

ВІДОМОСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

АРКУШ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
1	Загальні дані (початок)	
2	Загальні дані (закінчення)	
3	План М 1:50. Розріз 1 - 1	
4	Схема газопроводу	

ВІДОМОСТЬ ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
ТМК	Тепломеханічні рішення котельні	
ГПВ	Газопостачання. Внутрішні пристрої	
ОВ	Опалення та вентиляція.	
ВК	Водопровід та каналізація	
ЕТР	Електротехнічні рішення	
АТМ	Автоматизація тепломеханічних рішень	
БЗ	Блискавкозахист	

ВІДОМОСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
	<u>ДОКУМЕНТИ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ</u>	
Серия 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
Серия 5.905-10	Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях	
Серия 5.905-12	Установка контрольно-измерительных приборов систем газоснабжения гороов, населенных пунктов и промышленных предприятий	
Серия 5.905-15	Оборудование. Узлы и детали наружных газопроводов.	
Комплекс 7373-3	Типовые детали герметизации вводов инженерных сетей в гражданских зданиях.	
	<u>ДОКУМЕНТИ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ</u>	
- ГПВ.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Зміна	Кільк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата				
						-ГПВ			
						Транспортабельна модульна котельна ТМКУ-1200			
						ТМКУ-1200	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	4
						ГП			
						Перевірив			
						Розробив			
						Н.контр.			
						Загальні дані (початок)			

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Робочий проект газопостання транспортабельної котельні ТМКУ-1200

розроблено:

- ◆ на підставі:
 - завдання на проектування;
 - технічних умов № _____ від _____ виданих ПАТ " _____ облгаз";
- ◆ згідно діючих норм, правил та державних стандартів:
 - ДБН В.2.5-20-2001 "Газопостачання";
 - "Правила безпеки систем газопостачання України";
 - "Рекомендації по проектуванню дахових, вбудованих та прибудованих котельних установок та встановленню побутових теплогенераторів, які працюють на природному газі (УкрНДІнжпроект).
- ◆ Підключення транспортабельної котельні передбачається від проектуемого газопроводу низького тиску, прокладеного по стіні будівлі після проектуемого ШРП (розділ ГПЗ).
- ◆ В приміщенні котельні встановлюються:
 - модулі нагріву МН 120еко, номінальною тепловою потужністю 120 кВт - 10 шт.;
 - електромагнітний клапан - для припинення подачі газу при загазованості приміщення котельні і надходженні сигналу від сигналізатора;
 - сигналізатор загазованості - для автоматичного безперервного контролю об'ємної частки метану, окису вуглецю та видачі сигналу про перевищення встановленого рівня.
- ◆ Загальні витрати газу на котельню становлять - 140.0 м³/годину.
Облік витрат газу - загальний комерційний (розділ ГПЗ).

Проектуємий надземний та внутрішні газопроводи прокласти із труб сталевих електро- зварних згідно ГОСТ 10704-91 та водогазопровідних згідно ГОСТ 3262-75*.

Надземний газопровід пофарбувати в два шари емалі яскраво-жовтого кольору ХВ-124 по двох шарах ґрунтування ХС-010.

Внутрішній газопровід пофарбувати емаллю по металу за два рази по двох шарах ґрунтування ГФ-021.

Двері приміщення котельні повинні відчинятися назовні.

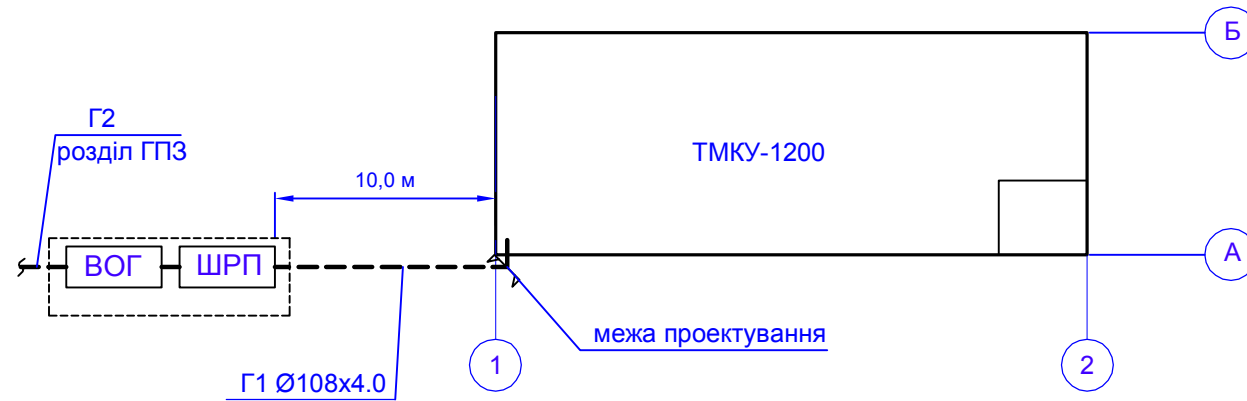
При експлуатації газових приладів суворо дотримуватись інструкцій по їх безпечній експлуатації та правил пожежної безпеки.

