ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503-49

# Устои и промежуточные опоры под пролетные строения длиной 12, 15, 18, 24 и 33 м для автодорожных мостов под нагрузку от автомобилей-самосвалов БелАЗ-548

## Выпуск 1

Сборные железобетонные изделия

Рабочие чертежи

ЗАВОДА КБИ

https://zavodgki.com/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.503-49

# Устои и промежуточные опоры под пролетные строения длиной 12, 15, 18, 24 и 33 м для автодорожных мостов под нагрузку от автомобилей-самосвалов Бел АЗ-548

## Выпуск 1

Сборные железобетонные изделия

Рабочие чертежи

Разработаны институтом Промтрансниипроект

Главный инженер института С.Д.Чубаров

Главный инженер проекта В.Е.Дашкевич

Одобрены Госстроем СССР

Протокол № 18 от 30 марта 1979 г.

Введены в действие институтом Промтрансниипроект с 1 августа 1979 г. Приказ № 197

https://zavodgki.com/

| NN п/п | Обозначение | Наименование | NN стр. |
|---|---|---|---|
| 1 | 3.503-49.1-00000ВД | Ведомость ссылочных документов | 5 |
| 2 | 3.503-49.1-00000ТО | Техническое описание | 6 |
| 3 | 3.503.49.1-27000 | Блок фундамента (24Ф-365-5; 24Ф-450-5 и 33Ф-450-5) | 7 |
| 4 | 3.503-49.1-27000СБ | Блок фундамента (24Ф-365-5; 24Ф-450-5 и 33Ф-450-5). Сборочный чертеж | 8-9 |
| 5 | 3.503-49.1-4200 | Блок фундамента (24Ф-450-7; 24Ф-500-7 и 33Ф-500-7) | 10 |
| 6 | 3.503-49.1-4200СБ | Блок фундамента (24Ф-450-7; 24Ф-500-7 и 33Ф-500-7). Сборочный чертеж | 11-12 |
| 7 | 3.503-49.1-3100 | Блок подколонника ПК 305-5 | 13 |
| 8 | 3.503-49.1-3100СБ | Блок подколонника ПК 305-5. Сборочный чертеж | 14 |
| 9 | 3.503-49.1-5100 | Блок подколонника ПК 355-7 | 15 |
| 10 | 3.503-49.1-5100СБ | Блок подколонника ПК 355-7 Сборочный чертеж | 16 |
| 11 | 3.503-49.1-61000 | Блок фундамента (210 ФК-1, 210 ФП-1 и 210 ФП-2) | 17 |
| 12 | 3.503-49.1-61000СБ | Блок фундамента (210 ФК-1, 210 ФП-1 и 210 ФП-2). Сборочный чертеж | 18-19 |
| 13 | 3.503-49.1-74000 | Блок фундамента (210 ФК-2, 210 ФП-3 и 210 ФП-4) | 20 |
| 14 | 3.503-49.1-74000СБ | Блок фундамента (210 ФК-2, 210 ФП-3 и 210 ФП-4). Сборочный чертеж | 21-22 |
| 15 | 3.503-49.1-69100 | Блок фундамента (250 ФК-1, 250 ФП-1 и 250 ФП-2) | 23 |
| 16 | 3.503-49.1-69100СБ | Блок фундамента (250 ФК-1, 250 ФП-1 и 250 ФП-2). Сборочный чертеж | 24-25 |
| 17 | 3.503-49.1-69000 | Блок фундамента (300 ФК-1, 300 ФП-1 и 300 ФП-2) | 26 |
| 18 | 3.503-49.1-69000СБ | Блок фундамента (300 ФК-1, 300 ФП-1 и 300 ФП-2). Сборочный чертеж | 27-28 |
| 19 | 3.503-49.1-69700 | Блок фундамента (350 ФК-1, 350 ФП-1 и 350 ФП-2) | 29 |
| 20 | 3.503-49.1-69700СБ | Блок фундамента (350 ФК-1, 350 ФП-1 и 350 ФП-2). Сборочный чертеж | 30-31 |
| 21 | 3.503-49.1-69600 | Блок фундамента (400 ФК-1, 400 ФП-1 и 400 ФП-2) | 32 |
| 22 | 3.503-49.1-69600СБ | Блок фундамента (400 ФК-1, 400 ФП-1 и 400 ФП-2). Сборочный чертеж | 33-34 |
| 23 | 3.503-49.1-8300 | Блок фундамента (450 ФК-1; 450 ФК-2; 450 ФП-1 и 450 ФП-2) | 35 |
| 24 | 3.503-49.1-8300СБ | Блок фундамента (450 ФК-1, 450 ФК-2; 450 ФП-1 и 450 ФП-2). Сборочный чертеж. | 36-37 |


| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Заболотская | | | |
| Пров. | Бойцова | | | |
| Гл.цнж.пр | Дашкевич | | | |

Содержание

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Лист

| NN п/п | Обозначение | Наименование | NN стр. |
|---|---|---|---|
| 25 | 3.503-49.1- 73000 | Блок фундамента (500 ФК-1; | |
| | | 500 ФК-2; 500 ФП-1 и 500 ФП-2) | 38 |
| 26 | 3.503-49.1- 73000 СБ | Блок фундамента (500 ФК-1, | |
| | | 500 ФК-2, 500 ФП-1 и 500 ФП-2). | |
| | | Сборочный чертеж | 39-40 |
| 27 | 3.503-49.1- 21000 | Стойка (8-28 СВ-520 и 8-28 СН-535) | 41 |
| 28 | 3.503-49.1- 21000 СБ | Стойка (8-28 СВ-520 и 8-28 СН-535). | |
| | | Сборочный чертеж | 42 |
| 29 | 3.503-49.1- 4100 | Стойка (12-32 СВ-720 и 12-32 СН-740) | 43 |
| 30 | 3.503-49.1- 4100 СБ | Стойка (12-32 СВ-720 и 12-32 СН-740). | |
| | | Сборочный чертеж | 44 |
| 31 | 3.503-49.1- 62000 | Блок стенки (50 СП-5 В и 50 СП-5) | 45 |
| 32 | 3.503-49.1- 62000 СБ | Блок стенки (50 СП-5 В и 50 СП-5). | |
| | | Сборочный чертеж | 46 |
| 33 | 3.503-49.1- 63000 | Блок стенки 50 СК-5 | 47 |
| 34 | 3.503-49.1- 63000 СБ | Блок стенки 50 СК-5 | |
| | | Сборочный чертеж | 48 |
| 35 | 3.503-49.1 - 71000 | Блок стенки (50 СП-7В и 50 СП-7) | 49 |
| 36 | 3.503-49.1 - 71000 СБ | Блок стенки (50 СП-7В и 50 СП-7). | |
| | | Сборочный чертеж | 50 |
| 37 | 3.503-49.1 - 72000 | Блок стенки 50 СК-7 | 51 |
| 38 | 3.503-49.1 - 72000 СБ | Блок стенки 50 СК-7. | |
| | | Сборочный чертеж | 52 |
| 39 | 3.503-49.1 - 8100 | Блок стенки (60 СП-9В и 60 СП-9) | 53 |
| 40 | 3.503-49.1 - 8100 СБ | Блок стенки (60 СП-9В и 60 СП-9). | |
| | | Сборочный чертеж | 54 |
| 41 | 3.503-49.1 - 8200 | Блок стенки 60 СК-9 | 55 |
| 42 | 3.503-49.1 - 8200 СБ | Блок стенки 60 СК-9. | |
| | | Сборочный чертеж | 56 |
| 43 | 3.503-49.1 - 75000 | Блок стенки (70 СП-7В и 70 СП-7) | 57 |



| NN п/п | Обозначение | Наименование | NN стр. |
|---|---|---|---|
| 45 | 3.503-49.1- 75000 СБ | Блок стенки (70 СП-7В и 70 СП-7). | |
| | | Сборочный чертеж | 58 |
| 46 | 3.503-49.1- 76000 | Блок стенки 70 СК-7 | 59 |
| 47 | 3.503-49.1- 76000 СБ | Блок стенки 70 СК-7. | |
| | | Сборочный чертеж | 60 |
| 48 | 3.503-49.1- 8500 | Блок стенки (70 СП-9В и 70 СП-9) | 61 |
| 49 | 3.503-49.1- 8500 СБ | Блок стенки (70 СП-9В и 70 СП-9). | |
| | | Сборочный чертеж | 62 |
| 50 | 3.503-49.1- 8600 | Блок стенки 70 СК-9 | 63 |
| 51 | 3.503-49.1- 8600 СБ | Блок стенки 70 СК-9. | |
| | | Сборочный чертеж | 64 |
| 52 | 3.503-49-1-9100 | Блок стенки 60 СПП-9 | 65 |
| 53 | 3.503-49.1- 9100 СБ | Блок стенки 60 СПП-9. | |
| | | Сборочный чертеж | 66 |
| 54 | 3.503-49.1- 9200 | Блок стенки 60 С3-4 | 67 |
| 55 | 3.503-49.1- 9200 СБ | Блок стенки 60С3-4. | |
| | | Сборочный чертеж | 68 |
| 56 | 3.503-49.1- 9300 | Блок стенки 60 СКП-9 | 69 |
| 57 | 3.503-49.1- 9300 СБ | Блок стенки 60 СКП-9. | |
| | | Сборочный чертеж | 70 |
| 58 | 3.503-49.1- 9600 | Блок стенки 70 СПП-9 | 71 |
| 59 | 3.503-49.1- 9600 СБ | Блок стенки 70 СПП-9. | |
| | | Сборочный чертеж | 72 |
| 60 | 3.503-49.1- 9700 | Блок стенки 70 С3-4 | 73 |
| 61 | 3.503-49.1- 9700 СБ | Блок стенки 70 С3-4. | |
| | | Сборочный чертеж | 74 |
| 62 | 3.503-49.1-9800 | Блок стенки 70 СКП-9 | 75 |
| 63 | 3.503-49.1- 9800 СБ | Блок стенки 70 СКП-9. | |
| | | Сборочный чертеж | 76 |
| 64 | 3.503-49.1- 28000 | Блок насадки (Н-1, Н-2 и Н-3) | 77 и |



Инв. № подл. | Подпись и дата

| NN п/п | Обозначение | Наименование | NN стр. |
|---|---|---|---|
| 65 | 3.503-49.1-28000 СБ | Блок насадки (Н-1, Н-2 и Н-3). | |
| | | Сборочный чертеж | 78 и |
| 66 | 3.503-49.1-1100 | Блок насадки Н-4 | 79 |
| 67 | 3.503-49.1-1100 СБ | Блок насадки Н-4. | |
| | | Сборочный чертеж | 80 |
| 68 | 3.503-49.1-69200 | Блок ригеля (15Р-5 и 24Р-5) | 81 |
| | | Блок ригеля (15Р-5 и 24Р-5). | |
| 69 | 3.503-49.1-69200 СБ | Сборочный чертеж | 82 |
| 70 | 3.503-49.1-65000 | Блок ригеля (Р-7 и Р-9) | 83 |
| 71 | 3.503-49.1-65000 СБ | Блок ригеля (Р-7 и Р-9). | |
| | | Сборочный чертеж | 84 |
| 72 | 3.503-49.1-78000 | Блок ригеля 33 Р-50 | 85 |
| 73 | 3.503-49.1-78000 СБ | Блок ригеля 33 Р-50. | |
| | | Сборочный чертеж | 86 |
| 74 | 3.503-49.1-77000 | Блок ригеля (Р-70 и Р-90) | 87 |
| 75 | 3.503-49.1-77000 СБ | Блок ригеля (Р-70 и Р-90). | |
| | | Сборочный чертеж | 88 |
| 76 | 3.503-49.1-9500 | Блок ригеля (15Р-3 и 24Р-3) | 89 |
| 77 | 3.503-49.1-9900 | Блок ригеля 33Р-30 | 90 |
| 78 | 3.503-49.1-9500 СБ | Блок ригеля (15Р-3 и 24Р-3). | |
| | | Сборочный чертеж | 91 |
| 79 | 3.503-49.1-9900 СБ | Блок ригеля 33 Р-30. | |
| | | Сборочный чертеж | 91 |
| 80 | 3.503-49.1-29000 | Блок шкафной стенки 90Ш-1 | 92 |
| 81 | 3.503-49.1-29000 СБ | Блок шкафной стенки 90 Ш-1. | |
| | | Сборочный чертеж | 93 |
| 82 | 3.503-49.1-29300 | Блок шкафной стенки 120 Ш-1 | 94 |
| 83 | 3.503-49.1-29300 СБ | Блок шкафной стенки 120 Ш-1. | |
| | | Сборочный чертеж | 95 |
| 84 | 3.503-49.1-29500 | Блок шкафной стенки 170 Ш-1 | 96 |

| NN п/п | Обозначение | Наименование | NN стр. |
|---|---|---|---|
| 85 | 3.503-49.1-29500 СБ | Блок шкафной стенки 170Ш-1. | |
| | | Сборочный чертеж | 97 |
| 86 | 3.503-49.1-29100 | Открылок 90 К | 98 |
| 87 | 3.503-49.1-29100 СБ | Открылок 90 К. | |
| | | Сборочный чертеж | 98 |
| 88 | 3.503-49.1-29400 | Открылок 120 К | 99 |
| 89 | 3.503-49.1-29400 СБ | Открылок 120 К. | |
| | | Сборочный чертеж | 99 |
| 90 | 3.503-49.1-29600 | Открылок 170 К | 100 |
| 91 | 3.503-49.1-29600 СБ | Открылок 170 К. | |
| | | Сборочный чертеж | 100 |
| 92 | 3.503-49.1-22000 | Плита переходная (П-1 и П-3) | 101 |
| 93 | 3.503-49.1-22000 СБ | Плита переходная (П-1 и П-3). | |
| | | Сборочный чертеж | 102 |
| 94 | 3.503-49.1-24000 | Лежень Л-2 | 103 |
| 95 | 3.503-49.1-24000 СБ | Лежень Л-2. | |
| | | Сборочный чертеж | 103 и |
| 96 | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали на устои | |
| | | Нк=3,5 и 7 м | 104 |
| 97 | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали на опоры | |
| | | промежуточные Нк=5,7 и 9 м | 105-107 |

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

ГАЗАВОД ЖБИ

| NN п/п | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| | | |
| 1 | ТП 101-76 | Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов. |
| 2 | ГОСТ 103-76 | Полоса стальная горячекатаная. Сортамент |
| 3 | ГОСТ 380-71* | Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования |
| 4 | ГОСТ 2.113-75* | Единая система конструкторской документации. Групповые и базовые конструкторские документы |
| 5 | ГОСТ 14098-68 | Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. |
| 6 | ГОСТ 4795-68 | Бетон гидротехнический. Технические требования |
| 7 | ГОСТ 4797-69* | Бетон гидротехнический. Технические требования к материалам для его приготовления |
| 8 | ГОСТ 5264-69 | Швы сварных соединений. Ручная электродуговая сварка. Основные типы и конструктивные элементы. |
| 9 | ГОСТ 5781-75 | Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. |
| 10 | ГОСТ 6713-75* | Сталь углеродистая и низколегированная конструкционная для мостостроения. Марки и технические требования |
| 11 | ГОСТ 9467-75 | Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей |

| NN п/п | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| 12 | СН и П II-А.6-72 | Строительная климатология и геофизика |
| 13 | СНи П III-А.11-70 | Техника безопасности в строительстве. |
| 14 | СНиП III-43-75 | Мосты и трубы. Правила производства и приемки работ. |
| 15 | СНиП II-Д.7-62* | Мосты и трубы. Нормы проектирования |
| 16 | СН 200-62 | Технические условия проектирования железнодорожных, автодорожных и городских мостов и труб. |
| 17 | СН 365-67 | Указания по проектированию железобетонных и бетонных конструкций железнодорожных, автодорожных и городских мостов и труб. |
| 18 | СН 393-69 | Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций. |
| 19 | СН 65-76 | Инструкция по защите железобетонных конструкций от коррозии, вызываемой блуждающими токами при применении пролетных строений на путепроводах через электрифицированные пути. |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Хромова | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |

3.503-49.1-00000 ВД

Ведомость ссылочных документов.

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНГИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата

Лист

https://zavodjbi.com/

В настоящем выпуске приведены сборные железобетонные изделия.

## 1. Материалы

1.1. Для изготовления сборных блоков опор применяется гидротехнический бетон по ГОСТ 4795-68 марки 300.

Марка бетона по морозостойкости (Мрз) для районов со среднемесячной температурой наиболее холодного месяца минус 15° С и выше принимается не менее 200, ниже минус 15° С - не менее 300 в соответствии с требованием СН 365-67.

1.2. Условие приготовления бетона предусмотрено по группе А в соответствии с таблицей 1 СН 365-67.

1.3. Цемент и заполнители для бетона сборных конструкций должны удовлетворять требованиям нормативных документов, приведенных в помещаемой ниже таблице

| Наименование компонентов | Нормативные документы |
|---|---|
| Цемент | СНиП III-43-75 п.ч.22, табл.3 и 4 с учетом условий применения по табл.3 ГОСТ 4797-69* |
| Крупный заполнитель | СНиП III-43-75 п.ч.23; ГОСТ 4797-69* |
| Мелкий заполнитель | СНиП III-43-75 п.ч.24; ГОСТ 4797-69* |
| Вода | СНиП III-43-75 п.ч. 27, ГОСТ 4797-69* |

1.4. В качестве рабочей арматуры элементов опор, в соответствии с указаниями ТП-101-76, приняты стержни периодического профиля из низколегированной мартеновской горячекатаной стали класса А-III марки 25Г2С по ГОСТ 5781-75. Для армирования элементов с повышенными требованиями по трещиностойкости (стоек, некоторых блоков фундамента) применяются стержни периодического профиля из углеродистой горячекатаной стали класса А-II марки Вст5сп2 по ГОСТ 5781-75.

В качестве распределительной арматуры применяются гладкие стержни из углеродистой горячекатаной стали класса А-I марок Вст.3 сп2, Вст3 пс2 по ГОСТ 5781-75.

Для подъемных петель применяются гладкие круглые стержни из углеродистой горячекатаной стали класса А-I марки Вст3 сп2 и Вст3 пс2 по ГОСТ 5781-75.

Для закладных изделий применяется полосовая сталь по ГОСТ 103-76 марки Вст3сп5 по ГОСТ 380-71* и марки 16Д по ГОСТ 6713-75.*

Химический состав арматурных углеродистых сталей должен соответствовать ГОСТ 380-71*.

Марки стали, которые следует применять при изготовлении арматурных и закладных изделий, строповочных петель в зависимости от расчетной температуры района эксплуатации сооружения, приведены в выпусках 0, 2 и 4 настоящей серии.

| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр | | Дяшкевич | | |
| Гл.техн | | Гефт | | |

3.503.-49.1-00000 ТО

Техническое

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Инв. N подл. | Подпись и дата

https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн 3.503-49.1-27000 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | | | | | | | | |
| | | **Документация** | | | | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-27000 СБ | Сборочный чертеж | | X | X | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | X | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Сборочные единицы и детали** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-27100 | Сетка арматурная С1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | 3.503-49.2-27100 | Сетка арматурная С1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1 | -01 | Сетка арматурная С2 | | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | -02 | Сетка арматурная С3 | | 1 | | | | | | | | | |

Шифр 24ф-365-5 р | 24ф-450-5 р | 33ф-450-5 р

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-27000

Блок фундамента (24ф-365-5; 24ф-450-5 и 33ф-450-5)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Дау Формат 11Г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-27000 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | 01 | 02 | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-27200 | Сетка арматурная С4 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-27200-01 | Сетка арматурная С5 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-27300 | Сетка арматурная С6 | 8 | 8 | | | | | | | | | |
| | 5 | -01 | Сетка арматурная С7 | | | 8 | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-27400 | Сетка арматурная С8 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Сетка арматурная С9 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-27500 | Сетка арматурная С10 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 4 | -01 | Сетка арматурная С11 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 6 | 3.503-49.2-27001 | Стяжка | 12 | 12 | | | | | | | | | |
| | 6 | -01 | Стяжка | | | 12 | | | | | | | | |
| | 7 | -02 | Петля строповочная | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | | | **Стержни отдельные** | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 3.503-49.1-27002 | ф10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1840 | 2 | 2 | | | | | | | | | 2,3 кг |
| | 8 | 3.503-49.1-27003 | ф10А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1840 | | | 2 | | | | | | | | 2,3 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-27004 | ф10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1040 | 2 | 2 | | | | | | | | | 1.3 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-27005 | ф10А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1040 | | | 2 | | | | | | | | 1.3 кг |
| | | | **Материалы** | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 4.7 | 5,3 | 5,3 | | | | | | | | $м^3$ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

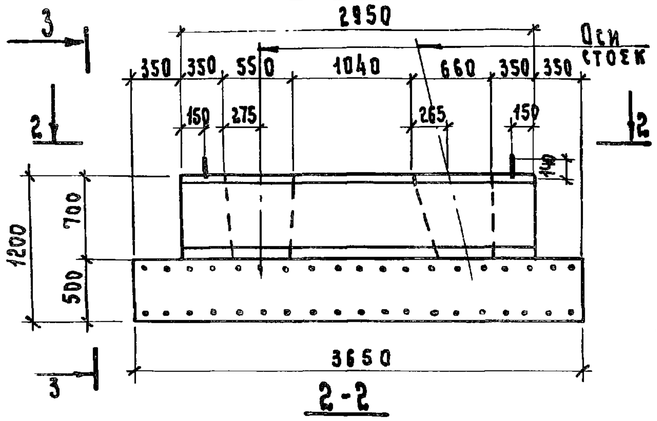
3.503-49.1-27000 Лист 2

Копировал Дау Формат 11Г

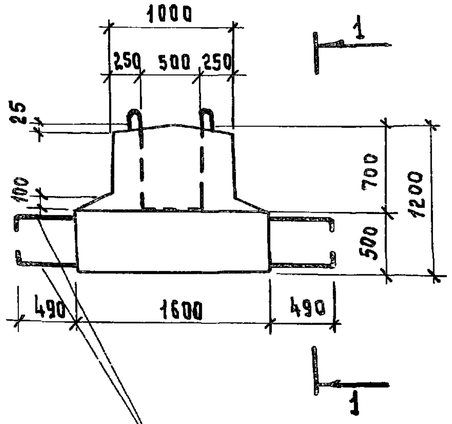
https://zavodjbi.com/

Рис. 1

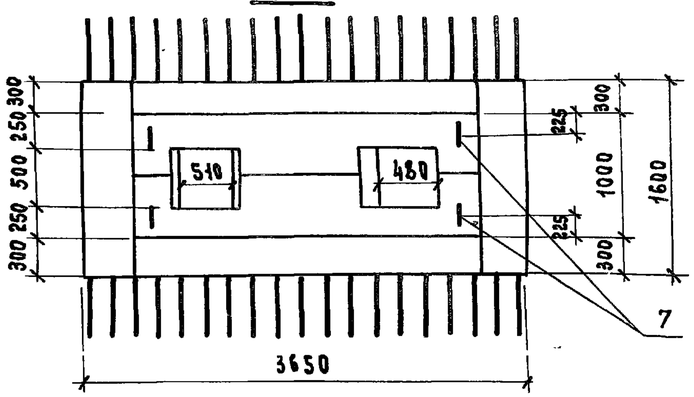
1-1



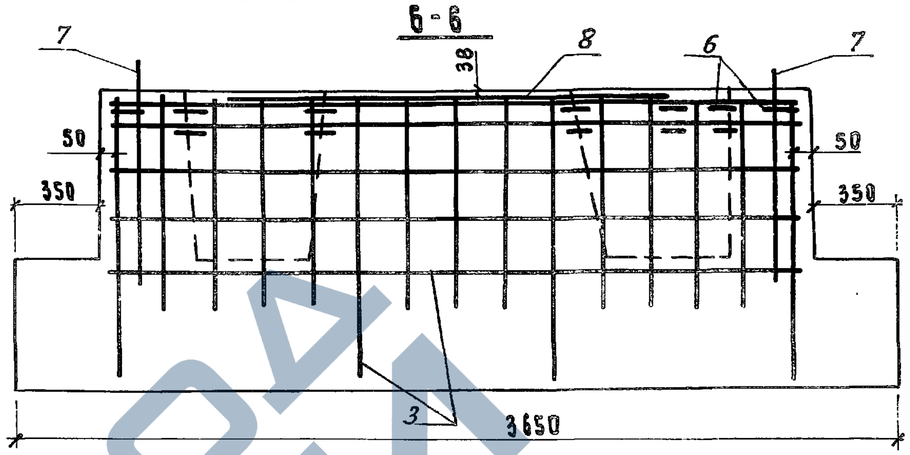

3-3
М 1:50



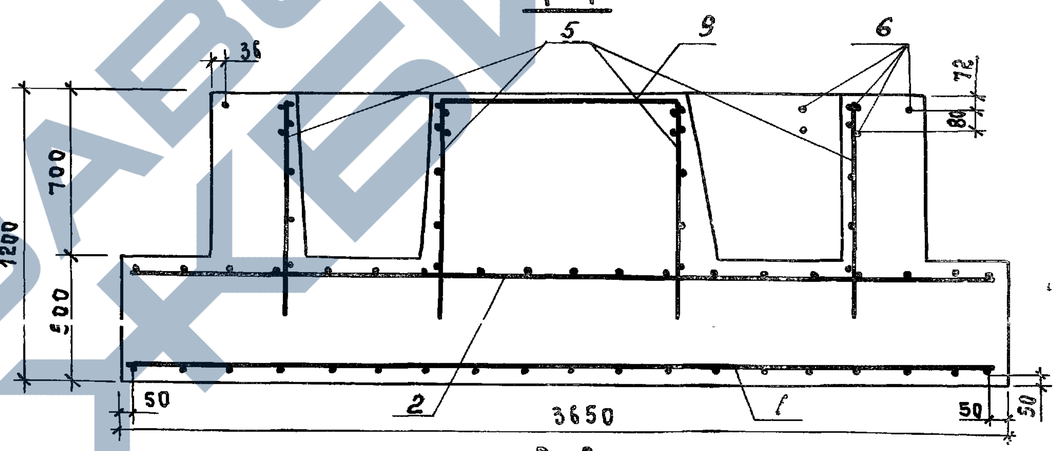

2-2



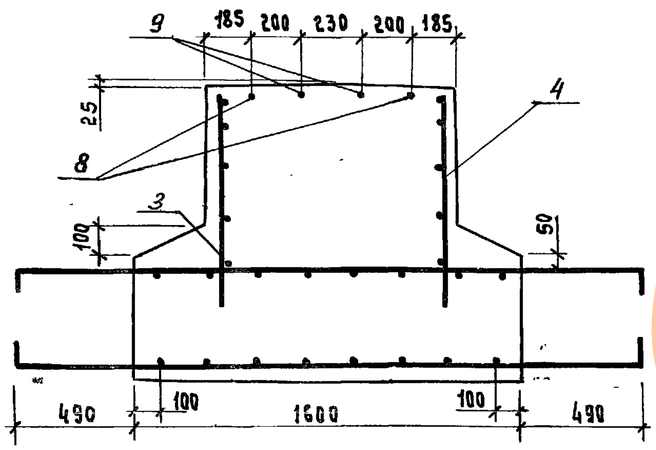

6-6



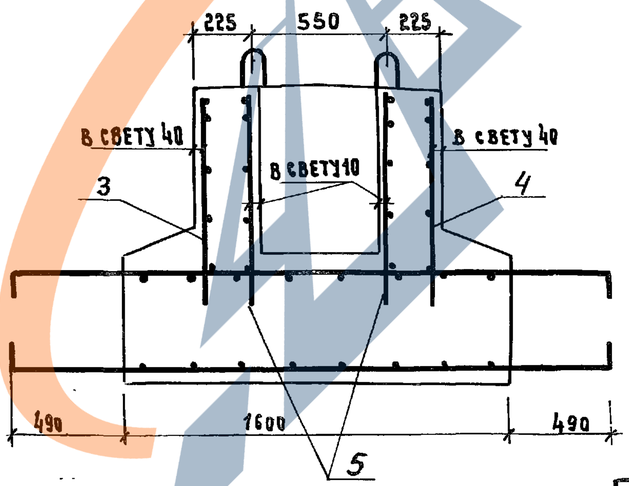

7-7



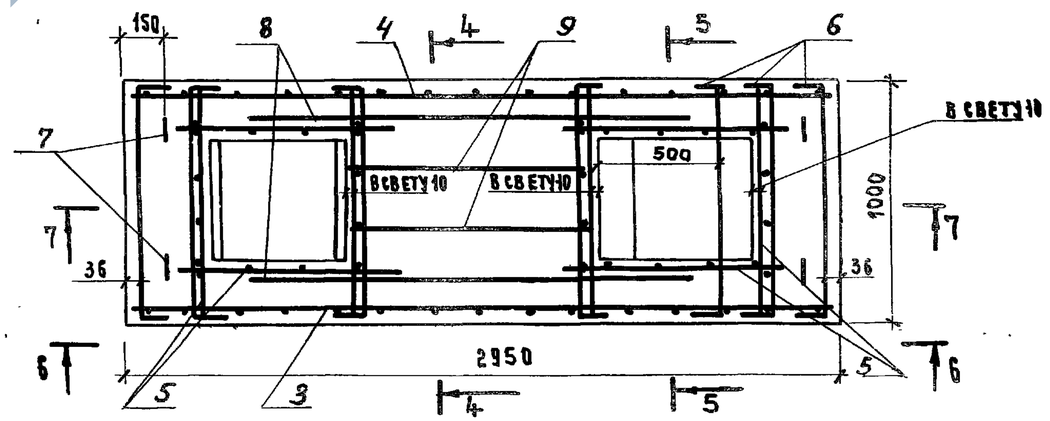

4-4




5-5




8-8




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-27000 | 1 | 24Ф-365-5 | 11.8 |
| -01 | 2 | 24Ф-450-5 | 13.2 |

| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техник | | Рафт | | |

3.503-49.1-27000 СБ

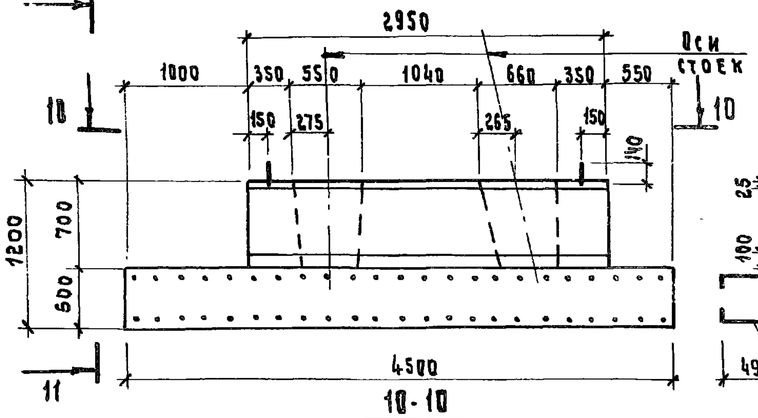
Блок фундамента (24Ф-365-5; 24Ф-450-5 и 33Ф-450-5) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:25 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

https://zavodjbi.com/

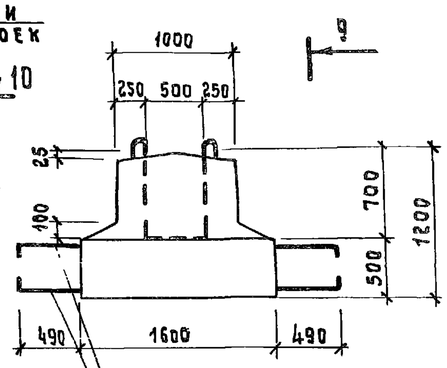
Рис.2

9-9



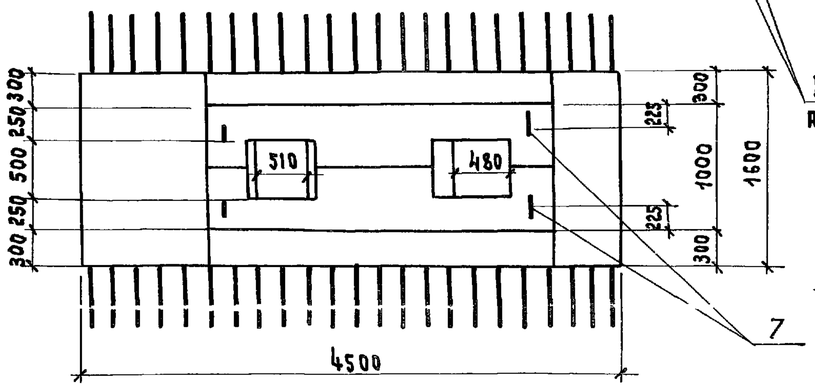

11-11

М1:50

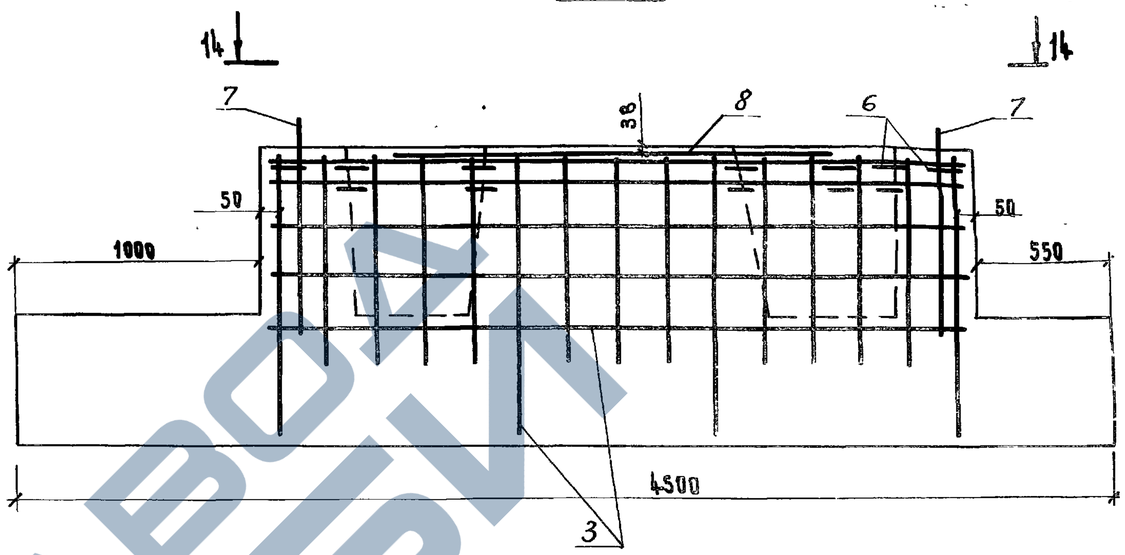



Выпуски арматуры

10-10

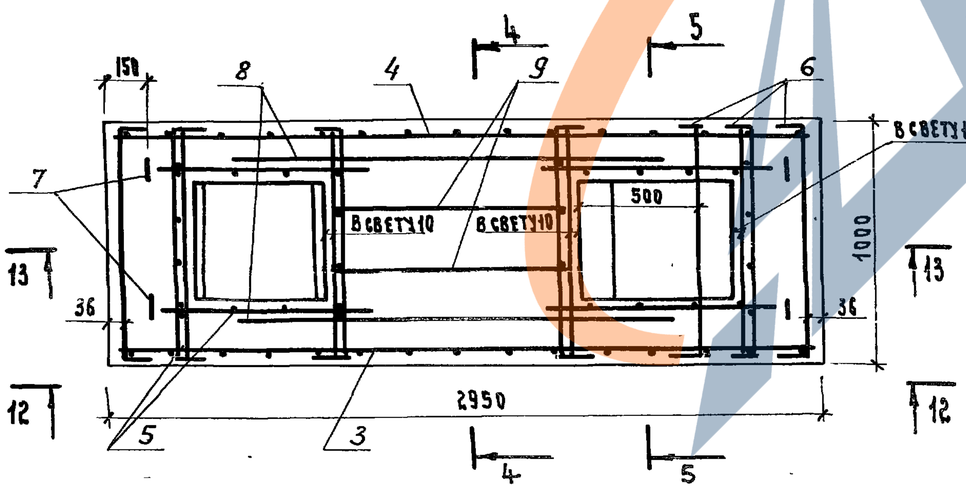


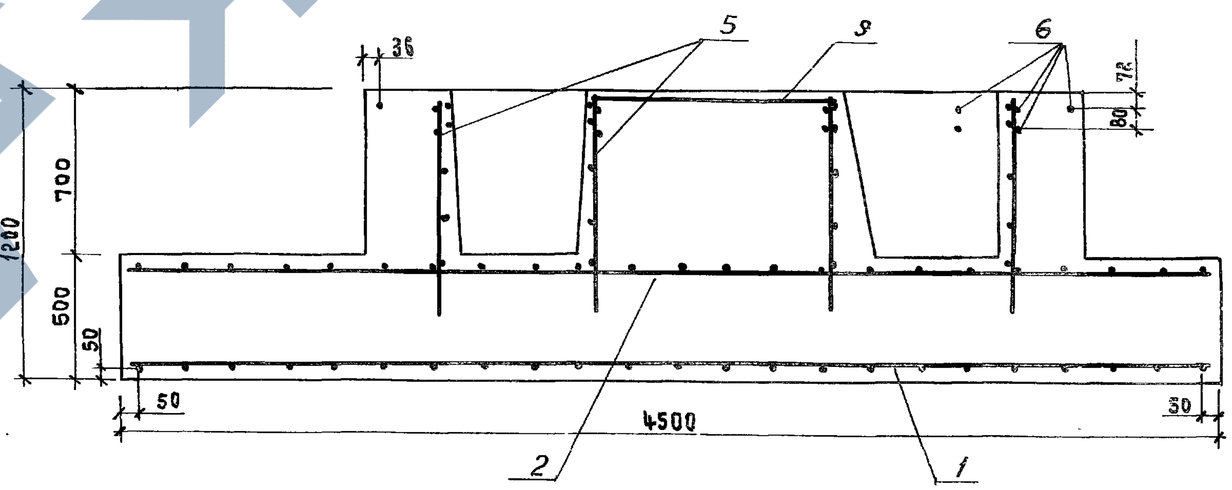

12-12




13-13

14-14




Примечание.

Разрезы 4-4 и 5-5 см. настоящий сборочный чертеж, лист 1.

Лист

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-4200 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | 01 | 02 | | | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-4200 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | × | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-4210 | Сетка арматурная С12 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3.503-49.2-27100-02 | Сетка арматурная С3 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-4220 | Сетка арматурная С13 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | 4 | -01 | Сетка арматурная С14 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-27300 | Сетка арматурная С6 | 8 | 8 | | | | | | | | | |
| | | | Лит. | | | | | | | | | | | |
| | | | Шифр | 24Ф-450-7 Р | 24Ф-500-7 Р | 33Ф-500-7 Р | | | | | | | | |

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнцин | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-4200

Блок фундамента (24Ф-450-7; 24Ф-500-7 и 33Ф-500-7)

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат 11г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-4200 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | 01 | 02 | | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-27300-01 | Сетка арматурная С7 | | | 8 | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-4230 | Сетка арматурная С15 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Сетка арматурная С16 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-4240 | Сетка арматурная С17 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Сетка арматурная С18 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-4250 | Сетка арматурная С19 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 4 | -01 | Сетка арматурная С20 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-27001 | Стяжка | 12 | 12 | | | | | | | | | |
| | 6 | -01 | Стяжка | | | 12 | | | | | | | | |
| | 7 | -02 | Петля строповочная | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | | | Стержни отдельные | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 3.503-49.1-4201 | ф10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=2340 | 2 | 2 | | | | | | | | | 2.9 кг |
| | 8 | 3.503-49.1-4202 | ф10А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2340 | | | 2 | | | | | | | | 2.9 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-4203 | ф10А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1540 | 2 | 2 | | | | | | | | | 1.9 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-4204 | ф10А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1540 | | | 2 | | | | | | | | 1.9 кг |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5.7 | 6.1 | 6.1 | | | | | | | | М³ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-4200

Лист 2

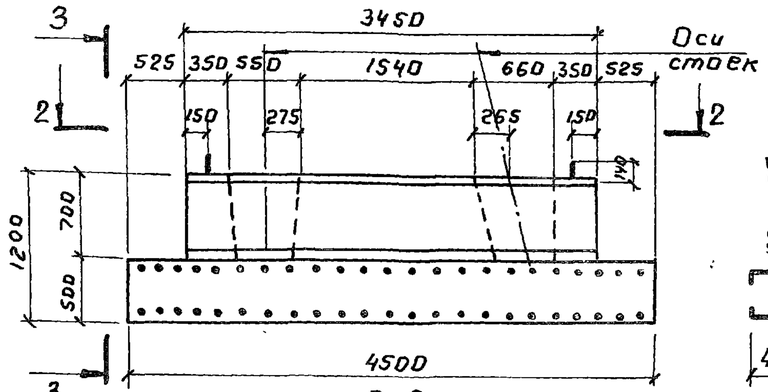
Копировал

Формат 11г

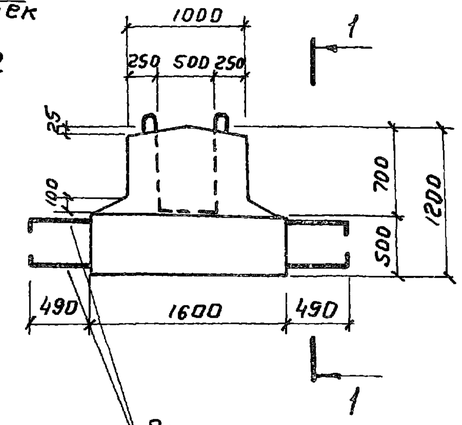
10

Рис. 1

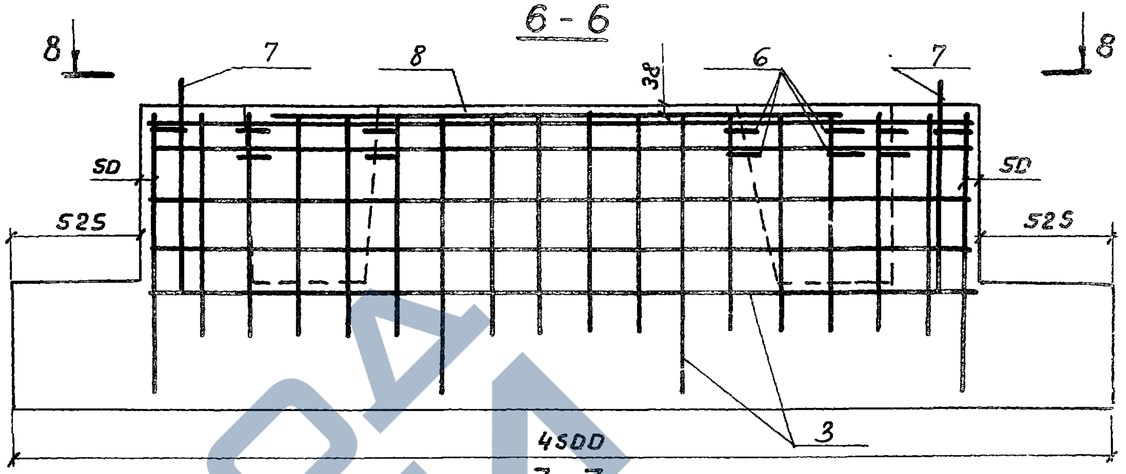
1-1



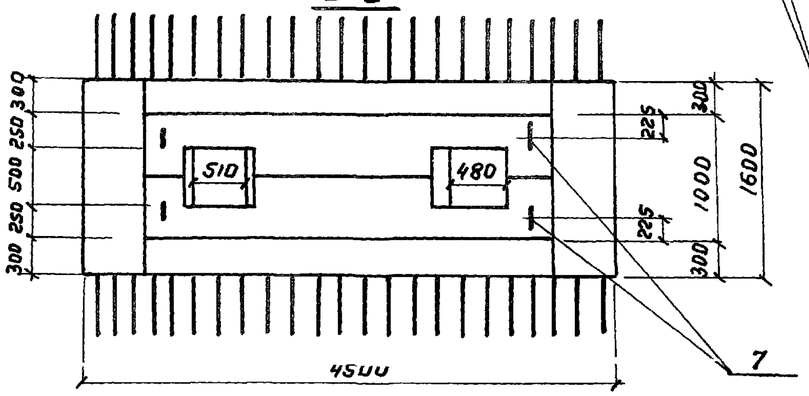

3-3
М 1:50



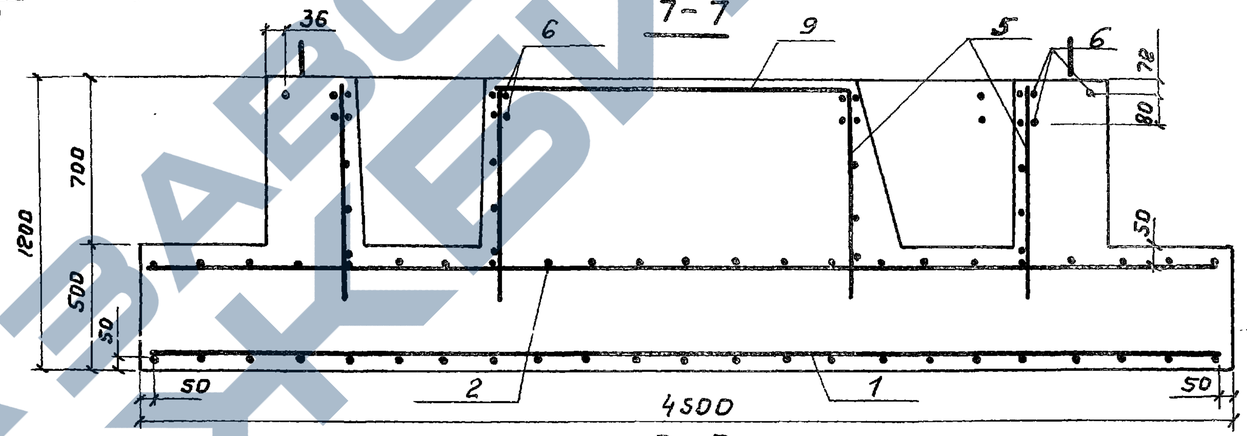

6-6



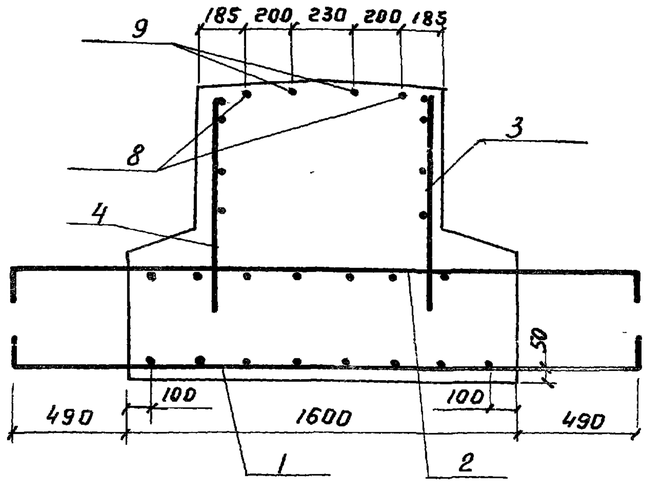

2-2



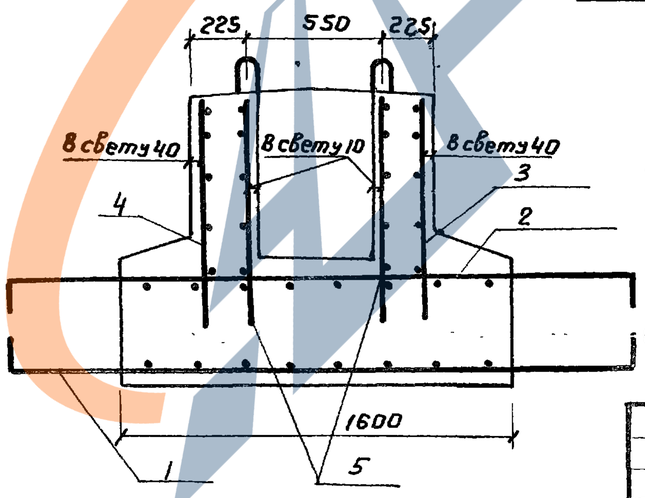

7-7



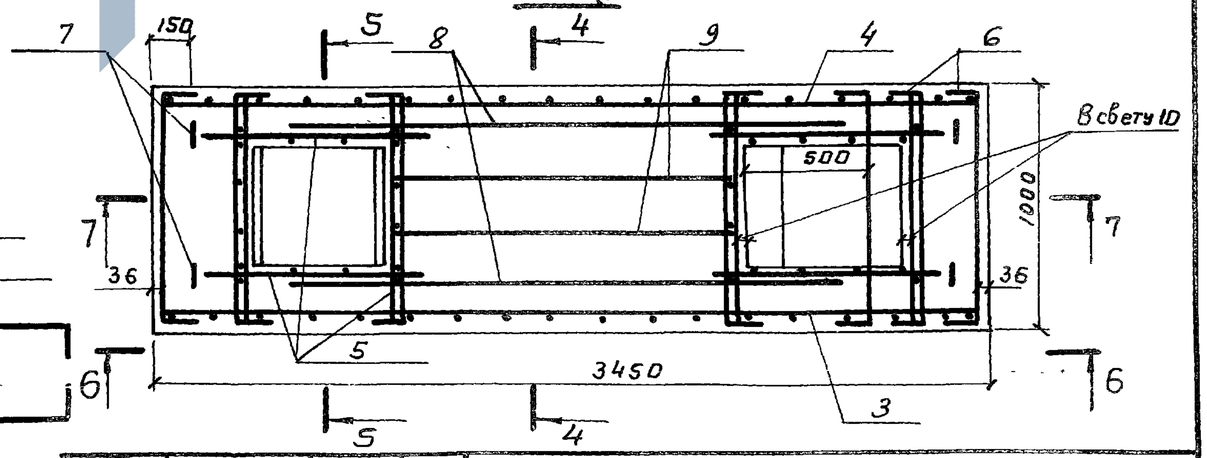

4-4




5-5




8-8




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-4200 | 1 | 24Ф-450-7 | 14.2 |
| -01 | 2 | 24Ф-500-7 | 15.2 |
| -02 | | | |

| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Сафт | | |
| Нач.отд. | | Котошева | | |

3.503-49.1-4200 СБ

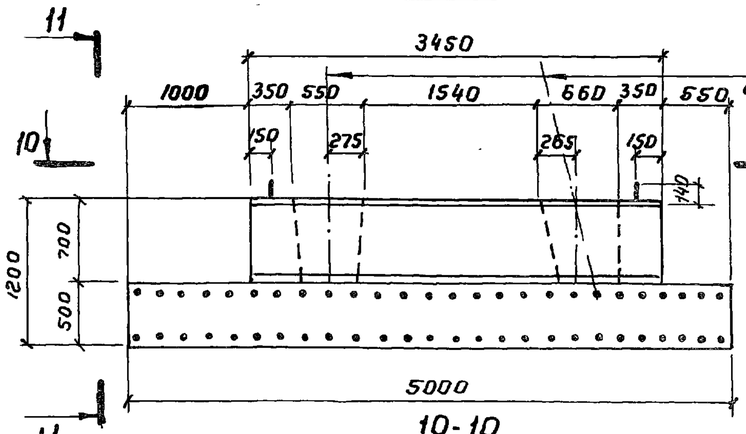
Блок фундамента (24Ф-450-7; 24Ф-500-7 и 33Ф-500-7)
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:25 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

https://zavodjbi.com/

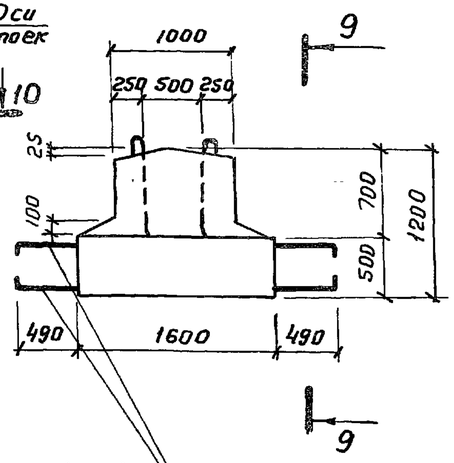
Рис. 2

9-9

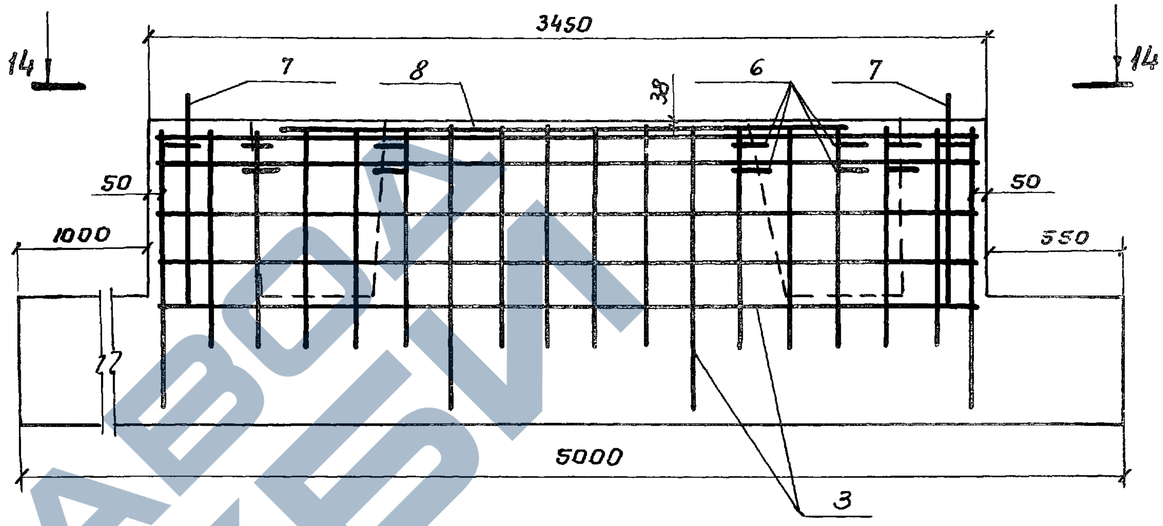



11-11

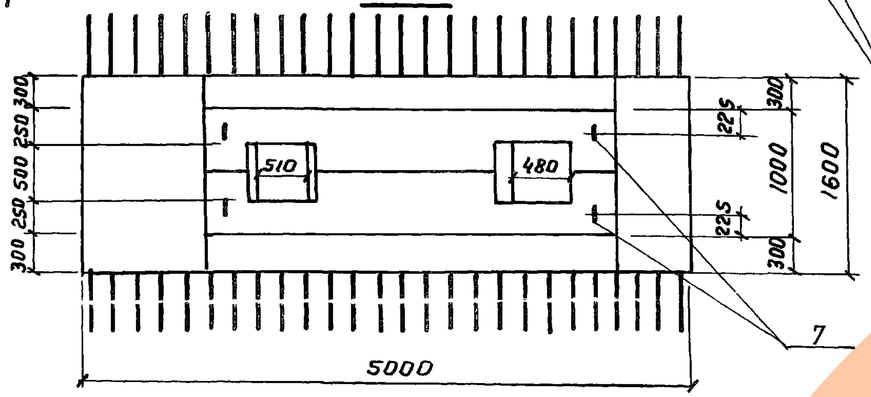
М 1:50



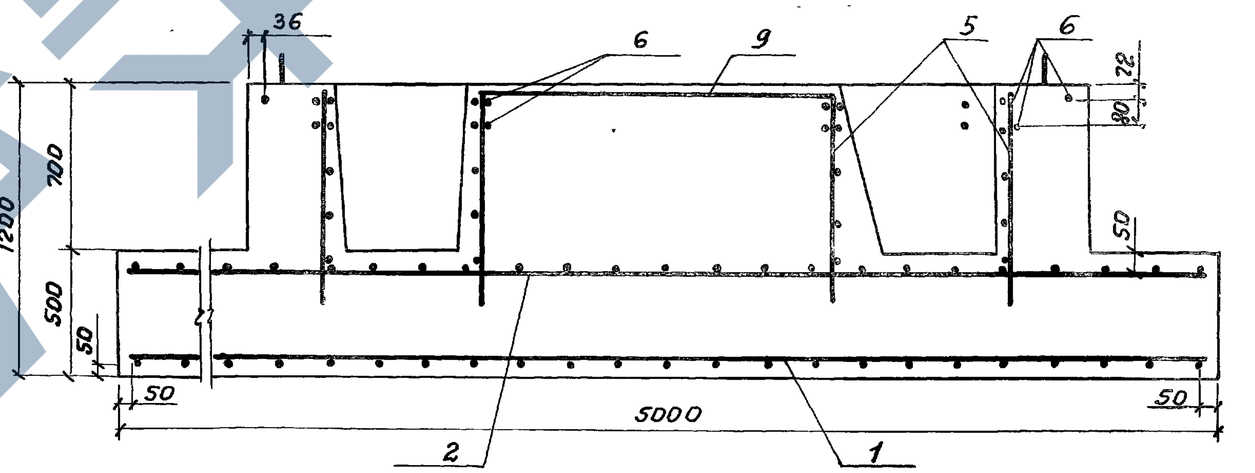

12-12



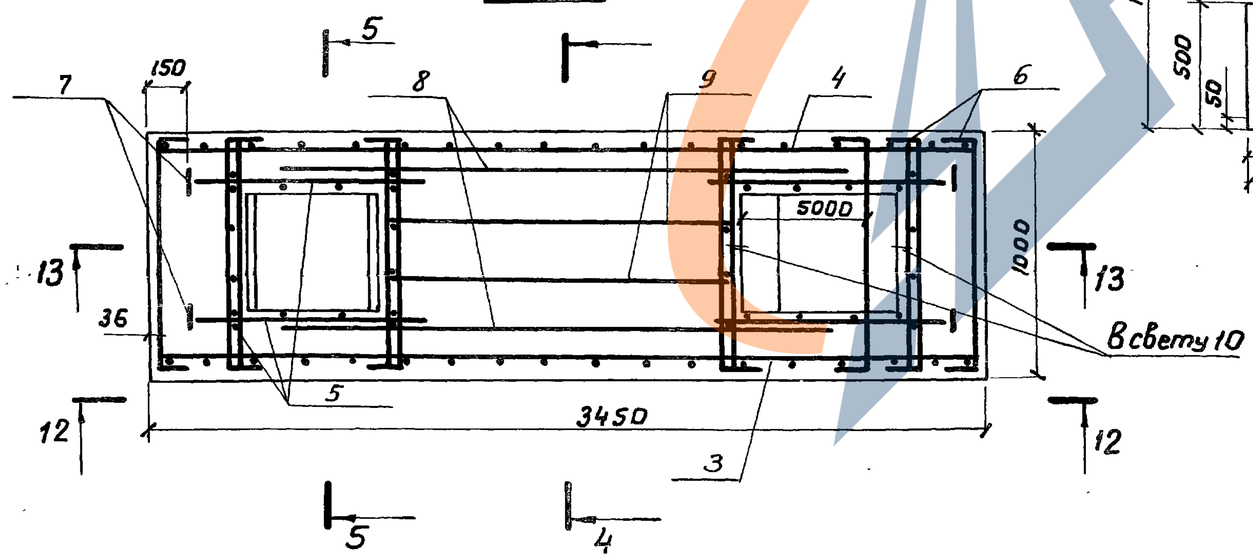

10-10




13-13




14-14




Примечание

Разрезы 4-4 и 5-5 см. настоящий сборочный чертеж, лист 1

https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-3100 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | Документация | | |
| | | | | |
| | 3.503-49.1-3100 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |

Лит. Р

Шифр ПК305-5

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-3100

Блок подколонника ПК-305-5

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Дат формат 11Г

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-3100 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | 1 | 3.503-49.2-3110 | Сетка арматурная С21 | 4 | |
| | 2 | 3.503-49.2-3110-01 | Сетка арматурная С22 | 6 | |
| | 3 | 3.503-49.2-27001-01 | Стяжка | 19 | |
| | 4 | 3.503-49.2-28002 | Петля строповочная | 4 | |
| | 5 | 3.503-49.1-3101 | Стержень отдельный | | |
| | | | ф10 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=990 | 2 | 1,2 кг |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 1,7 | м³ (сборный) |

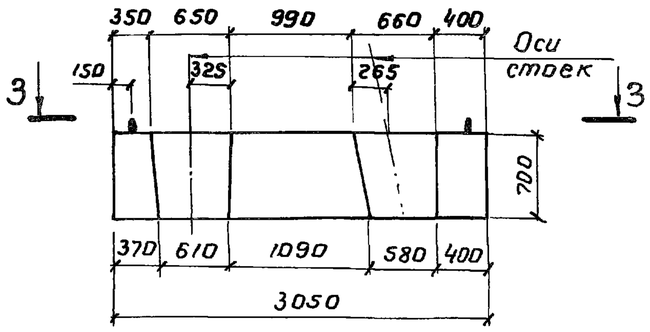
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-3100

