



BUILDING
EVOLUTION

Вентиляція та кондиціонування

Будівництво житлового комплексу з вбудовано-прибудованими
нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Іоанна
Павла II, 12 у Печерському районі м.Києва. 2-й будинок

0923-1A/10 - ОВ

Б.Романчук

М.М.Маслич

Робочий проект

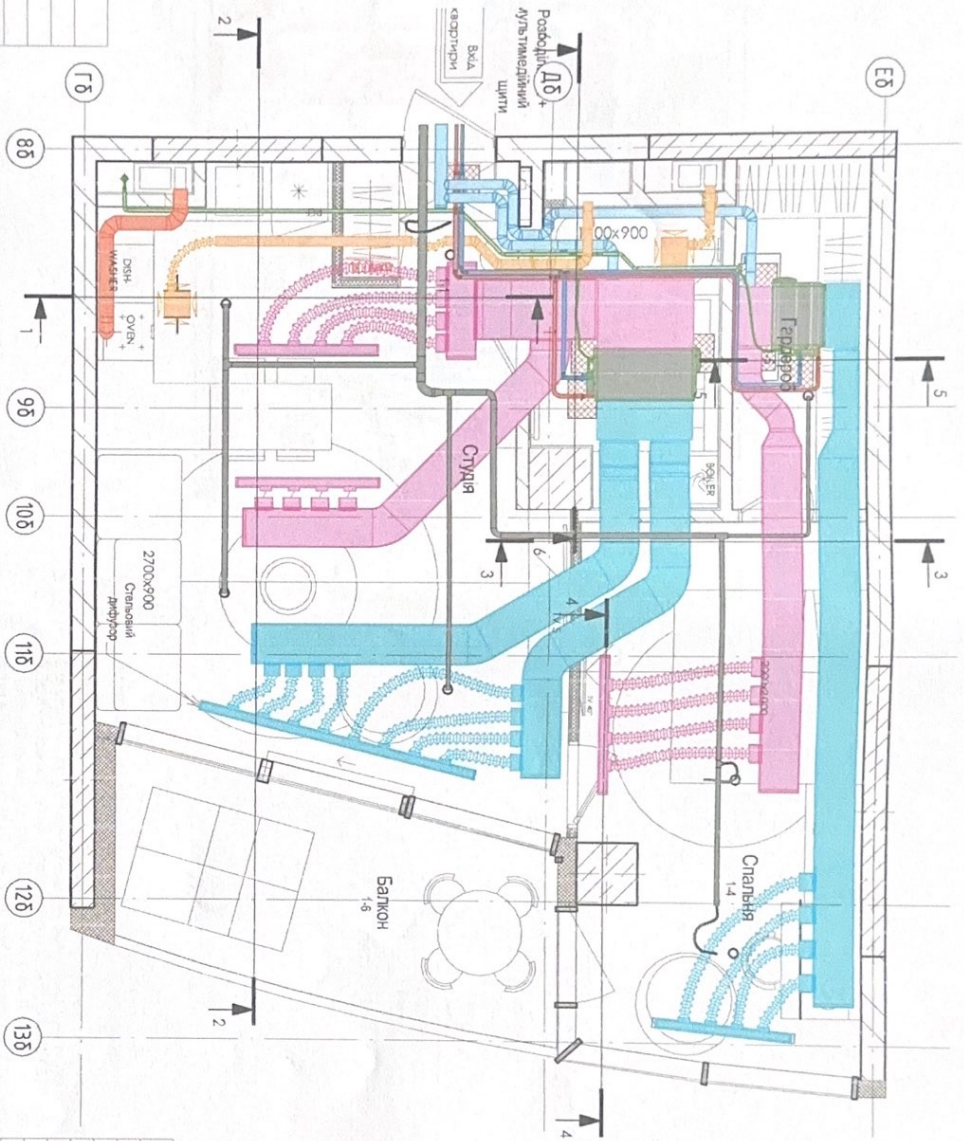
2023

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Зігорові дні. Початок	
2	Зігорові дні. Закінчення	
3	Зігорові дні. Кондиціонування холодопостачання квартири 1А, 10 поверх	
4	Схема вентиляції та кондиціонування квартири 1А, 10 поверх	
5	Схема холодопостачання та дренажу квартири 1А, 10 поверх	
6	Заміщені дифузори та ревізійні люки на покрівлі квартири 1А, 10 поверх	
7	Прив'язки обладнання	
8	Прив'язки пультів фанк-сайлів та вентиляторів	
9	Зометрична схема вентиляції та кондиціонування	
10	Зометрична схема холодопостачання та дренажу	
11	Зорізи 1-1 - 4-4	
12	Зорізи 5-5 - 6-6. Вузол 1	

Позначення	Найменування	Примітка
Документ 1, на які посилюються		
ДБН В.2.5-67:2013	Опалення, вентиляція та кондиціонування	
ДБН В.2.2-15:2005	Житлові будинки. Основні положення	
ДБН В.2.6-31:2006	Теплово ізоляції будівель	
Д.СТУ-Н Б В.1.1-27:2010	Будівельно климатологія	
ДБН В.1.-7:2002	Пожежно безпека об'єктів будівництва	
ДБН А.2.2-3:2012	Склада та зміст проектної документації на будівництво	
5.904 - 1	Деталі кріплення попірвоалів	
ЗІКАК White box	Дизайн проектів відповідного типу квартири, будинків 2	
2018-2-1-081	Внутрішні мережі опалення, вентиляції, протипожежний захист (аміовискознення), Житлова частина	
С-15КБ/19-ХП	Холодопостачення (житловий будинок №2)	
2018-2-1-БК1	Внутрішні мережі водопостачання і каналізації	
Документи, які додаються		
09/23-1А/10-08.С	Специфікація, оброблення, виробів та матеріалів	на 4 арк.
Деталювання		на 4 арк.

