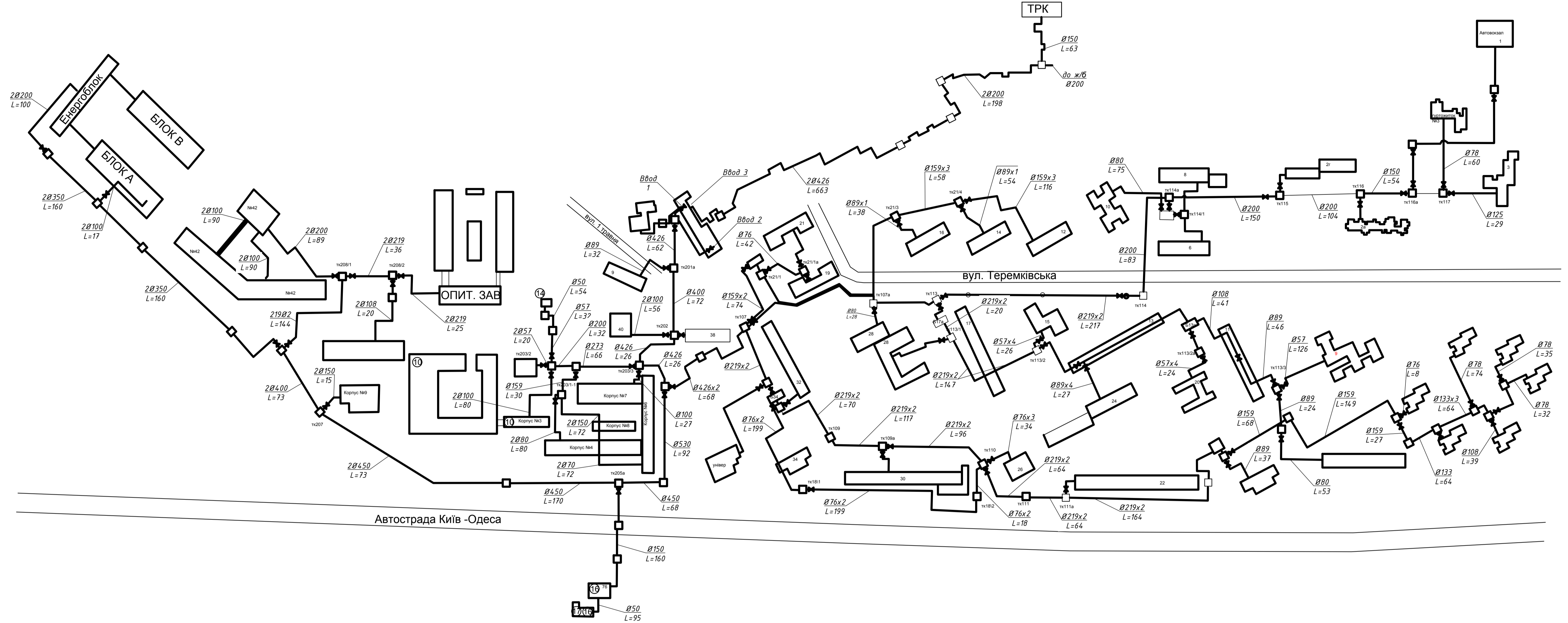


# Схема тепlopостачання житлового мікрорайону "Теремки"



## Специфікація будинків

№	Найменування споживачів	Адреса	№ буд
1	2	3	4
1	Автовокзал	Кільцева дорога	1
2	Гуртожиток	Кільцева дорога	№3
3	Адмін. Корпус	Кільцева дорога	3
4	Будинок житловий	Теремківська вулиця	2а
5	Будинок житловий	Теремківська вулиця	2г
6	Будинок житловий	Теремківська вулиця №17а	6
7	Будинок житловий	Теремківська вулиця №17а	8
8	Дз№153 Управління освіти	Теремківська вулиця	10
9	Будинок житловий	Теремківська вулиця	12
10	Будинок житловий	Теремківська вулиця	14
11	Будинок житловий	Теремківська вулиця	16
12	Будинок житловий	Теремківська вулиця	19
13	Будинок житловий	Теремківська вулиця	21
14	Будинок житловий	Теремківська вулиця 21А	32
15	Будинок житловий	Теремківська вулиця 21А	26
16	Будинок житловий	Теремківська вулиця 21А	34
17	Будинок житловий	Теремківська вулиця 21А	30
18	Будинок житловий	Теремківська вулиця 21А	22
19	магазин "Універсам"	Глушкова Академіка пр. 34А	36
20	Управління освіти	Глушкова Академіка пр. 18А	28
21	Управління освіти	Глушкова Академіка пр. 18А	20
22	Будинок житловий	Глушкова Академіка пр. 18А	24
23	Будинок житловий	Глушкова Академіка пр. 18А	15
24	Будинок житловий	Глушкова Академіка пр. 18А	17
25	Будинок житловий	Глушкова Академіка пр. 18А	13
26	гуртожиток	Чабанівська вуцл.	9
27	АТС "укртелеком"	Глушкова Академіка пр.	38

28	Корпус №11	Глушкова Академіка пр.	№11
29	Корпус №4	Глушкова Академіка пр.	№4
30	Корпус №8	Глушкова Академіка пр.	№8
31	Корпус №6	Глушкова Академіка пр.	№6
32	Корпус №3	Глушкова Академіка пр.	№3
33	Корпус №7	Глушкова Академіка пр.	№7
34	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/1
35	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/3
36	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/12
37	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/5
38	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/14
39	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/7
40	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/18
41	Будинок житловий	Теремківська вулиця	жд/16
42	Будинок	Теремківська вулиця	№9
43	Будинок житловий	Теремківська вулиця	11
44	Енергоблок	-	Енергоблок
45	Блок А-Блок Б	-	Блок
46	Лабораторія №42	-	№42
47	вентенпр№42	-	№42
48	Будинок №20	-	№20
49	Опнт. Завд	-	-
50	Будинок №40	-	№40
51	Будинок №58	-	№58
52	Будинок №76	-	№76
53	Будинок №19	-	№19
54	Станція №14	-	№14
55	ТРК	-	-

## ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ

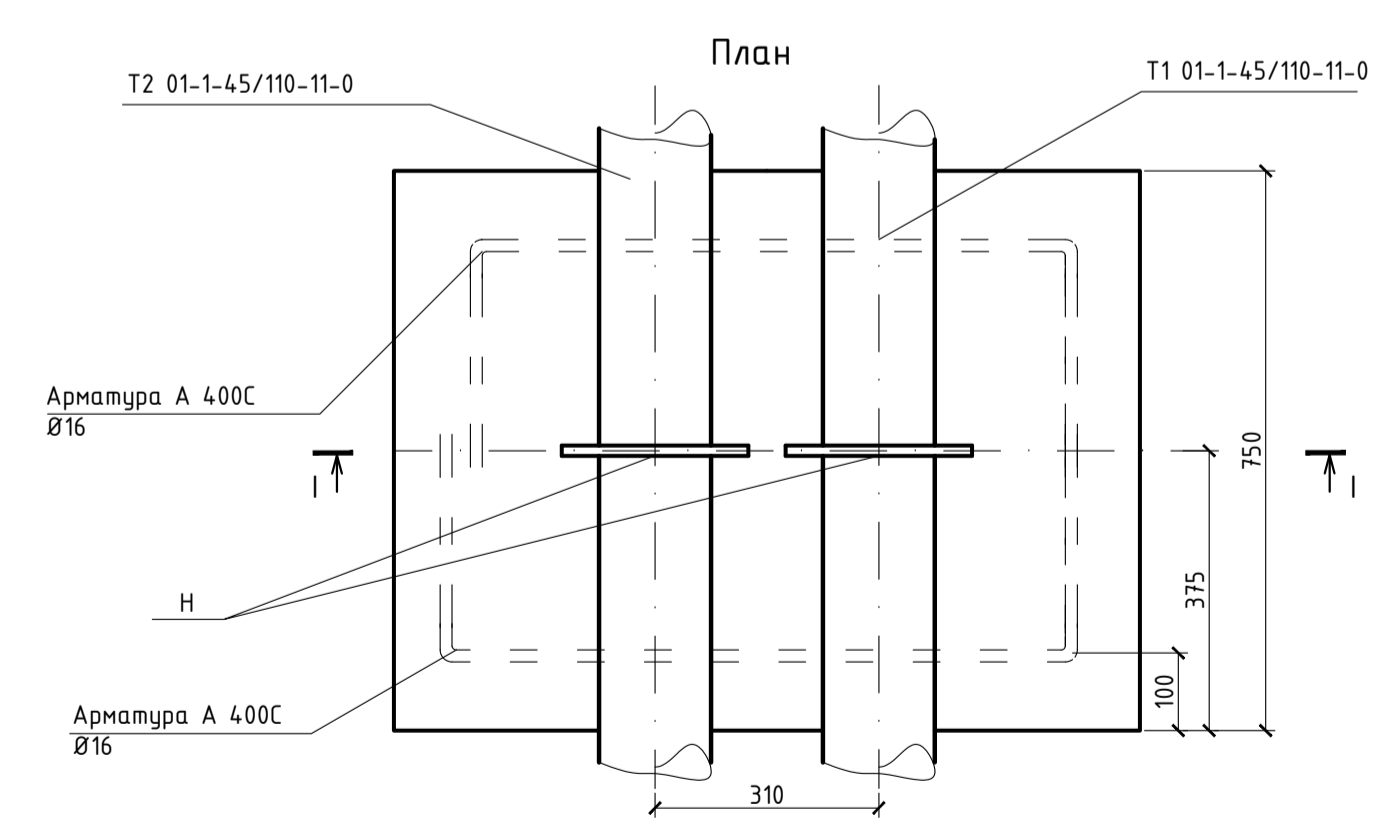
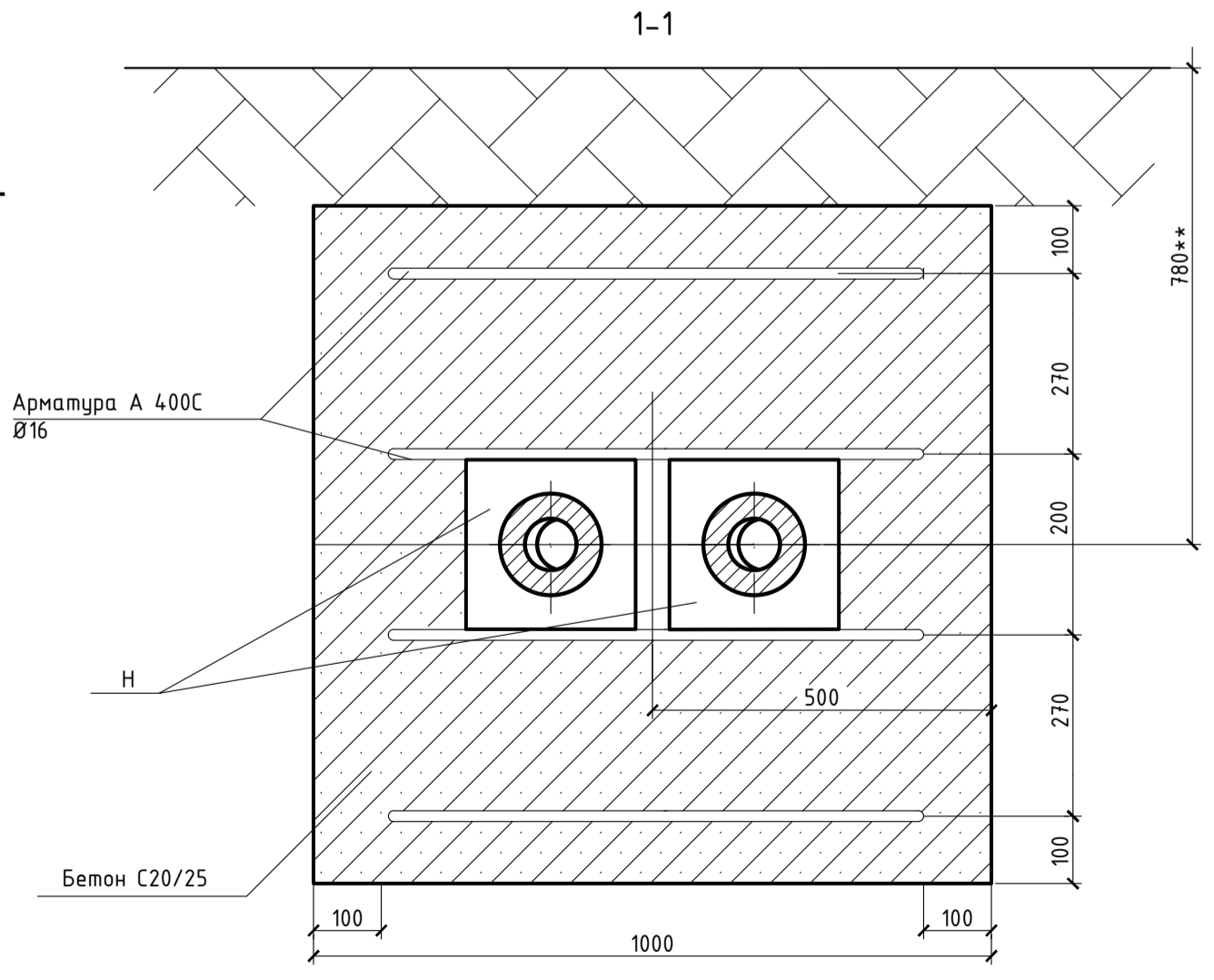
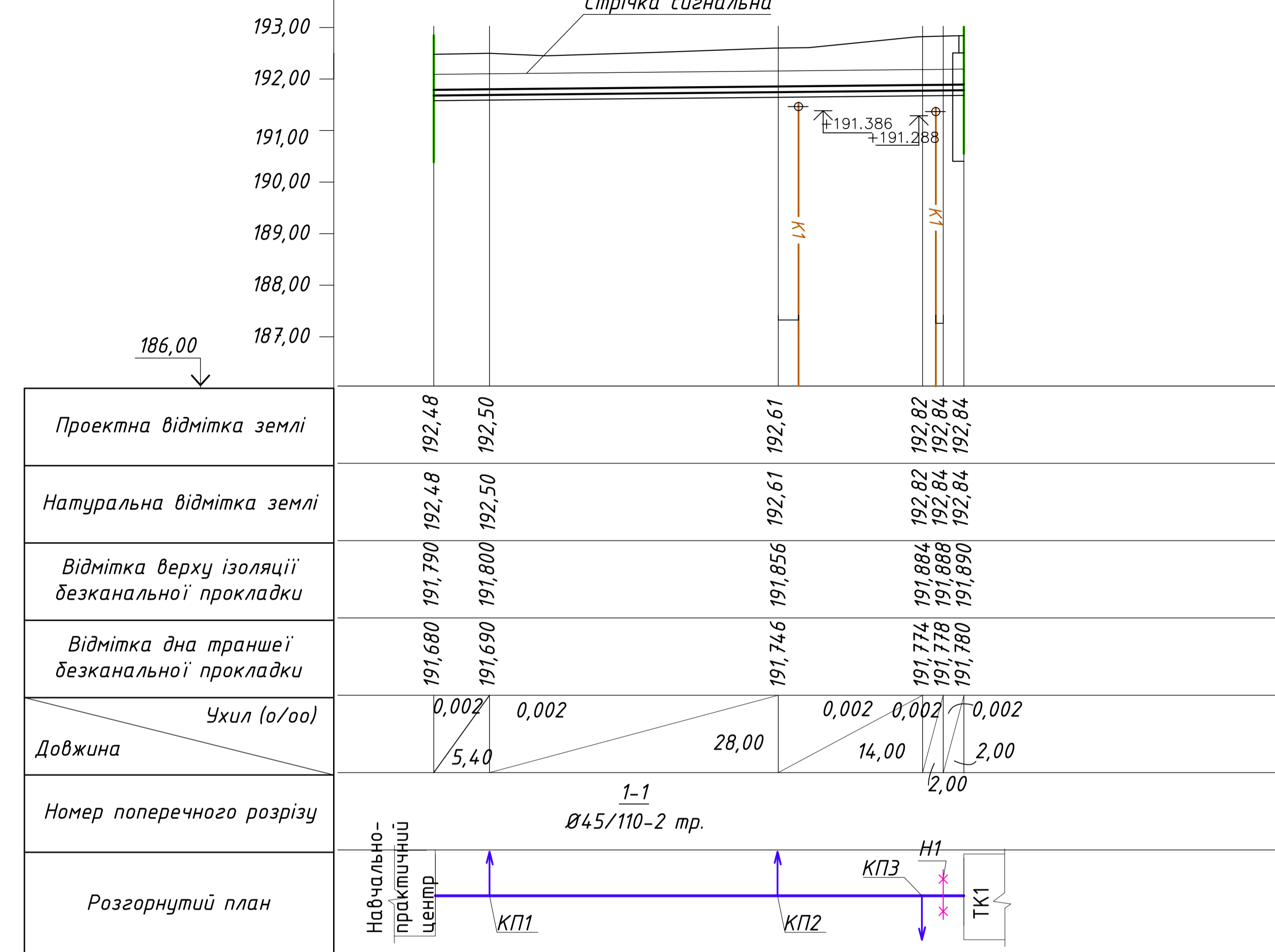
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Теплопостачання житлового мікрорайону Теремки в м. Київ при зміні теплового навантаження за рахунок модернізації та зміни температурного графіку»	Стадія	Аркуш	Аркушів	
Розробив	Білозар	В.С.				«Теплопостачання житлового мікрорайону Теремки в м. Київ при зміні теплового навантаження за рахунок модернізації та зміни температурного графіку»	ДП	1	11	
Перевірив	Швачко	Н.А.								
Зав. кафедр.	Кириченко	А.М.								
Схема тепlopостачання мікрорайону Теремки							КНУБА ФІСЕ Т8м-23-1			

