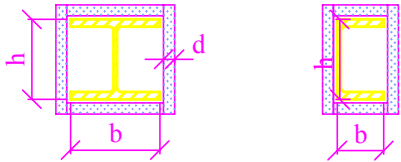
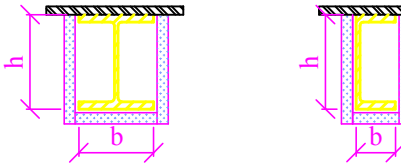
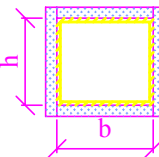
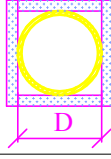


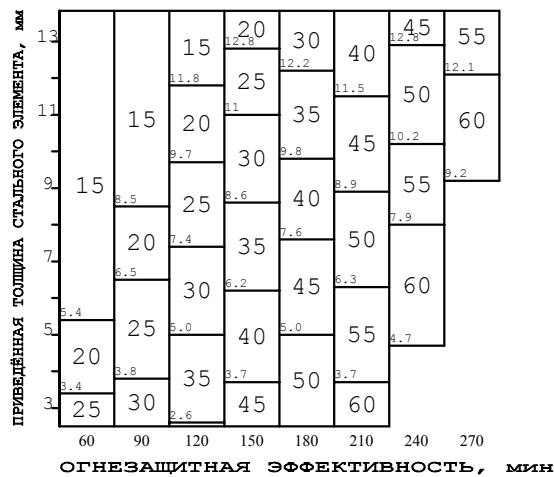
РАЗДЕЛ 12
ОГНЕЗАЩИТА КОЛОНН И БАЛОК

Схемы огнезащиты стальных колонн и балок

Таблица 1

Схема огнезащиты	Количество сторон огнезащиты	Приведенная толщина, $\delta_{пр}$, мм
	4	$\frac{F}{2b + 2h}$
	3	$\frac{F}{b + 2h}$
	4	$\frac{F}{2b + 2h}$
	-	πD
<p><i>Условные обозначения:</i> h, b - размеры обогреваемой части стального профиля; F - площадь поперечного сечения стального профиля по ГОСТ 8239-89, ГОСТ 8240-97, ГОСТ 26020-83, ГОСТ 8645-68; d - толщины огнезащитной обшивки</p>		

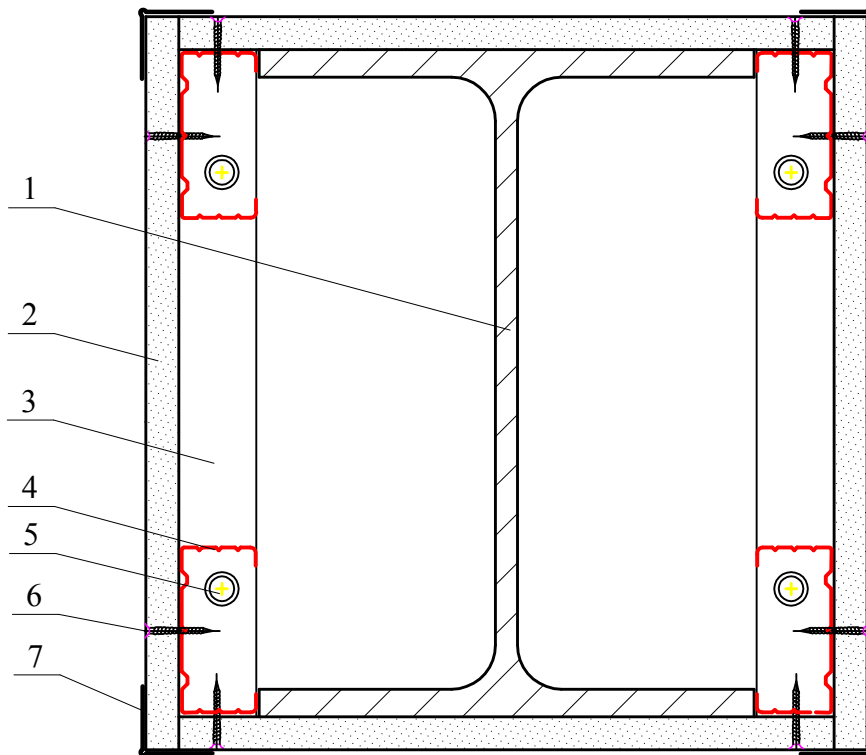
Требуемые толщины огнезащитной обшивки стальных балок и колонн*



* Данные, приведенные в таблице и полученные по графику, являются оценочными. Для получения фактического значения предела огнестойкости конструкции в каждом конкретном случае необходимо проведение испытаний по ГОСТ 30247.1.

