

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-4-13/2

ДЕТАЛИ ПРИ ШАГЕ СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 12М

9932-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ С НЕСУЩИМИ
КОНСТРУКЦИЯМИ ПРИ СКАТНОЙ КРОВЛЕ

ТДМ-4-13/2

ДЕТАЛИ ПРИ ШАГЕ СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 12М

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
И ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1.X-68г.
ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 73 ОТ 13.VIII-68г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

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

1968

Сопряжения плит покрытия
с несущими конструкциями
при скатной кровле

ТДМ-4-13/2

Содержание		Стр.
	Пояснительная записка	3
Деталь I	Крепление плиты покрытия к ферме по крайнему ряду колонн у торца	4
Деталь 2 Деталь 2а	Крепление плит покрытия к ферме по крайнему ряду колонн	5
Деталь 3	Крепление плит покрытия к фермам по крайнему ряду колонн у поперечного т.ш.	6
Деталь 4	Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн у торца	7
Деталь 5 Деталь 5а	Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн	8
Деталь 6	Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн у поперечного т.ш.	9
Деталь 7	Крепление плит покрытия к ферме у торца	10
Деталь 8 Деталь 8а	Крепление плит покрытия к ферме	11
Деталь 9	Крепление плит покрытия к фермам у поперечного т.ш.	12
Деталь 10а Деталь 10б	Заполнение швов между плитами	13
Деталь 10в Деталь 10г	Заполнение швов между плитами	14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В состав серий ТДМ входят рабочие чертежи типовых монтажных деталей промышленных зданий предприятий различных отраслей промышленности и складов различного назначения.

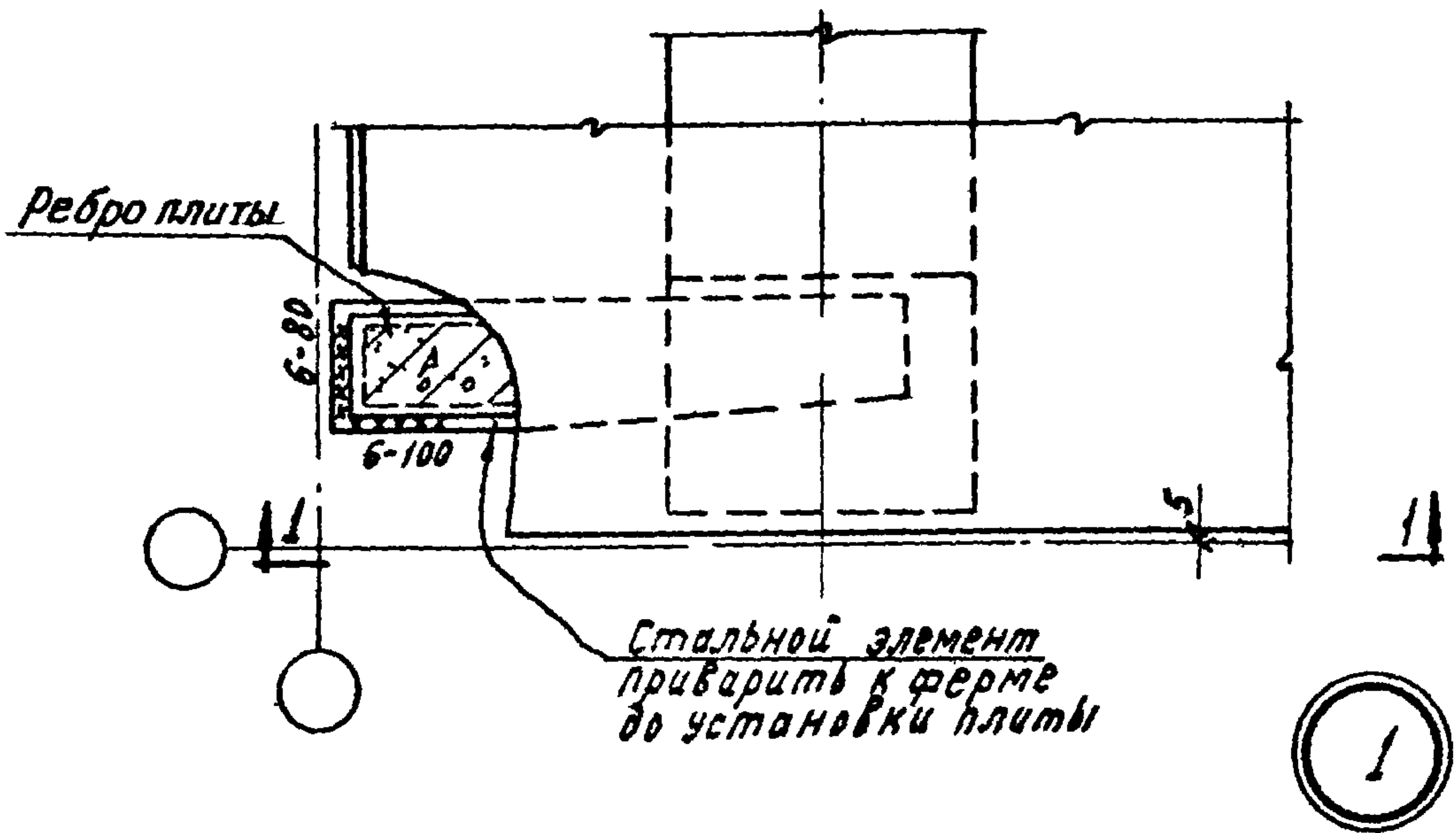
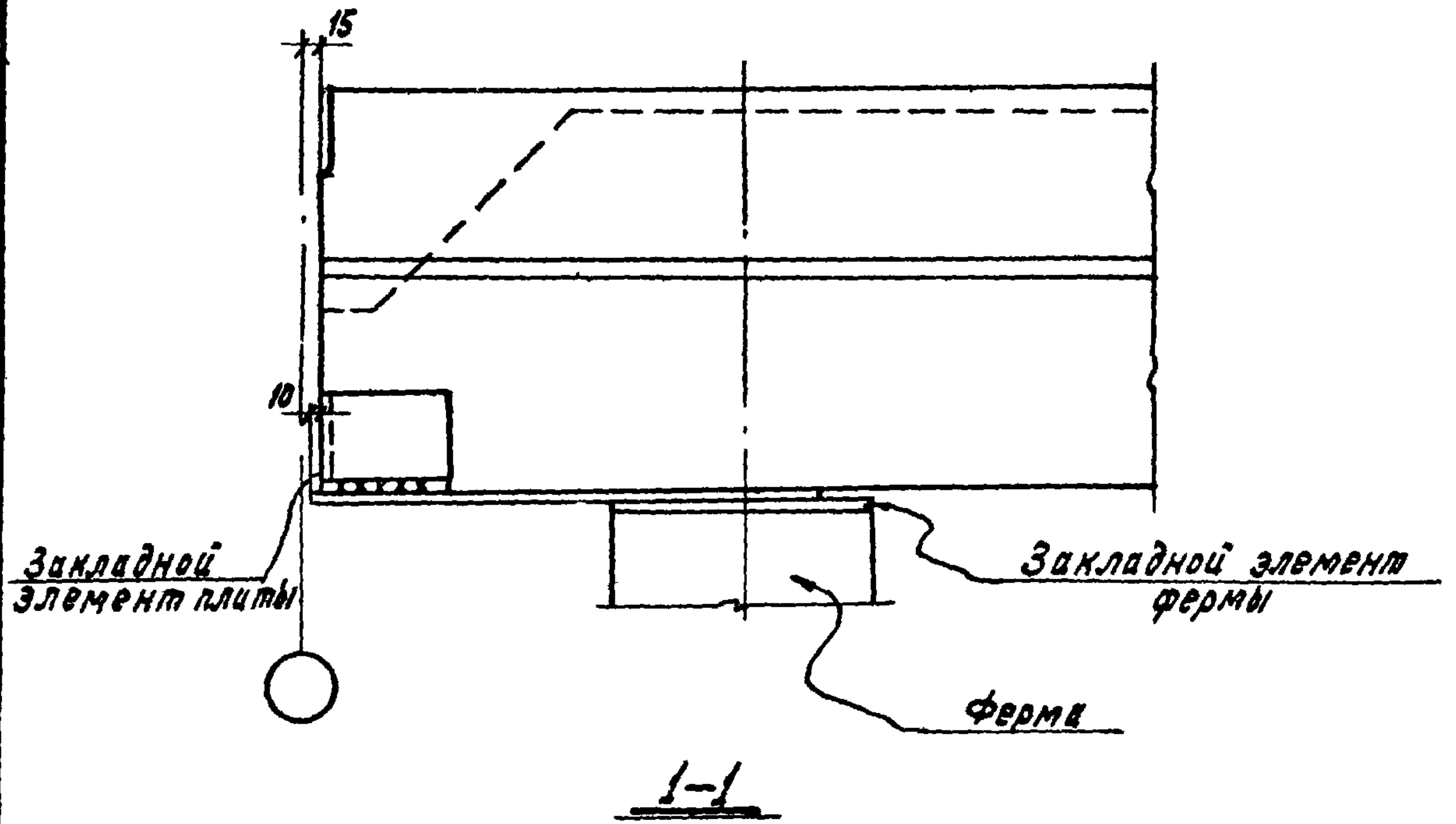
2. В настоящем альбоме ТДМ-4-13/2 помещены типовые детали сопряжения плит покрытия с фермами по серии ПК-01-129/67.

3. Чертежи типовых деталей предназначены для непосредственного использования на строительстве и включаются в состав проектной документации в полном их объеме или в виде отдельных листов, примененных в данном проекте.

4. Область применения типовых монтажных деталей соответствует "Указаниям по применению рабочих чертежей типовых монтажных деталей" /серия ТДМ-0, дополнение к выпуску I/, являющимся подсобным материалом при разработке проектов зданий. В соответствии с "Указаниями" производится также и маркировка монтажных деталей в проекте. "Указания" (серия ТДМ-0, дополнение к выпуску I) распространяются институтом Промстройпроект.

5. Стальные элементы для сопряжения сборных конструкций каркаса /марки с буквами ММ/ приведены в сериях ПК-01-128 и ПК-01-128 дополнение I.

БЕЛОВИИ	ДРВИГНИ	ШТЕЙНЕР
ЗАМ. ГО. НИЖ.	НАЧ. ОТДЕЛА	ГО. НИЖ. ПР.
ПРОМСТРОИ	ПРОЕКТ	
ЕРГЕЕВ	ИЖИГНИ	ЕТОВ
НИИ	НАЧ. ОТДЕЛА	ГО. НИЖ. ПР. ТА
ОУДАНИИ	ГО. НИЖ. ПР. ТА	ГО. НИЖ. ПР. ТА



ДРЫГНИ	ДРЫГНИ	Науч. отдела	Войжович	Нач. отдела
МНЕР	МНЕР	Гл. инж. пр.	Петров	Гл. инж. пр.
ШТЕЙНЕР	ШТЕЙНЕР	Рис. ср. инж.	Пурре	Рис. ср. инж.
		ПРОМСТРОЙ-ПРОЕКТ		

ТДМ	Крепление плиты покрытия к ферме по крайнему ряду колонн у торца	ТДМ-4-13/2	
		Деталь	1

Для детали 2 20 20
Для детали 2а 20 10

Залить раствором
марки 200

Закладной
элемент фермы

Закладной элемент
плиты

Ферма 21

1-1

2-2

Для пролета 18м

Ребро плиты

Примечание:

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

2-2

Для пролетов 24 и 30м

mm 74 для пролета 24м
mm 74 для пролета 30м

90 (80)

ШТЕЙНЕР
И.И.И.
С.И.И.
С.И.И.
С.И.И.
С.И.И.
С.И.И.

