

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С е р и я 1.460.3-19

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ УСЛОВИЙ  
КРУПНОБЛОЧНОГО МОНТАЖА

ЧЕРТЕЖИ КМ

20861

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана  
в счет-накладной

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:

ЦНИИПромстальконструкция  
им. Мельникова

Директор института *Мухомов* Кузнецов В.В.  
Гл. инженер института *Вин* Ларионов В.В.  
Зав. отделом *Маслов* Беляев В.Ф.  
Гл. конструктор *Шуфалов* Шуфалов Л.К.  
Гл. инженер проекта *Арсентьева* Арсентьева Т.В.

ВНИИПромстальконструкция

Директор института *Сергеев* Сергеев В.Г.  
Гл. инж. института *Осипов* Осипов Б.Ф.  
Нач. отд. промышленных зданий *Иванко* Иванко В.Н.  
Гл. инж. проекта *Туренков* Туренков 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 блокав 16	9
- 02ПЗКМ	Пример раскладки блокав 25 для районов с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	10
- 01КМ	Схема 16 раскладки блокав	11
- 02КМ	Перечень применяемых марок блокав для зданий с шагом ферм и каланн 6м для схемы 16 раскладки блокав	12
- 03КМ	Схемы блокав 15.1; 15.3 пролетом 18м	14
- 04КМ	Схемы блокав 15.1; 15.3 пролетом 24м	15
- 05КМ	Схемы блокав 15.1; 15.3 пролетом 30м	16
- 06КМ	Схемы блокав 15.1; 15.3 пролетом 36м	17
- 07КМ	Схемы блокав 15.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	18
- 08КМ	Схемы блокав 15.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	19
- 09КМ	Схемы блокав 15.2 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	20
- 10КМ	Схемы блокав 15.2 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	21
- 11КМ	Схемы блокав 15.4 пролетом 18м	22
- 12КМ	Схемы блокав 15.4 пролетом 24м	23
- 13КМ	Схемы блокав 15.4 пролетом 30м	24
- 14КМ	Схемы блокав 15.4 пролетом 36м	25
- 15КМ	Таблицы монтажных элементов для блокав 15.4 пролетами 18; 24; 30 и 36м	26
- 16КМ	Схемы блокав 15.5; 15.6 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	27
- 17КМ	Схемы блокав 15.5; 15.6 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	28

Обозначение	Наименование	Страница выпуска
1.460.3-19 - 18КМ	Схемы блокав 15.5; 15.6 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	29
- 19КМ	Схемы блокав 15.5; 15.6 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	30
- 20КМ	Схемы блокав 15.1-Тр; 15.3-Тр пролетом 18м	31
- 21КМ	Схемы блокав 15.1-Тр; 15.3-Тр пролетом 24м	32
- 22КМ	Схемы блокав 15.1-Тр; 15.3-Тр пролетом 30м	33
- 23КМ	Схемы блокав 15.2-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	34
- 24КМ	Схемы блокав 15.2-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	35
- 25КМ	Схемы блокав 15.2-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	36
- 26КМ	Схемы блокав 15.4-Тр пролетом 18м	37
- 27КМ	Схемы блокав 15.4-Тр пролетом 24м	38
- 28КМ	Схемы блокав 15.4-Тр пролетом 30м	39
- 29КМ	Таблица монтажных элементов и указания к схемам блокав 15.4-Тр пролетами 18, 24 и 30м	40
- 30КМ	Схемы блокав 15.5-Тр; 15.6-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	41
- 31КМ	Схемы блокав 15.5-Тр; 15.6-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	42
- 32КМ	Схемы блокав 15.5-Тр; 15.6-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	43

Шиф. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Директор Кузнецов *И.И.*  
 Инж. и.ч. Ларионов *Л.И.*  
 Зав. отд. Беляев *Б.И.*  
 Инж. констр. Шувалов *Ш.И.*  
 Инж. пр. Арентьева *А.И.*  
 Ручк. враз. Деревяцкий *Д.И.*  
 Проверил Бобочин *Б.И.*  
 Испытания Степанова *С.И.*

1.460.3-19-00КМ

Содержание

Лист	Листов	
	Р	4
1	1	4

ЦНИИПРОЕКТАТЕЛЬНИКСТРУКТУРА им. Мельникова

Обозначение	Наименование	Стр выпуска
1.460.3-19 — 33КМ	Схемы 2Б раскладки блоков	44
—34КМ	Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 12м для	
	схемы 2Б раскладки блоков	45
—35КМ	Схемы блоков 2Б.1 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	47
—36КМ	Схемы блоков 2Б.1 пролетами 24 и 30м	48
—37КМ	Схемы блоков 2Б.1 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	49
—38КМ	Схемы блоков 2Б.2 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	50
—39КМ	Схемы блоков 2Б.2 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	51
—40КМ	Схемы блоков 2Б.2 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	53
—41КМ	Схемы блоков 2Б.2 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	55
—42КМ	Схемы блоков 2Б.3 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	57
—43КМ	Схемы блоков 2Б.3 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	58
—44КМ	Схемы блоков 2Б.3 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	59
—45КМ	Схемы блоков 2Б.3 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	60
—46КМ	Схемы блоков 2Б.4 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	61
—47КМ	Схемы блоков 2Б.4 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	63

Обозначение	Наименование	Стр выпуска
1.460.3-19 — 48КМ	Схемы блоков 2Б.4 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	65
—49КМ	Схемы блоков 2Б.4 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	67
—50КМ	Схемы блоков 2Б.5 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	69
—51КМ	Схемы блоков 2Б.5 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	70
—52КМ	Схемы блоков 2Б.5 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	71
—53КМ	Схемы блоков 2Б.5 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	73
—54КМ	Схемы блоков 2Б.6 пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	75
—55КМ	Схемы блоков 2Б.6 пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	76
—56КМ	Схемы блоков 2Б.6 пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	77
—57КМ	Схемы блоков 2Б.6 пролетом 36м и	
	таблица монтажных элементов	79
—58КМ	Схемы блоков 2Б.1-Тр и 2Б.3-Тр пролетом 18м	81
—59КМ	Схемы блоков 2Б.1-Тр пролетом 24м и	
	таблица монтажных элементов	82
—60КМ	Схемы блоков 2Б.1-Тр пролетом 30м и	
	таблица монтажных элементов	83
—61КМ	Схемы блоков 2Б.2-Тр пролетом 18м и	
	таблица монтажных элементов	84

1.460.3-19-00КМ

Лист

2



Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
1.460.3-19-62KM	Схемы блоков 25.2-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	85
-63KM	Схемы блоков 25.2-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	86
-64KM	Схемы блоков 25.3-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	87
-65KM	Схемы блоков 25.3-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	88
-66KM	Схемы блоков 25.4-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	89
-67KM	Схемы блоков 25.4-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	90
-68KM	Схемы блоков 25.4-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	92
-69KM	Схемы блоков 25.5-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	94
-70KM	Схемы блоков 25.5-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	95
-71KM	Схемы блоков 25.5-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	96
-72KM	Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	97
-73KM	Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	98
-74KM	Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	99
-75KM	Схема 3Б раскладки блоков	100

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
1.460.3-19-76KM	Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом фрем 6м, с шагом колонн 6м по крайним рядам и 12м по средним рядам для схем 3Б раскладки блоков	101
-77KM	Схемы блоков 35.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	103
-78KM	Схемы блоков 35.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	104
-79KM	Схемы блоков 35.2 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	105
-80KM	Схемы блоков 35.2 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	106
-81KM	Схемы блоков 35.3 и 35.6 пролетом 18м	107
-82KM	Схемы блоков 35.3 пролетом 24м	108
-83KM	Схемы блоков 35.3 пролетом 30м	109
-84KM	Схемы блоков 35.3 пролетом 36м	110
-85KM	Схемы блоков 35.5 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	111
-86KM	Схемы блоков 35.5 пролетом 24м	112
-87KM	Схемы блоков 35.5 пролетом 30м	113
-88KM	Схемы блоков 35.5 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	114
-89KM	Схемы блоков 35.6 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	115
-90KM	Схемы блоков 35.6 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	116
-91KM	Схемы блоков 35.6 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	117

Форм. № подл. Подпись и дата

Разм. инв. №

1.460.3-19-00KM Лист 3

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
1.460.3-19-92KM	Схемы блоков 35.8 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	118
—93KM	Схемы блоков 35.8 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	119
—94KM	Схемы блоков 35.8 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	120
—95KM	Схемы блоков 35.8 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	121
—96KM	Схемы блоков 35.9 пролетом 18м и таблица монтажных элементов	122
—97KM	Схемы блоков 35.9 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	123
—98KM	Схемы блоков 35.9 пролетом 30м и таблица монтажных элементов	124
—99KM	Схемы блоков 35.9 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	125
—100KM	Схемы блоков 35.2-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	126
—101KM	Схемы блоков 35.2-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	127
—102KM	Схемы блоков 35.2-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	128
—103KM	Схемы блоков 35.3-Тр и 35.6-Тр пролетом 18м	129
—104KM	Схемы блоков 35.3-Тр пролетом 24м	130
—105KM	Схемы блоков 35.3-Тр пролетом 30м	131
—106KM	Схемы блоков 35.5-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	132
—107KM	Схемы блоков 35.5-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	133

Обозначение	Наименование	Стр. выпуска
1.460.3-19-108KM	Схемы блоков 35.5-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	134
—109KM	Схемы блоков 35.6-Тр пролетом 24м	135
—110KM	Схемы блоков 35.6-Тр пролетом 30м	136
—111KM	Схемы блоков 35.8-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	137
—112KM	Схемы блоков 35.8-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	138
—113KM	Схемы блоков 35.8-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	139
—114KM	Схемы блоков 35.9-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов	140
—115KM	Схемы блоков 35.9-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов	141
—116KM	Схемы блоков 35.9-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	142
—117KM	Узлы 1-10	143
—118KM	Узлы 11-16	144

1.460.3-19-00KM

Лист

4

## 1. Введение

1.1. Настоящий выпуск предусматривает крупноплощадный монтаж (блок через шаг-блочнопоземлентный 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 сейсмических районах с расчетными температурами минус 40°С и выше.

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

Выпуск 3в. 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 сейсмических 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 сейсмических 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 сейсмических 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.

Директор	Кузнецов	<i>И.И.И.</i>
Инж. или зав. отд.	Ларонов	<i>Л.Л.Л.</i>
Инж. констр.	Шубалов	<i>Ш.Ш.Ш.</i>
Инж. констр. пр.	Косенцева	<i>К.К.К.</i>
Инж. констр.	Деревичкий	<i>Д.Д.Д.</i>
Инж. констр.	Косенцева	<i>К.К.К.</i>
Инж. констр.	Деревичкий	<i>Д.Д.Д.</i>

# 1.460.3-19-00ПЗКМ

## Пояснительная записка

Листов	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ 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 в и 12 м.

2.2. Шаг колонн зданий принят в 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 12 м включаются в состав монтажных блоков.

2.4. В покрытиях предусмотрено применение железобетонных плит размером 3\*6 м при шаге ферм в и 3\*12 м при шаге ферм 12 м 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 схемой 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 стальными профилированными настилами 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 совместно.

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:

- 15 — при шаге стропильных ферм и колонн 6 м,
- 25 — при шаге стропильных ферм и колонн 12 м,
- 35 — при шаге стропильных ферм в и шаге колонн по средним рядам 12 м, т.е. при наличии по средним рядам колонн подстропильных ферм.

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

Например: 25.3; 35.1; 15.9.

Взам. инв. №  
Лист № табл.  
Подпись и дата

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;
  - A — левостороннее расположение связей I-го типа по нижним поясам стропильных ферм в блоке;
  - B — правостороннее расположение связей I-го типа по нижним поясам стропильных ферм в блоке;
  - B — особое расположение связей в покрытии для сейсмических районов;
  - C1 — горизонтальные связевые фермы "ГФ" по верхним поясам стропильных ферм;
  - C2 — 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-IIа-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;
  - IIа — 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 ОКМ; ЗЗКМ; и ТЗКМ.

5.2. Схемы раскладки монтажных блоков являются общими 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-элементный монтаж:

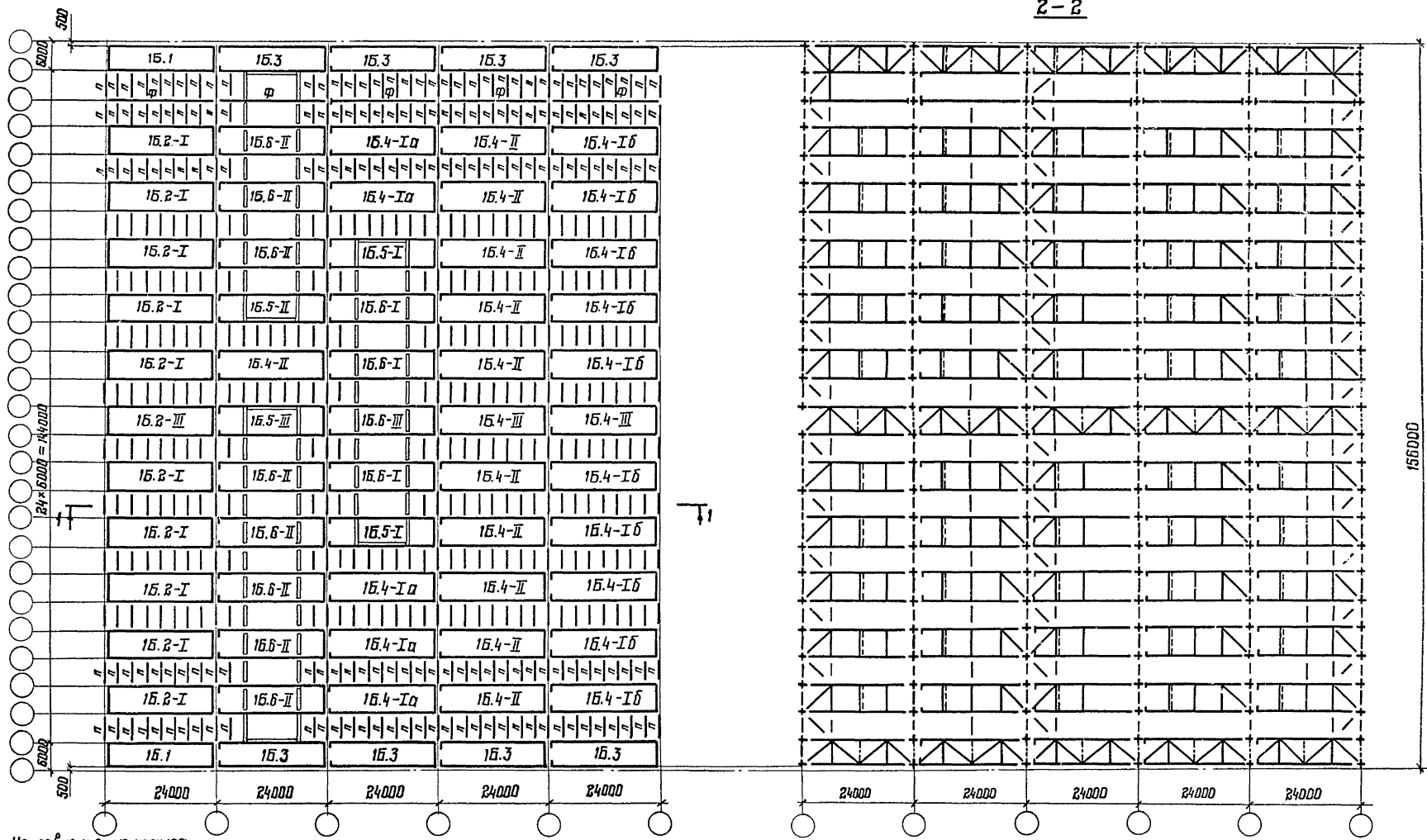
- а) для покрытий с железобетонными плитами площадью свыше 2 тыс. м<sup>2</sup>.
- б) для покрытий с профнастилом площадью 3-5 тыс. м<sup>2</sup>.

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

1.460.3-19-00ПЗКМ

Лист  
3

2-2

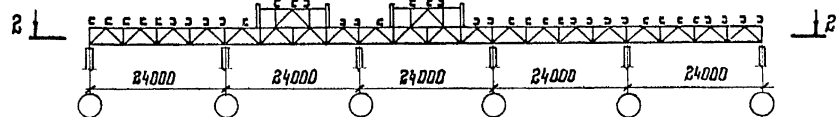


Шиф. № блока, подполос и балки, взят. шиф. №

Направление монтажа

Направление монтажа →

1-1



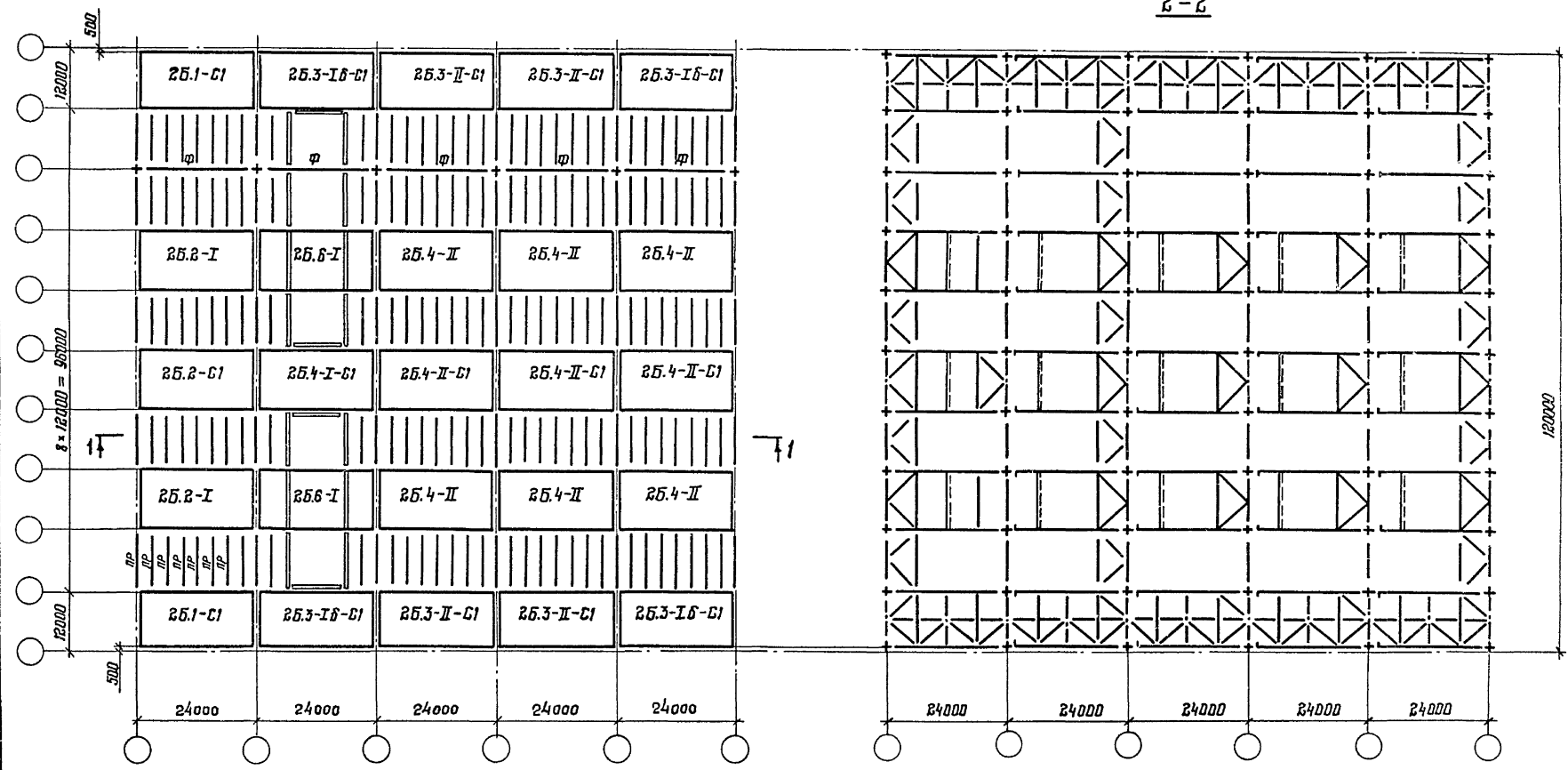
Директор	Кузнецов	Иванов
Гл. инж. ин.	Ларионов	Сидоров
Зав. отд.	Беляев	Петров
Гл. констр.	Шубалов	Мухоморов
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Васильев
Рук. бриг.	Деревицкий	Смирнов
Проверил	Деревицкий	Смирнов
Исполнил	Калинина	Калинин

1.460.3-19-01ПЗКМ

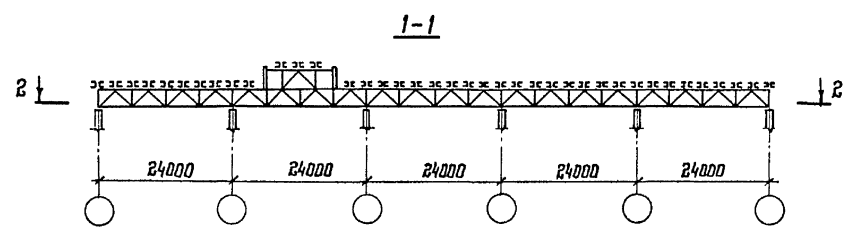
Пример раскладки блоков 15

Страница	Лист	Листов
5	1	1

ИПРОВАСТАЛЬКОНСТРУКЦИОННОЕ  
им. Мельникова



Шиф. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №



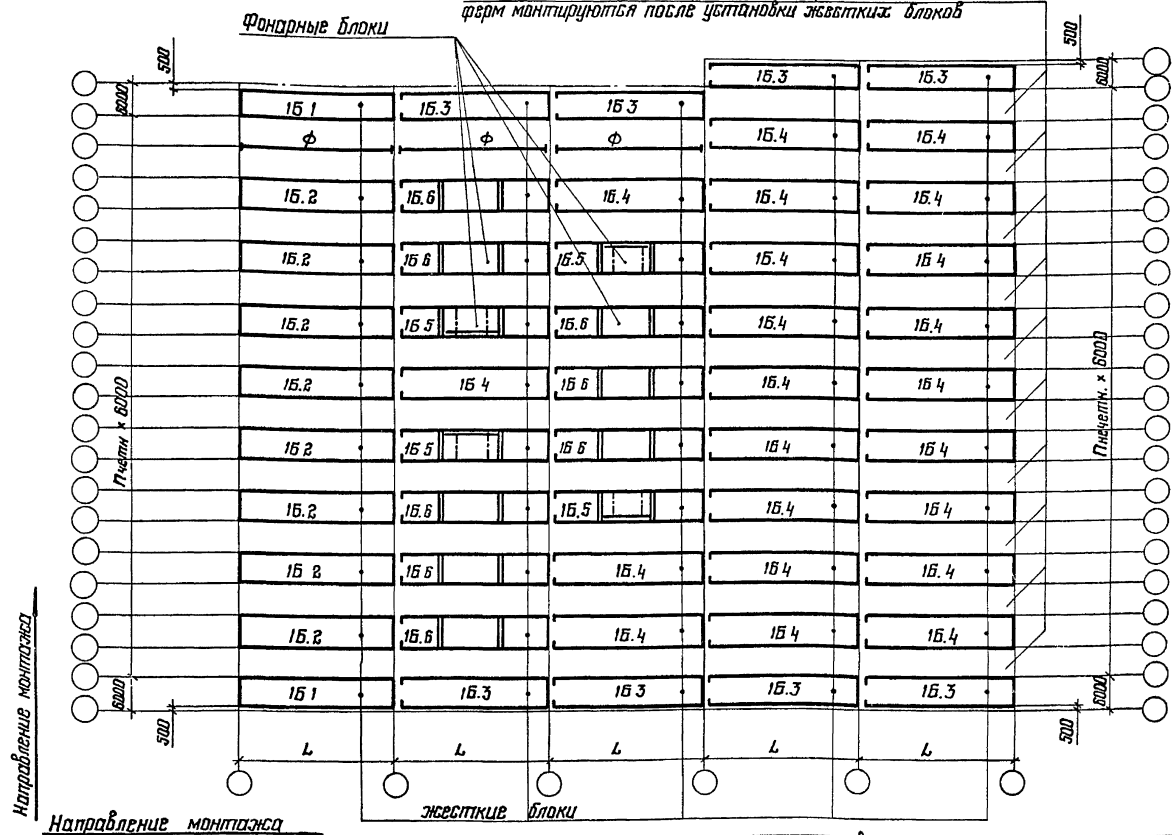
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шубалов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. лд.	Аргентьева	<i>[Signature]</i>
Рук. бриг.	Зеревицкий	<i>[Signature]</i>
Проберил	Зеревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Капикина	<i>[Signature]</i>

**1.460.3-19-02ПЗКМ**

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

Благодя	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

Элементы фронда, связи (прогоны) по верхним и нижним поясам ферм монтируются после установки жестких блоков



Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 6м для схемы 15 раскладки блоков приведен на документе ОКМ

Директор	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Инженер	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>Беляев</i>
Инженер	Шуваков	<i>Шуваков</i>
Инженер	Арсентьев	<i>Арсентьев</i>
Руч. бриг.	Перевицкий	<i>Перевицкий</i>
Проверил	Бобович	<i>Бобович</i>
Исполнил	Арсенянба	<i>Арсенянба</i>

1.460.3-19-01КМ

Схема 15 раскладки блоков

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПректСтальконструкция им. Мельникова		



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		№ документа, на котором изображена схема марки блока								
Выпуск 1	Выпуск 2	Выпуск 3 с						Фермы из круглых труб.					Выпуск 1	Выпуск 2 с				
Серия. 1.460-8 Фермы с поясами из широкополочных тавров и решеткой из парных уголков.								Пролет здания, м					несущий элемент кровли		Пролет здания, м			
Выпуск 1	Выпуск 3	—	Выпуск 2	18	24	30	36	Профилированный настил		18	24	30						
Несущий элемент кровли								Марки блоков					Марки блоков					
Нелегированные плиты и профилированный настил	Профилированный настил	Нелегированные плиты	Профилированный настил	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Марки блоков				03км 04км 05км 06км				15.1-Тр 15.1-Тр-С1 15.1-Тр-С2				20км 21км 22км						
15.1 15.1 15.1				15.1-С1 15.1-С2				07км 08км 09км 10км				15.2-Тр-1 15.2-Тр-1 15.2-Тр-С1 15.2-Тр-С1 15.2-Тр-2 15.2-Тр-С2				23км 24км 25км		
15.2-1 15.2-1 15.2-1				15.2-1 15.2-С1 15.2-С2				03км 04км 05км 06км				15.3-Тр 15.3-Тр-С1 15.3-Тр-С2				20км 21км 22км		
15.2-2 15.2-2 15.2-2				15.2-С1 15.2-С2				15.4-1а 15.4-1а 15.4-1а				15.4-Тр-1а 15.4-Тр-1а 15.4-Тр-1б 15.4-Тр-1б				26км 27км 28км		
15.2-3 15.2-3 15.2-3				15.3-С1 15.3-С2				15.4-1б 15.4-1б 15.4-1б				15.4-Тр-1б 15.4-Тр-1б 15.4-Тр-2 15.4-Тр-2				20км 21км 22км		
15.3 15.3 15.3				15.4-1а 15.4-1а 15.4-1а				11км 12км 13км 14км				15.4-Тр-1а 15.4-Тр-1а 15.4-Тр-1б 15.4-Тр-1б				26км 27км 28км		
15.4-1а 15.4-1а 15.4-1а				15.4-1б 15.4-1б 15.4-1б				15.4-1б 15.4-1б 15.4-1б				15.4-Тр-1б 15.4-Тр-1б 15.4-Тр-2 15.4-Тр-2				20км 21км 22км		
15.4-1б 15.4-1б 15.4-1б				15.4-1б 15.4-1б 15.4-1б				15.4-1б 15.4-1б 15.4-1б				15.4-Тр-1б 15.4-Тр-1б 15.4-Тр-2 15.4-Тр-2				20км 21км 22км		

Шифр по подг. Проект и дата. Вып. инв. №

Директор Кузнецов  
 Гл. инж. ин. Лерюков  
 Зав. отд. Беляев  
 Гл. констр. Шубылов  
 Гл. инж. пр. Росентаев  
 Вж. бриг. Даревичкий  
 Прообрел Бабович  
 Исп. инж. Прохоренков

1.460.3-19-02 КМ

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

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

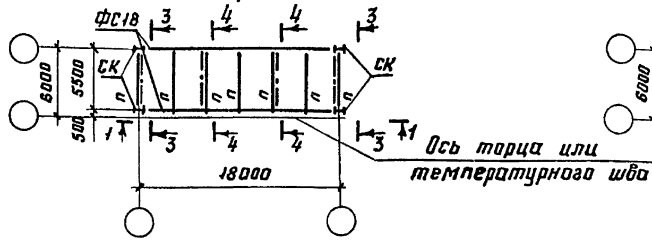
И-НИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОН. ин. Мельникова

Продолжение таблицы 1

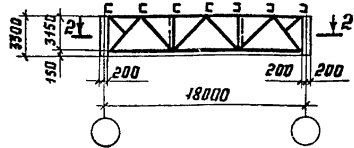
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.4-II	15.4-II	15.4-II	15.4-I $\sigma$ -C1	11KM	12KM	13KM	14KM	15.4- $\tau$ p-II	15.4- $\tau$ p-I $\sigma$ -C1	26KM	27KM	28KM
			15.4-I $\delta$ -C1						15.4- $\tau$ p-I $\delta$ -C1			
			15.4-II-C1						15.4- $\tau$ p-II-C1			
15.4-III	15.4-III	—	15.4-I $\rho$ -C2	11KM	12KM	13KM	14KM	15.4- $\tau$ p-III	15.4- $\tau$ p-I $\rho$ -C2	26KM	27KM	28KM
			15.4-I $\delta$ -C2						15.4- $\tau$ p-I $\delta$ -C2			
			15.4-II-C2						15.4- $\tau$ p-II-C2			
15.5-I	—	15.5-I	15.5-I	16KM	17KM	18KM	19KM	15.5- $\tau$ p-I	15.5- $\tau$ p-I	30KM	31KM	32KM
15.5-II		15.5-II						15.5- $\tau$ p-II				
15.5-III		15.5-III						15.5- $\tau$ p-III				
15.6-I	—	15.6-I	15.6-I	16KM	17KM	18KM	19KM	15.6- $\tau$ p-I	15.6- $\tau$ p-I	30KM	31KM	32KM
15.6-II		15.6-II						15.6- $\tau$ p-II				
15.6-III		15.6-III						15.6- $\tau$ p-III				

16.1

План по верхним поясам

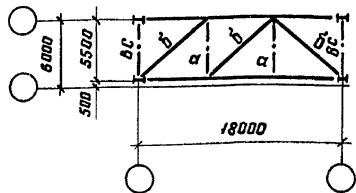


1-1



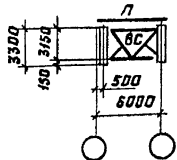
2-2

План по нижним поясам



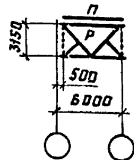
3-3

Повернуто



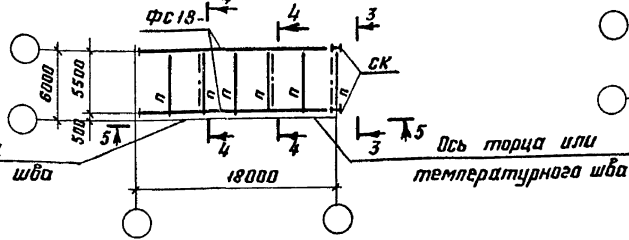
4-4

Повернуто

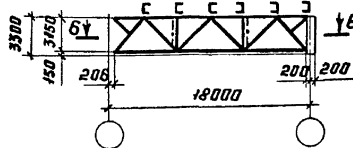


16.3

План по верхним поясам

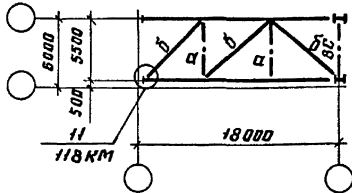


3-3



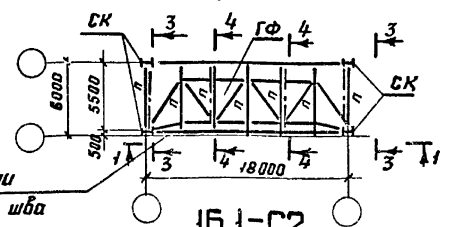
6-6

План по нижним поясам



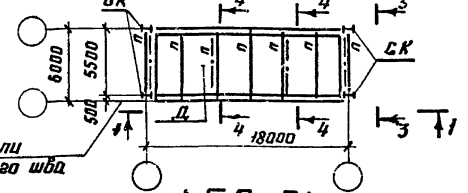
16.1-С1

План по верхним поясам



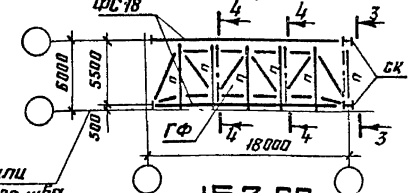
16.1-С2

План по верхним поясам



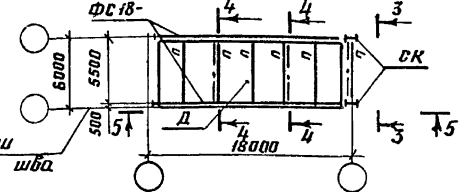
16.3-С1

План по верхним поясам



16.3-С2

План по верхним поясам



Ось торца или температурного шва

Ось торца или температурного шва

Ось торца или температурного шва

Ось торца или температурного шва

Ось торца или температурного шва

1. При железобетонных плитах в покрытии проганы не ставить.
2. В остальные указания приведены на документе 07КМ.

Директор	Кузнецов	И.И.И.
Зав. инж. пр.	Ларионов	И.И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.И.
Гл. констр.	Щувалов	И.И.И.
Гл. инж. пр.	Арсентьева	И.И.И.
Рис. бр.	Деревицкий	И.И.И.
Пробирш.	Бодобич	И.И.И.
Исполн.	Степанова	И.И.И.

1.460.3-19-03 КМ

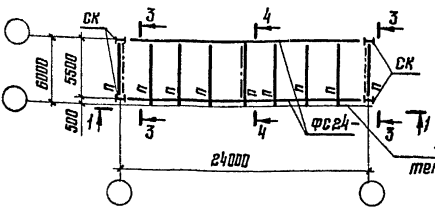
Схемы блоков 16.1, 16.3 пролётом 18м.

Студия	Лист	Листов
0		1
И.И.И. Проектная конструкция им. Мельникова		

Диб. № подл. Подпись и дата. Электрон. №

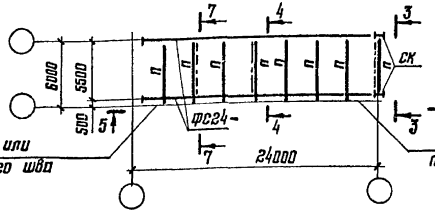
16.1

План по верхним поясам



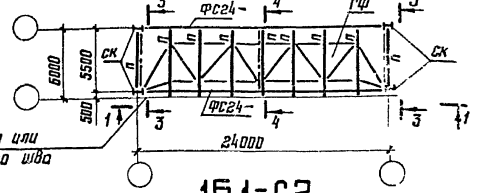
16.3

План по верхним поясам



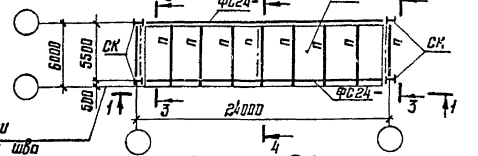
16.1-С1

План по верхним поясам



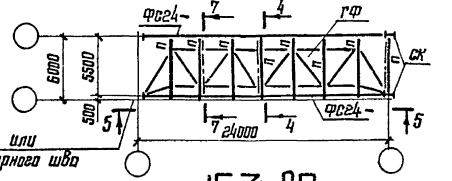
16.1-С2

План по верхним поясам



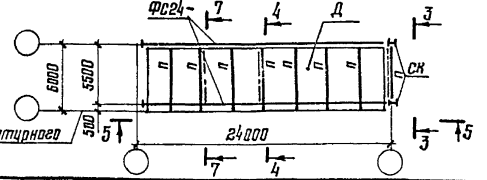
16.3-С1

План по верхним поясам

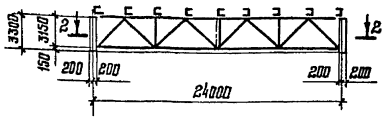


16.3-С2

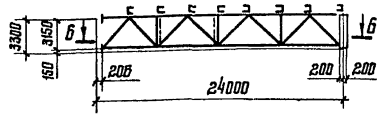
План по верхним поясам



1-1

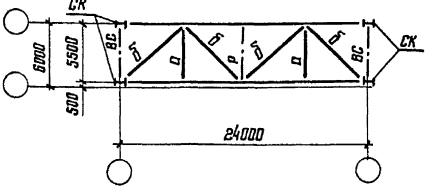


5-5



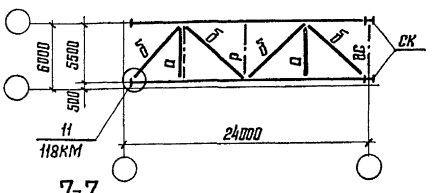
2-2

План по нижним поясам

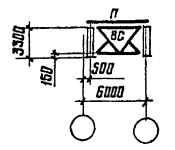


6-6

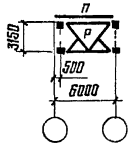
План по нижним поясам



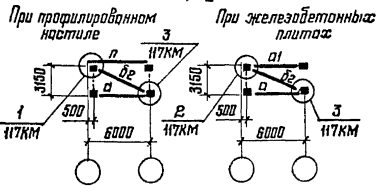
3-3  
Повернуто



4-4  
Повернуто



7-7  
Повернуто



1. При железобетонных плитах в покрытие проанги не ставить.  
 2. Истальные указания и таблица элементов приведены на документе 03КМ.

Директор	Кузнецов	<i>Иванов</i>
Инж.ин	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Эбс.отд	Беллев	<i>Беллев</i>
Ин.каб.	Шувалова	<i>Шувалова</i>
Ин.инж.пр	Яросенцева	<i>Яросенцева</i>
Кух.брос	Деревяцкий	<i>Деревяцкий</i>
Проверил	Бабович	<i>Бабович</i>
Исполнил	Степанова	<i>Степанова</i>

1.460.3-19-04KM

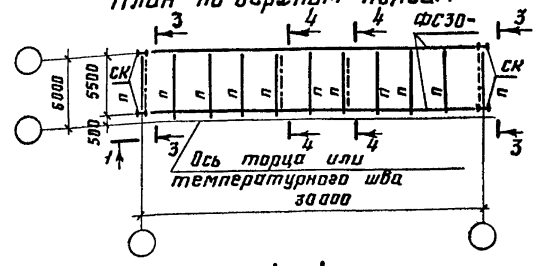
Схемы блоков  
15.1; 15.3 пролетом 24м.

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектСтальконструкция им. Мельникова		

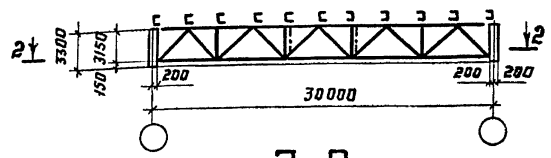
№ бл. в табл., Подпись и дата, Взам инв. №

16.1

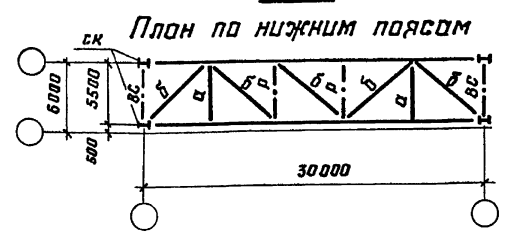
План по верхним поясам



1-1

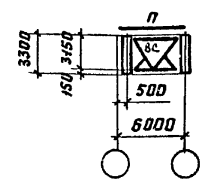


2-2



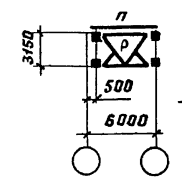
3-3

Повернуто



4-4

Повернуто

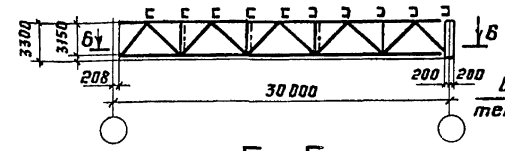


16.3

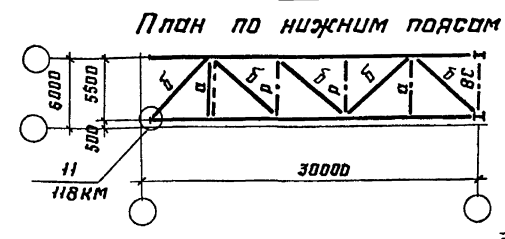
План по верхним поясам



5-5

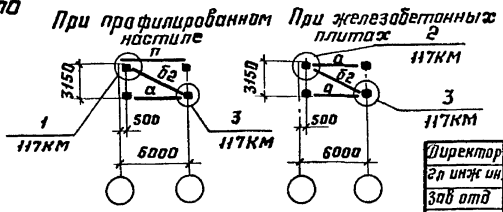


6-6



7-7

Повернуто



При профилированном настиле При железобетонных плитах

117КМ 2 117КМ 3 117КМ

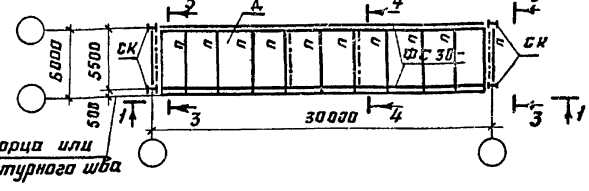
16.1-С1

План по верхним поясам



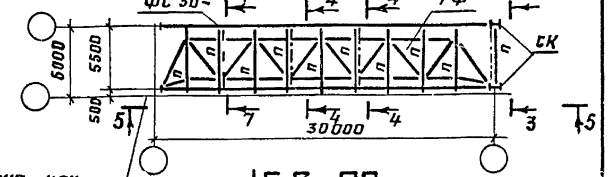
16.1-С2

План по верхним поясам



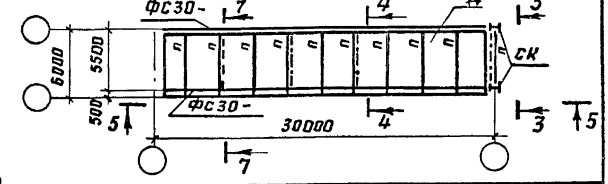
16.3-С1

План по верхним поясам



16.3-С2

План по верхним поясам



Шиф. № подл. Укажите и дату в зам. инв. №

1.460.3-19-05КМ

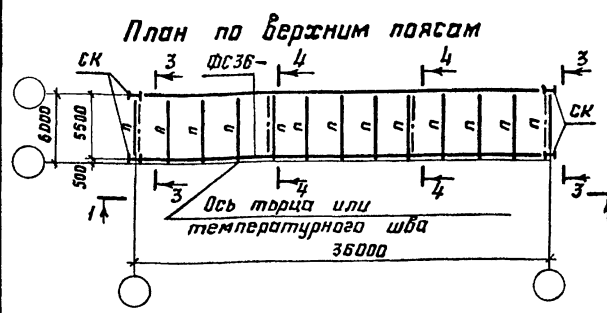
Схемы блоков 16.1, 16.3 пролетом 30м

Студия	лист	листов
□	□	□
ПРОЕКТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

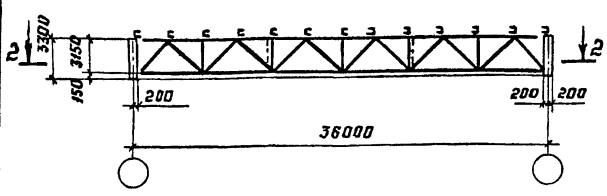
Директор	Рузнецов	Шульц
гл инж ин	Ларионов	Шульц
зав отд	Беляев	Шульц
гл констр	Шубалов	Шульц
гл инж пр	Арсентьева	Шульц
рук бриг	Деревицкий	Шульц
Проверил	Бобович	Шульц
Исполнил	Степанова	Шульц

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

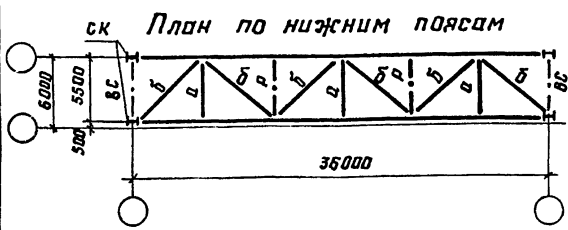
16.1



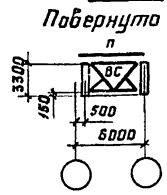
1-1



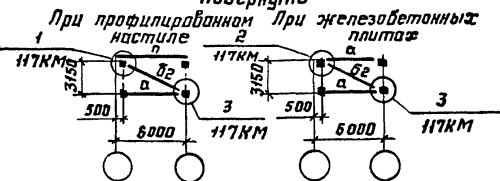
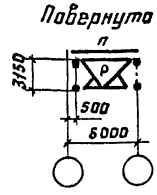
2-2



3-3

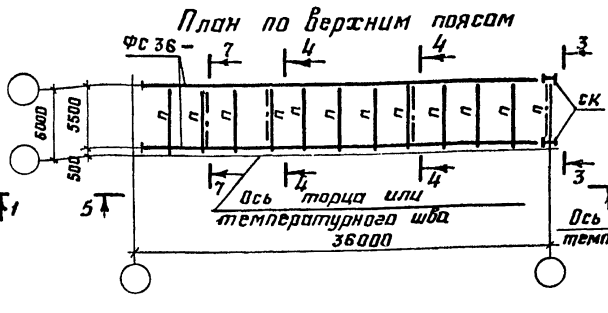


4-4

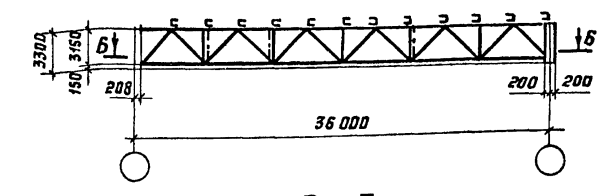


1. При железобетонных плитах в покрытии проганы не ставить.  
2. Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 08КМ.

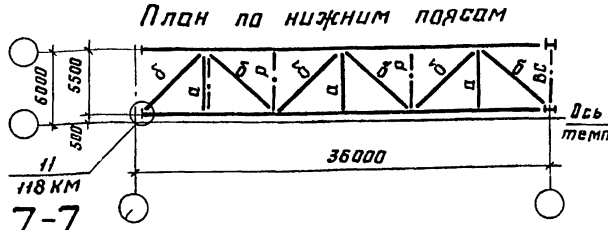
16.3



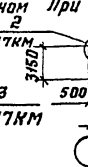
5-5



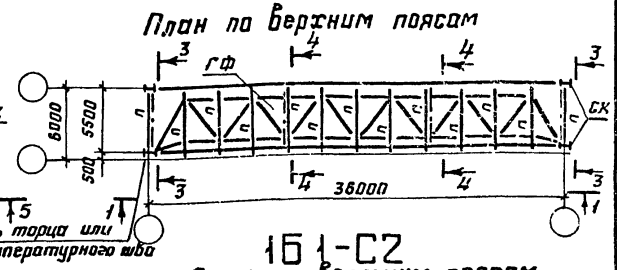
6-6



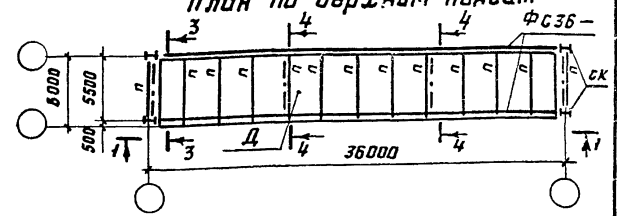
7-7



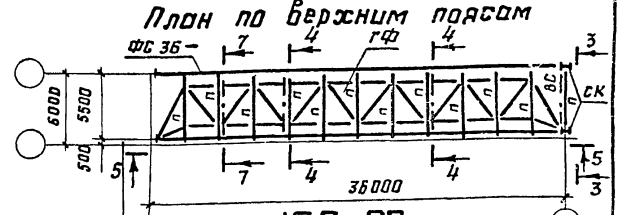
16.1-С1



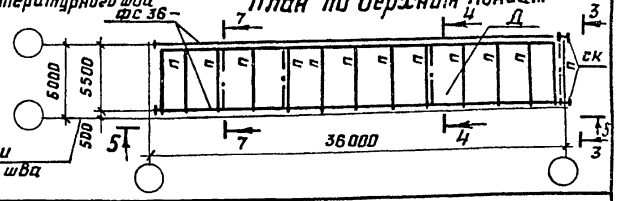
16.1-С2



16.3-С1



16.3-С2



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

Директор	Кузнецов	Иванов
Зл. инж. ич	Ларионов	Иванов
Зав. отд.	Велрев	Иванов
Зл. конст.	Шубалов	Иванов
Зл. инж. пр	Ярсементьева	Иванов
Рук. бриг.	Деревичкий	Иванов
Проверил	Бобович	Иванов
Исполнил	Степнова	Иванов

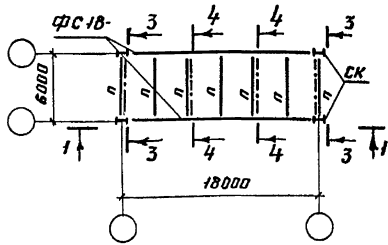
1.460.3-19-06КМ

Схемы блоков  
16.1; 16.3 пролётом 36 м

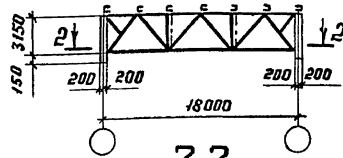
Стация	Лист	Листов
Р		1
ЩИТОВО-КОНСТРУКЦИОННАЯ ИМ. МЕЛЬНИКОВА		

16.2-I; 16.2-II; 16.2-III

План по верхним поясам

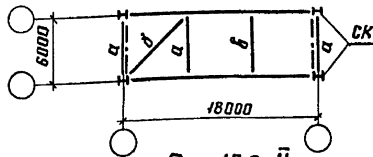


1-1

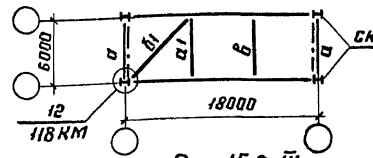


2-2

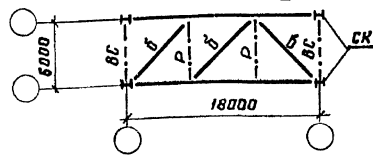
Планы по нижним поясам для 16.2-I



Для 16.2-II

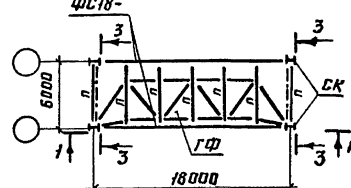


Для 16.2-III



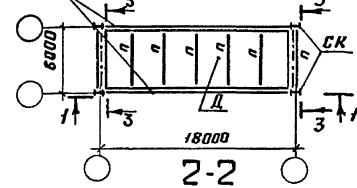
16.2-C1

План по верхним поясам



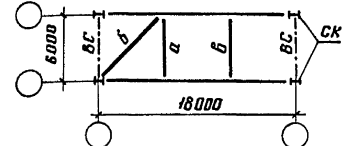
16.2-C2

План по верхним поясам



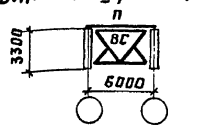
2-2

План по нижним поясам для 16.2-C1; 16.2-C2



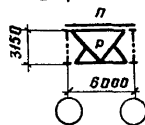
3-3

Повернуто для 16.2-II; 16.2-C1; 16.2-C2



4-4

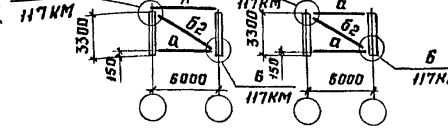
Повернуто для 16.2-III



3-3

Повернуто для 16.2-I; 16.2-II

При профнастиле в покрытии 5 При ж.б. плитах в покрытии 4



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт	Всего	Всего на блок
16.2-I	б2	Гн 80x3	2	49,0	98	98
16.2-II	а1	Гн 140x3	1	58,0	58	300
				б1	Гн 140x4	
	б2	Гн 80x3	2	49,0	98	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Д1КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе Д2КМ.
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
Эл инж.ин	Ларионов
Эаб. отд	Беляев
Эл констр	Шубалов
Эл инж пр	Арсентьева
Руч.прое.	Древишкин
Проверил	Бабович
Исполнил	Уварова

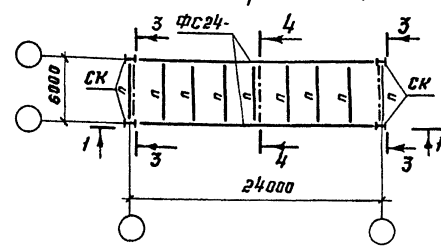
1.460.3-19-07КМ

Схемы блоков 16.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов

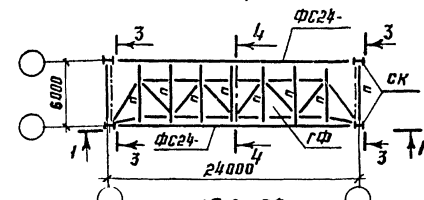
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОННОЕ ИМ. Мельникова		

Шиб. №, год, подпись и дата, взятые №

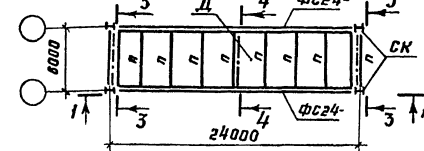
16.2-I; 16.2-II; 16.2-III  
План по верхним поясам



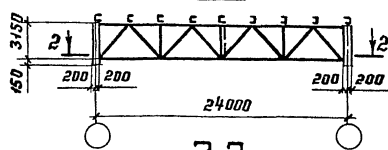
16.2-С1  
План по верхним поясам



16.2-С2  
План по верхним поясам

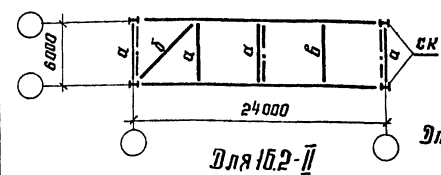


1-1

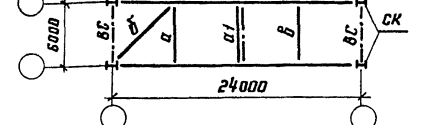


2-2

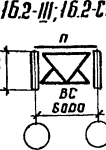
Планы по нижним поясам для 16.2-I



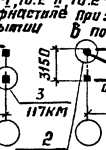
2-2  
План по нижним поясам для 16.2-С1; 16.2-С2



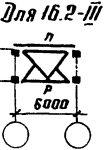
3-3 повернуто  
для 16.2-I; 16.2-II; 16.2-С1; 16.2-С2



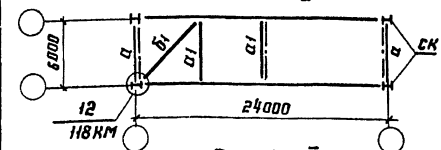
4-4 повернуто  
для 16.2-I; 16.2-II; 16.2-С1; 16.2-С2



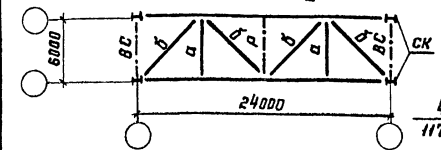
4-4 повернуто  
для 16.2-III



Для 16.2-II



Для 16.2-III



при пронастиле в покрытии при ж.б. плитах в покрытии

3-3 повернуто для 16.2-I; 16.2-II при пронастиле в покрытии

4-4 повернуто для 16.2-I; 16.2-II при ж.б. плитах в покрытии

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		Всего на блок
				шт.	всех	
16.2-I	а1	Гн 110x3	1	58,0	58	205
	б2	Гн 80x3	3	49,0	147	
16.2-II	а1	Гн 110x3	2	58,0	116	107
	б1	Гн 140x4	1	144,0	144	
16.2-С1	а1	Гн 110x3	1	58,0	58	107
	б2	Гн 80x3	1	49,0	49	
16.3; 16.3-С1; 16.3-С2	а1*	Гн 110x3	1	58,0	58	107
	б2	Гн 80x3	1	49,0	49	

\* Распорка 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. Кампаобку 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 праганы не ставить.

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

Директор	Кузнецов	И.И.
гл. инж. и.а.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.
гл. констр.	Щудалов	И.И.
гл. инж. пр.	Персеньба	И.И.
Рук. бриг.	Деревичкий	И.И.
Пробирч.	Бабович	И.И.
Исполнил	Уварова	И.И.

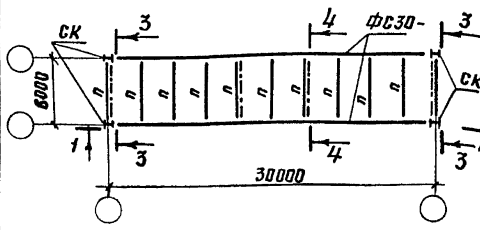
1.460.3-19-08КМ

Схемы блоков 16.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов.

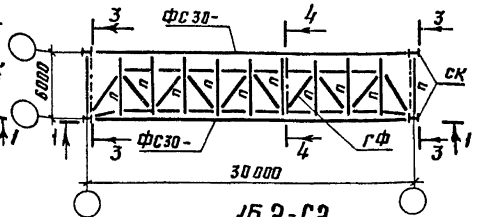
Станция	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		



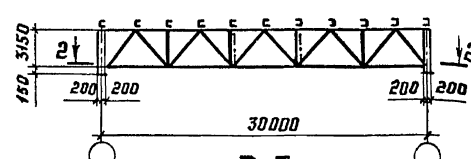
16.2-I; 16.2-II; 16.2-III  
План по верхним поясам



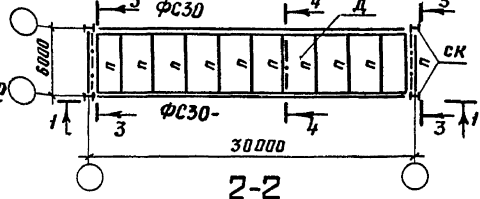
16.2-С1  
План по верхним поясам



1-1

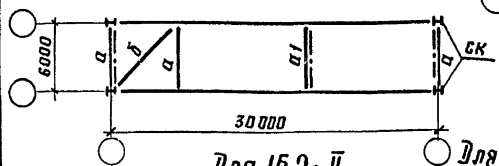


16.2-С2  
План по верхним поясам

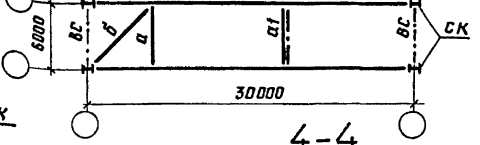


2-2

Планы по нижним поясам  
для 16.2-I



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



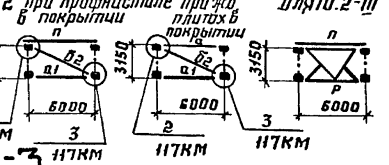
4-4

3-3  
повернуто

Для 16.2-I; 16.2-II; 16.2-С1; 16.2-С2

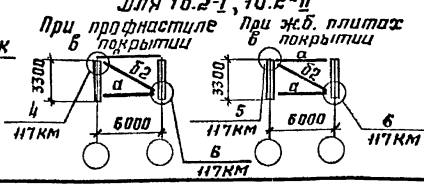
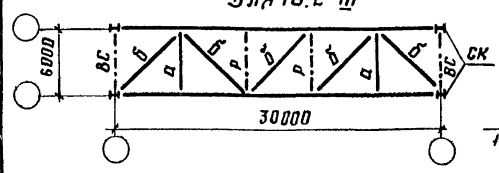
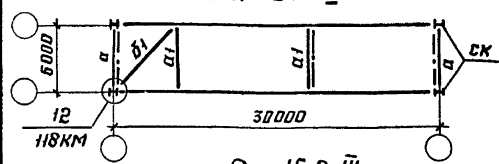
4-4  
повернуто

Для 16.2-III



3-3  
повернуто

Для 16.2-I; 16.2-II



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт	Всех	Всего на блок
16.2-I	а1	Гн 110x3	1	58,0	58	205
	б2	Гн 80x3	3	49,0	147	
16.2-II	а1	Гн 110x3	2	58,0	116	407
	б1	Гн 140x4	1	144,0	144	
	б2	Гн 80x3	3	49,0	147	
16.2-С1	а1	Гн 110x3	1	58,0	58	107
16.2-С2	б2	Гн 80x3	1	49,0	49	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного вылуса, приведены на документе 02КМ.
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.

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

Директор	Кузнецов	Мухомов
Эл. инж. ин.	Ларионов	Сидоров
Заб. отд.	Беляев	Сидоров
Эл. конст.	Шубалов	Сидоров
Эл. инж. пр.	Пресняков	Сидоров
Рук. приг.	Дервицкий	Сидоров
Проверил	Бобович	Сидоров
Исполнит.	Ударова	Сидоров

1.460.3-19-09КМ

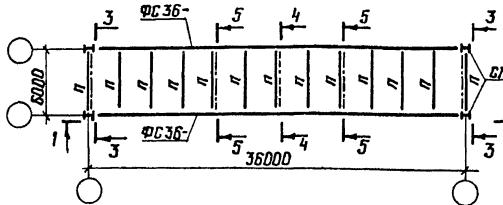
Схемы блоков  
16.2 пролетом 30м и  
таблица монтажных эле-  
ментов

Стр. 1	Лист 1	Лист 1
--------	--------	--------

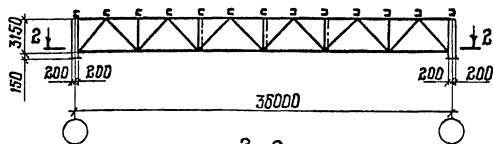
Проектная организация  
им. Мельникова

152-I; 152-II; 152-III

План по верхним поясам

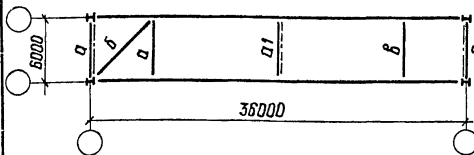


1-1

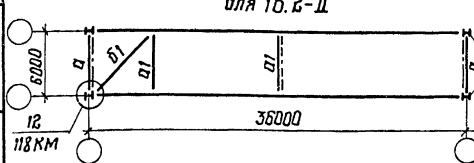


2-2

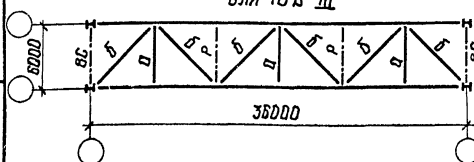
Планы по нижним поясам для 152-I



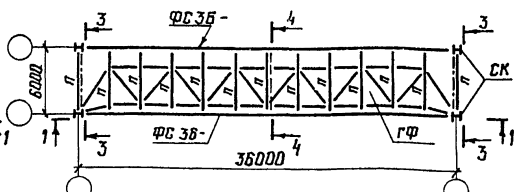
для 152-II



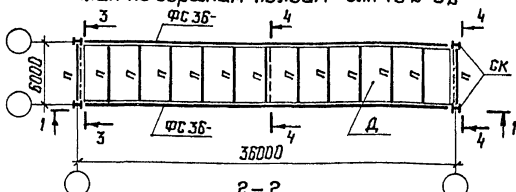
для 152-III



План по верхним поясам для 152-C1

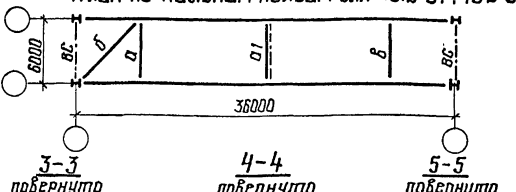


План по верхним поясам для 152-C2



2-2

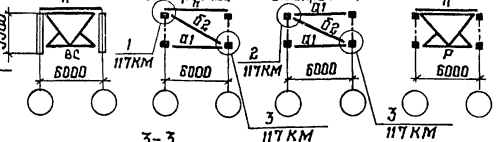
План по нижним поясам для 152-C1; 152-C2



3-3 повернуто для 152-III; 152-C1; 152-C2

4-4 повернуто для 152-I; 152-II; 152-C1; 152-C2

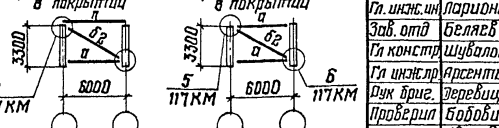
5-5 повернуто для 152-III



3-3 повернуто для 152-I; 152-II

При пронастиле в покрытиях

при эс. б. плитках в покрытиях



Марка блока	Марка зл.пл.	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
15.2-I	а1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2^*}$	58,0	58	205
	б2	ГН □ 80×3	3	49,0	147	263*
15.2-II	а1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{3^*}$	58,0	116	407
	б1	ГН □ 140×4	1	144,0	144	465*
15.2-C1	а1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2^*}$	58,0	58	107
	б2	ГН □ 80×3	1	49,0	49	165*

\* в знаменателе даны количество и масса а1 для блоков с железобетонными 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.

