https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

# СЕРИЯ 3.900.1-10

# КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

## ВЫПУСК 3-1

## ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ, КОЛОННЫ, ФУНДАМЕНТЫ РЕЗЕРВУАРОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24396-02
ЦЕНА 3-65

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

# СЕРИЯ 3.900.1-10

# КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

## ВЫПУСК 3-1

## ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ, КОЛОННЫ, ФУНДАМЕНТЫ РЕЗЕРВУАРОВ

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ


РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА — В.В. ГРАНЕВ

ЗАВ. ОТДЕЛОМ — В.Т. ИЛЬИН

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА — А.П. ЧЕРНОМАЗ

ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА — Г. А. БОНДАРЕНКО

НАЧ. ОТДЕЛА — В.Е. ШЕЙКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА — Т. П. МАЗАЛОВА

С УЧАСТИЕМ НИИЖБА

ЗАМ ДИРЕКТОРА ИН-ТА — Т. И. МАМЕДОВ

И.О. ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ — Ф. А. ИССЕРС

СТ. НАУЧ. СОТРУДНИК — С. И. ДОКУДОВСКИЙ



УТВЕРЖДЕНЫ:

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

ПИСЬМО ОТ 29 03 90 № 5/5-289

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.10.90 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПРИКАЗ ОТ 29 03 90 № 49


© ЦИТП Госстроя СССР 1990

24396-32 2

https://zavodjbi.com/

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 3.900.1-10.3-1-ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| 3.900.1-10.3-1-1 | Плита покрытия ПР | 6 |
| 3.900.1-10.3-1-2 | Каркас КР1, КР2 | 19 |
| 3.900.1-10.3-1-3 | Каркас КР3...КР5 | 20 |
| 3.900.1-10.3-1-4 | Каркас КР6, КР7 | 21 |
| 3.900.1-10.3-1-5 | Сетка С1, С2 | 21 |
| 3.900.1-10.3-1-6 | Изделие закладное МН1, МН2 | 22 |
| 3.900.1-10.3-1-7 | Изделие закладное МН3, МН4 | 23 |
| 3.900.1-10.3-1-8 | Изделие закладное МН5, МН8 | 24 |
| 3.900.1-10.3-1-9 | Изделие закладное МН6, МН7 | 25 |
| 3.900.1-10.3-1-10 | Колонна 1КР | 26 |
| 3.900.1-10.3-1-11 | Каркас КП1, КП2, КР1, КР2 | 27 |
| 3.900.1-10.3-1-12 | Сетка С1, С2. Изделие заклад- | |
| | ное МН1, МН2 | 28 |
| 3.900.1-10.3-1-13 | Колонна 3КР | 29 |
| 3.900.1-10.3-1-14 | Каркас КП3, КП4, КР3, КР4 | 30 |
| 3.900.1-10.3-1-15 | Сетка С3. Изделие закладное | |
| | МН3, МН4 | 31 |
| 3.900.1-10.3-1-16 | Фундамент 1ФР1 | 32 |
| 3.900.1-10.3-1-17 | Фундамент 1ФР2 | 33 |
| 3.900.1-10.3-1-18 | Каркас КР1, Сетка С1, С2 | |
| | Изделие закладное МН1, МН2 | 34 |
| 3.900.1-10.3-1-19 | Фундамент 2ФР1 | 35 |
| 3.900.1-10.3-1-20 | Фундамент 2ФР2 | 36 |
| 3.900.1-10.3-1-21 | Каркас КР2. Сетка С3, С4 | |
| | Изделие закладное МН3, МН4, МН5 | 37 |
| 3.900.1-10.3-1-22 | Колонна 2КР36, 2КР48 | 38 |
| 3.900.1-10.3-1-23 | Каркас КП1, КП2 | 39 |
| 3.900.1-10.3-1-24 | Каркас КР1, КР2 | 40 |
| 3.900.1-10.3-1-25 | Изделие закладное МН1 | 40 |
| 3.900.1-10.3-1-26 | Сетка С1 | 41 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 3.900.1-10.3-1-27 | Изделие закладное МН2 | 42 |
| 3.900.1-10.3-1-28 | Стержень арматурный | 42 |
| 3.900.1-10.3-1-29 | Плита днища распределительная | |
| | ПДР | 43 |
| 3.900.1-10.3-1-30 | Каркас КР3 | 44 |
| 3.900.1-10.3-1-31 | Сетка С2 | 44 |
| 3.900.1-10.3-1-ВС | Ведомость расходов стали | 45 |


| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Чернотаз | |
| Провер. | Раббасова | |
| Н.контр. | Чернотаз | |

3.900.1-10.3-1

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1. Выпуск 3-1 серии 3.900.1-10 содержит рабочие чертежи железобетонных плит покрытий, колонн и фундаментов для прямоугольных резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м, обсыпанных грунтом, при сетке колонн 3х6 м, а также колонн и фундаментов для резервуаров при сетке колонн 6х6 м.

2. Изделия следует изготавливать в соответствии с техническими условиями, изложенными в выпуске 3-2 настоящей серии

3. Для изготовления конструкций следует использовать металлические опалубочные формы, по проекту ПИ-1 (190000. Ленинград, Майорова 1/12) и распространяемые ЛенЦНТИ (191014. Ленинград. Соловая. 2).

4. Для изготовления плит покрытий, имеющих продольные ребра различной высоты (переменной и постоянной) используются основные формы с вкладышами. Необходимый набор форм и вкладышей определяется заводом железобетонных конструкций в соответствии с поступающими заказами.

5. Получение гладких поверхностей изделий необходимого качества, установленного техническими условиями, может быть достигнуто применением смазок ОЛЯ-С и ЖК-С, разработанных ВНИИ железобетоном (111524 Москва. Плеханова, 7).

6. Плиты покрытия следует армировать пространственными каркасами, изготавливаемыми с помощью кондукторов, обеспечивающих необходимую точность изготовления каркасов и учитывающих конкретные условия завода-изготовителя.

7. Сварные сетки и каркасы должны изготавливаться при помощи контактной точечной электросварки по ГОСТ 14098-85. Применение дуговой электросварки вместо предусмотренной контактной точечной не допускается.

8. Закладные изделия должны защищаться металлическим цинковым покрытием толщиной 180 мкм. Покрытие должно быть нанесено как на пластины, так и на анкерные стержни на длине 40-50 мм от пластины.

9. При сборке пространственных каркасов плит покрытия особенное внимание должно быть обращено на качественную приварку стержней плоских каркасов к закладным изделиям.

10. Проектное положение арматурных изделий и толщину защитного слоя бетона следует фиксировать прокладками из цементно-песчаного раствора или пластмассовыми фиксаторами. Применение стальных фиксаторов, выходящих на поверхность изделий, не допускается.

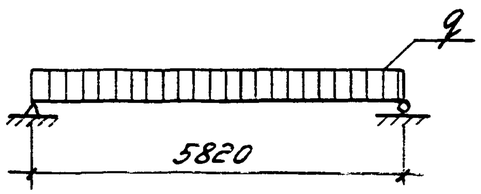
11. При бетонировании плит покрытий особое внимание следует обращать на тщательное заполнение бетоном опорных зон продольных ребер.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Черномоз | | | 3.900.1-10.3-1-ПЗ | |
| Чертил. | Антюфеева | | | | |
| Провер. | Габбасова | | | Пояснительная записка | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3 |
| Н.контр. | Черномоз | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

12. Плиты покрытий 1ПР, 2ПР и 5ПР испытываются нагружением по ГОСТ 8829-85.
Качество конструкций по показателям прочности, жесткости и трещиностойкости следует устанавливать по результатам контрольных испытаний в соответствии с ниже приведенными расчетной схемой и таблицей.

Расчетная схема




Характер опирания плит при испытании:
1ПР - по четырём углам;
2ПР - по двум углам и короткой стороне;
5ПР - по двум коротким сторонам.

13. Плиты покрытий 3ПР, 4ПР и 6ПР, колонны и фундаменты испытываются неразрушающими методами в соответствии с техническими условиями, выпуск 3-2.

Контрольные нагрузки, ширина трещин и прогиб для испытания плит покрытия нагружением.

| Марки плит | Контрольная нагрузка $q$ ($\frac{кН}{м}$) при проверке прочности: $c=1,25$ | Контрольная нагрузка $q$ ($\frac{кН}{м}$) при проверке прочности: $c=1,6$ | Контрольная нагрузка $q$ ($\frac{кН}{м}$) при проверке жесткости и трещиностойкости | Контрольная ширина раскрытия трещины, мм | Контрольный прогиб $f_к$ мм | Проектный прогиб $f_{пр}$ мм |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1ПР-1<br>2ПР-1<br>5ПР-1 | $\frac{48,6}{40,3}$ | $\frac{62,3}{54,0}$ | $\frac{32,9}{25,5}$ | 0,15<br>(0,20) | 13 | 18 |
| 1ПР-2<br>2ПР-2<br>5ПР-2 | $\frac{64,4}{56,1}$ | $\frac{82,4}{74,2}$ | $\frac{41,5}{34,1}$ | —"— | 15 | 20 |
| 1ПР-3<br>2ПР-3<br>5ПР-3 | $\frac{84,3}{76,0}$ | $\frac{107,8}{99,6}$ | $\frac{56,7}{49,4}$ | —"— | 18 | 25 |
| 1ПР-4<br>2ПР-4<br>5ПР-4 | $\frac{104,1}{95,8}$ | $\frac{133,2}{125,0}$ | $\frac{70,0}{68,6}$ | —"— | 20 | 28 |

1. Над чертой - полная нагрузка, под чертой - без учета собственного веса плиты.
2. Контрольная ширина раскрытия трещин указана для газообразной слабоагрессивной и неагрессивной (в скобках) среды.
3. Предельно допустимый прогиб $f_{пред.}=\frac{1}{150}\ell$, $\ell=40$ мм, отношение $f_{пр}/f_{пред.}\leq 0,85$

14. Транспортировать и хранить плиты покрытия, колонны и фундаменты следует в горизонтальном положении.

Погрузка, транспортирование и разгрузка изделий должны производиться с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения. Плиты покрытия необходимо поднимать только за четыре петли, обеспечив равномерное натяжение строп.

15. При транспортировании и хранении изделия устанавливаются на деревянные прокладки.

Для плит покрытия прокладки устанавливаются:

– под ребро переменной высоты в местах крайних закладных деталей или на расстоянии 2100мм от торца;

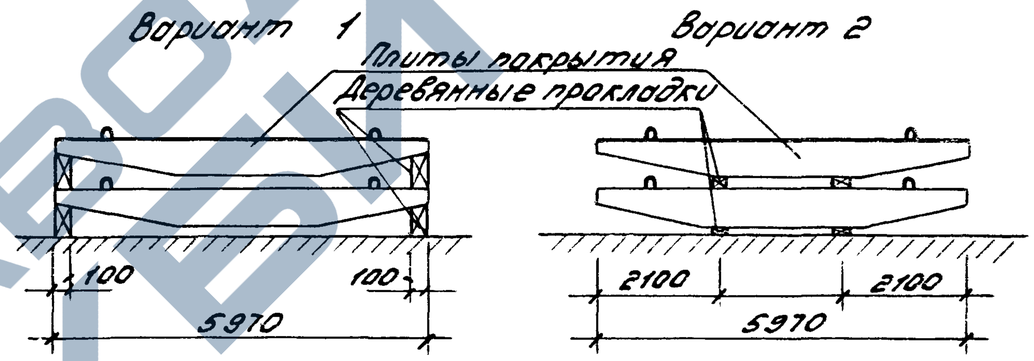
– под ребро постоянной высоты на расстоянии 1150 мм от торца.

Для колонн прокладки устанавливаются в местах расположения строповочных отверстий.

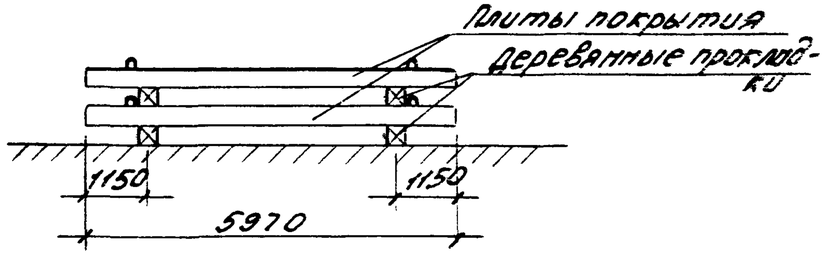
Прокладки должны располагаться строго по вертикали одна под другой.

Схемы размещения прокладок при складировании плит покрытий

а) Под продольными ребрами переменной высоты (плиты 1ПР, 2ПР, 3ПР, 4ПР, 5ПР)

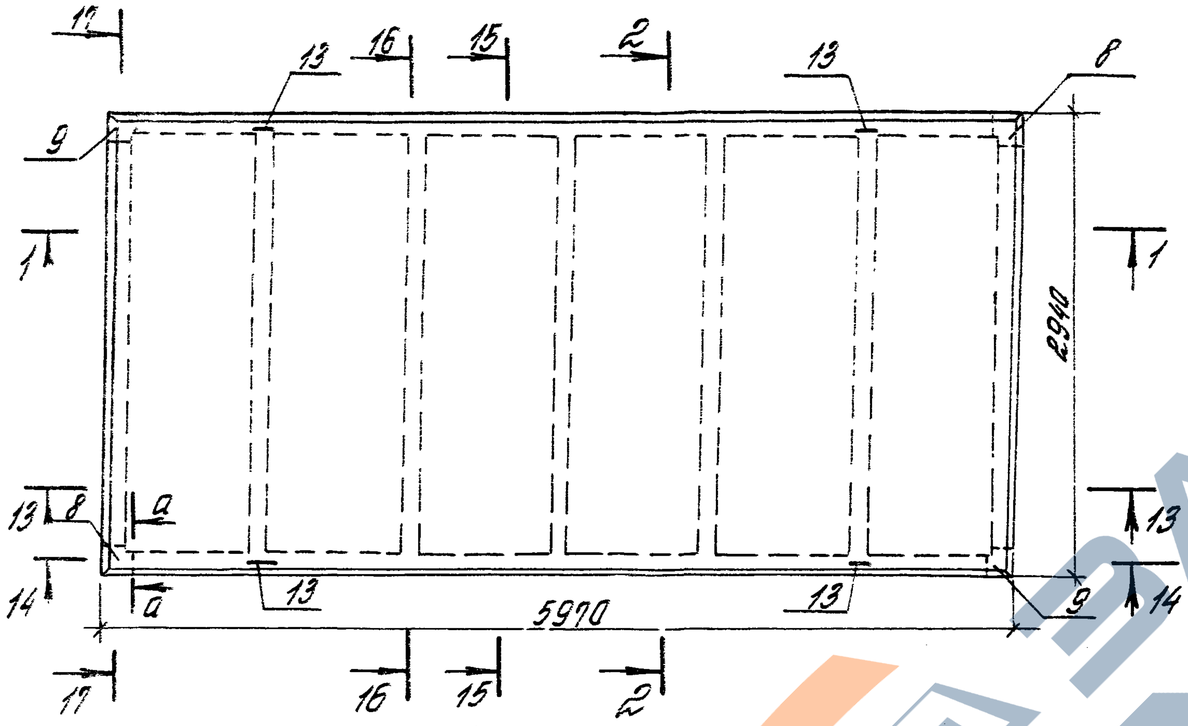



б) Под продольными ребрами постоянной высоты (плиты 3ПР, 4ПР, 5ПР)

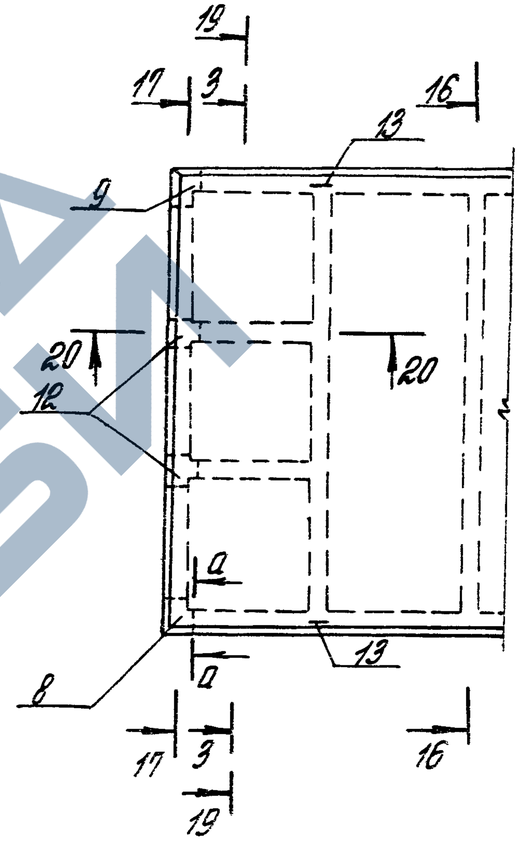



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

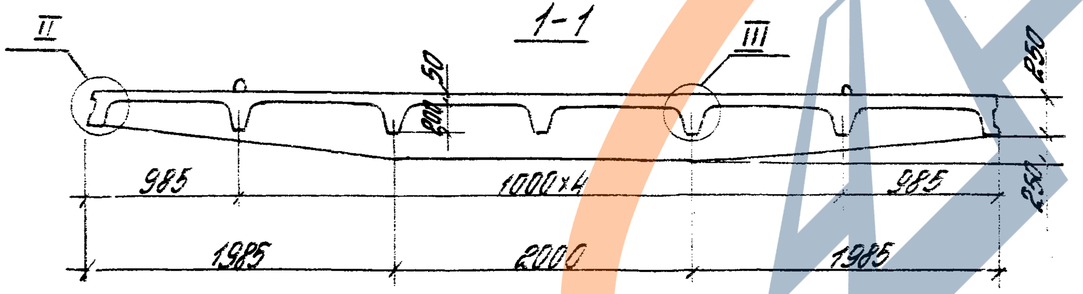
1ПР



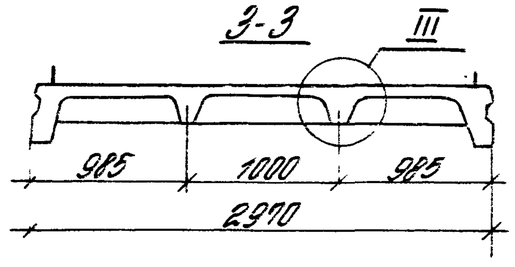

2ПР (Отличие от 1ПР)



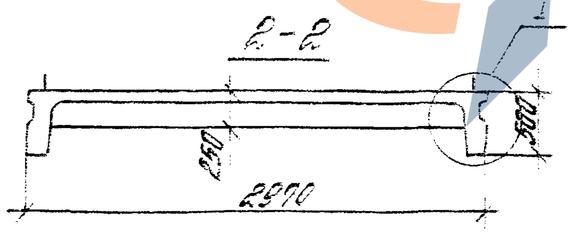

1-1




3-3



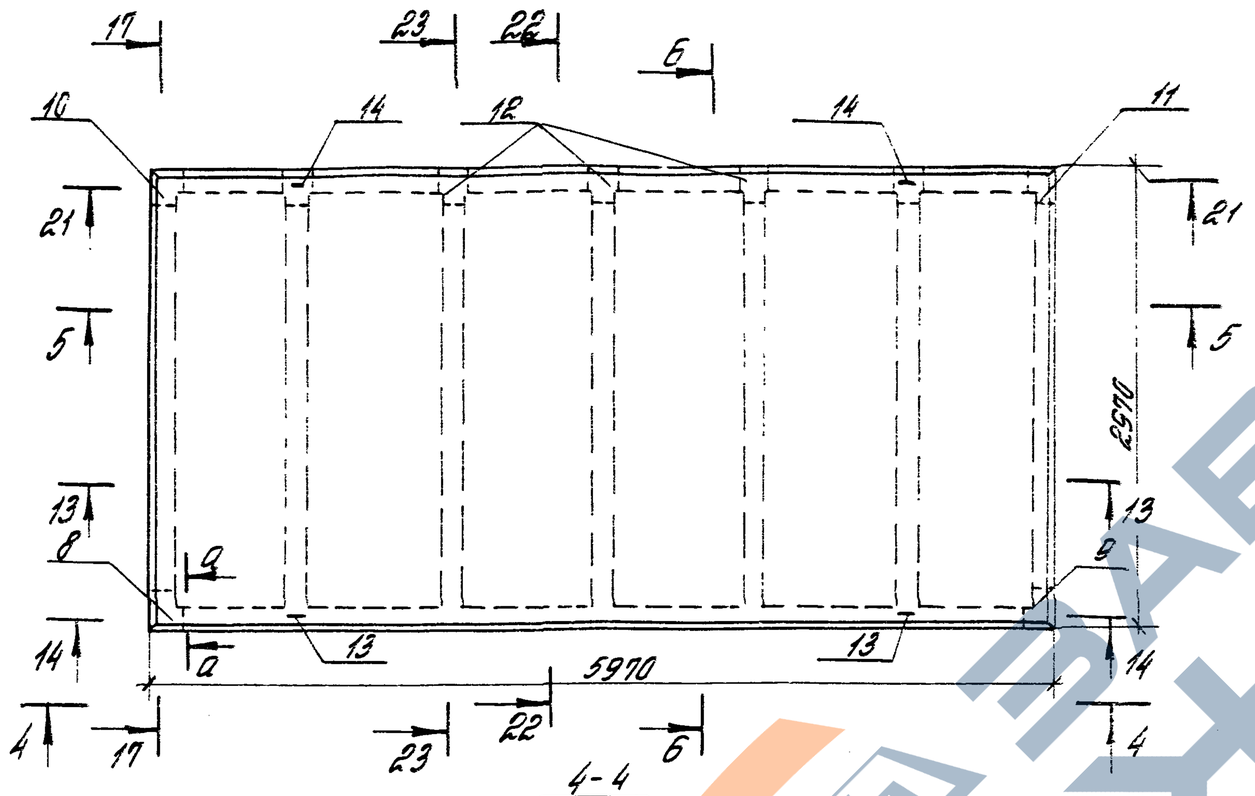

2-2



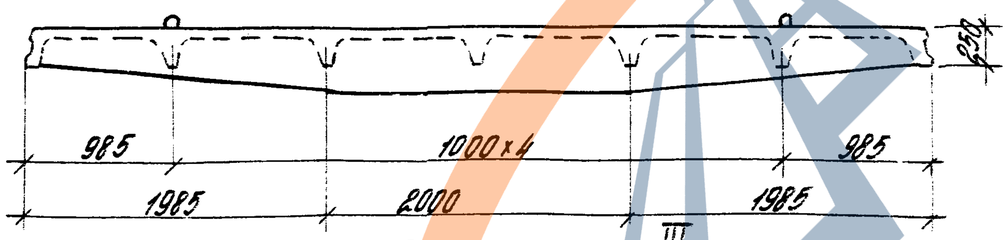

1. Узлы I ... III см. лист 2.
2. Спецификацию см. листы 10...13.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Габбасова | | 3.900 1-10. 3-1-1 | |
| Чертил | Антюфеева | | | |
| Провер. | Чернова | | | |
| | | | Плита покрытия ПР | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 13 |
| Н. контр. | Чернова | | | ЦНИИПромзданий |

