ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.460.3-19

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ УСЛОВИЙ КРУПНОБЛОЧНОГО МОНТАЖА

ЧЕРТЕЖИ КМ

20861

Отпускная цена на момент реализации указана

ной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.460.3-19

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ УСЛОВИЙ КРУПНОБЛОЧНОГО МОНТАЖА

ЧЕРТЕЖИ КМ

Разработаны:

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

Директор института Кузнецов В.В.
Гл. инженер института Ларионов В.В.
Зав. отделом Беляев В.Ф.
Гл. конструктор Шувалов Л.К.
Гл. инженер проекта Арсентьева Т.В.

ВНИПИПромстальконструкция

Директор института Сергеев В.Г.
Гл. инж. института Осипов Б.Ф.
Нач. отд. промсооружений Иванко В.Н.
Гл. инж. проекта Гуренков А.В

Утверждены
и введены в действие с 1 апреля 1986 г.

Постановлением Госстроя СССР
от 15 ноября 1985 г. № 190

Обозначение	Наименование	Страница выпуска
1.460.3-19 — 00ПЗКМ	Пояснительная записка	6
— 01ПЗКМ	Пример раскладки блоков 1б	9
— 02ПЗКМ	Пример раскладки блоков 2б для районов с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	10
— 01КМ	Схема 1б раскладки блоков	11
— 02КМ	Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 6м для схемы 1б раскладки блоков	12
— 03КМ	Схемы блоков 1б.1; 1б.3 пролетом 18м	14
— 04КМ	Схемы блоков 1б.1; 1б.3 пролетом 24м	15
— 05КМ	Схемы блоков 1б.1; 1б.3 пролетом 30м	16
— 06КМ	Схемы блоков 1б.1; 1б.3 пролетом 36м	17
— 07КМ	Схемы блоков 1б.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	18
— 08КМ	Схемы блоков 1б.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	19
— 09КМ	Схемы блоков 1б.2 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	20
— 10КМ	Схемы блоков 1б.2 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	21
— 11КМ	Схемы блоков 1б.4 пролетом 18м	22
— 12КМ	Схемы блоков 1б.4 пролетом 24м	23
— 13КМ	Схемы блоков 1б.4 пролетом 30м	24
— 14КМ	Схемы блоков 1б.4 пролетом 36м	25
— 15КМ	Таблицы монтажных элементов для блоков 1б.4 пролетами 18; 24; 30 и 36м	26
— 16КМ	Схемы блоков 1б.5; 1б.6 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	27
— 17КМ	Схемы блоков 1б.5; 1б.6 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	28
1.460.3-19 — 18КМ	Схемы блоков 1б.5; 1б.6 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	29
— 19КМ	Схемы блоков 1б.5; 1б.6 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	30
— 20КМ	Схемы блоков 1б.1-Тр; 1б.3-Тр пролетом 18м	31
— 21КМ	Схемы блоков 1б.1-Тр; 1б.3-Тр пролетом 24м	32
— 22КМ	Схемы блоков 1б.1-Тр; 1б.3-Тр пролетом 30м	33
— 23КМ	Схемы блоков 1б.2-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	34
— 24КМ	Схемы блоков 1б.2-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	35
— 25КМ	Схемы блоков 1б.2-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	36
— 26КМ	Схемы блоков 1б.4-Тр пролетом 18м	37
— 27КМ	Схемы блоков 1б.4-Тр пролетом 24м	38
— 28КМ	Схемы блоков 1б.4-Тр пролетом 30м	39
— 29КМ	Таблица монтажных элементов и указания к схемам блоков 1б.4-Тр пролетами 18, 24 и 30м	40
— 30КМ	Схемы блоков 1б.5-Тр; 1б.6-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	41
— 31КМ	Схемы блоков 1б.5-Тр; 1б.6-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	42
— 32КМ	Схемы блоков 1б.5-Тр; 1б.6-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	43

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. груп.	Деревицкий	
Проверил	Бойович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-00КМ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр выпуска
1.460.3-19 —33КМ	Схема 26 раскладки блоков	44
—34КМ	Перечень применяемых марок блоков для	
	зданий с шагом ферм и колонн 12м для	
	схемы 26 раскладки блоков	45
—35КМ	Схемы блоков 26.1 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	47
—36КМ	Схемы блоков 26.1 пролетами 24 и 30м	48
—37КМ	Схемы блоков 26.1 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	49
—38КМ	Схемы блоков 26.2 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	50
—39КМ	Схемы блоков 26.2 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	51
—40КМ	Схемы блоков 26.2 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	53
—41КМ	Схемы блоков 26.2 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	55
—42КМ	Схемы блоков 26.3 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	57
—43КМ	Схемы блоков 26.3 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	58
—44КМ	Схемы блоков 26.3 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	59
—45КМ	Схемы блоков 26.3 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	60
—46КМ	Схемы блоков 26.4 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	61
—47КМ	Схемы блоков 26.4 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	63

Обозначение	Наименование	Стр выпуска
1.460.3-19 —48КМ	Схемы блоков 26.4 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	65
—49КМ	Схемы блоков 26.4 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	67
—50КМ	Схемы блоков 26.5 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	69
—51КМ	Схемы блоков 26.5 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	70
—52КМ	Схемы блоков 26.5 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	71
—53КМ	Схемы блоков 26.5 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	73
—54КМ	Схемы блоков 26.6 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	75
—55КМ	Схемы блоков 26.6 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	76
—56КМ	Схемы блоков 26.6 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	77
—57КМ	Схемы блоков 26.6 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	79
—58КМ	Схемы блоков 26.1-Тр и 26.3-Тр пролетом 18м	81
—59КМ	Схемы блоков 26.1-Тр пролетом 24м и таблица	
	монтажных элементов	82
—60КМ	Схемы блоков 26.1-Тр пролетом 30м и таблица	
	монтажных элементов	83
—61КМ	Схемы блоков 26.2-Тр пролетом 18м и таблица	
	монтажных элементов	84

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
1.460.3-19-62КМ	Схемы блоков 25.2-Тр пролетом 24м и таблица	
	монтажных элементов	85
-63КМ	Схемы блоков 25.2-Тр пролетом 30м и таблица	
	монтажных элементов	86
-64КМ	Схемы блоков 25.3-Тр пролетом 24м и таблица	
	монтажных элементов	87
-65КМ	Схемы блоков 25.3-Тр пролетом 30м и таблица	
	монтажных элементов	88
-66КМ	Схемы блоков 25.4-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	89
-67КМ	Схемы блоков 25.4-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	90
-68КМ	Схемы блоков 25.4-Тр пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	92
-69КМ	Схемы блоков 25.5-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	94
-70КМ	Схемы блоков 25.5-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	95
-71КМ	Схемы блоков 25.5-Тр пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	96
-72КМ	Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	97
-73КМ	Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	98
-74КМ	Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	99
-75КМ	Схема 35 раскладки блоков	100

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
1.460.3-19-76КМ	Перечень применяемых марок блоков для зданий	
	с шагом ферм 6м, с шагом колонн 6м по	
	крайним рядам и 12м по средним рядам для	
	схемы 35 раскладки блоков	101
-77КМ	Схемы блоков 35.2 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	103
-78КМ	Схемы блоков 35.2 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	104
-79КМ	Схемы блоков 35.2 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	105
-80КМ	Схемы блоков 35.2 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	106
-81КМ	Схемы блоков 35.3 и 35.6 пролетом 18м	107
-82КМ	Схемы блоков 35.3 пролетам 24м	108
-83КМ	Схемы блоков 35.3 пролетом 30м	109
-84КМ	Схемы блоков 35.3 пролетом 36м	110
-85КМ	Схемы блоков 35.5 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	111
-86КМ	Схемы блоков 35.5 пролетом 24м	112
-87КМ	Схемы блоков 35.5 пролетом 30м	113
-88КМ	Схемы блоков 35.5 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	114
-89КМ	Схемы блоков 35.6 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	115
-90КМ	Схемы блоков 35.6 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	116
-91КМ	Схемы блоков 35.6 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	117

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр. Выпуска
1.460.3-19-92КМ	Схемы блоков 3Б.8 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	118
-93КМ	Схемы блоков 3Б.8 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	119
-94КМ	Схемы блоков 3Б.8 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	120
-95КМ	Схемы блоков 3Б.8 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	121
-96КМ	Схемы блоков 3Б.9 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	122
-97КМ	Схемы блоков 3Б.9 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	123
-98КМ	Схемы блоков 3Б.9 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	124
-99КМ	Схемы блоков 3Б.9 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	125
-100КМ	Схемы блоков 3Б.2-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	126
-101КМ	Схемы блоков 3Б.2-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	127
-102КМ	Схемы блоков 3Б.2-Тр пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	128
-103КМ	Схемы блоков 3Б.3-Тр и 3Б.6-Тр пролетом 18м	129
-104КМ	Схемы блоков 3Б.3-Тр пролетом 24м	130
-105КМ	Схемы блоков 3Б.3-Тр пролетом 30м	131
-106КМ	Схемы блоков 3Б.5-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	132
-107КМ	Схемы блоков 3Б.5-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	133

Обозначение	Наименование	Стр. Выпуска
1.460.3-19-108КМ	Схемы блоков 3Б.5-Тр пролетом 30м и таблица	
	монтажных элементов	134
-109КМ	Схемы блоков 3Б.6-Тр пролетом 24м	135
-110КМ	Схемы блоков 3Б.6-Тр пролетом 30м	136
-111КМ	Схемы блоков 3Б.8-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	137
-112КМ	Схемы блоков 3Б.8-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	138
-113КМ	Схемы блоков 3Б.8-Тр пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	139
-114КМ	Схемы блоков 3Б.9-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	140
-115КМ	Схемы блоков 3Б.9-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	141
-116КМ	Схемы блоков 3Б.9-Тр пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	142
-117КМ	Узлы 1-10	143
-118КМ	Узлы 11-16	144

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1. Введение

1.1. Настоящий выпуск предусматривает крупноблочный монтаж (блок через шаг-блочноэлементный монтаж) конструкций покрытий и является дополнением к следующим сериям и выпускам:

Серия 1.460.3-15. Стальные конструкции покрытий одноэтажных производственных зданий с применением ферм с поясами из широкополочных двутавров.

Выпуск 1. Покрытия пролетами 24; 30 и 36 м для зданий, возводимых в несейсмических районах с расчетными температурами минус 40°С и выше.

Выпуск 2. Покрытия пролетами 24; 30 и 36 м для зданий, возводимых в несейсмических районах с расчетными температурами ниже минус 40°С.

Выпуск 3с. Покрытия пролетами 24; 30 и 36 м для зданий с расчетной сейсмичностью 7; 8 и 9 баллов, возводимых в районах с расчетными температурами минус 40°С и выше.

Дополнение к выпуску 2. Стальные конструкции покрытий одноэтажных производственных зданий с применением ферм с поясами из широкополочных двутавров пролетами 24; 30 и 36 м с шагом ферм 12 м для районов с расчетными температурами ниже минус 40°С.

Серия 1.460.3-17. Стальные конструкции покрытий одноэтажных производственных зданий с применением круглых труб.

Выпуск 1. Покрытия пролетами 18; 24 и 30 м для зданий, возводимых в несейсмических районах с расчетными температурами минус 40°С и выше.

Выпуск 2с. Стальные конструкции покрытий с применением круглых труб для зданий пролетами 18; 24; 30 м, возводимых в районах с расчетной сейсмичностью 7; 8 и 9 баллов.

Серия 1.460-8. Стальные конструкции покрытий производственных зданий с применением широкополочных тавров.

Выпуск 1. Покрытия пролетами 18; 24; 30 и 36 м с применением стального профилированного настила для зданий, возводимых в несейсмических районах с расчетной температурой минус 40°С и выше.

Выпуск 2. Покрытия пролетами 18; 24; 30 и 36 м с применением стального профилированного настила для зданий с расчетной сейсмичностью 7; 8 и 9 баллов, возводимых в районах с расчетной температурой минус 40°С и выше.

Выпуск 3. Покрытия пролетами 18; 24; 30 и 36 м с применением стального профилированного настила для зданий, возводимых в несейсмических районах с расчетной температурой ниже минус 40°С.

1.2. В выпуске приведены схемы раскладки блоков и схемы блоков покрытий зданий пролетами 18; 24; 30 и 36 м.

При этом геометрические схемы стропильных и подстропильных ферм показаны условно.

1.3. Схемы стропильных и подстропильных ферм, таблицы для выбора марок элементов покрытий, эквивалентные нагрузки, сортаменты стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек, прогонов, вертикальных связей, раскосов и распорок, горизонтальных связей, маркировка и чертежи заводских и монтажных узлов элементов конструкций покрытий, спецификации сталей на стропильные и подстропильные фермы следует принимать по вышеуказанным сериям или выпускам (п. 1.1).

1.4. Указания, касающиеся области применения и материала конструкций покрытий, основные расчетные положения и нагрузки приведены в составе пояснительной записки вышеуказанных серий или выпусков и в п. 5.6 настоящей пояснительной записки.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. даис.	Деревицкий	
Проверил	Арсентьева	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-00ПЗКМ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

1.5. В настоящем выпуске приведены:

Пояснительная записка, схемы раскладки блоков с таблицами, указывающими, какие схемы блоков применяются для конкретного выпуска и на каких листах размещены эти блоки, схемы монтажных блоков с таблицами дополнительных элементов связей для обеспечения жесткости блока при монтаже.

2. Конструктивные решения

2.1. В настоящем выпуске разработаны чертежи схем блоков конструкций покрытий с шагом стропильных ферм 6 и 12 м.

2.2. Шаг колонн зданий принят 6 и 12 м по крайним и средним рядам.

2.3. При разном шаге стропильных ферм и колонн по средним рядам предусмотрена установка подстропильных ферм. Шаг ферм и колонн по крайним рядам здания принят одинаковым.

Подстропильные фермы пролетом 12м включаются в состав монтажных блоков.

2.4. В покрытиях предусмотрено применение железобетонных плит размером 3×6 м при шаге ферм 6м и 3×12 м при шаге ферм 12м или стального профилированного настила по прогонам.

2.5. Стальной профилированный настил входит в состав монтажных блоков. Сборные железобетонные плиты в состав блоков не входят.

2.6. Монтажные блоки покрытий запроектированы исходя из принципа максимального насыщения элементами покрытия (горизонтальными и вертикальными связями, конструкциями и связями фонарей и др.).

2.7. Для обеспечения монтажной жесткости блока в необходимых случаях устанавливаются дополнительные элементы связей.

2.8. Крепление связей и решения монтажных стыков поясов стропильных ферм следует осуществлять в соответствии с конкретной вышеперечисленной серией или выпуском.

3. Требования к монтажу

3.1. Для осуществления монтажа блочным методом покрытие разбивается на объемные жесткие монтажные блоки и заполнения между ними.

3.2. При покрытии с железобетонными плитами монтажный блок состоит из двух стропильных ферм с конструкциями фонаря при его наличии и связевых элементов, обеспечивающих монтажную жесткость блока.

3.3. При покрытии со стальным профилированным настилом монтажный блок состоит из двух стропильных ферм с конструкциями фонаря при его наличии, связевых элементов, прогонов и профилированного настила.

3.4. Промежутки между жесткими блоками заполняются элементами связей, прогонов и профилированного настила, монтируемыми россыпью.

3.5. Сборные железобетонные плиты монтируются отдельно, согласно проекту производства работ.

4. Маркировка монтажного блока

4.1. Марка блока состоит из буквенно-цифрового обозначения, включающего: обозначение схемы раскладки блоков, порядковый номер блока, указывающий расположение блока на схеме раскладки блоков, и обозначения конструктивной особенности блока.

4.2. Схемы раскладки блоков покрытий имеют следующие обозначения:

1Б — при шаге стропильных ферм и колонн 6м,

2Б — при шаге стропильных ферм и колонн 12м,

3Б — при шаге стропильных ферм 6м и шаге колонн по средним рядам 12м, т.е. при наличии по средним рядам колонн подстропильных ферм.

После обозначения схемы раскладки блока через точку пишется порядковый номер блока.

Например: 2Б.3; 3Б.1; 1Б.9.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

4.3. Конструктивные особенности блока пишутся через дефис и имеют следующие обозначения:

I — связи I-го типа по нижним поясам ферм;

II — связи II-го типа по нижним поясам ферм (в блоках для сейсмических районов при отсутствии в пролете продольных связей);

III — поперечные связевые фермы по нижним поясам стропильных ферм в середине отсека здания при связях I-го типа;

IV — поперечные связевые фермы по нижним поясам стропильных ферм в середине отсека здания при связях II-го типа;

А — левостороннее расположение связей I-го типа по нижним поясам стропильных ферм в блоке;

Б — правостороннее расположение связей I-го типа по нижним поясам стропильных ферм в блоке;

В — особое расположение связей в покрытии для сейсмических районов;

С1 — горизонтальные связевые фермы "ГФ" по верхним поясам стропильных ферм;

С2 — диафрагмы жесткости "Д" по верхним поясам стропильных ферм;

Тр — блоки покрытия со стропильными фермами из круглых труб.

Пример обозначения марки монтажного блока:

1Б.4-Тр-Iа-С2, где:

1Б — схема раскладки блоков покрытия при шаге ферм и колонн 6 м;

4 — место расположения блока на схеме раскладки блоков;

Тр — фермы из круглых труб;

Iа — связи I-го типа по нижним поясам стропильных ферм при левостороннем их расположении;

С2 — диафрагма жесткости "Д" по верхним поясам стропильных ферм.

5. Указания по применению материалов выпуска

5.1. Схемы раскладки монтажных блоков покрытия приведены на документах 01КМ; 33КМ; и 75КМ.

5.2. Схемы раскладки монтажных блоков являются обобщенными и имеют маркировку по примеру п. 4.2 пояснительной записки, т.е. без обозначений конструктивных особенностей блока.

5.3. К каждой схеме раскладки монтажных блоков покрытия приложена таблица, где перечисляются конкретные марки монтажных блоков по примеру п. 4.3 пояснительной записки, т.е. с их конструктивными особенностями, применяемыми для определенного выпуска, и указываются листы размещения схем блоков в зависимости от их пролетов.

5.4. На схемах блоков расположение связей по верхним и нижним поясам, а также вертикальных связей показаны условно. Действительное расположение связей следует принимать в соответствии с реальной компоновкой конструктивной схемы покрытия здания, соответствующей указаниям, приведенным на схемах в вышеперечисленных сериях и выпусках (см. п. 1.1)

5.5. Необходимые дополнительные элементы связей для обеспечения монтажной жесткости блока на схемах изображены основными линиями, замаркированы и даны в таблицах, приведенных на чертежах схем блоков.

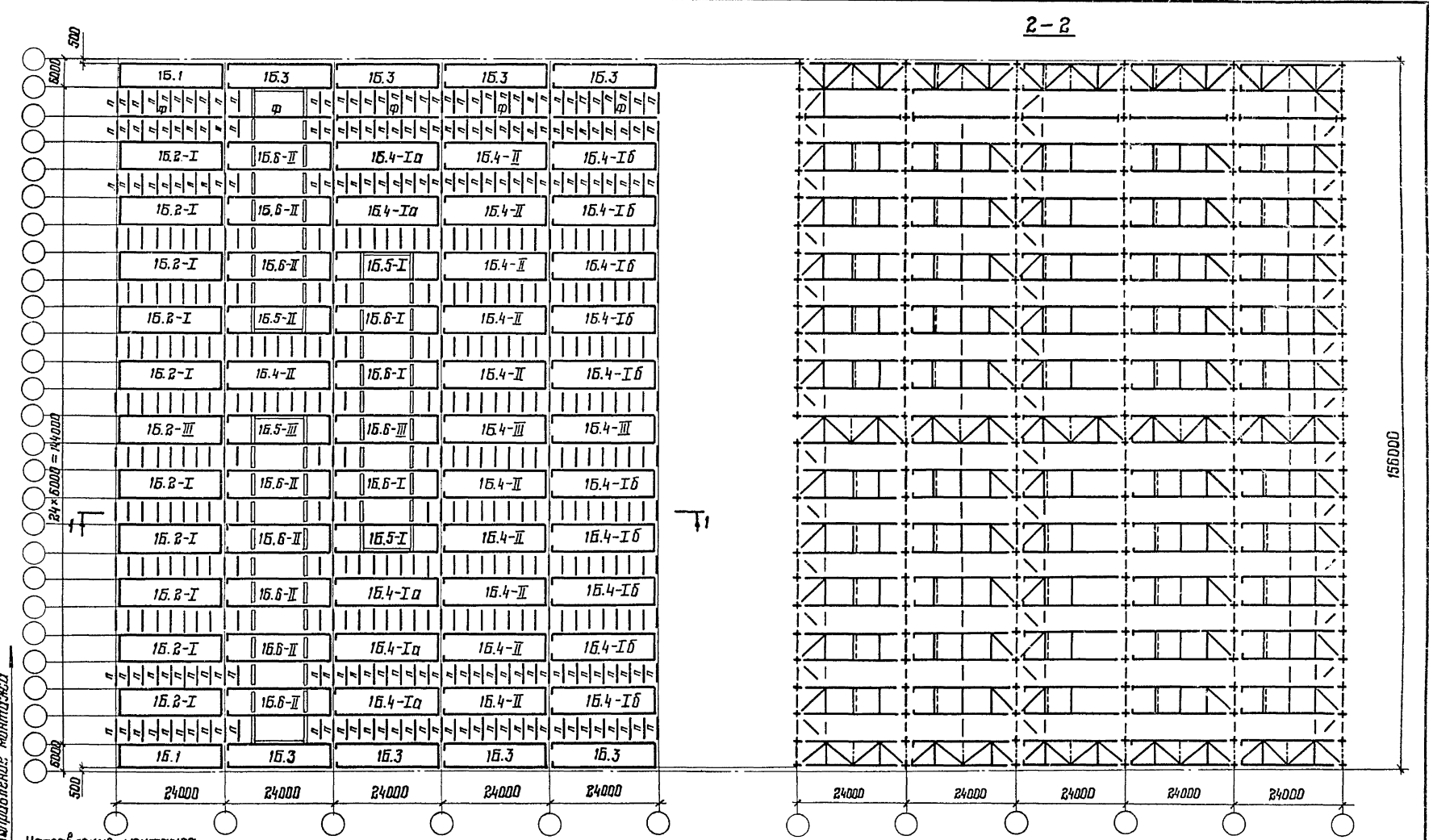
5.6. При использовании настоящего выпуска рекомендуется руководствоваться следующими областями его рационального применения, предусматривающего блочно-поэлементный монтаж:

а) для покрытий с железобетонными плитами площадью свыше 3 тыс. м²;

б) для покрытий с профнастилом площадью 3-5 тыс. м².

5.7. В ссылках на документы в выпуске условно опущены обозначения серии и выпуска.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шубалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Калинина	

1.460.3-19-01ПЗКМ

Пример раскладки блоков 1Б

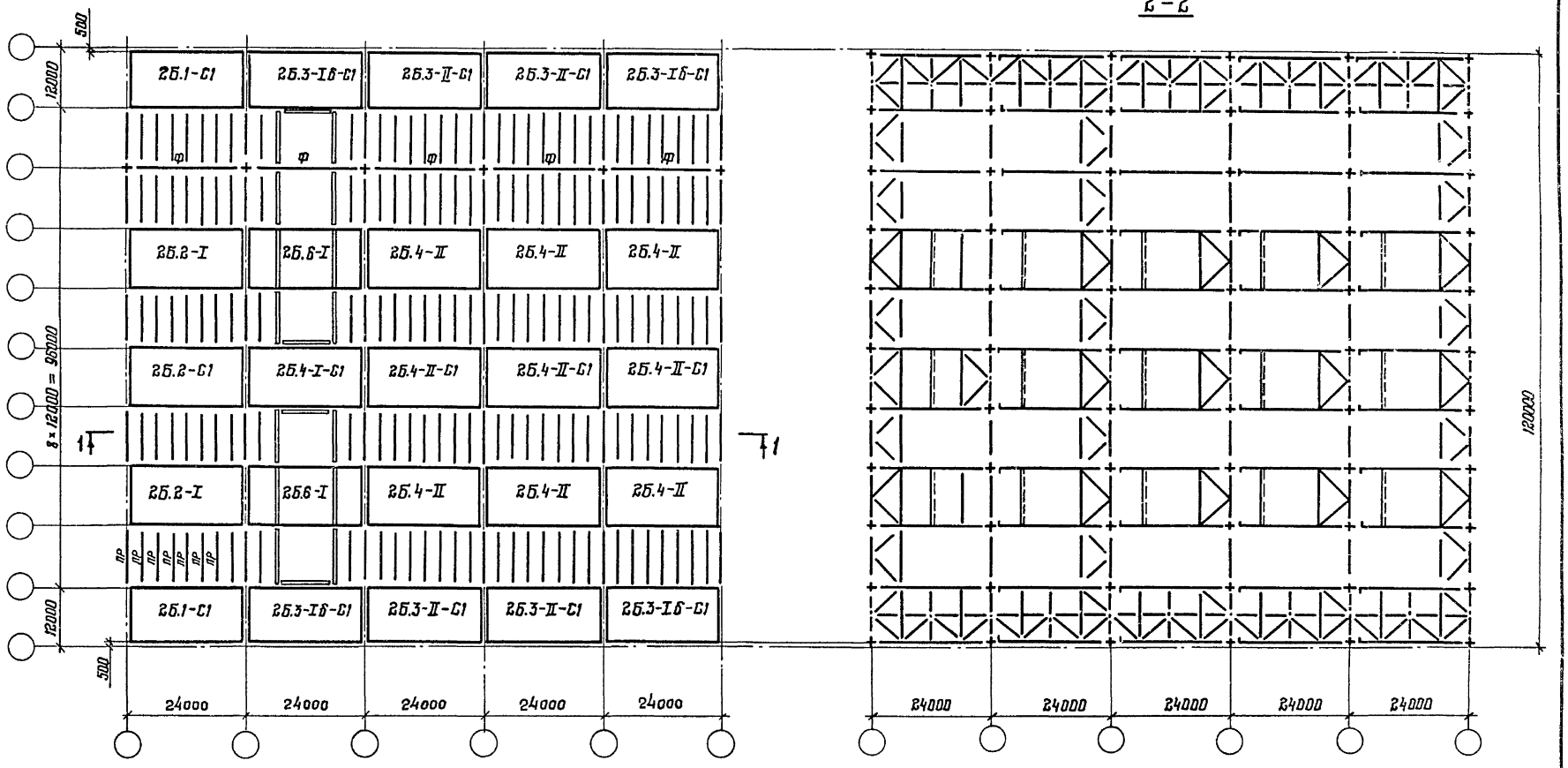
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

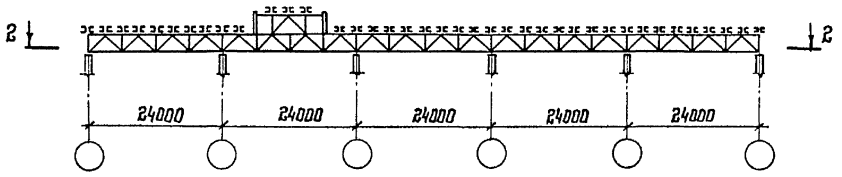
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

20861 10

Формат А3



1-1



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Калинина	

1.460.3-19-02П3КМ

Пример раскладки блоков 2Б для районов с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

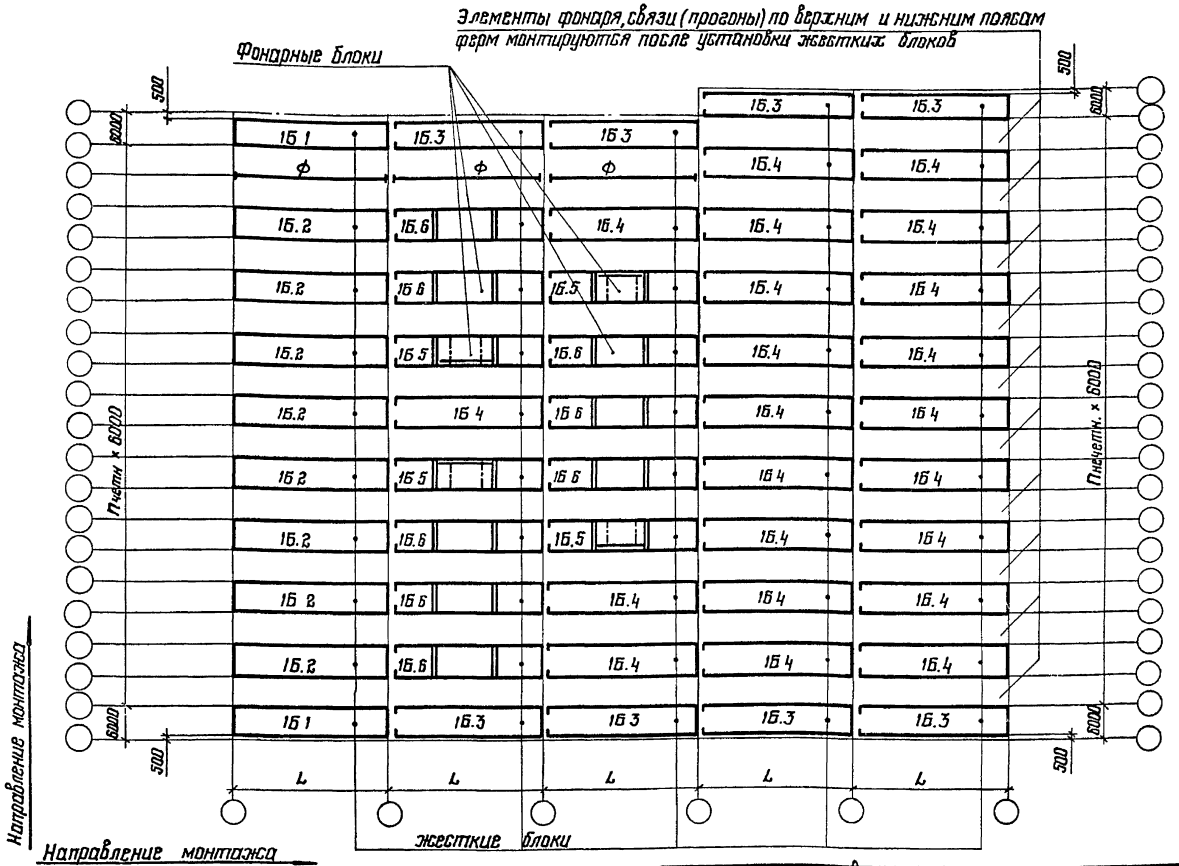
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 6м для схемы 1Б раскладки блоков приведен на документе 02КМ

Директор	Кузнецов	
Гл инж.ин	Ларионов	
Зав отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж.пр	Арсентьев	
Рук бриг	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-01КМ

Схема 1б раскладки блоков

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Таблица 1

Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 6 м для схемы 1Б раскладки блоков.

Серия 1.460.3-15. Фермы с поясами из широкополочных двутавров и решеткой из замкнутых прямоугольных профилей.				№ документа, на котором изображена схема марки блока				Серия 1.460.3-17 Фермы из круглых труб.		№ документа, на котором изображена схема марки блока		
Выпуск 1	Выпуск 2	Выпуск 3 с						Выпуск 1	Выпуск 2с			
Серия. 1.460-8 Фермы с поясами из широкополочных тавров и решеткой из парных уголков.												
Выпуск 1	Выпуск 3	—	Выпуск 2									
Несущий элемент кровли				Пролет здания, м				Несущий элемент кровли		Пролет здания, м		
Железобетонные плиты и профилированный настил	Профилированный настил	Железобетонные плиты	Профилированный настил	18	24	30	36	Профилированный настил		18	24	30
Марки блоков								Марки блоков				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1Б.1	1Б.1	1Б.1	1Б.1-С1	03КМ	04КМ	05КМ	06КМ	1Б.1-Тр	1Б.1-Тр-С1	20КМ	21КМ	22КМ
			1Б.1-С2						1Б.1-Тр-С2			
1Б.2-I	1Б.2-I	1Б.2-I	1Б2-I	07КМ	08КМ	09КМ	10КМ	1Б.2-Тр-I	1Б.2-Тр-I	23КМ	24КМ	25КМ
1Б.2-II	1Б.2-II		1Б.2-С1					1Б.2-Тр-II	1Б.2-Тр-С1			
1Б.2-III	1Б.2-III		1Б.2-С2					1Б.2-Тр-III	1Б.2-Тр-С2			
1Б.3	1Б.3	1Б.3	1Б.3-С1	03КМ	04КМ	05КМ	06КМ	1Б.3-Тр	1Б.3-Тр-С1	20КМ	21КМ	22КМ
			1Б.3-С2						1Б.3-Тр-С2			
1Б.4-Iа	1Б.4-Iа	1Б.4-Iа	1Б.4-Iа	11КМ	12КМ	13КМ	14КМ	1Б.4-Тр-Iа	1Б.4-Тр-Iа	26КМ	27КМ	28КМ
			1Б.4-Iб						1Б.4-Тр-Iб			
1Б.4-Iб	1Б.4-Iб	1Б.4-Iб	1Б.4-II					1Б.4-Тр-II				

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Лерионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Прибыльнова	

1.460.3-19-02КМ

Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 6м для схемы 1Б раскладки блоков.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

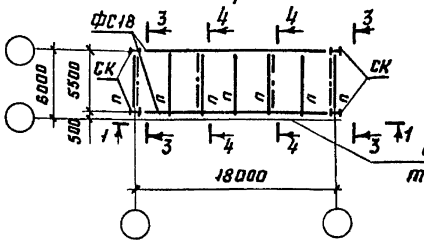
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1Б.4-II	1Б.4-II	1Б.4-II	1Б.4-Iа-С1	11КМ	12КМ	13КМ	14КМ	1Б.4-Тр-II	1Б.4-Тр-Iа-С1	26КМ	27КМ	28КМ
			1Б.4-Iб-С1						1Б.4-Тр-Iб-С1			
			1Б.4-II-С1						1Б.4-Тр-II-С1			
1Б.4-III	1Б.4-III	—	1Б.4-Iа-С2	11КМ	12КМ	13КМ	14КМ	1Б.4-Тр-III	1Б.4-Тр-Iа-С2	26КМ	27КМ	28КМ
			1Б.4-Iб-С2						1Б.4-Тр-Iб-С2			
			1Б.4-II-С2						1Б.4-Тр-II-С2			
1Б.5-I	—	1Б.5-I	1Б.5-I	16КМ	17КМ	18КМ	19КМ	1Б.5-Тр-I	1Б.5-Тр-I	30КМ	31КМ	32КМ
1Б.5-II								1Б.5-Тр-II				
1Б.5-III		1Б.5-II	1Б.5-II					1Б.5-Тр-III	1Б.5-Тр-II			
1Б.6-I	—	1Б.6-I	1Б.6-I	16КМ	17КМ	18КМ	19КМ	1Б.6-Тр-I	1Б.6-Тр-I	30КМ	31КМ	32КМ
1Б.6-II								1Б.6-Тр-II				
1Б.6-III		1Б.6-II	1Б.6-II					1Б.6-Тр-III	1Б.6-Тр-II			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

16.1

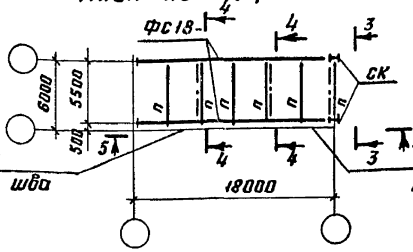
План по верхним поясам



Ось торца или температурного шва

16.3

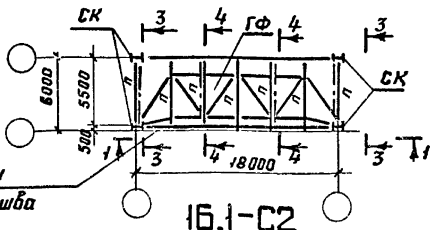
План по верхним поясам



Ось торца или температурного шва

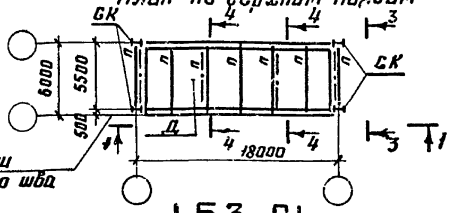
16.1-С1

План по верхним поясам



16.1-С2

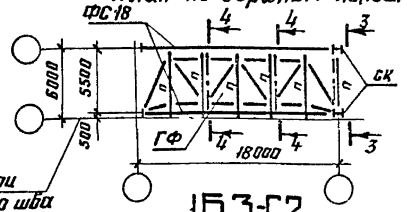
План по верхним поясам



Ось торца или температурного шва

16.3-С1

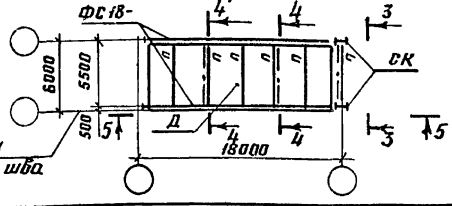
План по верхним поясам



Ось торца или температурного шва

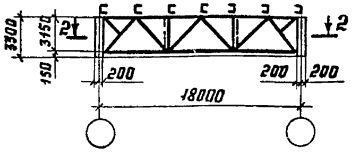
16.3-С2

План по верхним поясам

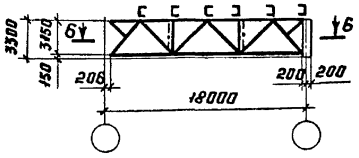


Ось торца или температурного шва

1-1

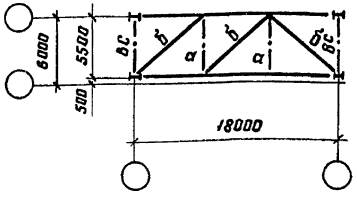


3-3



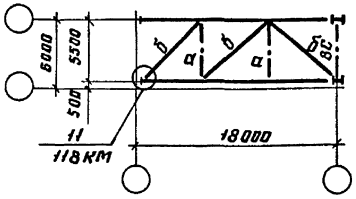
2-2

План по нижним поясам



6-6

План по нижним поясам

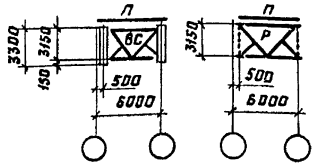


3-3

Повернута

4-4

Повернута



1. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.
2. Остальные указания приведены на документе 07КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл инж пр	Ларионов	
Зав отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж пр	Арсентьева	
Рук бриг	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Стелнова	

1.460.3-19-03 КМ

Схемы блоков 16.1, 16.3 пролетом 18 м.

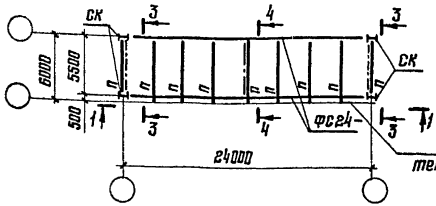
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

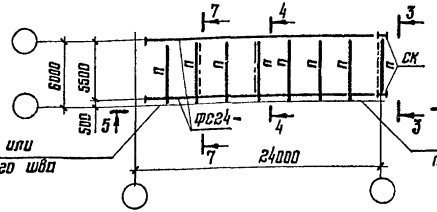
1Б.1

План по верхним поясам



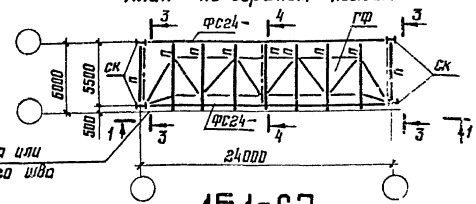
1Б.3

План по верхним поясам



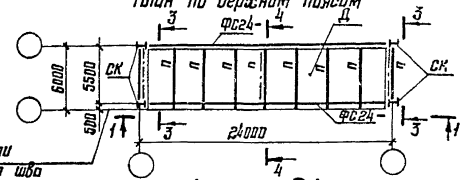
1Б.1-С1

План по верхним поясам

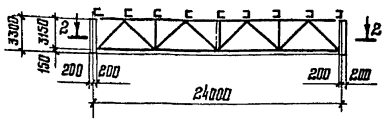


1Б.1-С2

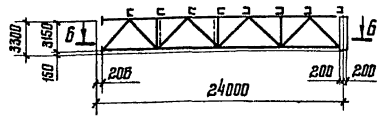
План по верхним поясам



1-1

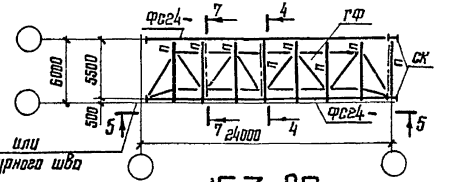


5-5



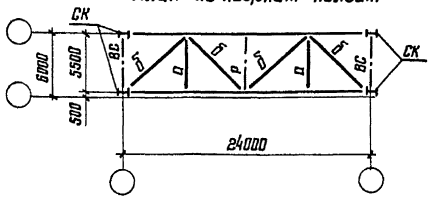
1Б.3-С1

План по верхним поясам



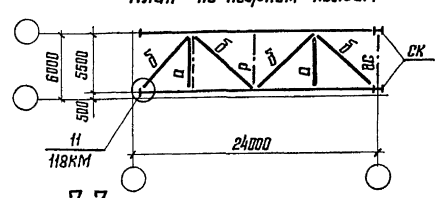
2-2

План по нижним поясам



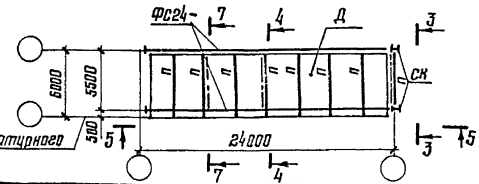
6-6

План по нижним поясам



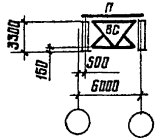
1Б.3-С2

План по верхним поясам



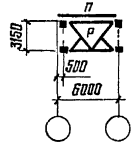
3-3

Повернута



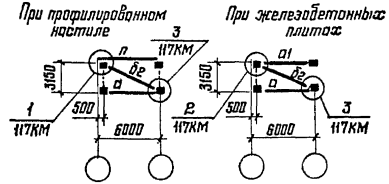
4-4

Повернута



7-7

Повернута



1. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.
2. Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 08КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл инж ин	Лорионов	
Зав отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Ст инж.-пр	Ярсентьева	
Рук брит	Деревицкий	
Проверил	Бадович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-04КМ

Схемы блоков 1Б.1; 1Б.3 пролетом 24м.

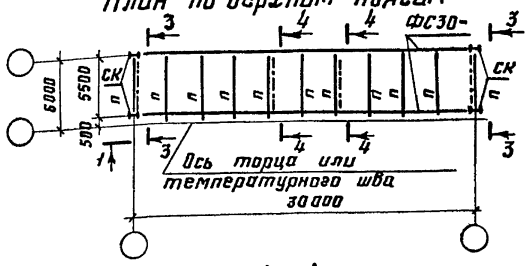
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

Взам инв. № | Подпись и дата | Инв № подл.

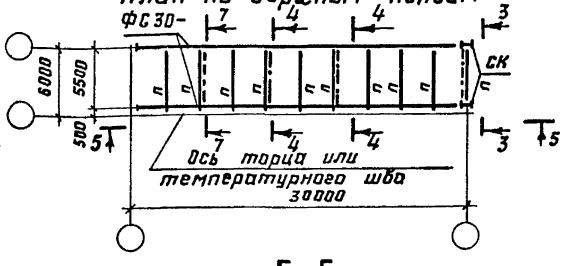
1Б.1

План по верхним поясам



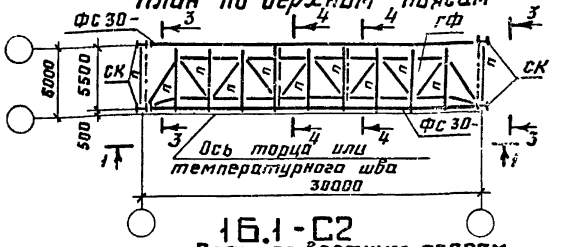
1Б.3

План по верхним поясам



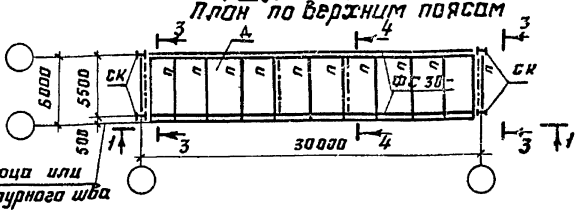
1Б.1-С1

План по верхним поясам

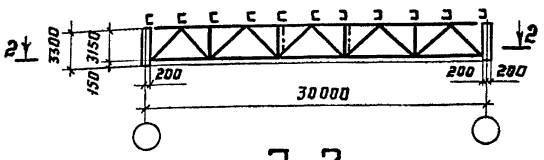


1Б.1-С2

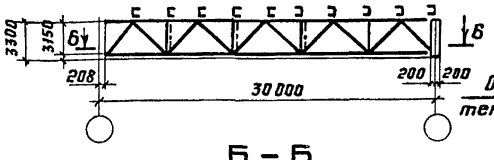
План по верхним поясам



1-1

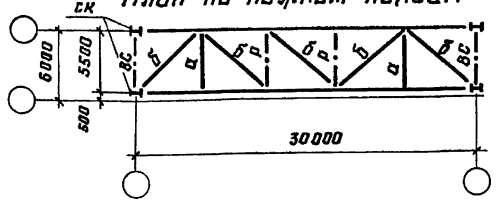


5-5



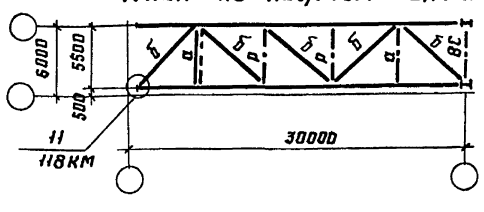
2-2

План по нижним поясам



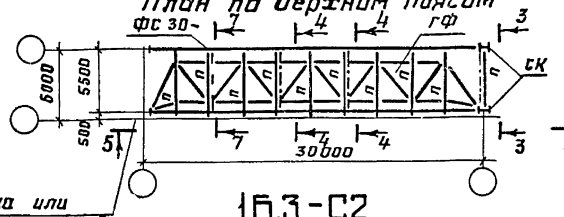
Б-Б

План по нижним поясам



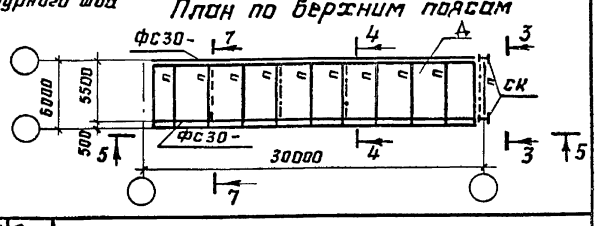
1Б.3-С1

План по верхним поясам



1Б.3-С2

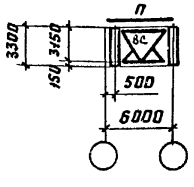
План по верхним поясам



Ось торца или температурного шва

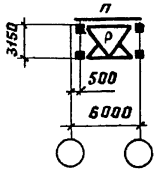
3-3

Повернуто



4-4

Повернуто

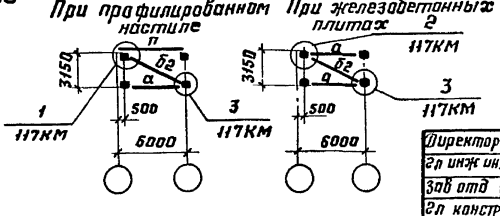


7-7

Повернуто

При профилированном настиле

При железобетонных плитах



1. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.
2. Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 08КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл инж ин	Ларионов	
Зав отд	Беляев	
Гл констр	Шубалов	
Гл инж т	Арсентьева	
Рук бриг	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-05КМ

Схемы блоков 1Б.1; 1Б.3 пролетом 30м

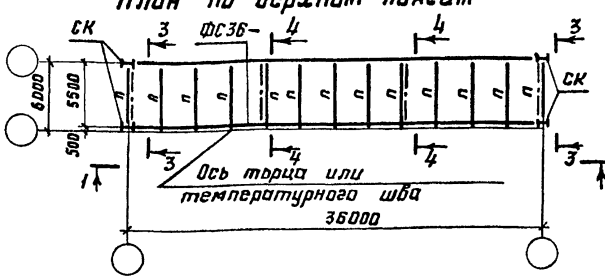
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

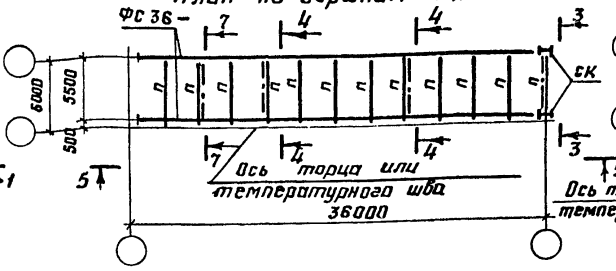
1Б.1

План по верхним поясам



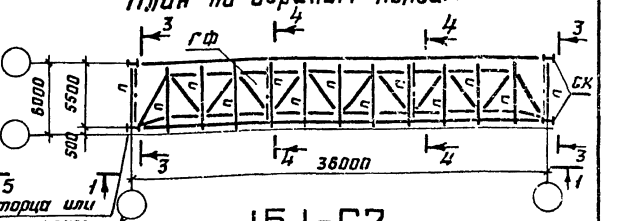
1Б.3

План по верхним поясам



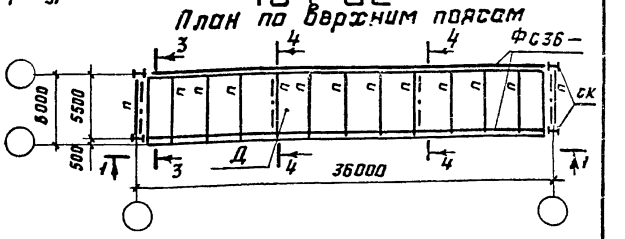
1Б.1-С1

План по верхним поясам

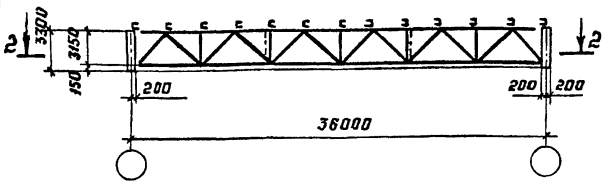


1Б.1-С2

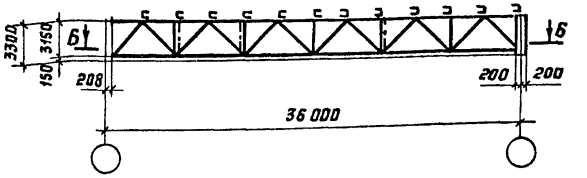
План по верхним поясам



1-1

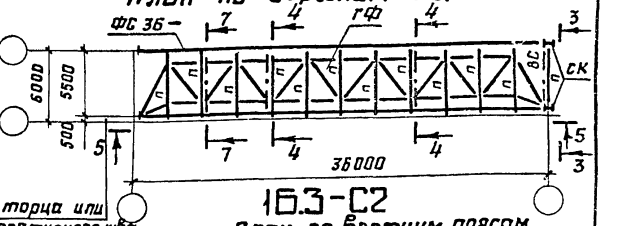


5-5



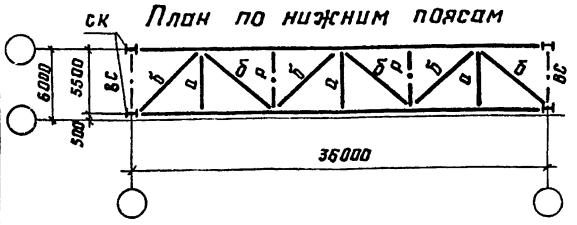
1Б3-С1

План по верхним поясам



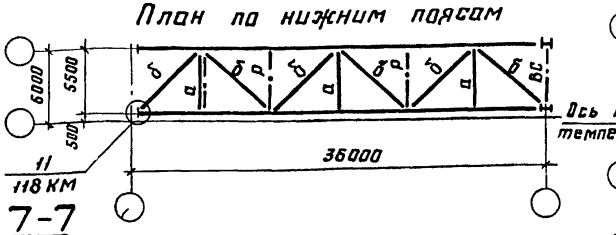
2-2

План по нижним поясам



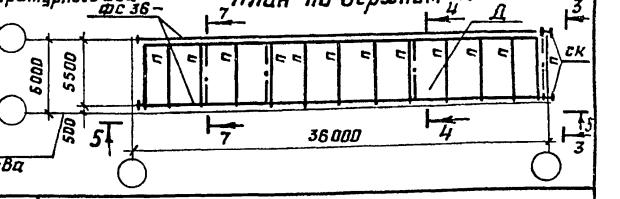
Б-Б

План по нижним поясам



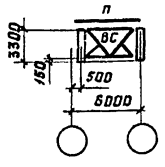
1Б3-С2

План по верхним поясам



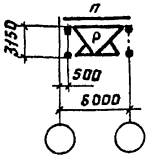
3-3

Повернуто



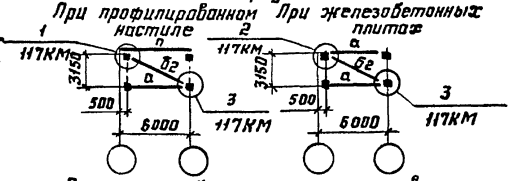
4-4

Повернуто



7-7

Повернуто



1. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.
2. Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 08КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.конст.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-06КМ

Схемы блоков 16.1;16.3 пролётом 36 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

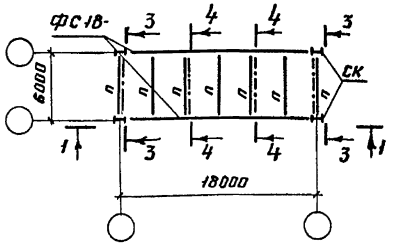
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

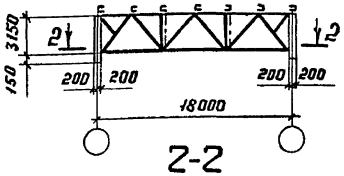
Формат А3.

1Б.2-I; 1Б.2-II; 1Б.2-III

План по верхним поясам

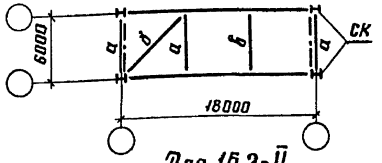


1-1

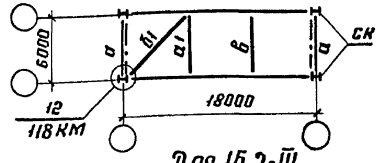


2-2

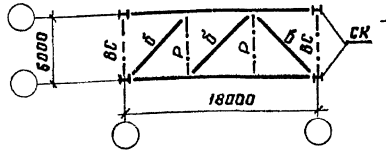
Планы по нижним поясам для 1Б.2-I



Для 1Б.2-II

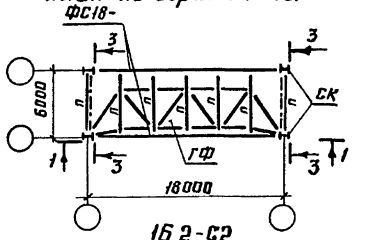


Для 1Б.2-III



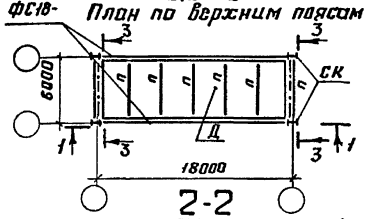
1Б.2-С1

План по верхним поясам



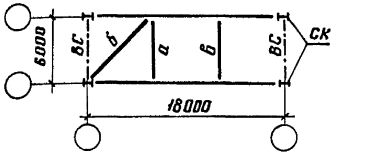
1Б.2-С2

План по верхним поясам

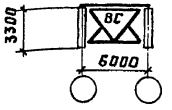


2-2

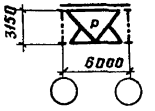
План по нижним поясам для 1Б.2-С1; 1Б2-С2



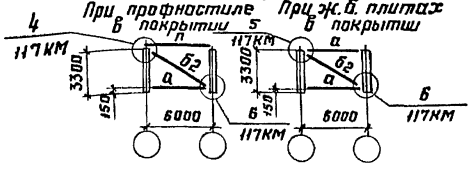
3-3
Повернуто
Для 1Б.2-III; 1Б.2-С1; 1Б2-С2



4-4
Повернуто
Для 1Б.2-III



3-3
Повернуто
Для 1Б.2-I; 1Б.2-II
При профнастиле
При ж.б. плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт	Всех	Всего на блок
1Б.2-I	Б2	Гн □ 80×3	2	49.0	98	98
1Б.2-II	А1	Гн □ 110×3	1	58.0	58	300
	Б1	Гн □ 140×4	1	144.0	144	
	Б2	Гн □ 80×3	2	49.0	98	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл инж.ин.	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж тр	Арсентьева	
Рук бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-07 КМ

Схемы блоков 1Б.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов

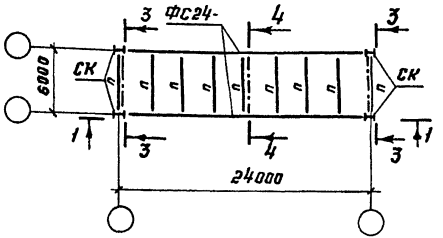
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

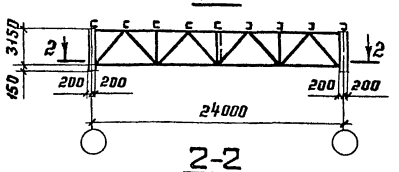
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

16.2-Т; 16.2-ТІ; 16.2-ТІІ

План по верхним поясам



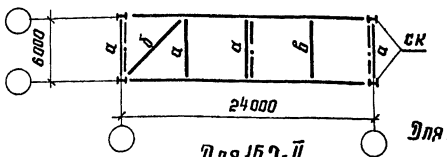
1-1



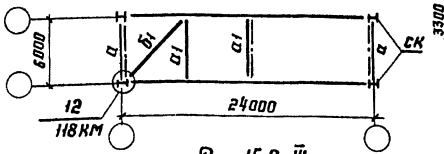
2-2

Планы по нижним поясам

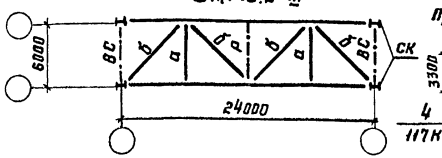
Для 16.2-Т



Для 16.2-ТІ

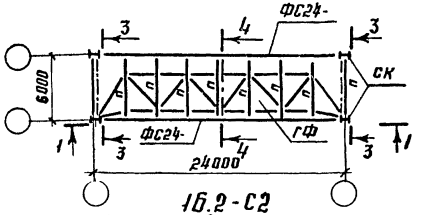


Для 16.2-ТІІ



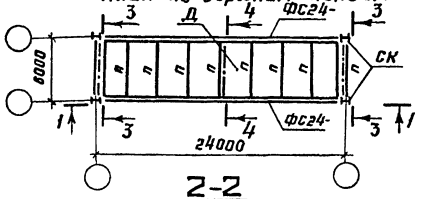
16.2-С1

План по верхним поясам



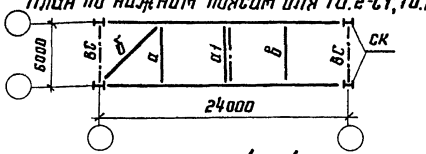
16.2-С2

План по верхним поясам



2-2

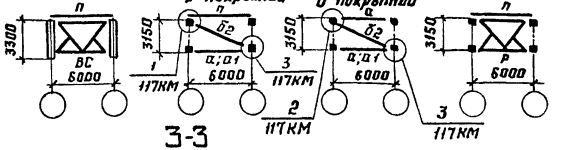
План по нижним поясам для 16.2-С1; 16.2-С2



3-3
повернуто
Для 16.2-ТІІ; 16.2-С1; 16.2-С2

4-4
повернуто
Для 16.2-Т; 16.2-ТІ; 16.2-С1; 16.2-С2
При профнастиле в покрытии
При ж.б. плитах в покрытии

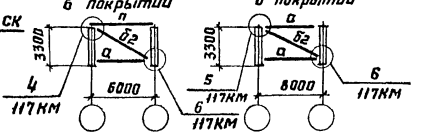
4-4
повернуто
Для 16.2-ТІІ



3-3
повернуто
Для 16.2-Т; 16.2-ТІ

При профнастиле в покрытии

При ж.б. плитах в покрытии



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
16.2-Т	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	205
	б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
16.2-ТІ	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	407
	б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
	б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
16.2-С1 16.2-С2	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	
16.3; 16.3-С1 16.3-С2	а1*	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	49

* Расспарка а1 по верхнему поясу только для блоков L=24м при ж.б. плитах в покрытии.

