

SCHIEDEL

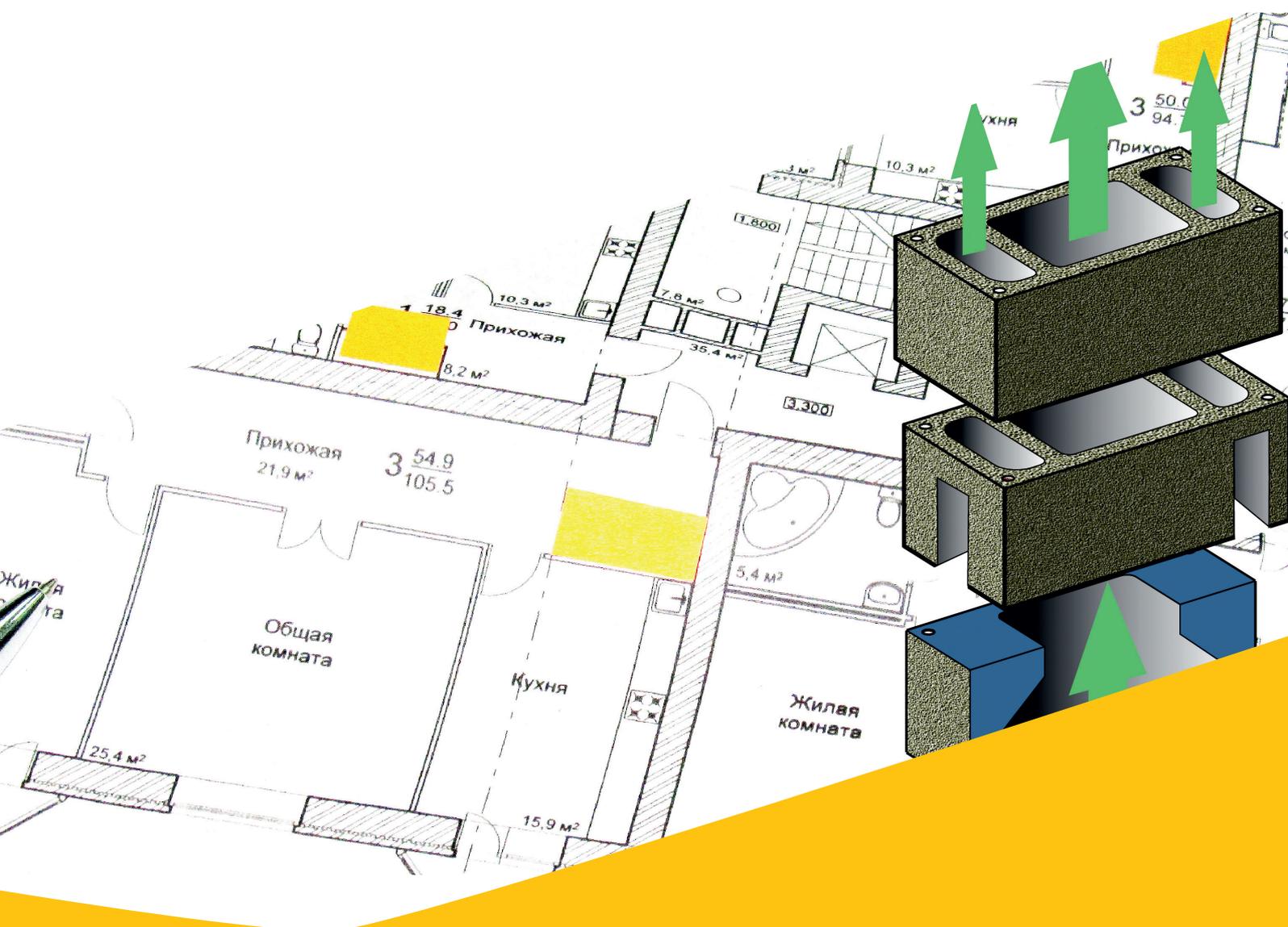
VENT

SCHIEDEL

CVENT

SCHIEDEL

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ СИСТЕМИ



МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ І ПРИНЦИПИ

Компанія Schiedel пропонує сучасні прості та ефективні рішення у сфері вентиляції жи-вих будівель.

Простота	Простота у всьому – доставка, монтаж, використання. Але за уявною простотою стоїть величезна праця команди Schiedel.
Якість	Ми постійно контролюємо якість нашої роботи, щоб продукція, яку ви використовуєте була гарантовано надійною і ефективною.
Безпека	Пожежна безпека і надійність в поєднанні з енергоефективними рішеннями забезпечує комфортний клімат в приміщеннях протягом усього терміну користування приміщенням.
Ефективність	Надійні енергоефективні комплекти дозволять вирішити задачу збереження ресурсів та будувати будівлі, що відповідають останнім вимогам стандартів енергоефективності.
Екологічність	Для виробництва вентиляційних блоків та інших елементів вентиляційних систем використовуються екологічно безпечні матеріали та сучасне обладнання, що не завдає шкоди навколишньому середовищу.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Розробляючи проект нового житлового будинку Ви намагаєтеся створити сучасне, затишне і комфортне середовище. Справді, ефективна система вентиляції забезпечує необхідну якість повітря у приміщенні та підвищує рівень комфортності житла.



Але чи приділяємо ми належну увагу ПОВІТРЮ, яким дихаємо?

Кожну хвилину при спокійному диханні дорослий споживає близько 8 л повітря. Кількість повітря, що витрачається в день, більш ніж у 10 разів перевищує кількість води або їжі. Один із засновників сучасної медицини Гіппократ говорив про три головні «ключі» людського життя: повітря, воду і їжу. Порівняйте їх співвідношення в щоденному раціоні здорового дорослого:

Харчування дорослої людини, кг/доба		
Повітря	Вода	Їжа
25	1,5 - 3	1,5 - 3

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Розглянемо наслідки неорганізованого припливу свіжого повітря.

Підвищена рухливість повітря – протяги, що виникають як наслідок вимушеного відкривання стулок вікон, призводять до різкого підвищення ризику простудних захворювань, прискореного поширення запахів.

Відсутність повітрообміну - застій повітря при закритих вікнах - недостатній конвективний теплообмін людини, зниження рівня комфорту.



Підвищена вологість - прояви носять спочатку локальний характер, в основному в холодну пору року на зовнішніх конструкціях:

- надлишкова конденсація вологи на будівельних конструкціях;
- розвиток цвілевих грибків, аж до порушення основних властивостей будівельних конструкцій.



Знижена вологість може утворитися через відсутність припливу свіжого вологого повітря:

- розвиток алергічних факторів (накопичення пилу та ін.);
- розвиток хронічних захворювань дихальних органів та слизових оболонок;

Підвищений вміст вуглекислого газу, знижений вміст кисню призводять до підвищеної стомлюваності, зниження працездатності.

Практично всі ці фактори призводять до розвитку різних хронічних захворювань.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Головне завдання вентиляції — підтримка допустимих параметрів повітря у приміщенні.

Допустимі параметри мікроклімату — поєднання значень показників мікроклімату, які при тривалому та систематичному впливі на людину можуть викликати загальне та локальне відчуття дискомфорту, погіршення самопочуття та зниження працездатності при посиленій напрузі механізмів терморегуляції, не викликають пошкоджень або погіршення стану здоров'я.

Оптимальні параметри мікроклімату — поєднання значень показників мікроклімату, які при тривалому та систематичному впливі на людину забезпечують нормальний тепловий стан організму при мінімальній напрузі механізмів терморегуляції та відчуття комфорту не менше ніж у 80 % людей, що знаходяться в приміщенні.

Допустимі норми основних параметрів мікроклімату у приміщеннях житлових будівель

Назва приміщення	Температура повітря, °C	Відносна вологість, %	Швидкість руху повітря, м/с
Холодна пора року			
Житлова кімната	18 - 24	60	0,2
Кухня	18 - 26	Н/Н	0,2
Туалет	18 - 26	Н/Н	0,2
Ванна, суміщений санвузол	18 - 26	Н/Н	0,2
Тепла пора року			
Житлова кімната	20 - 28	65	0,3

Крім зазначених параметрів, мають значення показники шуму та складу повітря.

Нормативна база.

ТУ 5741-091-72982187-09 Блоки бетонні для вентиляційних каналів та зовнішніх оболонок керамічних димохідних труб. Сертифікат відповідності

Санітарно-епідеміологічний висновок

Системи розроблялися з урахуванням вимог

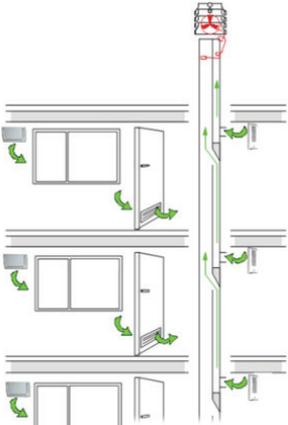
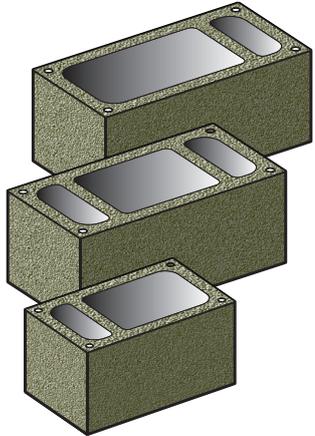
ДСТУ Б В.2.7-7:2008 (EN 771-3:2003, NEQ).

ДБН В.1.1-7:2016, п. 6.3.1.3.6.1 ДБН В.1.2-7-2008.

ДСТУ Б В.1.1-16:2007 'Захист від пожежі. Повітроводи. Метод випробування на вогнестійкість' (EN 1366-1 :1999, NEQ) щодо класу (межі) вогнестійкості REI 60 (без обмеження негерметичності) вертикальних систем (проходки через перекриптя завтовшки не менше 220 мм) витяжно-ї загальнообмінно-ї вентиляції, що працюють в умовах розрідження та за умови вогневого впливу ззовні за стандартним температурним режимом згідно з ДСТУ Б В.1.1-4-98* 'Захист від пожежі. Будівельні конструкції. Методи випробувань на вогнестійкість. Загальні вимоги'.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

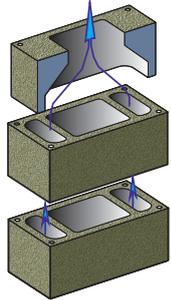
Компанія Schiedel пропонує сучасні прості та ефективні рішення для загальнообмінної вентиляції житлових будівель. Область застосування вентиляційних систем Schiedel - малоповерхові одноквартирні та зблоковані житлові будинки (single family house - SFH) та багатоквартирні житлові будинки (multi family house - MFH).

