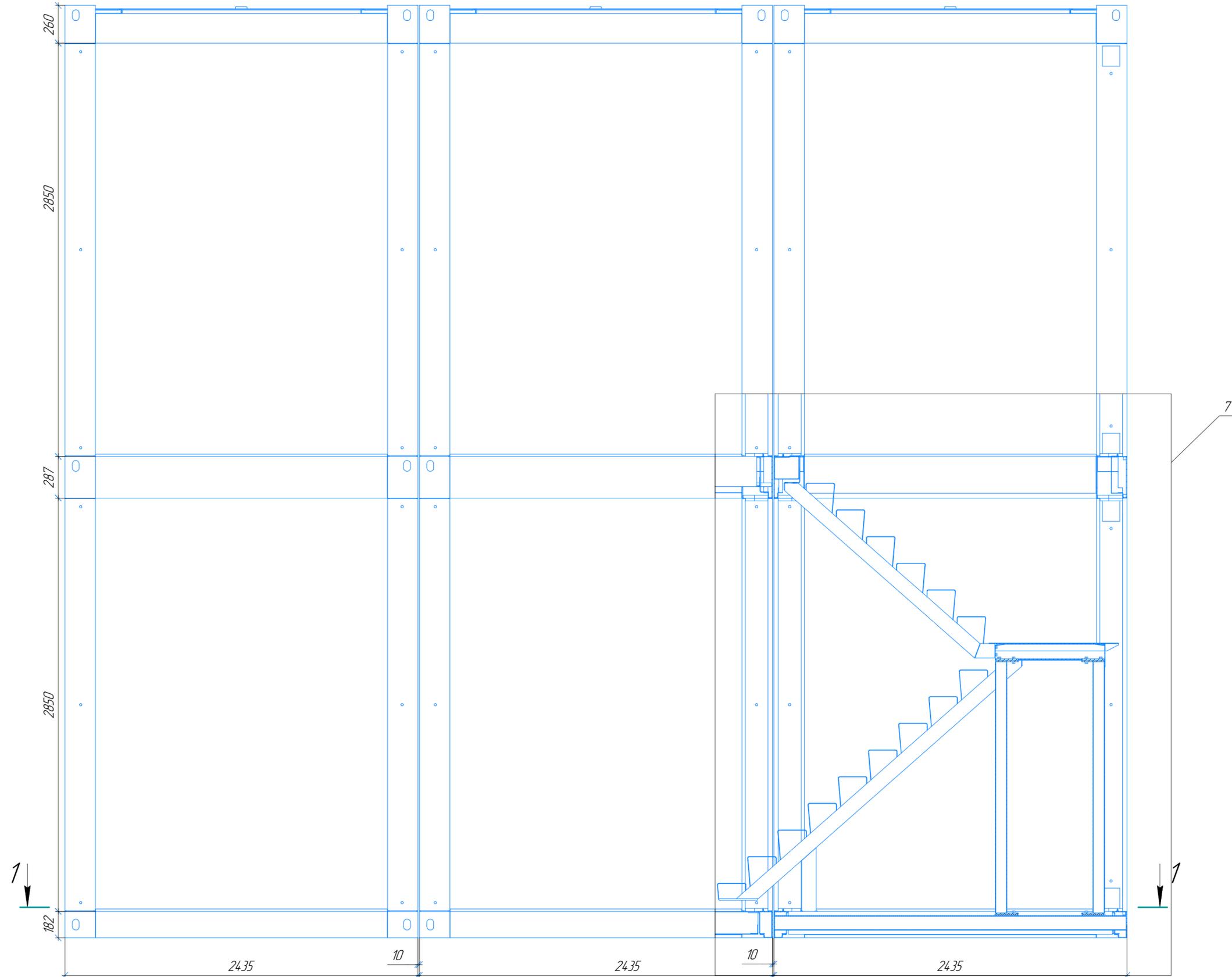
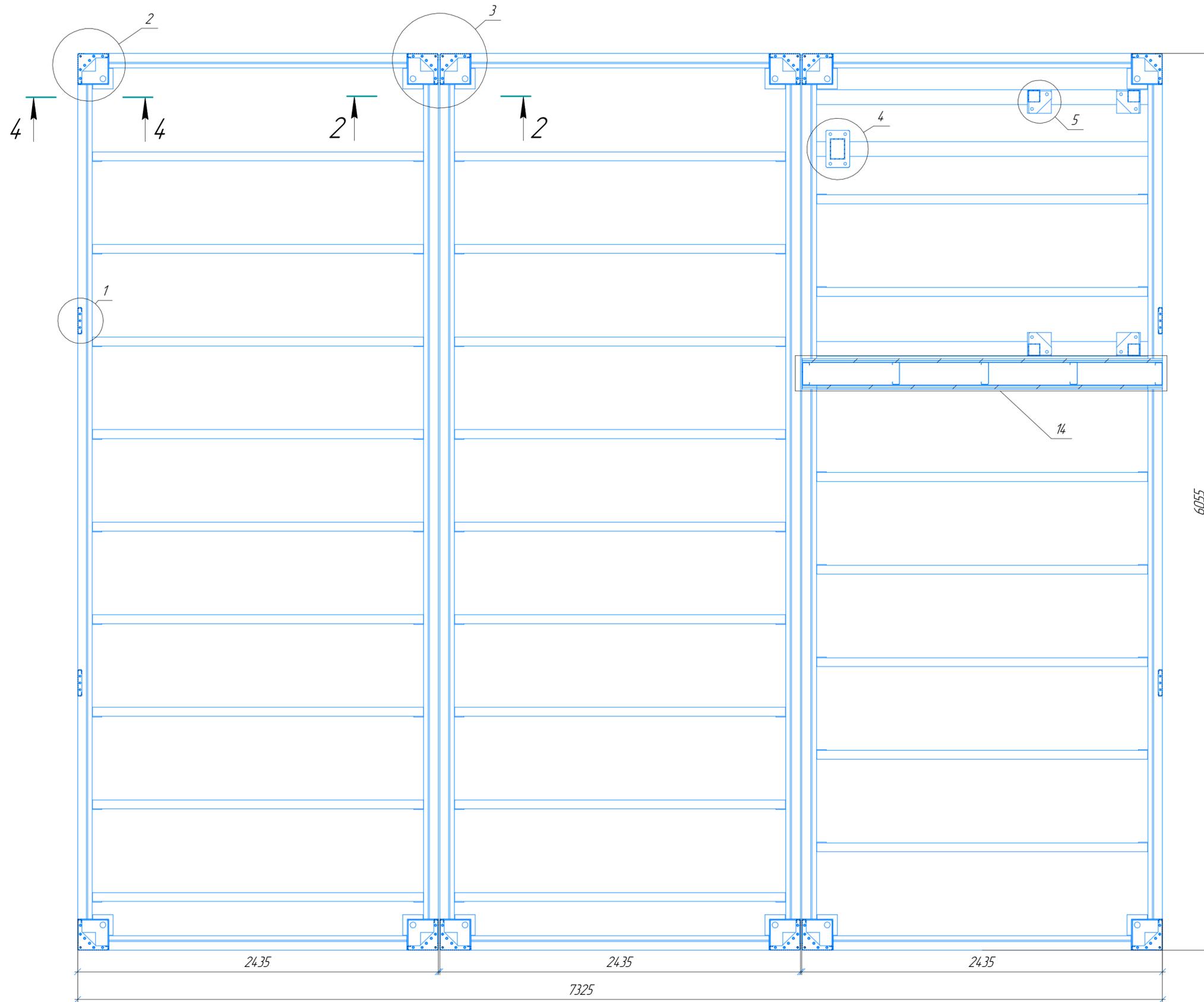