Шиф. № подл. Подпись и дата

Взам. шиф. №

Директор	Кузнецов	Шиф. №
Гл. инж. инт.	Ларионов	Шиф. №
Заб. отд.	Беляев	Шиф. №
Гл. констр.	Шубалов	Шиф. №
Гл. инж. сл.	Арсентьева	Шиф. №
Дух. приг.	Теребеницкий	Шиф. №
Проверил	Бобрович	Шиф. №
Исполнил	Уварова	Шиф. №

1.460.3-19-10 КМ

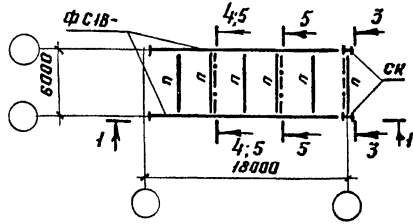
Схемы блоков 15.2  
прiletом 36м и таблица  
монтажных элементов

Стация	Лист	Листов
Р		1

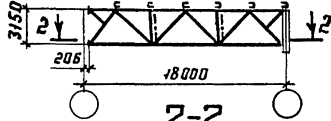
ЦНИИПРОЕКТ СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
им. Мельникова

16.4-1а; 16.4-1б; 16.4-1в; 16.4-1г

План по верхним поясам

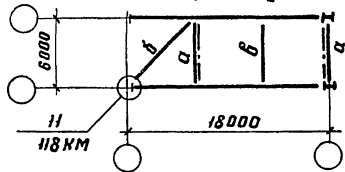


1-1

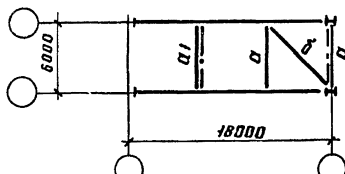


2-2

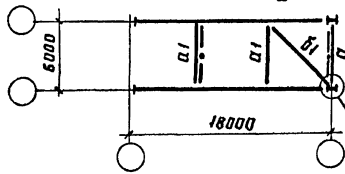
Планы по нижним поясам  
Для 16.4-1а



Для 16.4-1б



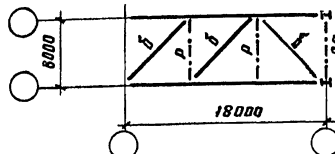
Для 16.4-1в



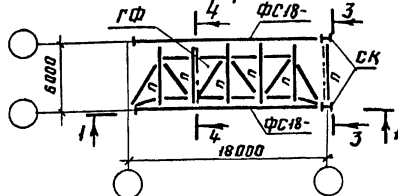
По 12  
118 КМ

2-2

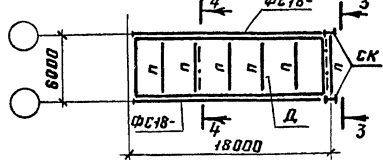
План по нижним поясам  
Для 16.4-1г



16.4-1а-с1; 16.4-1б-с1; 16.4-1в-с1  
План по верхним поясам

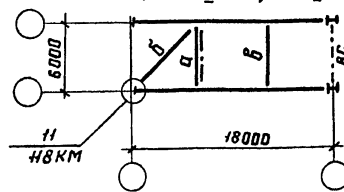


16.4-1а-с2; 16.4-1б-с2; 16.4-1в-с2  
План по верхним поясам



2-2

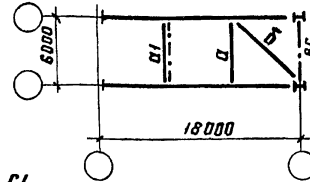
План по нижним поясам  
Для 16.4-1а-с1; 16.4-1а-с2



11  
118 КМ

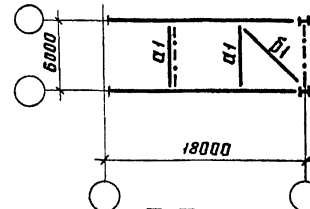
2-2

Планы по нижним поясам  
Для 16.4-1б-с1; 16.4-1б-с2



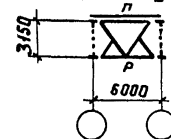
2-2

План по нижним поясам  
Для 16.4-1в-с1; 16.4-1в-с2



3-3

Побернута  
Для 16.4-1г

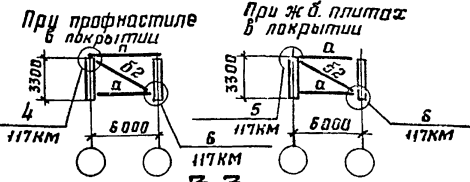


11  
117 КМ

3-3

Побернута

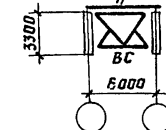
Для 16.4-1а; 16.4-1б; 16.4-1в



3-3

Побернута

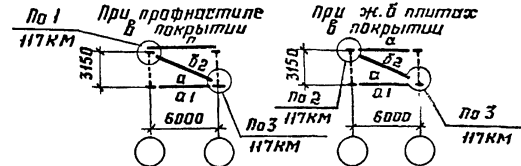
Для 16.4-1г; 16.4-1а-с1; 16.4-1б-с1;  
16.4-1а-с2; 16.4-1б-с2; 16.4-1в-с1; 16.4-1в-с2



4-4

Побернута

Для 16.4-1а; 16.4-1б; 16.4-1в; 16.4-1а-с1;  
16.4-1б-с1; 16.4-1в-с1; 16.4-1а-с2; 16.4-1б-с2; 16.4-1в-с2



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

Инв. № плана Подпись и дата, Взам инв. №

Директор	Кузнецов	Мухомов
Зл инж им	Ларионов	Давыдов
Зав отд	Белыев	Шувапов
Зл констр	Шувапов	Арсентьев
Зл инж пр	Арсентьев	Исраелицкий
Рук брига	Исраелицкий	Байбич
проверил	Байбич	Уварова
Исполнил	Уварова	Уварова

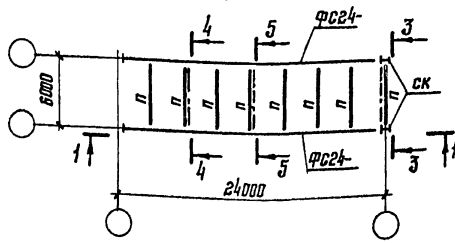
1.460.3-19-11КМ

Схемы блоков  
16.4 пролетом 18м

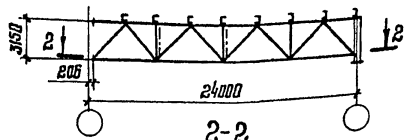
Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ИИИИ-ПРОЕКТСТАЛЬ-ОБСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-III

План по верхним поясам

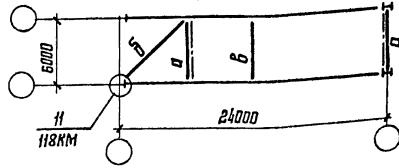


1-1

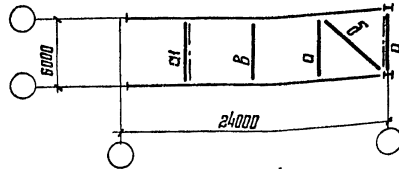


2-2

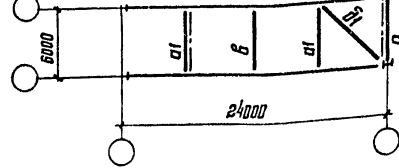
Планы по нижним поясам  
Для 16.4-Ia



Для 16.4-Iб



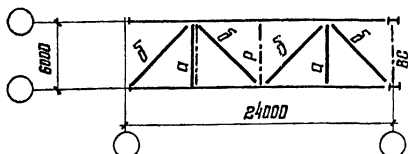
Для 16.4-II



2-2

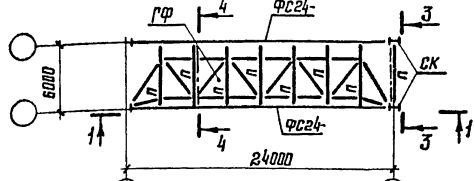
План по нижним поясам

Для 16.4-III



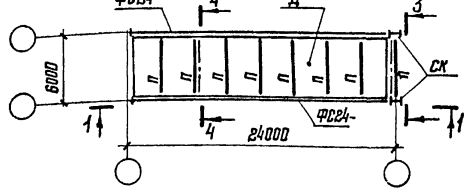
16.4-Ia-C1; 16.4-Iб-C1; 16.4-II-C1

План по верхним поясам



16.4-Ia-C2; 16.4-Iб-C2; 16.4-II-C2

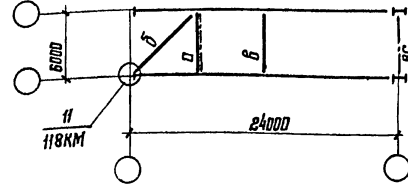
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

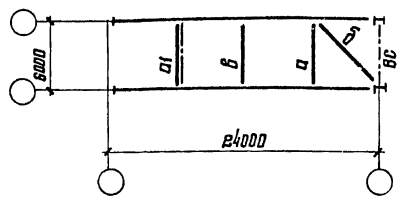
Для 16.4-Ia-C1; 16.4-Ia-C2



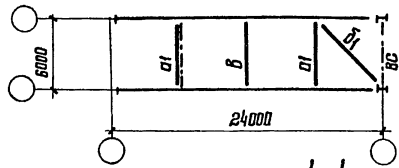
2-2

Планы по нижним поясам

Для 16.4-Iб-C1; 16.4-Iб-C2



Для 16.4-II-C1; 16.4-II-C2

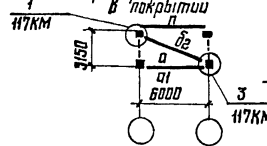


4-4

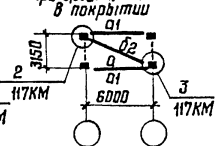
(Повернута)

Для 16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-Ia-C1; 16.4-Iб-C1; 16.4-II-C1; 16.4-Ia-C2; 16.4-Iб-C2; 16.4-II-C2

При профнастиле в покрытии



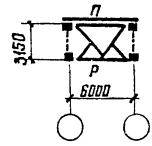
При ж.б. плитах в покрытии



5-5

(Повернута)

Для 16.4-III



1. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставятся.
2. Установка элементов и таблицы элементов приведены на документе 15КМ.

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Инж. ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Инж. констр.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Инж. пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук. брига.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бодович	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Уварова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-12 КМ

Сборка блоков  
16.4 пролетом 24м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТЕ ТАЛКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

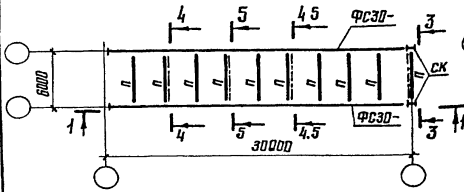
20861 24

Формат А3

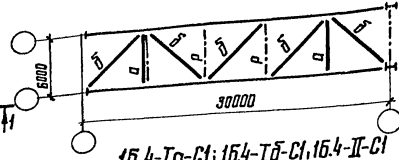
Шиф. № подл. Подпись и дата

Листов инв. №

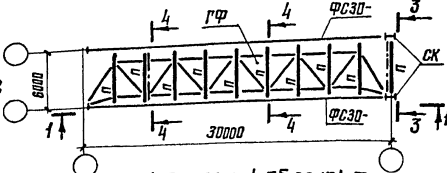
15.4-Ia; 15.4-Iб; 15.4-II; 15.4-III  
План по верхним поясам



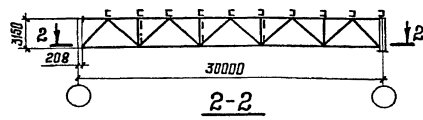
2-2  
План по нижним поясам  
для 15.4-III



15.4-Ia-C1; 15.4-Iб-C1; 15.4-II-C1  
План по верхним поясам

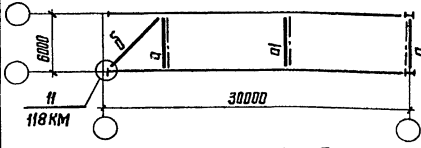


1-1

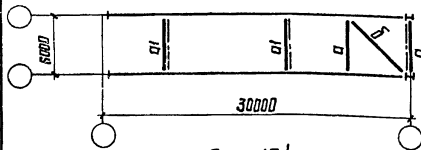


2-2

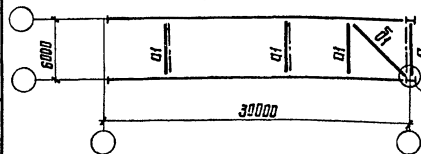
Планы по нижним поясам  
для 15.4-Ia



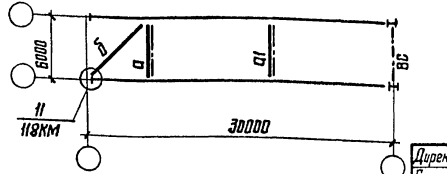
Для 15.4-Iб



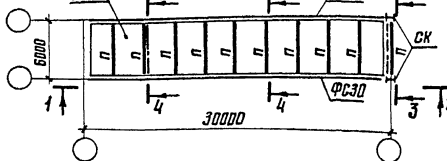
Для 15.4-II



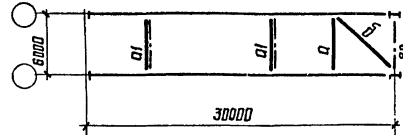
2-2  
План по нижним поясам  
для 15.4-Ia-C1; 15.4-Ia-C2



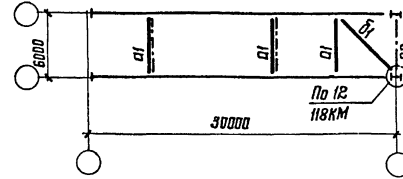
15.4-Ia-C2; 15.4-Iб-C2; 15.4-II-C2  
План по верхним поясам



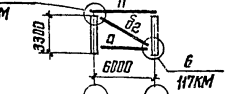
2-2  
План по нижним поясам  
для 15.4-Iб-C1; 15.4-Iб-C2



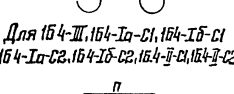
2-2  
План по нижним поясам  
для 15.4-II-C1; 15.4-II-C2



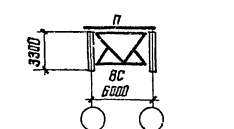
3-3  
Для 15.4-Ia, 15.4-Iб, 15.4-II  
При профнастиле в покрытии



При ж.б. плитах в покрытии

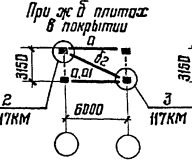
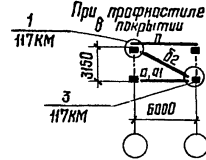


Для 15.4-III, 15.4-Ia-C1, 15.4-Iб-C1  
15.4-Ia-C2, 15.4-Iб-C2, 15.4-II-C1, 15.4-II-C2

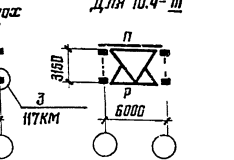


4-4

(Повернуто)  
Для 15.4-Ia; 15.4-Iб; 15.4-II; 15.4-Ia-C1; 15.4-II-C1;  
15.4-Iб-C1; 15.4-II-C1; 15.4-Ia-C2; 15.4-Iб-C2; 15.4-II-C2



5-5  
(Повернуто)  
Для 15.4-III



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

Директор	Кузнецов	И.И.
Инж. ин	Ларионов	И.И.
Зав. отд	Беляев	И.И.
Инж. констр	Шубалов	И.И.
Инж. пр	Яростьева	И.И.
Рис. бриг	Деревицкий	И.И.
Проверил	Бадович	И.И.
Исполнил	Уварова	И.И.

1.460.3-19-13 КМ

Схемы блоков  
15.4 пролетом 30м

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

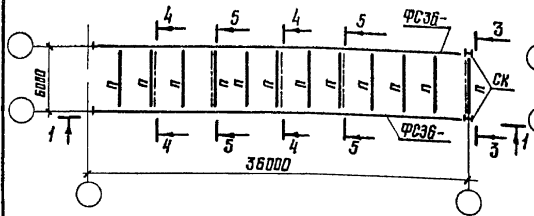
20861 25

Формат А3

Шаб. № 10  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

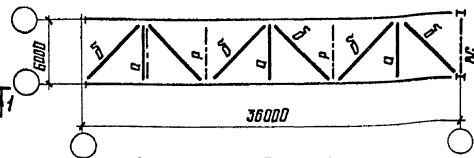
16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-III

План по верхним поясам



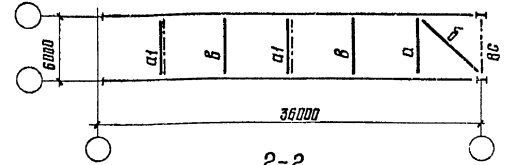
2-2

План по нижним поясам для 16.4-III

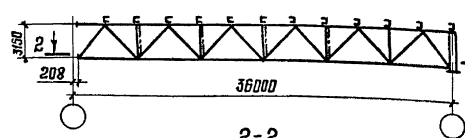


2-2

План по нижним поясам для 16.4-Iб-С1; 16.4-Iб-С2



1-1

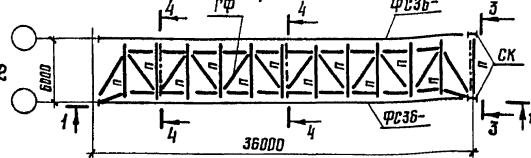


2-2

Планы по нижним поясам для 16.4-Ia

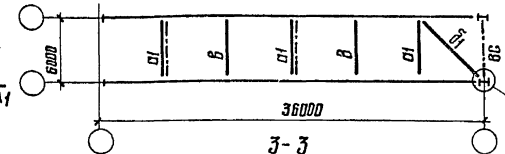
16.4-Ia-С1; 16.4-Iб-С1; 16.4-II-С1

План по верхним поясам



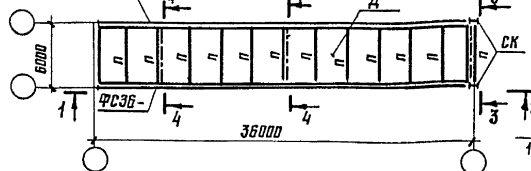
2-2

План по нижним поясам для 16.4-II-С1; 16.4-II-С2



16.4-Ia-С2; 16.4-Iб-С2; 16.4-II-С2

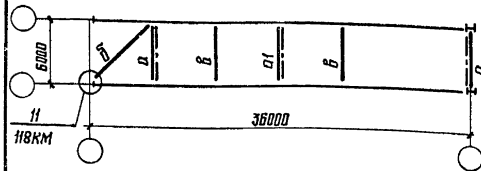
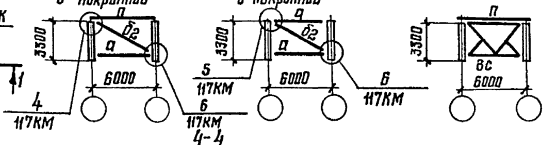
План по верхним поясам



3-3

Повернуто

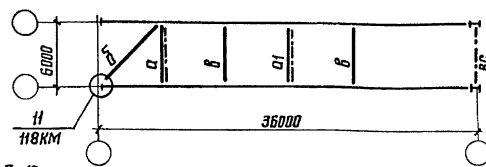
Для 16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II  
При прояснении в покрытии  
Для 16.4-III; 16.4-Ia-С1; 16.4-Iб-С1; 16.4-Ia-С2; 16.4-Iб-С2; 16.4-II-С1; 16.4-II-С2  
При эс в плитах в покрытии



Для 16.4-Iб

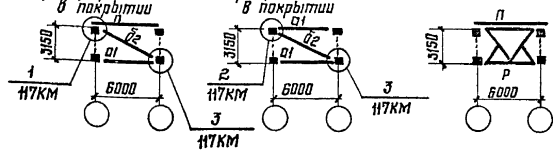
2-2

План по нижним поясам для 16.4-Ia-С1; 16.4-Ia-С2



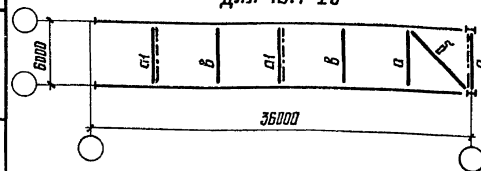
Повернуто

Для 16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II-С1; 16.4-Iб-С1; 16.4-II-С2; 16.4-Ia-С2; 16.4-Iб-С2; 16.4-II-С2  
При прояснении в покрытии



5-5

Повернуто для 16.4-III



Для 16.4-II

По 12 118КМ

1 При железобетонных плитах в покрытии проемы не ставить  
2 Стальные указания и таблицы элементов приведены на документе 15КМ.

Директор	Кузнецов	М.А. Кузнецов
Инж. ин.	Ларионов	М.А. Ларионов
Заб. отд.	Белогов	М.А. Белогов
Инж. констр.	Щуваков	М.А. Щуваков
Инж. пр.	Ярвентьева	М.А. Ярвентьева
Рук. дроз.	Деревяцкий	М.А. Деревяцкий
Проверил	Боробич	М.А. Боробич
Исполнил	Уварова	М.А. Уварова

1.460.3-19-14КМ

Схемы блоков 16.4 пролетом 36м

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектс.Тальнонструкция им. Мельникова		

Шиф. № табл. | Последняя и дата | Взам инв. №

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол- во	Масса, кг		
					шт.	всех	всего на блок
18	16.4-Ia	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
					58,0	58	
	16.4-Iб	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	156
					58,0	58	
	16.4-II	д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	358
					49,0	98	
					58,0	116	
	16.4-Ia-с1 16.4-Ia-с2	д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	49
					58,0	58	
	16.4-Iб-с1 16.4-Iб-с2	д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	107
					58,0	58	
	16.4-II-с1 16.4-II-с2	д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	309
49,0					49		

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол- во	Масса, кг		
					шт.	всех	всего на блок
24	16.4-Ia	д1*	Гн. □ 110×3	1*	58,0	58	98
					49,0	98	
	16.4-Iб	д1	Гн. □ 110×3	1	58,0	58	156*
					49,0	98	
	16.4-II	д1	Гн. □ 140×4	1	144,0	144	358
					49,0	98	
					58,0	116	
	16.4-III 16.4-Ia-с1 16.4-Ia-с2	д2*	Гн. □ 80×3	1	49,0	49	49
					58,0	58	
	16.4-Iб-с1 16.4-Iб-с2	д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	107*
					58,0	58	
	16.4-II-с1 16.4-II-с2	д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	309
49,0					49		
58,0					116		

\* с1 - Только для блоков с ж.б. плитам (масса одна в знаменателе)  
\*\* в знаменателе даны количества и масса с ж.б. плитам

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол- во	Масса, кг		
					шт.	всех	всего на блок
30 и 36	16.4-Ia	д1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	205
					49,0	98	
	16.4-Iб	д1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	253
					49,0	98	
	16.4-II	д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	465
					49,0	98	
					58,0	116	
	16.4-III	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
					58,0	58	
	16.4-Ia-с1 16.4-Ia-с2	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	272*
					58,0	58	
	16.4-Iб-с1 16.4-Iб-с2	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	330*
58,0					58		
16.4-II-с1 16.4-II-с2	д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	416	
				49,0	98		
				58,0	116		

\* в знаменателе даны количества и масса с1 для блоков L=36м с ж.б. плитам

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе ОКМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ОКМ.
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 проанги не ставить.

Директор	Кузнецов	Иванов
гл. инж. ин.	Ларионов	Иванов
Зав. отд.	Беляев	Иванов
гл. констр.	Шубилов	Иванов
гл. инж. пр.	Арсентьева	Иванов
гл. инж. пр.	Арсентьева	Иванов
Продиректор	Бабочкин	Иванов
Исполнит.	Чварова	Иванов

# 1.460.3-19-15 КМ

Таблицы монтажных элементов для блоков 16.4 прелетам 18;24;30 и 36м

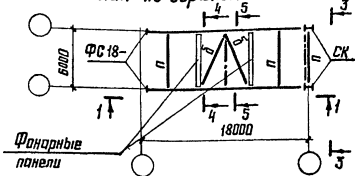
Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

20861 27

Формат А3

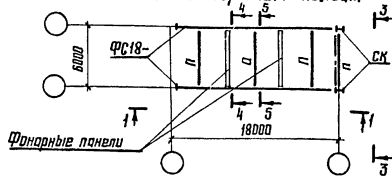
## 16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

План по верхним поясам



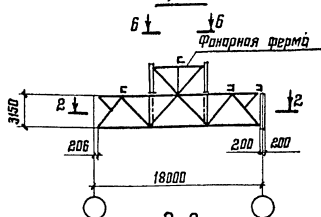
## 16.6-I; 16.6-II; 16.6-III

План по верхним поясам

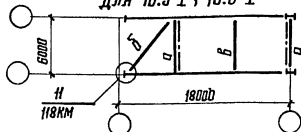


Марка блока	Марка шп-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	Всего	Всего по блоку
16.5-I 16.6-I	В2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	358
16.5-II 16.6-II	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	
	В1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
	В2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	

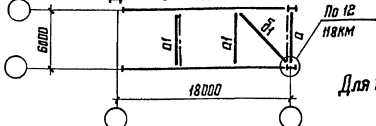
1-1



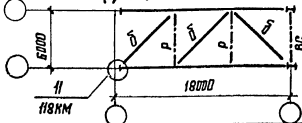
2-2

Планы по нижним поясам  
Для 16.5-I; 16.6-I

Для 16.5-II; 16.6-II

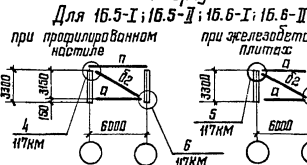
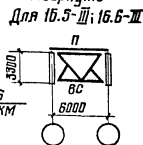


Для 16.5-III; 16.6-III

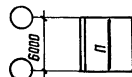


3-3

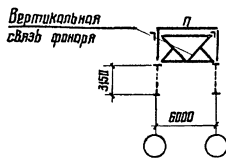
Повернуто

3-3  
Повернуто

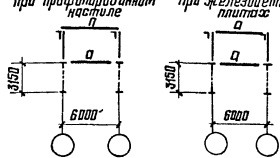
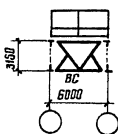
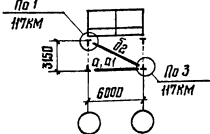
6-6

5-5  
Повернуто

Для 16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

5-5  
Повернуто

Для 16.6-I; 16.6-II; 16.6-III

4-4  
Повернуто  
Для 16.5-III; 16.6-III4-4  
Повернуто  
Для 16.5-I; 16.5-II; 16.6-I; 16.6-II

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Д1КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе Д2КМ.
3. Компоненты 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 проанты не ставить.

Директор	Мухомов	Иванов
1-й зам. инж.	Ларионов	Петров
2-й зам. инж.	Вельев	Сидоров
Инж. констр.	Шуваев	Тихонов
1-й зам. пр.	Яростович	Ульянов
Инж. констр.	Деревичев	Федотов
Продиректор	Ободович	Харьков
Исполнитель	Степанова	Чернов

1.460.3-19-16 КМ

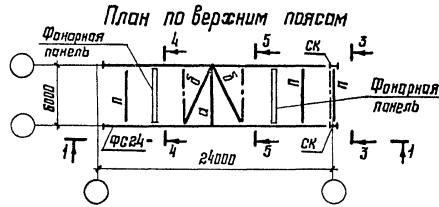
Схемы блоков  
16.5; 16.6 пролетом 18 м  
и таблицу монтажных  
элементов

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

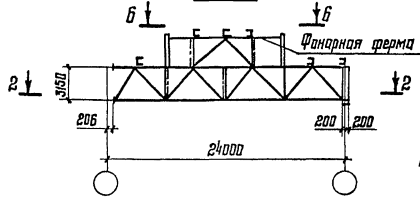
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
им. Мельникова



16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

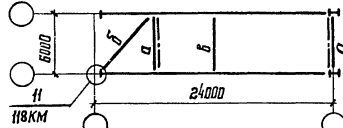


1-1

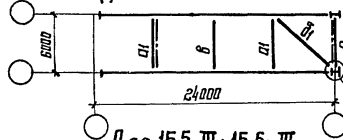


2-2

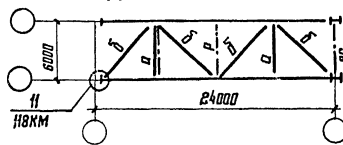
Планы по нижним поясам  
Для 16.5-I; 16.6-I



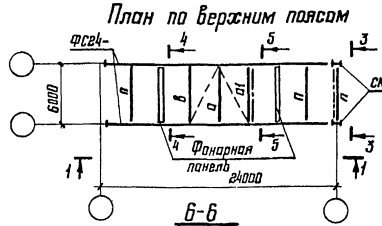
Для 16.5-II; 16.6-II



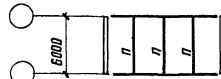
Для 16.5-III; 16.6-III



16.6-I; 16.6-II; 16.6-III

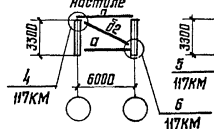


6-6



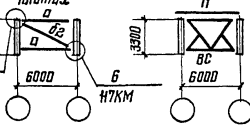
3-3  
Повернуто

Для 16.5-I; 16.5-II; 16.6-I; 16.6-II  
при профилированном настиле



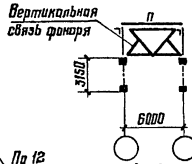
3-3  
Повернуто

Для 16.5-III; 16.6-III  
при железобетонных плитах

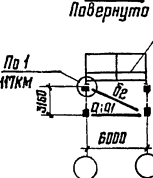


5-5  
Повернуто

для 16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

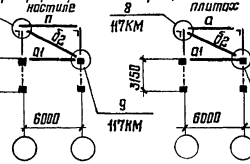


4-4  
Повернуто

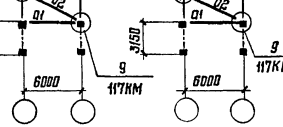


5-5  
Повернуто

для 16.6-I; 16.6-II; 16.6-III  
при профилированном настиле



5-5  
Повернуто



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всего	Всего на блок
16.5-I	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	
16.5-II	б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	358
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
	а1	Гн □ 110×3	3	58,0	174	
16.6-II	б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	465
	б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
16.5-III	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	49
16.6-I	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	205
	б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
16.6-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. 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.

Шиб. № п/лнн. Подпись и дата. Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	Мухомов
Инж. ин.	Ларионов	Белая
Эв. инж.	Белая	Мухомов
Инж. констр.	Шувалов	Мухомов
Инж. пр.	Арсентьева	Мухомов
Инж. арх.	Деревичий	Мухомов
Подберил	Бабович	Мухомов
Испытани	Стенцова	Мухомов

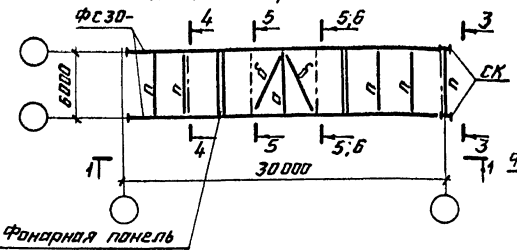
1.460.3-19-17КМ

Схемы блоков  
16.5; 16.6 пролетом 24м  
и таблица монтажных  
элементов

Этадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНОСТРУЖИЦА им. Мельникова		

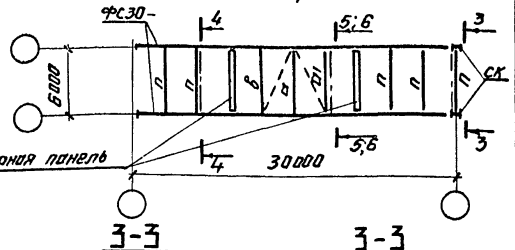
1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.5-III

План по верхнему поясу



1Б.6-I; 1Б.6-II; 1Б.6-III

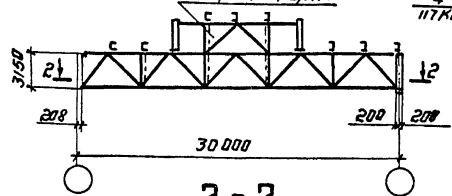
План по верхнему поясу



Фонарная панель

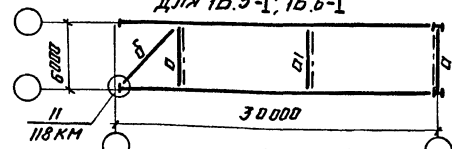
1-1

Фонарная ферма

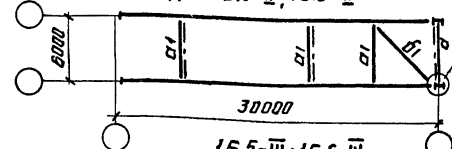


2-2

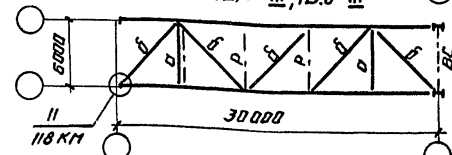
Планы по нижнему поясу для 1Б.5-I; 1Б.6-I



Для 1Б.5-II; 1Б.6-II



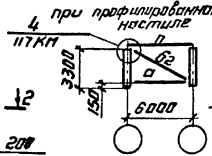
1Б.5-III; 1Б.6-III



3-3

Повернуто

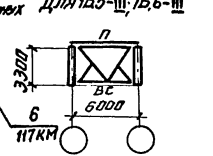
Для 1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.6-I; 1Б.6-II



3-3

Повернуто

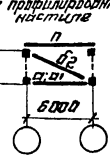
Для 1Б.5-III; 1Б.6-III



4-4

Повернуто

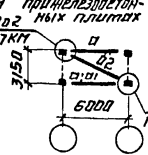
при профилированном настиле



5-5

Повернуто

Для 1Б.5-III



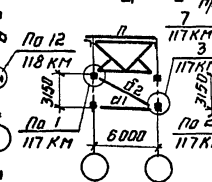
при профилированном настиле



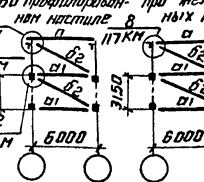
6-6

Повернуто

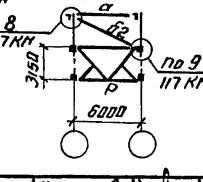
Для 1Б.5-I; 1Б.5-II



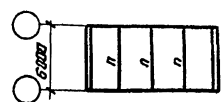
Для 1Б.6-I; 1Б.6-II



при железобетонных плитах



7-7



Марка блока	Марка ст-ва	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на объект
1Б.6-I	а1	Гн 10х3	1	58,0	58	205
	б2	Гн 80х3	3	49,0	147	
1Б.5-II	а1	Гн 10х3	3	58,0	174	465
	б1	Гн 140х4	1	144,0	144	
	б2	Гн 80х3	3	49,0	147	
1Б.5-III	б2	Гн 80х3	1	49,0	49	49
1Б.6-I	а1	Гн 10х3	2	58,0	116	312
	б2	Гн 80х3	4	49,0	196	
1Б.6-II	а1	Гн 10х3	4	58,0	232	572
	б1	Гн 140х4	1	144,0	144	
	б2	Гн 80х3	4	49,0	196	
1Б.6-III	а1	Гн 10х3	2	58,0	116	214
	б2	Гн 80х3	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 БЗ3 цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии проганы не ставить.

Директор Кузнецов  
 Гл. инж. Лерихов  
 Зав. отд. Берляев  
 Гл. констр. Щурилов  
 Гл. инж. Просветлов  
 Рук. бриг. Деревяцкий  
 Проверил Бабочкин  
 Установил Степнова

1.460.3-19-18 КМ

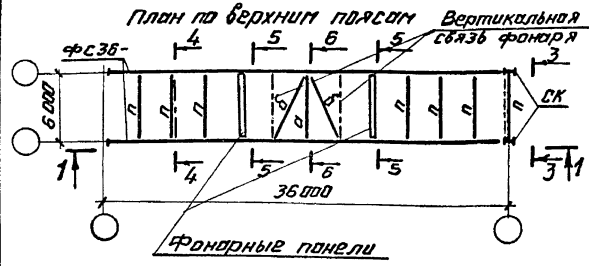
Схемы блоков 1Б.5; 1Б.6 пролетом 30м и таблицы монтажных элементов

Итого	Лист	Листов
Р		1

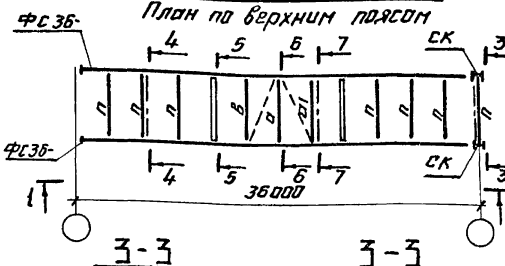
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

ИВР-18 лав. Издатель и дата 23.01.1968 г.

15.5-I; 15.5-II; 15.5-III

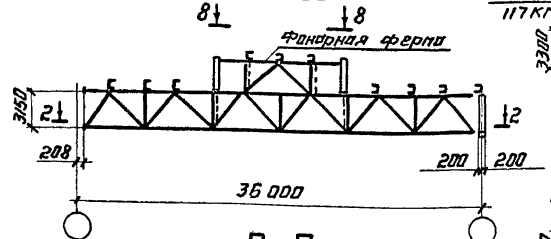


15.6-I; 15.6-II; 15.6-III

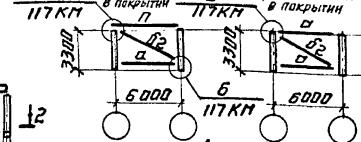


Фонарные панели

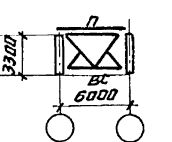
1-1



3-3 повернуто  
Для 15.5-I; 15.5-II; 15.6-I; 15.6-II

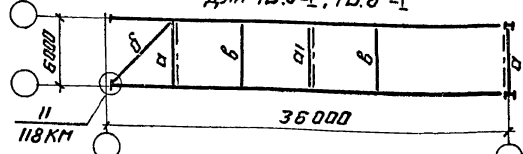


3-3 повернуто  
Для 15.5-III; 15.6-III

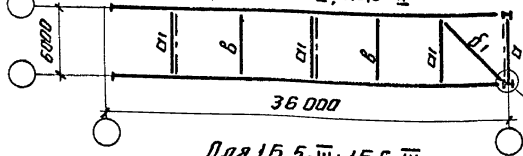


2-2

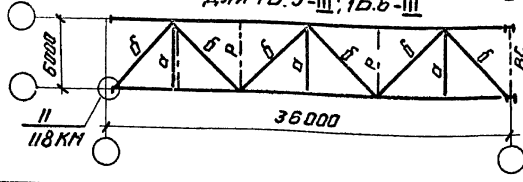
План по нижним поясам  
Для 15.5-I; 15.6-I



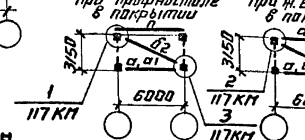
Для 15.5-II; 15.6-II



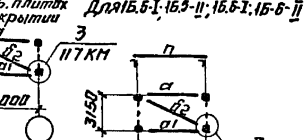
Для 15.5-III; 15.6-III



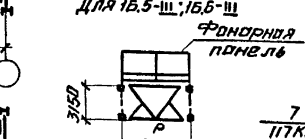
4-4 повернуто  
При профнастиле в покрытии



6-6 повернуто  
Для 15.5-I; 15.5-II; 15.6-I; 15.6-II



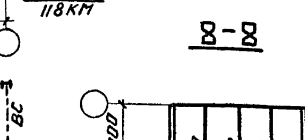
5-5 повернуто  
Для 15.5-III; 15.6-III



7-7 повернуто  
Для 15.6-I; 15.6-II; 15.6-III



8-8  
Фонарная панель



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				шт.	Всех	Всего на блок
15.5-I	а1	ГН □ 110 × 3	1	58,0	58	205
	б2	ГН □ 80 × 3	3	49,0	147	
15.5-II	а1	ГН □ 110 × 3	3	58,0	174	465
	б1	ГН □ 140 × 4	1	144,0	144	
15.5-III	б2	ГН □ 80 × 3	3	49,0	147	49
	б2	ГН □ 80 × 3	1	49,0	49	
15.6-I	а1	ГН □ 110 × 3	2	58,0	116	312
	б2	ГН □ 80 × 3	4	49,0	196	
15.6-II	а1	ГН □ 110 × 3	4	58,0	232	572
	б1	ГН □ 140 × 4	1	144,0	144	
15.6-III	б2	ГН □ 80 × 3	4	49,0	196	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 бвз цифрового индекса, применять по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии проганы не ставит.

Ил. № 15.5-1. Покрытия и фермы. Взам. инв. № 4

Директор	Кузнецов	В.И.И.
Ил. инж.	Леганов	В.И.
Зав. отд.	Беляев	В.И.
Ил. констр.	Шубалов	И.И.
Ил. инж. пр.	Арсентьев	В.И.
Бригадир	Деревицкий	В.И.
Проверил	Борисович	В.И.
Исполнил	Степанова	В.И.

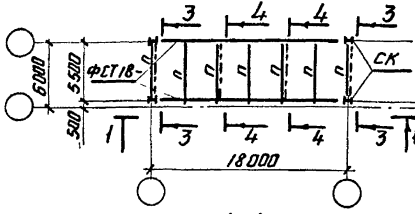
1.460.3-19-19 КМ

Схемы блоков  
15.5; 15.6 пролетом 36 м  
и таблица монтажных элементов.

Статус	Лист	Листов
Р	1	1

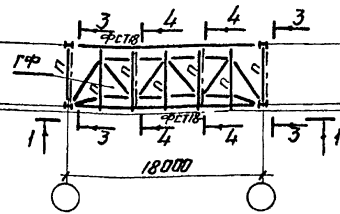
ЦНИИПроектСтальКонструкция  
ин. Мельникова

15.1-Тр  
План по верхним поясам

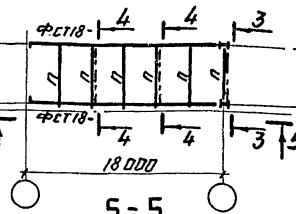


1-1

15.1-Тр-С1  
План по верхним поясам

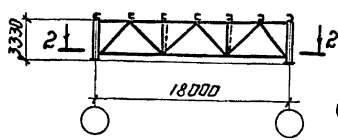
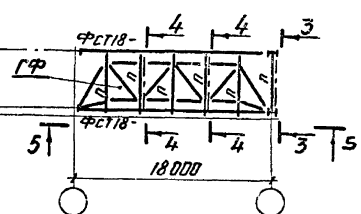


15.3-Тр  
План по верхним поясам



5-5

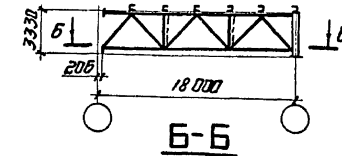
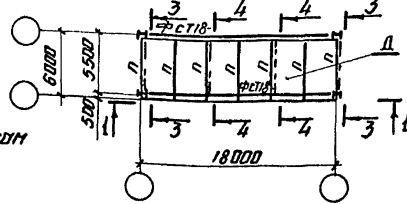
15.3-Тр-С1  
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

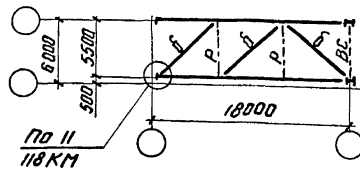
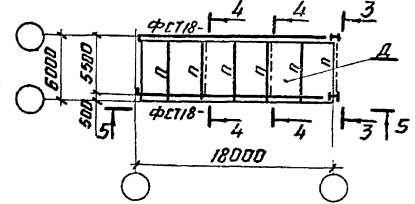
15.1-Тр-С2  
План по верхним поясам



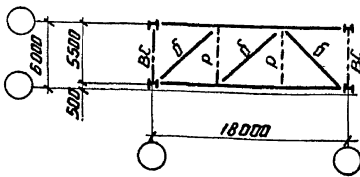
6-6

План по нижним поясам

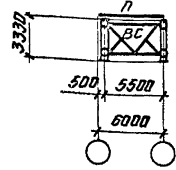
15.3-Тр-С2  
План по верхним поясам



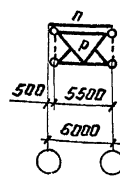
По 11  
118КМ



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.

С.И. Мельникова

Директор	Кузнецов	инженер
Т.инж.ин	Ларионов	инженер
Зав. отд.	Беллев	инженер
Т. констр	Шубалов	инженер
Инж.пр.	Праспаньева	инженер
Бригадир	Варвочкин	инженер
Проверил	Варвочкин	инженер
Исполнил	Уварова	инженер

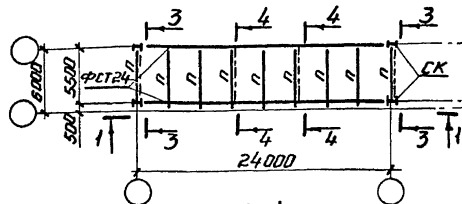
1.460.3-19-20КМ

Схемы блоков  
15.1-тр; 15.3-тр  
пралетам 18м

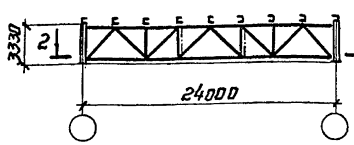
Итого	Лист	Листов
Р	1	1
ИНИИПРОЕКСТАЛЬКОНСТРУКЦИОН. Мельникова		

1Б.1-Тр

План по верхним поясам

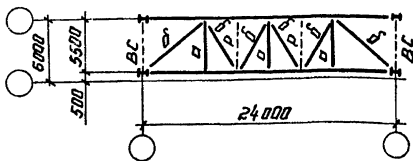


1-1

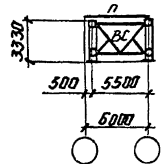


2-2

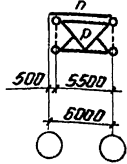
План по нижним поясам



3-3  
Повернуто

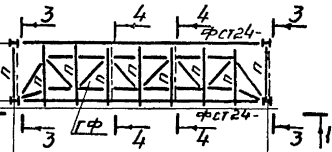


4-4  
Повернуто



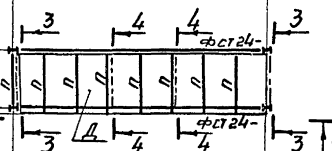
1Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам



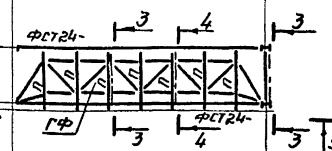
1Б.1-Тр-С2

План по верхним поясам



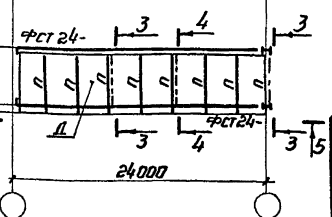
1Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам



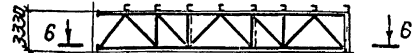
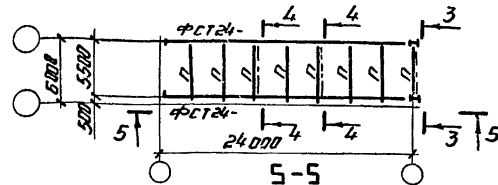
1Б.3-Тр-С2

План по верхним поясам



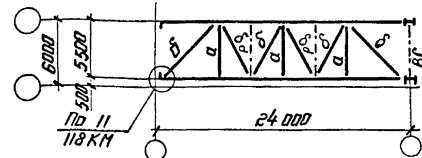
1Б.3-Тр

План по верхним поясам



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. Капитановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Изм. № подл. Издательство и дата Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	Инженер
Инженер	Ларионов	Инженер
Зав. отд.	Беляев	Инженер
Инженер	Шубалов	Инженер
Инженер	Пресняков	Инженер
Рук. бригады	Деревицкий	Инженер
Проверил	Деревицкий	Инженер
Исполнил	Усерева	Инженер

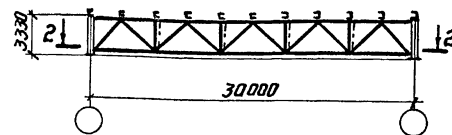
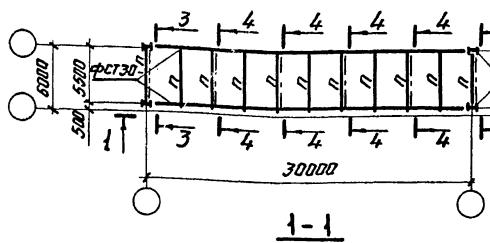
1.460.3-19-21КМ

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

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

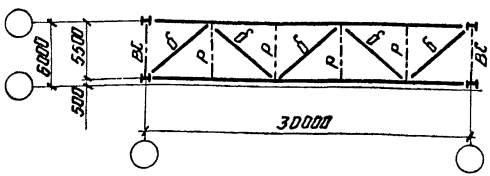
ЦНИИпроектстальконструкция  
им. Мельникова

1Б.1-Тр  
План по верхним поясам

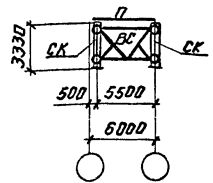


2-2

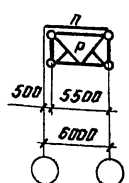
План по нижним поясам



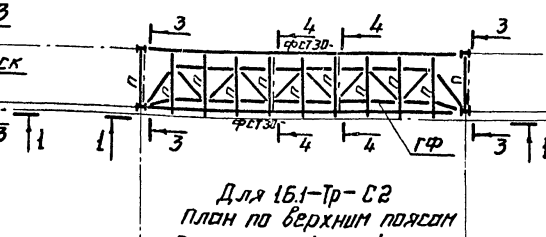
3-3  
Побернута



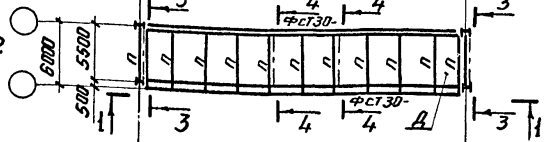
4-4  
Побернута



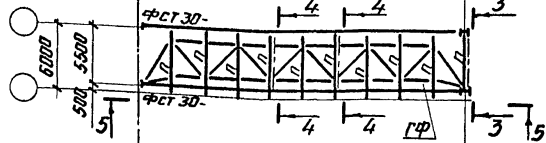
1Б.1-Тр-С1  
План по верхним поясам



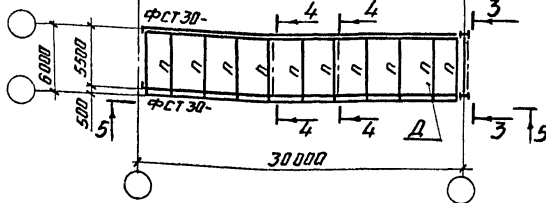
Для 1Б.1-Тр-С2  
План по верхним поясам



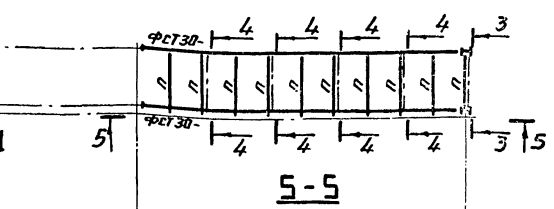
Для 1Б.3-Тр-С1  
План по верхним поясам



Для 1Б.3-Тр-С2  
План по верхним поясам

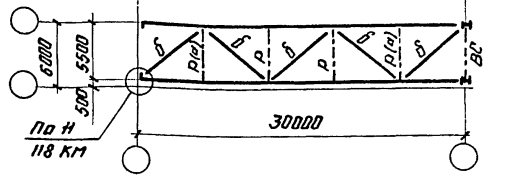


1Б.3-Тр  
План по верхним поясам



6-6

План по нижним поясам



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Д1КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе О2КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Шк. № 109 л. Париль 19 мая 1950 г. инв. № 12

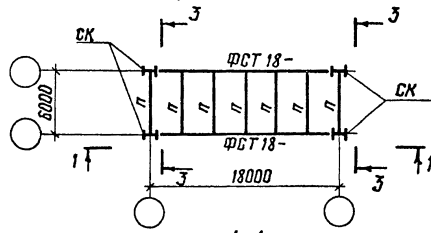
Директор	Кузнецов	т.п.
В.и.и.и.и.	Лериднов	т.п.
Зав. отд.	Беляев	т.п.
Ин. констр.	Шубалов	т.п.
В.и.и.и.и.и.	Прянтаева	т.п.
Рук. отд.	Паровичкин	т.п.
Проберил	Паровичкин	т.п.
Исполнил	Уварова	т.п.

1.460.3-19-22КМ

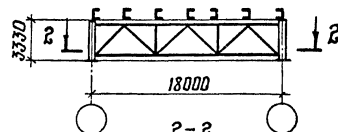
Схемы блоков  
1Б.1-Тр; 1Б.3-Тр  
пролетом 30 м

Лист	1
Всего листов	1
ЦНИИПРОЕКТАСТАЛЬКОНСТРУКЦИОН. ИМ. Мельникова	

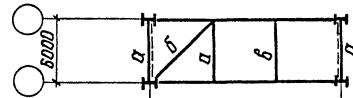
15.2-Тр-I; 15.2-Тр-II; 15.2-Тр-III  
План по верхним поясам



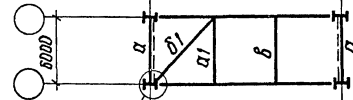
1-1



2-2  
Для 15.2-Тр-I

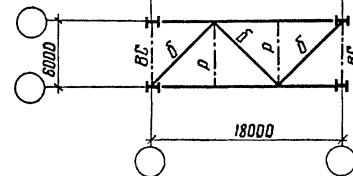


Для 15.2-Тр-II

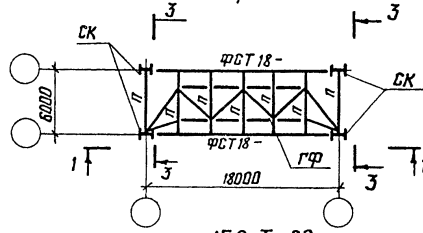


По 12  
118 КМ

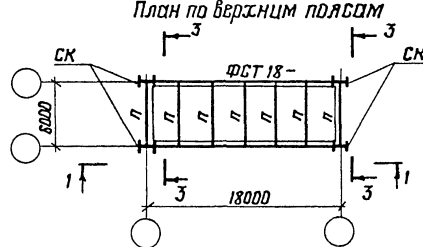
Для 15.2-Тр-III



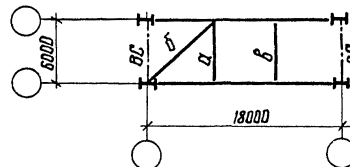
15.2-Тр-С1  
План по верхним поясам



15.2-Тр-С2  
План по верхним поясам



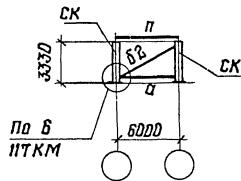
2-2  
Для 15.2-Тр-С1; 15.2-Тр-С2



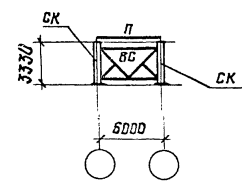
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $d \times \delta$ , мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	всех	всего на блок
15.2-Тр-I	б2	102 × 2,5	2	41	82	82
	а1	127 × 3	1	55	55	
15.2-Тр-II	б1	168 × 4	1	138	138	275
	б2	102 × 2,5	2	41	82	

3-3  
повернуто

Для 15.2-Тр-I; 15.2-Тр-II      Для 15.2-Тр-III; 15.2-Тр-С1; 15.2-Тр-С2



по 6  
117 КМ



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Д1 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

Шкаф № 1001. Подписать и датой. В этом шкафу № 1001

Директор	Кузнецов	М.И.Ш.
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. тр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Зерещицкий	
Проберши	Зерещицкий	
Исполнил	Шубалов	

1.460.3-19-23 КМ

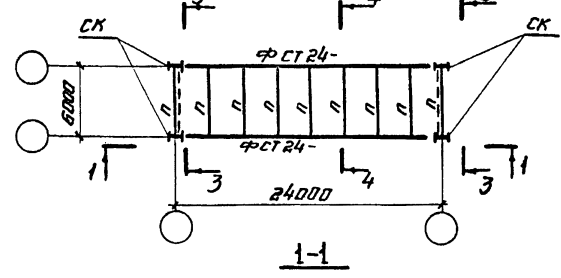
Схемы блоков 15.2-Тр  
пролетом 18 м и таблица  
монтажных элементов

Страница    Лист    Листов

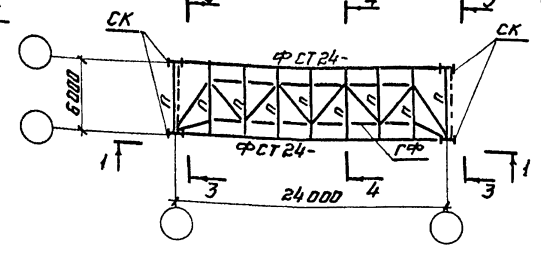
Р                      1                      1

ЦНИПРОЕКТАСТАКОНСТРУКЦИЯ  
им. Мельникова

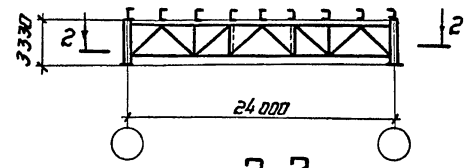
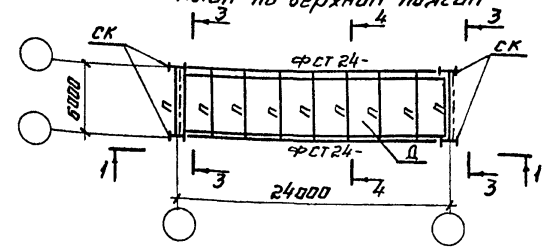
1Б.2-Тр-I; 1Б.2-Тр-II; 1Б.2-Тр-III  
План по верхним поясам



1Б.2-Тр-С1  
План по верхним поясам

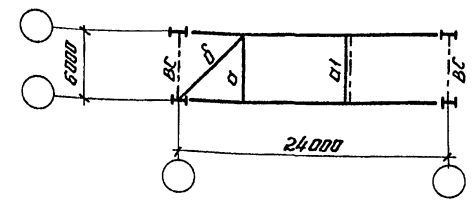


1Б.2-Тр-С2  
План по верхним поясам



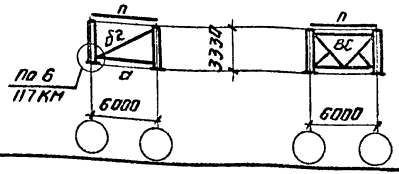
2-2  
Планы по нижним поясам  
Для 1Б.2-Тр-I

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



3-3  
повернута

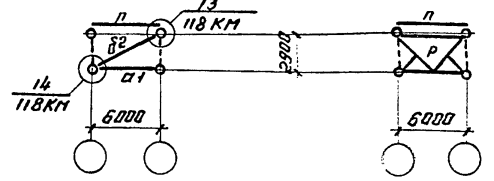
Для 1Б.2-Тр-I; 1Б.2-Тр-II  
Для 1Б.2-Тр-III; 1Б.2-Тр-С1; 1Б.2-Тр-С2



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

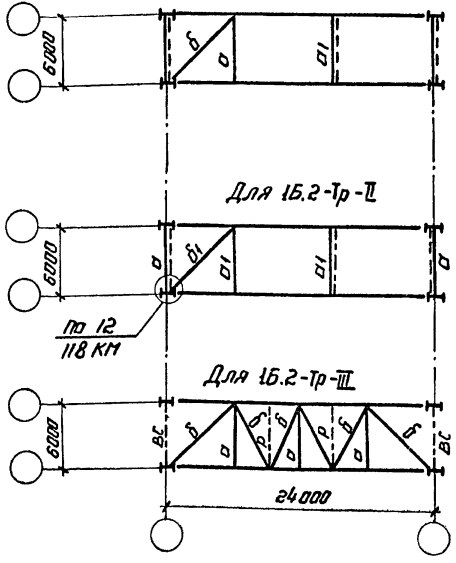
4-4  
повернута

Для 1Б.2-Тр-I; 1Б.2-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.

