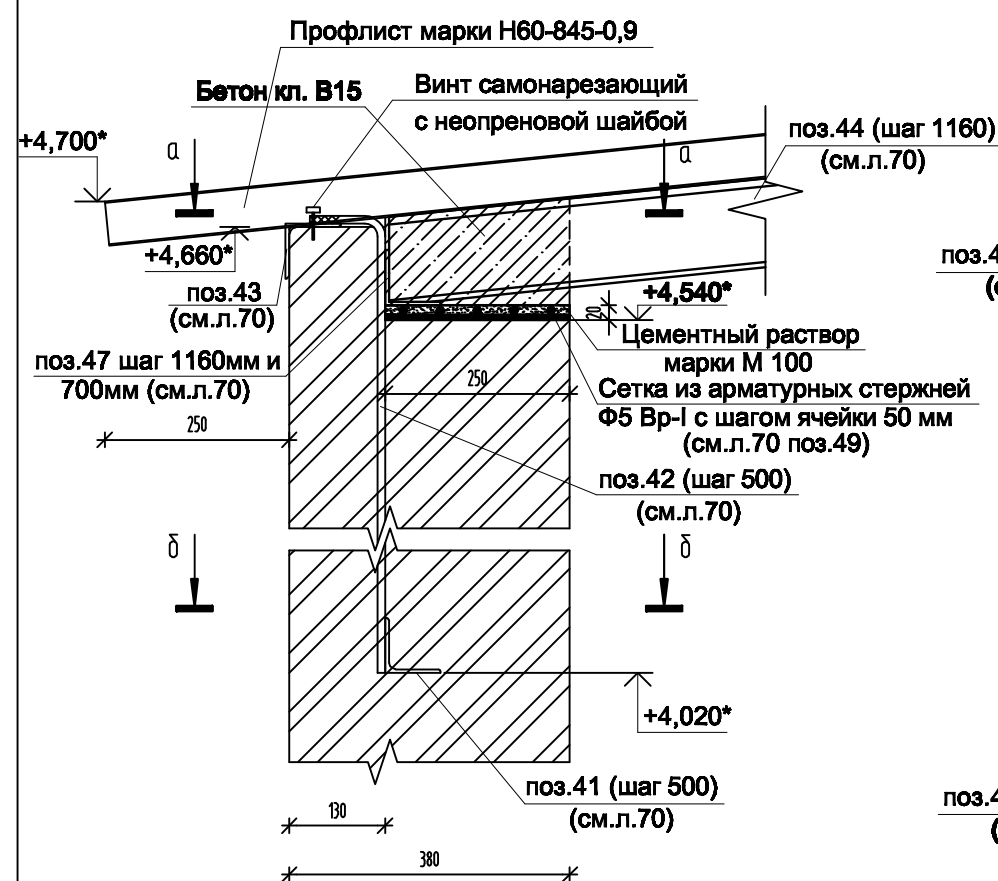
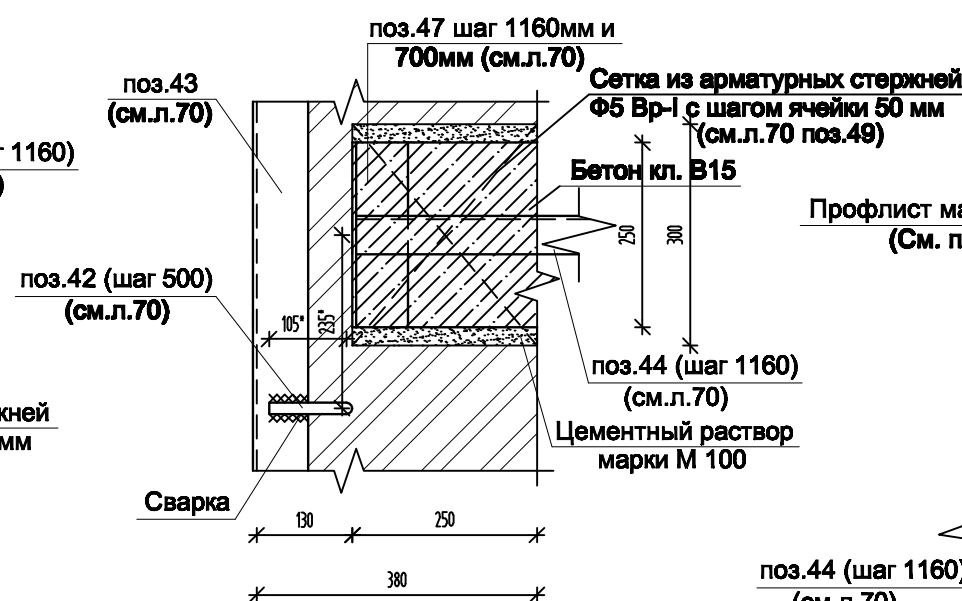