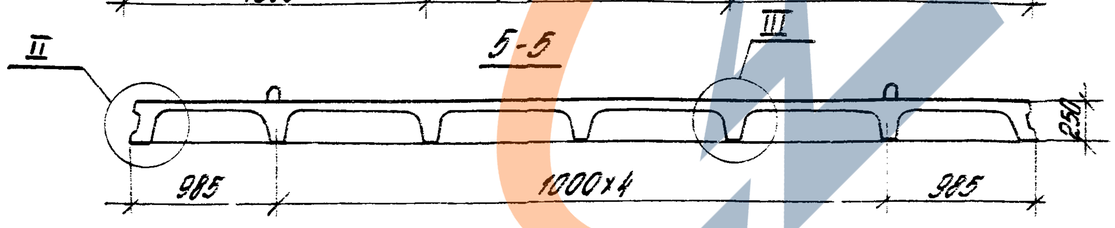
3 ПР



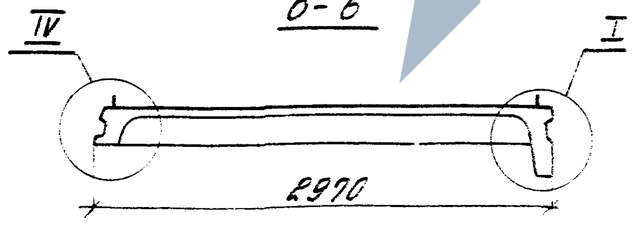

4-4

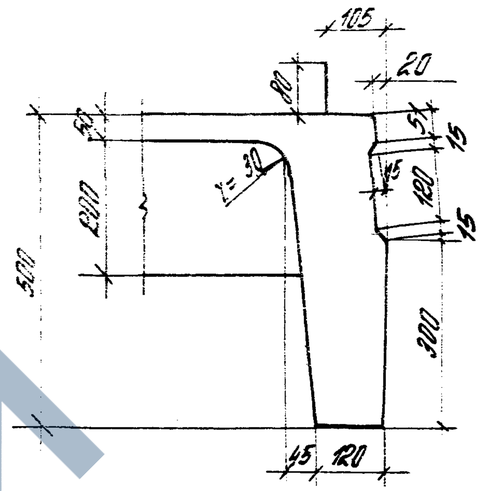



5-5

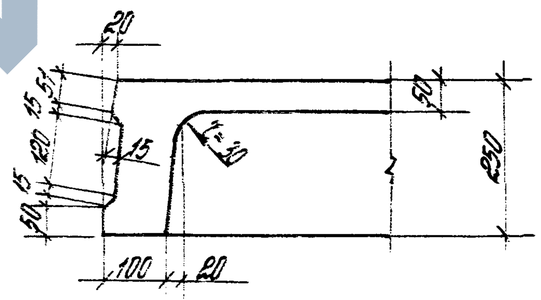



6-6



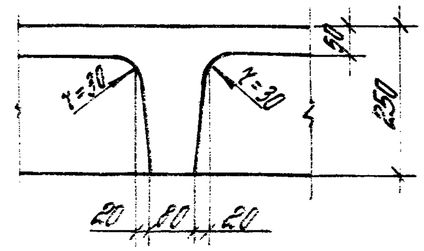




I

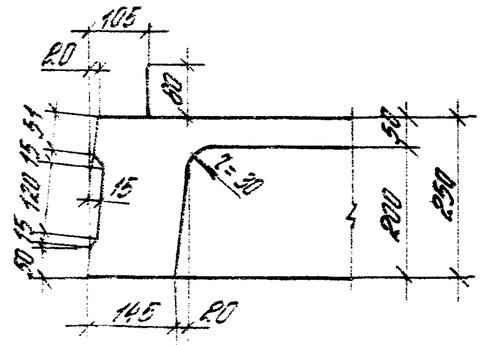



II

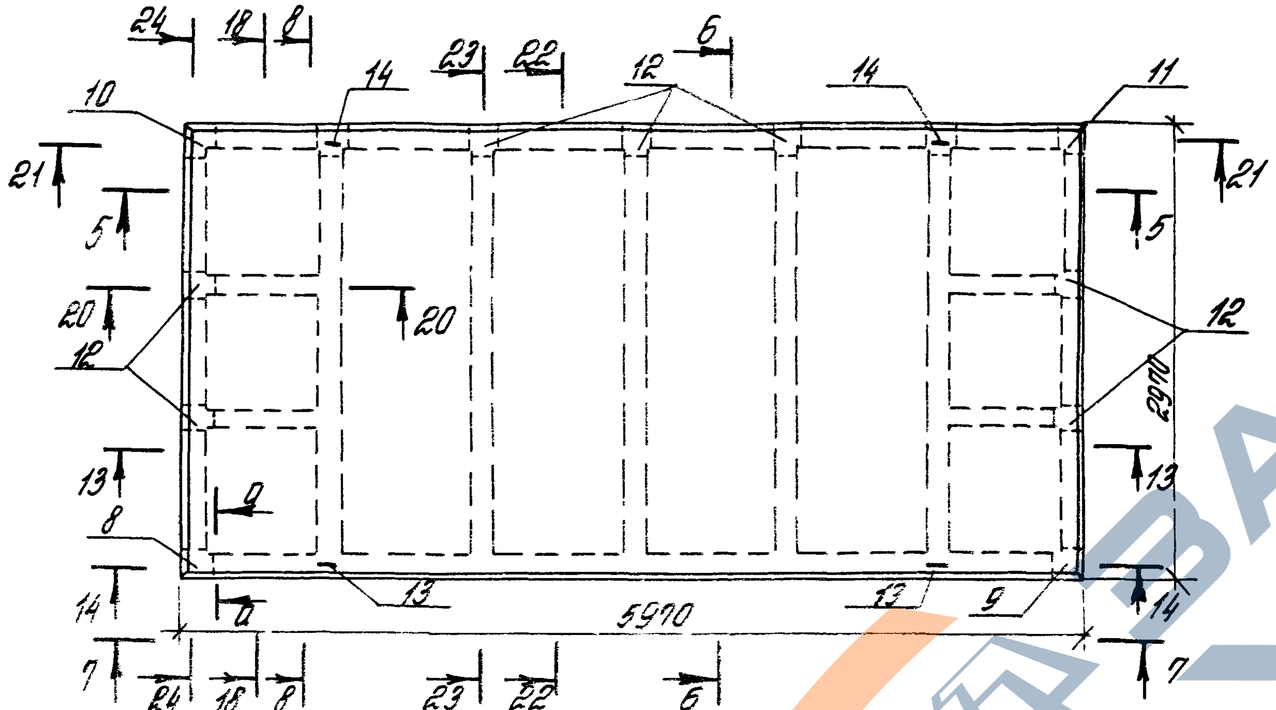
III




IV

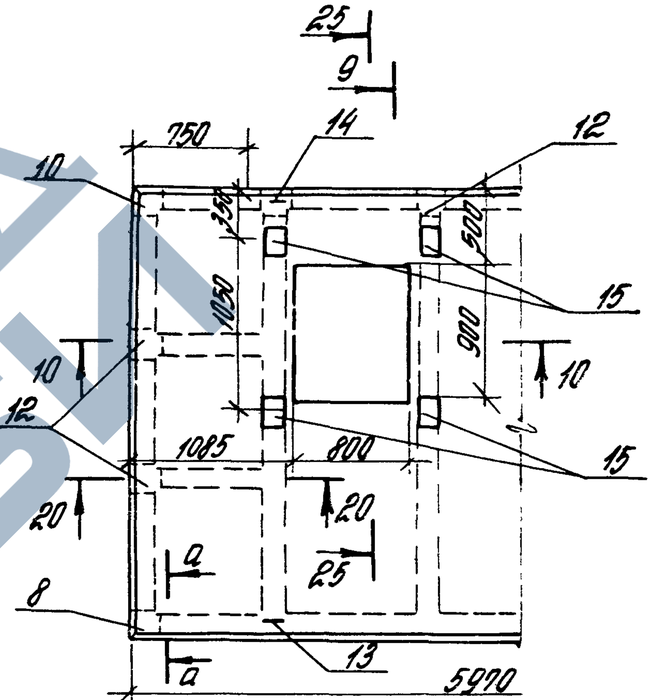


## 4ПР

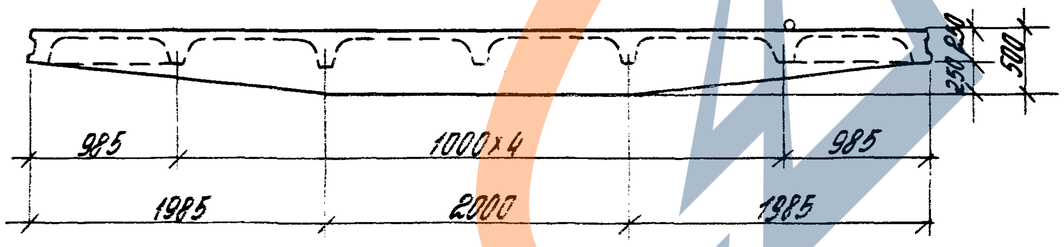



## 4ПР-а

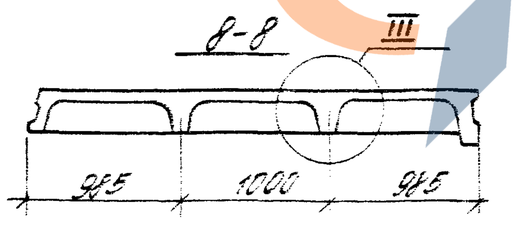
остальное см. 4ПР



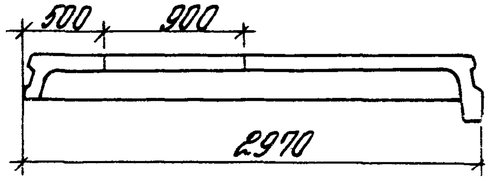

## 7-7



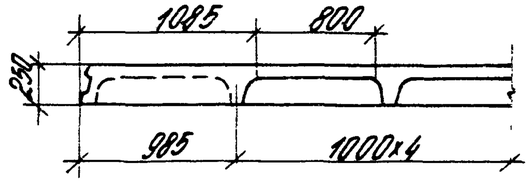

## 8-8



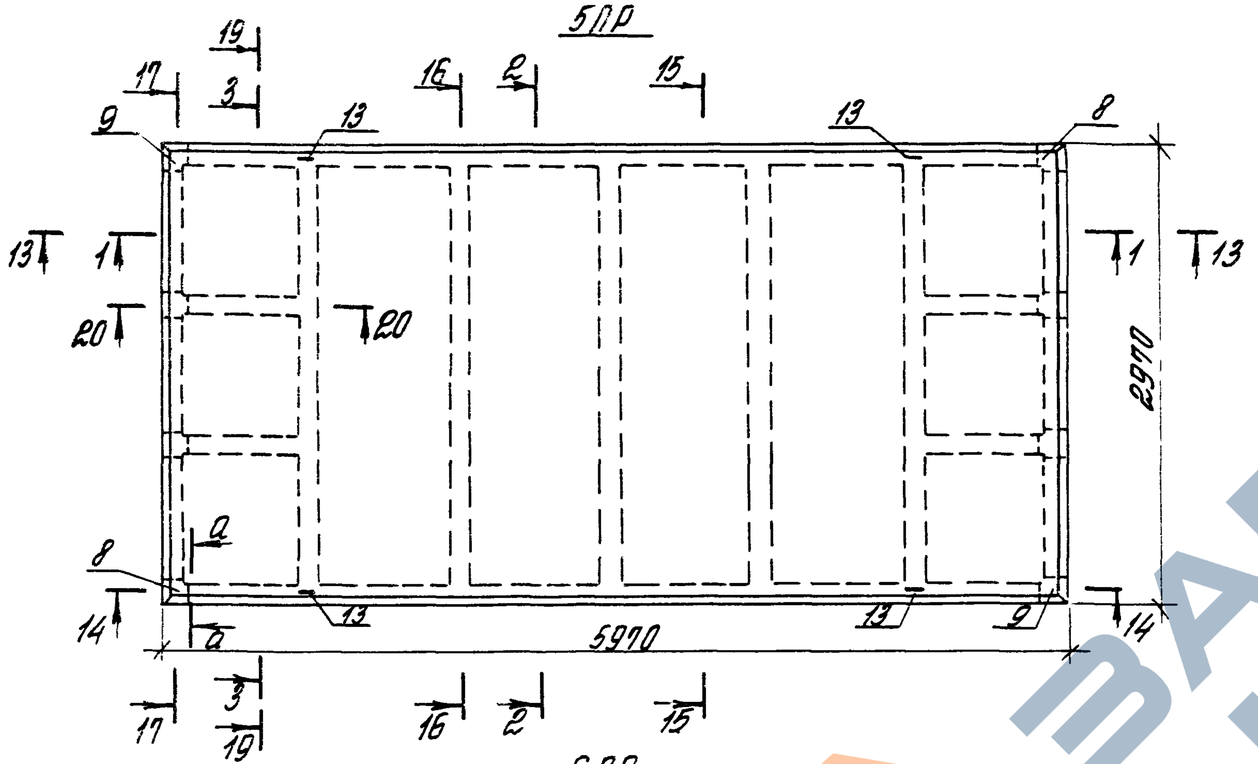

## 9-9



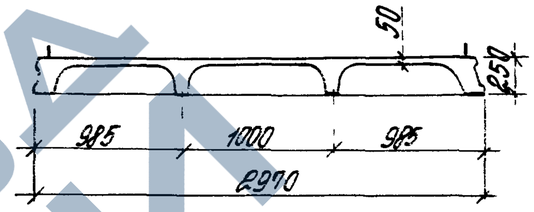

## 10-10



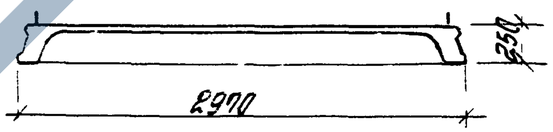
5ПР



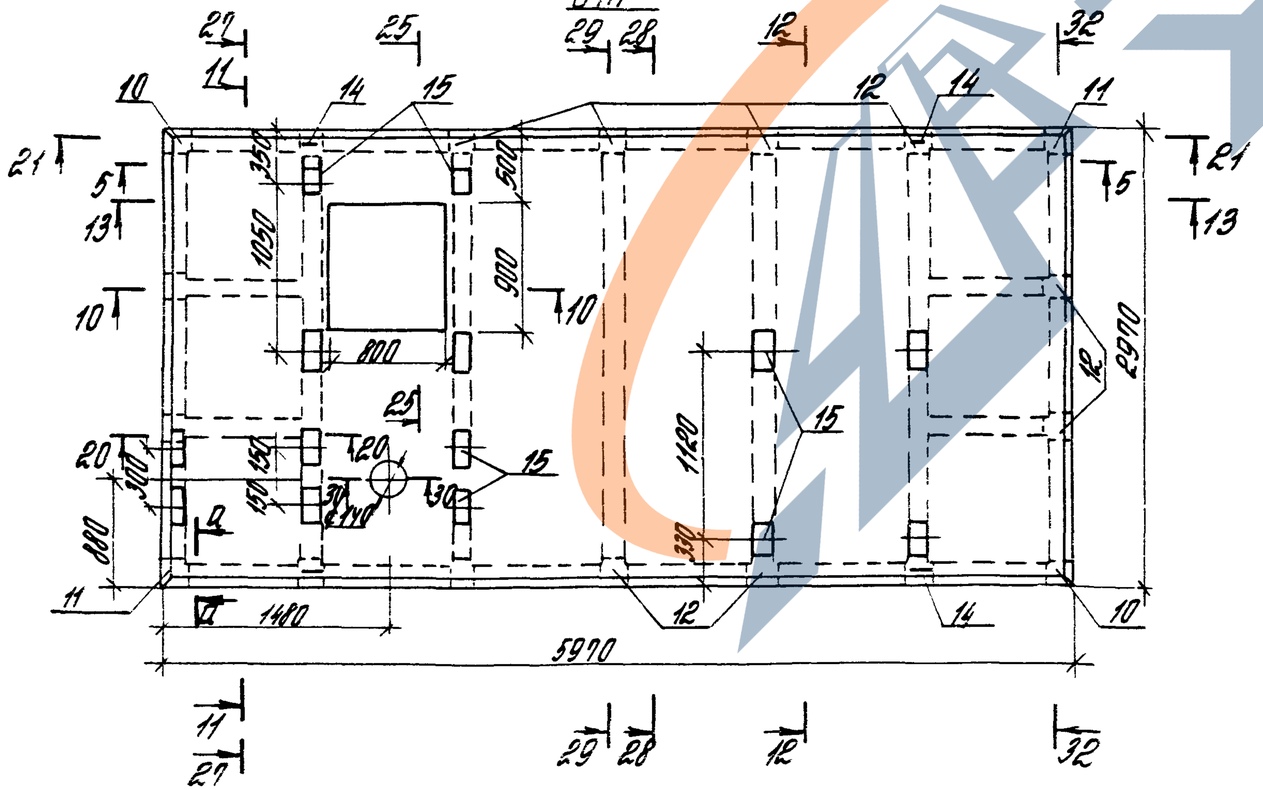

11-11



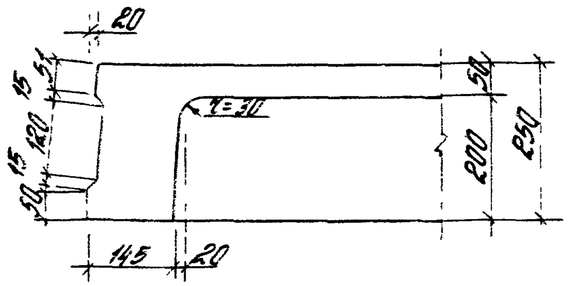

12-12




6ПР

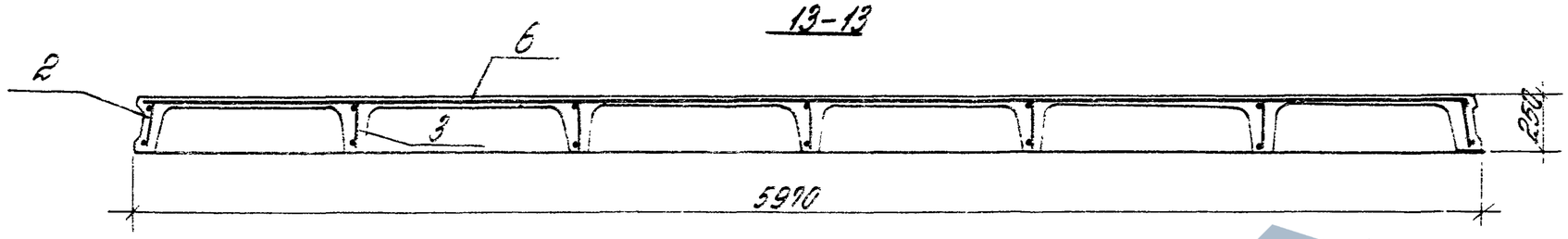


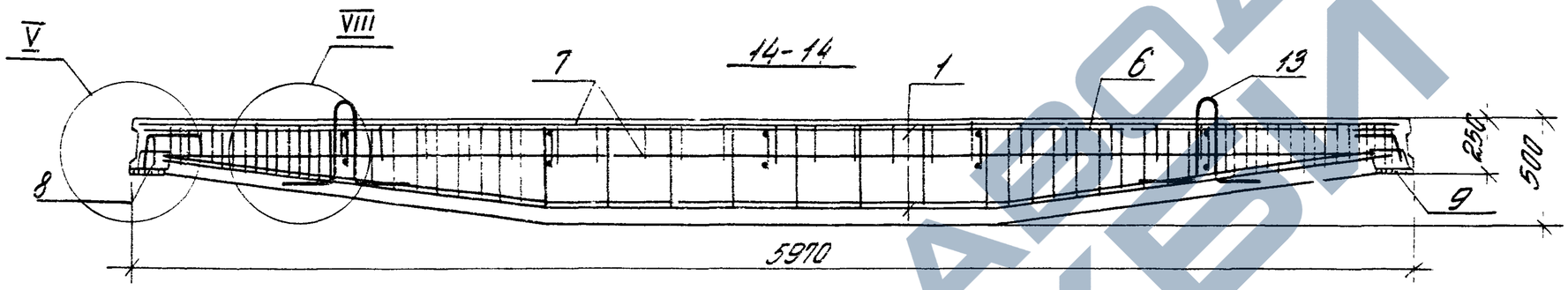

а-а



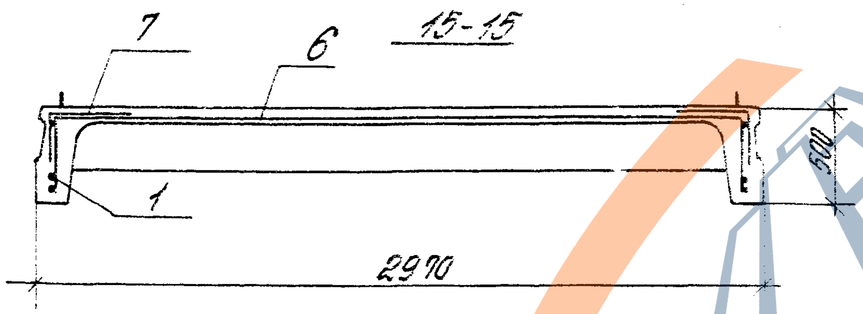

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

13-13

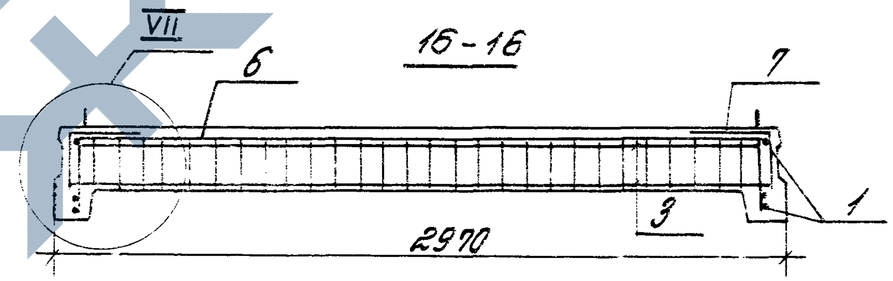


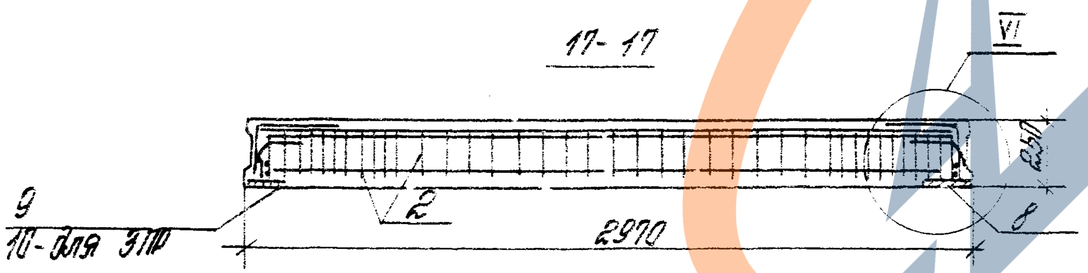

15-15



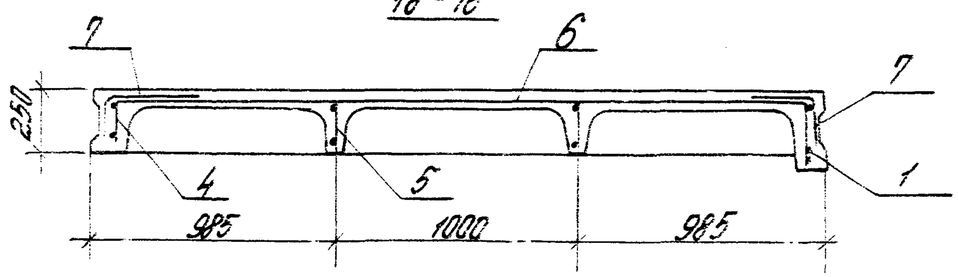

16-16



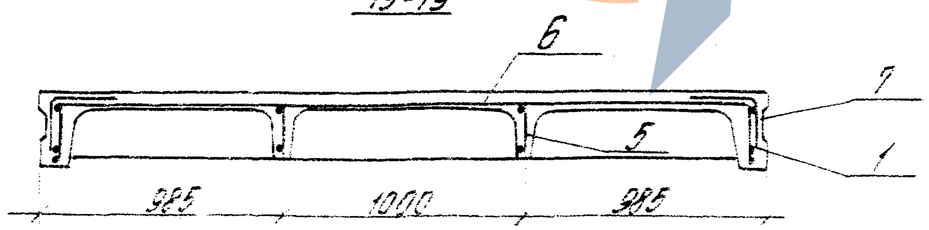

17-17



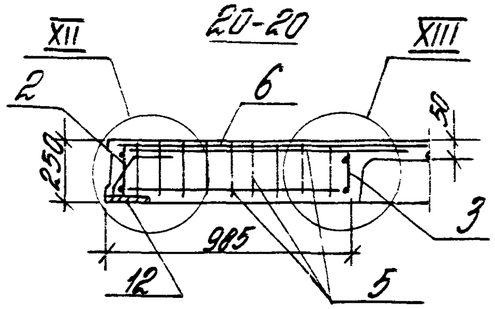

18-18

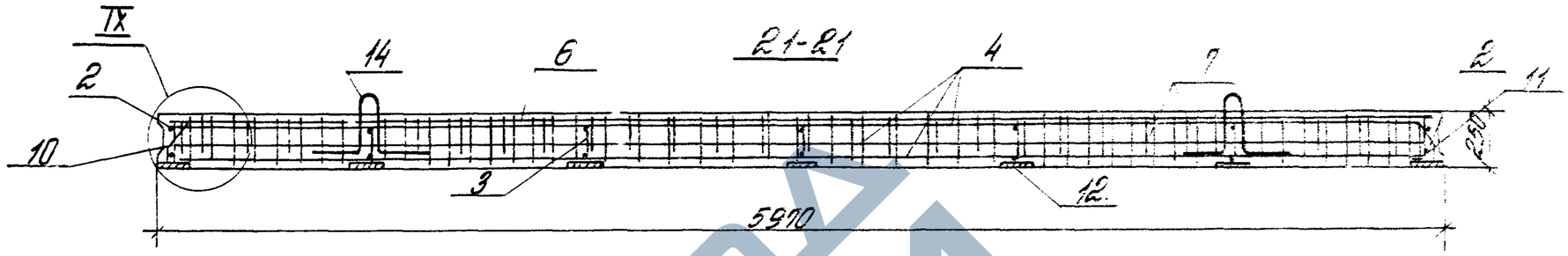


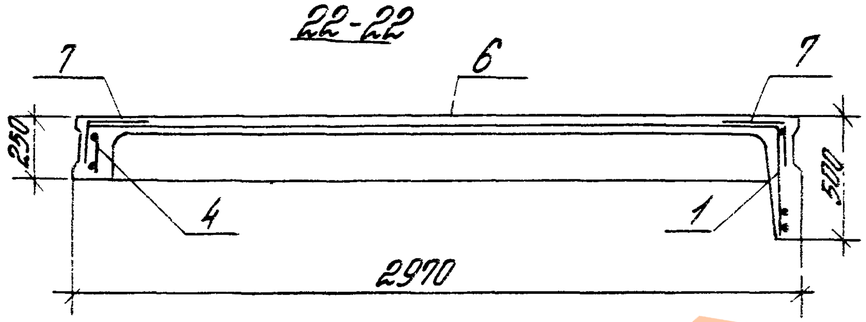

19-19

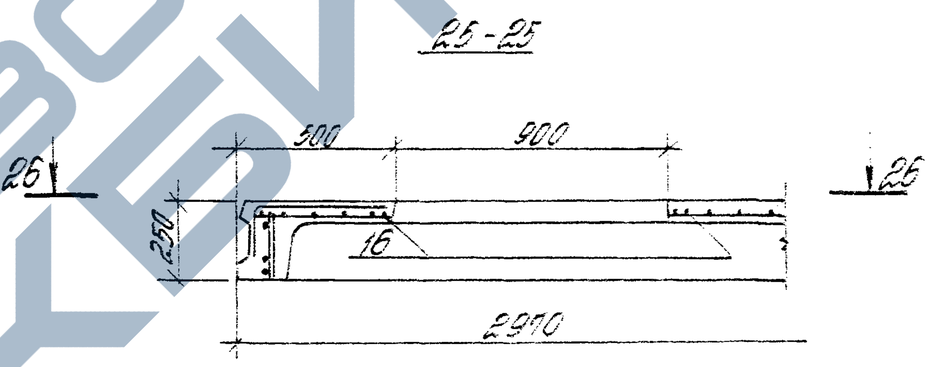


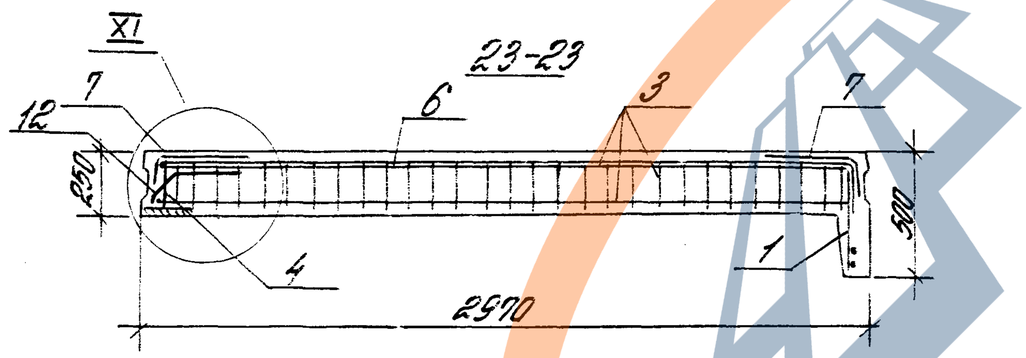

Узлы V... VIII см. лист 8

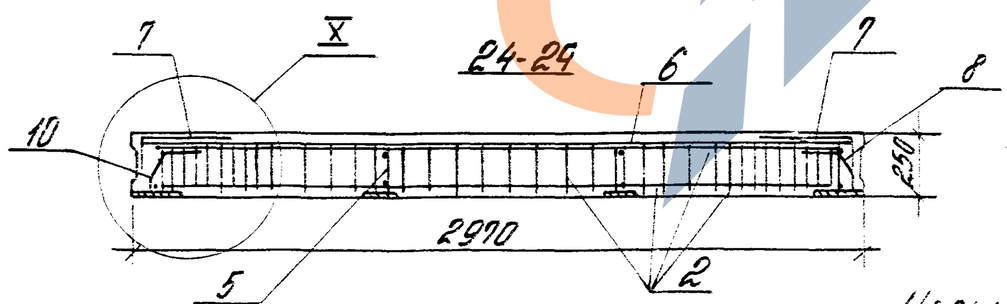


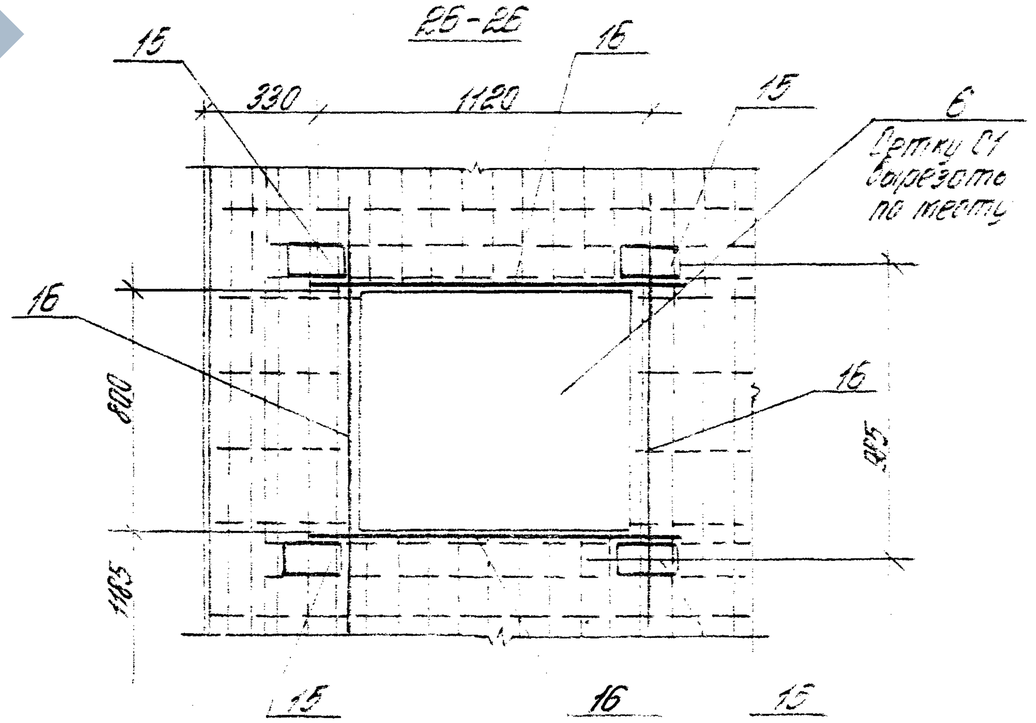




Узлы IX ... XIII см. лист 8

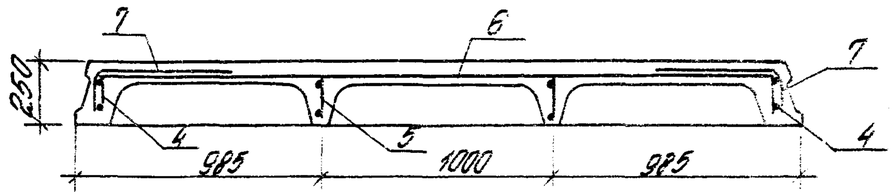
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3900.1-10.3-1-1