Лист 2

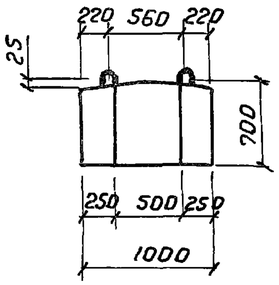
Копировал Дат формат 11Г

## 1-1

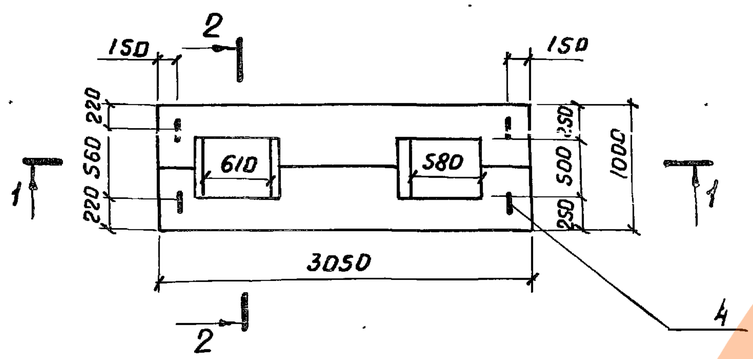



## 2-2

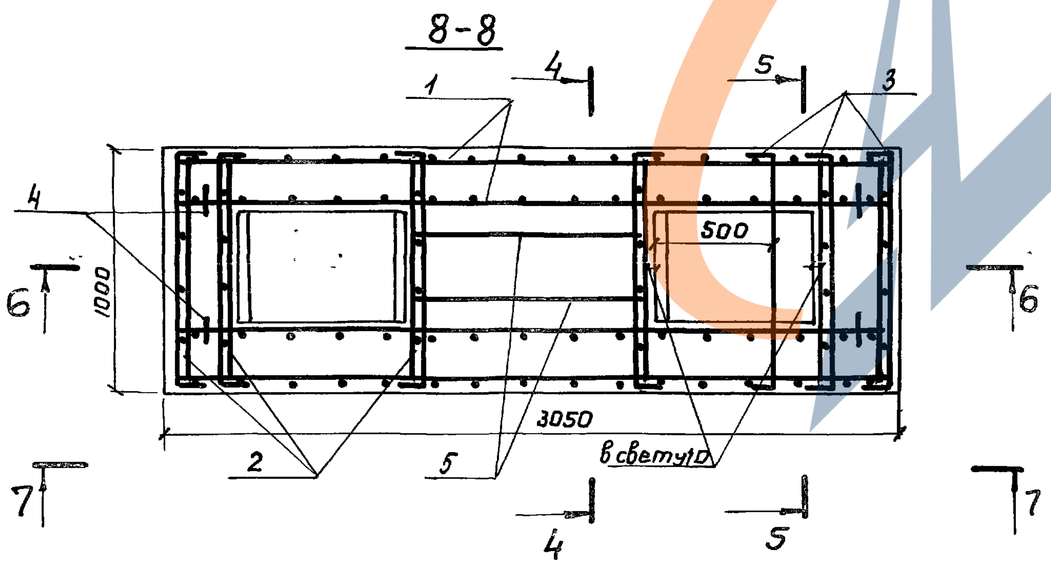
М 1:50



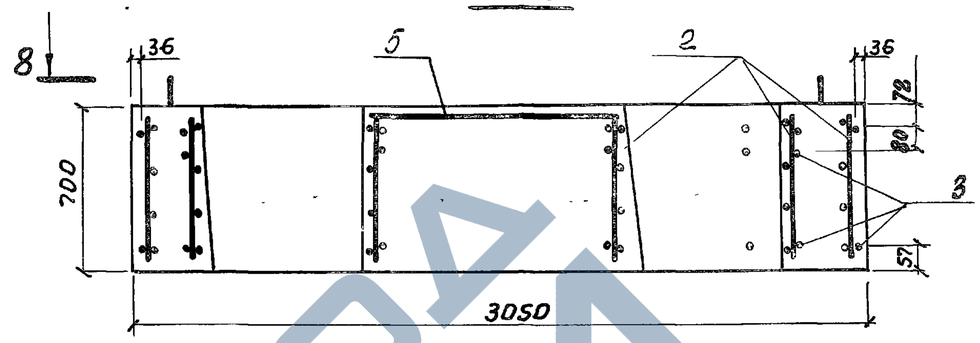

## 3-3



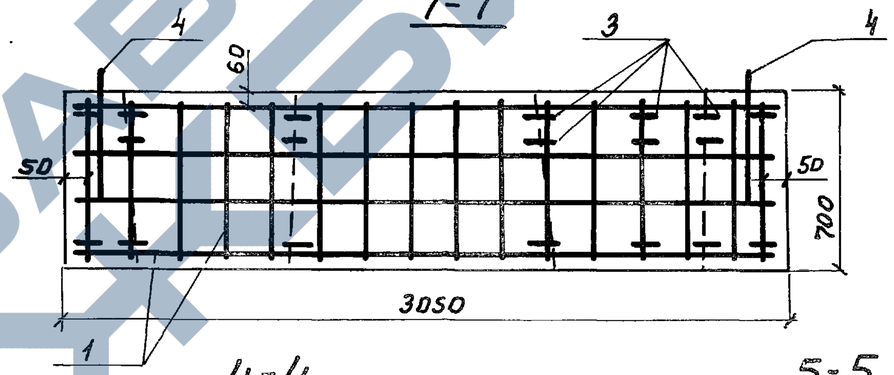

## 8-8



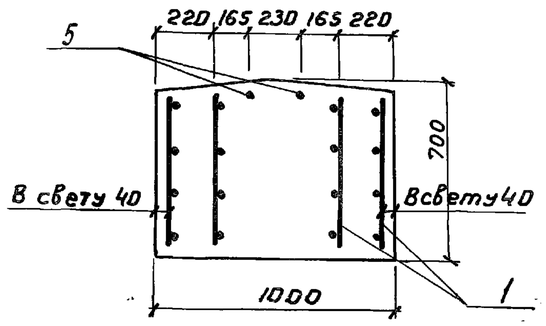

## 6-6



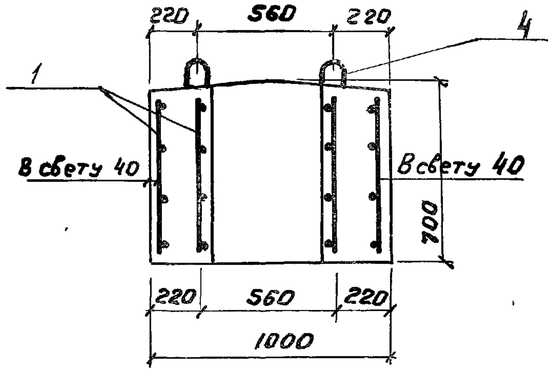

## 7-7




## 4-4




## 5-5




| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-3100 СБ

Блок подколонника ПК-30S-S
Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 4,2т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-5100 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-5100 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |

Лит. Р

Шифр ПК-355-7

3.503-49.1-5100

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

Блок подколонника ПК-355-7

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Дау Формат А1г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-5100 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Сборные единицы и детали | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-5110 | Сетка арматурная С23 | 4 | |
| | 2 | 3.503-49.2-3110-01 | Сетка арматурная С22 | 6 | |
| | 3 | 3.503-49.2-27001-01 | Стяжка | 19 | |
| | 4 | 3.503-49.2-28002 | Петля строповочная | 4 | |
| | 5 | 3.503-49.1-5101 | Стержень отдельный | | |
| | | | ф10 А III ГОСТ 5781-75, ℓ=1490 | 2 | 1,8 кг |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 2,0 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

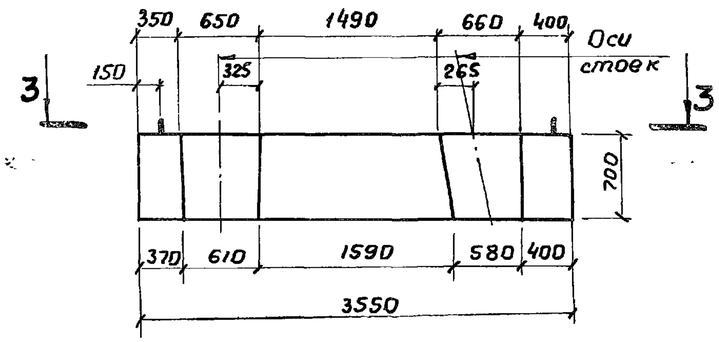
3.503-49.1-5100

Лист 2

Копировал Дау Формат А1г

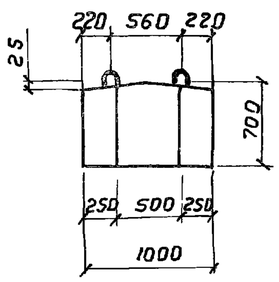
15

## 1-1

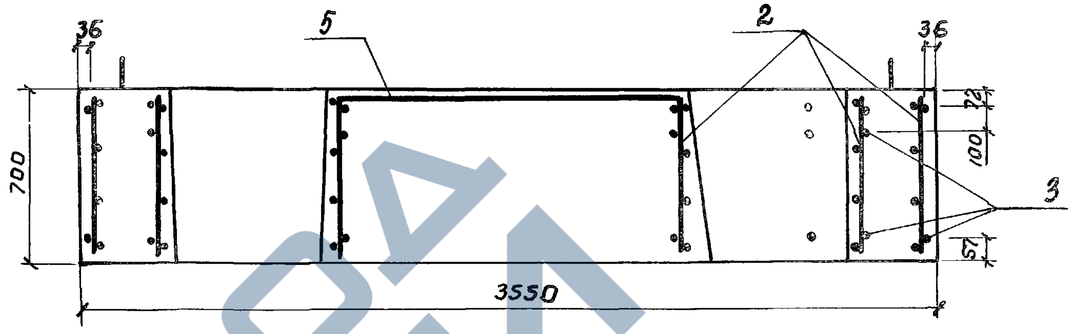



## 2-2

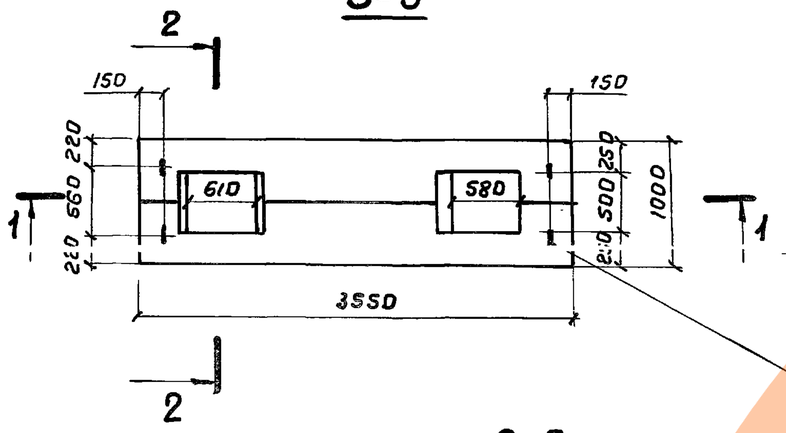
М 1:50



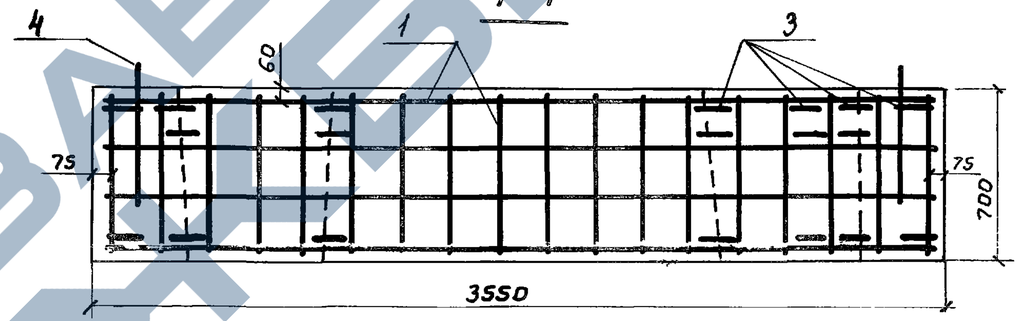

## 6-6



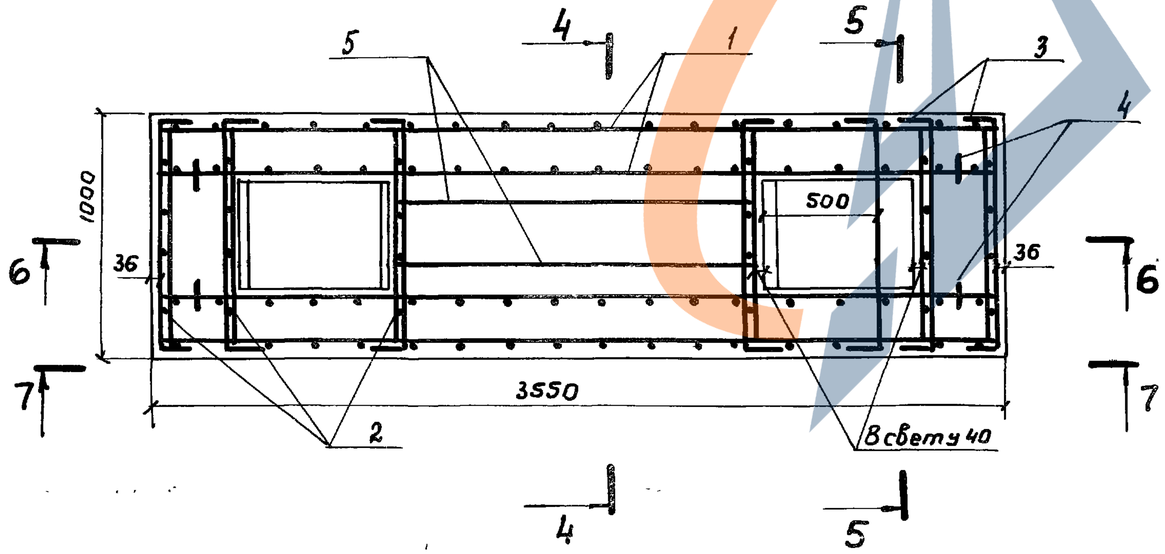

## 3-3



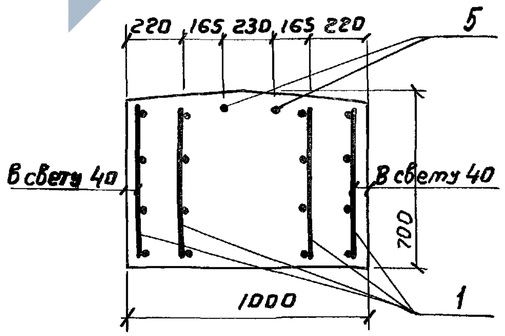

## 7-7



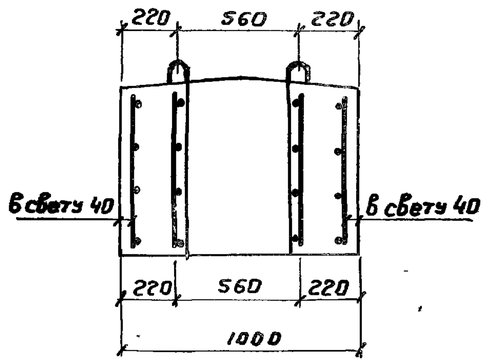

## 8-8




## 4-4




## 5-5




| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-5100 СБ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | | Блок подколонника ПК-35S-7 Сборочный чертеж | Лит | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Андрианова | | | | Р | 5.0т | 1:25 |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | | | Лист | Листов 1 | |
| Гл.техн. | | Гафт | | | | ГПИ МТ ВАГИНИПРОЭКТ | | |

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-61000 — | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | |
| | | 3.503-49.1-61000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | × | |
| | | | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61100 | Каркас пространств. КП1 | 1 | | | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП2 | 1 | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61200 | Каркас пространств. КП3 | | 1 | | |
| | 2 | 3.503-49.2-61200-01 | Каркас пространств. КП4 | | 1 | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61300 | Каркас пространств. КП5 | | | 1 | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП6 | | | 1 | |
| | 3 | 3.503-49.2-61400 | Сетка арматурная С 24 | 1 | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-61500 | Сетка арматурная С 27 | 1 | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-61400-01 | Сетка арматурная С 25 | | 1 | | |
| | 4 | 3.503-49.2-61500-01 | Сетка арматурная С 28 | | 1 | | |
| | 3 | 3.503-49.2-61400-02 | Сетка арматурная С 26 | | | 1 | |
| | 4 | 3.503-49.2-61500-02 | Сетка арматурная С 29 | | | 1 | |
| | 5 | 3.503-49.2-61001 | Стяжка | 8 | 4 | 6 | |
| | 6 | 3.503-49.2-29501 | Петля строповочная | | 4 | | |
| | 6 | 3.503-49.2-61001-01 | Петля строповочная | 4 | — | 4 | |
| | | | | | | | |
| | | | Материалы | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5,0 | 2,7 | 4,4 | $м^3$ (сборный) |

Лит. Р Р Р

Шифр 210фк-1 210фп-1 210фп-2

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Коташев | | |

3.503-49.1-61000

Блок фундамента (210фк-1, 210фп-1 и 210фп-2)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А1Г

| Инв.№ подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-61000

Лист 2

Копировал Формат А1Г

17

Рис.1

1-1

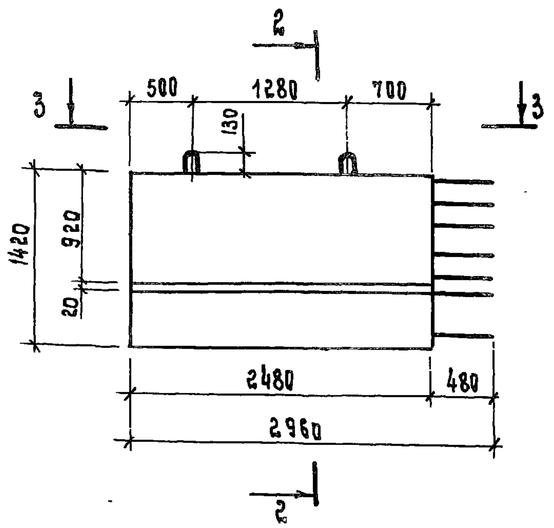



Рис.2

1-1

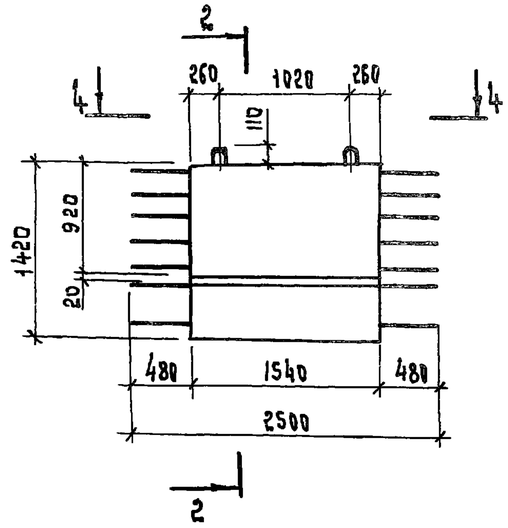
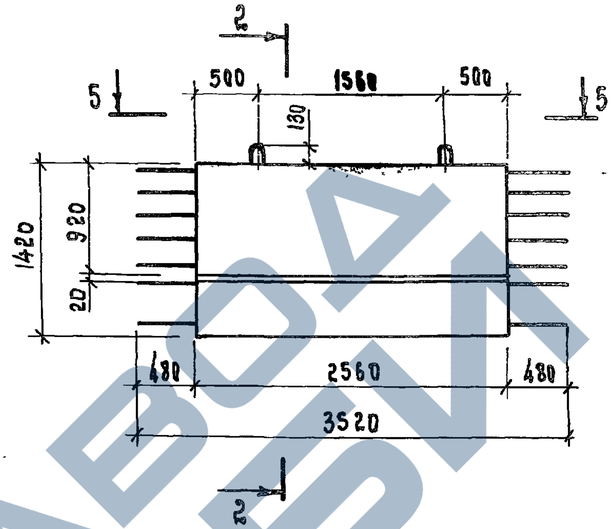
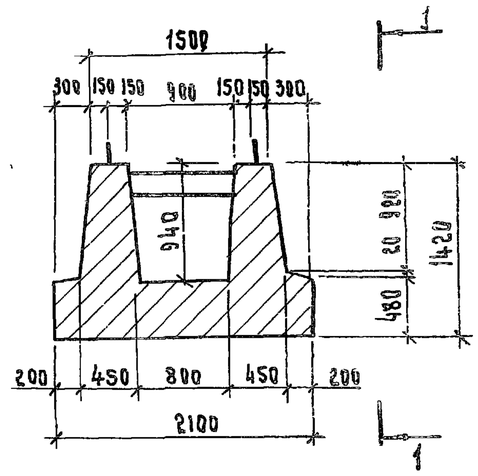



Рис.3

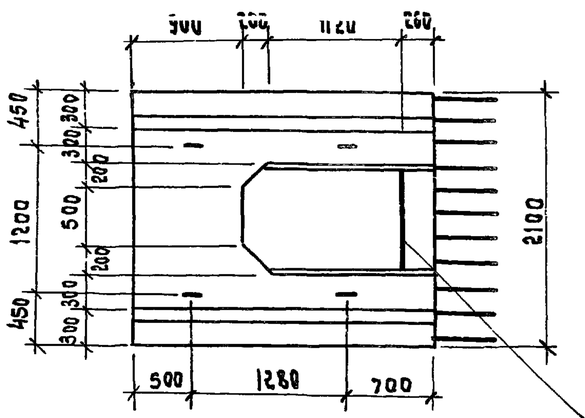
1-1



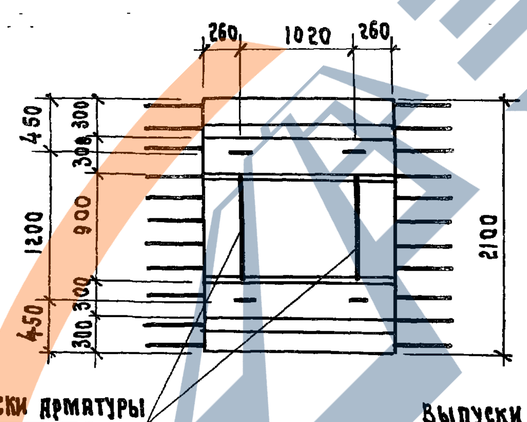

2-2




3-3

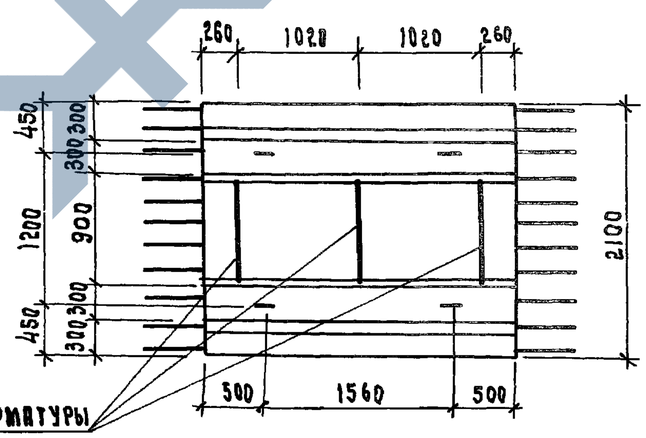



4-4




Выпуски арматуры

5-5




Выпуски арматуры

| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-61000 | 1 | 210ФК-1 | 12,5 |
| -01 | 2 | 210ФП-1 | 6,8 |
| -02 | 3 | 210ФП-2 | 11,0 |

| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дяшкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд | | Каташев | | |

3.503-49.1-61000 СБ

Блок фундамента (210ФК-1, 210ФП-1 и 210ФП-2) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

6-6
М1:40

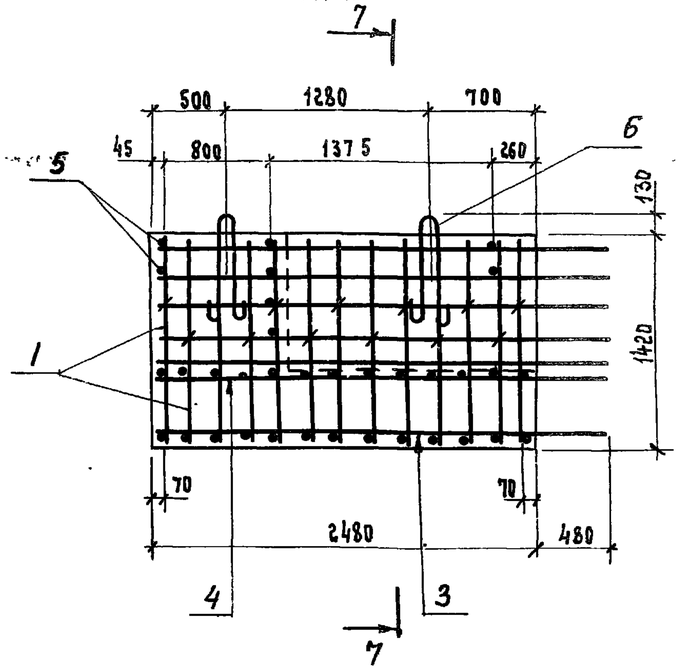



Рис. 2

6-6

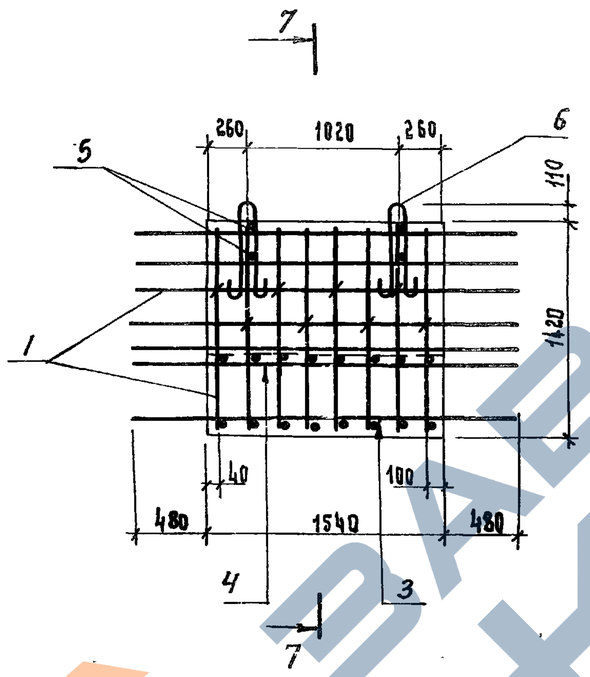
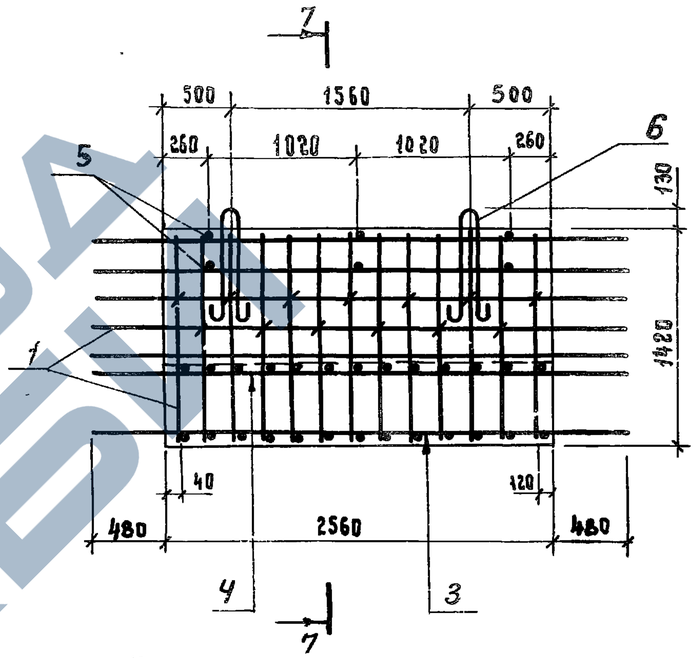
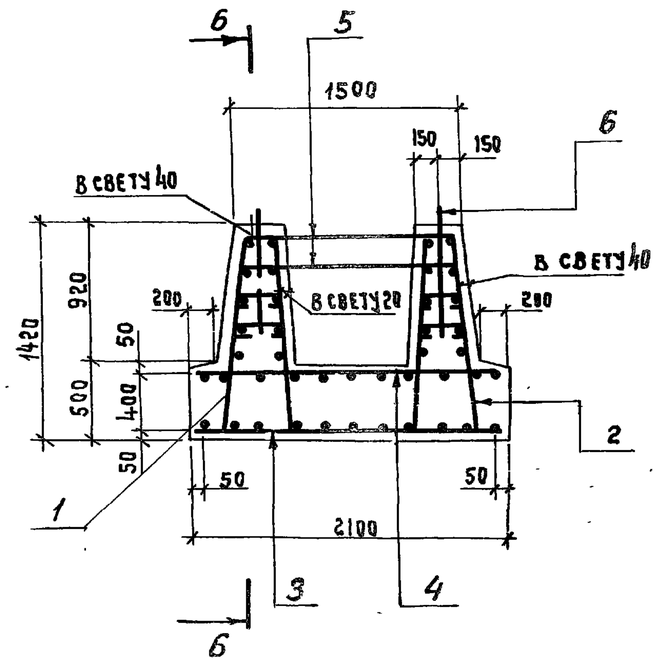



Рис 3

6-6




7-7
М1:40




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-61000 | 1 | 210ФК-1 |
| -01 | 2 | 210ФП-1 |
| -02 | 3 | 210ФП-2 |

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-74000 — | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | |
| | | 3.503-49.1- 74000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | |
| | | 3.503-49.1- 00000 ВС | Выборка стали | × | × | × | |
| | | 3.503-49.1 - 00000 ТО | Техническое описание | × | × | × | |
| | | | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2- 69610 | Каркас пространств. КП 7 | 1 | | | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП 8 | 1 | | | |
| | 1 | 3.503-49.2- 69620 | Каркас пространств. КП 9 | | 1 | | |

Лит. Р Р Р

Шифр 210фк-2 210фп-3 210фп-4

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Нюнин | | | |
| Пров. | Бойцова | | | |
| Гл.инж.пр | Дашкевич | | | |
| Гл.техн. | Гафт | | | |
| Нач.отд. | Каташев | | | |

3.503-49.1-74000

Блок фундамента (210фк-2, 210фп-3 и 210фп-4)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11 Г

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-74000 — | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3.503-49.2- 69620-01 | Каркас пространств. КП 10 | | 1 | | |
| | 1 | 3.503-49.2- 69630 | Каркас пространств. КП 11 | | | 1 | |
| | 2 | 3.503-49.2- 69630 | Каркас пространств. КП 11 | | | 1 | |
| | 3 | 3.503-49.2- 61400 | Сетка арматурная С 24 | 1 | | | |
| | 4 | 3.503-49.2- 61500 | Сетка арматурная С 27 | 1 | | | |
| | 3 | 3.503-49.2- 61400-01 | Сетка арматурная С 25 | | 1 | | |
| | 4 | 3.503-49.2- 61500-01 | Сетка арматурная С 28 | | 1 | | |
| | 3 | 3.503-49.2- 61400-02 | Сетка арматурная С 26 | | | 1 | |
| | 4 | 3.503-49.2- 61500-02 | Сетка арматурная С 29 | | | 1 | |
| | 5 | 3.503-49.2- 73001 | Стяжка | 8 | 4 | 6 | |
| | 6 | 3.503-49.2- 29501 | Петля строповочная | | 4 | | |
| | 5 | 3.503-49.2- 27001-02 | Петля строповочная | 4 | — | 4 | |
| | | | | | | | |
| | | | Материалы | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5,6 | 2,9 | 4,8 | м³ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-74000

Лист 2

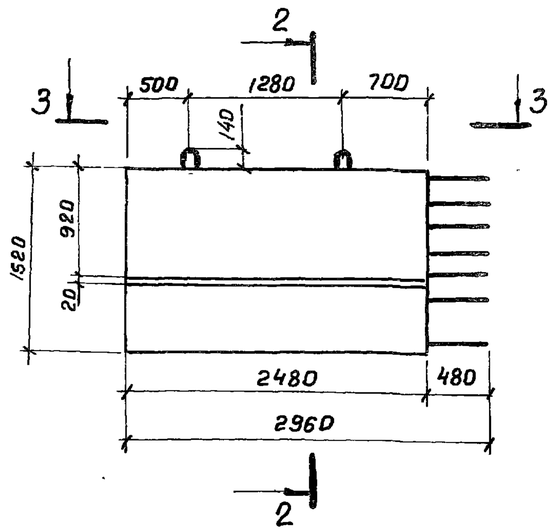
Копировал Формат 11 Г

02

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

1 – 1




3 – 3

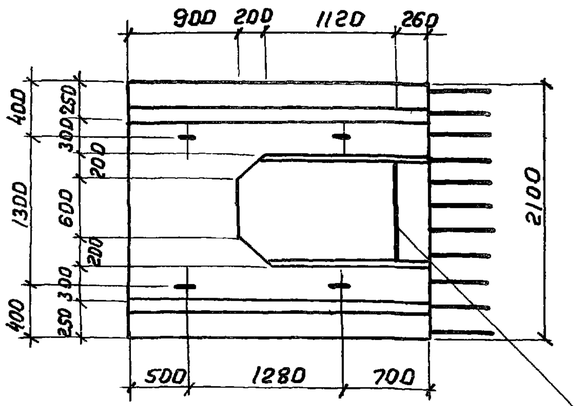
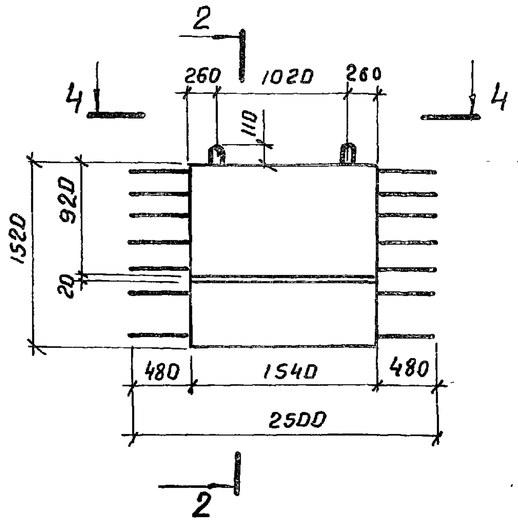
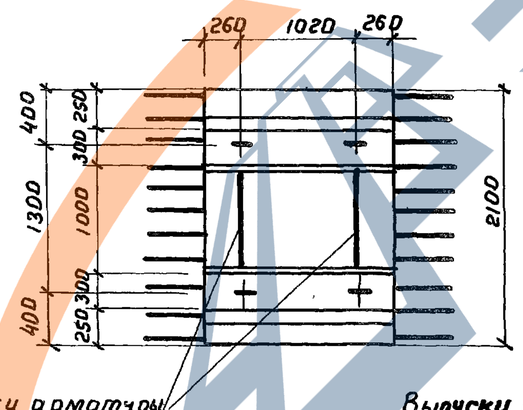



Рис. 2

1 – 1



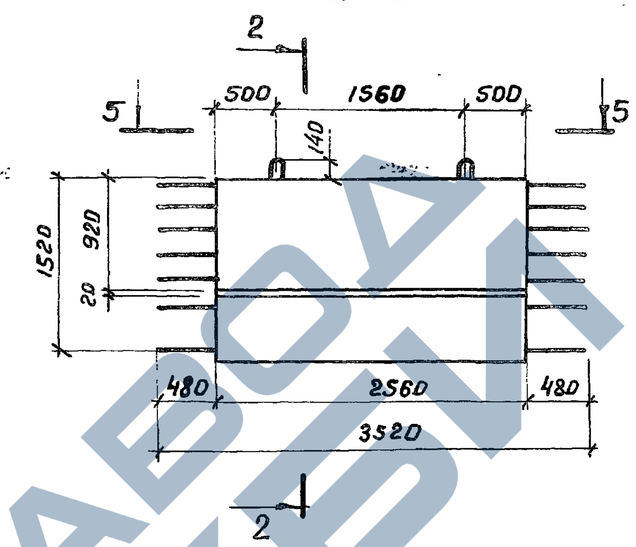

4 – 4



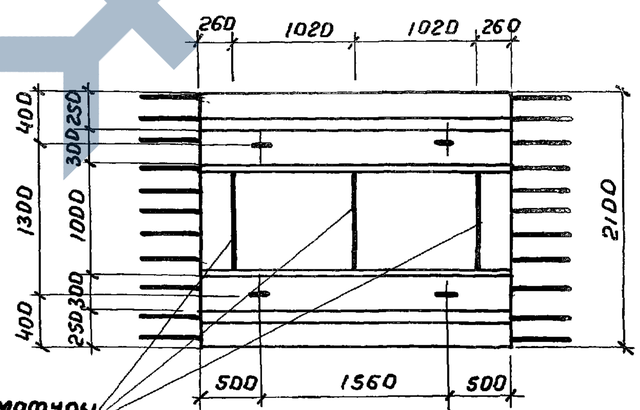

Выпуски арматуры

Рис. 3

1 – 1

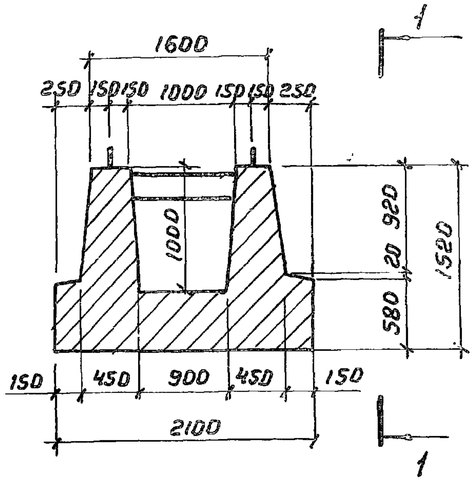



5 – 5




Выпуски арматуры

2 – 2




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-74000 | 1 | 210фк-2 | 14.0 |
| -01 | 2 | 210фп-3 | 7.3 |
| -02 | 3 | 210фп-4 | 12.0 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Байцова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Кат... | | |

3.503-49.1-74000 СБ

Блок фундамента (210фк-2, 210фп-3 и 210фп-4) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ЗАВОД ЖБИ

Рис.1

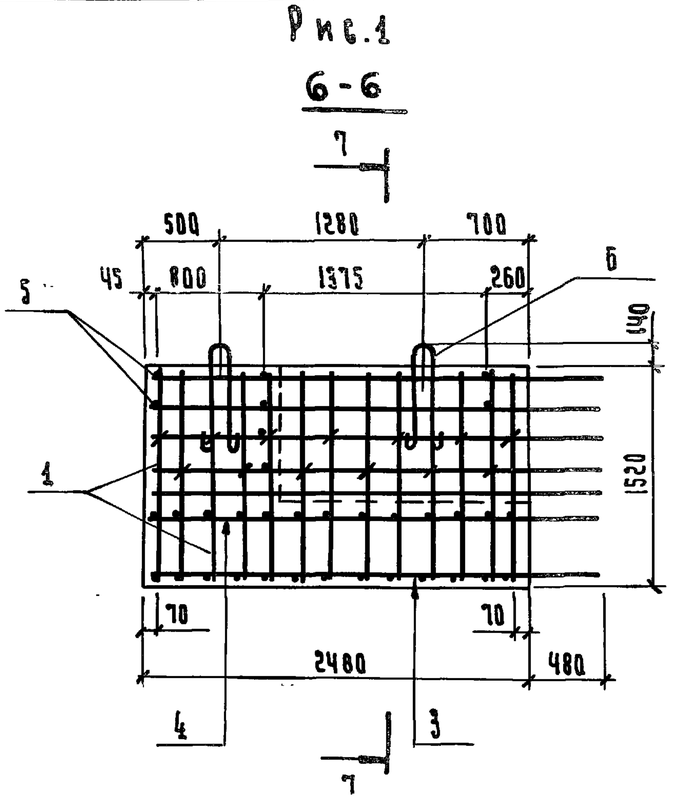



Рис.2

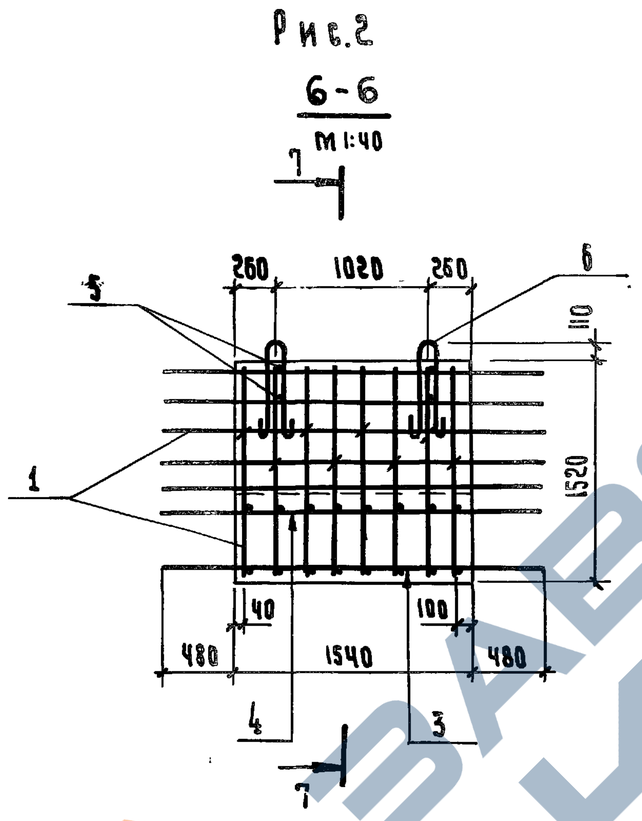
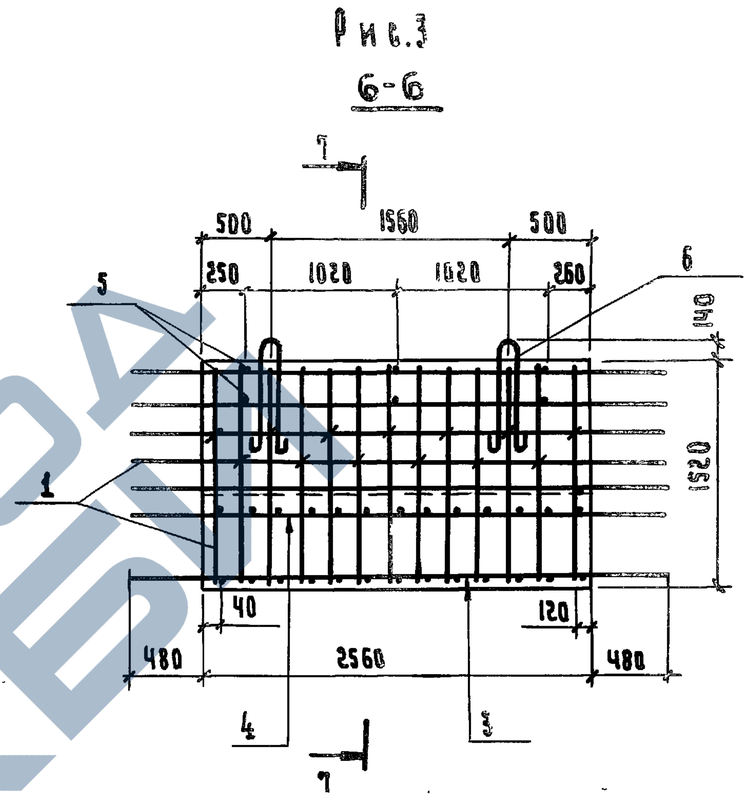


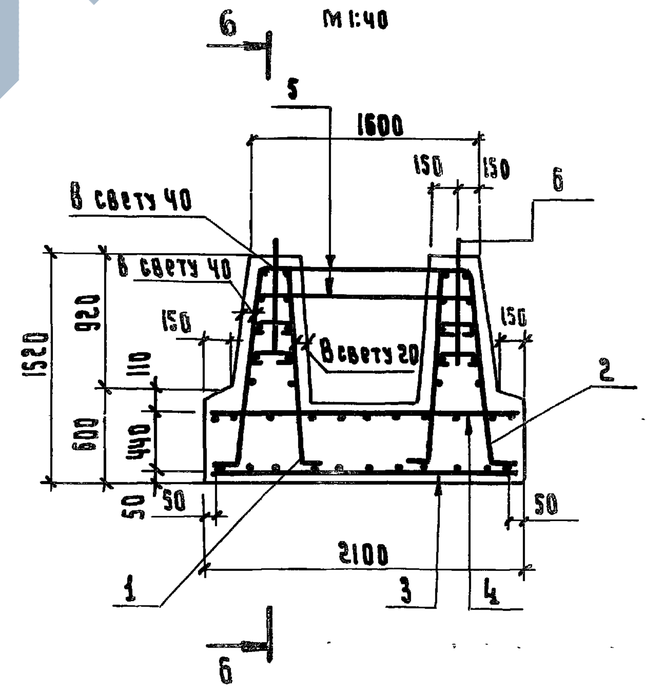

Рис.3




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-74000 | 1 | 210ФК-2 |
| -01 | 2 | 210ФП-3 |
| -02 | 3 | 210ФП-4 |

7-7

М 1:40



https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-69100 — | 01 | 02 | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-69100 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | × | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | × | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61100 | Каркас пространств. КП 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Р | Р | Р | | | | | | | | |
| | | | Шифр | 250ФК-1 | 250ФП-1 | 250ФП-2 | | | | | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-69100 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | | Блок фундамента (250ФК-1, 250ФП-1 и 250ФП-2) | Лит. Р | Лист 1 / Листов 2 |
| Пров. | | Бойцова | | | | ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | | | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | | | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | | | | |

Копировал Формат 11Г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-69100 — | 01 | 02 | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3.503-49.2-61100-01 | Каркас пространств. КП 2 | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61200 | Каркас пространств. КП 3 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП 4 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61300 | Каркас пространств. КП 5 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП 6 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-69110 | Сетка арматурная С 36 | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-69120 | Сетка арматурная С 39 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-69110-01 | Сетка арматурная С 37 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-69120-01 | Сетка арматурная С 40 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-69110-02 | Сетка арматурная С 38 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-69120-02 | Сетка арматурная С 41 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-61001 | Стяжка | 8 | 4 | 6 | | | | | | | | |
| | 6 | 3.503-49.2-29501 | Петля строповочная | | 4 | | | | | | | | | |
| | 6 | 3.503-49.2-27001-02 | Петля строповочная | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Материалы | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5,5 | 3,0 | 4,9 | | | | | | | | М3 (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3.503-49.1-69100 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал Формат 11Г



https://zavodjbi.com/

Рис.1

1-1

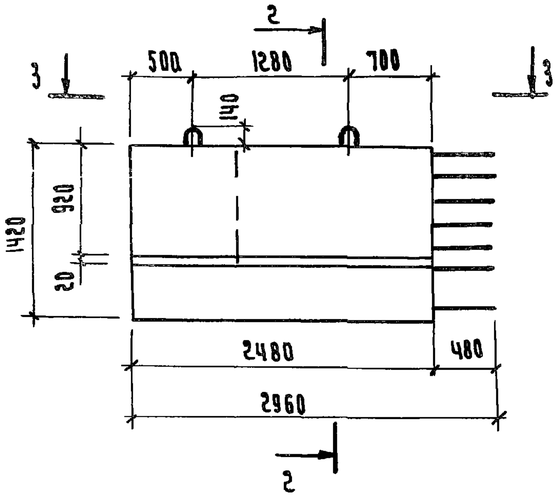



Рис.2

1-1

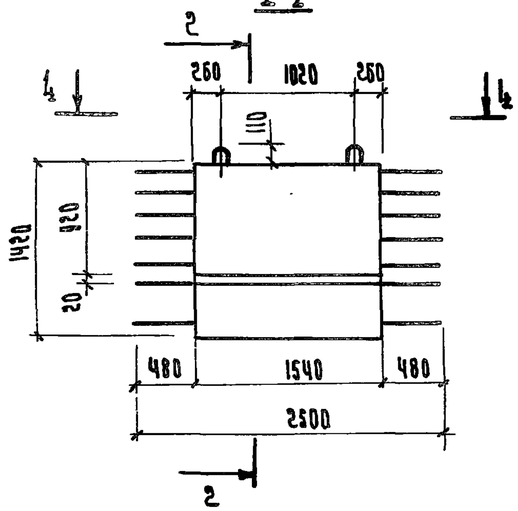
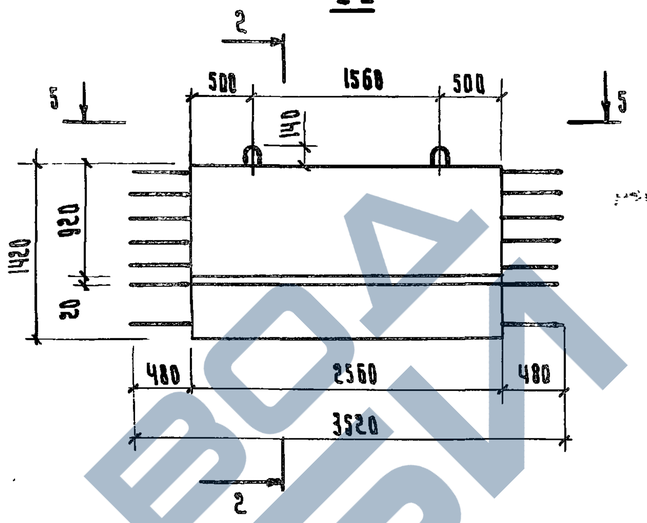
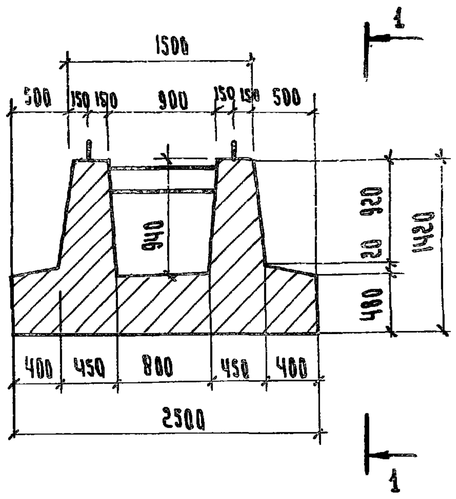



Рис.3

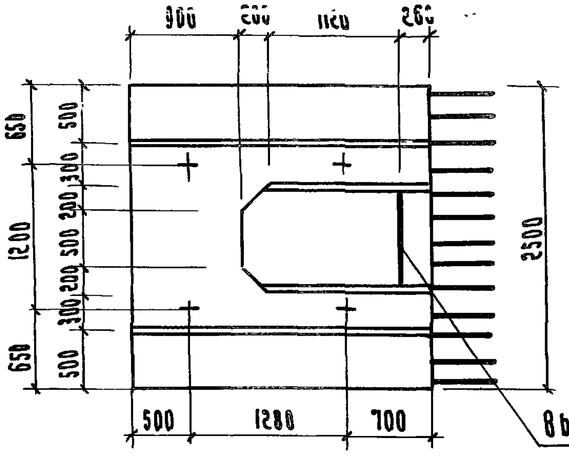
1-1



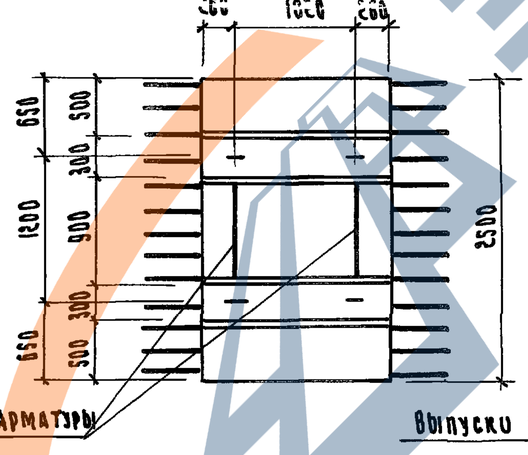

2-2

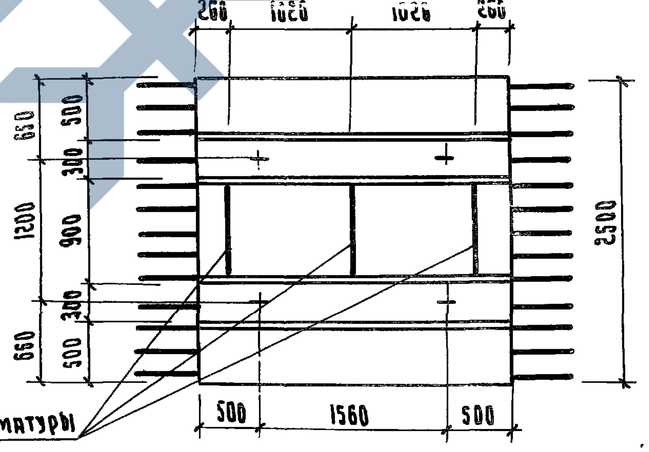



3-3




4-4




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-69100 | 1 | 250 фк-1 | 13.8 |
| -01 | 2 | 250 фп-1 | 7.5 |
| -02 | 3 | 250 фп-2 | 12.3 |

| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-69100 СБ

Блок фундамента (250 фк-1, 250 фп-1 и 250 фп-2) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ПРПМТРАНСПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

6-6

М 1:40

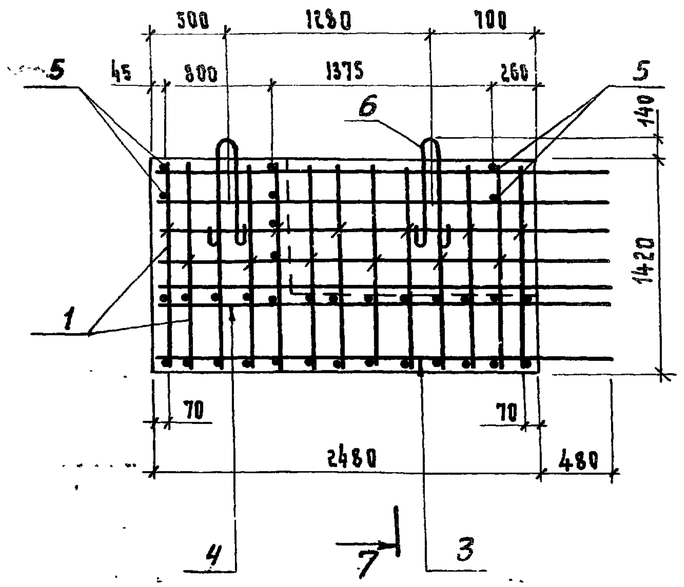



Рис. 2

6-6

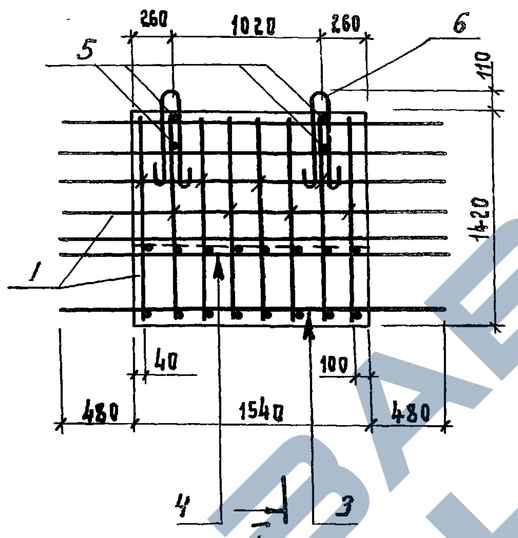
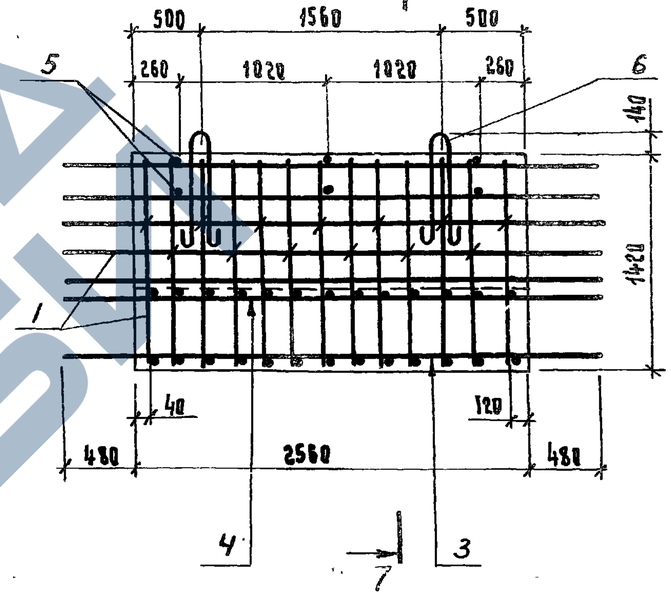



Рис. 3

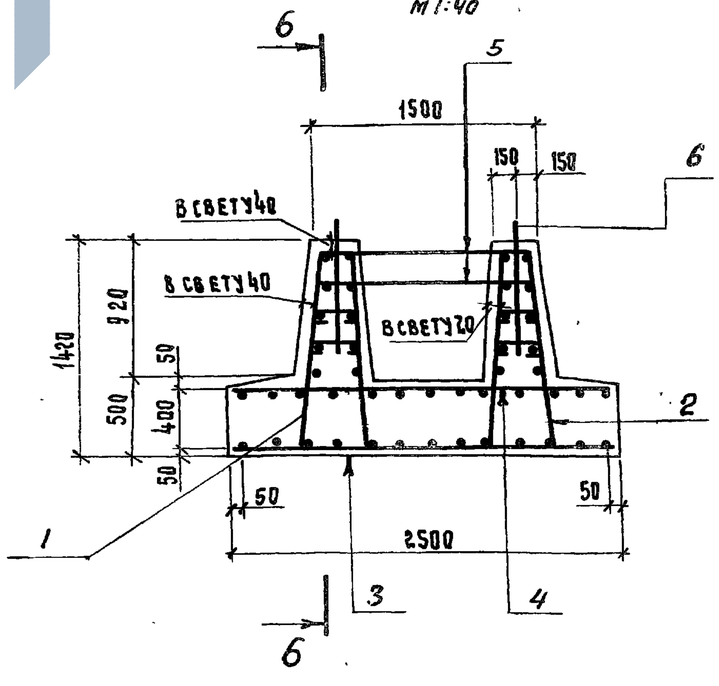
6-6




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-69100 | 1 | 250ФК-1 |
| -01 | 2 | 250ФП-1 |
| -02 | 3 | 250ФП-2 |

7-7

М 1:40



https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-69000 — | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | Документация | | | | |
| | 3.503-49.1-69000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | × | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | × | |
| | | | | | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-61100 | Каркас пространств. кп 1 | 1 | | | |
| 2 | -01 | Каркас пространств. кп 2 | 1 | | | |
| 1 | 3.503-49.2-61200 | Каркас пространств. кп 3 | | 1 | | |

Шифр: 300фк-1 Р | 300фп-1 Р | 300фп-2 Р

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд | | Катошев | | |

3.503-49.1-69000

Блок фундамента (300фк-1, 300фп-1 и 300фп-2)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11 Г

№ подл. | Подпись и дата

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-69000 — | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3.503-49.2-61200-01 | Каркас пространств. кп 4 | | 1 | | |
| 1 | 3.503-49.2-61300 | Каркас пространств. кп 5 | | | 1 | |
| 2 | -01 | Каркас пространств. кп 6 | | | 1 | |
| 3 | 3.503-49.2-69100 | Сетка арматурная С 30 | 1 | | | |
| 4 | 3.503-49.2-69200 | Сетка арматурная С 33 | 1 | | | |
| 3 | 3.503-49.2-69100-01 | Сетка арматурная С 31 | | 1 | | |
| 4 | 3.503-49.2-69200-01 | Сетка арматурная С 34 | | 1 | | |
| 3 | 3.503-49.2-69100-02 | Сетка арматурная С 32 | | | 1 | |
| 4 | 3.503-49.2-69200-02 | Сетка арматурная С 35 | | | 1 | |
| 5 | 3.503-49.2-61001 | Стяжка | 8 | 4 | 6 | |
| 6 | 3.503-49.2-69001 | Петля строповочная | | 4 | | |
| 6 | 3.503-49.2-27001-02 | Петля строповочная | 4 | | 4 | |
| | | | | | | |
| | | Материалы | | | | |
| | | Бетон гидротехнический | | | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5,8 | 3,2 | 5,3 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-69000

Лист 2

Копировал Формат 11 Г

26

Рис.1

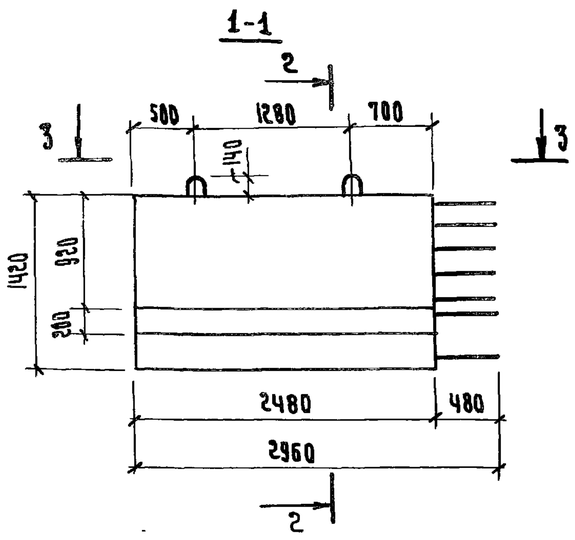



Рис.2

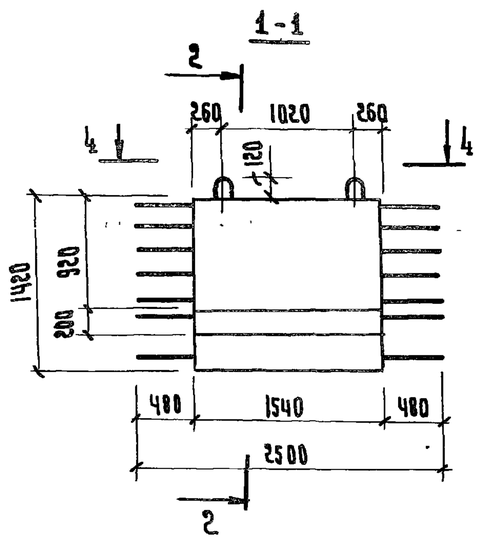
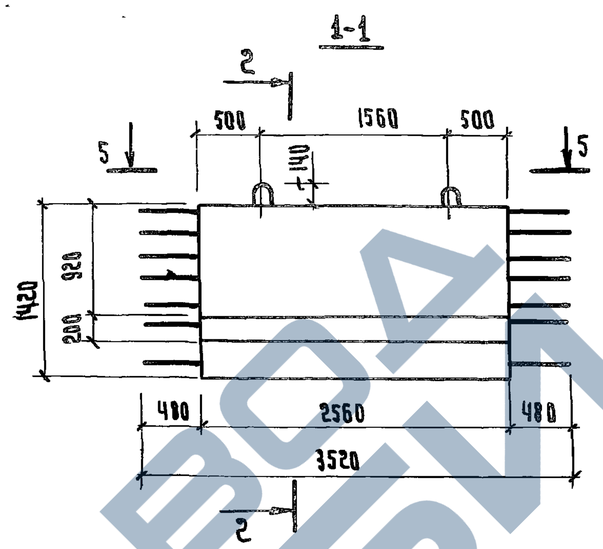
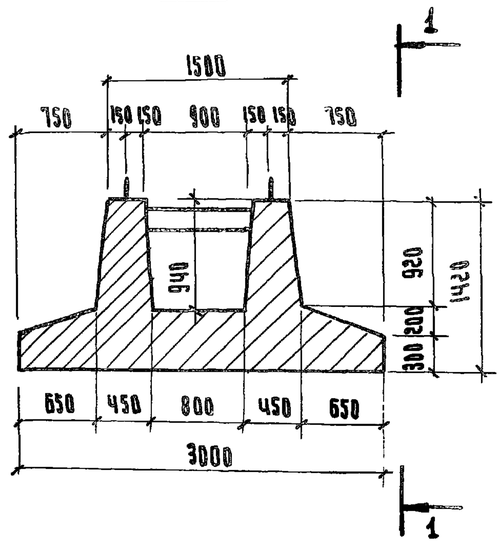


