

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)**

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-4-12

**Детали при шаге стропильных конструкций 6м
и шаге колонн среднего ряда 12м**

7575-02

Москва-1964г

Центральный институт типовых проектов
Управления подведомственными организациями
Госстроя СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул. 2а, корпус В

Сдано в печать *15/II* 196*5* года
Заказ № *740* Тираж *2000* экз.
Цена *0р24к*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)**

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ**

ТДМ-4-12

**Детали при шаге стропильных конструкций 6м
и шаге колонн среднего ряда 12м**

РАЗРАБОТАНЫ

Центральным научно-исследовательским и
проектно-экспериментальным институтом
промышленных зданий и сооружений
(ЦНИИпромзданий)

Государственным ордена Трудового Красного
Знамени проектным институтом Промстройпроект

УТВЕРЖДЕНЫ

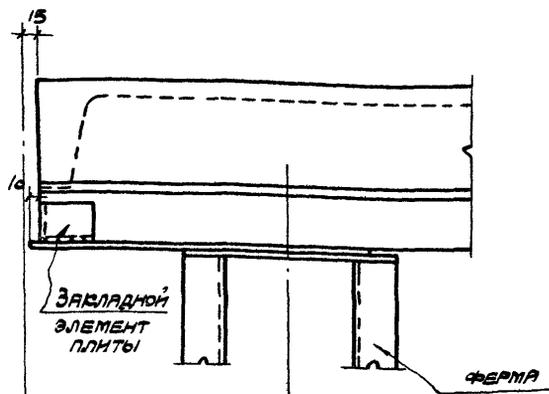
и введены в действие с 1 января 1965г.
Государственным Комитетом по делам
строительства СССР
Приказ №194 от 5 ноября 1964г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

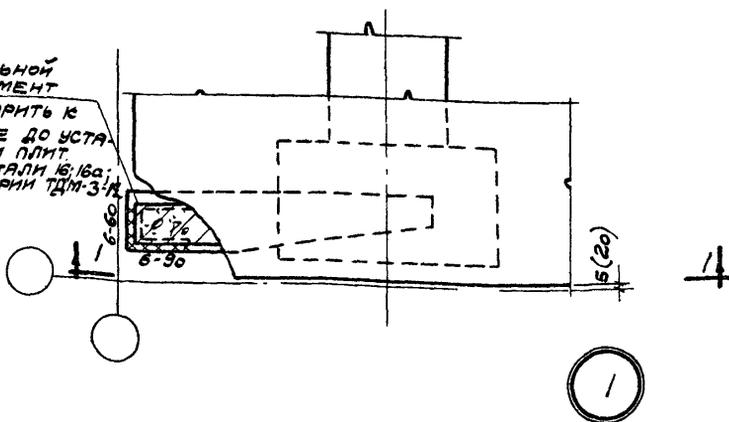
СОДЕРЖАНИЕ

Деталь		Стр.
I	Крепление плиты покрытия к ферме по крайнему ряду колонн у торца	3
2;2а	Крепление плит покрытия к ферме по крайнему ряду колонн	4
3	Крепление плит покрытия к фермам по крайнему ряду колонн у поперечного т.ш.	5
7	Крепление плит покрытия к ферме у торца . . .	6
8;8а	Крепление плит покрытия к ферме	7
9	Крепление плит покрытия к фермам у поперечного т.ш.	8
10а;10б	Заполнение швов между плитами	9
10в;10г	Заполнение швов между плитами	10
II	Крепление плит покрытия к подстропильной ферме у торца	11
12;12а	Крепление плит покрытия к подстропильной ферме в середине ее пролета	12
13	Крепление плит покрытия к подстропильным фермам	13
14	Крепление плит покрытия к подстропильным фермам у поперечного т.ш.	14



1-1

СТАЛЬНОЙ
ЭЛЕМЕНТ
ПРИВАРИТЬ К
ФЕРМЕ ДО УСТА-
НОВКИ ПЛИТ.
СМ. ДЕТАЛИ 16, 16а,
16б СЕРИИ ТДМ-31А

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НА ДЕТАЛИ УСЛОВНО ПОКАЗАН ОПОРНЫЙ УЗЕЛ ФЕРМЫ ПО СЕРИИ ПК-01-76.
2. РАЗМЕР В СКОБКАХ ОТНОСИТСЯ К ПЛИТЕ С НАКЛОННЫМИ РЕБРАМИ.

