

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

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

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

ТДМ-4-13

Детали при шаге стропильных конструкций 12м

7575-03

Москва-1964г

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, Б-86, Спартаковская ул. 2а, корпус В

Сдано в печать 3/III 1985 года

Заказ № 991 Тираж 2000 экз.

Цена 0р38к

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

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

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

ТДМ-4-13

Детали при шаге стропильных конструкций 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.**

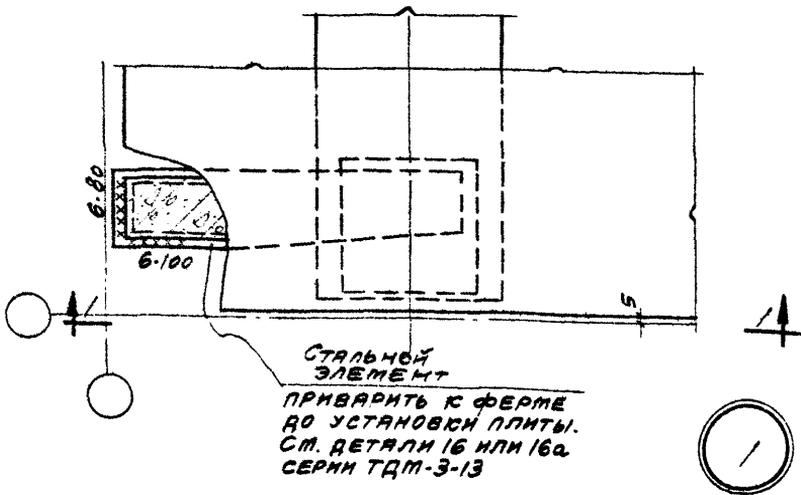
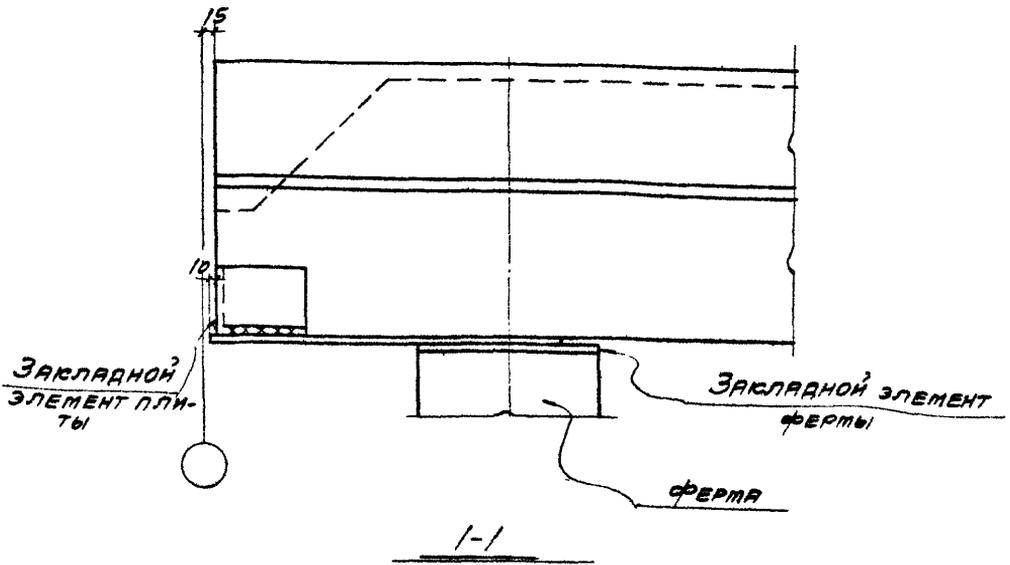
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

СОДЕРЖАНИЕ

Деталь		Стр.
I	Крепление плиты покрытия к ферме по крайнему ряду колонн у торца	4
2;2a	Крепление плит покрытия к ферме по крайнему ряду колонн	5
3	Крепление плит покрытия к фермам по крайнему ряду колонн у поперечного т.ш.	6
4	Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн у торца	7
5;5a	Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн	8
6	Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн у поперечного т.ш.	9
7	Крепление плит покрытия к ферме у торца	10
8;8a	Крепление плит покрытия к ферме	11
9	Крепление плит покрытия к фермам у поперечного т.ш.	12
10a;10б	Заполнение швов между плитами	13
10с;10г	Заполнение швов между плитами	14
15	Крепление плиты покрытия к стальной ферме по крайнему ряду колонн у торца	15
16;16a	Крепление плит покрытия к стальной ферме по крайнему ряду колонн	16
17	Крепление плит покрытия к стальным фермам по крайнему ряду колонн у поперечного т.ш.	17
18	Крепление плит покрытия к стальным фермам по среднему ряду колонн у торца	18
19;19a	Крепление плит покрытия к стальным фермам по среднему ряду колонн	19

Деталь		Стр.
20	Крепление плит покрытия к стальным фермам по среднему ряду колонн у поперечного т.ш.	20
21	Крепление плит покрытия к коньку стальной фермы у торца	21
22;22а	Крепление плит покрытия к коньку стальной фермы	22
23	Крепление плит покрытия к коньку стальных ферм у поперечного т.ш.	23



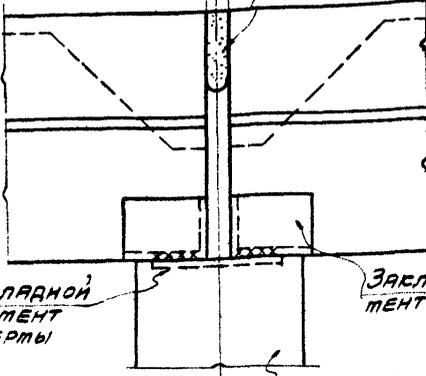
ПОБЕДИН	МИРОС	ШТЕЙНЕР
ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.	
РОСТРОВ	ПЕРДОВ	КРИВИЦКАЯ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	РУК. ГР. ИНЖ.	

ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.
КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМЕ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ТОРЦА.

ТДМ-4-13
ДЕТАЛЬ 1

Для детали 2 2а
 Для детали 2а 2а
 Залить раствором марки 200

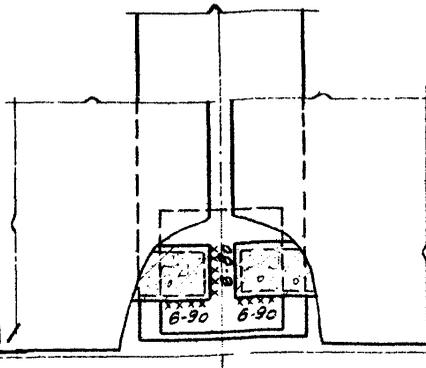


Закладной элемент фермы

Закладной элемент плиты

ФЕРМА 2

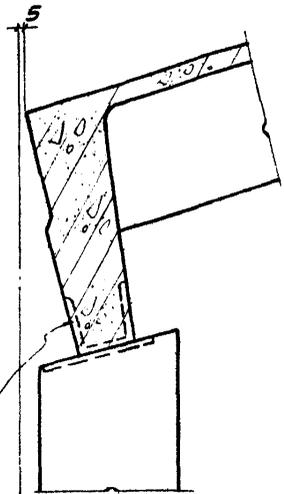
1-1



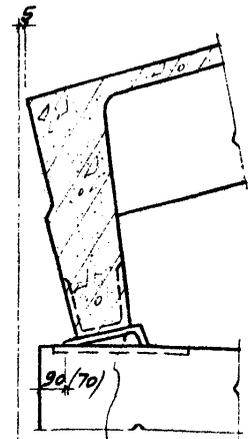
2 2а

ПРИМЕЧАНИЕ

На разрезе 2-2 для пролетов 24 и 30 м. размер в скобках дан для пролета 30 м.



