

Заміна інв. №

Підпис і дата

Інв. №

Відомість основних комплектів робочих креслень		
Позначення	Найменування	Примітка
1-03/25 АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
1-03/25 ЕП	Електропостачання	
1-03/25 ВК	Водопостачання та каналізація	
1-03/25 ОВ	Опалення та вентиляція	
1-03/25 СПЗ	Системи протипожежного захисту	
1-03/25 АСПГ	Автоматична система пожежогасіння	
Відомість робочий креслень основного комплекту ВК		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Водопостачання та каналізація	
3	Специфікація підключень устаткування. Схема водопостачання пом'якшеної та проточної води	
4	План мереж водопостачання В1 та Т3	
5	План мереж каналізації К1 та К3	
Відомість документів, на які є посилання та які додаються		
Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які є посилання	
ДБН В.2.5-64:2012	"Внутрішній водопровід та каналізація"	
	Документи, які додаються	
1-03/25 ВК.С	Специфікація	

					2025	1-03/25 ВК			
						Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата				
Розробив		Рубан О.І.			12.05.				
Перевірів		Рубан О.І.			12.05.				
						Харчоблок	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	5
ГІП		Рубан О.І.			12.05.	Загальні дані	ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава		
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.				

Пояснювальна записка

Даним розділом робочого проекту передбачений капремонт мереж водопостачання та каналізації харчоблоку ліцею.

Існуючі внутрішні мережі холодного водопостачання та каналізації частково демонтуються.

Передбачено дві окремі системи холодного водопостачання. В першій системі врахована система пом'якшення води, щоб після фільтрації та пом'якшення вода могла бути доставлена до посудомийної машини, котломийної машини, пароконвектоматів та мультифункціонального теплового приладу, марміту ІІ страв. Друга система живить проточною водою всі інші потреби харчоблоку.

Мережі холодного водопостачання В1 та мережі гарячого водопостачання Т3 передбачені з водопровідних поліпропіленових труб РР-Р РN-20 д.20х3,4 мм. Трубопроводи монтуються відкрито та місцями в підлозі. Трубопроводи гарячого водопостачання прокладаються в тепловій ізоляції. В підлозі мережі прокладаються в сталевих футлярах. Приготування гарячої води здійснюється від існуючого та проектуемого водопідігрівачів накопичувального типу. Вода використовується для виробничих та господарсько-побутових потреб. Облік води існуючий.

Мережі побутової каналізації К1 та мережі виробничої каналізації К3 передбачені з труб ПВХ каналізаційних д.50 мм відкрито над підлогою та місцями в підлозі та д.100 в підлозі з ухилом 2%. В підлозі мережі прокладаються в сталевих футлярах. В підвальному приміщенні на випусках виробничої каналізації К3 передбачені жирословлювачі (сепаратори жиру). Мережі виробничої каналізації К3 в підвалі виконати з труб ПВХ д.100 в сталевих футлярах.

Монтажні роботи по ремонту мереж водопостачання та каналізації харчоблоку проводити у відповідності до вимог ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація".

