ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ТДМ-0

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ

ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКУ 1

МОСКВА 1968

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ ТДМ-0

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ

ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКУ I

РАЗРАБОТАНЫ
Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИПРОМЗДАНИЙ)
Государственным Ордена Трудового Красного Знамени проектным институтом ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Одобрено:

МОСКВА 1968

СОДЕРЖАНИЕ

Лист		Стр.
	Пояснительная записка	
	Перечень серий ТДМ для ферм и связей по серии ПК-01-129/67	
	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 6 м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-II/2	
I	Покрытие с фермами	5
2	Крепление связей к фермам в пределах фонаря	6
3	Крепление стальных элементов к фермам ℓ = I8 и 24 м, расположенным у торцов и у поперечных т.м.	7
	Крепление стальных элементов к фермам ℓ = 30 м, расположенным у торцов и у поперечных т.м.	8
	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 6 м по подстропильным. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-I2/2	
5	Покрытие с фермами	9
6	Крепление связей к фермам в пределах фонаря	I0
7	Крепление стальных элементов к фермам ℓ = I8 и 24 м, расположенным у торцов и у поперечных т.м.	II
8	Крепление стальных элементов к фермам ℓ = 30 м, расположенным у торцов и у поперечных т.м.	I2
9	Крепление стальных элементов к подстропильным фермам	I3
	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций I2 м Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-I3/2I	
I0	Покрытие с фермами	I4
II	Крепление связей к фермам в пределах фонаря	I5
I2	Крепление стальных элементов к фермам ℓ = I8 и 24 м, расположенным у торцов и у поперечных т.м.	I6
I2	Крепление стальных элементов к фермам ℓ = 30 м, расположенным у торцов и у поперечных т.м.	I7
	Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле Шаг стропильных конструкций 6 м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-4-II/2.	
I4	Покрытие с фермами	I8
	Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле Шаг стропильных конструкций 6 м по подстропильным. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-4-I2/2.	
I5	Покрытие с фермами	I9
	Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций I2 м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-4-I3/2.	
I6	Покрытие с фермами	20
I7	Спецификация стальных элементов для сопряжений сборных железобетонных конструкций по деталям серий ТДМ	2I
I8	Спецификация стальных элементов для сопряжения сборных железобетонных конструкций по деталям серий ТДМ (продолжение)	22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Настоящая серия ТДМ-0 дополнение к выпуску I содержит схемы для маркировки деталей, приведенных в сериях ТДМ для ферм и связей по серии ПК-01-129/67

2. Перечень серий ТДМ для ферм и связей по серии ПК-01-129/67 приведен на стр 3 данной серии.

3. Серия ТДМ-0 дополнение к выпуску I является подсобным материалом при разработке проектов зданий, указанных в пункте 2 пояснительной записки к серии ТДМ-0 (вып.64 г.

4. В данной серии помещены только схемы для маркировки деталей сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле для маркировки всех остальных деталей зданий следует пользоваться серией ТДМ-0 (вып.64 г.).

5. Все указания, приведенные в пояснительной записке к серии ТДМ-0 (вып.64 г.) для данной серии остаются в силе.

6. Стальные элементы для сопряжений конструкций ферм по серии ПК-01-129/67 (марки с буквами ММ_) приведенные в серии ПК-01-128 доп.I замаркированы на деталях ТДМ для ферм и связей по серии ПК-01-129/67г.

Гл инж.и-та		Сергеев	
Нач отдела		Выжигин	
Гл инж пр		Петров	
Зам гл инж и-та		Белкин	
Нач отдела		Дрыгин	
Гл инж пр		Штейнер	

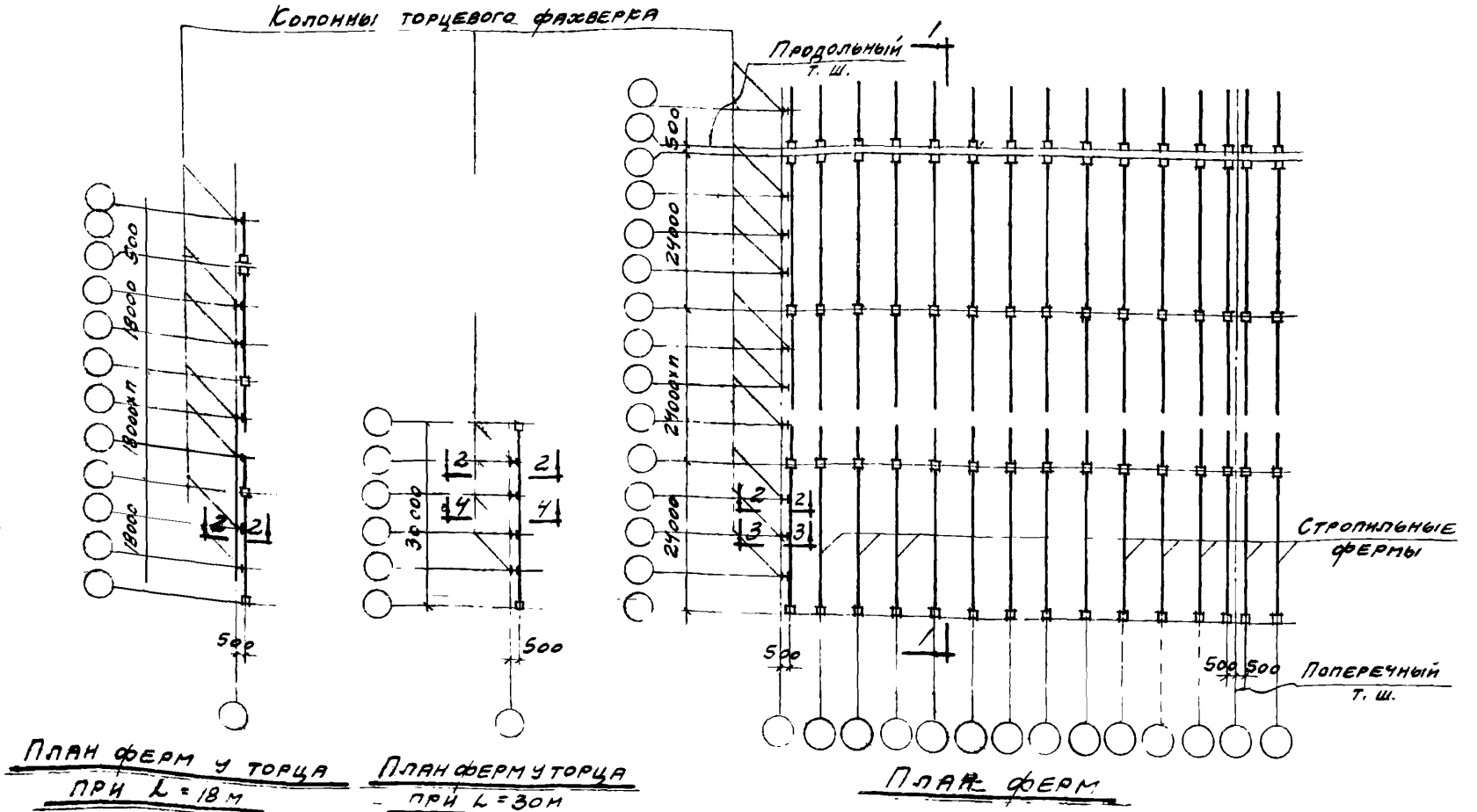
Промстрой проект

ЦНИИ промзданий

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ТДМ-

для ферм и связей по серии ПК-01-12 /87

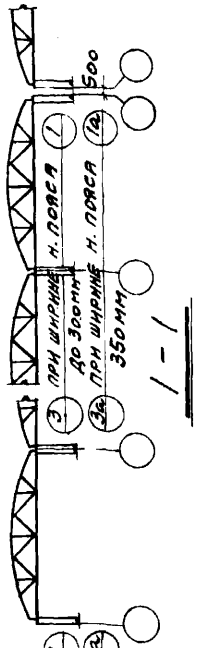
Наименование	Шифр серии
Указания по применению рабочих чертежей типовых монтажных деталей	ТДМ-0 дополнение к выпуску I
Сопряжения несущих конструкций покрытия с колоннами и связями по покрытию при скатной кровле	
Детали при шаге стропильных конструкций, крайних и средних колонн 6 м	ТДМ-3-II/2
Детали при шаге стропильных конструкций 6 м, шаге крайних колонн 6 м, средних - I2 м	ТДМ-3-I2/2
Детали при шаге стропильных конструкций I2 м	ТДМ-3-I8/2
Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле	
Детали при шаге стропильных конструкций 6 м	ТДМ-4-II/2
Детали при шаге стропильных конструкций 6м и шаге колонн среднего ряда I2 м	ТДМ-4-I2/2
Детали при шаге стропильных конструкций I2 м	ТДМ-4-I8/2

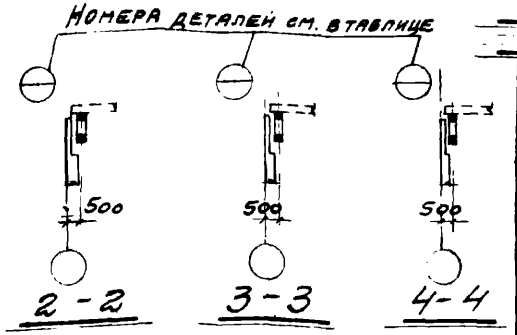


План ферм у торца при $L = 18$ м

План ферм у торца при $L = 30$ м

План ферм





Номера деталей крепления колонн торцевого фахверка к стропильным фермам

Разрез	L	H	Типоразмер опалубки фермы		
			I	II	III
2-2	18	$H \leq 12.6$	–	37б	34
		$H \geq 14.4$	–	37в	34
	24	$H \leq 10.8$	37е	37г	37
		$H = 12.6$	37ж	37д	37а
		$H \geq 14.4$	37а	34а	34
	30	все высоты	36в	36г	36д
3-3	24	$H \leq 12.6$	35в	35г	35а
		$H \geq 14.4$	38а	35в	35б
4-4	30	все высоты	36е	36ж	36и

Примечания.

1. H - высота до низа стропильных конструкций.
2. План ферм показан для $L = 24$ м; для $L = 18$ м и 30 м планы ферм у торца показаны отдельно.
3. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 3-11/2 (номер серии ТДМ).
4. На данном листе помещены схемы для ферм при покрытии без фонарей. При наличии фонарей даны дополнительные схемы, помещенные на листе 2.

ТДМ 1968.

Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 6 м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-11/2. Покрытие с фермами

ТДМ-0 дополн. к вып. I

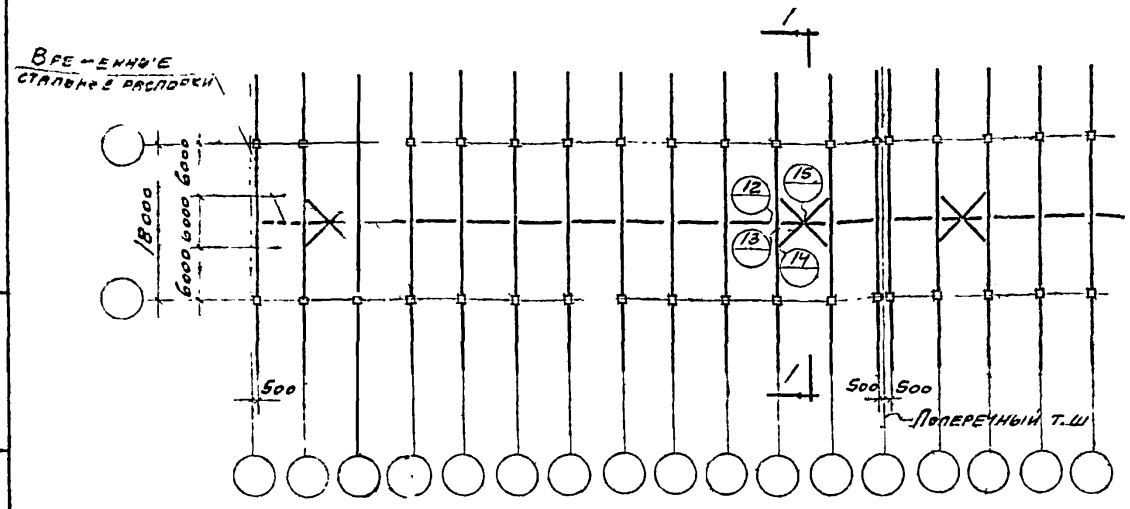
Лист 4

Гипростроймонтаж проект

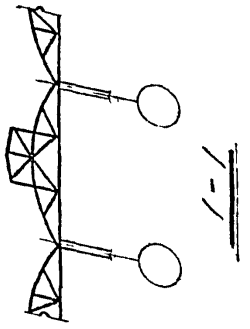
Гл. инж. пр. Цыгин
Гл. инж. пр. Мирер
Рук. гр. инж. Штейнер
Ст. инж. Рутковская

