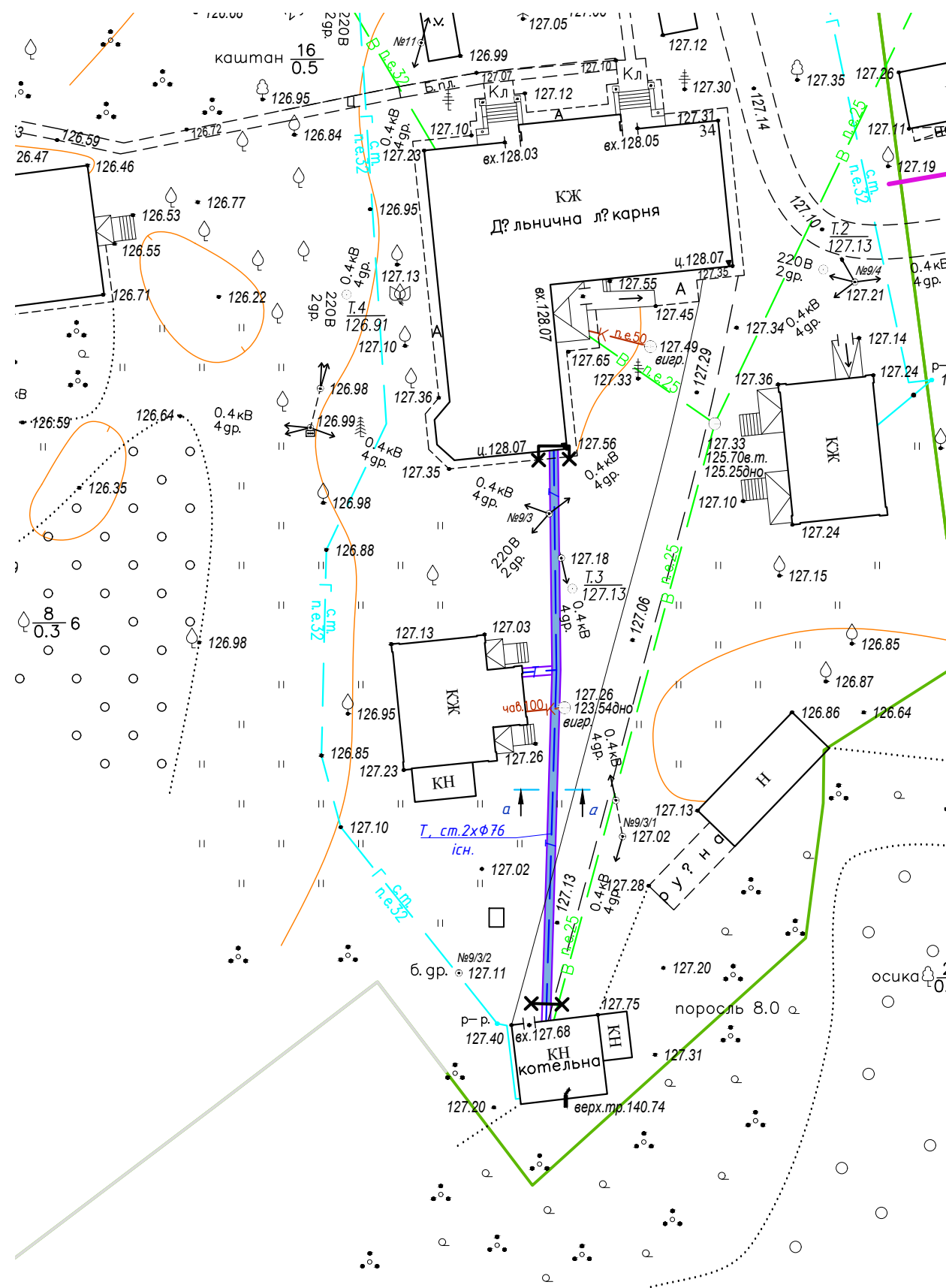
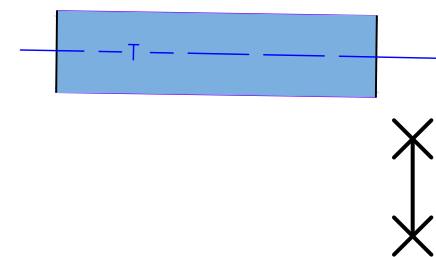
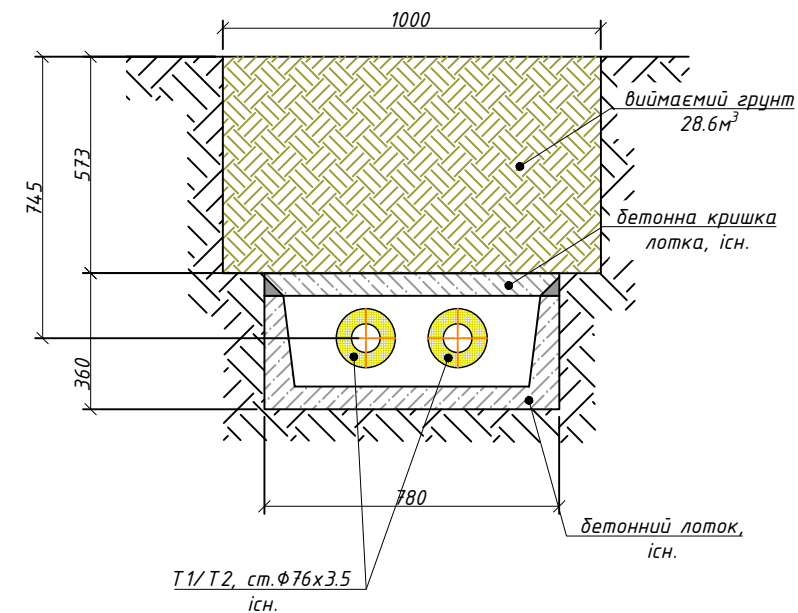


План демонтуємих тепломереж. М1:1000



Переріз а-а. М1:20
Вузол залягання існуючих
лотків тепломереж.