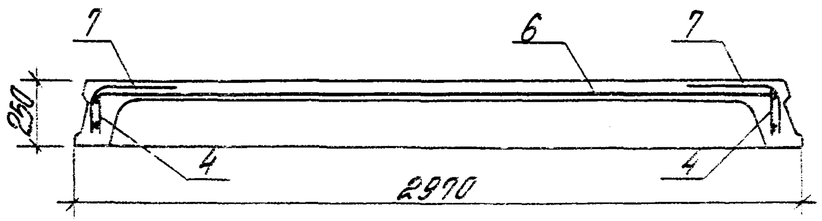
Лист 6

24396-02 12

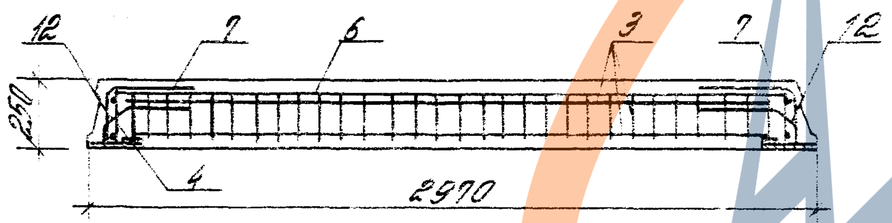
27-27



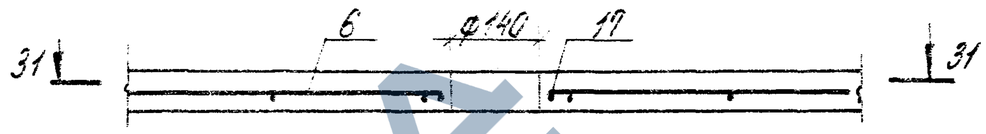

28-28



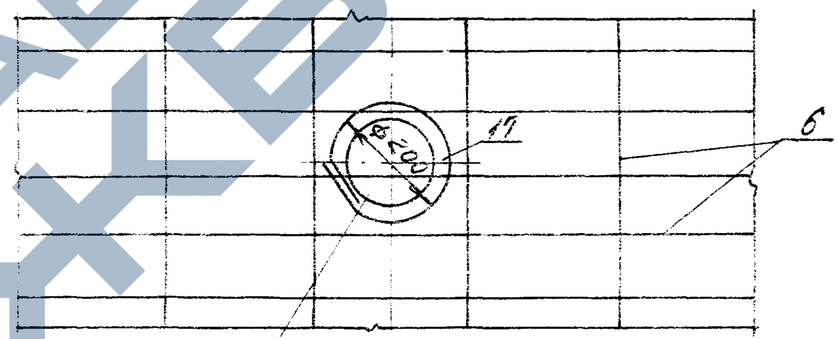

29-29




30-30

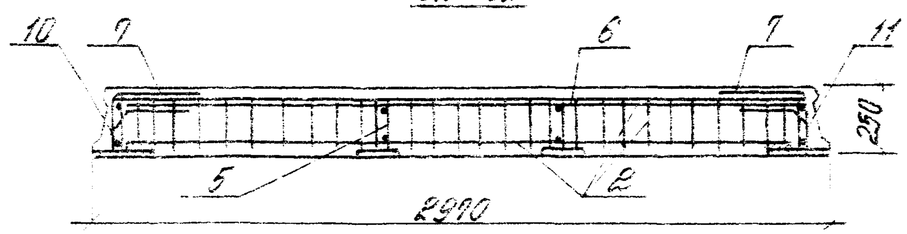



31-31



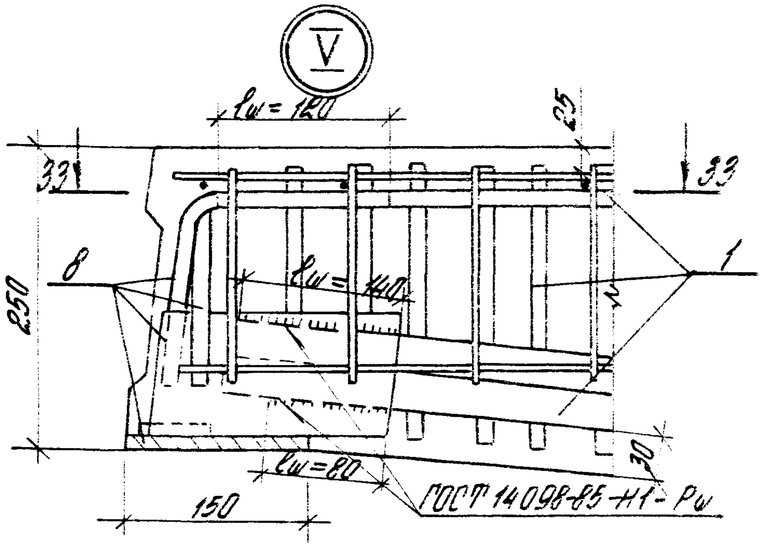

Вырезать по месту

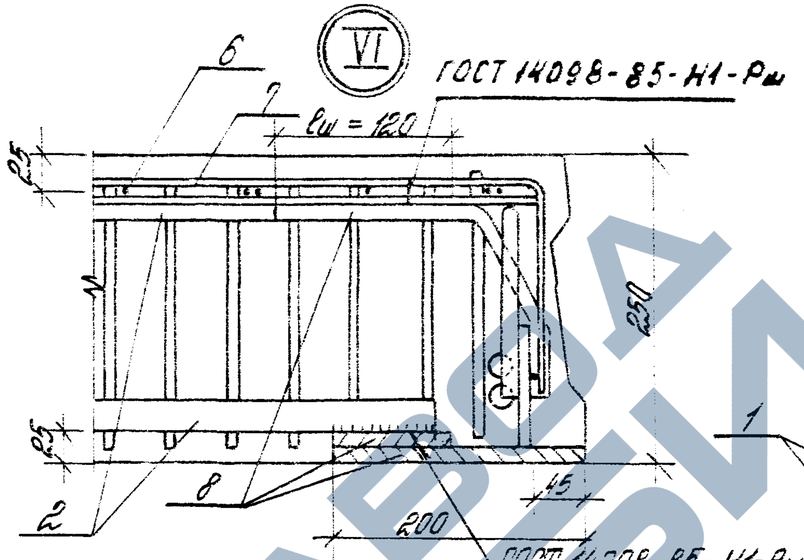
32-32

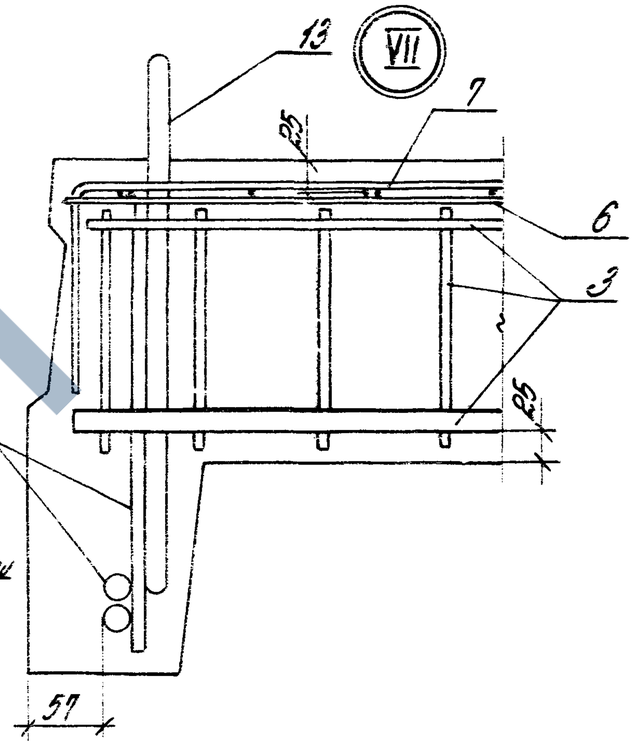


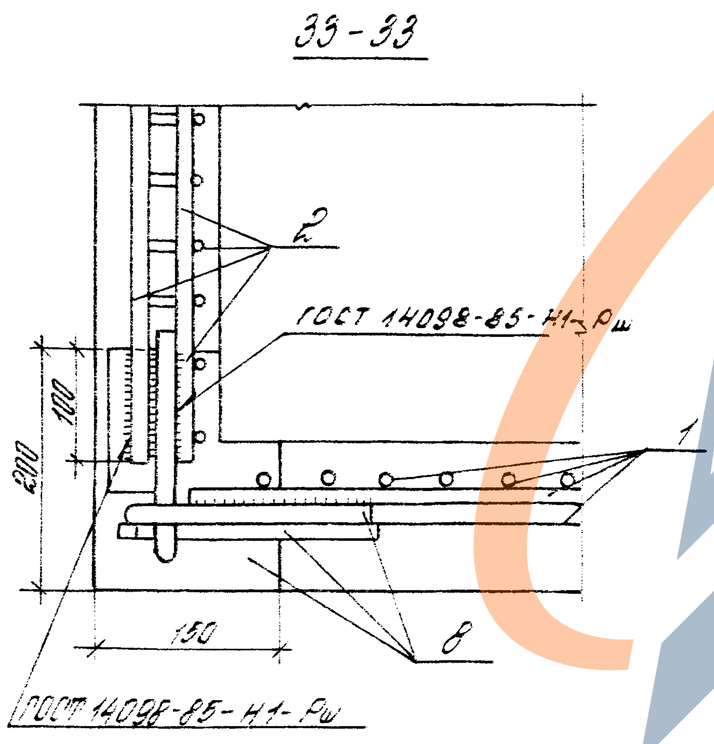
https://zavodjbi.com/

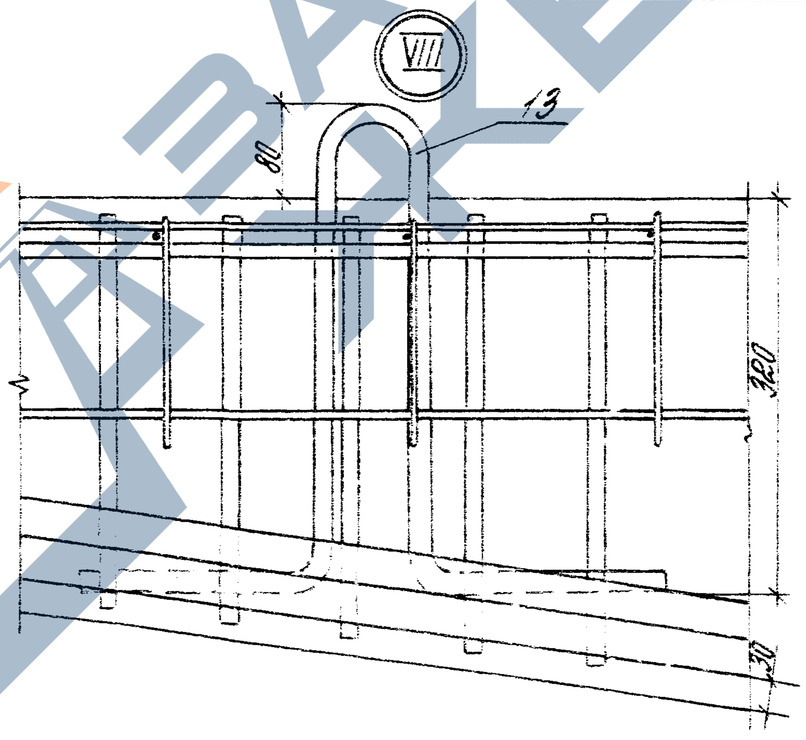




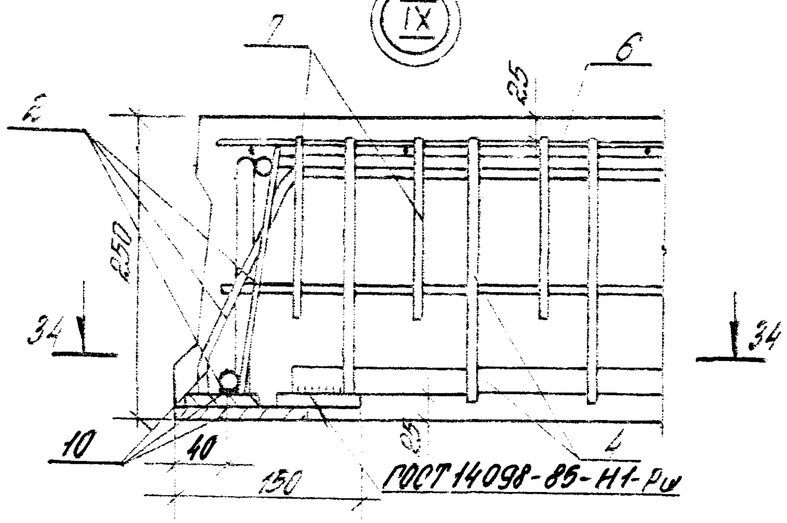

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



https://zavodjbi.com/

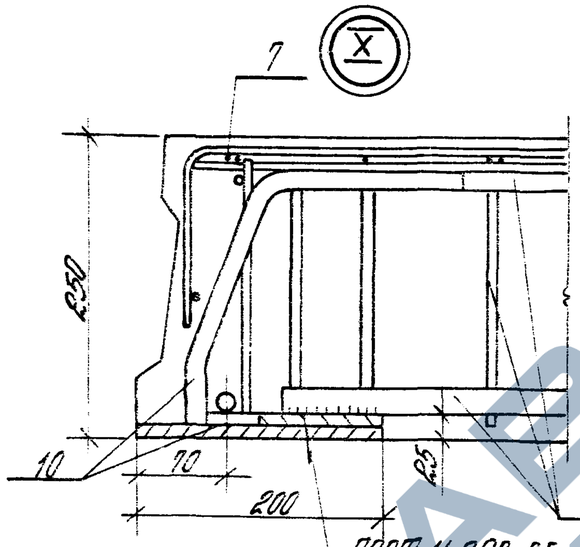
https://zavodjbi.com/

IX



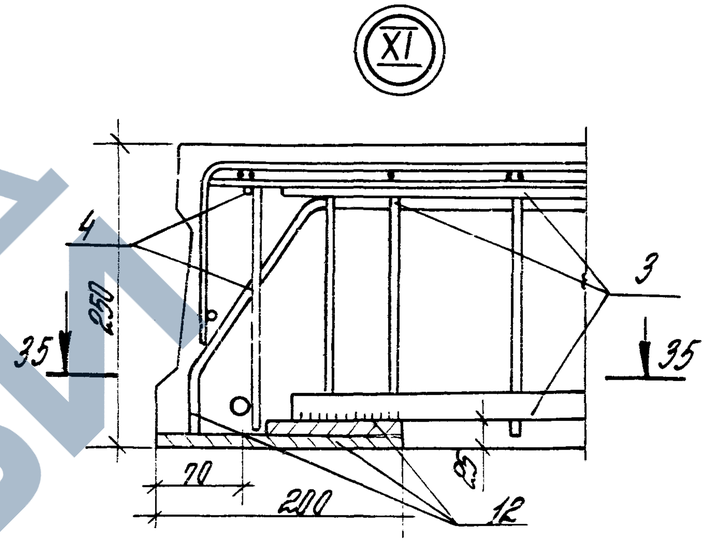

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

X



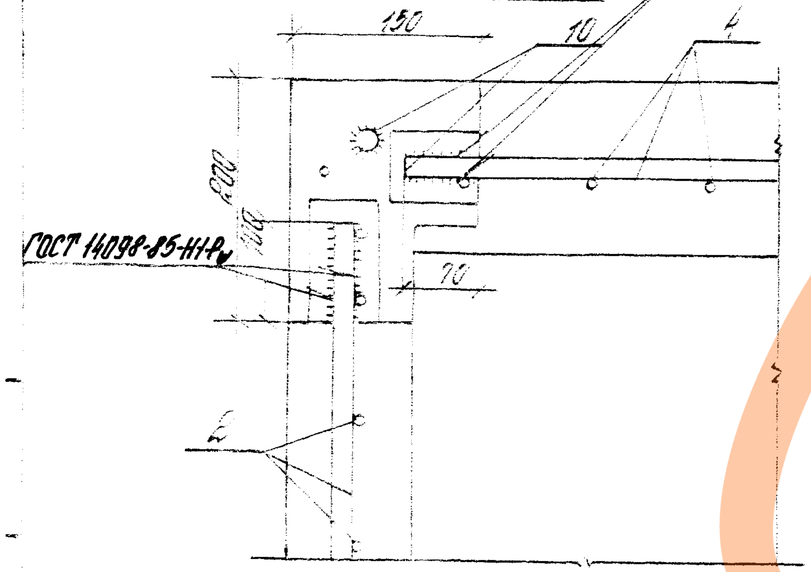

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

XI



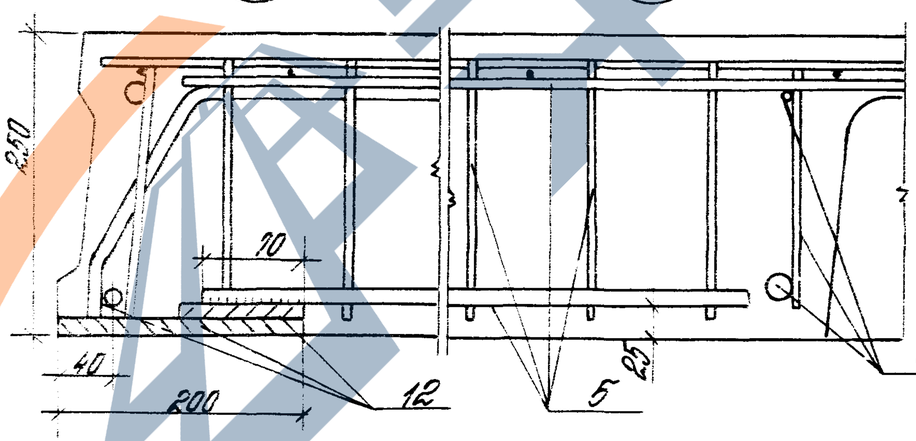

34-34

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

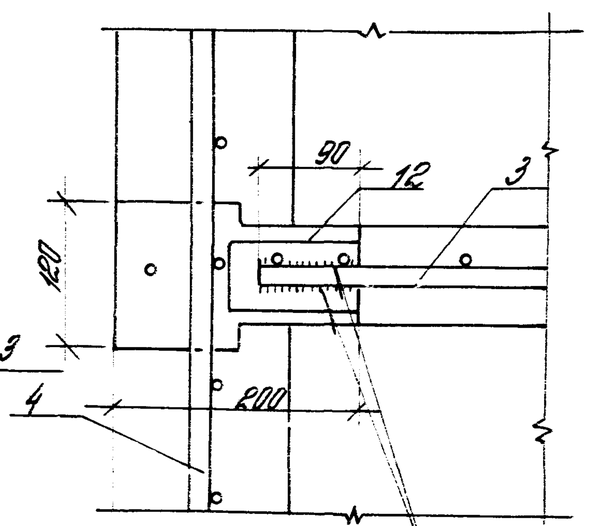



XII

XIII




35-35




ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

| | |
|---|---|
| 3.900.1-10.3-1-1 | Лист 9 |
| 24396-02 15 | |

https://zavodjbi.com/

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1ПР-1 | 1 | Каркас КР1-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 255,07 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-1 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 2ПР-1 | | Поз.1,3,6...9,13 по 1ПР-1 | | | 255,89 |
| | 2 | Каркас КР2-1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 2а | КР2-2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 5 | КР7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 12 | Изделие закладное МН5 | 2 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| 3ПР-1 | 1 | Каркас КР1-1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | 233,99 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР4-1 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 1 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 10 | МН3 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 12 | МН5 | 5 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 14 | МН7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 4ПР-1 | | Поз.1...4,6...11,13,14 по 3ПР-1 | | | 253,03 |
| | 5 | Каркас КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 12 | Изделие закладное МН5 | 9 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| 4ПР-1-О | | Поз.1...14 по 4ПР-1 | | | 267,31 |
| | 15 | Изделие закладное МН8 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | Ф12 AIII, ℓ=1300, 1,15кг | 4 | Б.4. | |
| | | | | | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 5ПР-1 | 1 | Каркас КР1-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 256,71 |
| | 2а | КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-1 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 12 | МН5 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 6ПР-1 | 2а | Каркас КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 253,08 |
| | 3 | КР5-1 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 10 | Изделие закладное МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 2 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 12 | МН5 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 14 | МН7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 15 | МН8 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | Ф12 AIII, ℓ=1300, 1,15кг | 4 | Б.4. | |
| | 17 | 6 AIII, ℓ=900, 0,2 кг | 1 | Б.4. | |

Продолжение спецификации см. лист 11

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1ПР-2 | 1 | Каркас КР1-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 278,48 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-2 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| 2ПР-2 | | Поз.1,3,6...9,13 по 1ПР-2 | | | 279,30 |
| | 2 | Каркас КР2-1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 2а | КР2-2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 5 | Каркас КР7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 12 | Изделие закладное МН5 | 2 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| 3ПР-2 | 1 | Каркас КР1-2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | 248,57 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР4-2 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 1 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 10 | МН3 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 12 | МН5 | 5 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 14 | МН7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| 4ПР-2 | | Поз.1...4,6...11,13,14 по 3ПР-2 | | | 267,61 |
| | 5 | Каркас КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 12 | Изделие закладное МН5 | 9 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| 4ПР-2-0 | | Поз.1...14 по 4ПР-2 | | | 281,89 |
| | 15 | Изделие закладное МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | ф12 AIII, ℓ=1300, 1,15 кг | 4 | Б.4. | |
| | | | | | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 5ПР-2 | 1 | Каркас КР1-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 280,12 |
| | 2 | КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-2 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 12 | МН5 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| 6ПР-2 | 2 | Каркас КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 258,83 |
| | 3 | КР5-2 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 10 | Изделие закладное МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 2 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 12 | МН5 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 14 | МН7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 15 | МН8 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | ф12 AIII, ℓ=1300, 1,15 кг | 4 | Б.4. | |
| | 17 | ф6 AIII, ℓ=900, 0,2 кг | 1 | Б.4. | |

Продолжение спецификации см. лист 12

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1ПР-3 | 1 | Каркас КР1-3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 304,28 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-3 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 2ПР-3 | | Поз. 1,3,6...9,13 по 1ПР-3 | | | 305,10 |
| | 2 | Каркас КР2-1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 2а | КР2-2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 5 | КР7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 12 | Изделие закладное МН5 | 2 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| 3ПР-3 | 1 | Каркас КР1-3 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | 264,72 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР4-3 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 1 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 10 | МН3 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 12 | МН5 | 5 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 14 | МН7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 4ПР-3 | | Поз. 1...4,6...11,13,14 по 3ПР-3 | | | 283,76 |
| | 5 | Каркас КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 12 | Изделие закладное МН5 | 9 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| 4ПР-3-О | | Поз. 1...14, по 4ПР-3 | | | 298,04 |
| | 15 | Изделие закладное МН8 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | Ф12AIII, ℓ=1300, 1,15кг | 4 | Б.4. | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 5ПР-3 | 1 | Каркас КР1-3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 305,92 |
| | 2 | КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-3 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 12 | МН5 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 6ПР-3 | 2 | Каркас КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 265,28 |
| | 3 | КР5-3 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 10 | Изделие закладное МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 12 | МН5 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 14 | МН7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 15 | МН8 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | Ф12AIII, ℓ=1300, 1,15кг | 4 | Б.4. | |
| | 17 | 6AIII, ℓ=900, 0,2кг | 1 | Б.4. | |

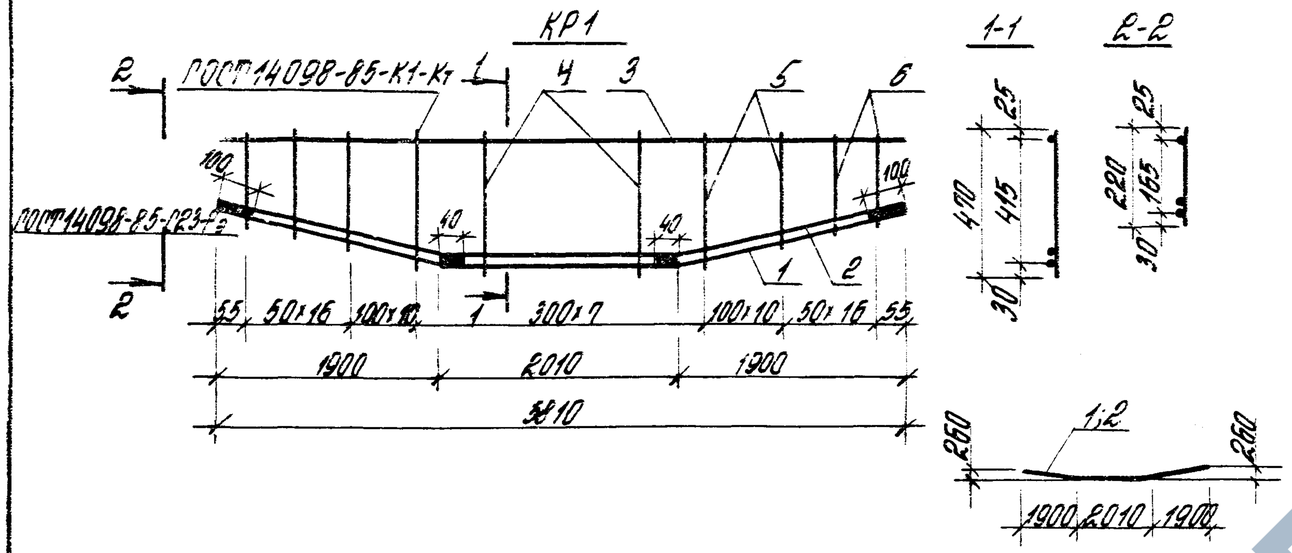
Продолжение спецификации см. лист 13

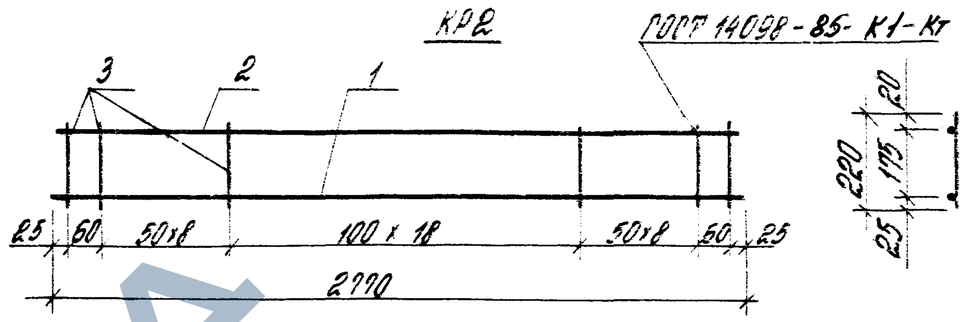
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1ПР-4 | 1 | Каркас КР1-4 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 349,02 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-4 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 2ПР-4 | | Поз.1,3,6....9,13 по 1ПР-4 | | | 349,84 |
| | 2 | Каркас КР2-1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 20 | КР2-2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 5 | КР7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 12 | Изделие закладное МН5 | 2 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | | | | | |
| 3ПР-4 | 1 | Каркас КР1-4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-2 | 290,64 |
| | 2 | КР2-1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР4-4 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 1 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 10 | МН3 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 12 | МН5 | 5 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 14 | МН7 | 2 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 4ПР-4 | | Поз.1...4,6...11,13,14 по 3ПР-4 | | | 309,66 |
| | 5 | Каркас КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 12 | Изделие закладное МН-5 | 9 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| 4ПР-4-О | | Поз.1...14 по 4ПР-4 | | | 323,96 |
| | 15 | Изделие закладное МН8 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | Ф12АIII, ℓ=1300, 1,15кг | 4 | Б.4. | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 5ПР-4 | 1 | Каркас КР1-4 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 350,86 |
| | 2 | КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | |
| | 3 | КР3-4 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 8 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 9 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-6 | |
| | 12 | МН5 | 4 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 13 | МН6 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| 6ПР-4 | 2 | Каркас КР2-2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-2 | 272,43 |
| | 3 | КР5-4 | 5 | 3.900.1-10.3-1-3 | |
| | 4 | КР6 | 2 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 5 | КР7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-4 | |
| | 6 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 7 | С2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-5 | |
| | 10 | Изделие закладное МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 11 | МН4 | 2 | 3.900.1-10.3-1-7 | |
| | 12 | МН5 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 14 | МН7 | 4 | 3.900.1-10.3-1-9 | |
| | 15 | МН8 | 14 | 3.900.1-10.3-1-8 | |
| | 16 | Ф12АIII, ℓ=1300, 1,15кг | 4 | Б.4. | |
| | 17 | 6АIII, ℓ=900, 0,6кг | 1 | Б.4. | |

1. Технические условия см. 3.900.1-10.-3-2-74.
2. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
3. Бетон класса В25.
4. Объем бетона и массу плит см. номенклатуру изделий 3.900.1-10.0-3-НИ.




