ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 3.017-3

## ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ВЫПУСК 3

## ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц00108-04

https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 3.017-3

## ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

### ВЫПУСК 3

## ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ № 2
Гл. инженер ин-та Б.Л.Аронов
Гл. инженер проекта М.А.Белецкий

Утверждены
Управлением проектирования
и инженерных изысканий
Минстроя России
письмо от 31.12.92 N 9-I/427
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
Проектным институтом N 2
с 01.03.93. приказ от 10.03.93. N 25

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 3.017-3.3 – ТО | Техническое описание | 2 |
| – 1 | Панель 1ПД30.12; 1ПД30.16; 1ПД30.20 | 4 |
| – 2 | Панель 2ПД30.20 | 5 |
| – 3 | Узел 1,2 | 6 |
| – 4 | Столб деревянный СД 16×18; СД 18×27; СД 20×32 | 6 |


| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Глазунов | | 3.017-3.3 |
| Н. контр. | Дмитриевский | | |
| Гл. спец. | Новикова | | |
| Технич. | Восканова | | Содержание |
| Провер. | Новикова | | |

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

Проектный институт N 2

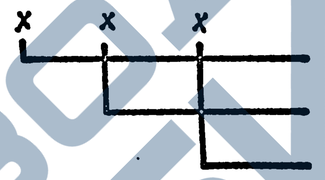
Копировал Формат А4

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

1. В настоящем выпуске даны рабочие чертежи деревянных элементов оград: решетчатые и глухие панели и столбы.

2. Схемы оград и указания по расчету и применению конструкций даны в выпуске 0.

3. Каждому типу деревянных элементов присвоено условное обозначение (марка). Структура марки панели принята следующая:




типоразмер изделия

наименование изделия

габаритные размеры изделия в дециметрах

Пример: 1ПД 30.16 – панель деревянная, первого типоразмера, длиной 3,0 м, высотой 1,6 м

В марке столба цифры после типа конструкции обозначают сечение и длину столба в метрах.

Пример: СД 1,8×27 – столб деревянный сечением 0,18 м и длиной 2,7 м.

4. Деревянные элементы оград надлежит изготовлять из материалов, удовлетворяющих требованиям СНиП II-25-80 ч. II гл. 25.

5. Древесина должна быть хвойных пород II сорта для столбов и III сорта для панелей. Для панелей влажность древесины не должна быть более 25%

6. Сортамент пиломатериалов и заготовок принят в соответствии с ГОСТ 8486-86 и ГОСТ 24454-80*Е.

7. Несущие брусья должны быть обработаны с трех сторон.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Глазунов | | 3.017-3.3-ТО |
| Н. контр. | Дмитриевский | | |
| Гл. спец. | Новикова | | |
| Технич. | Восканова | | Техническое описание |
| Провер. | Новикова | | |

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

Проектный институт N 2

Копировал Формат А4

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

8. Деревянные элементы антисептировать с последующей защитой подземных частей, в соответствии со СНиП 2.03.11-85 и СНиП 3.04.03-85.

9. Все элементы окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке.

10. Для устранения повреждений при складировании деревянных панелей должны быть использованы деревянные прокладки, располагаемые рядами по вертикали.

11. Приемку и монтаж деревянных конструкций осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