Одноквартирні та зблоковані житлові будинки(SFH)		Системи VENT
		
Багатоквартирні житлові будинки (MFH)		Системи CVENT
		

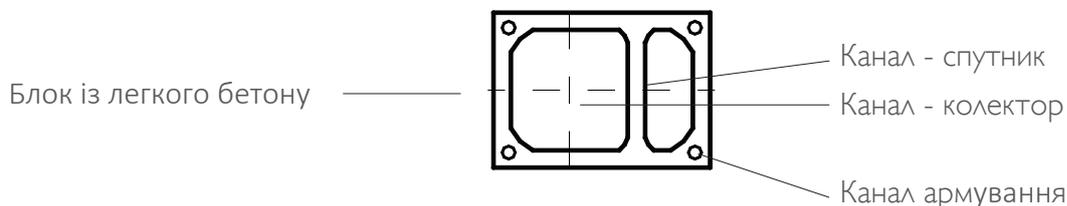
КОНСТРУКТИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КАНАЛИ

ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ

Блоки виготовляються методом вібропресування з керамзитобетонної суміші за ТУ 5741-091-72982187-09. Для побудови індивідуальних витяжних каналів виготовляються блоки марки VENT. Для побудови колективних витяжних шахт виготовляються блоки марки CVENT. Типорозміри блоків та їх характеристики вказані у табл. Для побудови колективних витяжних шахт у кожному типорозмірі передбачено блоки:

- <i>оболонка</i>	для зведення оголовка та інших цілей	
- <i>розділювач</i>	для підключення супутника в колектор	
- <i>прохідний</i>	для зведення колективного та супутникового каналів	

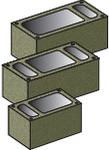
У конструкції блоків CVENT передбачені канали $\varnothing 30$ мм для додаткового посилення статичної стійкості, шляхом армування сталевими стрижнями.



ПЕРВАГИ

<i>Економність</i>	Легкі та швидкі в монтажі (3 блоки - 1 пм) Монтаж блоків повинен проводитись на цементний розчин кладки марки М 150. Не потребують додаткового внутрішнього оздоблення Шахти займають мало місця Габарити дозволяють економічно вбудовувати у стіни, компонувати блоки.
<i>Гігієнічність</i>	Не поширюють і не посилюють шуми Пористий бетон дихає - немає накопичення вологи, розвитку мікроорганізмів
<i>Безпека</i>	Гарантія захисту від розповсюдження пожежі

КОНСТРУКТИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КАНАЛИ ПОРІВНЯННЯ З ІНШИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ ШАХТ

Параметри	СVENT	Цегла	Сталь оцинкована	Ж/б блоки
Ескіз				
Основний конструкційний матеріал каналу	Блок керамзито-бетонний	Цегла керамічна повнотіла	Сталь оцинкована холоднокатана	Блок залізо-бетонний
Основний конструкційний матеріал каналу	він же	Штукатурка цементно-піщана	він же	він же
Системне рішення від одного виробника	так	ні	так *	так
Можливість монтажу по поверхнях	так	ні	ні	так
Заводське виготовлення замкнутого контуру каналу				
	так	ні	так	так
Габарити шахти довжина, мм	800	1040	920	800
Ширина, мм	400	510	520	400
Площа, м ²	0,32	0,53	0,5	0,32
Маса шахти висотою 3,0 м, кг	555	2 120	700	1 100
Необхідність додаткового оздоблення				
Внутрішнього	ні	так	ні	ні
Зовнішнього	так 2*	так	так	так
Утеплення	ні	ні	так	ні
Вогнезахист	ні	ні	так	ні
Вогнестійкість шахти	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
Термін служби, років	50	50	10	50
Типорозміри, кіл-ть	Широкий асортимент	Практично Необмежені	Практично Необмежені EN 771-3:2003, NEQ	Обмежені

*1 – Сильно залежить від виконання робіт

*2 – Необхідна умова

КОНСТРУКТИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КАНАЛИ

Тип	Ескіз	Зовнішні розміри, мм Довжина Ширина Висота		Внутрішні розміри каналу		Маса, кг
				Коллектор Δ, мм Ш, мм S _к , м ²	«спутник» Δ, мм Ш, мм S _к , м ²	
CVENT						
CVENT 26x26			500 360 250	260 260 0,072	100 260 0,025	37
CVENT 26x26-s						
CVENT 26x40						
CVENT 30x40			800 400 250	300 400 0,117	100 300 0,028	60
CVENT 30x40-2s					62	
CVENT 30x40-1s					62	
CVENT 30x55			800 400 250	300 550 0,159	100 300 0,028	54
CVENT 30x55-s						55
CVENT 30x70						52
CVENT 21x46			880 300 250	210 460 0,096	120 210 0,025	39
CVENT 21x46-2s						
CVENT 21x62						
CVENT 21x30			560 300 250	305 210 0,063		33
CVENT 21x47						
VENT						
VENT 1-12x17			200 250 327	120 170 0,02		13
VENT 2-12x17			360 250 327	120 170 0,02		21
VENT 3-12x17			520 250 327	120 170 0,02		31
VENT 4-12/19			500 360 327	120 190 0,02		38

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРОЕКТУВАННЯ ПІДБІР ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ БЛОКІВ

Вихідні умови.

Рекомендації складені для найпоширеніших варіантів оснащення санвузлів та кухонь.

Температура зовнішнього повітря прийнята рівною для розрахунків блоків CVENT +5 °С, для розрахунків блоків VENT +12 °С.

Температура повітря у приміщенні для розрахунків блоків CVENT +20 °С.

Абсолютна шорсткість стінок керамзитобетонних каналів прийнята рівною 3 мм.

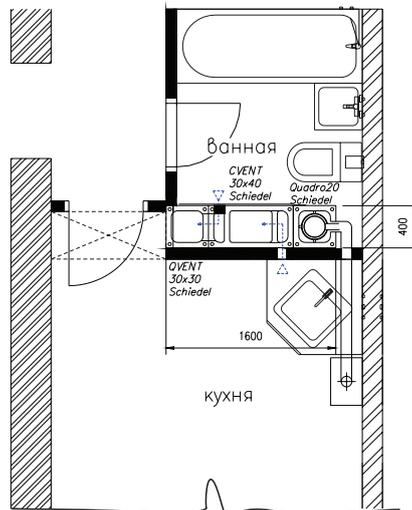
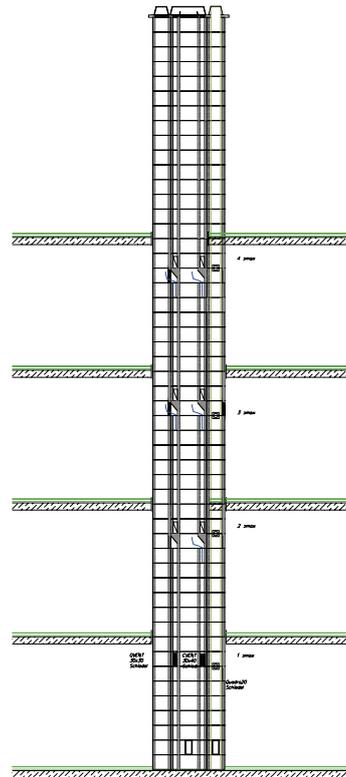
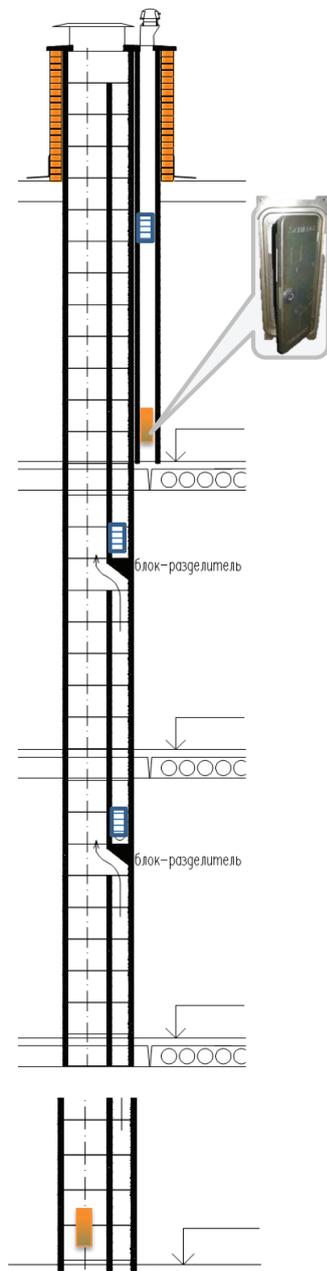
Тип блока		Канал	Площа переріз м ²	Швидкість повітря в каналі, м/с		Витрата повітря, м ³ /ч відповідно		Максимальна кількість підключень, при витраті повітря в одному підключенні, м ³ /ч									
				от	до	от	до	25		60		50		100		150	
								от	до	от	до	от	до	от	до	от	до
CVENT	26 × 26	коллектор	0.072	1	1,5	259	389	10	16	4	6	5	8	3	4	2	3
CVENT	26 × 40		0.112	1	1,5	403	605	16	24	7	10	8	12	4	6	3	4
CVENT	30 × 40	коллектор	0.117	1	1,5	421	632	17	25	7	11	8	13	4	6	3	4
CVENT	30 × 55		0.159	1	1,5	572	859	23	34	10	14	11	17	6	9	4	6
CVENT	30 × 70		0.207	1	1,5	745	1118	30	45	12	19	15	22	7	11	5	7
CVENT	26 × 26 30 × 40 30 × 55	спутник	0.028	0.8	1.4	81	141										
CVENT	21 × 30-1s	спутник	0.02625	1	1,5	95	142										
CVENT	21 × 30	коллектор	0.063	1	1,5	227	340	9	14	4	6	5	7	2	3	2	2
CVENT	21 × 47	коллектор	0.0987	1	1,5	355	533	14	21	6	9	7	11	4	5	2	4
CVENT	78 × 21		0.168	1	1,5	605	907	24	36	10	15	12	18	6	9	4	6
CVENT	46 × 21	спутник	0.025	1	1,5	90	135	4	5	2	2	2	3	1	1	1	1
CVENT	21 × 46	коллектор	0.097	1	1,5	349	524	14	21	6	9	7	10	3	5	2	3
CVENT	21 × 46	спутник	0.025	1	1,5	90	135	4	5	2	2	2	3	1	1	1	1
CVENT	21 × 62	коллектор	0.013	1	1,5	468	702	19	28	8	12	9	14	5	7	3	5
CVENT	21 × 18	коллектор	0.038	1	1,5	137	205	5	8	2	3	3	4	1	2	1	1
CVENT	21 × 46 21 × 62	спутник	0.025	0.8	1,1	72	99										
CVENT	30 × 40	коллектор	0.0396	1	1,5	143	214	6	9	2	4			1	2	1	1
CVENT	30 × 40	спутник	0.03	1	1,5	108	162	4	6	2	3			1	2	1	1
MSTQ – v	26 × 26	коллектор	0.064	1	1,5	230	346	9	14	4	6			2	3	2	2
MSTQ – v	30 × 30	коллектор	0.087	1	1,5	313	470	13	19	5	8			3	5	2	3
MSTQ – v	38 × 38	коллектор	0.141	1	1,5	508	761	20	30	8	13			5	8	3	5
MSTQ – v	45 × 45	коллектор	0.2	1	1,5	720	1080	29	43	12	18			7	11	5	7
VENT	1 L	спутник	0.0195	0.8	1	56	70										
VENT	2 L	спутник	0.039	0.8	1	112	140										
VENT	3 L	спутник	0.0585	0.8	1	168	211										

