

**ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ**

СЕРИЯ 1.020-1/87

**КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

ВЫПУСК 6-6

**МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА
С РЕБРИСТЫМИ ПЛИТАМИ ПЕРЕКРЫТИЙ.**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕХВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ПОМОЩАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫЛЫСК 6-6

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, СОПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА
С РЕБРИСТЫМИ ПЛИТАМИ ПЕРЕКРЫТИИ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инж. института

В. ГРАНЕВ

Нач. отдела

З. КОДЫШ

Гл. специалист

Е. ЗВЕРЕВ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Директор института

Р. СЕРЫХ

Зав. сектором

Н. КОДОВИН

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

Директор института

В. ЛЕСНИЙ

Начальник отделения

Б. ВОЛЫНСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

Госстроем СССР, протокол

от 12 декабря 1990 г.

№ 14-15, введены

в действие с 1 января 1991 г.

Вх. 32858 л.2

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи сопряжений ребристых плит перекрытия высотой 300 мм и лестничных маршей и площадок с элементами каркаса (коллачными и ригелями), в выпуске приведены также узлы укладки лестничных проступей и крепления лестничных ограждений.

Общие указания по применению изделий, основные требования по выполнению конструктивных решений узлов, обеспечивающих прочность и пространственную устойчивость каркаса, а также схемы расположения элементов каркаса с маркировкой узлов, приведены в вып. 0-2. Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из ребристых плит.

Приведенные в настоящем выпуске узлы сопряжений элементов каркаса обеспечивают самостоятельную работу этих элементов и обеспечивают и прочность, устойчивость как отдельных конструкций, так и всего здания в целом. Поэтому монтажные узлы следует выполнять в строгом соответствии с проектными решениями. Прочность и устойчивость здания в целом и его частей должны быть обеспечены на всех этапах возведения здания. Порядок монтажа конструкции должен разрабатываться для каждого конкретного проекта в соответствии с указаниями вып. 0-2, а также вып. 0-8. Указания по монтажу изделий каркаса.

Особенно важным является образование жестких горизонтальных узлов перекрытия, поэтому с особой тщательностью необходимо выполнять опалубочные и зачеканку всех швов между элементами перекрытий с соблюдением СНиП III-15-76, бетонные и железобетонные конструкции монолитные.

Вк. 32858 а.4

1020-1/87. 6-6-70

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Наименование
Разраб.
Инж. И.И.И.

Техническое
описание

Итого листов
2 1 2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Оборочные работы следует выполнять в соответствии с указаниями СНиП 3.04-87, ГОСТ 5264-80, Ручная дугарная сварка. Сварочные электроды и ГОСТ 14898-85, Сварочные электроды и защитных газовых сред для сварки конструктивных сталей. Типы, конструкции и размеры. При дугарной сварке следует применять электроды, рекомендуемые таблицей СНиП II-23-81*, Стальные конструкции.

Материю проектируемой ступени и ступень не проектируют, применяя ее из-
готовленную заводскими методами; балки принимаются по СНиП
2.03.01-84,* бетонные и железобетонные контрукции (примечание 142)
6. Зависимость от условий строительства и эксплуатации.

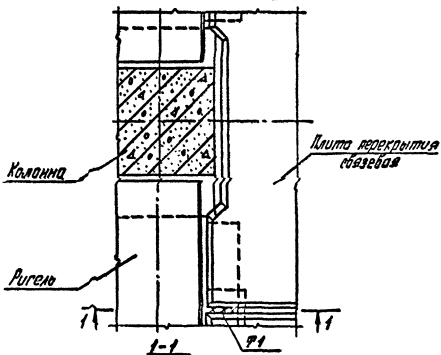
Воздушительные элементы должны иметь антикоррозийное покрытие, решенное в конкретном проекте, особенно учитывая экзотические конструкции, исходя из требований главы СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". При выполнении обобщенных работ на-ружные антикоррозийные покрытия должны быть включены в состав мероприятий с содержанием вып. 8-8.