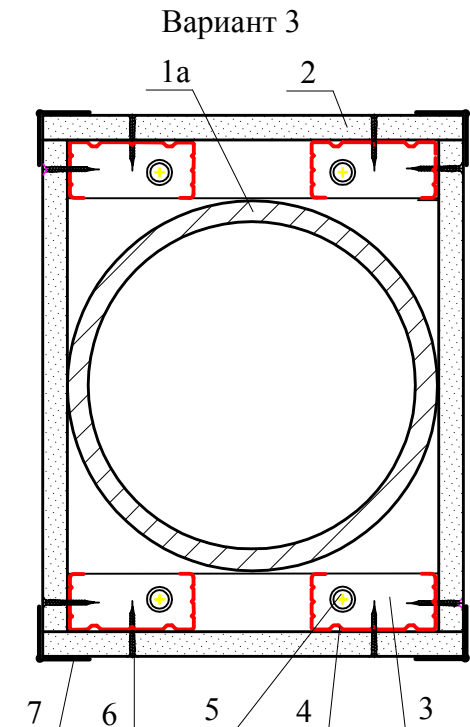
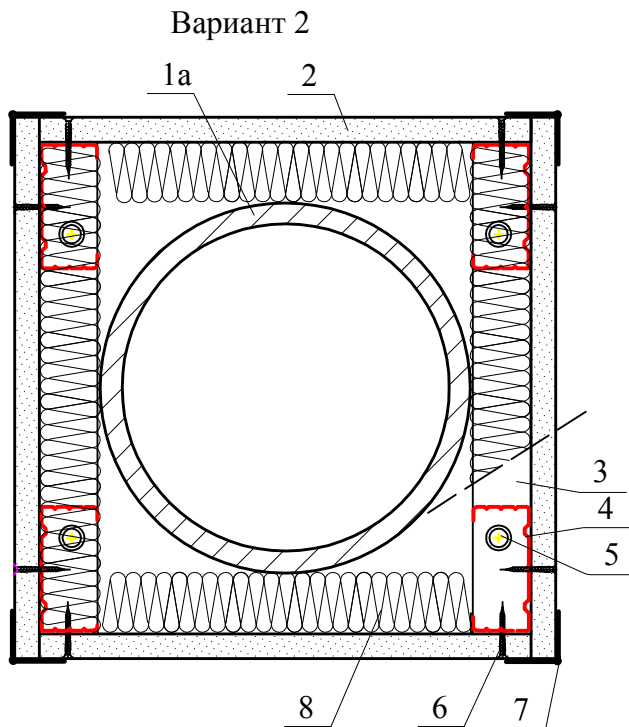
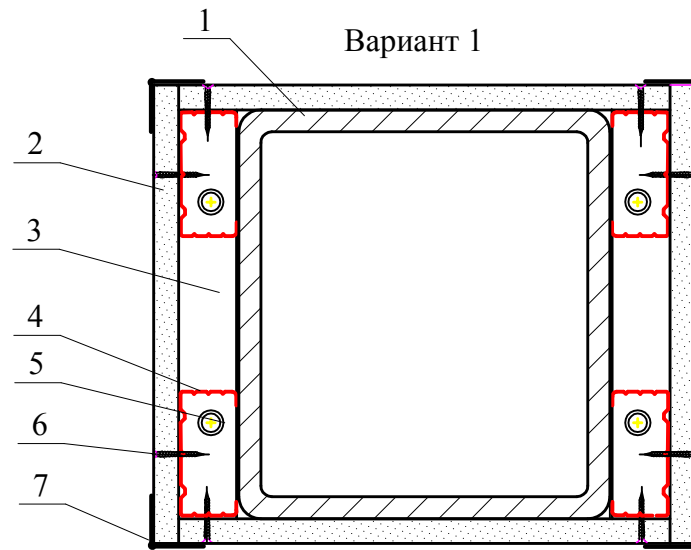
Схемы огнезащиты стальных колонн и балок				Некоммерческая организация "Хризотилвая ассоциация" M27.15/2017 - 12			
Рук. отд.	Пешкова А.В.			Огнезащита колонн и балок	Стая	Лист	Листов
Зам. рук.	Воронин А.М.				МП	1	6
Гл. спец.	Лукашевич Т.Н.				АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Отдел покрытий и кровель г. Москва 2018 г.		

