

Согласовано:

Взам. инб. №
Подп. и дата
Инб. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КС.2		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)
2	Схемы демонтажа полов первого этажа	Изм.1 (Зам.)
3	Схема демонтажа полов 2-го этажа. И демонтаж перекрытия над первым этажом	
4	Схема расположения металлических балок 2-го этажа	Изм.1 (Аннулирован)
5	Схема расположения профилированного настила в перекрытии над первым этажом	Изм.1 (Аннулирован)
6	Схема раскладки арматурных сеток в перекрытии над первым этажом	Изм.1 (Зам.)
7	Каркас Кр-1	
8	План кровли	Изм.1 (Зам.)
9	Схема стропильной системы	
10	План чердака на отметке +7,330	Изм.1 (Зам.)
11	Сечения 1-1, 2-2	Изм.1 (Зам.)
12	Общие указания к стропильной системе. Спецификация	Изм.1 (Зам.)
13	Узлы 1, 2, 3, 7	Изм.1 (Зам.)
14	Узлы 4, 5, 6	Изм.1 (Зам.)
15	Ограждение Ог-1	
16	Водосливная система	Изм.1 (Зам.)
17	Слуховое окно	
18	Сечение 1-1 слухового окна	
19	Схема расположения металлических балок 2-го этажа	Изм.1 (Нов.)
20	Схема расположения профилированного настила в перекрытии над первым этажом	Изм.1 (Нов.)
21	Устройство монолитного участка Ум-1	Изм.1 (Нов.)
22	Узел утепления вентилиационной шахты	Изм.1 (Нов.)
Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения металлических балок 2-го этажа	Изм.1 (Аннулирован)
5	Спецификация к схеме расположения профилированного настила в перекрытии над 1-м этажом	Изм.1 (Аннулирован)
6	Спецификация к схеме раскладки арматурных сеток в перекрытии над 1-м этажом	Изм.1 (Зам.)
7	Спецификация элементов каркаса Кр-1	
8	Спецификация элементов на кровлю	
12	Спецификация элементов	
15	Спецификация элементов ограждения	
16	Спецификация элементов на водосливную систему	
17	Спецификация элементов слухового окна	
19	Спецификация к схеме расположения металлических балок 2-го этажа	Изм.1 (Нов.)
20	Спецификация к схеме расположения профилированного настила в перекрытии над 1-м этажом	Изм.1 (Нов.)
21	Спецификация элементов	Изм.1 (Нов.)
22	Спецификация элементов	Изм.1 (Нов.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						
Обозначение			Наименование			Примечание
			Ссылочные документы			
ГОСТ 8510-96			Уголки неравнополочные			
ГОСТ 8239-89			Двутавр с уклоном внутренних граней полок			
ГОСТ 8240-97			Швеллеры с параллельными гранями полок			
ГОСТ 103-76*			Сталь горячекатанная			
ГОСТ 23279-85			Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий			
<p>1. Общая часть.</p> <p>Основной комплект чертежей КС.2 разработан на основании следующих документов: задания на проектирование; технического обследования, выполненного ООО "Эрон". По конструктивной схеме – здание бескаркасное с несущими продольными и поперечными наружными и внутренними стенами. Основные несущие конструкции: фундамент, продольные и поперечные наружные и внутренние стены, цокольное, междуэтажное и чердачное перекрытия, стропильная система. Жесткость и устойчивость здания обеспечивается жесткостью несущих кирпичных стен. Цокольное и междуэтажное перекрытия осуществляются железобетонными монолитными плитами с несъемной опалубкой по металлическим балкам. За условную отметку 0.000 принята отметка пола первого этажа – 2.300.</p> <p>2. Область применения.</p> <p>Конструкции, разработанные в данном проекте предназначены для применения в климатическом подрайоне строительства IV с природно-климатическими характеристиками: снеговой район – V. Вес снегового покрова 320 кгс/м2; ветровой район – II. Скоростной напор ветра 30 кгс/м2; расчетная температура наружного воздуха – –35°С; сейсмичность – отсутствует; площадка, проектируемого строительства, находится в г.Перми Пермского края и относится к нормальной зоне по блужности.</p> <p>3. Расчет конструкций.</p> <p>Расчет элементов выполнен на основании СНиП II-23-81* "Стальные конструкции", СП 52-101-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры". Сбор нагрузок на конструкции перекрытий выполнен в соответствии со СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".</p> <p>4. Материал конструкций.</p> <p>Металлоконструкции запроектированы в соответствии со СНиП II-23-81*. Железобетонные конструкции запроектированы в соответствии с СП 52-101-2003. Сталь конструкции С245 обыкновенного качества для сварных конструкций по ГОСТ 27772-88. Бетон БСГ В20 П1 F200 W4 по ГОСТ 26633-91. Арматурная сталь А-III по ГОСТ 5781-82*, Вр-I по ГОСТ 6727-70.</p> <p>5. Конструктивные указания.</p> <p>Сварные соединения выполнять ручной дуговой сваркой электродами типа Э46 по ГОСТ 9467-75*. Конструкции сварных швов выполнять по ГОСТ 5264-80. Во всех помещениях выполнить демонтаж деревянного пола, деревянных балок. Заменить деревянные балки на металлические.</p> <p>По металлическим балкам смонтировать профлисты Н60. Уложить арматурные каркасы и сетки, залить бетонной смесью БСГ В20 П1 F200 W4 ГОСТ 7473-94.</p> <p>6. Антикоррозионная защита.</p> <p>Работы по антикоррозионной защите производить в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".</p> <p>Проектируемые металлоконструкции защитить покрытием, состоящим из: грунтовка ГФ-021 два слоя.</p> <p>Производство и приемку работ по защите металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 ГОСТ 12.3.005-75.</p> <p>7. Указания по производству работ по замене конструкций.</p> <p>Работы по замене должны выполнять специализированная организация. Все работы по замене должны выполняться под руководством ответственного лица, имеющего специальную техническую подготовку и знакомого с "Руководством по замене элементов конструкций с применением сварки"</p> <p>В процессе работ, связанных с заменой конструкций, должен вестись журнал, в котором приводятся все исполнительные данные и указывается клейма сварщиков, выполнивших работы. Квалификация сварщиков должна быть не ниже 5-го разряда. Контроль качества сварки осуществлять путем наружного осмотра выполненного сварного шва.</p> <p>Температура воздуха при выполнении работ должна быть не ниже минус 5гр.С</p> <p>При выполнении работ по замене исключать все временные нагрузки. При производстве работ не допускаются удары по конструкциям.</p> <p>8. Рекомендации по замене элементов конструкций.</p> <p>Места под сварку на элементах должны быть чистыми и сухими.</p> <p>Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75. диаметром не более 4 мм на токе, не превышающем 220 А со скоростью, обеспечивающей получение шва за один проход катетом не более 6 мм. Катет шва принять 6 мм. Шов сплошной.</p> <p>При замене элементов сварку каждого последующего шва следует производить только после полного охлаждения ранее выполненного шва до температуры, не превышающей 100гр.С.</p> <p>При замене элементов под нагрузкой категорически запрещается наложение швов поперек элемента. После замены конструкций и их приемки, новые элементы, сварные швы и прилегающие к ним участки существующих конструкций должны быть очищены, огрунтованы и окрашены (см.л. 4)</p> <p>Настоящий проект выполнен в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.</p>						
Главный инженер проекта:			В. Д. Ширай			
						226/31-КС.2
1	-	Зам.	0110		01.11	НГПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учились 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
Глав. констр.		Антипьева				
Инженер		Ведерникова				
						Общие данные, литер В
					ООО "Пермстроймет+"	