

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

С е р и я 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 Т.А.
 Зав. отд. Беляев И.И.
 Инж. констр. Шувалов И.И.
 Инж. пр. Арентьева И.И.
 Ручк. враз. Деревяцкий А.А.
 Проверил Бобочин А.А.
 Испытания Степанова И.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

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

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 крупноблочный 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.

Взам. инв. №
Листов в объеме
Шифр № табл.

Директор	Кузнецов	ИИИИИИ
Ин. инж. или зав. отд.	Ларонов	ИИИИИИ
Ин. констр.	Шубалов	ИИИИИИ
Ин. инж. пр.	Косенцева	ИИИИИИ
Инж. доц.	Деревичкий	ИИИИИИ
Пробверил	Косенцева	ИИИИИИ
Исполнил	Деревичкий	ИИИИИИ

1.460.3-19-00ПЗКМ

Пояснительная записка

Листов	Лист	Листов
Р	1	3
ЦИНПРОЕКТ С Т А Л Ь Н Ы Е С Т Р У К Т У Р Ы ин. Мелникова		

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. № _____ Подпись и дата _____ Инв. № подл. _____

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

- I — связи I-го типа по нижним поясам ферм;
 - II — связи II-го типа по нижним поясам ферм (в блоках для сейсмических районов при отсутствии в пролете продольных связей);
 - III — поперечные связевые фермы по нижним поясам стропильных ферм в середине отсека здания при связях I-го типа;
 - IV — поперечные связевые фермы по нижним поясам стропильных ферм в середине отсека здания при связях II-го типа;
 - А — левостороннее расположение связей I-го типа по нижним поясам стропильных ферм в блоке;
 - Б — правостороннее расположение связей I-го типа по нижним поясам стропильных ферм в блоке;
 - В — особое расположение связей в покрытии для сейсмических районов;
 - С1 — горизонтальные связевые фермы "ГФ" по верхним поясам стропильных ферм;
 - С2 — диафрагмы жесткости "Д" по верхним поясам стропильных ферм;
 - Тр — блоки покрытия со стропильными фермами из круглых труб.
Пример обозначения марки монтажного блока:
- 1Б.4-Тр-Иа-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;
 - Иа — 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:

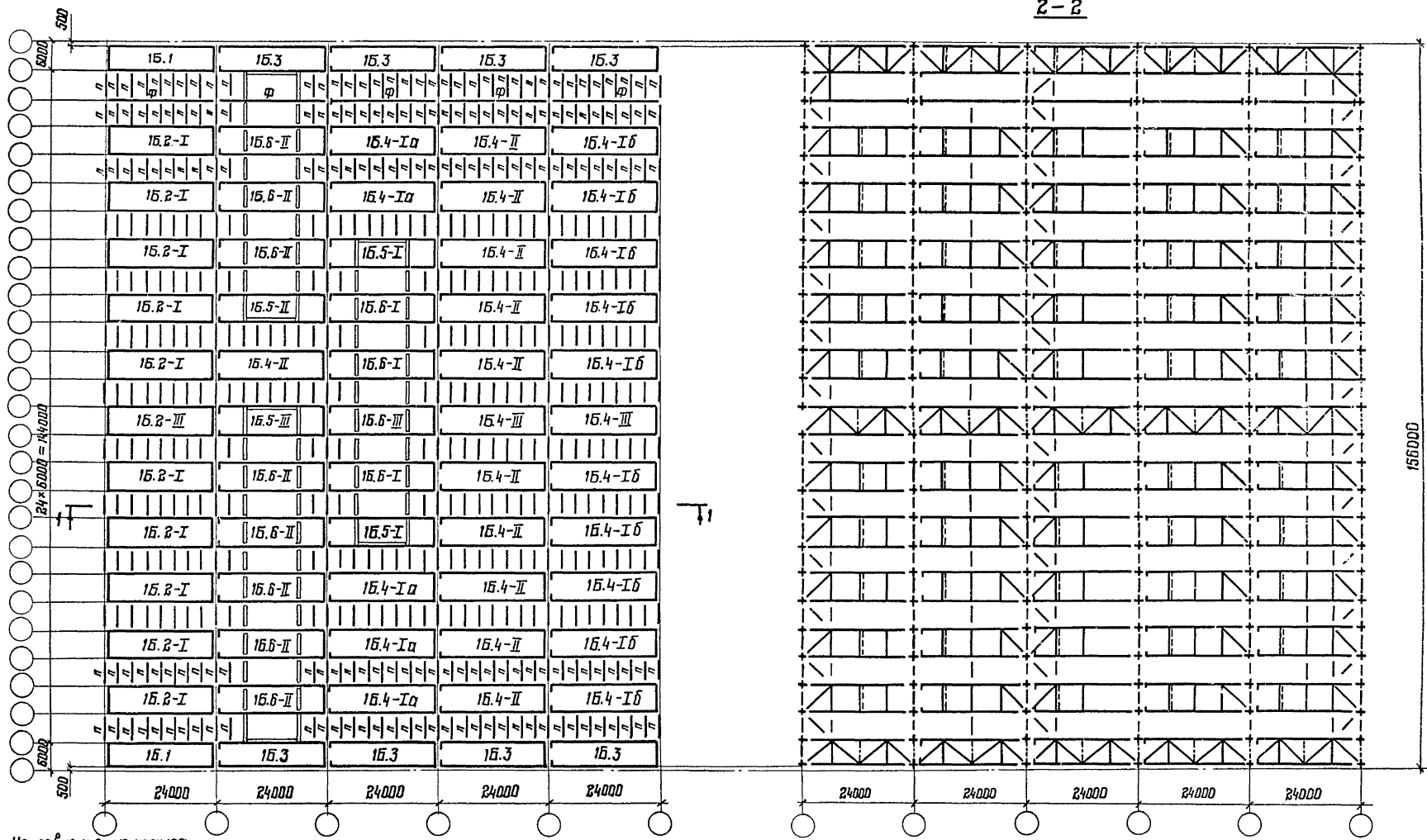
- а) для покрытий с железобетонными плитами площадью свыше 2 тыс. м².
- б) для покрытий с профнастилом площадью 3-5 тыс. м².

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

1.460.3-19-00ПЗКМ

Лист
3

2-2

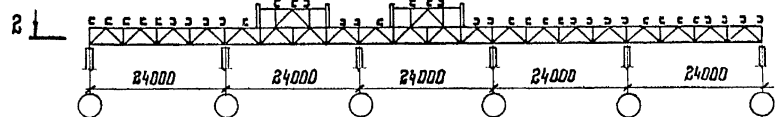


Шиф. № блока, подполос и балки, взвеш. шиф. №

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

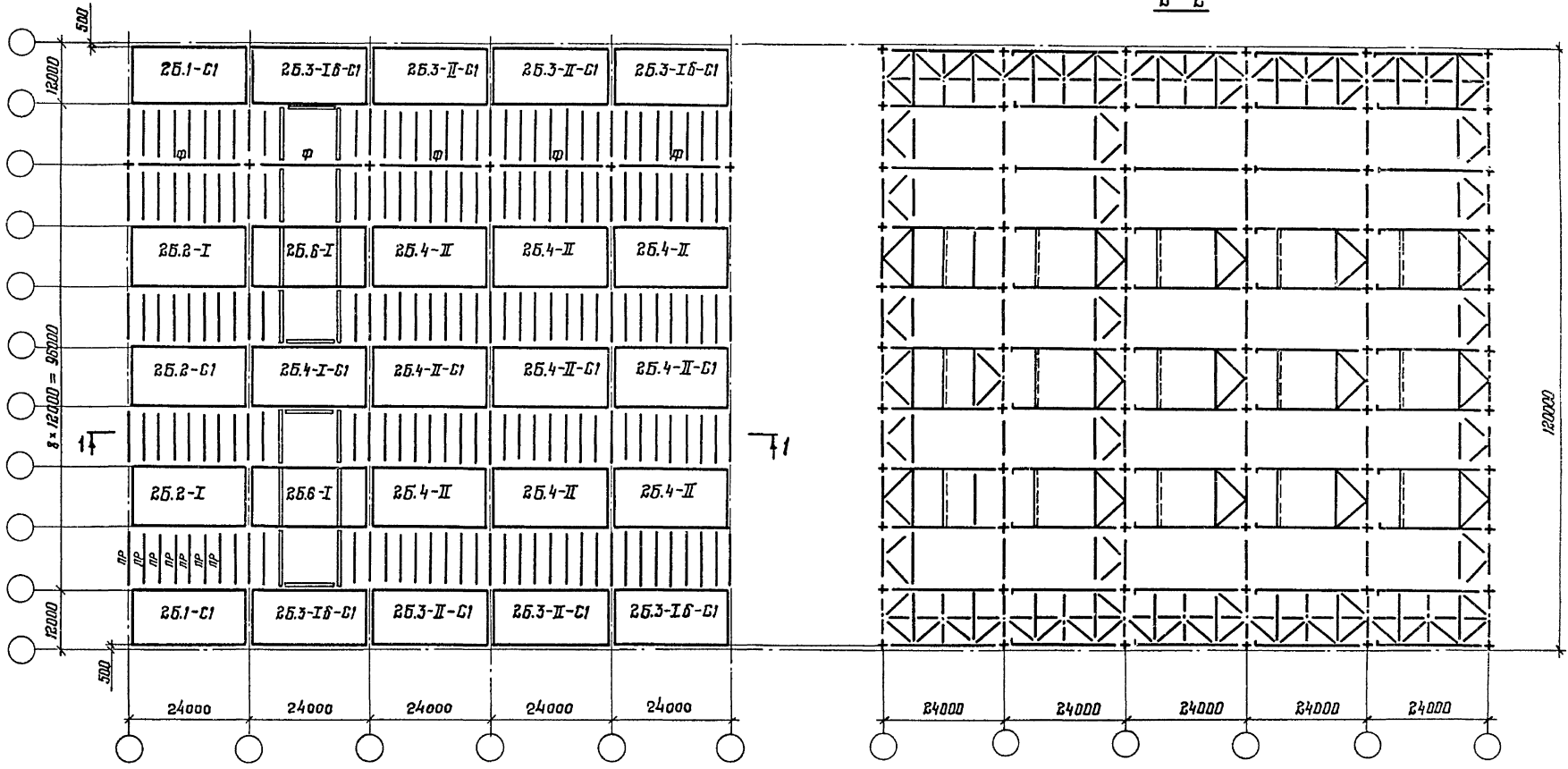
1.460.3-19-01ПЗКМ

Пример раскладки блоков 15

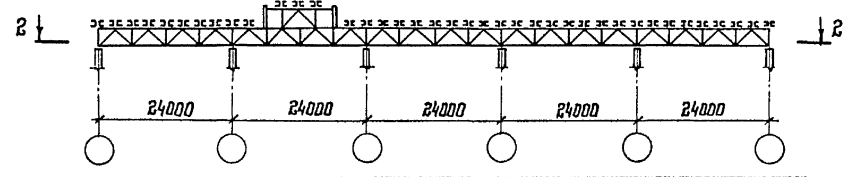
Страница	Лист	Листов
5	1	1

ИПРОВАСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

2-2



1-1



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

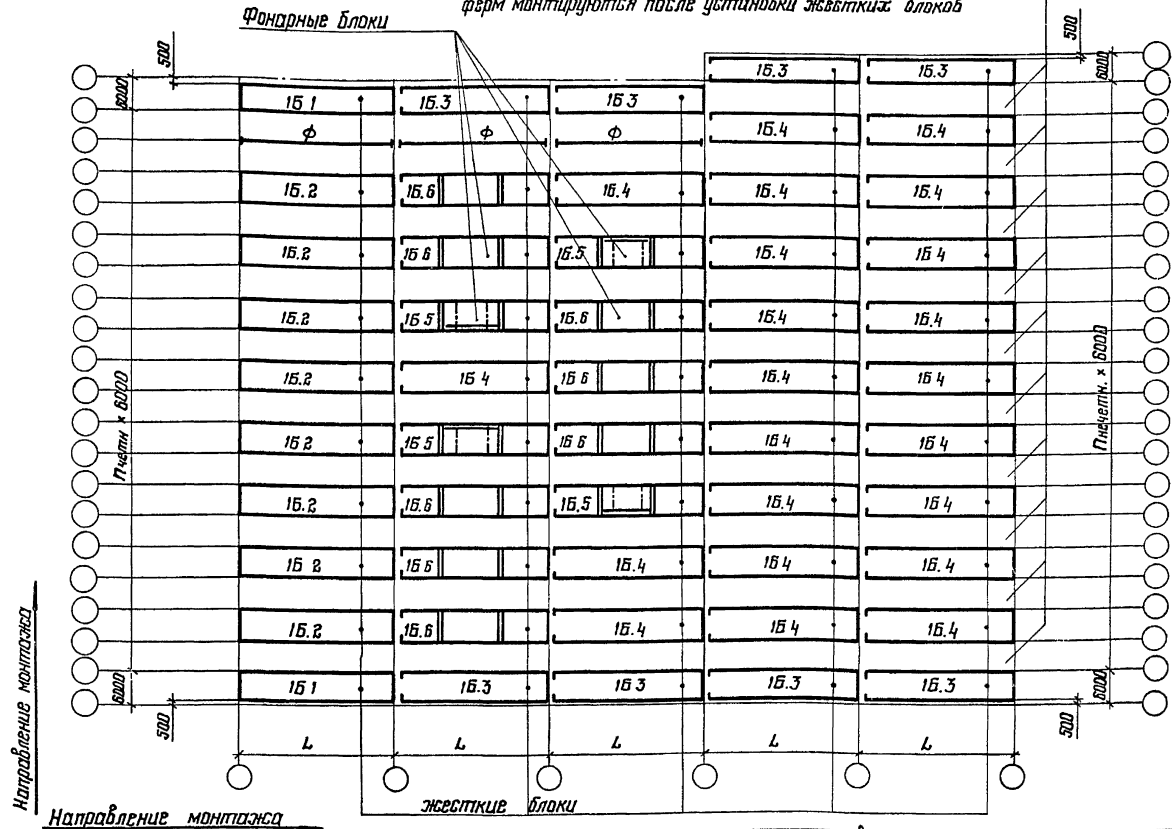
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шубалов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. лд.	Аргентьева	<i>[Signature]</i>
Рук. бриг.	Зеревицкий	<i>[Signature]</i>
Проберил	Зеревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Калинина	<i>[Signature]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

1.460.3-19-02ПЗКМ

Пример раскладки блоков
 2Б 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



Направление монтажа

Направление монтажа

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

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Инженер	Шубалов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Артемьев	<i>[Signature]</i>
Руч. бриг.	Перевицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бобович	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Арижанова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-01KM

Схема 15 раскладки блоков

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПректСтальКонструкция им. Мельникова		

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

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 23км 24км 25км				
15.2-1 15.2-1 15.2-1				15.2-1 15.2-С1 15.2-С2				15.3-С1 15.3-С2 03км 04км 05км 06км				15.3-Тр 15.3-Тр-С1 15.3-Тр-С2 20км 21км 22км				
15.2-1 15.2-1 15.2-1				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-1а 26км 27км 28км				
15.2-1 15.2-1 15.2-1				15.2-С1 15.2-С2				15.4-1б 15.4-1б 15.4-1б				15.4-Тр-1б 15.4-Тр-1б 15.4-Тр-1б 26км 27км 28км				
15.2-1 15.2-1 15.2-1				15.2-С1 15.2-С2				15.4-1в 15.4-1в 15.4-1в				15.4-Тр-1в 15.4-Тр-1в 15.4-Тр-1в 26км 27км 28км				

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

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

1.460.3-19-02КМ

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

Статус	Лист	Листов
Р	1	2

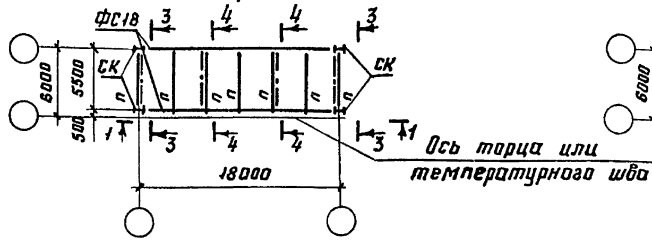
И-НИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОН. ин. Мельникова

Продолжение таблицы 1

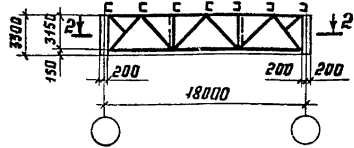
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.4-II	15.4-II	15.4-II	15.4-I σ -C1	11KM	12KM	13KM	14KM	15.4- τ p-II	15.4- τ p-I σ -C1	26KM	27KM	28KM
			15.4-I δ -C1						15.4- τ p-I δ -C1			
			15.4-II-C1						15.4- τ p-II-C1			
15.4-III	15.4-III	—	15.4-I ρ -C2	11KM	12KM	13KM	14KM	15.4- τ p-III	15.4- τ p-I ρ -C2	26KM	27KM	28KM
			15.4-I δ -C2						15.4- τ p-I δ -C2			
			15.4-II-C2						15.4- τ p-II-C2			
15.5-I	—	15.5-I	15.5-I	16KM	17KM	18KM	19KM	15.5- τ p-I	15.5- τ p-I	30KM	31KM	32KM
15.5-II		15.5-II						15.5- τ p-II				
15.5-III		15.5-III						15.5- τ p-III				
15.6-I	—	15.6-I	15.6-I	16KM	17KM	18KM	19KM	15.6- τ p-I	15.6- τ p-I	30KM	31KM	32KM
15.6-II		15.6-II						15.6- τ p-II				
15.6-III		15.6-III						15.6- τ p-III				

16.1

План по верхним поясам

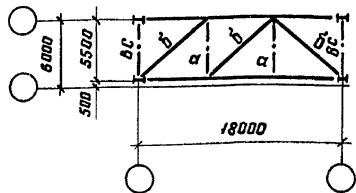


1-1



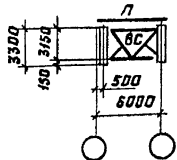
2-2

План по нижним поясам



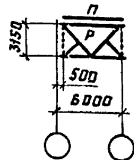
3-3

Повернуто



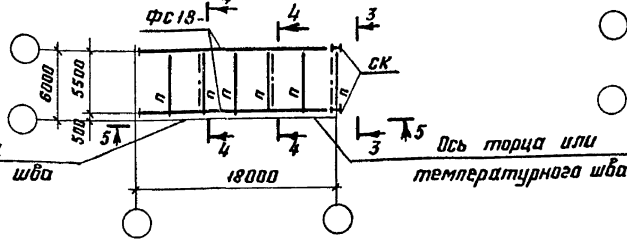
4-4

Повернуто

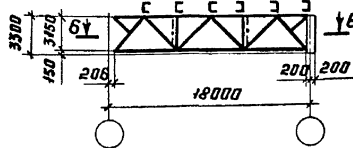


16.3

План по верхним поясам

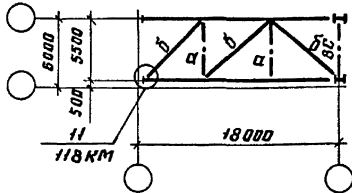


3-3



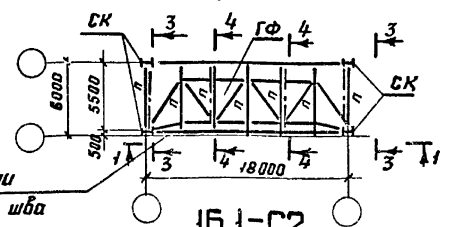
6-6

План по нижним поясам



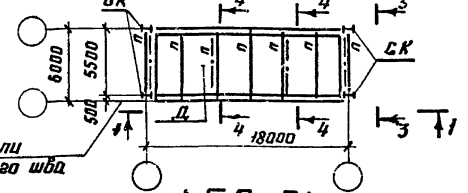
16.1-С1

План по верхним поясам



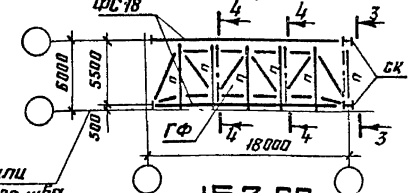
16.1-С2

План по верхним поясам



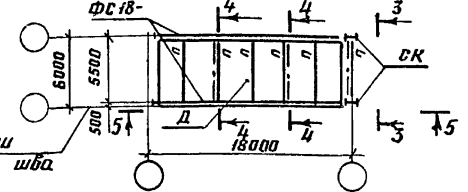
16.3-С1

План по верхним поясам



16.3-С2

План по верхним поясам



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

Директор	Кузнецов	Иванов
Зам. инж. пр.	Ларионов	Мухоморов
Зав. отд.	Беляев	Мельников
Гл. констр.	Щувалов	Мельников
Инж. пр.	Арсентьева	Мельников
Рис. бр.	Деревицкий	Мельников
Пробирш.	Бодобич	Мельников
Исполн.	Степанова	Мельников

1.460.3-19-03 КМ

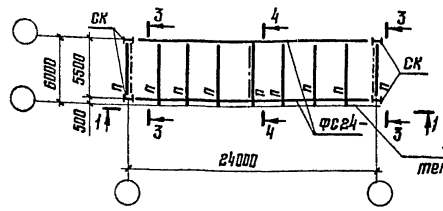
Схемы блоков 16.1, 16.3 пролётом 18м.

Студия	Лист	Листов
0	1	1
ИПРоектСтальКонструкция		
ИМ. Мельникова		

Инв. № подл. Подпись и дата. Электронный №

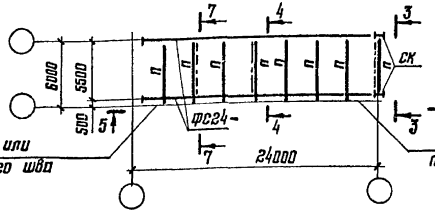
16.1

План по верхним поясам



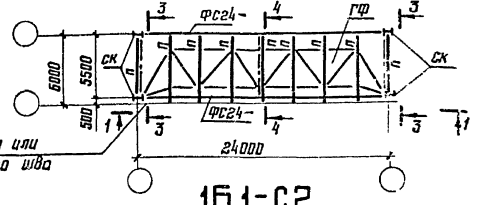
16.3

План по верхним поясам



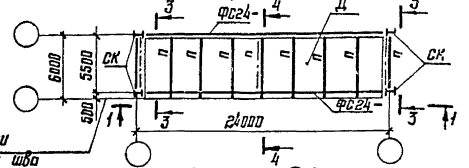
16.1-С1

План по верхним поясам



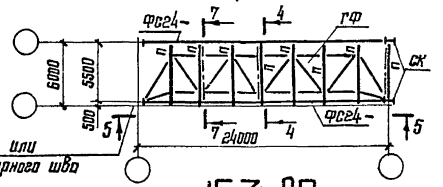
16.1-С2

План по верхним поясам



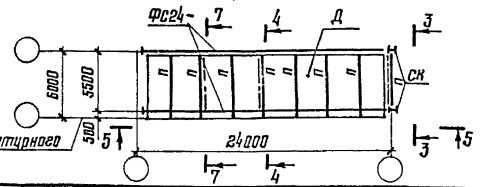
16.3-С1

План по верхним поясам

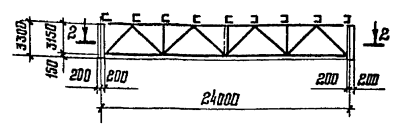


16.3-С2

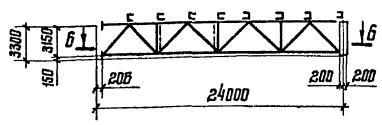
План по верхним поясам



1-1

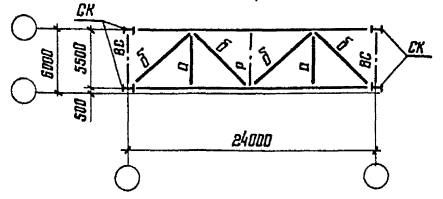


5-5



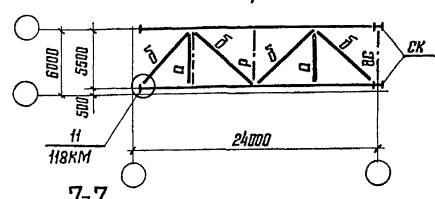
2-2

План по нижним поясам



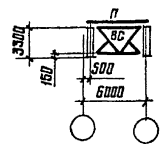
6-6

План по нижним поясам



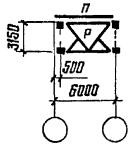
3-3

Повернуто

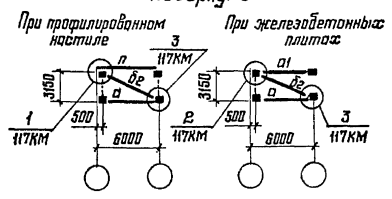


4-4

Повернуто



7-7
Повернуто



1. При железобетонных плитах в покрытии проанги не ставить.
2. Целостные указания и таблицы элементов приведены на документе 03КМ.

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Инж.ин	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.отд	Беллев	<i>[Signature]</i>
Ин.констр	Шувалова	<i>[Signature]</i>
Ин.инж.пр	Яросенцева	<i>[Signature]</i>
Рук.бриг	Деревяцкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бабович	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-04КМ

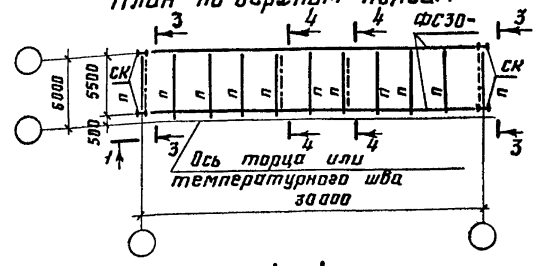
Схемы блоков
16.1; 16.3 пролетом 24м.

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

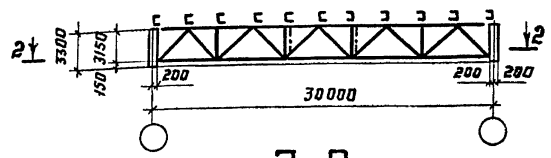
№ бл. в табл. Подпись и дата. Взам инв. №

16.1

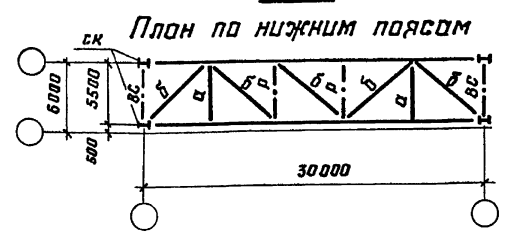
План по верхним поясам



1-1

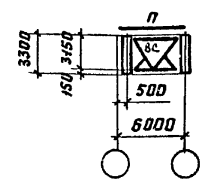


2-2



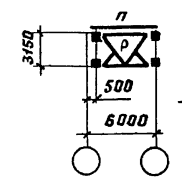
3-3

Повернуто



4-4

Повернуто

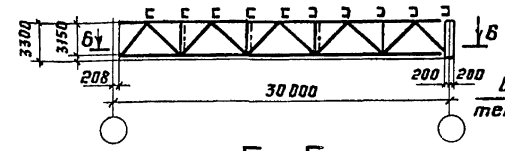


16.3

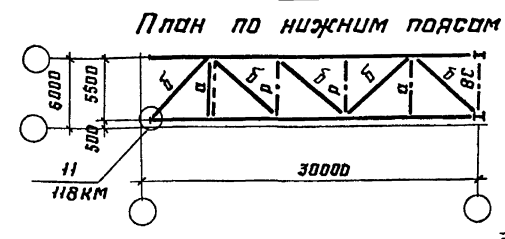
План по верхним поясам



5-5



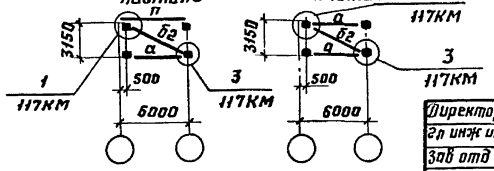
6-6



7-7

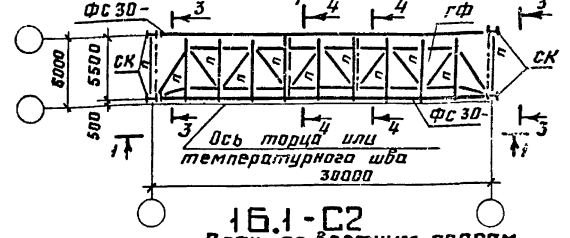
Повернуто

При профилированном настиле При железобетонных плитах



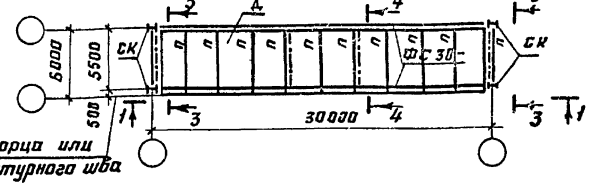
16.1-С1

План по верхним поясам



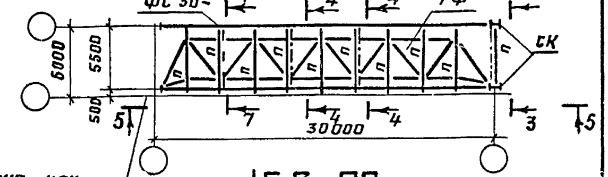
16.1-С2

План по верхним поясам



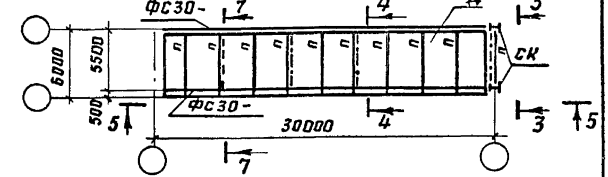
16.3-С1

План по верхним поясам



16.3-С2

План по верхним поясам



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

Директор	Кузнецов	В.И.И.
гл инж ин	Ларионов	И.И.И.
зав 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	Бобович	И.И.И.
Исполнил	Степанова	И.И.И.

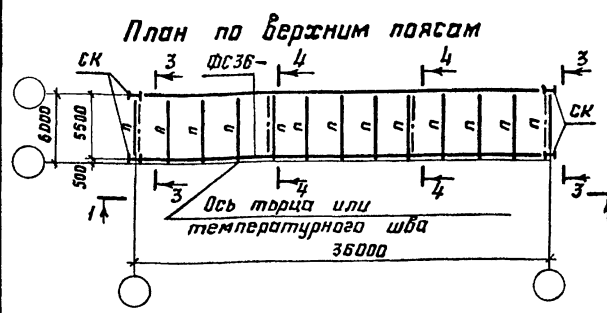
1.460.3-19-05КМ

Схемы блокав 16.1; 16.3 пролетом 30м

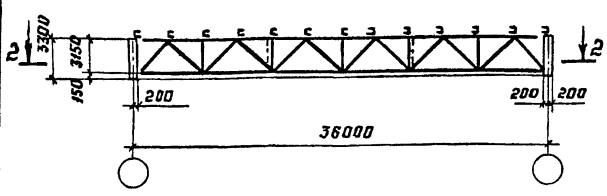
Студия	лист	лист
□	□	□
ПРОЕКТАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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

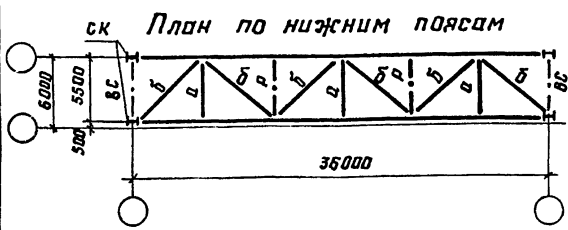
16.1



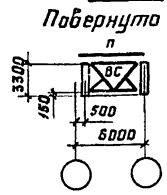
1-1



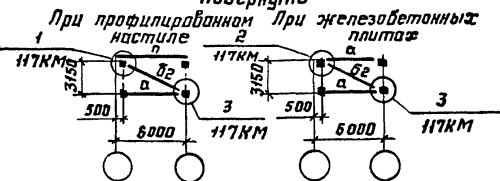
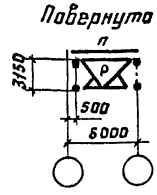
2-2



3-3

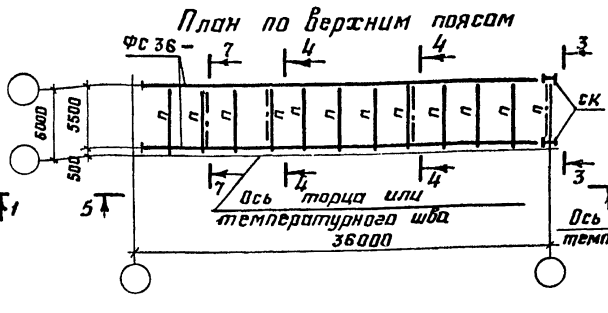


4-4

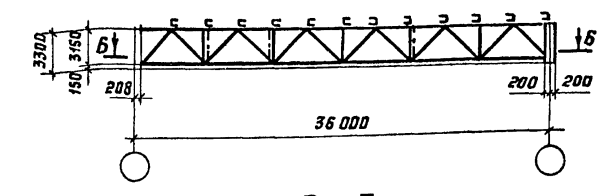


1. При железобетонных плитах в покрытии проганы не ставить.
2. Остальные указания и таблица элементов приведены на документе 08КМ.

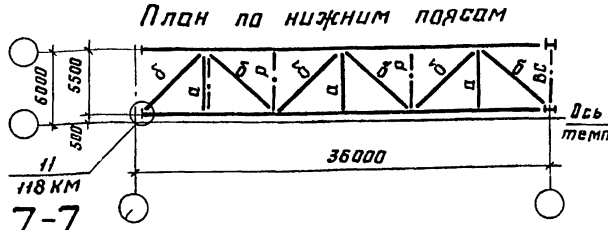
16.3



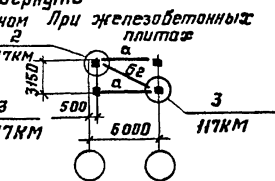
5-5



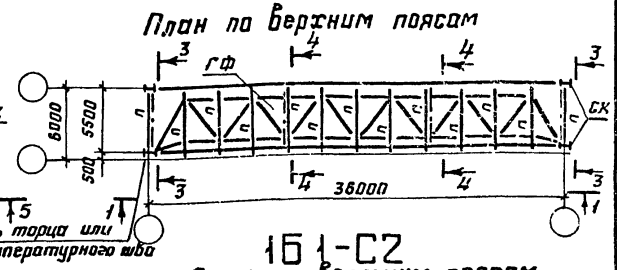
6-6



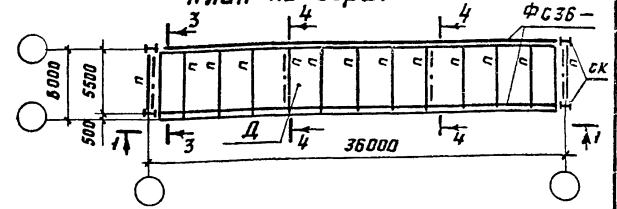
7-7



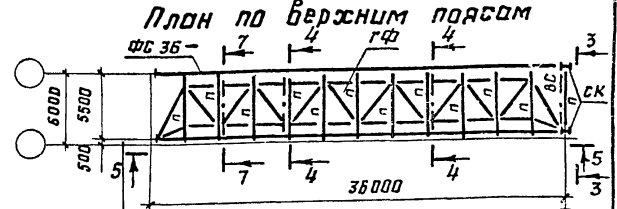
16.1-С1



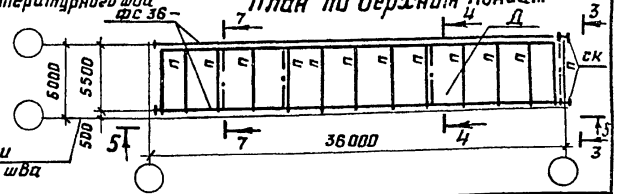
16.1-С2



16.3-С1



16.3-С2



Числ. № подл. Подпись и дата. Изм. № 1

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

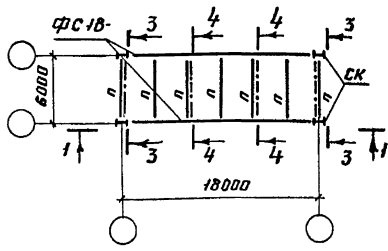
1.460.3-19-06КМ

Схемы блоков
16.1; 16.3 пролётом 36 м

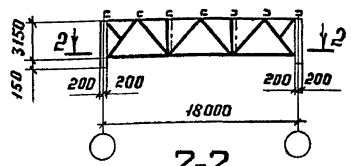
Стация	Лист	Листов
Р		1
ЩИТОВО-КОНСТРУКЦИОННАЯ ИМ. МЕЛЬНИКОВА		

16.2-I; 16.2-II; 16.2-III

План по верхним поясам

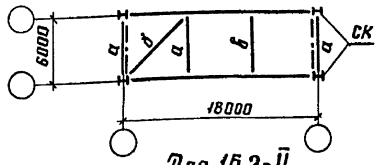


1-1

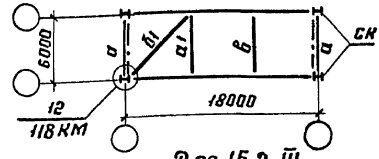


2-2

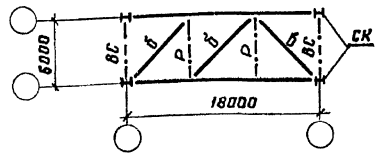
Планы по нижним поясам для 16.2-I



Для 16.2-II

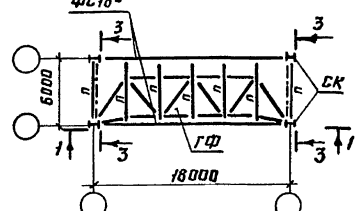


Для 16.2-III

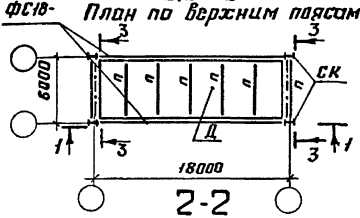


16.2-C1

План по верхним поясам

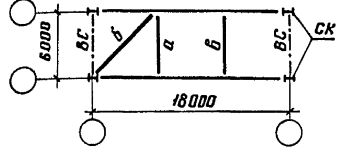


16.2-C2



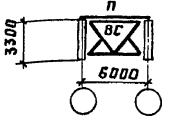
2-2

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



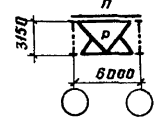
3-3

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



4-4

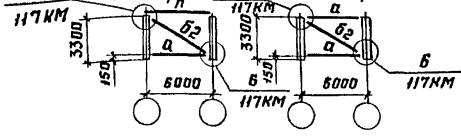
Повернуто для 16.2-III



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	Всех	Всего на блок
16.2-I	б2	Гн 80x3	2	49,0	98	98
16.2-II	а1	Гн 110x3	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	Иванов
Эл инж. ин	Ларионов	Иванов
Эаб. отд	Беляев	Иванов
Эл констр	Шубалов	Иванов
Эл инж пр	Арсентьева	Иванов
Руч. бриг.	Древишкин	Иванов
Проверил	Бабачин	Иванов
Исполнил	Уварова	Иванов

1.460.3-19-07КМ

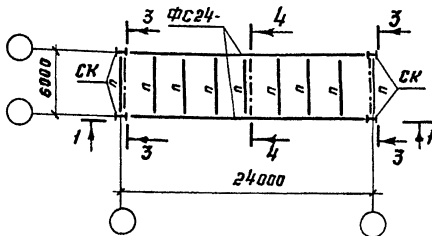
Схемы блоков 16.2 пролетом 18м и таблица монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

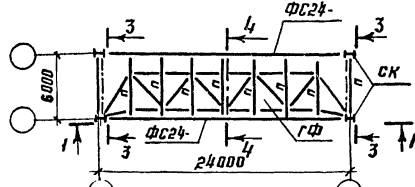
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОННО-ИМ Мельникова

Шиб. №/год/подпись и дата/взам. инж. №2

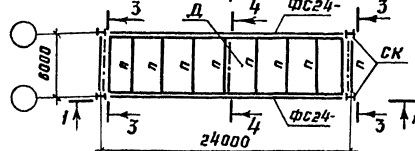
16.2-I; 16.2-II; 16.2-III
План по верхним поясам



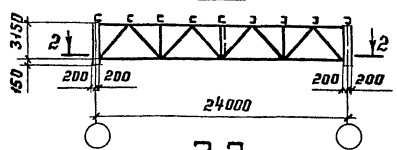
16.2-C1
План по верхним поясам



16.2-C2
План по верхним поясам

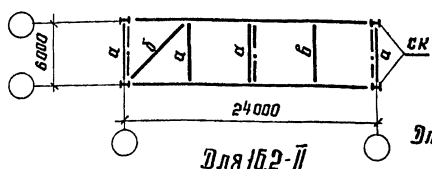


1-1

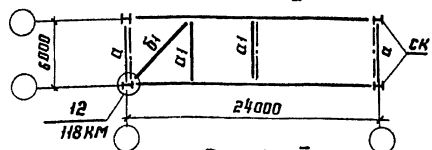


2-2

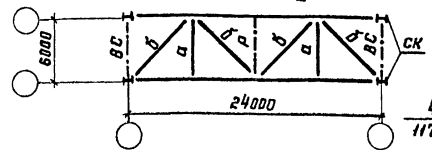
Планы по нижним поясам для 16.2-I



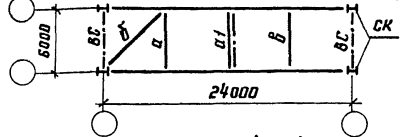
Для 16.2-II



Для 16.2-III



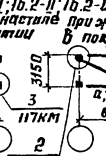
2-2
План по нижним поясам для 16.2-C1; 16.2-C2



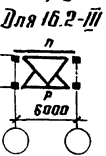
3-3 повернуто
Для 16.2-I; 16.2-II; 16.2-C1; 16.2-C2



4-4 повернуто
Для 16.2-I; 16.2-II; 16.2-C1; 16.2-C2



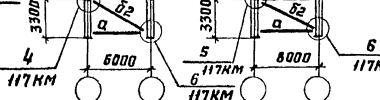
4-4 повернуто
Для 16.2-III



при пронастиле в покрытии

при пронастиле в покрытии

при пронастиле в покрытии



Марка блока	Марка зл-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-C1	а1	Гн 110x3	1	58,0	58	107
	б2	Гн 80x3	1	49,0	49	
16.3; 16.3-C1; 16.3-C2	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.

Шиф. № подл. Подпись и дата

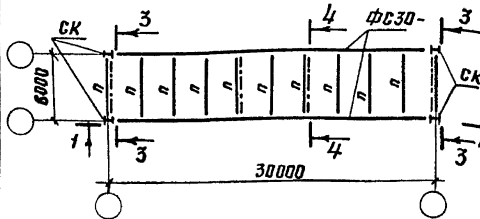
Директор	Кузнецов	И.И.И.
гл.инж.ин.	Ларионов	И.И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.И.
гл. констр.	Щудалов	И.И.И.
гл. инж.пр.	Персеньба	И.И.И.
Руч. бриг.	Дерсвицкий	И.И.И.
Проверил	Бабович	И.И.И.
Исполнил	Уварова	И.И.И.

1.460.3-19-08КМ

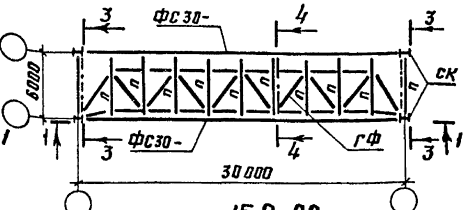
Схемы блоков 16.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов.

Станция	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

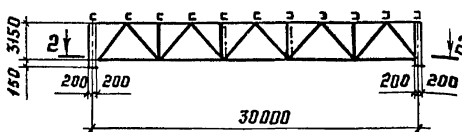
16.2-I; 16.2-II; 16.2-III
План по верхним поясам



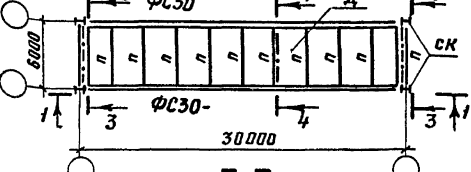
16.2-С1
План по верхним поясам



1-1

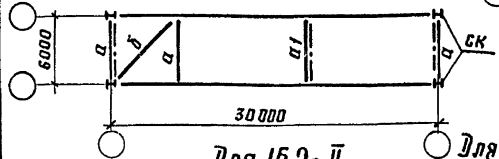


16.2-С2
План по верхним поясам

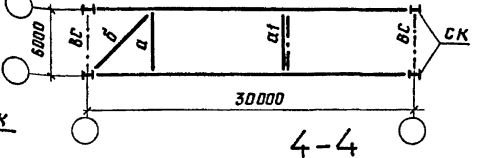


2-2

Планы по нижним поясам
для 16.2-I



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

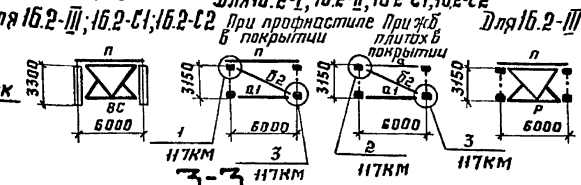


4-4

3-3
повернуто

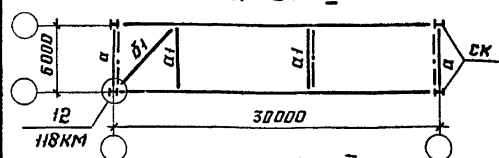
Повернуто

4-4
Повернуто

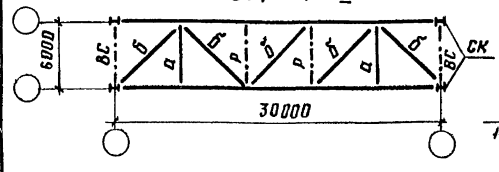


3-3
повернуто
для 16.2-I; 16.2-II

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



для 16.2-III



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	
16.2-С1	а1	Гн 110x3	1	58,0	58	107
	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. ин.	Пресняков	Сидоров
Рук. приг.	Дервицкий	Сидоров
Проверил	Бобович	Сидоров
Исполнит.	Ударова	Сидоров

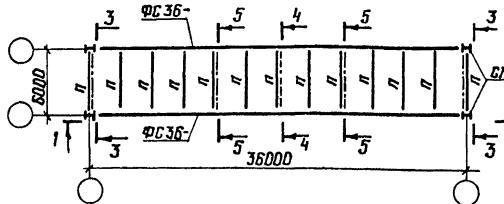
1.460.3-19-09КМ

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

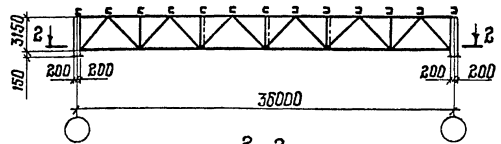
Стр. 1	Лист 1	Лист 1
--------	--------	--------

Проект строительства
им. Мельникова

152-I; 152-II; 152-III
План по верхним поясам

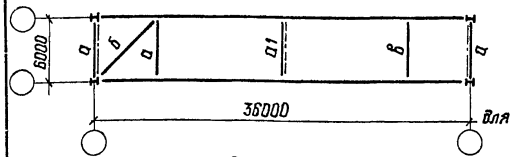


1-1

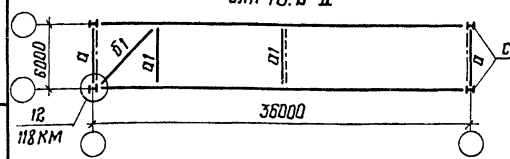


2-2

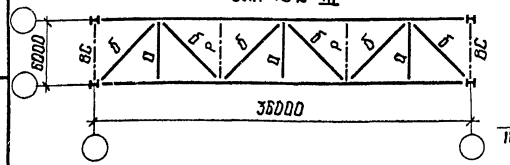
Планы по нижним поясам для 152-I



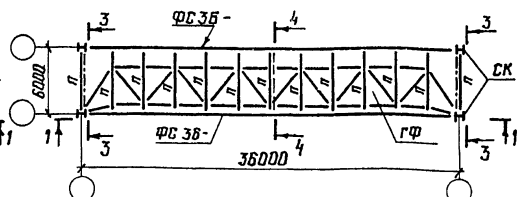
для 152-II



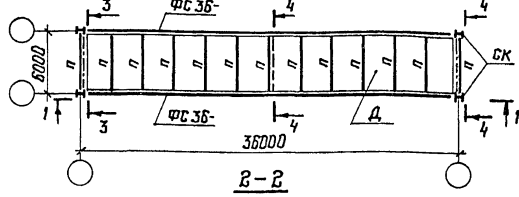
для 152-III



План по верхним поясам для 152-С1

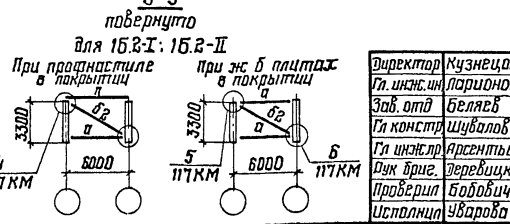
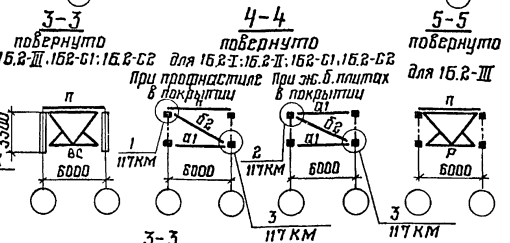
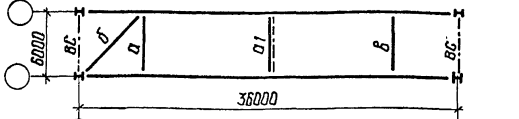


План по верхним поясам для 152-С2



2-2

Планы по нижним поясам для 152-С1; 152-С2



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-С1	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.

Шк. № подл. Подпись и дата

Директор Кузнецов
 Гл. инж. ин Ларионов
 Зав. отд. Беляев
 Гл. констр. Шубалов
 Гл. инж. сл. Арсентьева
 Дух. приг. Дербовичев
 Проверил Бобович
 Исполнил Чварова

1.460.3-19-10 КМ

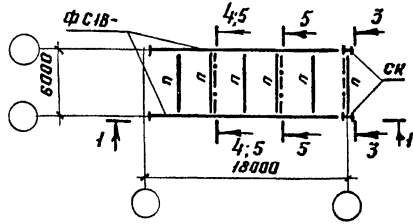
Схемы блоков 15.2
прiletом 36м и таблица
монтажных элементов

Студия	Лист	Листов
Р		1

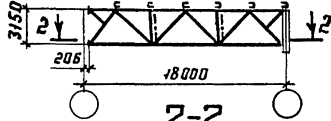
ЦНИИПРОЕКТ СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

16.4-1а; 16.4-1б; 16.4-1в; 16.4-1г

План по верхним поясам

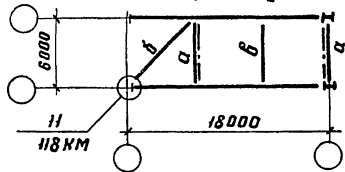


1-1

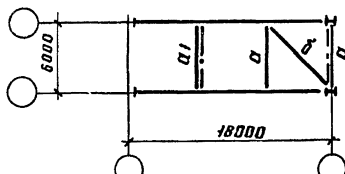


2-2

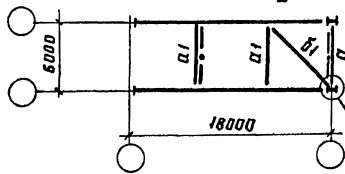
Планы по нижним поясам
Для 16.4-1а



Для 16.4-1б



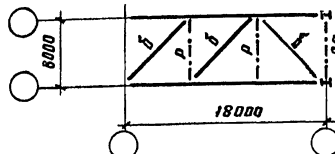
Для 16.4-1в



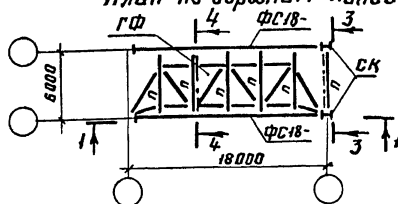
По 12
118 КМ

2-2

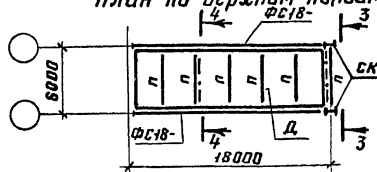
План по нижним поясам
Для 16.4-1г



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

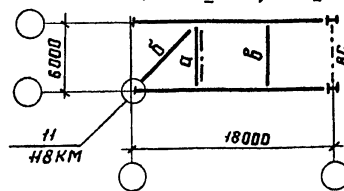


16.4-1а-с2; 16.4-1б-с2; 16.4-1в-с2
План по верхним поясам



2-2

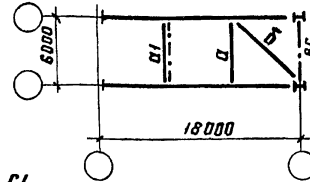
План по нижним поясам
Для 16.4-1а-с1; 16.4-1а-с2



11
118 КМ

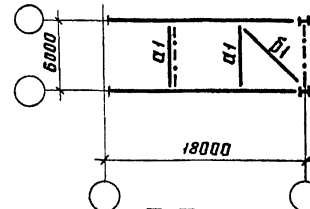
2-2

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



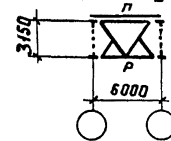
2-2

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



3-3

План по нижним поясам
Для 16.4-1г

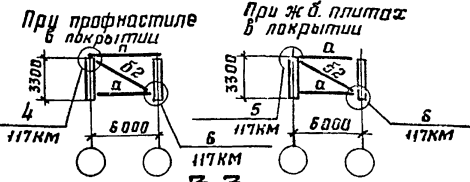


11
117 КМ

3-3

Повёрнуто

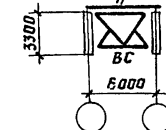
Для 16.4-1а; 16.4-1б; 16.4-1в



3-3

Повёрнуто

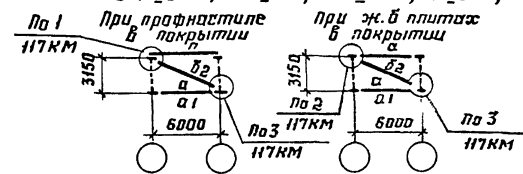
Для 16.4-1г; 16.4-1а-с1; 16.4-1б-с1;
16.4-1а-с2; 16.4-1б-с2; 16.4-1в-с1; 16.4-1в-с2



4-4

Повёрнуто

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. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Директор	Кузнецов	Мухомов
Зл инж им	Ларионов	Давыдов
Зав отд	Белаяев	Иванов
Зл констр	Шувалов	Петров
Зл инж пр	Арсентьева	Сидоров
Рук брига	Исраилович	Толкачев
проверил	Байбич	Козлов
Исполнил	Уварова	Толкачев

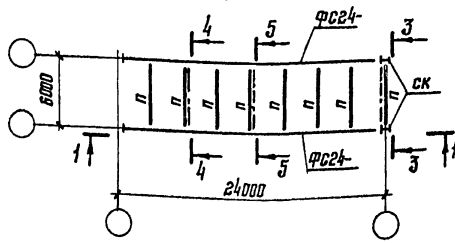
1.460.3-19-11КМ

Схемы блоков
16.4 пролетом 18м

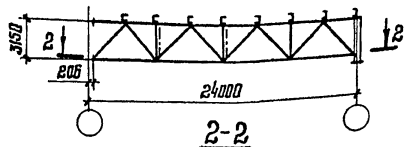
Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ИИИИ-ПРОЕКТАСТАЛЬ-ОБСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-III

План по верхним поясам

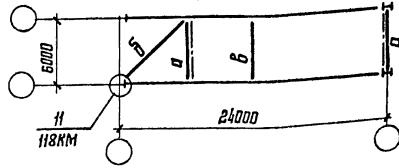


1-1

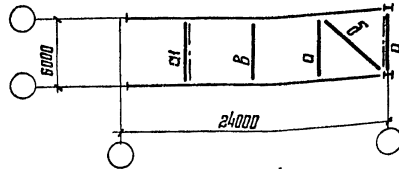


2-2

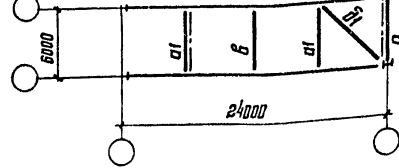
Планы по нижним поясам
Для 16.4-Ia



Для 16.4-Iб



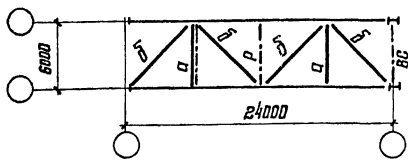
Для 16.4-II



2-2

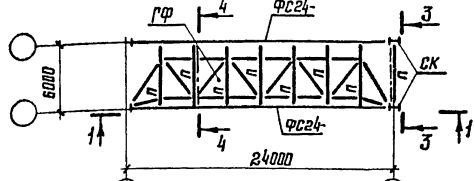
План по нижним поясам

Для 16.4-III



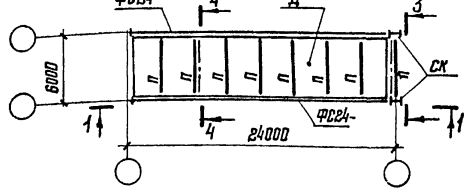
16.4-Ia-C1; 16.4-Iб-C1; 16.4-II-C1

План по верхним поясам



16.4-Ia-C2; 16.4-Iб-C2; 16.4-II-C2

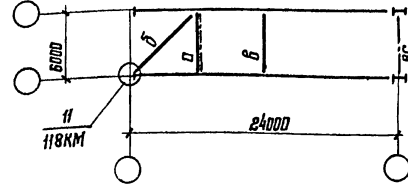
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

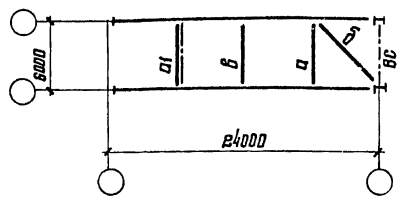
Для 16.4-Ia-C1; 16.4-Ia-C2



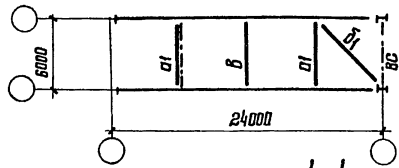
2-2

Планы по нижним поясам

Для 16.4-Iб-C1; 16.4-Iб-C2



Для 16.4-II-C1; 16.4-II-C2



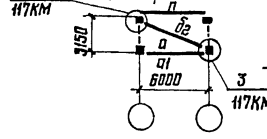
4-4

(Повернута)

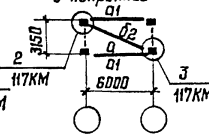
Для 16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-Ia-C1; 16.4-Iб-C1;

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

При профнастиле в покрытии



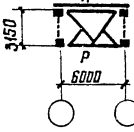
При э.б. плитках в покрытии



5-5

(Повернута)

Для 16.4-III



1. При железобетонных плитках в покрытии прогоны не ставятся.
2. Установка остальных 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	Ударава	<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		

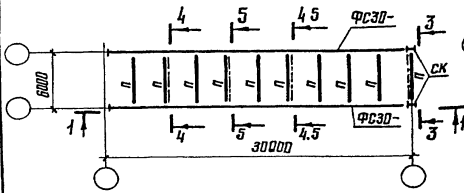
20861 24

Формат А3

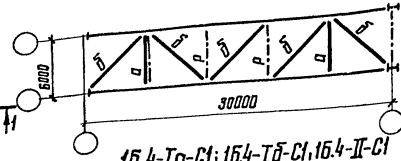
Шк. № подл. Подпись и дата

Лист инв. №

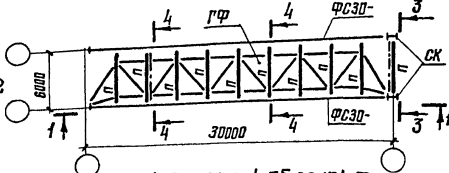
15.4-Ia; 15.4-Iб; 15.4-II; 15.4-III
План по верхним поясам



2-2
План по нижним поясам
для 15.4-III

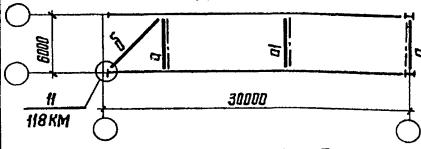


15.4-Ia-C1; 15.4-Iб-C1; 15.4-II-C1
План по верхним поясам

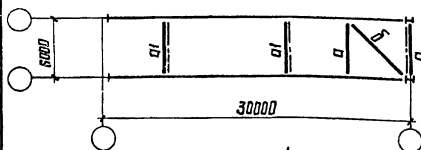


2-2

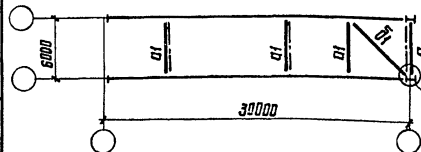
Планы по нижним поясам
для 15.4-Ia



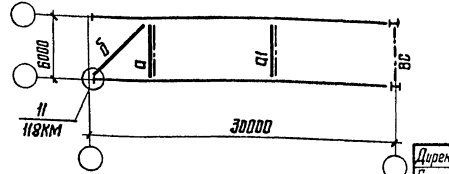
для 15.4-Iб



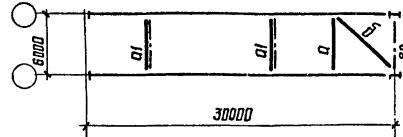
для 15.4-II



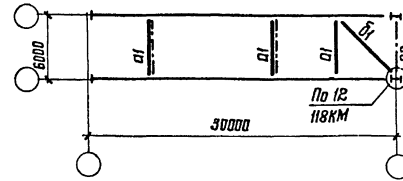
2-2
План по нижним поясам
для 15.4-Ia-C1; 15.4-Ia-C2



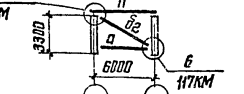
2-2
План по нижним поясам
для 15.4-Iб-C1; 15.4-Iб-C2



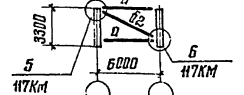
2-2
План по нижним поясам
для 15.4-II-C1; 15.4-II-C2



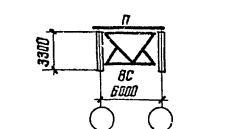
3-3
Для 15.4-Ia, 15.4-Iб, 15.4-II
При профнастиле в покрытиях



При ж.б. плитах в покрытиях

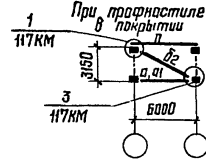


Для 15.4-III, 15.4-Ia-C1, 15.4-Iб-C1
15.4-Ia-C2, 15.4-Iб-C2, 15.4-II-C1, 15.4-II-C2



4-4

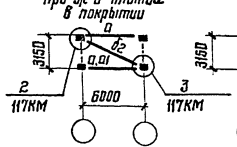
(Повернуто)
Для 15.4-Ia; 15.4-Iб; 15.4-II; 15.4-Ia-C1; 15.4-II-C1;
15.4-Iб-C1; 15.4-II-C1; 15.4-Ia-C2; 15.4-Iб-C2; 15.4-II-C2



(Повернуто)

5-5

Для 15.4-III



- 1 При железобетонных плитах в покрытиях 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	Бабович	И.И.
Исполнил	Уварова	И.И.