№ 12 погн. / Подпись и штамп / Взам. инв. №



1.460.3-19-24КМ

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

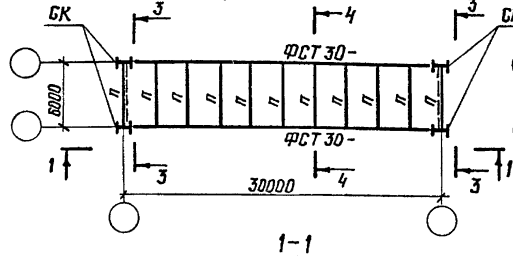
Итого листов	Лист	Листов
Р		1

ЩИТ ПРОЕКТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ им. Гельмикова

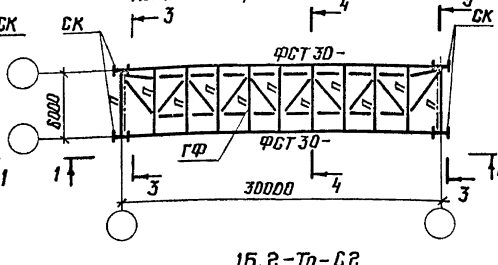
Директор	Кузнецов	И.И.И.
Гл. инж. инж.	Ларионов	
Зав. отд.	Белыев	
Гл. констр.	Шубалов	
Инж. пр.	Арсентьева	
Рук. групп.	Андреевский	
Проверил	Андреевский	
Исполнил	Шубалов	



15.2-Тр-I; 15.2-Тр-II; 15.2-Тр-III  
План по верхним поясам



15.2-Тр-С1  
План по верхним поясам

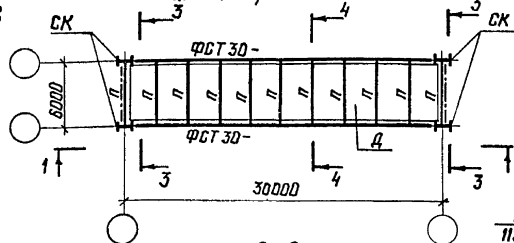


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $\phi \times S, \text{мм}$	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	Всех	Всего на блок
15.2-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	178
	б2	102×2,5	3	41	123	
15.2-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	371
	б1	168×4	1	138	138	
15.2-Тр-С1	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	

1-1

15.2-Тр-С2

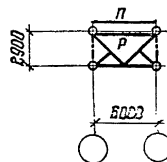
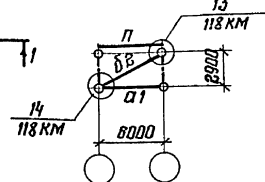
План по верхним поясам



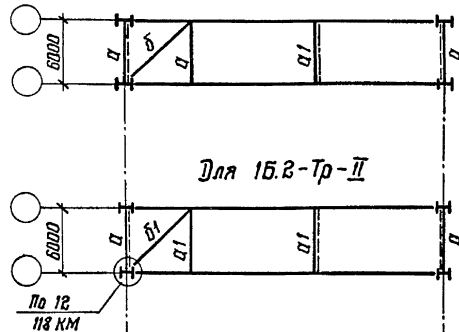
4-4  
повернуто

Для 15.2-Тр-I; 15.2-Тр-II  
15.2-Тр-С1; 15.2-Тр-С2

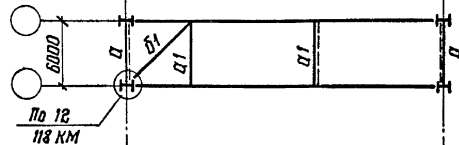
Для 15.2-Тр-III



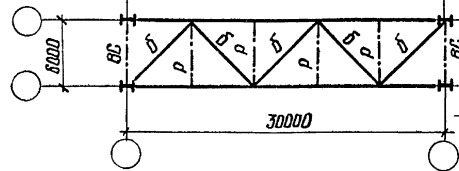
2-2  
Планы по нижним поясам  
для 15.2-Тр-I



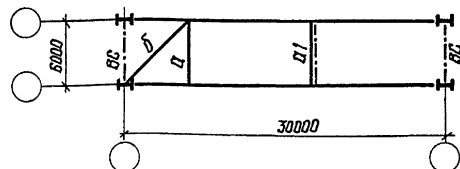
Для 15.2-Тр-II



Для 15.2-Тр-III

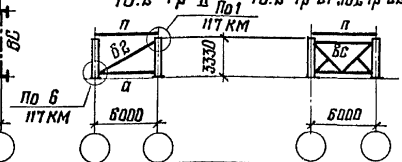


2-2  
План по нижним поясам  
для 15.2-Тр-С1; 15.2-Тр-С2



3-3  
повернуто

Для 15.2-Тр-I; 15.2-Тр-II  
15.2-Тр-С1; 15.2-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

1.460.3-19-25 км

Схемы блоков 15.2-Тр  
пролетом 30 м и таблиця  
монтажных элементов

Стация	Лист	Листов
Р		1

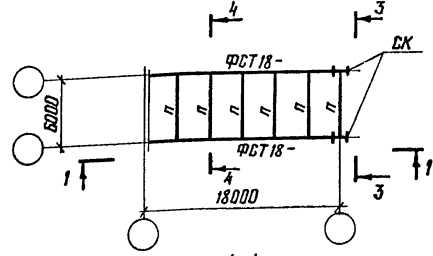
Центральный институт строительства  
им. Мельникова

Директор	Кузнецов	Иванов
Сл. инж. ил.	Ларионов	Петров
Экз. отд.	Беляев	Сидоров
Сл. констр.	Шувалов	Тихонов
Сл. инст. пр.	Косинский	Ульянов
Ручк. блоч.	Деревыцкий	Федотов
Проверил	Деревыцкий	Харитонов
Исполнил	Шувалов	Цыганков

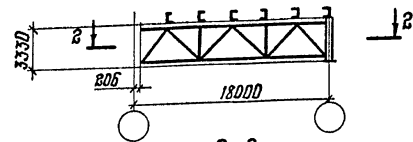
Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. шиф. №

15.4-Тр-Іа; 15.4-Тр-Іб; 15.4-Тр-ІІ; 15.4-Тр-ІІІ

План по верхним поясам



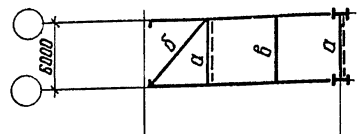
1-1



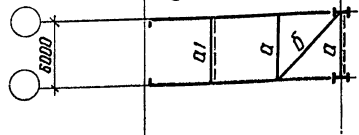
2-2

Планы по нижним поясам

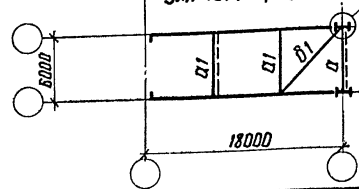
Для 15.4-Тр-Іа



Для 15.4-Тр-Іб

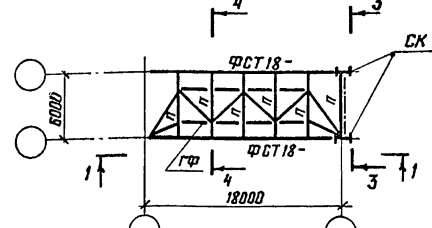


Для 15.4-Тр-ІІ



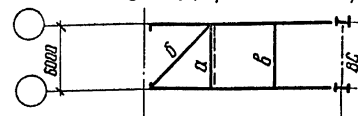
15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-ІІ-С1

План по верхним поясам

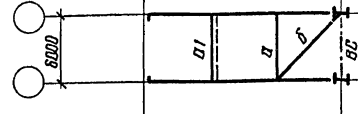


2-2

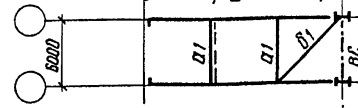
Планы по нижним поясам  
Для 15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С2



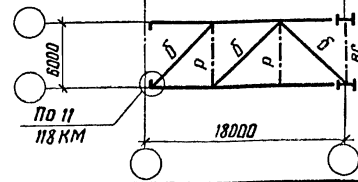
Для 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-Іб-С2



Для 15.4-Тр-ІІ-С1; 15.4-Тр-ІІ-С2

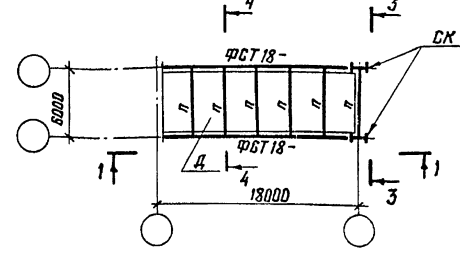


Для 15.4-Тр-ІІІ



15.4-Тр-Іа-С2; 15.4-Тр-Іб-С2; 15.4-Тр-ІІ-С2

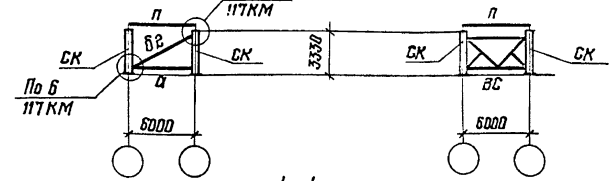
План по верхним поясам



3-3  
повернуто

Для 15.4-Тр-Іа; 15.4-Тр-Іб  
15.4-Тр-ІІ

Для 15.4-Тр-ІІ; 15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С1  
15.4-Тр-Іа-С2; 15.4-Тр-Іб-С2; 15.4-Тр-ІІ-С1; 15.4-Тр-ІІ-С2



4-4  
повернуто

Для 15.4-Тр-Іа; 15.4-Тр-Іа-С1  
15.4-Тр-Іа-С2

Для 15.4-Тр-Іб; 15.4-Тр-Іб-С1  
15.4-Тр-Іб-С2; 15.4-Тр-ІІ; 15.4-Тр-ІІ-С1  
15.4-Тр-ІІ-С2

Для 15.4-Тр-ІІІ

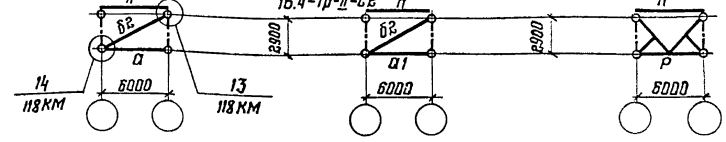


Таблица монтажных элементов и общие указания  
приведены на документе 29КМ

Директор	Кузнецов	Инженер	
Гл. инж. пр.	Ларионов	Инженер	
Зав. отд.	Беляев	Инженер	
Гл. констр.	Шубалов	Инженер	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Инженер	
Рук. отд.	Деревицкий	Инженер	
Пробирш.	Деревицкий	Инженер	
Исполнил	Шубаева	Инженер	

1.460.3-19-26КМ

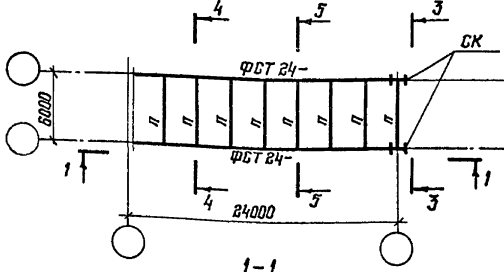
Схемы блоков 15.4-Тр  
пролетом 18 м

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТ ТАЛАНСТРОИТЕЛЬНАЯ им. Мельникова		

№ п/п, № разл., Подпись и дата, Объем листов № 5

15.4-Тр-Іа; 15.4-Тр-Іб; 15.4-Тр-ІІ; 15.4-Тр-ІІІ

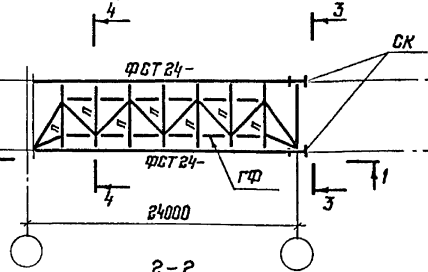
План по верхним поясам



1-1

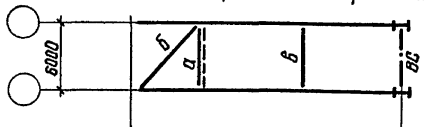
15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-ІІ-С1

План по верхним поясам

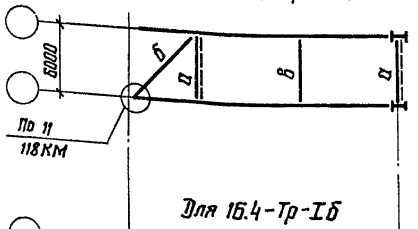


2-2

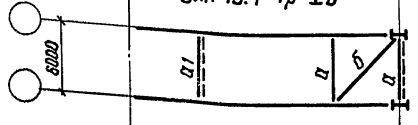
Планы по нижним поясам  
Для 15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іа-С2



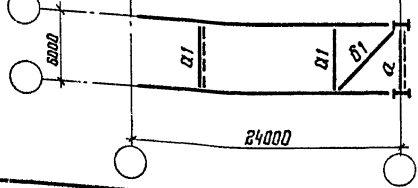
2-2  
Планы по нижним поясам  
Для 15.4-Тр-Іа



Для 15.4-Тр-Іб



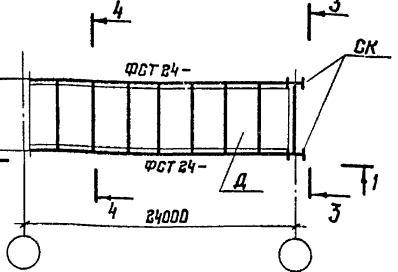
Для 15.4-Тр-ІІ



Для 15.4-Тр-ІІІ

15.4-Тр-Іа-С2; 15.4-Тр-Іб-С2; 15.4-Тр-ІІ-С2

План по верхним поясам



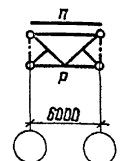
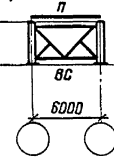
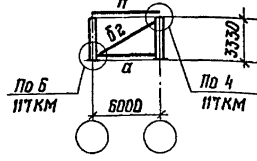
3-3  
повернуто

Для 15.4-Тр-Іа;  
15.4-Тр-Іб;  
15.4-Тр-ІІ.

Для 15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іа-С2;  
15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-Іб-С2;  
15.4-Тр-ІІ-С1; 15.4-Тр-ІІ-С2; 15.4-Тр-ІІІ

5-5  
повернуто

Только для 15.4-Тр-ІІІ



Для 15.4-Тр-Іа  
15.4-Тр-Іа-С1  
15.4-Тр-Іа-С2

Для 15.4-Тр-Іб; 15.4-Тр-ІІ;  
15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-Іб-С2;  
15.4-Тр-ІІ-С1; 15.4-Тр-ІІ-С2

Для 15.4-Тр-ІІІ

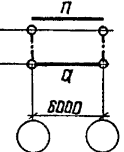
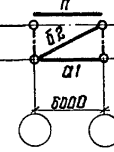
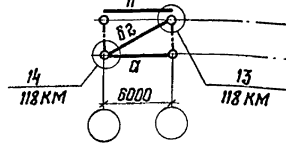


Таблица монтажных элементов и вообще указания  
приведены на документе 29КМ

Директор	Кузнецов	Иванов
Гл. инж. ин.	Ларонов	Иванов
Зав. отд.	Беллев	Иванов
Гл. констр.	Шубаев	Иванов
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Иванов
Рук. брига.	Деревичкин	Иванов
Проверши	Деревичкин	Иванов
исполнил	Шубаев	Иванов

1.460.3-19-27 КМ

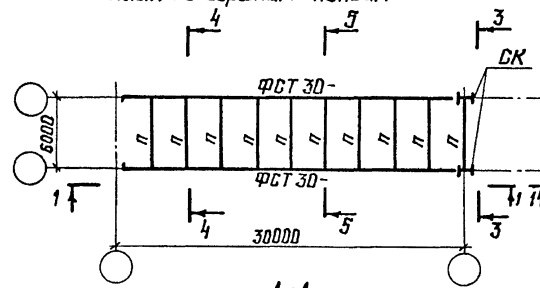
Схемы блоков 15.4-Тр  
пролетом 24 м

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

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

15.4-Тр-Іа; 15.4-Тр-Іб; 15.4-Тр-ІІ; 15.4-Тр-ІІІ

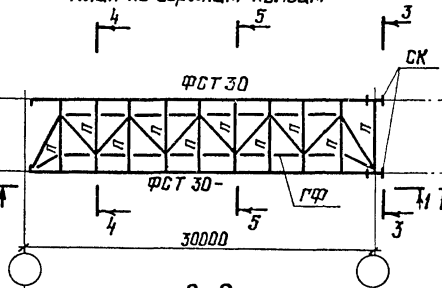
План по верхним поясам



1-1

15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-ІІ-С1

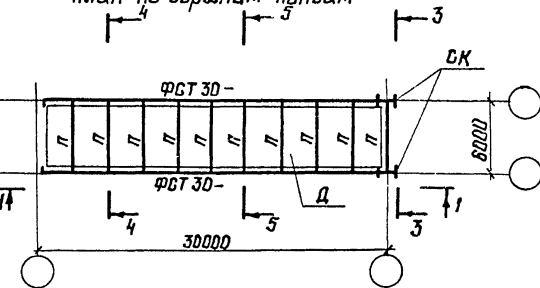
План по верхним поясам



2-2

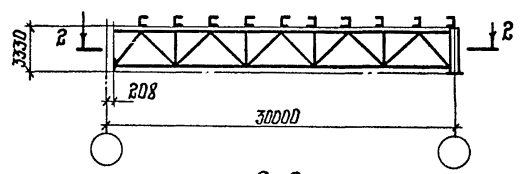
15.4-Тр-Іа-С2; 15.4-Тр-Іб-С2; 15.4-Тр-ІІ-С2

План по верхним поясам



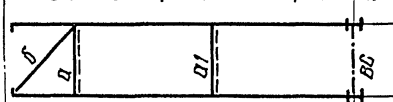
3-3 повернуто

5-5 повернуто

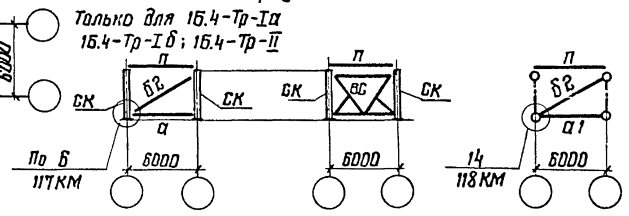


Планы по нижним поясам  
Для 15.4-Тр-Іа

Планы по нижним поясам  
Для 15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іа-С2



Для 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-Іб-С2



4-4 повернуто

Только для 15.4-Тр-Іа  
15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іа-С2

Для 15.4-Тр-ІІІ

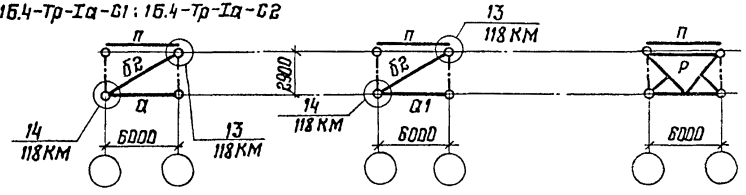


Таблица монтажных элементов и общие указания  
приведены на документе 29КМ

Шиб № подл. Подпись и дата 1931гм. инв. №

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. инж.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. сп.	Ярсементьева	<i>[Signature]</i>
Рук. брига.	Перевицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Перевицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шувалов	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-28 КМ

Схемы блочков 15.4-Тр  
пролетом 30М

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $d \times S$ , мм	Кол-во	Масса, кг					
					1 шт.	всех	всего на блок			
18 и 24	15.4-Тр-Iа	Д2	102 × 2,5	2	41	82	82			
	15.4-Тр-Iб	Д1	127 × 3	1	55	55	137			
					Д2	102 × 2,5		2	41	82
	15.4-Тр-II	Д1	127 × 3	2	55	110	330			
					Д1	168 × 4		1	138	138
					Д2	102 × 2,5		2	41	82
	15.4-Тр-Iа-с1	Д2	102 × 2,5	1	41	41	41			
	15.4-Тр-Iа-с2									
	15.4-Тр-Iб-с1	Д2	102 × 2,5	1	55	55	96			
	15.4-Тр-Iб-с2									
	15.4-Тр-II-с1 15.4-Тр-II-с2	Д1	127 × 3	2	55	110	289			
Д1					168 × 4	1		138	138	
Д2					102 × 2,5	1		41	41	

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $d \times S$ , мм	Кол-во	Масса, кг					
					1 шт.	всех	всего на блок			
30	15.4-Тр-Iа	Д1	127 × 3	1	55	55	178			
					Д2	102 × 2,5		3	41	123
	15.4-Тр-Iб	Д1	127 × 3	2	55	110	233			
					Д2	102 × 2,5		3	41	123
	15.4-Тр-II	Д1	127 × 3	3	55	165	426			
					Д1	168 × 4		1	138	138
					Д2	102 × 2,5		3	41	123
	15.4-Тр-Iа-с1	Д2	102 × 2,5	1	55	55	137			
	15.4-Тр-Iа-с2									
	15.4-Тр-Iб-с1	Д2	102 × 2,5	2	55	110	192			
	15.4-Тр-Iб-с2									
	15.4-Тр-II-с1	Д1	127 × 3	3	55	165	285			
Д1					168 × 4	1		138	138	
15.4-Тр-II-с2	Д2	102 × 2,5	2	41	82					

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе ОКМ.

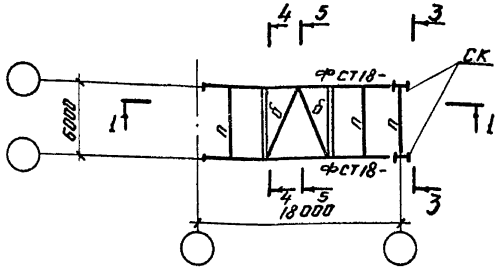
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ОКМ.

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

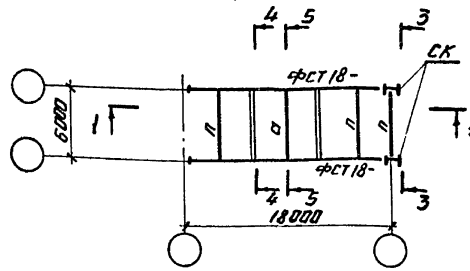
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	Инициалы	1.460.3-19-29КМ		
Тех. инж. ин.	Ларионов	Инициалы			
Зав. отд.	Беляев	Инициалы			
Тех. констр.	Шубалов	Инициалы			
Тех. инж. пр.	Ясенькова	Инициалы			
Рук. бриг.	Деревицкий	Инициалы			
Проверил	Деревицкий	Инициалы			
Исполнил	Бабавич	Инициалы			
			Таблица монтажных элементов и указания к схеме элементов 15.4-Тр пролетам 18, 24 и 30 м		
			Страница	Лист	Листов
			Р		4
			ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

15.5-Тр-I; 15.5-Тр-II; 15.5-Тр-III  
План по верхним поясам

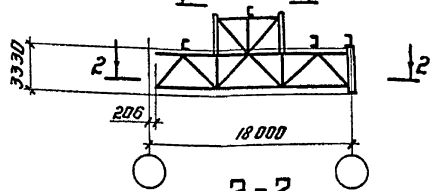


15.6-Тр-I; 15.6-Тр-II; 15.6-Тр-III  
План по верхним поясам

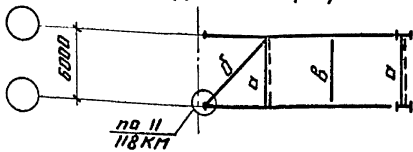


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	кол-во	Масса, кг		
				шт.	Всех	Всего по блоку
15.5-Тр-I 15.6-Тр-I	б2	102 x 2,5	2	41	82	82
15.5-Тр-II 15.6-Тр-II	б1	127 x 3	2	55	110	
	б1	168 x 4	1	138	138	330
	б2	102 x 2,5	2	41	82	

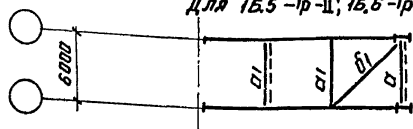
1-1



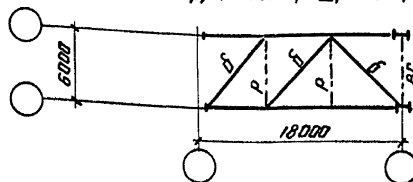
**2-2**  
План по нижним поясам  
Для 15.5-Тр-I; 15.6-Тр-I



Для 15.5-Тр-II; 15.6-Тр-II

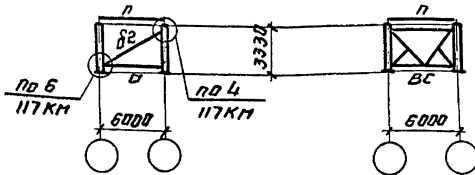


Для 15.5-Тр-III; 15.6-Тр-III



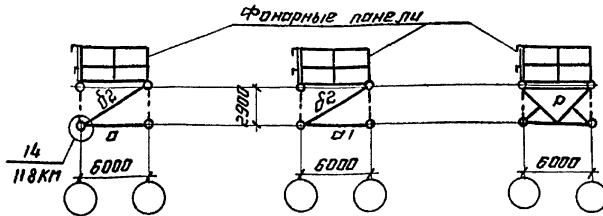
3-3  
повернута

Для 15.5-Тр-I; 15.5-Тр-II  
15.6-Тр-I; 15.6-Тр-II



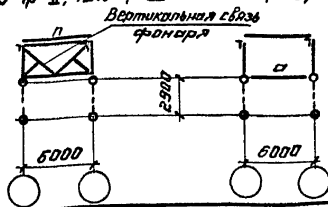
4-4  
повернута

Для 15.5-Тр-I; 15.6-Тр-I  
Для 15.5-Тр-II; 15.6-Тр-II

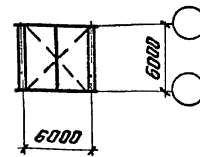


5-5  
повернута

Для 15.5-Тр-I; 15.5-Тр-II; 15.5-Тр-III  
Для 15.6-Тр-I; 15.6-Тр-II; 15.6-Тр-III



6-6



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе ДСКМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ДСКМ.
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	Иванов
Б.и.инж.	Лавринов	Шуваев
Зав. отд.	Беляев	Шуваев
Б.и.инж.	Шуваев	Шуваев
Б.и.инж.	Ягеляв	Шуваев
Рук.брос.	Деревицкий	Шуваев
Проверил	Деревицкий	Шуваев
Исполнил	Шуваев	Шуваев

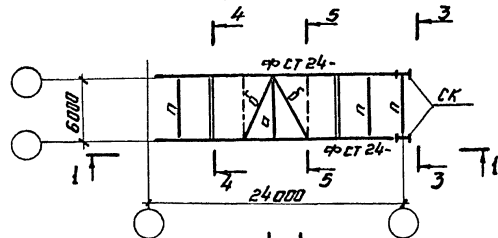
**1.460.3-19-30КМ**

Схемы блоков 15.5-Тр;  
15.6-Тр прелетом 18м  
и таблица монтажных  
элементов.

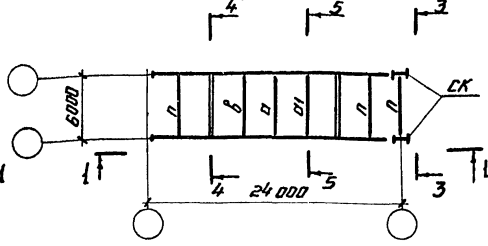
Стрелка	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТИСТАЛЬКОНСТРУКЦИИ  
ИГ. Мельникова

15.5-Тр-I; 15.5-Тр-II; 15.5-Тр-III  
План по верхним поясам



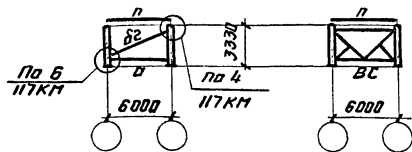
15.6-Тр-I; 15.6-Тр-II; 15.6-Тр-III  
План по верхним поясам



3-3  
повернуто

Для 15.5-Тр-I; 15.5-Тр-II  
15.6-Тр-I; 15.6-Тр-II

Для 15.5-Тр-III  
15.6-Тр-III



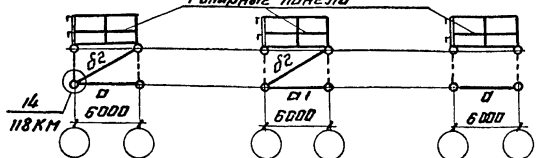
по 6  
117 КМ

4-4  
повернуто

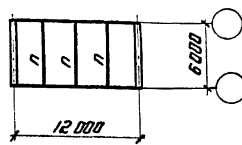
Для 15.5-Тр-I  
15.6-Тр-I

Для 15.5-Тр-II  
15.6-Тр-II

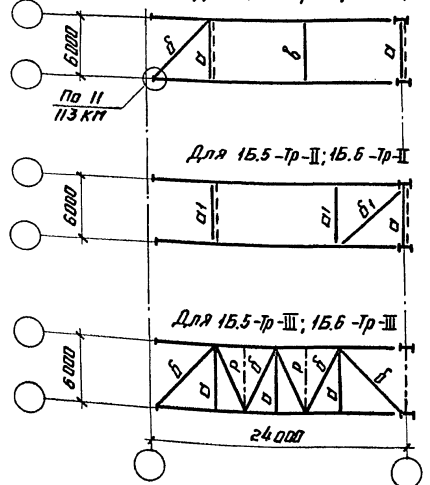
Для 15.5-Тр-III  
15.6-Тр-III



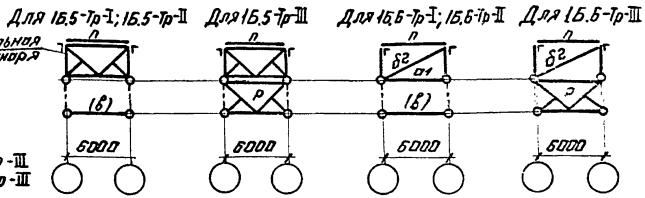
6-6



2-2  
Планы по нижним поясам  
для 15.5-Тр-I; 15.6-Тр-I



5-5 повернуто



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

Марка блока	Марка эл-та	Геометрия трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Заведено на блок
15.5-Тр-I	б2	102 x 2,5	2	41	82	82
	б1	127 x 3	2	55	110	
15.5-Тр-II	б1	168 x 4	1	138	138	330
	б2	102 x 2,5	2	41	82	
15.6-Тр-I	б2	102 x 2,5	3	41	123	178
	б1	127 x 3	1	55	55	
15.6-Тр-II	б1	168 x 4	1	138	138	426
	б2	102 x 2,5	3	41	123	
15.6-Тр-III	б2	102 x 2,5	1	41	41	41

1.460.3-19-31 КМ

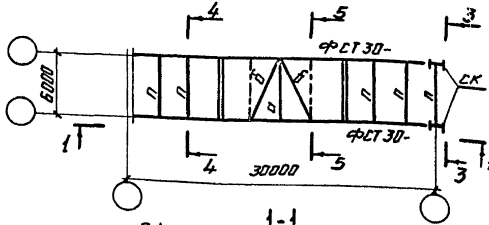
Директор Кузнецов  
Инж.ин. Паричнов  
Зав. отд. Беляев  
Инж.ин. Шубалов  
Инж.ин. Давыдов  
Инж.ин. Деревицкий  
Проверил Деревицкий  
Исполнил Шубалов

Схемы блоков 15.5-Тр;  
15.6-Тр пролетом 24м  
и таблицы монтажных  
элементов

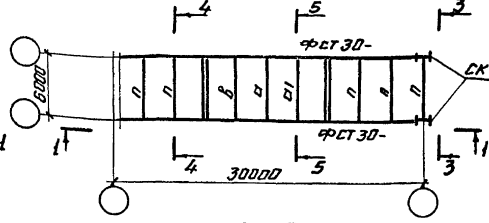
Станд. лист 1  
Листов 1  
Институт Стальконструкция  
им. Мельникова

СМБ № 109 от 1989 г. Измен. и дата 13.01.89

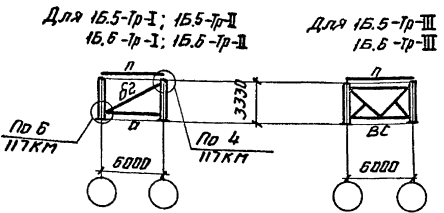
15.5-Тр-I; 15.5-Тр-II; 15.5-Тр-III  
План по верхним поясам



15.5-Тр-I; 15.5-Тр-II; 15.6-Тр-III  
План по верхним поясам

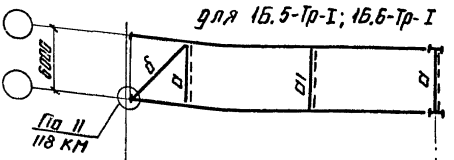


3-3  
повернуто

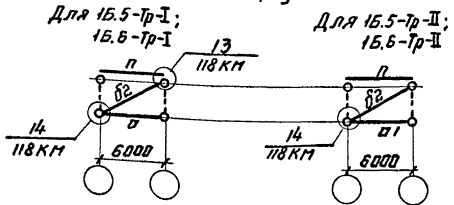


2-2

Планы по нижним поясам  
для 15.5-Тр-I; 15.6-Тр-I

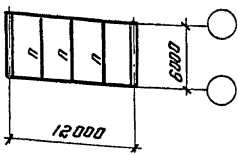
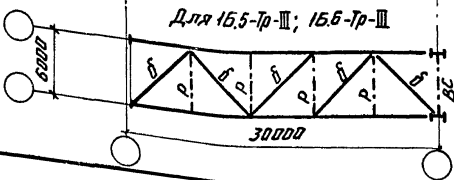


4-4  
повернуто



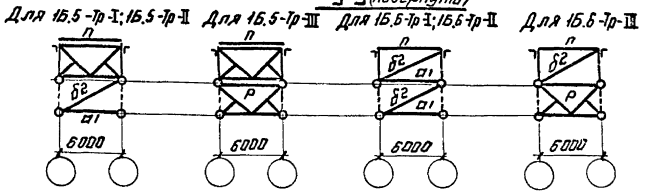
6-6

Для 15.5-Тр-III; 15.6-Тр-III



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы D x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Всего на блок
15.5-Тр-I	а1	127 x 3	1	55	55	178
	б2	102 x 2,5	3	41	123	
15.5-Тр-II	а1	127 x 3	3	55	165	426
	б1	168 x 4	1	138	138	
15.6-Тр-I	а1	127 x 3	2	55	110	274
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
15.6-Тр-II	а1	127 x 3	4	55	220	422
	б1	168 x 4	1	138	138	
15.6-Тр-III	б2	102 x 2,5	4	41	164	41
	б2	102 x 2,5	1	41	41	

5-5 (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. Компановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Инв. № докум. Подпись и дата

Директор	Кузнецов
гл. инж. ин.	Ларионов
Зав. отд.	Беляев
гл. констр.	Шубов
гл. инж. пр.	Ларентьева
рук. арх.	Деревыцкий
проектир.	Деревыцкий
исполнивший	Шубов

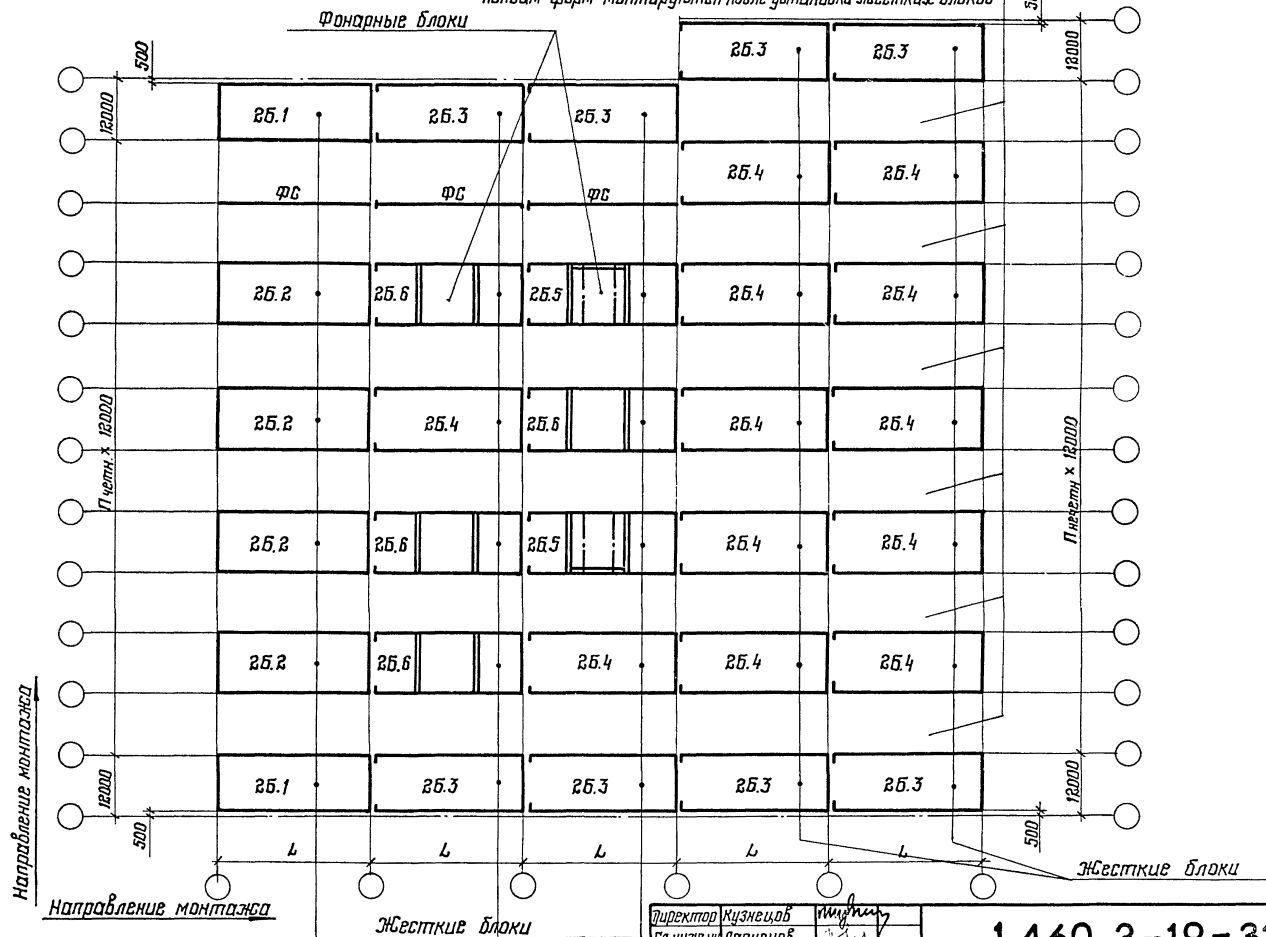
1.460.3-19-32КМ

Схемы блоков 15.5-Тр; 15.6-Тр пролетом 30 м и таблица монтажных элементов

Лист	Лист	Лист
Р	1	1



Элементы фанеры, связи (прогоны) по верхним и нижним поясам ферм монтируются после установки жестких блоков



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

Директор	Кузнецов	Иванов
Гл. инж. ин. паронд	Паронд	Паронд
Зав. отд.	Белая	Белая
Гл. констр.	Шубалов	Шубалов
Гл. инж. пр.	Ирвиньева	Ирвиньева
рук. брига.	Чередицкий	Чередицкий
Проверил	Чередицкий	Чередицкий
Исполнил	Бобович	Бобович

1.460.3-19-33КМ

Схема 2Б раскладки блоков

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

Шаб. № 1001. Подпись и дата. 630м. ш. 5 м²

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

Таблица 2

Серия 1.460.3-15. Фермы с поясами из широколопачных 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 широколопачных тавров и решеткой из парных уголков					Пролет здания, м							
Выпуск 1	Выпуск 3	—	Выпуск 2	Пролет здания, м				Пролет здания, м				
несущий элемент кровли				18	24	30	36	несущий элемент кровли				
Неиспользуемые плиты и профилированный настил	Профилированный вантовый настил	Фелезобетонные плиты	Профилированный настил	Профилированный настил				Профилированный настил				
Марки блоков				Марки блоков				Марки блоков				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.1-I	25.1-I	25.1-I	25.1-C1	35км	36км	36км	37км	25.1-тр-I	25.1-тр-C1	58км	59км	60км
25.1-II	25.1-II		25.1-C2					25.1-тр-II	25.1-тр-C2			
25.2-I	25.2-I	25.2-I	25.2-I	38км	39км	40км	41км	25.2-тр-I	25.2-тр-I	61км	62км	63км
25.2-II	25.2-II		25.2-C1					25.2-тр-II	25.2-тр-C1			
25.2-III	25.2-III	25.2-IIIδ	25.2-C2					25.2-тр-III	25.2-тр-C2			
25.2-IV	25.2-IV		25.2-тр-IV					25.2-тр-C2				
25.3-Ia	25.3-Ia	25.3-Ia	25.3-Ia-C1	42км	43км	44км	45км	25.3-тр-Ia	25.3-тр-Ia-C1	58км	64км	65км
			25.3-Ia-C2					25.3-тр-Ia-C2				
25.3-Iδ	25.3-Iδ	25.3-Iδ	25.3-Iδ-C1					25.3-тр-Iδ	25.3-тр-Iδ-C1			
			25.3-Iδ-C2					25.3-тр-Iδ-C2				
25.3-II	25.3-II	25.3-II	25.3-II-C1	25.3-II-C2	25.3-II-C1	25.3-II-C2	25.3-тр-II	25.3-тр-II-C1	25.3-тр-II-C2			
			25.3-II-C2				25.3-тр-II-C2					

Изм. № 1. Прислать в штамп. Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	Иванов	1.460.3-19-34км	Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм и колонн 12м для схемы 2б раскладки блоков	Страница	Лист	Листов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	Иванов			Р	4	2	
Зав. отд.	Белыев	Иванов			ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова			
От. констр.	Шубалов	Иванов						
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Иванов						
Руч. брига.	Деревицкий	Иванов						
Проверил	Арсентьева	Иванов						
Исполнил	Калинина	Иванов						

Продолжение таблицы 2

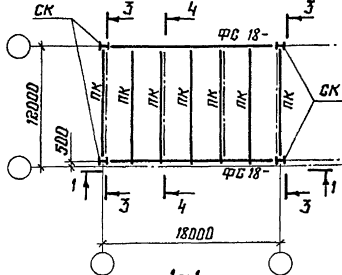
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.4-I	25.4-I	25.4-I	25.4-I	46KM	47KM	48KM	49KM	25.4-Тр-I	25.4-Тр-I	66KM	67KM	68KM
			25.4-II					25.4-Тр-II				
25.4-II	25.4-II	25.4-I-C1	25.4-Тр-III					25.4-Тр-C1				
25.4-III	25.4-III $\delta$	25.4-I-C2	25.4-Тр-IV					25.4-Тр-C2				
25.4-III	25.4-III	25.4-III $\delta$	25.4-II-C1									
25.4-IV	25.4-IV	25.4-IV $\delta$	25.4-II-C2									
25.5-I	—	25.5-I	25.5-I	50KM	51KM	52KM	53KM	25.5-Тр-I	25.5-Тр-I	69KM	70KM	71KM
25.5-II			25.5-Тр-II									
25.5-III		25.5-II	25.5-II					25.5-Тр-III	25.5-Тр-II			
25.5-IV			25.5-Тр-IV									
25.6-I	—	25.6-I	25.6-I	54KM	55KM	56KM	57KM	25.6-Тр-I	25.6-Тр-I	72KM	73KM	74KM
25.6-II			25.6-Тр-II									
25.6-III		25.6-II	25.6-II					25.6-Тр-III	25.6-Тр-II			
25.6-IV			25.6-Тр-IV									

1.460.3-19-34KM

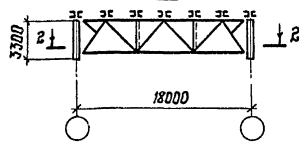
Лист  
2

2Б.1-І ; 2Б.1-ІІ

План по верхним поясам

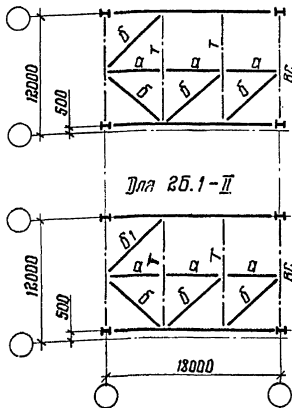


1-1



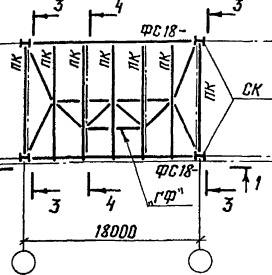
2-2

Планы по нижним поясам  
Для 2Б.1-І ; 2Б.1-С1 ; 2Б.1-С2



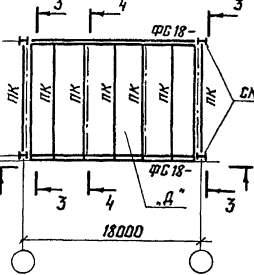
2Б.1-С1

План по верхним поясам



2Б.1-С2

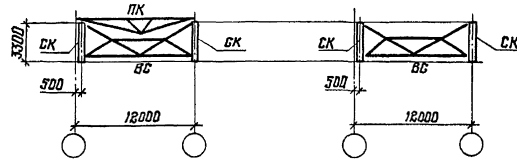
План по верхним поясам



3-3

повернуто

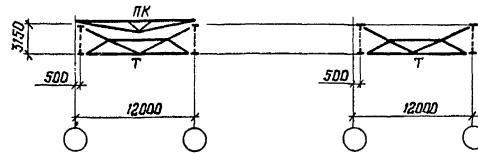
при профилированном настиле при железобетонных плитах



4-4

повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	кол-во	Масса, кг		
				1шт.	Общ.	всего на блок
2Б.1-ІІ	ФБ	1800x4	1	145	145	145

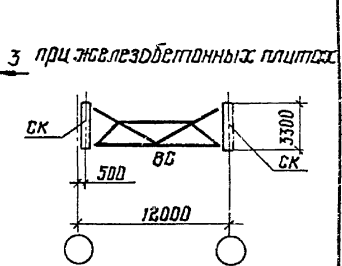
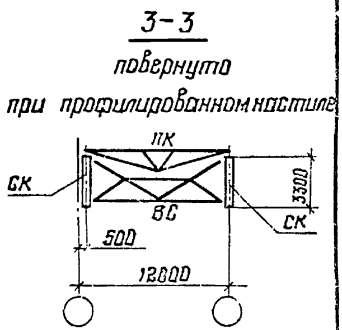
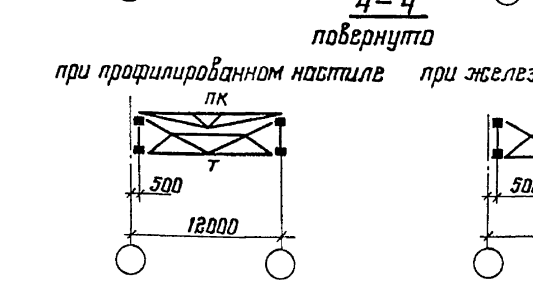
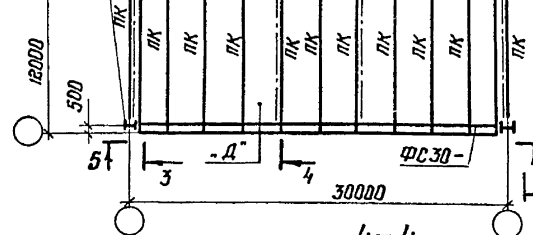
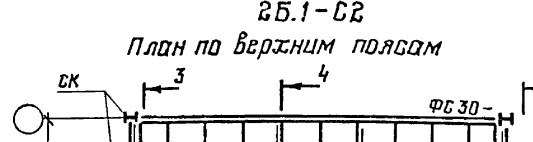
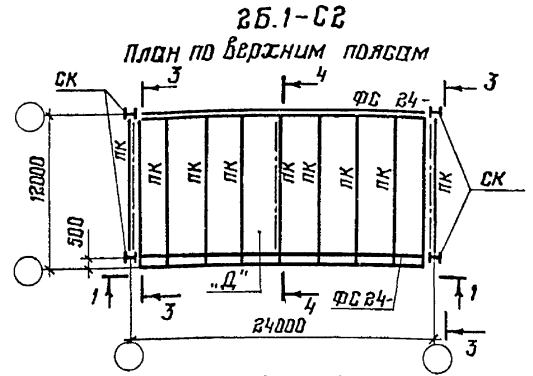
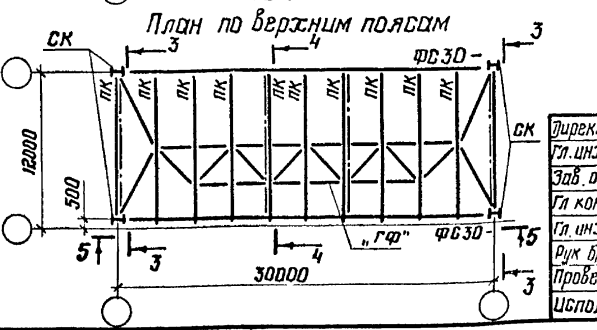
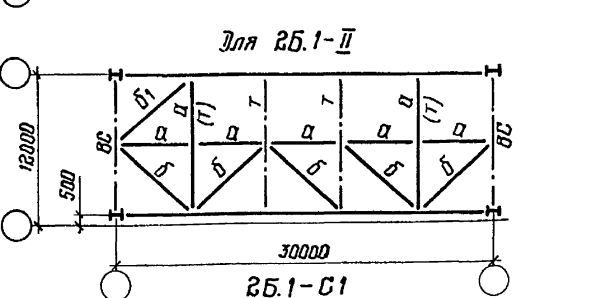
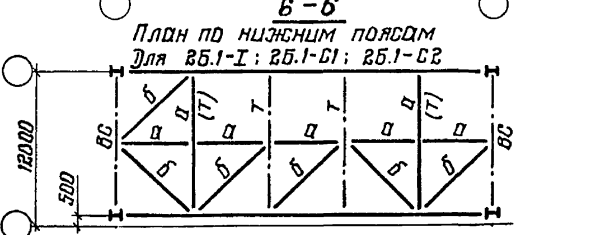
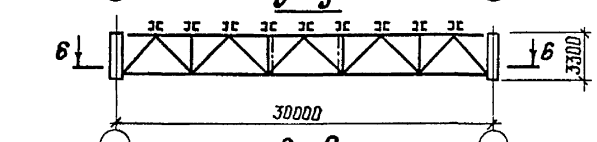
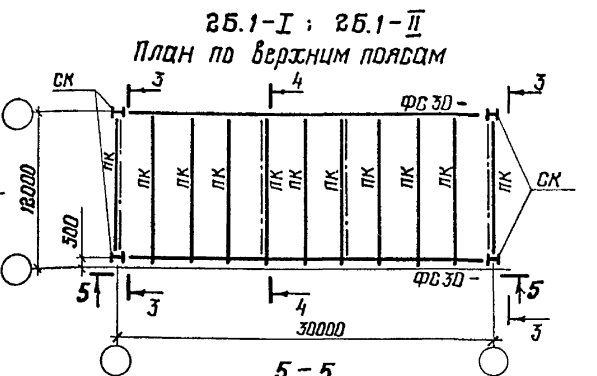
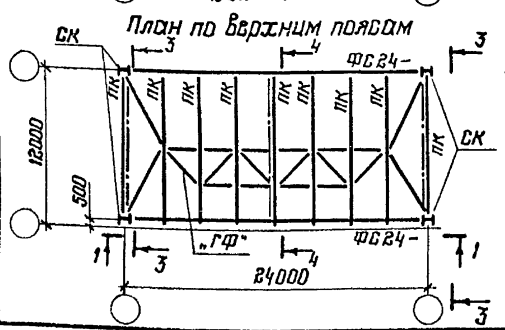
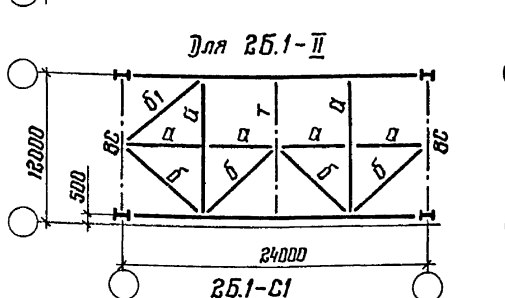
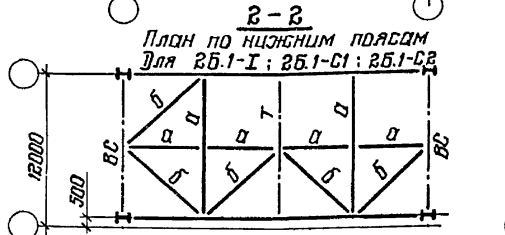
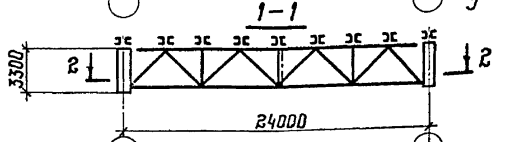
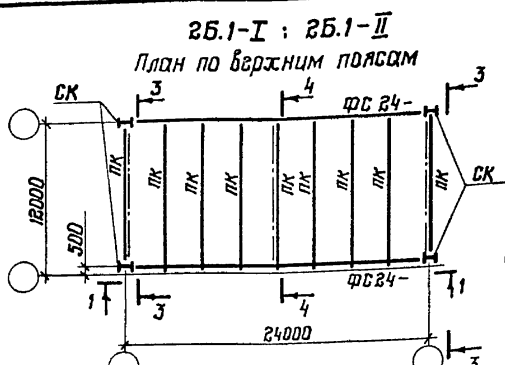
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Ин.инж.ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Ин.констр.	Щувалов	<i>[Signature]</i>
Рук. брига	Зередицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Зередицкий	<i>[Signature]</i>
исполнил	Врижаснова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-35 КМ

Схемы блоков 2Б.1 пролетом 18м и таблицы монтажных элементов	Страниц	Лист	Листов
	Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬНИКСТРОИТЕЛЬНИЙ им. Мельникова			

Шиб. № 00011. Подписать и датой (взлом шиб. № 19)



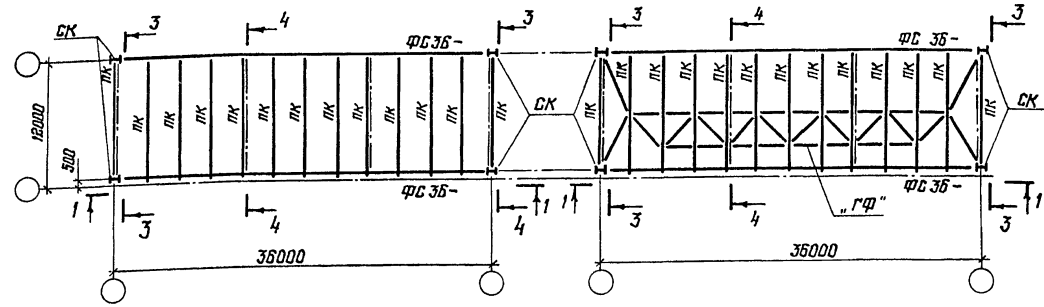
1. Таблица монтажных элементов приведена на документе 37КМ
2. Указания приведены на документе 37КМ

Директор	Кузнецов	Мельников	<b>1.460.3-19-36 КМ</b>	
Гл. инж. ин.	Ларионов			
Зав. отд.	Беляев		Схемы блоков 2Б.1 пролетами 24м и 30м	
Гл. констр.	Шувалов			
Гл. инж. пр.	Арсентьев		Стадия	Лист
Рук. бриг.	Левинский		Р	1
Проверил	Левинский		ЦКМ ПРОСЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова	
Исполнил	Арибжанова			

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

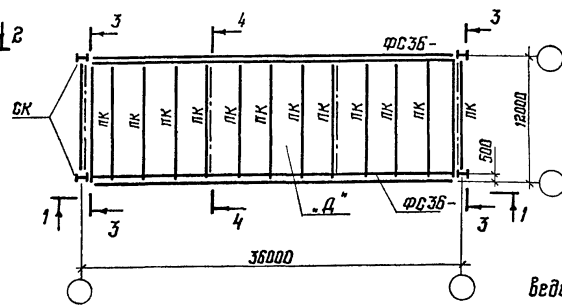
**2Б.1-І ; 2Б.1-ІІ**  
План по верхним поясам

**2Б.1-С1**  
План по верхним поясам



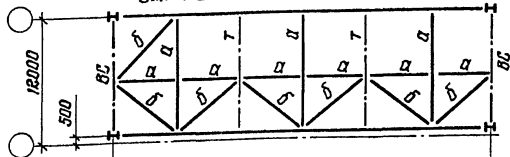
**1-1**

**2Б.1-С2**  
План по верхним поясам

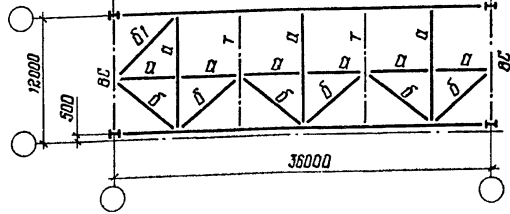


**2-2**

Планы по нижним поясам  
Для 2Б.1-І ; 2Б.1-С1 ; 2Б.1-С2

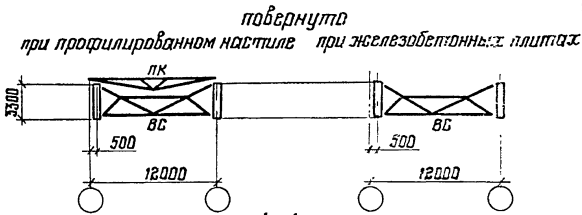


Для 2Б.1-ІІ

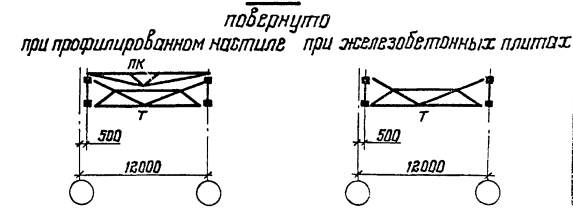


Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт	общ.	5660 на блок
24 ; 30 ; 36	2Б.1-ІІ	Б1	ГН 140x4	1	145	145	145

**3-3**



**4-4**



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного вытуска, 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 покрытие прогоны не ставить.

Шиф. № разд. Подпись и дата 33КМ инв. №

Директор	Кузнецов	Мухомов
Гл. инж. ин.	Ларонов	Мухомов
Зав. отд.	Белый	Мухомов
Гл. констр.	Шувалов	Мухомов
Гл. инж. пр.	Аксентьева	Мухомов
Рис. бриг.	Деревяшкин	Мухомов
Проверил	Деревяшкин	Мухомов
Исполнил	Ярибасанова	Мухомов

**1.460.3-19-37КМ**

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

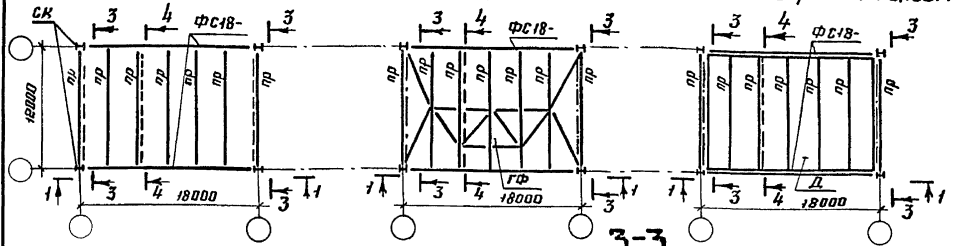
Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
им. Мельникова

26.2-I; 26.2-II; 26.2-III; 26.2-IV  
План по верхним поясам

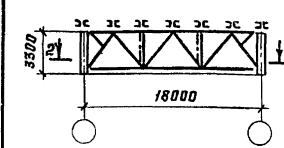
26.2-C1  
План по верхним поясам

26.2-C2  
План по верхним поясам

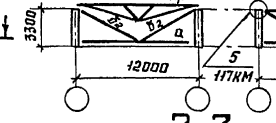


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
26.2-I	б2	Гн 80x3	6	49	294	294
26.2-II	а2	Гн 160x4	1	235	235	819
	б1	Гн 140x4	2	145	290	
26.2-III	б2	Гн 80x3	6	49	294	294
26.2-IV	б1	Гн 140x4	1	145	145	145
26.2-C1	б2	Гн 80x3	2	49	98	98
26.2-C2						

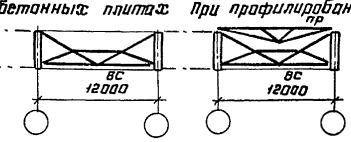
1-1



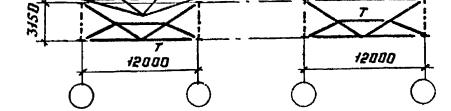
3-3  
Повернута  
Для 26.2-I; 26.2-II  
При профилированном настиле



4-4  
Повернута  
Для 26.2-III; 26.2-IIIб; 26.2-IV; 26.2-C1; 26.2-C2  
При профилированном настиле

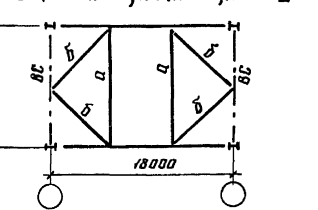
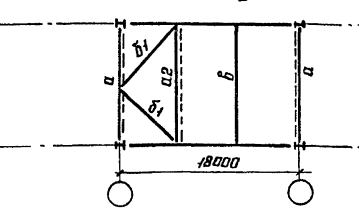
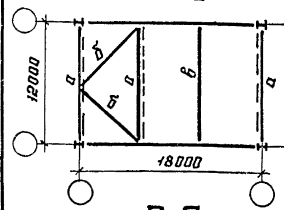


4-4  
Повернута  
Для 26.2-III; 26.2-IV  
При профилированном настиле При железобетонных плитах

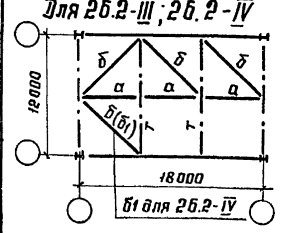


2-2  
Планы по нижним поясам  
для 26.2-II

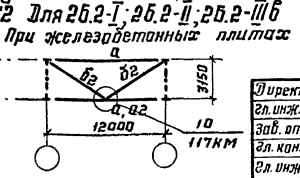
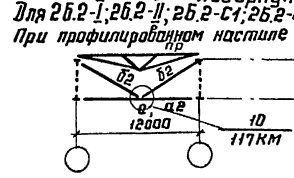
для 26.2-C1; 26.2-C2; 26.2-IIIб



2-2  
План по нижним поясам  
Для 26.2-III; 26.2-IV



4-4  
Повернута  
Для 26.2-I; 26.2-II; 26.2-C1; 26.2-C2  
При профилированном настиле 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 34 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	Минусин
Эл. инж. ин.	Парианов	Иванов
Зав. отд.	Беляев	Иванов
Эл. конст.	Шубалов	Иванов
Эл. инж. тр.	Арсентьев	Иванов
Рук. брига.	Деревицкий	Иванов
Проверил	Деревицкий	Иванов
Исполнил	Степанова	Иванов

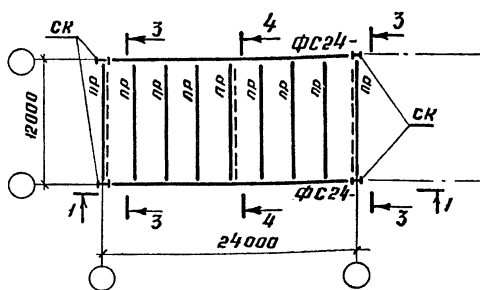
1.460.3-19-38 КМ

Схемы блоков 26.2  
пролетом 18 м и  
таблица монтаж-  
ных элементов

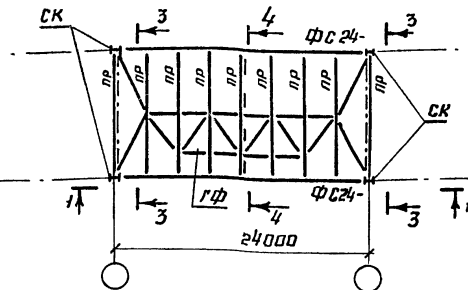
Станция	Лист	Листов
Р	1	1
ПРОЕКТ ТАЛАНТОВСКОГО им. Мельникова		

Шк. № 10, Подпись и дата 13.01.82

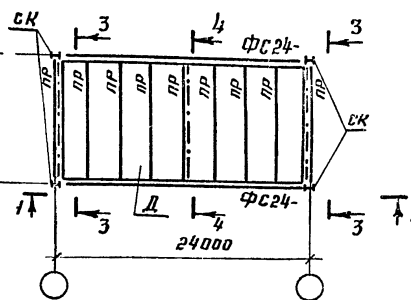
262-I; 262-II; 262-III; 262-IIIb; 262-IV  
План по верхним поясам



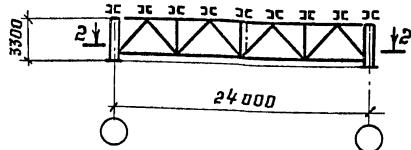
262-С1  
План по верхним поясам



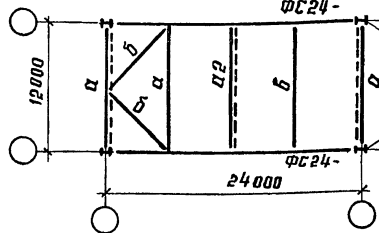
262-С2  
План по верхним поясам



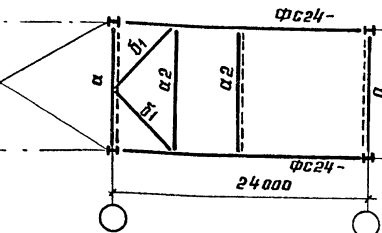
1-1



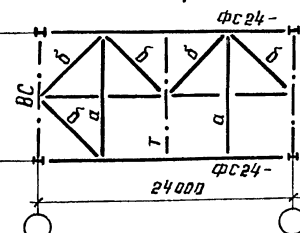
Для 262-I  
План по нижним поясам



2-2  
Для 262-II  
План по нижним поясам



Для 262-III  
План по нижним поясам



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

Директор	Кузнецов	И.И.И.
Гл. инж. ин.	Ларионов	И.И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.И.
Гл. констр.	Шубалов	И.И.И.
Гл. инж. пр.	Просветьба	И.И.И.
Рук. брига.	Деревицкий	И.И.И.
Проверил	Деревицкий	И.И.И.
Исполнил	Степнова	И.И.И.

1.460.3-19-39KM

Схемы блочов 262  
пролетом 24м и  
таблица монтажных  
элементов.

Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПроектгидроинструкция  
им. Мельникова

20861 52

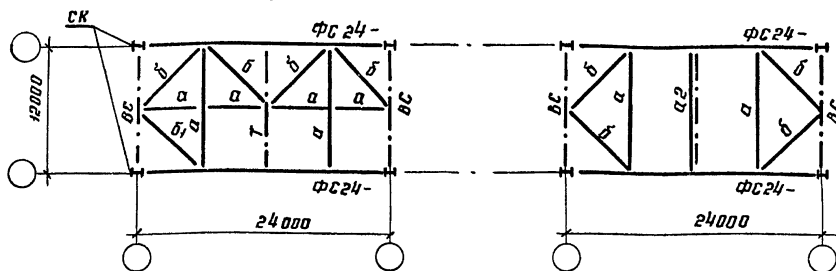
Формат А3



**2-2**

для 2б.2-IV  
План по нижним поясам

для 2б.2-С1; 2б.2-С2; 2б.2-IIIб  
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	
2б.2-IIIб	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	а2	Гн 160×4	1	235	235	333
2б.2-С2	б2	Гн 80×3	2	49	98	

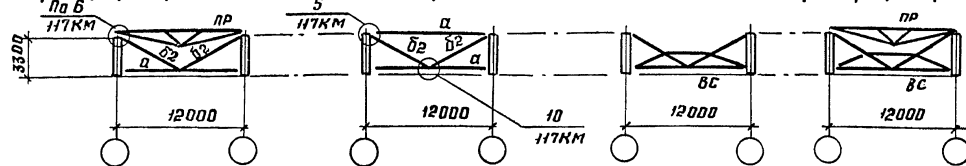
**3-3**

повернута

для 2б.2-I; 2б.2-II при профилированном настиле по б

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

для 2б.2-III; 2б.2-IIIб; 2б.2-IV; 2б.2-С1; 2б.2-С2 при профилированном настиле



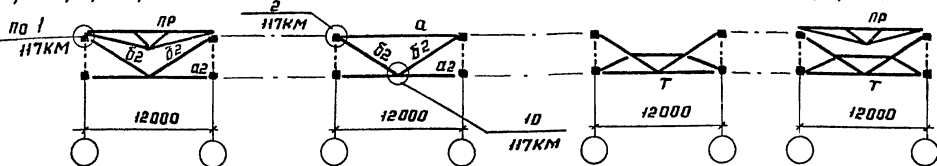
**4-4**

повернута

для 2б.2-I; 2б.2-II; 2б.2-С1; 2б.2-С2 при профилированном настиле по 1

для 2б.2-I; 2б.2-II; 2б.2-IIIб 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. Компановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.