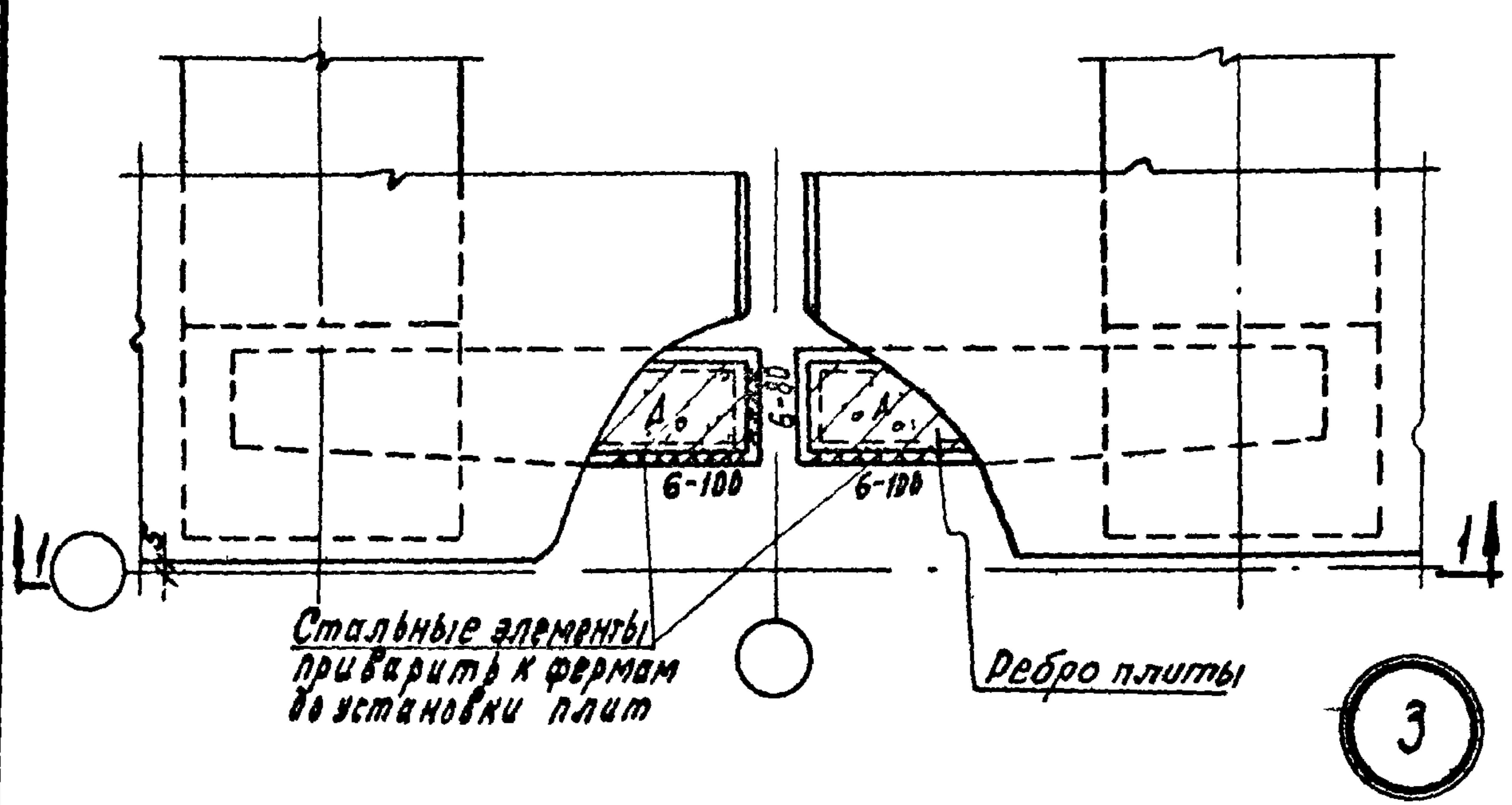
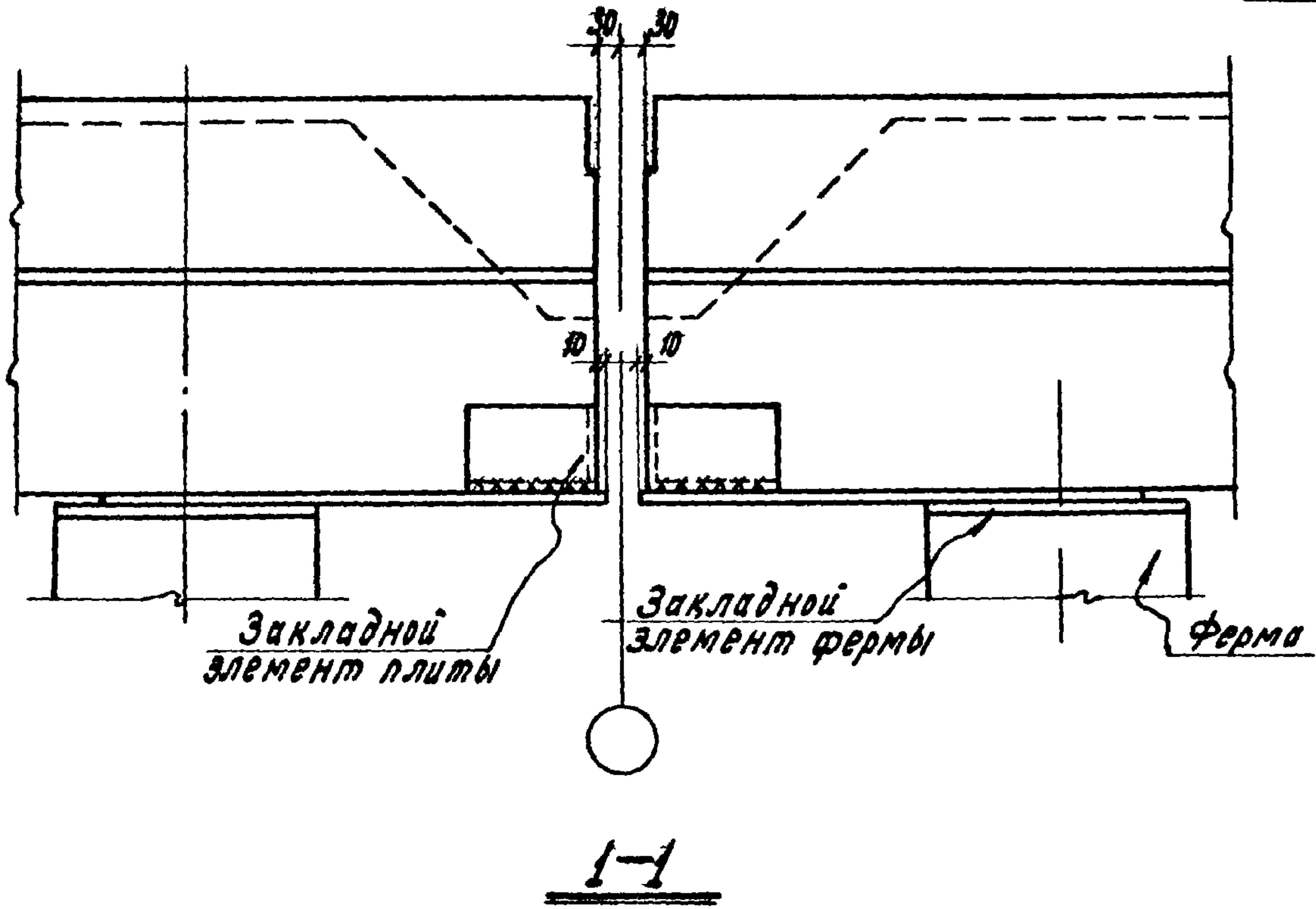
ТАМ

1968

Крепление плит покрытия к ферме
по крайнему ряду колонн

ТАМ-4-13/2

деталь 2; 2а



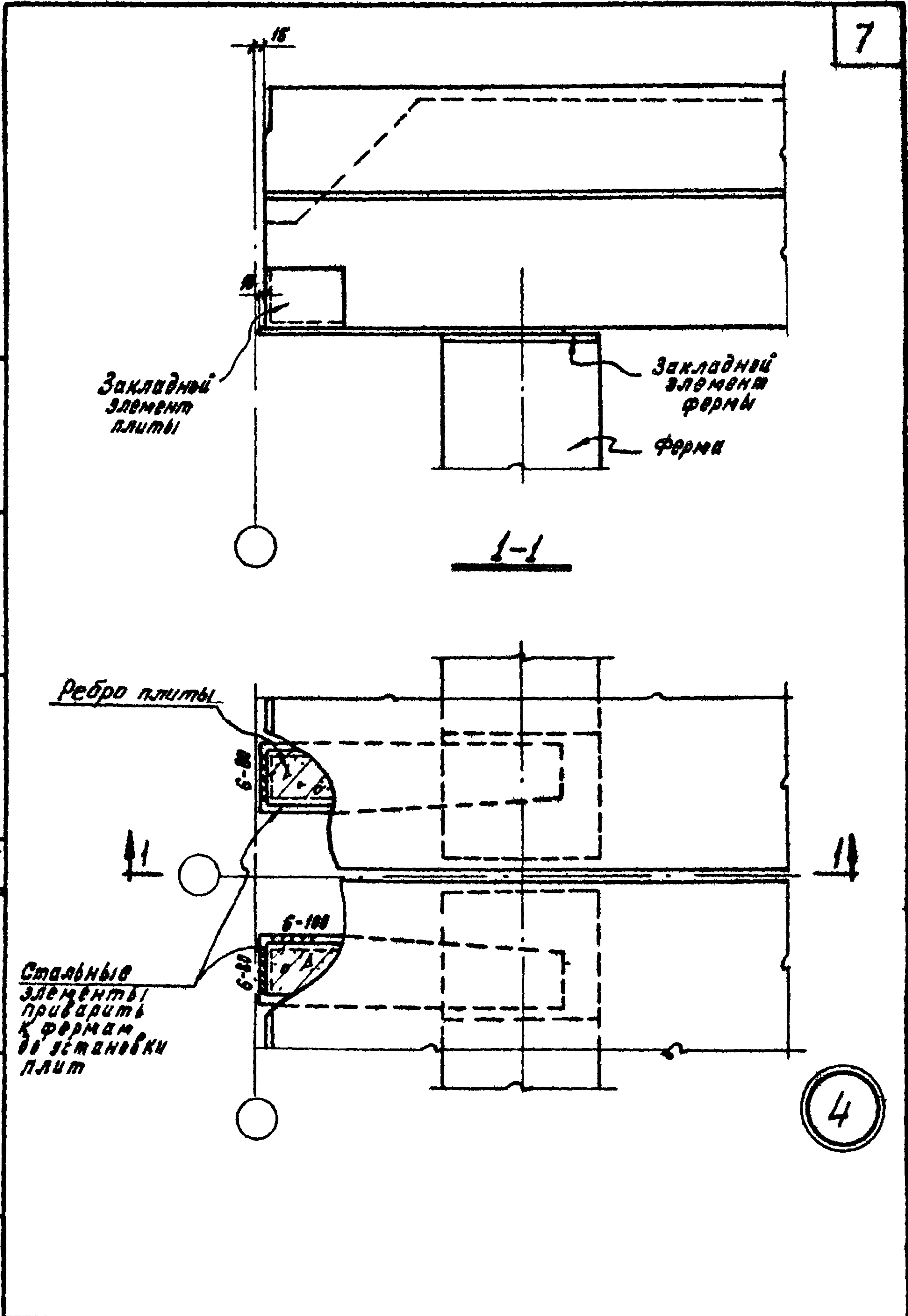
1 этаж
ШТУРМЕР
Ч. 100/1
Ч. 100/2
Ч. 100/3
Ч. 100/4
Ч. 100/5
Ч. 100/6
Ч. 100/7
Ч. 100/8
Ч. 100/9
Ч. 100/10
Ч. 100/11
Ч. 100/12
Ч. 100/13
Ч. 100/14
Ч. 100/15
Ч. 100/16
Ч. 100/17
Ч. 100/18
Ч. 100/19
Ч. 100/20
Ч. 100/21
Ч. 100/22
Ч. 100/23
Ч. 100/24
Ч. 100/25
Ч. 100/26
Ч. 100/27
Ч. 100/28
Ч. 100/29
Ч. 100/30
Ч. 100/31
Ч. 100/32
Ч. 100/33
Ч. 100/34
Ч. 100/35
Ч. 100/36
Ч. 100/37
Ч. 100/38
Ч. 100/39
Ч. 100/40
Ч. 100/41
Ч. 100/42
Ч. 100/43
Ч. 100/44
Ч. 100/45
Ч. 100/46
Ч. 100/47
Ч. 100/48
Ч. 100/49
Ч. 100/50