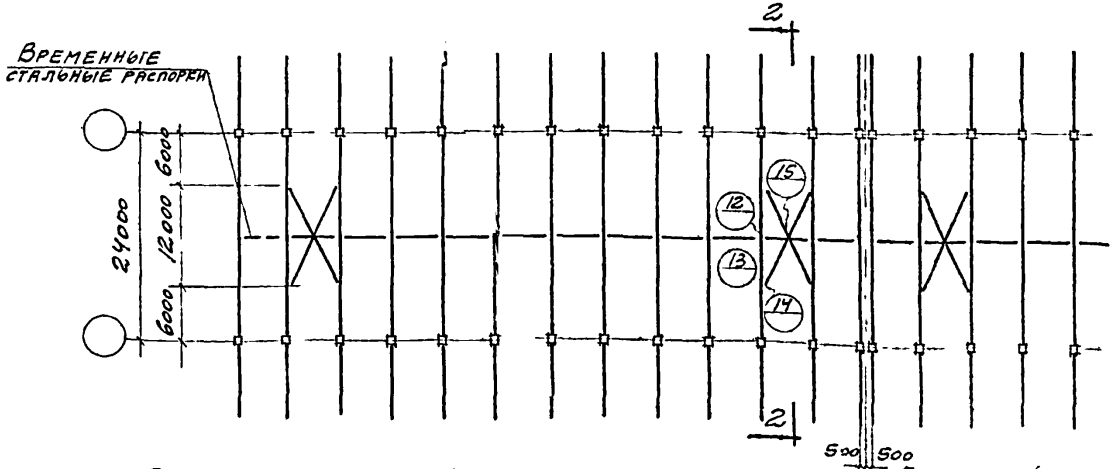
ЦНИИпромзданий

Гл. инж. пр. Петров
Рук. гр. инж. Пурре

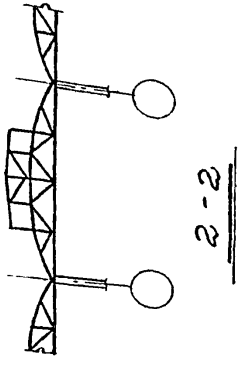


План ферм и связей по фермам в пределах фонаря при $L = 18$ м





План ферм и связей по фермам в пределах фонаря при $L = 24$ м

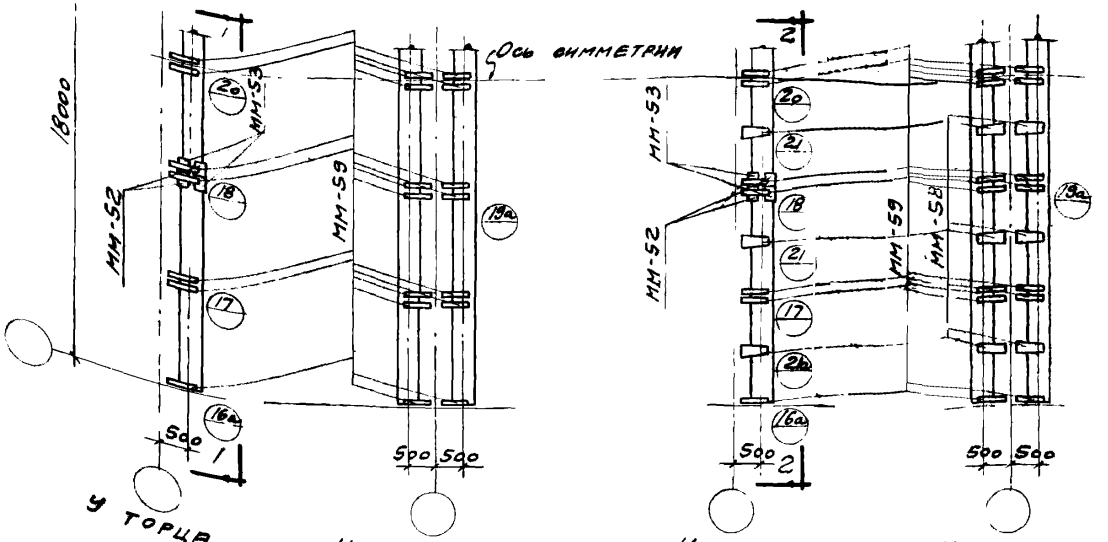


Примечания.

1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-11/2 (номер – серии 1ДМ).
2. План ферм и маркировку остальных деталей см на листе 1.

Нач. отдела		Выжигин	
Гл. инж. пр.		Петров	
Рук. гр. инж.		Пурре	
Промстрой проект			
Нач. отдела		Дрыгин	
Гл. инж. пр.		Мирер	
Рук. гр. инж.		Штейнер	
Ст. инж.		Рутковская	

1ДМ 1968	Сопряжение конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильные конструкции 6м. Схемы для маркировки деталей по серии 1ДМ-3-11/2. Крепление связей к фермам в пределах фонаря	1ДМ-С дополн. к вып. I	
		Лист	2

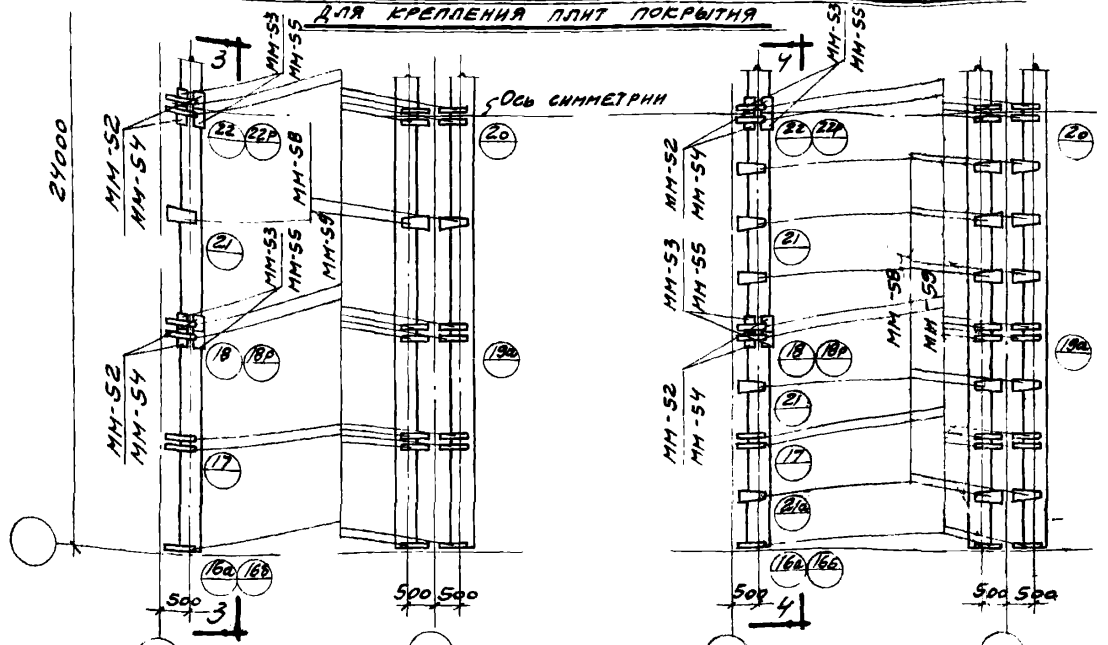


Для плит 3×6м

Для плит 1,5×6м

Планы приварки стальных элементов к фермам пролетом 18м

Для крепления плит покрытия

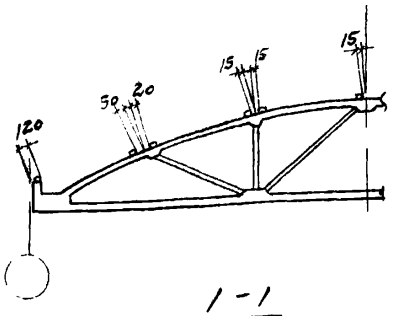


Для плит 3×6м

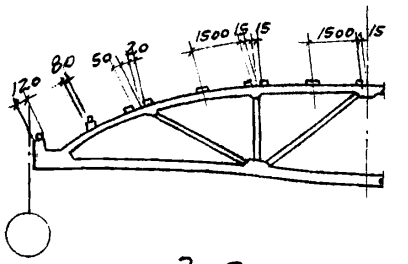
Для плит 1,5×6м

Планы приварки стальных элементов к фермам пролетом 24м

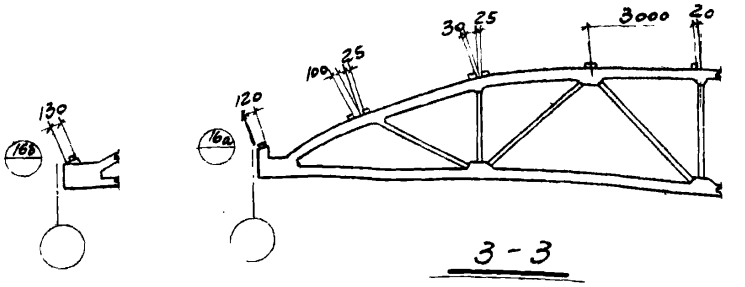
Для крепления плит покрытия



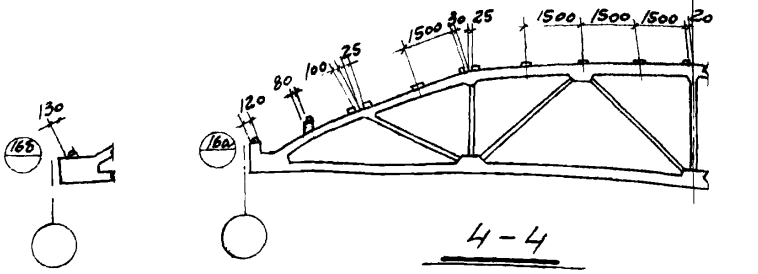
1-1



2-2



3-3



4-4

Примечания:

1 При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-11/2 (номер серии ТДМ).

2 Номера деталей 18р и 22р только для ферм с шириной н. пояса 300мм и 350мм.

Нач. отдела		Мирер
Гл. инж. пр.		Штейнер
Рук. гр. инж.		

Промстрой проект

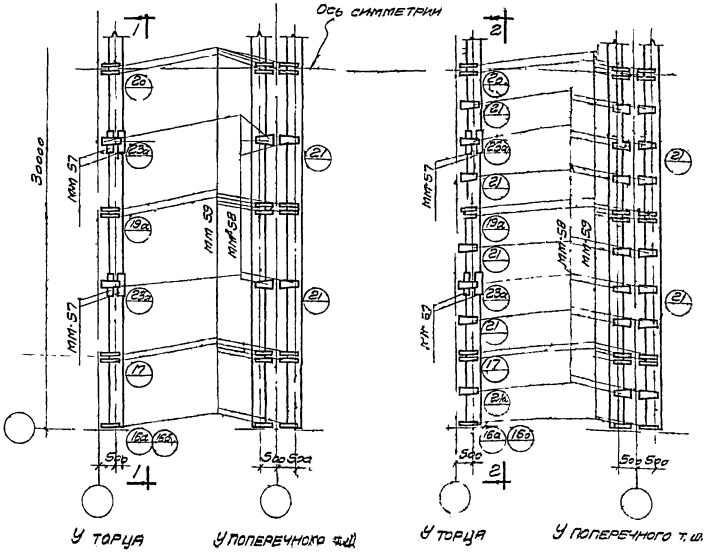
Нач. отдела		Выжигин
Гл. инж. пр.		Петров
Ст. инж.		Пурре

ТДМ 1968

Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле шаг стропильных конструкций 6 м.
Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-11/2.
Крепление стальных элементов к ферм[illegible] расположенны[illegible] у торц[illegible]

Т. 4

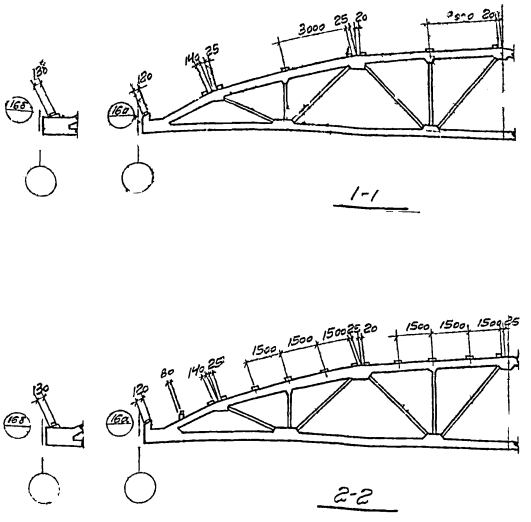
ТДМ-2 дополн. к вы[illegible]



Для плит 3×6м

Для плит 1.5×6м

Планы приварки стальных элементов к фермам для крепления плит покрытия.