-Тепломережа існуюча, прокладена в лотку.

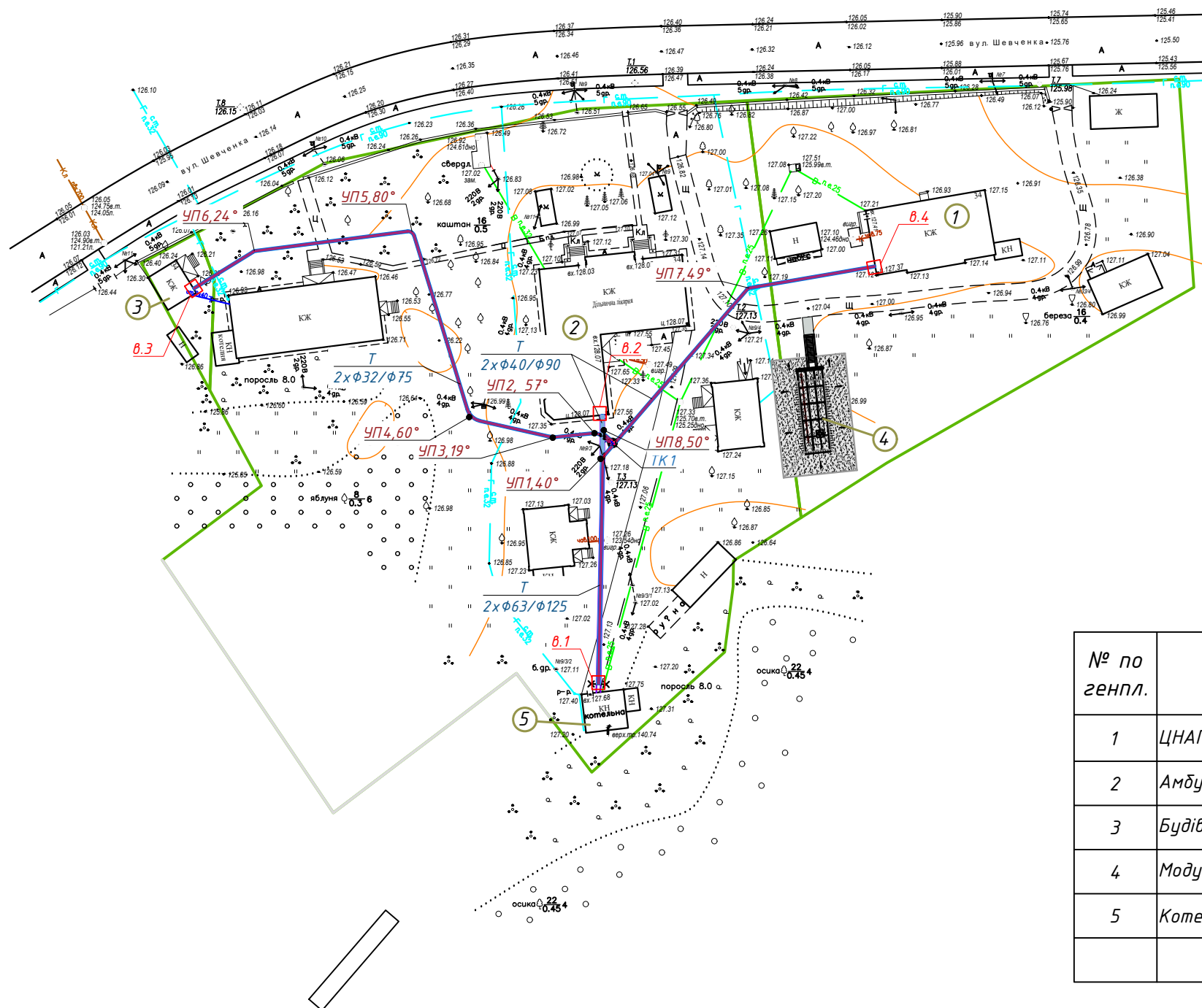
-Межі демонтажу тепломережі, прокладеної в лотку.

						11-23-49-ТМ		
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.		
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Тепломеханічні рішення теплових мереж	Стадія	Аркуш
ГІП		Гончаров						2
Розроб.		Довженок				План демонтуємих тепломереж. М1:1000. Переріз а-а.	ПП "ЮА ІНЖІНІРИНГ"	
Перев.		Кравчук						

Копировав

Формат А3

A diagram of a four-pointed star (cross) with axes labeled ПН (top), Сх (right), and ПД (bottom). The star has four main points and four smaller points between them. The main points are colored: top (blue), right (purple), bottom (red), and left (green). The smaller points are colored: top-right (yellow), bottom-right (orange), bottom-left (red), and top-left (green). The axes are labeled: ПН (top), Сх (right), and ПД (bottom). The left axis is labeled 3x.



