

Відомість робочих креслень основного комплекту

[illegible]

Перелік актів на сховані роботи

№ п/п	Найменування	Примітка
1	Акт на сховані роботи по улаштуванню траншеї під теплову мережу	
2	Акт на сховані роботи по укладанню трубопроводів теплопостачання	
3	Акт на сховані роботи по улаштуванню нерухомих опор	
4	Акт на проведення випробувань трубопроводів на міцність та щільність (попередній та приймальний)	
5	Акт на проведення промивки (продувки) трубопроводів	
6	Акт на сховані роботи по теплогідроізоляції стиків з'єднань	
7	Акт на сховані роботи на ревізію запірної арматури	

Загальні відомості.

Проектом передбачено реконструкцію ділянок теплових мереж від котельні по вул.Ціалковського,36 в м.Полтава.

Прокладання теплових мереж та елементів трубопроводів передбачається із сталевих труб попередньоізованих поліуретановою теплоізоляцією в захисній поліетиленовій оболонці, призначених для безканальної прокладки ДСТУ Б В.2.5-31:2007, повного заводського виготовлення.

Трубопроводи прокладаються безканально. Теплові мережі монтувати з труб сталевих електрозварних по ГОСТ 10704-91, ДСТУ 7809:2015.

Теплові мережі випробовуються пробним тиском, який дорівнює 1,25 робочого, але не менше 16кгс/см (п. 11.1.3 ДСТУ-Н Б В.2.5-66:2012).

Монтаж попередньоізольованих труб та елементів теплових мереж повинен проводитися спеціалізованою організацією, особами що пройшли відповідне навчання та мають навички роботи.

Усі роботи з монтажу теплових мереж проводити при сприятливих атмосферних умовах з дотриманням ДСТУ-Н Б В.2.5-66:2012, інструкції з монтажу заводу-виробника попередньо ізольованих труб зі складанням відповідних актів прихованих робіт та випробовування теплових мереж.

Робочий проект розроблено згідно з вимогами екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм та правил, які забезпечують безпечну експлуатацію при дотриманні заходів, які передбачені проектом.

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Лист	Найменування	Примітка
<i>Документи, на які посилаються</i>		
<i>ДБН В.2.5-39:2008</i>	<i>Теплові мережі</i>	
<i>ДСТУ-Н Б В.2.5-66:2012</i>	<i>Настанова з будівництва, монтажу та контролю якості теплових мереж</i>	
<i>ТОВ "Перший трубний завод"</i>	<i>Каталог "Труби та деталі трубопроводів</i>	
<i>м.Київ</i>	<i>теплових мереж з тепловою ізоляцією</i>	
	<i>з поліуретану і захисною оболонкою".</i>	
<i>ГОСТ 3262-75</i>	<i>Труби сталеві водогазопровідні</i>	
<i>ГОСТ 10704-91</i>	<i>Труби сталеві електрозварні</i>	
<i>Документи, які додаються</i>		
<i>23-2023 ТМ.С</i>	<i>Специфікація обладнання</i>	