Силовај каркас дома сериј EFFECT Fireproof

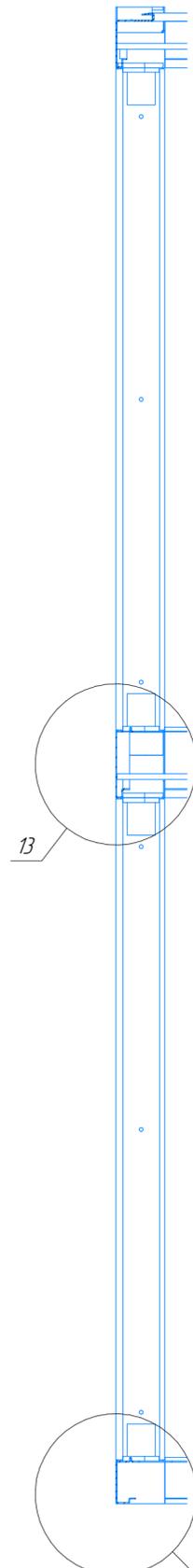


Разрез 1-1

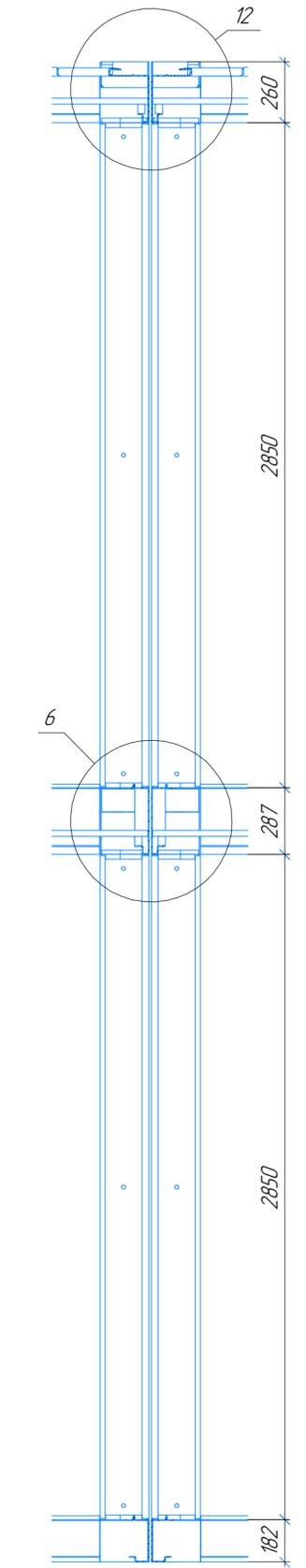
Узлы огнезащиты вертикальных несущих конструкций и узел огнезащиты горизонтального стыка двух рам.



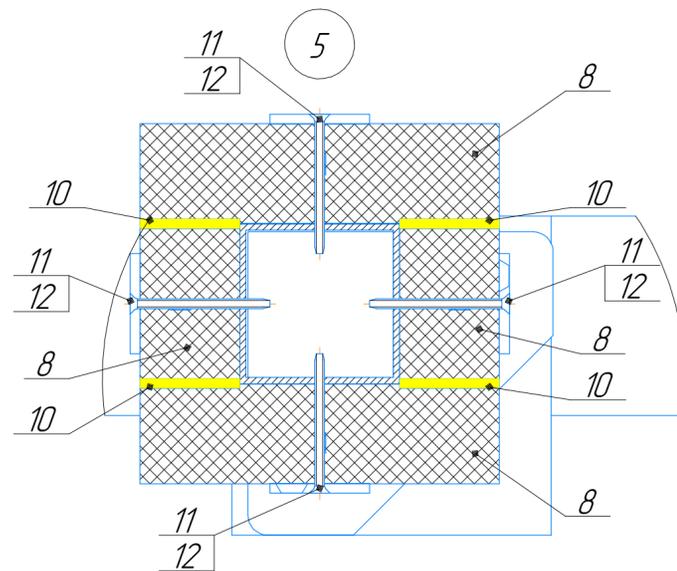
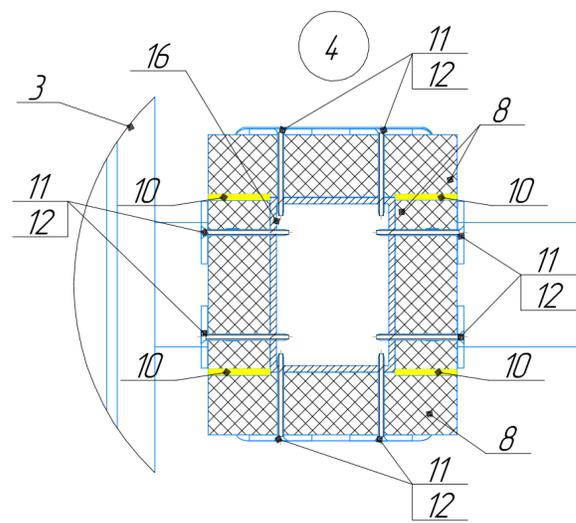
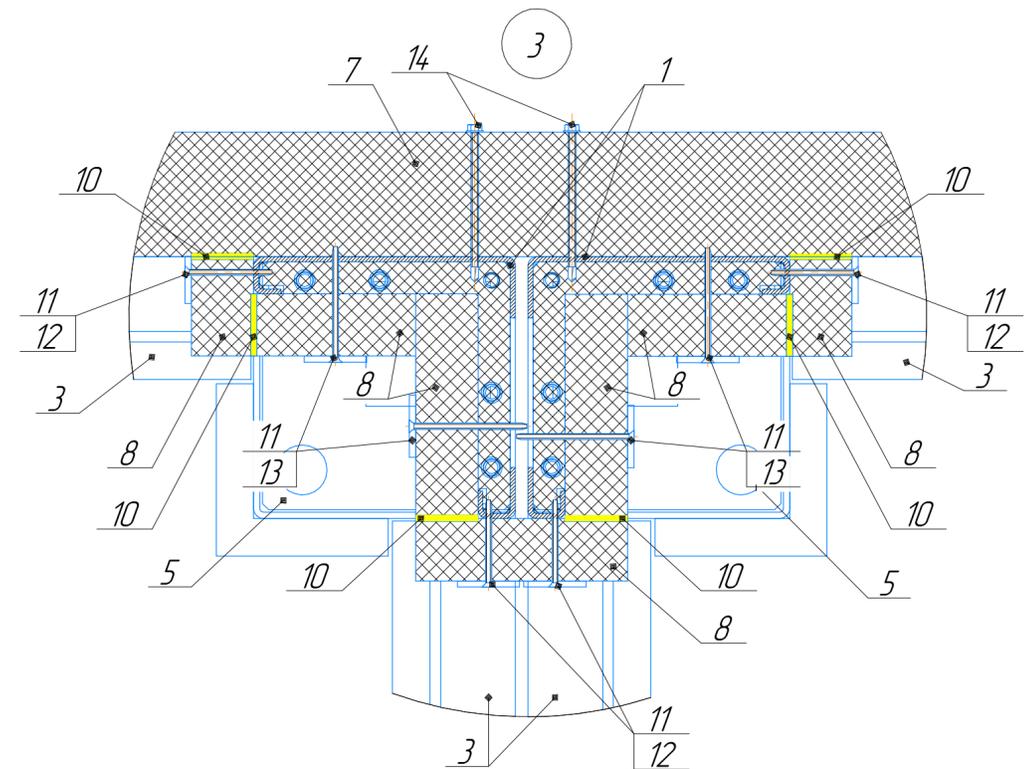
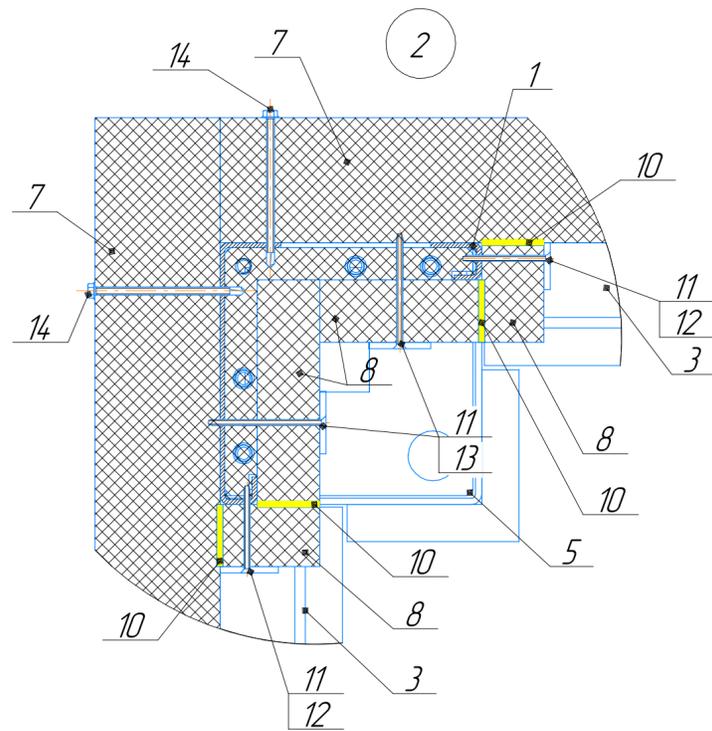
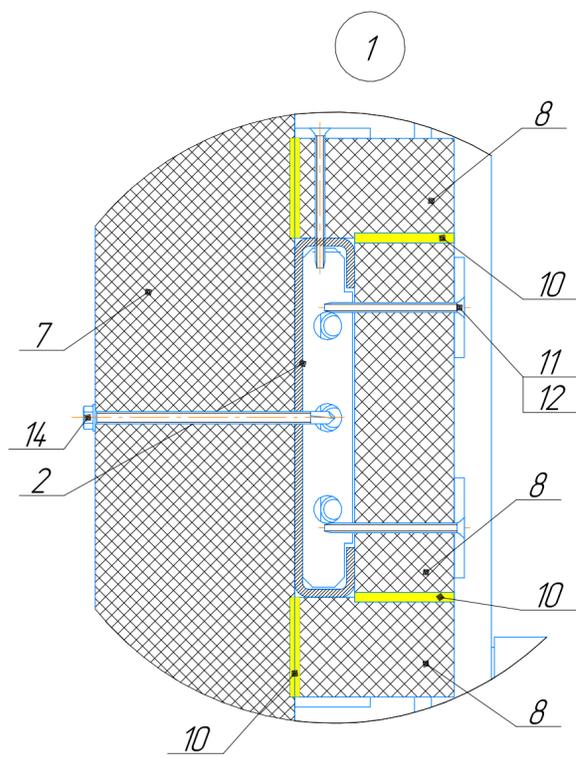
Разрез 4-4