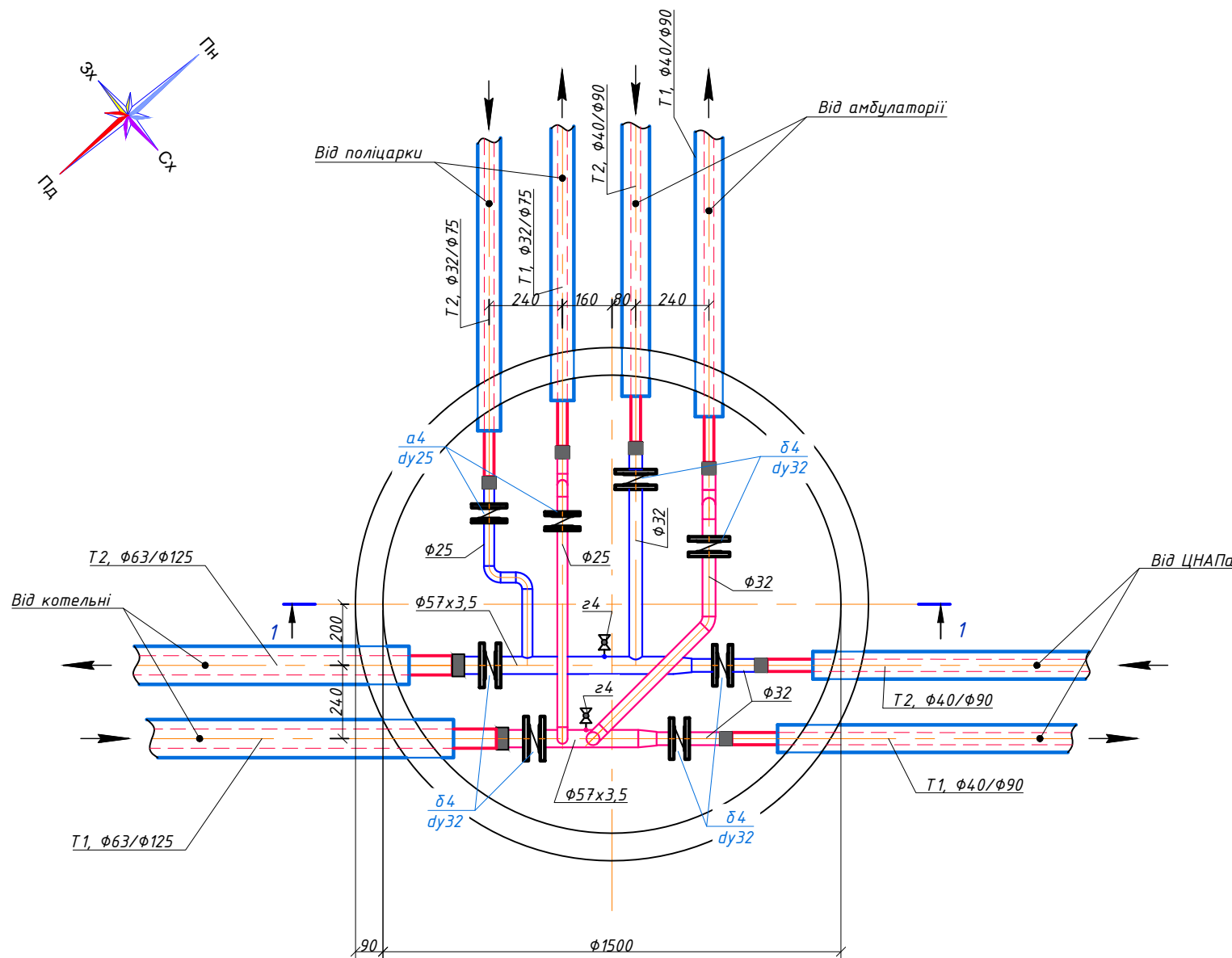
№ по генпл.	Найменування	№ тип. проекту	Площа забу- дови	Примітка
1	ЦНАП		260.2	існуючий, реконструкція
2	Амбулаторія			Існуюча, раніше запроект кап.ремонт
3	Будівля поліції		41.3	
4	Модульне укриття на 50 чол.		80.15	раніше заprojekt.
5	Котельня			існуючий
				існуюча

1) Вузли в.1, в.2, в.3, в.4 - див арк. ТМ-6

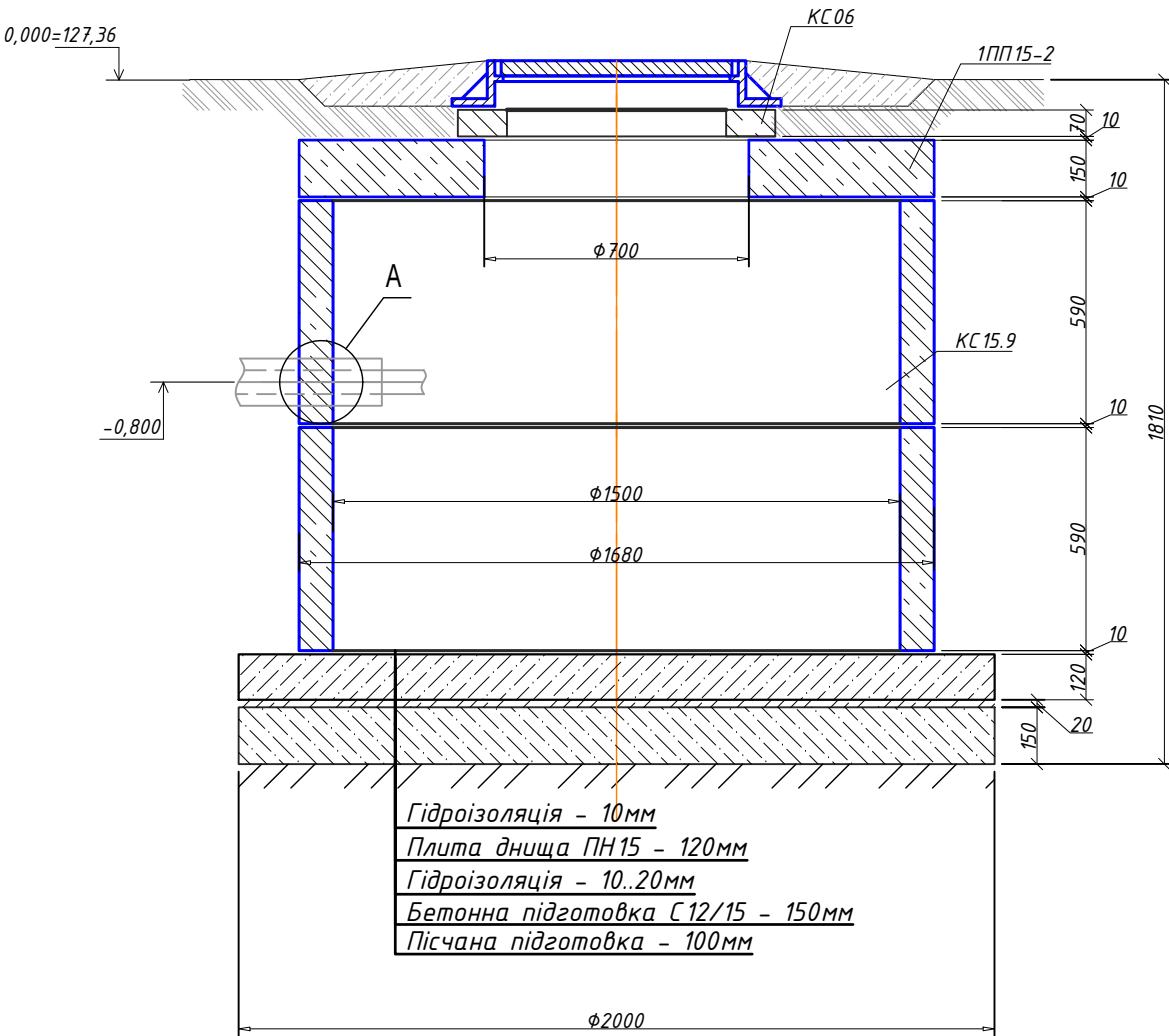
						11-23-49-ТМ		
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.		
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГП		Гончаров				Тепломеханічні рішення теплових мереж		Стадія Аркуш Аркушів
Розроб.		Довженко					3	
Перев.		Кравчук				План прокладання зовнішніх тепломереж. М1:1000		ПП "ЮА ІНЖИНІРИНГ"