Установку, наладку, регулювання та експлуатацію газових модулів виконувати згідно паспорту заводу-виробника.

Пуск газу виконати після випробування газопроводу та газового обладнання на міцність та щільність з'єднань монтажною організацією згідно ДБН В.2.5-20-2001 та "Правил безпеки систем газопостачання України".

Будівництво, монтаж і експлуатацію газопроводів проводити у відповідності з чинними ДБН В.2.5-20-2001 "Газопостачання", "Правилами безпеки систем газопостачання України" та "Технікою безпеки в будівництві".

ПЛАН СХЕМА

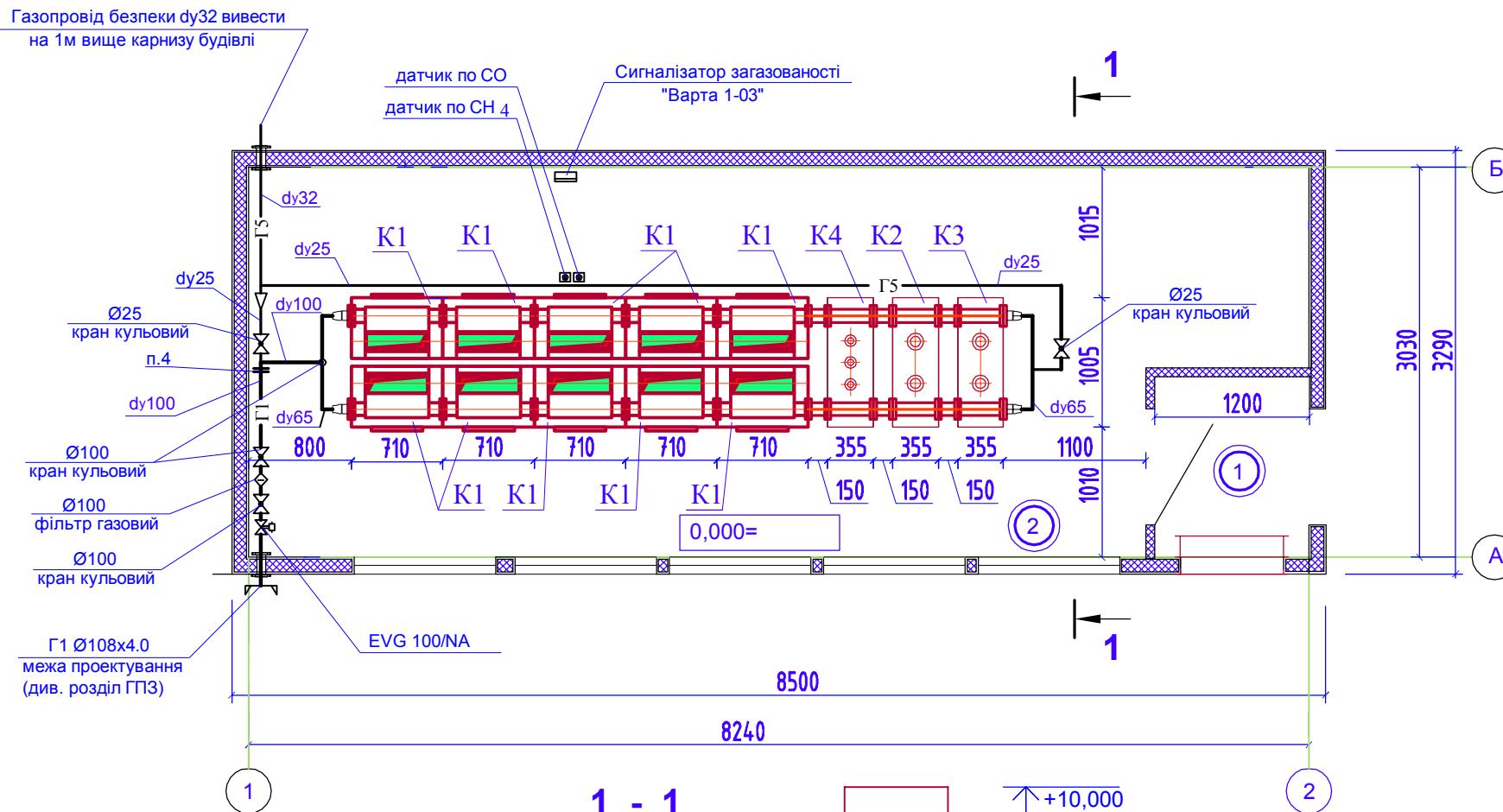


ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО КРЕСЛЕННЯМ МАРКИ ГПВ