Разрез 2-2



Узлы огнезащиты вертикальных несущих конструкций.

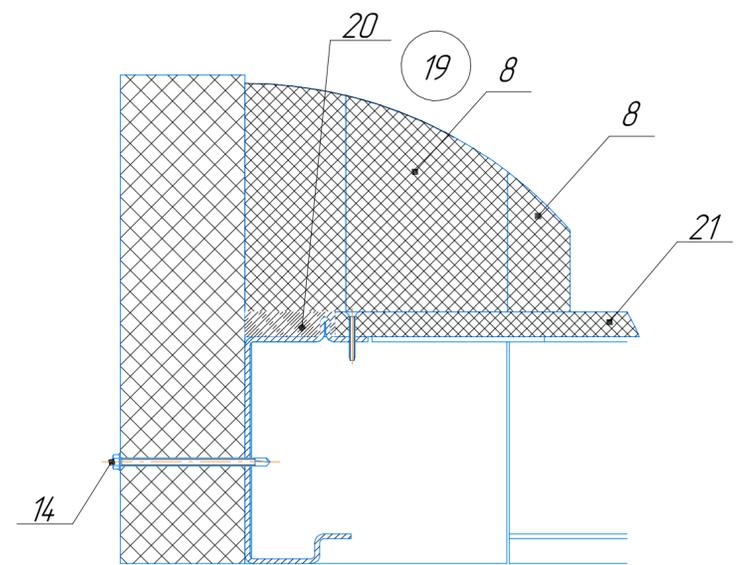
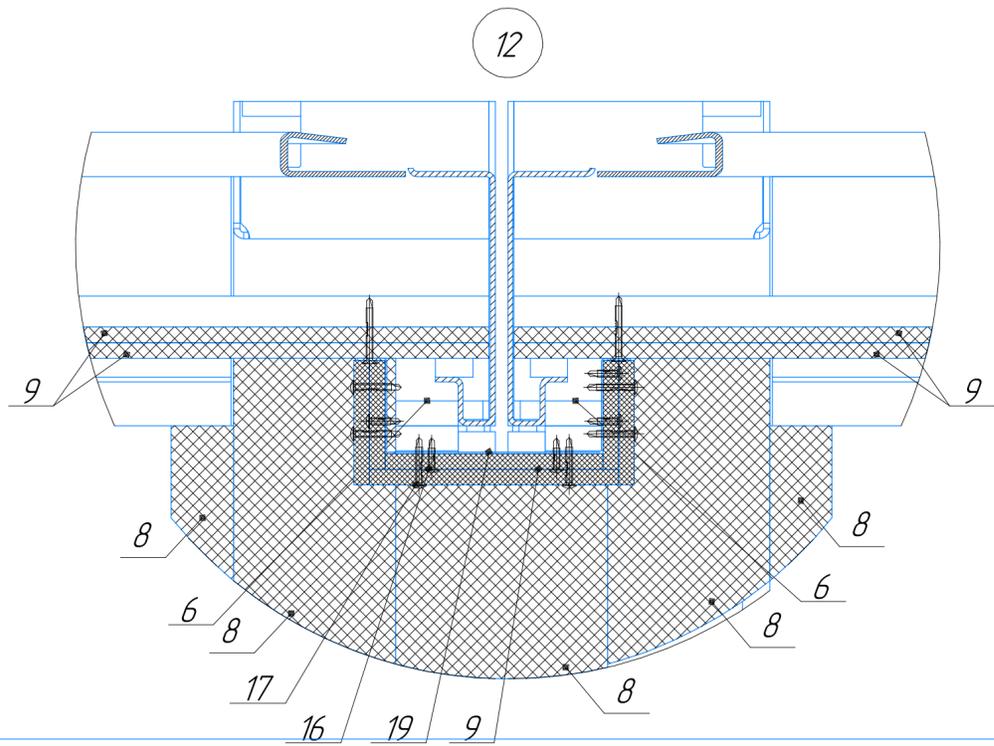
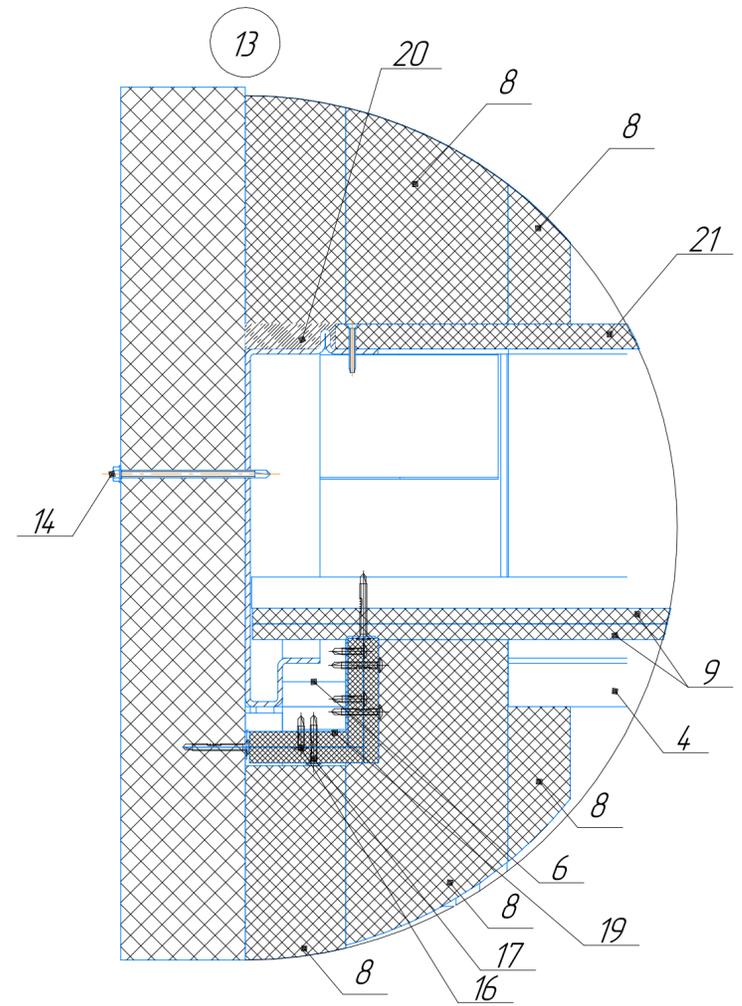
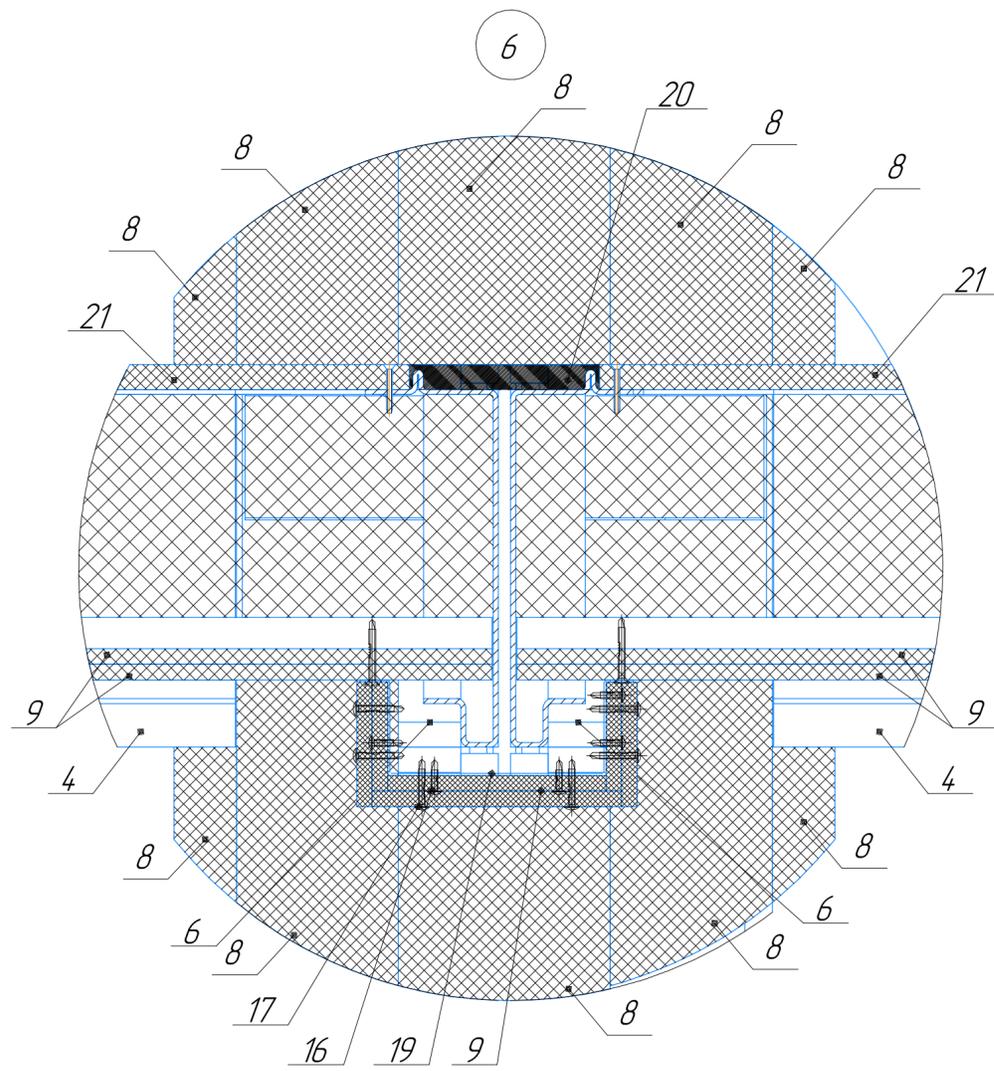


