

ФОП Шаповалов М.В.

---

Будівництво дитячого будинку сімейного типу  
по вул.В'ячеслава Чорновола в с-ще Тиврів  
Вінницького району Вінницької області

Житловий будинок

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

Том 8

Топкова

485/06-2025-ТМК

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №

2025

ФОП Шаповалов М.В.

---

Будівництво дитячого будинку сімейного типу  
по вул.В'ячеслава Чорновола в с-ще Тиврів  
Вінницького району Вінницької області

Житловий будинок

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

Том 8

Топкова

485/06-2025-ТМК

Директор

М.В. Шаповалов

Головний інженер проекту

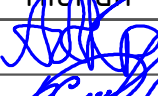
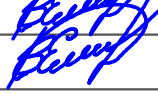
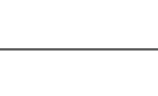
О.А. Красюк

Інв. №	Зам. інв. №

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	485/06-2025-ГП 485/06-2025-АР	Генеральний план. Архітектурні рішення	
2	485/06-2025-КБ	Конструкції будівельні	
3	485/06-2025-КД	Конструктивні рішення	
4	485/06-2025-КД1	Конструкції дерев'яні	
5	485/06-2025-ОВ	Опалення, вентиляція та кондиціонування	
6	485/06-2025-ВК	Водопровід і каналізація	
7	485/06-2025-ЕТР	Електротехнічні рішення	
8	485/06-2025-ТМК	Топкова	

Зам. інв. №	Підпис і дата							485/06-2025-СП			
		Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата				
Інв. № ориг.								Склад проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Розробив					2025	РП		1	1	
	ГАП					2025	ФОП Шаповалов М.В.				
	Н.контр.					2025					

Позначення	Найменування	Аркуш
	Титульний аркуш	
485/06-2025-ТМК.ЗМ	Зміст тому	2
485/06-2025-ТМК.ПД	Підтвердження ГПА	3
с. АР №017978	Кваліфікаційний сертифікат	4
485/06-2025-ТМК.ВУ	Відомість про учасників проектування	5
485/06-2025-ТМК	Основні креслення згідно відомості робочих креслень основного комплекту марки ТМ	6-8
485/06-2025-ТМК.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	9-11
	Додатки та документація на обладнання	

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №	485/06-2025-ТМК.ЗМ						Стадія	Аркуш	Аркушів
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
								Зміст	РП	1	1
			Н. контр.	Красюк		09.25					
			Перевірив	Воїтенко		09.25					
			Виконав	Воїтенко		09.25					
									ФОП Шаповалов М.В.		





ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»  
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія AP

№ 017978

**КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ**  
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),  
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник  
(найменування професії)

Виданий про те, що Красюк Олександр Анатолійович  
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 29.11.2021 № 69  
(рішенням ----- секції Комісії  
від ----- № -----, затвердженим президією  
Комісії -----).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 25.03 2015 року  
за № 9563.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки  
експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу  
наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки)

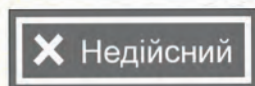
Дата видання: 29.11 2021 року

Підпис (засвідчено) Атестаційної  
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Рубан Ю.Я.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

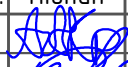
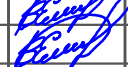
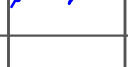


Без підпису та печатки

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
485/06-2025-ТМК	Головний інженер проекту	О.А. Красюк	
	Інженер ТМ	Є.О. Войтенко	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

						485/06-2025-ТМК.ВУ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Відомість про учасників проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Н. контр.		Красюк			09.25		РП		1
Розробив		Войтенко			09.25				
Перевірив		Войтенко			09.25				
							ФОП Шаповалов М.В.		

Відомість робочих креслень основного комплекту МТК

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Принципова теплова схема	
3	План розташування обладнання топкової	

Загальні вказівки

Даний проект виконується у зв'язку із новим будівництвом дитячого будинку сімейного типу. Проект виконано на основі наданого технічного завдання.