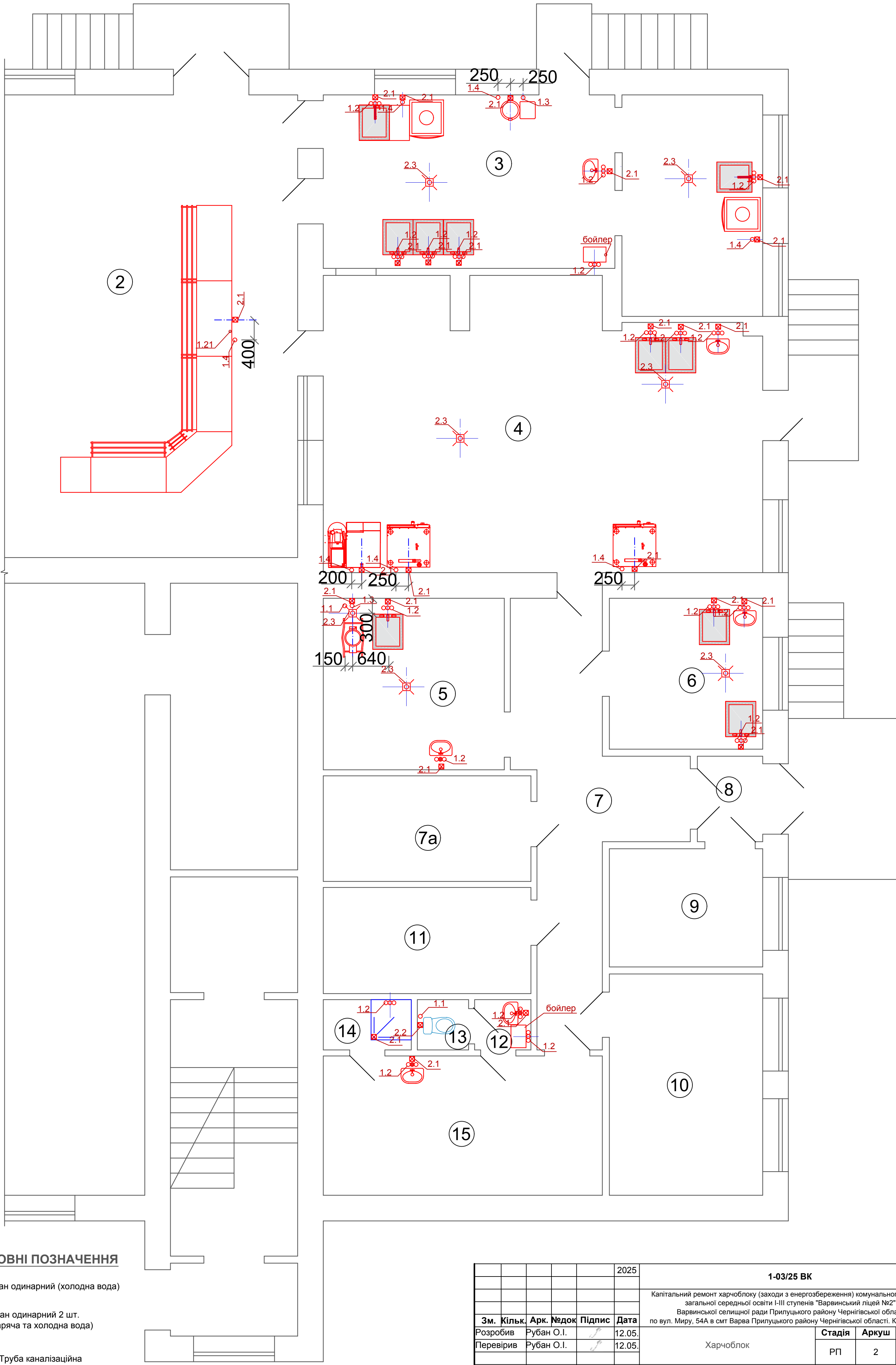
Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Головний інженер проекту



Рубан О.І.

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЯ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

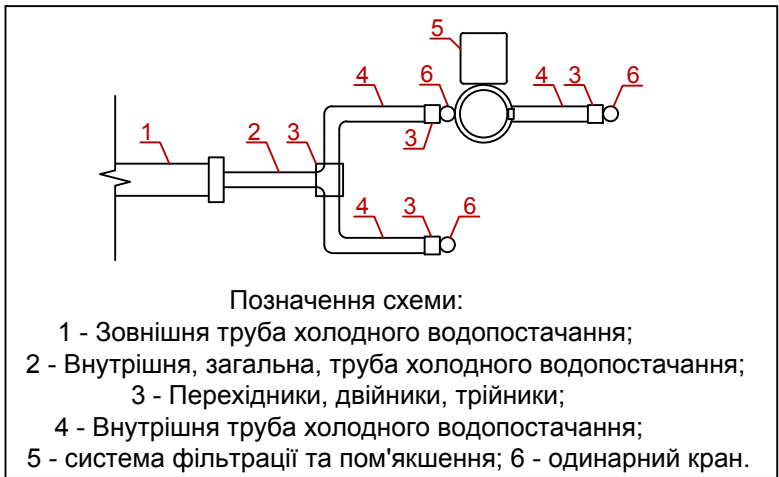
- Кран одинарний (холодна вода)
- ⊗ Кран одинарний 2 шт. (гаряча та холодна вода)
- ▣ Труба каналізаційна
- ⊗ Зливний трап

