

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 ОВ		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Вентиляція	
3	Специфікація витяжних зонтів. Умовні позначення	
Відомість документів, на які є посилання та які додаються		
Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які є посилання	
ДБН В.2.5-67:2013	"Опалення, вентиляція та кондиціонування"	
	Документи, які додаються	
1-03/25 ОВ.С	Специфікація	

Пояснювальна записка

Даним розділом робочого проекту з капітального ремонту мереж опалення передбачено тільки демонтаж чавунного радіатора - 1 шт, демонтаж сталевих труб опалення д.20 - 2 м.пог. (0,76 кг). Мережі опалення - існуючі. Проектом передбачається капремонт вентиляційних мереж харчоблоку ліцею з примусовим спонуканням руху повітря в гарячому та холодному цеху, в посудомийному цеху, в м'ясо-рибному та овочевому цехах, а також з природнім спонуканням руху повітря в усіх приміщеннях харчоблоку, крім обідньої зали та коридору відвідувачів. В обідній залі та коридорі відвідувачів система вентиляції - існуюча.

Вентиляційні мережі виконуються з повітроводів прямокутного перерізу 300х300мм з оцинкованої сталі. Вентиляційні канали - приставні, утеплені, з оцинкованої сталі. Для примусового видалення повітря з зони кухонного та посудомийного устаткування передбачені пристінні зонти, а також зовні будівлі встановлюються кухонні вентилятори Systemair KBR EC - 315 (2084 м³ / год). Вентиляція в інших приміщеннях - припливно-витяжна з природнім спонуканням руху повітря.


В підвальному приміщенні від жирослов'язників (сепараторів жиру) передбачена витяжна вентиляція з примусовим спонуканням руху повітря. Для примусового видалення повітря зовні будівлі встановлюються вентилятори витяжні Systemair KBT-200EC. Вентиляційні мережі виконуються з повітроводів круглого перерізу 100 мм з оцинкованої сталі. Вентиляційні канали - приставні, утеплені, з оцинкованої сталі.

В проекті відсутні матеріали з вмістом азбесту згідно Закону України "Про систему громадського харчування".





Монтажні роботи по ремонту вентиляційних мереж харчоблоку проводити у відповідності до вимог ДБН В.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція та кондиціонування".

