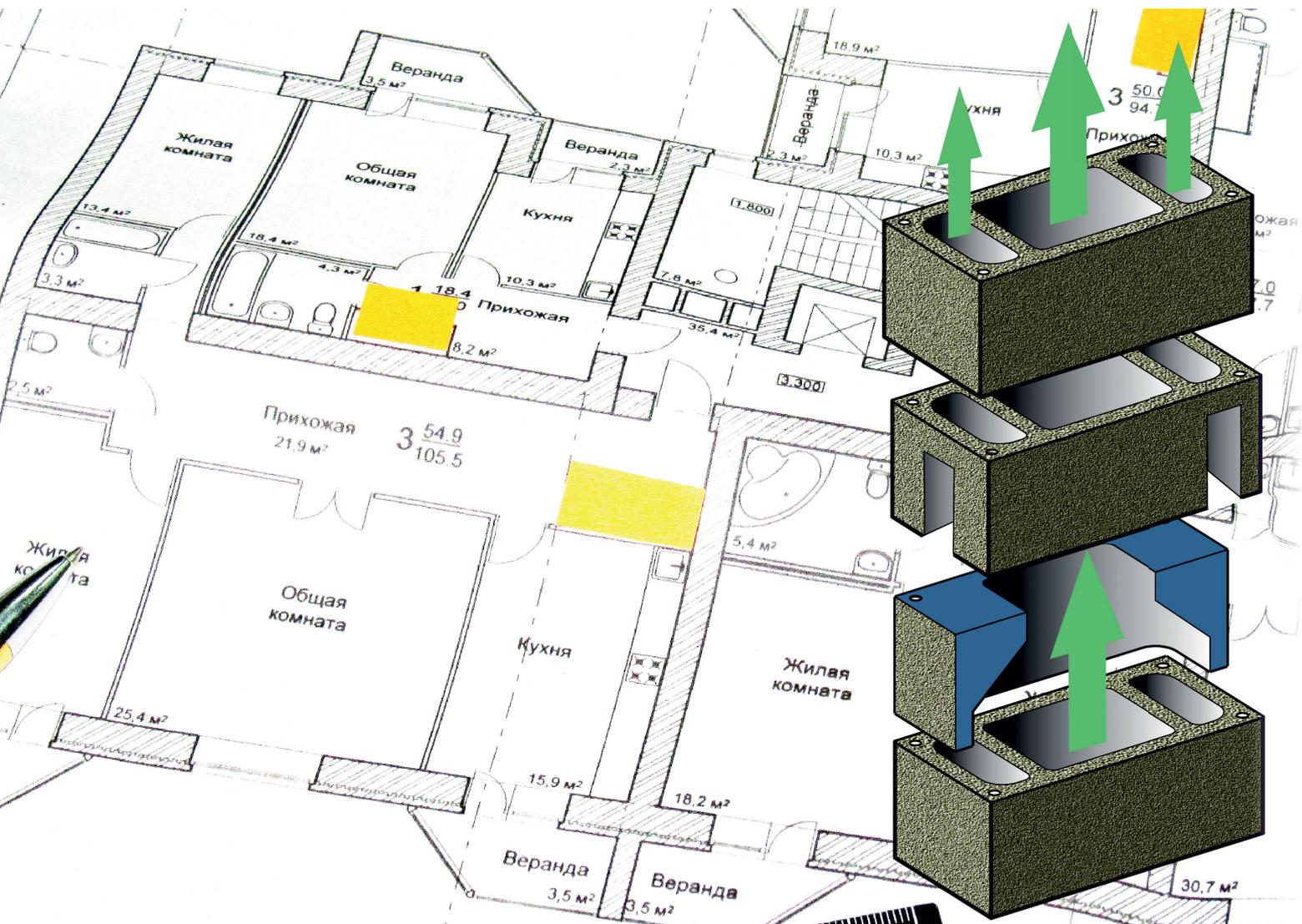


SCHIEDEL

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

SCHIEDEL

CVENT

SCHIEDEL

VENT

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 комплекты позволят 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 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, °С	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

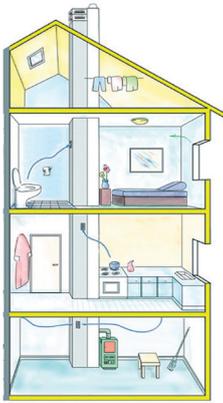
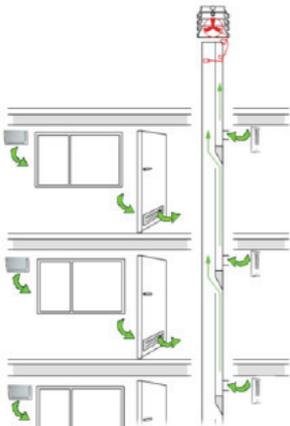
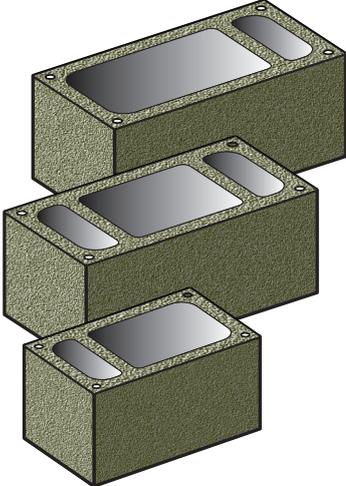
Кроме указанных параметров, имеют значение показатели шума и состава воздуха.

НОРМАТИВНАЯ БАЗА:

1. ТУ 5741-091-72982187-09 «Камни бетонные для вентиляционных каналов и наружных оболочек керамических дымоходных труб».
2. Сертификат соответствия ФЗ № 123 (огнестойкость EI 150) РОСС.RU.32320.04ИЦР0.Н00082 от 22.04.2016 г.
3. ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».
4. СП 60.13330 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
5. СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».
6. СП 55.13330 «Дома жилые одноквартирные».
7. СП 54.13330 «Здания жилые многоквартирные».
8. СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».
9. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.570.П.01 1487.02.10 от 27.02.2010 г.

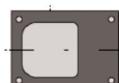
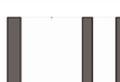
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

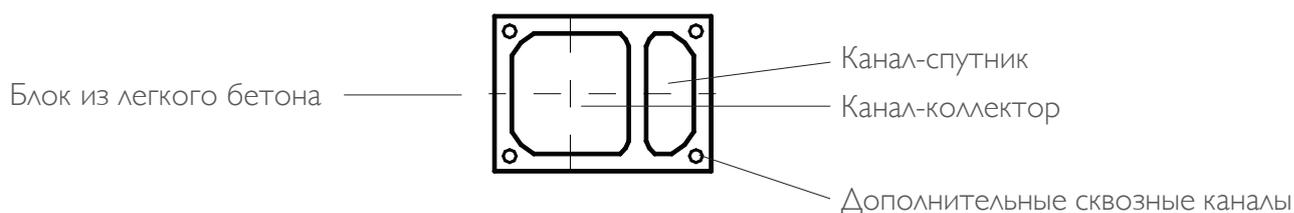
Компания Schiedel предлагает современные простые и эффективные решения для общеобменной вентиляции жилых зданий. Область применения вентиляционных систем Schiedel – малоэтажные многоквартирные и блокированные жилые дома (single family house – SFH), и многоквартирные жилые дома (multi family house – MFH).

Одноквартирные и блокированные жилые дома (SFH)		Система VENT
		
Многоквартирные жилые дома (MFH)		Система CVENT
		

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 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:

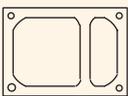
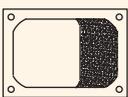
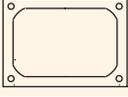
блок-завершение	для возведения оголовка и других целей		
блок-разделитель	для подключения спутника в коллектор		
блок-проходной	для возведения коллективного и спутникового каналов		



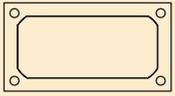
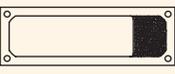
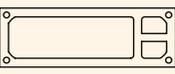
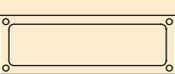
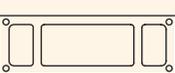
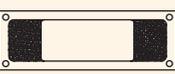
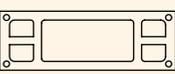
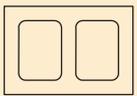
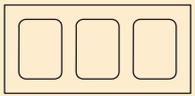
ПРЕИМУЩЕСТВА

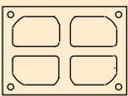
Экономичность	<ul style="list-style-type: none"> • Лёгкие и быстрые в монтаже (3 блока – 1 пм) • Монтаж блоков должен производиться на цементный кладочный раствор марки М 150. • Не нуждаются в дополнительной внутренней отделке • Шахты занимают мало места • Габариты позволяют экономично встраивать в стены, компоновать блоки • Выгодная логистика. В стандартный полуприцеп 13,6 м от 100 п. м. каналов
Гигиеничность	<ul style="list-style-type: none"> • Не распространяют и не усиливают шумы • Пористый бетон дышит – нет накопления влаги, развития микроорганизмов
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Гарантия защиты от распространения пожара • Успешно проведены испытания на огнестойкость по ГОСТ Р 53299 в испытательном центре ФГБУ ВНИИПО МЧС России, с присвоением степени огнестойкости EI 150.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	Эскиз	Наружные размеры, мм (ШхДхВ)	Внутренние размеры основного канала, мм/Ск,м ²	Внутренние размеры спутника, мм/Ск,м ²	Затраты времени, час	Масса блока, кг	Кол-во на поддоне (0,8х1,2м), ШТ
Вентблок CVENT 26x26-1a со спутником		360x500x327	260x260 0,072	260x100 0,025	0,85	36	16
Вентблок CVENT 26x26-1s разделитель		360x500x327	260x260 0,072		0,85	37	16
Вентблок CVENT 26x26-1d со спутниками		360x500x327	260x260 0,072	100x100x2 0,01x2	0,85	38	16
Вентблок CVENT 26x40 коллектор		360x500x327	260x400 0,112		0,85	28	16
Вентблок CVENT 30x35-1a со спутником		400x600x327	350x300 0,1	300x100 0,028	1,10	49	16
Вентблок CVENT 30x35-1s разделитель		400x600x327	350x300 0,1		1,10	51	16
Вентблок CVENT 30x35-1d со спутниками		400x600x327	350x300 0,1	112x100x2 0,012x2	1,10	49	16
Вентблок CVENT 30x50 коллектор		400x600x327	500x300 0,147		0,85	41	16
Вентблок CVENT 30x55-1a со спутником		400x800x327	300x550 0,159	300x100 0,028	1,10	60	9
Вентблок CVENT 30x55-1s разделитель		400x800x327	300x550 0,159		1,10	63	9
Вентблок CVENT 30x55-1d со спутниками		400x800x327	300x550 0,159	112x100x2 0,012x2	1,10	63	9