Теплопостачання будівлі передбачається від проектуємої вбудованої топкової.

Габарити топкової 2700x1700мм.

Для покриття приведених теплових навантажень встановлено газовий конденсаційний котел потужністю 25 кВт, який має можливість роботи за пріоритетом системи ГВП у поєднанні з ємнісним водонагрівачем. Потреби в гарячому водопостачанні покриваються бойлером ємністю 500л. Нагрівання бойлера виконується за допомогою триходового клапану що працює на пріоритет системи ГВП. Робота топкової керується штатною автоматикою котла. Газовий котел комплектується вбудованим циркуляційним насосом та розширювальним баком. Для забезпечення регулювання та циркуляції системи опалення передбачено встановлення насосної групи з триходовим клапаном та насосом на вторинному контурі. Також передбачено ручну лінію підживлення та встановлення мембранного розширювального баку об'ємом 50л. В якості резервного джерела теплопостачання передбачено встановлення електричного котла потужністю 18 кВт.

Горизонтальні ділянки трубопроводів, які монтуються в приміщенні, прокладати з уклоном не менше 0,002 в бік руху середовища.

Мінімальна величина пробного тиску при гідравлічному випробуванні трубопроводів, їх блоків і окремих елементів повинна становити 1,25 робочого тиску, але не менше 0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>).

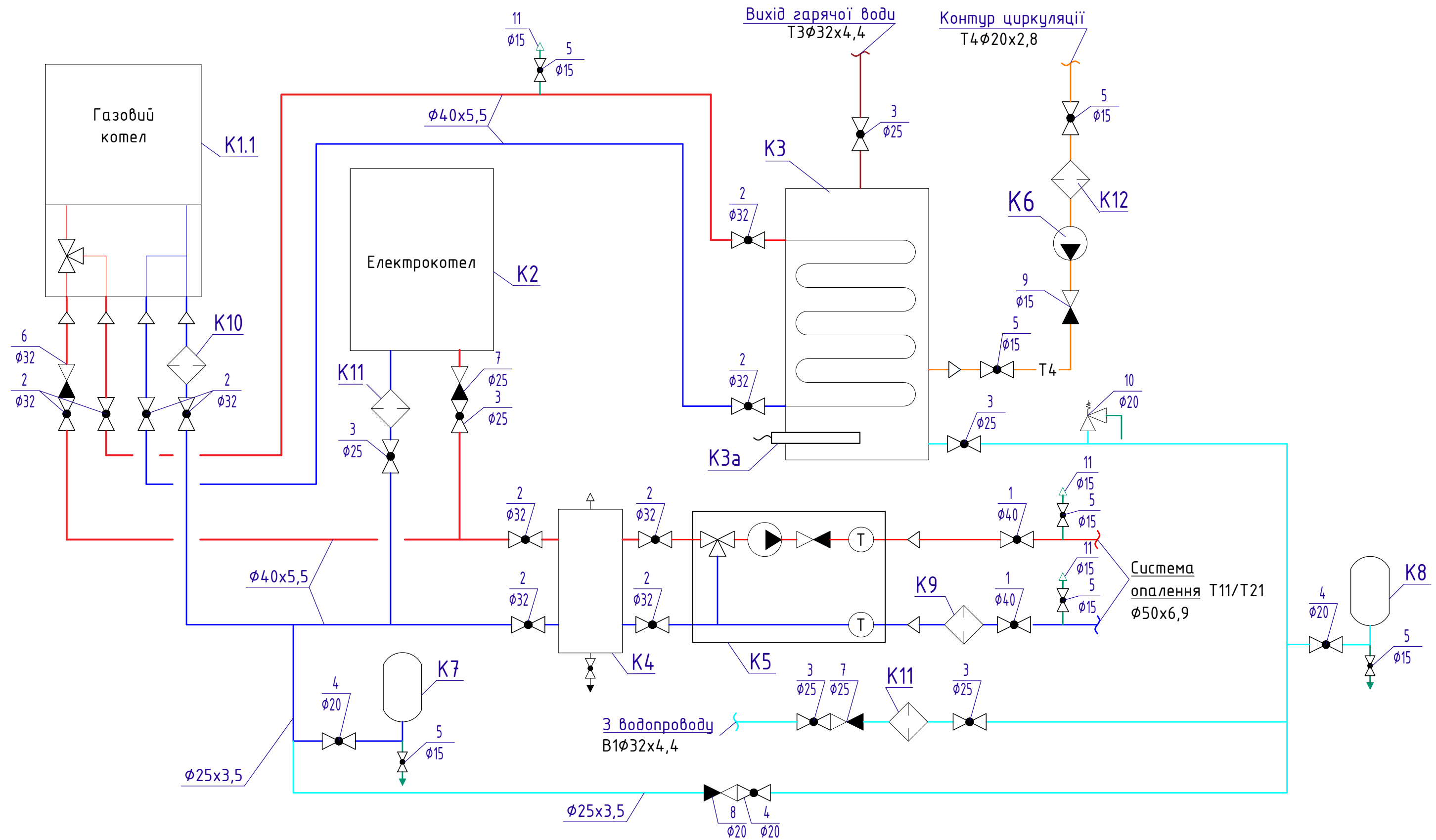
Відомість документів, на які посилаються і які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, які додаються</u>	
485/06-2025-ТМК.С	Специфікація обладнання виробів і матеріалів	3 арк.

