

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

**ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ  
ДВУХЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ  
ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

**Сопряжения колонн, балок  
и плит перекрытия  
при пролете 12м и шаге 6м**

**ТДМ-62-01**

**8287**

**МОСКВА 1985**

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

# **ТИПОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДВУХЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

**Сопряжения колонн, балок  
и плит перекрытия  
при пролете 12м и шаге 6м**

**ТДМ-62-01**

**РАЗРАБОТАНЫ:**  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРДЕНА  
ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ:**  
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 7 июля 1965г.

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА-1965**

ГОССТРОЙ СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
ИНЖЕНЕР  
СЕРГЕЕВ  
ПРОЕКТИРОВАН  
О. С. СЕРГЕЕВ  
ПРОВЕРЕН  
И. П. СЕРГЕЕВ  
УТВЕРЖДЕН  
В. А. СЕРГЕЕВ  
ПОДПИСАНЫ  
В. А. СЕРГЕЕВ  
И. П. СЕРГЕЕВ  
О. С. СЕРГЕЕВ

СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПРИ ПРОЛЕТЕ 12 м И ШАГЕ 6 м

## СОДЕРЖАНИЕ

		СТР
	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	3
ДЕТАЛЬ I	ЗАДЕЛКА В ФУНДАМЕНТ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КОЛОННЫ	
ДЕТАЛЬ Iа	ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ И У ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА	4
ДЕТАЛЬ 2	КРЕПЛЕНИЕ КОЛОНН К ФУНДАМЕНТУ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ	5
ДЕТАЛЬ 3	КРЕПЛЕНИЕ КОЛОНН К ФУНДАМЕНТУ ПО КРАЙНЕМУ ПРОДОЛЬНОМУ РЯДУ	6
ДЕТАЛЬ 4	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ К КОЛОННАМ ПО КРАЙНЕМУ ПРОДОЛЬНОМУ РЯДУ	7
ДЕТАЛЬ 5	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ	8
ДЕТАЛЬ 6	КРЕПЛЕНИЕ БАЛКИ К УГЛОВОЙ КОЛОННЕ	9
ДЕТАЛЬ 7	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КРАЙНЕЙ КОЛОННЕ ПОПЕРЕЧНОГО РЯДА	10
ДЕТАЛЬ 8	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ У ТОРЦЕВОГО ФАЖВЕРКА	11
ДЕТАЛЬ 9	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ К КРАЙНЕЙ КОЛОННЕ ПРОДОЛЬНОГО РЯДА У ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА	12
ДЕТАЛЬ 10	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ У ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА	13
ДЕТАЛЬ 11	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ	14
ДЕТАЛЬ 12	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ У ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА	15
ДЕТАЛЬ 13	КРЕПЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	16
ДЕТАЛЬ 14	КРЕПЛЕНИЕ ДОБОРНЫХ БАЛОК К УГЛОВОЙ КОЛОННЕ	17
ДЕТАЛЬ 15	КРЕПЛЕНИЕ ДОБОРНЫХ БАЛОК У КОЛОНН ТОРЦЕВОГО ФАЖВЕРКА	18
ДЕТАЛЬ 16	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ К БАЛКЕ	19

СТР.

ДЕТАЛЬ 17	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАНТ К БАЛКАМ ПО СРЕДНЕМУ РАДУ КОЛОНН	20
ДЕТАЛЬ 18	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАНТ К БАЛКАМ У ПРОМЕЖУТОЧНОЙ КОЛОННЫ	21
ДЕТАЛЬ 19	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАНТ К БАЛКЕ ПО КРАЙНЕМУ ПРОДОЛЬНОМУ РАДУ КОЛОНН	22
ДЕТАЛЬ 20	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАНТ К БАЛКЕ ОКОЛО ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА	23
ДЕТАЛЬ 21	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАНТ К БАЛКАМ У ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА	24
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-1; ЛМ-2	25
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-3 ÷ ЛМ-5	26
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-6; ЛМ-7; ЛМ-8	27
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-9 ÷ ЛМ-11	28
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-12; ЛМ-13, ЛМ-18 И ЛМ-19	29
	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-14 ÷ ЛМ-17	30
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛМ-1 ÷ ЛМ-6	31
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛМ-7 ÷ ЛМ-13 ЛМ-18; ЛМ-19	32
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛМ-14 ÷ ЛМ-17	33

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Детали сопряжения колонн, балок и плит перевернуты, разработанные в данном альбоме, замаркированы в альбоме Э серии 04-00-6. Стальные соединительные элементы, разработанные в настоящем альбоме, могут быть применены в зданиях с агрессивной средой при условии нанесения на них защитного покрытия.

Вид защитного покрытия и способы его нанесения должны быть установлены в конкретных проектах в зависимости от степени агрессивности среды согласно "Указаниям по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций промышленных зданий в производстве с агрессивными средами" (СН 262-63) и положениями СНиП I-V 27-62 и СНиП III-V 6-62.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Сварной шов заводской

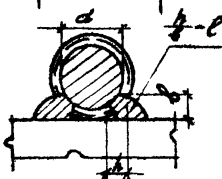


Сварной шов монтажный



$h$  - высота шва

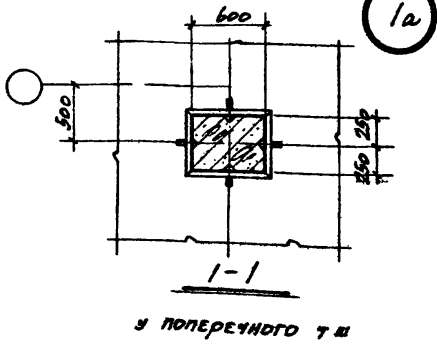
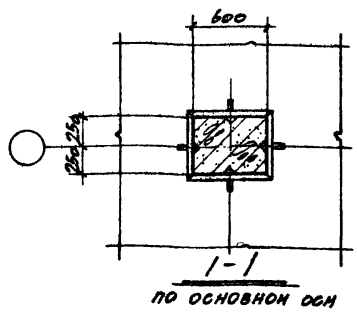
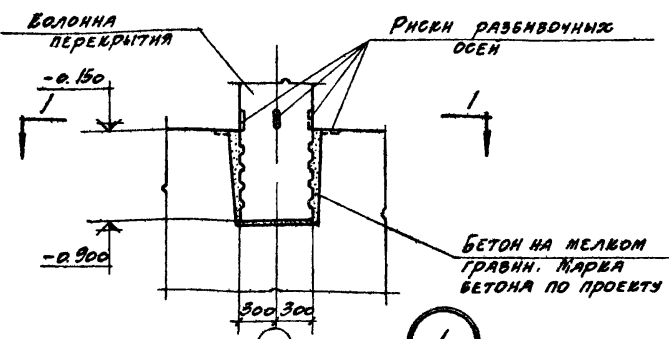
$l$  - длина шва



$h$  - высота шва ( $h = 0,25d$ )

$b$  - ширина шва ( $b = 0,5d$ )

$l$  - длина шва



Л.А. З. СТА. Д.	АНТОНОВ	СТ. ИНЖ.	СКОПЦОВ	ГОЛУБЕВА
Л.А. ИНЖ. ПР.	КОНОНОВ	ИНЖЕНЕР	СКОПЦОВ	БАШАРОВ
Л.А. АРХ. ПР.	ДЮШИШВИЛИ	ИСПОЛНИТ	МЫСКИН	СВЕТИЦКАЯ
Л.А. АРХ. ПР.	ЗАВЯДСКИН	ПРОЕКТИР	СКОПЦОВ	БОГОМОЛОВ
Л.А. АРХ. ПР.	ФУРМАН			

ИЗДАНИЕ  
ПРОЕКТ  
1965г

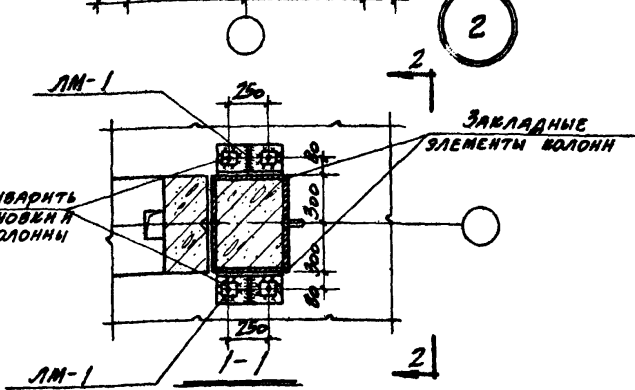
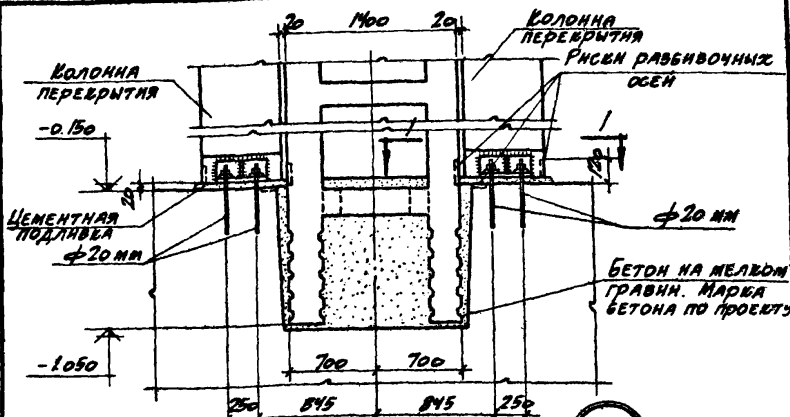
**ТДМ**

СОСТАВЛЕНА БИЛОНА, БАЛОНА И ПЛАН ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРН РАДЛЕТВ 12М И ШИРЕ 6М

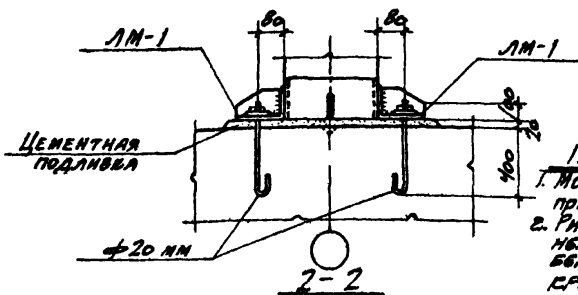
ЗАДЕЛА В ФУНДАМЕНТ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КОЛОННЫ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ И У ПОПЕРЕЧНОГО Т.Ш.

ТДМ-62-01

ДЕТАЛЬ 1/1а



Шайбы приварить после установки выверки колонны



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 1. МОНТАЖНЫЕ ШАЙ ПРИНЯТЫ № 6 УМ.  
 2. РИСКИ РАВНОУГОЛЬНЫХ ОСЕЙ МОГУТ БЫТЬ НАНЕСЕНЫ КРАСКОЙ.

3/106 гр. арх. 3754, о.м.ш. ФОРУМАН Л. И. Ш. С. БОГАТОВО

ТАМ  
1965г.