1



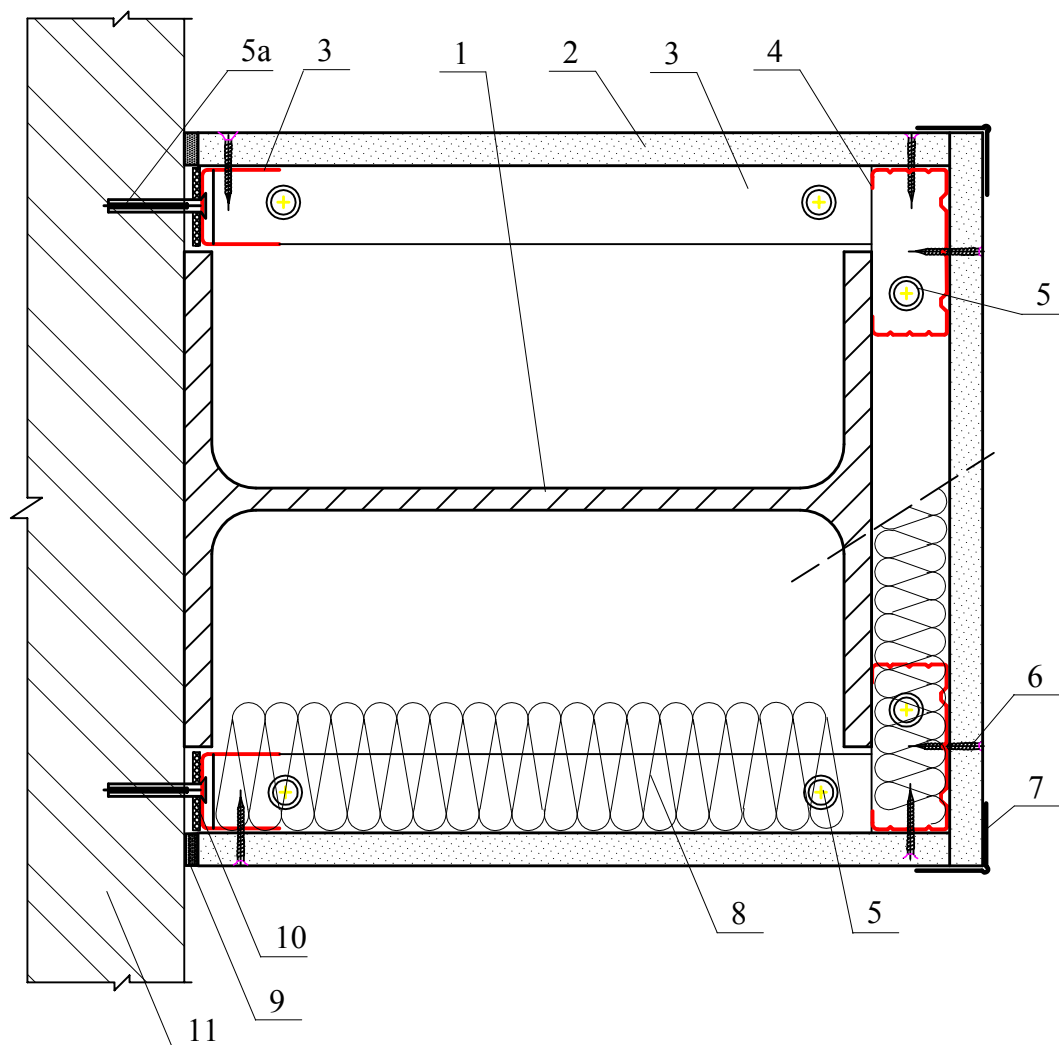
1 - стальная колонна; 2 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 3 - нижняя и верхняя направляющие из потолочного направляющего профиля ПН; 4 - потолочный профиль ПП; 5 - дюбель-гвоздь или анкер; 6 - шуруп 3,5x25, шаг 200; 7 - защитная металлизированная лента для углов