Найменування будівлю (споруди), приміщення	Об'єм, м ³	Витрати тепла, Вт				Витрата холоду** кВт	Витрата електроенергії кВт
		на опалення	на вентиляцію	на гаряче водопостачання	Всього		
1А	-	-22/+32				3,825	3,65

[illegible]



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

—	приміщення повітря
—	випускний повітря
—	поверховий, від випускного юнго
—	приміщення повітря, суцільної
—	рециркуляційний підпр. вод. фронтою
—	вентиляторний вузол
—	концентрація фронтою
—	приміщення лінійний дифузир
—	лінійний повітря
—	дрозовий клапан
—	зворотній клапан
—	подвійний трубопровід, укладений
—	зворотній трубопровід, укладений
—	трубопровід, з м'якою пожеговою

Нег. приміщення	Номери приміщень	Площа, м²
1-1	Передпокій	2,32
1-2	Спальня	27,24
1-3	Ванна	5,71
1-4	Спальня	18,34
1-5	Горло	4,97
1-6	Балкон	9,95
		64,53

Зм.	Кл.	Арх.	Мод.	Пл.	Дат.
Виконав	Литвиненко Н.				
Виконав	Литвиненко Н.				
Перевірив	Литвиненко Н.				
Будівництво житлового комплексу з будівельно-приміщенними нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Іоанна Павла II, 12 у П'ятигорському районі м. Києва, 2-й будинок					
Вентиляція та кондиціонування					
Загальною схемою вентиляції, кондиціонування, холодопостачання					
картири 1А, 10 поверху					
Формат А3					

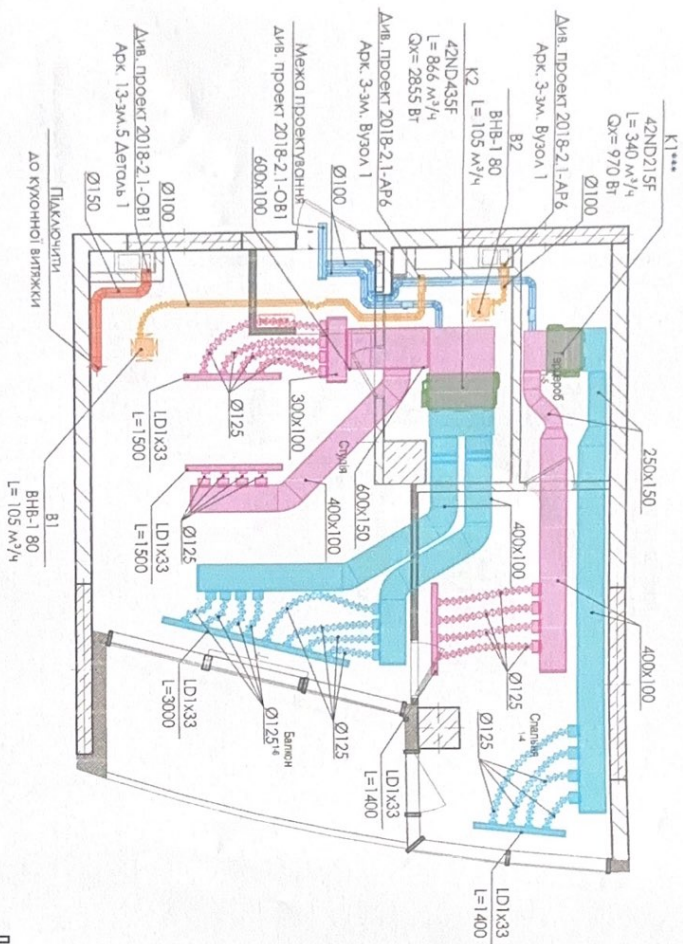
0923-1A/10 - 08



EVOLUTION

Масштаб

1 : 75



Експликація приміщень в квартирі 1А		
№ приміщення	Найменування	Площа, м²
1-1	Передпокої	2.32
1-2	Спальня	27.24
1-3	Ванна	5.71
1-4	Спальня	16.34
1-5	Горлобуди	4.97
1-6	Балкон	9.95
		66.53

Примітки:

1. Повітряводи системи кондиціонування встановлюються на відстані 10 мм.
2. Двері з внутрішньої сторони встановлюються рухомою ізольованою К-ПЕХ СТ 6 мм.
3. Трубопроводи холодопостачання ізольовані К-ПЕХ СТ 9 мм.
4. Трубопроводи дренажу ізольовані К-ПЕХ СТ 6 мм.
5. На всіх під'їздах встановлюються всі новітні гнучкі вставки.
6. Проектом передбачено перетік повітря через нещільності дверей із кімнати до сусідньої.
7. Отоплення потужності вказано відповідно до проекту С-1353/19-ХП.
8. - фанкоя, з підключенням до проекту С-1353/19-ХП.
9. - фанкоя, з підключенням до проекту С-1353/19-ХП.

0923-1А/10 - 08

Будівництво житлового комплексу з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Іосифа Павла II, 12 у Печерському районі м. Києва, 2-й будинок

Вентиляція та кондиціонування

Стан

РП

Архив

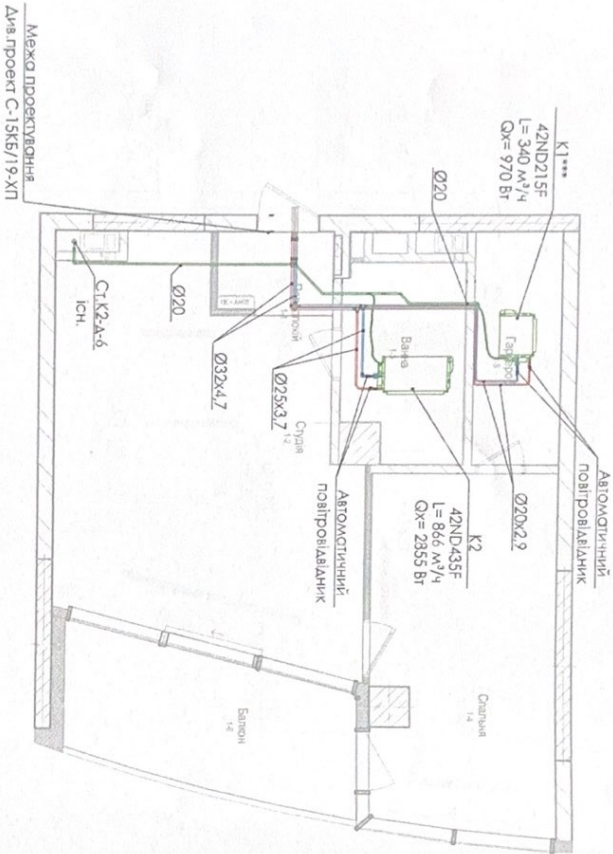
Архив

Схема вентиляції та кондиціонування квартири 1А, 10 поверх

ВІДПОВІДЬ

Формат А3

Масштаб
1 : 75



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	
	Дренажний трубопровід
	Подавальний трубопровід, холодостосуючий
	Зворотній трубопровід, холодостосуючий

Накашлювання балансу/балансу клапана АВ-СМ			
Номер фанкойлу	Діаметр клапану	Накашлювання клапаном, %	
K1***	15 LF	61	
K2	20	55	

Експликація приміщення к.ортри 1А		
№ приміщення	Найменування	Площа, м²
1-1	Переліток	2,32
1-2	Ступінь	27,24
1-3	Ванна	5,71
1-4	Стиг	16,34
1-5	Горелок	4,97
1-6	Ванна	9,95
		66,53