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР1-1 | 1 | ф22 А III, ℓ= 5850 | 1 | 17,46 | 43,0 |
| | 2 | 22 А III, ℓ= 5850 | 1 | 17,46 | |
| | 3 | 10 А III, ℓ= 5810 | 1 | 3,58 | |
| | 4 | 6 А III, ℓ= 470 | 6 | 0,10 | |
| | 5 | 6 А III, ℓ от 330 до 470 через 14 | 22 | 0,09 | |
| | 6 | 6 А III, ℓ от 220 до 325 через 7 | 32 | 0,06 | |
| КР1-2 | 1 | ф22 А III, ℓ= 5850 | 1 | 17,46 | 51,58 |
| | 2 | 25 А III, ℓ= 5850 | 1 | 22,46 | |
| | 3 | 10 А III, ℓ= 5810 | 1 | 3,58 | |
| | 4 | 8 А III, ℓ= 470 | 6 | 0,19 | |
| | 5 | 8 А III, ℓ от 330 до 470 через 14 | 22 | 0,16 | |
| | 6 | 8 А III, ℓ от 220 до 325 через 7 | 32 | 0,11 | |
| КР1-3 | 1 | ф25 А III, ℓ= 5850 | 1 | 22,46 | 61,18 |
| | 2 | 25 А III, ℓ= 5850 | 1 | 22,46 | |
| | 3 | 10 А III, ℓ= 5810 | 1 | 3,38 | |
| | 4 | 10 А III, ℓ= 470 | 6 | 0,29 | |
| | 5 | 10 А III, ℓ от 330 до 470 через 14 | 22 | 0,25 | |
| | 6 | 10 А III, ℓ от 220 до 325 через 7 | 32 | 0,11 | |

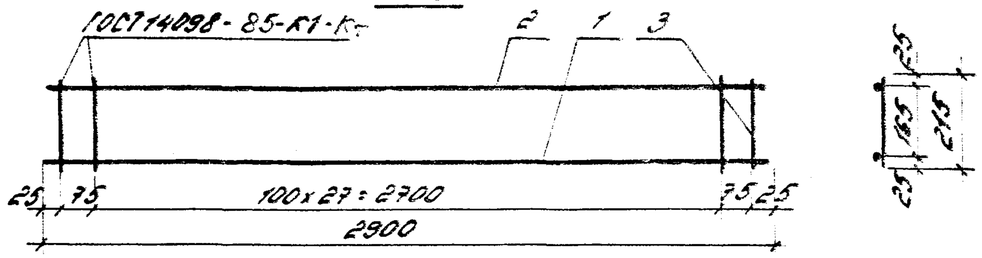
| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР1-4 | 1 | ф 28 А III, ℓ= 5850 | 1 | 28,26 | 79,80 |
| | 2 | 28 А III, ℓ= 5850 | 1 | 28,26 | |
| | 3 | 12 А III, ℓ= 5810 | 1 | 5,16 | |
| | 4 | 12 А III, ℓ= 470 | 6 | 0,42 | |
| | 5 | 12 А III, ℓ от 330 до 470 через 14 | 22 | 0,36 | |
| | 6 | 12 А III, ℓ от 220 до 325 через 7 | 32 | 0,24 | |
| КР2-1 | 1 | ф25 А III, ℓ= 2770 | 1 | 10,64 | 17,21 |
| | 2 | 14 А III, ℓ= 2770 | 1 | 3,35 | |
| | 3 | 8 А III, ℓ= 220 | 37 | 0,087 | |
| КР2-2 | 1 | ф14 А III, ℓ= 2770 | 1 | 3,35 | 8,51 |
| | 2 | 14 А III, ℓ= 2770 | 1 | 3,35 | |
| | 3 | 6 А III, ℓ= 220 | 37 | 0,049 | |

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82

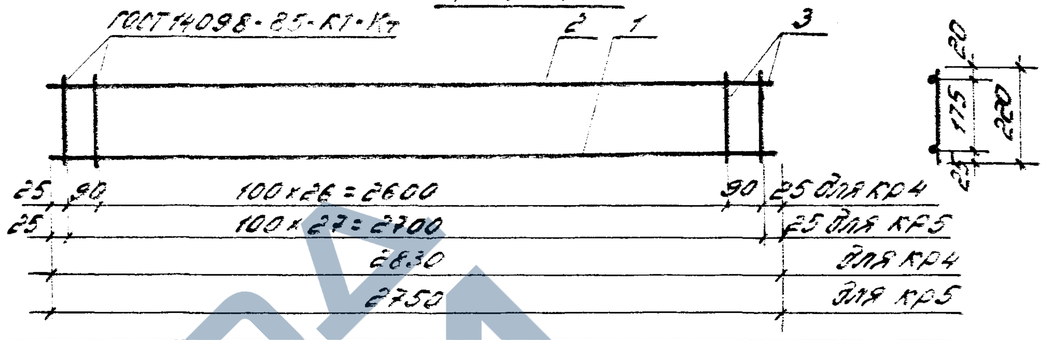
| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Соболесова | | 3.900.1-10.3-1-2 |
| Чертил. | Антюфеева | | |
| Провер. | Чернотаз | | Коркос КР1, КР2 |
| Н. контр. | Чернотаз | | Стадия: Р; Лист; Листов: 1 |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

## КР3




## КР4; КР5




| Марка | Поз. | Наименование | | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| КР3-1 | 1 | ⌀16 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 4,58 | 7,22 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 1,14 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=215 | 30 | 0,05 | |
| КР3-2 | 1 | ⌀18 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 5,79 | 8,43 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 1,14 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=215 | 30 | 0,05 | |
| КР3-3 | 1 | ⌀20 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 7,15 | 9,79 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 1,14 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=215 | 30 | 0,05 | |
| КР3-4 | 1 | ⌀22 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 8,65 | 11,29 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2900 | 1 | 1,14 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=215 | 30 | 0,05 | |
| КР4-1 | 1 | ⌀16 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 4,47 | 7,04 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 1,12 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 29 | 0,05 | |
| КР4-2 | 1 | ⌀18 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 5,65 | 8,22 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 1,12 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 29 | 0,05 | |

| Марка | Поз. | Наименование | | Кол. | Масса, ед. кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| КР4-3 | 1 | ⌀20 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 6,38 | 9,55 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 1,12 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 29 | 0,05 | |
| КР4-4 | 1 | ⌀22 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 8,44 | 11,01 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2830 | 1 | 1,12 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 29 | 0,05 | |
| КР5-1 | 1 | ⌀16 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 4,34 | 6,83 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 1,09 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 28 | 0,05 | |
| КР5-2 | 1 | ⌀18 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 5,49 | 7,98 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 1,09 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 28 | 0,05 | |
| КР5-3 | 1 | ⌀20 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 6,78 | 9,27 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 1,09 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 28 | 0,05 | |
| КР5-4 | 1 | ⌀22 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 8,21 | 10,70 |
| | 2 | 8 A-III, | ℓ=2750 | 1 | 1,09 | |
| | 3 | 6 A-III, | ℓ=220 | 28 | 0,05 | |

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Гоббасова | |
| Чертил | Антропова | |
| Провер. | Чернова | |
| Н. контр. | Чернова | |

3.900.1-10.3-1-3

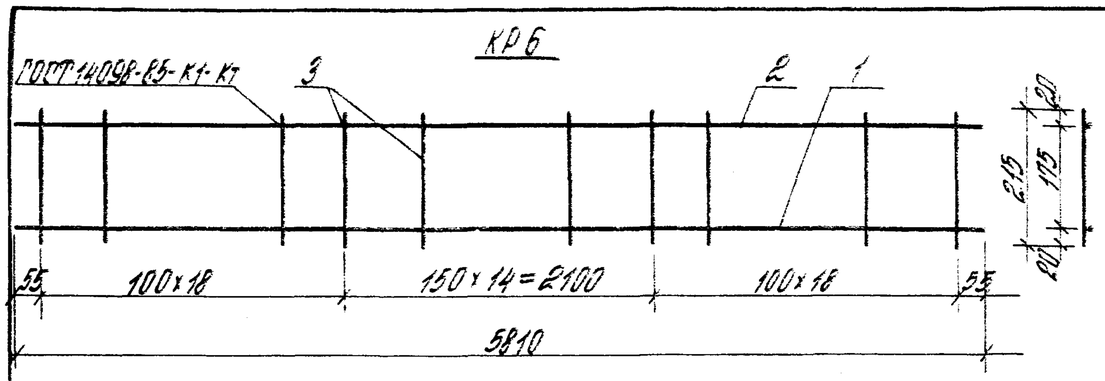
Каркас КР3... КР5

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

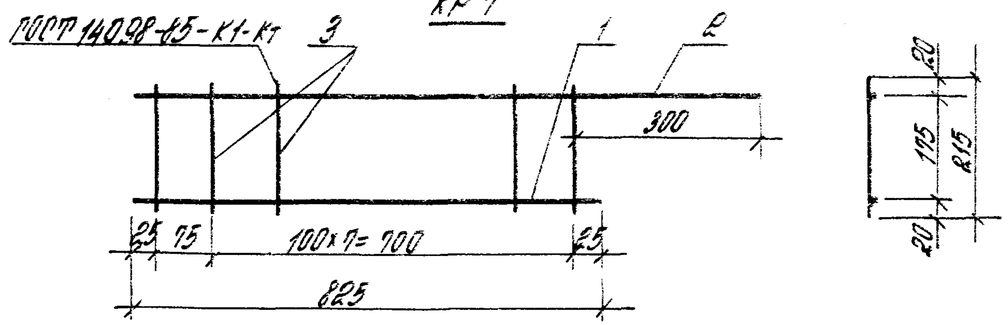
ЦНИИПромзданий

24396-02 21

## КР6




## КР7




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР6 | 1 | ф16 AIII, ℓ= 5810 | 1 | 9,15 | 12,98 |
| | 2 | 8 AIII, ℓ= 5810 | 1 | 2,29 | |
| | 3 | 5 Вр I, ℓ= 215 | 51 | 0,03 | |
| КР7 | 1 | ф16 AIII, ℓ= 825 | 1 | 1,30 | 2,00 |
| | 2 | 8 AIII, ℓ= 1100 | 1 | 0,43 | |
| | 3 | 5 Вр I, ℓ= 215 | 9 | 0,03 | |

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82.
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

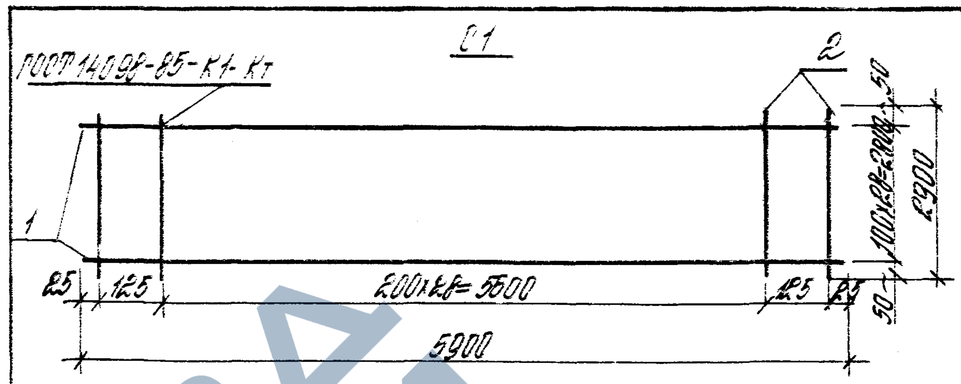
| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработ. | Рубаилова | | 3.900.1-10.3-1-4 |
| Чертил. | Антюфеева | | |
| Провер. | Черномоз | | |
| Н.контр. | Черномоз | | Каркас КР6, КР7 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

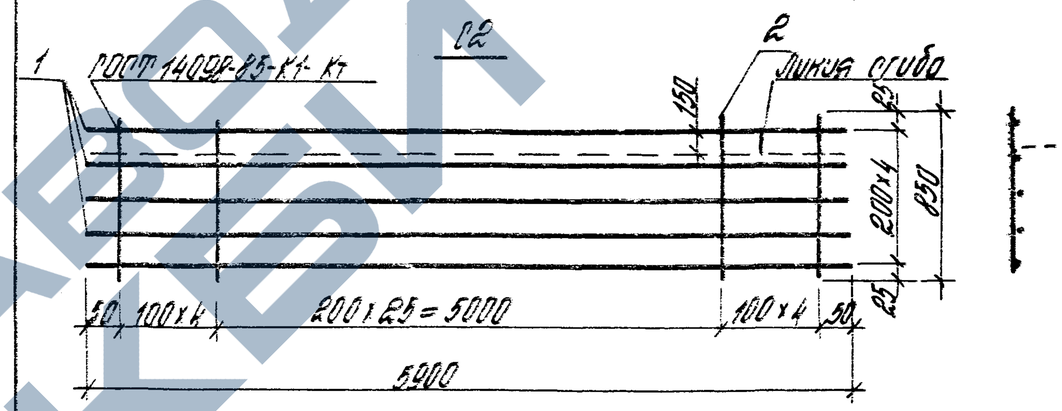
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

## С1




## С2




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса сетки, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| С1 | 1 | ф6 AIII, ℓ= 5900 | 29 | 1,31 | 51,01 |
| | 2 | 5 Вр I, ℓ= 2900 | 31 | 0,42 | |
| С2 | 1 | ф5 Вр I, ℓ= 5900 | 5 | 0,85 | 8,33 |
| | 2 | 5 Вр I, ℓ= 850 | 34 | 0,12 | |

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Рубаилова | | 3.900.1-10.3-1-5 |
| Чертил. | Антюфеева | | |
| Провер. | Черномоз | | |
| Н.контр. | Черномоз | | Сетка С1, С2 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

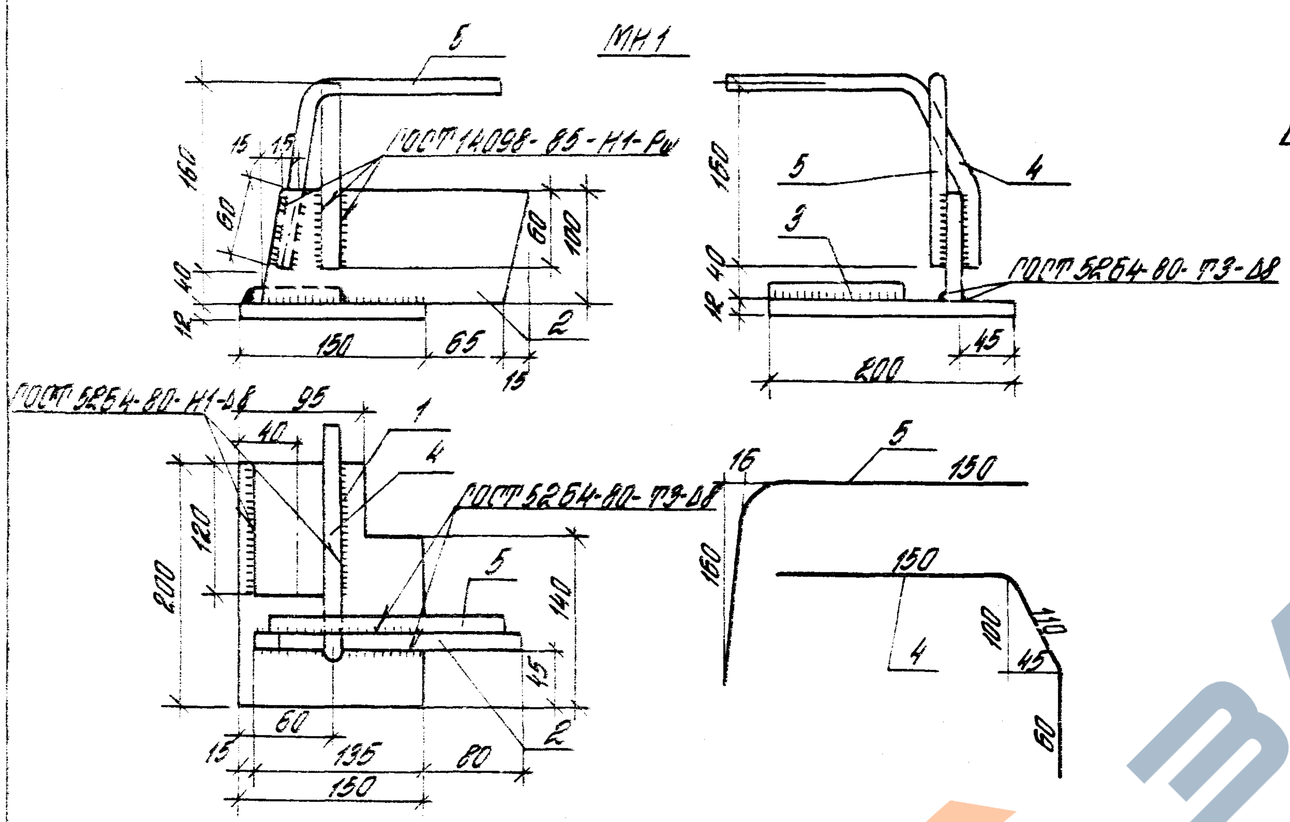
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

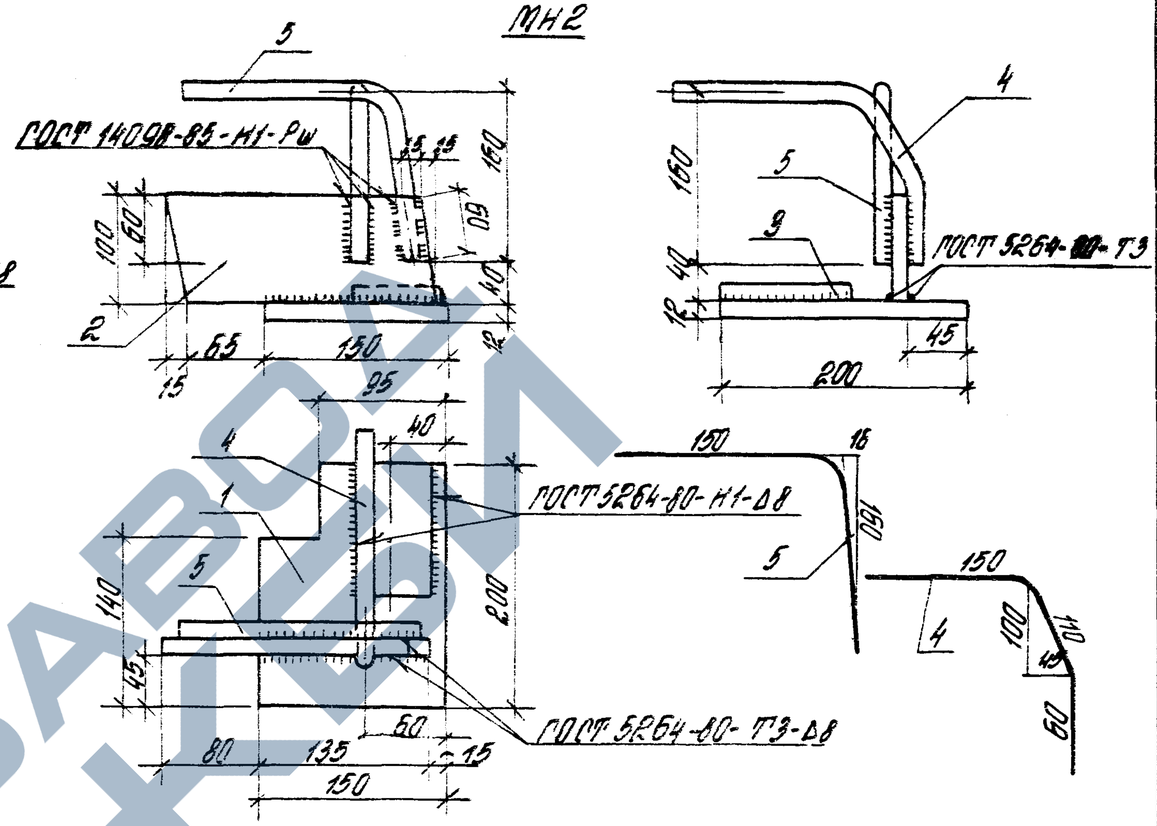


https://zavodjbi.com/

МН1




МН2



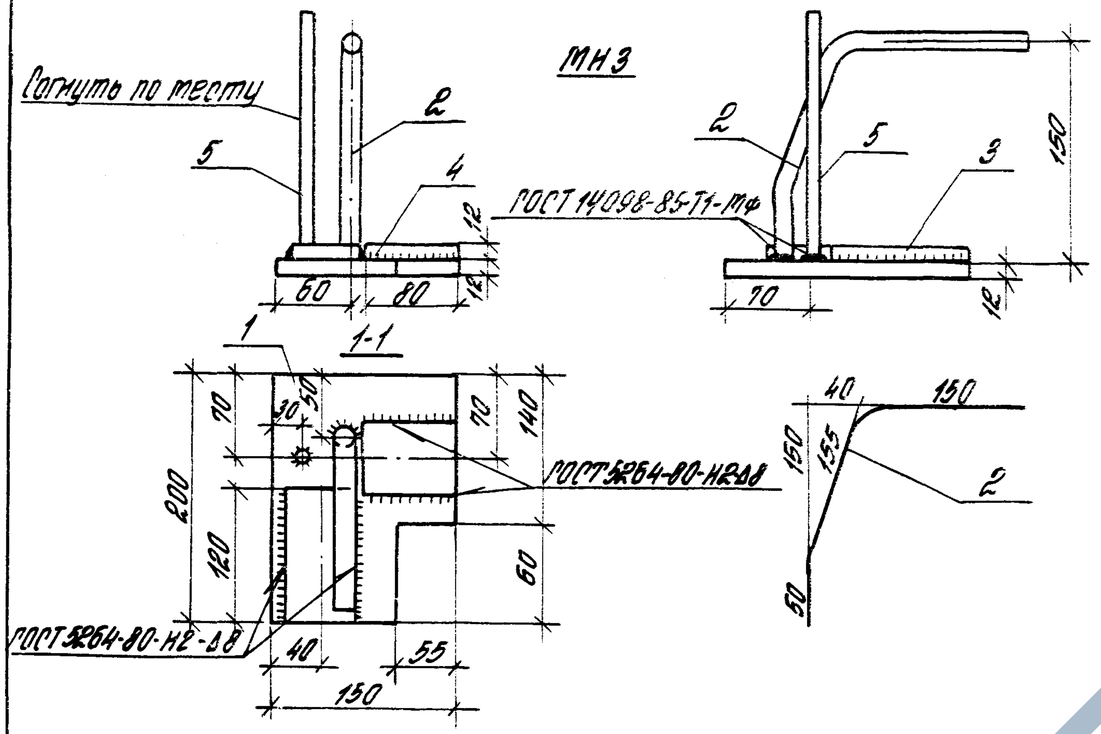

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса зокл, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН1 | 1 | Лист б 12, 150×200 | 1 | 2,54 | 5,86 |
| | 2 | Лист б 12, 100×200 | 1 | 1,88 | |
| | 3 | Лист б 12, 60×120 | 1 | 0,68 | |
| | 4 | ф 14 AIII, ℓ = 320 | 1 | 0,39 | |
| | 5 | 14 AIII, ℓ = 310 | 1 | 0,37 | |

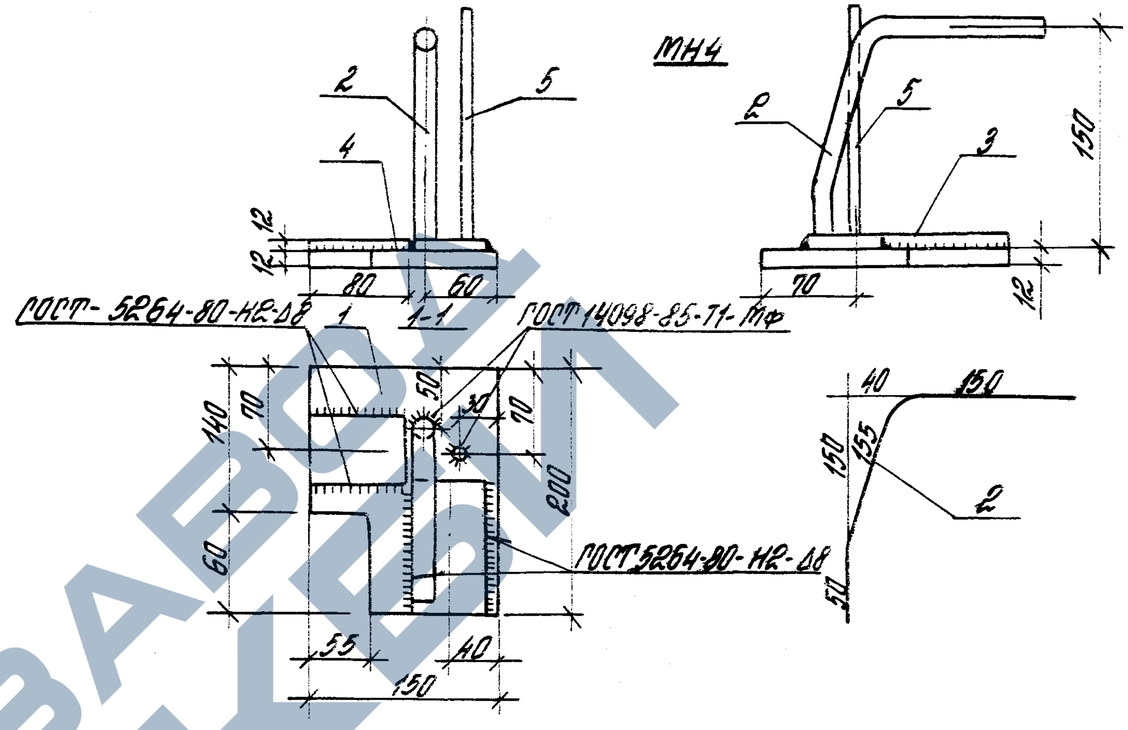
| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Масса зокл, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН2 | 1 | Лист б 12, 150×200 | 1 | 2,54 | 5,86 |
| | 2 | Лист б 12, 100×200 | 1 | 1,88 | |
| | 3 | Лист б 12, 60×120 | 1 | 0,68 | |
| | 4 | ф14 AIII, ℓ = 320 | 1 | 0,39 | |
| | 5 | 14 AIII, ℓ = 310 | 1 | 0,37 | |

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82
Лист ГОСТ 19903-74* Вст 3ТУ 14-1-3023-80

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Габбасова | | 3.900.1-10.3-1-6 |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Чернотаз | | Изделие закладное МН1, МН2 |
| Н. контр. | Чернотаз | | Стадия Р; Лист; Листов 1; ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

2-396-02 23



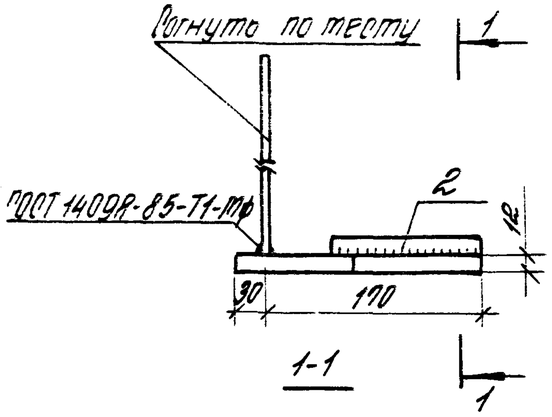

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса закл., кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН3 | 1 | Лист б 12, 150×200 | 1 | 2,54 | 4,19 |
| | 2 | ф 14 А III, ℓ = 355 | 1 | 0,43 | |
| | 3 | Лист б 12, 60×120 | 1 | 0,68 | |
| | 4 | Лист б 12, 60×80 | 1 | 0,46 | |
| | 5 | ф 8 А III, ℓ = 200 | 1 | 0,08 | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса закл., кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН4 | 1 | Лист б 12, 150×200 | 1 | 2,54 | 4,19 |
| | 2 | ф 14 А III, ℓ = 355 | 1 | 0,43 | |
| | 3 | Лист б 12, 60×120 | 1 | 0,68 | |
| | 4 | Лист б 12, 60×80 | 1 | 0,46 | |
| | 5 | ф 8 А III, ℓ = 200 | 1 | 0,08 | |

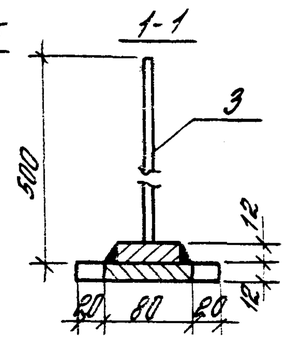
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.