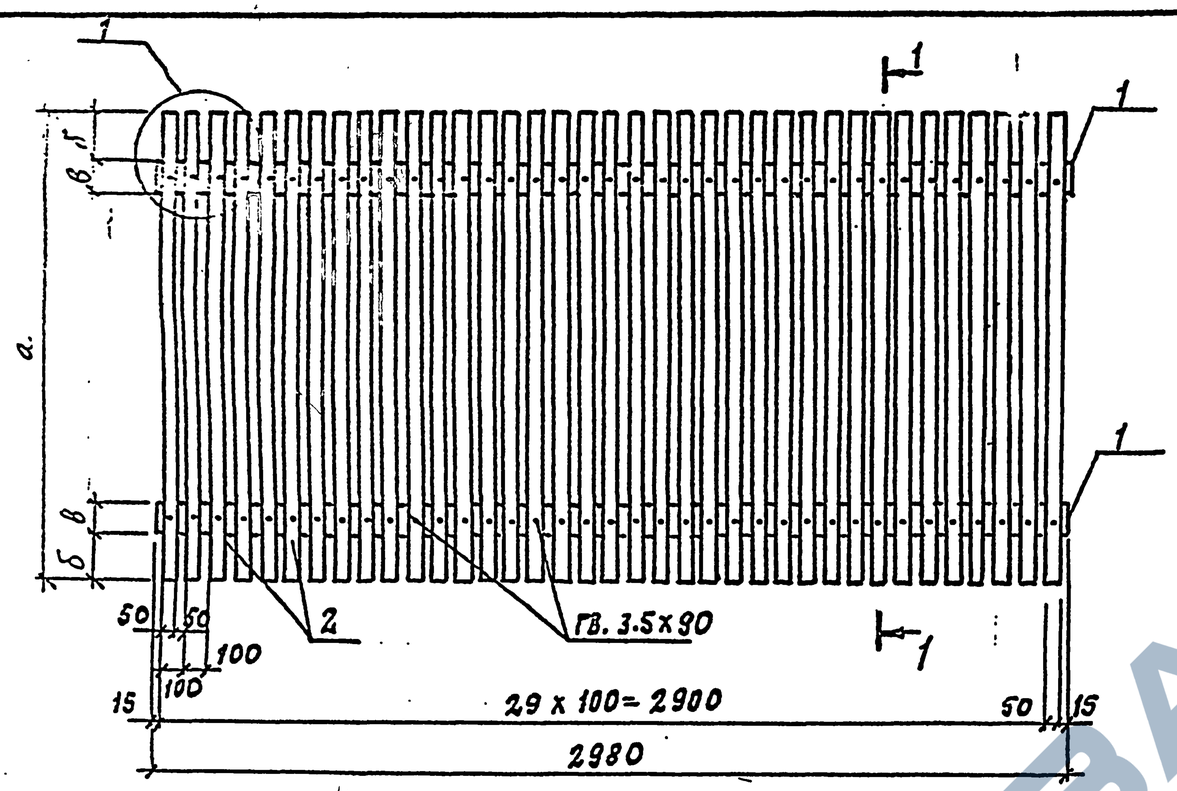
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №



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

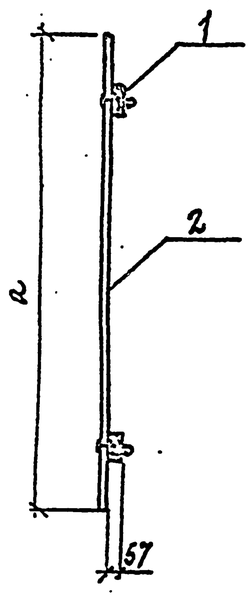


ЗАВОД ЖБИ




| Марка панелей | Поз. | Наименование | Кол. | Объем един., м³ | Объем всех, м³ | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Детали | | | | |
| 1ПД30.12 | 1 | Брусок 94х57 ГОСТ 8486-86Е ℓ=2980 | 2 | 0,016 | 0.032 | 0.065 |
| | 2 | Доска 50х19 ГОСТ 8486-86Е ℓ=1150 | 30 | 0.0011 | 0.033 | |
| | | Детали | | | | |
| 1ПД30.16 | 1 | Брусок 119х57 ГОСТ 8486-86Е ℓ=2980 | 2 | 0.0202 | 0.0404 | 0.0914 |
| | 2 | Доска 50х22 ГОСТ 8486-86Е ℓ=1550 | 30 | 0.0017 | 0.051 | |
| | | Детали | | | | |
| 1ПД30.20 | 1 | Брусок 144х57 ГОСТ 8486-86Е ℓ=2980 | 2 | 0.0245 | 0.049 | 0.121 |
| | 2 | Доска 50х25 ГОСТ 8486-86Е ℓ=1950 | 30 | 0.0024 | 0.072 | |

1-1




| Размеры мм | Марка панели | | |
|---|---|---|---|
| | 1ПД 30.12 | 1ПД 30.16 | 1ПД30.20 |
| а | 1150 | 1550 | 1950 |
| б | 140 | 140 | 310 |
| в | 96 | 123 | 143 |

| Гвозди | Количество шт. | Масса, кг | ГОСТ |
|---|---|---|---|
| 3,5х90 | 60 | 0,4 | 4028-63* |

Узел 1 см. 3.017-3.3-3.

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Глазунов | |
| Гл. спец. | Новикова | |
| И. сполн. | Восканова | |
| Провер. | Новикова | |