1.460.3-19-13 КМ

Схемы блоков
15.4 пролетом 30м

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИПРОЕКСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

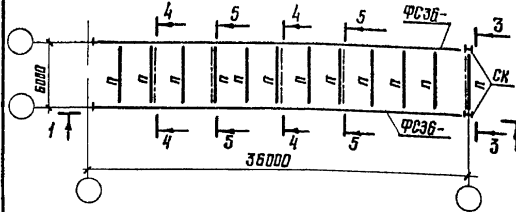
20861 25

Формат А3

Шаб. № 10/8
Подпись и дата
Взам. инв. №

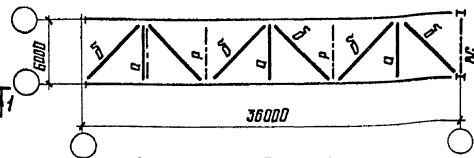
16.4-Ia; 16.4-Iб; 16.4-II; 16.4-III

План по верхним поясам



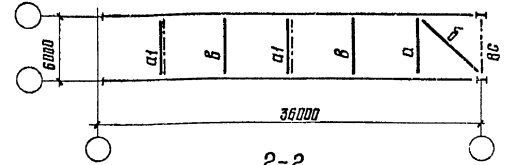
2-2

План по нижним поясам для 16.4-III

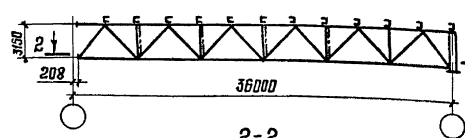


2-2

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

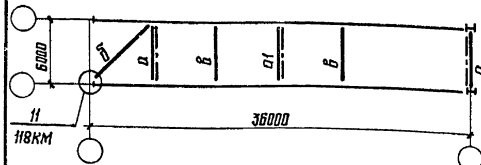


1-1

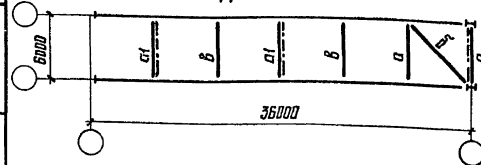


2-2

Планы по нижним поясам для 16.4-Ia



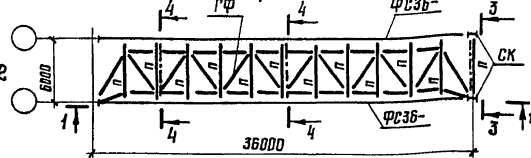
Для 16.4-Iб



Для 16.4-II

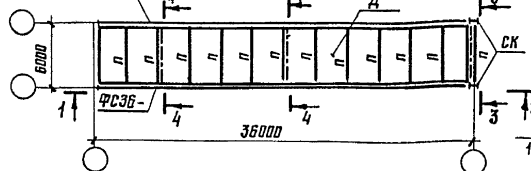
16.4-Ia-С1; 16.4-Iб-С1; 16.4-II-С1

План по верхним поясам



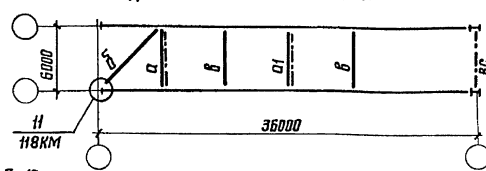
16.4-Ia-С2; 16.4-Iб-С2; 16.4-II-С2

План по верхним поясам



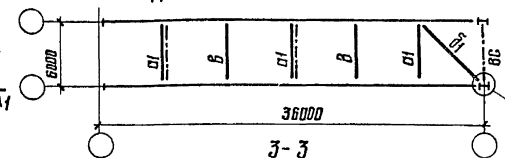
2-2

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



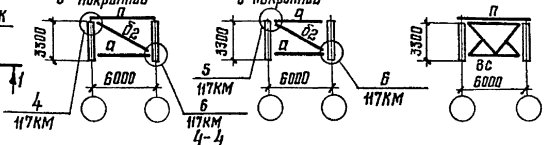
2-2

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



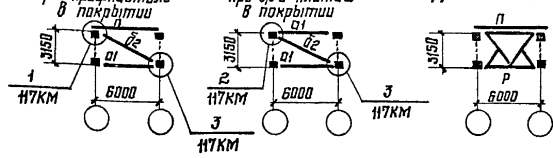
3-3 Повернуто

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 экс в плитах в покрытии



Повернуто

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



5-5 Повернуто для 16.4-III

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
ЦНИИПРОЕКТЕСТАЛЬНОСТРОИТЕЛЬСТВА им. Мельникова		

Шифр № 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	15.4-Іа	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
		а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	156
	15.4-Іб	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	
		а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	358
	15.4-ІІ	д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
		д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	49
	15.4-Іа-С1 15.4-Іа-С2	д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	
		15.4-Іб-С1 15.4-Іб-С2	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58
	д2		Гн □ 80×3	1	49,0	49	
	15.4-ІІ-С1 15.4-ІІ-С2	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	309
		д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
			д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол- во	Масса, кг		
					шт.	всех	всего на блок
24	15.4-Іа	а1*	Гн. □ 110×3	1*	58,0	58	98
		д2	Гн. □ 80×3	2	49,0	98	156*
	15.4-Іб	а1	Гн. □ 110×3	1	58,0	58	156
		д2	Гн. □ 80×3	2	49,0	98	214**
	15.4-ІІ	а1	Гн. □ 110×3	2	58,0	116	358
		д1	Гн. □ 140×4	1	144,0	144	416**
	15.4-ІІІ 15.4-Іа-С1 15.4-Іа-С2	а1*	Гн. □ 110×3	1*	58,0	58	49
		д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	107*
	15.4-Іб-С1 15.4-Іб-С2	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	107
		д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	165**
	15.4-ІІ-С1 15.4-ІІ-С2	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	309
		д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	367**
		д2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	

* С1 - Только для блоков с ж.б. плитамы (масса дана в знаменателе)
** в знаменателе даны количества и масса С1 для блоков с ж.б. плитамы

Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол- во	Масса, кг		
					шт.	всех	всего на блок
30 и 36	15.4-Іа	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	205
		д2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	321*
	15.4-Іб	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	253
		д2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	379*
	15.4-ІІ	а1	Гн □ 110×3	3	58,0	174	465
		д1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	581*
	15.4-ІІІ	д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	98
		15.4-Іа-С1 15.4-Іа-С2	а1	Гн □ 110×3	1	58,0	58
	д2		Гн □ 80×3	2	49,0	98	272*
	15.4-Іб-С1 15.4-Іб-С2	а1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	214
		д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	330*
	15.4-ІІ-С1 15.4-ІІ-С2	а1	Гн □ 110×3	3	58,0	174	416
д1		Гн □ 140×4	1	144,0	144	532*	
		д2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	

* в знаменателе даны количества и масса С1 для блоков L=36м с ж.б. плитамы

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе ОКМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ОКМ.
3. Кампоновку 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 ставит.

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

1.460.3-19-15 КМ

Таблицы монтажных элементов для блоков 15.4 прелетамы 18;24;30 и 36м

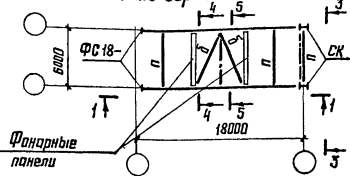
Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

20861 27

Формат А3

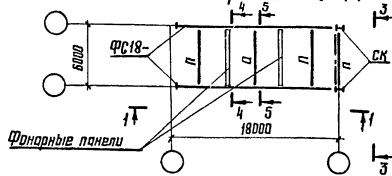
1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.5-III

План по верхним поясам



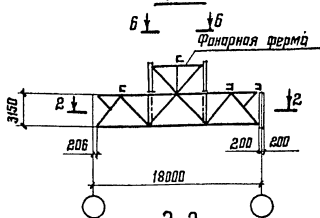
1Б.6-I; 1Б.6-II; 1Б.6-III

План по верхним поясам



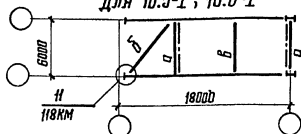
Марка блока	Марка шп-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				1 шт.	Всего	Всего по блоку
1Б.5-I 1Б.6-I	Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	358
1Б.5-II 1Б.6-II	А1	Гн □ 110×3	2	58,0	116	
	Б1	Гн □ 140×4	1	144,0	144	
	Б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	

1-1

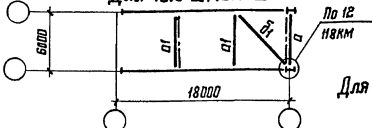


2-2

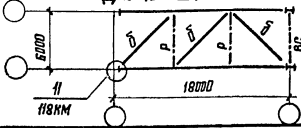
Планы по нижним поясам
Для 1Б.5-I; 1Б.6-I



Для 1Б.5-II; 1Б.6-II

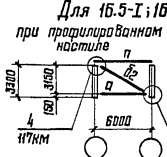


Для 1Б.5-III; 1Б.6-III

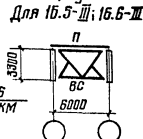


3-3

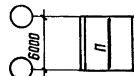
Повернуто



Повернуто



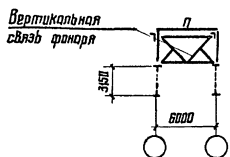
6-6



5-5

Повернуто

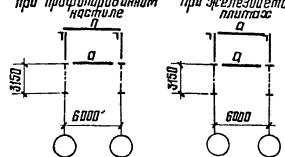
Для 1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.5-III



5-5

Повернуто

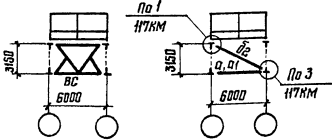
Для 1Б.6-I; 1Б.6-II; 1Б.6-III



4-4

Повернуто

Для 1Б.5-III; 1Б.6-III Для 1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.6-I; 1Б.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 прогоня не ставить.

Шк. № 1000
Подпись и дата
В.З.К. ш.б. № 4*

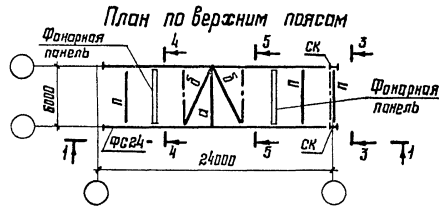
Директор	Мухомов	Уткин
1б. шк. ин.	Ларионов	
1б. шк. стд	Беляев	
1б. шк. тр.	Шуваев	
1б. шк. пр.	Яростенкова	
1б. шк. бр.	Деревичий	
Продиректор	Ободович	
Исполнитель	Стеллива	

1.460.3-19-16 КМ

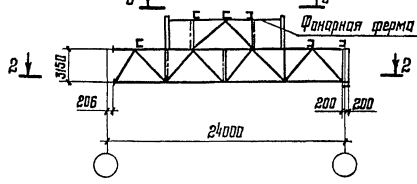
Схемы блоков
1Б.5; 1Б.6 пролетом 18 м
и таблицу монтажных элементов

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

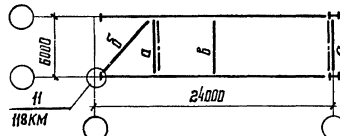


1-1

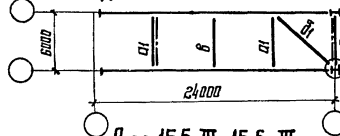


2-2

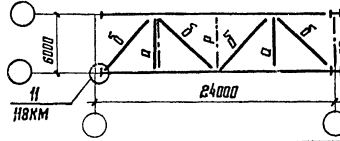
Планы по нижним поясам
Для 16.5-I; 16.6-I



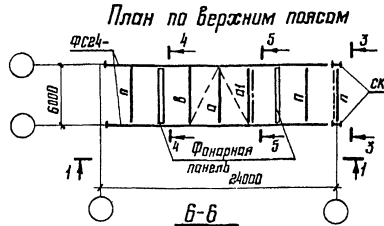
Для 16.5-II; 16.6-II



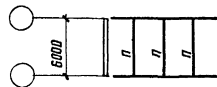
Для 16.5-III; 16.6-III



16.6-I; 16.6-II; 16.6-III

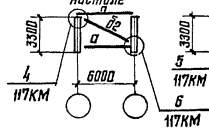


6-6



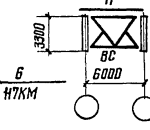
3-3

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



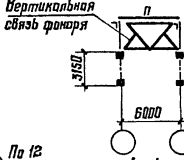
3-3

Для 16.5-III; 16.6-III
при железобетонных плитах

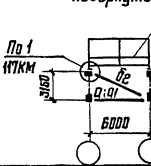


5-5

Повернуто
для 16.5-I; 16.5-II; 16.5-III

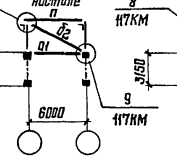


4-4

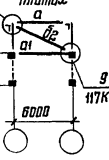


5-5

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



4-4



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
	б1	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	
	б1	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	б1	Гн □ 110×3	1	58,0	58	205
	б2	Гн □ 80×3	3	49,0	147	
16.6-III	б1	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. №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

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

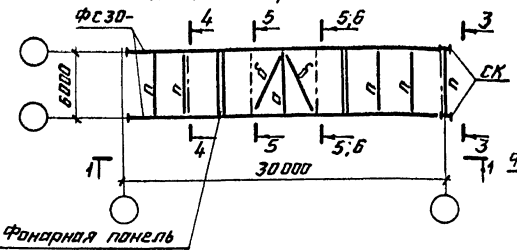
1.460.3-19-17КМ

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

Этадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНОСТРУЖИЦА им. Мельникова		

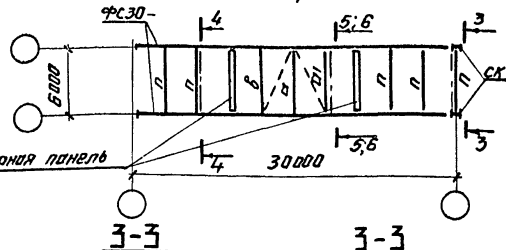
1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.5-III

План по верхнему поясу



1Б.6-I; 1Б.6-II; 1Б.6-III

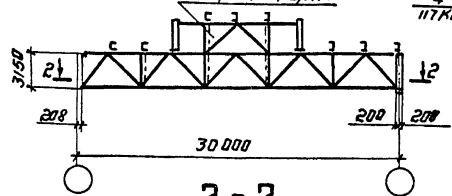
План по верхнему поясу



Фонарная панель

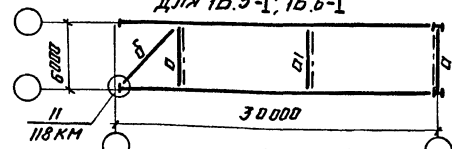
1-1

Фонарная ферма

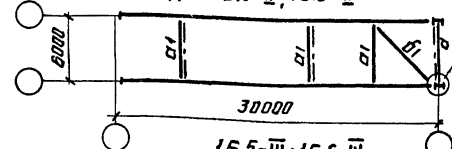


2-2

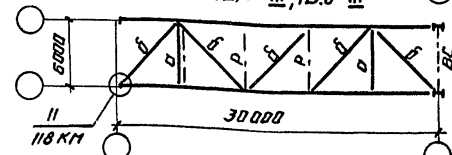
Планы по нижнему поясу для 1Б.5-I; 1Б.6-I



Для 1Б.5-II; 1Б.6-II



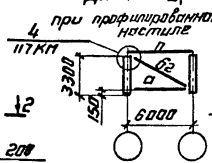
1Б.5-III; 1Б.6-III



3-3

Повернуто

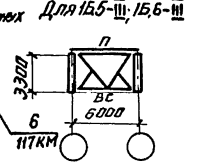
Для 1Б.5-I; 1Б.5-II; 1Б.6-I; 1Б.6-II



3-3

Повернуто

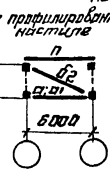
Для 1Б.5-III; 1Б.6-III



4-4

Повернуто

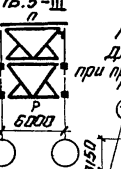
при профилированном при железобетонных настилах



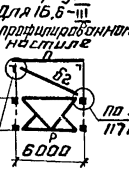
5-5

Повернуто

Для 1Б.5-III



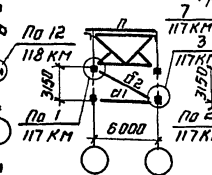
при профилированном настиле



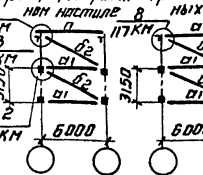
6-6

Повернуто

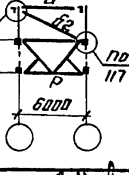
Для 1Б.5-I; 1Б.5-II



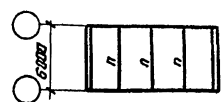
Для 1Б.6-I; 1Б.6-II



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 б23 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. Просветов
 Рук. бриг. Деревяцкий
 Проверил Бабочкин
 Удальцов
 Кузнецов
 Лерихов
 Берляев
 Щурилов
 Просветов
 Деревяцкий
 Бабочкин
 Удальцов
 Степнова

1.460.3-19-18 КМ

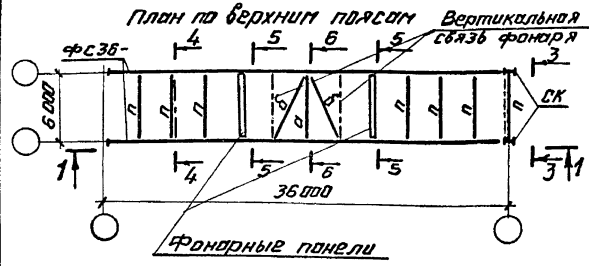
Схемы блоков 1Б.5; 1Б.6 пролетом 30м и таблицы монтажных элементов

Итого	Лист	Листов
Р		1

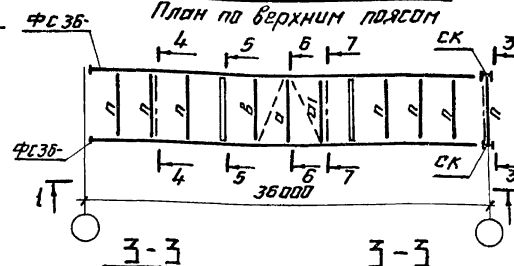
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова

ИВ-18 лав. Издательство и дата 23.01.1968 г.

15.5-I; 15.5-II; 15.5-III

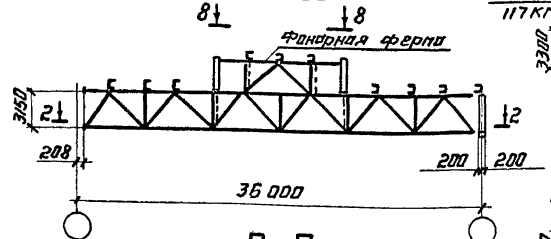


15.6-I; 15.6-II; 15.6-III

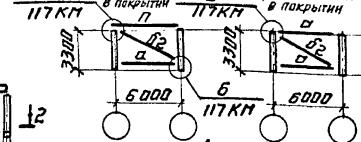


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол.	Масса, кг		
				шт.	Всех	Всего на блок
15.5-I	а1	Гн □ 110x3	1	58,0	58	205
	б2	Гн □ 80x3	3	49,0	147	
15.5-II	а1	Гн □ 110x3	3	58,0	174	465
	б1	Гн □ 140x4	1	144,0	144	
15.5-III	б2	Гн □ 80x3	3	49,0	147	49
	б2	Гн □ 80x3	1	49,0	49	
15.6-I	а1	Гн □ 110x3	2	58,0	116	312
	б2	Гн □ 80x3	4	49,0	196	
15.6-II	а1	Гн □ 110x3	4	58,0	232	572
	б1	Гн □ 140x4	1	144,0	144	
15.6-III	б2	Гн □ 80x3	4	49,0	196	214
	б2	Гн □ 80x3	2	49,0	98	

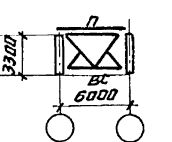
1-1



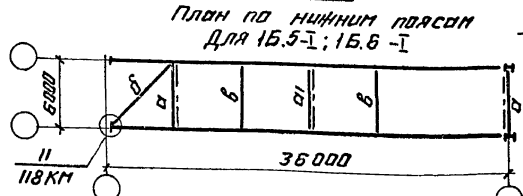
3-3 повернута



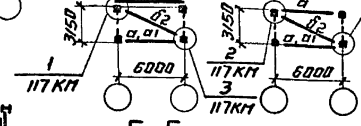
3-3 повернута



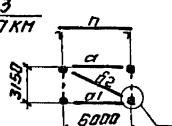
2-2



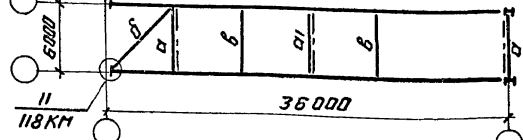
4-4 повернута



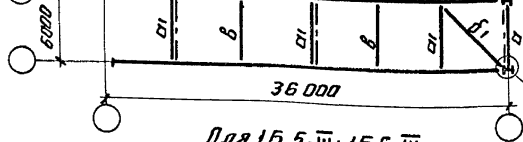
6-6 повернута



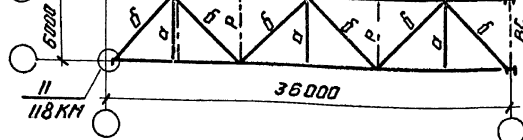
План по нижним поясам



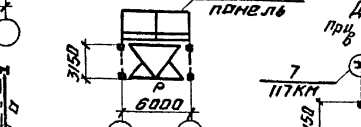
Для 15.5-II; 15.6-II



Для 15.5-III; 15.6-III



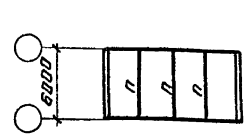
5-5 повернута



7-7 повернута



8-8



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 01КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 02КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами 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	Бордович	В.И.
Исполнил	Степнова	В.И.

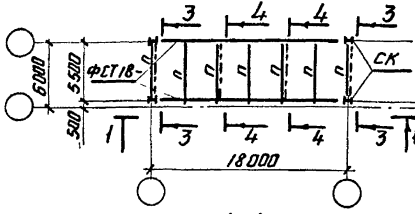
1.460.3-19-19 КМ

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

Статус	Лист	Листов
Р	1	1

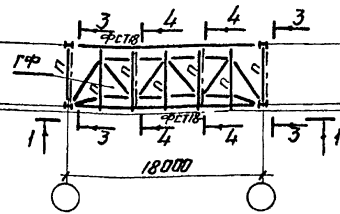
ЦНИИПрепроектСтальКонструкция
ин. Мельникова

15.1-Тр
План по верхним поясам

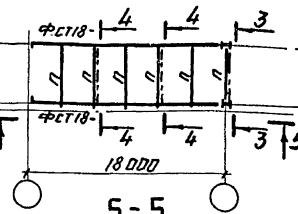


1-1

15.1-Тр-С1
План по верхним поясам

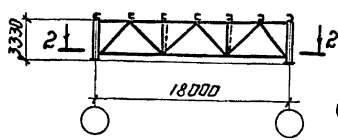
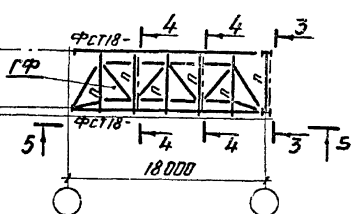


15.3-Тр
План по верхним поясам



5-5

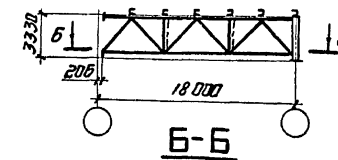
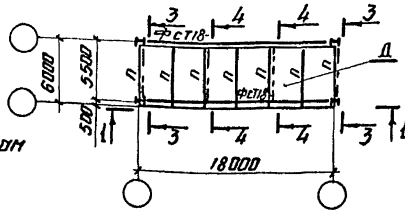
15.3-Тр-С1
План по верхним поясам



2-2

План по нижним поясам

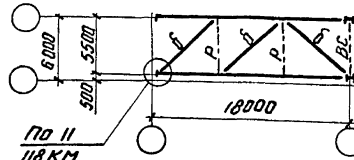
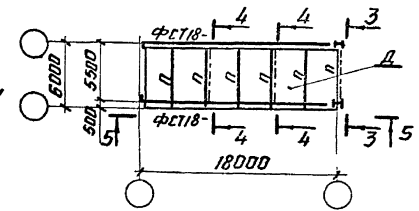
15.1-Тр-С2
План по верхним поясам



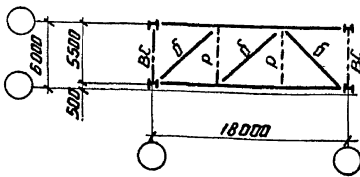
6-6

План по нижним поясам

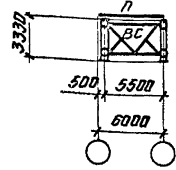
15.3-Тр-С2
План по верхним поясам



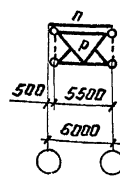
По 11
118 КМ



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.

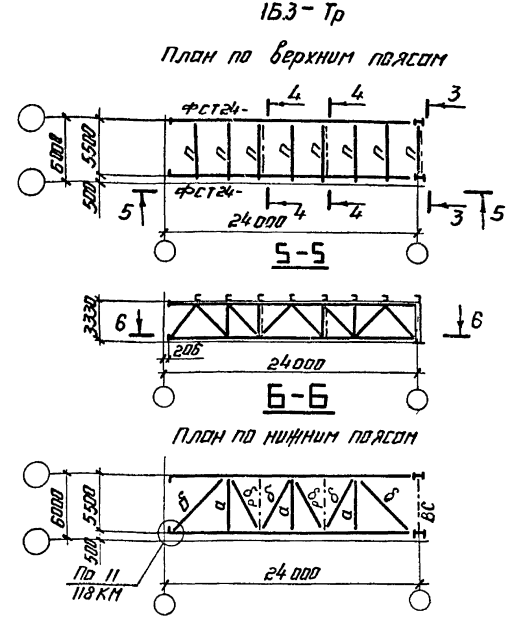
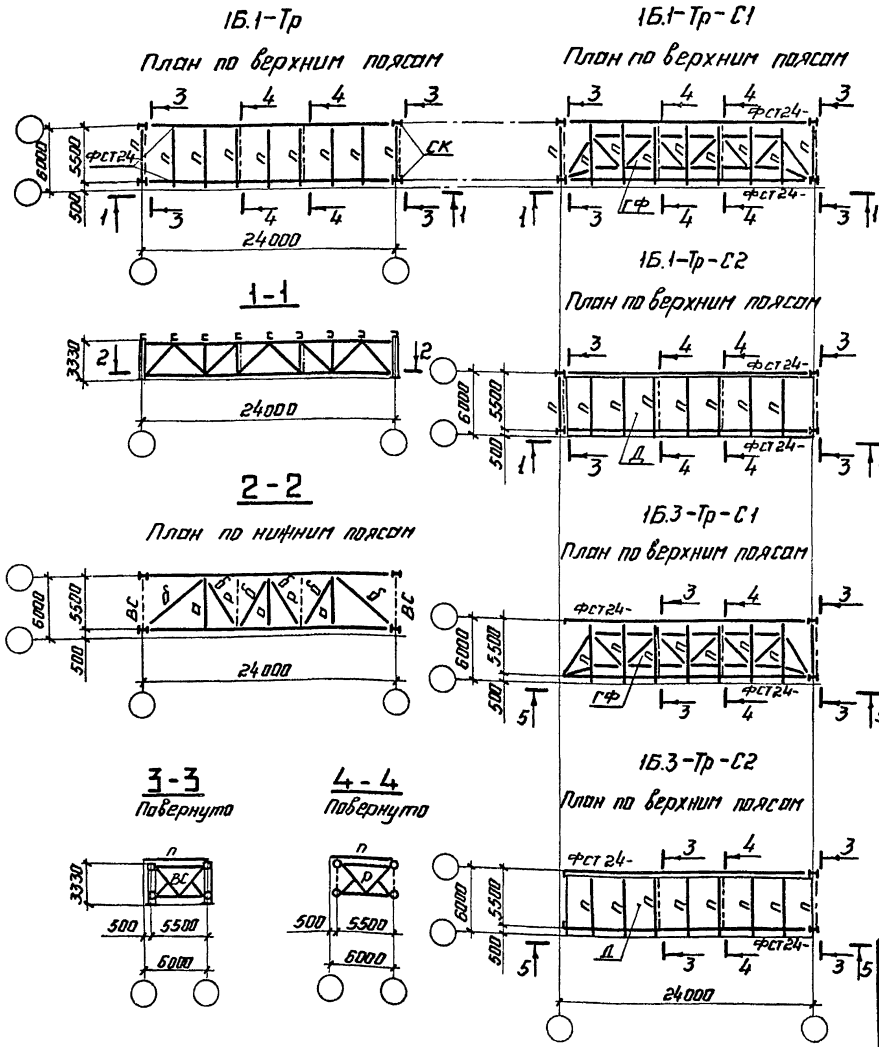
С.И. Мельникова, Л.И. Мельникова, В.И. Мельникова

Директор	Кузнецов	И.И.
Т.инж.ин.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Беллев	И.И.
Т. констр.	Шубалов	И.И.
Инж.пр.	Прасолова	И.И.
Бригадир	Воробейкин	И.И.
Проверил	Воробейкин	И.И.
Исполнил	Уварова	И.И.

1.460.3-19-20КМ

Схемы блоков
15.1-Тр; 15.3-Тр
прелегам 18М

Итого	Лист	Листов
Р	1	1
ИИИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОННОЕ И. Мельникова		



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. Подпись и дата (Взят. инв. №)

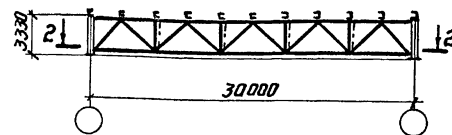
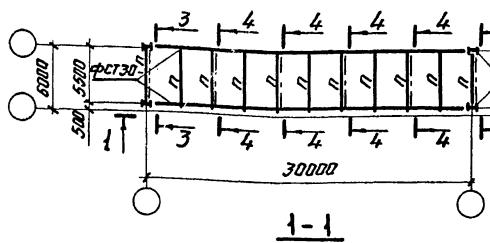
Директор	Кузнецов	Инженер
Инженер	Ларионов	Инженер
Зав. отд.	Беляев	Инженер
Инженер	Шубалов	Инженер
Инженер	Пресняков	Инженер
Рук. брига	Деревицкий	Инженер
Проверил	Деревицкий	Инженер
Исполнил	Усирова	Инженер

1.460.3-19-21КМ

Схемы блоков
15.1-Tr; 15.3-Tr
пролетом 24м

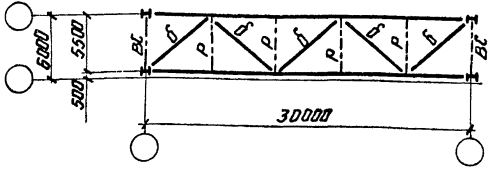
Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

1Б.1-Тр
План по верхним поясам

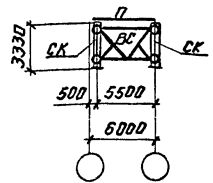


2-2

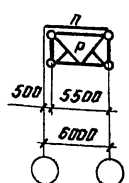
План по нижним поясам



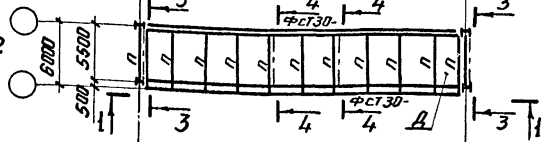
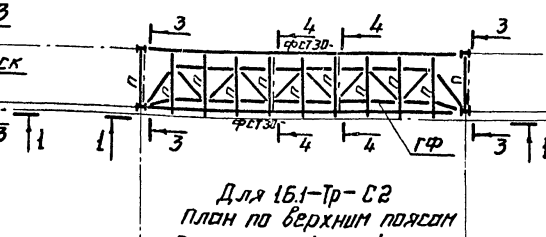
3-3
Повернуто



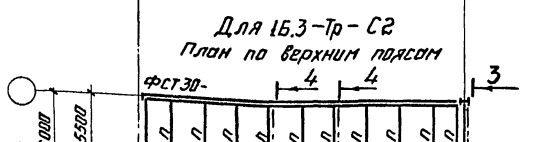
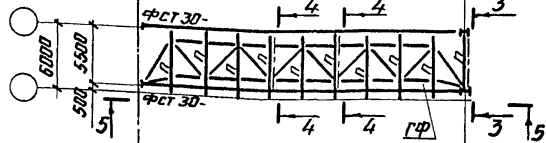
4-4
Повернуто



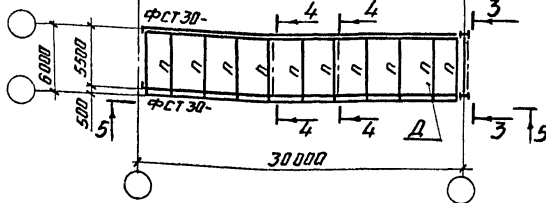
1Б.1-Тр-С1
План по верхним поясам



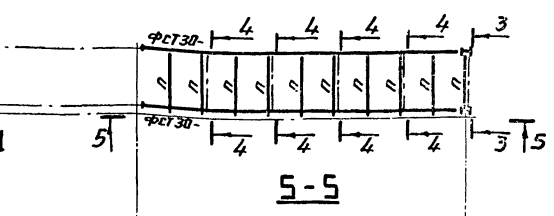
Для 1Б.3-Тр-С1
План по верхним поясам



Для 1Б.3-Тр-С2
План по верхним поясам

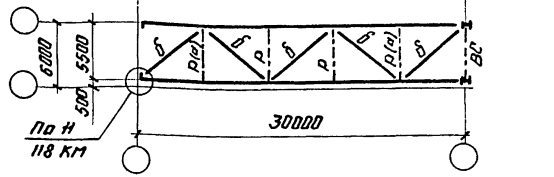


1Б.3-Тр
План по верхним поясам



6-6

План по нижним поясам



По Н
118 км

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. Парильщик В.А. инв. № 12

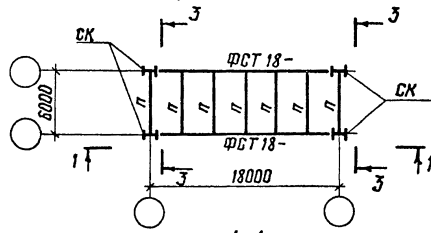
Директор	Кузнецов	инв. №
В. инж. ин.	Леридонов	12/1
Зав. отд.	Беляев	12/1
Инж. констр.	Шубалов	12/1
Инж. пр.	Прятева	12/1
Рук. отд.	Порубичкин	12/1
Пробирш	Порубичкин	12/1
Исполнил	Уварова	12/1

1.460.3-19-22КМ

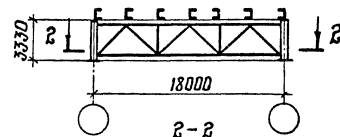
Схемы блоков
1Б.1-Тр; 1Б.3-Тр
пролетом 30 м

Лист	1
Всего листов	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОН. ин. Мельникова	

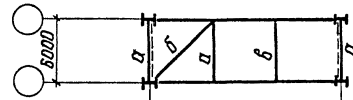
15.2-Тр-I; 15.2-Тр-II; 15.2-Тр-III
План по верхним поясам



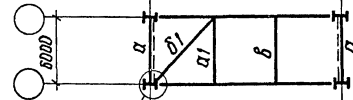
1-1



2-2
Для 15.2-Тр-I

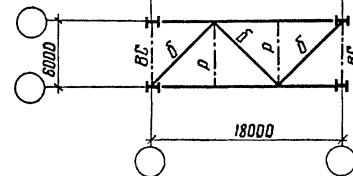


Для 15.2-Тр-II

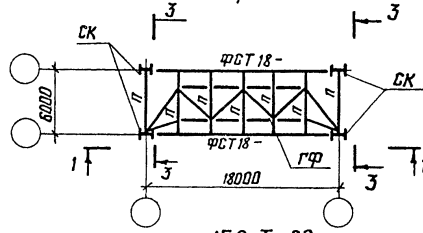


По 12
118 КМ

Для 15.2-Тр-III

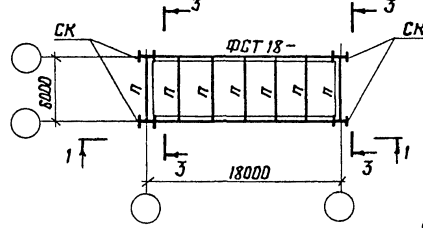


15.2-Тр-С1
План по верхним поясам



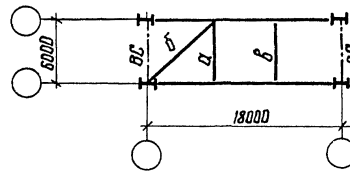
15.2-Тр-С2

План по верхним поясам



2-2

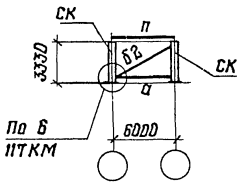
Для 15.2-Тр-С1; 15.2-Тр-С2



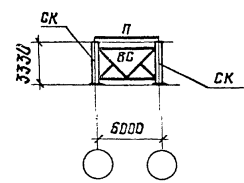
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $d \times \delta$, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	всех	всего на блок
15.2-Тр-I	б2	102 × 2,5	2	41	82	82
	а1	127 × 3	1	55	55	
15.2-Тр-II	б1	168 × 4	1	138	138	275
	б2	102 × 2,5	2	41	82	

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 № 10011. Подписать и датой. В 3-х экз. инв. № 1

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

1.460.3-19-23 КМ

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

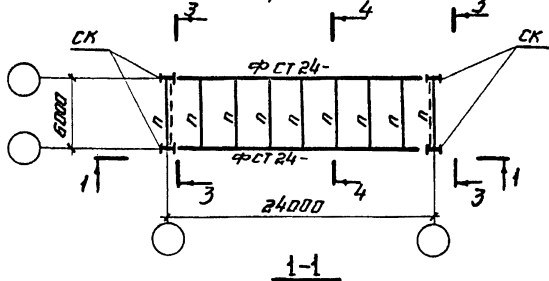
Страница Лист Листов

Р 1 1

ЦНИПРОЕКТАСТАКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

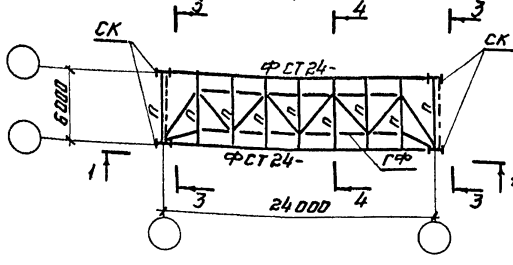
15.2-Тр-I; 15.2-Тр-II; 15.2-Тр-III

План по верхним поясам



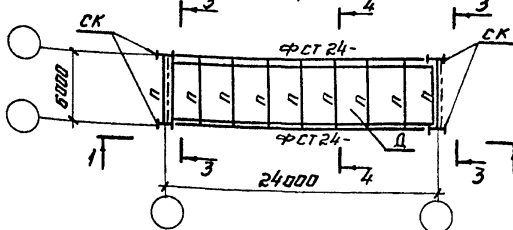
15.2-Тр-С1

План по верхним поясам



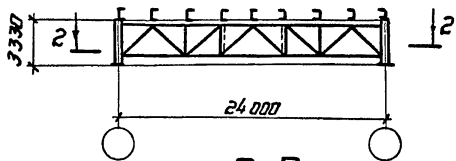
15.2-Тр-С2

План по верхним поясам



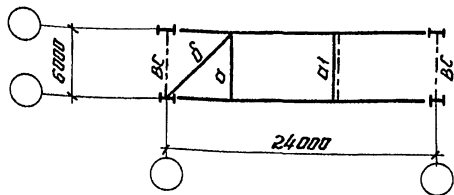
2-2

Планы по нижним поясам для 15.2-Тр-I



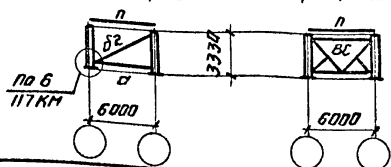
2-2

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



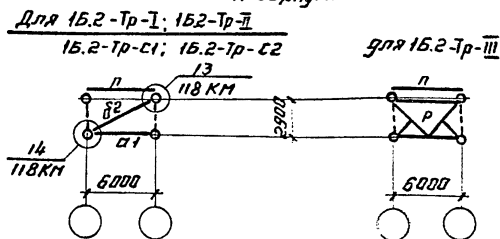
3-3

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



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

4-4 повернута



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на листе А1КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на листе А2КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

№ п.п. погр. / Погреш. и разн. / Вязк. инв. №

1.460.3-19-24KM

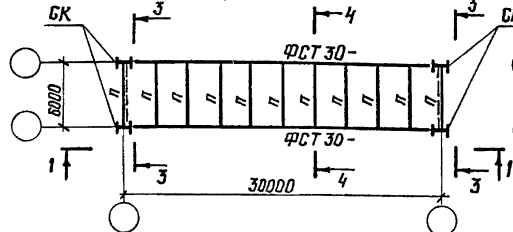
Схемы блоков 15.2-Тр пролетом 24 м и таблица монтажных элементов

Итого	Лист	Листов
Р		1

ЩИП/ПРОЕКТАЛЬНИКОНСТРУКЦИОН. ИМ. МЕЛЬНИКОВА

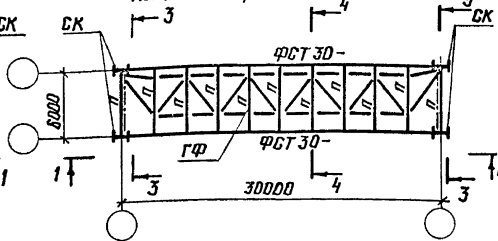
Директор	Кузнецов	
Гл. инж. инж.	Ларионов	
Зав. отд.	Белыев	
Гл. констр.	Шубалов	
Ин. инж. пр.	Преснякова	
Рук. брига.	Вардицкий	
Проверил	Вардицкий	
Исполнил	Шубалов	

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

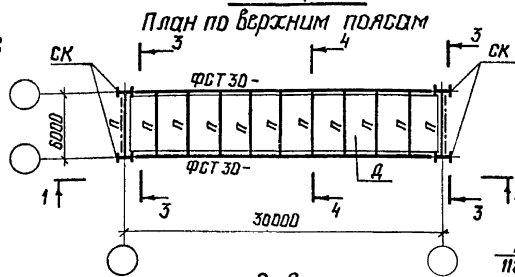


1-1

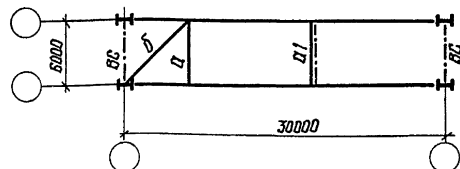
15.2-Тр-С1
План по верхним поясам



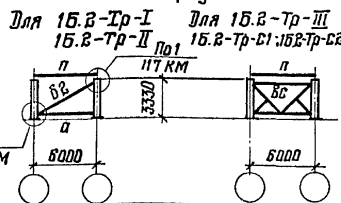
15.2-Тр-С2
План по верхним поясам



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



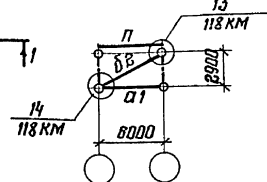
3-3
повернуто



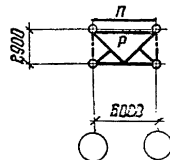
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $\alpha \times S, \text{мм}$	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	Всех	Всего на блок
15.2-Тр-I	а1	127×3	1	55	55	178
	б2	102×2,5	3	41	123	
15.2-Тр-II	а1	127×3	2	55	110	371
	б1	168×4	1	138	138	
15.2-Тр-С1	а1	127×3	1	55	55	96
	б2	102×2,5	1	41	41	

4-4
повернуто

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

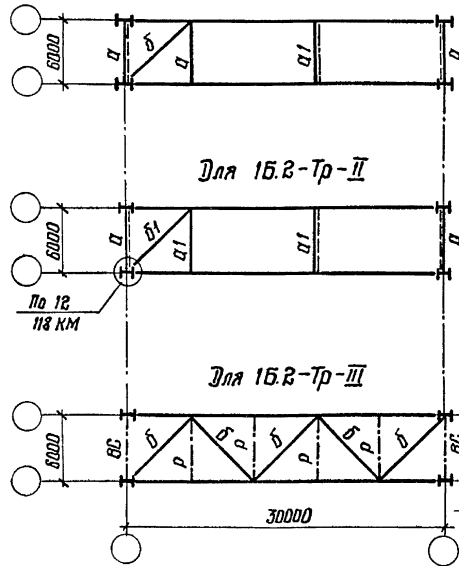


Для 15.2-Тр-III



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

Шифр по плану, Подпись и дата, Взам. инв. №



Для 15.2-Тр-II

Для 15.2-Тр-III

1.460.3-19-25 км

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

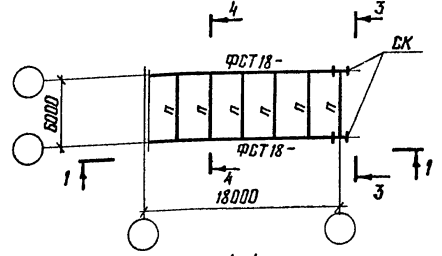
Стация	Лист	Листов
Р		1

Центральный институт строительства им. Мельникова

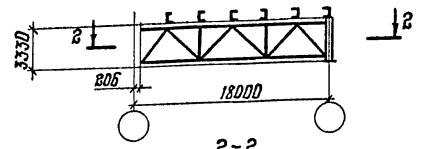
Директор	Кузнецов	Иванов
Сл. инж. ин.	Ларионов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Сл. констр.	Шувалов	Мухоморов
Сл. инж. пр.	Косинский	Смирнов
Ручк. блоч.	Деревышкин	Попов
Проверил	Деревышкин	Сидоров
Исполнитель	Шувалов	Мухоморов

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

План по верхним поясам



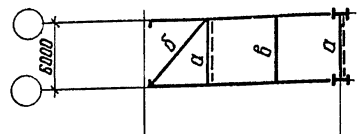
1-1



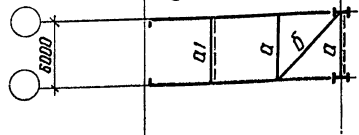
2-2

Планы по нижним поясам

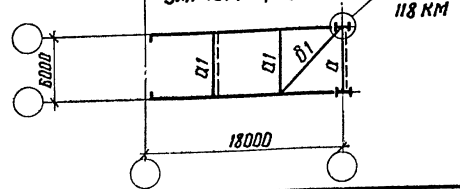
Для 15.4-Тр-Іа



Для 15.4-Тр-Іб



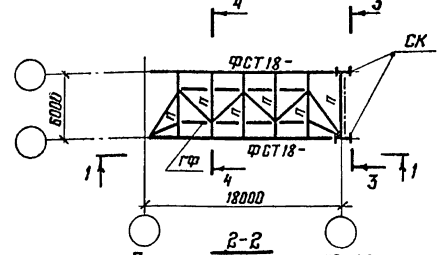
Для 15.4-Тр-ІІ



По 12
118 KM

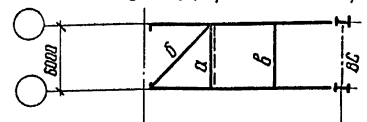
15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-ІІ-С1

План по верхним поясам

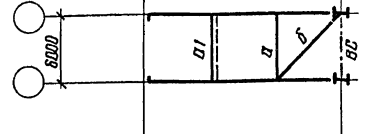


2-2

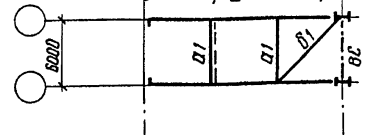
Планы по нижним поясам
Для 15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С2



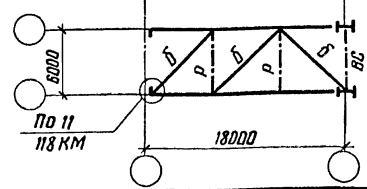
Для 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-Іб-С2



Для 15.4-Тр-ІІ-С1; 15.4-Тр-ІІ-С2



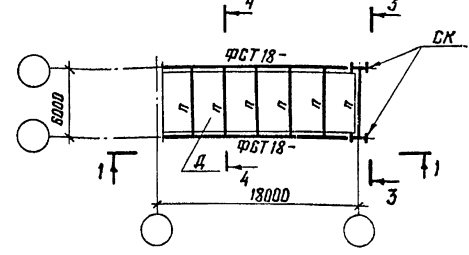
Для 15.4-Тр-ІІІ



По 11
118 KM

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

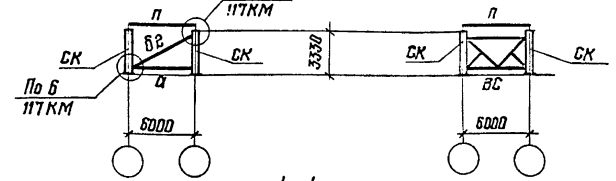
План по верхним поясам



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



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

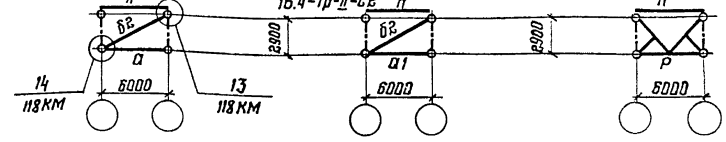


Таблица монтажных элементов и общие указания
приведены на документе 29 KM

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

1.460.3-19-26 KM

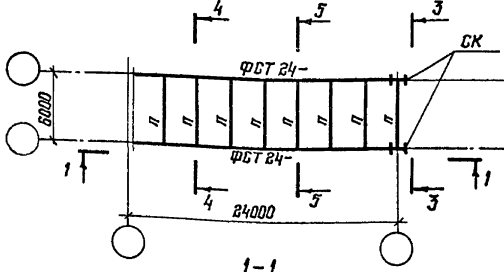
Схемы блоков 15.4-Тр
пролетом 18 м

Таблица	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТ ТАЛАНСТРОИТЕЛЬНАЯ им. Мельникова		

Формат А3
Подпись и дата
№ 15

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

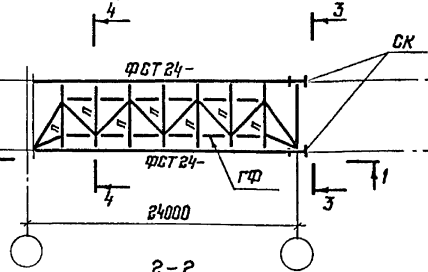
План по верхним поясам



1-1

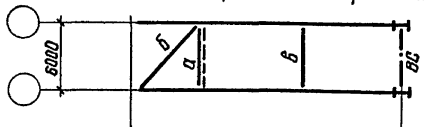
15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іб-С1; 15.4-Тр-ІІ-С1

План по верхним поясам

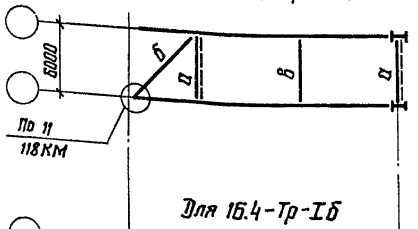


2-2

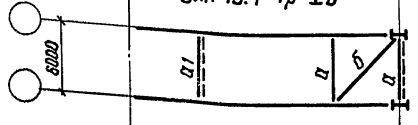
Планы по нижним поясам
Для 15.4-Тр-Іа-С1; 15.4-Тр-Іа-С2



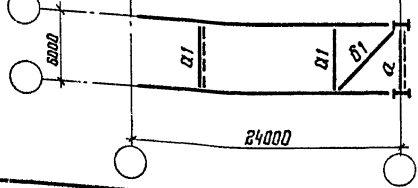
2-2
Планы по нижним поясам
Для 15.4-Тр-Іа



Для 15.4-Тр-Іб



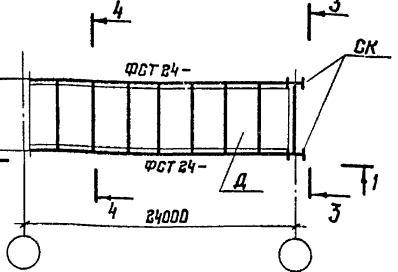
Для 15.4-Тр-ІІ



24000

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

План по верхним поясам



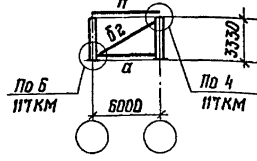
3-3
повернуто

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

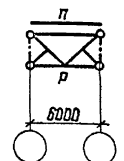
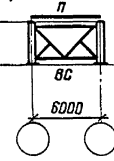
5-5
повернуто

Только для 15.4-Тр-ІІІ



По б
118 КМ

По 4
117 КМ

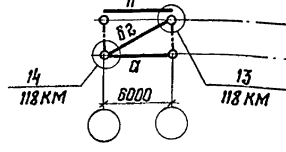


4-4
повернуто

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

Для 15.4-Тр-Іб; 15.4-Тр-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



14
118 КМ

13
118 КМ

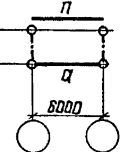
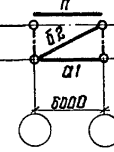


Таблица монтажных элементов и общие указания
приведены на документе 29 КМ

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

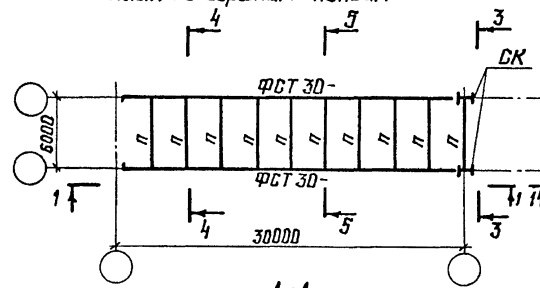
Схемы блоков 15.4-Тр
пролетом 24 м

Стация	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

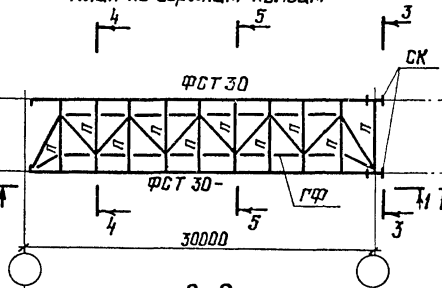
План по верхним поясам



1-1

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

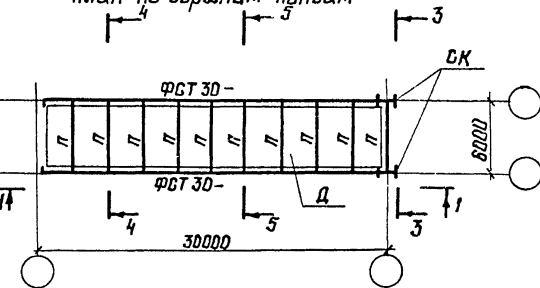
План по верхним поясам



3-3

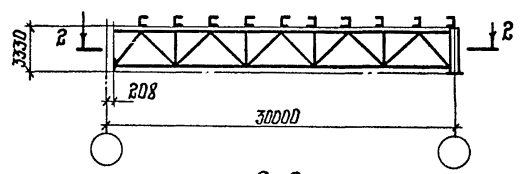
15.4-Тр-Іа-С2; 15.4-Тр-Іб-С2; 15.4-Тр-ІІ-С2

План по верхним поясам

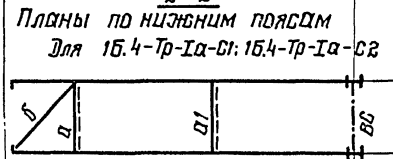


3-3 повернуто

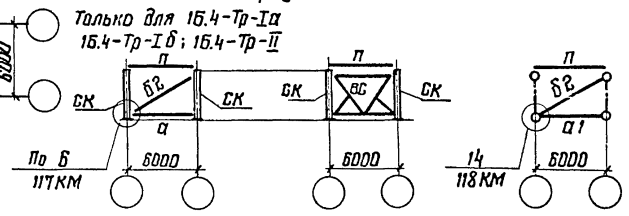
5-5 повернуто



Планы по нижним поясам
Для 15.4-Тр-Іа



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

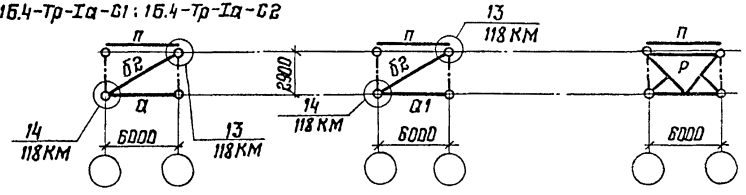
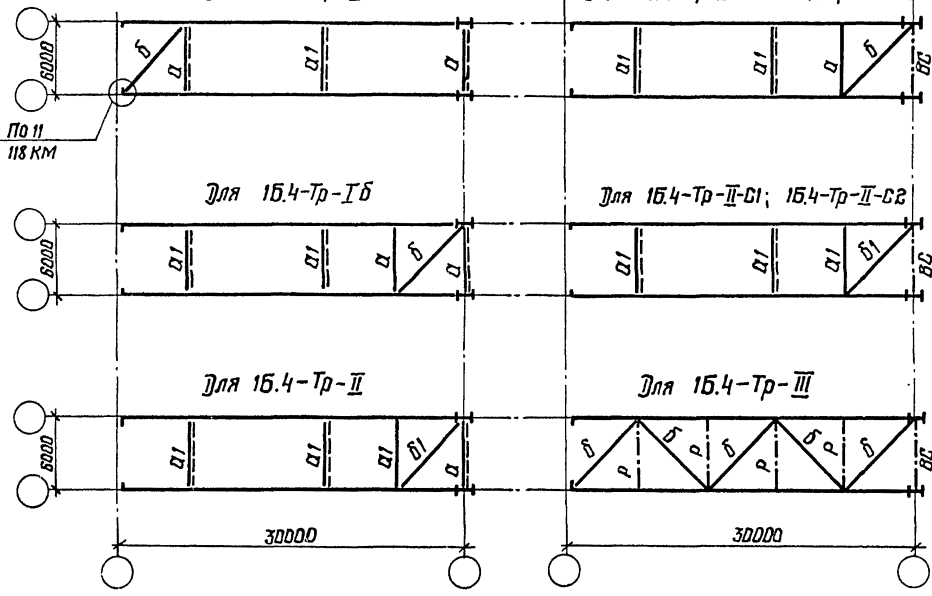


Таблица монтажных элементов и общие указания
приведены на документе 29 KM



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.	Ярвентьева	<i>[Signature]</i>
Рук. брига.	Перевицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Перевицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шувалов	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-28 KM

Схемы блочков 15.4-Тр
пролетом 30M

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.