1. Собрать каркас дома согласно инструкции по сборке.
2. Все вертикальные стойки (угловые, средние, стойки лестничной площадки и марша) обшить минеральной плитой.
3. Плиты крепить саморезами поз. 12, 13 с шайбами поз. 11.
4. На горизонтальные стыки средних рам и рам верхних установить короб фасонный поз. 19. Короб обшить двумя слоями ГВЛ "Кнауф", ГВЛ крепить саморезами поз. 15, 16.
5. Заполняем песчано-цементным раствором поз.20 стык рам в уровень с ЦСП поз. 21
6. Все стыки проклеить Огнемаз Проф поз. 17.

Поз.	Наименование элемента	Примечание
1	Профиль угловой стойки	
2	Профиль средней стойки	
3	Профиль нижней рамы	
4	Профиль средней рамы	
5	Угловой элемент нижней рамы	
6	Угловой элемент средней рамы	
7	Сэндвич-панель внешней обшивки	
8	Элементы конструктивной защиты минеральной плитой S=50мм, 170 кг/м ³	
9	Основное покрытие потолка: 2 слоя ГВЛ "Кнауф" 12,5 мм	
10	Огнезащитный состав Огнемаз Проф	
11	Шайба Рандоль для утеплителя М50	
12	Саморез/D=4,8мм/L=80мм/с потайной головкой/С крест.шлицем/Н-острие/Полнорезьб.	
13	Саморез/D=4,8мм/L=120мм/с потайной головкой/С крест.шлицем/Н-острие/Полнорезьб.	
14	Саморез/D=6,3мм/L=120мм/Для сэндвич-панелей /Н-острие/Полнорезьб.	
15	Стойка лестничной площадки	
16	Стойка марша	
17	Саморез/D=4,2мм/L=38мм/с пресс-шайбой/С плоской головкой/Крестообразный шлиц-по ГОСТ 10753-80/Оцинк	
18	Саморез/D=4,2мм/L=25мм/с пресс-шайбой/С полукруг.головкой/С крест.шлицем/оцинкованной стали	
19	Короб фасонный	
20	Наливной пол на основе песчано-цементного раствора	
21	Плита цементно-стружечная s=20мм	