2-2
 Для пролета 18 м.



mm-73 для пролета 24 м
 mm-74 для пролета 30 м

2-2
 Для пролетов 24 и 30 м.

ШАГСТ
 ШТЕЙНЕР
 РУС. ГР. ИНАЖ.
 СТРОИ
 БЕСТ
 КРИВИЦКАЯ
 РУС. ГР. ИНАЖ.
 ДАННИ

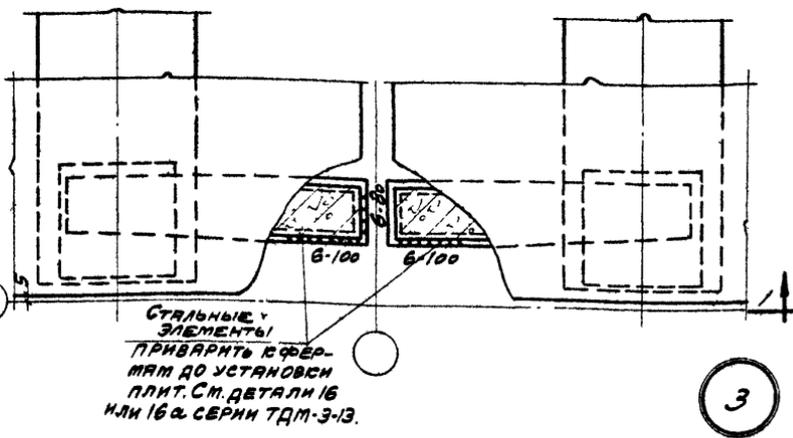
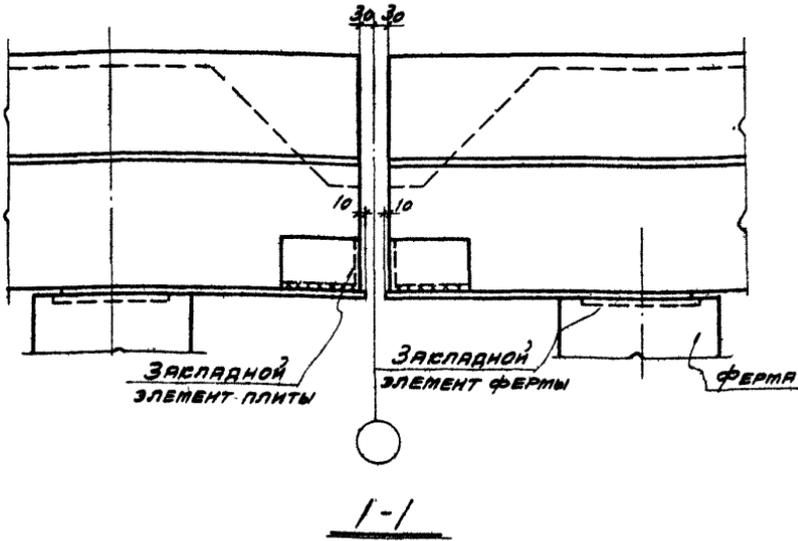
ТДМ
 1964

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.

КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМЕ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН.

ТДМ-4-13

Деталь 2;2а



АРХИВ	ПРОСТРОЙ	ВЫЖИГМ:	НАЧ. ОТДЕЛА
МИРЕР	ПРОЕКТ	ПЕТРОВ	ГЛ. ИНЖ. ПР.
ШТЕЙНЕР		СРБИВИЦКАЯ	РУС. ГР. ИНЖ.
ЦНИИ			
ПРОЗДАНИИ			

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-4-13	
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМАМ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.	ДЕТАЛЬ	3

ШТЕЙНЕР
 РУБЕГА ИИЖ
 ИСТРОИТЕЛЬ
 КРИВИЦКАЯ
 РУБЕГА ИИЖ
 ИИ
 ИИИИ

ЗАКЛАДНОЙ
 ЭЛЕМЕНТ
 ПЛЫТЫ

ЗАКЛАДНОЙ
 ЭЛЕМЕНТ
 ФЕРМЫ

ФЕРМА

1-1

СТАЛЬНЫЕ
 ЭЛЕМЕНТЫ
 ПРИВАРИТЬ К ФЕРМАМ
 ДО УСТАНОВКИ ПЛЫТ
 СМ. ДЕТАЛИ 16 ИЛИ 16а
 СВЕРХИ ТДМ-3-13

4

ТДМ
 1964

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
 КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СЕКАТНОЙ КРОВЛЕ

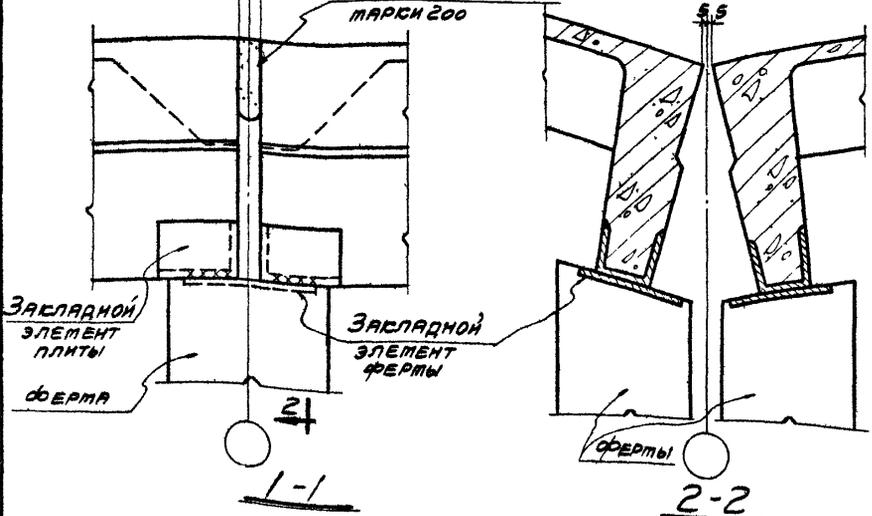
КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМАМ
 ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ТОРЦА

ТДМ-4-13

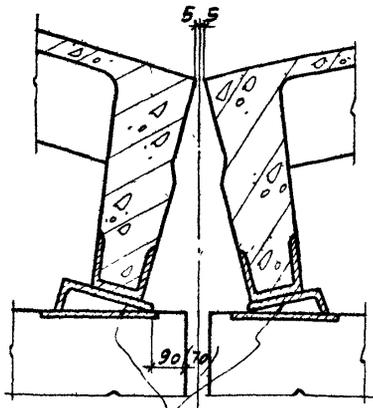
ДЕТАЛЬ 4

ДЛЯ ДЕТАЛИ 5 20 20 2
 ДЛЯ ДЕТАЛИ 5а 20 10

ЗАЛИТЬ РАСТВОРОМ
 МАРКИ 200

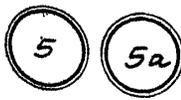
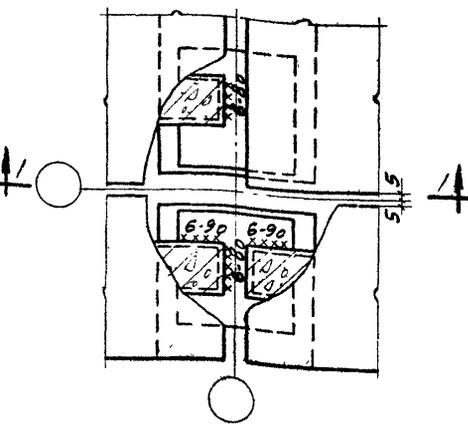


2-2
 ДЛЯ ПРОЛЕТА 18 м.