Погоджено:


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

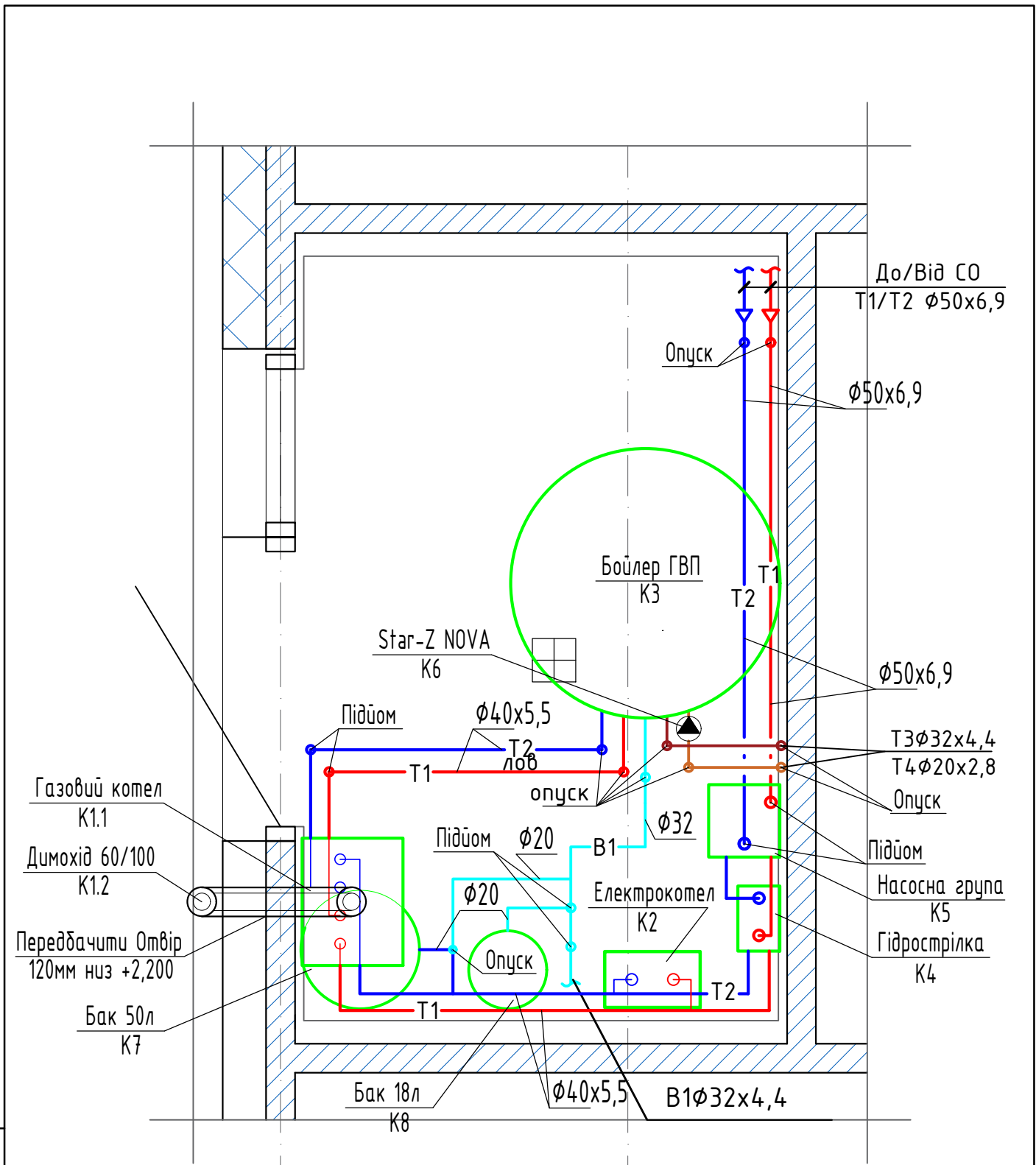
485/06-2025-ТМК					
Будівництво дитячого будинку сімейного типу по вул.В'ячеслава Чорновола в с-ще Тиврів Вінницького району Вінницької області					
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата
Розробив		Войтенко			09.25
Перевірів		Красюк			09.25
ГІП		Красюк			09.25
Н.контр.		Красюк			09.25
				Топкова	Стадія
					Аркуш
					Аркушів
				РП	1
				3	
				Загальні дані	ФОП Шаповалов М.В.



