

SCHIEDEL

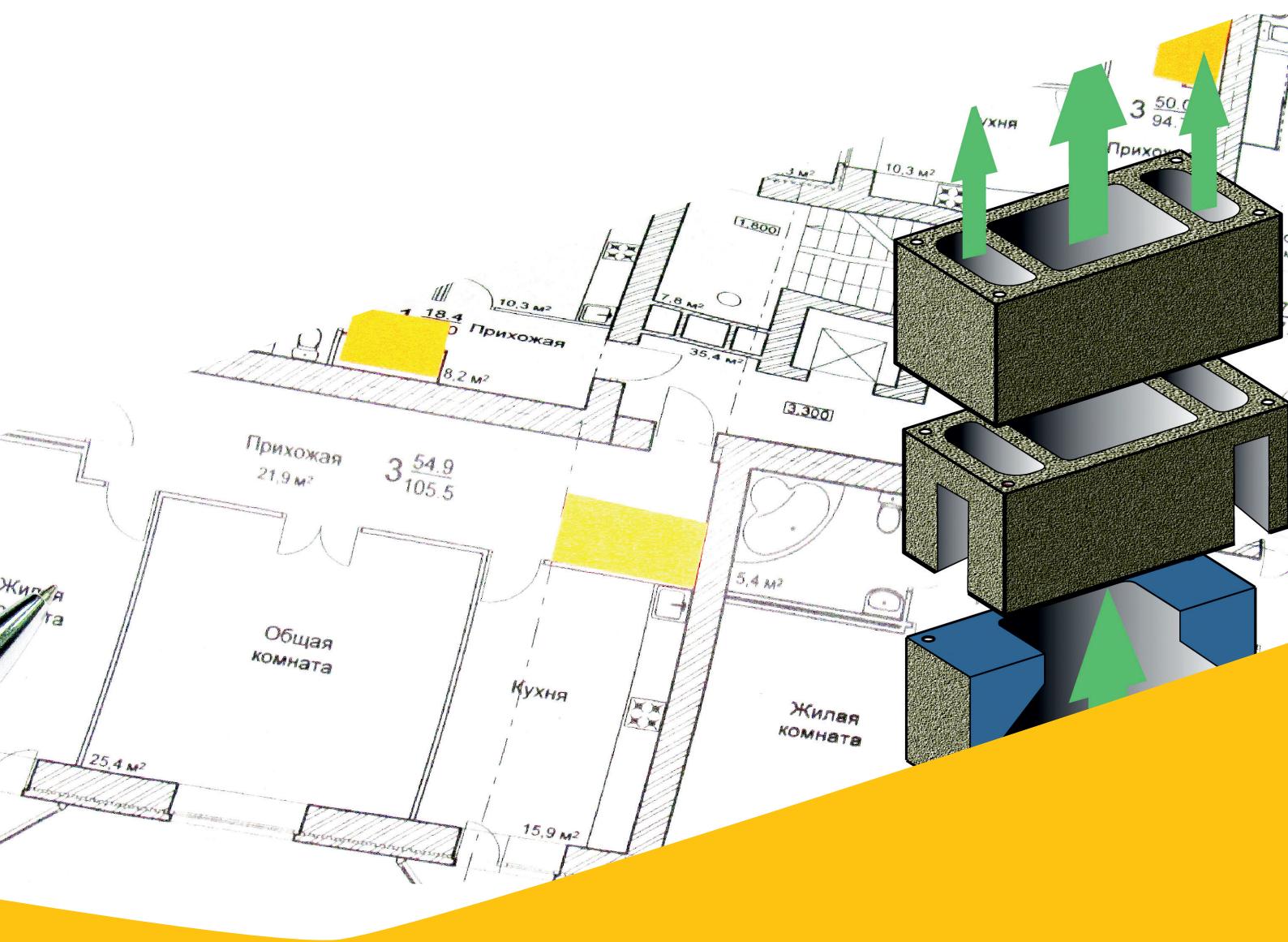
VENT

SCHIEDEL

CVENT



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ПРИНЦИПЫ

Компания Schiedel предлагает современные простые и эффективные решения в области вентиляции жилых зданий.

Простота	Простота во всем – доставке, монтаже, использовании. Но за кажущейся простотой стоит огромный труд команды ШИДЕЛЬ.
Качество	Мы постоянно контролируем качество своей работы, чтобы применяемая Вами продукция была гарантированно надежной и эффективной
Безопасность	Пожаробезопасность и надежность в сочетании с энергоэффективными решениями обеспечит комфортный климат в помещениях на протяжении всего срока службы здания.
Эффективность	Надежные энергоэффективные комплексы позволяют решить задачу сбережения ресурсов и строить здания, отвечающие последним требованиям стандартов энергоэффективности.
Экологичность	При производстве вентиляционных блоков и других элементов вентиляционных систем используются экологически безопасные материалы и современное оборудование, не наносящее вред окружающей среде.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Разрабатывая проект нового жилого дома Вы стараетесь создать современную уютную и комфортную среду обитания. Действительно, эффективная система вентиляции обеспечивает необходимое качество воздуха в помещении и повышает уровень комфорта жилья.
Мы заботимся о качестве воды, натуральности ингредиентов блюд.



Но уделяем ли должное внимание ВОЗДУХУ которым мы дышим?

Каждую минуту при спокойном дыхании взрослый человек потребляет около 8 л воздуха. Количество потребляемого за сутки воздуха более чем в 10 раз превышает количество воды или пищи. Один из основоположников современной медицины Гиппократ говорил о трех основных «ключах» человеческой жизни: воздух, вода и пища. Сравним их соотношение в суточном рационе здорового взрослого человека:

Питание взрослого человека, кг/сут		
Воздух	Вода	Пища
		
25	1,5 - 3	1,5 - 3

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рассмотрим последствия неорганизованного притока свежего воздуха.

Повышенная подвижность воздуха – сквозняки, возникающие как следствие вынужденного открывания створок окон приводят к резкому повышению риска простудных заболеваний, ускоренному распространению запахов

Отсутствие воздухообмена – застой воздуха при закрытых окнах – недостаточный конвективный теплообмен человека, понижение уровня комфорта.



Повышенная влажность – проявления носят поначалу локальный характер, в основном в холодный период года на наружных ограждающих конструкциях:

- избыточная конденсация влаги на строительных конструкциях;
- развитие плесневых грибков, вплоть до нарушения основных свойств строительных конструкций.

Пониженная влажность может образоваться из-за отсутствия притока свежего влажного воздуха:

- развитие аллергических факторов (накопление пыли и др.);
- развитие хронических заболеваний дыхательных органов и слизистых оболочек;

Повышенное содержание углекислого газа, пониженное содержание кислорода приводят к повышенной утомляемости, снижению работоспособности.

Практически все перечисленные факторы ведут к развитию различных хронических заболеваний.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Основная цель вентиляции — поддержание допустимых параметров воздуха в помещении.

Допустимые параметры микроклимата — сочетания значений показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызвать общее и локальное ощущение дискомфорта, ухудшение самочувствия и понижение работоспособности при усиленном напряжении механизмов терморегуляции, не вызывают повреждений или ухудшения состояния здоровья.

Оптимальные параметры микроклимата — сочетание значений показателей микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека обеспечивают нормальное тепловое состояние организма при минимальном напряжении механизмов терморегуляции и ощущение комфорта не менее чем у 80 % людей, находящихся в помещении.

Допустимые нормы основных параметров микроклимата в помещениях жилых зданий

Наименование помещений	Температура воздуха, °C	Относительная влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с
Холодный период года			
Жилая комната	18 - 24	60	0,2
Кухня	18 - 26	Н/Н	0,2
Туалет	18 - 26	Н/Н	0,2
Ванная, совмещенный санузел	18 - 26	Н/Н	0,2
Теплый период года			
Жилая комната	20 - 28	65	0,3

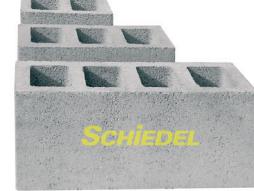
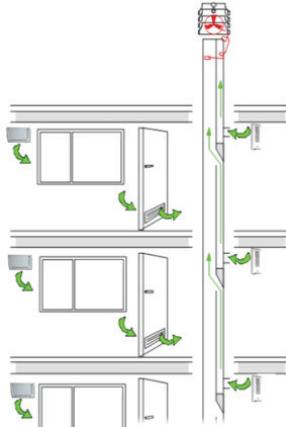
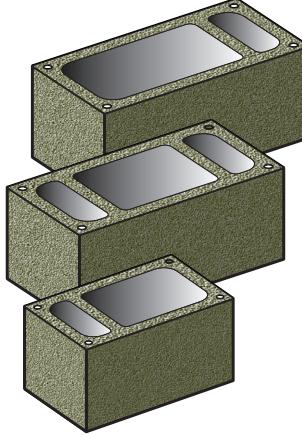
Кроме указанных параметров, имеют значение показатели шума и состава воздуха.

Нормативная база.

1. ТУ 5741-091-72982187-09 Камни бетонные для вентиляционных каналов и наружных оболочек керамических дымоходных труб.
2. Сертификат соответствия С-RU.ПБ01.0.01721 от 28.11.2011
3. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.570.П.011487.02.10 от 27.02.2010 г.
4. Системы разрабатывались с учетом требований
5. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование;
6. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
7. СП 55.13330.2011 Дома жилые одноквартирные;
8. СП 54.13330.2011 Здания жилые многоквартирные;
9. СанПиН 2.1.2.1002-00 Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям;
10. ГОСТ 30494-96. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.

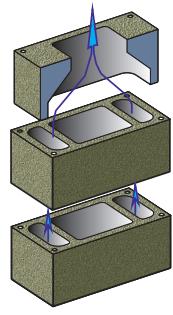
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компания Schiedel предлагает современные простые и эффективные решения для общеобменной вентиляции жилых зданий. Область применения вентиляционных систем Schiedel - малоэтажные одноквартирные и блокированные жилые дома (single family house - SFH) и многоквартирные жилые дома (multi family house - MFH).

