

типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 3.006.1—8

КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК 2—2

УЗЛЫ ТРАСС.
ЛОТКИ, ПЛИТЫ, БАЛКИ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.006.1-8

КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК 2-2

УЗЛЫ ТРАСС.

ЛОТКИ, ПЛИТЫ, БАЛКИ.

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ :

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ХАРЬКОВСКИЙ

Заместитель директора

института *В.В. Гранев* В.В. Гранев

Руководитель отдела

А.М. Туголуков А.М. Туголуков

Руководитель темы

В.Т. Ильин В.Т. Ильин

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Главный инженер

института *Н.Ф. Довгий* Н.Ф. Довгий

Главный инженер

проекта *А.М. Монин* А.М. Монин

УТВЕРЖДЕНЫ:

*Управлением проектирования и инженерных
изысканий Минстроя России,
письмо от 20.11.92 №9-1/361;
введены в действие АП ЦНИИпромзданий
с 01.04.93,
приказ от 11.12.92 №94*

| ОБОЗНАЧЕНИЕ документа | НАИМЕНОВАНИЕ | Стр. |
|-----------------------|------------------------|------|
| 3.006.1-8.2-2-ТТ | ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ | 4 |
| -1 | СЕТКА С20; С21 | 5 |
| -2 | СЕТКА С22 | 6 |
| -3 | СЕТКА С23 | 7 |
| -4 | СЕТКА С24; С25 | 8 |
| -5 | СЕТКА С26 | 9 |
| -6 | СЕТКА С27 | 10 |
| -7 | СЕТКА С28; С29 | 11 |
| -8 | СЕТКА С30; С31 | 12 |
| -9 | СЕТКА С32; С33 | 13 |
| -10 | СЕТКА С34; С35 | 14 |
| -11 | СЕТКА С36; С37 | 15 |
| -12 | СЕТКА С38...С41 | 16 |
| -13 | СЕТКА С42... С45 | 17 |
| -14 | СЕТКА С46; С47 | 18 |
| -15 | СЕТКА С48 | 19 |
| -16 | КАРКАС КР1... КР3 | 20 |
| -17 | КАРКАС КР4... КР6 | 21 |
| -18 | КАРКАС КР7... КР9 | 22 |
| -19 | КАРКАС КР10... КР12 | 23 |
| -20 | КАРКАС КР 11... КР 13 | 24 |
| -21 | КАРКАС КР 14 | 25 |

№ документа
 Подпись и дата
 № по подл.

| | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| Нач. отд. | Агранович | <i>[Signature]</i> |
| Н. контр. | Коропецкий | <i>[Signature]</i> |
| Гл. спец. | Коропецкий | <i>[Signature]</i> |
| РАЗРАБ. | Гамановская | <i>[Signature]</i> |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3.006.1-8.2-2

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ документа | НАИМЕНОВАНИЕ | Стр. |
|--------------------------|--|------|
| 3.006.1-8.2-2-22 | КАРКАС КР15; КР16 | 26 |
| -23 | КАРКАС КР17; КР18 | 27 |
| -24 | КАРКАС КР19; КР20 | 28 |
| -25 | КАРКАС КР21, КР22 | 29 |
| -26 | КАРКАС КР23... КР25 | 30 |
| -27 | КАРКАС КР26... КР28 | 31 |
| -28 | КАРКАС КР29 | 32 |
| -29 | КАРКАС КР30; КР31 | 33 |
| -30 | КАРКАС КР32 | 34 |
| -31 | КАРКАС КР33... КР35 | 35 |
| -32 | КАРКАС КР36 | 36 |
| -33 | СПЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ Ст1... Ст3. ПЕПЛЯ П28 | 37 |
| -34 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М15; М16 | 38 |
| -35 | БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС1... БС4 | 39 |
| | | |
| | | |
| | | |

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

3.006.1-8.2-2

Иск
2

1.Общая часть

1.1 Настоящий выпуск серии 3.006.1-8 содержит рабочие чертежи арматурных, закладных и соединительных изделий сборных железобетонных лотков, плит и балок для узлов трасс каналов и тоннелей. Состав серии и материалы для проектирования каналов и тоннелей приложены в выпуске 0-1 материалы для проектирования узлов трасс каналов и тоннелей - в выпуске 0-2, рабочие чертежи лотков, плит и балок для узлов трасс - в выпуске 1-2.

1.2 Марки арматурных изделий настоящего выпуска обозначены буквами и цифрами (например, С20, Кр20, Кп1). Буквы обозначают вид изделия (С - сетка, Кр - плоский каркас, Кп - пространственный каркас), цифры после букв - порядковый номер изделия данного вида.

2.Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

2.1 Изготовление арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями:

ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия";

ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры".

2.2 Плоские арматурные каркасы и сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.

2.3 Антикоррозионная защита закладных изделий и балок БС1...БС4 должна приниматься в конкретном проекте.

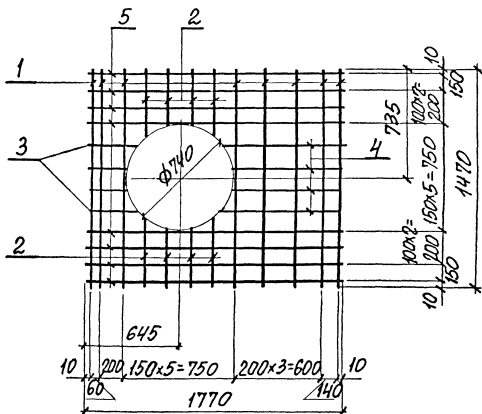
Иван полковник и датс.Взаиминв.