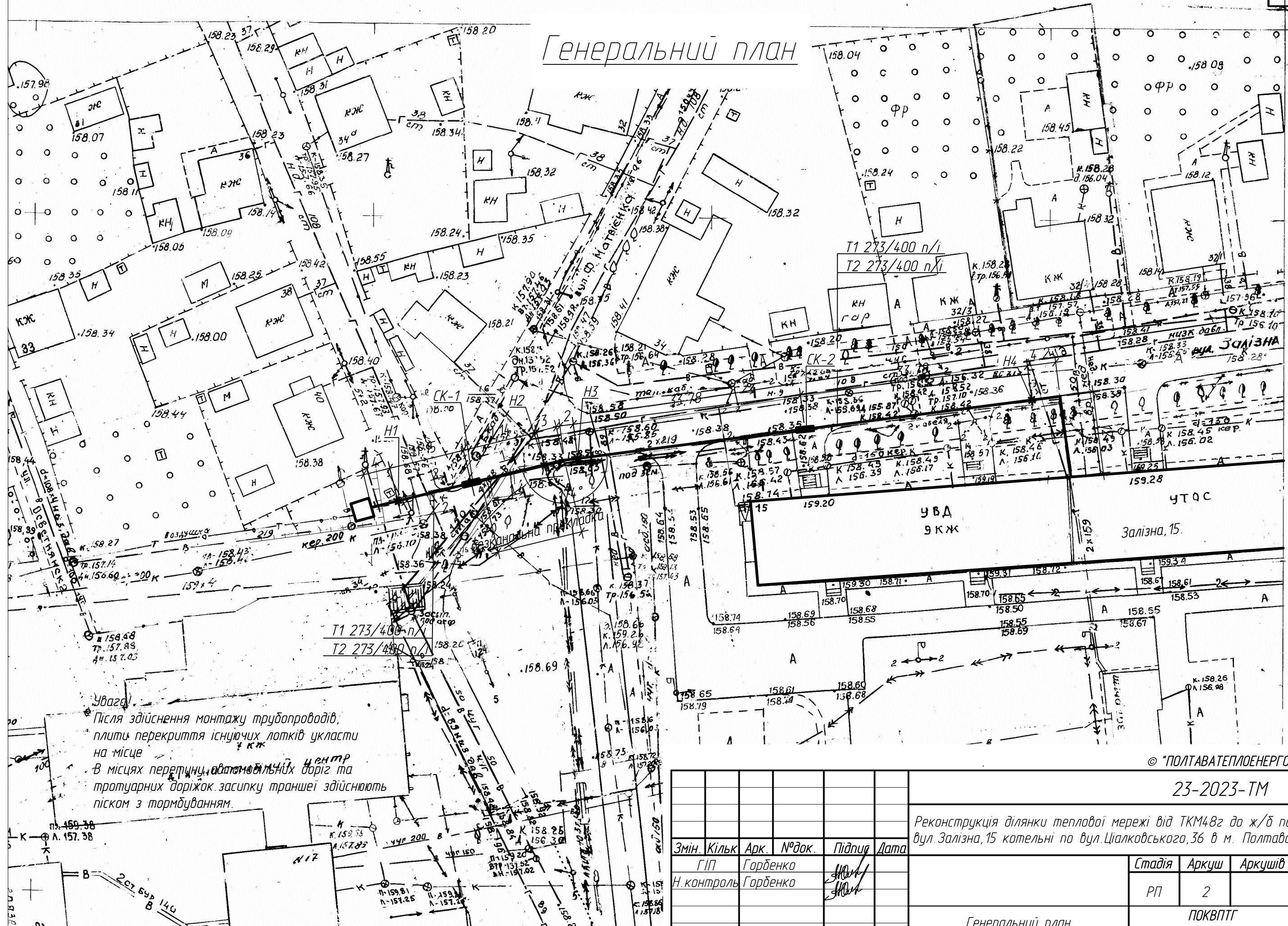
						23-2023-ТМ		
						Реконструкція ділянки теплової мережі від ТКМ482 до ж/д по вул.Залізна,15 котельні по вул.Ціалковського,36 в м. Полтава.		
Змін.	Кільк.	Арк.	№доку.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
	ГІП	Горбенко		<i>Горбенко</i>			РП	1
	Н.контроль	Горбенко		<i>Горбенко</i>				7
	Розробив	Баклишська		<i>Баклишська</i>		Загальні дані	ПОКВПТГ "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО" м.Полтава	

Зам. інв №

Πισθους ma dama

інв № ор.

