

Обеспечение огнестойкости рамы ворот

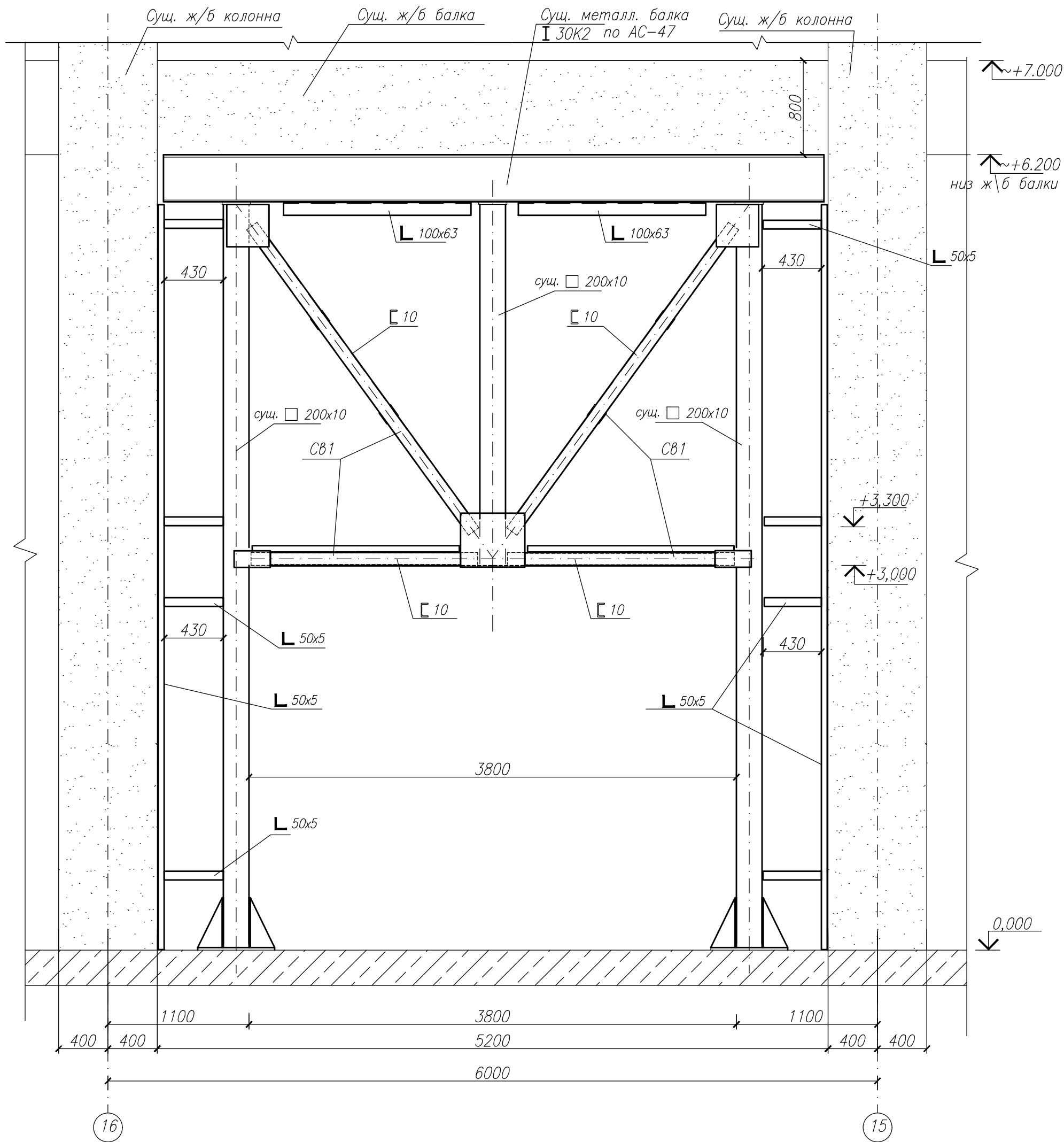


Таблица металлических конструкций, подлежащих огнезащите краской Стабитерм-221 до предела огнестойкости R45