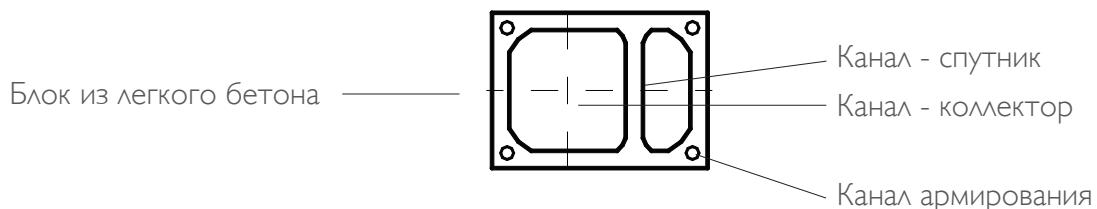
Одноквартирные и сблокированные жилые дома (SFH)		Системы VENT
		
Многоквартирные жилые дома (MFH)		Системы CVENT
		

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КАНАЛЫ ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Блоки изготавливаются методом вибропрессования из керамзитобетонной смеси по ТУ 5741-091-72982187-09. Для построения индивидуальных вытяжных каналов изготавливаются блоки марки VENT. Для построения коллективных вытяжных шахт изготавливаются блоки марки CVENT. Типоразмеры блоков и их характеристики указаны в табл. Для построения коллективных вытяжных шахт в каждом типоразмере предусмотрены блоки:

- оболочка	для возведения оголовка и других целей	
- разделитель	для подключения спутника в коллектор	
- проходной	для возведения коллективного и спутникового каналов	

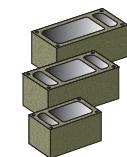
В конструкции блоков CVENT предусмотрены каналы Ø 30 мм для дополнительного усиления статической устойчивости, путем армирования стальными стержнями.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Экономичность	Лёгкие и быстрые в монтаже (3 блока - 1 пм) Монтаж блоков должен производиться на цементный кладочный раствор марки М 150. Не нуждаются в дополнительной внутренней отделке Шахты занимают мало места Габариты позволяют экономично встраивать в стены, компоновать блоки
Гигиеничность	Не распространяют и не усиливают шумы Пористый бетон дышит – нет накопления влаги, развития микроорганизмов
Безопасность	Гарантия защиты от распространения пожара Сертификат ФГБУ ВНИИПО МЧС России

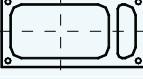
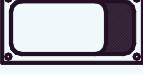
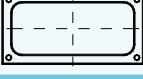
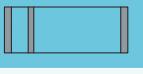
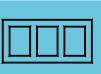
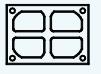
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КАНАЛЫ СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ

Параметры	СVENT	Кирпич	Сталь оцинкованная	Ж/б блоки
Эскиз				
Основной конструкционный материал канала	Блок керамзито-бетонный	Кирпич керамический полнотелый	Сталь оцинкованная холоднокатаная	Блок железо-бетонный
Материал внутренней поверхности канала	Он же	Штукатурка цементно-песчаная	Он же	Он же
Системное решение от одного производителя	ДА	НЕТ	ДА I*	ДА
Возможность поэтажной сборки	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА
Заводское изготовление замкнутого контура канала				
	ДА	НЕТ	ДА	ДА
Габариты шахты Длина, мм	800	1040	920	800
Ширина, мм	400	510	520	400
Площадь, м ²	0,32	0,53	0,5	0,32
Масса шахты высотой 3,0 м, кг	555	2 120	700	1 100
Необходимость дополнительной отделки				
Внутренней	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
Внешней	ДА 2*	ДА	ДА	ДА
Утепления	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ
Огнезащиты	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ
Огнестойкость шахты	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
Срок службы, лет	50	50	10	50
Типоразмеры, кол-во	Широкий ассортимент	Практические Неограниченное	Практические Неограниченное ГОСТ 24751-81	Ограниченнное

*1 – Сильно зависит от производителя работ

*2 – Необходимое условие

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КАНАЛЫ

Тип	Эскиз	Наружные размеры, мм Длина Ширина Высота	Внутренние размеры канала		Масса, кг
			Коллектор Δ , мм Ш, мм Sk, м ²	«спутник» Δ , мм Ш, мм Sk, м ²	
CVENT					
CVENT 26x26				260 260 0,072	100 260 0,025 37
CVENT 26x26-s			500 360 327		37
CVENT 26x40				260 400 0,112	32
CVENT 30x40					100 300 0,028 60
CVENT 30x40-2s			800 400 327	300 400 0,117	62
CVENT 30x40-1s					62
CVENT 30x55				300 550 0,159	100 300 0,028 54
CVENT 30x55-s			800 400 327		55
CVENT 30x70				300 700 0,207	52
CVENT 21x46				210 460 0,096	120 210 0,025 39
CVENT 21x46-2s			880 300 327		
CVENT 21x62				620 210 0,13	45
CVENT 21x30			560 300 327	305 210 0,063	33
CVENT 21x47				470 210 0,0987	21
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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПОДБОР ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ

Исходные условия.

Рекомендации составлены для наиболее распространенных вариантов оснащения санузлов и кухонь. Температура наружного воздуха принята равной

для расчетов блоков CVENT +5 °C,

для расчетов блоков VENT +12 °C.

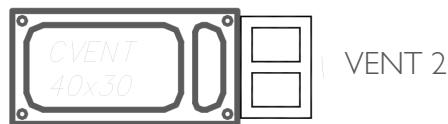
Температура воздуха в помещении для расчетов блоков CVENT +20 °C.

Абсолютная шероховатость стенок керамзитобетонных каналов принята равной 3 мм.

Расходы воздуха приняты согласно табл. 9.1 СП 54.13330.2011.

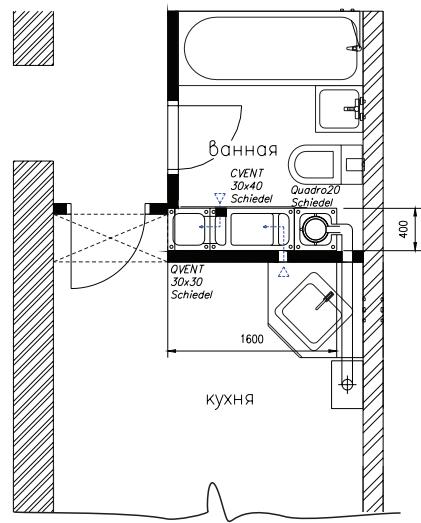
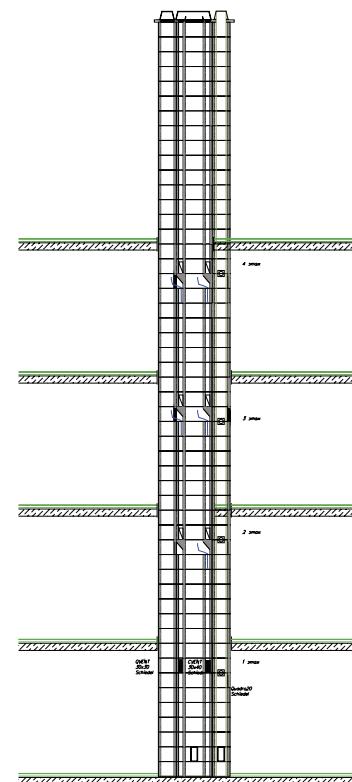
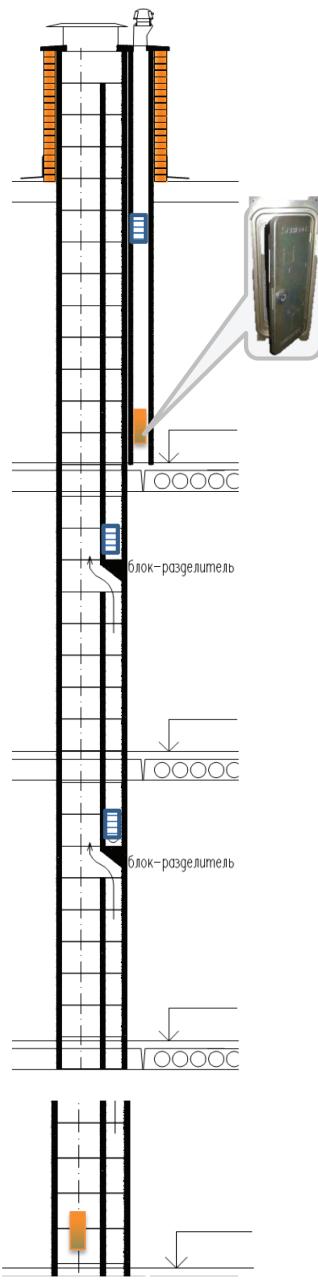
Тип блока	Канал	Пло- щадь сече- ния, м ²	Скорость воздуха в канале, м/с		Расход воздуха, м ³ /ч соответственно		Максимальное количество подключений, шт при расходе воздуха в одном подключении, м ³ /ч										
			от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от
			от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от
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										

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



VENT 2

Комбинация с дымоходом поквартирного отопления Schiedel Quadro



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ. КОНСТРУКТИВНЫЕ ВОПРОСЫ

Воздухопроницаемость материала каналов обеспечивает беспрепятственное испарение влаги, попадающей в стенку канала (конденсат, осадки), не допуская образования застоявшейся влаги – центра роста плесневых грибков.

Заводское изготовление внутреннего замкнутого контура канала избавляет от дополнительной отделки (штукатуривания) внутренних стенок каналов.

Для обеспечения требуемой газоплотности каналов и противопожарной безопасности необходима отделка шахты штукатурными смесями, декоративными материалами.

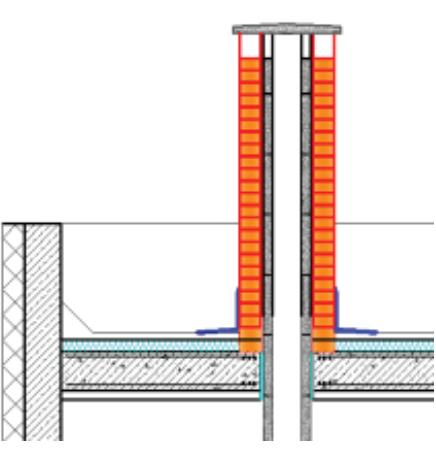
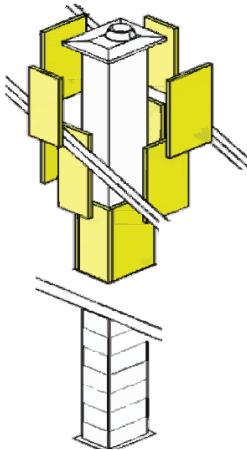
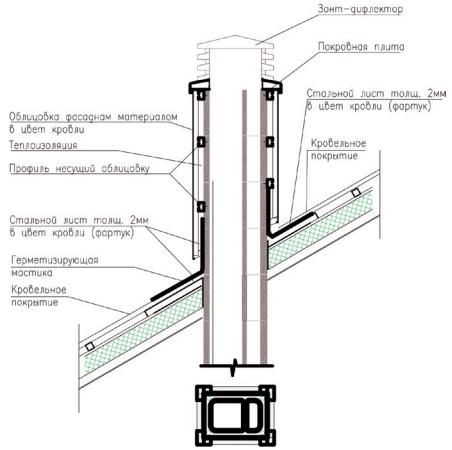
Термическое сопротивление конструкции шахты должно быть не менее термического сопротивления наружной стены в соответствующей климатической зоне. (ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ) Справочное пособие к СНиП 2.08.01-89

Schiedel предлагает для этого комплект утепления (арт.) В качестве решения «по месту» может быть применена «теплая» отделка кровельными материалами с воздушной прослойкой.