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| Нач.отд. Агрессивн | | | |
| Н.контр. Чумакова | | | |
| Г.спец. Коротева | | | |
| Вед.инж. Куричев | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3.006.1-8.2-2-ТТ

Технические требования

| | | |
|----------------------------------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р | | 1 |
| Харьковский Промстройинститут | | |



| Поз | НАИМЕНОВАНИЕ | кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-----|---------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| 1 | $\Phi 12A_{III}$, $l=1470$ | 8 | 1,3 | 30,5 |
| 2 | $\Phi 12A_{III}$, $l_{ср}=450$ | 8 | 0,40 | |
| 3 | $\Phi 12A_{III}$, $l_{ср}=350$ | 4 | 0,31 | |
| 4 | $\Phi 12A_{III}$, $l_{ср}=800$ | 4 | 0,71 | |
| 5 | $\Phi 12A_{III}$, $l=1770$ | 8 | 1,6 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

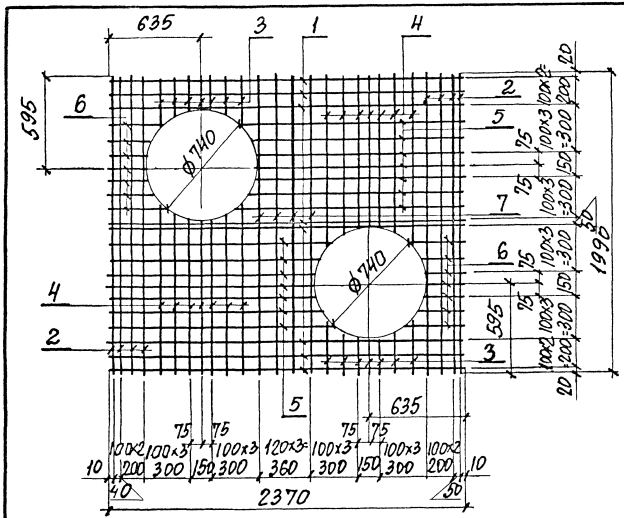
3.006.1-8.2-2-2

СЕТКА С 22

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАДИЯ | Лист | Листов |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |

ЛИСТ № ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. ИЛИ В. А.

| | | |
|-----------|-------------|--|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | |
| Гл. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | |
| ЗАВ. ГР. | КУДИЧЕВСКАЯ | |
| ВЕР. ИНИ. | КУДИЧЕВСКАЯ | |
| ПРОВЕР. | КУДИЧЕВСКАЯ | |
| РАЗРЪБ. | КОПИНА | |



| Поз | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-----|------------------------------------|-----|------------------|-----------------------|
| 1 | φ 12 A III, l = 2370 | 8 | 2,1 | 94,3 |
| 2 | φ 14 A III, l = 1990 | 8 | 2,4 | |
| 3 | φ 12 A III, l _{ср} = 270 | 14 | 0,24 | |
| 4 | φ 14 A III, l _{ср} = 1100 | 14 | 1,3 | |
| 5 | φ 12 A III, l _{ср} = 1400 | 14 | 1,2 | |
| 6 | φ 12 A III, l _{ср} = 320 | 14 | 0,28 | |
| 7 | φ 18 A III, l = 1990 | 4 | 4,0 | |

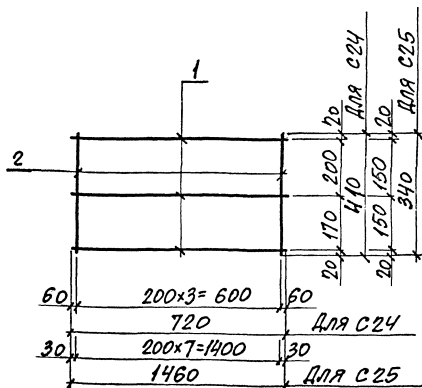
ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ. №

ИЗЧ. ОТД. ПИРАНОВИЧ
 И. КОНТР. КОРОТЕЦКИИ
 П. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИИ
 ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКАЯ
 ВЕД. ИМБ. КУДРИЧЕВСКАЯ
 ПРОВЕР. КУДРИЧЕВСКАЯ
 РАЗРАБ. КОПИНА

3. 006. 1-8. 2-2-3

СЕТКА С 23

СТАРИЙ Лист ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| С 24 | 1 | $\phi 5BpI, \quad e = 720$ | 3 | 0,11 | 0,57 |
| | 2 | $\phi 5BpI, \quad e = 410$ | 4 | 0,06 | |
| С 25 | 1 | $\phi 10AIII, \quad e = 1460$ | 3 | 0,90 | 2,94 |
| | 2 | $\phi 4BpI, \quad e = 340$ | 8 | 0,03 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

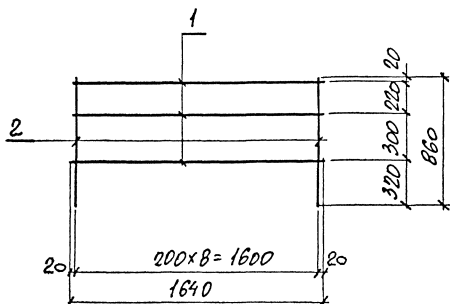
ИМВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

| | | |
|-----------|----------------|-----|
| НАЧ. ОТД. | А. ГРАДОВИЧ | 1/8 |
| Н. КОНТР. | О. ПЕЩЕНКО | 1/8 |
| Л. СПЕК. | О. ПЕЩЕНКО | 1/8 |
| ЗАВ. ГР. | С. КВАРЦЕРСКИЙ | 1/8 |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | 1/8 |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | 1/8 |
| РАЗРЯБ. | КОПЫНКА | 1/8 |