Формат А3

План колязя теплокамери ТК1. М1:20



Переріз 1-1 (М1:20)
Трубопроводи в колодязі умовно не показані

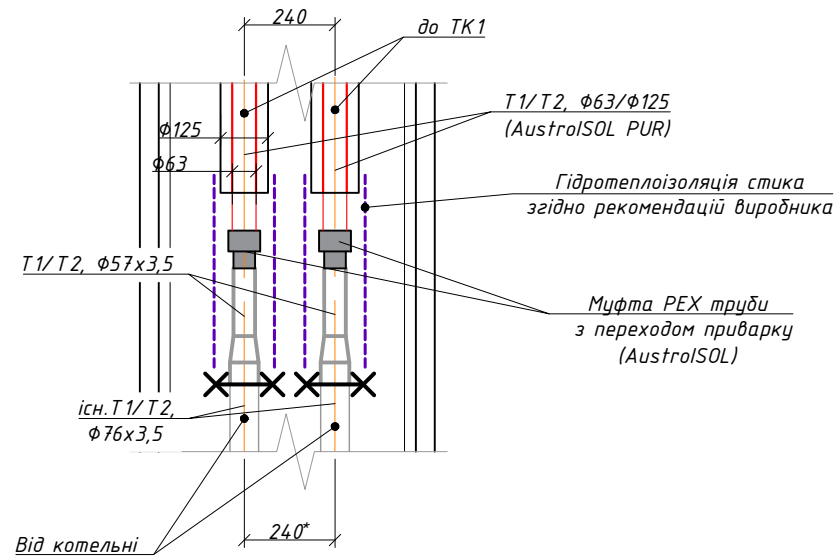


А

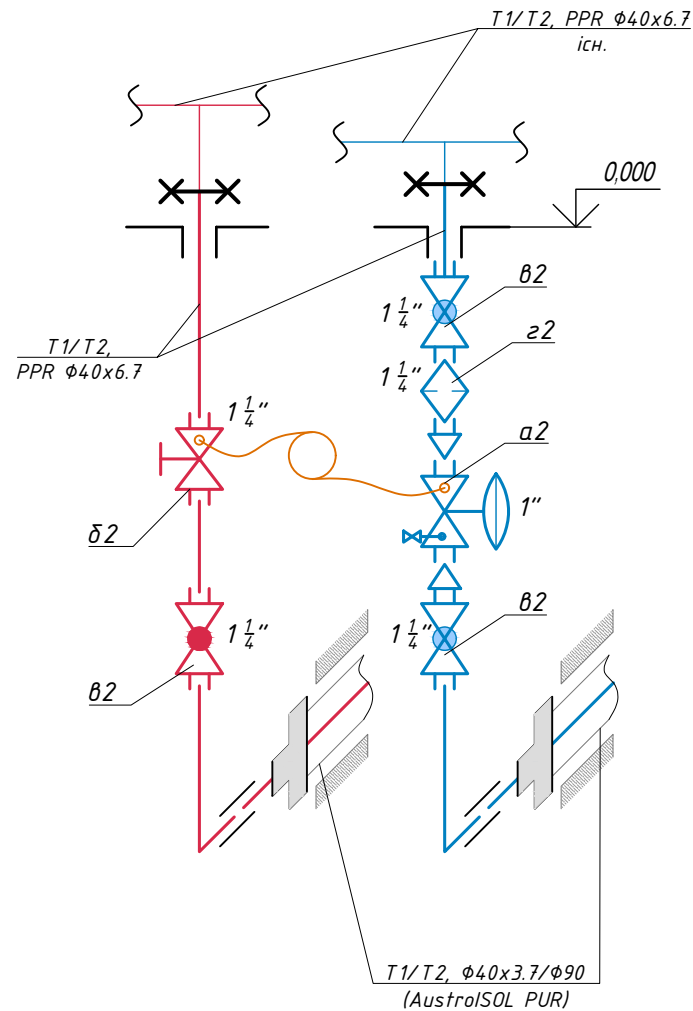


						11-23-49-ТМ			
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.			
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Тепломеханічні рішення теплових мереж	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Гончаров						4	
Розроб.		Довженко							
Перев.		Кравчук				План колязя теплокамери ТК1. Переріз 1-1 М1:20	ПП "ЮА ІНЖІНІРІНГ"		