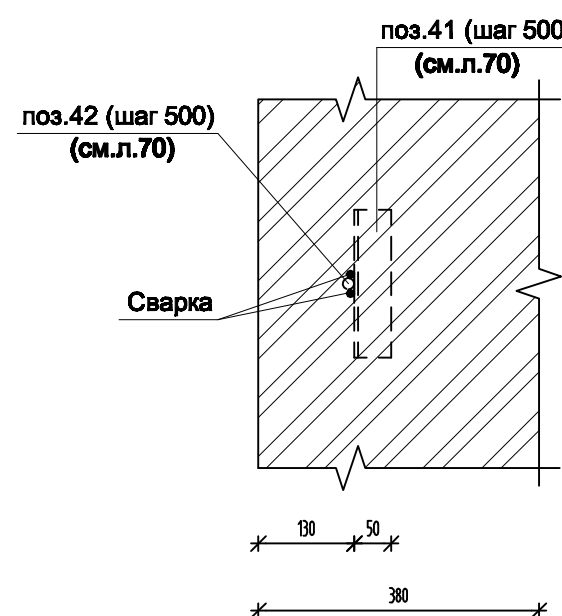
### Узел Д



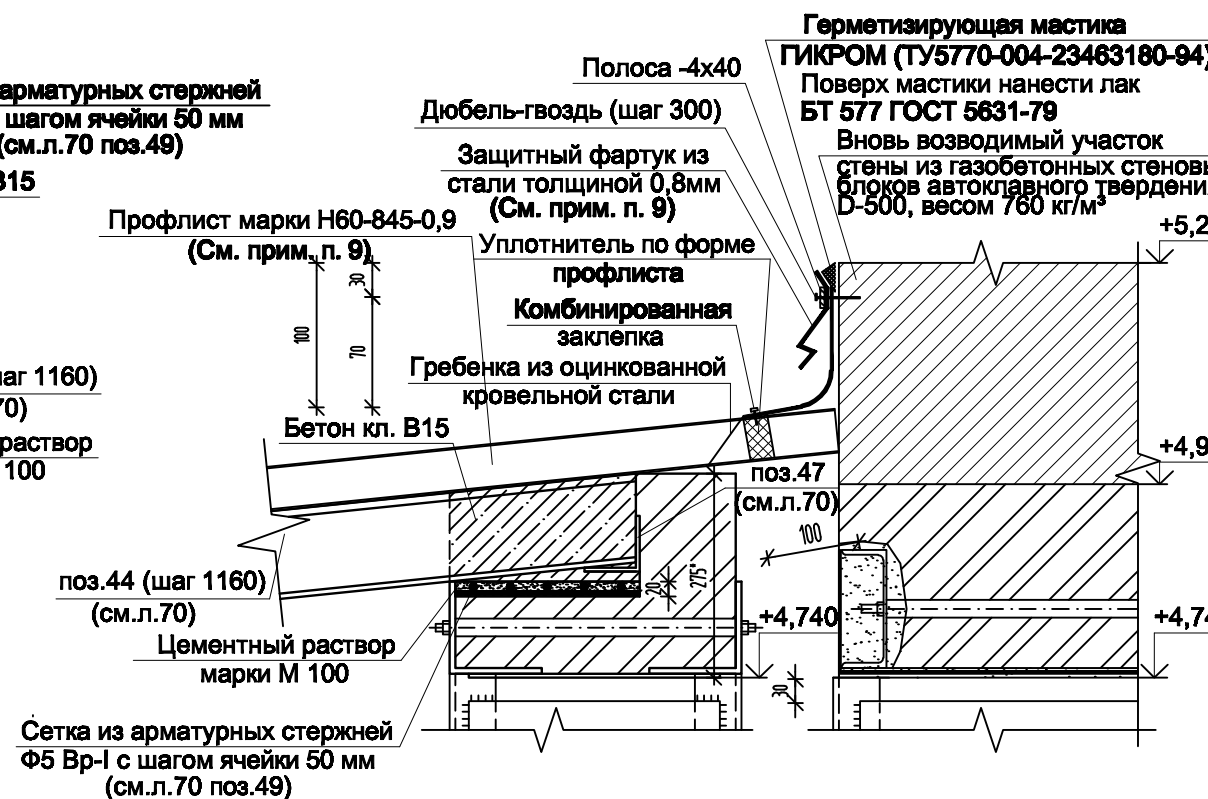
**Сечение а - а**



### Сечение б - б



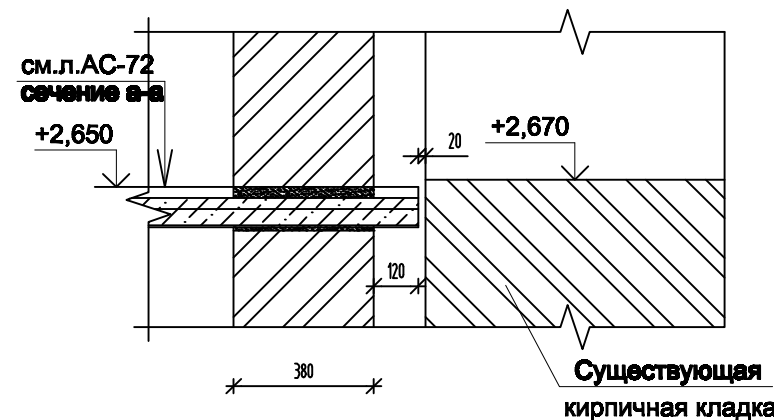
### Узел Е



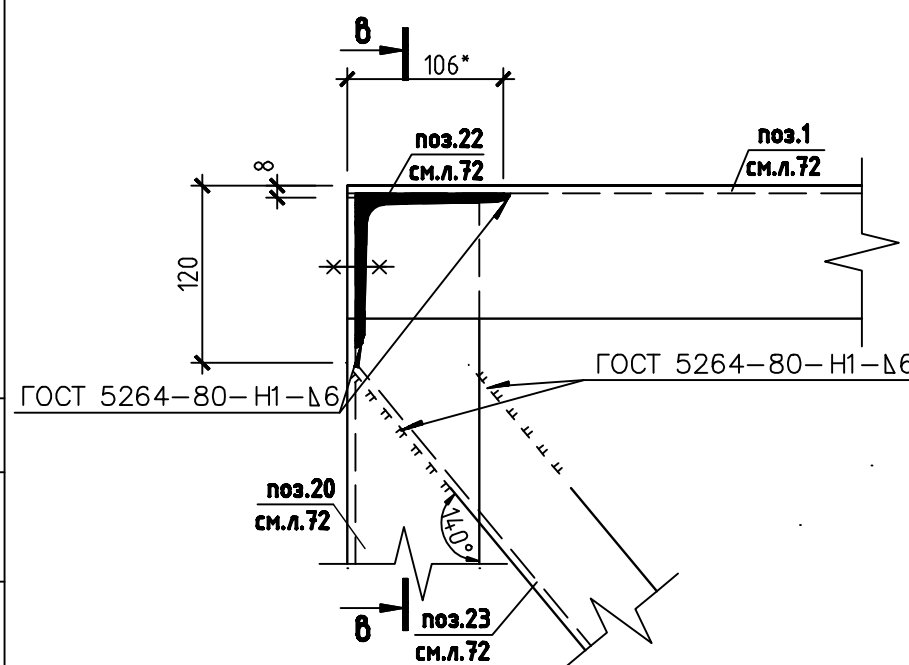
## Общие указания

1. Стенки для лестницы №1 выполнять из керамического кирпича КОРПО 1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2002 на цементно-песчаном растворе М75 с армированием продольной арматурой 2Ø 4 Вр1 в каждом шестом ряду по высоте.
2. Стенки устанавливать на слой горизонтальной гидроизоляции из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм. Вертикальную гидроизоляцию выполнять обмазкой горячим битумом за два раза.
3. Анкера (см. лист AC-70 поз. 41 и 42) заложить во время кладки стен.