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-08КМ

Схемы блоков 16.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

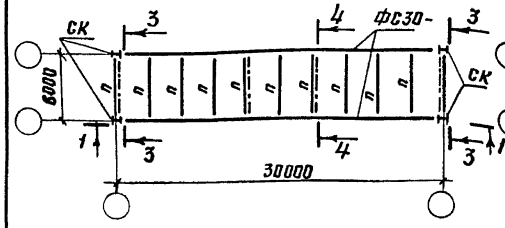
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20861 20 Формат А3

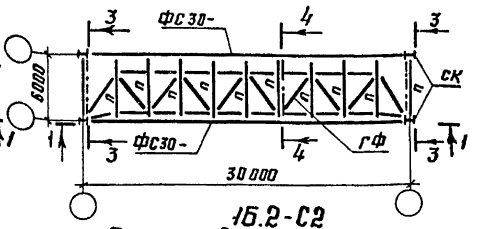
1Б.2-I; 1Б.2-II; 1Б.2-III

План по верхним поясам



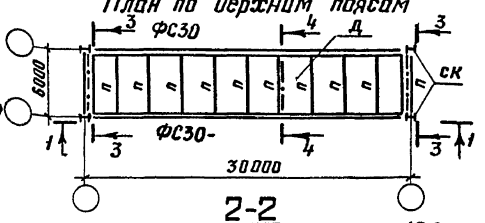
1Б.2-С1

План по верхним поясам

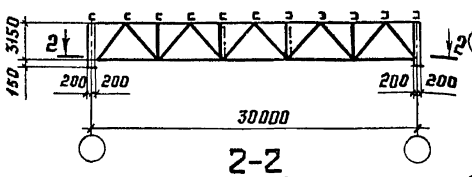


1Б.2-С2

План по верхним поясам



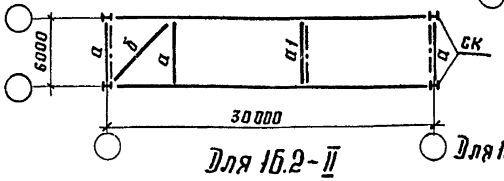
1-1



2-2

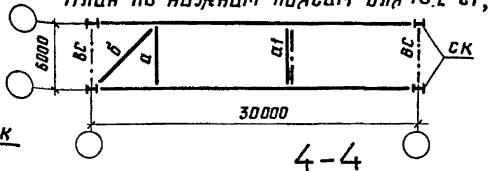
Планы по нижним поясам

Для 1Б.2-I



2-2

План по нижним поясам для 1Б.2-С1; 1Б.2-С2



3-3

Повернуто

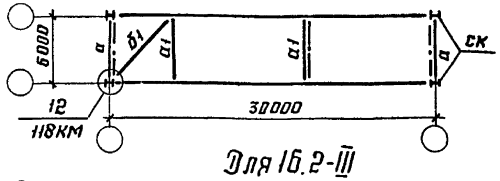
4-4

Повернуто

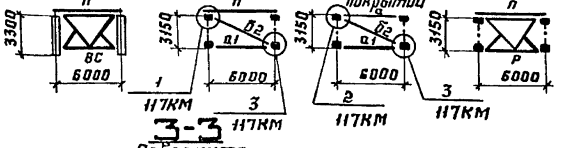
4-4

Повернуто

Для 1Б.2-II



Для 1Б.2-I; 1Б.2-II; 1Б2-С1; 1Б2-С2



При профнастиле б покрытии

При ж.б. плитах б покрытии

Для 1Б.2-III

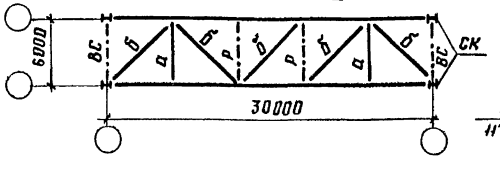
Для 1Б.2-III; 1Б.2-С1; 1Б.2-С2

Для 1Б.2-III

3-3

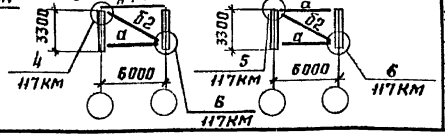
Повернуто

Для 1Б.2-I; 1Б.2-II



При профнастиле б покрытии

При ж.б. плитах б покрытии



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт	Всех	Всего на блок
1Б.2-I	а1	Гн▫ 110×3	1	58,0	58	205
	б2	Гн▫ 80×3	3	49,0	147	
1Б.2-II	а1	Гн▫ 110×3	2	58,0	116	407
	б1	Гн▫ 140×4	1	144,0	144	
	б2	Гн▫ 80×3	3	49,0	147	
1Б.2-С1 1Б.2-С2	а1	Гн▫ 110×3	1	58,0	58	107
	б2	Гн▫ 80×3	1	49,0	49	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инжр	Пресняева	
Рук. бриг	Перевицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-09КМ

Схемы блоков 1Б.2 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

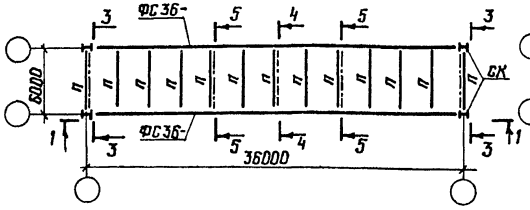
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

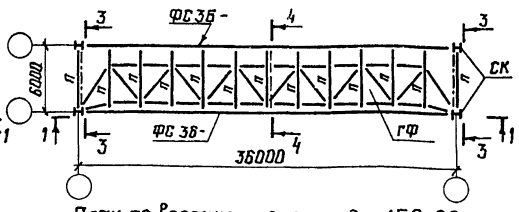
Формат А3

1Б2-I; 1Б2-II; 1Б2-III

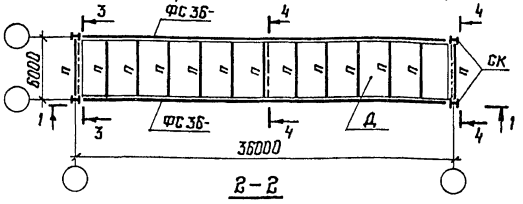
План по верхним поясам



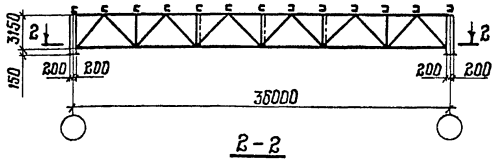
План по верхним поясам для 1Б2-С1



План по верхним поясам для 1Б2-С2



1-1

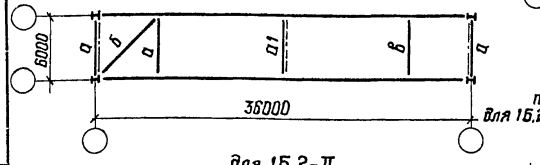


2-2

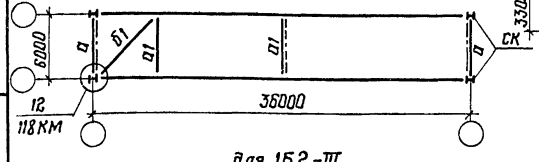
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1Б.2-I	А1	Гн □ 110×3	1/2*	58,0	58/116*	205/263*
	Б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
1Б.2-II	А1	Гн □ 110×3	2/3*	58,0	116/174*	407/465*
	Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
	Б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
1Б.2-С1 1Б.2-С2	А2	Гн □ 110×3	1/2*	58,0	58/116*	107/165*
	Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

* В знаменателе даны количество и масса А1 для блоков с железобетонными плитами

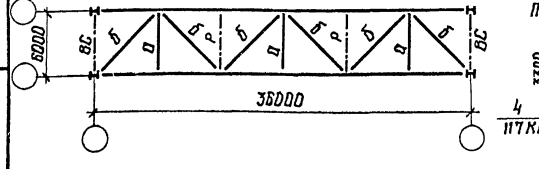
Планы по нижним поясам для 1Б.2-I



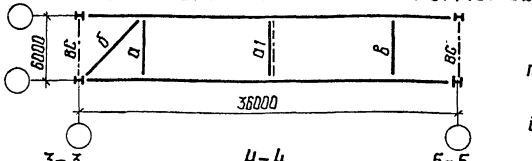
для 1Б.2-II



для 1Б2-III



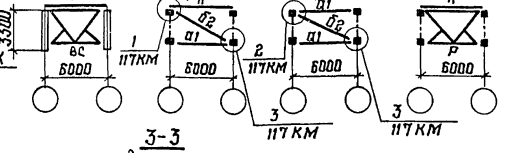
План по нижним поясам для 1Б.2-С1; 1Б2-С2



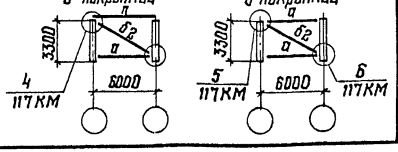
3-3 повернуто для 1Б.2-III. 1Б2-С1; 1Б.2-С2

4-4 повернуто для 1Б.2-I; 1Б.2-II; 1Б2-С1, 1Б.2-С2

5-5 повернуто для 1Б.2-III



3-3 повернуто для 1Б.2-I; 1Б.2-II



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Парионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж. пр	Арсентьева	
Рук бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-10 КМ

Схемы блоков 1Б.2 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

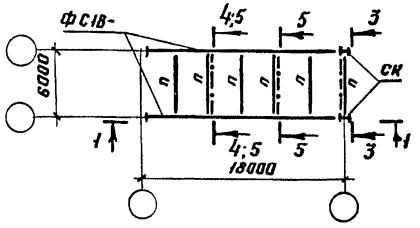
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

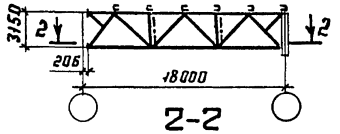
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

16.4-Iа; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-III

План по верхним поясам



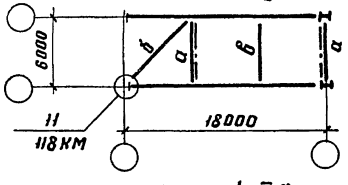
1-1



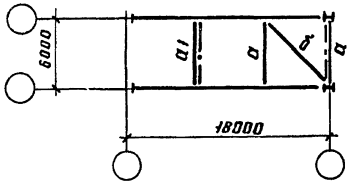
2-2

Планы по нижним поясам

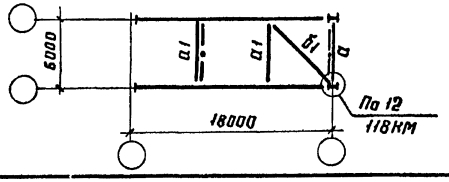
Для 16.4-Iа



Для 16.4-Iб



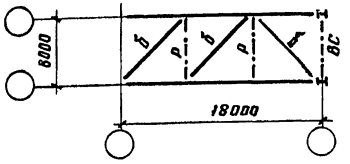
Для 16.4-II



2-2

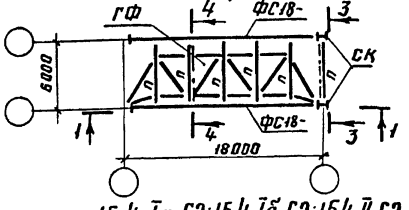
План по нижним поясам

Для 16.4-III



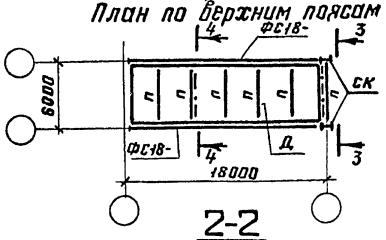
16.4-Iа-С1; 16.4-Iб-С1; 16.4-II-С1

План по верхним поясам



16.4-Iа-С2; 16.4-Iб-С2; 16.4-II-С2

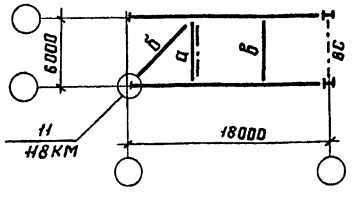
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

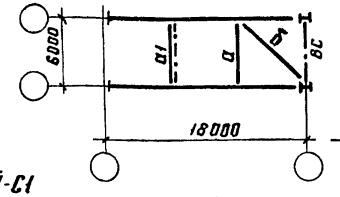
Для 16.4-Iа-С1; 16.4-Iа-С2



2-2

Планы по нижним поясам

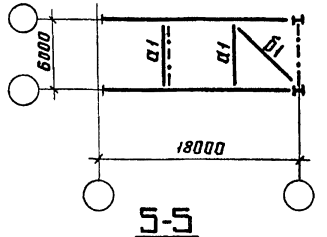
Для 16.4-Iб-С1; 16.4-Iб-С2



2-2

План по нижним поясам

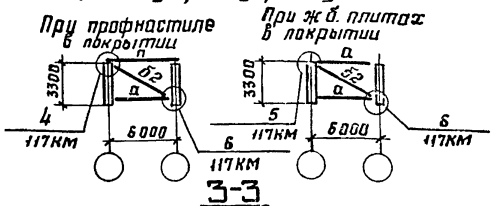
Для 16.4-II-С1; 16.4-II-С2



3-3

Повернуто

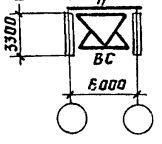
Для 16.4-Iа; 16.4-Iб; 16.4-II



3-3

Повернуто

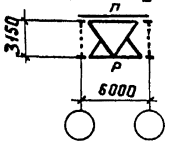
Для 16.4-III; 16.4-Iа-С1; 16.4-Iб-С1; 16.4-Iа-С2; 16.4-Iб-С2; 16.4-II-С1; 16.4-II-С2



5-5

Повернуто

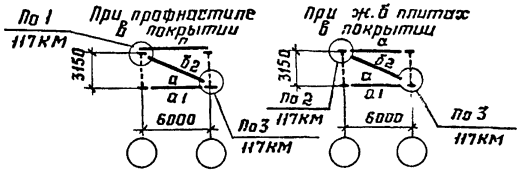
Для 16.4-III



4-4

Повернуто

Для 16.4-Iа; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-Iа-С1; 16.4-Iб-С1; 16.4-II-С1; 16.4-Iа-С2; 16.4-Iб-С2; 16.4-II-С2



1. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.
2. Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 15КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл инж ин	Ларионов	
Зав отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж пр	Арсентьева	
Рук бриг	Деревицкий	
Проверил	Баёвич	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-11КМ

Схемы блоков 16.4 пролетом 18м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

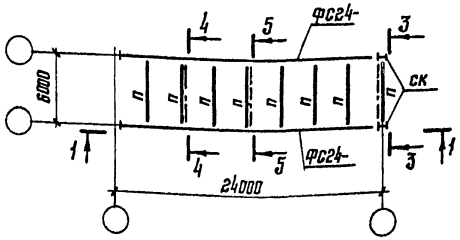
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

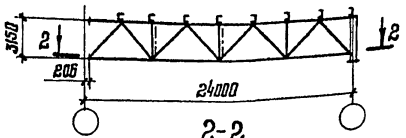
Формат А3

1Б.4-Iа; 1Б.4-Iб; 1Б.4-II; 1Б.4-III

План по верхним поясам



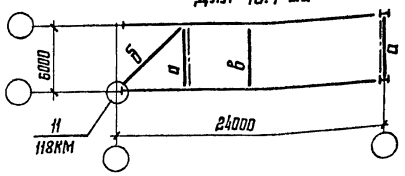
1-1



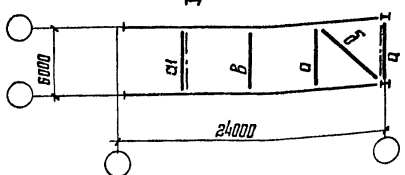
2-2

Планы по нижним поясам

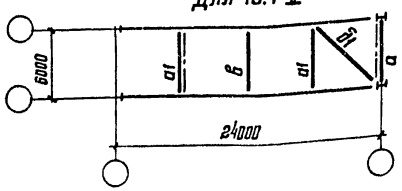
Для 1Б.4-Iа



Для 1Б.4-Iб



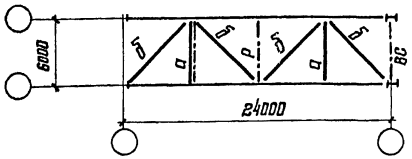
Для 1Б.4-II



2-2

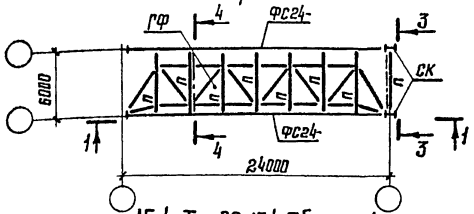
План по нижним поясам

Для 1Б.4-III



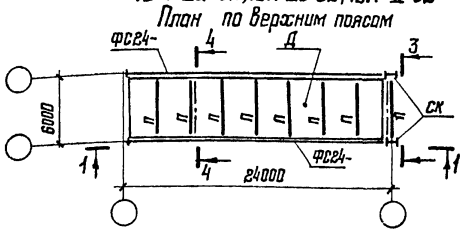
1Б.4-Iа-С1; 1Б.4-Iб-С1; 1Б.4-II-С1

План по верхним поясам



1Б.4-Iа-С2; 1Б.4-Iб-С2; 1Б.4-II-С2

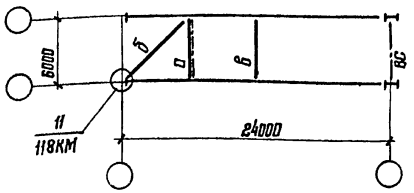
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

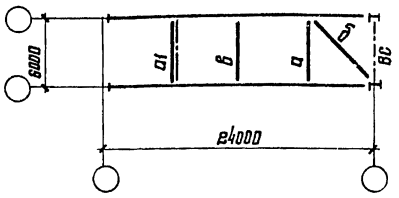
Для 1Б.4-Iа-С1; 1Б.4-Iа-С2



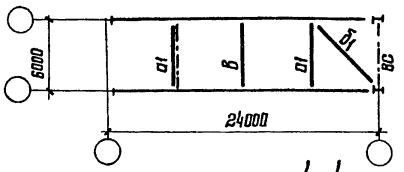
2-2

Планы по нижним поясам

Для 1Б.4-Iб-С1; 1Б.4-Iб-С2



Для 1Б.4-II-С1; 1Б.4-II-С2



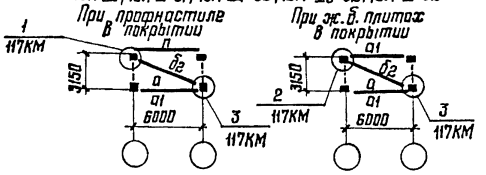
4-4

(Повернуто)

Для 1Б.4-Iа; 1Б.4-Iб; 1Б.4-II; 1Б.4-Iа-С1, 1Б.4-Iб-С1; 1Б.4-III; 1Б.4-II-С1; 1Б.4-Iа-С2; 1Б.4-Iб-С2, 1Б.4-II-С2

При профнастиле в покрытии

При ж.б. плитах в покрытии

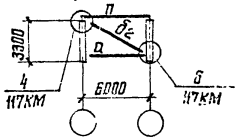


3-3

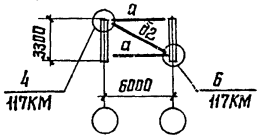
(Повернуто)

Для 1Б.4-Iа; 1Б.4-Iб; 1Б.4-II

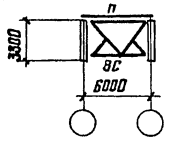
При профнастиле в покрытии



При ж.б. плитах в покрытии



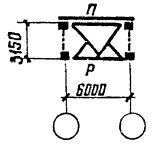
Для 1Б.4-III; 1Б.4-Iа-С1; 1Б.4-Iб-С1; 1Б.4-Iа-С2; 1Б.4-Iб-С2; 1Б.4-II-С1, 1Б.4-II-С2



5-5

(Повернуто)

Для 1Б.4-III



1. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.
2. Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 15КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-12 КМ

Схемы блоков 1Б.4 пролетом 24м

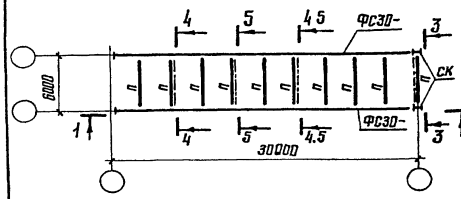
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

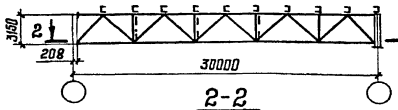
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1Б.4-Iа; 1Б.4-Iб; 1Б.4-II; 1Б.4-III

План по верхним поясам



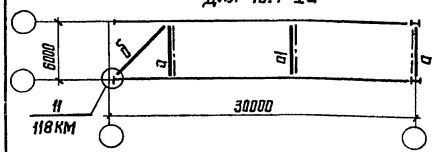
1-1



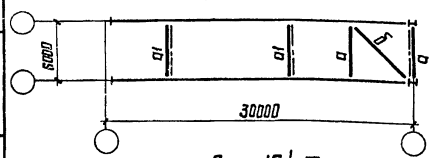
2-2

Планы по нижним поясам

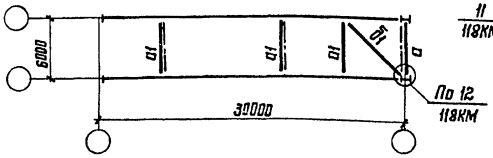
Для 1Б.4-Iа



Для 1Б.4-Iб



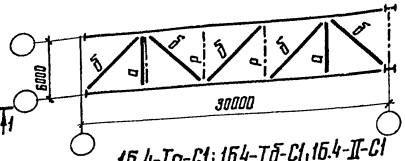
Для 1Б.4-II



2-2

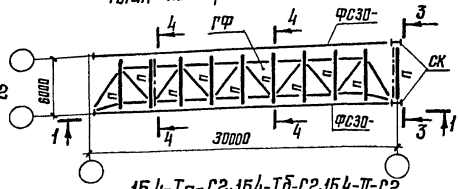
План по нижним поясам

для 1Б.4-III



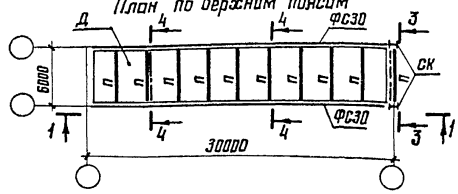
1Б.4-Iа-С1; 1Б.4-Iб-С1, 1Б.4-II-С1

План по верхним поясам



1Б.4-Iа-С2, 1Б.4-Iб-С2, 1Б.4-II-С2

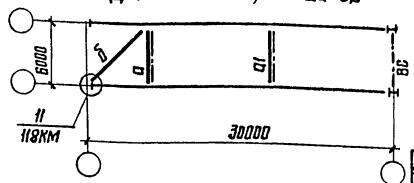
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

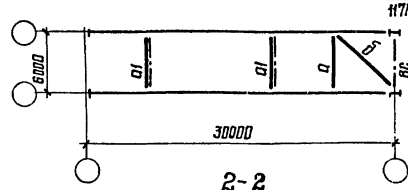
Для 1Б.4-Iа-С1; 1Б.4-Iа-С2



2-2

План по нижним поясам

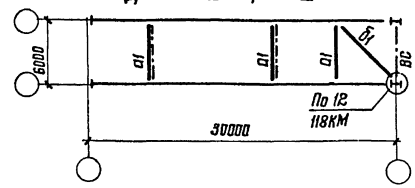
Для 1Б.4-Iб-С1; 1Б.4-Iб-С2



2-2

План по нижним поясам

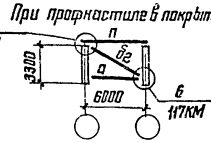
Для 1Б.4-II-С1; 1Б.4-II-С2



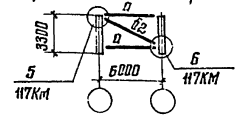
3-3

Для 1Б.4-Iа, 1Б.4-Iб, 1Б.4-II

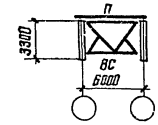
При профнастиле в покрытии



При ж. б. плитах в покрытии



Для 1Б4-III, 1Б4-Iа-С1, 1Б4-Iб-С1 1Б4-Iа-С2, 1Б4-Iб-С2, 1Б.4-II-С1, 1Б4-II-С2



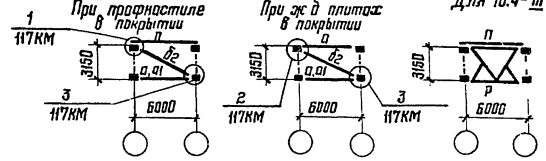
4-4

(Повернуто)

Для 1Б.4-Iа; 1Б4-Iб; 1Б4-II, 1Б4-Iа-С1, 1Б4-III, 1Б4-Iб-С1, 1Б4-II-С1, 1Б.4-Iа-С2, 1Б4-Iб-С2, 1Б4-II-С2

При профнастиле в покрытии

При ж. б. плитах в покрытии



5-5

(Повернуто)

Для 1Б.4-III

1 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

2 Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 15КМ

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-13 КМ

Схемы блоков 1Б.4 пролетом 30м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

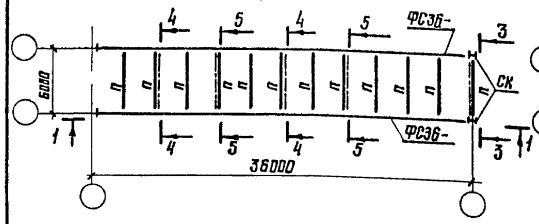
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20861 25

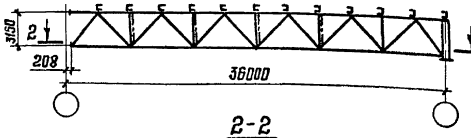
Формат А3

1Б.4-Ia; 1Б.4-Iб; 1Б.4-II; 1Б.4-III

План по верхним поясам



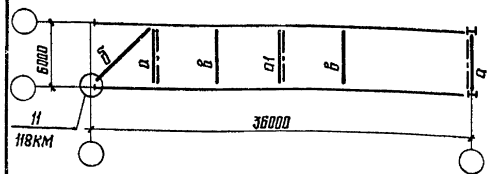
1-1



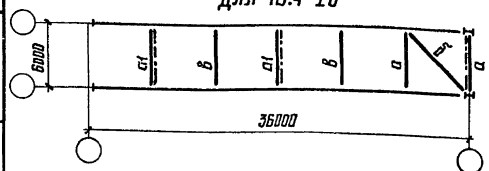
2-2

Планы по нижним поясам

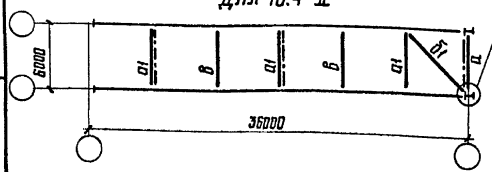
для 1Б.4-Ia



Для 1Б.4-Iб



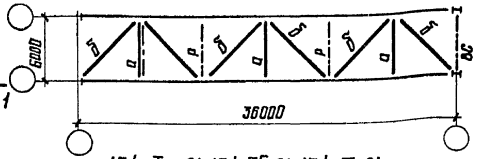
Для 1Б.4-II



2-2

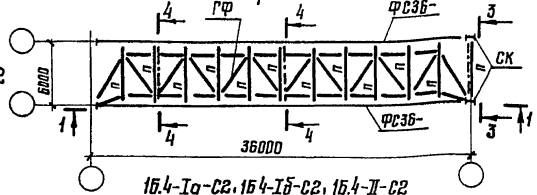
План по нижним поясам

для 1Б.4-III



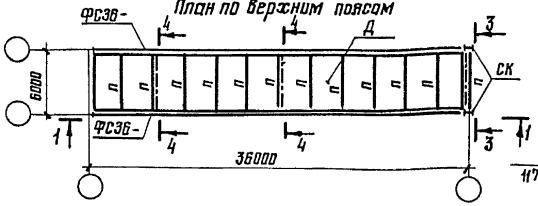
1Б.4-Ia-C1, 1Б.4-Iб-C1; 1Б.4-II-C1

План по верхним поясам



1Б.4-Ia-C2, 1Б.4-Iб-C2, 1Б.4-II-C2

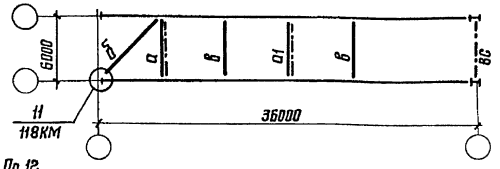
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

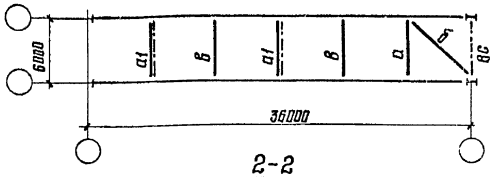
для 1Б.4-Ia-C1, 1Б.4-Ia-C2



2-2

План по нижним поясам

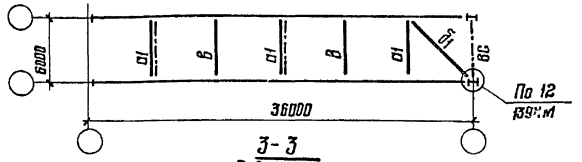
Для 1Б.4-Iб-C1; 1Б.4-Iб-C2



2-2

План по нижним поясам

Для 1Б.4-II-C1; 1Б.4-II-C2

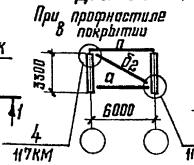


3-3

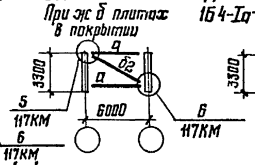
Повернуто

Для 1Б4-Ia; 1Б4-Iб, 1Б.4-II

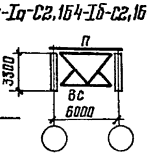
При профнастиле в покрытии



При ж б плитах в покрытии



Для 1Б4-III, 1Б4-Ia-C1, 1Б4-Iб-C1, 1Б4-Ia-C2, 1Б4-Iб-C2, 1Б4-II-C1, 1Б4-II-C2

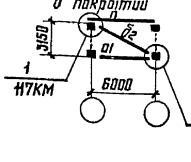


4-4

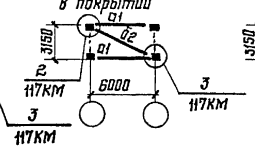
Повернута

Для 1Б4-Ia, 1Б4-Iб, 1Б4-II, 1Б4-Ia-C1, 1Б.4-Iб-C1, 1Б.4-III; 1Б4-II-C1, 1Б4-Ia-C2, 1Б4-Iб-C2, 1Б4-II-C2

При профнастиле в покрытии



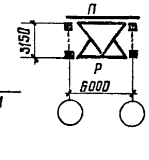
При ж б плитах в покрытии



5-5

Повернута

Для 1Б.4-III



1 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

2 Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 15КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл инж ин	Парфенов	
Зав отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж пр	Арсентьева	
Рук брит	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-14КМ

Схемы блоков 1Б.4 пролетом 36м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт.	Всех	Всего на блок
18	1Б.4-Iа	Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
	1Б.4-Iб	А1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	156
		Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
	1Б.4-II	А1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	358
		Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
		Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
	1Б.4-Iа-С1 1Б.4-Iа-С2	Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	49
	1Б.4-Iб-С1 1Б.4-Iб-С2	А1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
		Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	
	1Б.4-II-С1 1Б.4-II-С2	А1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	309
		Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
		Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт.	Всех	Всего на блок
30 и 36	1Б.4-Iа	А1	Гн □ 110×3	1 3*	58,0	58 174*	205 321*
		Б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
	1Б.4-Iб	А1	Гн □ 110×3	2 4*	58,0	116 232*	263 379*
		Б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
	1Б.4-I	А1	Гн □ 110×3	3 5*	58,0	174 290*	465 581*
		Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
		Б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
	1Б.4-III	Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
	1Б.4-Iа-С1 1Б.4-Iа-С2	А1	Гн □ 110×3	1 3*	58,0	58 174*	156 272*
		Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
	1Б.4-Iб-С1 1Б.4-Iб-С2	А1	Гн □ 110×3	2 4*	58,0	116 232*	214 330*
		Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
	1Б.4-II-С1 1Б.4-II-С2	А1	Гн □ 110×3	3 5*	58,0	174 290*	416 532*
		Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
		Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	

* В знаменателе даны количество и масса А1 для блоков L=36м с ж.б. плитами

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт.	Всех	Всего на блок
24	1Б.4-Iа	А1*	Гн. □ 110×3	1*	58,0	58	98
		Б2	Гн. □ 80×3	2	49,0	98	156*
	1Б.4-Iб	А1	Гн. □ 110×3	1 2**	58,0	58 116**	156
		Б2	Гн. □ 80×3	2	49,0	98	214**
	1Б.4-II	А1	Гн. □ 110×3	2 3**	58,0	116 174**	358 416**
		Б1	Гн. □ 140×4	1	144,0	144	
		Б2	Гн. □ 80×3	2	49,0	98	
	1Б.4-III 1Б.4-Iа-С1 1Б.4-Iа-С2	А1*	Гн. □ 110×3	1*	58,0	58	49
		Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	107*
	1Б.4-Iб-С1 1Б.4-Iб-С2	А1	Гн □ 110×3	1 2**	58,0	58 116**	107
		Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	165**
	1Б.4-II-С1 1Б.4-II-С2	А1	Гн □ 110×3	2 3**	58,0	116 174**	309
		Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	367**
		Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

* А1 - Только для блоков с ж.б. плитами (масса дана в знаменателе)
** В знаменателе даны количество и масса А1 для блоков с ж.б. плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Белаев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бадович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-15 КМ

Таблицы монтажных элементов для блоков 1Б.4 пролетами 18;24;30 и 36м

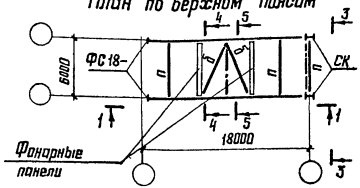
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

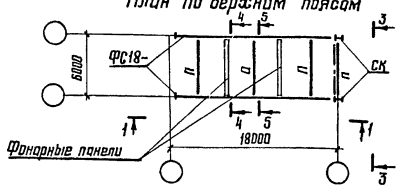
16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

План по верхним поясам



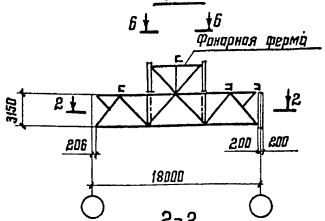
16.6-I; 16.6-II; 16.6-III

План по верхним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
16.5-I 16.6-I	Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
16.5-II 16.6-II	А1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	353
	Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
	Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	

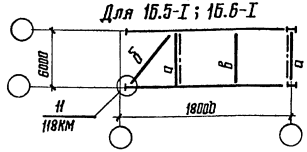
1-1



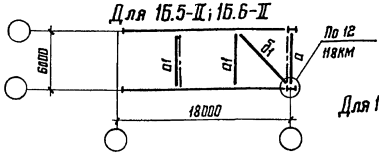
2-2

Планы по нижним поясам

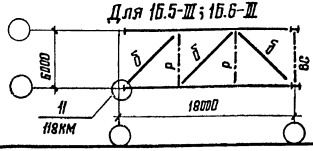
Для 16.5-I; 16.6-I



Для 16.5-II; 16.6-II



Для 16.5-III; 16.6-III



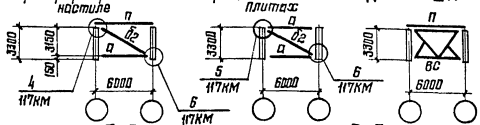
3-3

Повернуто

Для 16.5-I; 16.5-II; 16.6-I; 16.6-II

при профилированном настиле

при железобетонных плитах

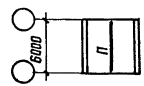


3-3

Повернуто

Для 16.5-III; 16.6-III

6-6

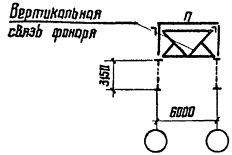


5-5

Повернуто

Для 16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

Вертикальная связь фонаря



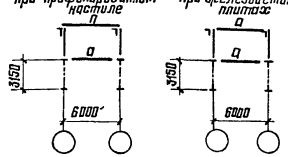
5-5

Повернуто

Для 16.6-I; 16.6-II; 16.6-III

при профилированном настиле

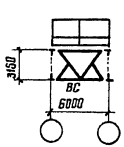
при железобетонных плитах



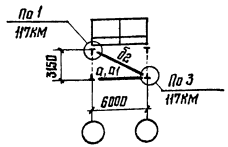
4-4

Повернуто

Для 16.5-III; 16.6-III



Для 16.5-I; 16.5-II; 16.6-I; 16.6-II



1. Схема расклодки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19 - 16 КМ

Схемы блоков 16.5; 16.6 пролетом 18м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам. инв. №

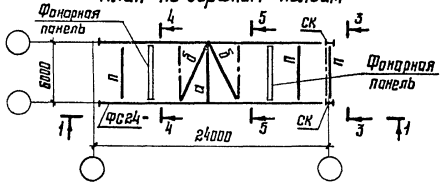
Подпись и дата

Инв. № подл.

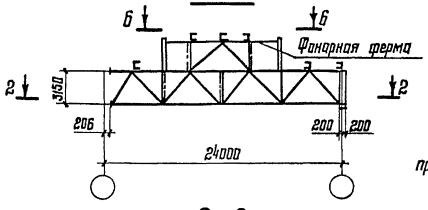
Формат А3

1.5-I; 1.5-II; 1.5-III

План по верхним поясам



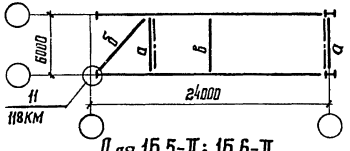
1-1



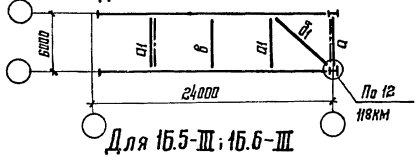
2-2

Планы по нижним поясам

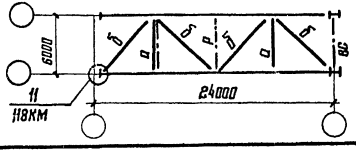
Для 1.5-I; 1.6-I



Для 1.5-II; 1.6-II

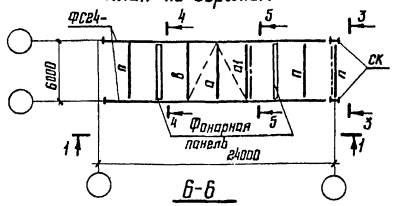


Для 1.5-III; 1.6-III

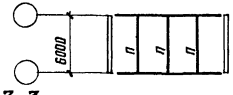


1.6-I; 1.6-II; 1.6-III

План по верхним поясам



6-6



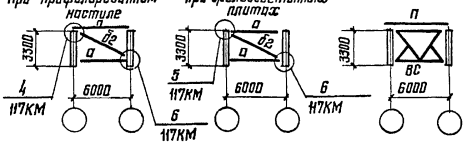
3-3

Повернута

Для 1.5-I; 1.5-II; 1.6-I; 1.6-II

при профилированном настиле

при железобетонных плитах



3-3

Повернута

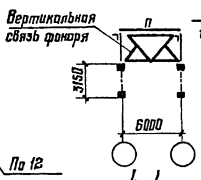
Для 1.5-III; 1.6-III

5-5

Повернута

Для 1.5-I; 1.5-II; 1.6-III

Вертикальная связь фонаря



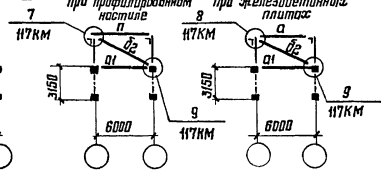
5-5

Повернута

Для 1.6-I; 1.6-II; 1.6-III

при профилированном настиле

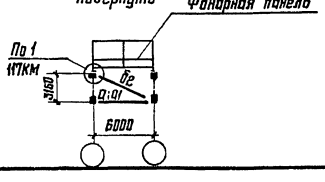
при железобетонных плитах



4-4

Повернута

Фонарная панель



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1.5-I	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
1.5-II	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	358
	б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
1.6-II	а1	Гн □ 110×3	3	58,0	174	465
	б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
	б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
1.5-III	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	49
1.6-I	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	205
	б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
1.6-III	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	156
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Степнова	

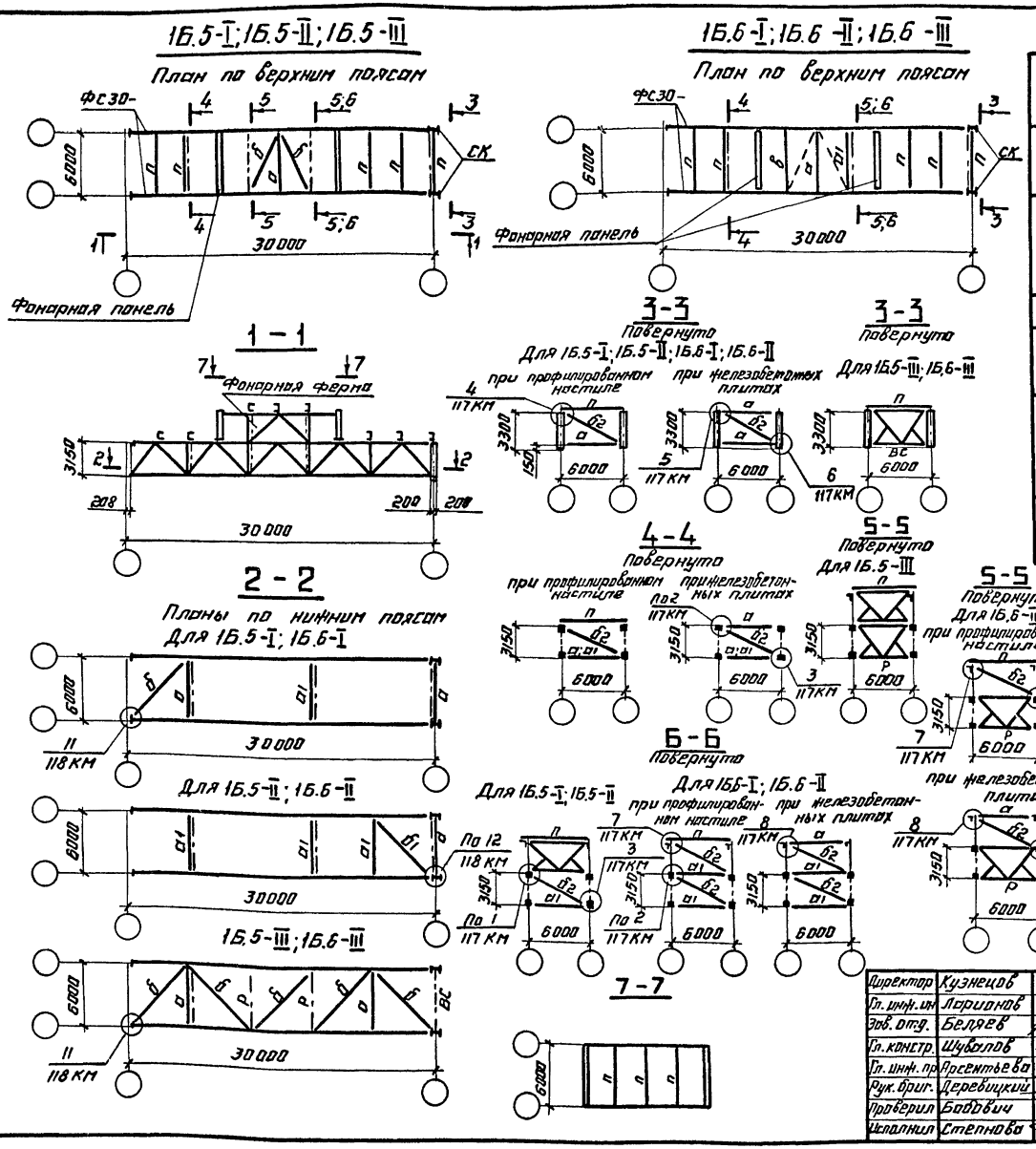
1.460.3-19-17КМ

Схемы блоков 1.5; 1.6 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1Б.6-I	а1	Гн □ 110×3	1	58.0	58	205
	б2	Гн □ 80×3	3	49.0	147	
1Б.5-II	а1	Гн □ 110×3	3	58.0	174	465
	б1	Гн □ 140×4	1	144.0	144	
	б2	Гн □ 80×3	3	49.0	147	
1Б.5-III	б2	Гн □ 80×3	1	49.0	49	49
1Б.6-I	а1	Гн □ 110×3	2	58.0	116	312
	б2	Гн □ 80×3	4	49.0	196	
1Б.6-II	а1	Гн □ 110×3	4	58.0	232	572
	б1	Гн □ 140×4	1	144.0	144	
	б2	Гн □ 80×3	4	49.0	196	
1Б.6-III	а1	Гн □ 110×3	2	58.0	116	214
	б2	Гн □ 80×3	2	49.0	98	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-18 КМ

Схемы блоков 1Б.5; 1Б.6 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

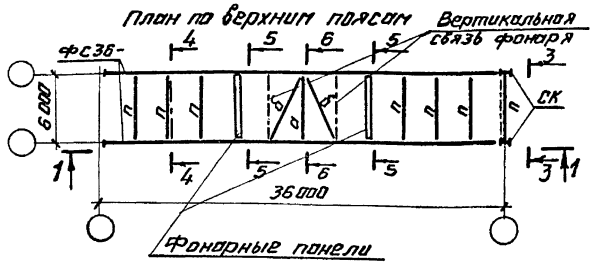
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20861 30

Формат А3

1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.5-III

План по верхним поясам



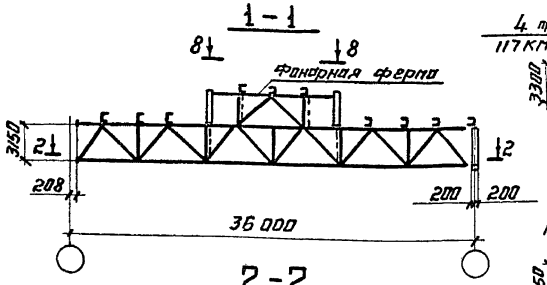
1Б.6-I; 1Б.6-II; 1Б.6-III

План по верхним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1Б.5-I	а1	Гн□ 110×3	1	58.0	58	205
	б2	Гн□ 80×3	3	49.0	147	
1Б.5-II	а1	Гн□ 110×3	3	58.0	174	465
	б1	Гн□ 140×4	1	144.0	144	
	б2	Гн□ 80×3	3	49.0	147	
1Б.5-III	б2	Гн□ 80×3	1	49.0	49	49
1Б.6-I	а1	Гн□ 110×3	2	58.0	116	312
	б2	Гн□ 80×3	4	49.0	196	
1Б.6-II	а1	Гн□ 110×3	4	58.0	232	572
	б1	Гн□ 140×4	1	144.0	144	
	б2	Гн□ 80×3	4	49.0	196	
1Б.6-III	а1	Гн□ 110×3	2	58.0	116	214
	б2	Гн□ 80×3	2	49.0	98	

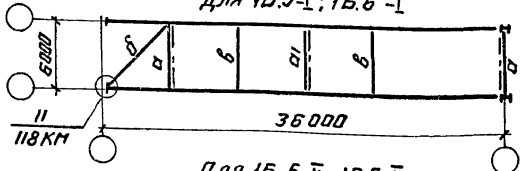
1-1



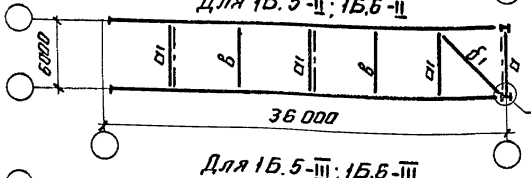
2-2

План по нижним поясам

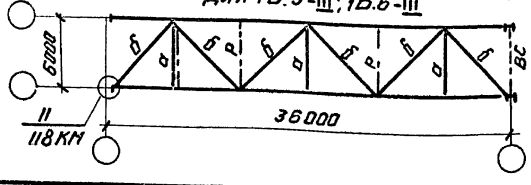
Для 1Б.5-I; 1Б.6-I



Для 1Б.5-II; 1Б.6-II



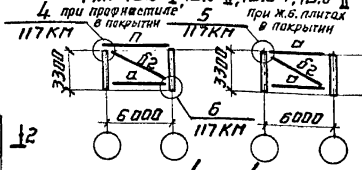
Для 1Б.5-III; 1Б.6-III



3-3

Повернуто

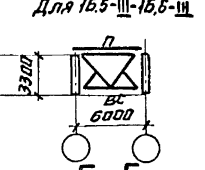
Для 1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.6-I; 1Б.6-II



3-3

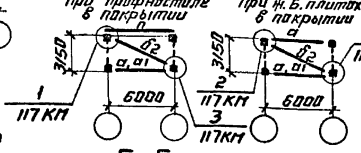
Повернуто

Для 1Б.5-III; 1Б.6-III



4-4

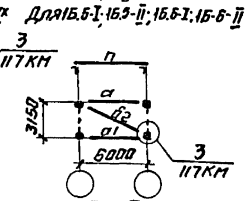
Повернуто



6-6

Повернуто

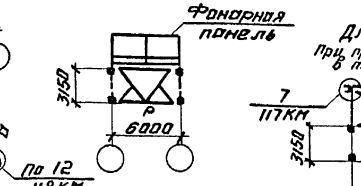
Для 1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.6-I; 1Б.6-II



5-5

Повернуто

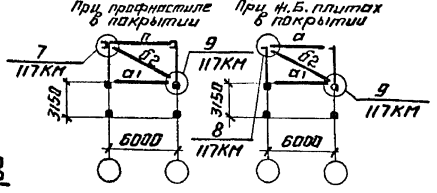
Для 1Б.5-III; 1Б.6-III



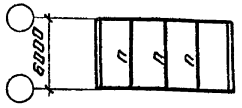
7-7

Повернуто

Для 1Б.6-I; 1Б.6-II; 1Б.6-III



8-8



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Перионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Бригадир	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-19 КМ

Схемы блоков 1Б.5; 1Б.6 пролетом 36 м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

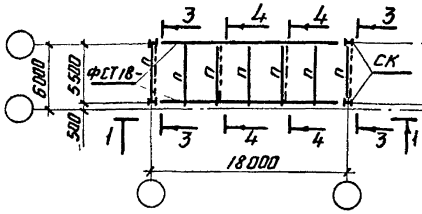
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

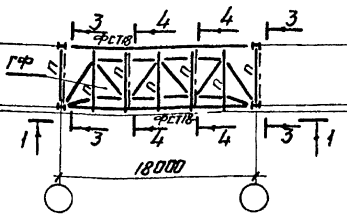
1Б.1-Тр

План по верхним поясам



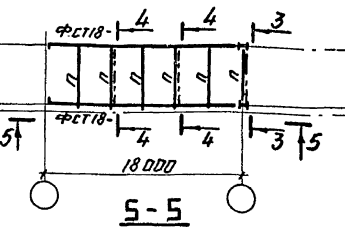
1Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам



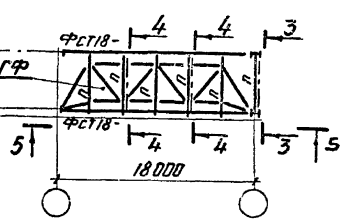
1Б.3-Тр

План по верхним поясам

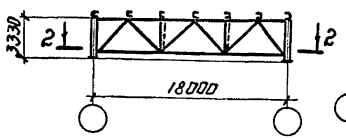


1Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам

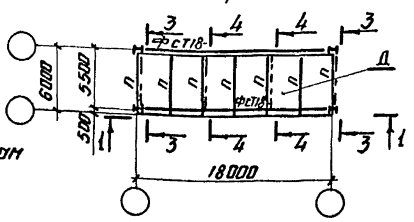


1-1

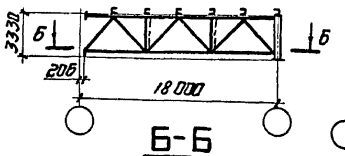


1Б.1-Тр-С2

План по верхним поясам

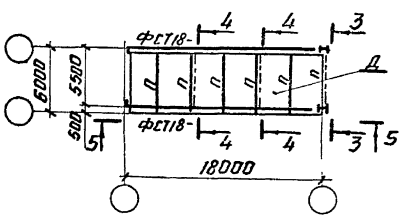


5-5



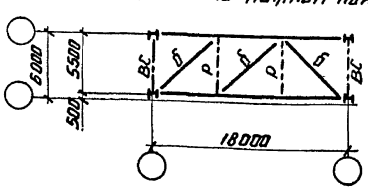
1Б.3-Тр-С2

План по верхним поясам



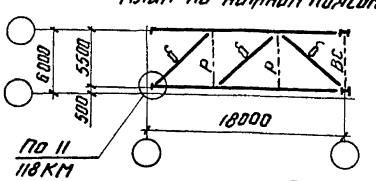
2-2

План по нижним поясам



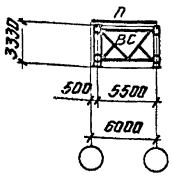
6-6

План по нижним поясам



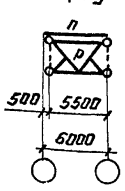
3-3

Повернуто



4-4

Повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лорионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Бригадир	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уборова	

1.460.3-19-20КМ

Схемы блоков 1Б.1-Тр; 1Б.3-Тр пролетом 18м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

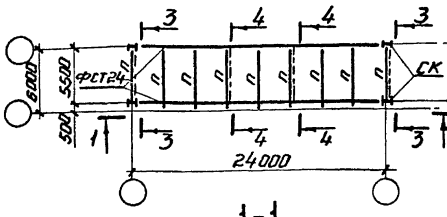
Взам. инв. №

Подпись и дата

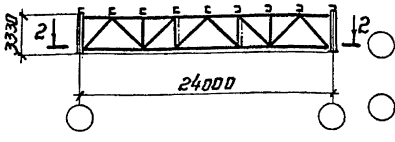
Инв. № подл.

1Б.1-Тр

План по верхним поясам

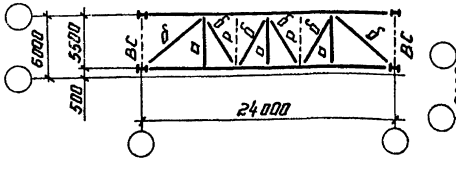


1-1



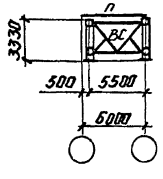
2-2

План по нижним поясам



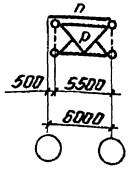
3-3

Повернуто



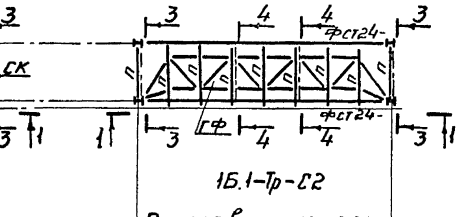
4-4

Повернуто



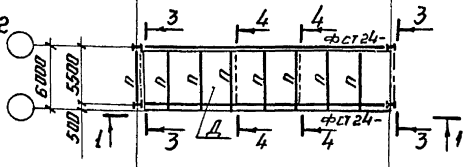
1Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам



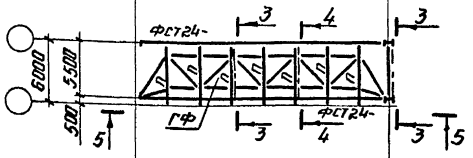
1Б.1-Тр-С2

План по верхним поясам



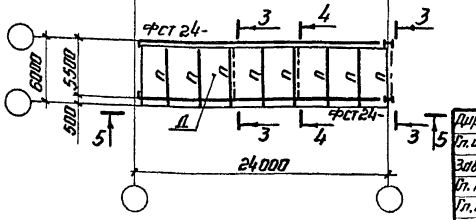
1Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам



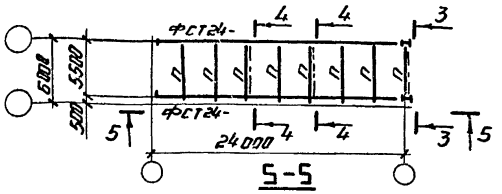
1Б.3-Тр-С2

План по верхним поясам

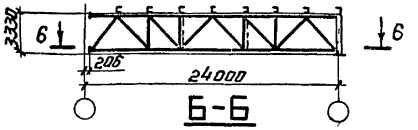


1Б.3-Тр

План по верхним поясам

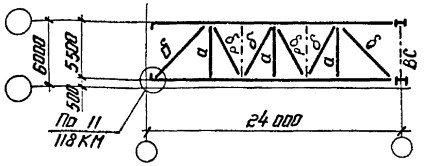


5-5



6-6

План по нижним поясам



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-21КМ

Схемы блоков 1Б.1-Тр; 1Б.3-Тр пролетом 24м

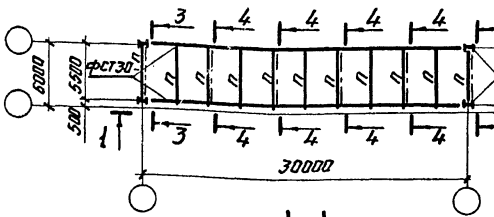
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

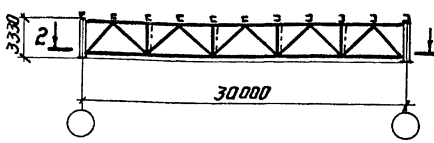
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1Б.1-Тр

План по верхним поясам

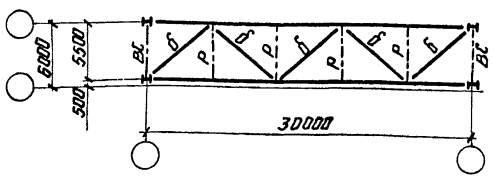


1-1



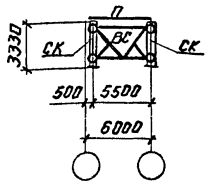
2-2

План по нижним поясам



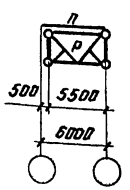
3-3

Повернуто



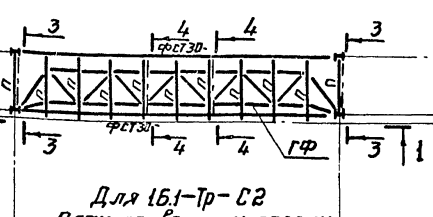
4-4

Повернуто



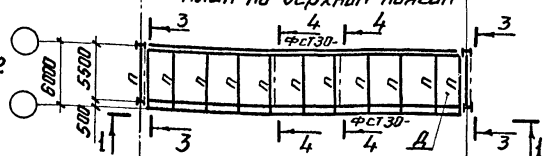
1Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам



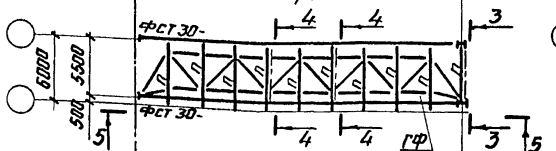
Для 1Б.1-Тр-С2

План по верхним поясам



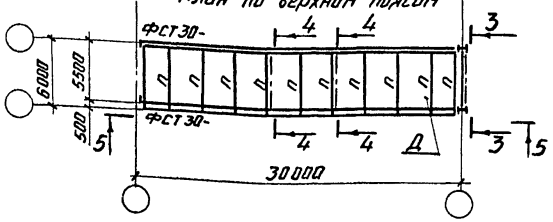
Для 1Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам



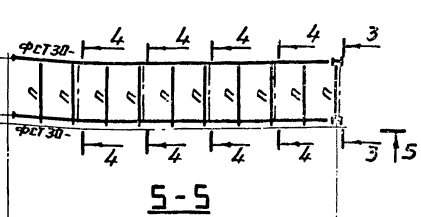
Для 1Б.3-Тр-С2

План по верхним поясам

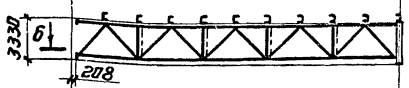


1Б.3-Тр

План по верхним поясам

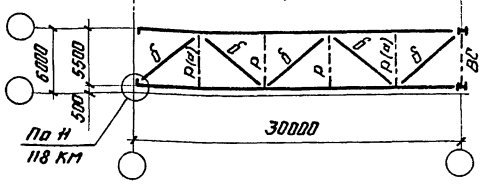


5-5



Б-Б

План по нижним поясам



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шуволов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-22КМ

Схемы блоков 1Б.1-Тр; 1Б.3-Тр пролетом 30 м

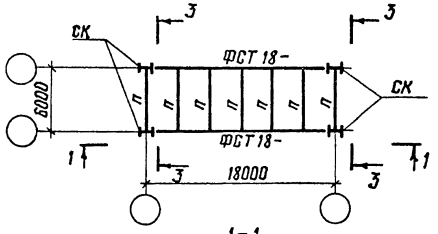
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

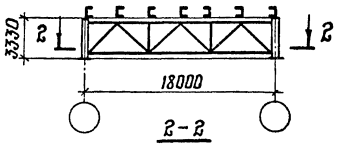
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1Б.2-Тр-I ; 1Б.2-Тр-II ; 1Б.2-Тр-III

План по верхним поясам

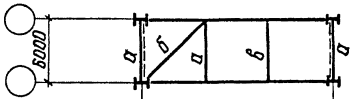


1-1

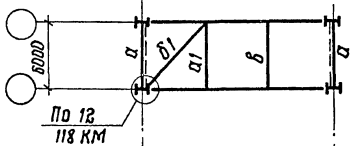


2-2

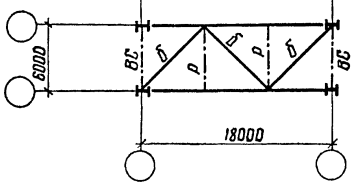
Для 1Б.2-Тр-I



Для 1Б.2-Тр-II

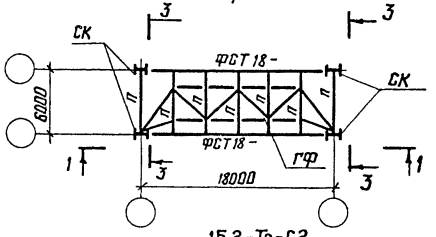


Для 1Б.2-Тр-III



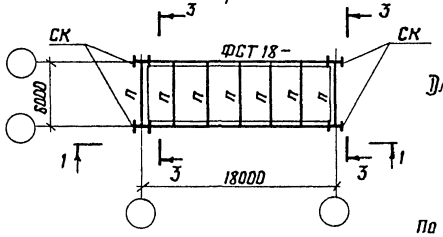
1Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



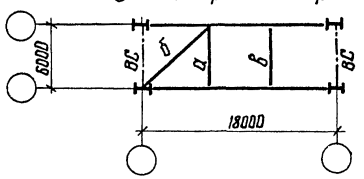
1Б.2-Тр-С2

План по верхним поясам



2-2

Для 1Б.2-Тр-С1 ; 1Б.2-Тр-С2

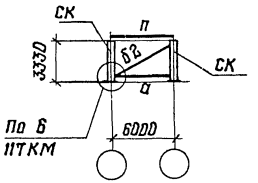


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
1Б.2-Тр-I	Б2	102×2,5	2	41	82	82
1Б.2-Тр-II	А1	127×3	1	55	55	275
	Б1	168×4	1	138	138	
	Б2	102×2,5	2	41	82	

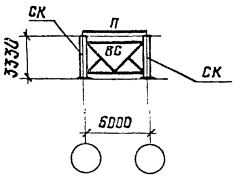
3-3

повернуто

Для 1Б.2-Тр-I ; 1Б.2-Тр-II



Для 1Б.2-Тр-III ; 1Б.2-Тр-С1 ; 1Б.2-Тр-С2



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инжст	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-23 КМ

Схемы блоков 1Б.2-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

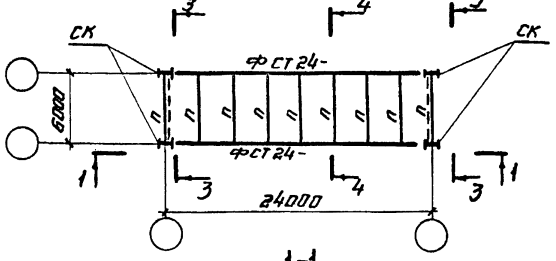
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