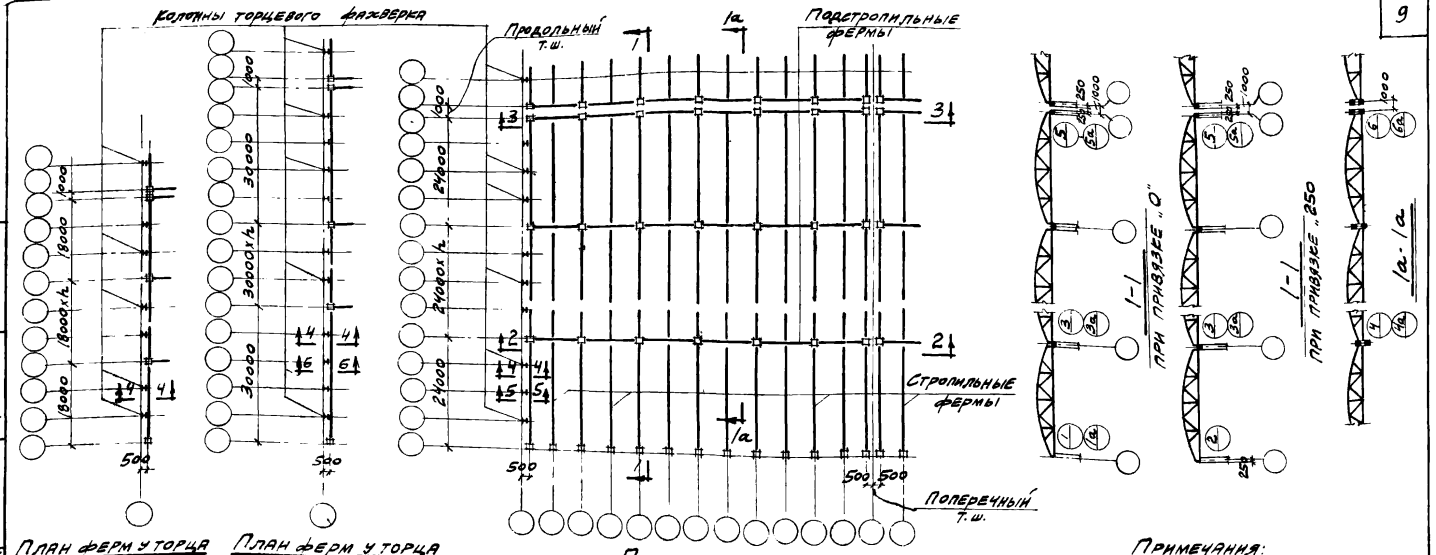


Примечание

При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-11/2 (номер серии ТДМ)

Нач отдела	Гл инж. пр.	Рук гр инж	Дрыгин
			Мирер
			Штейнер
Промстройпроект			
Нач отдела	Гл инж пр	Ст. инж	Выжигин
			Петров
			Пурре
Цнии промздрини			

ТДМ 1958	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле шаг стропильных конструкций 6 м Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-11/2 Крепление стальных элементов к фермам α = 3 м, расположенным у торцов и у попер т.ш	ТДМ-0 дополн к вып I	
		Лист	4



Примечания:

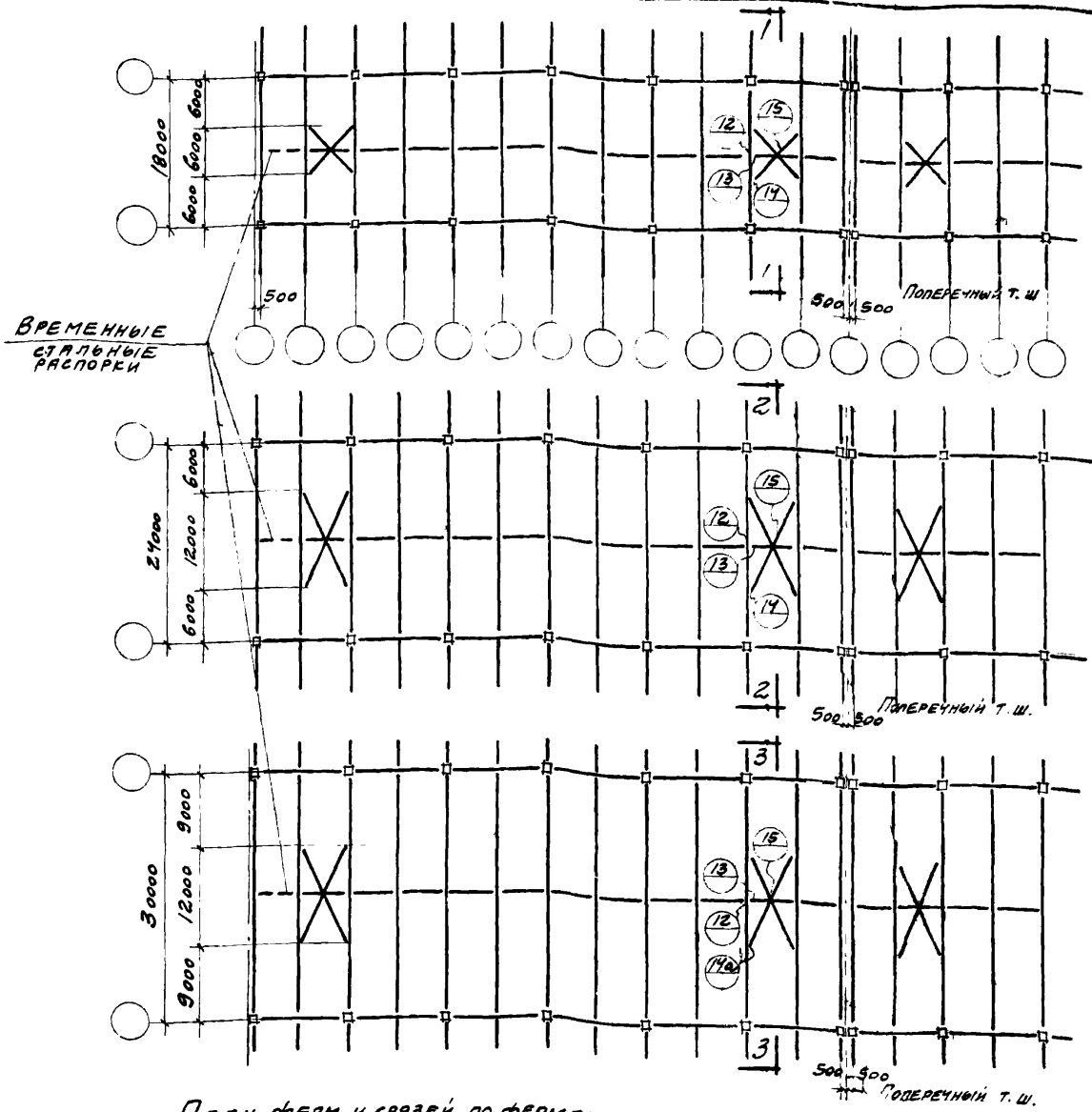
1. Н-высота до низа стропильных конструкций.
2. План ферм показан для L=24м с привязкой „0"; для L=18 и 30м планы ферм у торцов показаны отдельно, поперечные разрезы даны при привязке „0" и „250".
3. В поперечных разрезах детали с индексом а относятся к фермам с шириной нижнего пояса 350, при меньшей ширине – детали без индекса.
4. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 3-12/2 (номер серии ТДМ)
5. На данном листе помещены схемы для ферм при покрытии без фонарей. При наличии фонарей даны дополнительные схемы, помещенные на листе 6.
6. Подстропильные фермы приняты по серии ПГ-01-110.

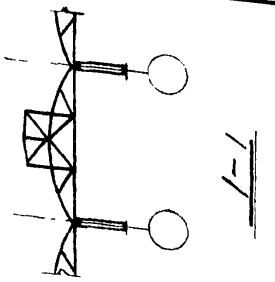
Номера деталей крепления колонн торцевого фахверка к стропильным фермам

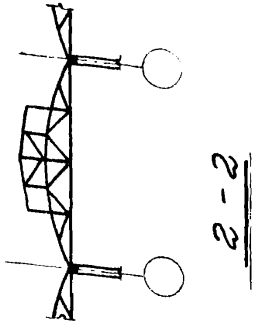
Раз-рез	L	H	Типоразмер опалубки фермы I	II	III
4-4	18	H≤12,6	–	37б	34
		H≥14,4	–	37б	34
	24	H≤10,8	37е	37г	37
		H=12,6	37ж	37д	37а
		H=14,4	37а	34а	34
	30	все высоты	36в	36г	36д
5-5	24	H≤12,6	35б	35г	35а
		H≥14,4	38а	35в	35б
6-6	30	все высоты	36е	36ж	36и

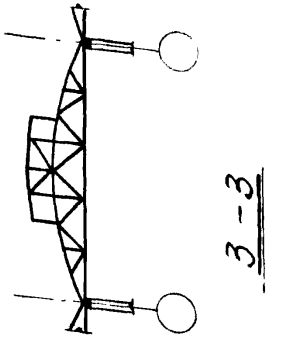
ТДМ 1968г.	Сопряжения по стропильным покрытия при скатной кровле из стропильных конструкций 6м по подстропильным. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-12/2 покрытие с фермами.	ТДМ-0 дополн. к вып. I	
		Лист	5

Гл. инж. проекта: Дрыгин
Нач. отдела: Минер
Гл. инж. пр.: Штейнер
Рук. гр. инж.: Рутковский
Ст. инж.: Пугин
Проверил: Зыкин, Петров, Пурре
ЦНИИ промздания









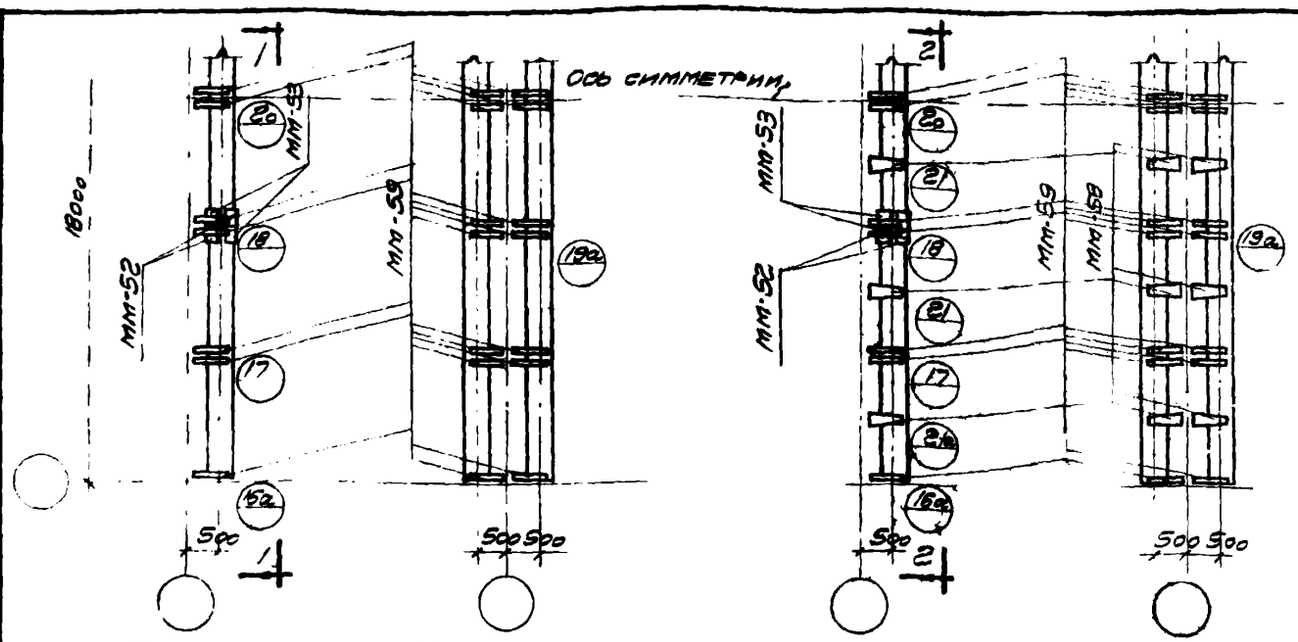
План ферм и связей по фермам в пределах фонаря при L=18; 24 и 30 м

