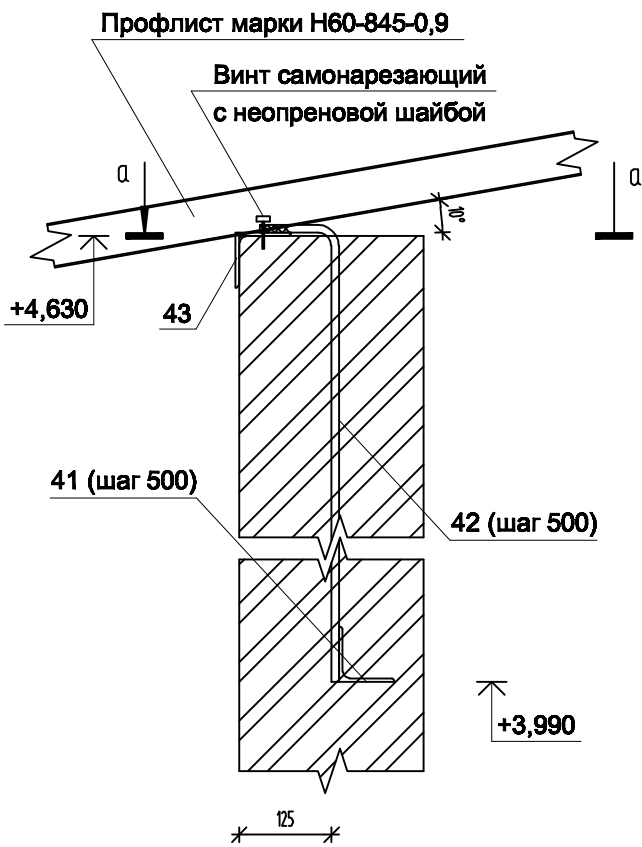
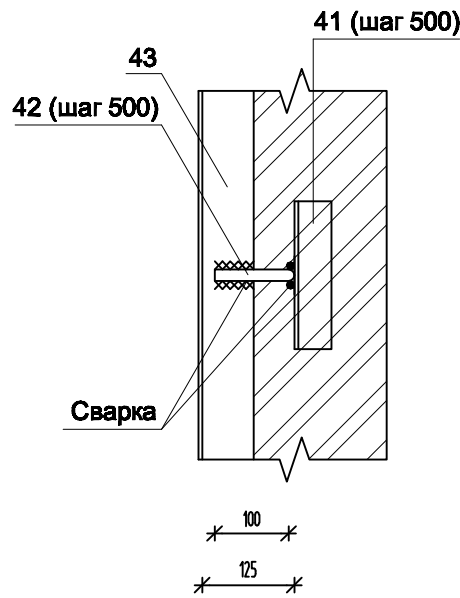