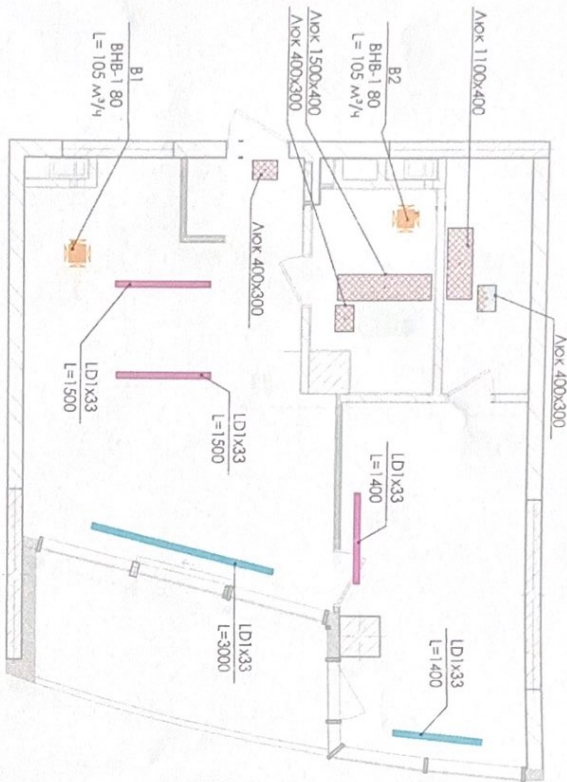
- Примітки:**
1. Трубопроводи холодопостачання використовуються К-ПЕХ СТ 9 м/ч.
 2. Трубопроводи дренажу використовуються К-ПЕХ СТ 6 м/ч.
 3. До фанкойлів прокладаються труби вказаного діаметру.
 4. Дренаж прокладається з вказаними діаметрами.
 5. Дренаж прокладається з укладкою 1 см, 1 м/ч.
 6. Гідравлічний дренаж до дренажної системи.
 7. Сирим кольором позначені існуючі мережі.
 8. Відмітки показані від підлоги перевернутого стелі до низу трубопроводу без урахування теплоізоляції.
 9. Розроблено пошуки з проекту С-15КБ/19-ХП.
 10. Для виведення дренажу від фанкойлів передбачено встановлення дренажного насоса. Дренажний насос підключити до дренажного трубопроводу за допомогою трубки діаметром 6 мм, що поставиться в комплект з насосом. Трубу діаметром 6 мм прокласти над, під трубопроводами. Всі з'єднання зокреплити стяжкою та заклеїти стрічкою теплоізоляційною.
 - *** - холодною лінійкою позначено прийнятою максимальною на максимальній швидкості вентилятора.

0923-1A/10 - 08									
Будівництво житлового комплексу з вбудовано-привласненими нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Ісидора Павла II, 12 у Шевченківському районі м. Києва, 2-й будинок									
З.п.	К.п.	Д.п.	Н.п.	П.п.	Д.п.	Вентиляція та кондиціонування.			
Виготов.	Д.п.	Д.п.	Д.п.	Д.п.	Д.п.	Схема холодопостачання та дренажу квартири 1А, 10 поверх			
Перевірка	Т.п.	Д.п.	Д.п.	Д.п.	Д.п.	Стан			
						РП	Д.п.	Д.п.	Д.п.
						5			

Формат А3А



Масштаб
1 : 75



Експликація приміщення квартири 1А		
№ приміщення	Найменування	Площа, м²
1-1	Ітералогія	2,32
1-2	Стуал	27,24
1-3	Іонна	5,71
1-4	Стуал	16,34
1-5	Ітералогія	4,97
1-6	Іонна	9,95
		66,53

Примітки:

1. Для можливості обслуговування обсягів вентиляції, розташованих у кімнаті, необхідно встановити дифузори.
2. Розміри ревізійних люків вказано з перебігом з'єднання на даху квартири.
3. До люків необхідно встановити захисні решітки.
4. Розміщення дифузори та люків виконано відповідно до ділянки проекту. Причому дивитися в ділянку проекту.
5. Вузол кріплення адаптерів дифузори в зображено на місці. 2 - див. вузол 1.

0923-1A/10 - 08

Будівництво житлового комплексу з будівельно-приміщальними
нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Ісидора
Поваго II, 12 у Перещепському районі м. Києва, 2-й будинок

Вентиляція та кондиціонування.

Станція АРХУШ АРХУШ

Розміщення дифузори та ревізійних люків
на плані сходової клітки 1А, 10 поверх

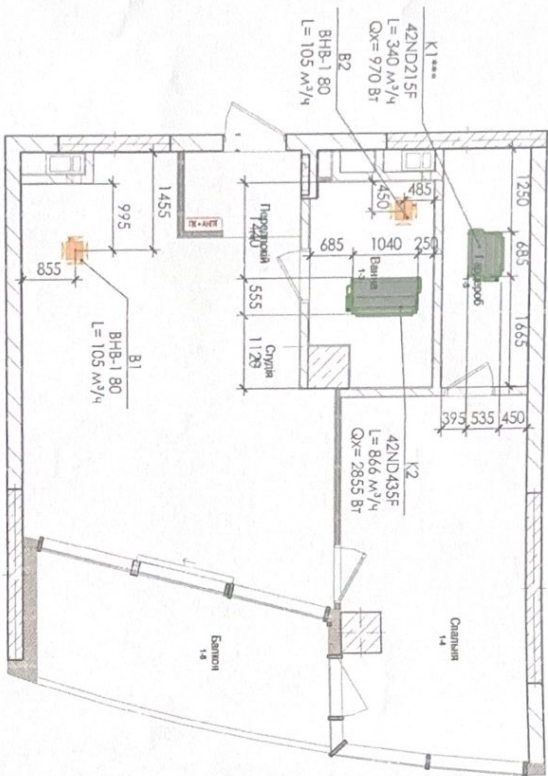
ВІСІМ
ЕВОЛЮЦІОН

ФОРМАТ А3А

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

припливний повітря	припливний повітря
випускний повітря	випускний повітря
повітря вилучено з підлоги	повітря вилучено з підлоги
припливний повітря фанкою	припливний повітря фанкою
рециркуляційний повітря фанкою	рециркуляційний повітря фанкою
вентиляторний вузол	вентиляторний вузол
кондиційний фанкою	кондиційний фанкою
припливний дифузор	припливний дифузор
рециркуляційний дифузор	рециркуляційний дифузор
линійний повітря	линійний повітря
аерозабірник	аерозабірник
зворотний клапан	зворотний клапан

Мосштоб
1 : 75



Експликація приміщення квартири 1А		
№ приміщення	Найменування	Площа, м²
1-1	Передпокій	2,32
1-2	Спальня	27,24
1-3	Ванна	5,71
1-4	Спальня	16,34
1-5	Гардероб	4,97
1-5	Бокон	9,95
		66,53