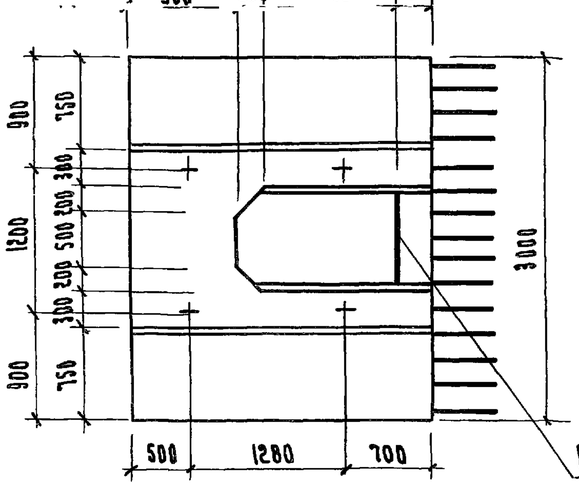

Рис.3



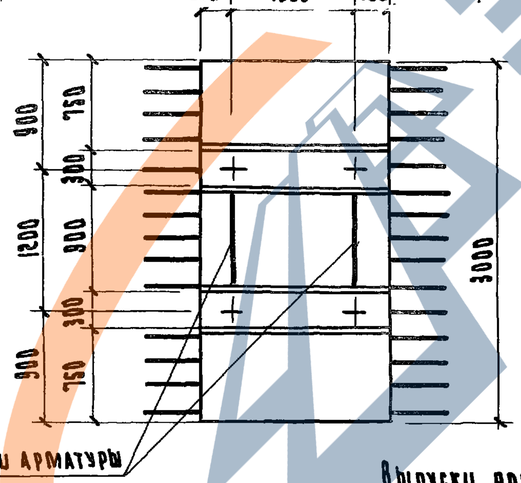

2-2



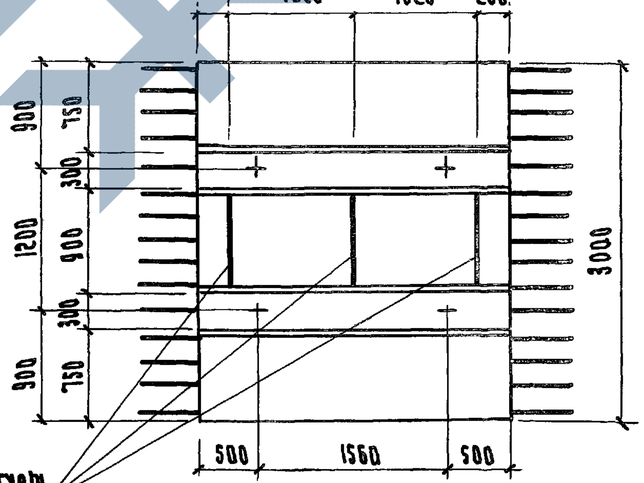

3-3




4-4




5-5




Выпуски арматуры

Выпуски арматуры

| Обозначение | Рис. | Марка | Масса т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-69000 | 1 | 300 ФГ-1 | 14.5 |
| -01 | 2 | 300 ФП-1 | 8.0 |
| -02 | 3 | 300 ФП-2 | 13.3 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Катошина | | |

3.503-49.1-69000 СБ

Блок фундамента (300 ФГ-1, 300 ФП-1 и 300 ФП-2)

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 6м. 7а6л. | 1:50 |

Лист 1 | Листов 2

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

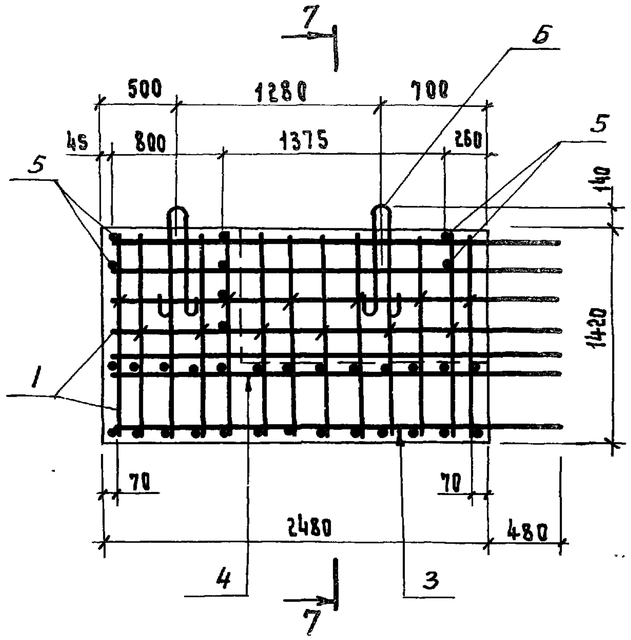



Рис. 2

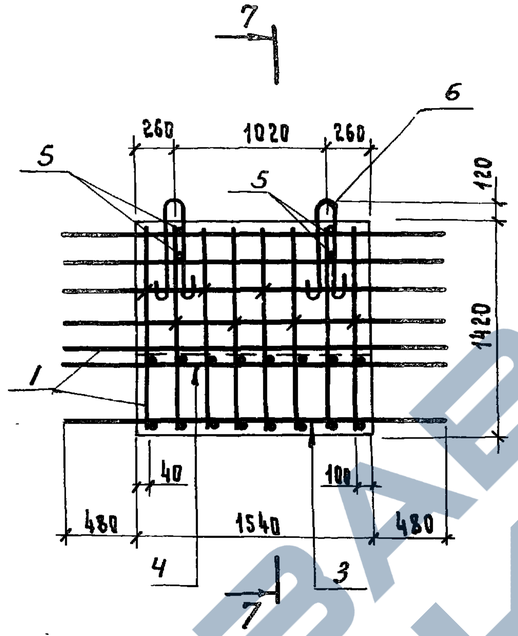
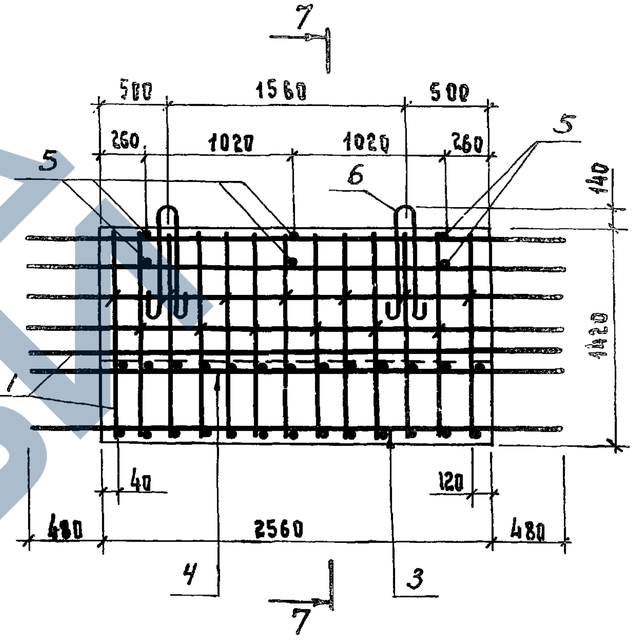
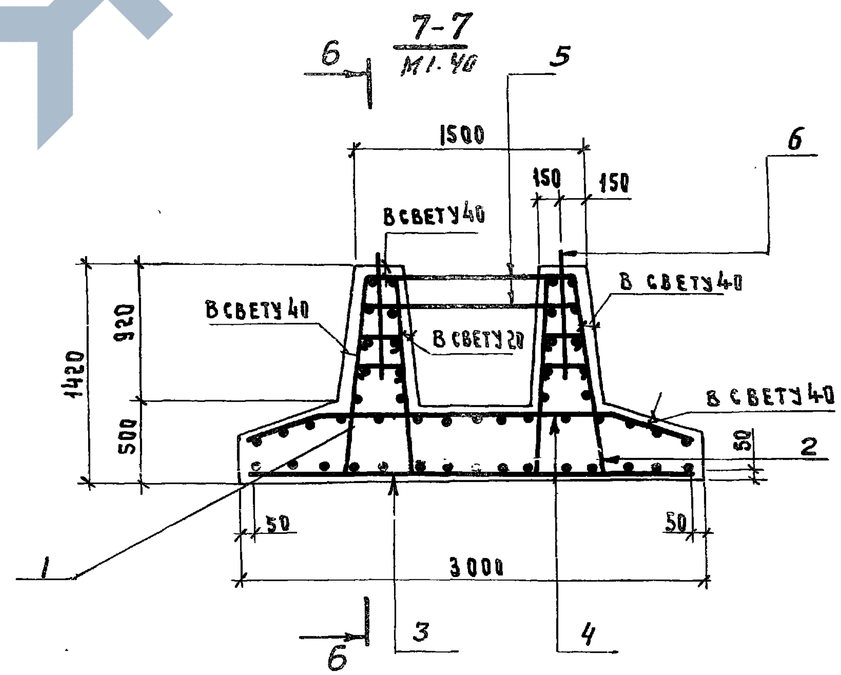



Рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-69000 | 1 | 300ФК-1 |
| -01 | 2 | 300ФП-1 |
| -02 | 3 | 300ФП-2 |



https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-69700 — | 01 | 02 | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-69700 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | × | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | × | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61100 | Каркас пространств. КП1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП2 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61200 | Каркас пространств. КП3 | | 1 | | | | | | | | | |

Лит. | | | | | | | | | | | | |

Шифр | 350 ФТ-1 Р | 350 ФП-1 Р | 350 ФП-2 Р | | | | | | | | | |

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-69700 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | | Блок фундамента (350 ФТ-1, 350 ФП-1 и 350 ФП-2) | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Бойцова | | | | Р | 1 | 2 |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | | | ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва | | |
| Гл.технол. | | Гафт | | | | | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | | | | | |

Копировал — Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-69700 — | 01 | 02 | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3.503-49.2-61200-01 | Каркас пространств. КП4 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-61300 | Каркас пространств. КП5 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП6 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-69710 | Сетка арматурная С48 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-69720 | Сетка арматурная С51 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-69710-01 | Сетка арматурная С49 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-69720-01 | Сетка арматурная С52 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-69710-02 | Сетка арматурная С50 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-69720-02 | Сетка арматурная С53 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-61001 | Стяжка | 8 | 4 | 6 | | | | | | | | |
| | 6 | 3.503-49.2-69701 | Петля строповочная | 4 | | 4 | | | | | | | | |
| | 7 | 3.503-49.2-69601-01 | Петля строповочная | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | 6 | 3.503-49.2-69001 | Петля строповочная | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 6.4 | 3.5 | 5.8 | | | | | | | | М3 (сборный) |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3.503-49.1-69700 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал — Формат А4

29

https://zavodjbi.com/

Рис.1

1-1

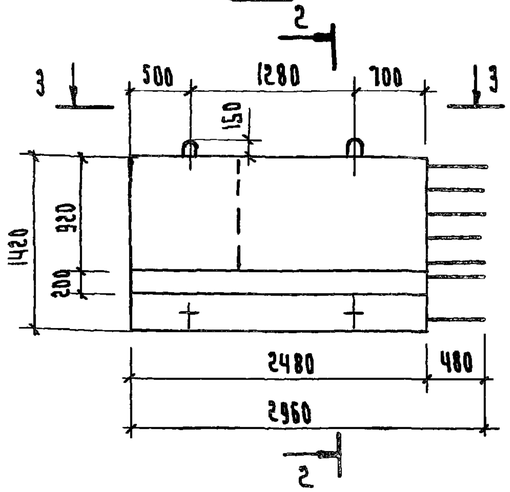



Рис.2

1-1

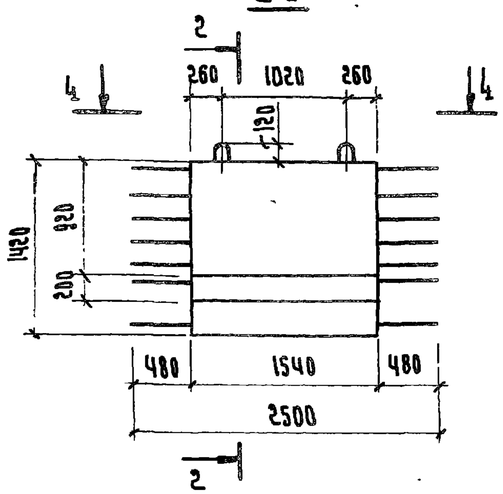
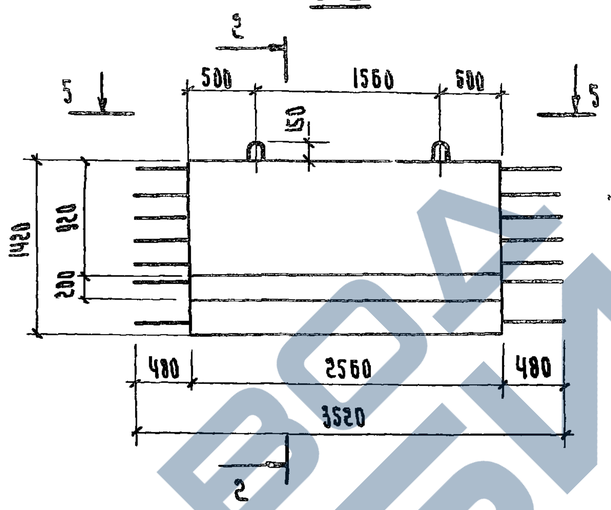
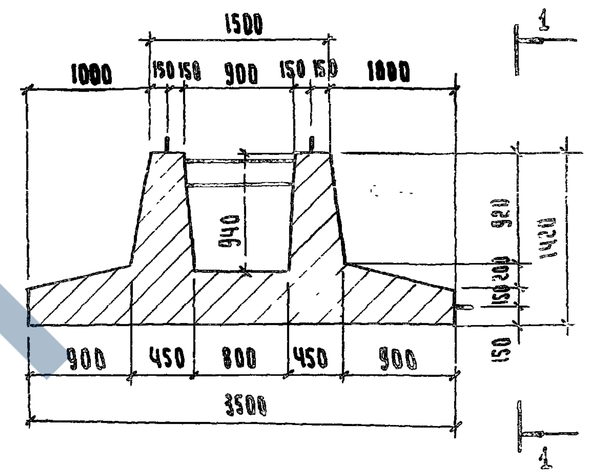



Рис.3

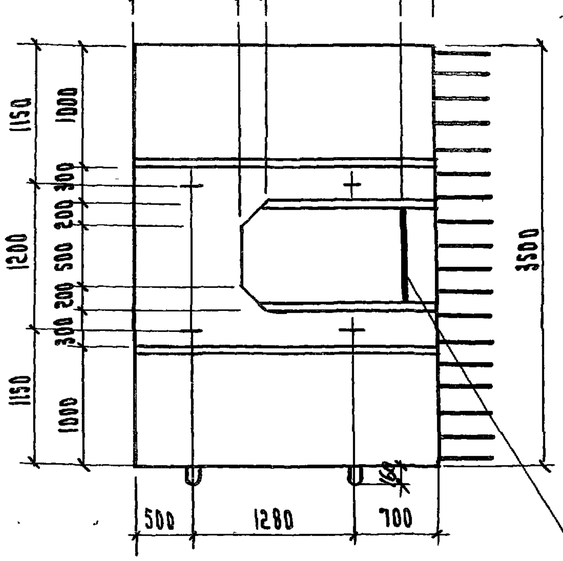
1-1



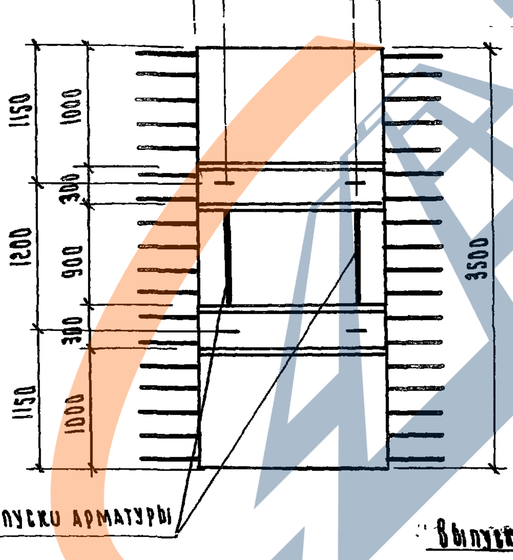

2-2



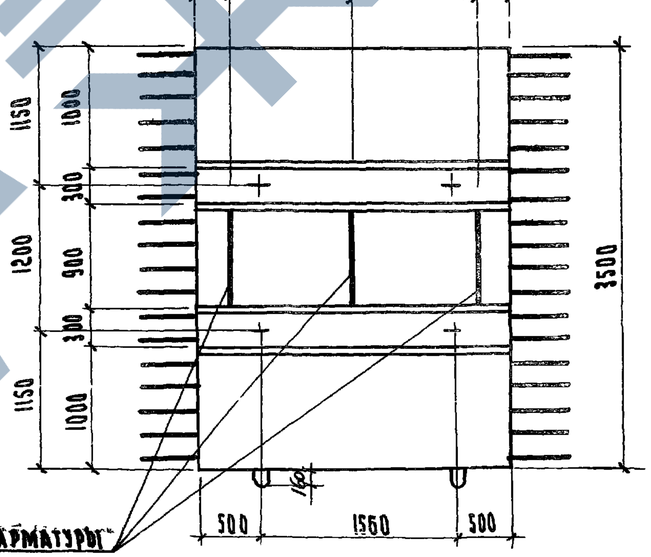

3-3




4-4




5-5




Выпуски арматуры

Выпуски арматуры

| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-69700 | 1 | 350 ФК-1 | 16.0 |
| -01 | 2 | 350 ФП-1 | 8.8 |
| -02 | 3 | 350 ФП-2 | 14.5 |

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Ерташов | | |

3.503-49.1-69700 СБ

Блок фундамента (350 ФК-1, 350 ФП-1 и 350 ФП-2) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таба. | 1:50 |

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИТЭПстроймонтажстальконструкция

Рис. 1

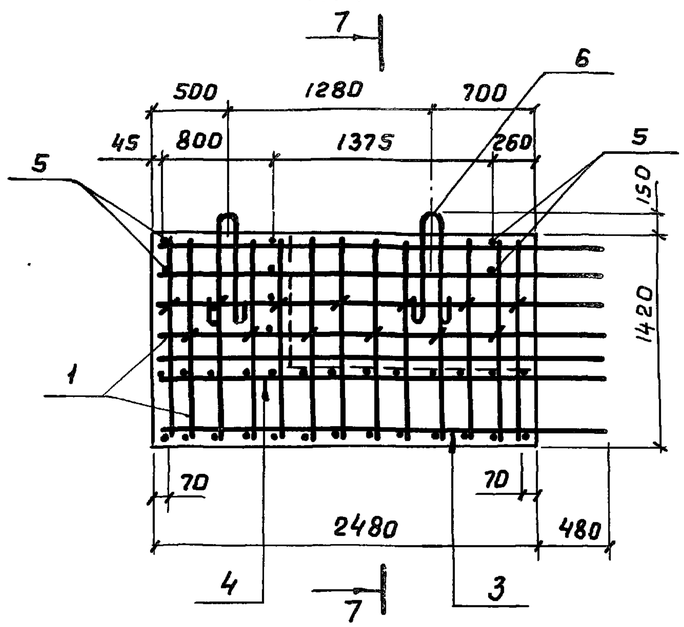



Рис. 2

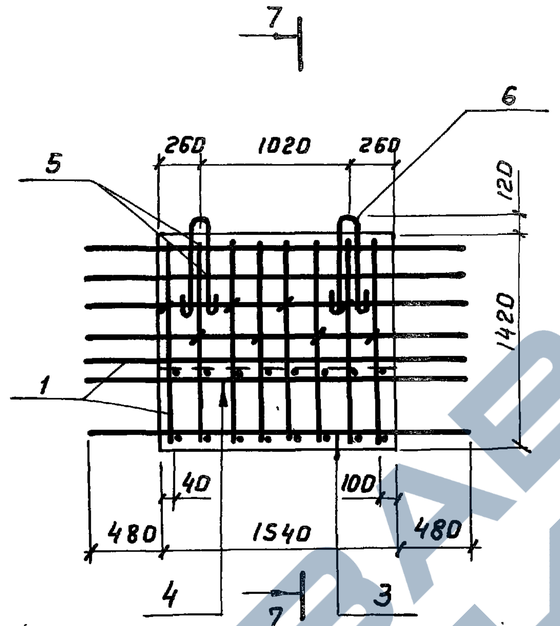
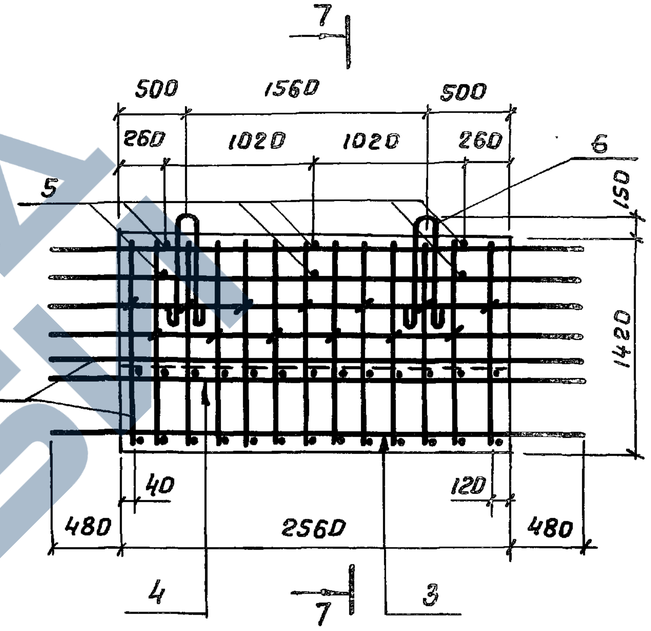
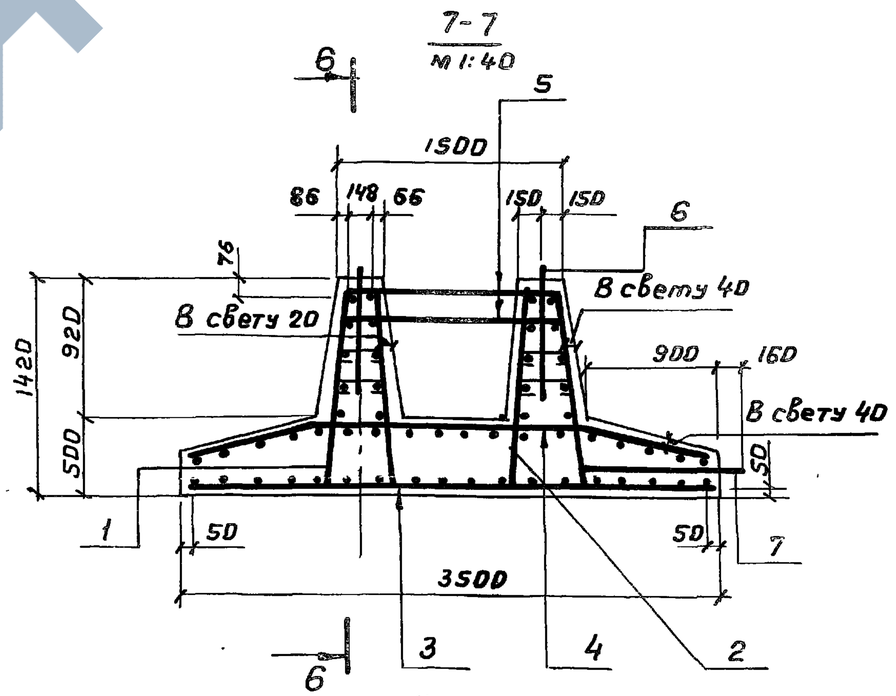



Рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-69700 | 1 | 350ФК-1 |
| -01 | 2 | 350ФП-1 |
| -02 | 3 | 350ФП-2 |



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-69600 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | 3.503-49-1-69600 СБ | Сборочный чертеж | X | X | X | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | X | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2- 69610 | Каркас пространств. КП7 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | – 01 | Каркас пространств. КП8 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2- 69620 | Каркас пространств. КП9 | | 1 | | | | | | | | | |

| Лит. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Р | Р | Р | | | | | | | | | |
| Шифр | 400ФК-1 | 400ФП-1 | 400ФП-2 | | | | | | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-69600

Блок фундамента (400ФК-1; 400ФП-1 и 400ФП-2)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11Г

| Инв.№ подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-69600 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | | | | | | | | |
| 2 | 3.503-49.2-69620 - 01 | Каркас пространств. КП10 | | 1 | | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-69630 | Каркас пространств. КП11 | | | 1 | | | | | | | | |
| 3 | 3.503-49.2- 69640 | Сетка арматурная С42 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4 | 3.503-49.2-69650 | Сетка арматурная С44 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3 | 3.503-49.2-69640 - 01 | Сетка арматурная С43 | | 1 | | | | | | | | | |
| 4 | 3.503-49.2-69550 - 01 | Сетка арматурная С45 | | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | 3.503-49.2-69660 | Сетка арматурная С46 | | | 1 | | | | | | | | |
| 4 | 3.503-49.2-69670 | Сетка арматурная С47 | | | 1 | | | | | | | | |
| 5 | 3.503-49.2-61001 | Стяжка | 8 | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | 3.503-49.2-69601 | Стяжка | | | 6 | | | | | | | | |
| 6 | – 01 | Петля строповочная | 8 | | | | | | | | | | |
| 6 | 3.503-49.2-27001 - 02 | Петля строповочная | | 4 | 2 | | | | | | | | |
| 7 | 3.503-49.2-69602 | Петля строповочная | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | | | |
| | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 7.8 | 4.8 | 3.3 | | | | | | | | $м^3$/сборный/ |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-69600

Лист 2

Копировал Формат 11Г

32

https://zavodjbi.com/

Рис.1

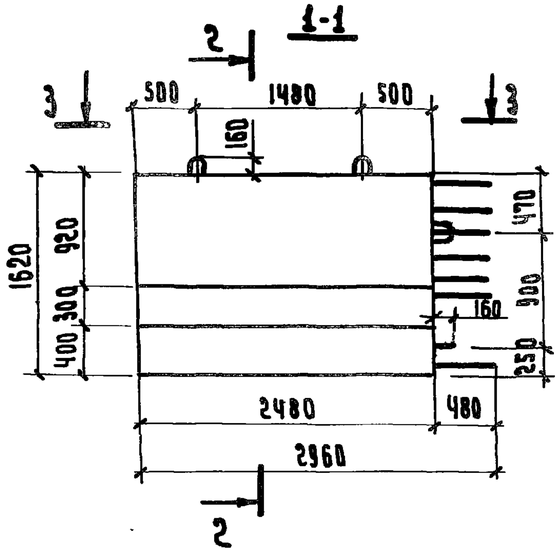



Рис.2

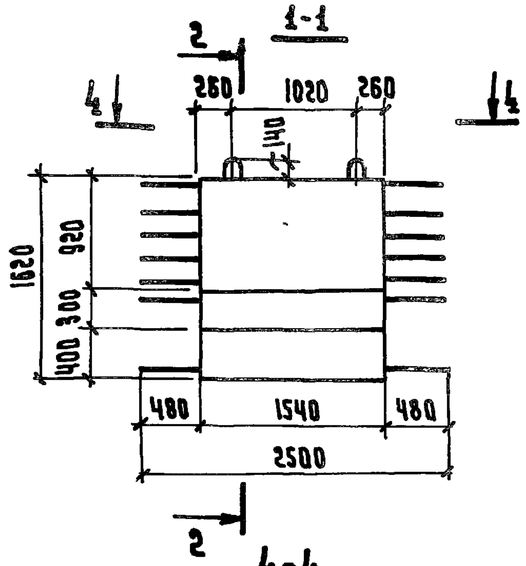
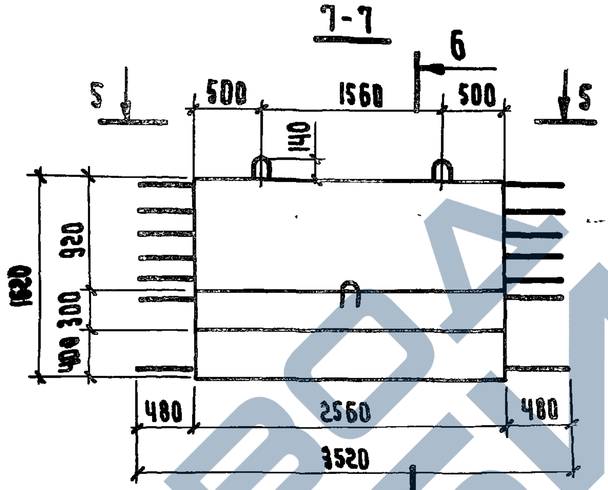
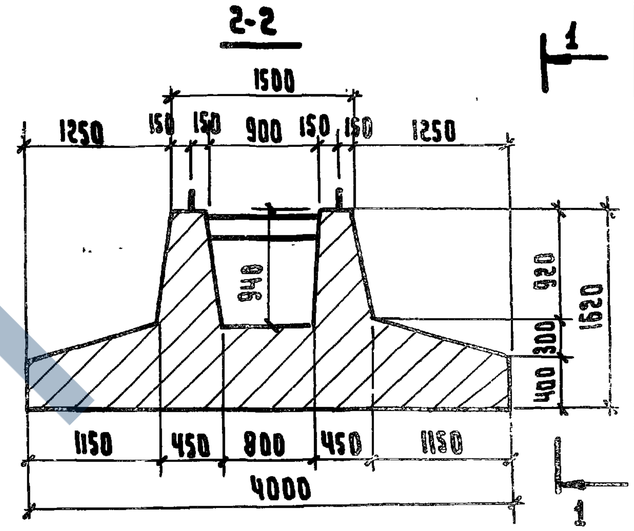
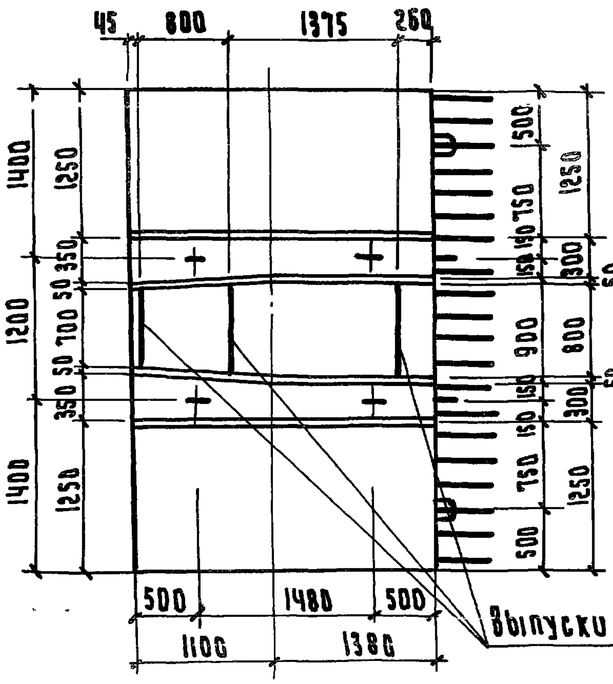
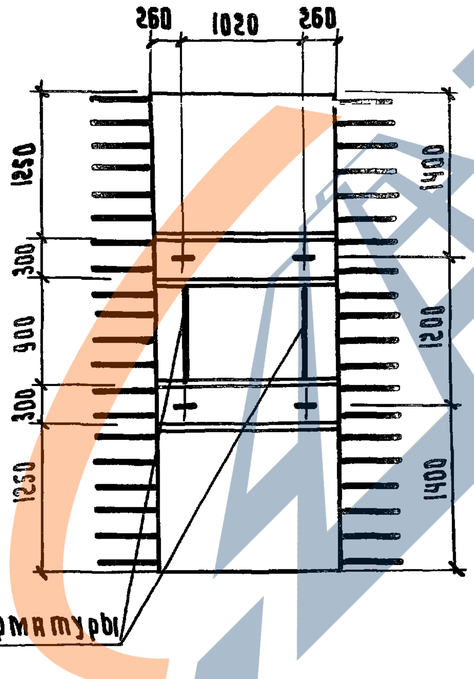



Рис.3

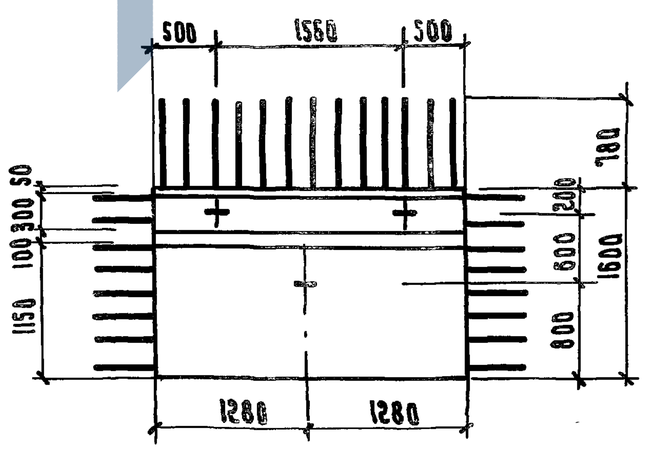


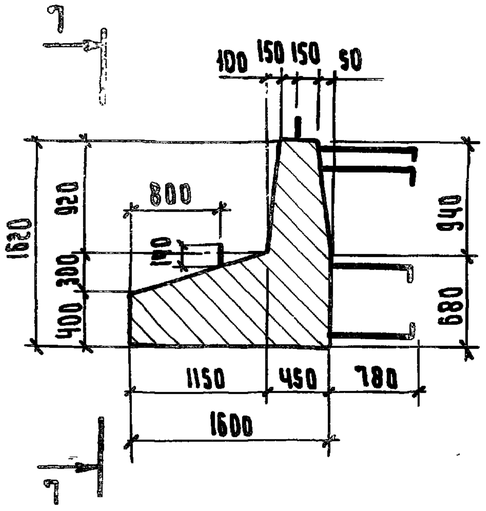




Выпуски арматуры




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-69600 | 1 | 400фк-1 | 19.5 |
| -01 | 2 | 400фп-1 | 12.0 |
| -02 | 3 | 400фп-2 | 8.3 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-69600 СБ

Блок фундамента (400фк-1, 400фп-1 и 400фп-2) сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

Рис.1

9-9

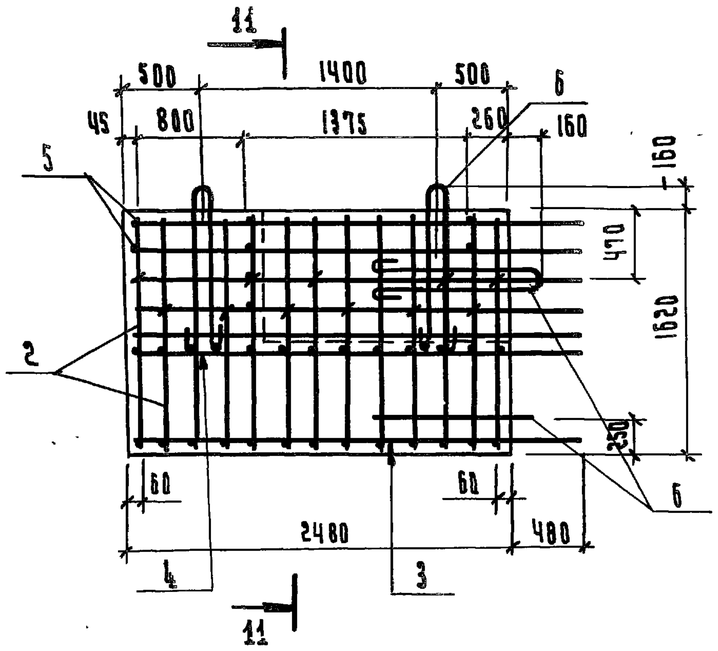



Рис.2

9-9

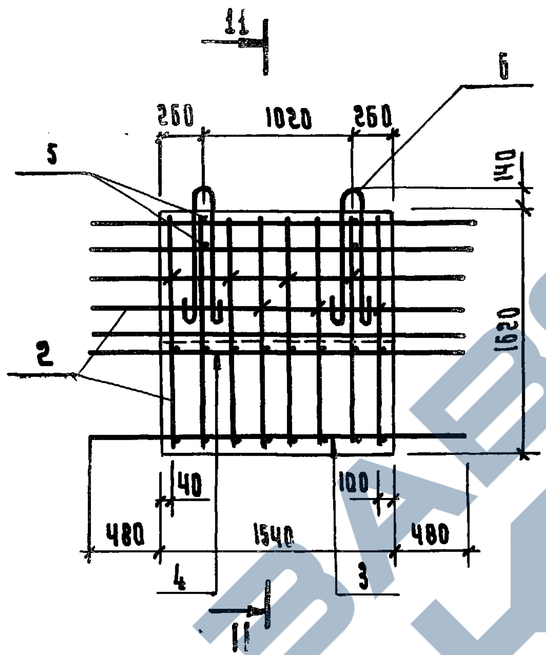
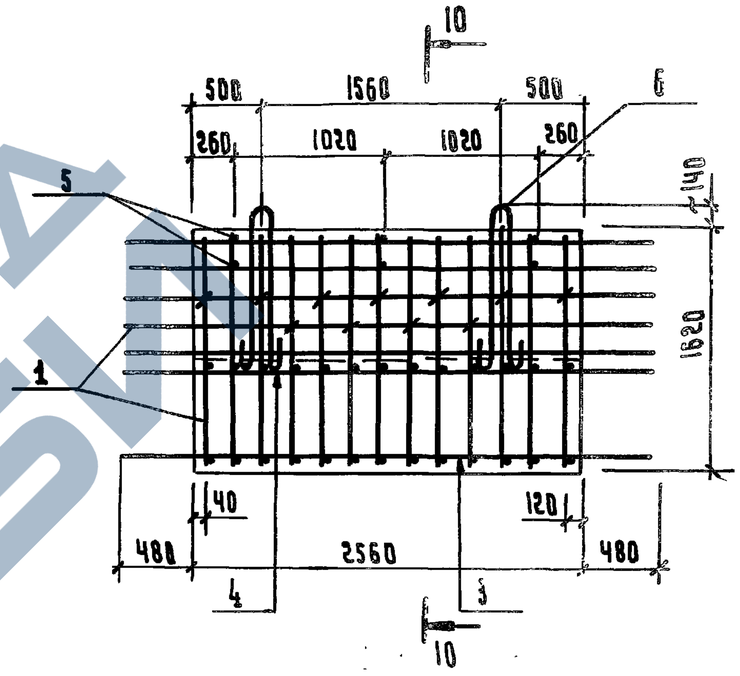


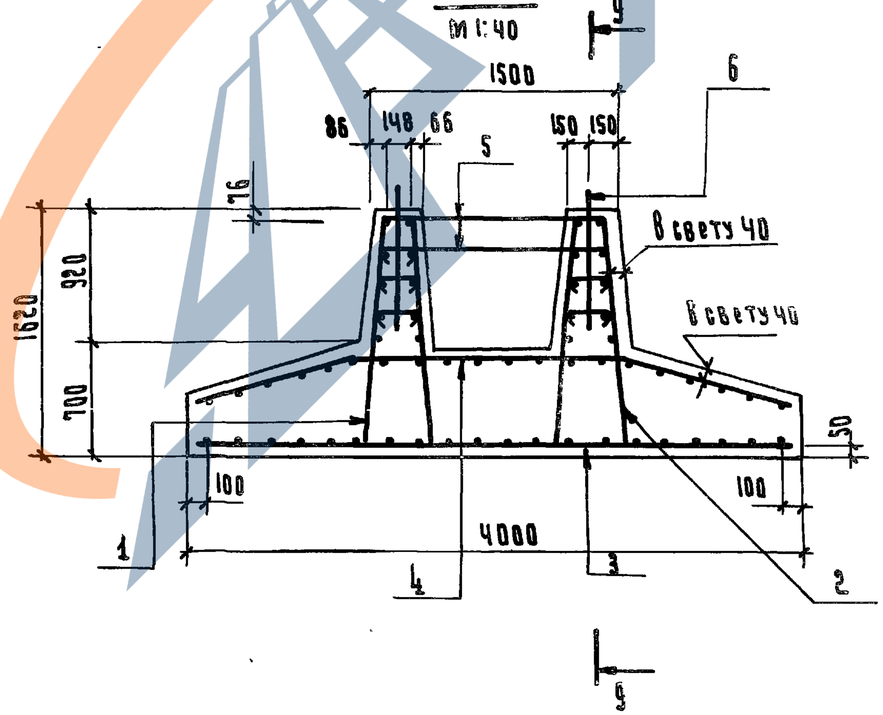

Рис.3

8-8



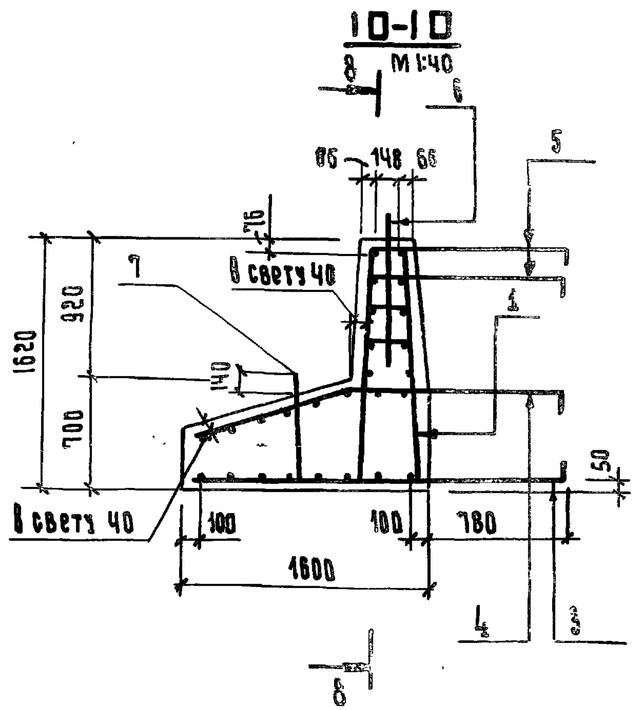

11-11

М 1:40




10-10

М 1:40




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3503-49.1-69600 | 1 | 400фк-1 |
| -01 | 2 | 400фп-1 |
| -02 | 3 | 400фп-2 |

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-8300 — | 01 | 02 | 03 | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-8300 СБ | Сборочный чертеж | X | X | X | X | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | X | X | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | X | X | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-69610 | Каркас пространств. КП7 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Каркас пространств. КП8 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-69620 | Каркас пространств. КП9 | | | 1 | | | | | | | | |

Лит. Р Р Р Р

Шифр 450 ФГ-1 | 450 ФГ-2 | 450 ФП-1 | 450 ФП-2

| Изм. | Лист | N докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Затока | | | |
| Пров. | Андрианова | | | |
| Гл. инж. пр. | Дашкевич | | | |
| Гл. техн. | Гафт | | | |
| Нач. отд. | Каташев | | | |

3.503-49.1-8300

Блок фундамента (450 ФГ-1; 450 ФГ-2; 450 ФП-1 и 450 ФП-2)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат IIг

№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-8300 — | 01 | 02 | 03 | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3.503-49.2-69620 -01 | Каркас пространств. КП10 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503.-49.2-69630 | Каркас пространств. КП11 | | | | 1 | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-8310 | Сетка арматурная С62 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 3 | -01 | Сетка арматурная С63 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-8320 | Сетка арматурная С64 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 4 | -01 | Сетка арматурная С65 | | 1 | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-8330 | Сетка арматурная С66 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-8340 | Сетка арматурная С67 | | | 1 | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-8350 | Сетка арматурная С68 | | | | 1 | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-8360 | Сетка арматурная С69 | | | | 1 | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-69601 | Стяжка | 8 | 8 | | 6 | | | | | | | |
| | 5 | 3.503-49.2-61001 | Стяжка | | | 4 | | | | | | | | |
| | 6 | 3.503-49.2-27001-02 | Петля строповочная | 2 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | |
| | 7 | 3.503-49.2-69602 | Петля строповочная | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 3.5 | 3.5 | 5.1 | 3.6 | | | | | | | М3 (сборный) |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-8300

Лист 2

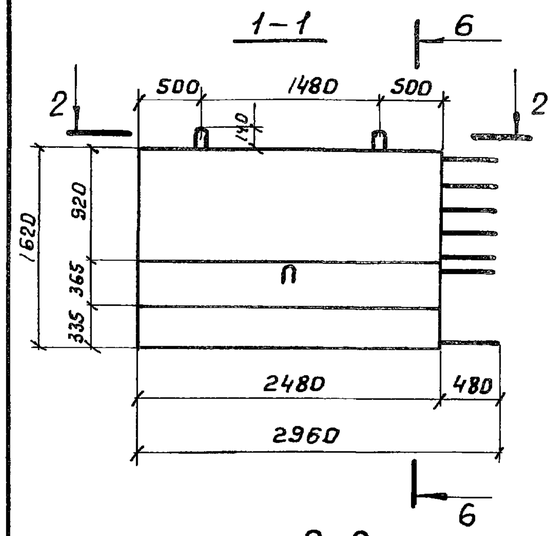
Копировал Формат IIг

35

Рис. 1

3.503-49.1-8300 - изображено

3.503-49.1-8300-01 - зеркальное отражение



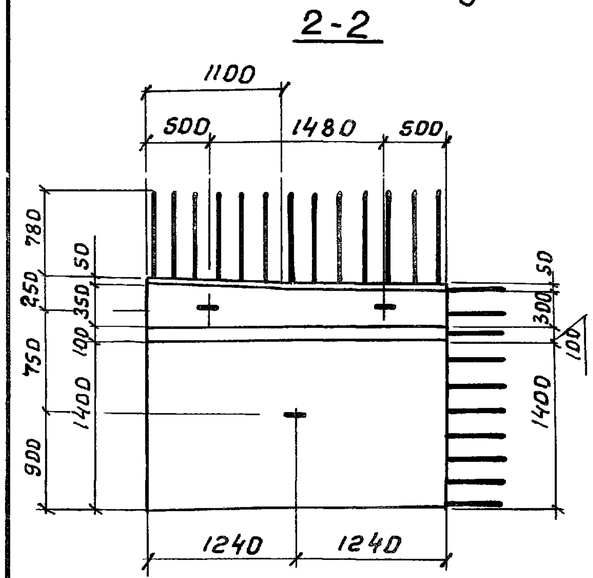
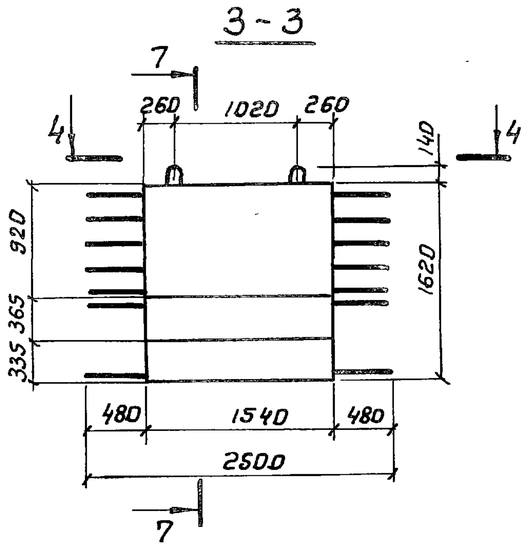
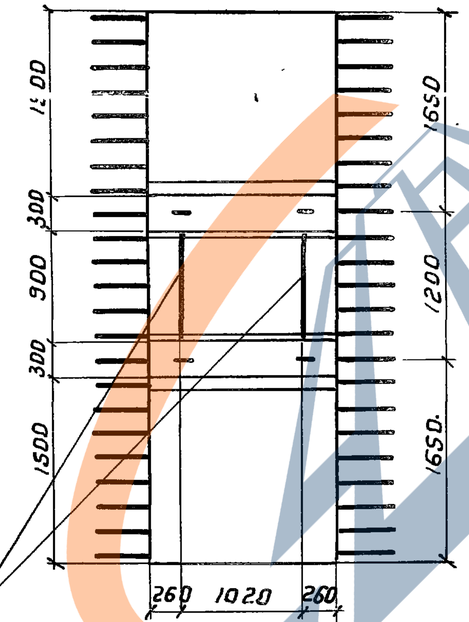



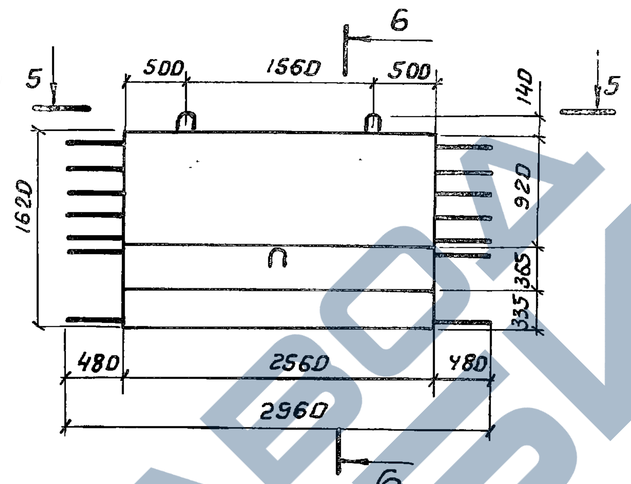

Рис. 2

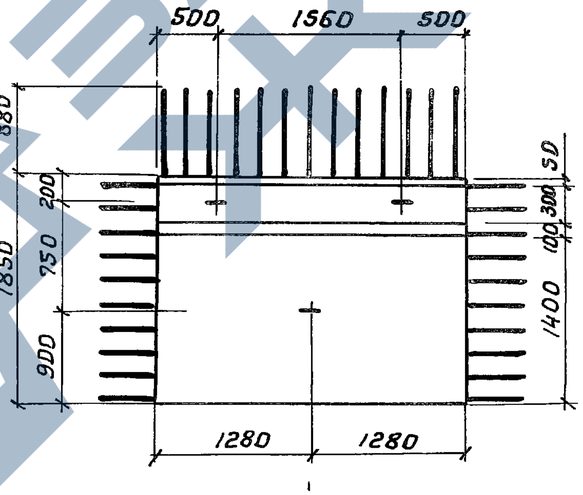


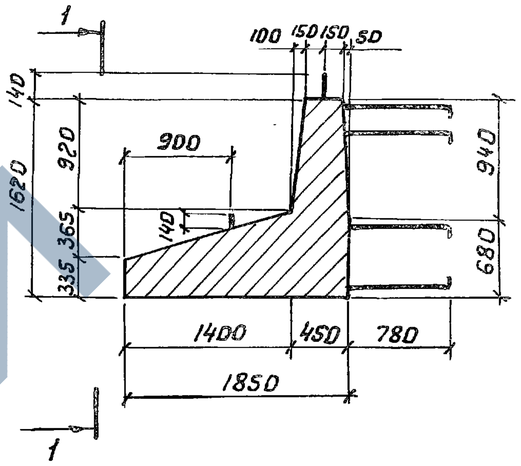



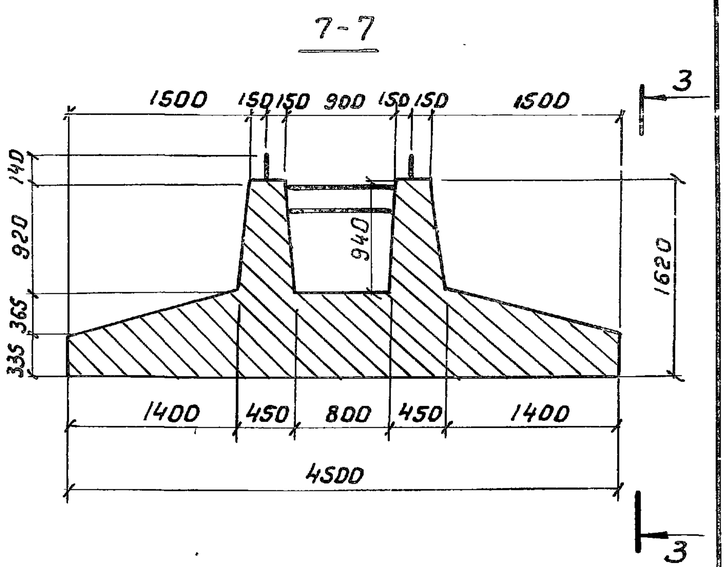

Выпуски арматуры

Рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-8300 | 1 | 450фк-1 | 8,8 |
| -01 | 1 | 450фк-2 | 8,8 |
| -02 | 2 | 450фп-1 | 12,8 |
| -03 | 3 | 450фп-2 | 9,0 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Таврина | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-8300СБ

Блок фундамента (450фк-1; 450фк-2, 450фп-1 и 450фп-2)

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. табл. | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

Рис. 1

3.503-49.1 - 8300 – изображено

3.503-49.1 - 8300-01 – зеркальное отражение

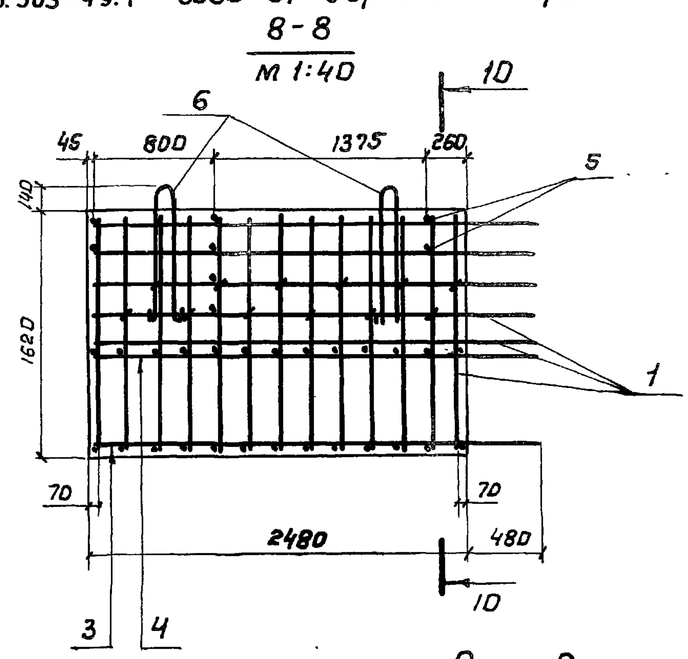



Рис. 2

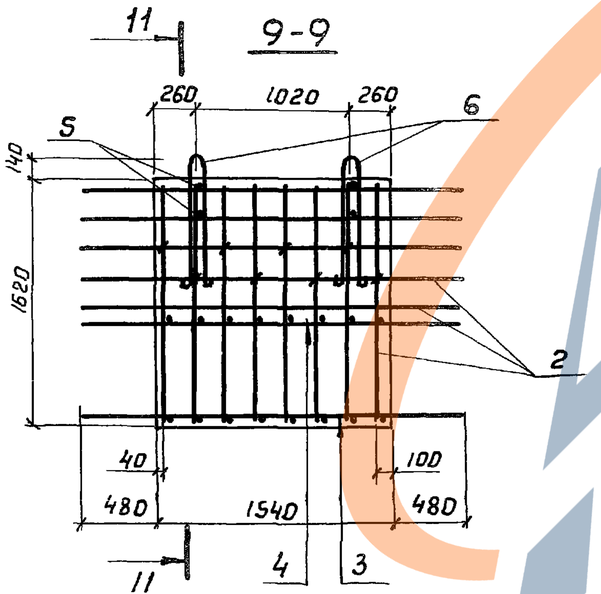
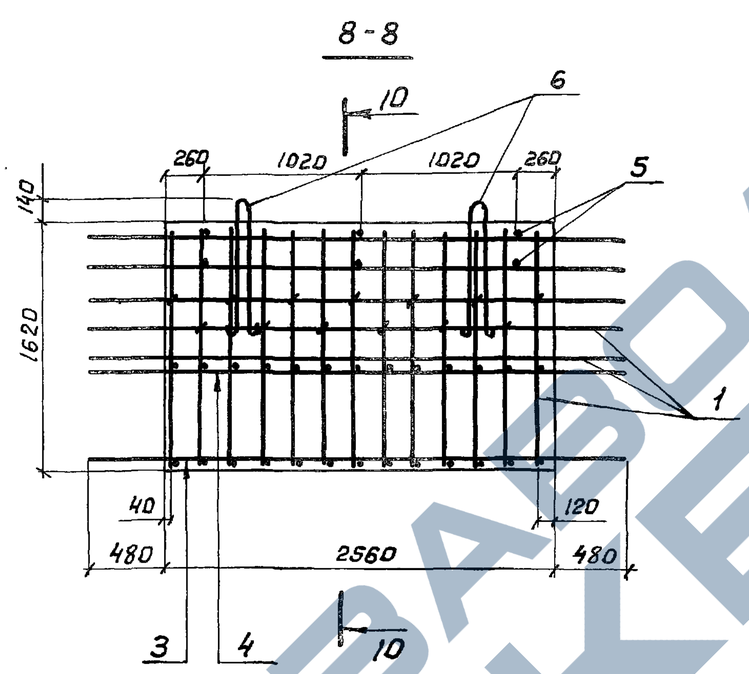
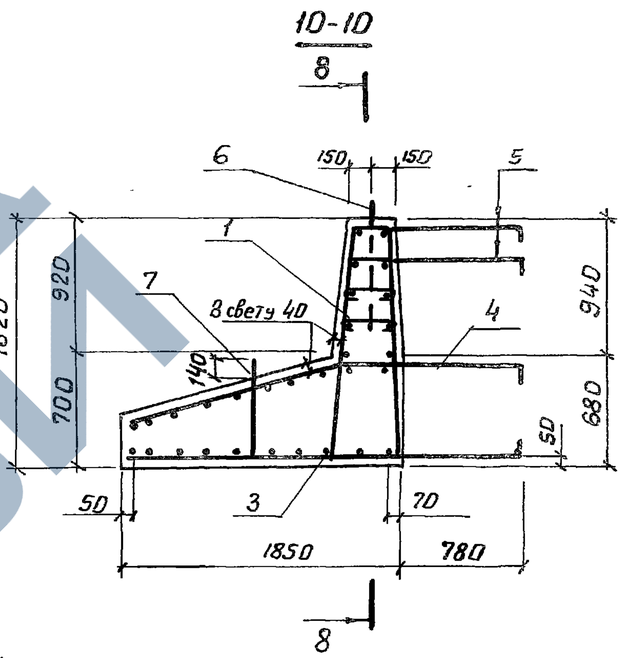
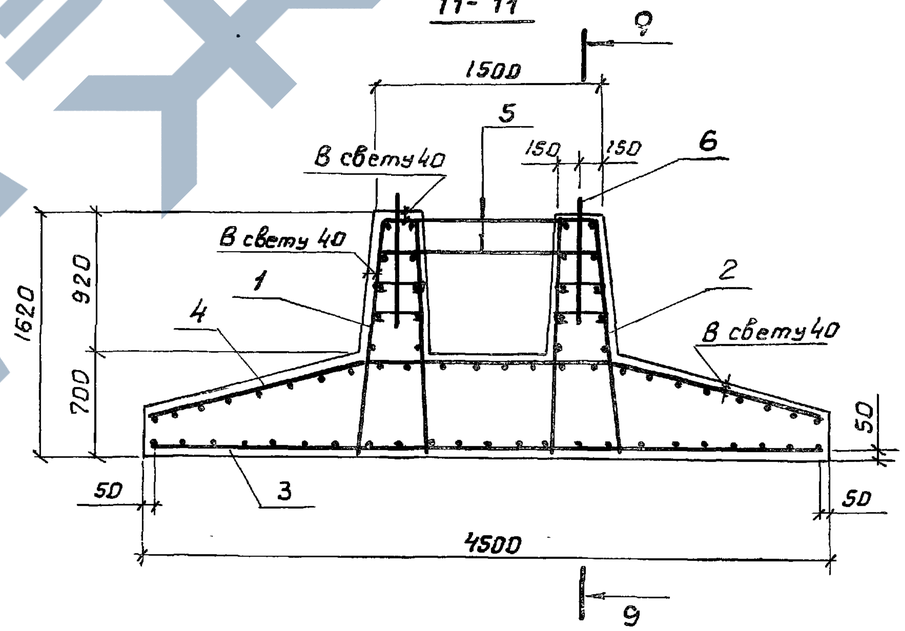



Рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-8300 | 1 | 450фк-1 |
| -01 | 1 | 450фк-2 |
| -02 | 2 | 450фп-1 |
| -03 | 3 | 450фп-2 |

https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-73000 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | 02 | 03 | | | | | | | |
| | | **Документация** | | | | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-73000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | × | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | × | × | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | × | × | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Сборочные единицы и детали** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-73100 | Каркас пространств. кп12 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | -01 | Каркас пространств. кп13 | | 1 | | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-73200 | Каркас пространств. кп14 | | | 1 | | | | | | | | |
| 2 | -01 | Каркас пространств. кп15 | | | 1 | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-73300 | Каркас пространств. кп16 | | | | 1 | | | | | | | |
| 3 | 3.503-49.2-73400 | Сетка арматурная С54 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3 | -01 | Сетка арматурная С55 | | 1 | | | | | | | | | |
| 4 | 3.503-49.2-73500 | Сетка арматурная С56 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4 | -01 | Сетка арматурная С57 | | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | 3.503-49.2-73600 | Сетка арматурная С58 | | | 1 | | | | | | | | |
| 4 | 3.503-49.2-73700 | Сетка арматурная С59 | | | 1 | | | | | | | | |
| 3 | 3.503-49.2-73800 | Сетка арматурная С60 | | | | 1 | | | | | | | |
| 4 | 3.503-49.2-73900 | Сетка арматурная С61 | | | | 1 | | | | | | | |
| 5 | 3.503-49.2-73001-01 | Стяжка | 8 | 8 | | 6 | | | | | | | |
| 5 | 3.503-49.2-73001 | Стяжка | | | 4 | | | | | | | | |
| 6 | 3.503-49.2-27001-02 | Петля строповочная | 2 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | |
| 7 | 3.503-49.2-69602 | Петля строповочная | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Материалы** | | | | | | | | | | | |
| | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 4,1 | 4,1 | 6,1 | 4,2 | | | | | | | м³ (сборный) |
| | | | | | | | | | | | | | |

Лит. | Р | Р | Р | Р

Шифр | 500фк-1 | 500фк-2 | 500фп-1 | 500фп-2

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-73000

Блок фундамента (500фк-1, 500фк-2, 500фп-1 и 500фп-2)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11 Г