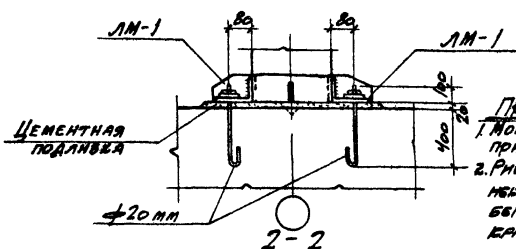
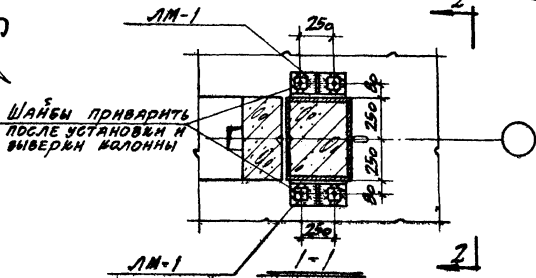
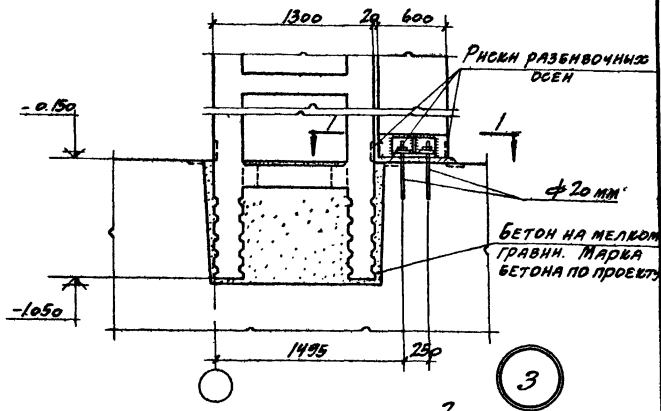
СОДЕРЖАНИЕ КОЛОНН, БОКОВЫХ ПЛИТ ПЕРЕВЕРТНОЙ КЛЕТКИ ПРОЛЕТА 12М И ШАГЕ 6М  
 КРЕПЛЕНИЕ КОЛОНН К ФУНДАМЕНТУ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ.

ТАМ-62г!

ДЕТАЛЬ &

8287

7



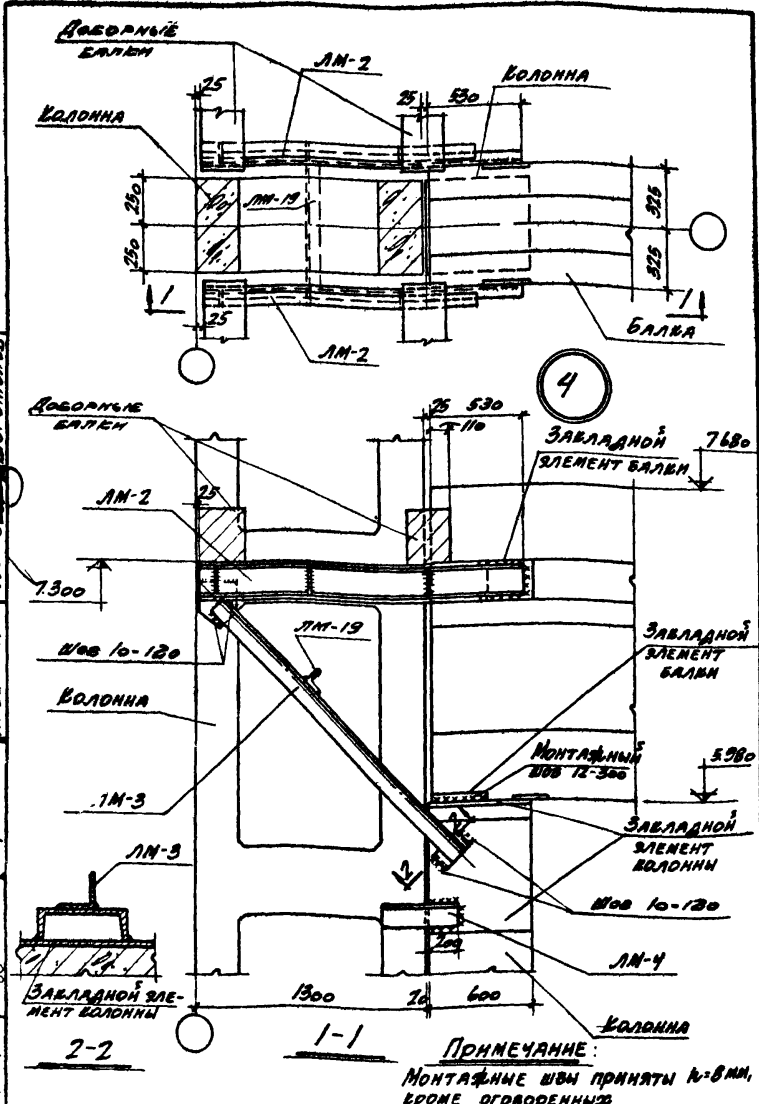
**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 1. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ  $h = 6$  мм  
 2. РИСКИ РАЗБИВОЧНЫХ ОСЕЙ МОГУТ БЫТЬ НАНЕСЕНЫ КРАСКОЙ

**ТДМ**  
 1965г

СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛКОН И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ 12 М И ШАГЕ 6 М  
 БРЕПЛЕНИЕ КОЛОНН В ФУНДАМЕНТУ ПО КРАЙНЕМУ ПРОДОЛЬНОМУ РЯДУ.

ТДМ-62-01  
 ДЕТАЛЬ 3





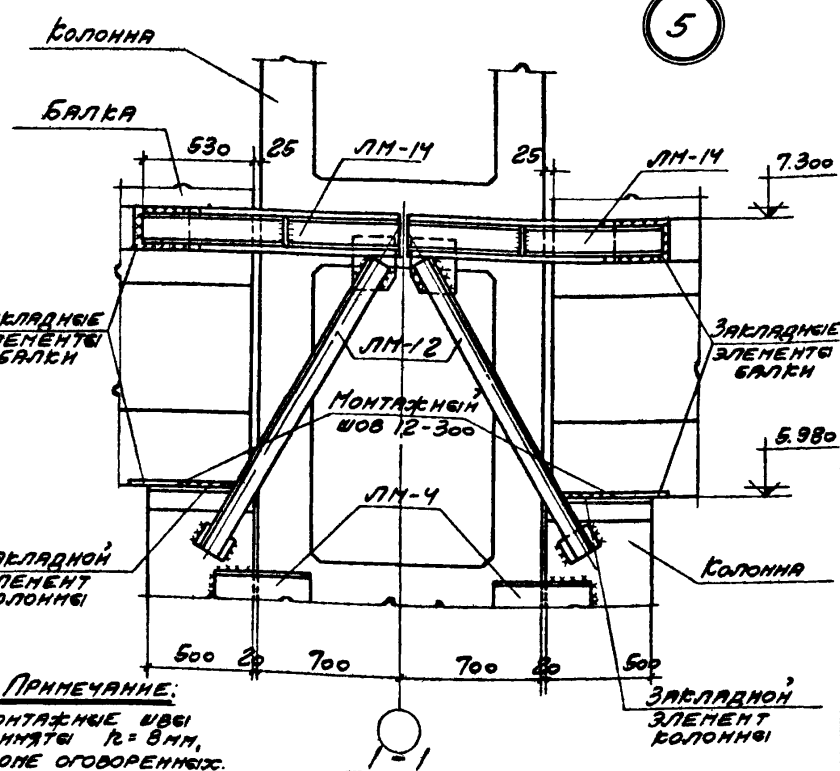
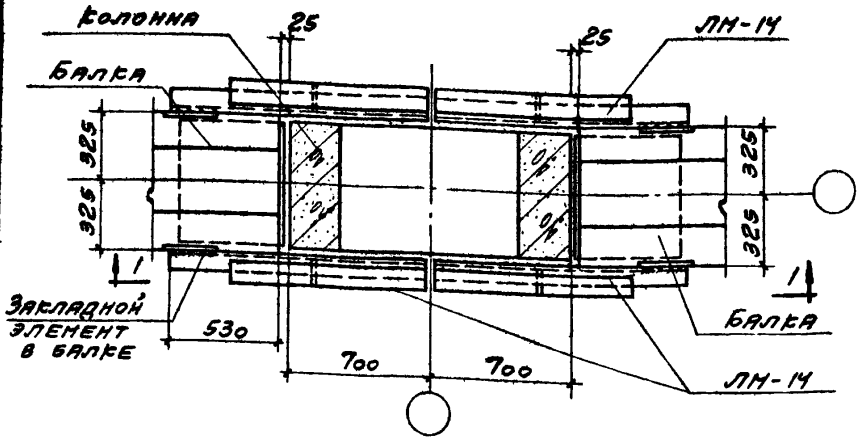
**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ К-8ММ,  
 КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ

И.А. З. О. А.	АНТИПИН	СТ. ИИИ	А.А. М. А.	Ю.А. Б. О. В.
И.А. И. В. П. П.	ДОМОГОСОВ	И.А. Ф. Е. Р.	С.А. М. А.	Б.А. Ш. А. Р. О. В.
И.А. А. Р. Е. П.	З.А. С. Я. Д. Е. В. Н.	И.А. П. О. Л. О. Т. Н. И. Т.	В.А. Л. О. В.	В.А. К. О. Т. О. В. А.
И.А. Г. Р. А. Р. Е.	С.Ю. Р. Я. И. Н.	П.А. Р. О. В. Е. Л. О. В.	А.А. С. А. М.	В.А. С. О. М. О. Л. О. В.

**ТДМ**  
 1965г

СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНКИ, БАЛКИ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛАН ПРОЛЕТЕ 12М И ШАГЕ 6М  
 КРЕПЛЕНИЕ БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ С КОЛОНКАМИ ПО ВРАЩАЕМУ ПРОДОЛЬНОМУ РЯДУ.