ТДМ
1968

Крепление плит покрытия к фермам по крайнему ряду колонн у поперечного т.ш.

ТДМ-4-13/2
Деталь 3

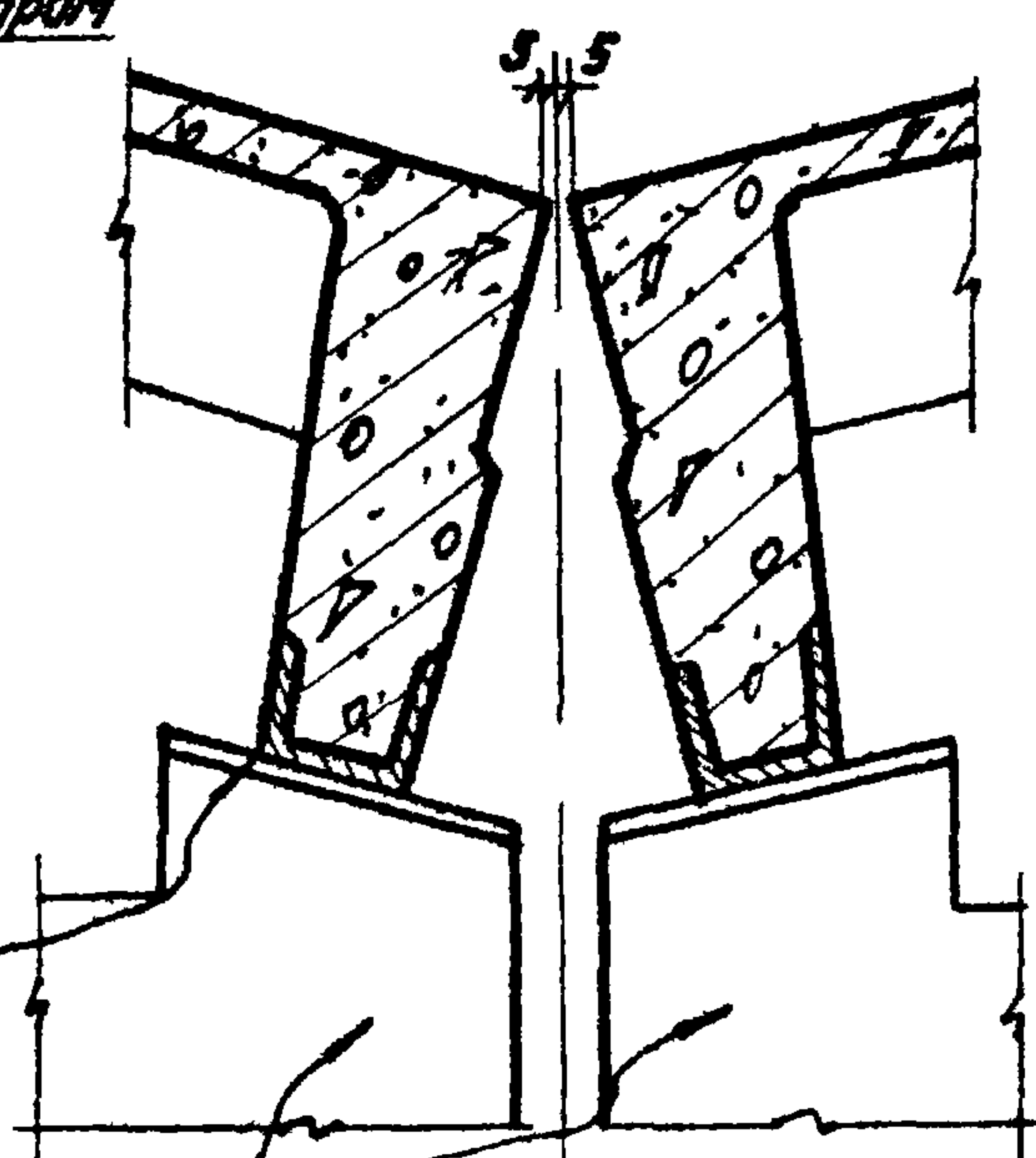
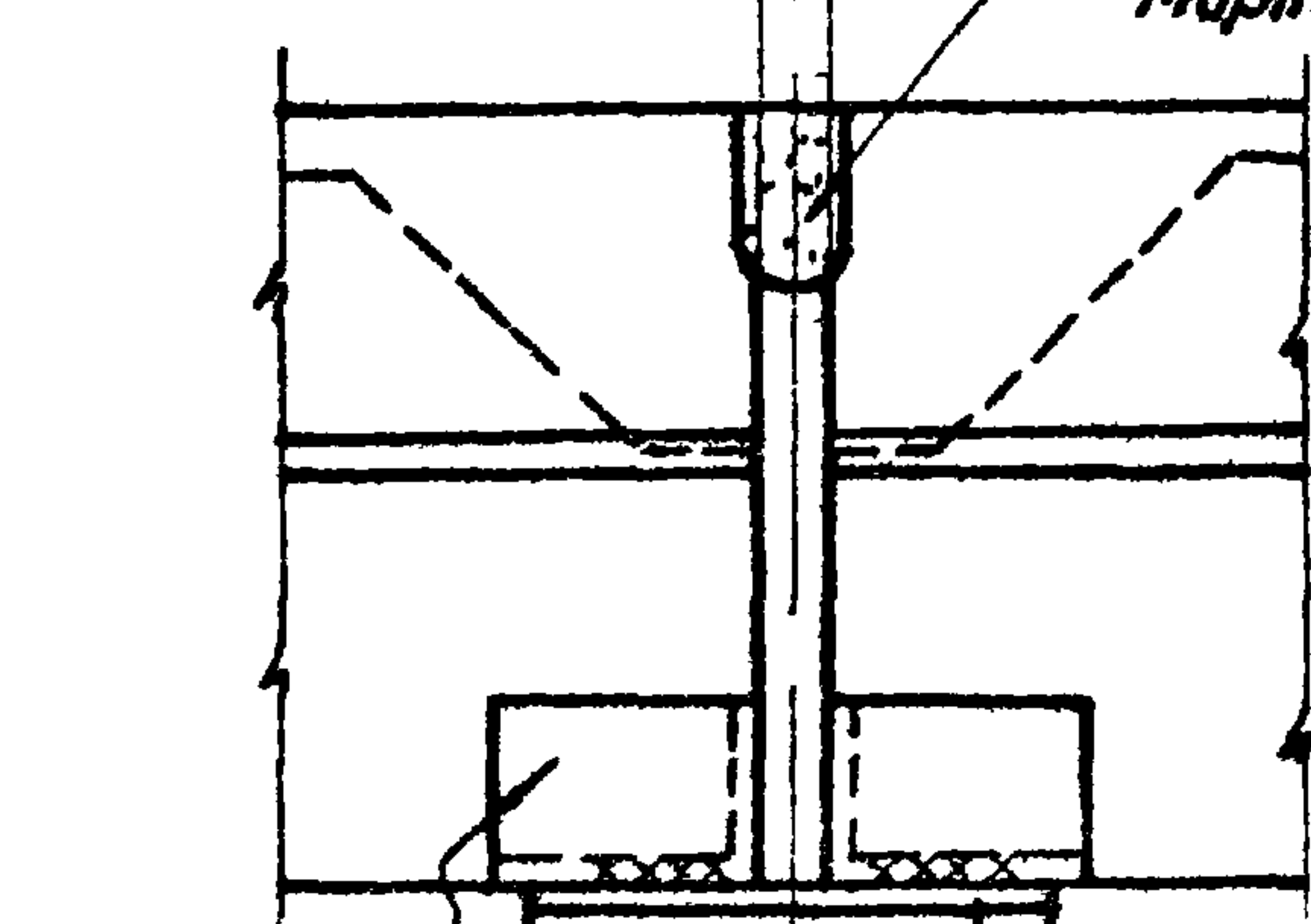
ДРАГИН	Мирер	ШТЕЙНЕР
НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛА. ИНЖ. ПР. РАБ.	РУК. РАБ. ИНЖ.
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
ВЫЖИВИН	Петров	Лурье
НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛА. ИНЖ. ПР. РАБ.	РУК. РАБ. ИНЖ.
ЦНИИ	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР