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	притилковий повітрянок
	випликовий повітрянок
	повітрянок вхідного зонта
	притилковий повітрянок фанкою
	рециркуляційний повітрянок фанкою
	вентиляторний вузол
	кондиційний фанкою
	притилковий лінійний дифузор
	рециркуляційний лінійний дифузор
	линійний повітрянок
	адаптивний
	загородний клапан

0923-1A/10 - OB					Будівництво житлового комплексу з вбудовано-прислужними нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Іоанна Павла II, 12 у Печерському районі м. Києва. 2-й будинок
З.д.	К.м.к.	А.р.к.	Н.з.а.р.к.	П.л.п.	
В.и.з.о.н.а.в	Ц.и.т.а	т.е.н.к.о	Н.		
В.и.з.о.н.а.в	Д.а.з.е.к.о	І.			
Передпокій	Г.к.о.р.д.	А.			Вентиляція та кондиціонування.
Прив'язка обладнання					Будівництво житлового комплексу з вбудовано-прислужними нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Іоанна Павла II, 12 у Печерському районі м. Києва. 2-й будинок

Масштаб
1 : 75



Експликація приміщень квартири 1А		
№ приміщення	Найменування	Площа м²
1-1	П. предпокій	2,32
1-2	Спудя	27,24
1-3	В. чино	5,71
1-4	Спудя	16,34
1-5	Г. рідероб	4,97
1-6	Б. дикон	9,95
		66,53

Примітки:

1. Г. рівняєзи пувліті, то поверотних вими, снів взят з дикойн-проекту ДІСІАК White box. При неспівпадінні привязок - вірними вважати привязки дикойн проекту.
2. Розміри привязок вказано до центру рамки пувліть та поверотних вимірювань.
3. Розмір h - вказано від "чистої" підлоги горизонтальні розміри - від краю обробленої поверхні стін/перегородок.
4. Г. узяти управління фанкойлами розташовані на одній осі з терморегуляторами опалення.
5. Г. оверотні вимірючі вентилятори розташовані на одній осі з гнмкисими світло.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

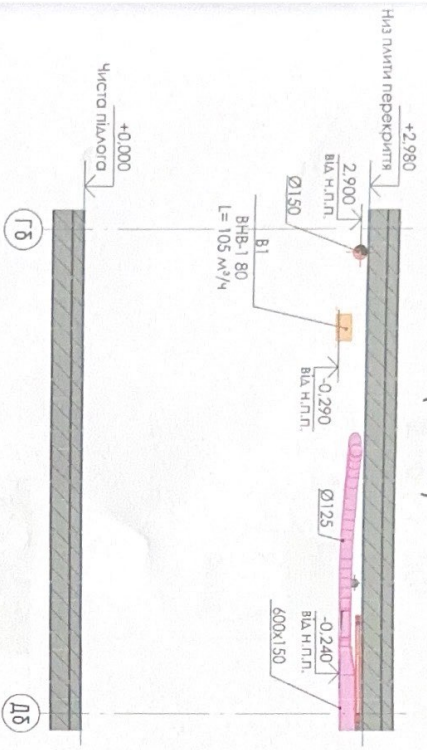
■	Пувліть фанкойла
■	Пувліть фанкойла

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

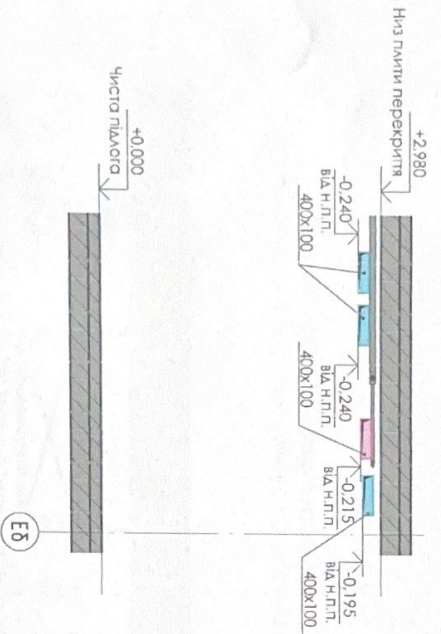


- [illegible]

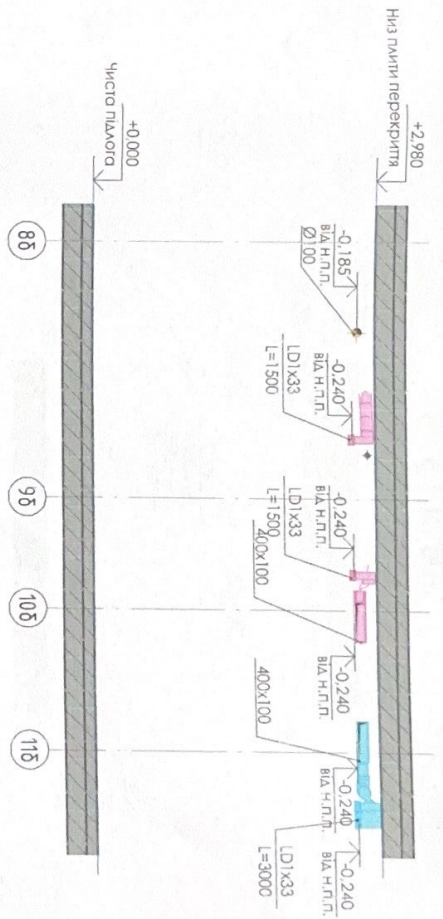
1 - 1 (1 : 50)



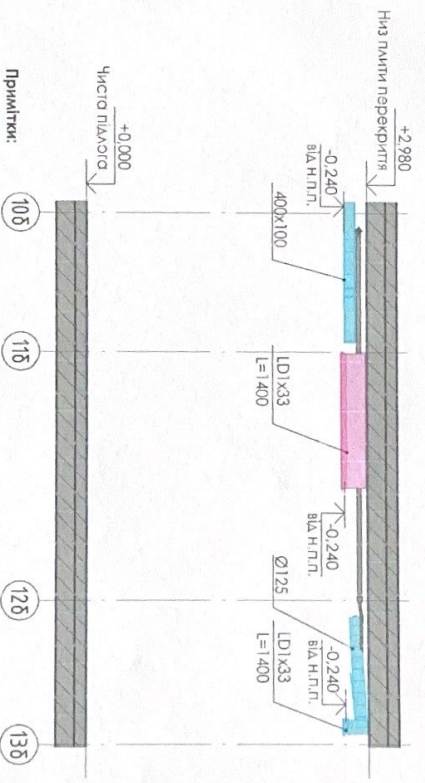
3 - 3 (1 : 50)



2 - 2 (1 : 50)



4 - 4 (1 : 50)



Примітки:

1. Для в'язки дахтерця з дахтерцем вказано відмітку низу дахтерця від рівня низу плити перекриття.
2. Кріплення дифузора з дахтерцем в ГКЛ та схему монтажу прямокутного повітровода - див. вузол 1
3. Відмітки комунікацій вентиляції і кондиціонування вказано для систем ВК без впровадження комунікацій суміжників (електриків, пожежників, саббустування мережі), септиків, підшиву стелі ГКЛ, тощо.