Генплан тепломережі



Профіль тепломережі

М<sub>в</sub> 1:100  
М<sub>г</sub> 1:500

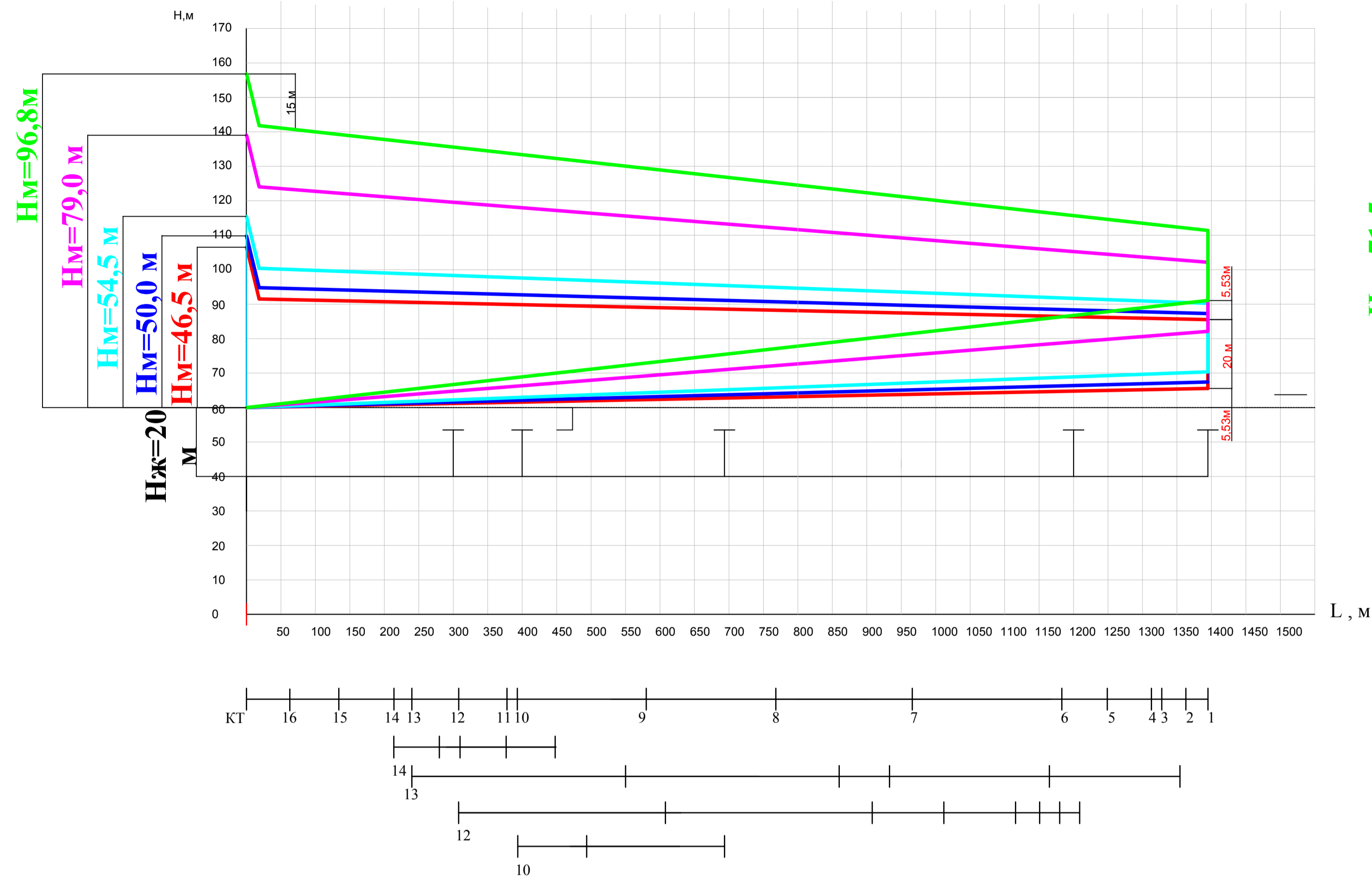


ПОГОДЖЕНО:  
Інв. № проєкту, Підпис та дата, Взам. інв. №

ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ									
Ек.	Кільк.	Архив.	№ док.	Підпис	Дата	Тема	Стадія	Архив.	Архив.
Розробив	Білозар	В.С.				«Теплопостачання житлового мікрорайону Тернопіль в місті Київ при зміні теплового навантаження за рахунок термодермізації та зміни температурного графіку»	ДП	2	11
Перевірив	Швачко	Н.А.							
Зав. кафедр.	Кириченко	А.М.							
Генплан, поздовжній профіль навчально-практичного центру.							КНУБА ФІСЕ Тбм-23-1		

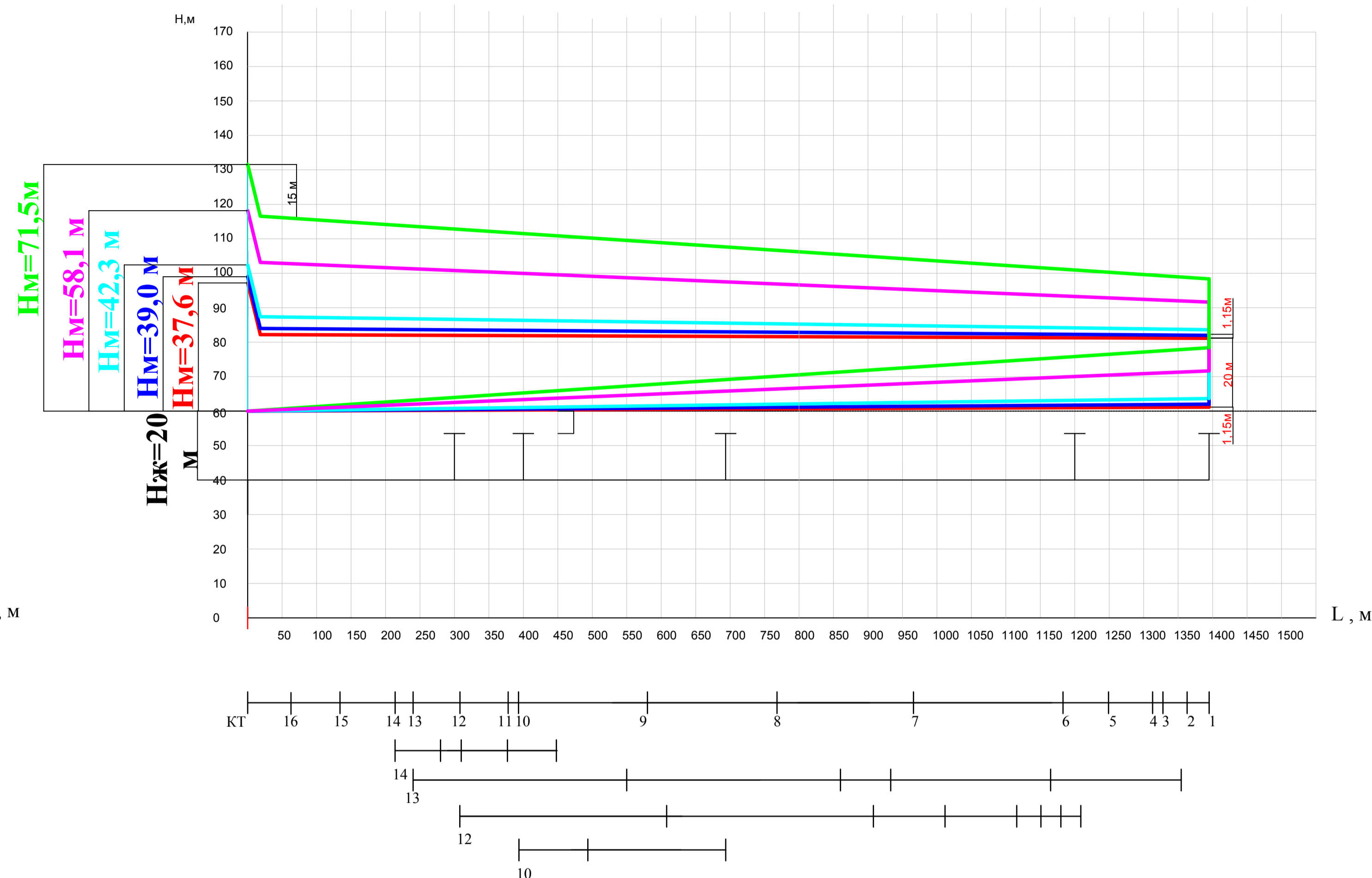


П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 150 - 70, 130-70, 115-70,95-70, 80-60 з існуючими діаметрами