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-4-12

КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМЕ
ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ТОРЦА

ДЕТАЛЬ 1

ТДМ
1964

7575-02

3

ДРЫГАН
МАЯК
ШТЕЙНЕР

205
А.И.И.И.
А.И.И.И.

НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖ. ПР.
РУК. ГР. ИНЖ.

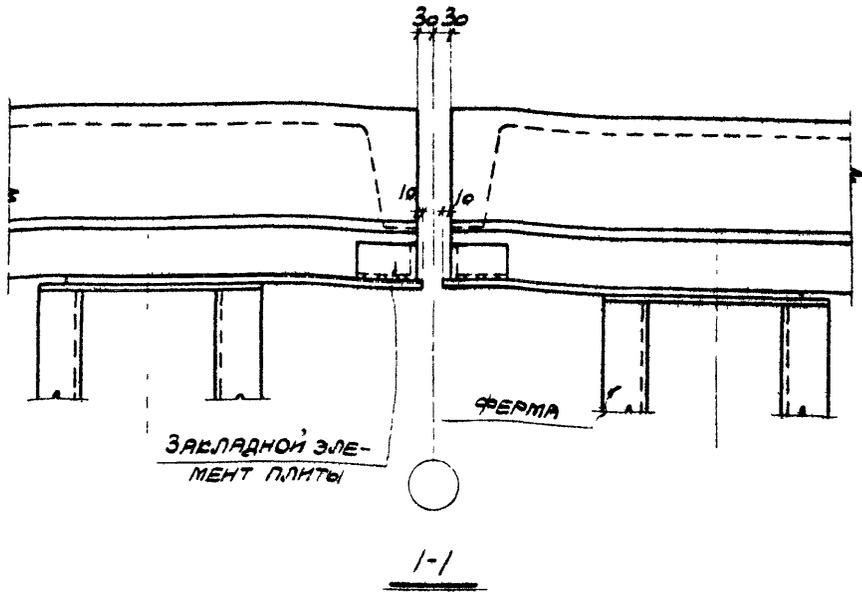
ПРОСТРАН-
СТВО
ПРОЕКТ

ВЫСКИН
ПЕТРОВ
БРАНЦУКОВА

А.И.И.И.
А.И.И.И.

НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖ. ПР.
РУК. ГР. ИНЖ.

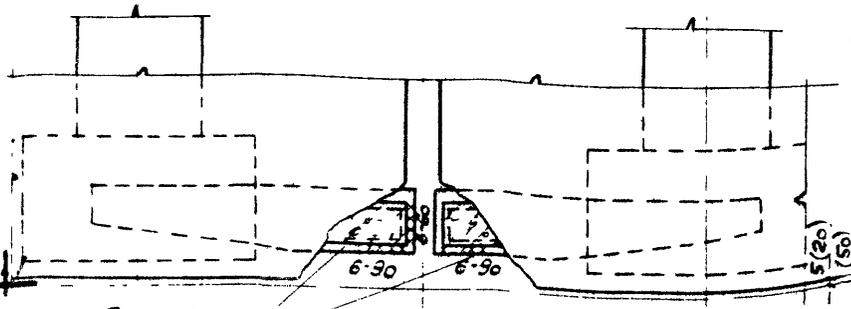
УНИИ
ПРОЗРАНИИ



ЗАПАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ ПЛИТЫ

ФЕРМА

1-1



СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВАРЯТЬ К ФЕРМАМ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ СМ. БЕТАЛОН 16, 16А, 16Б СЕРИИ ТДМ-3-12