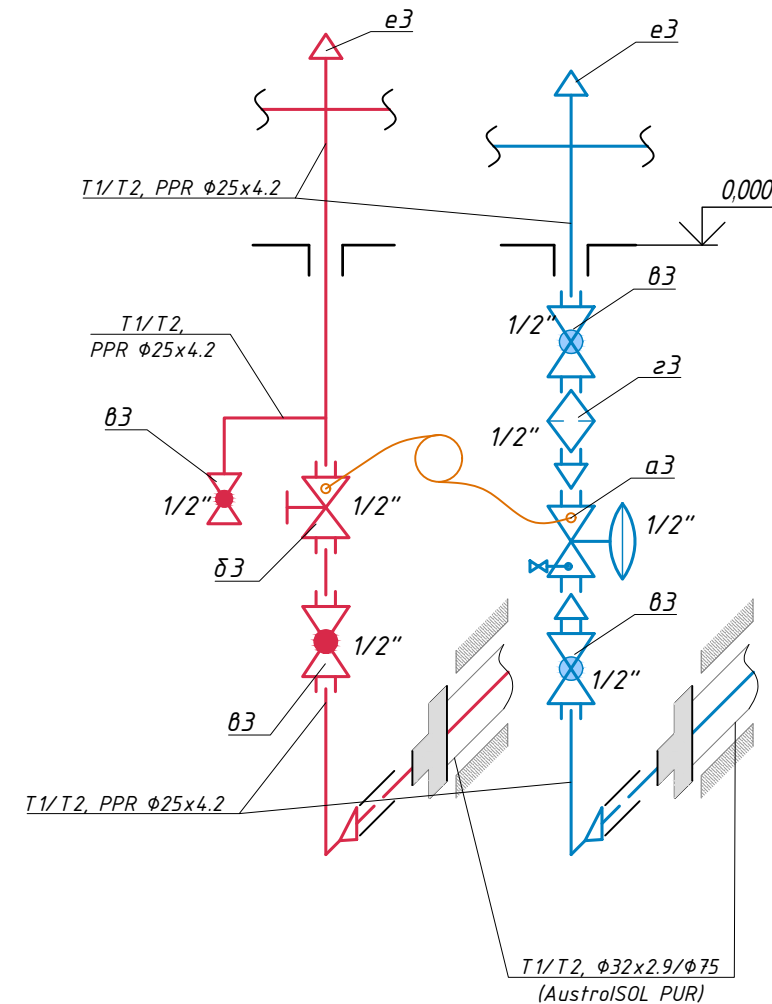
Вузол 8.1
- під'єднання до існуючої тепломережі в лотку



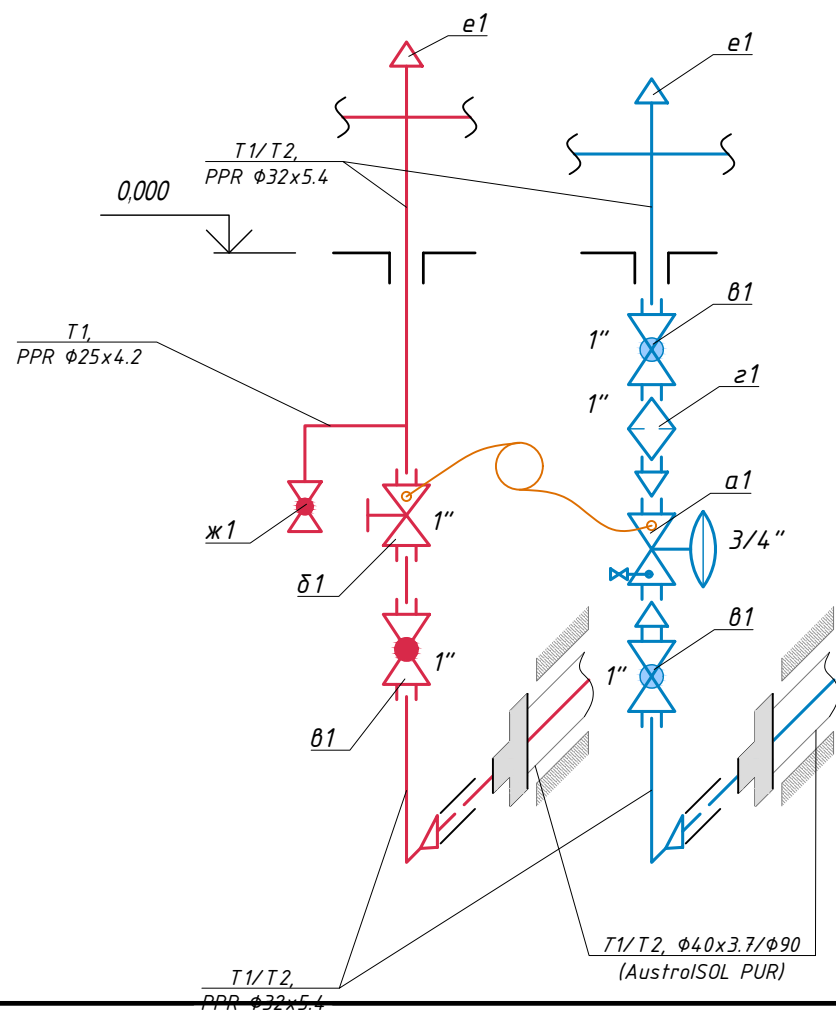
Вузол 8.2
Візол вводу тепломережі в будівлю Амбулаторії



Вузол 8.3
Візол вводу тепломережі в будівлю Поліції



Вузол 8.4
Візол вводу тепломережі в будівлю ЦНАПа



- Примітки
- 1) Даний аркуш читати разом із аркушем ТМ-4.
 - 2) Цифрові позначення див. аркуш ТМ.С-2, 3, 4.

