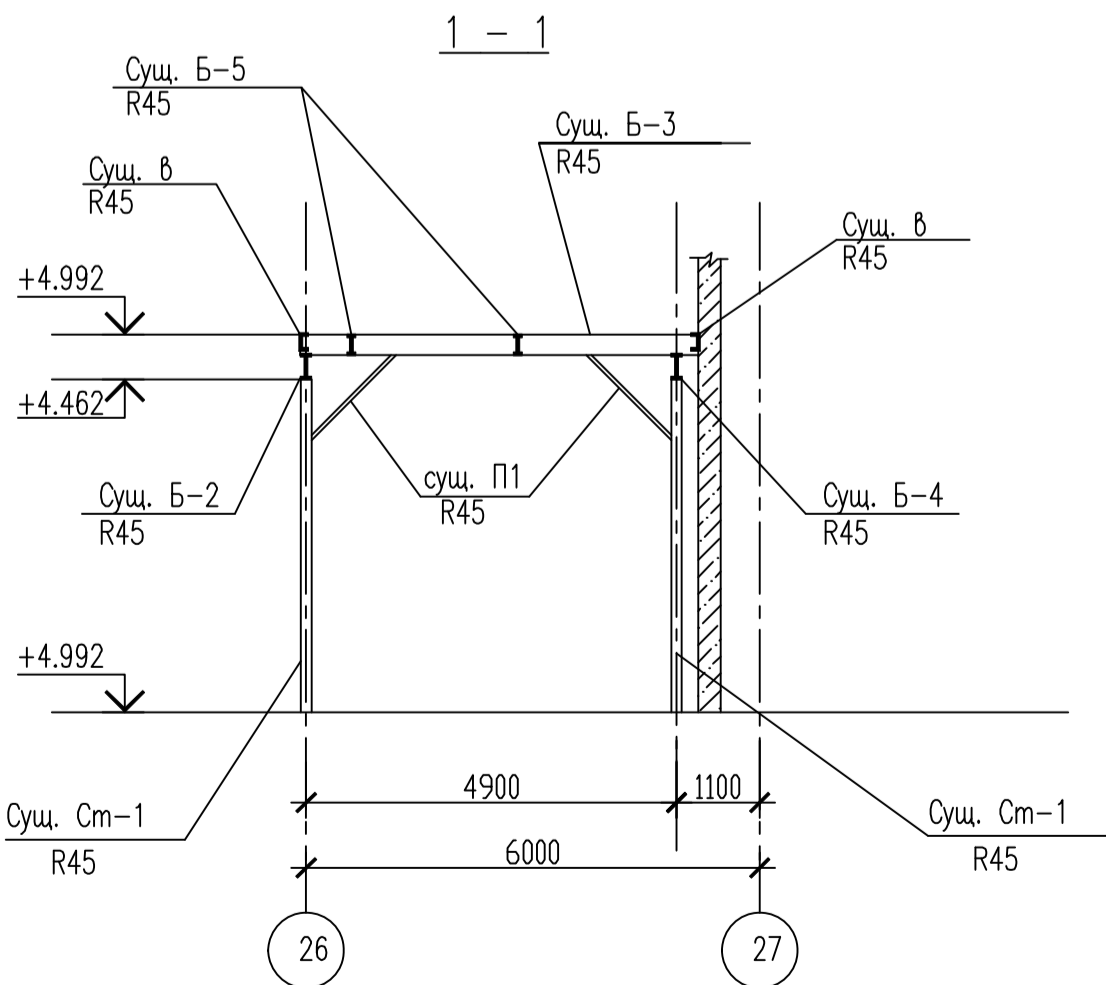
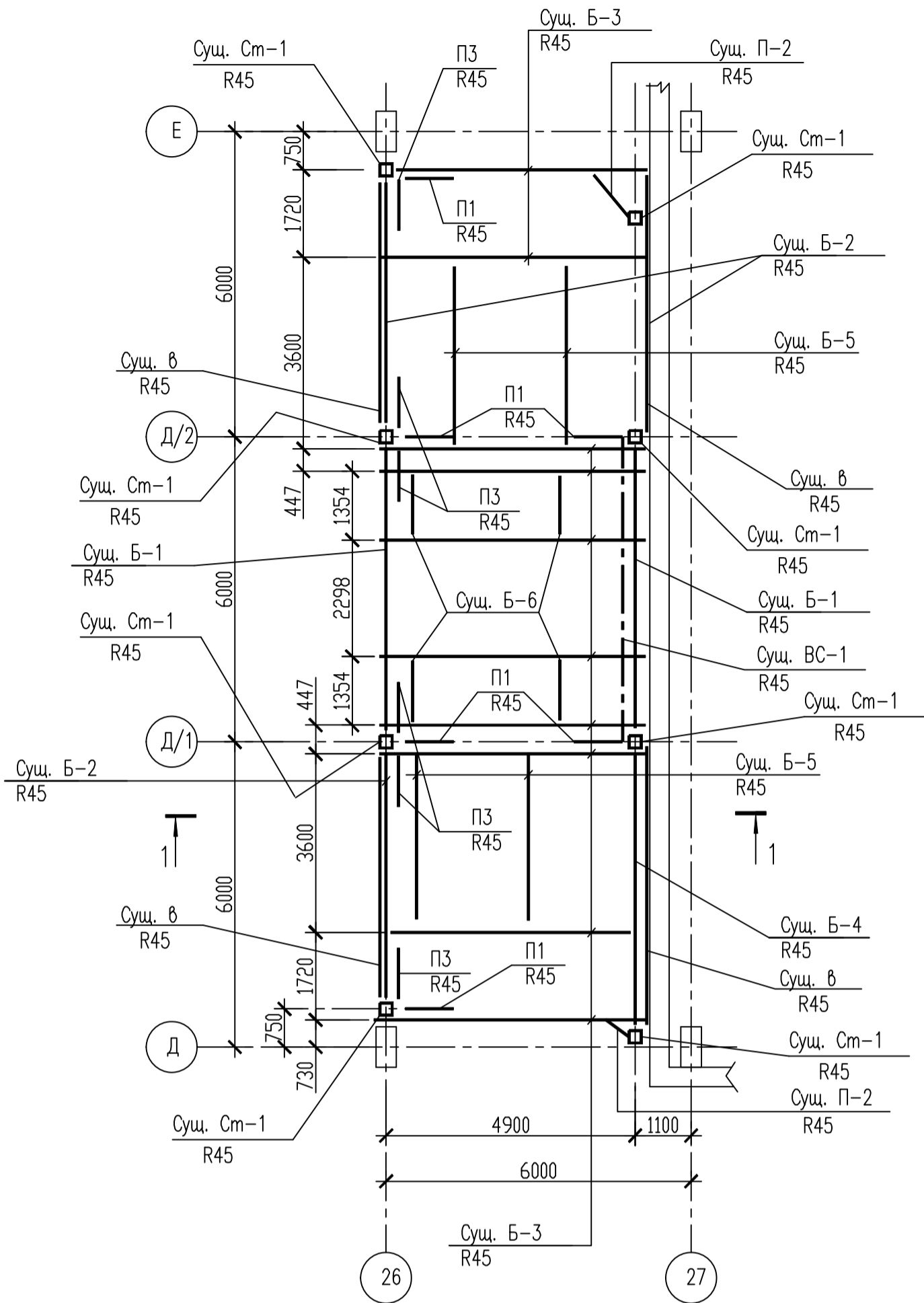