Перечень выходов, входящих в состав серии, приведен в выт. 2-й
"Выт. 2-й". Упомянутые в приложении изделия. Нормативные
изделия."

Bx. 32858 d.5

1.020-1/87. 6-6-70

2



1. Общие указания по сборке см. техническое описание.
2. Бетон замесочный условно не показан.
3. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80. $h_w = 10 \text{ мм}$.

Бх 32858 д. 7

1020-1/89. 6-6-2

Узел 2

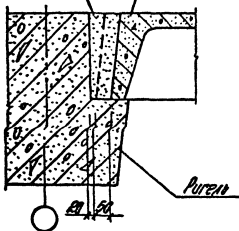
| Материал | Мет | Система |
|-------------|-----|---------|
| Железобетон | 1 | 1 |
| Металл | 2 | 2 |
| Стекло | 3 | 3 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

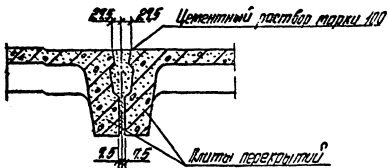
Масштаб: 1:20
Лист: 1
Колонна

Плутя перекрытия

3



4



Bx. 32858 n. 8

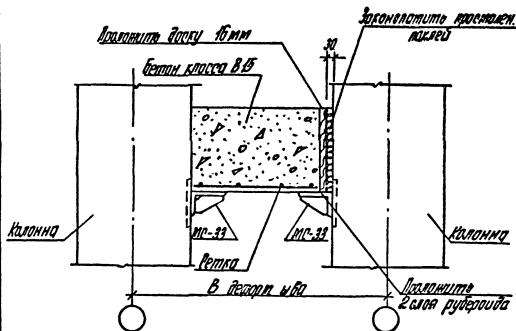
1.020-1/87. 6-6-3

Узел 3, 4

| Matrícula | Nome | Nota |
|-----------|---------|------|
| 1 | Adriano | 10 |
| 2 | Adriano | 10 |
| 3 | Adriano | 10 |
| 4 | Adriano | 10 |
| 5 | Adriano | 10 |
| 6 | Adriano | 10 |
| 7 | Adriano | 10 |
| 8 | Adriano | 10 |
| 9 | Adriano | 10 |
| 10 | Adriano | 10 |
| 11 | Adriano | 10 |
| 12 | Adriano | 10 |
| 13 | Adriano | 10 |
| 14 | Adriano | 10 |
| 15 | Adriano | 10 |
| 16 | Adriano | 10 |
| 17 | Adriano | 10 |
| 18 | Adriano | 10 |
| 19 | Adriano | 10 |
| 20 | Adriano | 10 |
| 21 | Adriano | 10 |
| 22 | Adriano | 10 |
| 23 | Adriano | 10 |
| 24 | Adriano | 10 |
| 25 | Adriano | 10 |
| 26 | Adriano | 10 |
| 27 | Adriano | 10 |
| 28 | Adriano | 10 |
| 29 | Adriano | 10 |
| 30 | Adriano | 10 |
| 31 | Adriano | 10 |
| 32 | Adriano | 10 |
| 33 | Adriano | 10 |
| 34 | Adriano | 10 |
| 35 | Adriano | 10 |
| 36 | Adriano | 10 |
| 37 | Adriano | 10 |
| 38 | Adriano | 10 |
| 39 | Adriano | 10 |
| 40 | Adriano | 10 |
| 41 | Adriano | 10 |
| 42 | Adriano | 10 |
| 43 | Adriano | 10 |
| 44 | Adriano | 10 |
| 45 | Adriano | 10 |
| 46 | Adriano | 10 |
| 47 | Adriano | 10 |
| 48 | Adriano | 10 |
| 49 | Adriano | 10 |
| 50 | Adriano | 10 |
| 51 | Adriano | 10 |
| 52 | Adriano | 10 |
| 53 | Adriano | 10 |
| 54 | Adriano | 10 |
| 55 | Adriano | 10 |
| 56 | Adriano | 10 |
| 57 | Adriano | 10 |
| 58 | Adriano | 10 |
| 59 | Adriano | 10 |
| 60 | Adriano | 10 |
| 61 | Adriano | 10 |
| 62 | Adriano | 10 |
| 63 | Adriano | 10 |
| 64 | Adriano | 10 |
| 65 | Adriano | 10 |
| 66 | Adriano | 10 |
| 67 | Adriano | 10 |
| 68 | Adriano | 10 |
| 69 | Adriano | 10 |
| 70 | Adriano | 10 |
| 71 | Adriano | 10 |
| 72 | Adriano | 10 |
| 73 | Adriano | 10 |
| 74 | Adriano | 10 |
| 75 | Adriano | 10 |
| 76 | Adriano | 10 |
| 77 | Adriano | 10 |
| 78 | Adriano | 10 |
| 79 | Adriano | 10 |
| 80 | Adriano | 10 |
| 81 | Adriano | 10 |
| 82 | Adriano | 10 |
| 83 | Adriano | 10 |
| 84 | Adriano | 10 |
| 85 | Adriano | 10 |
| 86 | Adriano | 10 |
| 87 | Adriano | 10 |
| 88 | Adriano | 10 |
| 89 | Adriano | 10 |
| 90 | Adriano | 10 |
| 91 | Adriano | 10 |
| 92 | Adriano | 10 |
| 93 | Adriano | 10 |
| 94 | Adriano | 10 |
| 95 | Adriano | 10 |
| 96 | Adriano | 10 |
| 97 | Adriano | 10 |
| 98 | Adriano | 10 |
| 99 | Adriano | 10 |
| 100 | Adriano | 10 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Учб. № 688