ТДМ-62-01  
 ДЕТАЛЬ 4



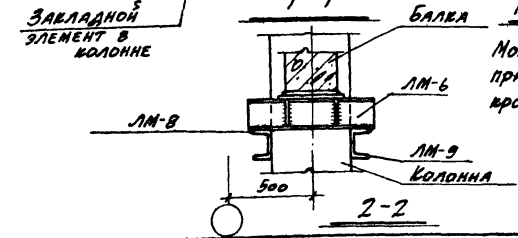
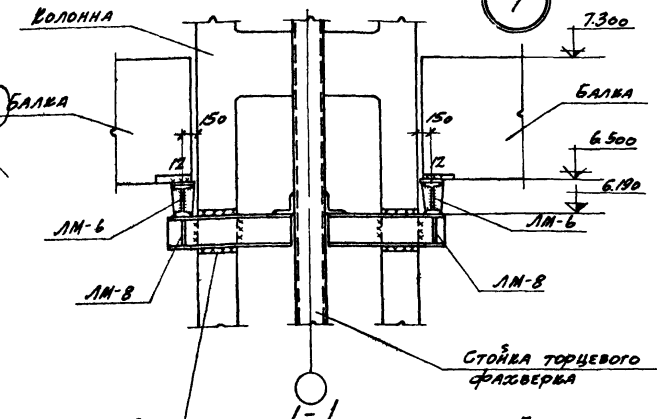
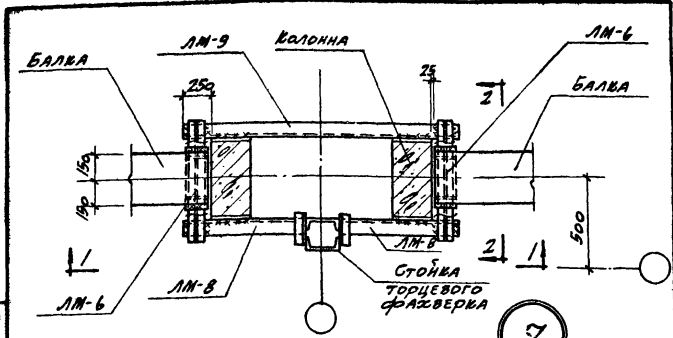
**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 МОНТАЖНЫЕ ШВЫ  
 ПРИНЯТЫ  $R = 8 \text{ МПа}$ ,  
 К СТОЛЕ ОГОВОРЕННЫХ.

И.И. П. П.	ИНЖЕНЕР	БАШАРОВ
П. П. П. П.	ИСПОЛНИТЕЛЬ	КОРОТКОВА
С. С. С. С.	ПРОЕКТАНТ	БОГАТОВА
Т. Т. Т. Т.	ЗАДАТЕЛЬ	ФУРНАН
У. У. У. У.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Ф. Ф. Ф. Ф.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Х. Х. Х. Х.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Ц. Ц. Ц. Ц.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Ч. Ч. Ч. Ч.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Ш. Ш. Ш. Ш.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Щ. Щ. Щ. Щ.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Ъ. Ъ. Ъ. Ъ.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Ы. Ы. Ы. Ы.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Э. Э. Э. Э.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Ю. Ю. Ю. Ю.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН
Я. Я. Я. Я.	СВЕТЛОТЕННИК	САФРАНИН

ТДМ 1965г	СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛКИ И ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ПОСРЕДНЕГО ПРОЛЕТЫ 12 М И ШАГЕ 6 М	ТДМ-62-01 ДЕТАЛЬ 5
	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ	



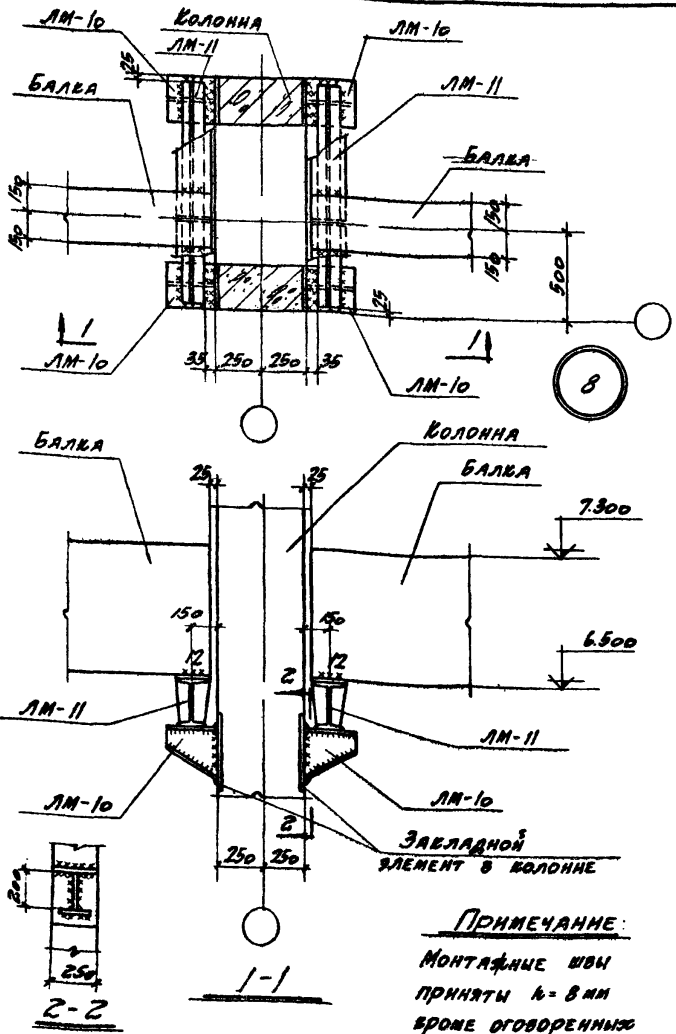
ДИЗ. ПР. АРХ. СЕРИИ ЦУ. ФУРМАН ПРОЕКТА ДИЗАЙНА И КОНСТРУКЦИОННОГО ОТДЕЛА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПРОЕКТИРОВАНИЯ



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 Монтажные швы  
 приняты 4-8 мм  
 кроме оговоренных

**ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ В КОЛОННЕ**

<b>ТДМ</b> 1965г.	Соединения колонн, балок и плит перекрытия для пролета 12 м и выше 6 м	ТДМ-62-01
	Крепление балок к крайней колонне поперечного ряда.	Деталь 7



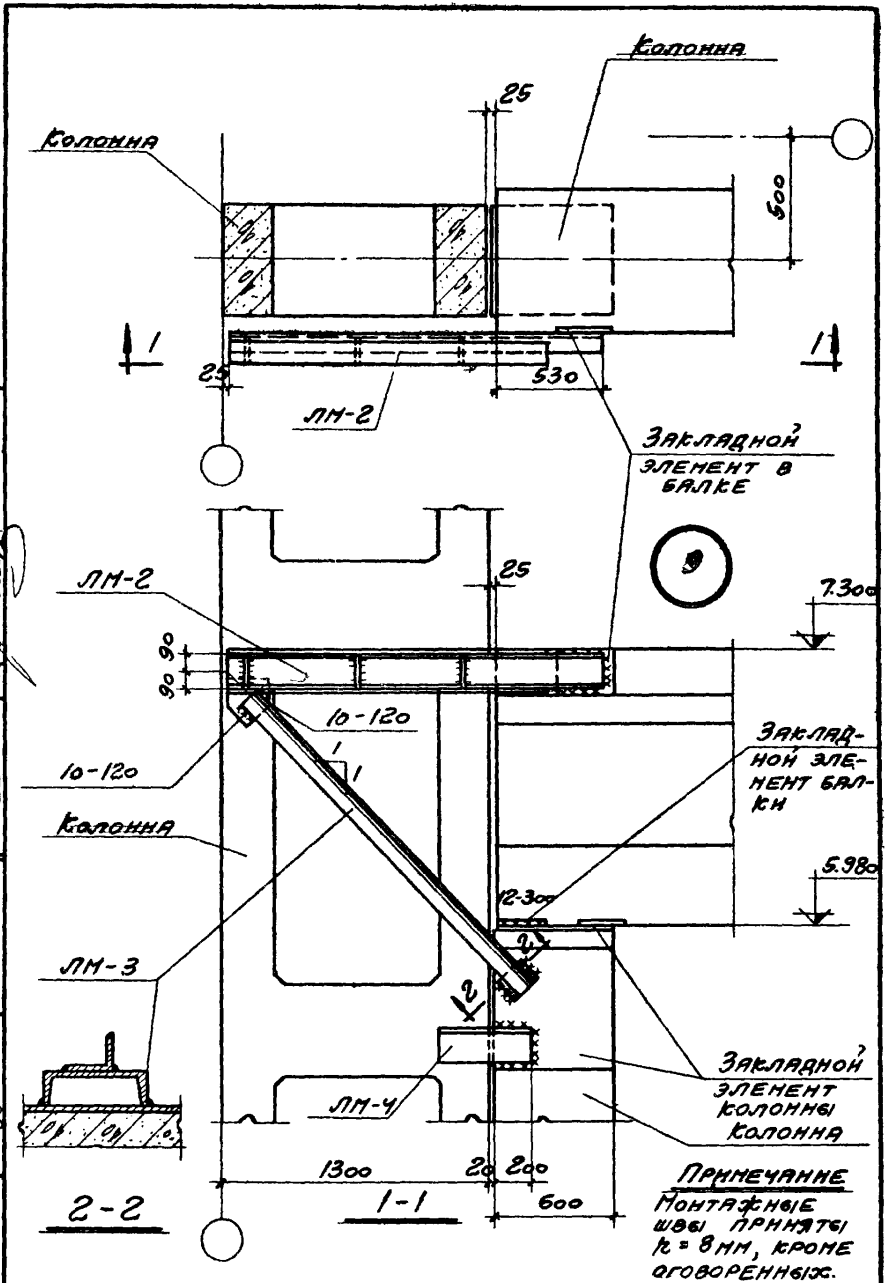
**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 МОНТАЖНЫЕ ШВЫ  
 ПРИНЯТЫ №-8 мм  
 ВРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ

НАЧ. В. ОТА	АНТОНН	ГОЛЗБЕВА
И. И. А. П. П.	ЛОМОНОСОВ	БАШАРОВ
С. А. Р. П.	ЗАВАДЕВИЧ	КРОТКОВА
Р. И. Г. А. Р. П.	ФУРМАН	БОГОМАТОВ
ПРОЕКТОР	АНТОНН	ГОЛЗБЕВА
ПРОЕКТ	ЛОМОНОСОВ	БАШАРОВ
	ЗАВАДЕВИЧ	КРОТКОВА
	ФУРМАН	БОГОМАТОВ

**ТДМ**  
 1965 г.

СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛКИ И ЛАНТ ПЕРЕБРОШ-  
 ТКА ПАН ПРОЛЕТЕ 12 М И ВЫСЬ 6 М  
 КРЕПЛЕНИЕ БАЛКИ В КОЛОННЕ У  
 ТОРЦЕВОГО ФАХЗЕРКА.