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

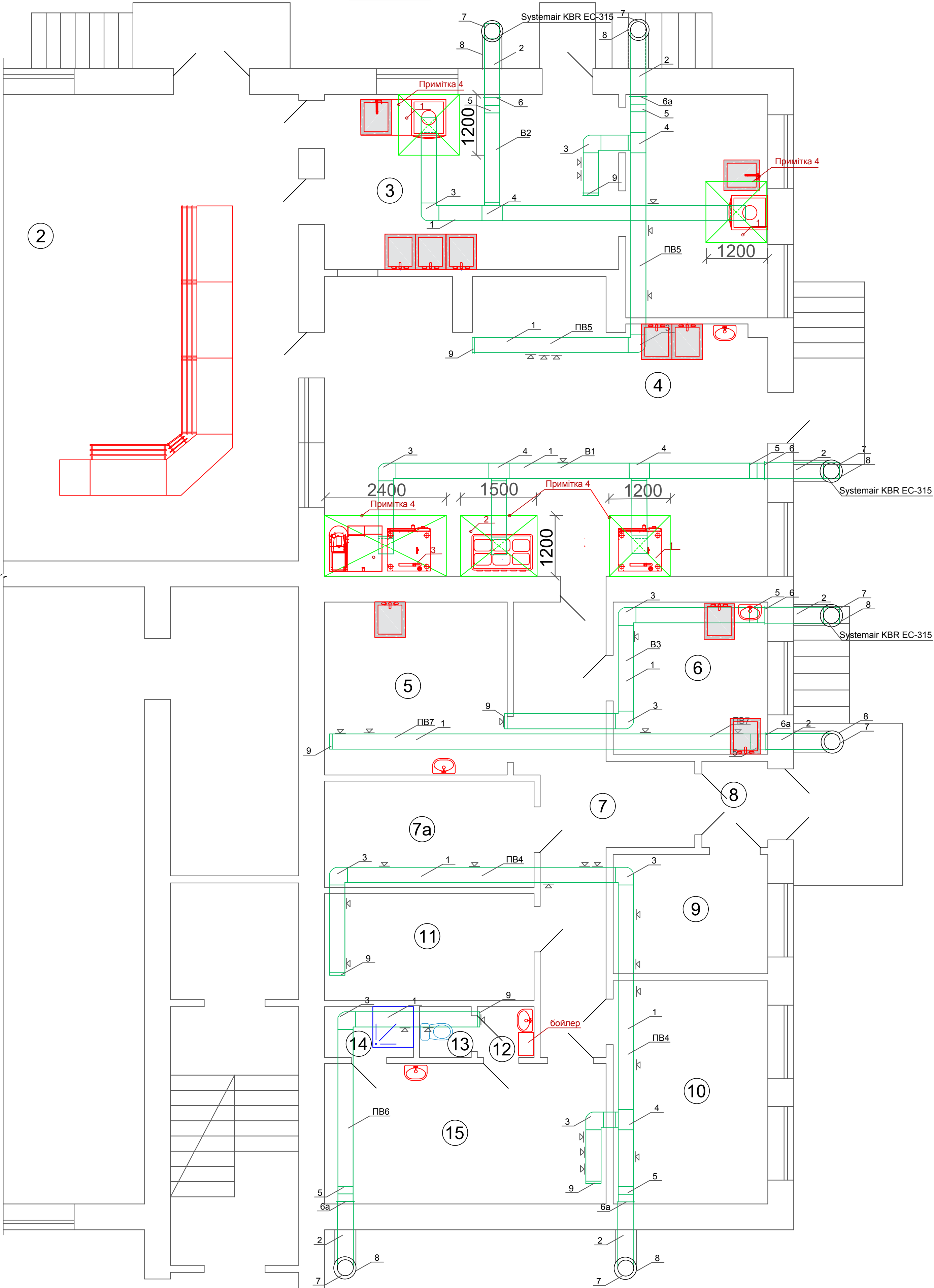
Головний інженер проекту



Рубан О.І.

					2025	1-03/25 ОВ			
						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.				
Перевірив		Рубан О.І.			12.05.				
						Загальні дані	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	3
ГІП		Рубан О.І.			12.05.		ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава		
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.				

ВЕНТИЛЯЦІЯ



					2025	1-03/25 ОВ		
						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
Розробив		Рубан О.І.			12.05.		РП	2
Перевірив		Рубан О.І.			12.05.			3
						Вентиляція	ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава	
ГП		Рубан О.І.			12.05.			
Н.Контроль		Рубан О.І.			12.05.			

СПЕЦИФІКАЦІЯ ВИТЯЖНИХ ЗОНТІВ

№	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг.	Примітки
1		Зонт витяжний пристінний з нержавіючої сталі з жировловлювачем розмірами: Ш 1200 x Г 1200 x В 300 мм шт	3		
2		Зонт витяжний пристінний з нержавіючої сталі з жировловлювачем розмірами: Ш 1500 x Г 1200 x В 300 мм шт	1		
3		Зонт витяжний пристінний з нержавіючої сталі з жировловлювачем розмірами: Ш 2400 x Г 1200 x В 300 мм шт	1		

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.

Вивід вентиляції завершити горизонтальним зонтом відповідних розмірів вказаних в специфікації вентиляційних зонтів.
4.

Нижній рівень витяжного зонту (поз. 1, 2, 3, 4) влаштувати на висоті 2100 мм від рівня покриття підлоги.
5.

Демонтаж існуючих повітропроводів 300х300 мм - 18,2 м.пог. (21,84 м²; 0,1529 т). Демонтаж виконати без збереження матеріалів (по попередній оцінці демонтовані матеріали вважати будівельним сміттям).
6.

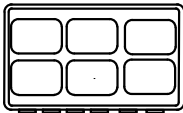
Демонтаж існуючих витяжних зонтів - 3,0 м².
7.

Пробивання отворів д.315мм в цегляних стінах товщ. 510 мм - 7 шт, отворів д.200мм в цегляних стінах товщ. 510 мм - 2 шт,прорізів 300х300 в цегляних перегородках товщ. 120 мм - 10 шт.