Инв. № подл. | Подпись и дата

3.503-49.1-73000 Лист 2

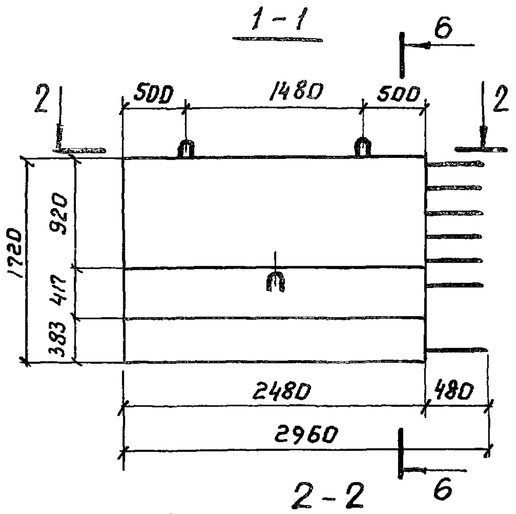


https://zavodjbi.com/

Рис. 1

73000 – изображено

73000-01 – зеркальное отражение



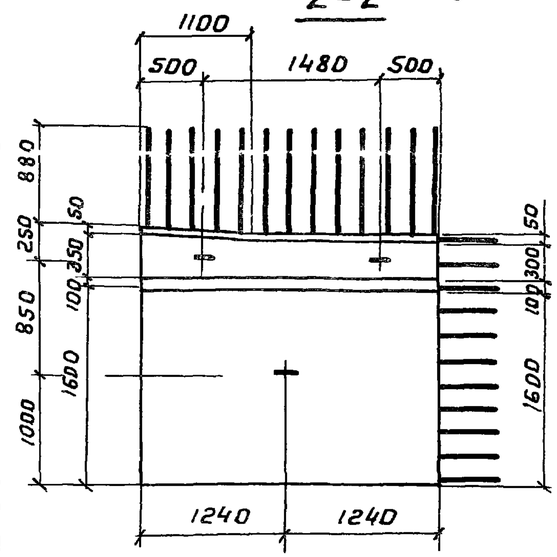
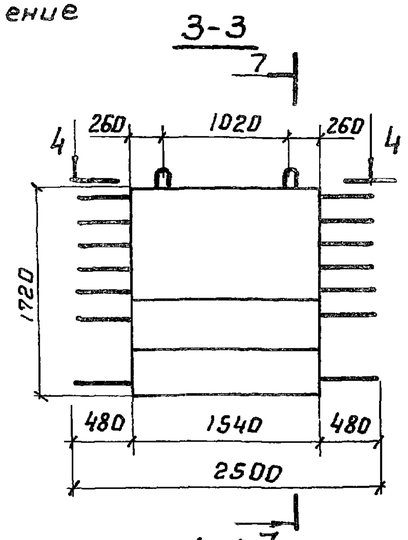




Рис. 2



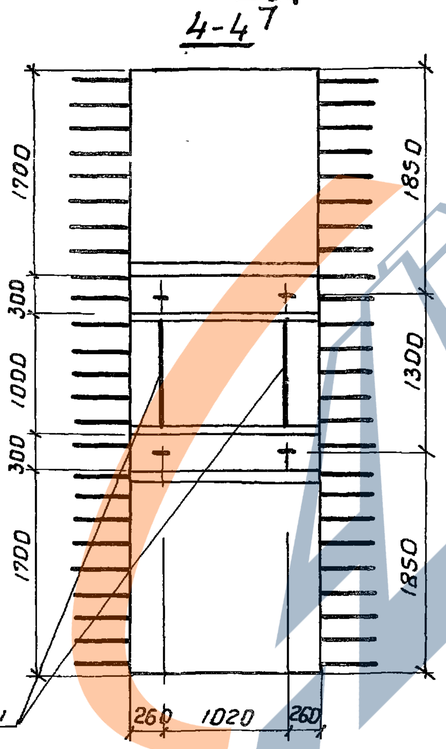
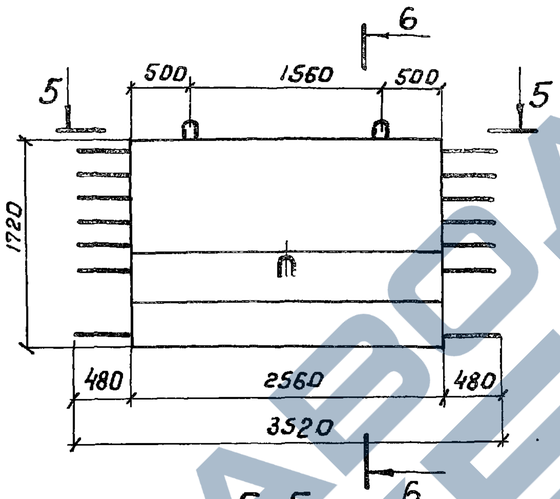
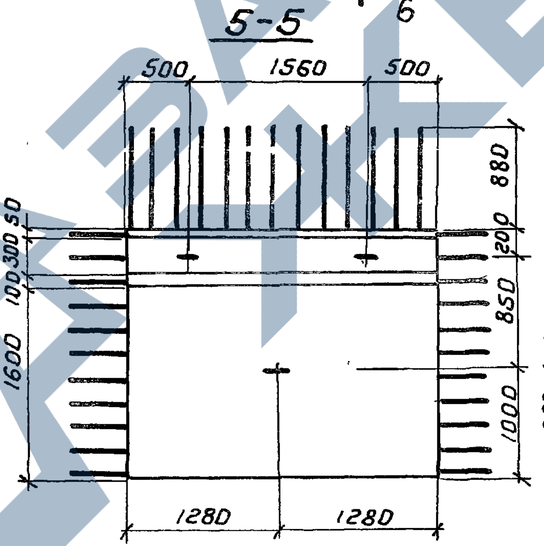
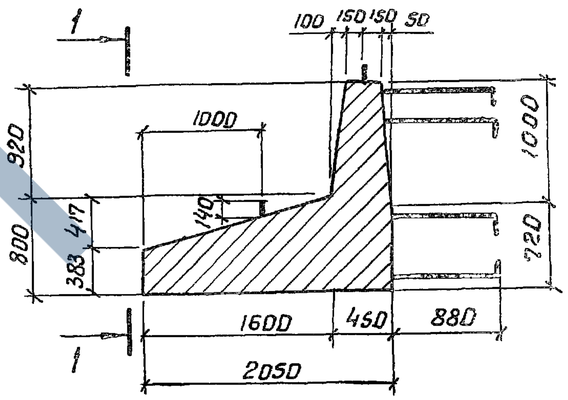
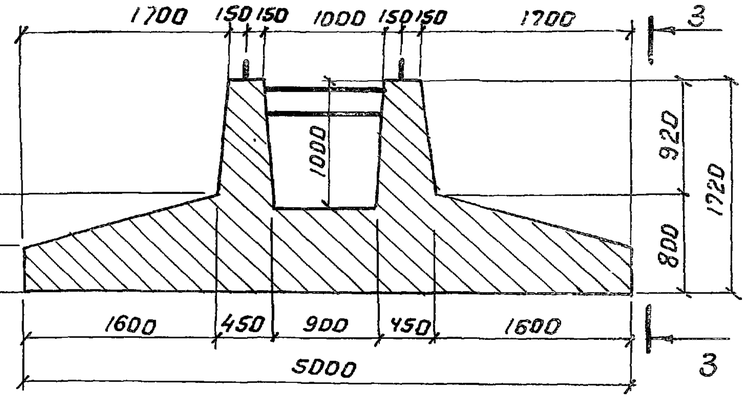




Рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-73000 | 1 | 500фк-1 | 10,3 |
| -01 | 1 | 500фк-2 | 10,3 |
| -02 | 2 | 500фп-1 | 15,3 |
| -03 | 3 | 500фп-2 | 10,5 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-73000 СБ

Блок фундамента (500фк-1, 500фк-2, 500фп-1 и 500фп-2)

Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 2 | |

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

3.503-49.1-73000 – изображено
3.503-49.1-73000-01 – зеркальное отражение

8-8
М 1:40

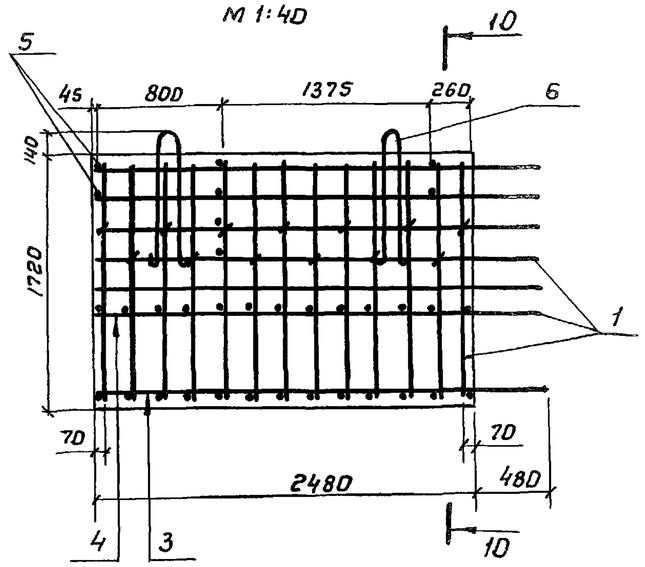



Рис. 2

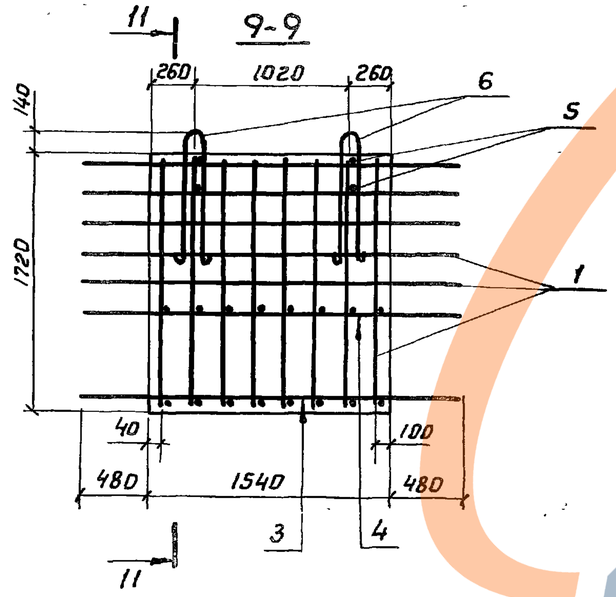
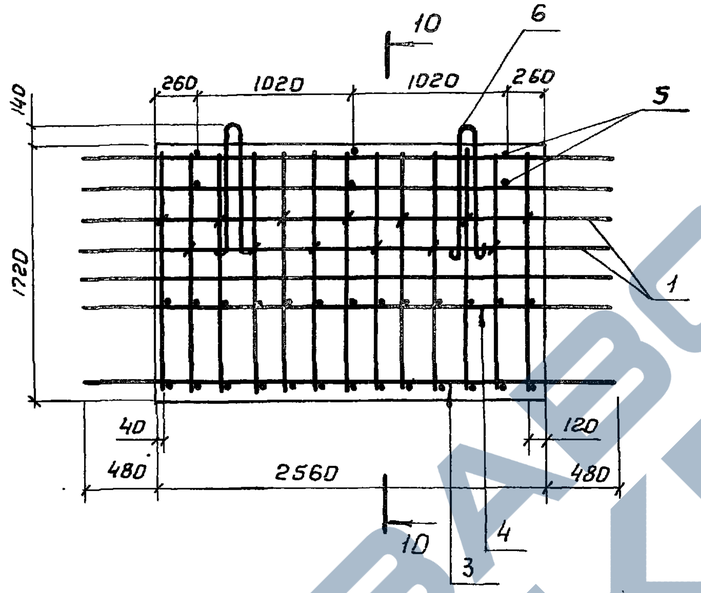
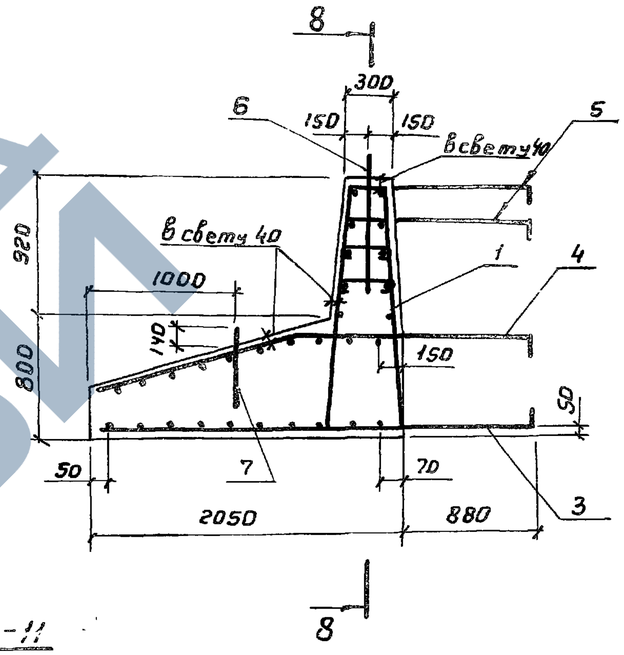



Рис. 3

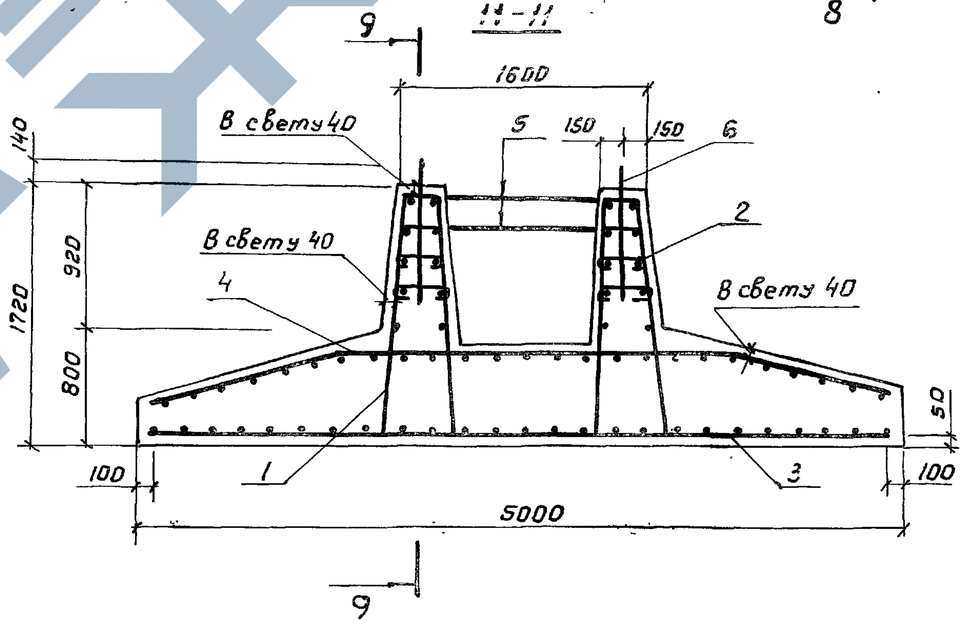
8-8




10-10




11-11




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-73000 | 1 | 500фк-1 |
| -01 | 1 | 500фк-2 |
| -02 | 2 | 500фп-1 |
| -03 | 3 | 500фп-2 |

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-21000 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | 01 | | | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-21000СБ | Сборочный чертеж | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000ВС | Выборка стали | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000ТО | Техническое описание | X | X | | | | | | | | | |

Лит

Шифр: 8-28СВ-520 р; 8-28СН-535 р

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-21000

Стойка (8-28СВ-520 и 8-28СН-535)

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11Г

№ подл. | Подпись и дата

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-21000 - | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Сборочные единицы и детали | | | |
| 1 | 3.503-49.1-21001 | ф28А-II гост 5781-75, ℓ=5690 | 8 | | 220,0 кг |
| 2 | -01 | ф28 А-II гост 5781-75, ℓ=5840 | | 8 | 225,8 кг |
| 3 | 3.503-49.2-21002 | Хомут | 35 | 36 | |
| 4 | -01 | Петля строповочная | 2 | 2 | |
| | | Материалы | | | |
| | | бетон гидротехнический | | | |
| | | гост 4795-68 марки 300 | 0,64 | 0,65 | м³ (сборный) |

| Изм | Лист | N докум. | Подп. | Дата | 3.503-49.1-21000 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал Формат 11Г

https://zavodjbi.com/

Рис.1

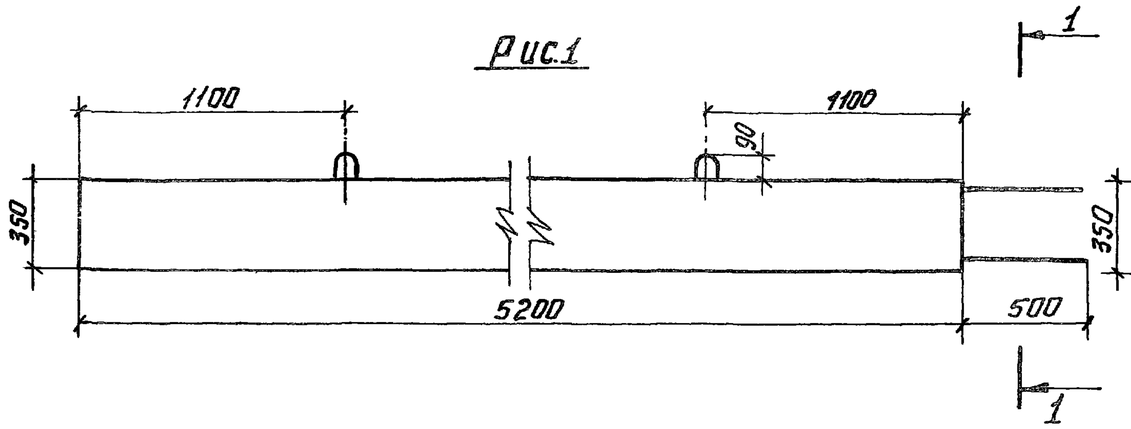
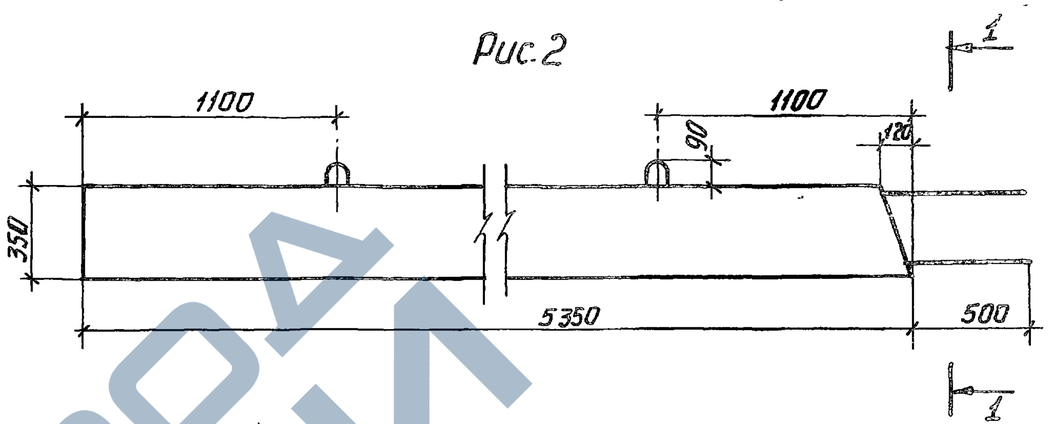
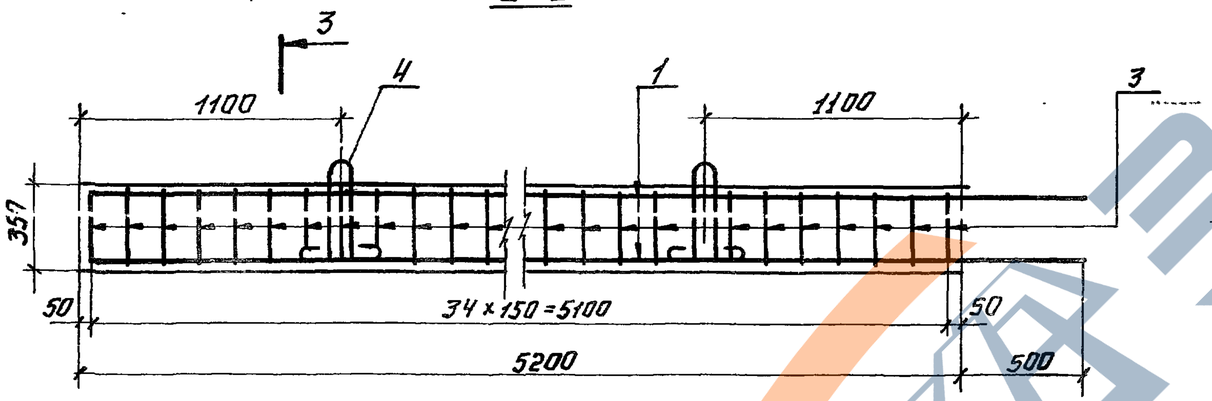


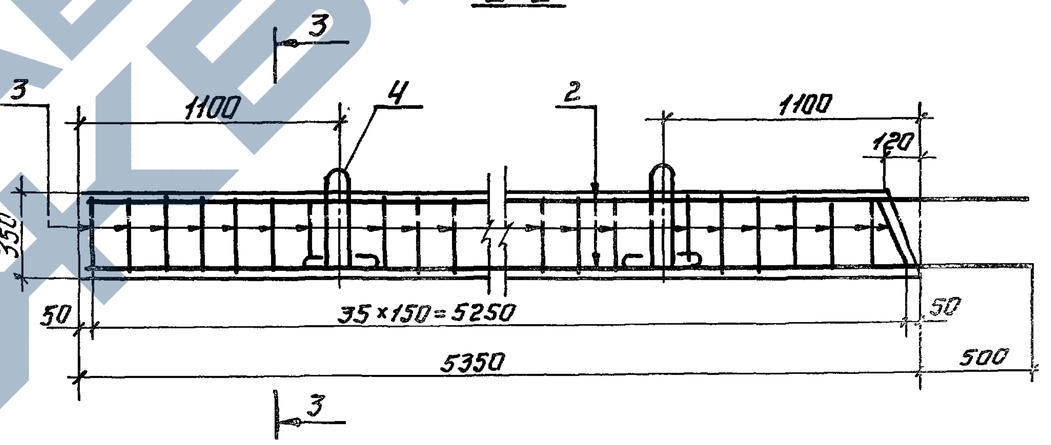

Рис.2



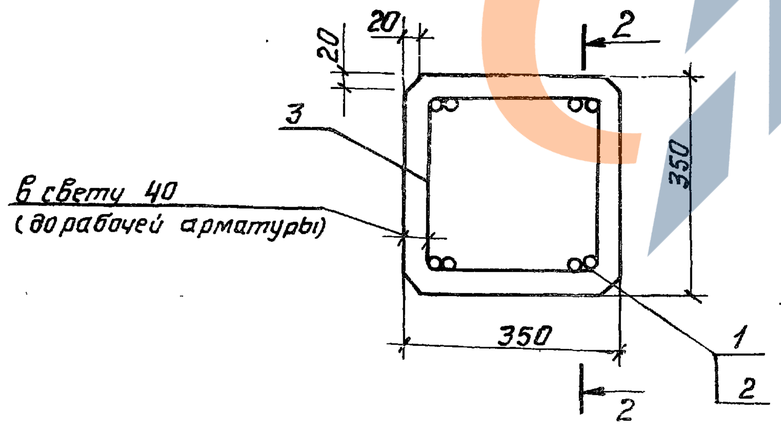

2-2




2-2




3-3
М1:10




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-21000 | 1 | 8-28СВ-520 | 1,6 |
| - 01 | 2 | 8-28-СН-535 | 1,6 |

| Изм. | Лист. | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Мутина | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Пашкевич | | |
| Гл.техн | | Гафт | | |

3.503-49.1-21000СБ

Стойка (8-28СВ-520 и 8-28СН-535)

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-4100 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | 01 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-4100 сб | Сборочный чертеж | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000ТО | Техническое описание | X | X | | | | | | | | | |

| Лит | | | |
|---|---|---|---|
| Шифр | 12-32СВ-720 Р | 12-32СН-740 Р | |

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб | | Митина | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.тех. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-4100

Стойка (12-32СВ-720 и 12-32СН-740)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А1г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-4100 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | 01 | | | | | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 582,6 кг |
| | 1 | 3.503-49.1-4101 | Ф32 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=7690 | 12 | | | | | | | | | | 597,7 кг |
| | 2 | -01 | Ф32А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=7890 | | 12 | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-21002 | Хомут | 49 | 50 | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-4102 | Петля строповочная | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Материалы | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 0,88 | 0,90 | | | | | | | | | м³ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-4100

Лист 2

Копировал Формат А1г

43

Рис. 1

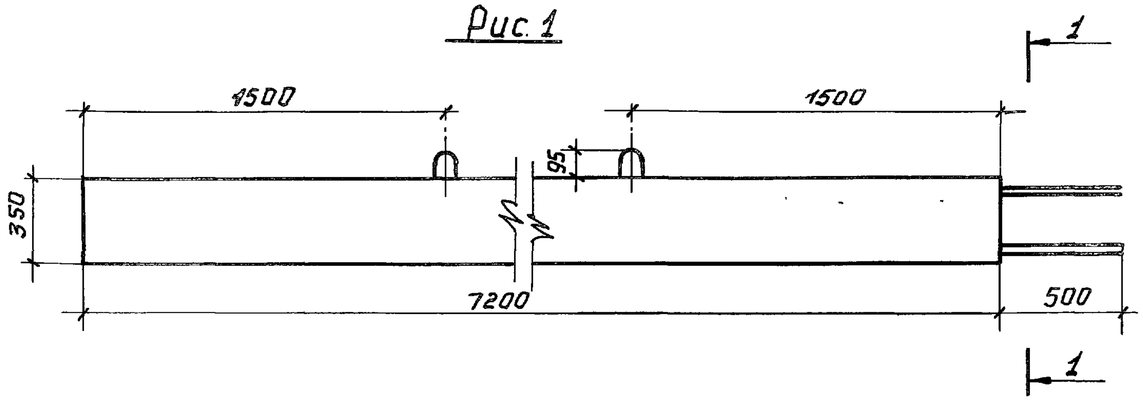
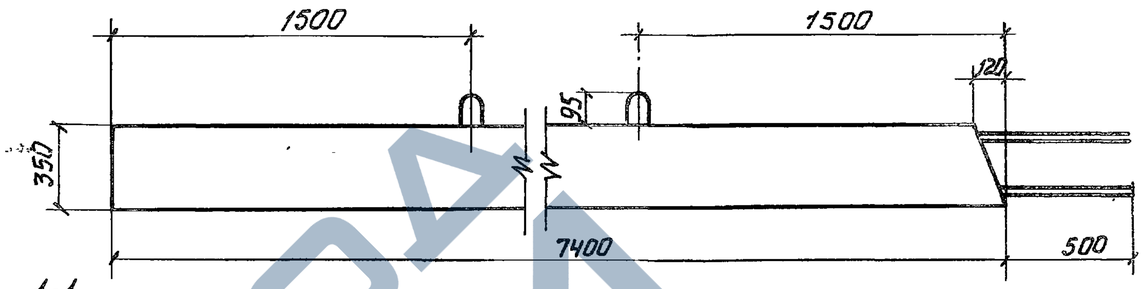
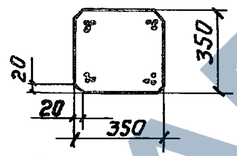


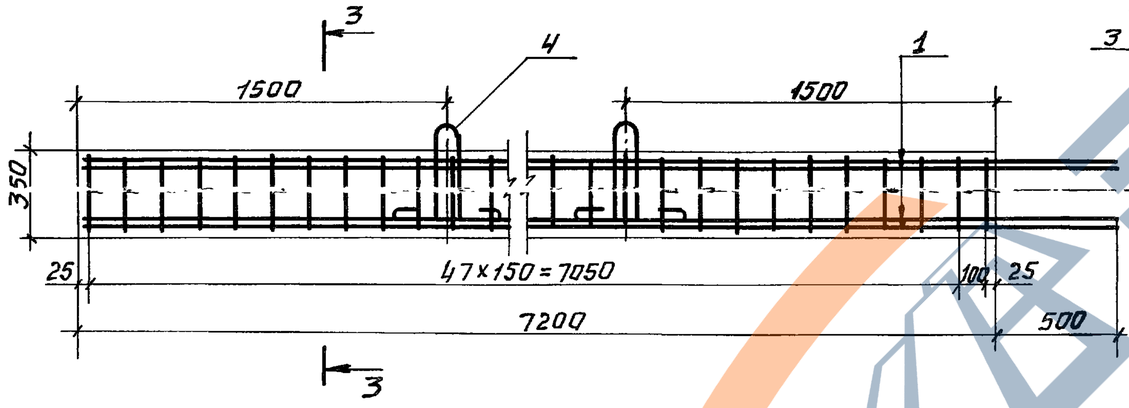

Рис. 2



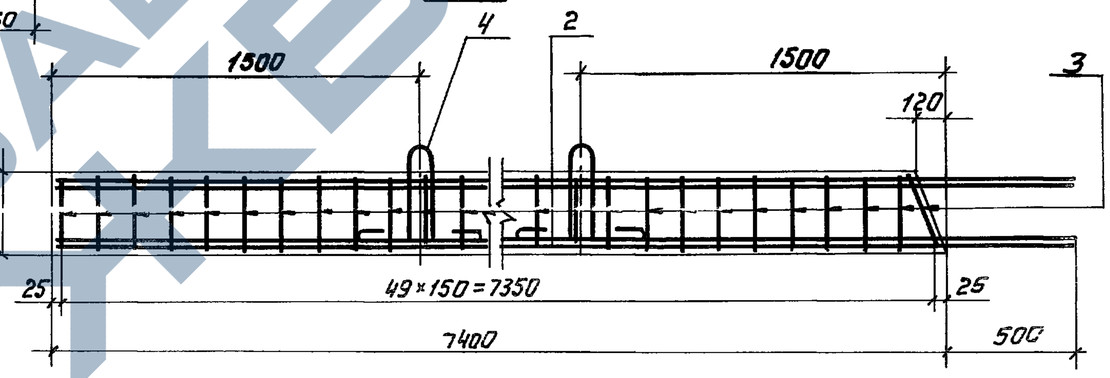

1-1




2-2

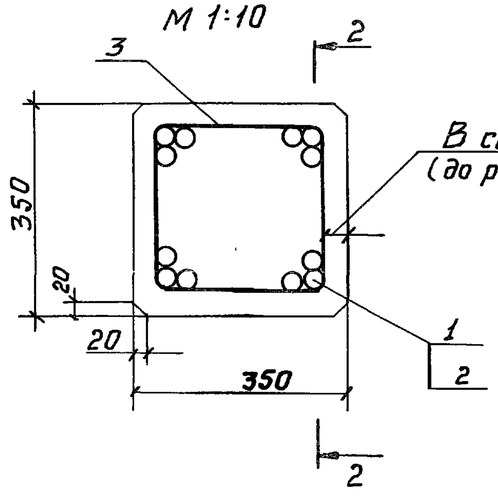



2-2




3-3

М 1:10




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-4100 | 1 | 12-32СВ-720 | 2,2 |
| -01 | 2 | 12-32СН-740 | 2,2 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Провер. | | Байцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-4100СБ

Стойка (12-32СВ-720 и 12-32СН-740) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб. |
|---|---|---|
| Р | см табл. | 1:2,5 |
| Лист | Листов 1 | |

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-62000 — | Кол. на испол. 3.503-49.1-62000 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | **Документация** | | | |
| | | | | | |
| | 3.503-49.1-62000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Шифр | | | 50СП-5В р | 50СП-5 р | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-62000 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | | Блок стенки (50 СП-5В и 50 СП-5) | Лит. Р | Лист 1 / Листов 2 |
| Пров. | | Андрианова | | | | ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | | | | |
| Гл. техн. | | Рафт | | | | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | | | | |

Копировал

Формат IIг

| № подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-62000 — | Кол. на испол. 3.503-49.1-62000 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | **Сборочные единицы и детали** | | | |
| | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-62100 | Каркас плоский КР1 | 2 | | |
| 2 | -01 | Каркас плоский КР2 | 2 | 4 | |
| 3 | 3.503-49.2-62001 | Стяжка | 10 | 10 | |
| 4 | -01 | Стяжка | 42 | 42 | |
| 5 | -02 | Схватка | 23 | 23 | |
| 6 | -03 | Петля строповочная | 2 | 2 | |
| | | Стержни отдельные | | | |
| 7 | 3.503-49.1-62002 | ф16А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=4180 | 6 | 4 | 50СП-5В 39.6 кг<br>50СП-5 26.4 кг |
| 8 | 3.503-49.1-62003 | ф16А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1450 | 14 | 4 | 50СП-5В 32.0 кг<br>50СП-5 9.2 кг |
| 9 | 3.503-49.1-62004 | ф16А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=5060 | | 2 | 16.0 кг |
| | | | | | |
| | | **Материалы** | | | |
| | | Бетон гибротехнический | | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 2.3 | 2.3 | М3 (сборный) |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-62000 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал

Формат IIг

45

https://zavodjbi.com/

https://zavodpi.com/

1-1

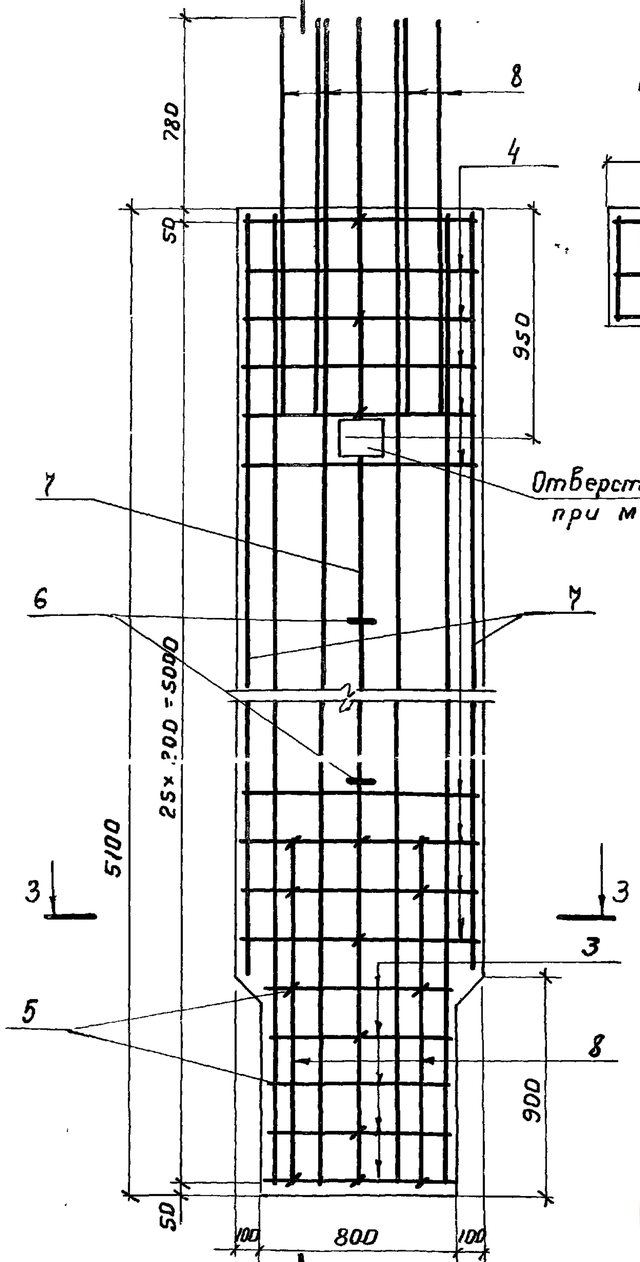
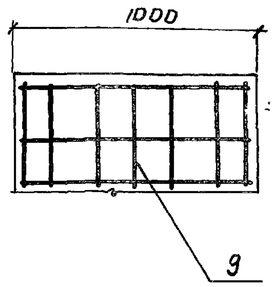


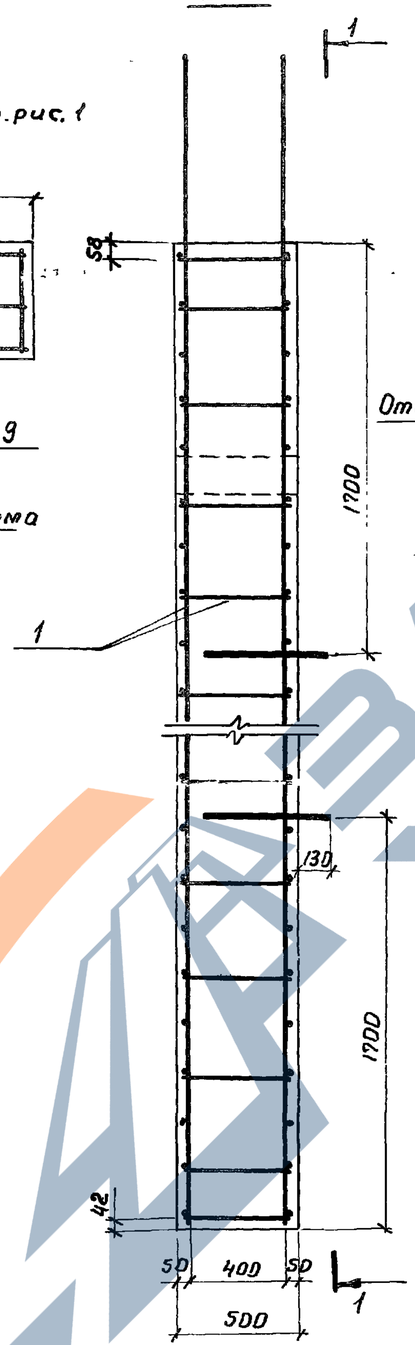

Рис. 1

Рис. 2

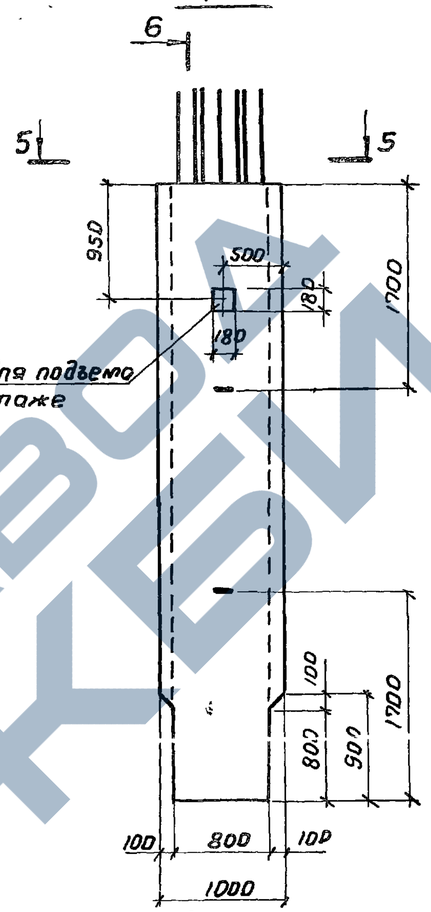
остальное см. рис. 1



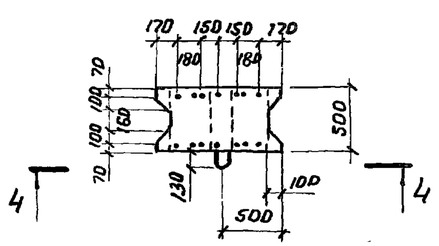

2-2




4-4




5-5




6-6

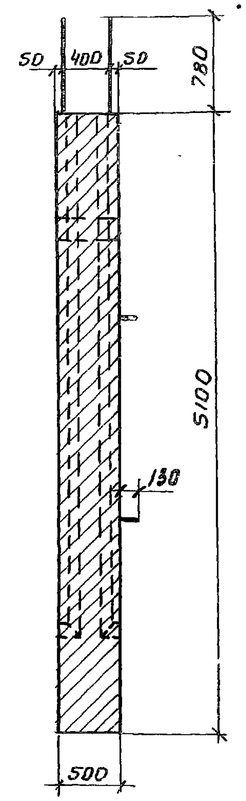
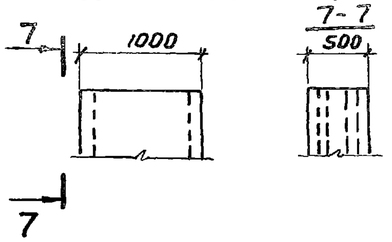



Рис. 2

остальное см. Рис. 3

7-7




| Обозначение | Рис | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-62000 | 1 | 50СП-5В |
| -"- | 2 | 50СП-5 |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50СП-5В | 7 | 2 | 8 | 1 | 7 | 1 | 8 | 2 | 7 |
| 50СП-5 | 7 | 2 | 8 | 2 | 9 | 2 | 8 | 2 | 7 |

Примечание.

Стержень поз. 9 вырезается по месту

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-62000 СБ

Блок стенки (50СП-5В и 50СП-5) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 5,7т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПОЛИТОПЛИГИПРОСЕЛЬЭЛЕКТРОПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-63000 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | – | |
| | | Документация | | |
| | 3.503-49.1-63000 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |

Шифр 5ОСК-5 Лит. Р

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-63000

Блок-стенки 5ОСК-5

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11Г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-63000 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | – | |
| | | Сборочные единицы и детали | | |
| 1 | 3.503-49.2-62100 | Каркас плоский КР1 | 5 | |
| 2 | 3.503-49.2-63001 | Хомут | 5 | |
| 3 | -01 | Хомут | 19 | |
| 4 | -02 | Хомут | 4 | |
| 5 | -03 | Схватка | 2 | |
| 6 | -04 | Стяжка | 2 | |
| 7 | 3.503-49.2-62001-02 | Схватка | 23 | |
| 8 | 3.503-49.2-62001-03 | Петля строповочная | 2 | |
| | | Стержни отдельные | | |
| 9 | 3.503-49.1-63002 | ф16А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=4980 | 2 | 15.7 кг |
| 10 | 3.503-49.1-63003 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=5860 | 7 | 64.7 кг |
| 11 | 3.503-49.1-62002 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75; ℓ=4180 | 2 | 13.2 кг |
| | | | | |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон гидротехнический | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 2.8 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-63000

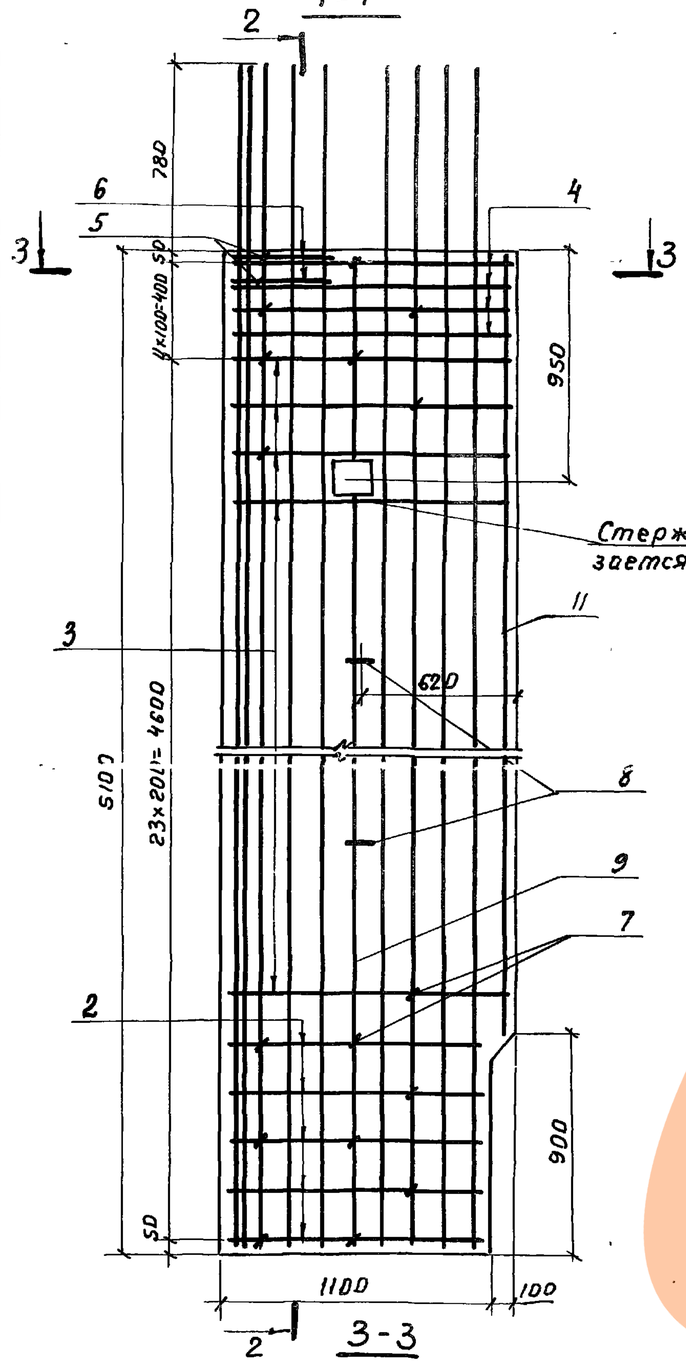
Лист 2

Копировал Формат 11Г

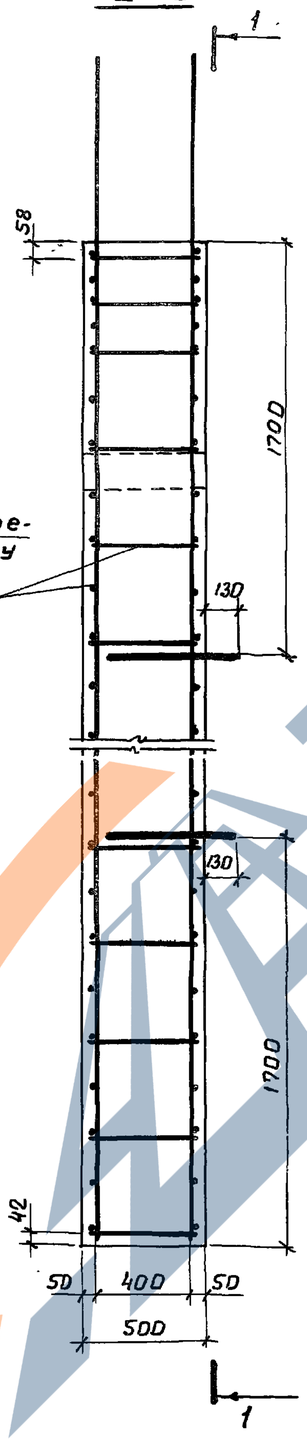
47

https://zavodjbi.com/

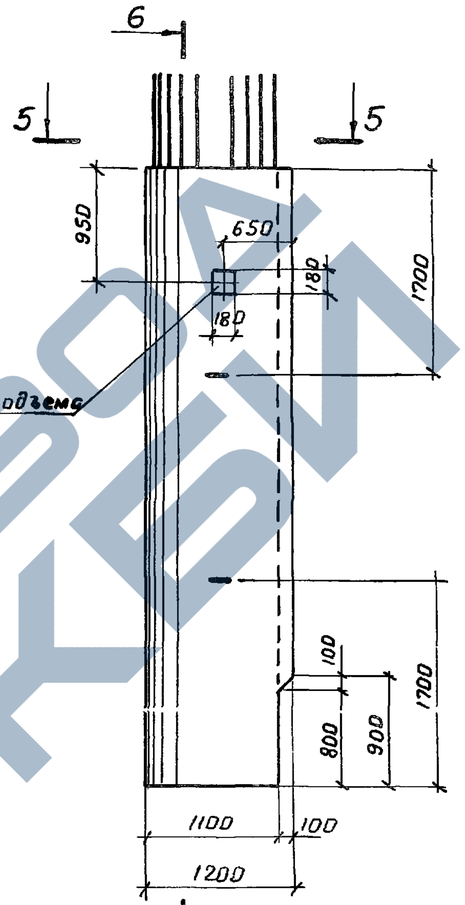
1-1



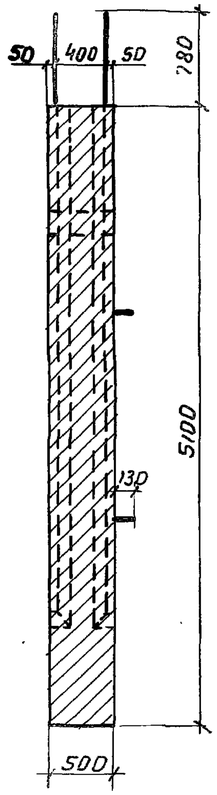

2-2



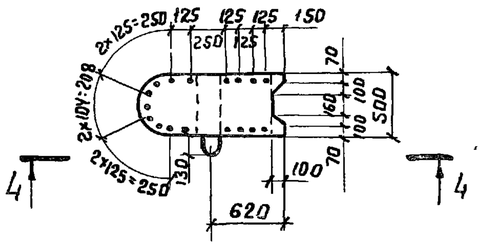

4-4
М 1:50

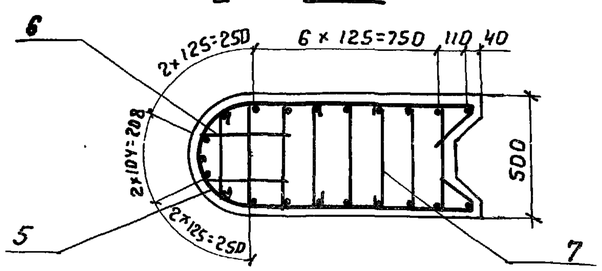



6-6




5-5




| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Сафт | | |

3.503-[illegible]-63000 СБ

Блок стенки
50СК-5
Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 7,0т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПОПМТРДНГНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-71000 — | 01 | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-71000 СБ | Сборочный чертеж | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | | | | | | | | | |

Лит. | Шифр: 50СП-7В Р | 50СП-7 Р

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Митина | | | |
| Пров. | Андрианова | | | |
| Гл.инж.пр. | Дашкевич | | | |
| Гл.техн. | Гафт | | | |
| Нач.отд. | Каташев | | | |

3.503-49.1-71000

Блок стенки (50СП-7В и 50СП-7)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат 11Г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-71000 — | 01 | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3.503-49.2-71100 | Каркас плоский КР3 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2 | -01 | Каркас плоский КР4 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 3 | 3.503-49.2-62001 | Стяжка | 10 | 10 | | | | | | | | | |
| 4 | -01 | Стяжка | 62 | 62 | | | | | | | | | |
| 5 | -02 | Схватка | 29 | 29 | | | | | | | | | |
| 6 | 3.503-49.2-71001 | Петля строповочная | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | Стержни отдельные | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3.503-49.1-71002 | ф18 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6180 | 6 | 4 | | | | | | | | | 50СП-7В 74,1кг<br>50СП-7 49,4кг |
| 8 | 3.503-49.1-71003 | ф18 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1450 | 14 | 4 | | | | | | | | | 50СП-7В 40,6кг<br>50СП-7 11,6кг |
| 9 | 3.503-49.1-71004 | ф18 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=7060 | | 2 | | | | | | | | | 28,2 кг |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 3,2 | 3,2 | | | | | | | | | м³ (сборный) |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-71000

Лист 2

Копировал

Формат 11Г

6h

https://zavodjbi.com/

1 - 1

Рис. 1

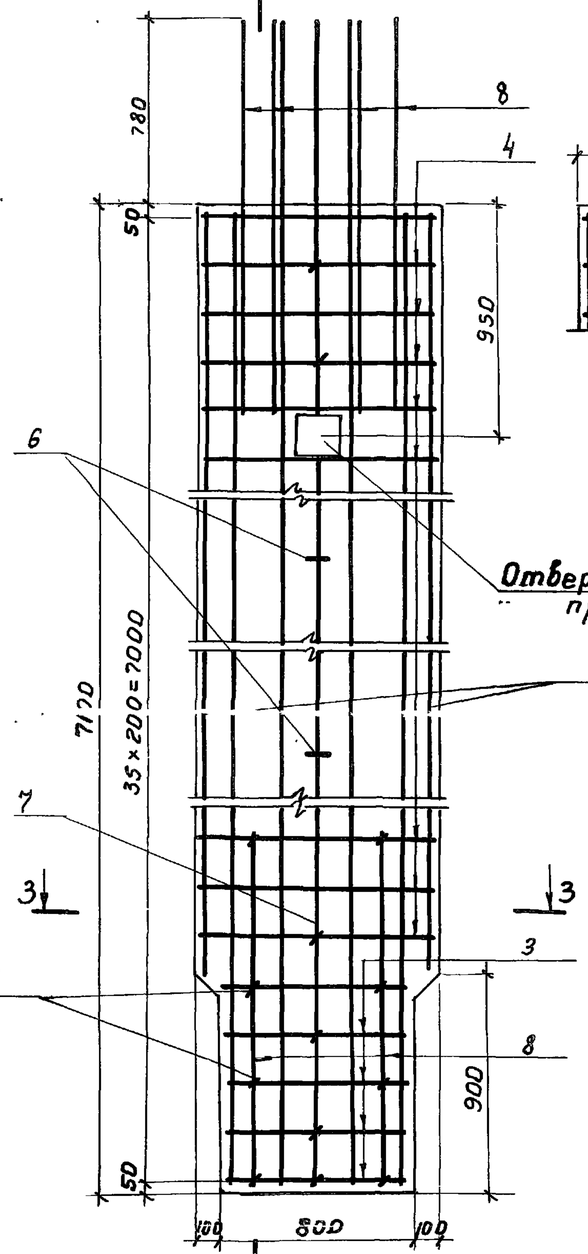
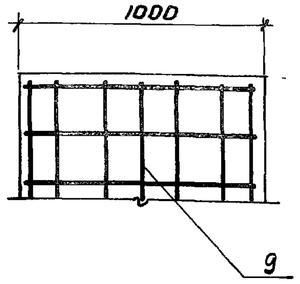
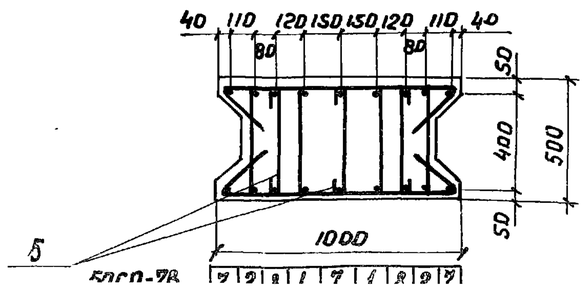



Рис. 2

остальное см. Рис. 1




3 - 3




2 - 2

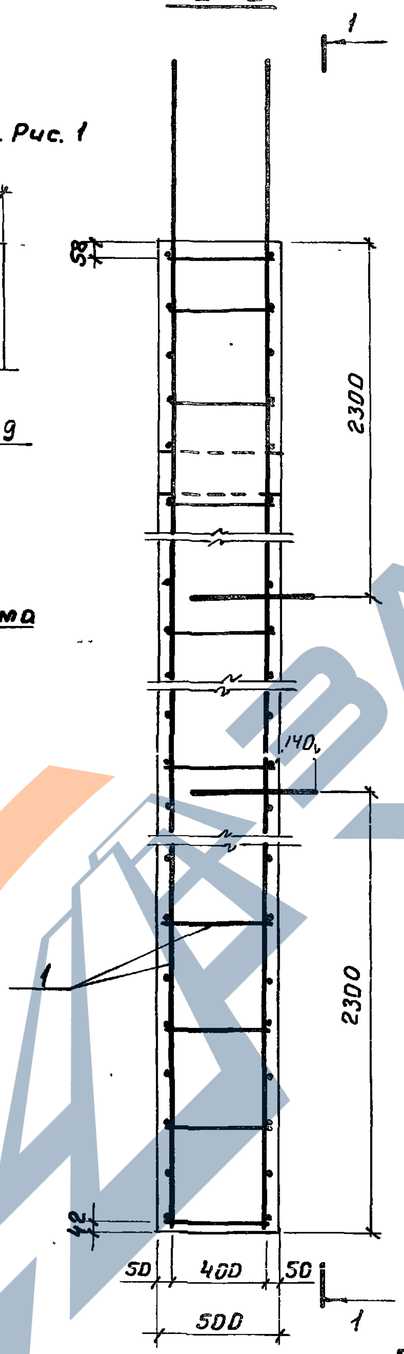
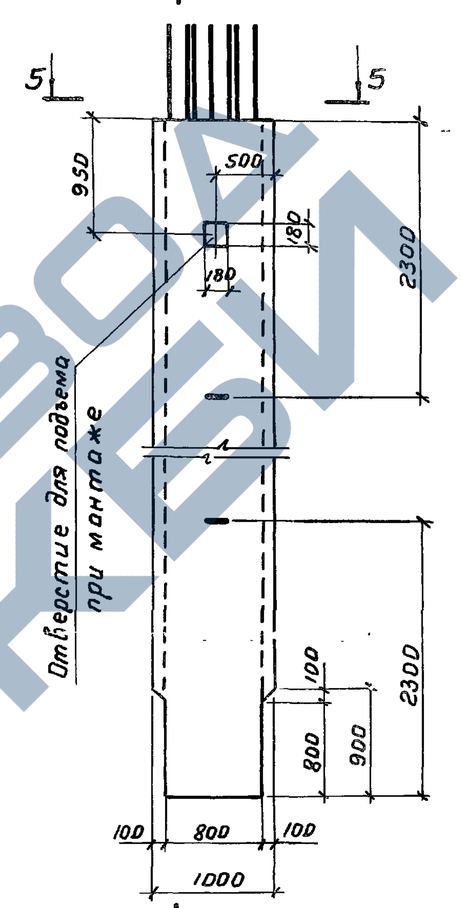


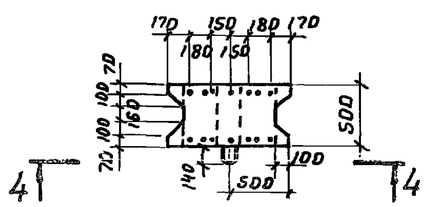

Рис. 1

М 1:50

4 - 4




5 - 5




6 - 6

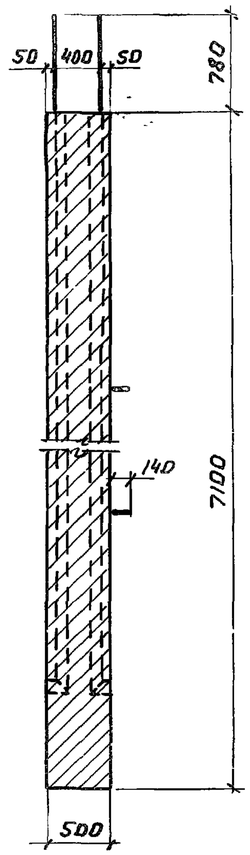
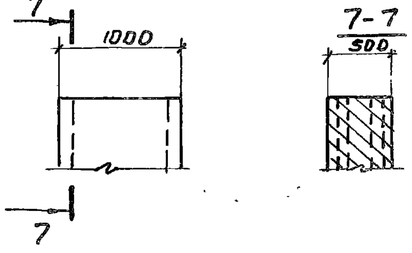



Рис. 2

остальное см. Рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-71000 | 1 | 5ОСП-7В |
| -01 | 2 | 5ОСП-7 |

Примечание.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-71000 СБ

Блок стенки (5ОСП-7В и 5ОСП-7) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 8.0т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ГПИПромтяжпроект

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-72000 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Документация** | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-72000 СБ | Сборочный чертеж | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | |

Лит. Р

Шифр 50 СК-7

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр | | Дяшкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-72000

Блок стенки 50 СК-7

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат 11г

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-72000 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-71100 | Каркас плоский КР3 | 5 | |
| | 2 | 3.503-49.2-63001 | Хомут | 5 | |
| | 3 | -01 | Хомут | 29 | |
| | 4 | -02 | Хомут | 4 | |
| | 5 | -03 | Схватка | 2 | |
| | 6 | -04 | Стяжка | 2 | |
| | 7 | 3.503-49.2-62001-02 | Схватка | 38 | |
| | 8 | 3.503-49.2-72001 | Петля строповочная | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 9 | 3.503-49.1-72002 | ф18 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6980 | 2 | 27.9 кг |
| | 10 | 3.503-49.1-72003 | ф18А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=7860 | 7 | 109.9 кг |
| | 11 | 3.503-49.1-72002 | ф18А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6180 | 2 | 24.7 кг |
| | | | | | |
| | | | **Материалы** | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 3.9 | м3 (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-72000

