

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.1-10

ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ НА ЗАВОДАХ,
ИМЕЮЩИХ КАНТОВАТЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ 1.832.1-10

ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ НА ЗАВОДАХ,
ИМЕЮЩИХ КАНТОВАТЕЛИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработана :

Гипронисельхоз Минсельхоза СССР

Гл. инж. института
Нач. отдела С.К.
Гл. инж. отдела
Гл. специалист

Иванов
Петров
Сидоров

А.С. Бутаев
И.Н. Котов
В.Н. Цудечкис
С.Б. Ерусалимская

С участием :

НИИЖБ Госстроя СССР

Зам. директора
Рук. сектора
Ст. научный сотр.

Королев
Чиненков
Евдокимов

Н.Н. Коровин
Ю.В. Чиненков
А.А. Евдокимов

ЦНИИЭП сельстрой Минсельстроя СССР

Зам. директора
Зав. отделом
Рук. сектора

Заренков
Мангушев
Ферджуля

В.А. Заренков
А.И. Мангушев
А.Т. Ферджуля

Утверждены Госстроем СССР для применения
при проектировании и в строительстве
сельскохозяйственных зданий,
письмо от 23.12.83г. № 2/3-419

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------------|---|------|
| 1.832.1-10.4-0000ТО | Техническое описание | 3 |
| 1.832.1-10.4-1000 | Каркас пространственный КР1-КР4 | 4 |
| 1.832.1-10.4-1000СБ | Каркас пространственный КР1-КР4. Сборочный чертеж | 5 |
| 1.832.1-10.4-2000 | Каркас пространственный КР5-КР8 | 6 |
| 1.832.1-10.4-2000СБ | Каркас пространственный КР5-КР8. Сборочный чертеж | 7 |
| 1.832.1-10.4-3000 | Каркас пространственный КР9-КР12 | 8 |
| 1.832.1-10.4-3000СБ | Каркас пространственный КР9-КР12. Сборочный чертеж | 9 |
| 1.832.1-10.4-4000 | Каркас пространственный КР13-КР16 | 10 |
| 1.832.1-10.4-4000СБ | Каркас пространственный КР13-КР16. Сборочный чертеж | 11 |
| 1.832.1-10.4-5000 | Каркас пространственный КР17-КР20 | 12 |
| 1.832.1-10.4-5000СБ | Каркас пространственный КР17-КР20. Сборочный чертеж | 13 |
| 1.832.1-10.4-6000 | Каркас пространственный КР21-КР24 | 14 |
| 1.832.1-10.4-6000СБ | Каркас пространственный КР21-КР24. Сборочный чертеж | 15 |
| 1.832.1-10.4-7000 | Каркас пространственный КР25-КР28 | 16 |
| 1.832.1-10.4-7000СБ | Каркас пространственный КР25-КР28. Сборочный чертеж | 17 |
| 1.832.1-10.4-0010 | Каркас плоский КР1-КР4 | |
| 1.832.1-10.4-0010СБ | Каркас плоский КР1-КР4. Сборочный чертеж | 18 |
| 1.832.1-10.4-0020 | Каркас плоский КР5-КР8 | |
| 1.832.1-10.4-0020СБ | Каркас плоский КР5-КР8. Сборочный чертеж | 19 |
| 1.832.1-10.4-0030 | Каркас плоский КР9-КР12 | |
| 1.832.1-10.4-0030СБ | Каркас плоский КР9-КР12. Сборочный чертеж | 20 |
| 1.832.1-10.4-0040 | Каркас плоский КР13-КР16 | |
| 1.832.1-10.4-0040СБ | Каркас плоский КР13-КР16. Сборочный чертеж | 21 |
| 1.832.1-10.4-0050 | Каркас плоский КР17-КР20 | 22 |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------------|--|------|
| 1.832.1-10.4-0050СБ | Каркас плоский КР17-КР20. Сборочный чертеж | 22 |
| 1.832.1-10.4-0060 | Каркас плоский КР21-КР24 | |
| 1.832.1-10.4-0060СБ | Каркас плоский КР21-КР24. Сборочный чертеж | 23 |
| 1.832.1-10.4-0070 | Каркас плоский КР25-КР28 | |
| 1.832.1-10.4-0070СБ | Каркас плоский КР25-КР28. Сборочный чертеж | 24 |
| 1.832.1-10.4-0080 | Каркас плоский КР29-КР32 | |
| 1.832.1-10.4-0080СБ | Каркас плоский КР29-КР32. Сборочный чертеж | 25 |
| 1.832.1-10.4-0090 | Сетка С1, С2 | |
| 1.832.1-10.4-0100 | Изделие закладное М1 | 26 |
| 1.832.1-10.4-0110 | Петля П1-П5 | |
| 1.832.1-10.4-0110СБ | Петля П1-П5. Сборочный чертеж | 27 |
| 1.832.1-10.4-0120 | Изделие закладное М2 | |
| 1.832.1-10.4-0130 | Слив СЛ1-СЛ5 | 28 |
| 1.832.1-10.4-0001 | Стержень арматурный | 29 |

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

| | | | | | | |
|------------|--------------|---------------------|-------------------|----------------|------|--------|
| НАЧ. ОТА. | КОТОВ | <i>Котов</i> | 1.832.1-10.4-0000 | | | |
| ГЛ. КОНСТ. | ЦЗАЕЧКИС | <i>Цзаечкис</i> | СОДЕРЖАНИЕ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| И КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> | | Р | | 1 |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>Ерусалимская</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>Сасонко</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> | | | | |
| ПРОБЕР. | ОРАЛОВА | <i>Оралова</i> | | | | |

Арматурные и закладные изделия должны быть приняты поштучно техническим контролем предприятия - изготовителя и отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“, а также СН 393-78.

Арматурные сетки и плоские каркасы должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Основные типы и конструктивные элементы“. Сварку изделий производить во всех точках пересечения стержней. Каждое изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

Объединение плоских каркасов в пространственные необходимо производить в кондукторах с использованием электросварочных клещей.

Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

Монтажные петли должны изготавливаться из горячекатаной гладкой арматурной стали класса А-I марок В Ст 3сп 2 и В Ст 3пс 2 по ГОСТ 5781-82.

Сталь марки В Ст 3пс 2 не допускается применять для монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа панелей при температуре ниже минус 40°C.

В зависимости от расчетной температуры наружного воздуха марку стали закладных изделий принимать по таблице 1

Таблица 1

| Расчетная температура, °С | Марка стали | ТУ |
|---------------------------|------------------------------|-------------|
| до - 40 | В Ст 3 кп 2-1 | 4-1-3023-80 |
| от - 40 до - 50 | В Ст 3 сп 5-1, В Ст 3 пс 5-1 | |

В спецификациях на закладные детали указана марка стали для расчетной температуры до -40°C.

Открытые поверхности закладных и соединительных изделий должны быть защищены соответствующими антикоррозионными покрытиями согласно требованиям главы СН и П II-28-73* и указаниям, приведенным в составе проекта здания.

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--|--|----------------------|------|--------|
| | | | | 1.832.1-10.4-0000ТО | | |
| | | | | Техническое описание | | |
| Нач. отд. | Котов | | | Стация | Лист | Листов |
| Гл. констр. | Цудечник | | | Р | | 1 |
| Гл. спец. | Ерусалинская | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| Рук. гр. | Сасонко | | | | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000Т0 | Техническое описание | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-1000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0100 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 2 | | 1.832.1-10.4-0001-04 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 36 | |
| | | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u> | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-1000</u> | | КП1 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0010 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 | 4 | |
| A4 | 4 | | 1.832.1-10.4-0020 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5 | 9 | |
| A4 | 5 | | 1.832.1-10.4-0060 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 | 4 | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0110 | ПЕТЛЯ П1 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 8 | -13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | 9 | -11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 10 | -00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-1000-01</u> | | КП2 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0010-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 | 4 | |
| A4 | 4 | | 1.832.1-10.4-0020-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6 | 9 | |
| A4 | 5 | | 1.832.1-10.4-0060-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР22 | 4 | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 8 | -13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | 9 | -11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|-----------------------------|------|------------|
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-1000-02</u> | | КП3 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0010-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 | 4 | |
| A4 | 4 | | 1.832.1-10.4-0020-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7 | 9 | |
| A4 | 5 | | 1.832.1-10.4-0060-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР23 | 4 | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 8 | -13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | 9 | -11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 10 | -02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-1000-03</u> | | КП4 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0010-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 | 4 | |
| A4 | 4 | | 1.832.1-10.4-0020-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8 | 9 | |
| A4 | 5 | | 1.832.1-10.4-0060-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР24 | 4 | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0110-03 | ПЕТЛЯ П4 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0001-10 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 8 | -09 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | 9 | -08 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 10 | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |

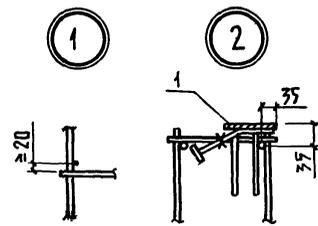
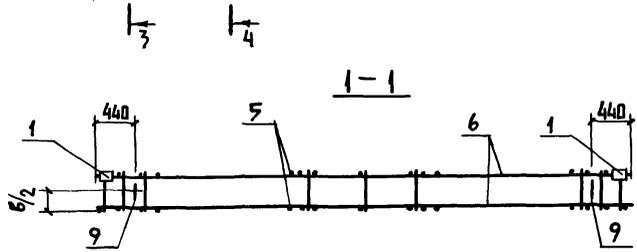
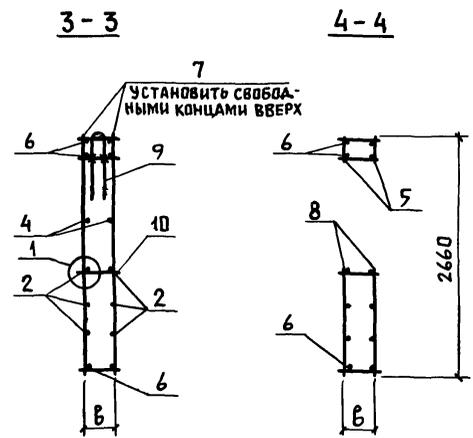
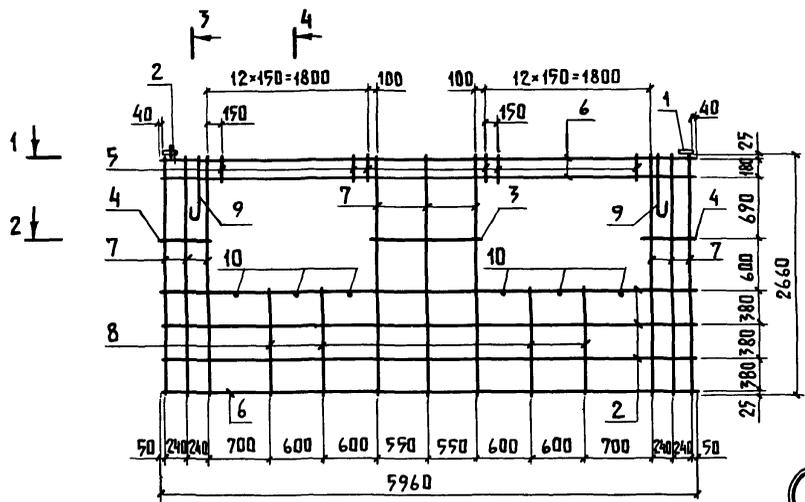
ЦИФ. П. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. Н

| | | | | | | |
|------------|--------------|------------------|--------------------------------------|----------------|------|--------|
| НАЧ. ОТД. | КОТОВ | <i>[Подпись]</i> | 1.832.1-10.4-1000 | | | |
| ГЛ. ХОНСТ. | ЦУДЕЧКИС | <i>[Подпись]</i> | | | | |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Подпись]</i> | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1 - КП4 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Подпись]</i> | | Р | | 1 |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>[Подпись]</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Подпись]</i> | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Подпись]</i> | | | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000Т0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-2000СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0100 | ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 2 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | 3 | -13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | 4 | -11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 5 | -01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 48 | |
| | | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u> | | |
| | | | | 1.832.1-10.4-2000 | | КП5 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 | 3 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0030 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-01 | ПЕТЛЯ П2 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-2000-01 | | КП6 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 | 3 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0030-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |

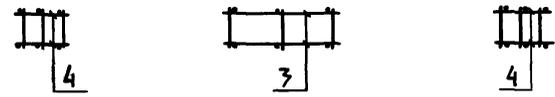
| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-2000-02 | | КП7 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 | 3 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0030-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-2000-03 | | КП8 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 | 3 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0030-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-03 | ПЕТЛЯ П4 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |

| | | | | | | |
|------------|--------------|---------------------|-------------------------|--------|------|--------|
| НАЧ. ОТД. | КОТОВ | <i>Котов</i> | 1.832.1-10.4-2000 | | | |
| ТАКОНСТАВ. | ЦУАЕЧКИС | <i>Цуаечикис</i> | | | | |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> | | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>Ерусалимская</i> | | | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>Сасонко</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>Орлова</i> | | | | |
| | | | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | КП5 - КП8 | Р | | 1 |
| | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | | |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | б, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1 832 1-10.4-2000 | КП 5 | 150 | 71,9 |
| - 01 | КП 6 | 200 | 75,3 |
| - 02 | КП 7 | 250 | 77,1 |
| - 03 | КП 8 | 350 | 83,8 |

ПРИ УСТАНОВКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА В ОПАЛУБКУ ПРИВЯЗКА ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНОГО (ПОЗ 1) И ПЕТАЛИ (ПОЗ 9) ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ УЗЛАМ 8 (1.832.1-10.3-05Б) И 11 (1.832.1-10 3-00У).



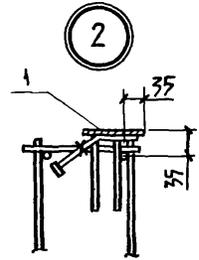
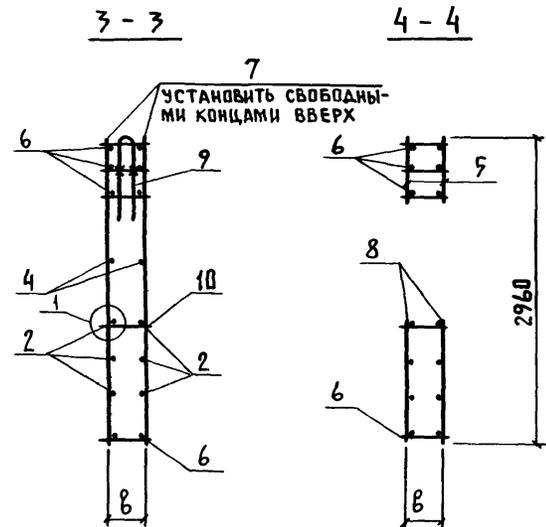
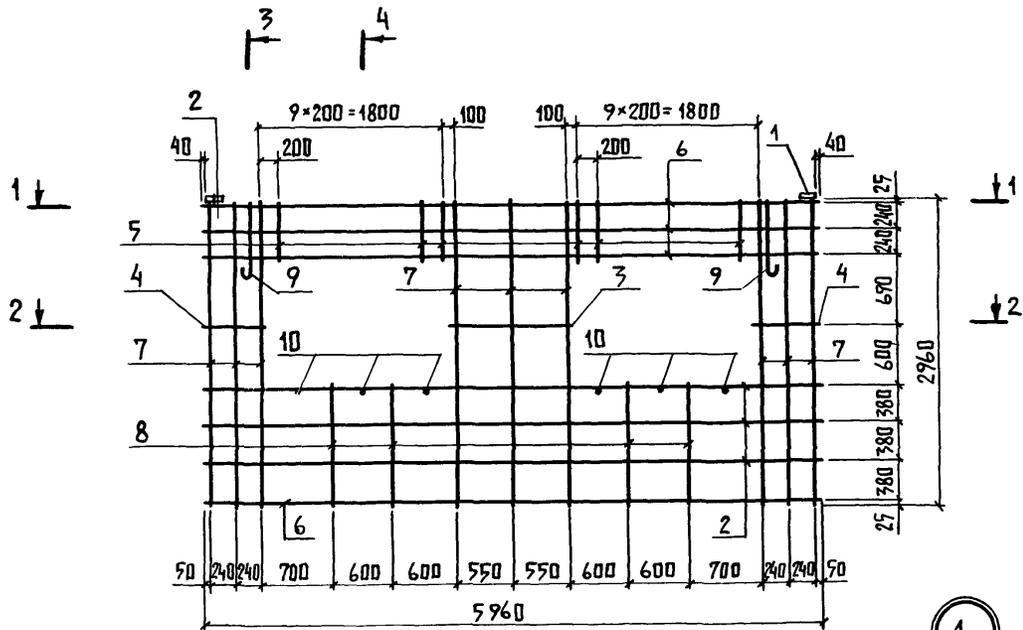
| 1.832.1-10 4-2000СБ | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|--|----------------|----------|---------|
| НАЧ. ОТД. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5 - КП8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ГЛАВ. КОНСТ. | ЦУДЕЧКИС | <i>[Signature]</i> | | Р | СМ ТАБА | — |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | | | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|---|--------------------------|-----|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-3000СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0100 | ИЗДАНИЕ ЗАКЛАННОЕ М1 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 2 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | 3 | - 13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | 4 | - 11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 4 | |
| | | 5 | - 04 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 36 | |
| | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИИ</u> | | | |
| | | | 1.832.1-10.4-3000 | | | КП 9 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 | 4 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0040 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-01 | ПЕТЛЯ П2 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | 1.832.1-10.4-3000-01 | | | КП10 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 | 4 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0040-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |

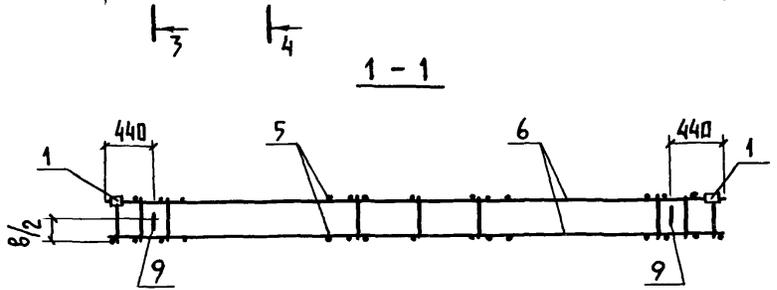
| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|----------------------|--------------------------|------|------------|
| A4 | | 10 | 1.832.1-10.4-0001-01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-3000-02 | | КП 11 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 | 4 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0040-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-03 | ПЕТЛЯ П4 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-3000-03 | | КП 12 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 6 | | 1.832.1-10.4-0010-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 | 4 | |
| A4 | 7 | | 1.832.1-10.4-0040-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 | 9 | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0070-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28 | 4 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0110-04 | ПЕТЛЯ П5 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0001-03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 6 | |

ИНВ. И ПОДАЛ ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

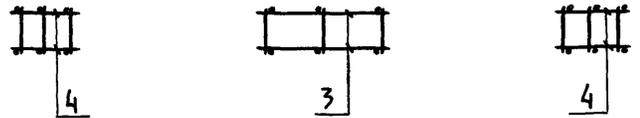
| | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------|--------|----------------|
| НАЧ. ОТА. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | 1.832.1-10.4-3000 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| П. КОНСТ. ОТА. | ЦУДЕНКИС | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП9 - КП12 | Р | 1 | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ |
| П. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| ИММЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | | | | | |



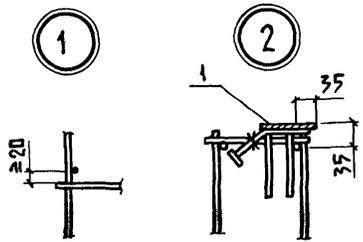
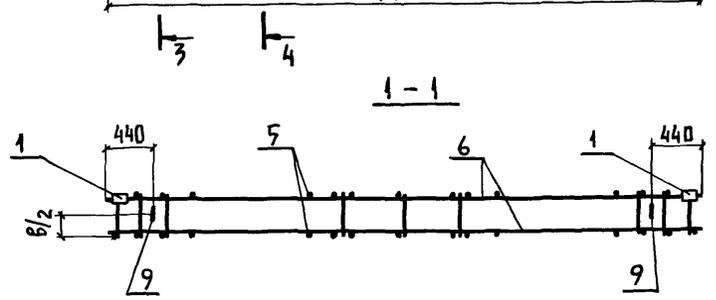
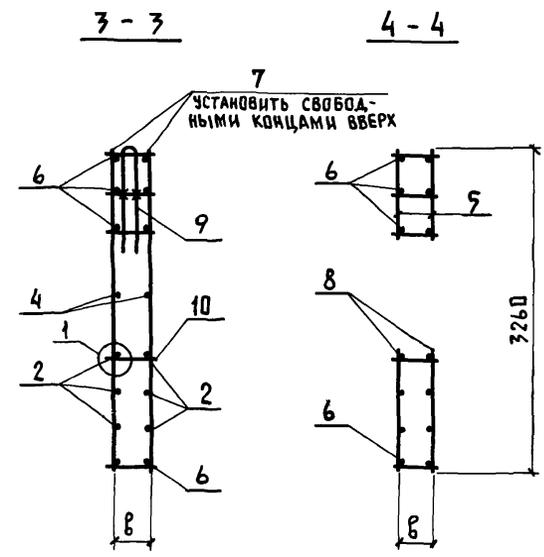
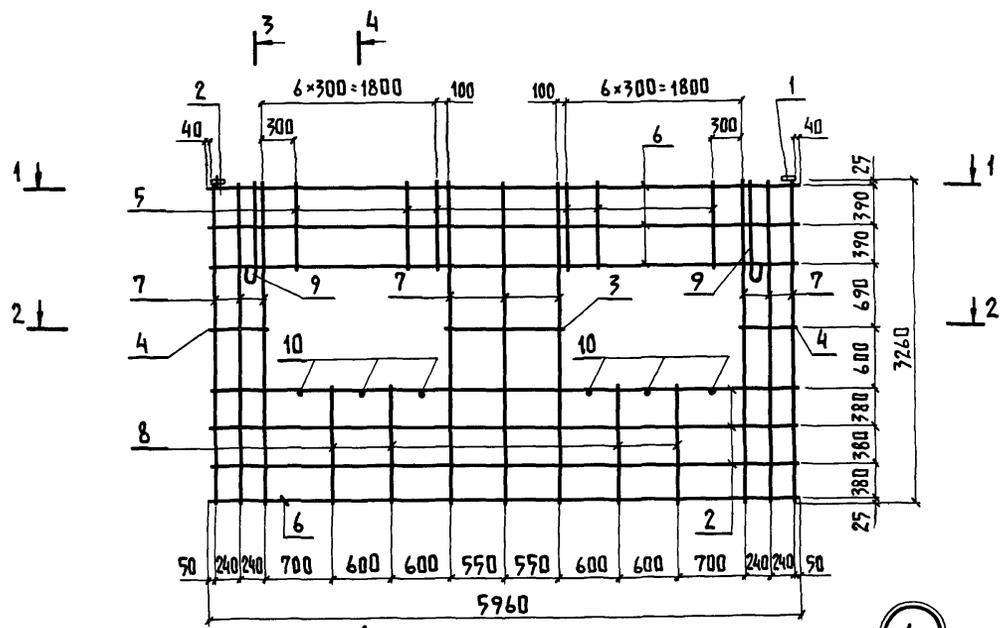
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | В, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-3000 | КП9 | 150 | 79,9 |
| -01 | КП10 | 200 | 83,3 |
| -02 | КП11 | 250 | 89,9 |
| -03 | КП12 | 300 | 104,2 |



При установке пространственного каркаса в опалубку привязка изделия закладного (поз. 1) и петель (поз.9) должна соответствовать узлам 8 (1.832.1-10.3-01СВ) и 11 (1.832.1-10.3-00У).

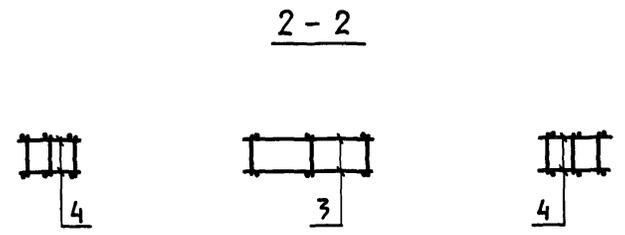


| 1.832.1-10.4-3000 СБ | | | | | |
|----------------------|--------------|--|----------------|-----------|---------|
| НАЧ.ОТД | КОТОВ | Каркас пространственный КП9 - КП12. Сборочный чертеж | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ГЛ.КОНСТ | ЦУДЕЧКИС | | Р | СМ. ТАБЛ. | — |
| И КОНТР. | АХМЕТОВА | | ЛИСТ | ЛИСТОВ | 1 |
| ГЛ СПЕЦ | ЕРУСАЛИМСКАЯ | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК.ГР. | САСОНКО | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | | | | |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | В, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1 832 1-10 4-4000 | КП13 | 150 | 85,2 |
| -01 | КП14 | 200 | 89,6 |
| -02 | КП15 | 250 | 91,8 |
| -03 | КП16 | 300 | 103,2 |

При установке пространственного каркаса в опалубку привязка изделия закладного (поз 1) и петли (поз 9) должна соответствовать узлам 8 (1.832.1-10 3-01СБ) и 11(1.832.1-10 3-00У)



| 1 832 1-10.4-4000СБ | | | |
|---------------------|--------------|----------------|----------|
| НАЧ ОТА | КОТОВ | СТАДИЯ | МАССА |
| ГЛ КОНСТ | ЦУДЧЕНКИС | Р | СМ |
| И КОНТР | АХМЕТОВА | ТАБЛ | — |
| ГЛ СПЕЦ | ЕРУСАЛИМСКАЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |
| РУК ГР | САСОНКО | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | | |

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП13 - КП16
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000ТД | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-5000СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | | 1 | 1.832.1-10.4-0090 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1 | 2 | |
| | | 2 | - 01 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2 | 1 | |
| A4 | | 3 | 1.832.1-10.4-0100 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | | 4 | 1.832.1-10.4-0001-11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | 5 | - 13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | 6 | - 19 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 8 | |
| | | 7 | - 01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 40 | |
| | | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u> | | |
| | | | | 1.832.1-10.4-5000 | | КП17 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | | 8 | 1.832.1-10.4-0010 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 | 2 | |
| A4 | | 9 | 1.832.1-10.4-0030 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 | 9 | |
| A4 | | 10 | 1.832.1-10.4-0070 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25 | 2 | |
| A4 | | 11 | 1.832.1-10.4-0080 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР29 | 1 | |
| A4 | | 12 | 1.832.1-10.4-0110-01 | ПЕТЛЯ П2 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | | 13 | 1.832.1-10.4-0001-00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-5000-01 | | КП18 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | | 8 | 1.832.1-10.4-0010-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 | 2 | |
| A4 | | 9 | 1.832.1-10.4-0030-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 | 9 | |
| A4 | | 10 | 1.832.1-10.4-0070-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 | 2 | |
| A4 | | 11 | 1.832.1-10.4-0080-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30 | 1 | |
| A4 | | 12 | 1.832.1-10.4-0110-01 | ПЕТЛЯ П2 | 2 | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | | 13 | 1.832.1-10.4-0001-01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-5000-02 | | КП19 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | | 8 | 1.832.1-10.4-0010-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 | 2 | |
| A4 | | 9 | 1.832.1-10.4-0030-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 | 9 | |
| A4 | | 10 | 1.832.1-10.4-0070-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27 | 2 | |
| A4 | | 11 | 1.832.1-10.4-0080-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 | 1 | |
| A4 | | 12 | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | | 13 | 1.832.1-10.4-0001-02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-5000-03 | | КП20 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | | 8 | 1.832.1-10.4-0010-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 | 2 | |
| A4 | | 9 | 1.832.1-10.4-0030-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 | 9 | |
| A4 | | 10 | 1.832.1-10.4-0070-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28 | 2 | |
| A4 | | 11 | 1.832.1-10.4-0080-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР32 | 1 | |
| A4 | | 12 | 1.832.1-10.4-0110-03 | ПЕТЛЯ П4 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | | 13 | 1.832.1-10.4-0001-03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |

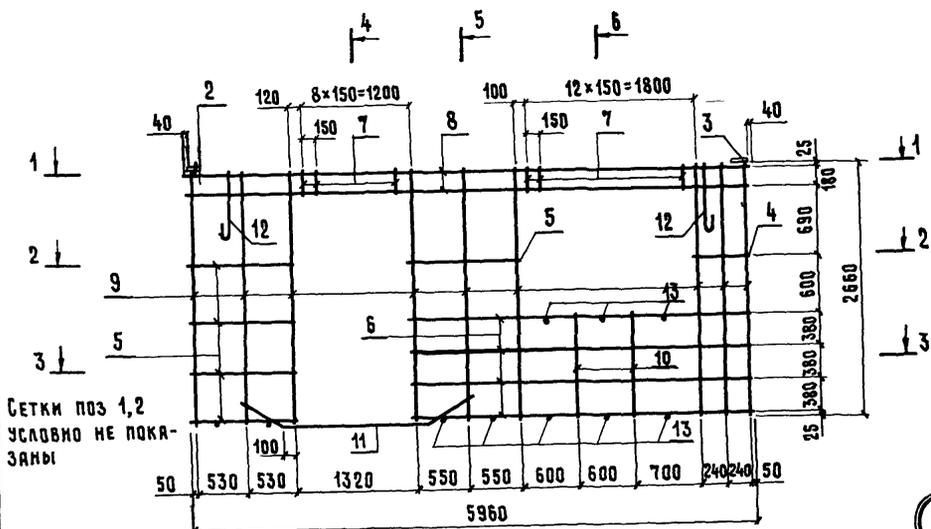
| | | |
|-------------------|--------------|---------------------|
| НАЧ. ОТА. | КОТОВ | <i>Котов</i> |
| ГЛАВ. КОНСТ. ОТА. | ЦУЛЕЧКИС | <i>Цулечикис</i> |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>Ерусалимская</i> |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>Сасонко</i> |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> |
| ПРОВЕРИЛА | ОРЛОВА | <i>Орлова</i> |

1.832.1-10.4-5000

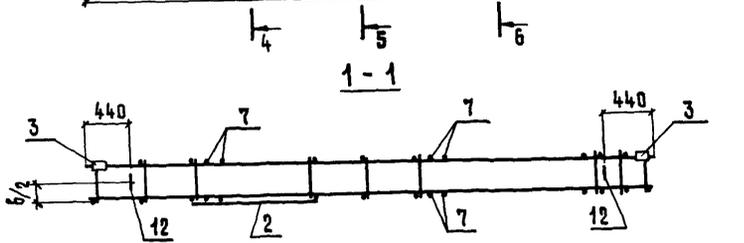
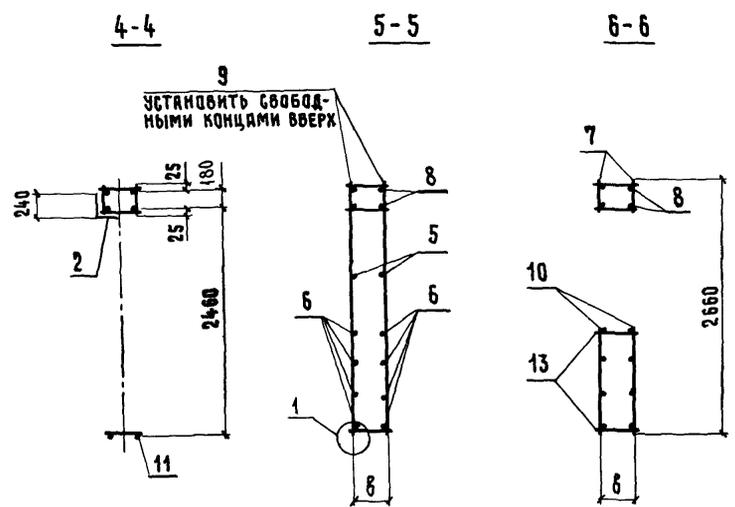
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП17 - КП20

| | | |
|---------|------|--------|
| СТАНЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 1 | 1 |

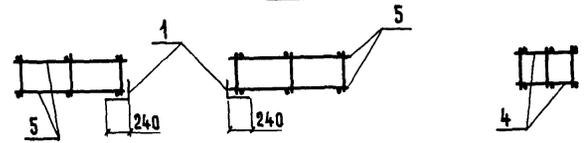
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



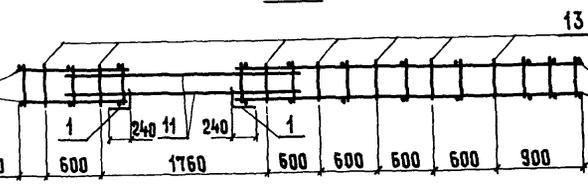
Сетки поз 1,2
УСЛОВНО НЕ ПОКА-
ЗАНЫ



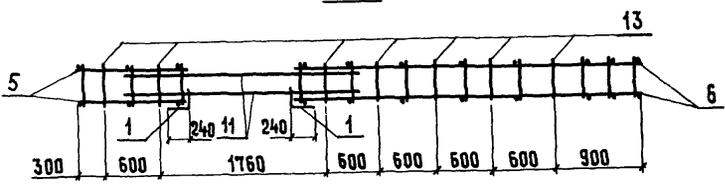
1-1



2-2



3-3



| Обозначение | Марка | δ, мм | Масса, кг |
|---------------------|-------|-------|-----------|
| 1 832 1-10 4 - 5000 | КП 17 | 150 | 80,6 |
| -01 | КП 18 | 200 | 80,6 |
| -02 | КП 19 | 250 | 85,8 |
| -03 | КП 20 | 350 | 92,1 |

При установке пространственного каркаса в опалубку привязка изделия закладного (поз 3) и петли (поз 12) должна соответствовать узлам 8 (1 832 1-10 3-0405) и 11 (1 832 1-10 3-004)

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1 832 1-10 4 - 5000 СБ | | | |
| НАЧ ОТД ГА КОНСТР И КОНТР ГА СПЕЦ РУК ГР ИНЖЕНЕР ПРОВЕРИЛ | КОТОВ ЦУДЕЧКИС АХМЕТОВА ЕРЗСАИМСКАЯ САСОНКО ГУСЕВА ОРЛОВА | | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 17 - КП 20 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |
| | | | СТАДИЯ Р |
| | | | ЛИСТ ЛИСТОВ 1 |
| | | | ГИПРОНИСЛЬХОЗ |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-6000СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0090 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1 | 2 | |
| | 2 | | -01 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2 | 1 | |
| A4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0100 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 4 | | 1.832.1-10.4-0001-11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 5 | | -13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | 6 | | -19 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 8 | |
| | 7 | | -04 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 30 | |
| | | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u> | | |
| | | | | 1.832.1-10.4-6000 | | КП21 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0040 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР29 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-01 | ПЕТЛЯ П2 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-6000-01 | | КП22 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0040-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-6000-02 | | КП23 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0040-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П4 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-6000-03 | | КП24 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0040-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР32 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-04 | ПЕТЛЯ П5 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ И

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------|------|
| НАЧ. ОТА. КИТОВ | | 1.832.1-10.4-6000 | |
| ТАКОНСОСТА. ЦЗАЕЧКИС | | | |
| И КОНТР. АХМЕТОВА | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ | | | |
| РУК. ГР. САСОНКО | | | |
| ИНЖЕНЕР ГУСЕВА | | | |
| ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА | | | |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| КП21 - КП24 | | Р | 1 |
| | | ГИПРОНИСЕЛЪХОЗ | |

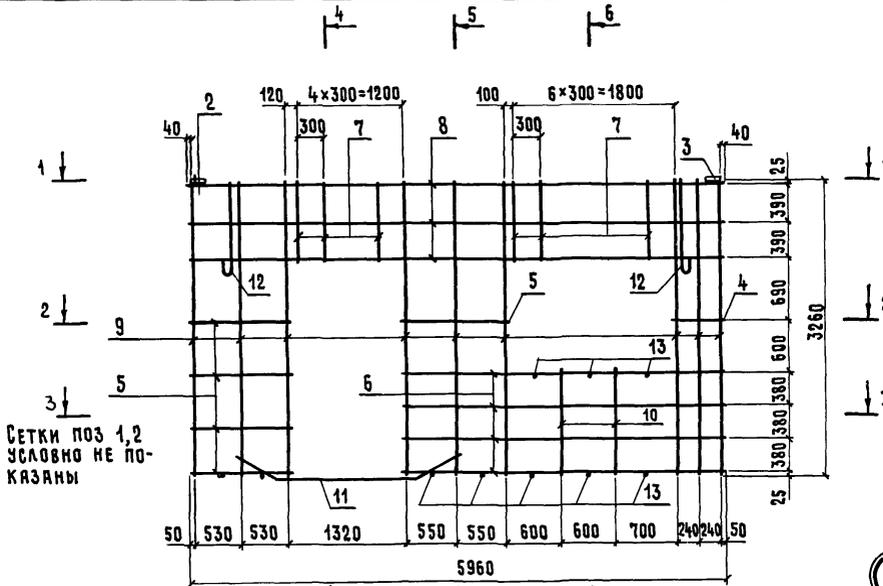
| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|----------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000Т0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-7000СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0090 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1 | 2 | |
| | 2 | | - 01 | СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2 | 1 | |
| A4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0100 | ИЗДЕЛИЕ-ЗАКЛАДНЫЕ М1 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 4 | | 1.832.1-10.4-0001-11 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 5 | | - 13 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | 6 | | - 19 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 8 | |
| | 7 | | - 05 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 20 | |
| | | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u> | | |
| | | | | 1.832.1-10.4-7000 | | КП25 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0050 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР29 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-02 | ПЕТЛЯ П3 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-7000-01 | | КП26 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0050-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080-01 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-03 | ПЕТЛЯ П4 | 2 | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|----------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-7000-02 | | КП27 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0050-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080-02 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-03 | ПЕТЛЯ П4 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |
| | | | | 1.832.1-10.4-7000-03 | | КП28 |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | |
| A4 | 8 | | 1.832.1-10.4-0010-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 | 3 | |
| A4 | 9 | | 1.832.1-10.4-0050-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20 | 9 | |
| A4 | 10 | | 1.832.1-10.4-0070-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28 | 2 | |
| A4 | 11 | | 1.832.1-10.4-0080-03 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР32 | 1 | |
| A4 | 12 | | 1.832.1-10.4-0110-04 | ПЕТЛЯ П5 | 2 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 13 | | 1.832.1-10.4-0001-03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 10 | |