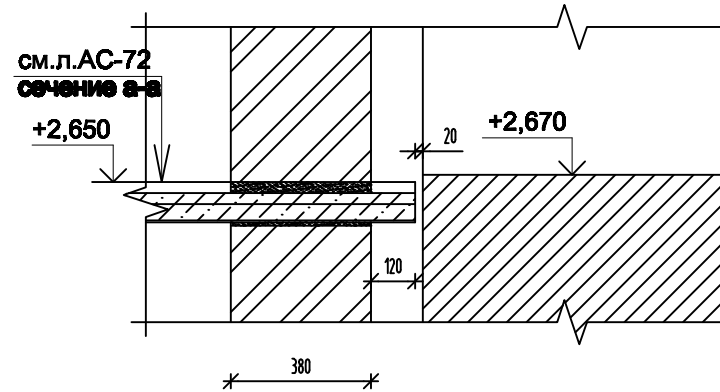
Узел устройства свеса кровли



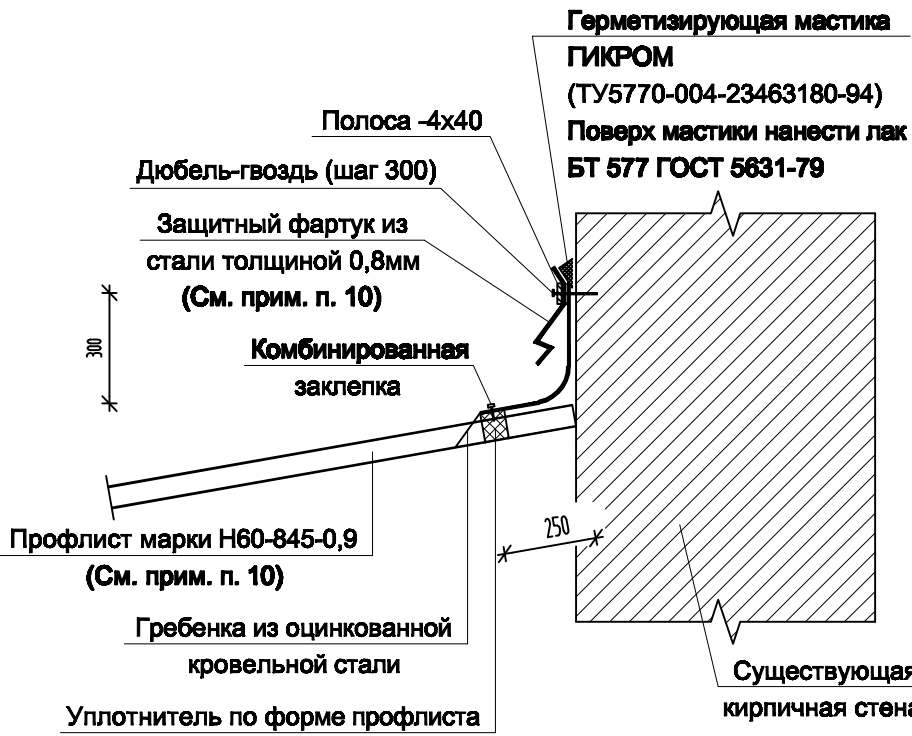
а - а



Узел устройства перехода на лестницу №1



Узел устройства примыкания кровли



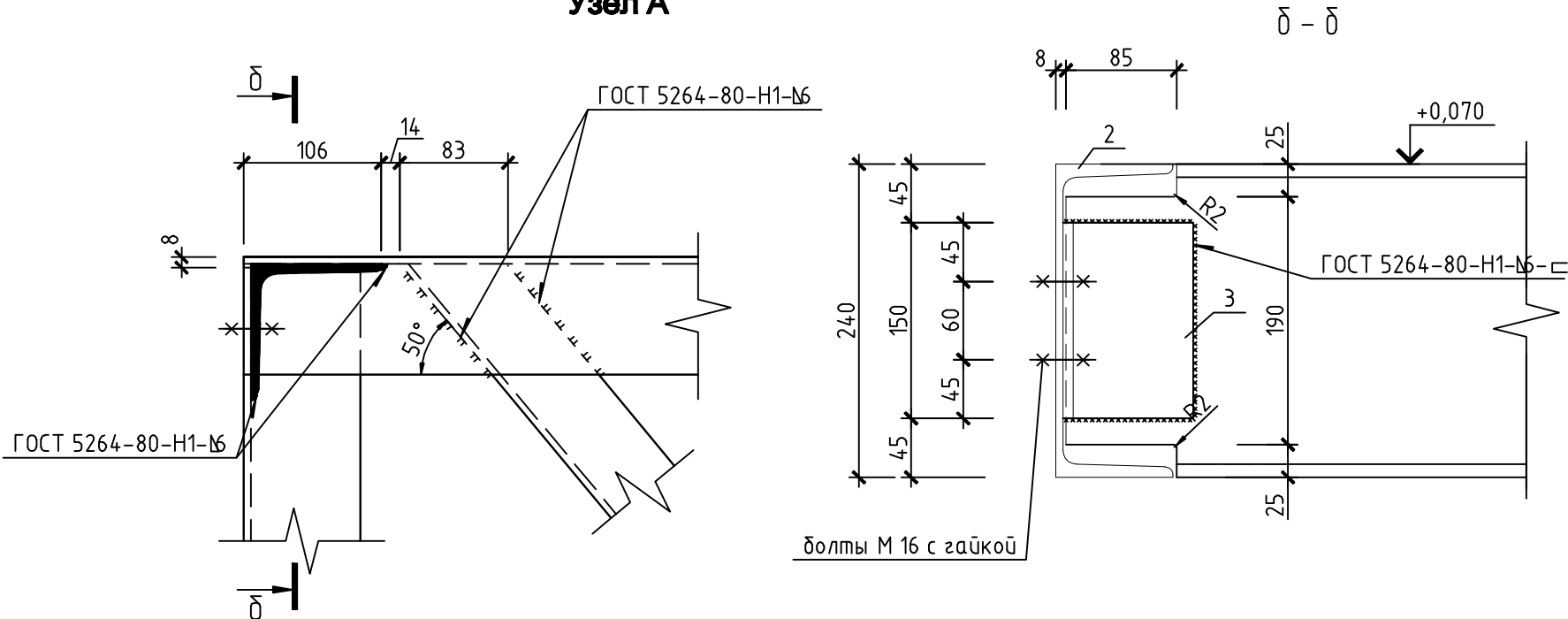
Общие указания

- Стенку для лестницы выполнять из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М75 с армированием продольной арматурой 2Ø 4 ВрI в каждом шестом ряду по высоте.
- Стенку устанавливать на слой горизонтальной гидроизоляции из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм. Вертикальную гидроизоляцию выполнять обмазкой горячим битумом за два раза.
- Анкера (поз. 41 и 42) заложить во время кладки стен.
- Ступени и площадки опирать на металлические косоуры.