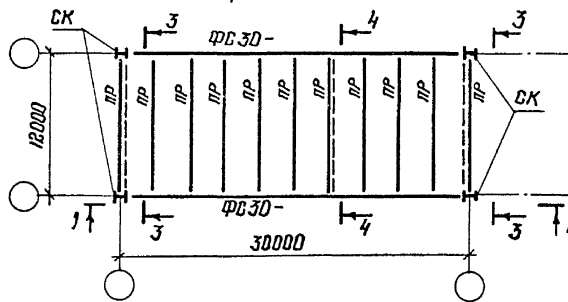
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

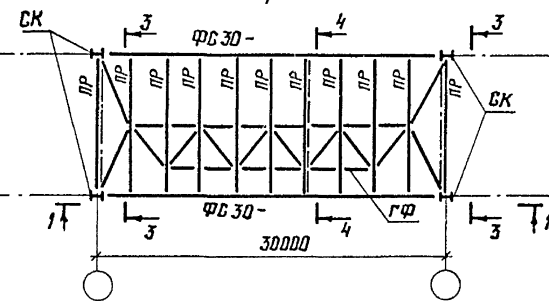
1.460.3-19-39КМ

лист  
2

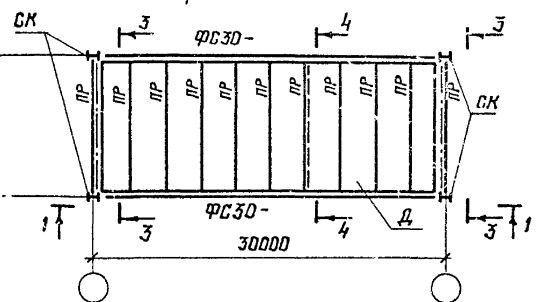
ЗБ.В-I; ЗБ.В-II; ЗБ.В-III; ЗБ.В-IIIб; ЗБ.В-IV  
План по верхним поясам



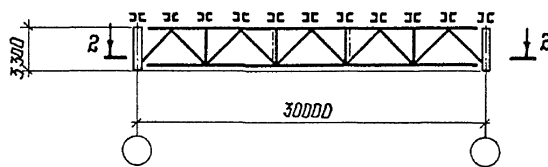
ЗБ.В-С1  
План по верхним поясам



ЗБ.В-С2  
План по верхним поясам

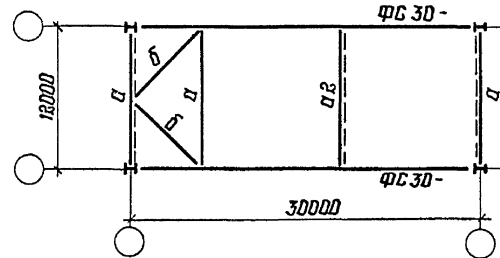


1-1

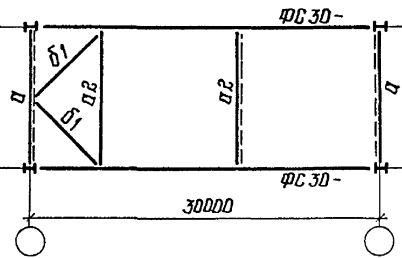


2-2

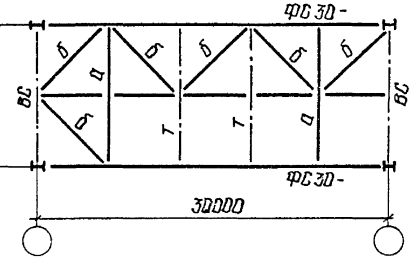
Для ЗБ.В-I  
План по нижним поясам



Для ЗБ.В-II  
План по нижним поясам



Для ЗБ.В-III  
План по нижним поясам



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

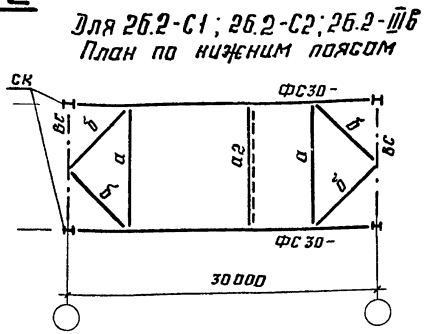
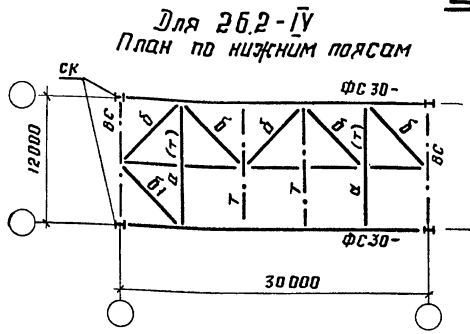
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. ин. проработ	Лоренов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Щубалов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Фук. брига.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проберит	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-40КМ

Схемы блоков ЗБ.В  
пролетом 30м и таблицы  
монтажных элементов.

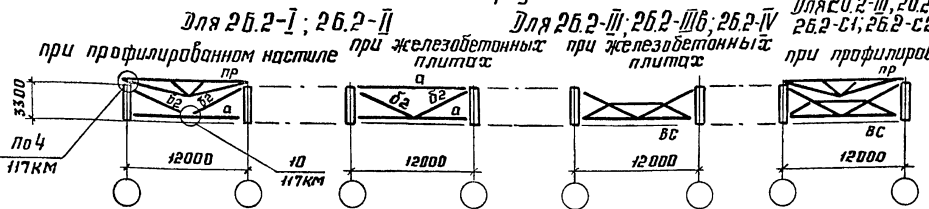
Стандарт	лист	листок
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

**2-2**



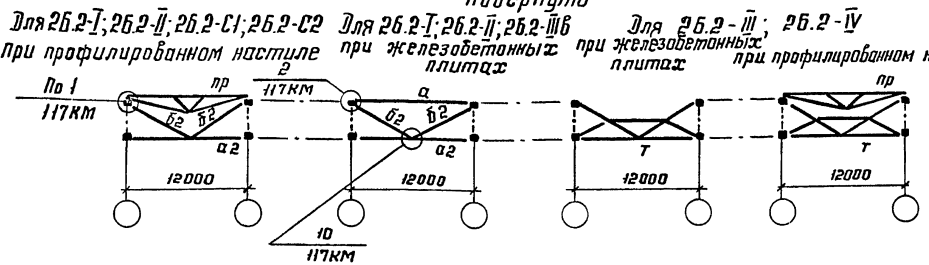
**3-3**

Повернуто



**4-4**

Повернуто



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
2б.2-I	а2	Гн 160x4	1	235	235	529
	б2	Гн 80x3	6	49	294	
2б.2-II	а2	Гн 160x4	2	235	470	1054
	б1	Гн 140x4	2	145	290	
2б.2-IIIб	б2	Гн 80x3	6	49	294	333
	а2	Гн 160x4	1	235	235	
2б.2-IV	б1	Гн 140x4	1	145	145	145
2б.2-С1 2б.2-С2	а2	Гн 160x4	1	235	235	333
	б2	Гн 80x3	2	49	98	

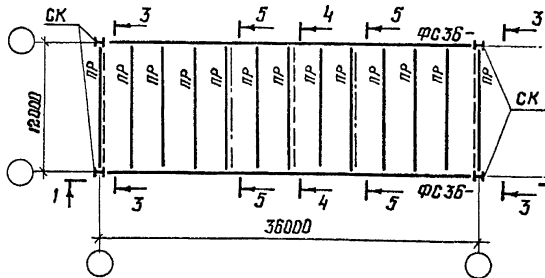
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

Лист № 2 из 2. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.460.3-19-40КМ

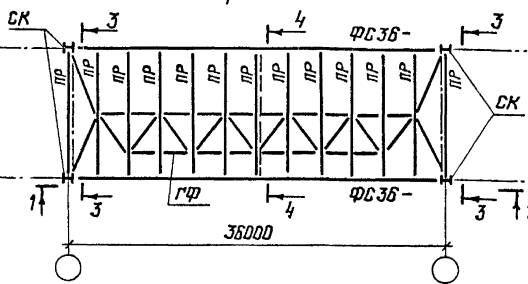
2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-III; 2Б.2-III в; 2Б.2-IV

План по верхним поясам



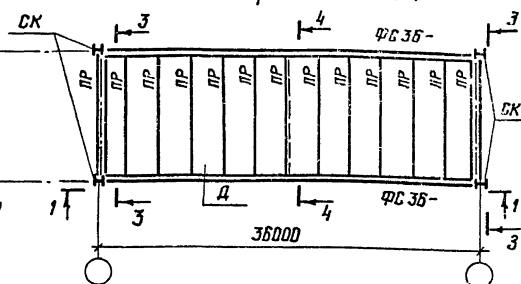
2Б.2-С1

План по верхним поясам

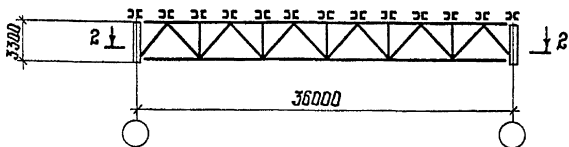


2Б.2-С2

План по верхним поясам

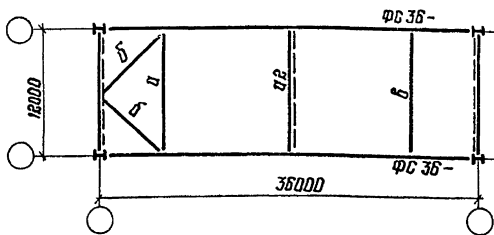


1-1

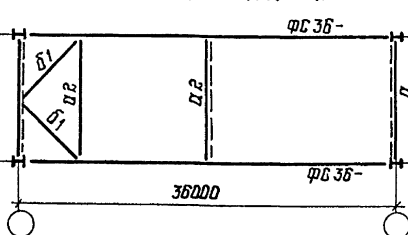


2-2

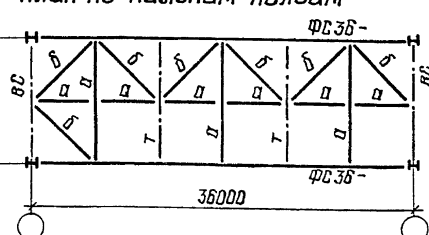
для 2Б.2-I  
План по нижним поясам



для 2Б.2-II  
План по нижним поясам



для 2Б.2-III  
План по нижним поясам



Инв. № подл. Проект и вкл. Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	Ступин
Гл. инж. цп	Лоринков	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Щудилов	
Гл. инж. пр.	Борсеньев	
Рук. бриг.	Перелицкий	
Проверил	Левашкин	
Исполнил	Баталова	

1.460.3-19-41KM

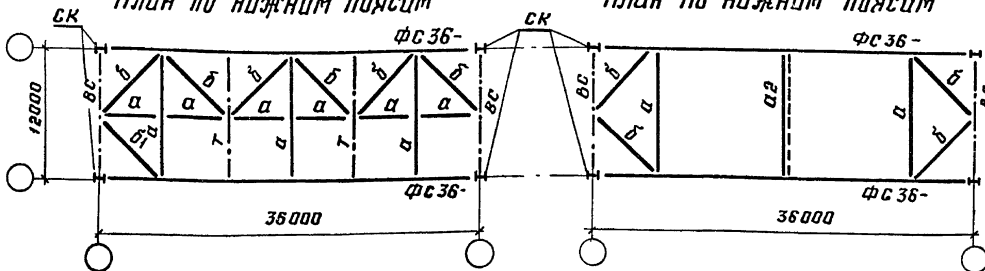
Схемы блочов 2Б.2  
пролетом 36м и  
таблица монтажных  
элементов

Страница	Листов	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

**2-2**

Для 2б.2-IV

План по нижним поясам



Для 2б.2-С1; 2б.2-С2; 2б.2-IIIб

План по нижним поясам

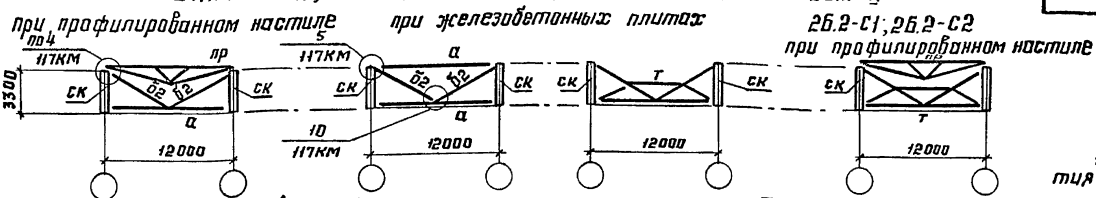
**3-3**

повернуто

Для 2б.2-I; 2б.2-II

Для 2б.2-III; 2б.2-IIIб; 2б.2-IV

Для 2б.2-III; 2б.2-IIIб; 2б.2-IV



**4-4**

повернуто

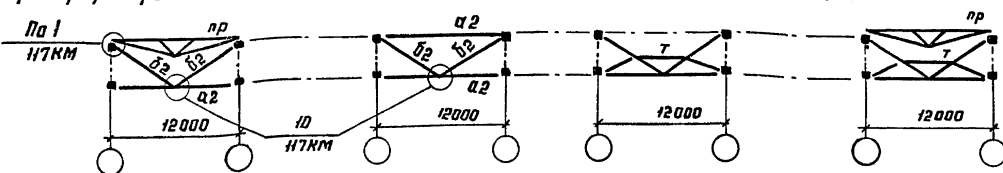
**5-5**

повернуто

Для 2б.2-I; 2б.2-II; 2б.2-С1; 2б.2-С2

Для 2б.2-III; 2б.2-IV

при профилированном настиле при железобетонных плитах 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	$\frac{1}{2}$ *	235	$\frac{235}{470}$ *	529
	б2	Гн 80×3	6	49	294	764*
2б.2-II	а2	Гн 160×4	$\frac{2}{3}$ *	235	$\frac{470}{705}$ *	1054
	б1	Гн 140×4	2	145	290	1289*
	б2	Гн 80×3	6	49	294	
2б.2-IIIб	а2	Гн 160×4	$\frac{1}{2}$ *	235	$\frac{235}{470}$ *	333
	б2	Гн 80×3	2	49	98	588
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 количества и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

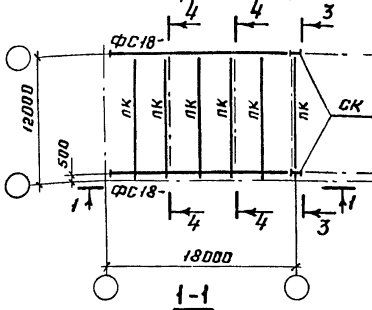
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34 КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные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

1.460.3-19-41 КМ

Лист 2

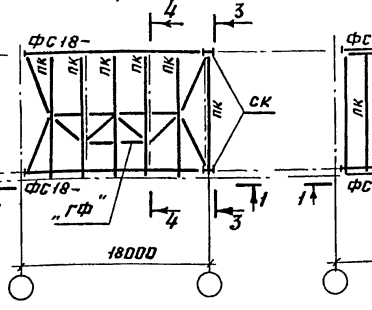
рб.3-1а; рб.3-1б; рб.3-1г

План по верхним поясам



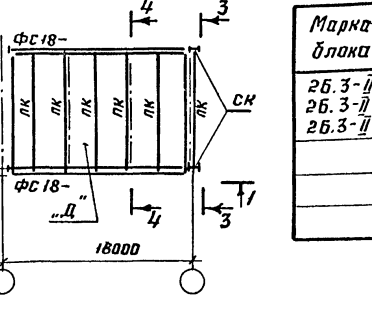
рб.3-1а-с1; рб.3-1б-с1; рб.3-1г-с1

План по верхним поясам



рб.3-1а-с2; рб.3-1б-с2; рб.3-1г-с2

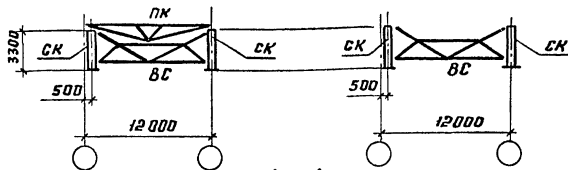
План по верхним поясам



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
рб.3-1г; рб.3-1г-с1 рб.3-1г-с2	б1	Гнз 140x4	1	145	145	145

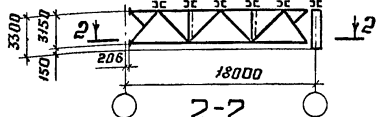
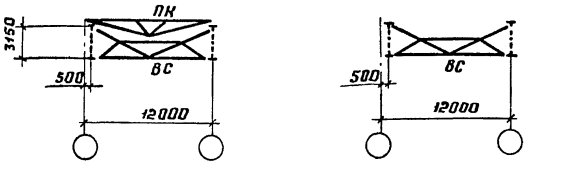
3-3  
повернута

при профилированном настиле при железобетонных плитах

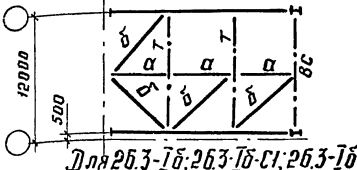


4-4  
повернута

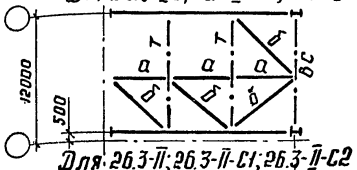
при профилированном настиле при железобетонных плитах



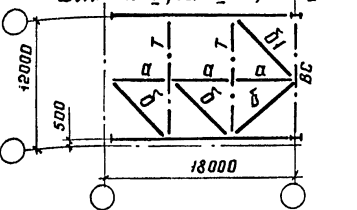
Планы по нижним поясам  
для рб.3-1а; рб.3-1а-с1; рб.3-1а-с2



для рб.3-1б; рб.3-1б-с1; рб.3-1б-с2



для рб.3-1г; рб.3-1г-с1; рб.3-1г-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.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

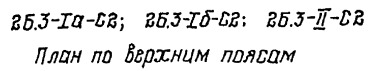
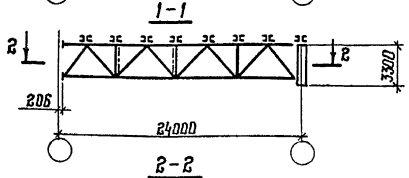
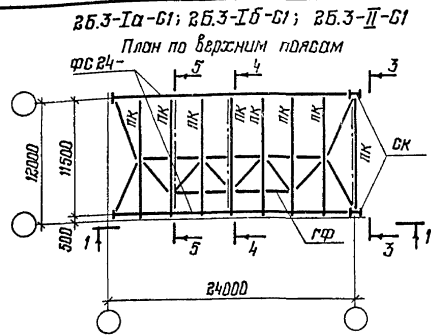
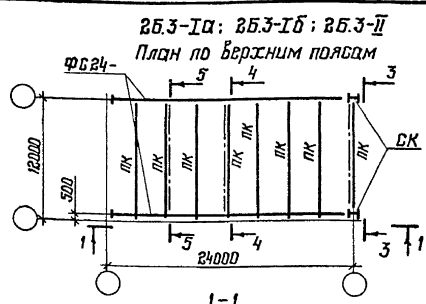
Шп. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	И.И.И.
гл. инж. ин.	Ларионов	И.И.И.
Заб. отд.	Беляев	И.И.И.
гл. констр.	Шубалов	И.И.И.
гл. инж. пр.	Арсентьева	И.И.И.
Рук. бриг.	Деревицкий	И.И.И.
Проверил	Деревицкий	И.И.И.
Исполнил	Ариджанова	И.И.И.

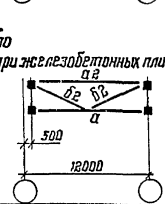
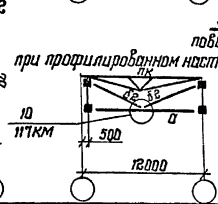
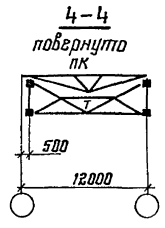
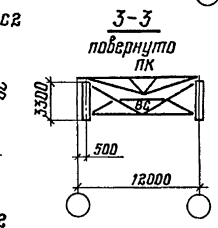
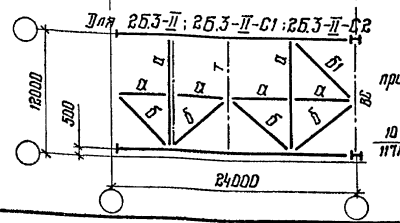
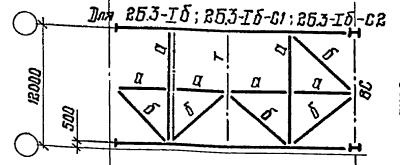
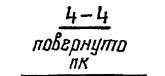
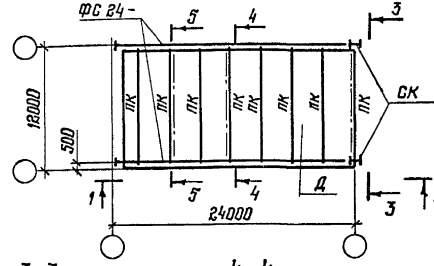
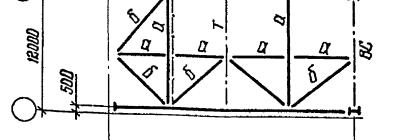
1.460.3-19-42КМ

Схемы блоков рб.3  
пролетом 18м и  
таблица монтаж-  
ных элементов.

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		



**2-2**  
Планы по нижним поясам  
Для 2Б5.3-IA; 2Б5.3-IA-C1; 2Б5.3-IA-C2



Марка блока	Марка зл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	Общ.	всего на блок
2Б5.3-IA	α2*	ГН □ 160×4	1	235	235*	333*
		Б2	ГН □ 80×3	2	49	98
2Б5.3-II	α2*	Б1	ГН □ 140×4	1	145	478*
		Б2	ГН □ 80×3	2	49	243
2Б5.3-IA-C1 2Б5.3-IA-C2 2Б5.3-IB-C1 2Б5.3-IB-C2	Б2	ГН □ 80×3	2	49	98	98
ГН □ 140×4		1	145	145		
2Б5.3-II-C1 2Б5.3-II-C2	Б2	ГН □ 140×4	1	145	145	243
ГН □ 80×3		2	49	98		

\*Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия при введении на документе ЗЗКМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе З4КМ
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

Шиб. № прокл. Подпись и дата  
Взам. шиб. №

Директор	Кузнецов	Иванов
Гл. инж. ин	Ларионов	Сидоров
Заб. отд.	Беляев	Петров
Гл. констр.	Шувалов	Васильев
Гл. инж. пр.	Яковлев	Мухоморов
Инж. бр.с.	Зверевский	Соболев
Проверил	Зверевский	Соболев
Исполнил	Иванов	Сидоров

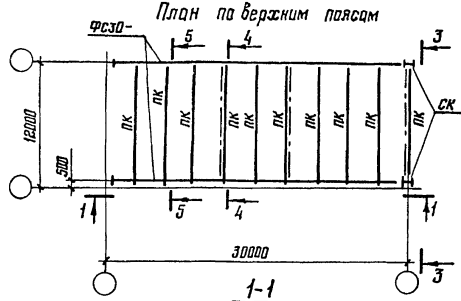
1.460.3-19-43КМ

Схемы блоков 2Б5 пролетом 24м и таблицы монтажных элементов

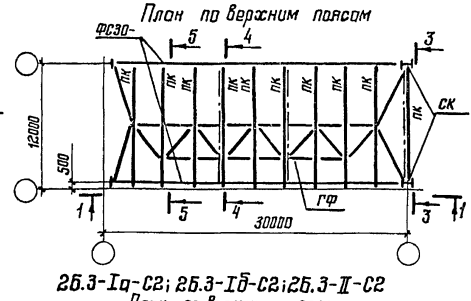
Студия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПректСтальКонструкция им. Мельникова

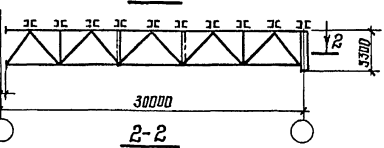
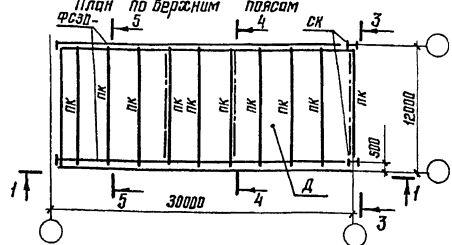
25.3-Іа; 25.3-Іб; 25.3-ІІ



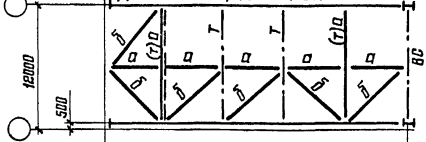
25.3-Іа-С1; 25.3-Іб-С1; 25.3-ІІ-С1



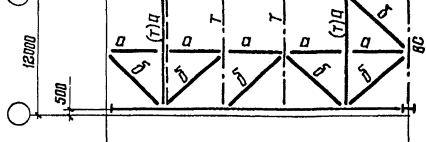
25.3-Іа-С2; 25.3-Іб-С2; 25.3-ІІ-С2



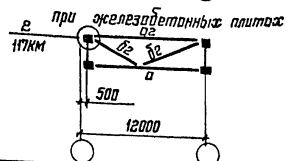
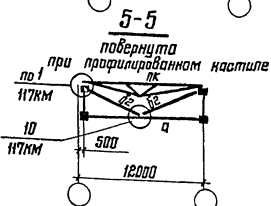
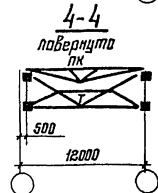
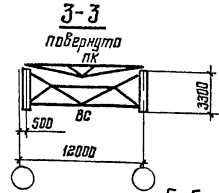
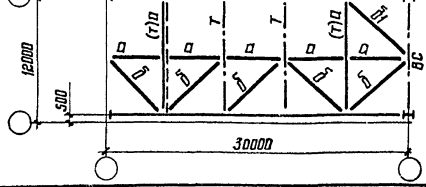
Планы по нижним поясам  
Для 25.3-Іа; 25.3-Іа-С1; 25.3-Іа-С2



Для 25.3-Іб; 25.3-Іб-С1; 25.3-Іб-С2



Для 25.3-ІІ; 25.3-ІІ-С1; 25.3-ІІ-С2



Марка блока	Марка зл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всего	Всего на блок
25.3-Іа; 25.3-Іб	О2*	ГН □ 160×4	1	235	235*	333*
	СМ указание 6	О2	ГН □ 80×3	2	49	98
25.3-ІІ	О2*	О1	ГН □ 140×4	1	145	145
		О2	ГН □ 80×3	2	49	98
25.3-ІІ-С1	О1	ГН □ 140×4	1	145	145	473*
		ГН □ 80×3	2	49	98	243
25.3-ІІ-С2	О2	ГН □ 80×3	2	49	98	243
		ГН □ 80×3	2	49	98	98

\*) Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе З3КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе З4КМ.
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 прогнаны не ставить.
6. Таблица монтажных элементов для блоков 25.3-Іа и 25.3-Іб даны для случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных двутавров.
7. Таблица монтажных элементов для бл+с2 25.3-І даны для случая применения в блоке ферм с поясами из широкополочных двутавров.

Шифр, № позн., Подпись и дата, Визир инж. №

Директор	Кузнецов	Иванов
Инж. ин.	Ларионов	Сидоров
Зав. отд.	Беляев	Петров
Инж. констр.	Шудалов	Смирнов
Инж. пр.	Яковлев	Попов
Инж. брв.	Деревяцкий	Соловьев
Проверил	Деревяцкий	Соловьев
Исполнитель	Яковлев	Попов

1.460.3-19-44КМ

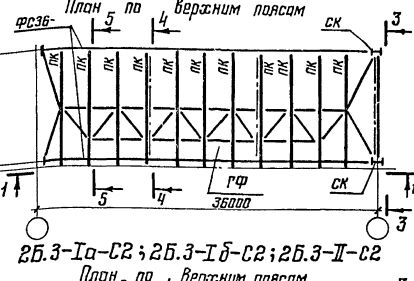
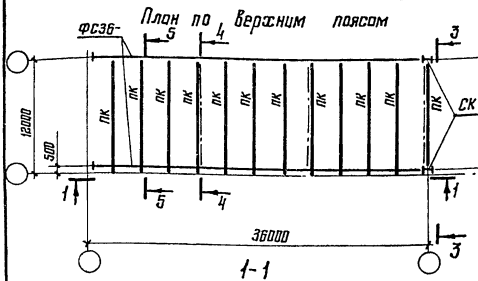
Схемы блоков 25.3 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНОСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

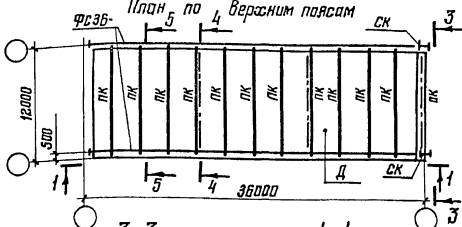


2Б.3-Іа; 2Б.3-Іб; 2Б.3-ІІ

2Б.3-Іа-С1; 2Б.3-Іб-С1; 2Б.3-ІІ-С1

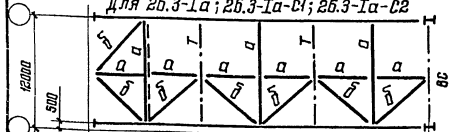


2Б.3-Іа-С2; 2Б.3-Іб-С2; 2Б.3-ІІ-С2

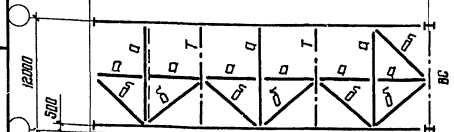


В-В

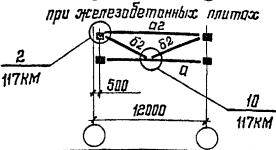
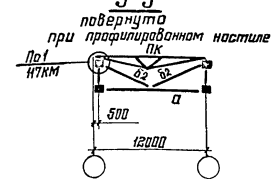
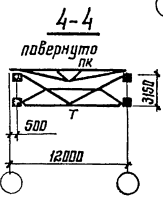
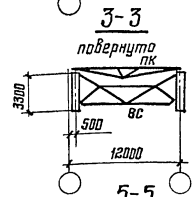
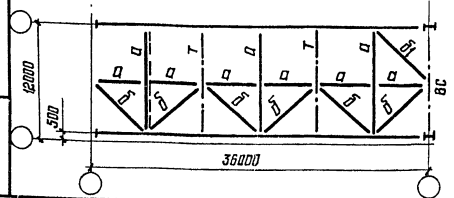
Планы по нижним поясам для 2Б.3-Іа; 2Б.3-Іа-С1; 2Б.3-Іа-С2



Для 2Б.3-Іб; 2Б.3-Іб-С1; 2Б.3-Іб-С2



Для 2Б.3-ІІ; 2Б.3-ІІ-С1; 2Б.3-ІІ-С2



Марка блока	Марка ал-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	всего на блок
2Б.3-Іа	а2*	Гн □ 160×4	1	235	235*	333*
2Б.3-Іб	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-Іа-С1; 2Б.3-Іа-С2; 2Б.3-Іб-С1; 2Б.3-Іб-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-ІІ	а2*	Гн □ 160×4	1	235	235	473*
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
2Б.3-ІІ-С1	б2	Гн □ 80×3	2	98	98	243
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
2Б.3-ІІ-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

\*1 Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе ЗЗКМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе З4КМ.
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 прогань не ставить.

Шифр, № п/д, Подпись и дата, Взамен инв. №

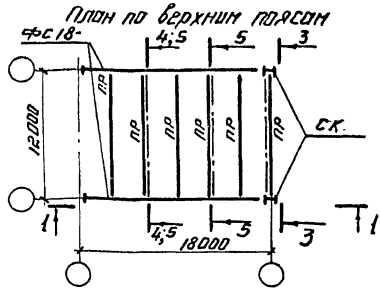
Директор	Кузнецов	Иванов
Ин. инж. ин.	Ларионов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Ин. констр.	Шубалов	Тихонов
Ин. инж. пр.	Арсентьев	Ульянов
Рук. брв.	Деревицкий	Федотов
Проектировщик	Деревицкий	Харьков
Исполнитель	Харьков	Иванов

1.460.3-19-45 КМ

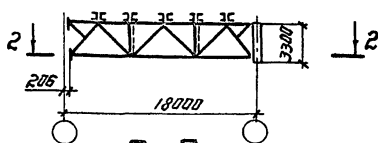
Схема блоков 2Б.3 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Стр. №	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТАСТРОИТЕЛЬСТВА им. Мельникова		

2Б.4-І; 2Б.4-ІІ; 2Б.4-ІІІ; 2Б.4-ІІІб; 2Б.4-ІІІІ; 2Б.4-ІІІІб

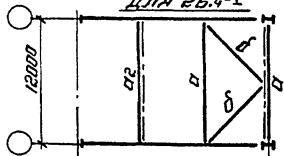


1-1

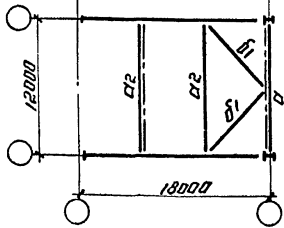


2-2

Планы по нижним поясам  
для 2Б.4-І

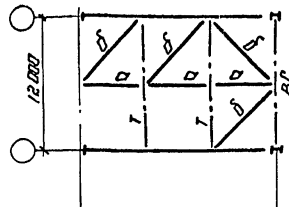


для 2Б.4-ІІ

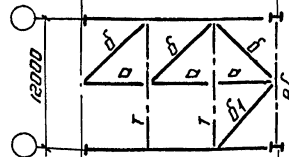


2-2

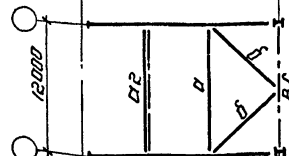
Планы по нижним поясам  
для 2Б.4-ІІІ



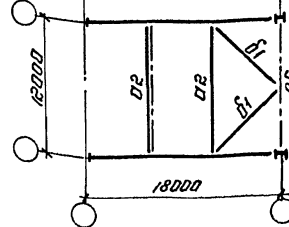
для 2Б.4-ІІІІ



для 2Б.4-ІІІб; 2Б.4-І-С1; 2Б.4-І-С2

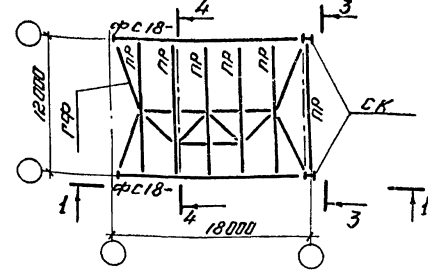


для 2Б.4-ІІІб; 2Б.4-І-С1; 2Б.4-І-С2



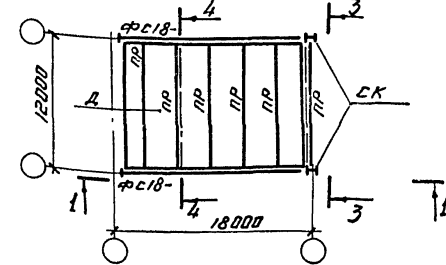
2Б.4-І-С1; 2Б.4-ІІ-С1

План по верхним поясам



2Б.4-І-С2; 2Б.4-ІІ-С2

План по верхним поясам



Шифр по спец. ...  
Пароль и дата ...  
Лист № ...

Директор	Кузнецов	Иванов
Инженер	Лериднов	Жданов
Зав. отд.	Белая	Жданов
Инженер	Шудалов	Жданов
Инженер	Пресняков	Жданов
Инженер	Коробков	Жданов
Инженер	Коробков	Жданов
Инженер	Коробков	Жданов

1.460.3-19-46КМ

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

Лист №	1	2
Итого листов	2	
Итого листов	2	

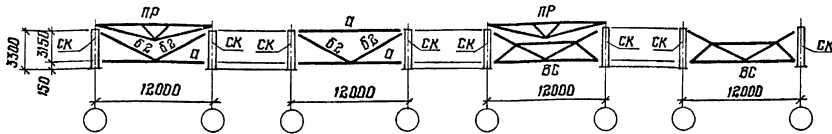
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
им. Мельникова

**3-3**  
повернуто

для 2Б.4-III; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVб;  
2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2

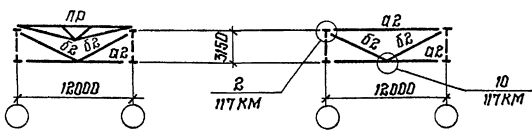
для 2Б.4-I; 2Б.4-II

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



**4-4**  
повернуто

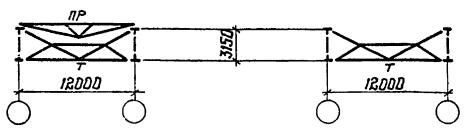
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IVб;  
2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2 для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IVб  
при профилированном настиле при железобетонных плитах



**5-5**  
повернуто

для 2Б.4-III; 2Б.4-IV

при профилированном настиле при железобетонных плитах



Марка блока	Марка эл.пл.	Сечение	Кол. до	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блок
2Б.4-I	а2	Гн □ 160×4	$\frac{1}{2}^*$	235	$\frac{235}{470}^*$	431
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	566*
2Б.4-II	а2	Гн □ 150×4	$\frac{2}{3}^*$	235	$\frac{470}{705}^*$	956
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	1191*
2Б.4-IIIб	а2	Гн □ 160×4	$\frac{1}{2}^*$	235	$\frac{235}{470}^*$	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	568*
2Б.4-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	145
2Б.4-IVб	а2	Гн □ 160×4	$\frac{2}{3}^*$	235	$\frac{470}{705}^*$	858
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	1093*
2Б.4-I-С1	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-II-С1	а2	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	

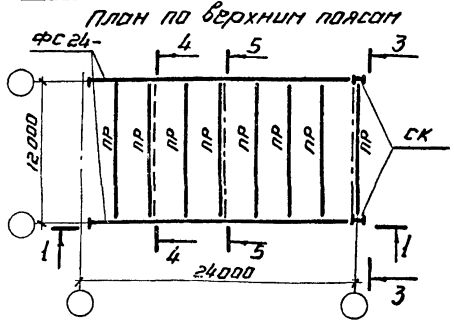
\*) В знаменателе даны количество и вес на марку при железобетонных плитах в покрытии

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 проемы не ставить.

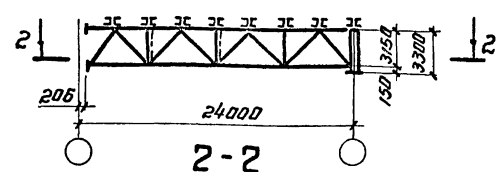
1.460.3-19-46КМ Лист 2

Шифр № пров. Подпись и дата Взам. инв. №

2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIb; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVb

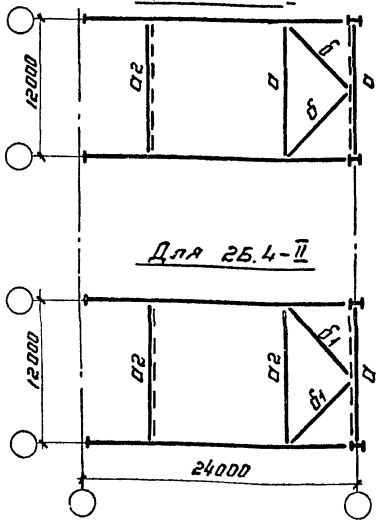


1-1



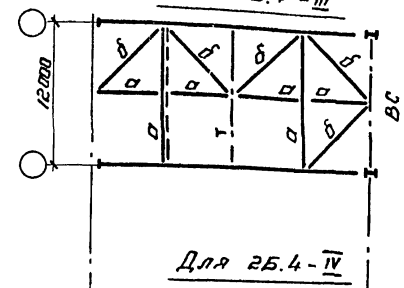
2-2

Планы по нижним поясам  
Для 2Б.4-I

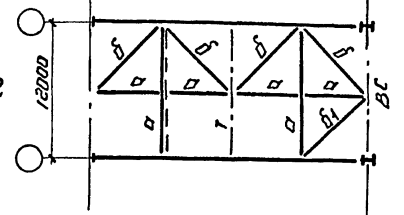


2-2

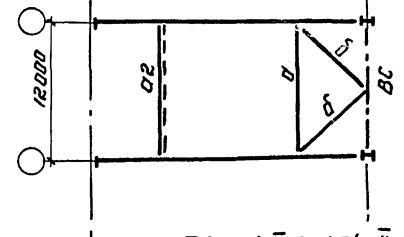
Планы по нижним поясам  
Для 2Б.4-III



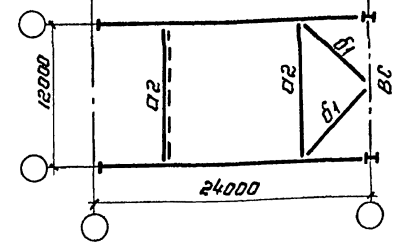
Для 2Б.4-IV



Для 2Б.4-IIIb; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2

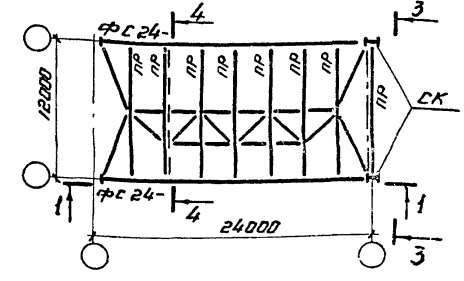


Для 2Б.4-IIIb; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2



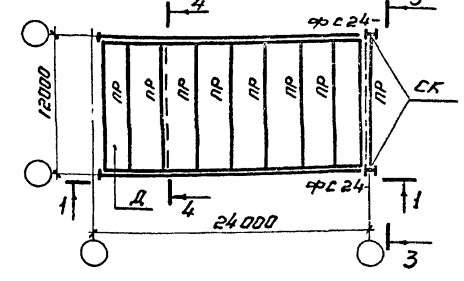
2Б.4-I-С1; 2Б.4-II-С1

План по верхним поясам



2Б.4-II-С2; 2Б.4-I-С2

План по верхним поясам



Лист № 1 из 1  
Лист № 2 из 2  
Лист № 3 из 3  
Лист № 4 из 4  
Лист № 5 из 5  
Лист № 6 из 6  
Лист № 7 из 7  
Лист № 8 из 8  
Лист № 9 из 9  
Лист № 10 из 10

Директор	Кузнецов	ТМ
Гл. инж. инж.	Ларионов	Л
Зав. отд.	Беляев	Б
Гл. констр.	Шувалов	Ш
Гл. инж. пр.	Арсентьев	А
Рук. брига.	Авербуцкий	А
Проводил	Деревякин	Д
Установил	Авдунянов	А

1.460.3-19-47KM

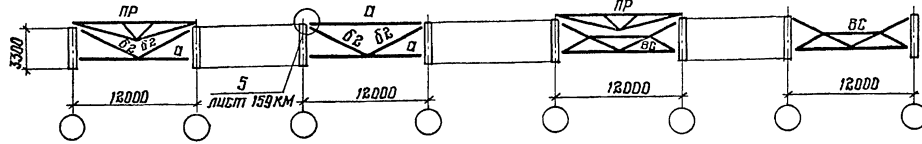
Схемы блоков 2Б.4  
пролетом 24м и  
таблица монтажных  
элементов.

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТАЛЫИНИСТРУКЦИОННО-ИТ. Мельникова		

**3-3**  
повернуто

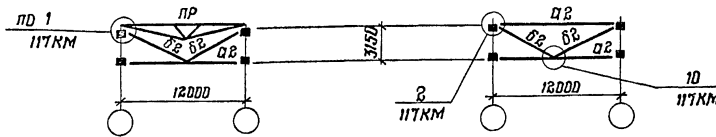
для 2Б.4-I; 2Б.4-II  
для 2Б.4-III; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVб  
2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2

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



**4-4**  
повернуто

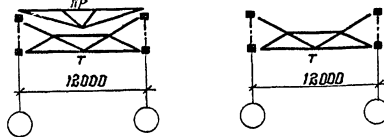
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IV  
2Б.4-IVб; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2  
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIб  
2Б.4-IV; 2Б.4-IVб  
при профилированном настиле при железобетонных плитах



**5-5**  
повернуто

для 2Б.4-III; 2Б.4-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.

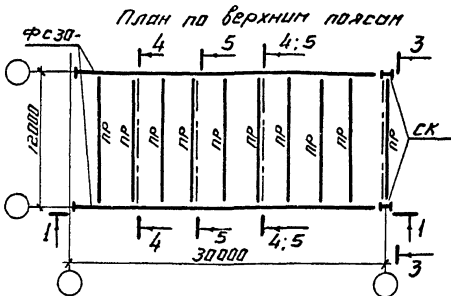
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1шт.	Общ.	Безед на блок
2Б.4-I	α2	ГН □ 160×4	1/2*	235	470*	431/668*
	β2	ГН □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-II	α2	ГН □ 160×4	2/3*	235	470/705*	955/1191*
	β1	ГН □ 140×4	2	145	290	
2Б.4-III	α2	ГН □ 160×4	1**	235	235**	98/333**
	β2	ГН □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IV	α2	ГН □ 160×4	1**	235	235**	845/478**
	β1	ГН □ 140×4	1	145	145	
2Б.4-IIIб	α2	ГН □ 160×4	1/2*	235	470*	333/568*
	β2	ГН □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IVб	α2	ГН □ 160×4	2/3	235	470/705*	858/1093*
	β1	ГН □ 140×4	2	145	290	
2Б.4-I-С1	α2	ГН □ 160×4	1	235	235	333
2Б.4-I-С2	β2	ГН □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-II-С1	α2	ГН □ 160×4	2	235	470	858
	β1	ГН □ 140×4	2	145	290	
2Б.4-II-С2	β2	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.  
\*\*) В числителе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии.

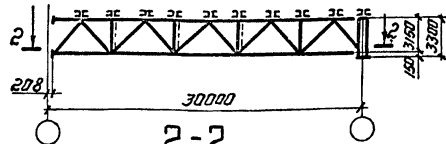
1.460.3-19-47КМ

Шифр, № подл., подпись и дата, ведом. шифр

25.4-I; 25.4-II; 25.4-III; 25.4-IIIb; 25.4-IV; 25.4-IVb

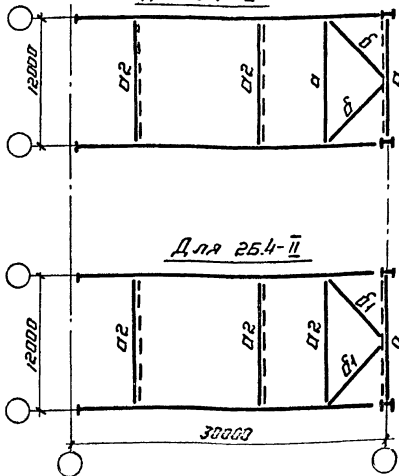


1-1

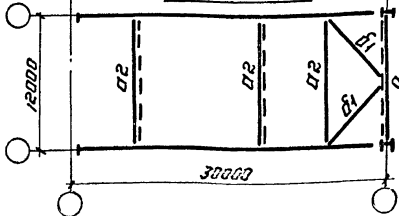


2-2

Планы по нижним поясам  
Для 25.4-I

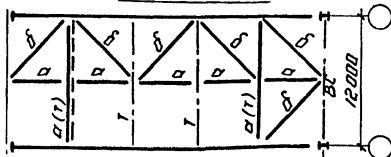


Для 25.4-II

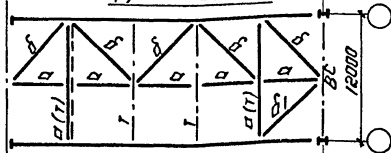


2-2

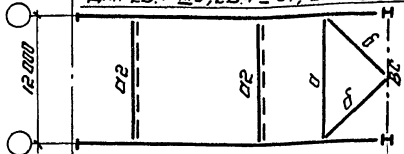
Планы по нижним поясам  
Для 25.4-III



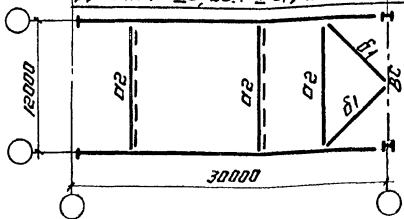
Для 25.4-IV



Для 25.4-IIIb; 25.4-I-C1; 25.4-I-C2

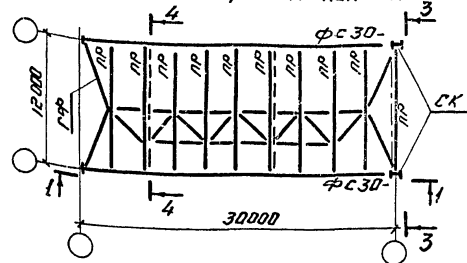


Для 25.4-IVb; 25.4-II-C1; 25.4-II-C2



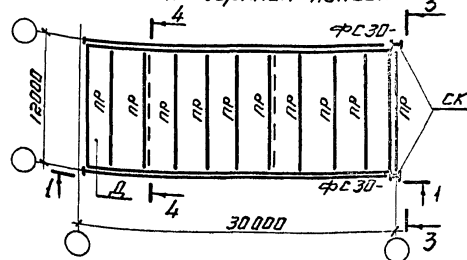
25.4-I-C1; 25.4-II-C1

План по верхним поясам



25.4-I-C2; 25.4-II-C2

План по верхним поясам



Шифр по плану, материал и дата изготовления

Директор	Кузнецов	И.И.
Инж.и.и.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.
Инж.контр.	Шудяков	И.И.
Инж.пр.	Арсентьев	И.И.
Прок.проект	Александров	И.И.
Инж.проект	Александров	И.И.
Инж.проект	Александров	И.И.

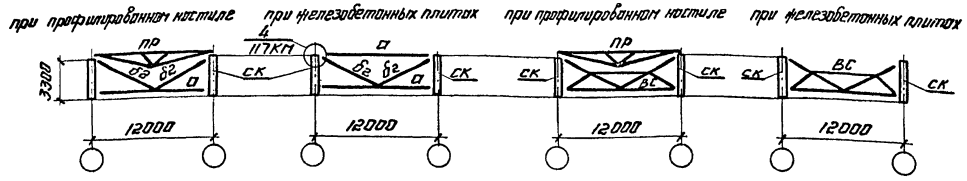
1.460.3-19-48KM

Схемы влоков 25.4  
пролетом 30м и  
таблица монтажных  
элементов.

История	Лист	Листов
Р	1	2
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ИМ. МЯКИШИНА		

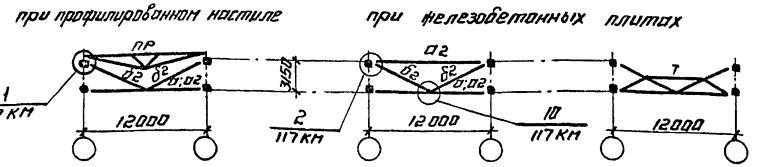
**3-3**  
повернуто

Для 25.4-I; 25.4-II  
Для 25.4-III; 25.4-IIIб; 25.4-IV; 25.4-IVб;  
25.4-I-С1; 25.4-I-С2; 25.4-II-С1; 25.4-II-С2



**4-4**  
повернуто

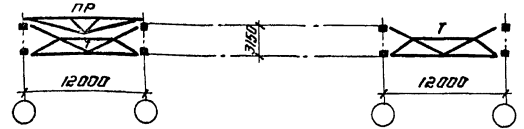
для 25.4-I; 25.4-II; 25.4-III;  
25.4-IIIб; 25.4-IV; 25.4-IVб для 25.4-III; 25.4-IV



**5-5**  
повернуто

Для 25.5-III; 25.5-IV

при профилированном настиле при железобетонных плитах



6. Таблицы монтажных элементов для блоков 25.4-III; 25.4-IV даны для случая применения в блоке ферм с пояснями из шпирополючных табуретов.  
7. Таблица монтажных элементов для блока 25.4-IV дана для случая применения в блоке ферм с пояснями из шпирополючных табуретов.

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Безго на блок
25.4-I	Д2	Гн 160x4	$\frac{6}{4}$ *	235	$\frac{470}{940}$ *	784
	б2	Гн 80x3	6	49	294	1234*
25.4-II	Д2	Гн 160x4	$\frac{3}{5}$ *	235	$\frac{705}{1175}$ *	1289
	б1	Гн 140x4	2	145	290	1759*
	б2	Гн 80x3	6	49	294	
25.4-III	Д2**	Гн 160x4	1	235	235**	333**
	б2	Гн 80x3	2	49	98	98
25.4-IV	Д2**	Гн 160x4	1	235	235**	478**
	б1	Гн 140x4	1	145	145	243
	б2	Гн 80x3	2	49	98	
25.4-III б	Д2	Гн 160x4	$\frac{2}{4}$ *	235	$\frac{470}{940}$ *	656
	б2	Гн 80x3	4	49	196	1136*
25.4-IV б	Д2	Гн 160x4	$\frac{3}{5}$ *	235	$\frac{705}{1175}$ *	1191
	б1	Гн 140x4	2	145	290	1661*
	б2	Гн 80x3	4	49	196	
25.4-I-С1 25.4-I-С2	Д2	Гн 160x4	2	235	470	656
	б2	Гн 80x3	4	49	196	
25.4-II-С1	Д2	Гн 160x4	3	235	705	
	б1	Гн 140x4	2	145	290	1191
25.4-II-С2	б2	Гн 80x3	4	49	196	

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

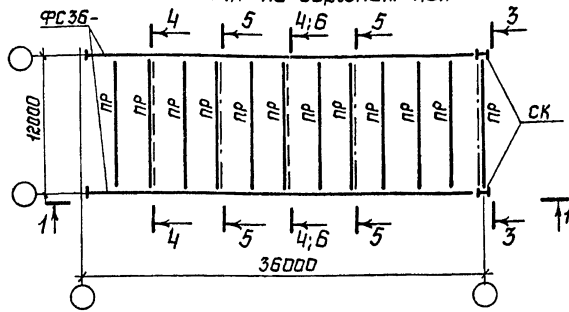
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Конглобацию блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами б2з цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии проганы не ставить.

1.460.3-19-48 KM

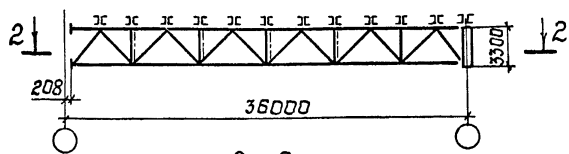
ИПК «Негосплан». Подписано в печать 30.01.2018 г.

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

План по верхним поясам

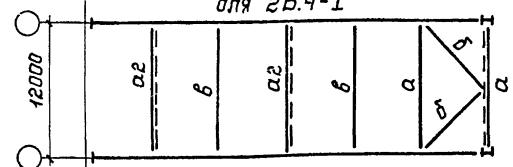


1-1

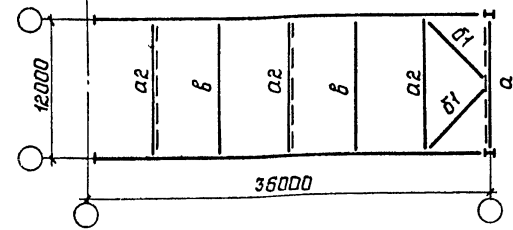


2-2

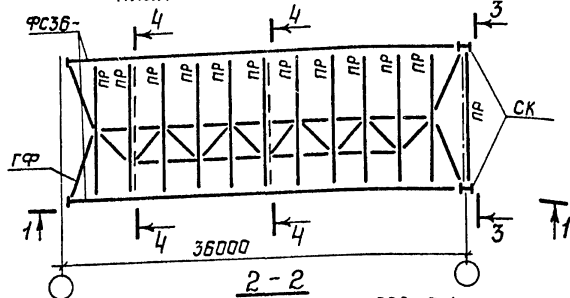
Планы по нижним поясам для 2Б.4-I



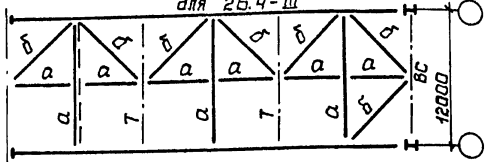
для 2Б.4-II



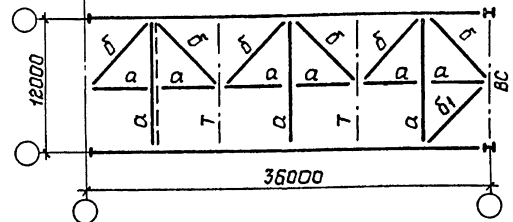
2Б.4-I-С1; 2Б.4-II-С1  
План по верхним поясам



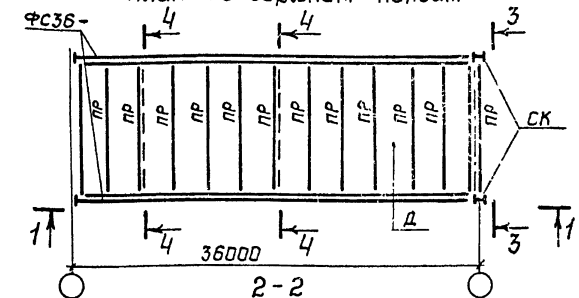
Планы по нижним поясам для 2Б.4-III



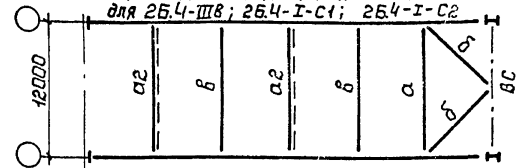
для 2Б.4-IV



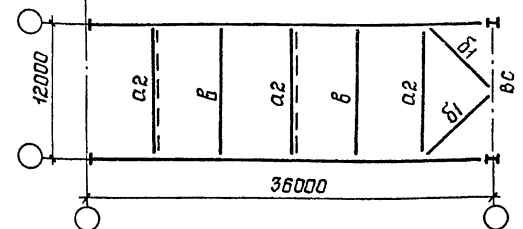
2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С2  
План по верхним поясам



Планы по нижним поясам для 2Б.4-IIIв; 2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2



для 2Б.4-IVв; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2



ИНВ. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.ин	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.отд	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.констр	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Техн.пр	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.бриг	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бабавич	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Арибжанова	<i>[Signature]</i>

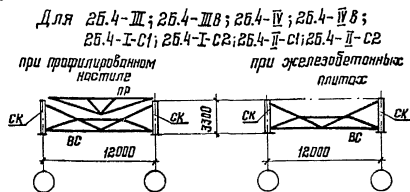
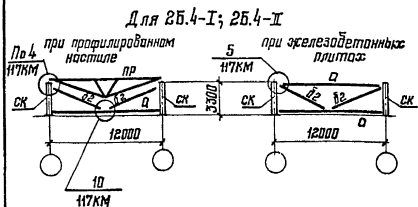
1.460.3-19-49KM

Схемы блока 2Б.4  
пролетом 36м и  
таблица монтажных  
элементов

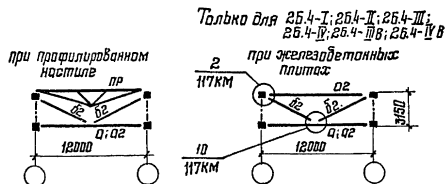
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПроектСтальконструкция им. Мельникова		



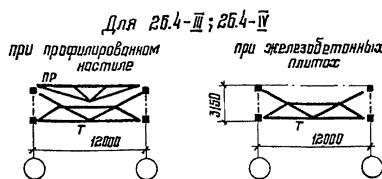
### 3-3 повернута



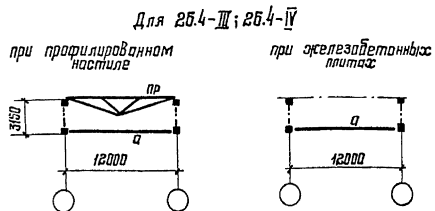
### 4-4 повернута



### 5-5 повернута



### 6-6 повернута



Марка блока	Марка эл. пл.	Сечение	Кол-во	Масса, кг		Берёг на блок
				1 шт.	Общая	
2Б.4-I	02	Гн □ 160×4	$\frac{2}{4}$ *	235	$\frac{470}{940}$ *	764
	02в	Гн □ 80×3	6	49	294	1234*
2Б.4-II	02	Гн □ 160×4	$\frac{3}{5}$ *	235	$\frac{705}{1175}$ *	1289
	02в	Гн □ 80×3	2	145	290	1759*
2Б.4-III	02**	Гн □ 160×4	1	235	235**	333**
	02в	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.4-IIIв	02	Гн □ 160×4	$\frac{2}{4}$ *	235	$\frac{470}{940}$ *	666
	02в	Гн □ 80×3	4	49	196	1136*
2Б.4-IV	02**	Гн □ 160×4	1	235	235**	478**
	01	Гн □ 140×4	1	145	145	243
	02в	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IVв	02	Гн □ 160×4	$\frac{3}{5}$ *	235	$\frac{705}{1175}$ *	1191
	01	Гн □ 140×4	2	145	290	1661*
	02в	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-I-C1	02	Гн □ 160×4	2	235	470	
2Б.4-I-C2	02в	Гн □ 80×3	4	49	196	666
2Б.4-II-C1	02	Гн □ 160×4	3	235	705	
	01	Гн □ 140×4	2	145	290	1191
2Б.4-II-C2	02в	Гн □ 80×3	4	49	196	

\*) В знаменателе даны количества и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии.

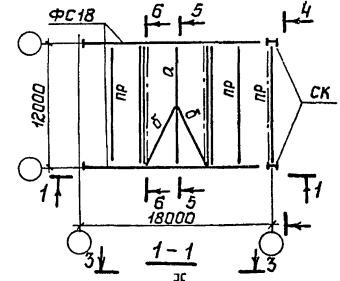
\*\*\*) Только для блоков с железобетонными плитами в покрытии.

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 объёму.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогнившие не ставить.

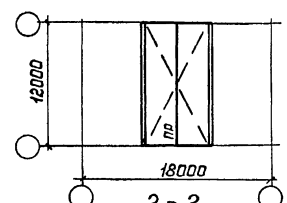
1.460.3-19-49КМ

Лист  
2

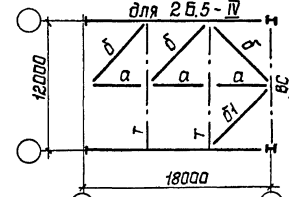
2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV  
План по верхним поясам



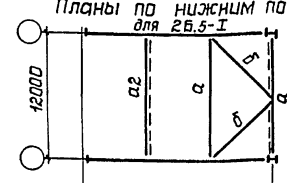
3-3  
План по верху фанаря



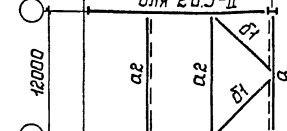
2-2  
План по нижним поясам для 2Б.5-IV



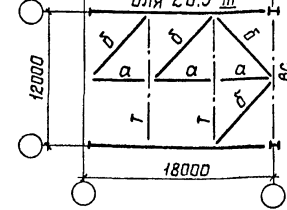
2-2  
Планы по нижним поясам для 2Б.5-I



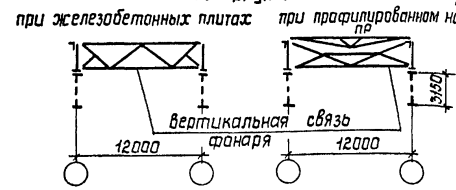
для 2Б.5-II



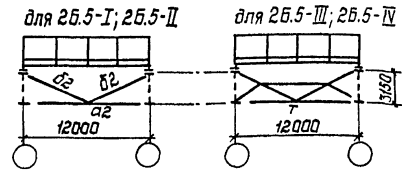
для 2Б.5-III



5-5  
Повернуто

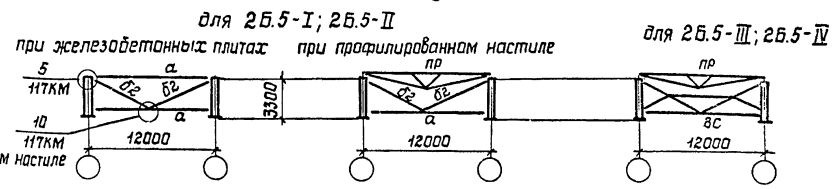


б-б  
Повернуто



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	451
	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	
2Б.5-IV	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	145
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	

4-4  
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.
- 5 При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

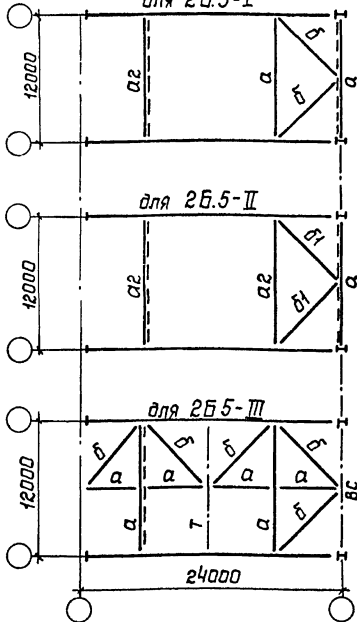
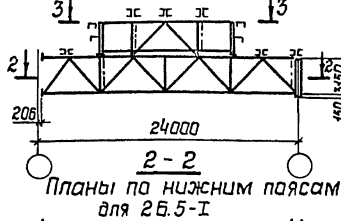
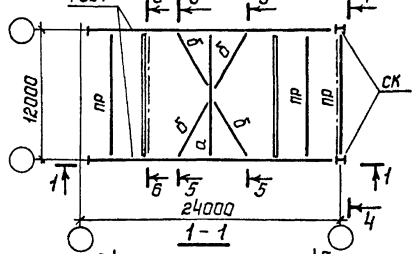
Шк. N подл. Подпись и дата

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.ик	Ларшанов	<i>[Signature]</i>
Зав.отв.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.констр	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр.	Асенььева	<i>[Signature]</i>
Рук.проект	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Яриджанова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-50КМ

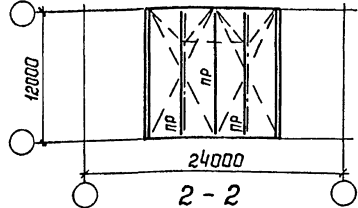
Схемы блоков 2Б.5 пролетом 18 м и таблица монтажных элементов	Стандарт	Лист	Листов
	Р		1
ИЗПРОЕКТАСТАВПРОЕКТА ИМ. Мельникова			

2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV  
План по верхним поясам  
ФРС24-

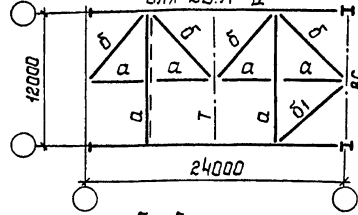


3-3

План по верху фанаря



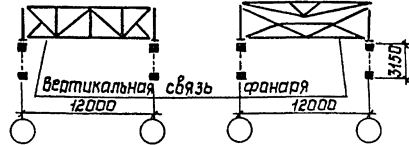
План по нижним поясам  
для 2Б.5-IV



5-5

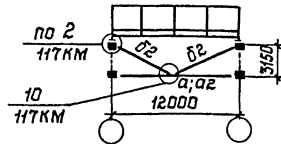
Повернуто

при железобетонных плитах при профилированном настиле



6-6

Повернуто



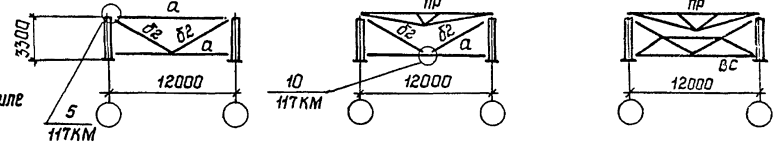
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	Всего на блок
2Б.5-I	α2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	β2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.5-II	α2	Гн □ 160×4	2	235	470	956
	β1	Гн □ 140×4	2	145	290	
2Б.5-III	β2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
	2Б.5-IV	β1	Гн □ 140×4	1	145	145
β2		Гн □ 80×3	2	49	98	

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 Кампановку 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 прогона не ставить.