Описание	Эскиз	Наружные размеры, мм (ШхДхВ)	Внутренние размеры основного канала, мм/Ск,м ²	Внутренние размеры спутника, мм/Ск,м ²	Затраты времени, час	Масса блока, кг	Кол-во на поддоне (0,8х1,2м), шт
Вентблок CVENT 30x70 коллектор		400x800x327	300x700 0,207		1,10	49	9
Вентблок CVENT 30x40-2a со спутниками		400x800x327	300x400 0,117	300x100x2 0,028x2	1,10	63	9
Вентблок CVENT 30x40-1s разделитель		400x800x327	300x400 0,117	300x100 0,028	1,10	66	9
Вентблок CVENT 30x40-2s разделитель		400x800x327	300x400 0,117		1,10	67	9
Вентблок CVENT 30x40-1d со спутниками		400x800x327	300x400 0,117	112x100x4 0,012x4	1,10	67	9
Вентблок CVENT 32x54-2a со спутниками		420x940x327	320x540 0,172	320x100x2 0,03x2	1,10	83	8
Вентблок CVENT 32x54-2s разделитель		420x940x327	320x540 0,172		1,10	88	6
Вентблок CVENT 32x60-2a со спутниками		420x1000x327	320x600 0,192	320x100x2 0,03x2	1,10	89	8
Вентблок CVENT 32x60-2s разделитель		420x1000x327	320x600 0,192		1,10	90	6
Вентблок CVENT 21x30-1a со спутником		300x560x327	210x300 0,063	200x120 0,024	0,85	35	16
Вентблок CVENT 21x30-1s разделитель		300x560x327	210x300 0,063		0,85	36	16

Описание	Эскиз	Наружные размеры, мм (ШхДхВ)	Внутренние размеры основного канала, мм/Ск,м ²	Внутренние размеры спутника, мм/Ск,м ²	Затраты времени, час	Масса блока, кг	Кол-во на поддоне (0,8х1,2м), шт
Вентблок CVENT 21х30-1d с спутниками		300х560х327	210х300 0,063	120х80х2 0,01х2	0,85	36	16
Вентблок CVENT 21х47 коллектор		300х560х327	210х470 0,0987		0,85	31	16
Вентблок CVENT 21х62-1a со спутником		300х880х327	210х620 0,130	200х120 0,025	1,10	48	8
Вентблок CVENT 21х62-1s разделитель		300х880х327	210х620 0,130		1,10	50	8
Вентблок CVENT 21х62-1d со спутниками		300х880х327	210х620 0,130	120х80х2 0,01х2	1,10	50	8
Вентблок CVENT 21х78 коллектор		300х880х327	210х780 0,165		1,10	42	8
Вентблок CVENT 21х46-2a с 2-мя спутниками		300х880х327	210х460 0,096	200х120х2 0,025х2	1,10	49	8
Вентблок CVENT 21х46-2s разделитель		300х880х327	210х460 0,096		1,10	50	8
Вентблок CVENT 21х46-2d со спутниками		300х880х327	210х460 0,096	120х80х4 0,001х4	1,10	50	8
Вентблок VENT 20/25-1x		200х250х327	12х17 0,02		0,6	14	63
Вентблок VENT 25/36-2x		250х360х327	12х17 0,02		0,6	23	36
Вентблок VENT 25/52-3x		250х520х327	12х17 0,02		0,85	34	20

Описание	Эскиз	Наружные размеры, мм (ШхДхВ)	Внутренние размеры основного канала, мм/Ск,м ²	Внутренние размеры спутника, мм/Ск,м ²	Затраты времени, час	Масса блока, кг	Кол-во на поддоне (0,8х1,2м), шт
Вентблок VENT 36/50-4х		360х500х327	12х19 0,02		0,85	37	16
Вентблок VENT 16/25-1х		160х250х327	10х19		0,6	10	81
Вентблок VENT 16/50-2х		160х500х327	10х19		0,6	21	36

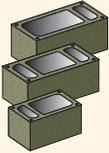
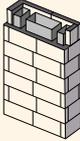
s – блок разделитель (split)

a – блок со спутником (attendant)

d – блок с разделенным спутником (double)

x – количество каналов

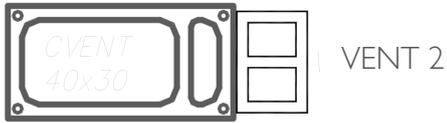
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРАВНЕНИЕ С ДРУГИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ

Параметры	CVENT	Кирпич	Оцинковка / силикатный пазогребневый блок	Ж/б блоки
Эскиз				
Основной конструкционный материал канала	Блок керамзито-бетонный	Кирпич керамический полнотелый	Сталь оцинкованная холоднокатаная	Блок железобетонный
Материал внутренней поверхности канала	Он же	Штукатурка цементно-песчаная	Он же	Он же
Системное решение от одного производителя	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА
Наличие вертикальных швов	НЕТ	МНОГО	МНОГО	НЕТ
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

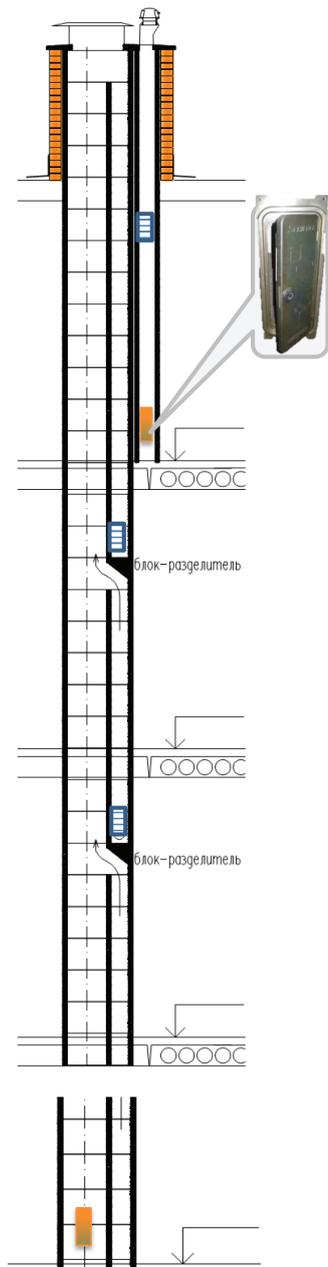
НЕОБХОДИМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ

Внутренней	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ
Внешней	ДА	ДА	ДА	ДА
Звукоизоляция	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ
Огнезащиты	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ
Огнестойкость шахты	EI 150	EI 60	EI 60	EI 30
Срок службы, лет	> 100	> 50	30	> 50
Типоразмеры, кол-во	Широкий ассортимент	Практические Неограниченное	Практические Неограниченное ГОСТ 24751-81	Очень ограниченное
Возможность монтажа на любом этапе строительства без применения строительной техники	ДА	ДА	ДА	НЕТ

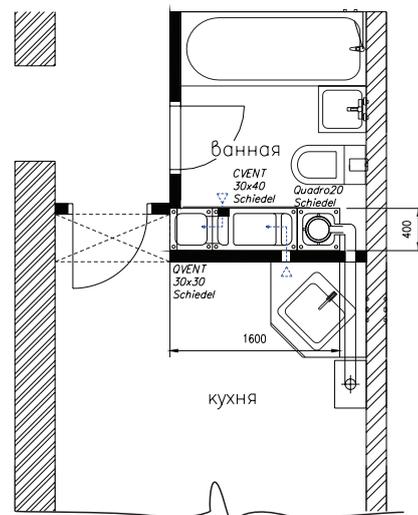
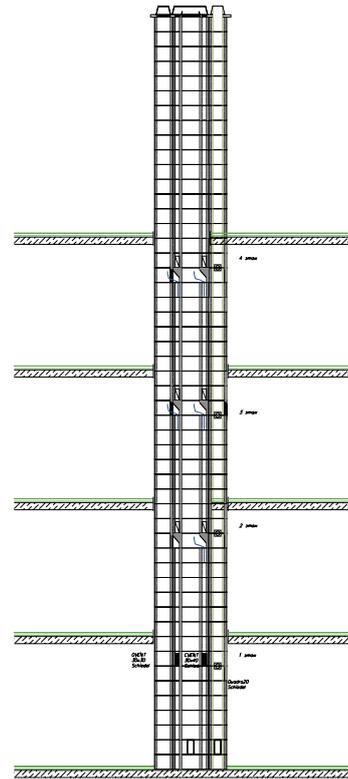
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Обеспечение без особых затрат двух последних этажей индивидуальной вентиляцией, защита от перетеканий.



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 (оштукатуривания) внутренних стенок каналов.

При разряжении до 40 Па оштукатуривание наружных граней допускается не производить. При разряжении более 40 до 300 Па необходимо оштукатуривать наружные грани блоков.

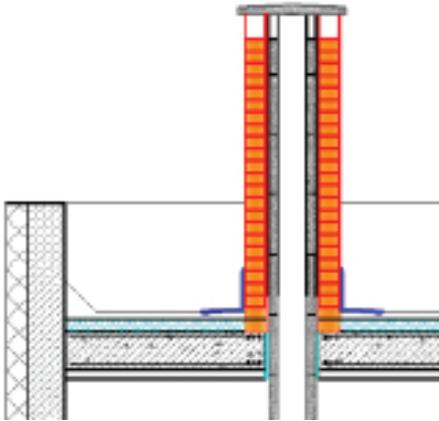
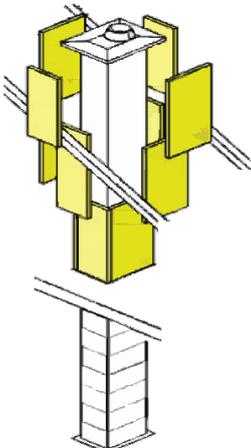
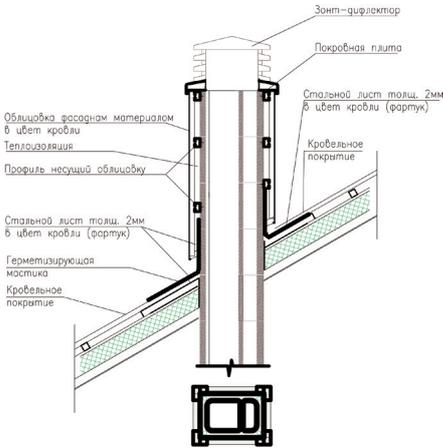
Термическое сопротивление конструкции шахты должно быть не менее термического сопротивления наружной стены в соответствующей климатической зоне. (ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ) Справочное пособие к СНиП 2.08.01-89

В качестве решения «по месту» может быть применена «теплая» отделка кровельными материалами с воздушной прослойкой.