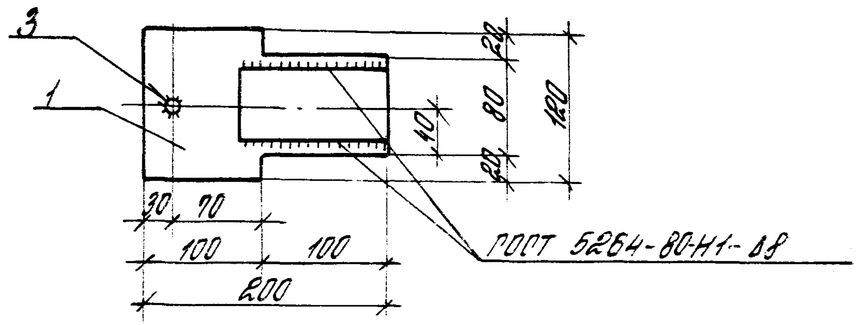
| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Грабовская | | 3.900.1-10.3-1-7 |
| Чертил | Янтюфеева | | Изделие закладное МН3, МН4 |
| Провер. | Чернотоз | | Отд. 2 / Лист / Листов 1 |
| Н. контр. | Чернотоз | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

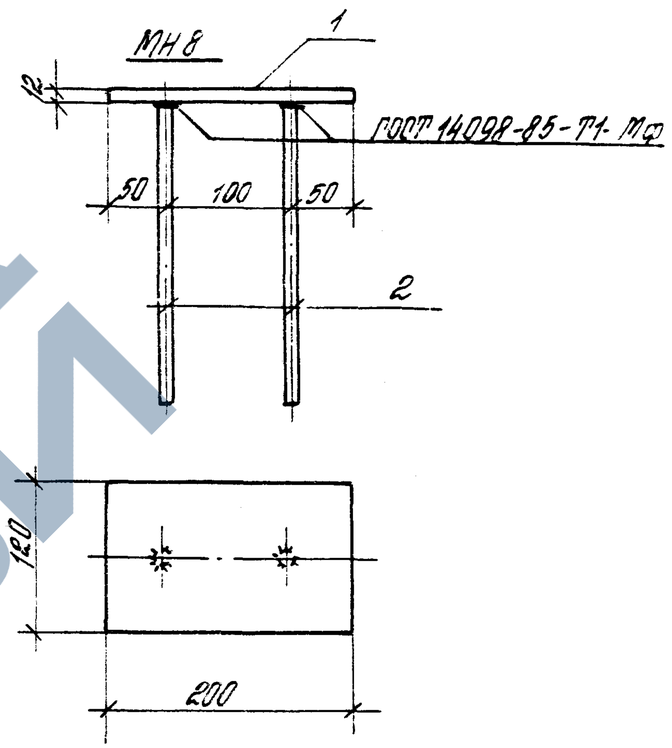



МН5




МН8




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса закл., кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН5 | 1 | Лист б 12, 120×200 | 1 | 1,88 | 2,76 |
| | 2 | Лист б 12, 120×60 | 1 | 0,68 | |
| | 3 | ф 8 AIII, ℓ=500 | 1 | 0,20 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса закл., кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН8 | 1 | Лист б 12, 120×200 | 1 | 2,26 | 2,42 |
| | 2 | ф 8 AIII, ℓ=200 | 2 | 0,08 | |

Арматура класса AIII и класса AII по ГОСТ 5781-82
лист ГОСТ 19903-74* вст. 3 ТУ 14-1-3023-80

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Гоббосова | | |
| Чертил. | Антюфеева | | |
| Провер. | Чернотоз | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Н. контр. | Чернотоз | | |

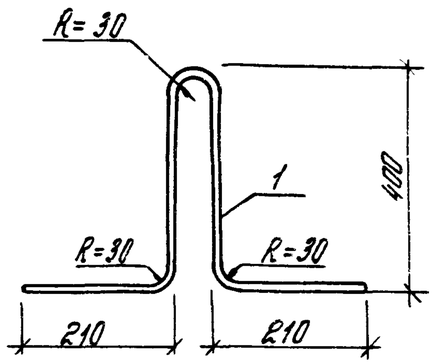
3.900.1-10.3-1-8

Изделие закладное МН5, МН8

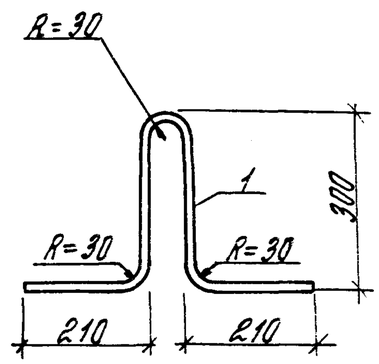
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

МН6




МН7




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса 30кл., кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН6 | 1 | ф 16 Ас.II, ℓ=1180 | 1 | 1.86 | 1,86 |
| МН7 | 1 | ф 16 Ас.II, ℓ= 980 | 1 | 1,55 | 1,55 |

Арматура класса Ас-II по ГОСТ 5781-82

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Гайбатова | | |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Черномоз | | |
| Н.контр. | Черномоз | | |

3.900.1-10.3-1-9

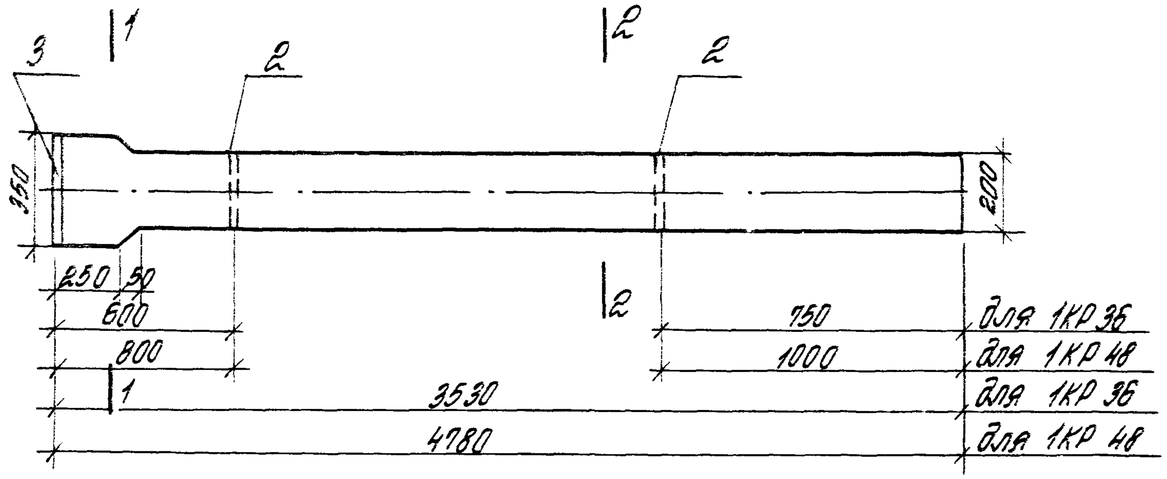
Изделие закладное МН6, МН7

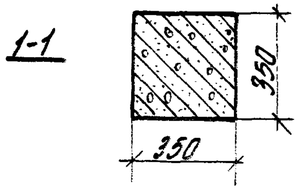
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

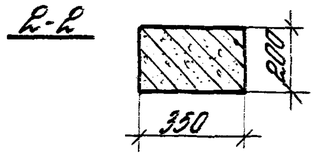
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

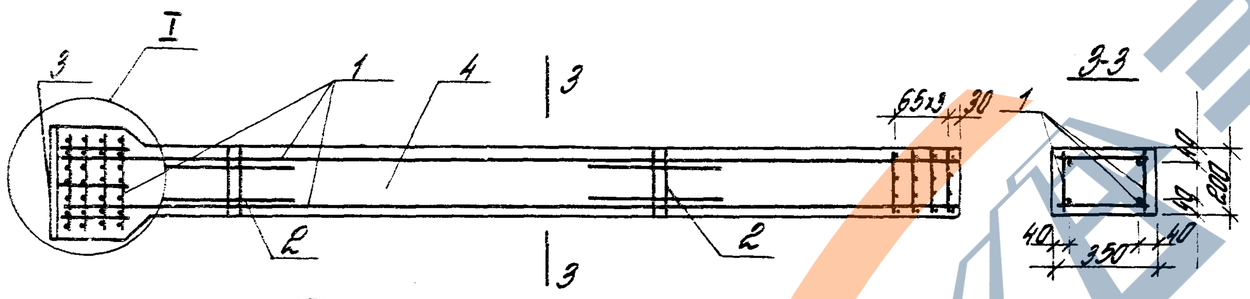
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



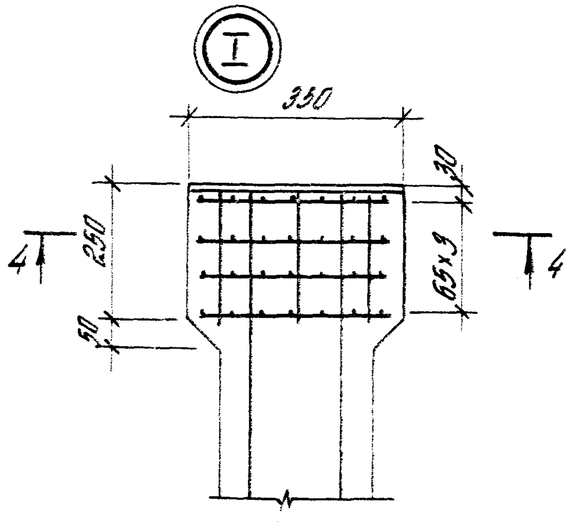



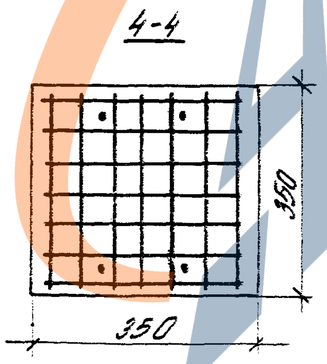









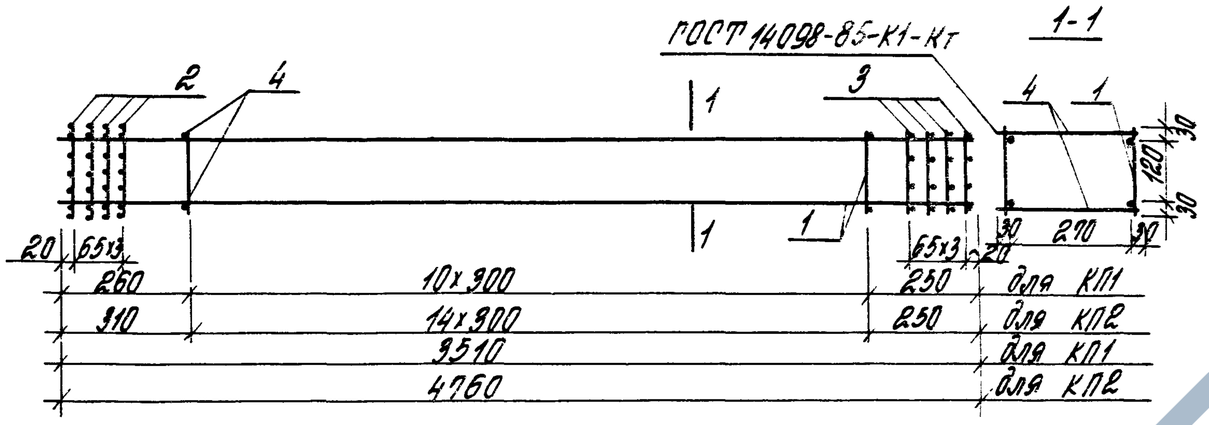




| Марка колонны | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса колонны, т |
|---|---|---|---|---|---|
| 1КР 36 | 1 | Каркас КП1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-11 | 0,65 |
| | 2 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-12 | |
| | 3 | МН2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-12 | |
| | 4 | Бетон класса В25, м³ | 0,26 | Б.ч. | |
| 1КР 48 | 1 | Каркас КП2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-11 | 0,88 |
| | 2 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-12 | |
| | 3 | МН2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-12 | |
| | 4 | Бетон класса В25, м³ | 0,35 | Б.ч. | |

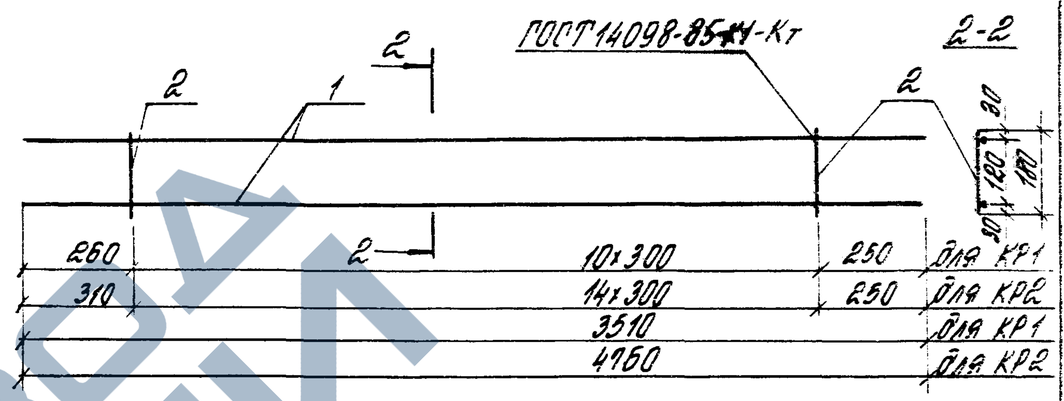
Технические условия см. лист 3.900.1-10.3-2-ТУ.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | | 3.900.1-10.3-1-10 |
| Чертил | Антоненко | | | |
| Провер. | Гаврилова | | | Колонна 1КР |
| | | | | Стадия: Р; Лист; Листов: 1 |
| Н. контр. | Черноглаз. | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

КП1, КП2




КР1, КР2




| Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КП1 | 1 | Каркас КР1 | 2 | 11,41 | 28,36 |
| | 2 | Сетка С1 | 4 | 0,7 | |
| | 3 | С2 | 4 | 0,41 | |
| | 4 | ф5ВрI, ℓ=330 | 22 | 0,05 | |
| КП2 | 1 | Каркас КР2 | 2 | 15,47 | 35,88 |
| | 2 | Сетка С1 | 4 | 0,7 | |
| | 3 | С2 | 4 | 0,41 | |
| | 4 | ф5ВрI, ℓ=330 | 30 | 0,05 | |

| Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР1 | 1 | ф16АIII, ℓ=3510 | 2 | 5,54 | 11,41 |
| | 2 | 5ВрI, ℓ=180 | 11 | 0,03 | |
| КР2 | 1 | ф16АIII, ℓ=4760 | 2 | 7,51 | 15,47 |
| | 2 | 5ВрI, ℓ=180 | 15 | 0,03 | |

Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82
класса ВрI по ГОСТ 6727-80

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | |
| Утратил | Антофеева | | |
| Провер. | Гобзакова | | |
| Н.контр. | Черномоз | | |

3.900.1-10.3-1-11

Каркас КП1, КП2, КР1, КР2

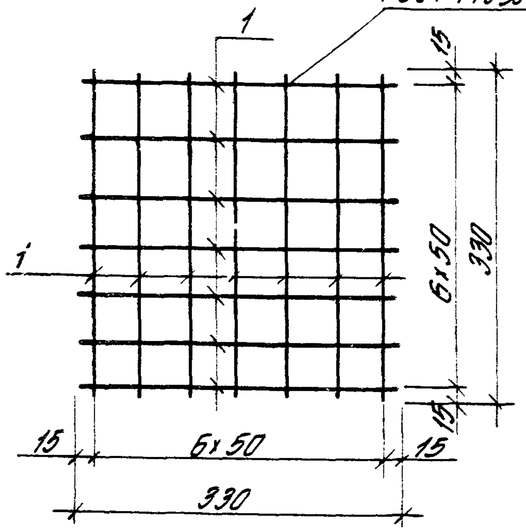
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

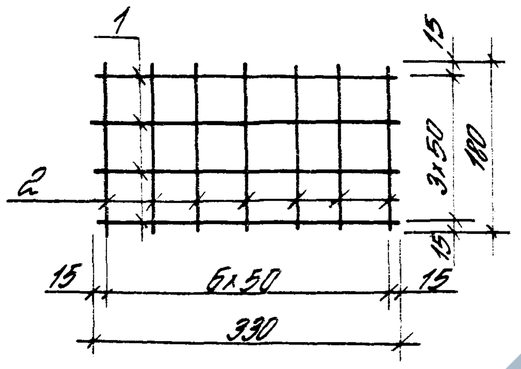
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

С1

ГОСТ 14098-85-К1-Кт

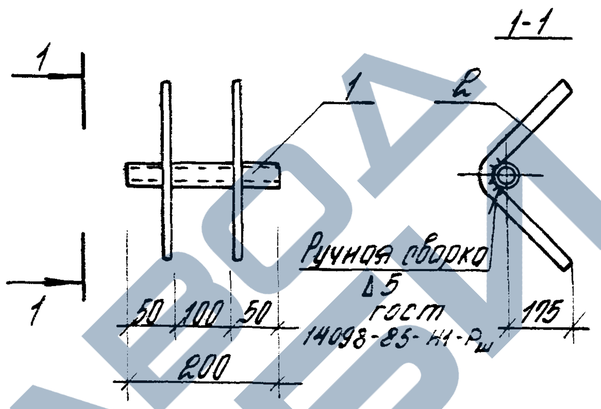



С2

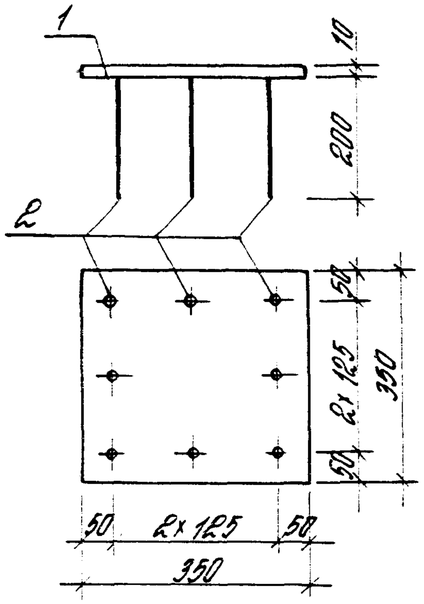



МН1

1-1




МН2




| Марка изделия | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Масса изделия, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| С1 | 1 | ф 5 Вр I, ℓ = 330 | 14 | 0,05 | 0,7 |
| С2 | 1 | ф 5 Вр I, ℓ = 330 | 4 | 0,05 | 0,41 |
| | 2 | 5 Вр I, ℓ = 180 | 7 | 0,03 | |
| МН1 | 1 | Газовая труба dу 40, ℓ = 200 | 1 | 0,77 | 1,83 |
| | 2 | ф 12 А III, ℓ = 600 | 2 | 0,53 | |
| МН2 | 1 | Лист 350×10, ℓ = 350 | 1 | 9,6 | 11,04 |
| | 2 | ф 12 А III, ℓ = 200 | 8 | 0,18 | |

1. Газовая труба dу = 40 мм по ГОСТ 3262-75.
2. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, лист по ГОСТ 19903-74 Вст3ТУ14-1-3023-80.

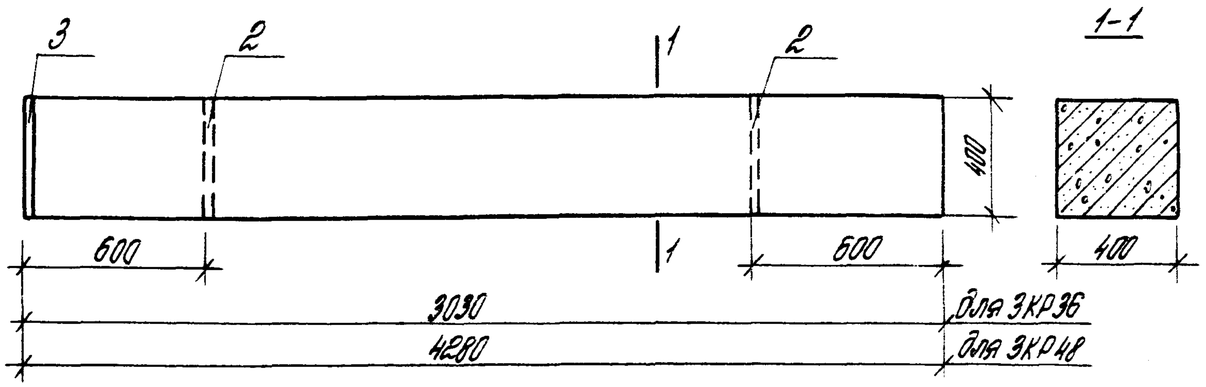
| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Габбасова | | |
| Н. контр. | Черномаз | | |

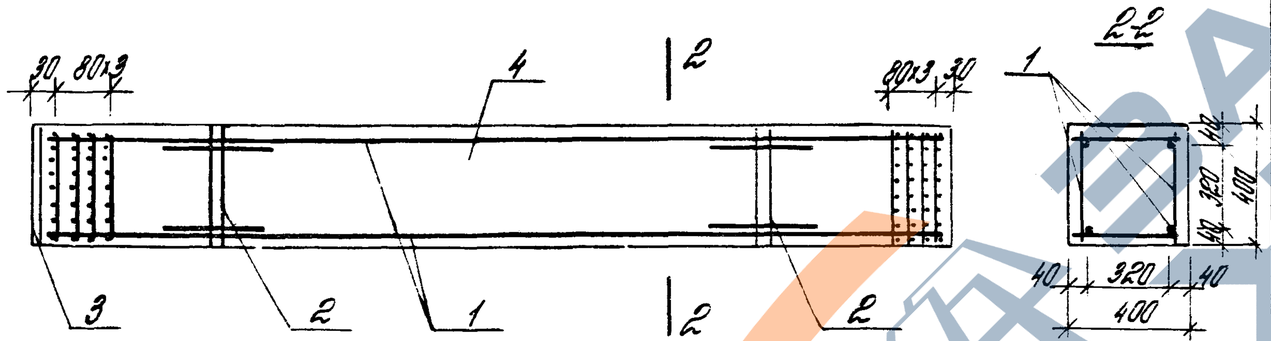
3900 1-10.3-1-12

Сетка С1, С2. Изделие закладное МН1, МН2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



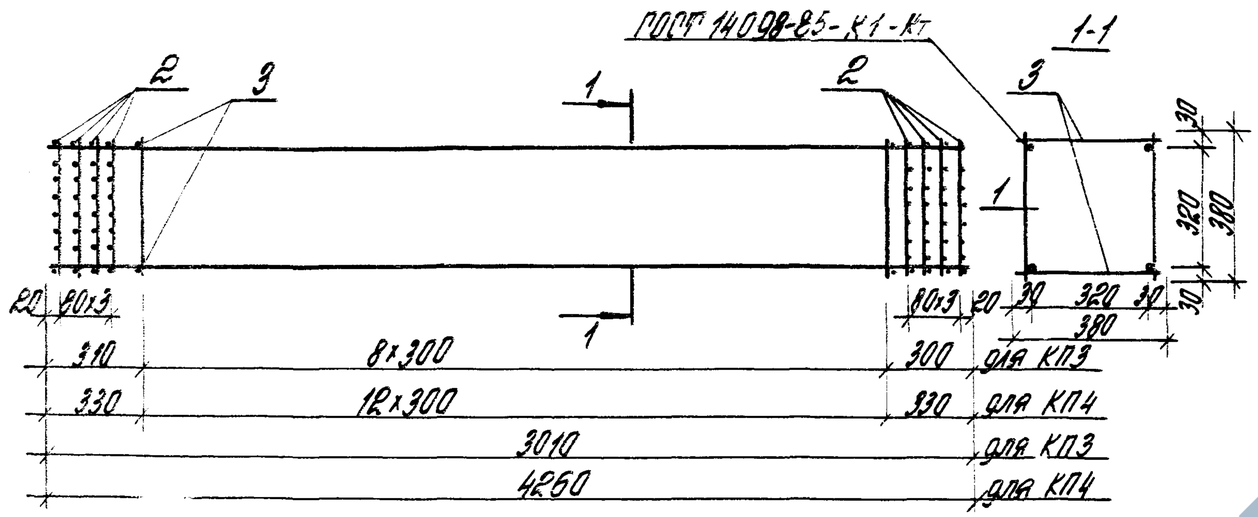

| Марка колонны | Поз | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса колонны, т |
|---|---|---|---|---|---|
| 3КР36 | 1 | Каркас КП3 | 1 | 3.900.1-10.3-1-14 | 1,2 |
| | 2 | Изделие закладное МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-15 | |
| | 3 | МН4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-15 | |
| | 4 | Бетон класса В25, м³ | 0,48 | Б.4. | |
| 3КР48 | 1 | Каркас КП4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-14 | 1,7 |
| | 2 | Изделие закладное МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-15 | |
| | 3 | МН4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-15 | |
| | 4 | Бетон класса В25, м³ | 0,68 | Б.4. | |

Технические условия см. лист 3.900.1-10.3-2-ТУ

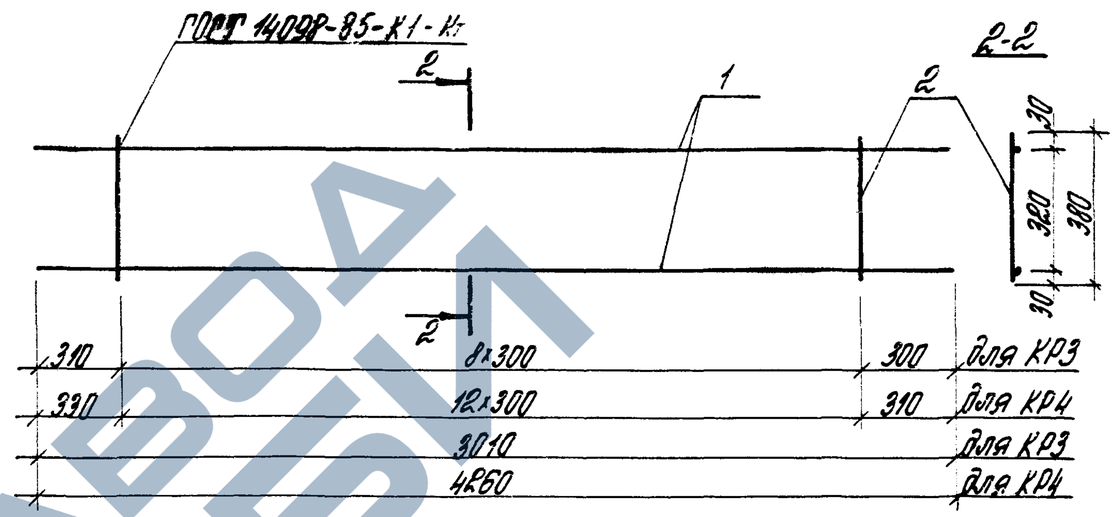
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Парафраменкова | | 3.900.1-10.3-1-13 |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Габбасова | | Колонна 3КР |
| Н.контр. | Черномаз | | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

## КП3, КП4




## КР3, КР4




| Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КП3 | 1 | Каркас КР3 | 2 | 9,95 | 27,29 |
| | 2 | Сетка С3 | 8 | 0,8 | |
| | 3 | ф5 Вр I, ℓ=380 | 18 | 0,05 | |
| | | | | | |
| КП4 | 1 | Каркас КР4 | 2 | 14,09 | 35,88 |
| | 2 | Сетка С3 | 8 | 0,8 | |
| | 3 | ф5 Вр I, ℓ=380 | 26 | 0,05 | |
| | | | | | |

| Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР3 | 1 | ф16 А III, ℓ=3010 | 2 | 4,75 | 9,95 |
| | 2 | 5 Вр I, ℓ=380 | 9 | 0,05 | |
| КР4 | 1 | ф16 А III, ℓ=4260 | 2 | 6,72 | 14,09 |
| | 2 | 5 Вр I, ℓ=380 | 13 | 0,05 | |

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | |
| Чертил. | Антюгеева | | |
| Провер. | Саббасова | | |
| Н.контр. | Черномаз | | |