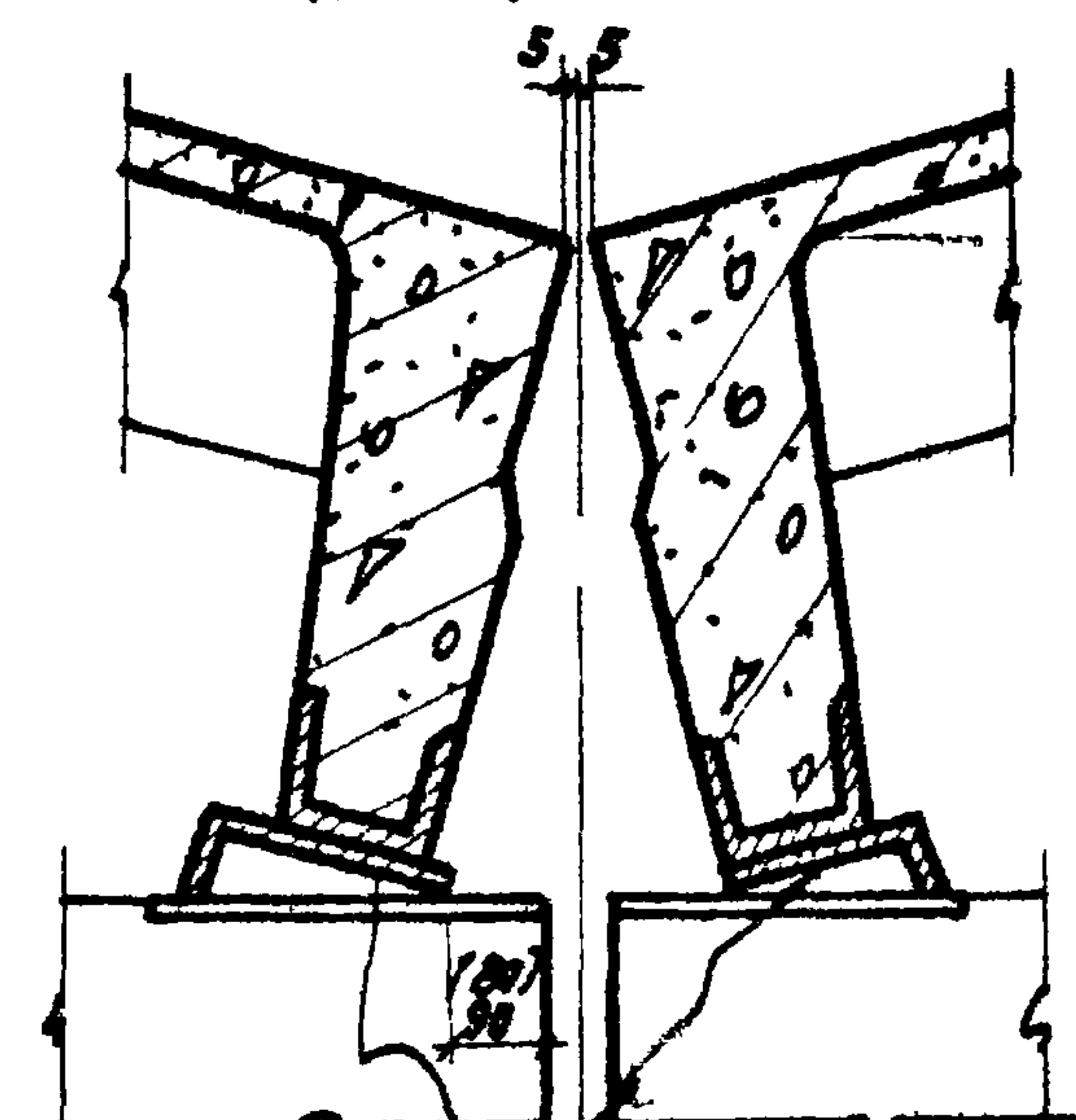
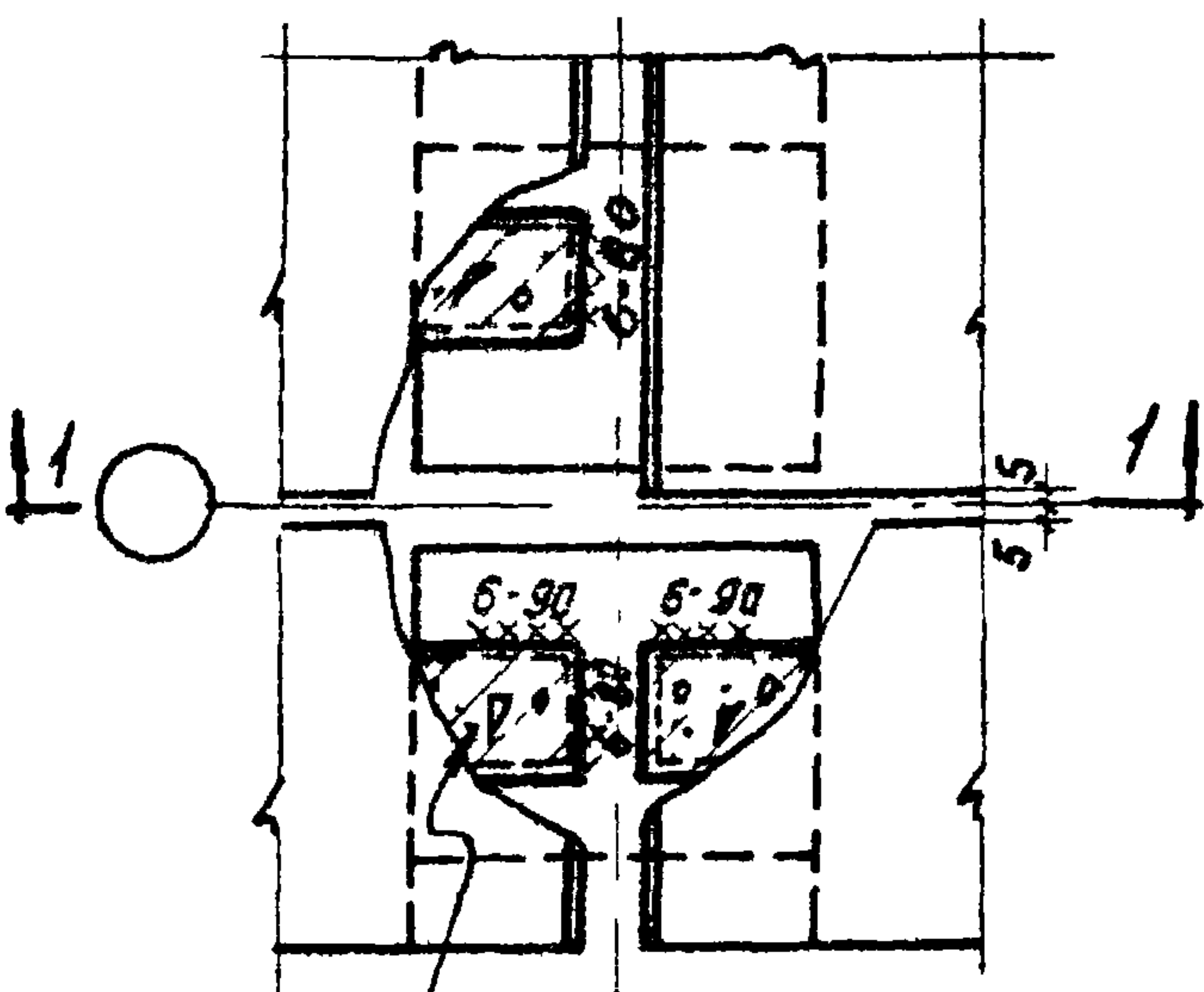
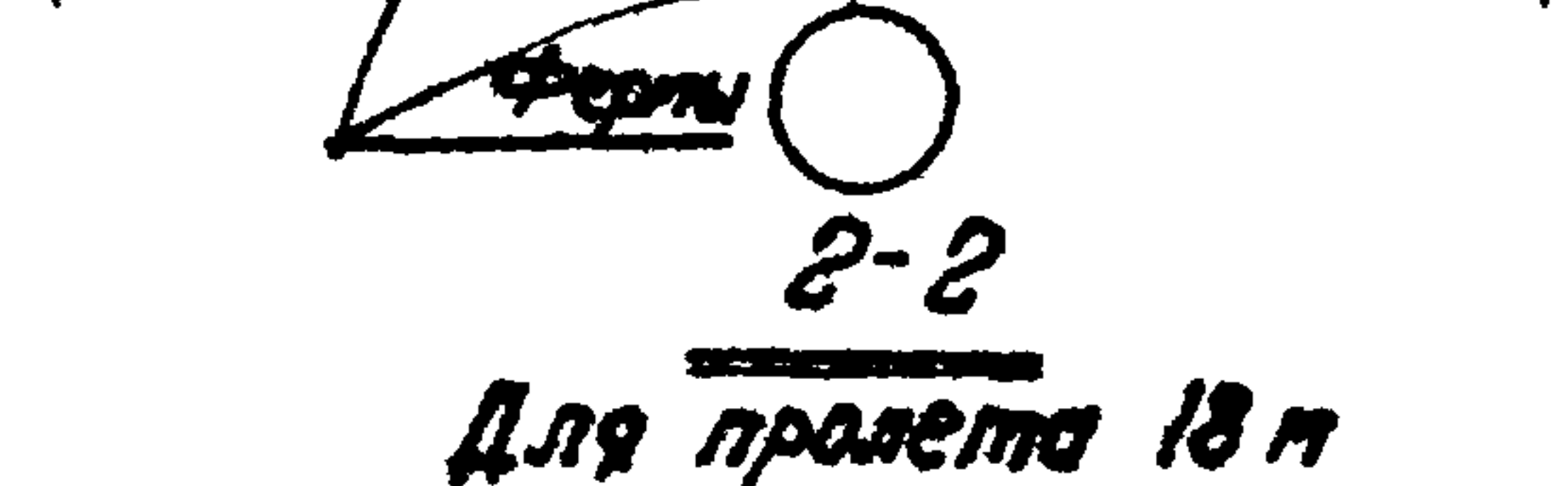
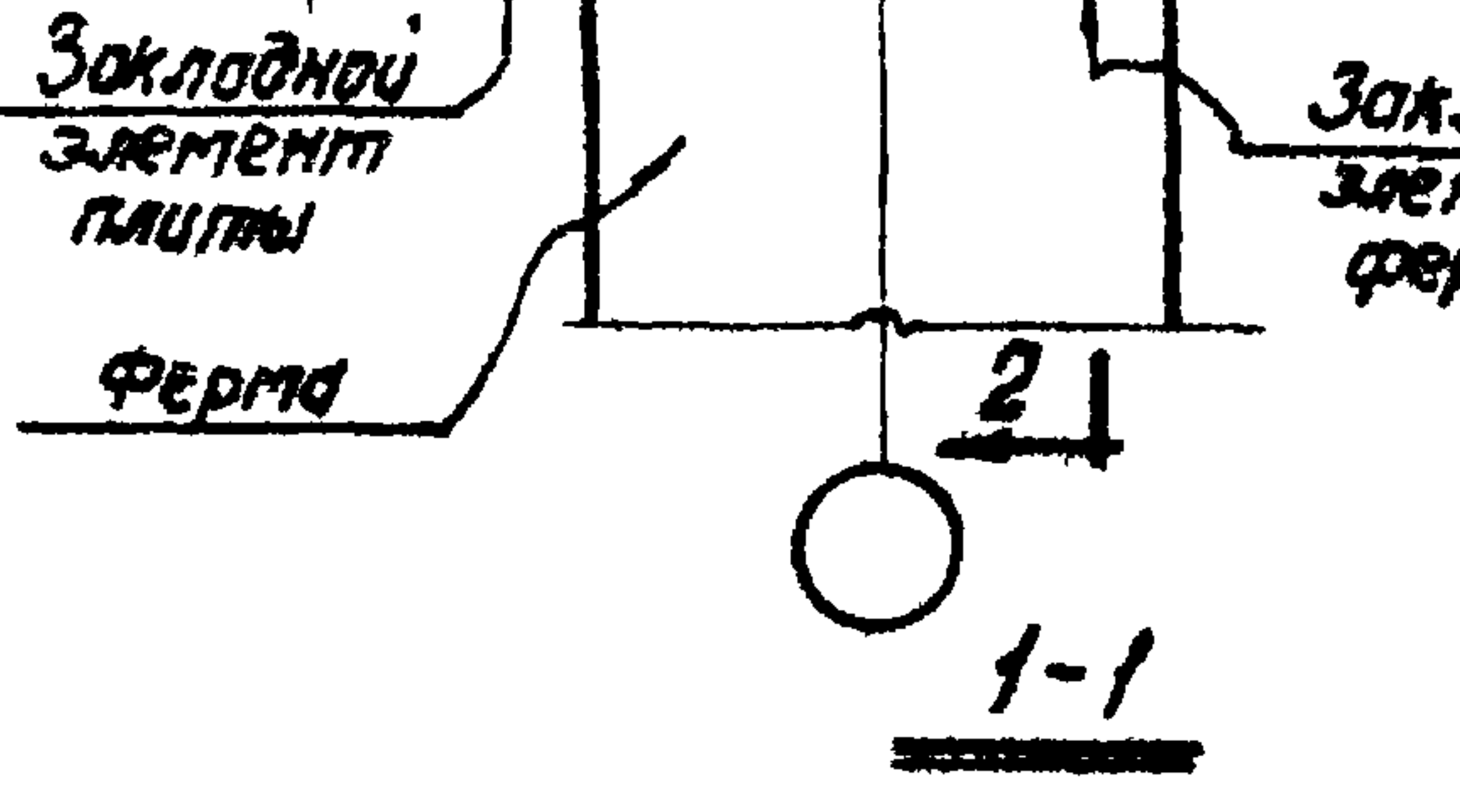
ТДМ	Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн у торца	ТДМ-4-13/2	
1968		Деталь	4