0923-1A/10 - 0B

Будівництво житлового комплексу з вбудовано-привласненими нежитловими приміщеннями та підземним паркінгом на вул. Ющенка			
Повна ІІ, 12 у Шевреському районі м.Києва 2-й будинок			
Зм.	Км	Дк	Пл
Виконав	Цириченко Н.	Дого	
Виконав	Дзюченко І.		
Перевіряв	Гікаво А.		
Вентиляція та кондиціонування.			
Розрід 1-1 - 4-4			

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

БІЛДІНГ ЕВОЛЮЦІОН

Формат А3

6-6 (1:50)

24

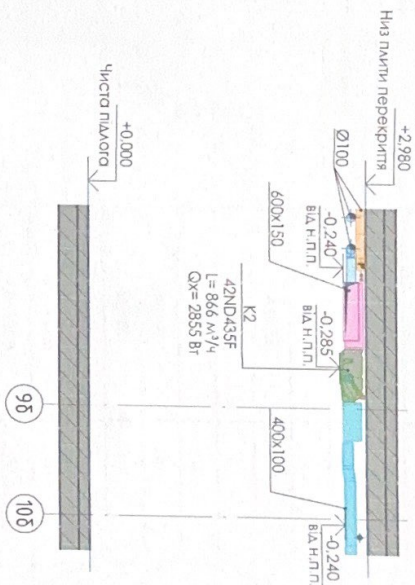
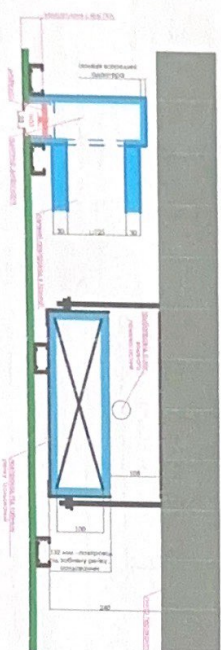


Схема монтажу прямокутного повітровода



Примітки:

1. Для втручання з дифузоров вказано вилучити з дифузора від двох нху, лампи переключить.
2. Кріплення дифузора з дифузоров в ПКА та смену монітору прямокутного профілю - дав. втрона 1
3. Вилучити комунікації вентиляції і кондиціонування вказано вилучити для систем вік без провадженн комунікацій
4. уміщених (електрика, пожежника, сабосистемних мереж, світлинника, підстави стелі ПКА, тощо.

[illegible]

ММЛ	Вид нуды нудити перекрива
-----	---------------------------

Формат А3А

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, описувального листа	Код об'єднання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Дані для виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Система вентиляції, кондиціонування								
Обладнання								
1	Фанкойл к знімального типу з ел. калорифером	42 RD 21SF-A---		CARRIER	шт.	1		
2	Фанкойл к знімального типу з ел. калорифером	42L-D43SF-A---		CARRIER	шт.	1		
3	Пульт керування			CARRIER	шт.	2		
4	Валентрозий вентилятор	ВЕНТС ВНВ-1 Б 80		ВЕНТС	шт.	2		
5	Пластиковий корпус	КВК 80		ВЕНТС	шт.	2		
6	Пульт керування	П2-1-300		ВЕНТС	шт.	2		
8	Дифузор лінійний прихованого монтажу	LC1 3000x33		Savo Line	шт.	1		
9	Дифузор лінійний прихованого монтажу	LC1 1500x33		Savo Line	шт.	2		
7	Дифузор лінійний прихованого монтажу	LC1 1400x33		Savo Line	шт.	2		
Матеріали:								
8	Повітропротівд прямокутного перерізу із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.	600x150			м.п./м²	1,1/1,65		
9	Повітропротівд прямокутного перерізу із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.	400x100			м.п./м²	24,8/24,8		
10	Повітропротівд прямокутного перерізу із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.	300x100			м.п./м²	1,1/0,9		
11	Повітропротівд прямокутного перерізу із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.	250x150			м.п./м²	1,6/1,3		
12	Повітропротівд круглого перерізу із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.	Ø150			м.п./м²	1,6/0,8		
13	Повітропротівд круглого перерізу із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.	Ø125			м.п./м²	1/0,39		
14	Повітропротівд круглого перерізу із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.	Ø100			м.п./м²	11,9/3,8		
15	Фасонні частини із оцинкованої сталі, δ=0,55 мм.				м²	11		запас 10%
		Влавл. 60°	400x100		шт	3		
		Влавл. 45°	400x100		шт	2		
		Влавл. 45°	250x150		шт	2		
		Влавл. 30°	400x100		шт	1		

Зм.	Кілк.	Арк.	№док.	Підпис	Дато	Специфікація обладнання та матеріалів  BULBUILDING EVOLUTION
Виконав	Далецько І.					
Перевіряє	Гікаво А.					

0923-1A/10 - ОЗС

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, описувального листа	Код обсягання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трійник верх рілінний	600x150/400x100/600x150			шт	1		
	Перехід верх рілінний	600x150/600x100			шт	1		
	Перехід ліва сторона рівно	250x150/400x100			шт	1		
	Перехід верх рілінний	250x150/400x100			шт	1		
	Утис із зміцненням по в'є солі	400x100, L - 200мм, h-20мм			шт	2		
	З'єдну лка	400x100			шт	5		
	З'єдну лка	300x100			шт	2		
	Врізка L-50мм з відбортовкою	600x100			шт	1		
	Врізка L-50мм з відбортовкою сплюснена	Ø125			шт	24		
	Врізка L-50мм з відбортовкою	Ø100			шт	2		
	Трійник	Ø125/Ø100/Ø125			шт	2		
	З'єдну лка	Ø125			шт	1		
	В'єдні, 90°	Ø150			шт	3		
	В'єдні, 90°	Ø100			шт	9		
	В'єдні, 45°	Ø100			шт	4		
16	Дросель-клапан	Ø100			шт.	4		
17	Адаптер для франкойна, δ=0,7 мм	Адаптер 1			шт.	1		
18	Адаптер для франкойна, δ=0,7 мм	Адаптер 2			шт.	1		
19	Адаптер для франкойна, δ=0,7 мм	Адаптер 3			шт.	1		
20	Адаптер для франкойна, δ=0,7 мм	Адаптер 4			шт.	1		
21	Адаптер для дифузора, δ=0,7 мм	Δ 3010хШ 90x8 204, 8 врізок d 125 зововдені			шт.	1		
22	Адаптер для дифузора, δ=0,7 мм	Δ 1510хШ 90x8 204, 4 врізки d 125 зововдені			шт.	2		
23	Адаптер для дифузора, δ=0,7 мм	Δ 1410хШ 90x8 204, 4 врізки d 125 зововдені			шт.	2		
24	Гнучка вставка	600x150			шт.	1		
25	Гнучка вставка	400x100			шт.	2		
26	Гнучка вставка	250x150			шт.	2		
27	Гнучка вставка	Ø100			шт.	2		
28	Гнучкий поєднювальний устаткування	Ø125		ALCO	м.п.	38		