3.006. 1-8. 2-2-4

СЕТКА С 24; С 25

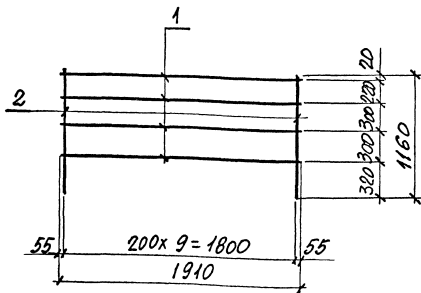
СТАРИГА Лист Листов
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ



| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА, ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|------|-------------------|------|-------------------|-----------------------|
| 1 | Ф5ВрI, $l = 1640$ | 3 | 0,25 | 3,8 |
| 2 | Ф8АIII, $l = 860$ | 9 | 0,34 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-----------|-----------------------------------|--------|------|--------|---|---|
| ИЗВ. № ПОДЛ. КОПИТС. И ДИТ. ВЗАМ. ИИВ. № | НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧУ | А.У. | 3.006.1-В.2-2-5 | СТРАНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ | | |
| | Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИИ | Д. | | | | | Р | 1 |
| | П. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИИ | Д. | | | | | | |
| | ЗВ. ГР. | ИВАРИЧЕВСКО | И. | | | | | | |
| | БЕВ. ИИИ. | ПРОЦЕНКО | П. | | | | | | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | П. | | | | | | | |
| РАЗРАБ. | КОПНИА | К. | СЕТКА С26 | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | | | | |



| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|------|--------------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| 1 | $\phi 5 \text{ Вр-I}$, $e = 19/10$ | 4 | 0,29 | 8,3 |
| 2 | $\phi 10 \text{ А-III}$, $e = 1160$ | 10 | 0,72 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

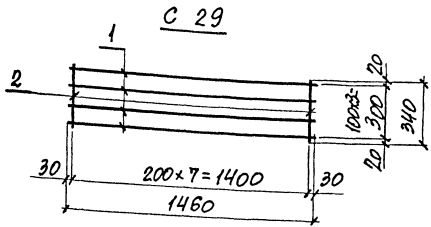
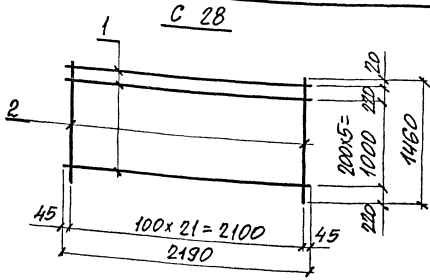
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ДИЗАЙНЕР. №

| | | |
|-----------|------------|------|
| НАЧ. ОТД. | ИГРЯНСКИЙ | И.И. |
| Н. КОНТР. | КОРТЕДКИН | И.И. |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОРТЕДКИН | И.И. |
| ЗАВ. ГР. | КОРНЕВСКАЯ | И.И. |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | И.И. |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | И.И. |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | И.И. |

3.006.1-8.2-2-6

СЕТКА С 27

| СТРАНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|------|--------|
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ | | |



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-------------------|------|------------------|-----------------------|
| C 28 | 1 | φ5ВрI, e = 2190 | 7 | 0,34 | 15,1 |
| | 2 | φ8АIII, e = 1460 | 22 | 0,58 | |
| C 29 | 1 | φ12АIII, e = 1460 | 4 | 1,3 | 5,4 |
| | 2 | φ4ВрI, e = 340 | 8 | 0,03 | |

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

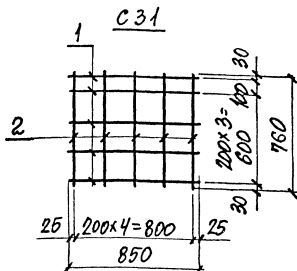
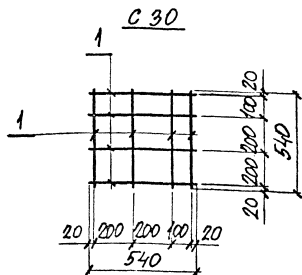
Инв. № 10000. УЧАСТОК № 10000. ВЗНЕС. № 10000.

| | | |
|-----------|-------------|-----|
| НАЧ. ОТР. | АГРОНОВИЧ | 7.8 |
| Н. КОНТР. | КОРТЕЦКИИ | 7.8 |
| П. СПЕЦ. | КОРТЕЦКИИ | 7.8 |
| З.В. ИНЖ. | КАРЯЧЕНСКИЙ | 7.8 |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | 7.8 |
| РАЗРБ. | КОПИНА | 7.8 |

3.006. 1-8. 2-2-7

СЕТКА C28; C29

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТРАНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 1 | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| C 30 | 1 | $\Phi 4 \text{Br-I}, e = 540$ | 8 | 0,05 | 0,4 |
| | | | | | |
| C 31 | 1 | $\Phi 6 \text{A-II}, e = 850$ | 5 | 0,19 | 1,8 |
| | 2 | $\Phi 6 \text{A-II}, e = 760$ | 5 | 0,17 | |

Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Br-I по ГОСТ 6727-80

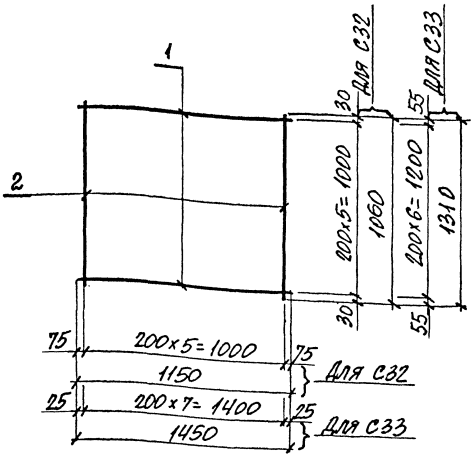
ИВБ № 15-014 ПОЛИСЬ И ДРПР БЕЗЪМІВ. №

| | | |
|-----------|------------|--------------------|
| НАЧ. ОД. | АГРОНОМ. | <i>[Signature]</i> |
| Н. КОНТР. | КОЛОДЕЧНИК | <i>[Signature]</i> |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОЛОДЕЧНИК | <i>[Signature]</i> |
| З.В. ГР. | КОЛОДЕЧНИК | <i>[Signature]</i> |
| ВЕР. МИН. | ПРОЦЕНКО | <i>[Signature]</i> |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | <i>[Signature]</i> |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | <i>[Signature]</i> |