ММ-73 ДЛЯ ПРОЛЕТА 24 м
 ММ-74 ДЛЯ ПРОЛЕТА 30 м

И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.



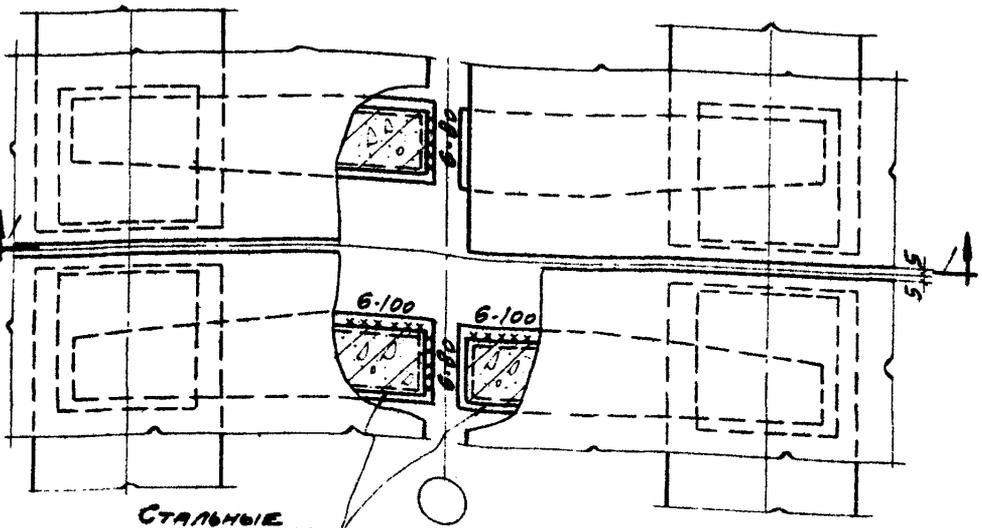
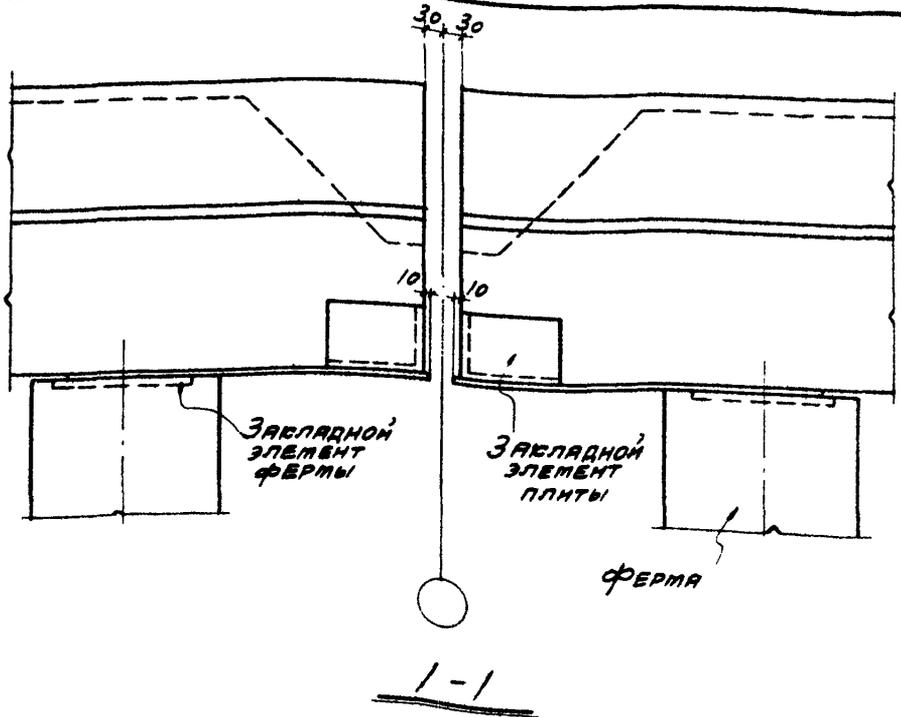
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НА ПЛАНЕ ПОКАЗАН ОПОРНЫЙ УЗЕЛ ФЕРМЫ ПРОЛОТОМ 18 м.
2. НА РАЗРЕЗЕ 2-2 ДЛЯ ПРОЛОТОВ 24 И 30 м. РАЗМЕР В СКОБКАХ ДАН ДЛЯ ПРОЛЕТА 30 м.

2-2
 (ДЛЯ ПРОЛОТОВ 24 И 30 м.)

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.	ТДМ-4-13 ДЕТАЛЬ 5; 5а
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМАМ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ КОЛОНН.	

ШТЕЙНЕР
И. ДИВУ
РУС. ГР. ИИЖ
ГРОИ
БРИВЦКАЯ
МУЗ
ТУ Т. ПЛК
ВНИИ



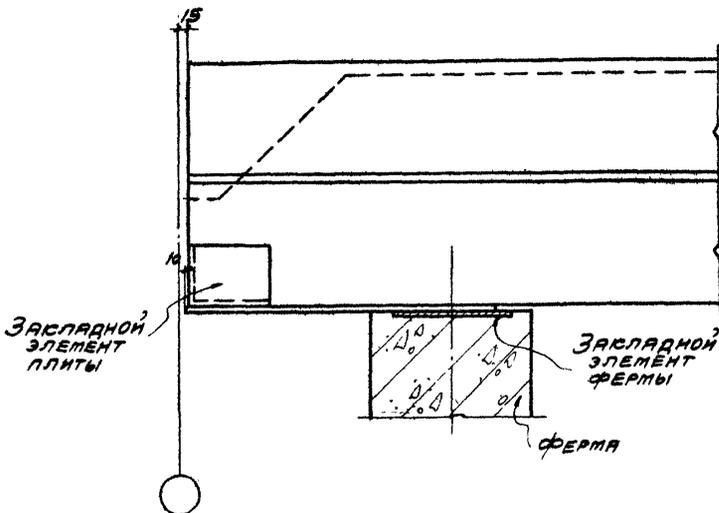
СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ПРИВАРЯТЬ К ФЕРМАМ
ДО УСТАНОВКИ ПЛЫТ
СМ. ДЕТАЛИ 16 ИЛИ 16А
СЕРИИ ТДМ-3-13