						11-23-49-ТМ			
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.			
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Тепломеханічні рішення теплових мереж	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Гончаров						5	
Розроб.		Довженок							
Перев.		Кравчук				Вузол 8.1, 8.2, 8.3, 8.4		ПП "ЮА ІНЖІНІРИНГ"	

М 1:100 по вертикалі

129,00

128,00

127,00

126,00

125,00

142,00

141,00

Вихід Т1/Т2- ф76 з котельні

Перехід Т1/Т2- із ст. ф76 на РЕ-Ха ф63/ф125

Вихід Т1/Т2- РЕ-Ха ф63/ф125 в камеру ТК1

УП1

0,000=127,36

Кондаязь мен. камеру ТК1

Існ. випуск К1, чав. ф100

125,7

125,55

Відмітка землі проектна, м	127,55	127,13	127,20	127,18
Відмітка землі фактична, м	127,55	127,13	127,20	127,18
Відмітка верху лотка, м	126,95	126,53	126,60	126,58
Відмітка верху труб (ізоляції), м				126,47
Відмітка дна лотка, м	126,57	126,17	126,24	126,22
Відмітка дна траншеї, м				126,24
Позначення труби і тип ізоляції	Труба ст. 2х Φ 76	Труба РЕ-Ха 2х Φ 63х5.8/ Φ 125 попередньо ізольована		
Основа	Супіс			
Довжина, м	7,0	33,5	0,0	2,0
Відстань	15	7,0	33,5	14,2
Розгорнутий план				

ділянка тепломережі,
прокладеної в існ. лотку
 $L=41,0\text{м.}$

Исн. выпуск К1,
чав. $\Phi 100$

471
40°

Technical drawing of a drainage system cross-section. The drawing shows a concrete channel (бетонний лоток, існ.) with a concrete cover (бетонна кришка лотка, існ.) and a signal strip (сигнальна стрічка). The channel has a width of 1000 mm and a height of 745 mm. The cover has a height of 573 mm. The channel has a width of 780 mm and a height of 360 mm. The channel is filled with a material labeled T1/T2, PE-Xa, φ63x5.8. The channel is surrounded by a layer of soil (засипка ґрунтом).

Радіус повороту попередньо
ізолюваних трубопроводів згідно
паспортів виробника.

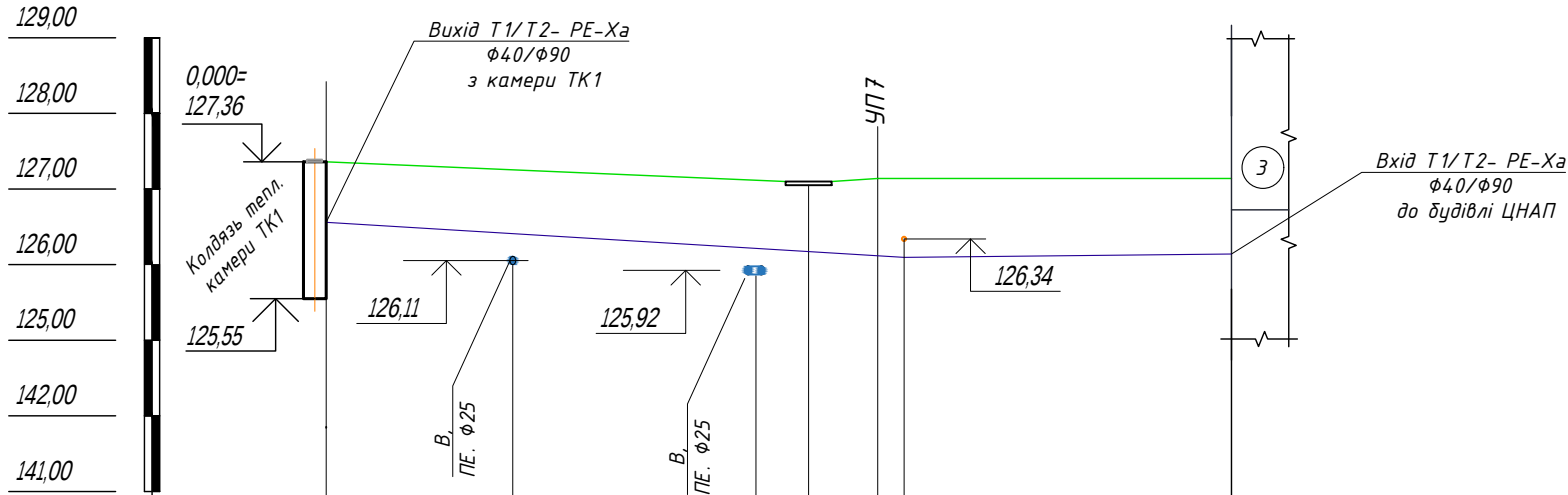
						11-23-49-ТМ		
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.		
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГП		Гончаров				Тепломеханічні рішення теплових мереж		Стадія Аркуш Аркушів
Розроб.		Довженко					6	
Перев.		Кравчук				Профіль ТМ (Котельня-ТК1)		ПП "ЮА ІНЖИНІРИНГ"

Копировал

Формат А3

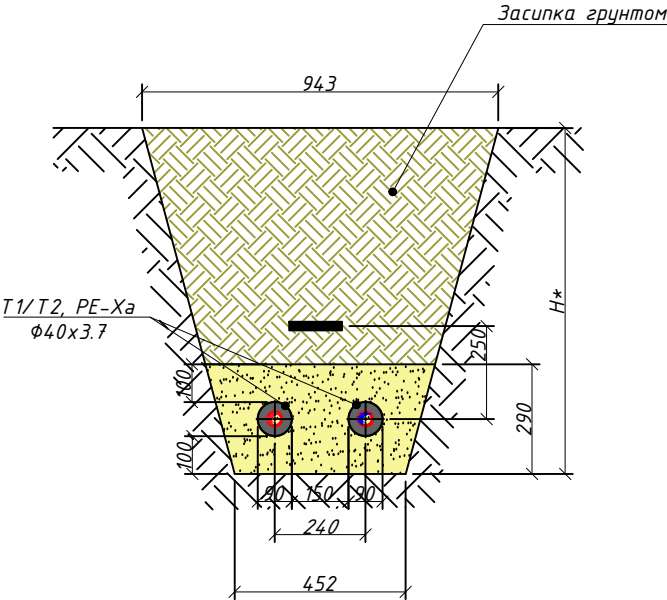
М 1:500 по горизонталі
М 1:100 по вертикалі

Профіль ТМ (ТК1-ЦНАП)