3. 006. 1-В. 2-2-8

СЕТКА C 30; C 31

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАВКА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ. | ОБЩАЯ МАССА, КГ. |
|-------|------|-----------------|------|-------------------|------------------------|
| С32 | 1 | Ф8АIII, L=1150 | 6 | 0,45 | 5,2 |
| | 2 | Ф8АIII, L=1060 | 6 | 0,42 | |
| С33 | 1 | Ф10АIII, L=1450 | 7 | 0,89 | 12,7 |
| | 2 | Ф10АIII, L=1310 | 8 | 0,81 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

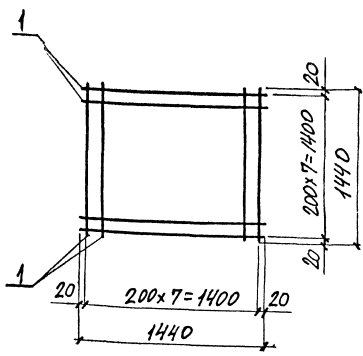
ИВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНМ. ИЛИ. А.Е.

| | | |
|-----------|------------|----------|
| ИЗМ. ОТЗ. | ПРОВЕРКА | УТВЕРЖ. |
| И. КОМП. | ПРОЕКТИР. | ДИРЕКТОР |
| П. СПЕЦ. | КОМПЬЮТЕР. | |
| З.В. ГР. | КУРЬЕРСКОЕ | |
| ВЕР. ИЛИ | ПРОЦЕНКА | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКА | |
| РАЗРВБ | КОПИЯ | |

3.006. 1-В. 2-2-9

СЕТКА С32; С33

| | | |
|--|------|--------|
| СТАВКА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР | | |



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|---------------|------|------------------|-----------------------|
| СЗ4 | 1 | Ф14АШ, е=1440 | 16 | 1,7 | 27,9 |
| СЗ5 | 1 | Ф4ВрІ, е=1440 | 16 | 0,14 | 2,3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
 КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80

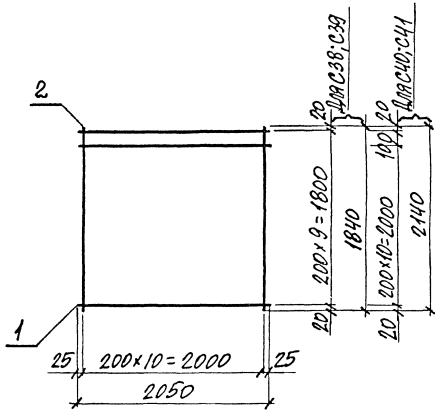
МВБ № ПР-04
 МЕРСАНЬ И ДИТА
 ВЗЛТ. МВБ. №

| | | |
|-----------|-------------|--|
| НАЧ. ОТД. | ИГРАНОВИЧ | |
| Н. КОНТР. | КОРОТЦЕНКИ | |
| П. СПЕЦ. | КОРОТЦЕНКИ | |
| ЗВБ. ГР. | КОРАЧЕВСКАЯ | |
| ВЕР. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | |

3.006. 1-В. 2-2-10

СЕТКА СЗ4; СЗ5

| | | |
|--------------------------------------|------|--------|
| СТАИЯ | Лист | Листов |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ | | |



| МАРКА | Поз | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|-----|-----------------|------|------------------|-----------------------|
| С38 | 1 | φ18AIII, l=2050 | 10 | 4,1 | 81,5 |
| | 2 | φ18AIII, l=1840 | 11 | 3,7 | |
| С39 | 1 | φ4BpI, l=2050 | 10 | 0,20 | 4,0 |
| | 2 | φ4BpI, l=1840 | 11 | 0,18 | |
| С40 | 1 | φ20AIII, l=2050 | 12 | 5,1 | 118,9 |
| | 2 | φ20AIII, l=2140 | 11 | 5,3 | |
| С41 | 1 | φ4BpI, l=2050 | 12 | 0,20 | 4,7 |
| | 2 | φ4BpI, l=2140 | 11 | 0,21 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

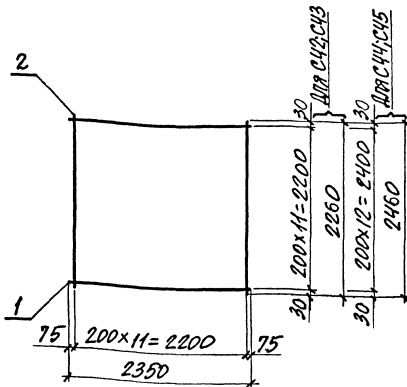
ИЗВ. ПОЛН. КОПИЯ В ДАТН ЗАТЛ. ИНИ. №2

| | | |
|-----------|-----------|----|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | ИЗ |
| Н. ЕДИТР. | КОРТЕЦКИИ | ИЗ |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОРТЕЦКИИ | ИЗ |
| ЗВ. ГР. | КОРТЕЦКИИ | ИЗ |
| РЕД. ИНИ. | ПРОЦЕНКО | ИЗ |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | ИЗ |
| РАЗРАБ. | КОПЫНА | ИЗ |

3.006. 1-В. 2-2-12

СЕТКА С38 ... С41

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ДЕБЛАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|----------------|------|------------------|------------------------|
| С42 | 1 | φ16AII, l=2350 | 12 | 3,7 | 87,4 |
| | 2 | φ16AII, l=2260 | 12 | 3,6 | |
| С43 | 1 | φ4BpI, l=2350 | 12 | 0,23 | 5,4 |
| | 2 | φ4BpI, l=2260 | 12 | 0,22 | |
| С44 | 1 | φ18AII, l=2350 | 13 | 4,7 | 120,1 |
| | 2 | φ18AII, l=2460 | 12 | 4,9 | |
| С45 | 1 | φ4BpI, l=2350 | 13 | 0,23 | 5,9 |
| | 2 | φ4BpI, l=2460 | 12 | 0,24 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Bp-I ПО ГОСТ 6727-80.