6

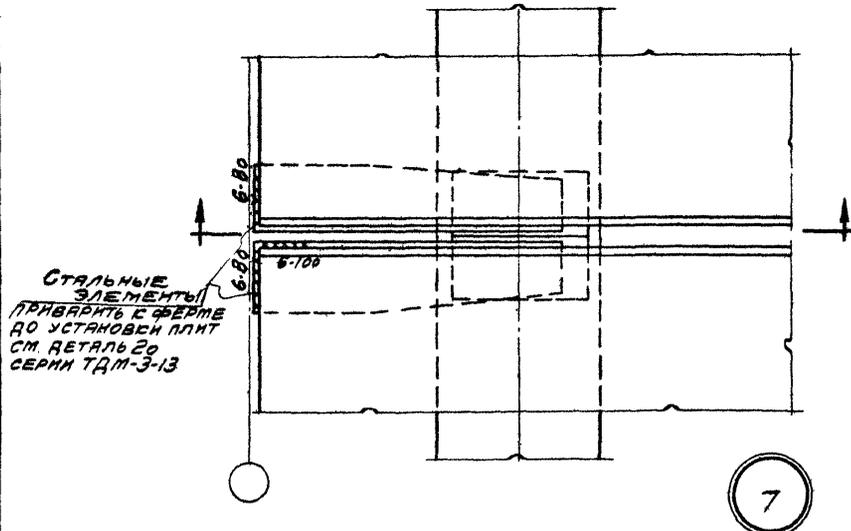
ТДМ
1964

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.
КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМАМ ПО
СРЕДНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-4-13
ДЕТАЛЬ 6



1-1

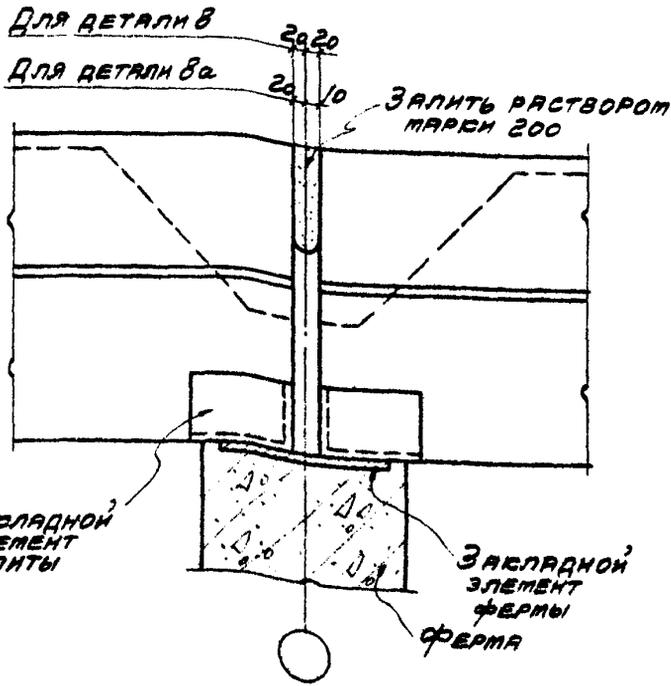


МАХ. ОТДЕЛ	ИМЕР	ШТЕЙНЕР
Г.П. ИМЖ. ПР.	АЛЛАХ	У.Ш.Б.
РУБЕ. Г. ИМЖ.	У.Ш.Б.	
ПРОСТРОЙ	ПРОЕСТ	
В. БИЖИГАН	ПЕТРОВ	КРИВИЦКАЯ
НАЧ. СТАДЕЛ.	Г.П. ИМЖ. ПР.	РУБЕ. Г. ИМЖ.
ЦАХИИ	ПРОЗДАНИИ	

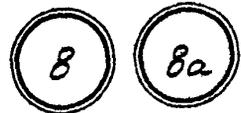
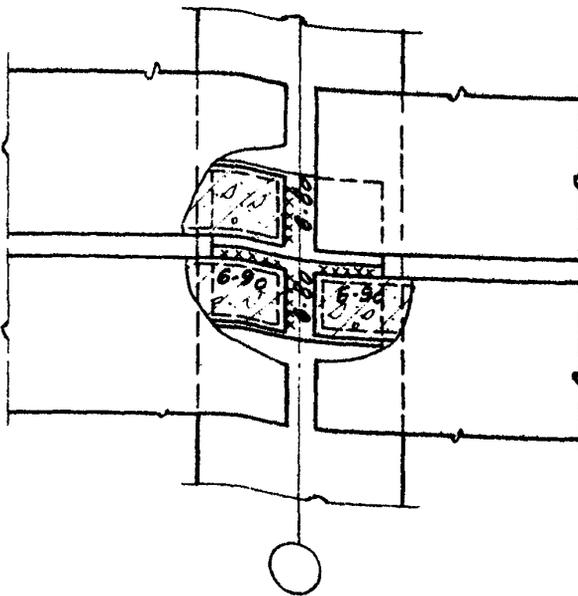
ТДМ
1964

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

ТДМ-4-13
ДЕТАЛЬ 7



1-1



ШТЕЙНЕР

Р.У.С. Г.Р. И.И.И.И.

ТРОИ 27

СРЯВИЦЕВА

Кр

Р.У.С. Г.Р. И.И.И.И.