Примечания:

1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-12/2 (номер серии ТДМ)
2. План ферм и маркировку остальных деталей см. на листе 5

Нач. отдела	Гл. инж. пр.		Двигун
	Рук. гр. инж.		Унгер
	Ст. инж.		Штейнер
			Рутковская
Промстрой проект			
Нач. отдела	Гл. инж. пр.		Вилкин
	Рук. гр. инж.		Петров
ЦНИИ промздания			Кривицкая

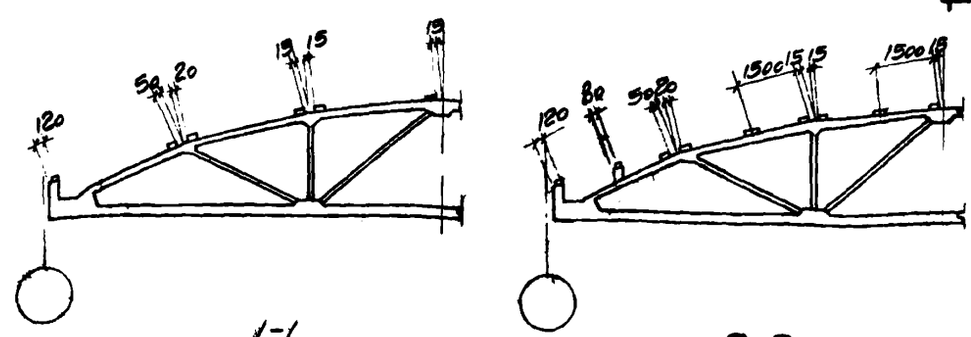
ТДМ 1968	Сопряжение конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 6 м по подстропильным.	ТДМ-6	
	Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-12/8 Крепление связей к фермам в пределах фонаря	Лист	6

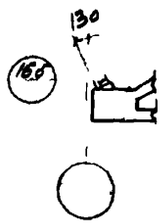


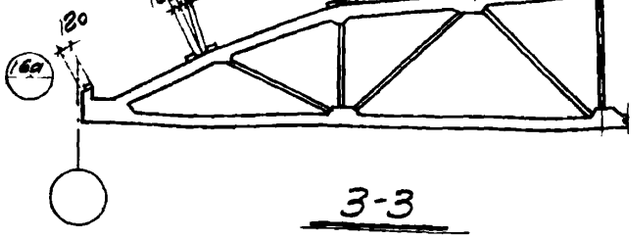
У торца У поперечного т.ш. У торца У поперечного т.ш

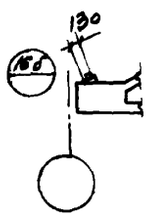
Для плит 3×6м Для плит 1,5×6м

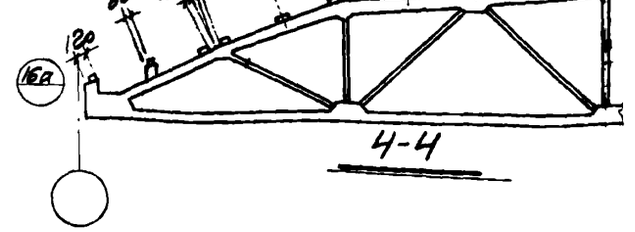
Планы приварки стальных элементов к фермам пролетом 18м для крепления плит покрытия











Примечания:

1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проектов следует в знаменателе ставить цифры 3-12/2 (номер серии ТДМ).
2. Маркировку деталей приварки стальных элементов к подстропильным фермам и к узлам стропильных, примыкающим к подстропильным см на листе 9.
3. Номера деталей 18р и 22р – для ферм с шириной н пояса 300 и 350мм, 18 и 22 – для ферм с шириной н пояса 200 и 250 мм.

У торца У поперечного т.ш У торца У поперечного т.ш

Для плит 3×6м Для плит 1,5×6м

Планы приварки стальных элементов к фермам пролетом 24м для крепления плит покрытия.

Нач. отдела Гл. инж. пр. Гл. инж. проекта Пр-ль Гл. архитектор

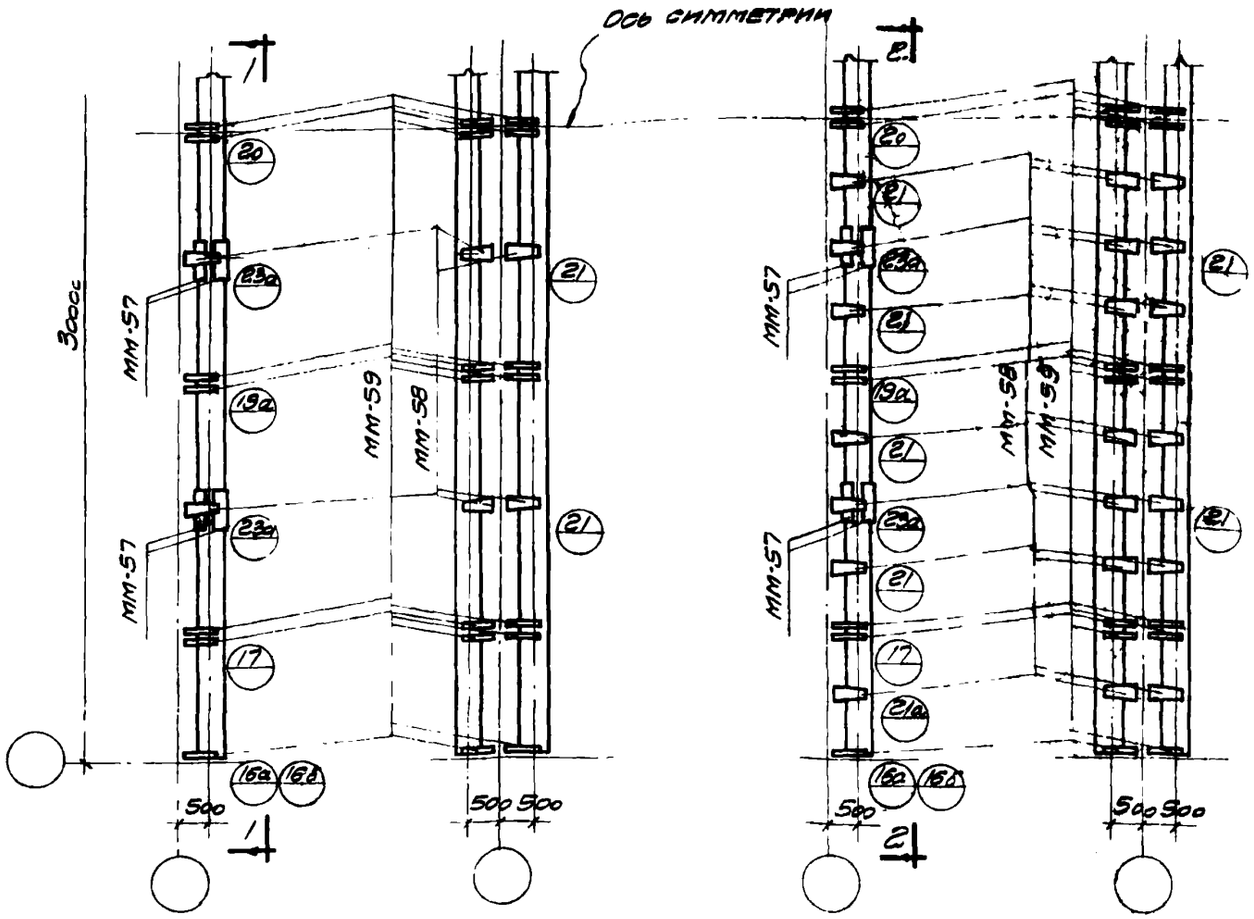
Проектировал Вольгин, Петров, Лурье, Шишкин

ТДМ 1968

Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле шаг стропильных конструкций 6м по подстропильным Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ 3-12/2 Крепление стальных элементов к фермам L=18м и 24м, расположенным у торцов и у поперечных т ш

ТДМ-0 детали к вып. I

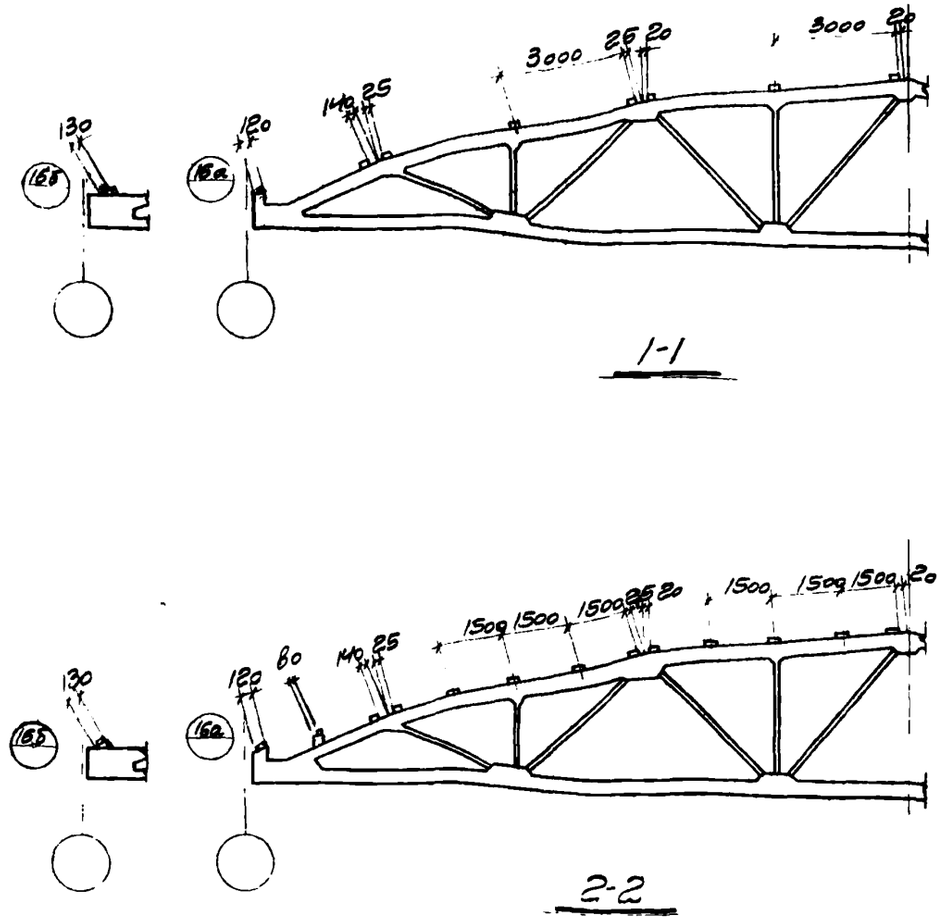
Лист 7



У торца У поперечного т.ш. У торца У поперечного т.ш.

