

## СВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА N 7 НА СБОРКУ НА МИНИКОНВЕЙЕРЕ И МОНТАЖ БЛОКОВ ПОКРЫТИЯ 30x12 м С ПОМОЩЬЮ КРАНА СКГ-63/100 И УСТАНОВЩИКА (здание 150x144 м с мостовыми кранами)

См. Общая часть

### 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Сводная технологическая карта разработана на конвейерную сборку и крупноблочный монтаж блоков покрытия одноэтажного производственного здания размером в плане 150x144 м с пролетами 30 м, оборудованными мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т.

1.2. Технологическая карта разработана на основе типового ППР на монтаж конструкций покрытий типа "Молодечно".

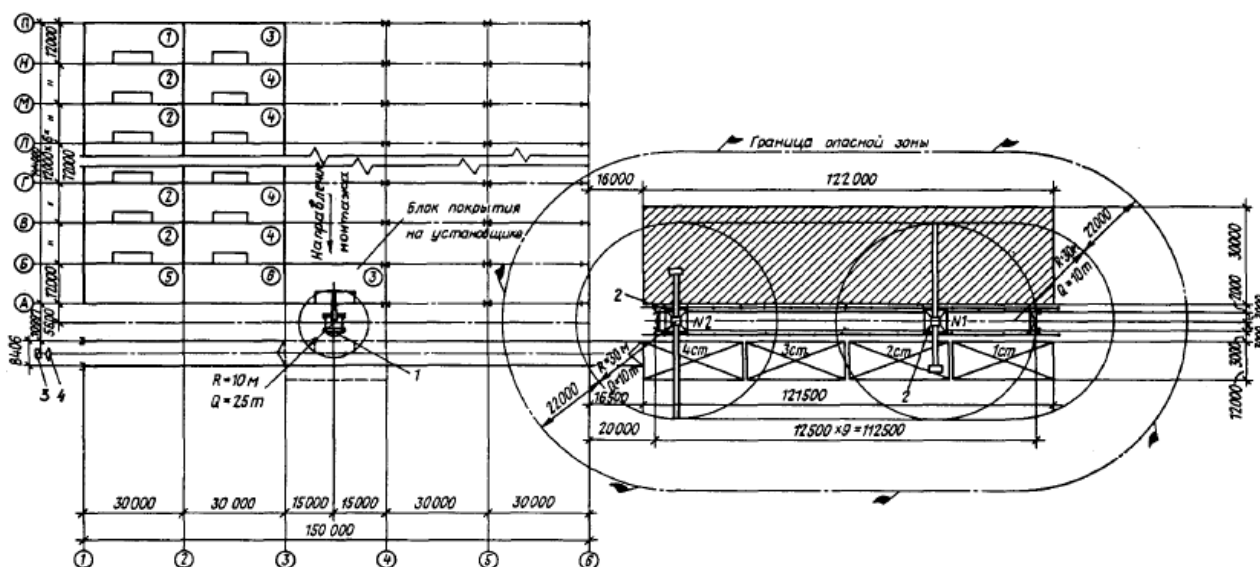
1.3. Сборка блоков покрытия производится с неполной строительной готовностью на миниконвейере.

1.4. В состав работ, рассматриваемых картой, входят: сборка металлоконструкций каркаса блоков покрытия; подача блоков под монтажный кран; подача блоков на установщик; транспортировка блоков к месту установки; установка блоков в проектное положение. Монтаж сантехнических и электротехнических устройств картой не рассматривается.

1.5. Монтаж блоков покрытия производится с помощью крана СКГ-63/100 и самоходного установщика грузоподъемностью 50 т, передвигающегося по подкрановым балкам. Перестановка установщика из пролета в пролет производится краном СКГ-63/100.

1.6. Максимальная масса блока покрытия составляет 26 т.