**ТДМ-62-01**  
 ВЕТРА 8



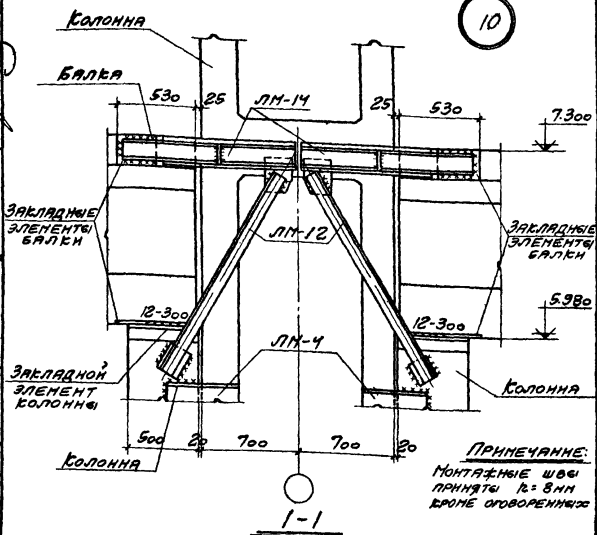
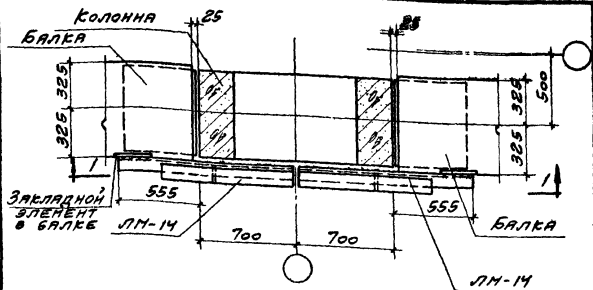
**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 МОНТАЖНЫЕ  
 ШВЫ ПРИНЯТЫ  
 К = 8 мм, КРОМЕ  
 ОГОВОРЕННЫХ.

НАЧ. З. ОТД.	АНТОНОВ	СТ. ИНЖ.	КОМУЗ-СТАВУС	ГОЛУБЕВА
ГЛАВ. ИНЖ. П.Р.	КОШКИН	ИНЖЕНЕР	СТАВУС	БАШАРОВ
ГЛАВ. АРС. П.Р.	КОШКИН	ИСПОЛН.	КОМУЗ-СТАВУС	КОРОТКОВА
РУК. П.Р. АРС.	СТАВУС	ПРОВЕРЯ	КОМУЗ-СТАВУС	БОГОМАЗ

**ТДМ**  
 1965г.

СОПРЯЖЕНИЕ КОЛОННЫ С БАЛКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИИ  
 ПРИ ПРОЛЁТЕ 12 М И ШАГЕ 6 М  
 КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ К ЕРЯН-  
 НЕЙ КОЛОННЕ ПРОДОЛЬНОГО РЯДА У ПО-  
 ПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

ТДМ-62-01  
 ДЕТАЛЬ 9



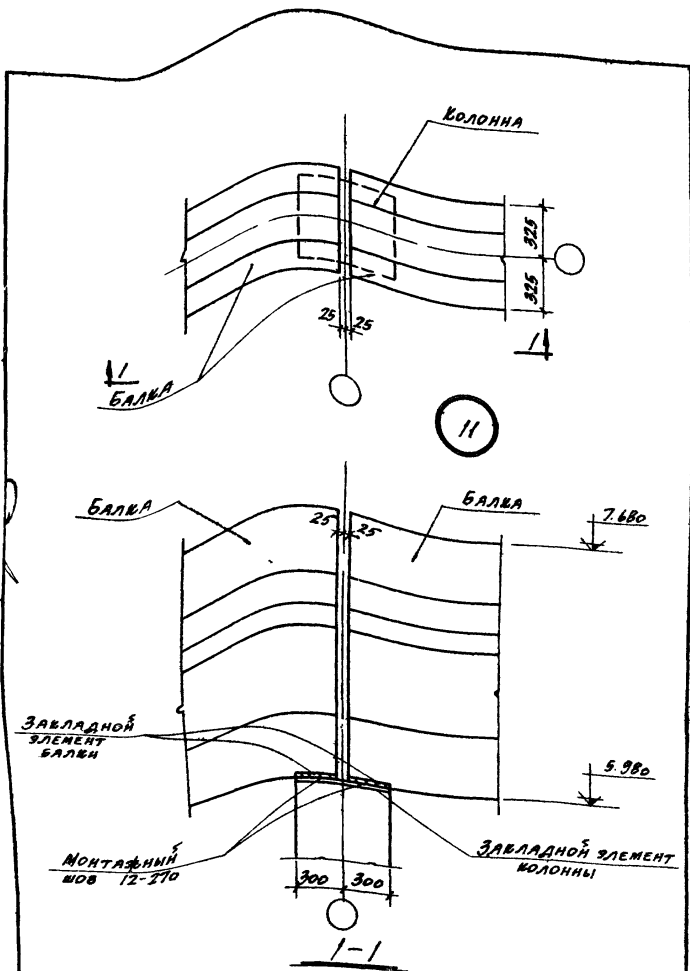
**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 МОНТАЖНЫЕ ШВЫ  
 ПРИНЯТЫ  $\beta = 8$  мм  
 КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ

**ТДМ**  
 1965г.

СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛУТ ПЕРЕ-  
 БРЫТНЯ ЛАН ПРОЛЕТЕ 12М И ШАГЕ 6М  
 КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ У  
 ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

ТДМ-62-01  
 ДЕТАЛЬ 10

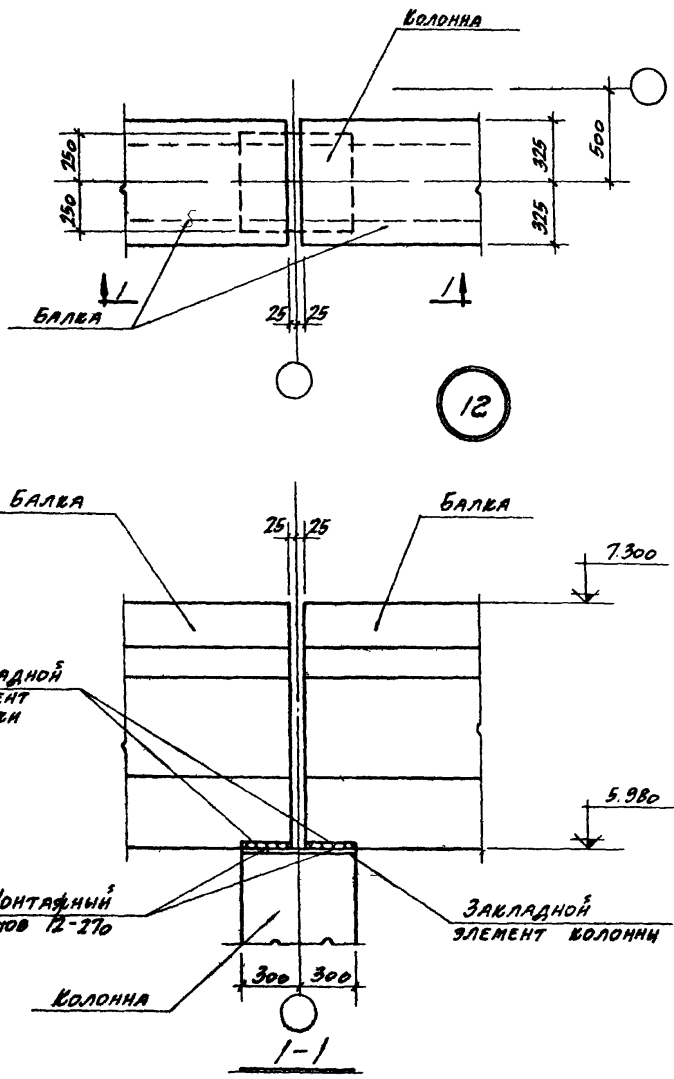
8287 15



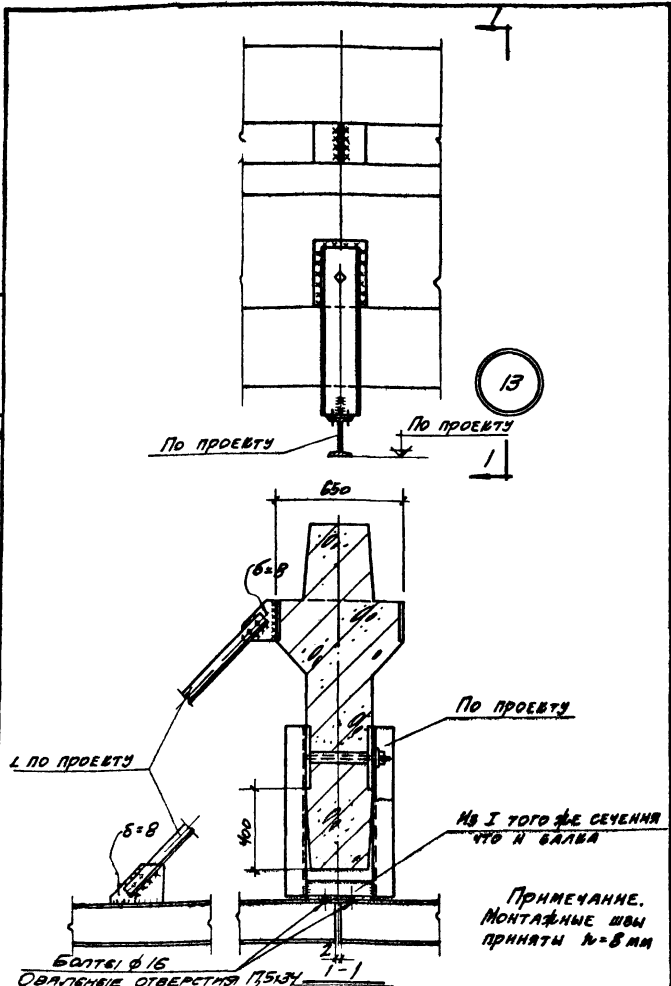
ТДМ 1965г	СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛКИ И ИНТЕРРЕ- СЫТННЯ КОНСТРУКЦИОННОГО ИЛИ ИЛИ ГИ БИ	ТДМ-62-0/ ДЕТАЛЬ 11
	КРЕПЛЕНИЕ БАЛКИ К КОЛОННЕ ПО СРЕДНЕМУ РЯДУ.	



Исполнит: Борогачев В. В.  
 Проверил: С. С. Сидоров  
 Проект: 12-310  
 1965г



ТДМ 1965г	СОПРЯЖЕНИЕ КОЛОННЫ, БАЛКИ И ПИЛТ ПЕРЕ- КРЫТИЯ ЛОН ПЛОСКОСТИ 12 М И ШАГЕ 6 М	ТДМ-62-01 ДЕТАЛЬ 12
	КРЕПЛЕНИЕ БАЛОК К КОЛОННЕ У ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА.	