Для детали 5 20 20 2
 Для детали 5a 20 10

Залить раствором марки 200



ДРЫГАН	М. КЕР	ШТАБЕР
И. С. С.	И. С. С.	И. С. С.
Науч. старш	Гл. инж. пр.	Сув. гр. инж.
ПРОМСТРОЙ-ПРОЕКТ		
И. С. С.	И. С. С.	И. С. С.
Инж. ОТК-1	Гл. инж. пр. та	Рук. группой
ЦНИИ		



mm-14 для пролета 24м
 mm-14a для пролета 30м

Примечания:

1. На плане показан опорный узел фермы пролетом 18 м.
2. На разрезе 2-2 для пролетов 24 и 30 м размер в скобках дан для пролета 30 м.

ТДМ

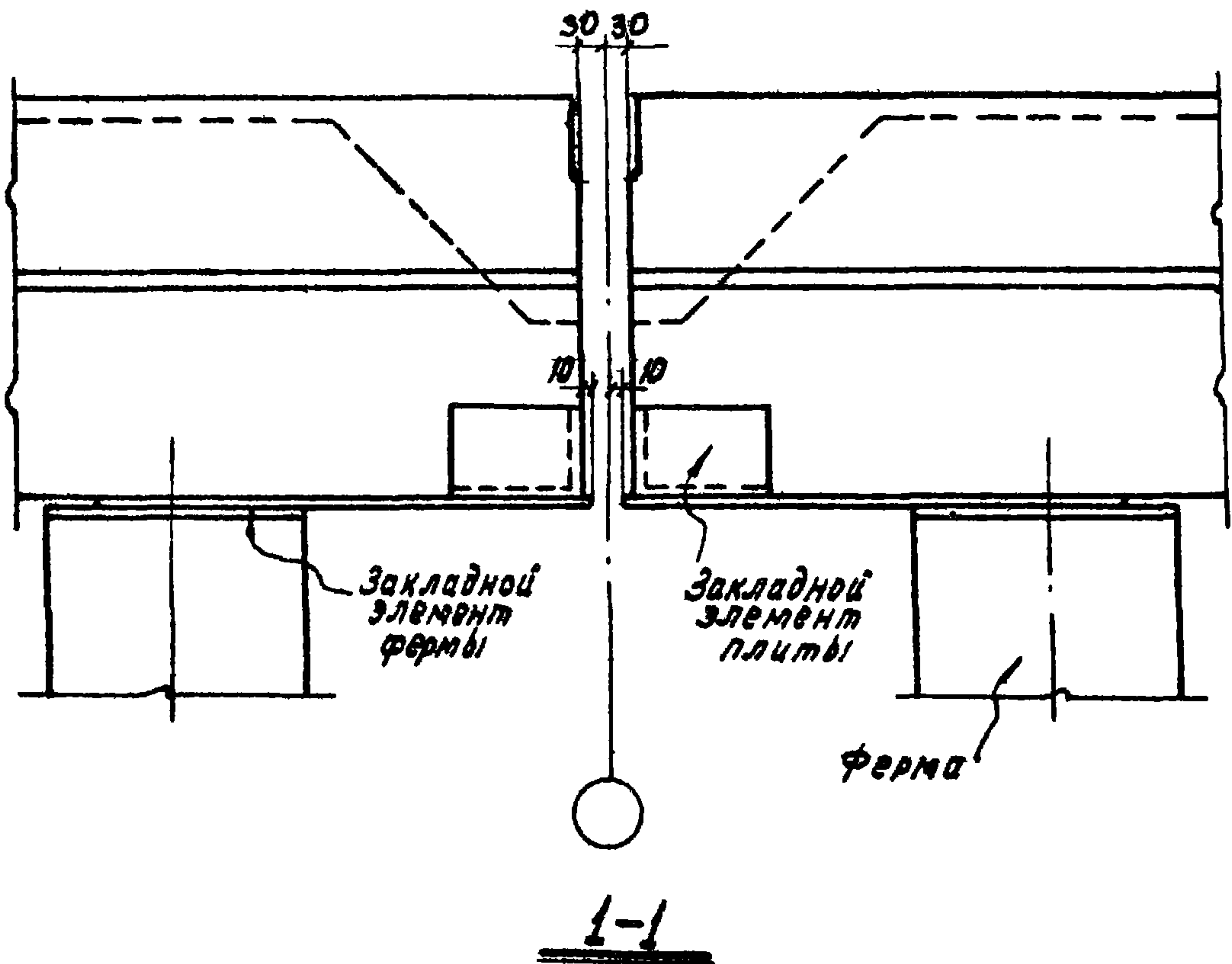
Крепление плит покрытия к фермам по среднему ряду колонн

ТДМ-4-13/2

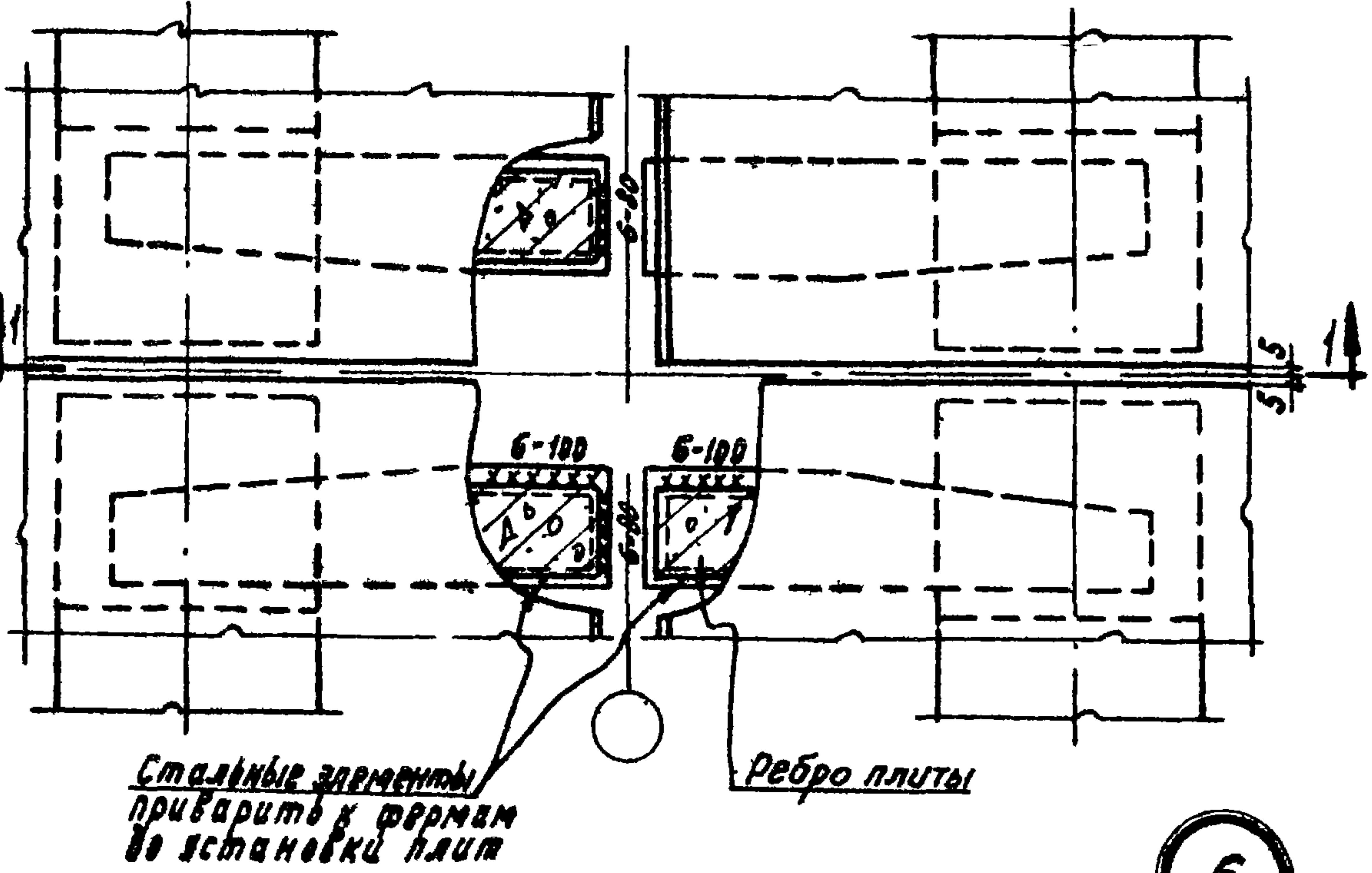
1968

Деталь 5;5a

9



1-1



Стальные заготовки
приварить к фермам
по установке плит

Ребро плиты

6

ТДМ
1968
10

ТДМ
1968

Крепление плит покрытия к фермам
по среднему ряду колонн и поперечного т.ш.