Генеральний план



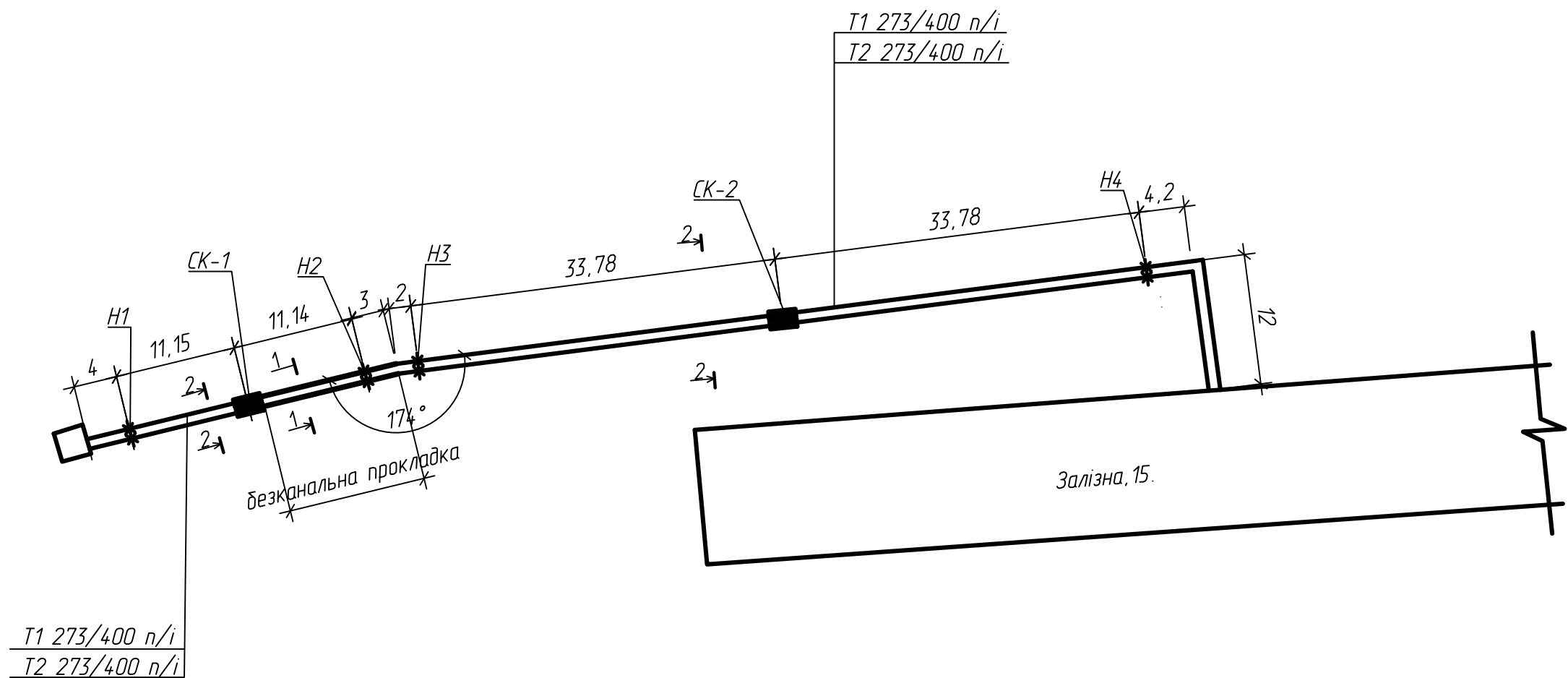
© "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО"

23-2023-ТМ

Реконструкція ділянки теплової мережі від ТКМ482 до ж/д по
вул. Залізна, 15 котельні по вул. Ціалковського, 36 в м. Полтава.

Змін	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Горбенко				РП	2	
Н. контроль		Горбенко						
Розробив		Баклицька				Генеральний план (ТКМ482-Залізна, 15)		
							ПОКВПТГ "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО" м. Полтава	