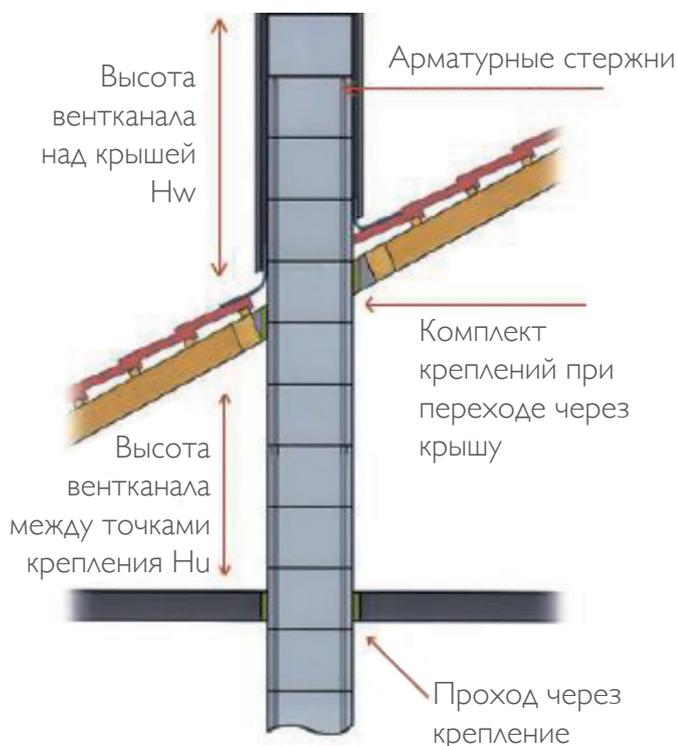
Защита от атмосферных воздействий

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

Статическая устойчивость

Кирпичная кладка	Утепление и отделка	Отделка кровельными материалами по обрешетке
		

ВАРИАНТЫ УСИЛЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ



Помимо армирования вентканалов над кровлей, возможно армирование межэтажных шахт высотой более 4 метров. Решение о применении конструктивных решений принимает проектная организация.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Для установки последних блоков на этаже рекомендуется применять захват с тросом и лебедкой.

5. Продолжить кладку блоков. Верхний торец последнего блока должен быть ниже верха перекрытия данного этажа минимум на 20 мм.

4. Установить блок-разделитель на высоте по проекту.

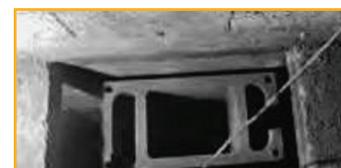
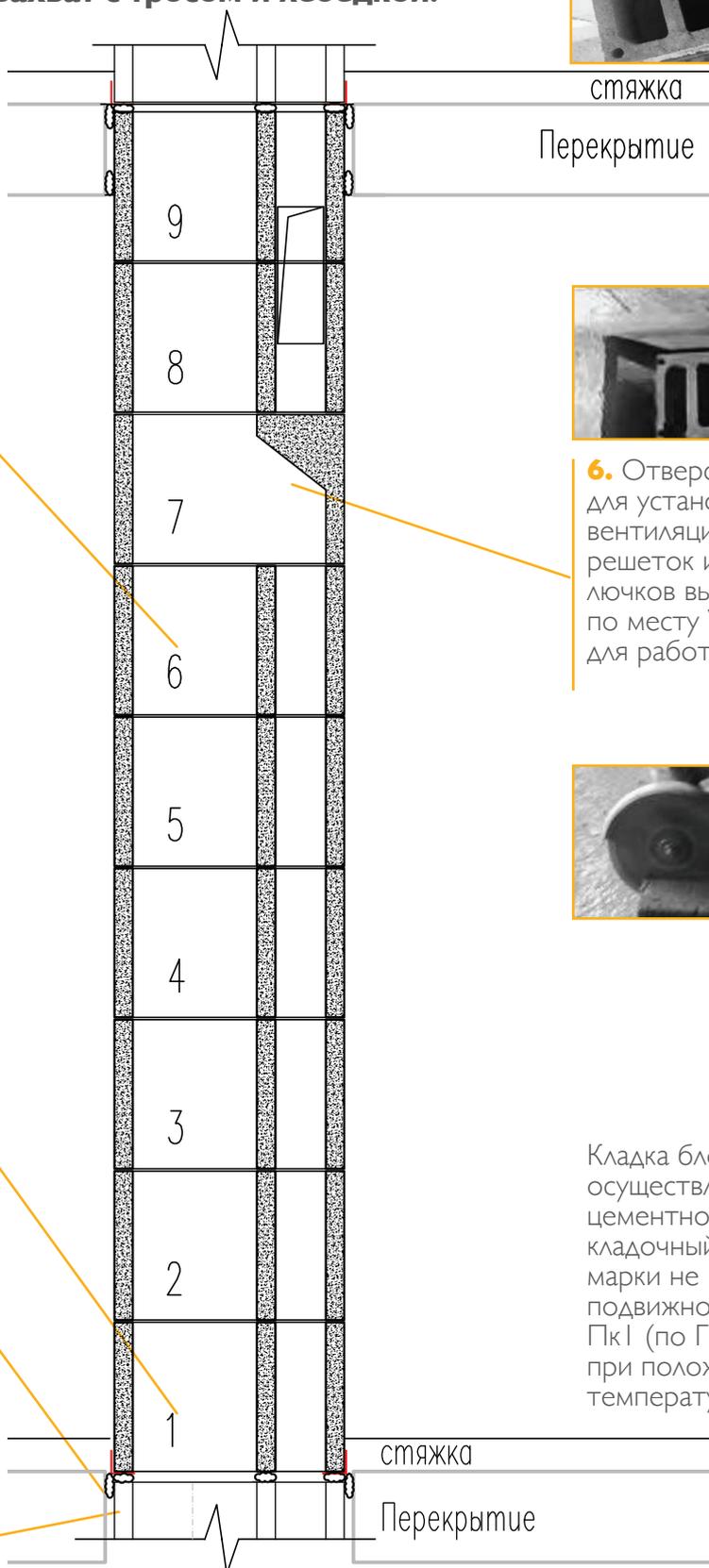
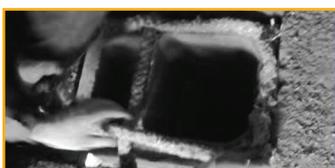
3. Установить первый на данном этаже блок. Контролировать по уровню. Продолжить кладку блоков до блока-разделителя. Для нанесения раствора рекомендуется применять шаблон.



2. Установить опорные уголки или рамки.



1. Уложить минеральный шнур д. 20-40 мм на торцы последнего блока нижележащего этажа.



6. Отверстия для установки вентиляционных решеток и прочистных лючков вырезаются по месту УШМ с кругом для работы по камню.

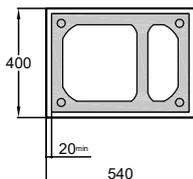


Кладка блоков осуществляется на цементно-песчаный кладочный раствор марки не ниже М100 с подвижностью не более Пк1 (по ГОСТ 4.233) при положительной температуре.

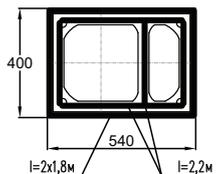
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ИЗ БЛОКОВ CVENT 26X26, ВЫСОТА ЭТАЖА 3,0 М

Сборочный чертеж вентиляционной шахты из блоков CVENT 26x26, высота этажа 3,0 м.

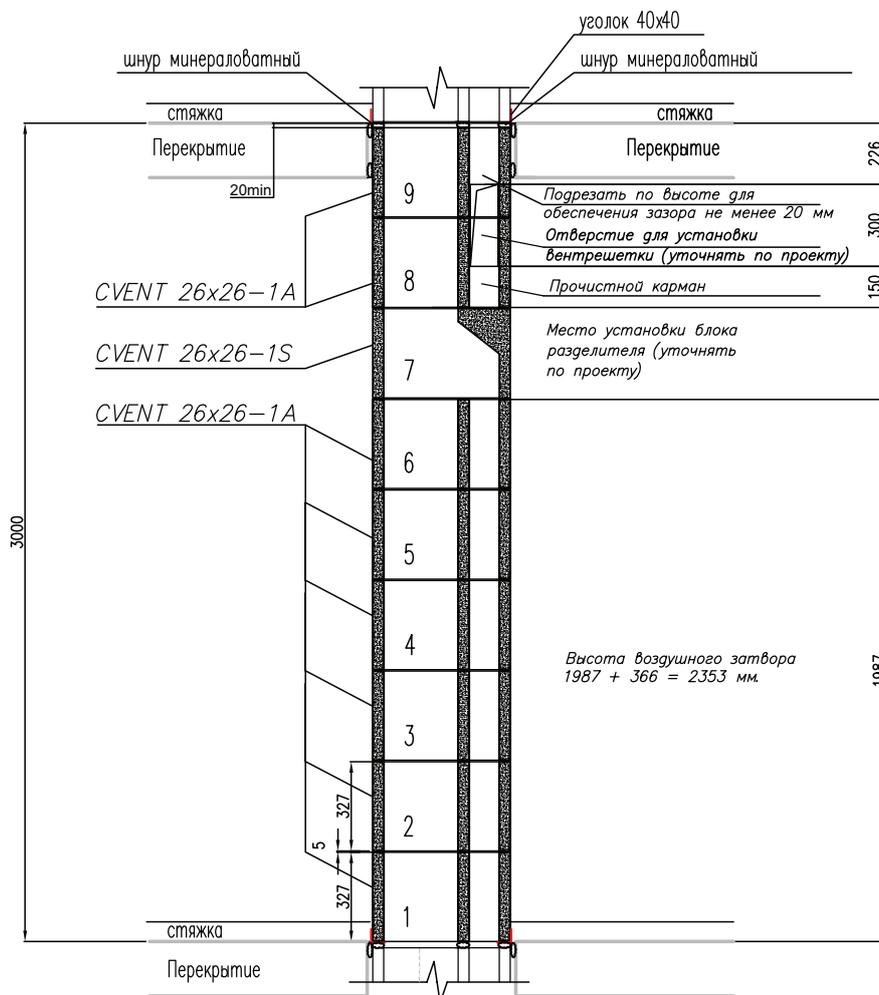
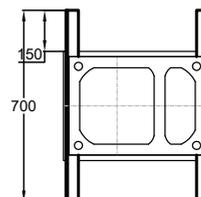
Отверстие в перекрытии



Раскладка мин. ватного шнура



Расположение опорных уголков



Применяемые изделия

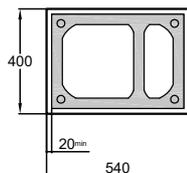
155606	Вентблок CVENT 26x26-1A со спутником	8 шт.
155607	Вентблок CVENT 26x26-1S разделитель	1 шт.
	Раствор кладочный	0,01 м ³
	Уголок стальной 40x40x5 мм	1,32 м.п., 3,94 кг
	Шнур минераловатный г. 20 мм	5,8 м.п.