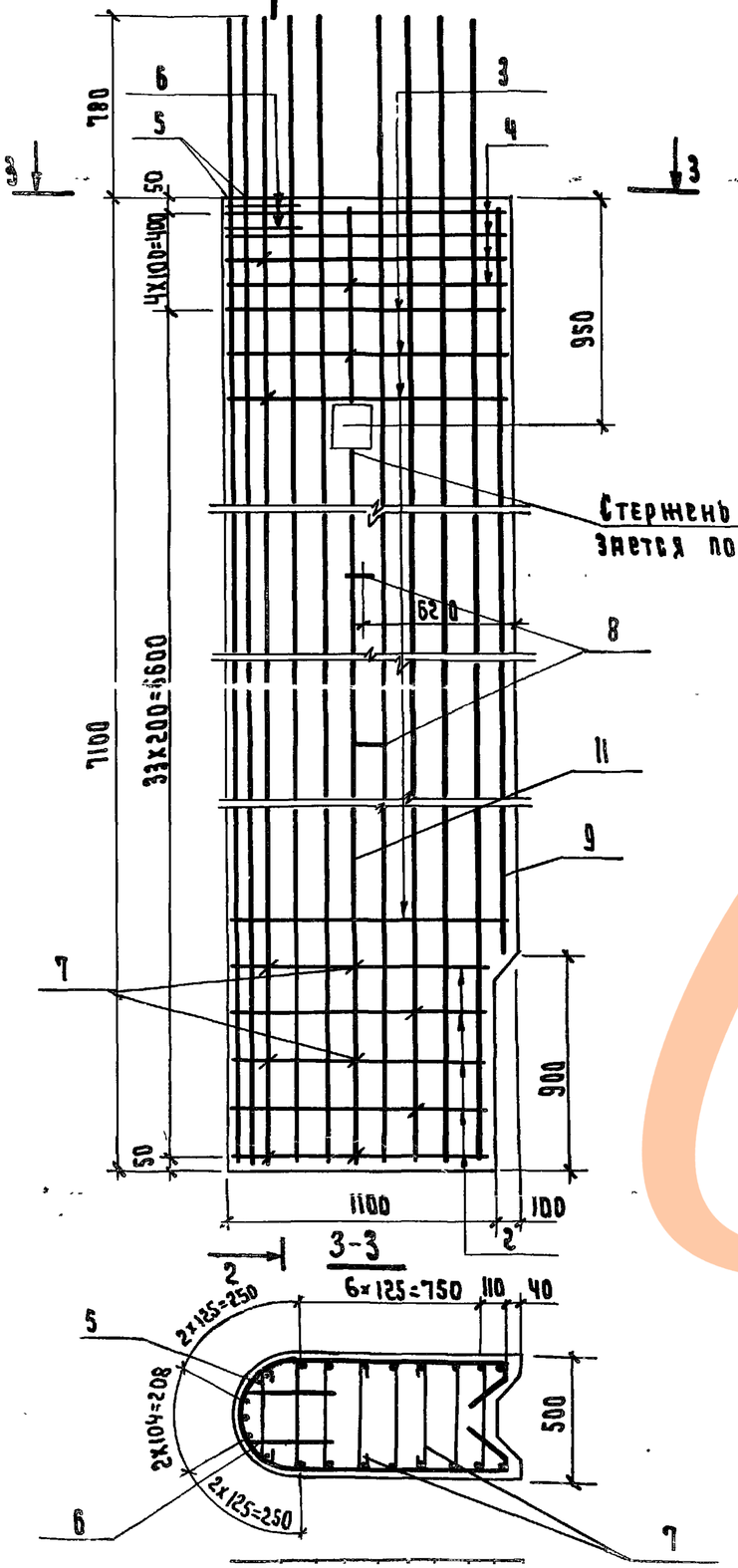
Лист 2

Копировал

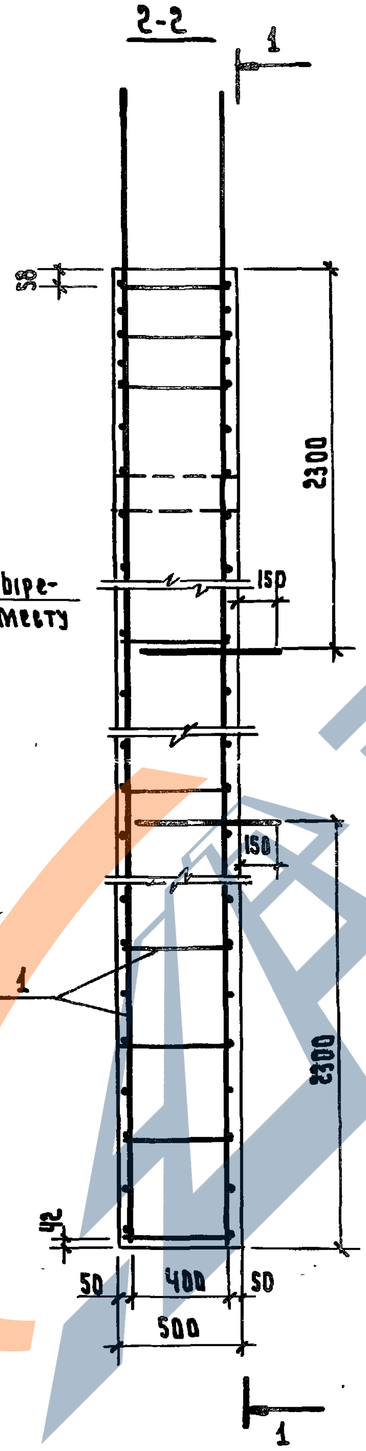
Формат 11г

https://zavodjbi.com/

1-1

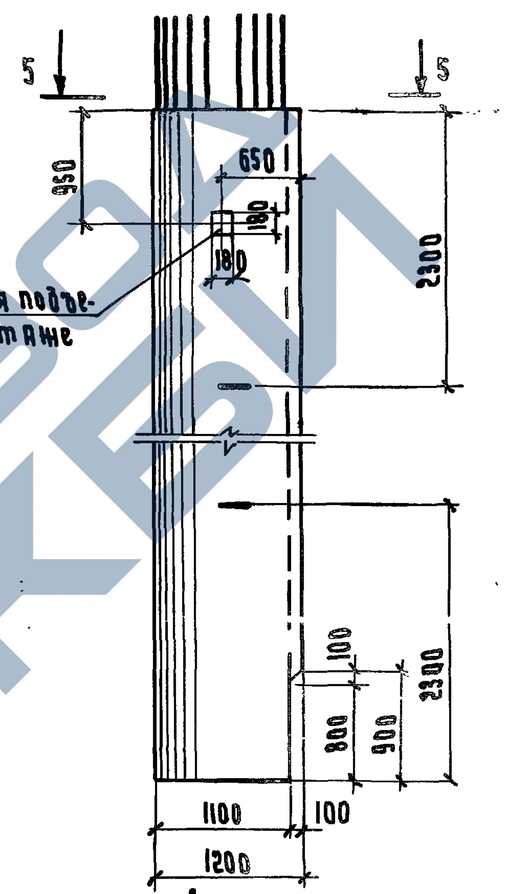



2-2

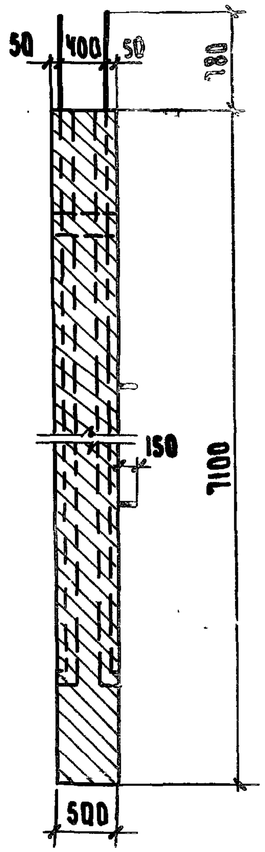



4-4

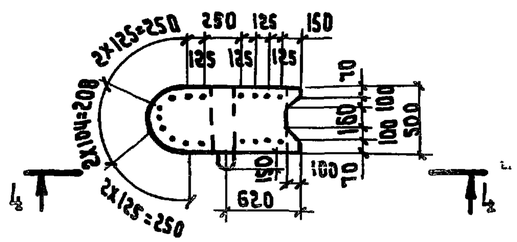
М 1:50




6-6




6 5-5




3-3




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | №докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-72000 СБ |
| Разраб. | | Митина | | | Блок стенки 50 СК-7 Сборочный чертеж |
| Пров. | | Андрианова | | | Лит: р; Масса: 9.7т; Масштаб: 1:25 |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | | Лист; Листов 1 |
| Гл.техн. | | Гафт | | | |

ЗАВОД ЖБИ

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-8100 – | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | |
| | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-8100 СБ | Сборочный чертеж | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | |

Шифр 60СП-9В Р / 60СП-9 Р — Лит. Р

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-8100

Блок стенки (60СП-9В и 60СП-9)

Лит Р | Лист 1 | Листов 2

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11Г

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-8100 – | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | |
| | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-8110 | Каркас плоский КР6 | 2 | | |
| | 2 | -01 | Каркас плоский КР7 | 2 | 4 | |
| | 3 | 3.503-49.2-62001 | Стяжка | 10 | 10 | |
| | 4 | 3.503-49.2-8101 | Стяжка | 34 | 34 | |
| | 5 | -01 | Стяжка | 82 | 82 | |
| | 6 | -02 | Петля строповочная | 2 | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | | |
| | 7 | 3.503-49.1-8102 | ф18 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ= 1450 | 14 | 4 | 60СП-9В 40.6кг<br>60СП-9 11.6кг |
| | 8 | 3.503-49.1-8103 | ф18 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ= 8180 | 6 | 4 | 60СП-9В 98.1кг<br>60СП-9 65,4кг |
| | 9 | 3.503-49.1-8104 | ф18 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ= 9060 | | 2 | 36,2кг |
| | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | |
| | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 4.9 | 4.9 | $м^3$ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-8100 Лист 2

Копировал Формат 11Г

53

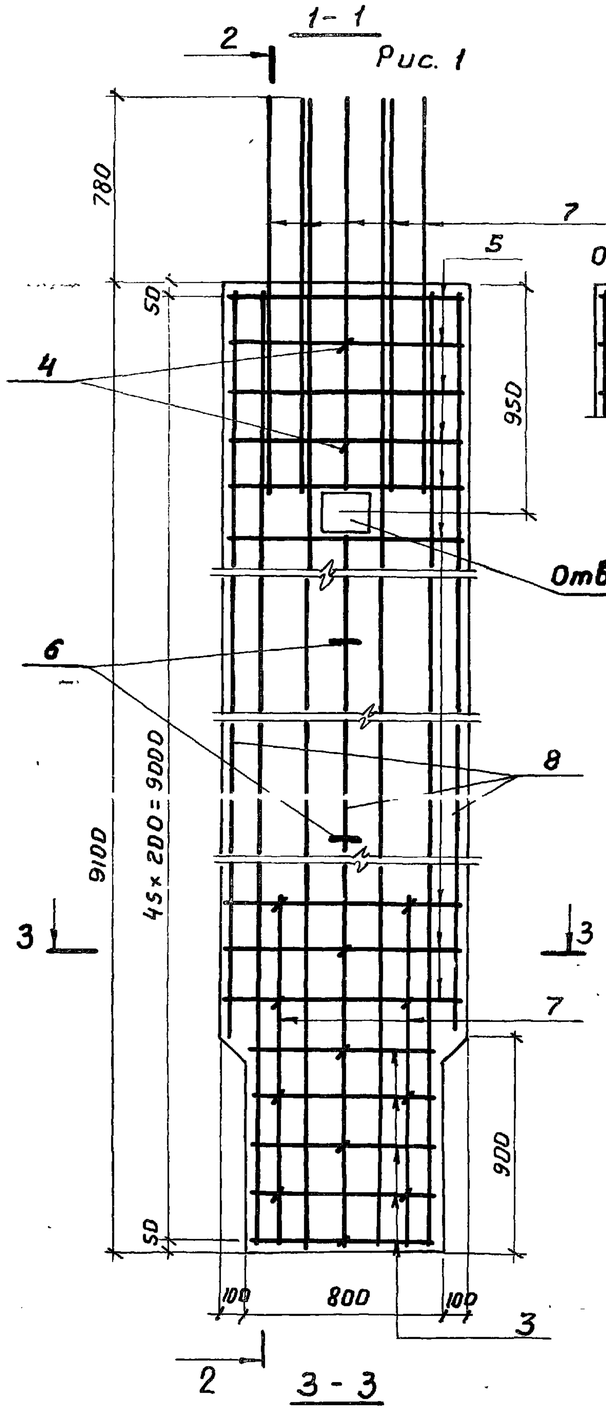



Рис. 1

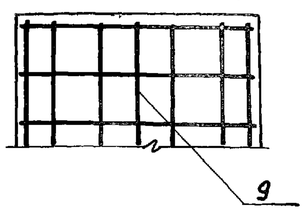
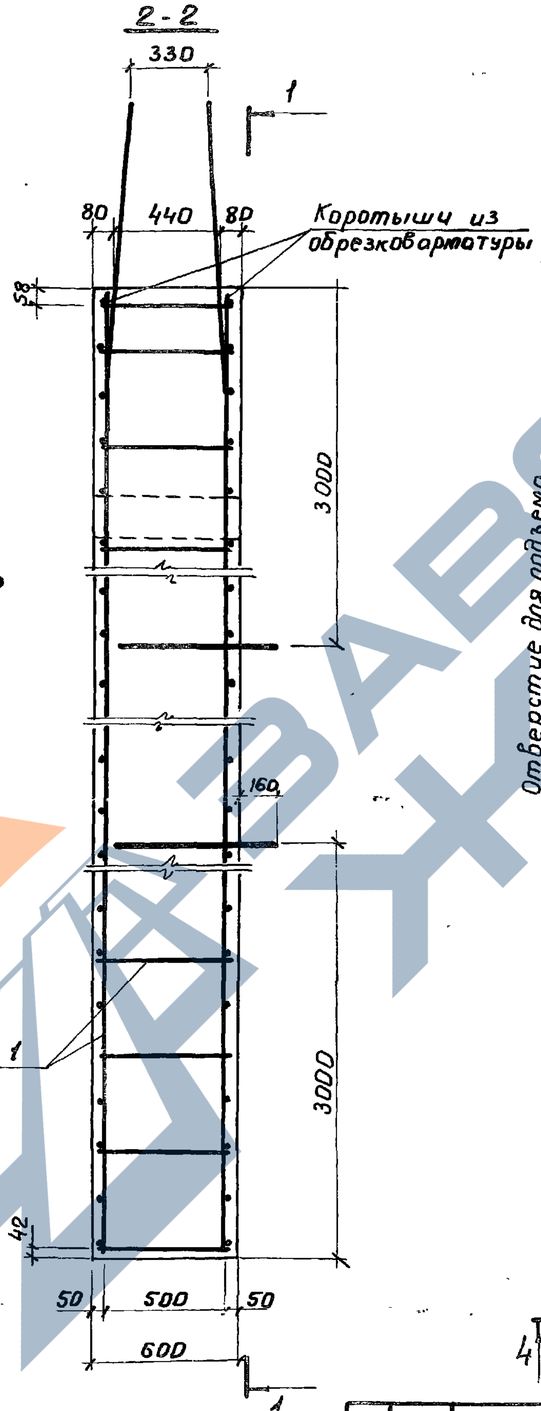



Рис. 2

Остальное см. рис. 1



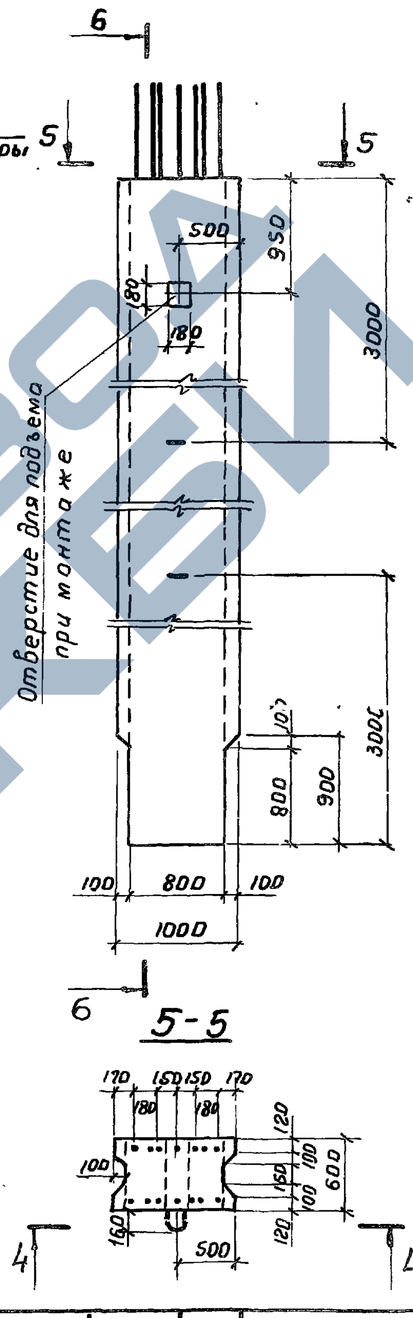




Рис. 1

м 1:50

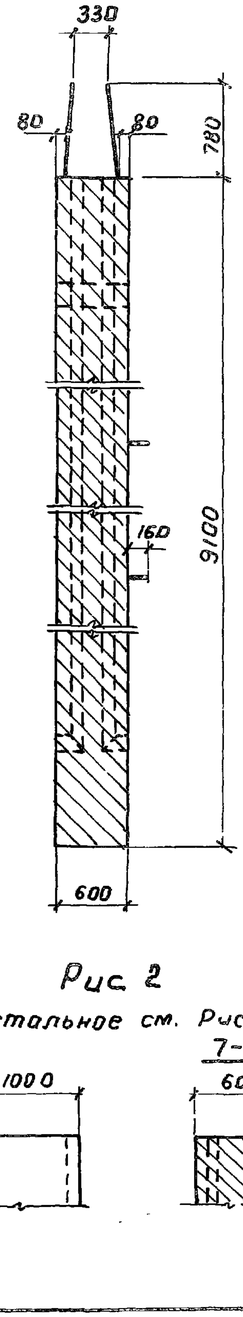
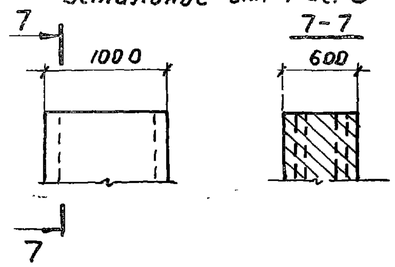
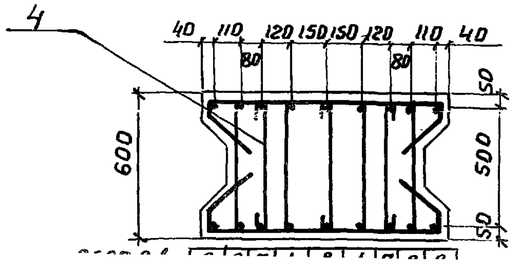



Рис. 2

остальное см. Рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-8100 | 1 | 60СП-9В |
| -01 | 2 | 60СП-9 |

Примечание.

Выпуски арматуры поз. N 2 из блока стенки

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Котлинев | | |

3.503-49.1-8100 СБ

Блок стенки (60СП-9В и 60СП-9) сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 12,3 т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Инв. № | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-8200 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-8200 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Шифр 60СК-9 Лит Р

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разроб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд | | Каташев | | |

3.503-49.1-8200

Блок стенки 60СК-9

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Дас Формат 11Г

№ подл. | Подпись и дата

| Инв. № | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-8200 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-8110 | Каркас плоский КР 6 | 3 | |
| | 2 | 3.503-49.2-8201 | Хомут | 5 | |
| | 3 | -01 | Хомут | 39 | |
| | 4 | -02 | Хомут | 4 | |
| | 5 | 3.503-49.2-76001-03 | Стяжка | 2 | |
| | 6 | 3.503-49.2-62001-02 | Схватка | 2 | |
| | 7 | 3.503-49.2-8101 | Схватка | 12 | |
| | 8 | 3.503-49.2-8101-02 | Петля строповочная | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 9 | 3.503-49.1-8202 | ф18А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=9860 | 9 | 177.3 кг |
| | 10 | 3.503-49.1-8203 | ф18А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=8860 | 2 | 35.4 кг |
| | 11 | 3.503-49.1-8103 | ф18А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=8180 | 2 | 32.7 кг |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5,9 | м³ (сборочный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-8200

Лист 2

Копировал Дас Формат 11Г

55

https://zavodjbi.com/

1-1

2-2

4-4
М1:50

6-6

Коротыши из обрезков арматуры

Стержень вырезается по месту

Отверстие для подъема при монтаже

3-3

5-5

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Катышев | | |

3.503-491-8200 СБ

Блок стенки 60СК-9
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 14.8т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-75000 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 01 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-75000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | | | | | | | | | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Лит. | Р | Р

Шифр | 70СП-7В | 70СП-7

| Изм. | Лист | №докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.технол. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-75000

Блок стенки (70СП-7В и 70СП-7)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат 11Г

| № подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-75000 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | 01 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-75100 | Каркас плоский КР5 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | 2 | 3.503-49.2-75001 | Хомут | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| | 3 | -01 | Стяжка | 60 | 60 | | | | | | | | | |
| | 4 | -02 | Скватка | 28 | 28 | | | | | | | | | |
| | 5 | -03 | Выпуск арматуры | 4 | | | | | | | | | | |
| | 6 | 3.503-49.2-75002 | Петля строповочная | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | Стержни отдельные | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 3.503-49.1-75003 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6840 | 2 | 2 | | | | | | | | | 21.6 кг |
| | 8 | 3.503-49.1-75004 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=5900 | 4 | 4 | | | | | | | | | 37.2 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-75005 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1600 | 4 | 4 | | | | | | | | | 10.1 кг |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Материалы | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 4.4 | 4.4 | | | | | | | | | М3 (сборный) |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| Изм. | Лист | №докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-75000

Лист 2

Копировал

Формат 11Г

57

https://zavodjbi.com/

https://zavodpi.com/

1-1

Рис. 1

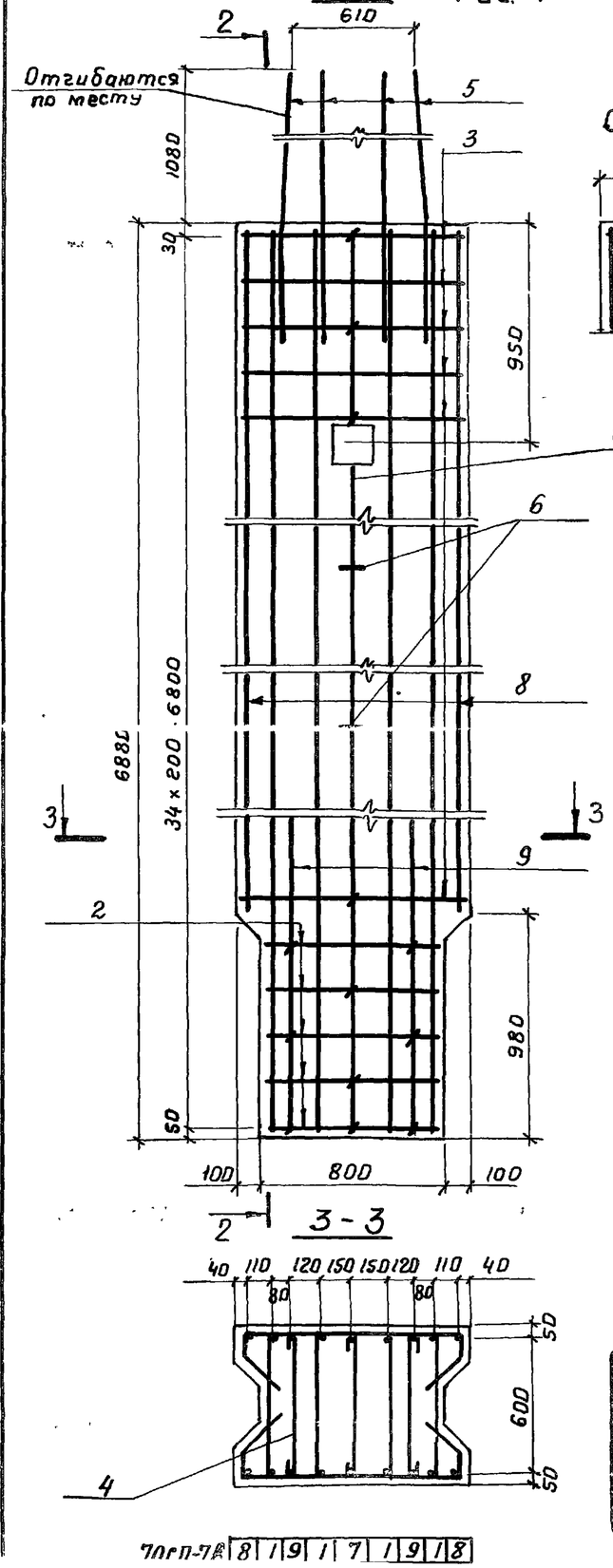
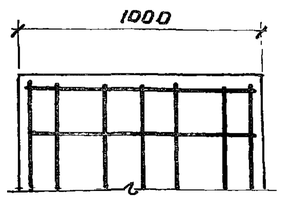
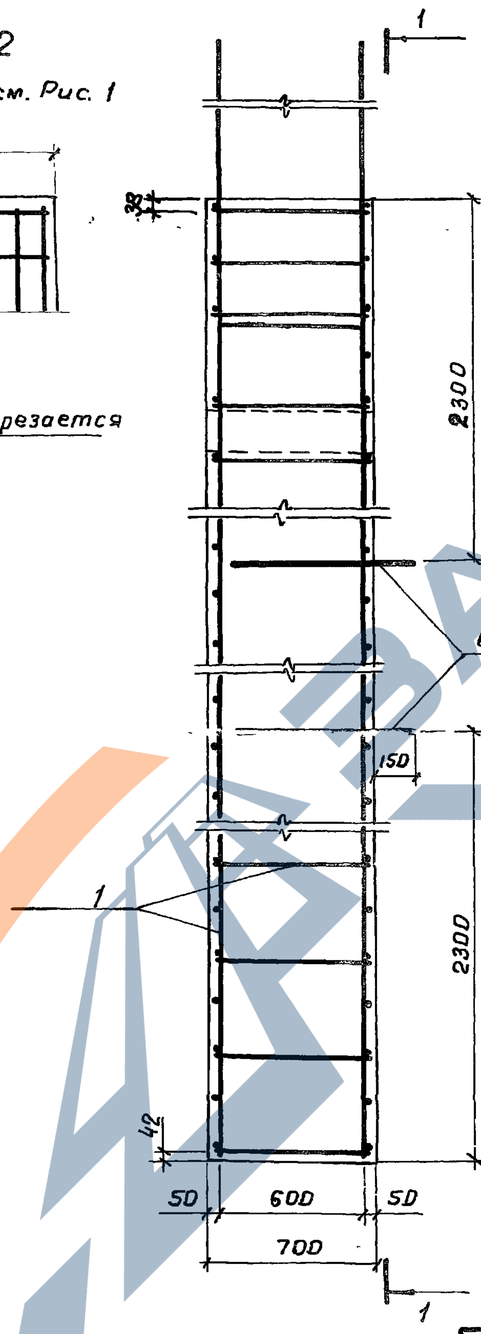



Рис. 2

Остальное см. Рис. 1



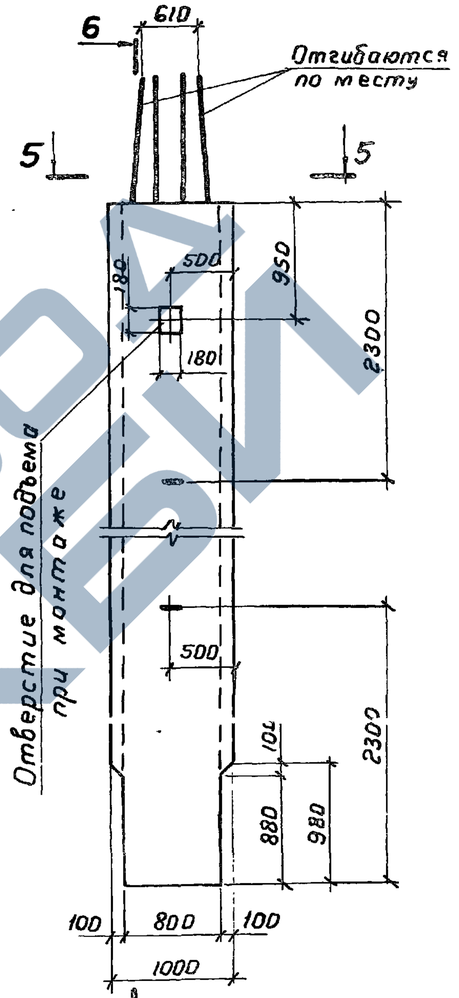

2-2



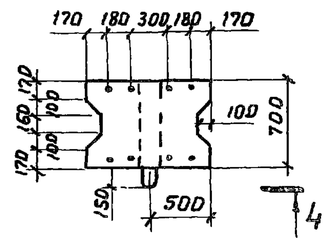

4-4

Рис. 1

М 1:50




5-5




6-6

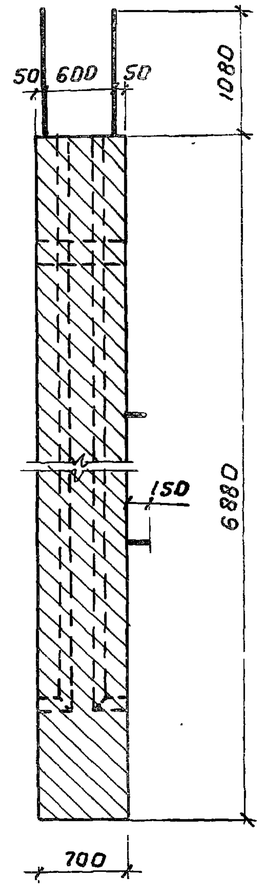
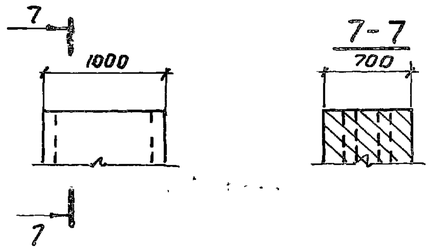



Рис. 2

Остальное см. рис. 3




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-75000 | 1 | 70СП-7В |
| -01 | 2 | 70СП-7 |

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Сафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-75000 СБ

Блок стенки (70СП-7В и 70СП-7) сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 11,0т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

70СП-7В | 8 | 7 | 9 | 7 | 7 | 7 | 9 | 8 |

https://zavodpi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-76000 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-76000 СБ | Сборочный чертеж | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-76000 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | | Блок стенки 70 СК-7 | Лит. Р | Лист 1 / Листов 2 |
| Пров. | | Андрианова | | | | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | | | ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва | |
| Гл.технол. | | Гафт | | | | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | | | | |

Шифр 70СК-7 | Лит. Р

Копировал | Формат А2

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-76000 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | 1 | 3.503-49.2-75100 | Каркас плоский КР5 | 3 | |
| | 2 | 3.503-49.2-76001 | Хомут | 5 | |
| | 3 | -01 | Хомут | 8 | |
| | 4 | -02 | Хомут | 4 | |
| | 5 | -03 | Стяжка | 2 | |
| | 6 | -04 | Выпуск арматуры | 5 | |
| | 7 | 3.503-49.2-75001-02 | Схватка | 14 | |
| | 8 | 3.503-49.2-76002 | Схватка | 2 | |
| | 9 | -01 | Петля строповочная | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 10 | 3.503-49.1-76003 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=7940 | 5 | 62.6 кг |
| | 11 | 3.503-49.1-75004 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=5900 | 2 | 18.6 кг |
| | 12 | 3.503-49.1-75003 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6840 | 6 | 64.8 кг |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5.2 | м³ (сборный) |

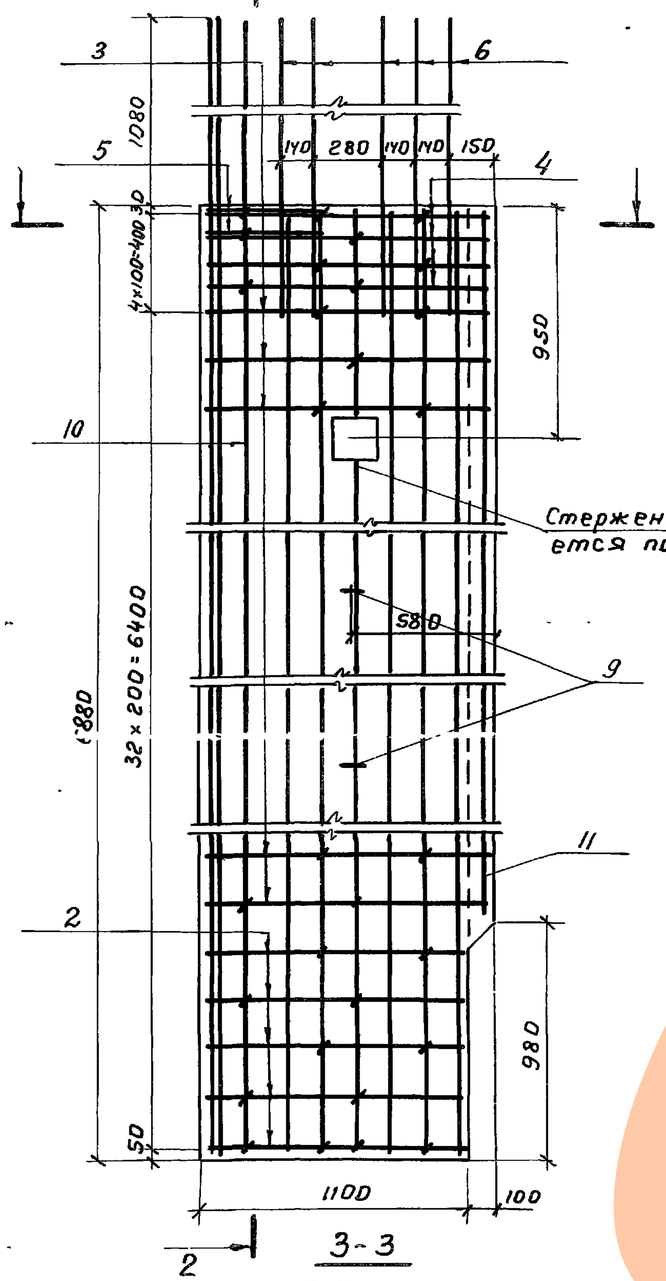
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 3.503-49.1-76000 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал | Формат А2

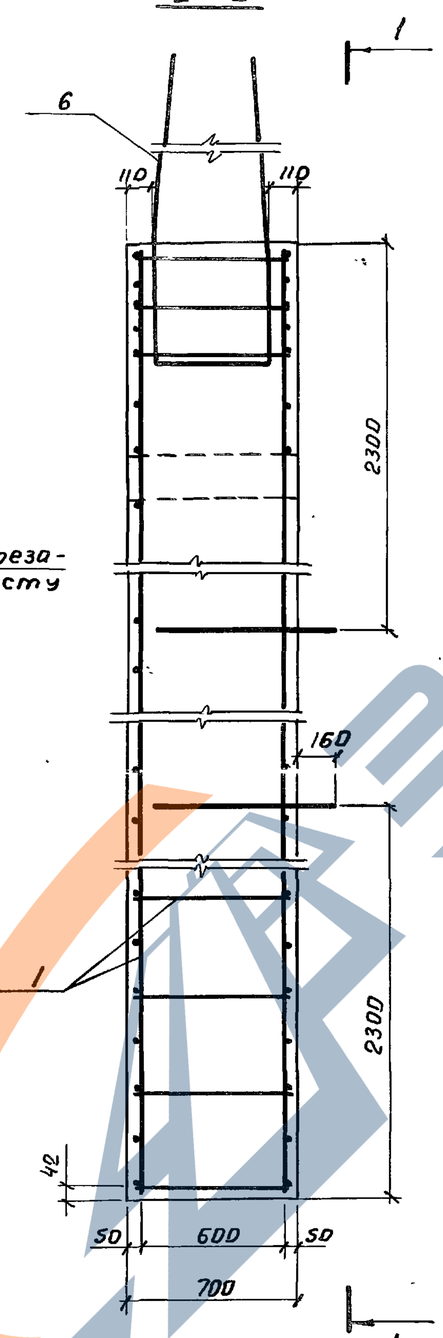
59

https://zavodjbi.com/

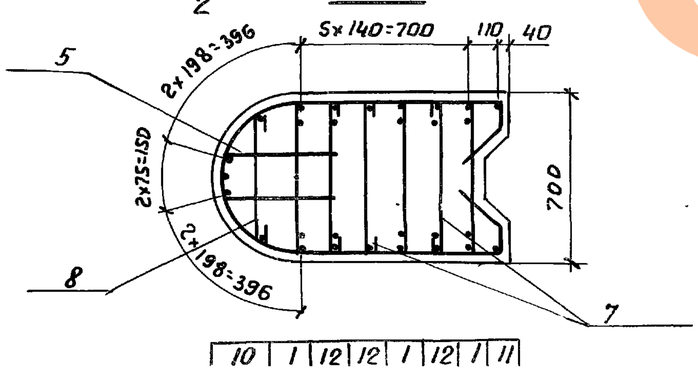
1 - 1



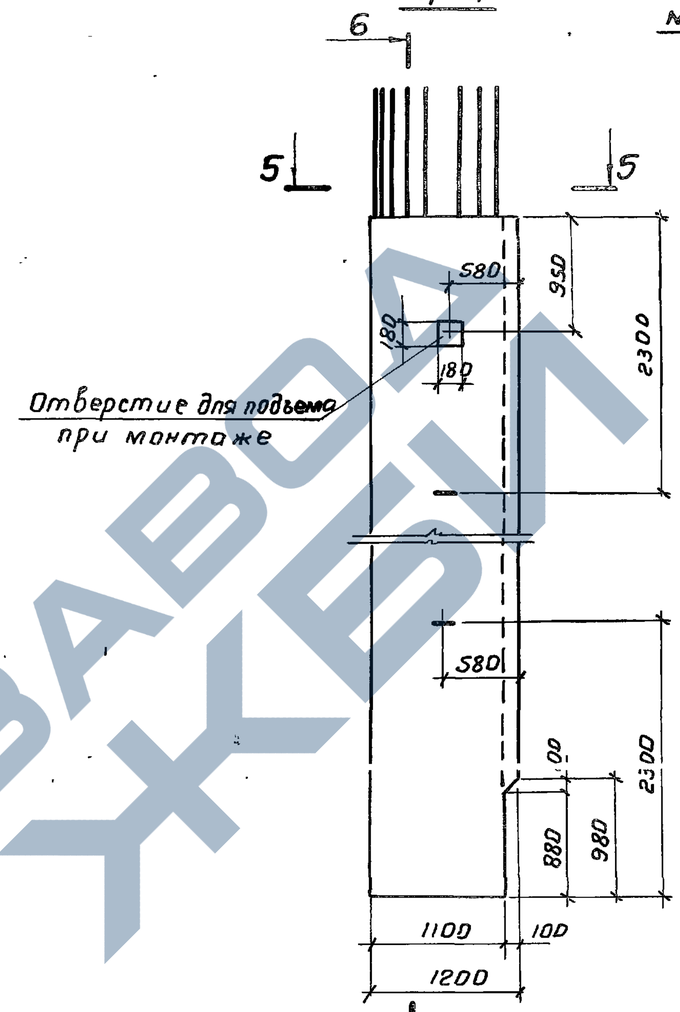

2 - 2



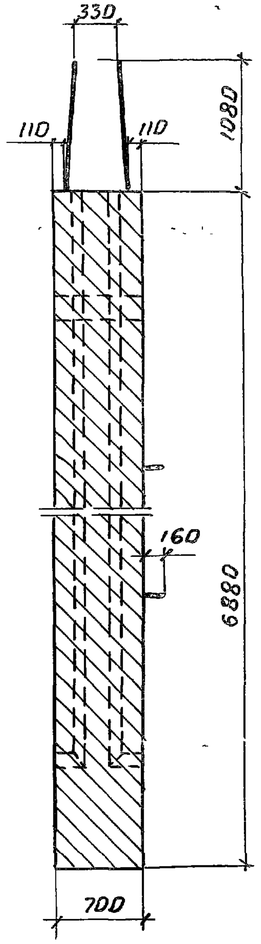

3 - 3



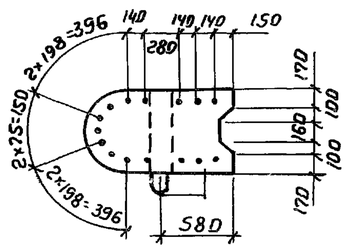

4 - 4




6 - 6




5 - 5




4 4

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-76000 СБ

Блок стенки ТОСК-7
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 13.0Т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. – | Кол. на испол. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | |
| | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-8500 СБ | Сборочный чертеж | х | х | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | х | х | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | х | х | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Инв. № подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андриянова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-8500

Блок стенки (70СП-98 и 70СП-9)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат IIГ

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. – | Кол. на испол. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | |
| | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-8510 | Каркас плоский Кр 8 | 4 | 4 | |
| | 2 | 3.503-49.2-75001 | Хомут | 5 | 5 | |
| | 3 | -01 | Стяжка | 80 | 80 | |
| | 4 | -02 | Скватка | 33 | 33 | |
| | 5 | -03 | Выпуск арматуры | 4 | | |
| | 6 | 3.503-49.2-76002-01 | Петля строповочная | 2 | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | | |
| | 7 | 3.503-49.1-8501 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=8840 | 2 | 2 | 27.9 кг |
| | 8 | 3.503-49.1-8502 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=7900 | 4 | 4 | 49.9 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-75005 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1600 | 4 | 4 | 10.1 кг |
| | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | |
| | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5.7 | 5.7 | м3 (сборный) |
| | | | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-8500

Лист 2

Копировал

Формат IIГ

19

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

1-1

Рис. 1

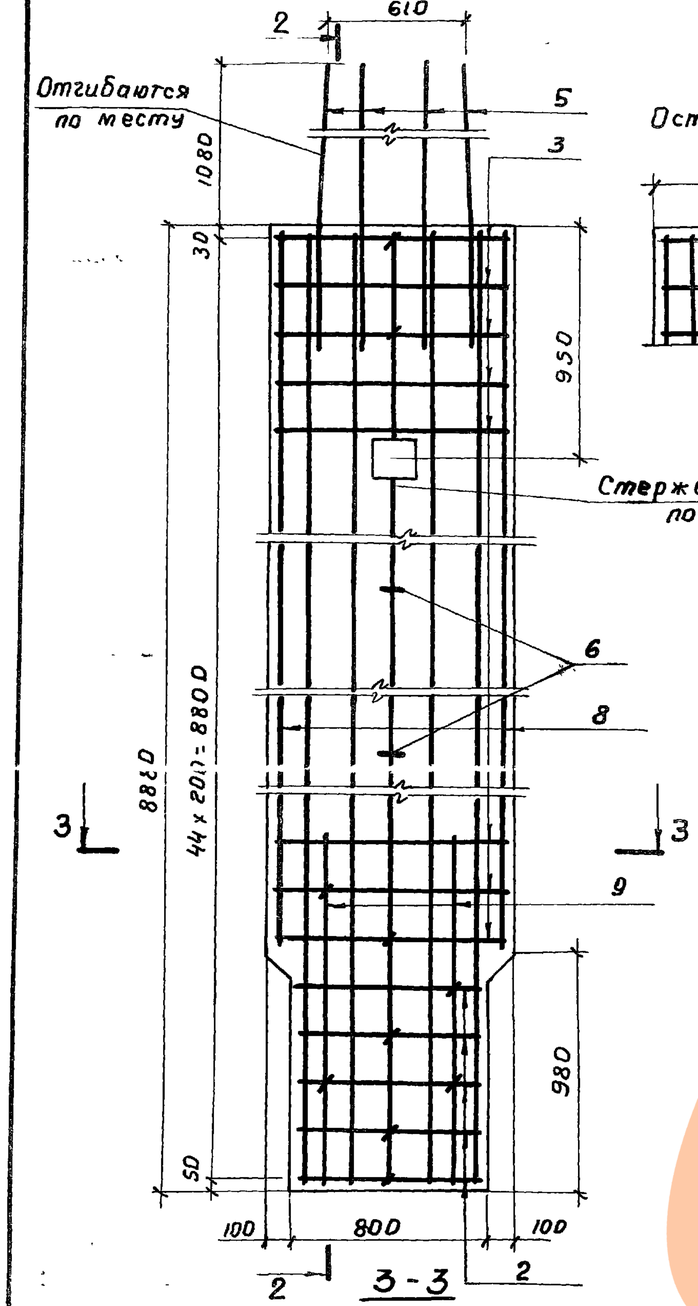
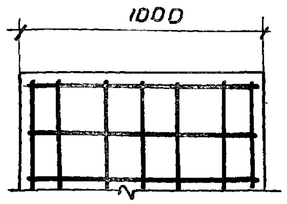
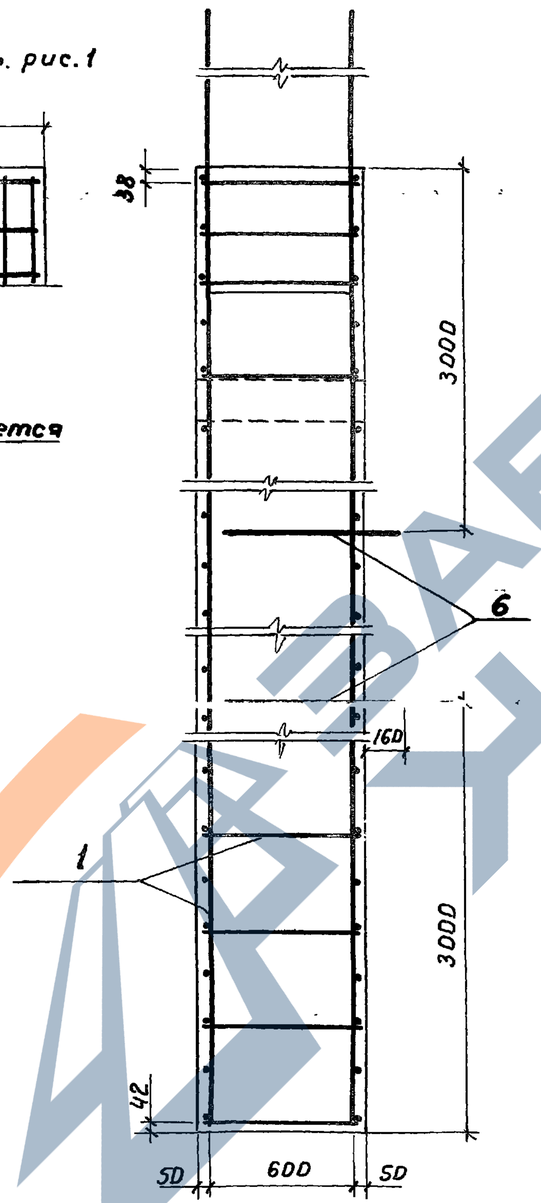



Рис. 2

Остальное см. рис. 1



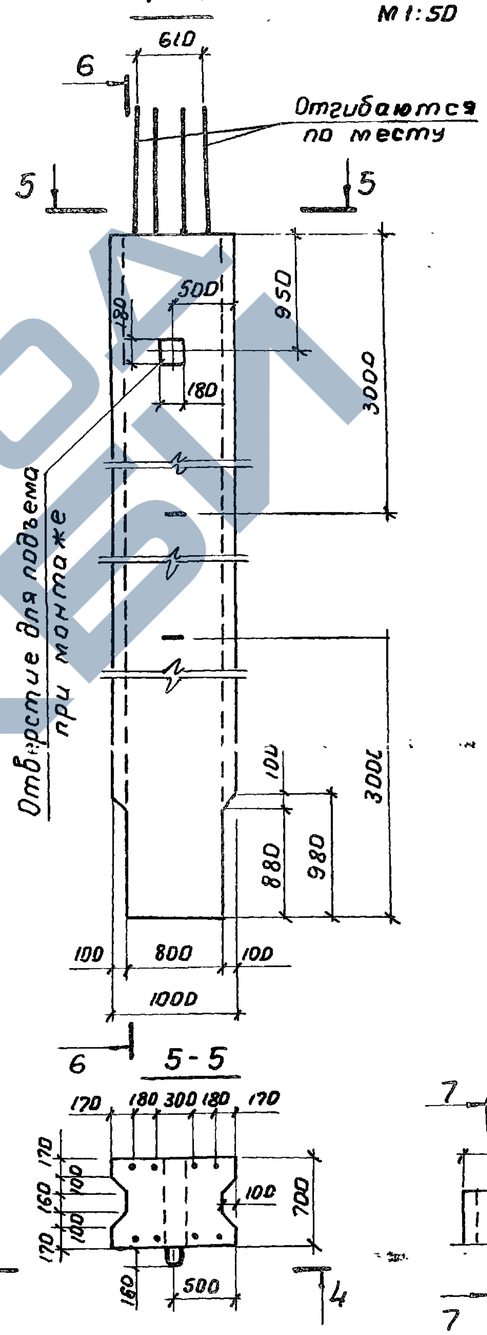

2-2




4-4

Рис. 1

М 1:50




6-6

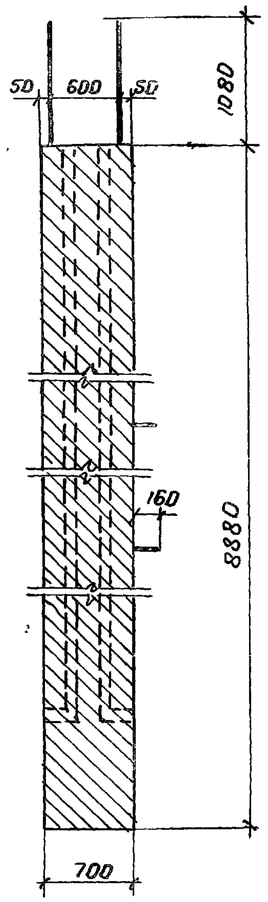
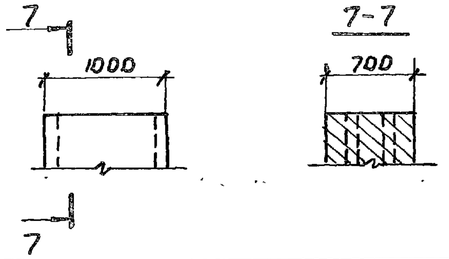
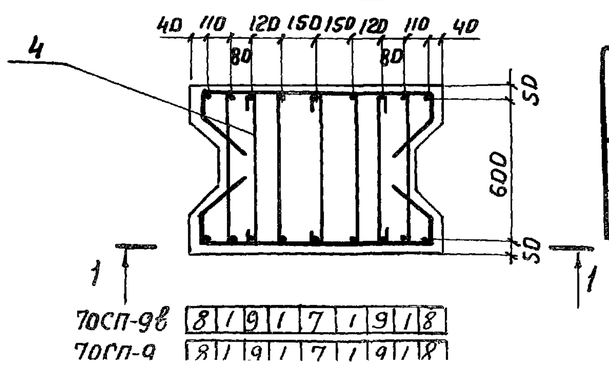



Рис. 2

Остальное см. Рис. 3

7-7




| Обозначение | Рис. | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-8500 | 1 | 70СП-9в |
| -01 | 2 | 70СП-9 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Провер. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Сафт | | |
| Нач. отд. | | Катышев | | |

3.503-49.1-8500 СБ

Блок стенки (70СП-9в и 70СП-9) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 14.2т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-8600 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-8600 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Шифр 7ОСК-9 Р Лит.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-8600

Блок стенки 7ОСК-9

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-8600 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | 1 | 3.503-49.2-8510 | Каркас плоский КР8 | 3 | |
| | 2 | 3.503-49.2-76001 | Хомут | 5 | |
| | 3 | -01 | Хомут | 38 | |
| | 4 | -02 | Хомут | 4 | |
| | 5 | -03 | Стяжка | 2 | |
| | 6 | -04 | Выпуск арматуры | 5 | |
| | 7 | 3.503-49.2-76002 | Схватка | 2 | |
| | 8 | 3.503-49.2-75001-02 | Схватка | 20 | |
| | 9 | 3.503-49.2-8601 | Петля строповочная | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 10 | 3.503-49.1-8602 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=9940 | 5 | 78,4 кг |
| | 11 | 3.503-49.1-8502 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=7900 | 2 | 24,9 кг |
| | 12 | 3.503-49.1-8501 | ф16 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=8840 | 6 | 83,7 кг |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 6,7 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

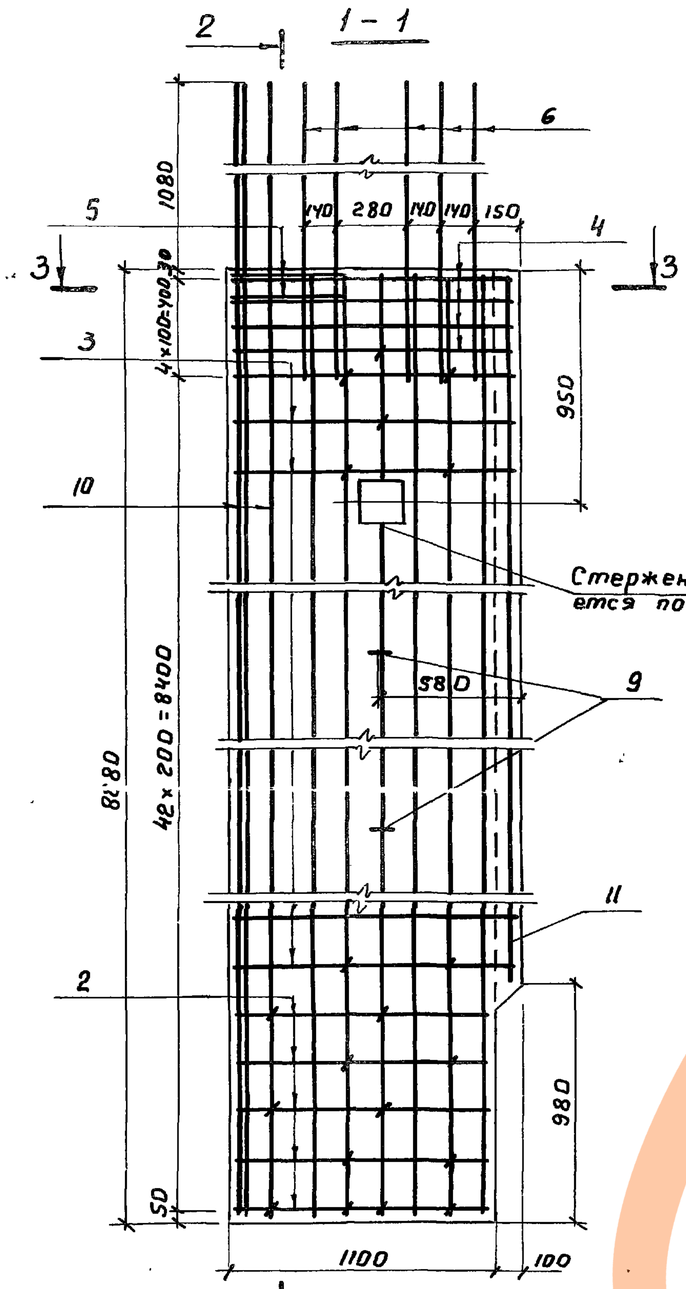
3.503-49.1-8600

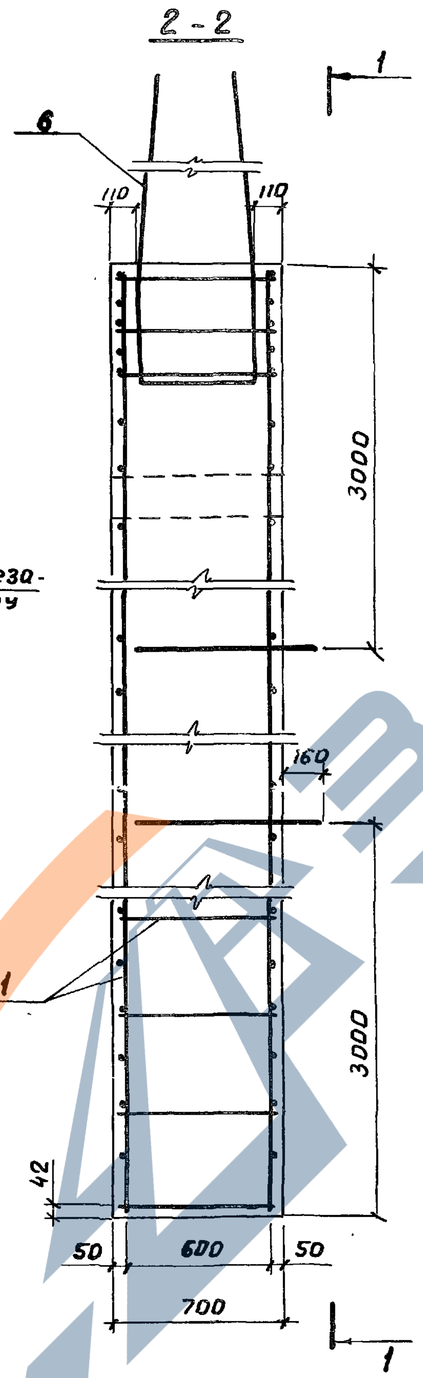
Лист 2

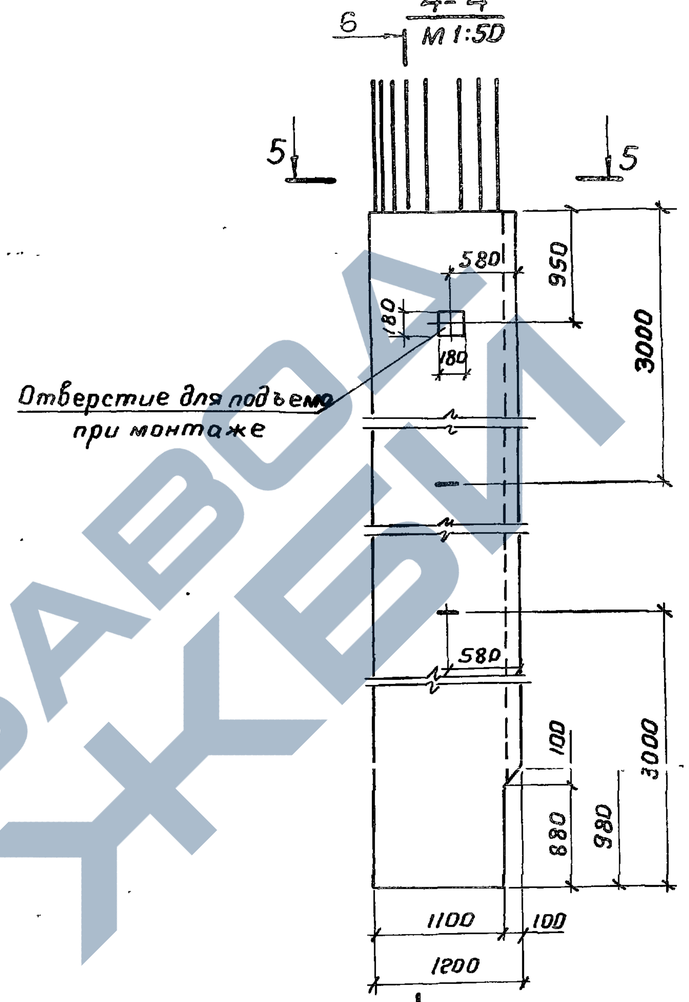
Копировал Формат А4

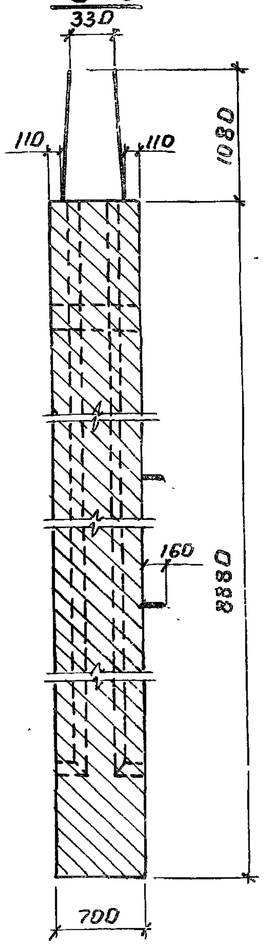


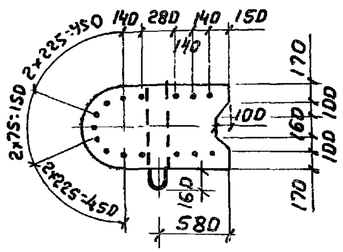
https://zavodjbi.com/

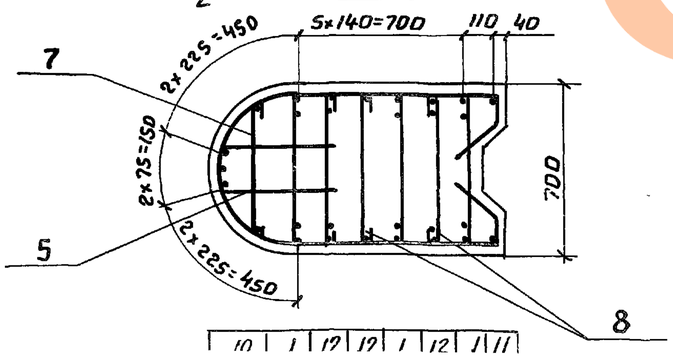



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 3.503-49.1-8600 СБ |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Митина | | | Блок стенки 70 СК-9 Сборочный чертеж |
| Пров. | | Андрианова | | | |
| Гл. инж. пр | | Дашкевич | | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | | |

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 16,8т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-9100 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Документация** | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-9100 СБ | Сборочный чертеж | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | |
| | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9110 | Каркас плоский КР9 | 4 | |
| | 2 | 3.503-49.2-9101-01 | Хомут | 26 | |
| | 3 | 3.503-49.2-9101-02 | Хомут | 4 | |
| | 4 | 3.503-49.2-9101 | Стяжка | 36 | |
| | 5 | -03 | Стяжка | 4 | |
| | 6 | -04 | Скватка | 36 | |
| | 7 | 3.503-49.2-76002-01 | Петля строповочная | 2 | |
| | 8 | 3.503-49.2-9120 | Изделие закладное МН4 | 2 | |
| | 9 | 3.503-49.2-9130 | Изделие закладное МН5 | 4 | |
| | | | **Стержни отдельные** | | |
| | 10 | 3.503-49.1-9102 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3630 | 4 | 70.1 кг |
| | 11 | 3.503-49.1-9103 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1450 | 4 | 28.0 кг |
| | 12 | 3.503-49.1-9104 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=5300 | 4 | 102.4 кг |
| | 13 | 3.503-49.1-9105 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6080 | 4 | 117.5 кг |
| | | | | | |
| | | | **Материалы** | | |
| | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 4.7 | М3 (сборный) |
| | | | | | |
| | | | | | |

Шифр 60 СПП-9 Лит. Р

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр | | Дашкевич | | |
| Гл. технол | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Катышев | | |

3.503-49.1-9100

Блок стенки 60 СПП-9

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат IIГ

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-9100

Лист 2

Копировал

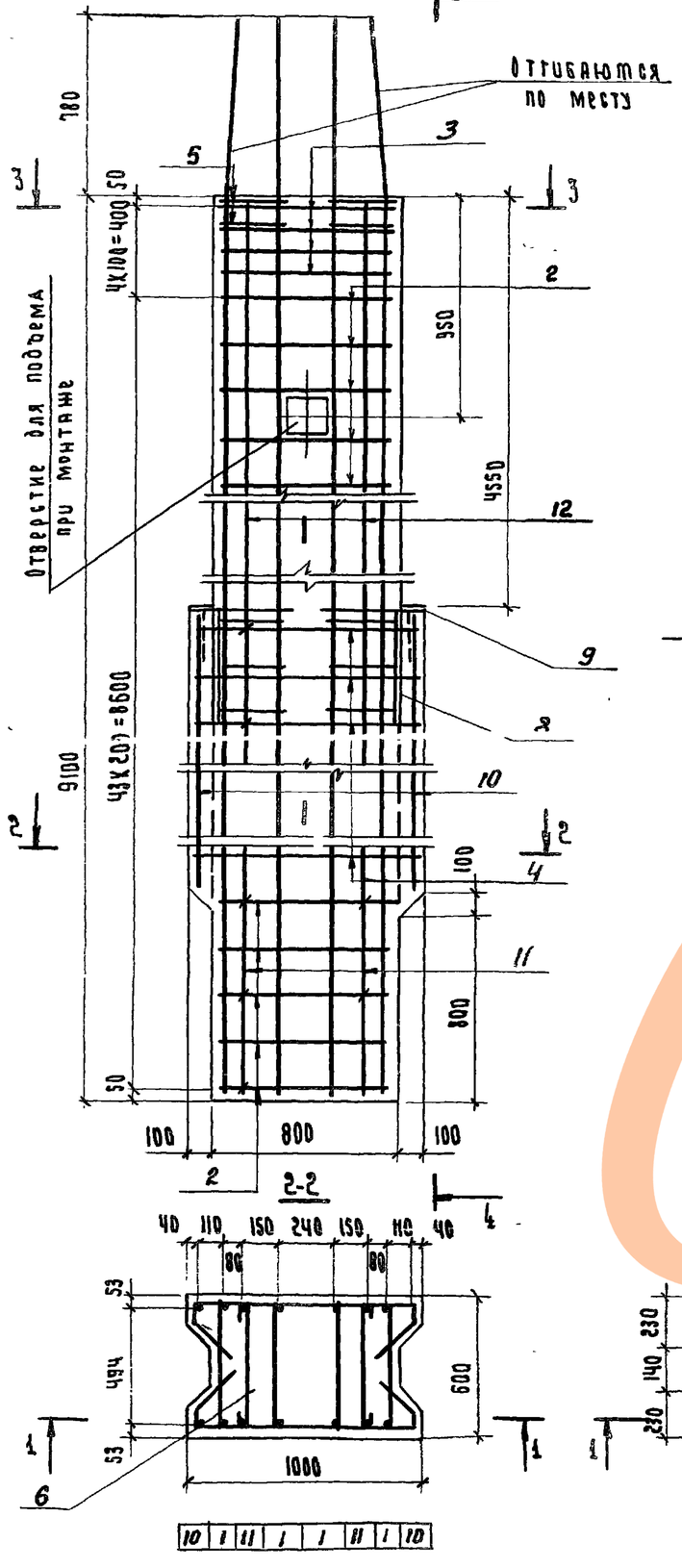
Формат IIГ

ЗАВОДА ЖБИ

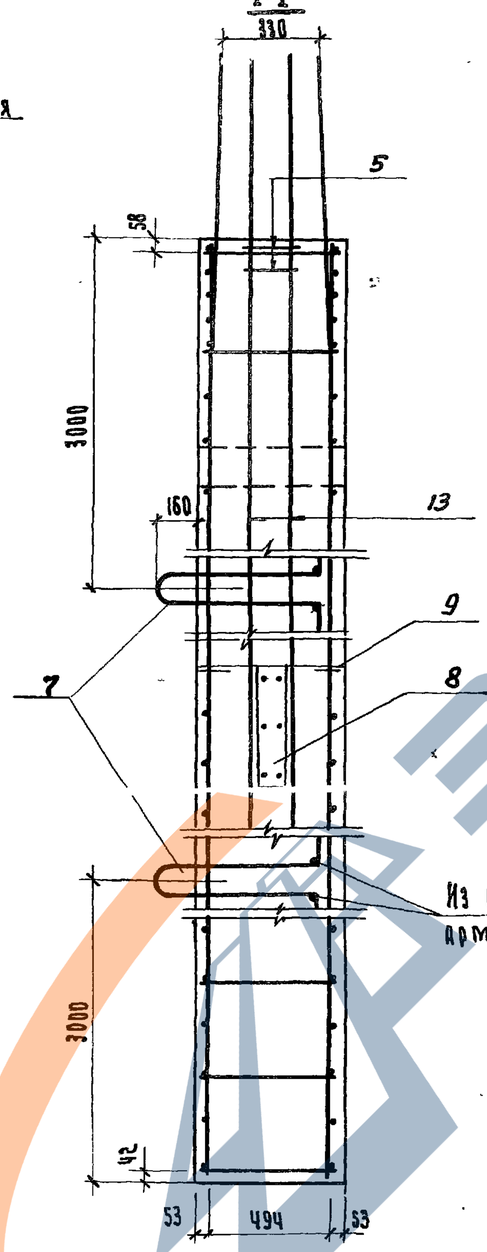
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