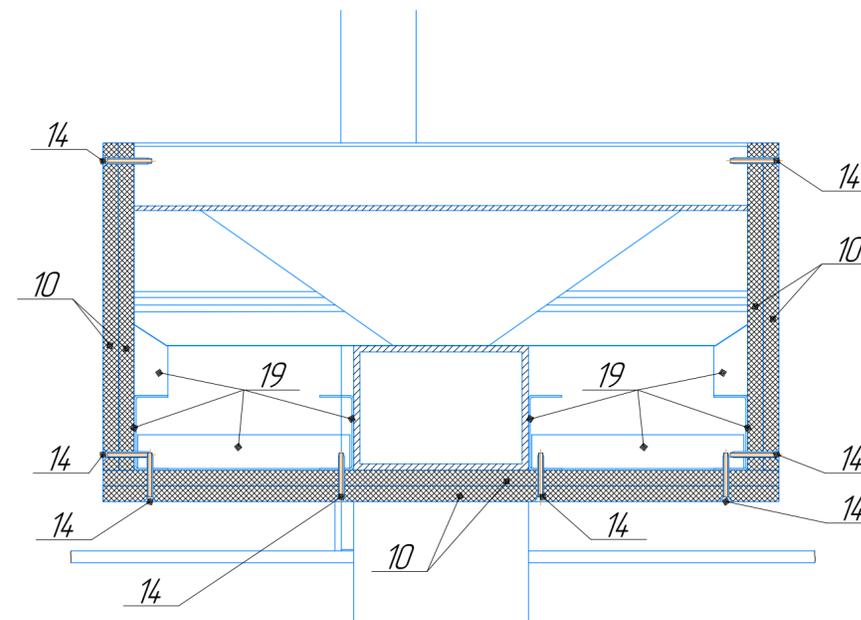
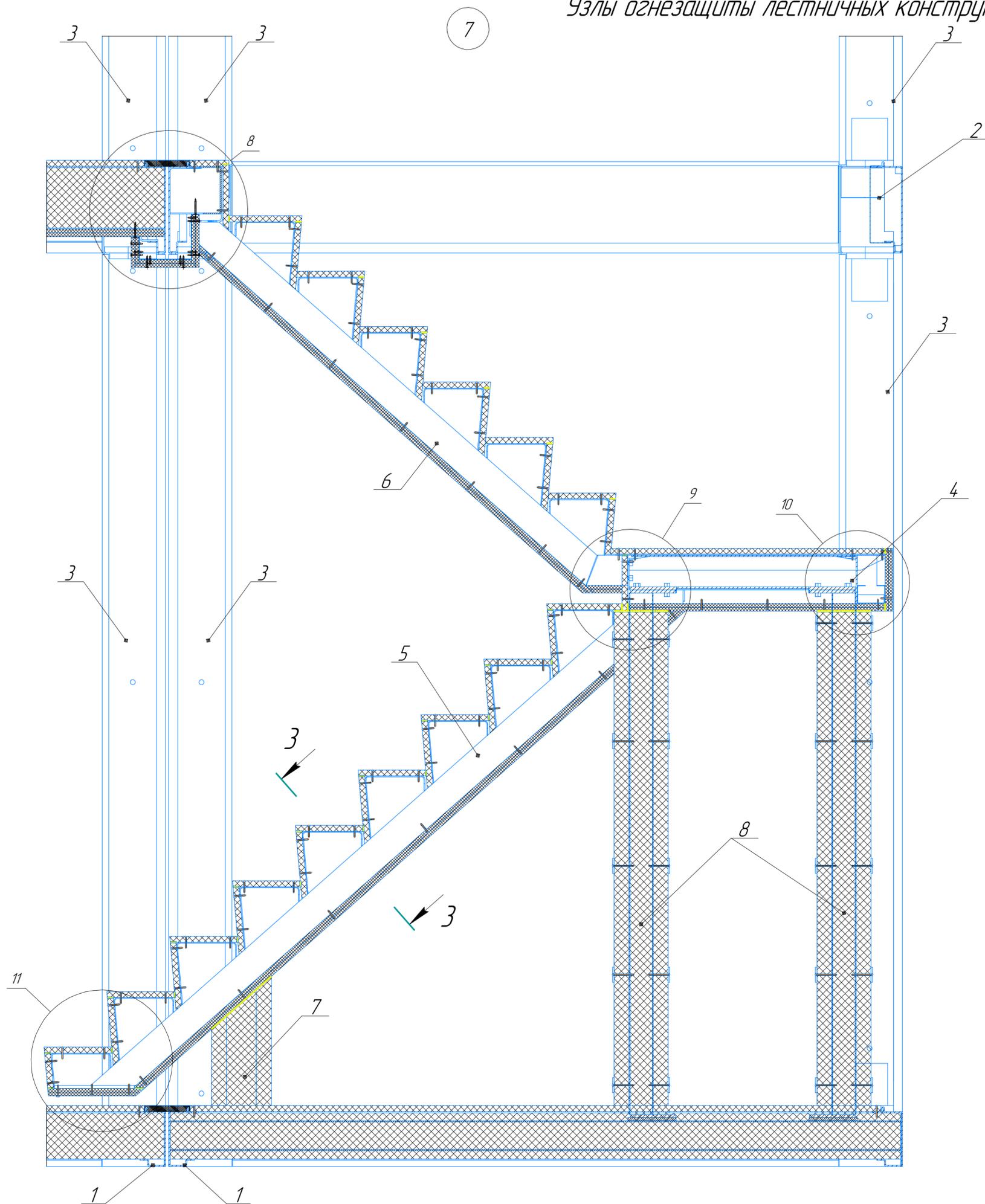
* Основной материал профилей рам и угловых стоек - лист стальной С345

Узел огнезащиты горизонтального стыка двух рам
и рам с внешними сэндвич панелями.