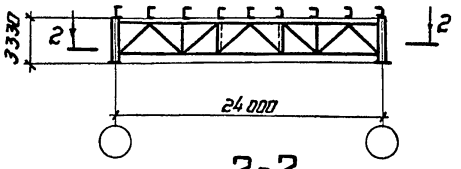
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1Б.2-Тр-I ; 1Б.2-Тр-II ; 1Б.2-Тр-III

План по верхним поясам



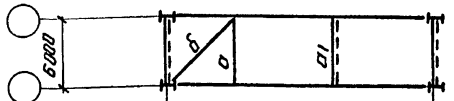
1-1



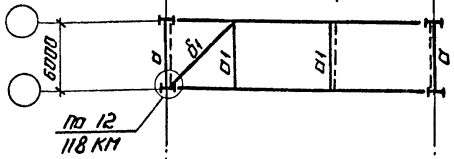
2-2

Планы по нижним поясам

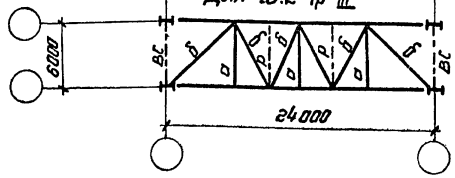
Для 1Б.2-Тр-I



Для 1Б.2-Тр-II

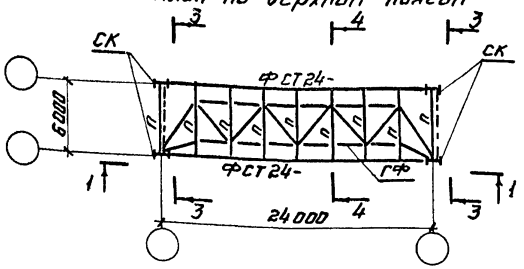


Для 1Б.2-Тр-III



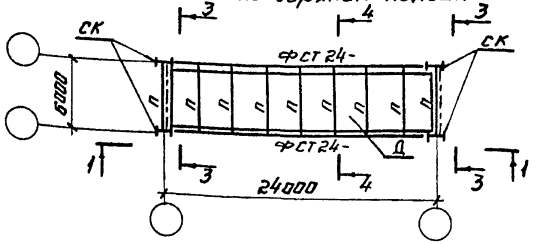
1Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



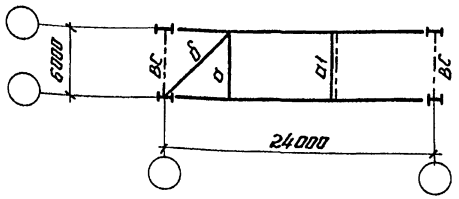
1Б.2-Тр-С2

План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам для 1Б.2-Тр-С1; 1Б.2-Тр-С2

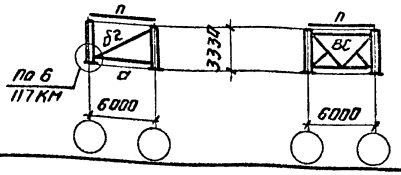


3-3

повернуто

Для 1Б.2-Тр-I 1Б.2-Тр-II

Для 1Б.2-Тр-III 1Б.2-Тр-С1; 1Б.2-Тр-С2



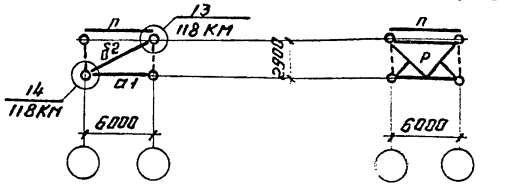
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1Б.2-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	178
	б2	102×2.5	3	41	123	
1Б.2-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	371
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2.5	3	41	123	
1Б.2-Тр-С1 1Б.2-Тр-С2	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2.5	1	41	41	

4-4

повернуто

Для 1Б.2-Тр-I; 1Б2-Тр-II 1Б.2-Тр-С1; 1Б.2-Тр-С2

Для 1Б.2-Тр-III



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на листе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на листе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шубалова	

1.460.3-19-24КМ

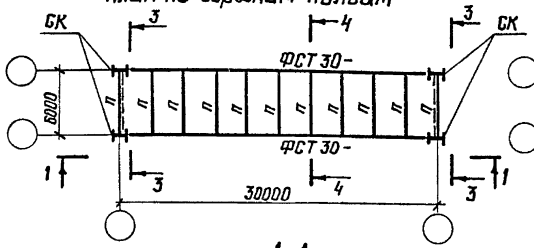
Схемы блоков 1Б.2-Тр пролетом 24 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

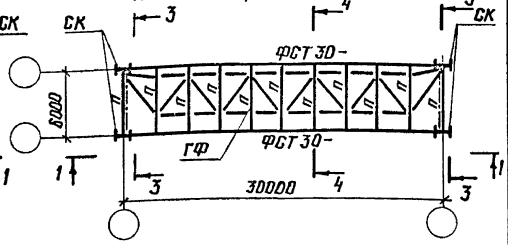
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1Б.2-Тр-I ; 1Б.2-Тр-II ; 1Б.2-Тр-III
План по верхним поясам

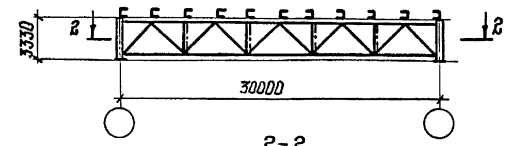


1Б.2-Тр-С1
План по верхним поясам

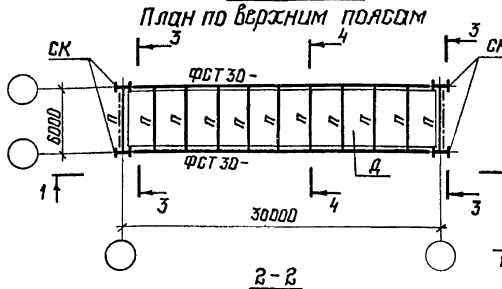


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	Всех	Всего на блок
1Б.2-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	178
	б2	102×2,5	3	41	123	
1Б.2-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	371
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	3	41	123	
1Б.2-Тр-С1	а1	127×3	1	55	55	96
1Б.2-Тр-С2	б2	102×2,5	1	41	41	

1-1

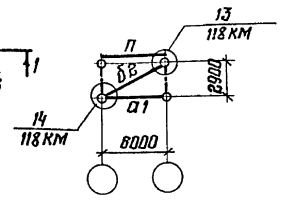


1Б.2-Тр-С2
План по верхним поясам

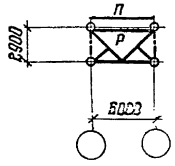


4-4
повернуто

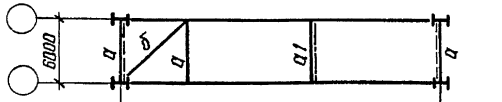
Для 1Б.2-Тр-I ; 1Б.2-Тр-II
1Б.2-Тр-С1 ; 1Б.2-Тр-С2



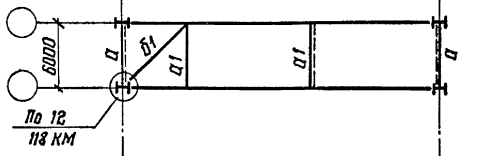
Для 1Б.2-Тр-III



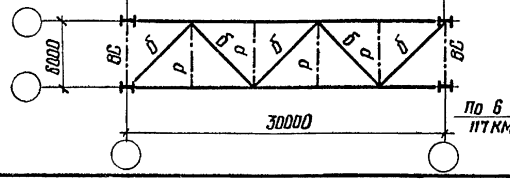
2-2
Планы по нижним поясам
Для 1Б.2-Тр-I



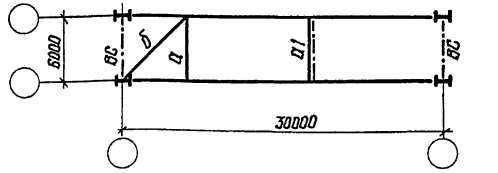
Для 1Б.2-Тр-II



Для 1Б.2-Тр-III



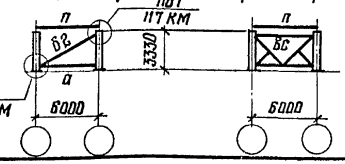
2-2
План по нижним поясам
Для 1Б.2-Тр-С1 ; 1Б.2-Тр-С2



3-3
повернуто

Для 1Б.2-Тр-I
1Б.2-Тр-II

Для 1Б.2-Тр-III
1Б.2-Тр-С1 ; 1Б.2-Тр-С2



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01 КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02 КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалева	

1.460.3-19-25 КМ

Схемы блоков 1Б.2-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

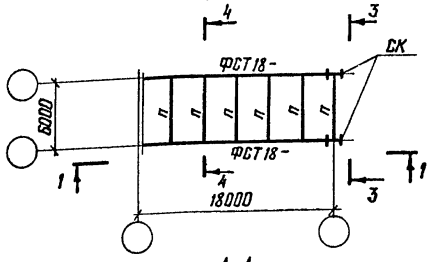
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

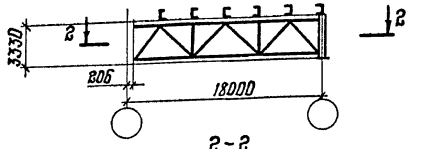
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1Б.4-Тр-Iа ; 1Б.4-Тр-Iб; 1Б.4-Тр-II; 1Б.4-Тр-III

План по верхним поясам



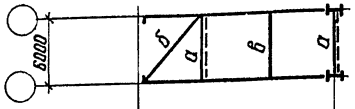
1-1



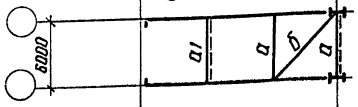
2-2

Планы по нижним поясам

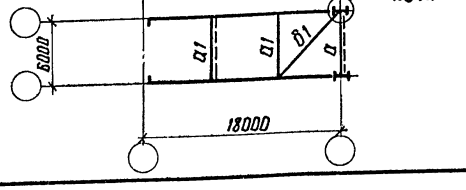
Для 1Б.4-Тр-Iа



Для 1Б.4-Тр-Iб

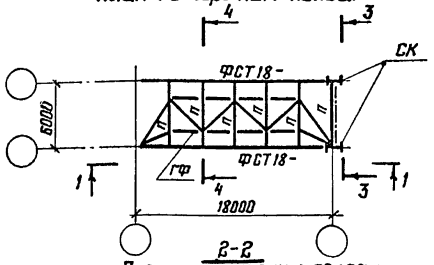


Для 1Б.4-Тр-II



1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б.4-Тр-Iб-С1; 1Б.4-Тр-II-С1

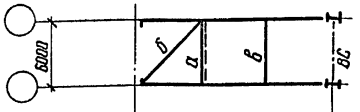
План по верхним поясам



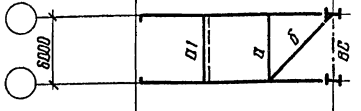
2-2

Планы по нижним поясам

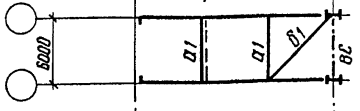
Для 1Б.4-Тр-Iа-С1 ; 1Б.4-Тр-Iб-С2



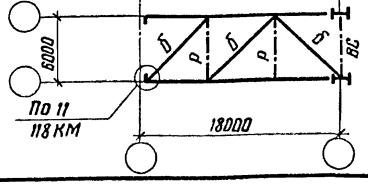
Для 1Б.4-Тр-Iб-С1 ; 1Б.4-Тр-Iб-С2



Для 1Б.4-Тр-II-С1 ; 1Б.4-Тр-II-С2

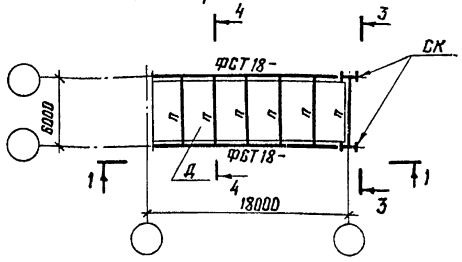


Для 1Б.4-Тр-III



1Б.4-Тр-Iа-С2 ; 1Б.4-Тр-Iб-С2; 1Б.4-Тр-II-С2

План по верхним поясам

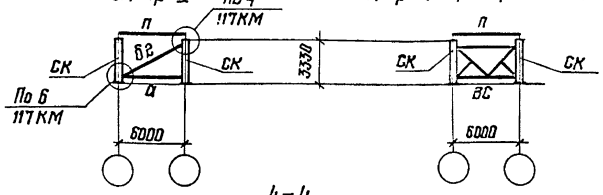


3-3

повернуто

Для 1Б.4-Тр-Iа ; 1Б.4-Тр-Iб

1Б.4-Тр-II



Для 1Б.4-Тр-III; 1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б.4-Тр-Iб-С1

1Б.4-Тр-Iа-С2; 1Б.4-Тр-Iб-С2; 1Б.4-Тр-II-С1; 1Б.4-Тр-II-С2

4-4

повернуто

Для 1Б.4-Тр-Iа ; 1Б.4-Тр-Iа-С1 1Б.4-Тр-Iа-С2

Для 1Б.4-Тр-Iб; 1Б.4-Тр-Iб-С1 1Б.4-Тр-Iб-С2; 1Б.4-Тр-II; 1Б.4-Тр-II-С1 1Б.4-Тр-II-С2

Для 1Б.4-Тр-III

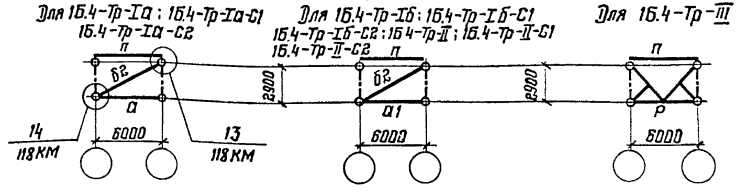


Таблица монтажных элементов и общие указания приведены на документе 29КМ

Директор	Кузнецов	
Гл. инж.пр.	Лорианов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж.пр	Арсентьева	
Рук. брит	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-26 КМ

Схемы блоков 1Б.4-Тр пролетом 18 м

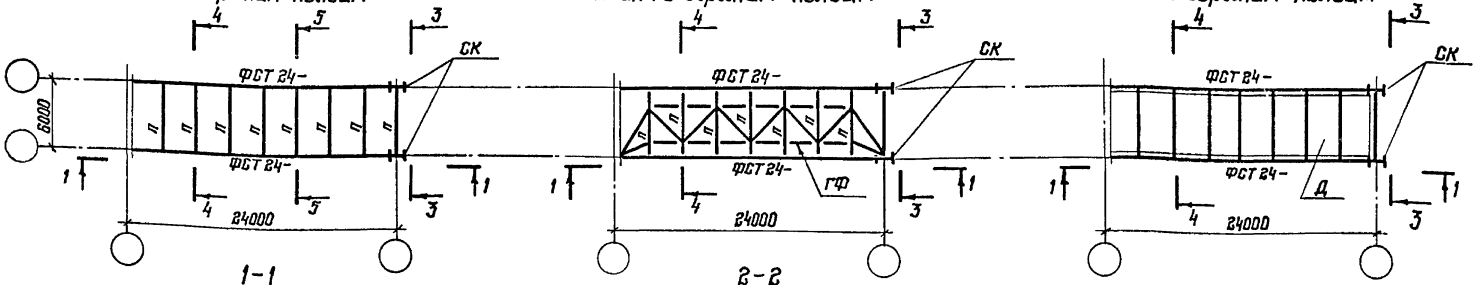
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1Б.4-Тр-Iа; 1Б.4-Тр-Iб; 1Б.4-Тр-II; 1Б.4-Тр-III

План по верхним поясам



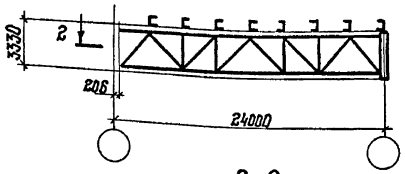
1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б.4-Тр-Iб-С1; 1Б.4-Тр-II-С1

План по верхним поясам

1Б.4-Тр-Iа-С2; 1Б.4-Тр-Iб-С2; 1Б.4-Тр-II-С2

План по верхним поясам

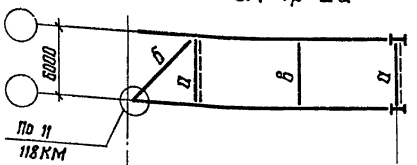
1-1



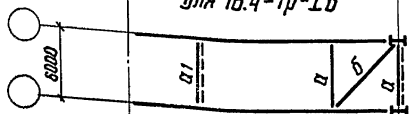
2-2

Планы по нижним поясам

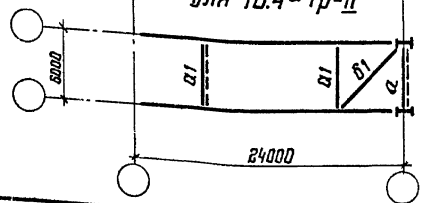
Для 1Б.4-Тр-Iа



Для 1Б.4-Тр-Iб



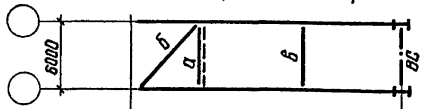
Для 1Б.4-Тр-II



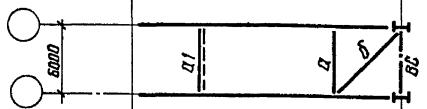
2-2

Планы по нижним поясам

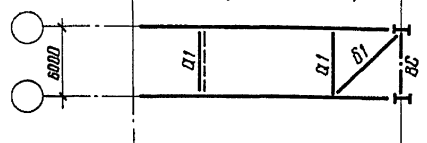
Для 1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б.4-Тр-Iа-С2



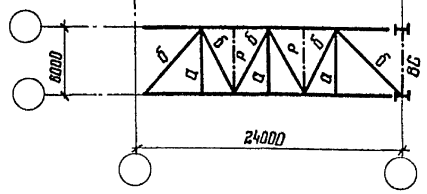
Для 1Б.4-Тр-Iб-С1; 1Б.4-Тр-Iб-С2



Для 1Б.4-Тр-II-С1; 1Б.4-Тр-II-С2



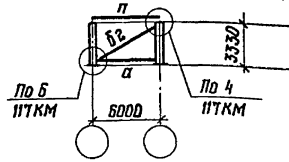
Для 1Б.4-Тр-III



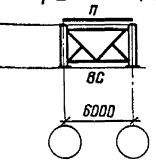
3-3

повернуто

Для 1Б.4-Тр-Iа; 1Б.4-Тр-Iб; 1Б.4-Тр-II.



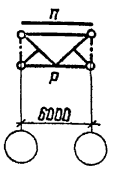
Для 1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б4-Тр-Iа-С2; 1Б.4-Тр-Iб-С1; 1Б.4-Тр-Iб-С2; 1Б.4-Тр-II-С1; 1Б.4-Тр-II-С2; 1Б.4-Тр-III



5-5

повернуто

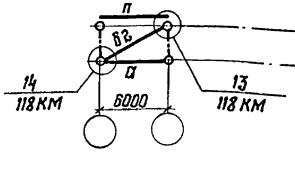
Только для 1Б.4-Тр-III



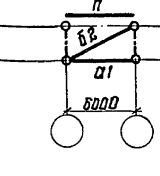
4-4

повернуто

Для 1Б.4-Тр-Iа; 1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б.4-Тр-Iа-С2



Для 1Б.4-Тр-Iб; 1Б.4-Тр-II; 1Б.4-Тр-Iб-С1; 1Б.4-Тр-Iб-С2; 1Б.4-Тр-II-С1; 1Б.4-Тр-II-С2



Для 1Б.4-Тр-III

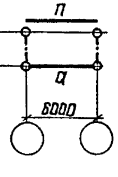


Таблица монтажных элементов и общие указания приведены на документе 29КМ

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалева	

1.460.3-19-27 КМ

Схемы блоков 1Б.4-Тр пролетом 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

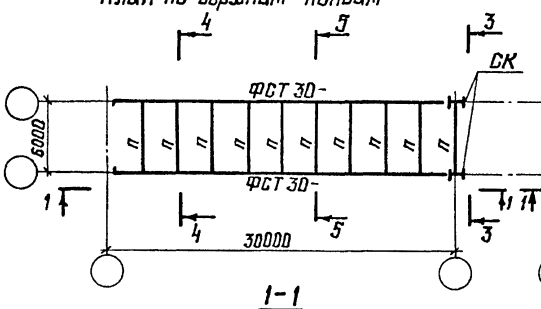
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл.

Формат А3

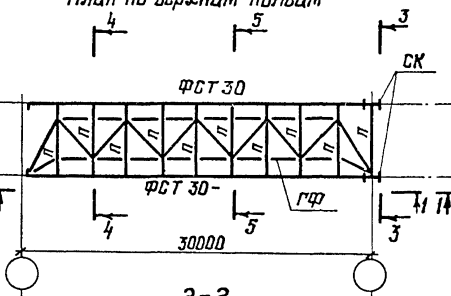
1Б.4-Тр-Iа ; 1Б.4-Тр-Iб; 1Б.4-Тр-II; 1Б.4-Тр-III

План по верхним поясам



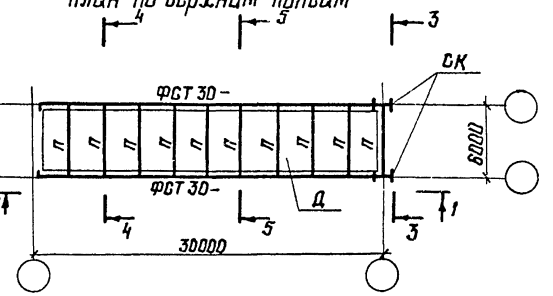
1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б.4-Тр-Iб-С1; 1Б4-Тр-II-С1

План по верхним поясам

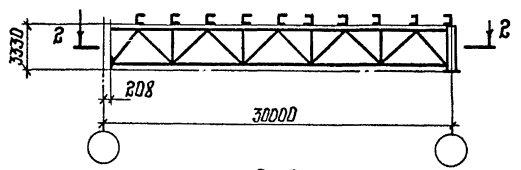


1Б.4-Тр-Iа-С2; 1Б.4-Тр-Iб-С2; 1Б.4-Тр-II-С2

План по верхним поясам



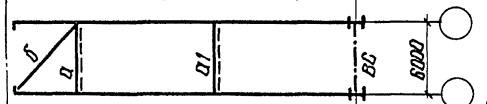
1-1



2-2

Планы по нижним поясам

Для 1Б.4-Тр-Iа-С1; 1Б.4-Тр-Iа-С2

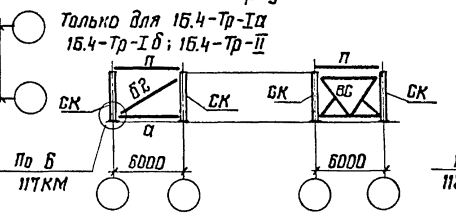


3-3

повернуто

Только для 1Б.4-Тр-Iа

1Б.4-Тр-Iб; 1Б.4-Тр-II

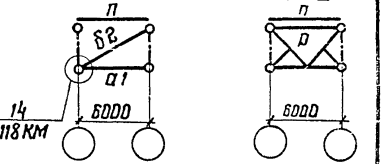


5-5

повернуто

Только для

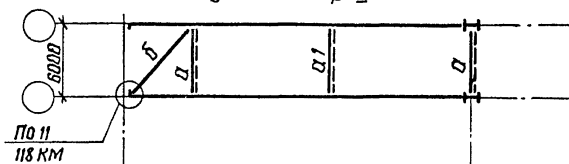
1Б.4-Тр-III



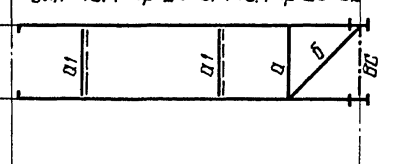
2-2

Планы по нижним поясам

Для 1Б.4-Тр-Iа



Для 1Б.4-Тр-Iб-С1 ; 1Б.4-Тр-Iб-С2



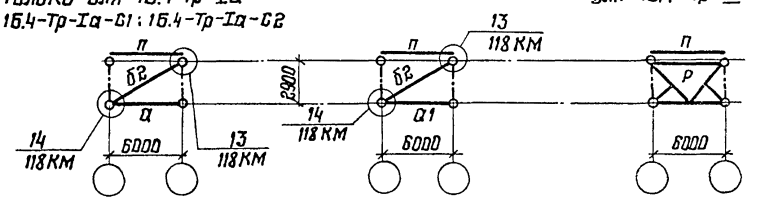
4-4

повернуто

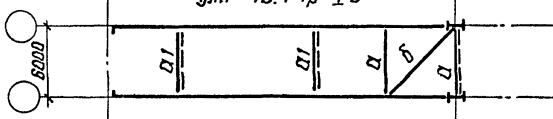
Только для 1Б.4-Тр-Iа

1Б.4-Тр-Iа-С1 ; 1Б.4-Тр-Iа-С2

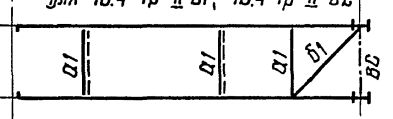
Для 1Б.4-Тр-III



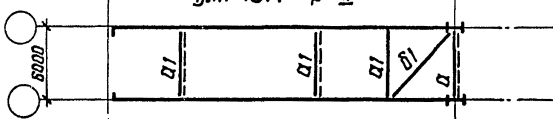
Для 1Б.4-Тр-Iб



Для 1Б.4-Тр-II-С1; 1Б.4-Тр-II-С2



Для 1Б.4-Тр-II



Для 1Б.4-Тр-III

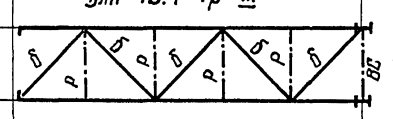


Таблица монтажных элементов и общие указания приведены на документе 29КМ

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ик	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалева	

1.460.3-19-28 КМ

Схемы блоков 1Б.4-Тр пролетом 30м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d × S, мм	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт.	Всех	Всего на блок
18 и 24	1Б.4-Тр-Iа	Б2	102×2,5	2	41	82	82
	1Б.4-Тр-Iб	А1	127×3	1	55	55	137
		Б2	102×2,5	2	41	82	
	1Б.4-Тр-II	А1	127×3	2	55	110	330
		Б1	168×4	1	138	138	
		Б2	102×2,5	2	41	82	
	1Б.4-Тр-Iа-С1 1Б.4-Тр-Iа-С2	Б2	102×2,5	1	41	41	41
	1Б.4-Тр-Iб-С1 1Б.4-Тр-Iб-С2	А1	127×3	1	55	55	96
		Б2	102×2,5	1	41	41	
	1Б.4-Тр-II-С1 1Б.4-Тр-II-С2	А1	127×3	2	55	110	289
		Б1	168×4	1	138	138	
		Б2	102×2,5	1	41	41	

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d × S, мм	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт.	Всех	Всего на блок
30	1Б.4-Тр-Iа	А1	127×3	1	55	55	178
		Б2	102×2,5	3	41	123	
	1Б.4-Тр-Iб	А1	127×3	2	55	110	233
		Б2	102×2,5	3	41	123	
	1Б.4-Тр-II	А1	127×3	3	55	165	426
		Б1	168×4	1	138	138	
		Б2	102×2,5	3	41	123	
	1Б.4-Тр-Iа-С1 1Б.4-Тр-Iа-С2	А1	127×3	1	55	55	137
		Б2	102×2,5	2	41	82	
	1Б.4-Тр-Iб-С1 1Б.4-Тр-Iб-С2	А1	127×3	2	55	110	192
		Б2	102×2,5	2	41	82	
	1Б.4-Тр-II-С1 1Б.4-Тр-II-С2	А1	127×3	3	55	165	285
		Б1	168×4	1	138	138	
		Б2	102×2,5	2	41	82	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Бабович	

1.460.3-19-29КМ

Таблица монтажных элементов и указания к схемам блоков 1Б.4-Тр пролетами 18, 24 и 30 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

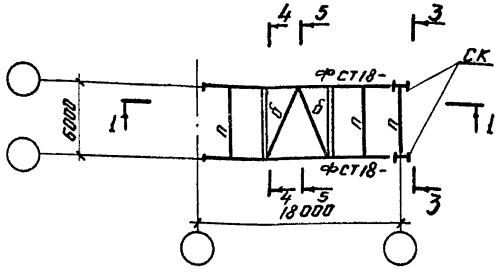
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

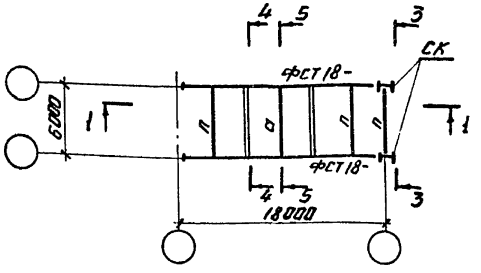
1Б.5-Тр-I; 1Б.5-Тр-II; 1Б.5-Тр-III

План по верхним поясам



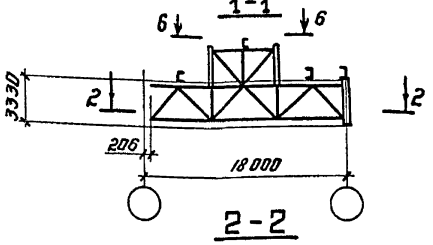
1Б.6-Тр-I; 1Б.6-Тр-II; 1Б.6-Тр-III

План по верхним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1Б.5-Тр-I 1Б.6-Тр-I	б2	102×2.5	2	41	82	82
1Б.5-Тр-II 1Б.6-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	330
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2.5	2	41	82	

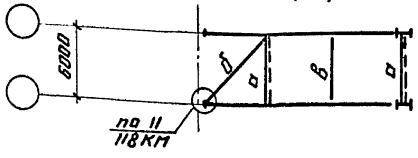
1-1



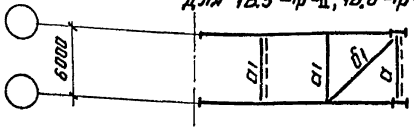
2-2

План по нижним поясам

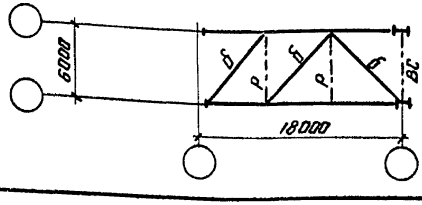
Для 1Б.5-Тр-I; 1Б.6-Тр-I



Для 1Б.5-Тр-II; 1Б.6-Тр-II



Для 1Б.5-Тр-III; 1Б.6-Тр-III

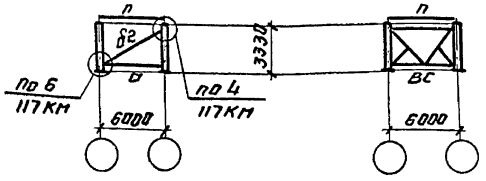


3-3

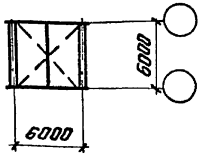
повернуто

Для 1Б.5-Тр-I; 1Б.5-Тр-II
1Б.6-Тр-I; 1Б.6-Тр-II

Для 1Б.5-Тр-III; 1Б.6-Тр-III



Б-Б



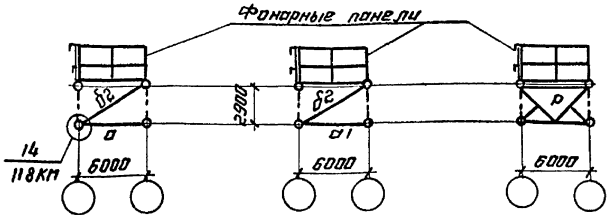
4-4

повернуто

Для 1Б.5-Тр-I; 1Б.6-Тр-I

Для 1Б.5-Тр-II; 1Б.6-Тр-I

Для 1Б.5-Тр-III; 1Б.6-Тр-III

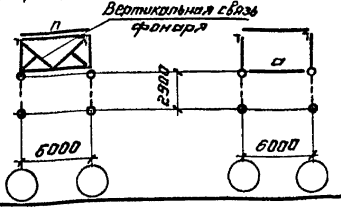


5-5

повернута

Для 1Б.5-Тр-I;
1Б.5-Тр-II; 1Б.5-Тр-III

Для 1Б.6-Тр-I
1Б.6-Тр-II; 1Б.6-Тр-III



1. Схемы раскладки монтажных блоков покрытия приведены на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами, без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лариков	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шубаева	

1.460.3-19-30КМ

Схемы блоков 1Б.5-Тр; 1Б.6-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов.

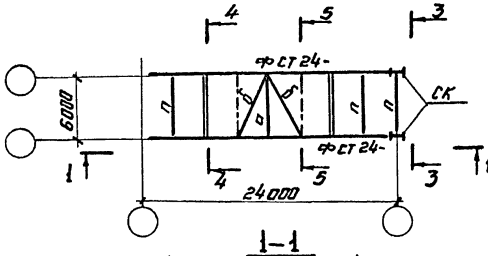
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

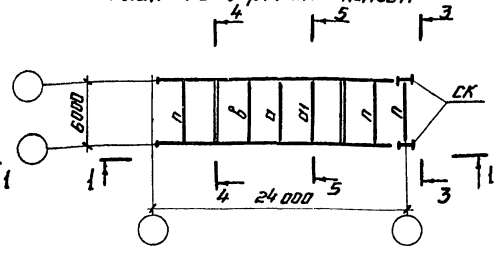
1Б.5-Тр-I; 1Б.5-Тр-II; 1Б.5-Тр-III

План по верхним поясам



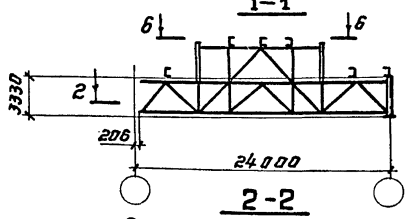
1Б.6-Тр-I; 1Б.6-Тр-II; 1Б.6-Тр-III

План по верхним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1Б.5-Тр-I	б2	102×2,5	2	41	82	82
1Б.5-Тр-II	д1	127×3	2	55	110	330
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	2	41	82	
1Б.6-Тр-I	б2	102×2,5	3	41	123	178
	д1	127×3	1	55	55	
1Б.6-Тр-II	д1	127×3	3	55	165	426
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	3	41	123	
1Б.6-Тр-III	б2	102×2,5	1	41	41	41

1-1

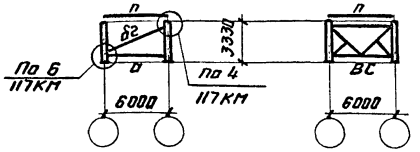


3-3

повернуто

Для 1Б.5-Тр-I; 1Б.5-Тр-II
1Б.6-Тр-I; 1Б.6-Тр-II

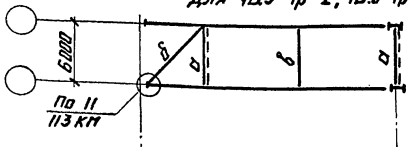
Для 1Б.5-Тр-III
1Б.6-Тр-III



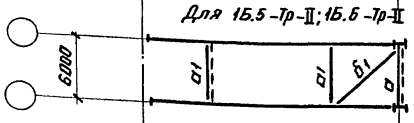
2-2

Планы по нижним поясам

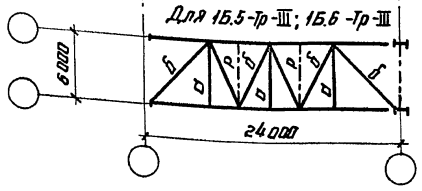
Для 1Б.5-Тр-I; 1Б.6-Тр-I



Для 1Б.5-Тр-II; 1Б.6-Тр-II



Для 1Б.5-Тр-III; 1Б.6-Тр-III



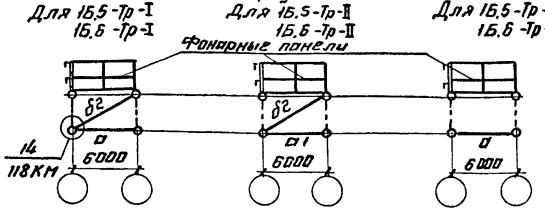
4-4

повернуто

Для 1Б.5-Тр-I
1Б.6-Тр-I

Для 1Б.5-Тр-II
1Б.6-Тр-II

Для 1Б.5-Тр-III
1Б.6-Тр-III



5-5

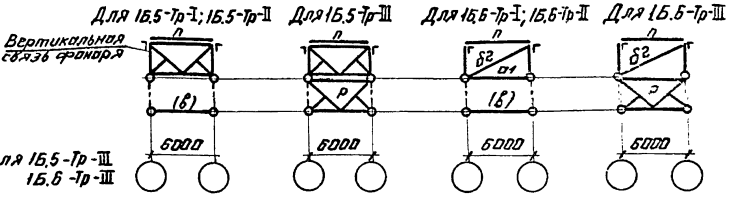
повернуто

Для 1Б.5-Тр-I; 1Б.5-Тр-II

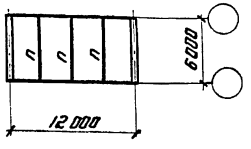
Для 1Б.5-Тр-III

Для 1Б.6-Тр-I; 1Б.6-Тр-II

Для 1Б.6-Тр-III



6-6



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведено на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Парионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-31 КМ

Схемы блоков 1Б.5-Тр; 1Б.6-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

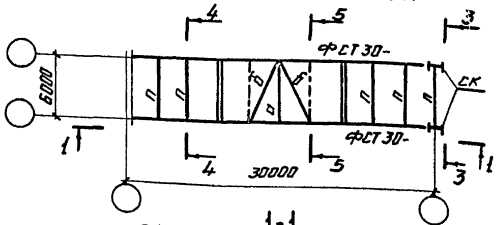
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

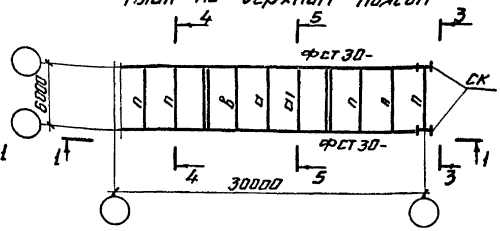
1Б.5-Тр-I; 1Б.5-Тр-II; 1Б.5-Тр-III

План по верхним поясам

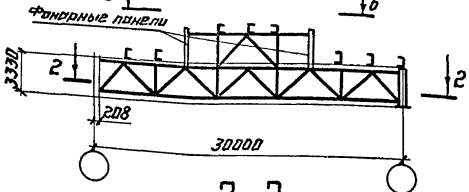


1Б.6-Тр-I; 1Б.6-Тр-II; 1Б.6-Тр-III

План по верхним поясам

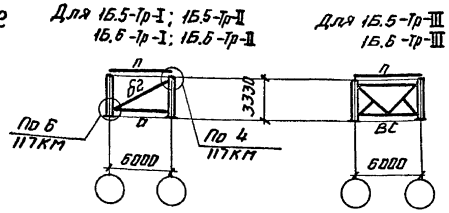


1-1



3-3

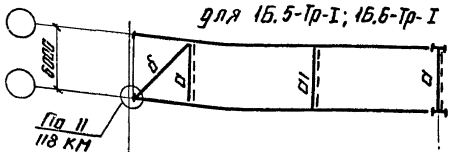
повернуто



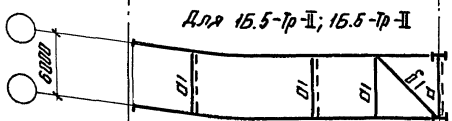
2-2

Планы по нижним поясам

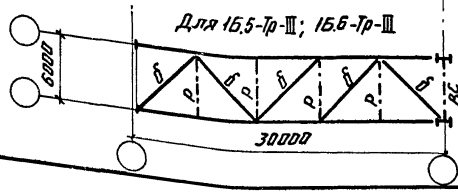
для 1Б.5-Тр-I; 1Б.6-Тр-I



Для 1Б.5-Тр-II; 1Б.6-Тр-II

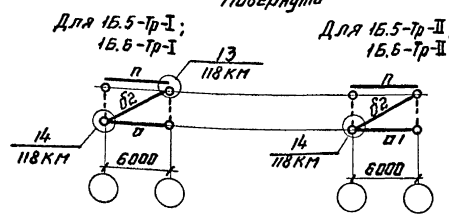


Для 1Б.5-Тр-III; 1Б.6-Тр-III

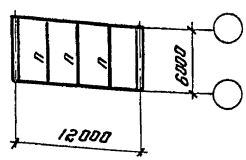


4-4

повернуто



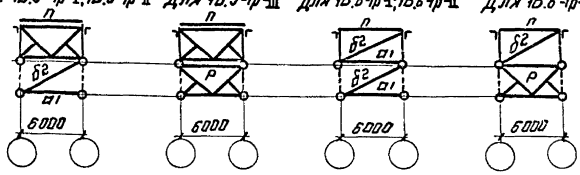
Б-Б



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
1Б.5-Тр-I	О1	127×3	1	55	55	178
	Б2	102×2,5	3	41	123	
1Б.5-Тр-II	О1	127×3	3	55	165	426
	Б1	168×4	1	138	138	
	Б2	102×2,5	3	41	123	
1Б.6-Тр-I	О1	127×3	2	55	110	274
	Б2	102×2,5	4	41	164	
1Б.6-Тр-II	О1	127×3	4	55	220	422
	Б1	168×4	1	138	138	
	Б2	102×2,5	4	41	164	
1Б.6-Тр-III	Б2	102×2,5	1	41	41	41

5-5 (повернуто)

Для 1Б.5-Тр-I; 1Б.5-Тр-II Для 1Б.5-Тр-III Для 1Б.6-Тр-II Для 1Б.6-Тр-III



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лорионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шубарева	

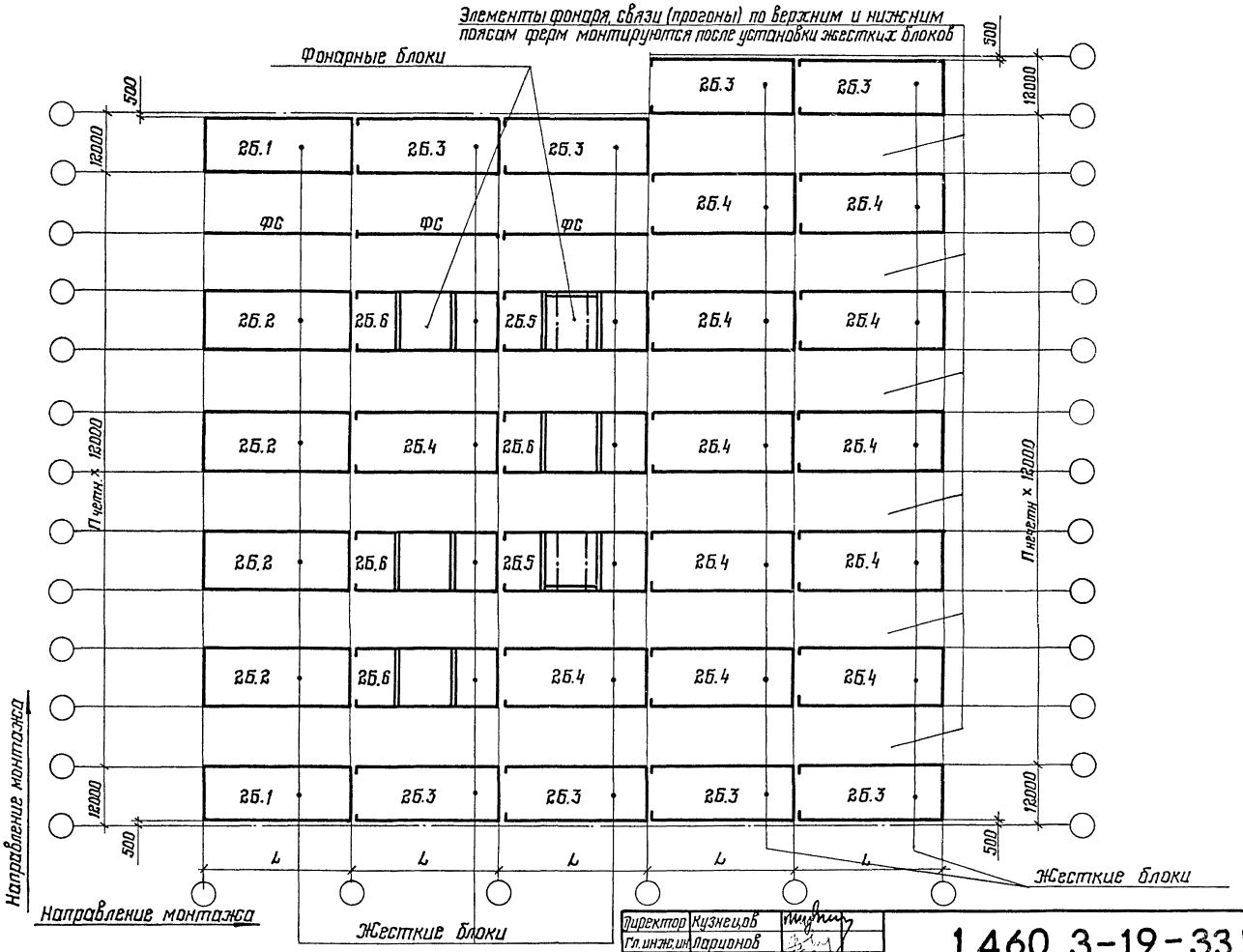
1.460.3-19-32КМ

Схемы блоков 1Б.5-Тр; 1Б.6-Тр пролетом 30 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 12м для схемы 2Б раскладки блоков приведен на документе 34 КМ

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревщикий	
Проверил	Деревщикий	
Исполнил	Бобович	

1.460.3-19-33 КМ

Схема 2Б раскладки блоков

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 2

Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 12м для схемы 2б раскладки блоков

Серия 1.460.3-15. Фермы с поясами из широкополочных двутавров и решеткой из замкнутых прямоугольных профилей			№ документа, на котором изображена схема марки блока				Серия 1.460.3-17 Фермы из круглых труб		№ документа, на котором изображена схема марки блока		
Выпуск 1	Дополнение к выпуску 2	Выпуск 3 с					Выпуск 1	Выпуск 2с			
Серия 1.460-8 Фермы с поясами из широкополочных тавров и решеткой из парных уголков							Несущий элемент кровли				
Выпуск 1	Выпуск 3	—	Выпуск 2				Профилированный настил				
несущий элемент кровли				Пролет здания, м					Пролет здания, м		
Железобетонные плиты и профилированный настил	Профилированный настил	Железобетонные плиты	Профилированный настил	18	24	30	36		18	24	30
Марки блоков							Марки блоков				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2Б.1-I	2Б.1-I	2Б.1-I	2Б.1-С1	35КМ	36КМ	36КМ	37КМ	2Б.1-Тр-I	2Б.1-Тр-С1	58КМ	59КМ	60КМ
2Б.1-II	2Б.1-II		2Б.1-С2					2Б.1-Тр-II	2Б.1-Тр-С2			
2Б.2-I	2Б.2-I	2Б.2-I	2Б.2-I	38КМ	39КМ	40КМ	41КМ	2Б.2-Тр-I	2Б.2-Тр-I	61КМ	62КМ	63КМ
2Б.2-II	2Б.2-II		2Б.2-С1					2Б.2-Тр-II				
2Б.2-III	2Б.2-III	2Б.2-IIIб						2Б.2-Тр-III	2Б.2-Тр-С1			
2Б.2-IV	2Б.2-IV		2Б.2-С2					2Б.2-Тр-IV	2Б.2-Тр-С2			
2Б.3-Iа	2Б.3-Iа	2Б.3-Iа	2Б.3-Iа-С1	42КМ	43КМ	44КМ	45КМ	2Б.3-Тр-Iа	2Б.3-Тр-Iа-С1	58КМ	64КМ	65КМ
			2Б.3-Iб-С1						2Б.3-Тр-Iб-С1			
2Б.3-Iб	2Б.3-Iб	2Б.3-Iб	2Б.3-Iа-С2					2Б.3-Тр-Iб	2Б.3-Тр-Iа-С2			
			2Б.3-Iб-С2						2Б.3-Тр-Iб-С2			
2Б.3-II	2Б.3-II	2Б.3-II	2Б.3-II-С1					2Б.3-Тр-II	2Б.3-Тр-II-С1			
			2Б.3-II-С2						2Б.3-Тр-II-С2			

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Арсентьева	
Исполнил	Калинина	

1.460.3-19-34КМ

Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 12м для схемы 2б раскладки блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

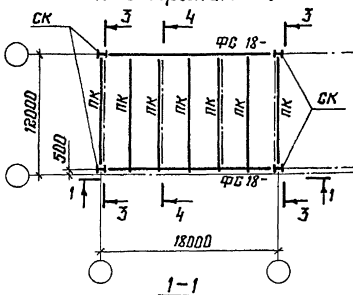
Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2Б.4-I	2Б.4-I	2Б.4-I	2Б.4-I	46км	47км	48км	49км	2Б.4-Тр-I	2Б.4-Тр-I	66км	67км	68км
2Б.4-II	2Б.4-II	2Б.4-II	2Б.4-II					2Б.4-Тр-II	2Б.4-Тр-II			
2Б.4-III	2Б.4-III	2Б.4-IIIб	2Б.4-I-С1					2Б.4-Тр-III	2Б.4-Тр-С1			
2Б.4-IV	2Б.4-IV	2Б.4-IVб	2Б.4-I-С2					2Б.4-Тр-IV	2Б.4-Тр-С2			
			2Б.4-II-С1									
			2Б.4-II-С2									
2Б.5-I	—	2Б.5-I	2Б.5-I	50км	51км	52км	53км	2Б.5-Тр-I	2Б.5-Тр-I	69км	70км	71км
2Б.5-II								2Б.5-Тр-II				
2Б.5-III		2Б.5-II	2Б.5-II					2Б.5-Тр-III	2Б.5-Тр-II			
2Б.5-IV								2Б.5-Тр-IV				
2Б.6-I	—	2Б.6-I	2Б.6-I	54км	55км	56км	57км	2Б.6-Тр-I	2Б.6-Тр-I	72км	73км	74км
2Б.6-II								2Б.6-Тр-II				
2Б.6-III		2Б.6-II	2Б.6-II					2Б.6-Тр-III	2Б.6-Тр-II			
2Б.6-IV								2Б.6-Тр-IV				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

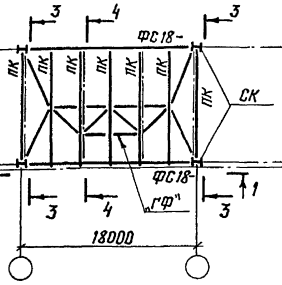
2Б.1-I ; 2Б.1-II

План по верхним поясам



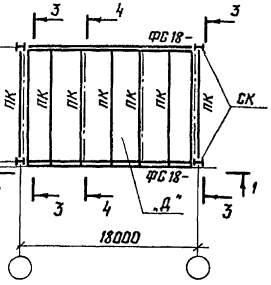
2Б.1-С1

План по верхним поясам



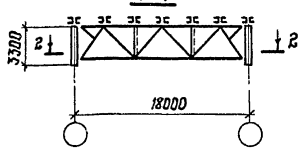
2Б.1-С2

План по верхним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.1-II	Б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145

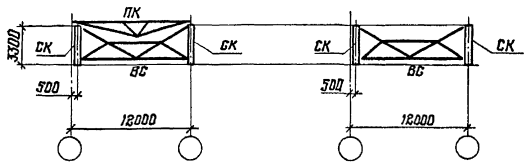
1-1



3-3

повернуто

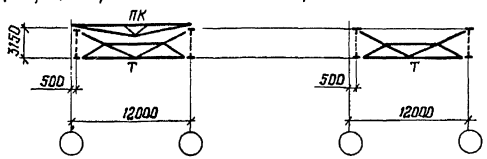
при профилированном настиле при железобетонных плитах



4-4

повернуто

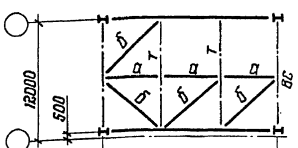
при профилированном настиле при железобетонных плитах



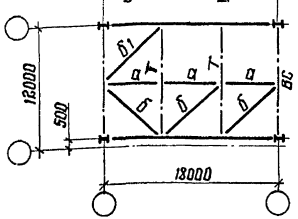
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.1-I ; 2Б.1-С1 ; 2Б.1-С2



Для 2Б.1-II



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр	Шубалов	
Гл.инж.пр	Арсентьева	
Рук.бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-35 КМ

Схемы блоков 2Б.1 пролетом 18м и таблица монтажных элементов

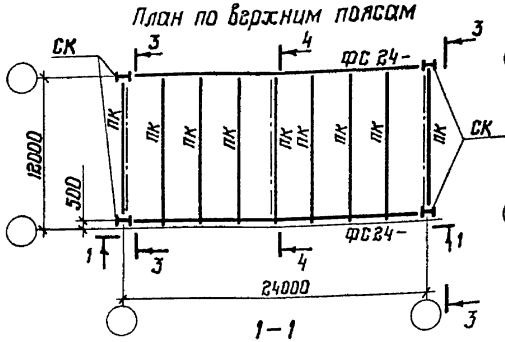
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

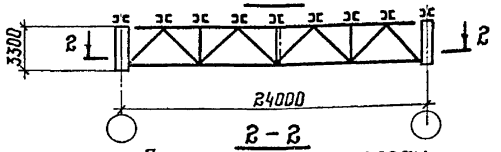
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.1-I ; 2Б.1-II

План по верхним поясам



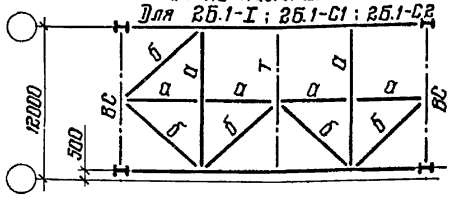
1-1



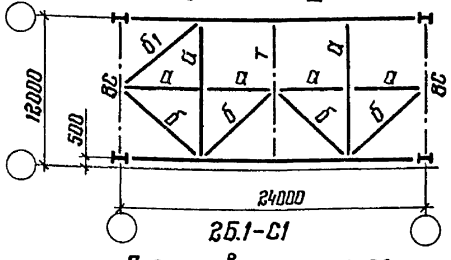
2-2

План по нижним поясам

Для 2Б.1-I ; 2Б.1-С1 ; 2Б.1-С2

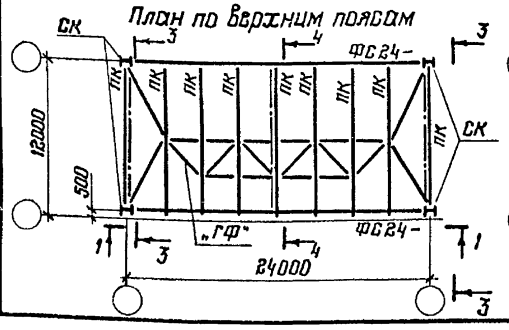


Для 2Б.1-II



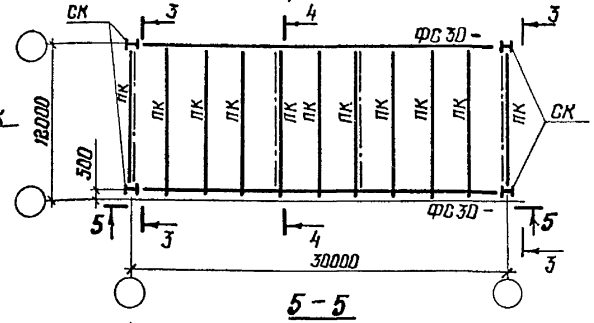
2Б.1-С1

План по верхним поясам

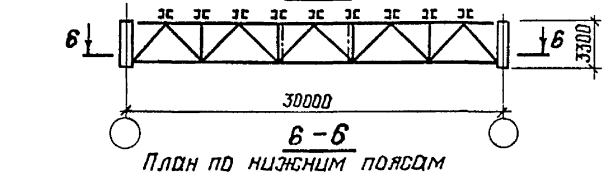


2Б.1-I ; 2Б.1-II

План по верхним поясам



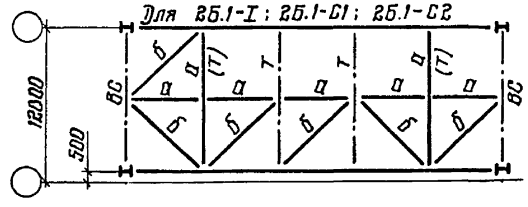
5-5



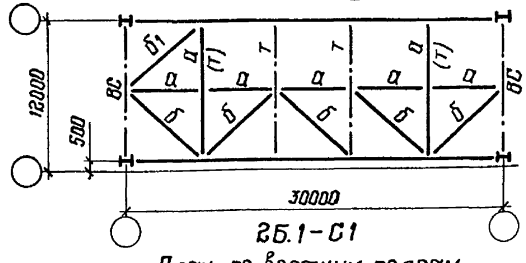
6-6

План по нижним поясам

Для 2Б.1-I ; 2Б.1-С1 ; 2Б.1-С2

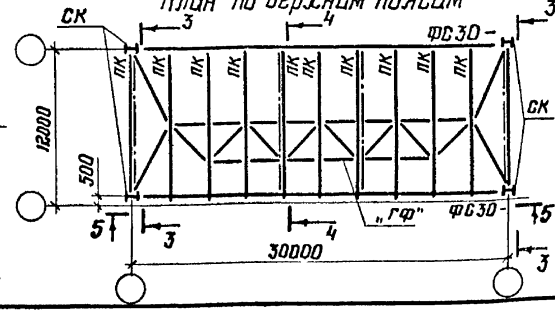


Для 2Б.1-II



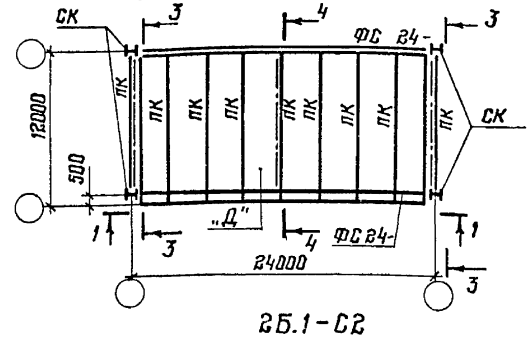
2Б.1-С1

План по верхним поясам



2Б.1-С2

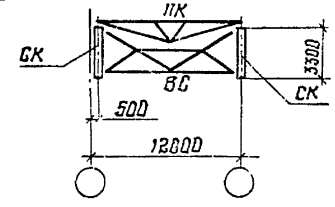
План по верхним поясам



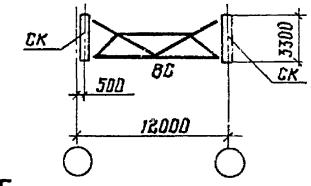
3-3

повернуто

при профилированном настиле

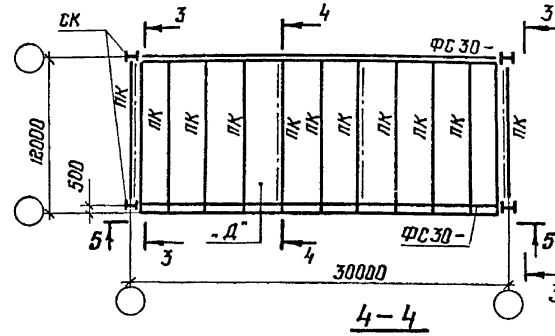


при железобетонных плитах



2Б.1-С2

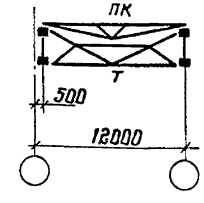
План по верхним поясам



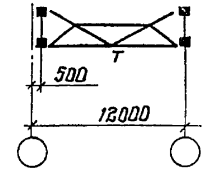
4-4

повернуто

при профилированном настиле



при железобетонных плитах



1. Таблица монтажных элементов приведена на документе 37КМ
2. Указания приведены на документе 37КМ

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-36 КМ

Схемы блоков 2Б.1 пролетами 24м и 30м

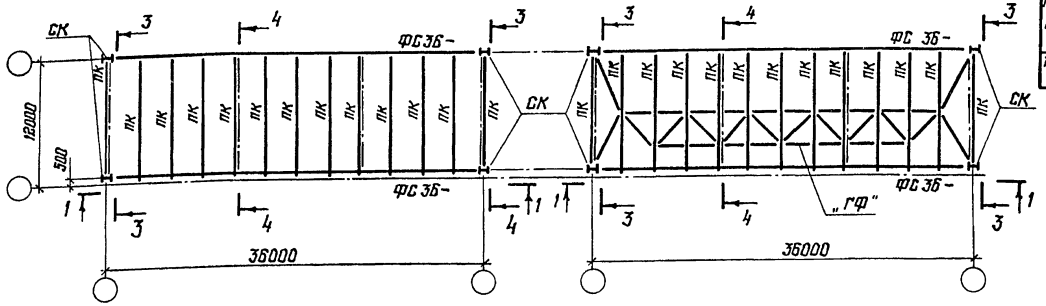
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.1-I ; 2Б.1-II

План по верхним поясам



2Б.1-С1

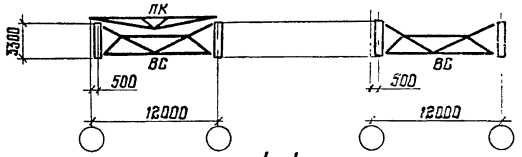
План по верхним поясам

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт	общ.	Всего на блок
24; 30; 36	2Б.1-II	Б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145

3-3

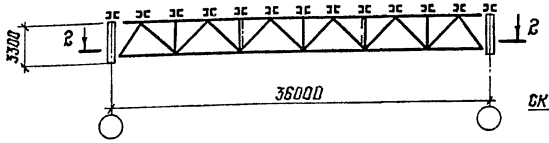
повернуто

при профилированном настиле



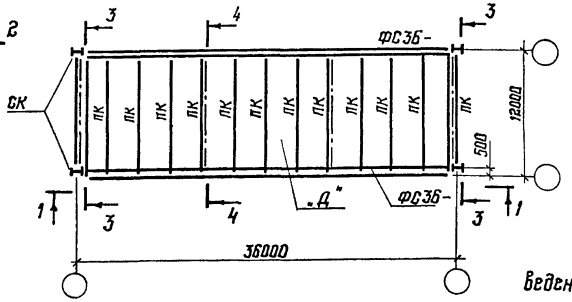
при железобетонных плитах

1-1



2Б.1-С2

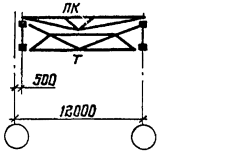
План по верхним поясам



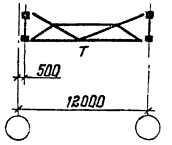
4-4

повернуто

при профилированном настиле



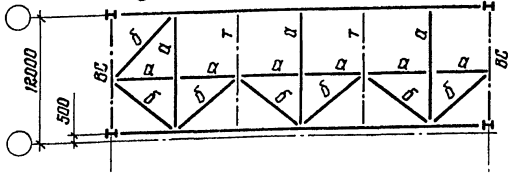
при железобетонных плитах



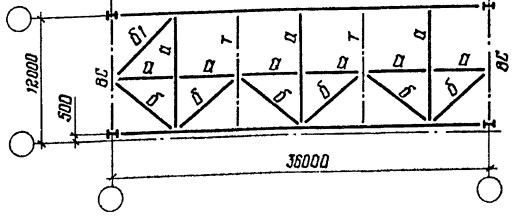
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.1-I ; 2Б.1-С1 ; 2Б.1-С2