Расход указан на 1 этаж высотой 3,0 м.

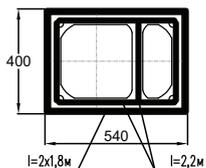
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ШАХТЫ ИЗ БЛОКОВ CVENT 26X26, ВЫСОТА ЭТАЖА 3,2 М

Сборочный чертеж вентиляционной шахты из блоков CVENT 26x26, высота этажа 3,2 м.

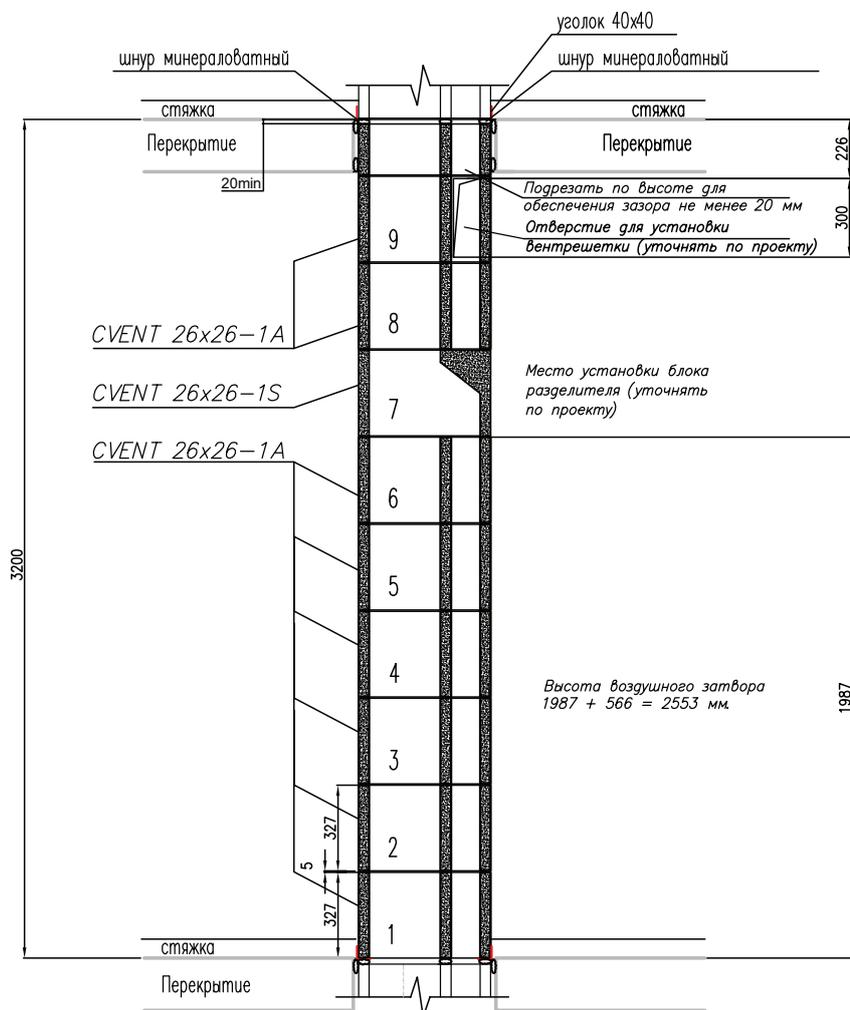
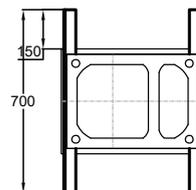
Отверстие в перекрытии



Раскладка мин. ватного шнура



Расположение опорных уголков



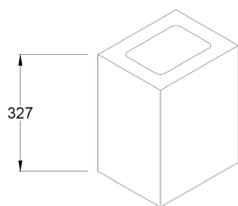
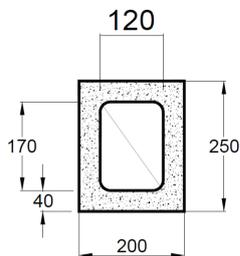
Применяемые изделия

155606	Вентблок CVENT 26x26-1A со спутником	8 шт.
155607	Вентблок CVENT 26x26-1S разделитель	1 шт.
	Раствор кладочный	0,01 м ³
	Уголок стальной 40x40x5 мм	1,32 м.п., 3,94 кг
	Шнур минераловатный д. 20 мм	5,8 м.п.

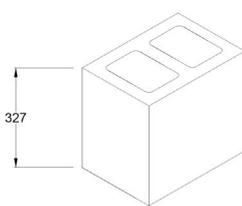
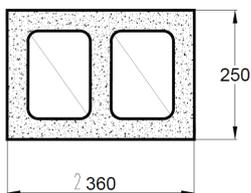
Расход указан на 1 этаж высотой 3,0 м.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL VENT

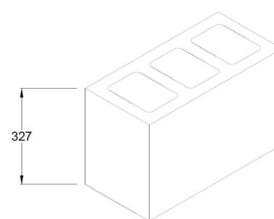
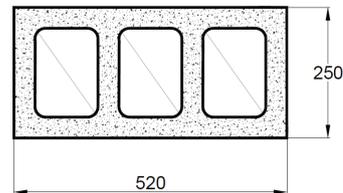
VENT 20/25-1x



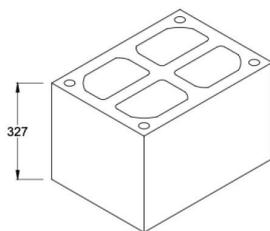
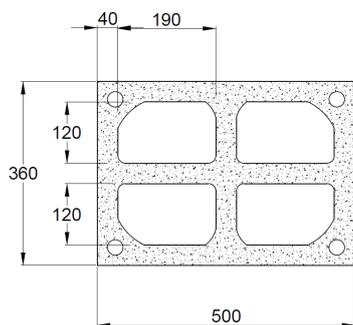
VENT 26/35-2x



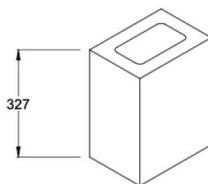
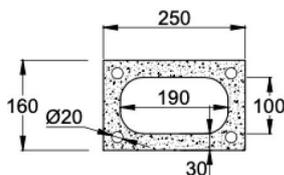
VENT 25/52-3x



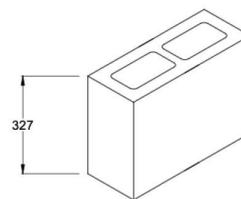
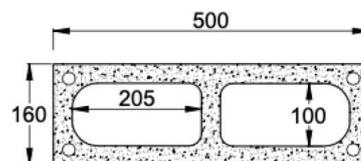
VENT 30/50-4x



VENT 16/25-1x



VENT 16/50-2x



	Артикул	Название	Примечание
1	122650	Вентблок VENT 20/25-1x	$S = 0,02 \text{ m}^2$
2	122651	Вентблок VENT 25/36-2x	$S = 0,02 \text{ m}^2$
3	122652	Вентблок VENT 25/52-3x	$S = 0,02 \text{ m}^2$
4	155597	Вентблок VENT 36/50-4x	$S = 0,022 \text{ m}^2$
5	172764	Вентблок VENT 16x25-1x	$S = 0,019 \text{ m}^2$
6	172765	Вентблок VENT 16x50-2x	$S = 0,019 \text{ m}^2$
7	100341	Двери для осмотра 11x28	
8	110110	Монтажный шаблон VENT 1x	

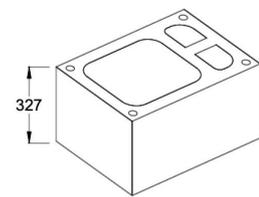
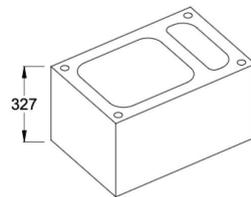
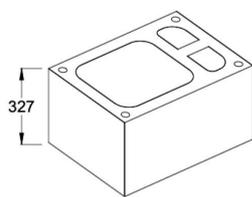
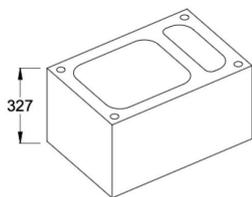
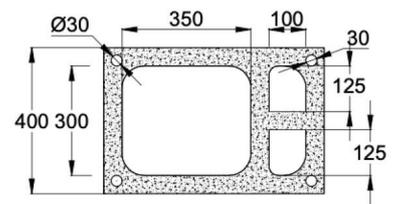
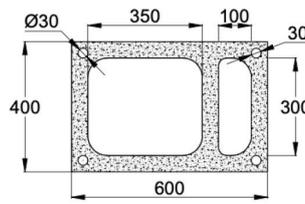
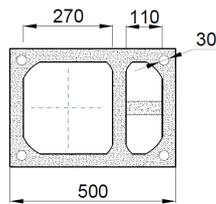
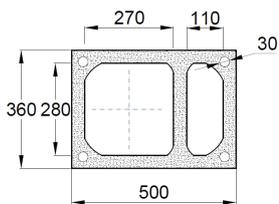
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT

CVENT 26x26-1A

CVENT 26x26-1D

CVENT 30x35-1A

CVENT 30x35-1D

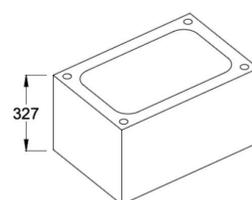
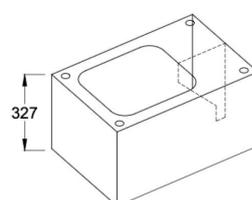
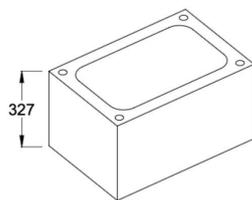
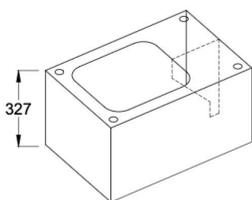
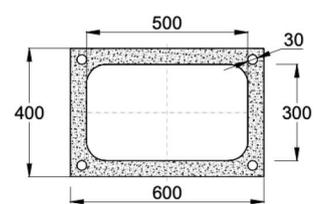
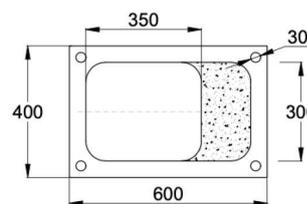
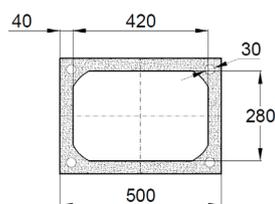
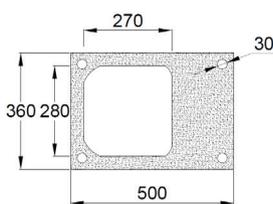


