

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

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 ОБАЕГЧЕННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
(ВЗАМЕН ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СЕРИЕЙ)

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №1
ГОССТРОЯ СССР
ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ

ОДОБРЕНЫ
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ ГОССТРОЯ СССР
ПИСЬМО № 2/3-85 ОТ 23 ФЕВРАЛЯ 78

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА	<i>Лобанов</i>	Н. А. ЛОБАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	<i>Васильев</i>	Г. И. ВАСИЛЬЕВСКАЯ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА	<i>Зиновьев</i>	А. Я. ЗИНОВЬЕВ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА	<i>Гершанок</i>	Р. А. ГЕРШАНОК

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА	<i>Коровин</i>	Н. Н. КОРОВИН
РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ	<i>Бердичевский</i>	Г. И. БЕРДИЧЕВСКИЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКТОРА	<i>Клевцов</i>	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

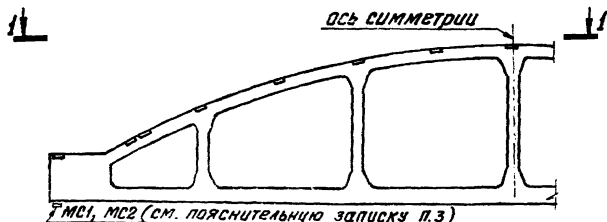
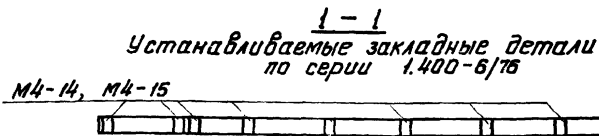
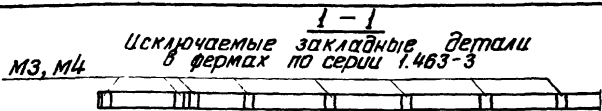
1. Настоящий альбом содержит дополнения и изменения к рабочим чертежам железобетонных предварительно напряженных безраскосных ферм серии 1.463 выпуск I-V, а также таблицу замены закладных деталей для крепления плит покрытия на усовершенствованные закладные детали по серии 1.400-6/76.
2. Усовершенствованные облегченные закладные детали выпущены 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 Цилиндроздание 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 I настоящего альбома.

ТК

Содержание и
пояснительная записка

Серия
1.463-3Лист
к альб.
I-V

1978



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 24 м при шаге 6 м	М3	3,2	М4-14	2,2
Фермы пролетом 18 и 24 м при шаге 12 м	М4	3,7	М4-15	2,5

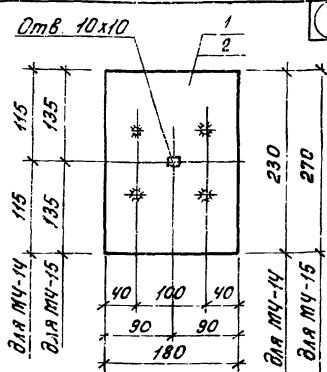
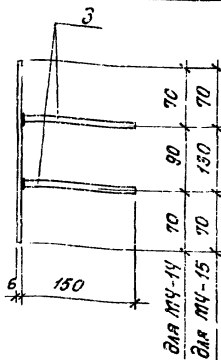
ТК

Фермы пролетом 18 и 24 м
Замена закладных деталей для
крепления плит покрытия

1978

Серия
1.463-3

Дополн. Лист	
к Вып. I+II	1



Спецификация стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Вес кгс	Класс стали
М4-14	1	-180x6	230	1	2,2	С38/23
	3	φ 8 AIII	150	4		-
M4-15	2	-180x6	270	1	2,5	С38/23
	3	φ 8 AIII	150	4		-

1. Материал закладных изделий

а) прокат - сталь марки ВСтЗкп2 при расчетной эксплуатационной температуре -30°С и марки ВСтЗпс6 при температуре от -30°С до +47°С по ГОСТ 380-71*

б) анкеры - арматурная сталь класса АIII 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 антикоррозионной защиты указывается в каждом конкретном проекте в соответствии со СНиПД-28-73

ТК
1978

Фермы пралетом 184 24м
Усовершенствованные облегченные
закладные детали М4-14, М4-15

Серия
1.463-3
Дополн
к волю
I-VI
Лист
2

15346

3