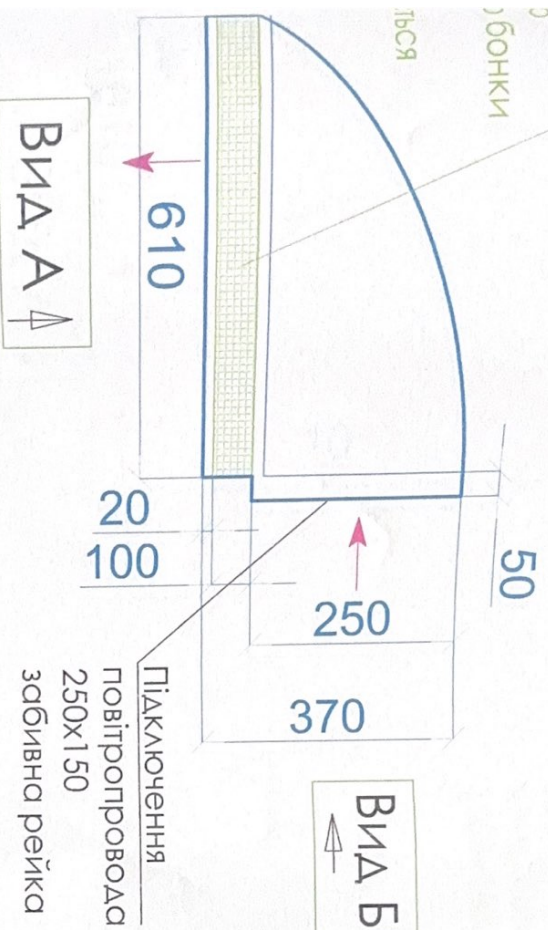
Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувальнісіста	Код об'єднання, виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	К-сть	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Термоізоляція фальгована самоклеюча, δ=10 мм			Alfoom	м²	43,7		
30	Термоізоляція рулонна самоклеюча, δ=6 мм			K-FLEX 3T	м²	6		
31	Електрокобальтова прокладка				компл.	1		
32	Комплектувальні матеріали				кг	61		
	Холодопостачання							
33	Автоматичний комбінований балансувальний клапан АВ-ОМ, DN 15, LF			Danfoss	шт.	1		
34	Автоматичний комбінований балансувальний клапан АВ-ОМ, DN 15			Danfoss	шт.	1		
35	Термоелектричний привід для балансувального клапана АВ-ОМ	ABN A5 NC, 248		Danfoss	шт.	2		
36	Крон кульєвий зі спусковим клапаном ВР/ЗР, DN 15			Ilor	шт.	2		
37	Крон кульєвий зі спусковим клапаном ВР/ЗР, DN 20			Ilor	шт.	2		
38	Автоматичний повітровидвідник				шт.	4		
39	Труба зшитий поліетилен універсально РЕ-Ха РАЛ ПІАН stabi	Ø20x2,9		REHAU	м.	8		
40	Труба зшитий поліетилен універсально РЕ-Ха РАЛ ПІАН stabi	Ø25x3,7		REHAU	м.	2		
41	Труба зшитий поліетилен універсально РЕ-Ха РАЛ ПІАН stabi	Ø32x4,7		REHAU	м.	4		
42	Кутник Ø25, 90°	Rauillon PX		REHAU	шт.	2		
43	Кутник Ø32, 90°	Rauillon PX		REHAU	шт.	6		
44	Трійник редукційний Ø32-Ø25-Ø20	Rauillon PX		REHAU	шт.	2		
45	Трійник з внутрішньою різьбою на боковому прохвді Ø20-Rp 1/2-Ø20	Rauillon PX		REHAU	шт.	2		
46	Трійник з внутрішньою різьбою на боковому прохвді Ø25-Rp 1/2-Ø25	Rauillon PX		REHAU	шт.	2		
47	Перехідник з ВР Ø32-Rp 1"	Rauillon PX		REHAU	шт.	1		
48	Перехідник з ВР Ø25-Rp 1/2"	Rauillon PX		REHAU	шт.	1		
49	Перехідник з ВР Ø20-Rp 1/2"	Rauillon PX		REHAU	шт.	1		
50	Перехідник з ЗР Ø25-R 3/4"	Rauillon PX		REHAU	шт.	1		
51	Перехідник з ЗР Ø20-R 1/2"	Rauillon PX		REHAU	шт.	8		
52	Глаза носу вна Ø20	Rauillon PX		REHAU	шт.	8		
53	Глаза носу вна Ø25	Rauillon PX		REHAU	шт.	8		
54	Глаза носу вна Ø32	Rauillon PX		REHAU	шт.	16		

1

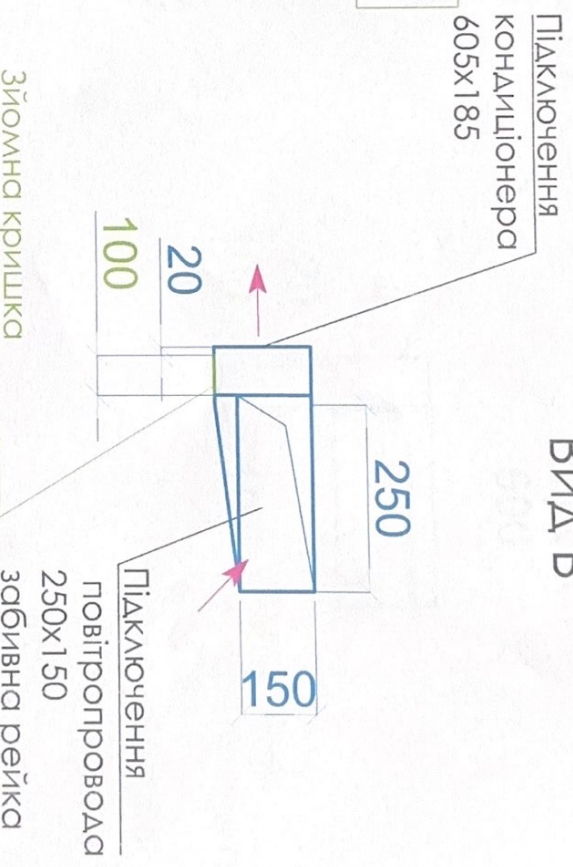
Адаптер під кондиціонер К1 (Рециркуляція)