ТДМ
1964

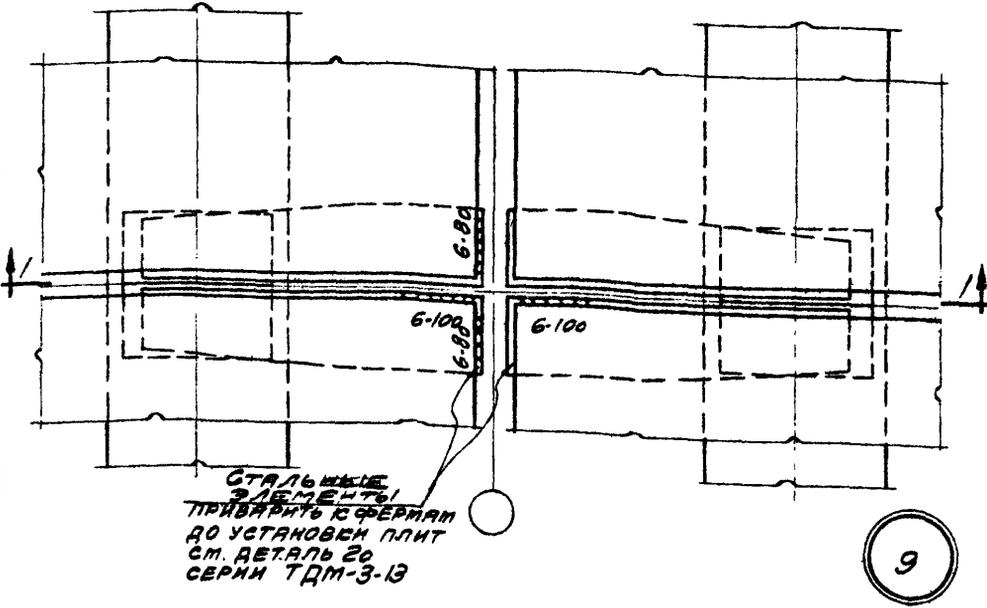
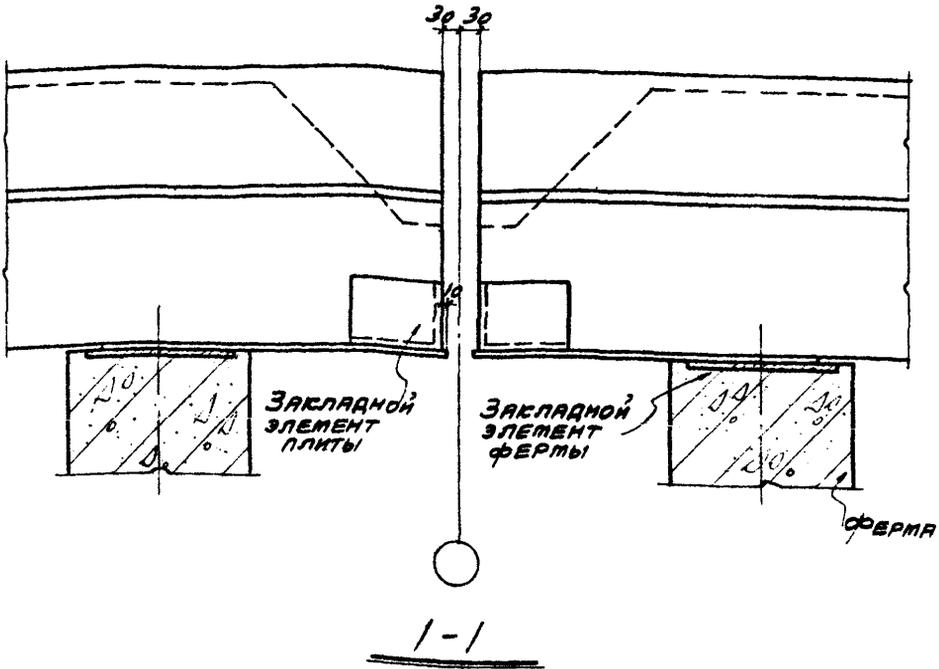
СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМЕ.

ТДМ-4-13

ДЕТАЛЬ 8; 8a

ШТЕРНЕР
 П. ШИШЕВ
 РУС. Г. РАЙОН
 ТРОИЦА
 КРЫМУЦКАЯ



СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИВАРИТЬ К СФЕРМАМ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ СМ. ДЕТАЛЬ 20 СЕРИИ ТДМ-3-13

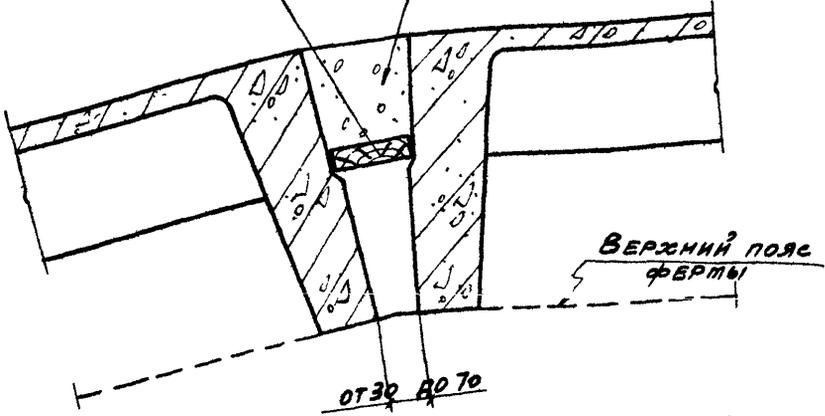
ТДМ
 1964

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.
 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К ФЕРМАМ У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-4-13
 ДЕТАЛЬ 9

ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ
ПО ДЛИНЕ ПЛИТЫ

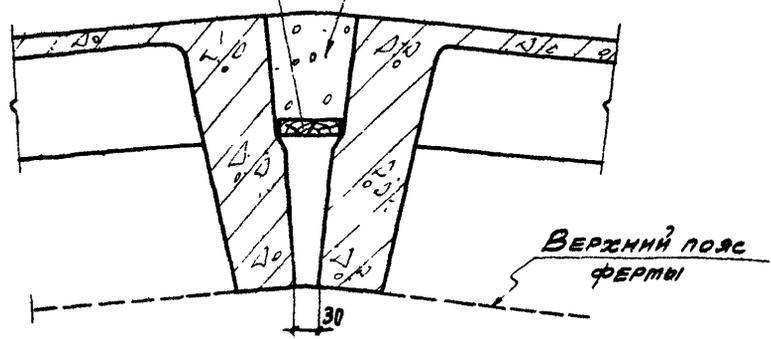
ЗАЛИТЬ РАСТВОРОМ
МАРКИ 200



108

ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ
ПО ДЛИНЕ ПЛИТЫ

ЗАЛИТЬ РАСТВОРОМ
МАРКИ 200



102

ШТЕРБЕР
ЦЕНТ
РОК
СТ
ПЛИТЫ
В

ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СЕКАТНОЙ БРОВЛЕ.