					2025	1-03/25 ВК		
						Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області. Коригування		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Харчоблок	Стадія	Аркуш
Розробив	Рубан О.І.				12.05.		РП	2
Перевірив	Рубан О.І.				12.05.			5
ГП	Рубан О.І.				12.05.	Водопостачання та каналізація	ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава	
Н.Контроль	Рубан О.І.				12.05.			

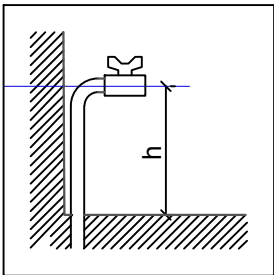
СПЕЦИФІКАЦІЯ ПІДКЛЮЧЕНЬ УСТАТКУВАННЯ

№	Найменування	Кільк.
(до водопостачання)		
1.1	Кран одинарний 1/2" з зовнішньою різьбою. Живлення холодною проточною водою. Вивід на висоті h = 400 мм від підлоги	шт 2
1.2	Кран одинарний 1/2" з зовнішньою різьбою. Живлення проточною водою. Вивід на висоті h = 400 мм від підлоги.(На хол. та гар. воду)	шт 16+16
1.3	Кран одинарний 3/4" з зовнішньою різьбою. Живлення холодною проточною водою. Вивід на висоті h = 400 мм від підлоги	шт 2
1.4	Кран одинарний 3/4" з зовнішньою різьбою. Живлення холодною пом'якшеною водою. Вивід на висоті h = 400 мм від підлоги	шт 7
1.2	Кран одинарний 1/2" з зовнішньою різьбою. Живлення проточною водою. Для бойлера.(На хол. та гар. воду)	шт 2+2
(до каналізації)		
2.1	Труба зливна Ø 50 мм. Вивід на висоті до 200 мм від підлоги або з підлоги	шт 25
2.2	Труба зливна Ø 100 мм. Вивід з підлоги	шт 1
2.3	Зливний трап Ø 110 мм	шт 7

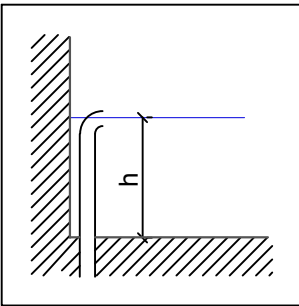
Схема водопостачання пом'якшеної та проточної води:



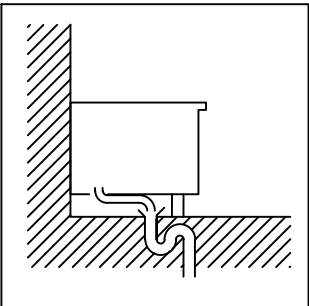
Схеми виводу:



Вода гаряча чи / або холодна на висоті







Вивід на висоті



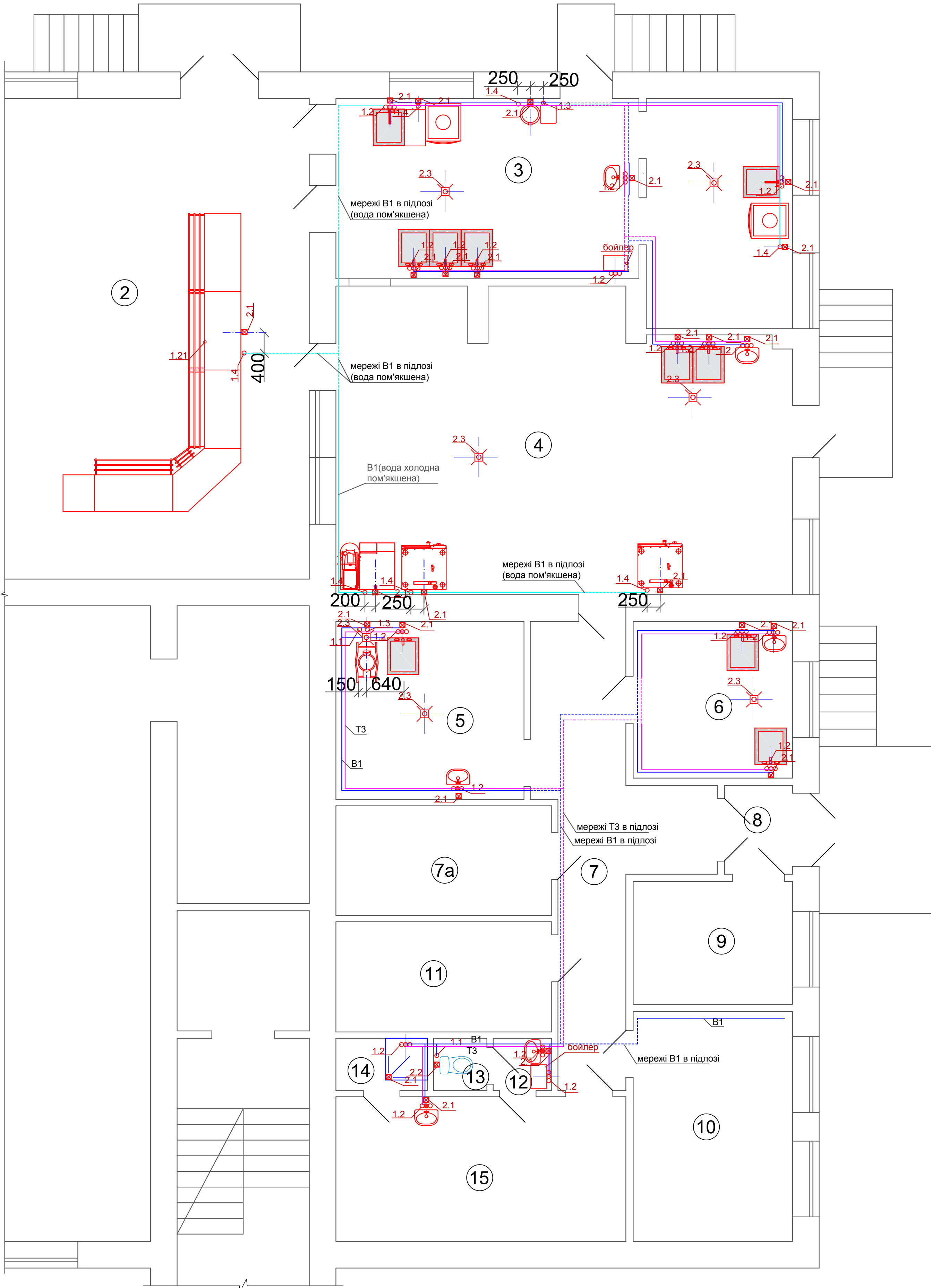
Вивід з підлоги

ПРИМІТКИ

1. Експлікація проектних приміщень харчоблоку вказана арк. 4 креслень 1-03/25 АБ.
2. Специфікацію технологічного устаткування дивись арк. 12 креслень 1-03/25 АБ.
3. Систему фільтрації та пом'якшення типу Ecosoft FU1054CI встановити на ділянці трубопроводу холодної води після вводу в приміщення харчоблоку, щоб після фільтрації та пом'якшення вода могла бути доставлена до посудомийної машини, котломийної машини, пароконвектоматів та multifunctional теплого приладу, марміту II страв.
4. На ділянках трубопроводу холодної води після вводу в приміщення харчоблоку (на двох вводах) встановити фільтр сітчастий д.20 для механічного очищення води - 2 шт для обох систем водопостачання (проточної та пом'якшеної води).
5. Всі виводи води повинні закінчуватись кульовим краном відповідного діаметру з зовнішньою різьбою.
6. Для нормальної роботи технологічного устаткування, що використовує воду, необхідно витримати тиск в системі ВК 2-4 бар.
7. Жорсткість пом'якшеної води повинна бути в межах 1,5-4 мг -екв/л.
8. Мережі холодного водопостачання В1 та мережі гарячого водопостачання Т3 врізаються в існуючі мережі, виконуються з водопровідних поліпропіленових труб PP-R PN-20 д.20x3,4 мм. Трубопроводи монтувати відкрито та місцями в підлозі. Трубопроводи гарячого водопостачання прокласти в тепловій ізоляції. В підлозі мережі прокласти в сталевих футлярах.
9. Приготування гарячої води здійснюється від існуючого та проектуемого водопідігрівачів накопичувального типу.
10. Демонтаж, монтаж існуючого водопідігрівача.
11. Демонтаж існуючих мереж зі сталевих труб д.20 холодного водопостачання В1 - 10,4 м (3,94 кг). Демонтаж існуючих мереж з поліпропіленових труб д.20 холодного водопостачання В1 - 12,7 м (1,27 кг) та гарячого водопостачання Т3 - 11,4 м (1,14 кг). Демонтаж виконати без збереження матеріалів (по попередній оцінці демонтовані матеріали вважати будівельним сміттям).