13

Дач 3 ота.	Антипин	Ст. инж.	Воронин	Голубева
по инж. пр.	Лопаносов	Исполнит.	Светличная	
по арх. пр.	Заварский	Проверит.	Богачков	
рук. пр. арх.	Фурман			

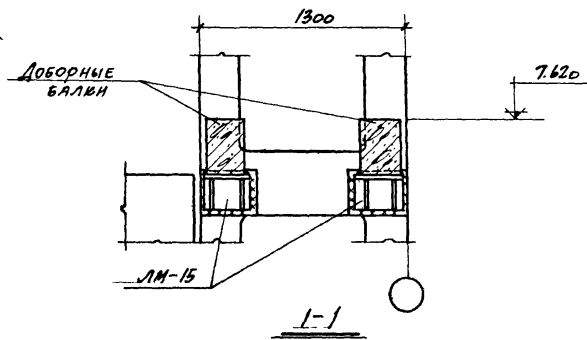
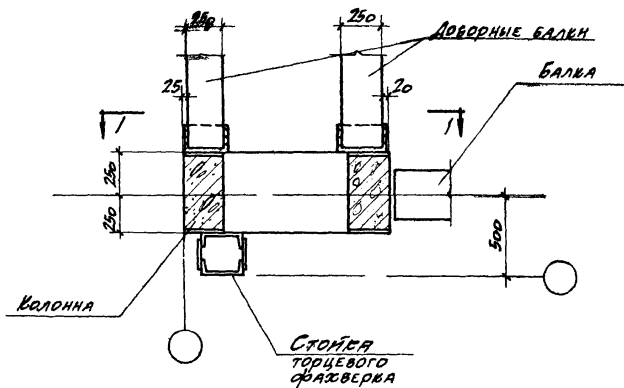
ТДМ  
1965г.

Собранная болтами, балок и плит перекрытия при пролете 12м и шаг 6м

Крепление транспортного оборудования

ТДМ-62-0/

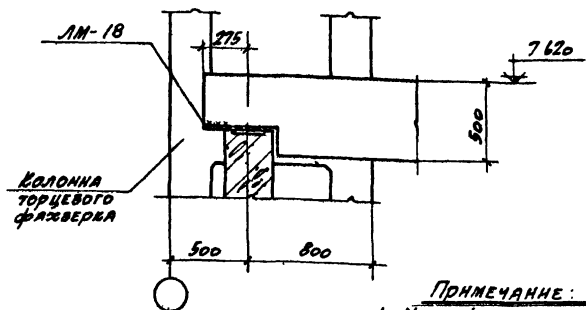
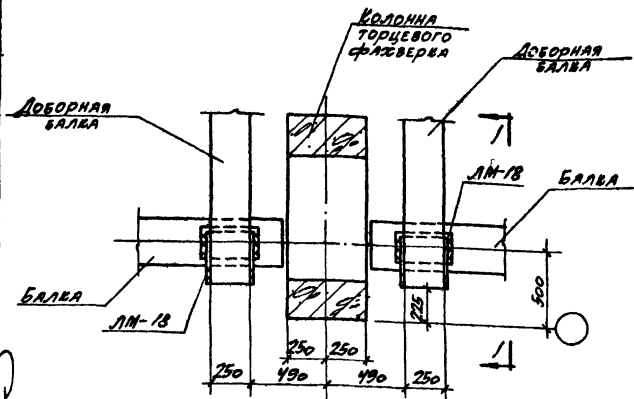
Деталь 13



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ  
h=8 мм

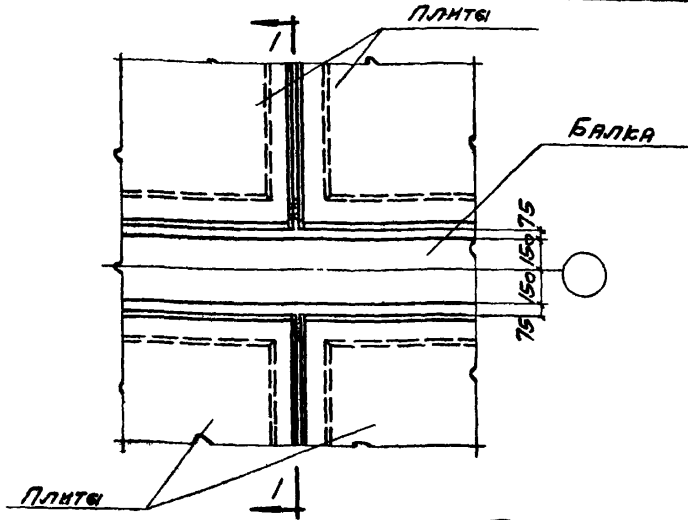
<b>ТДМ</b> 1965г	СОПЯЖЕНИЯ КОЛОМН, БАЛОК Ч ПИТ ПЕРЕКРЫ- ТКА ПРИ ПРОЛЕТЕ 12 М И ВЯТЕ 6 М	ТДМ-62-01
	КРЕПЛЕНИЕ ДОБОРНЫХ БАЛОК К УГЛОВОЙ КОЛОННЕ.	ДЕТАЛЬ 14



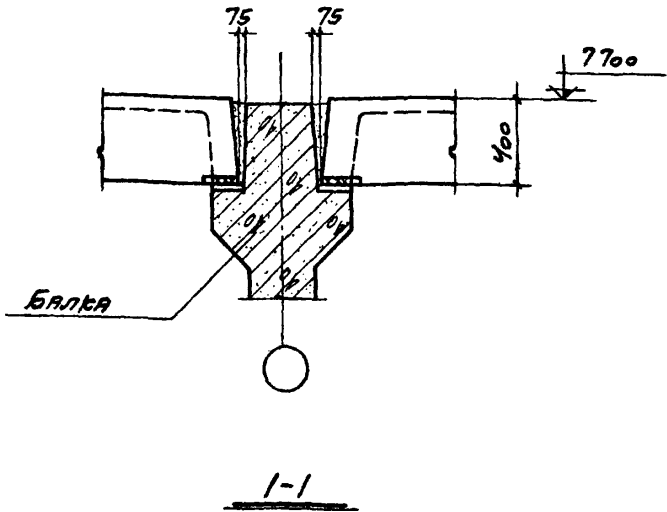
ПРИМЕЧАНИЕ:  
 1. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ  
 ПРИНЯТЫ  $\lambda = 8$  мм

ВАРЬАНТ № 1  
 ПРОЕКТ № 15  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: А. П. КОЗЛОВ  
 ЧЕХОВСКИЙ ГОС. УНИВЕРСИТЕТ  
 1965 г.

<b>ТДМ</b> 1965 г.	СОДЯЖЕНИЕ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ ТИП А ИЛИ ПРОБЛЕТЕ 12 М И ШАГЕ 6 М	ТДМ-62-01	
	КРЕПЛЕНИЕ ДОБОРНЫХ БАЛОК У КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХТВЕРХА.	ДЕТАЛЬ	15



16



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ  $f_c = 8 \text{ мм}$ .
2. ВСЕ ШВЫ ЗАПОЛНЯЮТСЯ БЕТОНОМ МАРКИ 300  
ИЛИ НЕЛКОМ ГРАВИМ (ДЕТАЛИ 16-21)

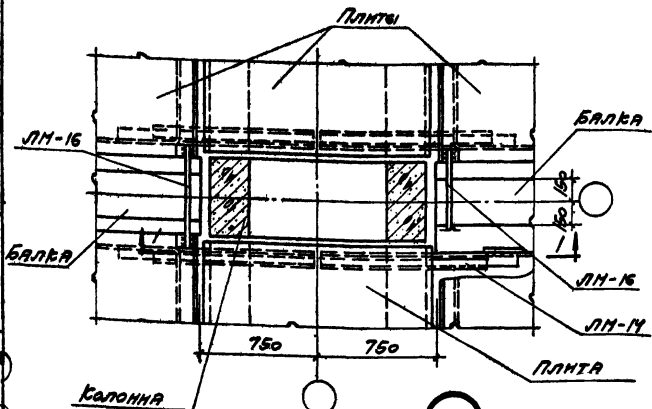
ТАМ  
1965г.

СОПРЯЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛКОН ПЛИТ ПЕРЕКРЫ-  
ТИЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ 12 М И ШАГЕ 6 М

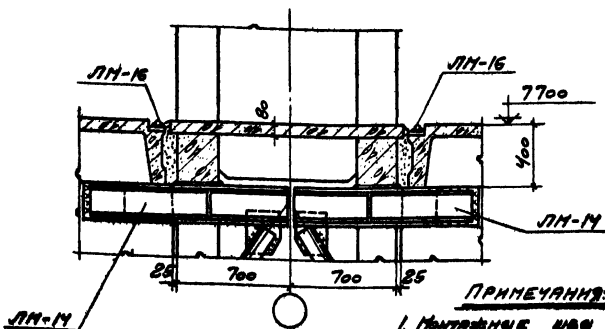
ТДМ-62-01

КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ К БАЛКЕ

ДЕТАЛЬ 16



17



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтажные швы приняты  $R = 8 \text{ мм}$ .
2. Элементы ЛМ-14 и ЛМ-16 разработаны в альбоме ТДМ-62-02.

1-1

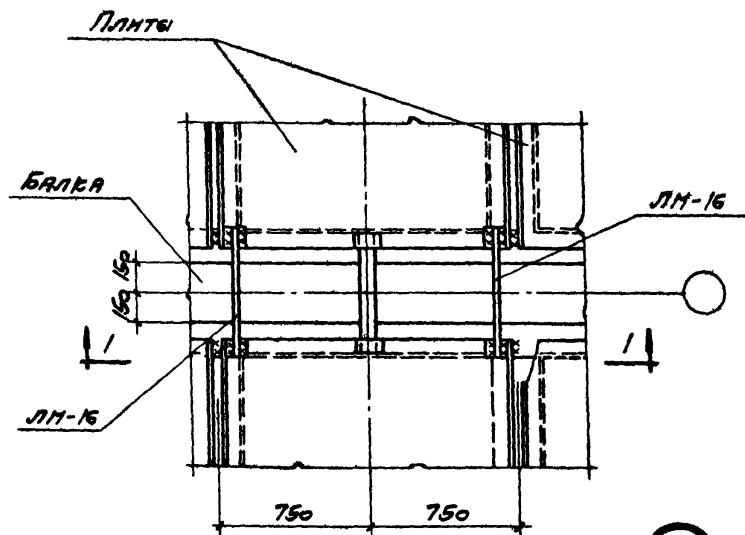
ТДМ  
1965г.