Для плит 3×6м Для плит 1,5×6м

Планы приварки стальных элементов к фермам для крепления плит покрытия

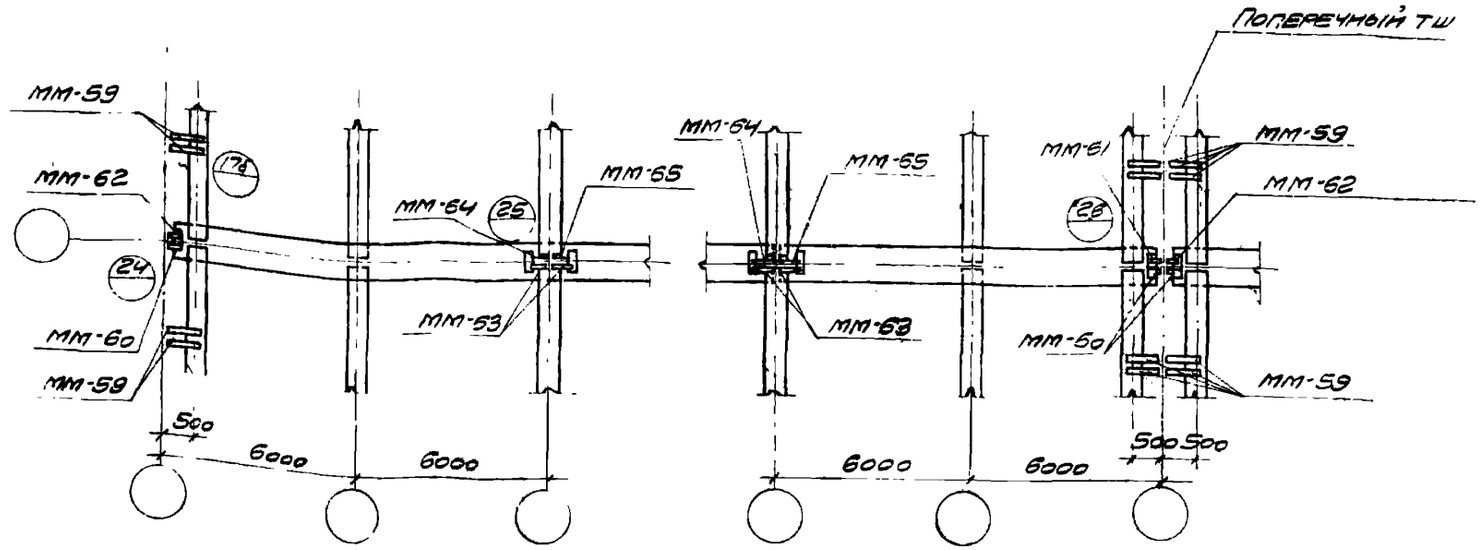


Примечания:

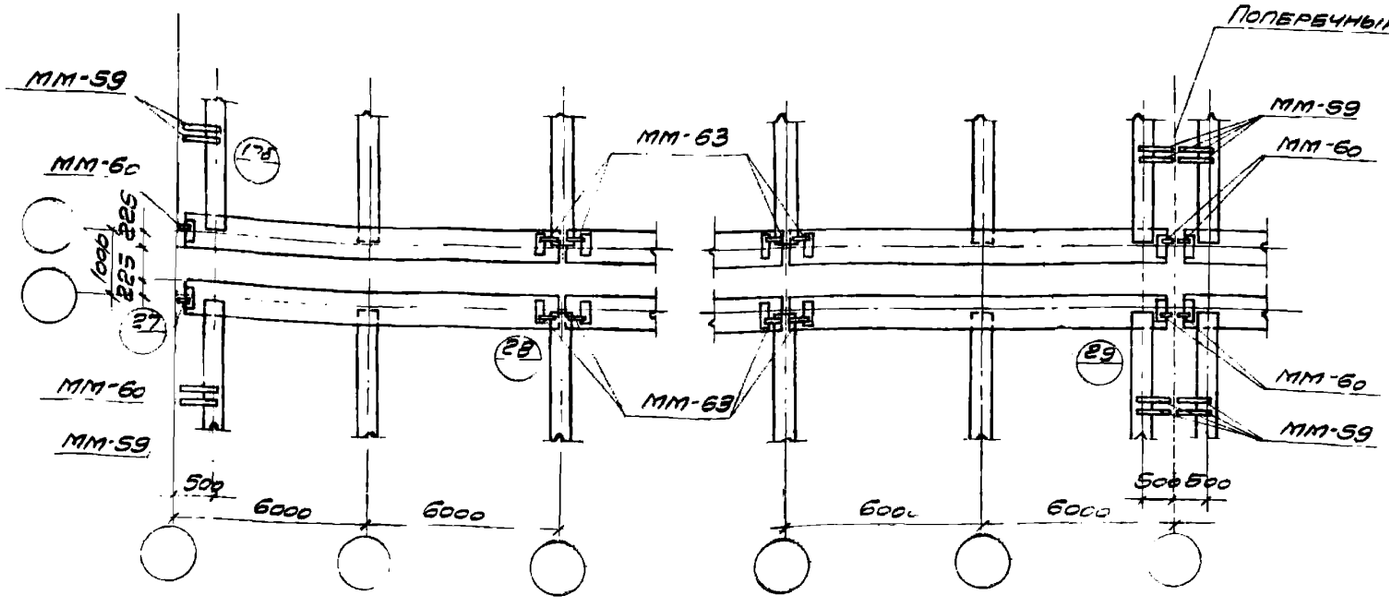
1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-12/2 (номер серии ТДМ).
2. Маркировку деталей приварки стальных элементов к подстропильным фермам и к узлам стропильных ферм, примыкающих к подстропильным, см на листе 9.

Нач. отдела	Дрыгин		
Гл. инж. пр.	Мирер		
Рук. гр. инж.	Штейнер		
Промстройпроект			
Выдегин			
Петров			
Пурре			
Нач. отдела			
Гл. инж. пр.			
Ст. инж.			
ЦНИИ промзданий			

ТДМ 1968	Сопряжения конструкций покрытий при скатной кровле шаг стропильных конструкций 6м по подстропильным. Схемы для маркировке деталей по серии ТДМ-3-12/2. Крепление стальных элементов к фермам L=30м, расположенным у торцов и у поперечных т.ш.	ТДМ-0 дополн. к вып. I	
		Лист	8



План приварки стальных элементов к подстропильным фермам.



План приварки стальных элементов к подстропильным фермам, расположенным у продольного т.ш

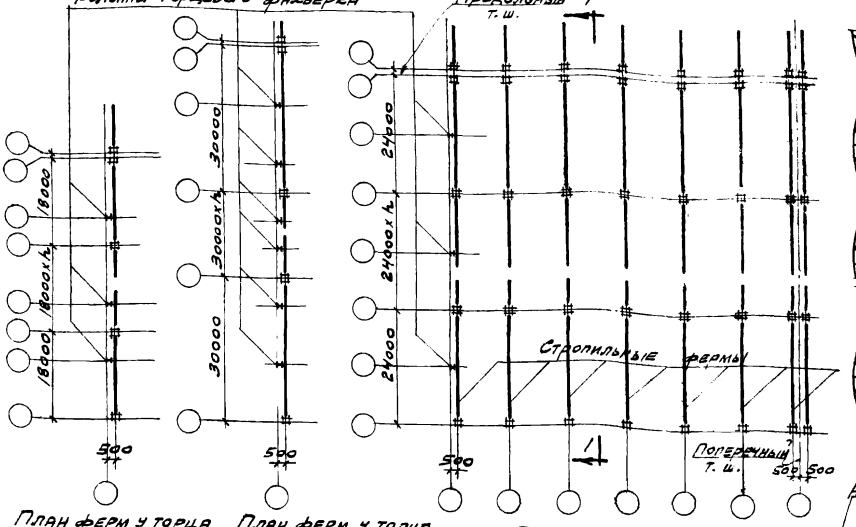
Примечания:

1. На данном листе показана только маркировка деталей приварки стальных элементов к подстропильным фермам и к узлам стропильных ферм, примыкающих к подстропильным
   Маркировку всех остальных деталей приварки по длине ферм см. на листах 7 и 8.
2. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-12/2 (номер серии ТДМ).
3. Подстропильные фермы приняты по серии ПК-01-110

Вставка продольного т.ш.

Нач отдела	Ж.пр.	Рук.гр.инж	Мирер
Промстройпроект			Штейнер
Выжигин.	Петров	Кривицкая	
Нач отдела	Гл инж.пр.	Рук гр.инж	
Цнии промзданий			

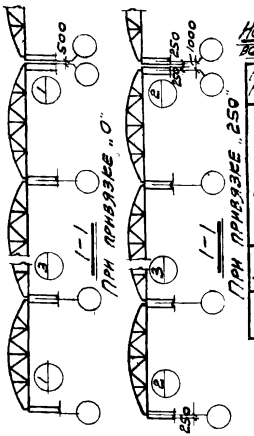
ТДМ 1968	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле шаг стропильных конструкций 6м по подстропильным. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-12/2 Крепление стальных элементов к подстропильным фермам	ТДМ-0 дополн. к вып. I
		Лист 9



План ферм у торца для $L = 18$м

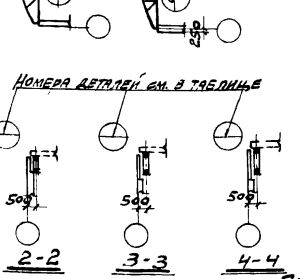
План ферм у торца для $L = 30$м

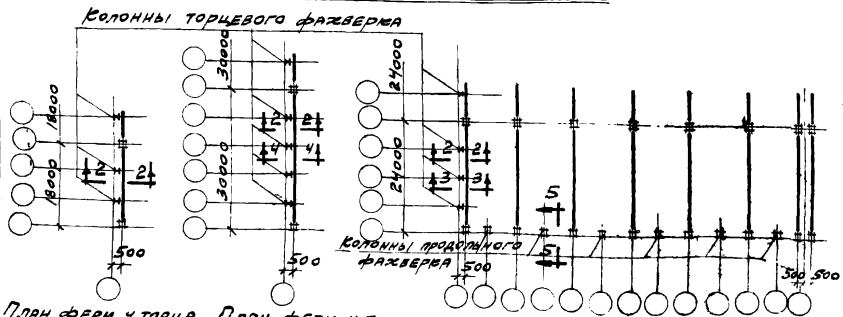
План ферм при стеновых панелях длиной 12м



Номера деталей крепления колонн торцевого фахверка к стропильным фермам

Разрез	L	H	Типоразмер опалубки фермы I	II	III	IV
2-2	18	$H \le 12,6$	37б	34	34	
		$H \ge 14,4$	37в	34	34	
	24	$H = 6,0$	—	37	37м	
		$H = 8,4; 10,8; 12,6$	—	37а	37к	
		$H \ge 14,4$	—	34	34ѓ	
	30	Все высоты	—	36д	—	
3-3	24	$H \le 12,6$	—	35а	35д	
		$H \ge 14,4$	—	35б	35	
4-4	30	$H \le 12,6$	—	37м	—	
		$H \ge 14,4$	—	36м	—	





План ферм у торца для $L = 18$м

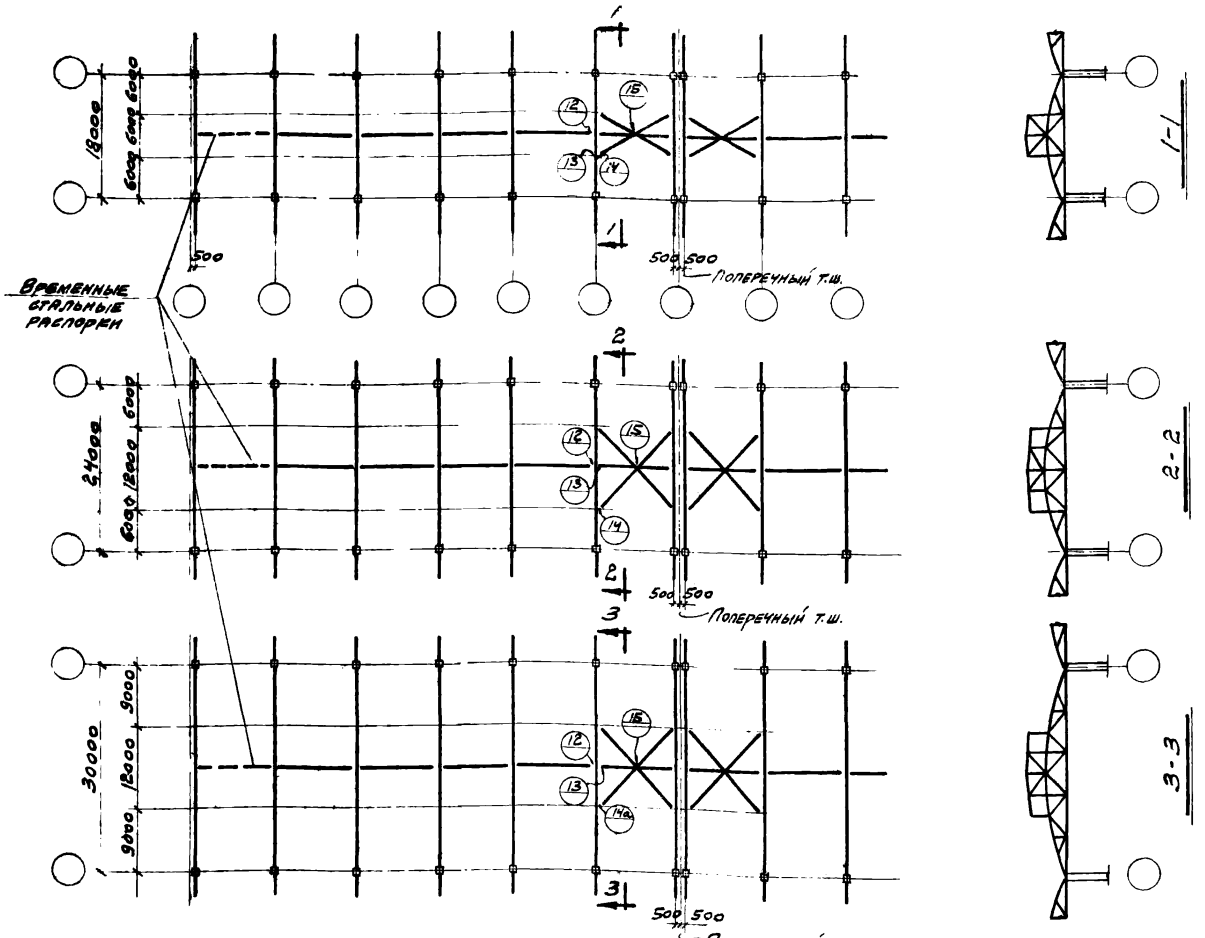
План ферм у торца для $L = 30$м

План ферм при стеновых панелях длиной 6м

Примечания.