Зам. інв. №	ПОЗНАЧЕННЯ	ОБ'ЄМ М ³	НАЙМЕНУВАННЯ АГРЕГАТУ	КІЛ.	ВИТРАТА ГАЗУ м ³ /год		ТИСК ГАЗУ Па	ПРИМІТКА
					на агрегат	загальна		
Підпис і дата	Котельня	58.35	Модуль нагріву МН 120еко	10	14.0	140.0	1960	Ksim=1.0
Інв. № ор.								

						-ГПВ		
						Транспортабельна модульна котельня ТМКУ-1200		
Зміна	Кільк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						ТМКУ-1200	РП	2
						Загальні дані (закінчення)		

ПЛАН. М 1:50



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

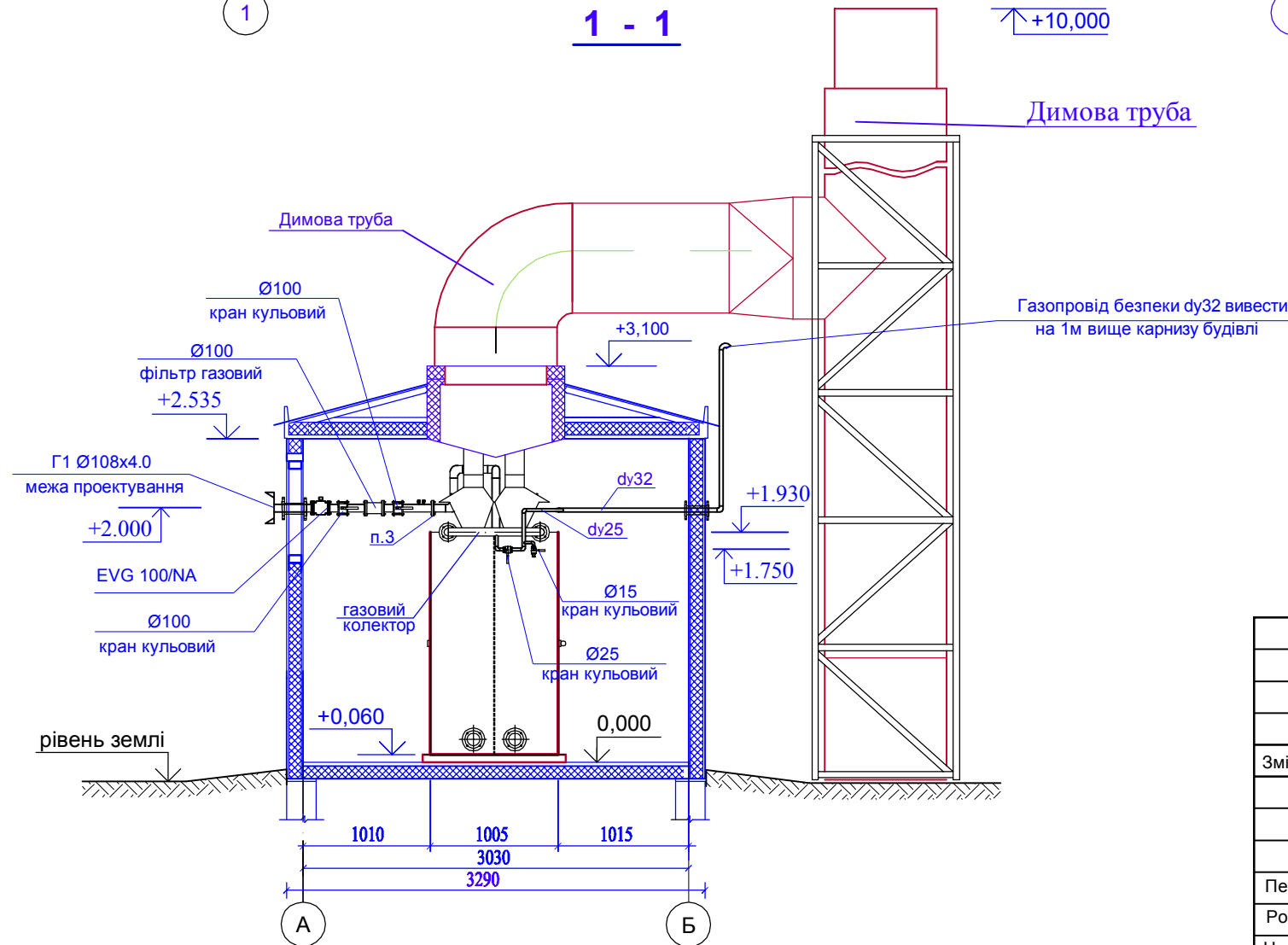
№ п/п	Найменування	Площа м ²	Катег. приміщ.
1	2	3	4
1	Тамбур	1.68	Г
2	Котельний зал	23.017	Г
	Всього	24.697	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Г1 — газопровід низького тиску
- Г5 — газопровід безпеки