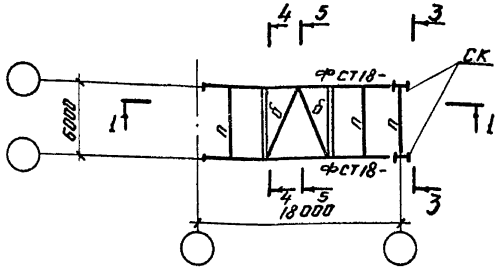
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ОКМ.

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

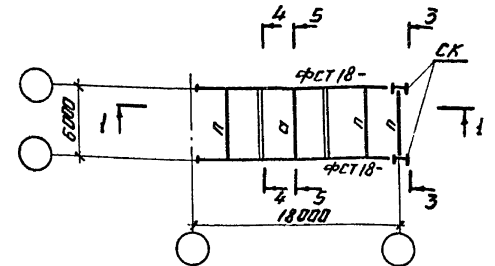
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

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

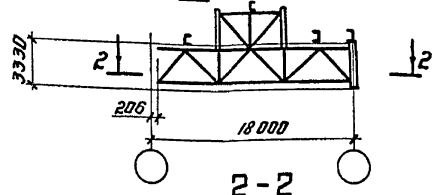


15.6-Тр-I; 15.6-Тр-II; 15.6-Тр-III
План по верхним поясам

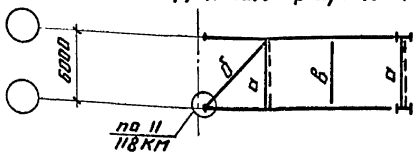


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	всех	всего на блок
15.5-Тр-I 15.6-Тр-I	б2	102 x 2.5	2	41	82	82
15.5-Тр-II 15.6-Тр-II	а1	127 x 3	2	55	110	
	б1	168 x 4	1	138	138	330
	б2	102 x 2.5	2	41	82	

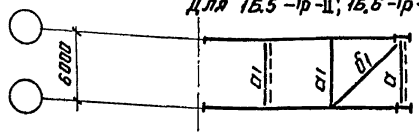
1-1



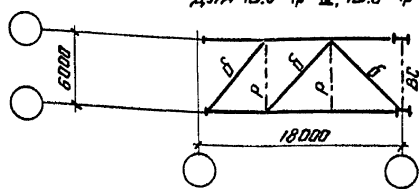
2-2
План по нижним поясам
Для 15.5-Тр-I; 15.6-Тр-I



Для 15.5-Тр-II; 15.6-Тр-II

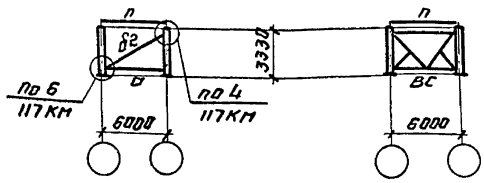


Для 15.5-Тр-III; 15.6-Тр-III



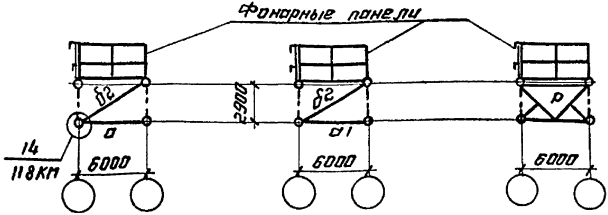
3-3
повернута

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



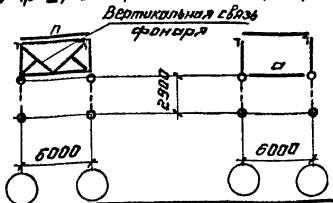
4-4
повернута

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

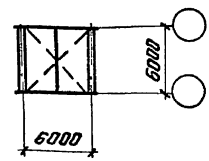


5-5
повернута

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 ОКМТ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе ОКМТ.
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	Инженер
Бр. инж. Ларионов	
Зав. отд. Беляев	
Бр. констр. Шубовлов	
Бр. инж. пр. Ягельская	
Руч. брига. Дербичский	
Проверил Дербичский	
Исполнил Шубова	

1.460.3-19-30КМ

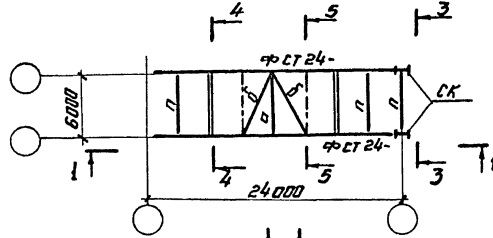
Схемы блоков 15.5-Тр;
15.6-Тр пролетом 18м
и таблица монтажных
элементов.

Страница	Лист	Листов
Р		1

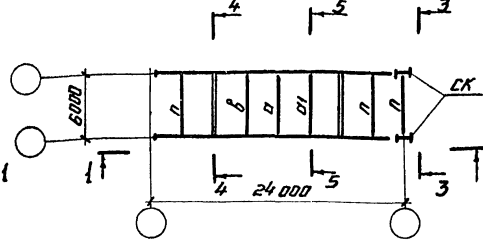
ЦНИИПРОЕКТИСТАЛЬКОНСТРУКЦИОННИИ
ИМ. Мельникова

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

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



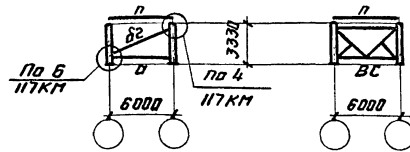
15.6-Тр-I; 15.6-Тр-II; 15.6-Тр-III
План по верхним поясам



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

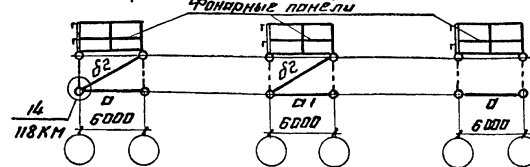


4-4
повернуто

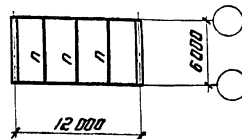
Для 15.5-Тр-I
15.6-Тр-I

Для 15.5-Тр-II
15.6-Тр-II

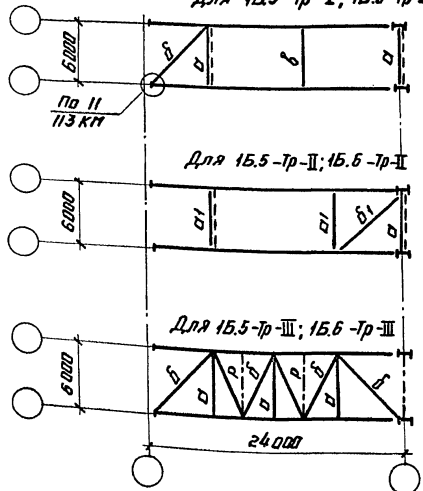
Для 15.5-Тр-III
15.6-Тр-III



6-6



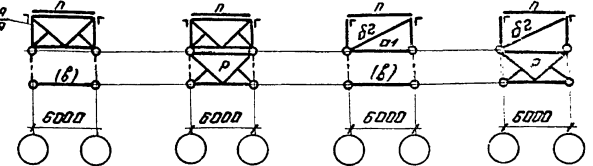
2-2
Планы по нижним поясам
для 15.5-Тр-I; 15.6-Тр-I



5-5 повернуто

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

Вертикальная ось 3-3 Фанера



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе Д1КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приложены на документе Д2КМ.
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	330
15.5-Тр-II	б1	168 x 4	1	138	138	
	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	127 x 3	3	55	155	426
	б1	168 x 4	1	138	138	
15.6-Тр-III	б2	102 x 2,5	3	41	123	41
	б2	102 x 2,5	1	41	41	

1.460.3-19-31 КМ

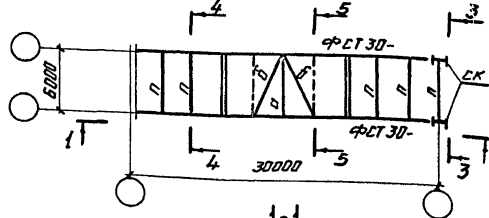
Директор Кузнецов
Инж.ин. Паричнов
Зав. отд. Беляев
Инж.ин. Шубалов
Инж.ин. Давыдов
Инж.ин. Деревицкий
Проверил Деревицкий
Исполнил Шубалов

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

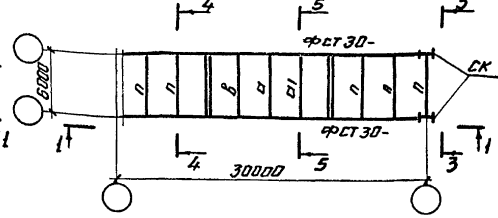
Станд. лист Листов
Р 1
Институт проектной архитектуры
им. Мельникова

СМ. № 109 от 1988 г. Измен. и дата 1988 г. Изм. № 1

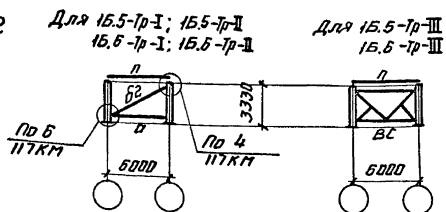
15.5-тр-I; 15.5-тр-II; 15.5-тр-III
План по верхним поясам



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

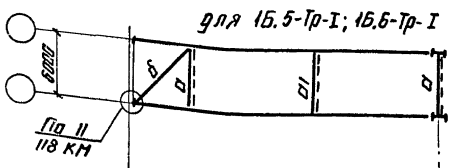


3-3
повернуто

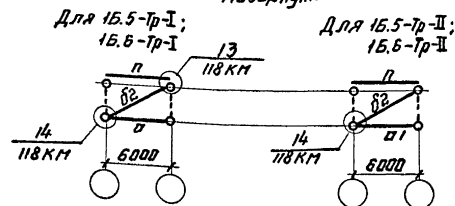


2-2

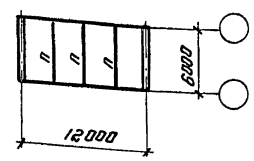
Планы по нижним поясам
для 15.5-тр-I; 15.6-тр-I



4-4
повернуто



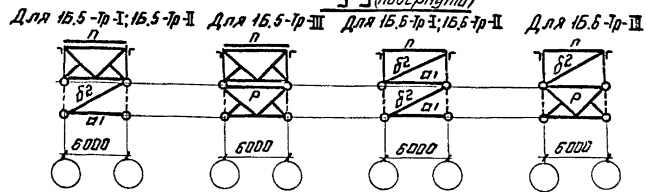
6-6



Инв. № докум. Подпись и дата

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

Директор	Кузнецов
гл. инж. ин.	Ларионов
Зав. отд.	Белая
гл. констр.	Шувалов
гл. инж. пр.	Ларентьева
рук. врш.	Деревицкий
пробир.	Деревицкий
исп. инж.	Шувалов

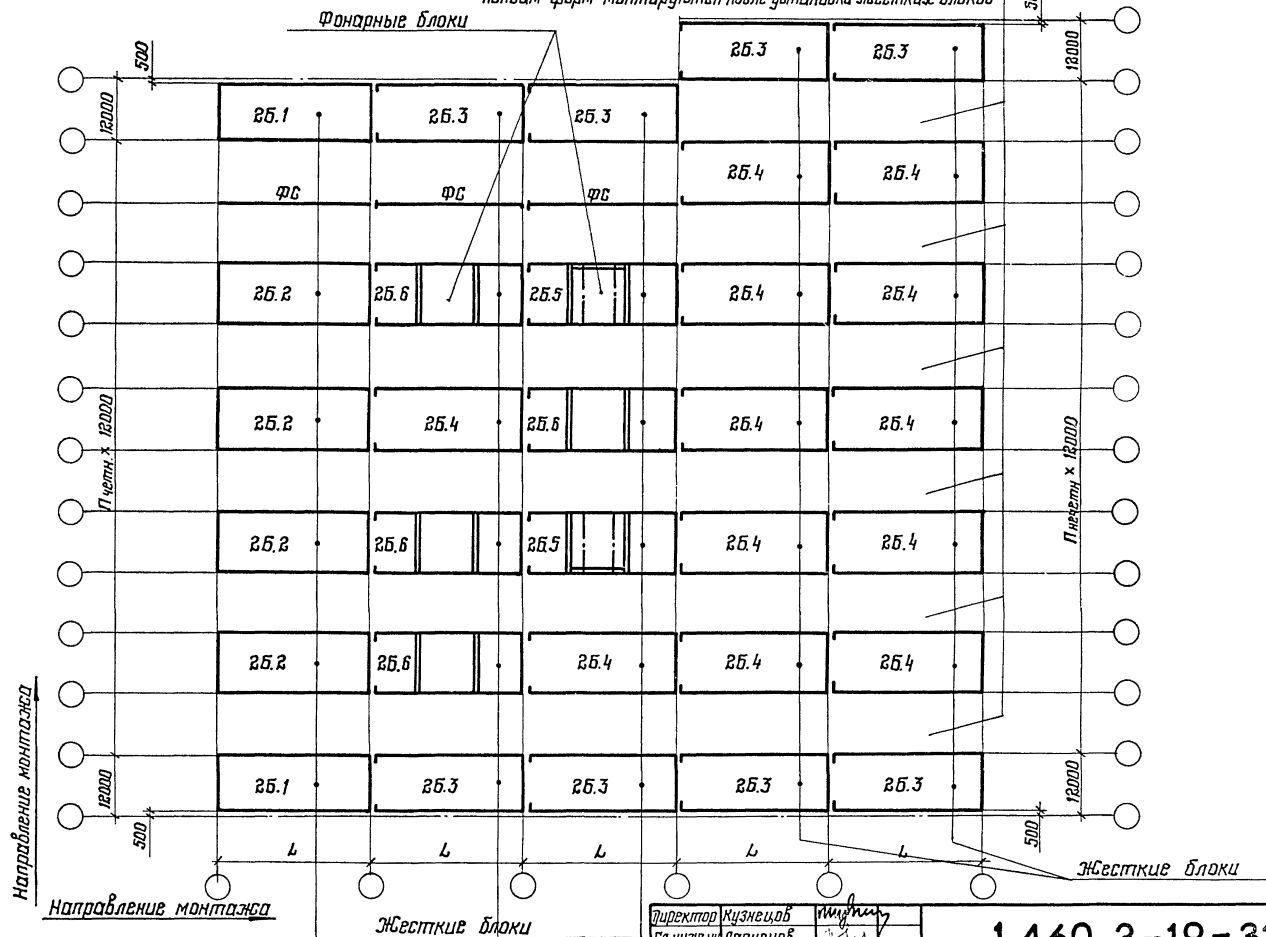
1.460.3-19-32КМ

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

Лист	Лист	Лист
Р	И	И

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ КОНСТРУКЦИИ
ИМ. МЕЛЬНИКОВА

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	И.И.И.
Гл. инж. ин. паронд	Паронд	И.И.И.
Зав. отд.	Белая	И.И.И.
Гл. констр.	Шубалов	И.И.И.
Гл. инж. пр.	Ирвиньева	И.И.И.
рук. отд.	Чередицкий	И.И.И.
Проверил	Чередицкий	И.И.И.
Исполнил	Бобович	И.И.И.

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		№ 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				Несущий элемент кровли		Пролет здания, м		
Выпуск 1	Выпуск 3	—	Выпуск 2					Профилированный настил				
несущий элемент кровли				18	24	30	36	Профилированный настил		18	24	30
Неиспользуемые плиты и профилированный настил	Профилированный вантовый настил	Фелезобетонные плиты	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	42км	43км	44км	45км	25.2-тр-III	25.2-тр-C2	58км	64км	65км
25.2-IV	25.2-IV		25.2-IIIδ					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	42км	43км	44км	45км	25.3-тр-Iδ	25.3-тр-Iδ-C1	58км	64км	65км
			25.3-Iδ-C2						25.3-тр-Iδ-C2			
25.3-II	25.3-II	25.3-II	25.3-II-C1	42км	43км	44км	45км	25.3-тр-II	25.3-тр-II-C1	58км	64км	65км
			25.3-II-C2						25.3-тр-II-C2			

№ п/п по гл. 1. Проект и смета. Взам. инв. №

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

Продолжение таблицы 2

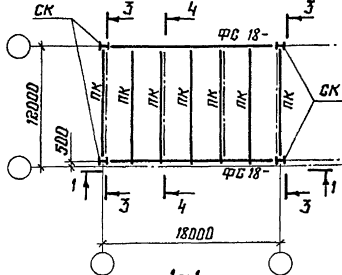
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.4-I	25.4-I	25.4-I	25.4-I	46KM	47KM	48KM	49KM	25.4-Тр-I	25.4-Тр-I	66KM	67KM	68KM
			25.4-II					25.4-Тр-II				
25.4-II	25.4-II	25.4-I-C1	25.4-Тр-II					25.4-Тр-II				
25.4-III	25.4-III ^б	25.4-I-C2	25.4-Тр-III					25.4-Тр-C1				
25.4-III	25.4-III	25.4-III ^б	25.4-II-C1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

1.460.3-19-34KM

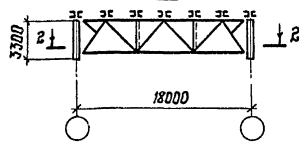
Лист
2

2Б.1-І ; 2Б.1-ІІ

План по верхним поясам

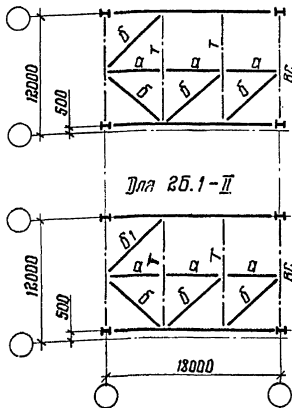


1-1



2-2

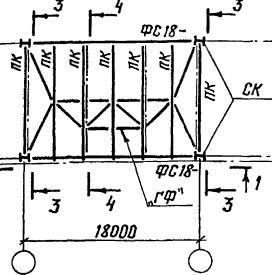
Планы по нижним поясам
Для 2Б.1-І ; 2Б.1-С1 ; 2Б.1-С2



Для 2Б.1-ІІ

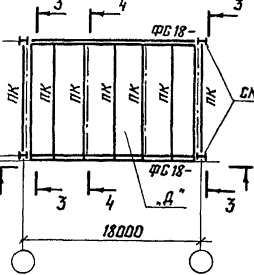
2Б.1-С1

План по верхним поясам



2Б.1-С2

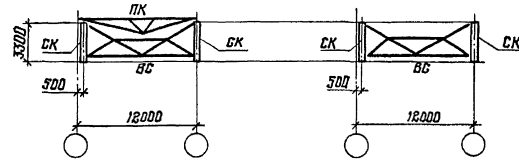
План по верхним поясам



3-3

повернуто

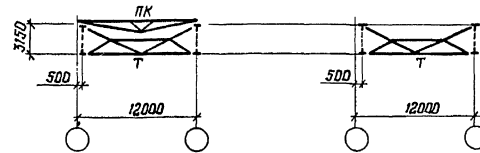
при профилированном настиле при железобетонных плитах



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	Б1	Гн 140*4	1	145	145	145

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

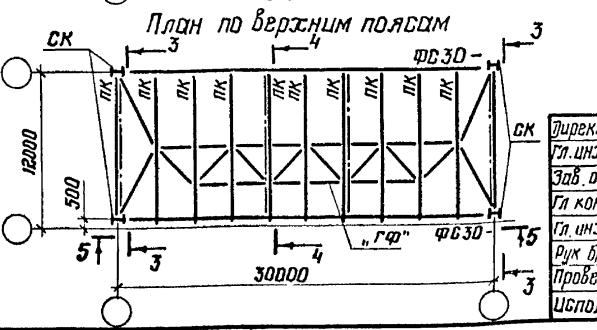
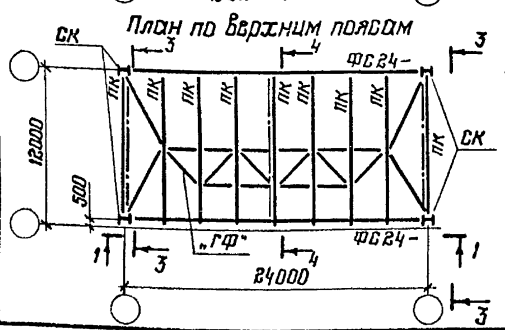
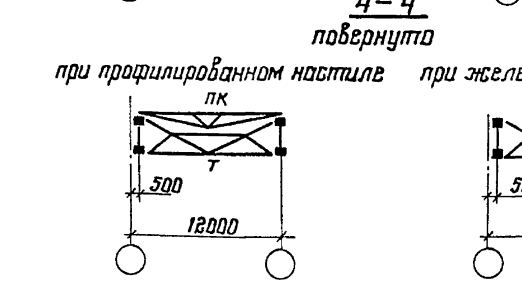
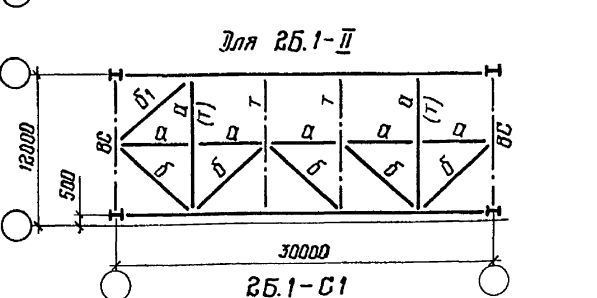
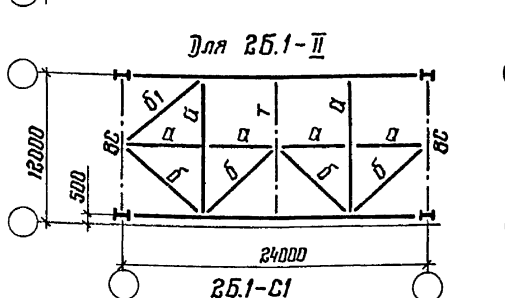
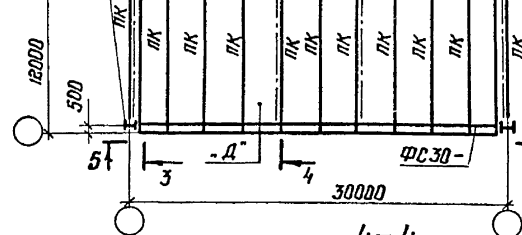
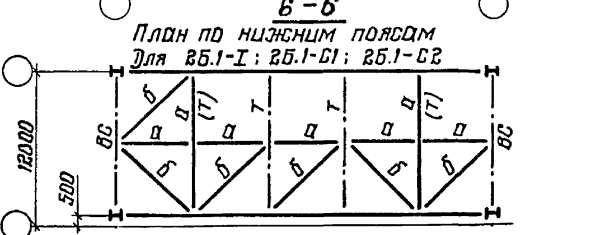
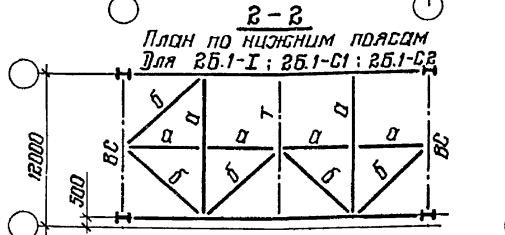
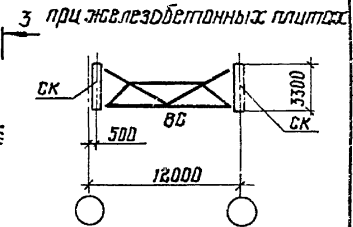
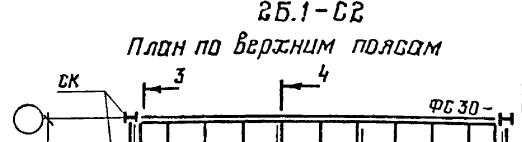
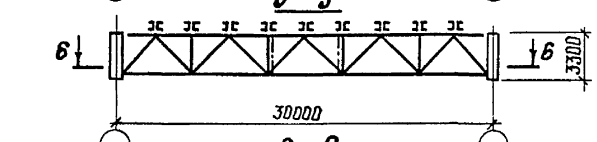
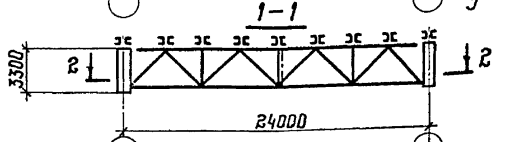
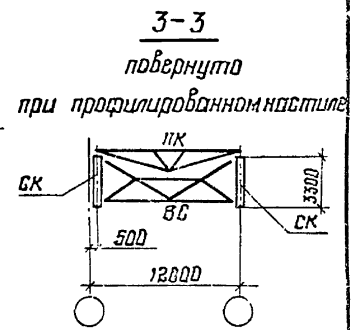
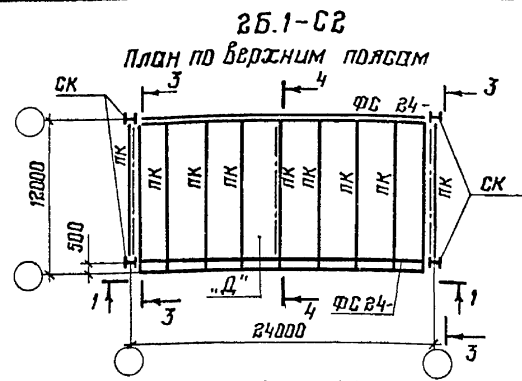
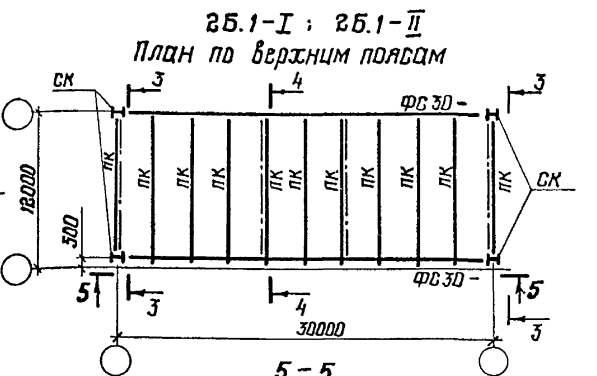
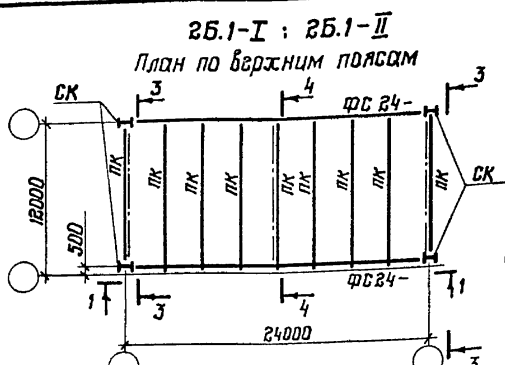
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Ил. инж. ил.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Ил. констр.	Щувалов	<i>[Signature]</i>
Рук. брига	Зередицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Зередицкий	<i>[Signature]</i>
исполнил	Врижаснова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-35 КМ

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

Страниц	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬНИКСТРОИТЕЛЬНИЙ им. Мельникова		

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

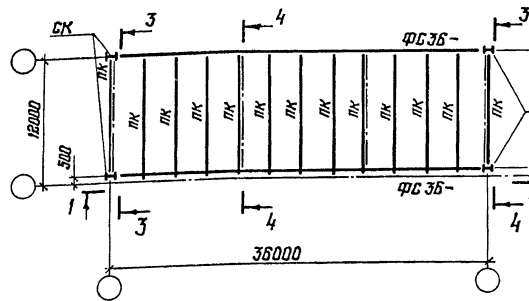


1. Таблица монтажных элементов приведена на документе 37КМ
2. Указания приведены на документе 37КМ

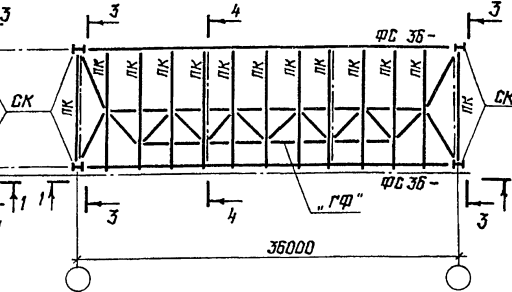
Директор	Кузнецов	Мельник	1.460.3-19-36 КМ	
Гл. инж. ин.	Ларионов			
Зав. отд.	Беляев		Схемы блоков 2Б.1 пролетами 24м и 30м	
Гл. констр.	Шудалов			
Гл. инж. пр.	Арсентьев		Стадия	Лист
Рук. бриг.	Левинский		Р	1
Проверил	Левинский		ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова	
Исполнил	Арибжанова			

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

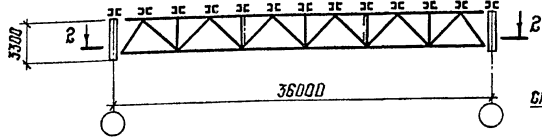
2Б.1-І ; 2Б.1-ІІ
План по верхним поясам



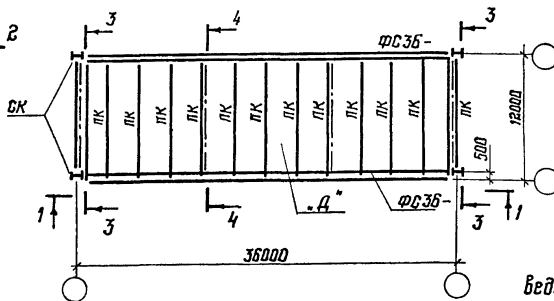
2Б.1-С1
План по верхним поясам



1-1

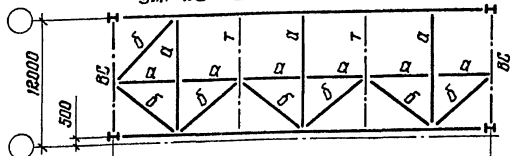


2Б.1-С2
План по верхним поясам

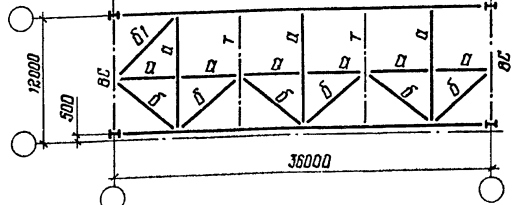


2-2

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

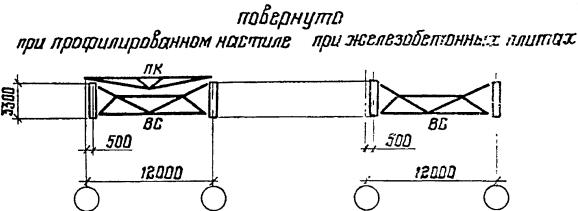


Для 2Б.1-ІІ

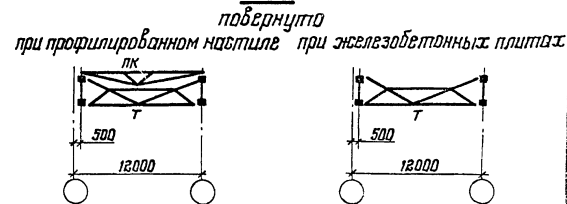


Пролет блока, м	Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
					1 шт	общ.	56620 на блок
24 ; 30 ; 36	2Б.1-ІІ	Б1	ГН 140x4	1	145	145	145

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 Дата 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

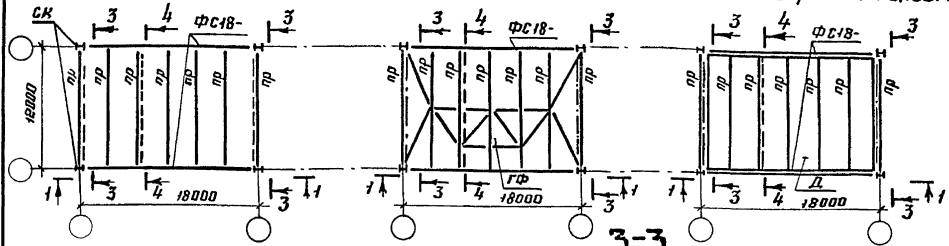
Схемы блоков 2Б.1
пролетом 36м и таблица
монтажных элементов

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
ЩИПРОЕКТ С ТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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

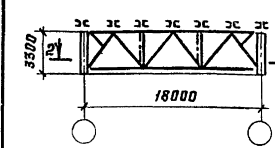
26.2-C1
План по верхним поясам

26.2-C2
План по верхним поясам

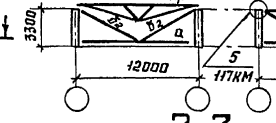


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
26.2-I	б2	Гн 80x3	6	49	294	294
26.2-II	а2	Гн 160x4	1	235	235	819
	б1	Гн 140x4	2	145	290	
26.2-III	б2	Гн 80x3	6	49	294	
26.2-III	б2	Гн 80x3	2	49	98	98
26.2-IV	б1	Гн 140x4	1	145	145	145
26.2-C1	б2	Гн 80x3	2	49	98	98
26.2-C2						

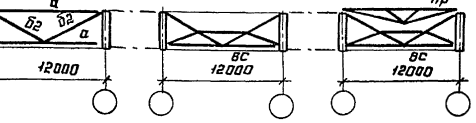
1-1



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

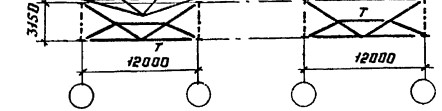


3-3
Повернута
Для 26.2-III; 26.2-IIIб; 26.2-IV; 26.2-C1; 26.2-C2
При железобетонных плитах



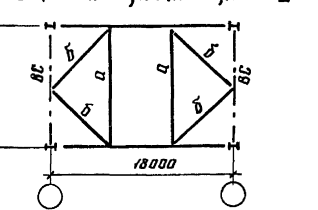
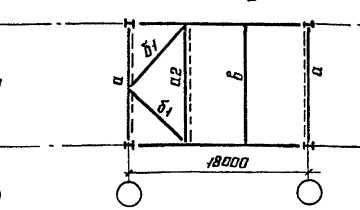
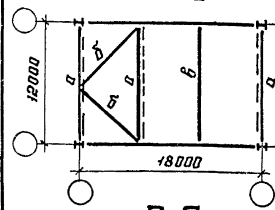
4-4

Повернута
для 26.2-III; 26.2-IV
При профилированном настиле При железобетонных плитах

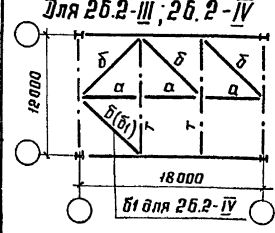


2-2
Планы по нижним поясам
для 26.2-II

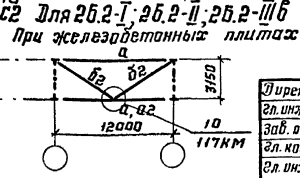
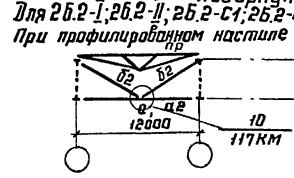
для 26.2-C1; 26.2-C2; 26.2-IIIб



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



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

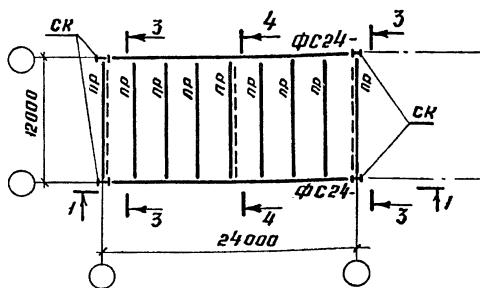
Схемы блоков 26.2 пролетом 18 м и таблица монтажных элементов

Статус	Лист	Листов
Р	1	1

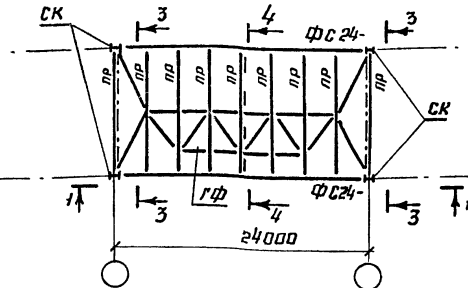
ПРОЕКТ ТАЛАНТОВА
им. Мельникова

Шк. № 10, г. Владивосток, ул. Ж. Гагарина, д. 10

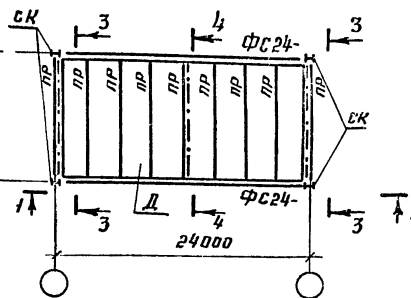
262-I; 262-II; 262-III; 262-IIIb; 262-IV
План по верхним поясам



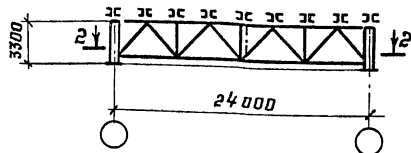
262-С1
План по верхним поясам



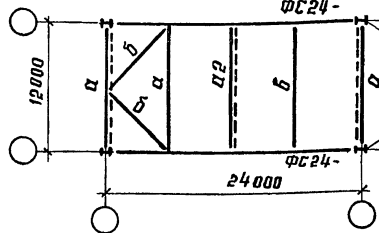
262-С2
План по верхним поясам



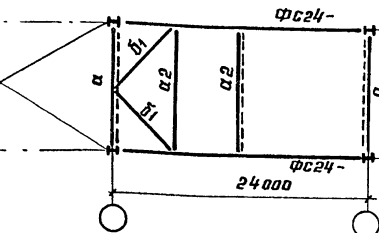
1-1



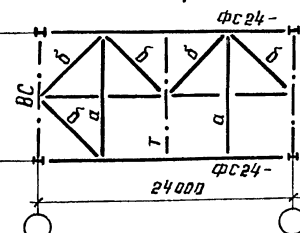
Для 262-I
План по нижним поясам



Для 262-II
План по нижним поясам



Для 262-III
План по нижним поясам



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

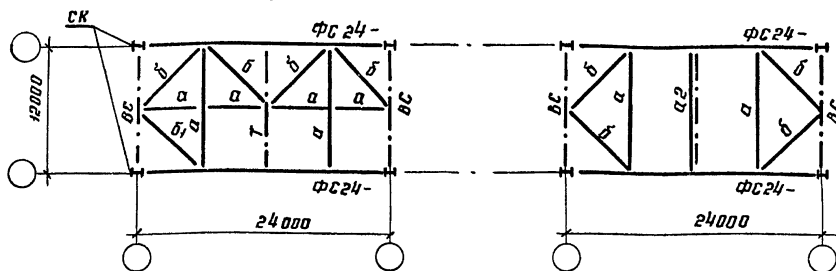
Директор	Кузнецов	ИИИ
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Прасяева	
Рук. брига.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Степнова	

1.460.3-19-39KM		
Схемы блоков 262 пролетом 24м и таблица монтажных элементов.		
Страниц	Лист	Листов
р	1	2
ИИИ Проектная Инструкционная 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



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	б2	Гн 80×3	6	49	294	333
	а2	Гн 160×4	1	235	235	
2б.2-IV	б1	Гн 140×4	1	145	145	145
2б.2-С1	а2	Гн 160×4	1	235	235	333
	б2	Гн 80×3	2	49	98	

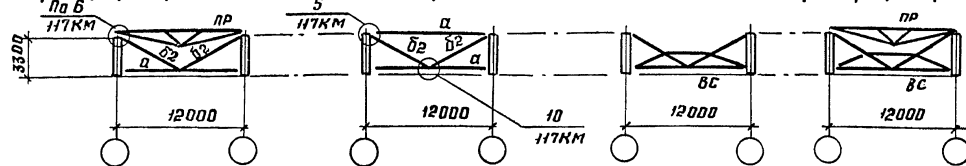
3-3

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



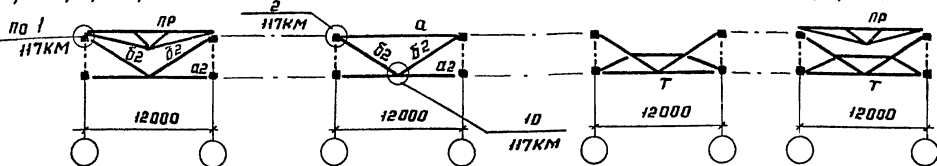
4-4

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.

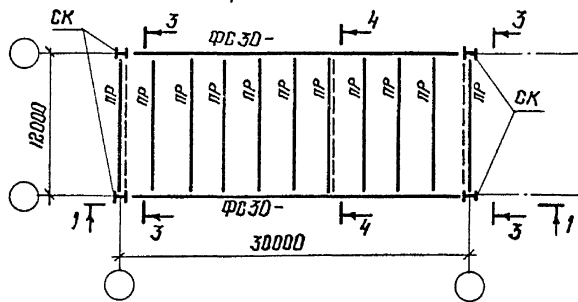
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

5. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставить.

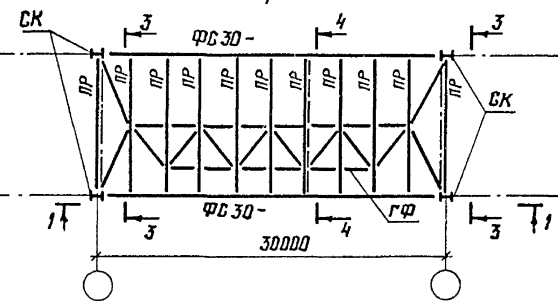
1.460.3-19-39КМ

лист
2

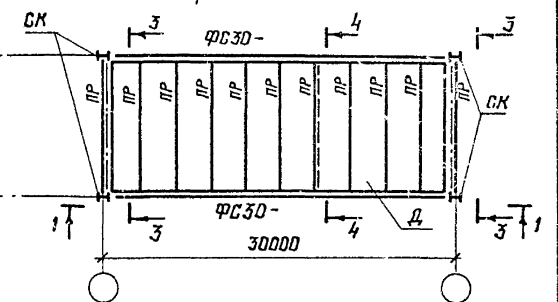
ЗБ.В-I; ЗБ.В-II; ЗБ.В-III; ЗБ.В-IIIб; ЗБ.В-IV
План по верхним поясам



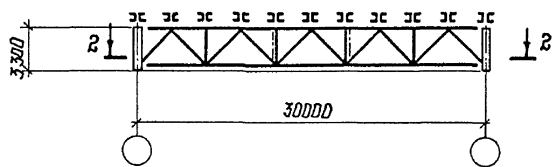
ЗБ.В-С1
План по верхним поясам



ЗБ.В-С2
План по верхним поясам

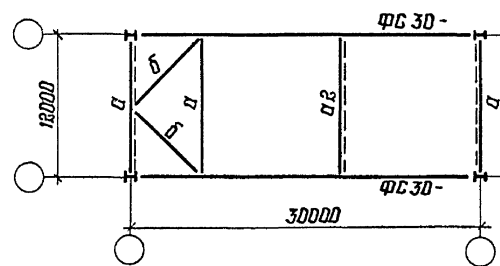


1-1

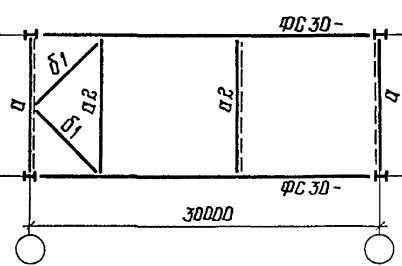


2-2

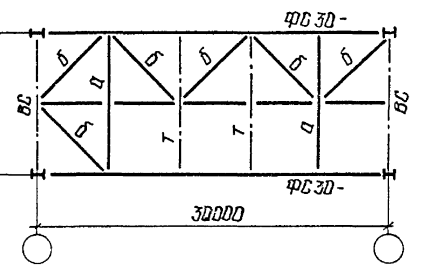
Для **ЗБ.В-I**
План по нижним поясам



Для **ЗБ.В-II**
План по нижним поясам



Для **ЗБ.В-III**
План по нижним поясам



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

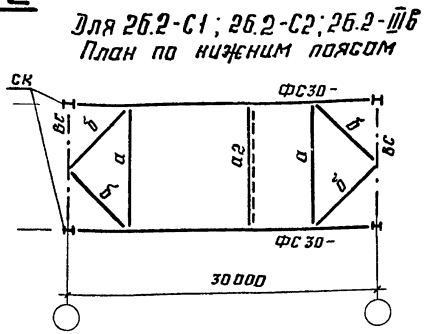
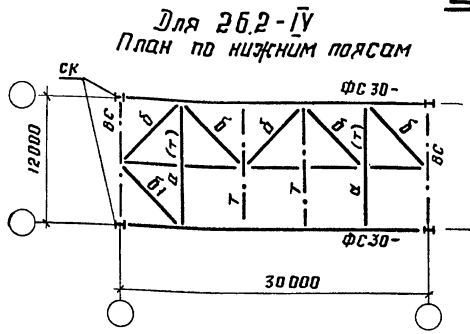
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инженер	Лоренов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Щубалов	<i>[Signature]</i>
Гл. инженер	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Фук. брига.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проберит	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]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

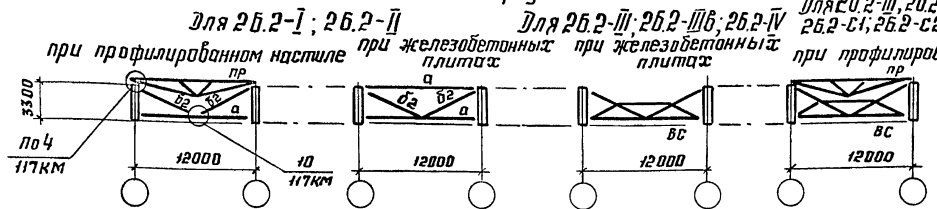
2-2



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	

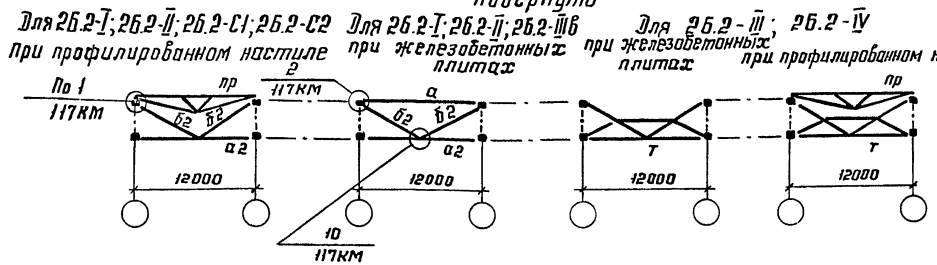
3-3

Повернуто



4-4

Повернуто



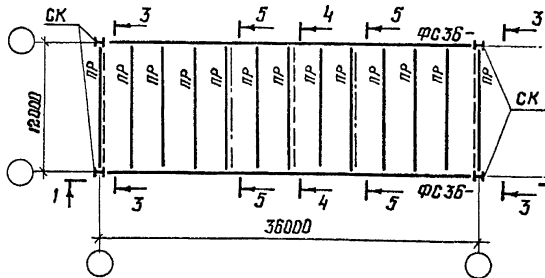
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

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

1.460.3-19-40КМ Лист 2

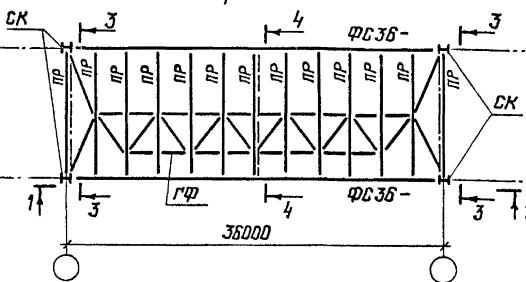
2Б.2-I; 2Б.2-II; 2Б.2-III; 2Б.2-III в; 2Б.2-IV

План по верхним поясам



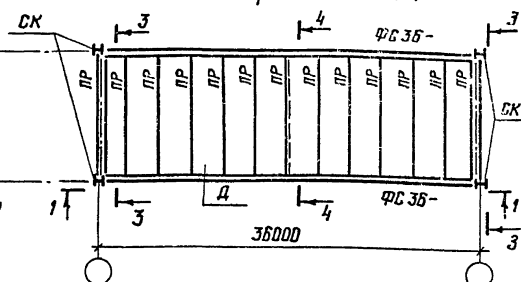
2Б.2-С1

План по верхним поясам

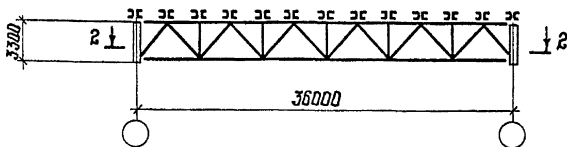


2Б.2-С2

План по верхним поясам



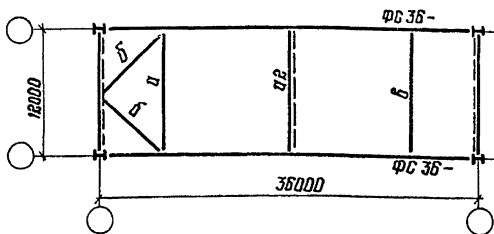
1-1



2-2

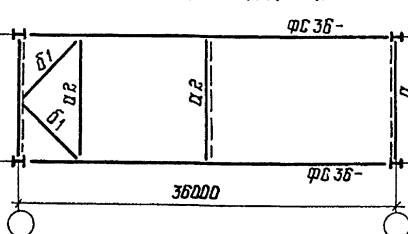
для 2Б.2-I

План по нижним поясам



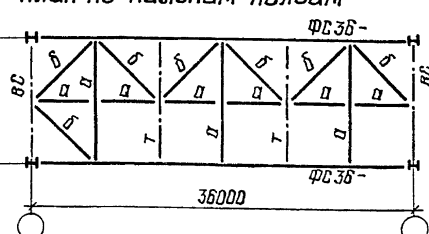
для 2Б.2-II

План по нижним поясам



для 2Б.2-III

План по нижним поясам



Изм. № 001. Подпись и дата. Измен. инв. №

Директор	Кузнецов	Ступин
Гл. инж. цп	Лоринков	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Щудилов	
Гл. инж. пр.	Брянский	
Руч. бриг.	Перелицкий	
Проверил	Лерешинский	
Исполнил	Баталова	

1.460.3-19-41КМ

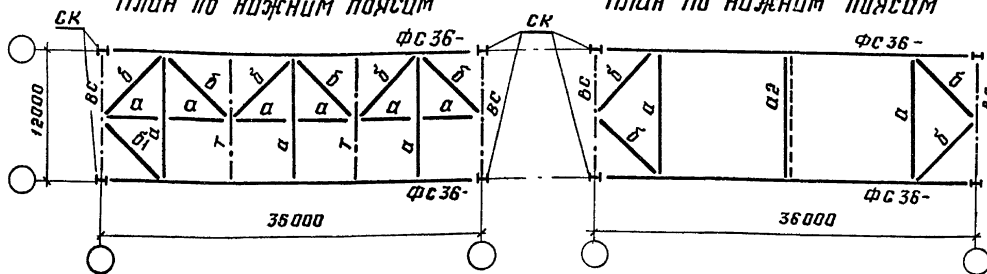
Схемы блочов 2Б.2
пролетом 36м и
таблица монтажных
элементов

Страница	Полет	Листов
Р	1	2
ЦНИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ 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

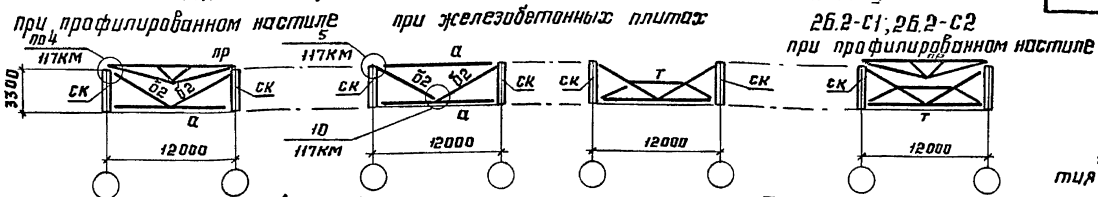


3-3

повернуто

Для 2б.2-I; 2б.2-II

Для 2б.2-III; 2б.2-IIIб; 2б.2-IV; 2б.2-С1; 2б.2-С2



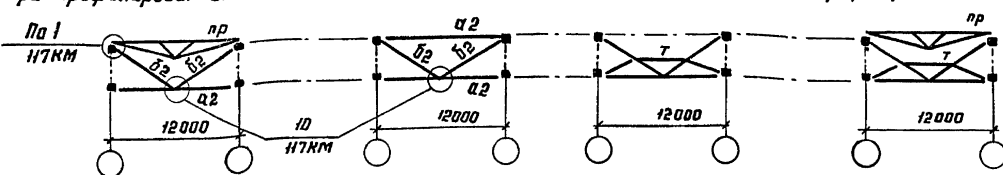
4-4

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

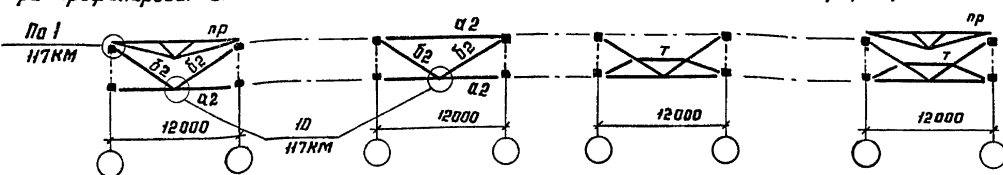


5-5

повернуто

при профилированном настиле

при железобетонных плитах при профилированном настиле



Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общая	все на блок
2б.2-I	а2	Гн 160x4	1/2*	235	235/470*	529
	б2	Гн 80x3	6	49	294	764*
2б.2-II	а2	Гн 160x4	2/3*	235	470/705*	1054
	б1	Гн 140x4	2	145	290	1289*
	б2	Гн 80x3	6	49	294	
2б.2-IIIб	а2	Гн 160x4	1/2*	235	235/470*	333
	б2	Гн 80x3	2	49	98	588
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	

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

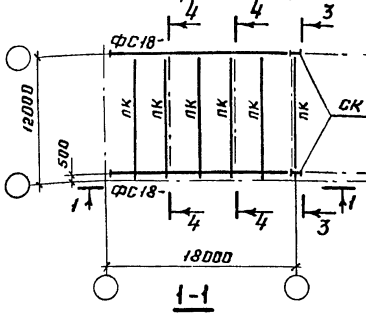
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33 КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, принимаемые для определенного выпуска, приведены на документе 34 КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные 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

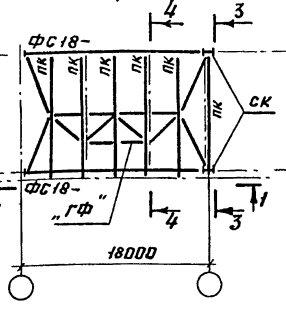
рб.3-1а; рб.3-1б; рб.3-1г

План по верхним поясам



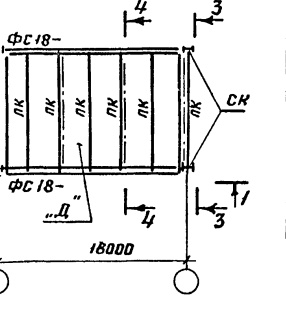
рб.3-1а-с1; рб.3-1б-с1; рб.3-1г-с1

План по верхним поясам



рб.3-1а-с2; рб.3-1б-с2; рб.3-1г-с2

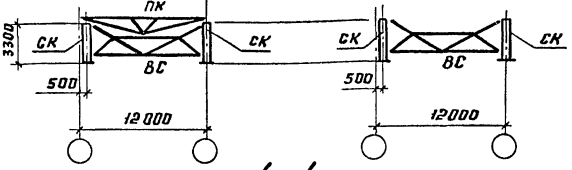
План по верхним поясам



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

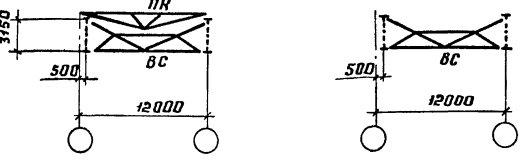
3-3
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах

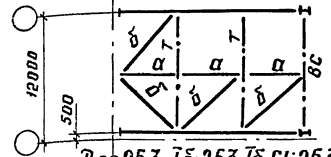


4-4
повернуто

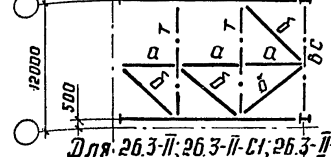
при профилированном настиле при железобетонных плитах



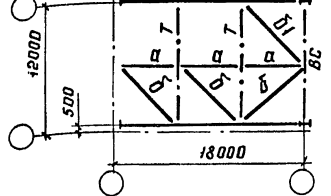
Планы по нижним поясам
для рб.3-1а; рб.3-1а-с1; рб.3-1а-с2



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. №

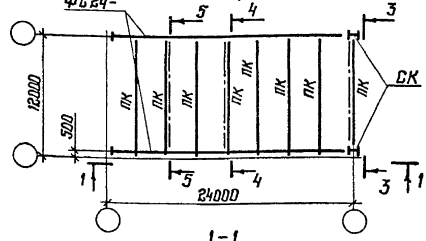
Директор	Кузнецов	И.И.И.
гл. инж. ин.	Ларионов	И.И.И.
Заб. отд.	Беляев	И.И.И.
гл. констр.	Шубалов	И.И.И.
гл. инж. пр.	Арсентьева	И.И.И.
Рук. брига.	Деревицкий	И.И.И.
Проверил	Деревицкий	И.И.И.
Исполнил	Ариджанова	И.И.И.