Модель насоса	150-70	130-70	115-70	95-70	80-60
	Wilo-iL100	Wilo-iL100	Wilo-iL100	Wilo-iL250	Wilo-iL250

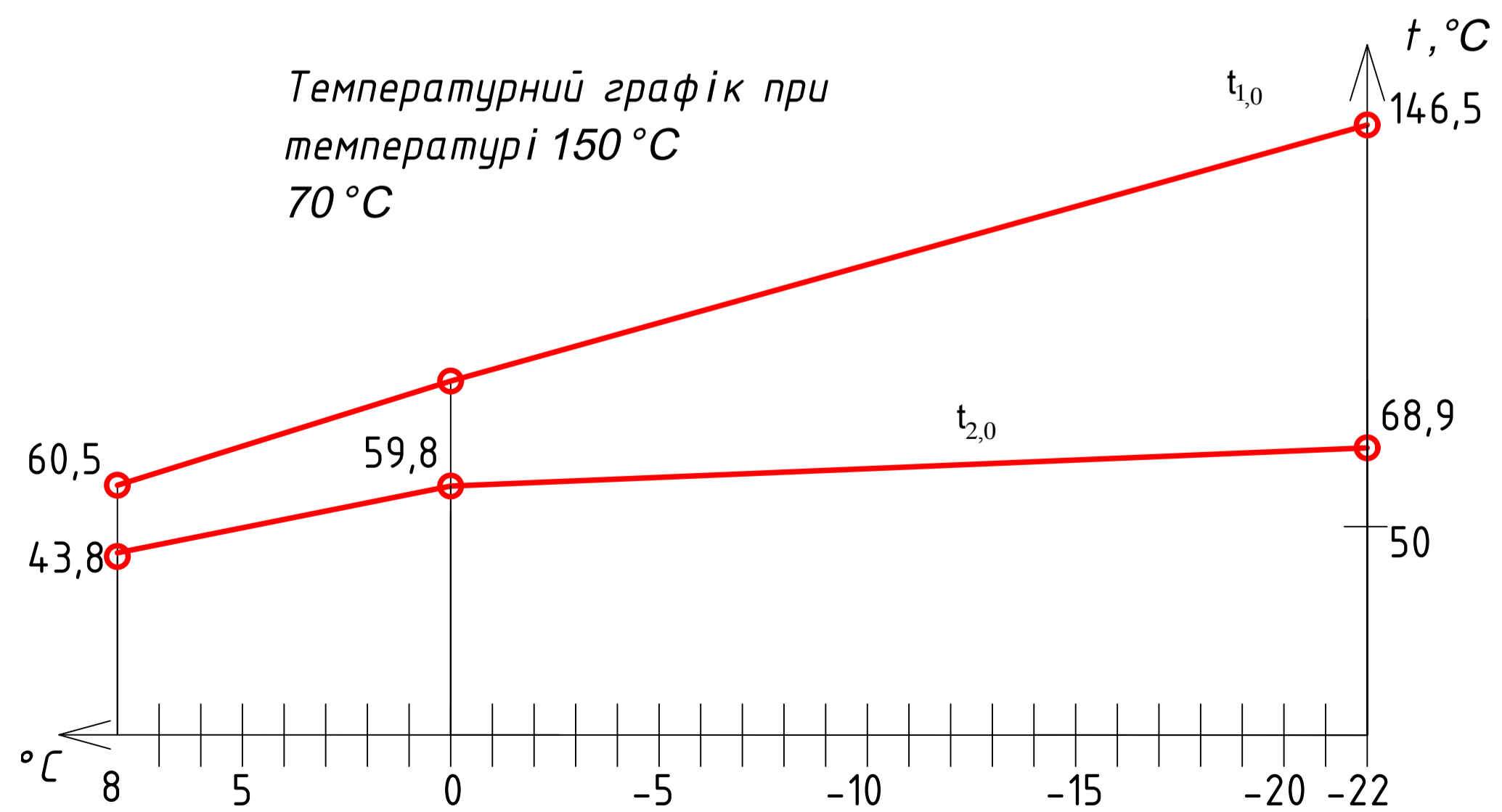
П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 150 - 70, 130-70, 115-70,95-70, 80-60 з існуючими діаметрами без ГВ



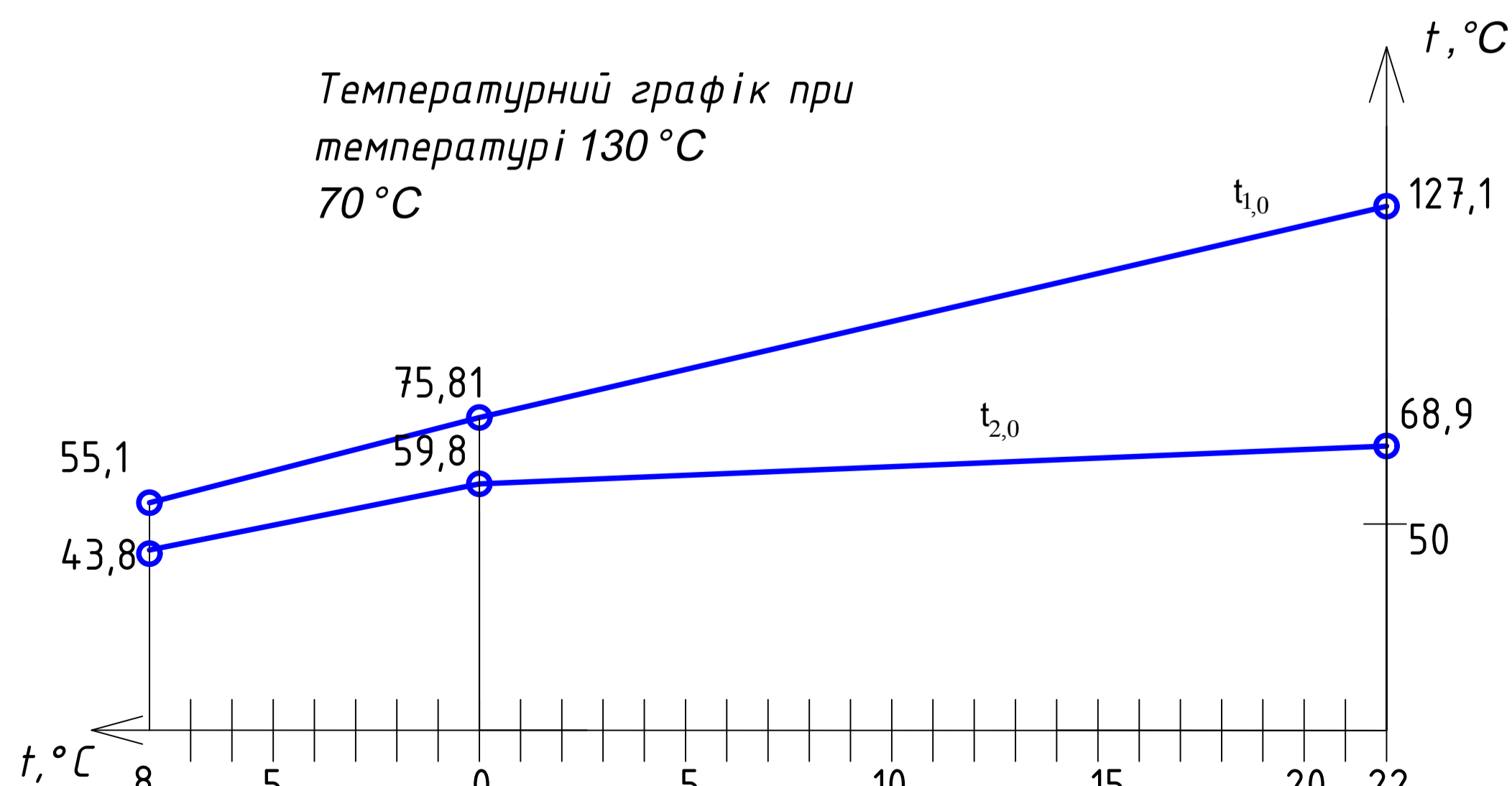
Модель насоса	150-70	130-70	115-70	95-70	80-60
	Wilo-iL100	Wilo-iL100	Wilo-iL100	Wilo-iL250	Wilo-iL250