1 шт

Вид зверху

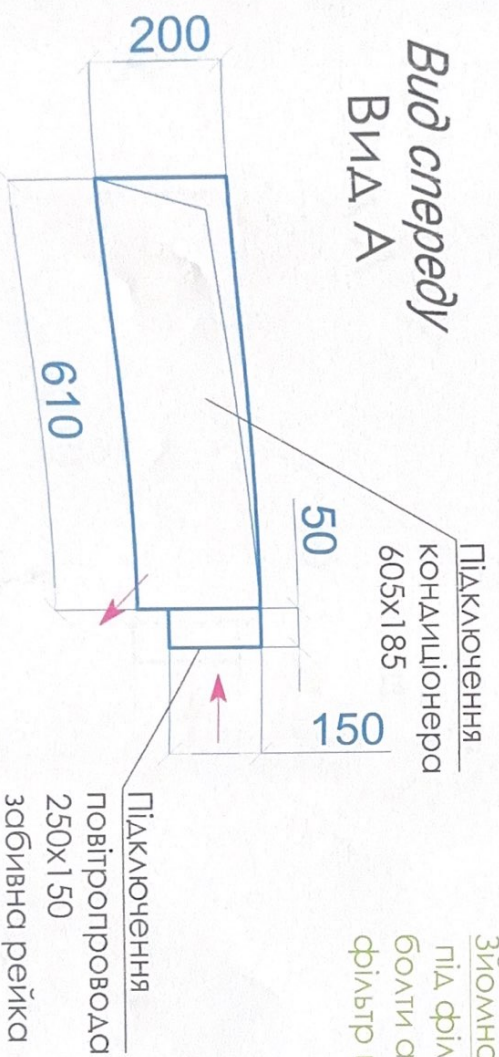


Вид збоку



Зйомна кришка під фільтр болти або бонки фільтр відкривається знизу

Вид спереду
Вид А



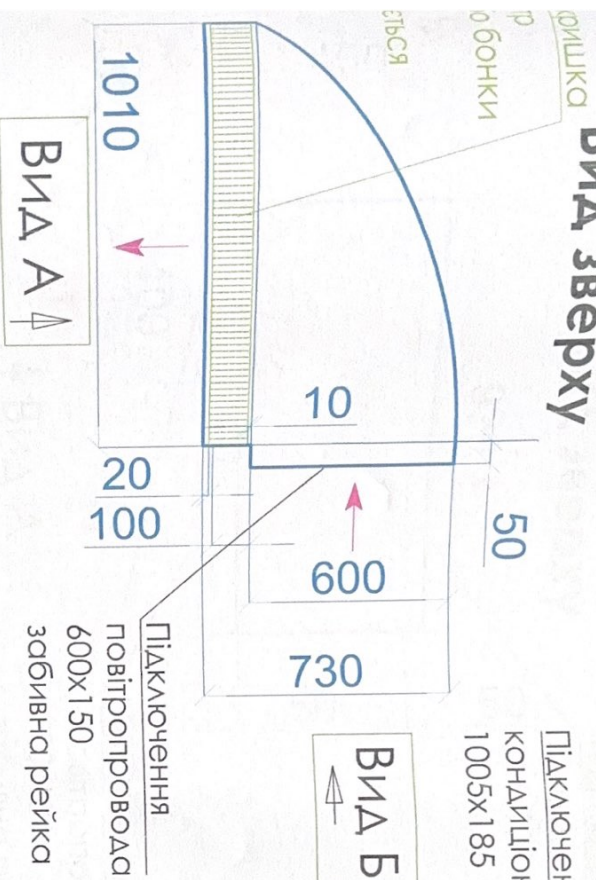
Адаптер для прорахунку жести. Для замовлення необхідно перевірити габарити підключення по обладнанню. Врізку для подачі свіжого повітря зробити по місцю

1.2

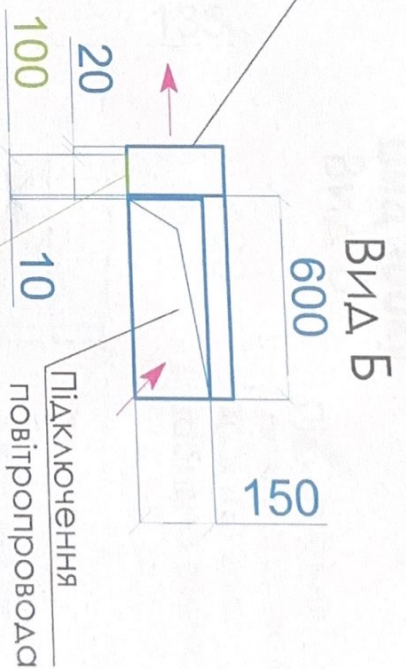
1 шт

Адаптер під кондиціонер К2 (Рециркуляція)