1.460.3-19-42 КМ

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

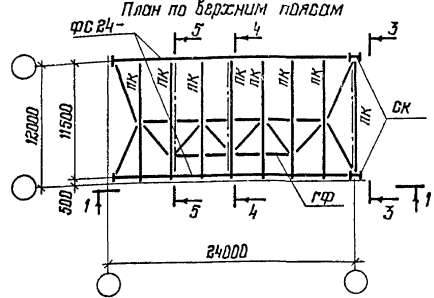
Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

2Б.3-IA; 2Б.3-IB; 2Б.3-II
План по верхним поясам

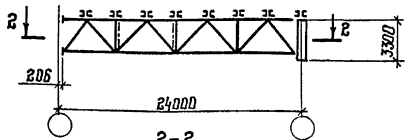
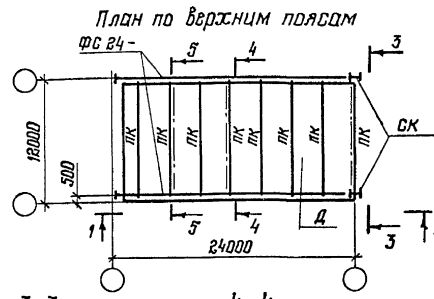


1-1

2Б.3-IA-С1; 2Б.3-IB-С1; 2Б.3-II-С1
План по верхним поясам



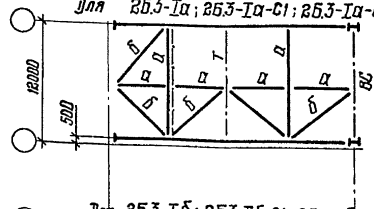
2Б.3-IA-С2; 2Б.3-IB-С2; 2Б.3-II-С2
План по верхним поясам



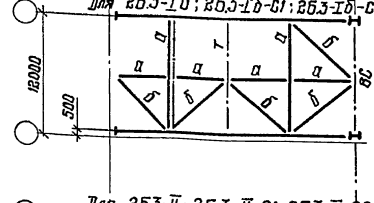
2-2

Планы по нижним поясам

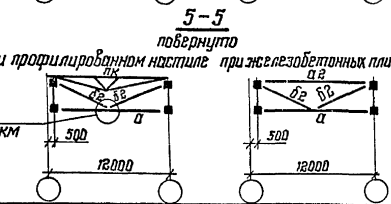
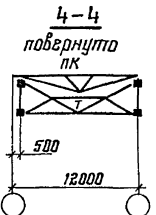
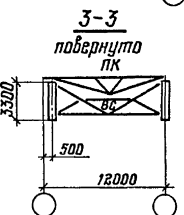
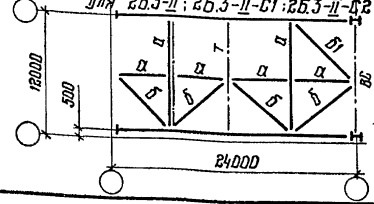
Для 2Б.3-IA; 2Б.3-IA-С1; 2Б.3-IA-С2



Для 2Б.3-IB; 2Б.3-IB-С1; 2Б.3-IB-С2



Для 2Б.3-II; 2Б.3-II-С1; 2Б.3-II-С2



Марка блока	Марка зл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	всего на блок
2Б.3-IA	α2*	Гн □ 160×4	1	235	235*	333*
2Б.3-IB	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-II	α2*	Гн □ 160×4	1	235	235*	478* 243
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.3-IA-С1 2Б.3-IA-С2 2Б.3-IB-С1 2Б.3-IB-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.3-II-С1	б1	Гн □ 140×4	1	145	145	243
2Б.3-II-С2	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

*Только для блоков с железобетонными плитами

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

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

Директор	Кузнецов	Инициалы
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Яковлев	
Инж. брос.	Лавров	
Проверил	Лавров	
Исполнил	Лавров	

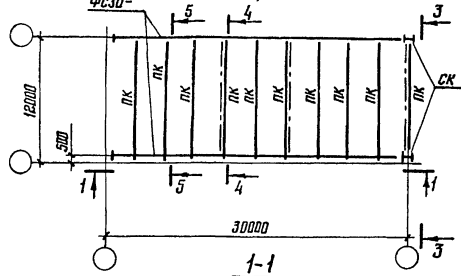
1.460.3-19-43КМ

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

Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПректСтальКонструкция им. Мельникова		

25.3-Іа; 25.3-Іб; 25.3-ІІ

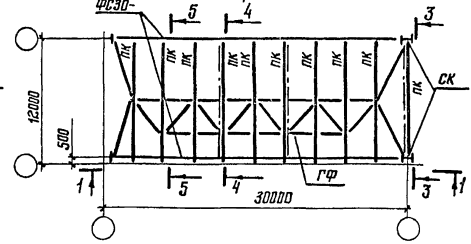
План по верхним поясам



1-1

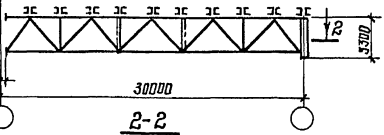
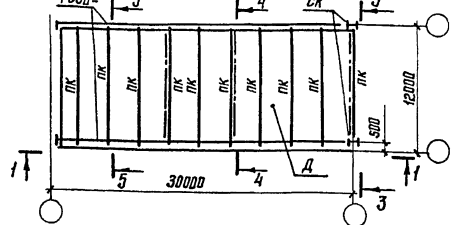
25.3-Іа-С1; 25.3-Іб-С1; 25.3-ІІ-С1

План по верхним поясам



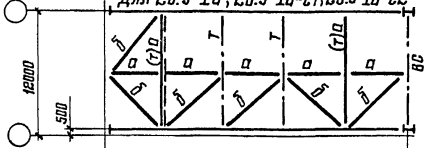
25.3-Іа-С2; 25.3-Іб-С2; 25.3-ІІ-С2

План по верхним поясам

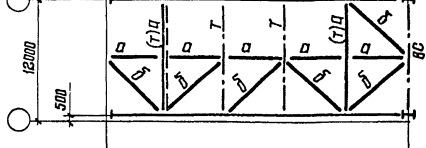


2-2

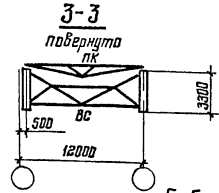
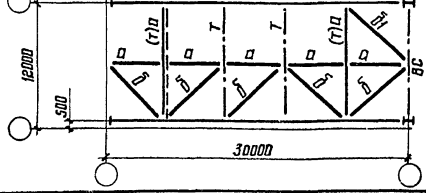
Планы по нижним поясам
Для 25.3-Іа; 25.3-Іа-С1; 25.3-Іа-С2



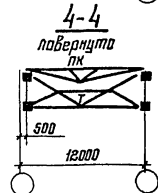
Для 25.3-Іб; 25.3-Іб-С1; 25.3-Іб-С2



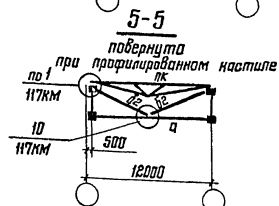
Для 25.3-ІІ; 25.3-ІІ-С1; 25.3-ІІ-С2



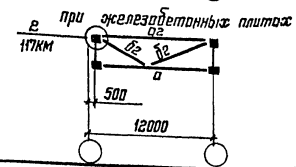
3-3 повернута



4-4 повернута



5-5 повернута



5-5 при железобетонной плите

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всего	Всего на блок
25.3-Іа; 25.3-Іб	ПК*	ГН □ 160×4	1	235	235*	333*
	СК	ГН □ 80×3	2	49	98	98
25.3-ІІ	ПК*	ГН □ 140×4	1	145	145	145
	СК	ГН □ 80×3	2	49	98	98
25.3-ІІ-С1	ПК*	ГН □ 160×4	1	235	235*	478*
	СК	ГН □ 140×4	1	145	145	243
25.3-ІІ-С2	ПК*	ГН □ 140×4	1	145	145	243
	СК	ГН □ 80×3	2	49	98	98
25.3-Іа-С1, 25.3-Іа-С2; 25.3-Іб-С1, 25.3-Іб-С2	ПК*	ГН □ 80×3	2	49	98	98

*) Только для блоков с железобетонными плитами

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитах в покрытии 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, Дата инв. №

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	Соловьев

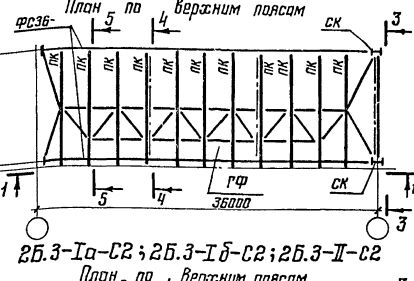
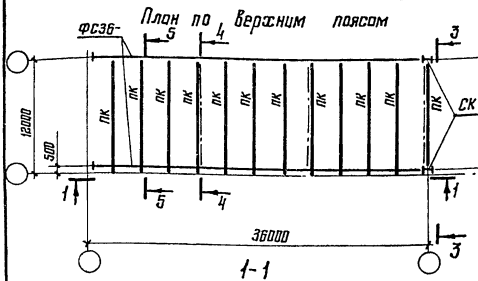
1.460.3-19-44КМ

Схемы блоков 25.3 пролетом 30м и таблица монтажных элементов

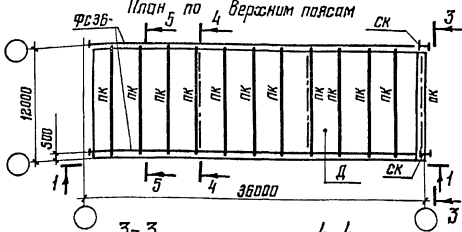
Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНОСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

2Б.3-Іа; 2Б.3-Іб; 2Б.3-ІІ

2Б.3-Іа-С1; 2Б.3-Іб-С1; 2Б.3-ІІ-С1

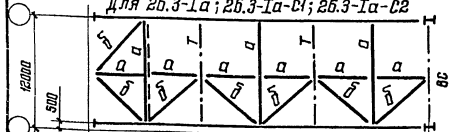


2Б.3-Іа-С2; 2Б.3-Іб-С2; 2Б.3-ІІ-С2

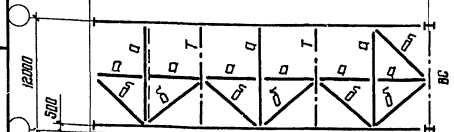


В-В

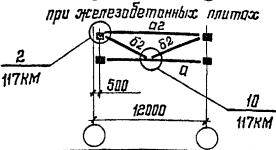
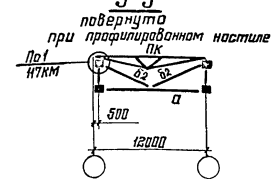
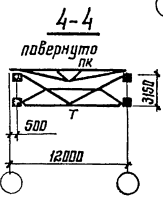
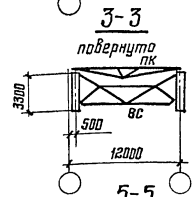
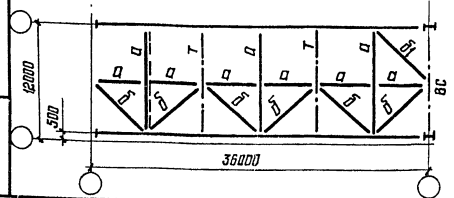
Планы по нижним поясам для 2Б.3-Іа; 2Б.3-Іа-С1; 2Б.3-Іа-С2



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 проганги не ставить.

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

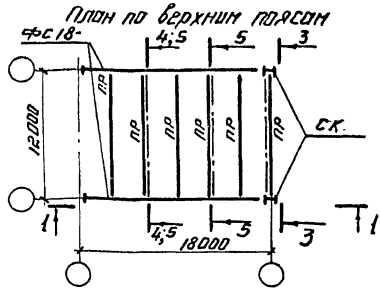
Директор	Кузнецов	Иванов
Ин. инж. ин.	Ларионов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Ин. констр.	Шубалов	Тихонов
Ин. инж. пр.	Арсентьев	Ульянов
Рук. брв.	Деревицкий	Федотов
Проектировщик	Деревицкий	Харьковская
Исполнитель	Харьковская	Иванов

1.460.3-19-45 КМ

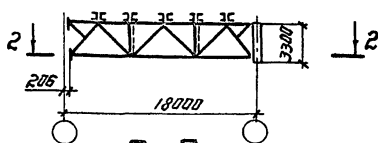
Схема блоков 2Б.3 пролетом 36м и таблица монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТЕСТАЛЬКОНСТРУКЦИОННИЙ им. Мельникова		

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

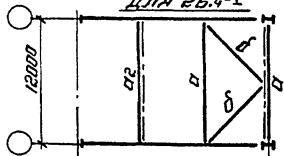


1-1

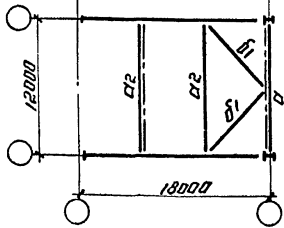


2-2

Планы по нижним поясам
для 2Б.4-І

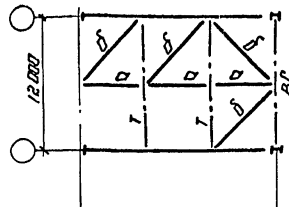


для 2Б.4-ІІ

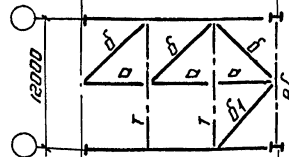


2-2

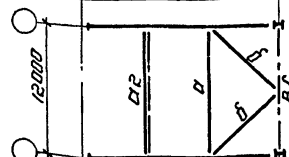
Планы по нижним поясам
для 2Б.4-ІІІ



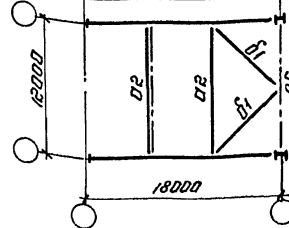
для 2Б.4-ІІІІ



для 2Б.4-ІІІб; 2Б.4-І-С1; 2Б.4-І-С2

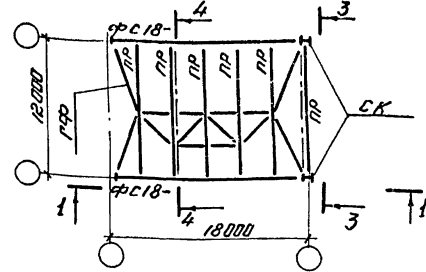


для 2Б.4-ІІІб; 2Б.4-І-С1; 2Б.4-І-С2



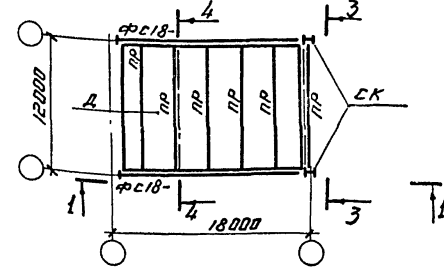
2Б.4-І-С1; 2Б.4-ІІ-С1

План по верхним поясам



2Б.4-І-С2; 2Б.4-ІІ-С2

План по верхним поясам



Шифр по спец. ...

Директор	Кузнецов	Иванов
Инженер	Лериднов	Жуков
Зав. отд.	Белая	Сидоров
Инженер	Шувалов	Петров
Инженер	Арсентьев	Михайлов
Инженер	Коробочкин	Смирнов
Проверен	Коробочкин	Смирнов
Исполнил	Войничков	Иванов

1.460.3-19-46КМ

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

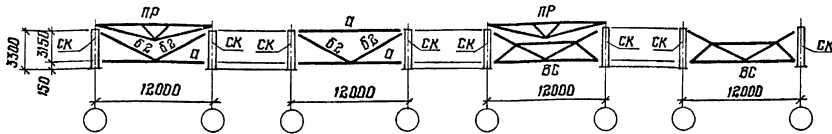
Лист	1	2
Итого листов	2	
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИОННО-ИМ. МЕЛЬНИКОВА		

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

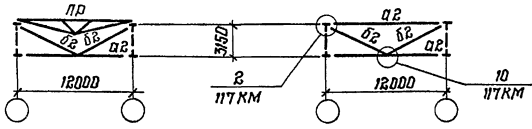
для 2Б.4-I; 2Б.4-II

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



4-4
повернуто

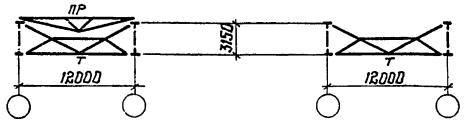
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IVб;
2Б.4-I-С1; 2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С1; 2Б.4-II-С2 для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-IIIб; 2Б.4-IVб
при профилированном настиле при железобетонных плитах



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	565*
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	563*
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	а2	Гн □ 160×4	2	235	470	858
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	

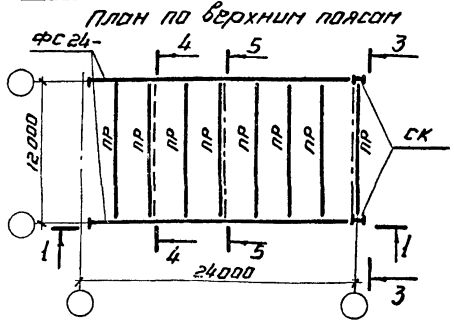
*) В знаменателе даны количество и вес на марку при железобетонных плитах в покрытии

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. 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 проемы не ставить.

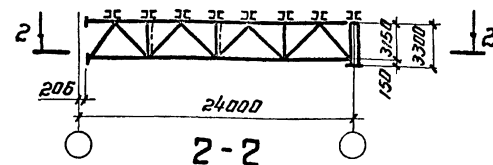
1.460.3-19-46КМ

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

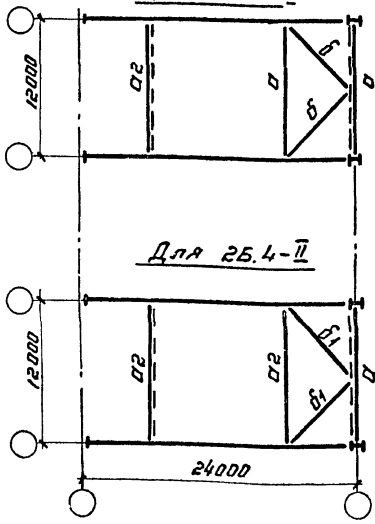


1-1



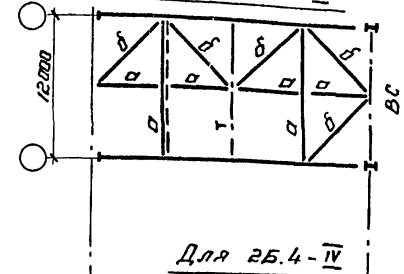
2-2

Планы по нижним поясам
для 2Б.4-I

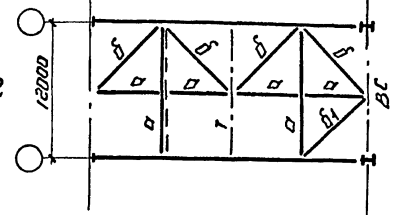


2-2

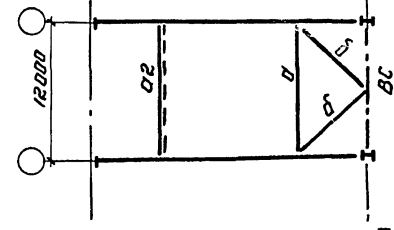
Планы по нижним поясам
для 2Б.4-III



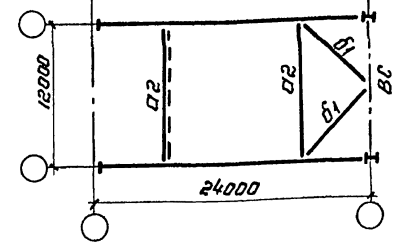
для 2Б.4-IV



для 2Б.4-IIIb; 2Б.4-I-C1; 2Б.4-I-C2

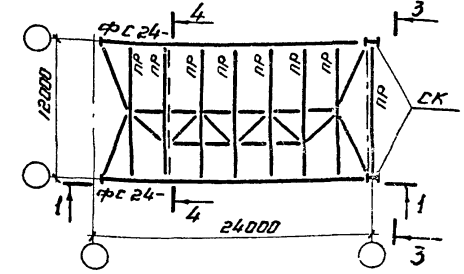


для 2Б.4-IIIb; 2Б.4-II-C1; 2Б.4-II-C2



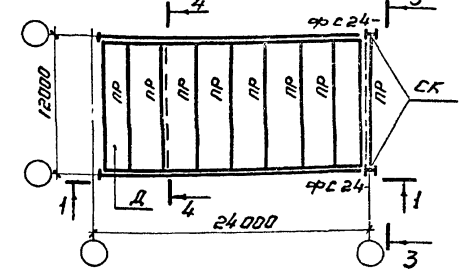
2Б.4-I-C1; 2Б.4-II-C1

Планы по верхним поясам



2Б.4-II-C2; 2Б.4-I-C2

Планы по верхним поясам



№ п/п по п. 1
№ п/п по п. 2
№ п/п по п. 3
№ п/п по п. 4
№ п/п по п. 5
№ п/п по п. 6
№ п/п по п. 7
№ п/п по п. 8
№ п/п по п. 9
№ п/п по п. 10
№ п/п по п. 11
№ п/п по п. 12
№ п/п по п. 13
№ п/п по п. 14
№ п/п по п. 15
№ п/п по п. 16
№ п/п по п. 17
№ п/п по п. 18
№ п/п по п. 19
№ п/п по п. 20
№ п/п по п. 21
№ п/п по п. 22
№ п/п по п. 23
№ п/п по п. 24
№ п/п по п. 25
№ п/п по п. 26
№ п/п по п. 27
№ п/п по п. 28
№ п/п по п. 29
№ п/п по п. 30
№ п/п по п. 31
№ п/п по п. 32
№ п/п по п. 33
№ п/п по п. 34
№ п/п по п. 35
№ п/п по п. 36
№ п/п по п. 37
№ п/п по п. 38
№ п/п по п. 39
№ п/п по п. 40
№ п/п по п. 41
№ п/п по п. 42
№ п/п по п. 43
№ п/п по п. 44
№ п/п по п. 45
№ п/п по п. 46
№ п/п по п. 47
№ п/п по п. 48
№ п/п по п. 49
№ п/п по п. 50
№ п/п по п. 51
№ п/п по п. 52
№ п/п по п. 53
№ п/п по п. 54
№ п/п по п. 55
№ п/п по п. 56
№ п/п по п. 57
№ п/п по п. 58
№ п/п по п. 59
№ п/п по п. 60
№ п/п по п. 61
№ п/п по п. 62
№ п/п по п. 63
№ п/п по п. 64
№ п/п по п. 65
№ п/п по п. 66
№ п/п по п. 67
№ п/п по п. 68
№ п/п по п. 69
№ п/п по п. 70
№ п/п по п. 71
№ п/п по п. 72
№ п/п по п. 73
№ п/п по п. 74
№ п/п по п. 75
№ п/п по п. 76
№ п/п по п. 77
№ п/п по п. 78
№ п/п по п. 79
№ п/п по п. 80
№ п/п по п. 81
№ п/п по п. 82
№ п/п по п. 83
№ п/п по п. 84
№ п/п по п. 85
№ п/п по п. 86
№ п/п по п. 87
№ п/п по п. 88
№ п/п по п. 89
№ п/п по п. 90
№ п/п по п. 91
№ п/п по п. 92
№ п/п по п. 93
№ п/п по п. 94
№ п/п по п. 95
№ п/п по п. 96
№ п/п по п. 97
№ п/п по п. 98
№ п/п по п. 99
№ п/п по п. 100

Директор	Кузнецов	ТМ
Гл. инж. инж.	Ларионов	Л
Зав. отд.	Белыев	М
Гл. констр.	Шувалов	М
Гл. инж. пр.	Арсентьев	М
Рук. брига.	Асеев	М
Проводил	Деревякин	М
Установил	Авдеев	М

1.460.3-19-47KM

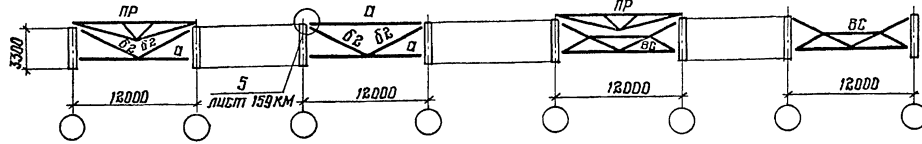
Схемы блоков 2Б.4
пролетом 24м и
таблица монтажных
элементов.

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТАЛЫИНСТРУКЦИОННО-ИТ. МЕЛЬНИКОВА		

3-3
повернуто

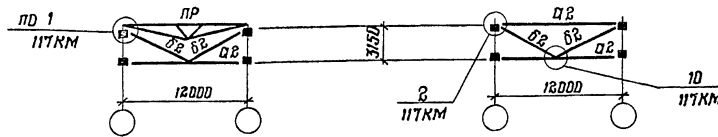
для 2Б.4-I; 2Б.4-II
для 2Б.4-III; 2Б.4-IIIБ; 2Б.4-IV; 2Б.4-IVБ
2Б.4-I-C1; 2Б.4-I-C2; 2Б.4-II-C1; 2Б.4-II-C2

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



4-4
повернуто

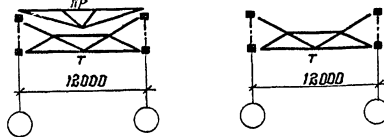
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIБ; 2Б.4-IV
2Б.4-IVБ; 2Б.4-I-C1; 2Б.4-I-C2; 2Б.4-II-C1; 2Б.4-II-C2
для 2Б.4-I; 2Б.4-II; 2Б.4-III; 2Б.4-IIIБ
2Б.4-IV; 2Б.4-IVБ



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.

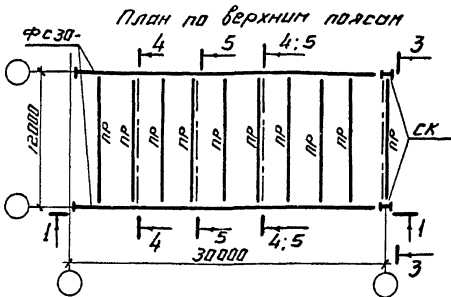
Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1шт.	Общ.	Безед на блок
2Б.4-I	α2	ГН □ 160×4	1/2*	235	470*	431/668*
	β2	ГН □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-II	α2	ГН □ 160×4	2/3*	235	470/705*	955/1191*
	β1	ГН □ 140×4	2	145	290	
2Б.4-III	α2	ГН □ 160×4	1**	235	235**	98/333**
	β2	ГН □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-IV	α2	ГН □ 160×4	1**	235	235**	245/478**
	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-C1	α2	ГН □ 160×4	1	235	235	333
	β2	ГН □ 80×3	2	49	98	
2Б.4-II-C1	α2	ГН □ 160×4	2	235	470	858
	β1	ГН □ 140×4	2	145	290	
2Б.4-II-C2	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.

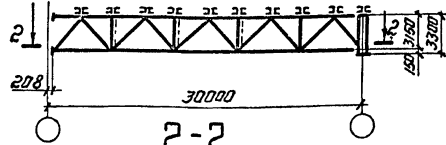
1.460.3-19-47КМ

Шифр, № подл., подпись и дата, лист

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

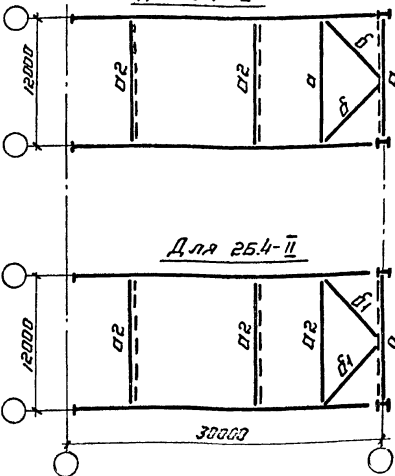


1-1

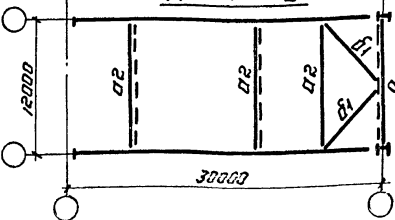


2-2

Планы по нижним поясам
Для 25.4-I

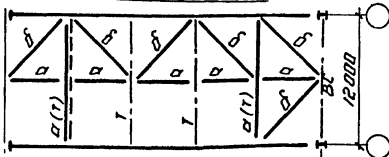


Для 25.4-II

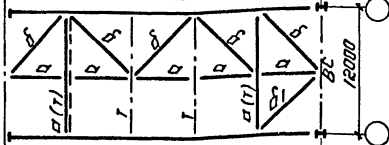


2-2

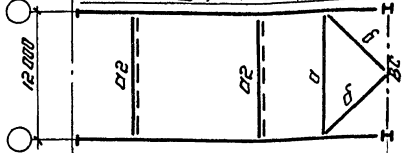
Планы по нижним поясам
Для 25.4-III



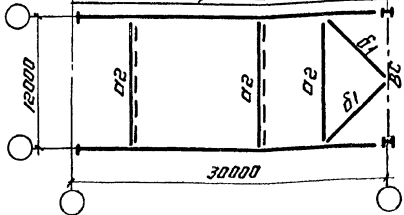
Для 25.4-IV



Для 25.4-IIIб; 25.4-I-С1; 25.4-I-С2

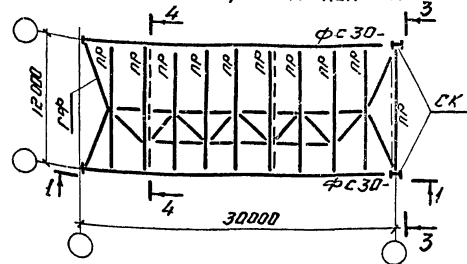


Для 25.4-IVб; 25.4-II-С1; 25.4-II-С2



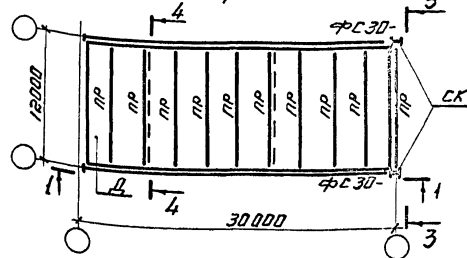
25.4-I-С1; 25.4-II-С1

План по верхним поясам



25.4-I-С2; 25.4-II-С2

План по верхним поясам



Директор	Кузнецов	Иванов
Инж.ин.	Ларионов	Сидоров
Зав. отд.	Беляев	Петров
Инж.контр.	Шубаков	Мухоморов
Инж.пр.	Арсентьев	Смирнов
Прок.проект.	Игровицкий	Васильев
Прок.проект.	Игровицкий	Васильев
Инж.проект.	Игровицкий	Васильев

1.460.3-19-48KM

Схемы узлов 25.4
пролетом 30м и
таблица монтажных
элементов.

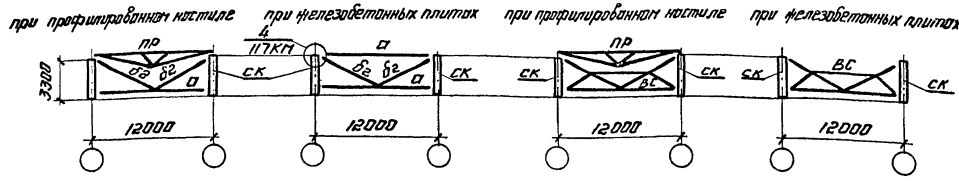
История	Лист	Листов
Р	1	2
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАЛЬИ СТРУКТУРЫ им. Мельникова		

Изм. № 1-2 1978г. Изменен и дата 2021г. Изм. № 1

3-3
повернуто

Для 2Б.4-І; 2Б.4-ІІ

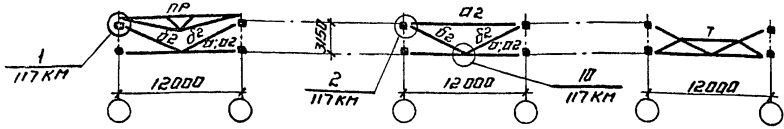
Для 2Б.4-ІІІ; 2Б.4-ІІІб; 2Б.4-ІІІв;
2Б.4-ІІ-С1; 2Б.4-ІІ-С2; 2Б.4-ІІ-С1; 2Б.4-ІІ-С2



4-4
повернуто

для 2Б.4-І; 2Б.4-ІІ; 2Б.4-ІІІ;
2Б.4-ІІб; 2Б.4-ІІв; 2Б.4-ІІв для 2Б.4-ІІІ; 2Б.4-ІІІв

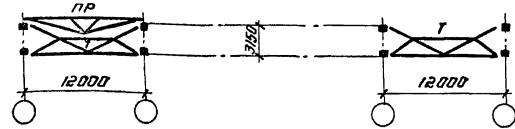
при профилированном настиле при железобетонных плитах



5-5
повернуто

Для 2Б.5-ІІІ; 2Б.5-ІІІв

при профилированном настиле при железобетонных плитах



6. Таблицы монтажных элементов для блоков 2Б.4-ІІІ; 2Б.4-ІІІв даны для случая применения в блоке ферм с поясина из шпикаполочных табаров.
7. Таблица монтажных элементов для блока 2Б.4-ІІІ дана для случая применения в блоке ферм с поясина из шпикаполочных брусчатобаров.

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Всех	Без 20 на блок
2Б.4-І	Д2	Гн 160x4	$\frac{6}{4}^*$	235	$\frac{470}{940}^*$	784
	б2	Гн 80x3	6	49	294	1234*
2Б.4-ІІ	Д2	Гн 160x4	$\frac{3}{5}^*$	235	$\frac{705}{1175}^*$	1289
	б1	Гн 140x4	2	145	290	1759*
	б2	Гн 80x3	6	49	294	
2Б.4-ІІІ	Д2**	Гн 160x4	1	235	235**	333**
	б2	Гн 80x3	2	49	98	98
2Б.4-ІІІв	Д2**	Гн 160x4	1	235	235**	478**
	б1	Гн 140x4	1	145	145	243
	б2	Гн 80x3	2	49	98	
2Б.4-ІІІв	б1	Гн 140x4	1	145	145	145
	Д2	Гн 160x4	$\frac{2}{4}^*$	235	$\frac{470}{940}^*$	656
2Б.4-ІІІв	б2	Гн 80x3	4	49	196	1136*
	Д2	Гн 160x4	$\frac{3}{5}^*$	235	$\frac{705}{1175}^*$	
2Б.4-ІІІв	б1	Гн 140x4	2	145	290	1191
	б2	Гн 80x3	4	49	196	1661*
	Д2	Гн 160x4	2	235	470	656
2Б.4-ІІ-С1	Д2	Гн 160x4	2	235	470	656
	б2	Гн 80x3	4	49	196	
2Б.4-ІІ-С2	Д2	Гн 160x4	3	235	705	
	б1	Гн 140x4	2	145	290	1191
2Б.4-ІІ-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.

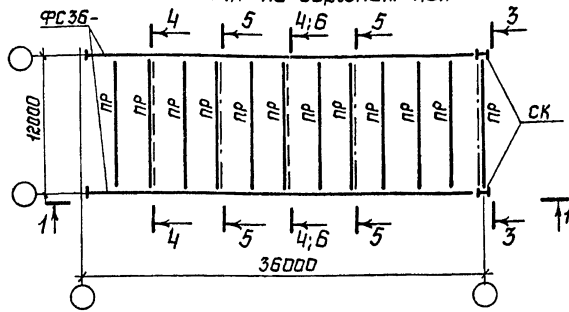
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Конглобацию блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные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

1.460.3-19-48 KM

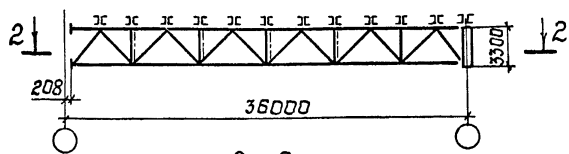
ИПК «Негара». Подписи и даты. Форм. инв. № 2

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

План по верхним поясам

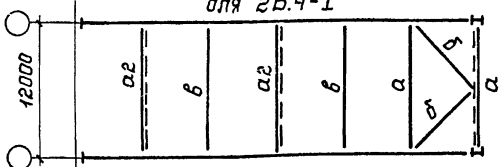


1-1

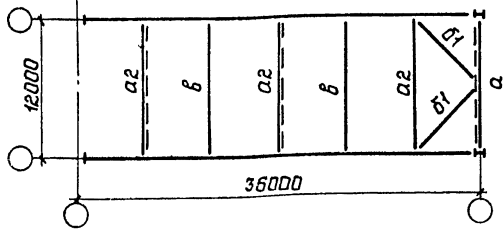


2-2

Планы по нижним поясам для 2Б.4-I

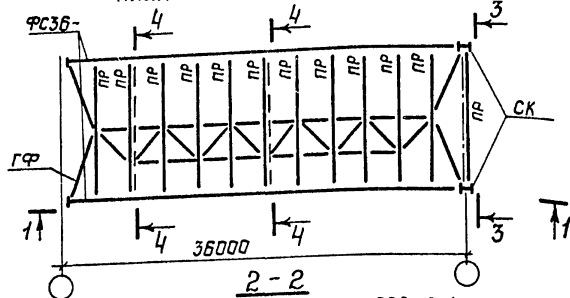


для 2Б.4-II



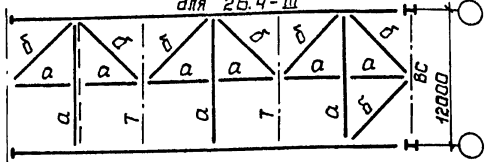
2Б.4-I-С1; 2Б.4-II-С1

План по верхним поясам

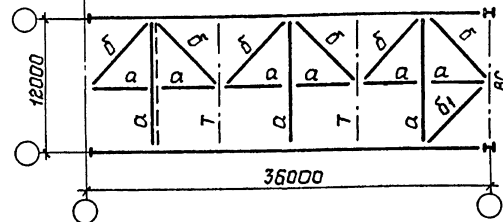


2-2

Планы по нижним поясам для 2Б.4-III

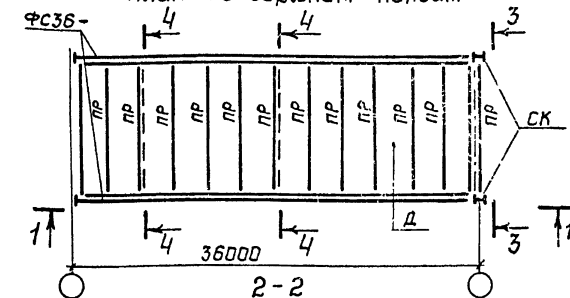


для 2Б.4-IV



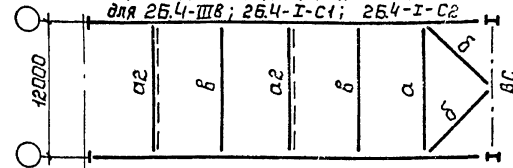
2Б.4-I-С2; 2Б.4-II-С2

План по верхним поясам

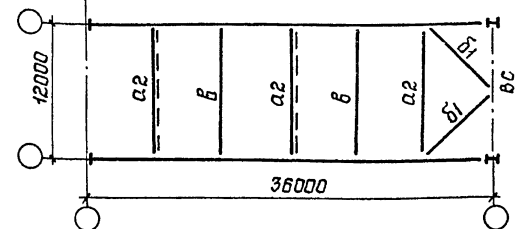


2-2

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



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

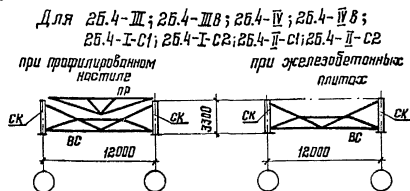
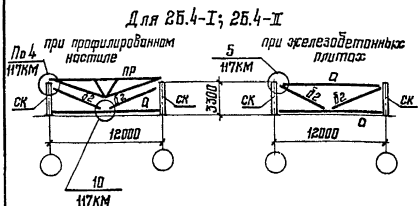
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. ин	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Техн. пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук. бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бабавич	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Арибжанова	<i>[Signature]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

1.460.3-19-49КМ

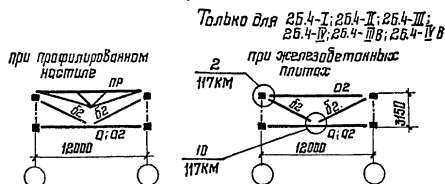
Схемы блока 2Б.4
протетом 36м и
таблица монтажных
элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПроектСтальконструкция им. Мельникова		

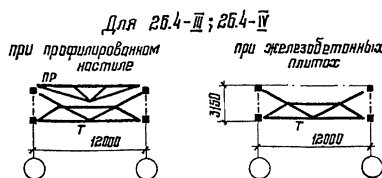
3-3 повернута



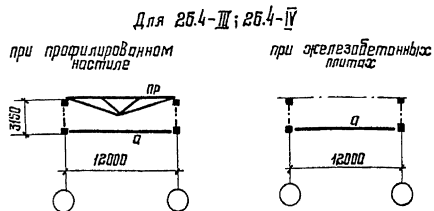
4-4 повернута



5-5 повернута



6-6 повернута



Марка блока	Марка зл. та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		Берег на блок
				1 шт.	Общая	
2Б.4-I	02	Гн □ 160×4	$\frac{2}{4}$ *	235	$\frac{470}{940}$ *	764
	02	Гн □ 80×3	6	49	294	1234*
2Б.4-II	02	Гн □ 160×4	$\frac{3}{5}$ *	235	$\frac{705}{1175}$ *	1289
	02	Гн □ 80×3	5	49	294	1759*
2Б.4-III	02**	Гн □ 160×4	1	235	235**	333**
	02	Гн □ 80×3	2	49	98	98
2Б.4-IIIВ	02	Гн □ 160×4	$\frac{2}{4}$ *	235	$\frac{470}{940}$ *	666
	02	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
	02	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*
	02	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.4-I-C1	02	Гн □ 160×4	2	235	470	
2Б.4-I-C2	02	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	02	Гн □ 80×3	4	49	196	
	02	Гн □ 80×3	4	49	196	

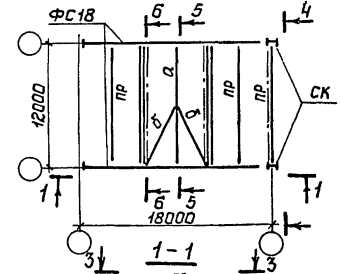
*) В знаменателе даны количества и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии.
**) Только для блоков с железобетонными плитами в покрытии.

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

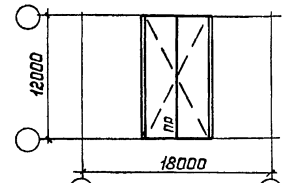
1.460.3-19-49КМ

Лист
2

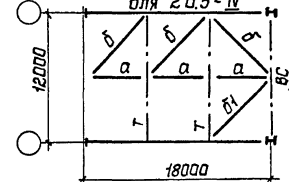
2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV
План по верхним поясам



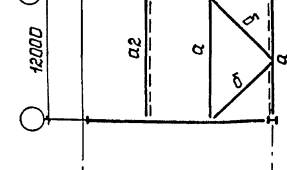
3-3
План по верху фанаря



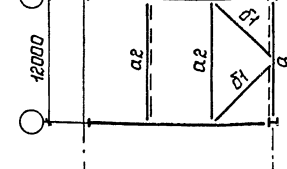
2-2
План по нижним поясам для 2Б.5-IV



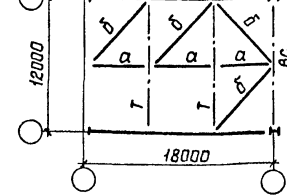
2-2
Планы по нижним поясам для 2Б.5-I



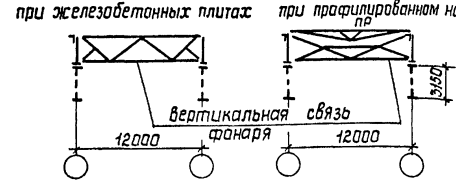
для 2Б.5-II



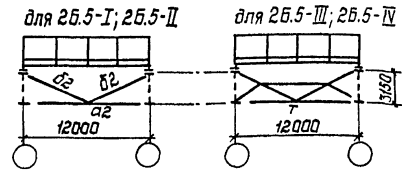
для 2Б.5-III



5-5
Повернуто

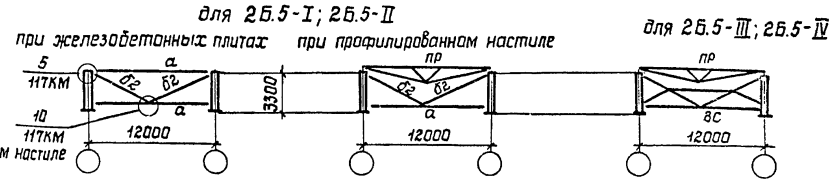


б-б
Повернуто



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

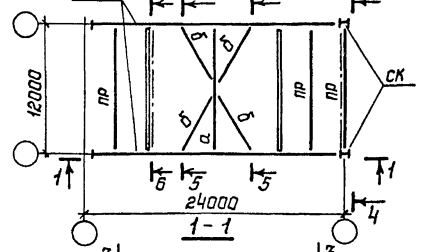
Шк. N подл. Подпись и дата

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>

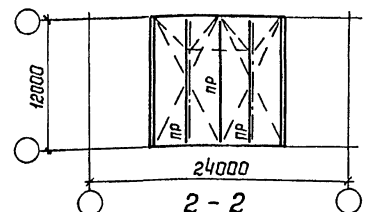
1.460.3-19-50КМ

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

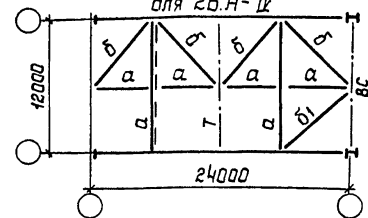
2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV
План по верхним поясам
Фсг24-



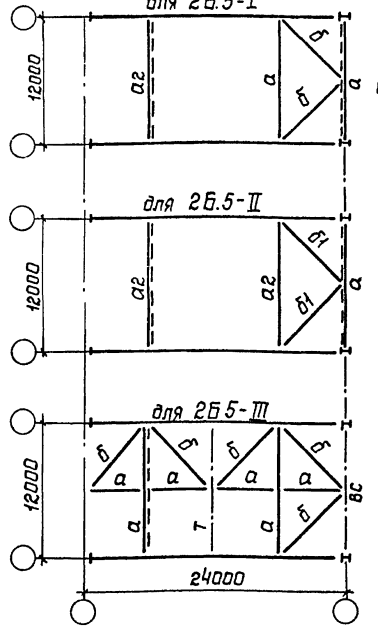
3-3
План по верху фонаря



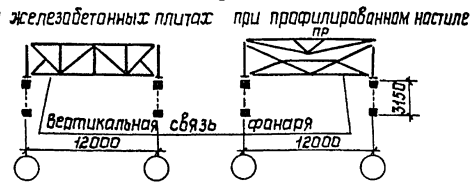
2-2
План по нижним поясам
для 2Б.А-IV



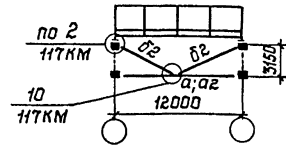
Планы по нижним поясам
для 2Б.5-I



5-5
Повернуто

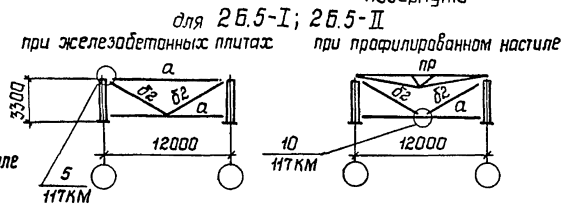


6-6
Повернуто



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
	δ2	Гн □ 80×3	4	49	196	
2Б.5-II	α2	Гн □ 160×4	2	235	470	956
	δ1	Гн □ 140×4	2	145	290	
2Б.5-III	δ2	Гн □ 80×3	2	49	98	98
	2Б.5-IV	δ1	Гн □ 140×4	1	145	145
δ2		Гн □ 80×3	2	49	98	

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 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.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Директор	Кузнецов	Минин
Гл.инж.цн	Ларонов	
Зав.отд	Беляев	
Гл.констр	Шувалов	
Гл.инж.пр	Арсентьева	
Рук.бриг	Деревицкий	
проверил	Бабович	
исполнил	Ариджанова	

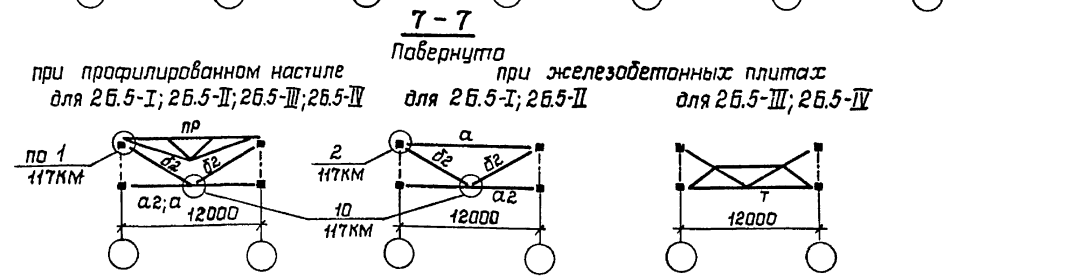
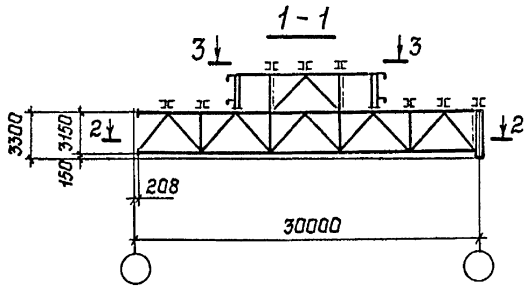
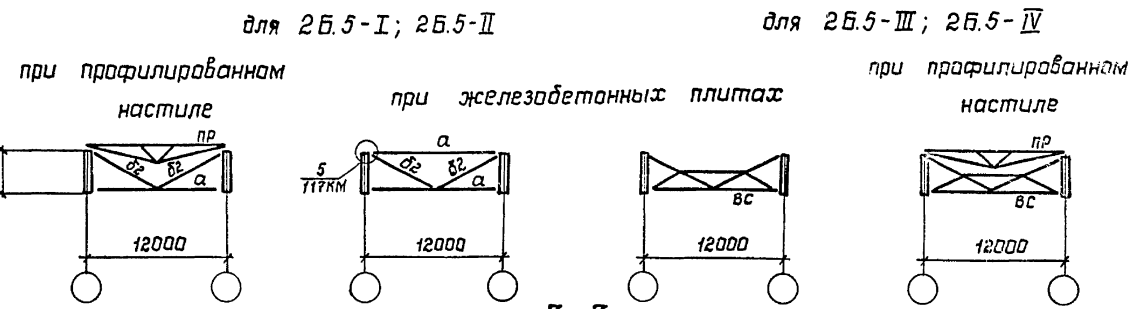
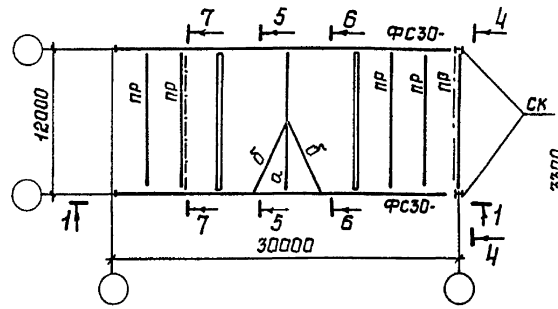
1.460.3-19-51КМ

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

Стандия	Лист	Листов
	Р	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИМ Мельникова		

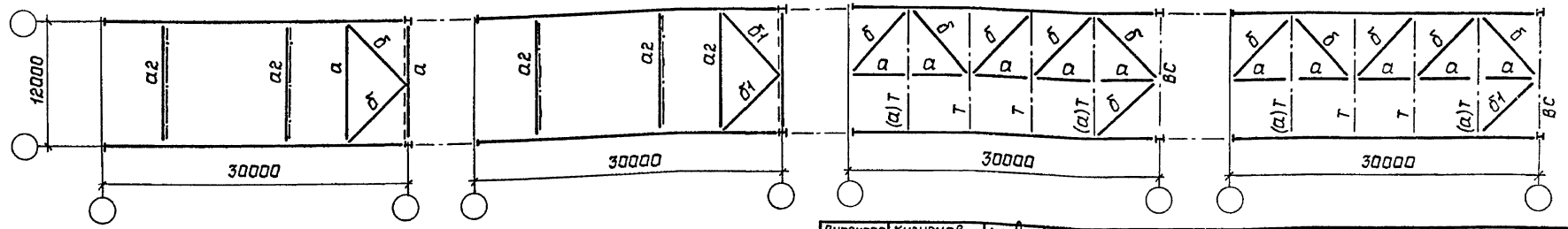
2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV
План по верхним поясам

4-4
Повернуто



для 2Б.5-I

2-2
Планы по нижним поясам
для 2Б.5-II для 2Б.5-III для 2Б.5-IV



Директор	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Гл. инж. и.м.	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>Беляев</i>
Гл. констр.	Шувалов	<i>Шувалов</i>
Гл. инж. пр.	Яростьева	<i>Яростьева</i>
Рук. брига.	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Проверил	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Исполнил	Степнова	<i>Степнова</i>

1.460.3-19-52 КМ

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

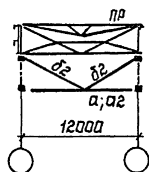
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТОТЕХНИКА-65 им. Мельникова		

Ш.В.Н.подл. Подпись и дата 23.04.1952 г.

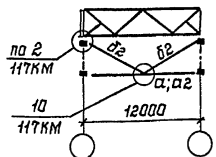
6 - 6
Повернуто

для 2Б.5-1; 2Б.5-2

При профилированном
настиле

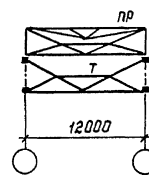
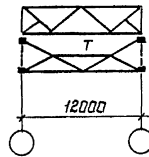


При железобетонных плитах



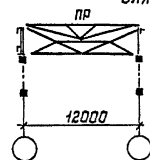
для 2Б.5-3; 2Б.5-4

При профилированном
настиле

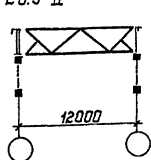


5 - 5
Повернуто

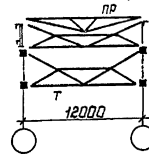
при профилированном настиле



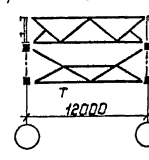
при железобетонных плитах



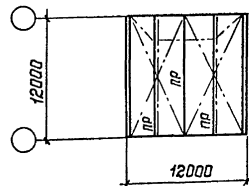
при профилированном настиле



при железобетонных плитах



3 - 3

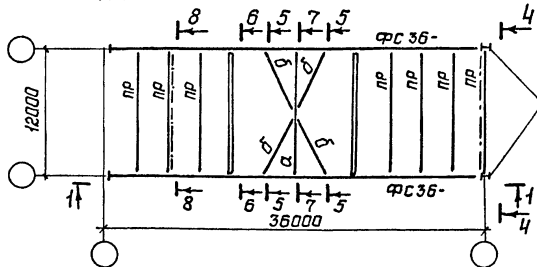


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт	всех	всего на блок
2Б.5-1	а2	Гн 160×4	2	235	470	764
	б2	Гн 80×3	6	49	294	
2Б.5-2	а2	Гн 160×4	3	235	705	1289
	б1	Гн 140×4	2	145	290	
2Б.5-3	б2	Гн 80×3	6	49	294	145
	б1	Гн 140×4	1	145	145	

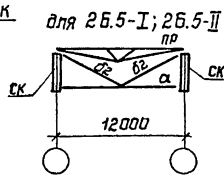
- 1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
- 2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
- 3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
- 4 Элементы блоков, обозначенные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

1.460.3-19-52КМ

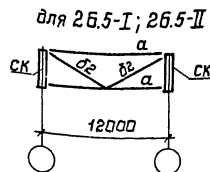
2Б.5-I; 2Б.5-II; 2Б.5-III; 2Б.5-IV
План по верхним поясам



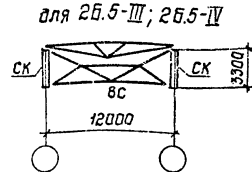
при профилированном настиле



при железобетонных плитах



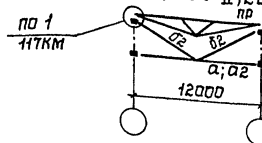
при профилированном настиле



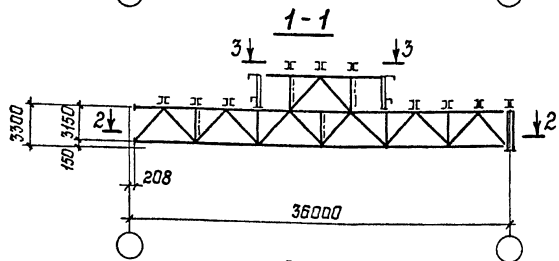
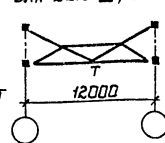
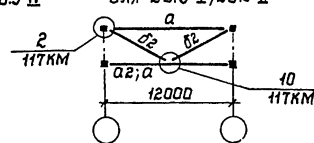
4-4
Повернуто

8-8
Повернуто

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



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



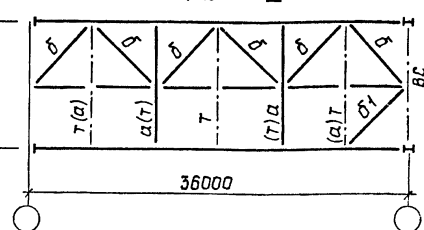
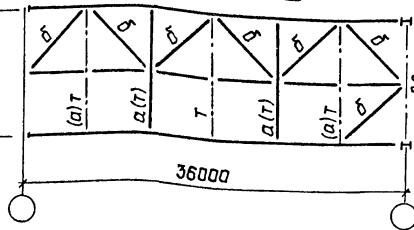
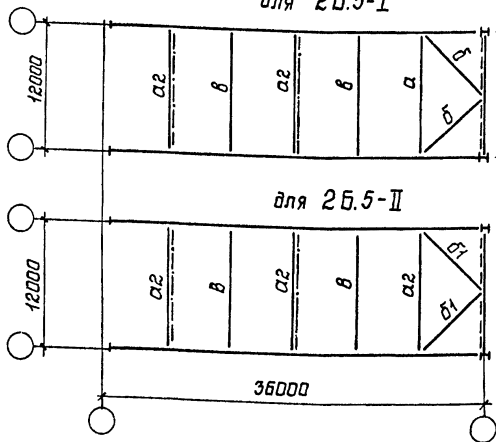
2-2

Планы по нижним поясам
для 2Б.5-I

Планы по нижним поясам

для 2Б.5-III

для 2Б.5-IV



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. бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-53КМ

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

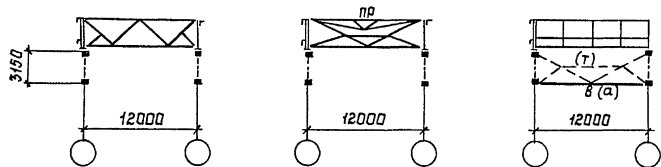
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТИСТЯЛКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

Инв. № пасп. Подпись и дата
взач. инж. Н

5 - 5

Повернуто

при железобетонных плитах при профилированном настиле

6 - 6

Повернуто

7 - 7

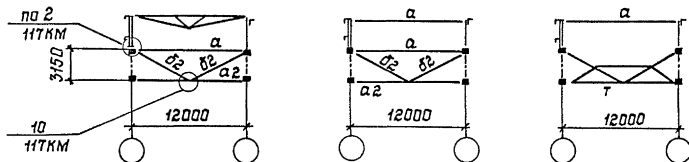
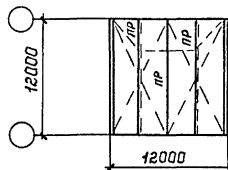
Повернуто

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	

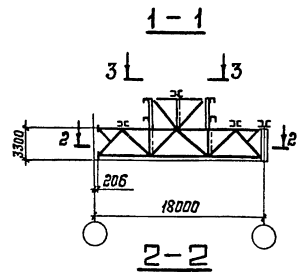
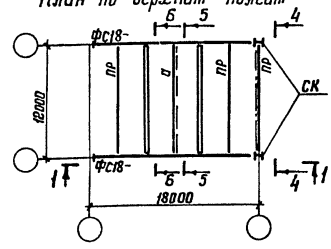
- 1 Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
- 2 Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
- 3 Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
- 4 Элементы блоков, обозначенные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

1.460.3-19-53КМ

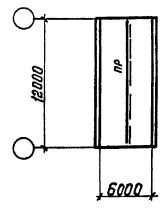
Лист:
2

2Б.6-I; 2Б.6-II; 2Б.6-III; 2Б.6-IV

План по верхним поясам



3-3

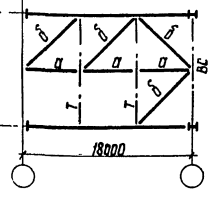
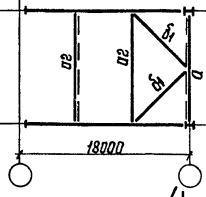
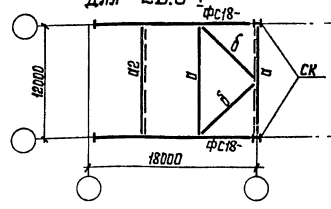


Планы по нижним поясам

Для 2Б.6-I

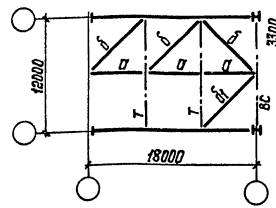
Для 2Б.6-II

Для 2Б.6-III



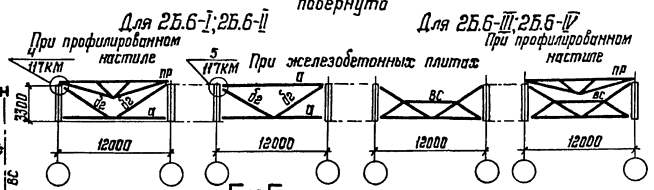
2-2

План по нижним поясам
Для 2Б.6-IV



4-4

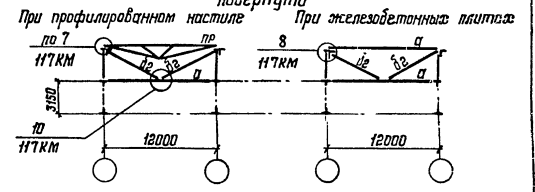
повернуто



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
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
2Б.6-III	а2	Гн □ 80×3	6	49	294	98
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	
2Б.6-IV	б1	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.