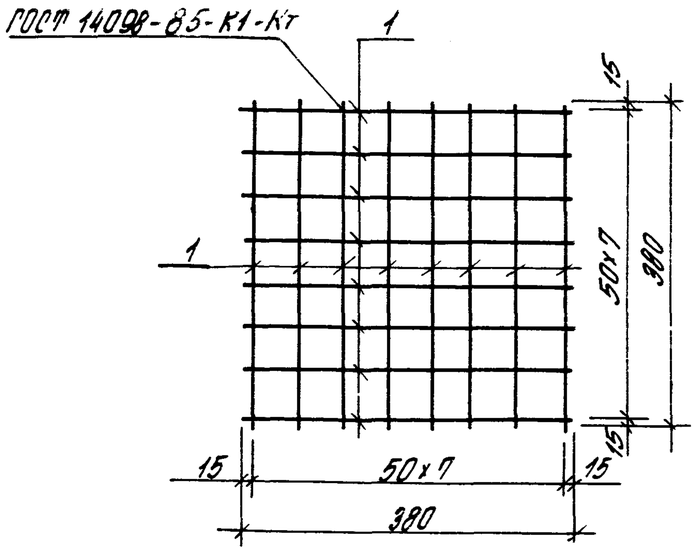
3900 1-10.3-1-14

Каркас КП3, КП4, КР3, КР4

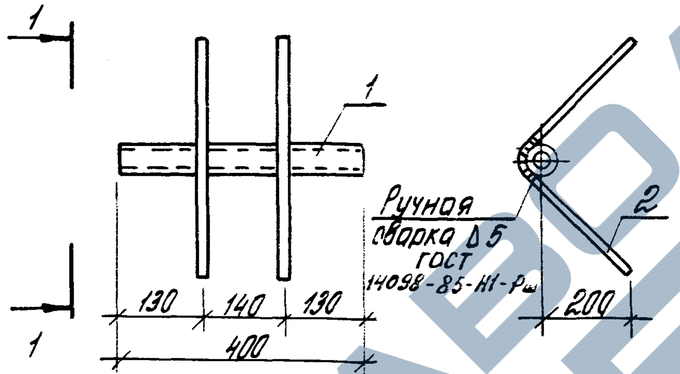
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

## С3



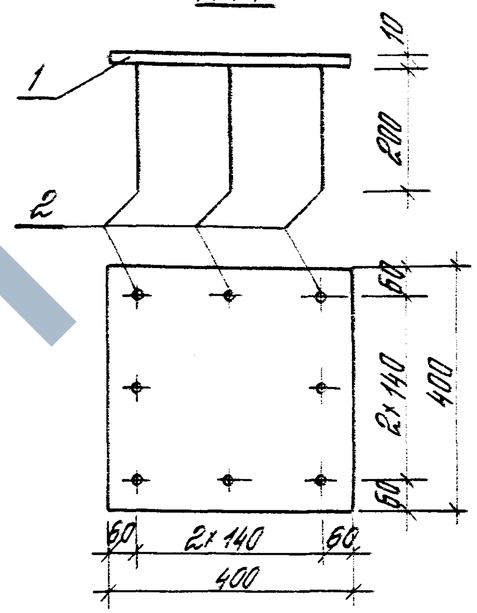

## МН3




## 1-1




## МН4




| Марка изделия | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса изделия, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| С3 | 1 | ф5 Вр I, ℓ=380 | 16 | 0,05 | 0,8 |
| МН1 | 1 | Газовая труба dy40, ℓ=400 | 1 | 1,54 | 2,74 |
| | 2 | ф12 А III, ℓ=680 | 2 | 0,60 | |
| МН2 | 1 | Лист 400х10; ℓ=400 | 1 | 12,56 | 14,0 |
| | 2 | ф12 А III ℓ=200 | 8 | 0,18 | |

1. Газовая труба dy=40мм по ГОСТ 3262-75.
2. Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82.
   класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
3. Лист по ГОСТ 19903-74* Вст3 ТУ 14-1-3023-80

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Ушеборенкова | | |
| Чертил. | Антюфеева | | |
| Провер. | Габбасова | | |
| Н.контр. | Черномоз | | |

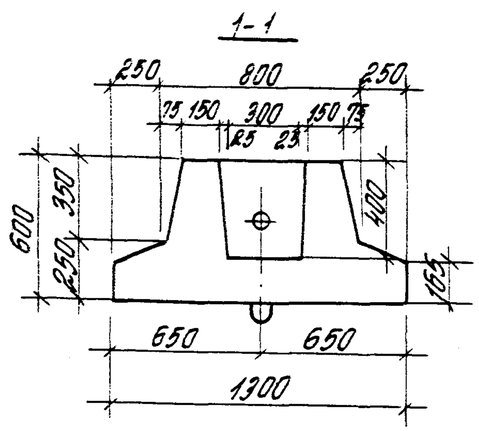
3.900.1-10.3-1-15

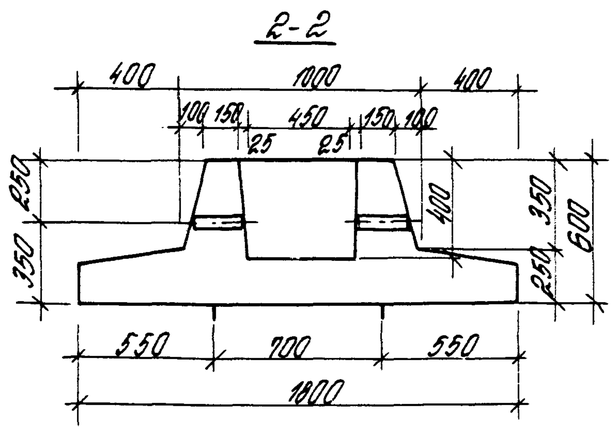
Сетка С3
Изделие закладное
МН3, МН4.

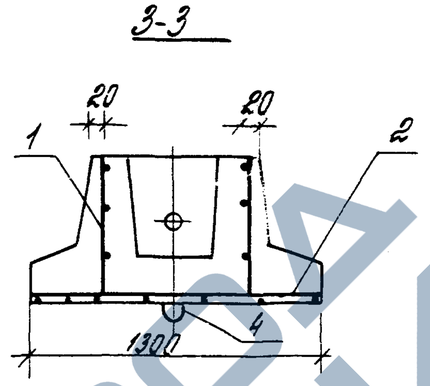
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

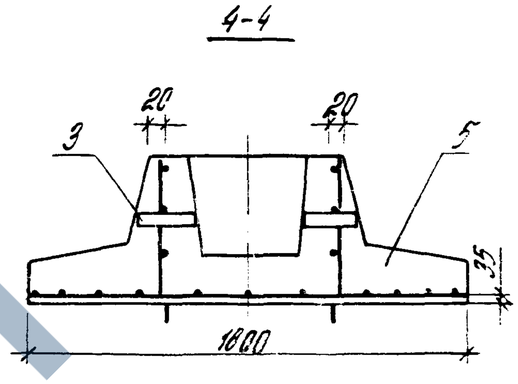
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

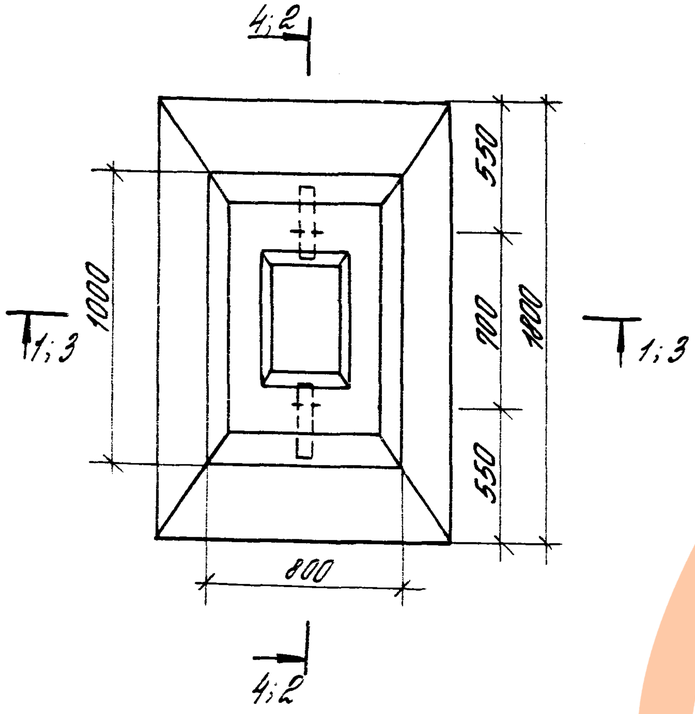
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№




| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|---|---|---|---|
| 1 | Каркас КР1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 2 | Сетка С1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 3 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 4 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 5 | Бетон класса В15, м³ | 0,68 | б.ч. |

1. Технические условия см. лист 3.900.1-10.3-2-ТУ
2. Масса фундамента 1,7т.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Гобзасова | | |
| Н.контр. | Чернотаз | | |

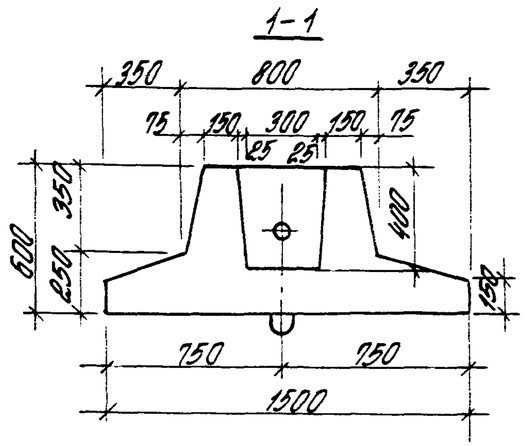
3.900.1-10.3-1-16

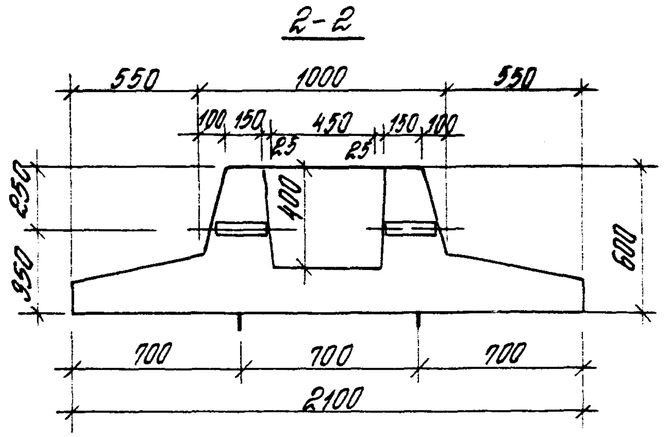
Фундамент 1ФР1

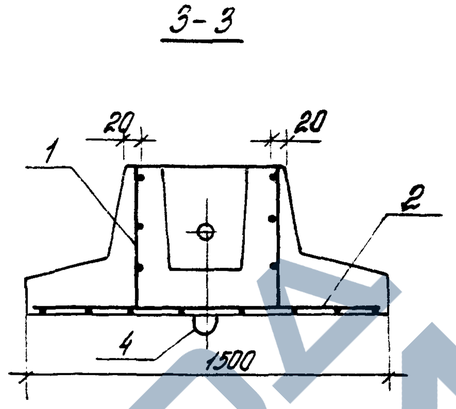
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

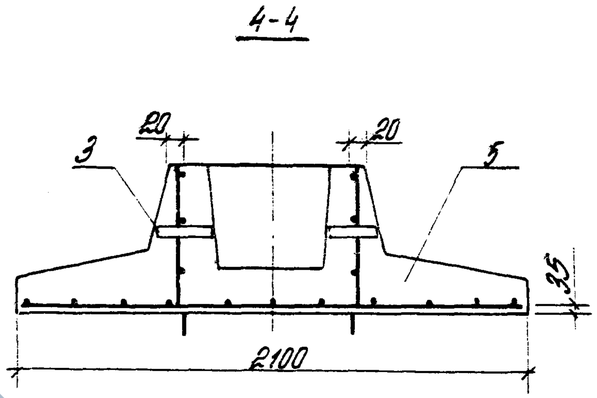
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

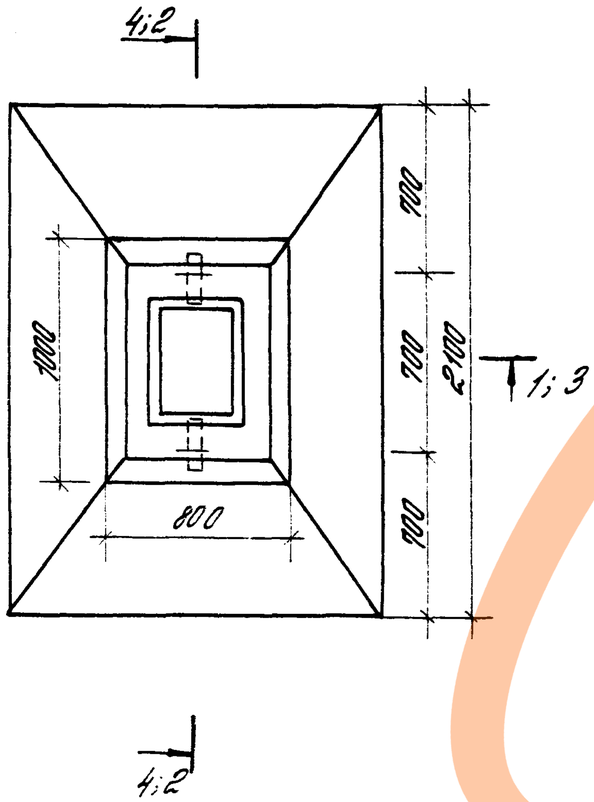
24396-02 33




| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|---|---|---|---|
| 1 | Каркас КР1 | 1 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 2 | Сетка С2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 3 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 4 | МН2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-18 |
| 5 | Бетон класса В15, м³ | 0,83 | Б.ч. |

1. Технические условия см. лист 3.900.1-10.3-2-ТУ.
2. Масса фундамента 2,08 т.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Гоббасова | | |
| Н. контр. | Чернотоз | | |

3.900.1-10.3-1-17

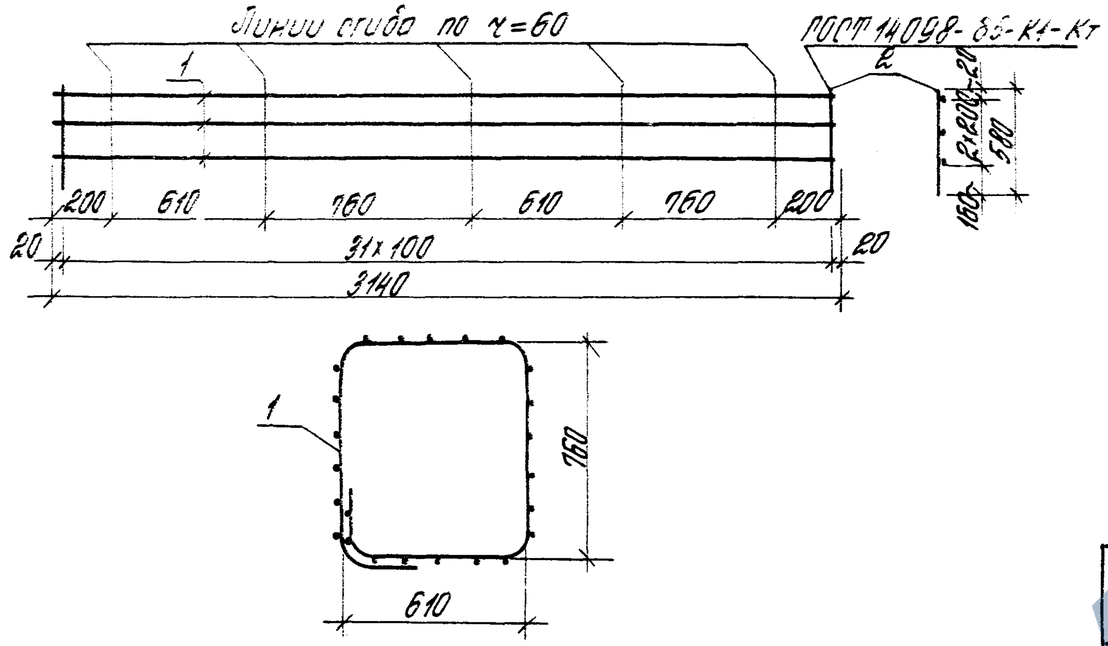
Фундамент 1ФР2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

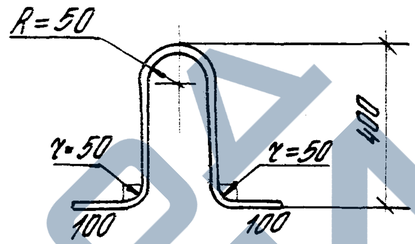
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КР1

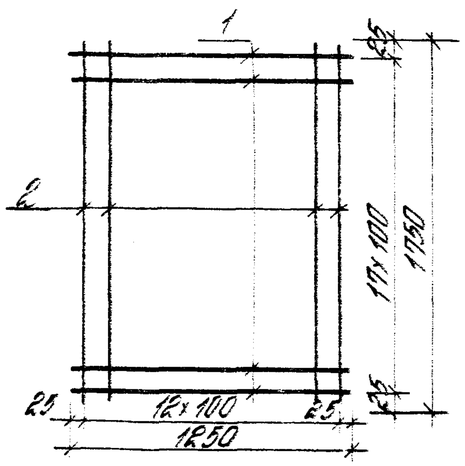



МН2

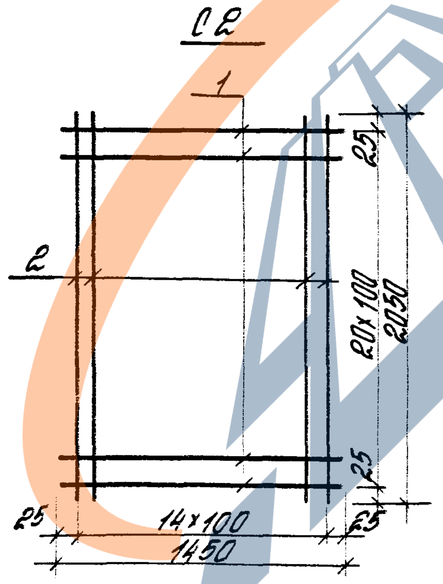



| Марка изделия | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса изделия, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР1 | 1 | ф10 AIII ; ℓ= 3140 | 3 | 1,94 | 8,51 |
| | 2 | 5 BpI ; ℓ= 580 | 32 | 0,084 | |
| С1 | 1 | ф 5 BpI; ℓ= 1250 | 18 | 0,18 | 6,49 |
| | 2 | 5 BpI; ℓ= 1750 | 13 | 0,25 | |
| С2 | 1 | ф 5 BpI; ℓ= 1450 | 21 | 0,21 | 8,91 |
| | 2 | 5 BpI; ℓ= 2050 | 15 | 0,30 | |
| МН1 | б.ч. | Газовая труба dy 40; ℓ=220 | 1 | 0,88 | 0,88 |
| МН2 | | ф 10 AcII, ℓ= 1100 | 1 | 0,68 | 0,68 |

С1




С2




1. Арматура класса Ас-II, A-III по ГОСТ 5781-82
   класса Вр-I по ГОСТ 6727-80
2. Газовая труба dy 40 по ГОСТ 3262-75.

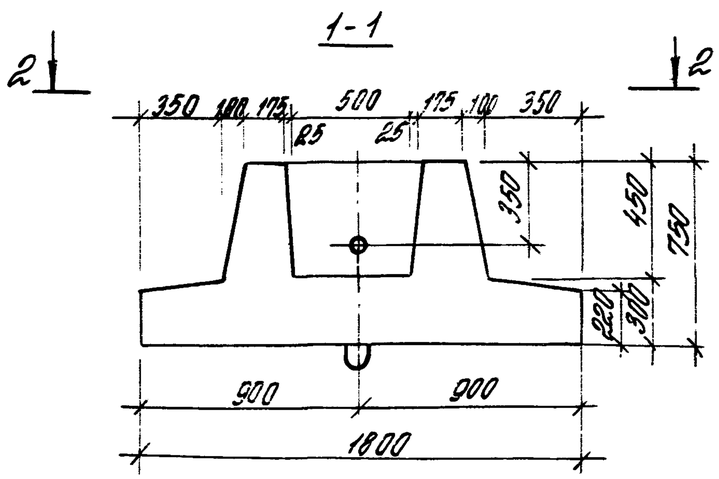
| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Габбасова | | |
| Н.контр. | Чернота | | |

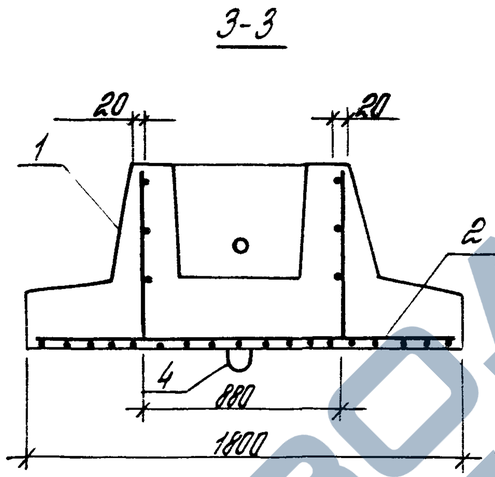
3.900.1-10.3-1-18

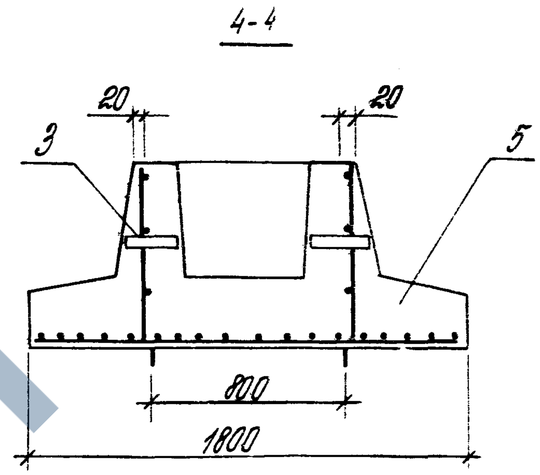
Каркас КР1, сетка С1, С2, изделие закладное МН1, МН2

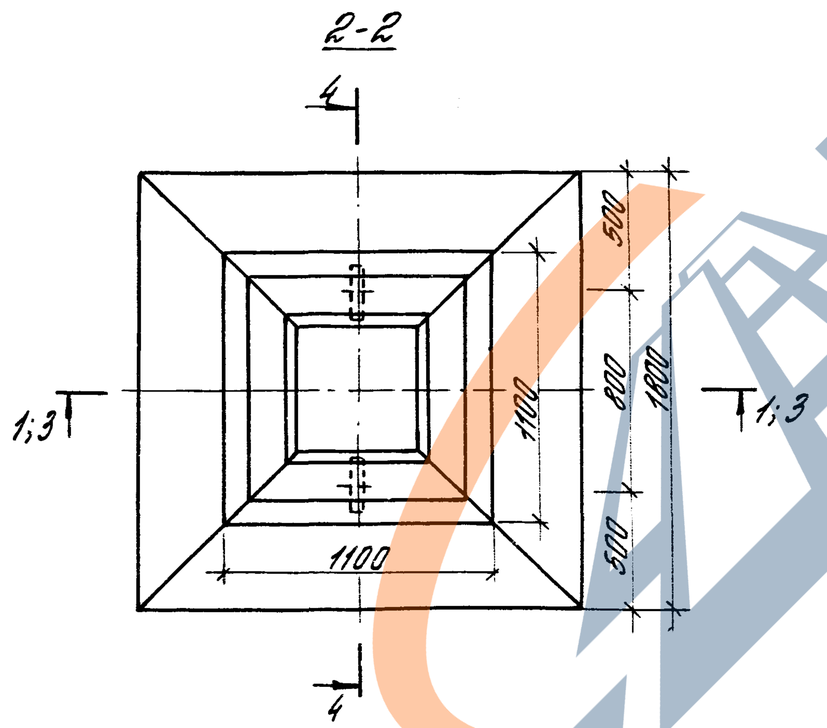
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ




| Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|---|---|---|---|
| 1 | Каркас КР2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 2 | Сетка С3 | 1 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 3 | Изделие закладное МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 4 | МН4 | 2 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 5 | Бетон класса В15, м³ | 1,21 | Б.ч |

1. Технические условия см. лист 3.900.1-10.3-2 ТУ
2. Масса фундамента 3,03 т

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Таблосова | | |
| Н.контр. | Чернотоз | | |

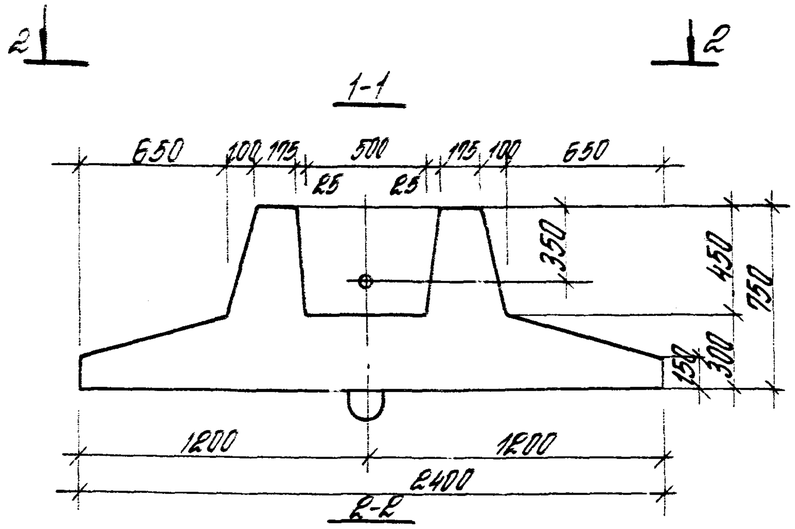
3.900.1-10.3-1-19

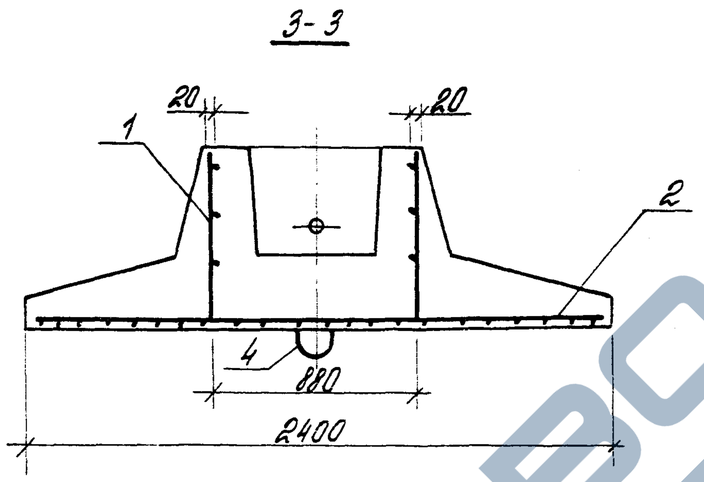
Фундамент 2ФР1

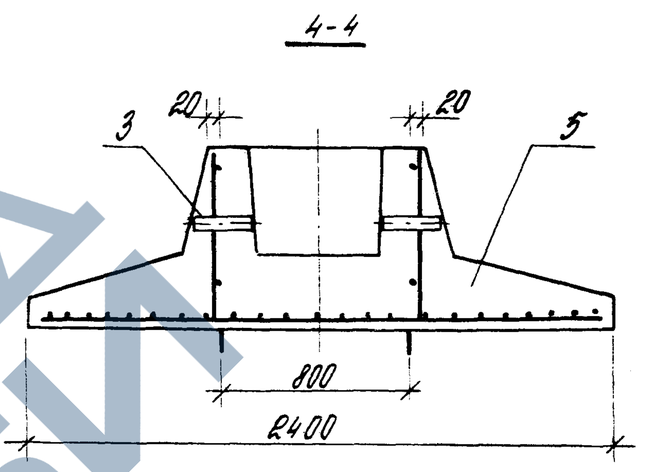
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