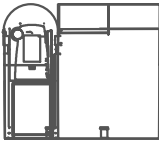
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



Пароконвектомат



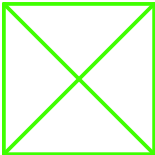
Плита електрична



Мультифункціональний тепловий прилад



Посудомийна та котломийна машина







Вентиляційний зонт

Заміна інв. №						
Підпис і дата						
Інв. №					2025	1-03/25 ОВ
						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.	№ док	Підпис	
	Розробив		Рубан О.І.			
	Перевірив		Рубан О.І.			
						Харчоблок
	ГІП		Рубан О.І.			Специфікація витяжних зонтів. Умовні позначення
	Н.Контроль		Рубан О.І.			
						ФОРМАТ А4

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	
	Витяжна вентиляційна система В1 в складі:								
	Вентилятор кухонний витяжний	типу Systemair KBR EC-315			шт.	1			
	Зонт витяжний пристінний з нержавіючої сталі з жировловлювачем розмірами: Ш 2400 x Г 1200 x В 300 мм				шт.	1			
	Зонт витяжний пристінний з нержавіючої сталі з жировловлювачем розмірами: Ш 1500 x Г 1200 x В 300 мм				шт.	1			
	Зонт витяжний пристінний з нержавіючої сталі з жировловлювачем розмірами: Ш 1200 x Г 1200 x В 300 мм				шт.	1			
1	Повітропровід прямокутний 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м ²	12,1 / 14,52		стрічка ущільн. 31,98 м.п.	
2	Повітропровід круглий д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м ²	1,2 / 1,34			
3	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м ²	4 / 1,88			
4	Трійник 300х300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м ²	2 / 1,12			
5	Перехід з прямокутного перерізу 300х300 мм на круглий 315 мм з оц. сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м ²	1 / 0,34			
6	Клапан зворотній д.315 мм				шт.	1			
9	Торцева заглушка 300х300 мм				шт.	1			
	Гратки вентиляційні алюмінієві 200х200 мм	ГВ 200х200			шт.	1			
7	Вентиляційний канал круглий приставний д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м ²	4,7 / 4,81		стрічка ущільн. 3,96 м.п.	
	Кріплення вентиляційного каналу				кг	8,5			
	Кріплення повітропроводів до стелі				кг	9,7			
	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 315 мм				шт.	1			
8	Утеплення вентканалу матами мінераловатними прошитими товщ. 50 мм з покрівельним шаром з оцинкованої сталі товщ. 0,5 мм / Стрічка металева 2х40				м ² / м.пог.	5,48 / 28			
	Витяжна вентиляційна система В2 в складі:								
	Вентилятор кухонний витяжний	типу Systemair KBR EC-315			шт.	1			
	Зонт витяжний пристінний з нержавіючої сталі з жировловлювачем розмірами: Ш 1200 x Г 1200 x В 300 мм				шт.	2			
1	Повітропровід прямокутний 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м ²	11,4 / 13,68		стрічка ущільн. 28,58 м.п.	
2	Повітропровід круглий д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м ²	1,2 / 1,34			
3	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м ²	3 / 1,41			
Заміна інв. №									
Підпис і дата									
Інв. №									
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>2025</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>1-03/25 ОВ.С</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>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 по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області.</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Зм. Кільк. Арк. Недок Підпис Дата</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Розробив Рубан О.І. 12.05.</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Перевірів Рубан О.І. 12.05.</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>ГП Рубан О.І. 12.05.</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Н.Контроль Рубан О.І. 12.05.</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Харчоблок</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Специфікація</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Стадія Аркуш Аркушів</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>РП 1 5</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>									