Відмітка землі проектна, м	127,36	127,25	127,12	127,10	127,14	127,14
Відмітка землі фактична, м	127,36	127,25	127,12	127,10	127,14	127,14
Відмітка верху труб (ізоляції), м	126,65	126,45	126,26	126,22	126,16	126,14
Відмітка дна траншеї, м	126,43	126,26	126,07	126,03	125,97	126,14
Позначення труби і тип ізоляції	Труба РЕ-Ха 2хФ40х3.7/Ф90 попередньо ізольована					
Основа		Супіс				
Ухил, %		1,2			0,0	
Довжина, м		36,5	23,4			
Відстань		36,5	23,4			
Розгорнутий план						

Схема безканального прокладання тепломереж в траншеях. М1:20

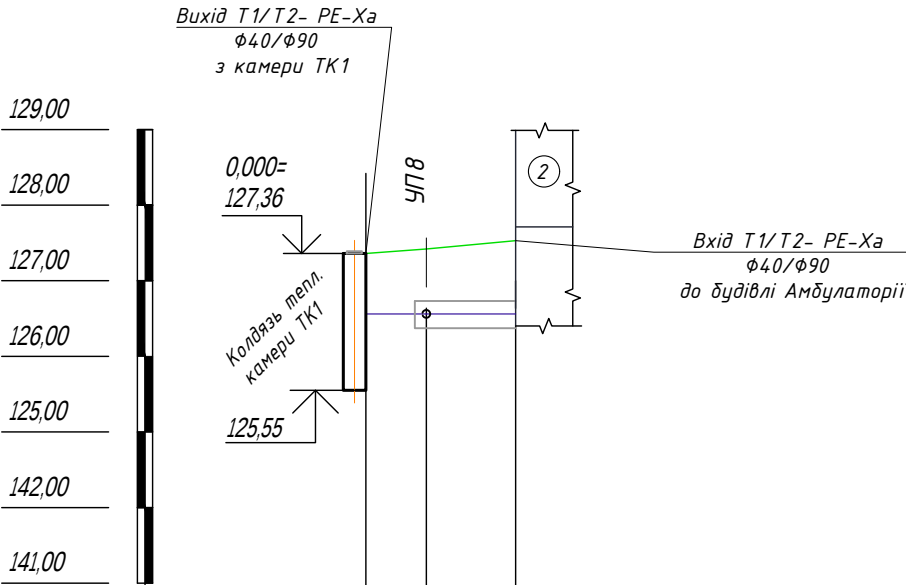


Радіус повороту попередньо ізольованих трубопроводів згідно паспортів виробника.

						11-23-49-ТМ		
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.		
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Тепломеханічні рішення теплових мереж	Стадія	Аркуш
ГІП		Гончаров						8
Розроб.		Довженок				Профіль ТМ (ТК1-ЦНАП)	ПП "ЮА ІНЖІНІРИНГ"	
Перев.		Кравчук						

Профіль ТМ (ТК1-Амбулаторія)

М 1:250 по горизонталі
М 1:100 по вертикалі



Відмітка землі проектна, м	127.36	127.42	127.53
Відмітка землі фактична, м	127.36	127.42	127.53
Відмітка верху лотка, м			126.67
Відмітка верху труби (ізоляції), м	126.65	126.56	
Відмітка дна лотка, м			126.38
Відмітка дна траншеї, м	126.43	126.37	
Позначення труби і тип ізоляції	Труба РЕ-Ха 2хФ40х3.7/Ф90 попередньо ізольована		
Основа		Супісь	
Довжина, м	Ухил, %	2,0	3,0
Відстань		2,0	3,0
Розгорнутий план			

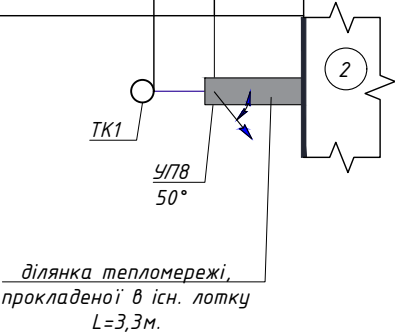


Схема прокладання тепломереж в існуючих лотках. М1:20

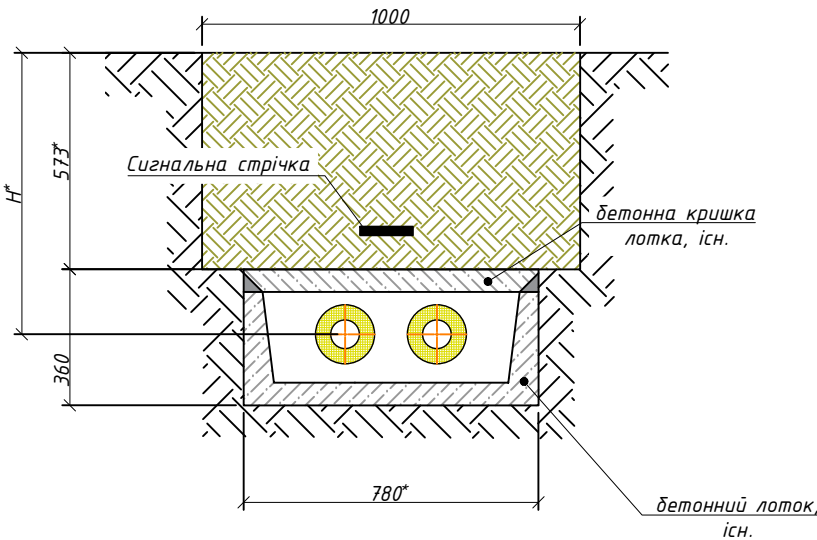
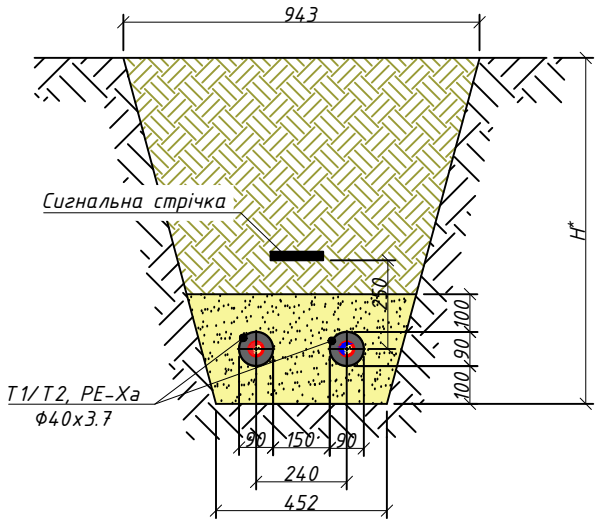


Схема безканального прокладання тепломереж в траншеях. М1:20



Радіус повороту попередньо ізольованих трубопроводів згідно паспортів виробника.