3

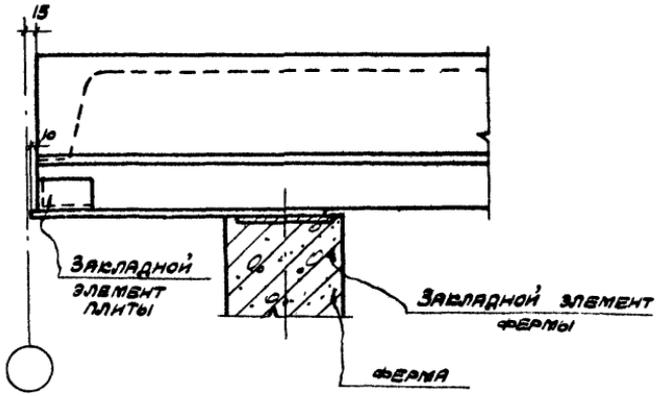
ПРИМЕЧАНИЯ

1. НА ДЕТАЛИ УСЛОВНО ПОКАЗАН ОПОРНЫЙ УЗЕЛ ФЕРМЫ ПО СЕРИИ ПК-01-76
2. РАЗМЕРЫ В СБОРКЕ ОТНОСЯТСЯ К ПЛИТАМ С НАСЛОЖНЫМИ БЕТОНАМ

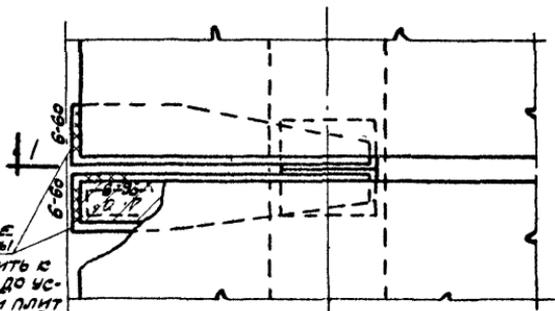
только при установке плит по фермам размером 24 м по серии ПК-01-76

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СЕАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-4-12	
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМАМ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ПОПЕРЕЧНОГО ТШ	ДЕТАЛЬ	3

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА
 ЛЕТОВ РАВИЦКАЯ
 КРАСНОУФИЙСКИЙ РАЙОН
 1964



1-1



СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ПРИВАРИТЬ К
ФЕРМЕ ДО УС-
ТАНОВКИ ПЛИТ
СМ. ДЕТАЛЬ 20
СЕРИИ
ТДМ-3-А

7

ИИИР	ИИИР
ШТЕЙЕР	ШТЕЙЕР
А.А.А.	А.А.А.
Г.А.ИИИР П.А.	Г.А.ИИИР П.А.
Р.У.С. П.А.ИИИР	Р.У.С. П.А.ИИИР
ОМСТРОИ	ОМСТРОИ
РОБСТ	РОБСТ
ПЕТРОВ	ПЕТРОВ
КРИВОНУСОВ	КРИВОНУСОВ
К.А.А.	К.А.А.
Г.А.ИИИР П.А.	Г.А.ИИИР П.А.
Р.У.С. П.А.ИИИР	Р.У.С. П.А.ИИИР
ИИИИ	ИИИИ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СВАТНОЙ КРОВЛЕ.
КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМЕ
У ТОРЦА.

ТДМ-4-12
ДЕТАЛЬ 7

Для детали 8 15, 15

Для детали 8а 15, 0

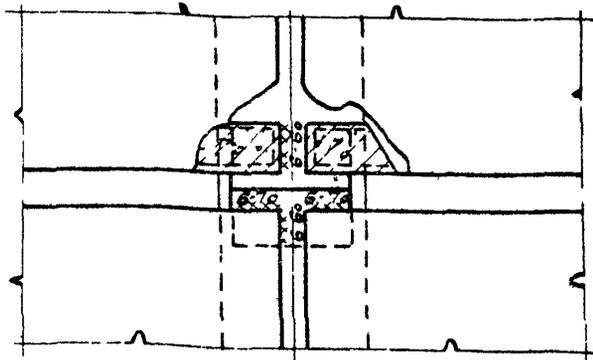
Залить раствором марки 200

Закладной элемент плиты

Закладной элемент фермы

ФЕРМА

1-1



Директор	Инженер	Штатный
Маш. отдела	Г.А. Минеев	Рус. Г.Р. Минеев
Проект		
Выполнил	Петров	Кривинская
Маш. отдела	Б.А. Минеев	Рус. Г.Р. Минеев
Удм. производства		