Таблица металлических конструкций, подлежащих огнезащите
до предела огнестойкости R45
огнезащитным материалом "Огракс-СК-1"

Схема огнезащиты м/к антресоли в/о Д-Е/26-27



Наименование	Сечение	Площадь поперечного сечения F, см2	Обогреваемая часть периметра P, мм	Приведенная толщина $t_{ред} = \frac{F}{P}$, мм	Толщина сухого слоя, мм	Расход краски, кг/м2	Площадь окраски, м2	Расход краски, кг
Стойки См-1 2С 24		61.2	180*2+240*2=840	$\frac{61.2 \times 100}{840} = 7.3$	0.68	1.03	30	30.9
Балки перекрытия Б-1		40.8	150*4+300*2=1200	$\frac{40.8 \times 100}{1200} = 3.4$	0.9	1.36	14.4	19.6
Балки перекрытия Б-2		40.8	150*4+300*2=1200	$\frac{40.8 \times 100}{1200} = 3.4$	0.9	1.36	18.9	25.7
Балки перекрытия Б-3		32.91	110*3+230*2=790	$\frac{32.91 \times 100}{790} = 4.2$	0.84	1.27	41.1	52.2
Балки перекрытия Б-4		40.8	150*4+300*2=1200	$\frac{40.8 \times 100}{1200} = 3.4$	0.9	1.36	6.96	9.5
Балки перекрытия Б-5		32.91	110*3+230*2=790	$\frac{32.91 \times 100}{790} = 4.2$	0.84	1.27	11.4	14.5
Балки перекрытия Б-5		32.91	110*3+230*2=790	$\frac{32.91 \times 100}{790} = 4.2$	0.84	1.27	4.3	5.5
Подкос П1 L 100*8		15.6	100*4=400	$\frac{15.6 \times 100}{400} = 3.9$	0.9	1.36	3.9	5.3
Подкос П2 L 100*8		15.6	100*4=400	$\frac{15.6 \times 100}{400} = 3.9$	0.9	1.36	1.68	2.3
Подкос П3 L 100*8		15.6	100*4=400	$\frac{15.6 \times 100}{400} = 3.9$	0.9	1.36	1.92	2.6
связь ВС-1 2L 100*8		31.2	210*2+100*2=620	$\frac{31.2 \times 100}{620} = 5.0$	0.79	1.19	8.3	9.9
Итого							142.9	178
Итого с учетом 10% запаса на неучтенные элементы: фасонки, ребра жесткости, метизы, сварные швы							157.2	195.8
Итого с учетом 30% технологических потерь при нанесении огнезащитного материала								254.5