Для 2Б.1-II



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-37КМ

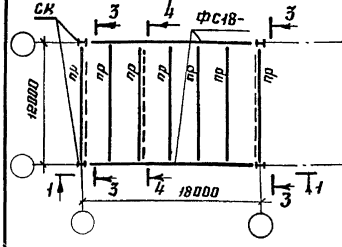
Схемы блоков 2Б.1 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

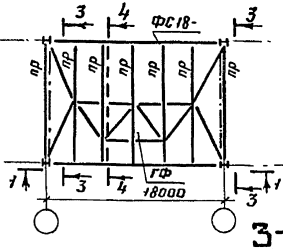
ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

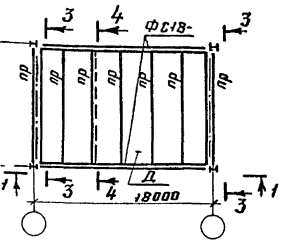
2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-III; 2Б.2-IIIв; 2Б.2-IV — План по верхним поясам



2Б.2-С1 — План по верхним поясам

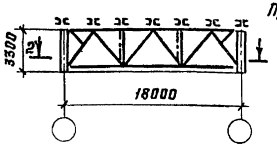


2Б.2-С2 — План по верхним поясам



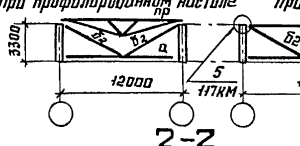
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
2Б.2-I	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	294
2Б2-II	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	819
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2.Б2-IIIв	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.2-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145
2Б.2-С1 2Б.2-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98

1-1

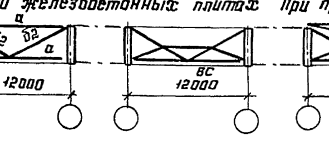


3-3 Повернута

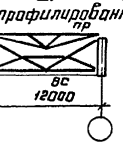
Для 2Б.2-I; 2Б.2-II — При профилированном настиле



Для 2Б.2-III; 2Б.2-IIIб; 2Б.2-IV; 2Б.2-С1; 2Б.2-С2 — При железобетонных плитах

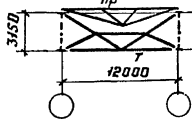


При профилированном настиле

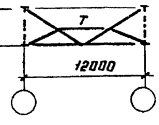


4-4 Повернута

Для 2Б.2-III; 2Б.2-IV — При профилированном настиле

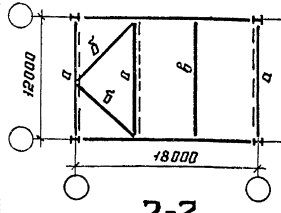


При железобетонных плитах

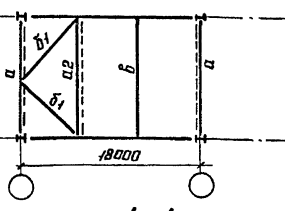


2-2 Планы по нижним поясам

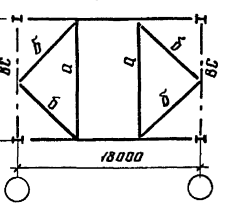
Для 2Б.2-I



Для 2Б.2-II

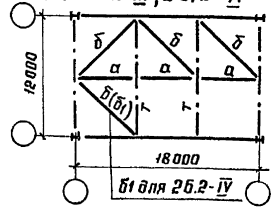


Для 2Б.2-С1; 2Б.2-С2; 2Б.2-IIIб



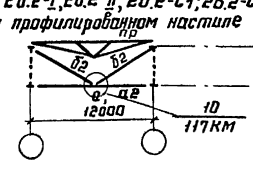
2-2 План по нижним поясам

Для 2Б.2-III; 2Б.2-IV

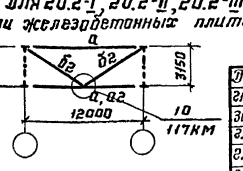


4-4 Повернута

Для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-С1; 2Б.2-С2 — При профилированном настиле



Для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-IIIб — При железобетонных плитах



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степанова	

1.460.3-19-38КМ

Схемы блоков 2Б.2 пролетом 18 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

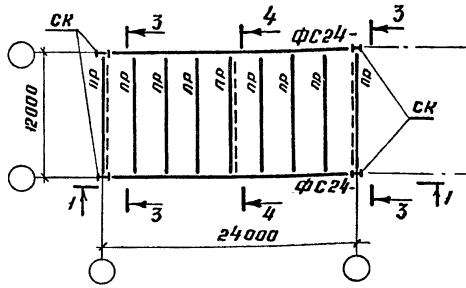
Проектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

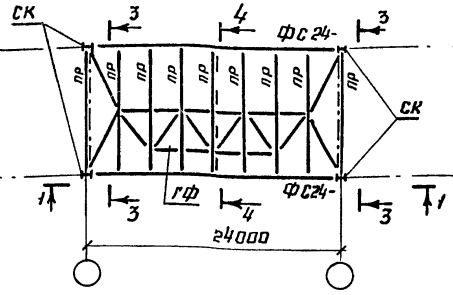
20861 51

Формат А3

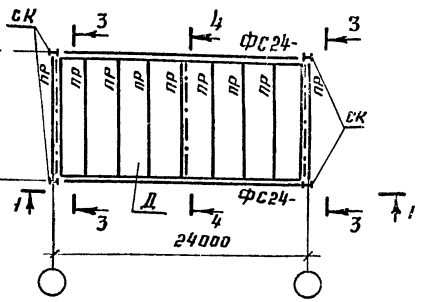
2Б2-I; 2Б2-II; 2Б2-III; 2Б2-IIIб; 2Б2-IV
План по верхним поясам



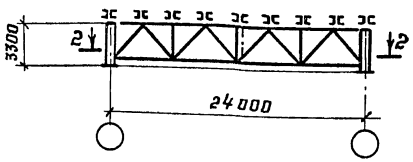
2Б2-С1
План по верхним поясам



2Б2-С2
План по верхним поясам

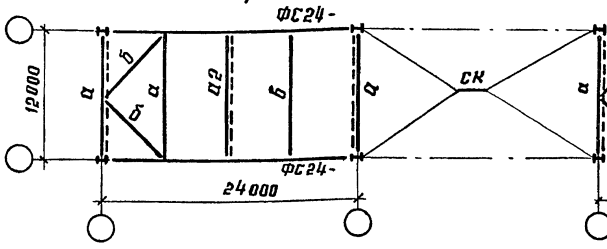


1-1

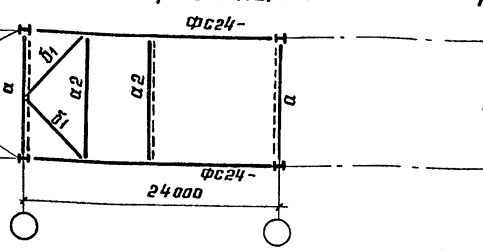


2-2

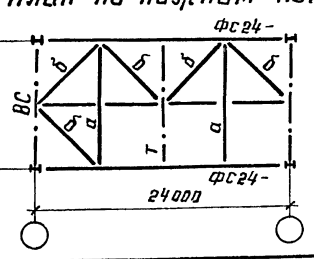
Для 2Б2-I
План по нижним поясам



Для 2Б2-II
План по нижним поясам



Для 2Б2-III
План по нижним поясам



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шубалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-39КМ

Схемы блоков 2Б2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

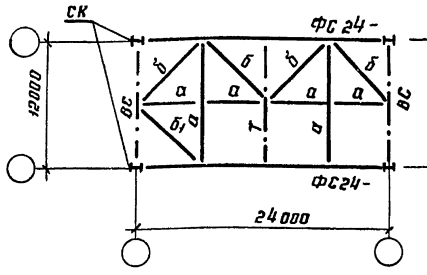
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

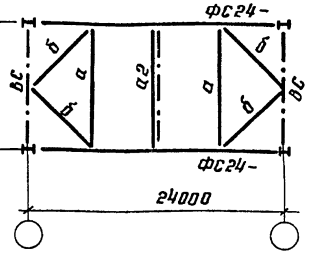
Формат А3

2-2

для 2Б.2-IV
план по нижним поясам



для 2Б.2-С1; 2Б.2-С2; 2Б2-IIIв
План по нижним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	общая	Всего на блок
2Б.2-I	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	529
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.2-II	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	1054
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.2-IIIв	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.2-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145
2Б.2-С1 2Б.2-С2	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

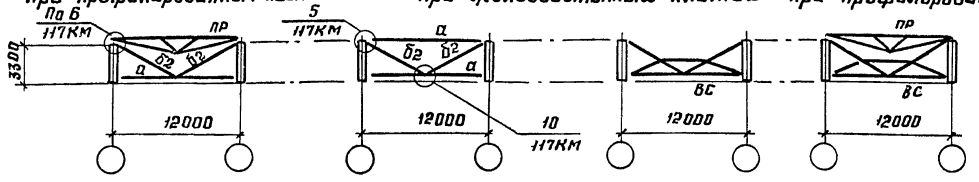
3-3

повернуто

для 2Б.2-I; 2Б.2-II при профилированном настиле

для 2Б.2-I; 2Б.2-II при железобетонных плитах

для 2Б.2-III; 2Б.2-IIIв; 2Б.2-IV; 2Б.2-С1; 2Б.2-С2 при профилированном настиле



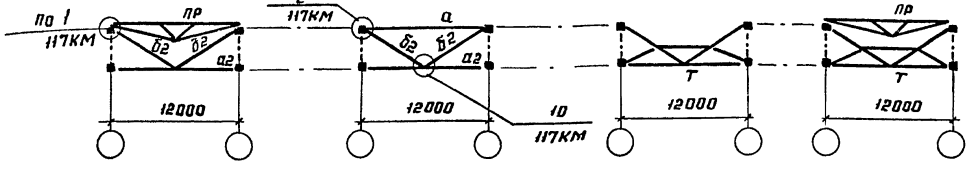
4-4

повернуто

для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-С1; 2Б.2-С2 при профилированном настиле

для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-IIIв при железобетонных плитах

для 2Б.2-III; 2Б.2-IV при профилированном настиле

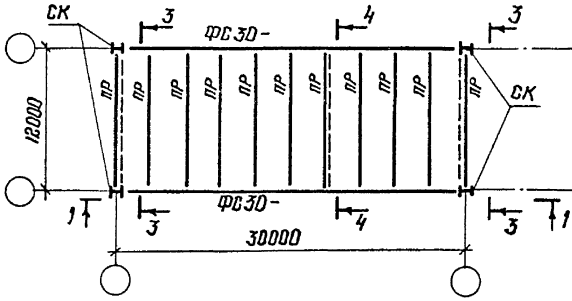


1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

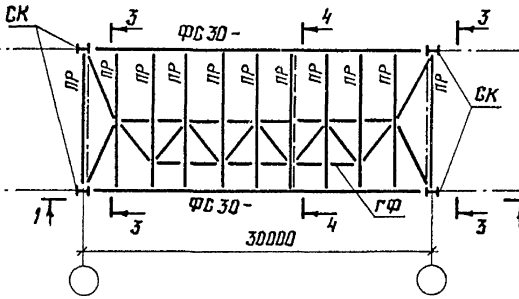
2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-III; 2Б.2-IIIв; 2Б.2-IV

План по верхним поясам



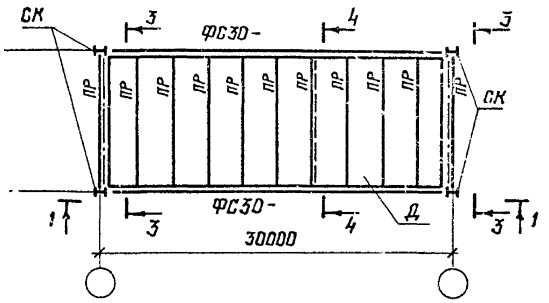
2Б.2-С1

План по верхним поясам

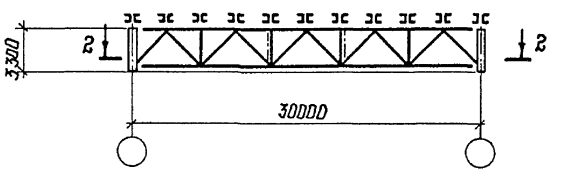


2Б.2-С2

План по верхним поясам



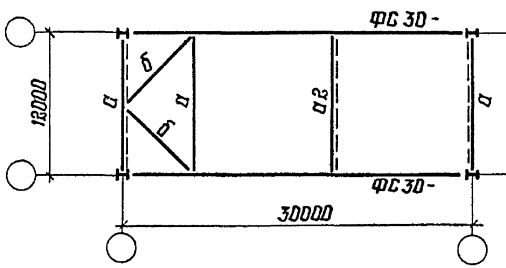
1-1



2-2

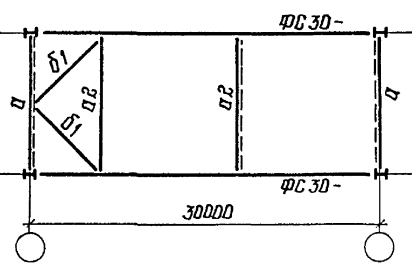
Для 2Б.2-I

План по нижним поясам



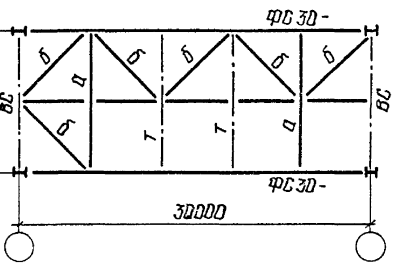
Для 2Б.2-II

План по нижним поясам



Для 2Б.2-III

План по нижним поясам



Директор	Кузнецов	
Гл. инженер	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Щувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-40КМ

Схемы блоков 2Б.2 пролетом 30м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

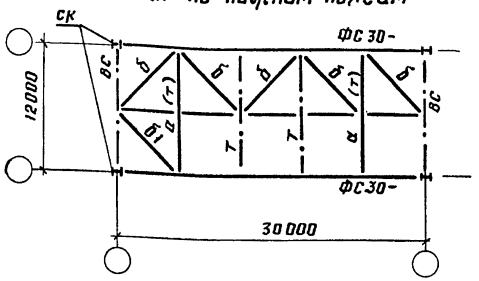
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

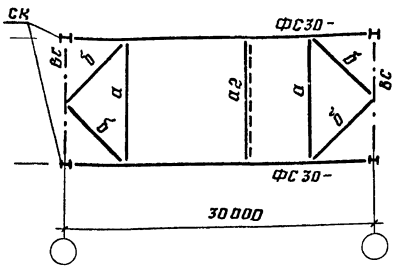
Формат А3

2-2

Для 2Б.2-IV
План по нижним поясам



Для 2Б.2-С1; 2Б.2-С2; 2Б.2-IIIв
План по нижним поясам

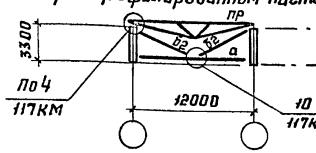


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	всего на блок
2Б.2-I	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	529
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.2-II	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	1054
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.2-IIIв	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.2-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145
2Б.2-С1 2Б.2-С2	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

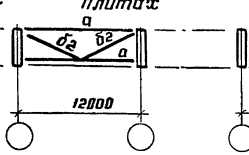
3-3

Повернуто

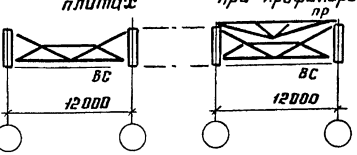
Для 2Б.2-I; 2Б.2-II при профилированном настиле



Для 2Б.2-III; 2Б.2-IIIб; 2Б.2-IV при железобетонных плитах



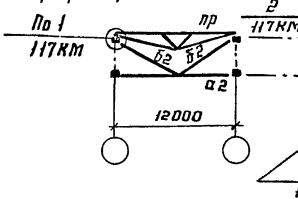
Для 2Б.2-III; 2Б.2-IIIв; 2Б.2-IV 2Б.2-С1; 2Б.2-С2 при профилированном настиле



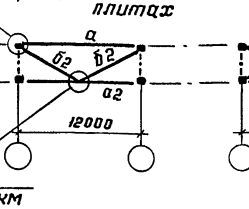
4-4

Повернуто

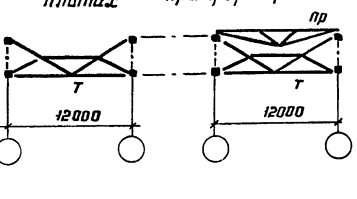
Для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-С1; 2Б.2-С2 при профилированном настиле



Для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-IIIб при железобетонных плитах



Для 2Б.2-III; 2Б.2-IV при железобетонных плитах

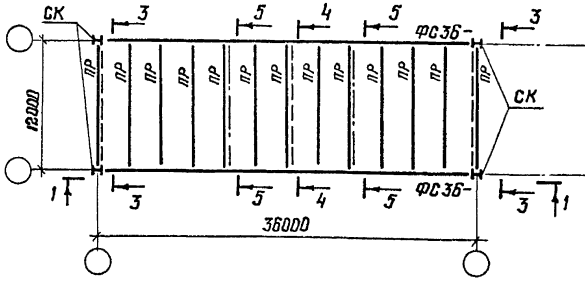


1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

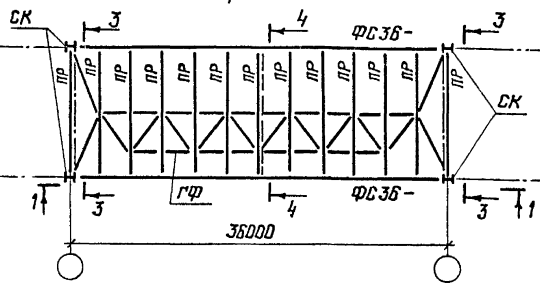
2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-III; 2Б.2-III в; 2Б.2-IV

План по верхним поясам



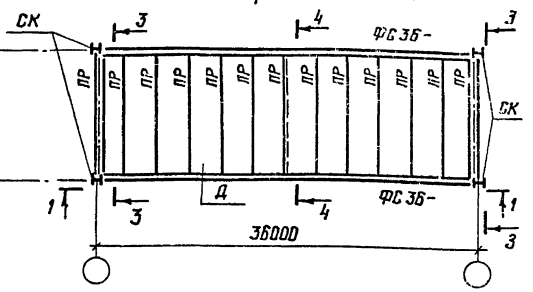
2Б.2-С1

План по верхним поясам

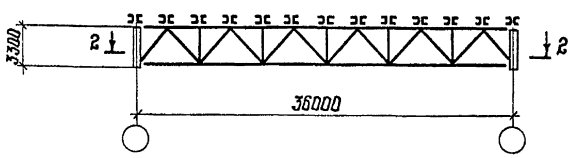


2Б.2-С2

План по верхним поясам



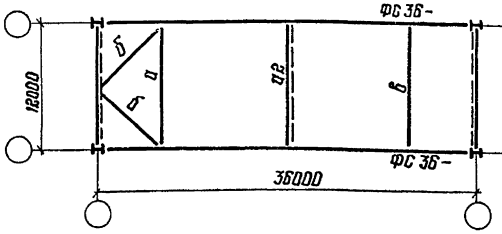
1-1



2-2

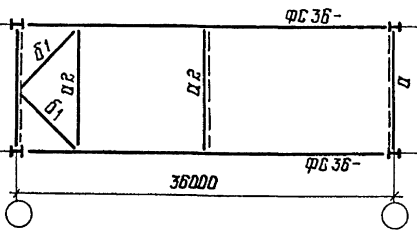
для 2Б.2-I

План по нижним поясам



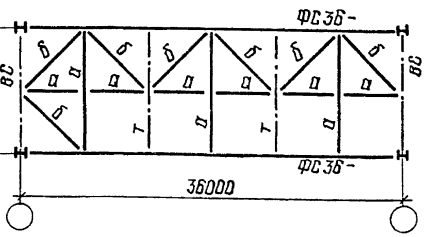
для 2Б.2-II

План по нижним поясам



для 2Б.2-III

План по нижним поясам



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Горшков	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Щувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Перевицкий	
Проверил	Перевицкий	
Исполнил	Степанова	

1.460.3-19-41КМ

Схемы блоков 2Б.2 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

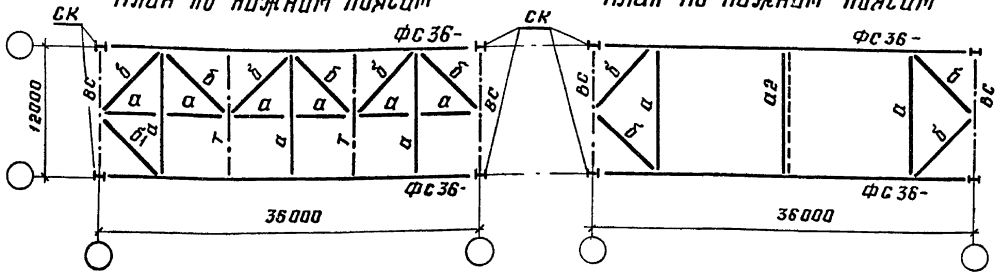
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2-2

Для 2Б.2-IV

План по нижним поясам



Для 2Б.2-С1; 2Б.2-С2; 2Б.2-IIIб

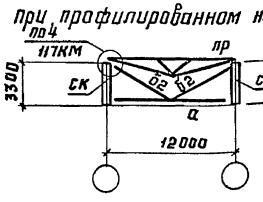
План по нижним поясам

3-3

повернуто

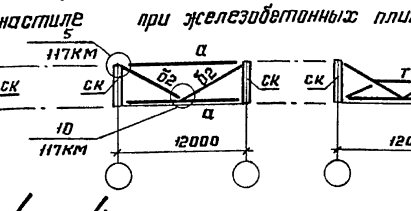
Для 2Б.2-I; 2Б2-II

при профилированном настиле



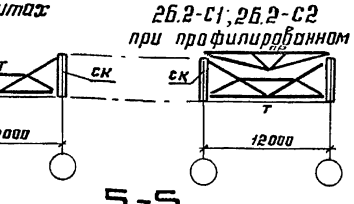
Для 2Б.2-III; 2Б.2-IIIб; 2Б.2-IV

при железобетонных плитах



Для 2Б.2-III; 2Б.2-IIIв; 2Б.2-IV

при профилированном настиле

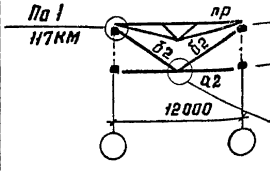


4-4

повернуто

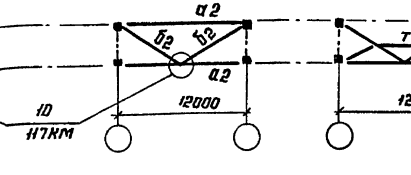
Для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-С1; 2Б.2-С2

при профилированном настиле



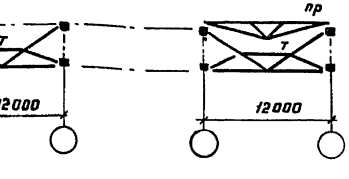
Для 2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-IIIб

при железобетонных плитах



Для 2Б.2-III; 2Б.2-IV

при профилированном настиле



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	Всего на блок
2Б.2-I	а2	Гн□ 160×4	1/2*	235	235/470*	529/764*
	б2	Гн□ 80×3	6	49	294	
2Б.2-II	а2	Гн□ 160×4	2/3*	235	470/705*	1054/1289*
	б1	Гн□ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн□ 80×3	6	49	294	
2Б.2-IIIб	а2	Гн□ 160×4	1/2*	235	235/470*	333/588
	б2	Гн□ 80×3	2	49	98	
2Б.2-IV	б1	Гн□ 140×4	1	145	145	145
2Б.2-С1 2Б.2-С2	а2	Гн□ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн□ 80×3	2	49	98	

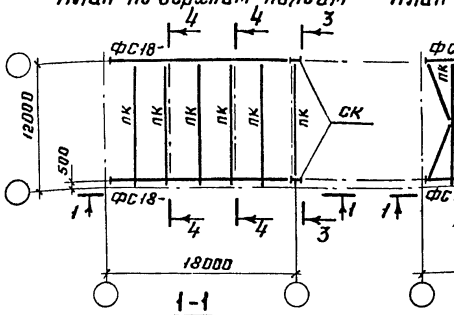
*) В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

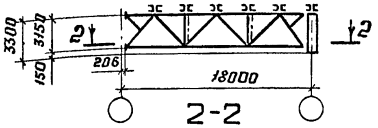
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2Б.3-Iа; 2Б.3-Iб; 2Б.3-II

План по верхним поясам



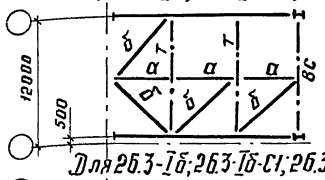
1-1



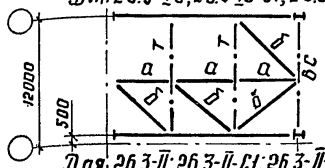
2-2

Планы по нижним поясам

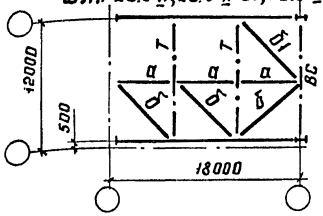
Для 2Б.3-Iа; 2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iа-С2



Для 2Б.3-Iб; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-Iб-С2

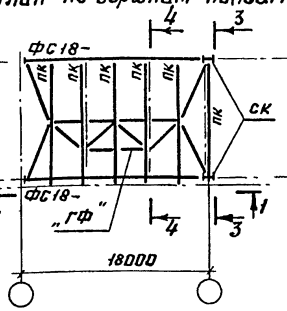


Для 2Б.3-II; 2Б.3-II-С1; 2Б.3-II-С2



2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iб-С1; 2Б3-II-С1

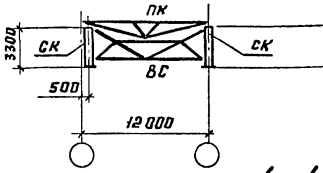
План по верхним поясам



3-3

повернуто

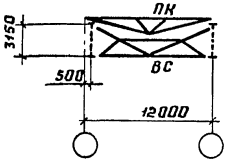
при профилированном настиле



4-4

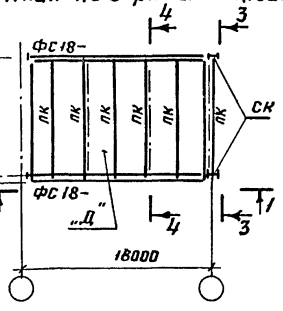
повернуто

при профилированном настиле

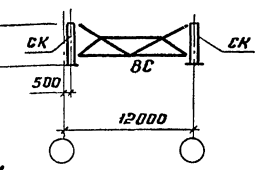


2Б.3-Iа-С2; 2Б.3-Iб-С2; 2Б3-II-С2

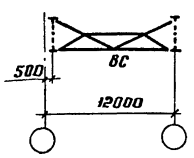
План по верхним поясам



при железобетонных плитах



при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.3-II; 2Б.3-II-С1 2Б.3-II-С2	Б1	Гн□ 140×4	1	145	145	145

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-42КМ

Схемы блоков 2Б.3 пролетом 18м и таблица монтажных элементов.

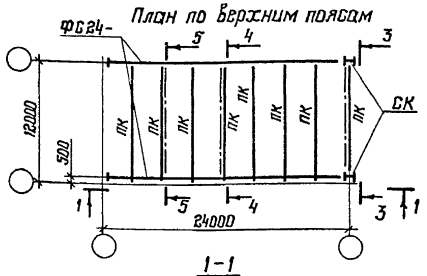
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

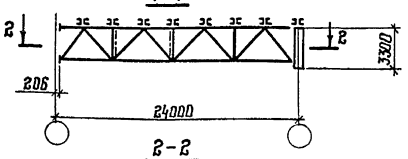
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.3-Iа; 2Б.3-Iб; 2Б.3-II

План по верхним поясам



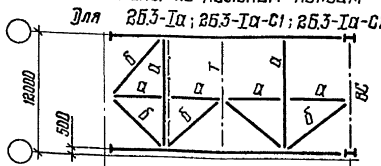
1-1



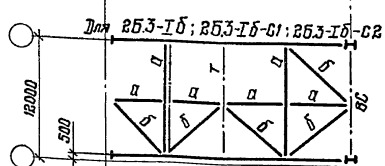
2-2

Планы по нижним поясам

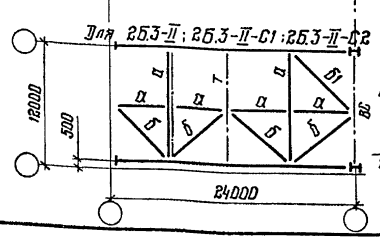
Для 2Б.3-Iа; 2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iа-С2



Для 2Б.3-Iб; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-Iб-С2

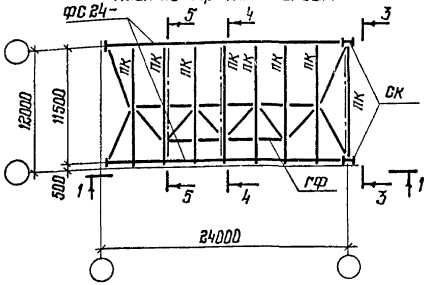


Для 2Б.3-II; 2Б.3-II-С1; 2Б.3-II-С2



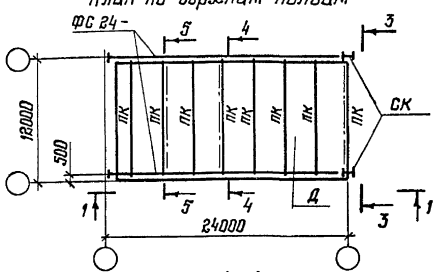
2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-II-С1

План по верхним поясам



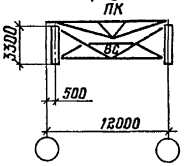
2Б.3-Iа-С2; 2Б.3-Iб-С2; 2Б.3-II-С2

План по верхним поясам



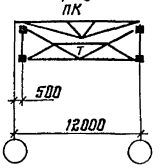
3-3

повернуто



4-4

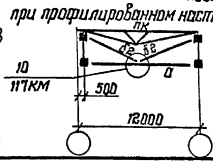
повернуто



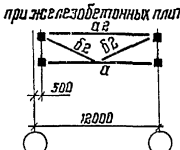
5-5

повернуто

при профилированном настиле



при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.3-Iа 2Б.3-Iб	а2*	Гн □ 160×4	1	235	235*	333*
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-II	а2*	Гн □ 160×4	1	235	235*	478*
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	243
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.3-Iа-С1 2Б.3-Iа-С2 2Б.3-Iб-С1 2Б.3-Iб-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-II-С1	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	243
2Б.3-II-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*) Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-43КМ

Схемы блоков 2Б.3 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

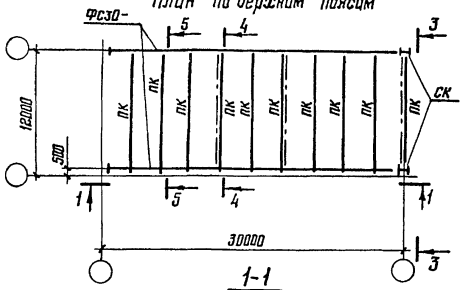
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

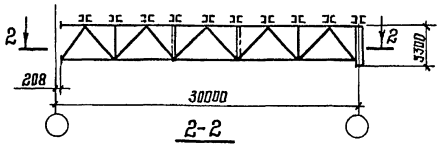
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.3-Iа; 2Б.3-Iб; 2Б.3-II

План по верхним поясам



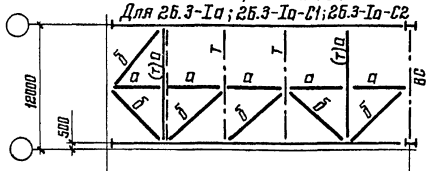
1-1



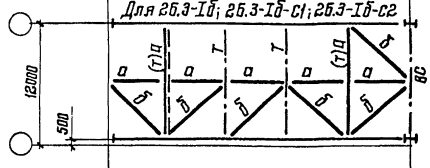
2-2

Планы по нижним поясам

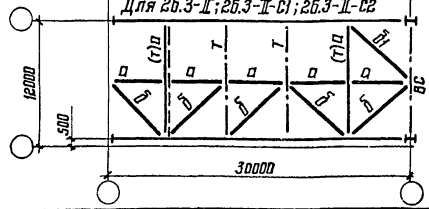
Для 2Б.3-Iа; 2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iа-С2



Для 2Б.3-Iб; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-Iб-С2

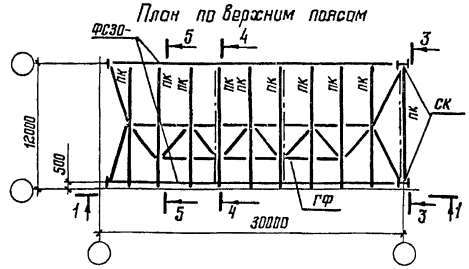


Для 2Б.3-II; 2Б.3-II-С1; 2Б.3-II-С2



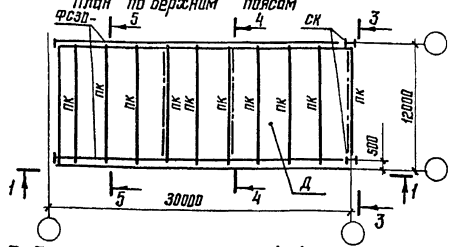
2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-II-С1

План по верхним поясам



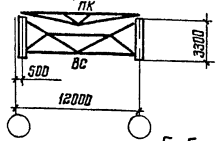
2Б.3-Iа-С2; 2Б.3-Iб-С2; 2Б.3-II-С2

План по верхним поясам



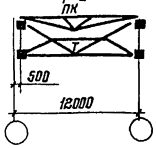
3-3

повернута



4-4

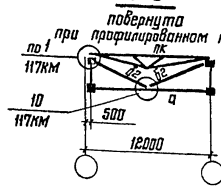
повернута



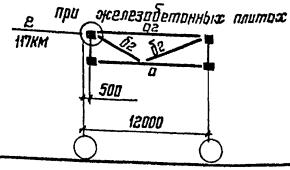
5-5

повернута

при профилированном настиле



при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.3-Iа; 2Б.3-Iб см. указание 6	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	333* / 99
2Б.3-II см. указание 7	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145
2Б.3-II	б2*	Гн □ 160×4	1	235	235*	478* / 243
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.3-II-С1 2Б.3-II-С2	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	243
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.3-Iа-С1, 2Б.3-Iа-С2 2Б.3-Iб-С1, 2Б.3-Iб-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98

*) Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

6. Таблица монтажных элементов для блоков 2Б.3-Iа и 2Б.3-Iб даны для случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных тавров.

7. Таблица монтажных элементов для блоков 2Б.3-I даны для случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных двутавров.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Ярсентьева	
Рук. брига	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Аривжанова	

1.460.3-19-44КМ

Схемы блоков 2Б.3 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

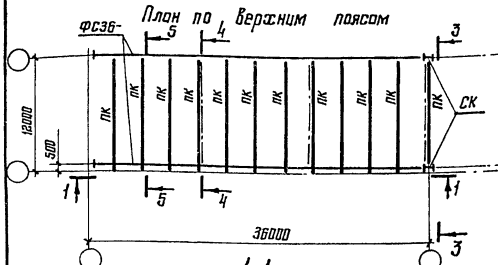
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

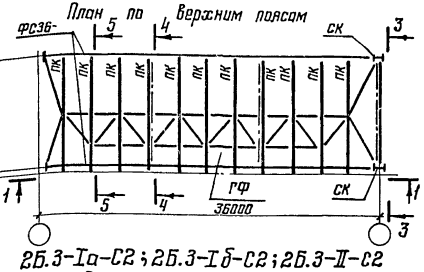
2Б.3-Iа ; 2Б.3-Iб; 2Б.3-II

План по верхним поясам

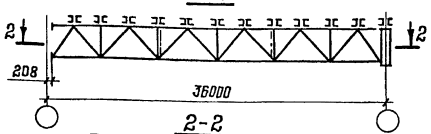


2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-II-С1

План по верхним поясам



1-1



2Б.3-Iа-С2; 2Б.3-Iб-С2; 2Б.3-II-С2

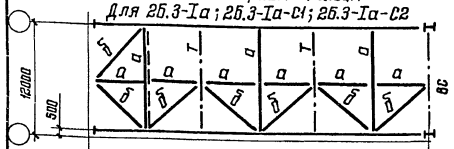
План по верхним поясам



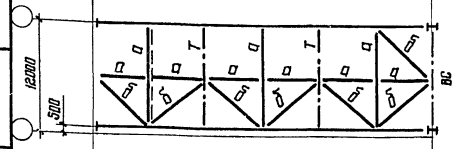
2-2

Планы по нижним поясам

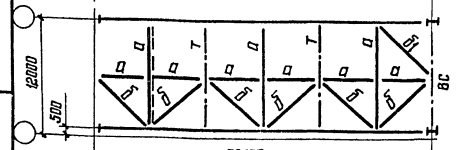
Для 2Б.3-Iа ; 2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iа-С2



Для 2Б.3-Iб; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-Iб-С2

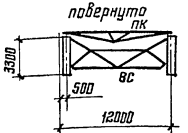


Для 2Б.3-II; 2Б.3-II-С1; 2Б.3-II-С2



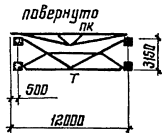
3-3

повернуто



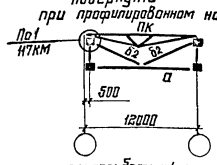
4-4

повернуто

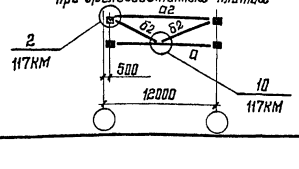


5-5

повернуто при профилированном настиле



при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.3-Iа	а2*	Гн □ 160×4	1	235	235*	333*
2Б.3-Iб	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-Iа-С1; 2Б.3-Iа-С2; 2Б.3-Iб-С1; 2Б.3-Iб-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-II	а2*	Гн □ 160×4	1	235	235	478*
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	245
	б2	Гн □ 80×3	2	98	98	
2Б.3-II-С1	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	243
2Б.3-II-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*) Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Аруджанова	

1.460.3-19-45КМ

Схема блоков 2Б.3 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

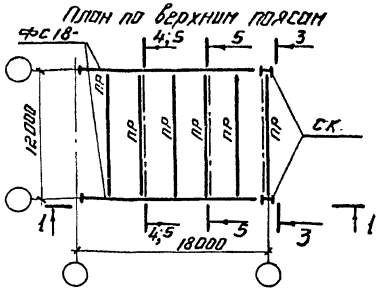
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

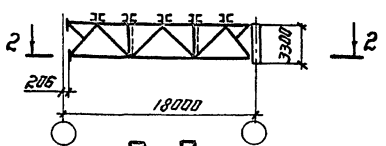
Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVб

План по верхним поясам



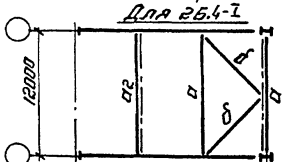
1-1



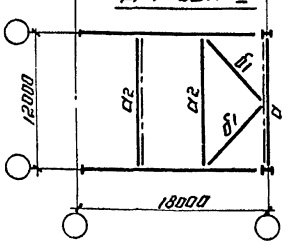
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.4-I



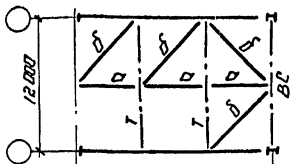
Для 2Б.4-II



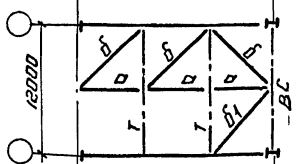
2-2

Планы по нижним поясам

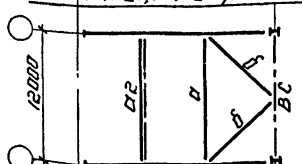
Для 2Б.4-III



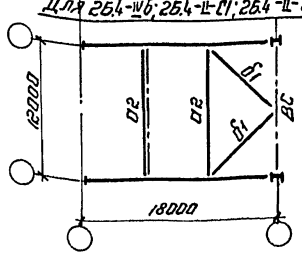
Для 2Б.4-IV



Для 2Б.4-IIIб; 2Б.4-I-С1; 2Б4-I-С2

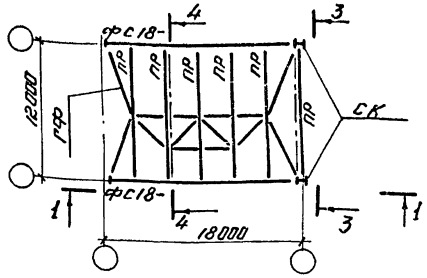


Для 2Б.4-IVб; 2Б.4-II-С1; 2Б4-II-С2



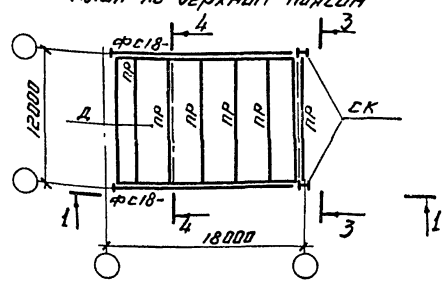
2Б.4-I-С1; 2Б.4-II-С1

План по верхним поясам



2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С2

План по верхним поясам



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Лоринов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-46КМ

Схемы блоков 2Б.4 пролетом 18м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

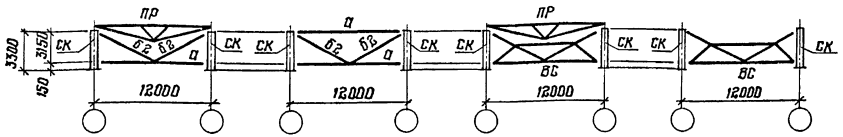
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3–3
повернуто

для 2Б.4-I ; 2Б.4-II

для 2Б.4-III ; 2Б.4-IIIв ; 2Б.4-IV ; 2Б.4-IVв;
2Б.4-I-С1 ; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2

при профилированном настиле при железобетонных плитах при профилированном настиле при железобетонных плитах



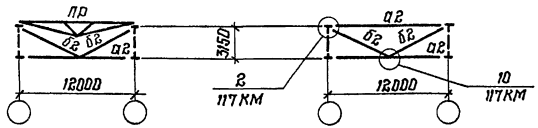
4–4
повернуто

для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IVв;
2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2

при профилированном настиле

для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IVв

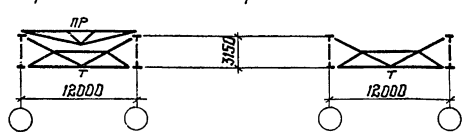
при железобетонных плитах



5–5
повернуто

для 2Б.4-III ; 2Б.4-IV

при профилированном настиле при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блок
2Б.4-I	Г2	Гн □ 160×4	1/2*	235	235/470*	431/665*
	Б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-II	Г2	Гн □ 160×4	2/3*	235	470/705*	956/1191*
	Б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	Б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-IIIв	Г2	Гн □ 160×4	1/2*	235	235/470*	333/568*
	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IV	Б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145
2Б.4-IVв	Г2	Гн □ 160×4	2/3*	235	470/705*	858/1093*
	Б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-I-С1	Г2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
2Б.4-I-С2	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-II-С1	Г2	Гн □ 160×4	2	235	470	858
	Б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
2Б.4-II-С2	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*) В знаменателе даны количество и вес на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков и покрытия приведена на документе 33КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

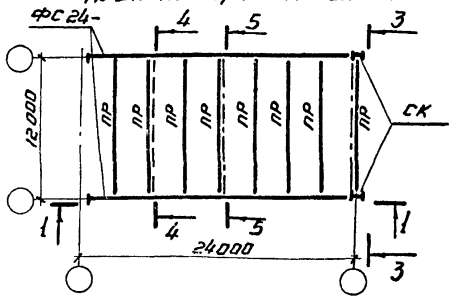
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

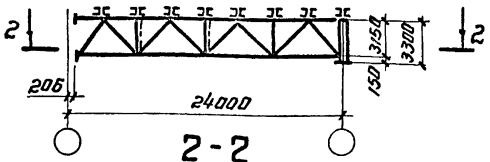
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б4-IIIв; 2Б.4-IV; 2Б4-IVв

План по верхним поясам



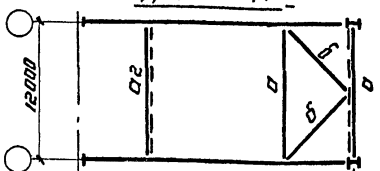
1-1



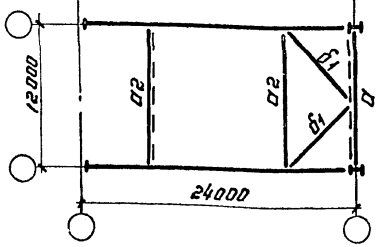
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.4-I



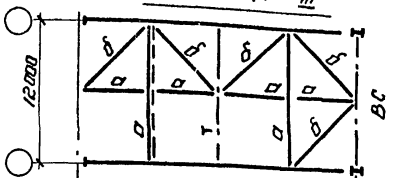
Для 2Б.4-II



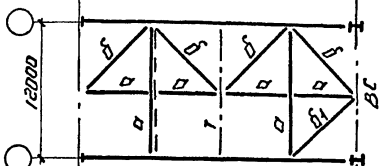
2-2

Планы по нижним поясам

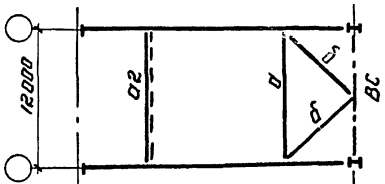
Для 2Б.4-III



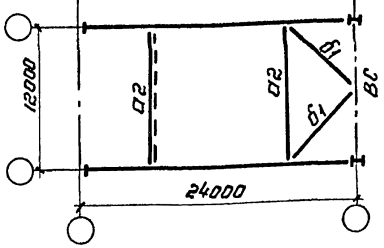
Для 2Б.4-IV



Для 2Б.4-IIIв; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2

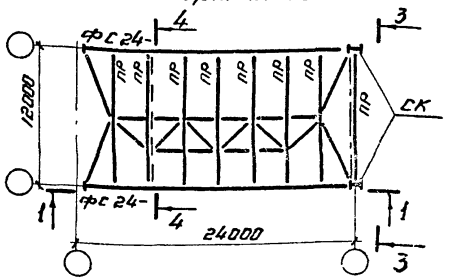


Для 2Б.4-IVв; 2Б.4-II-С1; 2Б4-II-С2



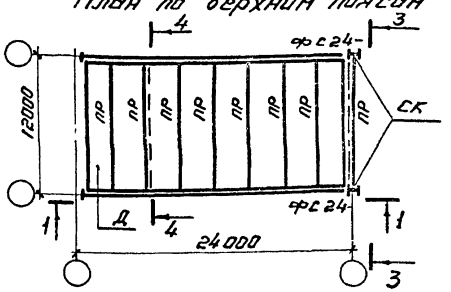
2Б.4-I-С1; 2Б.4-II-С1

План по верхним поясам



2Б.4-II-С2; 2Б.4-I-С2

План по верхним поясам



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-47КМ

Схемы блоков 2Б.4 пролетом 24м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

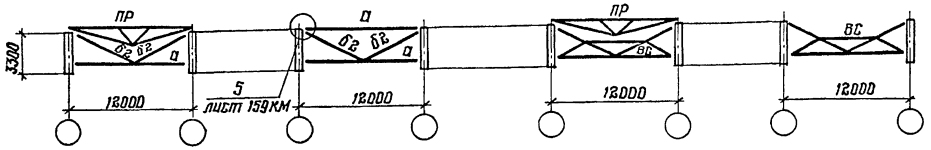
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3-3
повернуто

для 2Б.4-I; 2Б.4-II

при профилированном настиле



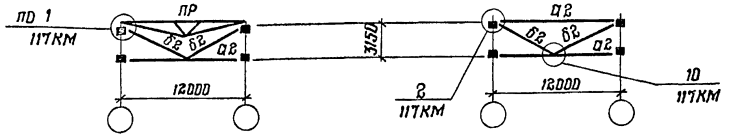
для 2Б.4-III; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVв
2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2

при железобетонных плитах

4-4
повернуто

для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IV
2Б.4-IVв; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2

при профилированном настиле



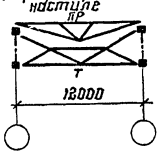
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIв
2Б.4-IV; 2Б.4-IVв

при железобетонных плитах

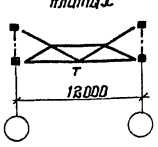
5-5
повернуто

для 2Б.4-III; 2Б.4-IV

при профилированном настиле



при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Брутто на блок
2Б.4-I	а2	Гн □ 160×4	1/3*	235	235/470*	431/666*
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-II	а2	Гн. □ 160×4	2/3*	235	470/705*	955/1191*
	б1	Гн. □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-III	а2в	Гн □ 160×4	1**	235	235**	98/333**
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IV	а2**	Гн □ 160×4	1**	235	235**	243/478**
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IIIв	а2	Гн □ 160×4	1/2*	235	235/470*	333/568*
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IVв	а2	Гн □ 160×4	2/3	235	470/705*	858/1093*
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-I-С1 2Б.4-I-С2	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-II-С1 2Б.4-II-С2	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	858
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн 80×3	2	49	98	

*) В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

**) только для блоков с железобетонными плитами в покрытии.

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

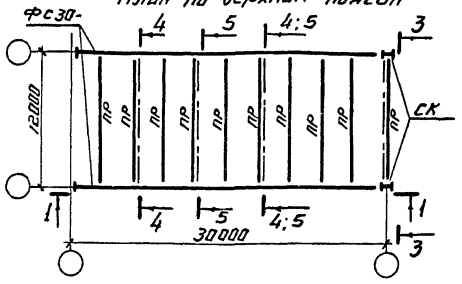
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

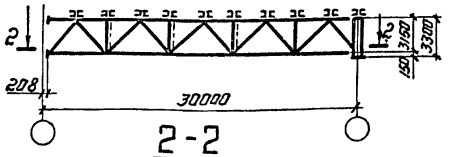
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IV; 2Б.4 IVв

План по верхним поясам



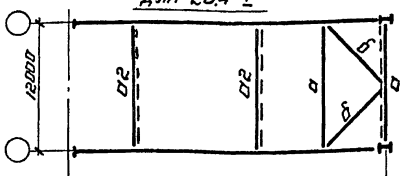
1-1



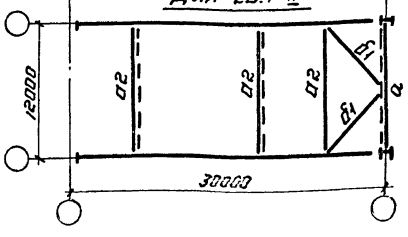
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.4-I



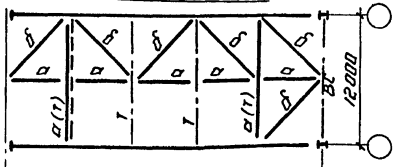
Для 2Б.4-II



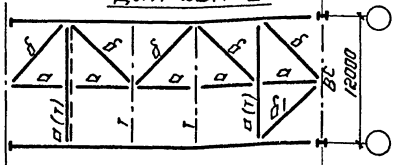
2-2

Планы по нижним поясам

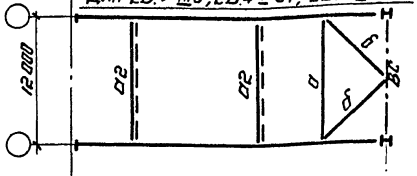
Для 2Б.4-III



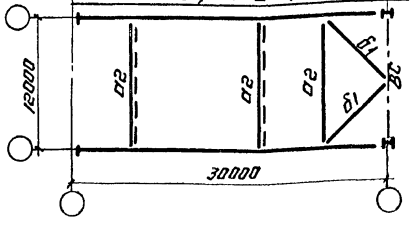
Для 2Б.4-IV



Для 2Б.4-IIIв; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2

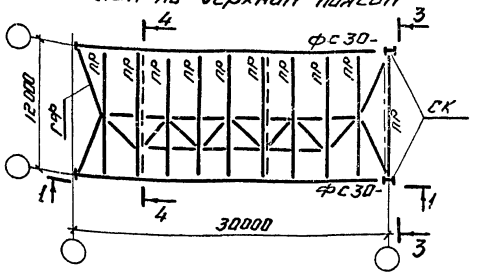


Для 2Б.4-IVв; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2



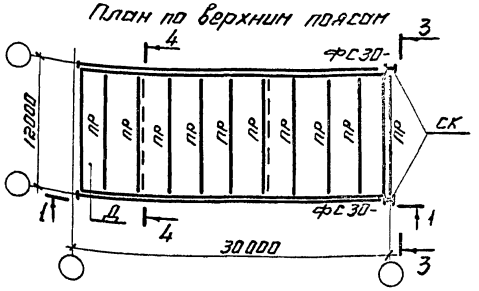
2Б.4-I-С1; 2Б.4-II-С1

План по верхним поясам



2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С2

План по верхним поясам



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лорионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Агребицкий	
Проверил	Агребицкий	
Исполнил	Прибранова	

1.460.3-19-48КМ

Схемы блоков 2Б.4 пролетом 30м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОЕКТМЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Взам. инв. №

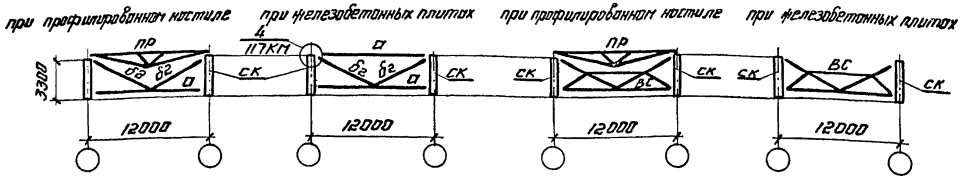
Подпись и дата

Инв. № подл.

3-3
повернуто

Для 2Б.4-III; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVв; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2

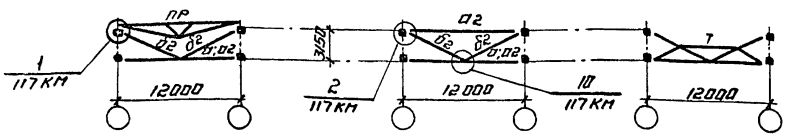
Для 2Б.4-I; 2Б.4-II



4-4
повернуто

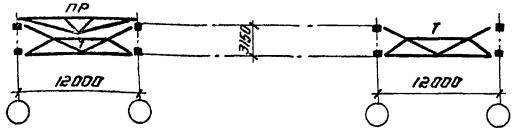
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVв

для 2Б.4-III; 2Б.4-IV



5-5
повернуто

Для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



6. Таблицы монтажных элементов для блоков 2Б.4-III; 2Б.4-IV даны для случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных тавров.

7. Таблица монтажных элементов для блока 2Б.4-IV дана случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных двутавров.

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
2Б.4-I	□2	Гн□ 160×4	2/4*	235	470/940*	764
	б2	Гн□ 80×3	6	49	294	1234*
2Б.4-II	□2	Гн□ 160×4	3/5*	235	705/1175*	1289/1759*
	б1	Гн□ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн□ 80×3	6	49	294	
2Б.4-III см. указание 6	□2**	Гн□ 160×4	1	235	235**	333**/98
	б2	Гн□ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IV см. указание 6	□2**	Гн□ 160×4	1	235	235**	478**/243
	б1	Гн□ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн□ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IV см. указание 7	б1	Гн□ 140×4	1	145	145	145
2Б.4-IIIв	□2	Гн□ 160×4	2/4*	235	470/940*	666/1136*
	б2	Гн□ 80×3	4	49	196	
2Б.4-IVв	□2	Гн□ 160×4	3/5*	235	705/1175*	1191/1661*
	б1	Гн□ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн□ 80×3	4	49	196	
2Б.4-I-С1 2Б.4-I-С2	□2	Гн□ 160×4	2	235	470	666
	б2	Гн□ 80×3	4	49	196	
2Б.4-II-С1 2Б.4-II-С2	□2	Гн□ 160×4	3	235	705	1191
	б1	Гн□ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн□ 80×3	4	49	196	

*) В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах

**) только для блоков с железобетонными плитами в покрытии.

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному об'екту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

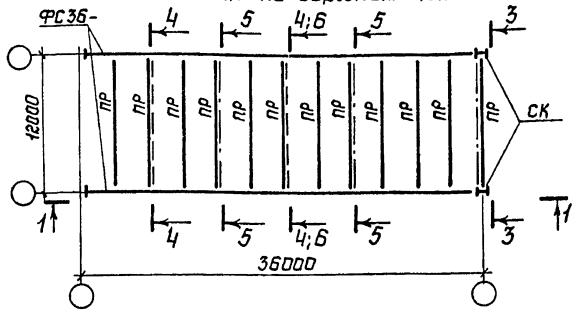
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.460.3-19-48КМ

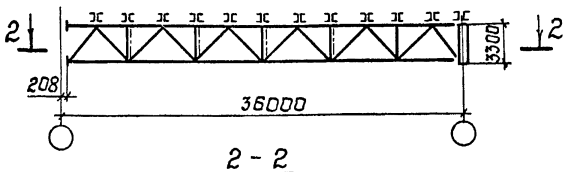
Альбом 2

2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIв; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVв

План по верхним поясам

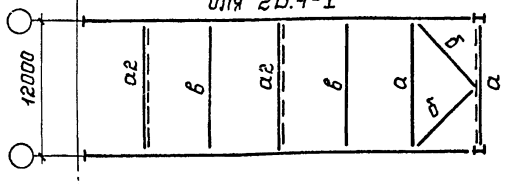


1 - 1

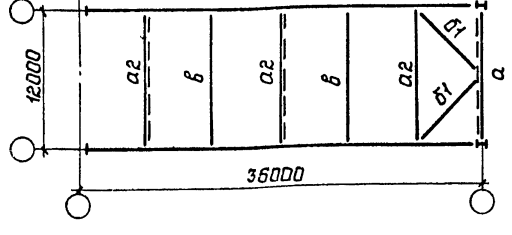


2 - 2

Планы по нижним поясам для 2Б.4-I

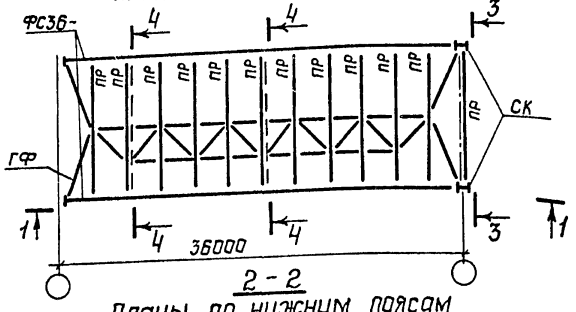


для 2Б.4-II



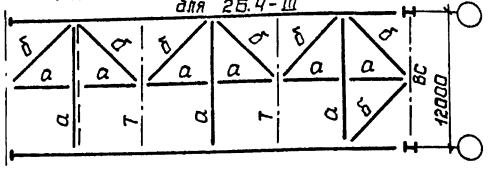
2Б.4-I-С1; 2Б.4-II-С1

План по верхним поясам



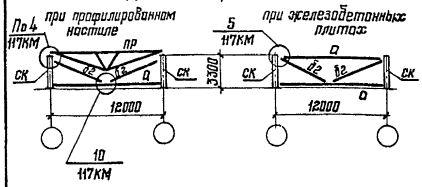
2 - 2

Планы по нижним поясам для 2Б.4-III

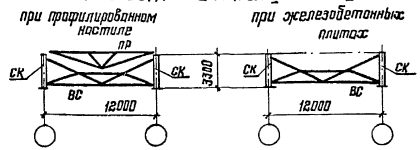

б
а
а
а

3-3
повернуто

Для 2Б.4-I; 2Б.4-II

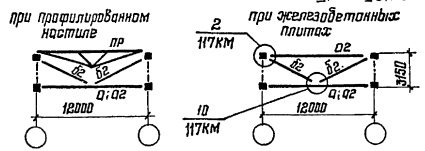


Для 2Б.4-III; 2Б.4-III8; 2Б.4-IV; 2Б.4-IV8; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2



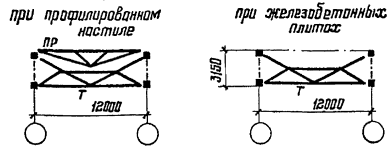
4-4
повернуто

Только для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IV; 2Б.4-III8; 2Б.4-IV8



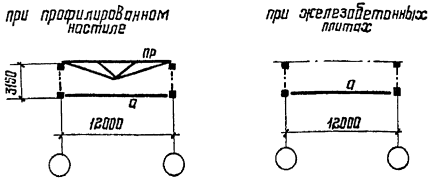
5-5
повернуто

Для 2Б.4-III; 2Б.4-IV



6-6
повернуто

Для 2Б.4-III; 2Б.4-IV



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг Общая	Масса, кг Всего на блок
2Б.4-I	Д2	Гн □ 160×4	2/4*	235	470/940*	764/1234*
	Б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.4-II	Д2	Гн □ 160×4	3/5*	235	705/1175*	1289/1759*
	Б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	Б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.4-III	Д2**	Гн □ 160×4	1	235	235**	333**
	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.4-III8	Д2	Гн □ 160×4	2/4*	235	470/940*	666/1136*
	Б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-IV	Д2**	Гн □ 160×4	1	235	235**	478**/243
	Б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IV8	Д2	Гн □ 160×4	3/5*	235	705/1175*	1191/1661*
	Б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	Б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-I-С1 2Б.4-I-С2	Д2	Гн □ 160×4	2	235	470	666
	Б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-II-С1 2Б.4-II-С2	Д2	Гн □ 160×4	3	235	705	1191
	Б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	Б2	Гн □ 80×3	4	49	196	

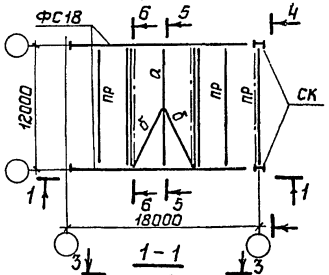
*) В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии.
**) Только для блоков с железобетонными плитами в покрытии.