Защита от атмосферных воздействий

Все поверхности блоков, расположенных снаружи здания необходимо защищать от воздействия атмосферных явлений. Также необходимо обеспечивать защиту торцевых верхних поверхностей оголовка – предусматривать их отделку, защиту покровными плитами, зонтами.

Варианты оформления оголовка шахты

Кирпичная кладка	Утепление и отделка	Отделка кровельными материалами по обрешетке
		 <p>Diagram illustrating the detailed construction of a chimney cap using waterproofing materials:</p> <ul style="list-style-type: none"> Зонт-диффектор (Wind deflector) Покровная панель (Roof panel) Стальной лист толщ. 2мм в цвет крыши (Roof panel thickness 2mm) Кровельное покрытие (Roofing material) Стальной вист толщ. 2мм в цвет крыши (Roof panel thickness 2mm) Герметизирующая мастика (Sealing mastica) Кровельное покрытие (Roofing material) Профиль несущий облицовку (Supporting profile for facing) Теплоизоляция (Insulation) Облицовка фасадным материалом в цвет крыши (Facing material in roof color)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Хранение

Хранение бетонных блоков и других комплектующих рекомендуется осуществлять на поддонах под на-весом.

Поставку на строительную площадку лицевых элементов систем (автоматических приточных и вытяжных устройств) рекомендуется выполнять на этапе чистовой отделки помещений.

Перемещение.

На строительной площадке необходимо соблюдать требования Правил техники безопасности и охраны труда.

Монтаж вентканалов из блоков VENT и CVENT-MST (элементами 33 см)

Кладка блоков осуществляется на цементно-песчаный кладочный раствор марки не ниже М100 с подвижностью не более ПкI (по ГОСТ 4.233) при положительной температуре. Использование монтажных шаблонов повышает скорость и точность монтажных работ.

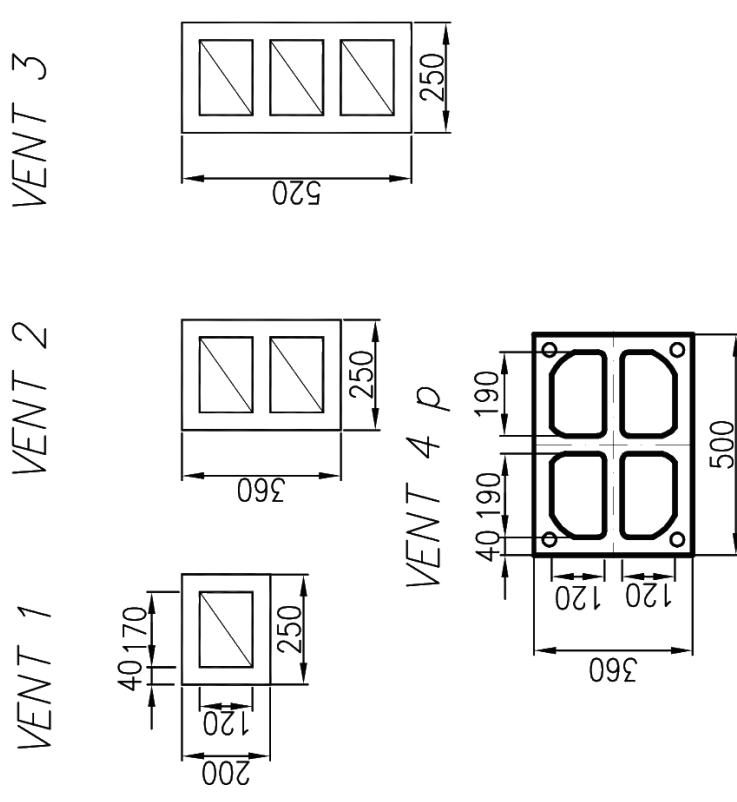


Швы необходимо, тщательно затирать. Для затирки швов рекомендуем применять щетки-выравниватели швов. Вентканалы проверяются на вертикальность при помощи строительного водяного уровня (600-1000мм). Перед началом монтажа отвесом необходимо проверить точность отверстий в пересекаемых перекрытиях. При установке каждого блока. Выравнивание допускается осуществлять с помощью резинового молотка-киянки массой не менее 800гр. Использование деревянных киянок, металлических молотков или другого инструмента не допускается!

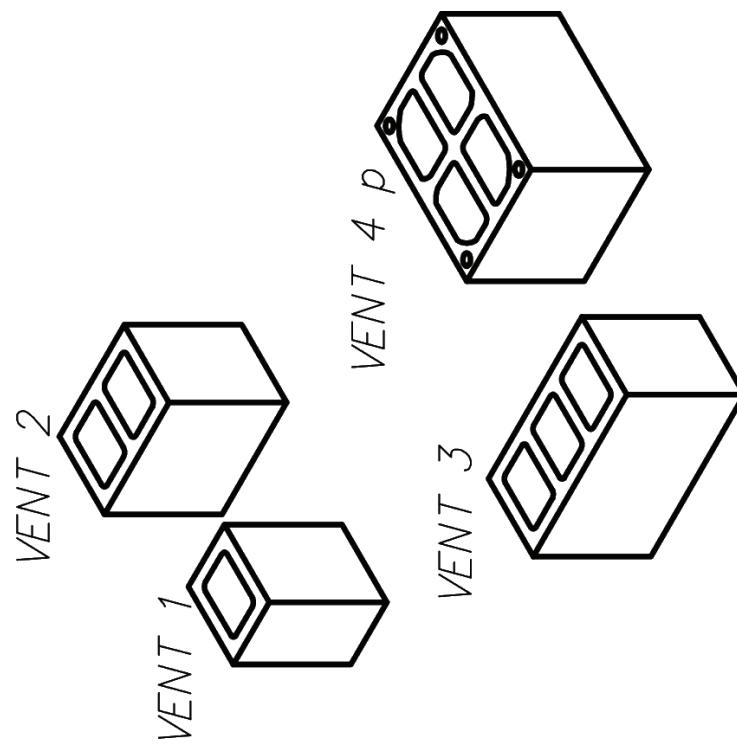


Применение механического захвата

Захват позволяет монтировать с применением лебедки блоки CVENT 30x40, CVENT 30x55, QVENT 30x30, статические оболочки дымоходной системы Quadro 18, 20; а так же, при использовании дополнительной оснастки, Quadro 25 и 30

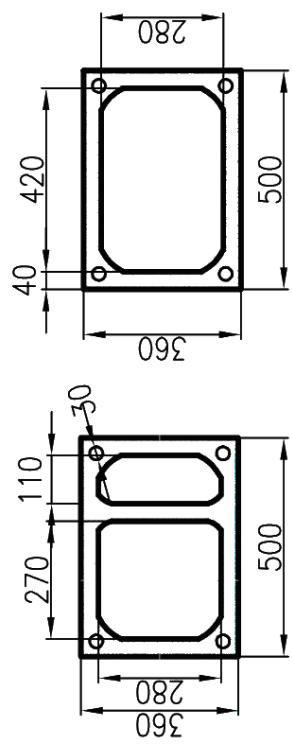


Название	Артикул	Примечание
1 Блок Vent 1x12/17	32010000P	S = 0.02m ²
2 Блок Vent 2x12/17	32020000P	S = 0.02m ²
3 Блок Vent 3x12/17	32030000P	S = 0.02m ²
4 Блок Vent 4x36/50	32040000P	S = 0.072m ²
5 Дверца для осмотра тип I	330B1220	
6 Монт. шабл. Vent 12x17	21161217	

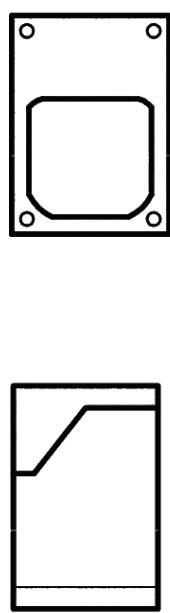


Название	Артикул	Примечание
1 Блок Vent 1x12/17	32010000P	S = 0.02m ²
2 Блок Vent 2x12/17	32020000P	S = 0.02m ²
3 Блок Vent 3x12/17	32030000P	S = 0.02m ²
4 Блок Vent 4x36/50	32040000P	S = 0.022m ²
5 Дверца для осмотра тип I	330B1220	
6 Монт. шабл. Vent 12x17	21161217	

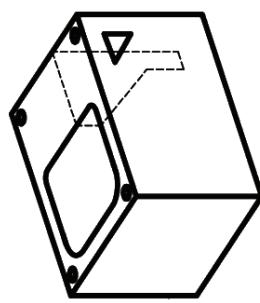
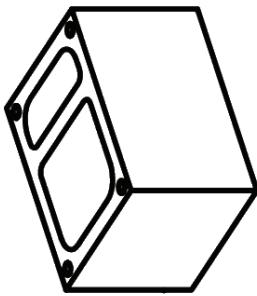
Блок
CVENT 26x26



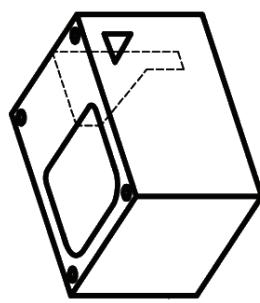
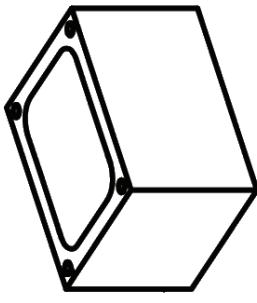
Блок разделятель
CVENT 26x26-1S



Блок завершение
CVENT 40x26



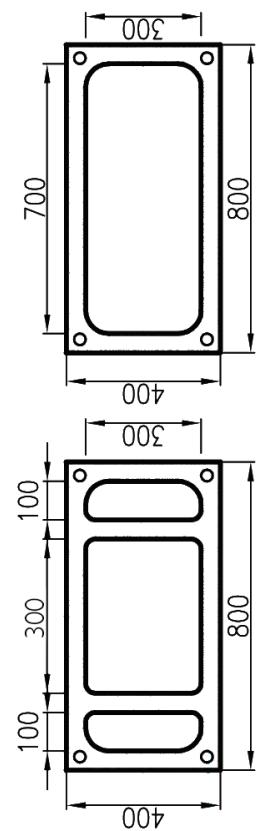
Разделитель CVENT 26x26



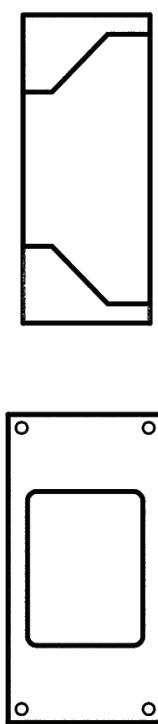
Название	Артикул	Примечание
1 Блок CVent 26x26	32040400P	Sкоэ=0,072м ² , Sчи=0,025м ²
2 Блок зав. Сvent 40x26	32040500P	Sкоэ = 0,112м ²
3 Блок разд. Сvent 26x26-1S	32040401P	Sкоэ = 0,072м ²
4 Монт. шабл. Сvent 26x26		
5 Дверца для осмотра тип I	330B1220	