						11-23-49-ТМ			
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новобасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.			
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Тепломеханічні рішення теплових мереж	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Гончаров						9	
Розроб.		Довженко							
Перев.		Кравчук				Профіль ТМ (ТК1-Амбулаторія)		ПП "ЮА ІНЖІНІРИНГ"	

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кіл-сть	Маса	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Демонтаж тепломережі</u>							
	Труба сталева електрозварна прямошовна $\Phi 76 \times 3.5$	ГОСТ 10704-91			м.п.	90,0		
	Розриття ґрунту над лотком тепломережі 1.0м				м³	28,6		
	Демонтаж плити перекриття лотка				м.п.	48,0		
	<u>Тепломережа</u>							
-	Труба гнучка попередньо ізольована самокомпенсуюча AustroISOL PUR single SDR11, $\Phi 32 \times 2,9$ - $\Phi 75$		AP075132H6	AustroISOL	м.п.	213,0		
	Муфта з натяжними гільзами PEX-PEX, SDR 11, $\Phi 32$ - $\Phi 32 \times 3,9$		APJC0025025s		шт	2		
	Прямий ізоляційний комплект універсальний 145 мм		AISL002		шт	2		
-	Труба гнучка попередньо ізольована самокомпенсуюча AustroISOL PUR single SDR11, $\Phi 40 \times 3,7$ - $\Phi 90$		AP090140H6	AustroISOL	м.п.	136,0		
-	Труба гнучка попередньо ізольована самокомпенсуюча AustroISOL PUR single SDR11, $\Phi 63 \times 5,8$ - $\Phi 125$		AP125163H6	AustroISOL	м.п.	96,0		
	Стрічка сигнальна "Обережно, тепломережа!" 80 мм 500 м 130 мкм				рулон	1		
	Монтаж плит перекриття лотка				м.п.	48,0		
	Зворотня засипка траншеї ґрунтом над лотками тепломережі				м³	30,84		
	<u>Під'єднання до існуючої тепломережі (2х$\Phi 76$)</u>							
	Труба сталева електрозварна прямошовна $\Phi 57 \times 3.5$	ГОСТ 10704-91			м.п.	0,6		
	Муфта з хомутом PEX з переходом під приварку, SDR 11, $\Phi 63 \times 5,8$ - $\Phi 57$		APJ063057		шт	2+2		
	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуха 125 мм		AHEN125		шт	4+2		
	Т/у ковпак для одинарних труб; 125-110/1х63-32		APR125S		шт	2		
	Муфта термоусадкова для зовнішнього кожуха 125 мм		SSS125		шт	8		
	Набір теплоізоляції (спінений поліетилен) для прямого ізоляційного комплекта		AISD500		шт	2		

						11-23-49-ТМ.С				
						Реконструкція теплової мережі в закладах комунальної власності Новодасанської сільської ради за адресами: вул. Шевченка, 34, 34/1, 34/2, с. Нова Басань, Ніжинський район, Чернігівська область.				
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП		Гончаров				Тепломеханічні рішення теплових мереж		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Довженок						1		
Перев.		Кравчук				Специфікація устаткування, виробів і матеріалів		ПП "ЮА ІНЖІНІРИНГ"		

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документу, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кіл-сть	Маса	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Поліцарка							
	Прохід крізь стіну для зовнішнього кожуха φ90 мм		AHEN090		шт	4+2+2		
	Т/у ковпак для одинарних труб; 90/1х40-25		APR075S		шт	2+2		
	Муфта термоусадкова для зовнішнього кожуха 90 мм		SSS090		шт	4+2+2		
	Муфта натяжна із зовнішньою різьбою для труб РЕ-Ха і РЕ, SDR 11, φ32х2,9-1"		APJM032001s		шт	2		
	Муфта з натяжною гільзою РЕХ з переходом під приварку, SDR 11, φ32х2,9-φ33,7		APJW0320337s		шт	2		
аЗ	Автоматичний балансувальний клапан ASV-PV 15, 0,05-0,25бар, Rp 1/2"		003Z5501	Danfoss	шт	1		
бЗ	Клапан ручний ASV-M 15, Rp1/2"		003L 7691	Danfoss	шт	1		
вЗ	Кран кульовий, 1/2", ВЗ		KNR1	Fado	шт	4		
гЗ	Фільтр 1/2"		F11	Fado	шт	1		
еЗ	Розповітрявач автоматичний, 1/2"		AV31	Fado	шт	2		
	Згін кутовий "американка", 3/4"		SN12	Fado	шт	2		
	Перехід редукційний 3/4"х1"		P02	Fado	шт	2		
	Згін прямиий "американка", 1/2"		SN01	Fado	шт	4		
	Трійник латунний 1/2", ВЗЗ		T21	Fado	шт	1		
	Ніпель 1/2"		N01	Fado	шт	1		
	Муфта PPR з вн. різьб. φ25х3/4"		PPM14	Fado	шт	2		
	Муфта PPR з вн. різьб. φ25х1/2"		PPM13	Fado	шт	3		
	Муфта PPR з зовн. різьб. φ25х1/2"		PPM21	Fado	шт	6		
	Хрестовина PPR, φ25		PPH02	Fado	шт	2		
	Заглушка PPR, φ25		PPZ02	Fado	шт	4		
	Труба PPR армована, PN20, φ25х4,2 (для гар. води)		PPF25	Fado	п.м.	3.0		
						11-23-49-ТМ.С		Арк.
								4
						Зм.	Кіл.уч.	Арк.
						№ док.	Підпис	Дата
						Копіював		
						Формат А3		