Наименование	Сечение	Площадь поперечного сечения А, см ²	Обогреваемая часть периметра Р, см	Приведенная толщина $t_{ред} = \frac{A}{P}$, мм	Толщина сухого слоя, мм	Расход краски, кг/м ²	Площадь окраски, м ²	Расход краски, кг
Стойки суш. L=14,5 п.м.	200x10	73,4	60	12,2	0,35	0,53	8,7	4.61
Балка суш. L=5,2 п.м.	30x2	122.7	145	8,4	0,35	0,53	7.6	4.03
Связь СВ1 L=19 п.м.	10	10,9	26,5	4,1	0,61	0,92	5,1	4.69
Связь СВ1 L=3,2 п.м.	100x63	12,6	21,8	5,8	0,42	0,63	0,7	0.44
Связь СВ1 L=3,2 п.м.	50x5	4,8	15	3,2	0,78	1,17	0,48	0.56
Связь СВ1 L=15,1 п.м.	50x2	3,9	15	2,6	0,97	1,46	2,3	3.36
элементы креплений	—	—	—	—	—	—		4

Σ 21.7
Σ_{ном.} 26

- Общие данные см. лист РС-14290.
- Огнезащита металлических конструкций :
 - Для обеспечения предела огнестойкости R90 металлические конструкции каркаса ворот и зашивки окрасить атмосферостойкой огнезащитной краской Стабитерм-221. Атмосферостойкая огнезащитная краска Стабитерм-221 изготавливаемая по ТУ 20.30.12-020-25572341-2021 имеет сертификат соответствия N ЕАЭС RU.C-RU.ПБ68.В.00792/22 серия RU N0368680 с 24.01.2022 по 23.01.2027 . Атмосферостойкая огнезащитная краска Стабитерм-209 отвечает требованиям норм пожарной безопасности НПБ 236-97 и сертифицирован во ВНИИПО МЧС РФ .
 - При нанесении атмосферостойкой огнезащитной краски Стабитерм-221 строго соблюдать указания ООО НПФ "Лаборатория огнезащиты " . Работы по нанесению краски Стабитерм-221 выполнять при температуре от -15°С от -15°С до +40°С , относительной влажности воздуха не более 80% температура поверхности должна быть t_п на 3°С выше точки росы .
 - Перед нанесением огнезащитной краски Стабитерм-221 поверхность металлических конструкций очистить , обезжирить и нанести грунтровку ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) за 2 раза толщиной не менее 0.05 мм. На огрунтованной поверхности не должно быть пузырей , признаков растрескивания и шелушения .
 - Работы по огнезащите строительных конструкций должны выполняться организацией , имеющей лицензию на выполнение данного вида работ .
 - При выполнении работ по огнезащите строительных конструкций обеспечить контроль специалистами ОПО-2 .
- При выполнении работ по устройству огнезащиты необходимо составлять акты на скрытые работы на СМР :
 - подготовку поверхности под грунтровку и нанесение грунтровки ;
 - устройство каждого предыдущего слоя огнезащитного состава до нанесения последующего .
- Толщина слоя и расход краски кг/м2 атмосферостойкой огнезащитной краски Стабитерм приняты на основании расчетных таблиц ООО НПФ "Лаборатория огнезащиты " .
- При подсчете расхода огнезащитной краски учтен процент запаса на неустраняемые потери и распыл - 20% - см. ВСН 447-84 " Нормы расхода лакокрасочных и вспомогательных материалов при окраске стальных строительных конструкций на монтажной площадке " .
- Внешний вид готового огнезащитного покрытия контролируется визуально после высыхания каждого слоя. Дефектами считается наличие непрокрашенных мест, вздутий, отслоений, растрескиваний и посторонних включений.

Согласовано:				
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N		

						0115-РС-14294			
						ООО "Нижегородский литейный завод"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N-док.	Подпись	Дата	Литейный цех N1 «Создание новой линии блочного литья» Площадки для реализации проекта Стержневой участок.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Зиновьев	Зиновьев			Р	3	6
Проверил		Шеронов		Шеронов		Устройство противопожарных ворот в осях АГ/15-16,распашных ворот в осях АЛ-АК/15. Огнезащита конструкций.	ООО "Технопарк" Проектное управление		
Н.контр.		Шеронов		Шеронов					