

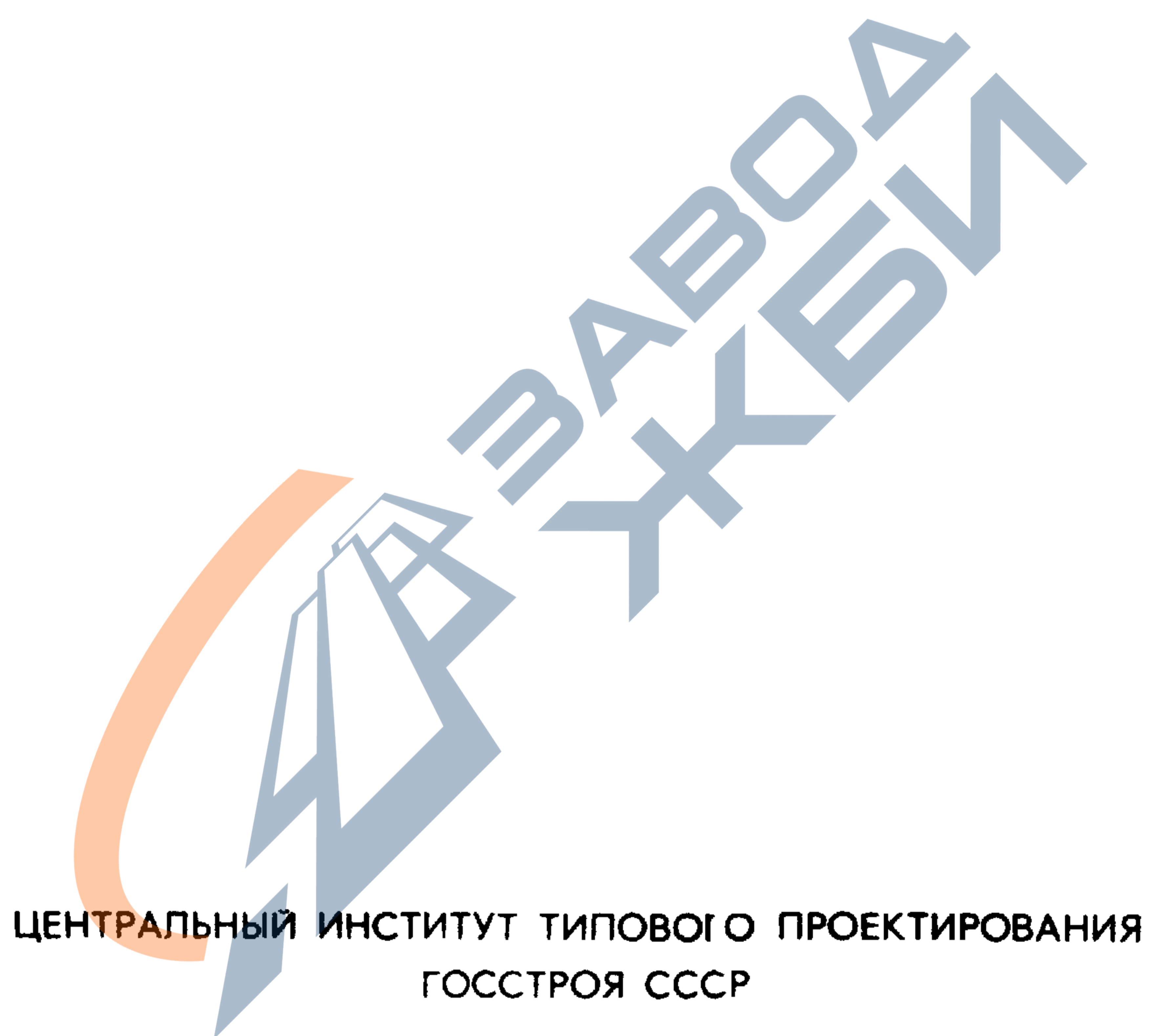
**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СЕРИЯ 1.463-3**

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
БЕЗРАСКОСНЫЕ ФЕРМЫ  
ПРОЛОТОМ 18 и 24 м  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ  
ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКАМ I, II, III, IV, V  
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ  
(ВЗАМЕН ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СЕРИЕЙ)**

**15346**

**ЦЕНА - 0 - 09**



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

1978 года

Заказ № 4021

Тир 10.000 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.463-3

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
БЕЗРАСКОСНЫЕ ФЕРМЫ

ПРОЛОТОМ 18 и 24 м

ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ СО СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ

ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКАМ I, II, III, IV, V  
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ  
(ВЗАМЕН ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СЕРИЕЙ)

РАЗРАБОТАНЫ  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ N 1  
ГОССТРОЯ СССР  
ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ

ОДОБРЕНЫ  
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ  
РАБОТ ГОССТРОЯ СССР  
ПИСЬМО N 2/3-85 ОТ 23 ФЕВРАЛЯ 78

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

*Лобанов* Н. Д. ЛОБАНОВ  
*Васильевская* Г. И. ВАСИЛЬЕВСКАЯ  
*Зиновьев* А. Я. ЗИНОВЬЕВ  
*Гершанок* Р. А. ГЕРШАНОК

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА  
РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ  
РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКТОРА

*Коровин* Н. Н. КОРОВИН  
*Бердичевский* Г. И. БЕРДИЧЕВСКИЙ  
*Клевцов* В. А. КЛЕВЦОВ

# Содержание

2

	Лист	Стр.
Пояснительная записка	—	2
Фермы пролетом 18 и 24 м. Замена закладных деталей для крепления плит покрытия	1	3
Фермы пролетом 18 и 24 м. Усовершенствованные облегченные закладные детали М4-14, М4-15	2	4

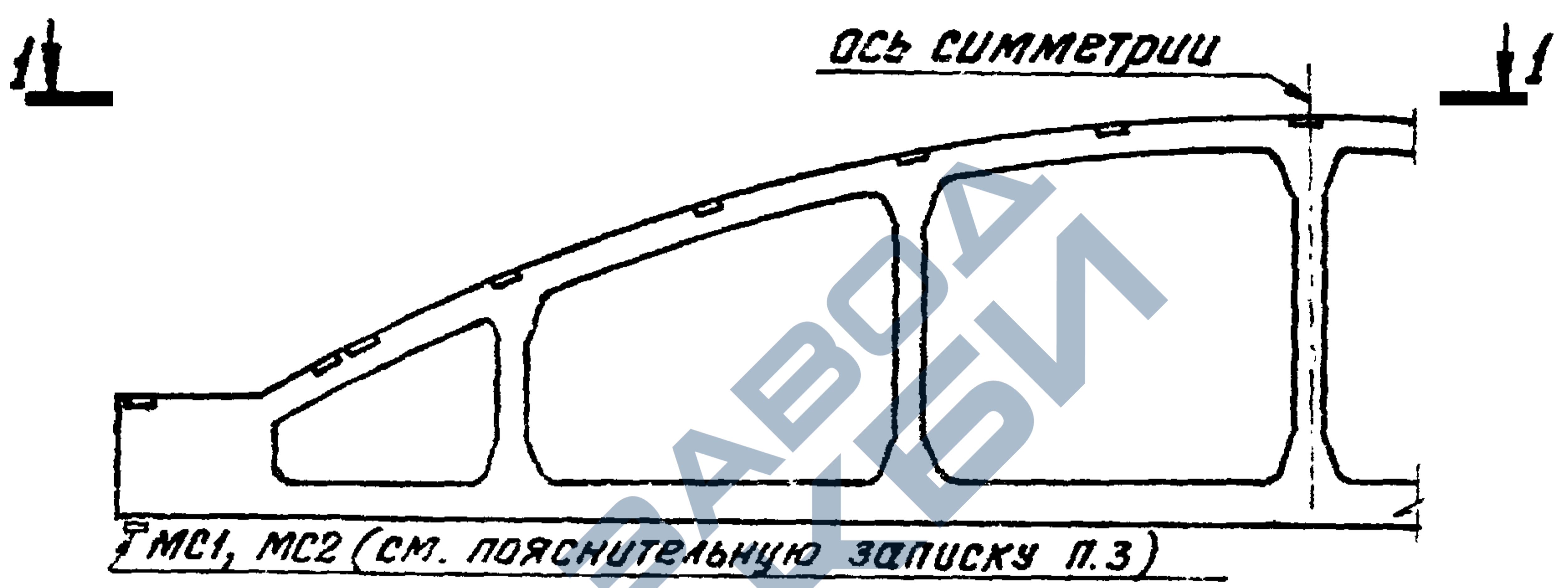
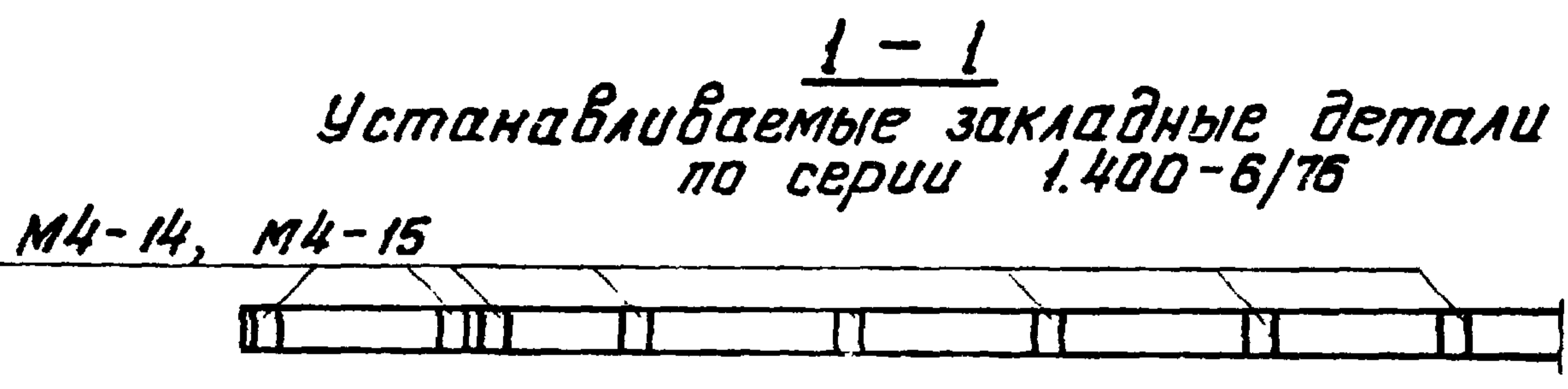
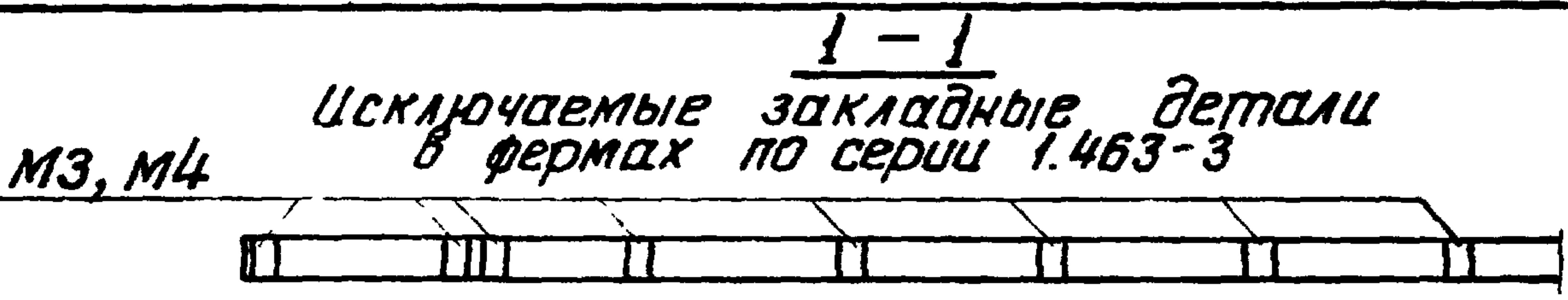
## Пояснительная записка