12. Мережі побутової каналізації К1 та мережі виробничої каналізації К3, врізаються в існуючі мережі, виконуються з труб ПВХ каналізаційних д.50 відкрито над підлогою, місцями в підлозі та д.100 в підлозі з ухилом 2%. В підлозі мережі прокласти в сталевих футлярах. В підвальному приміщенні на випусках виробничої каналізації К3 передбачені два жирословлювачі (сепаратори жиру). Мережі виробничої каналізації К3 в підвалі виконати з труб ПВХ д.100 в сталевих футлярах.
13. Передбачено зливні трапи д.110 в приміщеннях №3; 4; 5; 6.
14. Демонтаж каналізаційних мереж з чавунних труб д.50 мм - 4,5 м (18,9 кг), д.100 мм - 1,0 м (8,1кг). Демонтаж каналізаційних мереж з пластикових труб д.50 мм - 12,2 м (3,78 кг). Демонтаж виконати без збереження матеріалів (по попередній оцінці демонтовані матеріали вважати будівельним сміттям).
15. Демонтаж умивальника - 4 шт, демонтаж змішувачів - 4 шт. Демонтаж унітазу зі змивним бачком - 1 шт. демонтаж подвійних мийок - 4 шт (37,6 кг) та змішувачів до них - 8 шт (24 кг), демонтаж одинарних мийок - 1 шт (4,7 кг) та змішувачів до них - 1 шт (3 кг). Демонтаж виконати без збереження матеріалів (по попередній оцінці демонтовані матеріали вважати будівельним сміттям).

					2025	1-03/25 ВК			
						Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Харчоблок	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Рубан О.І.			12.05.		РП	3	5
Перевірив		Рубан О.І.			12.05.				
ГІП		Рубан О.І.			12.05.	Специфікація підключень устаткування. Схема водопостачання пом'якшеної та проточної води	ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава		
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.				

ПЛАН МЕРЕЖ ВОДОПОСТАЧАННЯ В1 ТА Т3



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Кран одинарний (холодна вода)

⊗

Кран одинарний 2 шт.
(гаряча та холодна вода)