- 150-70
- 130-70
- 115-70
- 95-70
- 80-60

Температурний графік при температурі 150 °С 70 °С

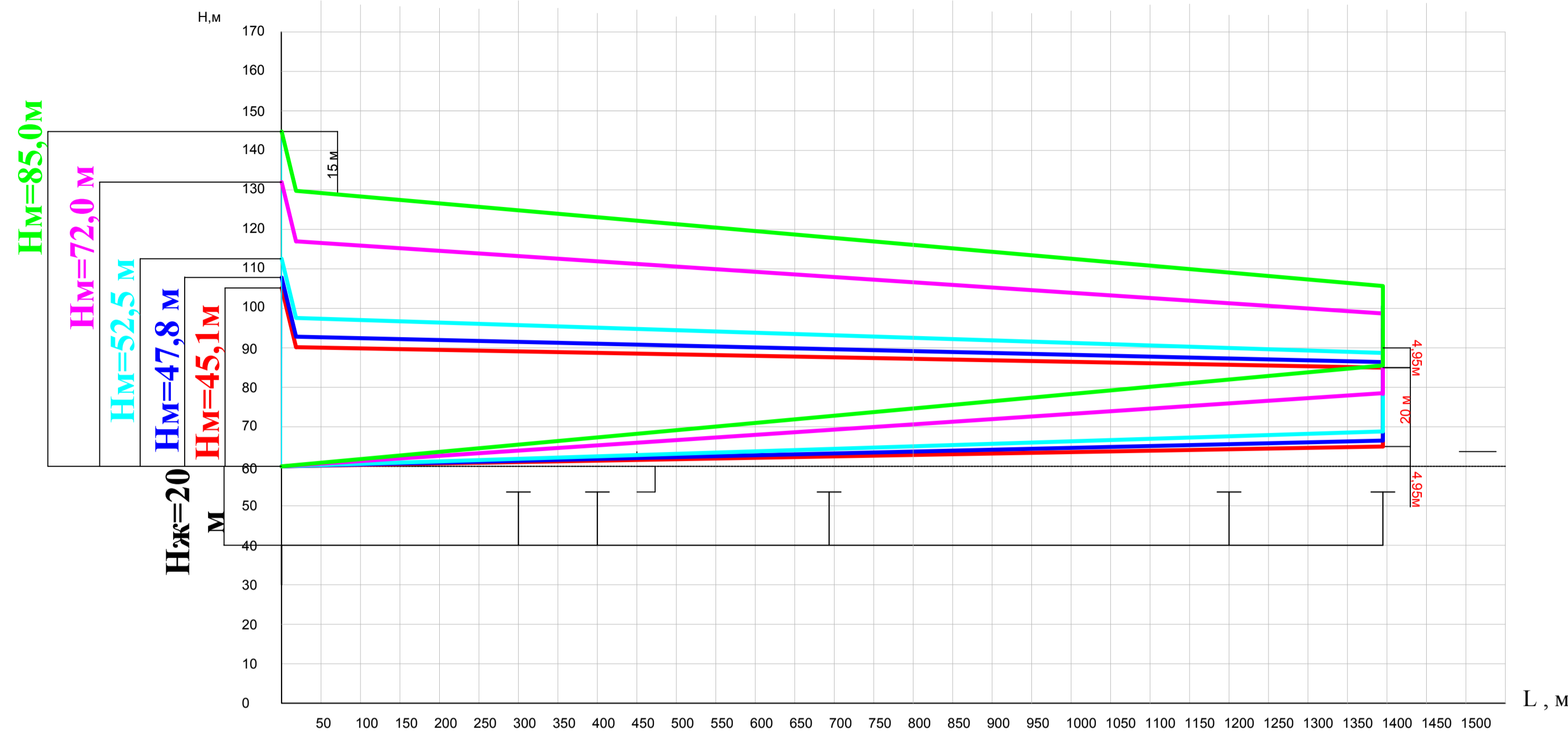


Температурний графік при температурі 130 °С 70 °С

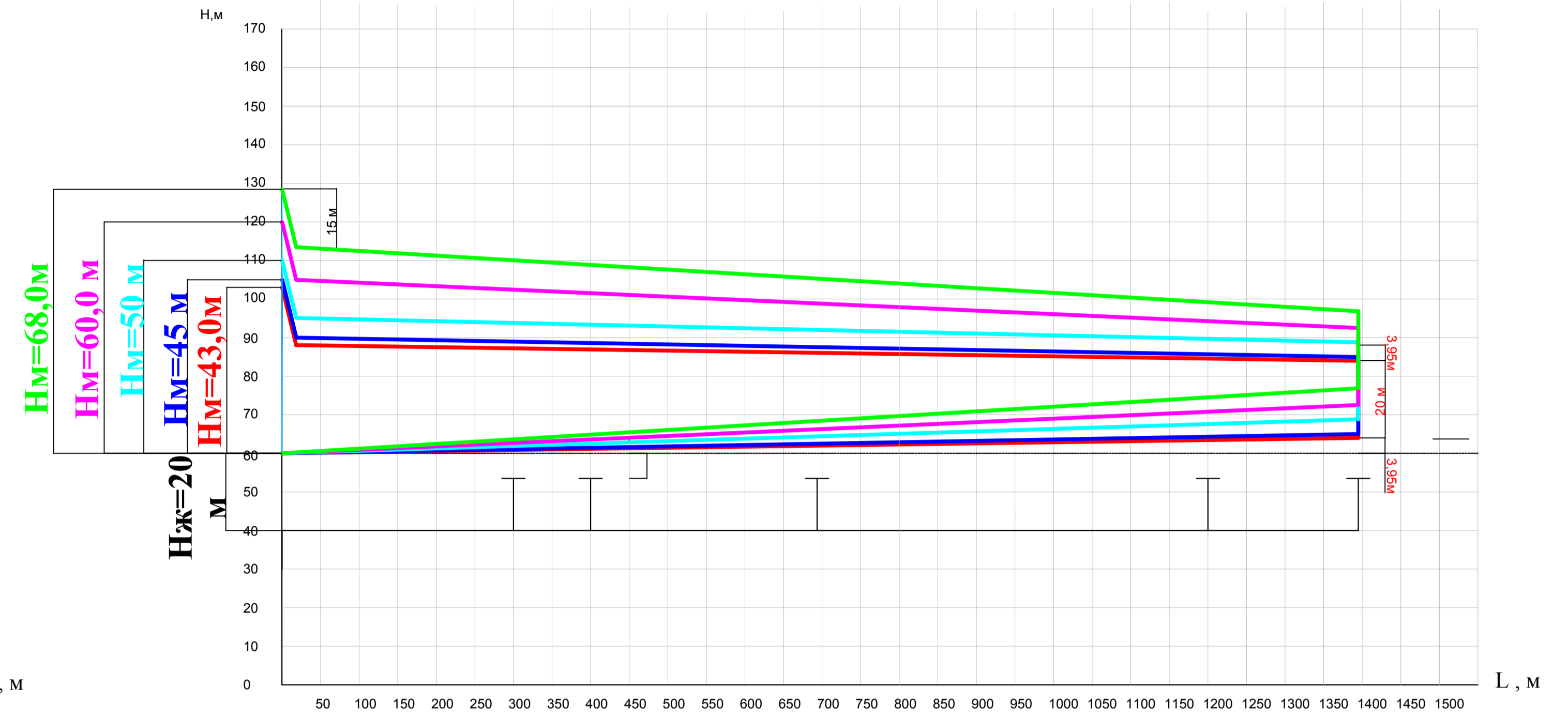


ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ					
Ем.	Кільк.	Архив.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Білозар	В.С.			
Перевірив	Швачко	Н.А.			
Зав. кафедр.	Кириченко	А.М.			
«Теплопостачання житлового мікрорайону Тереники в м. Київ при зміні теплового навантаження за рахунок термоізоляції та зміни температурного графіку»					
Порівняльні п'єзометричні графіки з наявними діаметрами з поданим навантаженням та без ГВ					
Стадія	Аркуш	Аркушів			
ДП	4	11	КНУБА ФІСЕ ТВм-23-1		

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 150 - 70, 130-70, 115-70,95-70, 80-60 з існуючими діаметрами та частковим утепленням



П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 150 - 70, 130-70, 115-70,95-70, 80-60 з існуючими діаметрами та повним утепленням

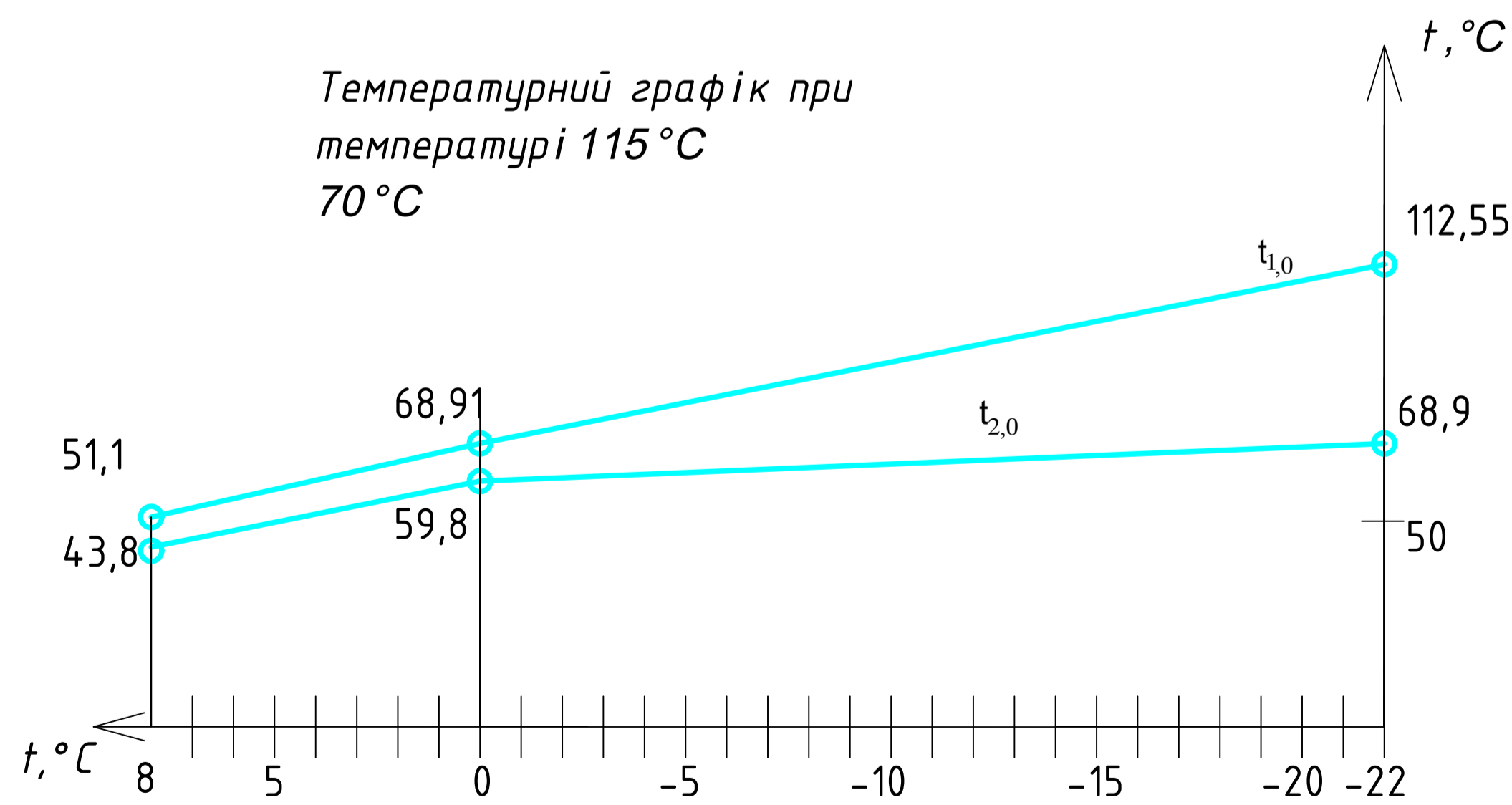


Модель насоса	150-70	130-70	115-70	95-70	80-60
	Wilо-iL100	Wilо-iL100	Wilо-iL100	Wilо-iL250	Wilо-iL250

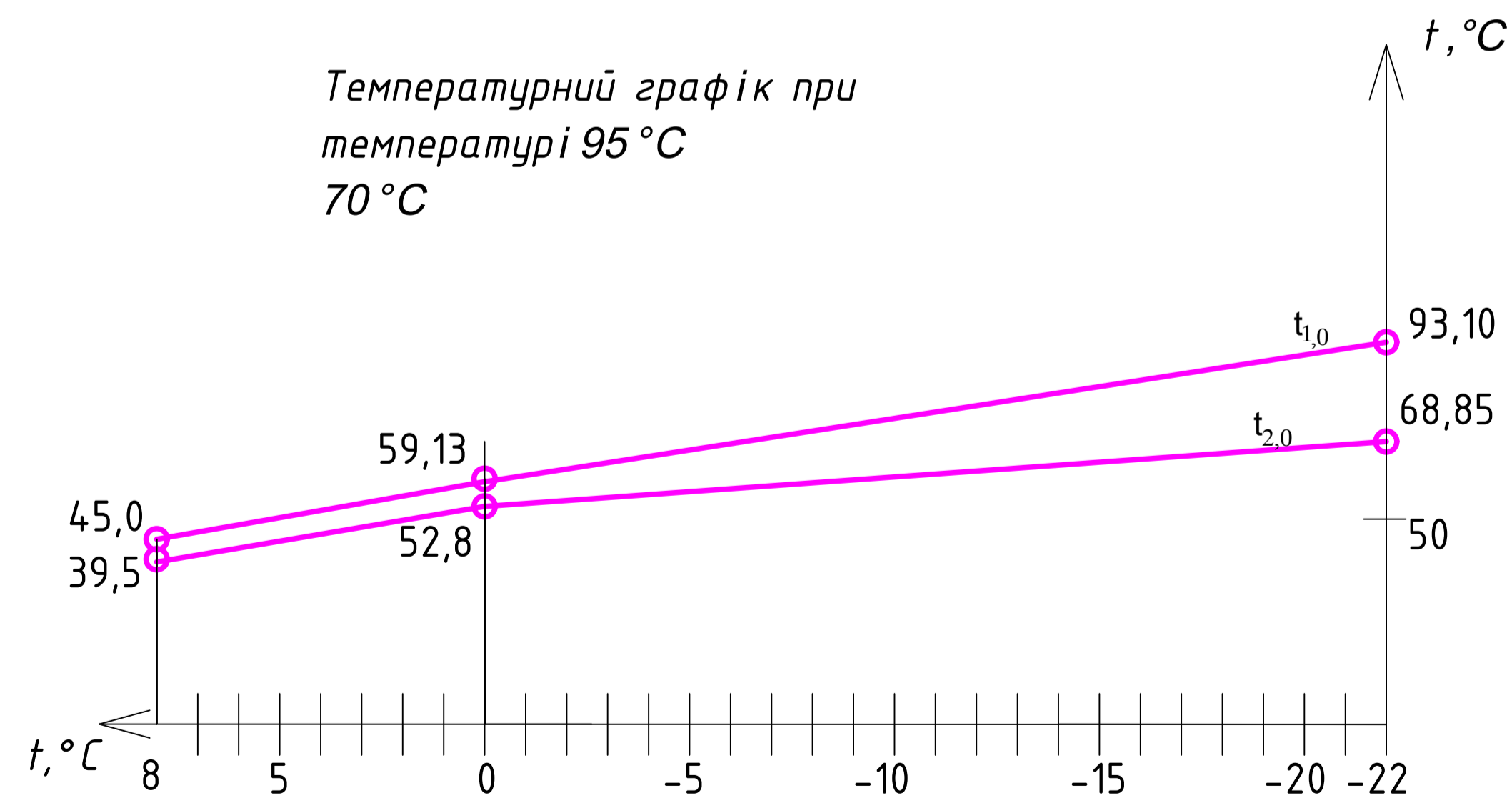
Модель насоса	150-70	130-70	115-70	95-70	80-60
	Wilо-iL100	Wilо-iL100	Wilо-iL100	Wilо-iL250	Wilо-iL250