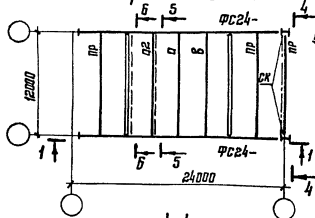
Форм. и табл. Подпись и дата

Директор	Кизнецов	Иванов
Инж. ст.	Паромов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Ин. мастер	Шубалов	Мухоморов
Инж. пр.	Ирсеитова	Александров
Рис. бриг.	Корвилькин	Смирнов
Проверил	Волович	Тихонов
Исполнил	Фридрихсман	Яковлев

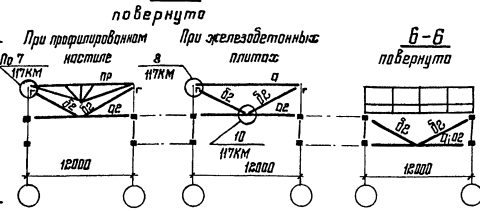
1.460.3-19-54КМ

Схемы блоков 2Б.6 пролетом 18 м и таблица монтажных элементов	Стация	Лист	Листов
	Р	1	1
ЦНИИпроектСтальконструкция им. Мельникова			Формат А3

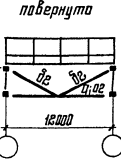
25.6-I; 25.6-II; 25.6-III; 25.6-IV
План по верхним поясам



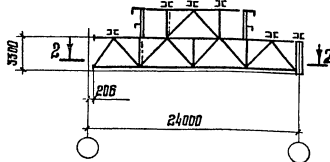
5-5



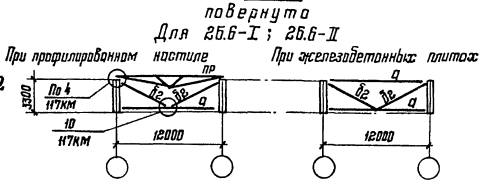
6-6



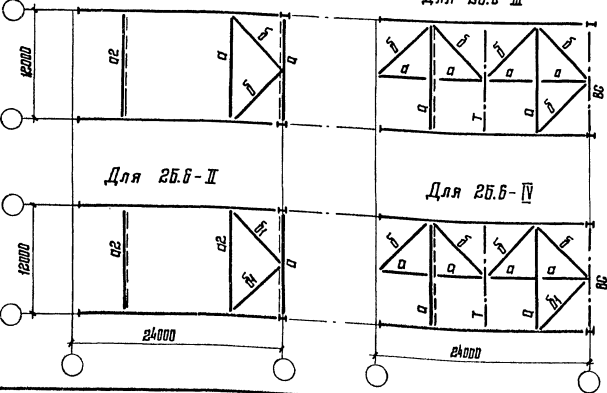
1-1



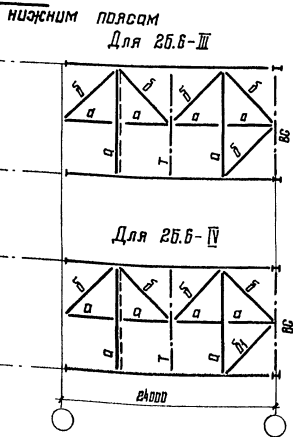
4-4



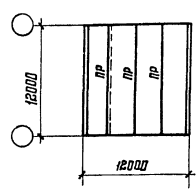
Планы по нижним поясам
Для 25.6-I и 25.6-III



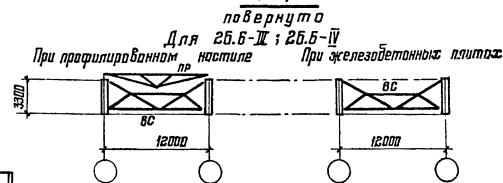
2-2



3-3



4-4



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

Марка блока	Марка ар-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		Всего на блок, кг
				1 шт.	Общая	
25.6-I	ар2	Гн □ 160×4	2	235	470	764
	ар2	Гн □ 80×3	6	49	294	
25.6-II	ар2	Гн □ 160×4	3	235	705	1289
	ар1	Гн □ 140×4	2	145	280	
25.6-III	ар2	Гн □ 160×4	1	235	235	431
	ар2	Гн □ 80×3	4	49	196	
25.6-IV	ар2	Гн □ 160×4	1	235	235	576
	ар1	Гн □ 140×4	1	145	145	
	ар2	Гн □ 80×3	4	49	196	

1.460.3-19-55KM

Схемы блоков 25.6
пролетом 24м
и таблица монтажных элементов

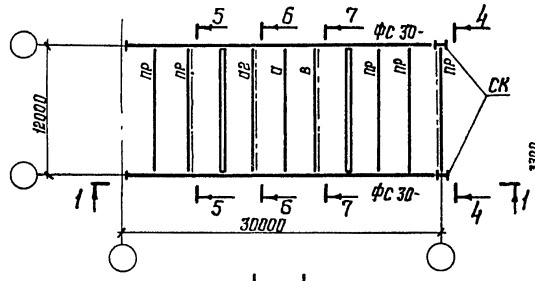
Страница	Лист	Листов
□	1	1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

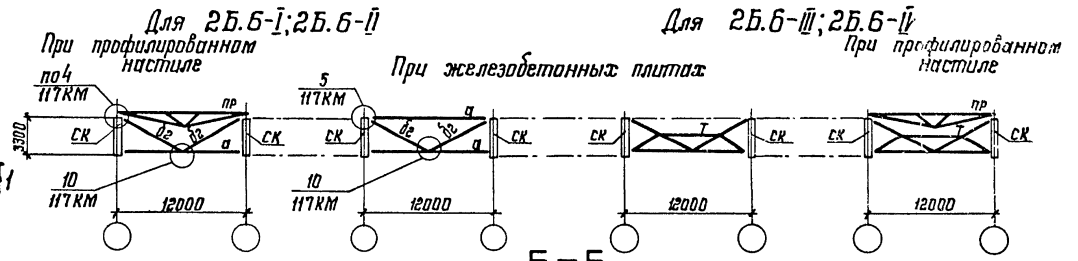
Директор	Кузнецов	Иванов
Т.в.ж. ин.	Ларионов	Васильев
Зав. отд.	Беляев	
Н.контр.	Шудалов	
Н.инж. пр.	Арсентьев	
Инж. брн.	Деревинский	
Проверил	Привалов	
Исполнил	Стелнова	

Лист № инв. и дата
Взам. инв. №

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

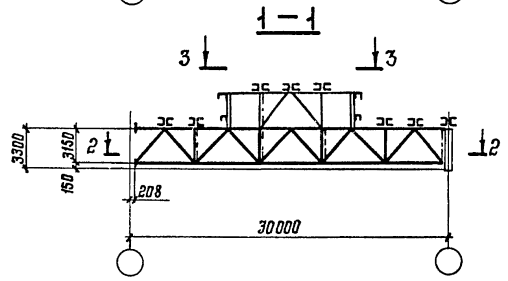
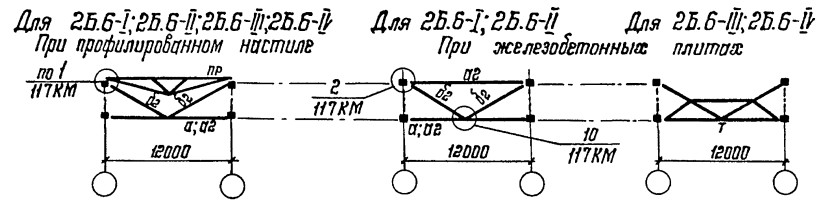


4-4
повернуто



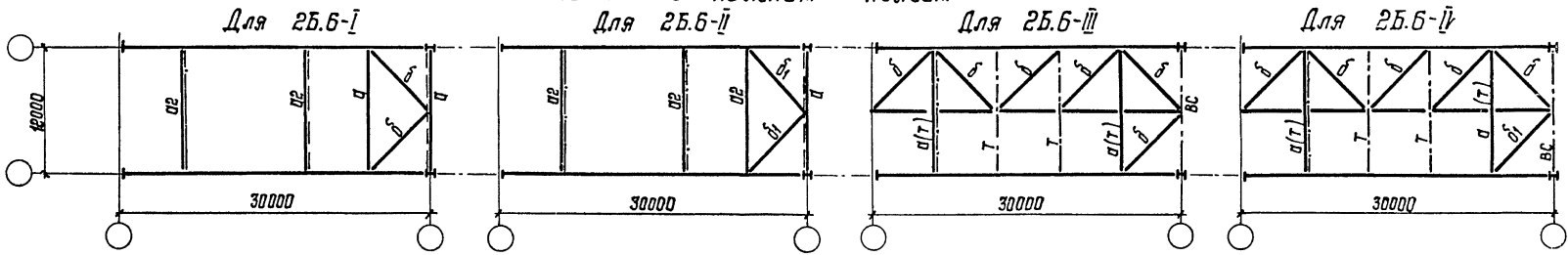
Для 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІV
При профилированном настиле

5-5
повернуто



2-2

Планы по нижним поясам



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

Директор	Кузнецов	И.И.
Инж. ин	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Белаяев	И.И.
Инж. констр.	Шубалов	И.И.
Инж. пр.	Арсентьева	И.И.
Руч. дрис	Деревицкий	И.И.
Проверил	Деревицкий	И.И.
Исполнил	Стетнова	И.И.

1.460.3-19-56KM

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОСТ СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

6-6
Повернуто

Для 2Б.Б-I; 2Б.Б-II

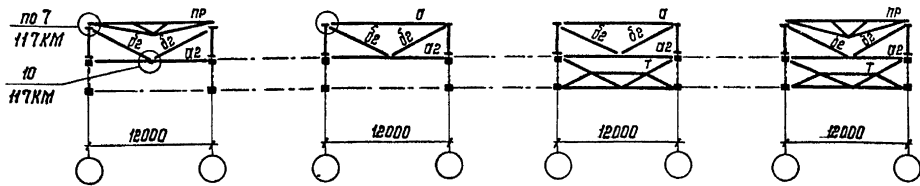
Для 2Б.Б-III; 2Б.Б-IV

При профилированном настиле

При железобетонных плитах

При железобетонных плитах

При профилированном настиле



7-7
Повернуто

Для 2Б.Б-I; 2Б.Б-II

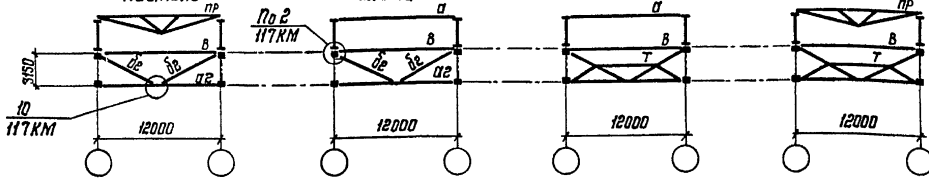
Для 2Б.Б-III; 2Б.Б-IV

При профилированном настиле

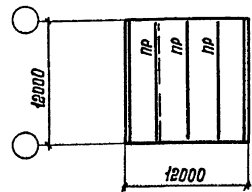
При железобетонных плитах

При железобетонных плитах

При профилированном настиле



3-3



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

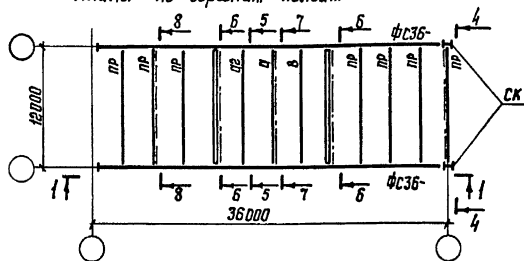
* В знаменателе даны количество и масса на марку при железобетонных плитах в покрытии

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
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.Б-III и 2Б.Б-IV даны для случая применения в блоке ферм с пятами из широкополочных двутавров.

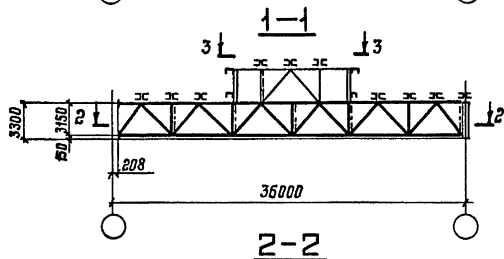
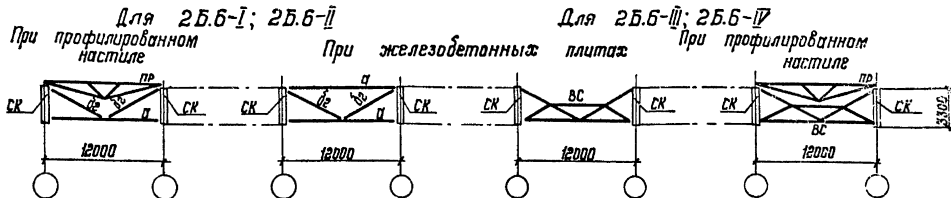
1.460.3-19-56КМ Лист 2

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

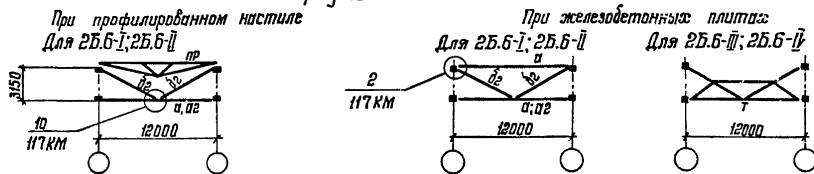
2Б.6-І; 2Б.6-ІІ; 2Б.6-ІІІ; 2Б.6-ІV
 Планы по верхним поясам



4-4
 Повернуто

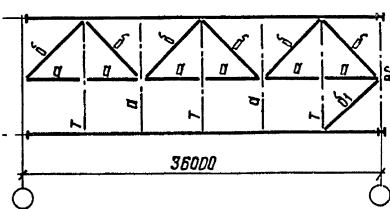
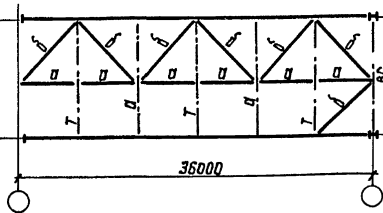
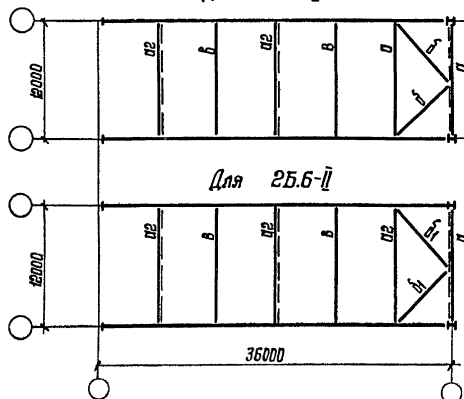


8-8
 Повернуто



Планы по нижним поясам
 Для 2Б.6-І

Планы по нижним поясам
 Для 2Б.6-ІІІ



Директор	Кузнецов	Григорьев
Инж. и.т.	Ларионов	Мухоморов
Зав. отд.	Беляев	Мухоморов
Инж. констр.	Шубалов	Мухоморов
Инж. пр.	Арсентьева	Мухоморов
Инж. физ.	Деревицкий	Мухоморов
Проверил	Деревицкий	Мухоморов
Исполнил	Степанова	Мухоморов

1.460.3-19-57KM

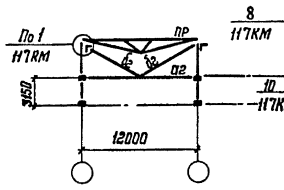
Схемы блоков 2Б.6 про-
 летом 36м и таблиц мон-
 тажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
И.М. Мельникова		
Формат А3		

Фаб. № подл. Удобр. и дата Взам. инв. №

5-5
повернута

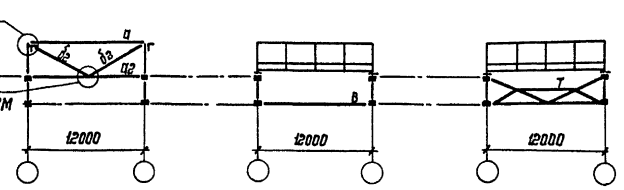
При профилированном настиле



6-6
повернута

При железобетонных плитах

Для 2Б.6-1; 2Б.6-1j Для 2Б.6-1j; 2Б.6-1j



7-7
повернута

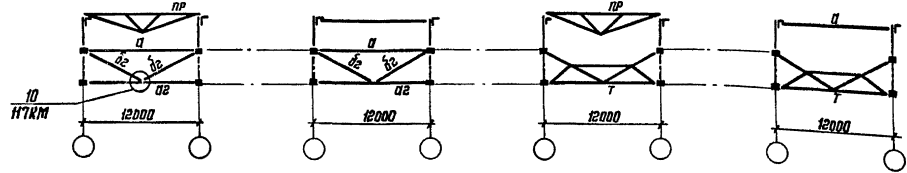
Для 2Б.6-1; 2Б.6-1j

при профилированном настиле

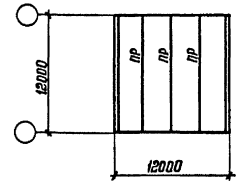
при железобетонных плитах

при профилированном настиле

при железобетонных плитах



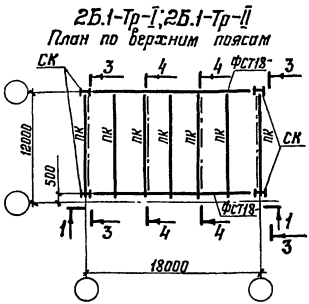
3-3



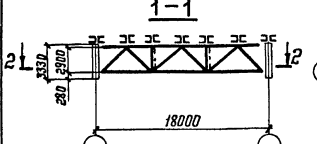
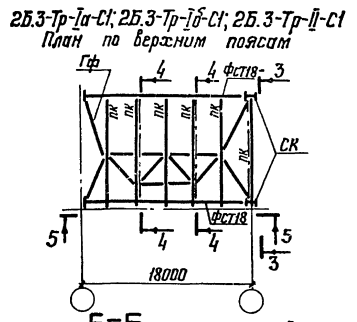
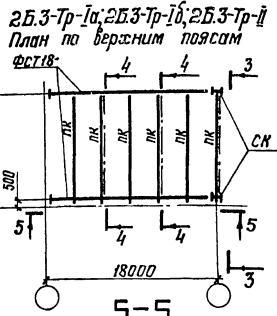
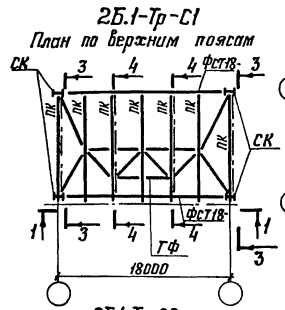
Марка блока	Марка я-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общая	безго на блок
2Б.6-1j	а2	Гн □ 160×4	3	235	705	1097
	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	
2Б.6-1j	а2	Гн □ 160×4	4	235	940	1622
	б1	Гн □ 140×4	2	145	290	
2Б.6-1j	б2	Гн □ 80×3	8	49	392	431
	а2	Гн □ 160×4	1	235	235	
2Б.6-1j	б2	Гн □ 80×3	2	49	196	478
	а2	Гн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

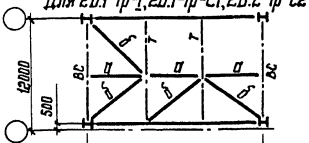
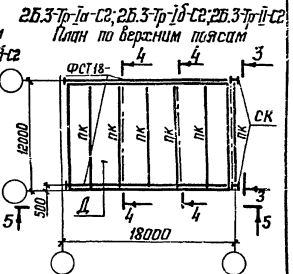
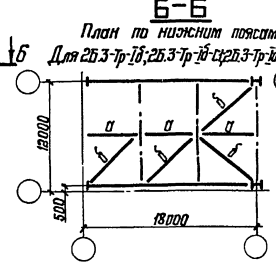
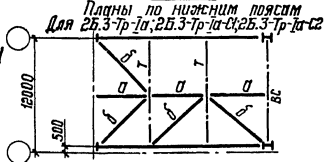
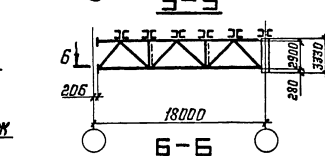
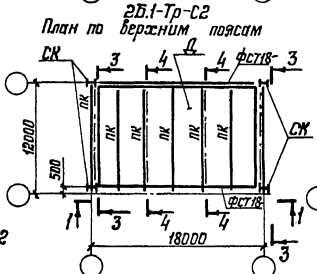
Фикс. М. год. Подпись и дата



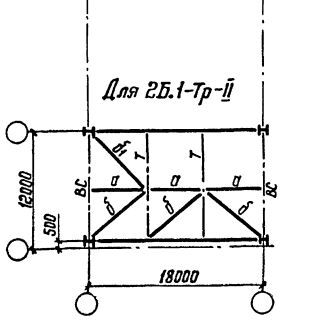
1-1



2-2



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.
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.	Шувалов	Ульянов
Инж.пр.	Ивантеева	Васильев
Рис.бри.	Исидорский	Козлов
Проверил	Лободин	Романов
Исполнил	Авдеев	Смирнов

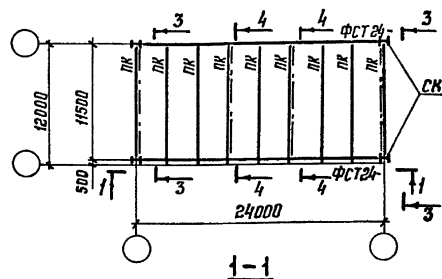
1.460.3-19-58КМ

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

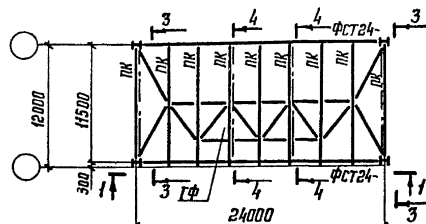
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

Имя и фамилия, Подпись и дата, Штам. инд. №

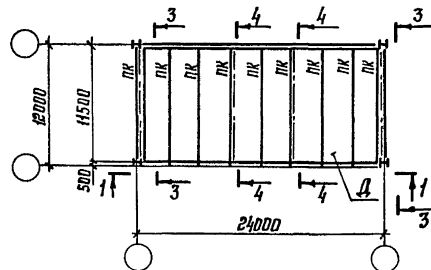
2Б.1-Тр-І 2Б.1-Тр-ІІ
План по верхним поясам



2Б.1-Тр-С1
План по верхним поясам

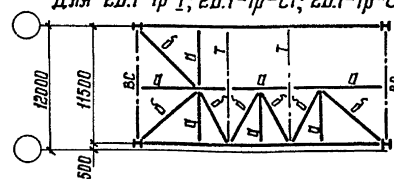


2Б.1-Тр-С2
План по верхним поясам

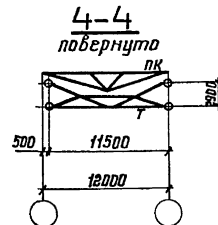
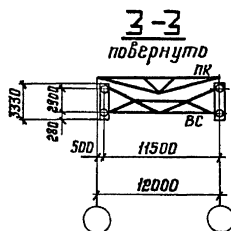
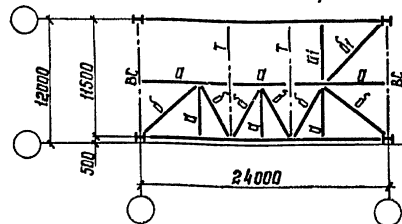


2-2

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 × B, мм	кол-во	Масса, кг		
					шт.	общая	догов на блок
18	2Б.1-Тр-ІІ	б1	168 × 40	1	138	138	138
24	2Б.1-Тр-ІІ	а1	127 × 3,0	1	55	55	193
		б1	168 × 4,0	1	138	138	

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

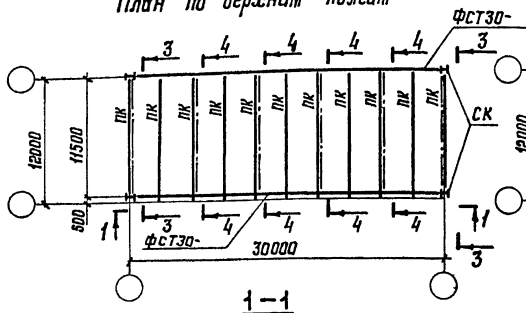
Директор	Кузнецов	Иванов
Тр. инж. ин.	Прокопов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Тр. констр.	Щукалов	Мухоморов
Тр. инж. пр.	Арсентьева	Савельев
Рук. орг.	Червицкий	Степанов
Проверил	Бабович	Иванов
Исполнил	Степанов	Петров

1.460.3-19-59КМ

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

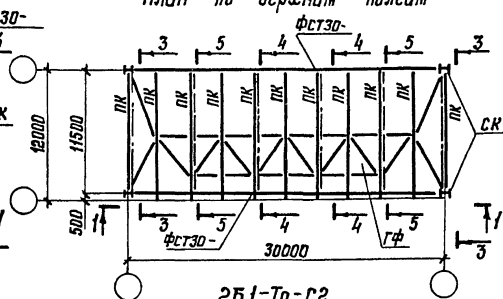
Студия	Лист	Листов
Р		1
ЩИПРОЕКТ СТЕЛЬНОКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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



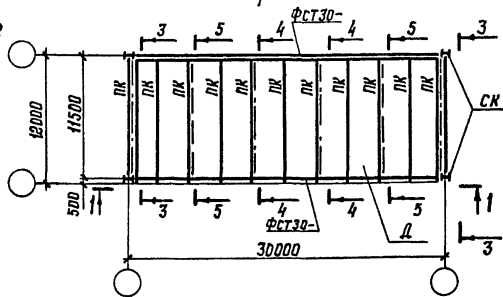
2Б.1-Тр-С1

План по верхним поясам



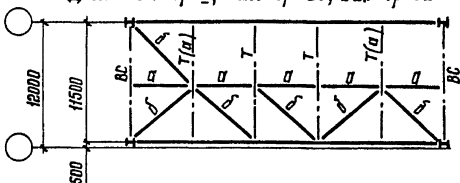
2Б.1-Тр-С2

План по верхним поясам

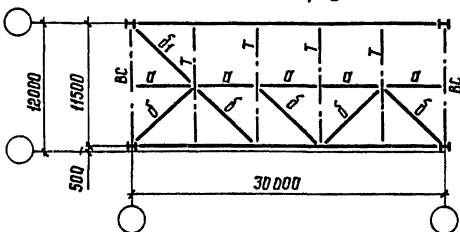


2-2

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

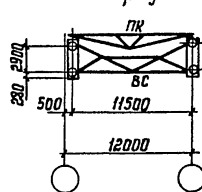


Для 2Б.1-Тр-2



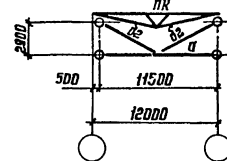
3-3

повернуто

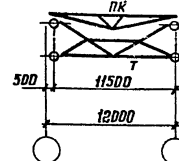


Марка блока	Марка за-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общая	всего на блок
2Б.1-Тр-С1	б2	102 x 2,5	4	41	164	164
2Б.1-Тр-С2	б1	168 x 4,0	1	138	138	138

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	Инициалы
Ин.инж.ин	Ларионов	Инициалы
Зав. отд.	Беляев	Инициалы
Ин.констр.	Шувалов	Инициалы
Ин.инж.пр.	Арсентьева	Инициалы
Рук.б-на	Деревяцкий	Инициалы
Проверил	Блодович	Инициалы
Исполнил	Степнова	Инициалы

1.460.3-19-60КМ

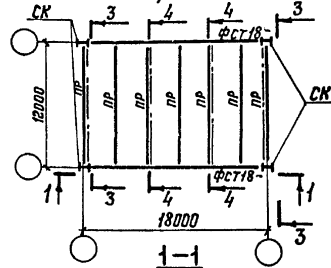
Схемы блоков 2Б.1-Тр
пролетами 30 м и табли-
ца монтажных элемен-
тов

Сталь	Лист	Листов
Р		7
ЦНИИПРОЕКТАВЛКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

Шифр, № блока, Подпись и дата, Взам. инв. №

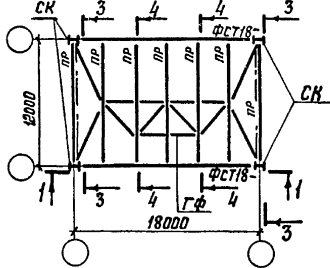
2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-III; 2Б.2-Тр-IV

План по верхним поясам



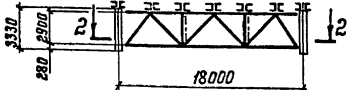
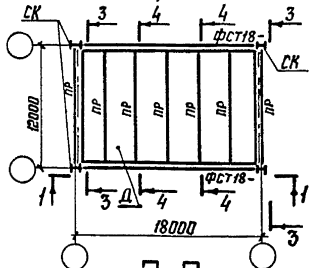
2Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам

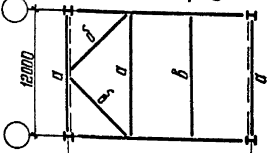


2Б.2-Тр-С2

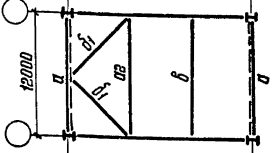
План по верхним поясам



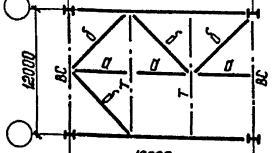
Планы по нижним поясам
Для 2Б.2-Тр-I



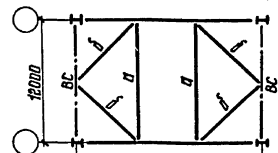
Для 2Б.2-Тр-II



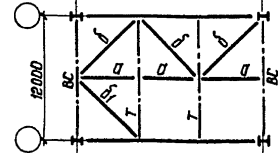
Для 2Б.2-Тр-III



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



Для 2Б.2-Тр-IV

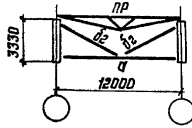


Марка блока	Марка ар-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол.	Масса, кг		
				1шт.	общ.	в т.ч. на блок
2Б.2-Тр-I;	б2	102 x 2,5	4	41	164	164
				222	222	
2Б.2-Тр-II	б1	168 x 4	2	138	276	662
				41	164	
2Б.2-Тр-IV	б1	168 x 4	1	138	138	138

3-3

повернуто

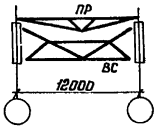
Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II



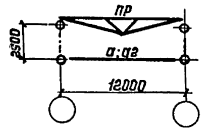
4-4

повернуто

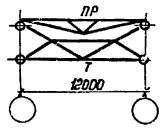
Для 2Б.2-Тр-II; 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



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. №

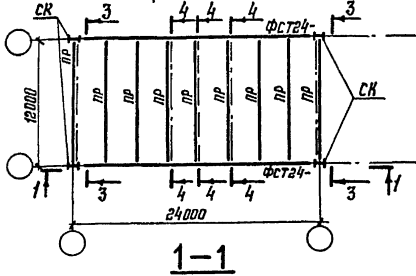
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Инж.ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Пр. констр.	Шибалов	<i>[Signature]</i>
Инж.пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рис.бриг.	Кревичский	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бабович	<i>[Signature]</i>
Уполном.	Продвиганова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-61КМ

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

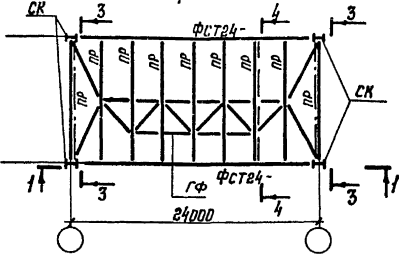
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ПРОЕКТСТАНЦИОНАЛЬНАЯ им. Мельникова		

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

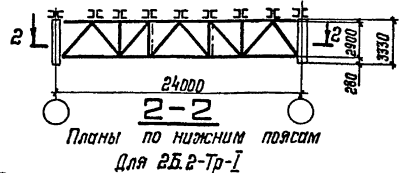


1-1

2Б.2-Тр-С1
План по верхним поясам

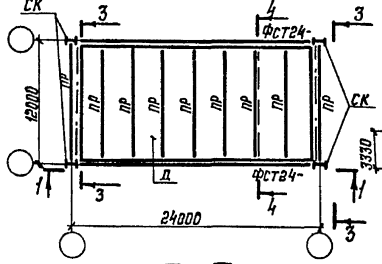


1-1



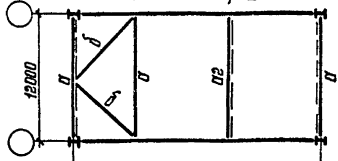
2-2
Планы по нижним поясам
Для 2Б.2-Тр-I

2Б.2-Тр-С2
План по верхним поясам

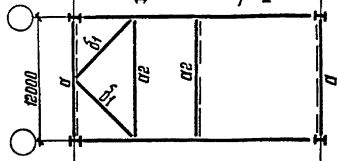


2-2

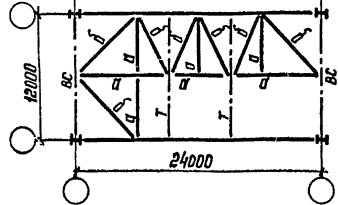
Планы по нижним поясам
Для 2Б.2-Тр-С1; 2Б.2-Тр-С2



Для 2Б.2-Тр-II



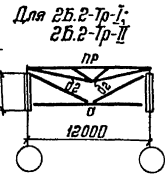
Для 2Б.2-Тр-III



Для 2Б.2-Тр-IV

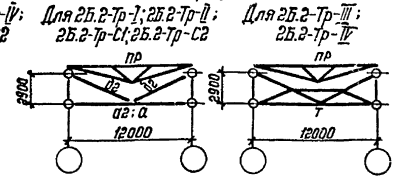
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общ.	всего на блок
2Б.2-Тр-I	а2	219 x 3,5	1	222	222	468
	б2	102 x 2,5	6	41	246	
2Б.2-Тр-II	а2	219 x 3,5	2	222	444	966
	б1	168 x 4	2	138	276	
2Б.2-Тр-IV	б1	168 x 4	1	138	138	136
	б2	102 x 2,5	2	41	82	82

3-3
повернута



Для 2Б.2-Тр-I; 2Б.2-Тр-II

4-4
повернута



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

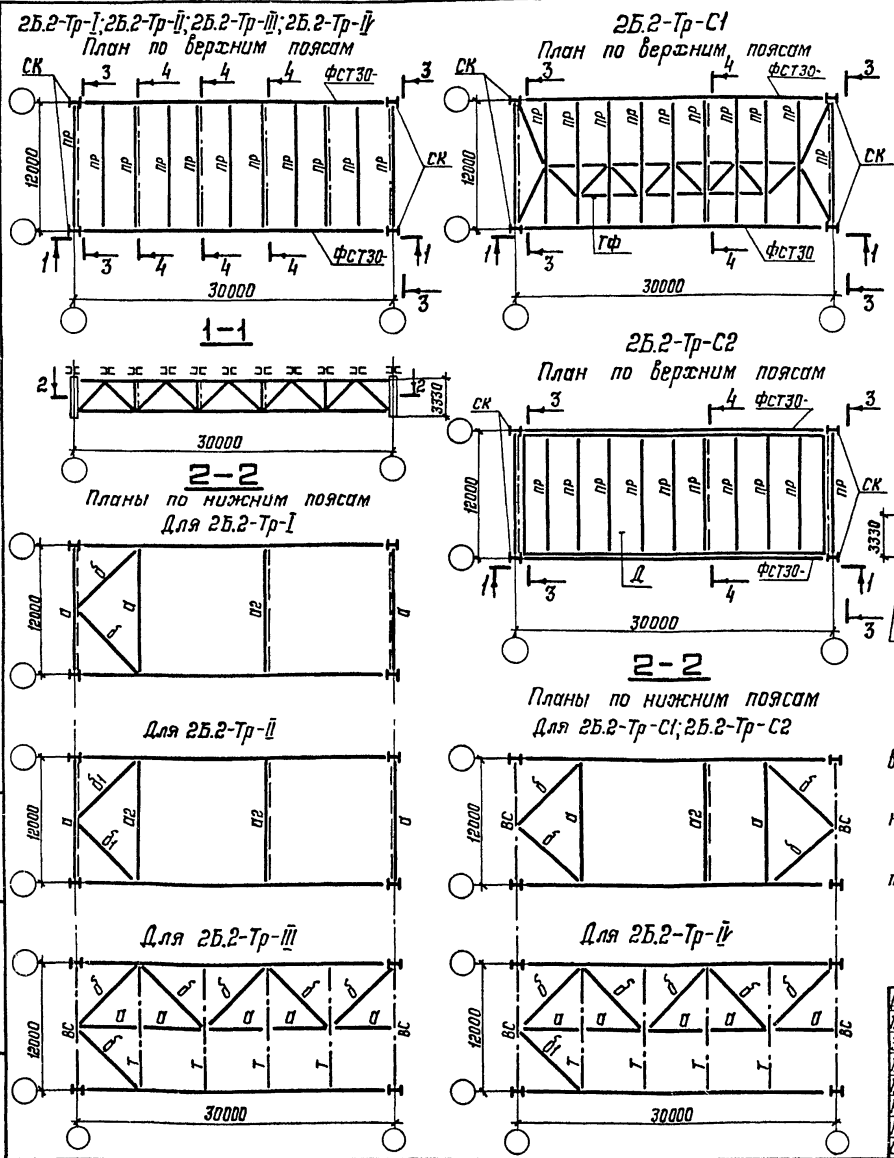
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

Директор	Иваницов	Инициалы
Т.инж.ин.	Ларюнов	Инициалы
Заб. отд.	Беляев	Инициалы
Т. констр.	Шудалов	Инициалы
Т. инж. пр.	Яросневца	Инициалы
Рис. бриг.	Червицкий	Инициалы
Проверил	Бабович	Инициалы
Исполнил	Бриджикова	Инициалы

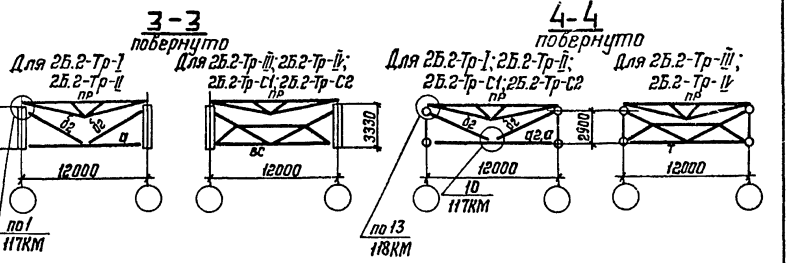
1.460.3-19-62КМ

Схемы блоков 2Б.2-Тр пр-летом 24м и таблица монтажных элементов	Стальная	Лист	Листов
	Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова			

Ш.кв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



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. одл. Подпись и дата Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Тех. инж.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Тех. констр.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Тех. инж. пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук. отд.	Леревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Бабочкин	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Ариджанова	<i>[Signature]</i>

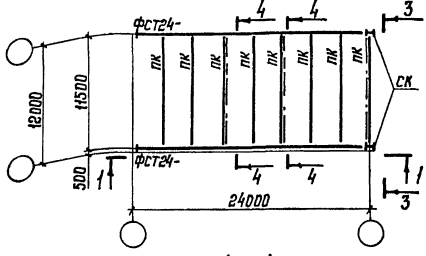
1.460.3-19-63КМ

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

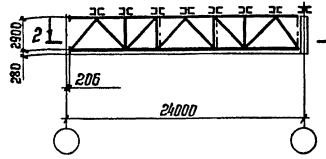
Станция	Лист	Листов
Р		1

ИПРРОЕКТАЛЬНИКОНСТРУКЦИЯ
ит. Мельникова

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

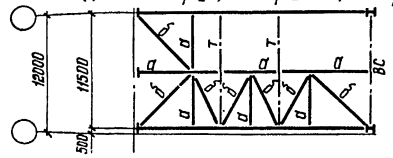


1-1



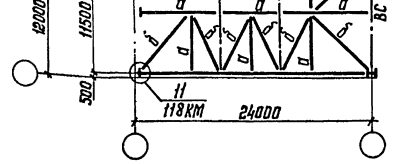
2-2

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

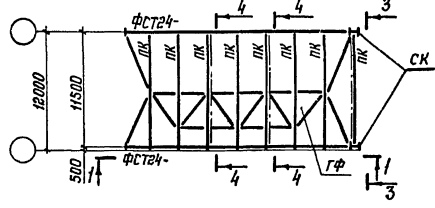


2-2

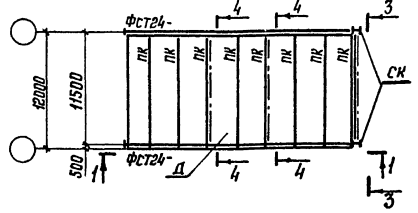
Для 2Б.3-Тр-1б; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1б-С2



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

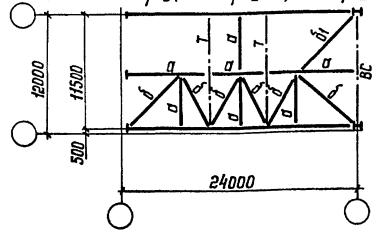


2Б.3-Тр-1а-С2; 2Б.3-Тр-1б-С2; 2Б.3-Тр-1л-С2
План по верхним поясам



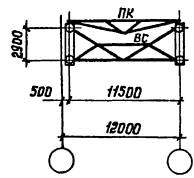
2-2

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

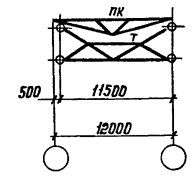


пролет ферм, м	Марка блока	марка ст.-та.	Сечение трубы d x S, мм	кол-во	Марка, кг		
					шт.	общая	всего на блок
18	2Б.3-Тр-1л	д1	168x4,0	1	138	132	133
	2Б.3-Тр-1л-С1						
24	2Б.3-Тр-1л-С2	д1	168x4,0	1	138	133	133

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.

Шм. М. 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.

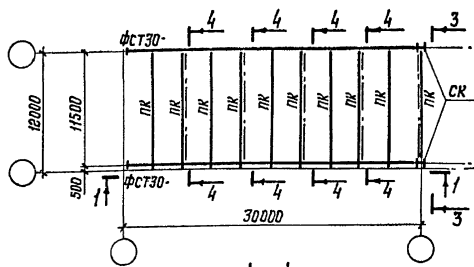
1.460.3-19-64 КМ

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

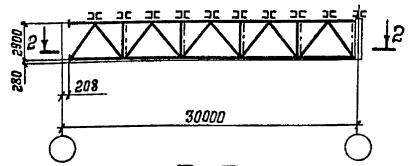
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

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

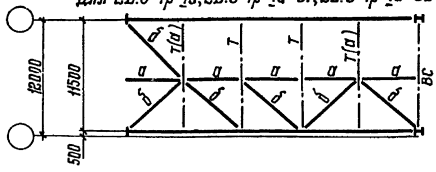


1-1

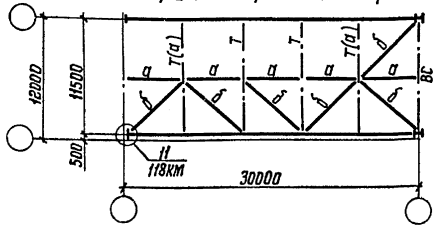


2-2

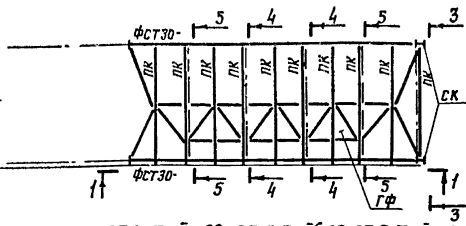
Планы по нижним поясам
Для 2Б.3-Тр-1а; 2Б.3-Тр-1а-С1; 2Б.3-Тр-1а-С2



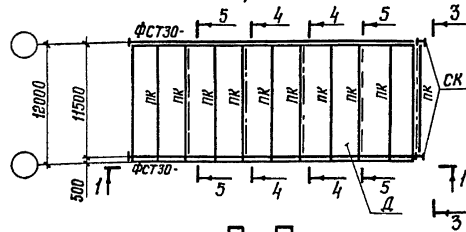
Для 2Б.3-Тр-1б; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1б-С2



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

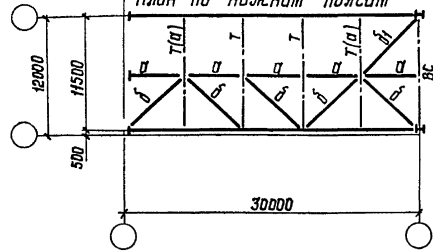


2Б.3-Тр-1а-С2; 2Б.3-Тр-1б-С2; 2Б.3-Тр-1г-С2
План по верхним поясам



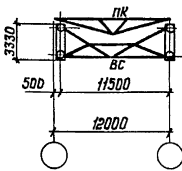
2-2

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

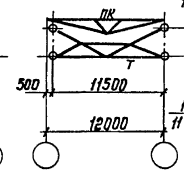


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	кол-во	Масса, кг		
				шт.	общая	всего на блок
2Б.3-Тр-1г	б1	168 x 4,0	1	138	138	138
2Б.3-Тр-1а-С1; 2Б.3-Тр-1а-С2; 2Б.3-Тр-1б-С1; 2Б.3-Тр-1б-С2	б2	102 x 2,5	4	41	164	164
2Б.3-Тр-1г-С1	б1	168 x 4,0	1	138	138	302
2Б.3-Тр-1г-С2	б2	102 x 2,5	4	41	164	

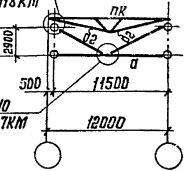
3-3
повернуто



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

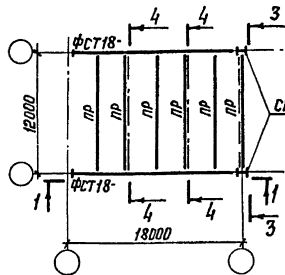
Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав. отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Инженер	Шибалов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Рук.проект.	Деревяцкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Лободич	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Степнова	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-65 КМ

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

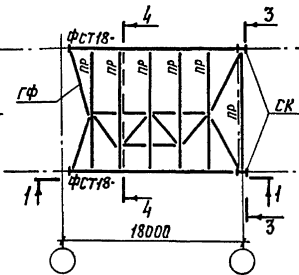
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЩИП/ПРОЕКТ/СТЯЖ/КОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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



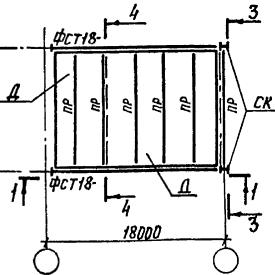
1-1

2Б.4-Тр-С1
План по верхним поясам



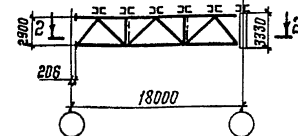
2-2

2Б.4-Тр-С2
План по верхним поясам



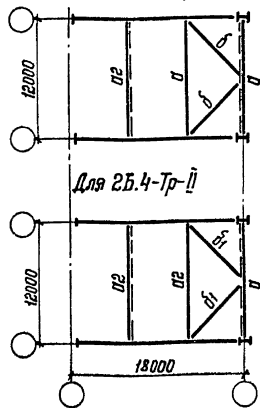
3-3
повернуто

4-4
повернуто



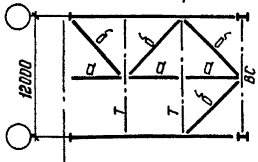
2-2

Планы по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-I

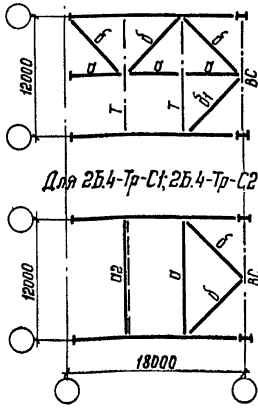


Для 2Б.4-Тр-II

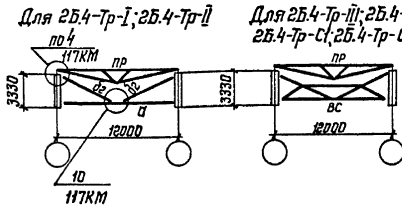
Планы по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-III



Для 2Б.4-Тр-IV

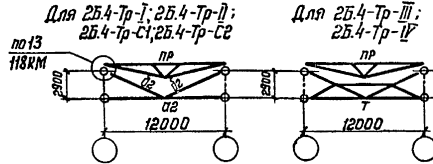


Для 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



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



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

Для 2Б.4-Тр-III;
2Б.4-Тр-IV

1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компановку блоков выполнять 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	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общ.	всего на блок
2Б.4-Тр-I	а2	219 x 3,5	1	222	222	386
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-II	а2	219 x 3,5	2	222	444	884
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-IV	б1	168 x 4	1	138	138	138
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	

Директор	Кузнецов	Шиница
В. инж. ин.	Парионов	Вил
Зав. отд.	Беляев	Вил
В. конст.	Шивалов	Вил
В. инж. пр.	Пресняк	Вил
Рук. бриг.	Середицкий	Вил
Проверил	Водович	Вил
Исполнил	Ириджанова	Вил

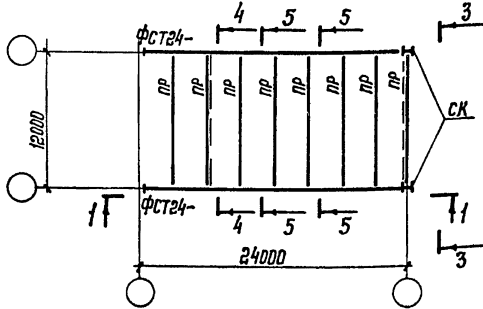
1.460.3-19-66KM

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

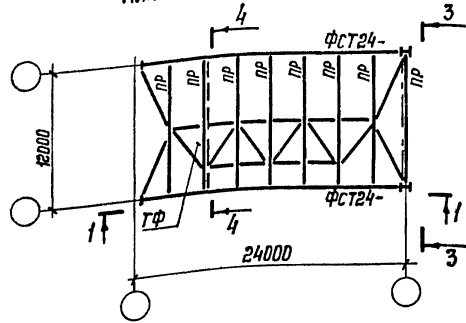
Стандия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

УТВ. и дата. Подпись и дата. Взам. инв. №

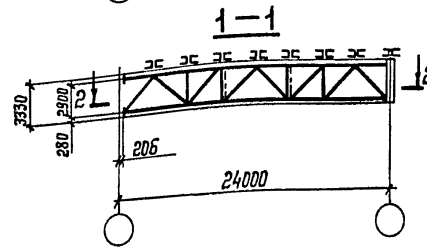
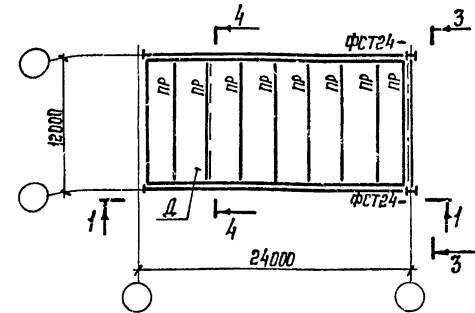
2Б.4-Тр-I; 2Б.4-Тр-II; 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV
План по верхним поясам



2Б.4-Тр-С1
План по верхним поясам

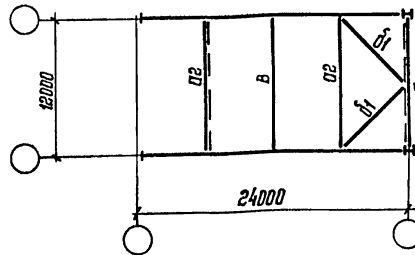


2Б.4-Тр-С2
План по верхним поясам

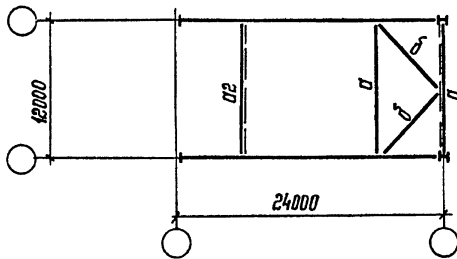


2-2

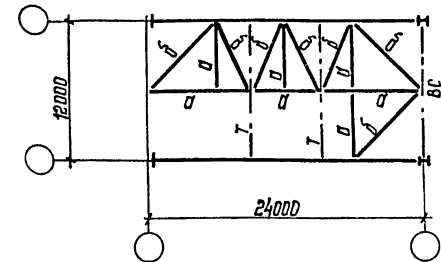
План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-II



План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-I



План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-III



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

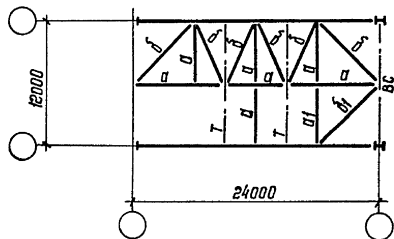
Директор	Кузнецов	Иванов
Инж. ин.	Ларионов	Сидоров
Зав. отд.	Беляев	Петров
Т. констр.	Шубалов	Мухоморов
Инж. пр.	Арсентьева	Смирнов
Рук. бриг.	Черевичкий	Попов
Проверил	Волович	Левин
Исполнил	Степнова	Сидоров

1.460.3-19-67KM

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

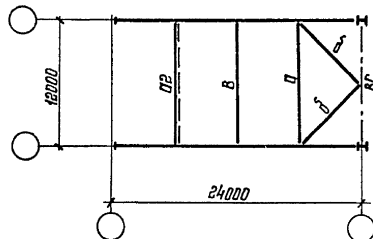
Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

План по нижним поясам
для 2Б.4-Тр-IV

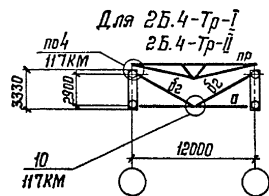


2-2

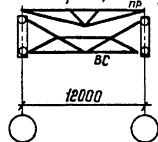
План по нижним поясам
для 2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



3-3
повернуто

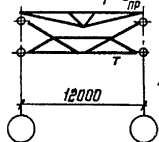


Для 2Б.4-Тр-III; 2Б.4-Тр-IV;
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



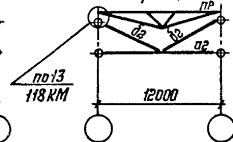
5-5
повернуто

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



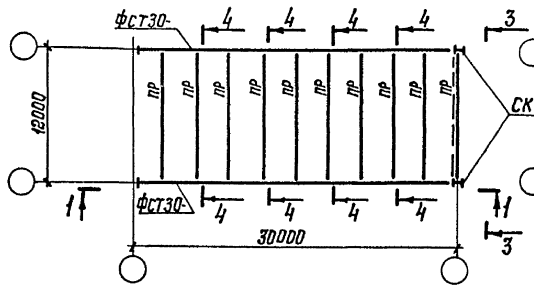
Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d×B, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт	общая	всего на объекте
2Б.4-Тр-I	а2	219×3,5	1	222	222	386
	б2	102×2,5	4	41	164	
2Б.4-Тр-II	а2	219×3,5	2	222	444	884
	б1	168×4,0	2	138	276	
2Б.4-Тр-IV	а1	127×3,0	1	55	55	193
	б1	168×4,0	1	138	138	
2Б.4-Тр-С1	а2	219×3,5	1	222	222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

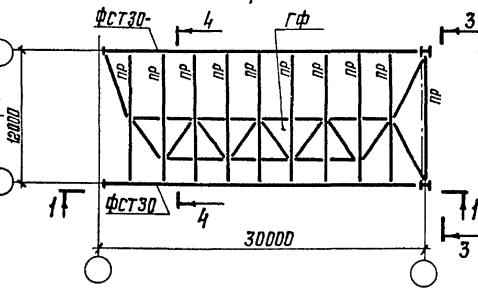
Лист
2

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



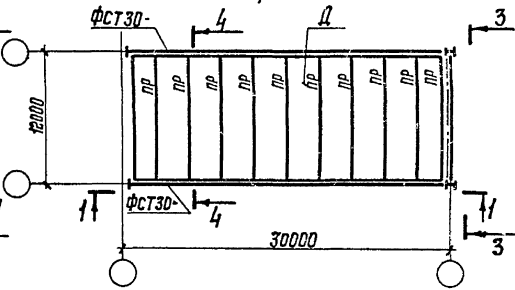
2Б.4-Тр-С1

План по верхним поясам

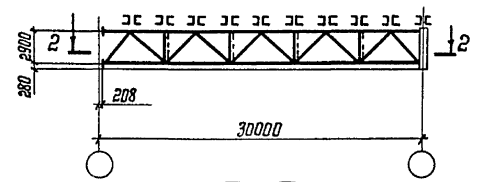


2Б.4-Тр-С2

План по верхним поясам

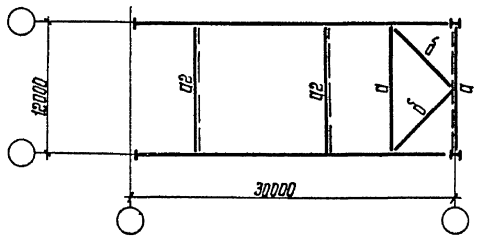


1-1

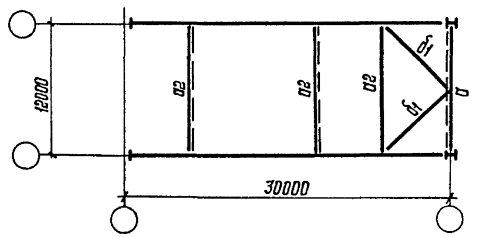


2-2

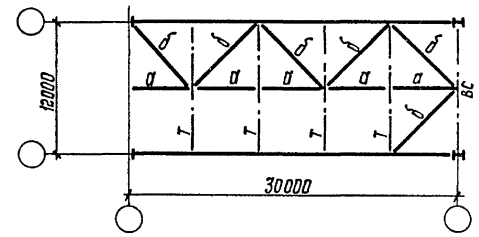
План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-І



План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-ІІ



План по нижним поясам
Для 2Б.4-Тр-ІІІ



2Б.4-Тр-І
 Проверил и дата
 2Б.4-Тр-ІІ
 Проверил и дата
 2Б.4-Тр-ІІІ
 Проверил и дата
 2Б.4-Тр-ІУ
 Проверил и дата

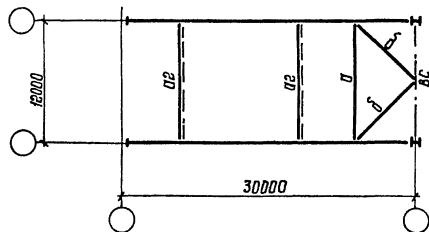
Директор	Кизнецов	т.д.
Т.инж.ин	Ларионов	т.д.
Зав.отд.	Беляев	т.д.
Т.инж.пр	Щудалов	т.д.
Т.инж.пр	Арсентьева	т.д.
Т.чк.бриг.	Деревицкий	т.д.
Проверил	Бодович	т.д.
Исполнил	Степнова	т.д.