▣

Труба каналізаційна

⊗

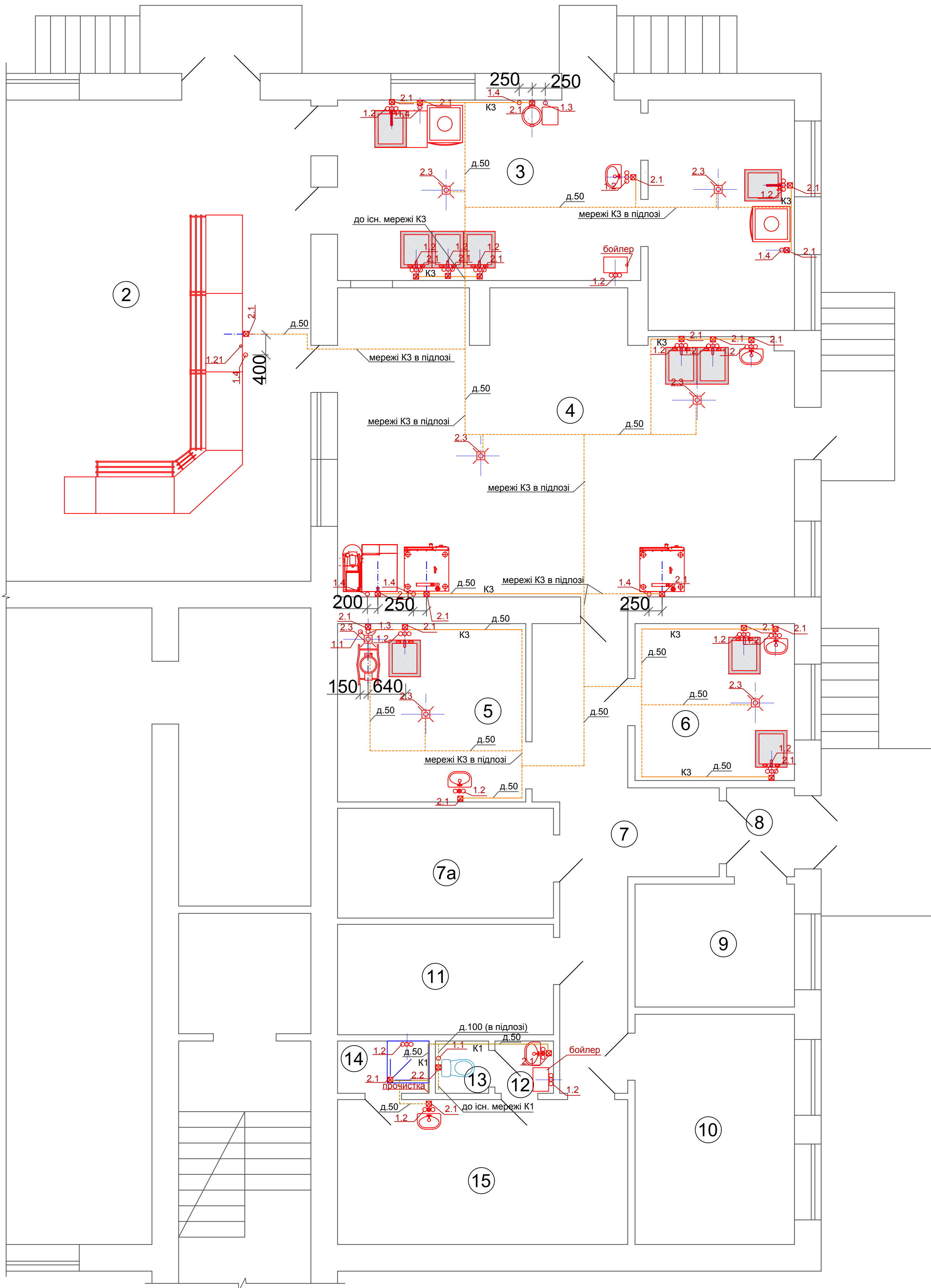
Зливний трап
- Мережі холодного водопостачання В1
(вода проточна)

—






Мережі гарячого водопостачання Т3
(вода проточна)
- Мережі холодного водопостачання В1
(вода пом'якшена)





					2025	1-03/25 ВК		
						Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області		
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Харчоблок	Стадія	Аркуш
Розробив	Рубан О.І.				12.05.		РП	4
Перевірив	Рубан О.І.				12.05.			5
ГП	Рубан О.І.				12.05.	План мереж водопостачання В1 та Т3	ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава	
Н.Контроль	Рубан О.І.				12.05.			

ПЛАН МЕРЕЖ КАНАЛІЗАЦІЇ К1 ТА К3



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
|  | Кран одинарний (холодна вода) |  | Мережі побутової каналізації К1 |
|  | Кран одинарний 2 шт.
(гаряча та холодна вода) | | |
|  | Труба каналізаційна | | Мережі виробничої каналізації К3 |
|  | Зливний трап | | |

					2025	1-03/25 ВК			
						Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2"			
						Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області			
						по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Харчоблок	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Рубан О.І.			12.05.	РП		5	5	
Перевірив	Рубан О.І.			12.05.					
						План мереж каналізації К1 та К3	ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава		
ГІП	Рубан О.І.			12.05.					
Н.Контроль	Рубан О.І.			12.05.					