Схема теплової мережі

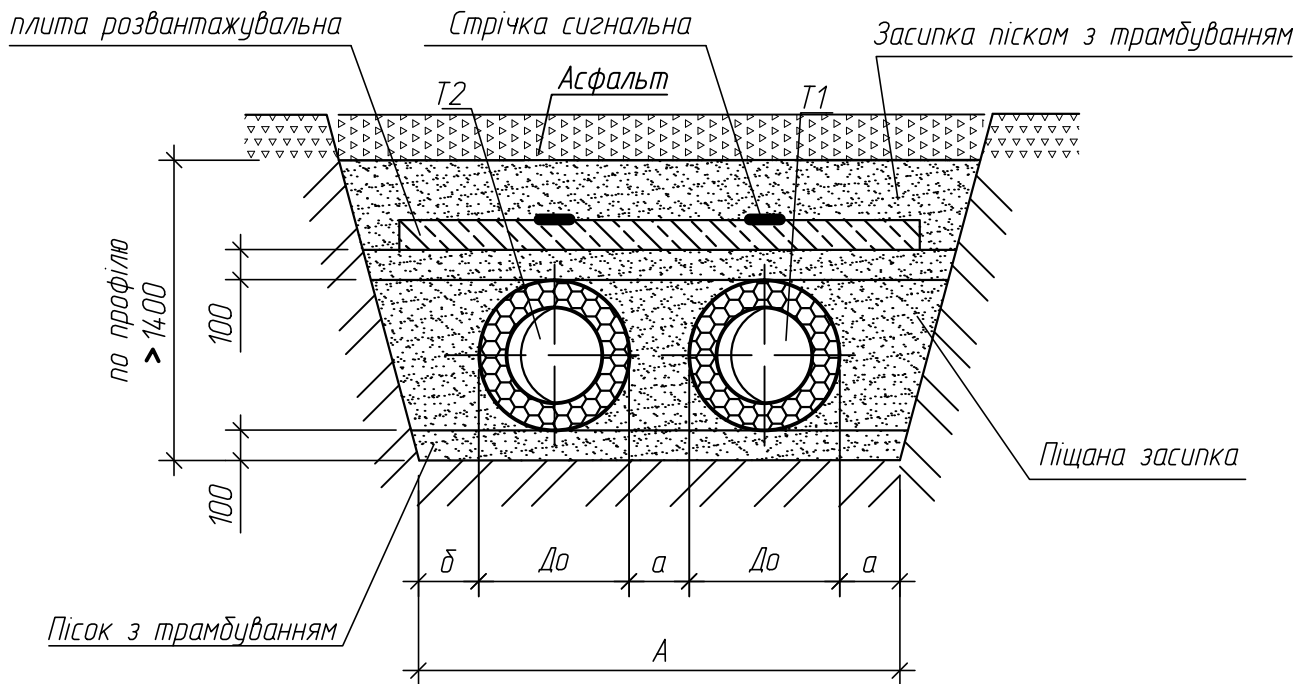


Увага!
Після здійснення монтажу трубопроводів,
плити перекриття існуючих лотків укласти
на місце
В місцях перетину автомобільних доріг та
тротуарних доріжок засипку траншеї здійснюють
піском з тормбванням.

© "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО"

						23-2023-ТМ		
						Реконструкція ділянки теплової мережі від ТКМ48г до ж/д по вул.Залізна,15 котельні по вул.Ціалковського,36 в м. Полтава.		
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП		Горбенко		<i>[Signature]</i>			РП	3
Н. контроль		Горбенко		<i>[Signature]</i>				
						Схема теплової мережі (ТКМ48г-Залізна, 15)		
Розробив		Баклицька		<i>[Signature]</i>		ПОКВПТГ "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО" м.Полтава		

Розріз 1-1.



Розріз	Труба	Ø мм	До, мм	а, мм	А, мм
1	2	3	4	5	6
-	T1; T2	57/125	125	150	700
-	T1; T2	76/140	140	150	730
-	T1; T2	108/200	200	150	850
-	T1; T2	133/225	225	150	900
-	T1; T2	219/315	315	200	1230
1-1	T1; T2	273/400	400	200	1400
-	T1; T2	325/450	450	200	1500

© "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО"