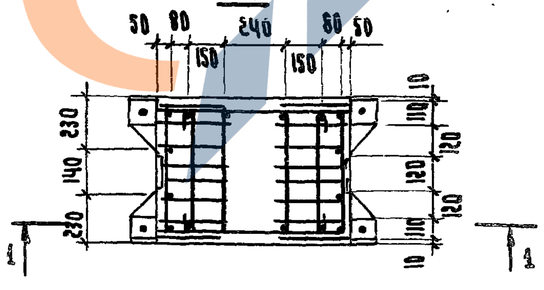
1-1



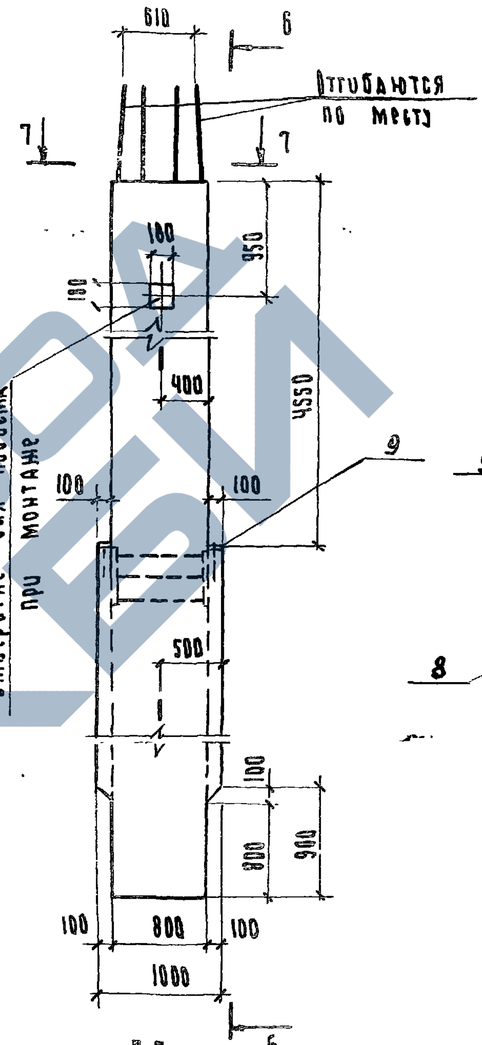

4-4



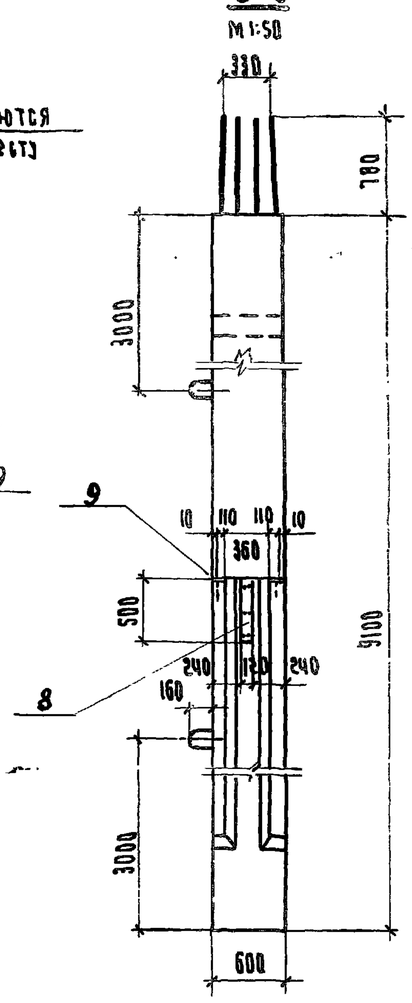

3-3



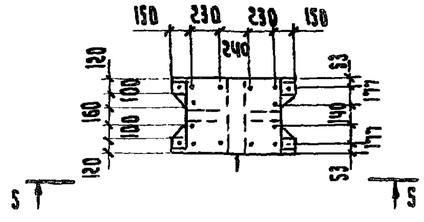

5-5




6-6




7-7




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Лист | №докум. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Митина | | | | |
| Пров. | | Андрианова | | | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | | | |
| Гл.технол. | | Гафт | | | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | | | |

3.503-49.1-9100 СБ

Блок стенки 60 СПП-9
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 11.7 т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9200 – | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Документация** | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-9200 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |

Лит. Р

Шифр 60С3-4

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-9200

Блок стенки 60 С3-4

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9200 – | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9210 | Каркас плоский КР 10 | 2 | |
| | 2 | -01 | Каркас плоский КР 11 | 2 | |
| | 3 | 3.503-49.2-9201 | Хомут | 5 | |
| | 4 | -01 | Петля строповочная | 2 | |
| | 5 | 3.503-49.2-9101 | Стяжка | 32 | |
| | 6 | 3.503-49.2-8101 | Схватка | 20 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 7 | 3.503-49.1-9202 | ф22 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=2250 | 8 | 53.7 кг |
| | 8 | 3.503-49.1-9203 | ф22 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3600 | 4 | 43.6 кг |
| | | | | | |
| | | | **Материалы** | | |
| | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 2,2 | $м^3$ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-9200

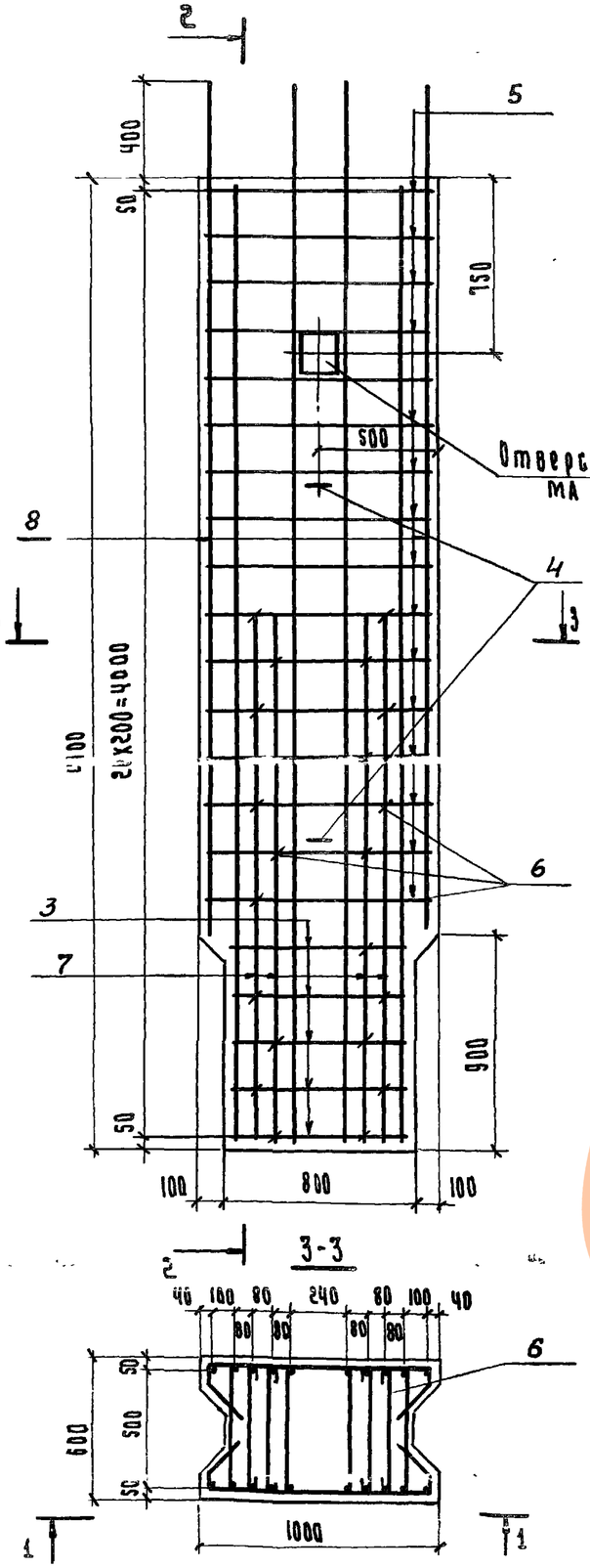
Лист 2

Копировал Формат IIГ

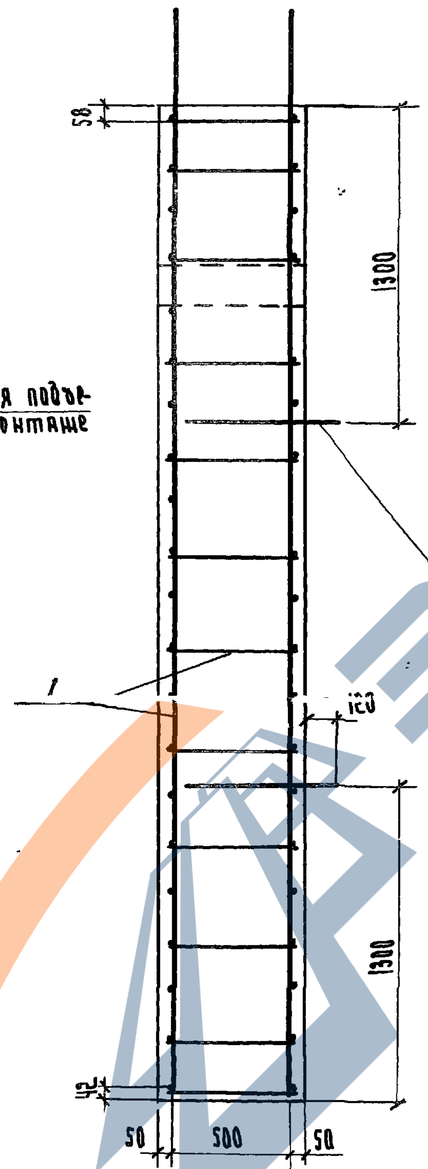
67

https://zavodjbi.com/

1-1

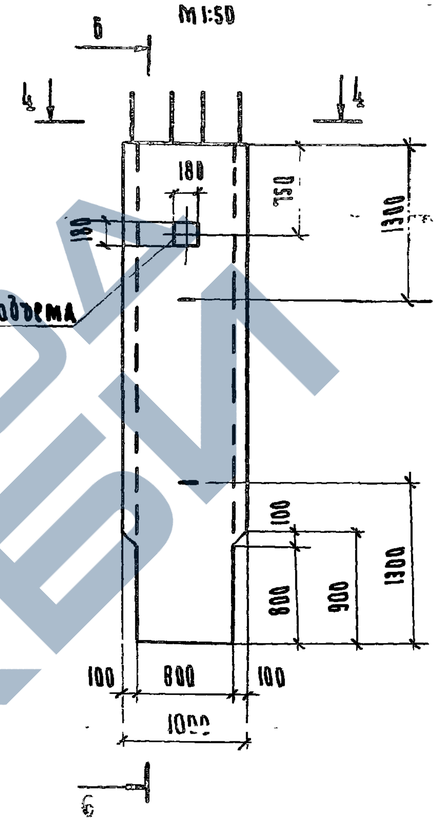



2-2

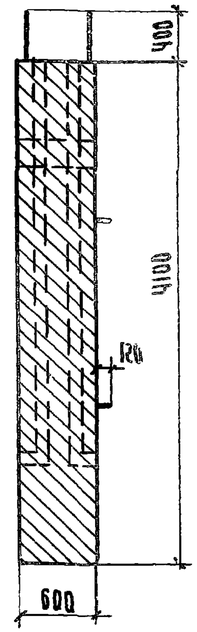



5-5

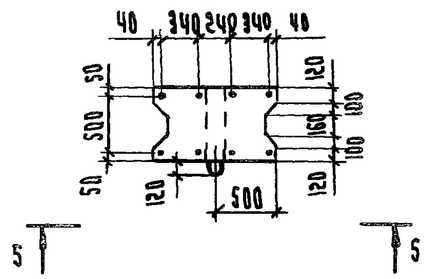
М1:50




6-6




4-4




3-3




8 2 7 7 1 1 7 7 2 8

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.технол. | | Рафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-9200 СБ

Блок стены 6063-4
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 5.5т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-9300 — | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-9300 СБ | Сборочный чертеж | × | × | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | × | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | × | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9110 | Каркас плоский КРД | 3 | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3.503-49.2-9301 | Хомут | 26 | | | | | | | | | | |

Лит. Р

Шифр 60 СКП-9

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Митина | | | |
| Пров. | Андрианова | | | |
| Гл.инж.пр | Дашкевич | | | |
| Гл.технол. | Гафт | | | |
| Нач.отд. | Каташев | | | |

3.503-49.1-9300

Блок стенки 60 СКП-9

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат IIГ

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-9300 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3.503-49.2-9301-01 | Хомут | 4 | |
| | 4 | -02 | Хомут | 18 | |
| | 5 | 3.503-49.2-76001-03 | Стяжка | 2 | |
| | 6 | 3.503-49.2-76002 | Схватка | 2 | |
| | 7 | 3.503-49.2-9101-04 | Схватка | 72 | |
| | 8 | 3.503-49.2-8101-02 | Петля строповочная | 2 | |
| | 9 | 3.503-49.2-9120 | Изделие закладное МН4 | 1 | |
| | 10 | 3.503-49.2-9130 | Изделие закладное МН5 | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 11 | 3.503-49.1-9302 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=9860 | 11 | 523.9 кг |
| | 12 | 3.503-49.1-9105 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6080 | 2 | 58.7 кг |
| | 13 | 3.503-49.1-9102 | ф28 АII ГОСТ 5781-75, ℓ=3630 | 2 | 35.1 кг |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5.8 | м3 (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-9300

Лист 2

Копировал

Формат IIГ

69

1 - 1

4

780

5

3

2

50

4×100=400

950

Отверстие для подъема при монтаже

Стержень вырезается по месту

4550

500

480

2

13

9100

43 × 210 = 8600

580

4

900

50

1100

100

2

4

3

3

4 - 4

330

87

87

58

1300

12

10

8

500

160

9

Из обрезков арматуры

1

1300

42

53

494

53

2

5 - 5

М 1:50

6

7

7

500

180

80

950

500

4550

100

10

9

600

100

800

900

1100

100

1200

6

6 - 6

330

780

3000

10

110

110

10

360

9

500

240

240

160

120

9100

3000

600

7 - 7

2×140=280

150

150

150

150

300

120

2×60=120

160

100

100

600

120

2×140=280

600

5

5

3 - 3

7

2×160=320

5×150=750

110

40

2×70=140

210

180

210

600

2×160=320

12

1

1

II

I

II

II

I

II

I

13

2 - 2

7

5×150=750

50

12

6

10

110

360

110

600

9

10

II

I

II

II

I

II

I

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49. 1-9300 СБ

Блок стенки 60СКП-9
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 14.5т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-9600 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | — | |
| | | | **Документация** | | |
| | | 3.503-49.1-9600 СБ | Сборочный чертеж | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | |
| | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9610 | Каркас плоский КР12 | 4 | |
| | 2 | 3.503-49.2-9601 | Хомут | 24 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. технол. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

Блок стенки ТО СПП-9

3.503-49.1-9600

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал

Формат А4

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-9600 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| В | 3 | 3.503-49.2-9601-01 | Хомут | 4 | |
| В | 4 | -02 | Стяжка | 34 | |
| В | 5 | -03 | Стяжка | 4 | |
| В | 6 | -04 | Схватка | 36 | |
| В | 7 | 3.503-49.2-76002-01 | Петля строповочная | 2 | |
| В | 8 | 3.503-49.2-9120 | Изделие закладное МН4 | 2 | |
| В | 9 | 3.503-49.2-9620 | Изделие закладное МН6 | 4 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| Ч | 10 | 3.503-49.1-9602 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=6380 | 4 | 123.3 кг |
| Ч | 11 | 3.503-49.1-9104 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=5300 | 4 | 102.4 кг |
| Ч | 12 | 3.503-49.1-9603 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3330 | 4 | 64.3 кг |
| Ч | 13 | 3.503-49.1-9604 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1600 | 4 | 30.9 кг |
| | | | **Материалы** | | |
| | | | Бетон гидротехнический ГОСТ 4795-68 марки 300 | 5.3 | м3 (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-9600

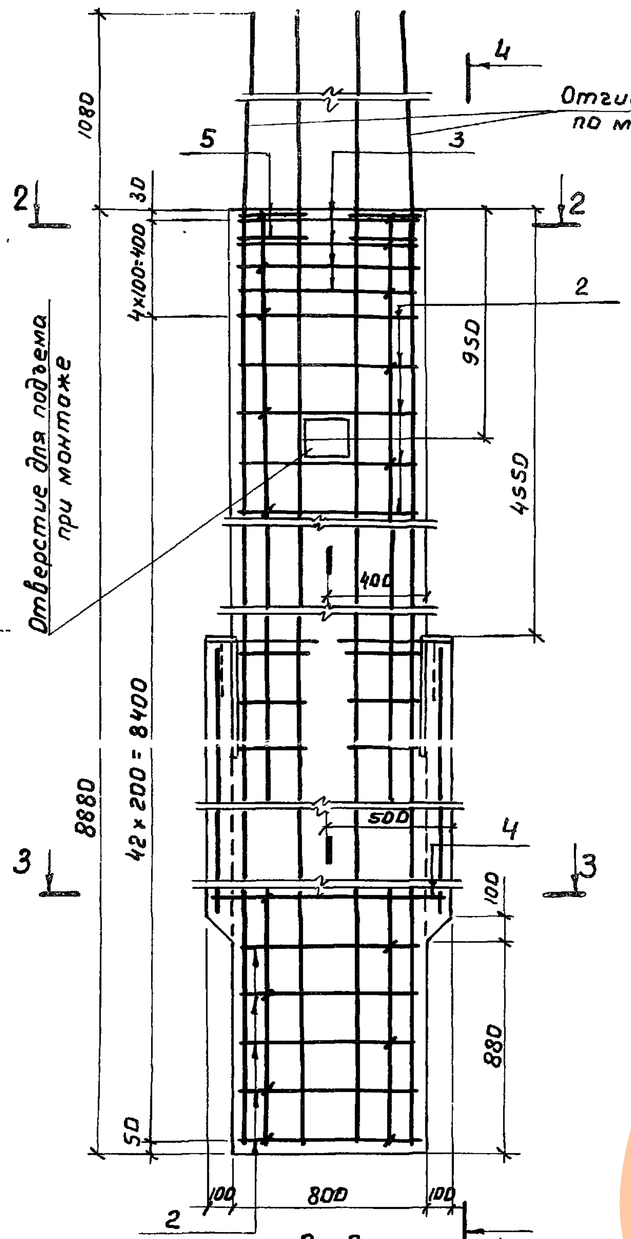
Лист 2

Копировал

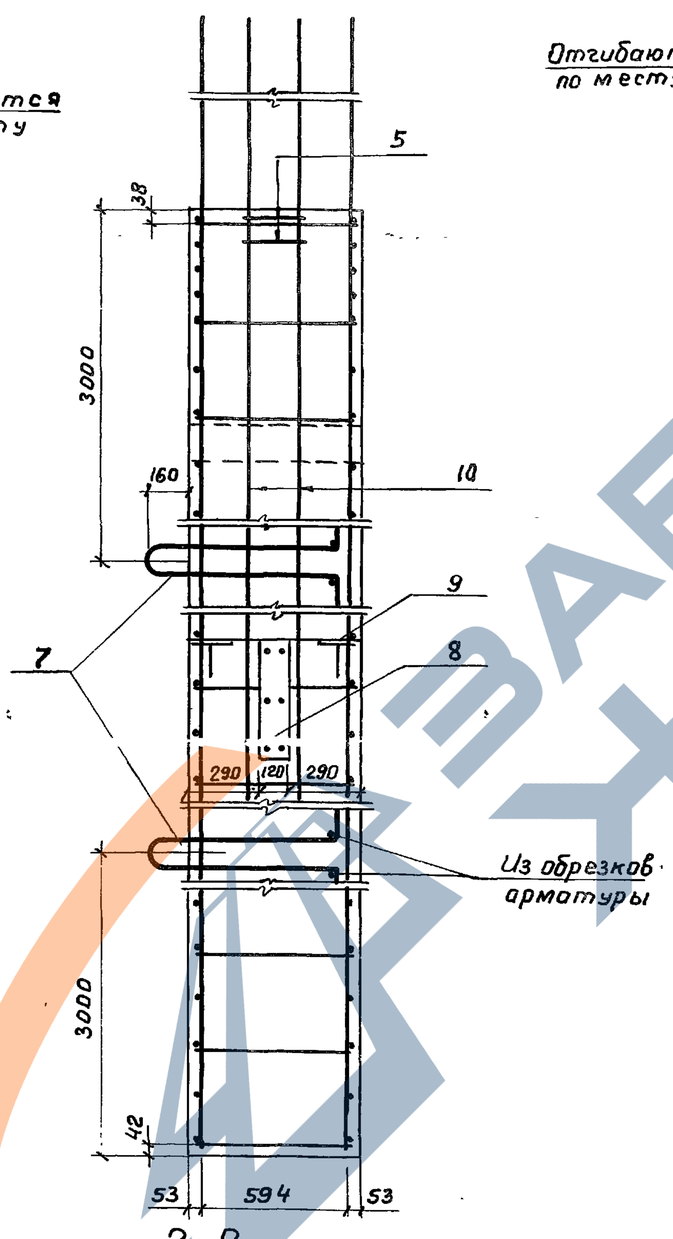
Формат А4

https://zavodjbi.com/

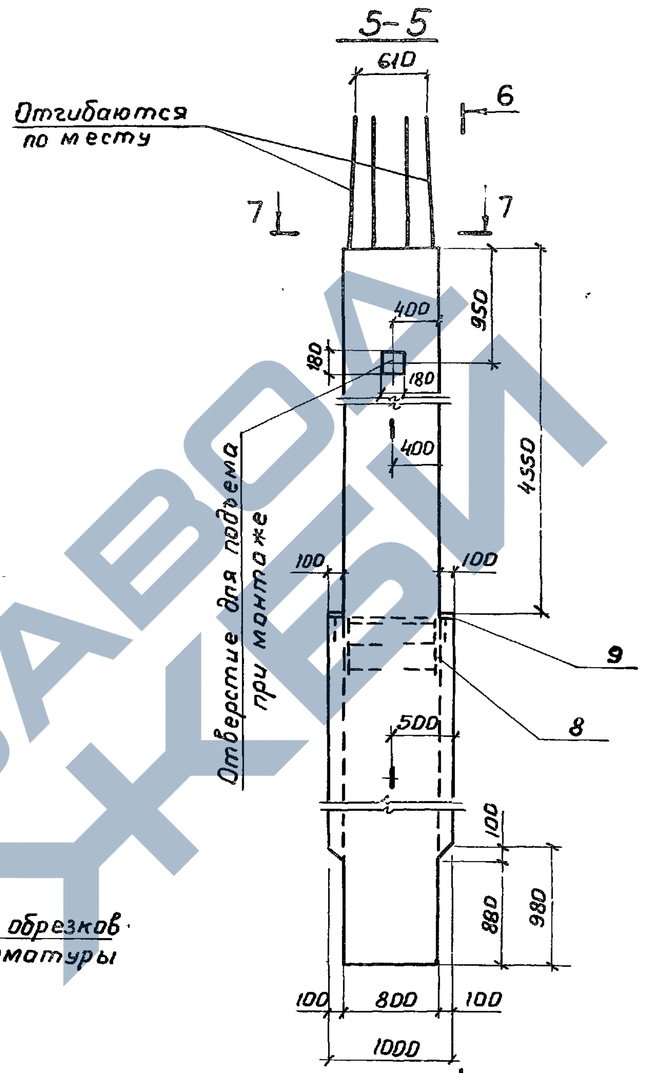
1-1



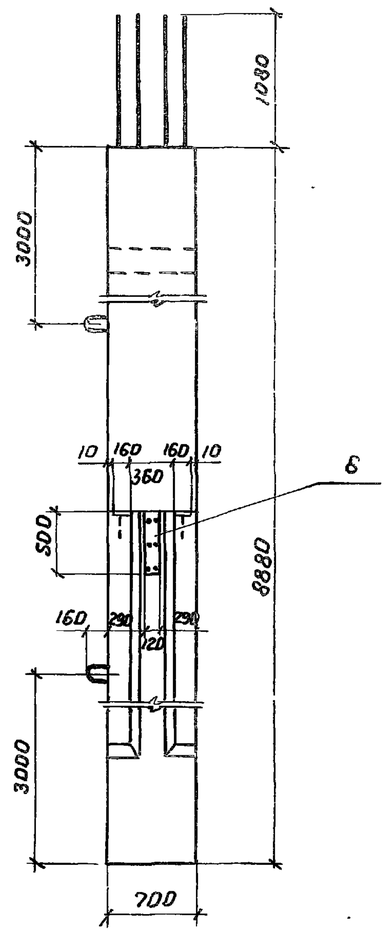

4-4



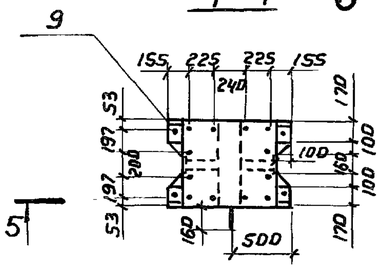

5-5



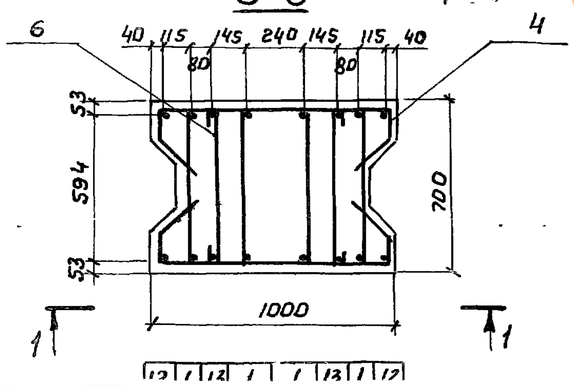

6-6
М1:50



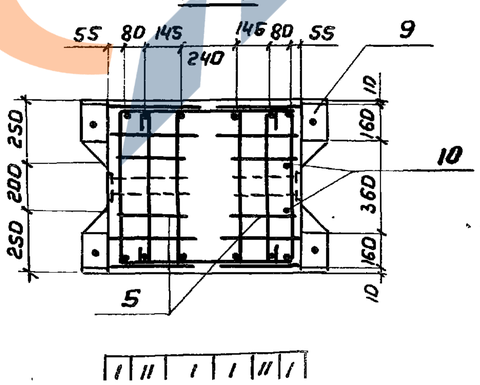

7-7




3-3




2-2




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 3.503-49.1-9600 СБ | | |
| | | | | | Блок стенки 70 СПП-9 Сборочный чертеж | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | Р | 13,2т | 1:25 |
| Разраб. | | Митина | | | | Лист | Листов 1 | |
| Пров. | | Андрианова | | | | ПРПМТРДНГНИИПРПЕКТ | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | | | | | |
| Гл.техн | | Сафт | | | | | | |
| Нач.отд. | | Катанцев | | | | | | |

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9700 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-9700 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр | | Дашкевич | | |
| Гл. техн | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

Шифр 70С3-4 Лит. Р

3.503-49.1-9700

Блок стенки 70С3-4

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Копировал Формат А1Г

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9700 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9710 | Каркас плоский КР 13 | 4 | |
| | 2 | 3.503-49.2-9601-02 | Стяжка | 20 | |
| | 3 | 3.503-49.2-9601-04 | Схватка | 8 | |
| | 4 | 3.503-49.2-9701 | Стяжка | 10 | |
| | 5 | 3.503-49.2-69001 | Петля строповочная | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 6 | 3.503-49.1-9702 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1900 | 4 | 41,5 кг |
| | 7 | 3.503-49.1-9604 | ф28 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=1600 | 4 | 30,9 кг |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 2,5 | м³ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-9700

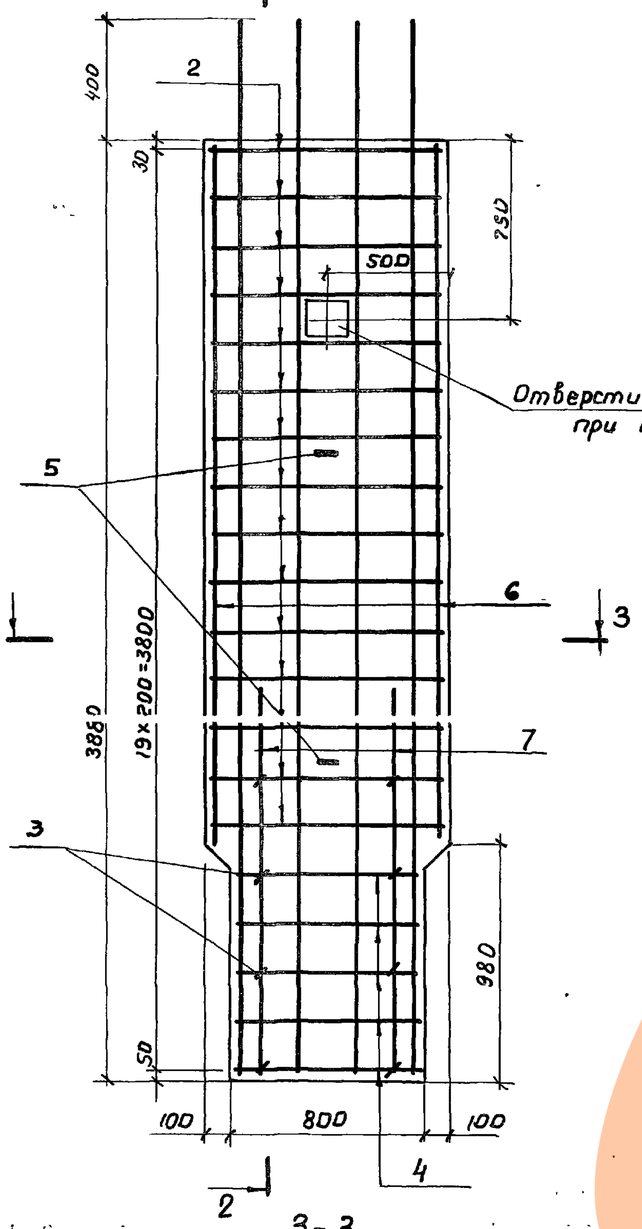
Лист 2

Копировал Формат А1Г

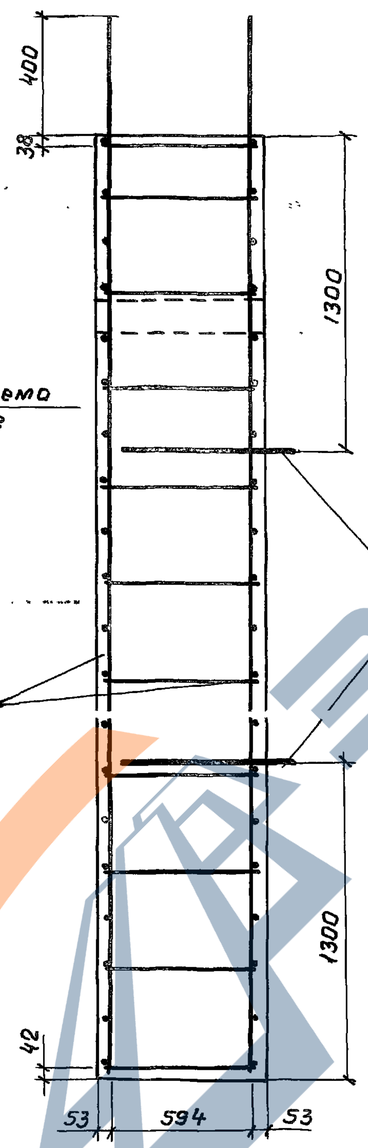


https://zavodjbi.com/

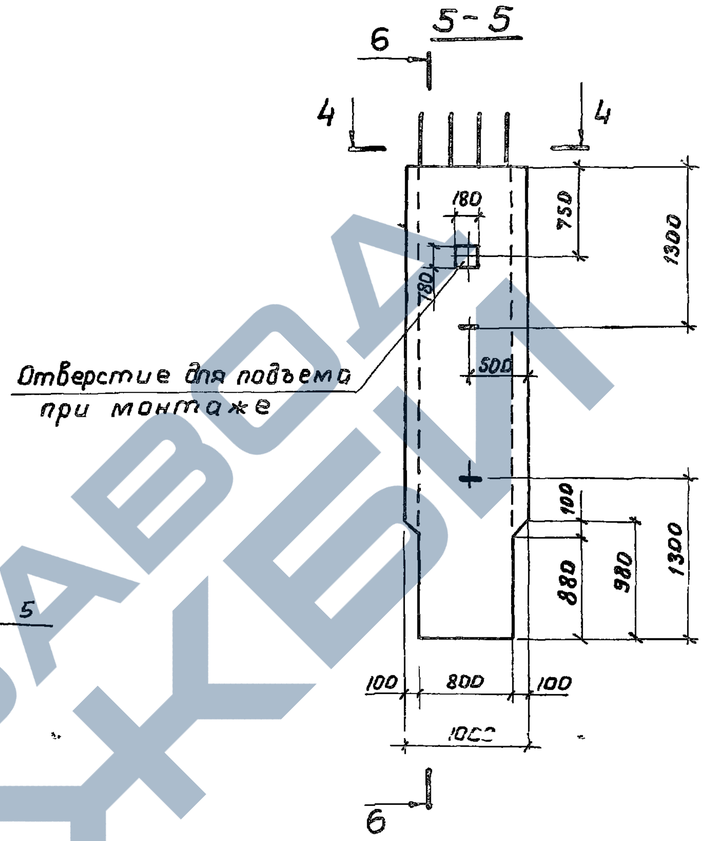
1-1




2-2

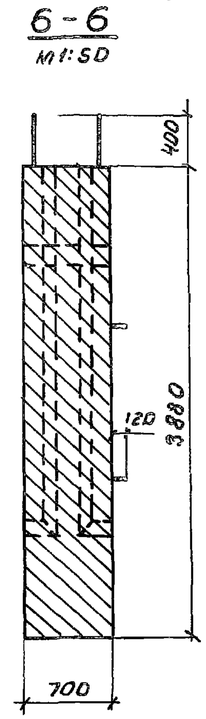



5-5

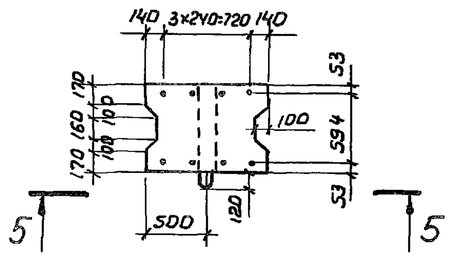



6-6

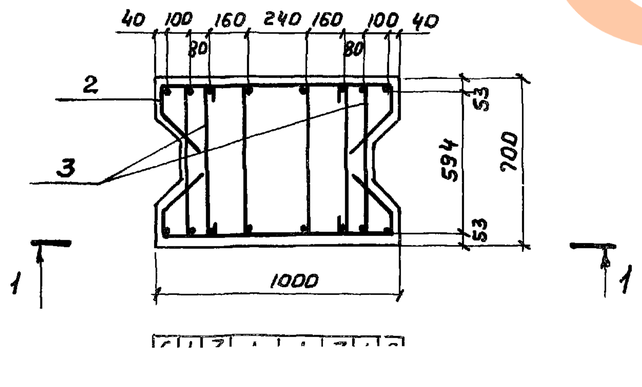
М1:50




4-4




3-3




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 3.503-49.1-9700 СБ | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Блок стенки 70 С3-4 Сборочный чертеж | Лит. / Масса / Масштаб |
| Разраб. | | Митина | | | | Р / 6,2т / 1:25 |
| Пров. | | Андрианова | | | | Лист / Листов 1 |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | | | |
| Н.контр. | | | | | | |

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-9800 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-9800 СБ | Сборочный чертеж | К | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | К | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | К | |
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9810 | Каркас плоский кр 14 | 3 | |
| | 2 | 3.503-49.2-9801 | Хомут | 4 | |

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Изм. | Лист. | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-9800

Блок стенки 70СКП-9

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
г. Москва

Копировал Нечаева Формат 11Г

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-9800 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3.503-49.2-9801-01 | Выпуск арматуры | 6 | |
| | 4 | 3.503-49.2-76001 | Хомут | 24 | |
| | 5 | -01 | Хомут | 17 | |
| | 6 | -03 | Стяжка | 2 | |
| | 7 | 3.503-49.2-8101 | Скватка | 2 | |
| | 8 | 3.503-49.2-9601-04 | Скватка | 69 | |
| | 9 | 3.503-49.2-76002-01 | Петля строповочная | 2 | |
| | 10 | 3.503-49.2-9120 | Изделие закладное МН4 | 1 | |
| | 11 | 3.503-49.2-9620 | Изделие закладное МН6 | 2 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 12 | 3.503-49.1-9802 | ф28 АII ГОСТ 5781-75; ℓ=9940 | 5 | 240,1 кг |
| | 13 | 3.503-49.1-9803 | ф28 АII ГОСТ 5781-75; ℓ=8840 | 6 | 256,2 кг |
| | 14 | 3.503-49.1-9603 | ф28 АII ГОСТ 5781-75; ℓ=3330 | 2 | 32,2 кг |
| | 15 | 3.503-49.1-9602 | ф28 АII ГОСТ 5781-75; ℓ=6380 | 2 | 61,6 кг |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 9,5 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист. | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-9800

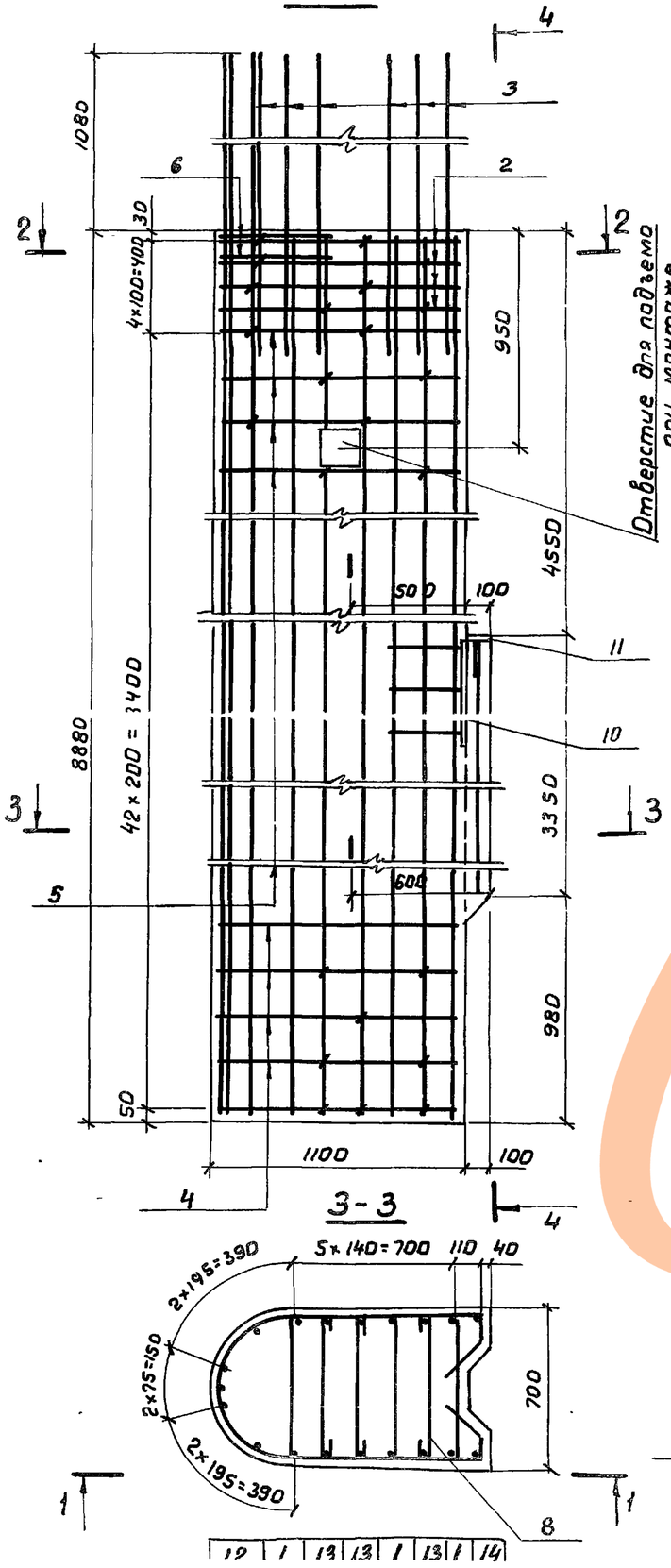
Лист 2

Копировал Нечаева Формат 11Г

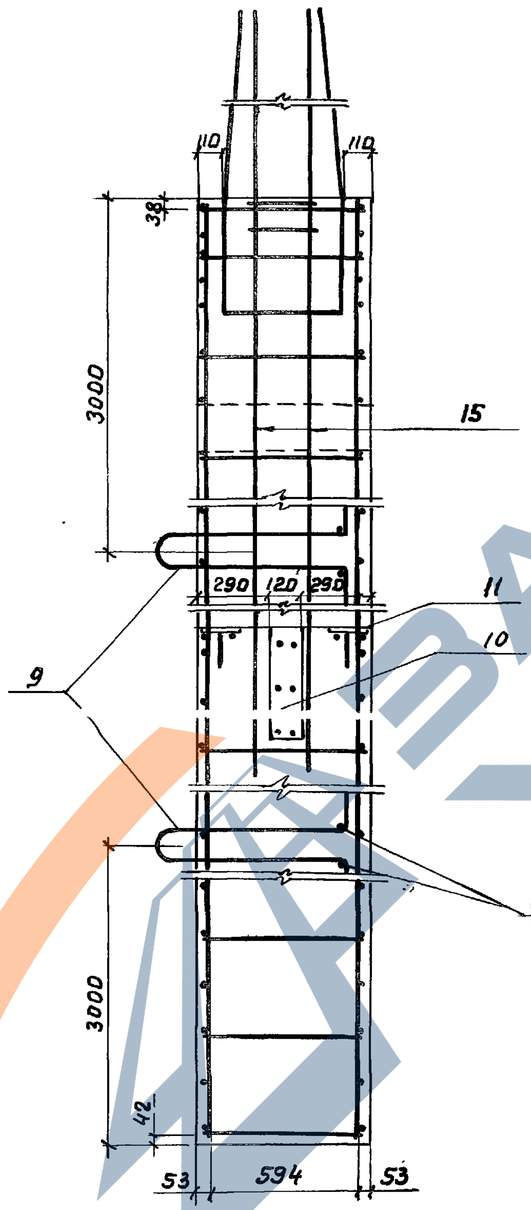
57

https://zavodjbi.com/

## 1 - 1

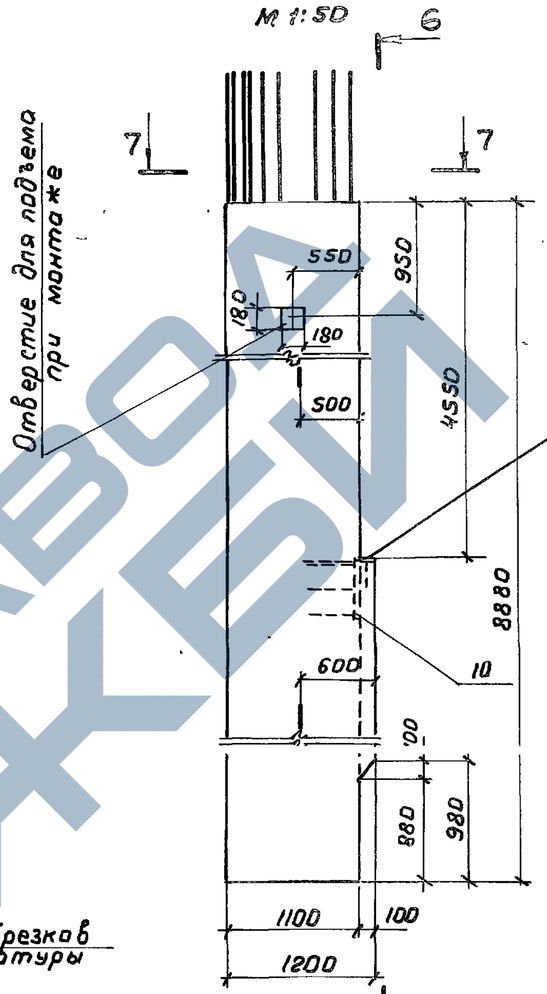



## 4 - 4

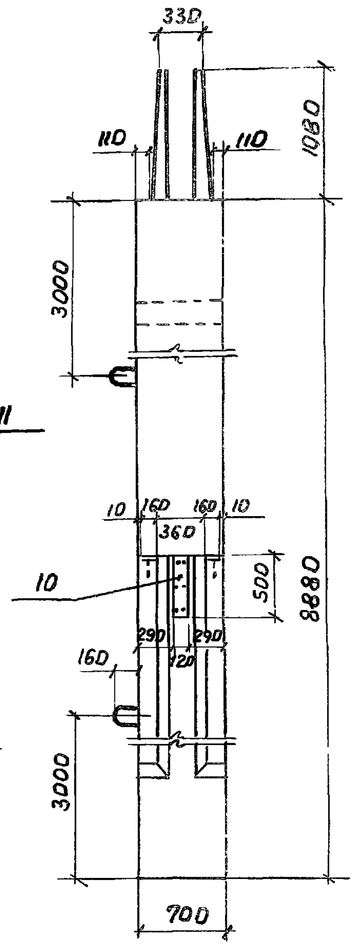



## 5 - 5

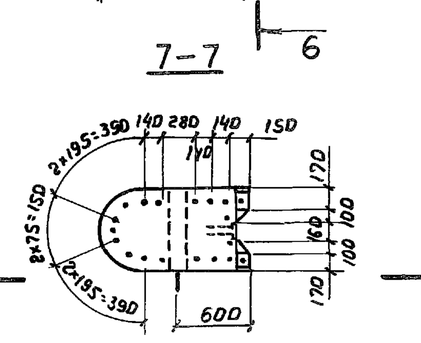
М 1:50




## 6 - 6



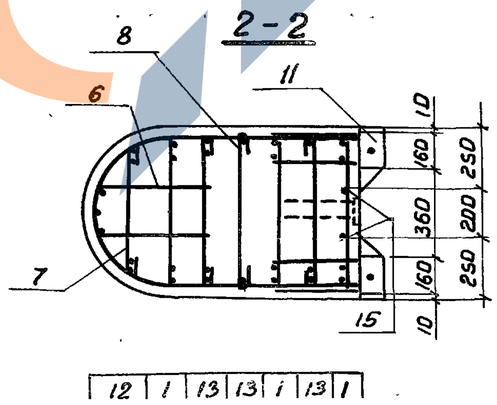

## 7 - 7




## 3 - 3




## 2 - 2







| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Сафт | | |
| Нач.отд. | | Катышев | | |

3.503-49.1-9800 СБ

Блок стенки 70СКП-9
Сборочный чертеж

| Лит | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 16,3т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРПМТРДНГ НИИПРПГКТ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-28 000 — | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | | |
| | | 3.503-49.1-28 000 СБ | Сборочный чертеж | × | × | × | |
| | | 3.503-49.1-00 000 ВС | Выборка стали | × | × | × | |
| | | 3.503-49.1-00 000 ТО | Техническое описание | × | × | × | |
| | | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-28 100 | Каркас плоский Кр16 | 1 | | | |
| | 1 | -01 | Каркас плоский Кр17 | | 1 | | |
| | 1 | -02 | Каркас плоский Кр18 | | | 1 | |

Шифр Лит. Р Р Р — Н-1 Н-2 Н-3

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Таврина | | | |
| Пров | Бойцова | | | |
| Гл.инж.пр | Дашкевич | | | |
| Гл.техн. | Гафт | | | |
| Нач.отд | Каташев | | | |

3.503-49.1-28 000

Блок насадки (Н-1, Н-2 и Н-3)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал [illegible] Формат 11Г

Изменения внесены ст. инж. Заболотская 26/II-80 г. /Заб/

| Инв.№ подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-28000 — | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3.503-49.2-28001 | Хомут | 60 | | | |
| | 2 | -01 | Хомут | | 60 | | |
| | 2 | -02 | Хомут | | | 60 | |
| | 3 | -03 | Хомут | 8 | | | |
| | 3 | -04 | Хомут | | 8 | | |
| | 3 | -05 | Хомут | | | 8 | |
| | 4 | 3.503-49.2-28002 | Петля строповочная | 4 | 4 | 4 | |
| | 5 | -01 | Схватка | 38 | 38 | 38 | |
| | | | Стержень отдельный | | | | |
| | 6 | -02 | ф14 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=660 | 7 | 7 | 7 | |
| | 7 | 3.503-49.1-28003 | ф14 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=5130 | 2 | 2 | 2 | 12,4 кг |
| | 8 | 3.503-49.1-28004 | ф14 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1060 | 8 | 8 | 8 | 10,2 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-28005 | ф14 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1760 | 4 | 4 | 4 | 8,5 кг |
| | 10 | 3.503-49.1-28200 | Изделие закладное МН2 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | | |
| | | | Бетон гидротехни- | | | | |
| | | | ческий ГОСТ 4795-68 марки 300 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

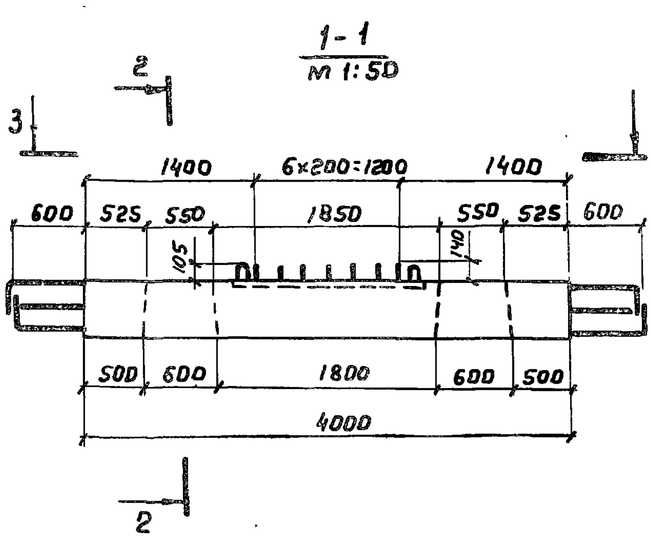
3.503-49.1-28000

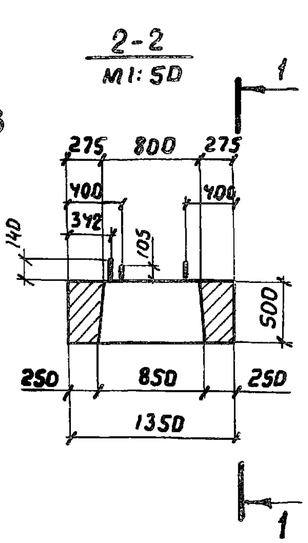
Лист 2

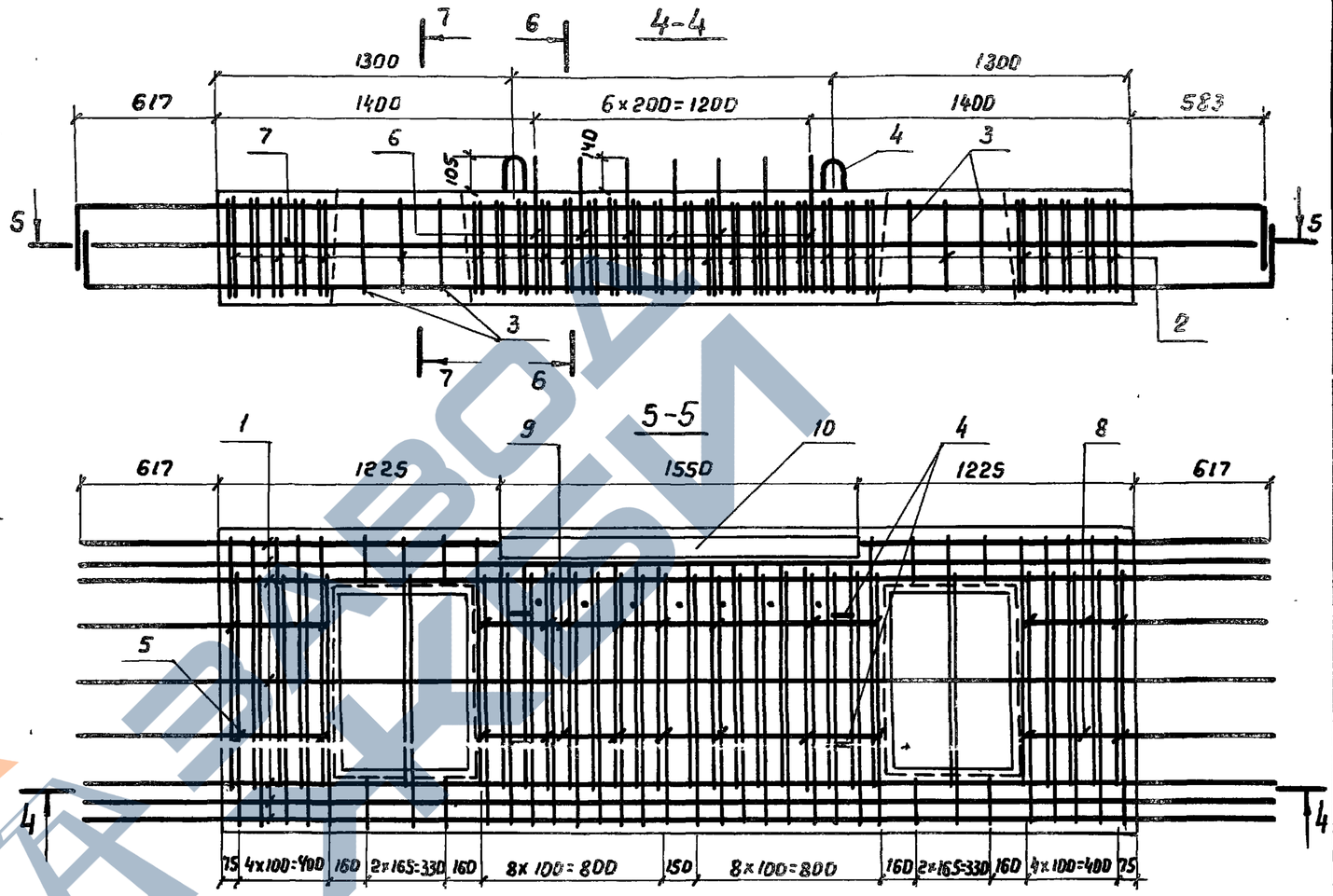
Копировал [illegible] Формат 11Г

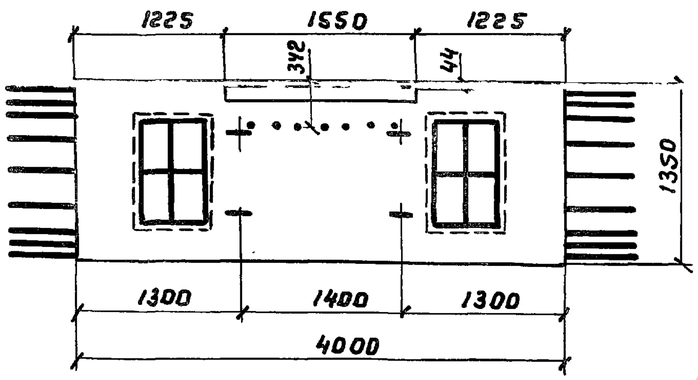


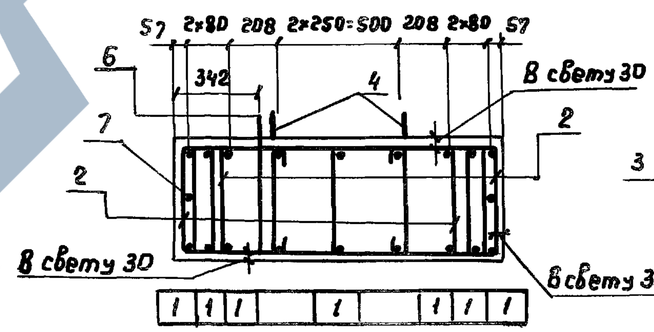
https://zavodjbi.com/

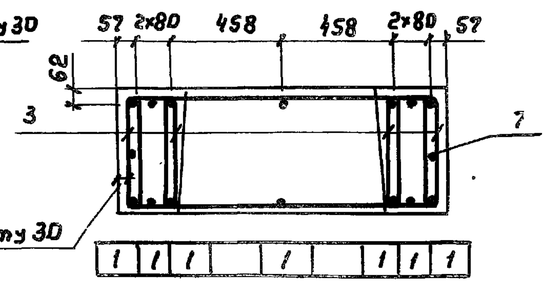



| Обозначение | Опираемые пролеты, м | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-28000 | 12; 15 | Н-1 | 5,5 |
| -01 | 18; 24 | Н-2 | 5,5 |
| -02 | 33 | Н-3 | 5,5 |

Выпущен взамен стр. 78 лист 1
ст. инж. Заболотская /Заб/
26/II-80 г.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Таврина | | |
| Пров. | | Митина | | |
| Гл. инж. пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Катышев | | |

3.503-49.1-28000 СБ

Блок насадки (Н-1, Н-2 и Н-3) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:25 |
| Лист | Листов 1 И | |

ГПИ Промтрансниипроект

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-1100 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-1100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | | |

Лит. Р

Шифр Н-4

| Изм. | Лист. | Nдокум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-1100 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Хромова | | | Блок насадки Н-4 | Лит. Р | Лист 1 / Листов 2 |
| Пров. | | Митина | | | | ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г Москва | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | | | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | | | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | | | | |

Копировал Формат А1г.

| Инв. N подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-1100 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-1110 | Каркас плоский КР15 | 6 | |
| | 2 | 3.503-49.2-1101 | Хомут | 12 | |
| | 3 | -01 | Хомут | 10 | |
| | 4 | -02 | Хомут | 10 | |
| | 5 | -03 | Петля строповочная | 4 | |
| | | | Отдельные стержни | | |
| | 6 | 3.503-49.1-1102 | Ф16А-III ГОСТ 5781-75 ℓ=2800 | 4 | 17,7 кг |
| | 7 | 3.503-49.1-1103 | Ф16А-III ГОСТ 5781-75 ℓ=530 | 6 | 5,0 кг |
| | 8 | 3.503-49.2-1120 | Изделие закладное МН 1 | 2 | |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон гидротехнический ГОСТ 4795-68 марки 300 | 0,92 | м³ (сборный) |

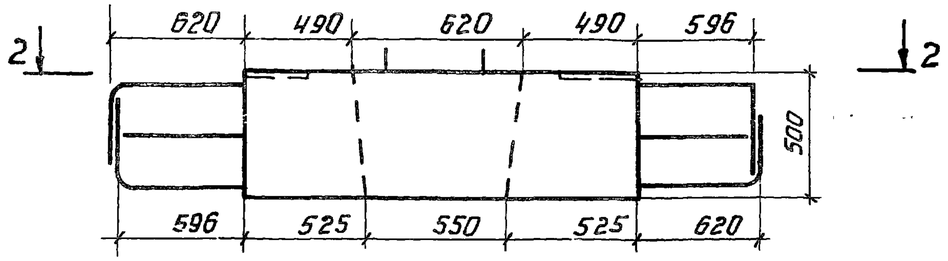
| Изм. | Лист | Nдокум. | Подп. | Дата | 3.503-49.1-1100 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал Формат А1г