Соединение боковой балки с плитой по среднему ряду колонн  
ТДМ-62-01

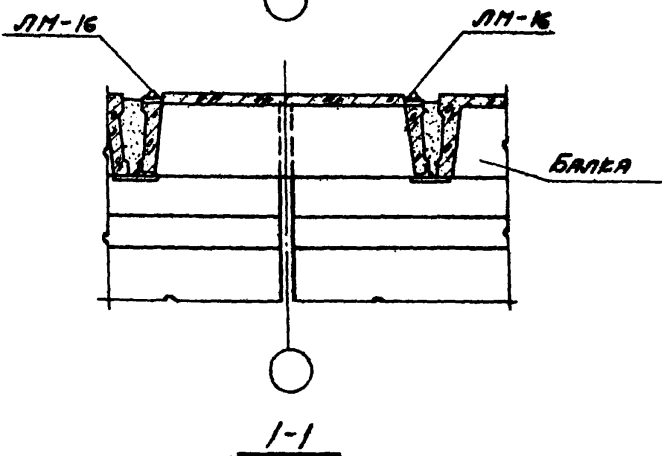
ТДМ-62-01

деталь 17

8287 22



(18)

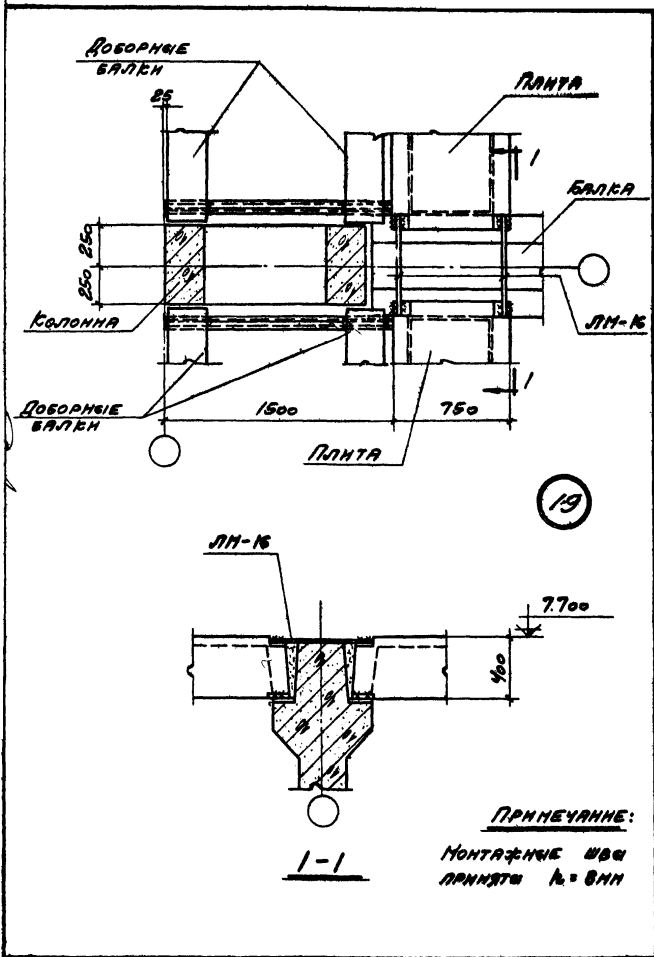


ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ К = 8 мм.

ТМ  
 1965г.  
 Р. П. Г. ЛАС. С. В. ДУДИЦКАЯ  
 Ф. П. РИЯН  
 П. П. ВОЛКОВ

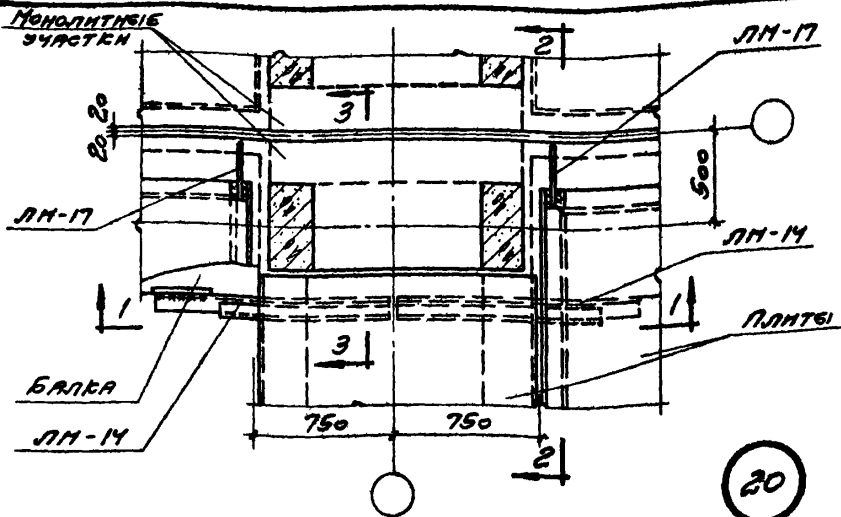
ТМ 1965г.	СОПРЯЖЕНИЕ КОЛОННЫ БАЛКЕ И ПЛАНТ ПЕРЕКРЫ- ТИЯ ПАН ПРОТЕТЕ 12М И ШАГЕ 6М	ТМ-62-01
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛАНТ К БАЛКАМ У ПРОМЕЖУТОЧ- НОЙ КОЛОННЫ	Л. ТМ 18



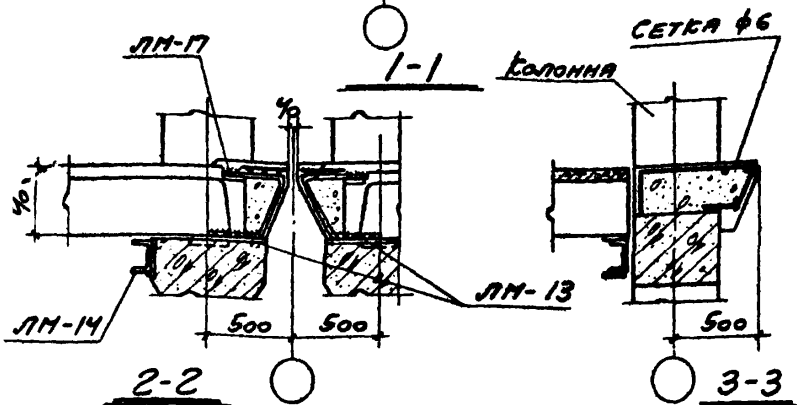
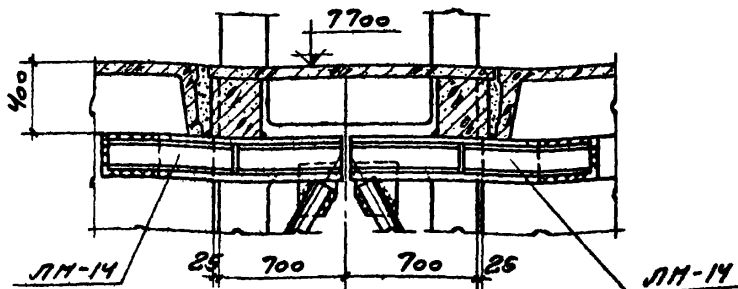
ПРИМЕЧАНИЕ:  
 МОНТАЖНЫЕ ШВЫ  
 ПРИНЯТЫ А = 8ММ

ТДМ 1965г.	СОСТАВЛЕНА КОЛОНН БАЛКА И ПЛИТА ПРЯ- МОУГОЛЬНАЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ 12 М И ШАГ СБ М	ТДМ-62-01
	КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ К БАЛКЕ ПО КРАЙНЕМУ ПРОДОЛЖИТОМУ РЯДУ КОЛОНН	ДЕТАЛЬ: 19





20



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ R=8MM.

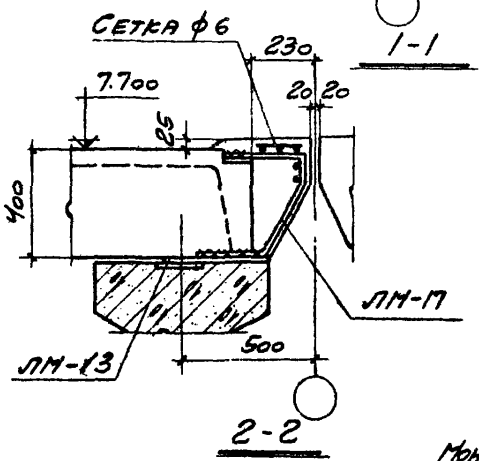
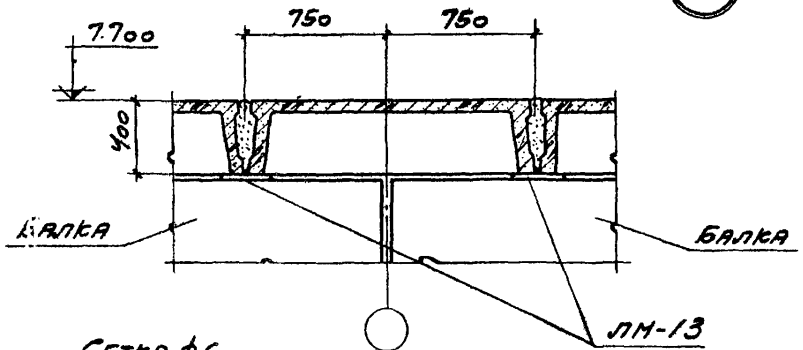
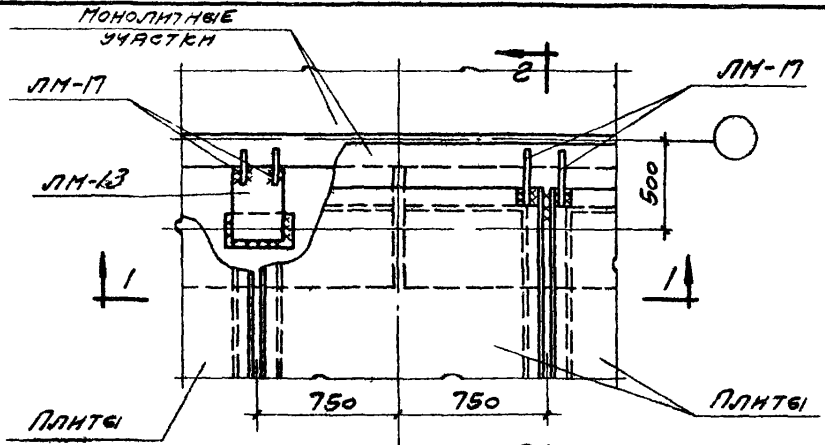
СОСЛАЖЕННА КОЛОННА, ВЯТОК И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТКА ПРИ ПРОЛЕТЕ 12M И ВЫШЕ 6 M  
КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ К БАЛКЕ ОКОЛО ПОПЕРЕЧНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

ТДМ-62-01

ДЕТАЛЬ 20

ТАМ 1966г

СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.
АИФЕРЕР	СЕРГЕЕВА	ГОЛУБОВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА
ИСПОЛНИТ.	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА
ПРОВЕРИТ	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА
ДИЗАЙНЕР	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА
ПРОЕКТОР	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА	СЕРГЕЕВА



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ  $k=8\text{мм}$ .