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа,опитувального листа	Код устаткування виробу, матеріалу	Завод виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																					
	Водопостачання В1 (проточна холодна вода)																																																																																																												
	Труба з поліпропілену водопровідна PP-R PN-20 д.20x3,4 мм				м	62,5																																																																																																							
	Трійник поліпропіленовий 20x20x20				шт.	15																																																																																																							
	Відвід поліпропіленовий 90 град. 20 мм				шт.	37																																																																																																							
	Відвід поліпропіленовий монтажний 90 град. 20x1/2"				шт.	20																																																																																																							
	Відвід поліпропіленовий монтажний 90 град. 20x3/4"				шт.	2																																																																																																							
	Муфта поліпропіленова 20 мм				шт.	20																																																																																																							
	Кран одинарний 1/2" з зовнішньою різьбою				шт.	20																																																																																																							
	Кран одинарний 3/4" з зовнішньою різьбою				шт.	2																																																																																																							
	Кріплення одинарне 20 мм				шт.	120																																																																																																							
	Труба сталева водогазопровідна д.32x2,5 мм для футлярів				м	15																																																																																																							
	Фільтр сітчастий муфтовий латунний 3/4" д.20 мм				шт.	2																																																																																																							
	Водопостачання Т3 (проточна гаряча вода)																																																																																																												
	Труба з поліпропілену водопровідна PP-R PN-20 д.20x3,4 мм				м	56,2																																																																																																							
	Трійник поліпропіленовий 20x20x20				шт.	11																																																																																																							
	Відвід поліпропіленовий 90 град. 20 мм				шт.	35																																																																																																							
	Відвід поліпропіленовий монтажний 90 град. 20x1/2"				шт.	18																																																																																																							
	Муфта поліпропіленова 20 мм				шт.	16																																																																																																							
	Кран одинарний 1/2" з зовнішньою різьбою				шт.	18																																																																																																							
	Теплоізоляція трубна д.22x9				м	56,2																																																																																																							
Заміна інв. №	Кліпса-хомут пластиковий для кріплення труб				шт.	102																																																																																																							
	Труба сталева водогазопровідна д.32x2,5 мм для футлярів				м	13,1																																																																																																							
	Водопідігрівач накопичувальний на 40 л навісний типу Atlantic Vertigo Steatite 50 MP 040 F220-2-EC				шт.	1																																																																																																							
	Клапан зворотній д.20				шт.	2		в т.ч. 1 шт для існ.																																																																																																					
Підпис і дата																																																																																																													
Інв. №																																																																																																													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2025</td><td colspan="4">1-03/25 ВК.С</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування</td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>Недок.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="3">Харчоблок</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>Розробив</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td><td rowspan="2">РП</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">4</td></tr><tr><td>Перевірів</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Специфікація</td><td colspan="3" rowspan="3">ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГП</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td></tr><tr><td>Н.Контроль</td><td></td><td>Рубан О.І.</td><td></td><td></td><td>12.05.</td><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr></table>															2025	1-03/25 ВК.С																				Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області										по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування				Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Харчоблок		Стадія	Аркуш	Аркушів	Розробив		Рубан О.І.			12.05.	РП	1	4	Перевірів		Рубан О.І.			12.05.							Специфікація		ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава									ГП		Рубан О.І.			12.05.	Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.					
					2025	1-03/25 ВК.С																																																																																																							
						Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області																																																																																																							
						по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування																																																																																																							
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Харчоблок		Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																																			
Розробив		Рубан О.І.			12.05.			РП	1	4																																																																																																			
Перевірів		Рубан О.І.			12.05.																																																																																																								
						Специфікація		ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава																																																																																																					
ГП		Рубан О.І.			12.05.																																																																																																								
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.																																																																																																								