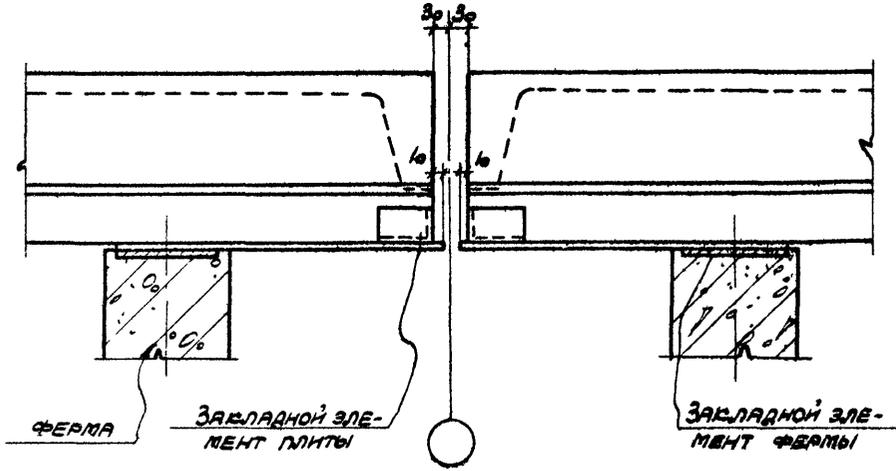
ТДМ
1964

Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле

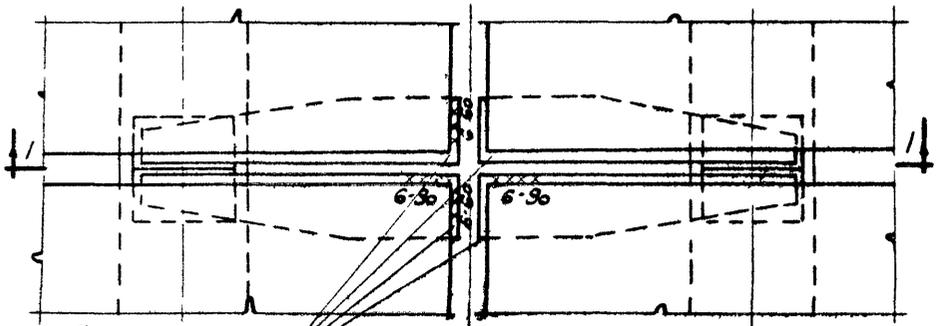
Крепление плит покрытия к ферме.

ТДМ-4-12

Веталь 5, 8а



1-1



СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
 ПРИВАРИТЬ В ФЕРМАХ
 ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ
 СМ ДЕТАЛЬ 20 СЕРИИ ТДМ-3-11