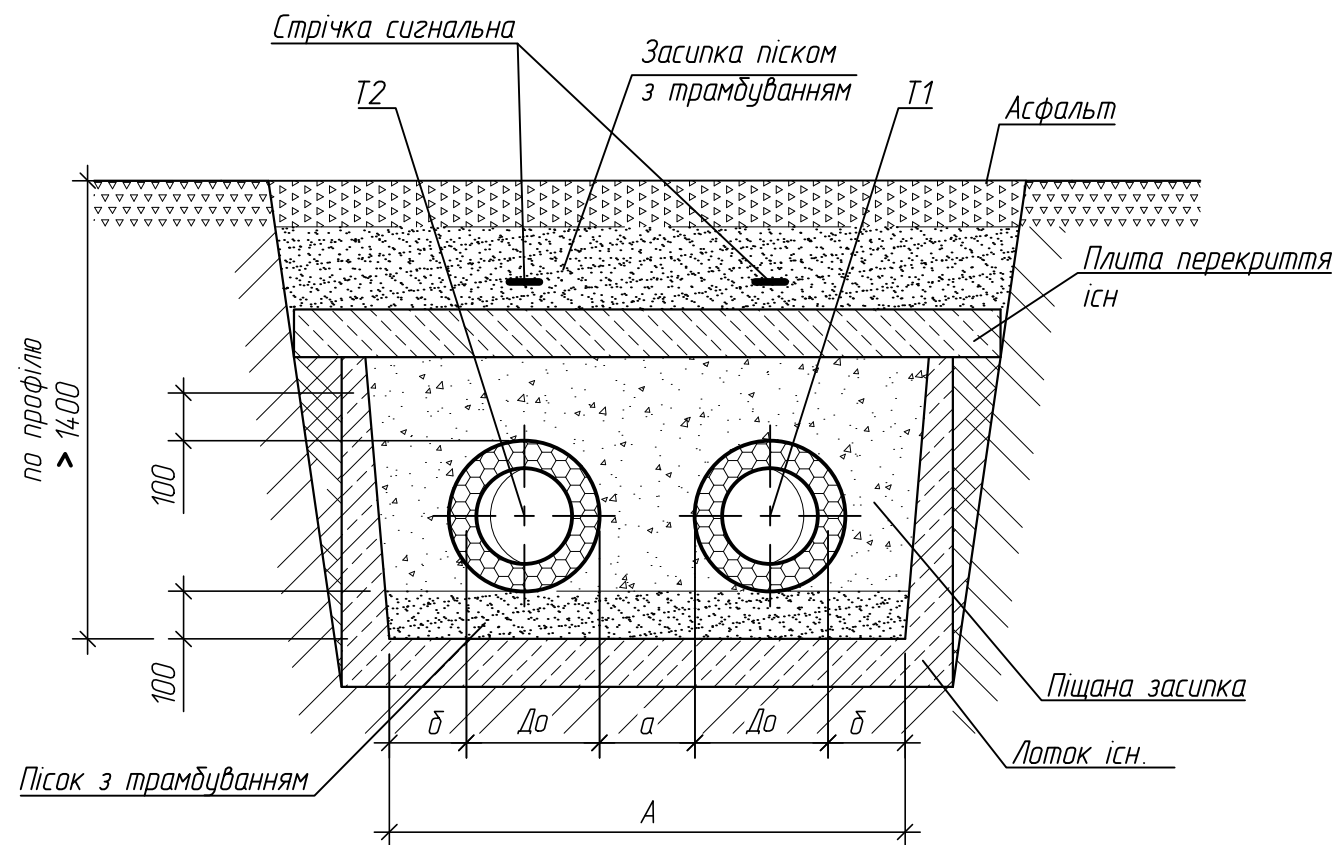
23-2023-ТМ

Реконструкція ділянки теплової мережі від ТКМ482 до ж/б по вул. Залізна, 15 котельні по вул. Ціалковського, 36 в м. Полтава.

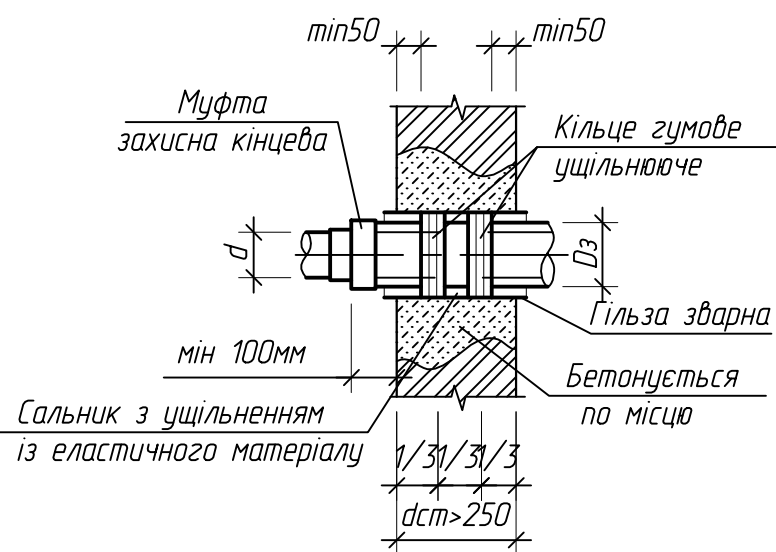
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Горбенко	Горбенко				РП	4	
Н. контроль	Горбенко					РОЗРОБИВ Баклицька "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО" м. Полтава		

Розріз 1-1.

Розріз 2-2.