ИНВ. Лист. Подпись и дата

ВЗМ. Ш. Н. М.

Директор Кузнецов *[подпись]*  
 Гл.инж. Ларонов *[подпись]*  
 Зав.отд. Беляев *[подпись]*  
 Гл.констр. Шубалов *[подпись]*  
 Гл.инж. по Арсентьева *[подпись]*  
 Рук.бриг. Деревичкин *[подпись]*  
 проверил Бабулич *[подпись]*  
 исполнил Ариджанова *[подпись]*

1.460.3-19-51КМ

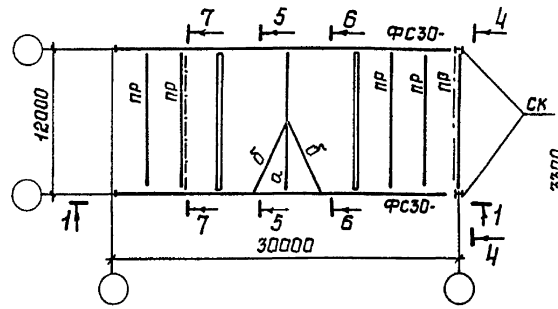
Схемы блоков 2Б.5 пролета 24м и таблицы монтажных элементов

Станд.	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬНОКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV  
План по верхним поясам

4-4  
Повернуто



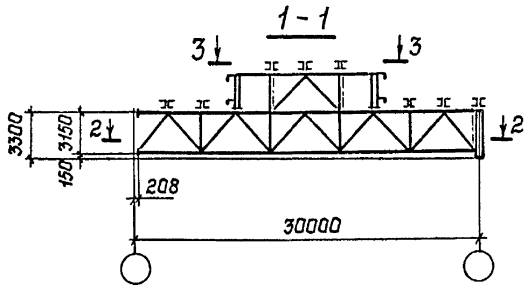
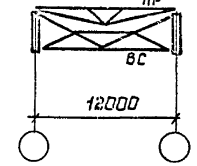
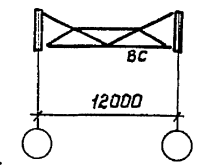
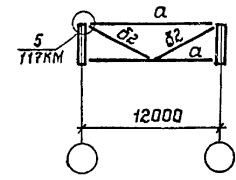
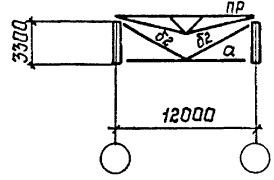
для 2Б.5-I; 2Б.5-II

для 2Б.5-III; 2Б.5-IV

при профилированном настиле

при железобетонных плитах

при профилированном настиле



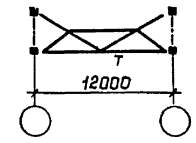
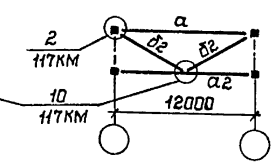
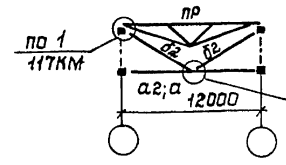
7-7

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

при железобетонных плитах  
для 2Б.5-III; 2Б.5-IV



2-2

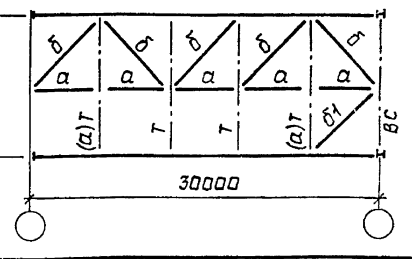
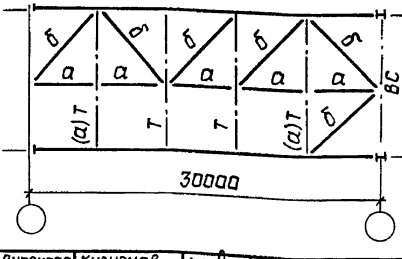
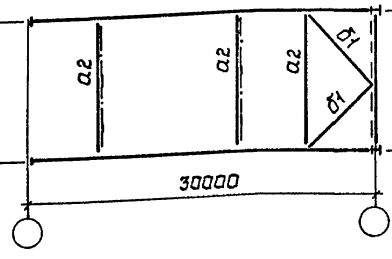
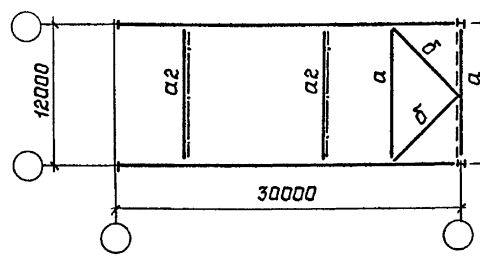
Планы по нижним поясам

для 2Б.5-I

для 2Б.5-II

для 2Б.5-III

для 2Б.5-IV



Ш.В.Н.подл. Подпись и дата

Директор	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Гл.инж.им.	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Зав.отд.	Беляев	<i>Беляев</i>
Гл.контр.	Шувалов	<i>Шувалов</i>
Гл.инж.пр.	Яростьева	<i>Яростьева</i>
Рук.бриг.	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Проверил	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Исполнил	Степнова	<i>Степнова</i>

1.460.3-19-52КМ

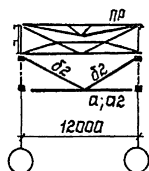
Схемы балок 2Б.5  
пролетом 30м и  
таблица монтажных  
элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТОТЕХНИКА-65 им. Мельникова		

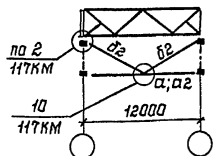
**6 - 6**  
Повернуто

для 2Б.5-1; 2Б.5-2

При профилированном  
настиле

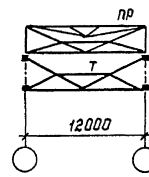
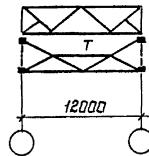


При железобетонных плитах



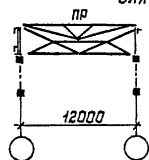
для 2Б.5-3; 2Б.5-4

При профилированном  
настиле

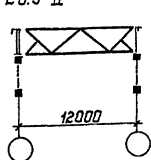


**5 - 5**  
Повернуто

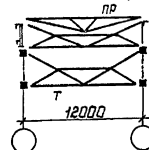
при профилированном настиле



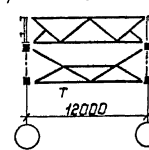
при железобетонных плитах



при профилированном настиле



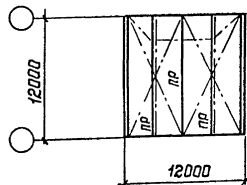
при железобетонных плитах



для 2Б.5-1; 2Б.5-2

для 2Б.5-3; 2Б.5-4

**3 - 3**

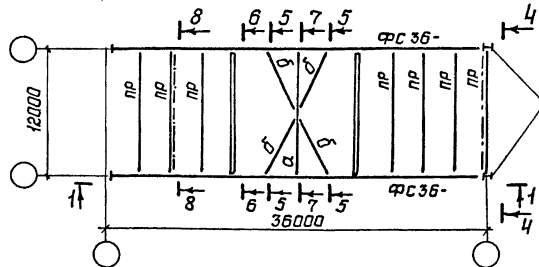


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	всех	всего на блок
2Б.5-1	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	764
	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	
2Б.5-2	а2	Гн □ 160×4	3	235	705	1289
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
2Б.5-2	б2	Гн □ 80×3	6	49	294	145
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	

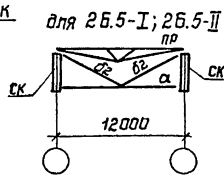
- 1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
- 2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
- 3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
- 4 Элементы блоков, обозначенные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

1.460.3-19-52КМ

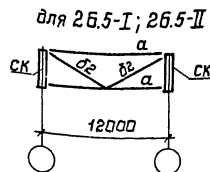
2Б.5-І; 2Б.5-ІІ; 2Б.5-ІІІ; 2Б.5-ІV  
План по верхним поясам



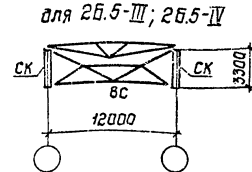
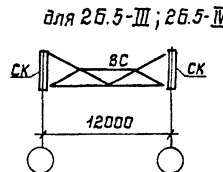
при профилированном настиле



при железобетонных плитах



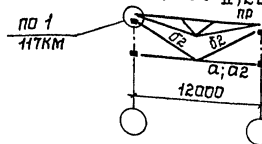
при профилированном настиле



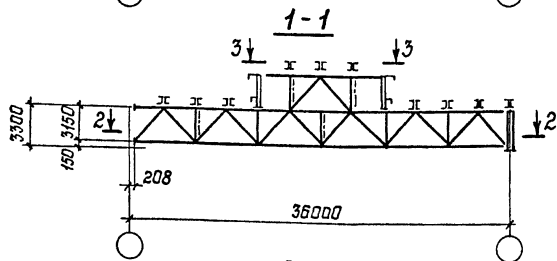
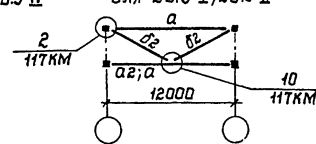
4-4  
Повернуто

8-8  
Повернуто

при профилированном настиле  
для 2Б.5-І; 2Б.5-ІІ; 2Б.5-ІІІ; 2Б.5-ІV



при железобетонных плитах  
для 2Б.5-І; 2Б.5-ІІ; 2Б.5-ІІІ; 2Б.5-ІV



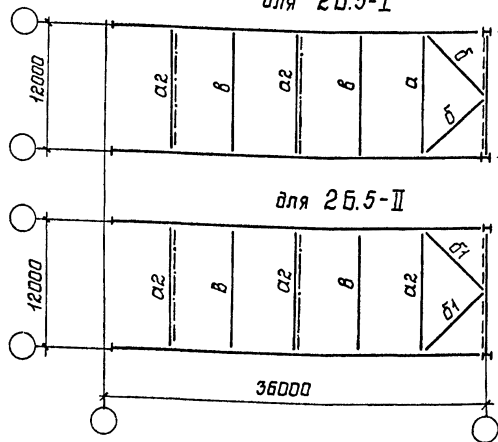
2-2

Планы по нижним поясам  
для 2Б.5-І

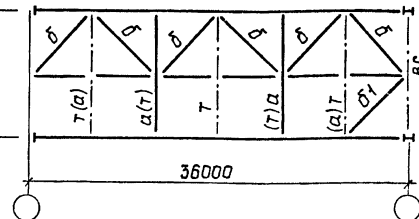
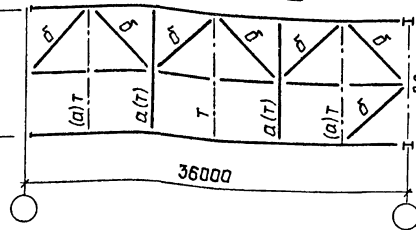
Планы по нижним поясам

для 2Б.5-ІІІ

для 2Б.5-ІV



для 2Б.5-ІІ



Инв. № пасп. Подпись и дата  
ВЗТМ.СНБ.Н

Директор	Музнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Яресьева	<i>[Signature]</i>
Рук. бр.и.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]</i>

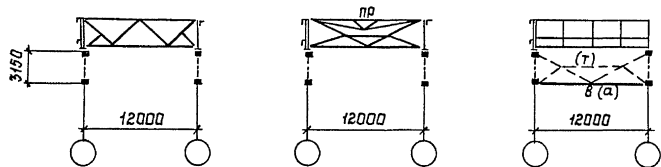
1.460.3-19-53КМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТИСТЯЛКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

**5 - 5**  
Повернуто

при железобетонных плитах      при профилированном настиле



**6 - 6**  
Повернуто

**7 - 7**

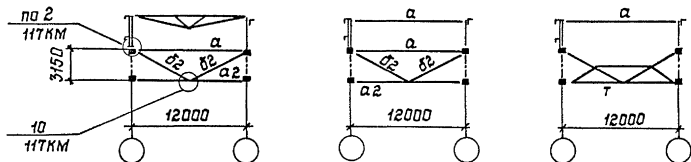
Повернуто

при профилированном настиле      при железобетонных плитах

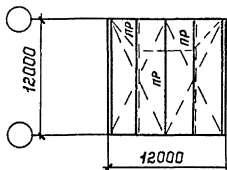
для 2Б.5-І; 2Б.5-ІІ

для 2Б.5-І; 2Б.5-ІІ

для 2Б.5-ІІІ; 2Б.5-ІV



**3 - 3**



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

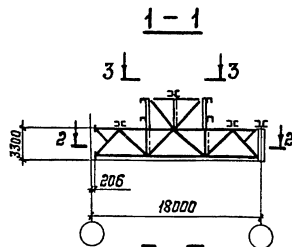
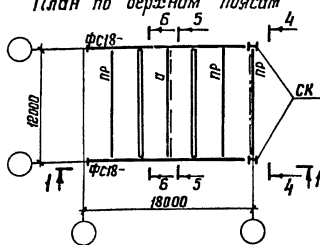
- 1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
- 2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
- 3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
- 4 Элементы блоков, обозначенные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

1.460.3-19-53КМ

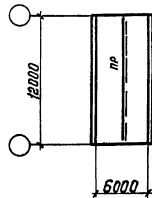
Лист:  
2

2Б.6-I; 2Б.6-II; 2Б.6-III; 2Б.6-IV

План по верхним поясам



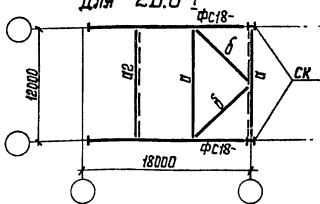
3-3



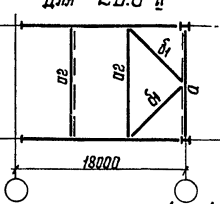
2-2

Планы по нижним поясам

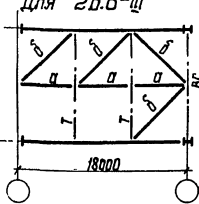
Для 2Б.6-I



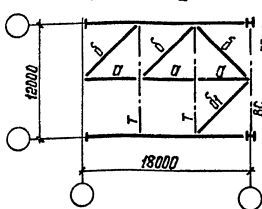
Для 2Б.6-II



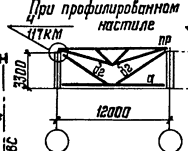
Для 2Б.6-III



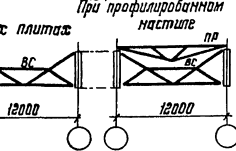
2-2

План по нижним поясам  
Для 2Б.6-IV

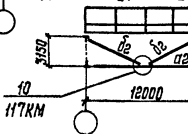
Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

4-4  
повернуто

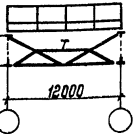
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

6-6  
повернуто

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II



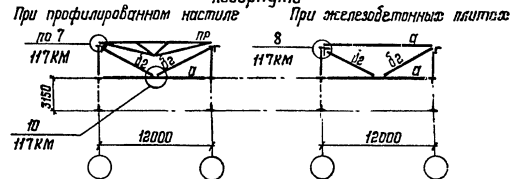
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		Всего на блок
				1 шт.	общая	
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
	б2	Гн □ 80×3	2	145	290	
2Б.6-III	а2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.6-IV	а2	Гн □ 140×4	1	145	145	243
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

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

Директор Кузнецов [подпись]  
 Инж. ст. Ларионов [подпись]  
 Зав. отд. Беляев [подпись]  
 Инж. ст. Шувалов [подпись]  
 Инж. пр. Исеткина [подпись]  
 Руч. бриг. Ковалевич [подпись]  
 Проверил Давыдов [подпись]  
 Исполнил Фридрихс [подпись]

1.460.3-19-54КМ

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

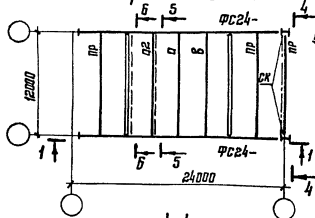
Стадия Лист Листов  
 Р 1 1  
 Проектная организация  
 им. Мельникова  
 Формат А3

20861 76

Формат А3

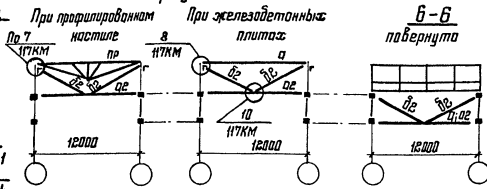


25.6-I; 25.6-II; 25.6-III; 25.6-IV  
План по верхним поясам



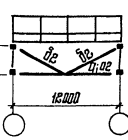
5-5

повернута

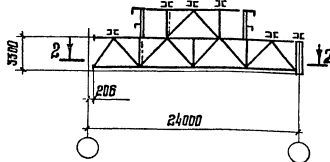


6-6

повернута



1-1

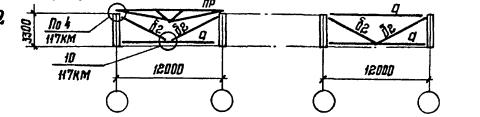


4-4

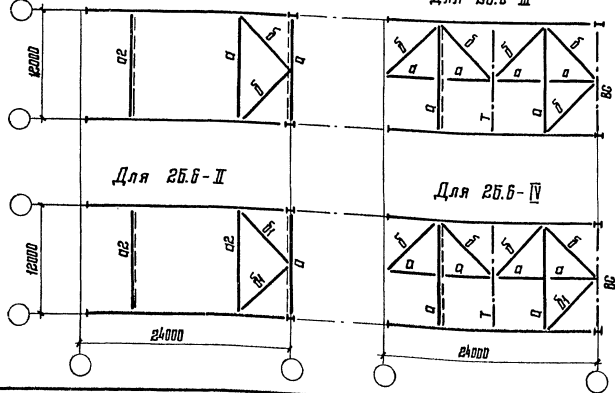
повернута

Для 25.6-I; 25.6-II

При профилированном настиле



Планы по нижним поясам  
Для 25.6-I

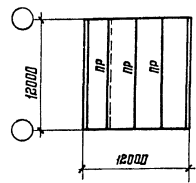


2-2

нижним поясам

Для 25.6-III

3-3

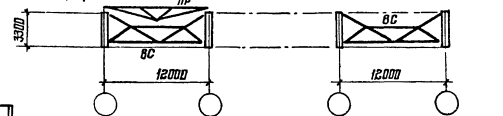


4-4

повернута

Для 25.6-III; 25.6-IV

При профилированном настиле



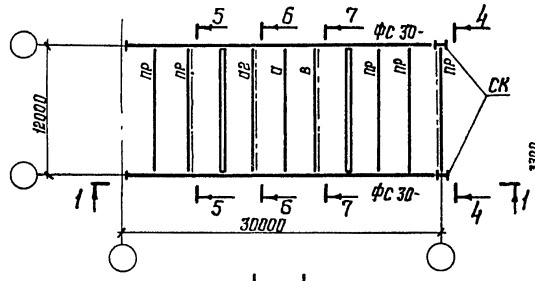
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена в документе ЗЗКМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены в документе ЗЗКМ.
3. Компонровку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

1.460.3-19-55KM		Стация	Лист	Листов
Схемы блоков 25.6 пролетом 24м и таблица монтажных элементов		□	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова				

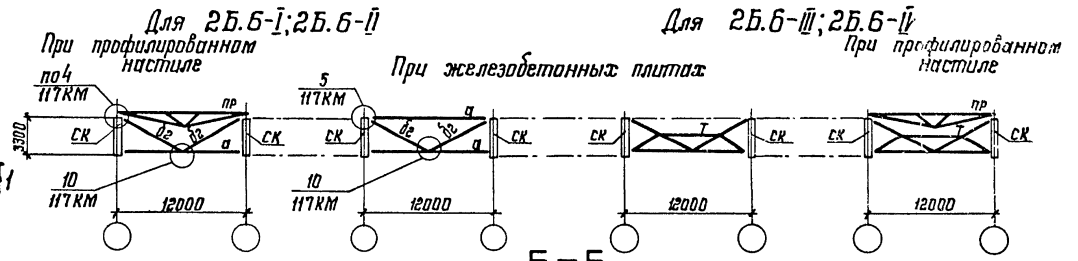
Директор	Кузнецов	Иванов
Ин. инж. ин.	Ларионов	Васильев
Зав. отд.	Беляев	
Ин. инж. пр.	Шудалов	
Ин. инж. пр.	Арсентьев	
Инж. брн.	Деревинский	
Проверил	Привалов	
Исполнил	Стелнова	

Лист № инв. и дата  
Лист № инв. и дата  
Лист № инв. и дата

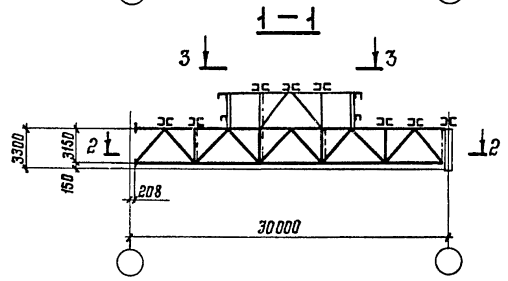
2Б.6-І; 2Б.6-ІІ; 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІV  
План по верхним поясам



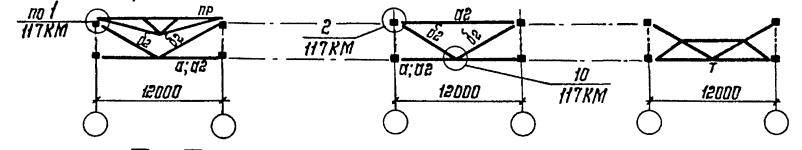
4-4  
повернуто



5-5  
повернуто

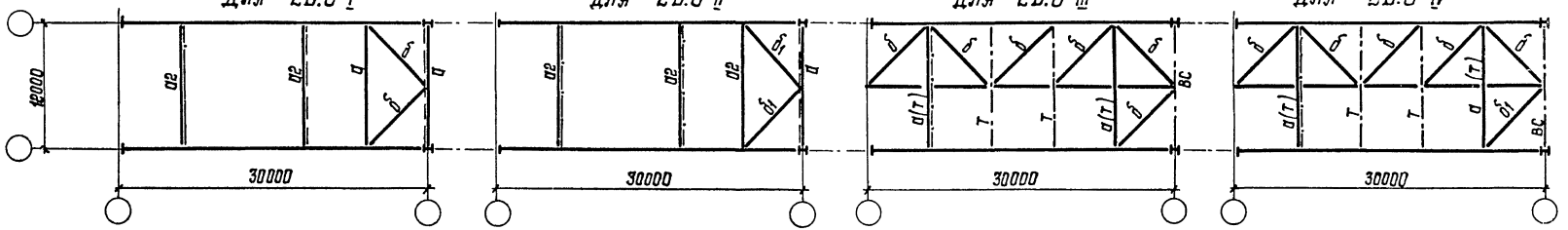


Для 2Б.6-І; 2Б.6-ІІ; 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІV При профилированном настиле  
Для 2Б.6-І; 2Б.6-ІІ При железобетонных плитах  
Для 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІV



2-2

Планы по нижним поясам  
Для 2Б.6-І  
Для 2Б.6-ІІ  
Для 2Б.6-ІІІ  
Для 2Б.6-ІV



Шиб. М. 10011  
Получить и дата  
Взят. чиб. 11

Директор	Кузнецов	И.И.
Ин. инж. ин.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Белаяев	И.И.
Ин. констр.	Шувалов	И.И.
Ин. инж. пр.	Арсентьева	И.И.
Руч. др. инж.	Деревицкий	И.И.
Проверил	Деревицкий	И.И.
Исполнял	Стетнова	И.И.

1.460.3-19-56КМ

Схемы узлов 2Б.6 про-  
летом 30 м и таблица  
монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОСПЕКТ СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

**6-6**  
Повернуто

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

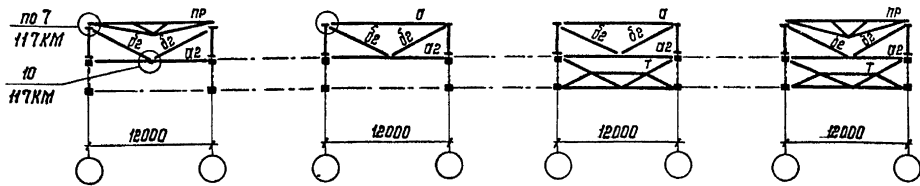
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

При профилированном настиле

При железобетонных плитах

При железобетонных плитах

При профилированном настиле



**7-7**  
Повернуто

Для 2Б.6-I; 2Б.6-II

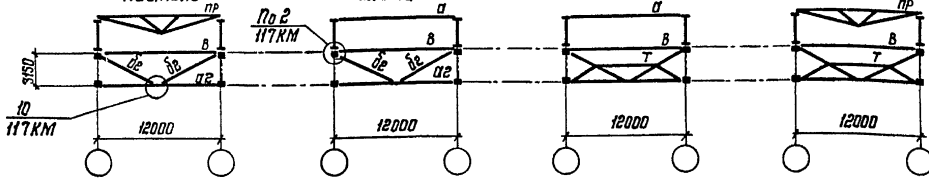
Для 2Б.6-III; 2Б.6-IV

При профилированном настиле

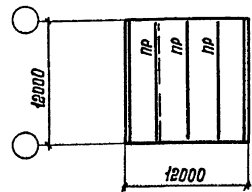
При железобетонных плитах

При железобетонных плитах

При профилированном настиле



**3-3**



Марка блока	Марка эл.-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				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	
2Б.6-III	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	
	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
2Б.6-III	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	333
2Б.6-IV	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	576
2Б.6-IV	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	б2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.6-IV	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	478
	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	
2Б.6-IV	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

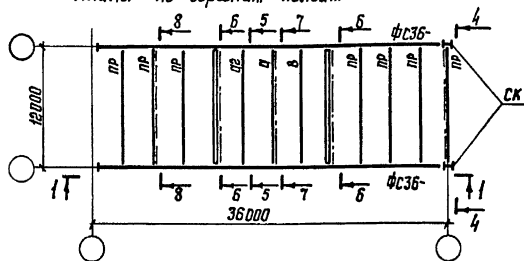
\* В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33KM
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34KM.
3. Компонровку 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 в случае применения в блоке ферм с пятами из широкополочных двутавров.

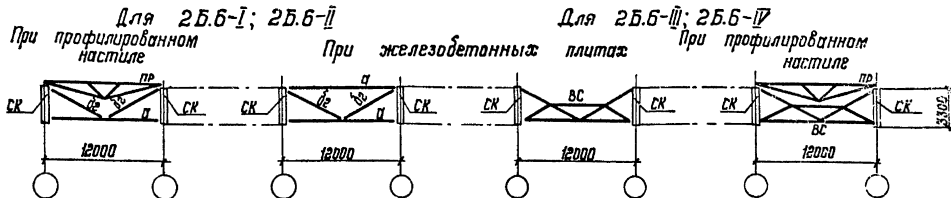
1.460.3-19-56KM Лист 2

Ш.н.б. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

2Б.6-І; 2Б.6-ІІ; 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІV  
Планы по верхним поясам

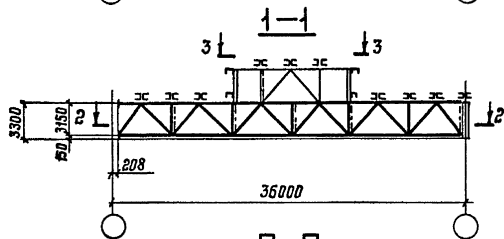
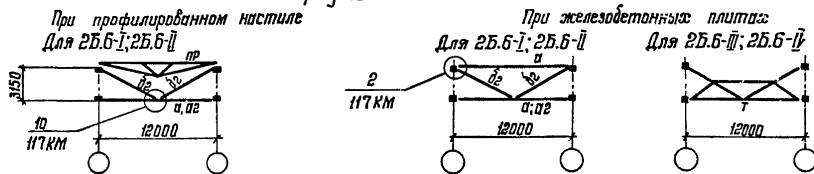


4-4  
Повернуто



8-8

Повернуто

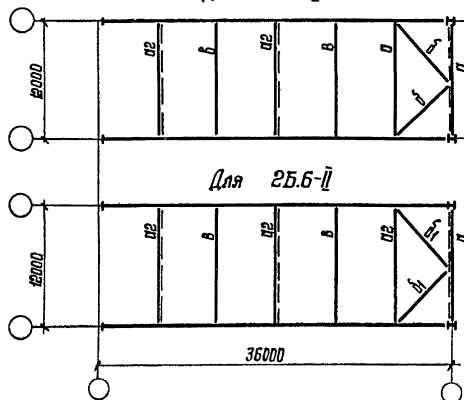


2-2

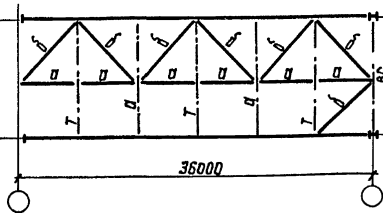
Планы по нижним поясам  
Для 2Б.6-І

2-2

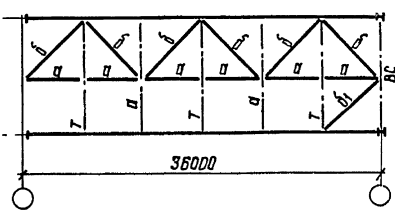
Планы по нижним поясам  
Для 2Б.6-ІІІ



Для 2Б.6-ІІ



Для 2Б.6-ІІІ



Для 2Б.6-ІV

Имя, инициалы, подпись и дата

Директор	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Инж. ит.	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>Беляев</i>
Инж. констр.	Шубалов	<i>Шубалов</i>
Инж. пр.	Арсентьева	<i>Арсентьева</i>
Инж. физ.	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Проверил	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Исполнил	Степанова	<i>Степанова</i>

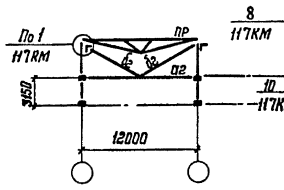
1.460.3-19-57KM

Схемы блоков 2Б.6 про-  
летом 36м и таблица мон-  
тажных элементов

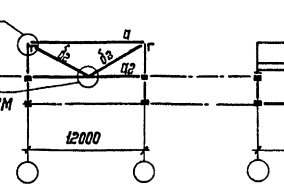
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТСТЯЛКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		
Формат А3		

**5-5**  
повернута

При профилированном настиле



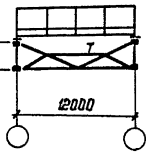
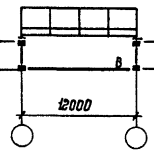
При железобетонных плитах



**6-6**  
повернута

Для 2Б.6-І; 2Б.6-ІІ

Для 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІІІІ



**7-7**  
повернута

Для 2Б.6-І; 2Б.6-ІІ

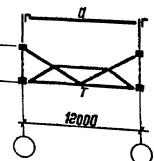
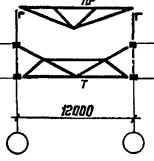
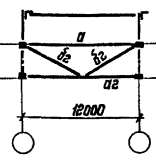
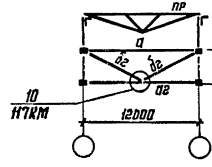
при профилированном настиле

при железобетонных плитах

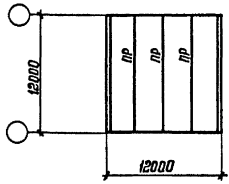
Для 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІІІІ

при профилированном настиле

при железобетонных плитах



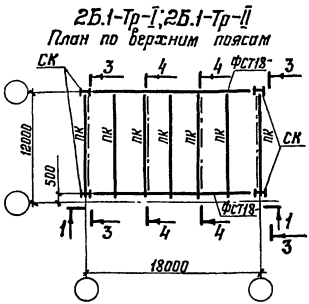
**3-3**



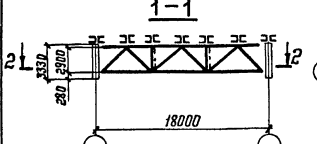
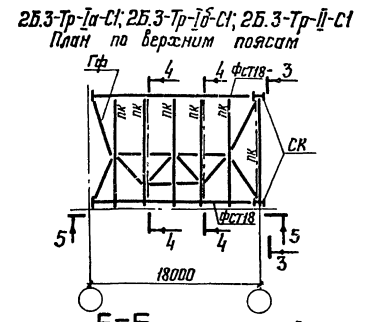
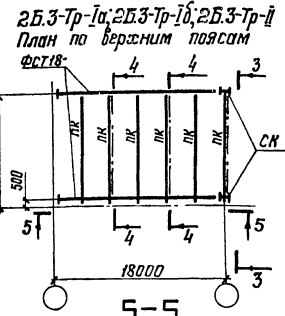
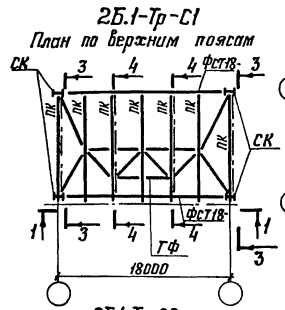
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общая	безго на блок
2Б.6-І	а2	Гн □ 160×4	3	235	705	1097
	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	
2Б.6-ІІ	а2	Гн □ 160×4	4	235	940	1622
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
2Б.6-ІІІ	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	б2	Гн □ 80×3	2	49	196	
2Б.6-ІІІІ	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	478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

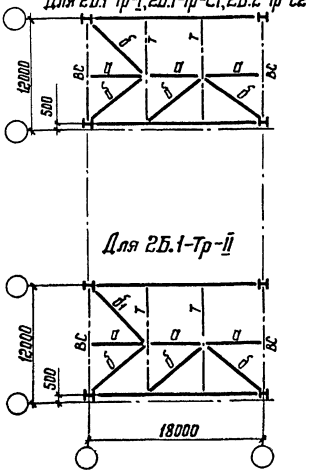
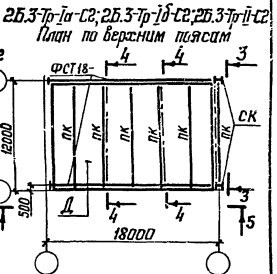
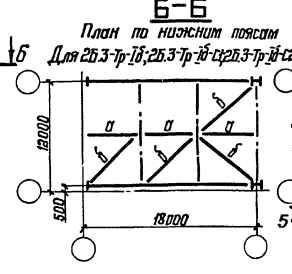
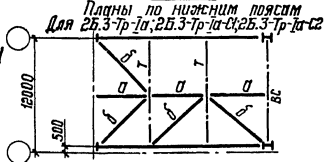
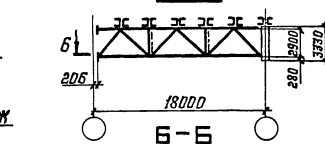
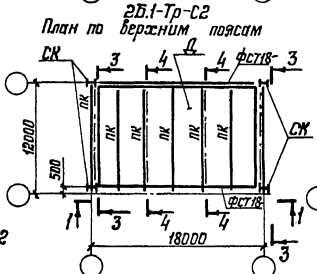
Фикс. М. год. Подпись и дата



1-1



2-2



Для 2Б.1-Тр-ІІ

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 блока 2Б.1-Тр-ІІ на документе 53КМ, для блоков 2Б.3-Тр-Іа; 2Б.3-Тр-Іа-С1; 2Б.3-Тр-Іб-С2 на документе 64КМ.

Директор	Кузнецов	Иванов
Тех.инж.	Ларионов	Петров
Зав.отд.	Беляев	Сидоров
Инж.пр.	Щуваков	Мухоморов
Инж.пр.	Ивантеева	Смирнов
Рис.бри.	Исидорский	Попов
Проверил	Лободин	Козлов
Исполнил	Авдеев	Сидоров

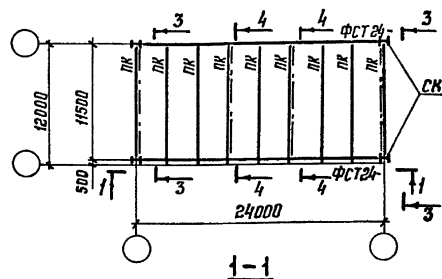
1.460.3-19-58КМ

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

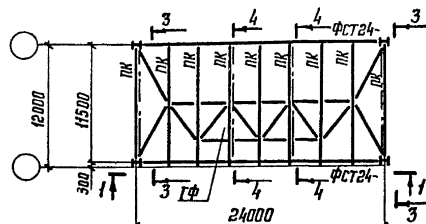
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

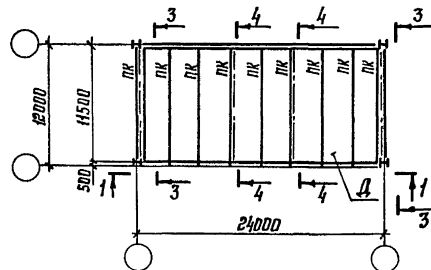
2Б.1-Тр-І 2Б.1-Тр-ІІ  
План по верхним поясам



2Б.1-Тр-С1  
План по верхним поясам

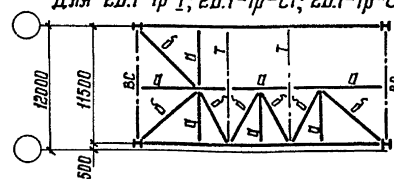


2Б.1-Тр-С2  
План по верхним поясам

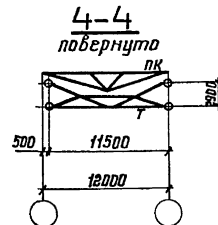
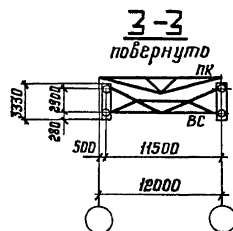
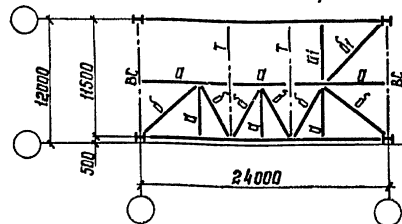


2-2

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



Для 2Б.1-Тр-ІІ



проект форм.м	Марка блока	марка элем-та	Сечение трубы d x B, мм	кол-во	Масса, кг		
					шт.	общая	догов на блок
18	2Б.1-Тр-ІІ	б1	168 x 40	1	138	138	138
24	2Б.1-Тр-ІІ	а1	127 x 3,0	1	55	55	193
		б1	168 x 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	Иванов
Тр. инж. ин.	Прокопов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Тр. констр.	Щербатов	Мухоморов
Тр. инж. пр.	Арсентьева	Савельев
Рук. орг.	Червицкий	Степанов
Проверил	Бабович	Иванов
Исполнил	Степанов	Петров

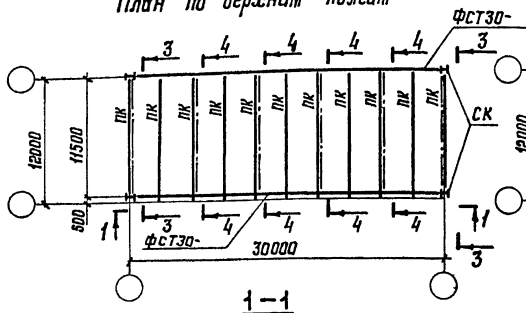
1.460.3-19-59КМ

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

Студия	Лист	Листов
Р		1

ЦентрпроектСтальконструкция  
им. Мельникова

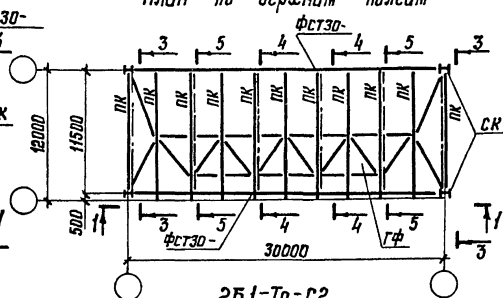
2Б.1-Тр-1; 2Б.1-Тр-2  
План по верхним поясам



1-1

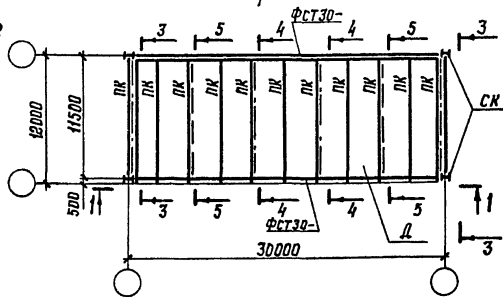
2Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам

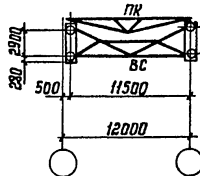


2Б.1-Тр-С2

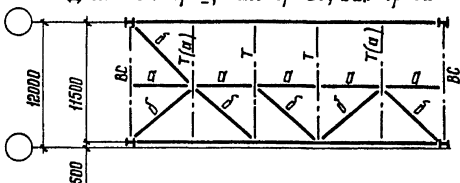
План по верхним поясам



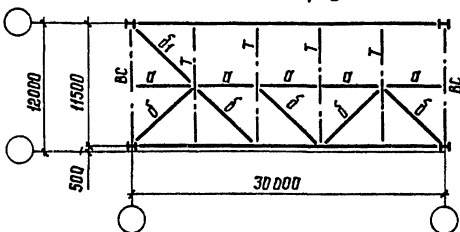
3-3  
повернуто



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

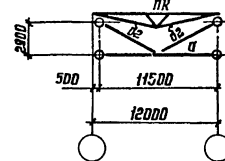


Для 2Б.1-Тр-2

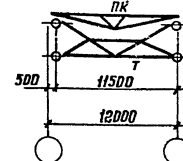


Марка блока	Марка за-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общая	всего на блок
2Б.1-Тр-С1	б2	102 x 2,5	4	41	164	164
2Б.1-Тр-С2	б1	168 x 4,0	1	138	138	138

5-5  
повернуто



4-4  
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. Компоненты блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	Иванов
Инж.ин	Ларионов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Инж. констр.	Шувалов	Мухоморов
Инж. пр.	Арсентьева	Васильев
Рук. брв.	Деревяцкий	Смирнов
Проверил	Блодович	Морозов
Исполнил	Степанова	Новиков

1.460.3-19-60КМ

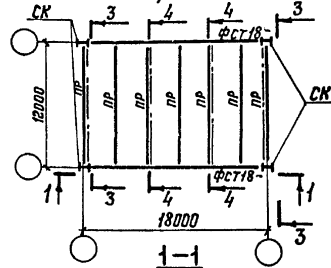
Схемы блоков 2Б.1-Тр  
пролетами 30 м и табли-  
ца монтажных элемен-  
тов

Сталь	Лист	Листов
Р	Т	Т
ЦНИИПРОЕКТАВМОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		



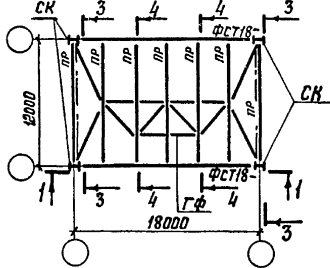
2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV

План по верхним поясам



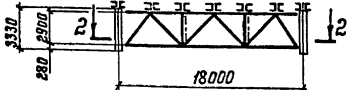
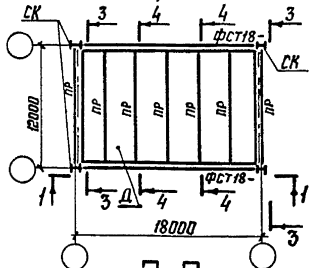
2Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам

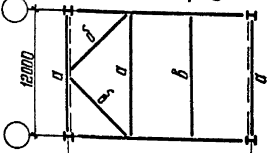


2Б.2-Тр-С2

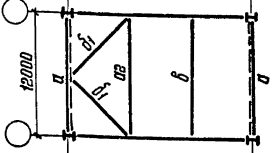
План по верхним поясам



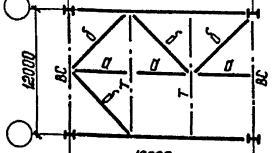
Планы по нижним поясам  
Для 2Б.2-Тр-I



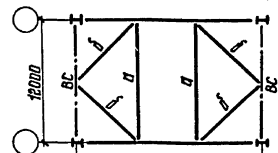
Для 2Б.2-Тр-II



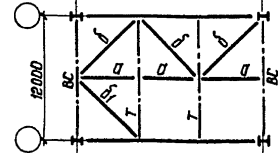
Для 2Б.2-Тр-III



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



Для 2Б.2-Тр-IV

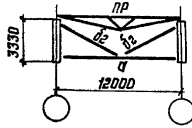


Марка блока	Марка ар-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол.	Масса, кг		
				шт.	общ.	в т.ч. на блок
2Б.2-Тр-I;	б2	102 x 2,5	4	41	154	164
2Б.2-Тр-II	б1	168 x 4	2	138	276	662
2Б.2-Тр-IV	б1	102 x 2,5	4	41	164	138

3-3

повернуто

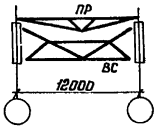
Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II



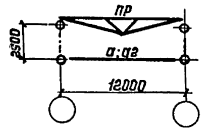
4-4

повернуто

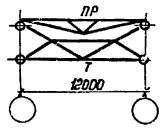
Для 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



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 ЗЗКМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного бы- пуска, приведены на документе З4КМ.
3. Компонровку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснитель- ной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Шифр и подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

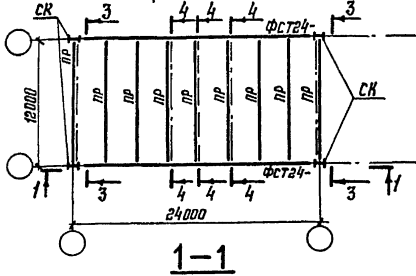
Директор	Кузнецов	ИИИ
Инж.ин.	Ларионов	
Зав.отд.	Беляев	
Пр.констр.	Шибалов	
Инж.пр.	Арсентьева	
Рис.бриг.	Кревичский	
Проверил	Бабобич	
Уполном.	Продвганова	

1.460.3-19-61КМ

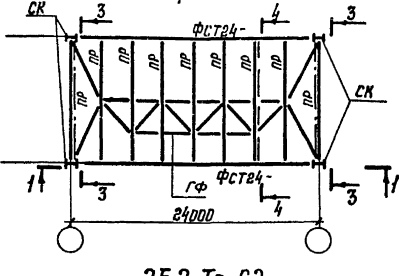
Схемы блоков 2Б.2-Тр про- летом 18м и таблицы мон- тажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ПРОЕКТСТАНЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА им. Мельникова		

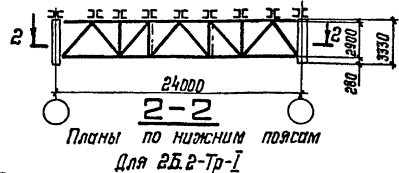
**2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV**  
План по верхним поясам



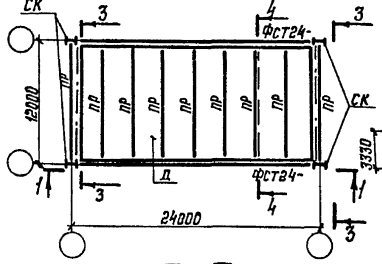
**2Б.2-Тр-С1**  
План по верхним поясам



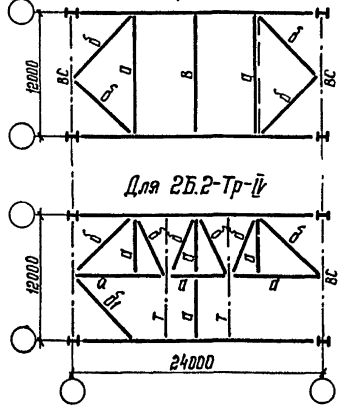
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общ.	всего на блок
2Б.2-Тр-I	а2	219 x 3,5	1	222	222	468
	б2	102 x 2,5	6	41	246	
2Б.2-Тр-II	а2	219 x 3,5	2	222	444	966
	б1	168 x 4	2	138	276	
2Б.2-Тр-IV	б1	168 x 4	1	138	138	138
	2Б.2-Тр-С1 2Б.2-Тр-С2	б2	102 x 2,5	2	41	82



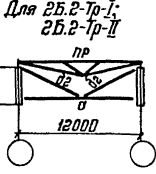
**2Б.2-Тр-С2**  
План по верхним поясам



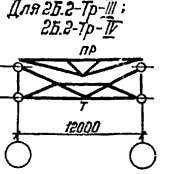
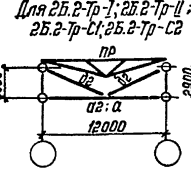
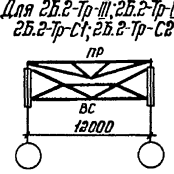
**2-2**  
Планы по нижним поясам  
Для 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



**3-3**  
повернута



**4-4**  
повернута

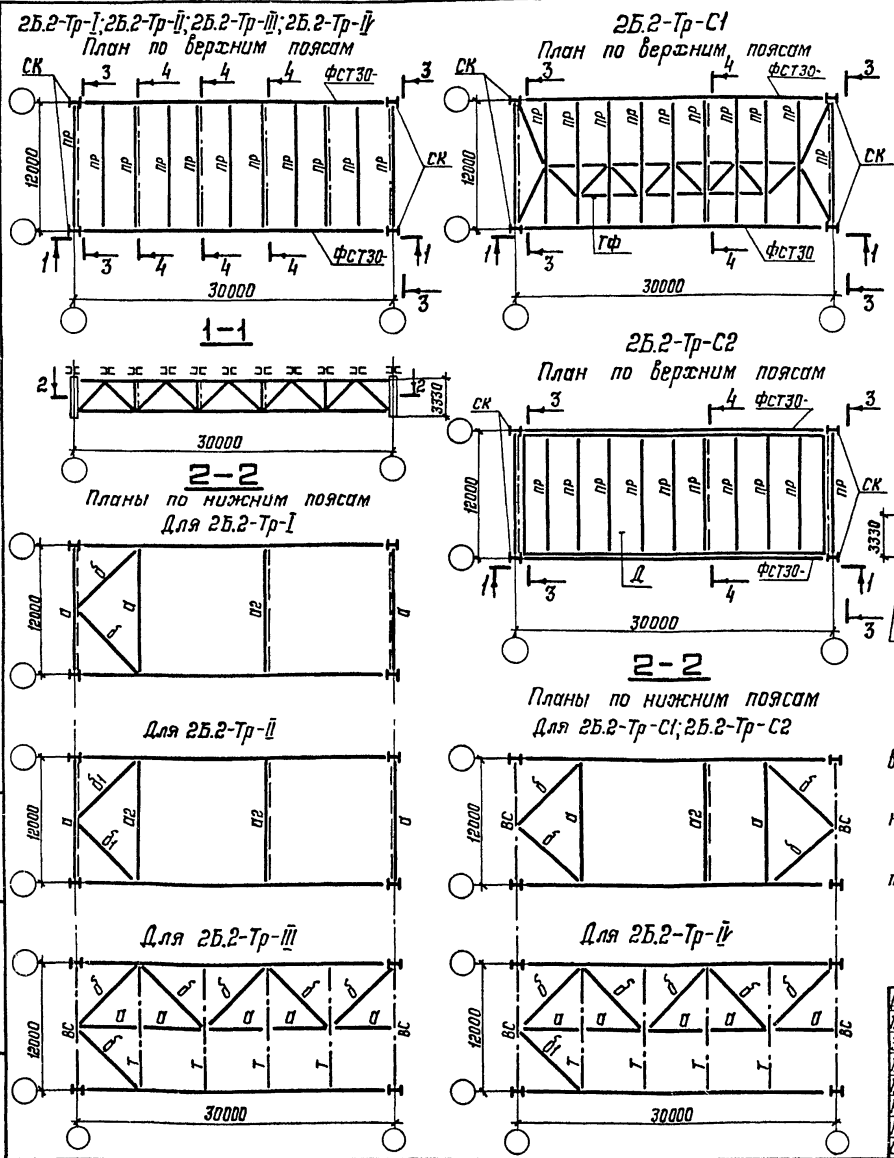


1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

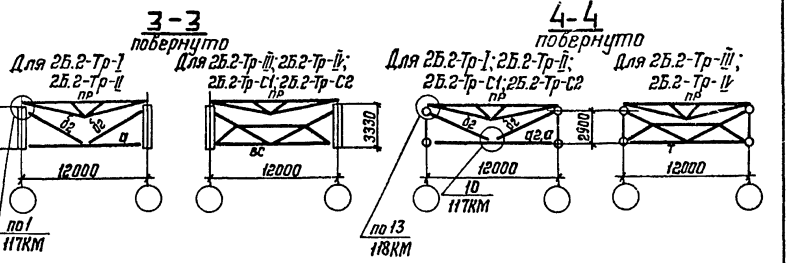
Ш.И.В. М.Лодол. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Директор	Иваницов	И.И.И.
Т.инж.ин.	Ларонов	Л.Л.Л.
Заб. отд.	Беляев	Б.Б.Б.
Т. констр.	Шудалов	Ш.Ш.Ш.
Т. инж. пр.	Яросенцева	Я.Я.Я.
Рук. бриг.	Червицкий	Ч.Ч.Ч.
Проверил	Лободич	Л.Л.Л.
Исполнил	Бриджикова	Б.Б.Б.

<b>1.460.3-19-62КМ</b>		
Схемы блоков 2Б.2-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов		
Стальная	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		



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



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.

Удобр. А. пр. д. л. Подпись и дата

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Т.и.и.и.и.и.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Т.и.и.и.и.и.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Т.и.и.и.и.и.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук. отд.	Леревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бабочкин	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Ариджанова	<i>[Signature]</i>

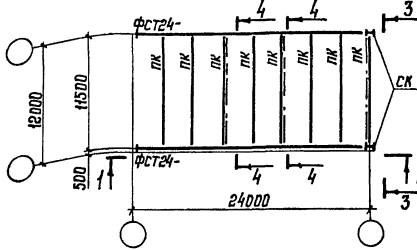
1.460.3-19-63КМ

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

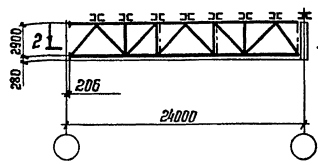
Станция	Лист	Листов
Р		1

ИПРРОЕКТАЛЬНИКОНСТРУКЦИЯ  
и. Мельникова

2Б.3-Тр-1а; 2Б.3-Тр-1б; 2Б.3-Тр-1л  
План по верхним поясам

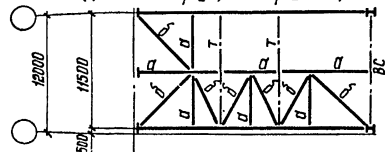


1-1



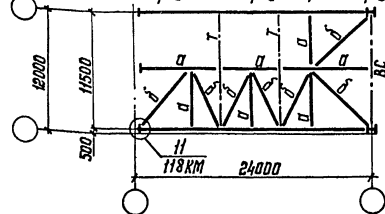
2-2

Планы по нижним поясам  
Для 2Б.3-Тр-1а; 2Б.3-Тр-1а-С1; 2Б.3-Тр-1а-С2

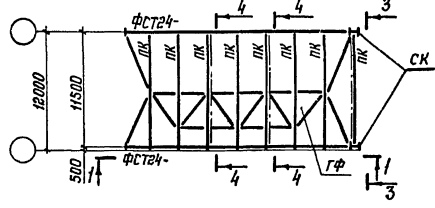


2-2

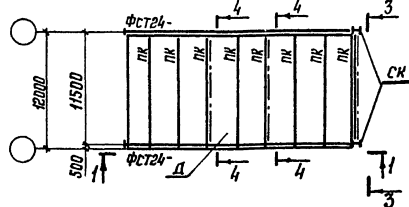
Для 2Б.3-Тр-1б; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1б-С2



2Б.3-Тр-1а-С1; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1л-С1  
План по верхним поясам

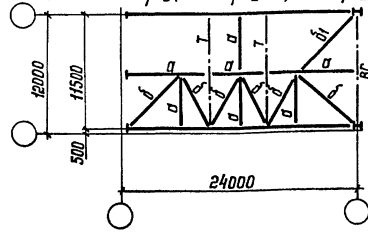


2Б.3-Тр-1а-С2; 2Б.3-Тр-1б-С2; 2Б.3-Тр-1л-С2  
План по верхним поясам



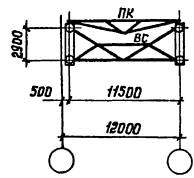
2-2

Планы по нижним поясам  
Для 2Б.3-Тр-1л; 2Б.3-Тр-1л-С1; 2Б.3-Тр-1л-С2

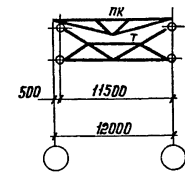


пролет ферм, м	Марка блока	марка ст.-та.	Сечение трубы d x S, мм	кол-во	Марка, кг		
					шт.	общая	всего на объект
18	2Б.3-Тр-1л	д1	168x4,0	1	138	138	138
	2Б.3-Тр-1л-С1						
24	2Б.3-Тр-1л-С2	д1	168x4,0	1	138	138	138

3-3  
повернуто



4-4  
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.

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

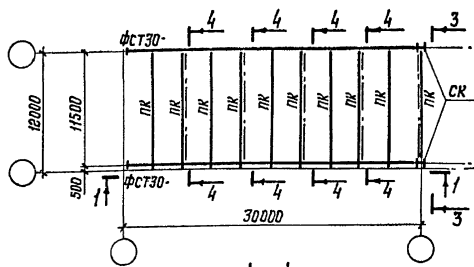
Директор	Кузнецов	И.И.
Т.инж.ин	Ларионов	И.И.
Зав.отд.	Беляев	И.И.
Т.констр.	Щибалов	И.И.
Т.инж.пр.	Арсеньев	И.И.
Рук.бриг.	Деревинский	И.И.
Проверил	Бабович	И.И.
Установил	Стелнова	И.И.

1.460.3-19-64 КМ

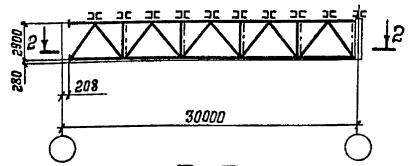
Схемы блоков 2Б.3-Тр  
пролетом 24 м и таблица  
монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

2Б.3-Тр-1а; 2Б.3-Тр-1б; 2Б.3-Тр-1г  
План по верхним поясам

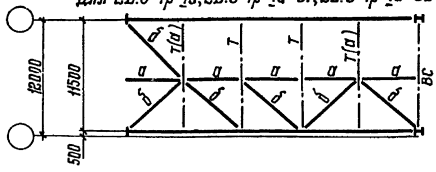


1-1

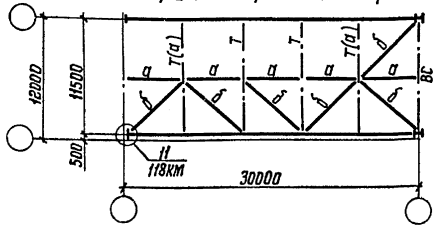


2-2

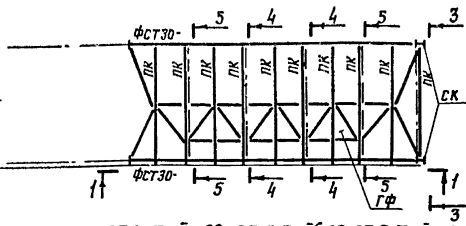
Планы по нижним поясам  
Для 2Б.3-Тр-1а; 2Б.3-Тр-1а-С1; 2Б.3-Тр-1а-С2



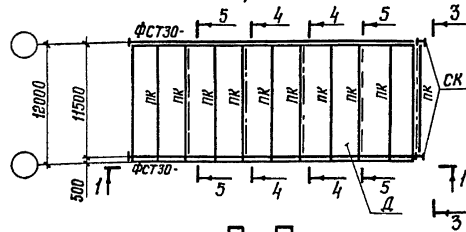
Для 2Б.3-Тр-1б; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1б-С2



2Б.3-Тр-1а-С1; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1г-С1  
План по верхним поясам

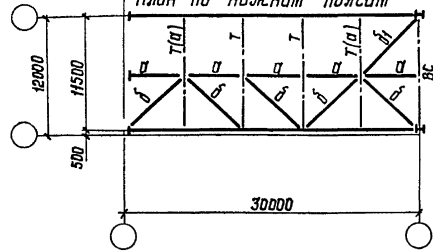


2Б.3-Тр-1а-С2; 2Б.3-Тр-1б-С2; 2Б.3-Тр-1г-С2  
План по верхним поясам



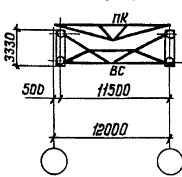
2-2

2Б.3-Тр-1г; 2Б.3-Тр-1г-С1; 2Б.3-Тр-1г-С2  
План по нижним поясам

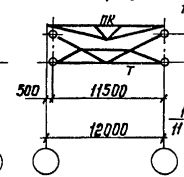


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	кол-во	Масса, кг		
				шт.	общая	всего на блок
2Б.3-Тр-1г	б1	168 x 4,0	1	138	138	138
2Б.3-Тр-1а-С1; 2Б.3-Тр-1а-С2; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1б-С2	б2	102 x 2,5	4	41	164	164
2Б.3-Тр-1г-С1	б1	168 x 4,0	1	138	138	302
2Б.3-Тр-1г-С2	б2	102 x 2,5	4	41	164	

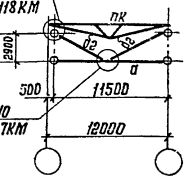
3-3  
повернуто



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.

Имя, Ф. И. Подпись и дата

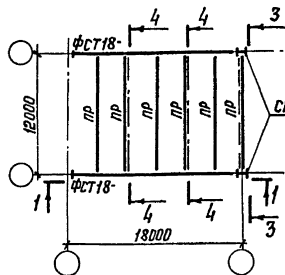
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Инженер	Шибалов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.проект.	Деревяцкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Лободич	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-65 КМ

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

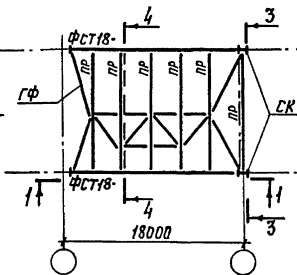
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЩИП/ПРОЕКТ/СТЯЖ/КОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

2Б.4-Тр-І; 2Б.4-Тр-ІІ; 2Б.4-Тр-ІІІ; 2Б.4-Тр-ІІІ  
План по верхним поясам



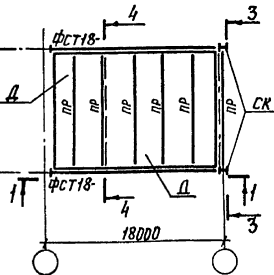
1-1

2Б.4-Тр-С1  
План по верхним поясам



2-2

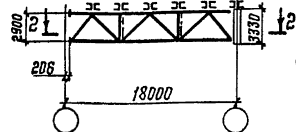
2Б.4-Тр-С2  
План по верхним поясам



3-3  
повернуто

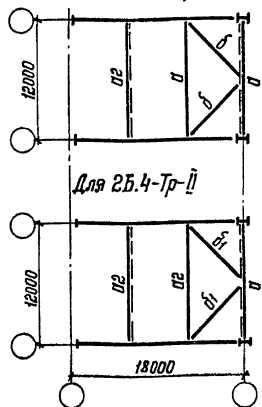
Марка блока	Марка зр-та	Сечение стержня d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общ.	всего на блок
2Б.4-Тр-І	а2	219 x 3,5	1	222	222	386
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-ІІ	а2	219 x 3,5	2	222	444	884
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-ІІІ	б1	168 x 4	1	138	138	133
2Б.4-Тр-С1	а2	219 x 3,5	1	222	222	304
2Б.4-Тр-С2	б2	102 x 2,5	2	41	82	

Планы по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-ІІІ

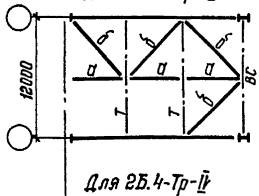


2-2

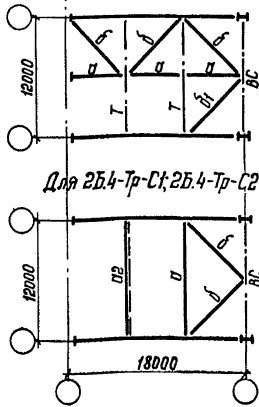
Планы по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-І



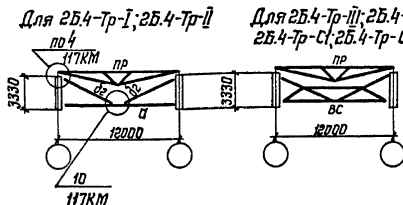
Для 2Б.4-Тр-І



Для 2Б.4-Тр-ІІ



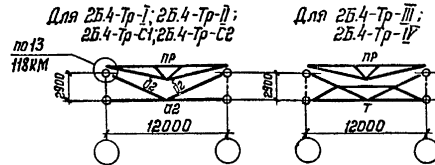
Для 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



Для 2Б.4-Тр-І; 2Б.4-Тр-ІІ

Для 2Б.4-Тр-ІІ; 2Б.4-Тр-ІІІ;  
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

4-4  
повернуто



Для 2Б.4-Тр-І; 2Б.4-Тр-ІІ;  
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

Для 2Б.4-Тр-ІІІ;  
2Б.4-Тр-ІІІ

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.

