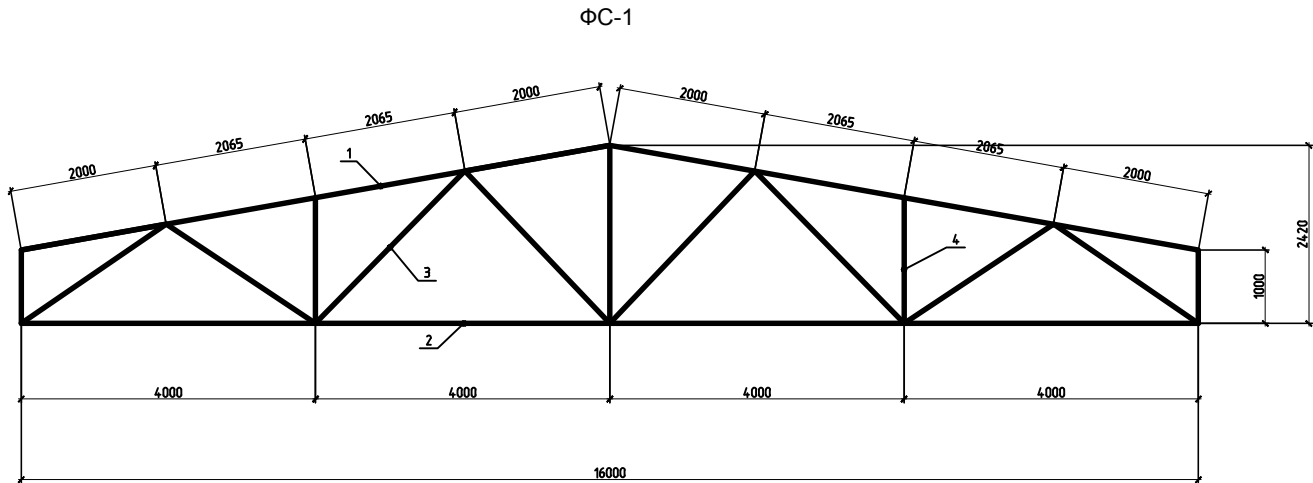


Согласовано

Взам. Инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Расчет площади несущих металлоконструкций и расхода огнезащитного материала "Unitfire СН".					
Объект: Реконструкция контейнерного терминала ст. Батарейная г.Иркутск					
Закрытая стоянка для тягачей и погрузчиков.					
№ п/п	М/конструкция	Площадь (м2)	Приведенная толщина металла, (мм)	Толщина сухого слоя, (мм)	Расход огнезащитного состава, (кг)
Колонны R90					
1	I35K1	343,54	6,76	0,95	822,4
	Итого:	343,5			822,4
Ригели R90					
1	Гн□100х6	26,43	5,65	1,08	71,9
	Итого:	26,43			71,9
Связи R90					
1	Гн□160х5	39,27	4,8	1,2	118,8
2	Гн□120х5	104,66	4,77	1,2	260,0
	Итого:	143,93			378,7
Фермы R90					
1	L250х28	221,76	17,75	0,51	285,0
2	L250х25	467,46	15,96	0,51	600,8
3	L80х6	21,56	3,91	1,37	74,4
4	Лист	50,34		0,51	64,7
	Итого:	761,12			1024,9
Прогоны R15					
1	[ 27П	301,95		0,3	228,3
	Итого:	301,95			228,3
	R 90	1275,02			2298,0
	R 15	301,95			228,3
	Итого:	1576,97			2526,3

1. Для увеличения предела огнестойкости необходимо покрасить несущие металлические конструкции огнезащитным составом "UNIFIRE СН "

Техническая спецификация металла											
Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка Металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	Масса металла по элементам конструкций, т							Общая масса металла т.	
			Колонны	Ригели	Балки	Фермы	Связи	Распорки	Прогоны		Стеновой фахверк
Двутавр колонный (К) по ГОСТ 26020-83	С245 ГОСТ 27772-88	I 35K1	17.82								17.82
Всего	профиля:										
Стальные гнутые замкнутые сварные квадратные профили по ГОСТ 30245-2003	С255 ГОСТ 12336-66	□ 200х7								11.45	11.45
		□ 160х5					1.46				1.46
		□ 120х5					2.12				2.12
		□ 100х6		0.86							0.86
		□ 40х5		0.47							0.47
Швеллер с параллельными гранями полков по ГОСТ 8240-89	С245 ГОСТ 8240-89	С 27П							10.7		10.7
Всего	профиля:										10.7
Уголок равнополочный по ГОСТ 8509-93	С245 ГОСТ 27772-88	L250х22 (п.1)				3.3					3.3
		L250х18 (п.2,3)				6.3					6.3
		L80х6 (п.4)				0.07					0.07
Всего	профиля:										9.67
Прокат листовой горячекатаный по ГОСТ 19903-74	С245 ГОСТ 27772-88	t50									
		t30		5,3							
		t20				0.7					0.7
		t10				1.0					1.0
		t8				0.5					0.5
Гладкий окрашенный лист t=0.7мм, м2											54.5

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док

Подпись

Дата

Исполнил

Проверил

Н.контр.

Нефёдкина

Карпец

Баженова

12.13

12.13

12.13

НКПЮ-13/53-КМ 3.1

Реконструкция контейнерного терминала ст. Батарейная г. Иркутск

Закрытая стоянка для тягачей и погрузчиков

ФС-1. Техническая спецификация металла

Стадия

Лист

Листов

Р

13

ООО "Бирюсапромстрой"