- Кульовий кран
- Зворотній клапан
- Сітчастий фільтр
- Циркуляційний насос
- Термоманометр
- Запобіжно-сکیدний клапан
- автоматичний повітроспускник

<b>485/06-2025-ТМК</b>					
Будівництво дитячого будинку сімейного типу по вул.В'ячеслава Чорновола в с-ще Тиврів Вінницького району Вінницької області					
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата
Розробив	Воїтенко				09.25
Перевірів	Красюк				09.25
ГІП	Красюк				09.25
Топкова					Стадія
Принципова теплова схема					Аркуш
ФОП Шаповалов М.В.					Аркушів
Н.контр.	Красюк				09.25

Інв. № орг. | Підпис і дата | Зам. інв. №



Зам. інв. №										
	Підпис і дата									
Інв. № об.	485/06-2025-ТМК									
	Будівництво дитячого будинку сімейного типу по вул.В'ячеслава Чорновола в с-ще Тиврів Вінницького району Вінницької області									
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Топкова	Стадія	Аркуш	Аркушів
	Розробив		Войтенко		<i>[Signature]</i>	09.25		РП	3	
	Перевірів		Красюк		<i>[Signature]</i>	09.25	План розташування обладнання	ФОП Шаповалов М.В.		
ГІП		Красюк		<i>[Signature]</i>	09.25					
Н.контр.		Красюк		<i>[Signature]</i>	09.25					