ТДМ-4-13

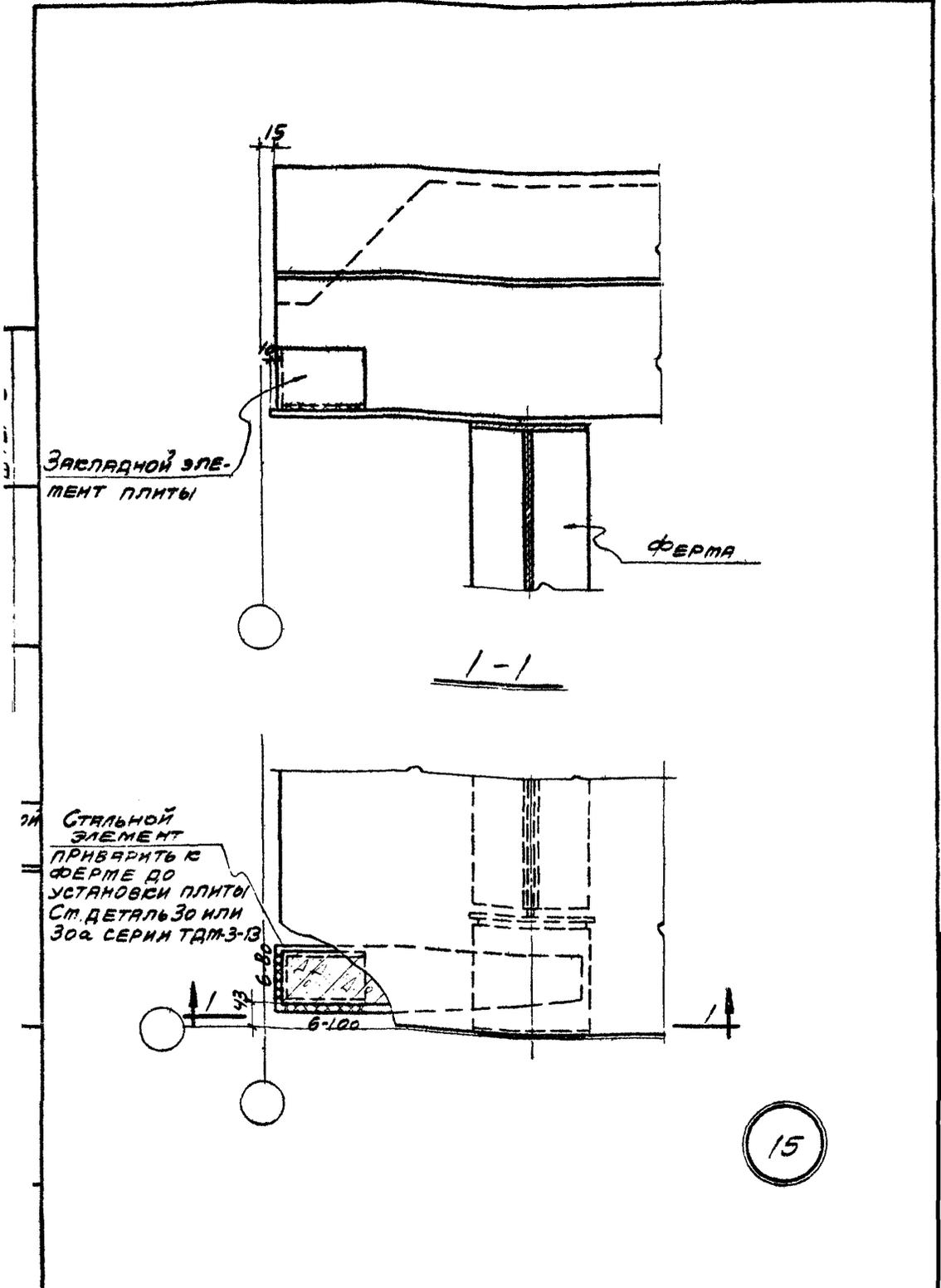
ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ

ДЕТАЛЬ 108/102

1963

7575-03

14



Закладной элемент плиты

ФЕРМА

1-1

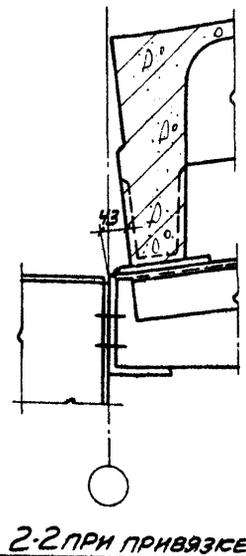
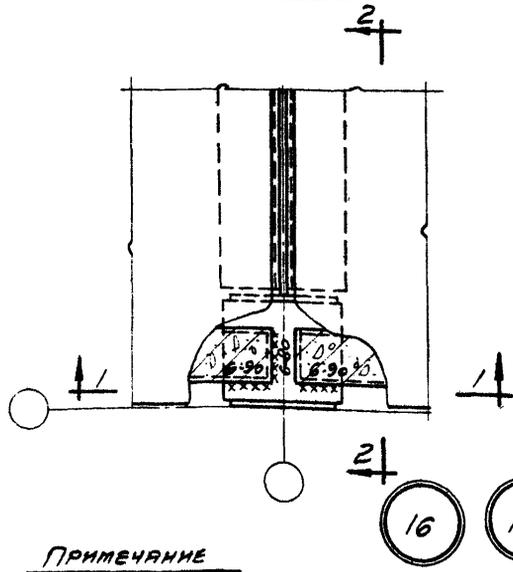
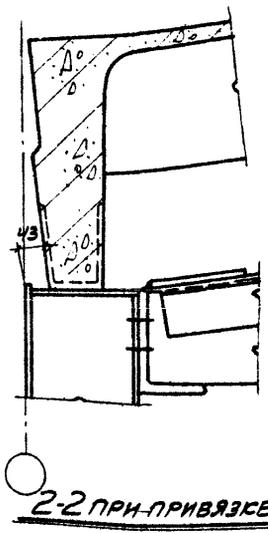
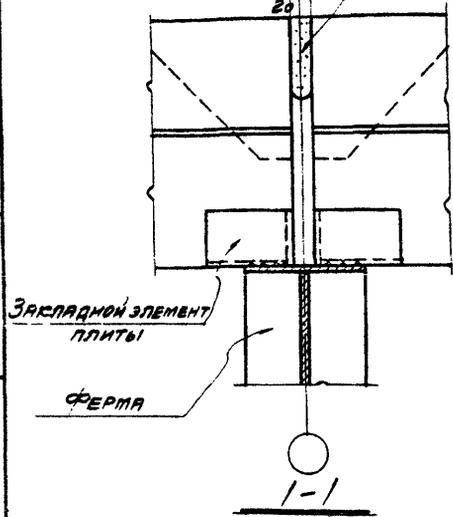
Стальной элемент приварить к ферме до установки плиты см. деталь 30 или 30а серии ТДМ-3-Б

680
143
6-100

15

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-4-13
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ К СТАЛЬНОЙ ФЕРМЕ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ТОРЦА	ДЕТАЛЬ 15

Для детали 16 20 20 Залить раствором марки 200
 Для детали 16а 16



ПРИМЕЧАНИЕ

На плане условно показана ферма с привязкой „0“

ЦНИИ ПРОЗДАНИИ	ЦНИИ ПРОЗДАНИИ	ЦНИИ ПРОЗДАНИИ	ЦНИИ ПРОЗДАНИИ
Нач. отдела Г.А. Ивж. пр. Проект. Г.А. Ивж.			
Инженер В.И. Ивж.	Инженер В.И. Ивж.	Инженер В.И. Ивж.	Инженер В.И. Ивж.
Инженер В.И. Ивж.	Инженер В.И. Ивж.	Инженер В.И. Ивж.	Инженер В.И. Ивж.

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ	ТДМ-4-13
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К СТАЛЬНОЙ ФЕРМЕ ПО КРАЙНЕМУ РЯДУ КОЛОНН	деталь 16; 16а