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРОЕКТУВАННЯ ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ



VENT 2

Комбінація з димоходом поквартирного опалення Schiedel Quadro



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПРОЕКТУВАННЯ. КОНСТРУКТИВНІ ПИТАННЯ

Повітропроникність матеріалу каналів забезпечує безперешкодне випаровування вологи, що потрапляє в стінку каналу (конденсат, опади), не допускаючи утворення вологи, що застоюється - центру росту пліснявих грибків.

Заводське виготовлення внутрішнього замкнутого контуру каналу позбавляє додаткової обробки (оштукатурювання) внутрішніх стінок каналів.

Для забезпечення необхідної газощільності каналів та протипожежної безпеки необхідна обробка шахти штукатурними сумішами, декоративними матеріалами.

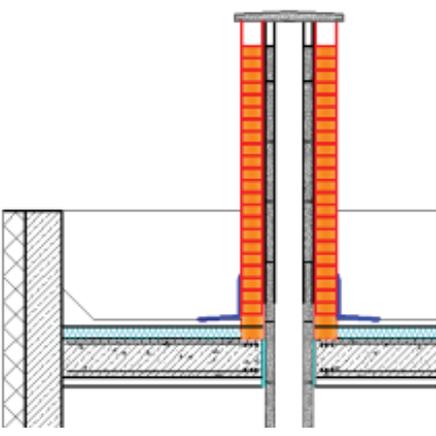
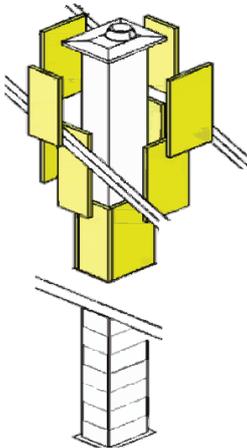
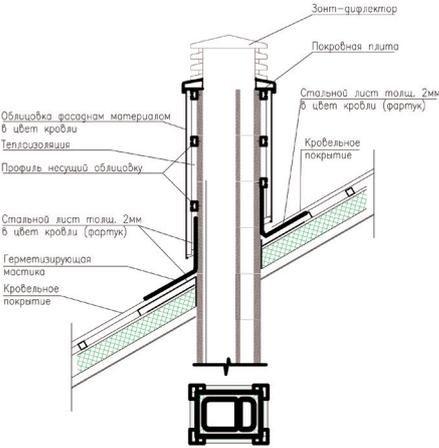
Термічний опір конструкції шахти має бути не меншим за термічний опір зовнішньої стіни у відповідній кліматичній зоні. (ОПАЛЕННЯ ТА ВЕНТИЛЯЦІЯ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ) Довідковий посібник до ДСТУ Б В.1.1-4-988

Schiedel пропонує для цього комплект утеплення. Як рішення «за місцем» може бути застосована «тепла» обробка покрівельними матеріалами з повітряним прошарком.

Захист від атмосферних впливів

Усі поверхні блоків, розташованих зовні будівлі необхідно захищати від впливу атмосферних явищ. Також необхідно забезпечувати захист торцевих верхніх поверхонь оголовка – передбачати їхнє оздоблення, захист покривними плитами, парасольками.

Варіанти оформлення оголовка шахти

Цегляна кладка	Утеплення та оздоблення	Оздоблення покрівельними матеріалами по решетуванню
		

РЕКОМЕНДАЦІЇ З МОНТАЖУ

Зберігання

Зберігання бетонних блоків та інших комплектуючих рекомендується здійснювати на піддонах під навісом.

Постачання на будівельний майданчик лицьових елементів систем (автоматичних припливних та витяжних пристроїв) рекомендується виконувати на етапі чистового оздоблення приміщень.

Переміщення

На будівельному майданчику необхідно дотримуватись вимог Правил техніки безпеки та охорони праці.

Монтаж вентканалів із блоків VENT та CVENT-MST (елементами 33 см)

Кладка блоків здійснюється на цементно-піщаний розчин кладки марки не нижче М100 з рухливістю не більше Пк1 (ДСТУ Б В.1.1-4-98) при позитивній температурі. Використання монтажних шаблонів підвищує швидкість і точність монтажних робіт.



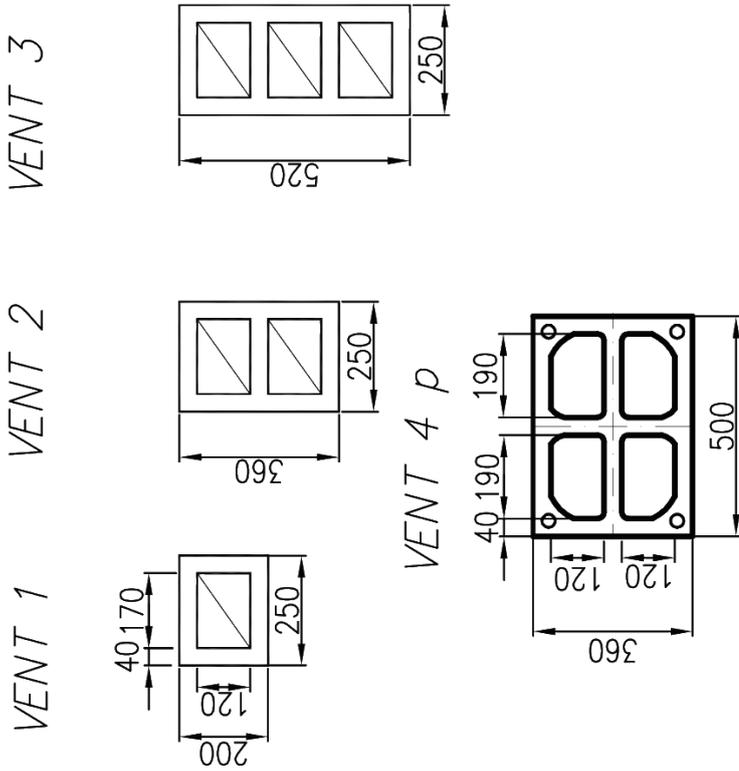
Шви необхідно ретельно затирати. Для затирання швів рекомендується використовувати щітки-вирівнювачі швів. Вентканали перевіряються на вертикальність за допомогою будівельного водяного рівня (600-1000мм). Перед початком монтажу виском необхідно перевірити точність отворів в перекриттях, що перетинаються. Під час встановлення кожного блоку. Вирівнювання допускається здійснювати за допомогою гумового молотка-киянки масою не менше 800 гр. Використання дерев'яних киянок, металевих молотків або іншого інструменту не допускається!



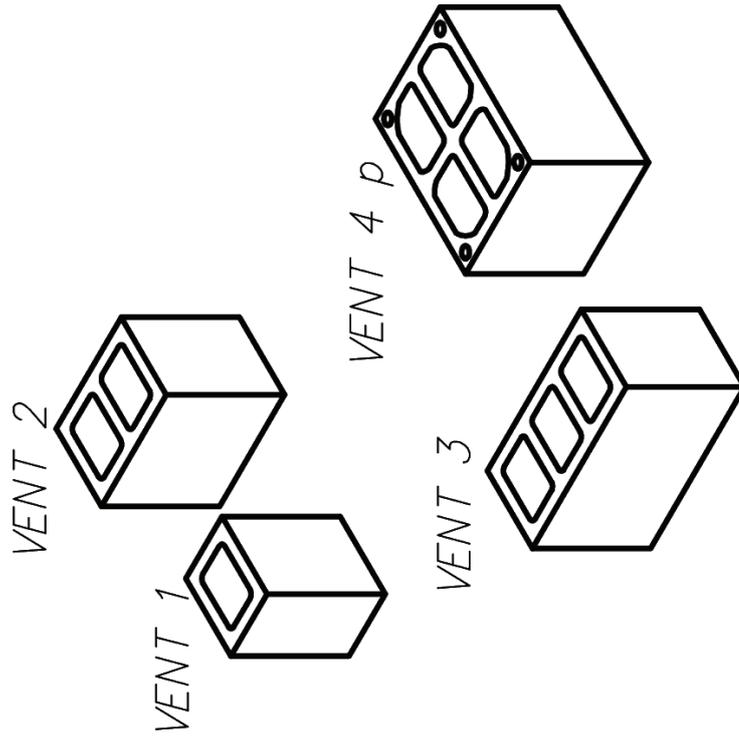
Застосування механічного захвату

Захоплення дозволяє монтувати із застосуванням лебідки блоки CVENT 30x40, CVENT 30x55, QVENT 30x30, статичні оболонки димохідної системи Quadro 18, 20; а також, при використанні додаткового оснащення, Quadro 25 і 30