- K1 Модуль нагріву тепловою продуктивністю 120 кВт
- K2 Модуль-регулятор температури АРД-65
- K3 Модуль-регулятор постійної температури АТСД65
- K4 Модуль приготування гарячої води МГВ 6П

1 - 1

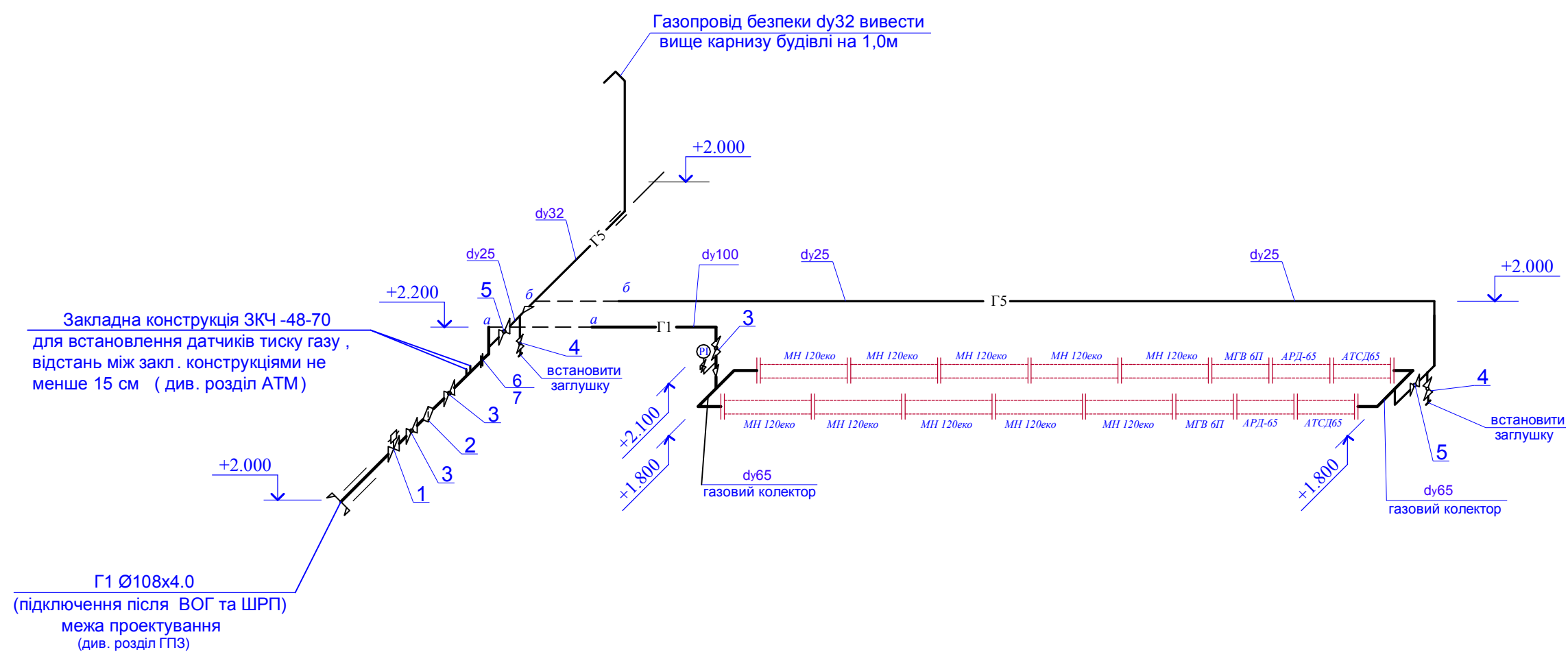


Примітки:

- За ±0.000 прийнята відмітка чистої підлоги котельні
- Трубопроводи та частина обладнання від стін віднесені умовно.
- Прохід газопроводів крізь стіну виконати з герметизацією в металевих гільзах.
- Фланцева вставка Ø100 для встановлення інвентарної заглушки на період ремонту або довготривалої зупинки котлів (п.4.6.18 НПАОП 0.00-1.20-98).