1. H - высота до низа стропильных конструкций.
2. План фермы показан для $L = 24$м с привязкой „0". Планы ферм у торцов для $L = 18$ и 30м показаны отдельно; поперечные разрезы даны при привязке „0" и „250".
3. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта в знаменателе следует ставить цифры 3-13/2 (номер серии ТДМ).
4. На данном листе помещены схемы для ферм при покрытии без фонарей. При наличии фонарей даны дополнительные схемы, помещенные на листе 11.

ГИП	Ю. Рытин			
Гл. инж. пр.	Ю. Мирер			
Рук. гр. инж.	Ф. Штейнер			
Ст. инж.	Р. Ратковский			
Нач. отдела	Ю. Мирер			
Гл. инж. пр.	Ф. Штейнер			
Рук. гр. инж.	Р. Ратковский			
Ст. инж.	Ю. Мирер			
Промстройпроект



План ферм и связей по фермам в пределах фонаря при L=18; 24 и 30м.

Примечания:

1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-13/2 (номер серии ТДМ).
2. План ферм и маркировку остальных деталей см. на листе 10.

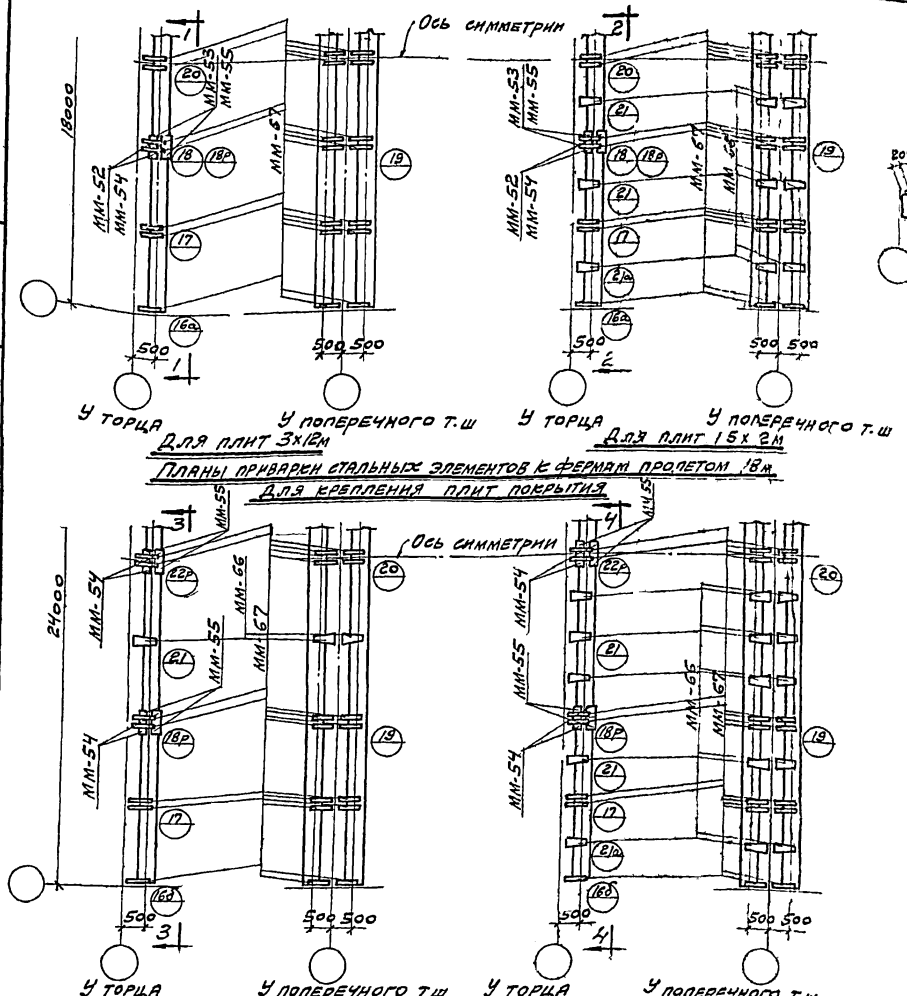
ТДМ 1968	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 12м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-13/2 Крепление связей к фермам в пределах фонаря.	ТДМ-0 дополн. к вып. I	
		Лист	11

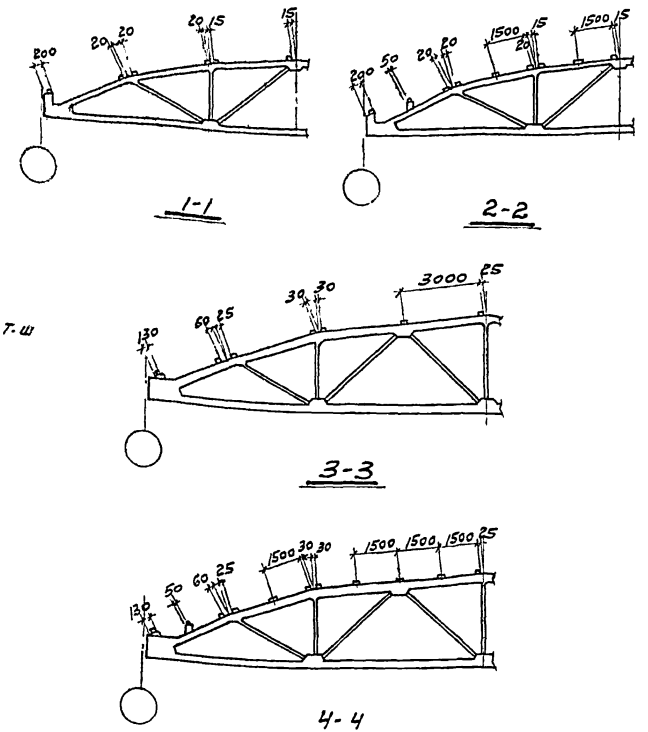
Нач. отдела Гл. инж. пр. Рук. гр. инж. Ст. инж. — Дрыгин, Мирер, Штейнер, Рутковская

Промстройпроект

Нач. отдела Гл. инж. пр. Рук. гр. инж. — Выжигин, Петров, Пурре

Цнин



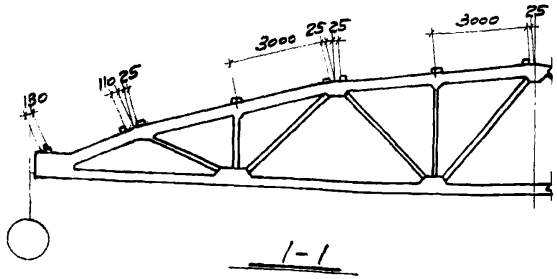


Примечания.

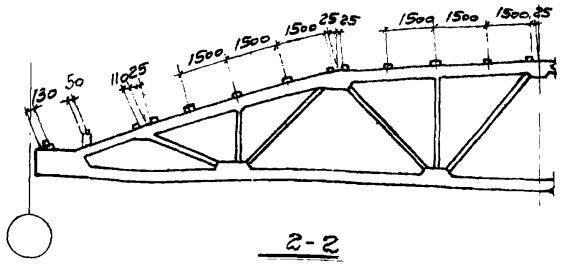
1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-13/2 (номер серии ТДМ)

Нач. отдела	Гл. инж. пр.	Рук. гр. инж.	Дрыгин, Мирер, Штейнер
Промстрон-проект			
Нач. отдела	Гл. инж. пр.	Рук. гр. инж.	Вяжигина, Петров, Пурре
Цнии промзданий			

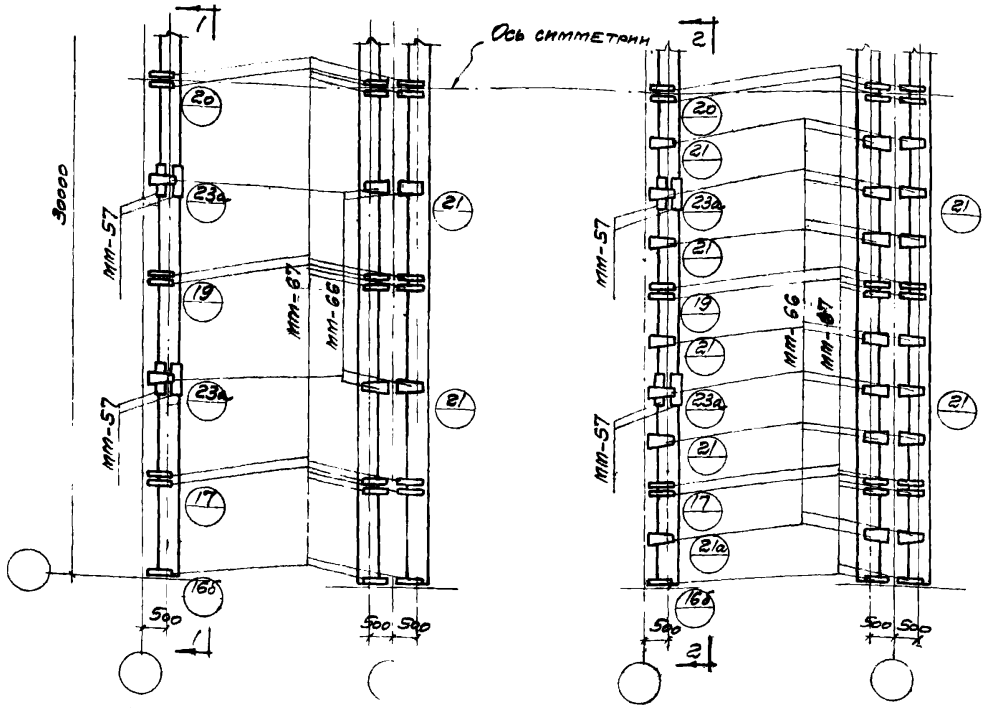
ТДМ 1968	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле шаг стропильных конструкций 12м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-13/2 Крепление стальных элементов к фермам L=18 и 24 м, расположенным у торцов и у поперечных т.ш.	ТДМ-0 дополн. к вып. I	Лист 12



1-1



2-2



У торца У поперечного т.ш. У торца У поперечного т.ш.

Для плит 3×12м Для плит 1.5×12м

Планы приварки стальных элементов к фермам пролетом 30 м.