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL VENT



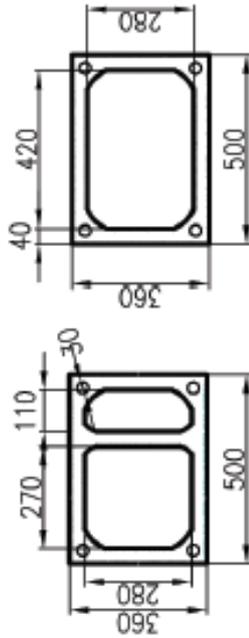
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL VENT



Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Vent 1x12/17	32010000P	S = 0.02m ²
2 Блок Vent 2x12/17	32020000P	S = 0.02m ²
3 Блок Vent 3x12/17	32030000P	S = 0.02m ²
4 Блок Vent 4x36/50	32040000P	S = 0.022m ²
5 Дверцята огляду тип I	330B1220	
6 Монт. шабл. Vent 12x17	21161217	

Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Vent 1x12/17	32010000P	S = 0.02m ²
2 Блок Vent 2x12/17	32020000P	S = 0.02m ²
3 Блок Vent 3x12/17	32030000P	S = 0.02m ²
4 Блок Vent 4x36/50	32040000P	S = 0.022m ²
5 Дверцята огляду тип I	330B1220	
6 Монт. шабл. Vent 12x17	21161217	

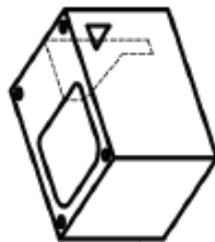
CVENT 26x26 CVENT 40x26



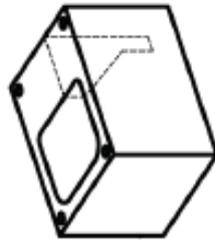
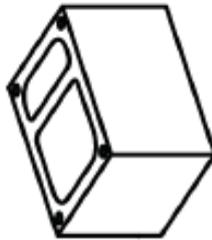
CVENT 26x26-1S



CVENT 26x40



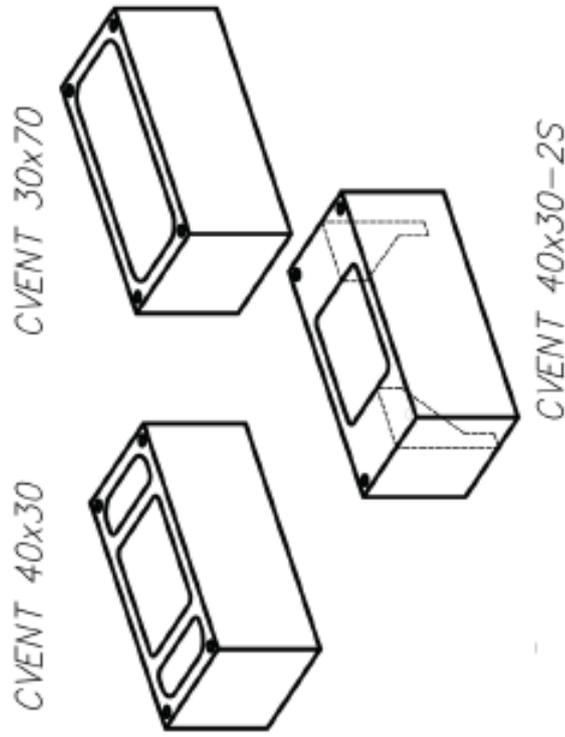
CVENT 26x26



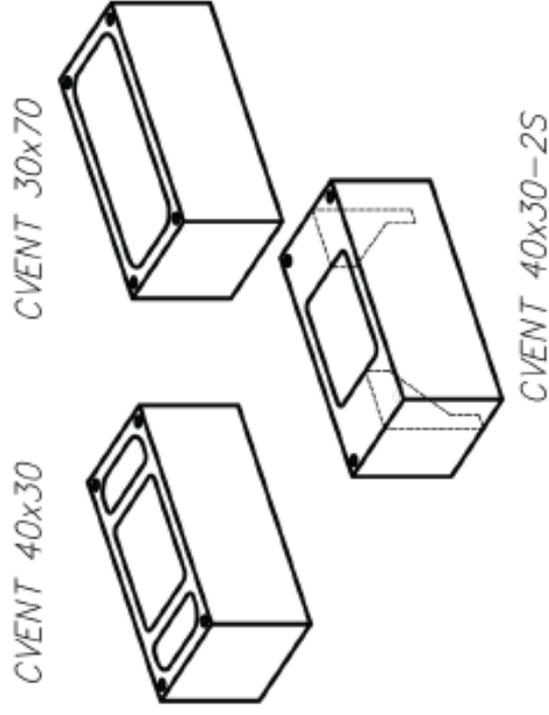
Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent 26x26	32040400P	Скол=0,072m ² ; S _{сп} =0,025m ²
2 Блок зав. Cvent 40x26	32040500P	Скол = 0,112m ²
3 Блок розд. Cvent 26x26-1S	32040401P	Скол = 0,072m ²
4 Монт. шабло. Cvent 26x26		
5 Дверцята огляду тип I	330B1220	

Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent 26x26	32040400P	Скол=0,072m ² ; S _{сп} =0,025m ²
2 Блок зав. Cvent 40x26	32040500P	Скол=0,112m ²
3 Блок розд. Cvent 26x26-1S	32040401P	Скол=0,072m ²
4 Монт. шабло. Cvent 26x26		
5 Дверцята огляду тип I	330B1220	

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT



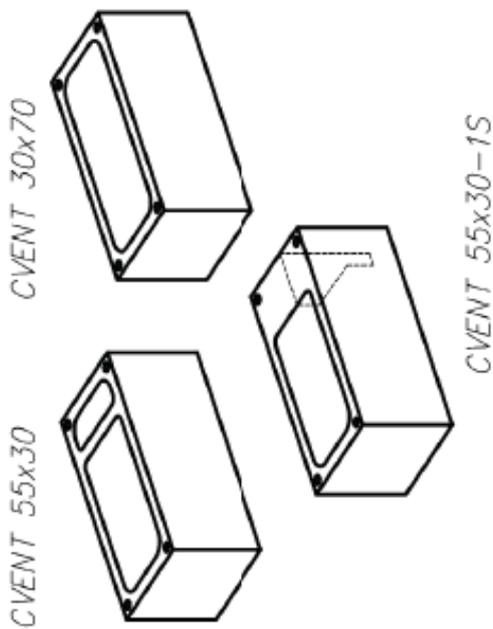
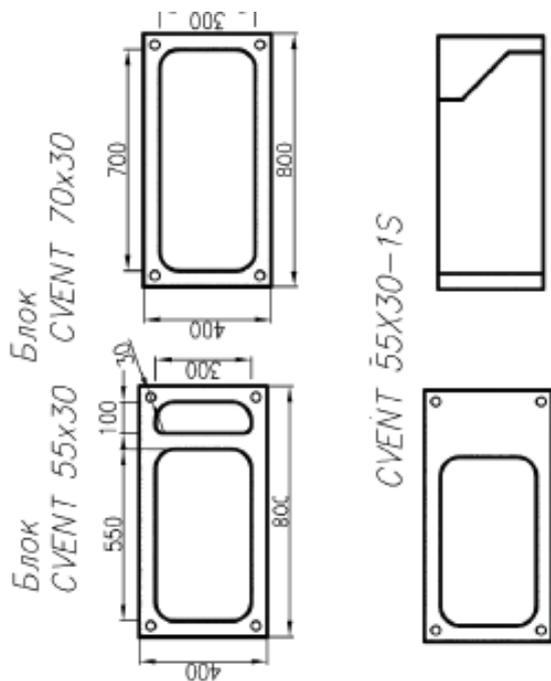
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT



Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent. 30x40	32040200P	Скол=0,117m ² , S _{ср} =0.028m ²
2 Блок зав. Cvent. 30x70	32040300P	Скол=0,207m ²
3 Блок розд. Cvent 30x40-2S	32040202P	Скол=0,117m ²
4 Монг. шабл. Cvent 40x30	21164030	
5 Дверцята огляду тип I	33081220	
6 Монг. шабл. Cvent 10x30	21161030	

Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent 30x40	32040200P	Скол=0,117m ² , S _{ср} =0.028m ²
2 Блок зав. Cvent 30x70	32040300P	Скол = 0,207m ²
3 Блок розд. Cvent 30x40-2S	32040202P	Скол = 0,117m ²
4 Монг. шабл. Cvent 40x30	21164030	
5 Дверцята огляду тип I	33081220	
6 Монг. шабл. Cvent 10x30	21161030	

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT

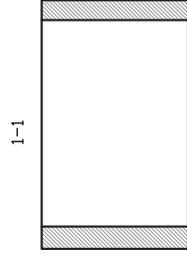
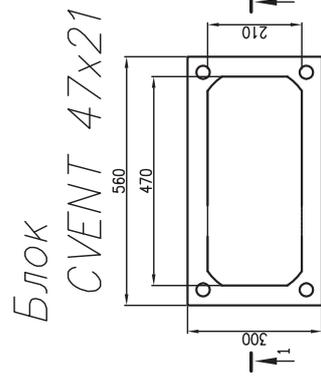


ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT

Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent 55x30	32040100P	Скол.=0,159m ² , S _{ср} =0,028m ²
2 Блок зав. Cvent 30x70	32040300P	Скол.=0,027m ²
3 Блок розд. Cvent 55x30-1S	32040101P	Скол.=0,159m ²
4 Монт. шабл. Cvent 55x30	21165530	
5 Дверцята огляду тип I	33081220	
6 Монт. шабл. Cvent 10x30	21161030	

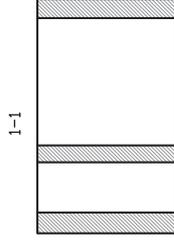
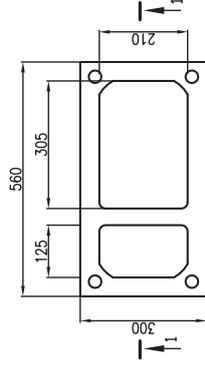
Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent 55x30	32040100P	Скол.=0,159m ² , S _{ср} =0,028m ²
2 Блок зав. Cvent 30x70	32040300P	Скол = 0,027m ²
3 Блок розд. Cvent 55x30-1S	32040101P	Скол = 0,159m ²
4 Монт. шабл. Cvent 55x30	21165530	
5 Дверцята огляду тип I	33081220	
6 Монт. шабл. Cvent 10x30	21161030	