1. Установку МС-33 см. л. 6.
2. Спецификация на узел см. л. 11.

Вх 32858 л. 9

1.020-1/87. 6-6- 4

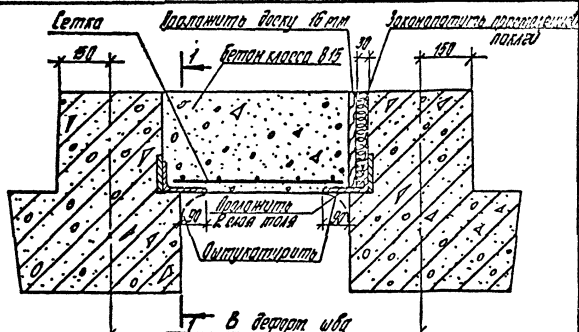
Узел 5

| Итого | Лист | Листов |
|-------|------|--------|
| Р | 1 | 1 |

ЦИНИПРОМЗДАНИЙ

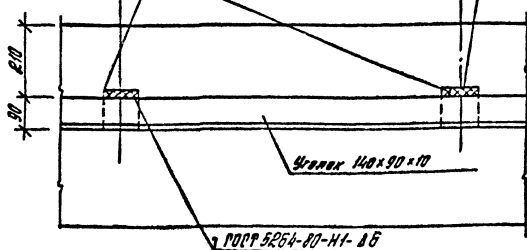
Шифр № проекта: 1.020-1/87. 6-6- 4

| | | |
|-----------|---------|------|
| Исполн. | Корнеев | М.С. |
| Нач. про. | Зарев | М.С. |
| Инжен. | Зарев | М.С. |
| Инжен. | Зарев | М.С. |
| Инжен. | Зарев | М.С. |



Закладное изделие
в фундаменте

1-1
1000



ГОСТ 5254-80-Н1-В6

Узел 140x90x10

ГОСТ 5254-80-Н1-В6

1. На разрезе 1-1 бетон замоноличивания условно не показан.
2. Указания по сборке см. техническое описание.
3. Спецификацию см. дж1.