1. Настоящий альбом содержит дополнения и изменения к рабочим чертежам железобетонных предварительно напряженных безраскосных ферм серии 1.463 выпуск I-V, а также таблицу замены закладных деталей для крепления плит покрытия на усовершенствованные закладные детали по серии 1.400-6/76.
2. Усовершенствованные облегченные закладные детали выполнены с уменьшенной толщиной пластины и с уменьшенными диаметрами анкерных стержней.
3. При переходе на усовершенствованные узлы сопряжения типовых железобетонных стропильных конструкций к колоннам и подстропильным конструкциям в соответствии с решением, приведенном в работе ЦНИИпромзданий шифр 92-76/1 отпадает необходимость в установке соединительных деталей МС1, МС2, указанных на общем виде фермы (см. лист 1).
4. При проектировании покрытий конкретных объектов с применением усовершенствованных закладных деталей в стропильных фермах следует пользоваться примерами разбивки закладных деталей, разработанными в выпуске I серии 1.463-3 с учетом таблицы замены, приведенной на листе 1 настоящего альбома.

ТК  
1978

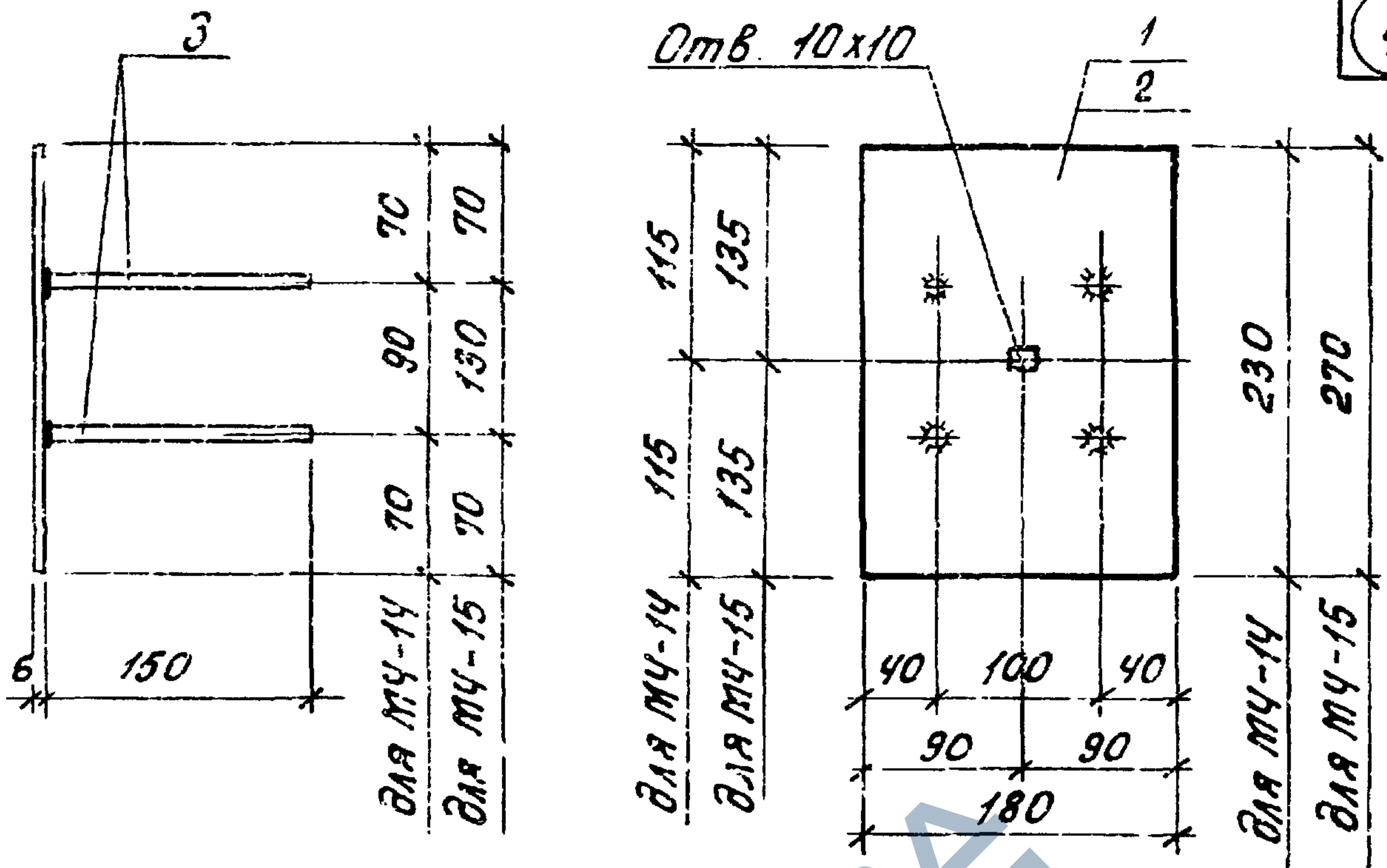
Содержание и  
пояснительная записка

Серия 1.463-3	Лист
Дополн. к вып. I-V	—



Тип конструкции	Исключаемые закладные детали в фермах по серии 1.463-3		Устанавливаемые закладные детали по серии 1.400-6/76	
	Марка детали	Вес детали кгс	Марка детали	Вес детали кгс
Фермы пролетом 18 и 24м при шаге 6м	М3	3,2	М4-14	2,2
Фермы пролетом 18 и 24м при шаге 12м	М4	3,7	М4-15	2,5

ТК 1978	Фермы пролетом 18 и 24м Замена закладных деталей для крепления плит покрытия	Серия 1.463-3
		Дополн. к вып. I-V



### Спецификация стали по одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Вес кгс	Класс стали
M4-14	1	- 180 x 6	230	1	2,2	C38/23
	3	φ 8 A III	150	4		-
M4-15	2	- 180 x 6	270	1	2,5	C38/23
	3	φ 8 A III	150	4		-

1. **Материал закладных изделий**
  - а) прокат - сталь марки ВСтЗкл2 при расчетной эксплуатационной температуре - 30°C и марки ВСтЗпс6 при температуре от -30°C до -40°C по ГОСТ 380-71\*
  - б) анкеры - арматурная сталь класса А III по ГОСТ 5781-75
2. Приварку стержней к пластине Втавр производить дуговой сваркой под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-69
3. Технические требования и методы испытаний изделий должны соответствовать ГОСТ 10922-75.
4. Тип антикоррозийной защиты указывается в каждом конкретном проекте в соответствии со СНиП II-28-73

ТК  
1978

Фермы пролетом 18,4 24 м  
Усовершенствованные облегченные  
закладные детали M4-14, M4-15

Серия  
1.463-3  
Дополн  
к вопр.  
I-V  
Лист  
2

15346

5