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT

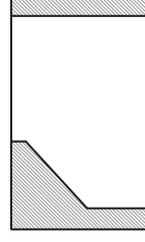
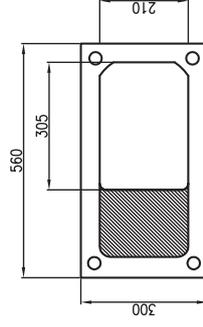


ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT

Блок
CVENT 30x21-1s



Блок
CVENT 30x21-1S



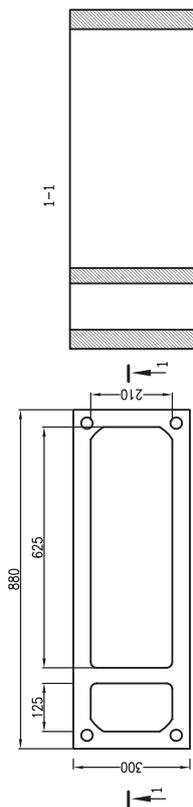
Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent 47x21	32040612P	Скол. = 0,0987 м ² , m = 21 кг

Назва	Артикул	Примітка
1 Блок Cvent 30x21-1s	32040610P	Скол. = 0,063 м ² , Scp = 0,025 м ²
2 Блок разд. 30x21-1s	32040611P	
3 Дверцята огляду тип I	33081220	
4 Монт. шабл. Cvent 10x30		

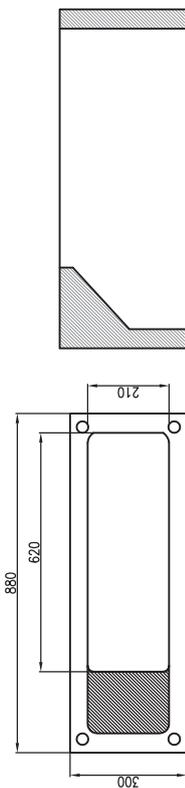
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL SVENT

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL SVENT

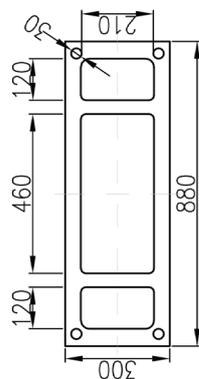
БЛОК SVENT 62X21 - 1S



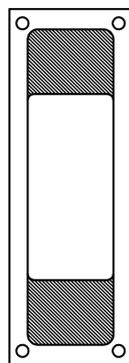
БЛОК РОЗДІЛЮВАЧ SVENT 62X21 - 1S



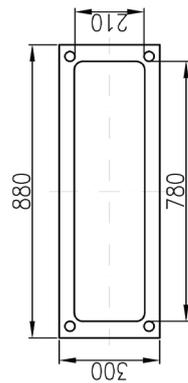
БЛОК SVENT 21X46



БЛОК РОЗДІЛЮВАЧ SVENT 21X46 - 2S



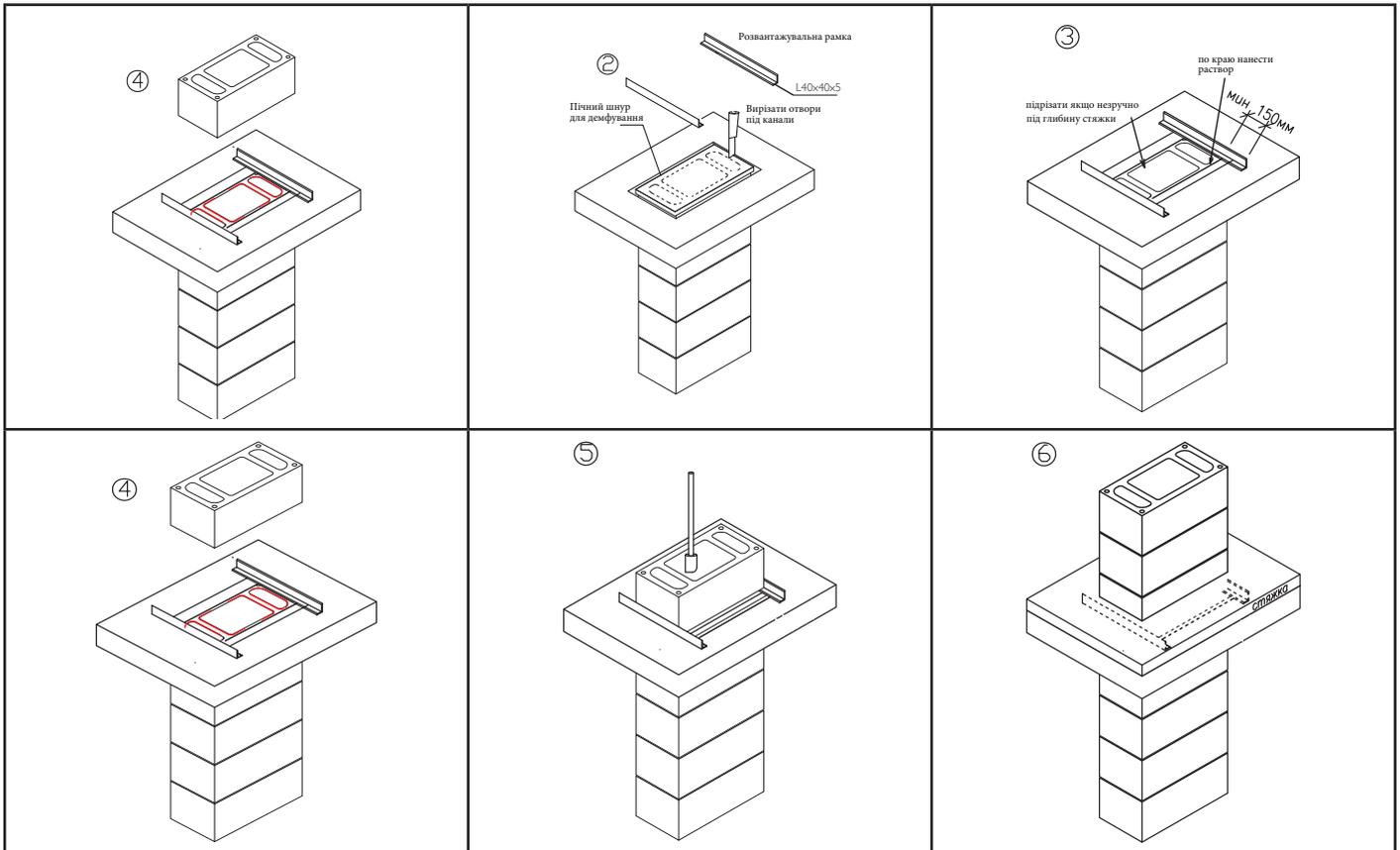
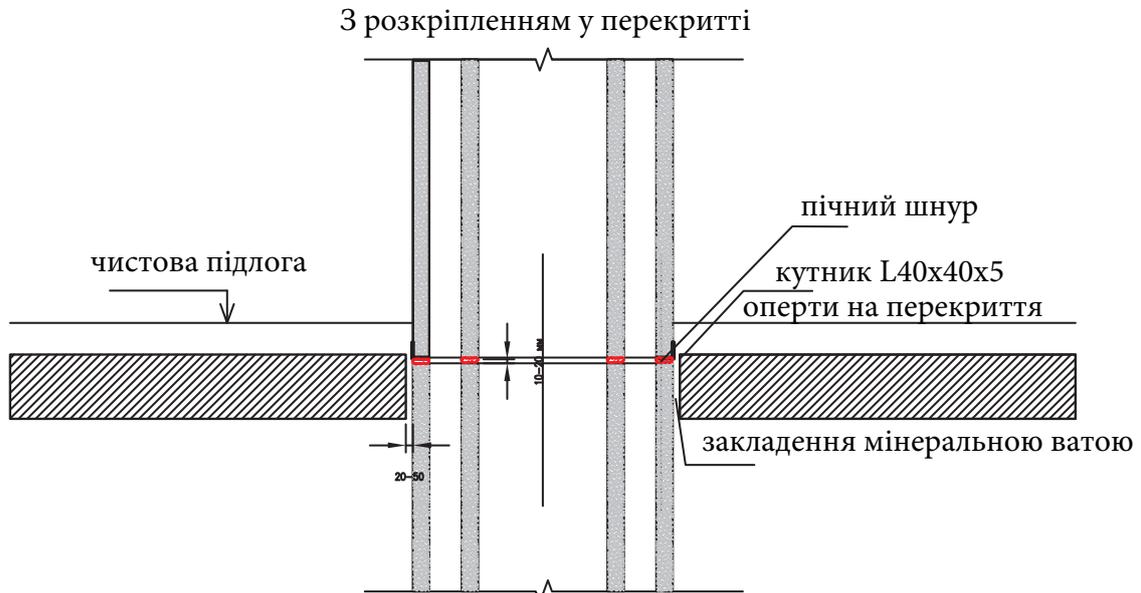
БЛОК ЗАВЕРШЕННЯ SVENT 21X46



Назва	Артикул	Примечание
1 Блок Svent 62x21 - 1s	32040604P	Скол = 0,13m ² , S _{ср} =0,025m ²
2 Блок разд. 62x21 - 1s	32040605P	
3 Дверцяга огляду тип I	33081220	
4 Монт. шабл. Svent 10x30		