Вузол проходження т/м через будівельну конструкцію



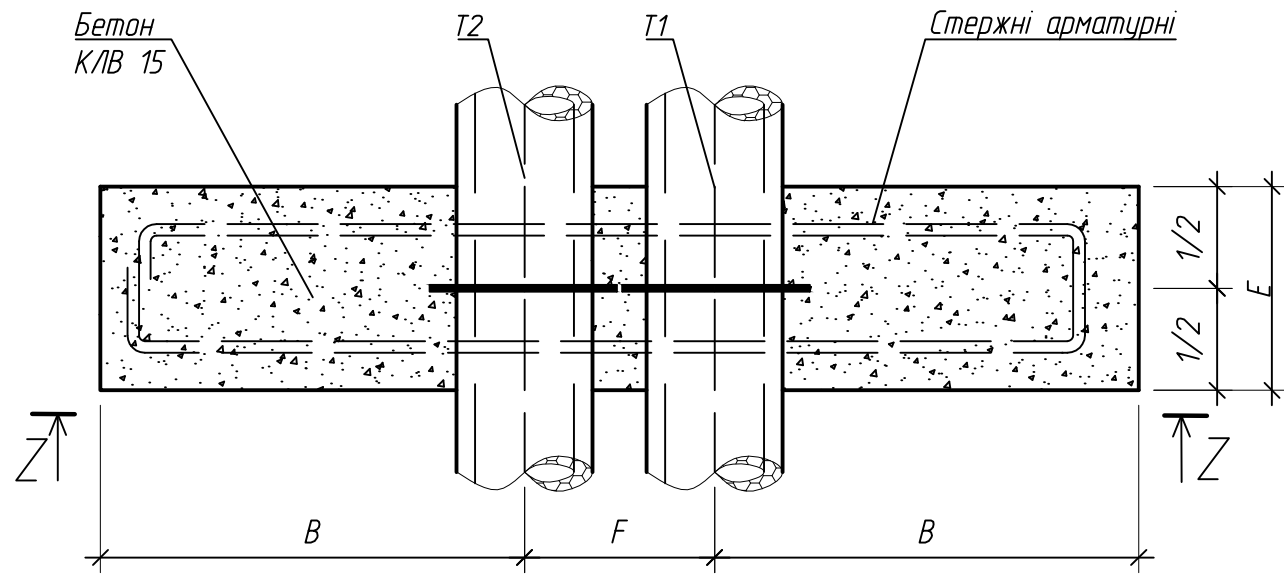
Розріз	Труба	Ø мм	Д _о , мм	а, мм	δ, мм	А, мм
1	2	3	4	5	6	7
-	T1; T2	57/125	125	150	150	700
-	T1; T2	76/140	140	150	150	730
-	T1; T2	89/160	160	150	150	770
-	T1; T2	108/200	200	150	150	850
-	T1; T2	133/225	225	200	200	1050
-	T1; T2	159/250	250	200	200	1100
-	T1; T2	219/315	315	200	200	1230
2-2	T1; T2	273/400	400	200	140	1400
-	T1; T2	325/450	450	200	200	1500
-	T1; T2	426/560	560	200	200	1720

d тр, мм	D _з , мм	гільза		кільце ущільнюоче		капак кінцевий	
		труба	довжина, м	кількість на трубу	діаметр	кількість на трубу	діаметр
273	400	480x10	0,5	2	400	1	273/400

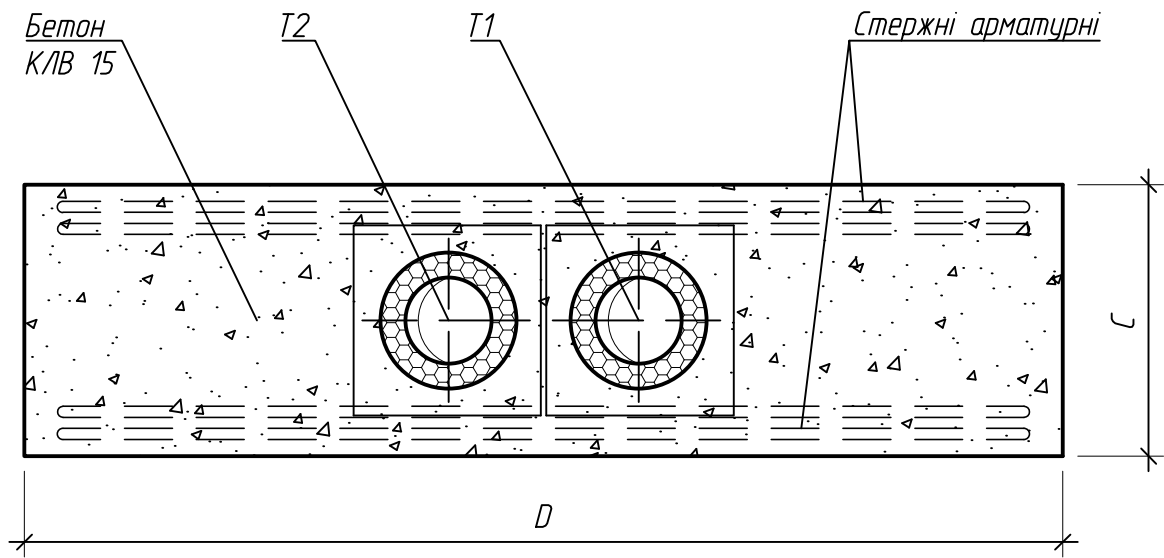
Зам. інв. N	
Підпис і дата	
Інв. N ор.	