- 150-70
- 130-70
- 115-70
- 95-70
- 80-60

Температурний графік при температурі 115°C та 70°C

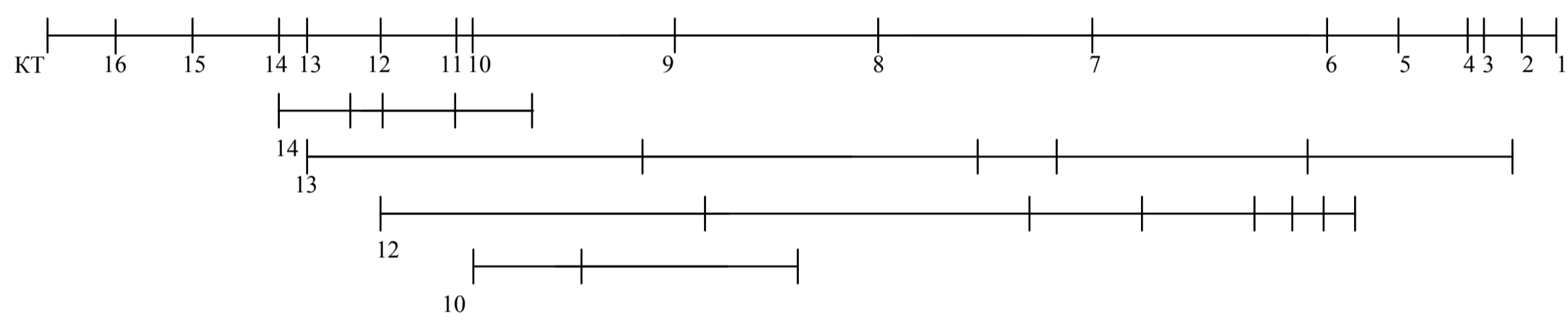
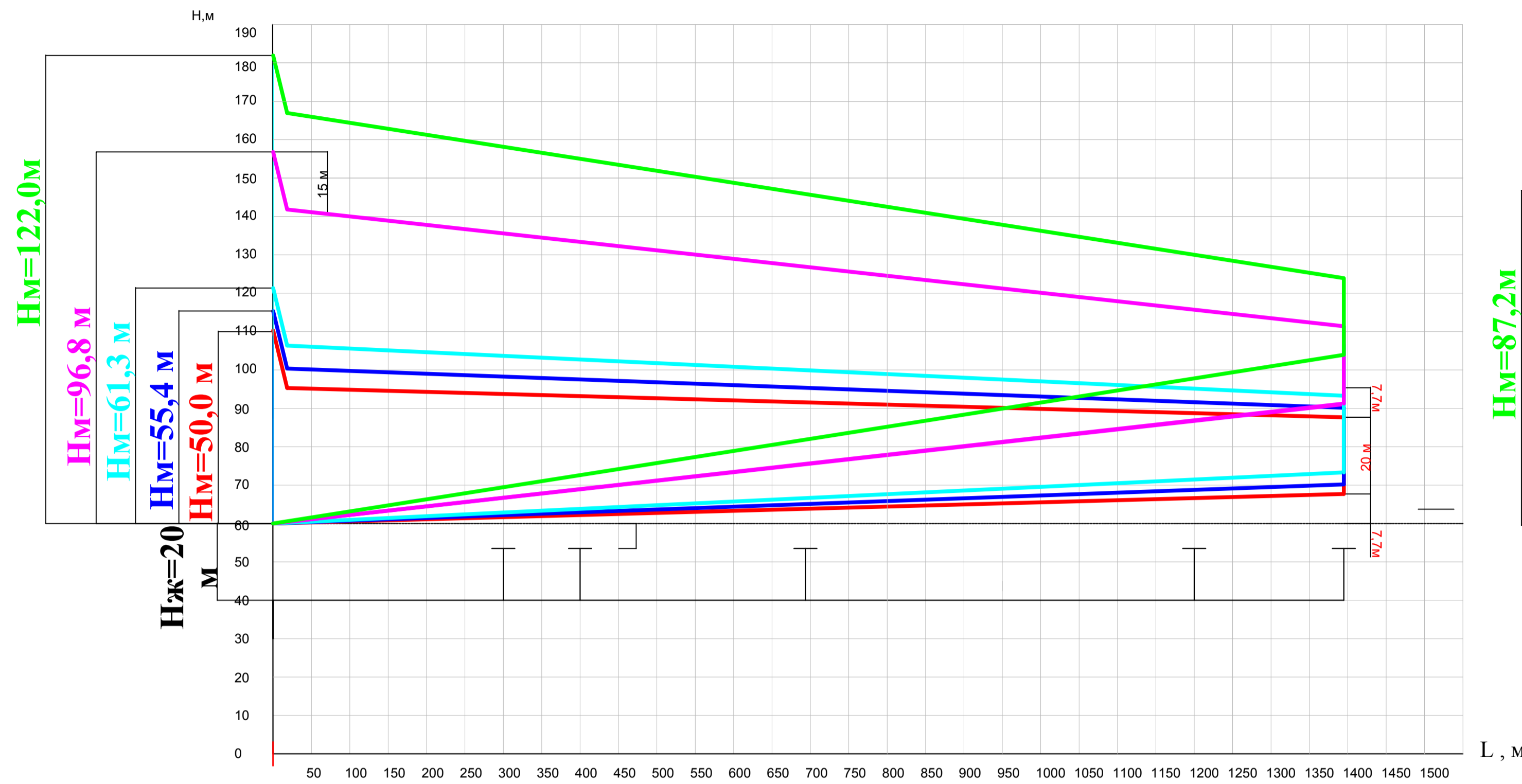


Температурний графік при температурі 95°C та 70°C



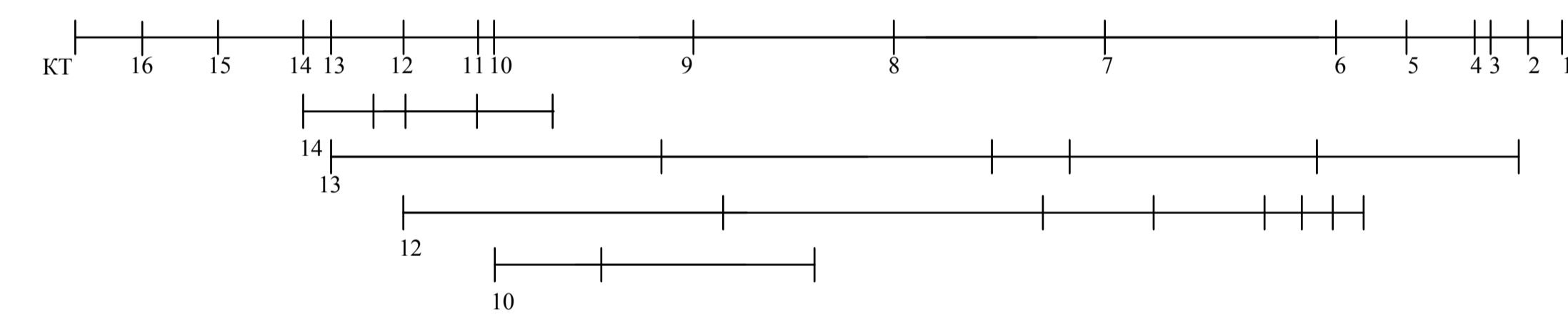
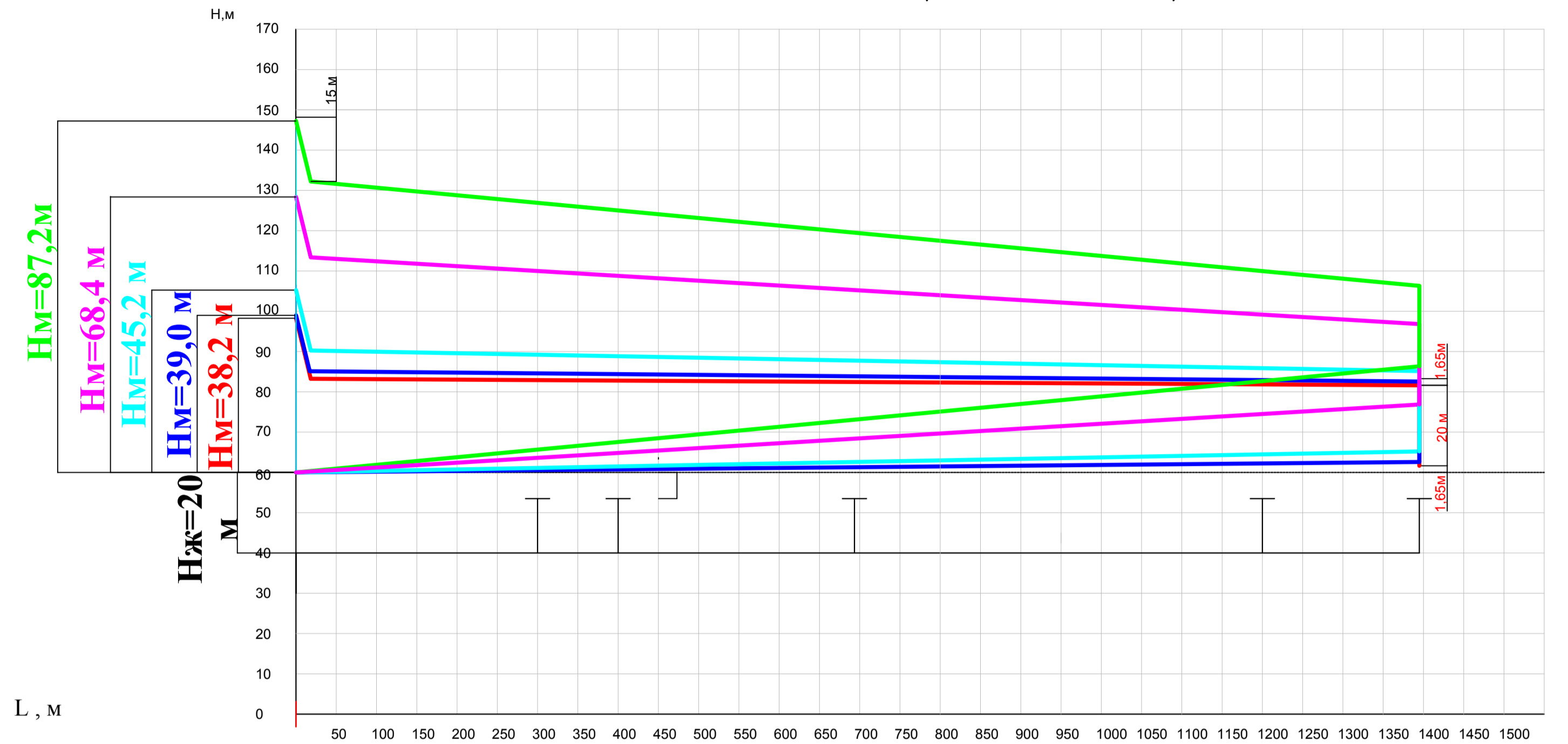
ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ									
Зм.	Кільк.	Аркушів	№ док.	Підпис	Дата	«Теплопостачання житлового мікрорайону Терени в м.ст. Київ при зміні теплового навантаження за рахунок термоізоляції та зміни температурного графіку»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							ДП	5	11
Перевірив									
Зав. кафедр.									
Порівняльні п'єзометричні графіки з наявними діаметрами з частковим та повним утепленням будинків.							КНУБА ФІСЕ Т8м-23-1		

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 150 - 70, 130-70, 115-70,95-70, 80-60 з модернізованими діаметрами



Модель насоса	150-70	130-70	115-70	95-70	80-60
	Wilo-iL100	Wilo-iL100	Wilo-iL200	NPG 315/100	NPG 315/100

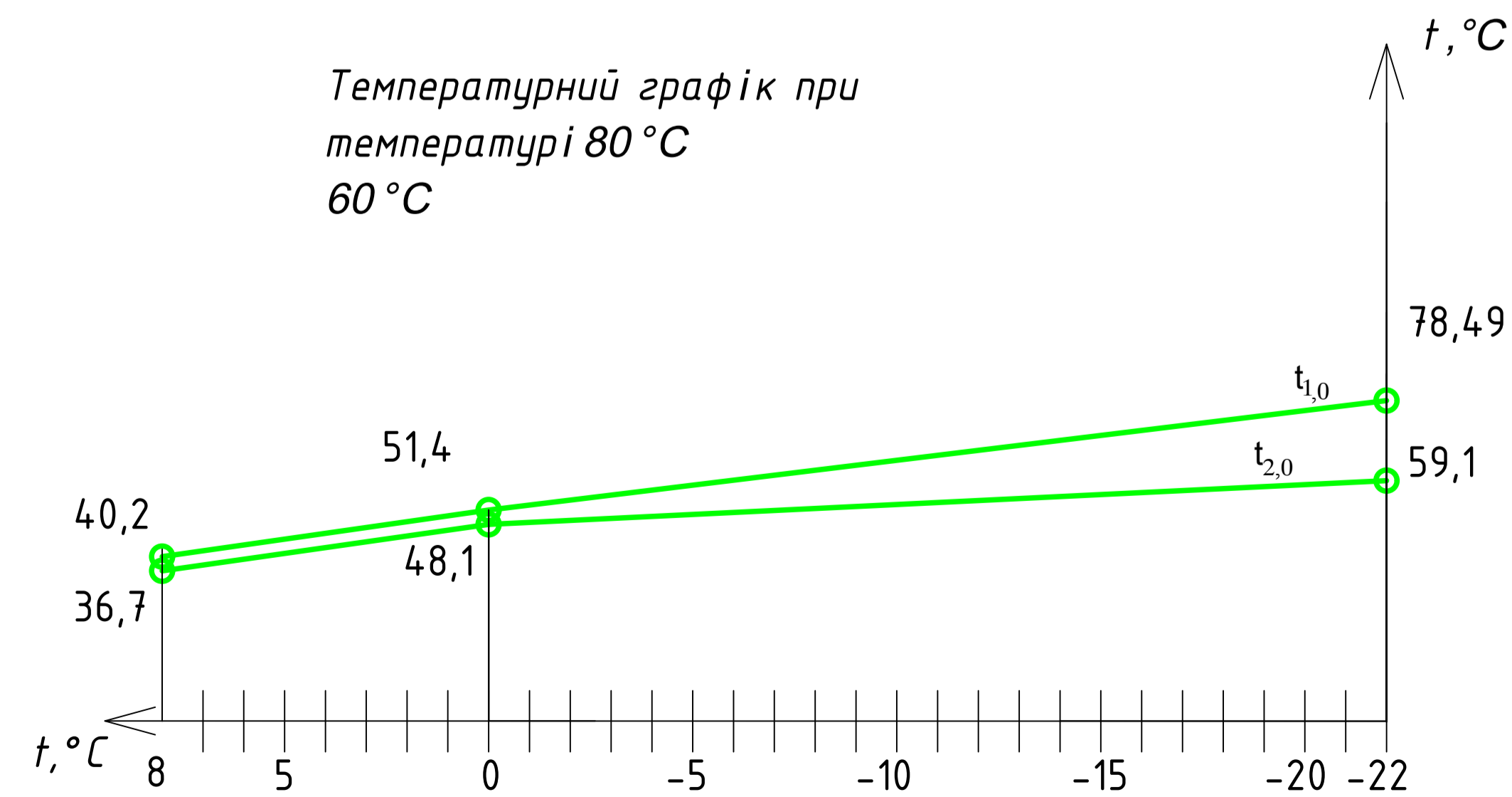
П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 150 - 70, 130-70, 115-70,95-70, 80-60 з модернізованими діаметрами без ГВ