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определённого выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

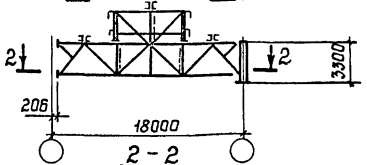
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV

План по верхним поясам

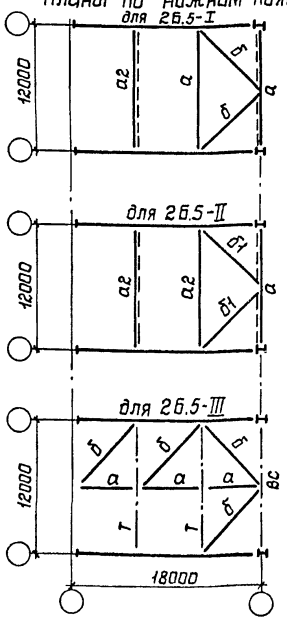


1 - 1



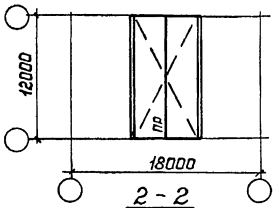
2 - 2

Планы по нижним поясам



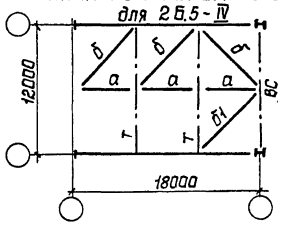
3 - 3

План по верху фонаря



2 - 2

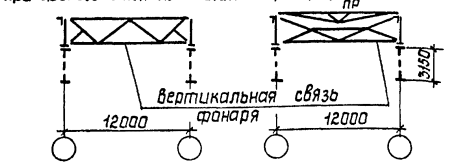
План по нижним поясам для 2Б.5-IV



5 - 5

Повернуто

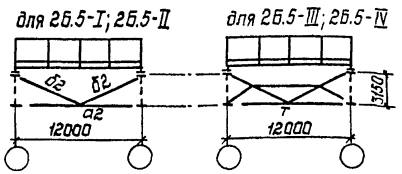
при железобетонных плитах при профилированном настиле



6 - 6

Повернуто

для 2Б.5-I; 2Б.5-II для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



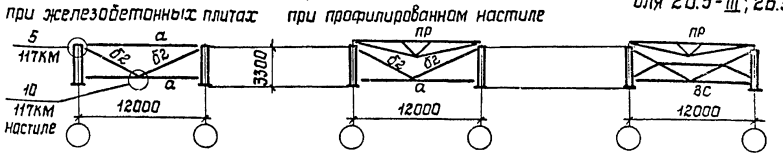
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	всего на блок
2Б.5-I	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.5-II	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	956
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.5-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145

4 - 4

Повернуто

для 2Б.5-I; 2Б.5-II для 2Б.5-III; 2Б.5-IV

при железобетонных плитах при профилированном настиле



1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.

2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Ариджанова	

1.460.3-19-50КМ

Схемы блоков 2Б.5 пролетом 18 м и таблица монтажных элементов

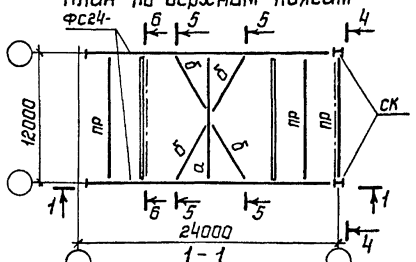
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

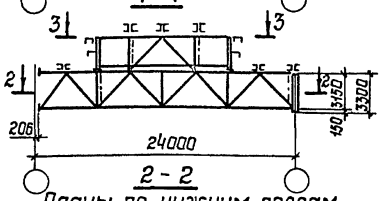
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV

План по верхним поясам

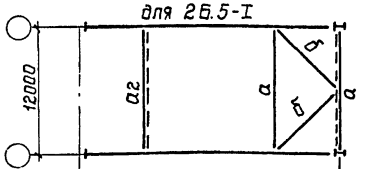


1-1

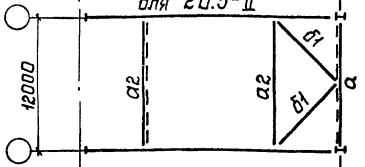


2-2

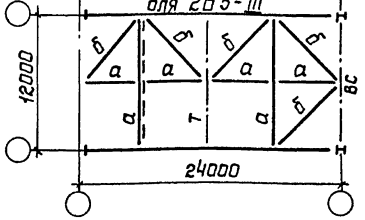
Планы по нижним поясам для 2Б.5-I



для 2Б.5-II

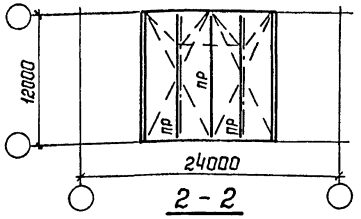


для 2Б.5-III



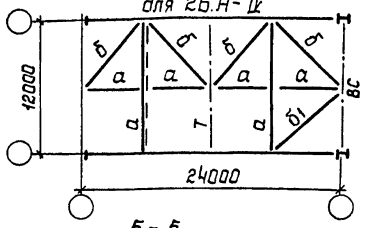
3-3

План по верху фонаря



2-2

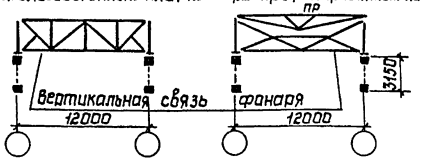
План по нижним поясам для 2Б.А-IV



5-5

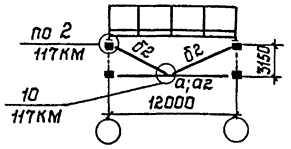
Повернуто

при железобетонных плитах при профилированном настиле



Б-Б

Повернуто



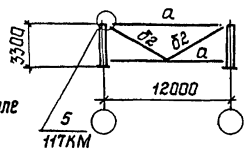
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.5-I	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.5-II	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	956
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.5-III	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.5-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	243
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

4-4

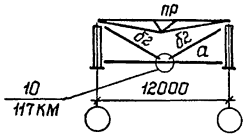
Повернуто

для 2Б.5-I; 2Б.5-II

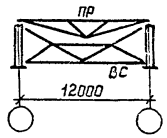
при железобетонных плитах



при профилированном настиле



для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.

2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки

4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.цх	Ларионов	
Зав.отд	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр	Арсентьева	
Рук.бриг	Деревицкий	
проверил	Бабович	
Исполнил	Аридзанова	

1.460.3-19-51КМ

Схемы блоков 2Б.5 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

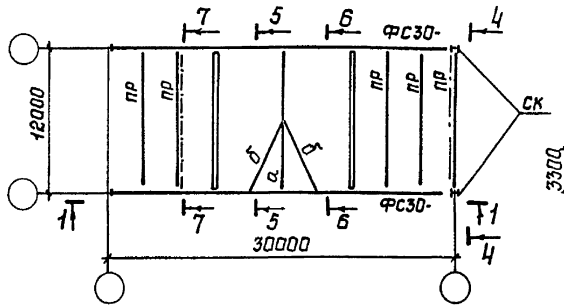
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

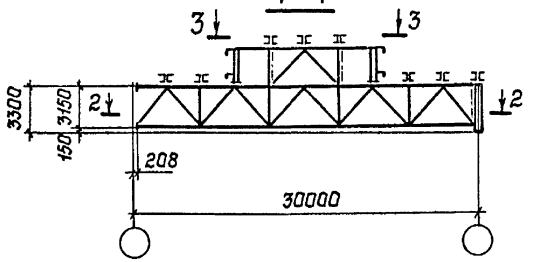
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV

План по верхним поясам



1 - 1

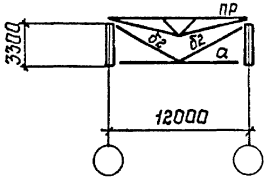


4 - 4

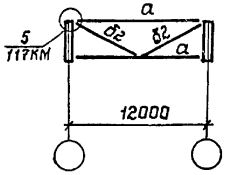
Повернуто

для 2Б.5-I; 2Б.5-II

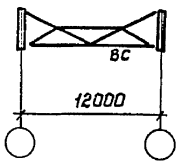
при профилированном настиле



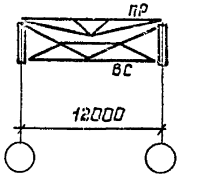
при железобетонных плитах



для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



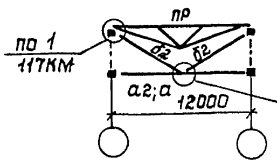
при профилированном настиле



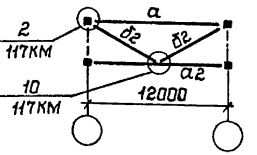
7 - 7

Повернуто

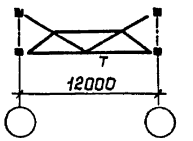
при профилированном настиле для 2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV



при железобетонных плитах для 2Б.5-I; 2Б.5-II



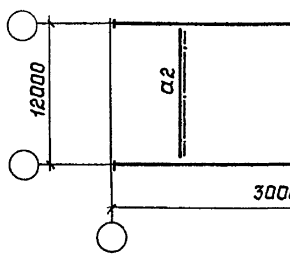
для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



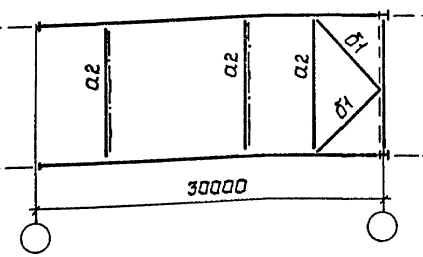
2 - 2

Планы по нижним поясам

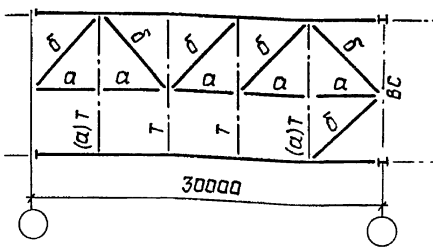
для 2Б.5-I



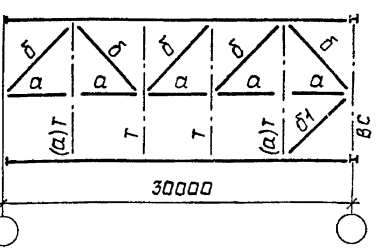
для 2Б.5-II



для 2Б.5-III



для 2Б.5-IV



Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ик.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-52КМ

Схемы блоков 2Б.5 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

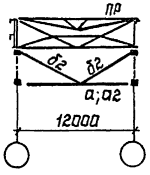
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	всех	всего на блок
2Б.5-I	а2	Гн□ 160×4	2	235	470	764
	б2	Гн□ 80×3	6	49	294	
2Б.5-II	а2	Гн□ 160×4	3	235	705	1289
	б1	Гн□ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн□ 80×3	6	49	294	
2Б.5-IV	б1	Гн□ 140×4	1	145	145	145

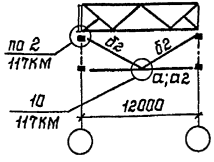
6 - 6
Повернуто

для 2Б.5-I; 2Б.5-II

При профилированном настиле

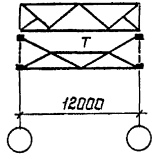


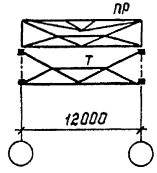
При железобетонных плитах



для 2Б.5-III; 2Б.5-IV

При профилированном настиле

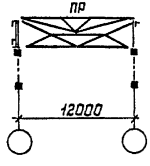


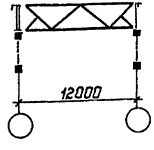


5 - 5
Повернуто

при профилированном настиле — при железобетонных плитах

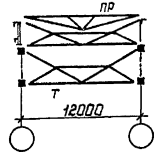
для 2Б.5-I; 2Б.5-II

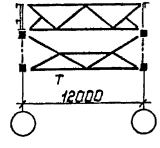




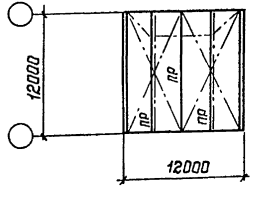
при профилированном настиле — при железобетонных плитах

для 2Б.5-III; 2Б.5-IV





3 - 3

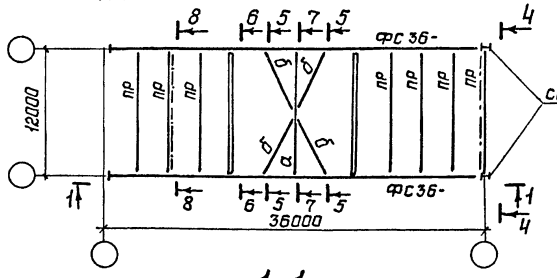


1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

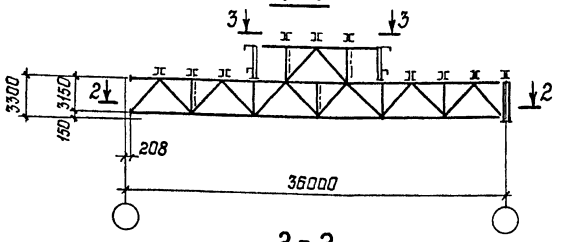
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV

План по верхним поясам



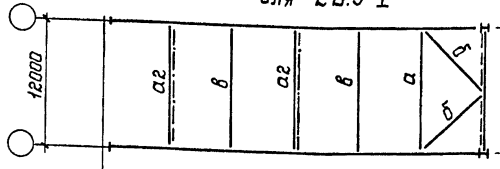
1-1



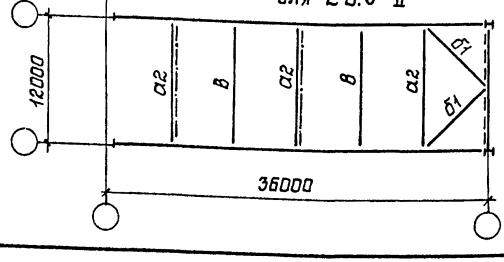
2-2

Планы по нижним поясам

для 2Б.5-I



для 2Б.5-II

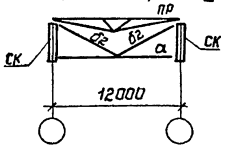


4-4

Повернуто

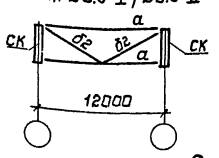
при профилированном настиле

для 2Б.5-I; 2Б.5-II

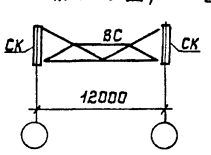


при железобетонных плитах

для 2Б.5-I; 2Б.5-II

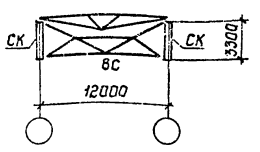


для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



при профилированном настиле

для 2Б.5-III; 2Б.5-IV

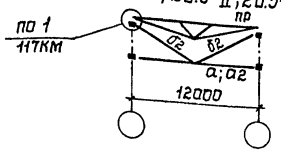


8-8

Повернуто

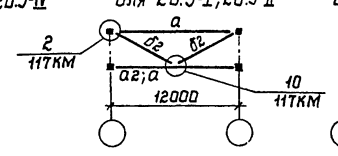
при профилированном настиле

для 2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV

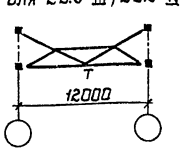


при железобетонных плитах

для 2Б.5-I; 2Б.5-II



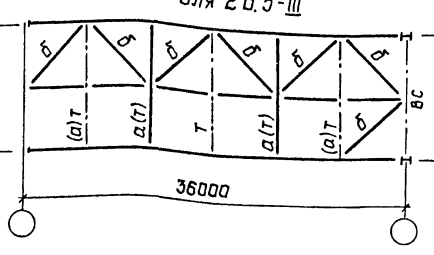
для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



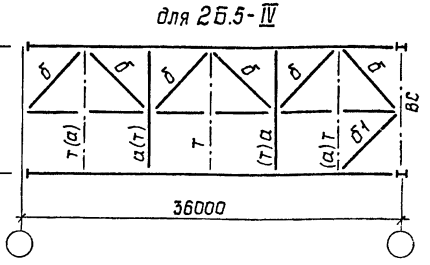
2-2

Планы по нижним поясам

для 2Б.5-III



для 2Б.5-IV



Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шубалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-53КМ

Схемы блоков 2Б.5 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

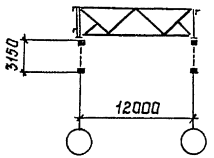
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

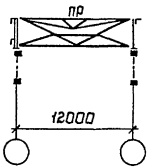
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	Общая	Всего на блок
2Б.5-I	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	764
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.5-II	а2	Гн □ 160×4	3	235	705	1289
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.5-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145

5 - 5
Повернута

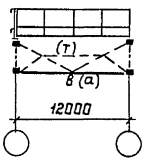
при железобетонных плитах



при профилированном настиле



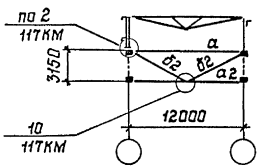
6 - 6
Повернута



7 - 7
Повернута

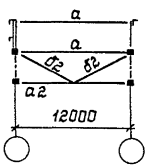
при профилированном настиле

для 2Б.5-I; 2Б.5-II

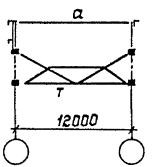


при железобетонных плитах

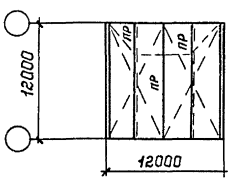
для 2Б.5-I; 2Б5-II



для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



3 - 3



1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.

2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

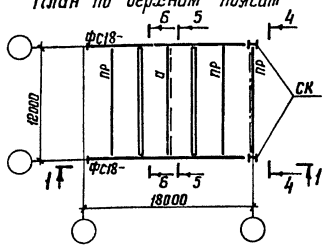
4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

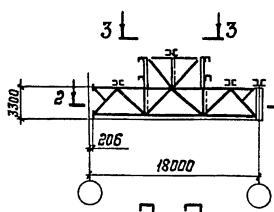
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

2Б.6-I; 2Б.6-II; 2Б.6-III; 2Б.6-IV

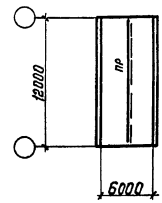
План по верхним поясам



1 – 1



3 – 3

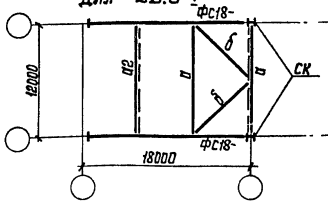


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	всего на блок
2Б.6-I	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	529
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.6-II	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	1054
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.6-III	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.6-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	243
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

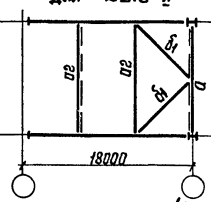
2 – 2

Планы по нижним поясам

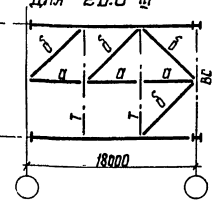
Для 2Б.6-I



Для 2Б.6-II



Для 2Б.6-III



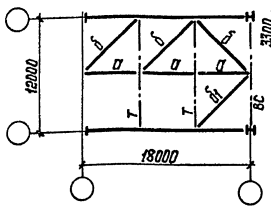
4 – 4

повернута

2 – 2

План по нижним поясам

Для 2Б.6-IV



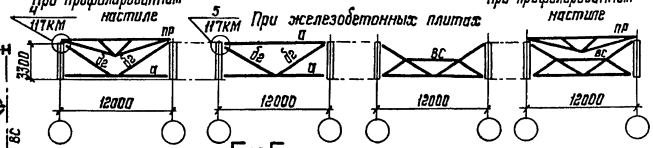
Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

При профилированном настиле

При железобетонных плитах

Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

При профилированном настиле

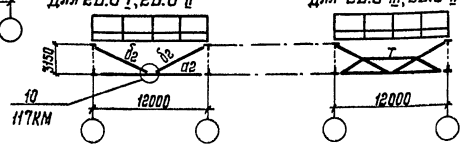


6 – 6

повернута

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

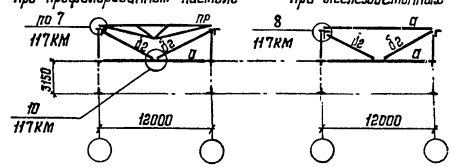


5 – 5

повернуто

При профилированном настиле

При железобетонных плитах



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бодович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-54КМ

Схемы блоков 2Б.6 пролетом 18 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

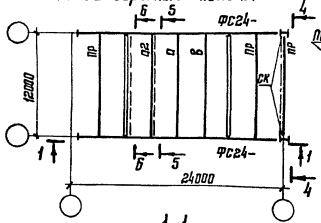
20861 76

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

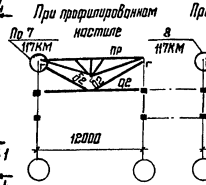
2Б.6-I; 2Б.6-II; 2Б.6-III; 2Б.6-IV

План по верхним поясам

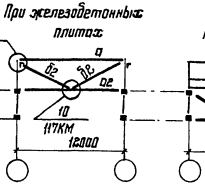


5-5
повернута

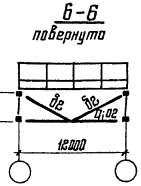
При профилированном настиле



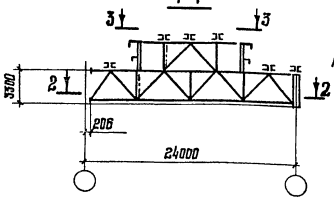
При железобетонных плитах



6-6
повернута

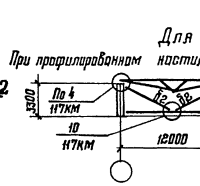


1-1

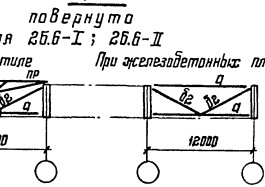


4-4
повернута
Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

При профилированном настиле

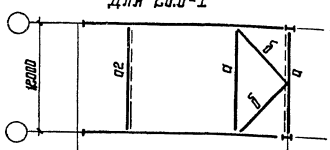


При железобетонных плитах

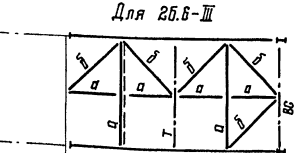


2-2
Планы по нижним поясам

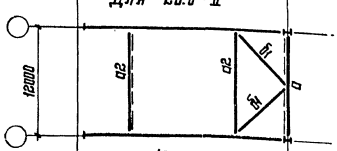
Для 2Б.6-I



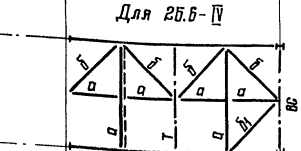
Для 2Б.6-III



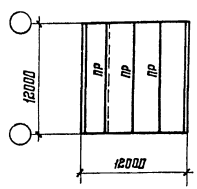
Для 2Б.6-II



Для 2Б.6-IV



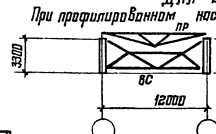
3-3



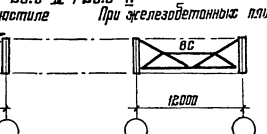
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		Всего на блок, кг
				1 шт.	Общая	
2Б.6-I	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	764
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.6-II	а2	Гн □ 160×4	3	235	705	1289
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.6-III	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.6-IV	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	576
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	

4-4
повернуто
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

При профилированном настиле



При железобетонных плитах



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шуволов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-55КМ

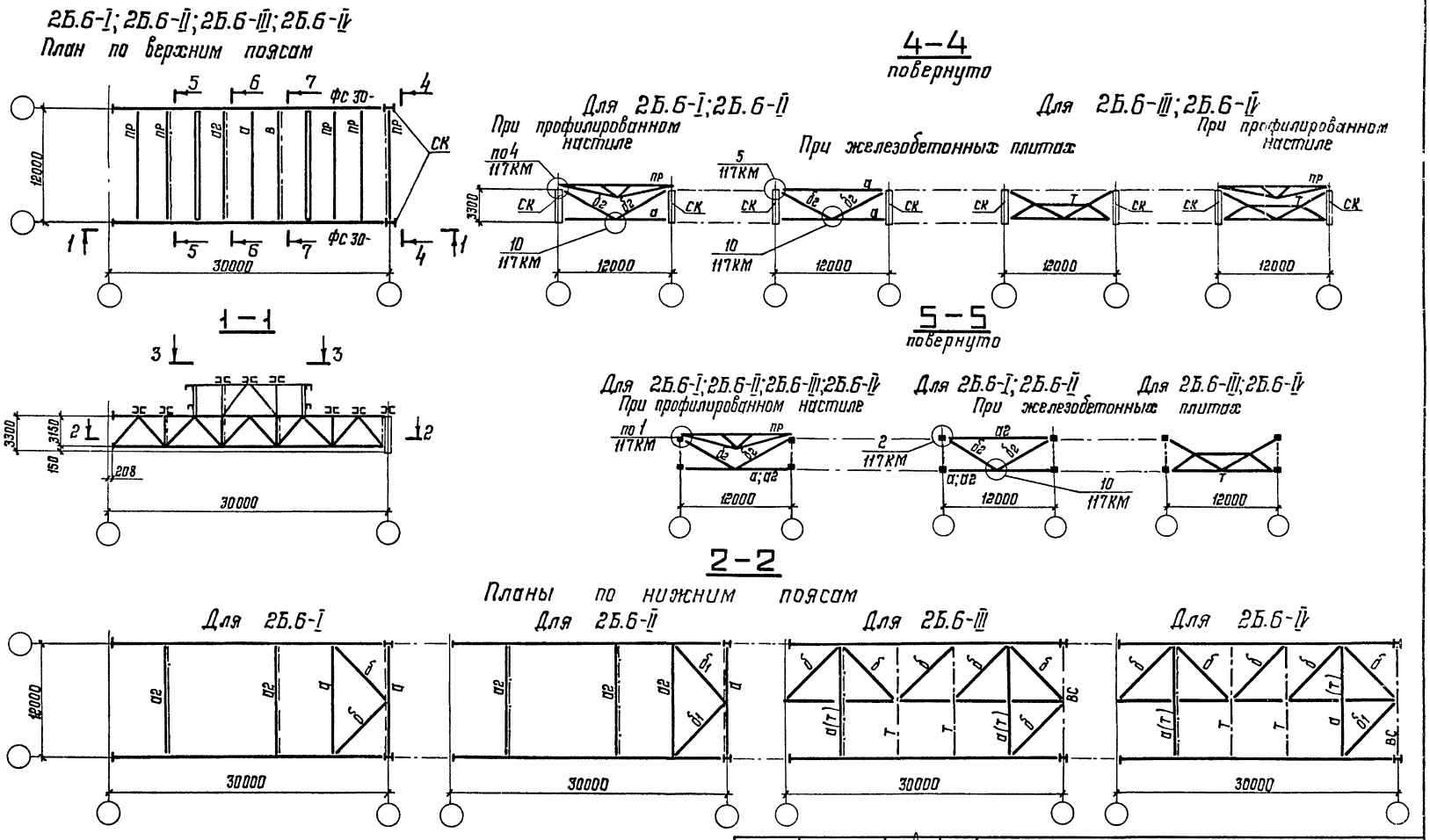
Схемы блоков 2Б.6 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20861 77 Формат А3



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. брие	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-56КМ

Схемы блоков 2Б.6 пролетом 30 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. N подл | Подпись и дата | Взам. инв. N

20861 78

Формат А3

6-6
Повернуто

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

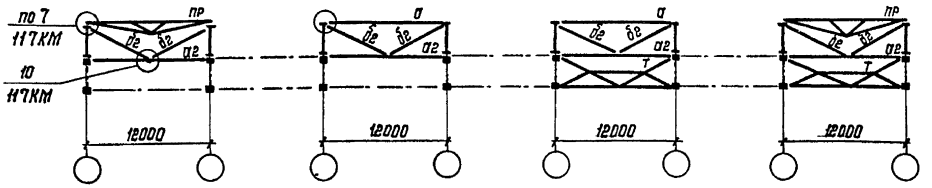
При профилированном настиле

При железобетонных плитах

Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

При железобетонных плитах

При профилированном настиле



7-7
Повернуто

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

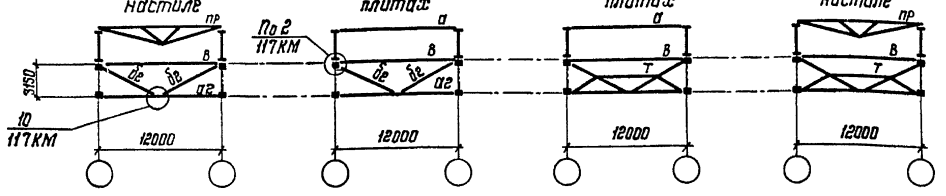
При профилированном настиле

При железобетонных плитах

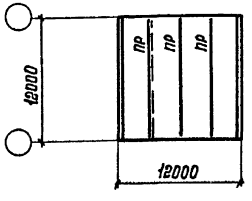
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

При железобетонных плитах

При профилированном настиле



3-3



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
2Б.6-I	а2	Гн □ 160×4	3/4*	235	705/940*	1097/1332*
	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	
2Б.6-II	а2	Гн □ 160×4	4/5*	235	940/1175*	1662/1875*
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	
2Б.6-III	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.6-III см. указание 6	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.6-IV	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	576
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.6-IV см. указание 6	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	478
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*) В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.
6. Таблицы монтажных элементов для блоков 2Б.6-III и 2Б.6-IV даны для случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных двутавров.

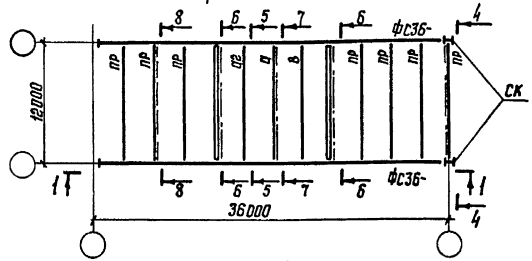
Взам. инв. №

Подпись и дата

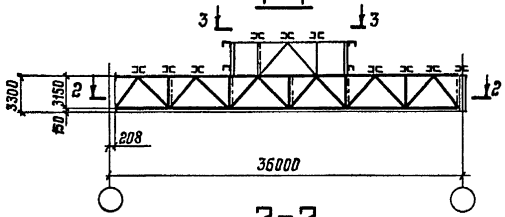
Инв. № подл.

2Б.6-I; 2Б.6-II; 2Б.6-III; 2Б.6-IV

Планы по верхним поясам



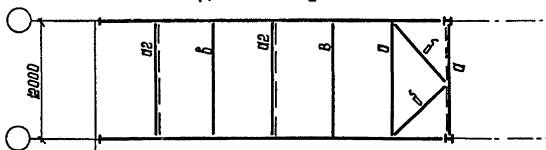
1—1



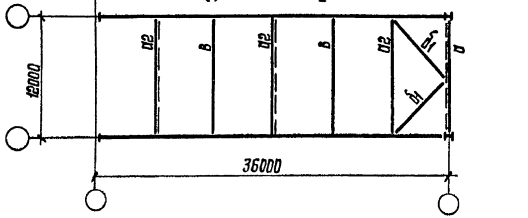
2—2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.6-I



Для 2Б.6-II



4—4

Повернуто

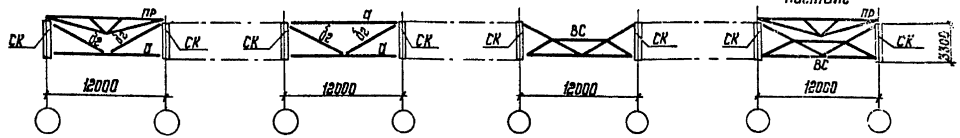
Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

При профилированном настиле

При железобетонных плитах

Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

При профилированном настиле

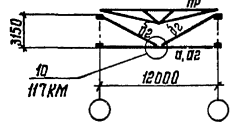


8—8

Повернуто

При профилированном настиле

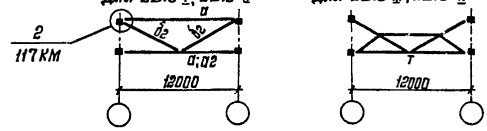
Для 2Б.6-I; 2Б.6-II



При железобетонных плитах

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

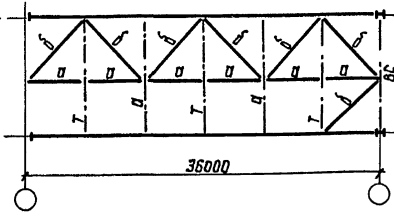
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV



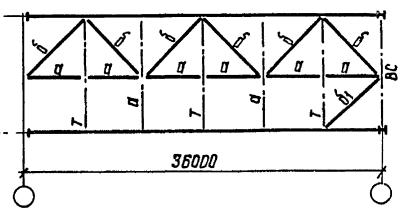
2—2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.6-III



Для 2Б.6-IV



Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-57КМ

Схемы блоков 2Б.6 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

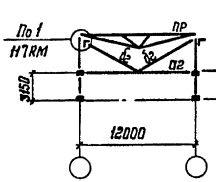
Формат А3

20861 80

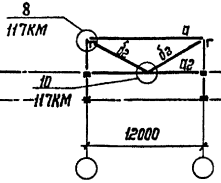
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

5–5
повернуто

При профилированном настиле

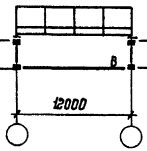


При железобетонных плитах

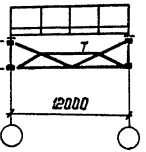


6–6
повернуто

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II



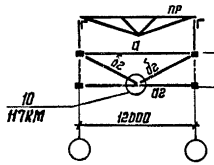
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV



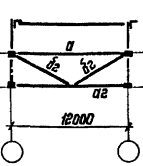
7–7
повернуто

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

при профилированном настиле

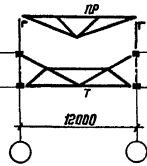


при железобетонных плитах

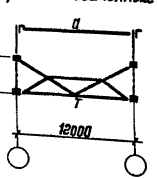


Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

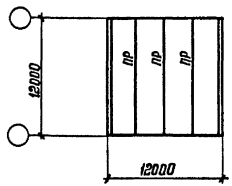
при профилированном настиле



при железобетонных плитах



3–3

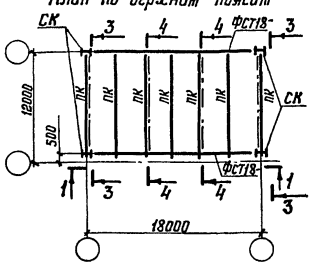


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	всего на блок
2Б.6-I	а2	Гн □ 160×4	3	235	705	1097
	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	
2Б.6-II	а2	Гн □ 160×4	4	235	940	1622
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	
2Б.6-III	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	б2	Гн □ 80×3	2	49	196	
2Б.6-IV	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	478
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

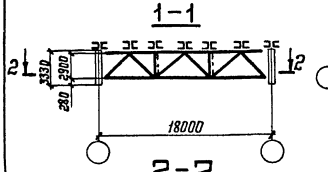
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.1-Тр-I; 2Б.1-Тр-II
План по верхним поясам

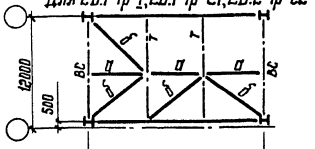


1-1

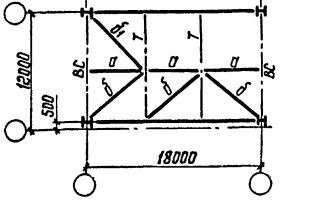


2-2
Планы по нижним поясам

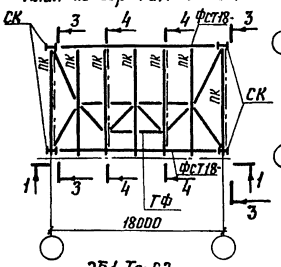
Для 2Б.1-Тр-I; 2Б.1-Тр-C1; 2Б.2-Тр-C2



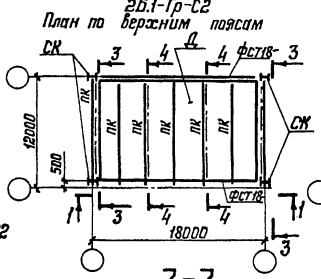
Для 2Б.1-Тр-II



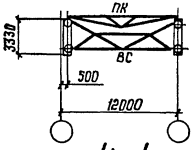
2Б.1-Тр-C1
План по верхним поясам



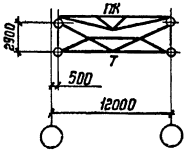
2Б.1-Тр-C2
План по верхним поясам



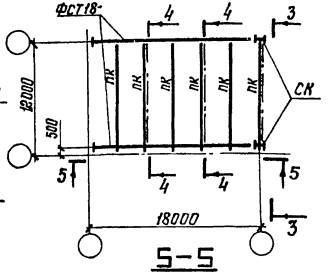
3-3
повернуто



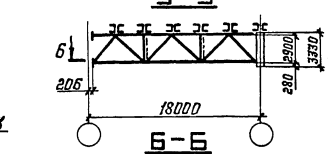
4-4
повернуто



2Б.3-Тр-Ia; 2Б.3-Тр-Iб; 2Б.3-Тр-II
План по верхним поясам

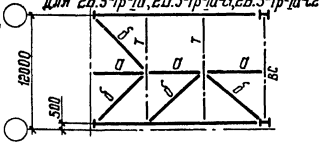


5-5

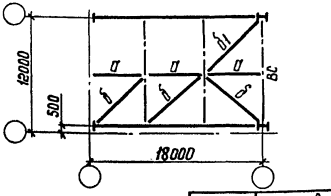


6-6
Планы по нижним поясам

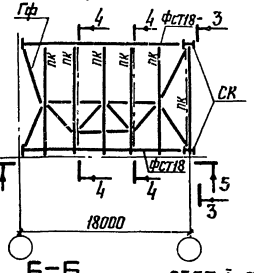
Для 2Б.3-Тр-Ia; 2Б.3-Тр-Ia-C1; 2Б.3-Тр-Ia-C2



Для 2Б.3-Тр-II; 2Б.3-Тр-II-C1; 2Б.3-Тр-II-C2

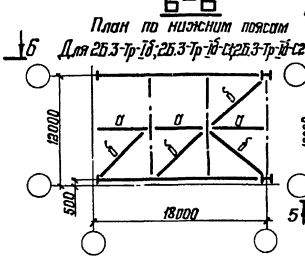


2Б.3-Тр-I; 2Б.3-Тр-Iб-C1; 2Б.3-Тр-II-C1
План по верхним поясам

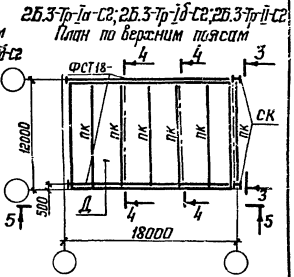


6-6
План по нижним поясам

Для 2Б.3-Тр-Iб; 2Б.3-Тр-Iб-C2; 2Б.3-Тр-II-C2



2Б.3-Тр-Ia-C2; 2Б.3-Тр-Iб-C2; 2Б.3-Тр-II-C2
План по верхним поясам



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. Таблица монтажных элементов приведена для блоков 2Б.1-Тр-II на документе 59КМ, для блоков 2Б.3-Тр-II; 2Б.3-Тр-II-C1; 2Б.3-Тр-II-C2 на документе 64КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Парионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.брие.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Урижанова	

1.460.3-19-58КМ

Схемы блоков 2Б.1-Тр и 2Б.3-Тр пролетом 18м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

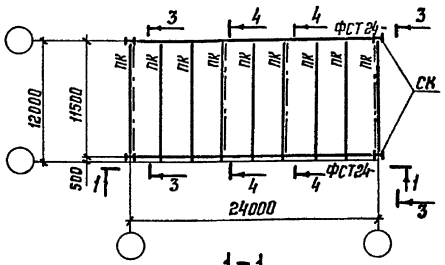
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

20861 82

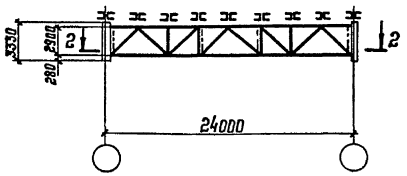
Формат А3

2Б.1-Тр-I 2Б.1-Тр-II

План по верхним поясам



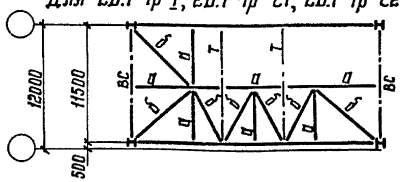
1-1



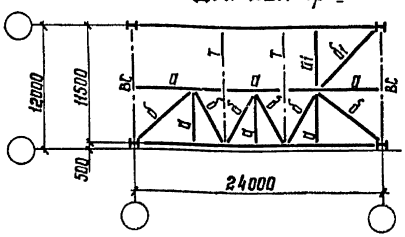
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.1-Тр-I; 2Б.1-Тр-С1; 2Б.1-Тр-С2

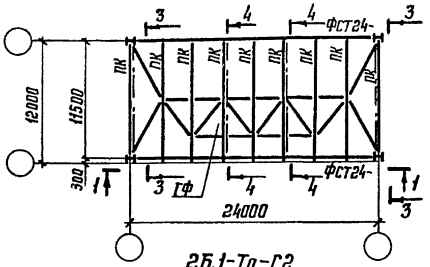


Для 2Б.1-Тр-II



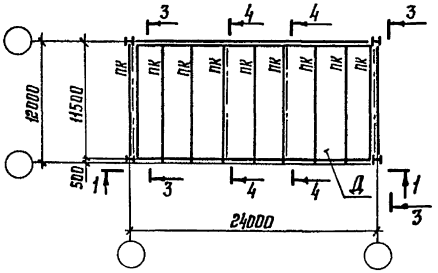
2Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам



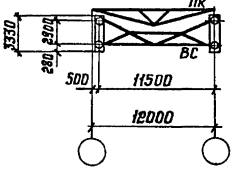
2Б.1-Тр-С2

План по верхним поясам



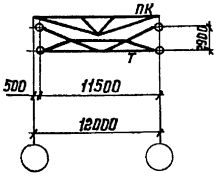
3-3

повернуто



4-4

повернуто



пролет ферм, м	Марка блока	марка элем-та	Сечение трубы d×S, мм	кол-во	Масса, кг		
					1 шт.	общая	всего на блок
18	2Б.1-Тр-II	б1	168×4,0	1	138	138	138
24	2Б.1-Тр-II	а1	127×3,0	1	55	55	193
		б1	168×4,0	1	138	138	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шубалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-59 КМ

Схемы блоков 2Б.1-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

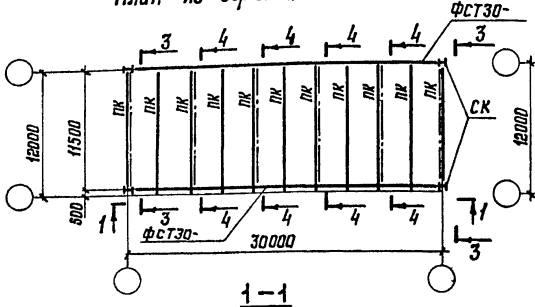
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

20861 83

Формат А3

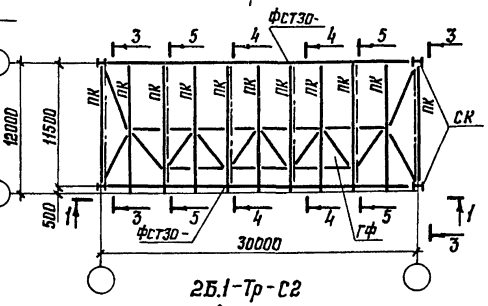
2Б.1-Тр-I; 2Б.1-Тр-II

План по верхним поясам

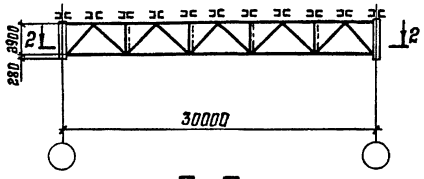


2Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам

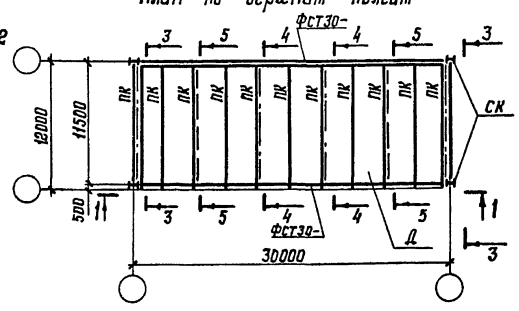


1-1



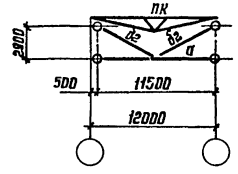
2Б.1-Тр-С2

План по верхним поясам



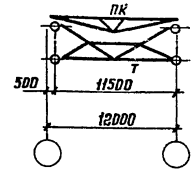
5-5

повернуто



4-4

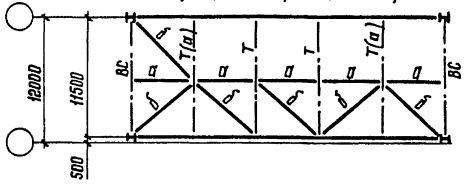
повернуто



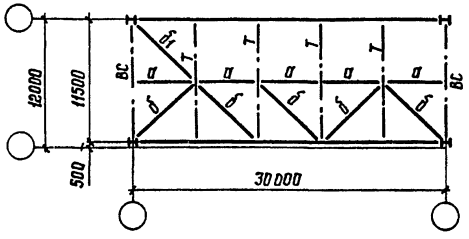
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.1-Тр-I; 2Б.1-Тр-С1; 2Б.1-Тр-С2

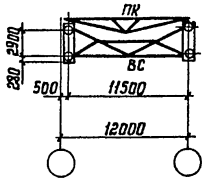


Для 2Б.1-Тр-II



3-3

повернуто



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	всего на блок
2Б.1-Тр-С1 2Б.1-Тр-С2	б2	102×2,5	4	41	164	164
2Б.1-Тр-II	б1	168×4,0	1	138	138	138

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бодавич	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-60КМ

Схемы блоков 2Б.1-Тр пролетами 30 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

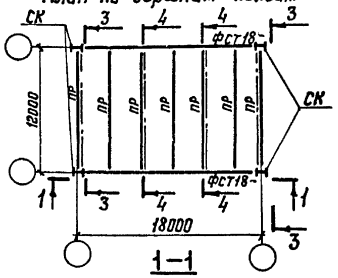
20861 84

Формат А3

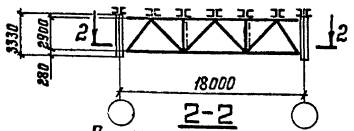
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV

План по верхним поясам



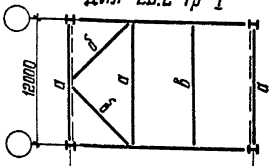
1–1



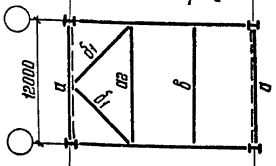
2–2

Планы по нижним поясам

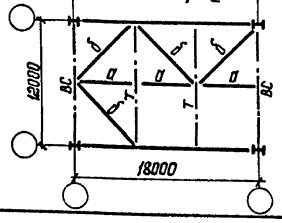
Для 2Б.2-Тр-I



Для 2Б.2-Тр-II

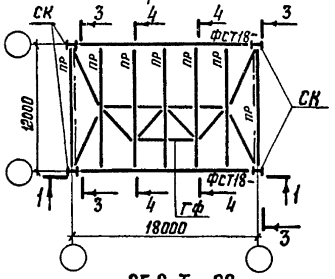


Для 2Б.2-Тр-III



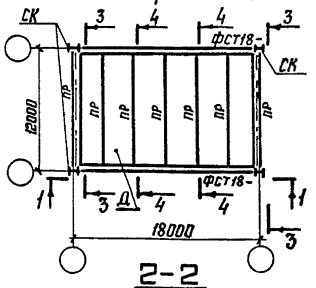
2Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



2Б.2-Тр-С2

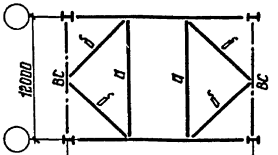
План по верхним поясам



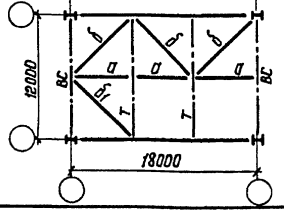
2–2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-IV



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блок
2Б.2-Тр-I;	б2	102×2,5	4	41	164	164
2Б.2-Тр-II	а2	219×3,5	1	222	222	662
	б1	168×4	2	138	276	
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.2-Тр-IV	б1	168×4	1	138	138	138

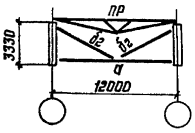
3–3

повернуто

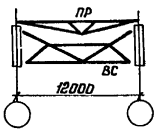
4–4

повернуто

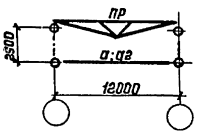
Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II



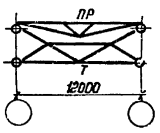
Для 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV



1. Схема монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шидалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Ариджанова	

1.460.3-19-61КМ

Схемы блоков 2Б.2-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

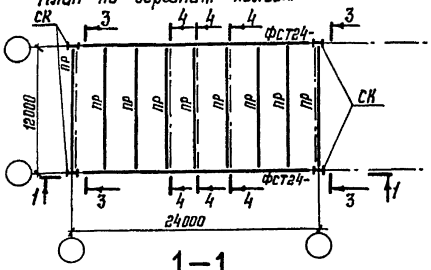
Формат А3

20861 85

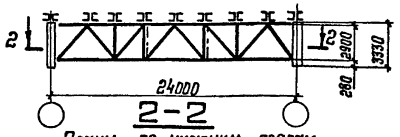
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV

План по верхним поясам



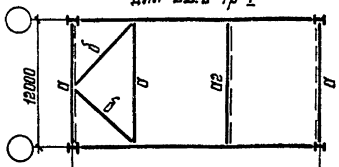
1–1



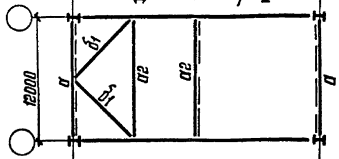
2–2

Планы по нижним поясам

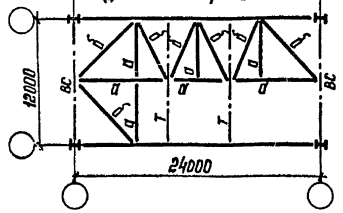
Для 2Б.2-Тр-I



Для 2Б.2-Тр-II

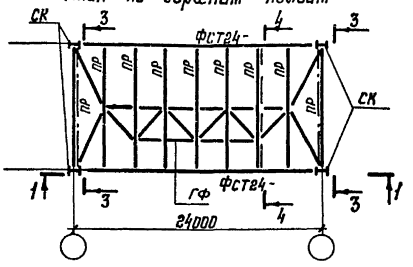


Для 2Б.2-Тр-III



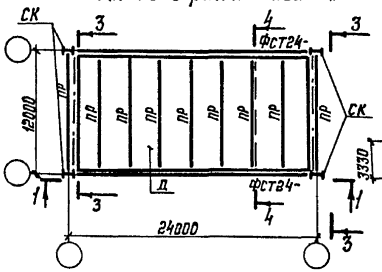
2Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



2Б.2-Тр-С2

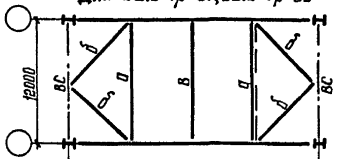
План по верхним поясам



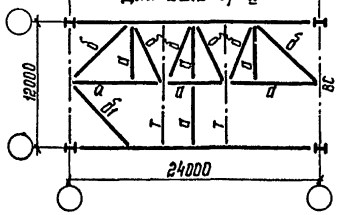
2–2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-IV

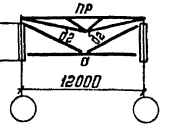


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блок
2Б.2-Тр-I	д2	219×3,5	1	222	222	468
	б2	102×2,5	6	41	246	
2Б.2-Тр-II	д2	219×3,5	2	222	444	966
	б1	168×4	2	138	276	
	б2	102×2,5	6	41	246	
2Б.2-Тр-IV	б1	168×4	1	138	138	136
2Б.2-Тр-С1 2Б.2-Тр-С2	б2	102×2,5	2	41	82	82

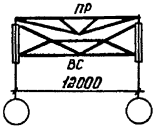
3–3

повернуто

Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II



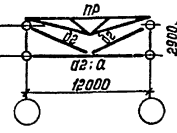
Для 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



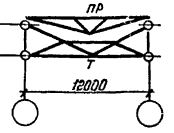
4–4

повернуто

Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-62КМ

Схемы блоков 2Б.2-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

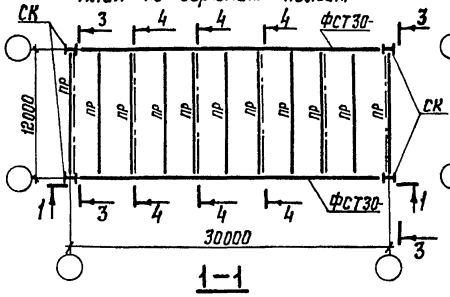
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

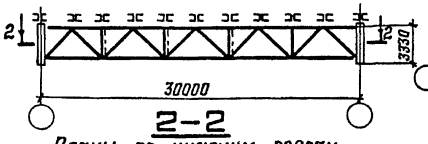
Формат А3

2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV

План по верхним поясам



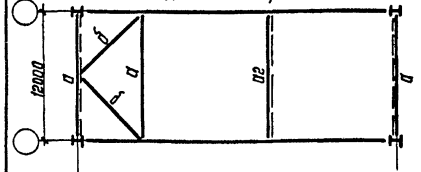
1-1



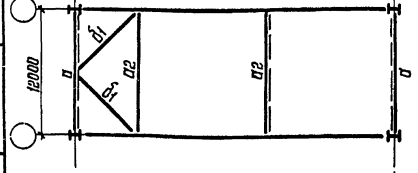
2-2

Планы по нижним поясам

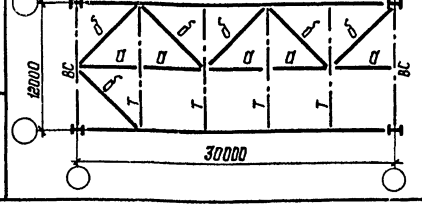
Для 2Б.2-Тр-I



Для 2Б.2-Тр-II

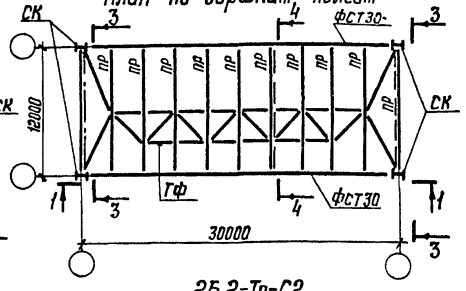


Для 2Б.2-Тр-III



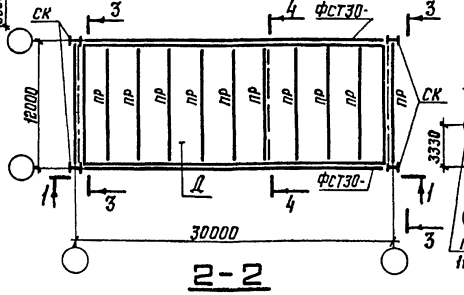
2Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



2Б.2-Тр-С2

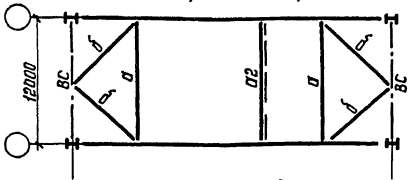
План по верхним поясам



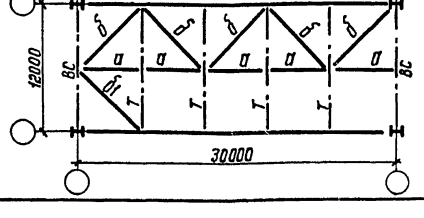
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-IV

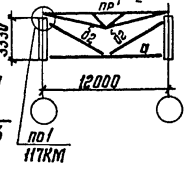


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блок
2Б.2-Тр-I	а2	219×3,5	1	222	222	468
	б2	102×2,5	6	41	246	
2Б.2-Тр-II	а2	219×3,5	2	222	444	966
	б1	168×4	2	138	276	
	б2	102×2,5	6	41	246	
2Б.2-Тр-IV	б1	168×4	1	138	138	138
2Б.2-Тр-С1	а2	219×3,5	1	222	222	304
2Б.2-Тр-С2	б2	102×2,5	2	41	82	

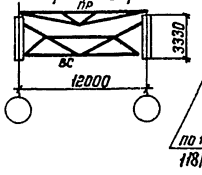
3-3

повернуто

Для 2Б.2-Тр-I 2Б.2-Тр-II



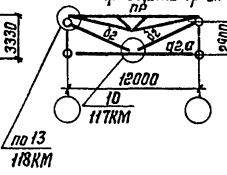
Для 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



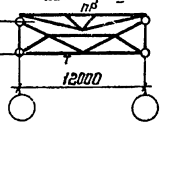
4-4

повернуто

Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV



1. Схема монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-63КМ

Схемы блоков 2Б.2-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

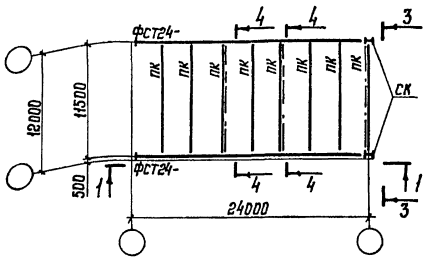
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

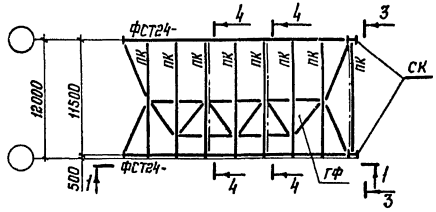
2Б.3-Тр-Ia; 2Б.3-Тр-Iб; 2Б.3-Тр-II

План по верхним поясам



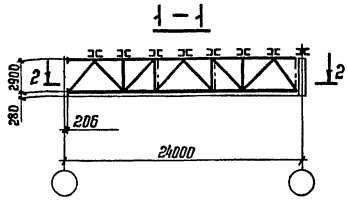
2Б.3-Тр-Ia-С1; 2Б.3-Тр-Iб-С1; 2Б.3-Тр-II-С1

План по верхним поясам



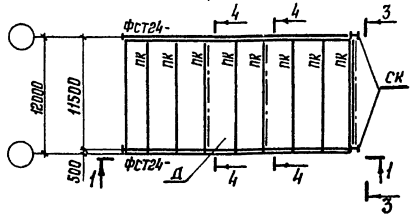
пролет ферм, м	Марка блока	марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	кол-во	Марка, кг		
					1 шт.	общая	всего на блок
18	2Б.3-Тр-II 2Б.3-Тр-II-С1	Б1	168×4,0	1	138	138	138
24	2Б.3-Тр-II-С2	Б1	168×4,0	1	138	138	138

1-1



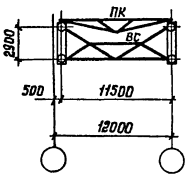
2Б.3-Тр-Ia-С2; 2Б.3-Тр-Iб-С2; 2Б.3-Тр.-II-С2

План по верхним поясам



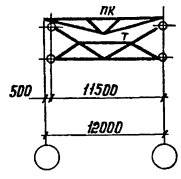
3-3

повернуто



4-4

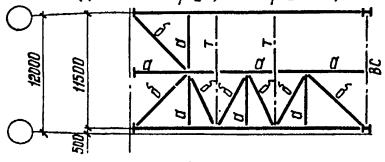
повернуто



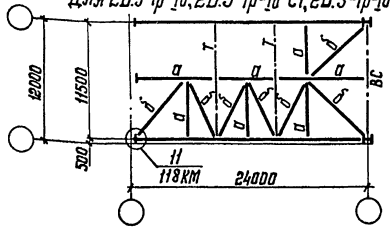
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.3-Тр-Ia; 2Б.3-Тр-Ia-С1; 2Б.3-Тр-Ia-С2



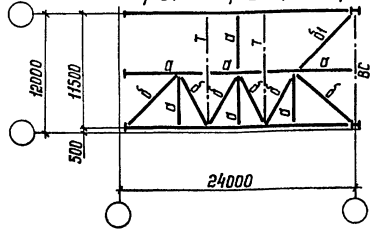
Для 2Б.3-Тр-Iб; 2Б.3-Тр-Iб-С1; 2Б.3-Тр-Iб-С2



2-2

План по нижним поясам

Для 2Б.3-Тр-II; 2Б.3-Тр-II-С1; 2Б.3-Тр-II-С2



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьев	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-64 КМ

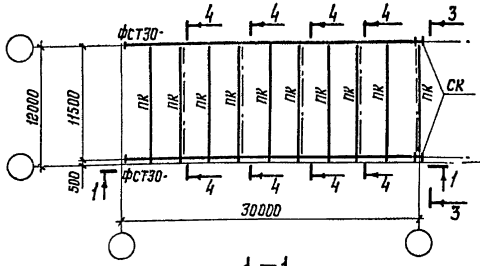
Схемы блоков 2Б.3-Тр пролетом 24 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

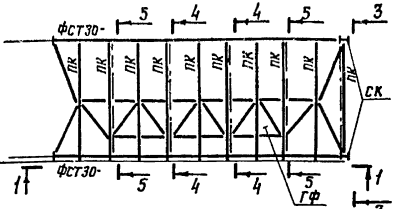
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