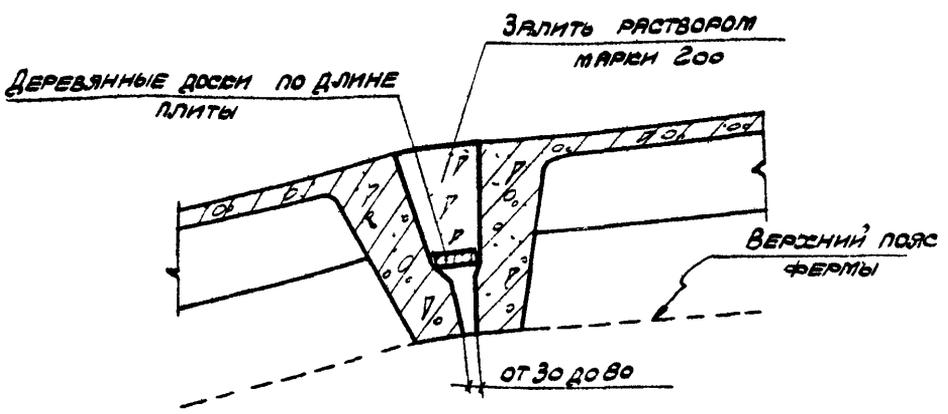
9

ИШТЕР
 ШТЯЙМЕР
 РУБ. ГА ИНЖ
 РУБ. ГА ИНЖ
 РУБ. ГА ИНЖ

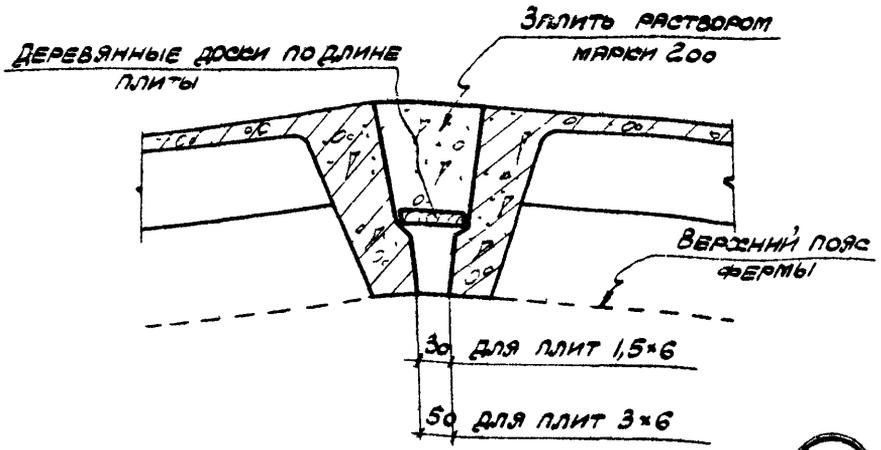
ТДМ
 1964

СОПЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, С НЕСУЩИМИ
 КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СВАТНОЙ КРОВЛЕ
 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМАМ
 Ч ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-4-12
 ДЕТАЛЬ 9