Лзх 32858 Л10

1020-1/87. 6-6-5

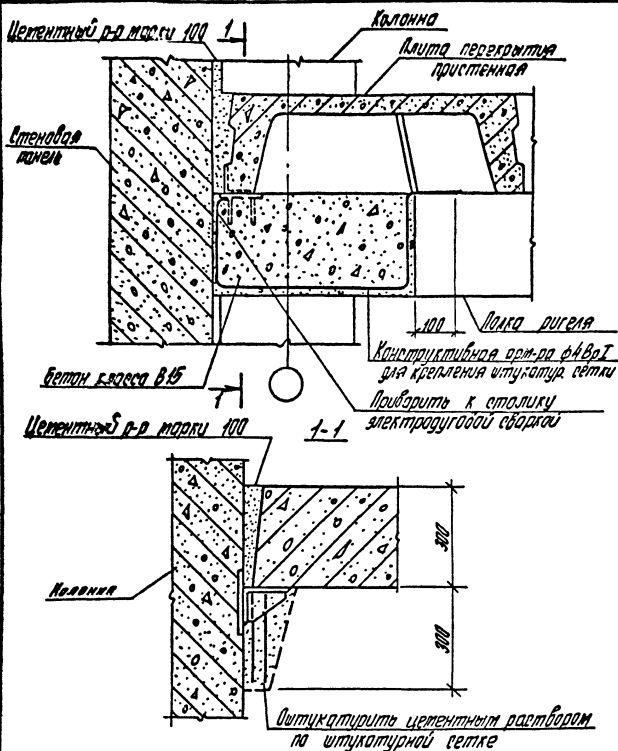
Узел Б

Узел Б
Центральный

План-схема. Изготовить и сдать. Континент-Л

| | | | |
|----------|--------|--------|--------|
| Материал | Крепеж | Сварка | Сварка |
| Материал | Крепеж | Сварка | Сварка |
| Материал | Крепеж | Сварка | Сварка |
| Материал | Крепеж | Сварка | Сварка |
| Материал | Крепеж | Сварка | Сварка |





Вх. 32858 Л.12

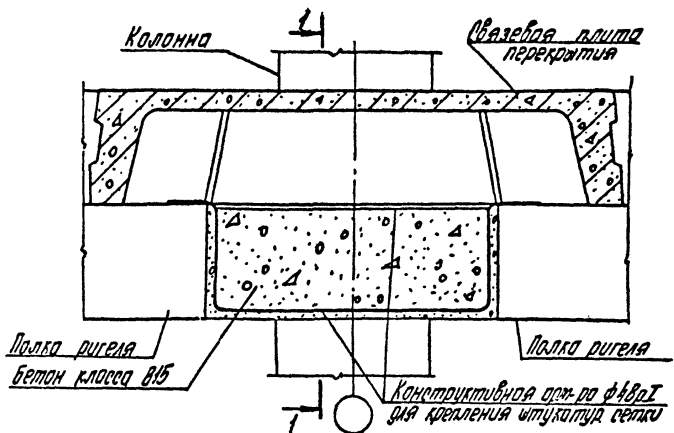
1.020-1/87.6-6-7

Имя, Фамилия, Инициалы, Подпись, Дата, Колонна, Ригель, Лист, Листов

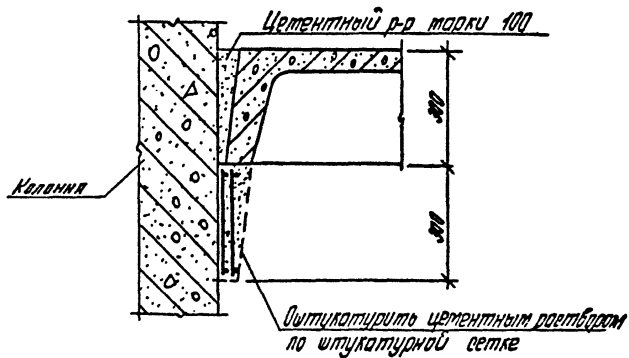
| | | |
|------------------------|---------|------|
| Имя, Фамилия, Инициалы | Подпись | Дата |
| Имя, Фамилия, Инициалы | Подпись | Дата |
| Имя, Фамилия, Инициалы | Подпись | Дата |
| Имя, Фамилия, Инициалы | Подпись | Дата |
| Имя, Фамилия, Инициалы | Подпись | Дата |