Модель насоса	150-70	130-70	115-70	95-70	80-60
	Wilo-iL100	Wilo-iL100	Wilo-iL200	NPG 315/100	NPG 315/100

- 150-70
- 130-70
- 115-70
- 95-70
- 80-60

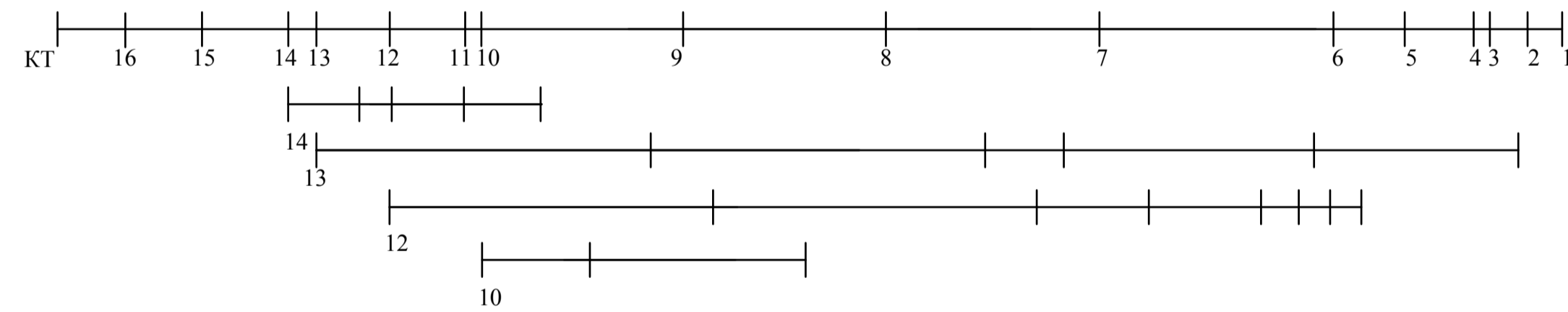
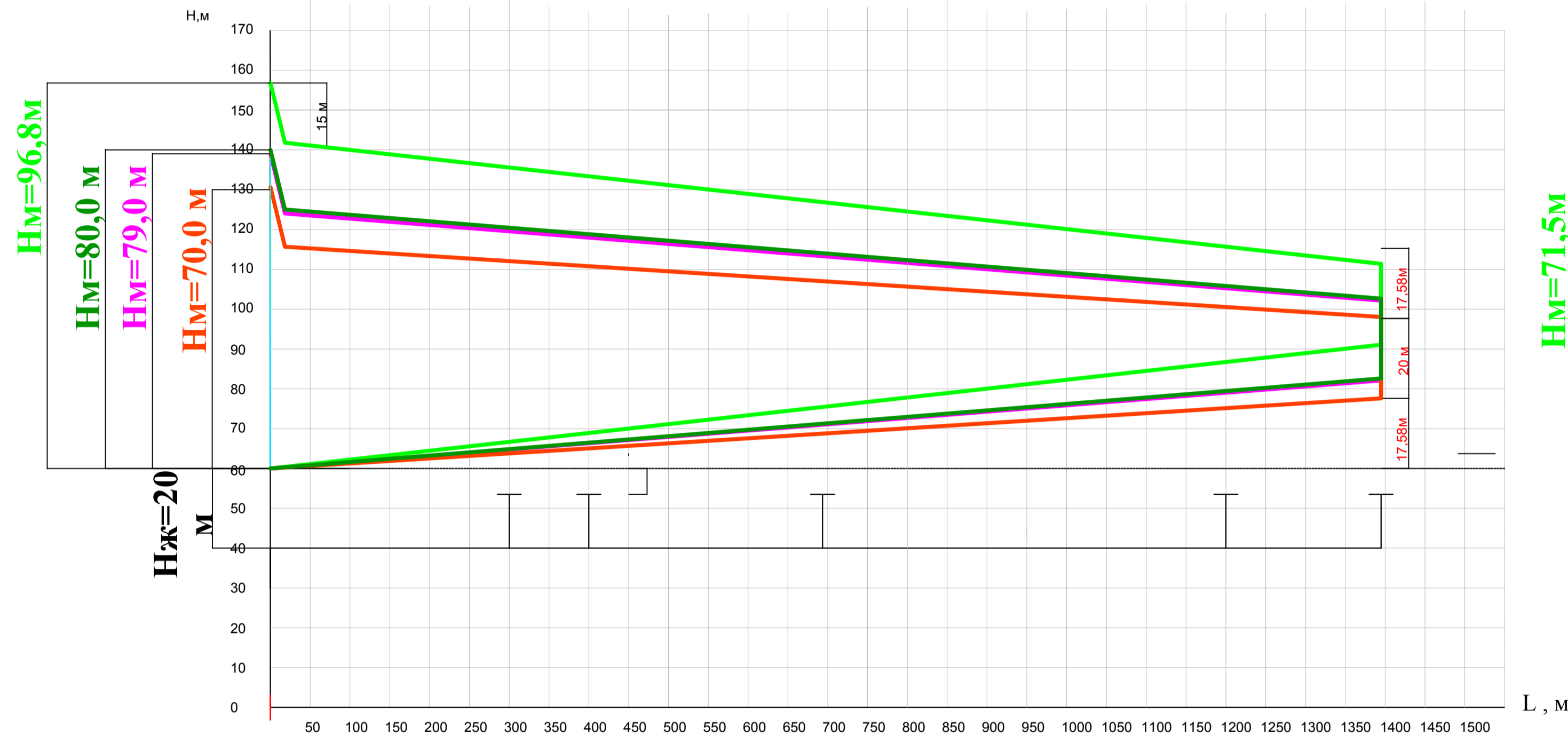
Температурний графік при температурі 80 °C та 60 °C



ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ									
Зм.	Кільк.	Аркушів	№ док.	Підпис	Дата	«Теплопостачання житлового мікрорайону Теремки в місті Київ при зміні теплового навантаження за рахунок модернізації та зміни температурного графіку»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							ДП	6	11
Перевірив									
Зав. кафедрою									
Порівняльні п'єзометричні графіки з новими діаметрами з повним навантаженням та без ГВ.							КНУБА ФІСЕ Т8м-23-1		

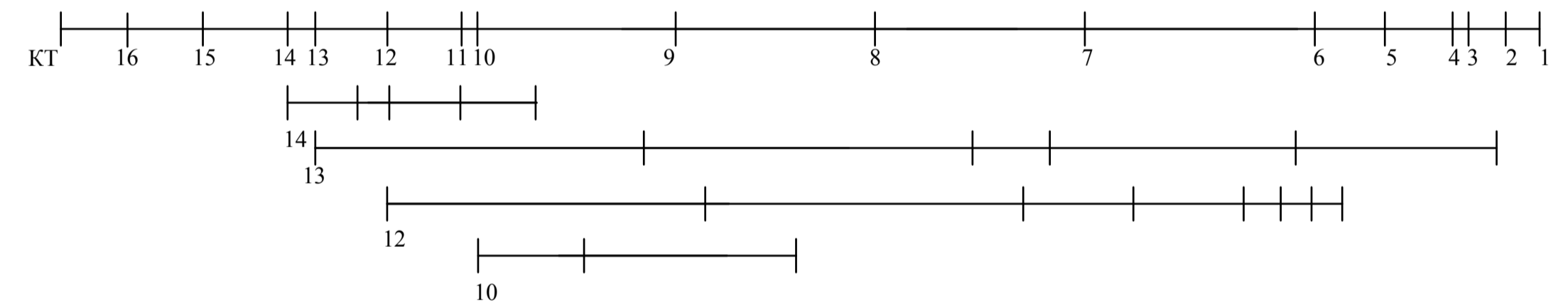
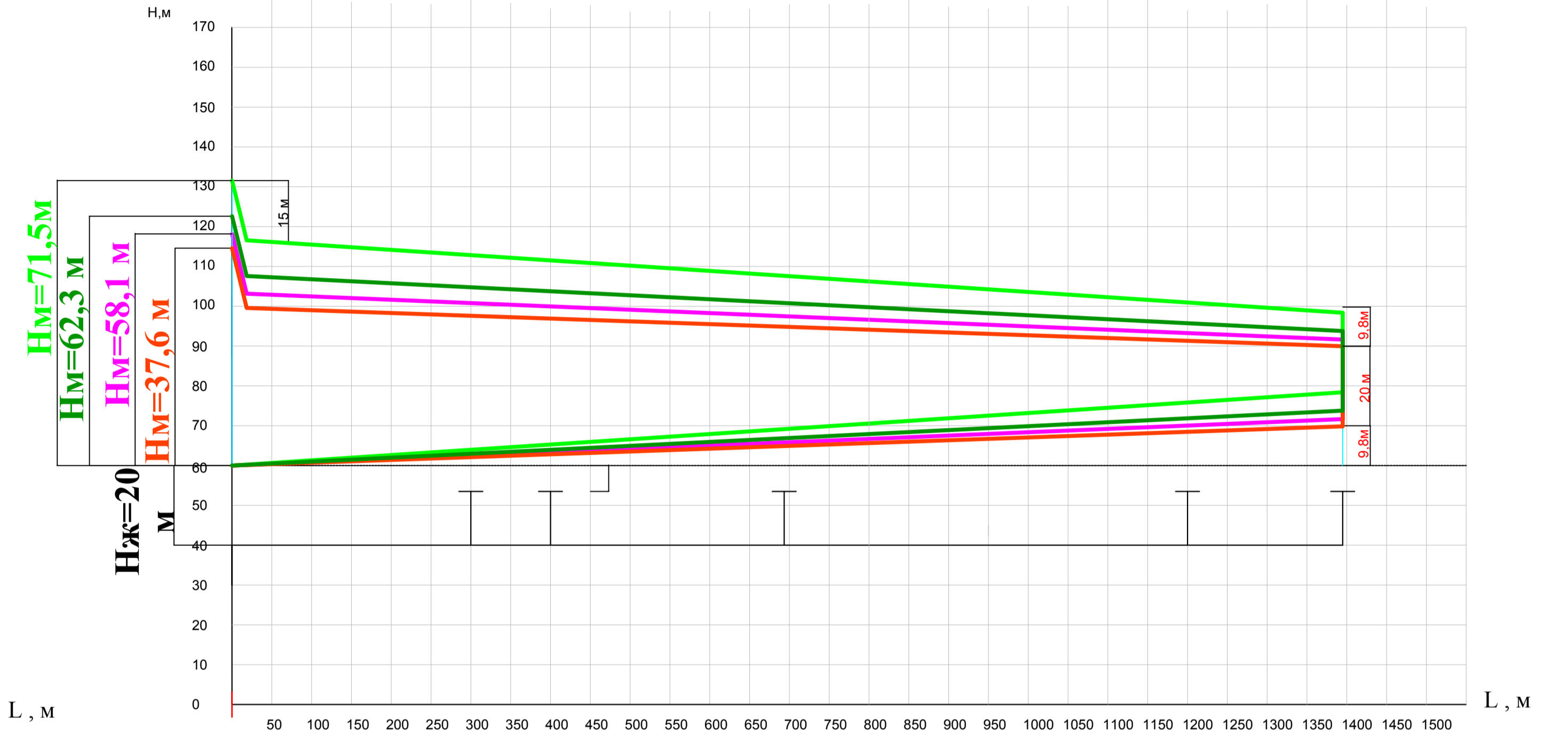


П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 95-70, 80-60 з існуючими діаметрами та перехід на пластик



Модель насоса	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 95-70, 80-60 з існуючими діаметрами, без ГВ та перехід на пластик