108



102

МИРЕР
ШТЕЙНЕР
М.М.М.
М.М.М.
ОСТРОМ
ЮБЕТ
С.С.С.
К.К.К.
Б.Б.Б.
ЗДАНИИ

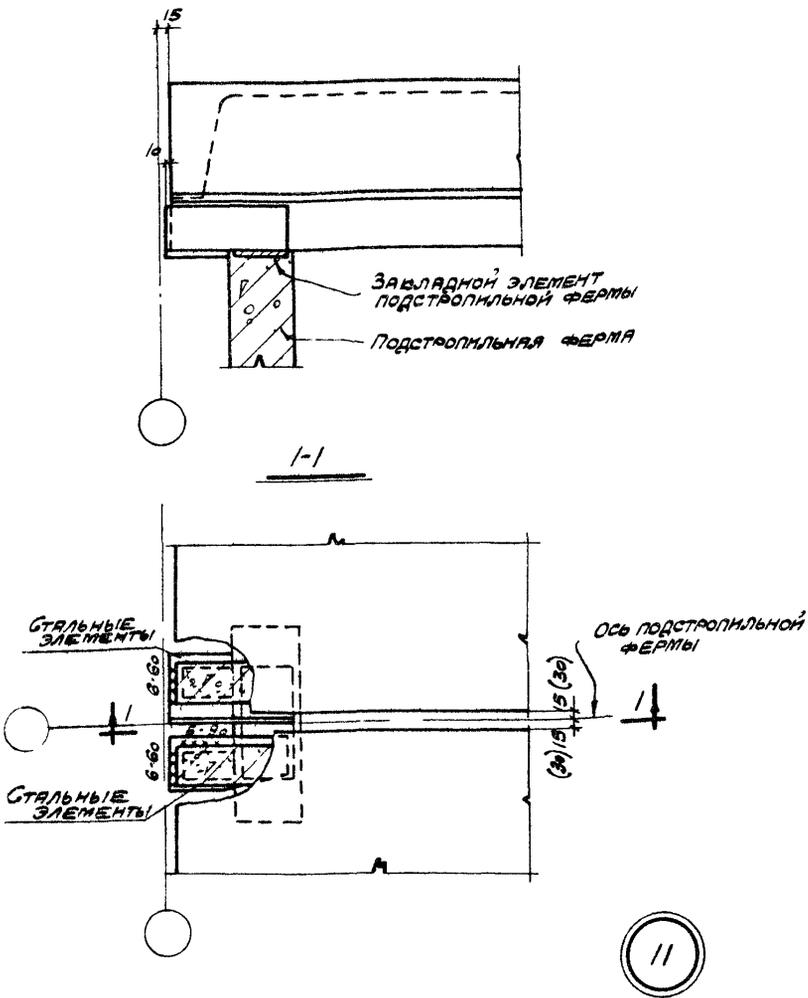
ТЛМ
1964

Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле

ТДМ-4-12

Заполнение швов между плитами

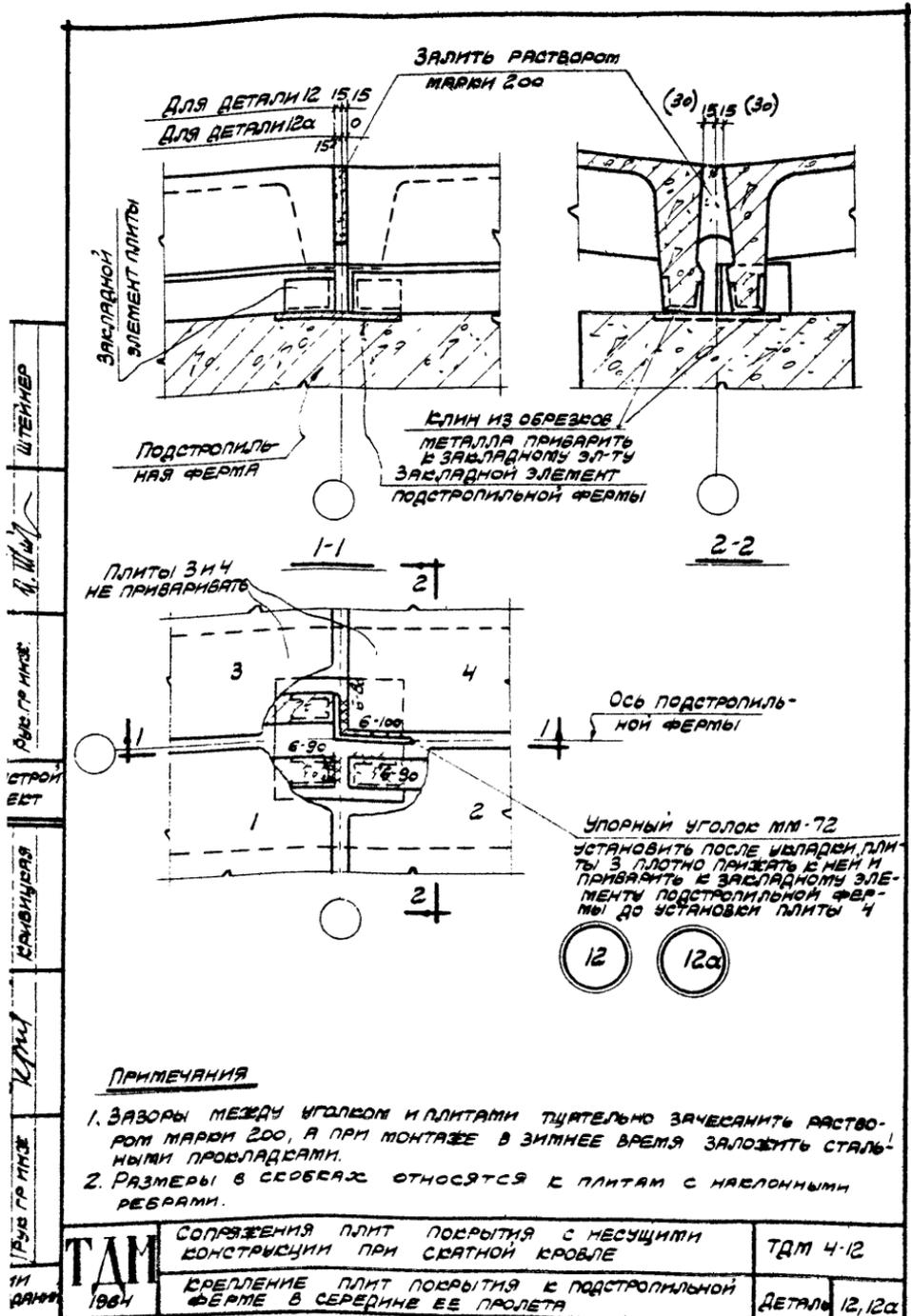
ДЕТАЛЬ 108/102

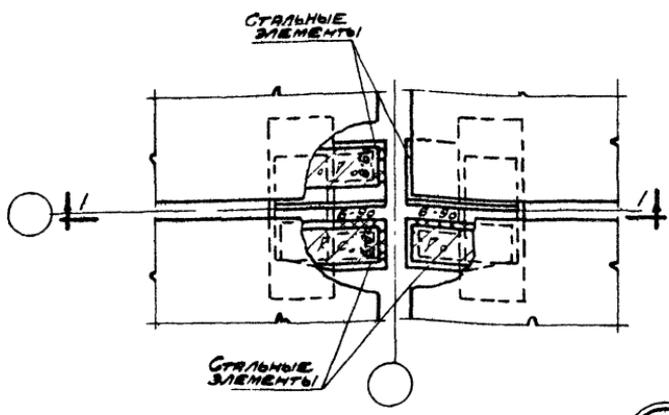
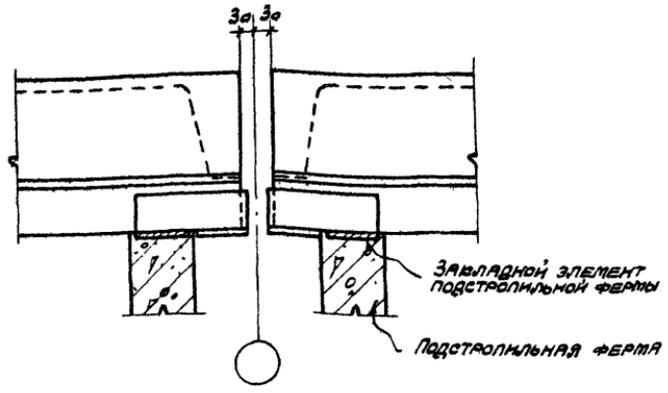


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Стальные элементы приварить к подстропильной ферме до установки плит, см деталь 24 серии ТДМ-3-12
2. Размеры в скобках относятся к плитам с наклонными ребрами.

ДРОБЯГИН МИРЕР ШТЕЙНЕР	НАЧ. ОТДЕЛА ГЛ. ИНЖ. ПР. РУК. ПР. ИНЖ.	ВЫСЛЕЖИГ ПЕТРОВ БРАВИЩУВА	НАЧ. ОТДЕЛА ГЛ. ИНЖ. ПР. РУК. ПР. ИНЖ.
ЦНИИ ПРОМЗДАНИИ	ТДМ 1964	ТДМ-4-12 ДЕТАЛЬ 11	





ПРИМЕЧАНИЕ

СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВАРЯТЬ К ПОДСТРОПильНЫМ ФЕРМАМ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ. СМ. ДЕТАЛЬ 26 СЕРИИ ТДМ-3-12.

ДИЗАЙН	ИЗЫСКИ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОНСТРУКЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	РУК. ПР. РАБОТ	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	РУК. ПР. РАБОТ	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ЦНИИ	ТДМ	1964	ДЕТАЛЬ 14

СОПЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОВЕРХИЯ С НЕСУЩИМИ ВОНСТРИБУЦИЯМИ ПРИ СВЯТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-4-12
КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОВЕРХИЯ К ПОДСТРОПильНЫМ ФЕРМАМ И ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.	ДЕТАЛЬ 14