CVENT 26x26-1S

CVENT 26x40

CVENT 30x35-1S

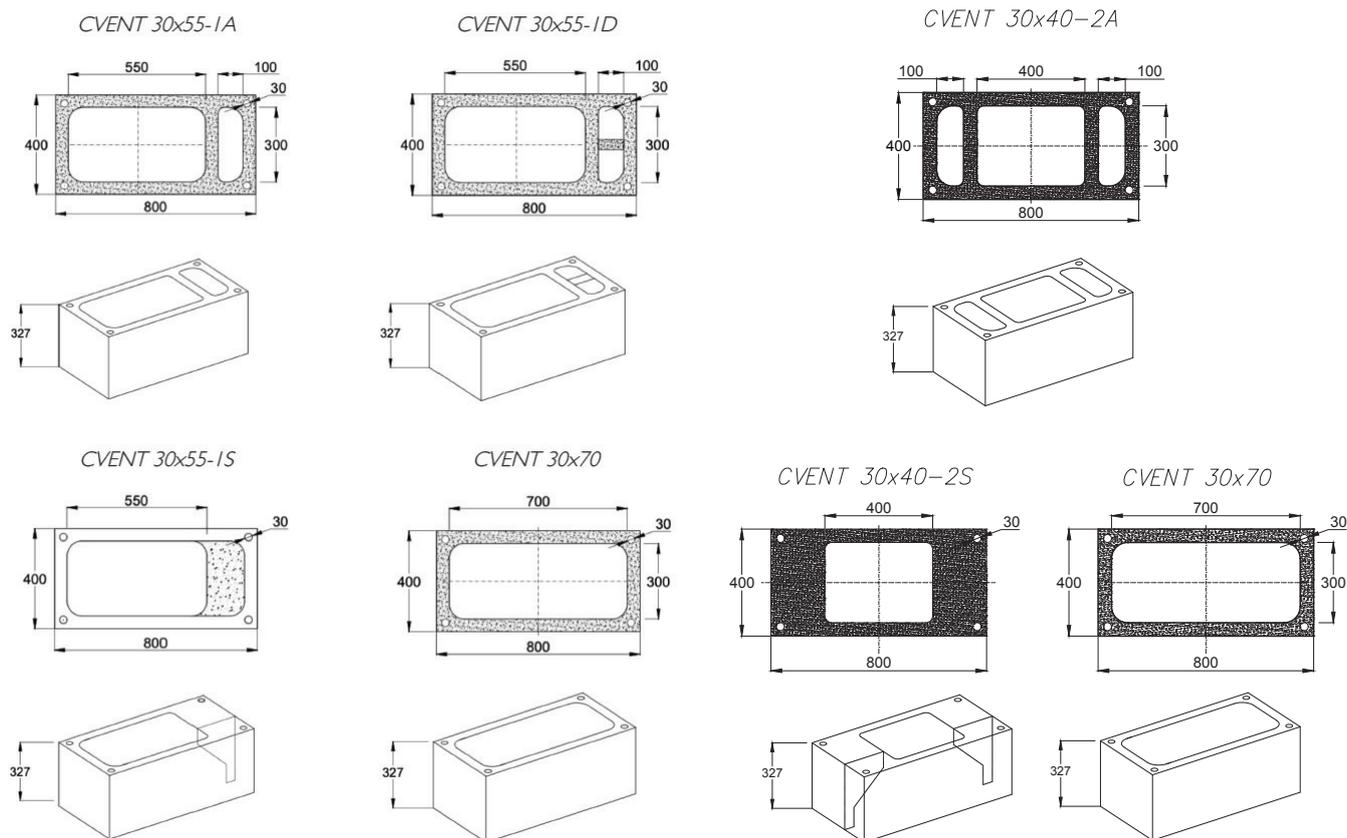
CVENT 30x50



		Название	Примечание
1	155606	Вентблок CVENT 26x26-1A со спутником	Скол = 0,072 м ² , V= 0,025 м ³ , 36 кг
2	155608	Вентблок CVENT 26x40 коллектор	Скол = 0,112 м ² , V= 0,021 м ³ , 28 кг
3	155607	Вентблок CVENT 26x26-1S разделитель	Скол = 0,072 м ² , V= 0,026 м ³ , 37 кг
4	155848	Вентблок CVENT 26x26-1D со спутником	Скол = 0,072 м ² , V= 0,026 м ³ , 38 кг
5		Монт. табл. CVENT 26x26	

		Название	Примечание
1	155627	Вентблок CVENT 30x35-1A со спутником	Скол = 0,10 м ² , S _{ср} = 0,028 м ² , 49 кг
2	155629	Вентблок CVENT 30x35-1D со спутником	Скол = 0,10 м ² , S _{ср} =2x0,028 м ² , 49 кг
3	155630	Вентблок CVENT 30x50 коллектор	Скол = 0,147 м ² , M=41 кг
4	155628	Вентблок CVENT 30x35-1D разделитель	Скол = 0,10 м ² , 51 кг
5	154996	Монт. табл. 30x35	

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT

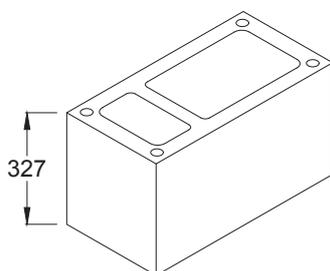
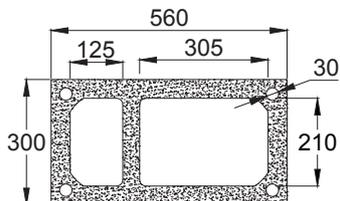


		Название	Примечание
1	155598	Вентблок CVENT 30x55-1A со спутником	Скол=0,159 м ² , V=0,042 м ³ , M=60 кг
2	155605	Вентблок CVENT 30x70 коллектор	Скол=0,207 м ² , V=0,036 м ³ , M=49 кг
3	155599	Вентблок CVENT 30x55-1S разделитель	Скол=0,159 м ² , V=0,047 м ³ , M=63 кг
4	155600	Вентблок CVENT 30x55-1D со спутником	Скол=0,159 м ² , V=0,042 м ³ , M=63 кг
5	154885	Монтажный шаблон CVENT 30x40/30x55	

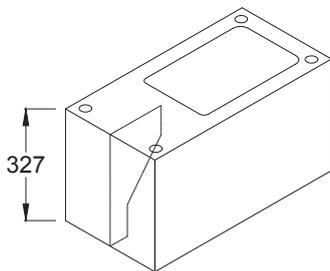
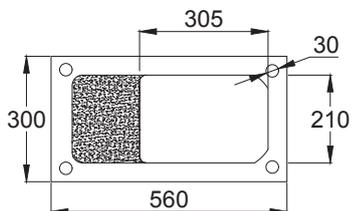
		Название	Примечание
1	155601	Вентблок CVENT 30x40-2A со спутником	Скол=0,117 м ² , V=0,047 м ³ , M=63 кг
2	155605	Вентблок CVENT 30x70 коллектор	Скол=0,207 м ² , V=0,036 м ³ , M=49 кг
3	155604	Вентблок CVENT 30x40-2S разделитель	Скол=0,117 м ² , V=0,05 м ³ , M=67 кг
4	154885	Монт. шабл. CVENT 30x40	

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT

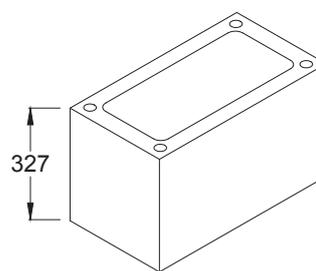
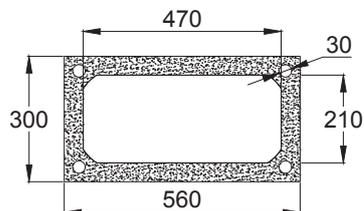
CVENT 21x30-1A



CVENT 21x30-1S



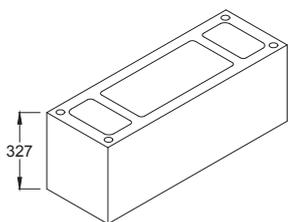
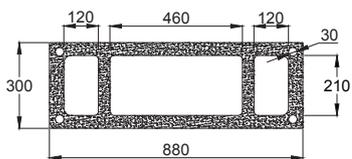
CVENT 21x47



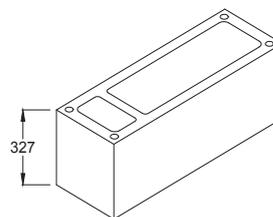
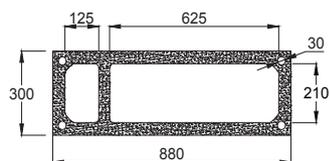
		Название	Примечание
1	155619	Вентблок CVENT 21x30-1A со спутником	Скол=0,63 м ² , Scp=0,024 м ² , 35 кг
2	155620	Вентблок CVENT 21x30-1S разделитель	Скол=0,63 м ² , 36 кг
3	155630	Вентблок CVENT 21x47 коллектор	Скол=0,098 м ² , M=31 кг
4	155644	Монт. шабл. CVENT 21x30	

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT

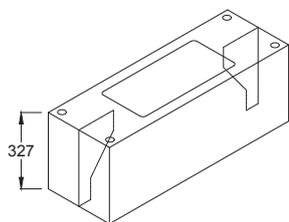
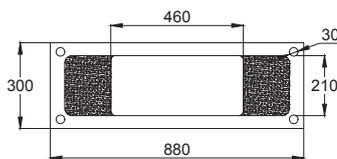
CVENT 21x46-2A



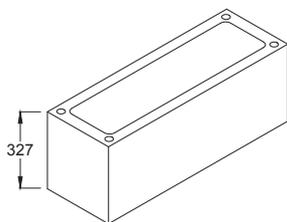
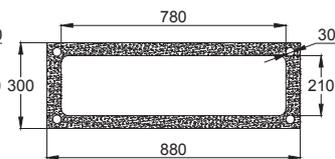
CVENT 21x62-1A



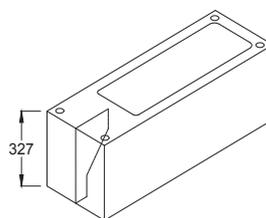
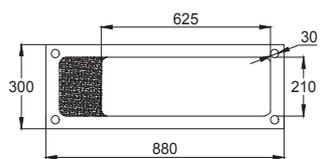
CVENT 21x46-2S



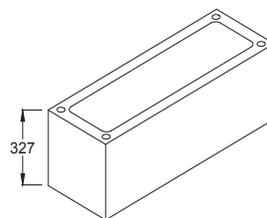
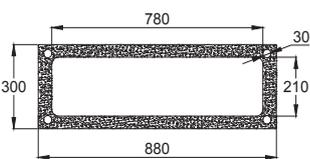
CVENT 21x78



