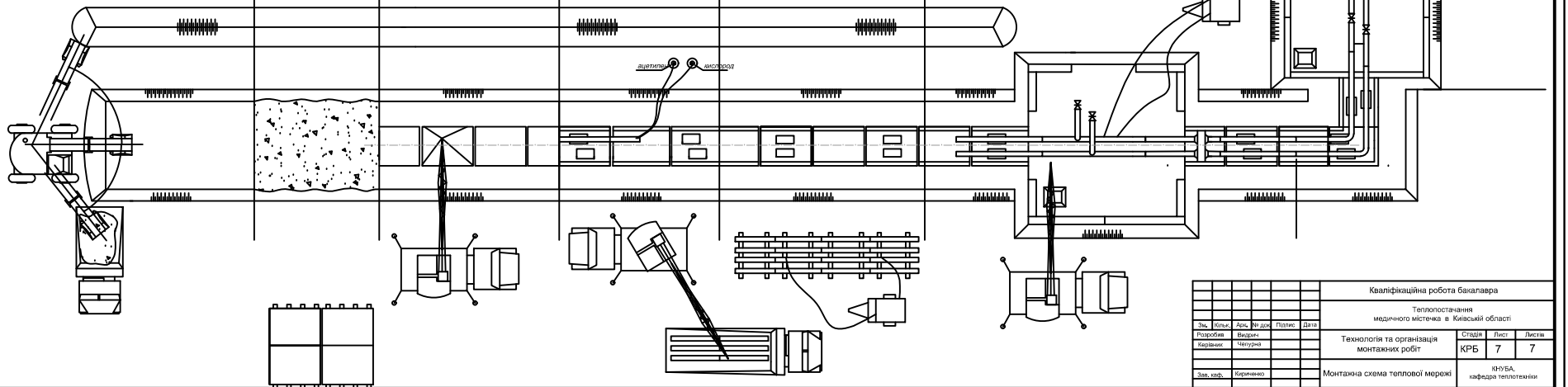
Розробка ґрунту вручну

Демонтаж плити перекриття каналу

Газова різка труб, демонтаж трубопроводів, опор і компенсаторів

Сбір труб'яного батого
Газове зварювання вертикальних поворотних стіків

Монтаж ковзких опор. Укладка труб в траншею. Встановлення засувок



Кваліфікаційна робота бакалавра					
Теплопостачання медичного містечка в Київській області					
Зам. зав.	Полтава	Акс. Федюк	Полтава	Дата	
Робота	Висока				
Корівка	Челюна				
Зам. нар.	Корівка				
Технологія та організація монтажних робіт				Стадія	Лист
Монтажна схема теплової мережі				КРБ	7
				Лист	7
				ІНУБА, кафедра теплоенергетики	