© "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО"						
23-2023-ТМ						
Реконструкція ділянки теплової мережі від ТКМ48г до ж/д по вул.Залізна, 15 котельні по вул.Ціалковського, 36 в м. Полтава.						
Змін.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
ГІП	Горбенко					
Н. контроль	Горбенко					
						Стадія
						Аркуш
						Аркушів
						РП
						5
						Розробив
						Баклицька
						Розріз2-2.
						ПОКВІПГ "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО" м.Полтава

Нерухома опора: Н1-Н4.



Z-Z



Нерухома опора	T1,T2 Ø мм	C, мм	D, мм	B, мм	F, мм	E, мм	Діаметр арматури	Кількість арматури	Бетон Н5
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9
-	45/110	500	800	270	260	750	8	7.6	0.3
-	57/125	600	1100	413	275	750	8	8.8	0.5
-	76/140	800	1100	405	290	750	8	8.8	0.66
-	89/160	800	1400	545	310	750	8	11.2	0.84
-	108/200	800	2100	875	350	750	8	16.8	1.26
-	133/225	1000	2500	1038	425	750	8	20	1.9
-	159/250	1000	2500	1025	450	750	8	20	1.9
-	219/315	1200	3100	1293	515	750	14	25	2.8
Н1-Н4	273/400	1400	3600	1500	600	750	16	28.8	3.8
-	325/450	1600	3800	1575	650	750	20	30.8	4.6
-	426/560	1700	4000	1620	760	800	20	32.8	5.44
-	530/710	1800	4200	1645	910	800	20	34.4	6.1

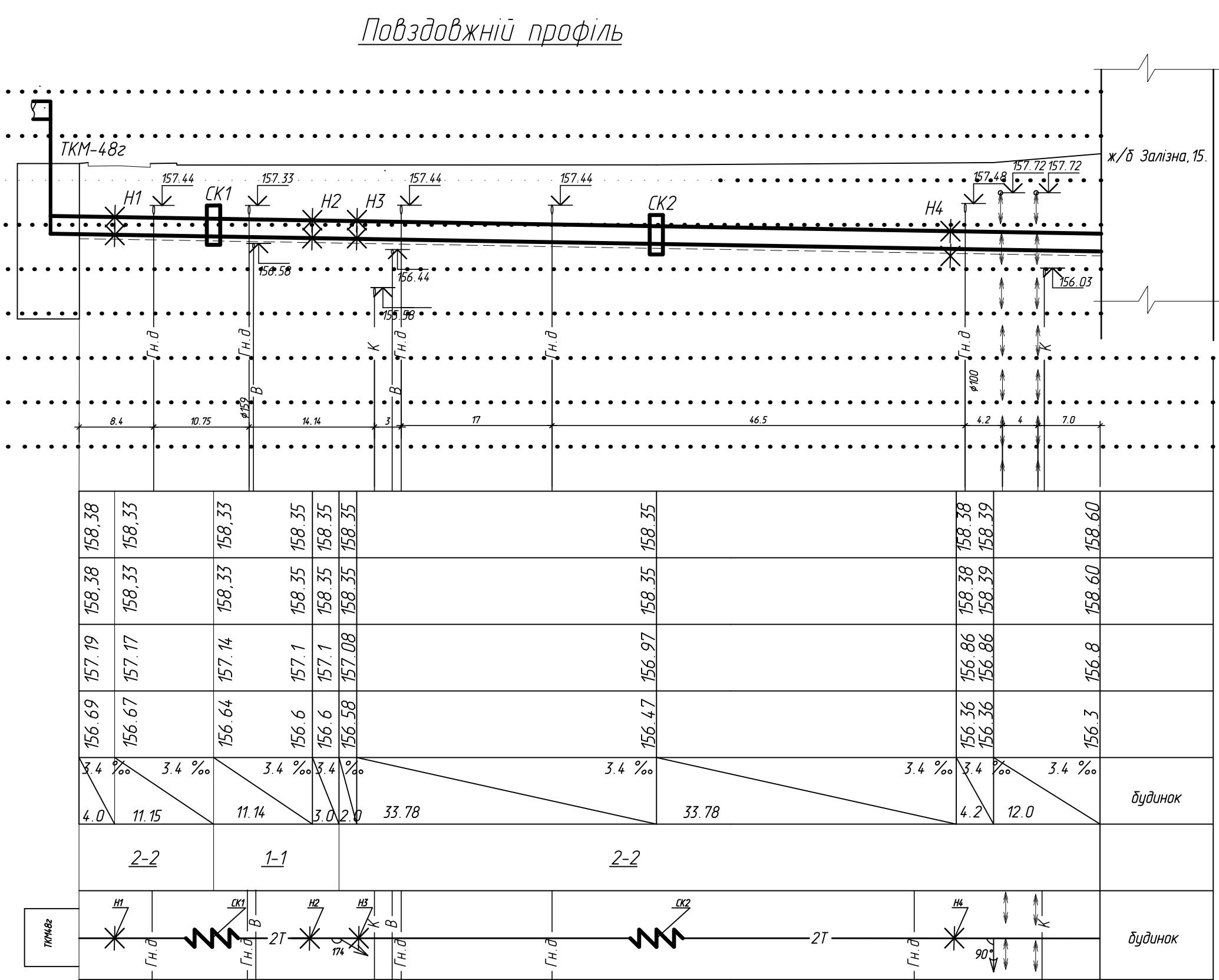
© "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО"