Название	Артикул	Примечание
1 Блок CVent 26x26	32040400P	Sкоэ=0,072м ² , Sчи=0,025м ²
2 Блок зав. Сvent 40x26	32040500P	Sкоэ = 0,112м ²
3 Блок разд. Сvent 26x26-1S	32040401P	Sкоэ = 0,072м ²
4 Монт. шабл. Сvent 26x26		
5 Дверца для осмотра тип I	330B1220	

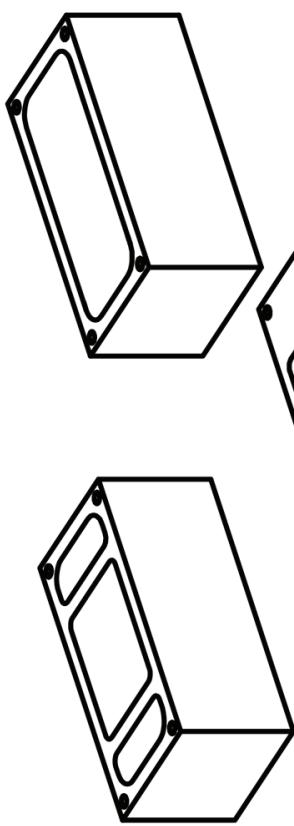
*Блок завершение
CVENT 40x30*



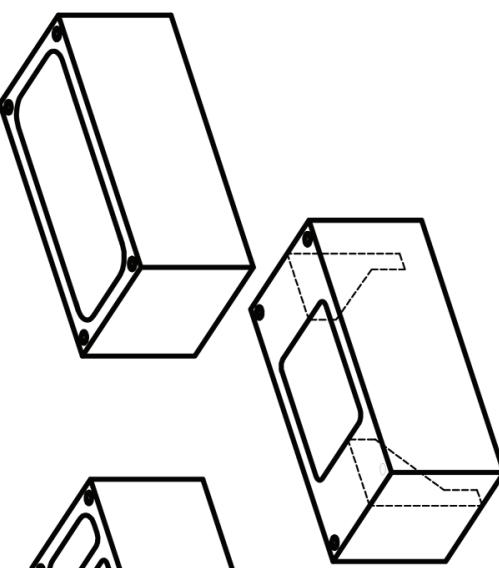
*Блок разделятель
CVENT 30x40-2S*



*Блок завершение
CVENT 40x30*



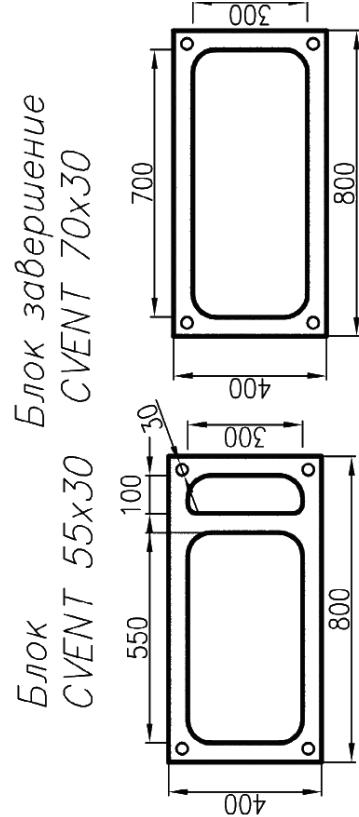
*Блок завершение
CVENT 30x70*



Разделитель CVENT 40x30-2S

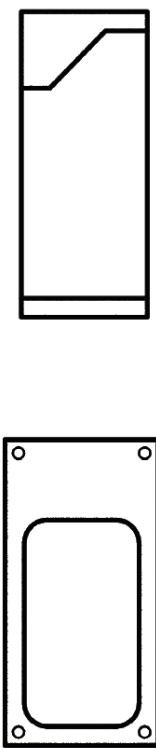
Название	Артикул	Примечание
1 Блок CVent 30x40	32040200P	Skол=0,117м ² ; Scн=0,028м ²
2 Блок зав. CVent 30x70	32040300P	Skол=0,207м ²
3 Блок разд. CVent 30x40-2S	32040202P	Skол = 0,117м ²
4 Монт. шабл. CVent 40x30	21164030	
5 Дверца для осмотра тип I	33081220	
6 Монт. шабл. CVent 10x30	21161030	

Название	Артикул	Примечание
1 Блок CVent 30x40	32040200P	Skол=0,117м ² ; Scн=0,028м ²
2 Блок зав. CVent 30x70	32040300P	Skол = 0,207м ²
3 Блок разд. CVent 30x40-2S	32040202P	Skол = 0,117м ²
4 Монт. шабл. CVent 40x30	21164030	
5 Дверца для осмотра тип I	33081220	
6 Монт. шабл. CVent 10x30	21161030	

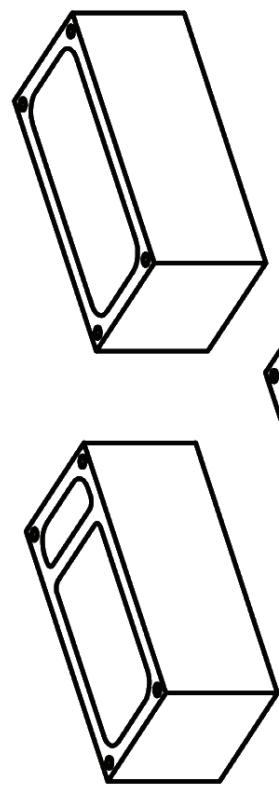


*Блок завершение
CVENT 55x30*

*Блок разделитель
CVENT 55X30-1S*



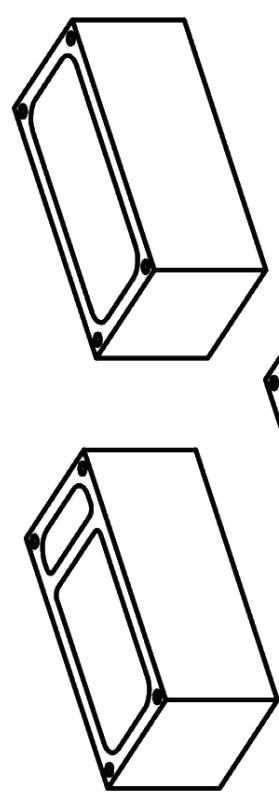
CVENT 55x30



CVENT 30x70

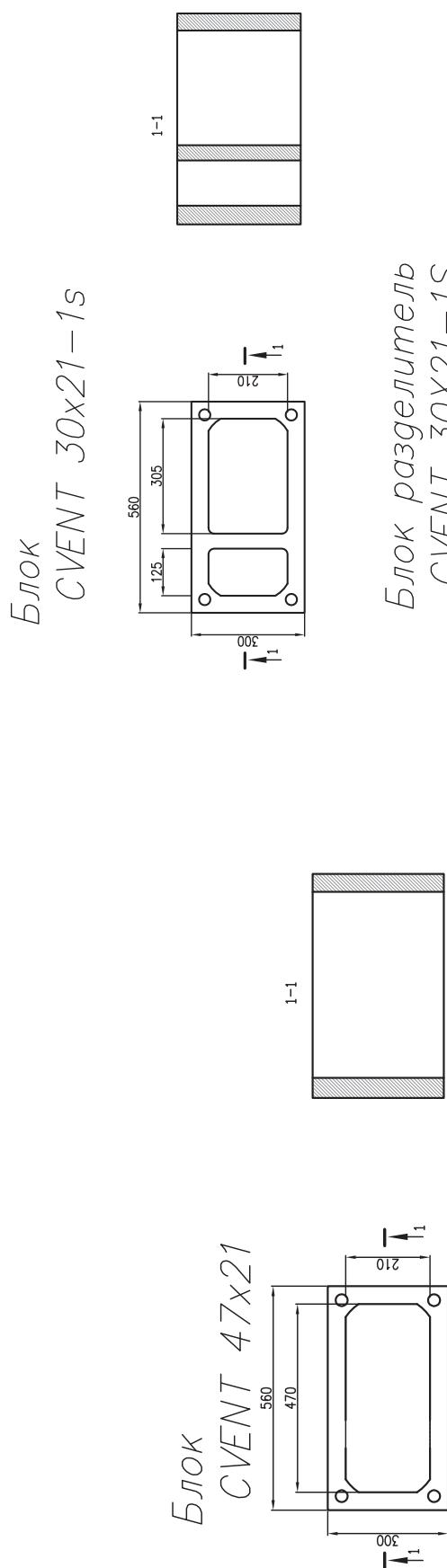
Разделитель CVENT 55x30-1S

	Название	Артикул	Примечание
1	Блок Свент 55x30	32040100P	Skол.=0,159м ² ; Scr=0,028м ²
2	Блок зав. Свент 30x70	32040300P	Skол.=0,027м ²
3	Блок разд. Свент 55x30-1S	32040101P	Skол.=0,159м ²
4	Монт. шабл. Свент 55x30	21165530	
5	Дверца для осмотра тип I	33081220	
6	Монт. шабл. Свент 10x30	21161030	

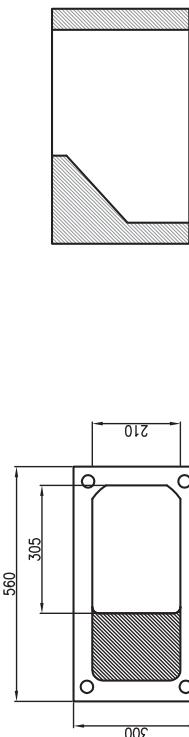


CVENT 30x70

	Название	Артикул	Примечание
1	Блок Свент 55x30	32040100P	Skол.=0,159м ² ; Scr=0,028м ²
2	Блок зав. Свент 30x70	32040300P	Skол = 0,027м ²
3	Блок разд. Свент 55x30-1S	32040101P	Skол = 0,159м ²
4	Монт. шабл. Свент 55x30	21165530	
5	Дверца для осмотра тип I	33081220	
6	Монт. шабл. Свент 10x30	21161030	