CVENT 21x62-1S



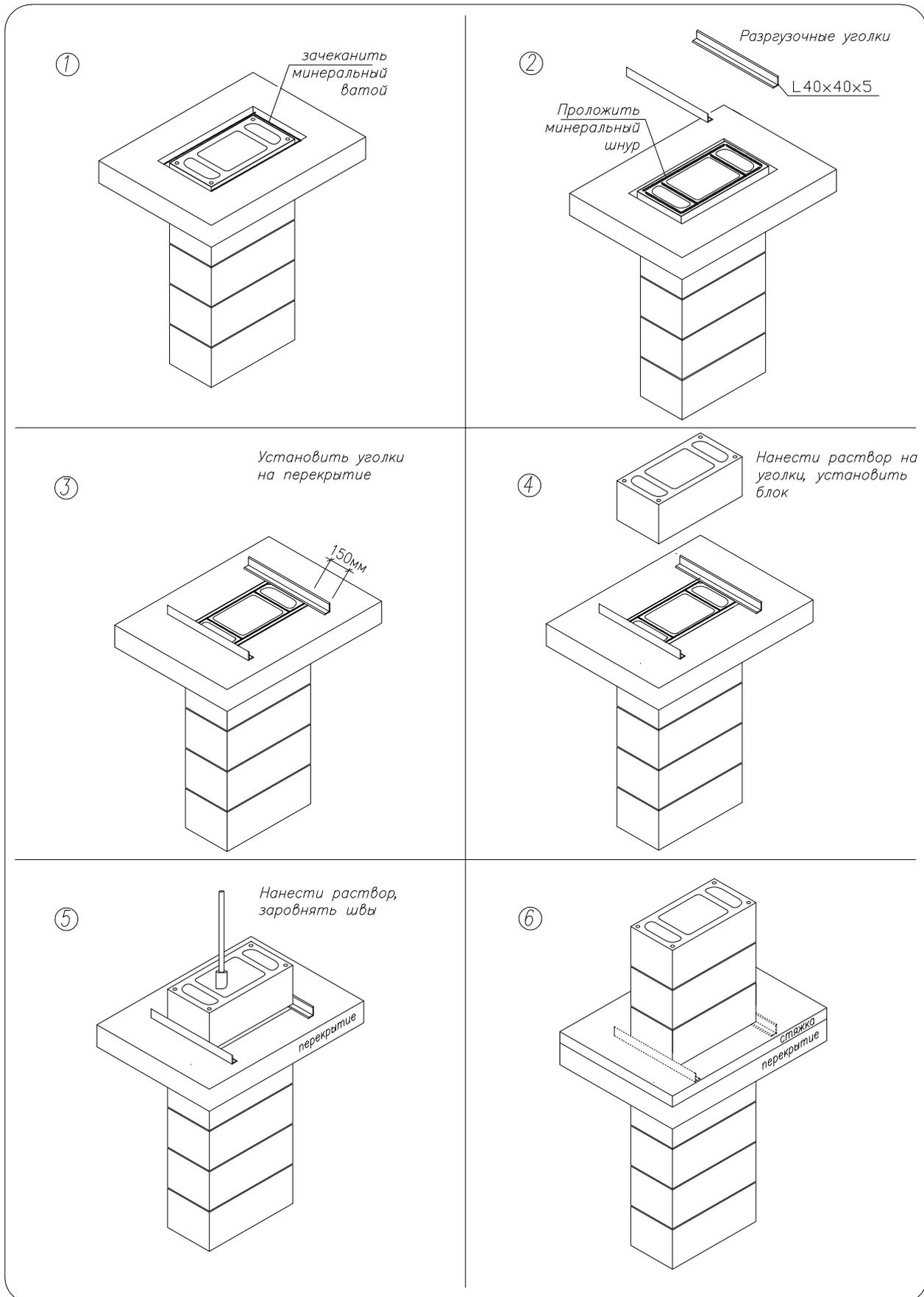
CVENT 21x78



		Название	Примечание
1	155609	Вентблок CVENT 21x46-2A со спутником	Скол=0,096 м ² , Scp=0,025x2 м ² , 49 кг
2	155610	Вентблок CVENT 21x46-2S разделитель	Скол=0,096 м ² , 50 кг
3	155611	Вентблок CVENT 21x78 коллектор	Скол=0,165 м ² , 42 кг
4	154886	Монт. шabl. CVENT 21x46/21x62	

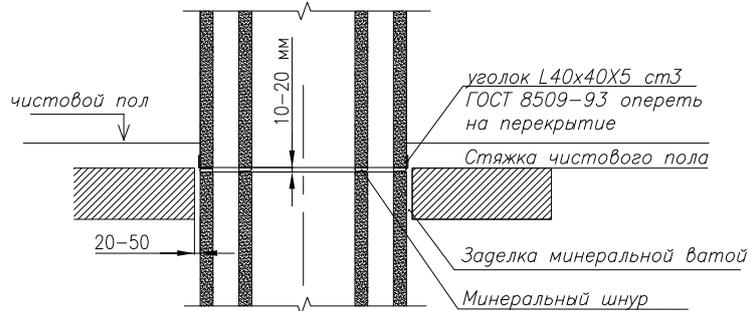
		Название	Примечание
1	155162	Вентблок CVENT 21x62-1A со спутником	Скол=0,13 м ² , Scp=0,025 м ² , 48 кг
2	155620	Вентблок CVENT 21x62-1S со спутником	Скол=0,13 м ² , 50 кг
3	155611	Вентблок CVENT 21x78 коллектор	Скол=0,165 м ² , 42 кг
4	154886	Монт. шablон CVENT 21x46/21x62	

УЗЕЛ ОПИРАНИЯ НА ПЕРЕКРЫТИЕ

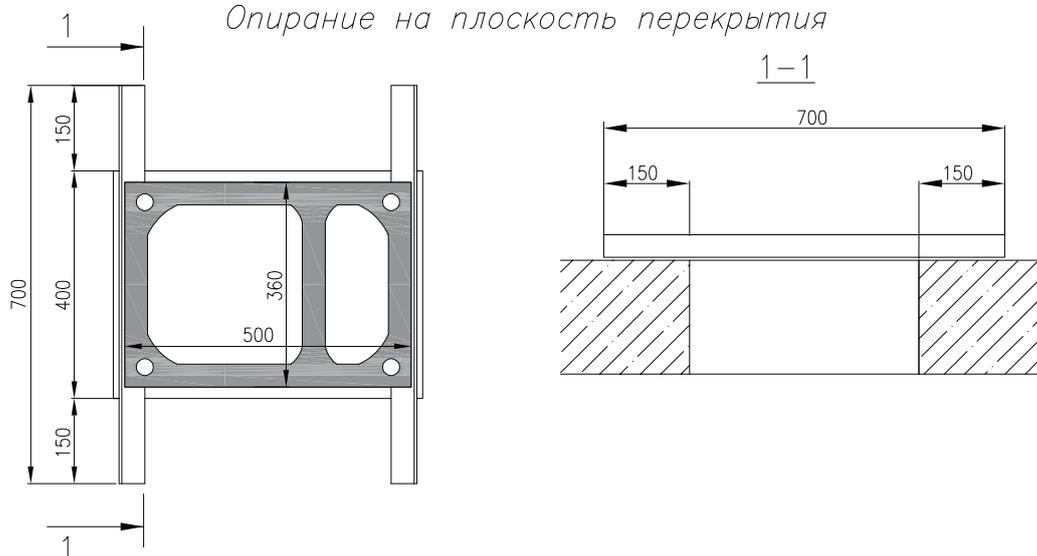


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ SCHIEDEL CVENT

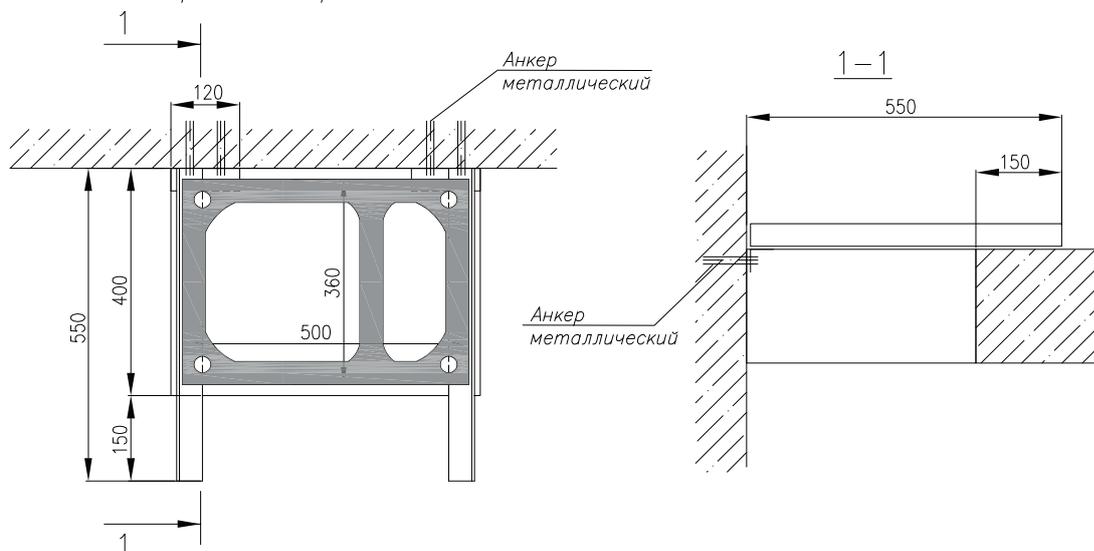
Расклепление на перекрытии. Общая схема.