Модель насоса	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250

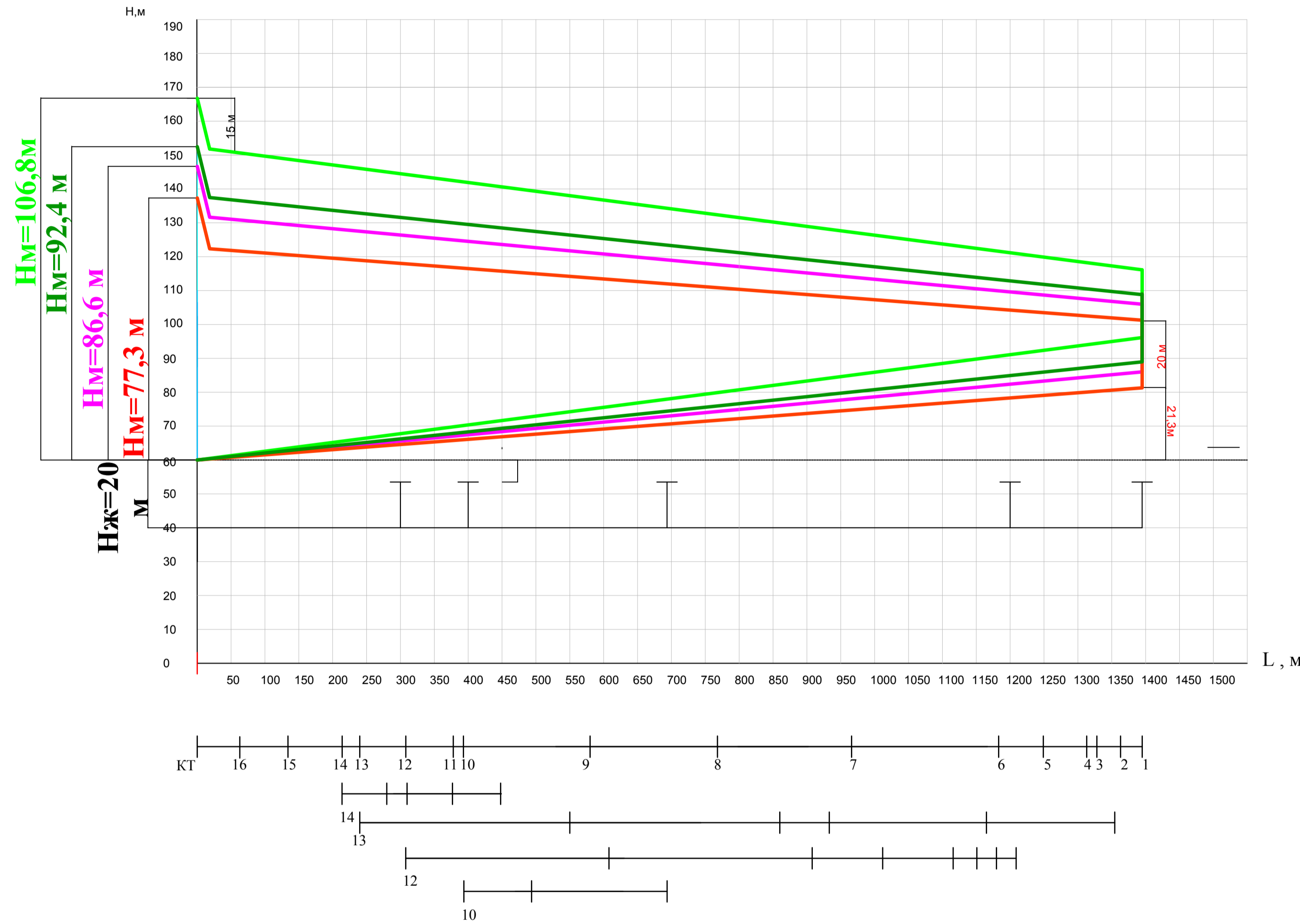
- 95-70
- 80-60
- 95-70-пластик
- 80-60-пластик

ПОГОДЖЕНО:

Інв. № орг. Підпис та дата. Взам. інв. №

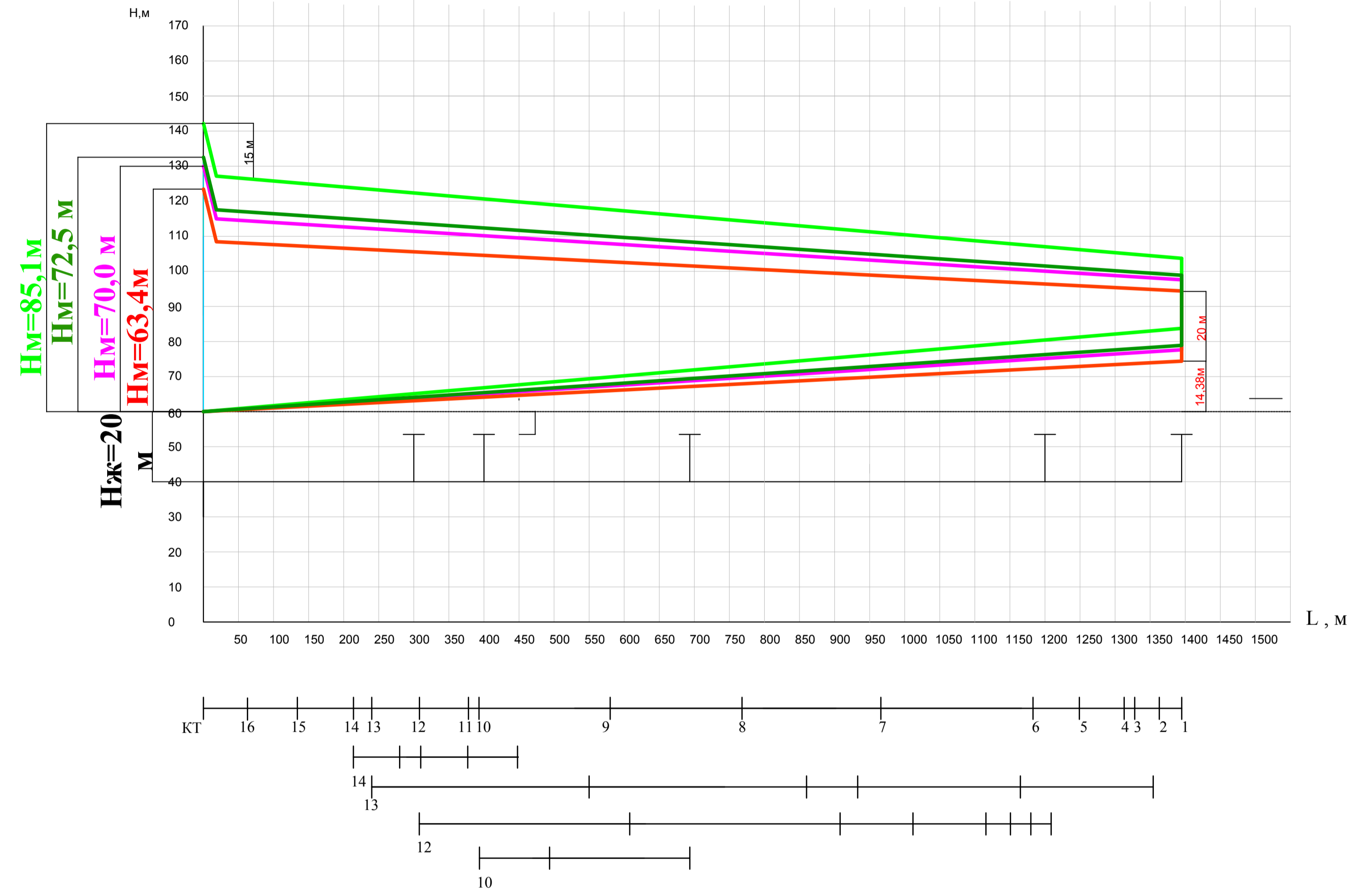
ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ			
Ем.	Кільк.	Аркш.	№ док.
Розробив	Білозор В.С.		
Перевірив	Швачко Н.А.		
Зав. кафедр.	Кириченко А.М.		
«Теплопостачання житлового мікрорайону Терени в м. Київ при зміні теплового навантаження за рахунок термоізоляції та зміни температурного графіку»			
Порівняльні п'єзометричні графіки з наявними діаметрами та перехід на пластик з робочим навантаженням та без ГВ.			
Дата			
Стадія	Аркш.	Аркшів	
ДП	8	11	
КНУБА ФІСЕ ТВм-23-1			
Формат А1			

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 1,95-70, 80-60 з модернізованими діаметрами та частковим утепленням, перехід на пластик



Модель насоса	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 95-70, 80-60 з існуючими діаметрами та повним утепленням. Перехід на пластик



Модель насоса	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250	Wilo-iL250

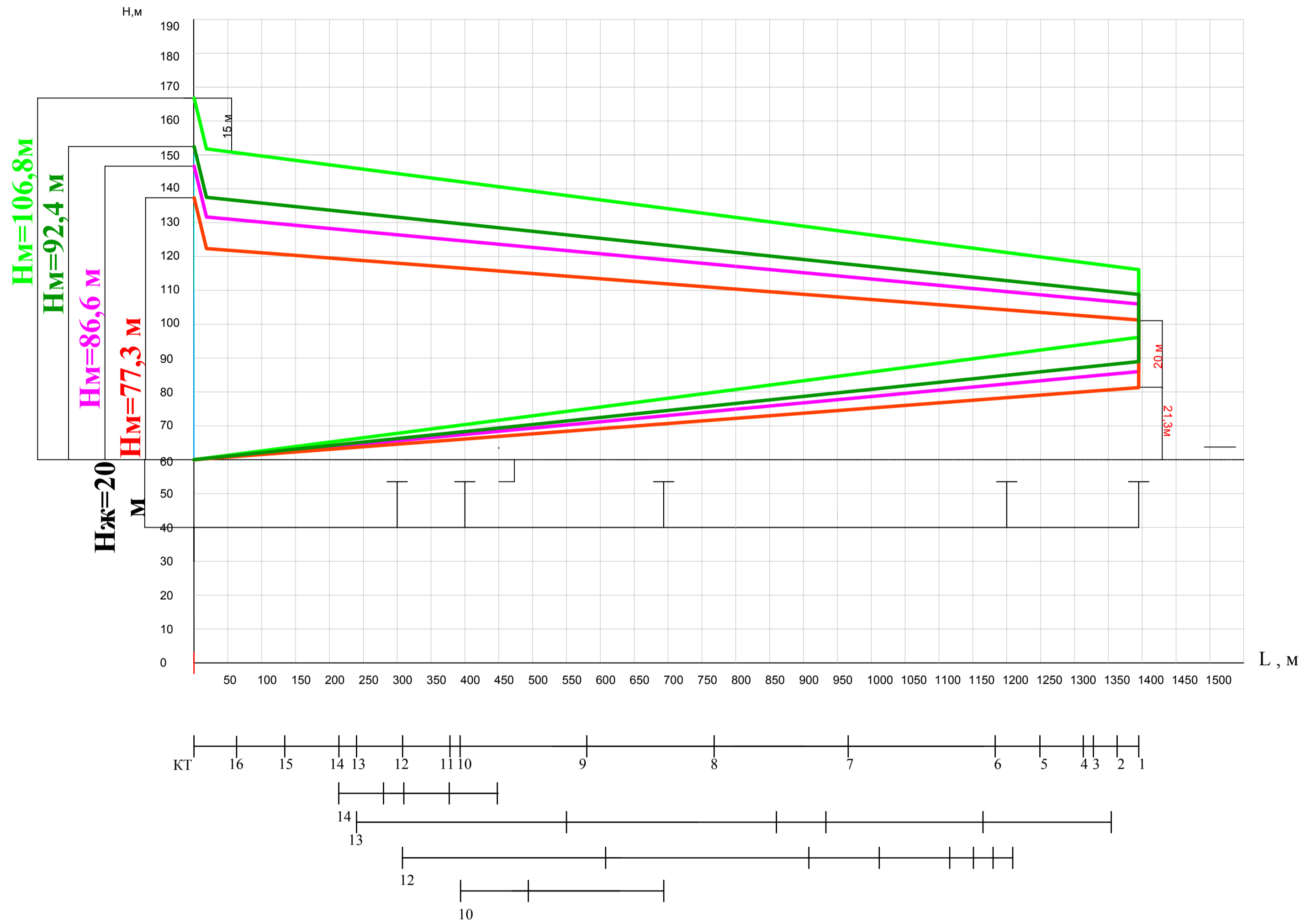
- 95-70
- 80-60
- 95-70-пластик
- 80-60-пластик

ПОГОДЖЕНО:

Інв. № ориз. Підпис та дата. Взам. інв. №

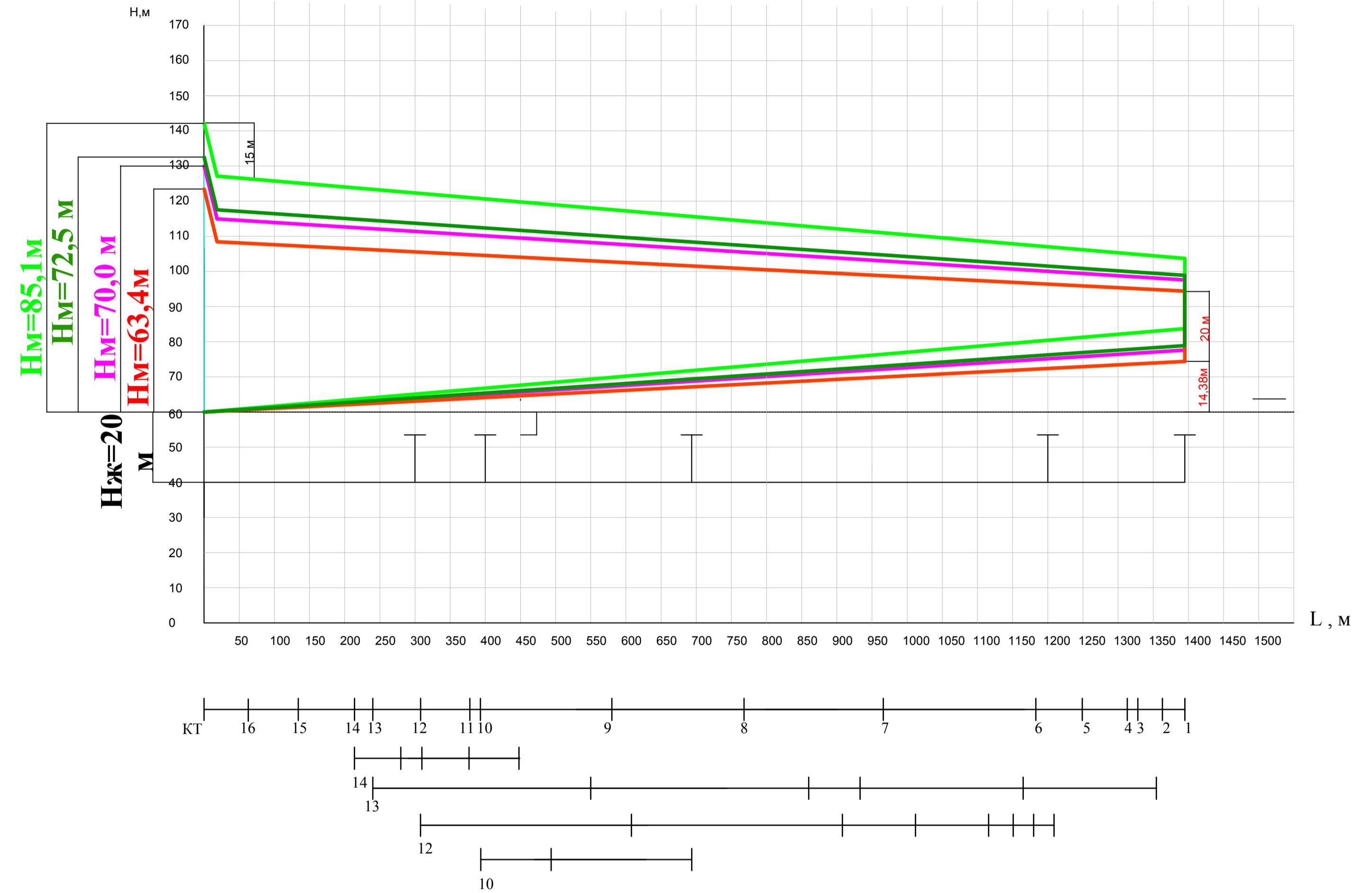
ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ									
Зм.	Кільк.	Аркушів	№ док.	Підпис	Дата	«Теплопостачання житлового мікрорайону Терени в м. Київ при зміні теплового навантаження за рахунок перемодернізації та зміни температурного графіку»	Стадія	Аркуш	Аркушів
							ДП	9	11
Порівняльні п'єзометричні графіки з наявними діаметрами та перехід на пластик, з частковим та повним утепленням будинків.							КНУБА ФІСЕ Т8м-23-1		

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 1,95-70, 80-60 з модернізованими діаметрами та частковим утепленням, перехід на пластик



Модель	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
насоса	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 95-70, 80-60 з існуючими діаметрами та повним утепленням. Перехід на пластик



Модель	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
насоса	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100

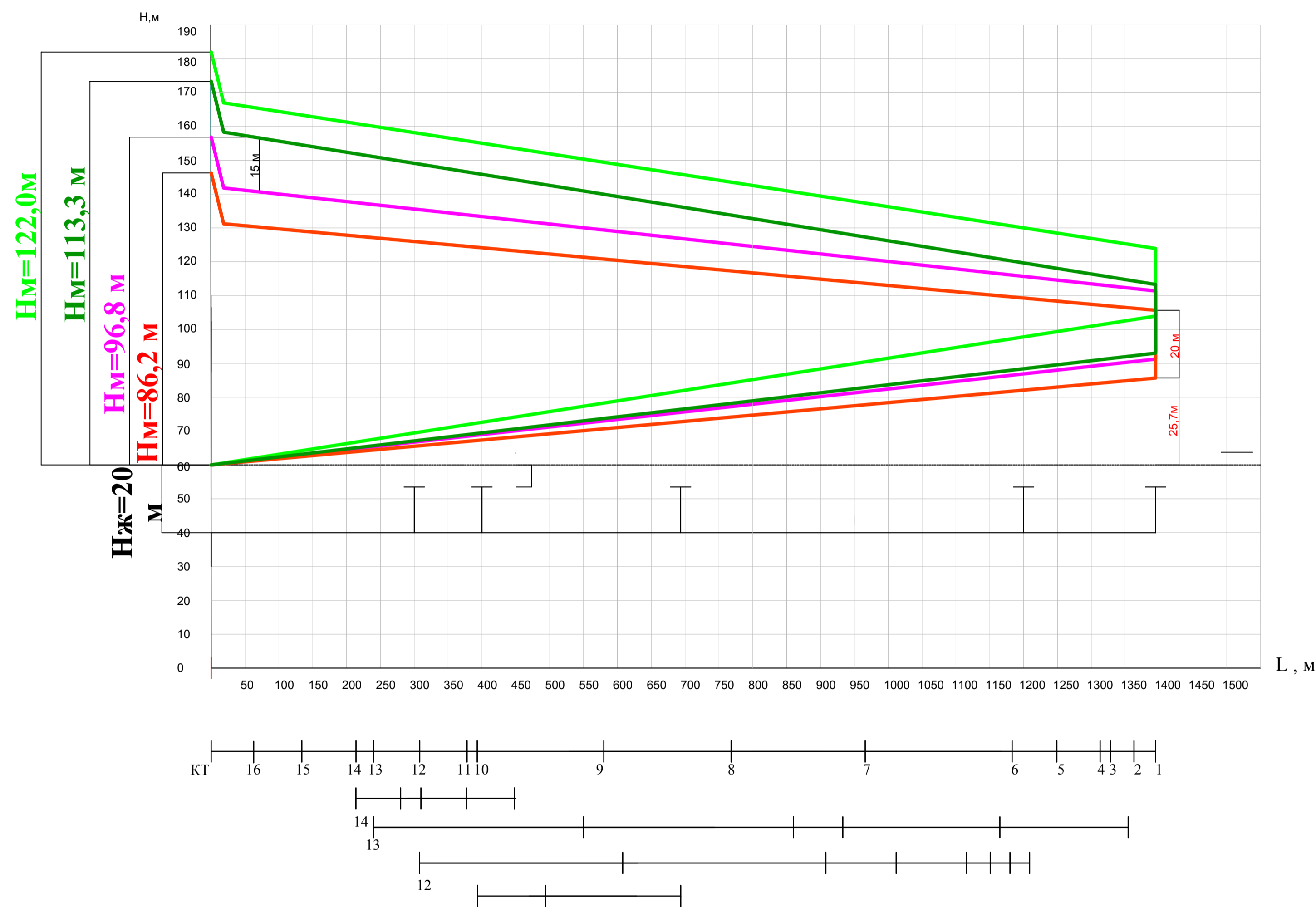
- 95-70
- 80-60
- 95-70-пластик
- 80-60-пластик

ПОГОДЖЕНО:

Інв. № орг. Підпис та дата. Взам. інв. №

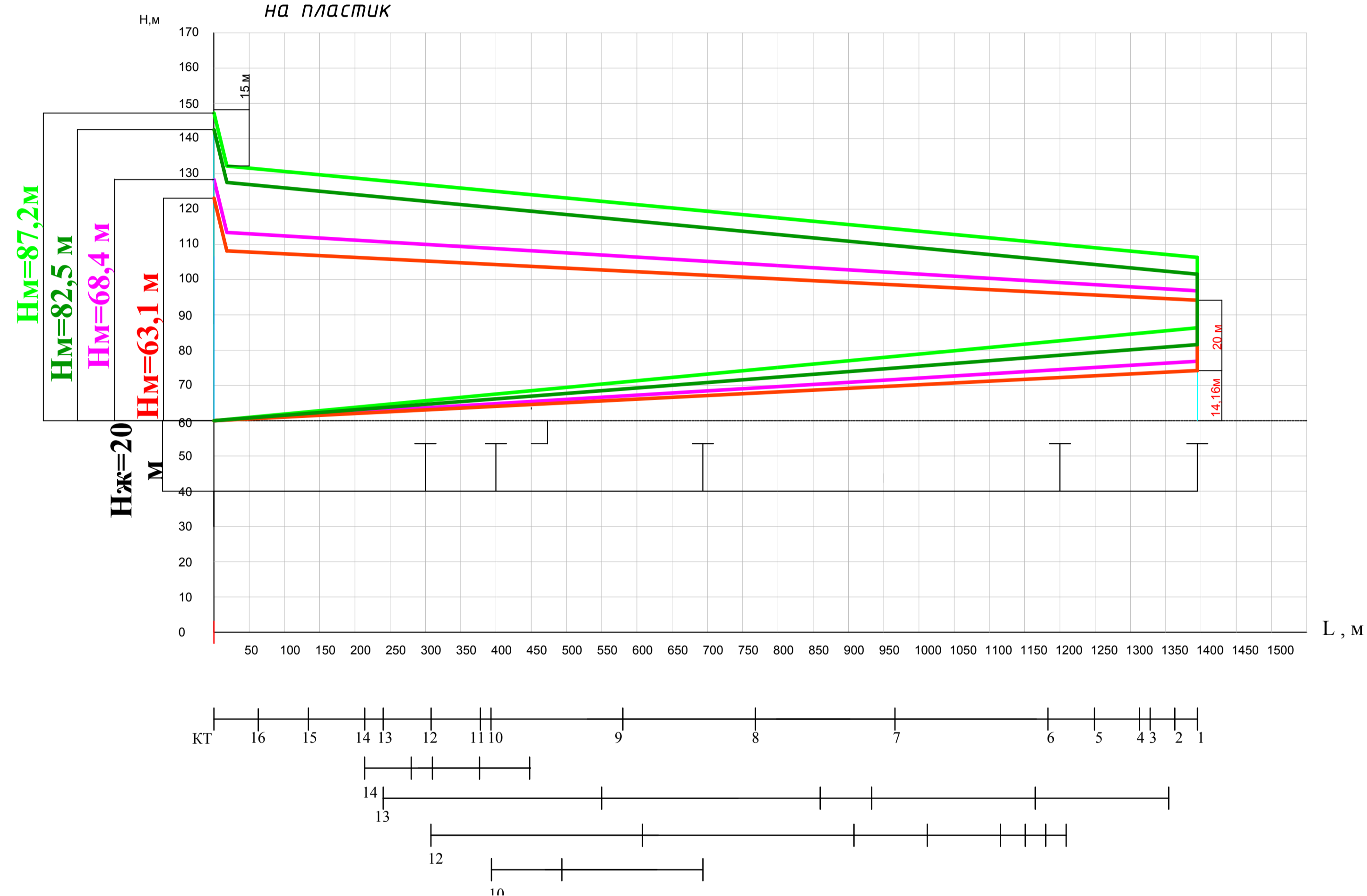
ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ									
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	«Теплопостачання житлового мікрорайону Теренки в місті Київ при зміні теплового навантаження за рахунок термомодеризації та зміни температурного графіку»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							ДП	10	11
Перевірив									
Зав. кафедр.									
Порівняльні п'єзометричні графіки з новими діаметрами та перехід на пластик, з повним навантаженням та без ГВ.							КНУБА ФІСЕ ТВМ-23-1		

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 95-70, 80-60 з модернізованими діаметрами та перехід на пластик



Модель	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
насоса	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100

П'єзометричний графік в опалювальний період для теплової мережі з температурою 150 - 70, 130-70, 115-70, 95-70, 80-60 з модернізованими діаметрами, без ГВ та перехід на пластик



Модель	95-70	80-60	95-70-пл.	80-60-пл.
насоса	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100	NPG315/100

- 95-70
- 80-60
- 95-70-пластик
- 80-60-пластик

ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ

Зм.	Кільк.	Аркш.	№ док.	Підпис	Дата	«Теплопостачання житлового підрозділу Теремки в місті Київ при зміні теплового навантаження за рахунок термомодернізації та зміни температурного графіку»	Стадія	Аркш	Аркшів
Розробив				Білозор В.С.			ДП	11	11
Перевірив				Швачко Н.А.					
Зав. кафедрою				Кириченко А.М.					
Порівняльні п'єзометричні графіки з новими діаметрами та легкей на пластик, з частковим та повним утепленням будинків							КНУБА ФІСЕ Твм-23-1		