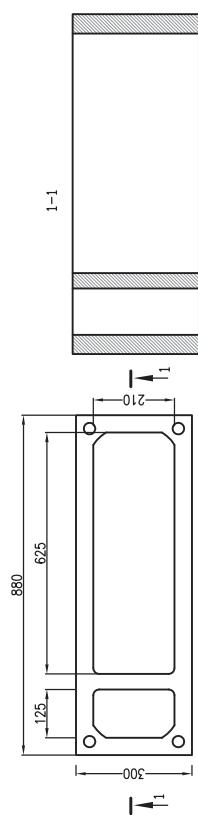
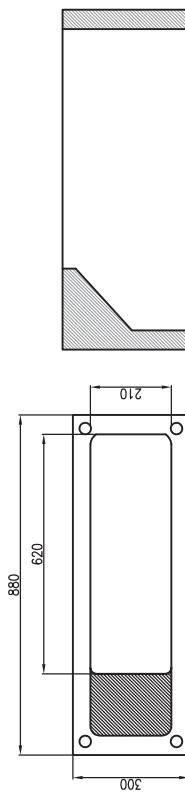
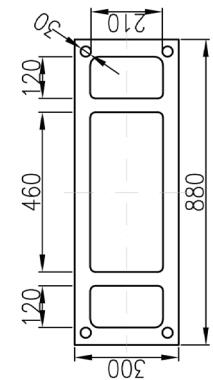
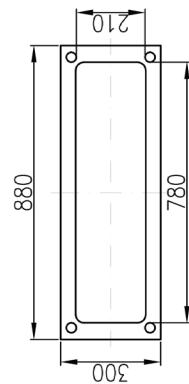
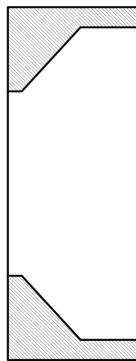
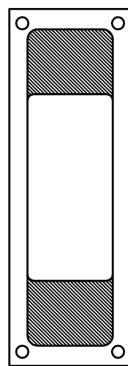


Блок разделитель CVENT 30X21-1S



	Название	Артикул	Примечание
1	Блок CVent 30x21-1s	32040610P	$S_{коэ.} = 0,063 \text{ м}^2$, $S_{грн} = 0,025 \text{ м}^2$
2	Блок разд. 30x21-1s	3204061IP	
3	Дверца для осмотра тип I	333081220	
4	Монт. шабл. CVent 10x30		

	Название	Артикул	Примечание
1	Блок CVent 47x21	32040612P	$S_{коэ.} = 0,0987 \text{ м}^2$, $m = 21 \text{ кг}$

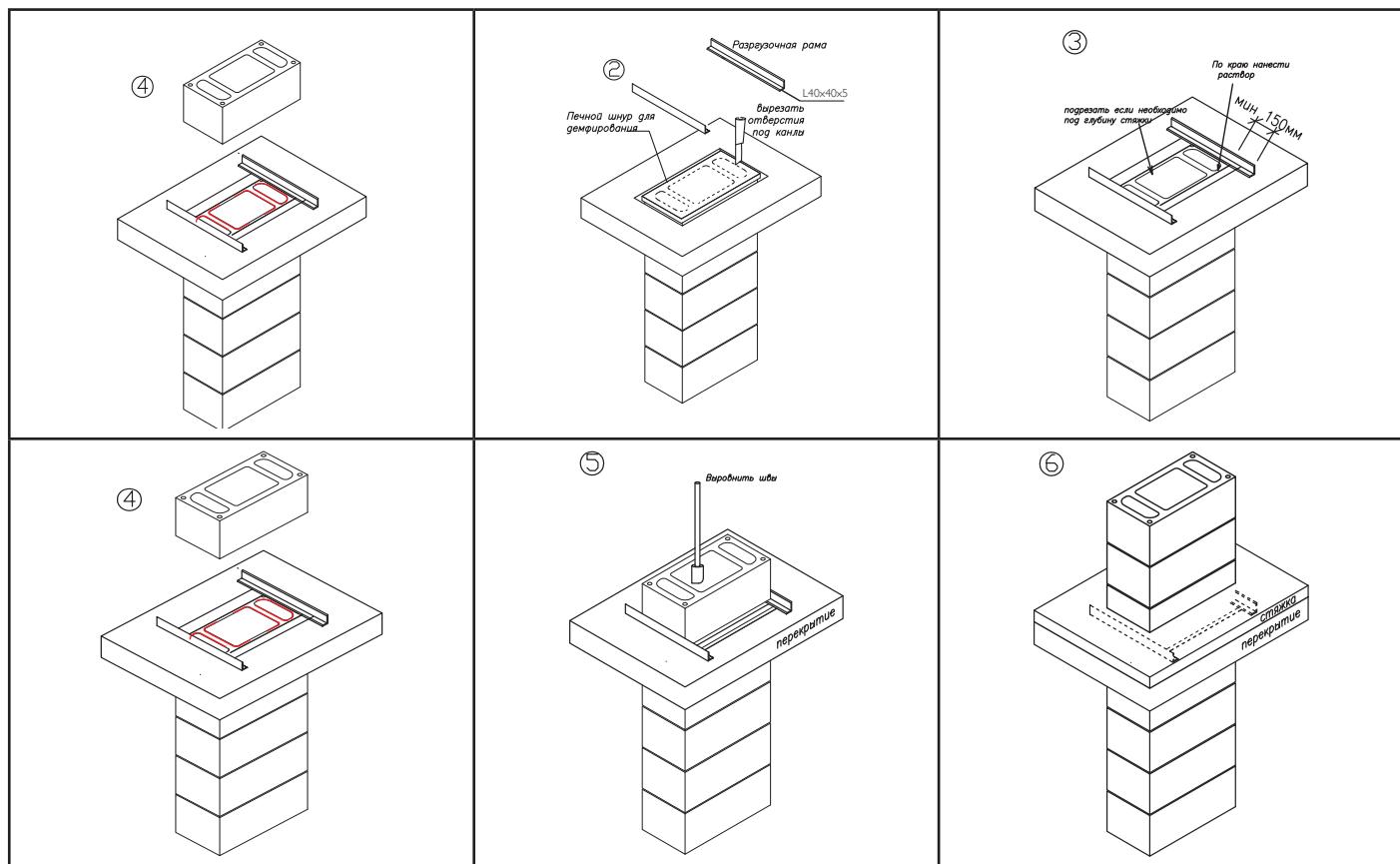
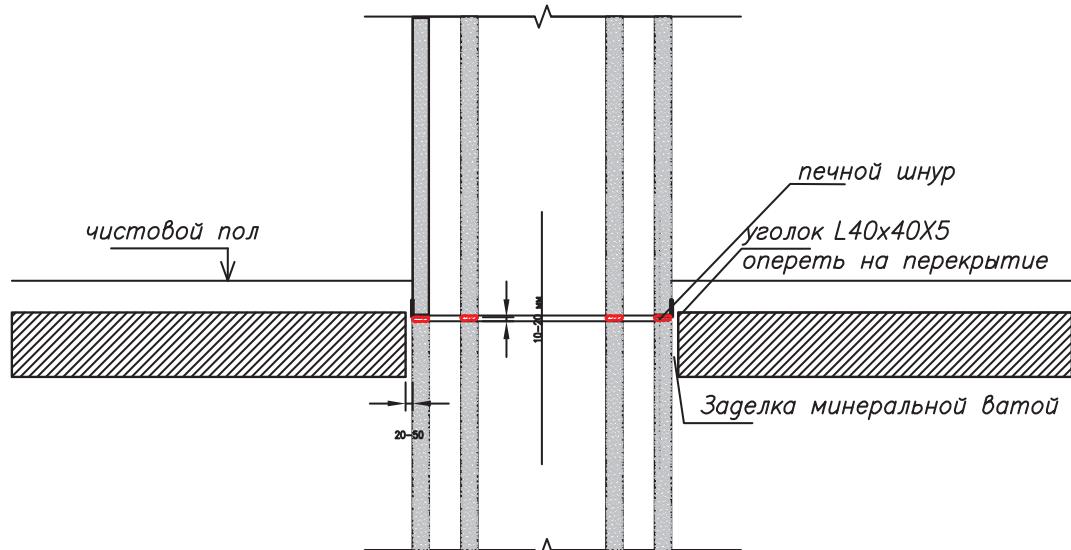
БЛОК CVENT 62X21 - 1S

**БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬ
CVENT 62X21 - 1S**

БЛОК CVENT 21X46

**БЛОК ЗАВЕРШЕНИЕ
CVENT 21X46**

**БЛОК РАЗДЕЛИТЕЛЬ
CVENT 21X46 - 2S**


Название	Артикул	Примечание
1 Блок Cvent 62x21 - 1s	32040604P	$S_{\text{окн}}=0,13 \text{м}^2; S_{\text{стн}}=0,025 \text{м}^2$
2 Блок разд. 62x21 - 1s	32040605P	
3 Дверца для осмотра тип I	33081220	
4 Монт. шабл. Cvent 10x30		
5 Дверца для осмотра тип I	33081220	

Название	Артикул	Примечание
1 Блок зав. Cvent 21x46	32040602P	$S_{\text{окн}}=0,097; S_{\text{стн}}=0,025 \text{м}^2$
2 Блок зав. Cvent 21x78	32040623P	$S_{\text{окн}}=0,168 \text{м}^2$
3 Блок разд. Cvent 21x46-2s	32040601P	$S_{\text{окн}}=0,097 \text{м}^2$
4 Монт. шабл. Cvent 21x46		
5 Дверца для осмотра тип I	33081220	