Ведомость объемов строительных и монтажных работ

N п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Колич.	Примечание
1	Пескоструйная обработка металлоконструкций	м2	157.2	
	Смывка старой краски составом СП-6(расх. 0.5л/м2)			
2	Очистка поверхностей м/к под окраску, обезжиривание	м2	157.2	
3	Окраска м/к грунтовкой ГФ-021	м2	157.2	
4	Окраска м/к составом "Огракс-СК-1" с промежуточной сушкой	кг	254.5	
5	леса для производства работ	м2	108	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	"Инструкция по применению огнезащитного терморасширяющегося материала "Огракс-СК-1"(ТУ 5728-061-13267785-09)	
	для защиты от огня стальных конструкций",	
	утвержденной НПО "Унихимтек", г. Климовск, 2012 г.	

- Проект разработан на основании задания N217М от 21.11.2023.
- Данное решение предусматривает пескоструйную очистку существующих металлоконструкций от старой краски и нанесение огнезащитного материала "Огракс-СК-1".
- Огнезащитный терморасширяющийся материал "Огракс-СК-1" имеет сертификат соответствия RU C-RU.HB77.B.00036/21 с 12.07.2021 г. по 11.07.2026 г. При нанесении огнезащитного терморасширяющегося материала "Огракс-СК-1" строго соблюдать указания : "Инструкции по применению огнезащитного терморасширяющегося материала " Огракс-СК-1 (ТУ 5728-061-13267785-09) для защиты от огня стальных конструкций", утвержденной НПО "Унихимтек", г. Климовск, 2012 г. Огнезащитный материал "ОГРАКС-СК-1" наносится с промежуточной сушкой между слоями, при температуре окружающей среды не ниже +5 °С. Полное высыхание 10-15 суток.
- Работы по огнезащите строительных конструкций должны выполняться организацией, имеющей лицензию на право производства данного вида работ..
- Данные расхода и толщин сухого слоя огнезащитного материала "Огракс-СК-1" приняты на основании расчетных таблиц ЗАО "Унихимтек-Огнезащита".
- Перед нанесением материала "Огракс-СК-1" поверхность металлических конструкций очистить, обезжирить и ошкурить. Поверхность м/к подготовленных к окраске грунтовкой должна быть свободной от видимых пятен масла, смазки и грязи и соответствовать степени подготовки PSi2 (при ручной механической чистке).
- Материал "Огракс-СК-1" наносится по 2 слоям грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Толщина сухого слоя грунтовки не менее 0,05 мм. Покрaтие элементов выполнить в соответствии требований СП 71.13330.2017 "Нормативные и отдельные покрытия", 7.5. Производство малярных работ. Слои покрытия подтвердить актом (требование пункта 4.6).
- При подсчете расхода огнезащитной краски учтен процент запаса на неустраняемые потери и распыл 30% (см. ВСН 447-84 "Нормативы 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.
- При выполнении работ по устройству грунтовки и окраски огнезащитным материалом необходимо составлять акты на скрытые работы:
 - подготовку поверхностей под ошкуривку;
 - нанесение грунтовки;
 - устройство каждого слоя окраски до нанесения последующего.

- По ревизии 1 пескоструйная очистка м/к заменена смывкой и добавлена ведомость ссылочных документов.

0102/3 - РС-96									
НГА									
1	1...3	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Разработал	Чернышева	Проверил	Морев	Дата	12.23	Организация производства грузовых автомобилей нового семейства Валдай полной массой до 43т			Стадия
Нач. отд.	Чернышева	Проверил	Морев	Дата		Огнезащита м/к антресоли в/о Д-Е/26-27			Лист
ГИП	Морев	Проверил	Морев	Дата		Проектное управление ООО "Технопарк"			Листов