1.460.3-19-68 KM

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

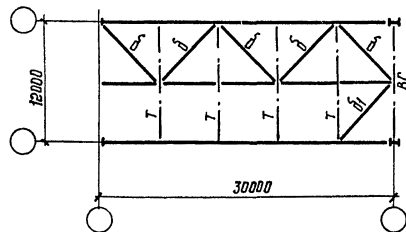
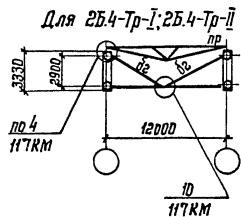
Статус	Лист	Листов
	Р	1
ЦНИИПРОЕКТАСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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

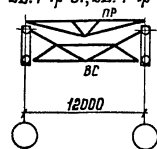


2-2

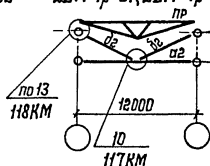
План по нижним поясам
для 2Б.4-Тр-И

3-3
повернута

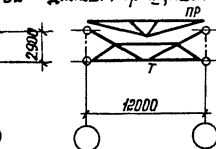
Для 2Б.4-Тр-И; 2Б.4-Тр-И;
2Б.4-Тр-С1; 2Б.4-Тр-С2



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



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.

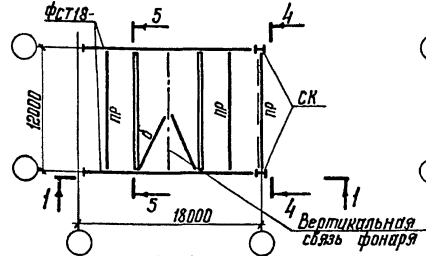
1.460.3-19-68КМ

Лист
2

20861 94

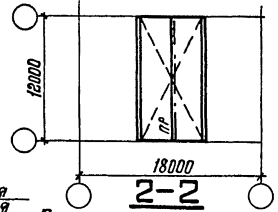
Формат А3

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

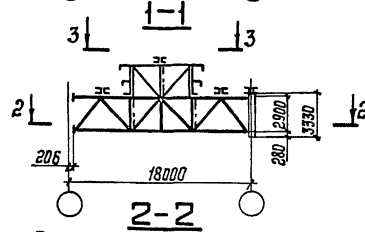
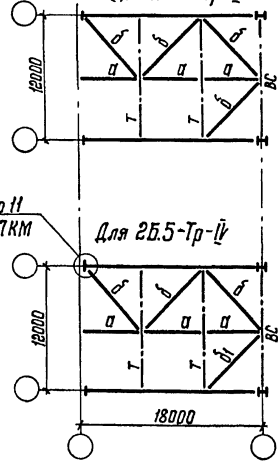


3-3

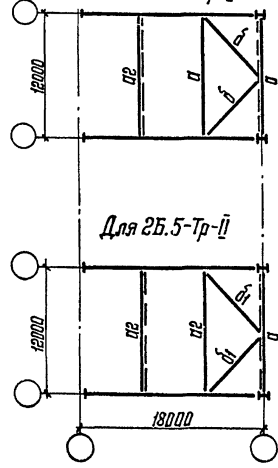
План по верху фонаря



Планы по нижним поясам
 (для 2Б.5-Тр-ІІІ)



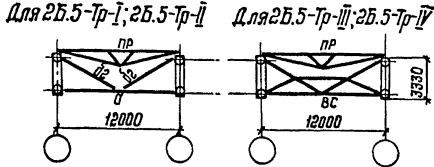
Планы по нижним поясам
 для 2Б.5-Тр-І



Для 2Б.5-Тр-ІІ

4-4

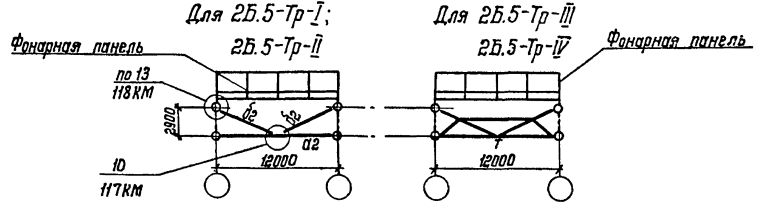
повернуто



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общ.	всего на блок
2Б.5-Тр-І	а2	219 x 3,5	1	222	222	386
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
2Б.5-Тр-ІІ	а2	219 x 3,5	2	222	444	894
	б1	168 x 4	2	138	276	
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
2Б.5-Тр-ІV	б1	168 x 4	1	138	138	138

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.

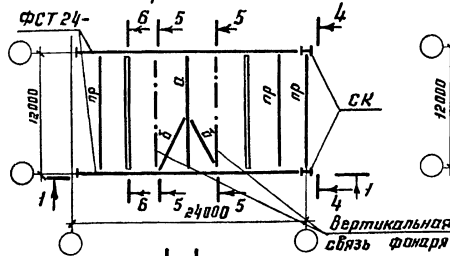
Возм. инд. н. / Взам инд. н. / Подпись и дата

Директор	Кузнецов	И.И.И.
Т.инж.ин.	Ларионов	И.И.И.
Зав. отд.	Беляев	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	Ардюжнова	И.И.И.

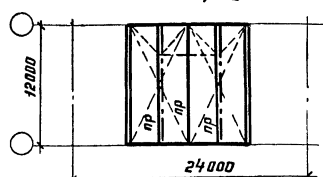
1.460.3-19-69КМ

Схемы блоков 2Б.5-Тр пр-летом 18 м и таблица монтажных элементов	Страниц	Лист	Листов
	Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова			

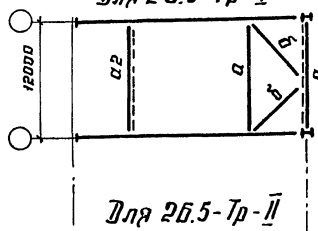
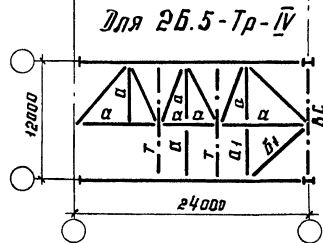
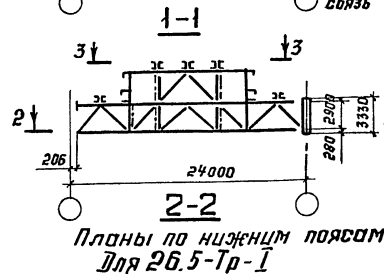
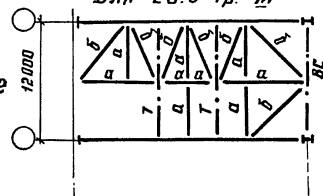
26.5-Тр-І; 26.5-Тр-ІІ; 26.5-Тр-ІІІ; 26.5-Тр-ІV
 План по верхним поясам



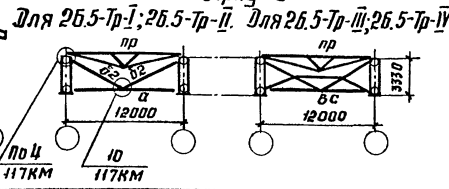
3-3
 План по верху фанаря



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

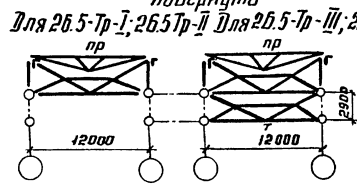


4-4
 повернуто

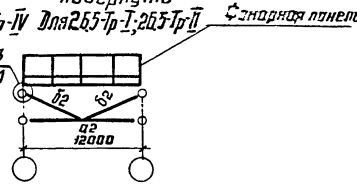


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	общ.	всего на блоке
26.5-Тр-І	а2	219 x 3,5	1	222	222	386
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
26.5-Тр-ІІ	а2	219 x 3,5	2	222	444	684
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
26.5-Тр-ІV	а1	127 x 3,0	1	55	55	193
	б1	168 x 4,0	1	138	138	

5-5
 повернуто



6-6
 повернуто



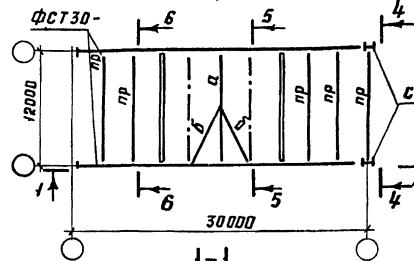
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

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

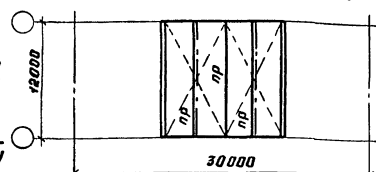
1.460.3-19-70KM		
Схемы блоков пролетом 24 м и таблица монтажных элементов		
Страница	Лист	Листов
□	□	1
ЦНИИПроектСтальКонструкция им. Мельникова		

Инд. № 1-10/11 Подпись и дата Взам. инв. №

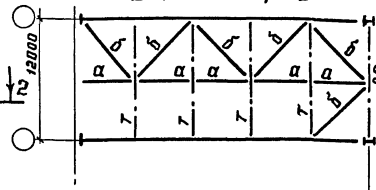
2б.5-Тр-I; 2б.5-Тр-II; 2б.5-Тр-III; 2б.5-Тр-IV
План по верхним поясам



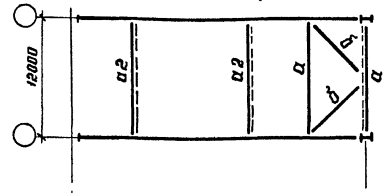
3-3
План по верху фанаря



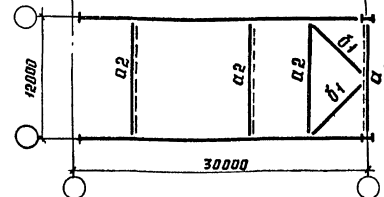
2-2
Планы по нижним поясам
для 2б.5-Тр-III



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

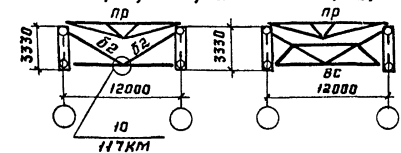


Для 2б.5-Тр-II



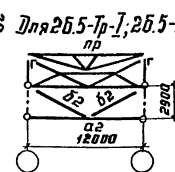
4-4
повернуто

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

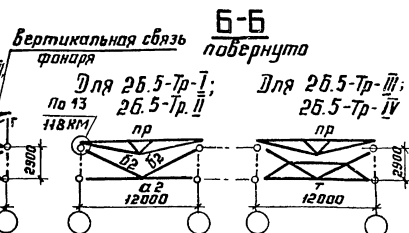


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x s, мм	Кол-во	Масса, кг		всего на блок
				шт.	общ.	
2б.5-Тр-I	а2	219 x 3,5	2	222	444	690
	б2	102 x 2,5	6	41	246	
2б.5-Тр-II	а2	219 x 3,5	3	222	666	1188
	б1	168 x 4	2	138	276	
2б.5-Тр-IV	б2	102 x 2,5	6	41	246	138
	б1	168 x 4	1	138	138	

5-5
повернуто



6-6
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.

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.	Крыленкова	инж.	7
Рук. брв.	Ларевичкина	инж.	7
Проверил	Бадабич	инж.	7
Исполнил	Вриджанова	инж.	7

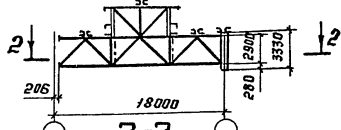
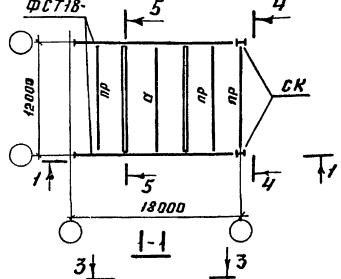
1.460.3-19-71КМ

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

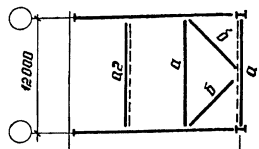
Стация	Лист	Листов
□	□	1
Проектная организация им. Мельникова		

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

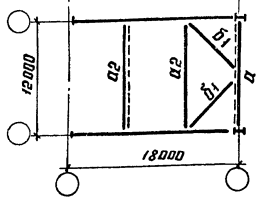
План по верхним поясам
ФСТ18-



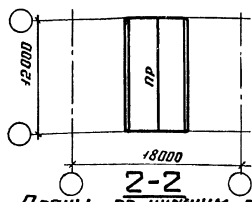
Планы по нижним поясам
Для 2Б.6-Тр-I



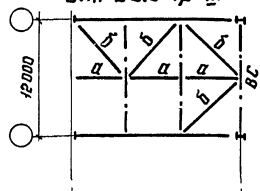
Для 2Б.6-Тр-II



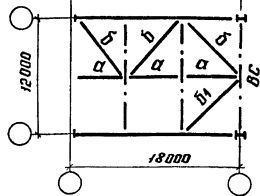
3-3
План по верху фонаря



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

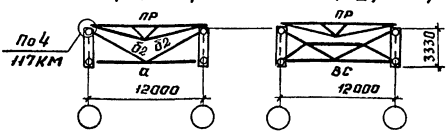


Для 2Б.6-Тр-IV



4-4
повернуто

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

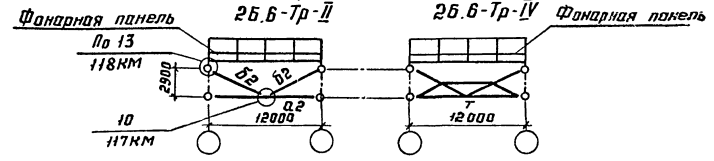


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $d \times S, \text{мм}$	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	всего на блок
2Б.6-Тр-I	а2	219 x 3,5	1	222	222	386
	б2	102 x 2,5	4	41	164	
2Б.6-Тр-II	а2	219 x 3,5	2	222	444	884
	б1	168 x 4	2	138	276	
2Б.6-Тр-IV	б2	102 x 2,5	4	41	164	138
	б1	168 x 4	1	138	138	

5-5

повернуто

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



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 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	Соловьев
Исполн.	Арижанова	Филиппов

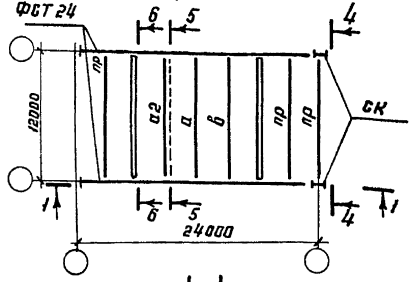
1.460.3-19-72KM

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

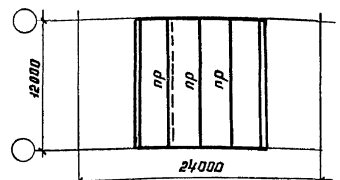
Стандарт	Лист	Листов
Р		1
Проект СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

См. № плана подшивки и дата изд. зам. инж.р

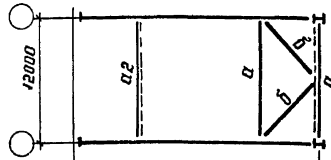
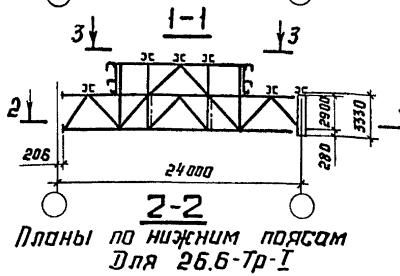
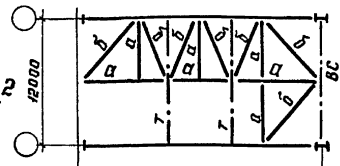
25.6-Тр-I; 25.6-Тр-II; 25.6-Тр-III; 25.6-Тр-IV
План по верхним поясам



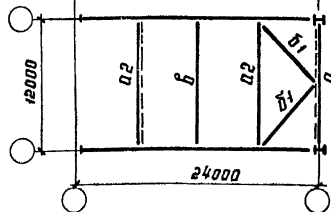
3-3
План по верху фанера



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



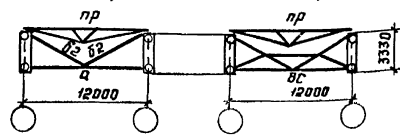
Для 25.6-Тр-II



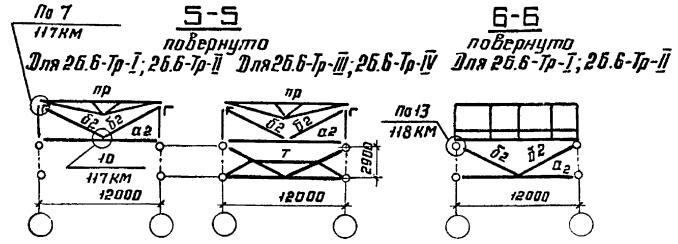
4-4

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 x S мм	Кол-во	Масса, кг		
				шт.	общ.	всего на блок
25.6-Тр-I	а2	219 x 3,5	2	222	444	530
	б2	102 x 2,5	6	41	246	
25.6-Тр-II	а2	219 x 3,5	3	222	666	1188
	б1	168 x 4	2	138	276	
25.6-Тр-III	а2	219 x 3,5	1	222	222	304
	б2	102 x 2,5	2	41	82	
25.6-Тр-IV	а1	127 x 3	1	55	55	497
	б1	168 x 4	1	138	138	
	а2	219 x 3,5	1	222	222	
	б2	102 x 2,5	2	41	82	



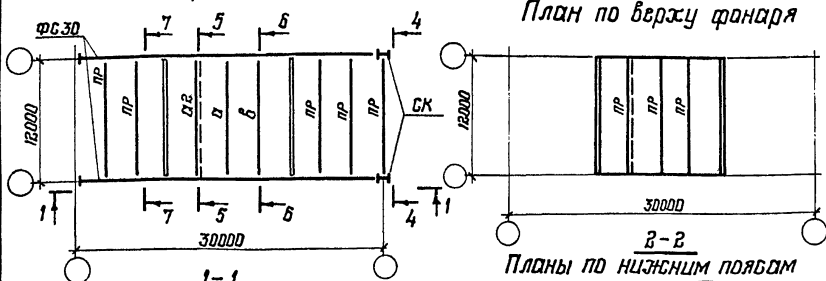
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33KM
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34KM.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2. пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

Директор	Кузнецов	Иванов	1.460.3-19-73KM	Схемы блоков 25.6-Тр пролетом 24 м и таблица монтажных элементов.	Состав	Лист	Листов
Эл. инж. ин.	Парионов	Мельников			Р	1	
Зав. отд.	Беляев	Мельников					
Эл. констр.	Шудилова	Мельников					
Эл. инж. пр.	Ярсеянтова	Ярсеянтова					
Рук. бриг.	Деревицкий	Деревицкий					
Проверил	Бобович	Бобович					
Исполнил	Ярибжанова	Ярибжанова					

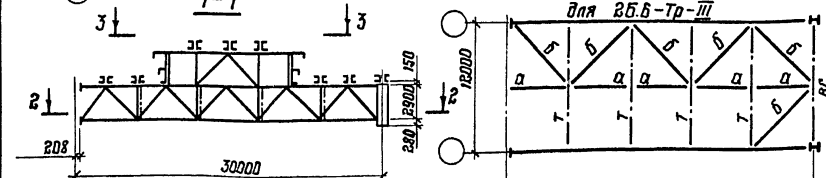
Инв. № подл. Подпись и дата, в том. инв. №

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

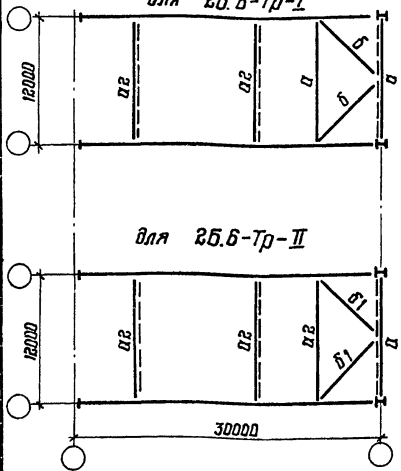
3-3
План по верху фонаря



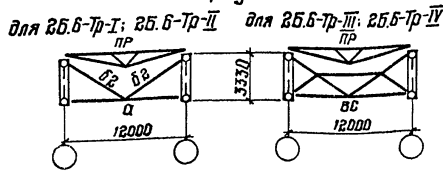
2-2
Планы по нижним поясам для 25.6-Тр-III



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

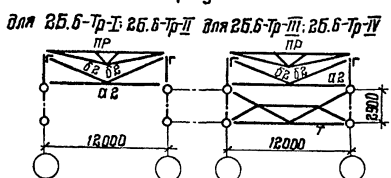


4-4
повернуто

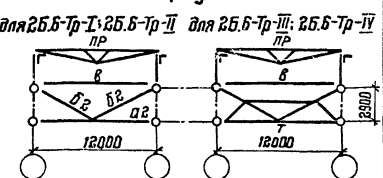


Марка блока	Масса бл-та	Сечение трубы d x S мм	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общ.	объем на блок
25.5-Тр-III	α2	219 x 3.5	1	222	222	304
	β2	102 x 2.5	2	41	82	
25.5-Тр-I	α2	219 x 3.5	3	222	555	994
	β2	102 x 2.5	8	41	328	
25.5-Тр-II	α2	219 x 3.5	4	222	888	1492
	β1	168 x 4	2	138	276	
25.5-Тр-IV	β2	102 x 2.5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

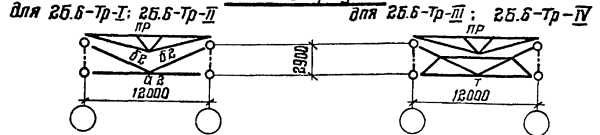
5-5
повернуто



6-6
повернуто



7-7 повернуто



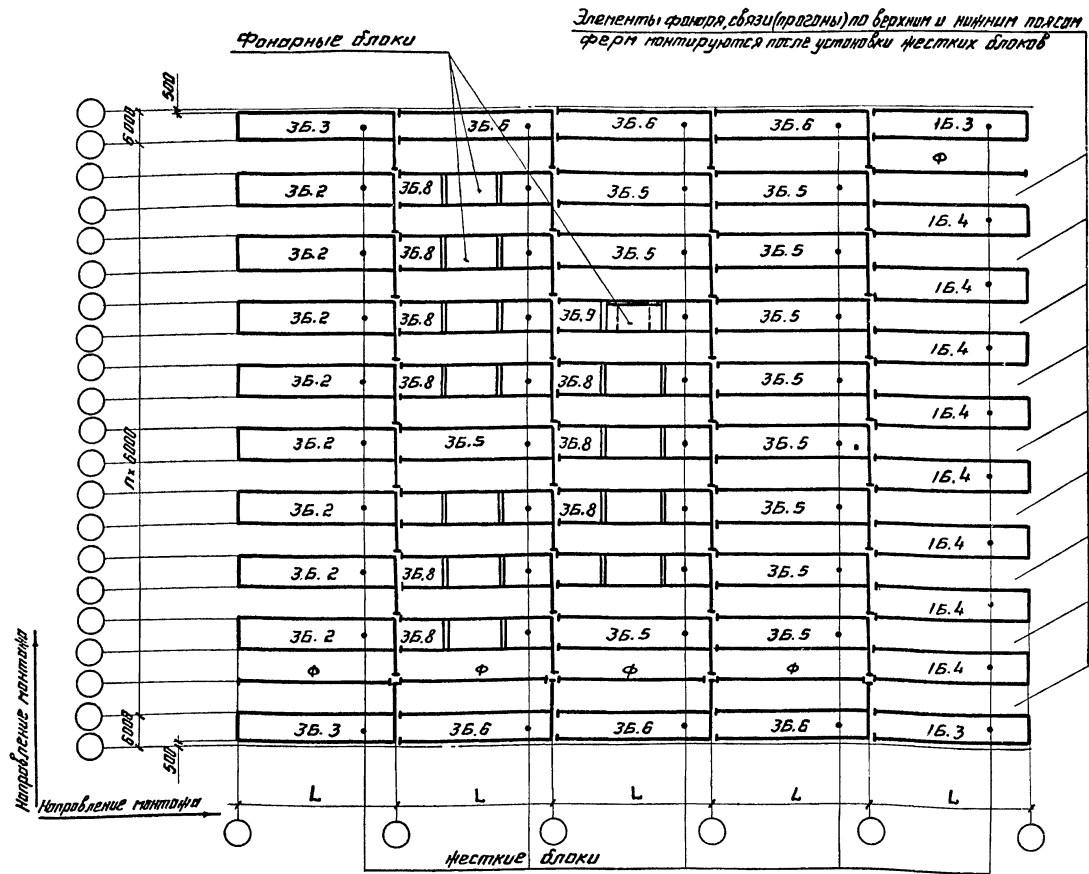
1. Система раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 33КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 34КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные 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	Бабович	В.И.
Исполнил	Ярибасанова	В.И.

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



Направление монтажа

Направление монтажа

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	Инициалы
Ин. инж. им.	Ларионов	Инициалы
Зав. отд.	Беллерб	Инициалы
Ин. конструктор	Шубяков	Инициалы
Ин. инж. пр.	Росинтвеба	Инициалы
Руч. блок.	Деревицкий	Инициалы
Проверил	Деревицкий	Инициалы
Исполнил	Бобович	Инициалы

1.460.3-19-75 КМ

Схема 3Б раскладки
блоков

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
ЩИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ ин. Мельникова		

20861

101

Формат А3

Изд. № 100. Издательство и дата

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						
Серия 1.460-8. Фермы с поясами из широколопачных тавров и решеткой из парных уголков								Несущий элемент кровли					Пролет здания, м		
Выпуск 1	Выпуск 3	—	Выпуск 2					Профилированный настил					Пролет здания, м		
несущий элемент кровли				Пролет здания, м				Профилированный настил		Пролет здания, м					
Железобетонные плиты и профилированный настил				Железобетонные плиты				Профилированный настил		Профилированный настил					
Марки блоков				18	24	30	36	Марки блоков		18	24	30			
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.		1.460.3-19-76КМ	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.	Деревянницкий	И.И.						
Проберил	Ясентьева	И.И.						
Исполнил	Степнова	И.И.						

Продолжение таблицы 3

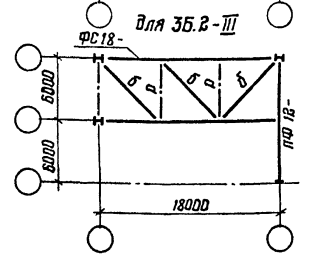
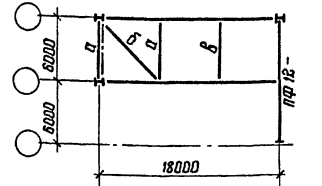
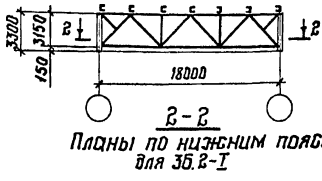
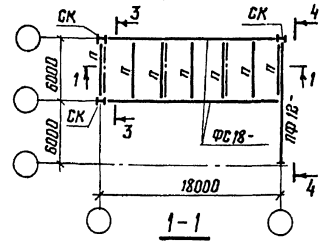
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
35.5 - I	35.5 - I	35.5 - I	35.5 - I	85 км	86 км	87 км	88 км	35.5-тp-I	35.5 - тp - I	106 км	107 км	108 км			
			35.5 - II						35.5 - тp - II						
35.5 - II	35.5 - II	35.5 - II	35.5 - I - C1					35.5 - I - C2	35.5 - II - C1				35.5 - II - C2	35.5-тp-II	35.5 - тp - I - C1
			35.5 - I - C2												35.5 - тp - I - C2
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 - 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

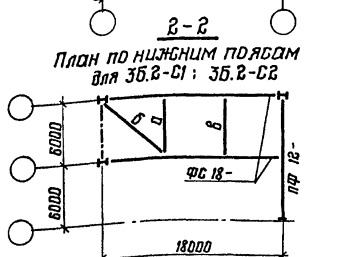
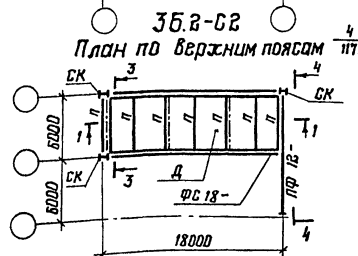
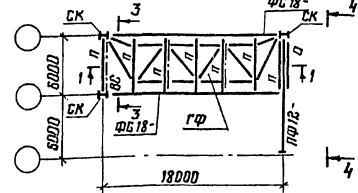
Лист

2

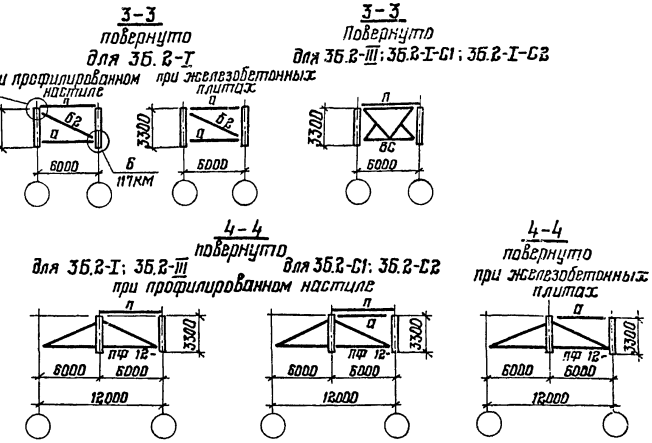
3Б.2-I; 3Б.2-III
План по верхним поясам



3Б.2-С1
План по верхним поясам



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



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 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. №

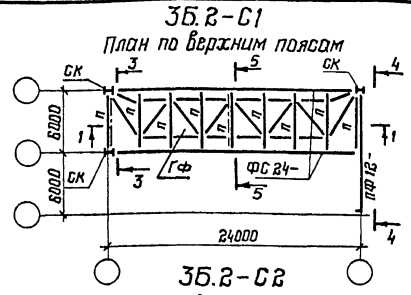
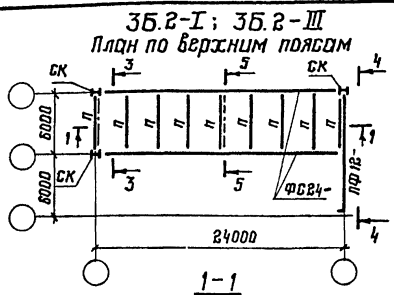
директор	Кузнецов	Трунц
гл. инж. ин.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
гл. констр.	Шубалов	
гл. инж. пр.	Арсентьев	
рук. брига.	Зерещинский	
проберил	Бабочкин	
исполнил	Степанова	

1.460.3-19-77 КМ

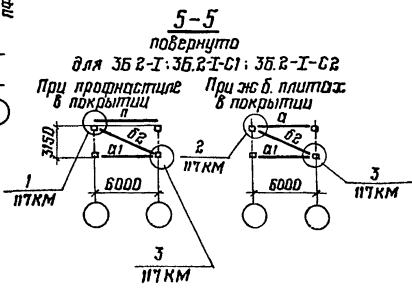
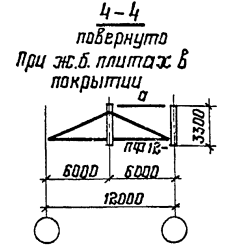
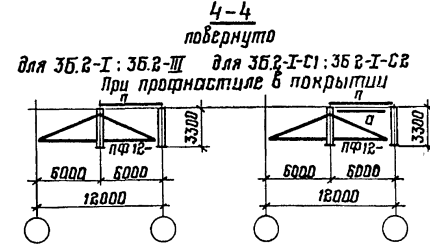
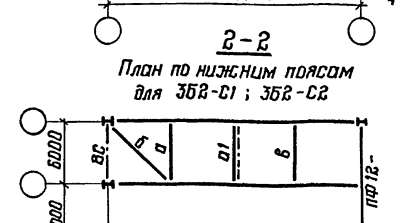
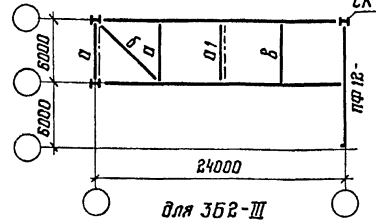
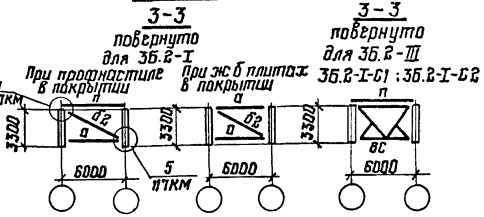
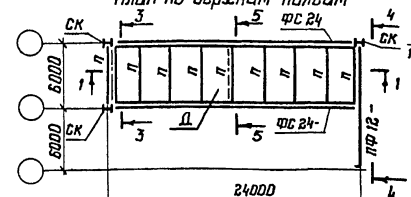
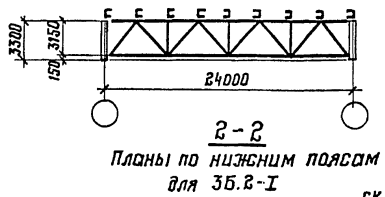
Схемы блоков 3Б.2
пролетом 18м и таблица
монтажных элементов.

Стандарт	лист	лист
Р		1

ЦНИИПроектСтальКонструкция
им. Мельникова



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	



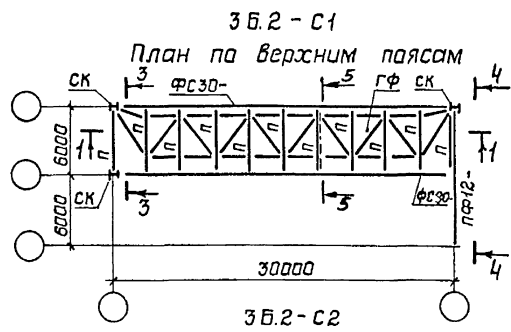
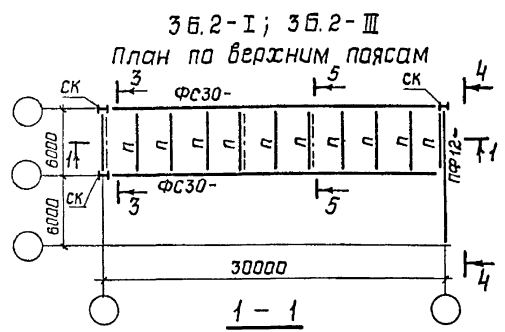
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 76КМ.
3. Компоновку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами 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

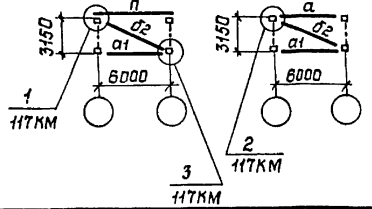
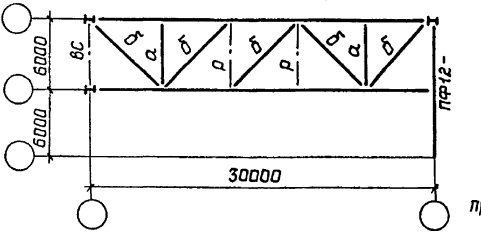
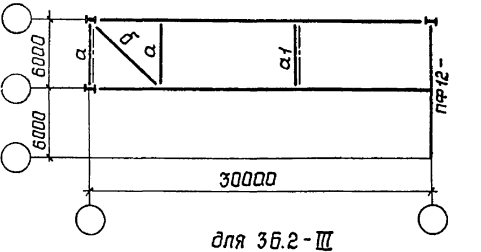
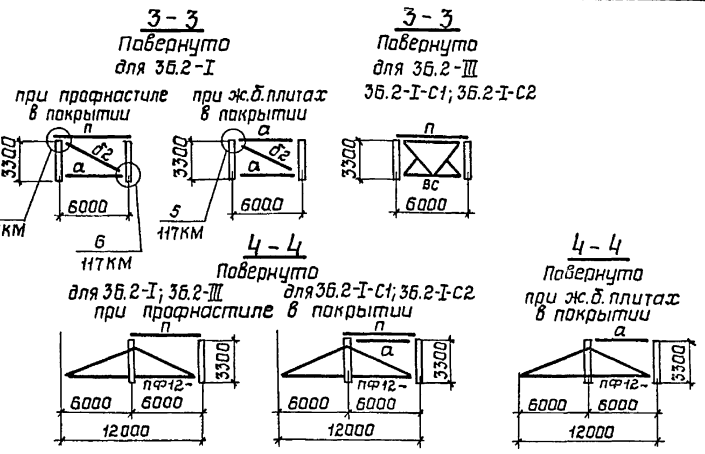
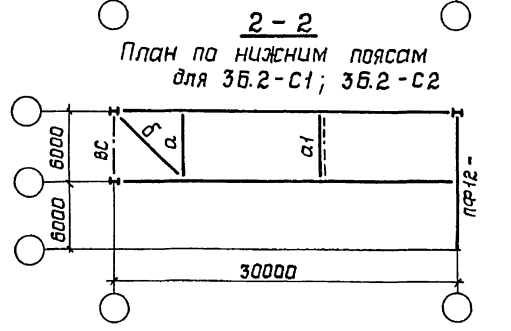
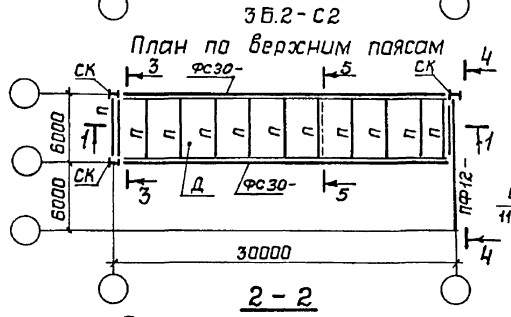
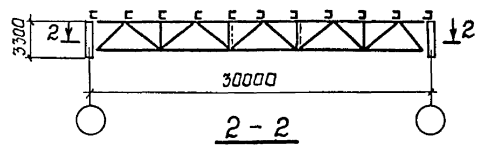
1.460.3-19-78КМ

Стемы блоков 35.2 пролетом 24м и таблица монтажных элементов	Стация	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
3B.2-I	α1	Гн 110×3	1	58,0	58	156
	δ2	Гн 80×3	2	49,0	98	
3B.2-I-C1 3B.2-I-C2	α1	Гн 110×3	1	58,0	58	107
	δ2	Гн 80×3	1	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 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 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>

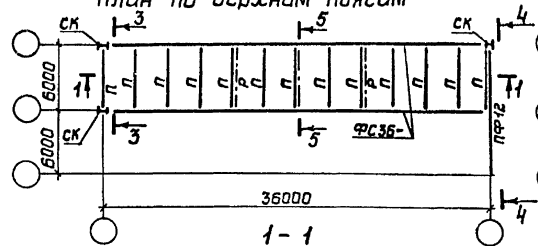
1.460.3-19-79КМ

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

Изд. № 001. Изд. № 001. Изд. № 001.

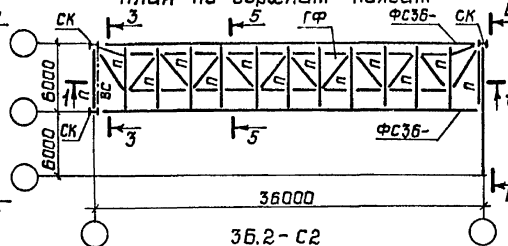
36.2-I 36.2-III

План по верхним поясам



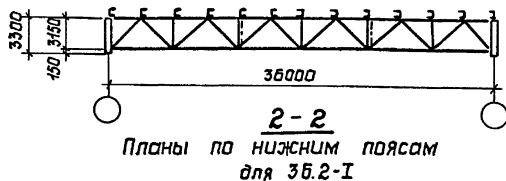
36.2-С1

План по верхним поясам

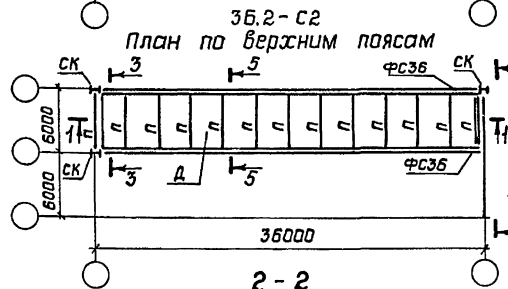


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1шт	всех	всего на блок
36.2-I	а1	Гн □ 110×3	1 2*	58,0	58 116*	156
	б2	Гн □ 80×3	2	49,0	98	214*
36.2-I-С1 36.2-I-С2	а1	Гн □ 110×3	1 2*	58,0	58 116*	107
	б2	Гн □ 80×3	1	49,0	49	165*

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



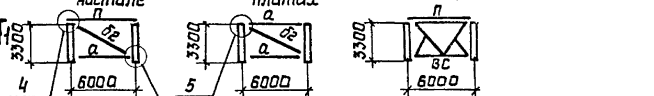
Планы по нижним поясам для 36.2-I



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

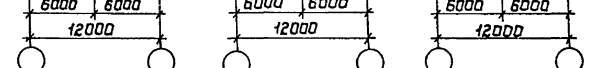
3-3
Павернуто для 36.2-I

3-3
павернуто для 36.2-III

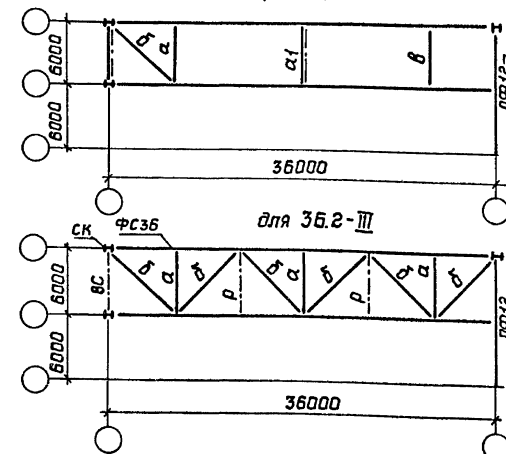


4-4
павернуто для 36.2-I-С1; 36.2-I-С2 при железобетонных плитах

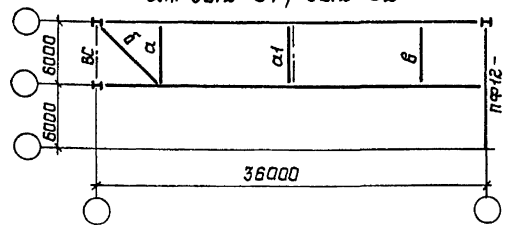
4-4
павернуто для 36.2-I; 36.2-III при профилированном настиле



- 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.

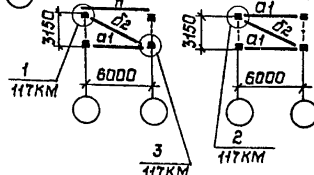


для 36.2-III



5-5

Павернуто для 36.2-I; 36.2-I-С1; 36.2-I-С2 при профилированном настиле при железобетонных плитах

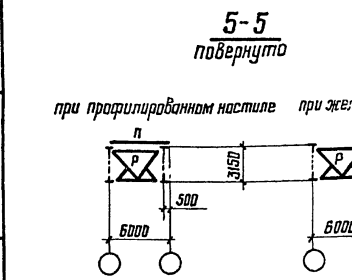
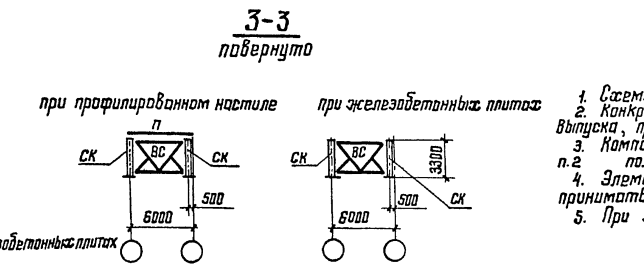
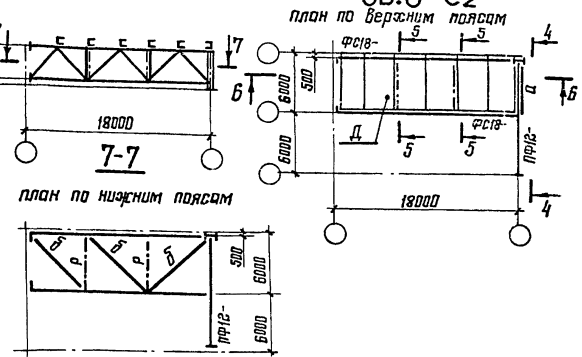
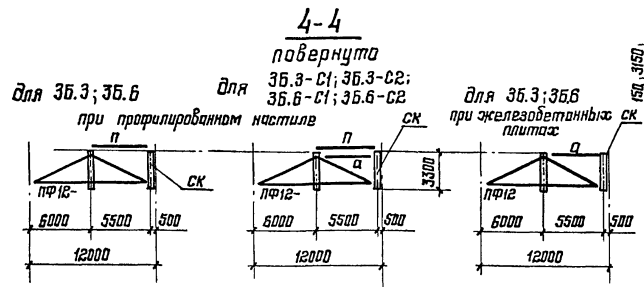
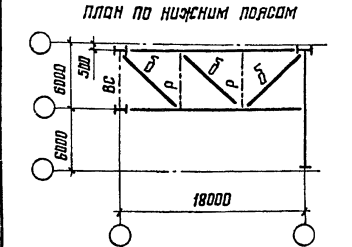
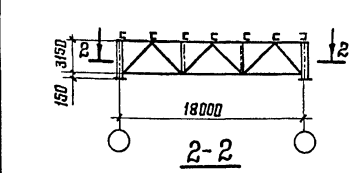
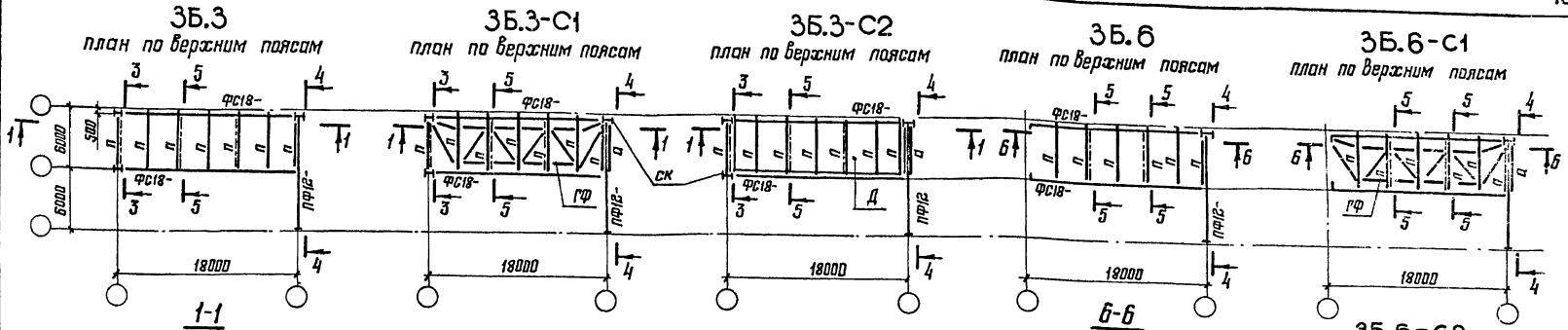


Директор	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Гл.инж.ин.	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Зав.отд.	Беляев	<i>Беляев</i>
Гл.констр.	Шувалов	<i>Шувалов</i>
Гл.инж.пр.	Арсентьева	<i>Арсентьева</i>
Рук.бриг.	Деревяцкий	<i>Деревяцкий</i>
Проверил	Бобович	<i>Бобович</i>
Исполнил	Степанова	<i>Степанова</i>

1.460.3-19-80КМ

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

ВЗАИМ.ШЕЛ.Н
ЦНБ.Н.ПОДП. Подпись и дата



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ
2. Конкретные марки монтажных блоков применяемые для определения впуски, приведены на документе 76КМ.
3. Камповую блок вытпалнять в соответствии с указаниями пояснительной записки.
4. Элементы блок, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.
5. При железобетонных плитках в покрытии прогонки не ставить.

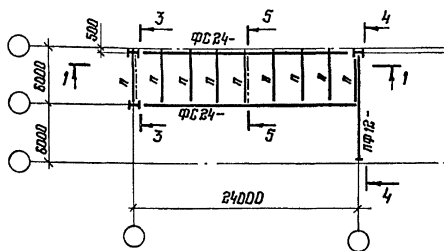
Инж. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	И.И.И.
Т. инж. ин.	Ларионов	И.И.И.
Зав. отд.	Беляев	И.И.И.
Т. констр.	Шудалов	И.И.И.
Т. инж. пр.	Харьковцева	И.И.И.
Рук. арх.	Деревичий	И.И.И.
Проверил	Бабович	И.И.И.
Исполнил	Деревичий	И.И.И.

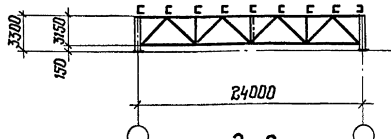
1.460.3-19-81 КМ		
Схемы блоков		
35.3 и 35.6 пролетом 18м		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

35.3

План по верхним поясам

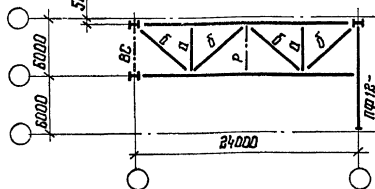


1-1



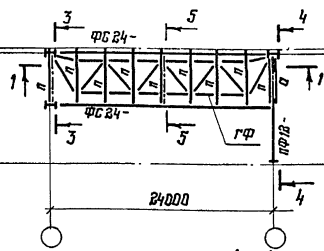
2-2

План по нижним поясам



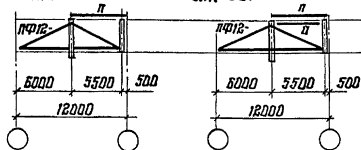
35.3-С1

План по верхним поясам



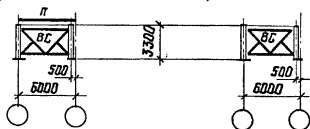
4-4
повернуто

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



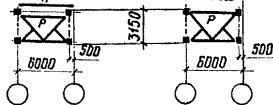
3-3
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



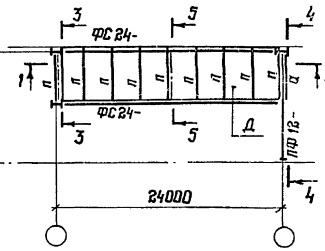
5-5
повернуто

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	Минин
гл. инж. инж.	Порохов	Иванов
зав. отд.	Беляев	Иванов
гл. констр.	Шубалов	Иванов
гл. инж. пр.	Александрова	Иванов
рук. пр. инж.	Перелыцкий	Иванов
проверил	Бабович	Иванов
исполнил	Зверевский	Иванов

1.460.3-19-82 КМ

Схемы блоков 353
пролетом 24м

бл. инж.	Лист	Листов
Р		
ЦНИИпроектстальконструкция им. Мельникова		

Лист № 100/11. Подпись и дата. Взам. инв. №

ЗБ.3

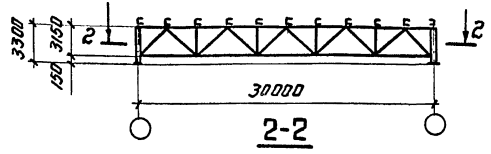
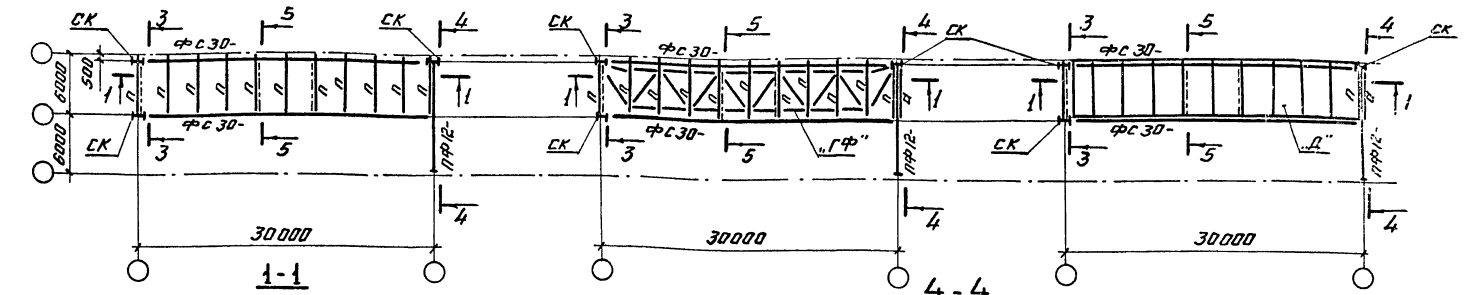
ЗБ.3-С1

ЗБ.3-С2

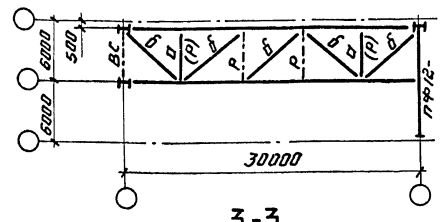
План по верхним поясам

План по верхним поясам

План по верхним поясам

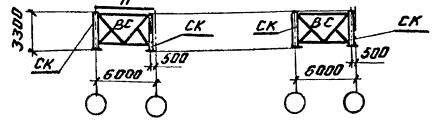


План по нижним поясам



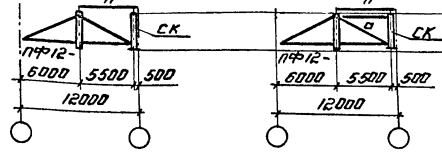
3-3
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах

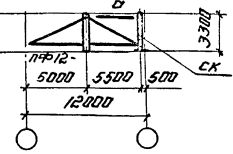


4-4
повернуто

при профилированном настиле для ЗБ.3 для ЗБ.3-С1, ЗБ.3-С2

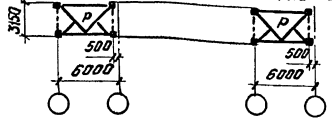


при железобетонных плитах для ЗБ.3



5-5
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах



1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75КМ.
2. Конструктивные марки монтажных блоков, применяемые для определения выноса, приведены на документе 76КМ.
3. Конструкцию 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 рабаны не ставить.

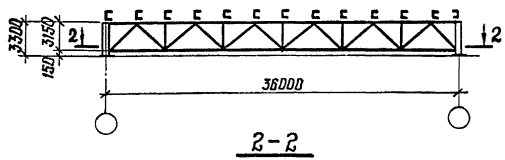
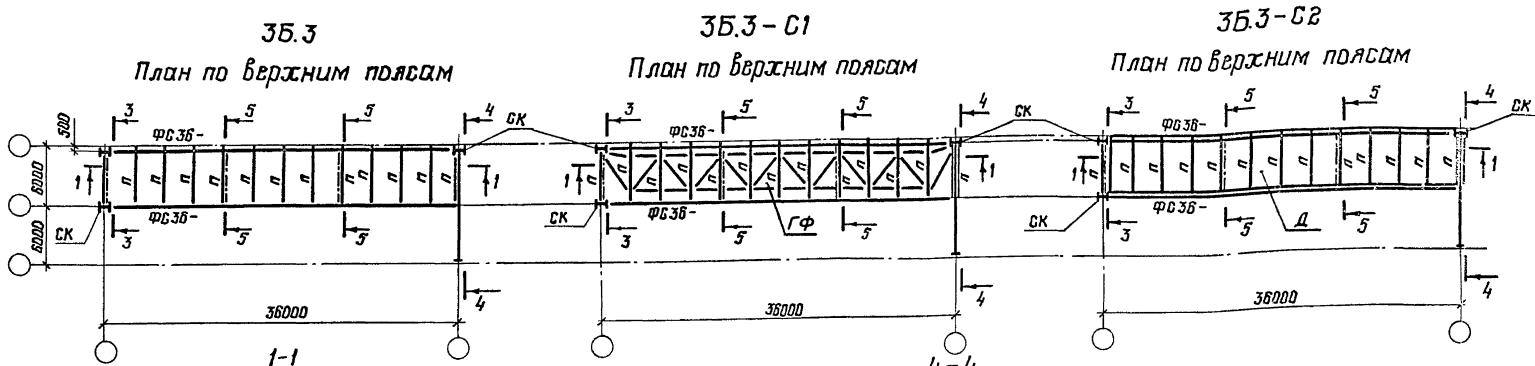
Директор	Кузнецов	Инженер	
Инженер	Ларионов		
Зав. отд.	Беллаев		
Инженер	Шубилов		
Инженер	Арсентьева		
Руч. отд.	Дорбыцкий		
Проверил	Боробич		
Исполнил	Дорбыцкий		

1.460.3-19-83 КМ

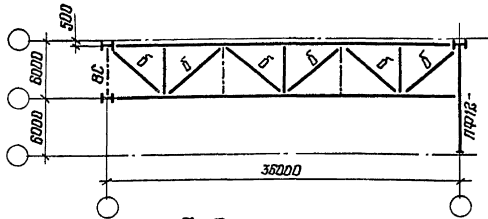
Схемы блоков
ЗБ.3 пролетом 30м

Страница	Листов
Р	1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬНИКСТРОИТЕЛЬСТВА им. Мельникова	

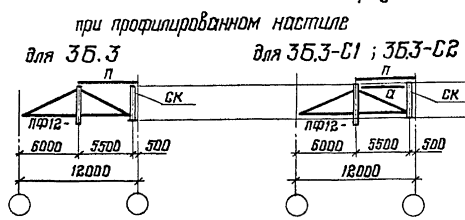
СВ. 10-10-10-10. Изготовлено в г. Москва. 1983 г.