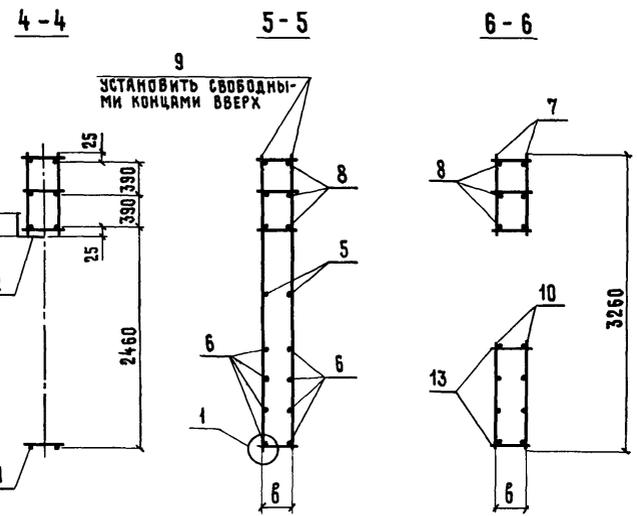
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. П.

| | | | |
|---------------------|--------------|---------------------|-------------------|
| НАЧ. ОТА | КОТОВ | <i>Котов</i> | 1.832.1-10.4-7000 |
| ГЛАВ. КОНСТРОИТОР | ЦУДЕЧКИС | <i>Цудечкис</i> | |
| И. КОНТРОЛЕР | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> | |
| ГЛАВ. СПЕЦИАЛИСТ | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>Ерусалимская</i> | |
| РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ | САСОНКО | <i>Сасонко</i> | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> | |
| ПРОВЕРИТЕЛЬ | ОРЛОВА | <i>Орлова</i> | |
| | | | |

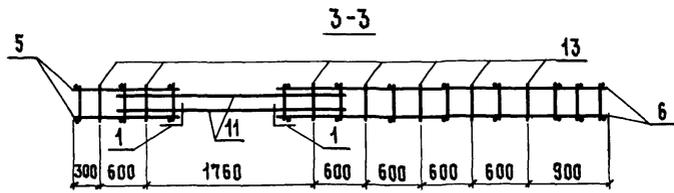
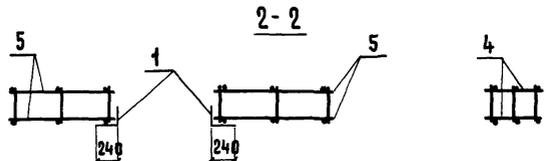
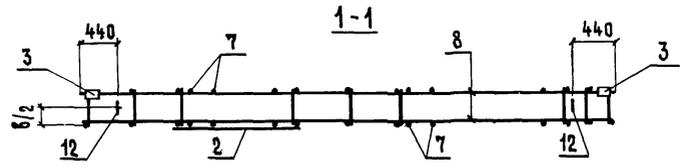
| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--------|------|--------|
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР25-КР28 | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | Р | | 1 |
| ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | | | | |



Сетки поз 1,2 условно не показаны



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | δ, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10 4-7000 | КП 25 | 150 | 93,8 |
| -01 | КП 26 | 200 | 98,2 |
| -02 | КП 27 | 250 | 100,3 |
| -03 | КП 28 | 350 | 111,3 |



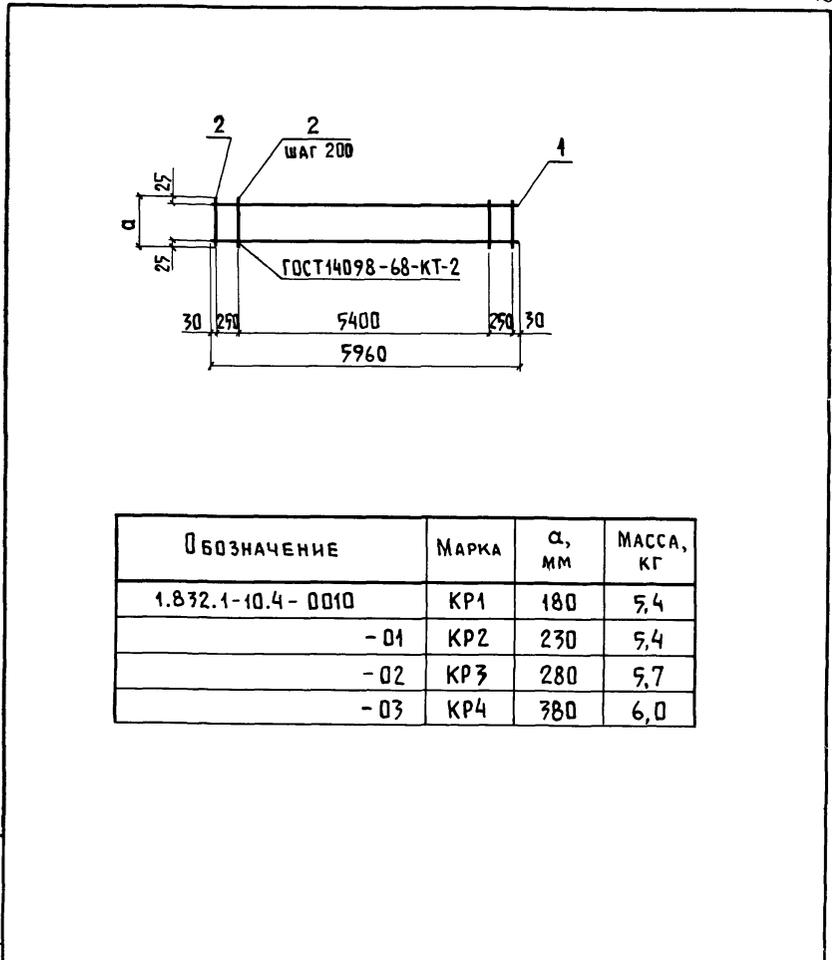
При установке пространственного каркаса в опалубку привязка изделия закладного (поз. 3) и петли (поз. 12) должна соответствовать узлам 8 (1.832.1-10.3-01СБ) и 11 (1.832.1-10.3-00У).

| | | 1 832.1-10.4-7000 СБ | | | |
|------------|-------------|---|----------------|--------|---------|
| ИМЧ. ОТД. | КОТОВ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 25 - КП 28. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| Л. КОНСТР. | ЦУДЕЧКИНС | | Р | СМ | — |
| И. КОНТР. | АХМЕТОВА | | ТАБЛИЦА | — | — |
| Л. СПЕЦ. | ЕРШАЛИНСКАЯ | | ЛИСТ | ЛИСТОВ | 1 |
| РУК. ГР. | САСОНКО | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | КОПИРОВАЛ ЛИЗУНОВА | | | |
| ПРОВЕРИЛ | Орлова | ФОРМАТ А3 | | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|-----------------------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А3 | | | 1.832.1-10.4-00010 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| А4 | | | 1.832.1-10.4-0010СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0010</u> | | КР1 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 30 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0010-01</u> | | КР2 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 30 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0010-02</u> | | КР3 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 30 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0010-03</u> | | КР4 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-20 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 30 | |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------------|---------------------------|-------|------|----------------|
| НАЧ.ОТД. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | 1.832.1-10.4-0010 | СТАИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. КОНСТР. | ЦУАЕЧКИС | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-КР4 | Р | 1 | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ |

ФОРМАТ А4



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | α, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-0010 | КР1 | 180 | 5,4 |
| -01 | КР2 | 230 | 5,4 |
| -02 | КР3 | 280 | 5,7 |
| -03 | КР4 | 380 | 6,0 |

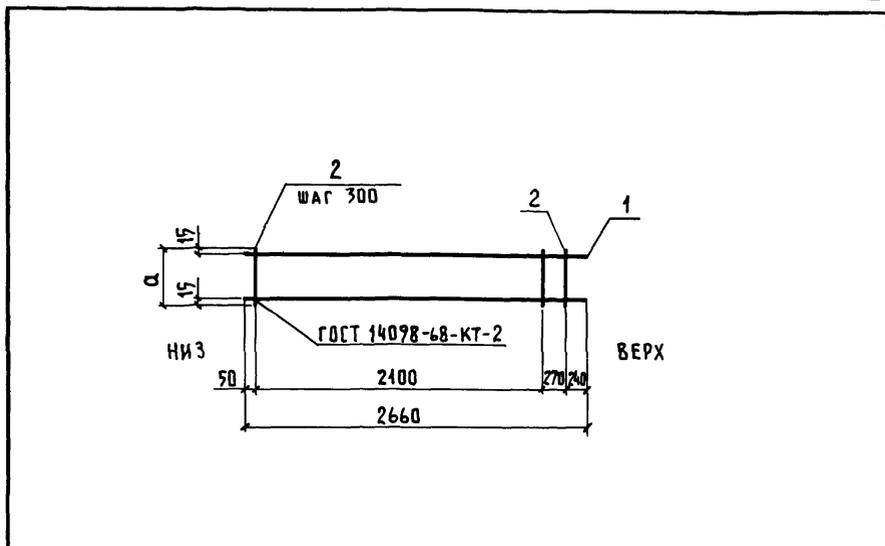
| | | | | | | |
|---------------|----------------|--------------------|--|----------------|-----------|---------|
| ИЗВ. И ПОДАЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. ИЗВ. И | 1.832.1-10.4-0010СБ | | | |
| НАЧ.ОТД. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-КР4. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ГЛАВ. КОНСТР. | ЦУАЕЧКИС | <i>[Signature]</i> | | Р | СМ. ТАБА. | — |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | | ЛИСТ | ЛИСТОВ | 1 |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | | | | |

КОПИРОВАЛ АХМЕТОВА

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЭДНА | ПОЗ. | ОБЪЯЗНЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A4 | | | 1.832.1-10.4-0030СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0030</u> | КР9 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-16 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0030-01</u> | КР10 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-16 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0030-02</u> | КР11 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-16 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0030-03</u> | КР12 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-16 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |

| | | | | | |
|------------------------|--|-------------------|-----------------|------|--------|
| НАЧ. ОТД. КОТОВ | | 1.832.1-10.4-0030 | СТАДИЯ | | |
| ГЛ. КОНСТР. ЦУДЕЧКИС | | | Р | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Н. КОНТР. АХМЕТОВА | | | Р | | 1 |
| ГЛ. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ | | | ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. САСОНКО | | | КАРКАС ПЛОСКИЙ | | |
| ИНЖЕНЕР ГУСЕВА | | | КР9 - КР12 | | |
| ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА | | ФОРМАТ А4 | | | |



| ОБЪЯЗНЕНИЕ | МАРКА | α, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-0030 | КР9 | 180 | 2,4 |
| -01 | КР10 | 230 | 2,4 |
| -02 | КР11 | 280 | 2,5 |
| -03 | КР12 | 380 | 2,6 |

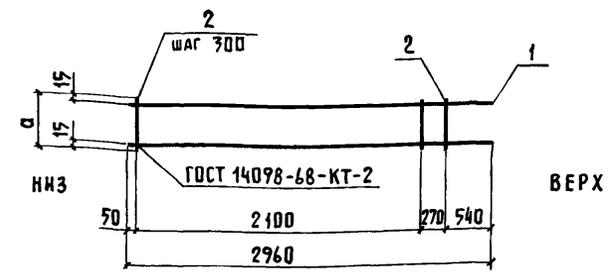
| | | | | | |
|------------------------|--|---------------------|-----------------|----------|---------|
| НАЧ. ОТД. КОТОВ | | 1.832.1-10.4-0030СБ | СТАДИЯ | | |
| ГЛ. КОНСТР. ЦУДЕЧКИС | | | Р | МАССА | МАСШТАБ |
| Н. КОНТР. АХМЕТОВА | | | Р | СМ ТАБЛ. | — |
| ГЛ. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ | | | ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. САСОНКО | | | КАРКАС ПЛОСКИЙ | | |
| ИНЖЕНЕР ГУСЕВА | | | КР9 - КР12. | | |
| ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА | | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | | |
| | | ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ | | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|-----------------------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000Т0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A4 | | | 1.832.1-10.4-0040С6 | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0040</u> | | КР13 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-17 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0040-01</u> | | КР14 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-17 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0040-02</u> | | КР15 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-17 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0040-03</u> | | КР16 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-17 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |

| | | | |
|-------------|--------------|--------------------|-------------------|
| НАЧ.ОТД. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | 1.832.1-10.4-0040 |
| ГЛА.КОНСТР. | ЦУДЕЧКИС | <i>[Signature]</i> | |
| Н.КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | |
| ГЛА.СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> | |
| РУК.ГР. | САСВИКО | <i>[Signature]</i> | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|----------------|------|--------|
| КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-КР16 | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | Р | | 1 |
| | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |

ФОРМАТ А4



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | α, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-0040 | КР13 | 180 | 2,6 |
| - 01 | КР14 | 230 | 2,6 |
| - 02 | КР15 | 280 | 2,7 |
| - 03 | КР16 | 380 | 2,8 |

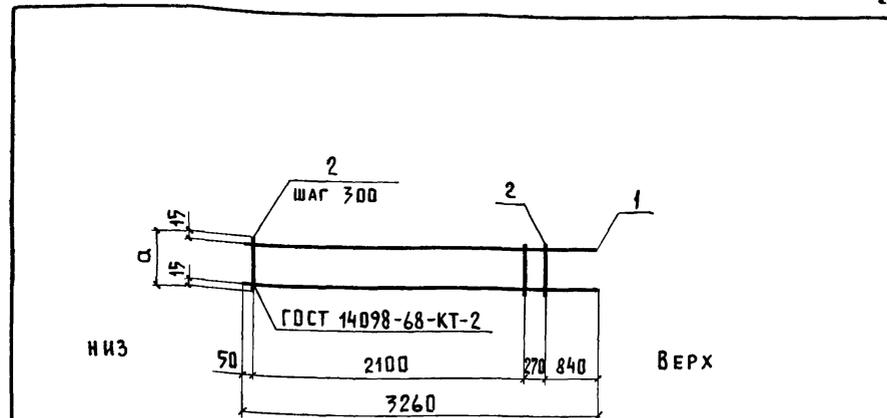
| | | | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------|
| ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. И | 1.832.1-10.4-0040С6 | | |
| | | НАЧ.ОТД. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> |
| | | ГЛА.КОНСТР. | ЦУДЕЧКИС | <i>[Signature]</i> |
| | | Н.КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> |
| | | ГЛА.СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> |
| | | РУК.ГР. | САСВИКО | <i>[Signature]</i> |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|----------------|-----------|---------|
| КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-КР16 | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | СМ. ТАБЛ. | — |
| | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|-----------------------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A4 | | | 1.832.1-10.4-0050СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0050</u> | | КР17 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-18 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0050-01</u> | | КР18 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-18 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0050-02</u> | | КР19 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-18 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0050-03</u> | | КР20 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-18 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 9 | |

| | | | | | | |
|------------|--------------|-------------------------------|-------------------|----------------|------|--------|
| НАЧ. ОТА | | КОТОВ | 1.832.1-10.4-0050 | СТАДИЯ | | |
| ГЛ. КОНСТ. | ЦУДЕЧКИС | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 - КР20 | | Р | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| И. КОНТР. | АХМЕТОВА | | | | | 1 |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | | | | | |

ФОРМАТ А4



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | α, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-0050 | КР17 | 180 | 2,8 |
| -01 | КР18 | 230 | 2,8 |
| -02 | КР19 | 280 | 2,9 |
| -03 | КР20 | 380 | 3,0 |

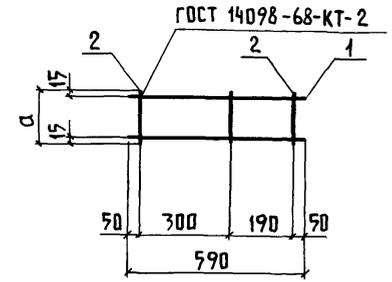
| | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--|---------------------|-----------|---------|
| ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА | | | 1.832.1-10.4-0050СБ | | |
| НАЧ. ОТА. | КОТОВ | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 - КР20. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ГЛ. КОНСТ. | ЦУДЕЧКИС | | Р | СМ. ТАБЛ. | - |
| И. КОНТР. | АХМЕТОВА | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | | | | |

19547-02 23

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|-----------------------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000Т0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A4 | | | 1.832.1-10.4-0060СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0060</u> | | КР21 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-12 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 3 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0060-01</u> | | КР22 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-12 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 3 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0060-02</u> | | КР23 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-12 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 3 | |
| | | | <u>1.832.1-10.4-0060-03</u> | | КР24 | |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-12 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 3 | |

| | | | | | | |
|------------|--------------|--------------------|---|----------------|------|--------|
| НАЧ. ОТА. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | 1.832.1-10.4-0060 Каркас плоский КР21 - КР24 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. КОНСТ. | ЦЗАЕЧКИС | <i>[Signature]</i> | | Р | | 1 |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | | | |
| РУК. ГР. | САСОНКО | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | | | | |



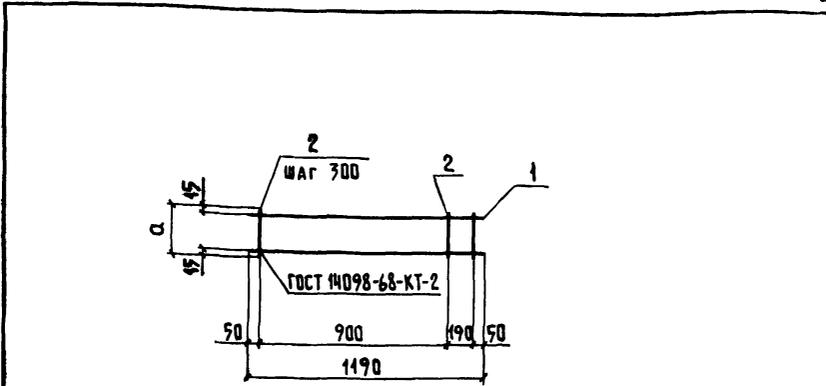
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | α, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-0060 | КР21 | 180 | 0,5 |
| -01 | КР22 | 230 | 0,5 |
| -02 | КР23 | 280 | 0,5 |
| -03 | КР24 | 380 | 0,5 |

| | | | | | | | |
|---|------------|--------------------|--------------------|--|----------------------------|-----------|---------|
| ИВ. П. ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ К ДАТА ВЗАМ. ИВ. П. | | | | | 1.832.1-10.4-0060СБ | | |
| | НАЧ. ОТА. | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | Каркас плоский КР21 - КР24. Сборочный чертеж | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | ГЛ. КОНСТ. | ЦЗАЕЧКИС | <i>[Signature]</i> | | Р | СМ. ТАБЛ. | - |
| | Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | | ЛИСТ | ЛИСТОВ | 1 |
| | ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| | РУК. ГР. | САСОНКО | <i>[Signature]</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>[Signature]</i> | | | | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|--------------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1 832.1-10 4 - 0000Т0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A4 | | | 1 832 1-10 4 - 0070СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>1 832.1-10.4-0070</u> | | КР25 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1 832 1-10 4 - 0001 - 14 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 5 | |
| | | | | <u>1 832 1-10.4-0070-01</u> | | КР26 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1 832 1-10 4 - 0001 - 14 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 5 | |
| | | | | <u>1 832.1-10 4-0070-02</u> | | КР27 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1 832 1-10 4 - 0001-14 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 5 | |
| | | | | <u>1 832.1-10.4-0070-03</u> | | КР28 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1 832 1-10.4-0001-14 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | 2 | | - 03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 5 | |

| | | | |
|-----------------------|--|-------------------|------|
| НАЧ. ОТД. КОТОВ | | 1.832.1-10.4-0070 | |
| ГЛА КОНСТР. ЦУДЕЧКИС | | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| И. КОНТР. АХМЕТОВА | | Р | 1 |
| ГЛА СПЕЦ. ЕРСАЛИНСКАЯ | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | |
| РУК. ГР. САСОНКО | | | |
| ИНЖЕНЕР ГУСЕВА | | | |
| ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА | | | |

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. И

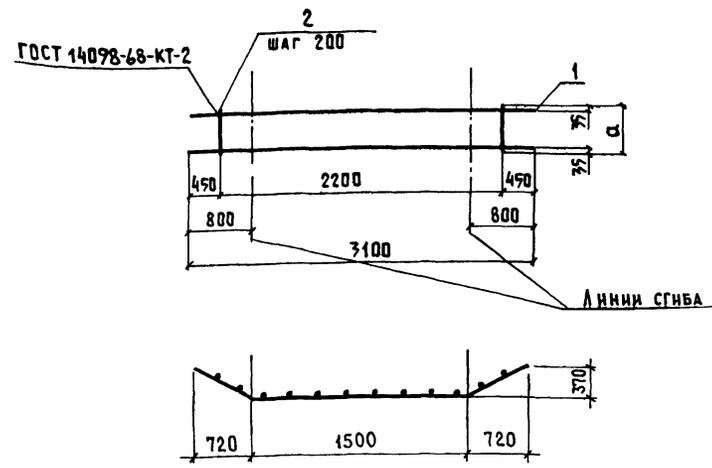


| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | α, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1 832 1-10.4-0070 | КР25 | 180 | 1,1 |
| - 01 | КР26 | 230 | 1,1 |
| - 02 | КР27 | 280 | 1,1 |
| - 03 | КР28 | 380 | 1,2 |

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. И

| | | | |
|-----------------------|------------------|---------------------|----------|
| | | 1.832.1-10.4-0070СБ | |
| НАЧ. ОТД. КОТОВ | КАРКАС ПЛОСКИЙ | | СТАДИЯ |
| ГЛА КОНСТР. ЦУДЕЧКИС | КР25-КР28 | | МАССА |
| И. КОНТР. АХМЕТОВА | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | МАСШТАБ |
| ГЛА СПЕЦ. ЕРСАЛИНСКАЯ | Р | СМ ТАБЛ | — |
| РУК. ГР. САСОНКО | ЛИСТ | | ЛИСТОВ 1 |
| ИНЖЕНЕР ГУСЕВА | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА | | | |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|----------------------|---------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| A4 | | | 1.832.1-10.4-0080СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0080</u> | КР29 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | 1.832.1-10.4-0001-23 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | | |
| | 2 | -00 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 12 | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0080-01</u> | КР30 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | 1.832.1-10.4-0001-23 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | | |
| | 2 | -01 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 12 | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0080-02</u> | КР31 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | 1.832.1-10.4-0001-23 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | | |
| | 2 | -02 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 12 | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0080-03</u> | КР32 | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | 1.832.1-10.4-0001-23 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | | |
| | 2 | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 12 | | |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | а, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-0080 | КР29 | 180 | 5,8 |
| -01 | КР30 | 230 | 5,8 |
| -02 | КР31 | 280 | 6,0 |
| -03 | КР32 | 380 | 6,1 |

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. И

| | | | |
|-----------------------|--|-----------|---------|
| 1.832.1-10.4-0080СБ | | | |
| НАЧ. ОТА. КОТОВ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ГЛ. КОНСТ. ЦУДЕЧКИС | P | СМ. ТАБЛ. | — |
| И. КОНТР. АХМЕТОВА | ЛИСТ | ЛИСТОВ | 1 |
| ГЛ. СПЕЦ. РУСАЛИНСКАЯ | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР29 - КР32. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| РУК. ГР. САСОНКО | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| ИНЖЕНЕР ГУСЕВА | | | |
| ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА | | | |

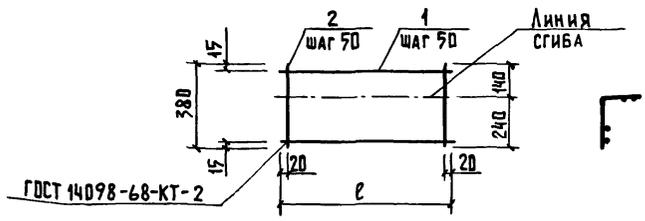
НАЧ. ОТА. КОТОВ
 ГЛ. КОНСТ. ЦУДЕЧКИС
 И. КОНТР. АХМЕТОВА
 ГЛ. СПЕЦ. РУСАЛИНСКАЯ
 РУК. ГР. САСОНКО
 ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
 ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА

1.832.1-10.4-0080

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР29 - КР32

СТАДИЯ Лист Листов
P 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | l, мм | МАССА, кг |
|-------------------|-------|-------|-----------|
| 1.832.1-10.4-0090 | С1 | 2440 | 3,9 |
| -01 | С2 | 1840 | 2,9 |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000 Т0 | Техническое описание | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0090</u> | | С1 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-07 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 8 | |
| | 2 | | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 49 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0090-01</u> | | С2 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-06 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 8 | |
| | 2 | | -03 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 37 | |

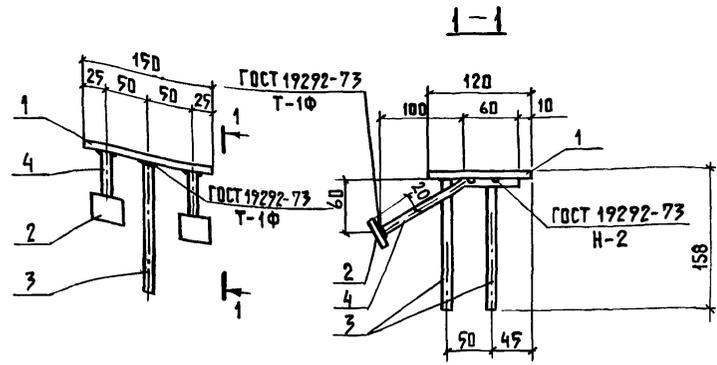
1.832.1-10.4-0090

НАЧ. ОТА. КОТОВ
 ГА. КОНСТ. ЦУДЕЧКИС
 Н. КОНТР. АХМЕТОВА
 ГА. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ
 РУК. ГР. САСОНКО
 ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
 ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА

СЕТКА
 С1, С2

СТАДИЯ Р МАССА СМ. ТАБЛ. МАСШТАБ -
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ФОРМАТ А4



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000 Т0 | Техническое описание | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| B4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0002 | Полоса 8x120 ГОСТ 103-76 в Ст3кп 2-1,ТУ14-1-3023-80 | | |
| B4 | 2 | | 1.832.1-10.4-0002-01 | l=190 | 1 | 1,1 кг |
| | | | | Полоса 8x40 ГОСТ 103-76 в Ст3кп 2-1,ТУ14-1-3023-80 | | |
| A4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0001-21 | l=40 | 2 | 0,1 кг |
| | 4 | | -22 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | | | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |

1.832.1-10.4-0100

НАЧ. ОТА. КОТОВ
 ГА. КОНСТ. ЦУДЕЧКИС
 Н. КОНТР. АХМЕТОВА
 ГА. СПЕЦ. ЕРУСАЛИМСКАЯ
 РУК. ГР. САСОНКО
 ИНЖЕНЕР ГУСЕВА
 ПРОВЕРИЛА ОРЛОВА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1

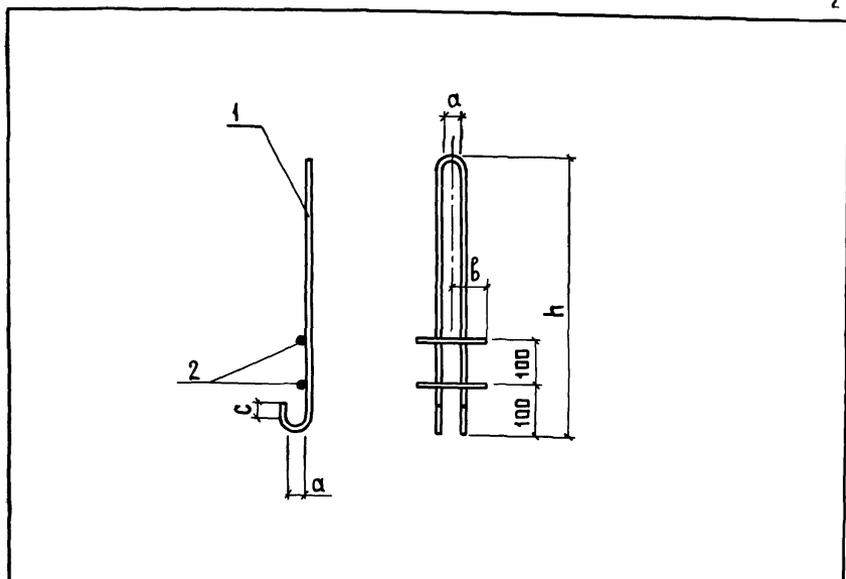
СТАДИЯ Р МАССА 1,7 МАСШТАБ -
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Име. и подл. Подпись и дата (Зам. инж. А.)