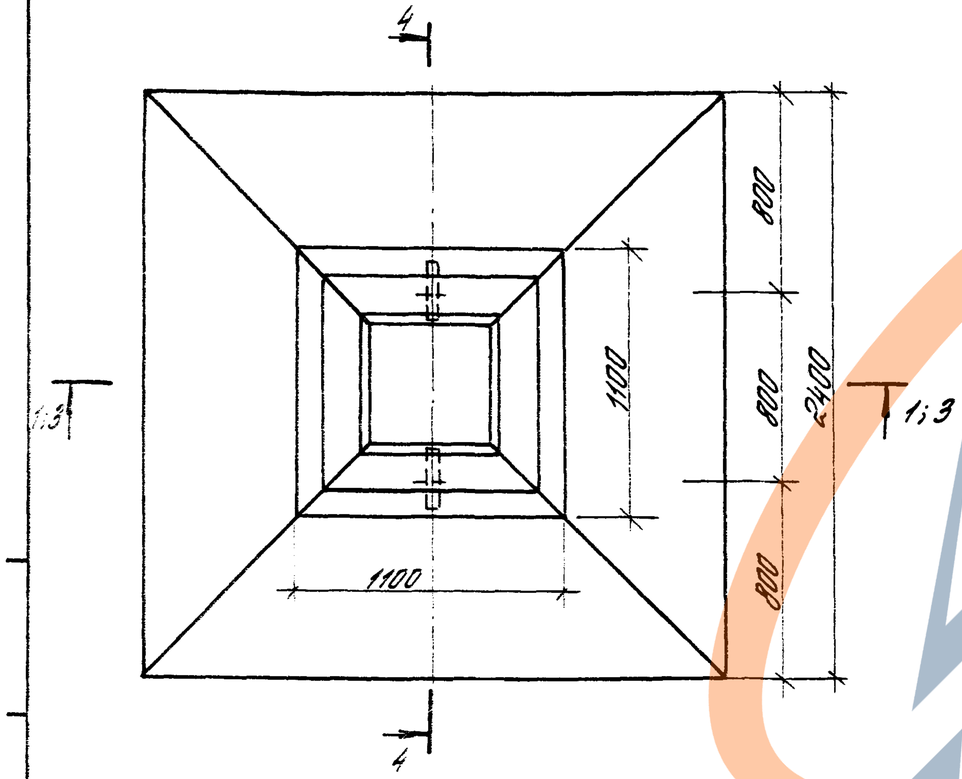
ЦНИИПромзданий

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



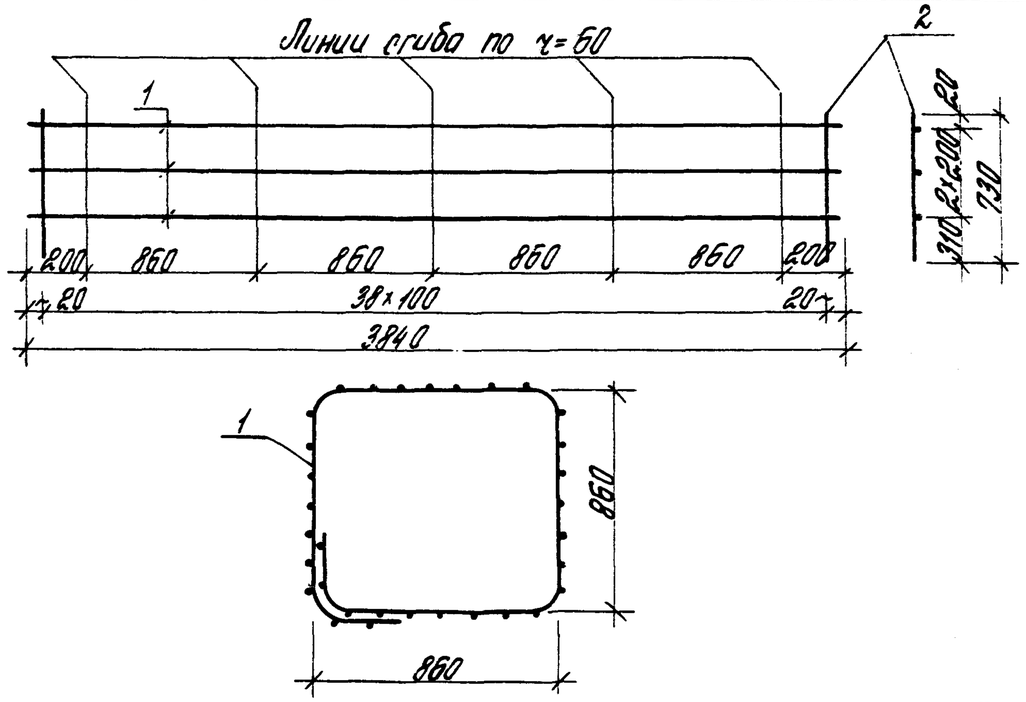




| Поз | Наименование | | Кол. | Обозначение документа |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Коркас | КР2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 2 | Сетка | С4 | 1 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 3 | Изделие закладное | МН3 | 2 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 4 | | МН5 | 2 | 3.900.1-10.3-1-21 |
| 5 | Бетон класса В15, м³ | | 1,67 | б.ч. |

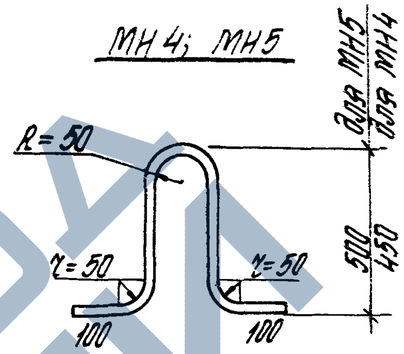
1. Технические условия см. лист 3.900.1-10.3-2-ТУ.
2. Масса фундамента 4,18 т.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Преображенская | | 3.900.1-10.3-1-20 |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Габбасова | | Фундамент 2ФР2 |
| Н.контр. | Чернотоз | | Стадия Р; Лист; Листов 1 |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

КР2

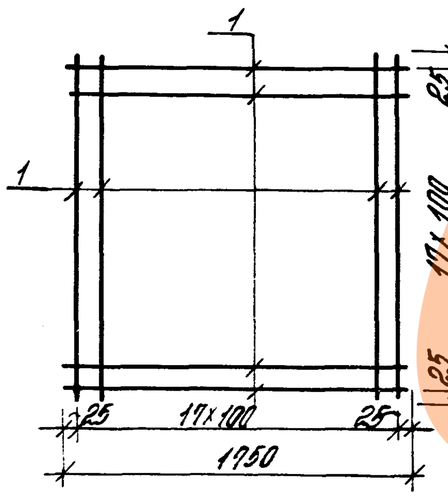



МН4; МН5

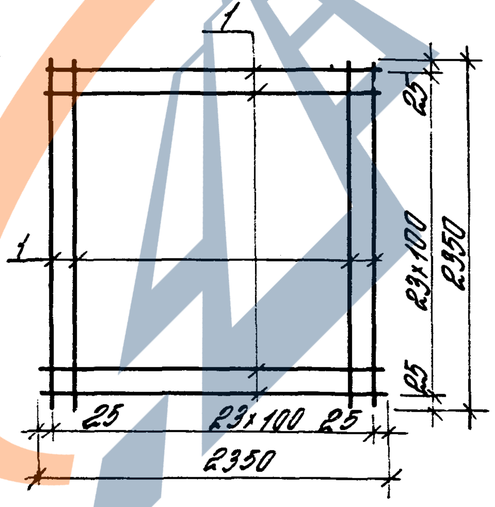



| Марка изделия | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса изделия кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР2 | 1 | ф 10 AIII, ℓ=3840 | 3 | 2,37 | 11,40 |
| | 2 | 5 BpI, ℓ=730 | 39 | 0,11 | |
| С3 | 1 | ф 5 BpI, ℓ=1950 | 36 | 0,25 | 9,0 |
| С4 | 1 | 5 BpI, ℓ=2350 | 48 | 0,34 | 16,32 |
| МН3 | Б.ч. | Газовая труба dy 40; ℓ=265 | 1 | 1,02 | 1,02 |
| МН4 | | ф 12 AcII, ℓ=1200 | 1 | 1,07 | 1,07 |
| МН5 | | ф 14 AcII, ℓ=1300 | 1 | 1,57 | 1,57 |

С3




С4

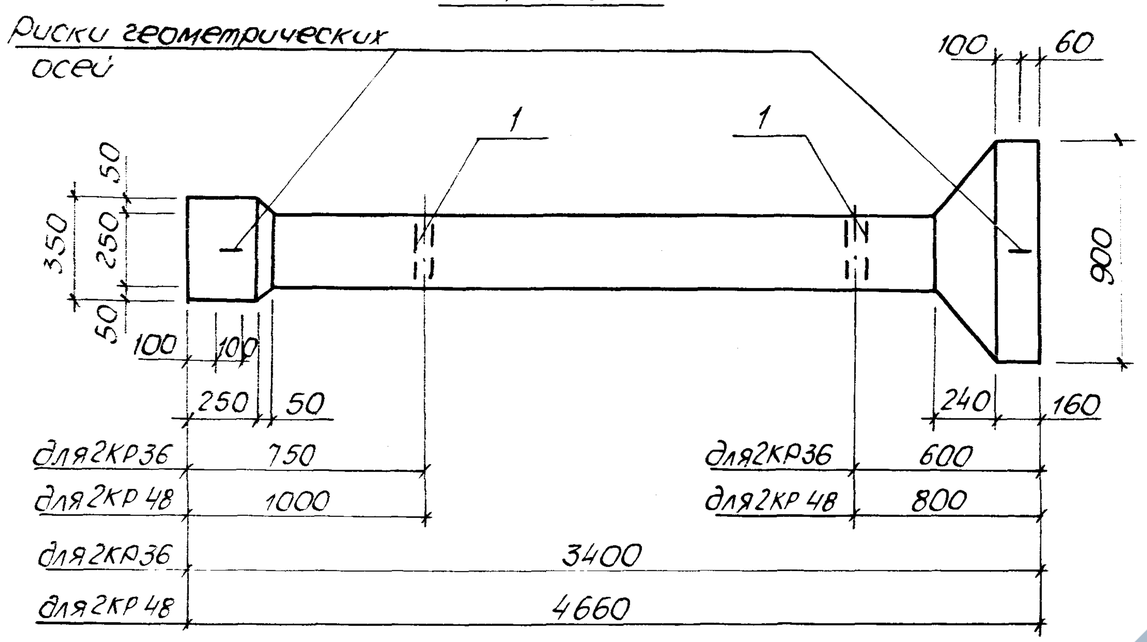


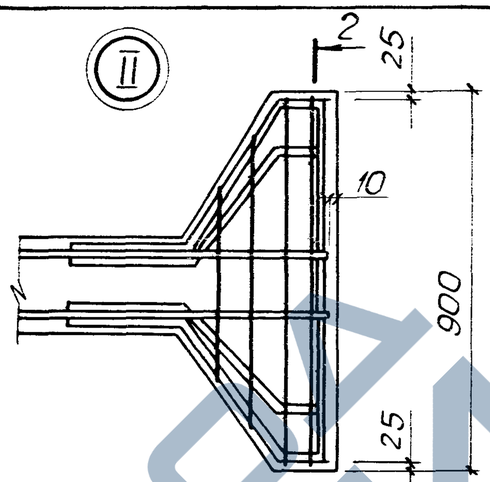

Арматура класса AcII, AIII по ГОСТ 5781-82
класса BpI по ГОСТ 6727-80
Газовая труба dy 40 по ГОСТ 3262-75

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Хреоброженская | | 3.900.1-10.3-1-21 |
| Чертил | Антюфеева | | |
| Провер. | Габбасова | | Каркас КР2. Сетка С3, С4. Изделие закладное МН3, МН4, МН5. |
| Н.контр. | Черномаз | | Стадия: Р; Лист; Листов: 1 |
| | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

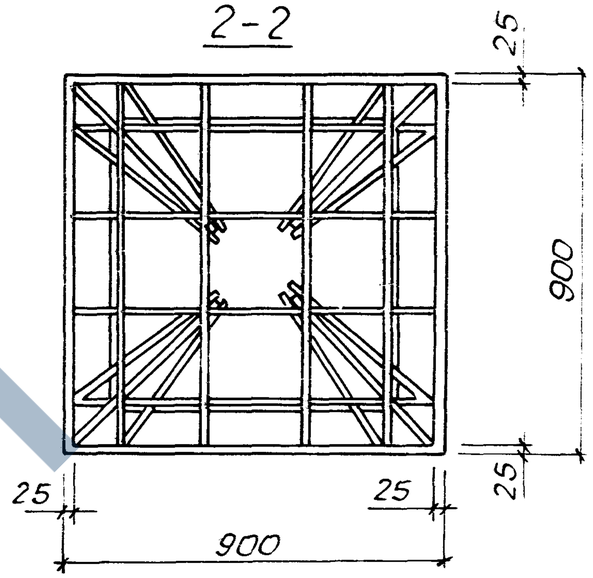
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

## Общий вид

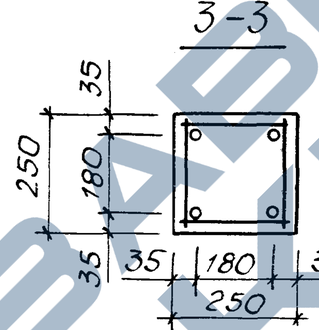


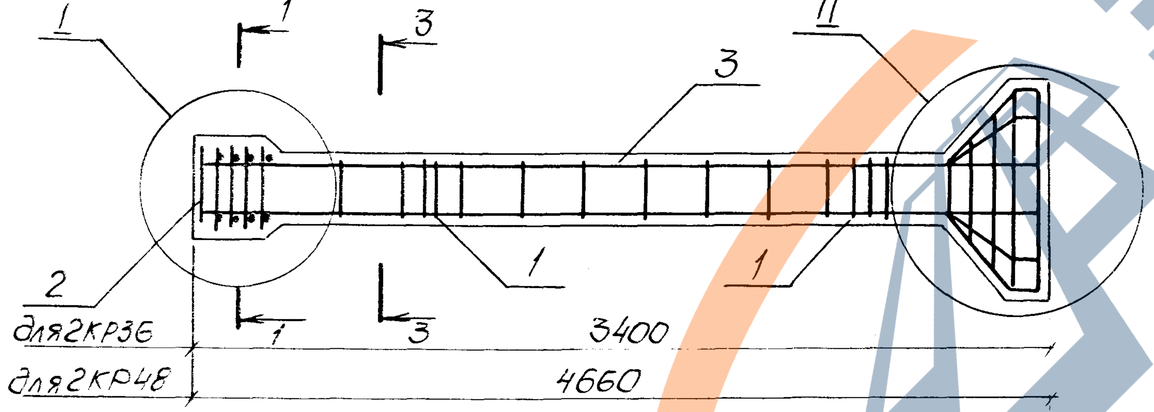

## 2-2



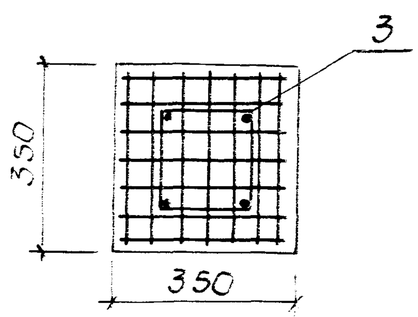

## 3-3

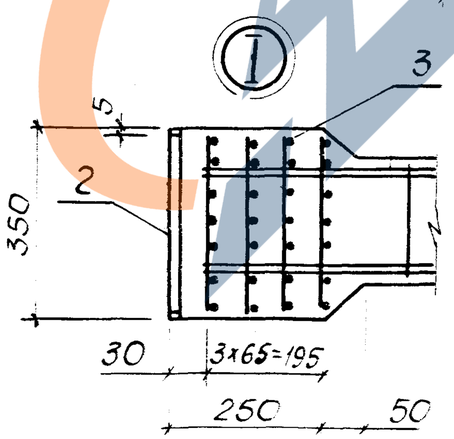



## Схема армирования




## 1-1




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса колонны, т |
|---|---|---|---|---|---|
| 2КР36 | 1 | Изделие закладное МН1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-25 | 1,05 |
| | 2 | МН2 | 1 | -27 | |
| | 3 | Каркас КП1 | 1 | -23 | |
| | | Бетон класса В25, м³ | 0,42 | | |
| 2КР48 | | Поз. 1,2 по 2КР36 | | | 1,25 |
| | 3 | Каркас КП2 | 1 | 3.900.1-10.3-1-23 | |
| | | Бетон класса В25, м³ | 0,5 | | |

Технические условия см. 3.900.1-10.3-2

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | |
| Пров. | Шильмовер | |
| Зав. гр. | Мазолова | |
| Гл. спец. | Власенко | |
| Н. контр. | Сокольская | |
| Нач. отд. | Шейко | |

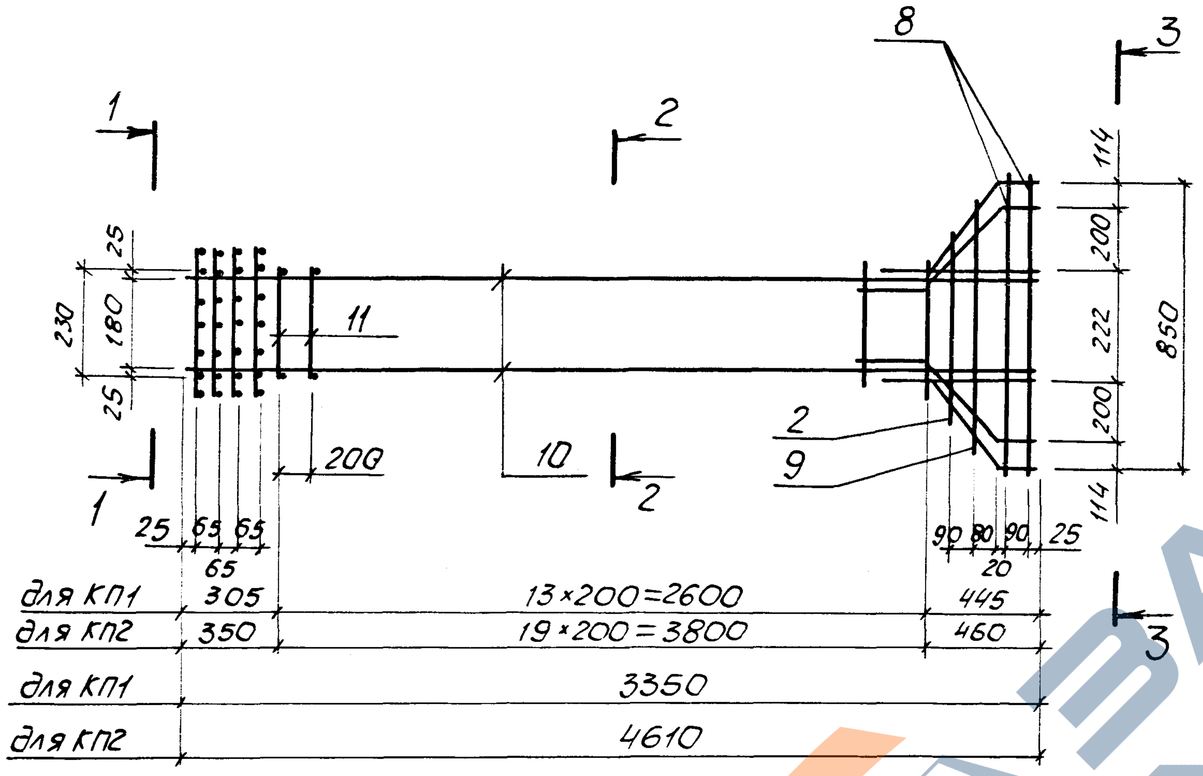
3.900.1-10.3-1-22

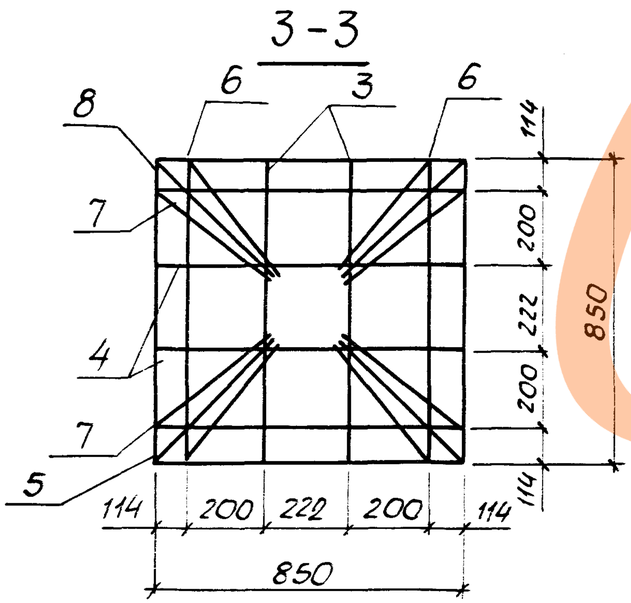
Колонна 2КР36, 2КР48

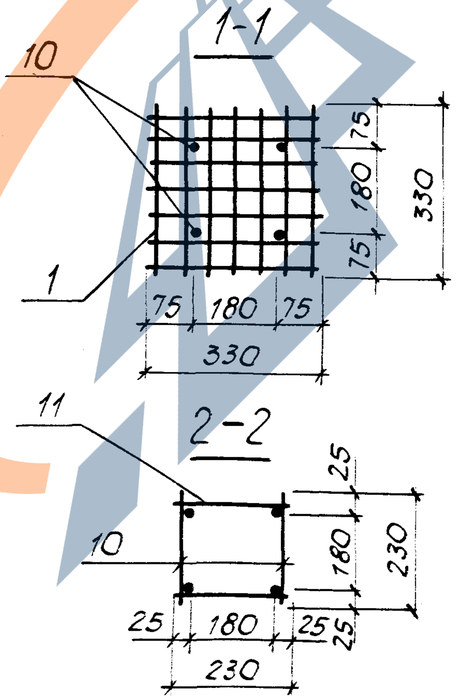
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Куйбышевский водоканалпроект

Копир Мастяненко 24396-02 39 Формат А3




| Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг. |
|---|---|---|---|---|---|
| КП1 | 10 | Каркас КР1 | 2 | 3.900.1-10.3-1-24 | 44,10 |
| | 1 | Сетка С1 | 4 | -26 | |
| | 2 | Стержень арматурный | 2 | -28 | |
| | 3 | | 2 | | |
| | 4 | | 2 | | |
| | 5 | | 4 | | |
| | 6 | | 2 | | |
| | 7 | | 2 | | |
| | 8 | | 4 | | |
| | 9 | | 2 | | |
| | 11 | ф5 ВрI; ℓ=230; 003кг | 28 | | |
| КП2 | | Поз. 1, 2, 3 .. 9 по КП1 | | | 63,36 |
| | 10 | Каркас КР2 | 2 | 3.900.1-10.3-1-24 | |
| | 11 | ф5 ВрI; ℓ=230; 0,03кг | 40 | | |

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | |
| Провер. | Шильмовер | | |
| Зав. гр. | Мазалова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | |
| Н. контр. | Соколовская | | |
| Нач. отд. | Шейкс | | |

3.900.1-10.3-1-23

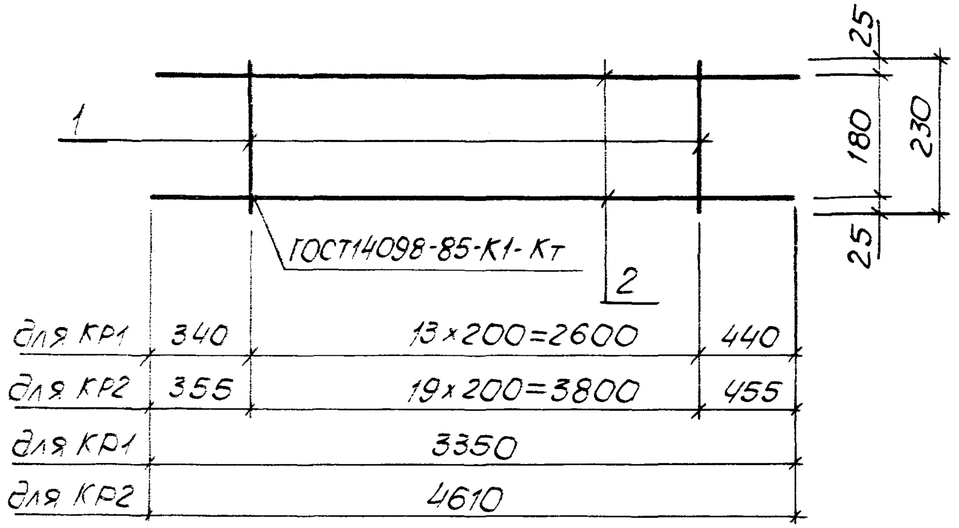
Каркас КП1, КП2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Госстрой СССР Союзфосфорконсалтинпроект Уфимский Воскоконалпроект

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копир Майстренко 24396-02 40 формат А3




Арматура класса: Вр-I по ГОСТ 6727-80*
А-III по ГОСТ 5781-82*

| Марка каркаса | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР1 | 1 | Ф5ВрI; ℓ = 230 | 14 | 0,03 | 11,14 |
| | 2 | Ф16АIII; ℓ = 3350 | 2 | 5,34 | |
| КР2 | 1 | Ф5ВрI; ℓ = 230 | 20 | 0,03 | 15,22 |
| | 2 | Ф16АIII; ℓ = 4610 | 2 | 7,28 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | |
| Провер. | Шиломовец | | |
| Зав гр. | Мазалова | | |
| Гл спец. | Власенко | | |
| Н. контр. | Соколовская | | |
| Нач. отд. | Шейко | | |

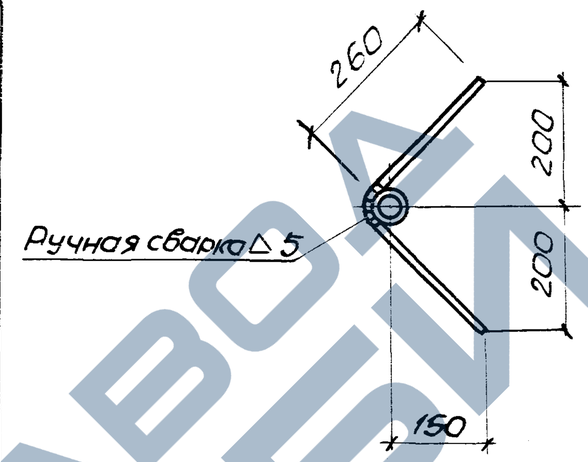
3.900.1-10.3-1-24

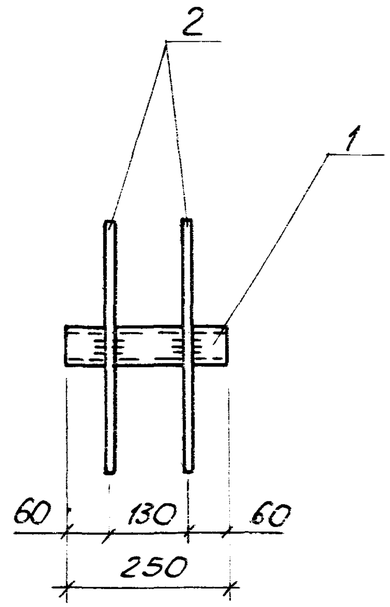
Каркас КР1, КР2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

Формат А4




| Марка | Поз | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса изделия кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН1 | 1 | Труба 40×3,5 ℓ=250 | 1 | 1,0 | 2,0 |
| | 2 | Ф12 АIII, ℓ=540 | 2 | 0,5 | |

Арматура класса: АIII по ГОСТ 5781-82*; труба по ГОСТ 3262-75*

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | |
| Пров. | Шиломовец | | |
| Зав гр. | Мазалова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | |
| Н. контр. | Соколовская | | |
| Нач. отд. | Шейко | | |

3.900.1-10.3-1-25

Изделие закладное МН1

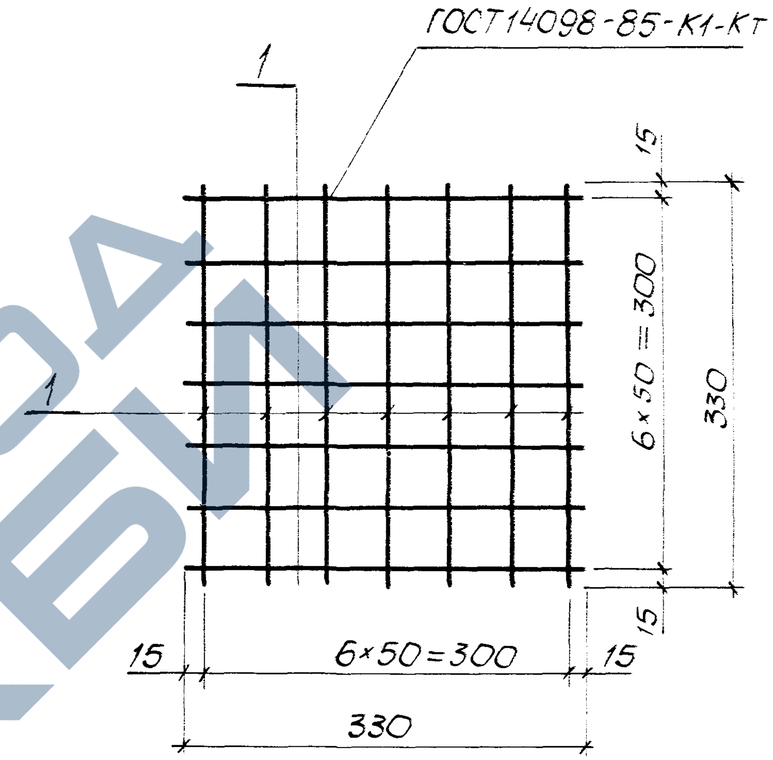
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Копир Майстренко 24396-02 41 Формат А4

https://zavodjbi.com/






| Марка сетки | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса сетки, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| С1 | 1 | Ф5 Вр I, ℓ= 330 | 14 | 0,05 | 0,7 |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Голосов | | 3.900.1-10.3-1-26 |
| Пров | Шильмовер | | |
| Зав. гр. | Мазалова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | Сетка С1 |
| Н. контр. | Соколовская | | |
| Нач. отд. | Шейко | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| 1 | | 1 |