Пример замонтирования полки
ригеля в зоне крайней
колонны

| Вариант | Лист | Листов |
|----------------|------|--------|
| Р | 1 | 1 |
| ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |



1-1



Зк. 34858 л.13

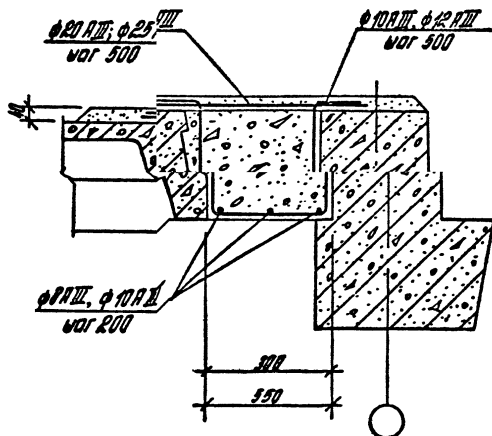
1.020-1/87.6-6-8

Исполнитель: [Signature]
 Проверен: [Signature]
 Утвержден: [Signature]

| | | |
|-------------|---------|--------|
| Исполнитель | Колонна | Ригель |
| Колонна | Ригель | Ригель |
| Колонна | Ригель | Ригель |
| Колонна | Ригель | Ригель |

Пример замоноличивания полки
 ригеля в зоне средней
 колонны

| | | |
|-----------------|----------|-----------|
| Исполнитель | Проверен | Утвержден |
| Р | Р | Р |
| ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ | | |

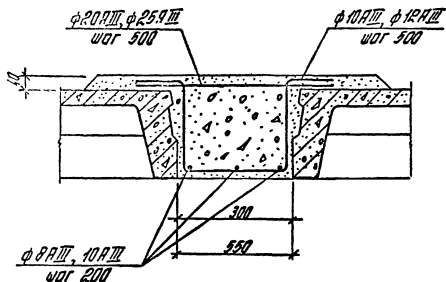


1.020-1/87. Б-6 3

Пример устройства
монолитного узла
перекрытия (УМ1).

| Исполн. | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| Р | | |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Вл. 32858 л. 15

1020-1/81. 6-6-10

Пример устройства
монолитного участка
перекрытия (УИ2).

| Рисунки | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Институт и проект. Восток. Институт

| | | |
|------------|---------|--------|
| уч. отд. | Коды | Дел. |
| и конста | Зверев | Зверев |
| и.п. разв. | Зверев | Зверев |
| разв. и | Зверев | Зверев |
| исполн. | Котлова | Зверев |

| № узла | Марка стандарт. элемента | Наименование | Кол. | Масса единицы, кг | Обозначение документа |
|--------|--------------------------|---|------|-------------------|-----------------------|
| 1 | МС-33 | | 1 | 2,96 | 1.020-1/87.7-1- 11 |
| 3 | МС-33 | | 2 | 2,96 | 1.020-1/87.7-1- 11 |
| 6 | | изделие № 149-90-10 ГОСТ 3510-86 63-108533-89 | 2 | 17,5 кг | Б.Ч. |

1.020-1/87.6-6- 11

Спецификация

Итого: Лист Листов

Р 1

ЦНИИПРОТЭД ЯНИИ

Штамп: 1.020-1/87.6-6- 11

Итого: Лист Листов

Р 1

ЦНИИПРОТЭД ЯНИИ