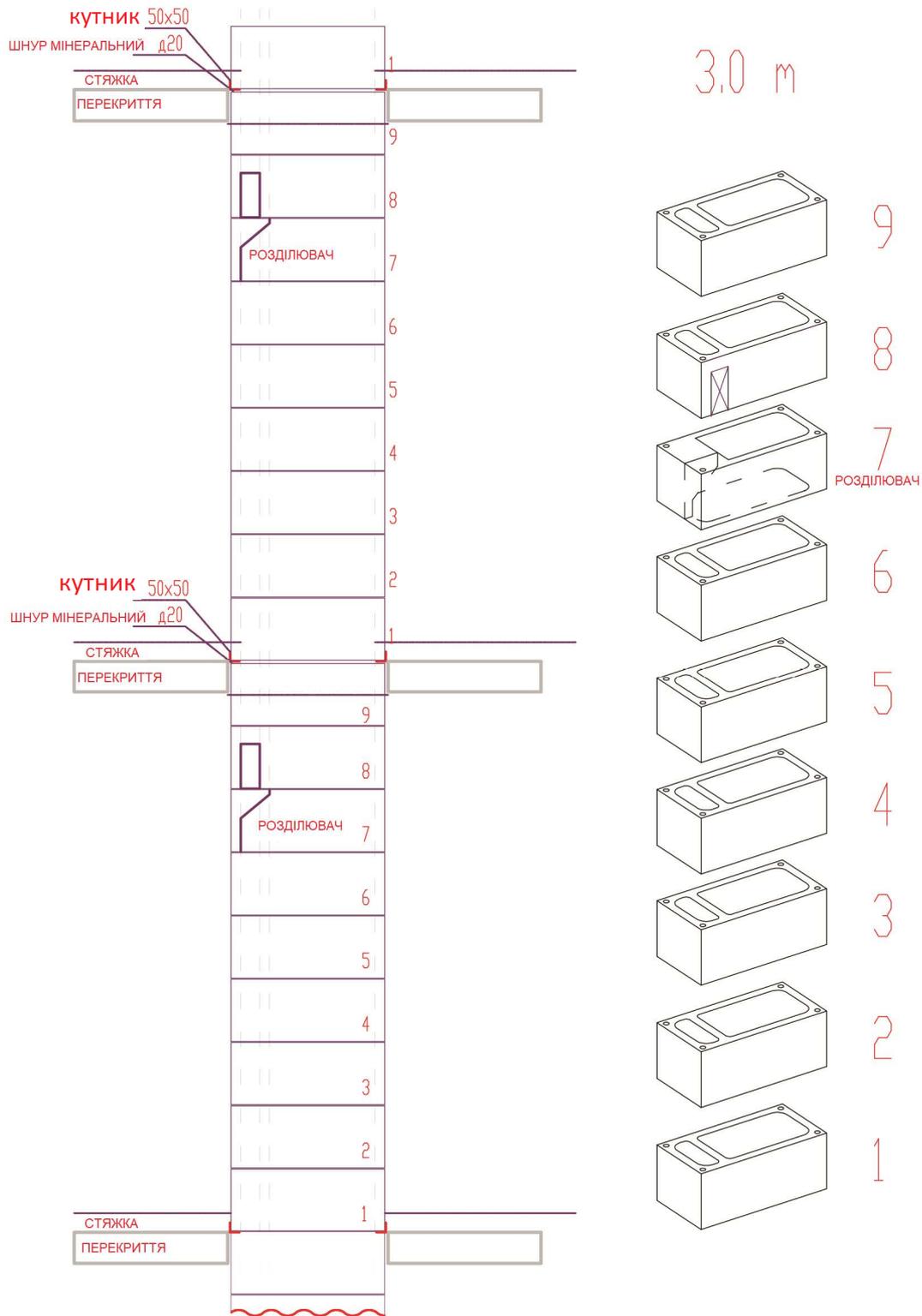
Назва	Артикул	Примечание
1 Блок Svent 21x46	32040600P	Скол=0,097, S _{ср} =0,025m ²
2 Блок зав. Svent 21x78	32040623P	S _{кол} =0,168m ²
3 Блок разд. Svent 21x46-2s	32040601P	S _{кол} =0,097m ²
4 Монт. шабл. Svent 21x46		
5 Дверцяга огляду тип I	33081220	

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT



Вузол спирання на перекриття блоків Cvent варіант AA2/2

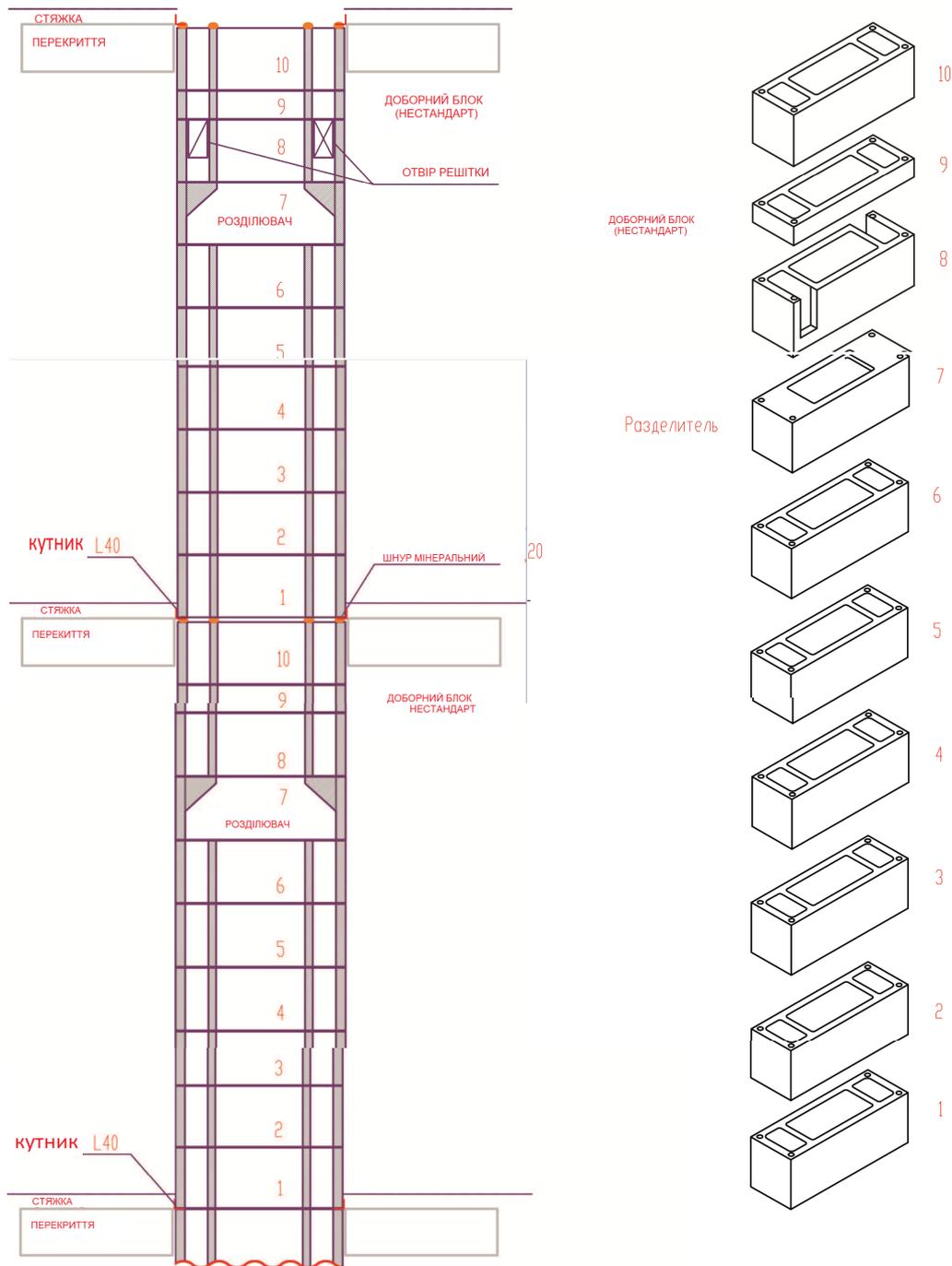
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT



Варіант розгортки блоків стандартний

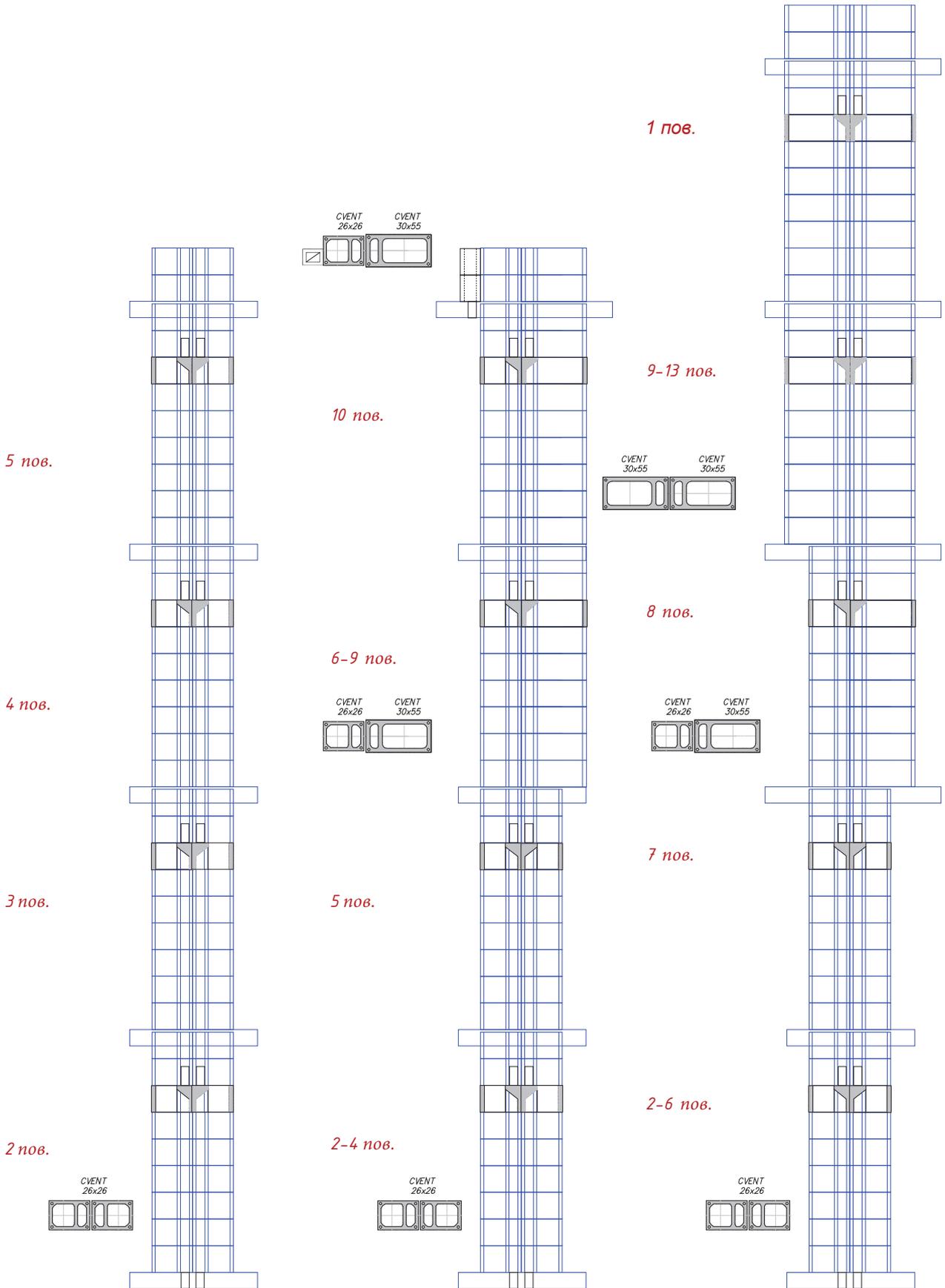
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ SCHIEDEL CVENT