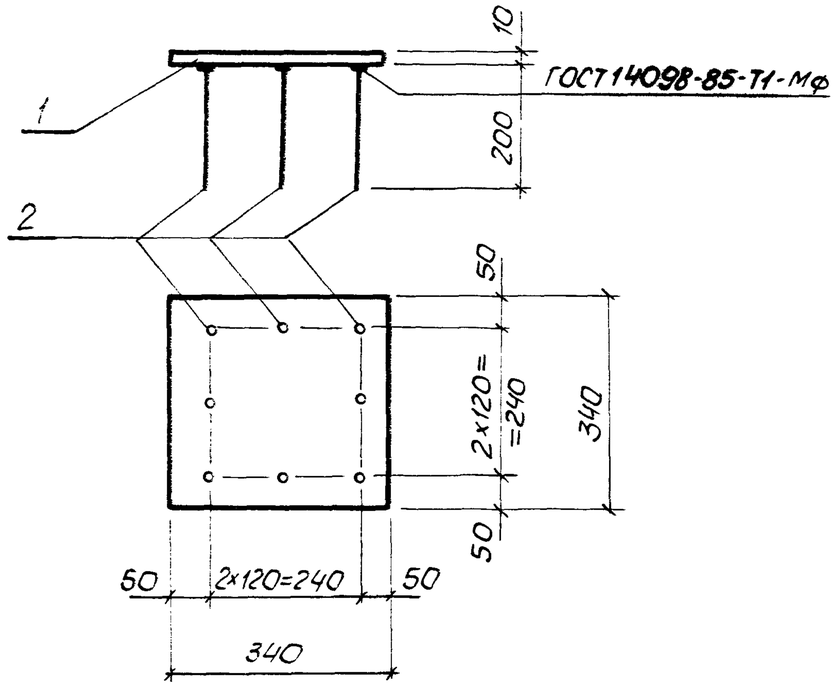
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Уфроковский Всоюзсантехпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

https://zavodjbi.com/




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Масса изделия, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| МН2 | 1 | Полоса 10×340, ℓ=340 | 1 | 9,6 | 11,04 |
| | 2 | ф12 AIII, ℓ=200 | 8 | 0,18 | |

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82*, полоса по ГОСТ 82-70* из стали ВСт3пс6-1 по ТУ14-1-3023-80.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | |
| Пров. | Шильмовец | | |
| Зав. гр. | Мозолова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | |
| Н. контр. | Соколоская | | |
| Начотд. | Шейко | | |

3.900.1-10.3-1-27

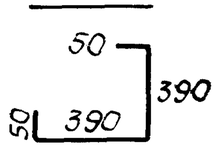
Изделие закладное МН2

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

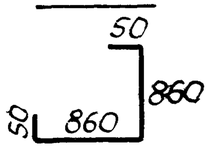
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Ф5КМОП.БЧ

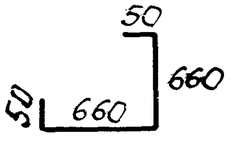
## Поз. 2



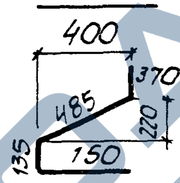

## Поз. 8



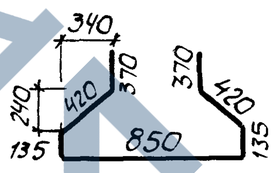

## Поз. 9



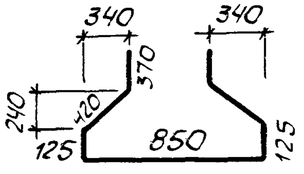

## Поз. 5



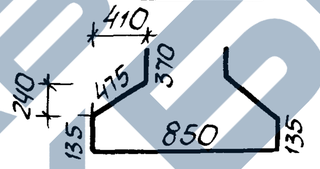

## Поз. 3



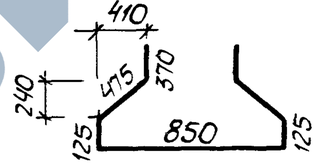

## Поз. 4




## Поз. 6




## Поз. 7




Арматура класса: A-III по ГОСТ 5781-82*; Вр-I по ГОСТ 6727-80*

| Поз. | Наименование | Обозначение документа |
|---|---|---|
| 2 | 5Вр-I, ℓ=880 : 0,13 кг | 3.900.1-10.3-1-28 |
| 3 | 10A-III, ℓ=2700 ; 1,67 кг | |
| 4 | 10A-III, ℓ=2680 : 1,65 кг | |
| 5 | 10A-III, ℓ=1140 ; 0,70 кг | |
| 6 | 10A-III, ℓ=2810 ; 1,73 кг | |
| 7 | 10A-III, ℓ=2790 ; 1,72 кг | |
| 8 | 5Вр-I, ℓ=1820 ; 0,26 кг | |
| 9 | 5Вр-I, ℓ=1420 ; 0,20 кг | |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | |
| Провер. | Шильмовец | | |
| Зав. гр. | Мозолова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | |
| Н. контр. | Сокольская | | |
| Начотд. | Шейко | | |

3.900.1-10.3-1-28

Стержень арматурный

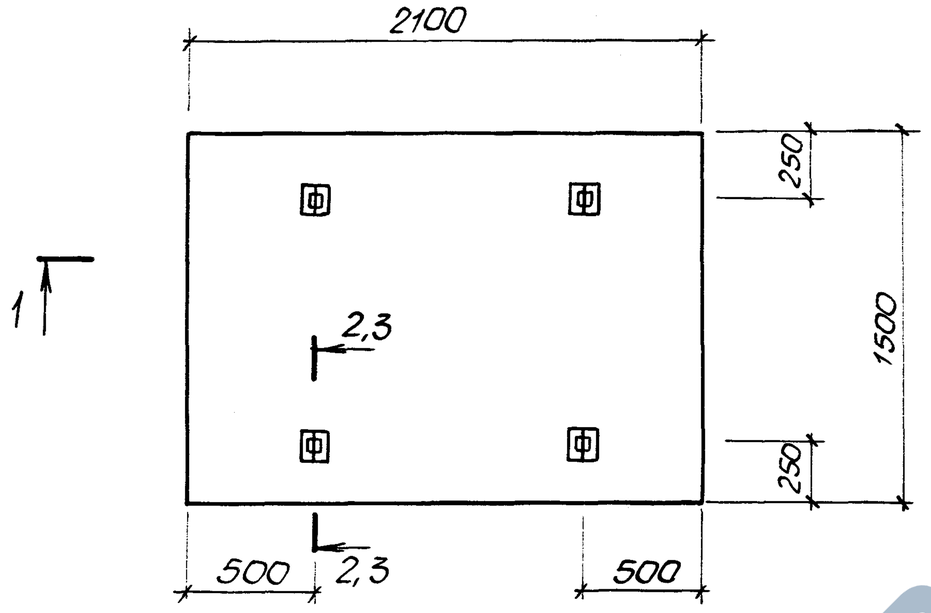
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

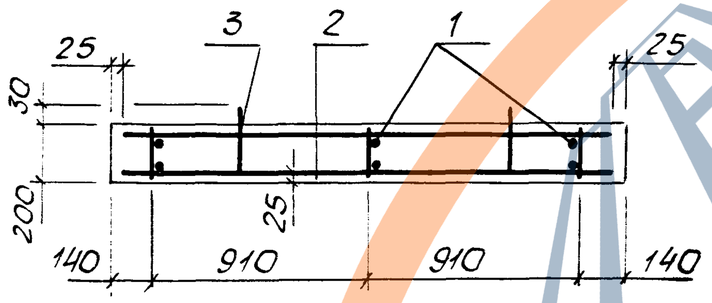
Копир Мойстренко 24396-02 43 формат А4

https://zavodjbi.com/

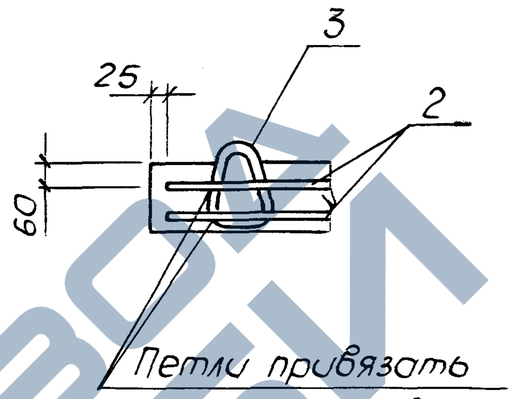




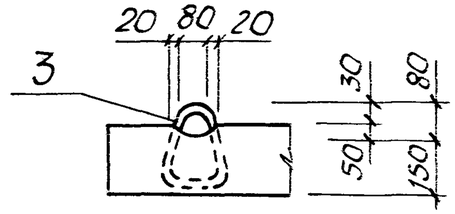

## 1-1




## 2-2




## 3-3




| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение документа |
|---|---|---|---|---|
| ПДР | 1 | Каркас плоский КР3 | 3 | 3.900.1-10.3-1-30 |
| | 2 | Сетка арматурная С2 | 2 | -31 |
| | 3 | Изделие закладное МН10-150 | 4 | 3.400-7.61 |
| | | Бетон класса В25, м³ | 0,63 | |

1. Технические условия см. 3.900.1-10.3-2
2. Масса плиты 1,6 т.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | |
| Пров. | Шиломова | | |
| Зав. гр. | Мазалова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | |
| Н. контр. | Сокольская | | |
| Нач. отд. | Шейко | | |

3.900.1-10.3-1-29

Плита днища распределительная ПДР

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

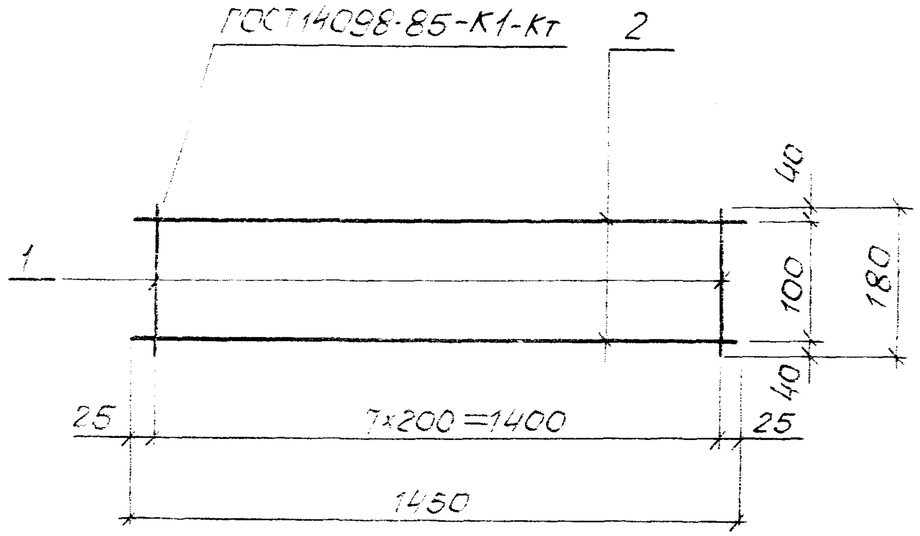
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копир Майстренко 24396-02 44 Формат А3

https://zavodjbi.com/



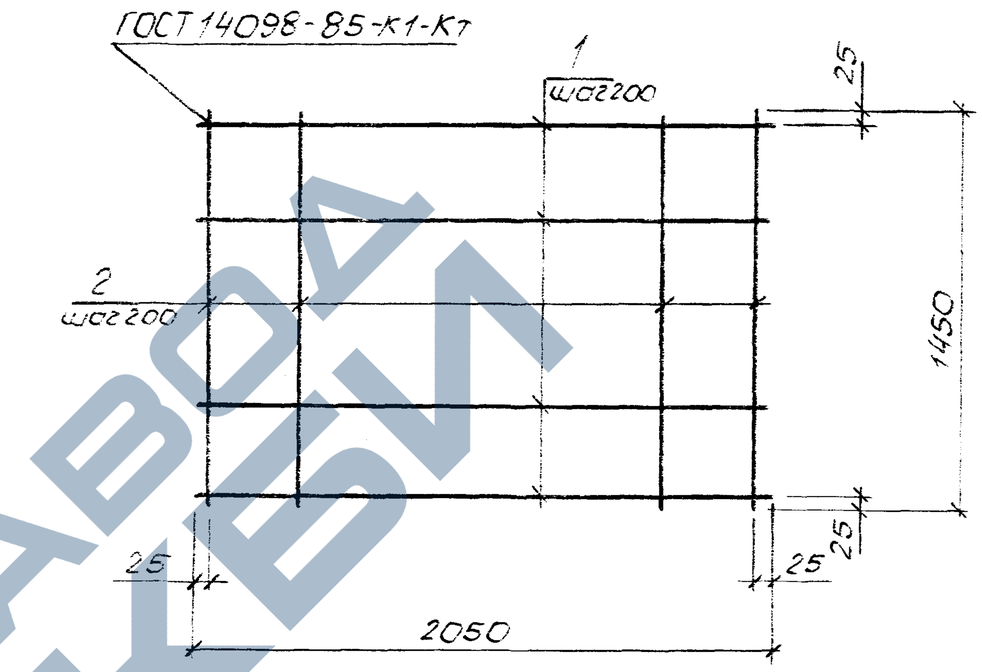

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Масса каркаса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| КР3 | 1 | ф5 Вр I, ℓ = 180 | 8 | 0,025 | 0,7 |
| | 2 | ф5 Вр I, ℓ = 1450 | 2 | 0,25 | |

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | 3.900.1-10.3-1-30 |
| Пров. | Шильмовер | | |
| Зав.гр | Мазолова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | Каркас КР3 |
| Н.контр | Соколовская | | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Нач.отд | Шейко | | Госстрой СССР Союзвсоконтинипроект Харьковский Всесоюзный проект |

Формат А4




| Марка | Поз. | Наименование | Кол | Масса ед., кг | Масса сетки, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| С-1 | 1 | Ф12 А-III, ℓ=2100 | 8 | 1,86 | 29,6 |
| | 2 | Ф12 А-III, ℓ=1500 | 11 | 1,34 | |

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Голосов | | 3.900.1-10.3-1-31 |
| Провер. | Шильмовер | | |
| Зав. гр. | Мазолова | | |
| Гл. спец. | Власенко | | Сетка С2 |
| Н.контр. | Соколовская | | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Нач.отд. | Шейко | | Госстрой СССР Союзвсоконтинипроект Харьковский Всесоюзный проект |

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копир. Мойстренко 24396-02 45 Формат А4

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | | прокат марки | Арматура класса | | | | | Всего | Общий расход |
| | A-III | | | | | | | | | | | | Bp-I | | Вст3 кп 2 | A-III | | | Ac-II | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | ГОСТ 19903-74* | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 5781-82 | | | |
| | ф6 | ф8 | ф10 | ф12 | ф14 | ф15 | ф16 | ф20 | ф22 | ф25 | ф28 | Итого | ф5 | Итого | лист б12 | Итого | ф8 | ф14 | Итого | ф16 | Итого | | |
| 1ПР-1 | 54,49 | 12,14 | 7,16 | | 6,7 | 22,9 | | | 69,84 | 21,28 | | 194,51 | 29,68 | 29,68 | 224,19 | 20,4 | 20,4 | | 3,04 | 23,44 | 7,44 | 7,44 | 30,88 | 255,07 |
| 1ПР-2 | 45,49 | 28,5 | 7,16 | | 6,7 | | 28,95 | | 34,92 | 66,20 | | 217,92 | 29,68 | 29,68 | 247,60 | 20,4 | 20,4 | | 3,04 | 23,44 | 7,44 | 7,44 | 30,88 | 278,48 |
| 1ПР-3 | 45,49 | 12,14 | 32,52 | | 6,7 | | | 35,75 | | 111,12 | | 243,72 | 29,68 | 29,68 | 273,40 | 20,4 | 20,4 | | 3,04 | 23,44 | 7,44 | 7,44 | 30,88 | 304,28 |
| 1ПР-4 | 45,49 | 45,49 | 12,14 | 46,56 | 6,7 | | | | 43,25 | 21,28 | 113,04 | 288,46 | 29,68 | 29,68 | 318,14 | 20,4 | 20,4 | | 3,04 | 23,44 | 7,44 | 7,44 | 30,88 | 349,02 |
| 2ПР-1 | 56,3 | 9,78 | 7,16 | | 10,05 | 25,5 | | | 69,84 | 10,64 | | 189,27 | 30,22 | 30,22 | 219,49 | 25,52 | 25,52 | 0,4 | 3,04 | 28,96 | 7,44 | 7,44 | 36,4 | 255,89 |
| 2ПР-2 | 47,3 | 26,14 | 7,16 | | 10,05 | 2,6 | 28,95 | | 34,92 | 55,56 | | 212,68 | 30,22 | 30,22 | 242,90 | 25,52 | 25,52 | 0,4 | 3,04 | 28,96 | 7,44 | 7,44 | 36,4 | 279,30 |
| 2ПР-3 | 47,3 | 9,78 | 32,52 | | 10,05 | 2,6 | | 35,75 | | 100,48 | | 238,48 | 30,22 | 30,22 | 268,7 | 25,52 | 25,52 | 0,4 | 3,04 | 28,96 | 7,44 | 7,44 | 36,4 | 305,10 |
| 2ПР-4 | 47,3 | 9,78 | | 46,56 | 10,05 | 2,6 | | | 43,25 | 10,64 | 113,04 | 283,22 | 30,22 | 30,22 | 313,44 | 25,52 | 25,52 | 0,4 | 3,04 | 28,96 | 7,44 | 7,44 | 36,4 | 349,84 |
| 3ПР-1 | 49,74 | 14,33 | 3,58 | | 6,7 | 31,51 | | | 34,92 | 21,28 | | 162,06 | 31,21 | 31,21 | 193,27 | 30,36 | 30,36 | 2,38 | 2,38 | 33,9 | 6,82 | 6,82 | 40,72 | 233,99 |
| 3ПР-2 | 45,24 | 22,51 | 3,58 | | 6,7 | 9,16 | 28,95 | | 17,46 | 43,74 | | 176,64 | 31,21 | 31,21 | 207,85 | 30,36 | 30,36 | 1,16 | 2,38 | 33,9 | 6,82 | 6,82 | 40,72 | 248,57 |
| 3ПР-3 | 45,24 | 14,33 | 16,26 | | 6,7 | 9,16 | | 34,9 | | 66,2 | | 192,79 | 31,21 | 31,21 | 224,0 | 30,36 | 30,36 | 1,16 | 2,38 | 33,9 | 6,82 | 6,82 | 40,72 | 264,72 |
| 3ПР-4 | 45,24 | 14,33 | | 23,28 | 6,7 | 9,16 | | | 42,2 | 21,28 | 56,52 | 218,71 | 31,21 | 31,21 | 249,92 | 30,36 | 30,36 | 1,16 | 2,38 | 33,9 | 6,82 | 6,82 | 40,72 | 290,64 |
| 4ПР-1 | 49,74 | 16,05 | 3,58 | | 6,7 | 36,71 | | | 34,92 | 21,28 | | 168,98 | 32,29 | 32,29 | 201,27 | 40,6 | 40,6 | 1,96 | 2,38 | 44,94 | 6,82 | 6,82 | 51,76 | 253,03 |
| 4ПР-2 | 45,24 | 24,23 | 3,58 | | 6,7 | 14,36 | 28,95 | | 17,46 | 43,74 | | 183,56 | 32,29 | 32,29 | 215,85 | 40,6 | 40,6 | 1,96 | 2,38 | 44,94 | 6,82 | 6,82 | 51,76 | 267,61 |
| 4ПР-3 | 45,24 | 16,05 | 16,26 | | 6,7 | 14,36 | | 34,9 | | 66,2 | | 199,71 | 32,29 | 32,29 | 232,0 | 40,6 | 40,6 | 1,96 | 2,38 | 44,94 | 6,82 | 6,82 | 51,76 | 283,76 |
| 4ПР-4 | 45,24 | 16,05 | | 23,28 | 6,7 | 14,36 | | | 42,2 | 21,28 | 56,52 | 225,63 | 32,29 | 32,29 | 257,92 | 40,6 | 40,6 | 1,96 | 2,38 | 44,94 | 6,82 | 6,82 | 51,76 | 309,68 |
| 4ПР-1-а | 49,74 | 15,05 | 3,58 | 4,6 | 6,7 | 36,71 | | | 34,92 | 21,28 | | 173,58 | 32,29 | 32,29 | 205,87 | 49,64 | 49,64 | 2,60 | 2,38 | 54,62 | 6,82 | 6,82 | 61,44 | 267,31 |
| 4ПР-2-а | 45,24 | 24,23 | 3,58 | 4,6 | 6,7 | 14,36 | 28,95 | | 17,46 | 43,74 | | 188,16 | 32,29 | 32,29 | 220,45 | 49,64 | 49,64 | 2,60 | 2,38 | 54,62 | 6,82 | 6,82 | 61,44 | 281,89 |
| 4ПР-3-а | 45,24 | 16,05 | 16,26 | 4,6 | 6,7 | 14,36 | | 34,9 | | 66,2 | | 204,31 | 32,29 | 32,29 | 236,6 | 49,64 | 49,64 | 2,60 | 2,38 | 54,62 | 6,82 | 6,82 | 61,44 | 298,04 |
| 4ПР-4-а | 45,24 | 16,05 | | 27,88 | 6,7 | 14,36 | | | 42,2 | 21,28 | 56,52 | 230,23 | 32,29 | 32,29 | 262,52 | 49,64 | 49,64 | 2,60 | 2,38 | 54,62 | 6,82 | 6,82 | 61,44 | 323,96 |
| 5ПР-1 | 58,11 | 7,42 | 7,16 | | 13,4 | 28,1 | | | 69,84 | | | 184,03 | 30,76 | 30,76 | 214,79 | 30,64 | 30,64 | 0,8 | 3,04 | 34,48 | 7,44 | 7,44 | 41,92 | 256,71 |
| 5ПР-2 | 49,11 | 23,78 | 7,16 | | 13,4 | 5,2 | 28,95 | | 34,92 | 44,92 | | 207,44 | 30,76 | 30,76 | 238,20 | 30,64 | 30,64 | 0,8 | 3,04 | 34,48 | 7,44 | 7,44 | 41,92 | 280,12 |
| 5ПР-3 | 49,11 | 7,42 | 32,52 | | 13,4 | 5,2 | | 35,75 | | 89,84 | | 233,24 | 30,76 | 30,76 | 264,00 | 30,64 | 30,64 | 0,8 | 3,04 | 34,48 | 7,44 | 7,44 | 41,92 | 305,92 |
| 5ПР-4 | 49,11 | 7,42 | | 46,56 | 13,4 | 5,2 | | | 43,25 | | 113,04 | 277,98 | 30,76 | 30,76 | 308,74 | 30,64 | 30,64 | 0,8 | 3,04 | 34,48 | 7,44 | 7,44 | 41,92 | 350,66 |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Рабовская | |
| Утв. гл. | Антоновец | |
| Провер. | Черномаз | |
| Н. контр. | Черномаз | |

3.900.1-10.3-1-РС

Ведомость расхода стали

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | | | | | | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | Всего | Прокат марки | | | | Арматура класса | | | | | | | | Всего | |
| | A-III | | | | | | | | | | Bp-I | | Вст3кп2 | | | | A-III | | | | Ac-II | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | ГОСТ 6727-80 | | ГОСТ 19903-74 | | ГОСТ 3262-75 | | ГОСТ 5781-82 | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | |
| | ф6 | ф8 | ф10 | ф12 | ф14 | ф16 | ф18 | ф20 | ф22 | Итого | ф5 | Итого | Лист б10 | Лист б12 | Труба dу=40 | Итого | ф8 | ф12 | ф14 | Итого | ф10 | ф12 | ф14 | ф16 | Итого | | |
| 6ПР-1 | 48,81 | 11,75 | | 4,6 | 13,4 | 45,22 | | | | 123,78 | 33,82 | 33,82 | 157,60 | | 82,2 | | 82,2 | 5,36 | | 1,72 | 89,28 | | | | 6,2 | 6,2 | 95,48 | 253,08 |
| 6ПР-2 | 48,81 | 11,75 | | 4,6 | 13,4 | 23,52 | 27,45 | | | 129,53 | 33,82 | 33,82 | 163,35 | | 82,2 | | 82,2 | 5,36 | | 1,72 | 89,28 | | | | 6,2 | 6,2 | 95,48 | 258,83 |
| 6ПР-3 | 48,81 | 11,75 | | 4,6 | 13,4 | 23,52 | | 33,9 | | 135,98 | 33,82 | 33,82 | 169,80 | | 82,2 | | 82,2 | 5,36 | | 1,72 | 89,28 | | | | 6,2 | 6,2 | 95,48 | 265,28 |
| 6ПР-4 | 48,81 | 11,75 | | 4,6 | 13,4 | 23,52 | | | 41,05 | 143,13 | 33,82 | 33,82 | 176,95 | | 82,2 | | 82,2 | 5,36 | | 1,72 | 89,28 | | | | 6,2 | 6,2 | 95,48 | 272,43 |
| 1ФР1 | | | 5,82 | | | | | | | 5,82 | 9,18 | 9,18 | 15,0 | | | 1,76 | 1,76 | | | | | 1,36 | | | | 1,36 | 3,12 | 18,12 |
| 1ФР2 | | | 5,82 | | | | | | | 5,82 | 11,60 | 11,60 | 17,42 | | | 1,76 | 1,76 | | | | | 1,36 | | | | 1,36 | 3,12 | 20,54 |
| 2ФР1 | | | 7,11 | | | | | | | 7,11 | 13,29 | 13,29 | 20,40 | | | 2,04 | 2,04 | | | | | | 2,14 | | | 2,14 | 4,18 | 24,58 |
| 2ФР2 | | | 7,11 | | | | | | | 7,11 | 20,61 | 20,61 | 27,72 | | | 2,04 | 2,04 | | | | | | | 3,14 | | 3,14 | 5,18 | 32,90 |
| 1КР36 | | | | | | 22,16 | | | | 22,16 | 6,2 | 6,2 | 28,36 | 9,6 | | 1,54 | 11,14 | | 3,56 | | 3,56 | | | | | | 14,7 | 43,06 |
| 1КР48 | | | | | | 30,04 | | | | 30,04 | 6,84 | 6,84 | 36,88 | 9,6 | | 1,54 | 11,14 | | 3,56 | | 3,56 | | | | | | 14,7 | 51,58 |
| 2КР36 | | | 19,68 | | | 21,36 | | | | 41,04 | 5,84 | 5,84 | 46,88 | 9,6 | | 2,0 | 11,6 | | | | | | 3,42 | | | 3,42 | 15,02 | 51,9 |
| 2КР48 | | | 19,68 | | | 29,14 | | | | 48,82 | 6,76 | 6,76 | 55,58 | 9,6 | | 2,0 | 11,6 | | | | | | 3,42 | | | 3,42 | 15,02 | 70,6 |
| 3КР36 | | | | | | 19,0 | | | | 19,0 | 8,29 | 8,29 | 27,29 | 12,5 | | 3,08 | 15,64 | | 3,84 | | 3,84 | | | | | | 19,48 | 46,77 |
| 3КР48 | | | | | | 26,88 | | | | 26,88 | 9,00 | 9,0 | 35,88 | 12,5 | | 3,08 | 15,64 | | 3,84 | | 3,84 | | | | | | 19,48 | 55,36 |
| ПДР | | | | 59,2 | | | | | | 59,2 | 2,1 | 2,1 | 61,3 | | | | | | | | | 1,7 | | | | 1,7 | 1,7 | 63,0 |