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа.	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Обладнання топкової</u>							
K1.1	Газовий конденсаційний котел 25 кВт	ecoTEC plus VU 25CS/1-5		Vaillant	комп.	1		комплект
K1.2	Димохід для газового котла 60/100				комп.	1		комплект
K2	Котел електричний 18 кВт, 400В з насосом та розш. баком (резерв)	TRONIC HEAT 3500		BOSCH	шт	1		комплект
K3	Боїлер ГВП косвенного нагріву 500л в ізоляції	uniSTOR VIH RW-500		Vaillant	шт	1		
K3а	ТЕН 9кВт, 400В з додатковими фасонними частинами				шт	1		комплект
K4	Гідравлічний розгалужувач "гідрострілка" Ду 32	MHK 32		Meibes	шт	1		
K5	Наосна група змішувальна з насосом Yonos PICO 30/1-6	D-MK	101.20.032.01WIP	Meibes	шт	1		комплект
K6	Насос циркуляційний системи ГВП Ду 15 (з накидними гайками)	Star-Z NOVA		Wilo	шт	1		комплект
K7	Мембранний розширювальний бак 50л, 6 бар	Cal-pro		Zilmet	шт	1		
K8	Гідроаккумулятор 18л, 6 бар	Hydro-pro		Zilmet	шт	1		
K9	Фільтр сітчатий муфтовий латунний Ду 40				шт	1		
K10	Фільтр сітчатий муфтовий латунний Ду 32				шт	1		
K11	Фільтр сітчатий муфтовий латунний Ду 25				шт	2		
K12	Фільтр сітчатий муфтовий латунний Ду 15				шт	1		
	<u>Арматура</u>							
1	Кран кульовий муфтовий з американкою муфтовий Ду 40			IVR	шт	2		
2	Кран кульовий муфтовий з американкою муфтовий Ду 32			IVR	шт	10		
3	Кран кульовий муфтовий з американкою муфтовий Ду 25			IVR	шт	6		
4	Кран кульовий муфтовий з американкою муфтовий Ду 20			IVR	шт	3		
5	Кран кульовий муфтовий з американкою муфтовий Ду 15			IVR	шт	7		Уточнити при монтажі

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Кількість трубопроводів, ізоляції та фасонних частин уточнити при монтажі.

						485/06-2025-ТМК.С		
						Будівництво дитячого будинку сімейного типу по вул.В'ячеслава Чорновола в с-ще Тиврів Вінницького району Вінницької області		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата			
Розробив		Войтенко			09.25			
Перевірів		Красюк			09.25			
ГІП		Красюк			09.25			
						Топкова		
						РП 1 3		
						Специфікація обладнання виробів і матеріалів		
						ФОП Шаповалов М.В.		
Н.контр.		Красюк			09.25			

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа.	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Клапан зворотній муфтовий латунний Ду 32			IVR	шт	1		
7	Клапан зворотній муфтовий латунний Ду 25			IVR	шт	2		
8	Клапан зворотній муфтовий латунний Ду 20			IVR	шт	1		
9	Клапан зворотній муфтовий латунний Ду 15			IVR	шт	1		
10	Клапан запобіжний Ду 20			Valtec	шт	1		
11	Повітропускник в комплекті зі зворотнім клапаном Ду 15			Caleffi	шт	3		Уточнити при монтажі
	<u>Фасонні частини</u>							
	Американка 2" (для гідрострілки)				шт	4		Уточнити при монтажі
	Американка 1 1/4" (для бойлера)				шт	2		Уточнити при монтажі
	Американка 1" (для бойлера)				шт	2		Уточнити при монтажі
	Американка 3/4" (для бойлера)				шт	1		Уточнити при монтажі
	Американка 1 1/4" (насосної групи)				шт	4		Уточнити при монтажі
	Перехід 1 1/2" - 1 1/4" (вихід на систему опалення)				шт	2		Уточнити при монтажі
	Перехід 3/4" - 1/2" (для бойлера)				шт	1		Уточнити при монтажі
	Перехід 3/4" - 1 1/4" (для газового котла)				шт	2		Уточнити при монтажі
	Перехід 1/2" - 1 1/4" (для газового котла)				шт	2		Уточнити при монтажі
	Перехід 3/4" - 1" (для електрокотла)				шт	2		Уточнити при монтажі
	<u>KAN-THERM PP</u>							
	Трійник редукційний з внутрішньою різьбою 50/16/50	PP		KAN-therm	шт	2		Уточнити при монтажі
	Трійник редукційний з внутрішньою різьбою 40/16/40	PP		KAN-therm	шт	1		Уточнити при монтажі
	Трійник редукційний з внутрішньою різьбою 40/25/40	PP		KAN-therm	шт	2		Уточнити при монтажі
	Трійник редукційний 40/25/40	PP		KAN-therm	шт	1		Уточнити при монтажі
	Трійник редукційний 32/25/32	PP		KAN-therm	шт	2		Уточнити при монтажі
	Трійник 25/25/25	PP		KAN-therm	шт	1		Уточнити при монтажі
	Муфта перехідна ніпельна 50x40	PP		KAN-therm	шт	4		Уточнити при монтажі