Схема із додатковими блоками при розкріпленні на поверххах нестандартних висот

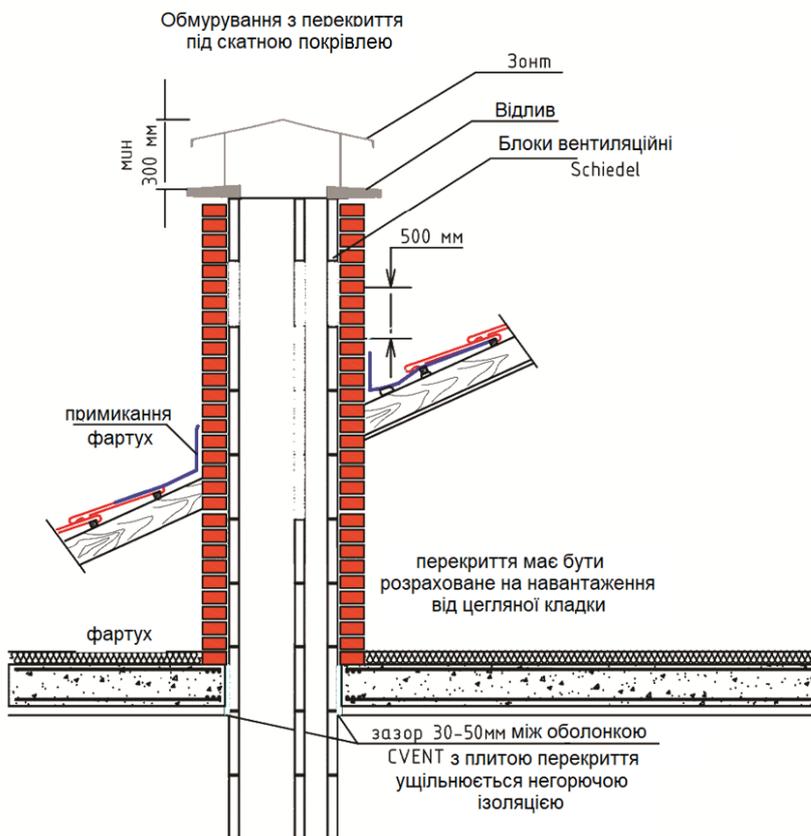
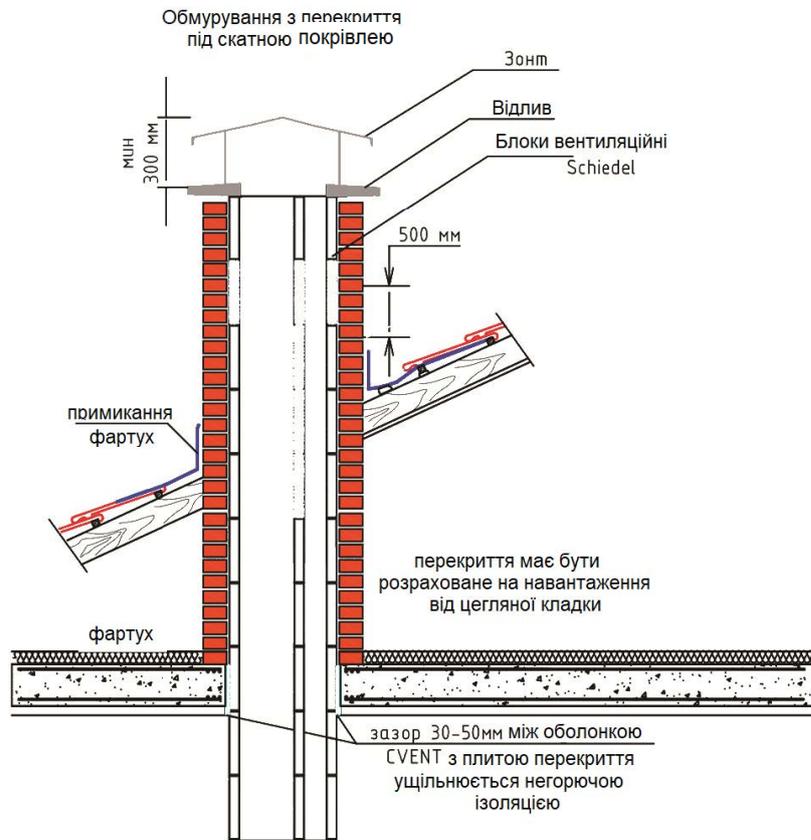


Варіант розгортки блоків із додатковими блоками AGI/2

РІШЕННЯ ДЛЯ БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКІВ



РІШЕННЯ НА ПОКРІВЛІ



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ БЕТОННИХ ДЕФЛЕКТОРІВ



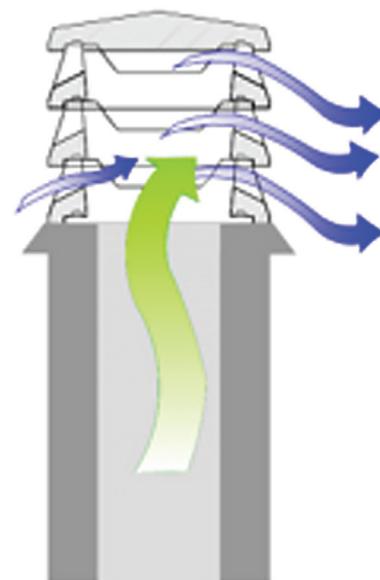
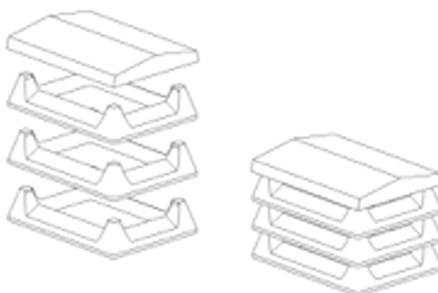
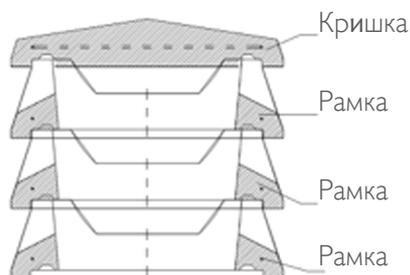
Бетонні статичні дефлектори Schiedel призначені для встановлення на вентиляційних каналах VENT, CVENT.

- Дефлектори високоефективно захищають канали від атмосферних опадів;
- Використовують вітрову енергію для стабілізації тяги;
- Виготовляються із бетону довговічно стійкого до атмосферних впливів.

Склад комплекту дефлекторів (артикул 33103301)

Рамка дефлектора – 3 шт.

Кришка дефлектора -1 шт.



Порядок монтажу

1. Перед встановленням дефлектора необхідно перевірити:

А) Статичну стійкість вентканалів;

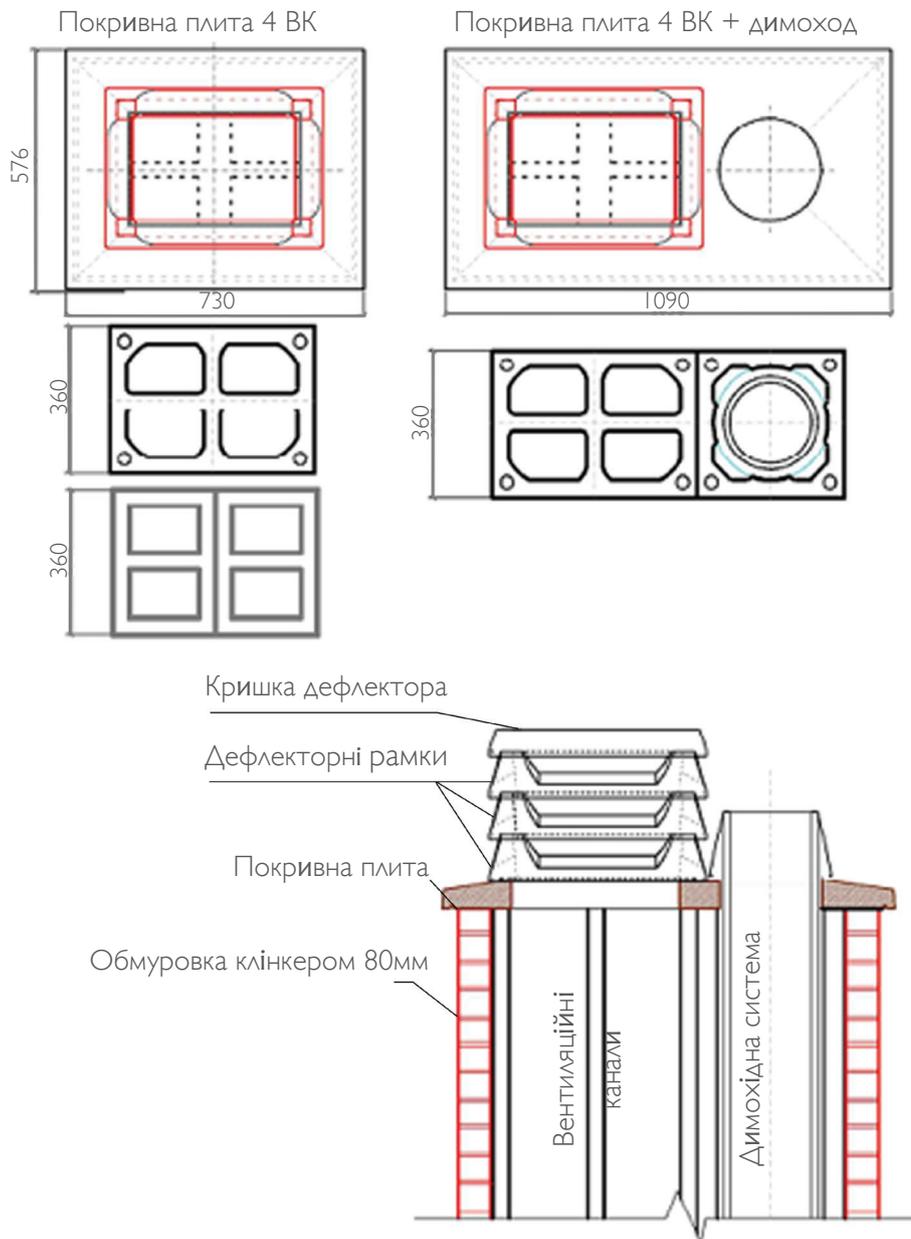
Дефлектор необхідно розміщувати на статично укріплених вентиляційних каналах.