2

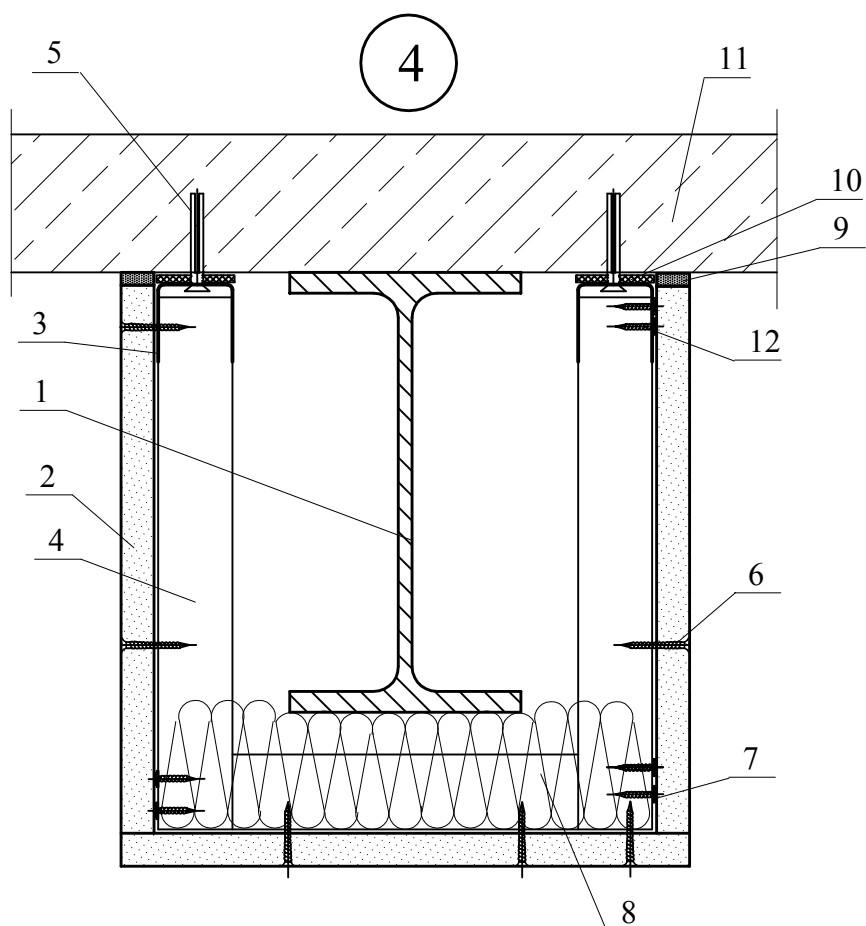


1 - стальная колонна квадратного сечения; 1a - стальная колонна круглого сечения; 2 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 3 - нижняя и верхняя направляющие из потолочного направляющего профиля ПН; 4 - потолочный профиль ПП; 5 - дюбель-гвоздь или анкер; 6 - шуруп 3,5x25, шаг 200; 7 - защитная металлизированная лента для углов; 8 - дополнительная теплоизоляция из минераловатных плит при необходимости

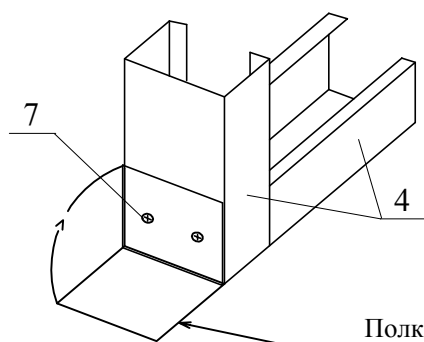
3



1 - стальная колонна; 2 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 3 - нижняя, верхняя и прилегающая к стене направляющие из потолочного направляющего профиля ПН; 4 - потолочный профиль ПП; 5 - дюбель-гвоздь или анкер; 5а - дюбель-гвоздь или анкер, шаг 600 мм; 6 - шуруп 3,5x25, шаг 200; 7 - защитная металлизированная лента для углов; 8 - дополнительная теплоизоляция из минераловатных плит при необходимости; 9 - цементно - песчаный раствор или шпаклевка; 10 - уплотнительная лента; 11 - стена



Способ соединения профилей ПП под углом



Полки срезать, стенку отогнуть и закрепить

1 - стальная балка; 2 - плоский хризотилцементный лист (ХЦЛ); 3 - потолочный направляющий профиль ПН; 4 - П-образный короб из потолочных профилей ПП, шаг 300 мм; 5 - дюбель-гвоздь или анкер, шаг 600 мм; 6 - шуруп 3,5x25, шаг 200; 7 - шуруп с плоской головкой 4,2x13, по 2 шт. на соединение; 8 - дополнительная теплоизоляция из минераловатных плит при необходимости; 9 - цементно - песчаный раствор или шпаклевка; 10 - уплотнительная лента; 11 - перекрытие