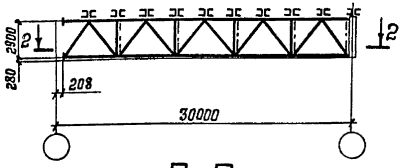
2Б.3-Тр-Ⅰа; 2Б.3-Тр-Ⅰб; 2Б.3-Тр-Ⅱ
План по верхним поясам



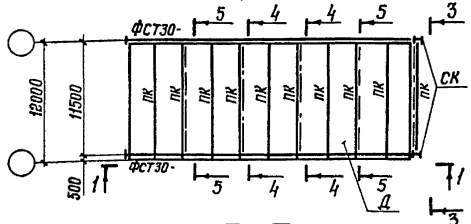
2Б.3-Тр-Ⅰа-С1; 2Б.3-Тр-Ⅰб-С1; 2Б.3-Тр-Ⅱ-С1
План по верхним поясам



1–1

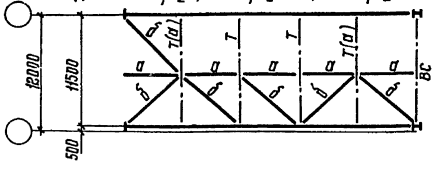


2Б.3-Тр-Ⅰа-С2; 2Б.3-Тр-Ⅰб-С2; 2Б.3-Тр-Ⅱ-С2
План по верхним поясам

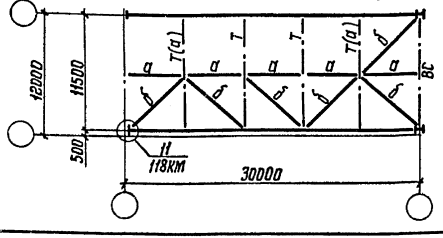


2–2

Планы по нижним поясам
Для 2Б.3-Тр-Ⅰа; 2Б.3-Тр-Ⅰа-С1; 2Б.3-Тр-Ⅰа-С2

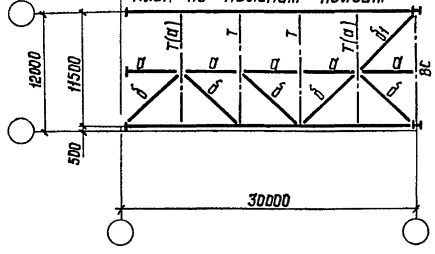


Для 2Б.3-Тр-Ⅰб; 2Б.3-Тр-Ⅰб-С1; 2Б.3-Тр-Ⅰб-С2



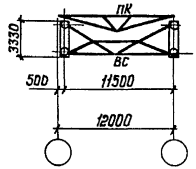
2–2

2Б.3-Тр-Ⅱ; 2Б.3-Тр-Ⅱ-С1; 2Б.3-Тр-Ⅱ-С2
План по нижним поясам

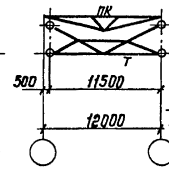


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	всего на блок
2Б.3-Тр-Ⅱ	б1	168×4,0	1	138	138	138
2Б.3-Тр-Ⅰа-С1; 2Б.3-Тр-Ⅰа-С2; 2Б.3-Тр-Ⅰб-С1; 2Б.3-Тр-Ⅰб-С2	б2	102×2,5	4	41	164	164
2Б.3-Тр-Ⅱ-С1	б1	168×4,0	1	138	138	302
2Б.3-Тр-Ⅱ-С2	б2	102×2,5	4	41	164	

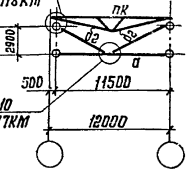
3–3
повернуто



4–4
повернуто



5–5
повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шубалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бодович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-65 КМ

Схемы блоков 2Б.3-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

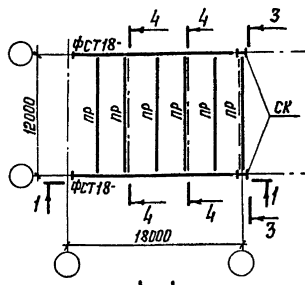
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

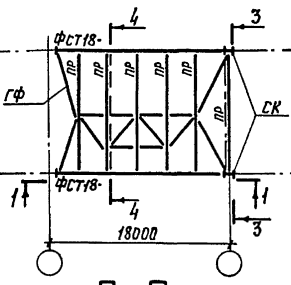
2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II; 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV

План по верхним поясам



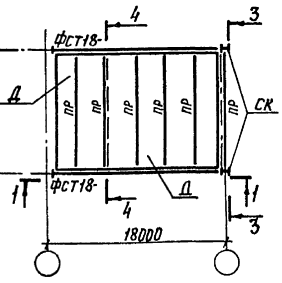
2Б.4-Тр-С1

План по верхним поясам



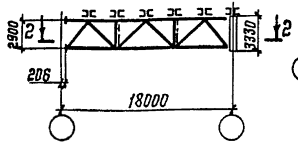
2Б.4-Тр-С2

План по верхним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	Всего на блок
2Б.4-Тр-I	а2	219×3,5	1	222	222	386
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-II	а2	219×3,5	2	222	444	884
	б1	168×4	2	138	276	
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-IV	б1	168×4	1	138	138	138
2Б.4-Тр-С1 2Б.4-Тр-С2	а2	219×3,5	1	222	222	304
	б2	102×2,5	2	41	82	

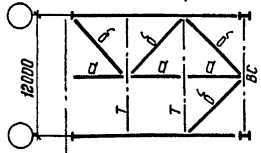
1-1



2-2

Планы по нижним поясам

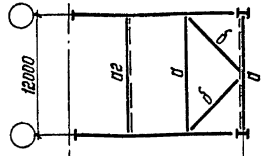
Для 2Б.4-Тр-III



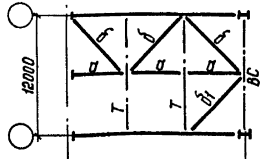
2-2

Планы по нижним поясам

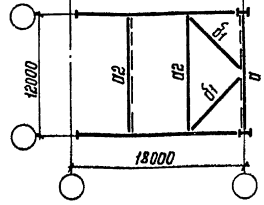
Для 2Б.4-Тр-I



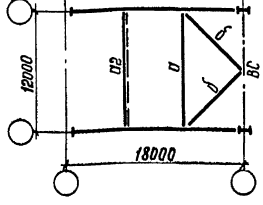
Для 2Б.4-Тр-IV



Для 2Б.4-Тр-II



Для 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

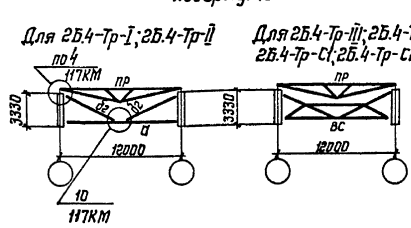


3-3

повернуто

Для 2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II

Для 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV; 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

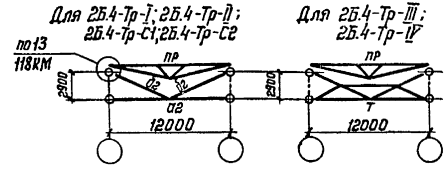


4-4

повернуто

Для 2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II; 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

Для 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лариков	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубилов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. груп.	Деревицкий	
Проверил	Бодович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-66КМ

Схемы блоков 2Б.4-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

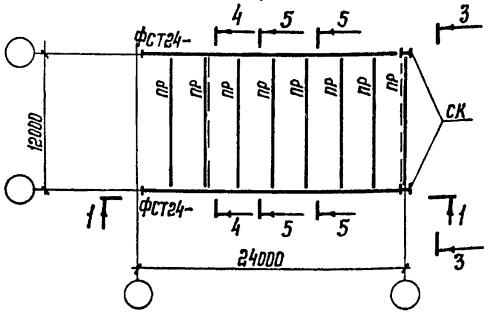
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

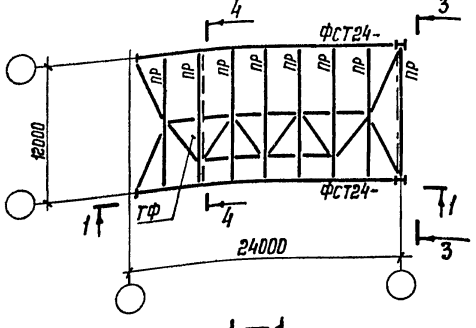
2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II; 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV

План по верхним поясам

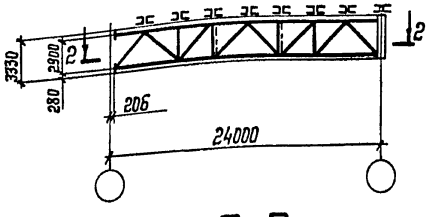


2Б.4-Тр-С1

План по верхним поясам

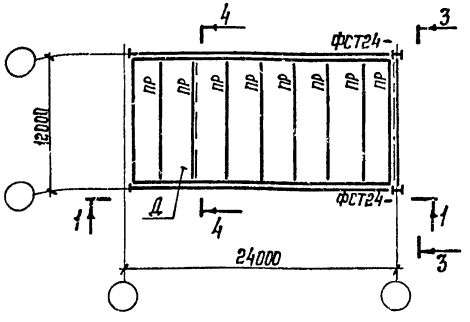


1—1



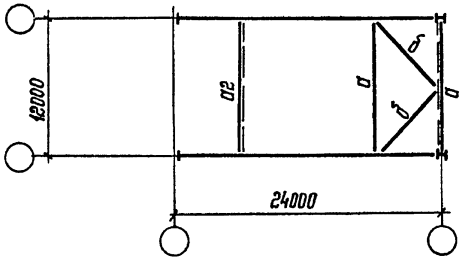
2Б.4-Тр-С2

План по верхним поясам

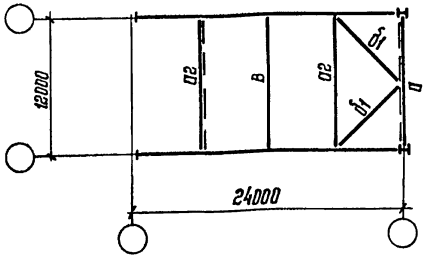


2—2

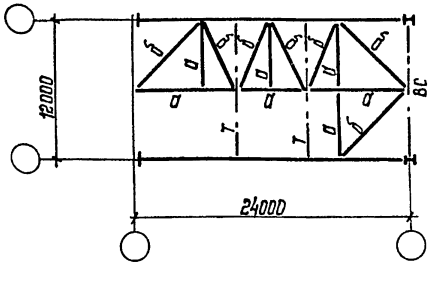
План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-I



План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-II



План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-III



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гр. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-67КМ

Схемы блоков 2Б.4-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

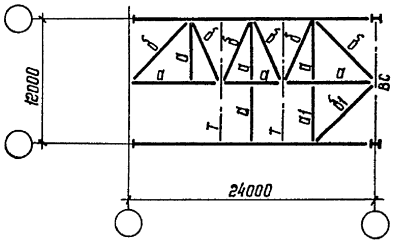
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

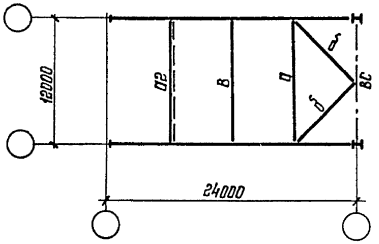
Формат А3

2-2

План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-IV



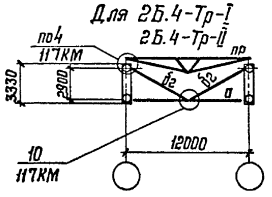
План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



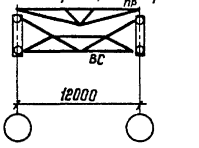
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×δ, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт	общая	всего на блок
2Б.4-Тр-I	а2	219×3,5	1	222	222	386
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-II	а2	219×3,5	2	222	444	884
	б1	168×4,0	2	138	276	
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-IV	а1	127×3,0	1	55	55	193
	б1	168×4,0	1	138	138	
2Б.4-Тр-С1	а2	219×3,5	1	222	222	304
2Б.4-Тр-С2	б2	102×2,5	2	41	82	

3-3
повернуто

Для 2Б.4-Тр-I
2Б.4-Тр-II

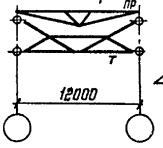


Для 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV;
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



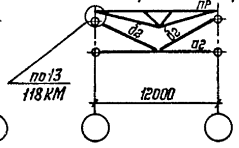
5-5
повернуто

Для 2Б.4-Тр-III;
2Б.4-Тр-IV



4-4
повернуто

Для 2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II;
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

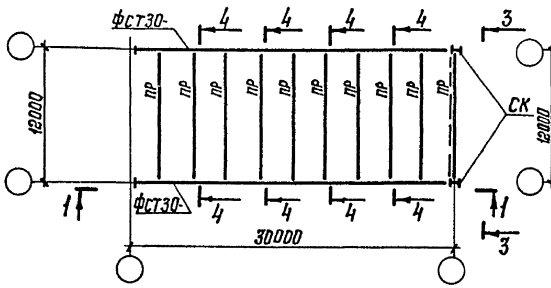


1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

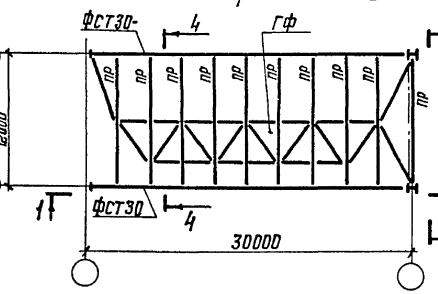
2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II; 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV

План по верхним поясам



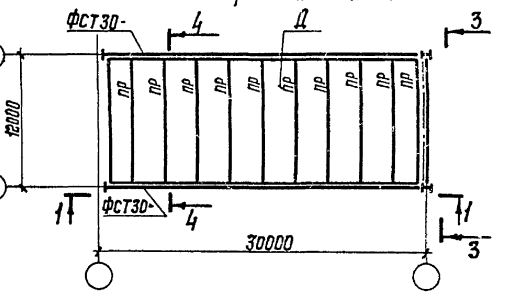
2Б.4-Тр-С1

План по верхним поясам

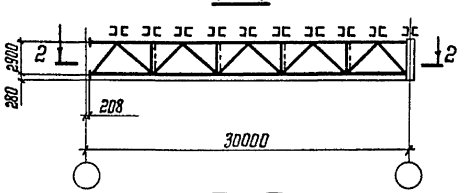


2Б.4-Тр-С2

План по верхним поясам



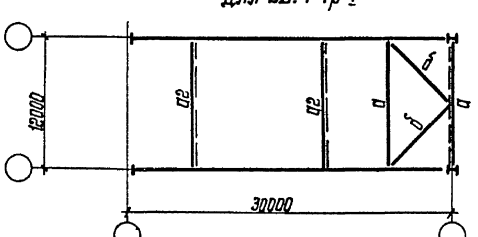
1–1



2–2

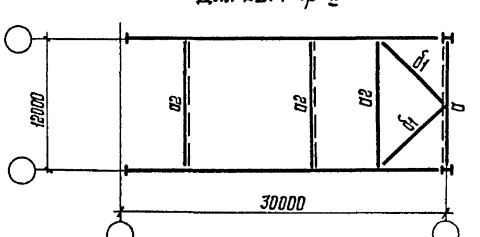
План по нижним поясам

Для 2Б.4-Тр-I



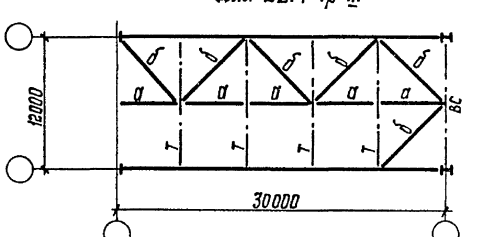
План по нижним поясам

Для 2Б.4-Тр-II



План по нижним поясам

Для 2Б.4-Тр-III



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-68 КМ

Схемы блоков 2Б.4-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

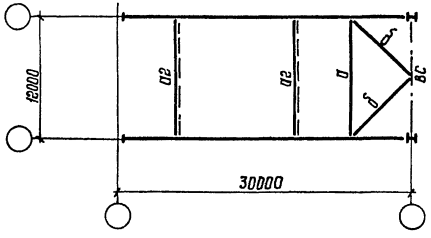
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

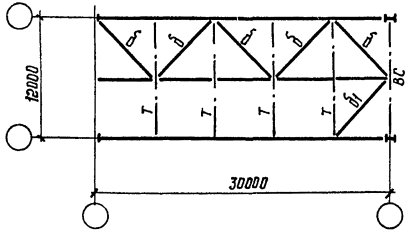
20861 93 Формат А3

2-2

План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



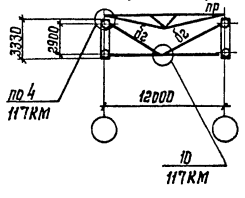
План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-IV



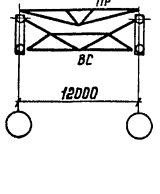
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	всего на блок
2Б.4-Тр-I	В2	219×3,5	2	222	444	690
	Б2	102×2,5	6	41	246	
2Б.4-Тр-II	В2	219×3,5	3	222	666	1188
	Б1	168×4,0	2	138	276	
	Б2	102×2,5	6	41	246	
2Б.4-Тр-IV	Б1	168×4,0	1	138	138	138
2Б.4-Тр-С1 2Б.4-Тр-С2	В2	219×3,5	2	222	444	608
	Б2	102×2,5	4	41	164	

3-3
повернуто

Для 2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II

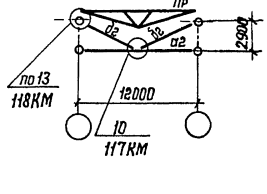


Для 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV;
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

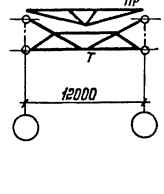


4-4
повернуто

Для 2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II;
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



Для 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV

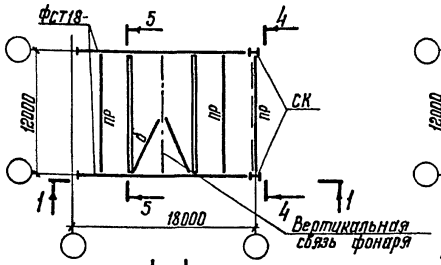


1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

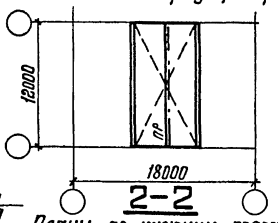
2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II; 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV

План по верхним поясам

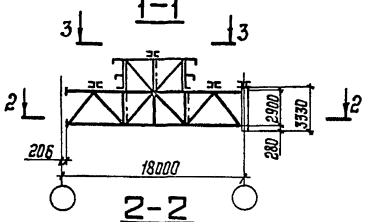


3–3

План по верху фонаря



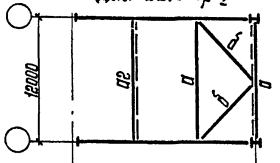
1–1



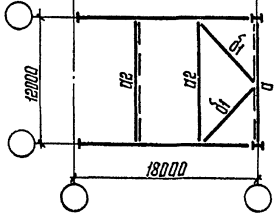
2–2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.5-Тр-I



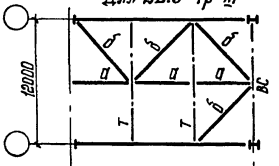
Для 2Б.5-Тр-II



2–2

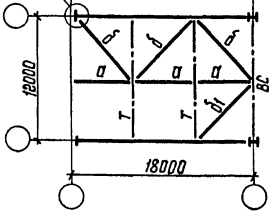
Планы по нижним поясам

Для 2Б.5-Тр-III



по 11
117КМ

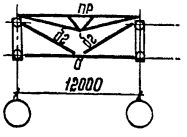
Для 2Б.5-Тр-IV



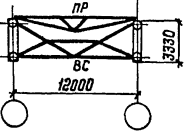
4–4

повернуто

Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II



Для 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV



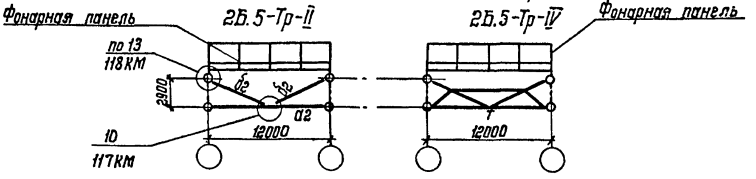
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×δ, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блок
2Б.5-Тр-I	а2	219×3,5	1	222	222	386
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.5-Тр-II	а2	219×3,5	2	222	444	884
	б1	168×4	2	138	276	
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.5-Тр-IV	б1	168×4	1	138	138	138

5–5

повернуто

Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II

Для 2Б.5-Тр-III 2Б.5-Тр-IV



1. Схема раскладки монтажных блоков приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-69КМ

Схемы блоков 2Б.5-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

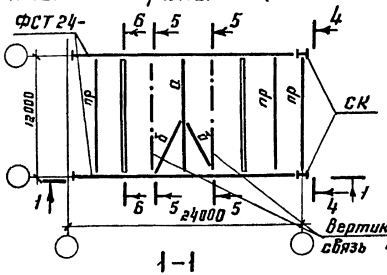
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

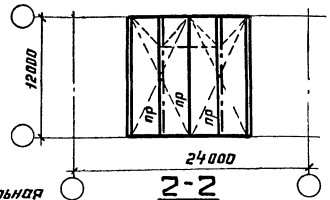
2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II; 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV

План по верхним поясам



3-3

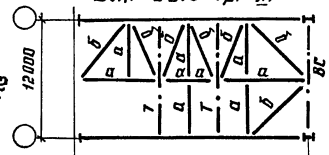
План по верху фонаря



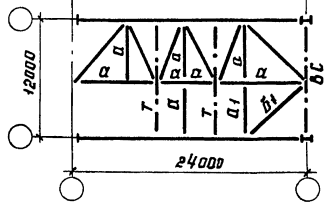
2-2

Планы по нижним поясам

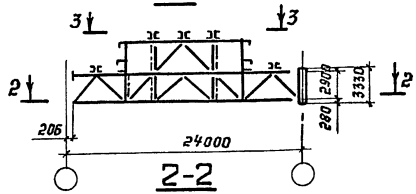
Для 2Б.5-Тр-III



Для 2Б.5-Тр-IV



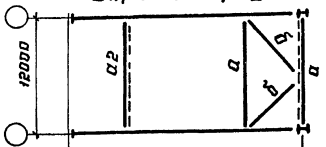
1-1



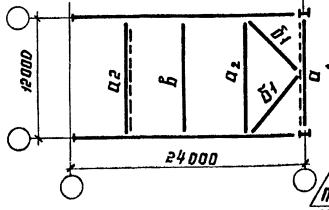
2-2

Планы по нижним поясам

Для 2Б.5-Тр-I



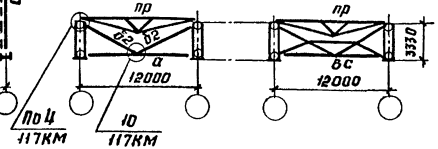
Для 2Б.5-Тр-II



4-4

повернуто

Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II. Для 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV

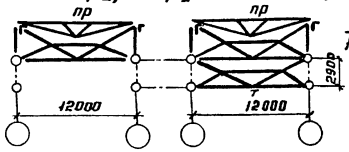


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d × S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	Всего на блок:
2Б.5-Тр-I	а2	219 × 3,5	1	222	222	386
	б2	102 × 2,5	4	41	164	
2Б.5-Тр-II	а2	219 × 3,5	2	222	444	684
	б1	168 × 4	2	138	276	
	б2	102 × 2,5	4	41	164	
2Б.5-Тр-IV	а1	127 × 3,0	1	55	55	193
	б1	168 × 4,0	1	138	138	

5-5

повернуто

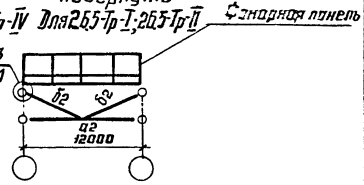
Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II Для 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV



Б-Б

повернуто

Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Прижанова	

1.460.3-19-70КМ

Схемы блоков 2Б.5-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

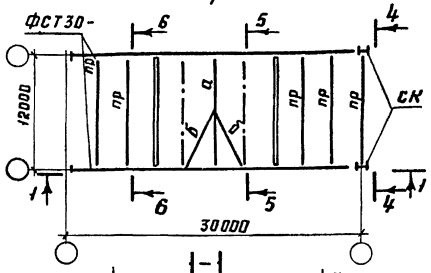
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

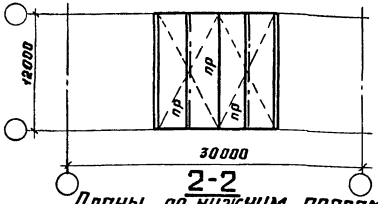
2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II; 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV

План по верхним поясам

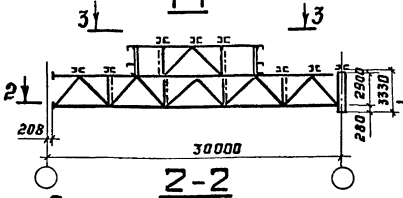


3-3

План по верху фонаря

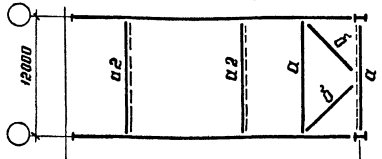


1-1

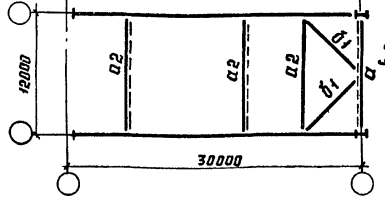


2-2

Планы по нижним поясам Для 2Б.5-Тр-I

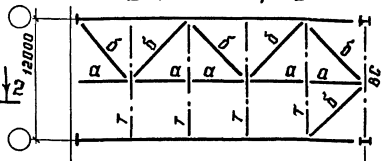


Для 2Б.5-Тр-II

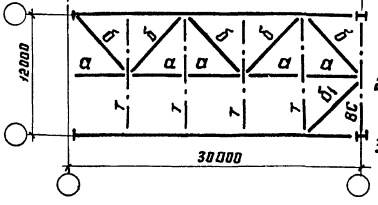


2-2

Планы по нижним поясам Для 2Б.5-Тр-III



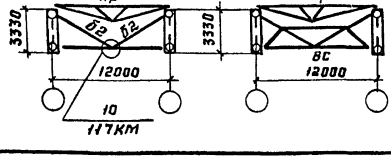
Для 2Б.5-Тр-IV



4-4

повернута

Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II. Для 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV.



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	Всего на блок
2Б.5-Тр-I	а2	219×3.5	2	222	444	690
	б2	102×2.5	6	41	246	
2Б.5-Тр-II	а2	219×3.5	3	222	666	1188
	б1	168×4	2	138	276	
	б2	102×2.5	6	41	246	
2Б.5-Тр-IV	б1	168×4	1	138	138	138

5-5

повернуто

Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр-II Для 2Б.5-Тр-III 2Б.5-Тр-IV

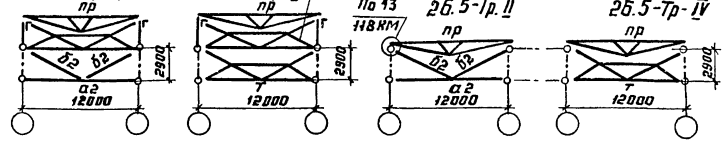
Вертикальная связь фонаря

6-6

повернуто

Для 2Б.5-Тр-I; 2Б.5-Тр. II (по 13 118КМ)

Для 2Б.5-Тр-III; 2Б.5-Тр-IV



1. Схема раскладки монтажных блоков приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.пр	Ларианов	
Зав.отд	Беляев	
Гл.констр	Шуболов	
Гл.инж.пр	Арсентьева	
Рук.бриг	Перевищкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Привжанова	

1.460.3-19-71КМ

Схемы блоков 2Б.5-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов.

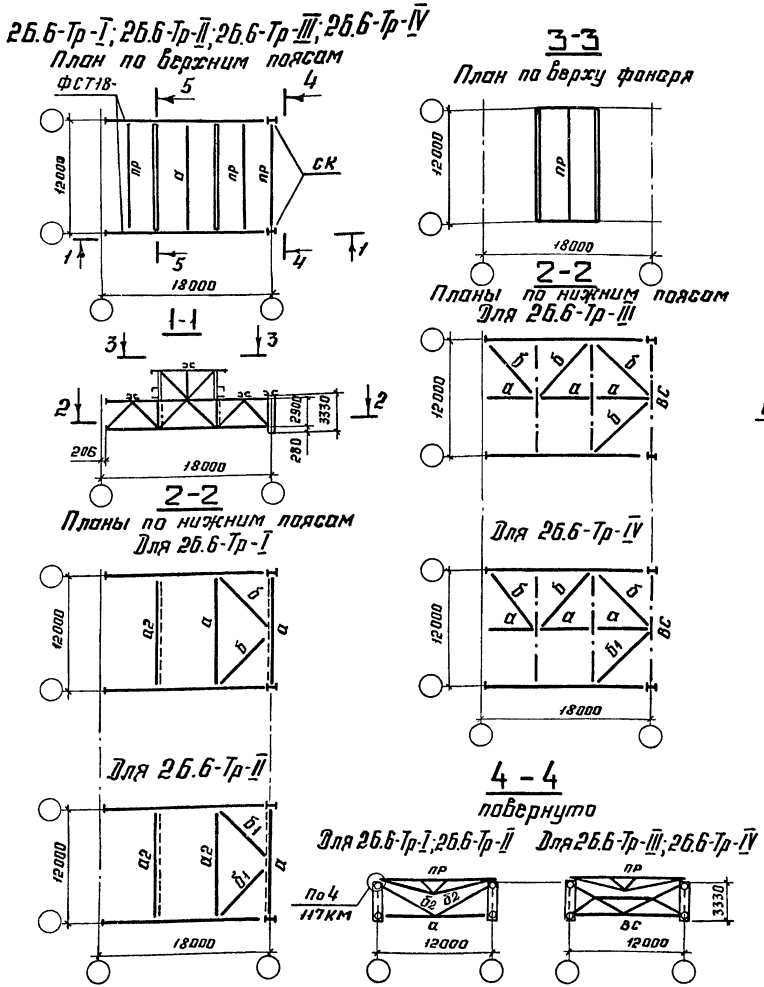
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

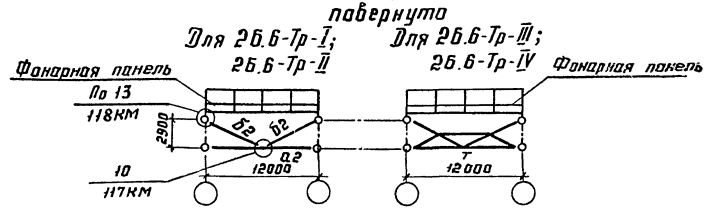
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

20861 97

Формат А3



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d × S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.6-Тр-I	а2	219 × 3,5	1	222	222	386
	б2	102 × 2.5	4	41	164	
2Б.6-Тр-II	а2	219 × 3.5	2	222	444	884
	б1	168 × 4	2	138	276	
	б2	102 × 2.5	4	41	164	
2Б.6-Тр-IV	б1	168 × 4	1	138	138	138



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл инжин	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-72КМ

Схемы блоков 2Б6-Тр пролетом 18 м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

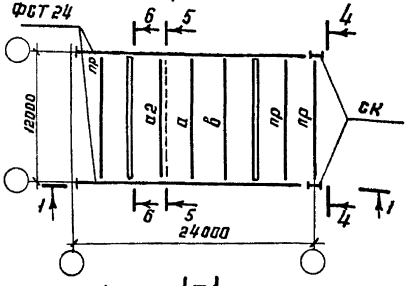
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20861 98 Формат А3

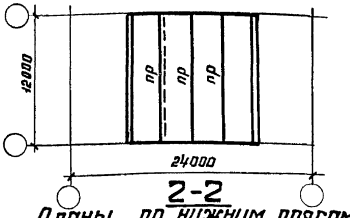
2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II. 2Б.6-Тр.-III; 2Б.6-Тр-IV

План по верхним поясам

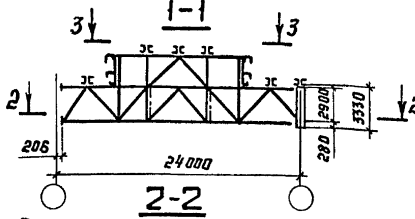


3-3

План по верху фонаря

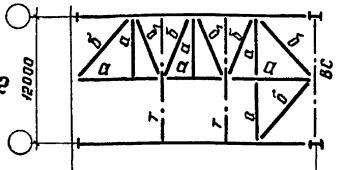


1-1

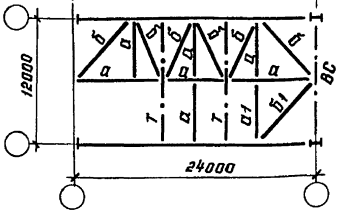


2-2

Планы по нижним поясам Для 2Б.6-Тр-III

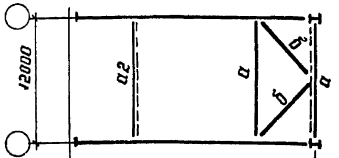


Для 2Б.6-Тр-IV

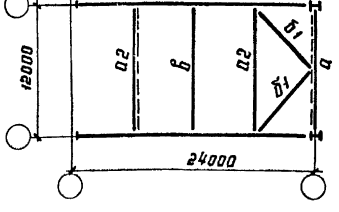


2-2

Планы по нижним поясам Для 2Б.6-Тр-I



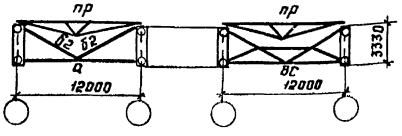
Для 2Б.6-Тр-II



4-4

повернуто

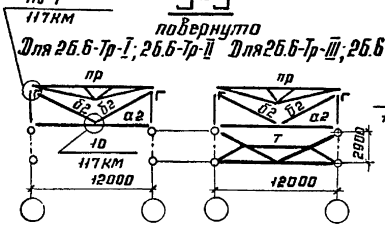
Для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II Для 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV



5-5

повернуто

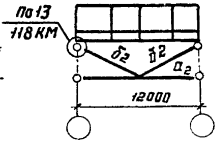
Для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II Для 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV



6-6

повернуто

Для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d × S мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	Всего на блок
2Б.6-Тр-I	а2	219 × 3,5	2	222	444	690
	б2	102 × 2,5	6	41	246	
2Б.6-Тр-II	а2	219 × 3,5	3	222	666	1188
	б1	168 × 4	2	138	276	
	б2	102 × 2,5	6	41	246	
2Б.6-Тр-III	а2	219 × 3,5	1	222	222	304
	б2	102 × 2,5	2	41	82	
2Б.6-Тр-IV	а1	127 × 3	1	55	55	497
	б1	168 × 4	1	138	138	
	а2	219 × 3,5	1	222	222	
	б2	102 × 2,5	2	41	82	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2. пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубилов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. брие.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-73КМ

Схемы блоков 2Б.6-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов.

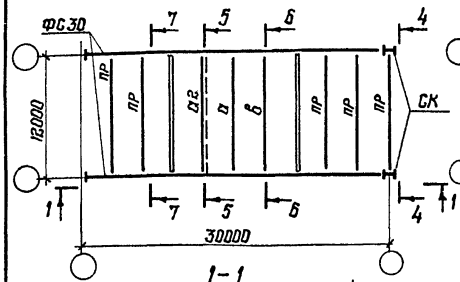
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

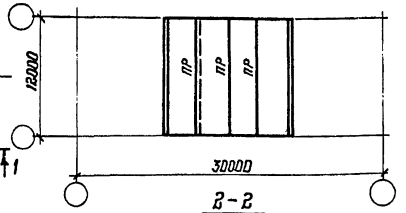
2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II; 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV

План по верхним поясам

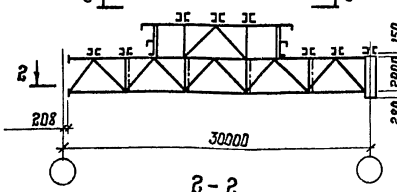


3-3

План по верху фонаря

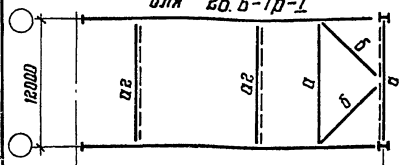


1-1

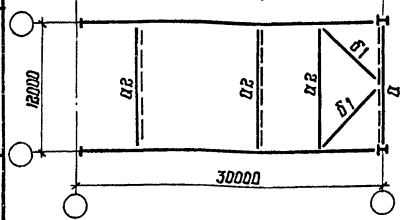


2-2

Планы по нижним поясам для 2Б.6-Тр-I

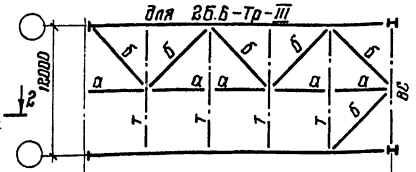


для 2Б.6-Тр-II

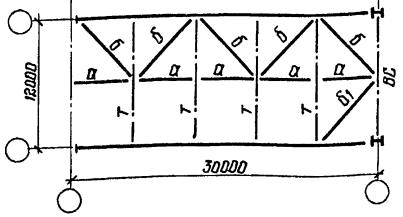


2-2

Планы по нижним поясам для 2Б.6-Тр-III



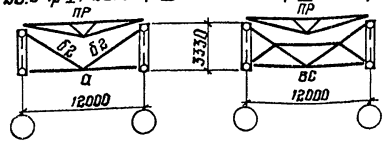
для 2Б.6-Тр-IV



4-4

повернуто

для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II для 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV

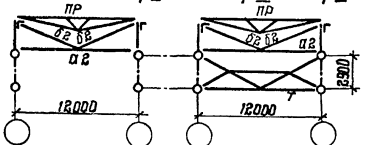


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×δ мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	всего на блок
2Б.5-Тр-III	а2	219×3,5	1	222	222	304
	б2	102×2,5	2	41	82	
2Б.5-Тр-I	а2	219×3,5	3	222	666	994
	б2	102×2,5	8	41	328	
2Б.5-Тр-II	а2	219×3,5	4	222	888	1492
	б1	168×4	2	138	276	
	б2	102×2,5	8	41	328	
2Б.5-Тр-IV	б1	168×4	1	138	138	138
	а2	219×3,5	1	222	222	442
	б2	102×2,5	2	41	82	

5-5

повернуто

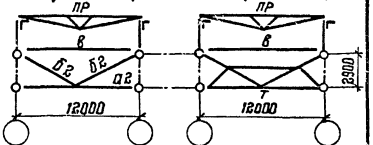
для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II для 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV



Б-Б

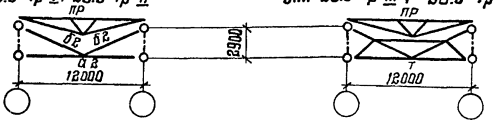
повернуто

для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II для 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV



7-7 повернуто

для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II для 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкая	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Арибжанова	

1.460.3-19-74 КМ

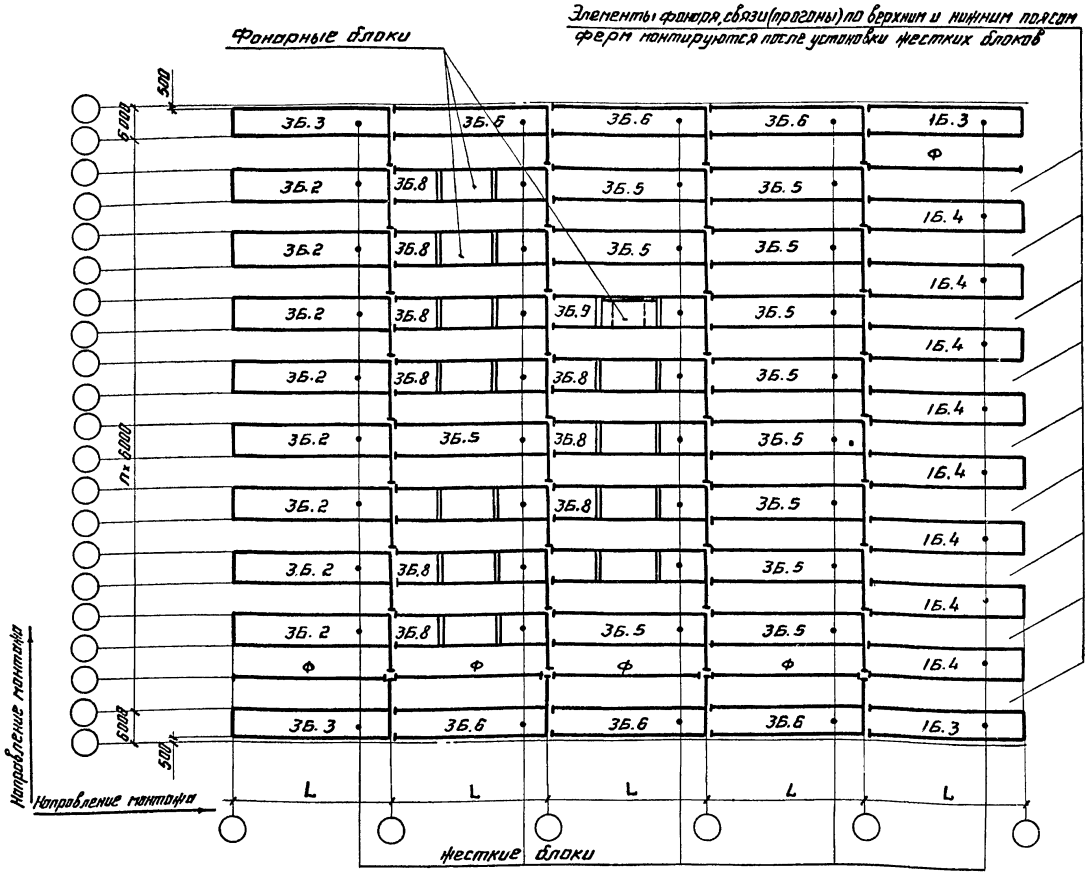
Схемы блоков 2Б.6-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3



Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм 6м, с шагом колонн 6м по крайним рядам и 12 м по средним рядам для данной схемы приведен на документе 76КМ.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Лариков	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Бобович	

1.460.3-19-75 КМ

Схема 3Б раскладки блоков

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм 6 м, с шагом колонн 6 м по крайним рядам и 12 м по средним рядам для схемы 3Б раскладки блоков.

таблица 3

Серия 1.460.3-15. Фермы с поясами из широкополочных двутавров и решеткой из замкнутых прямоугольных профилей			№ документа, на котором изображена схема марки блока				Серия 1.460.3-17. Фермы из круглых труб		№ документа, на котором изображена схема марки блока		
Выпуск 1	Выпуск 2	Выпуск 3с					Выпуск 1	Выпуск 2с			
Серия 1.460-8. Фермы с поясами из широкополочных тавров и решеткой из парных уголков							Несущий элемент кровли				
Выпуск 1	Выпуск 3	— Выпуск 2					Профилированный настил				
несущий элемент кровли			Пролет здания, м						Пролет здания, м		
Железобетонные плиты и профилированный настил	Профилированный настил	Железобетонные плиты Профилированный настил	18	24	30	36	Марки блоков		18	24	30
Марки блоков											
1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3Б.2-I	3Б.2-I	3Б.2-I 3Б.2-С1	77КМ	78КМ	79КМ	80КМ	3Б.2-Тр-I	3Б.2-Тр-С1	100КМ	101КМ	102КМ
3Б.2-III	3Б.2-III	3Б.2-III 3Б.2-С2					3Б.2-Тр-III	3Б.2-Тр-С2			
3Б.3	3Б.3	3Б.3 3Б.3-С1	81КМ	82КМ	83КМ	84КМ	3Б.3-Тр	3Б.3-Тр-С1	103КМ	104КМ	105КМ
		3Б.3-С2						3Б.3-Тр-С2			

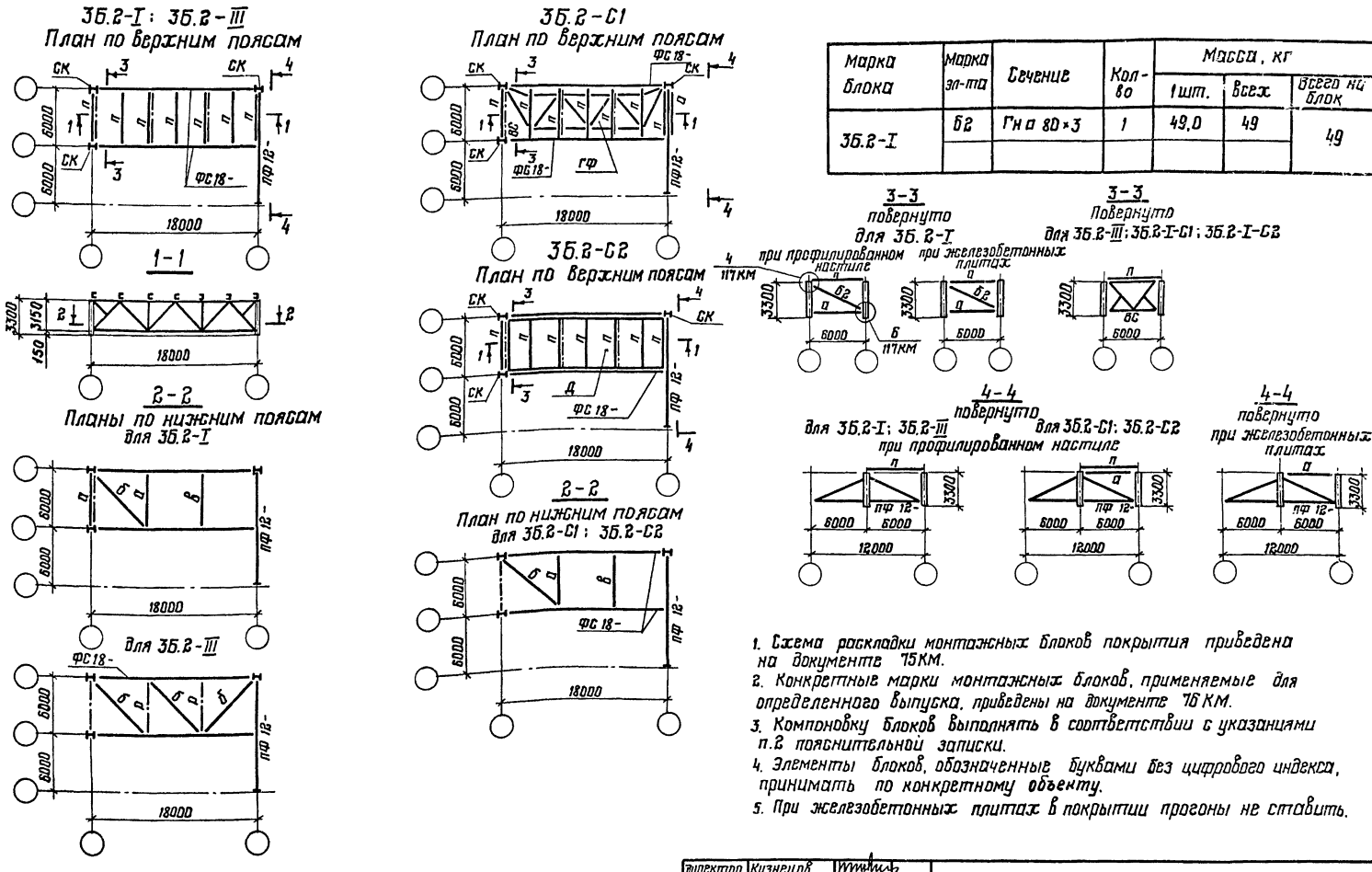
Директор	Кузнецов		1.460.3-19-76КМ
Гл. инж. ин.	Лорионов		Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм 6 м, с шагом колонн 6 м по крайним рядам и 12 м по средним рядам для схемы 3Б раскладки блоков. Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Зав. отд.	Беляев		
Гл. констр.	Шубалов		
Гл. инж. пр.	Арсентьева		
Рук. бриг.	Деревицкий		
Проверил	Арсентьева		ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова
Исполнил	Степнова		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3Б.5-I	3Б.5-I	3Б.5-I	3Б.5-I	85КМ	86КМ	87КМ	88КМ	3Б.5-Тр-I	3Б.5-Тр.-I	106КМ	107КМ	108КМ
			3Б.5-II						3Б.5-Тр-II			
3Б.5-II	3Б,5-II		3Б.5-I-С1					3Б.5-Тр-II	3Б.5-Тр-I-С1			
		3Б.5-II	3Б.5-I-С2						3Б.5-Тр-I-С2			
3Б.5-III	3Б.5-III		3Б.5-II-С1					3Б.5-Тр-III	3Б.5-Тр-II-С1			
			3Б.5-II-С2						3Б.5-Тр-II-С2			
3Б.6	3Б.6	3Б.6	3Б.6-С1	81КМ	89КМ	90КМ	91КМ	3Б.6-Тр	3Б.6-Тр-С1	103КМ	109КМ	110КМ
			3Б.6-С2						3Б.6-Тр-С2			
3Б.8-I	—	3Б.8-I	3Б.8-I	92КМ	93КМ	94КМ	95КМ	3Б.8-Тр-I	3Б.8-Тр-I	111КМ	112КМ	113КМ
3Б.8-II								3Б.8-Тр-II				
3Б8-III		3Б.8-II	3Б.8-II					3Б.8-Тр-III	3Б.8-Тр-II			
3Б.9-I	—	3Б.9-I	3Б.9-I	96КМ	97КМ	98КМ	99КМ	3Б.9-Тр-I	3Б.9-Тр-I	114КМ	115КМ	116КМ
3Б.9-II								3Б.9-Тр-II				
3Б.9-III		3Б.9-II	3Б.9-II					3Б.9-Тр-III	3Б.9-Тр-II			
1Б.3	1Б.3	1Б.3	1Б.3-С1	03КМ	04КМ	05КМ	06КМ	1Б.3-Тр	1Б.3-Тр-С1	20КМ	21КМ	22КМ
			1Б.3-С2						1Б.3-Тр-С2			
1Б.4-Iб	1Б.4-Iб	1Б.4-Iб	1Б.4-Iб	11КМ	12КМ	13КМ	14КМ	1Б.4-Тр-Iб	1Б.4-Тр-Iб	26КМ	27КМ	28КМ
			1Б.4-Iб-С1						1Б.4-Тр-Iб-С1			
1Б.4-III	1Б.4-III	1Б.4-III	1Б.4-Iб-С2					1Б.4-Тр-III	1Б.4-Тр-Iб-С2			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.2-I	Б2	Гн а 80×3	1	49,0	49	49

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76 КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-77 КМ

Схемы блоков 3Б.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

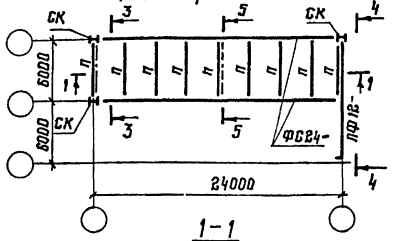
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20861 104

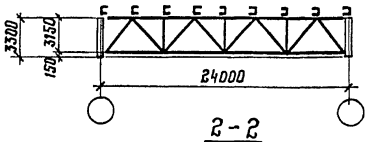
Формат А3

3Б.2-I ; 3Б.2-III

План по верхним поясам

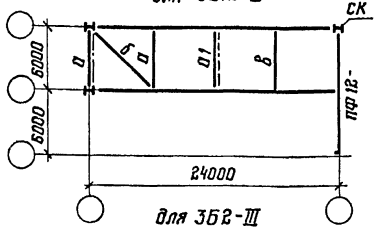


1-1

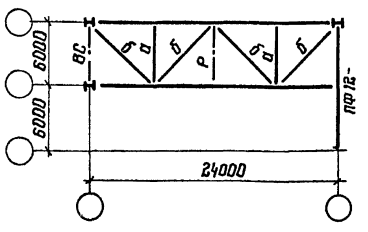


2-2

Планы по нижним поясам для 3Б.2-I

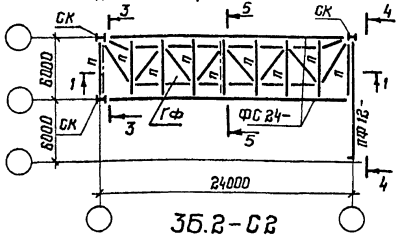


для 3Б2-III



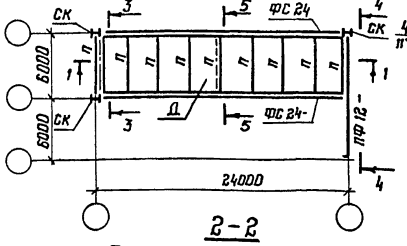
3Б.2-С1

План по верхним поясам



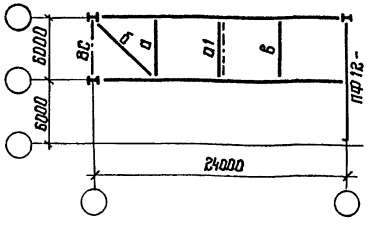
3Б.2-С2

План по верхним поясам



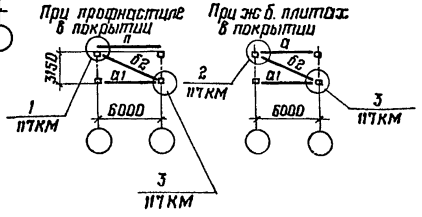
2-2

План по нижним поясам для 3Б2-С1 ; 3Б2-С2



5-5

повернуто для 3Б.2-I ; 3Б.2-I-С1 ; 3Б.2-I-С2

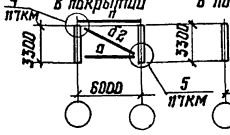


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.2-I	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	156
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
3Б.2-I-С1 3Б.2-I-С2	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

3-3

повернуто для 3Б.2-I

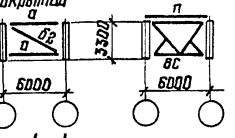
При профнастиле в покрытии



При ж.б. плитах в покрытии

3-3

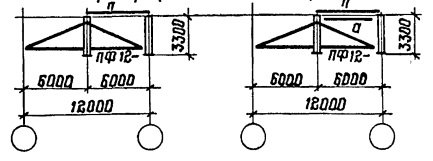
повернуто для 3Б.2-III 3Б.2-I-С1 ; 3Б.2-I-С2



4-4

повернуто для 3Б.2-I ; 3Б.2-III для 3Б.2-I-С1 ; 3Б.2-I-С2

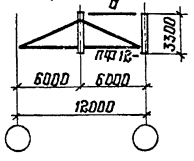
При профнастиле в покрытии



4-4

повернуто

При ж.б. плитах в покрытии



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Парионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Первицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-78КМ

Схемы блоков 3Б 2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам. инв. №

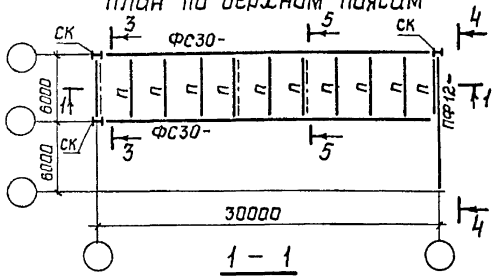
Подпись и дата

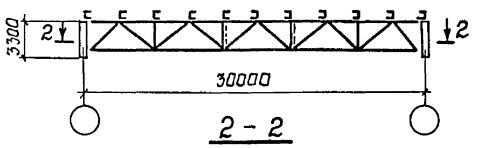
Инв. № подл.

Формат А3

3Б.2-I; 3Б.2-III

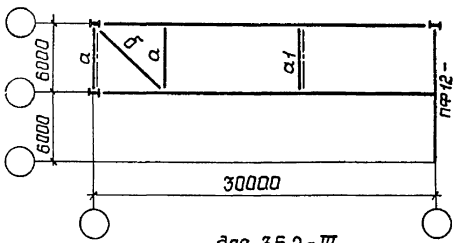
План по верхним поясам



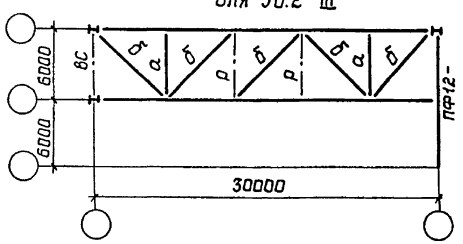


Планы по нижним поясам

для 3Б.2-I

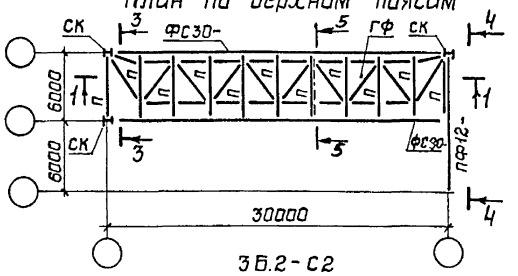


для 3Б.2-III



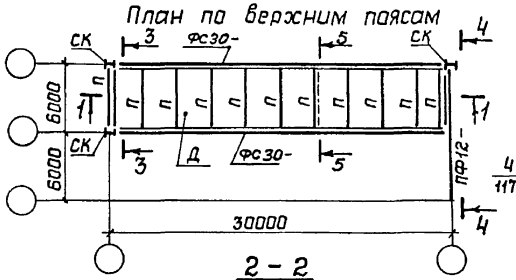
3Б.2-С1

План по верхним поясам



3Б.2-С2

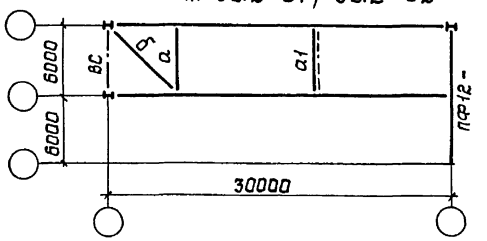
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

для 3Б.2-С1; 3Б.2-С2



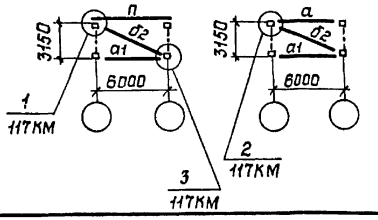
5-5

Повернуто

для 3Б.2-I; 3Б.2-I-С1; 3Б.2-I-С2

при профнастиле в покрытии

при ж.б. плитах в покрытии



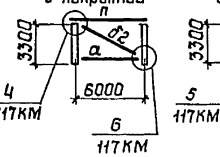
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.2-I	а1	Гн ▭ 110×3	1	58,0	58	156
	б2	Гн ▭ 80×3	2	49,0	98	
3Б.2-I-С1 3Б.2-I-С2	а1	Гн ▭ 110×3	1	58,0	58	107
	б2	Гн ▭ 80×3	1	49,0	49	

3-3

Повернуто для 3Б.2-I

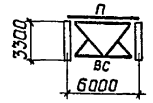
при профнастиле в покрытии

при ж.б. плитах в покрытии



3-3

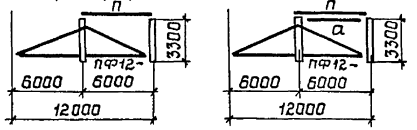
Повернуто для 3Б.2-III 3Б.2-I-С1; 3Б.2-I-С2



4-4

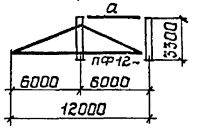
Повернуто для 3Б.2-I; 3Б.2-III при профнастиле в покрытии

для 3Б.2-I-С1; 3Б.2-I-С2



4-4

Повернуто при ж.б. плитах в покрытии



1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 7.5 КМ.

2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 7.6 КМ.