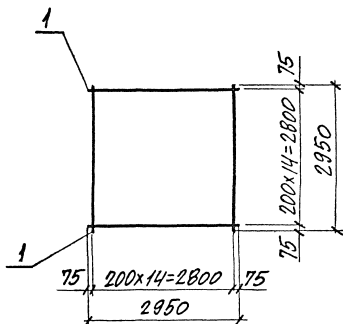
ИВБ. № ПУЛВ. ПРОЕКТОВ И ВСТР. ВСТАВ. ИВБ. №

| | | |
|-----------|------------|--------------------|
| НАЧ. ОТР. | АГРАНОВИЧ | <i>[Signature]</i> |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИИ | <i>[Signature]</i> |
| Гл. СПЕК. | КОРОТЕЦКИИ | <i>[Signature]</i> |
| ЗАВ. ГР. | УДАРИЧЕСКИ | <i>[Signature]</i> |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | <i>[Signature]</i> |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | <i>[Signature]</i> |
| РАЗРЯБ. | КОПИНА | <i>[Signature]</i> |

3.006. 1-В. 2-2-13

СЕТКА С42... С45

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Стандартный лист | Листов |
| Р | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОЙНИИИПРОЕКТ | |



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| С46 | 1 | $\Phi 22A\bar{II}$, $l=2950$ | 30 | 8,8 | 263,7 |
| С47 | 1 | $\Phi 5Bp\bar{I}$, $l=2950$ | 30 | 0,45 | 13,6 |
| | | | | | |
| | | | | | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

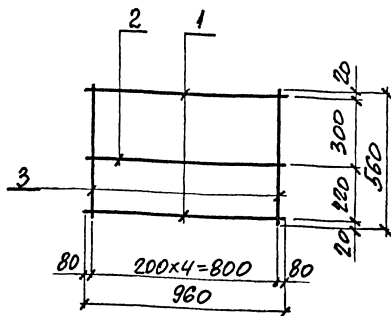
ИЗВ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. И ДАТА ВЗНОС. ИЛИ В.Н.

| | | |
|-----------|--------------|--|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | |
| П. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | |
| ЗВ. ГР. | КОПРИНОВСКИЙ | |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | |

3.006. 1-В. 2-2-14

СЕТКА С46; С47

| СТАВКА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|-----------------------------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-----------------|------|------------------|-----------------------|
| С48 | 1 | Ф8АIII, $l=960$ | 2 | 0,38 | 1,34 |
| | 2 | Ф5ВрI, $l=960$ | 1 | 0,15 | |
| | 3 | Ф5ВрI, $l=560$ | 5 | 0,09 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

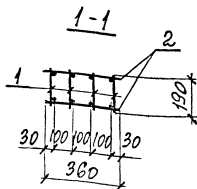
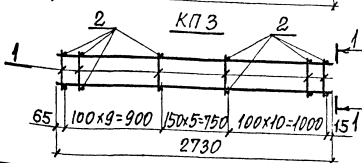
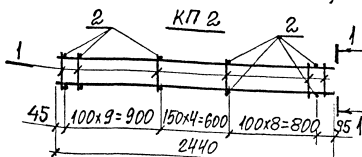
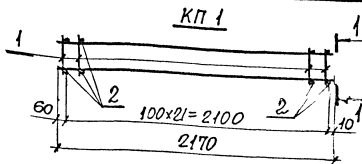
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И БЛАНК. 53202. ИВ. №

| | | | |
|-----------|-------------|------|--|
| НАЧ. ОТД. | ПРАВОВОМУ | И.И. | |
| И. КОМП. | УСТРОЙСТВ | И.И. | |
| И. СПЕЦ. | ТЕХНИЧЕСКИЙ | И.И. | |
| ЗОВ. ГР. | КОМПЬЮТЕР | И.И. | |
| БЕЛ. ИНИ. | ПРОЦЕНКО | И.И. | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | И.И. | |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | И.И. | |

3.006.1-8.2-2-15

СЕТКА С48

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТРАНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 1 | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 1 | 1 | КАРКАС КР 14 | 4 | 3.006.1-В.2-2-21 | 17,1 |
| | 2 | Ф4ВрІ, $l=360$; 0,04кг | 44 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП 2 | 1 | КАРКАС КР 15 | 4 | 3.006.1-В.2-2-22 | 45,1 |
| | 2 | Ф6АІ, $l=360$; 0,08кг | 44 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП 3 | 1 | КАРКАС КР 16 | 4 | 3.006.1-В.2-2-22 | 50 |
| | 2 | Ф6АІ, $l=360$; 0,08кг | 50 | БЕЗ ЧЕРТ. | |

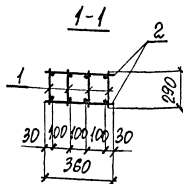
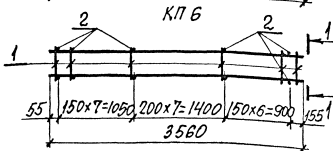
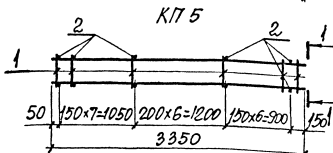
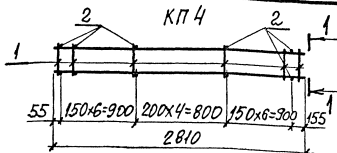
АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80.

| | | |
|-----------|-------------|--|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | |
| П. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | |
| ЗВ. ГР. | КУРИЧЕВСКАЯ | |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | |
| РАБРАБ. | КОДИНА | |

3.006.1-В.2-2-16

КАРКАС КП 1... КП 3

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|------------------------------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ | | |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП4 | 1 | КАРКАС КР 17 | 4 | 3.006.1-8.2-2-23 | 50,7 |
| | 2 | Ф6АІ, $l=360$; 0,08кг | 34 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП5 | 1 | КАРКАС КР 19 | 4 | 3.006.1-8.2-2-24 | 101,2 |
| | 2 | Ф8АІ, $l=360$; 0,14 кг | 40 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП6 | 1 | КАРКАС КР 20 | 4 | 3.006.1-8.2-2-24 | 107,2 |
| | 2 | Ф8АІ, $l=360$; 0,14кг | 42 | БЕЗ ЧЕРТ. | |

АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82.