Б) Канал повинен бути завершений покривною плитою з крапельником, або металевим відливом, або крапельником може бути виконаний на виступі останнього ряду цегляного обмуровування.

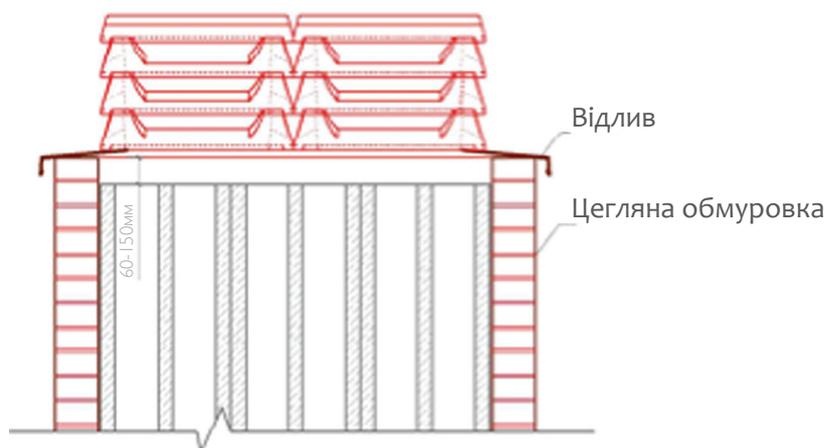
2. Перша рамка дефлектора має бути надійно приклеєна до покривної плити (або цегляного обмуровування з крапельником-відливом). Рекомендуємо використовувати цементний клей для зовнішніх робіт. Можемо рекомендувати "Суху суміш 10кг. Schiedel" (артикул 19020000 в комплект дефлектора не входить). Також необхідно приклеїти рамки дефлектора між собою.
3. Кришка дефлектора встановлюється пазами на шипах останньої рамки без клею для можливості подальшого обслуговування вентиляційних каналів. Кришка надійно стоїть під власною вагою на шипах рамок.

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ БЕТОННИХ ДЕФЛЕКТОРІВ

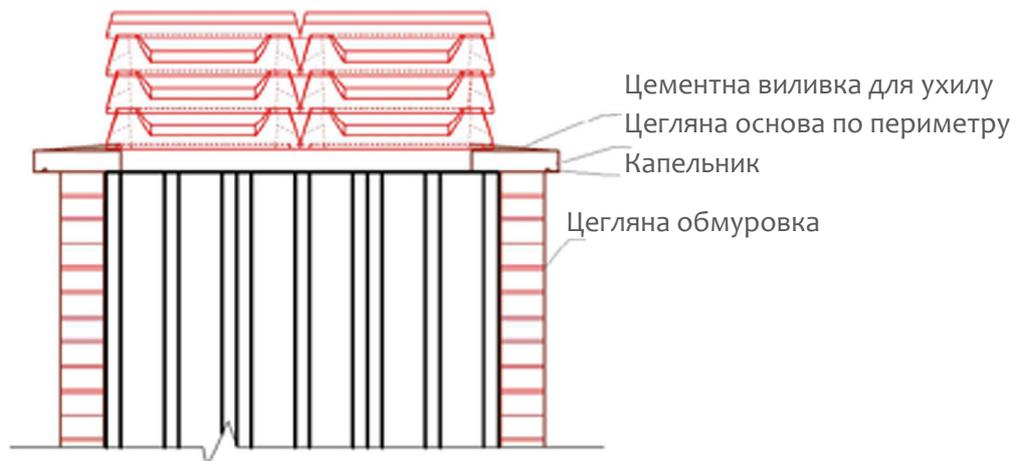
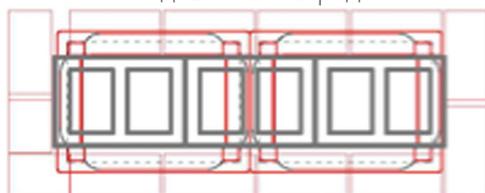
Варіант установки



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ БЕТОННИХ ДЕФЛЕКТОРІВ

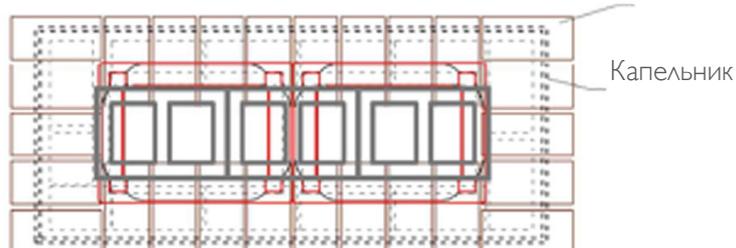


Зх ходові блоки в ряд

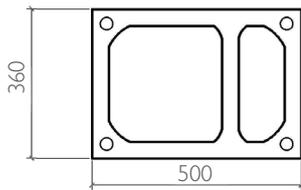
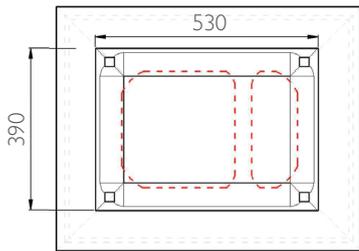
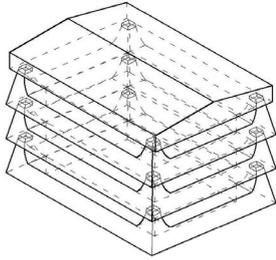


Зх ходові блоки в ряд

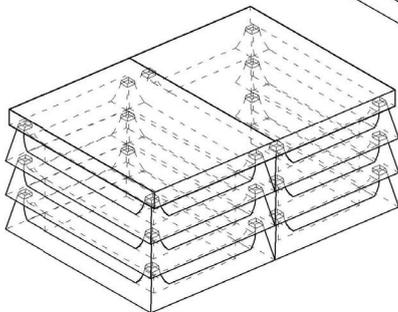
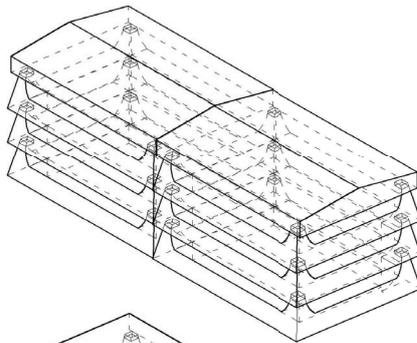
Цегляна основа по периметру



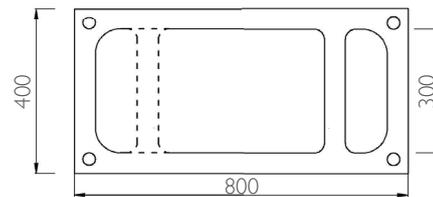
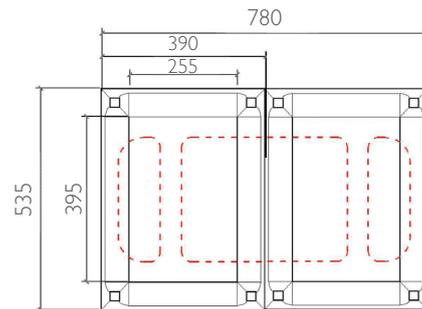
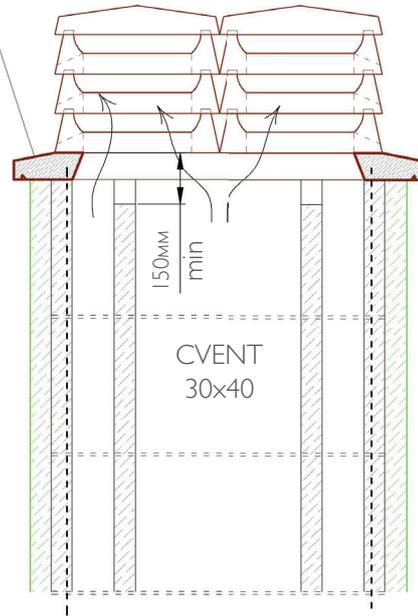
БЕТОННИЙ ДЕФЛЕКТОР ДЛЯ ВЕНТКАНАЛІВ SCHIEDEL CVENT



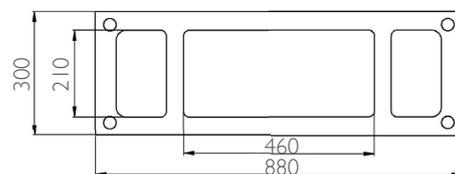
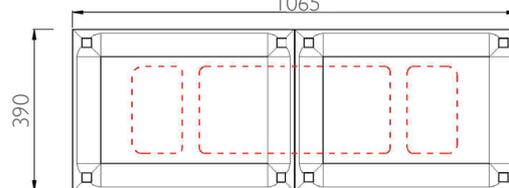
CVENT 26x26



Покривна плита
по місцю



CVENT 30x40 (30x55)
1065



CVENT 21x46