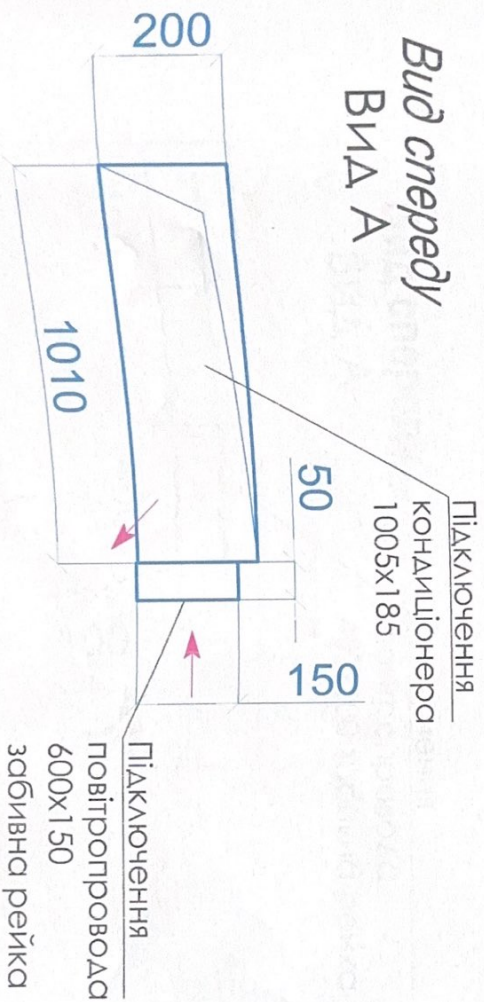
Вид зверху



Вид збоку



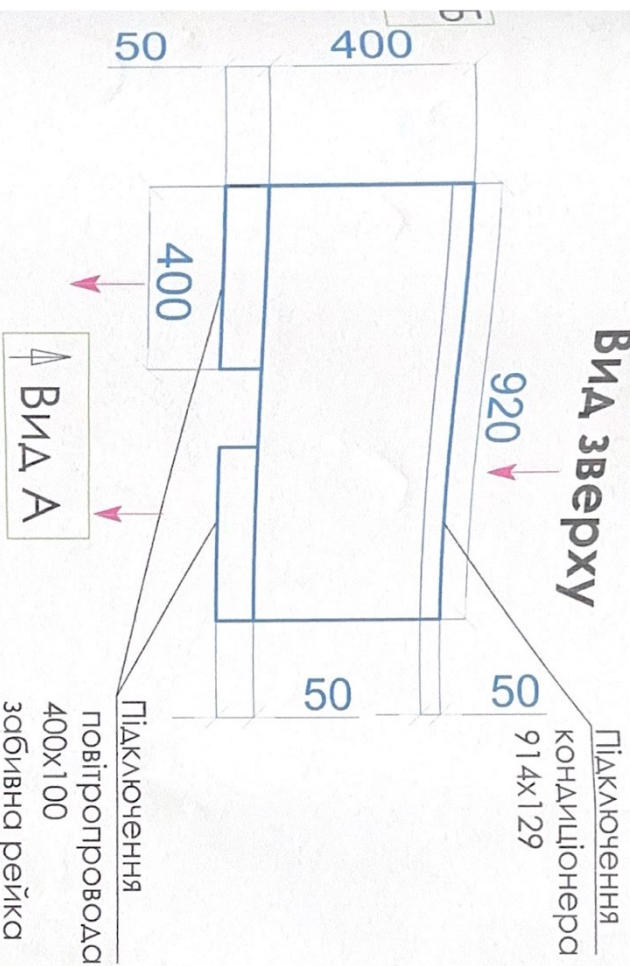
Вид спереду



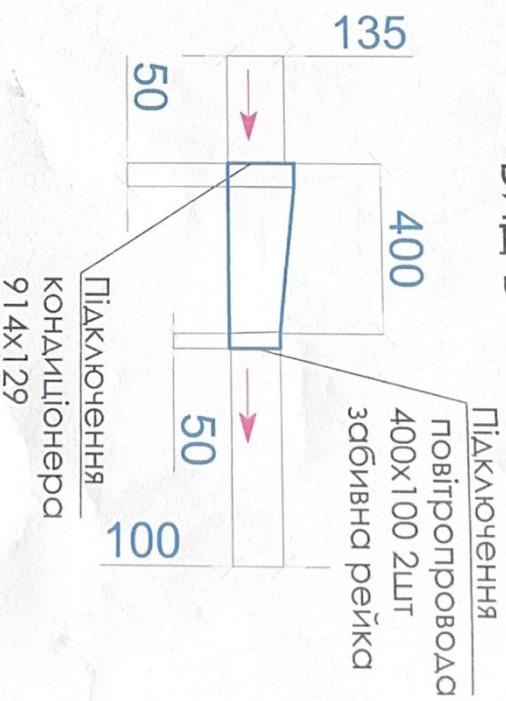
Адаптер для прорахунку жести.
Для замовлення необхідно перевірити
габарити підключення по обладнанню.
Врізку для подачі свіжого повітря зробити
по місцю

Адаптер під кондиціонер К2 (Подача)

Вид зверху

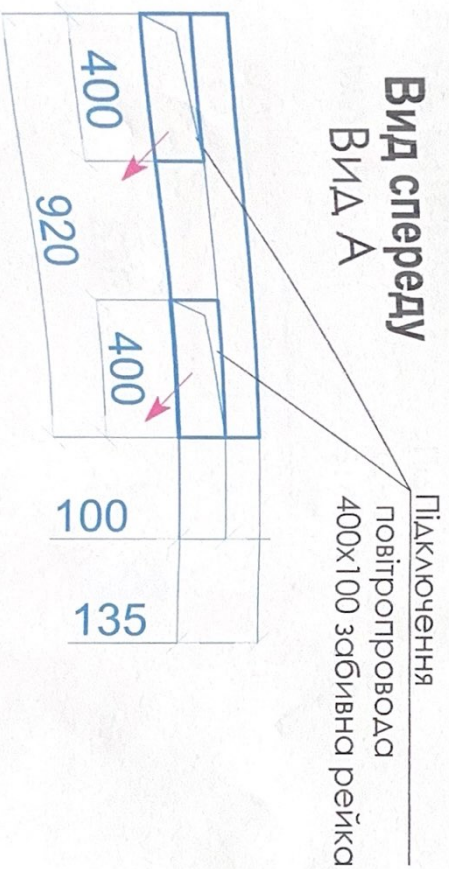


Вид збоку



Вид спереду

Вид А

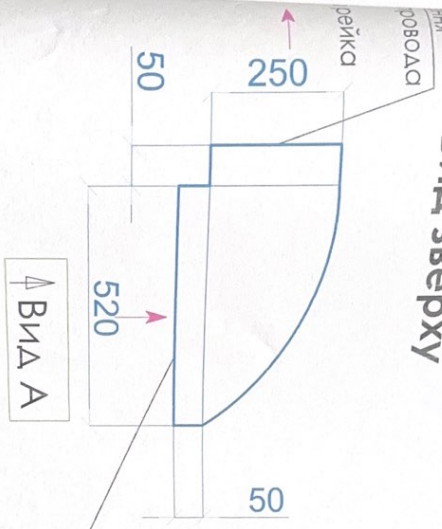


Адаптер для прорахунку жести.
Для замовлення необхідно перевірити
габарити підключення по обладнанню.

1 шт.

Адаптер під кондиціонер К 1 (Подача)

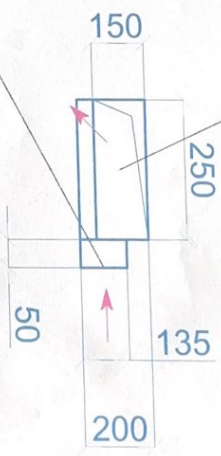
Вид зверху



Підключення повітропроводів 250x150 забивна рейка

Вид збоку

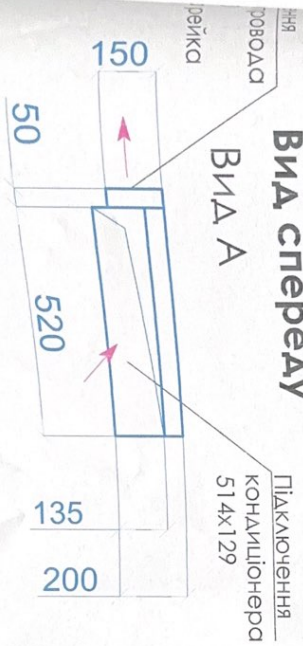
Вид Б



Підключення кондиціонера 514x129 забивна рейка

Вид спереду

Вид А



Адаптер для прорахунку жести.
Для замовлення необхідно перевірити
габарити підключення по обладнанню.