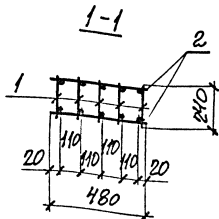
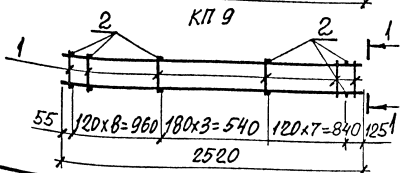
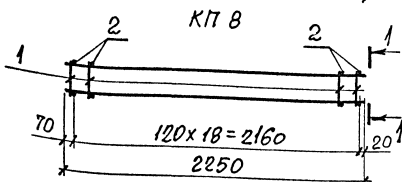
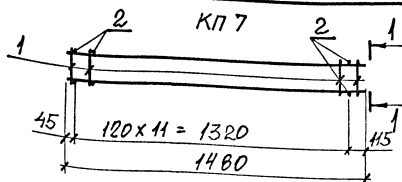
| | | |
|-----------|-----------|-----|
| ИЗЧ. ОТЧ. | АГРАНОВИЧ | 1-8 |
| Н. КОНТР. | КОРДЕЦКИЙ | 1-8 |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОРДЕЦКИЙ | 1-8 |
| ЭВ. ГР. | УДАЧЕНКО | 1-8 |
| БЕР. НИЖ. | ПРОЦЕНКО | 1-8 |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | 1-8 |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | 1-8 |

3.006.1-8.2-2-17

КАРКАС КП4... КП6

| СТАВЛЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|----------------------------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ | | |

ИВ. № ПОД. ДОЛЖЬ И ДАТА ЧЕРТ. ИВ. №



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|------|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| КП 7 | 1 | КАРКАС КР 21 | 5 | 3.006.1-В. 2-2-25 | 7,4 |
| | 2 | φ 5ВрІ, l=480; 0,07кг | 24 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП 8 | 1 | КАРКАС КР 22 | 5 | 3.006.1-В. 2-2-25 | 17,8 |
| | 2 | φ 4ВрІ, l=480; 0,05кг | 38 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП 9 | 1 | КАРКАС КР 18 | 5 | 3.006.1-В. 2-2-25 | 31,8 |
| | 2 | φ 4ВрІ, l=480; 0,05кг | 38 | БЕЗ ЧЕРТ. | |

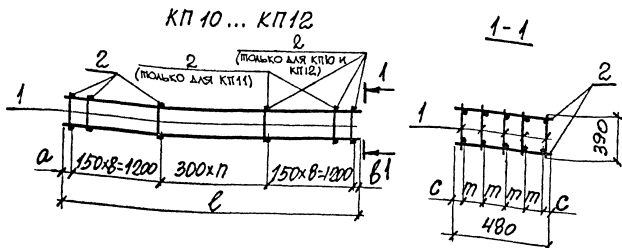
АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

| | | |
|-----------|--------------|-------|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | И. К. |
| Н. КОНТ. | КОРОТЕЦКИИ | В. |
| ТЛ. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИИ | В. |
| ЗАВ. ГР. | КУАРИЧЕВСКАЯ | И. В. |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | В. П. |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | В. П. |
| РАЗРАБ. | КОЛИНА | В. П. |

3.006.1-В. 2-2-18

КАРКАС КП 7... КП 9

| СТАНДА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|-----------------------------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА КАРКАСА | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | Кол. П |
|---------------|-------------|-----|----|----|-----|--------|
| | ℓ | а | в | с | м | |
| КП 10 | 4050 | 100 | 50 | 40 | 100 | 5 |
| КП 11 | 4250 | 50 | - | 20 | 110 | 6 |
| КП 12 | 4320 | 85 | 35 | 40 | 100 | 6 |

| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|------|---------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 10 | 1 | КАРКАС КР 23 | 5 | 3.006.1-В.2-2-26 | 155,1 |
| | 2 | ФВАІ, ℓ=480; 0,19кг | 44 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП 11 | 1 | КАРКАС КР 24 | 5 | 3.006.1-В.2-2-26 | 96,8 |
| | 2 | ФВАІ, ℓ=480; 0,1кг | 44 | БЕЗ ЧЕРТ. | |
| КП 12 | 1 | КАРКАС КР 25 | 5 | 3.006.1-В.2-2-26 | 164,9 |
| | 2 | ФВАІ, ℓ=480; 0,19кг | 46 | БЕЗ ЧЕРТ. | |

Арматура класса А-І и А-ІІ по ГОСТ 5781-82.

3.006.1-В.2-2-19

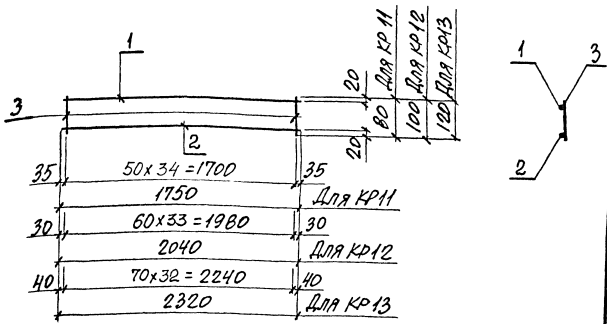
КАРКАС КП 10 ... КП 12

| СТАВЛЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОСЛАНИЕ И АДРЕС ВСТАВ. ИЛИ №

| | | | |
|-----------|------------|---|--|
| НАЧ. ОТД. | АГАНОВИЧ | 1 | |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | 1 | |
| Т. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | 1 | |
| З.В. ГР. | КУРИЧЕНКО | 1 | |
| ВЕД. ИНИ. | ПРОЦЕНКО | 1 | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | 1 | |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | 1 | |



| МАРКА | Поз | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|-----|-------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР11 | 1 | φ4ВрI, l = 1750 | 1 | 0,17 | 1,14 |
| | 2 | φ8АIII, l = 1750 | 1 | 0,69 | |
| | 3 | φ4ВрI, l = 80 | 35 | 0,01 | |
| КР12 | 1 | φ4ВрI, l = 2040 | 1 | 0,20 | 2,34 |
| | 2 | φ12АIII, l = 2040 | 1 | 1,8 | |
| | 3 | φ4ВрI, l = 100 | 34 | 0,01 | |
| КР13 | 1 | φ4ВрI, l = 2320 | 1 | 0,23 | 3,42 |
| | 2 | φ14АIII, l = 2320 | 1 | 2,8 | |
| | 3 | φ4ВрI, l = 120 | 33 | 0,01 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
 КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