3.017- 3.3 - 1

Панель 1ПД30.12; 1ПД30.16; 1ПД30.20

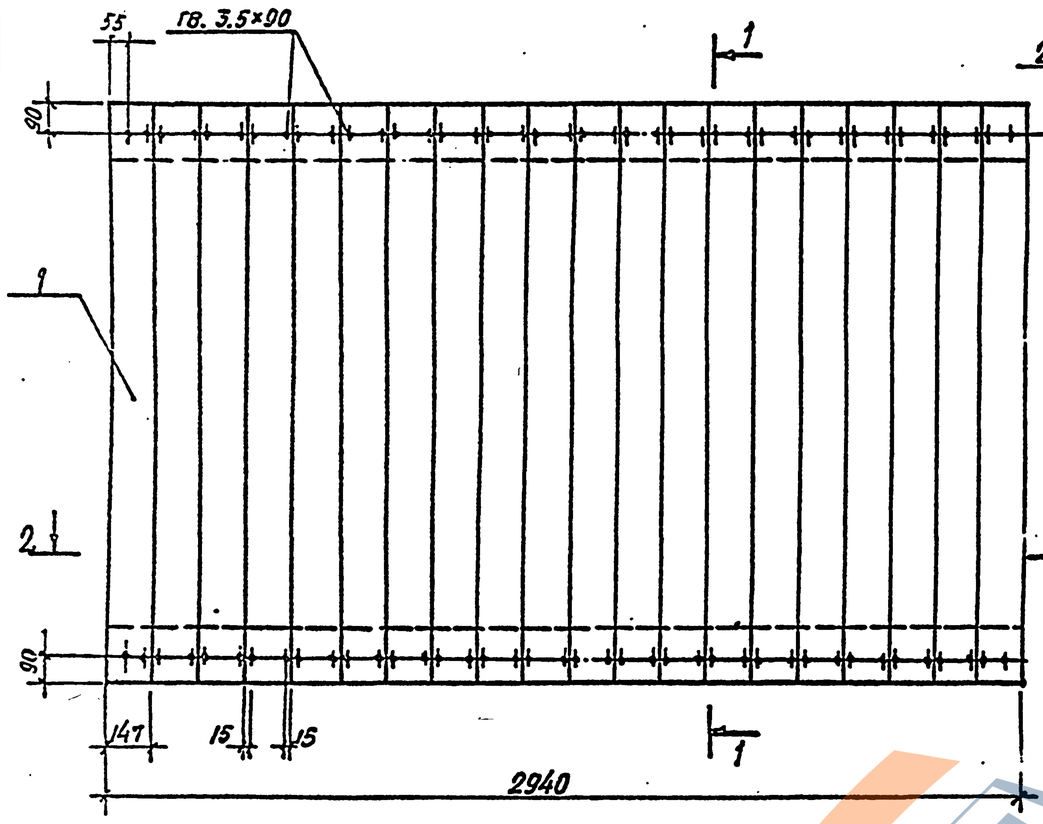
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

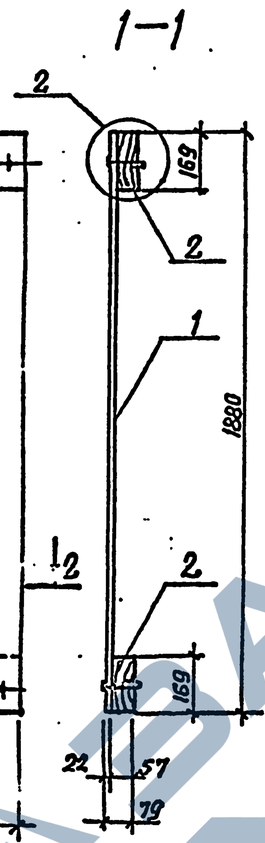
Проектный институт №2

Копировал: Кооров-04 5 Формат А3

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

ЗАВОД ЖЕЛЕЗОБЕТОНА



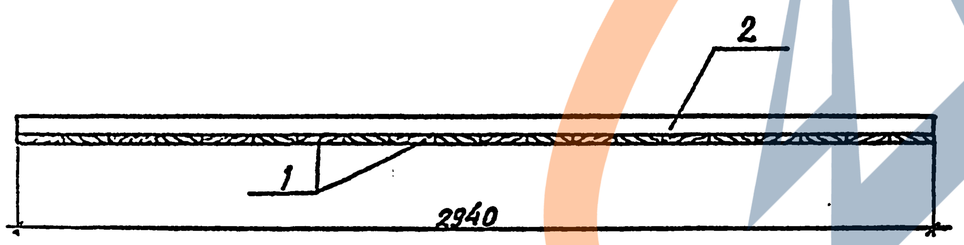




| Марка панели | Поз. | Наименование | Кол. | Объем ед., м³ | Объем всех, м³ | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Детали | | | | |
| 2ПД30.20 | 1 | Доска - 147×22 ГОСТ 8486-86Е ℓ=1880 | 20 | 0,0061 | 0,122 | 0,1786 |
| | 2 | Брус - 169×57 ГОСТ 8486-86Е ℓ=2940 | 2 | 0,0283 | 0,0566 | |
| | | | | | | |

| Гвозди | Количество шт. | Масса, кг | ГОСТ |
|---|---|---|---|
| 3,5×90 | 80 | 0,53 | 4028-63* |
| | | | |