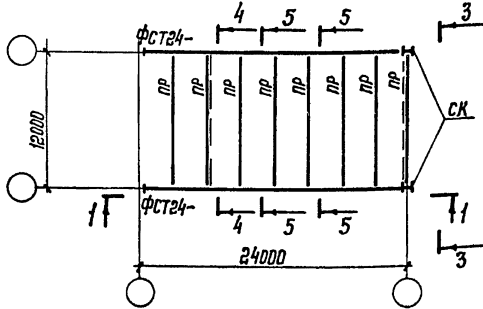
Директор	Кузнецов	Иванов
И. инж. ин.	Парионов	Иванов
Зав. отд.	Беляев	Иванов
И. конст.	Шувалов	Иванов
И. инж. пр.	Пресняк	Иванов
Рук. бриг.	Исрафилов	Иванов
Проверил	Водович	Иванов
Исполнил	Ибрагимов	Иванов

1.460.3-19-66КМ

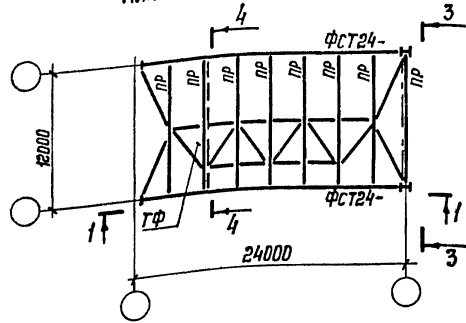
Схемы блоков 2Б.4-Тр  
пролетом 18м и таблица  
монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

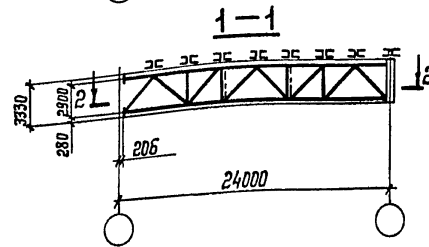
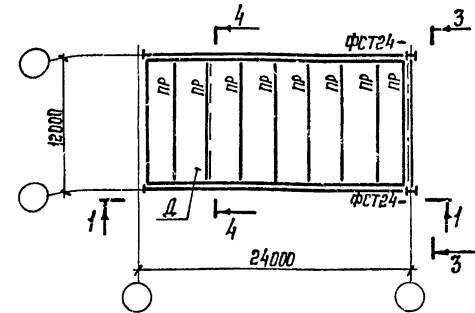
2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II; 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV  
План по верхним поясам



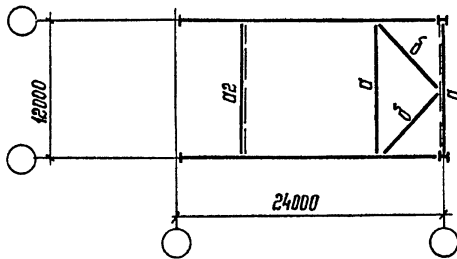
2Б.4-Тр-С1  
План по верхним поясам



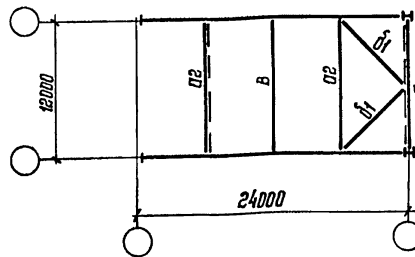
2Б.4-Тр-С2  
План по верхним поясам



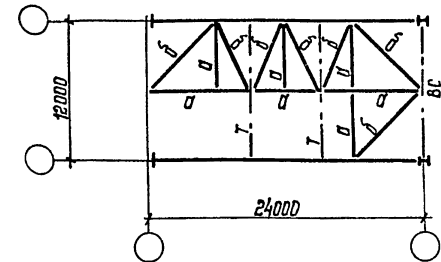
План по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-I



План по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-II



План по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-III



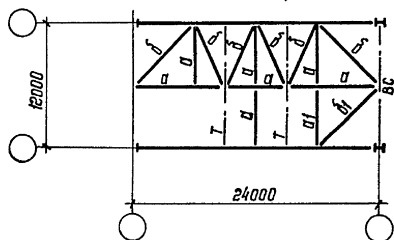
Директор	Кузнецов	Мухомин
Инж. ин.	Парионов	Ваня
Зав. отд.	Беляев	Иван
Т. констр.	Шубалов	Иван
Инж. пр.	Арсентьева	Иван
Рук. бриг.	Черевичкий	Иван
Проверил	Волович	Иван
Исполнил	Степнова	Иван

1.460.3-19-67KM

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

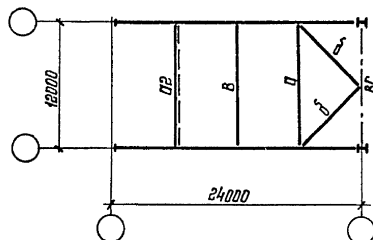
Статия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

План по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-IV

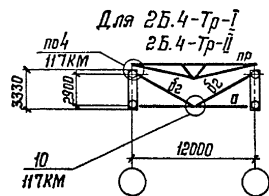


2-2

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

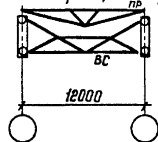


3-3  
повернуто

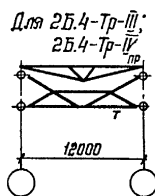


Для 2Б.4-Тр-I;  
2Б.4-Тр-II

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

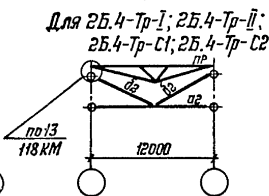


5-5  
повернуто



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

Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×B, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт	общая	всего на объекте
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	
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	

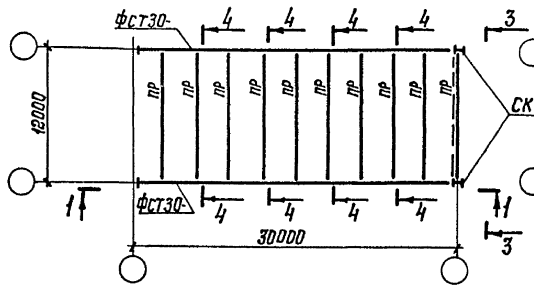
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компонировку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные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

1.460.3-19-67КМ

Лист  
2

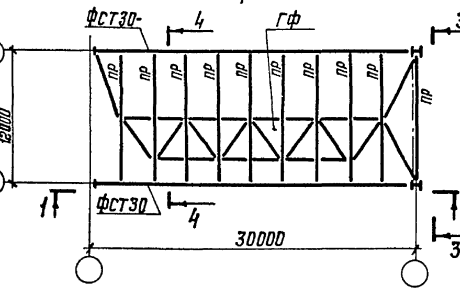


2Б.4-Тр-І; 2Б.4-Тр-ІІ; 2Б.4-Тр-ІІІ; 2Б.4-Тр-ІУ  
План по верхним поясам



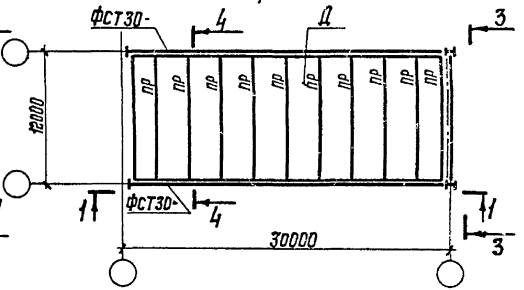
2Б.4-Тр-СІ

План по верхним поясам

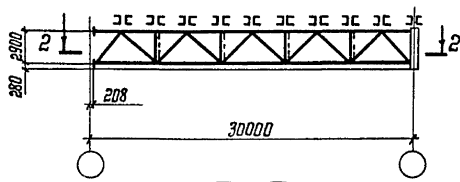


2Б.4-Тр-СІІ

План по верхним поясам

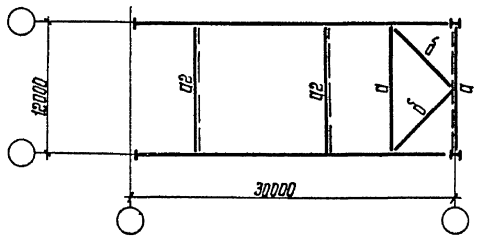


1-1

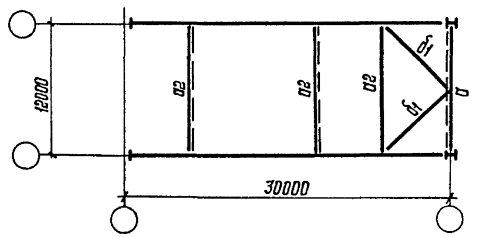


2-2

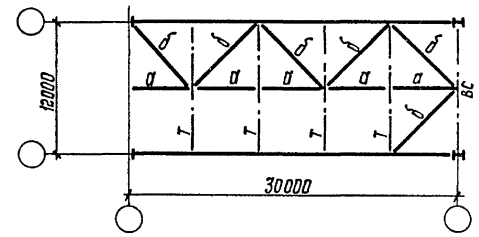
План по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-І



План по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-ІІ



План по нижним поясам  
Для 2Б.4-Тр-ІІІ



2Б.4-Тр-І  
 Проверил  
 2Б.4-Тр-ІІ  
 Проверил  
 2Б.4-Тр-ІІІ  
 Проверил  
 2Б.4-Тр-ІІІ  
 Проверил

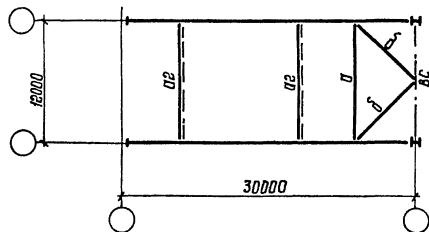
Директор	Кизнецов	Иванов
Инж.ин	Ларионов	Иванов
Зав.отд	Беляев	Иванов
Инж.констр	Щуцалов	Иванов
Инж.пр	Арсентьева	Иванов
Инж.бриг.	Деревинский	Иванов
Проверил	Бодович	Иванов
Исполнил	Степнова	Иванов

1.460.3-19-68 KM

Схемы узлов 2Б.4-Тр  
пролетом 30м и таблицы  
монтажных элементов

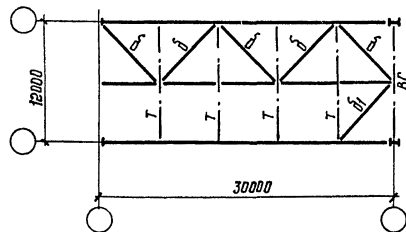
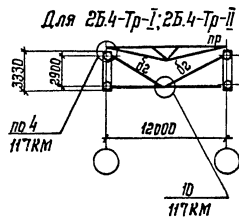
Статус	Лист	Листов
	Р	1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

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

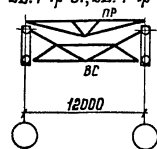


2-2

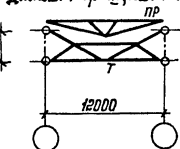
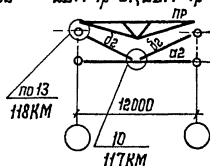
План по нижним поясам  
для 2Б.4-Тр-И

3-3  
повернута

Для 2Б.4-Тр-И; 2Б.4-Тр-И;  
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2

4-4  
повернута

Для 2Б.4-Тр-И; 2Б.4-Тр-И;  
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	кол-во	Масса, кг		
				шт.	общая	всего на блок
2Б.4-Тр-И	д2	219 x 3,5	2	222	444	690
	д2	102 x 2,5	6	41	246	
2Б.4-Тр-И	д2	219 x 3,5	3	222	666	1188
	д1	168 x 4,0	2	138	276	
	д2	102 x 2,5	6	41	246	
2Б.4-Тр-И	д1	168 x 4,0	1	138	138	138
2Б.4-Тр-С1	д2	219 x 3,5	2	222	444	608
2Б.4-Тр-С2	д2	102 x 2,5	4	41	164	

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.

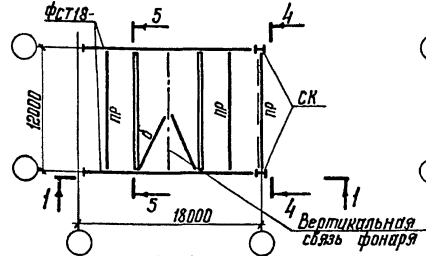
1.460.3-19-68КМ

Лист  
2

20861 94

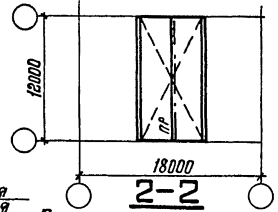
Формат А3

**2Б.5-Тр-І; 2Б.5-Тр-ІІ; 2Б.5-Тр-ІІІ; 2Б.5-Тр-ІV**  
 План по верхним поясам

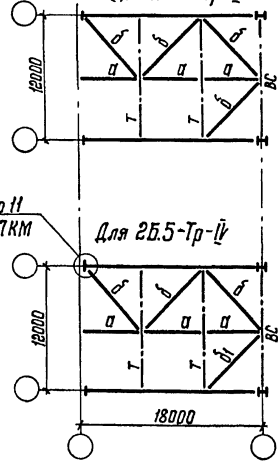


**3-3**

План по верху фонаря

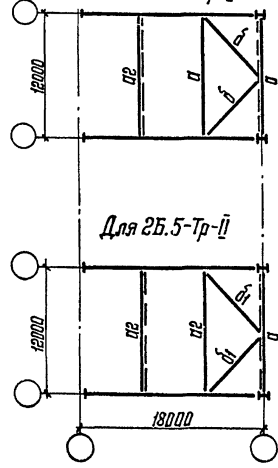


Планы по нижним поясам  
 Для 2Б.5-Тр-ІІІ



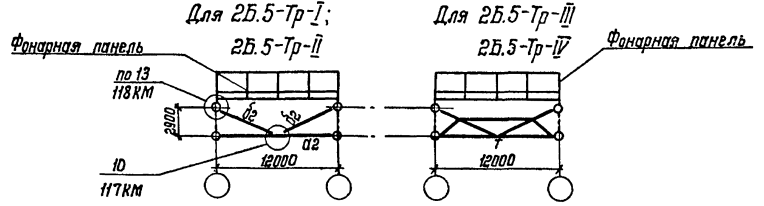
**2-2**

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



**5-5**

повернуто

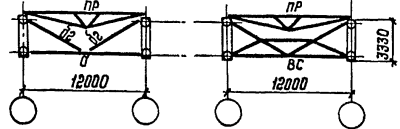


1. Схема раскладки монтажных блоков приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без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

**4-4**

повернуто

Для 2Б.5-Тр-І; 2Б.5-Тр-ІІ Для 2Б.5-Тр-ІІІ; 2Б.5-Тр-ІV



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

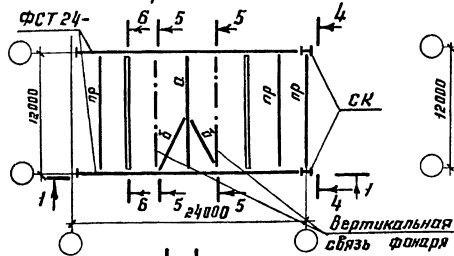
Директор	Кузнецов	И.И.И.
Т.инж.ин.	Ларионов	И.И.И.
Зав.отд.	Белаяев	И.И.И.
Т.констр.	Щибалов	И.И.И.
Т.инж.пр.	Ирсентьева	И.И.И.
Рук.бриг.	Исревички	И.И.И.
Проверил	Лобов	И.И.И.
Исполнил	Ариджанова	И.И.И.

**1.460.3-19-69КМ**

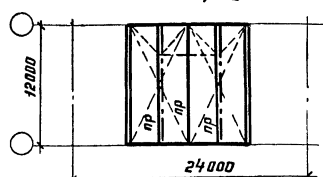
Схемы блоков 2Б.5-Тр пр-летом 18 м и таблица монтажных элементов

Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТЯЛЬКОНСТРУКЦИЯ им.Мельникова		

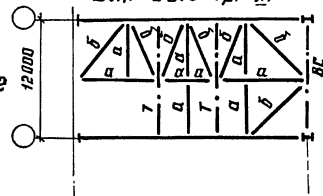
26.5-Тр-І; 26.5-Тр-ІІ; 26.5-Тр-ІІІ; 26.5-Тр-ІV  
 План по верхним поясам



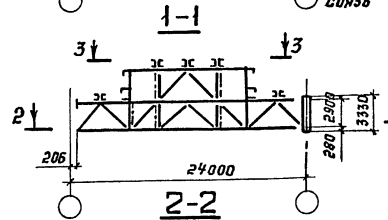
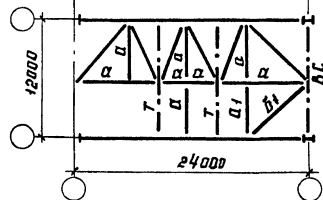
3-3  
 План по верху фанаря



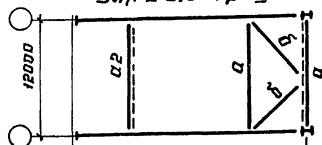
2-2  
 Планы по нижним поясам  
 Для 26.5-Тр-ІІІ



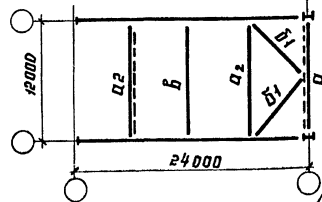
Для 26.5-Тр-ІV



Планы по нижним поясам  
 Для 26.5-Тр-І



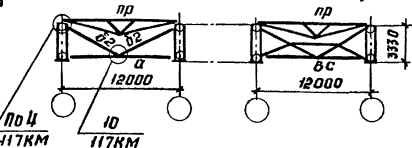
Для 26.5-Тр-ІІ



4-4

повернуто

Для 26.5-Тр-І; 26.5-Тр-ІІ. Для 26.5-Тр-ІІІ; 26.5-Тр-ІV

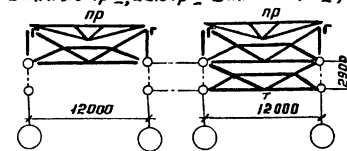


Марка блока	Марка эл.та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блок.
26.5-Тр-І	а2	219 x 3,5	1	222	222	386
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
26.5-Тр-ІІ	а2	219 x 3,5	2	222	444	684
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
26.5-Тр-ІV	а1	127 x 3,0	1	55	55	193
	б1	168 x 4,0	1	138	138	

5-5

повернуто

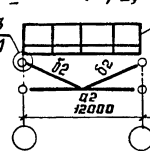
Для 26.5-Тр-І; 26.5-Тр-ІІ. Для 26.5-Тр-ІІІ; 26.5-Тр-ІV. Для 26.5-Тр-І; 26.5-Тр-ІІ



6-6

повернуто

Для 26.5-Тр-І; 26.5-Тр-ІІ



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.

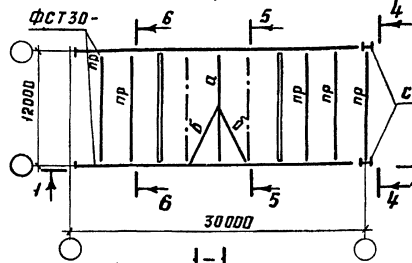
Директор	Кузнецов	Г.И.
Эл.инж.ин	Ларионов	Г.И.
Зав. отд.	Беляев	Г.И.
Эл.инж.ин	Шубалов	Г.И.
Эл.инж.ин	Арсентьев	Г.И.
Руч. бриг.	Деревицкий	Г.И.
Проверил	Бабочин	Г.И.
Исполнил	Ярижанова	Г.И.

1.460.3-19-70КМ

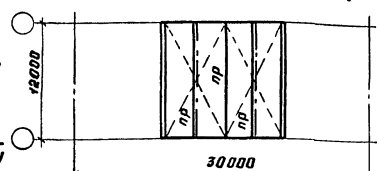
Схемы блоков пролетом 24 м и таблица монтажных элементов	Страница	Лист	Листов
	□	□	1
ЩНН ПРОВОСТА ЛЬНСТАНСТУКЦМЯ им. Мельникова			

УИВ. № 2-мод. Подпись и дата. Взам. инв. №

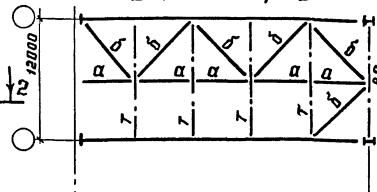
2б.5-Тр-I; 2б.5-Тр-II; 2б.5-Тр-III; 2б.5-Тр-IV  
План по верхним поясам



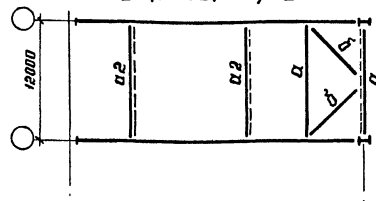
3-3  
План по верху фанаря



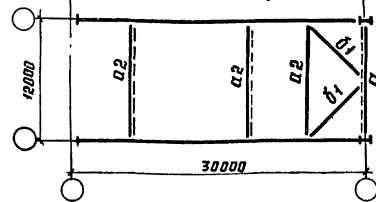
2-2  
Планы по нижним поясам  
для 2б.5-Тр-III



2-2  
Планы по нижним поясам  
для 2б.5-Тр-I

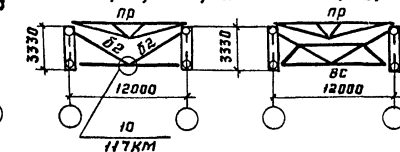


Для 2б.5-Тр-II



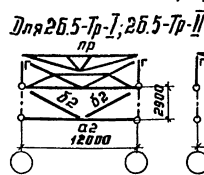
4-4  
повернуто

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 x s, мм	Кол-во	Масса, кг		всего на блок
				шт.	общ.	
2б.5-Тр-I	а2	219 x 3,5	2	222	444	690
	б2	102 x 2,5	6	41	246	
2б.5-Тр-II	а2	219 x 3,5	3	222	666	1188
	б1	168 x 4	2	138	276	
2б.5-Тр-IV	б2	102 x 2,5	6	41	246	138
	б1	168 x 4	1	138	138	

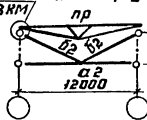
5-5  
повернуто



Для 2б.5-Тр-I; 2б.5-Тр-II  
по

Для 2б.5-Тр-III; 2б.5-Тр-IV  
по

6-6  
повернуто



Для 2б.5-Тр-III; 2б.5-Тр-IV  
по

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.

Шт.б. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

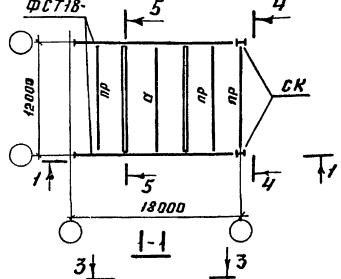
Директор	Кузнецов	инж.	7
Глав. инж.	Ларионов	инж.	7
Зав. отд.	Белыев	инж.	7
Гл. констр.	Шубалов	инж.	7
Инж. пр.	Яременьева	инж.	7
Рук. брв.	Ларевичкина	инж.	7
Проверил	Бадабич	инж.	7
Исполнил	Вриджанова	инж.	7

1.460.3-19-71КМ

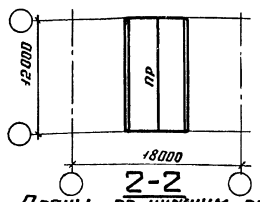
Схемы блоков 2б.5-Тр пролетом 30 м и таблица монтажных элементов.	Стация	Лист	Листов
	□	1	1

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

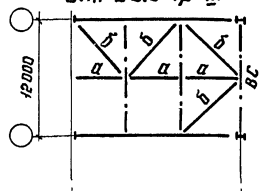
План по верхним поясам  
ФСТ18-



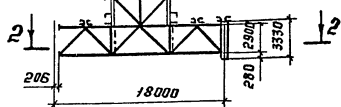
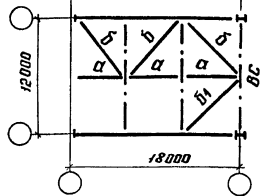
**3-3**  
План по верху фанеры



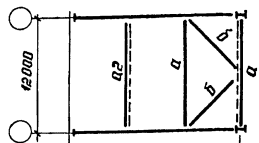
**2-2**  
Планы по нижним поясам  
для 2Б.6-Тр-III



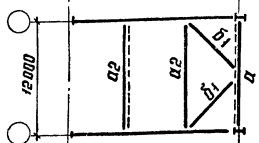
Для 2Б.6-Тр-IV



**2-2**  
Планы по нижним поясам  
для 2Б.6-Тр-I

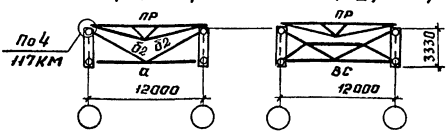


Для 2Б.6-Тр-II



**4-4**  
повернуто

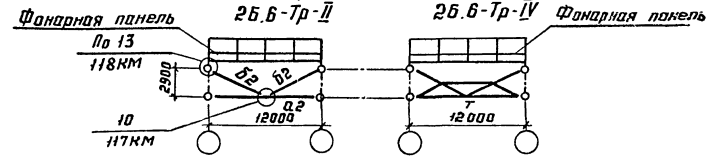
Для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II; 2Б.6-Тр-III; 2Б.6-Тр-IV



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

**5-5**  
повернуто

Для 2Б.6-Тр-I; 2Б.6-Тр-II; 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	Иванов
Эл.инж.	Ларионов	Сидоров
Зав. отд.	Белыев	Петров
Эл.констр.	Шубалов	Мухоморов
Эл.инж.пр.	Арсентьев	Смирнов
Рук. брига.	Древицкий	Попов
Пробирч.	Бобович	Савин
Исполн.	Арижанова	Филиппов

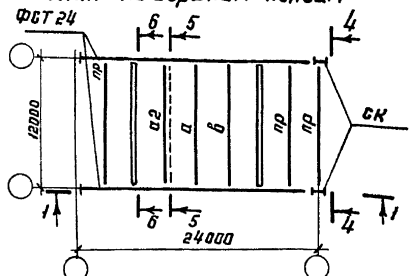
**1.460.3-19-72KM**

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

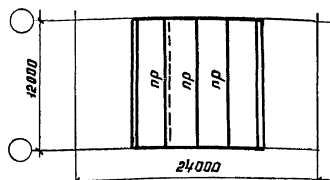
Стандарт	Лист	Листов
Р		1
Проект СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ ит. Мельникова		

См. № плана подшивки и дата изд. в зам. инв. №

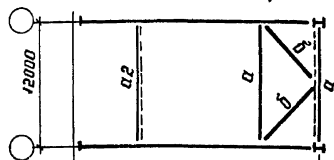
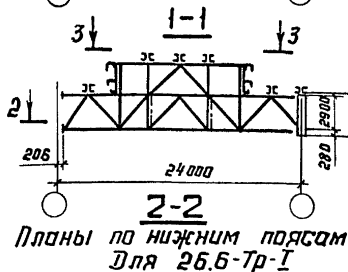
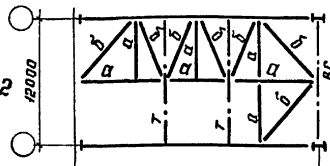
25.6-Тр-I; 25.6-Тр-II; 25.6-Тр-III; 25.6-Тр-IV  
План по верхним поясам



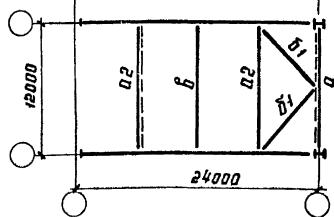
3-3  
План по верху фонаря



2-2  
Планы по нижним поясам  
Для 25.6-Тр-III



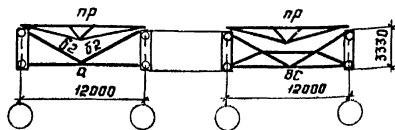
Для 25.6-Тр-II



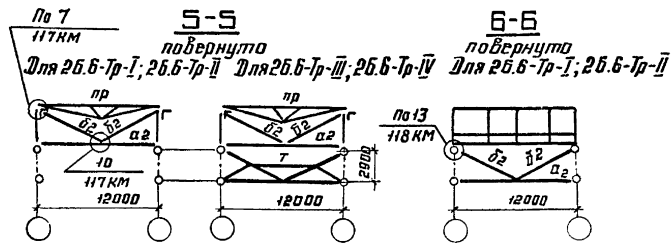
4-4

повернуто

Для 25.6-Тр-I; 25.6-Тр-II Для 25.6-Тр-III; 25.6-Тр-IV



Марка блока	Марка ар-та	Сечение трубы d * S мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общ.	всего на блок
25.6-Тр-I	а2	219 * 3,5	2	222	444	530
	б2	102 * 2,5	5	41	246	
25.6-Тр-II	а2	219 * 3,5	3	222	666	1188
	б1	168 * 4	2	138	276	
25.6-Тр-III	а2	219 * 3,5	1	222	222	304
	б2	102 * 2,5	2	41	82	
25.6-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 33KM
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34KM.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2. пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифробога индекс, принимать по конкретному объекту.

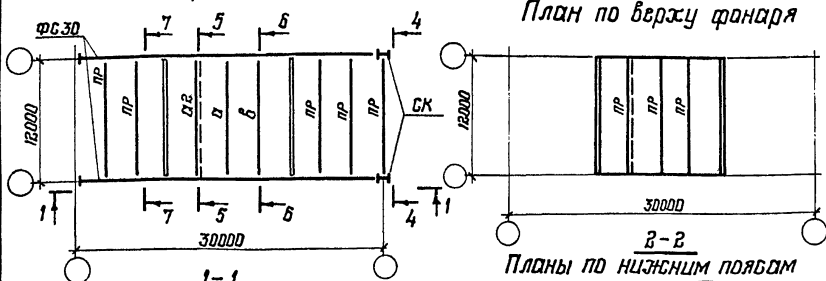
Директор	Кузнецов	Иванов
Эл. инж. ин.	Ларионов	Мухоморов
Зав. отд.	Беллев	Мухоморов
Эл. констр.	Шудилова	Мухоморов
Эл. инж. пр.	Ярсеветова	Ярсеветова
Рук. бриг.	Деревицкий	Деревицкий
Проверил	Бобович	Бобович
Исполнил	Ярибжанова	Ярибжанова

1.460.3-19-73KM		
Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов.		
Листов	1	1
Исполнитель	Р	И
Проектная конструкторская фирма Мельникова		

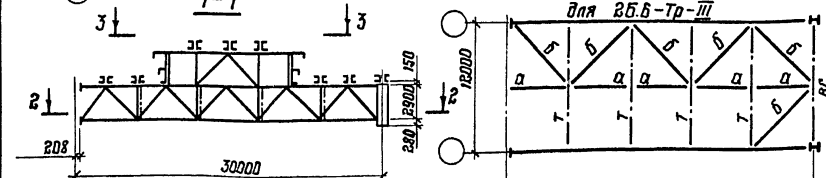
Инв. № подл. Подпись и дата, в зам. инж. №

25.6-Тр-I; 25.6-Тр-II; 25.6-Тр-III; 25.6-Тр-IV  
План по верхним поясам

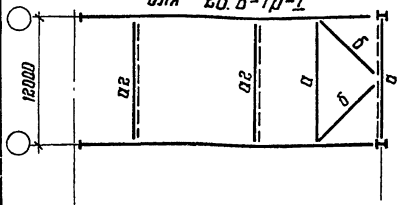
3-3  
План по верху фонаря



2-2  
Планы по нижним поясам для 25.6-Тр-III

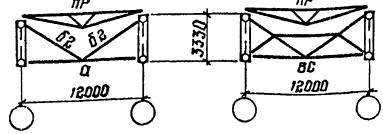


2-2  
Планы по нижним поясам для 25.6-Тр-I



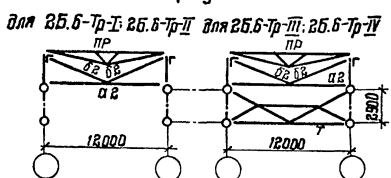
4-4  
повернуто

для 25.6-Тр-I; 25.6-Тр-II для 25.6-Тр-III; 25.6-Тр-IV

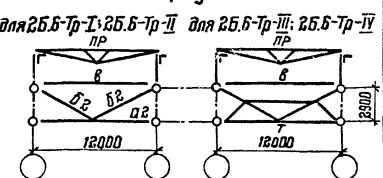


Марка блока	Масса зп-та	Сечение трубы d x S мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	объем на блок
25.5-Тр-III	α2	219 x 3.5	1	222	222	304
	β2	102 x 2.5	2	41	82	
25.5-Тр-I	α2	219 x 3.5	3	222	555	994
	β2	102 x 2.5	8	41	328	
25.5-Тр-II	α2	219 x 3.5	4	222	888	1492
	β1	168 x 4	2	138	276	
25.5-Тр-IV	β1	168 x 4	1	138	138	442
	γ2	219 x 3.5	1	222	222	
	δ2	102 x 2.5	2	41	82	

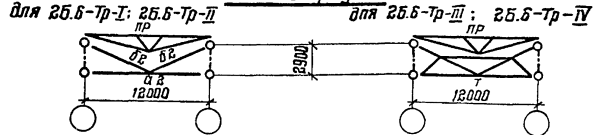
5-5 повернуто



6-6 повернуто



7-7 повернуто



1. Система 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.

1.460.3-19-74 КМ

Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов	Стандарт	Лист	Листов
	Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова			

Директор	Кученцов	В.И.
Гл. инж. ин.	Ларионов	В.И.
Зав. отд.	Беляев	В.И.
Гл. констр.	Шубалов	В.И.
Гл. инж. пр.	Ярденский	В.И.
Рук. бриг.	Верещинский	В.И.
Проверил	Бобович	В.И.
Исполнил	Ярибасанова	В.И.

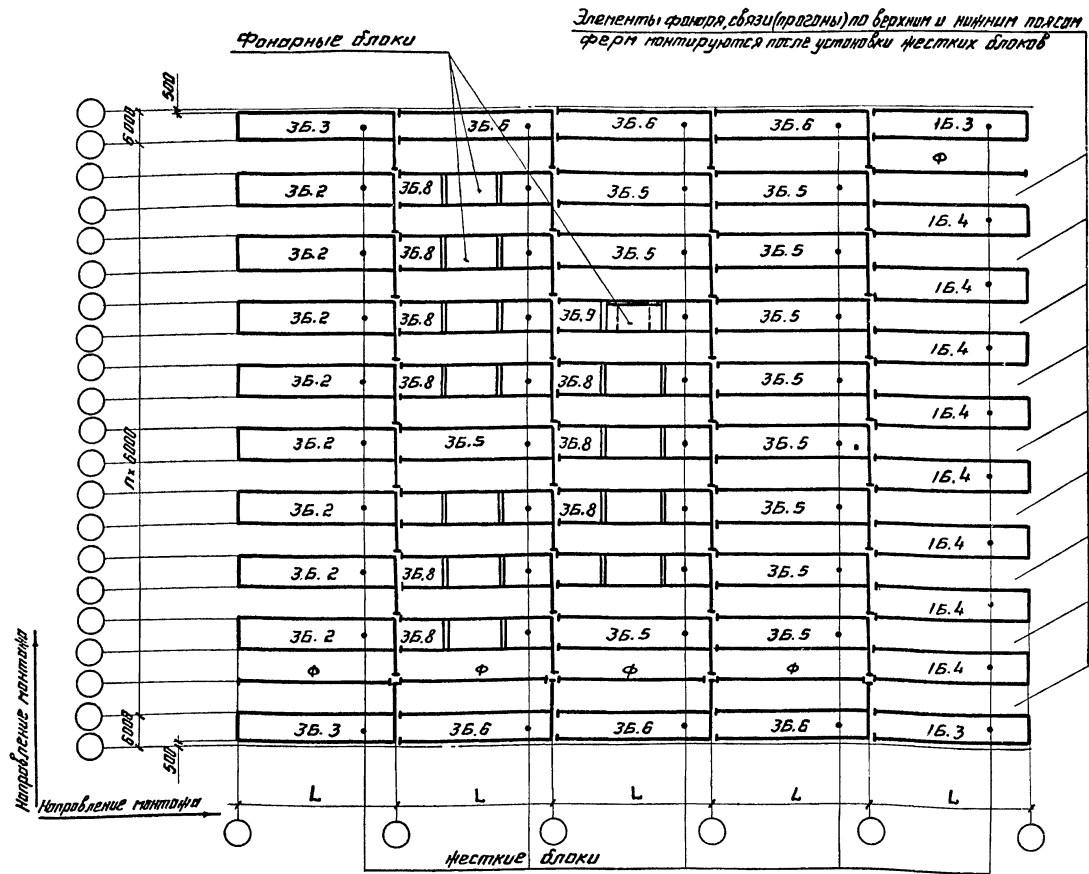
20861

100

Формат А3

Шк. № подл. Подпись и дата, визит. штамп





Изд. № 100. Издательство и дата. Проверка и дата.

Перечень применяемых марок блоков для зданий с шагом ферм 6м, с шагом колонн 6м по крайним рядам и 12м по средним рядам для данной схемы приведен на документе 75КМ.

Директор	Кузнецов	Иванов
Ин. инж. им.	Ларионов	Иванов
Зав. отд.	Беллерб	Иванов
Ин. конструктор	Шубин	Иванов
Ин. инж. пр.	Росин	Иванов
Руч. блок.	Деревичкин	Иванов
Проверил	Деревичкин	Иванов
Исполнил	Бобович	Иванов

**1.460.3-19-75 КМ**

**Схема 3Б раскладки  
блоков**

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ИИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
и. Мельникова

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 широколопачных 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	несущий элемент кровли					
Серия 1.460-8. Фермы с поясами из широколопачных тавров и решеткой из парных угалков					Профилированный настил							
Выпуск 1	Выпуск 3	—	Выпуск 2		Пролет здания, м							
несущий элемент кровли				Пролет здания, м				Пролет здания, м				
Железобетонные плиты и профилированный настил				Профилированный настил				Профилированный настил				
Марки блоков				Марки блоков				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 - I	77КМ	78КМ	79КМ	80КМ	3Б.2-Тр-I	3Б.2-Тр-I	100КМ	101КМ	102КМ
			3Б.2 - C1						3Б.2 - Тр - C1			
3Б.2 - III	3Б.2 - III	3Б.2 - III	3Б.2 - C2	81КМ	82КМ	83КМ	84КМ	3Б.2-Тр-III	3Б.2 - Тр - C2	103КМ	104КМ	105КМ
			3Б.3 - C1						3Б.3 - Тр - C1			
3Б.3	3Б.3	3Б.3	3Б.3 - C2					3Б.3-Тр	3Б.3 - Тр - C2			

Директор	Кузнецов	И.И.		<b>1.460.3-19-76КМ</b>	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.	Страница	Лист	Листов
Инж. и.к.	Ларионов	И.И.				Р	1	2
Зав. отд.	Белыев	И.И.				ЦНИИПроектСтальКонструкция		
Инж. констр.	Шубалов	И.И.				им. Мельникова		
Инж. пр.	Ясентьева	И.И.						
Рук. бр.	Деревицкий	И.И.						
Проберил	Ясентьева	И.И.						
Исполнил	Степнова	И.И.						

Продолжение таблицы 3

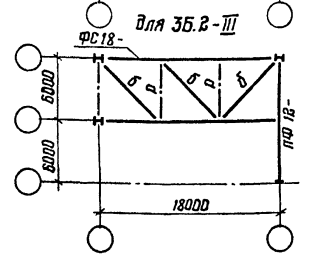
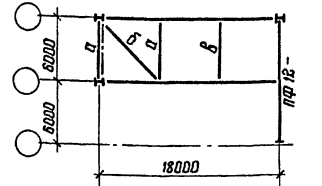
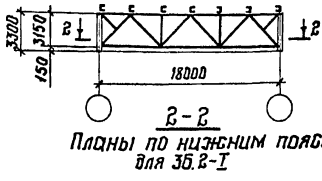
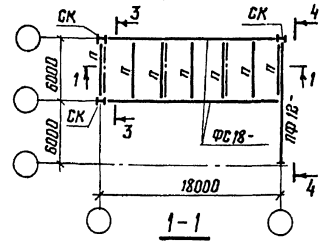
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
35.5 - I	35.5 - I	35.5 - I	35.5 - I	85 км	86 км	87 км	88 км	35.5-тp-I	35.5 - тp - I	106 км	107 км	108 км				
			35.5 - II						35.5 - тp - II							
35.5 - II	35.5 - II	35.5 - II	35.5 - I - C1					35.5 - I - C2	35.5 - II - C1				35.5 - II - C2	35.5-тp-II	35.5 - тp - I - C1	35.5 - тp - I - C2
			35.5 - II - C1												35.5 - тp - II - C1	
35.5 - III	35.5 - III	35.5 - III	35.5 - II - C1					35.5 - II - C2	35.5 - III - C1				35.5 - III - C2	35.5-тp-III	35.5 - тp - II - C1	35.5 - тp - II - C2
			35.5 - II - C2												35.5 - тp - II - C2	
35.6	35.6	35.6	35.6 - C1	81 км	89 км	90 км	91 км	35.6 - тp	35.6 - тp - C1	103 км	109 км	110 км				
			35.6 - C2						35.6 - тp - C2							
35.8 - I	—	35.8 - I	35.8 - I	92 км	93 км	94 км	95 км	35.8-тp-I	35.8 - тp - I	111 км	112 км	113 км				
35.8 - II		35.8 - II	35.8 - тp - II													
35.8 - III		35.8 - III	35.8 - тp - III													
35.9 - I	—	35.9 - I	35.9 - I	96 км	97 км	98 км	99 км	35.9-тp-I	35.9 - тp - I	114 км	115 км	116 км				
35.9 - II		35.9 - II	35.9-тp-II													
35.9 - III		35.9 - III	35.9-тp-III													
15.3	15.3	15.3	15.3 - C1	03 км	04 км	05 км	06 км	15.3 - тp	15.3 - тp - C1	20 км	21 км	22 км				
			15.3 - C2						15.3 - тp - C2							
15.4 - I δ	15.4 - I δ	15.4 - I δ	15.4 - I δ	11 км	12 км	13 км	14 км	15.4-тp-I δ	15.4-тp-I δ	26 км	27 км	28 км				
15.4 - I δ - C1			15.4-тp-I δ - C1													
15.4 - III			15.4 - III					15.4 - III	15.4 - I δ - C2				15.4-тp-III	15.4 - тp - I δ - C2		

1.460.3-19-76 км

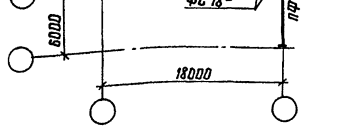
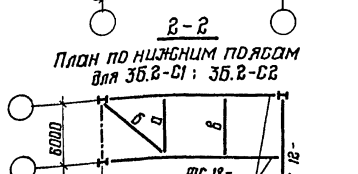
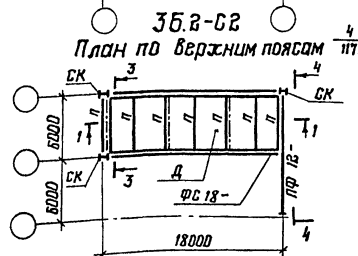
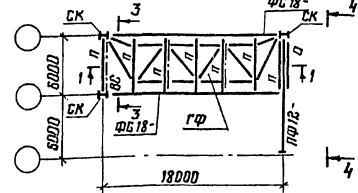
Лист

2

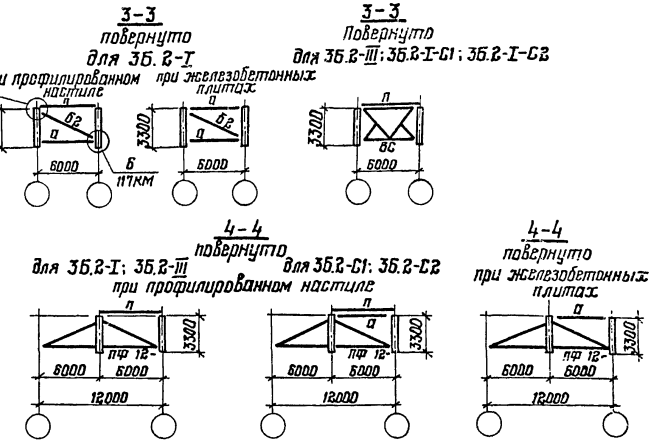
3Б.2-І; 3Б.2-ІІІ  
План по верхним поясам



3Б.2-СІ  
План по верхним поясам



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

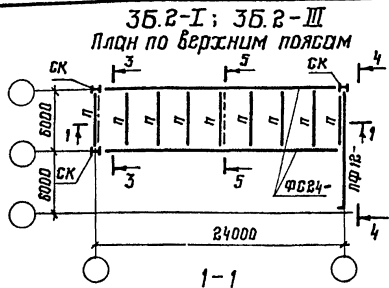


1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 70КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

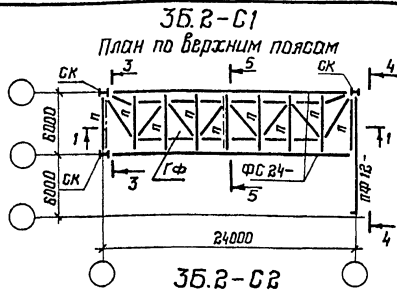
Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

директор	Кузнецов	Трунц
гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
гл. констр.	Шубалов	
гл. инж. пр.	Ярементьев	
рук. брига.	Деревяцкий	
проберил	Бабочкин	
исполнил	Степанова	

<b>1.460.3-19-77 КМ</b>		Стандия лист	Листов
Схемы блоков 3Б.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов.		Р	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова			

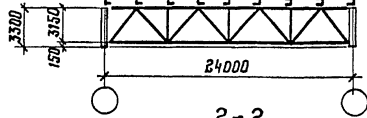


1-1



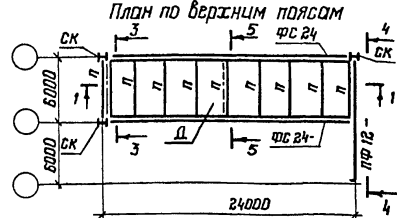
35.2-C2

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
35.2-I	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	156
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
35.2-I-C1 35.2-I-C2	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	



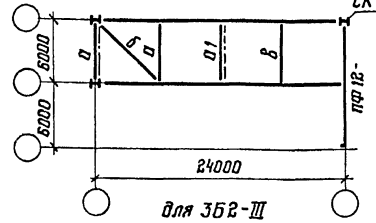
2-2

Планы по нижним поясам для 35.2-I

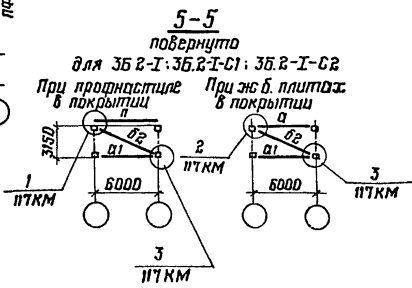
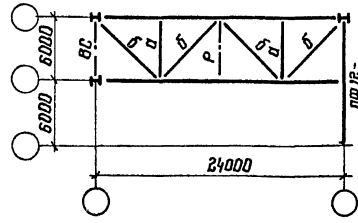


2-2

План по нижним поясам для 35.2-C1; 35.2-C2

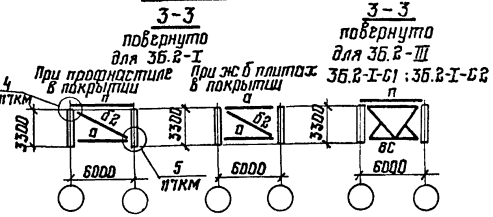


для 35.2-III



5-5 повернуто

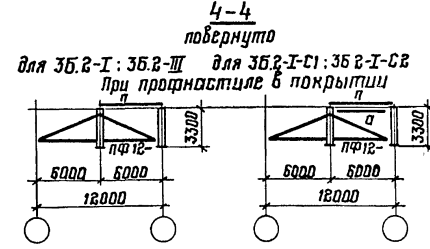
для 35.2-I; 35.2-I-C1; 35.2-I-C2  
При проднателе в покрытии При ж.б. плитах в покрытии



3-3 повернуто для 35.2-I

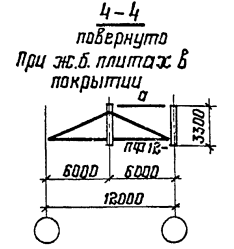
3-3 повернуто для 35.2-III

При проднателе в покрытии При ж.б. плитах в покрытии



4-4 повернуто

для 35.2-I; 35.2-III для 35.2-I-C1; 35.2-I-C2  
При проднателе 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.

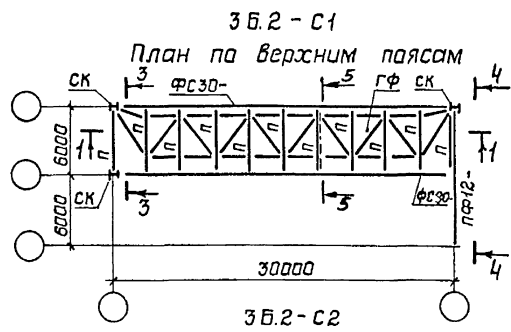
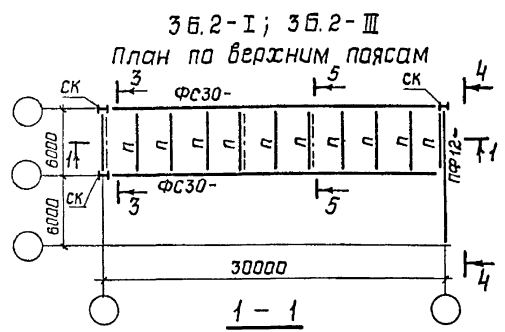
Эректор	Музнецов	Иванов
Гл. инж. ин.	Ларионов	Иванов
Зав. отд.	Беляев	Иванов
Гл. констр.	Шувалов	Иванов
Гл. инж. пр.	Арсентьев	Иванов
Дир. брн.	Леревский	Иванов
Пробь.рил.	Бобович	Иванов
Исполнит.	Степанова	Иванов

1.460.3-19-78КМ

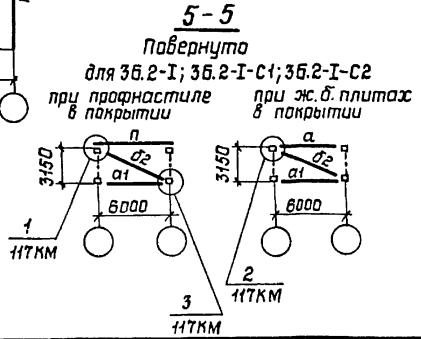
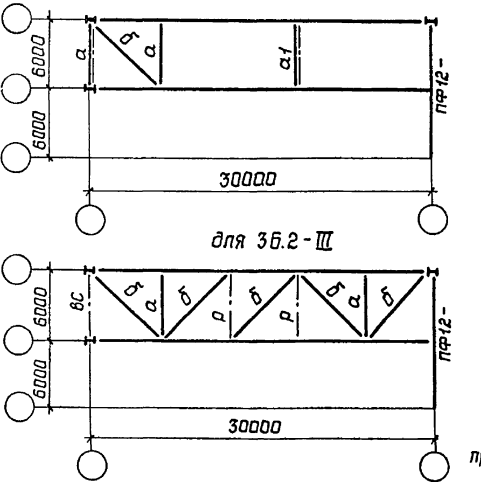
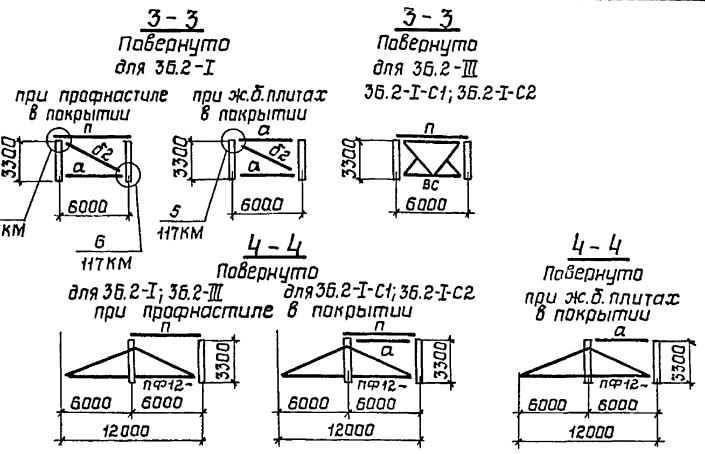
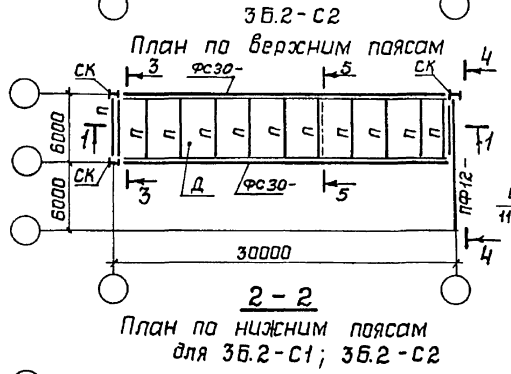
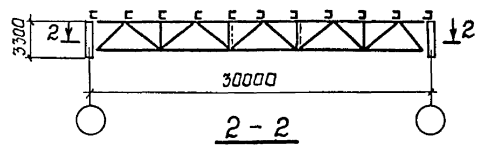
Стемы блоков 35.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Стальная	Лист	Листов
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ	им. Мельникова	

Шифр № подл. Подпись и дата. Шифр инв. №



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1шт.	всех	всего на блок
3Б.2-I	α1	Гн 110×3	1	58,0	58	156
	β2	Гн 80×3	2	49,0	98	
3Б.2-I-С1 3Б.2-I-С2	α1	Гн 110×3	1	58,0	58	107
	β2	Гн 80×3	1	49,0	49	



- 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.
- 5 При железобетонных плитах в покрытии проганы не ставить.

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.атд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.констр.	Щувалов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.близ.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Вадович	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]</i>

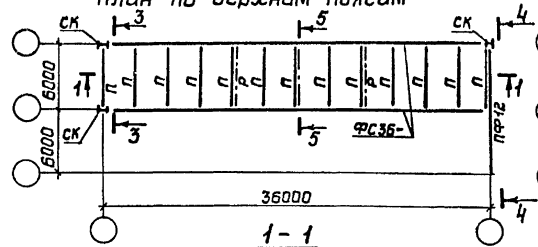
1.460.3-19-79КМ

Схемы блоков 3Б.2 пролетом 30 м и таблица монтажных элементов	Стация	Лист	Листов
	Р		1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова			

Изд. № подл. Изданы в 1975 г. Дата введения в действие 1975 г.

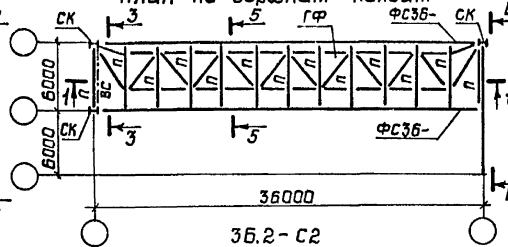
36.2-I 36.2-III

План по верхним поясам



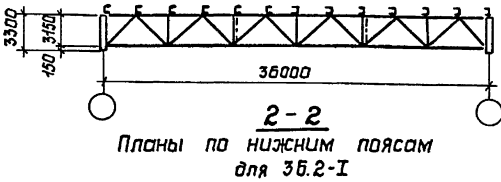
36.2-С1

План по верхним поясам

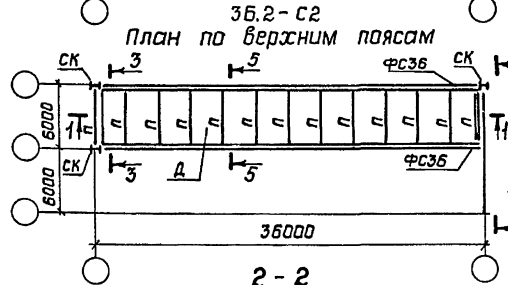


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1шт	всех	всего на блок
36.2-I	а1	Гн □ 110×3	1 2*	58,0	58 116*	156
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	214*
36.2-I-С1 36.2-I-С2	а1	Гн □ 110×3	1 2*	58,0	58 116*	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	165*

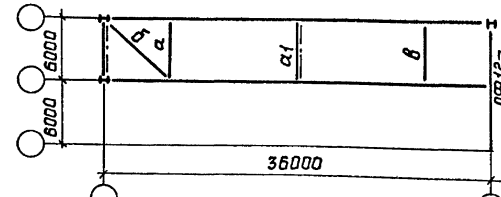
\* В знаменателе даны количества и масса а1 для блока с ж.б.плитами



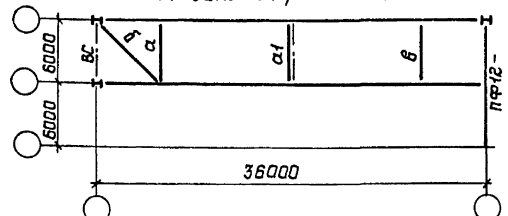
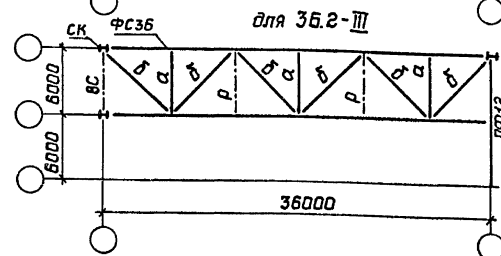
Планы по нижним поясам для 36.2-I



План по нижним поясам для 36.2-С1; 36.2-С2

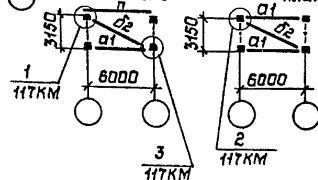


для 36.2-III



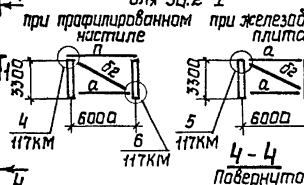
5-5

Павернута для 36.2-I; 36.2-I-С1; 36.2-I-С2 при профилированном при железобетонных плитах



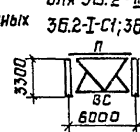
3-3

Павернута для 36.2-I



3-3

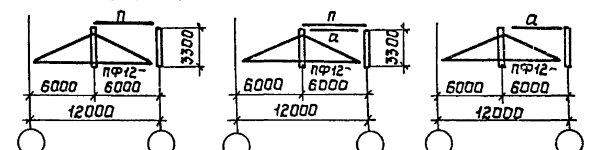
Павернута для 36.2-III



для 36.2-I; 36.2-III при профилированном настиле

4-4

Павернута при железобетонных плитах



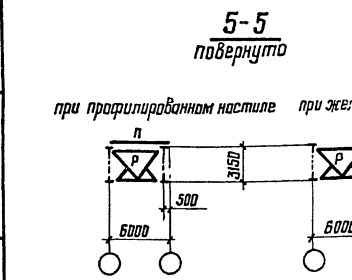
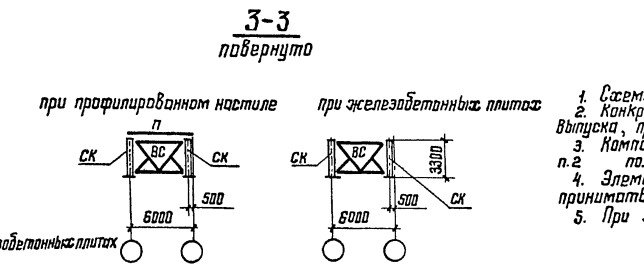
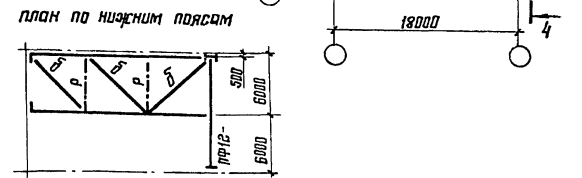
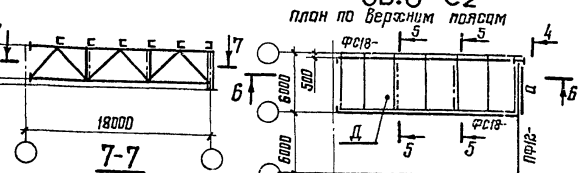
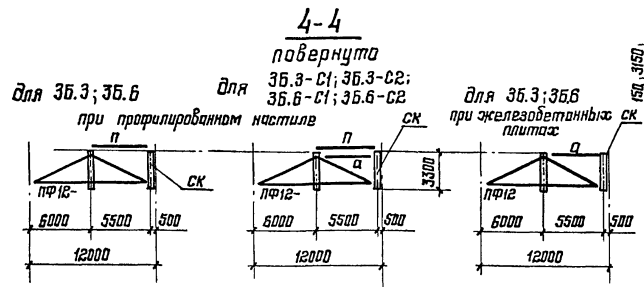
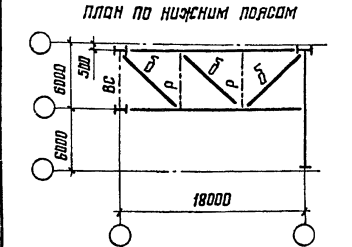
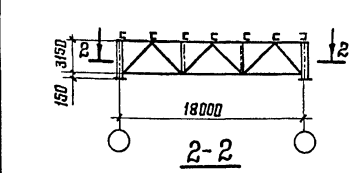
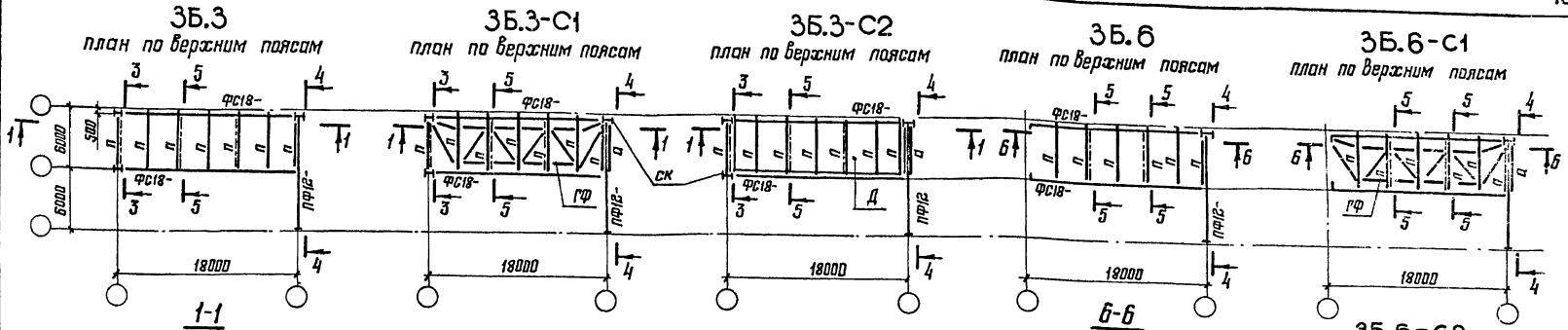
- 1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
- 2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
- 3 Компановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
- 4 Элементы блоков, обозначенные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

ВЗАИМ. ШЕД.Н  
ШЕД.Н ПОДП. Подпись и дата

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

1.460.3-19-80КМ

Схемы блоков 36.2 пролетом 36м и таблица монтажных элементов	Страница	Лист	Листов
	Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИОН.М.Мельникова			



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Т5КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков применяемые для определениягаз выпуска, приведены на документе Т6КМ.
3. Камповую блокв выпилнять в соответствии с указаниями пояснительной записки.
4. Элементы блокв, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных притаях в покрытие прогонги не ставить.

Инж. № подл. Падиль и Бата Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	И.И.И.
Тл. инж. ин.	Ларионов	И.И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.И.
Тл. констр.	Шудалов	И.И.И.
Тл. инж. пр.	Харсентьева	И.И.И.
Рук. арх.	Деревицкий	И.И.И.
Проверил	Бабович	И.И.И.
Исполнил	Деревицкий	И.И.И.