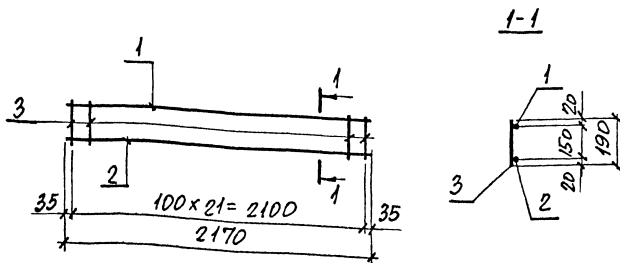
НА ПЕЧАТ. КОМП. И АРХ. ВАРМАН. №

| | | |
|-------------|------------|------|
| НАЧ. ОТД. | ЯГРАНОВИЧУ | Л.С. |
| И. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | Л.С. |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | Л.С. |
| ЗАВ. ГР. | КУРИЧЕНКО | Л.С. |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | Л.С. |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | Л.С. |
| РАЗРАБ. | КОПЦИНА | Л.С. |

3.006. 1-В. 2-2-20

КАРКАС КР1... КР13

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАВКА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | | |



| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|------|---------------------|------|------------------|-----------------------|
| 1 | Ф8АIII, $l = 2170$ | 1 | 0,86 | 3,9 |
| 2 | Ф14АIII, $l = 2170$ | 1 | 2,6 | |
| 3 | Ф4ВрI, $l = 190$ | 22 | 0,02 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

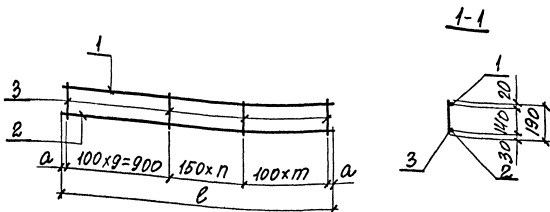
ИНВ. № ПОЯВ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ. ИНВ. №

| | | |
|-----------|-------------|------|
| НАЧ. ОТВ. | АГРАНОВИЧ | Л.А. |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | В.А. |
| ГЛА СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | В.А. |
| ЗАВ. ГР. | УХАДЧЕВСКИЙ | В.А. |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | В.А. |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | В.А. |
| РАЗРАБ. | КОЛИНА | В.А. |

3.006.1-8.2-2-21

КАРКАС КР14

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА КАРКАСА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | КОЛ-ВО | |
|---------------|-------------|-----|-----|--------|--|
| | l | a | n | m | |
| КР 15 | 2440 | 20 | 4 | 9 | |
| КР 16 | 2730 | 40 | 5 | 10 | |

| МАРКА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|--------------------------------|------|---------------|-----------------|
| КР 15 | 1 | $\phi 12 A_{III}$, $l = 2440$ | 1 | 2,2 | 10,4 |
| | 2 | $\phi 22 A_{III}$, $l = 2440$ | 1 | 7,3 | |
| | 3 | $\phi 6 A_I$, $l = 190$ | 23 | 0,04 | |
| КР 16 | 1 | $\phi 12 A_{III}$, $l = 2730$ | 1 | 2,4 | 11,5 |
| | 2 | $\phi 22 A_{III}$, $l = 2730$ | 1 | 8,1 | |
| | 3 | $\phi 6 A_I$, $l = 190$ | 25 | 0,04 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

ШТАМП. № ПОДАТ. ПОДПИСА И ДАТА. ЭКСПЛ. АНВ. №

НАЧ. ОТД. ПИРАНОВИЧ
И. КОМТР. КОРТЕЛЕВИЧ
ОЛ. СЛЕЦ. КОРТЕЦКИЙ
Зав. ГР. КВАРТИНЕСКО
ВЕР. ИНИС. ПРОВЕНКО
ПРОВЕР. ПРОВЕНКО
РАЗРЯБ. КОПИНА

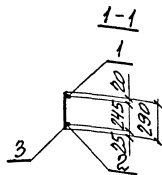
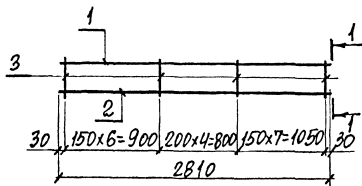
3.006.1-8.2-2-22

КАРКАС КР 15; КР 16

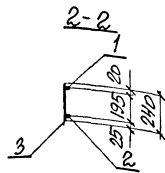
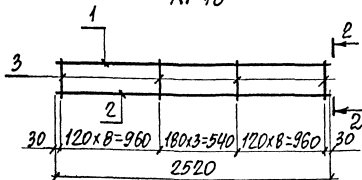
| СТАВЛЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

КР 17



КР 18



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР17 | 1 | $\Phi 12A_{III}$, $l = 2810$ | 1 | 2,5 | 12,0 |
| | 2 | $\Phi 22A_{III}$, $l = 2810$ | 1 | 8,4 | |
| | 3 | $\Phi 6A_I$, $l = 290$ | 18 | 0,06 | |
| КР18 | 1 | $\Phi 10A_{III}$, $l = 2520$ | 1 | 1,6 | 6,0 |
| | 2 | $\Phi 16A_{III}$, $l = 2520$ | 1 | 4,0 | |
| | 3 | $\Phi 4B_{PI}$, $l = 240$ | 20 | 0,02 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5776-82,
КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

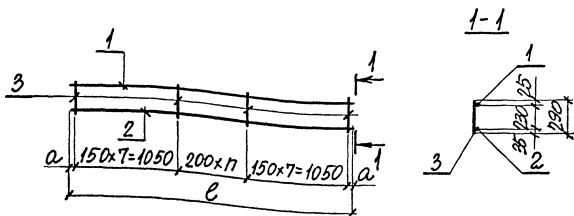
ЛЕН. № ПОД. ПОДАКС. И АИГР. ВАРМ. ИВ. П.С.