Опираение на плоскость перекрытия

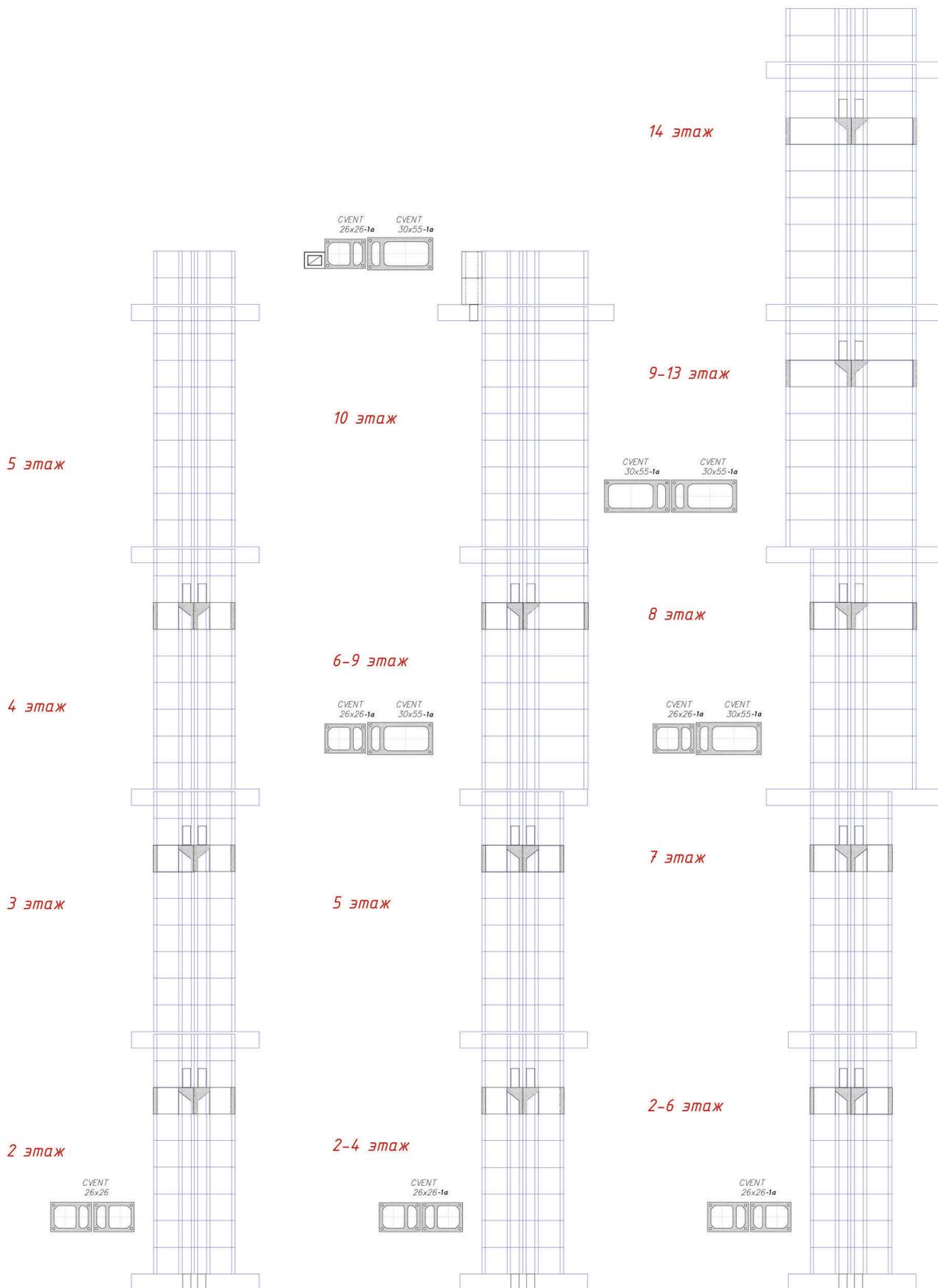


Вариант примыкания вентканала к бетонной стене

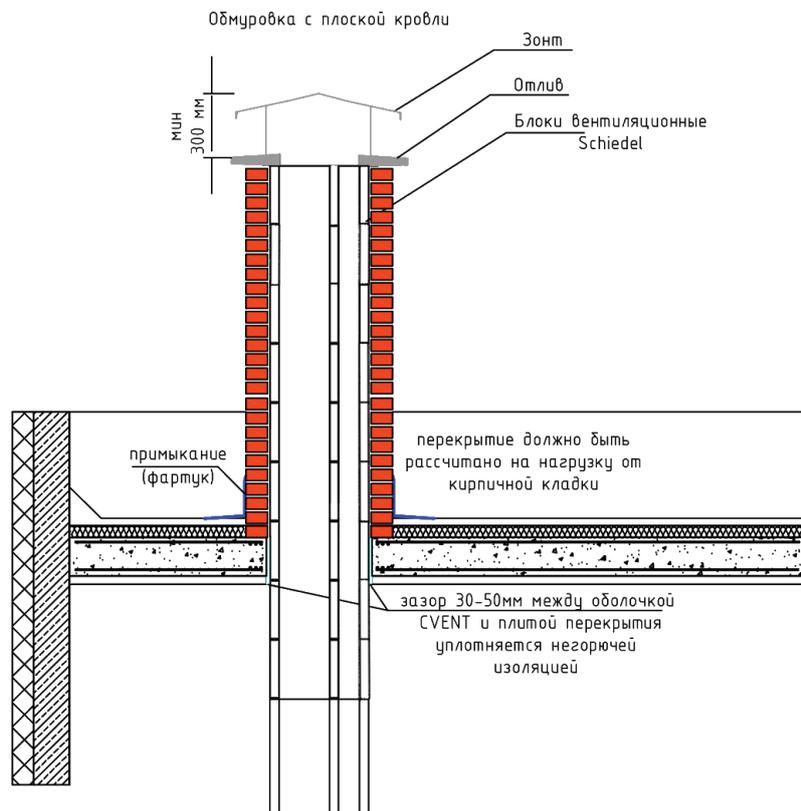
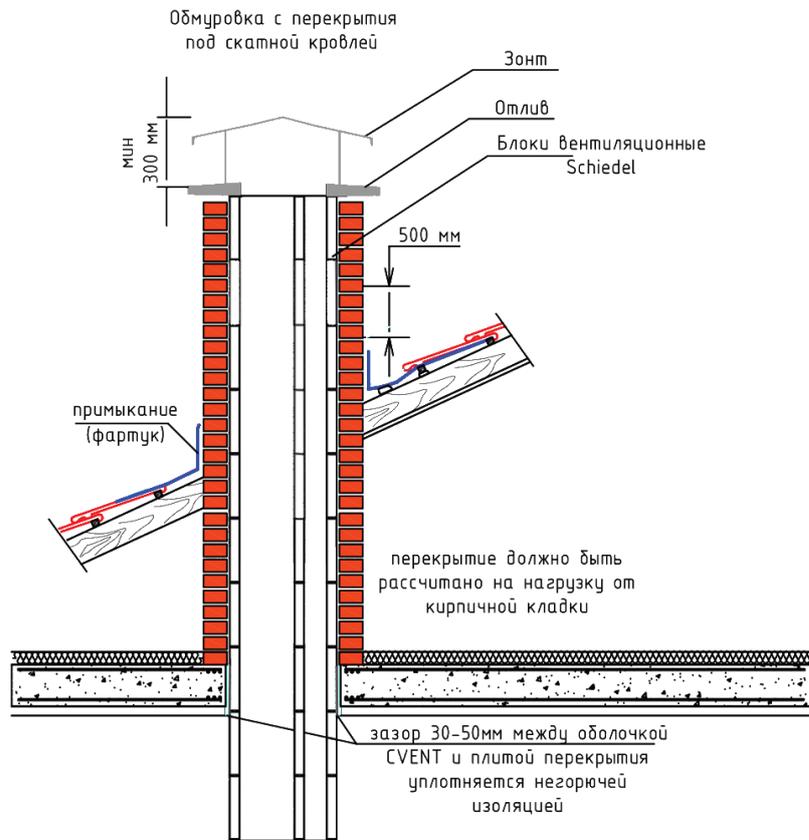


Конструкция рамы предполагает установку на каждом этаже высотой до 4 метров. Максимальная высота при необходимости должна быть проверена конструкторским расчетом.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ



РЕШЕНИЯ НА КРОВЛЕ



ЗАВЕРШЕНИЕ КАНАЛОВ. БЕТОННЫЕ ДЕФЛЕКТОРЫ SCHIEDEL



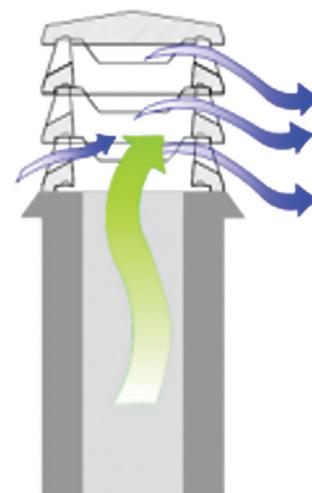
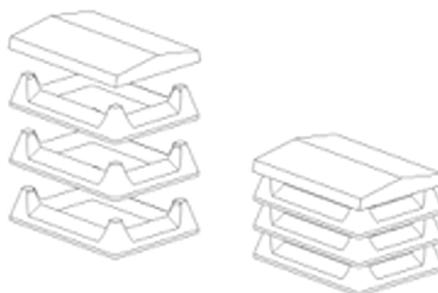
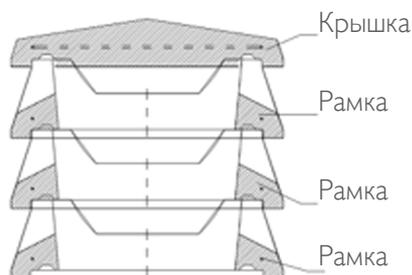
Бетонные статические дефлекторы Schiedel предназначены для установки на вентиляционных каналах VENT, CVENT.

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

Состав комплекта дефлекторов (SAP код I55447)

Рамка дефлектора – 3 шт.