**1.460.3-19-81 КМ**

**Схемы блокв**

**35.3 и 35.6 пролетом 18м**

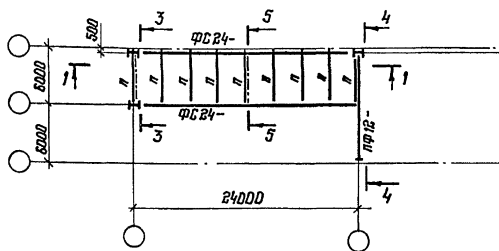
Стандия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОЕКТС (АЛЬ)КОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

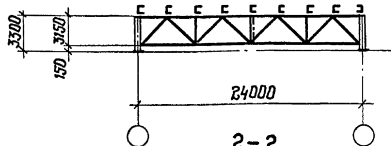


35.3

План по верхним поясам

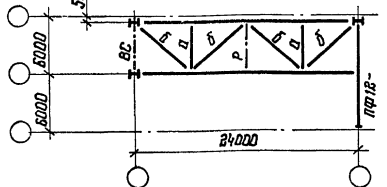


1-1



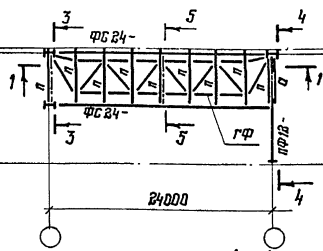
2-2

План по нижним поясам



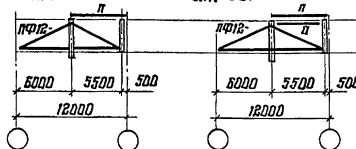
35.3-С1

План по верхним поясам



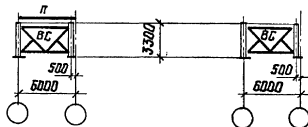
4-4  
повернуто

при профилированном настиле  
для 35.3 для 35.3-С1; 35.3-С2



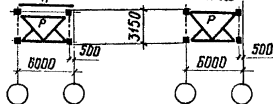
3-3  
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



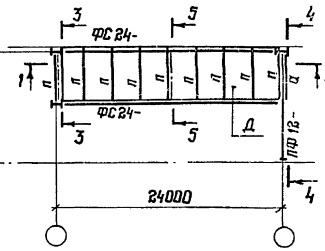
5-5  
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



35.3-С2

План по верхним поясам



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки блоков, применяемые для определения выпуска приведены на документе 75КМ.
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 проемы не ставить.

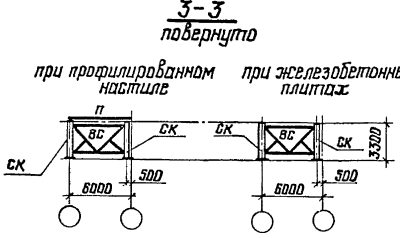
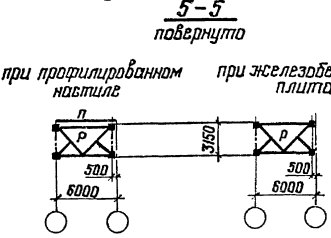
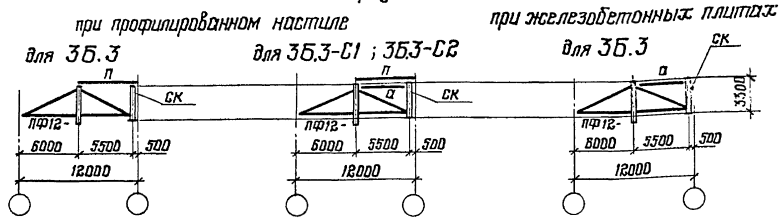
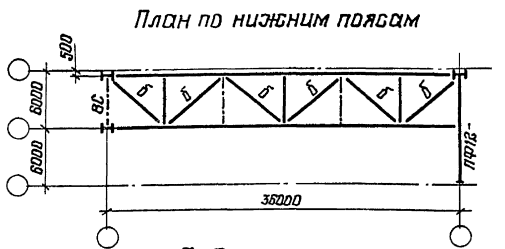
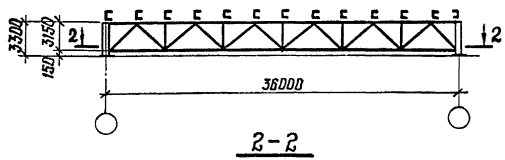
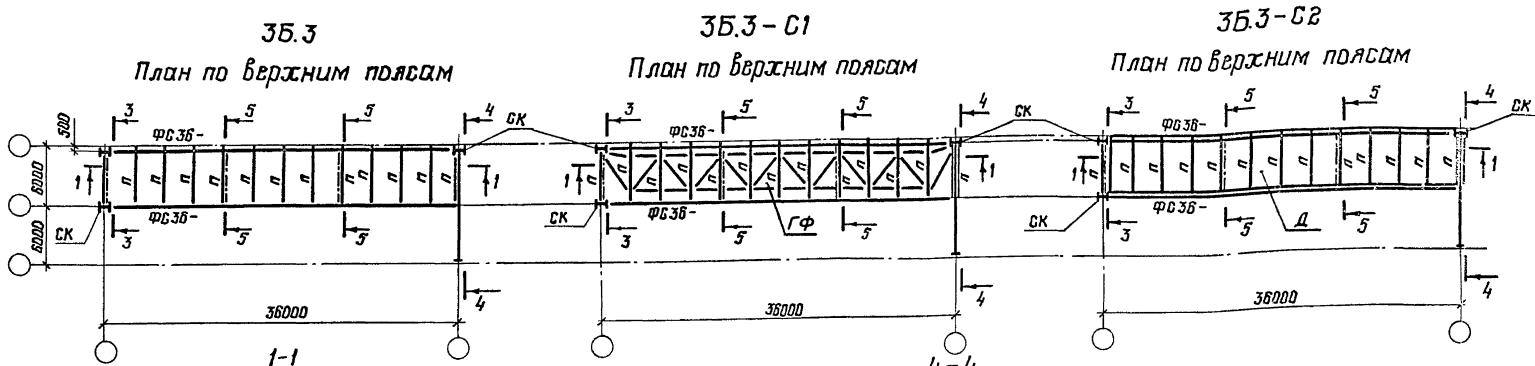
Директор	Кузнецов	Инициалы
Гл. инж. инж.	Порохов	Инициалы
Зав. отд.	Беляев	Инициалы
Гл. констр.	Шубалов	Инициалы
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Инициалы
Дук. пр. инж.	Перельман	Инициалы
Проверил	Бабович	Инициалы
Установил	Зверевский	Инициалы

1.460.3-19-82 КМ

Схемы блоков 353  
пролетом 24м

Битый лист	Лист 26
Р	
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова	





1. Схема раскладки монтажных блоков приведена на документе ТЭКМ
2. Конструктивные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ТЭКМ.
3. Компонировку 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.

Шдл. № подл. подпись и дата. Взам. инв. №

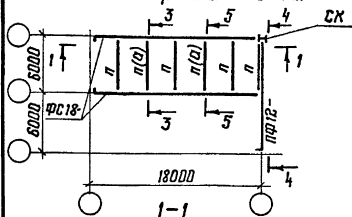
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Паршинов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Ин. констр.	Шубалов	<i>[Signature]</i>
Ин. констр.	Писневичев	<i>[Signature]</i>
Финк. орг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Поборный	Бобович	<i>[Signature]</i>
Исполнит.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-84 КМ

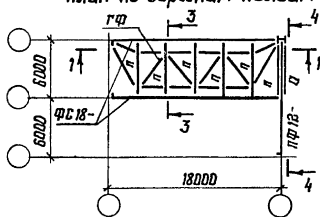
Схемы блоков 3Б.3  
пролетом 36м

Этадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПроектСтальКонструкция им. Мельникова		

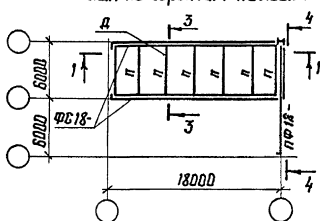
3Б.5-1; 3Б.5-2; 3Б.5-3  
План по верхним поясам



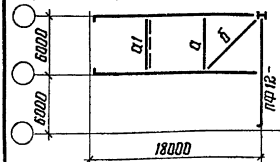
3Б.5-1-С1; 3Б.5-2-С1  
План по верхним поясам



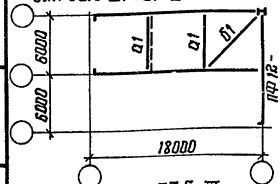
3Б.5-1-С2; 3Б.5-2-С2  
План по верхним поясам



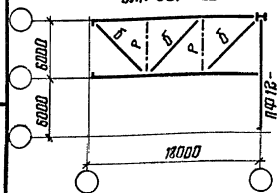
Планы по нижним поясам  
для 3Б.5-1; 3Б.5-1-С1; 3Б.5-1-С2



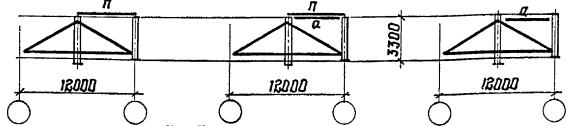
для 3Б.5-2; 3Б.5-2-С1; 3Б.5-2-С2



для 3Б.5-3



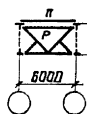
При профилированном настиле  
для 3Б.5-1;  
3Б.5-2; 3Б.5-3



5-5  
повернуто

При профилированном настиле

для 3Б.5-3



При железобетонных плитах

для 3Б.5-1;  
3Б.5-2; 3Б.5-3

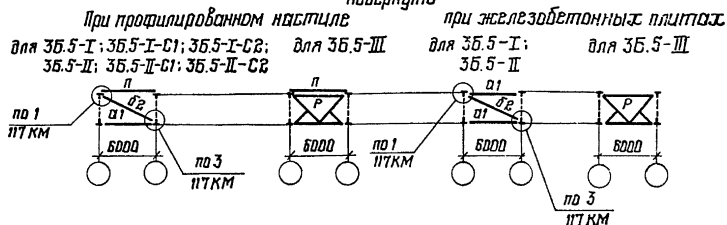
При железобетонных плитах

для 3Б.5-3

Марка блока	Марка элемент-пла	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
3Б.5-1	А1	Гн 110×3	1/2*	58	33/116*	107
	Б2	Гн 80×3	1	49	49	185*
3Б.5-2	А1	Гн 110×3	2/3*	58	116/174*	309
	Б1	Гн 140×4	1	144	144	387*
3Б.5-2-С2	Б2	Гн 80×3	1	49	49	

\* Только для блоков с железобетонными плитами

3-3  
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.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогны не ставить.

Директор	Кузнецов	Иванов
гл. инж. ин.	Ларионов	Иванов
Зав. отд.	Беляев	Иванов
гл. констр.	Шубалов	Иванов
гл. инж. по	Арсентьева	Иванов
рук. бриг.	Арсентьева	Иванов
проверил	Арсентьева	Иванов
исполнил	Уварова	Иванов

1.460.3-19-85КМ

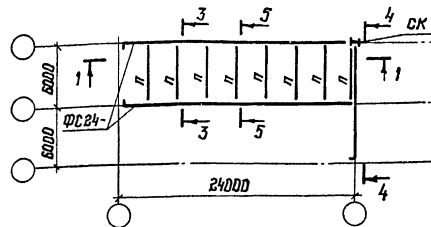
Схемы блоков 3Б.5  
пролетом 18 м и таблица  
монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
1	1	1
ЦНИИпроектс-Талькоконструкция им. Мельникова		

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

3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III

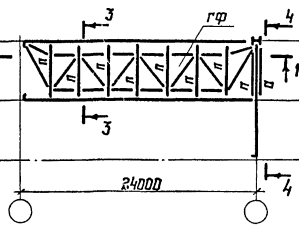
План по верхним поясам



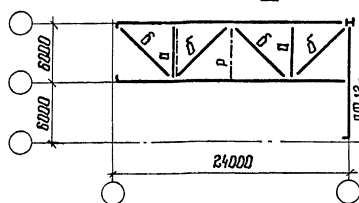
1-1

3Б.5-I-C1; 3Б.5-II-C1

План по верхним поясам

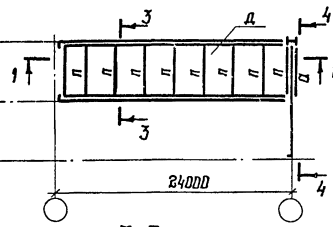


План по нижним поясам  
для 3Б.5-III

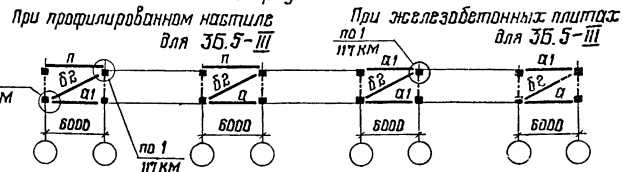


3Б.5-I-C2; 3Б.5-II-C2

План по верхним поясам

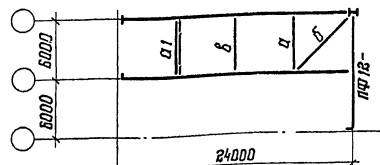


3-3  
повернуто

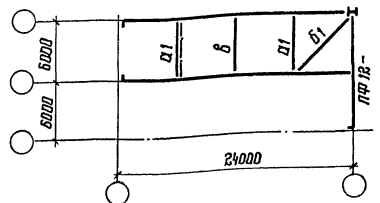


2-2

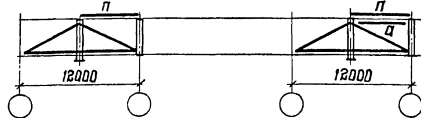
Планы по нижним поясам  
для 3Б.5-I; 3Б.5-I-C1; 3Б.5-I-C2



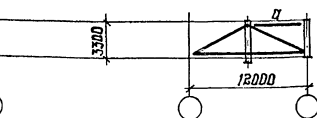
для 3Б.5-II; 3Б.5-II-C1; 3Б.5-II-C2



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

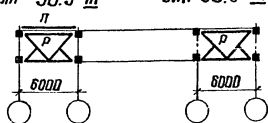


При железобетонных плитах  
для 3Б.5-I; 3Б.5-II;  
3Б.5-III



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	В.И.
Гл. инж. и.п.о.	Паршиков	В.И.
Зав. отд.	Белыев	В.И.
Гл. констр.	Щублялов	В.И.
Гл. инж. пр.	Арсентьев	В.И.
Рук. отд.	Лавренко	В.И.
Проверил	Лавренко	В.И.
Исполнил	Чубаров	В.И.

1.460.3-19-86КМ

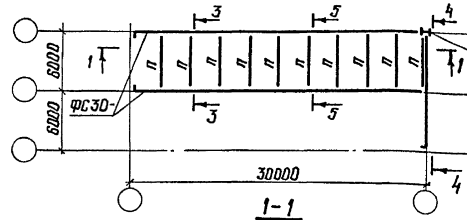
Схемы блоков 3Б.5  
пролетом 24м

Итого листов	Листов
Р	1
ЩИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова	

Шифр по плану Подпись и дата

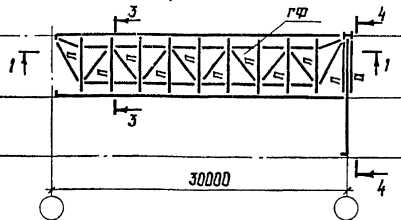
3Б.5-1; 3Б.5-2; 3Б.5-3

План по верхним поясам



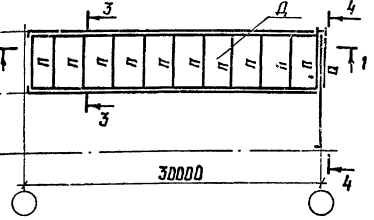
3Б.5-1-С1; 3Б.5-2-С1

План по верхним поясам



3Б.5-1-С2; 3Б.5-2-С2

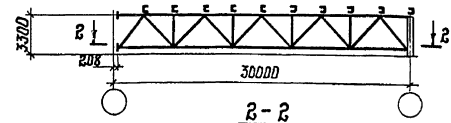
План по верхним поясам



1-1

3-3

4-4

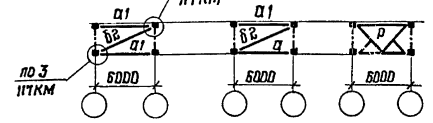
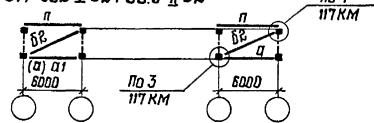


2-2

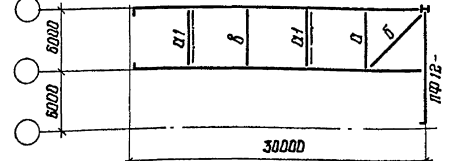
3-3  
повернуто

При профилированном настиле  
для 3Б.5-1; 3Б.5-2; 3Б.5-1-С1; для 3Б.5-3  
3Б.5-2-С1; 3Б.5-1-С2; 3Б.5-2-С2

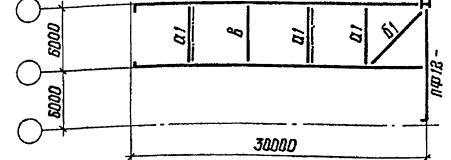
При железобетонных плитах  
для 3Б.5-1; 3Б.5-2 для 3Б.5-3



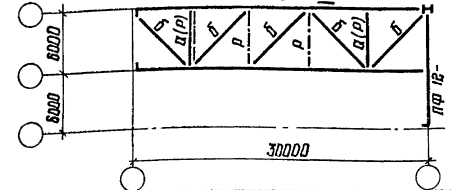
Планы по нижним поясам  
для 3Б.5-1; 3Б.5-1-С1; 3Б.5-1-С2



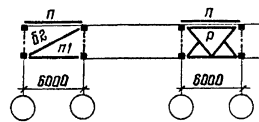
для 3Б.5-2; 3Б.5-2-С1; 3Б.5-2-С2



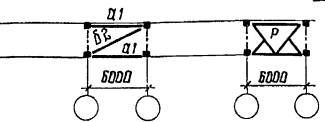
для 3Б.5-3



5-5  
повернуто  
При профилированном настиле  
для 3Б.5-3



При железобетонных плитах  
для 3Б.5-3



1. Таблица монтажных элементов приведена на документе 9Б КМ
2. Разрез 4-4 приведен на документе 94 КМ
3. Указания приведены на документе 9Б КМ

Шиф. № подл. Подпись и дата. 3-зав. шиф. КМ

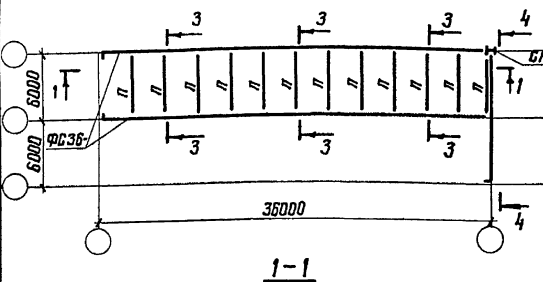
Директор	Кузнецов	Иванов
Тех. инж. ш.	Ларионов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Тех. констр.	Шубалов	Ульянов
Инж. пр.	Пронькина	Федотов
Рис. впис.	Терещицкий	Харьков
Проверил	Терещицкий	Харьков
Исполнил	Уварова	Яковлев

1.460.3-19-87 КМ

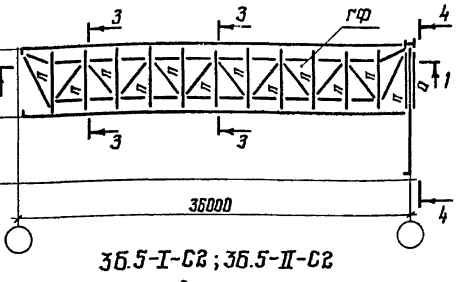
Схемы блоков 3Б.5  
пролетом 30м

Станция	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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

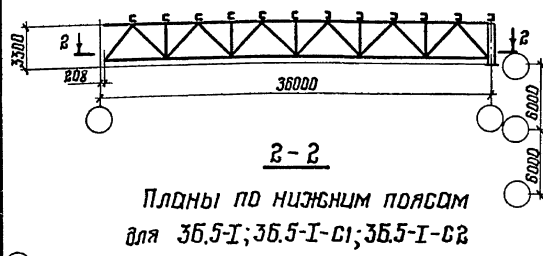


3Б.5-I-C1; 3Б.5-II-C1  
План по верхним поясам



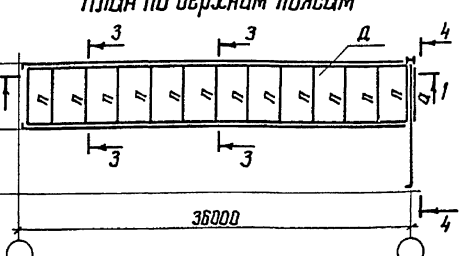
1-1

3Б.5-I-C2; 3Б.5-II-C2  
План по верхним поясам

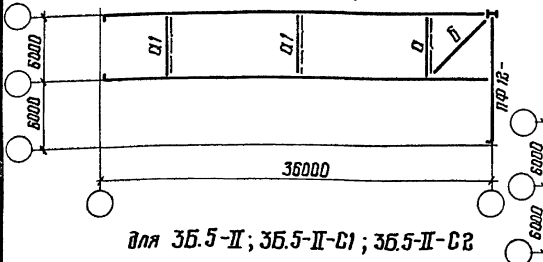


2-2

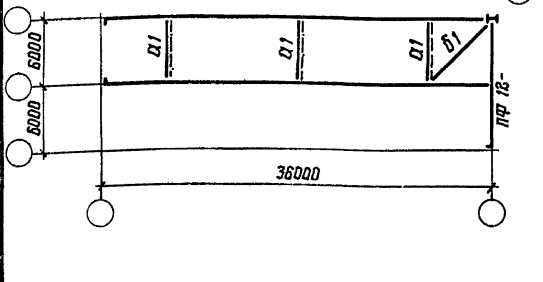
Планы по нижним поясам  
для 3Б.5-I; 3Б.5-I-C1; 3Б.5-I-C2



План по нижним поясам  
для 3Б.5-III



для 3Б.5-II; 3Б.5-II-C1; 3Б.5-II-C2



Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл.-пл.	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт.	Общая	всего на блок
24	3Б.5-I	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2}^*$	58	58	107
	3Б.5-I-C1	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2}^*$	58	58	107
	3Б.5-I-C2	Q2	ГН □ 80×3	1	49	49	185*
	3Б.5-II	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{3}^*$	58	116	174*
	3Б.5-II-C1	Q1	ГН □ 140×4	1	144	144	309
	3Б.5-II-C2	Q2	ГН □ 80×3	1	49	49	367*
30	3Б.5-I	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{4}^*$	58	116	214
	3Б.5-I-C1	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{4}^*$	58	116	232*
	3Б.5-I-C2	Q2	ГН □ 80×3	2	49	98	330*
	3Б.5-II	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{5}^*$	58	174	290*
	3Б.5-II-C1	Q1	ГН □ 140×4	1	144	144	416
	3Б.5-II-C2	Q2	ГН □ 80×3	2	49	98	538*
36	3Б.5-I	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{5}^*$	58	116	263
	3Б.5-I-C1	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{5}^*$	58	116	290*
	3Б.5-I-C2	Q2	ГН □ 80×3	3	49	147	437*
	3Б.5-II	Q1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{6}^*$	58	174	290*
	3Б.5-II-C1	Q1	ГН □ 140×4	1	144	144	465
	3Б.5-II-C2	Q2	ГН □ 80×3	3	49	147	639*
24; 36	3Б.5-III	Q1	ГН □ 110×3	1*	58	58	49
30	3Б.5-III см. указание в	Q2	ГН □ 80×3	1	49	49	107*
							49

- \*) только 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 в пояснительной записке.
  4. Элементы блоков обозначенные буквами без шифроблока индексировать по конкретному объекту.
  5. Разрезы 3-3; 4-4 приведены на документе 94КМ
  6. Таблица монтажных элементов для блока 3Б.5-III пролетом 30 м дана для случая применения в блоке ферм с поясами из шпирокополочных двутавров и стального профилированного настила в покрытии.
  7. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставятся.

Шиф. № блока, Подпись и дата, Изм. инв. №

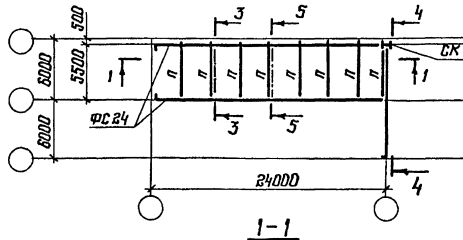
Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ларионов		
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Яременьева	
Дук. бриг.	Теребицкий	
Проверил	Теребицкий	
Исполнил	Чварова	

1.460.3-19-88КМ

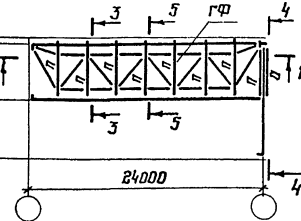
Схемы блоков 3Б.5  
пролетом 36 м и таблица  
монтажных элементов

Станция	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬНИКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

ЗБ.6  
План по верхним поясам

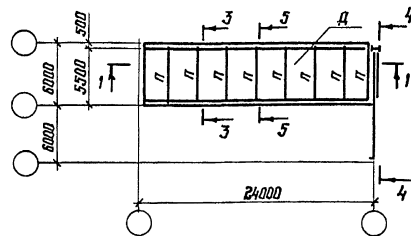


ЗБ.6-С1  
План по верхним поясам



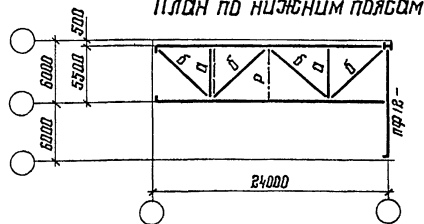
1-1

ЗБ.6-С2  
План по верхним поясам



2-2

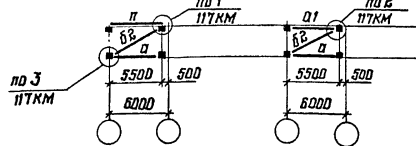
План по нижним поясам



3-3

Повернуто

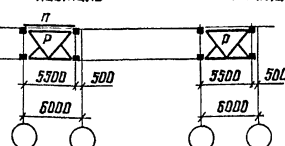
При профилированном настиле При железобетонных плитах



5-5

Повернуто

При профилированном настиле При железобетонных плитах

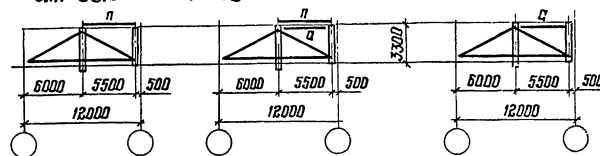


Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
ЗБ.6	а1	ГН □ 110×3	1*	58	58	49
	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	107*
ЗБ.6-С1 ЗБ.6-С2	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	49

\*) Только для блоков с железобетонными плитами

4-4  
Повернуто

При профилированном настиле При железобетонных плитах  
для ЗБ.6 для ЗБ.6-С1; ЗБ.6-С2



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Т5КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного вытуска, приведены на документе Т6КМ
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 прогны не ставить.

1.460.3-19-89КМ

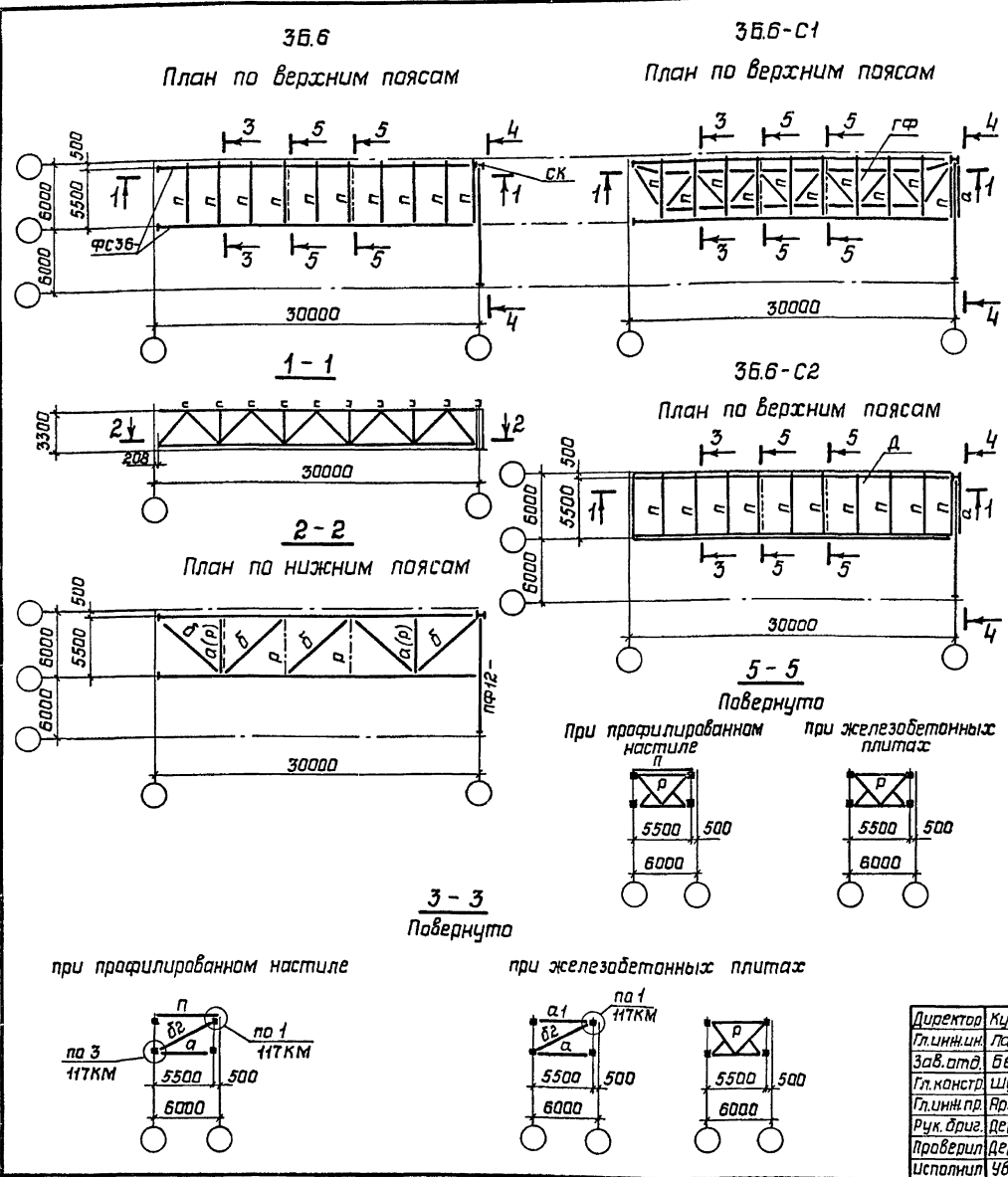
Схемы блоков ЗБ.6  
пролетом 24м и таблица  
монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
□	1	1

директор	Кузнецов	И.И. Кузнецов
гл. инж. пр.	Ларионов	Л.И. Ларионов
зав. отд.	Беляев	Б.И. Беляев
гл. конст.	Щуцалов	Щ.И. Щуцалов
гл. инж. пр.	Арсентьев	А.И. Арсентьев
рук. бюро	Верещинский	В.И. Верещинский
проверил	Верещинский	В.И. Верещинский
исполнил	Уварова	У.И. Уварова

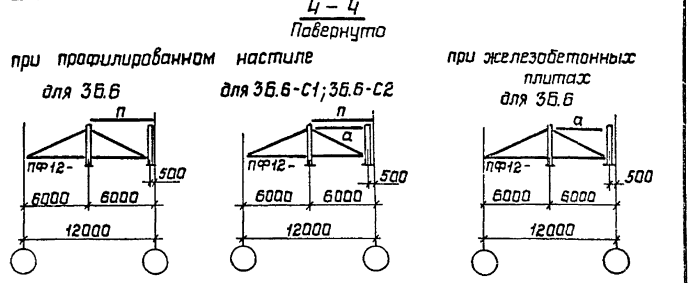
Шифр не подлин. Подпись и дата. Взам. инв. №





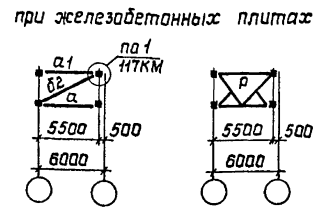
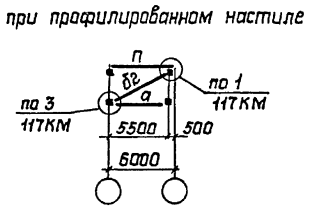
Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.6	а1	Гн □ 110×3	1*	58	58	49
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	107*
3Б.6-С1 3Б.6-С2	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	49

\*) Только для блоков с железобетонными плитами 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.

СНБ.И.И.И.И. Подпись и дата 13.01.1987

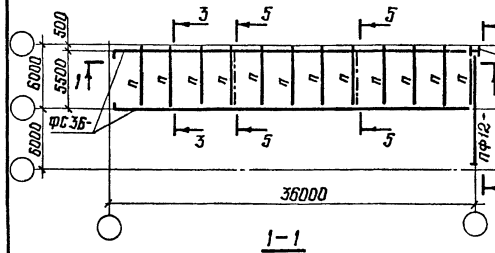


Директор	Кузнецов	Минин
Главинж.п.	Ларионов	
Зав.отд.	Белая	
Гл.констр.	Шувалов	
Главинж.п.	Арсентьева	
Рук.прое.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

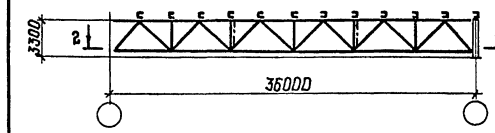
1.460.3-19-90КМ

Схемы блоков 3Б.6 пролетам 30м и таблица монтажных элементов	Сталь	Лист	Листов
	Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ им. Мельникова			

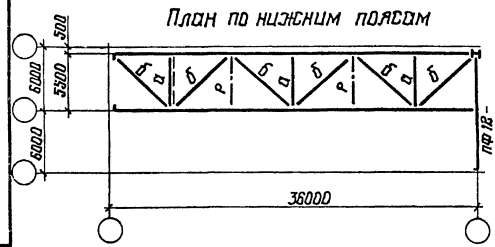
**35.6**  
План по верхним поясам



1-1



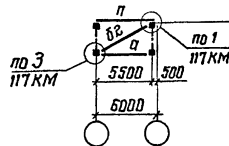
2-2



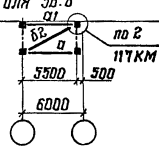
План по нижним поясам

**3-3**  
повернуто

При профилированном настиле

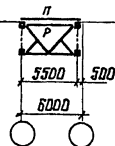


При железобетонных плитах для 35.6

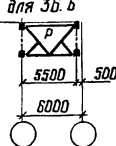


**5-5**  
повернуто

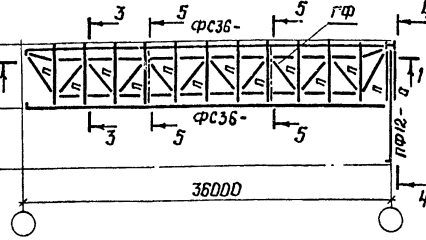
При профилированном настиле



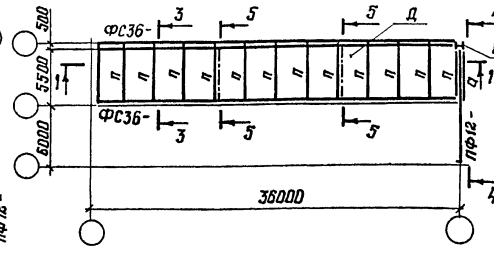
При железобетонных плитах для 35.6



**35.6-С1**  
План по верхним поясам



**35.6-С2**  
План по верхним поясам



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

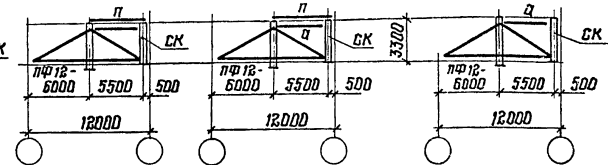
\*) Только для блоков с железобетонными плитами

**4-4**  
повернуто

При профилированном настиле для 35.6

для 35.6-С1; 35.6-С2

При железобетонных плитах для 35.6



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Т5КМ.

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе Т6КМ.

3. Компонровку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.8 пояснительной записки.

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

5. При железобетонных плитах в покрытии проемы не ставятся.

директор	Кузнецов	И.И.
гл. инж. ин.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Белыев	И.И.
гл. конст.	Шубалов	И.И.
гл. инж. пр.	Яресьиньева	И.И.
рук. бриг.	Деревыцкий	И.И.
проберил	Деревыцкий	И.И.
Шлопкин	Уварова	И.И.

**1.460.3-19-91КМ**

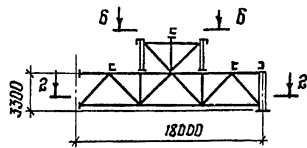
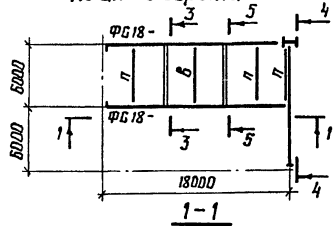
Схемы блоков 35.6  
проектном 35м и таблица  
монтажных элементов

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

Изм. № подл. Подпись и дата

СЗММ. инв. №

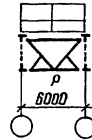
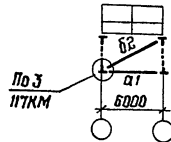
3Б.8-I; 3Б.8-II; 3Б.8-III  
План по верхним поясам



3-3  
повернуто

для 3Б.8-I; 3Б.8-II

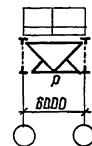
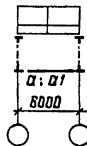
для 3Б.8-III



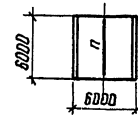
5-5  
повернуто

для 3Б.8-I; 3Б.8-II

для 3Б.8-III

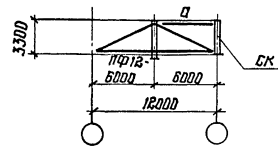
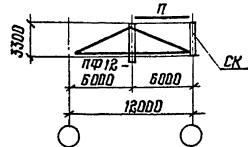


б-б



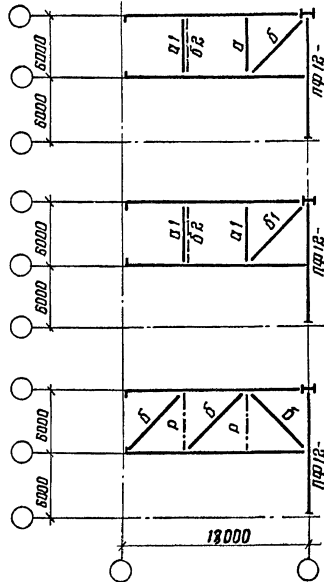
4-4  
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Т5КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе Т6КМ
3. Компонировку 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

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	всех	всегда 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	



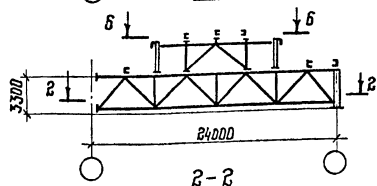
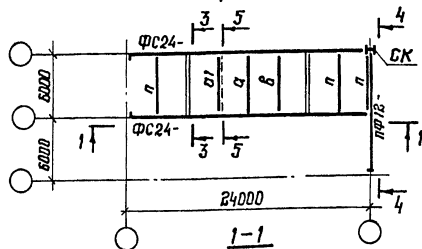
Директор	Кузнецов	
Гл инж ин	Ларионов	
Зав отп	Беляев	
Гл констр	Шубалов	
Гл инж пр	Преснякьева	
Рук прог	Червицкий	
Проберил	Бодович	
Исполнил	Червицкий	

1.460.3-19-92КМ

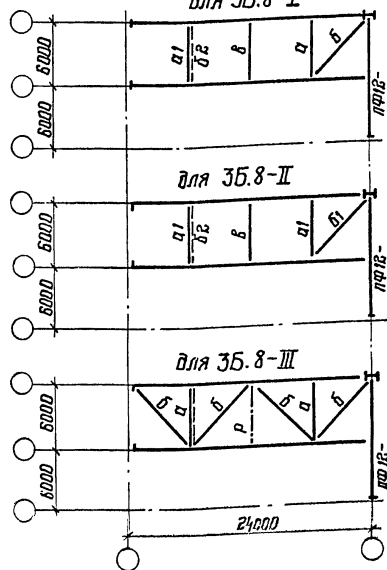
Схемы блоков 3Б.8  
пролетом 18 м и таблицы  
монтажных элементов.

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроект Стальконструкция им Мельникова		

ЗБ.8-I; ЗБ.8-II; ЗБ.8-III  
План по верхним поясам

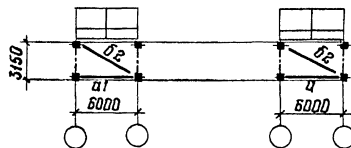


План по нижним поясам  
для ЗБ.8-I



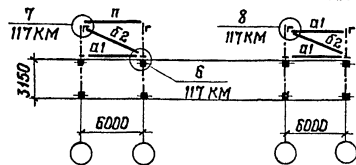
3-3  
повернуто

для ЗБ.8-I; ЗБ.8-II для ЗБ.8-III



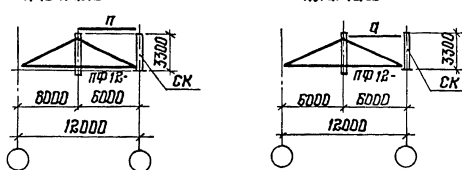
5-5  
повернуто

при профилированном при железобетонных настилах



4-4  
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1шт.	всех	всего на блок
ЗБ.8-I	А1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{3^*}$	58	$\frac{116}{174}$	204 272*
	Б2	ГН □ 80×3	2	49	98	
ЗБ.8-II	А1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{4^*}$	58	$\frac{174}{232}$	416 474*
	Б1	ГН □ 140×4	1	144	144	
ЗБ.8-III	А1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2^*}$	58	$\frac{58}{116}$	158 214*
	Б2	ГН □ 80×3	2	49	98	

\* В знаменателе даны количество и масса по 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. 8 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии, прогоны не ставить.

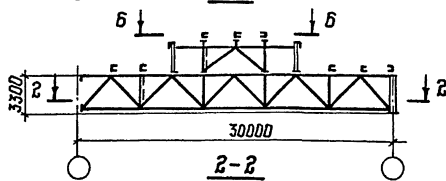
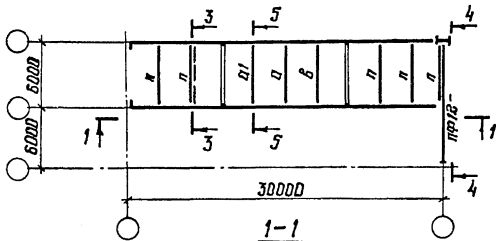
1.460.3-19-93 КМ

Схемы блоков ЗБ.8  
пролетом 24м и таблицы  
монтажных элементов

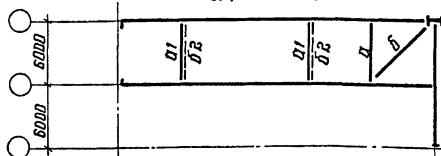
Страница	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
им. Мельникова

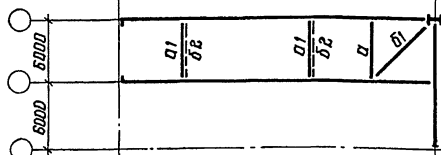
35.8-I; 35.8-II; 35.8-III  
План по верхним поясам



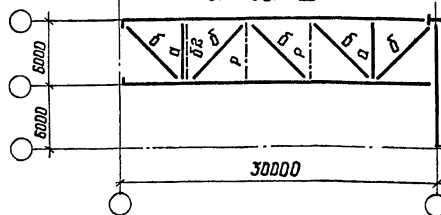
План по нижним поясам  
для 35.8-I



для 35.8-II

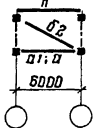


для 35.8-III

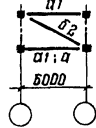


3-3  
повернуто

при профилированном  
настиле

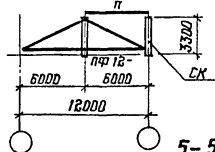


при железобетонных  
плитах

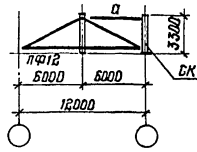


4-4  
повернуто

при профилированном  
настиле



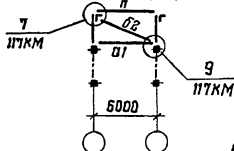
при железобетонных  
плитах



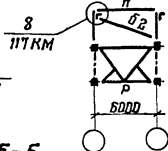
5-5

повернуто

при профилированном настиле  
для 35.8-I; 35.8-II



при профилированном настиле  
для 35.8-III

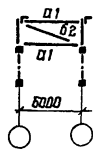


5-5

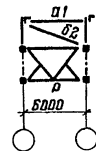
повернуто

при железобетонных  
плитах

для 35.8-I; 35.8-II

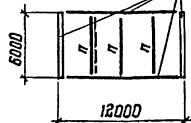


для 35.8-III



6-6

Элементы конструкции  
фонаря



Марка блока	Марка зп-та	Сечение	Кол-во	масса, кг		
				1шт.	всех	всего на блок
35.8-I	Q1	Гн 110*3	$\frac{3}{4}$ *	58	174 230*	321
	Q2	Гн 80*3	3	49	147	437*
35.8-II	Q1	Гн 110*3	$\frac{4}{6}$ *	58	232 348*	523
	Q2	Гн 140*4	1	144	144	639*
35.8-III	Q1	Гн 110*3	$\frac{1}{2}$ *	58	58 115*	156
	Q2	Гн 80*3	2	49	98	214

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

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе ТЭКМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ТБКМ
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, продоны не ставить.

1.460.3-19-94KM

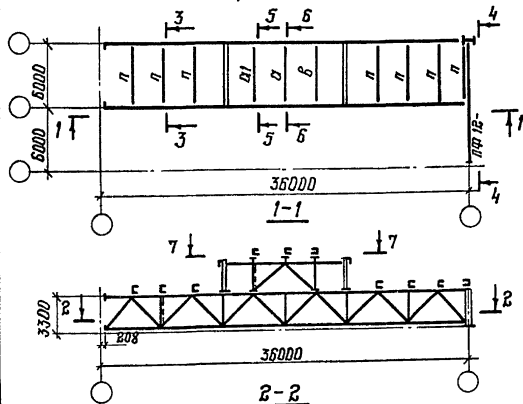
Схемы блоков 35.8  
пролетом 30м и толщина  
монтажных элементов

Станция	Лист	Листов
Р	1	1

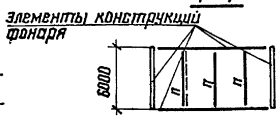
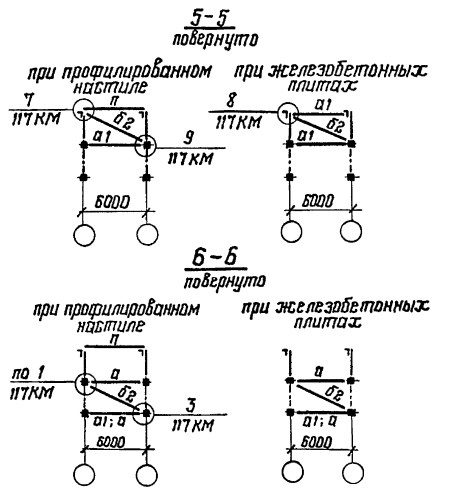
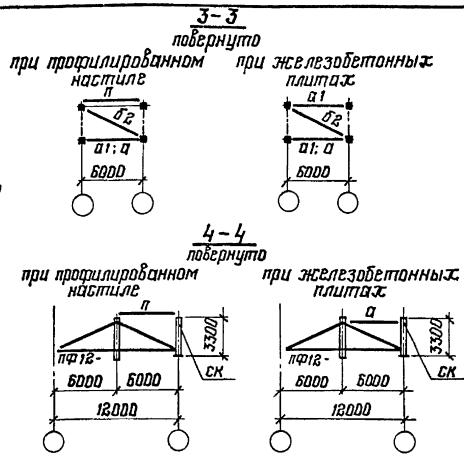
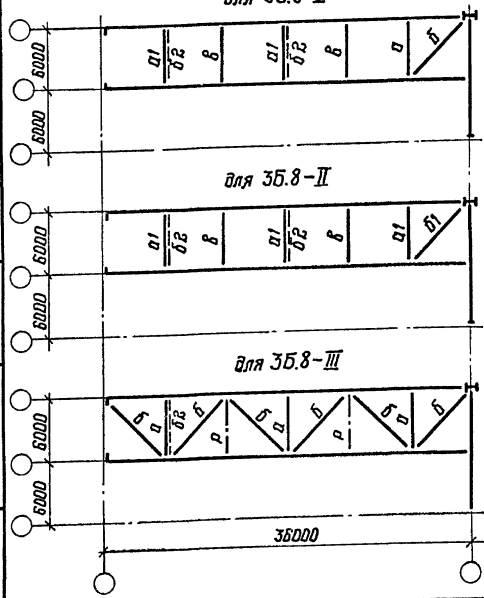
ЦНИИПРОЕКТАСТАЛЬИОНСТРУКЦИЯ  
им. Мельникова

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Заб. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Руч. брш.	Деревицкий	
Проверил	Бабочкин	
Исполнил	Деревицкий	

35.8-I; 35.8-II; 35.8-III  
План по верхним поясам



План по нижним поясам  
для 35.8-I



Марка блока	Марка ал-та	Сечение	кол-во	Масса, кг		
				шт.	всего	на блок
35.8-I	α1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{4}^*$	58	$\frac{174}{832}^*$	321
	β2	ГН □ 80×3	3	49	147	379
35.8-II	α1	ГН □ 110×3	$\frac{4}{6}^*$	58	$\frac{232}{348}^*$	523
	β2	ГН □ 140×4	1	144	144	539
35.8-III	α1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2}^*$	58	$\frac{58}{116}^*$	156
	β2	ГН □ 80×3	2	49	98	214

\* 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. 6 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии, проволны не ставить.

Шиф. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

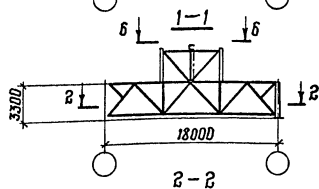
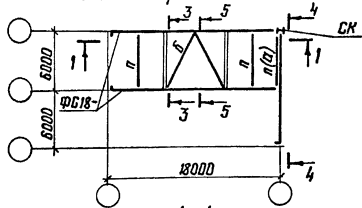
Директор	Кузнецов	Инициалы
Гл. инж. ин.	Ларионов	Инициалы
Зав. отд.	Беляев	Инициалы
Гл. конст.	Щудалов	Инициалы
Гл. инж. сл.	Арсентьева	Инициалы
Рук. отд.	Деревяцкий	Инициалы
Проверил	Бобович	Инициалы
Исполнил	Деревяцкий	Инициалы

1.460.3-19-95КМ

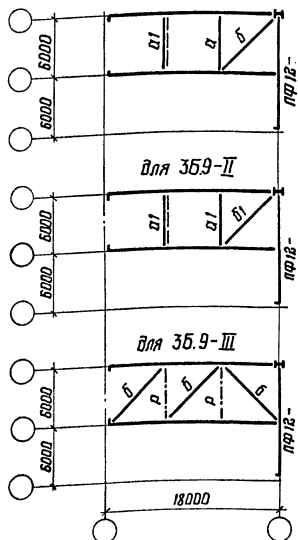
Схемы блоков 35.8  
пролетом 36 м и таблица  
монтажных элементов

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

35.9-I ; 35.9-II ; 35.9-III  
План по верхним поясам

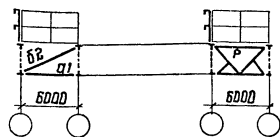


Планы по нижним поясам  
для 35.9-I



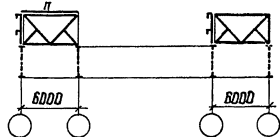
3-3  
повернуто

для 35.8-I ; 35.8-II для 35.8-III



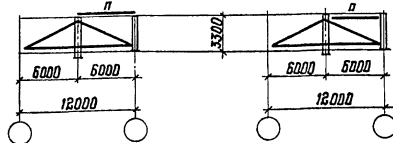
5-5  
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах

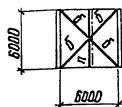


4-4  
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



6-6



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
35.9-I	а1	Гн □ 110×3	1	58	58	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
35.9-II	а1	Гн □ 110×3	2	58	116	309
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Т5КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе Т5КМ.
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 проганы не ставить.

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

Директор	Кузнецов	
Гл. инженер	Ларонов	
Заб. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьев	
Инж. бр.	Деревяшкин	
Пробирка	Деревяшкин	
Исполнитель	Уварова	

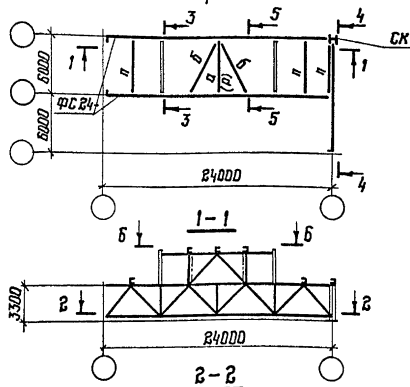
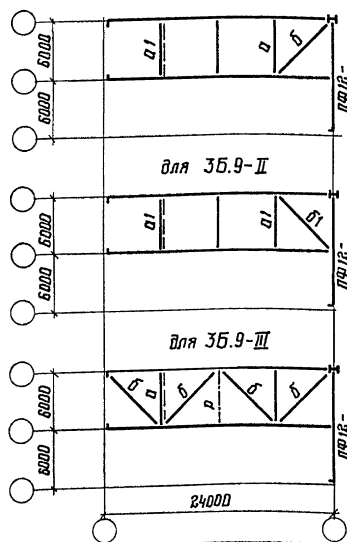
1.460.3-19-96КМ

Схемы блоков 35.9  
пролетом 18 м и таблица  
монтажных элементов

Страницы	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПроектСтальКонструкция им. Мельникова		

3Б.9-I; 3Б.9-II; 3Б.9-III

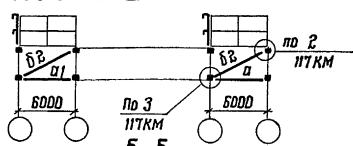
План по верхним поясам

Планы по нижним поясам  
для 3Б.9-I

3-3

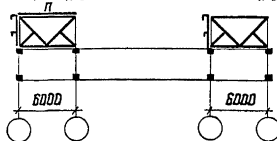
повернуто

для 3Б.9-I; 3Б.9-II для 3Б.9-III



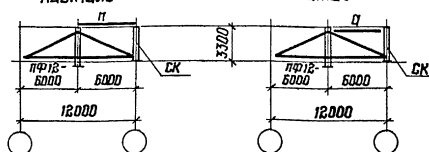
5-5

повернуто

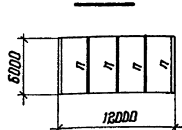
При профилированном  
настиле При железобетонных  
плитах

4-4

повернуто

При профилированном  
настиле При железобетонных  
плитах

6-6



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Всего на блок
3Б.9-I	Д1	Гн □ 110×3	1	58	58	107
	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	
3Б.9-II	Д1	Гн □ 110×3	2	58	116	309
	Б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
3Б.9-III	Б2	Гн □ 80×3	1	49	49	49

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

2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ТБ 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, проемы не ставить.

Директор	Кучнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шубалов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Ярденштейн	<i>[Signature]</i>
Инж. бр.г.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проектир.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнит.	Цварава	<i>[Signature]</i>

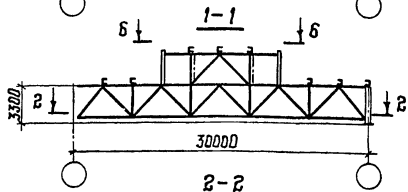
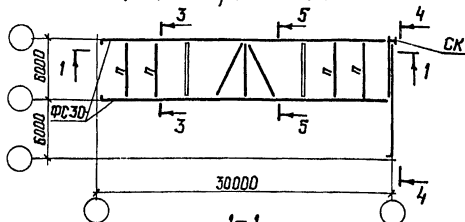
1.460.3-19-97КМ

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

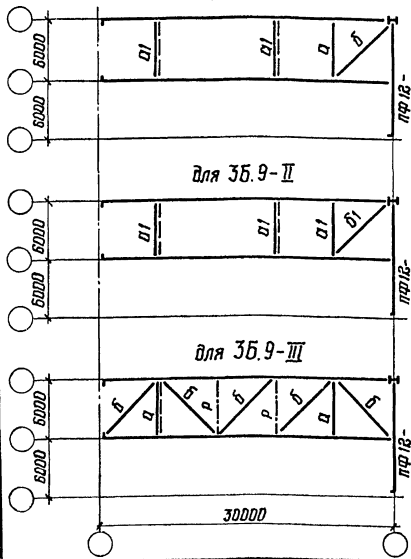
Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		



35.9-I ; 35.9-II ; 35.9-III  
План по верхним поясам

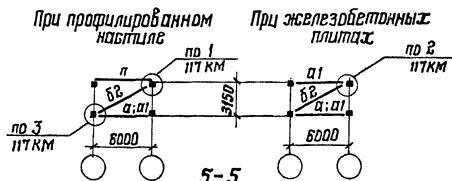


Планы по нижним поясам  
для 35.9-I



3-3

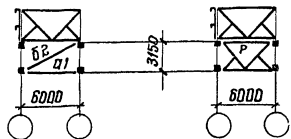
повернуто



5-5

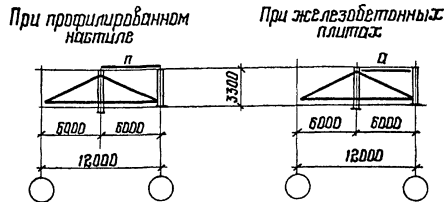
повернуто

для 35.9-I ; 35.9-II для 35.9-III

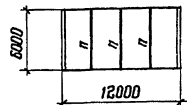


4-4

повернуто



5-5



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	без обр на блок
35.9-I	а1	Гн 110×3	2	58	116	214
	б2	Гн 80×3	2	49	98	
35.9-II	а1	Гн 110×3	3	58	174	416
	б1	Гн 140×4	1	144	144	
35.9-III	а1	Гн 110×3	1*	58	58	49 107*
	б2	Гн 80×3	1	49	49	

\*1 Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определения выпуска, приведены на документе 76 КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без шифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии монтажные блоки также жб, только без прогонов.

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

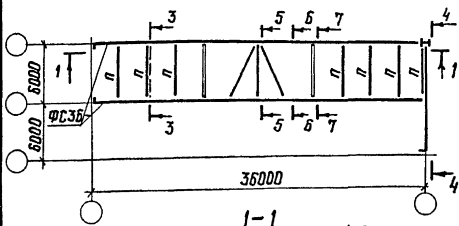
Директор	Кузнецов	Инженер
гл. инж. ин.	Ларинков	Инженер
Зав. отд.	Беляев	Инженер
	Щудалов	Инженер
гл. инж. пр.	Арсентьева	Инженер
рук. бр-е	Ферсманский	Инженер
Проверил	Бобоч	Инженер
Исполнил	Зварова	Инженер

1.460.3-19-98 КМ

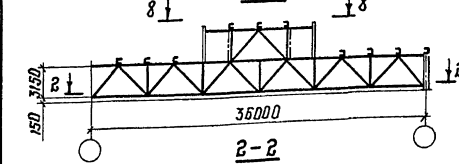
Схемы блоков 35.9  
пролетом 30м и таблица  
монтажных элементов

Стандарт	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

3Б.9-I; 3Б.9-II; 3Б.9-III  
План по верхним поясам

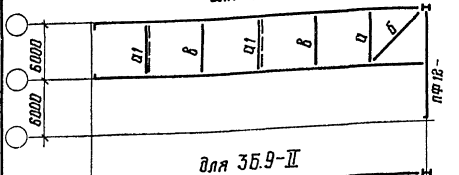


1-1

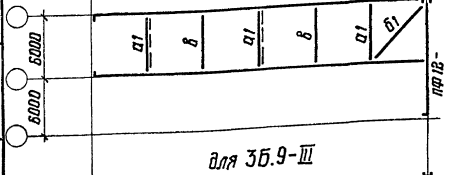


2-2

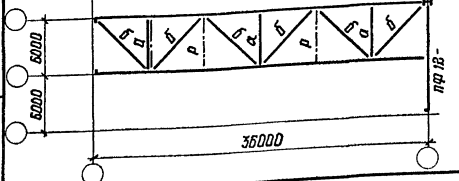
Планы по нижним поясам  
для 3Б.9-I



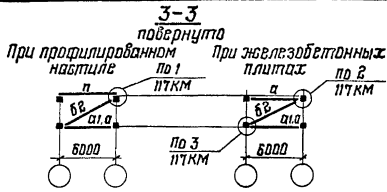
для 3Б.9-II



для 3Б.9-III

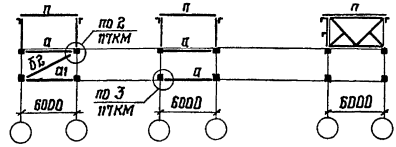


36000



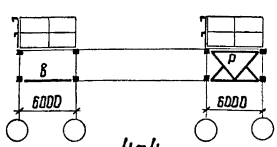
3-3

5-5  
повернуто  
для 3Б.9-I; 3Б.9-II для 3Б.9-III

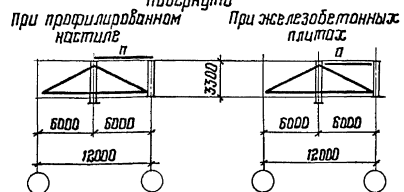


7-7  
повернуто

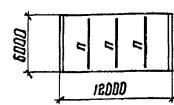
для 3Б.9-I; 3Б.9-II для 3Б.9-III



4-4  
повернуто



8-8



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1шт.	Общая	Бесед на блок
3Б.9-I	а1	Гн □ 110×3	$\frac{2}{3}^*$	58	$\frac{116}{174}^*$	214 272*
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
3Б.9-II	а1	Гн □ 110×3	$\frac{3}{4}^*$	58	$\frac{174}{232}^*$	415 474*
	б1	Гн □ 140×4	1	144	144	
3Б.9-III	а1	Гн □ 110×3	1*	58	58	49 101*
	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 определенной выпуклости, приведены на документе 76 КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без шифрового индекса, приходить по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии монтажные блоки такие же, только без прогонов.