Узел 2 см. 3.017-3.3-3

2-2




| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Глазунов | | 3.017-3.3-2 |
| Н.контр. | Дмитриевский | | |
| Гл.спец. | Новикова | | |
| Исполн. | Восканова | | Панель 2ПД30.20 |
| Провер. | Новикова | | |

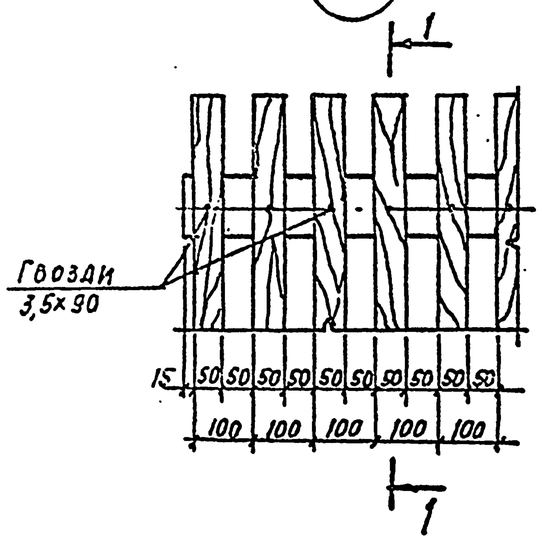
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Проектный институт N 2

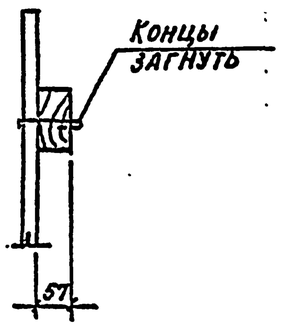
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Ц00108-04 6

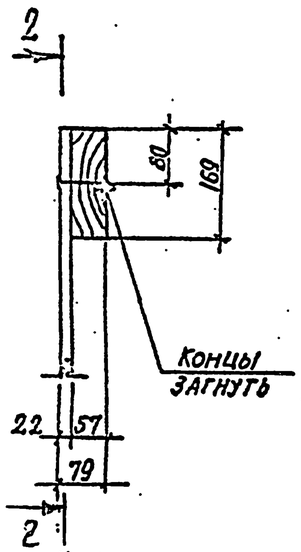
1



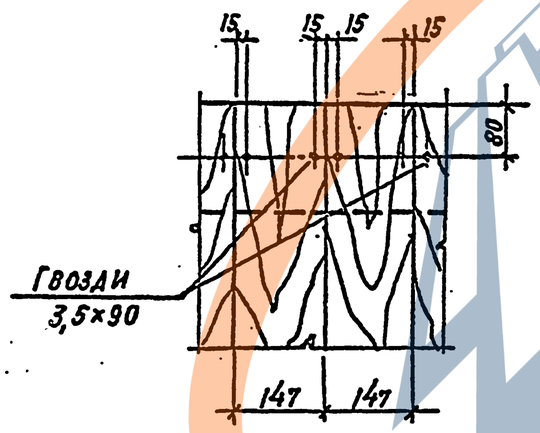

1–1




2




2 – 2




| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Глазунов | | |
| Н. контр. | Дмитриевский | | |
| Гл. спец. | Новикова | | |
| Исполн. | Восканова | | |
| Провер. | Новикова | | |

3.017-3.3-3

Узел 1; 2

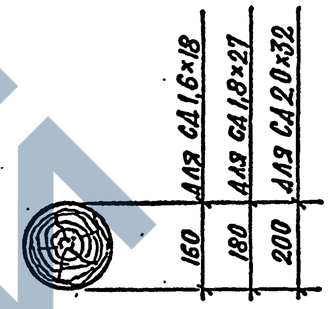
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Проектный институт №2

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

Копировал | Формат

Сечение столбов СД 1,6×18; СД 1,8×27; СД 20×32




| Марка столба | Сечение мм | Длина мм | Объем древес. м³ |
|---|---|---|---|
| СД 1,6×18 | $d_в$ = 160 | 1800 | 0,036 |
| СД 1,8×27 | $d_в$ = 180 | 2700 | 0,069 |
| СД 2,0×32 | $d_в$ = 200 | 3200 | 0,101 |
| | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Глазунов | |
| Н. контр. | Дмитриевский | |
| Гл. спец. | Новикова | |
| Исполн. | Восканова | |
| Провер. | Новикова | |

3.017-3.3-4

Столб деревянный СД 1,6×18; СД 1,8×27; СД 2,0×32

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

Проектный институт №2

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



ЗАВОД ЖБИ