23-2023-ТМ

Реконструкція ділянки теплової мережі від ТКМ482 до ж/д по вул.Залізна,15 котельні по вул.Ціалковського,36 в м. Полтава.

Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
ГІП		Горбенко						
Н. контроль		Горбенко						
						РП	5	
Розробив		Баклицька						
Нерухома опора Н1-Н4.						ПОКВПТГ "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО" м.Полтава		

Умовний горизонт	151.00
Відмітка землі проектна	
Натурна відмітка землі	
Відмітка верха труби	
Відмітка низу траншеї	
Уклон, ‰ Довжина,м	
Номер поперечного розрізу	
Внутрішній розмір,мм	
Розгорнутий план	



						21-20250-ТМ			
						Реконструкція ділянки теплової мережі від ТКМ482 до ж/б по вул.Залізна,15 котельні по вул.Ціалковського,36 в м. Полтава.			
Змін.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Горбенко					РП	7	
Н. контроль		Горбенко							
						Повздовжній профіль ТКМ482-Залізна,15	ПОВВПТГ "ПОЛТАВАТЕПЛОЕНЕРГО" м.Полтава		
Розробив		Баклицька							

[illegible]

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
інв № ор.	Зам. інв №		Од'єми робіт								
		1	Розробка ґрунту				м ³	313.1			
		2	Засипка піском				м ³	8.0			
		3	Засипка піском з трамбуванням				м ³	2.0			
		3.1	Засипка піском з трамбуванням в місцях проходження під дорогою				м ³	324.6		на всю глибину траншеї	
		4	Засипка ґрунтом				м ³	46.2		прокл. в існуючі канали	
		5	Вивоз ґрунту				м ³	266.9			
		6	Відновлення асфальтового покриття:								
			проїжджої частини				м ²	-			
			дворового проїзду				м ²	195.67			
			тротуарів				м ²	1.7		вимощення дому	
		7	Розробка та монтаж бордюрного каменю дороги				п.м	61		дорога	
		8	Розробка та монтаж бордюрного каменю пішохідної доріжки				п.м	-			
		9	Демонтаж плит перекриття каналів 1.48м*1.5м	П11-8/2			шт	69			
		10	Монтаж розвантажувальних плит 1.48м*1.5м	П11-8/2			шт	69		раніше демонтовані	
		11	Монтаж розвантажувальних плит 1.48м*1.5м (нових)	П11-8/2			шт	9		в місці безканальної прокладки	
		12	Демонтаж труб Ø273*8.0				п.м	206			