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ор.	

						-ГПВ		
						Транспортабельна модульна котельня ТМКУ-1200		
Зміна	Кільк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						ТМКУ-1200	РП	3
ГІП						План. М 1:50 Розріз 1 - 1		
Перевірив								
Розробив								
Н.контр.								



Примітки:

1. Фланцева вставка Ø100 (поз.6) для встановлення інвентарної заглушки на період ремонту або довготривалої зупинки модулів (п.4.6.18 НПАОП 0.00-1.20-98).
2. Експлікацію обладнання див. аркуш ГПВ.С

За ±0.000 прийнята відмітка чистої підлоги котельні

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ор.	

						-ГПВ			
						Транспортабельна модульна котельня ТМКУ-1200			
Зміна	Кільк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата	ТМКУ-1200	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	4	
ГІП						Схема газопроводу			
Перевірив									
Розробив									
Н.контр.									

ПОЗИЦІЯ	НАЙМЕНУВАННЯ І ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ПОЗНАЧЕННЯ ДОКУМЕНТА, ОПИТУВАЛЬНОГО ЛИСТА	КОД ОБЛАДНАННЯ, ВИРОБУ, МАТЕРІАЛУ	ЗАВОД-ВИГОТОВЛЮВАЧ (ФІРМА - ПОСТАЧАЛЬНИК)	ОДИНИЦА ВИМІРЮВАННЯ	КІЛЬКІСТЬ	МАСА ОДИНИЦІ, КГ	ПРИМІТКА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Клапан електромагнітний фланцевий газовий Ду 100 мм P=500 мбар	EVG 100/NA		"Укрінтерм" м. Біла Церква	шт	1		
2	Фільтр фланцевий газовий dy100	FM "MADAS"		"Укрінтерм" м. Біла Церква	шт	1		
3	Кран кульовий сталевий фланцевий, dy100 P _y -16 кгс/см ² 1кл.герметичн.	11с42п		"Укрінтерм" м. Біла Церква	шт	3		
4	Кран кульовий муфтовий, dy15 P=16кгс/см ² 1 кл.герметичн.	ТУ 3-021833-001-92		"Укрінтерм" м. Біла Церква	шт	2		
5	dy25			"Укрінтерм" м. Біла Церква	шт	2		
6	Фланцеве з'єднання Ø100	ГОСТ 12820-80		"Укрінтерм" м. Біла Церква	комплект	1		
7	Інвентарна заглушка			"Укрінтерм" м. Біла Церква	шт	1		
	Сигналізатор загазованості	Варта 1-03			шт			див. розділ АТМ
	Труба сталевая електрозварна, 108x4.0 ВСт2сп ГОСТ 10705-80	ГОСТ 10704-91			м	4,0		
	Труба сталевая водогазопровідна dy15	ГОСТ 3262-75*			м	0,5		
	dy25				м	7,0		
	dy32				м	5,0		
	Закладна конструкція для датчиків тиску	ЗКЧ-48-70			шт	2		
	Манометр показуючий з верхньою межею вимірювання 400 кПа	ДМ 05100-400 кПа-0-1.5			шт	1		
	Кран триходовий муфтовий Ø15 для установки манометра	14М 1-16			шт	1		
	Закладна конструкція для установки манометра	ЗКЧ-48-70			шт	1		
	Перехід сталевий К 100x65 (Дн 108x76)	ГОСТ 17378-83			шт	1		
	Футляр із ст. ел.зварної труби dy50 L=0,5м	ГОСТ 3262-75*			шт	1		
	Футляр із ст. ел.зварної труби dy150 L=0,5м	ГОСТ 10704-91			шт	1		
	Штуцер Ø15 на газозоді для заміру температури димових газів				шт			див. розділ ТМК
	Штуцер Ø15 на газозоді для заміру складу димових газів				шт			див. розділ ТМК
	Порошковий вогнегасник	ОП-9Б			шт	2		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Поставка газового обладнання здійснюється СП "Укрінтерм" м. Біла Церква					
Зміна	Кільк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата
ГП					
Перевірів					
Розробив					
Н.контр.					

-ГПВ.С		
Транспортабельна модульна котельня ТМКУ-1200		
ТМКУ-1200	Стадія	Аркуш
	РП	1
Специфікація обладнання, виробів та матеріалів системи газопостачання		
Аркушів		
1		