4. Ступени и площадки лестниц №1 и №2 опирать на металлические косоуры.
5. Сталь металлоконструкций С245 по ГОСТ 27772-88.
6. Все сопряжения металлоконструкций сварные.
7. 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.
8. Все металлоконструкции после сварки очистить от окалины, сварные швы зачистить, и до монтажа покрыть грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 за 2 раза.
9. Профлист и защитный фартук окрасить в цвет RAL 3009.
10. Межмаршевые лестничные площадки выполнить монолитными из бетона кл. В15 толщиной - 50мм по раме из уголка L83x5 с армированием сеткой смотреть сечение а-а лист 72.
11. Крепление косоуров лестницы №2 к площадочным балкам и балкам перекрытия осуществлять на болтах М16 нормальной точности. После проверки правильности положения смонтированных конструкций гайки болтов должны быть закреплены путем приварки их к стержню болта.
12. Для обеспечения огнестойкости стальные косоуры и металлические балки площадок следует обшить 2-мя слоями гипсокартона ГКЛВО толщиной 12,5 мм по металлическому каркасу.
13. Ограждения лестничных маршей лестниц №1 и №2 принять по серии 1.050.9-4.93.3. Крепление основных стоек ограждения производить путем приварки их к закладным деталям в торце ступени согласно серии.
14. Узлы А-Е замаркированы на листах AC-70, AC-72.
15. Спецификации на изделия и материалы смотреть на листах AC-70, AC-72.
16. Значение размеров и отметок, указанных в скобках, относятся к лестнице №2.

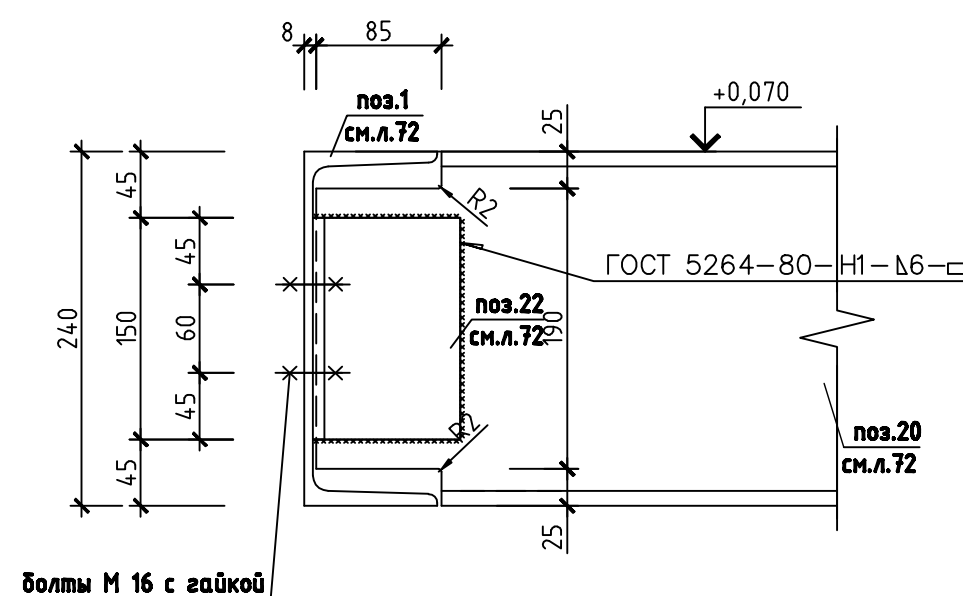
### Узел устройства перехода на лестницу №1