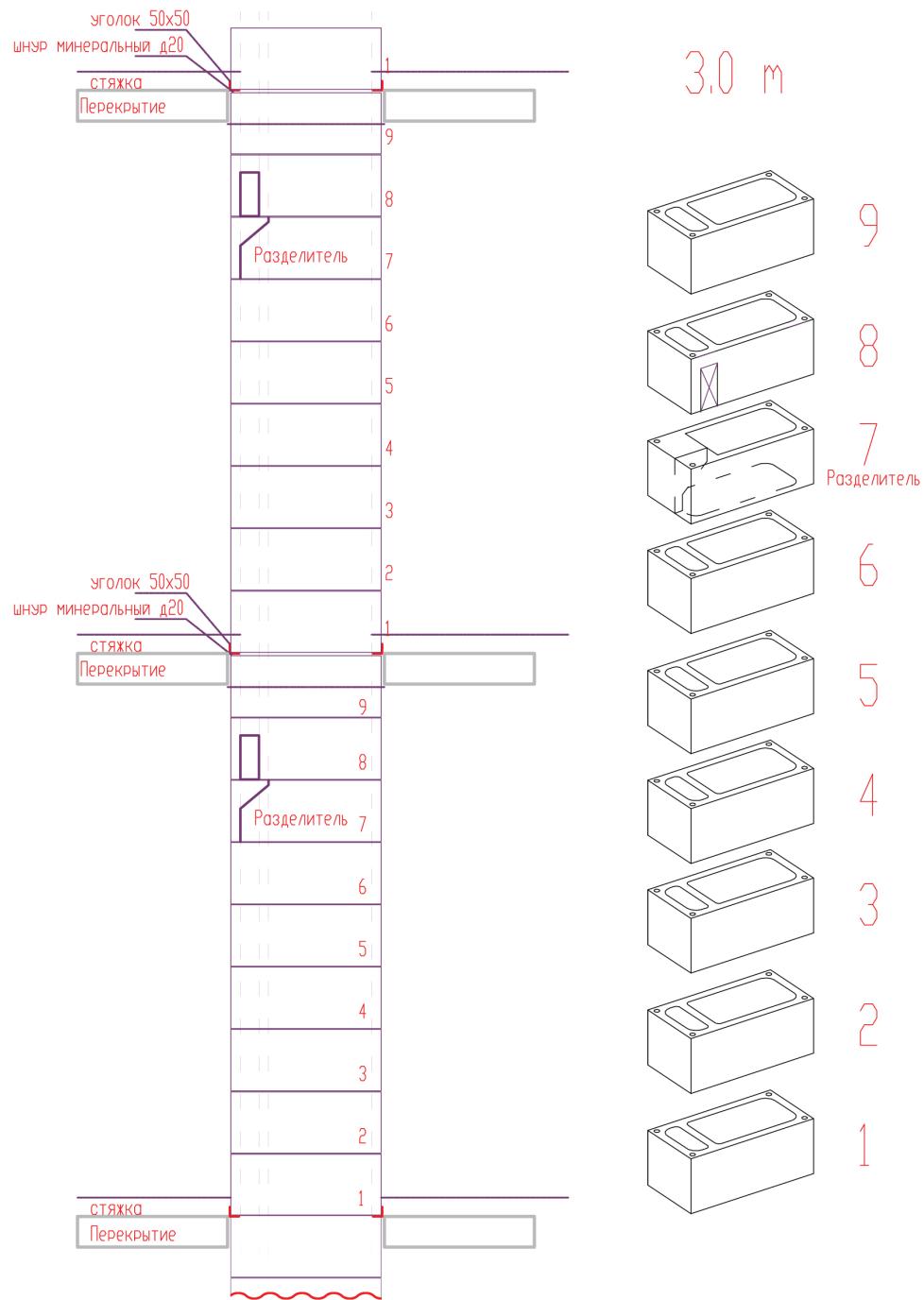
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT

С расклеплением в перекрытии



Узел опирания на перекрытие блоков Cvent вариант АА2/2

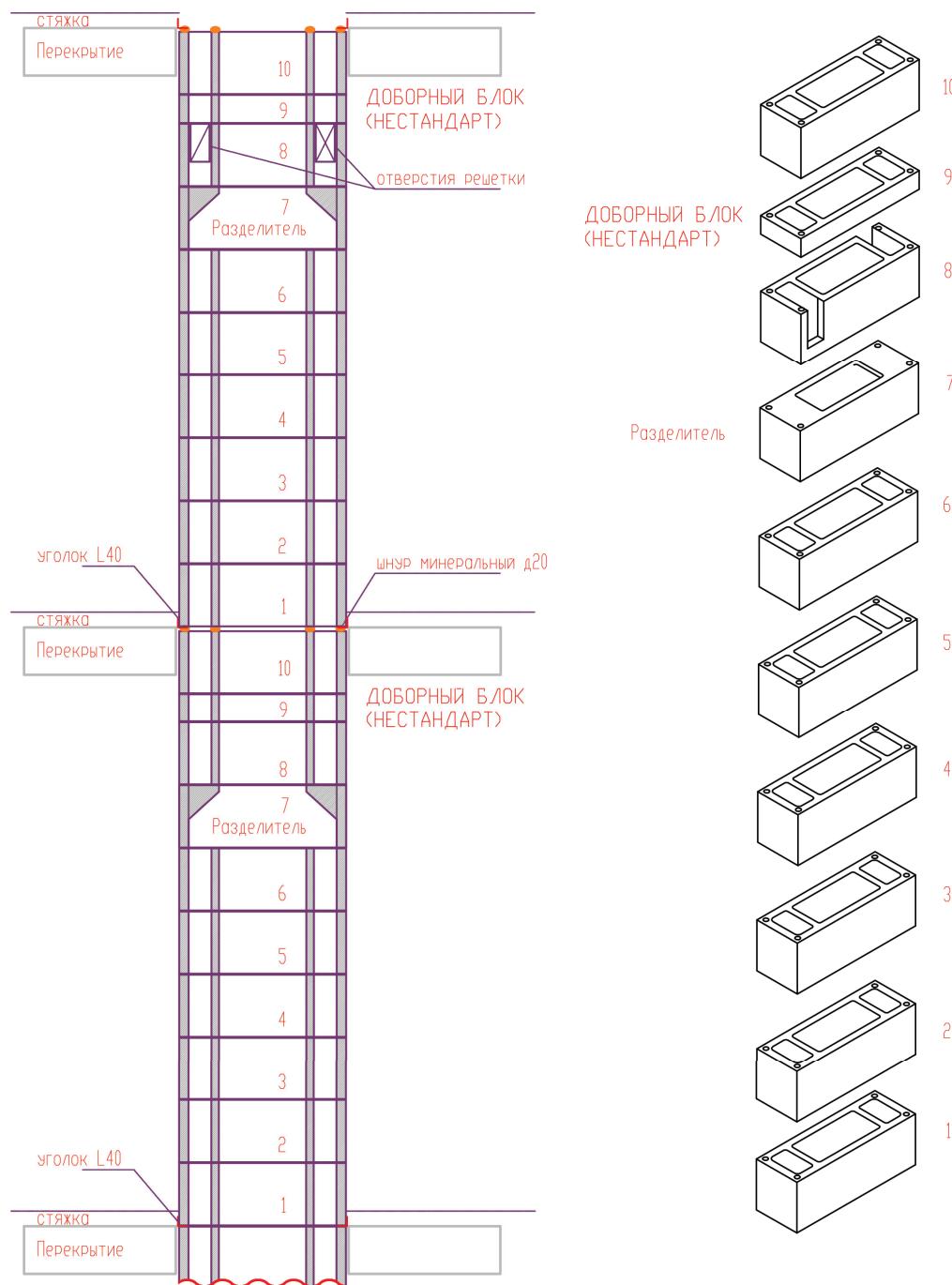
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT



Вариант развертки блоков стандартная

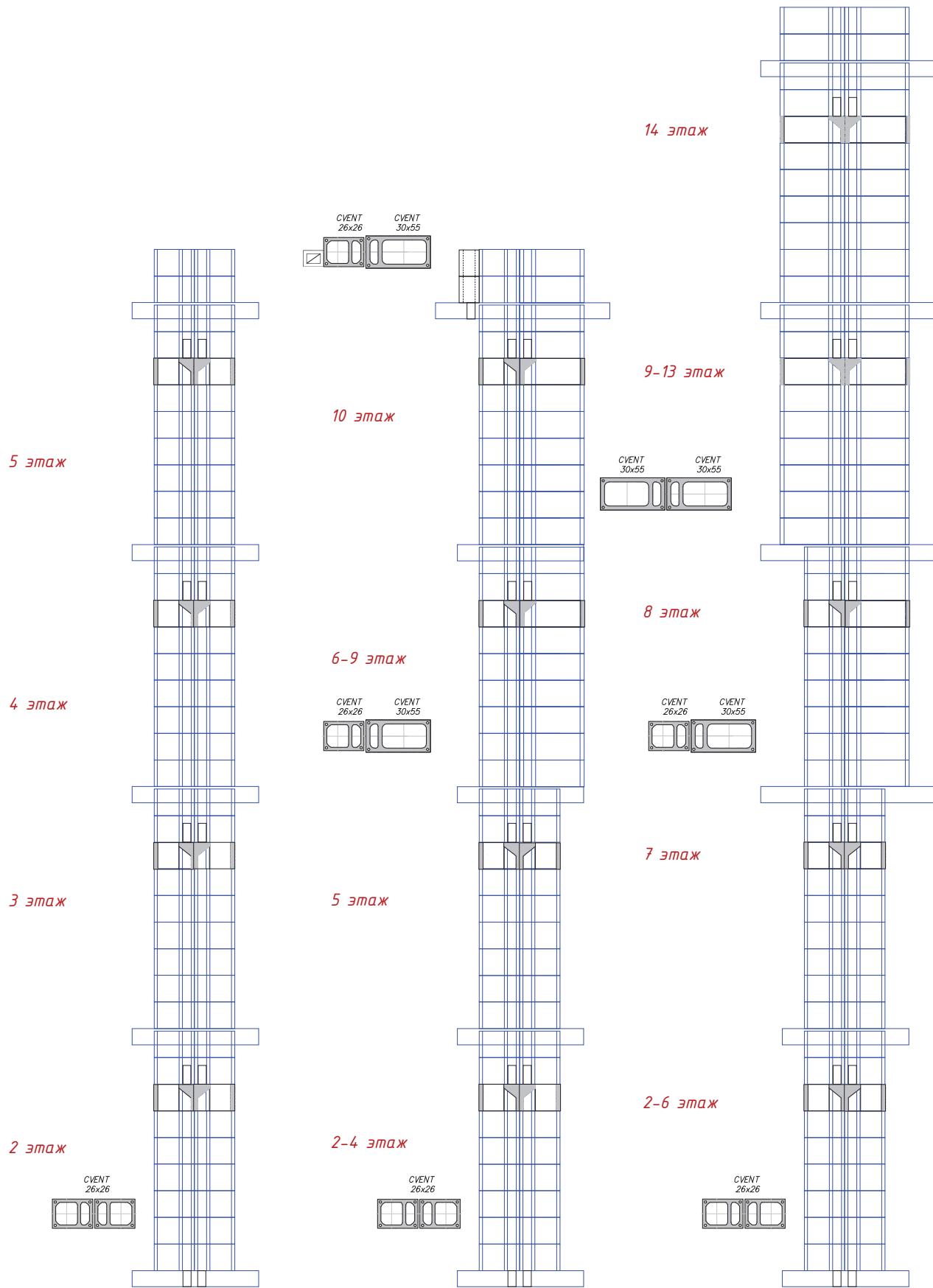
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT

Схема с доборными блоками при фаскреплении на этажах нестандартных высот

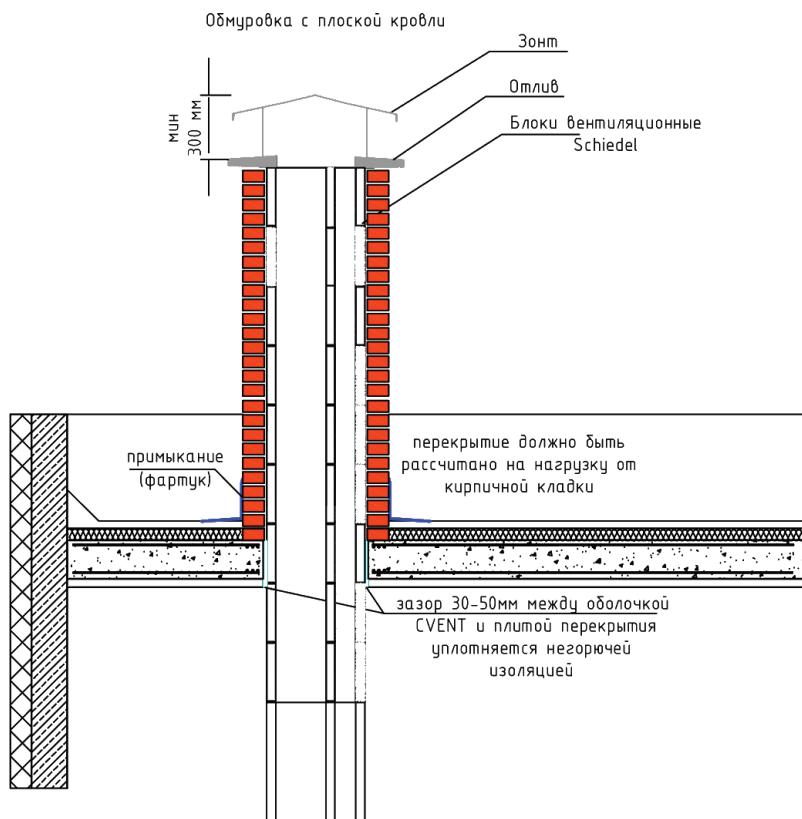
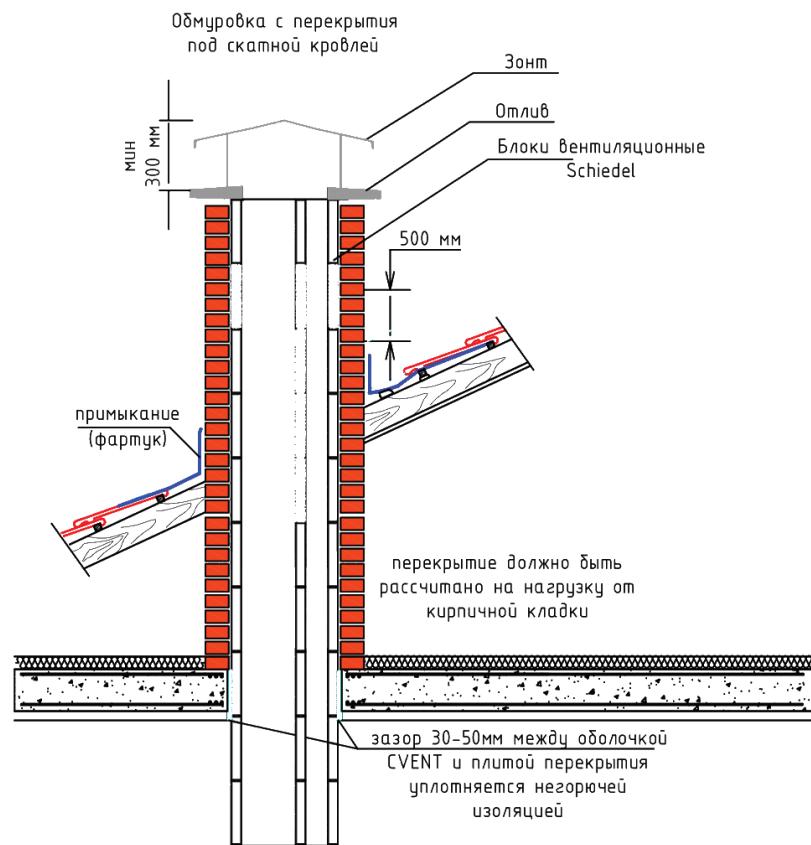


Вариант развертки блоков с доборными блоками AG1/2

РЕШЕНИЯ ДЛЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ



РЕШЕНИЯ НА КРОВЛЕ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ БЕТОННЫХ ДЕФЛЕКТОРОВ



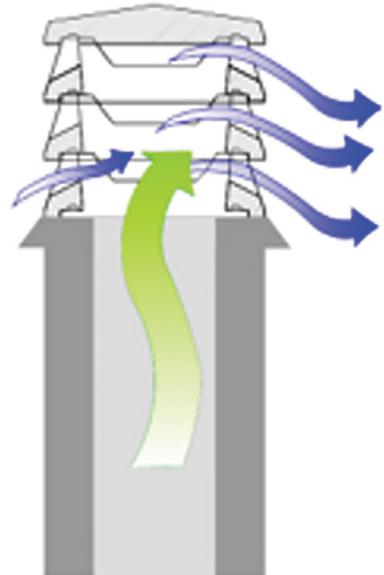
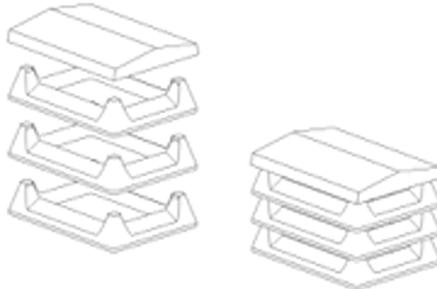
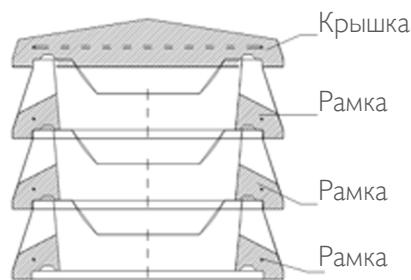
Бетонные статические дефлекторы Schiedel предназначены для установки на вентиляционных каналах VENT, CVENT.

- Дефлекторы высокоэффективно защищают каналы от атмосферных осадков;
- Используют ветровую энергию для стабилизации тяги;
- Изготавливаются из бетона долговечно устойчивого к атмосферным воздействиям.

Состав комплекта дефлекторов (артикул 33103301)

Рамка дефлектора – 3 шт.

Крышка дефлектора – 1 шт.

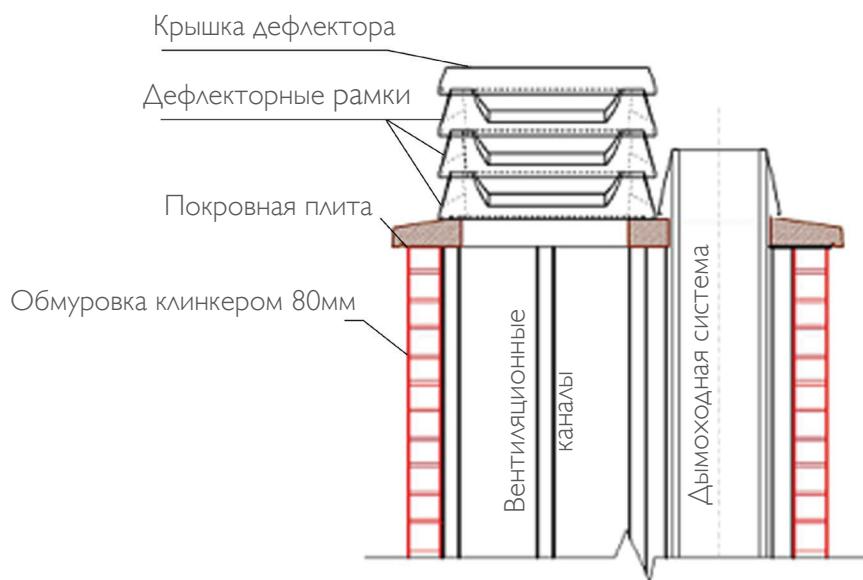
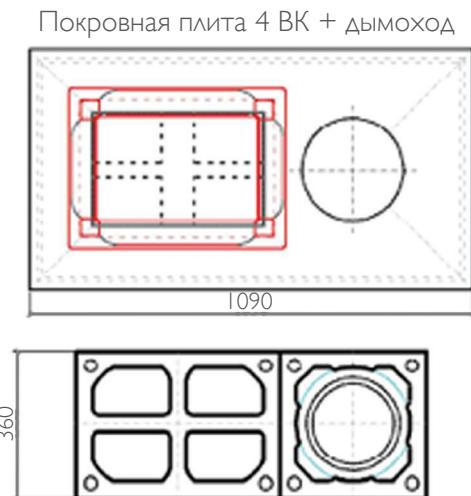
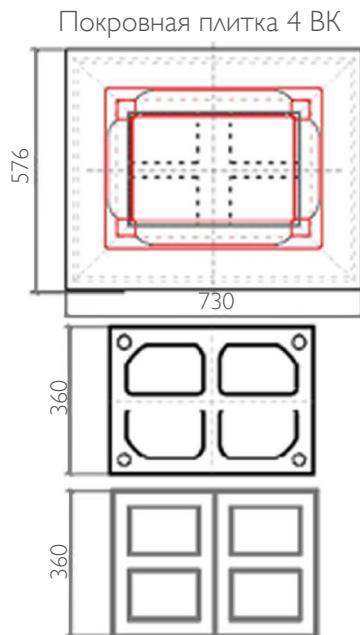