Узлы огнезащиты лестничных конструкций

Разрез 3-3 (1:4) Ⓞ

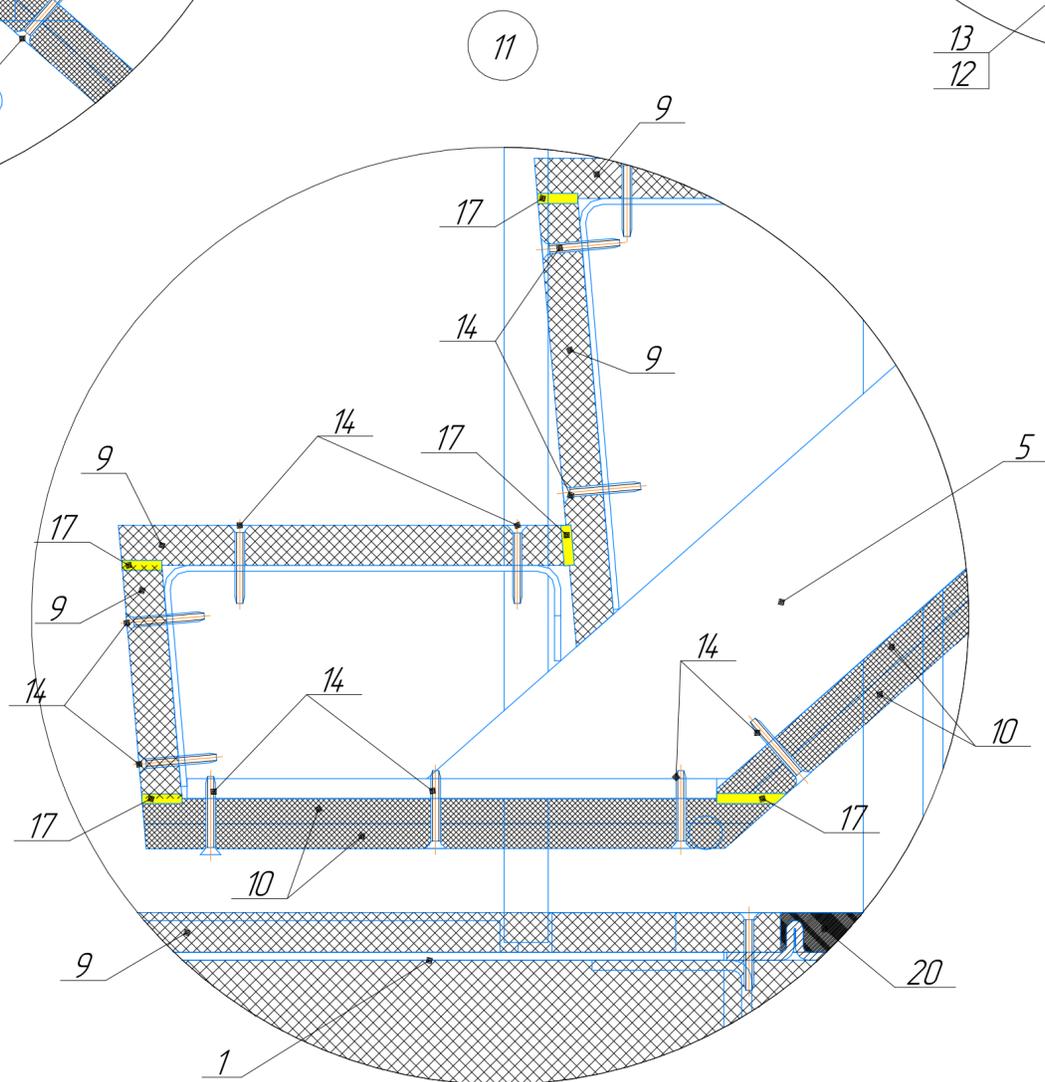
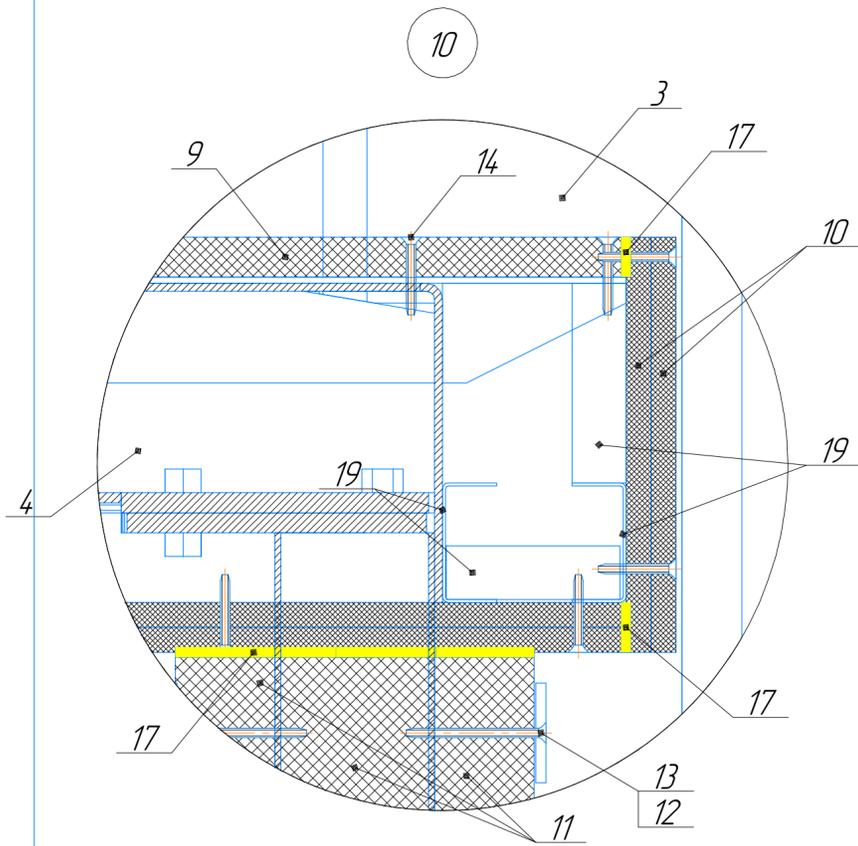
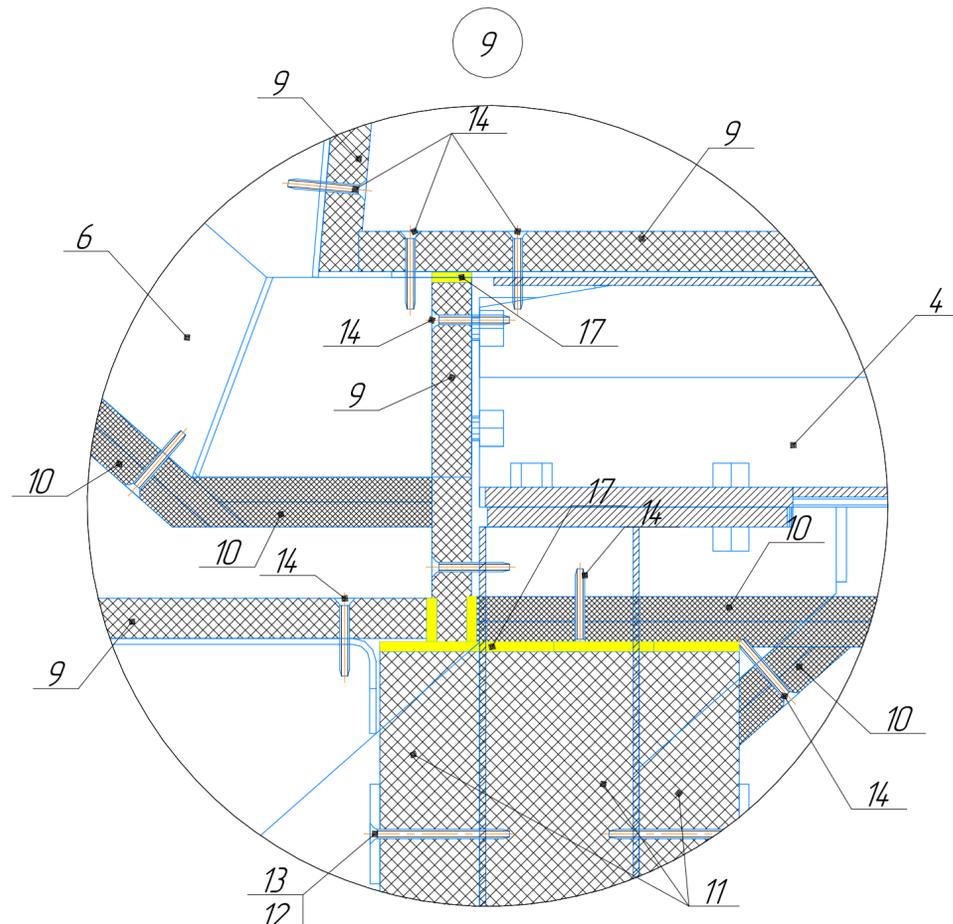
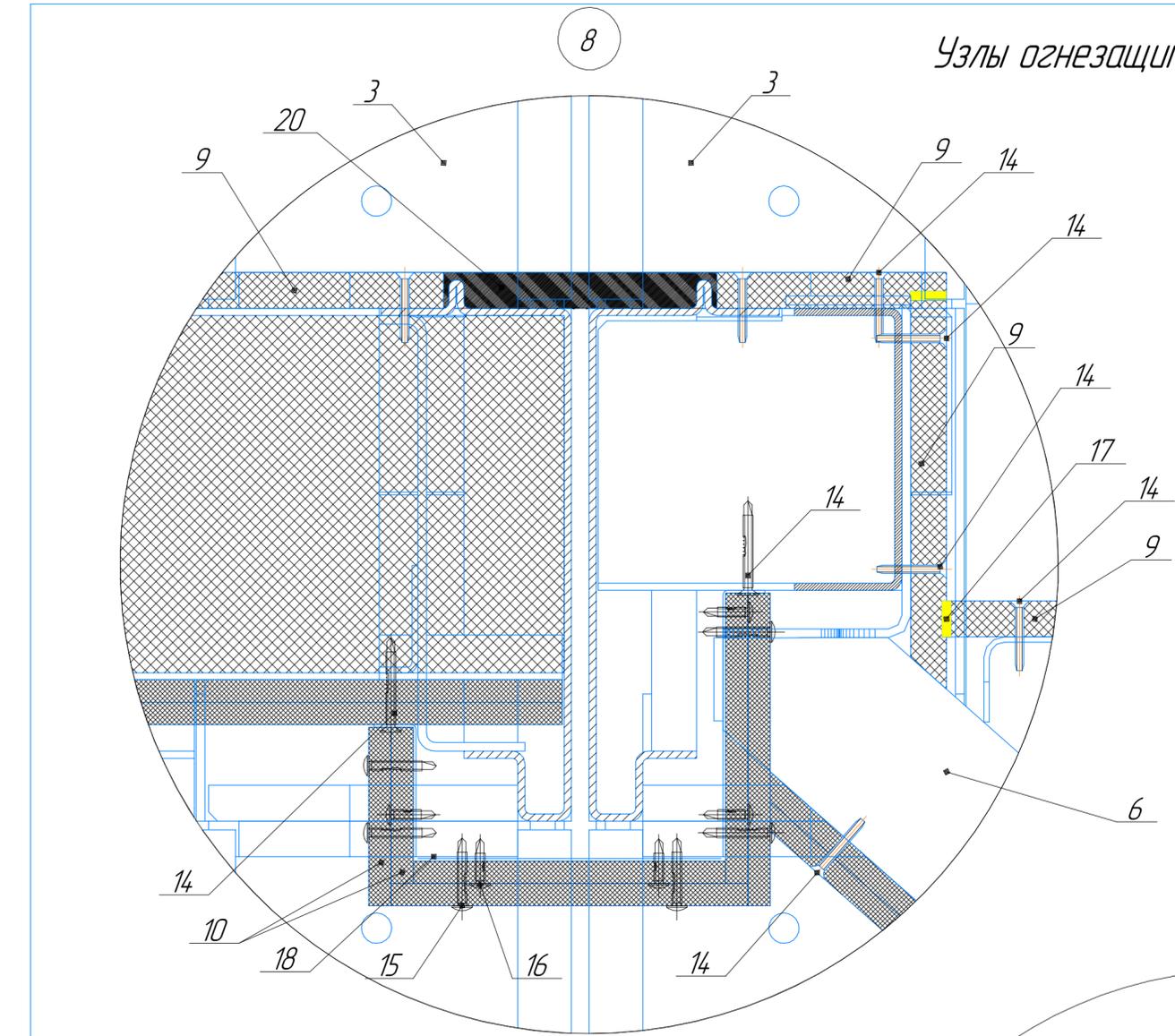