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		
	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 315 мм				шт.	1				
8	Утеплення вентканалу матами мінераловатними прошивними товщ. 50 мм з покрівельним шаром з оцинкованої сталі товщ. 0,5 мм				м²	5,48				
	Стрічка металева перфорована монтажна 2x40				м.пог.	28				
	Припливно-витяжна вентиляційна система ПВ4 в складі:									
1	Повітропровід прямокутний 300x300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	15,2 / 18,24		стрічка ущільн. 29,58 м.п.		
2	Повітропровід круглий д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	1,2 / 1,34				
3	Відвід 90 град. 300x300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	3 / 1,41				
4	Трійник 300x300x300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	1 / 0,56				
9	Торцева заглушка 300x300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт.	2				
5	Перехід з прямокутного перерізу 300x300 мм на круглий 315 мм з оц. сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	1 / 0,34				
6а	Дросель клапан д.315 мм				шт.	1				
	Гратки вентиляційні алюмінієві 200x200 мм	ГВ 200x200			шт.	15				
7	Вентиляційний канал круглий приставний д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	4,7 / 4,81		стрічка ущільн. 3,96 м.п.		
	Кріплення вентиляційного каналу				кг	8,5				
	Кріплення повітропроводів до стелі				кг	12,2				
	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 315 мм				шт.	1				
8	Утеплення вентканалу матами мінераловатними прошивними товщ. 50 мм з покрівельним шаром з оцинкованої сталі товщ. 0,5 мм				м²	5,48				
	Стрічка металева перфорована монтажна 2x40				м.пог.	28				
	Припливно-витяжна вентиляційна система ПВ5 в складі:									
1	Повітропровід прямокутний 300x300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	9,4 / 11,28		стрічка ущільн. 20,78 м.п.		
3	Відвід 90 град. 300x300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	2 / 0,94				
4	Трійник 300x300x300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	1 / 0,56				
Заміна інв. №										
Підпис і дата										
Інв. №										
					2025	1-03/25 ОВ.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	3	5
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.					

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	
2	Повітропровід круглий д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	1,2 / 1,34			
9	Торцева заглушка 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт.	2			
5	Перехід з прямокутного перерізу 300х300 мм на круглий 315 мм з оц. сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	1 / 0,34			
6а	Дросель клапан д.315 мм				шт.	1			
	Гратки вентиляційні алюмінієві 200х200 мм	ГВ 200х200			шт.	7			
7	Вентиляційний канал круглий приставний д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	4,7 / 4,81		стрічка ущільн. 3,96 м.п.	
	Кріплення вентиляційного каналу				кг	8,5			
	Кріплення повітропроводів до стелі				кг	7,5			
	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 315 мм				шт.	1			
8	Утеплення вентканалу матами мінераловатними прошивними товщ. 50 мм з покрівельним шаром з оцинкованої сталі товщ. 0,5 мм				м²	5,48			
	Стрічка металева перфорована монтажна 2х40				м.пог.	28			
	Припливно-витяжна вентиляційна система ПВ6 в складі:								
1	Повітропровід прямокутний 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	5,9 / 7,08		стрічка ущільн. 11,58 м.п.	
2	Повітропровід круглий д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	1,2 / 1,34			
3	Відвід 90 град. 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	1 / 0,47			
9	Торцева заглушка 300х300 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				шт.	1			
5	Перехід з прямокутного перерізу 300х300 мм на круглий 315 мм з оц. сталі товщ. 0,7 мм				шт. / м²	1 / 0,34			
6а	Дросель клапан д.315 мм				шт.	1			
	Гратки вентиляційні алюмінієві 200х200 мм	ГВ 200х200			шт.	3			
7	Вентиляційний канал круглий приставний д.315 мм з оцинкованої сталі товщ. 0,7 мм				м.пог. / м²	4,7 / 4,81		стрічка ущільн. 3,96 м.п.	
	Кріплення вентиляційного каналу				кг	8,5			
	Кріплення повітропроводів до стелі				кг	4,7			
	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 315 мм				шт.	1			
8	Утеплення вентканалу матами мінераловатними прошивними товщ. 50 мм з покрівельним шаром з оцинкованої сталі товщ. 0,5 мм				м²	5,48			
	Стрічка металева перфорована монтажна 2х40				м.пог.	28			
Заміна інв. №									
Підпис і дата									
Інв. №									
						2025	1-03/25 ОВ.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	
		Розробив	Рубан О.І.			12.05.			
		Перевірів	Рубан О.І.			12.05.			
								РП	4
		ГП	Рубан О.І.			12.05.	Специфікація		
		Н.Контроль	Рубан О.І.			12.05.			
								ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава	

Формат А3