ТДМ-4-13/2
Деталь 6

Закладной элемент плиты

Закладной элемент фермы

Ферме

1-1

Стальные элементы приварить к ферме до установки плит

6-100

7

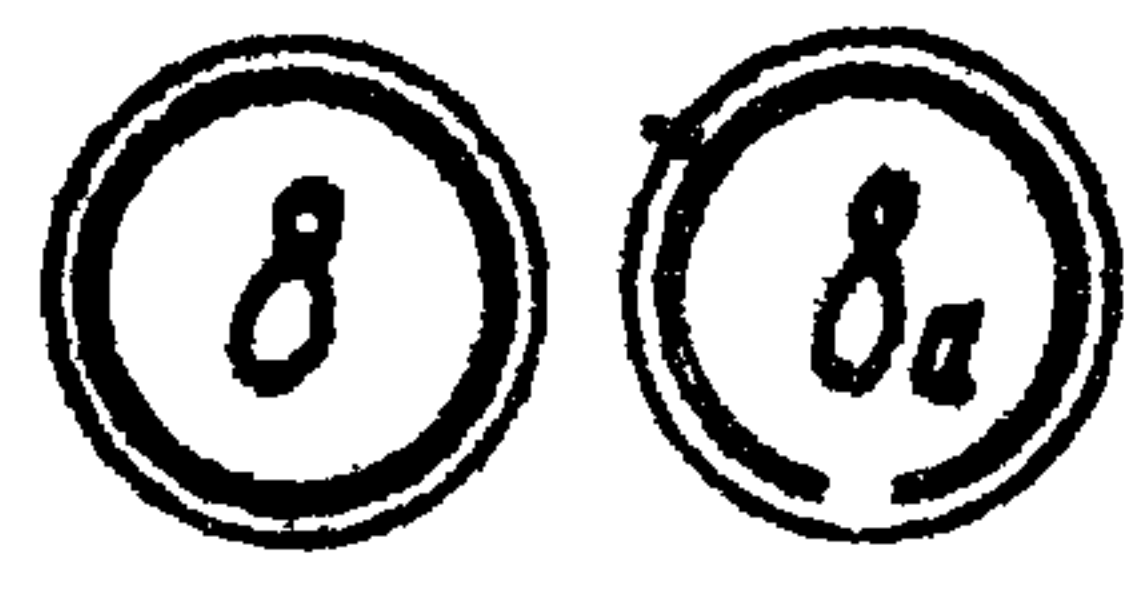
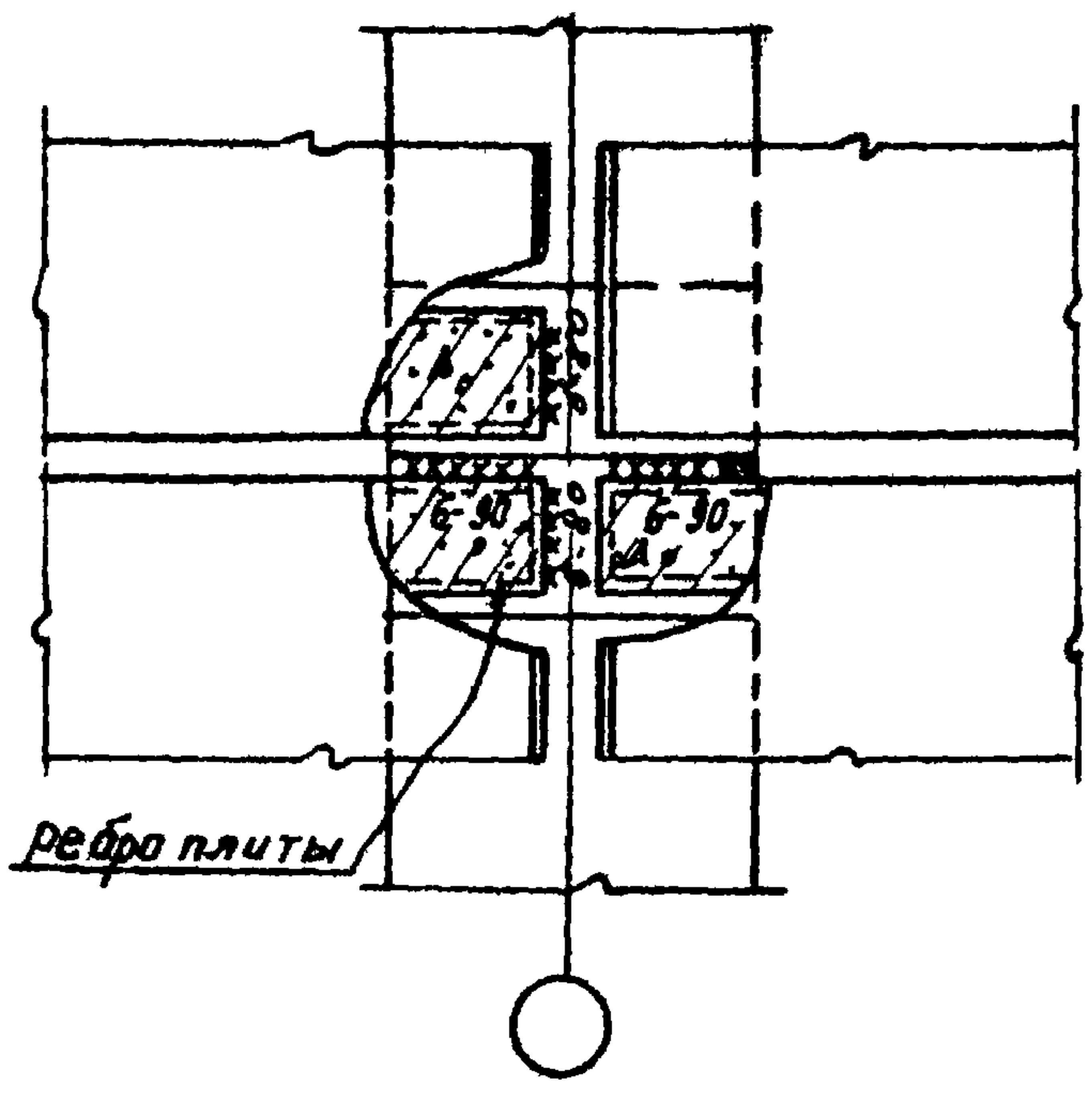
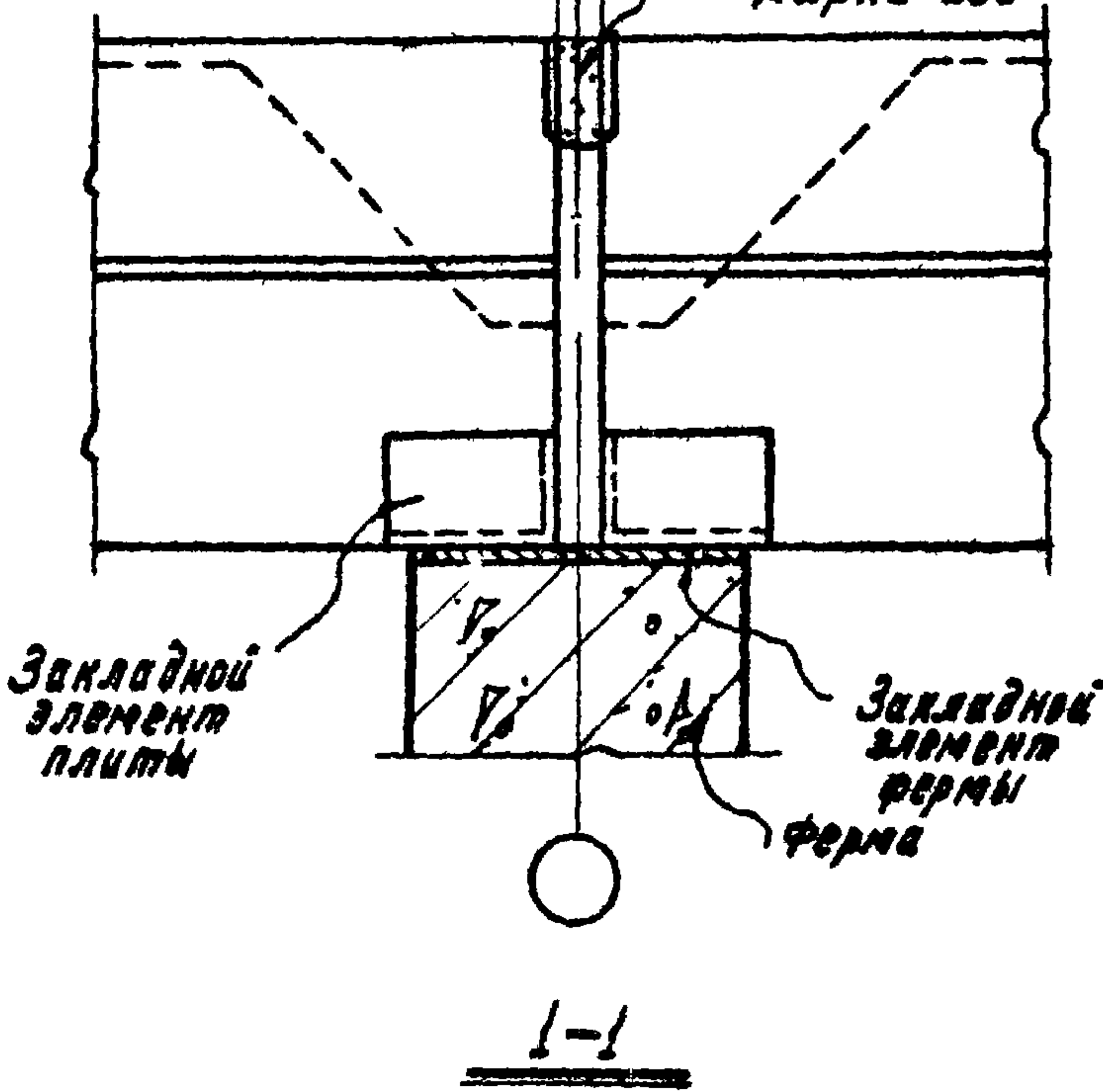
УТВЕРЖДЕНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
И.И.И.И.И.