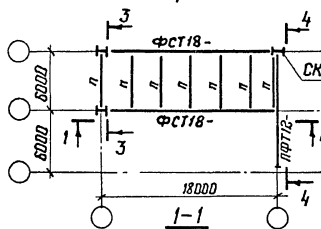
Директор	Кузнецов	Иванов
Ст. инж.	Ларонов	Сидоров
Зав. отд.	Беляев	Петров
Ст. конст.	Шубалов	Васильев
Улчмн. пр.	Арсентьев	Мухоморов
Рис. брше.	Деревяцкий	Сидоров
Проберши.	Бобович	Косов
Исполний.	Уварова	Сидоров

1.460.3-19-99КМ

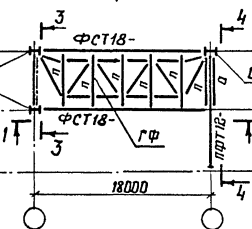
Схемы блоков 3Б.9 пролетом 36 м и таблица монтажных элементов	Стандия	Лист	Листов
	Р	1	1
ИПРРОКСТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им.Мельникова			

Шиф. № подл., Подпись и дата. Взам шиф. №

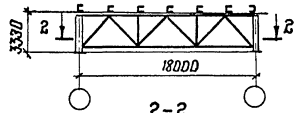
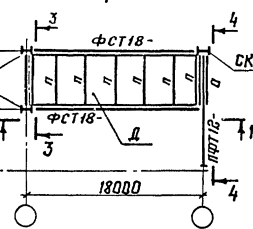
ЗБ.2-Тр-I; ЗБ.2-Тр-III  
План по верхним поясам



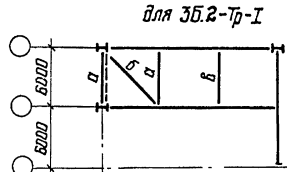
ЗБ.2-Тр-С1  
План по верхним поясам



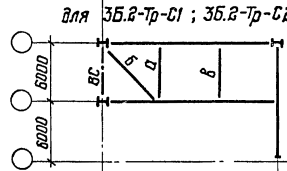
ЗБ.2-Тр-С2  
План по верхним поясам



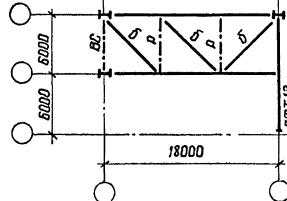
2-2  
Планы по нижним поясам  
для ЗБ.2-Тр-I



1-1  
для ЗБ.2-Тр-С1; ЗБ.2-Тр-С2

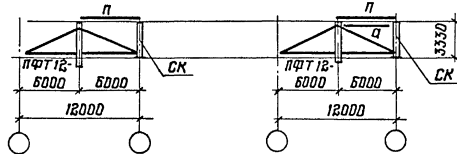


3-3  
для ЗБ.2-Тр-III

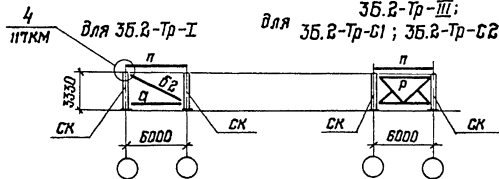


4-4  
повёрнуто

4-4  
повёрнуто  
для ЗБ.2-Тр-I; ЗБ.2-Тр-III для ЗБ.2-Тр-С1; ЗБ.2-Тр-С2



3-3  
повёрнуто



4-4  
117КМ для ЗБ.2-Тр-I для ЗБ.2-Тр-С1; ЗБ.2-Тр-С2

Марка блока	Марка эл-та	Сечения трубы $d \times S$ , мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
ЗБ.2-Тр-I	Б2	Гн $\square 80 \times 3$	1	49,0	49,0	49

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 75КМ.
3. Компонровку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Шиф. № подл. Подпись и дата. Изд. инв. №

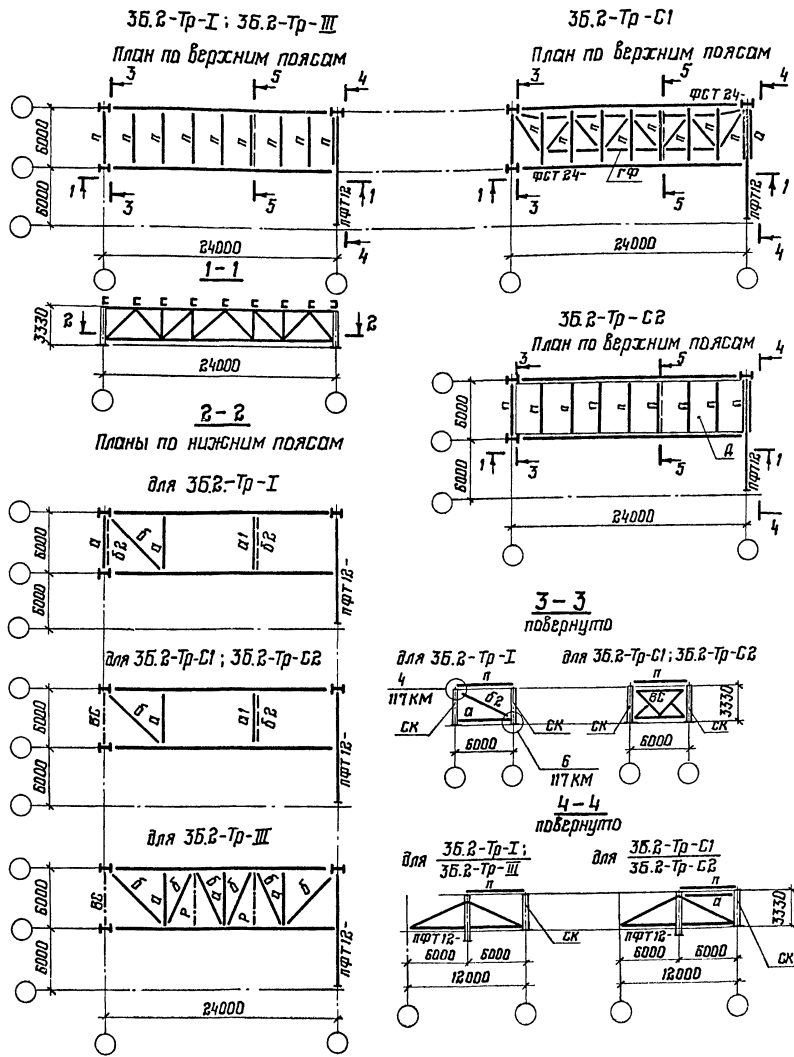
Директор	Кузнецов	Иванов
Гл. инж. цн	Лоридонов	Иванов
Зав. отд.	Беляев	Иванов
Гл. конст.	Щувапов	Иванов
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Иванов
Рук. бриг.	Деревицкий	Иванов
Пров. бриг.	Бабович	Иванов
Исполнит.	Деревицкий	Иванов

1.460.3-19-100КМ

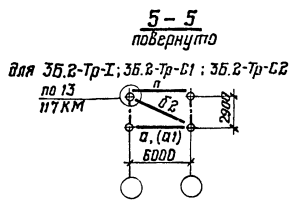
Схемы блоков ЗБ.2-Тр  
пролетом 18м и таблицю  
монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПректСтальКонструкция  
им Мельникова

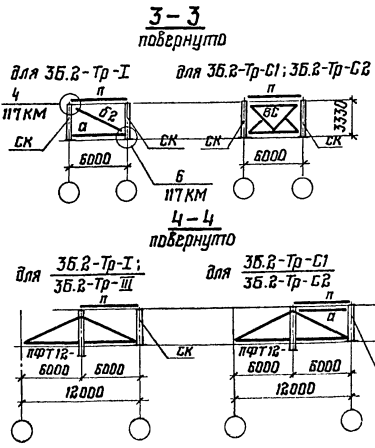


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всего	всего на блок
35.2-Tr-I	а1	ГН □110×3	1	58,0	58	156
	б2	ГН □80×3	2	49,0	98	
35.2-Tr-C1 35.2-Tr-C2	а1	ГН □110×3	1	58,0	58	107
	б2	ГН □80×3	1	49,0	49	



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенной выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков обозначены буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Инд. № плана, название и дата, лист, инв. №



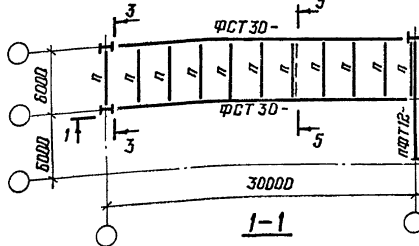
Директор	Кузнецов	Инженер	
Гл. инж. или	Ларионов	К. инж.	
Зав. отд.	Беляев	Инж.	
Гл. констр.	Щуваров	Инж.	
Гл. инж. пр.	Арсентьев	Инж.	
Рук. бриг.	Перевицкий	Инж.	
Проверил	Обрович	Инж.	
Исполнил	Перевицкий	Инж.	

1.460.3-19-101КМ

Схемы блоков 35.2-Tr пролетом 24м и таблицы монтажных элементов	Листов	Листов
	Р	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

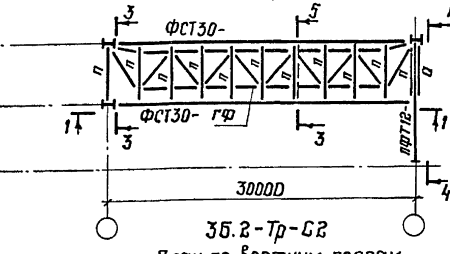
3Б.2-Тр-I; 3Б.2-Тр-III

План по верхним поясам



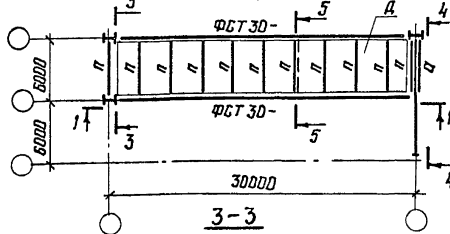
3Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



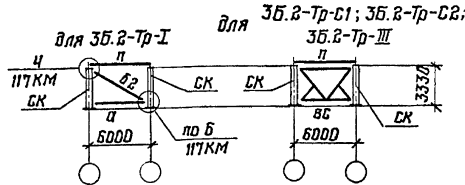
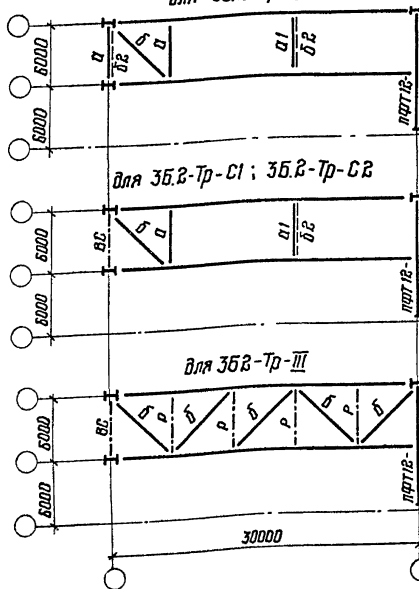
3Б.2-Тр-С2

План по верхним поясам

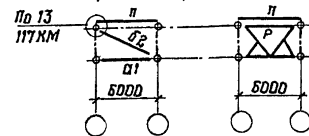


2-2

Планы по нижним поясам для 3Б.2-Тр-I

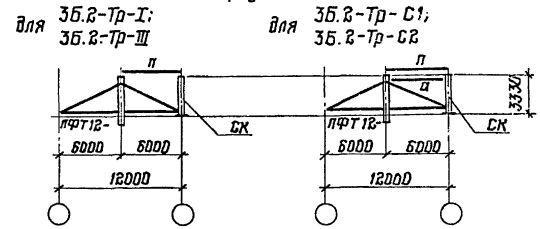


для 3Б.2-Тр-I; 3Б.2-Тр-С1; 3Б.2-Тр-С2 для 3Б.2-Тр-III



Марка блока	Марка эл.та	Сечение	к-во	Масса, кг		
				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-С1	А1	ГН □ 110×3	1	58,0	58	107
3Б.2-Тр-С2	Б2	ГН □ 80×3	1	49,0	49	

4-4 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	Иванов
Гл.инж.ин.	Ларочков	Иванов
Зав.отд.	Беляев	Иванов
Гл.контр.	Щуцалов	Иванов
Гл.инж.пр.	Арсентьев	Иванов
Рук.бриг.	Деревышкин	Иванов
Проверил	Бобович	Иванов
Исполнил	Деревышкин	Иванов

1.460.3-19-102КМ

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

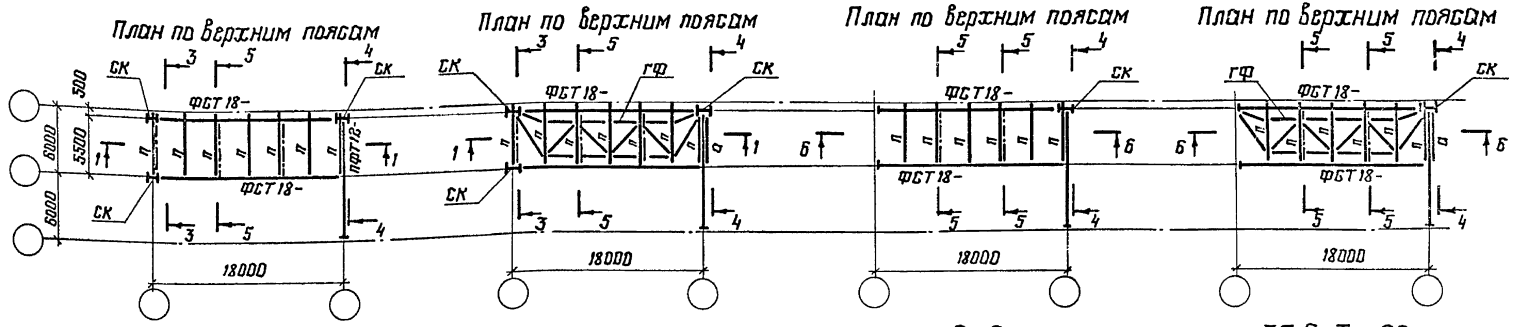
Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

3Б.3-Тр

3Б.3-Тр-С1

3Б.6-Тр

3Б.6-Тр-С1

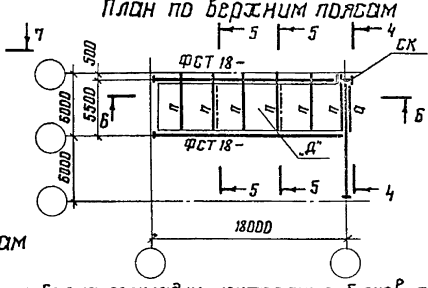
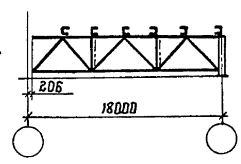
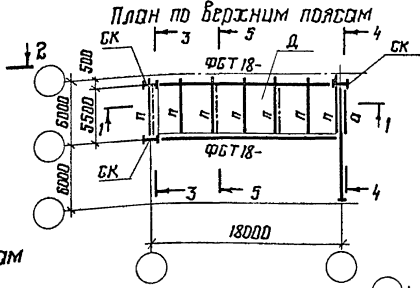
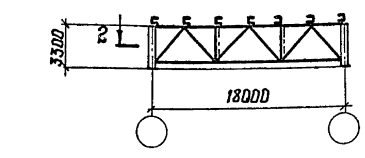


1-1

3Б.3-Тр-С2

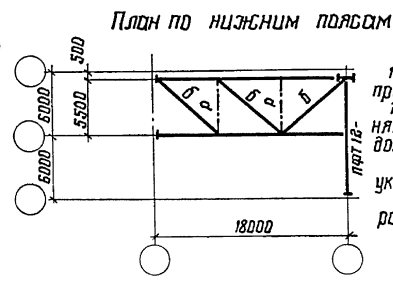
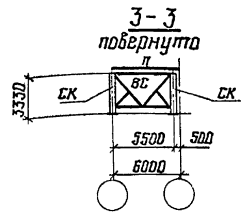
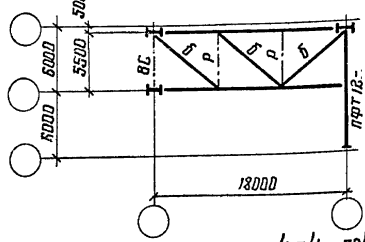
6-6

3Б.6-Тр-С2



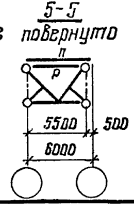
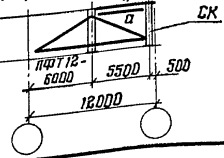
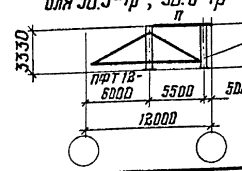
2-2

План по нижним поясам



План по нижним поясам

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 повернуто



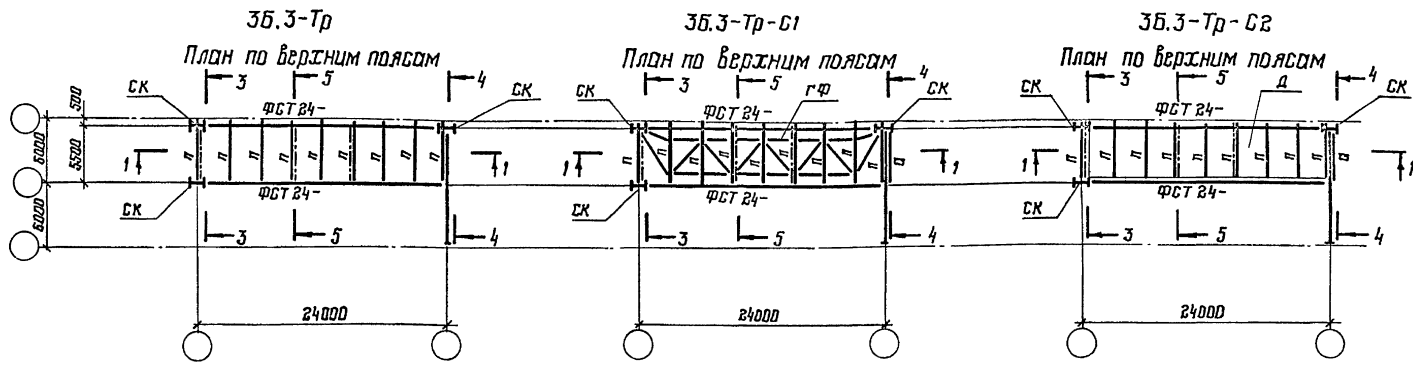
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75 КМ.
2. Конструктивные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 75 КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные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

Инд. № подл. Подпись и дата

Директор	Кузнецов	
Тех. инж. ин.	Ларин	
Зав. отд.	Белая	
Ст. констр.	Шубалов	
Тех. инж. ин.	Яростяева	
Инж. бр.	Зеревичкин	
Проверил	Зеревичкин	
Исполнил	Шубалов	

1.460.3-19-103КМ

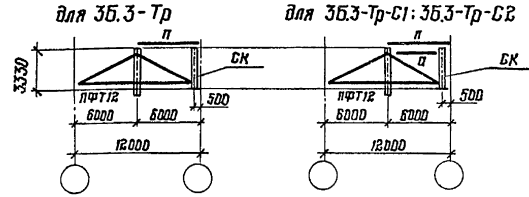
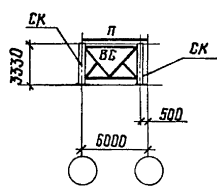
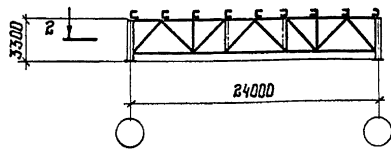
Схемы блоков 3Б.3-Тр и 3Б.6-Тр пролетом 18м	Лист	Листов
	Р	1
ИИИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		



1-1

3-3  
повернуто

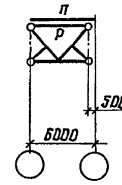
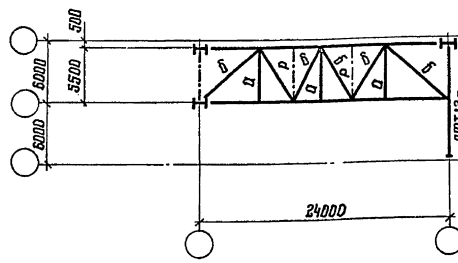
4-4  
повернуто



2-2

5-5  
повернуто

План по нижним поясам



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

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

Директор	Кузнецов	И.И.И.
Гл. инж. ин.	Ларионов	И.И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.И.
Гл. констр.	Шубалов	И.И.И.
Гл. инж. пр.	Арсентьев	И.И.И.
Рук. брига.	Червильский	И.И.И.
Проверил	Червильский	И.И.И.
Исполнил	Шубаева	И.И.И.

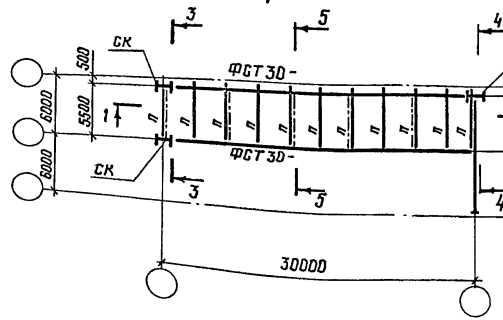
1.460.3-19-104КМ

Схемы блоков 3Б.3-Тр  
прод. лотом 24 м

Сталь	Лист	Листов
Р		Г
ЦНИИпроект стальной конструкции им. Мельникова		

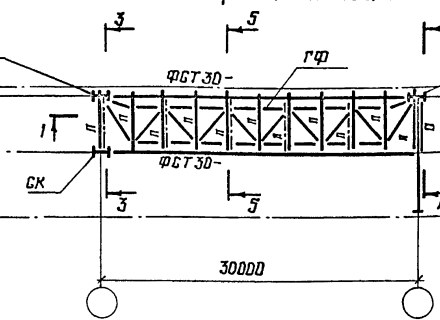
3Б.3-Тр

План по верхним поясам



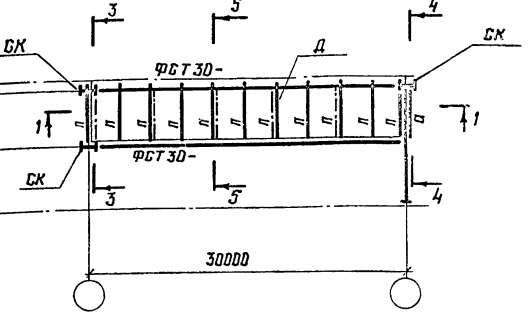
3Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам

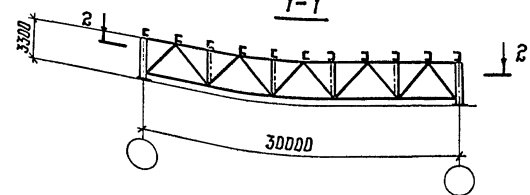


3Б.3-Тр-С2

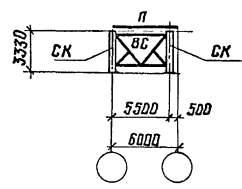
План по верхним поясам



1-1



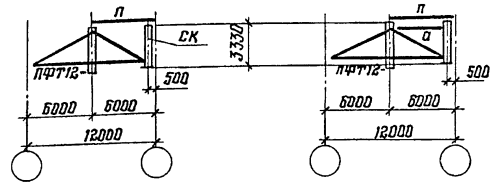
3-3  
повернуто



4-4  
повернуто

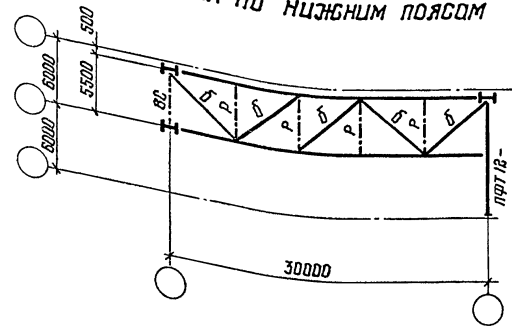
для 3Б.3-Тр

для 3Б.3-Тр-С1; 3Б.3-Тр-С2

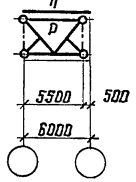


2-2

План по нижним поясам



5-5  
повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Т5 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе Т6 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.

Шк. № 1010. Подпись и дата. Форм. инв. №

Директор	Кузнецов	И.И.
Гл. инж. ин.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.
Гл. констр.	Шубалов	И.И.
Гл. инж. пр.	Арсентьева	И.И.
Рук. бриг.	Арсенский	И.И.
Проверил	Деревяцкий	И.И.
Исполнил	Шубалов	И.И.

1.460.3-19-105КМ

Схемы блоков  
3Б.3-Тр пролетом 30м

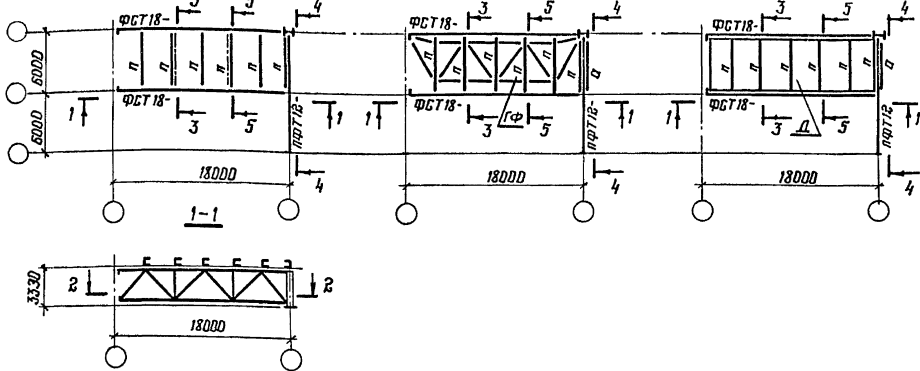
Страниц	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		



36.5-Тр-I; 36.5-Тр-II; 36.5-Тр-III  
План по верхним поясам

36.5-Тр-I-С1; 36.5-Тр-II-С1  
План по верхним поясам

36.5-Тр-II-С1; 36.5-Тр-II-С2  
План по верхним поясам

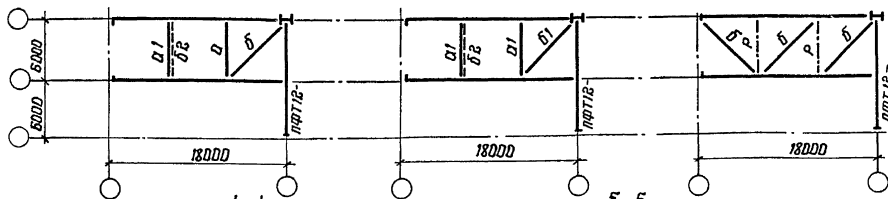


2-2

для 36.5-Тр-I; 36.5-Тр-I-С1; 36.5-Тр-I-С2

для 36.5-Тр-II; 36.5-Тр-II-С1; 36.5-Тр-II-С2

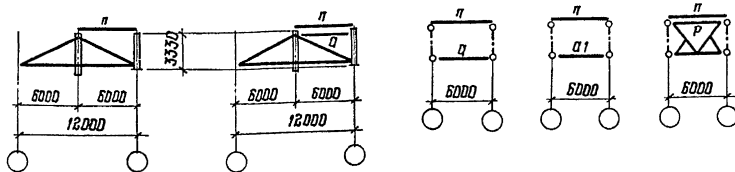
для 36.5-Тр-III



4-4  
повернуто

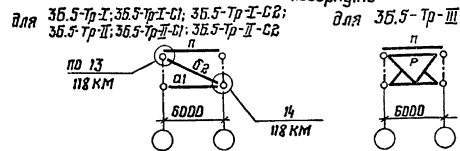
5-5  
повернуто

для 36.5-Тр-I-С1; 36.5-Тр-I-С2; 36.5-Тр-II; 36.5-Тр-II-С1; 36.5-Тр-II-С2; 36.5-Тр-III  
для 36.5-Тр-I; 36.5-Тр-II; 36.5-Тр-I-С1; 36.5-Тр-I-С2; 36.5-Тр-II-С1; 36.5-Тр-II-С2



Марка блока	Марка эл. п/а	Сечение трубы $d \times s$ мм	к-во	Масса, кг		
				1 шт	всех	всего на блок
36.5-Тр-I	О1	127 × 3	1	55	55	96
36.5-Тр-I-С1	Б2	102 × 2,5	1	41	41	
36.5-Тр-I-С2	Б2	102 × 2,5	1	41	41	289
36.5-Тр-II	О1	127 × 3	2	55	110	
36.5-Тр-II-С1	Б1	168 × 4	1	138	138	
36.5-Тр-II-С2	Б2	102 × 2,5	1	41	41	

3-3  
повернуто



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

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

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

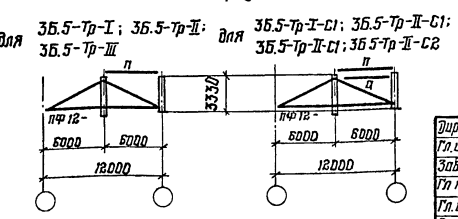
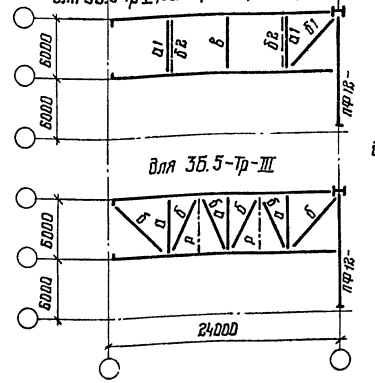
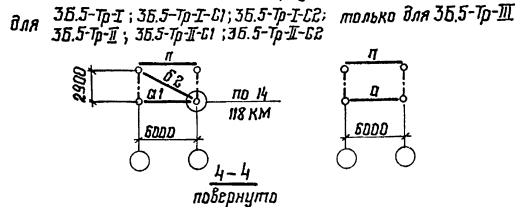
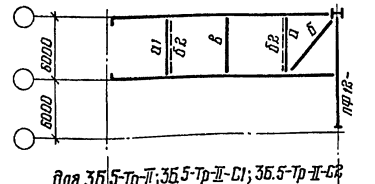
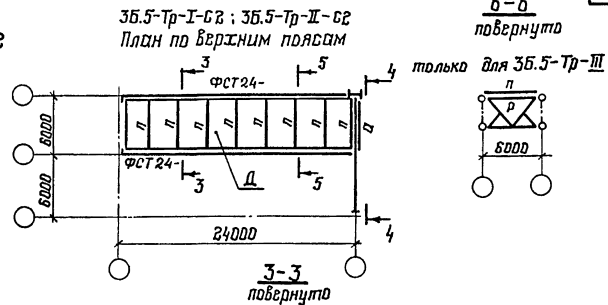
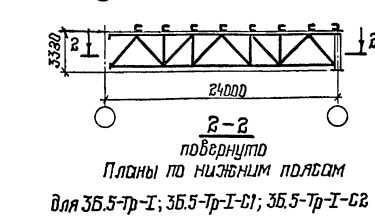
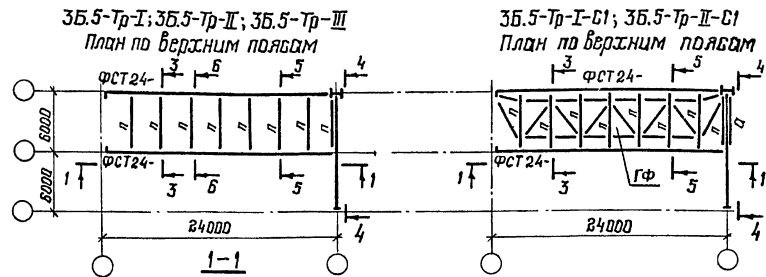
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	Инициалы
Гл. инж. пр.	Лоринков	Инициалы
Зоб. отд.	Беляев	Инициалы
Гл. констр.	Щуцбаев	Инициалы
Гл. инж. пр.	Врсенятево	Инициалы
Рук. б/ва	Дерезицкий	Инициалы
Проверил	Бобович	Инициалы
Исполнил	Дерезицкий	Инициалы

1.460.3-19-106KM

Схемы блоков  
36.5-Тр пролетом 18м  
и таблицы монтажных элементов

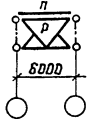
Ставка	Лист	Листов
Р		1
ИИИПРОЕКТ СТЕЛКОНСТРУКЦИЯ		
им. Мельникова		



Марка блока	Марка эл.-та	Сечение трубы d x S, мм	К-во	масса, кг		
				шт.	всех	всего на блок
3Б.5-Тр-I	Q1	127 x 3	1	55	55	137
3Б.5-Тр-I-С1	Б2	102 x 2,5	2	41	82	
3Б.5-Тр-I-С2						
3Б.5-Тр-II	Q1	127 x 3	2	55	110	289
3Б.5-Тр-II-С1	Б1	128 x 4	1	138	138	
3Б.5-Тр-II-С2	Б2	102 x 2,5	1	41	41	

б-б повернуто

только для 3Б.5-Тр-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.

Табл. № 109. Изом. и габ. (взлом. шиб. №)

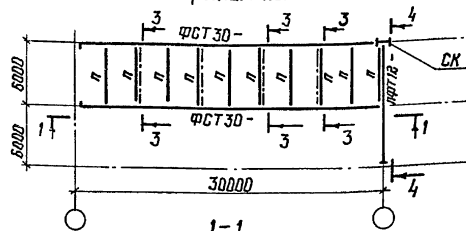
Директор	Музнецов	Инициалы
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Заб. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
Рук. бриг.	Зеревышкин	
Проберил	Бобров	
Исполнит.	Зеревышкин	

1.460.3-19-107КМ

Схемы блоков 3Б.5-Тр пролетом 24м и таблиц монтажных элементов

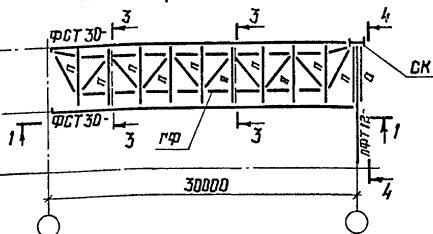
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНЖСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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

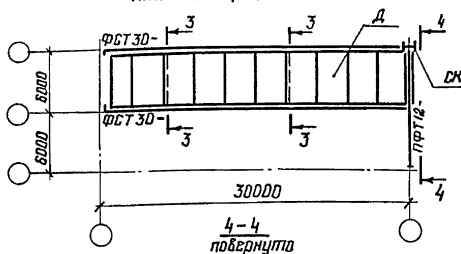


1-1

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



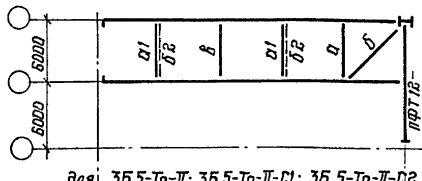
3Б.5-Тр-I-С2; 3Б.5-Тр-II-С2  
План по верхним поясам



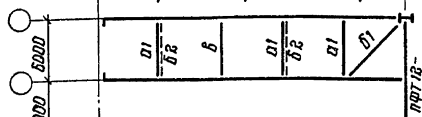
4-4  
повернуто

Планы по нижним поясам

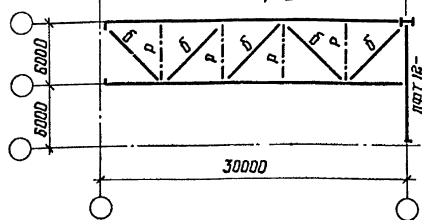
для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2



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

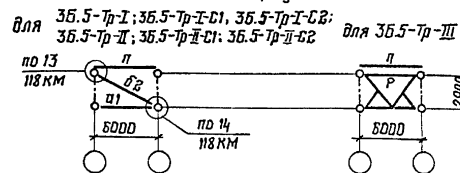


для 3Б.5-Тр-III



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	к-во	масса, кг		
				шт.	всех	всего на блок
3Б.5-Тр-I 3Б.5-Тр-I-С1 3Б.5-Тр-I-С2	Д1	127 x 3	2	55	110	192
	Б2	102 x 2,5	2	41	82	
3Б.5-Тр-II 3Б.5-Тр-II-С1 3Б.5-Тр-II-С2	Д1	127 x 3	3	55	165	385
	Б1	168 x 4	1	138	138	
	Б2	102 x 2,5	2	41	82	

3-3  
повернуто



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Т5КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе Т6КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.8 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Директор	Кузнецов	И.И.
Гл. инж. чл.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.
Гл. констр.	Шудалов	И.И.
Гл. инж. пр.	Арсентьева	И.И.
Инж. брига.	Деревинский	И.И.
Пробергер	Бобровиц	И.И.
Исполнил	Деревинский	И.И.

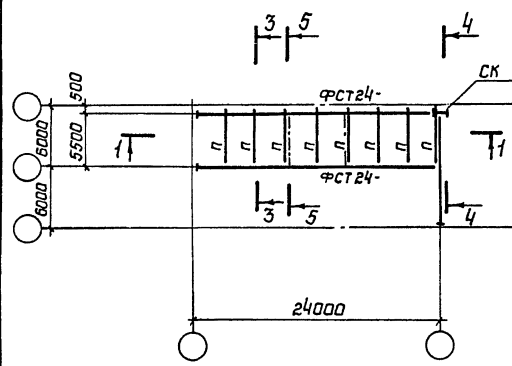
1.460.3-19-103КМ

Схемы блоков 3Б.5-Тр  
пролетом 30м и таблиц  
монтажных элементов

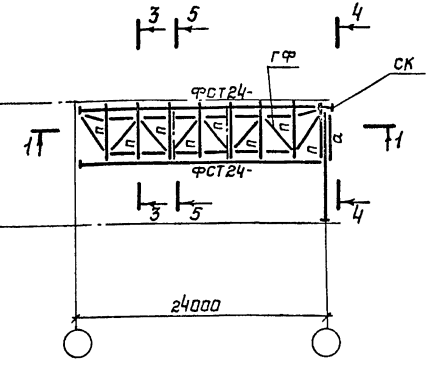
Италия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

Шк. № подл. Подпись и дата Взам. шифр №

3Б.6-Тр  
План по верхним поясам



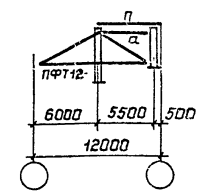
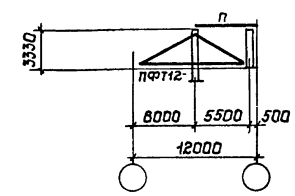
3Б.6-Тр-С1  
План по верхним поясам



4-4  
Повернута

для 3Б.6-Тр

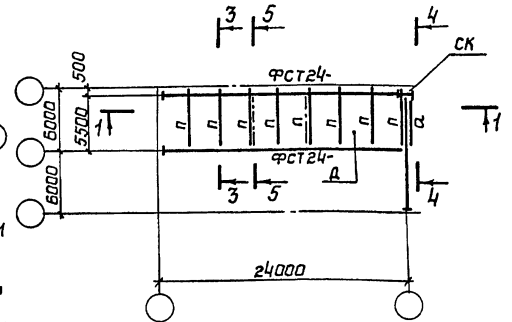
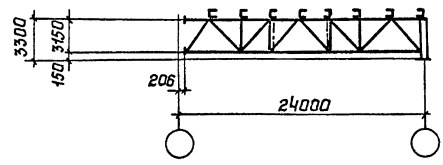
для 3Б.6-Тр-С1; 3Б.6-Тр-С2



1-1

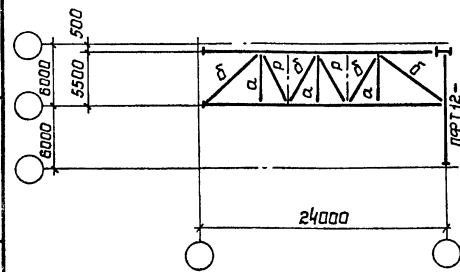
3Б.6-Тр-С2

План по верхним поясам



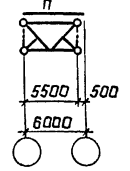
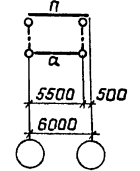
2-2

План по нижним поясам



3-3  
Повернута

5-5  
Повернута



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.

Шифр, № подл., Подпись и дата (взлом.инв.п.)

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.мш	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.атд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.констр	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Руч.бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шуваева	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-109КМ

Схемы блоков  
3Б.6-Тр пралетом 24м

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Шифр: ПРБКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

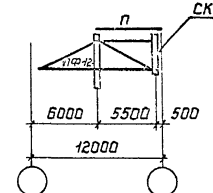
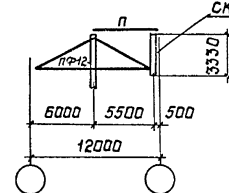
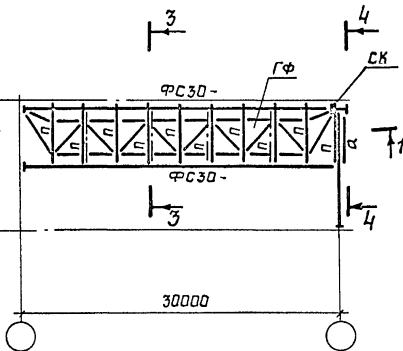
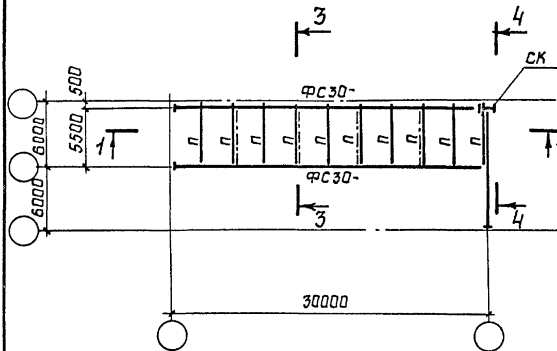
ЗБ.Б-Тр  
План по верхним поясам

ЗБ.Б-Тр-С1  
План по верхним поясам

4-4  
Повернуто

для ЗБ.Б-Тр

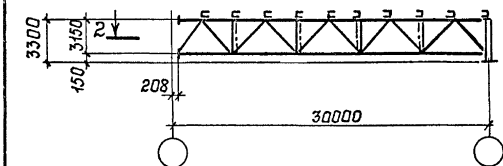
для ЗБ.Б-Тр-С1; ЗБ.Б-Тр-С2



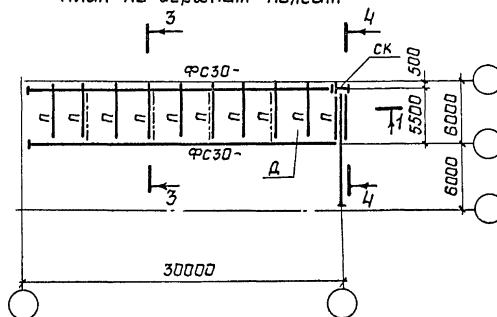
1-1

ЗБ.Б-Тр-С2

План по верхним поясам



2-2

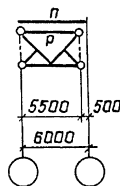


2-2

План по нижним поясам

3-3

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.

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

Директор	Кузнецов	В.И.
Гл.инж.ин	Ларионов	В.И.
Зав.отд	Беляев	И.И.
Гл.констр	Шувалов	И.И.
Гл.инж.пр	Арсентьев	И.И.
Руч.проект	Деревички	И.И.
Проверил	Деревички	И.И.
Исполнил	Шувалов	И.И.

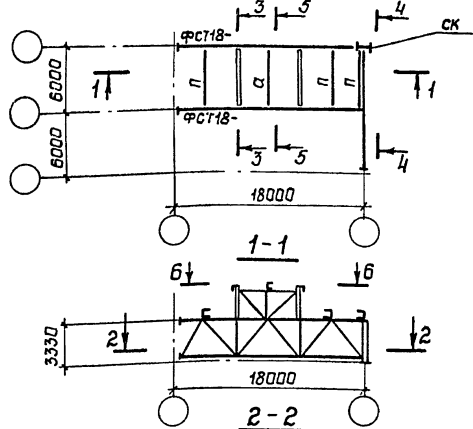
1.460.3-19-110КМ

Схемы блоков

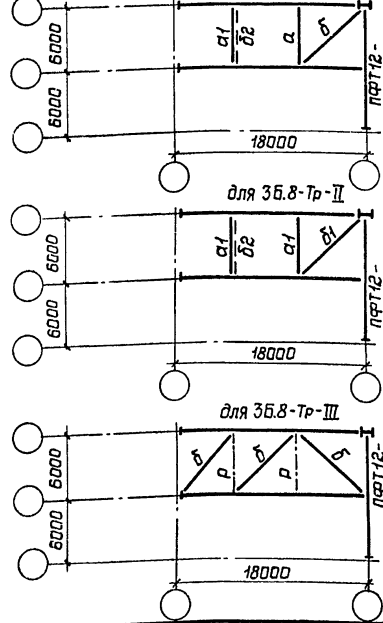
ЗБ.Б-Тр пролетом 30м

Страница	Рисунки	Листов
Р		1
ЩИП/ПРОЕКТ/СТАЛЬ/КОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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

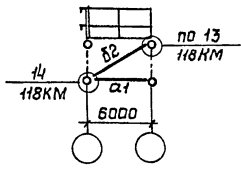


Планы по нижним поясам  
для 3Б.8-Тр-I

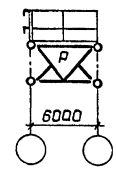


3-3  
Повернуто

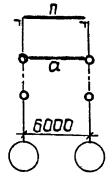
для 3Б.8-Тр-I;  
3Б.8-Тр-II



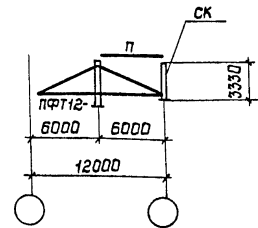
для 3Б.8-Тр-III



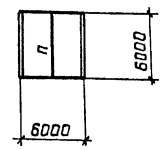
5-5  
Повернуто



4-4  
Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.8-Тр-I	а1	127 x 3	1	55	55	96
	б2	102 x 2,5	1	41	41	
3Б.8-Тр-II	а1	127 x 3	2	55	110	289
	б1	168 x 4	1	138	138	
	б2	102 x 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	Шуваев
Гл.инж.пр.	Ларонов	Шуваев
Зав.отд.	Беляев	Шуваев
Гл.констр.	Шуваев	Шуваев
Гл.инж.пр.	Арсентьева	Шуваев
Рук.бриг.	Деревицкий	Шуваев
Проверил	Деревицкий	Шуваев
Исполнил	Шуваев	Шуваев

1.460.3-19-111 КМ

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

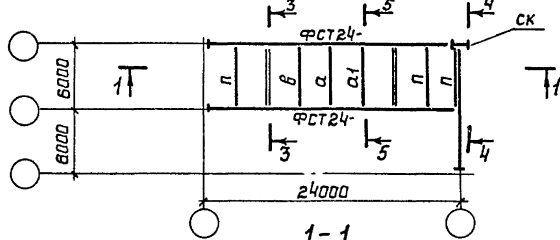
Студия	Лист	Рис.№3
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

20861 138

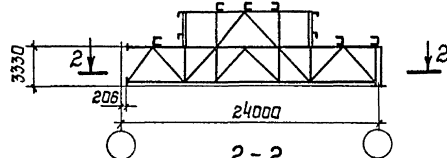
Формат А3

УТВ. Исполн. Подпись и дата Взам.инж.-р

ЗБ.8-Тр-I; ЗБ.8-Тр-II; ЗБ.8-Тр-III  
План по верхним поясам

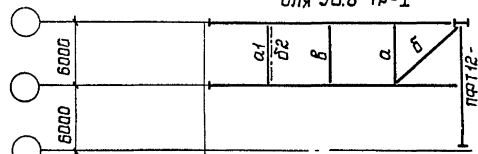


1-1

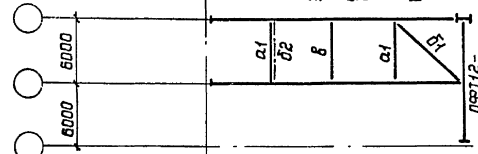


2-2

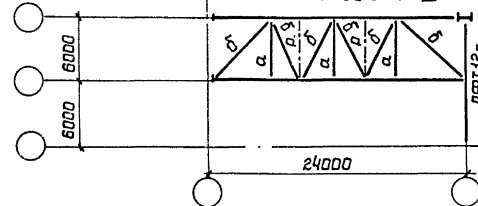
Планы по нижним поясам  
для ЗБ.8-Тр-I



для ЗБ.8-Тр-II



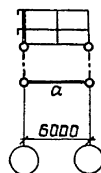
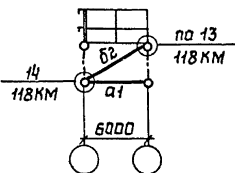
для ЗБ.8-Тр-III



3-3  
Повернуто

для ЗБ.8-Тр-I;  
ЗБ.8-Тр-II

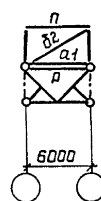
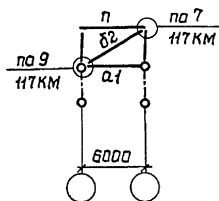
для ЗБ.8-Тр-III



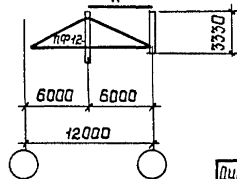
5-5  
Повернуто

для ЗБ.8-Тр-I;  
ЗБ.8-Тр-II

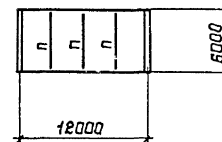
для ЗБ.8-Тр-III



4-4  
Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
ЗБ.8-Тр-I	а1	127 x 3	2	55	110	192
	б2	102 x 2,5	2	41	82	
ЗБ.8-Тр-II	а1	127 x 3	3	55	165	385
	б1	168 x 4	1	138	138	
ЗБ.8-Тр-III	а1	127 x 3	1	55	55	96
	б2	102 x 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. 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	<i>Иванов</i>
Гл. инж. цн.	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Зав. отд.	Веляев	<i>Веляев</i>
Гл. констр.	Шубалов	<i>Шубалов</i>
Гл. инж. пр.	Арсентьева	<i>Арсентьева</i>
Рук. брига.	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Проверил	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Исполнил	Шубаева	<i>Шубаева</i>

1.460.3-19-112кМ

Схемы блоков ЗБ.8-Тр прелетом 24м и таблица монтажных элементов

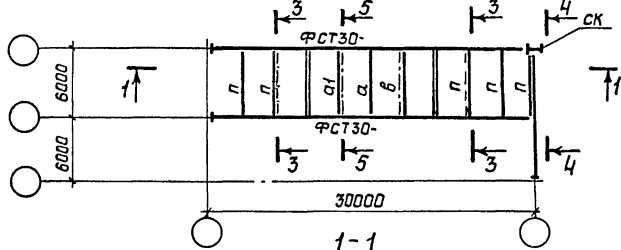
Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

20861 139

Формат А3

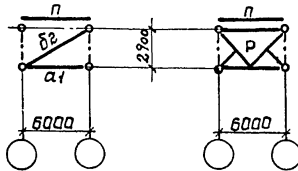
Ш.Б. и подл. Подпись и дата 13.01.1981 г.

ЗБ.8-Тр-I; ЗБ.8-Тр-II; ЗБ.8-Тр-III  
План по верхним поясам



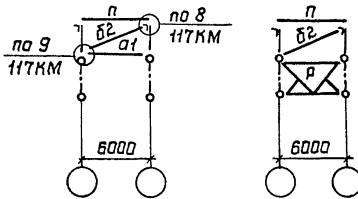
3-3  
Повернута

для ЗБ.8-Тр-I;  
ЗБ.8-Тр-II

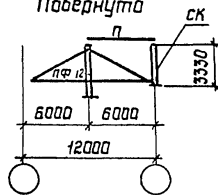


5-5  
Повернута

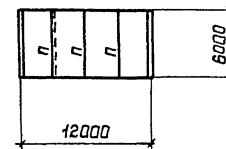
для ЗБ.8-Тр-I;  
ЗБ.8-Тр-II



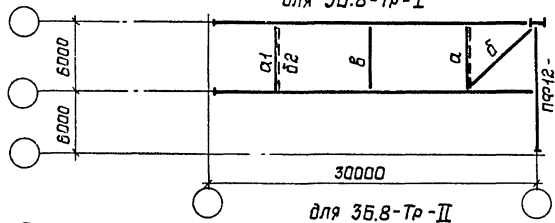
4-4  
Повернута



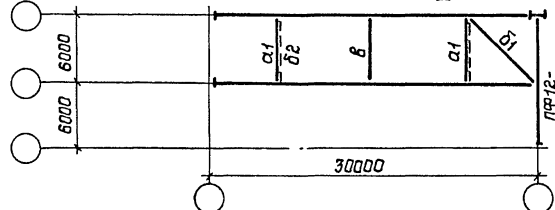
6-6



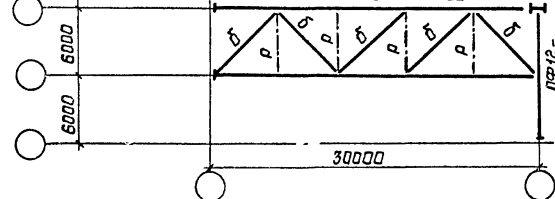
Планы по нижним поясам  
для ЗБ.8-Тр-I



для ЗБ.8-Тр-II



для ЗБ.8-Тр-III



Марка блока	Марка зл-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
ЗБ.8-Тр-I	а1	127 x 3	2	55	110	233
	б2	102 x 2,5	3	41	123	
ЗБ.8-Тр-II	а1	127 x 3	3	55	165	426
	б1	168 x 4	1	138	138	
	б2	102 x 2,5	3	41	123	
ЗБ.8-Тр-III	б2	102 x 2,5	1	41	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 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	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.ин	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.отд	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.контр	Щувалов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
исполнил	Щуваева	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-113КМ

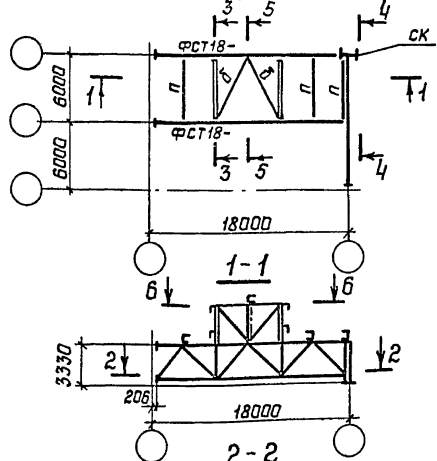
Схемы блоков ЗБ.8-Тр пролетом 30м и таблица монтажных элементов

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
Центральный институт строительства им. Мельникова		

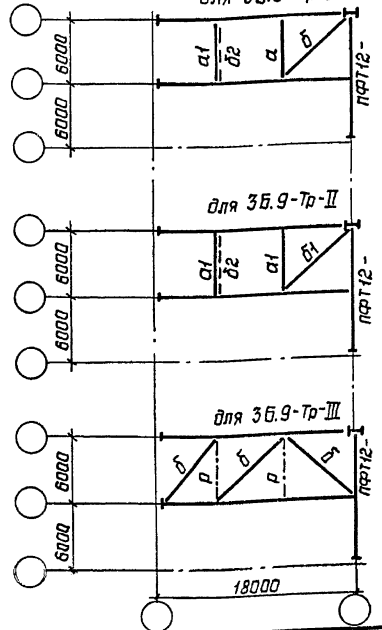
Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам.инж.Н



3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II; 3Б.9-Тр-III  
План по верхним поясам



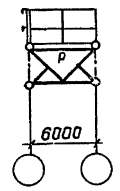
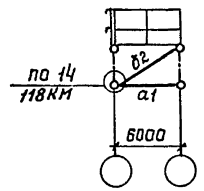
Планы по нижним поясам  
для 3Б.9-Тр-I



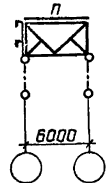
3-3  
Повернуто

для 3Б.9-Тр-I;  
3Б.9-Тр-II

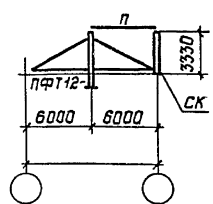
для 3Б.9-Тр-III



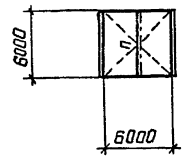
5-5  
Повернуто



4-4  
Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы α × S, мм	Кол-во	Масса, кг		Всего на блок
				1 шт.	Всех	
3Б.9-Тр-I	α1	127×3	1	55	55	96
	β2	102×2,5	1	41	41	
3Б.9-Тр-II	α1	127×3	2	55	110	289
	β1	168×4	1	138	138	
	β2	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. Кампановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

Шифр. Проект. Подпись и дата. Взам. инв.-н.

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.констр.	Шубалов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шубалов	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-114КМ

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

Стация	Лист	Листов
	Р	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

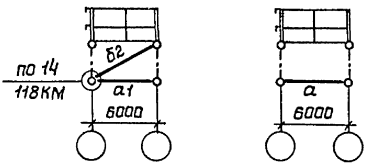
20861 141

Формат А3

ЗБ.9-Тр-I; ЗБ.9-Тр-II; ЗБ.9-Тр-III  
План по верхним поясам

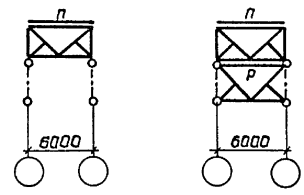
**3-3**  
Повернуто

для ЗБ.9-Тр-I;  
ЗБ.9-Тр-II

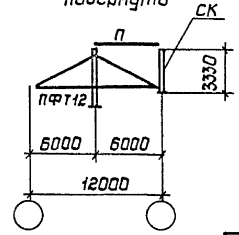


**5-5**  
Повернуто

для ЗБ.9-Тр-I;  
ЗБ.9-Тр-II

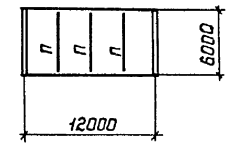


**4-4**  
Повернуто



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы а×б, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	всех	всего на блок
ЗБ.9-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	
ЗБ.9-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	289
	б1	168×4	1	138	138	
	б2	102×2,5	1	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.

Планы по нижним поясам для ЗБ.9-Тр-I

для ЗБ.9-Тр-II

для ЗБ.9-Тр-III

Инв.№ подл. Подпись и дата

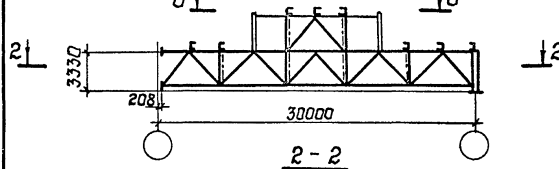
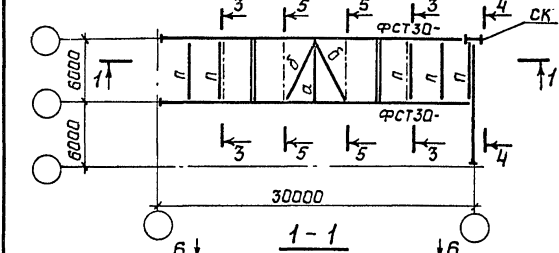
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.констр.	Шувапов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шуваева	<i>[Signature]</i>

**1.460.3-19-115 КМ**

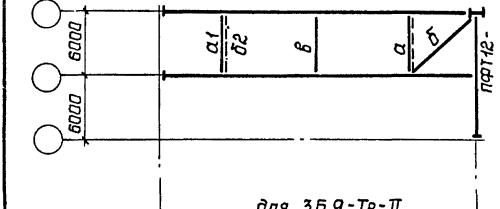
Схемы блоков ЗБ.9-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИОН им. Мельникова		

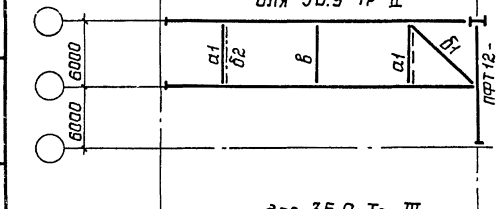
3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II; 3Б.9-Тр-III  
План по верхним поясам



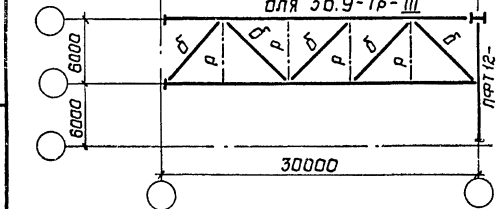
Планы по нижним поясам  
для 3Б.9-Тр-I



для 3Б.9-Тр-II



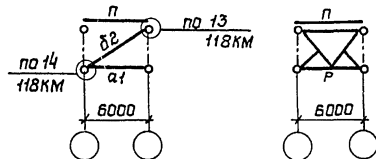
для 3Б.9-Тр-III



3-3  
Павернута

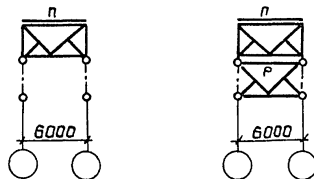
для 3Б.9-Тр-I  
3Б.9-Тр-II

для 3Б.9-Тр-III

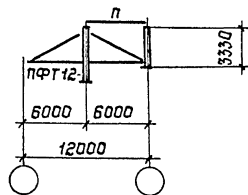


5-5  
Павернута

для 3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II

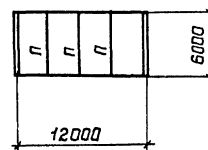


4-4  
Павернута



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d × s, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.9-Тр-I	α1	127 × 3	1	55	55	137
	δ2	102 × 2,5	2	41	82	
3Б.9-Тр-II	α1	127 × 3	2	55	110	332
	δ1	168 × 4	1	138	138	
	δ2	102 × 2,5	2	41	82	

6-6



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 75КМ.
3. Кампановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

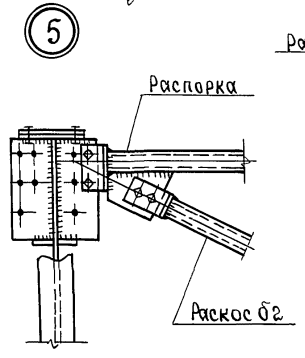
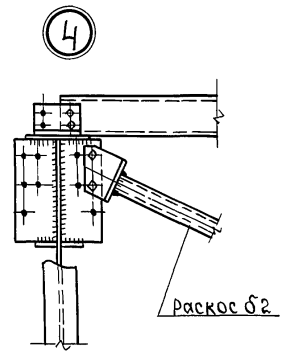
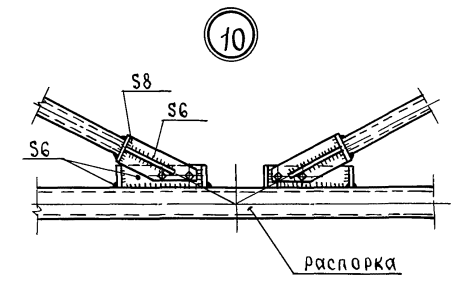
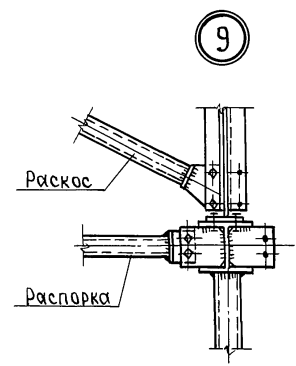
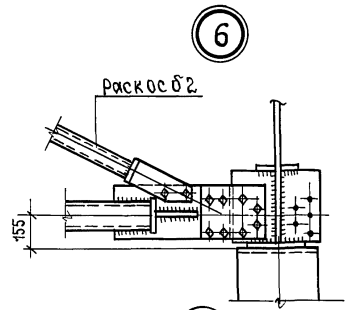
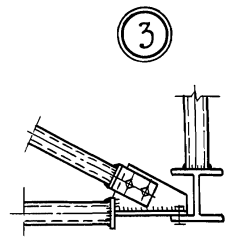
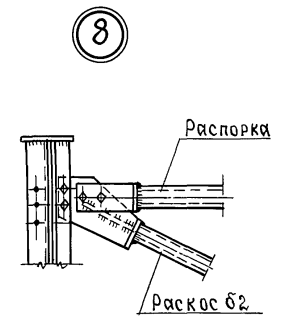
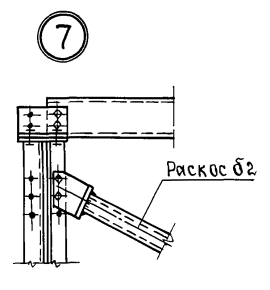
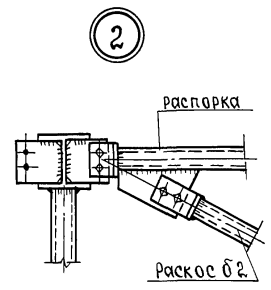
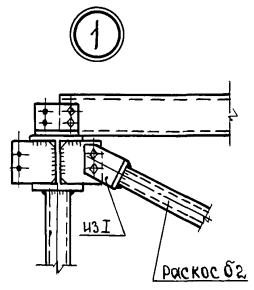
Шт. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	
Гл.инж.и.зав.отд.	Ларионов	
Гл.канстр.	Беляев	
Гл.инж.пр.	Шувалов	
Руч.проект.	Арсентьева	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Шуваева	

1.460.3-19-116КМ

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

Станд. Лист	Листов
Р	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова	



болты М20. Условия поставки болтов и указания по назначению типов электродов приведены в разделе 5 пояснительных записок конкретных объектов

ины г/подл. подписать и дата взым ины г/л

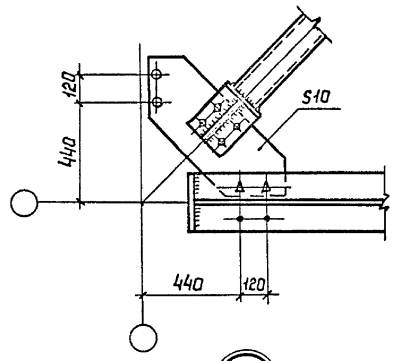
Директор	Кузнецов	подп	
Элини ин	Ларионов	»	
Зав отд	Белаяев	»	
Эл констр	Шуваков	»	
Эл инж пр	Ярентьева	»	
рук. бриг	Дервницкий	»	
Проверил	Дервницкий	»	
Исполнил	Бобович	»	

1.460.3-19-117 КМ

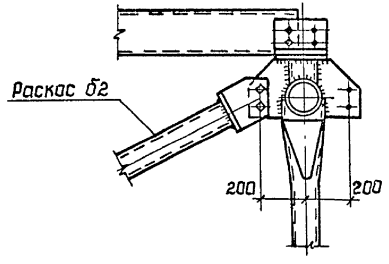
Уз 1611-10.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова		

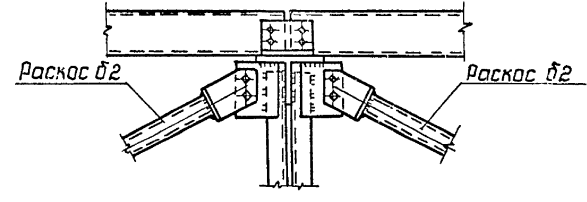
11



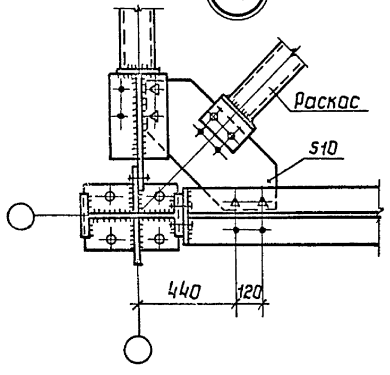
13



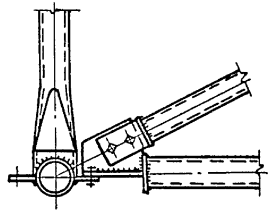
15



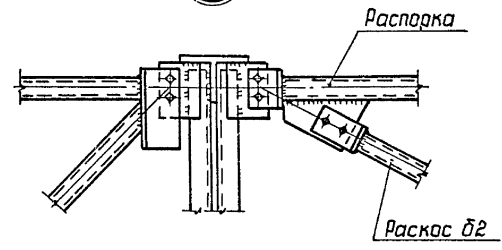
12



14



16



Болты М20. Условия паставки болтов и указания по назначению типов электродов приведены в разделе 5 пояснительных записок конкретных объектов.

Шифр листа. Подпись и дата. Изготовление

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Т.ч.ин.ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.контр.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Т.ч.ин.пр.	Прсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Бобович	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-118КМ

Узлы 11-16

Станд.	Лист	Листов
	1	1
ИПРКОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМ. МЕЛЬНИКОВА		

20861 145

Формат А3