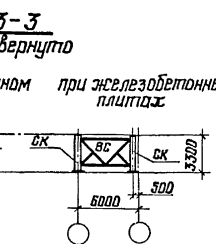
План по нижним поясам



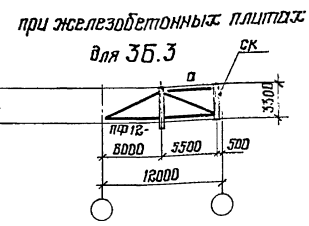
5-5
повернуто



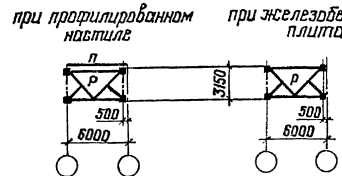
4-4
повернуто



3-3
повернуто

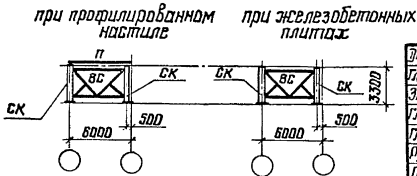


1-1
повернуто



при профилированном настиле

при железобетонных плитах



при профилированном настиле

при железобетонных плитах

при профилированном настиле для 3Б.3 для 3Б.3-С1 ; 3Б.3-С2

при железобетонных плитах для 3Б.3

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 прогоноб.

Шифр по подл. подтема и дата
Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	mm
Инженер	Паршинов	mm
Зав. отд.	Беляев	mm
Ин. констр.	Шубалов	mm
Ин. констр.	Писневич	mm
Финк. орг.	Деревицкий	mm
Поборщик	Добович	mm
Исполнитель	Деревицкий	mm

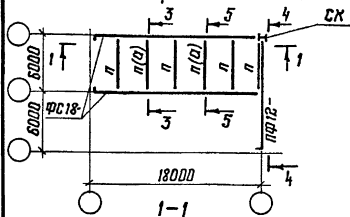
1.460.3-19-84 КМ

Схемы блоков 3Б.3
пролетом 36м

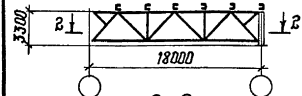
Этадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПроектСтальКонструкция им. Мельникова		

20861 111

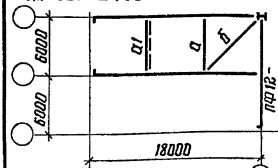
Формат А3

3Б.5-1; 3Б.5-11; 3Б.5-111
План по верхним поясам

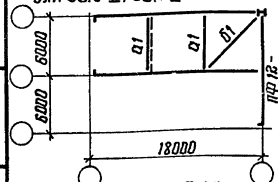
1-1



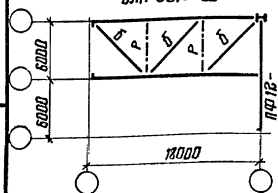
2-2

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

для 3Б.5-11; 3Б.5-11-С1; 3Б.5-11-С2

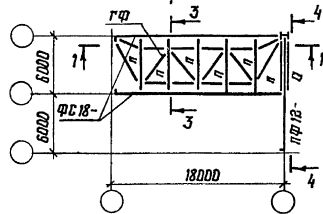


для 3Б.5-111



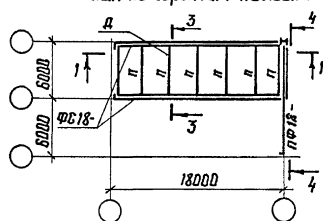
3Б.5-1-С1; 3Б.5-11-С1

План по верхним поясам



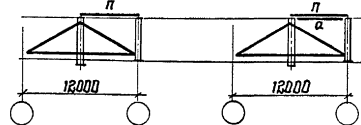
3Б.5-1-С2; 3Б.5-11-С2

План по верхним поясам



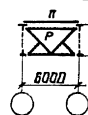
4-4

При профилированном настиле

для 3Б.5-1;
3Б.5-11; 3Б.5-1115-5
повернуто

При профилированном настиле

для 3Б.5-111

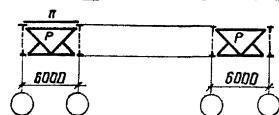


При железобетонных плитах

для 3Б.5-1;
3Б.5-11; 3Б.5-111

При железобетонных плитах

для 3Б.5-111



Марка блока	Марка элемент-плат	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
3Б.5-1	А1	Гн 110x3	1/2*	58	38/116*	107
3Б.5-1-С2	Б2	Гн 80x3	1	49	49	185*
3Б.5-11	А1	Гн 110x3	2/3*	58	116/174*	319
3Б.5-11-С1	Д1	Гн 140x4	1	144	144	367*
3Б.5-11-С2	Б2	Гн 80x3	1	49	49	

*) Только для блоков с железобетонными плитами

3-3

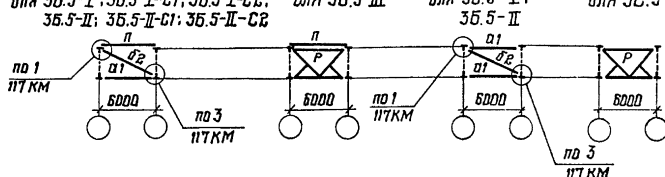
повернуто

При профилированном настиле

для 3Б.5-1; 3Б.5-1-С1; 3Б.5-1-С2;
3Б.5-11; 3Б.5-11-С1; 3Б.5-11-С2

при железобетонных плитах

для 3Б.5-111



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 прогона не ставится.

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

1.460.3-19-85КМ

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

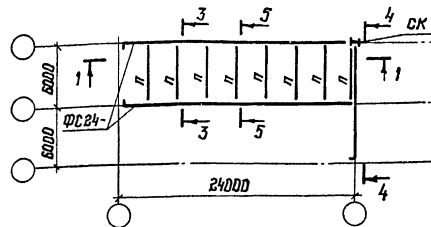
Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

20861 112

Формат А3

3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III

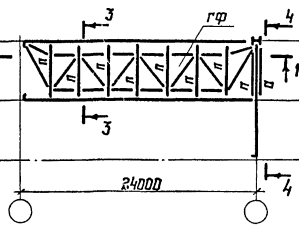
План по верхним поясам



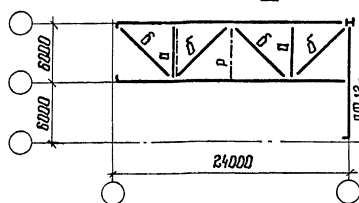
1-1

3Б.5-I-C1; 3Б.5-II-C1

План по верхним поясам

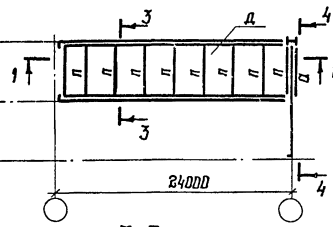


План по нижним поясам
для 3Б.5-III

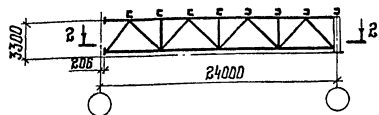
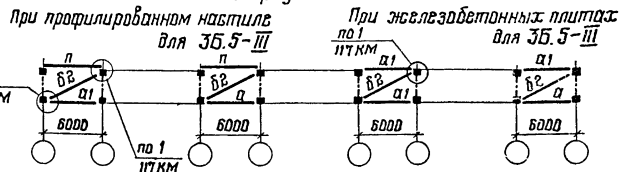


3Б.5-I-C2; 3Б.5-II-C2

План по верхним поясам

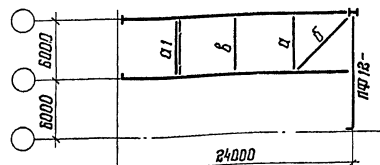


3-3
повернуто



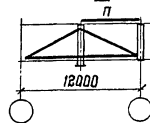
2-2

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

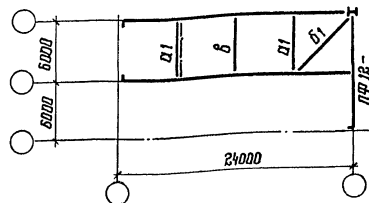
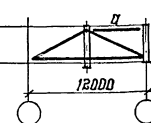
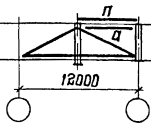


для 3Б.5-II; 3Б.5-II-C1; 3Б.5-II-C2

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

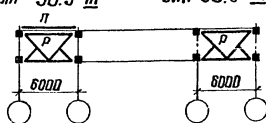


При железобетонных плитах
для 3Б.5-I; 3Б.5-II;
3Б.5-III



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

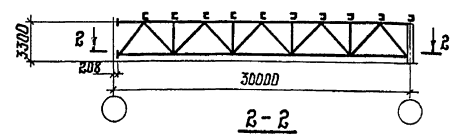
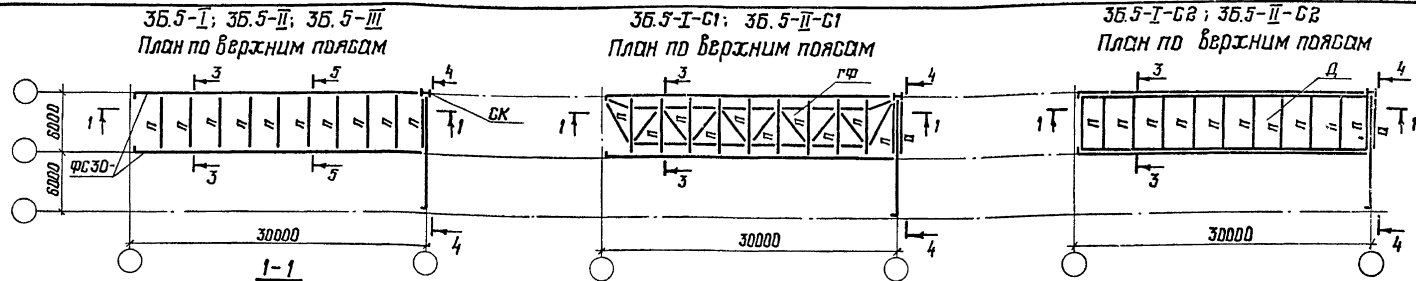
Директор	Кузнецов	В.И.И.
Гл. инж. и.п.о.	Паршиков	В.И.
Зав. отд.	Белыев	В.И.
Гл. констр.	Щукина	В.И.
Гл. инж. пр.	Арсентьева	В.И.
Рук. отд.	Лаврицкий	В.И.
Проверил	Лаврицкий	В.И.
Исполнил	Чубрица	В.И.

1.460.3-19-86КМ

Схемы блоков 3Б 5
пролетом 24м

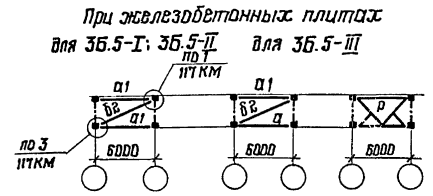
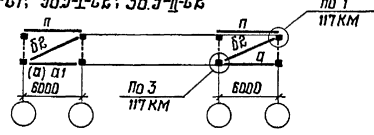
Итого листов	Листов
Р	1
ЩИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова	

Шифр по плану Подпись и дата

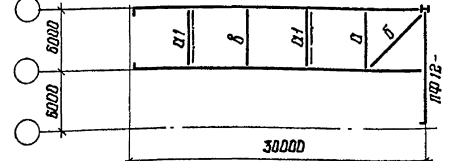


3-3
повернуто

При профилированном настиле
для 3Б.5-І; 3Б.5-ІІ; 3Б.5-І-С1; для 3Б.5-ІІІ
3Б.5-ІІ-С1; 3Б.5-І-С2; 3Б.5-ІІ-С2

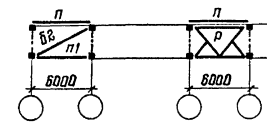


2-2
Планы по нижним поясам
для 3Б.5-І; 3Б.5-І-С1; 3Б.5-І-С2

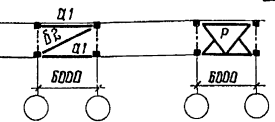


5-5
повернуто

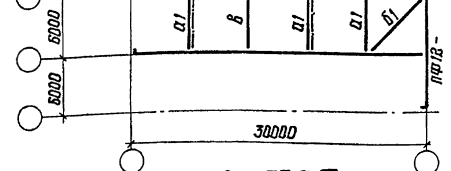
При профилированном настиле
для 3Б.5-ІІІ



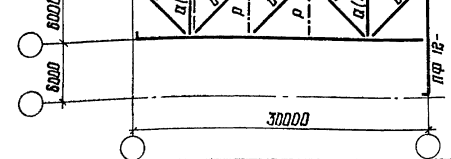
При железобетонных плитах
для 3Б.5-ІІІ



для 3Б.5-ІІ; 3Б.5-ІІ-С1; 3Б.5-ІІ-С2



для 3Б.5-ІІІ



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

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

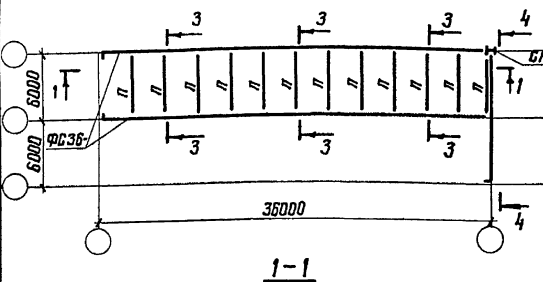
Директор	Кузнецов	Иванов
Тех. инж. ш.	Ларионов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Тех. констр.	Шубалов	Ульянов
Инж. пр.	Пронькина	Федотов
Рис. впис.	Терещицкий	Харьков
Проверил	Терещицкий	Харьков
Исполнил	Уварова	Яковлев

1.460.3-19-87 КМ

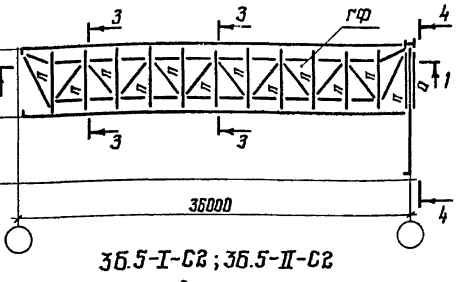
Схемы блоков 3Б.5
пролетом 30 м

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАНКОСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

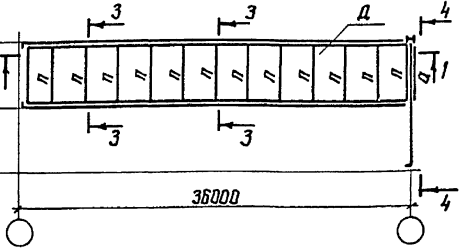
3Б.5-I; 3Б.5-II; 3Б.5-III
План по верхним поясам



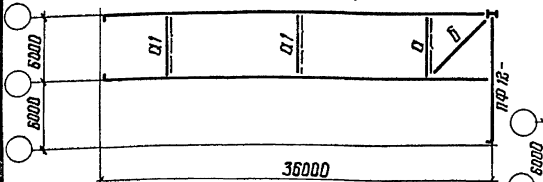
3Б.5-I-C1; 3Б.5-II-C1
План по верхним поясам



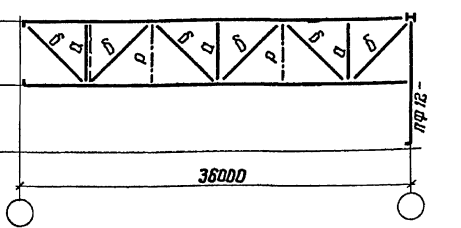
3Б.5-I-C2; 3Б.5-II-C2
План по верхним поясам



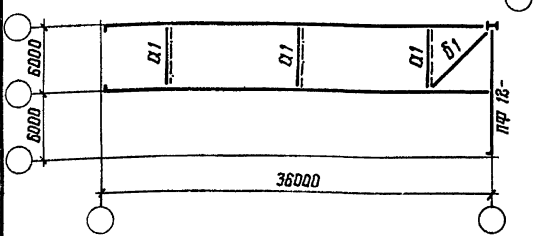
Планы по нижним поясам
для 3Б.5-I; 3Б.5-I-C1; 3Б.5-I-C2



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	а1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2}^*$	58	58	107
	3Б.5-I-C1	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	185*
	3Б.5-I-C2	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	
	3Б.5-II	а1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{3}^*$	58	116	309
	3Б.5-II-C1	б1	ГН □ 140×4	1	144	144	367*
	3Б.5-II-C2	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	
30	3Б.5-I	а1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{4}^*$	58	116	214
	3Б.5-I-C1	б2	ГН □ 80×3	2	49	98	330*
	3Б.5-I-C2	б2	ГН □ 80×3	2	49	98	
	3Б.5-II	а1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{5}^*$	58	174	416
	3Б.5-II-C1	б1	ГН □ 140×4	1	144	144	538*
	3Б.5-II-C2	б2	ГН □ 80×3	2	49	98	
36	3Б.5-I	а1	ГН □ 110×3	$\frac{2}{5}^*$	58	116	263
	3Б.5-I-C1	б2	ГН □ 80×3	3	49	147	437*
	3Б.5-I-C2	б2	ГН □ 80×3	3	49	147	
	3Б.5-II	а1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{6}^*$	58	174	465
	3Б.5-II-C1	б1	ГН □ 140×4	1	144	144	639*
	3Б.5-II-C2	б2	ГН □ 80×3	3	49	147	
24; 36	3Б.5-III	а1	ГН □ 110×3	1*	58	58	49
30	3Б.5-III см. указание в	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	107*

- *) 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 пояснительной записки.
 4. Элементы блоков обозначенные буквами без шифроблока индекс принимать 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 шпроткопалочных двутавров и стального профилированного настила в покрытии.
 7. При железобетонных плитах в покрытии прогоны не ставятся.

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

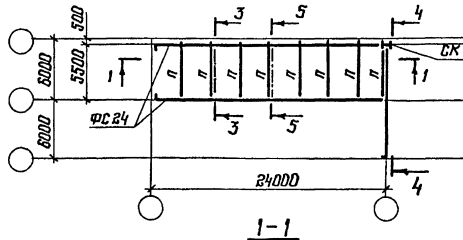
Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ларионов		
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шубалов	
Гл. инж. пр.	Яременьева	
Дук. бриг.	Теребицкий	
Проверил	Теребицкий	
Исполнил	Чварова	

1.460.3-19-88КМ

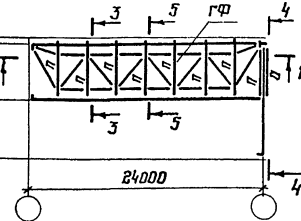
Схемы блоков 3Б.5 пролетом 36 м и таблица монтажных элементов

Станция	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТАЛЬНИКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

ЗБ.6
План по верхним поясам

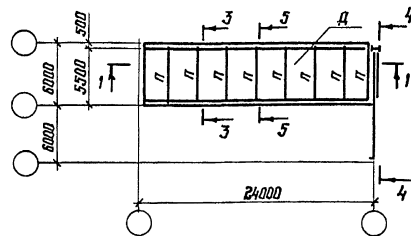


ЗБ.6-С1
План по верхним поясам



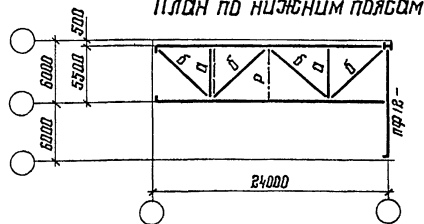
1-1

ЗБ.6-С2
План по верхним поясам



2-2

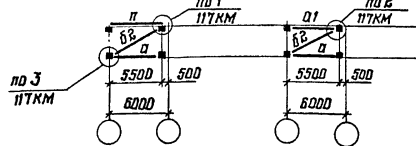
План по нижним поясам



3-3

Повернуто

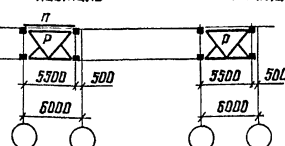
При профилированном настиле При железобетонных плитах



5-5

Повернуто

При профилированном настиле При железобетонных плитах

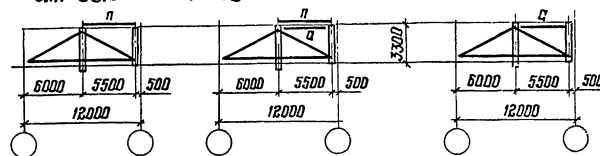


Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	всего на блок
ЗБ.6	а1	ГН □ 110×3	1*	58	58	49
	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	107*
ЗБ.6-С1 ЗБ.6-С2	б2	ГН □ 80×3	1	49	49	49

*) 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 проганы не ставить.

1.460.3-19-89КМ

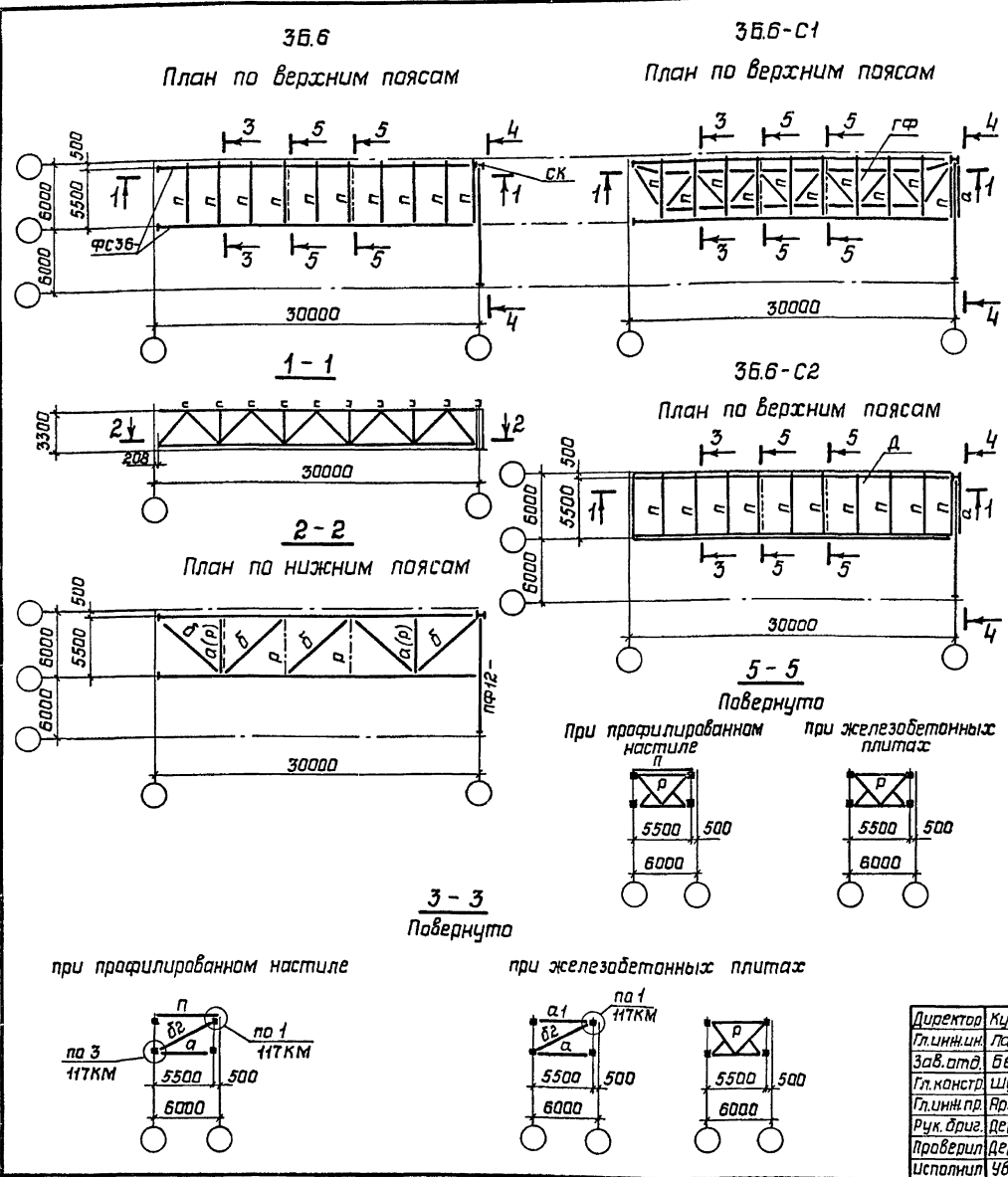
Схемы блоков ЗБ.6 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
□	1	1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

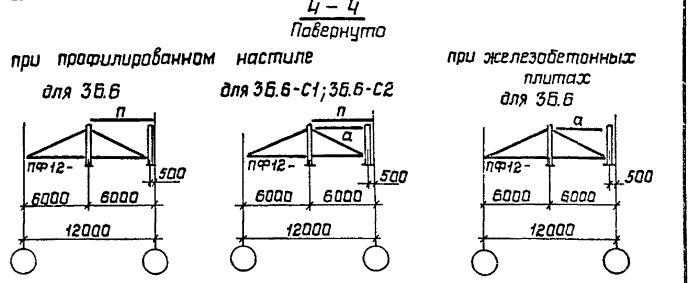
директор	Кузнецов	И.И. Кузнецов
гл. инж. пр.	Ларионов	Л.И. Ларионов
зав. отд.	Беляев	Б.И. Беляев
гл. конст.	Щуцалов	Щ.И. Щуцалов
гл. инж. пр.	Арсентьев	А.И. Арсентьев
рук. бр-ва	Верещинский	В.И. Верещинский
проверил	Верещинский	В.И. Верещинский
исполнил	Уварова	У.И. Уварова

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	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	49
3Б.6-С2						

*) 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.

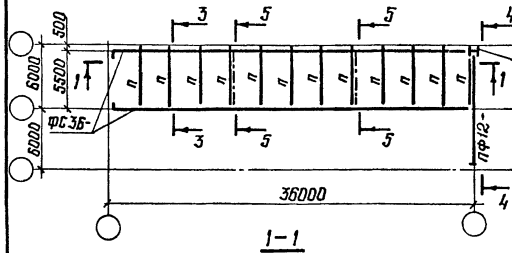
СНБ.И.И.И.И. Подпись и дата 13.01.1987

Директор	Кузнецов	Минин
Главинж.	Ларионов	
Заб. отд.	Белая	
Гл. констр.	Шувалов	
Главинж. пр.	Арсентьева	
Рук. орг.	Деревицкий	
Проверил	Деревицкий	
Исполнил	Уварова	

1.460.3-19-90КМ

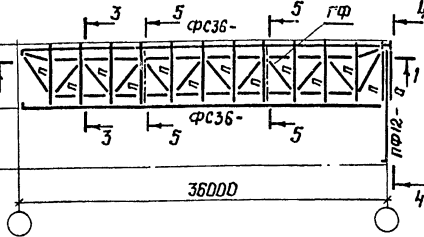
Схемы блоков 3Б.6 пролетам 30м и таблица монтажных элементов	Сталь	Лист	Листов
	Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ им. Мельникова			

35.6
План по верхним поясам

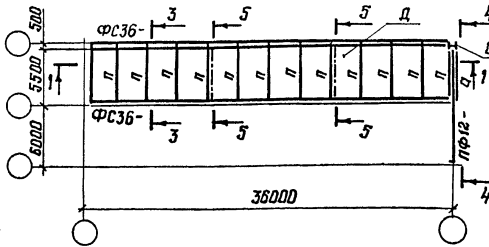


1-1

35.6-С1
План по верхним поясам

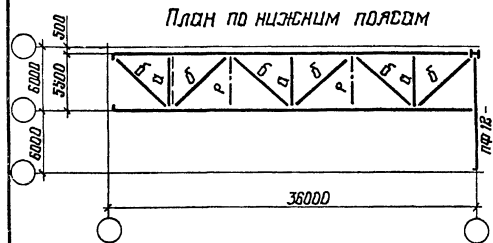


35.6-С2
План по верхним поясам



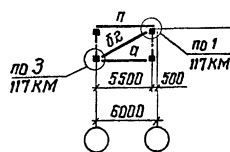
2-2

План по нижним поясам



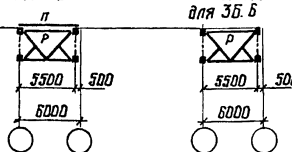
3-3
повернуто

При профилированном настиле

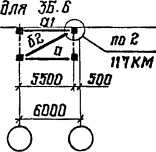


5-5
повернуто

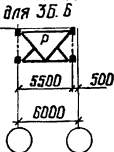
При профилированном настиле



При железобетонных плитах для 35.6



При железобетонных плитах для 35.6



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

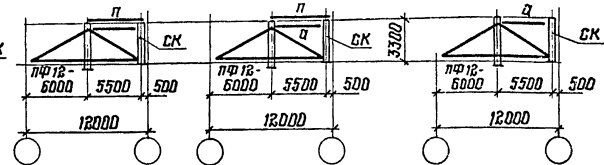
*) Только для блоков с железобетонными плитами

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 75КМ.

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

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.

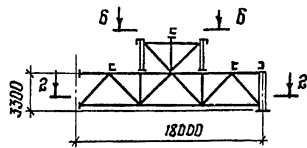
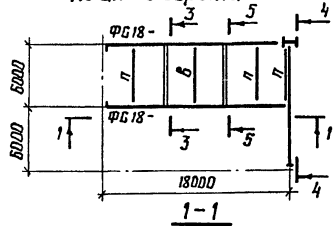
директор	Кузнецов	И.И.
гл. инж. ин.	Ларионов	И.И.
Зав. отд.	Белыев	И.И.
гл. конст.	Шубалов	И.И.
гл. инж. пр.	Яресьиньева	И.И.
рук. бриг.	Деревыцкий	И.И.
проберил	Деревыцкий	И.И.
Шелоплин	Уварова	И.И.

1.460.3-19-91КМ

Схемы блоков 35.6
проемтом 35м и таблица
монтажных элементов

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

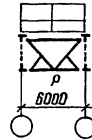
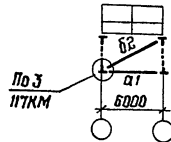
3Б.8-I; 3Б.8-II; 3Б.8-III
План по верхним поясам



3-3
повернуто

для 3Б.8-I; 3Б.8-II

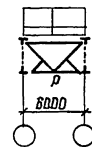
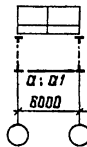
для 3Б.8-III



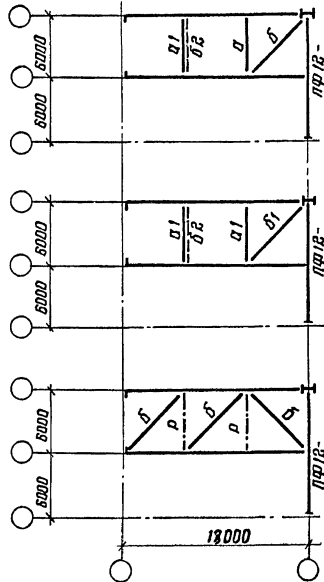
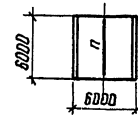
5-5
повернуто

для 3Б.8-I; 3Б.8-II

для 3Б.8-III

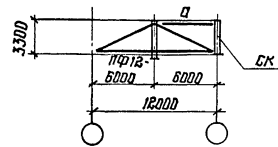
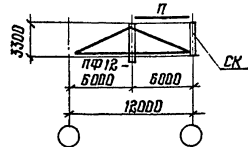


б-б



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. 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

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	

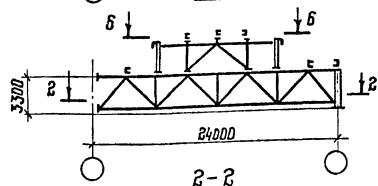
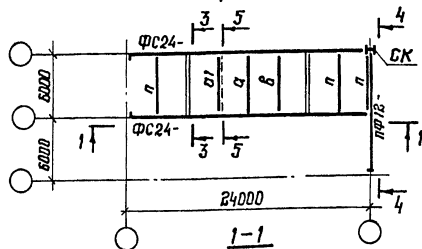
Директор	Кузнецов	
Гл инж ин	Ларионов	
Зав отп	Беляев	
Гл констр	Шубалов	
Гл инж пр	Преснятцева	
Рук прог	Червицкий	
Проберил	Бодович	
Исполнил	Червицкий	

1.460.3-19-92КМ

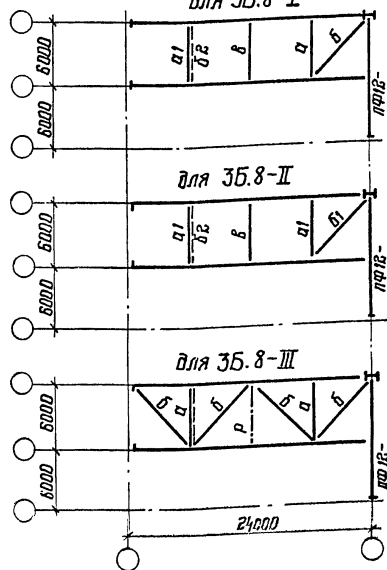
Схемы блоков 3Б.8
пролетом 18 м и таблицы
монтажных элементов.

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроект Стальконструкция им Мельникова		

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

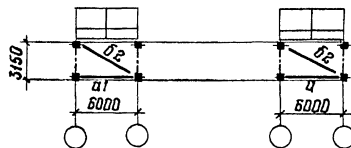


План по нижним поясам
для ЗБ.8-I



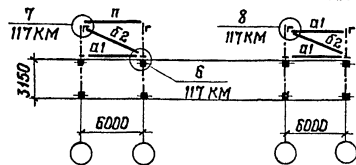
3-3
повернуто

для ЗБ.8-I; ЗБ.8-II для ЗБ.8-III



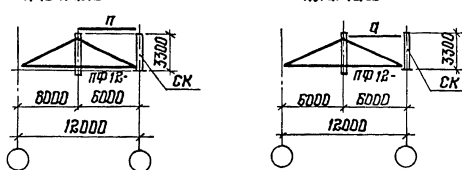
5-5
повернуто

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
	Б2	ГН □ 80×3	2	49	98	272*
ЗБ.8-II	А1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{4^*}$	58	$\frac{174}{232}$	416
	Б1	ГН □ 140×4	1	144	144	474*
ЗБ.8-III	А1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2^*}$	58	$\frac{58}{116}$	158
	Б2	ГН □ 80×3	2	49	98	214*

* 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.

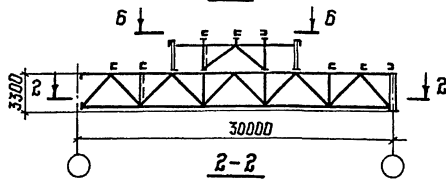
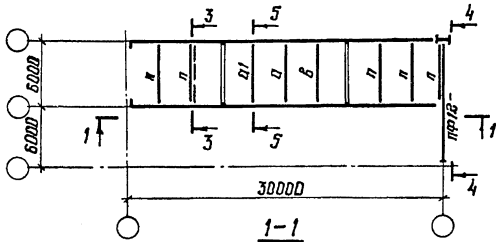
1.460.3-19-93 КМ

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

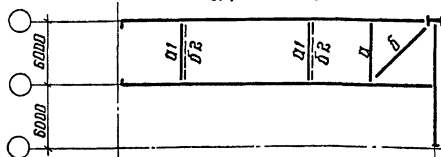
Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

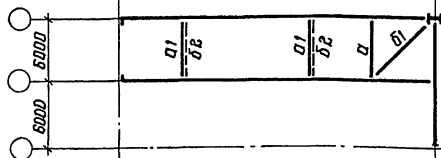
35.8-I; 35.8-II; 35.8-III
План по верхним поясам



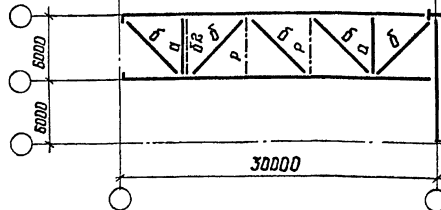
План по нижним поясам
для 35.8-I



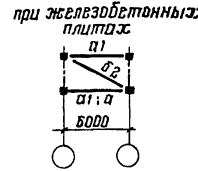
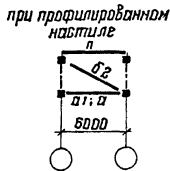
для 35.8-II



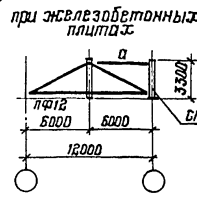
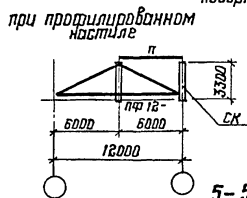
для 35.8-III



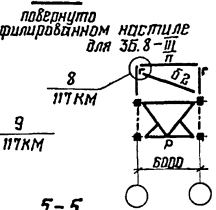
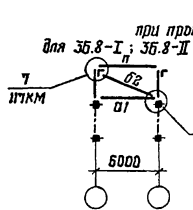
3-3
повернуто



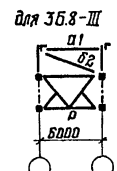
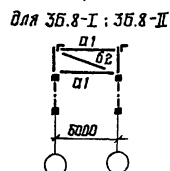
4-4
повернуто



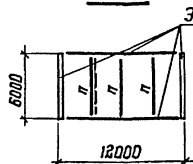
5-5



5-5
повернуто



б-б



Элементы конструкции
франга

Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
35.8-I	а1	Гн 110x3	$\frac{3}{4}$ *	58	174 230*	321
	б2	Гн 80x3	3	49	147	437*
35.8-II	а1	Гн 110x3	$\frac{4}{6}$ *	58	232 348*	523
	б1	Гн 140x4	1	144	144	639*
35.8-III	а1	Гн 110x3	$\frac{1}{2}$ *	58	58 115*	155
	б2	Гн 80x3	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 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, продоны не ставить.

1.460.3-19-94 км

Схемы блоков 35.8
пролетом 30м и толщина
монтажных элементов

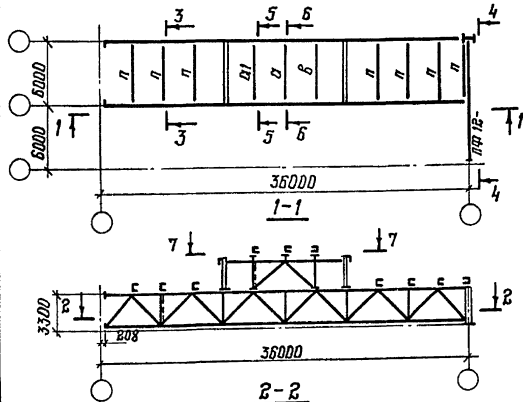
Станция	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОЕКТАСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

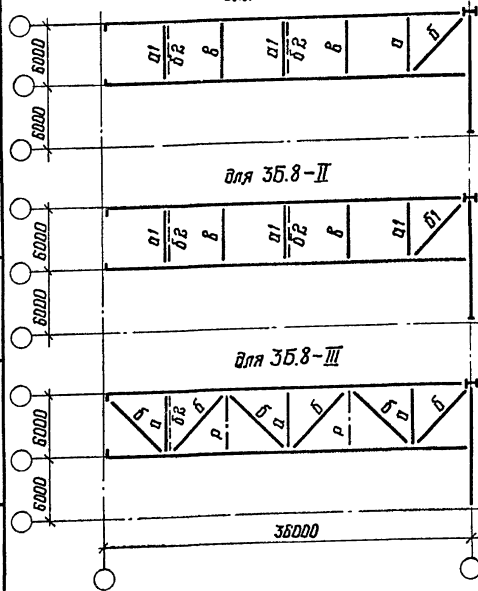
Директор	Кузнецов	
Гл. инж. ин	Ларионов	
Заб. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Щувапов	
Гл. инж. пр	Арсентьева	
Руч. брш.	Деревицкий	
Проверил	Бабочкин	
Исполнил	Деревицкий	

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

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



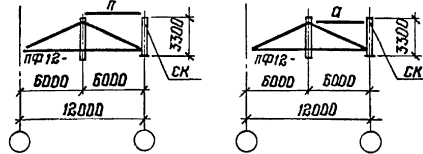
План по нижним поясам
для 35.8-I



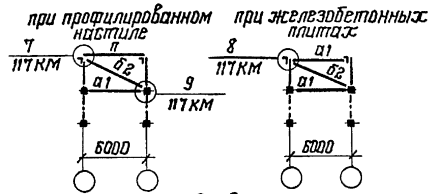
3-3
повернуто
при профилированном настиле при железобетонных плитах



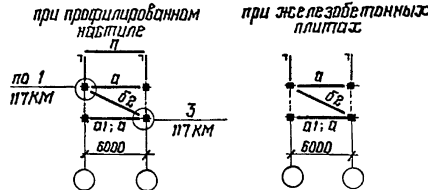
4-4
повернуто
при профилированном настиле при железобетонных плитах



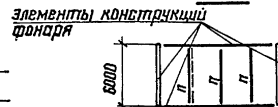
5-5
повернуто



6-6
повернуто



7-7



элементы конструктивной фанера

Марка блока	Марка ал-та	Сечение	кол-во	Масса, кг		
				шт.	всего	на блок
35.8-I	О1	ГН □ 110×3	$\frac{3}{4}^*$	58	$\frac{174}{332}^*$	321
	О2	ГН □ 80×3	3	49	147	379
35.8-II	О1	ГН □ 110×3	$\frac{4}{6}^*$	58	$\frac{232}{348}^*$	523
	О2	ГН □ 140×4	1	144	144	539
35.8-III	О1	ГН □ 110×3	$\frac{1}{2}^*$	58	$\frac{58}{116}^*$	156
	О2	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. №

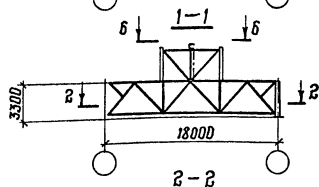
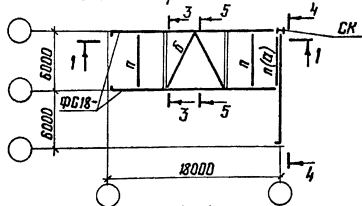
Директор	Кузнецов	Иванов
Гл. инж. ин.	Ларионов	Петров
Зав. отд.	Беляев	Сидоров
Гл. конст.	Щудалов	Тихонов
Гл. инж. сл.	Арсентьев	Ульянов
Рук. отд.	Деревицкий	Федотов
Проверил	Бобович	Харин
Исполнил	Деревицкий	Цыганов

1.460.3-19-95КМ

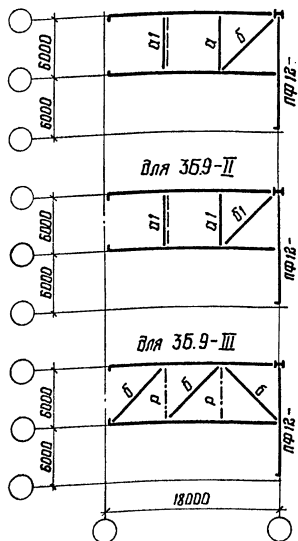
Схемы блоков 35.8
пролетом 36 м и таблица
монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

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

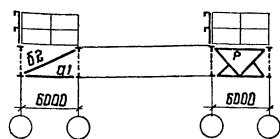


Планы по нижним поясам
для 35.9-I



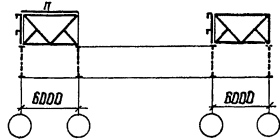
3-3
повернуто

для 35.8-I ; 35.8-II для 35.8-III



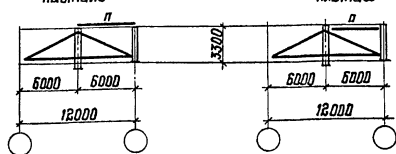
5-5
повернуто

при профилированном настиле при железобетонных плитах

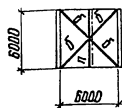


4-4
повернуто

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	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьев	
Инж. бр.	Деревянкин	
Пробирка	Деревянкин	
Исполнитель	Уварова	

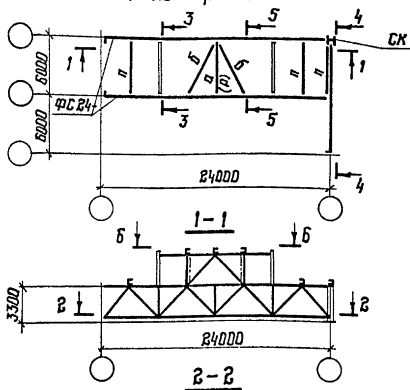
1.460.3-19-96КМ

Схемы блоков 35.9
пролетом 18 м и таблица
монтажных элементов

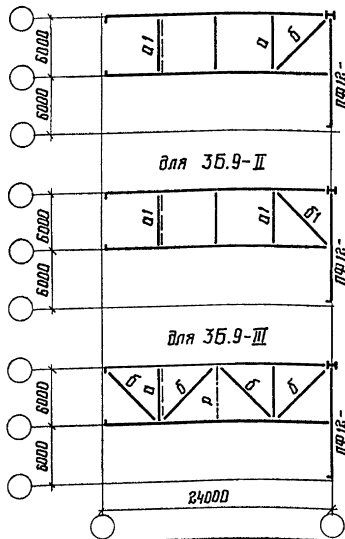
Страница	лист	листов
Р	1	1
ЦНИИПроектСтальКонструкция им. Мельникова		

3Б.9-I; 3Б.9-II; 3Б.9-III

План по верхним поясам

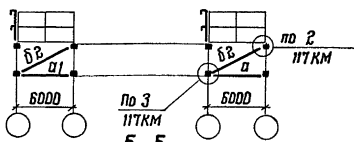


Планы по нижним поясам
для 3Б.9-I



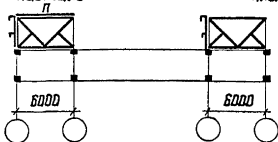
3-3
повернуто

для 3Б.9-I; 3Б.9-II для 3Б.9-III



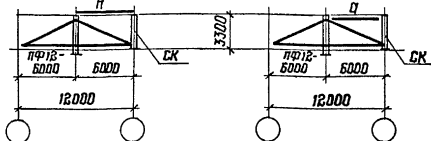
5-5
повернуто

При профилированном настиле При железобетонных плитах

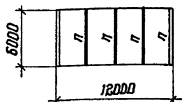


4-4
повернуто

При профилированном настиле При железобетонных плитах



6-6



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

Инв. № табл. Подпись и дата
ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2

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.	Ярденцева	<i>[Signature]</i>
Инж. брв.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проектир.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнит.	Цварава	<i>[Signature]</i>

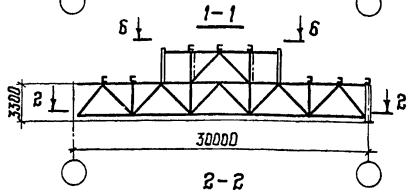
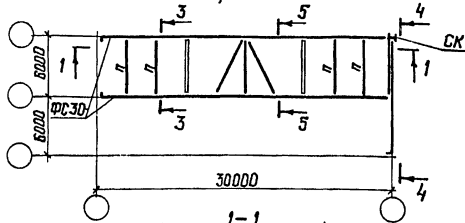
1.460.3-19-97КМ

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

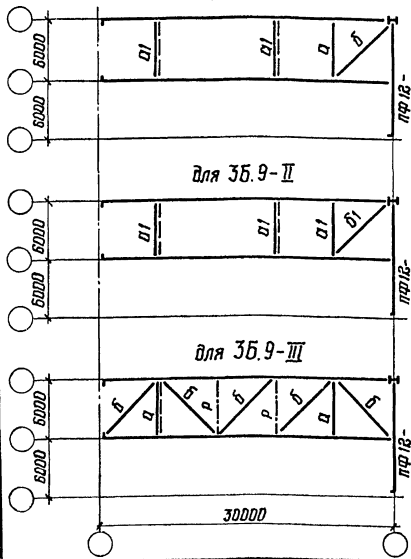
Итого листов	1	1
Лист	1	1

ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

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

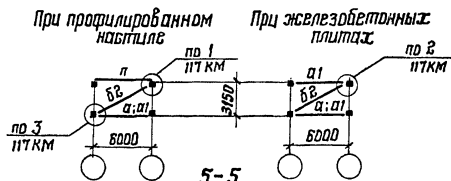


Планы по нижним поясам
для 35.9-I



3-3

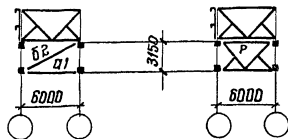
повернуто



5-5

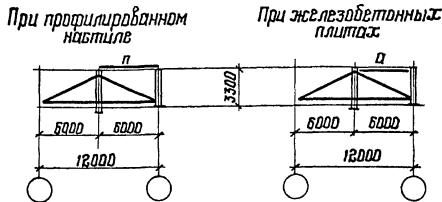
повернуто

для 35.9-I ; 35.9-II для 35.9-III

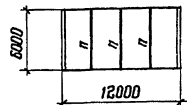


4-4

повернуто



б-б



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 эбс, только без прогонов.

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

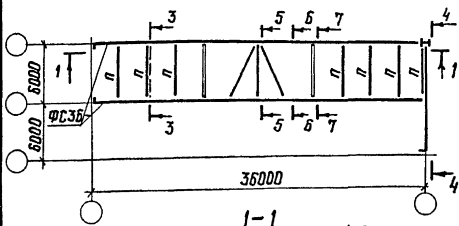
Директор	Кузнецов	Инженер	
гл. инж. ин.	Ларинков	Инженер	
Зав. отд.	Беляев	Инженер	
Гл. конст. пр.	Щудалов	Инженер	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Инженер	
Вук. брн.	Верещацкий	Инженер	
Проверил	Бобоч	Инженер	
Исполнил	Зварова	Инженер	

1.460.3-19-98 КМ

Схемы блоков 35.9
пролетом 30м и таблица
монтажных элементов

Стандарт	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

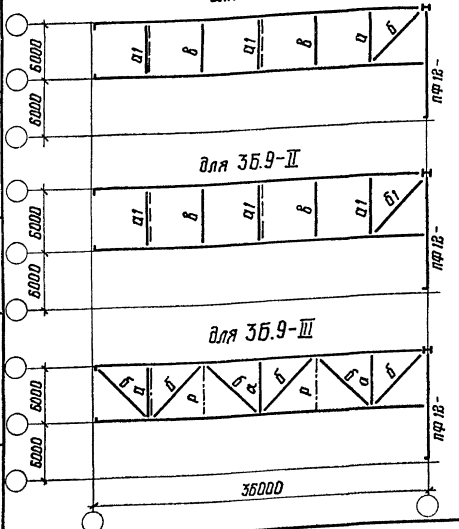
3Б.9-I; 3Б.9-II; 3Б.9-III
План по верхним поясам



1-1

2-2

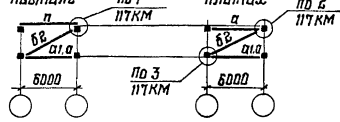
Планы по нижним поясам
для 3Б.9-I



для 3Б.9-II

для 3Б.9-III

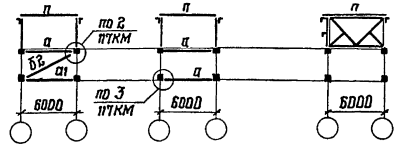
3-3
повернуто
При профилированном настиле
При железобетонных плитах



5-5
повернуто

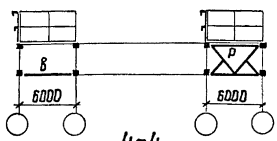
6-6
повернуто

для 3Б.9-I; 3Б.9-II для 3Б.9-III



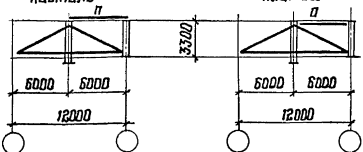
7-7
повернуто

для 3Б.9-I; 3Б.9-II для 3Б.9-III

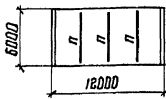


4-4
повернуто

При профилированном настиле При железобетонных плитах



8-8



Марка блока	Марка элемента	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	Общая	Бесед на блок
3Б.9-I	а1	Гн □ 110×3	$\frac{2}{3}^*$	58	$\frac{116}{174}^*$	217
	б2	Гн □ 80×3	2	49	98	217*
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
	б2	Гн □ 80×3	1	49	49	101*

* 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, пришивать 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	Сидоров
Улчмн. пр.	Арсентьев	Мухоморов
Рис. брше	Деревяцкий	Сидоров
Проберши	Бобович	Сидоров
Исполний	Уварова	Сидоров

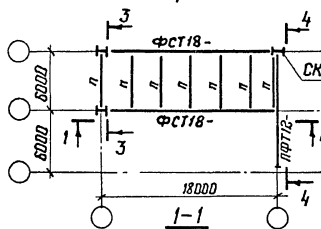
1.460.3-19-99КМ

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

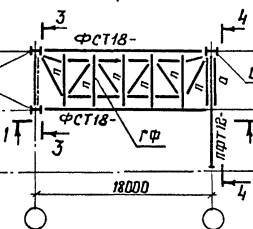
Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ИПРРОКСТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им.Мельникова		

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

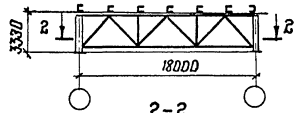
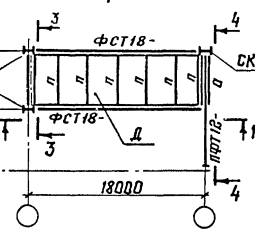
ЗБ.2-Тр-І; ЗБ.2-Тр-ІІІ
План по верхним поясам



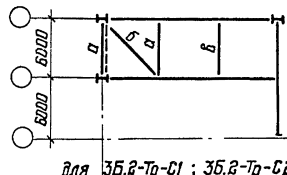
ЗБ.2-Тр-СІ
План по верхним поясам



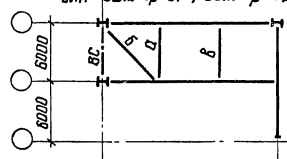
ЗБ.2-Тр-СІІ
План по верхним поясам



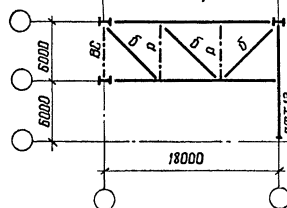
2-2
Планы по нижним поясам
для ЗБ.2-Тр-І



для ЗБ.2-Тр-СІ; ЗБ.2-Тр-СІІ

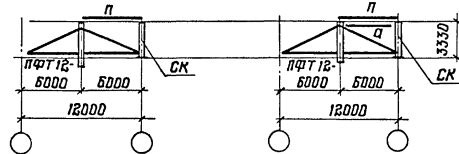


для ЗБ.2-Тр-ІІІ

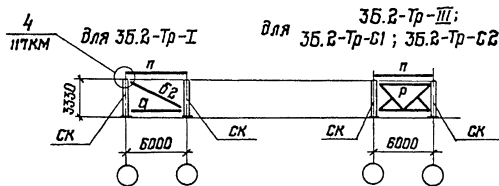


4-4
повёрнуто

для ЗБ.2-Тр-І; ЗБ.2-Тр-ІІІ для ЗБ.2-Тр-СІ; ЗБ.2-Тр-СІІ



3-3
повёрнуто



Марка блока	Марка эл-та	Сечения трубы $d \times S$, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
ЗБ.2-Тр-І	Б2	Гн $\square 80 \times 3$	1	49,0	49,0	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. Компонировку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки.
4. Элементы блоков, обозначенные буквами без цифрового индекса, принимать по конкретному объекту.

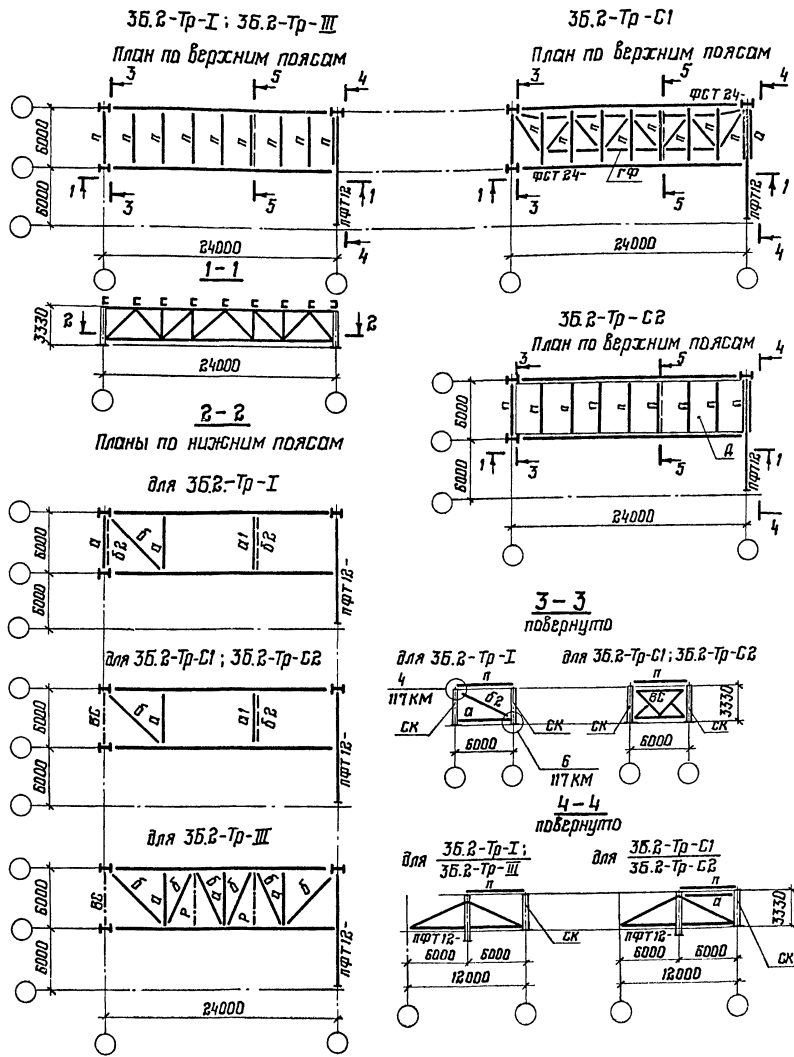
Шиф. № подл. Подпись и дата. Изд. инв. №

Директор	Кузнецов	Иванов
Гл. инж. цн	Лоридонов	Сидоров
Зав. отд.	Беляев	Васильев
Гл. констр.	Щувапов	Иванов
Гл. инж. пр.	Арсентьева	Иванов
Рук. бриг.	Деревицкий	Иванов
Проберил	Бабович	Иванов
Исполнил	Деревицкий	Иванов

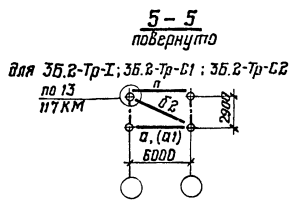
1.460.3-19-100КМ

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

Страница	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИПректСтальКонструкция им Мельникова		

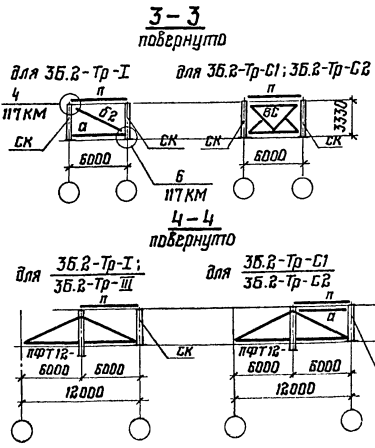


Марка блока	Марка эл-та	Сечение	Кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всего	всего на блок
35.2-Tr-I	а1	ГН □110×3	1	58,0	58	156
	б2	ГН □80×3	2	49,0	98	
35.2-Tr-C1 35.2-Tr-C2	а1	ГН □110×3	1	58,0	58	107
	б2	ГН □80×3	1	49,0	49	



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. №



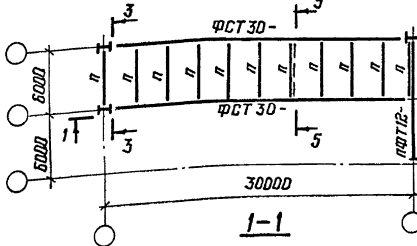
Директор	Кузнецов	Инженер	
Гл. инж. ин.	Ларионов	К. инж.	
Зав. отд.	Беляев	Инж.	
Гл. констр.	Щуваров	Инж.	
Гл. инж. пр.	Арсентьев	Инж.	
Рук. бриг.	Перевицкий	Инж.	
Проверил	Обрович	Инж.	
Исполнил	Перевицкий	Инж.	