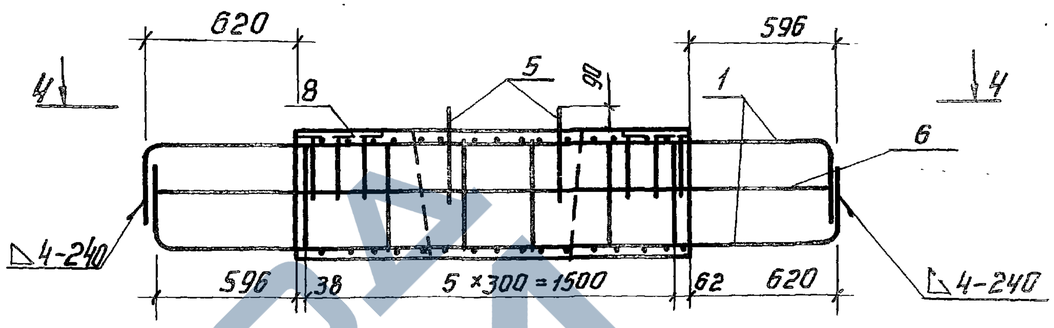
79

https://zavodjbi.com/

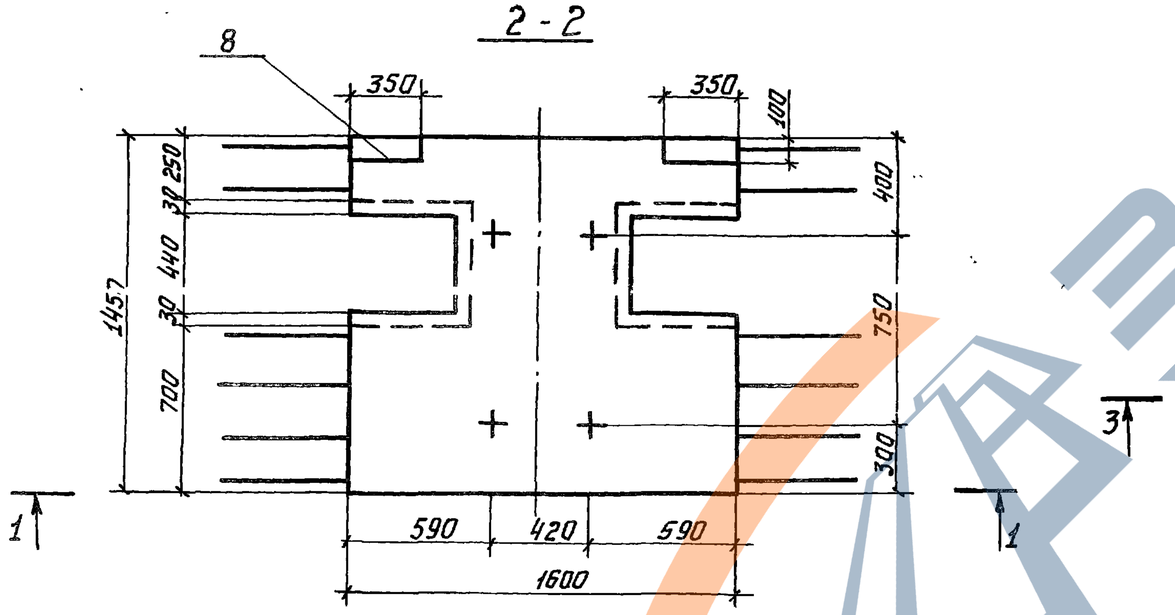
## 1-1



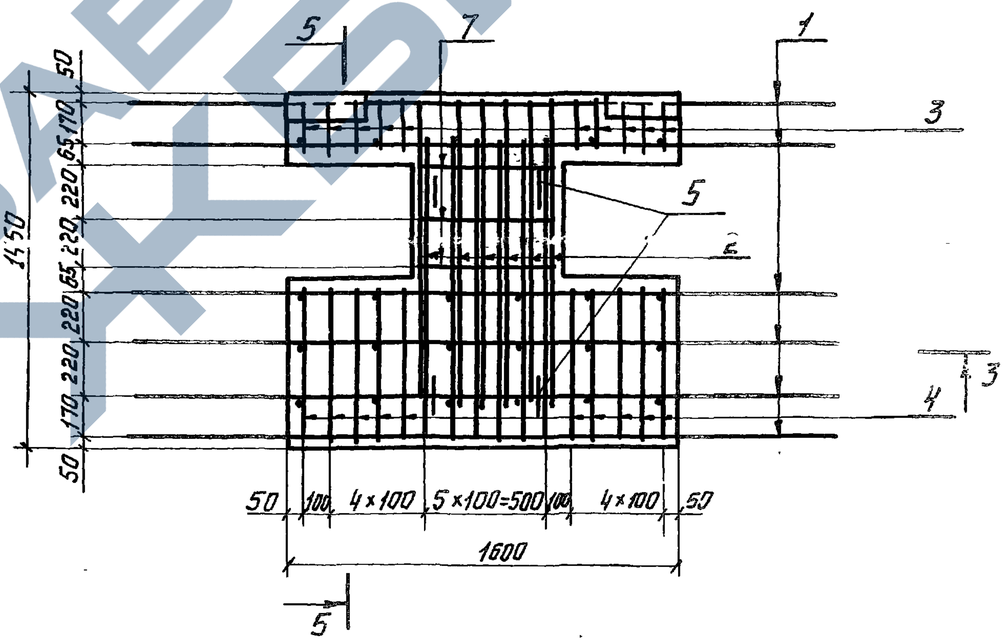

## 3-3



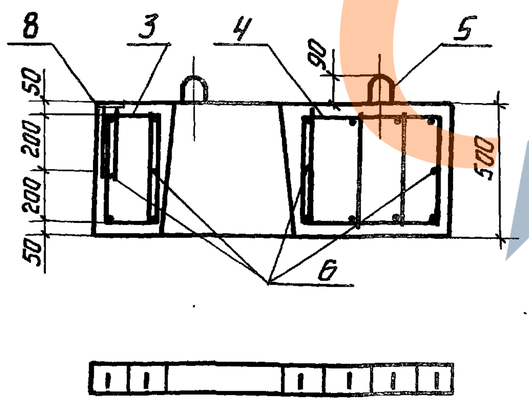

## 2-2




## 4-4




## 5-5






| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Заболотская | | |
| Пров. | | Митина | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Катанаев | | |

3.503-49.1-1100СБ

Блок насадки Н-4.
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2,3т | 1:25 |
| Лист | Листов 4 | |

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол на исполн. 3.503-49.1-69200 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | 01 | | | | | | | | | |
| | | | Документация | | | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-69200 СБ | Сборочный чертеж | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | | | | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-69210 | Каркас плоский КР 21 | 4 | | | | | | | | | | |
| | 1 | -01 | Каркас плоский КР 22 | | 4 | | | | | | | | | |
| | 2 | 3.503-49.2-69220 | Каркас плоский КР 23 | 4 | | | | | | | | | | |

Лит. Р Р

Шифр 15Р-5 24Р-5

| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Андрианава | | |
| Гл.инж. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-69200

Блок ригеля (15Р-5 и 24Р-5)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А1Г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-69200 | | | | | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | 01 | | | | | | | | | |
| | 2 | -01 | Каркас плоский КР 24 | | 4 | | | | | | | | | |
| | 3 | 3.503-49.2-69230 | Каркас плоский КР 25 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 3 | -01 | Каркас плоский КР 26 | | 2 | | | | | | | | | |
| | 4 | 3.503-49.2-69201 | Хомут | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| | 5 | -01 | Хомут | 16 | 16 | | | | | | | | | |
| | 6 | -02 | Хомут | 38 | 38 | | | | | | | | | |
| | 7 | -03 | Стяжка | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | 8 | -04 | Петля строповочная | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | Стержни отдельные | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 3.503-49.1-69202 | Ф12А-III ГОСТ 5781-75 | | | | | | | | | | | |
| | | | $\ell$ = 4350 ÷ 5000, $\ell_{ср}$ = 4700 | 4 | 4 | | | | | | | | | 16,7кг |
| | 10 | 3.503-49.1-69203 | Ф12А-III ГОСТ 5781-75, $\ell$=1440 | 4 | 4 | | | | | | | | | 5,1кг |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Материалы | | | | | | | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | | | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 3,4 | 3,4 | | | | | | | | | $м^3$ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-69200

Лист 2

Копировал Формат А1Г

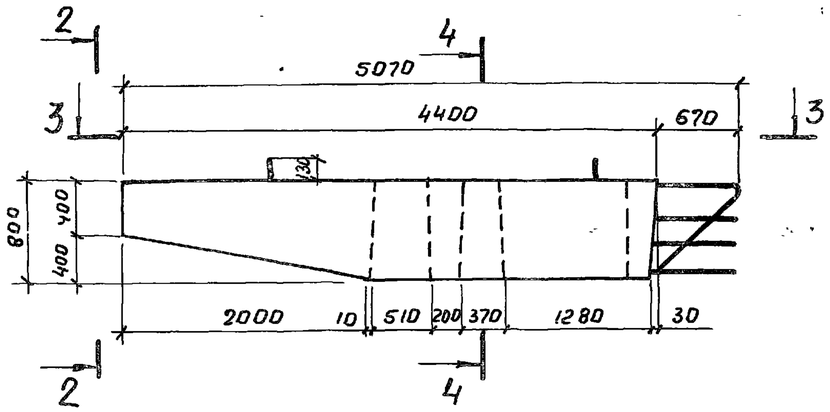
18

https://zavodjbi.com/

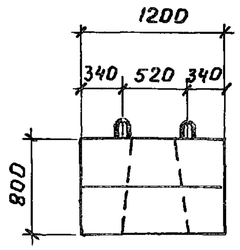
https://zavodpk.com/

## 1 - 1

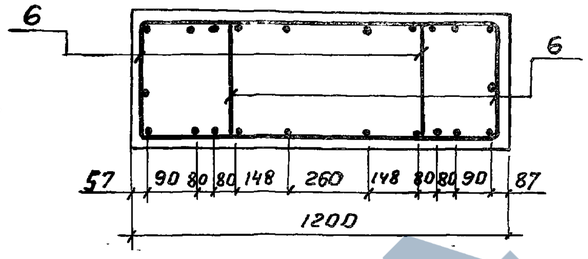
М 1:50



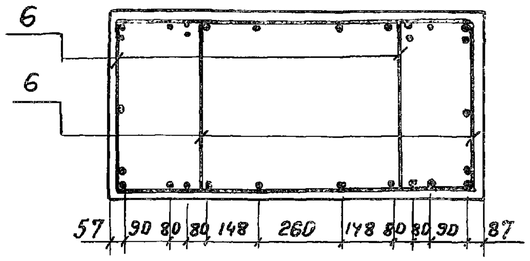

## 2 - 2



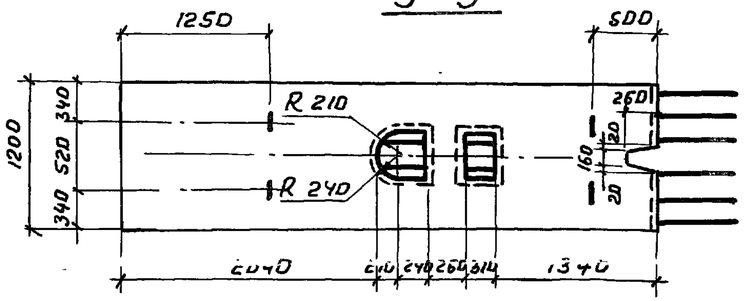

## 6 - 6



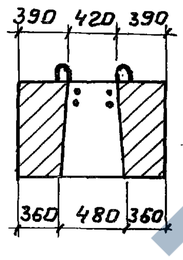

## 7 - 7



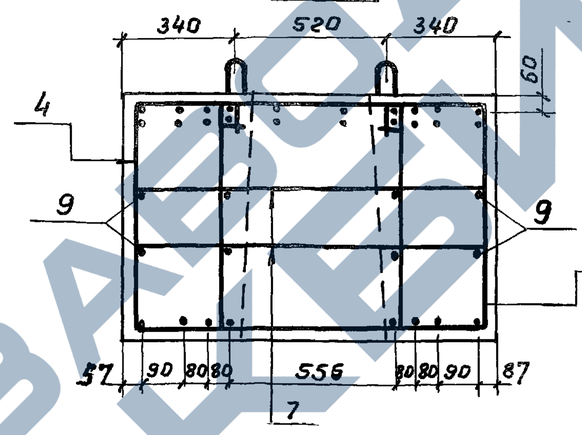

## 3 - 3



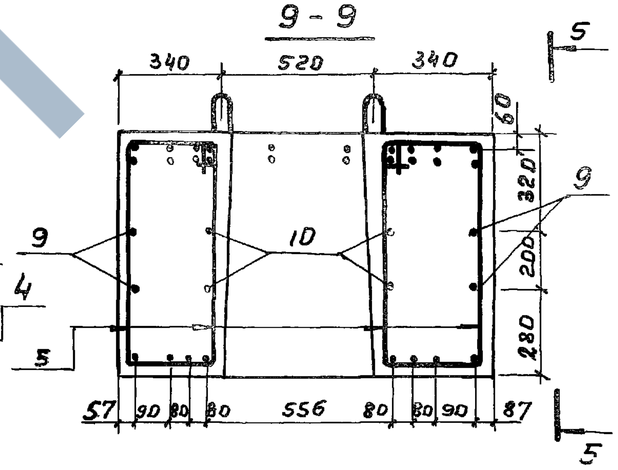

## 4 - 4



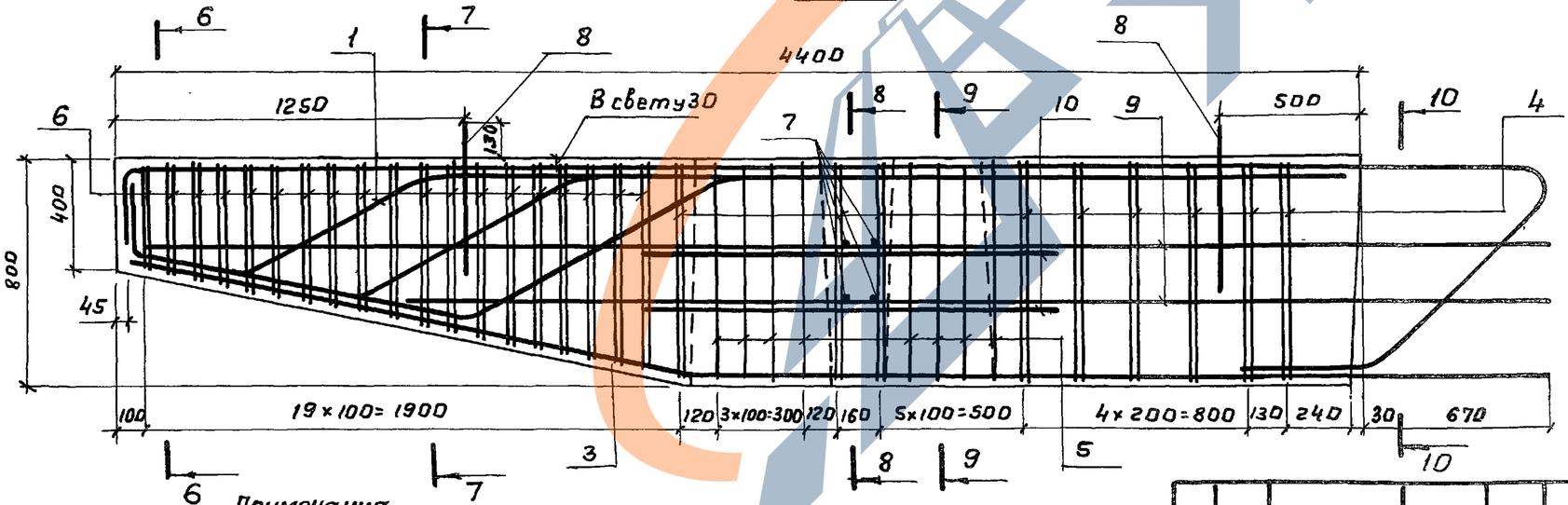

## 8 - 8



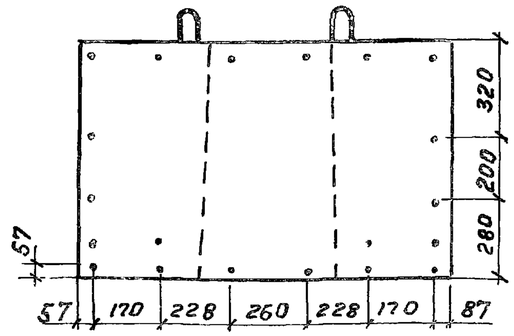

## 9 - 9




## 5 - 5




## 10 - 10




Примечание.

Для опор-стенок с проемами в данном блоке паз объединения со смежным блоком не делать.

| Обозначение | Опираемые пролеты, м | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-69200 | 12 и 15 | 15Р-5 | 8,5 |
| -01 | 18 и 24 | 24Р-5 | 8,5 |

| Изм. | Лист. | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Катрашев | | |

3.503-49.1-69200 СБ

Блок ригеля (15Р-5 и 24Р-5) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЗАВОДА ЖБИ

https://zavodpk.com/

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | | Наименование | Кол. на испол. — | Кол. на испол. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | | |
| | | 3.503-49.1-65000 | СБ | Сборочный чертеж | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 | ВС | Выборка стали | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 | ТО | Техническое описание | X | X | |

| Шифр | Лит. | Кол. на испол. — | Кол. на испол. 01 |
|---|---|---|---|
| Р-7 | Р | | |
| Р-9 | Р | | |

3.503-49.1-65000

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

Блок ригеля (Р-7 и Р-9)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал: Полосина Формат 11Г

| № подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. — | Кол. на испол. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-65100 | Каркас плоский КР19 | 6 | | |
| | 2 | -01 | Каркас плоский КР20 | | 6 | |
| | 3 | 3.503-49.2-65001 | Хомут | 24 | 10 | |
| | 4 | 3.503-49.2-28002 | Петля строповочная | 4 | | |
| | 5 | 3.503-49.2-1101-03 | Петля строповочная | | 4 | |
| | | | **Отдельные стержни** | | | |
| | 6 | 3.503-49.1-65002 | Ф12 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3720 | 6 | | 19,8 кг |
| | 7 | 3.503-49.1-65003 | Ф12 А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=2700 | | 6 | 14,4 кг |
| | | | **Материалы** | | | |
| | | | Бетон гидротехнический ГОСТ 4795-68 марки 300 | 2,2 | 1,2 | м³/сборный/ |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-65000 Лист 2

Копировал Полосина Формат 11Г



https://zavodjbi.com/

Рис.1

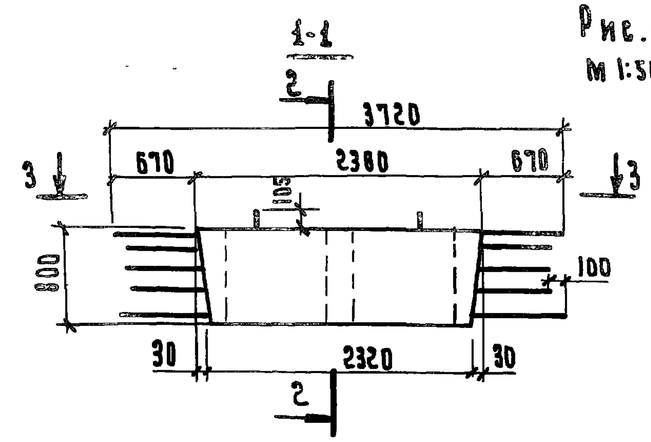



Рис.2 М 1:50

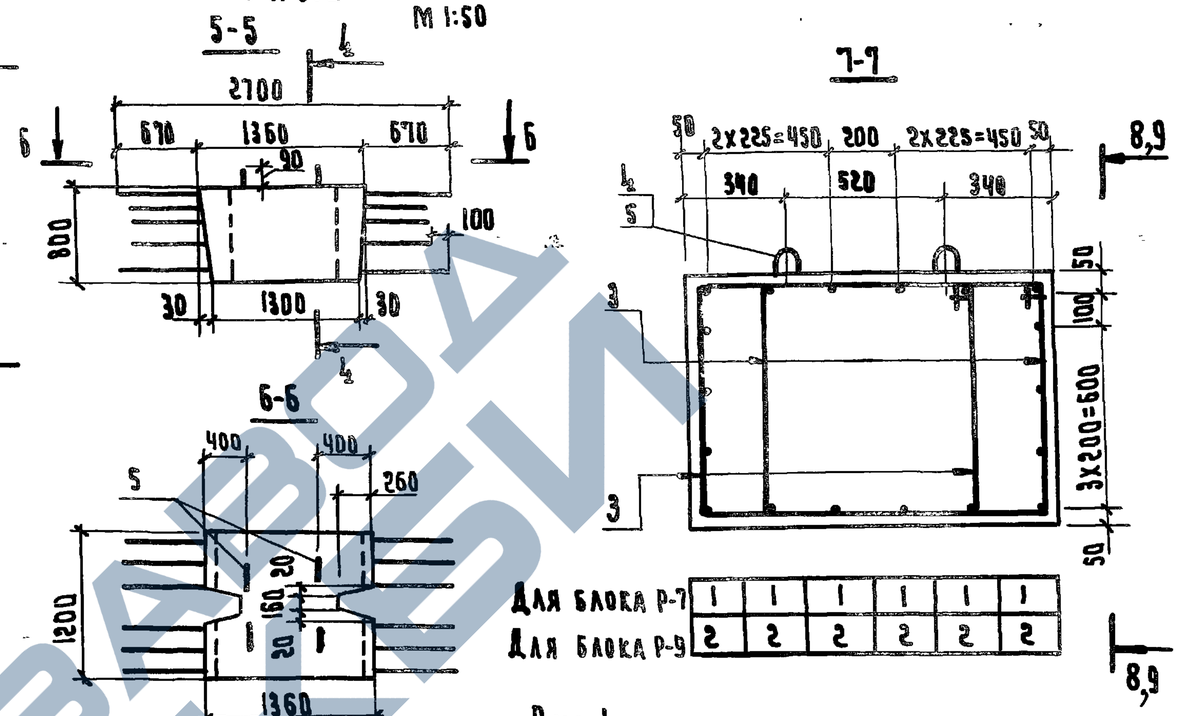



Рис.3

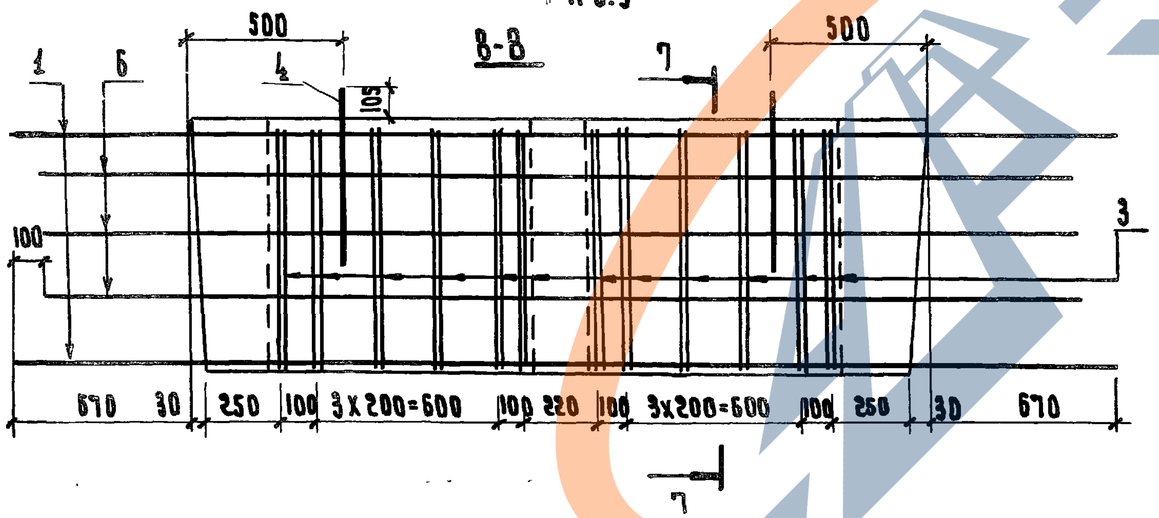
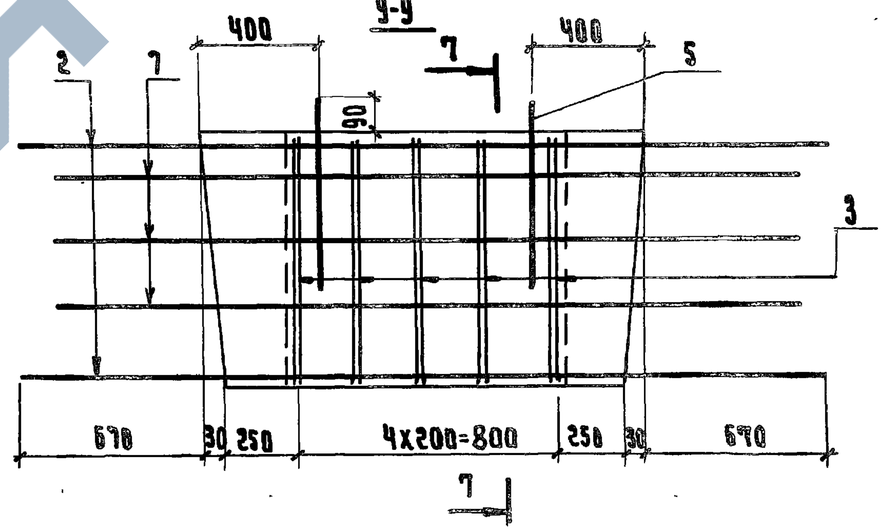



Рис.4




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-65000 | 1;3 | Р-7 | 5.5 |
| -01 | 2;4 | Р-9 | 3.0 |

| Изм. | Лист | Ndокум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Гатаишев | | |

3.503-49.1 - 65000 СБ

Блок ригеля (Р-7 и Р-9) Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-78000 | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Документация** | | |
| | | 3.503-49.1-78000 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |
| | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| | 1 | 3.503-49.2-78100 | Каркас плоский КР 29 | 2 | |
| | 2 | 3.503-49.2-78200 | Каркас плоский КР 30 | 2 | |
| | 3 | 3.503-49.2-78300 | Каркас плоский КР 31 | 1 | |
| | 4 | 3.503-49.2-78001 | Хомут | 38 | |
| | 5 | -01 | Хомут | 20 | |
| | 6 | -02 | Хомут | 14 | |
| | 7 | -03 | Хомут | 20 | |
| | 8 | -04 | Стяжка | 6 | |
| | 9 | 3.503-49.2-27001-02 | Петля строповочная | 4 | |
| | | | **Отдельные стержни** | | |
| | 10 | | Ø 12А-III ГОСТ 5781-75, | | |
| | | 3.503-49.1-78002 | $\ell$ = 3990 ÷ 5050; $\ell_{ср}$ = 4780 | 6 | 25,0 кг |
| | 11 | 3.503-49.1-78003 | Ø 28А-III ГОСТ 5781-75, $\ell$ = 5050 | 4 | 97,6 кг |
| | 12 | 3.503-49.1-78004 | Ø 22А-III ГОСТ 5781-75, $\ell$ = 5050 | 2 | 30,1 кг |
| | 13 | 3.503-49.1-69203 | Ø 12А-III ГОСТ 5781-75, $\ell$ = 1440 | 6 | 7,7 кг |
| | 14 | 3.503-49.1-78005 | Ø 22А-III ГОСТ 5781-75, $\ell$ = 1980 | 2 | 11,8 кг |
| | | | | | |
| | | | **Материалы** | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 4,7 | м³ (сборный) |

Ант. Р

Цифр 33Р-50

| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл. инж. пр | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-78000

Балк Ригеля 33Р-50

| Ант. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

Промтрансниипроект г. Москва

Копировал Косякова Формат А4

№ подл. | Подпись и дата

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-78000 Лист 2

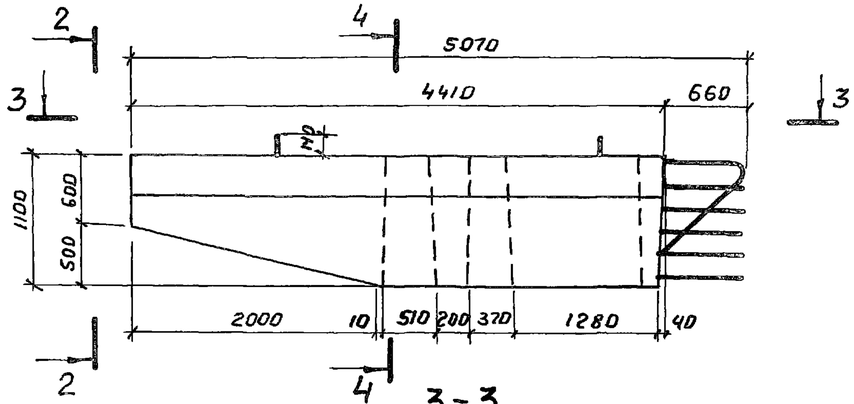
Копировал Косякова Формат А4

85

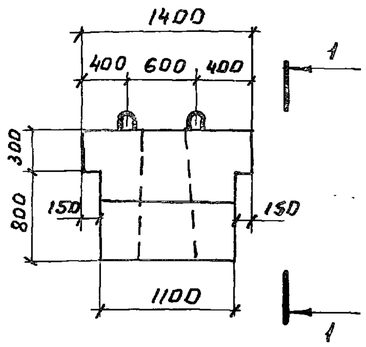
https://zavodjbi.com/

1-1

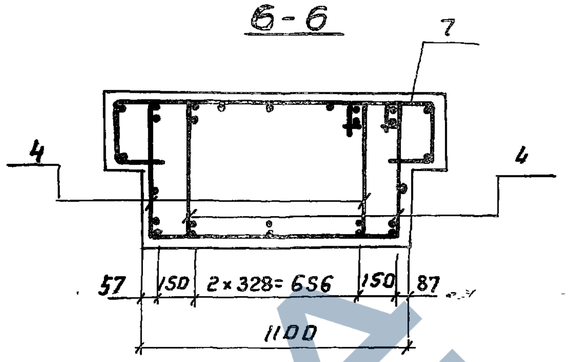
М 1:50



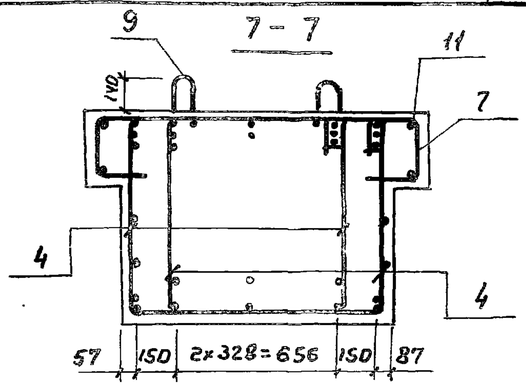

2-2



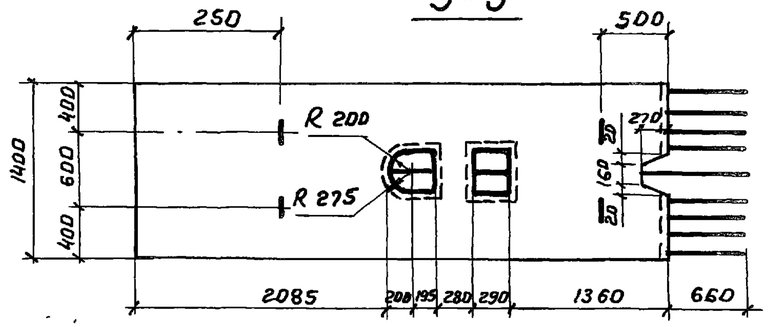

6-6



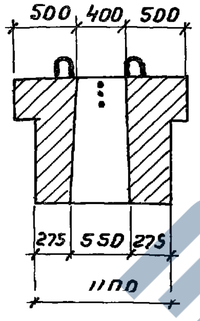

7-7



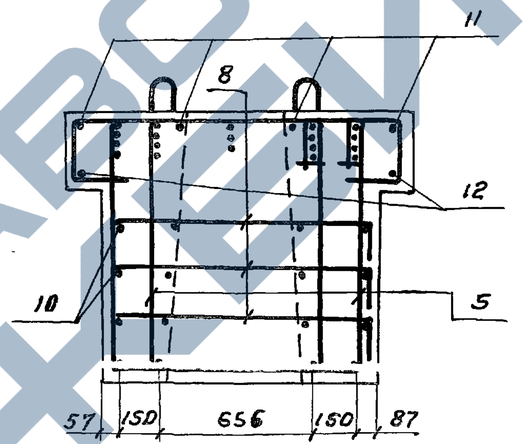

3-3



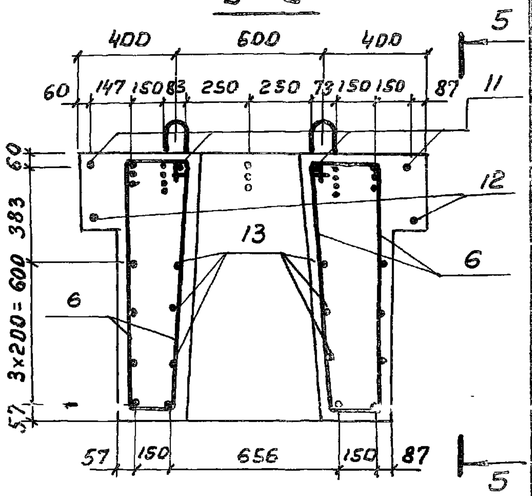

4-4



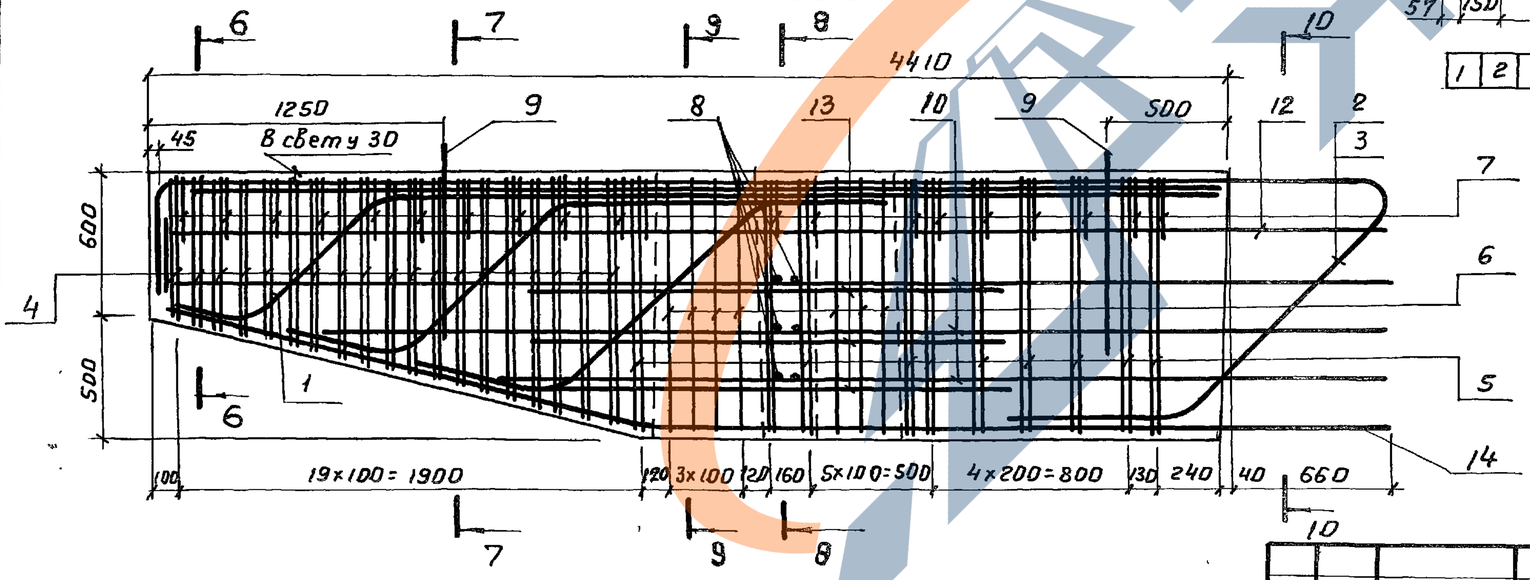

8-8




9-9



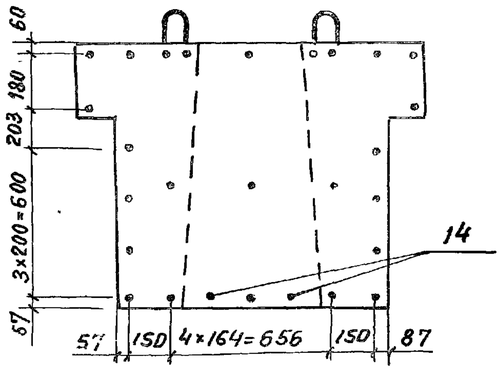

5-5




1 | 2 | 3 | 2 | 1

1 | 2 | 3 | 2 | 1

10-10




Примечание.

Для опор-стенок с проемами в данном блоке паз объединения со смежным блоком не делать.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1- 78000 СБ

Блок ригеля 33Р-50 Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 11,8т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. – | Кол. на исполн. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | |
| | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-77000 СБ | Сборочный чертеж | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 3.503-49.1-77000 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | | Блок ригеля (Р-70 и Р-90) | Лит. | Лист. 1 / Листов 2 |
| Пров. | | Бойцова | | | | Р | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | | | ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва | |
| Гл.техн. | | Гафт | | | | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | | | | |

Копировал — Формат 11Г

Шифр: Р-70 / Р-90; Лит.: Р / Р

№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. – | Кол. на исполн. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | |
| | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-77100 | Каркас плоский КР 27 | 6 | | |
| | 2 | -01 | Каркас плоский КР 28 | | 6 | |
| | 3 | 3.503-49.2-77001 | Хомут | 24 | 10 | |
| | 4 | -01 | Хомут | 12 | 5 | |
| | 5 | 3.503-49.2-69001 | Петля строповочная | 4 | | |
| | 6 | 3.503-49.2-24001-01 | Петля строповочная | | 4 | |
| | | | Стержни отдельные | | | |
| | 7 | 3.503-49.1-77002 | ф14А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3720 | 2 | | 9,0 кг |
| | 8 | 3.503-49.1-77003 | ф14А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=2700 | | 2 | 6,5 кг |
| | 9 | 3.503-49.1-77004 | ф12А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=3520 | 8 | | 25,0 кг |
| | 10 | 3.503-49.1-77005 | ф12А-II ГОСТ 5781-75, ℓ=2500 | | 8 | 17,8 кг |
| | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 3,0 | 1,7 | м³ (сборный) |

| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | 3.503-49.1-77000 | Лист 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Копировал — Формат 11Г

87

https://zavodjbi.com/

Рис.1

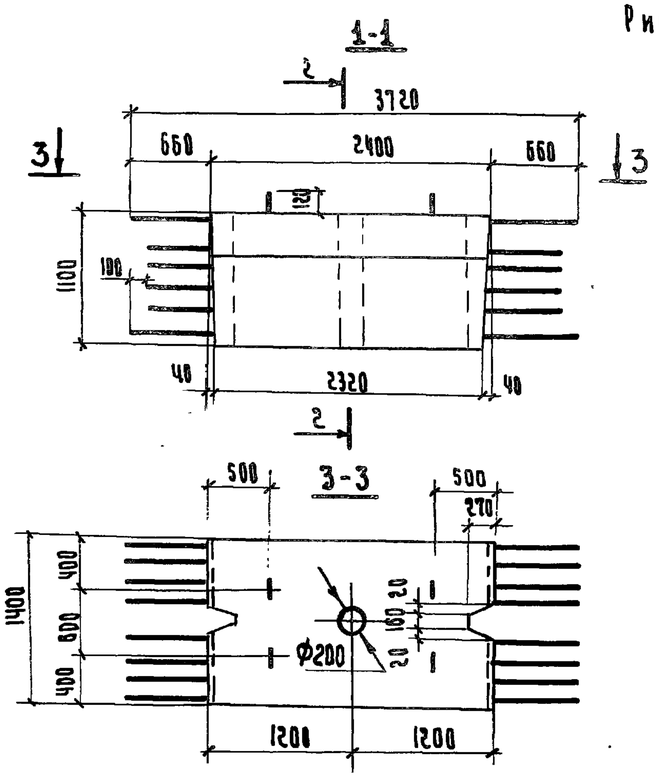
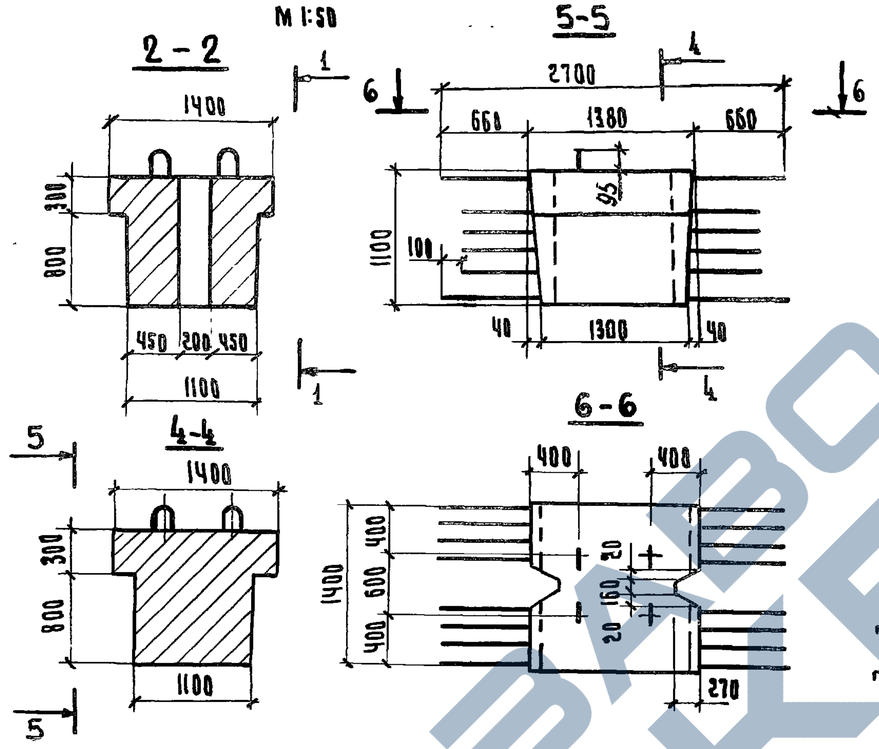
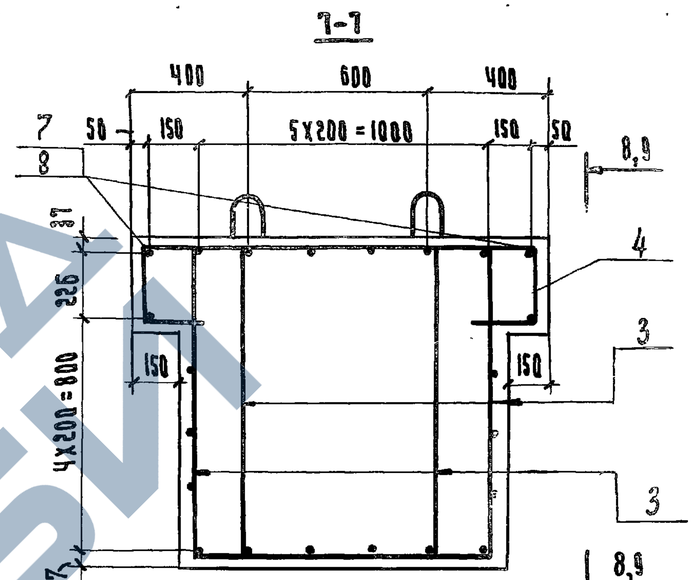



Рис.2

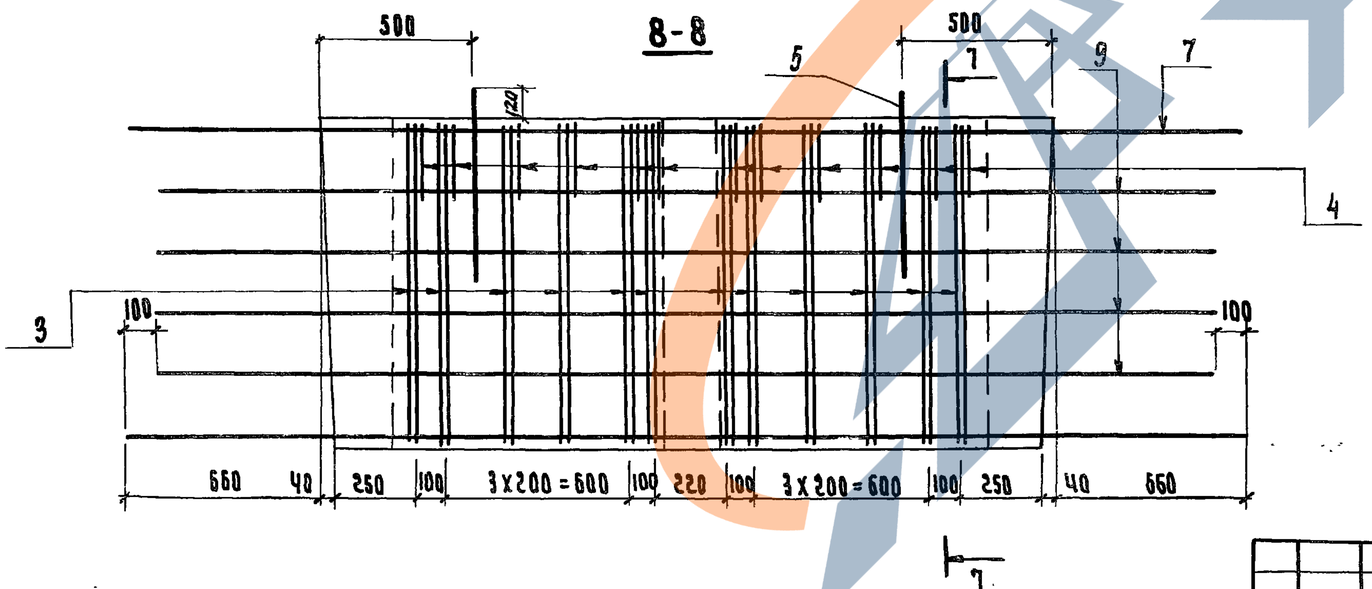


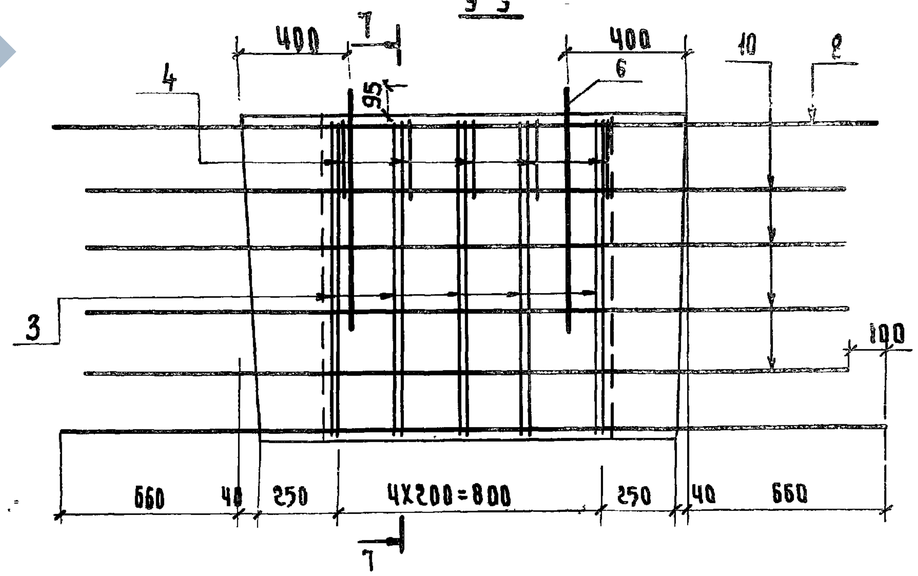




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Для блока Р-70 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Для блока Р-90 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Рис.4

Рис.3




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-77000 | 1;3 | Р-70 | 7,5 |
| -01 | 3 | Р-90 | 8,3 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

3.503-49.1-77000 СБ

Блок ригеля (Р-70 и Р-90). Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ГПИ Промстальконструкция

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9500 – | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | |
| | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-9500 СБ | Сборочный чертеж | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | |

| Шифр | Лит. |
|---|---|
| 15Р-3 | Р |
| 24Р-3 | Р |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл. инж. пр | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-9500

Блок ригеля (15Р-3 и 24Р-3)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А4

| Инв. № подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9500 – | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | |
| | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9510 | Каркас плоский КР 32 | 6 | | |
| | 1 | -01 | Каркас плоский КР 33 | | 6 | |
| | 2 | 3.503-49.2-9501 | Хомут | 12 | 12 | |
| | 3 | 3.503-49.2-1101-03 | Петля строповочная | 4 | 4 | |
| | | | Стержни отдельные | | | |
| | 4 | 3.503-49.1-9502 | ф12 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2500 | 6 | 6 | 13,3 кг |
| | | | **Материалы** | | | |
| | | | Бетон гидротехнический ГОСТ 4795-68 марки 300 | 1.3 | 1.3 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-9500

Лист 2

Копировал Формат А4

68

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9900 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Документация** | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-9900 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл. инж. пр | | Дашкевич | | |
| Гл. техн | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Катышев | | |

3.503-49.1-9900

Блок ригеля 33Р-30

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат 11Г

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 3.503-49.1-9900 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-9910 | Каркас плоский КР 34 | 5 | |
| | 2 | 3.503-49.2-9901 | Хомут | 12 | |
| | 3 | -01 | Хомут | 6 | |
| | 4 | 3.503-49.2-24001-01 | Петля строповочная | 4 | |
| | | | Стержни отдельные | | |
| | 5 | 3.503-49.1-9902 | ф22 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2700 | 2 | |
| | 6 | 3.503-49.1-9903 | ф22А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=1240 | 2 | |
| | 7 | 3.503-49.1-9502 | ф12 А-III ГОСТ 5781-75, ℓ=2500 | 8 | |
| | | | **Материалы** | | |
| | | | Бетон гидротехнический ГОСТ 4795-68 марки 300 | 1,7 | |

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

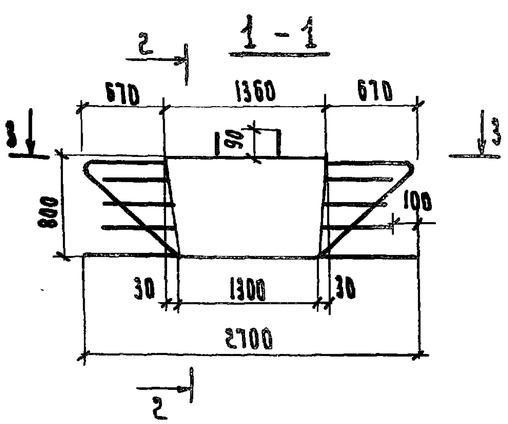
3.503-49.1-9900

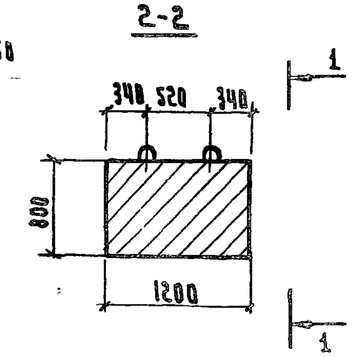
Лист 2

Копировал Формат 11Г

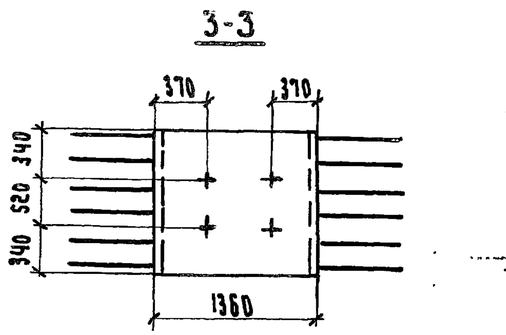
06

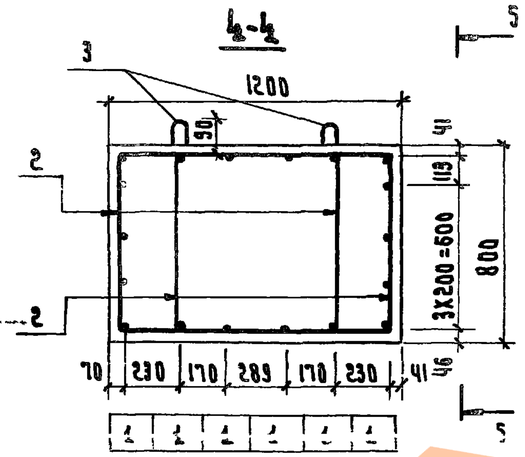
https://zavodjbi.com/

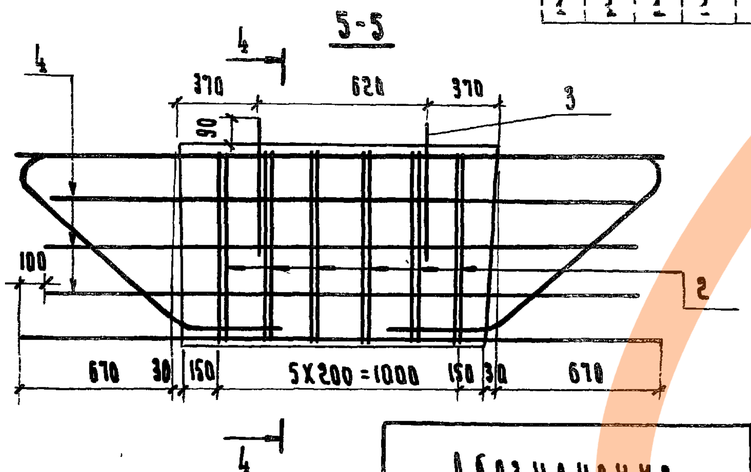



M 1:50




| Обозначение | Длина пролета, м | Марка |
|---|---|---|
| 3.503-49.1-9500 | 12,15 | 15Р-3 |
| -01 | 18,24 | 24Р-3 |

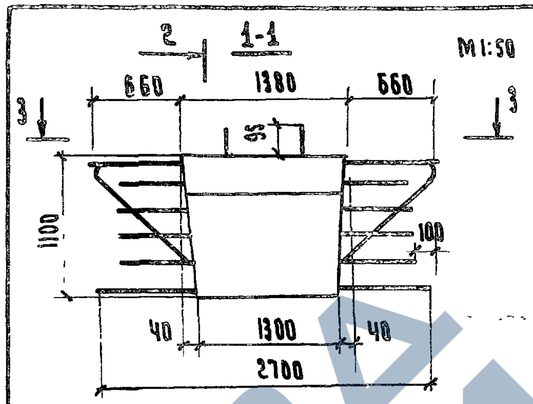
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-9500 СБ

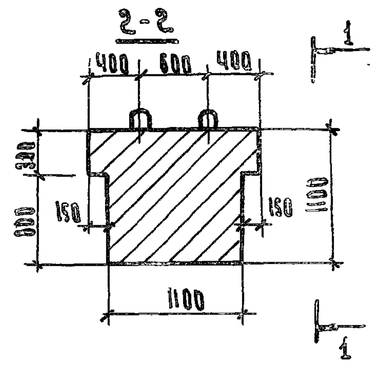
Блок ригеля (15Р-3 и 24Р-3)
Сборочный чертеж

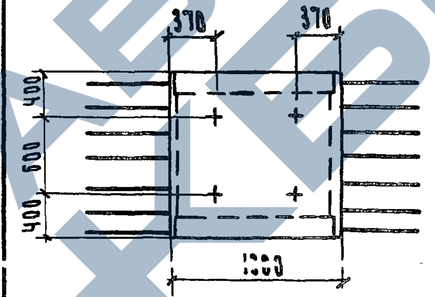
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| р | 3.3 т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

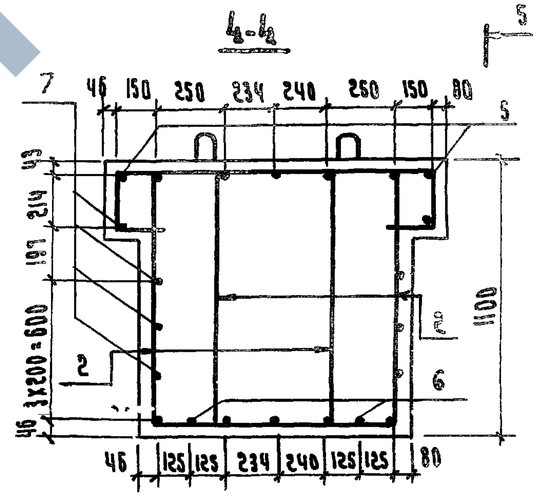
ПРПМТРАНСНИИПРОЕКТ

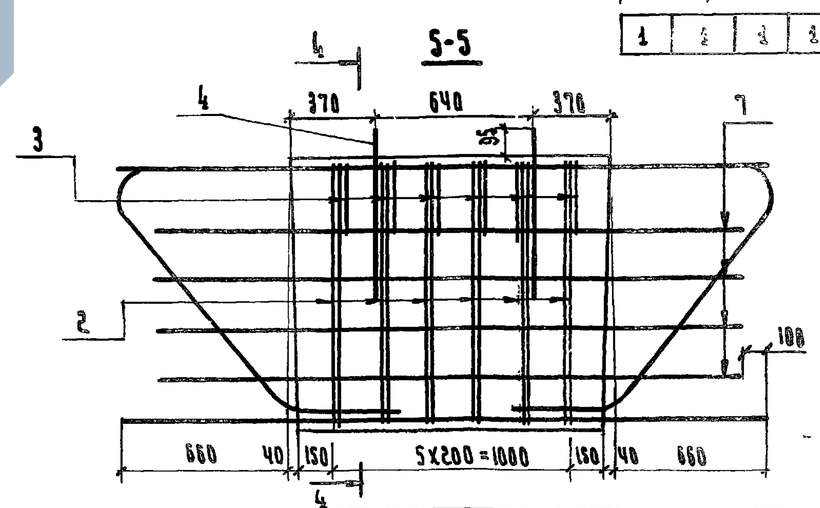



M 1:50




Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Нюнин | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-9900 СБ

Блок ригеля 33Р-30
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| р | 4.3 т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРПМТРАНСНИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29000 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация. | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-29000 СБ | Сборочный чертёж | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | |

Лит. Р

Шифр. 90Ш-1

| Изм. | Лист. | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Заболотская | | | |
| Пров. | Андрианова | | | |
| Гл.инж.пр. | Дашкевич | | | |
| Гл.технол. | Гафт | | | |
| Нач.отд. | Катащев | | | |

3.503-49.1-29000

Блок шкафной стенки 90Ш-1

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Нечаева Формат 11г

Инв.№подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29000 — | Примечание. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-29100 | Каркас пространственный КП17 | 1 | |
| | 2 | 3.503-49.2-29200 | Сетка арматурная С70 | 1 | |
| | 3 | 3.503-49.2-29300 | Сетка арматурная С71 | 2 | |
| | 4 | 3.503-49.2-29400 | Сетка арматурная С72 | 2 | |
| | 5 | 3.503-49.2-29001 | Скватка | 37 | |
| | 6 | -01 | Скватка | 17 | |
| | 7 | 3.503-49.2-24001-01 | Петля строповочная | 2 | |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | |
| | | | гост 4795-68 марки 300 | 0,92 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

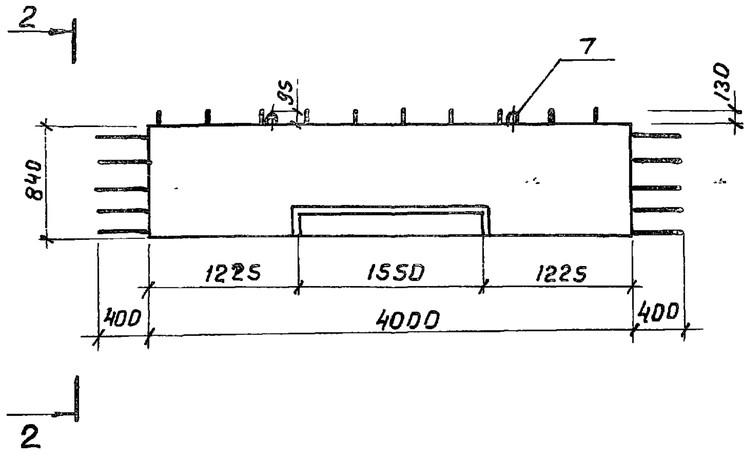
3.503-49.1-29000 Лист 2

Копировал Нечаева Формат 11Г

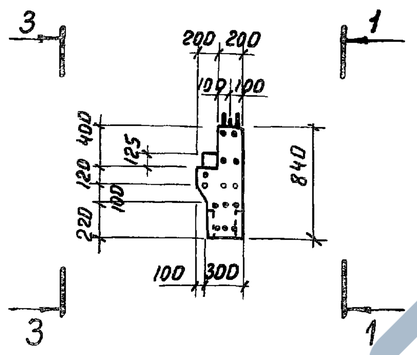
92

## 1-1

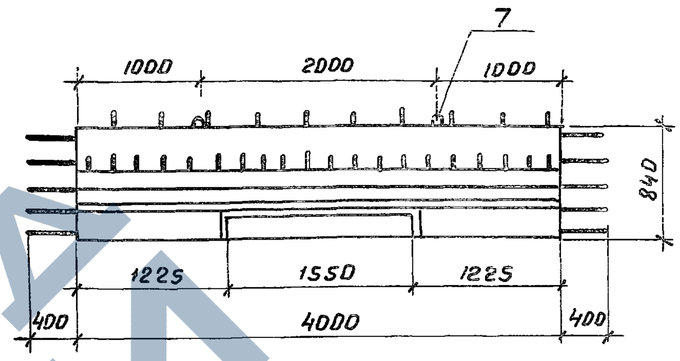
М 1:50



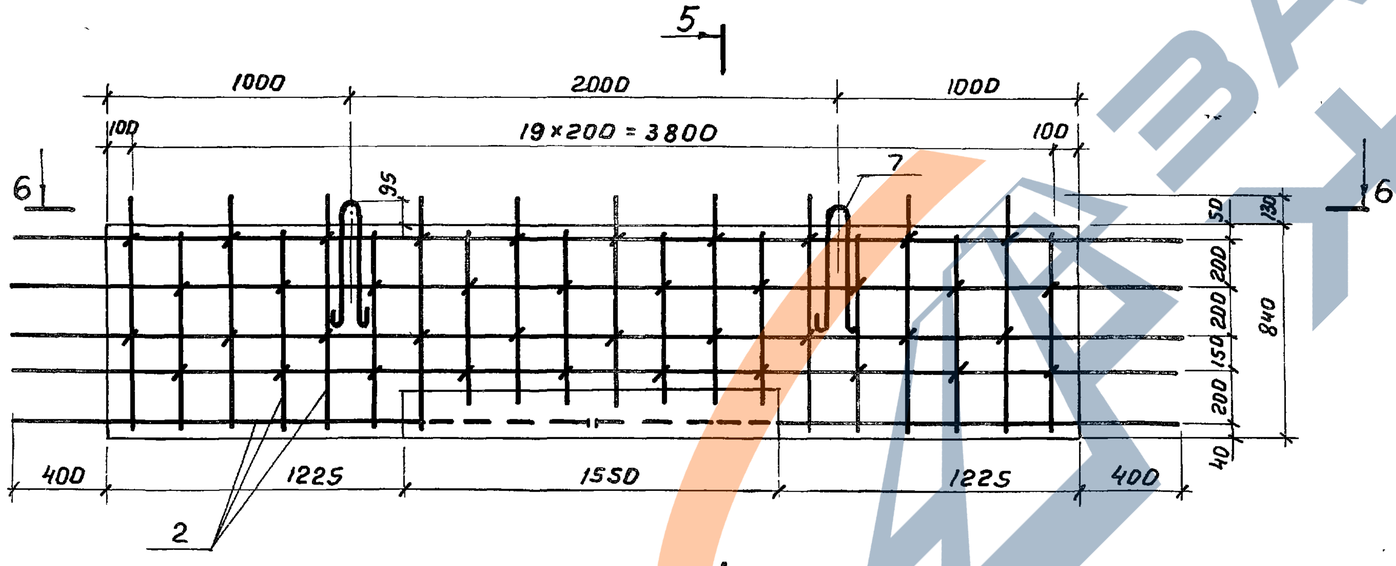

## 2-2



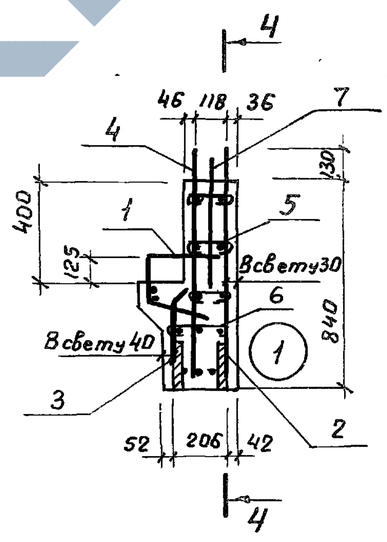

## 3-3

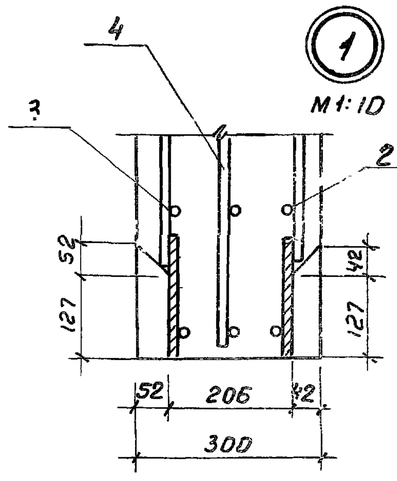



## 4-4

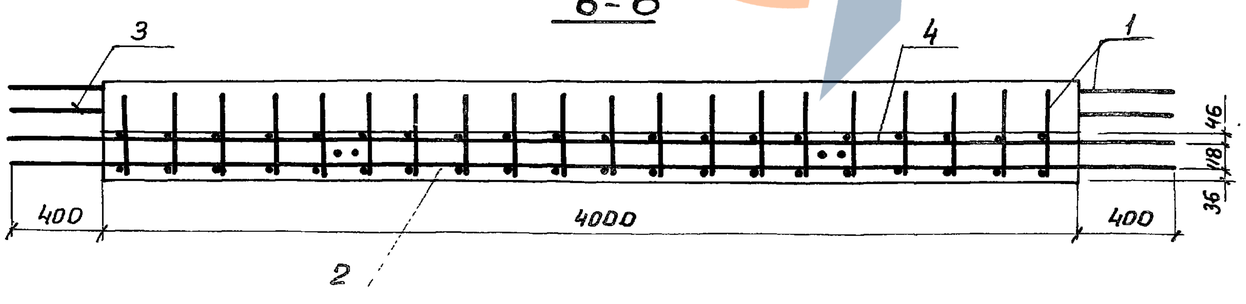



## 5-5




## 6-6




| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Заболотская | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Катрич | | |