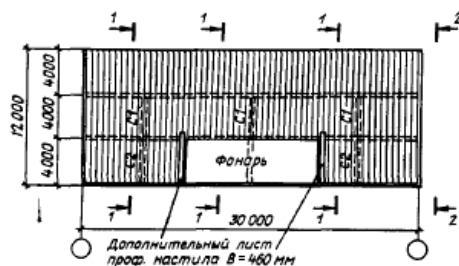
### 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА



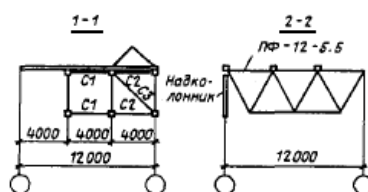
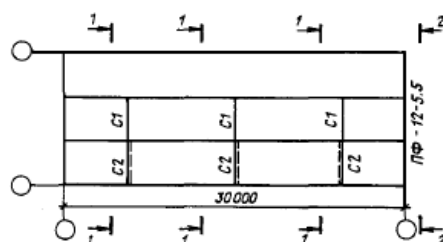
1 - кран СКГ-63/100; 2 - кран погрузчик КП-300; 3 - электролебедка; 4 - накладной якорь

Блок Б-4

План по верхним поясам ферм



План по нижним поясам ферм



На чертеже изображен наиболее массивный блок Б-4. Остальные блоки по конструкции аналогичны и отличаются количеством монтажных элементов.

Элементы блоков покрытия

Конструктивные элементы	Марка	Масса элемента, кг	Блок 1		Блок 2		Блок 3		Блок 4		Блок 5		Блок 6	
			к-во, шт.	масса, кг	к-во, шт.	масса, кг	к-во, шт.	масса, кг	к-во, шт.	масса, кг	к-во, шт.	масса, кг	к-во, шт.	масса, кг
Стропильная ферма	ФС-30-1,6	2825	4	11300	3	8475	4	11300	3	8475	3	8475	3	8475
Подстропильная ферма	ПФ-12-5,5	1458	2	2916	2	2916	1	1458	1	1458	2	2916	1	1458
Надколонник длиной 1,8 м		224	4	896	2	448	2	448	1	224	2	448	1	224
Рама вентиляторная	РВ-5	410	1	410	1	410	1	410	1	410	1	410	1	410
Связь	С-1	28	12	336	6	168	12	336	6	168	6	168	6	168
Связь	С-2	33	6	198	6	198	6	198	6	198	6	198	6	198
Связь	С-3	25	3	75	3	75	3	75	3	75	3	75	3	75
Треугольный фонарь		1962	1	1962	1	1962	1	1962	1	1962	-	-	-	-
Профилированный настил	Н79-680-1		5 эл.	4832	5 эл.	4832	5 эл.	4832	5 эл.	4832	3 эл.	5500	3 эл.	5500
Крепежная деталь	Д-1	23	2	46	1	23	-	-	-	-	1	23	-	-
Крепежная деталь	Д-2	20	2	40	2	40	-	-	-	-	2	40	-	-
Крепежная деталь	Д-5	77	1	77	1	77	-	-	-	-	1	77	-	-
Итого:			43	23088	43	19624	35	21019	27	17802	30	18330	24	16508









6	Связь	С-2	"	360	
7	Связь	С-3	"	180	
8	Треугольный фонарь		"	55	
9	Профилированный настил	Н79-680-1	т	293,3	
10	Крепежная деталь	Д-1	шт.	13	
11	Крепежная деталь	Д-2	"	24	
12	Крепежная деталь	Д-5	"	12	
13	Болты нормальной точности М20		<u>шт.</u> кг	6850	ГОСТ 7798-70
14	Гайки шестигранные М20		"	6850	ГОСТ 5915-70
15	Шайбы круглые 20		"	13700	ГОСТ 11371-78
16	Болты высокопрочные М24		"	<u>3272</u> 1781	ГОСТ 22353-77
17	Гайки шестигранные высокопрочные М24		"	<u>3272</u> 351	ГОСТ 22354-77
18	Шайбы круглые 24		"	<u>6544</u> 211	ГОСТ 22355-77
19	Заклепки комбинированные		"	<u>35025</u> 97	ТУ 36-2088-77
20	Болты самонарезающие		"	<u>27565</u> 171	ОСТ 34-13-016-77

Сводные ведомости монтажного оборудования, приспособлений и такелажа, а также механизированного и ручного инструмента см. СТК N 3.