Обозначение элементов

Поз.	Наименование элемента	Примечание
1	Рама нижняя лестничного БК	
2	Рама средняя лестничного БК	
3	Стойка угловая	
4	Площадка межэтажная	
5	Лестничные марш ЛМ-1	
6	Лестничные марш ЛМ-2	
7	Стойка лестничного марша	
8	Стойка лестничной площадки	
9	Плита цементно-стружечная s=20мм	
10	Гипсокартон/ГВЛ/Кнауф/L=2500мм/B=1250мм/s=12,5мм	
11	Элементы конструктивной защиты минеральной плитой S=50мм, 170 кг/м³	
12	Шайба Рандоль для утеплителя М50	
13	Саморез/D=4,8мм/L=80мм/с потайной головкой/С крест.шлицем/Н-острие/Полнорезьд.	
14	Саморез/D=4,2мм/L=45мм/с потайной головкой/потайной головкой/С крест.шлицем/сверло	
15	Саморез/D=4,2мм/L=38мм/с пресс-шайбой/С плоской головкой/Крестообразный шлиц-по ГОСТ 10753-80/Оцинк	
16	Саморез/D=4,2мм/L=25мм/с пресс-шайбой/С полукруг.головкой/С крест.шлицем/оцинкованной стали	
17	Огнезащитный состав Огнемаз Проф	
18	Кароб фасонный	
19	Профиль Кнауф ПП 60x27 мм	
20	Наливной пол на основе песчано-цементного раствора	

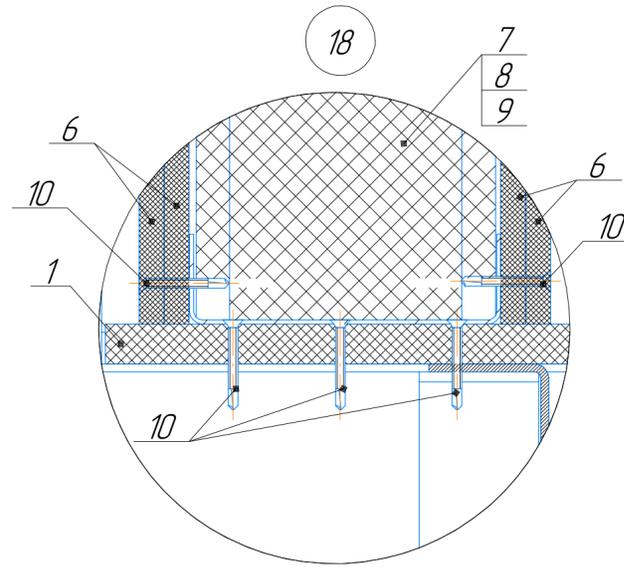
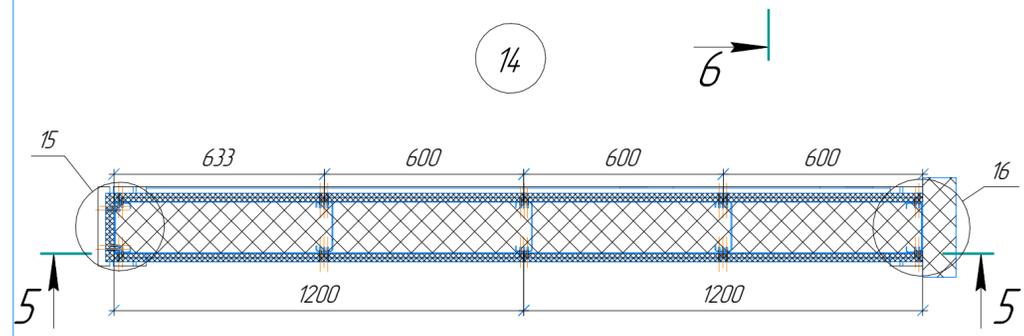
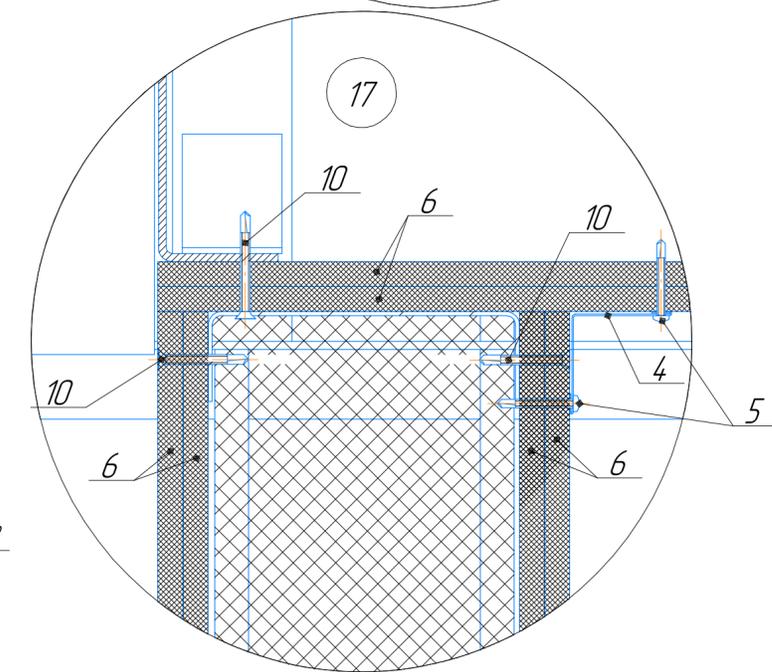
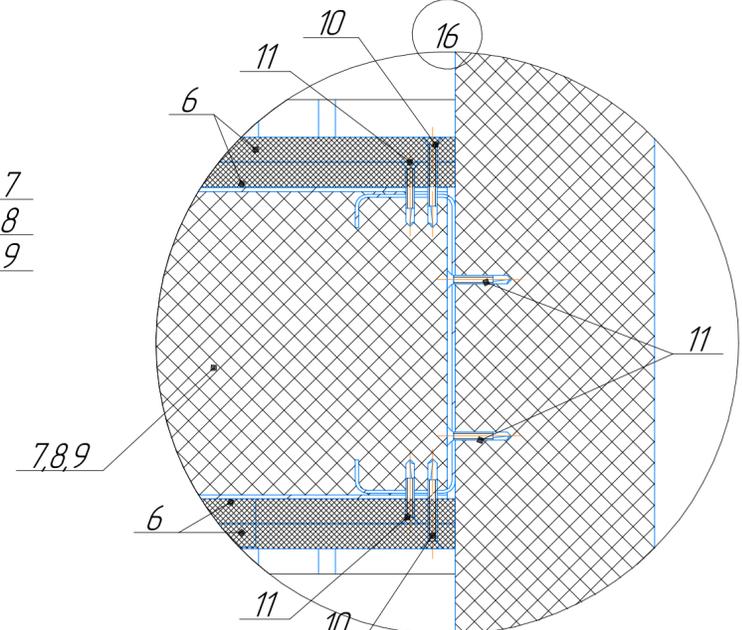
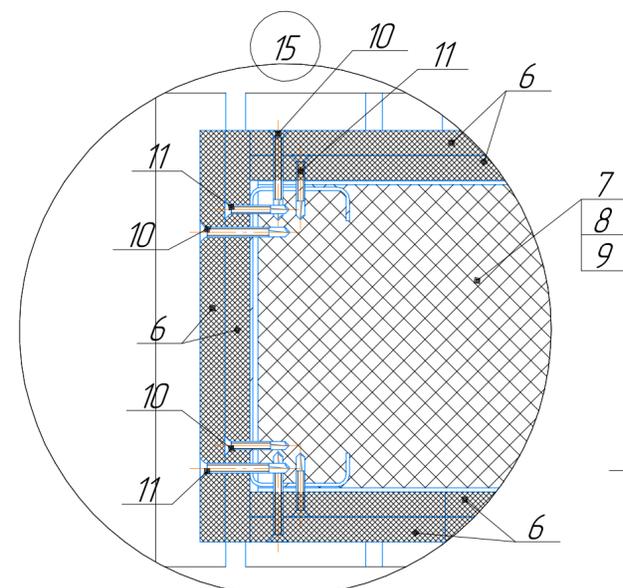
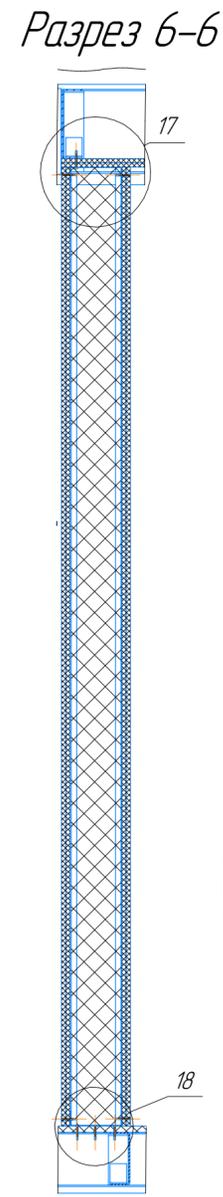
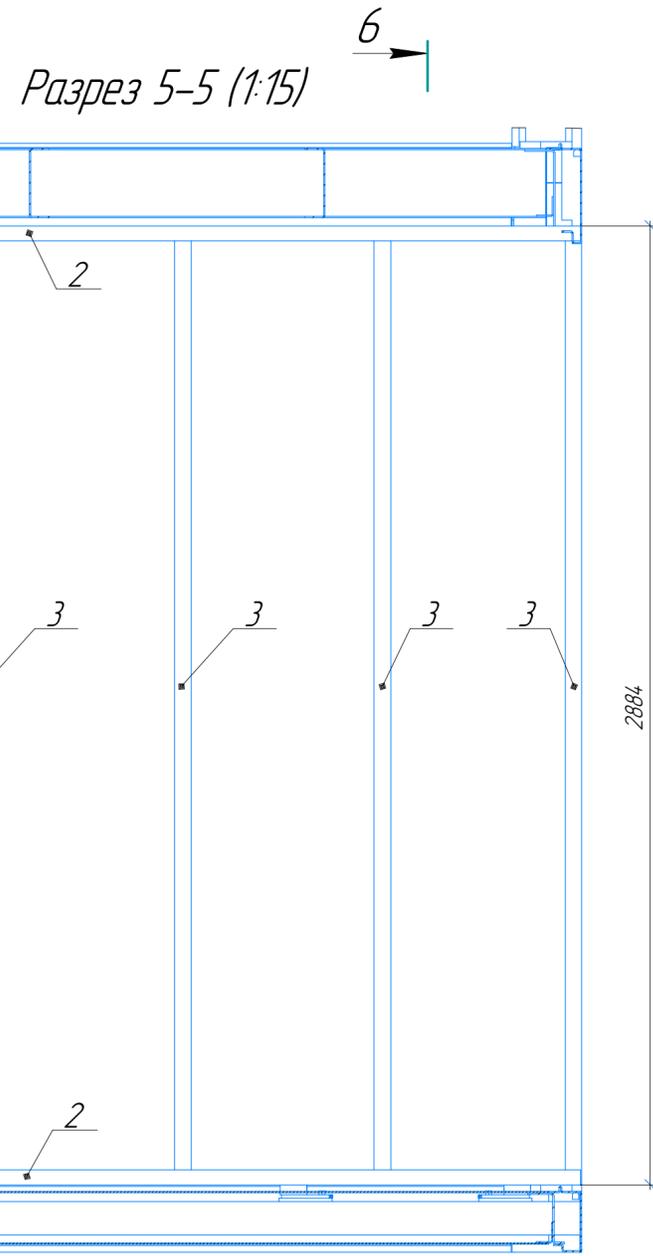
* Основной материал профилей рам и угловых стоек - лист стальной С345