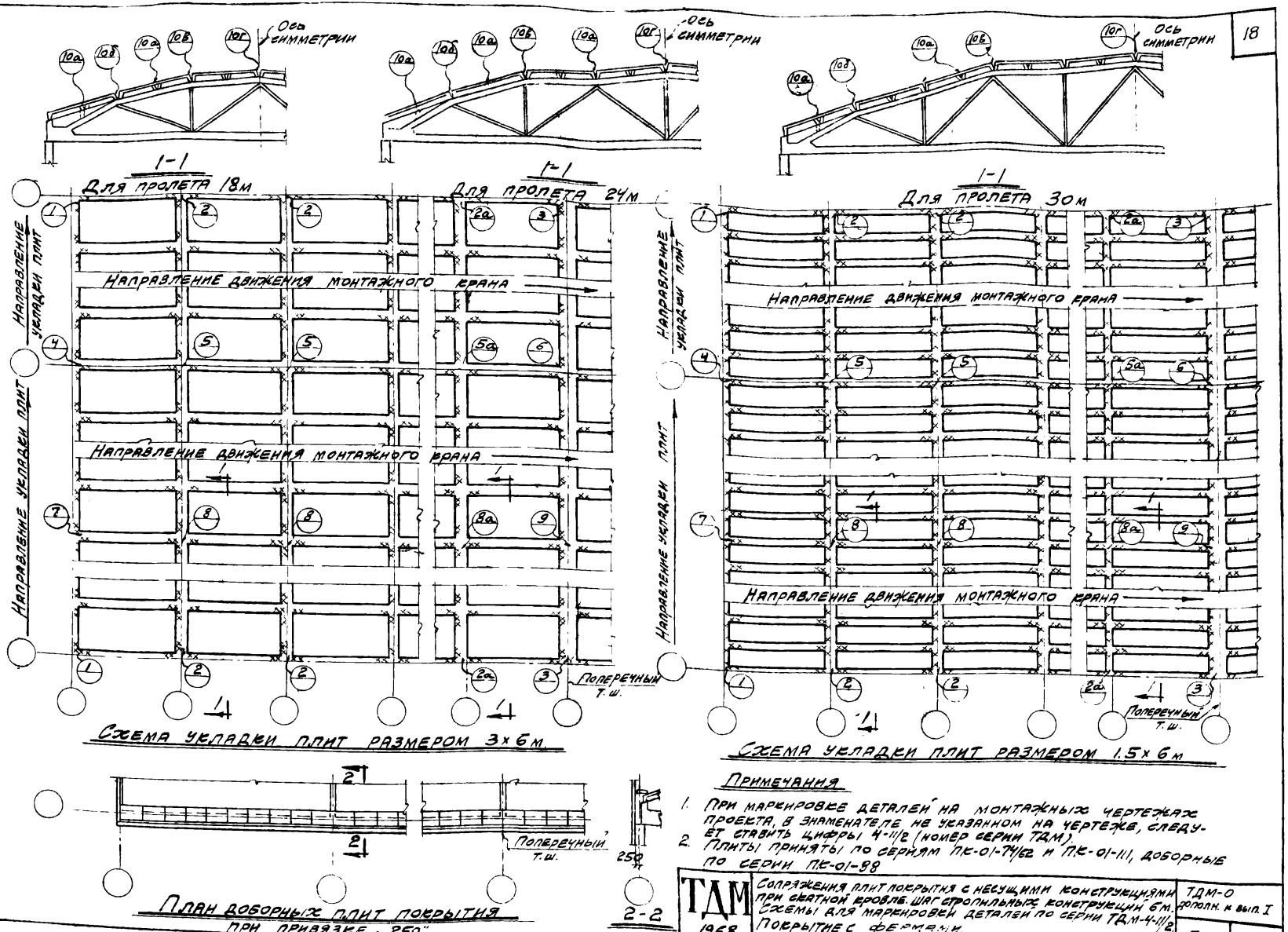
Для крепления плит покрытия

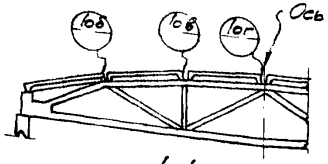
Примечания:

1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта следует в знаменателе ставить цифры 3-13/2 (номер серии ТДМ).

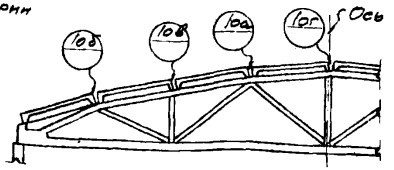
ТДМ 1968	Сопряжения конструкций покрытия при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 12 м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-3-13/2. Крепление стальных элементов к фермам L=30м расположенным у торцов и поперечных т.ш.	ТДМ-0 дополн. к вып. I
		Лист 13

Нач. отдела	Гл. инж. пр.	Рук. гр. инж.
Дрыгин	Миреи	Штейнер
Промстрой проект		
Зыжигин	Петров	Пурре
Нач. отдела	Гл. инж. пр.	Рук. гр. инж.
Цнии промзданий		

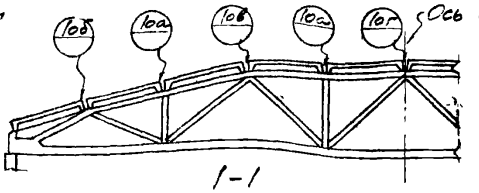

Ось симметрии
10а
10б
10в
10г
1-1
Для пролета 18м
Для пролета 24м
Для пролета 30м
Направление укладки плит
Направление движения монтажного крана
Поперечный т.ш.
Схема укладки плит размером 3×6м
Схема укладки плит размером 1.5×6м
Примечания
1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта, в знаменателе не указанном на чертеже, следует ставить цифры 4-11/2 (номер серии ТДМ).
2. Плиты приняты по сериям ПК-01-74/62 и ПК-01-111, доборные по серии ПК-01-88
План доборных плит покрытия при привязке „250"
2-2
250
ТДМ 1968
Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 6м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-4-11/2. Покрытие с фермами.
ТДМ-0 дополн. к вып. I
Лист 14
Дрыгин
Мирер
Штейнер
Нач. отдела
Гл. инж. пр.
Рук. гр. инж.
Промстрой проект
Выжигин
Петров
Кривицкая
Нач. отдела
Гл. инж. пр.
Рук. гр. инж.
Цнии промзданий



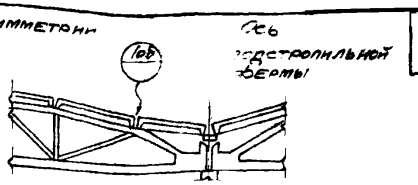
1-1
Для пролета 18м



1-1
Для пролета 24м



1-1
Для пролета 30м



2-2

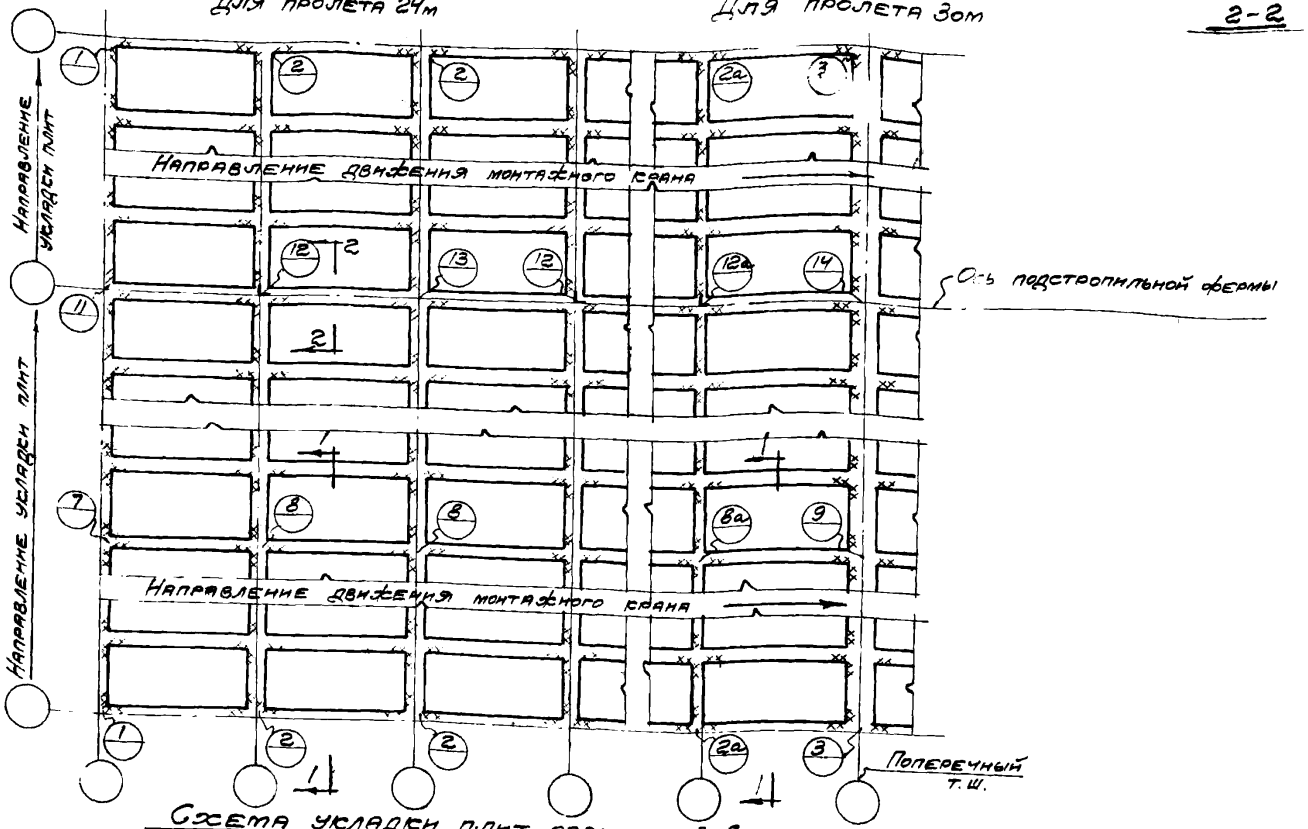
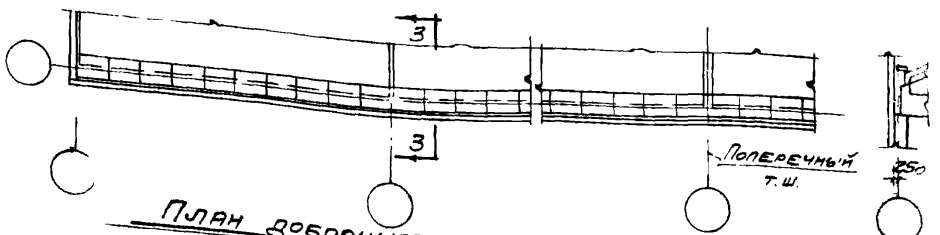


Схема укладки плит размером 3×6м



План доборных плит покрытия при привязке „250"

3-3

Примечания:

1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта, в знаменателе не указанном на чертеже, следует ставить цифры 4-12/2 (номер серии ТДМ)
2. Плиты приняты по серии ПК-01-74/62, доборные – по серии ПК-01-88.

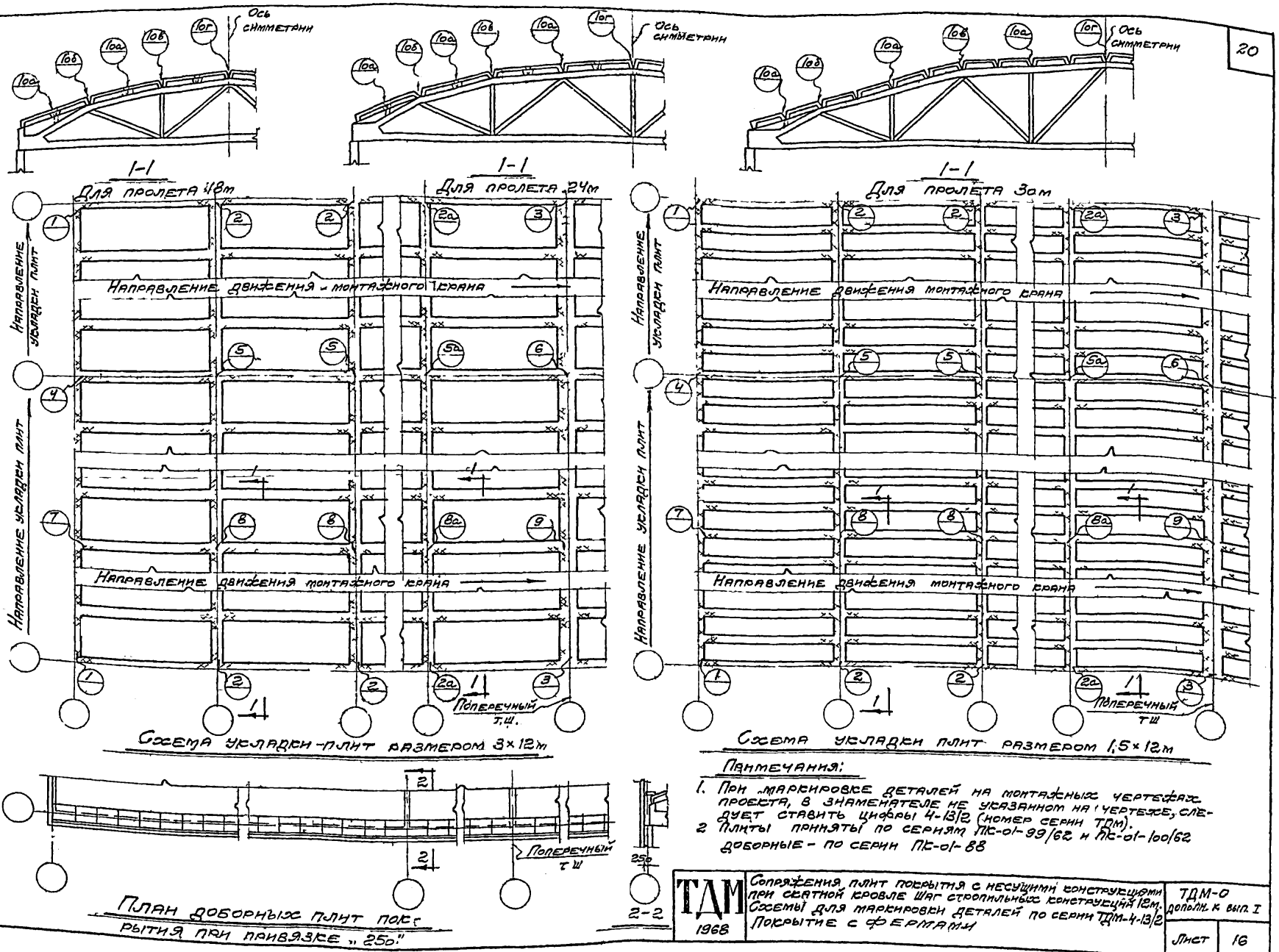
ТДМ 1968	Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле. Шаг стропильных конструкций 6м по подстропильным. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-4-12/2 Покрытие с фермами.	ТДМ-0 дополн. к вып. I	
		Лист	15