3.503-49.1-29000 СБ

Блок шкафной стенки 90 Ш-1
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2,3 т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПОЛИТРАНСПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29300 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-29300 СБ | Сборочный чертеж. | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |

Лит. Р

Шифр 120Ш-1

| Изм. | Лист. | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Заболотская | | | |
| Пров. | Андрианова | | | |
| Гл.инженер. | Дашкевич | | | |
| Гл.технол. | Гафт | | | |
| Нач.отд. | Каташев | | | |

3.503-49 1-29300

Блок шкафной стенки 120Ш-1

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |

| Лист | Листов |
|---|---|
| 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Нечаева Формат 11Г

Инв.№ подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29300 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сборочные единицы и детали | | |
| | 1 | 3.503-49.2-29310 | Каркас пространств. КП18 | 1 | |
| | 2 | 3.503-49.2-29320 | Сетка арматурная С73 | 1 | |
| | 3 | 3.503-49.2-29330 | Сетка арматурная С74 | 1 | |
| | 4 | 3.503-49.2-29001 | Скватка | 27 | |
| | 5 | -01 | Скватка | 25 | |
| | 6 | 3.503-49.2-28002 | Петля строповочная | ? | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Бетон-гидротехнический ГОСТ 4795-68 марки 300 | 1,3 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист. | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-29300

Лист 2

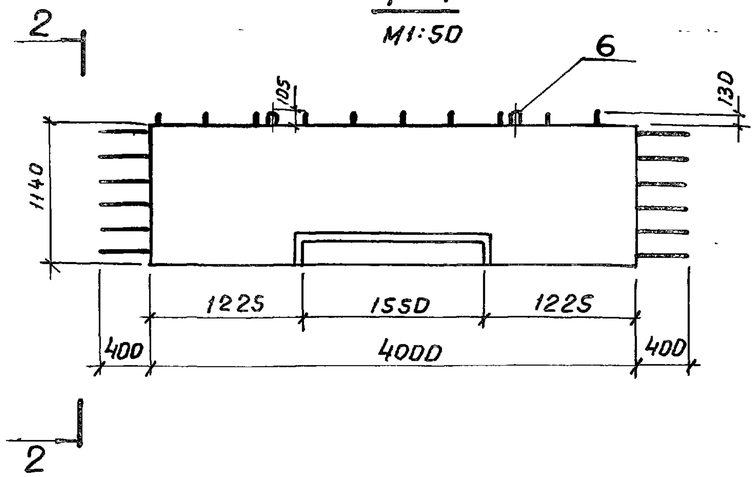
Копировал Нечаева Формат 11Г

94

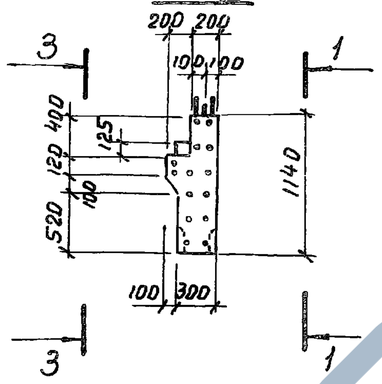
https://zavodjbi.com/

## 1-1

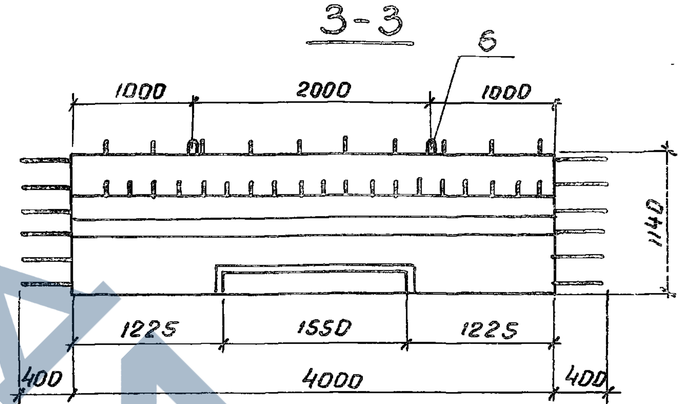
М1:50



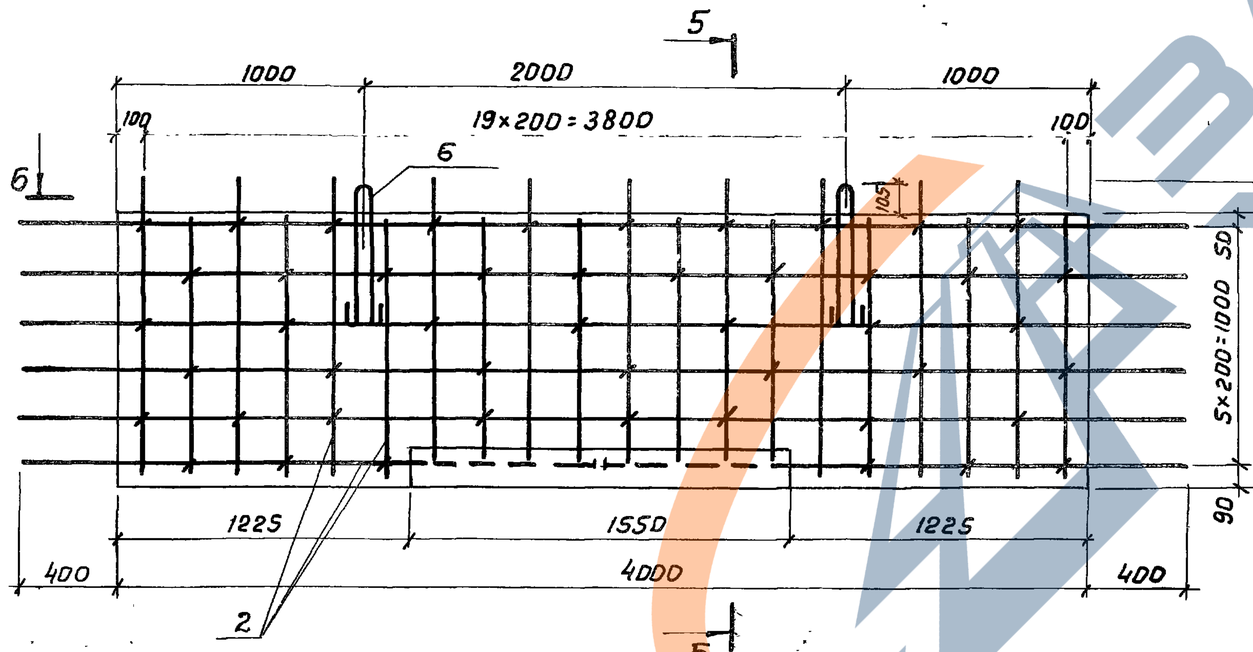

## 2-2



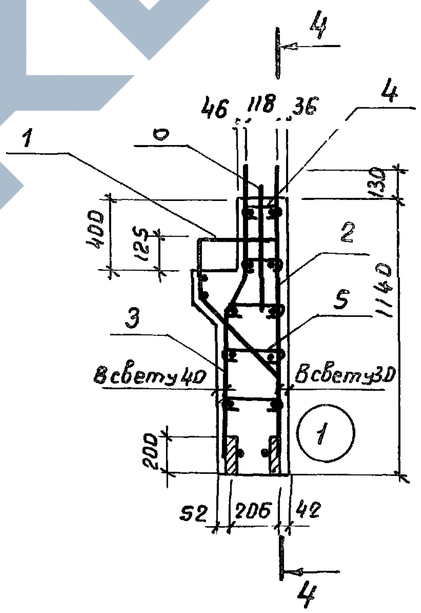

## 3-3

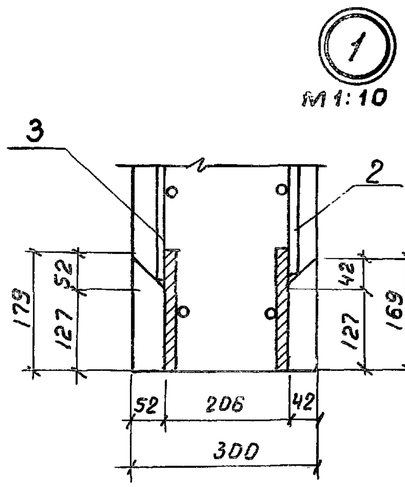



## 4-4

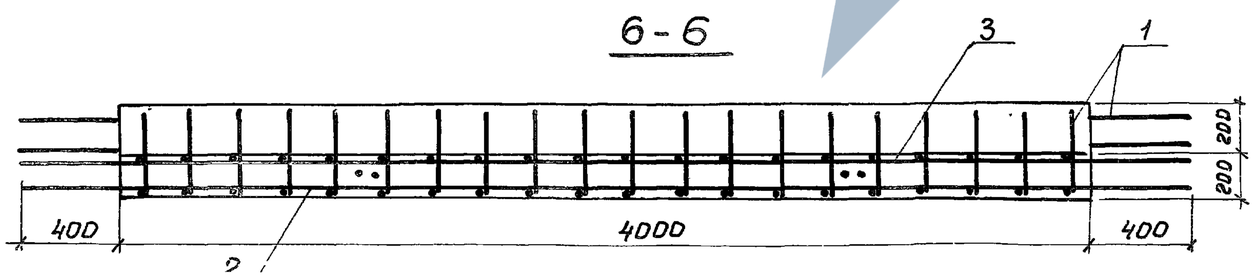



## 5-5




## 6-6




| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Заболотская | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн | | Гафт | | |

3.503-49.1-29300 СБ

Блок шкафной стенки 120 Ш-1

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 3,2т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПОЛМТОЛИГИИПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29500 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Документация | | |
| | | | | | |
| | | 3.503-49.1-29500 СБ | Сборочный чертеж | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | |

Лит. Р

Шифр. 170Ш-1

| Изм. | Лист. | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Заболотская | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.технол. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-29500

Блок шкафной стенки 170 Ш-1

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Нечаева Формат 11г

Инв. № подл. | Подпись и дата

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29500 — | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | Сборочные единицы детали | | |
| | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-29510 | Каркас пространственный КП19 | 1 | |
| | 2 | 3.503-49.2-29520 | Сетка арматурная С75 | 1 | |
| | 3 | 3.503-49.2-29530 | Сетка арматурная С76 | 1 | |
| | 4 | 3.503-49.2-29540 | Сетка арматурная С77 | 1 | |
| | 5 | 3.503-49.2-29001-01 | Скватка | 50 | |
| | 6 | 3.503-49.2-29501 | Петля строповочная | 2 | |
| | | | | | |
| | | | Материалы | | |
| | | | | | |
| | | | Бетон гидротехнический гост 4795-68 марки 300 | 1,6 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-29500 Лист 2

Копировал Нечаева Формат 11г

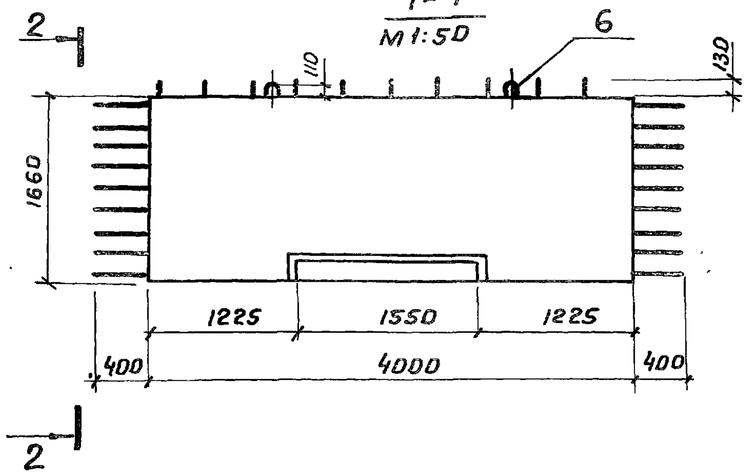
96

https://zavodjbi.com/

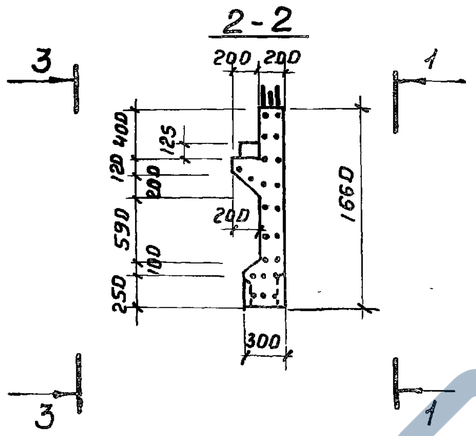
https://zavodjbi.com/

## 1-1

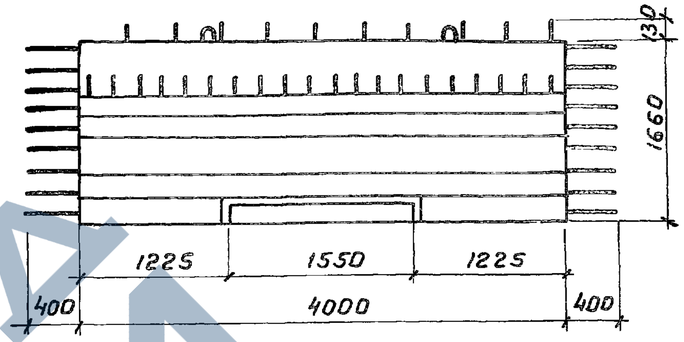
М1:50



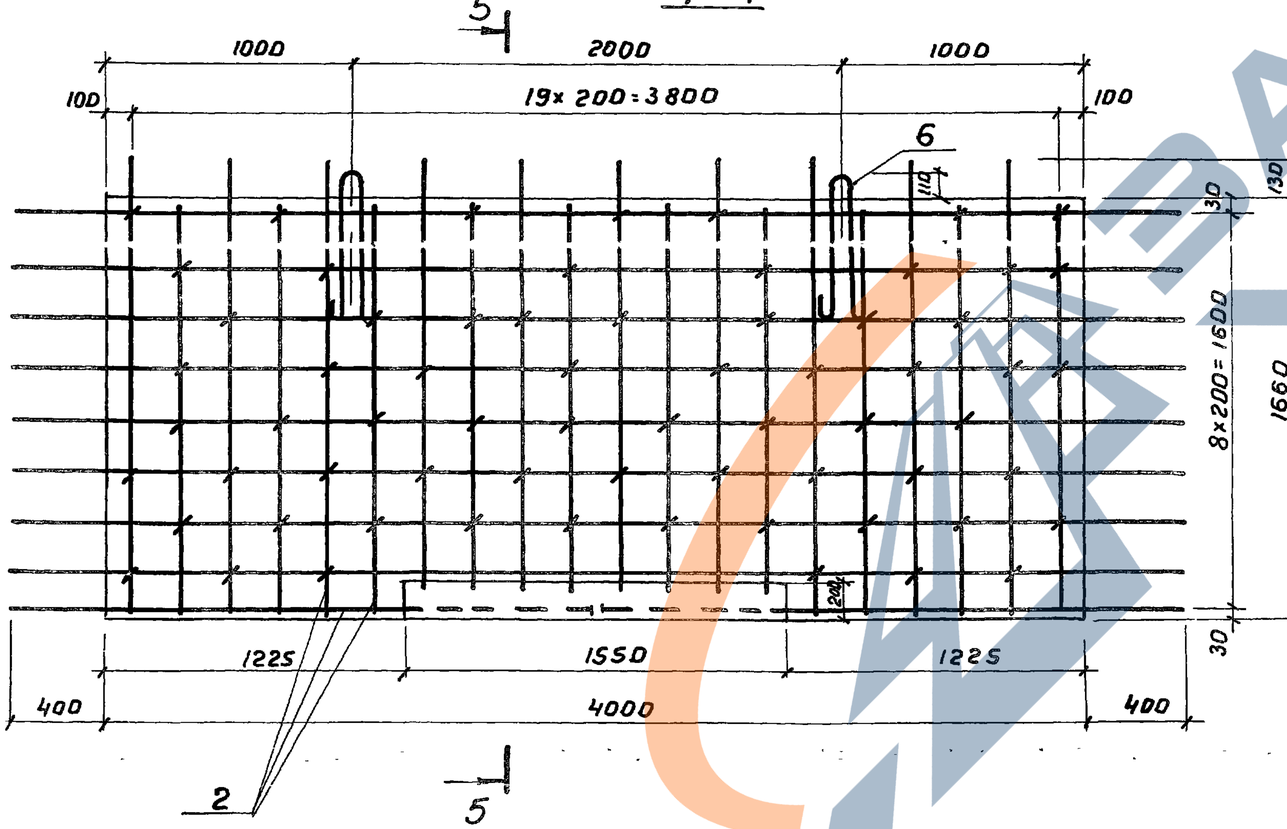

## 2-2



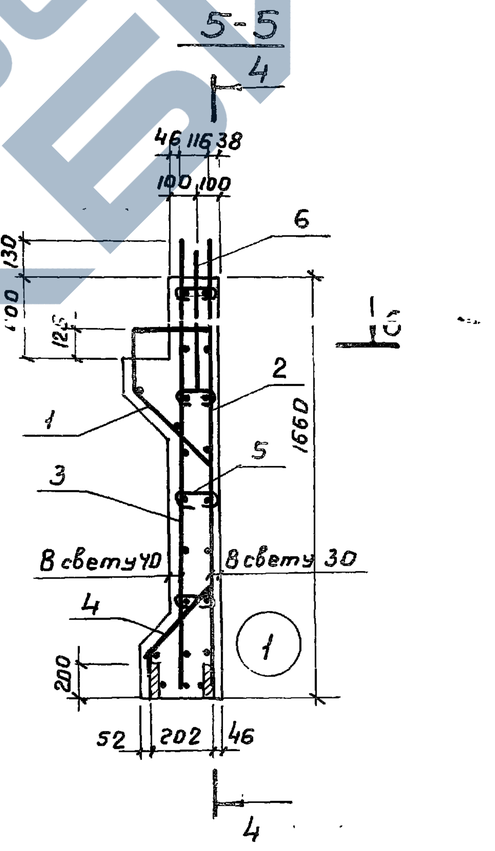

## 3-3

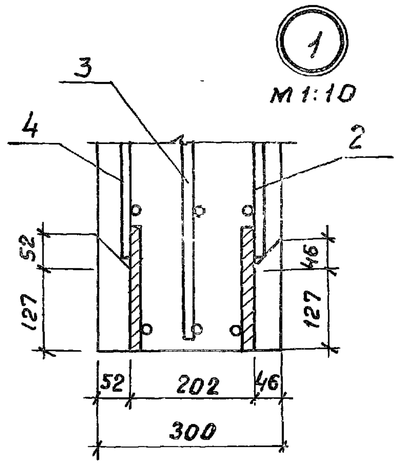



## 4-4

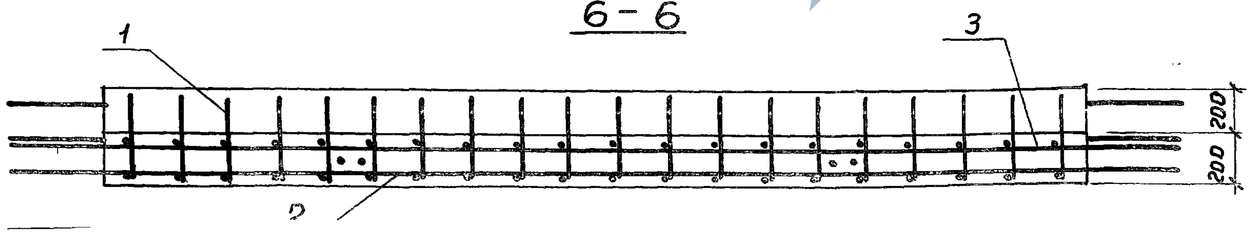



## 5-5




## 6-6




| Изм | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Заболотская | | | |
| Пров. | Андрианова | | | |
| Гл. инж. пр. | Дашкевич | | | |
| Гл. техн. | Гафт | | | |

3.503-49.1-29500СБ

Блок шкафной стенки 170 Ш-1

Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 4.0 т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/



| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | **Документация** | |
| 3.503-49.1-29100 СБ | Сборочный чертеж | X |
| 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X |
| 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X |
| | **Сборочные единицы и детали** | |
| 3.503-49.2-29110 | Сетка арматурная С78 | 1 |
| -01 | Сетка арматурная С79 | 1 |
| 3.503-49.2-29101 | Схватка | 10 |
| -01 | Петля строповочная | 2 |
| | **Материалы** | |
| | Бетон гибротехнический | 2,4 м³ (сборный) |
| ГОСТ 4795-68 | марки 300 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Катаев | | |

3.503-49.1-29100

Открылок 90К

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

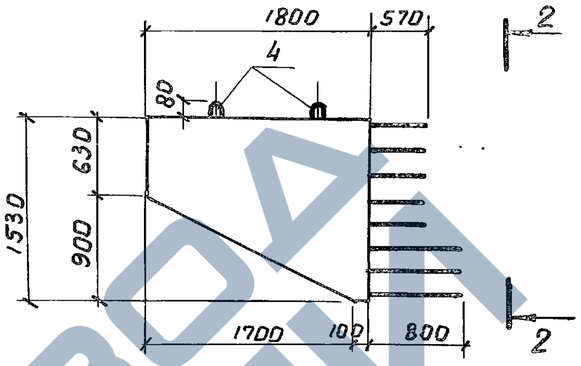
Формат 11Г

Копировал

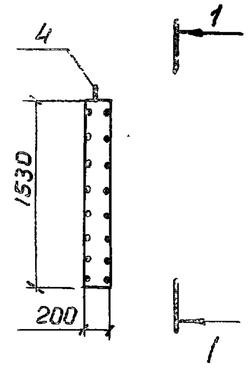
Кол. на испол. 3.503-49.1-29100

| Марка | Эскиз | Длина | Масса |
|---|---|---|---|
| 90К | | | |
| Р | | | |

1-1
1:50




2-2




3-3




4-4




| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |

Инв.№ подл. | Подпись и дата

3.503-49.1-29100 СБ

Открылок 90К
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1.0т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ЗАВОДА ЖБИ

https://zavodjbi.com/

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29400 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | 3.503-49.1-29400 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |
| | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| 1 | 3.503-49.2-29410 | Сетка арматурная С80 | 1 | |
| 2 | -01 | Сетка арматурная С81 | 1 | |
| 3 | 3.503-49.2-29101 | Схватка | 16 | |
| 4 | 3.503-49.2-1120-03 | Петля строповочная | 2 | |
| | | **Материалы** | | |
| | | Бетон гидротехнический | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 0,62 | $м^3$ (сборный) |

| Лит. | Р |
|---|---|
| Шифр | 120К |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпис. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1-29400

Открылок 120К

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат IIГ

Инв.№ подл. | Подпись и дата

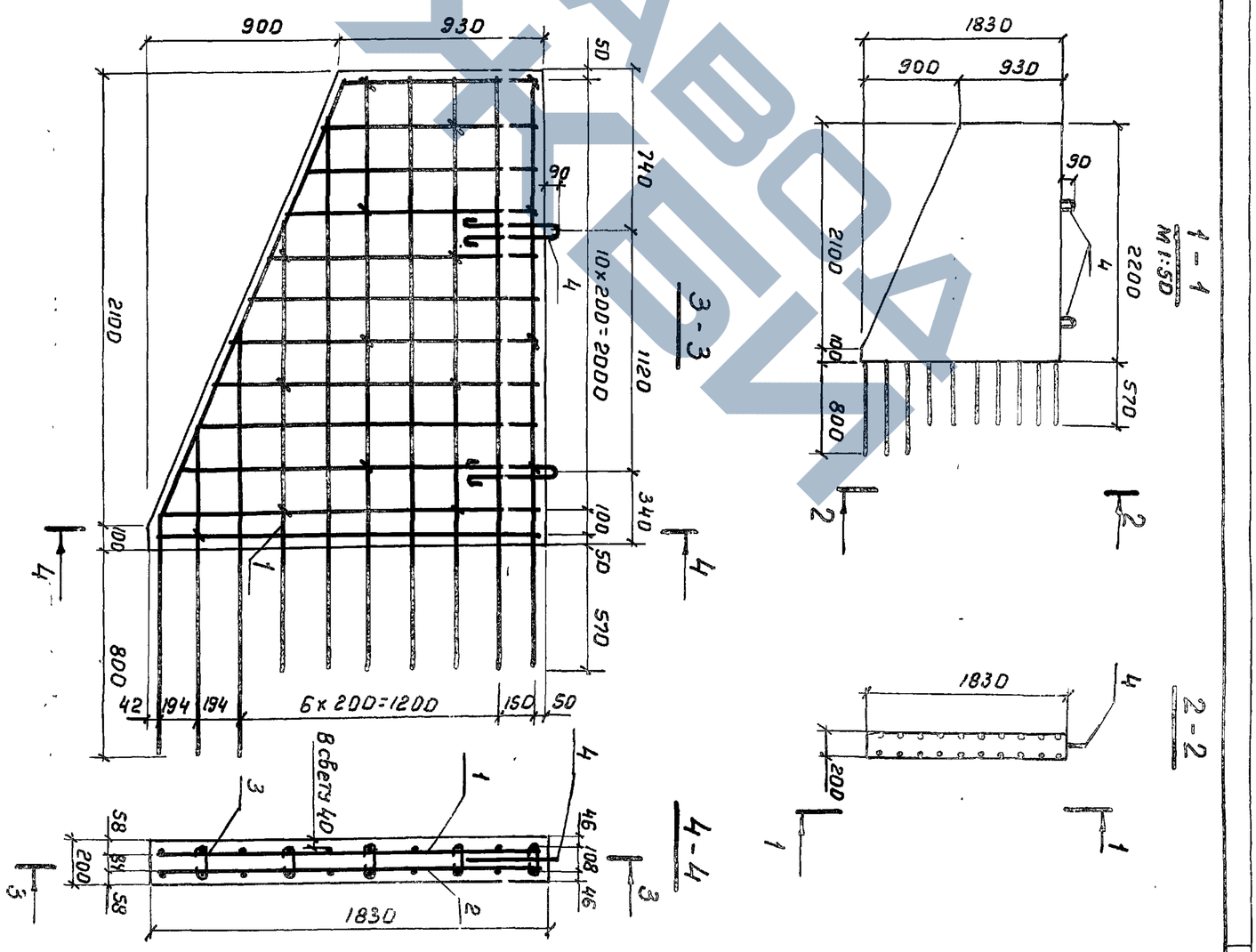
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |

Открылок 120К.
Сборочный чертеж

3.503-49.1-29400 СБ

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1,6т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ




Копия завода

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-29600 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | 3.503-49.1-29600 СБ | Сборочный чертеж | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | |
| | | Сборочные единицы и детали | | |
| 1 | 3.503-49.2-29610 | Сетка арматурная С82 | 1 | |
| 2 | -01 | Сетка арматурная С83 | 1 | |
| 3 | 3.503-49.2-29101 | Схватка | 25 | |
| 4 | 3.503-49.2-24001-01 | Петля строповочная | 2 | |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон гидротехнический | | |
| | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 0 | м³ (сборный) |

Лит. | Шифр 170К

| Изм. | Лист. | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |
| Нач. отд. | | Каташев | | |

3.503-49.1- 29600

Открылок 170К

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А1Г

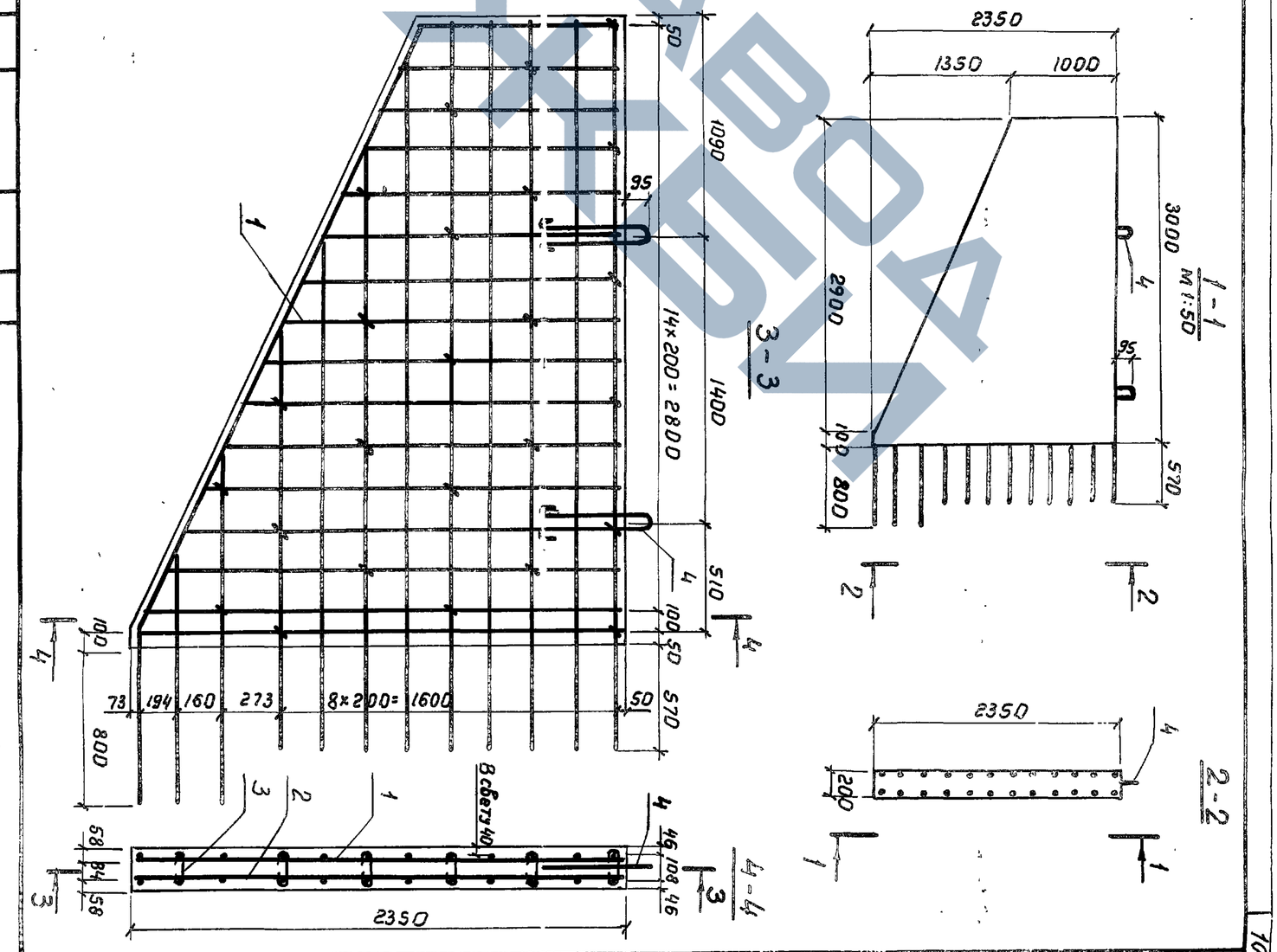
№ подл. | Подпись и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Затока | | |
| Пров. | | Бойцова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл. техн. | | Гафт | | |

Открылок 170К
Сборочный чертеж

3.503-49.1- 29600 СБ

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2,5т | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |



https://zavodjbi.com/

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. — | Кол. на испол. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Документация** | | | |
| | | | | | | |
| | | 3.503-49.1-22000 СБ | Сборочный чертеж | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | X | X | |
| | | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | X | X | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Лист | — | 01 |
|---|---|---|
| Шифр | П-1 | П-3 |

3.503-49.1-22000

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Хромова | | |
| Пров. | | Митина | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд. | | Каташев | | |

Плита переходная (П-1 и П-3)

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Наз Формат IIГ

| № подл. | Подпись и дата |
|---|---|
| | |

| Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. — | Кол. на испол. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | **Сборочные единицы и детали** | | | |
| | | | | | | |
| | 1 | 3.503-49.2-22100 | Сетка арматурная С84 | 1 | | |
| | 2 | -01 | Сетка арматурная С85 | | 1 | |
| | 3 | 3.503-49.2-22001 | Петля строповочная | 2 | | |
| | 4 | -01 | Петля строповочная | | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | **Материалы** | | | |
| | | | Бетон гидротехнический | | | |
| | | | ГОСТ 4795-68 марки 300 | 0.8 | 1.5 | м³ (сборный) |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|

3.503-49.1-22000

Лист 2

Копировал Формат IIГ

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

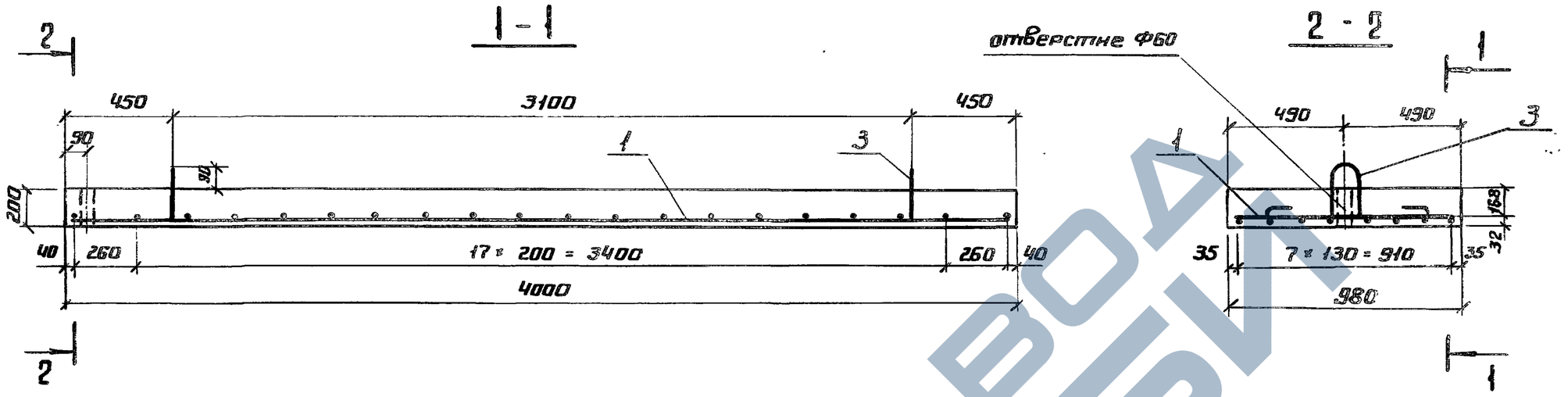
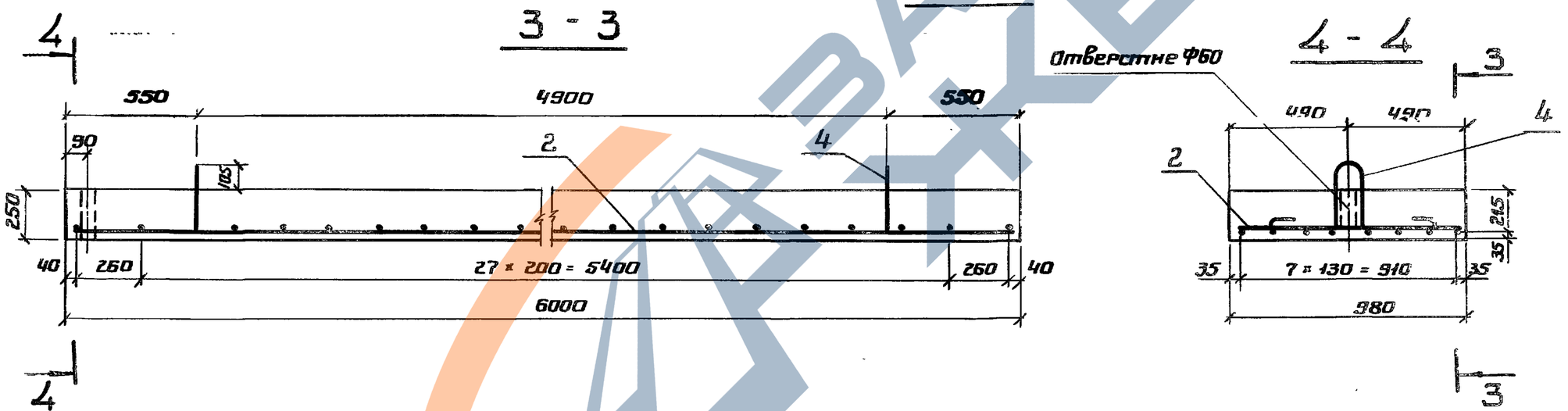



Рис. 2




| Обозначение | Рис. | Марка | Масса, т |
|---|---|---|---|
| 3.503-49.1-22000 | 1 | П-1 | 2,0 |
| -01 | 2 | П-3 | 3,8 |

*Примечание.*
*При изготовлении плит П-1 и П-3 верхняя горизонтальная плоскость должна быть сделана шероховатой*

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Хронова | | |
| Пров. | | Нитина | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.технол. | | Гафт | | |

3.503-49.1-22000 СБ

Плита переходная (П-1 и П-3)
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | Сн. табл. | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 3.503-49.1-24000 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | **Документация** | | |
| | 3.503-49.1-24000 СБ | Сборочный чертеж | × | |
| | 3.503-49.1-00000 ВС | Выборка стали | × | |
| | 3.503-49.1-00000 ТО | Техническое описание | × | |
| | | **Сборочные единицы и детали** | | |
| 1 | 3.503-49.2 – 24100 | Каркас плоский КР 35 | 6 | |
| 2 | 3.503-49.2 – 24001 | Хомут | 38 | |
| 3 | -01 | Петля строповочная | 2 | |
| | | **Материалы** | | |
| | | Бетон гидротехнический ГОСТ 4795-68, М300 | 1,2 | м³ (сборный) |

| Лит. | Р |
|---|---|
| Шифр | Л-2 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Хромова | | |
| Пров. | | Митина | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гафт | | |
| Нач.отд | | Каташев | | |

3.503-49.1-24000

Лежень Л-2

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 3,0 т | 1:25 |

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ г. Москва

Копировал Формат А1Г

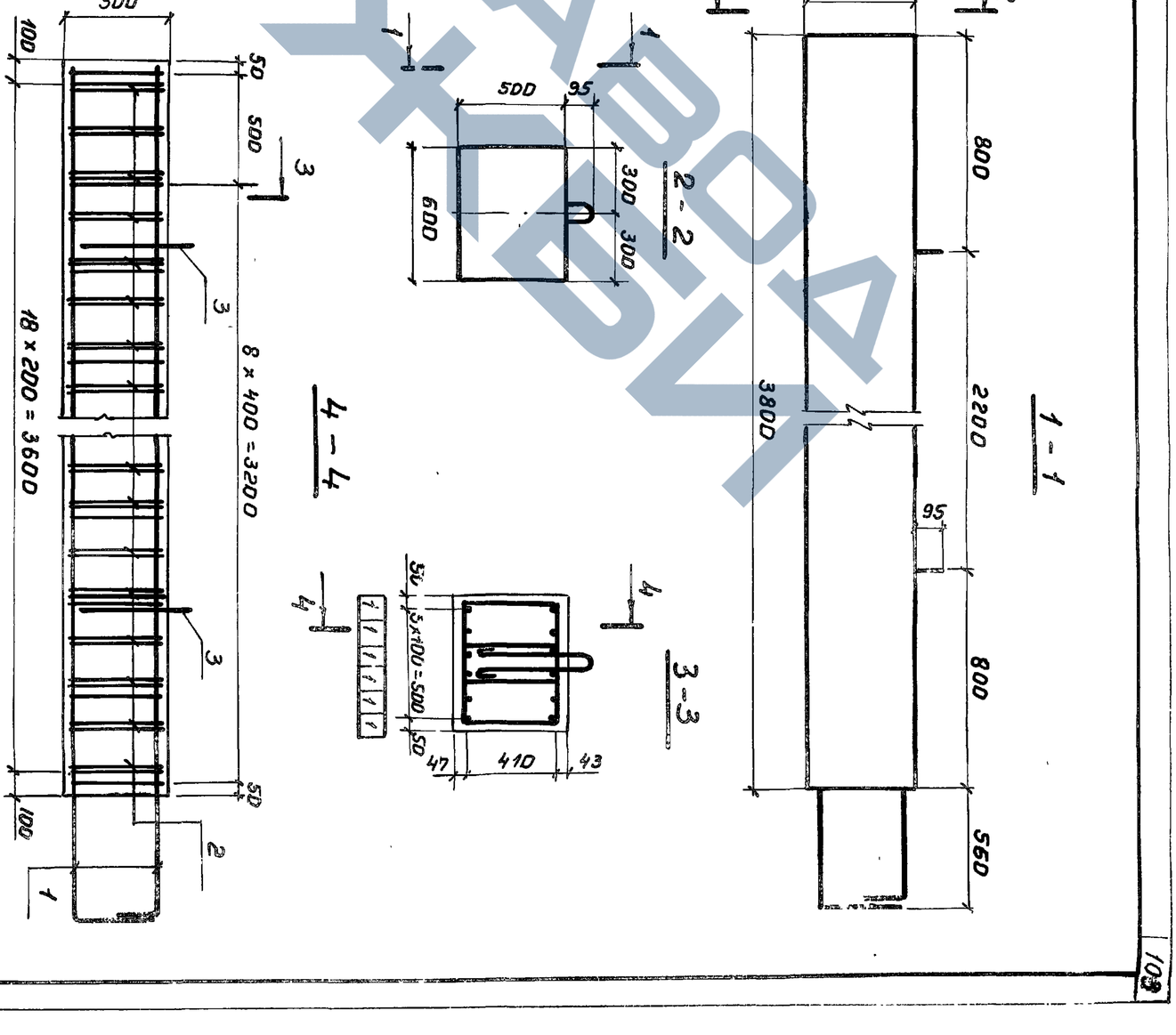
Инв.№ подл. | Подпись и дата

Сборочный чертеж

Лежень Л-2

3.503-49.1-24000СБ

Изменения внесены стр. 103 лист 1 ст. инж. Заболотская 26/II-80г.




ЗАО ХТБУ

| Марка изделия | Арматурные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-I, ф, мм: 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 25 | кл. А-II, ф, мм: 10 | 12 | 14 | 28 | 32 | кл. А-III, ф, мм: 10 | 12 | 14 | 16 | 22 | 25 | 28 | 32 | Итого | Закладные изделия: Арм-ра ГОСТ 5781-75 кл. А-III, ф мм: 12 | Полосовая сталь: ГОСТ 103-76 δ=12 | ГОСТ 6713-75 δ=12 | Итого | Общий расход, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24Ф-365-5 | | 22,6 | | | | | | 33,2 | 81.2 | 93,2 | 18,0 | | | | | | | | | | | 248.2 | | | | — | 248.2 |
| 24Ф-450-5 | | 14,0 | | | | | | 33,2 | 159,4 | 31,5 | 18,0 | | | | | | | | | | | 256.1 | | | | — | 256,1 |
| 33Ф-450-5 | | 14,0 | | | | | | 33,2 | | 144,3 | | | | 81.2 | | 18.0 | | | | | | 290.7 | | | | — | 290,7 |
| 24Ф-450-7 | | 14,0 | | | | | | 33,2 | 189,1 | | 18,0 | | | | | | | | | | | 254.3 | | | | — | 254,3 |
| 24Ф-500-7 | | 15.6 | | | | | | 33,2 | 177,4 | 35,1 | 18,0 | | | | | | | | | | | 279.3 | | | | — | 279,3 |
| 33Ф-500-7 | | 15,6 | | | | | | 33.2 | | 162,5 | | | | 89,0 | | 18,0 | | | | | | 318.3 | | | | — | 318,3 |
| ПК-305-5 | | | | | | 8,8 | | | | | | | | 80.4 | | 28,5 | | | | | | 117.7 | | | | — | 117.7 |
| ПК-355-7 | | | | | | 8.8 | | | | | | | | 89,0 | | 28.5 | | | | | | 126,3 | | | | — | 126,3 |
| 8-28СВ-520 | | 20,0 | | 1,9 | | | | | | | | 220,0 | | | | | | | | | | 241.9 | | | | — | 241.9 |
| 8-28СН-535 | | 20,5 | | 1,9 | | | | | | | | 225,8 | | | | | | | | | | 248.2 | | | | — | 248.2 |
| 12-32СВ-720 | | 27,9 | | | 3,0 | | | | | | | | 582.6 | | | | | | | | | 613,5 | | | | — | 613,5 |
| 12-32СН-740 | | 28,5 | | | 3,0 | | | | | | | | 597.7 | | | | | | | | | 629.2 | | | | — | 629,2 |
| Н-1 | | 20,6 | | | | 8,8 | | | | | | | | | | 285,8 | | 263,9 | | | | 579.1 | 2,8 | | 14,6 | 17,4 | 596.5 |
| Н-2 | | 20,6 | | | | 8,8 | | | | | | | | | | 286,6 | | | 330,4 | | | 646.4 | 2,8 | | 14,6 | 17,4 | 663,8 |
| Н-3 | | 20,6 | | | | 8,8 | | | | | | | | | | 286,6 | | | | 431,9 | | 747.9 | 2,8 | | 14,6 | 17,4 | 765.3 |
| Н-4 | | 6,6 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | 96,4 | 22,7 | 120,6 | | | | 250,3 | 3,0 | | 6,6 | 9,6 | 259.9 |
| 90Ш-1 | 10.6 | 4,4 | | | 3,0 | | | | | | | | | 46,9 | | | | | | | | 64,9 | | 58,4 | | 58,4 | 123,3 |
| 120Ш-1 | 12.8 | 6,2 | | | | 4,4 | | | | | | | | 46,4 | | | | | | | | 69.8 | | 58,4 | | 58,4 | 128,2 |
| 170Ш-1 | 19.2 | 8,4 | | | | | 6,2 | | | | | | | 39,0 | | 63,3 | | | | | | 136,1 | | 58,4 | | 58,4 | 194.5 |
| 90К | | 1,0 | 1,1 | | | | | | | | | | | 34,0 | | | | | | | | 36,1 | | | | — | 36,1 |
| 120К | | 1,6 | | 1,9 | | | | | | | | | | 51,0 | | | | | | | | 54,5 | | | | — | 54,5 |
| 170К | | 2,5 | | | 3,0 | | | | | | | | | | 111,0 | | | | | | | 116,5 | | | | — | 116,5 |
| П-1 | 4,2 | | | 2,0 | | | | | | | | | | | | | | 94.5 | | | | 100,7 | | | | — | 100,7 |
| П-3 | 6,3 | | | | | 4,4 | | | | | | | | | | | | | 183,6 | | | 194,3 | | | | — | 194,3 |
| Л-2 | | 36,3 | | | 3,0 | | | | | | | | | | | | 40,8 | | | 163,8 | | 243,9 | | | | — | 243,9 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Митина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дашкевич | | |
| Гл.техн. | | Гогол | | |

3.503-49.1-00000 ВС

Выборка стали на устои $H_к$=3,5 и 7м

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

| Марка изделия | Арматурные изделия, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | Закладные изделия, кг | | | Общий расход кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Полосовая сталь ГОСТ 6713-75 | Арм. сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-I ф мм | Итого | |
| | класса А-I | | | | | | | | | | класса А-II | | | | | | | | | класса А-III | | | | | | | | | | | |
| | ф, мм | | | | | | | | | | ф, мм | | | | | | | | | ф, мм | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 25 | 28 | | δ=16мм | 14 | | |
| 210 фк-1 | 16.8 | | | | | | 22.8 | | | | 23.7 | 89.0 | | 64.6 | | | | 413.4 | | | | | | | 56.8 | | 687.1 | | | | 687.1 |
| 210 фп-1 | 13.3 | | | | 12.4 | | | | | | 39.0 | 68.2 | | | | | | 268.0 | | | | | | | 28.4 | | 429.3 | | | | 429.3 |
| 210 фп-2 | 19.3 | | | | | | 22.8 | | | | 58.1 | 100.2 | | | | | | 424.6 | | | | | | | 42.6 | | 667.6 | | | | 667.6 |
| 210 фк-2 | 16.8 | | | | | | | 33.2 | | | 23.7 | 89.0 | | 64.6 | | | | 464.0 | | | | | | | 60.0 | | 751.3 | | | | 751.3 |
| 210 фп-3 | 13.3 | | | | 12.4 | | | | | | 39.0 | 68.2 | | | | | | 299.0 | | | | | | | 30.0 | | 461.9 | | | | 461.9 |
| 210 фп-4 | 19.3 | | | | | | | 33.2 | | | 58.1 | 100.2 | | | | | | 475.2 | | | | | | | 45.0 | | 731.0 | | | | 731.0 |
| 250 фк-1 | 19.1 | | | | | | | 33.2 | | | 56.6 | 56.8 | | | | 114.0 | | 413.4 | | | | | | | 56.8 | | 749.9 | | | | 749.9 |
| 250 фп-1 | 15.2 | | | | 12.4 | | | | | | 63.7 | 48.4 | | | | | | 268.0 | | | | | | | 28.4 | | 436.1 | | | | 436.1 |
| 250 фп-2 | 22.1 | | | | | | | 33.2 | | | 97.2 | 68.0 | | | | | | 424.6 | | | | | | | 42.6 | | 687.7 | | | | 687.7 |
| 300 фк-1 | 21.4 | | | | | | | 33.2 | | | 34.6 | 103.1 | | | 108.8 | | | 413.4 | | | | | | | 56.8 | | 771.3 | | | | 771.3 |
| 300 фп-1 | 17.2 | | | | | 17.2 | | | | | 54.6 | 76.9 | | | | | | 268.0 | | | | | | | 28.4 | | 462.3 | | | | 462.3 |
| 300 фп-2 | 24.9 | | | | | | | 33.2 | | | 81.5 | 114.3 | | | | | | 424.6 | | | | | | | 42.6 | | 721.1 | | | | 721.1 |
| 350 фк-1 | 24.9 | | | | | | | | 46.0 | 34.2 | 40.4 | 56.8 | 70.8 | | | 157.9 | | 413.4 | | | | | | | 56.8 | | 901.2 | | | | 901.2 |
| 350 фп-1 | 20.2 | | | | | 17.2 | | | | | 64.9 | 48.4 | 43.6 | | | | | 268.0 | | | | | | | 28.4 | | 490.7 | | | | 490.7 |
| 350 фп-2 | 29.0 | | | | | | | | 46.0 | 34.2 | 96.7 | 68.0 | 70.8 | | | | | 424.6 | | | | | | | 42.6 | | 811.9 | | | | 811.9 |
| 400 фк-1 | 27.2 | | | | | | | | | 136.8 | 45.9 | 56.8 | | 220.1 | | | | 464.0 | | | | | | | 56.8 | | 1007.6 | | | | 1007.6 |
| 400 фп-1 | 22.2 | | | | | | | 33.2 | | | 72.6 | 48.4 | | 63.1 | | | | 299.0 | | | | | | | 28.4 | | 566.9 | | | | 566.9 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Таврина | | |
| Пров. | | Андрианова | | |
| Гл.инж.пр. | | Дяшкевич | | |

3.503-49.1-00000 ВС

Выборка стали на опоры промеж-

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| р | 1 | 3 |

| Марка изделия | Арматурные изделия, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закладные изделия, кг | | | Общий расход кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Класса А-I | | | | | | | | | | Класса А-II | | | | | | | | | Класса А-III | | | | | | | Итого | | | | |
| | ф, мм | | | | | | | | | | ф, мм | | | | | | | | | ф, мм | | | | | | | | | | |
| | 8 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 25 | 28 | | Полосовая сталь ГОСТ 6713-75* δ=16мм | Арм.сталь ГОСТ 5781-75 кл.А-II, ф мм 14 | Итого | |
| 400 ФП-2 | 13.1 | | | | | | | 24.9 | | | 53.6 | 34.0 | | 63.9 | | | | 237.6 | | | | | | | 32.4 | | 459.5 | | | | 459.5 |
| 450 ФК-1 | 13.6 | | | | | | | 24.9 | | | 31.7 | 28.4 | | 123.3 | | | | 232.0 | | | | | | | 43.2 | | 497.1 | | | | 497.1 |
| 450 ФК-2 | 13.6 | | | | | | | 24.9 | | | 31.7 | 28.4 | | 123.3 | | | | 232.0 | | | | | | | 43.2 | | 497.1 | | | | 497.1 |
| 450 ФП-1 | 26.1 | | | | | | | 33.2 | | | 83.4 | 48.4 | | 71.0 | | | | 299.0 | | | | | | | 28.4 | | 589.5 | | | | 589.5 |
| 450 ФП-2 | 15.9 | | | | | | | 24.9 | | | 63.0 | 34.0 | | 70.4 | | | | 237.6 | | | | | | | 32.4 | | 478.2 | | | | 478.2 |
| 500 ФК-1 | 13.6 | | | | | | | 24.9 | | | 36.3 | 28.4 | | | 79.8 | | 150.8 | 244.6 | | | | | | | 45.6 | | 623.0 | | | | 623.0 |
| 500 ФК-2 | 13.6 | | | | | | | 24.9 | | | 35.3 | 28.4 | | | 79.8 | | 150.8 | 244.6 | | | | | | | 45.6 | | 623.0 | | | | 623.0 |
| 500 ФП-1 | 27.1 | | | | | | | 33.2 | | | 91.2 | 48.4 | | | | | 152.3 | 314.4 | | | | | | | 30.0 | | 696.6 | | | | 696.6 |
| 500 ФП-2 | 15.9 | | | | | | | 24.9 | | | 69.7 | 34.0 | | | | | 150.8 | 250.2 | | | | | | | 34.2 | | 579.7 | | | | 579.7 |
| 50 СП-5Ф | 39.2 | | | | | | 11.4 | | | | | | | 140.6 | | | | | | | | | | | | | 191.2 | | | | 191.2 |
| 50 СП-5 | 39.2 | | | | | | 11.4 | | | | | | | 115.6 | | | | | | | | | | | | | 166.2 | | | | 166.2 |
| 50 СК-5 | 44.4 | | | | | | 11.4 | | | | | | 16.2 | 186.1 | | | | | | | | | | | | | 258.1 | | | | 258.1 |
| 50 СП-7Ф | 54.0 | | | | | | | 16.6 | | | | | | | 233.9 | | | | | | | | | | | | 304.5 | | | | 304.5 |
| 50 СП-7 | 54.0 | | | | | | | 16.6 | | | | | | | 202.0 | | | | | | | | | | | | 272.6 | | | | 272.6 |
| 50 СК-7 | 61.9 | | | | | | | | 23.0 | | | | 16.2 | | 319.5 | | | | | | | | | | | | 420.6 | | | | 420.6 |
| 60 СП-9Ф | 83.9 | | | | | | | | | 34.2 | | | | | 289.9 | | | | | | | | | | | | 408.0 | | | | 408.0 |
| 60 СП-9 | 83.9 | | | | | | | | | 34.2 | | | | | 258.0 | | | | | | | | | | | | 376.1 | | | | 376.1 |
| 60 СК-9 | 90.1 | | | | | | | | | 34.2 | | | 17.4 | | 363.6 | | | | | | | | | | | | 505.3 | | | | 505.3 |
| 70 СП-7Ф | 69.1 | | | | | | | | 23.0 | | | | | 155.3 | | | | 58.0 | | | | | | | | | 305.4 | | | | 305.4 |
| 70 СП-7 | 69.1 | | | | | | | | 23.0 | | | | | 155.3 | | | | | | | | | | | | | 247.4 | | | | 247.4 |

| Марка изделия | Арматурные изделия, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закладные изделия, кг | | | Общий расход, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Полосовая сталь ГОСТ 6713-75* | Арм. сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-I ф мм | Итого | |
| | Класса А-I | | | | | | | | | | Класса А-II | | | | | | | | | Класса А-III | | | | | | | Итого | | | |
| | ф, мм | | | | | | | | | | ф, мм | | | | | | | | | ф, мм | | | | | | | | | | |
| | 8 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22 | 25 | 28 | | δ=16мм | 14 | | |
| 70СК-7 | 73.9 | | | | | | | | | 34.2 | | 18.6 | 210.8 | | | | 70.5 | | | | | | | | | | 408.0 | | | | 408.0 |
| 70СП-9В | 87.8 | | | | | | | | | 34.2 | | | 199.5 | | | | 58.0 | | | | | | | | | | 379.5 | | | | 379.5 |
| 70СП-9 | 87.8 | | | | | | | | | 34.2 | | | 199.5 | | | | | | | | | | | | | | 321.5 | | | | 321.5 |
| 70СК-9 | 95.6 | | | | | | | | | | | 18.6 | 270.7 | | | | 70.5 | | 34.2 | | | | | | | | 489.6 | | | | 489.6 |
| 60СПП-9 | 81.4 | | | | | | | | | 34.2 | | 17.6 | | | | | | 698.8 | | | | | | | | | 832.0 | 20.6 | 2.4 | 30.0 | 862.0 |
| 60СЗ-4 | 41.1 | | | | | 8.6 | | | | | | | | | | 199.1 | | | | | | | | | | | 248.8 | | | | 248.8 |
| 60СКП-9 | 91.9 | | | | | | | | | 34.2 | | 17.4 | | | | | | 903.3 | | | | | | | | | 1046.8 | 10.3 | 4.7 | 15.0 | 1061.8 |
| 70СПП-9 | 83.2 | | | | | | | | | 34.2 | | 18.0 | | | | | | 704.9 | | | | | | | | | 840.3 | 23.0 | 9.4 | 32.4 | 872.7 |
| 70СЗ-4 | 29.6 | | | | | 8.6 | | | | | | | | | | | | 237.2 | | | | | | | | | 275.4 | | | | 275.4 |
| 70СКП-9 | 92.0 | | | | | | | | | 34.2 | | 18.2 | | | | | | 951.9 | | | | | | | | | 1096.3 | 11.5 | 4.7 | 16.2 | 1112.5 |
| 15Р-5 | 14.8 | | | | | | 14.4 | | | | | | | | | | | | | 21.8 | 275.8 | 72.8 | | 299.8 | | | 699.4 | | | | 699.4 |
| 24Р-5 | 14.8 | | | | | | 14.4 | | | | | | | | | | | | | 21.8 | 275.8 | | | 137.2 | | 485.8 | 949.8 | | | | 949.8 |
| Р-7 | 7.2 | 100.8 | | 8.8 | | | | | | | 19.8 | 53.4 | | | | | | | | | | | | | | | 190.0 | | | | 190.0 |
| Р-9 | 5.4 | 46.0 | | | | | | | | | 14.4 | 39.0 | | | | | | | | | | | | | | | 104.8 | | | | 104.8 |
| 33Р-50 | 11.1 | | | | | | | 33.2 | | | | | | | | | | | | 32.7 | 377.6 | | | 114.7 | | 520.7 | 1090.0 | | | | 1090.0 |
| Р-70 | 10.2 | 84.0 | | | | 17.2 | | | | | 25.0 | 62.4 | | | | | | | | 22.8 | | | | | | | 221.6 | | | | 221.6 |
| Р-90 | 7.2 | 35.0 | 6.0 | | | | | | | | 17.8 | 45.5 | | | | | | | | 9.5 | | | | | | | 121.0 | | | | 121.0 |
| 15Р-3 | 7.2 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50.5 | | | 103.8 | | | | 165.5 | | | | 165.5 |
| 24Р-3 | 7.2 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50.5 | | | | 155.4 | | | 217.1 | | | | 217.1 |
| 33Р-30 | 6.0 | 40.8 | 6.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.2 | | | | 158.0 | | | 240.0 | | | | 240.0 |