1.460.3-19-101КМ

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

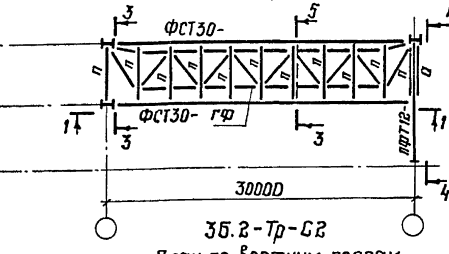
3Б.2-Тр-I; 3Б.2-Тр-III

План по верхним поясам



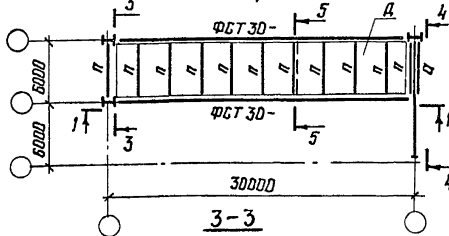
3Б.2-Тр-С1

План по верхним поясам



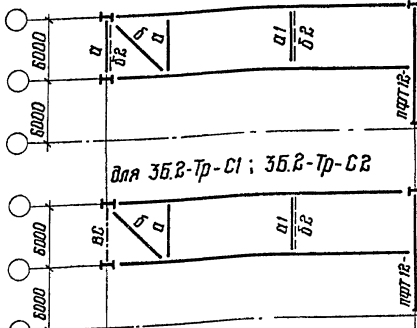
3Б.2-Тр-С2

План по верхним поясам

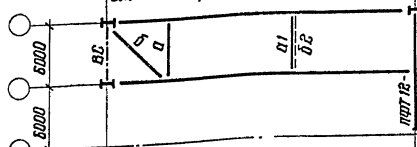


2-2

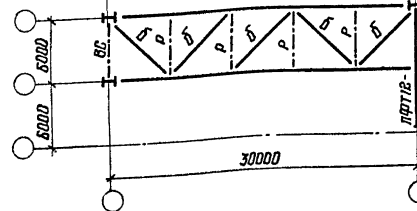
Планы по нижним поясам для 3Б.2-Тр-I



для 3Б.2-Тр-С1; 3Б.2-Тр-С2

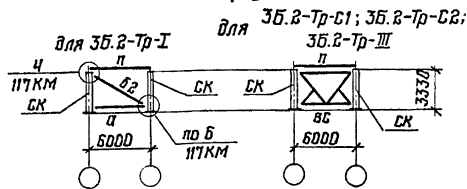


для 3Б.2-Тр-III



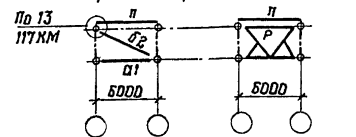
3-3

повернуто



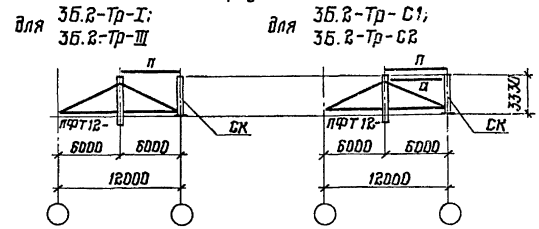
5-5 повернуто

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. констр.	Щуцалов	Иванов
Гл. инж. пр.	Арсентьев	Иванов
Рук. бр-г.	Деревышкин	Иванов
Проверил	Бобович	Иванов
Исполнил	Деревышкин	Иванов

1.460.3-19-102КМ

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

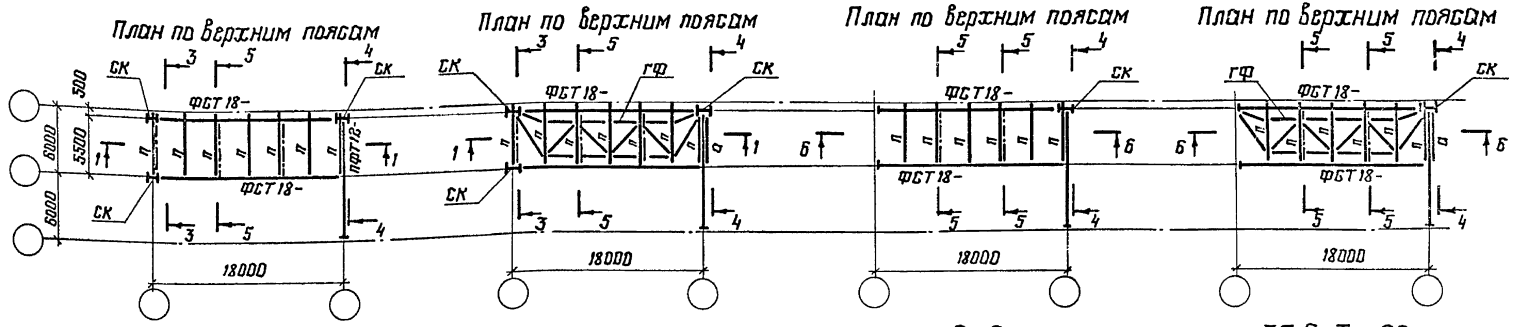
Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

3Б.3-Тр

3Б.3-Тр-С1

3Б.6-Тр

3Б.6-Тр-С1

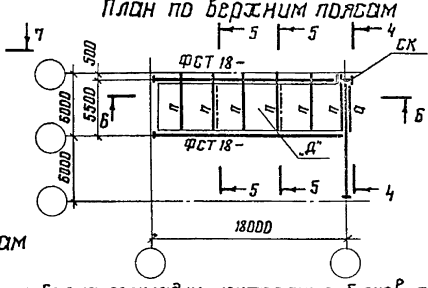
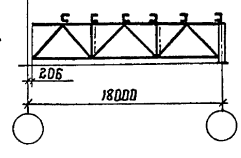
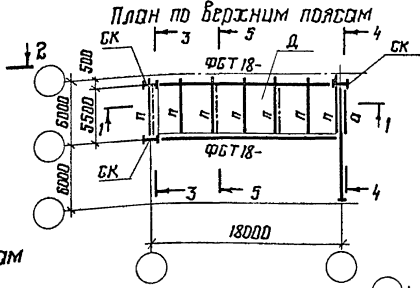
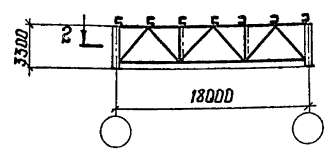


1-1

3Б.3-Тр-С2

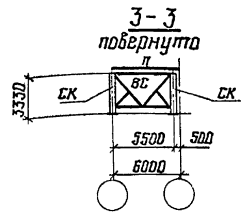
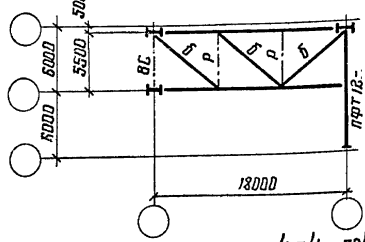
6-6

3Б.6-Тр-С2

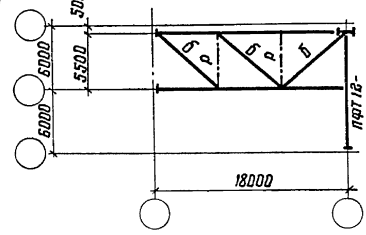


2-2

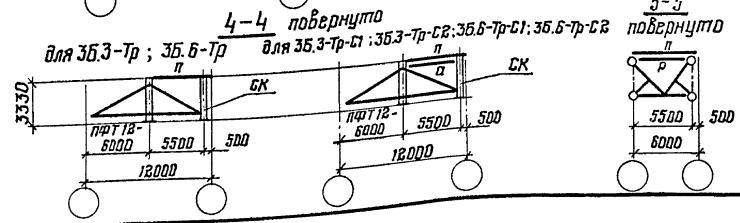
План по нижним поясам



План по нижним поясам



5-5



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.

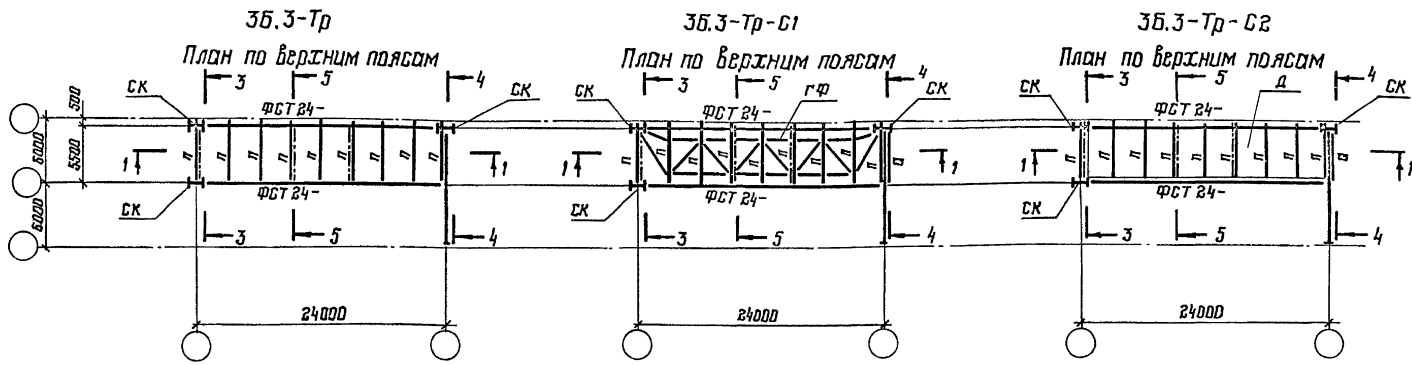
Удоб. № подл. Подпись и дата

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

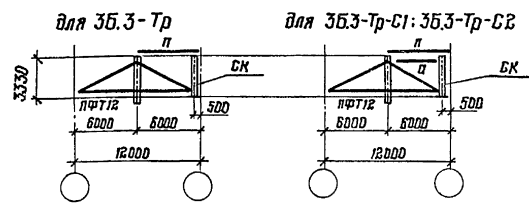
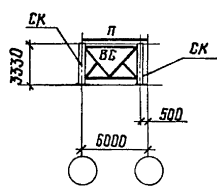
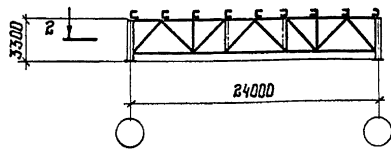
Лист	Листов
Р	1
ИИИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова	



1-1

3-3
повернуто

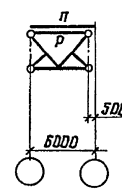
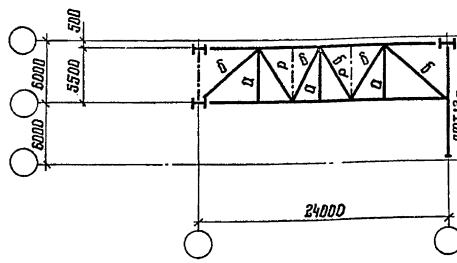
4-4
повернуто



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.

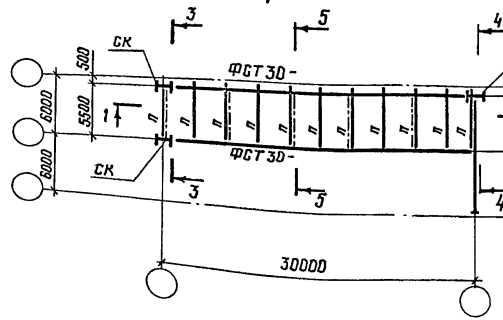
1.460.3-19-104КМ

Схемы блоков 3Б.3-Тр
прод. лотом 24 м

Стальная	Лист	Листов
Р		Г
ЦНИИпроект стальной конструкции им. Мельникова		

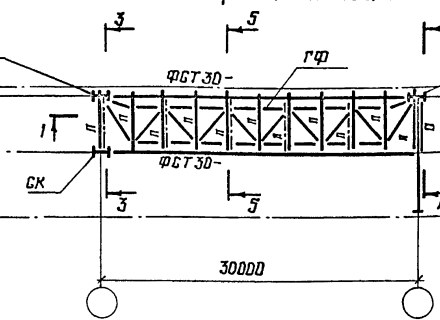
3Б.3-Тр

План по верхним поясам



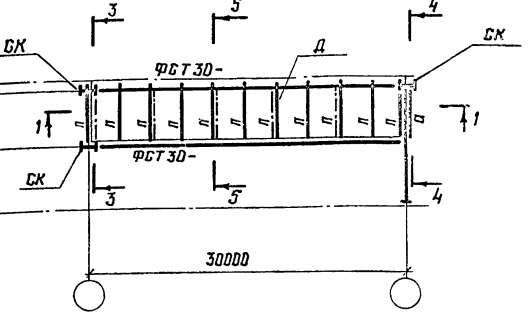
3Б.3-Тр-С1

План по верхним поясам

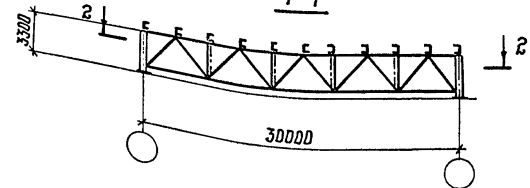


3Б.3-Тр-С2

План по верхним поясам

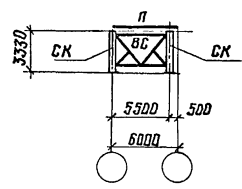


1-1



3-3

повернуто

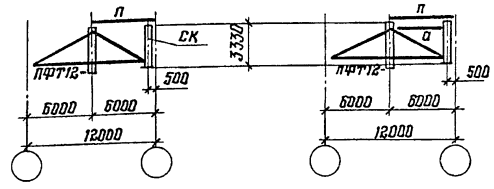


4-4

повернуто

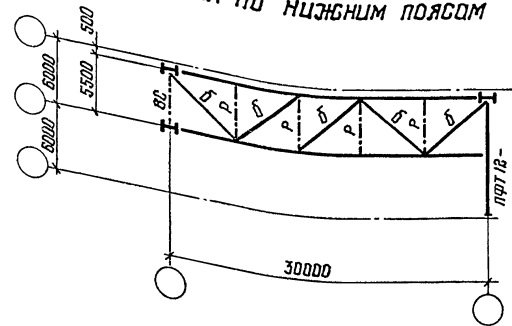
для 3Б.3-Тр

для 3Б.3-Тр-С1; 3Б.3-Тр-С2



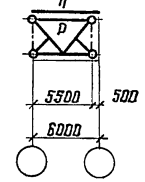
2-2

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. Взам. 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

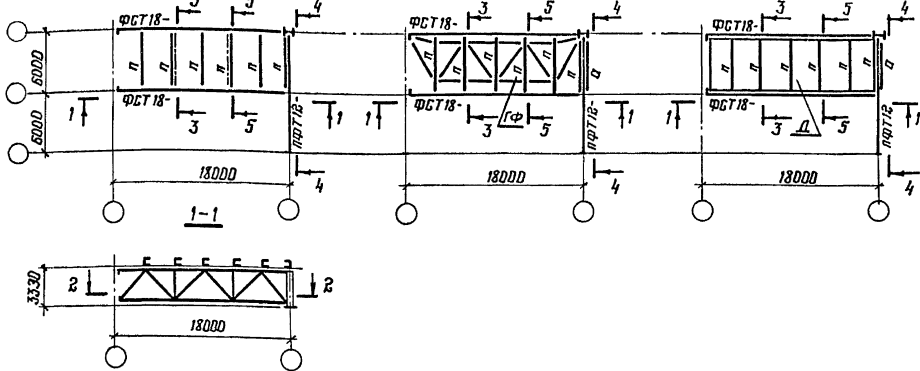
Схемы блоков
3Б.3-Тр пролетом 30м

Студия	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

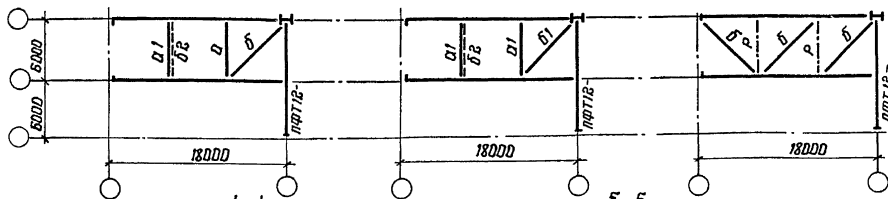


2-2

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

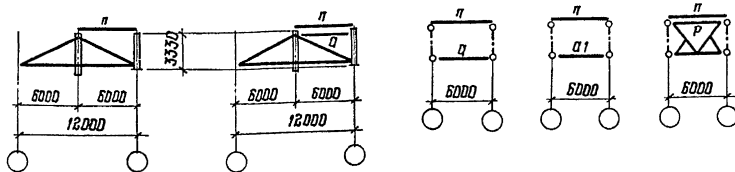
для 36.5-Тр-III



4-4
повернуто

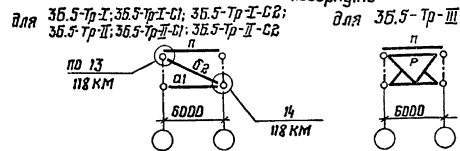
5-5
повернуто

для 36.5-Тр-I-С1; 36.5-Тр-I-С2; для 36.5-Тр-I; 36.5-Тр-II; 36.5-Тр-I-С1; 36.5-Тр-I-С2; 9м 36.5-Тр-II; 36.5-Тр-II-С1; 36.5-Тр-II-С2 для 36.5-Тр-III



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

3-3
повернуто



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

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. Компонировку блоков выполнять в соответствии с указаниями п. 2 пояснительной записки.

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

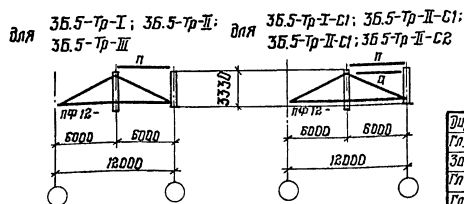
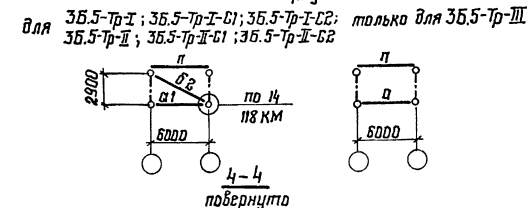
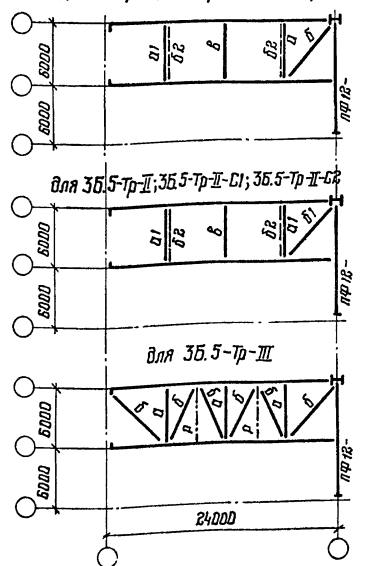
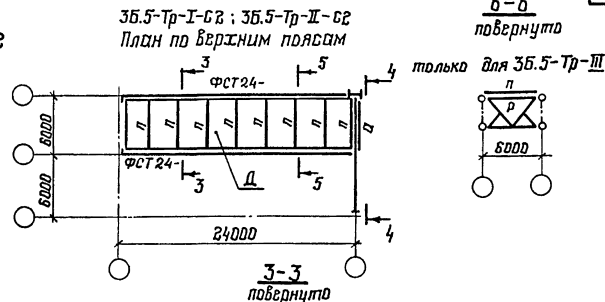
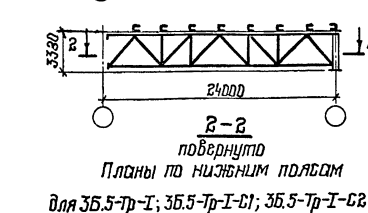
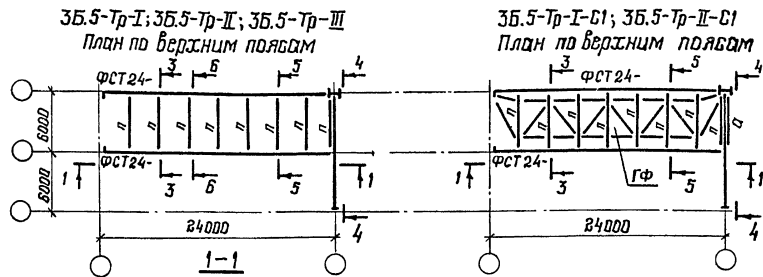
Лист № табл. Подпись и дата

Директор	Кузнецов	Инициалы
Гл. инж. пр.	Лоринков	Инициалы
Зоб. отд.	Беляев	Инициалы
Гл. констр.	Щуцбаев	Инициалы
Гл. инж. пр.	Врсенятев	Инициалы
Рук. б/в.	Деревицкий	Инициалы
Проверил	Бобович	Инициалы
Исполнил	Деревицкий	Инициалы

1.460.3-19-106КМ

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

Статьи	Лист	Листов
Р		1
ИИИПРОЕКТ СТЕЛЫ КОНСТРУКЦИЯ		
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	

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.

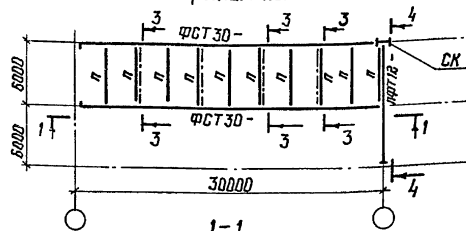
Директор	Музнецов	Ишмуков
Гл. инж. ин.	Ларионов	
Зоб. отд.	Беляев	
Гл. конст.	Шувалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьев	
Рук. бриг.	Зеревыцкий	
Проберил	Бобров	
Исполнит.	Зеревыцкий	

1.460.3-19-107КМ

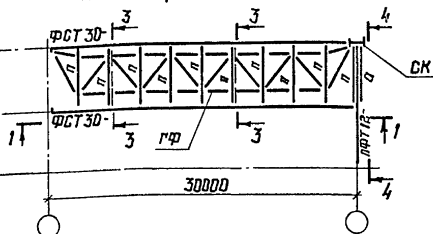
Схемы блоков 3Б.5-Тр
пролетом 24м и таблиц
монтажных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬИНОСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

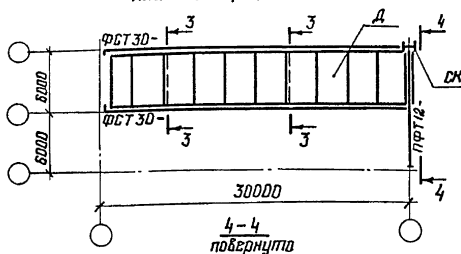
3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-II; 3Б.5-Тр-III
План по верхним поясам



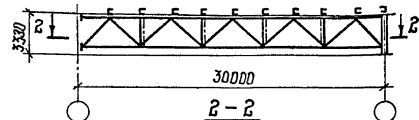
3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-II-С1
План по верхним поясам



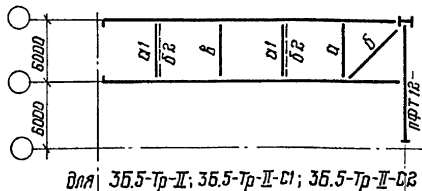
3Б.5-Тр-I-С2; 3Б.5-Тр-II-С2
План по верхним поясам



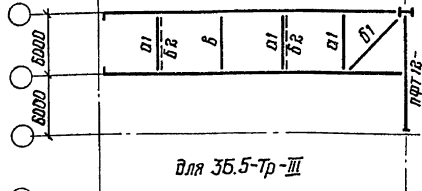
Планы по нижним поясам



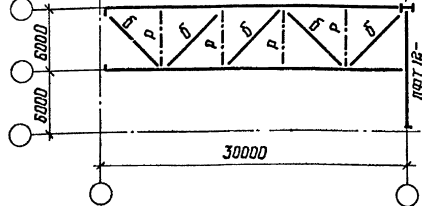
для 3Б.5-Тр-I; 3Б.5-Тр-I-С1; 3Б.5-Тр-I-С2



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

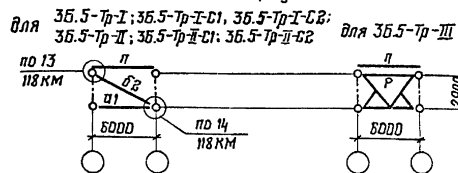


для 3Б.5-Тр-III

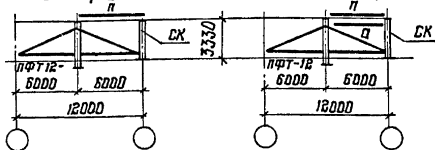


Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы d x S, мм	к-во	масса, кг		
				шт.	всех	всего на блок
3Б.5-Тр-I 3Б.5-Тр-I-С1 3Б.5-Тр-I-С2	Д1	127 x 3	2	55	110	192
	Б2	102 x 2,5	2	41	82	
3Б.5-Тр-II 3Б.5-Тр-II-С1 3Б.5-Тр-II-С2	Д1	127 x 3	3	55	165	385
	Б1	168 x 4	1	138	138	
	Б2	102 x 2,5	2	41	82	

3-3 повернуто



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



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.

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

Директор	Кузнецов	
Гл. инж. чл.	Ларионов	
Зав. отд.	Беляев	
Гл. констр.	Шудалов	
Гл. инж. пр.	Арсентьева	
рук. бриг.	Деревинский	
Проберил	Бобровиц	
Исполнил	Деревинский	

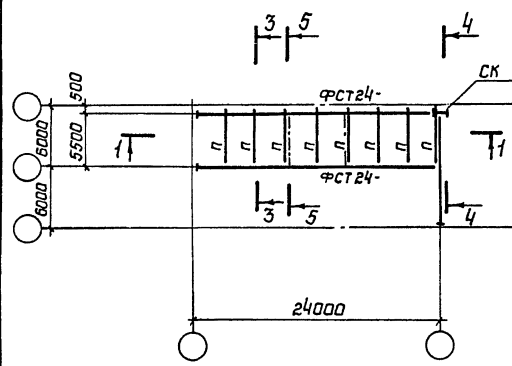
1.460.3-19-103КМ

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

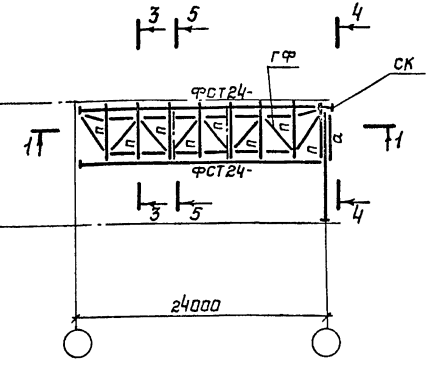
Италия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
им. Мельникова

3Б.6-Тр
План по верхним поясам



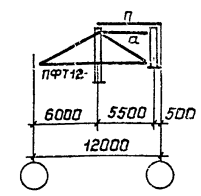
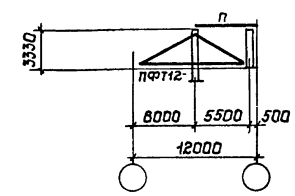
3Б.6-Тр-С1
План по верхним поясам



4-4
Павернуто

для 3Б.6-Тр

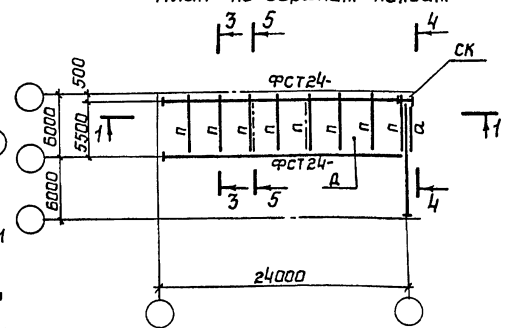
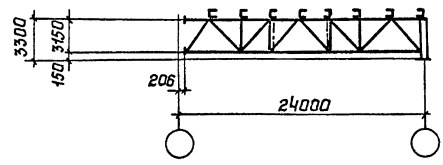
для 3Б.6-Тр-С1; 3Б.6-Тр-С2



1-1

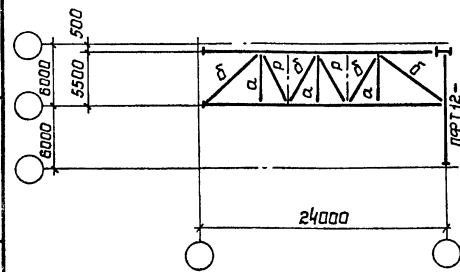
3Б.6-Тр-С2

План по верхним поясам

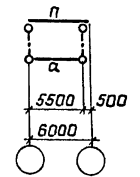


2-2

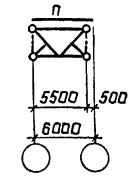
План по нижним поясам



3-3
Павернуто



5-5
Павернуто



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.

Шиф. N подл. Подпись и дата (взят. инв. N)

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.и	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.атд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.контр.	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
ЦНИИПректСтальИнструкция им. Мельникова		

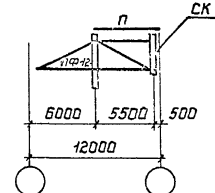
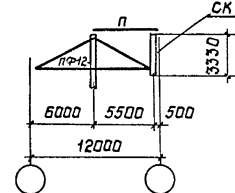
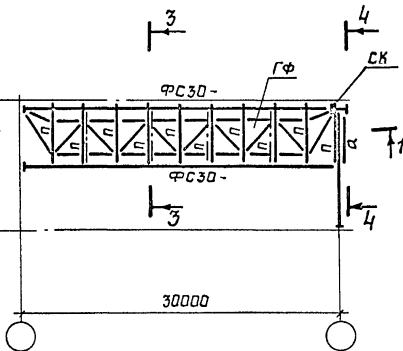
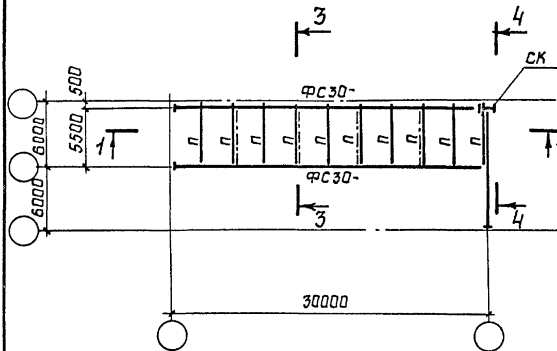
ЗБ.Б-Тр
План по верхним поясам

ЗБ.Б-Тр-С1
План по верхним поясам

4-4
Повернуто

для ЗБ.Б-Тр

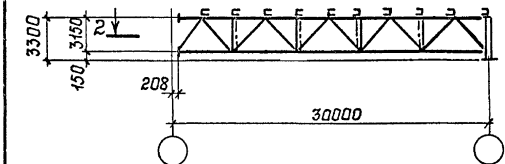
для ЗБ.Б-Тр-С1; ЗБ.Б-Тр-С2



1-1

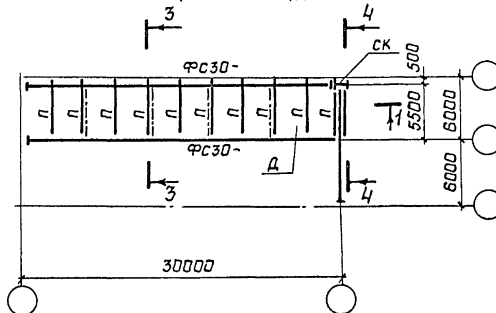
ЗБ.Б-Тр-С2

План по верхним поясам



2-2

1-1

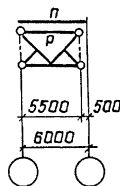


2-2

План по нижним поясам

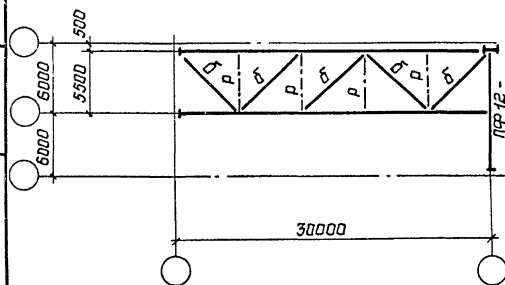
3-3

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.

Шифр и дата
Падпись и дата
Шифр и подл.



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

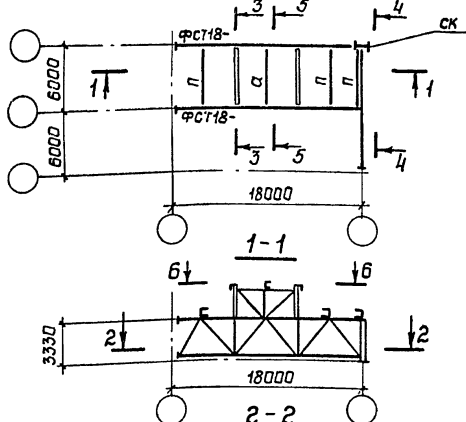
1.460.3-19-110КМ

Схемы блоков

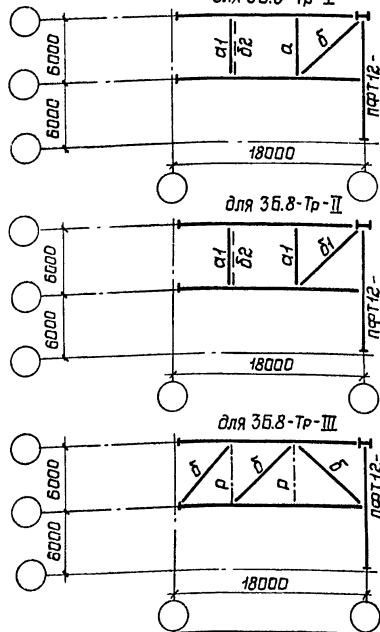
ЗБ.Б-Тр пролетом 30м

Страница	Рисун	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



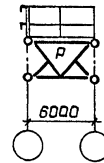
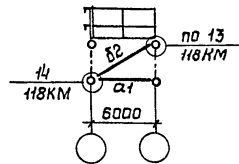
Планы по нижним поясам
для 3Б.8-Тр-I



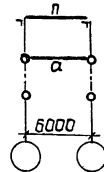
3-3
Повернуто

для 3Б.8-Тр-I;
3Б.8-Тр-II

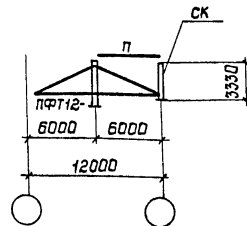
для 3Б.8-Тр-III



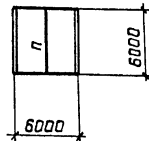
5-5
Повернуто



4-4
Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $d \times S$, мм	кол-во	Масса, кг		
				1 шт.	всех	всего на блок
3Б.8-Тр-I	а1	127 × 3	1	55	55	96
	б2	102 × 2,5	1	41	41	
3Б.8-Тр-II	а1	127 × 3	2	55	110	289
	б1	168 × 4	1	138	138	
	б2	102 × 2,5	1	41	41	

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

Директор	Кузнецов	Шуваев
Гл.инж.ин	Ларонов	Шуваев
Зав.отд	Беляев	Шуваев
Гл.констр	Шуваев	Шуваев
Гл.инж.пр	Арсентьева	Шуваев
Рук.б-на	Деревицкий	Шуваев
Проверил	Деревицкий	Шуваев
Исполнил	Шуваев	Шуваев

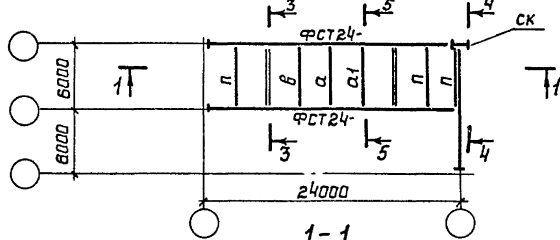
1.460.3-19-111 КМ

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

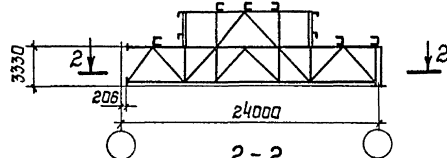
Студия	Лист	Рис.№3
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

УТВ. И. Глав. Подпись и дата Взам.инж.-р

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

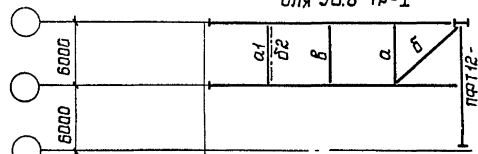


1-1

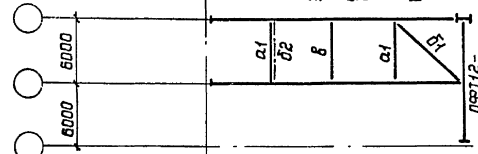


2-2

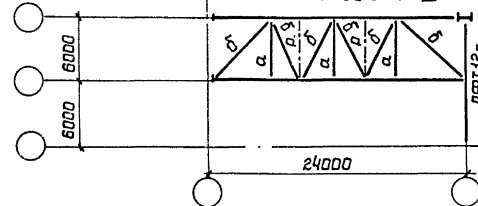
Планы по нижним поясам
для ЗБ.8-Тр-I



для ЗБ.8-Тр-II



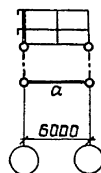
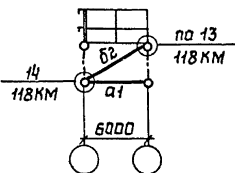
для ЗБ.8-Тр-III



3-3
Повернуто

для ЗБ.8-Тр-I;
ЗБ.8-Тр-II

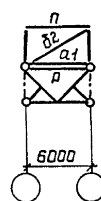
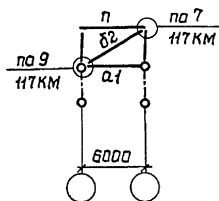
для ЗБ.8-Тр-III



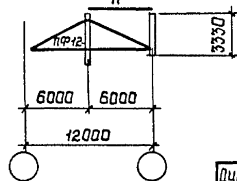
5-5
Повернуто

для ЗБ.8-Тр-I;
ЗБ.8-Тр-II

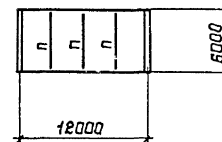
для ЗБ.8-Тр-III



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 пролетом 24м и таблица монтажных элементов

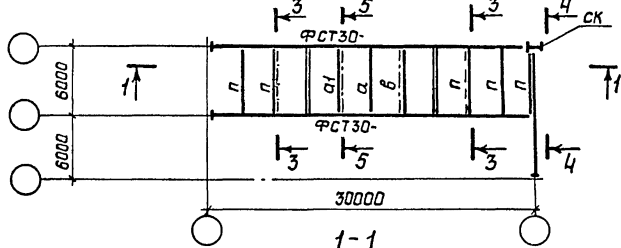
Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

20861 139

Формат А3

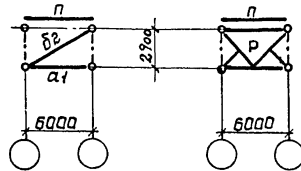
Ш.Б. и подл. Подпись и дата 13.01.1981 г.

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



3-3
Повернута

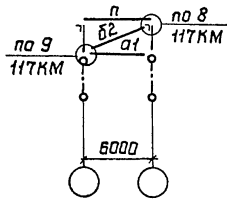
для ЗБ.8-Тр-I;
ЗБ.8-Тр-II



для ЗБ.8-Тр-III

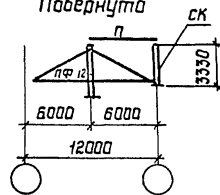
5-5
Повернута

для ЗБ.8-Тр-I;
ЗБ.8-Тр-II

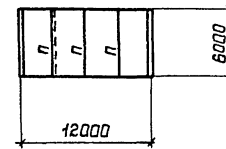


для ЗБ.8-Тр-III

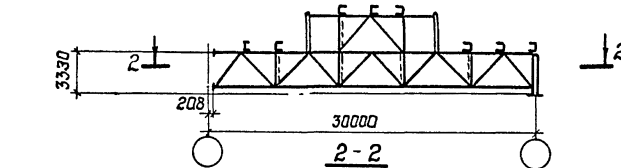
4-4
Повернута



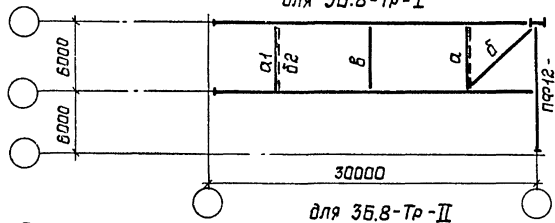
6-6



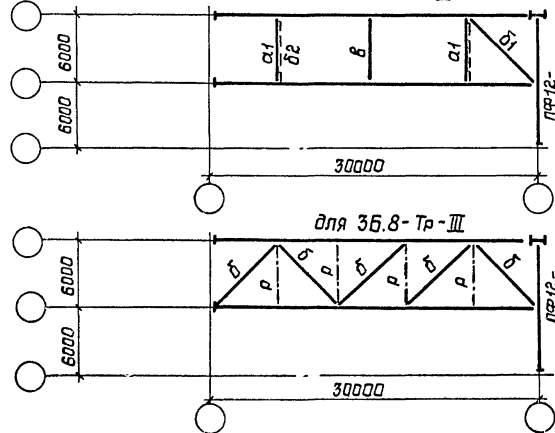
Планы по нижним поясам
для ЗБ.8-Тр-I



Планы по нижним поясам
для ЗБ.8-Тр-II



Планы по нижним поясам
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.

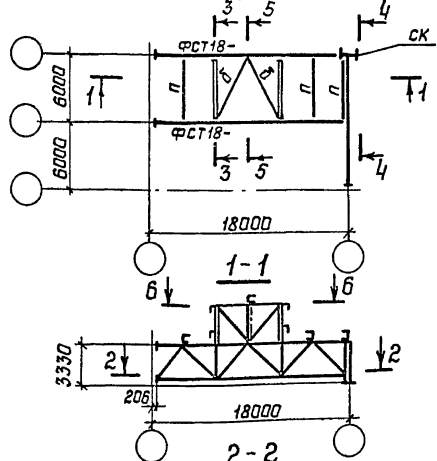
Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Директор	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
Гл.инж.пр.	Ларионов	<i>Ларионов</i>
Зав.отд.	Беляев	<i>Беляев</i>
Гл.констр.	Щувалов	<i>Щувалов</i>
Гл.инж.пр.	Арсентьева	<i>Арсентьева</i>
Рук.бриг.	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
Проверил	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
исполнил	Щуваева	<i>Щуваева</i>

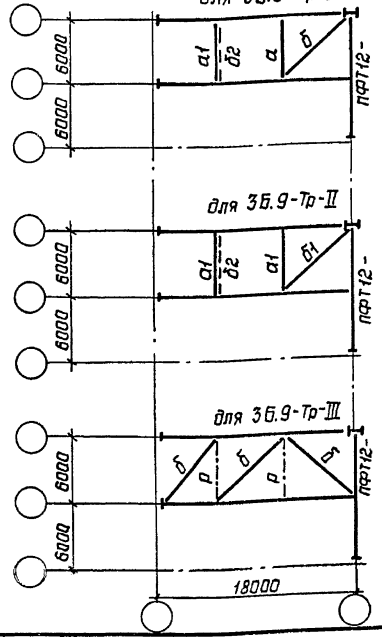
1.460.3-19-113КМ

Схемы блоков ЗБ.8-Тр пролетом 30м и таблицы монтажных элементов	Стация	Лист	Листов
	Р	1	1
Центральный институт строительства им. Мельникова			

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



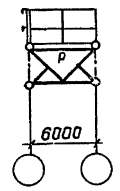
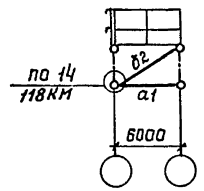
Планы по нижним поясам
для 3Б.9-Тр-I



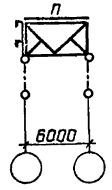
3-3
Повернуто

для 3Б.9-Тр-I;
3Б.9-Тр-II

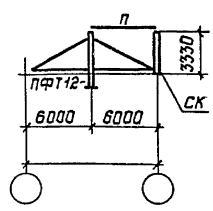
для 3Б.9-Тр-III



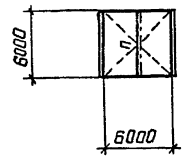
5-5
Повернуто



4-4
Повернуто



6-6



Марка блока	Марка эл-та	Сечение трубы $d \times S$, 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. №

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

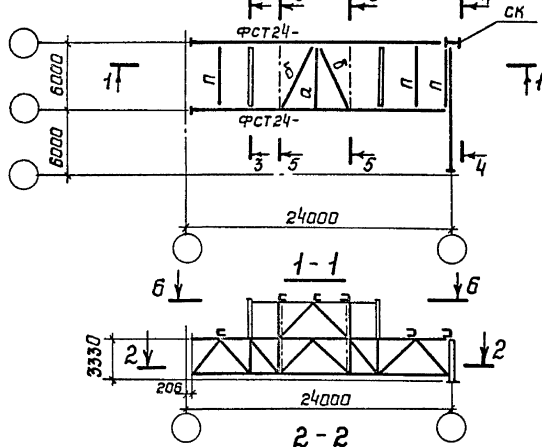
Схемы блоков 3Б.9-Тр пролетом 18м и таблица монтажных элементов

Стация	Лист	Листов
Щ/ИИ	Р	1
ПРОЕКТ СТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

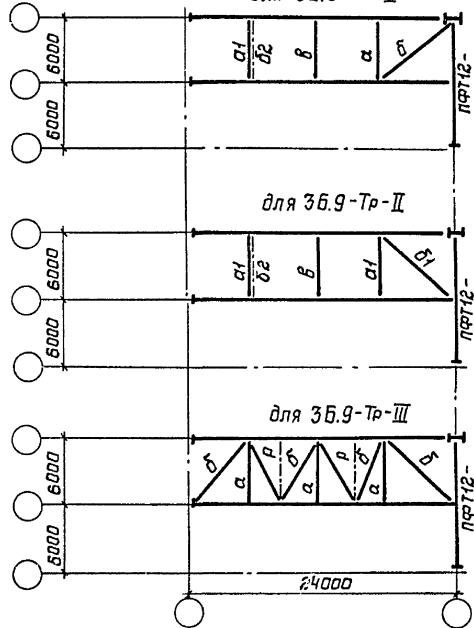
20861 141

Формат А3

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



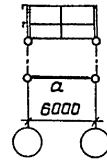
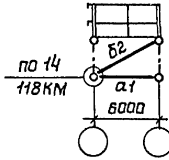
Планы по нижним поясам
для ЗБ.9-Тр-I



3-3
Повернуто

для ЗБ.9-Тр-I;
ЗБ.9-Тр-II

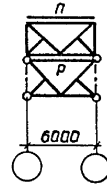
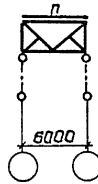
для ЗБ.9-Тр-III



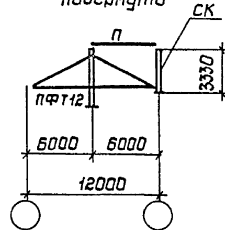
5-5
Повернуто

для ЗБ.9-Тр-I;
ЗБ.9-Тр-II

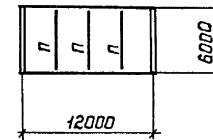
для ЗБ.9-Тр-III



4-4
Повернуто



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.

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	

Инв.№ подл. Подпись и дата

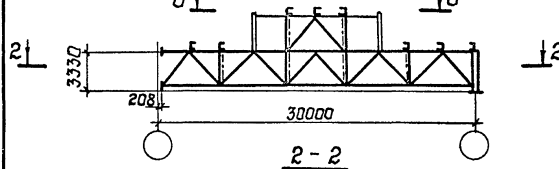
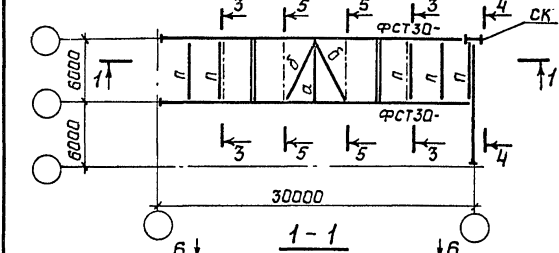
Директор	Музнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.ин.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Зав.отд.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.констр.	Шувапов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр.	Яресьяева	<i>[Signature]</i>
Рук.бриг.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шуваева	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-115 КМ

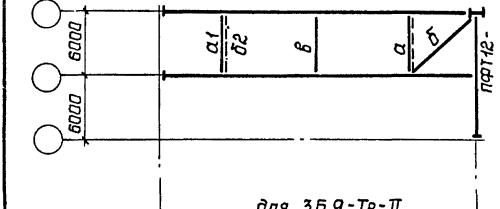
Схемы блоков ЗБ.9-Тр пролетом 24м и таблица монтажных элементов

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ им. Мельникова		

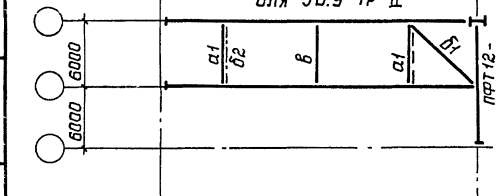
3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II; 3Б.9-Тр-III
План по верхним поясам



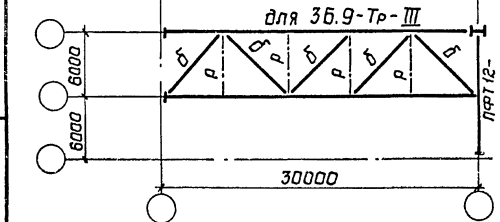
Планы по нижним поясам
для 3Б.9-Тр-I



для 3Б.9-Тр-II



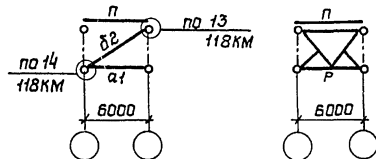
для 3Б.9-Тр-III



3-3
Павернута

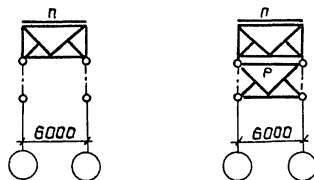
для 3Б.9-Тр-I
3Б.9-Тр-II

для 3Б.9-Тр-III

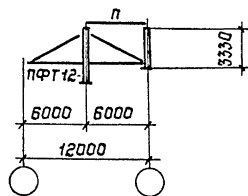


5-5
Павернута

для 3Б.9-Тр-I; 3Б.9-Тр-II

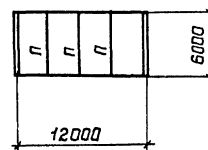


4-4
Павернута



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



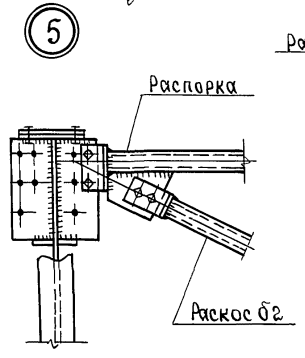
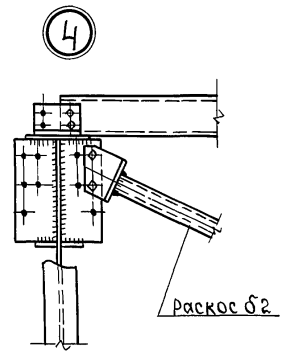
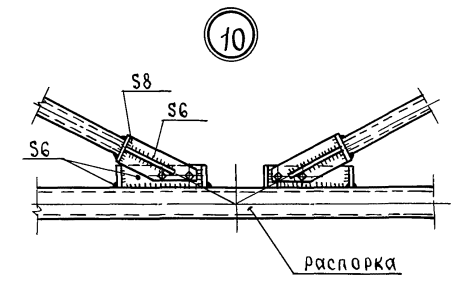
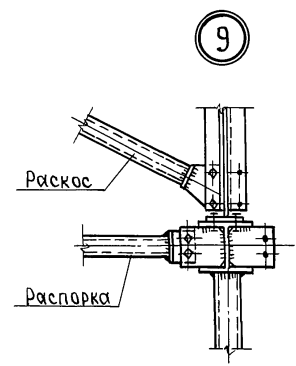
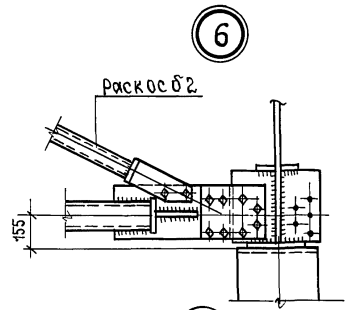
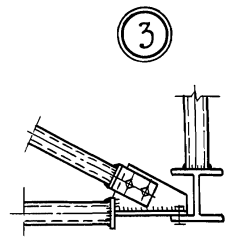
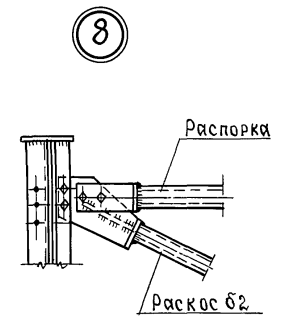
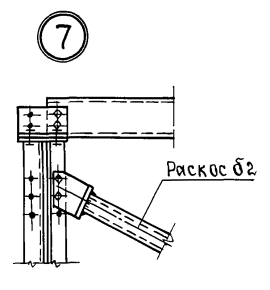
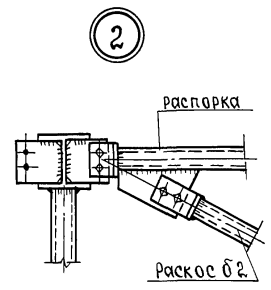
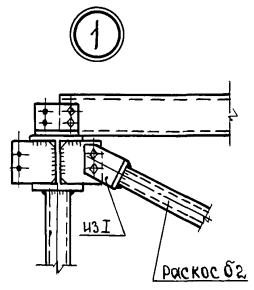
1. Схема раскладки монтажных блоков покрытия приведена на документе 75кМ.
2. Конкретные марки монтажных блоков, применяемые для определенного выпуска, приведены на документе 75кМ.
3. Кампановку блоков выполнять в соответствии с указаниями п.2 пояснительной записки
4. Элементы блоков, обозначенные буквами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

Директор	Кузнецов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.и.зав.отд.	Ларионов	<i>[Signature]</i>
Гл.канстр.	Беляев	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр.	Шувалов	<i>[Signature]</i>
Гл.инж.пр.	Арсентьева	<i>[Signature]</i>
Руч.проект.	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Проверил	Деревицкий	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шуваева	<i>[Signature]</i>

1.460.3-19-116кМ

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

Стандарт	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

Имя, отчество, подпись, дата

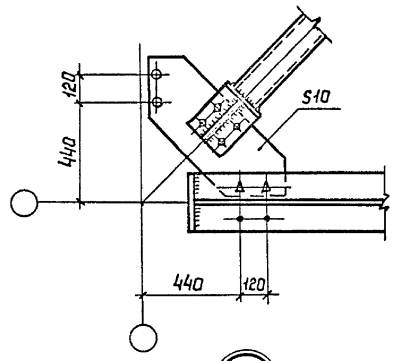
Директор	Кузнецов	подп	
Э.инж.ин.	Ларионов	»	
Зав.отд.	Белаяев	»	
Э.л.констр.	Шувалов	»	
Э.л.инж.пр.	Ярентьева	»	
Рук.бриг.	Дервницкий	»	
Проверил	Дервницкий	»	
Исполнил	Бобович	»	

1.460.3-19-117 КМ

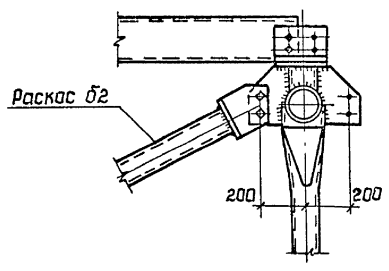
УзЛ61-10.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИпроектстальконструкция им Мельникова		

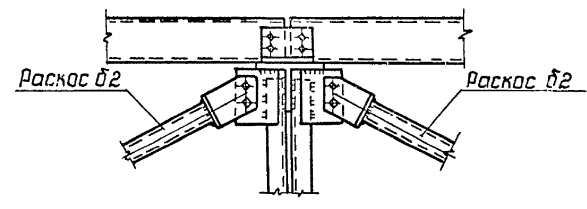
11



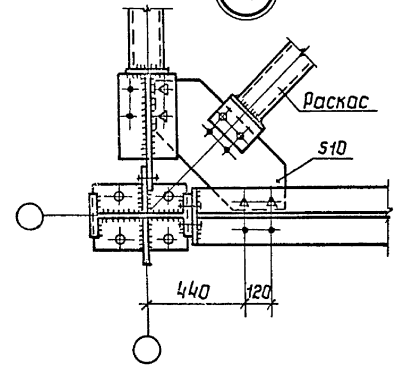
13



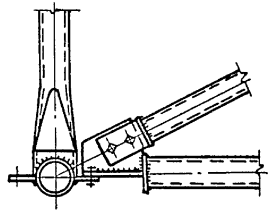
15



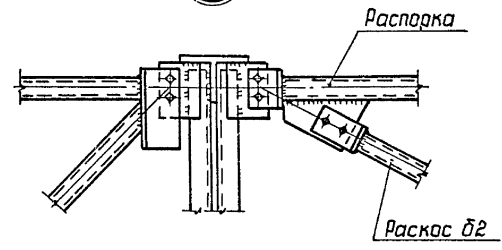
12



14



16



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

ШВЕ И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

директор	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
гл.инж.ин.	Ларионов	<i>Ларионов</i>
зав.отд.	Беляев	<i>Беляев</i>
гл.контр.	Шувалов	<i>Шувалов</i>
гл.инж.пр.	Прсентьева	<i>Прсентьева</i>
рук.бриг.	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
проверил	Деревицкий	<i>Деревицкий</i>
исполнил	Бобович	<i>Бобович</i>

1.460.3-19-118KM

Узлы 11-16

Стандарт	Лист	Листов
	1	1
Проектная организация им. Мельникова		