ТДМ
1968

Крепление плит покрытия к ферме у торца

ТДМ-4-13/2
Деталь 7

Для детали 8 20 20
 Для детали 8а 20 10
 Залить раствором марки 200

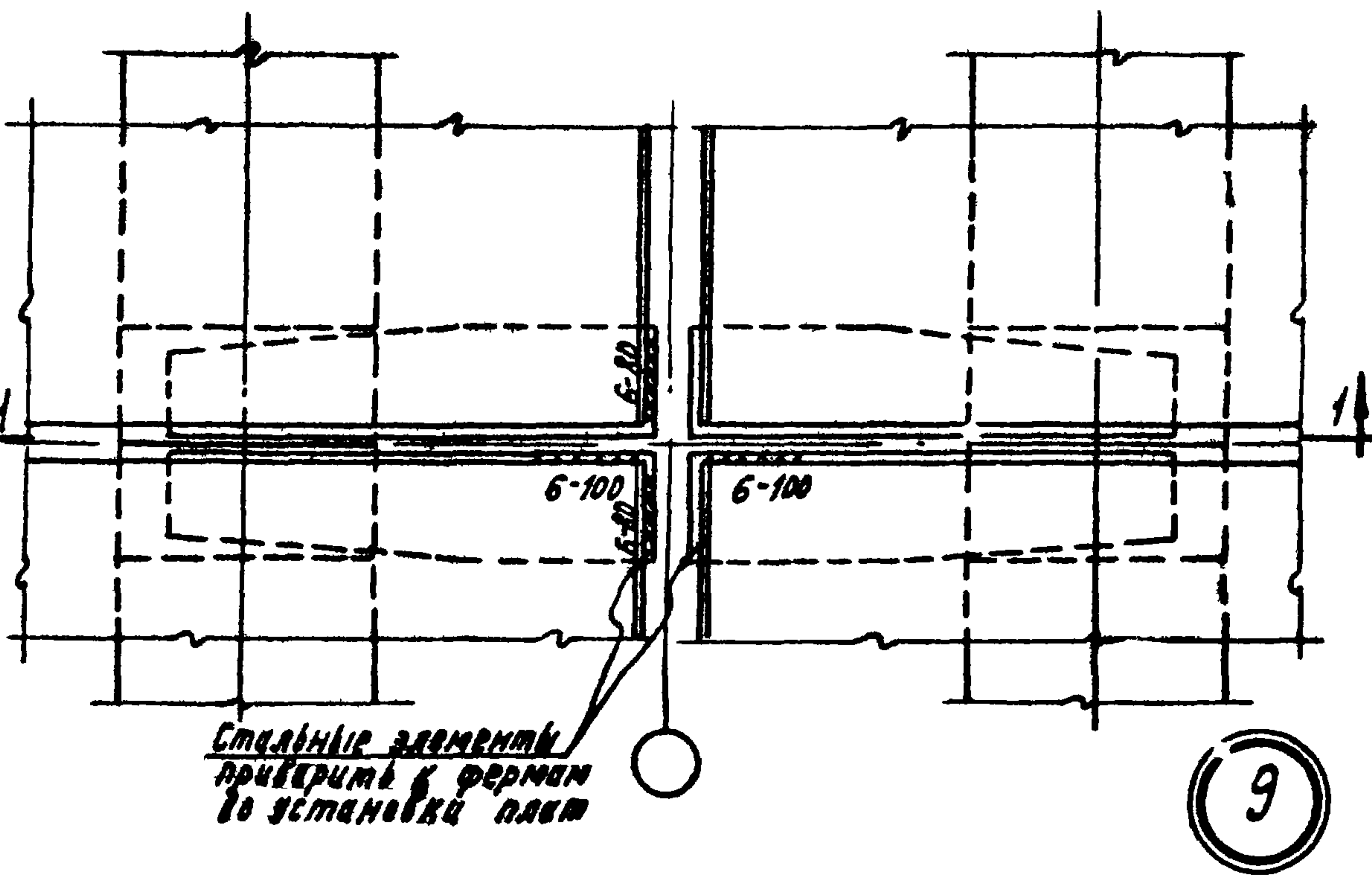
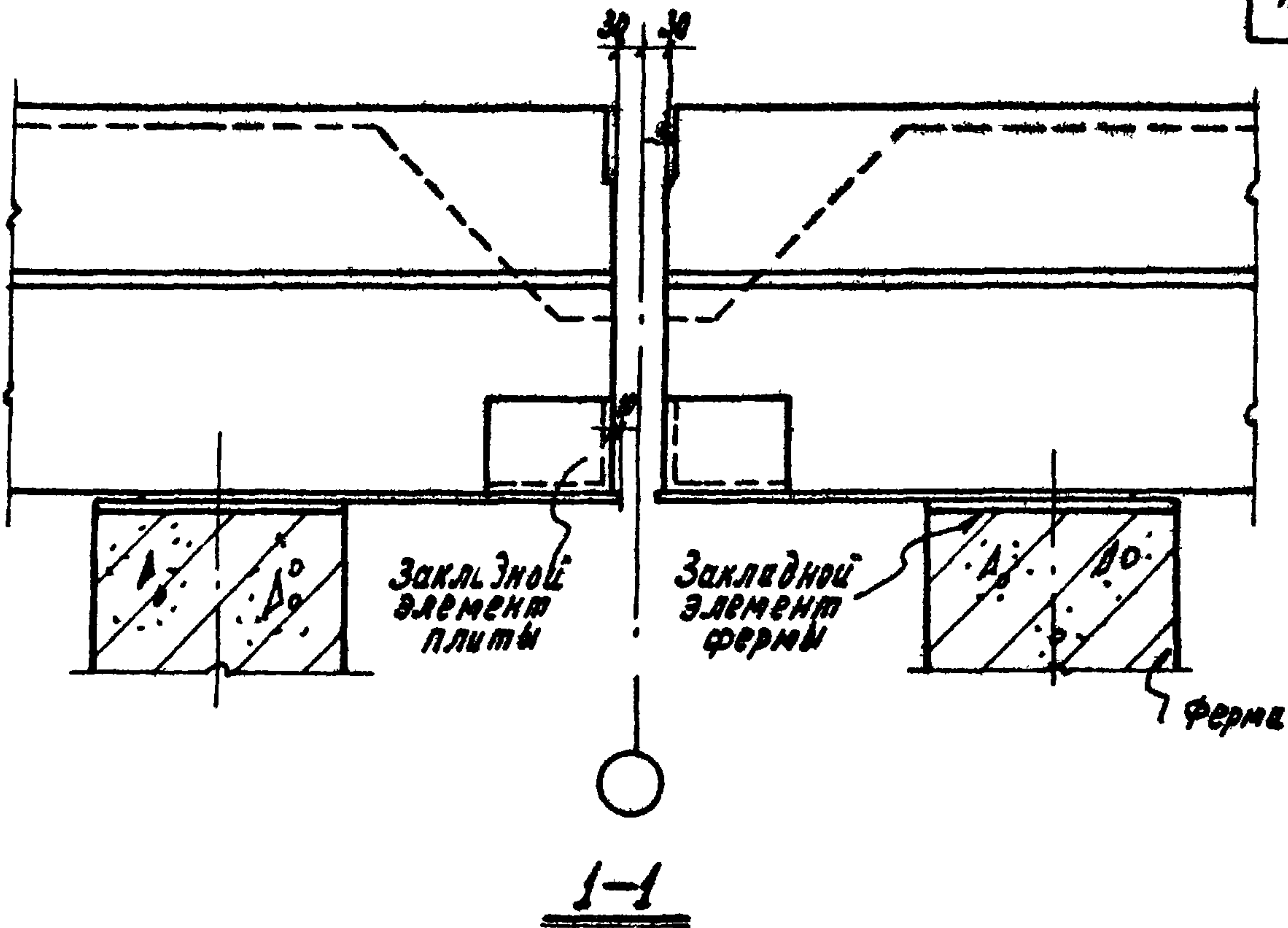


Другин	Нач. отдела	Выжигин	Нач. отдела
Мирер	Гл. инж. пр. пр.	Петров	Гл. инж. пр. пр.
Штейнер	Рук. гр. инж.	Пурре	Рук. группы
	Промстрой проект		