- Сталь металлоконструкций С245 по ГОСТ 27772-88.
- Все сопряжения металлоконструкций сварные.
- Сварку производить по всему периметру сопряжения элементов ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42 по ГОСТ 6497-75*. Высота катета шва равна наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Изделия после изготовления очистить от ржавчины и окислы, сварные швы зачистить. Покрывать огнезащитным составом ОГРАКС-В-СК производства НПО УНИХИМТЕК.
- Профлист и защитный фартук окрасить в цвет RAL 3009.
- Межмаршевые лестничные площадки выполнить монолитными из бетона кл. В15 толщиной - 50мм.

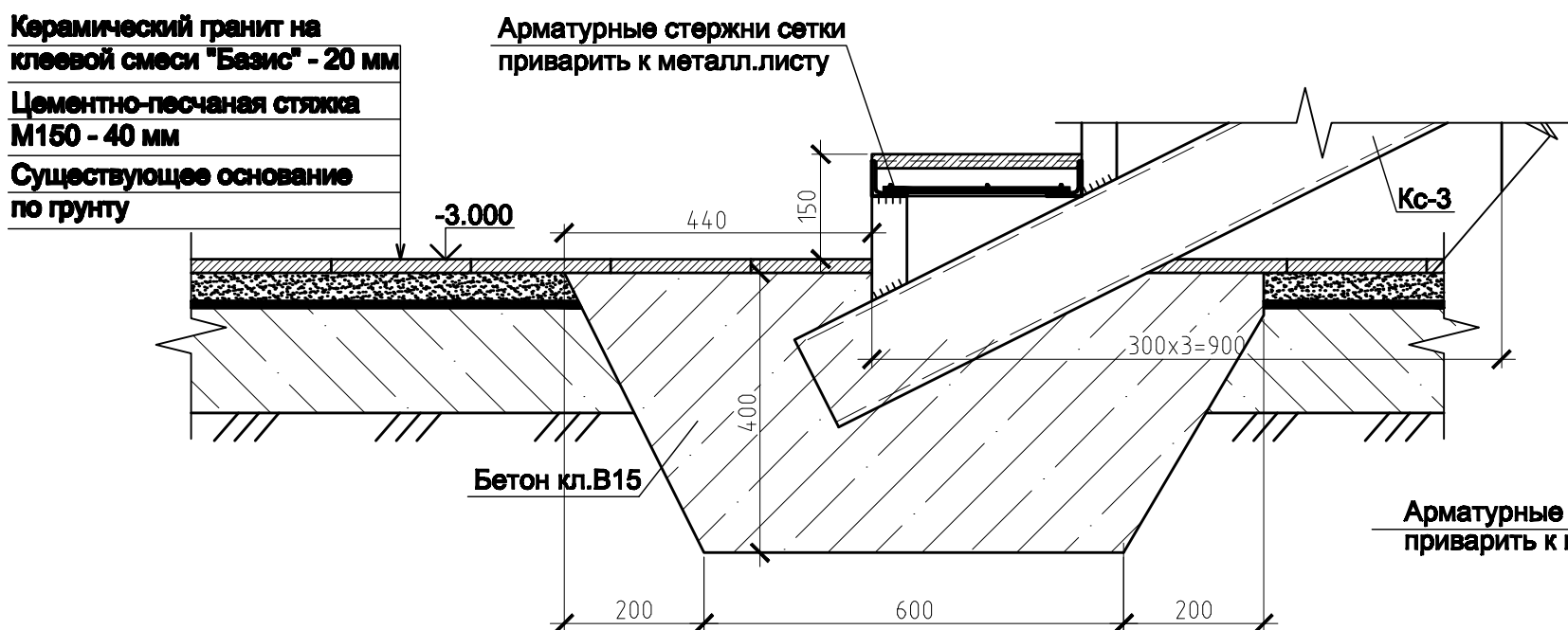
Порядок производства работ при устройстве проемов ПР-2 И ПР-3 в существующих стенах:

- Разметить положение нового проема.
- Очистить поверхности стены на местах установки швеллеров от грязи и старой штукатурки, выбрать горизонтальную штрабу с одной стороны стены, установить швеллер с просверленными отверстиями на цементный раствор марки 100.
- По отверстиям в швеллере просверлить отверстия в стене. Отверстия сверлить безударным способом, диаметр сверла должен превышать диаметр шпильки не менее, чем на 10мм. После окончания сверления отверстия промыть водой, продуть воздухом и заполнить раствором, вставить шпильки. По отверстиям в стене просверлить отверстия во втором швеллере.
- Установить второй швеллер в проектное положение на цементный раствор, затянуть шпильки, обварить гайки. Все зазоры между стеной и швеллерами зачеканить цементным раствором марки 100.
- После схватывания раствора выполнить пропилы по контуру проема, разобрать кладку внутри проема; приварить пластины в шахматном порядке по отношению к шпилькам. Перекрышку обтянуть сеткой по ГОСТ 5336-80 и оштукатурить.

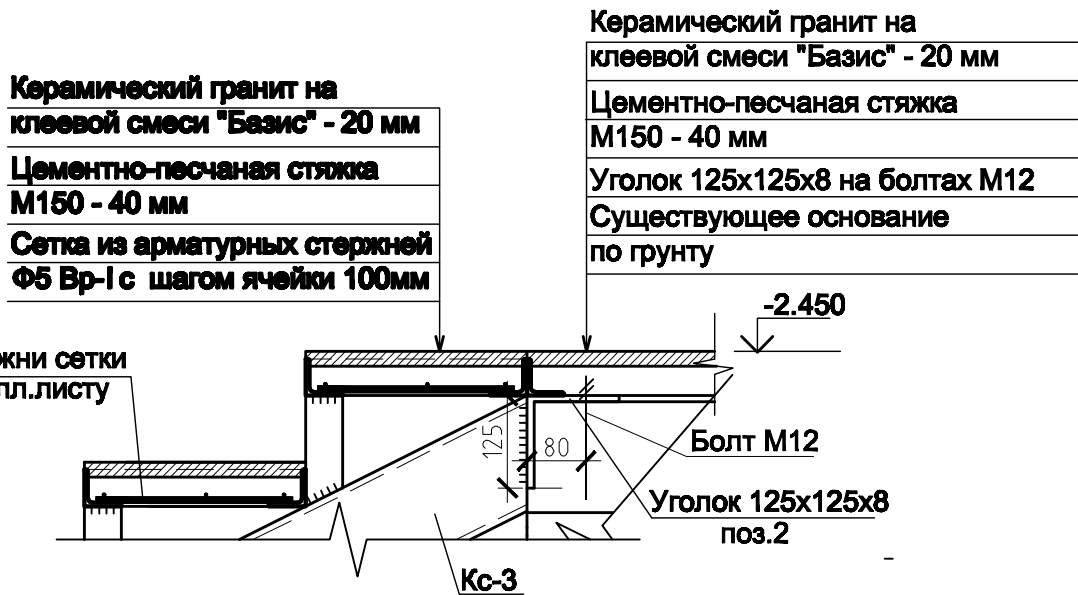
Узел А



Узел В



Узел Б



						226/31-АС
1	Нов.	0110	02.11			НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми
Изм.	№ уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	
ГИП	Ширай					Департамент образования г. Перми
ГАП	Волченко					РД
Инженер	Розанова					71
Разработал	Бурдина					Узлы к эвакуационным лестницам №1 и №2
Инженер	Ведерникова					ООО "Пермстроймет+"