Для детали 19 2а 2о

Для детали 19а 2о 1о

Залить раствором
марки 200

Засланный
элемент плиты

ферма

1-1 2

2-2

2

19 19а

ШТЕЙМЕР
РУС. Г. НИЖ.
РУС. Г. НИЖ.
КРИВИЦКАЯ
НИ
1964

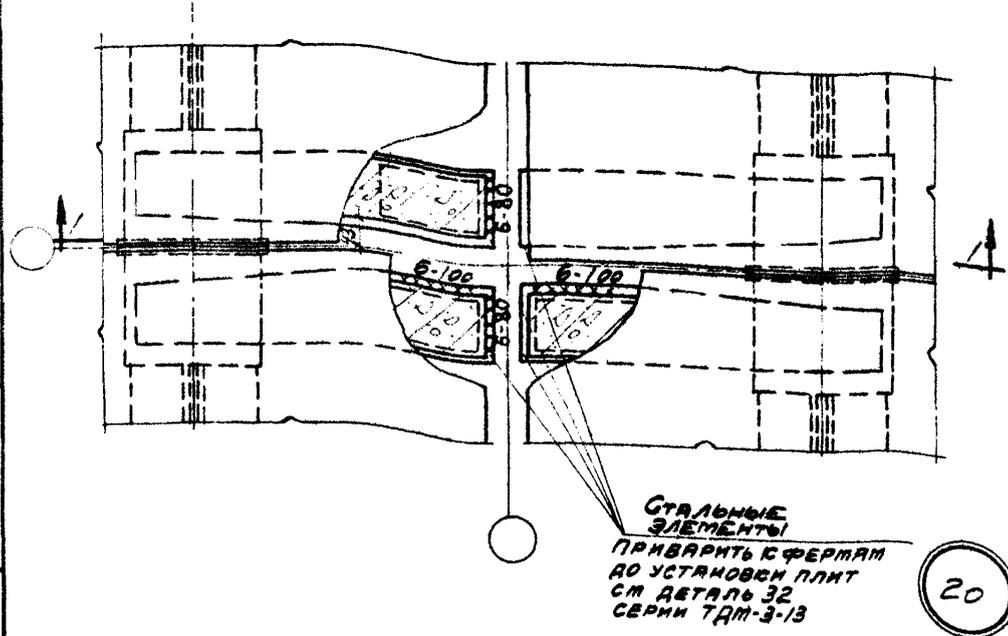
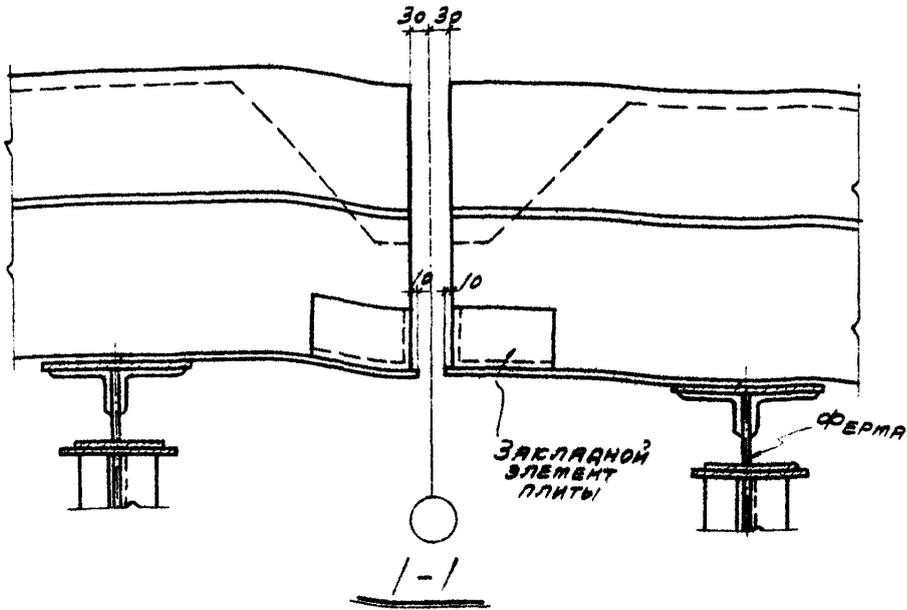
ТДМ

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.

ТДМ-4-13

КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К СТАЛЬНЫМ ФЕР-
МАМ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ КОЛОНН.

Деталь 19; 19а



М. И. РЕР	ШТЕЙНЕР
Г. И. И. П. П.	ДУС. Г. И. И. Ж.
ПЕТРОВ	КРИВИЦКАЯ
Г. И. И. П. П.	ДУС. Г. И. И. Ж.
НИИ	КОМБИНИИ

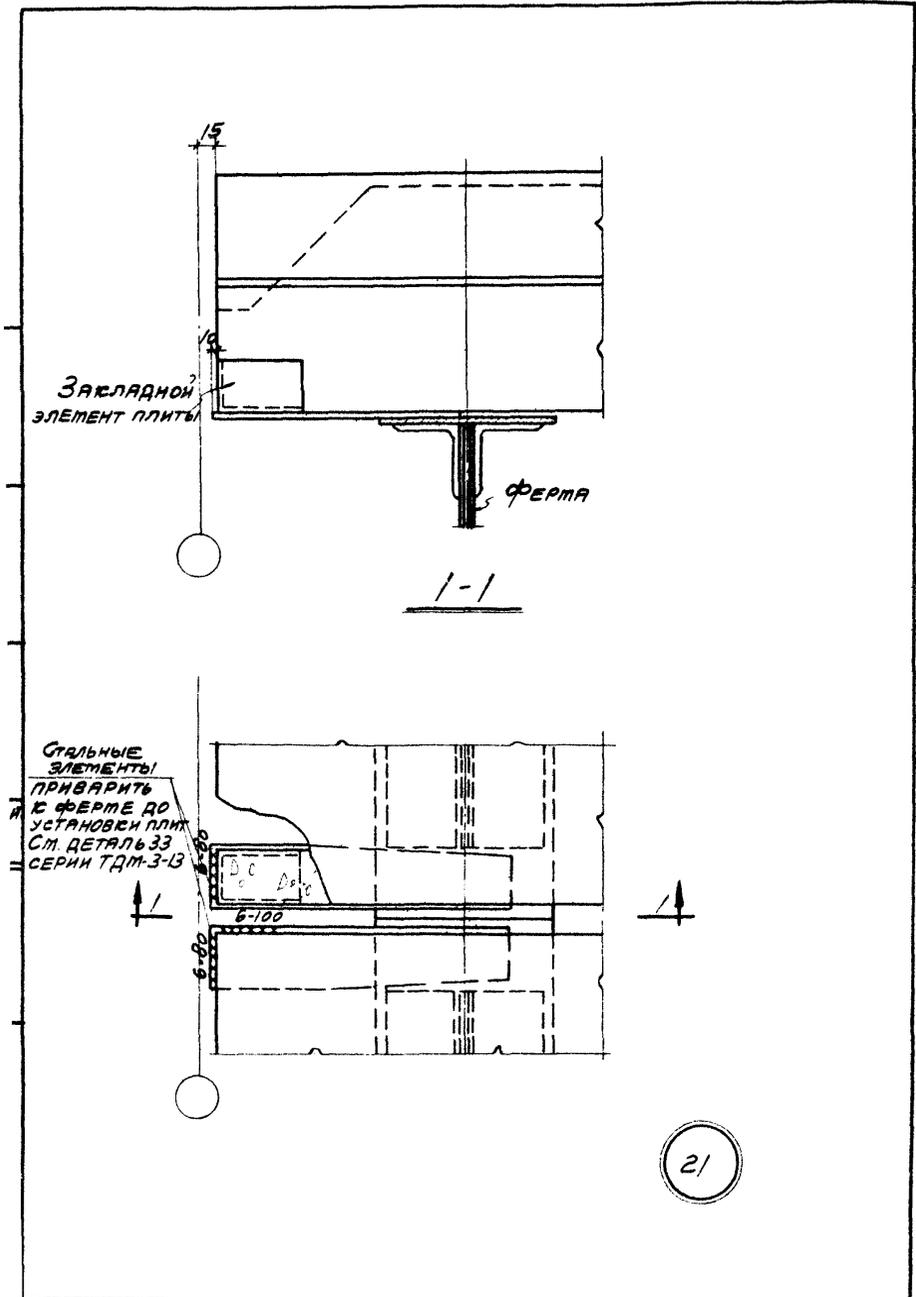
ТДМ 1964

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СВАТНОЙ КРОВЛЕ.

КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К СТАЛЬНЫМ ФЕРМАМ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ КОЛОНН У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-4-13

ДЕТАЛЬ 20



ТДМ
1964

Сопряжения плит покрытия с несущими конструкциями при скатной кровле

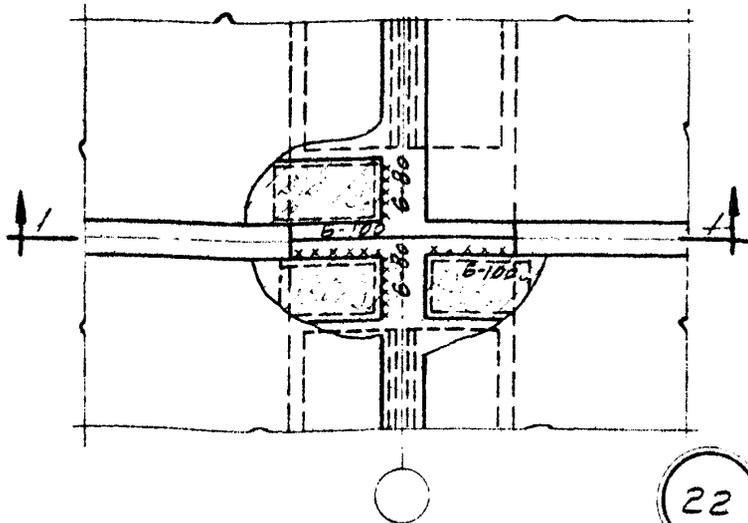
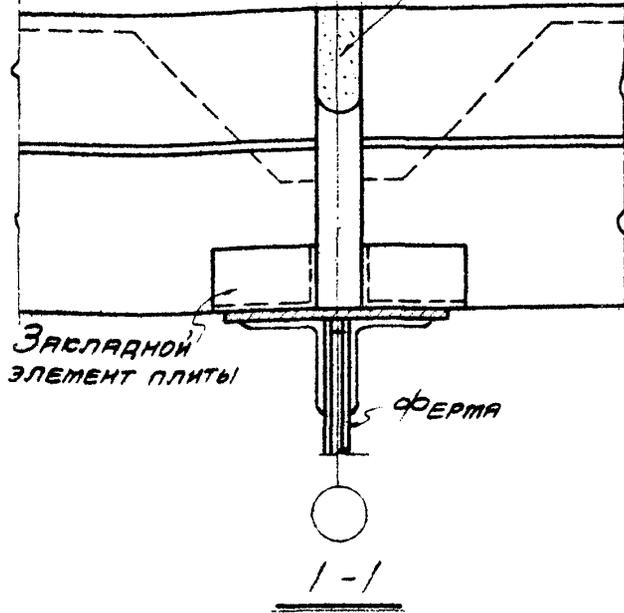
ТДМ-4-13

Скрепление плит покрытия к коньку стальной фермы у торца

Деталь 21

Для детали 22 2а, 2б
 Для детали 22а 2б, 1б

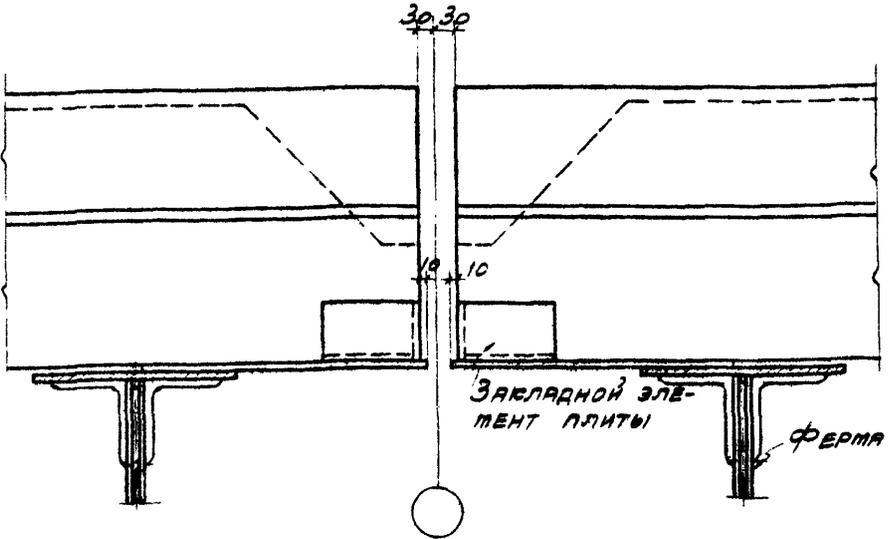
Заполнить раствором
 марки 200



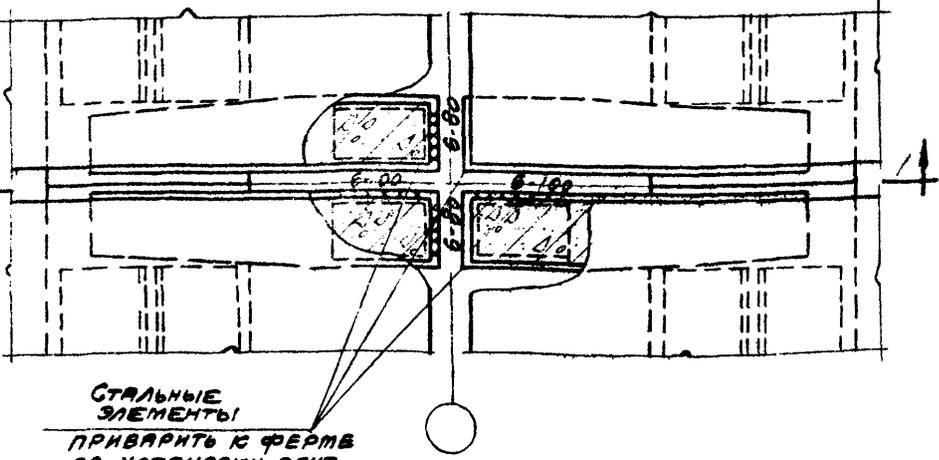
22 22а

ДРЫГИН МИРЕР ШТЕЙНЕР	МАУ ОТДЕЛА ГЛ. ИН. ПР. РУС. ГР. ИНЖ.	ПРОМСТРОЙ ПРОЕКТ	ВЫЖЕНГИН ПЕТРОВ СРЯВЦОВА	МАУ ОТДЕЛА ГЛ. ИНЖ. ПР. РУС. ГР. ИНЖ.	ЦНИИ СОЗДАНИИ
----------------------------	--	---------------------	--------------------------------	---	------------------

ТДМ 1964	СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ.	ТДМ-4-13
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ К КОНЬКУ СТАЛЬНОЙ ФЕРМЫ	



1-1



СТАЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ
ПРИВАРИТЬ К ФЕРМЕ
ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ.
СМ. ДЕТАЛЬ 33
СЕРИИ ТДМ-3-13