Нач. отдела | Гл. инж. пр. | Рук. гр. инж. | Дрыгина | Мирер | Штейнер

Промстройпроект

Нач. отдела | Гл. инж. пр. | Рук. гр. инж. | Выжигин | Петров | Кривицкая

Цчии промзданий



Примечания:

1. При маркировке деталей на монтажных чертежах проекта, в знаменателе не указанном на чертеже, следует ставить цифры 4-13/2 (номер серии ТДМ).
2. Плиты приняты по сериям ПК-01-99/62 и ПК-01-100/62 доборные - по серии ПК-01-88

Нач. отдела	Выжигин	Дрыгин	
Гл. инж. пр.	Петров	Мирер	
Рук. гр. инж.	Кривицкая	Штейнер	

Промстройпроект

Цнии промзданий

ТДМ 1968	Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле шаг стропильных конструкций 12м. Схемы для маркировки деталей по серии ТДМ-4-13/2 Покрытие с фермами	ТДМ-0 дополн. к вып. I	
		Лист	16

Спецификация стальных элементов на одну монтажную деталь

Серия	Деталь	Марка элемента	Кол. шт	Вес/элем. кг
ТДМ-3-11/2	16а	ММ-59	1	4
	16б	ММ-59	1	4
		ММ-74 для l=24м	1	4
		ММ-74а для l=30м	1	4
	17	ММ-59	2	8
	18	ММ-52	2	6
		ММ-53	2	6
		ММ-59	2	8
	18р	ММ-54	2	12
		ММ-55	2	12
		ММ-59	2	8
	19а	ММ-59	2	8
	20	ММ-59	2	8
	21,21а	ММ-58	1	7
	22	ММ-52	2	6
		ММ-53	2	6
		ММ-59	2	8
	22р	ММ-54	2	12
		ММ-55	2	12
		ММ-59	2	8
	23а	ММ-57	2	26
		ММ-58	1	7
	34	ММ-1(ММ-2)	1	30
		ММ-14	2	10
	34а	ММ-6(ММ-7)	1	24
		ММ-14	2	10
	35а	ММ-5	1	32
		ММ-14	2	10
	35б	ММ-4	1	30
		ММ-14	2	10

Серия	N детали	Марка элемента	Кол. шт.	Вес/элем. кг
ТДМ-3-11/2	35в	ММ-14	2	10
		ММ-106	1	25
	35г	ММ-14	2	10
		ММ-105	1	31
	36в	ММ-6(ММ-7)	1	24
		ММ-14	2	10
	36г	ММ-14	2	10
		ММ-99(ММ-100)	1	30
	36д	ММ-14	2	10
		ММ-107(ММ-108)	1	34
	36е	ММ-14	2	10
		ММ-103(ММ-104)	1	25
	36ж	ММ-14	2	10
		ММ-101(ММ-102)	1	30
	36и	ММ-14	2	10
		ММ-109(ММ-110)	1	36
	37	ММ-14	2	10
		ММ-15(ММ-16)	1	27
	37а	ММ-14	2	10
		ММ-17(ММ-18)	1	27
	37б	ММ-14	2	10
		ММ-83(ММ-84)	1	28
	37в	ММ-14	2	10
		ММ-85(ММ-86)	1	28
	37г	ММ-14	2	10
		ММ-95(ММ-96)	1	26
	37д	ММ-14	2	10
		ММ-97(ММ-98)	1	26
	37е	ММ-14	2	10
		ММ-91(ММ-92)	1	23
	37ж	ММ-14	2	10
		ММ-93(ММ-94)	1	23

Серия	N детали	Марка элемента	Кол. шт	Вес/элем. кг
ТДМ-3-11/2	38а	ММ-14	2	10
		ММ-22	1	27
ТДМ-3-12/2	16а	ММ-59	1	4
	16б	ММ-59	1	4
		ММ-74 для l=24м	1	4
		ММ-74а для l=30м	1	4
	17	ММ-59	2	8
	17б	ММ-59	2	8
	18	ММ-52	2	6
		ММ-53	2	6
		ММ-59	2	8
	18р	ММ-54	2	12
		ММ-55	2	12
		ММ-59	2	8
	19а	ММ-59	2	8
	20	ММ-59	2	8
	21,21а	ММ-58	1	7
	22	ММ-52	2	6
		ММ-53	2	6
		ММ-59	2	8
	22р	ММ-54	2	12
		ММ-55	2	12
		ММ-59	2	8

Серия	N детали	Марка элемента	Колич. шт.	Вес/элем. кг
ТДМ-3-12/2	23а	ММ-57	2	26
		ММ-58	1	7
	24	ММ-60	1	1
		ММ-62	1	2
	25	ММ-63	2	6
		ММ-64	1	3
		ММ-65	1	3
	26	ММ-60	2	2
		ММ-61	1	2
		ММ-62	1	2
	27	ММ-60	1	1
	28	ММ-63	2	6
	29	ММ-60	2	2
	34	ММ-1(ММ-2)	1	30
		ММ-14	2	10
	34а	ММ-6(ММ-7)	1	24
		ММ-14	2	10
	35а	ММ-5	1	32
		ММ-14	2	10
	35б	ММ-4	1	30
		ММ-14	2	10
	35в	ММ-14	2	10
		ММ-106	1	25
	35г	ММ-14	2	10
		ММ-105	1	31

См. продолжение.

Примечание.

В скобках указаны марки элементов, устанавливаемых в аналогичных деталях по другую сторону ската.

ТДМ 1968	Спецификация стальных элементов для сопряжения сборных железобетонных конструкций по деталям серии ТДМ	ТДМ-0 Дополн. к вып. I	
		Лист	17

Гл. инж. проекта Выжигин
Нач. отдела Петров
Гл. инж. пр. Пурре
Рук. гр. инж. Штеннер
Ин. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Гл. инж. пр.
Параметрой-проект
Цинин промзданий

Серия	N детали	Марка элемента	Колич. шт.	Вес /элем. кг
ТДМ-3-12/2 (продолжение)	36в	ММ-6(ММ-7)	1	24
		ММ-14	2	10
	36г	ММ-14	2	10
		ММ-99(ММ-100)	1	30
	36д	ММ-14	2	10
		ММ-107(ММ-108)	1	34
	36е	ММ-14	2	10
		ММ-103(ММ-104)	1	25
	36ж	ММ-14	2	10
		ММ-101(ММ-102)	1	30
	36и	ММ-14	2	10
		ММ-109(ММ-110)	1	36
	37	ММ-14	2	10
		ММ-15(ММ-16)	1	27
	37а	ММ-14	2	10
		ММ-17(ММ-18)	1	27
	37б	ММ-14	2	10
		ММ-83(ММ-84)	1	28
	37в	ММ-14	2	10
		ММ-85(ММ-86)	1	28
	37г	ММ-14	2	10
		ММ-95(ММ-96)	1	26
	37д	ММ-14	2	10
		ММ-97(ММ-98)	1	26
	37е	ММ-14	2	10
		ММ-91(ММ-92)	1	23
	37ж	ММ-14	2	10
		ММ-93(ММ-94)	1	23
	38а	ММ-14	2	10
		ММ-22	1	27
ТДМ-3-13/2	16а	ММ-67	1	5
	16б	ММ-67	1	5
		ММ-74 для L=24м	1	4
		ММ-74а для L=30м	1	4
	17	ММ-67	2	10

Серия	N детали	Марка элемента	Колич. шт.	Вес /элем. кг
ТДМ-3-13/2	18	ММ-52	2	6
		ММ-53	2	6
		ММ-67	2	10
	18р	ММ-54	2	12
		ММ-55	2	12
		ММ-67	2	10
	19	ММ-67	2	10
	20	ММ-67	2	10
	21,21а	ММ-66	1	9
	22р	ММ-54	2	12
		ММ-55	2	12
		ММ-67	2	10
	23а	ММ-57	2	26
		ММ-66	1	9
	34	ММ-1(ММ-2)	1	30
		ММ-14	2	10
	34б	ММ-14	2	10
		ММ-89(ММ-100)	1	30
	35	ММ-3	1	31
		ММ-14	2	10
	35а	ММ-5	1	32
		ММ-14	2	10
	35б	ММ-4	1	30
		ММ-14	2	10
	35д	ММ-14	2	10
		ММ-111	1	31
	36д	ММ-14	2	10
		ММ-107(ММ-108)	1	34
	36и	ММ-14	2	10
		ММ-105(ММ-110)	1	36
	37	ММ-14	2	10
		ММ-15(ММ-16)	1	27
	37а	ММ-14	2	10
		ММ-17(ММ-18)	1	27
	37б	ММ-44	2	10
		ММ-83(ММ-84)	1	28
	37в	ММ-14	2	10
		ММ-85(ММ-86)	1	28

Серия	N. детали	Марка элемента	Колич. шт.	Вес /элем. кг
ТДМ-3-13/2	37и	ММ-14	2	10
		ММ-87(ММ-88)	1	28
	37к	ММ-14	2	10
		ММ-89(ММ-90)	1	28
	37м	ММ-14	2	10
		ММ-89(ММ-90)	1	28
	39	ММ-30	1	18
		ММ-42	2	18
	39б	ММ-42	2	18
		ММ-113	1	22
	40б	ММ-39	2	1
		ММ-42	2	18
		ММ-115	1	30
	40в	ММ-39	2	1
		ММ-42	2	18
		ММ-116	1	32
	41а	ММ-42	2	18
		ММ-112	1	25
	42а	ММ-39	2	1
		ММ-43	2	20
		ММ-114	1	18
	43а	ММ-43	2	20
		ММ-114	1	18
ТДМ-4-11/2	2	ММ-74 для L=24м	1	4
		ММ-74а для L=30м	1	4
	2а	ММ-74 для L=24м	1	4
		ММ-74а для L=30м	1	4
	5	ММ-74 для L=24м	2	8
		ММ-74а для L=30м	2	8
	5а	ММ-74 для L=24м	2	8
		ММ-74а для L=30м	2	8

Серия	N детали	Марка элемента	Колич. шт.	Вес /элем. кг
ТДМ-4-12/2	2	ММ-74 для L=18и24м	1	4
		ММ-74а для L=30м	1	4
	2а	ММ-74 для L=18и24м	1	4
		ММ-74а для L=30м	1	4
	12	ММ-72	1	2
	12а	ММ-72	1	2
ТДМ-4-13/2	2	ММ-74 для L=24м	1	4
		ММ-74а для L=30м	1	4
	2а	ММ-74 для L=24м	1	4
		ММ-74а для L=30м	1	4
	5	ММ-74 для L=24м	2	8
		ММ-74а для L=30м	2	8
	5а	ММ-74 для L=24м	2	8
		ММ-74а для L=30м	2	8

Примечание:

В скобках указаны марки элементов, устанавливаемых в аналогичных деталях по другую сторону ската

ТДМ 1968	Спецификация стальных элементов для сопряжения сборных железобетонных конструкций по деталям серии ТДМ (продолжение)	ТДМ-0 дополн. к вып. I
		лист 18

Нач. отдела Выжигин
Гл. инж. Петров
Рук. инж. Пурре
Гл. инж.
Промстройпроект
Цниипромзданим

gost.e-ecolog.ru