3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-79 КМ

Схемы блоков 3Б.2 пролетом 30 м и таблица монтажных элементов

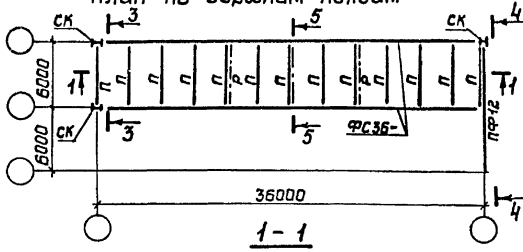
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

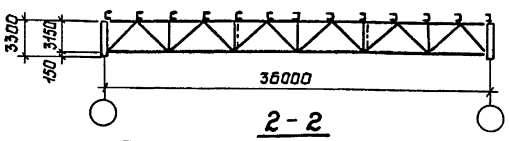
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

3Б.2-I 3Б.2-III

План по верхним поясам

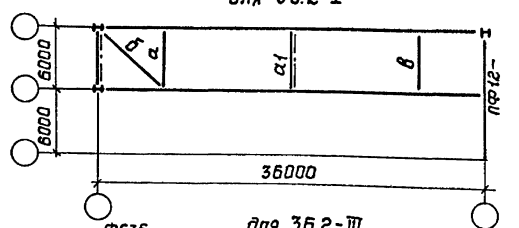


1-1

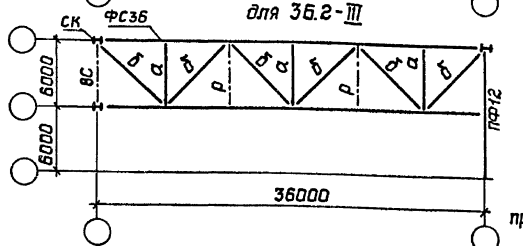


2-2

Планы по нижним поясам для 3Б.2-I

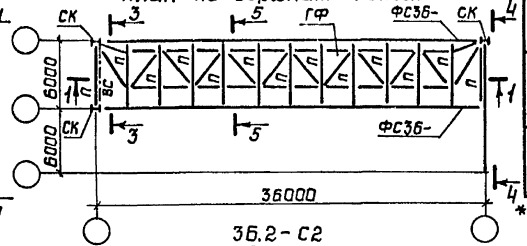


для 3Б.2-III



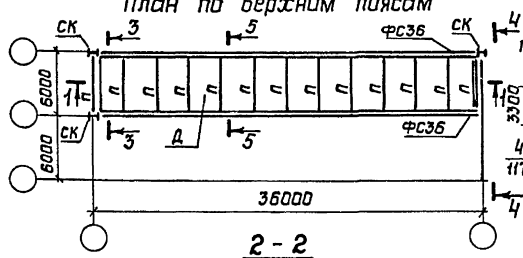
3Б.2-С1

План по верхним поясам



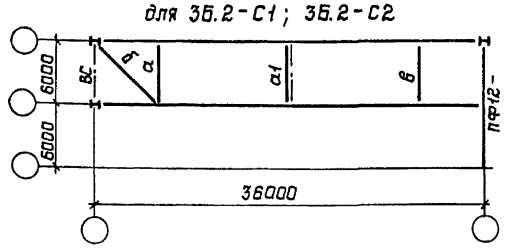
3Б.2-С2

План по верхним поясам



2-2

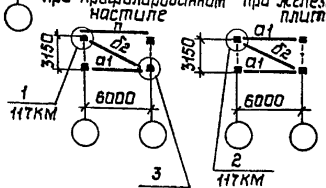
План по нижним поясам для 3Б.2-С1; 3Б.2-С2



5-5

Повернуто для 3Б.2-I; 3Б.2-I-С1; 3Б.2-I-С2

при профилированном настиле



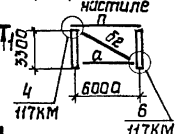
при железобетонных плитах

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	Всех	Всего на блок
3Б.2-I	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	156
			2*		116*	214*
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
3Б.2-I-С1 3Б.2-I-С2	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
			2*		116*	165*
	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

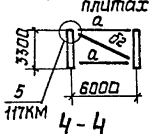
*В знаменателе даны количество и масса а1 для блоков с ж.б. плитами

3-3

Повернуто для 3Б.2-I при профилированном настиле

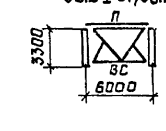


при железобетонных плитах



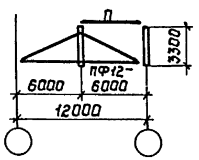
3-3

Повернуто для 3Б.2-III 3Б.2-I-С1; 3Б.2-I-С2



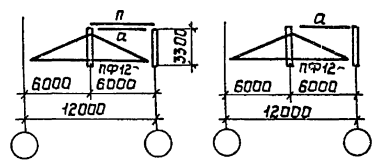
4-4

Повернуто для 3Б.2-I; 3Б.2-III при профилированном настиле



4-4

Повернуто для 3Б.2-I-С1; 3Б.2-I-С2 при железобетонных плитах



1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3 Компановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Степнова	

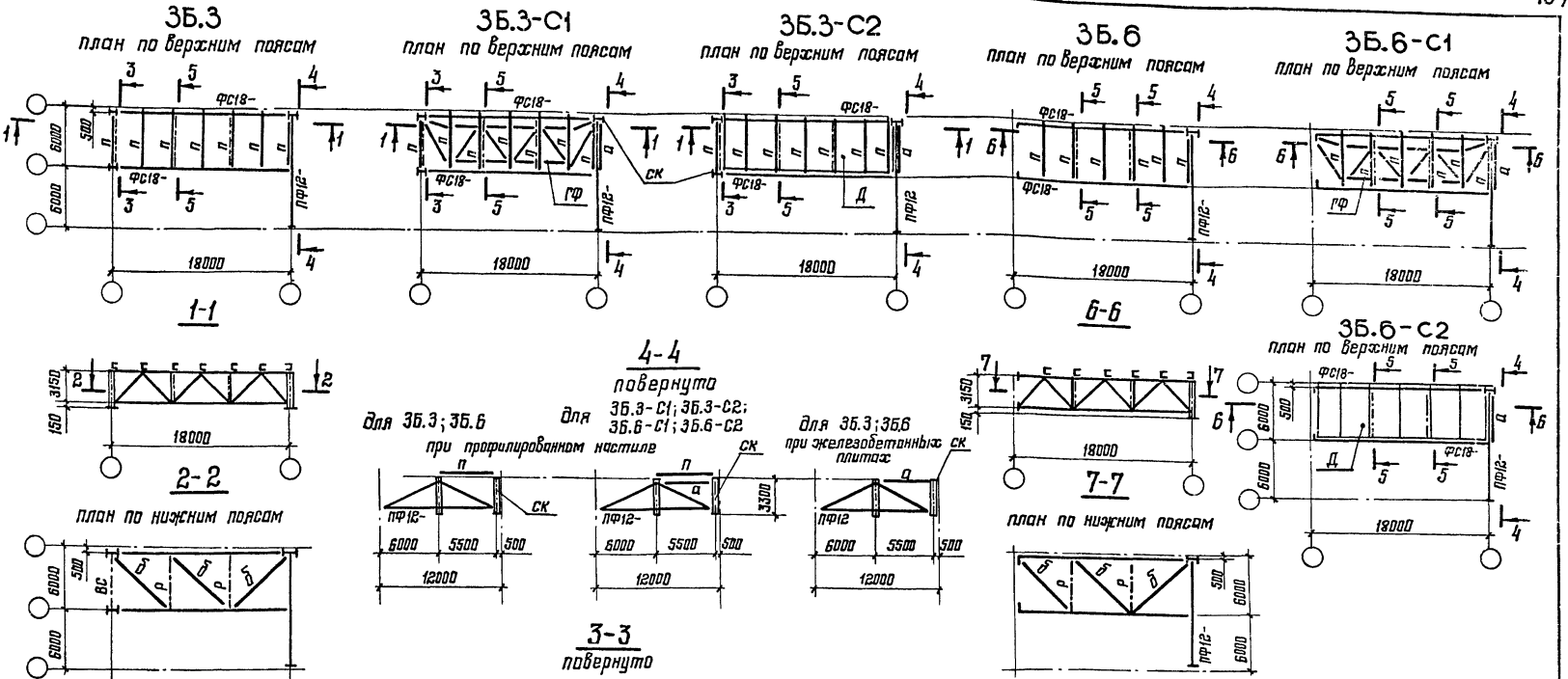
1.460.3-19-80КМ

Схемы блоков 3Б.2 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных притоках в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. брае.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-81 КМ

Схемы блоков 3Б.3 и 3Б.6 пролетам 18м

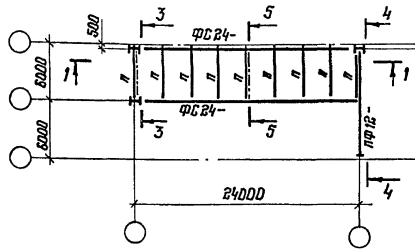
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

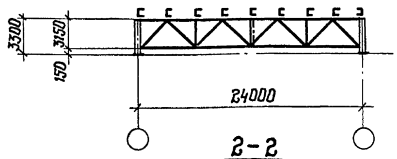
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

3Б.3

План по верхним поясам

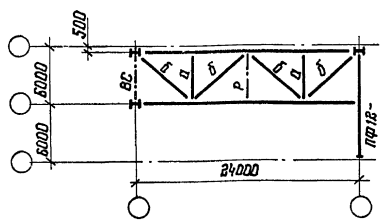


1–1



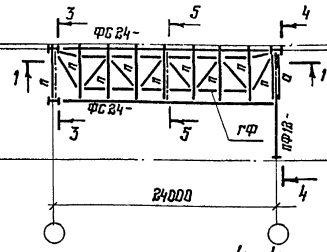
2–2

План по нижним поясам



3Б.3-С1

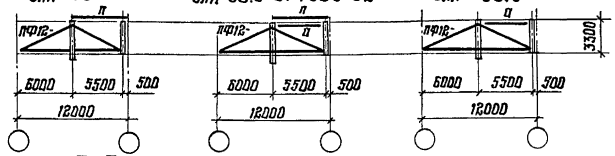
План по верхним поясам



4–4

повернуто

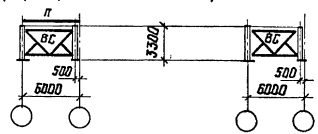
при профилированном настиле для 3Б.3 / для 3Б.3-С1; 3Б3-С2 — при железобетонных плитах для 3Б.3



3–3

повернуто

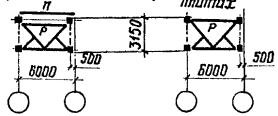
при профилированном настиле — при железобетонных плитах



5–5

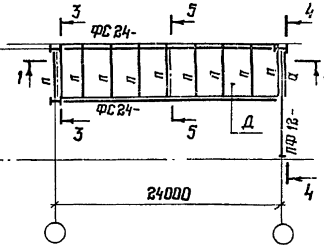
повернуто

при профилированном настиле — при железобетонных плитах



3Б.3-С2

План по верхним поясам



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки блоков, применяемые для определенного выпуска приведены на документе 7БКМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Парионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Перлевицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Перлевицкий	

1.460.3-19-82 КМ

Схемы блоков 3Б3 пролетом 24м

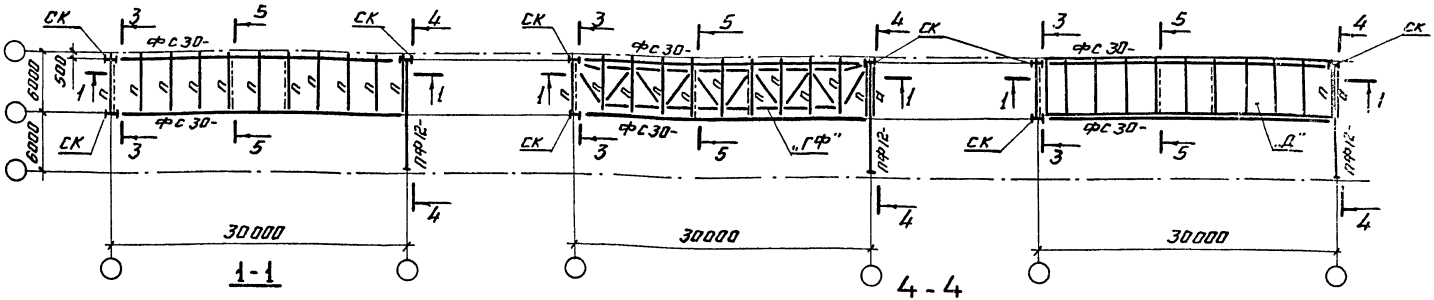
Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

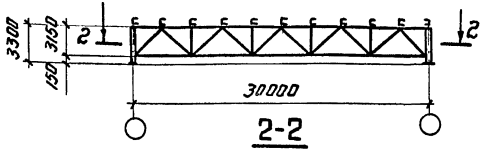
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.3

План по верхним поясам

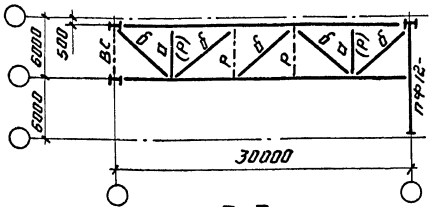


1-1



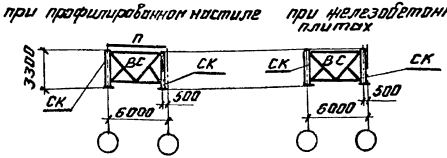
2-2

План по нижним поясам



3-3
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах

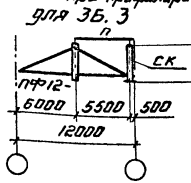


3Б.3-С1

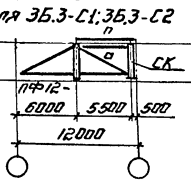
План по верхним поясам

4-4
повернуто

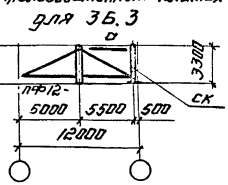
при профилированном настиле
для 3Б.3



для 3Б.3-С1; 3Б.3-С2

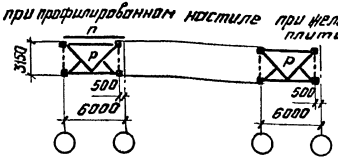


при железобетонных плитах
для 3Б.3



5-5
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конструктивные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Лариков	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. брит	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-83 КМ

Схемы блоков 3Б.3 пролетом 30 м

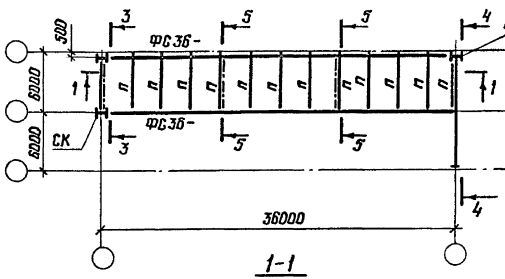
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

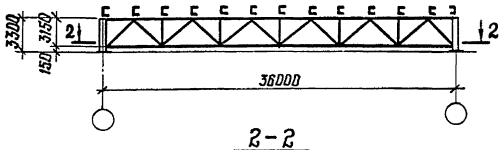
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.3

План по верхним поясам

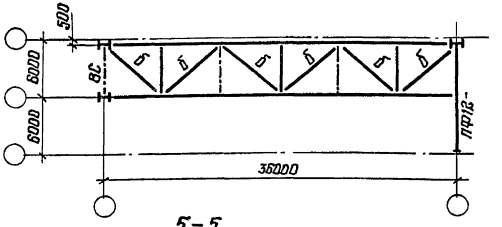


1-1



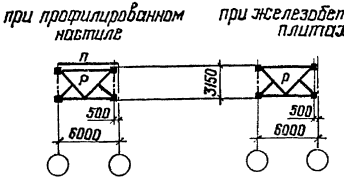
2-2

План по нижним поясам



5-5
повернуто

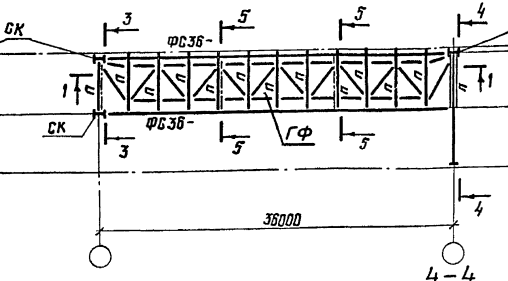
при профилированном настиле



при железобетонных плитах

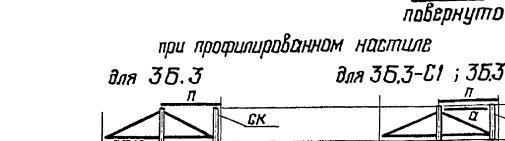
3Б.3-С1

План по верхним поясам



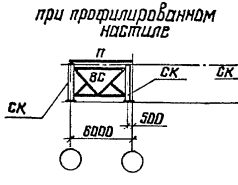
4-4
повернуто

при профилированном настиле

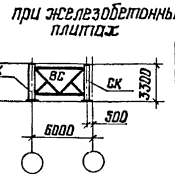


3-3
повернуто

при профилированном настиле

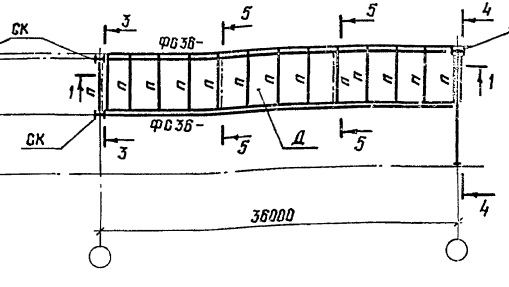


при железобетонных плитах

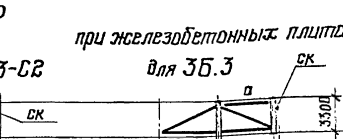


3Б.3-С2

План по верхним поясам



при железобетонных плитах



1. Схема раскладки монтажных блоков приведена на документе "БКМ".
2. Конструктивные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе "БКМ".
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии монтажные блоки аналогичны показанным, только без прогонов.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.пр.	Парионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шубалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-84 КМ

Схемы блоков 3Б.3 пролетом 36м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

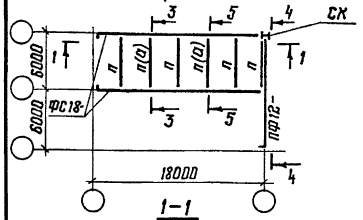
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

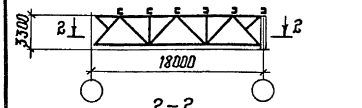
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III

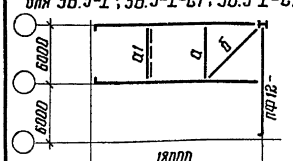
План по верхним поясам



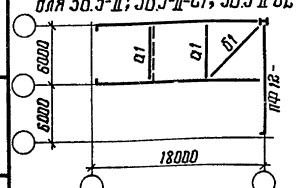


Планы по нижним поясам

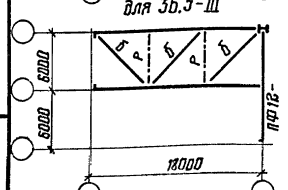
для 3Б.5-I; 3Б.5-I-C1; 3Б.5-I-C2



для 3Б.5-II; 3Б.5-II-C1; 3Б.5-II-C2

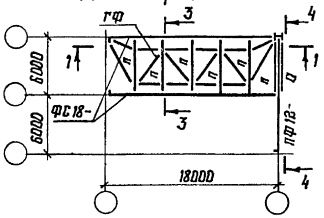


для 3Б.5-III



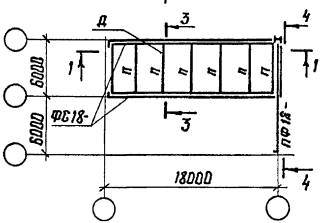
3Б.5-I-C1; 3Б.5-II-C1

План по верхним поясам



3Б.5-I-C2; 3Б.5-II-C2

План по верхним поясам



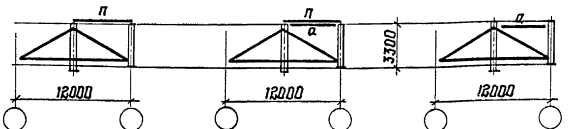
повернуто

При профилированном настиле

для 3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III; для 3Б.5-I-C1; 3Б.5-I-C2; 3Б.5-II-C1; 3Б.5-II-C2

При железобетонных плитах

для 3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III



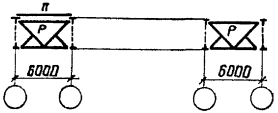
повернуто

При профилированном настиле

для 3Б.5-III

При железобетонных плитах

для 3Б.5-III



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.5-I 3Б.5-I-C1 3Б.5-I-C2	а1	Гн □ 110×3	1/2*	58	58/116*	107/165*
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.5-II 3Б.5-II-C1 3Б.5-II-C2	а1	Гн □ 110×3	2/3*	58	116/174*	309/367*
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	

*) Только для блоков с железобетонными плитами

3-3

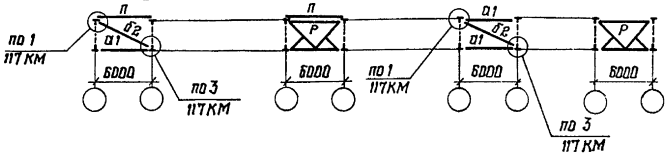
повернуто

При профилированном настиле

для 3Б.5-I; 3Б.5-I-C1; 3Б.5-I-C2; 3Б.5-II; 3Б.5-II-C1; 3Б.5-II-C2 — для 3Б.5-III

При железобетонных плитах

для 3Б.5-I; 3Б.5-II — для 3Б.5-III



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Перевицкий	
Проверил	Перевицкий	
Исполнил	Иванова	

1.460.3-19-85КМ

Схемы блоков 3Б.5 пролетом 18м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Взам. инв. №

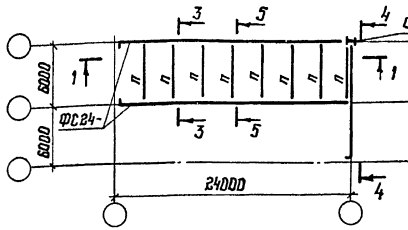
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

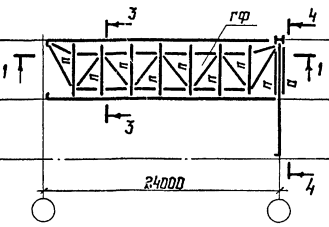
3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III

План по верхним поясам



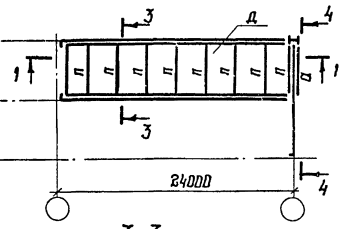
3Б.5-I-С1; 3Б.5-II-С1

План по верхним поясам

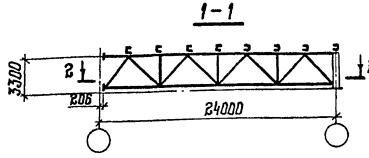


3Б.5-I-С2; 3Б.5-II-С2

План по верхним поясам



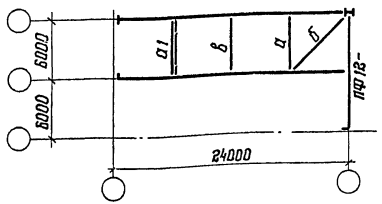
1-1



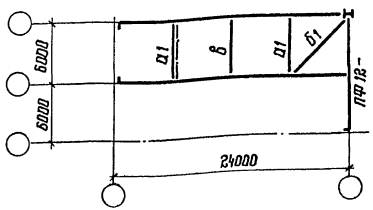
2-2

Планы по нижним поясам

для 3Б.5-I; 3Б.5-I-С1; 3Б.5-I-С2

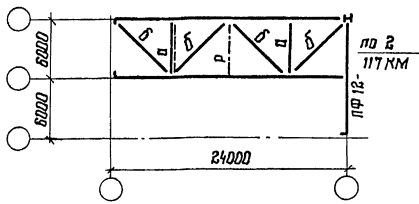


для 3Б.5-II; 3Б.5-II-С1; 3Б.5-II-С2



План по нижним поясам

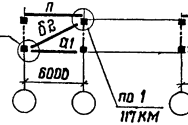
для 3Б.5-III



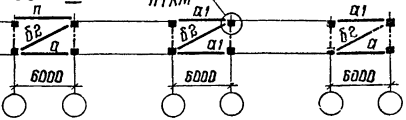
4-4

повернуто

При профилированном настиле для 3Б.5-III



При железобетонных плитах для 3Б.5-III



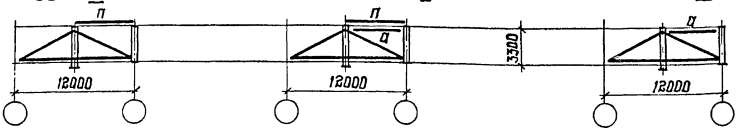
3-3

повернуто

При профилированном настиле для 3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III

При профилированном настиле для 3Б.5-I-С1; 3Б.5-II-С1; 3Б.5-I-С2; 3Б.5-II-С2

При железобетонных плитах для 3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III

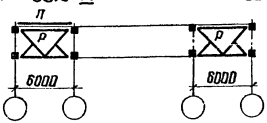


5-5

повернуто

При профилированном настиле для 3Б.5-III

При железобетонных плитах для 3Б.5-III



1. Таблица монтажных элементов приведена на документе 88КМ
2. Указания приведены на документе 88КМ

Директор	Кузнецов	
Гл инж пр	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл инж пр	Арсентьева	
Рук бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уборова	

1.460.3-19-86КМ

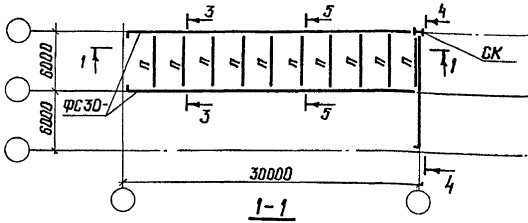
Схемы блоков 3Б.5 пролетом 24м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

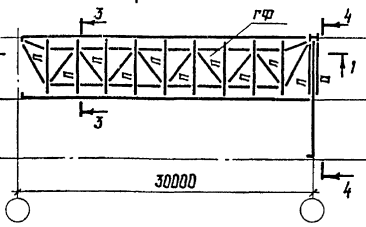
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

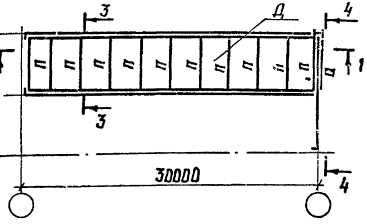
3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III
План по верхним поясам



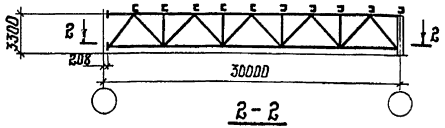
3Б.5-I-С1; 3Б.5-II-С1
План по верхним поясам



3Б.5-I-С2; 3Б.5-II-С2
План по верхним поясам



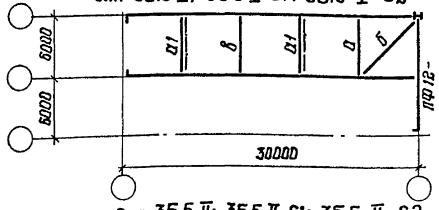
1-1



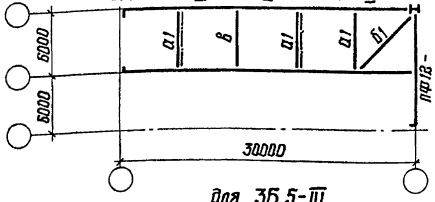
2-2

Планы по нижним поясам

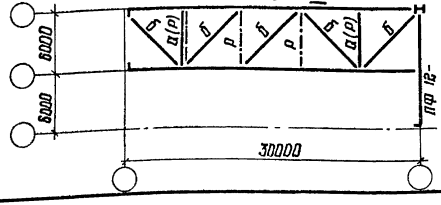
для 3Б.5-I; 3Б.5-I-С1; 3Б.5-I-С2



для 3Б.5-II; 3Б.5-II-С1; 3Б.5-II-С2



для 3Б.5-III

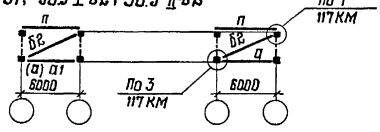


3-3
повернуто

При профилированном настиле

для 3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-I-С1; 3Б.5-II-С1; 3Б.5-I-С2; 3Б.5-II-С2

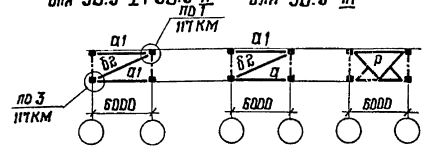
для 3Б.5-III



При железобетонных плитах

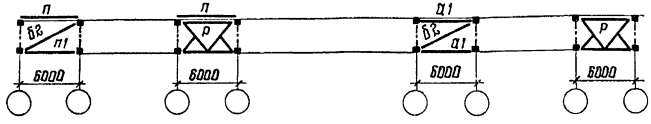
для 3Б.5-I; 3Б.5-II

для 3Б.5-III



5-5
повернуто

При профилированном настиле
для 3Б.5-III



При железобетонных плитах
для 3Б.5-III

1. Таблица монтажных элементов приведена на документе 96 КМ
2. Разрез 4-4 приведен на документе 94 КМ
3. Указания приведены на документе 96 КМ

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-87 КМ

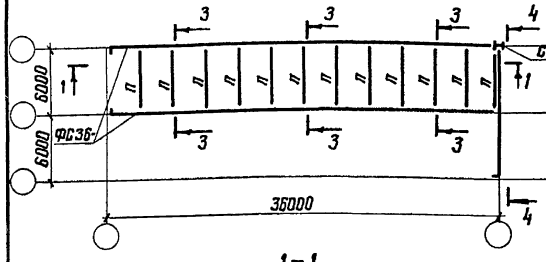
Схемы блоков 3Б.5 пролетом 30м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

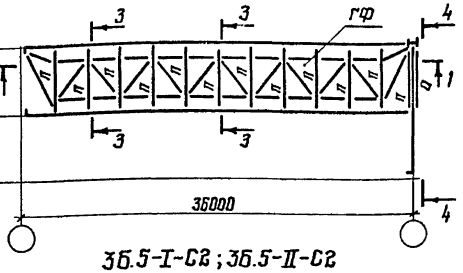
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

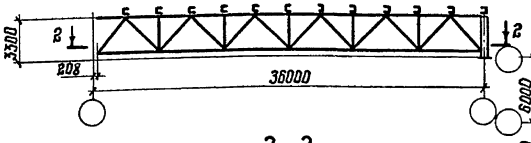
3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III
План по верхним поясам



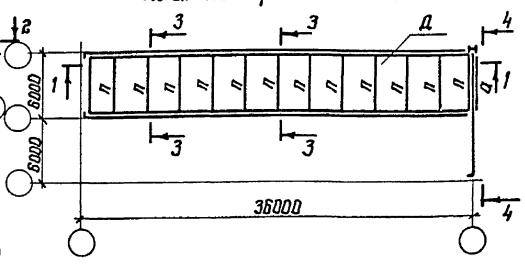
3Б.5-I-С1; 3Б.5-II-С1
План по верхним поясам



1-1

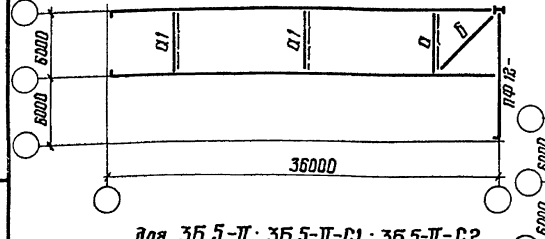


3Б.5-I-С2; 3Б.5-II-С2
План по верхним поясам

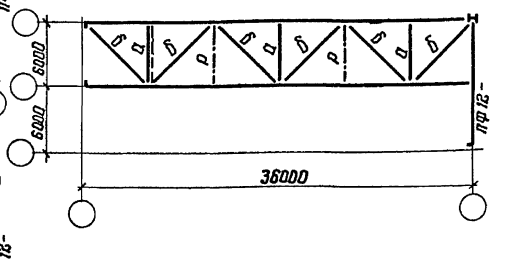


2-2

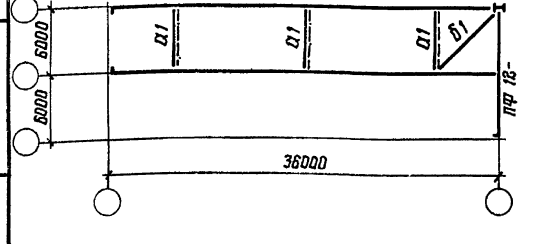
Планы по нижним поясам для 3Б.5-I; 3Б.5-I-С1; 3Б.5-I-С2



План по нижним поясам для 3Б.5-III



для 3Б.5-II; 3Б.5-II-С1; 3Б.5-II-С2



Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: Общая	Масса, кг: Всего на блок
24	3Б.5-I 3Б.5-I-С1 3Б.5-I-С2	А1	Гн □ 110×3	1/2*	58	58/116*	107/165*
		Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
	3Б.5-II 3Б.5-II-С1 3Б.5-II-С2	А1	Гн □ 110×3	2/3*	58	116/174*	309/367*
		Б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
		Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
30	3Б.5-I 3Б.5-I-С1 3Б.5-I-С2	А1	Гн □ 110×3	2/4*	58	116/232*	214/330*
		Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
	3Б.5-II 3Б.5-II-С1 3Б.5-II-С2	А1	Гн □ 110×3	3/5*	58	174/290*	416/532*
		Б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
		Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
36	3Б.5-I 3Б.5-I-С1 3Б.5-I-С2	А1	Гн □ 110×3	2/5*	58	116/290*	263/437*
		Б2	Гн □ 80×3	3	49	147	
	3Б.5-II 3Б.5-II-С1 3Б.5-II-С2	А1	Гн □ 110×3	3/6*	58	174/348*	465/639*
		Б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
		Б2	Гн □ 80×3	3	49	147	
24; 36	3Б.5-III	А1	Гн □ 110×3	1*	58	58	49/107*
		Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
30	3Б.5-III см. указание 6	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	49

*) только при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 16КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска приведены на документе 16КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков обозначенные буквами без цифрового индекса принимать по конкретному объекту.
5. Разрезы 3-3; 4-4 приведены на документе 94КМ.
6. Таблица монтажных элементов для блока 3Б.5-III пролетом 30м дана для случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных двутавров и стального профилированного настила в покрытии.
7. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-88КМ

Схемы блоков 3Б.5 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

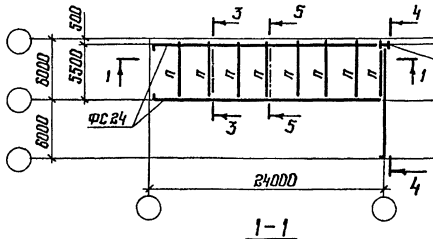
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

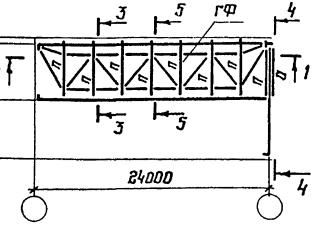
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

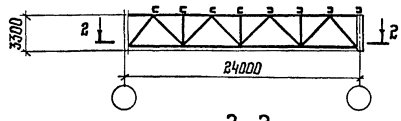
3Б.6
План по верхним поясам



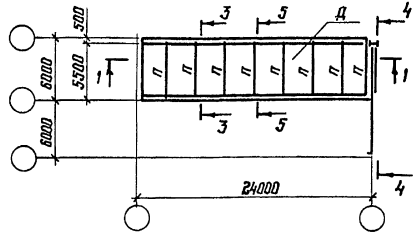
3Б.6-С1
План по верхним поясам



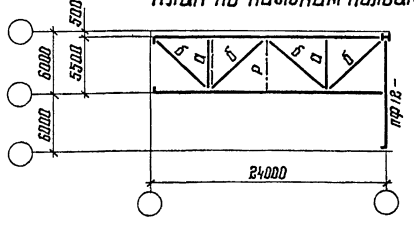
1-1



3Б.6-С2
План по верхним поясам

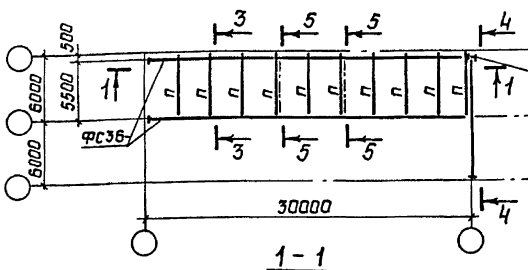


2-2
План по нижним поясам


500
6000
5500
6000
Р
Р
Р

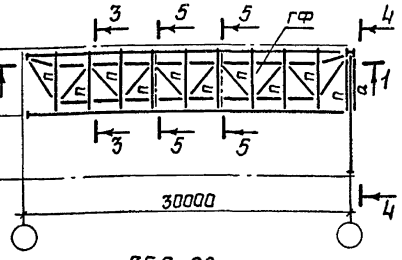
3Б.6

План по верхним поясам

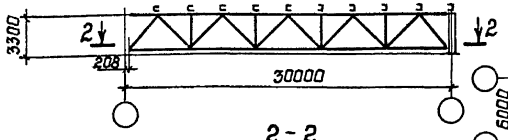


3Б.6-С1

План по верхним поясам

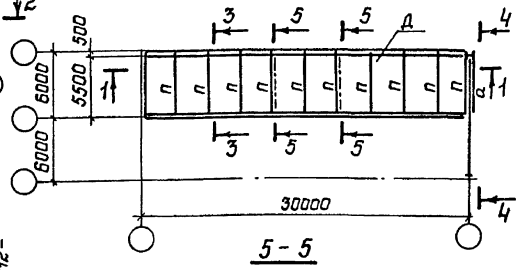


1 - 1



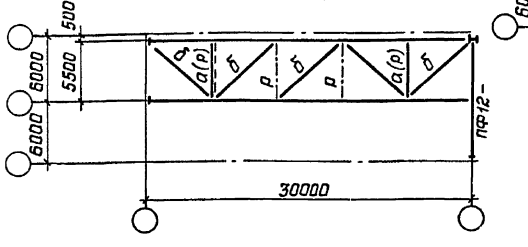
3Б.6-С2

План по верхним поясам



2 - 2

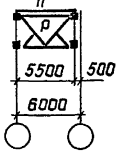
План по нижним поясам



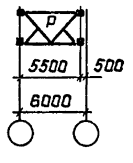
5 - 5

Повернуто

При профилированном настиле



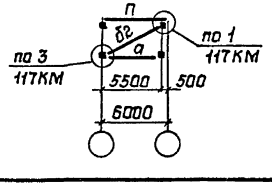
При железобетонных плитах



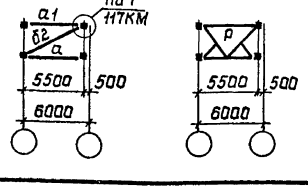
3 - 3

Повернуто

при профилированном настиле



при железобетонных плитах



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.6	а1	Гн □ 110×3	1*	58	58	49 / 107*
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.6-С1 3Б.6-С2	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	49

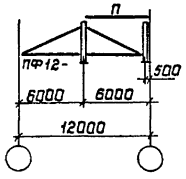
*) Только для блоков с железобетонными плитами в покрытии

4 - 4

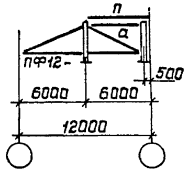
Повернуто

при профилированном настиле

для 3Б.6

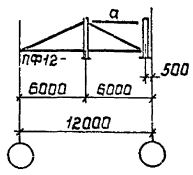


для 3Б.6-С1; 3Б.6-С2



при железобетонных плитах

для 3Б.6



1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.

2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.

3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-90КМ

Схемы блоков 3Б.6 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

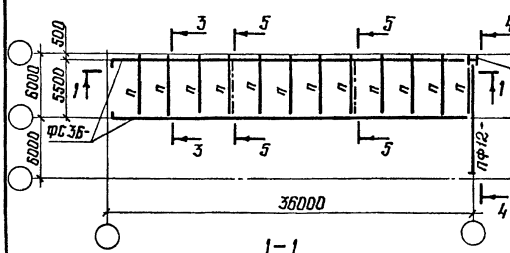
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

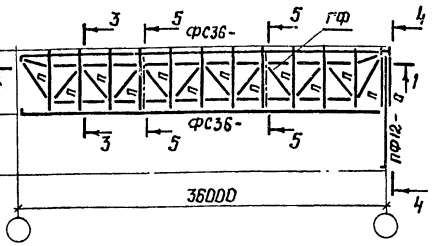
3Б.6

План по верхним поясам

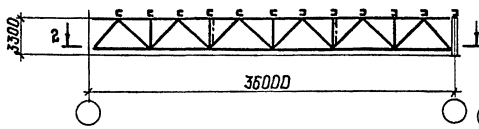


3Б.6-С1

План по верхним поясам

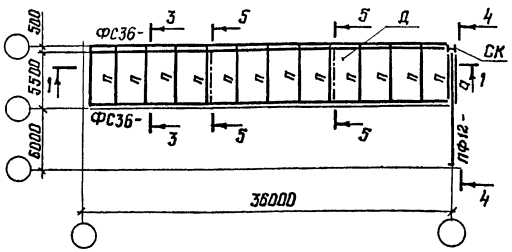


1-1



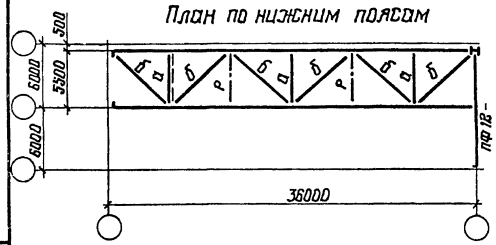
3Б.6-С2

План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам



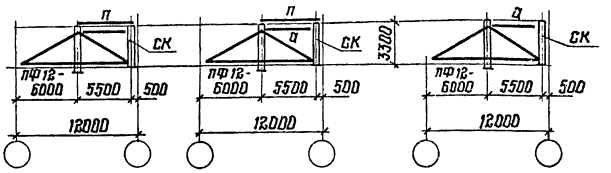
Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.6	П1	Гн □ 110×3	1*	58	58	49 / 107*
	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.6-С1 3Б.6-С2	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	49

*) Только для блоков с железобетонными плитами

4-4

повернуто

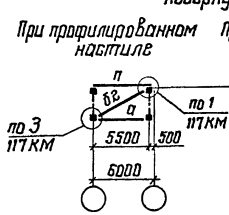
При профилированном настиле



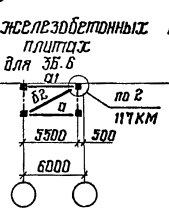
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

3-3

повернуто

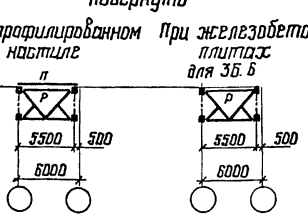


При железобетонных плитах для 3Б.6



5-5

повернуто



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. конст.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-91КМ

Схемы блоков 3Б.6 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

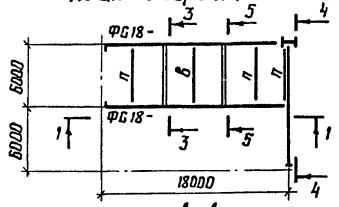
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Взам. инв. №

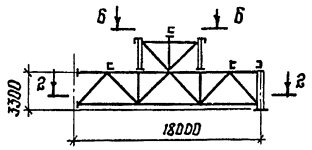
Подпись и дата

Инв. № подл.

3Б.8-I; 3Б.8-II; 3Б.8-III
План по верхним поясам

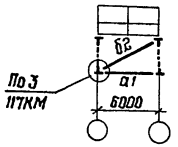


1-1

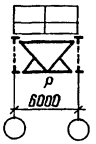


3-3
повернуто

для 3Б.8-I; 3Б.8-II

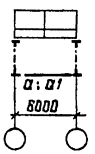


для 3Б.8-III

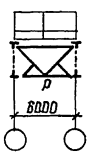


5-5
повернуто

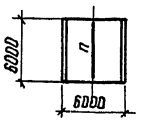
для 3Б.8-I; 3Б. 8-II

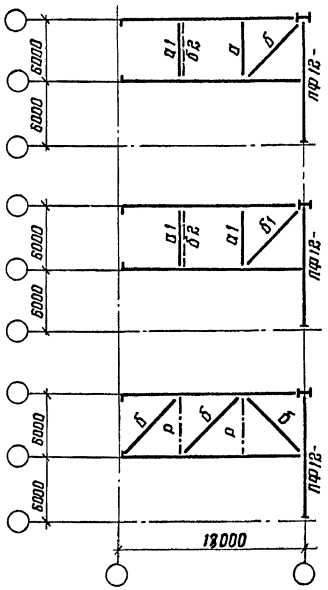


для 3Б.8-III



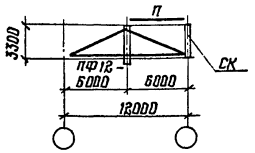
Б-Б



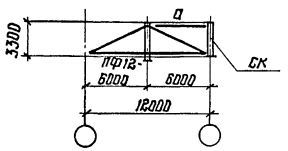


4-4
повернуто

при профилированном настиле



при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.8-I	а1	Гн □ 110×3	1	58	58	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.8-II	а1	Гн □ 110×3	2	58	116	309
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить

Директор	Кузнецов	
Гл инж ин	Ларионов	
Зав отд.	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж пр	Арсентьева	
Рук бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-92КМ

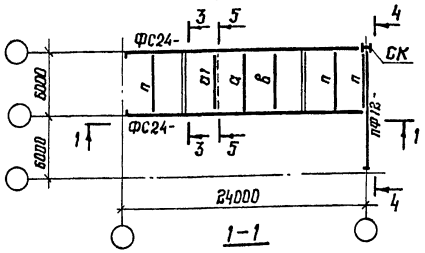
Схемы блоков 3Б.8 пролетом 18м и таблица монтажных элементов.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

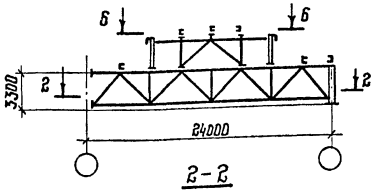
ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.8-I; 3Б.8-II; 3Б.8-III
План по верхним поясам



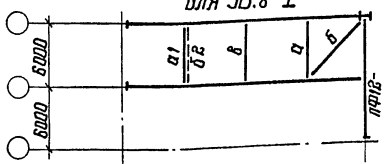
1-1



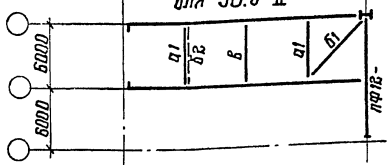
2-2

План по нижним поясам

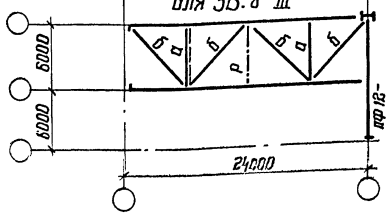
для 3Б.8-I



для 3Б.8-II

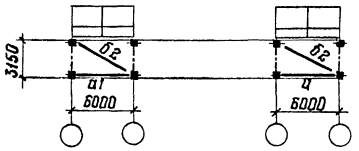


для 3Б.8-III



3-3
повернуто

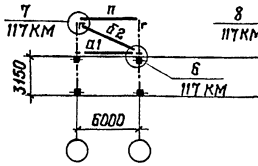
для 3Б.8-I; 3Б.8-II



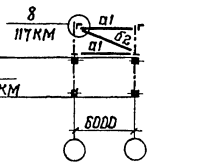
для 3Б.8-III

5-5
повернуто

при профилированном настиле

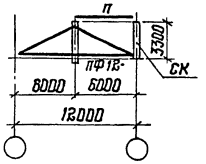


при железобетонных плитах

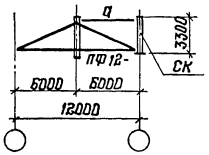


4-4
повернуто

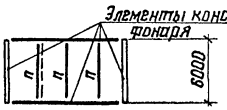
при профилированном настиле



при железобетонных плитах



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг: 1 шт.	Масса, кг: всех	Масса, кг: всего на блок
3Б.8-I	а1	Гн □ 110×3	2 / 3*	58	116 / 174	604 / 872*
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
3Б.8-II	а1	Гн □ 110×3	3 / 4*	58	174 / 232	416 / 474*
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
3Б.8-III	а1	Гн □ 110×3	1 / 2*	58	58 / 116	156 / 214*
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*) В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии, прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шубалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-93 КМ

Схемы блоков 3Б.8 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

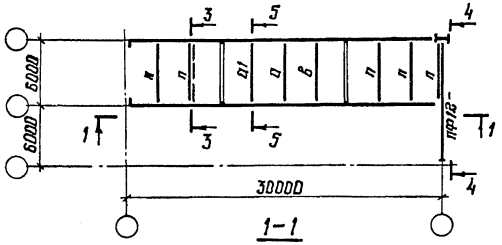
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

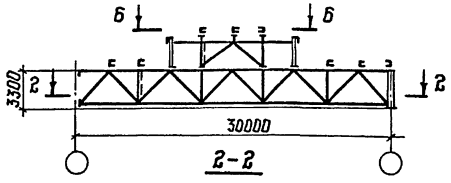
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.8-I ; 3Б.8-II ; 3Б.8-III

План по верхним поясам



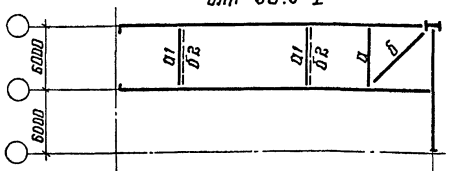
1-1



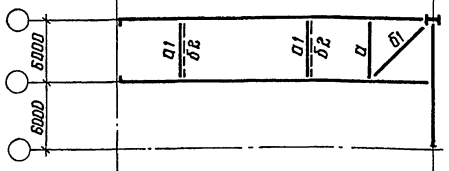
2-2

План по нижним поясам

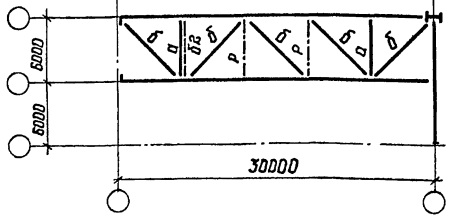
для 3Б.8-I



для 3Б.8-II



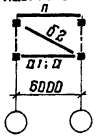
для 3Б.8-III



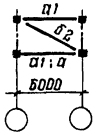
3-3

повернуто

при профилированном настиле



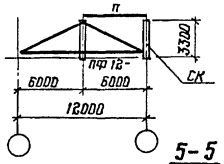
при железобетонных плитах



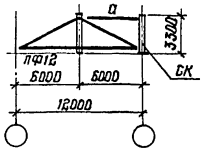
4-4

повернуто

при профилированном настиле



при железобетонных плитах

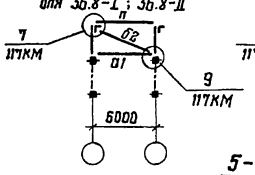


5-5

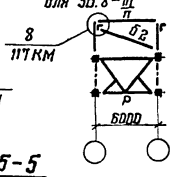
повернуто

при профилированном настиле

для 3Б.8-I ; 3Б.8-II



для 3Б.8-III

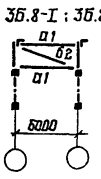


5-5

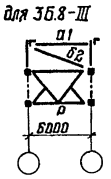
повернуто

при железобетонных плитах

для 3Б.8-I ; 3Б.8-II

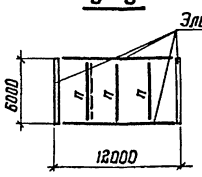


для 3Б.8-III



Б-Б

Элементы конструкций фонаря



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.8-I	а1	Гн □ 110×3	3 / 5*	58	174 / 290*	321 / 437*
	б2	Гн □ 80×3	3	49	147	
3Б.8-II	а1	Гн □ 110×3	4 / 6*	58	232 / 348*	523 / 639*
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	б2	Гн □ 80×3	3	49	147	
3Б.8-III	а1	Гн □ 110×3	1 / 2*	58	58 / 116*	156 / 214
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*) в знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту

5. При железобетонных плитах в покрытии, прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. брие.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-94КМ

Схемы блоков 3Б.8 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

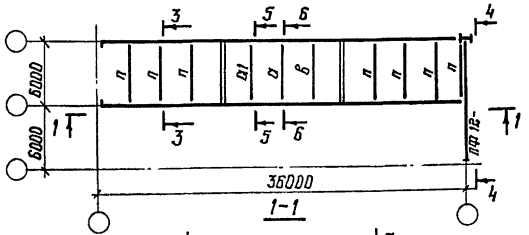
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

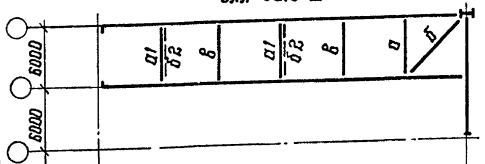
3Б.8-I; 3Б.8-II; 3Б.8-III

План по верхним поясам

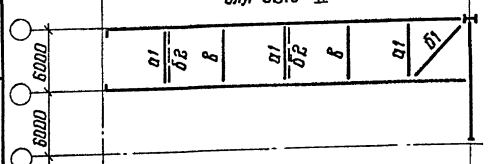


План по нижним поясам

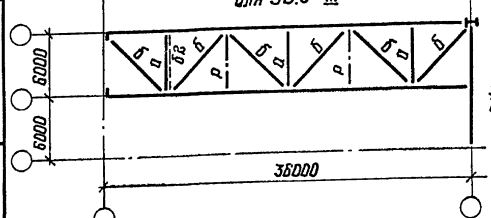
для 3Б.8-I



для 3Б.8-II

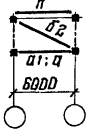


для 3Б.8-III

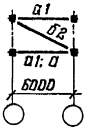


3-3 повернуто

при профилированном настиле

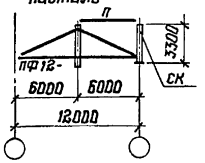


при железобетонных плитах

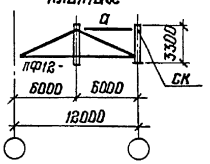


4-4 повернуто

при профилированном настиле

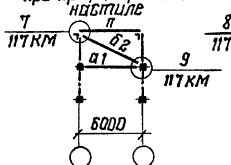


при железобетонных плитах

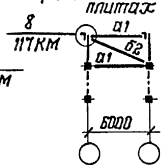


5-5 повернуто

при профилированном настиле

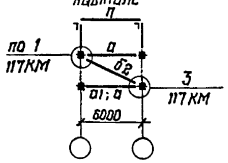


при железобетонных плитах

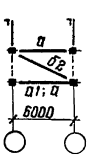


6-6 повернуто

при профилированном настиле



при железобетонных плитах



7-7

элементы конструкций фонаря



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.8-I	а1	Гн □ 110×3	3/4*	58	174/232*	321/379*
	б2	Гн □ 80×3	3	49	147	
3Б.8-II	а1	Гн □ 110×3	4/6*	58	232/348*	523/639*
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	б2	Гн □ 80×3	3	49	147	
3Б.8-III	а1	Гн □ 110×3	1/2*	58	58/116*	156/214*
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*) В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии, прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. конст.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Аргентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-95КМ

Схемы блоков 3Б.8 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

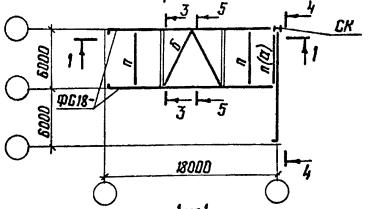
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

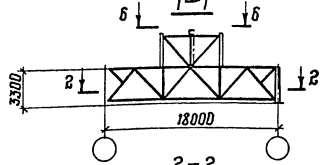
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.9-I ; 3Б.9-II ; 3Б.9-III

План по верхним поясам



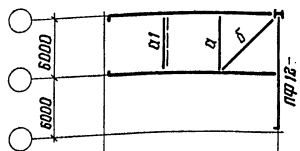
1–1



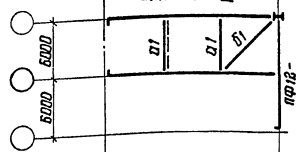
2–2

Планы по нижним поясам

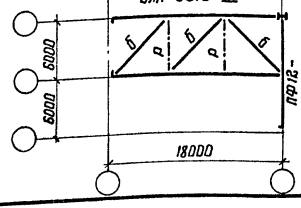
для 3Б.9-I



для 3Б.9-II



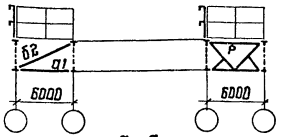
для 3Б.9-III



3–3

повернуто

для 3Б.8-I ; 3Б.8-II



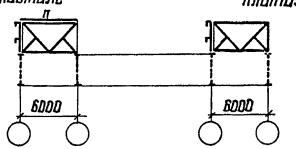
для 3Б.8-III

5–5

повернуто

при профилированном настиле

при железобетонных плитах

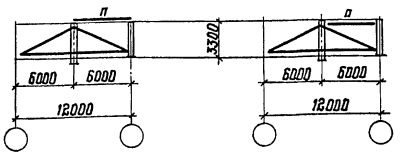


4–4

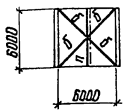
повернуто

при профилированном настиле

при железобетонных плитах



Б–Б



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.9-I	А1	Гн □ 110×3	1	58	58	107
	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.9-II	А1	Гн □ 110×3	2	58	116	309
	Б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 7КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 7БКМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инженер	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Убарова	

1.460.3-19-96 КМ

Схемы блоков 3Б.9 пролетом 18м и таблица монтажных элементов

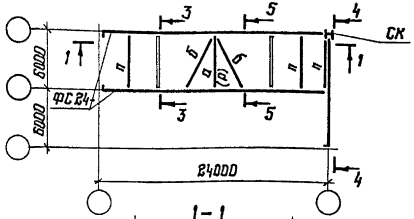
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

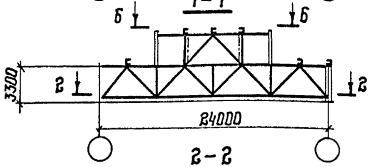
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

3Б.9-I; 3Б.9-II; 3Б.9-III

План по верхним поясам



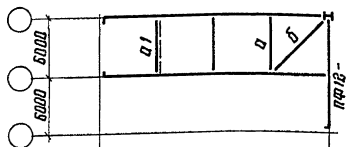
1-1



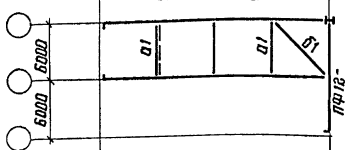
2-2

Планы по нижним поясам

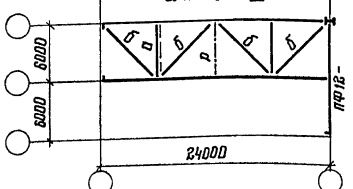
для 3Б.9-I



для 3Б.9-II



для 3Б.9-III

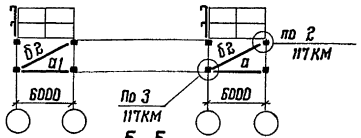


3-3

повернуто

для 3Б.9-I ; 3Б.9-II

для 3Б.9-III

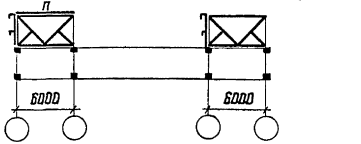


5-5

повернуто

При профилированном настиле

При железобетонных плитах

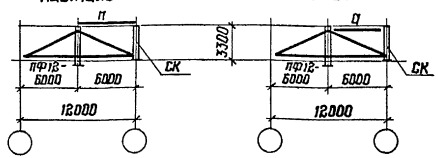


4-4

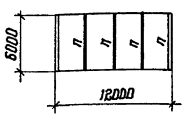
повернуто

При профилированном настиле

При железобетонных плитах



Б-Б



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.9-I	а1	Гн □ 110×3	1	58	58	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.9-II	а1	Гн □ 110×3	2	58	116	309
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.9-III	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	49

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 7КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 7КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии, прогоны не ставить.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-97КМ

Схемы блоков 3Б.9 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

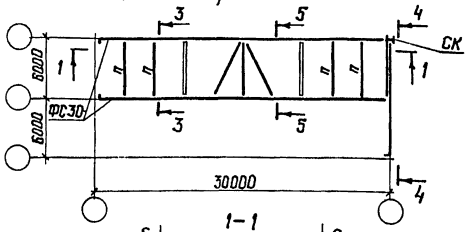
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

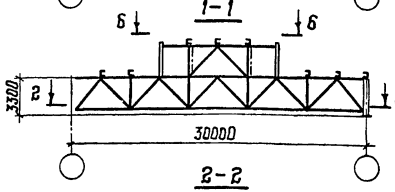
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.9-I ; 3Б.9-II ; 3Б.9-III

План по верхним поясам



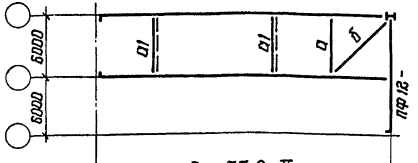
1-1



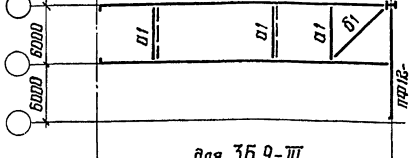
2-2

Планы по нижним поясам

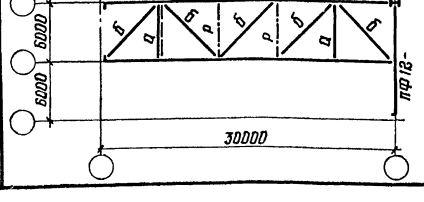
для 3Б.9-I



для 3Б.9-II



для 3Б.9-III

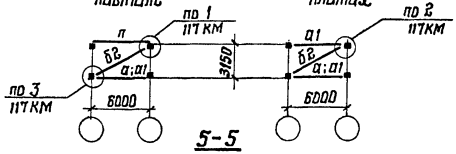


3-3

повернуто

При профилированном настиле

При железобетонных плитах

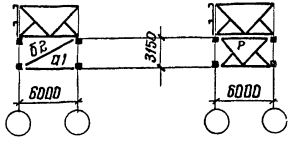


5-5

повернуто

для 3Б.9-I ; 3Б.9-II

для 3Б.9-III

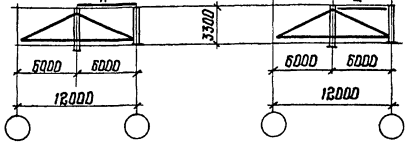


4-4

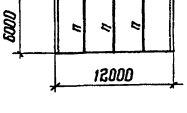
повернуто

При профилированном настиле

При железобетонных плитах



Б-Б



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.9-I	А1	Гн □ 110×3	2	58	116	214
	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
3Б.9-II	А1	Гн □ 110×3	3	58	174	416
	Б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	Б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
3Б.9-III	А1	Гн □ 110×3	1*	58	58	49 / 107*
	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	

*) Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 7КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 7Б.КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии монтажные блоки такие же, только без прогонов.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-98КМ

Схемы блоков 3Б.9 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

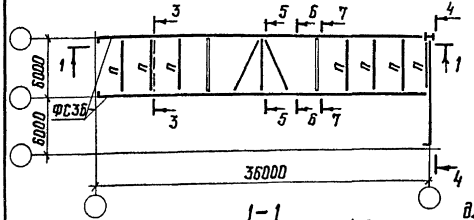
ЦНИИпроектстальконструкция им. мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

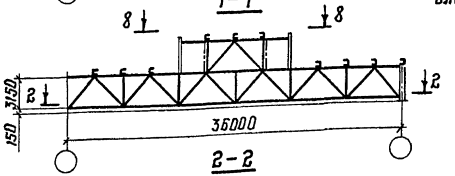
Формат А3

3Б.9-I ; 3Б.9-II ; 3Б.9-III

План по верхним поясам



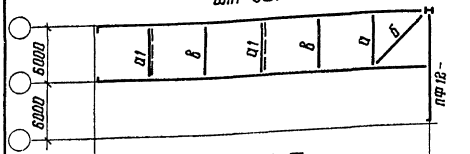
1-1



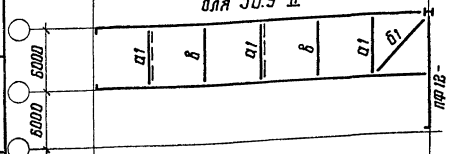
2-2

Планы по нижним поясам

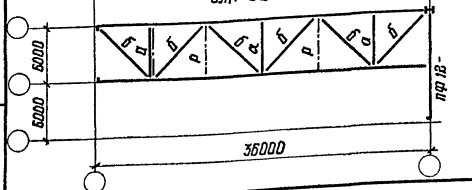
для 3Б.9-I



для 3Б.9-II



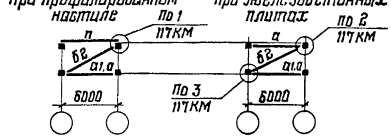
для 3Б.9-III



3-3

повернута

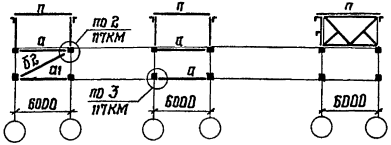
При профилированном настиле



При железобетонных плитах

5-5

повернуто



6-6

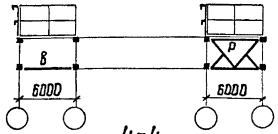
повернуто

7-7

повернуто

для 3Б.9-I ; 3Б.9-II

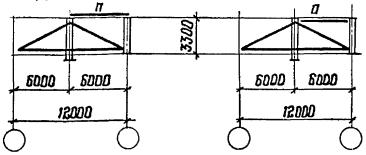
для 3Б.9-III



4-4

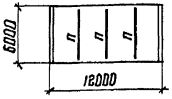
повернуто

При профилированном настиле



При железобетонных плитах

8-8



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.9-I	а1	Гн □ 110×3	2 / 3*	58	116 / 174*	214 / 272*
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
3Б.9-II	а1	Гн □ 110×3	3 / 4*	58	174 / 232*	416 / 474*
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
3Б.9-III	а1	Гн □ 110×3	1*	58	58	49 / 107*
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	

*) Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75 КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 75 КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии монтажные блоки такие же, только без прогонов.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. брие	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-99КМ

Схемы блоков 3Б.9 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

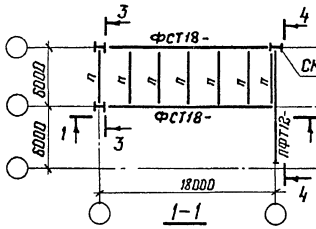
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

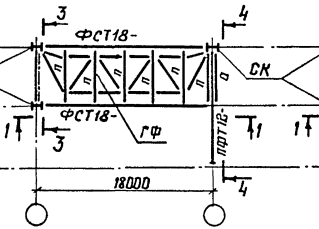
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

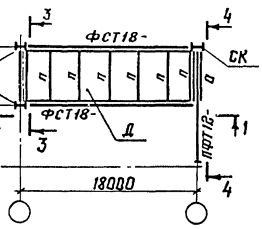
3Б.2-Тр-I ; 3Б.2-Тр-III
План по верхним поясам

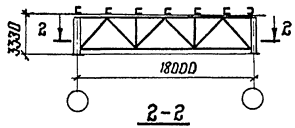


3Б.2-Тр-С1
План по верхним поясам



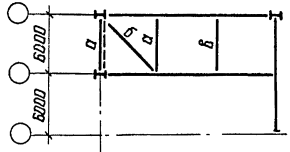
3Б.2-Тр-С2
План по верхним поясам



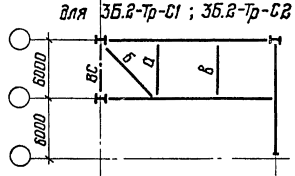


Планы по нижним поясам

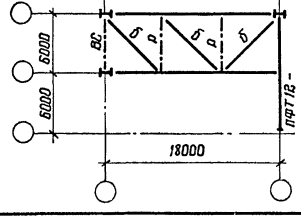
для 3Б.2-Тр-I



для 3Б.2-Тр-С1 ; 3Б.2-Тр-С2

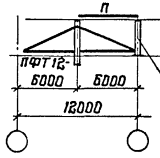


для 3Б.2-Тр-III

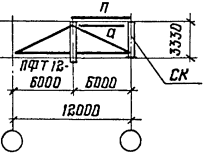


4-4
повернуто

для 3Б.2-Тр-I ; 3Б.2-Тр-III

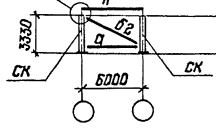


для 3Б.2-Тр-С1 ; 3Б.2-Тр-С2

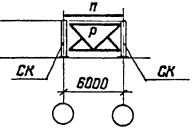


3-3
повернуто

4
117КМ
для 3Б.2-Тр-I



для 3Б.2-Тр-III ;
3Б.2-Тр-С1 ; 3Б.2-Тр-С2



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.2-Тр-I	Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49,0	49

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. брига	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-100КМ

Схемы блоков 3Б.2-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

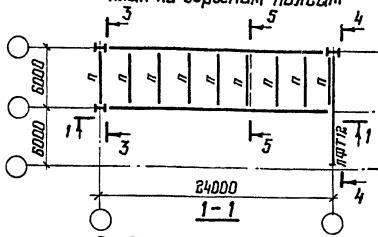
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

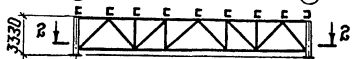
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.2-Тр-I ; 3Б.2-Тр-III

План по верхним поясам



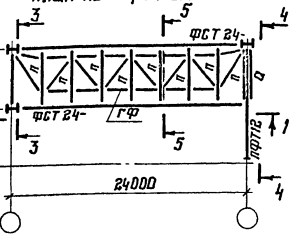
1-1



2-2

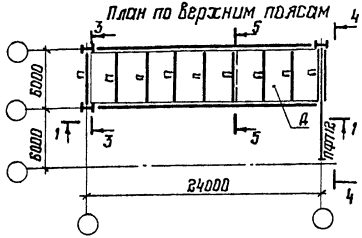
3Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



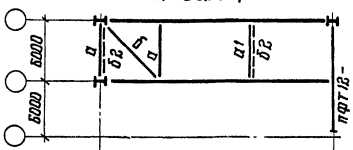
3Б.2-Тр-С2

План по верхним поясам

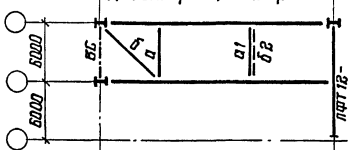


Планы по нижним поясам

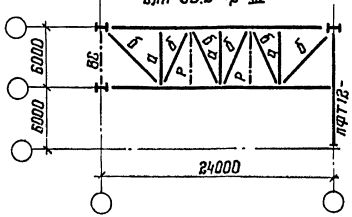
для 3Б.2-Тр-I



для 3Б.2-Тр-С1 ; 3Б.2-Тр-С2

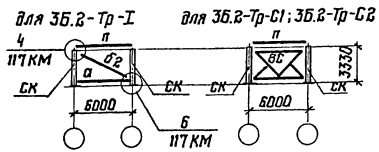


для 3Б.2-Тр-III



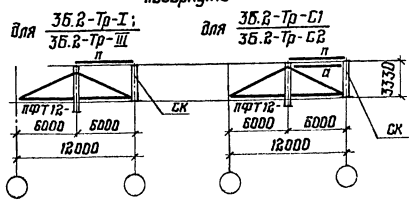
3-3

повернуто



4-4

повернуто

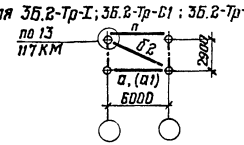


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.2-Тр-I	Б1	Гн □110×3	1	58,0	58	156
	Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
3Б.2-Тр-С1 3Б.2-Тр-С2	Б1	Гн □110×3	1	58,0	58	107
	Б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

5-5

повернуто

для 3Б.2-Тр-I; 3Б.2-Тр-С1 ; 3Б.2-Тр-С2



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шубелов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревщикий	
Проверил	Бобрович	
Исполнил	Деревщикий	

1.460.3-19-101КМ

Схемы блоков 3Б.2-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

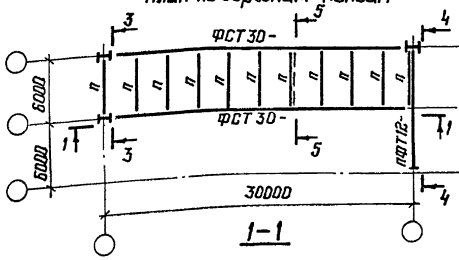
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Формат А3

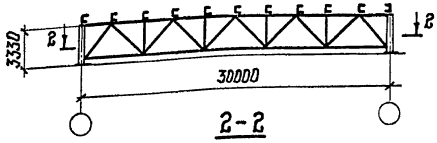
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.2-Тр-I ; 3Б.2-Тр-III

План по верхним поясам

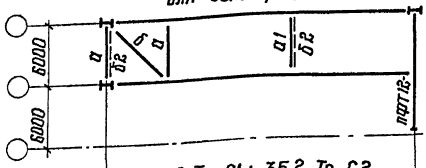


1-1

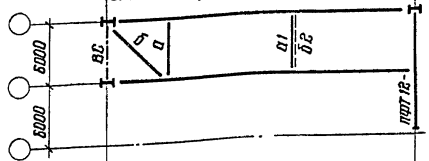


2-2

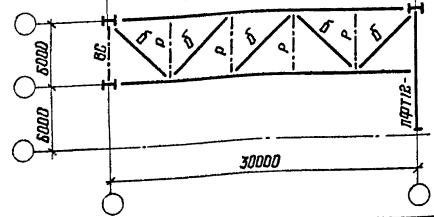
Планы по нижним поясам для 3Б.2-Тр-I



для 3Б.2-Тр-C1 ; 3Б.2-Тр-C2

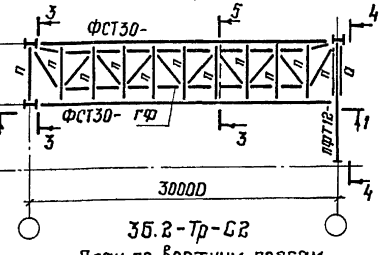


для 3Б2-Тр-III



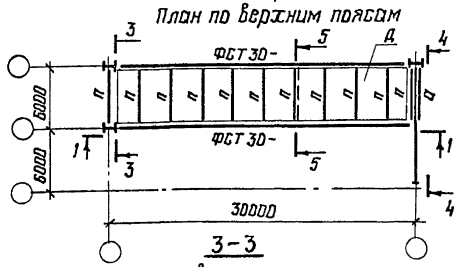
3Б.2-Тр-C1

План по верхним поясам



3Б.2-Тр-C2

План по верхним поясам

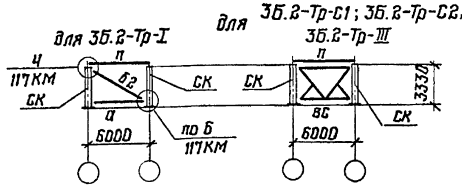


3-3

повернуто

для 3Б.2-Тр-I

для 3Б.2-Тр-C1; 3Б.2-Тр-C2; 3Б.2-Тр-III

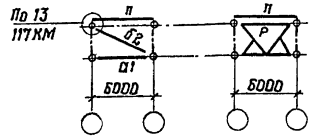


5-5

повернуто

для 3Б.2-Тр-I; 3Б.2-Тр-C1; 3Б.2-Тр-C2

для 3Б.2-Тр-III

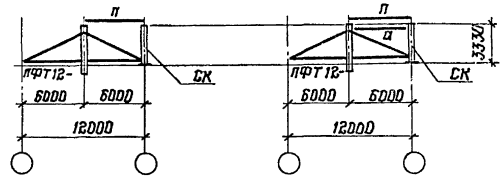


4-4

повернуто

для 3Б.2-Тр-I; 3Б.2-Тр-III

для 3Б.2-Тр-C1; 3Б.2-Тр-C2



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	К-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.2-Тр-I	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	156
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
3Б.2-Тр-C1	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
3Б.2-Тр-C2	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков применяемые для определенного выпуска приведены на документе 16КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобавич	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-102КМ

Схемы блоков 3Б.2-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

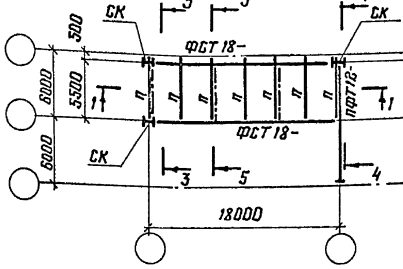
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

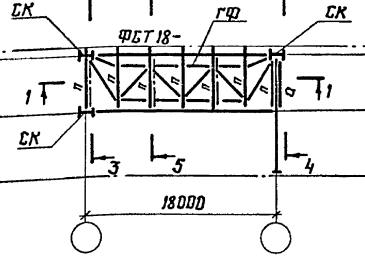
3Б.3-Тр

План по верхним поясам



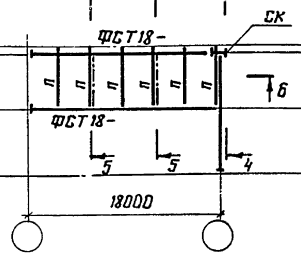
3Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам



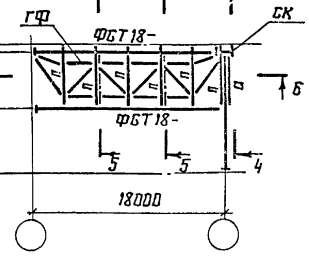
3Б.6-Тр

План по верхним поясам

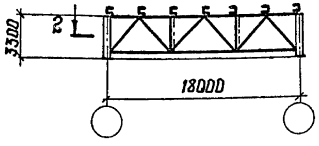


3Б.6-Тр-С1

План по верхним поясам

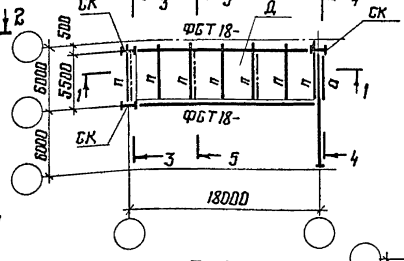


1-1

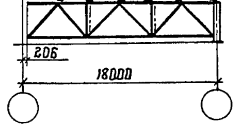


3Б.3-Тр-С2

План по верхним поясам

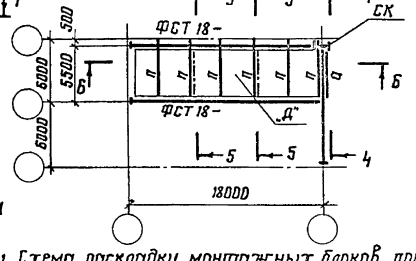


Б-Б



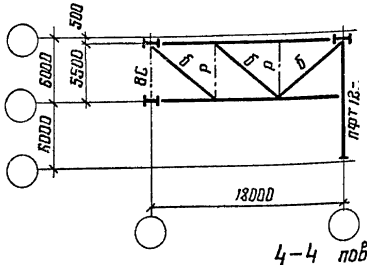
3Б.6-Тр-С2

План по верхним поясам



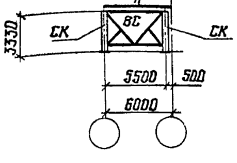
2-2

План по нижним поясам



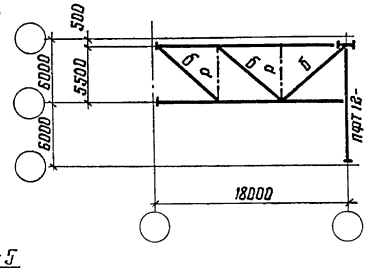
3-3

повернуто



7-7

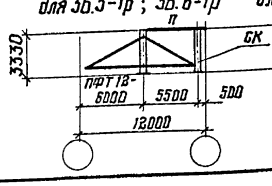
План по нижним поясам



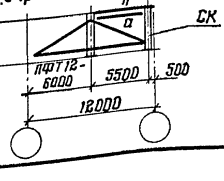
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 7.5 КМ.
2. Конструктивные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 7.6 КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

4-4 повернуто

для 3Б.3-Тр ; 3Б.6-Тр

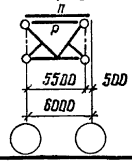


для 3Б.3-Тр-С1 ; 3Б.3-Тр-С2; 3Б.6-Тр-С1; 3Б.6-Тр-С2



5-5

повернуто



Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Аргентьева	
Рук. брис.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалева	

1.460.3-19-103КМ

Схемы блоков 3Б.3-Тр и 3Б.6-Тр пролетом 18м

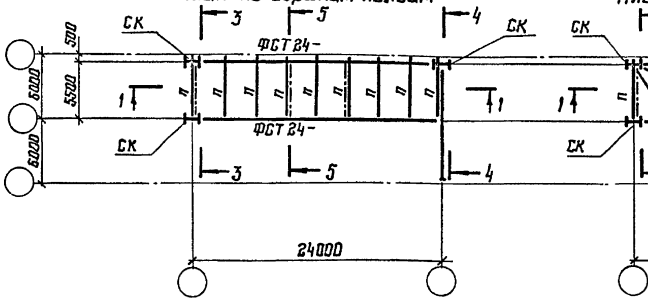
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

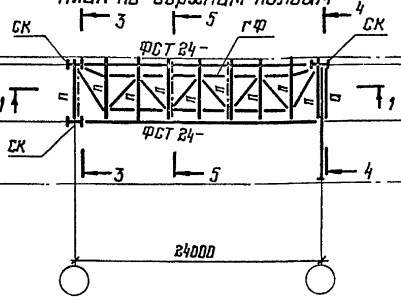
3Б.3-Тр

План по верхним поясам



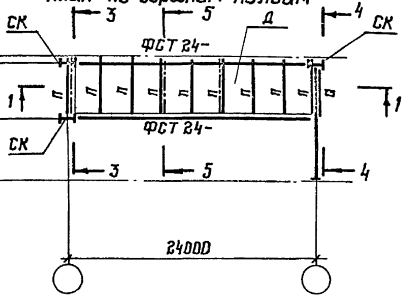
3Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам

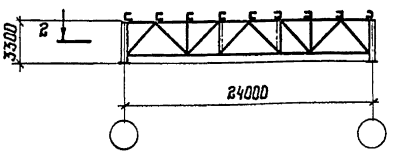


3Б.3-Тр-С2

План по верхним поясам

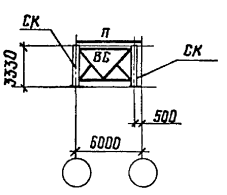


1-1



3-3

повернуто

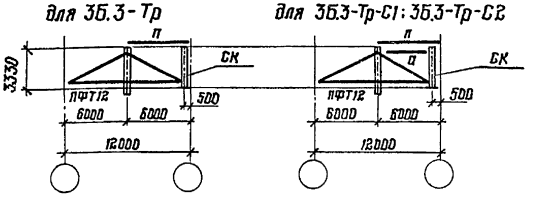


4-4

повернуто

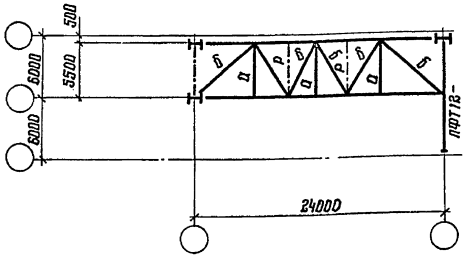
для 3Б.3-Тр

для 3Б.3-Тр-С1; 3Б.3-Тр-С2



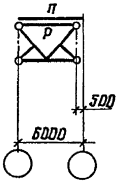
2-2

План по нижним поясам



5-5

повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 15КМ.

3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Перевицкий	
Проверил	Перевицкий	
Исполнил	Шувалева	

1.460.3-19-104КМ

Схемы блоков 3Б.3-Тр пролетом 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

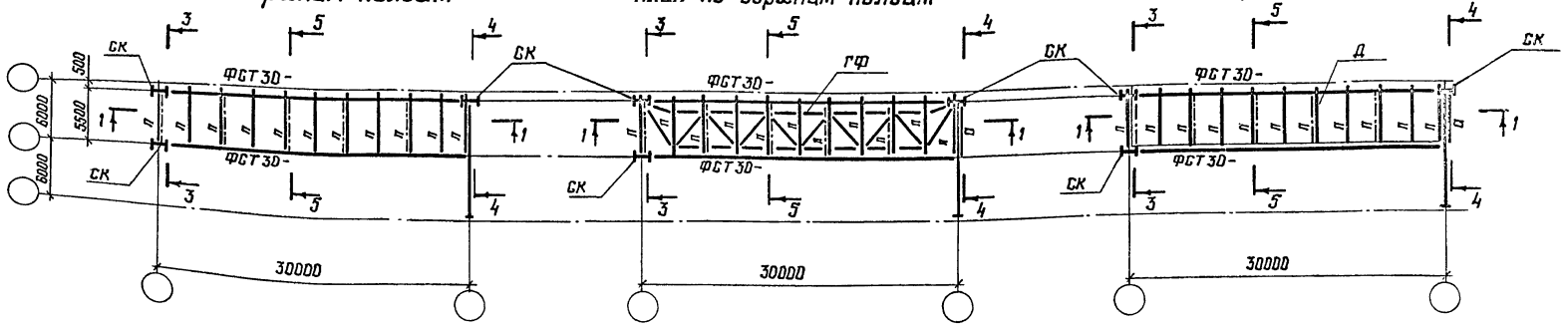
ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

3Б.3-Тр

План по верхним поясам



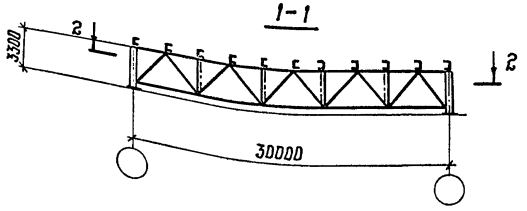
3Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам

3Б.3-Тр-С2

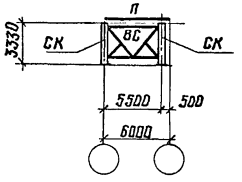
План по верхним поясам

1-1



3-3

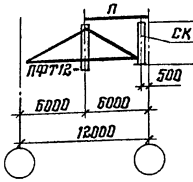
повернуто



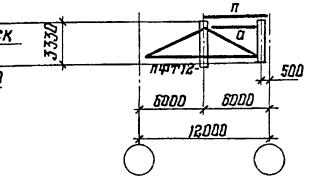
4-4

повернуто

для 3Б.3-Тр

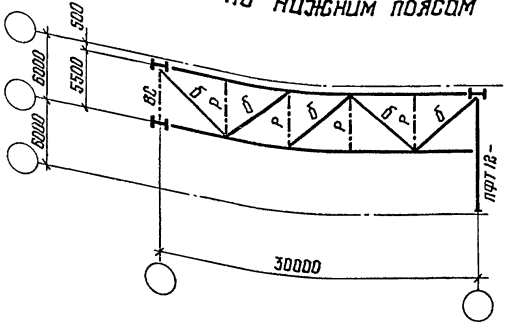


для 3Б.3-Тр-С1; 3Б.3-Тр-С2



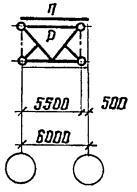
2-2

План по нижним поясам



5-5

повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16 КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-105КМ

Схемы блоков
3Б.3-Тр пролетом 30м

Стадия	Лист	Листов
Р		1

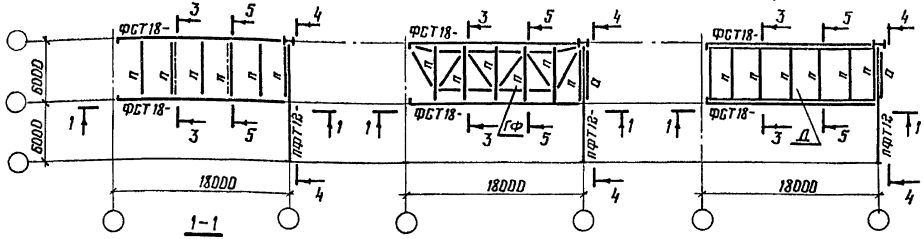
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

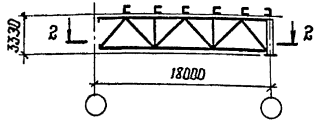
3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-III — План по верхним поясам

3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-II-С1 — План по верхним поясам

3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2 — План по верхним поясам



1-1

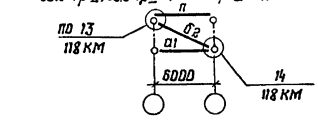


2-2

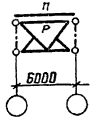
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S мм	К-во	Масса, кг		
				1 шт	всех	всего на блок
3Б.5-Тр-I 3Б.5-Тр-I-С1 3Б.5-Тр-I-С2	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	
3Б.5-Тр-II 3Б.5-Тр-II-С1 3Б.5-Тр-II-С2	а1	127×3	2	55	110	289
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	1	41	41	

3-3 повернуто

для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2



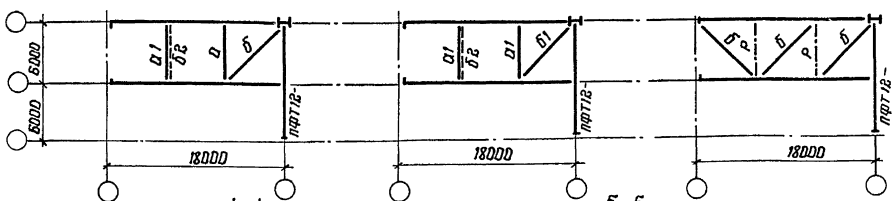
для 3Б.5-Тр-III



для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2

для 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2

для 3Б.5-Тр-III



4-4 повернуто

5-5 повернуто

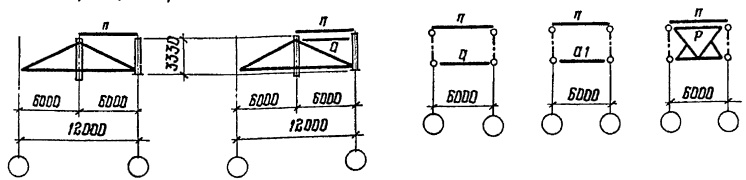
для 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2

для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-III

для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2

для 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2

для 3Б.5-Тр-III



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76 КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. пр.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бабович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-106КМ

Схемы блоков 3Б.5-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

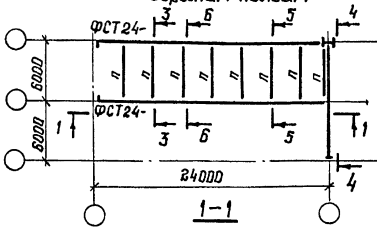
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

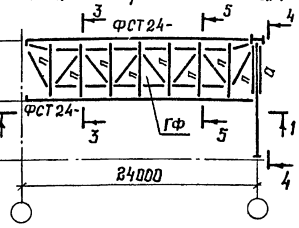
3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-III

План по верхним поясам

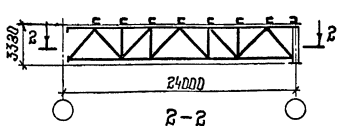


3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-II-С1

План по верхним поясам

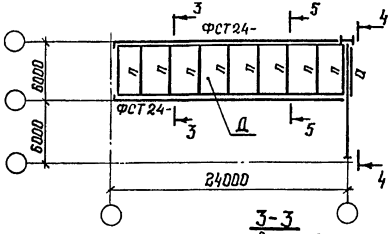


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	К-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.5-Тр-I 3Б.5-Тр-I-С1 3Б.5-Тр-I-С2	О1	127×3	1	55	55	137
	Б2	102×2,5	2	41	82	
3Б.5-Тр-II 3Б.5-Тр-II-С1 3Б.5-Тр-II-С2	О1	127×3	2	55	110	289
	Б1	168×4	1	138	138	
	Б2	102×2,5	1	41	41	



3Б.5-Тр-I-С2; 3Б.5-Тр-II-С2

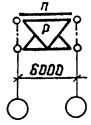
План по верхним поясам



Б-Б

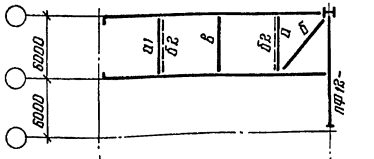
повернуто

только для 3Б.5-Тр-III

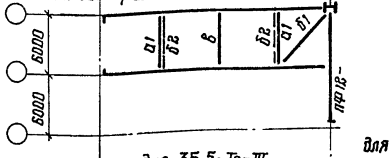


Планы по нижним поясам

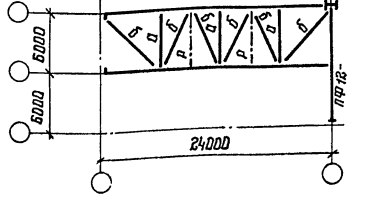
для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2



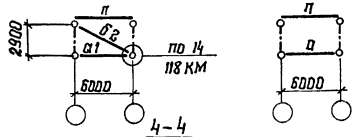
для 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2



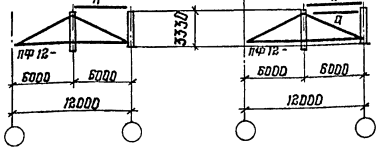
для 3Б.5-Тр-III



для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2 только для 3Б.5-Тр-III



для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-III для 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Бобрович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-107КМ

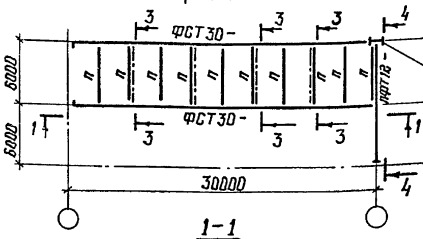
Схемы блоков 3Б.5-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

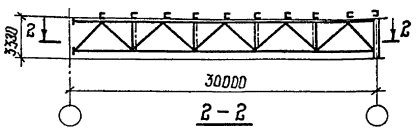
ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-III
План по верхним поясам



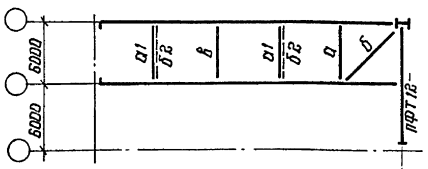
1-1



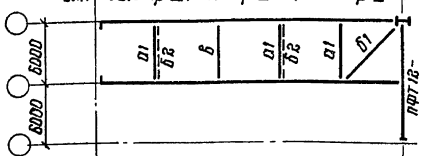
2-2

Планы по нижним поясам

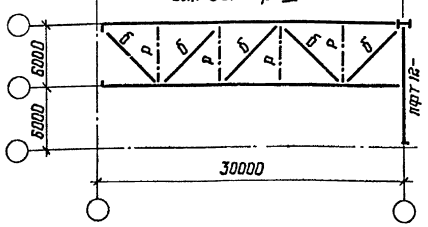
для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2



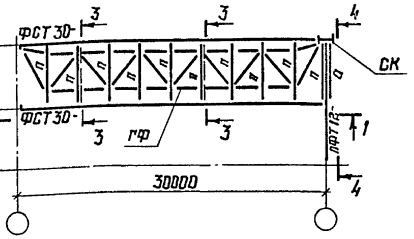
для 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2



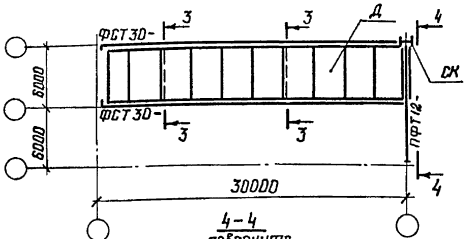
для 3Б.5-Тр-III



3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-II-С1
План по верхним поясам

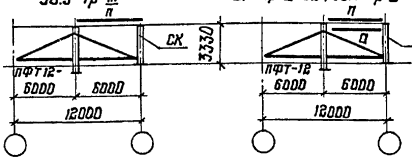


3Б.5-Тр-I-С2 ; 3Б.5-Тр-II-С2
План по верхним поясам



4-4
повернуто

для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-III

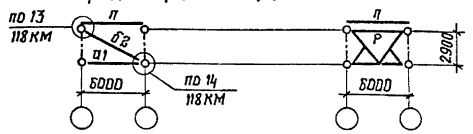


для 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-II-С2; 3Б.5-Тр-II-С2

Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	К-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	всего на блок
3Б.5-Тр-I 3Б.5-Тр-I-С1 3Б.5-Тр-I-С2	Д1	127×3	2	55	110	198
	Б2	102×2,5	2	41	82	
3Б.5-Тр-II 3Б.5-Тр-II-С1 3Б.5-Тр-II-С2	Д1	127×3	3	55	165	385
	Б1	168×4	1	138	138	
	Б2	102×2,5	2	41	82	

3-3
повернуто

для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-II-С1; 3Б.5-Тр-II-С2



для 3Б.5-Тр-III

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.пр.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шуболов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Бобович	
Исполнил	Деревицкий	

1.460.3-19-108КМ

Схемы блоков 3Б.5-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

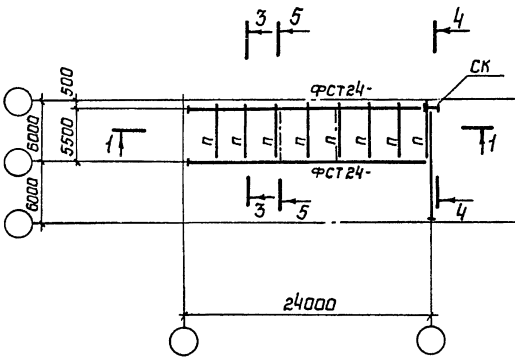
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

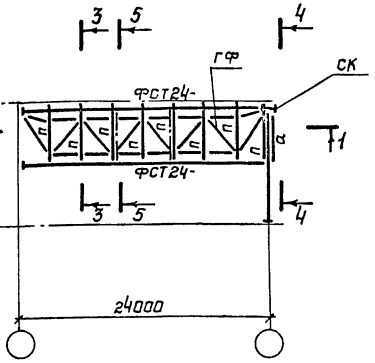
3Б.6-Тр

План по верхним поясам



3Б.6-Тр-С1

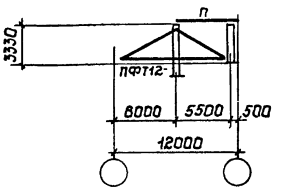
План по верхним поясам



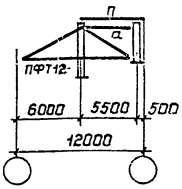
4-4

Повернуто

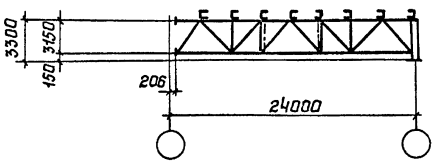
для 3Б.6-Тр



для 3Б.6-Тр-С1; 3Б.6-Тр-С2

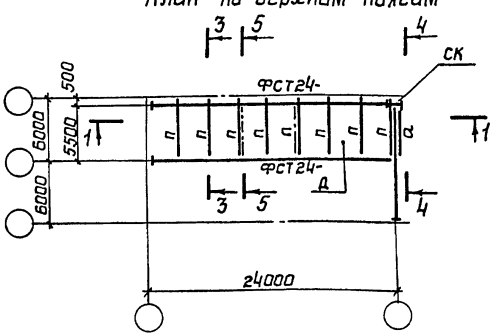


1-1



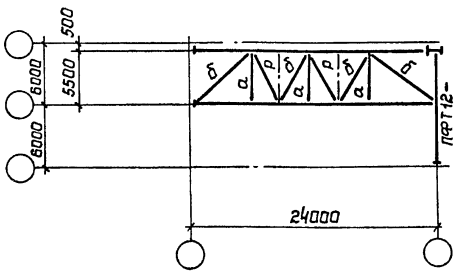
3Б.6-Тр-С2

План по верхним поясам



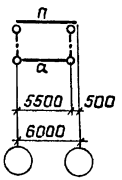
2-2

План по нижним поясам



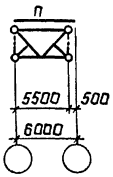
3-3

Повернуто



5-5

Повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларианов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-109КМ

Схемы блоков 3Б.6-Тр пролетом 24м

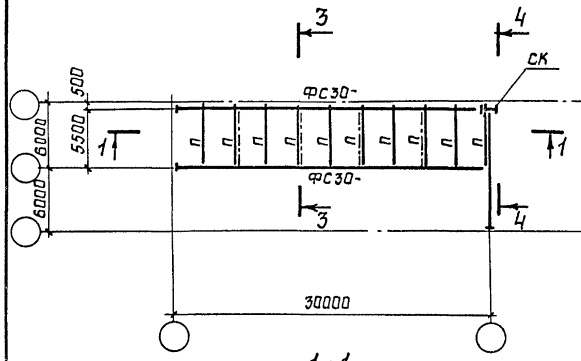
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

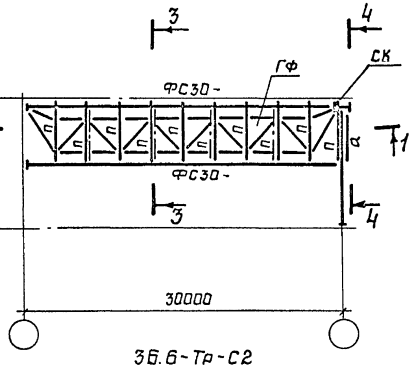
3Б.6-Тр

План по верхним поясам



3Б.6-Тр-С1

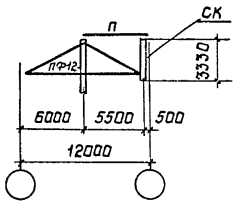
План по верхним поясам



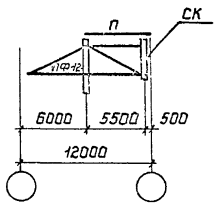
4-4

Повернуто

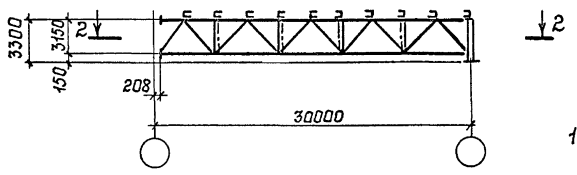
для 3Б.6-Тр



для 3Б.6-Тр-С1; 3Б.6-Тр-С2



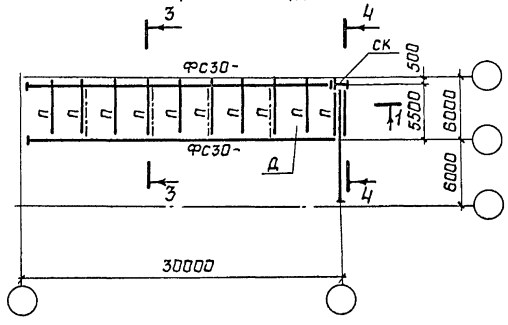
1-1



2

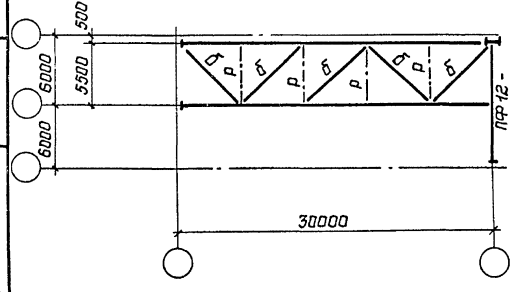
3Б.6-Тр-С2

План по верхним поясам



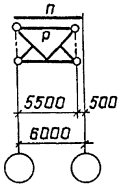
2-2

План по нижним поясам



3-3

Повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 15КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 16КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ик	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-110КМ

Схемы блоков 3Б.6-Тр пролетом 30м

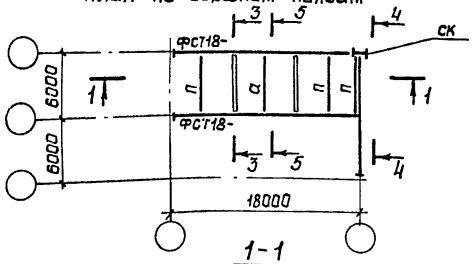
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

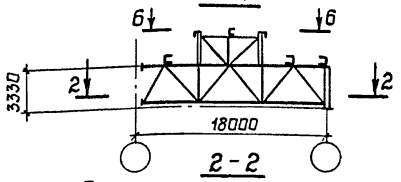
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II; 3Б.8-Тр-III

План по верхним поясам



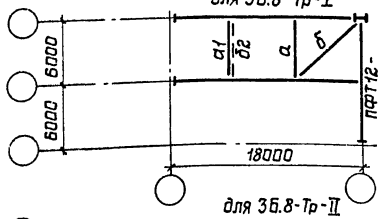
1-1



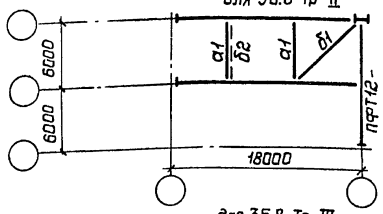
2-2

Планы по нижним поясам

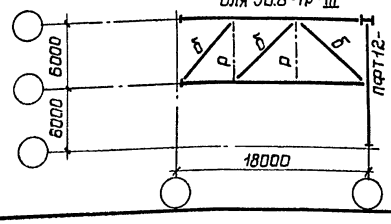
для 3Б.8-Тр-I



для 3Б.8-Тр-II



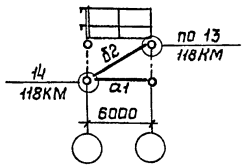
для 3Б.8-Тр-III



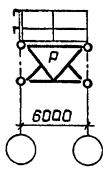
3-3

Повернуто

для 3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II

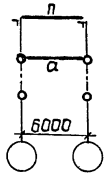


для 3Б.8-Тр-III



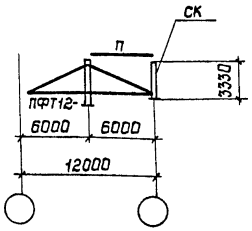
5-5

Повернуто

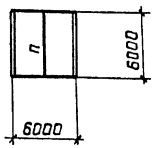


4-4

Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.8-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	
3Б.8-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	289
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	1	41	41	

1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.

2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.

3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин	Ларионов	
Зав.отд	Беляев	
Гл констр	Шувалов	
Гл инж.пр	Арсентьева	
Рук бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-111КМ

Схемы блоков 3Б.8-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

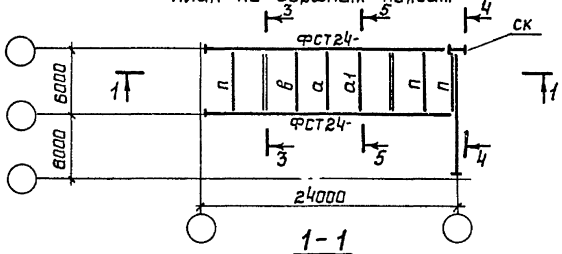
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

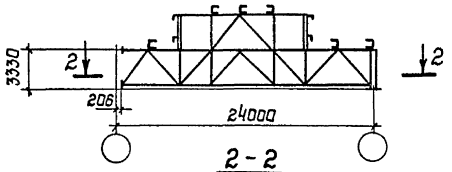
Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II; 3Б.8-Тр-III

План по верхним поясам



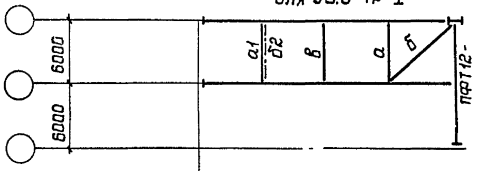
1-1



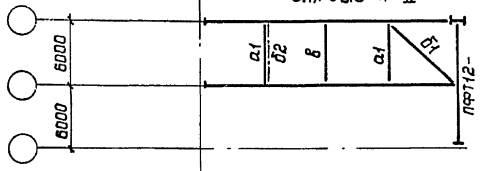
2-2

Планы по нижним поясам

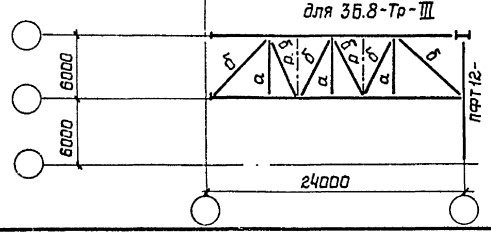
для 3Б.8-Тр-I



для 3Б.8-Тр-II



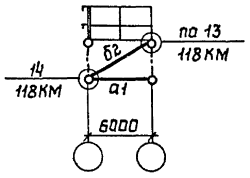
для 3Б.8-Тр-III



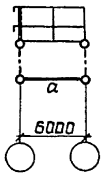
3-3

Повернуто

для 3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II



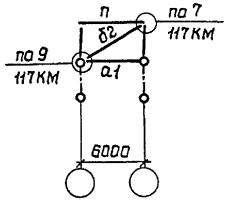
для 3Б.8-Тр-III



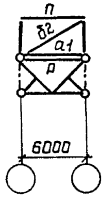
5-5

Повернуто

для 3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II

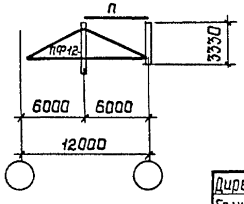


для 3Б.8-Тр-III

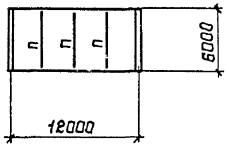


4-4

Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	Всего на блок
3Б.8-Тр-I	а1	127×3	2	55	110	192
	б2	102×2,5	2	41	82	
3Б.8-Тр-II	а1	127×3	3	55	165	385
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	2	41	82	
3Б.8-Тр-III	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.цн.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-112КМ

Схемы блоков 3Б.8-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

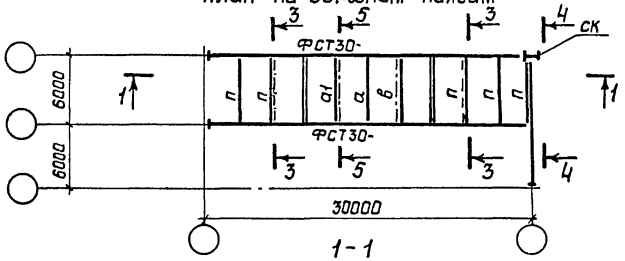
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

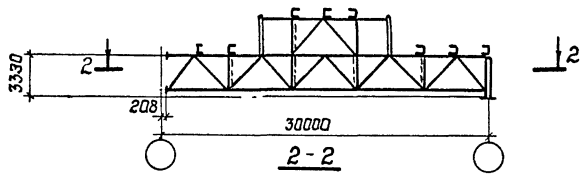
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II; 3Б.8-Тр-III

План по верхним поясам



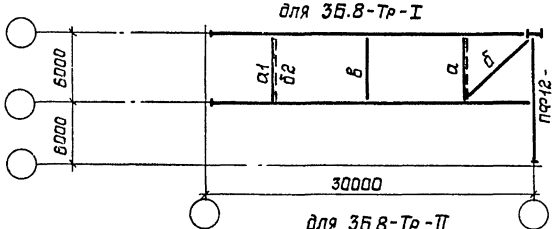
1-1



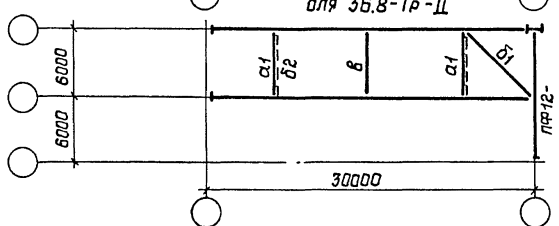
2-2

Планы по нижним поясам

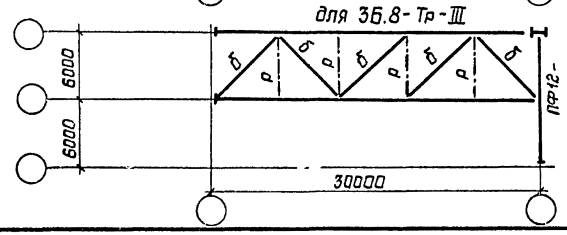
для 3Б.8-Тр-I



для 3Б.8-Тр-II



для 3Б.8-Тр-III

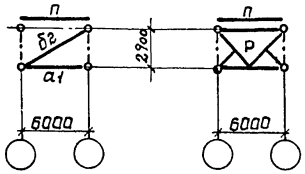


3-3

Повернута

для 3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II

для 3Б.8-Тр-III

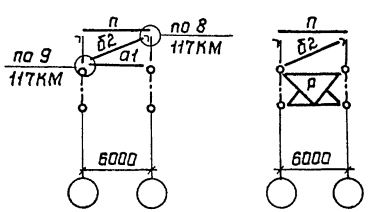


5-5

Повернута

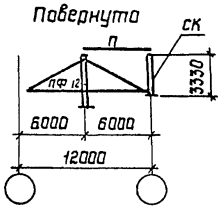
для 3Б.8-Тр-I; 3Б.8-Тр-II

для 3Б.8-Тр-III



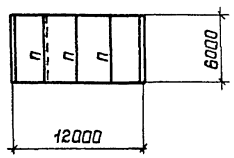
4-4

Повернута



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.8-Тр-I	а1	127×3	2	55	110	233
	б2	102×2,5	3	41	123	
3Б.8-Тр-II	а1	127×3	3	55	165	426
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	3	41	123	
3Б.8-Тр-III	б2	102×2,5	1	41	41	41

6-6



1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.

2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.

3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

4 Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин	Ларионов	
Зав.отд	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалева	

1.460.3-19-113КМ

Схемы блоков 3Б.8-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов.

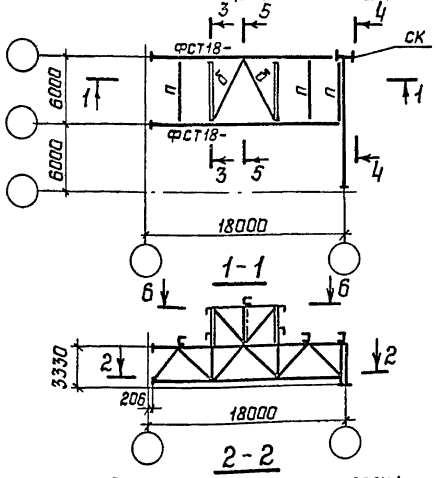
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мелюникова

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.Nподл.

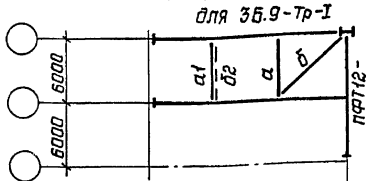
3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II; 3Б.9-Тр-III

План по верхним поясам

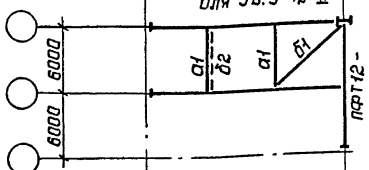


Планы по нижним поясам

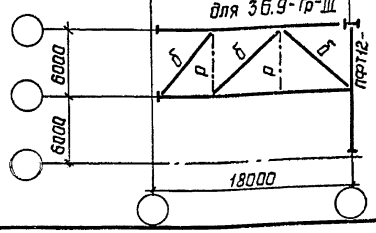
для 3Б.9-Тр-I



для 3Б.9-Тр-II



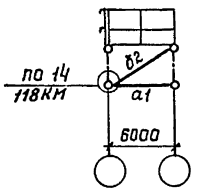
для 3Б.9-Тр-III



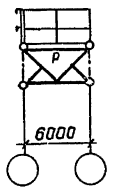
3-3

Повернуто

для 3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II

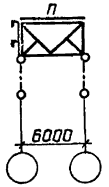


для 3Б.9-Тр-III



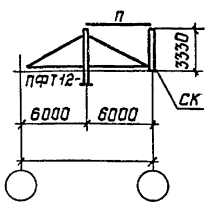
5-5

Повернуто

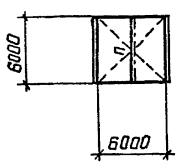


4-4

Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d × S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.9-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	
3Б.9-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	289
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	1	41	41	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр.	Шувалов	
Гл.инж.пр.	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-114КМ

Схемы блоков 3Б.9-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

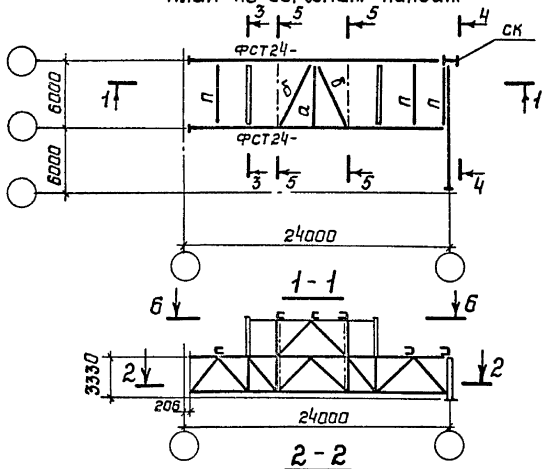
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

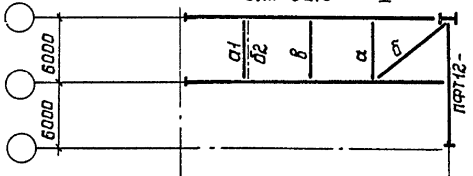
3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II; 3Б.9-Тр-III

План по верхним поясам

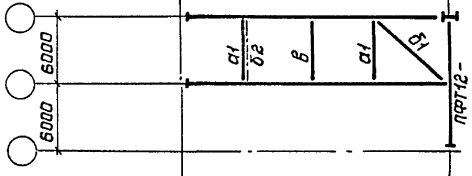


Планы по нижним поясам

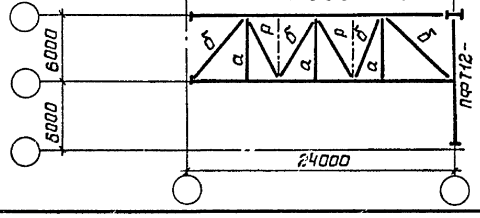
для 3Б.9-Тр-I



для 3Б.9-Тр-II



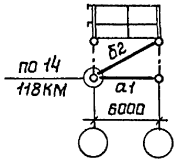
для 3Б.9-Тр-III



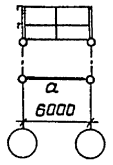
3-3

Повернуто

для 3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II



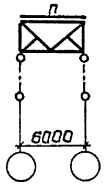
для 3Б.9-Тр-III



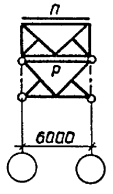
5-5

Повернуто

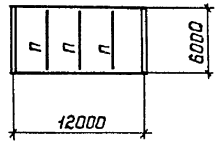
для 3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II



для 3Б.9-Тр-III

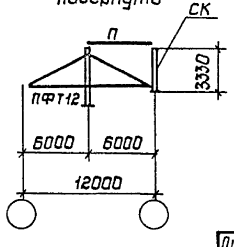


6-6



4-4

Повернуто



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.9-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	
3Б.9-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	289
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	1	41	41	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шувалова	

1.460.3-19-115КМ

Схемы блоков 3Б.9-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

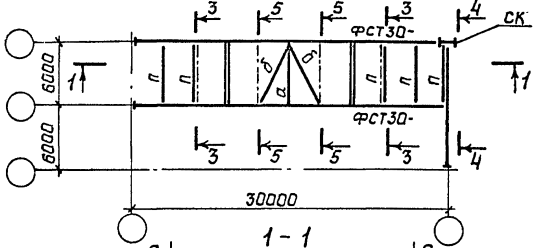
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

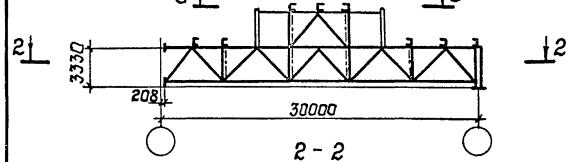
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II; 3Б.9-Тр-III

План по верхним поясам



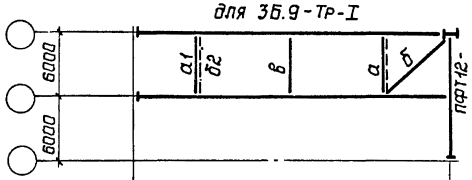
1-1



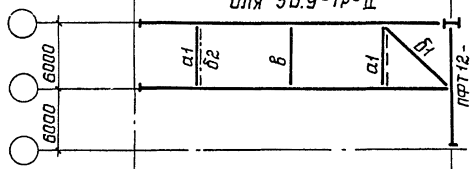
2-2

Планы по нижним поясам

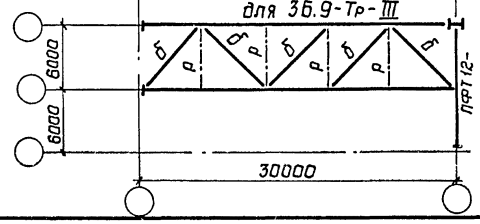
для 3Б.9-Тр-I



для 3Б.9-Тр-II



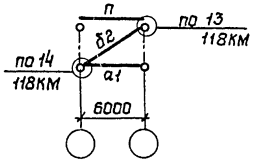
для 3Б.9-Тр-III



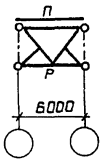
3-3

Повернуто

для 3Б.9-Тр-I
3Б.9-Тр-II



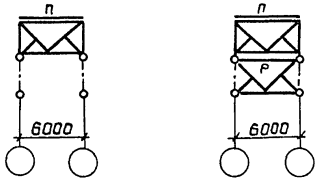
для 3Б.9-Тр-III



5-5

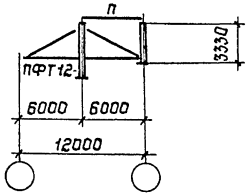
Повернуто

для 3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II

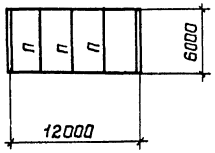


4-4

Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
3Б.9-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	137
	б2	102×2,5	2	41	82	
3Б.9-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	332
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	2	41	82	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Паринов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр	Шувалов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Рук. бриг	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шуваева	

1.460.3-19-116КМ

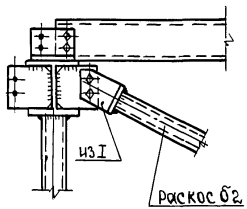
Схемы блоков 3Б.9-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

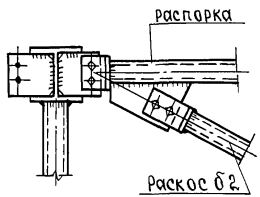
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им Мельникова

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

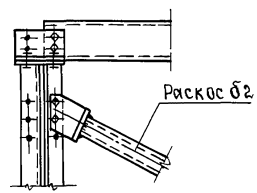
1



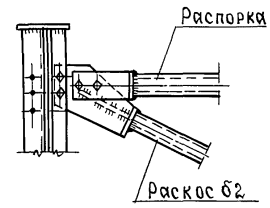
2



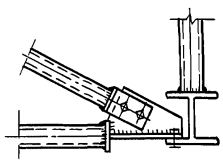
7



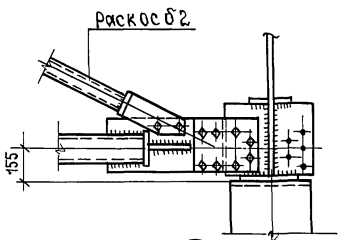
8



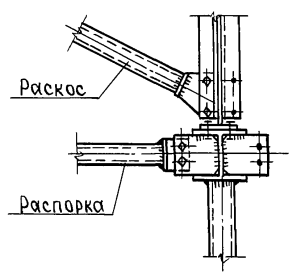
3



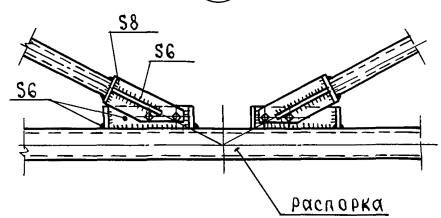
6



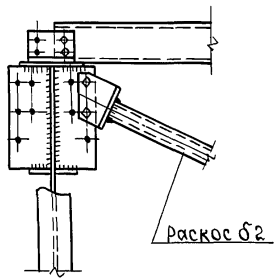
9



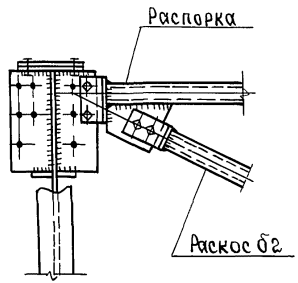
10



4



5



Болты М20. Условия поставки болтов и указания по назначению типов электродов приведены в разделе 5 пояснительных записок конкретных объектов

Директор	Кузнецов	подп	
Гл инж ин	Ларионов	»	
Зав отд	Беляев	»	
Гл констр	Шувалов	»	
Гл инж пр	Арсентьева	»	
Рук. бриг.	Деревицкий	»	
Проверил	Деревицкий	»	
Исполнил	Бобович	»	

1.460.3-19-117 КМ

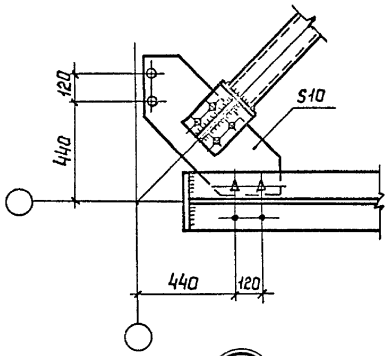
Узлы 1-10.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

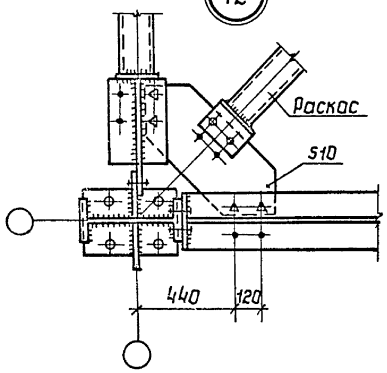
ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

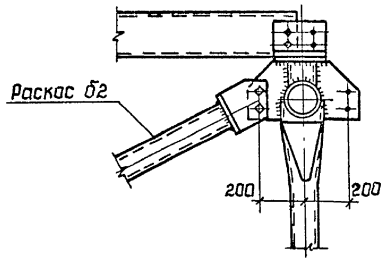
11



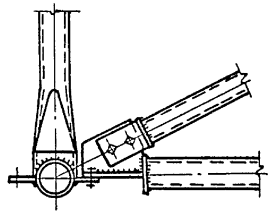
12



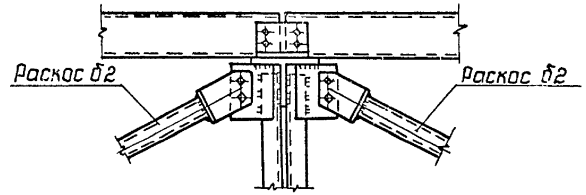
13



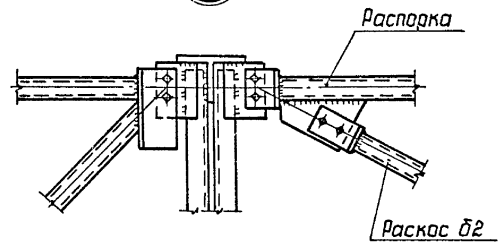
14



15



16



Болты М20. Условия поставки болтов и указания по назначению типов электродов приведены в разделе 5 пояснительных записок конкретных объектов.

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр	Арсентьева	
Рук.бриг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Бобович	

1.460.3-19-118КМ

Узлы 11-16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

gost.e-ecolog.ru