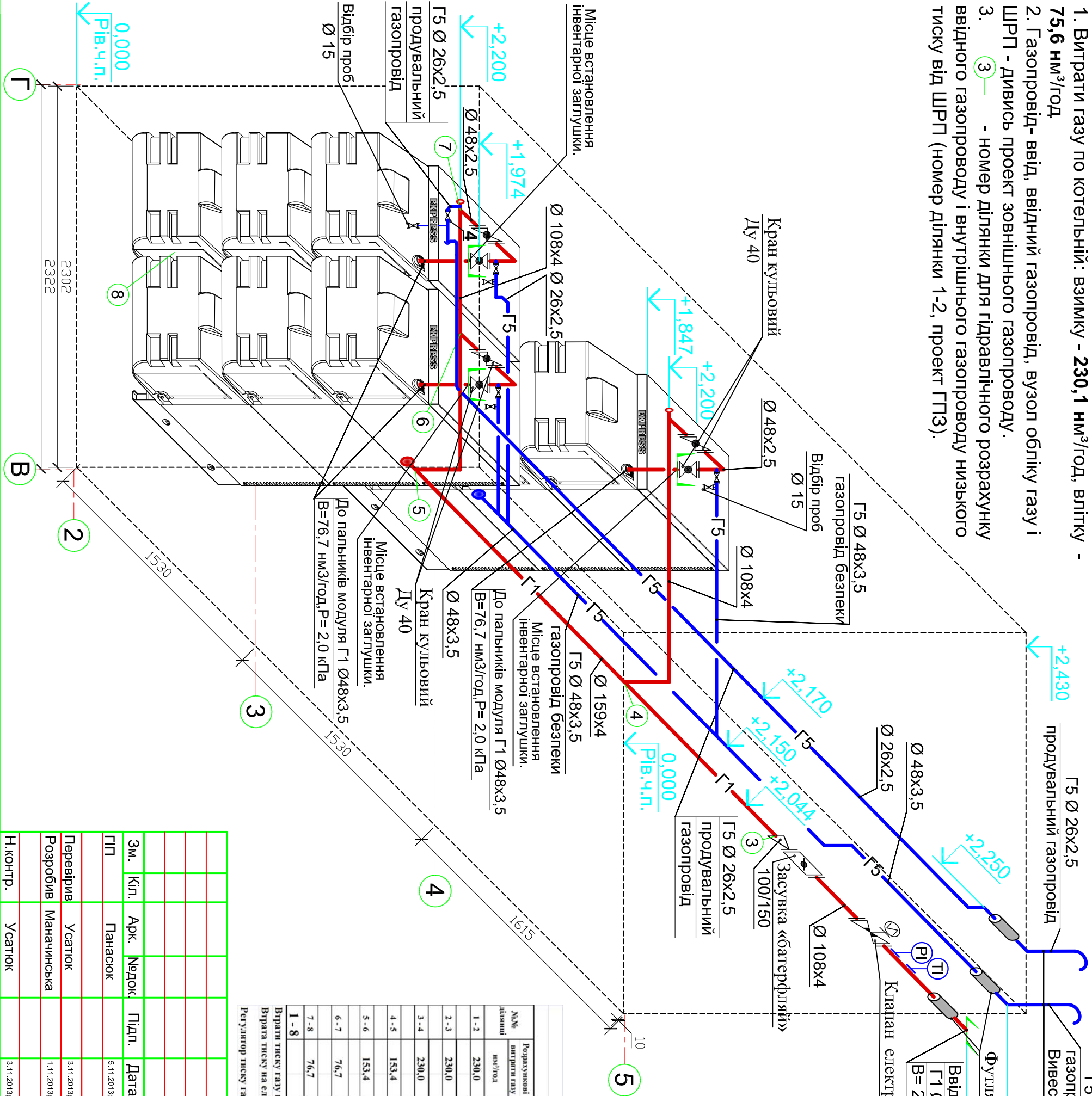


Інв. N ор.	Підпис і дата	Зам. інв. N
0001-2/26	13.11.2013р	

СХЕМА ГАЗОПОСТАЧАННЯ

- Витрати газу по котельній: взимку - 230,1 $\text{нм}^3/\text{год}$, влітку - 75,6 $\text{нм}^3/\text{год}$.
- Газопровід-від, ввідний газопровід, вузол обліку газу і ШРП - дивись проект зовнішнього газопроводу.
- 3 - номер ділянки для гідравлічного розрахунку ввідного газопроводу і внутрішнього газопроводу низького тиску від ШРП (номер ділянки 1-2, проект ГП3).



РЕЗУЛЬТАТИ ГІДРАВЛІЧНОГО РОЗРАХУНКУ ВНУТРІШНЬОГО ГАЗОПРОВОДУ
ТРАНСФОРМАЦІЙНОЇ КОТЕЛЬНОЇ ТЕ-2025

№ ділянки	Розрахункова витрата газу $\text{нм}^3/\text{год}$	Діаметр газу $\text{нм}^3/\text{год}$	Довжина газу м	Сучасний опір $\frac{L}{D^5}$	Еквів. довжина із заданими коефіцієнтами газопроводу $\frac{L_{\text{екв}}}{D^5}$	Розрахункова довжина газопроводу м	Паливна тиску в газопроводі Па	Тиск газу в газопроводі Па	Тиск газу в котельні Па	Тиск газу в котельні $\text{нм}^3/\text{год}$
1-2	230,0	15,1	4,57	1,7	6,2	15	11,2	2,448	2,448	2,448
2-3	230,0	10	1,32	1,2	4,2	6	35,0	2,413	2,413	2,413
3-4	230,0	15,1	1,31	1,0	6,2	7	5,6	2,407	2,407	2,407
4-5	153,4	15,1	2,49	1,7	5,7	13	4,6	2,403	2,403	2,403
5-6	153,4	10	0,56	1,0	4,0	5	12,1	2,390	2,390	2,390
6-7	76,7	10	0,72	1,5	3,49	6	4,5	2,386	2,386	2,386
7-8	76,7	4,1	2,40	0,5	1,49	3	202,4	2,180	2,180	2,180
1-8							455	459	2,00	2,00

Витрати тиску газу в газопроводі не перевищують 600 Па
Втрата тиску на електромагнітному клапані - 1800 Па.

Регулятор тиску газу ШРП рекомендується налагоджувати на тиск, кПа: **2,46**

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата
		Панасюк			5.11.2013р
Перевірив	Усатюк	Маначинська			3.11.2013р
Розробив	Усатюк				1.11.2013р
Н.контр.	Усатюк				3.11.2013р

08/01/13-9-ГП3

Реконструкція котельні потужністю 2,025 МВт для об'єкта: «Реконструкція будівель та споруд піонерського табору «Юнга» ПАТ «Завод «Ленінська Кузня» під дитячу юнацьку спортивну школу «Міжнародна тенісна академія» по вул. Мясків, 9 у Оболонському районі м. Києва

Внутрішній газопровід низького тиску

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	2	

Схема газопостачання «ЕНЕРГОПРОЕКТ-2»

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕНЕРГОПРОЕКТ-2»

Копіював: **Формат А3**