ТДМ
 1968

Крепление плит покрытия к ферме

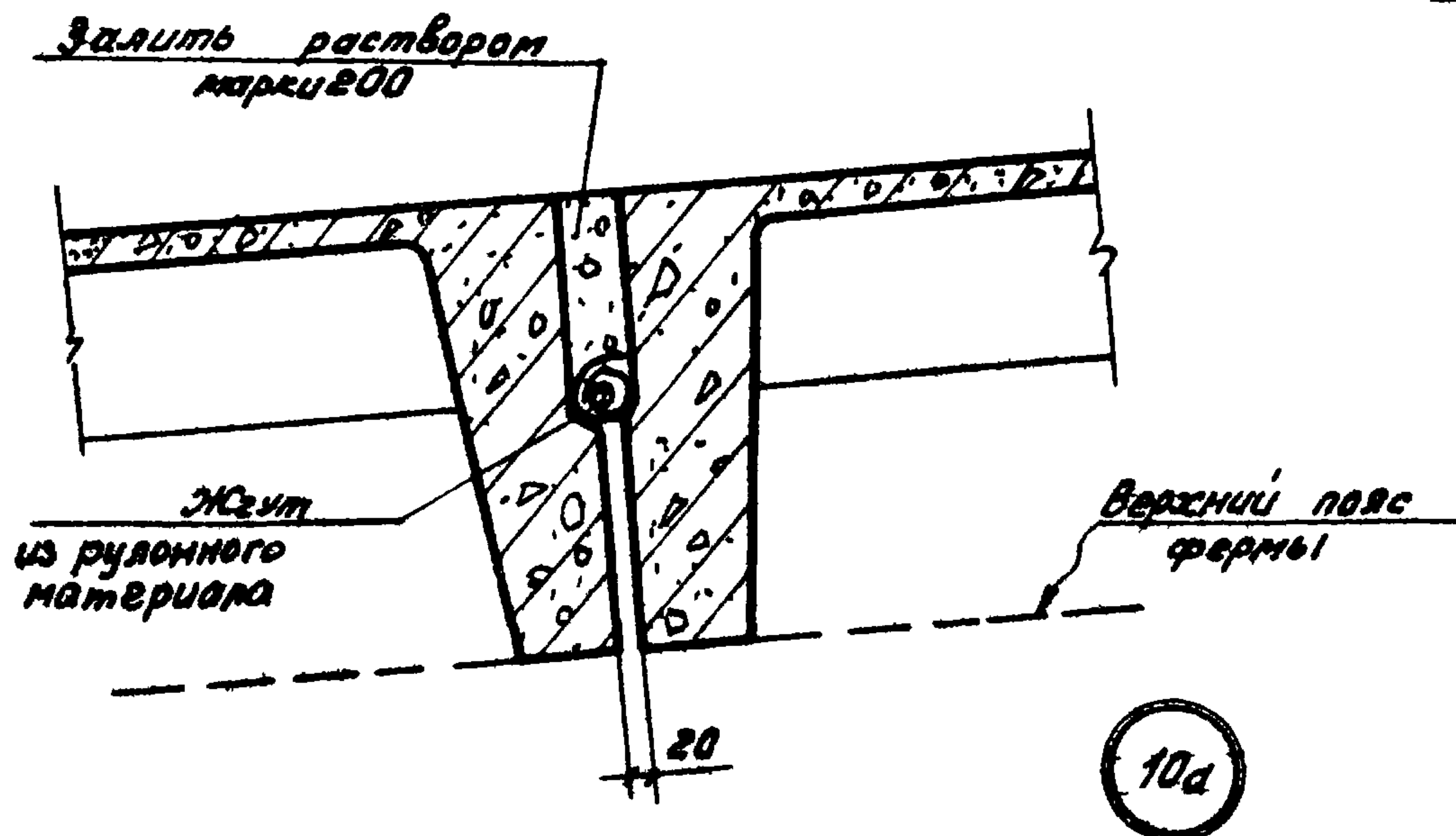
ТДМ-4-13/2
 Деталь 8;8а



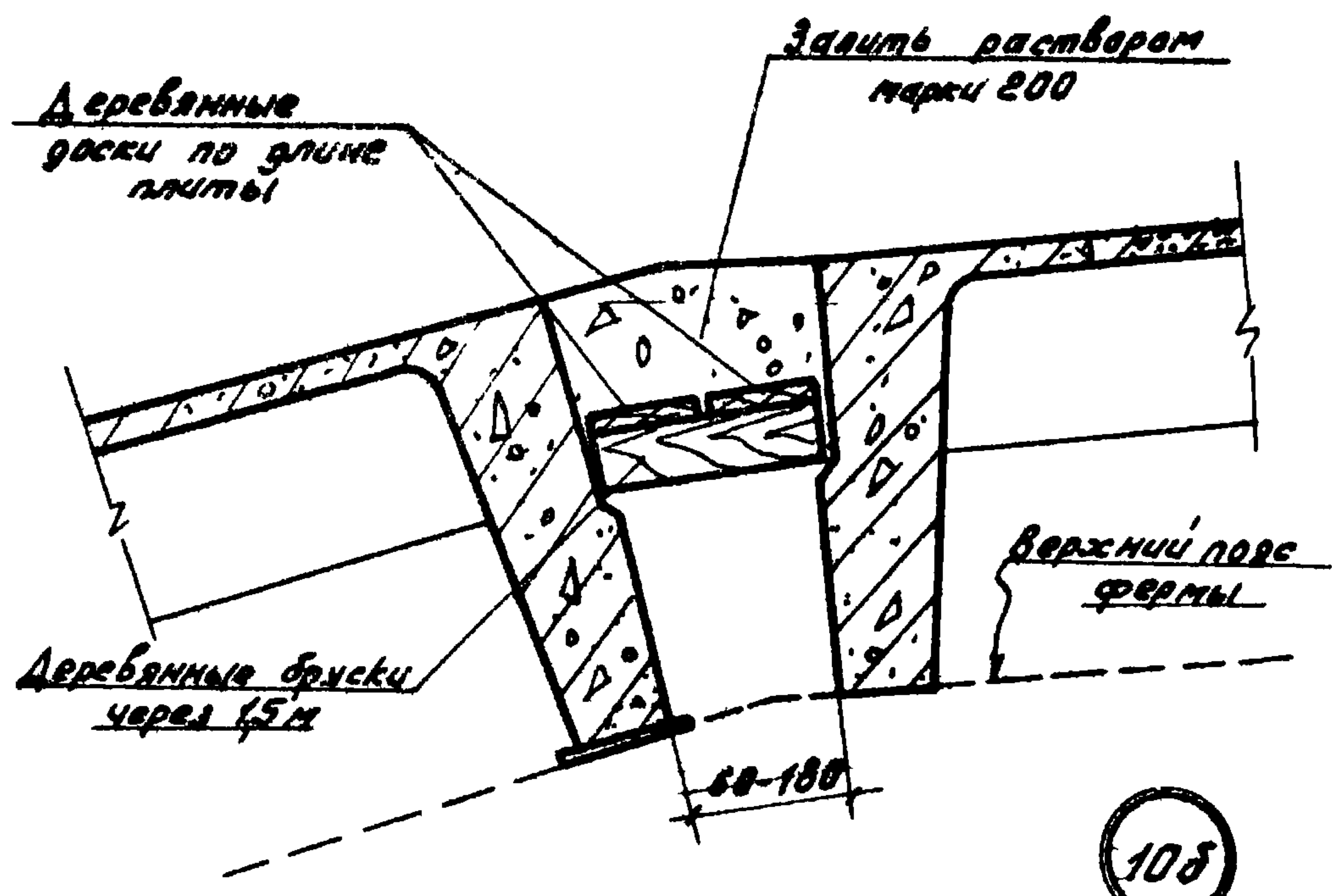
ТДМ
1968

Крепление плит покрытия к фермам
у поперечного Т. Ш.

ТДМ-4-13/2
деталь 9



10a



10б

ЦНИИ всесоюзный	Г.И. Шенк. пр. Рук. ср. инж.	С.И. Шенк. пр. Рук. пр. инж.	В.И. Шенк. пр. Рук. пр. инж.	М.И. Шенк. пр. Штенер
ТДМ	1968	ТДМ-4-13/2	ДЕТАЛИ 10а, 10б	

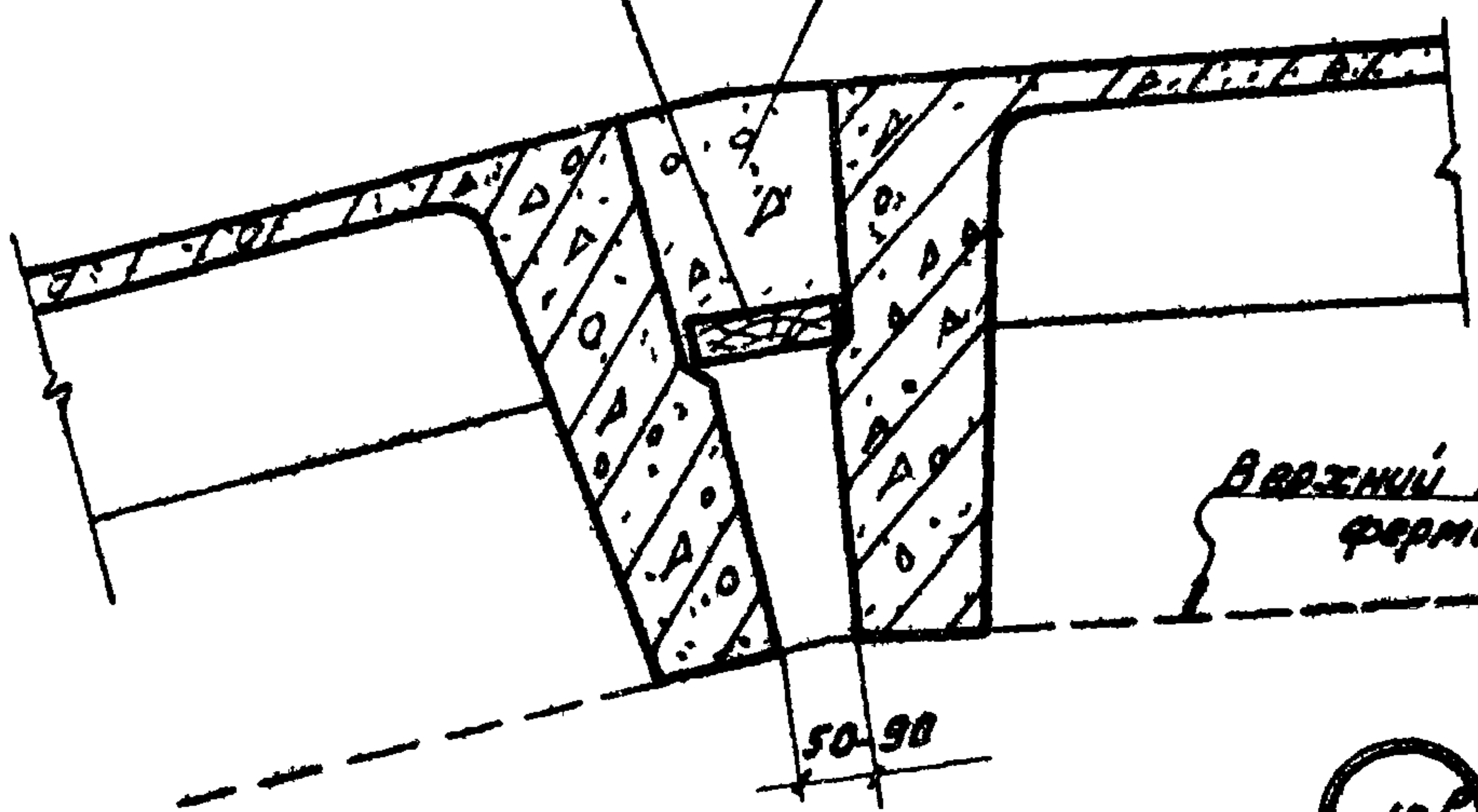
ТДМ
1968

Заполнение швов между плитами

ТДМ-4-13/2
ДЕТАЛИ 10а, 10б

Деревянные доски по длине плиты

Защита раствором марки 200



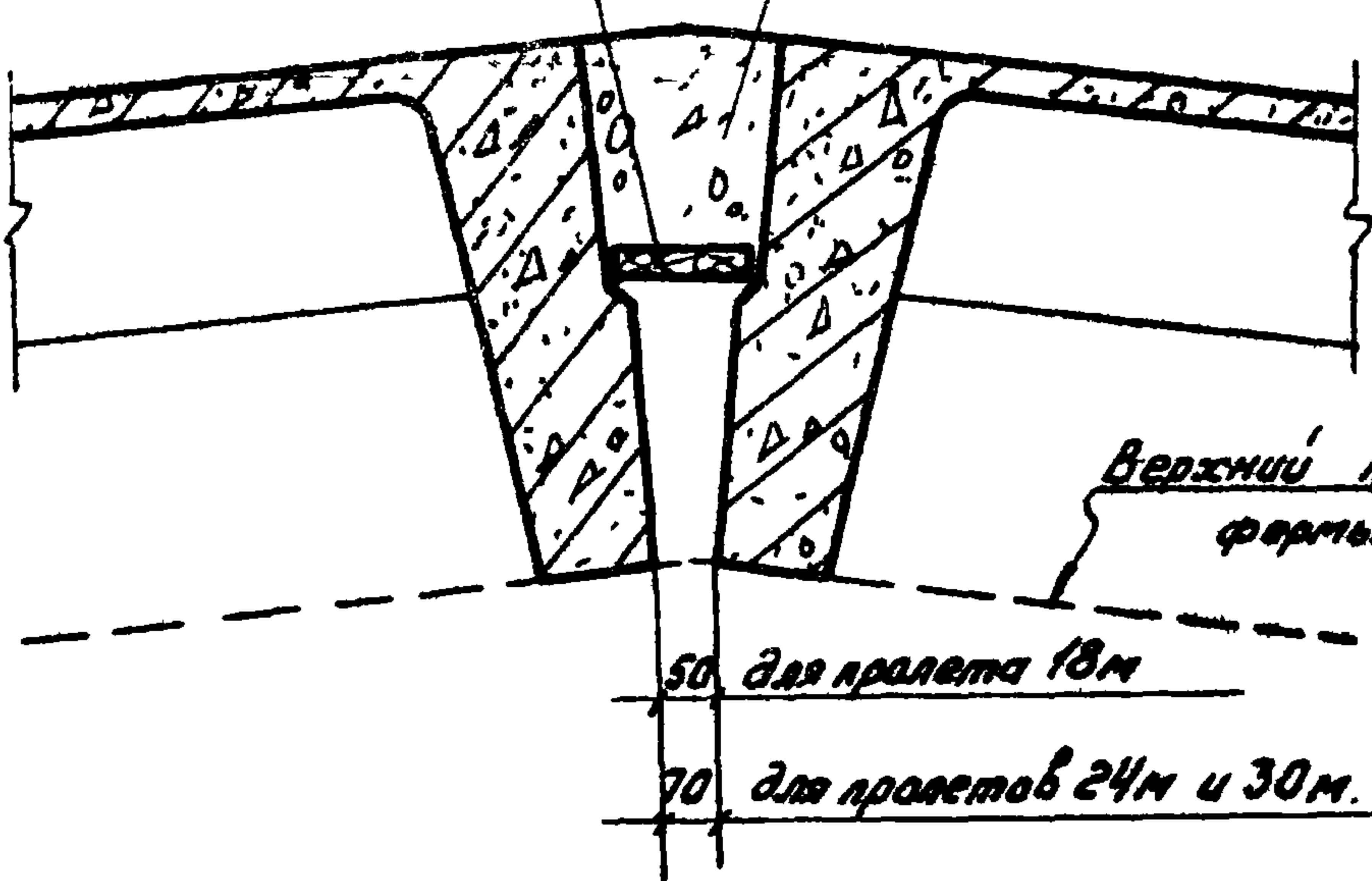
ВЕРХНИЙ ПОЯС фермы

50-90

10б

Деревянные доски по длине плиты

Защита раствором марки 200



ВЕРХНИЙ ПОЯС фермы

50 для пролета 18м

70 для пролетов 24м и 30м.

10г

РУК. АД. И. И. ПУРГЕ

ТДМ
1968

Заполнение швов между плитами

ТДМ-4-13/2

ДЕТАЛИ 10б, 10г