РАССЧИТАНО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ  
 СП. 11-101-77  
 ДИНАМИЧЕСКИЕ  
 НАГРУЗКИ  
 ИЛИ  
 СП. 11-101-77  
 ДИНАМИЧЕСКИЕ  
 НАГРУЗКИ

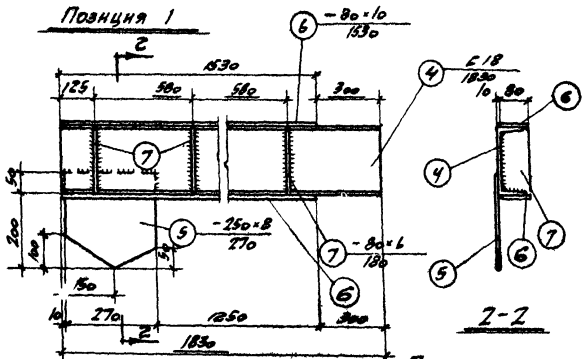
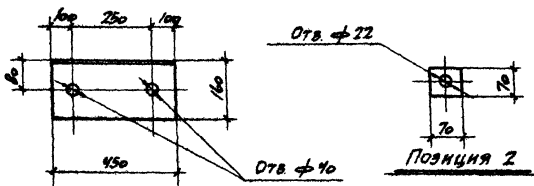
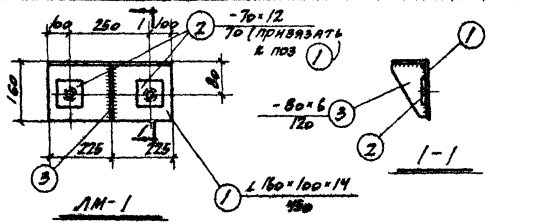
**ТАМ**  
1965г

СОСЯЗЕННЯ КОЛОНН БАЛК И ПЛТ ПЕРЕ-  
 КРЫТИЯ ПРИ ПРОЛёТЕ 12М И ШАГЕ 6М

КРЕПЛЕНИЕ ПЛТЫ К БАЛКАМ У ПОПЕРЕЧНО-  
 ГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА

7211-62-01

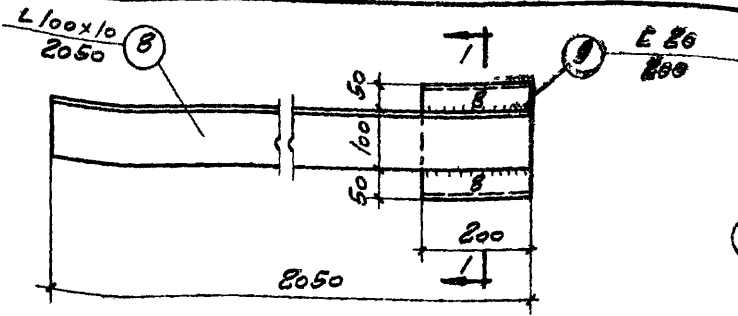
ДЕТАЛЬ 2/



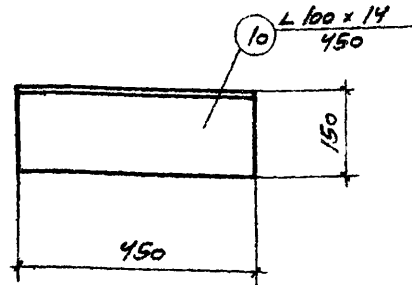
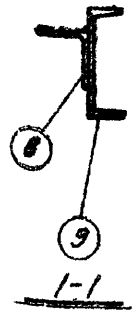
**ПРИМЕЧАНИЕ**

ВСЕ СВАРНЫЕ ШВЫ К-6 мм

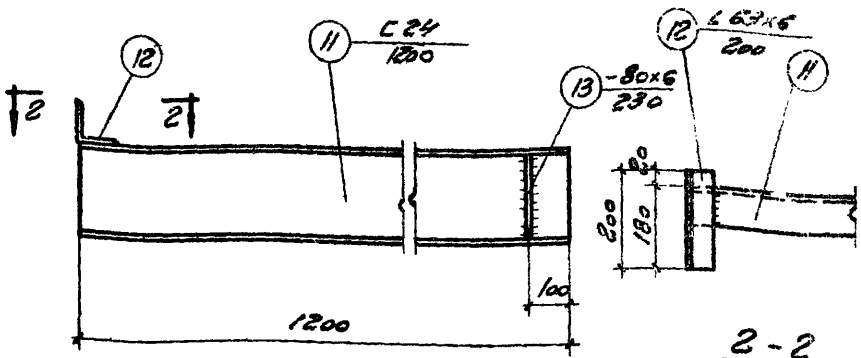
<p>ТДМ 1965г.</p>	<p>СОСТАВЛЕНА ЕДИНИЦАМИ НЕ ИМАТ ПЕРЕБРЫ- ТКА ПАН ПРОЛЕТЕ 12м И ШАГЕ 6м</p> <p>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-1, ЛМ-2</p>	<p>ТДМ-62-01</p>
-----------------------	--	------------------



ЛМ-3



ЛМ-4



ЛМ-5

ПРИМЕЧАНИЕ:

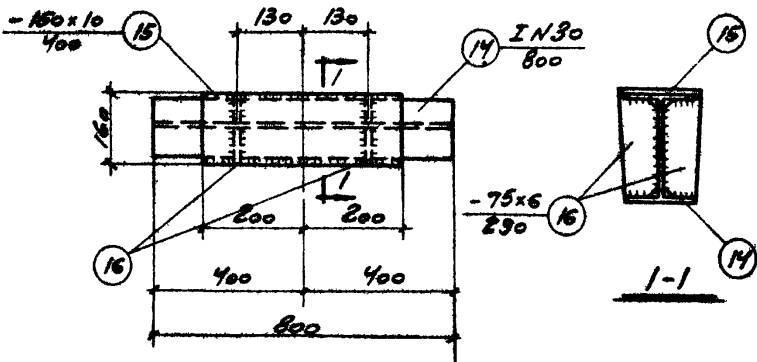
СВАРНЫЕ ШВЫ  
ПРИНЯТЫ R = 5MM,  
КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.

ТДМ  
1965г.

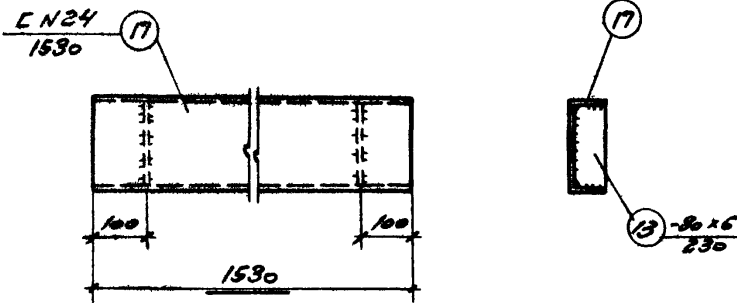
СОДЕРЖАНИЕ КОЛОДКИ БЛИЗДЕ ЧЛАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ПРОЛЁТЕ 12М И ШАГЕ 6М

ТДМ-62-0/

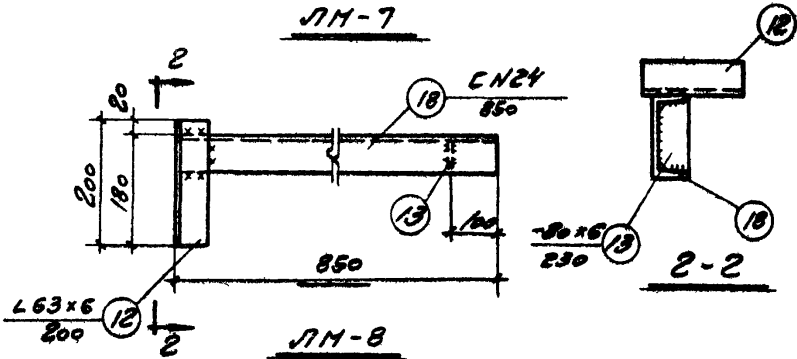
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-3 ÷ ЛМ-5



ЛМ-6



ЛМ-7



ЛМ-8

ПРИМЕЧАНИЕ:

СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ  $k = 6 \text{ мм}$ .

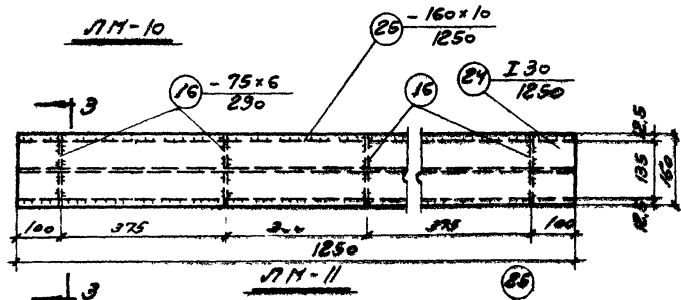
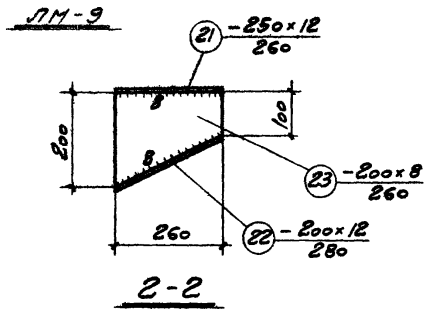
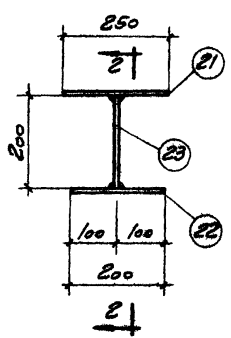
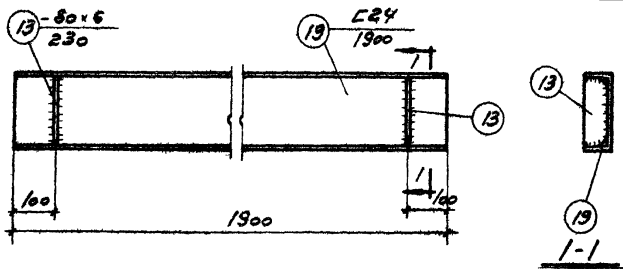
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР
И.И. ПИЛИП	И.И. ПИЛИП	С.А. СЕВЕР	С.А. СЕВЕР

ТАМ  
1965г

СОБРАЖЕНА КЪТОДИМ, БЪЛГОДИМ ПЪЛЪТ ПЕРЕКЪРЪТЪЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ 12М И ШАГЪ 6М

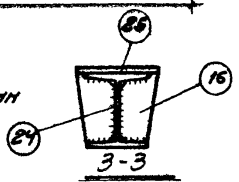
ТАМ-62-01

СОЕДИНИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ  
ЛМ-6, ЛМ-7, ЛМ-8



ПРИМЕЧАНИЕ:

СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЫ К=6ММ  
КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.

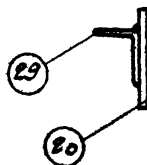
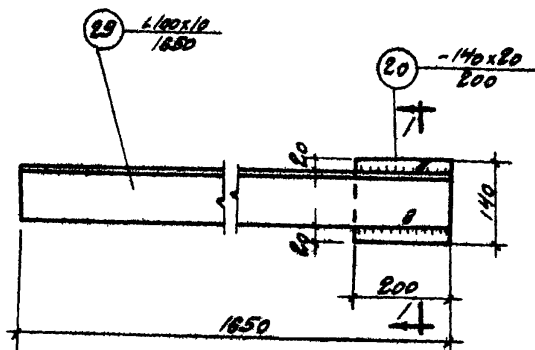


НАЧ. ОТА  
 ПРОФ. ДИР. КТ  
 БУЧИН  
 ЛОМОСОВ  
 ЗАВАДСКИЙ  
 СИНЦЕВА  
 БАШАРОВ  
 КОЛОДКИН  
 БОРОТКОВ  
 БОГОМОЛОВ

ТМ  
 1965г.