Узлы огнезащиты лестничных конструкций



1. Собрать Лестничные БК согласно инструкции по сборке.
2. Все горизонтальные поверхности межэтажных площадок поз.4 и маршей поз. 5, 6 обшить ЦСП поз. 9. ЦСП крепить саморезами поз.14. Все стыки проклеить Огнемаз Проф поз. 17.
3. Межэтажную площадку снизу и докам обшить ГВЛ "Кнауф" поз.10 в два слоя, в перехлест. ГВЛ крепить саморезами поз. 14.
4. Стойки межэтажной площадки поз.8 и марша поз. 7 обшить мин. ватой поз. 11 саморезами поз.13 с шайбами поз.12. Стыки ваты проклеить Огнемаз Проф поз. 17.
5. На стыке средних рам поз.2 закрепить короб фасонный поз.18 саморезами поз.14. Короб фасонный обшить ГВЛ "Кнауф" поз. 11 саморезами поз. 15, 16. Стыки ГВЛ проклеить Огнемаз Проф поз. 17.
6. Лестничные марши поз.5, 6 снизу и по докам обшить ГВЛ "Кнауф" поз.10 саморезами поз.14. Предварительно смонтировать систему из профилей Кнауф поз. 19. Ступени лестничного марша обшить ЦСП поз. 9 саморезами поз. 14. Все стыки ГВЛ и ЦСП проклеить Огнемаз Проф поз. 17.

Узлы огнезащиты внутренней несущей стены.



1. Сбоку от проема под лестницу в средней раме горизонтально устанавливаем U-профиль поз.2 и крепим саморезами поз.10.
2. Вертикально в U-профиль вставляем C-профиль и крепим его саморезами поз.10.
3. Крайние C-профили закрепляем к сэндвич панели саморезами поз.11.
4. Каркас стены из U и C профилей заполняем плитами мин. ваты поз. 7,8.
5. На каркас стены с ватой наклеиваем с двух сторон паро-гидроизоляцию на двусторонний скотч.
6. Обшиваем стену с двух сторон ГВЛ "Кнауф" поз.6 в перехлест, все стыки проклеить Огнемаст Проф поз.12, ГВЛ крепить саморезами поз. 10, 11.
7. Стык ГВЛ потолка и стены закрыть наличником угловым поз.4. Наличник крепить саморезами поз. 5.

Обозначение элементов

Поз.	Наименование элемента	Примечание
1	Основное покрытие пола (цементно-стружечная плита)	
2	U-профиль 152x45x2	
3	C-профиль 150x50x16	
4	Наличник угловой 50x50	
5	Саморез/D=4,2мм/L=45мм/с пресс-шайбой и сверлом/С полусферической головкой/С крест.шлицем/сверло	
6	Гипсокартон/ГВЛ/Кнауф/L=2500мм/В=1250мм/s=12,5мм	
7	Плита минераловатная DoorgNan Лайт 35-1200*600*100/4	
8	Плита минераловатная DoorgNan Лайт 35-1200*600*50/8	
9	Паро-гидроизоляция универсальная	
10	Саморез/D=4,2мм/L=45мм/с потайной головкой/потайной головкой/С крест.шлицем/сверло	
11	Саморез/D=4,2мм/L=25мм/с потайной головкой/потайной головкой/С крест.шлицем/сверло	
12	Огнезащитный состав Огнемаст Проф	