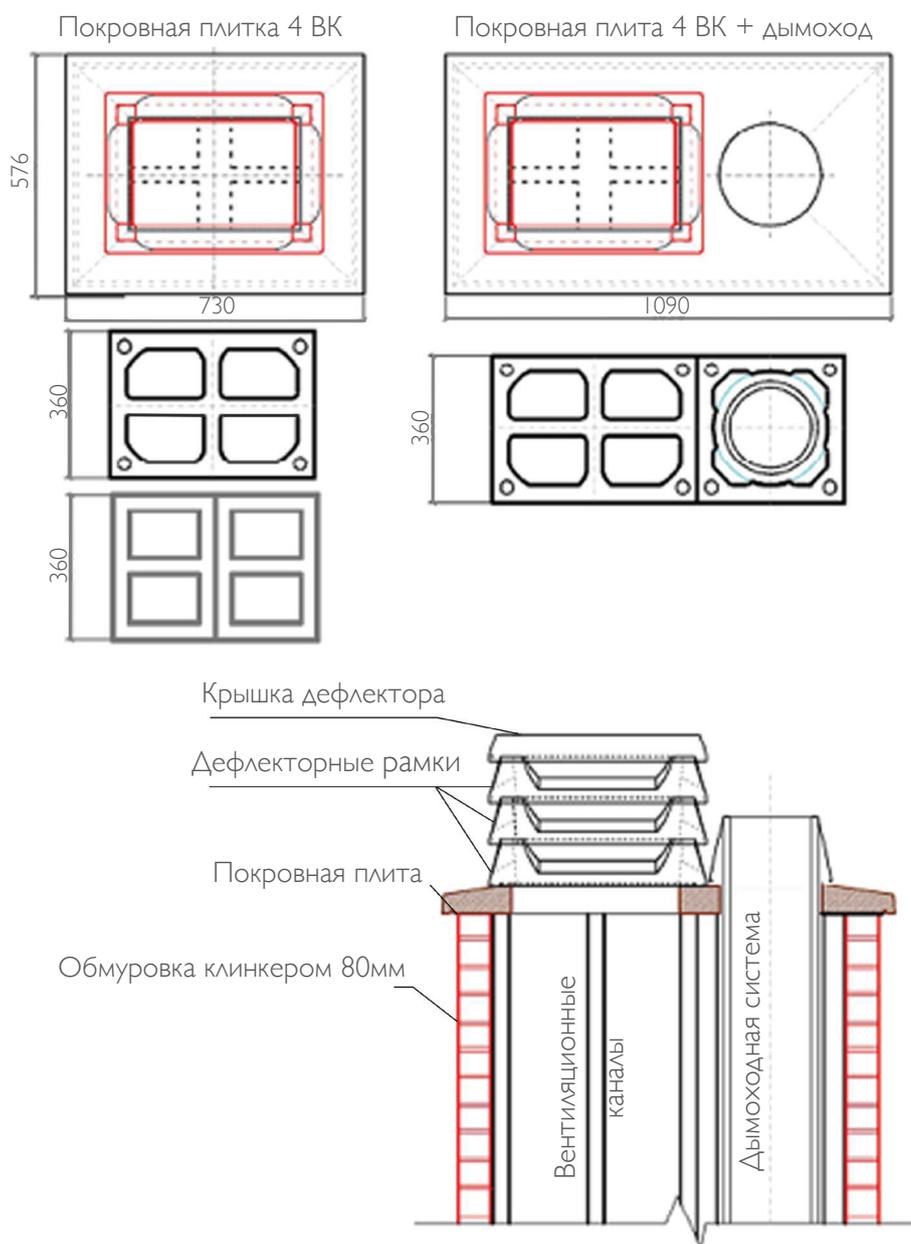
Крышка дефлектора – 1 шт.



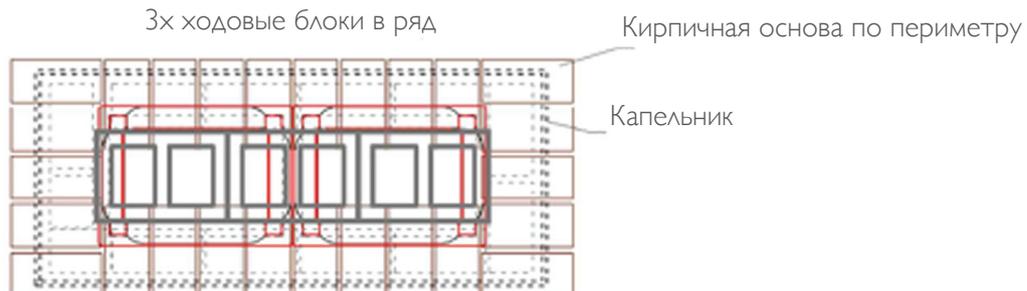
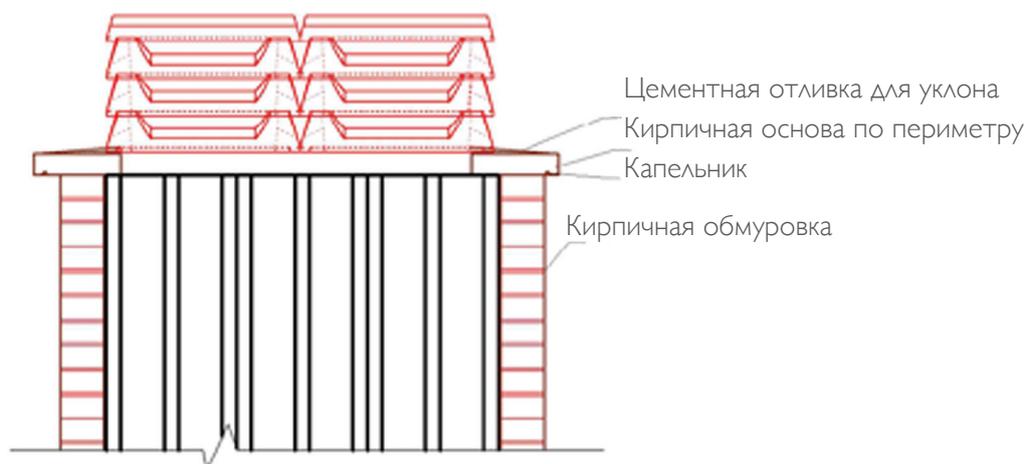
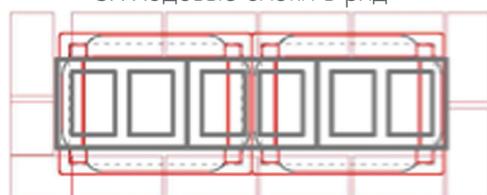
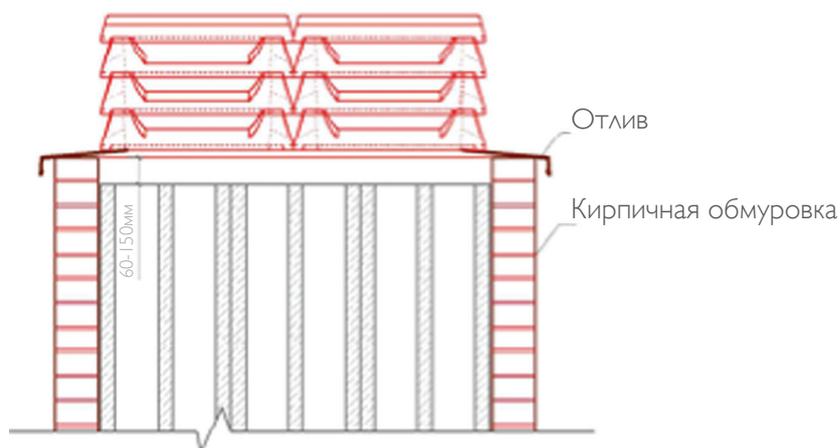
Порядок монтажа

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

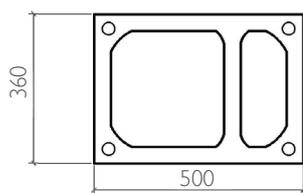
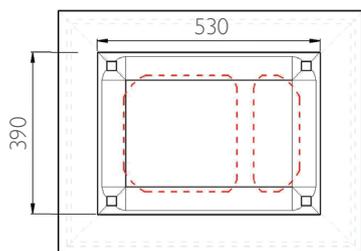
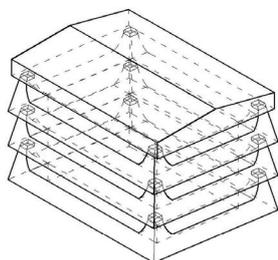
ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ БЕТОННОГО ДЕФЛЕКТОРА



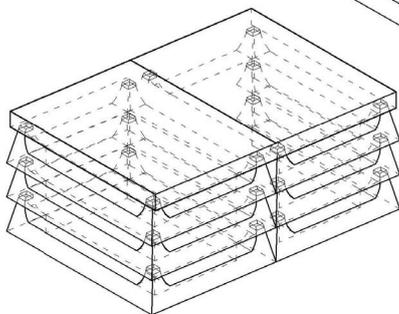
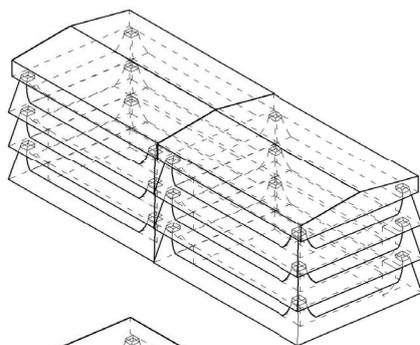
ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ БЕТОННОГО ДЕФЛЕКТОРА



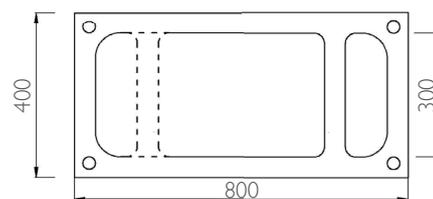
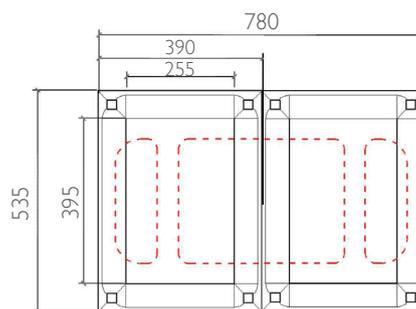
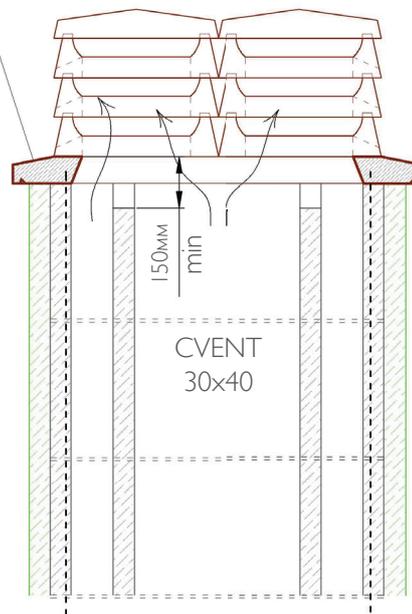
ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ БЕТОННОГО ДЕФЛЕКТОРА



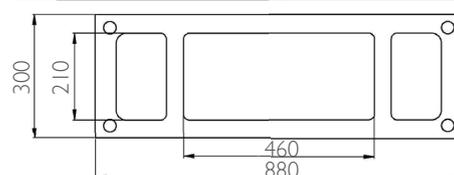
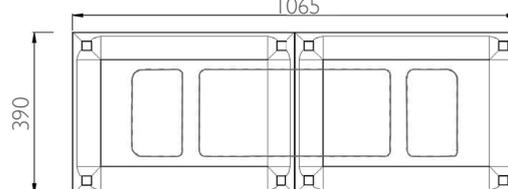
CVENT 26x26



Покровная плита
по месту



CVENT 30x40 (30x55)
1065



CVENT 21x46



ООО «ШИДЕЛЬ»
www.schiedel.com.ru

г. Москва,
4-й Рошинский проезд, 19, офис 302
office.mos@schiedel.com.ru
Тел.: +7 499 271 30 74 (75)

ЕЩЕ БОЛЬШЕ О ПЕЧАХ,
БЕЗОПАСНОСТИ
И ДЫМОХОДАХ ЗДЕСЬ:



www.schiedel-service.ru

A **standard**
INDUSTRIES COMPANY