СОПРЯЖЕНИЯ БОКОВЫХ БЛЮКОВ ПЛАН ПЕРЕ-  
 КРЫТИЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ 12М И ШАГЕ 6М  
 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛМ-9 ÷ ЛМ-11

ТМ-62-01

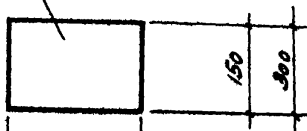


1-1

JM-12

-300x10  
350 (28) для JM-12

-150x10  
400 (27) для JM-13

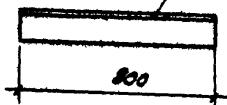


400 для JM-13  
350 для JM-12

JM-13

JM-12

163x6  
800 (26)



JM-19

ЗАВЕРШАЮЩАЯ  
ТОЛЩИНА  
СТ. ПЕРЕКРЫТИЯ  
10-1  
СТ. РАБОЧ. ПЛ.  
10-1  
ТРОИ  
45Т

ТДМ

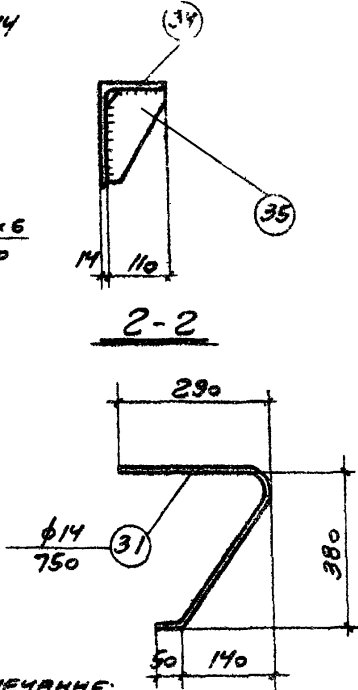
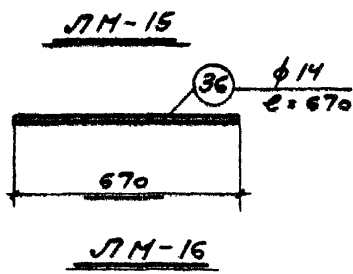
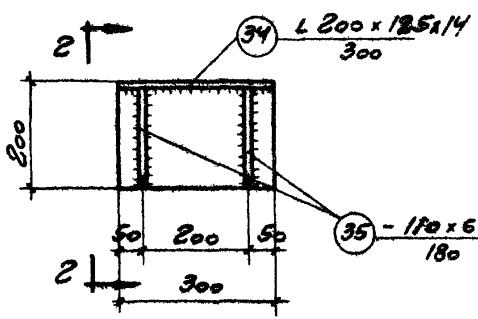
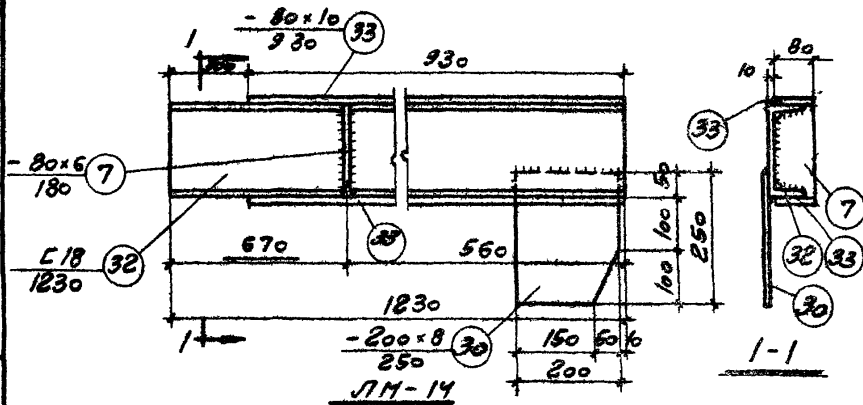
СОПРЯЖЕННАЯ ВОЛОКНИ, БЯЛОБ И ПЛНТ ПЕРЕ-  
КРЫТИЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ 12М И ШАГЕ 6М

ТДМ-62-01

СОБРАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

JM-12; JM-13; JM-12 И JM-19

1965г.



ПРИМЕЧАНИЕ:  
 СВАРНЫЕ ШОВЫ  
 ПРИНЯТЫ R = 6MM

ЛМ-17

**ТАМ**  
 1965г.

СОПРЯЖЕННЯ КОЛОНН, БАЛК И МОТ ПЕРВ-  
 ВОУТНА ПАН ПРОЛЕТЕ 12М И ШАГЕ 6М  
 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
 ЛМ-14 ÷ ЛМ-17

ТДМ-62-0/



**СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУБУ ВЯЗДОН МАРЕМ**

**СТАЛЬ В СГ. ЗЕМ ПО ГОСТ 380-60**

МАРЕМ	N ПОС.	Профиль	Длина мм	ЕДИН. ШТ.		ВЕС, КГ			ПРИМЕЧАНИЯ
				Т	Н	ГОЗМБ	ВСЕЗ	МАРЕМ	
ЛМ-1	1	L160x100x14	450	1	-	12.28	12.3	136	
	2	-70x12	70	2	-	0.46	0.9		
	3	-80x6	120	1	-	0.45	0.4		
ЛМ-2	4	L18	1830	1	-	29.9	29.9	567	
	5	-250x8	270	1	-	4.24	4.2		
	6	-80x10	1530	2	-	9.6	19.2		
	7	-80x6	180	3	-	1.13	3.4		
ЛМ-3	8	L100x10	2060	1	-	30.95	31.0	347	
	9	L20	200	1	-	3.68	3.7		
ЛМ-4	10	L100x14	450	1	-	9.27	9.3	93	
ЛМ-5	11	L24	1200	1	-	28.8	28.8	308	
	12	L63x6	200	1	-	1.14	1.1		
	13	-80x6	230	1	-	0.89	0.9		
ЛМ-6	14	I 30	800	1	-	29.2	29.2	382	
	15	-160x10	400	1	-	5.02	5.0		
	16	-75x6	290	4	-	0.89	4.0		

ЧАК ЗДРОТА  
 С. МАРШ  
 С. КАР  
 С. Г. МИРМЕЧЕВ  
 П. ДИМИТРИ  
 В. ПАВЛОВ  
 М. С. МАШИНСКИ  
 В. КОЦОВ  
 П. ДИМИТРИ  
 И. БИРАРОВ  
 К. ВОДИ  
 П. КОСТАДИНОВ  
 М. КОСТАДИНОВ  
 Г. ПЕТРОВ  
 С. КРИСТОВ  
 П. ПЕТРОВ  
 П. ВОДИ  
 П. ДИМИТРИ  
 П. ВОДИ  
 П. ДИМИТРИ  
 П. ВОДИ

**ГЛМ**  
 1965г

СОПРЯЖЕННЯ КОЛОНА, БЕЛОДИН ПЛАН ПЕРЕДАН  
 ТИЪ ЛРН ПРОЛЕТЕ 12м И ШАГЕ 6м.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛМ-1 ÷ ЛМ-6

ЛМ-62-01

**ПРОДОЛЖЕНИЕ  
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ**

Сталь В ст.3 кЛ. по ГОСТ 380-60

МАРКА	№ ПОЗ.	Профиль	Длина мм	КОЛ-В. ШТ		ВЕС кг			ПРИМЕЧАНИЯ
				т.	н.	Познч	ВСЕГО	МАРКА	
ЛМ-7	17	С 24	1530	1	-	36.7	36.7	38.4	
	13	- 80x6	230	2	-	0.87	1.7		
ЛМ-8	18	С 24	850	1	-	20.4	20.4	22.4	
	13	- 80x6	230	1	-	0.87	0.9		
	12	Л 63x6	200	1	-	1.14	1.14		
ЛМ-9	13	- 80x6	230	2	-	0.87	1.7	47.3	
	19	С 24	1900	1	-	45.6	45.6		
ЛМ-10	21	- 250x12	260	1	-	6.13	6.1	14.7	
	22	- 200x12	280	1	-	5.27	5.3		
	23	- 200x8	260	1	-	3.26	3.3		
ЛМ-11	24	I 30	1250	1	-	45.6	45.6	69.5	
	25	- 160x10	1250	1	-	15.7	15.7		
	16	- 95x6	220	8	-	1.02	8.2		
ЛМ-12	20	- 140x20	200	1	-	4.4	4.4	29.3	
	29	Л 100x10	1650	1	-	24.9	24.9		
ЛМ-18	28	- 300x10	350	1	-	8.24	8.2	8.2	
ЛМ-13	27	- 150x10	400	1	-	4.7	4.7	4.7	
ЛМ-19	26	Л 63x6	800	1	-	4.58	4.6	4.6	

И. В. БАШАРОВ	С. П. БАШАРОВ	С. П. БАШАРОВ	С. П. БАШАРОВ
ИНЖЕНЕР	МОЛОТЧИК	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА
Д. П. ДАТКИНА	И. П. КОЛПАКОВ	З. П. ЗАВЯРСЕН	Т. П. ГОУЗЬЕВА
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ
С. П. ЗАХАРОВ	С. П. ЗАХАРОВ	С. П. ЗАХАРОВ	С. П. ЗАХАРОВ
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ

**ТДМ** 1865Г **СОПРАВЖЕННЯ БОЛОНН, БАЛОН А ПЛАНТ ПЕРЕВЕРИ-ТЯ ПЕМ ПРОЛЕТЕ 12М И ШАГЕ 6М** ТДМ-62-01  
**СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛМ-7; ЛМ-13; ЛМ-18; ЛМ-19**

Продолжение

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУБУ КАЖДОЙ МАРКИ

Сталь В ст. 3 вл по ГОСТ 380-60

МАРКА	№ ПОС.	Профиль	Длина мм	Кол-ч. шт.		Вес, кг.			Примечания
				т	н	Послнц.	Всего	Марки	
ЛМ-14	7	- 80x6	180	1	-	1.13	1.1	35,9	
	32	Г 18	1230	1	-	20.0	20.0		
	33	- 80x10	930	2	-	5.84	11,7		
	30	- 800x8	250	1	-	3.14	3.1		
ЛМ-15	34	Г 200x125x4	300	1	-	10,31	10,3	11,2	
	35	- 110x6	180	2	-	0,93	0,9		
ЛМ-16	36	• ф 14	670	1	-	0.81	0.8	0.8	
ЛМ-17	31	• ф 14	750	1	-	0.90	0.9	0.9	

СОПРЯЖЕНИЯ БОЛТОВ, БЯТОБКИ ИЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ПРОЛЕТЕ 12 М ШАГЕ 6 М. ЛМ-62-01

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЛМ-14 ÷ ЛМ-17

8287 (35)

ЛМ  
1965г.  
УВАЖАЮЩИМ ПОДСЧЕТЧИК  
ГОЛУБЕВА