Порядок монтажа

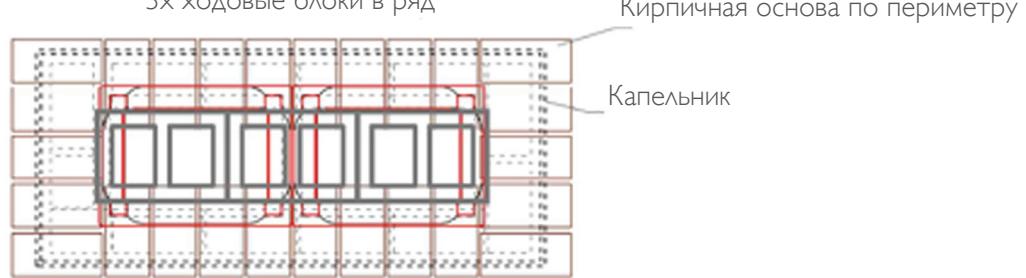
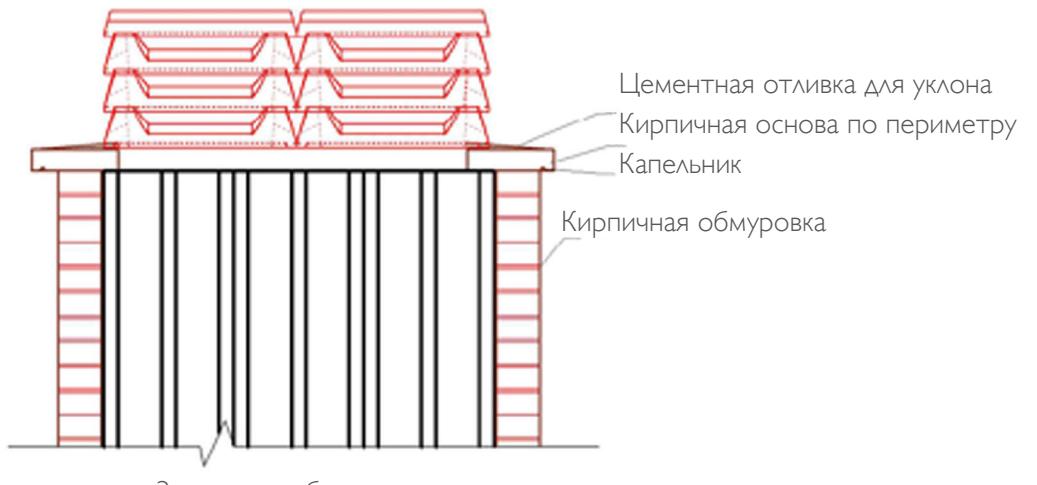
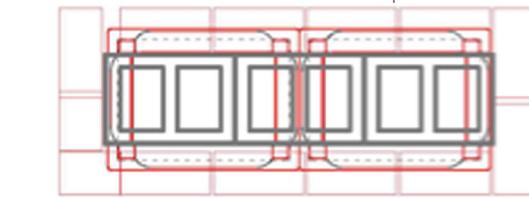
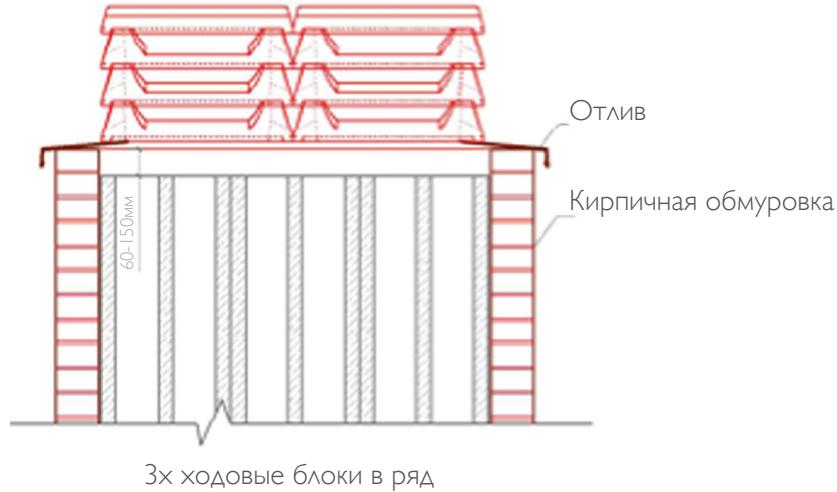
1. Пред установкой дефлектора необходимо проверить:
 - А) Статическую устойчивость вентканалов;
Дефлектор необходимо размещать на статически укрепленных вентиляционных каналах.
 - Б) Канал должен быть завершен покровной плитой с капельником, либо металлическим отливом, либо капельник может быть выполнен на выступе последнего ряда кирпичной обмурочки.
 - В) Отверстие в покровной плите при не соосном выпуске с каналами должно обеспечивать плавный переход на сечение дефлектора.
2. Первая рамка дефлектора должна быть надежно приклена к покровной плите (либо кирпичной обмуровке с капельником-отливом). Рекомендуем использовать цементный клей для наружных работ. Можем рекомендовать "Сухую смесь 10кг. Schiedel" (артикул 19020000 в комплект дефлектора не входит). Так же необходимо приклеить рамки дефлектора между собой.
3. Крышка дефлектора устанавливается пазами на шипах последней рамки без клея для возможности дальнейшего обживания вентиляционных каналов. Крышка надежно стоит под собственным весом на шипах рамок.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ БЕТОННЫХ ДЕФЛЕКТОРОВ

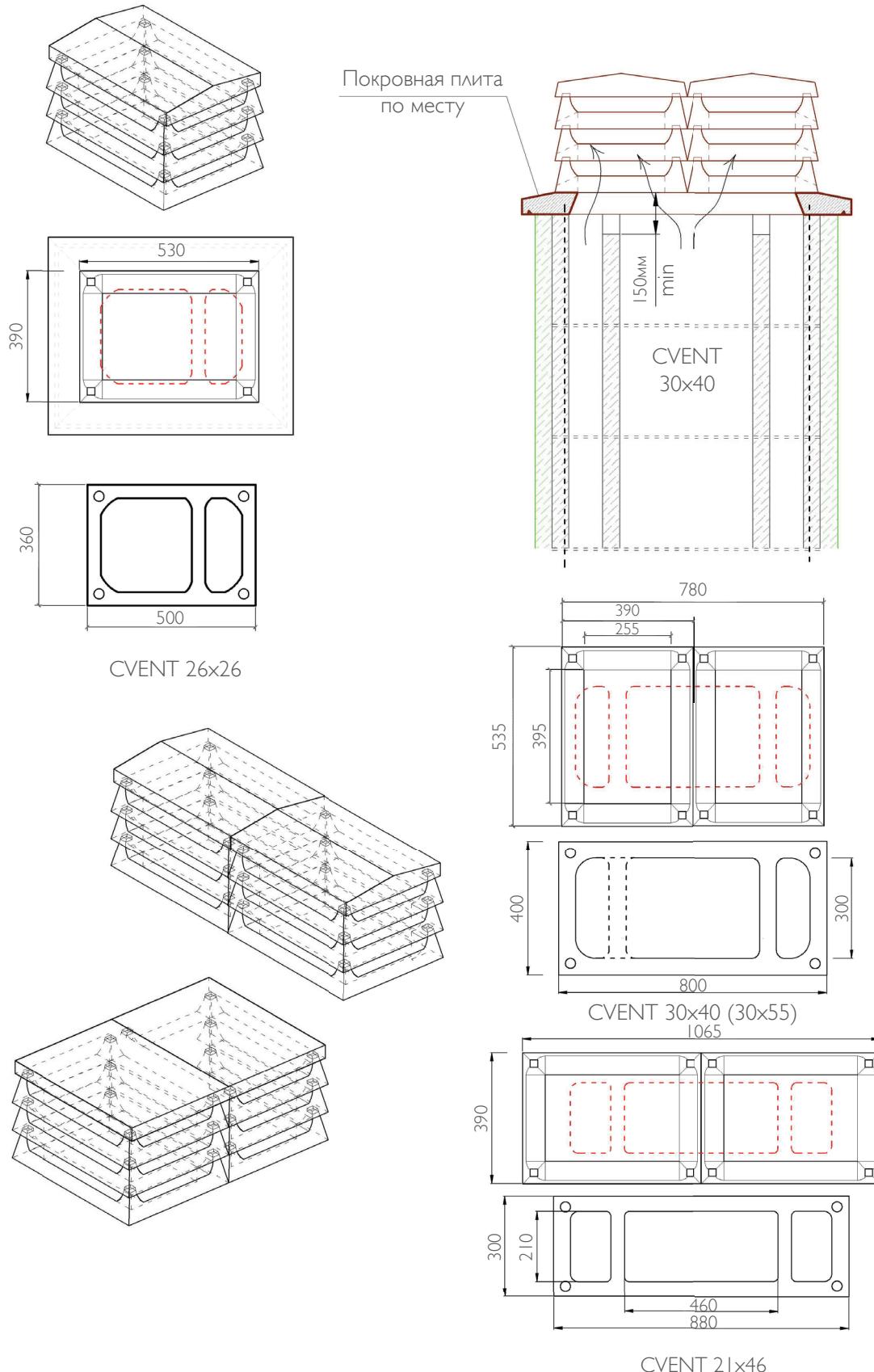
Варианты установки



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ БЕТОННЫХ ДЕФЛЕКТОРОВ



БЕТОННЫЙ ДЕФЛЕКТОР ДЛЯ ВЕНТКАНАЛОВ SCHIEDEL CVENT





ДЛЯ ЗАМЕТОК



ДЛЯ ЗАМЕТОК

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Урал - Сибирь - Дальний Восток

Артем Тарасов
Тел.: +7 (912) 644-14-40
E-mail: Artem.Tarasov@schiedel.com

Поволжье

Самара, Тольятти, Саратов, Оренбург, Волгоград,
Астрахань
Андрей Тонких
Тел.: +7 (919) 540-00-11
E-mail: Andrey.Tonkikh@schiedel.com

Нижний Новгород, Чебоксары, Йошкар-Ола, Киров, Пенза,
Ульяновск, Саранск
Денис Каширин
Тел.: +7 (987) 548-09-81
E-mail: Denis.Kashirin@schiedel.com

Татарстан - Башкортостан - Удмуртия

Казань
Марс Валиуллин
Тел.: +7 (987) 220-30-30
E-mail: Mars.Valiullin@schiedel.com

Черноземье

Воронеж, Белгород, Липецк, Орел, Курск, Тамбов
Андрей Падалка
Тел.: +7 (919) 237-58-63
E-mail: Andrey.Padalka@schiedel.com

ЦФО Юг

Рязань, Тула, Калуга, Брянск, Смоленск
Николай Благов
Тел.: +7 (915) 684-80-85
E-mail: Nikolay.Blagov@schiedel.com

ЦФО Север

Тверь, Ярославль, Кострома, Иваново, Владимир
Игорь Березин
Тел.: +7 (910) 406-17-66
E-mail: Igor.Berezin@schiedel.com

Центральный офис

Москва, 4-й Рощинский проезд 19, офис 302
Тел.: +7 (499) 271-30-74 (75)
Факс: +7 (499) 271-30-76
E-mail: office-mos@schiedel.ru

Офис в Санкт-Петербурге

Московский проспект 81А, офис 211
Тел.: +7 (812) 640-43-65, +7 (812) 640-43-66
Факс: +7 (812) 640-43-67
E-mail: office-spb@schiedel.ru

Офис в Краснодаре

г. Краснодар, ул. Вишняковой 3/5
Тел.: +7 (861) 211-26-13
E-mail: Konstantin.Bolotov@ schiedel.com