Інв. № орг. Підпис і дата Зам. інв. №

Зм.	Кіл.уч.	Арк.	N док	Підпис	Дата

485/06-2025-ТМК.С

Арк  
2

Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа.	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	З'єднувач із зовнішньою різьбою 50 x 2"	PP		KAN-therm	шт	4		Уточнити при монтажі
	З'єднувач із зовнішньою різьбою 40 x 1 1/4"	PP		KAN-therm	шт	20		Уточнити при монтажі
	З'єднувач із зовнішньою різьбою 40 x 1 1/2"	PP		KAN-therm	шт	20		Уточнити при монтажі
	З'єднувач із зовнішньою різьбою 32 x 1"	PP		KAN-therm	шт	10		Уточнити при монтажі
	З'єднувач із зовнішньою різьбою 25 x 3/4"	PP		KAN-therm	шт	8		Уточнити при монтажі
	З'єднувач із зовнішньою різьбою 20 x 1/2"	PP		KAN-therm	шт	10		Уточнити при монтажі
	Труба поліпропіленова PP з шаром із скловолокна, PN16 Ø50x6,9	PP		KAN-therm	м.п.	3		
	Труба поліпропіленова PP з шаром із скловолокна, PN16 Ø40x5,5	PP		KAN-therm	м.п.	28		Уточнити при монтажі
	Труба поліпропіленова PP з шаром із скловолокна, PN16 Ø32x4,4	PP		KAN-therm	м.п.	12		Уточнити при монтажі
	Труба поліпропіленова PP з шаром із скловолокна, PN16 Ø25x3,5	PP		KAN-therm	м.п.	16		Уточнити при монтажі
	Труба поліпропіленова PP з шаром із скловолокна, PN16 Ø20x2,8	PP		KAN-therm	м.п.	4		Уточнити при монтажі
	Відвід 90 40	PP		KAN-therm	шт	24		Уточнити при монтажі
	Відвід 90 32	PP		KAN-therm	шт	12		Уточнити при монтажі
	Відвід 90 25	PP		KAN-therm	шт	8		Уточнити при монтажі
	Відвід 90 20	PP		KAN-therm	шт	4		Уточнити при монтажі
	Комплект додаткових фасонних частин (рахує монтажну організацію при виконанні монтажних робіт)				комп	1		Уточнити при монтажі
	Ізоляція каучукова для труди 50x6,9 (товщиною 13мм)				м.п.	3		
	Ізоляція каучукова для труди 40x5,5 (товщиною 13мм)				м.п.	28		
	Ізоляція каучукова для труди 32x4,4 (товщиною 13мм)				м.п.	12		
	Ізоляція каучукова для труди 25x3,5 (товщиною 13мм)				м.п.	16		
	Ізоляція каучукова для труди 20x2,8 (товщиною 13мм)				м.п.	4		
	Стрічка для ізоляції				рул	2		

Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

485/06-2025-ТМК.С

Арк

3