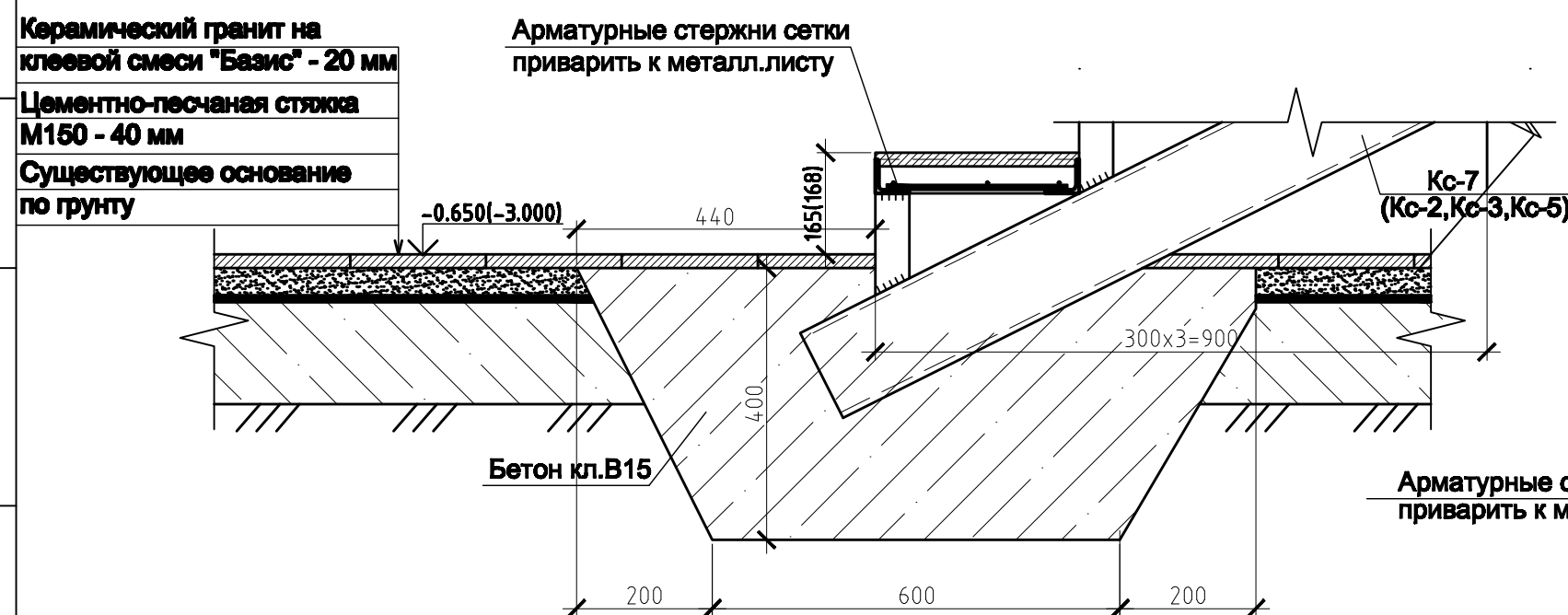
### Узел А



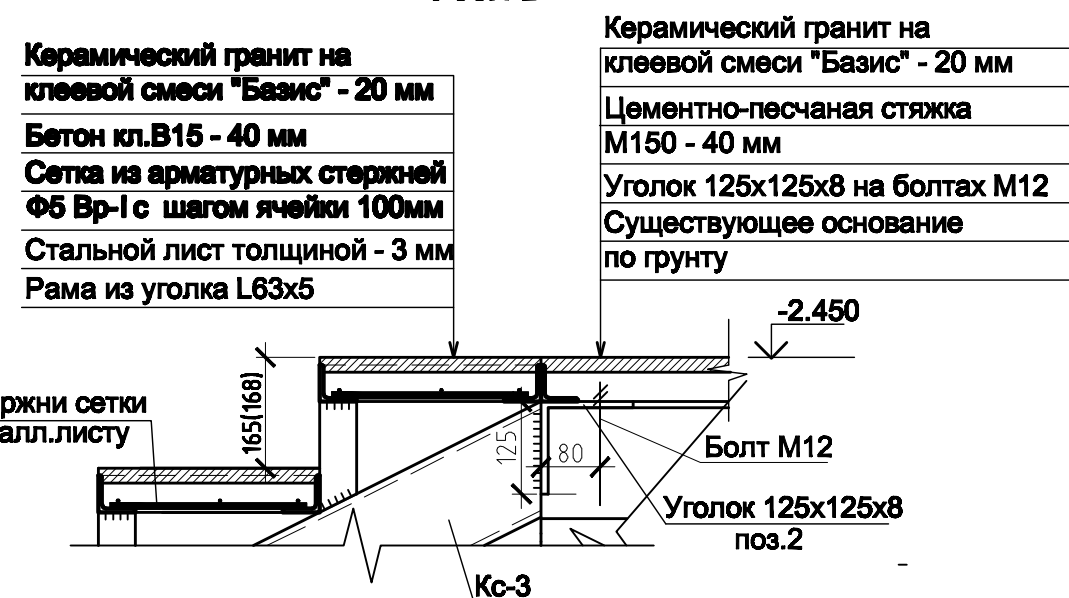
### Сечение в - в



### Узел В



### Узел Б



						226/31-А\Н			
1		Зам.	0110		03.11	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	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Волченкова						РД	71	
Инженер	Розанова					Узлы к эвакуационным лестницам №1 и №2	ООО "Пермстроймет+"		
Разработал	Бурдина								
Инженер	Ведерникова								