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|-----|----------------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А3 | | | 1.832.1-10.4-0000Т0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| А4 | | | 1.832.1-10.4-0110СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0110</u> | | П1 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-26 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 1 | |
| | 2 | | -24 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0110-01</u> | | П2 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-27 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 1 | |
| | 2 | | -24 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0110-02</u> | | П3 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-28 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 1 | |
| | 2 | | -24 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0110-03</u> | | П4 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-29 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 1 | |
| | 2 | | -25 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| | | | | <u>1.832.1-10.4-0110-04</u> | | П5 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| А4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0001-30 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 1 | |
| | 2 | | -25 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |

| | | | |
|--------------|--------------|---------------------|--------------------|
| НАЧ.ОТД. | КОТОВ | <i>Котов</i> | 1.832.1-10.4-0110 |
| ГЛАВ.КОНСТР. | ЦУДЕЧКИС | <i>Цудечкис</i> | |
| Н.КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>Ерусалимская</i> | |
| РУК.ГР. | САСОНКО | <i>Сасонко</i> | П |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>Орлова</i> | 1 |
| | | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ |

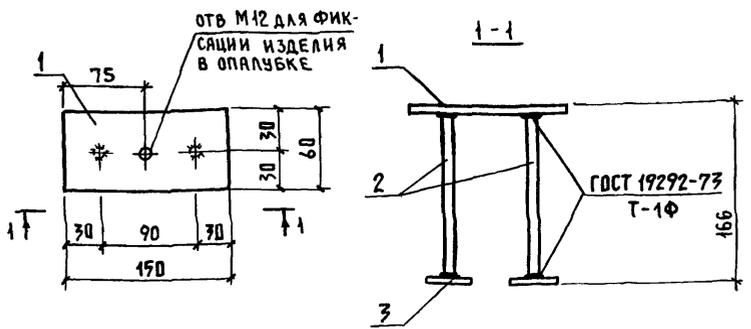
ФОРМАТ А4



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|-------------------|-------|-------------|-----|-----|-----|-----------|
| | | h | a | b | c | |
| 1.832.1-10.4-0110 | П1 | 800 | 60 | 70 | 50 | 3,3 |
| -01 | П2 | 890 | | | | 4,5 |
| -02 | П3 | 1000 | 80 | 70 | 70 | 6,2 |
| -03 | П4 | 1090 | | | | 8,3 |
| -04 | П5 | 1300 | 120 | 110 | 100 | 12,7 |

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИНВ. И

| | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------------|------------------------------------|----------------|-----------|---------|
| | | | 1.832.1-10.4-0110 СБ | | | |
| НАЧ.ОТД. | КОТОВ | <i>Котов</i> | ПЕЛЯ П1-П5. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ГЛАВ.КОНСТР. | ЦУДЕЧКИС | <i>Цудечкис</i> | | Р | СМ. ТАБЛ. | — |
| Н.КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | | |
| ГЛАВ.СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКАЯ | <i>Ерусалимская</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | |
| РУК.ГР. | САСОНКО | <i>Сасонко</i> | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРЛОВА | <i>Орлова</i> | | | | |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОД. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A3 | | | 1.832.1-10.4-0000-00 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| B4 | 1 | | 1.832.1-10.4-0002-02 | Полоса 8x60 ГОСТ 103-76 В Ст 3 кл 2-1, ТУ 14-1-3023-80, | | |
| | | | | ℓ=150 | 1 | 0,6 кг |
| A4 | 2 | | 1.832.1-10.4-0004-21 | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | 2 | |
| B4 | 3 | | 1.832.1-10.4-0002-01 | Полоса 8x40 ГОСТ 103-76 В Ст 3 кл 2-1, ТУ 14-1-3023-80, | | |
| | | | | ℓ=40 | 2 | 0,1 кг |

1.832.1-10.4-0120

| | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|-------------|--------------|---------------------|-----------------|----------|---------|
| НАЧ. ОТД. | КОТОВ | <i>Котов</i> | Р | 1,0 | — |
| ГЛ. КОНСТ. | ЦУДЕНКИС | <i>Цуденкис</i> | | | |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> | Лист | Листов 1 | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКИЙ | <i>Ерусалимский</i> | | | |
| РУК. ГРУПП. | САСОНКО | <i>Сасонко</i> | ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРАОВА | <i>Ораова</i> | | | |

ИВ. И ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И

Рис. 1

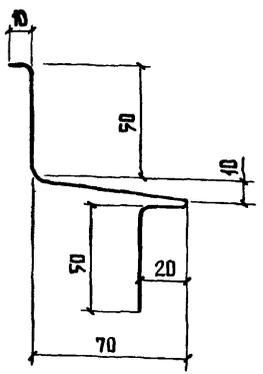
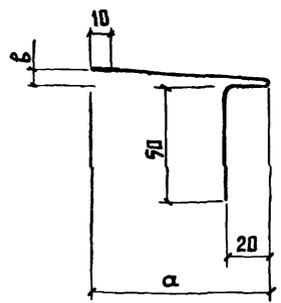


Рис. 2



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС. | РАЗМЕРЫ, ММ | | | | МАССА, КГ |
|-------------------|-------|------|-------------|----|-------|------------------|-----------|
| | | | а | б | ДЛИНА | ШИРИНА РАЗВЕРТКА | |
| 1.832.1-10.4-0130 | СЛ 1 | 1 | — | — | 1820 | 200 | 1,7 |
| -01 | СЛ 2 | 2 | 70 | 5 | 1820 | 150 | 1,3 |
| -02 | СЛ 3 | 2 | 120 | 10 | 1820 | 200 | 1,7 |
| -03 | СЛ 4 | 2 | 170 | 15 | 1820 | 250 | 2,1 |
| -04 | СЛ 5 | 2 | 270 | 25 | 1820 | 350 | 3,0 |

1.832.1-10.4-0130

| | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|-------------|--------------|---------------------|-----------------|----------|---------|
| НАЧ. ОТД. | КОТОВ | <i>Котов</i> | Р | см. | — |
| ГЛ. КОНСТ. | ЦУДЕНКИС | <i>Цуденкис</i> | | | |
| Н. КОНТР. | АХМЕТОВА | <i>Ахметова</i> | Лист | Листов 1 | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЕРУСАЛИМСКИЙ | <i>Ерусалимский</i> | | | |
| РУК. ГРУПП. | САСОНКО | <i>Сасонко</i> | ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ | | |
| ИНЖЕНЕР | ГУСЕВА | <i>Гусева</i> | | | |
| ПРОВЕРИЛ | ОРАОВА | <i>Ораова</i> | | | |

СЛИВ
СЛ 1 - СЛ 5

ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ
СТАЛЬ δ = 0,6 мм
ГОСТ 19904-74

ИВ. И ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | Ф, мм и класс арматуры | Длина, мм | Масса, кг | ПРИМЕЧАНИЕ | |
|-------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| 1 832.1-10.4-0001 | 4 ВРІ | 180 | 0,02 | ГОСТ 6727-80 | |
| - 01 | 4 ВРІ | 230 | 0,02 | | |
| - 02 | 4 ВРІ | 280 | 0,03 | | |
| - 03 | 4 ВРІ | 380 | 0,04 | | |
| - 04 | 4 ВРІ | 540 | 0,05 | | |
| - 05 | 4 ВРІ | 840 | 0,08 | | |
| - 06 | 4 ВРІ | 1840 | 0,2 | | |
| - 07 | 4 ВРІ | 2440 | 0,2 | | |
| - 08 | 6 А III | 560 | 0,1 | | ГОСТ 5781-82 |
| - 09 | 6 А III | 1140 | 0,3 | | |
| - 10 | 6 А III | 5960 | 1,3 | | |
| - 11 | 8 А III | 560 | 0,2 | | |
| - 12 | 8 А III | 590 | 0,2 | | |
| - 13 | 8 А III | 1140 | 0,5 | | |
| - 14 | 8 А III | 1190 | 0,5 | | |
| - 15 | 8 А III | 2360 | 0,9 | | |
| - 16 | 8 А III | 2660 | 1,1 | | |
| - 17 | 8 А III | 2960 | 1,2 | | |
| - 18 | 8 А III | 3260 | 1,3 | | |
| - 19 | 8 А III | 3550 | 1,4 | | |
| - 20 | 8 А III | 5960 | 2,4 | | |
| - 21 | 10 А III | 150 | 0,1 | | |
| - 22 | 10 А III | 170 | 0,1 | | |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | Ф, мм и класс арматуры | Длина, мм | Масса, кг | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------|
| 1.832.1-10.4-0001 - 23 | 12 А III | 3100 | 2,8 | ГОСТ 5781-82 |
| - 24 | 16 А I | 140 | 0,2 | |
| - 25 | 16 А I | 220 | 0,4 | |
| - 26 | 16 А I | 1860 | 2,9 | |
| - 27 | 18 А I | 2040 | 4,1 | |
| - 28 | 20 А I | 2360 | 5,8 | |
| - 29 | 22 А I | 2540 | 7,6 | |
| - 30 | 25 А I | 3130 | 12,0 | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|---------|-------|---------|
| 1.832.1-10.4-0001 | | | | | | |
| МАЧ ОТД ЛА КОНСТ. И КОНТ. ЛА СПЕЦ. РУК. ГР. ИНЖЕНЕР ПРОВЕРКА | КОТОВ | <i>[Signature]</i> | СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | ЦУДЕЧКИС | <i>[Signature]</i> | | Р | СМ | - |
| | АХМЕТОВА | <i>[Signature]</i> | | ТАБЛИЦА | - | - |
| ЕРЖАММСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | ЛИСТ | ЛИСТОВ | 1 | |
| САСОНКО | <i>[Signature]</i> | | ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ | | | |
| ГУСЕВА | <i>[Signature]</i> | | | | | |
| ОРАОВА | <i>[Signature]</i> | | | | | |