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТ. КОРТЕЦКИЙ
П. СПЕД. КОРТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КУРИНОВСКИЙ
ВЕР. ИНИ. ПРОЦЕНКО
ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
РАЗРАБ. КОПИНА

3.006.1-В.2-2-23

КАРКАС КР17; КР18

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



| МАРКА КАРКАСА | РАЗМЕРЫ, ММ | | КОЛ. π |
|------------------|-------------|----|-----------|
| | l | a | |
| КР 19 | 3350 | 25 | 6 |
| КР 20 | 3560 | 30 | 7 |

| МАРКА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|----------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР 19 | 1 | φ 16 А III, l = 3350 | 1 | 5,3 | 23,9 |
| | 2 | φ 28 А III, l = 3350 | 1 | 16,2 | |
| | 3 | φ 8 А I, l = 290 | 21 | 0,11 | |
| КР 20 | 1 | φ 16 А III, l = 3560 | 1 | 5,6 | 25,3 |
| | 2 | φ 28 А III, l = 3560 | 1 | 17,2 | |
| | 3 | φ 8 А I, l = 290 | 22 | 0,11 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

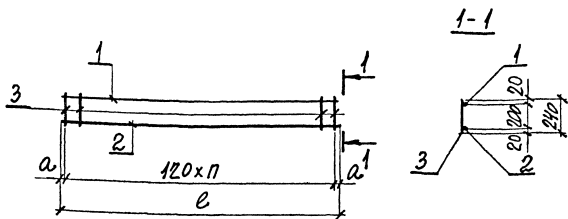
ИЗВ. № ПОСЛА ПРОЦЕСС И АРГА ВЗЯТ. КИВ. № 2

| | | |
|-----------|---------------|-----|
| НАЧ. ОТА | А. ГРАНОВИЧ | 1.9 |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | Д |
| СЛ. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | Д |
| ЗВ. ГР. | КУЧАРИЧЕВСКИЙ | С |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | С |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | С |
| РАЗРАБ. | КОЛИНА | С |

3.006.1-В. 2-2-24

КАРКАС КР 19; КР 20

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|-----------------------------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА КАРКАСА | РАЗМЕРЫ, ММ | | КОЛ. П |
|------------------|-------------|----|-----------|
| | l | a | |
| КР 21 | 1480 | 20 | 12 |
| КР 22 | 2250 | 45 | 18 |

| МАРКА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-----------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР 21 | 1 | $\phi 5 \text{ Вр I}, l = 1480$ | 1 | 0,23 | 1,1 |
| | 2 | $\phi 8 \text{ А III}, l = 1480$ | 1 | 0,58 | |
| | 3 | $\phi 4 \text{ Вр I}, l = 240$ | 13 | 0,02 | |
| КР 22 | 1 | $\phi 8 \text{ А III}, l = 2250$ | 1 | 0,89 | 3,2 |
| | 2 | $\phi 12 \text{ А III}, l = 2250$ | 1 | 2,0 | |
| | 3 | $\phi 4 \text{ Вр I}, l = 240$ | 19 | 0,02 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.

ИМЯ ПОДПИСЬ И ПОДП. ЗАМ. ИМЯ И ПОДП.

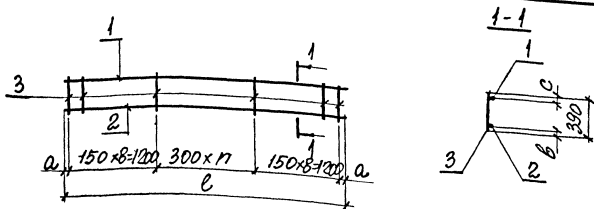
| | | |
|-----------|------------|------|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | И.И. |
| Н. КОНТ. | КОРТЕЦКИН | И.И. |
| Г. СПЕЦ. | КОРТЕЦКИН | И.И. |
| ЗАВ. ГР. | КУДРИНЦЕВА | И.И. |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | И.И. |
| ПОДВЕР. | ПРАДЕНКО | И.И. |
| РАЗРБ. | КОПНА | И.И. |

3.006.1-8.2-2-25

КАРКАС КР 21; КР 22

| СТРАНА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р | 1 | 1 |

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



| МАРКА КАРКАСА | РАЗМЕРЫ, ММ | | | КОЛ. π |
|------------------|-------------|----|----|-----------|
| | l | a | b | |
| КР 23 | 4050 | 75 | 35 | 5 |
| КР 24 | 4250 | 25 | 25 | 6 |
| КР 25 | 4320 | 60 | 35 | 6 |

| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-------------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР 23 | 1 | $\phi 16AIII, l = 4050$ | 1 | 6,4 | 29,3 |
| | 2 | $\phi 28AIII, l = 4050$ | 1 | 19,6 | |
| | 3 | $\phi 8AII, l = 390$ | 22 | 0,15 | |
| КР 24 | 1 | $\phi 12AIII, l = 4250$ | 1 | 3,8 | 18,4 |
| | 2 | $\phi 22AIII, l = 4250$ | 1 | 12,7 | |
| | 3 | $\phi 8AII, l = 390$ | 23 | 0,09 | |
| КР 25 | 1 | $\phi 16AIII, l = 4320$ | 1 | 6,8 | 31,2 |
| | 2 | $\phi 28AIII, l = 4320$ | 1 | 20,9 | |
| | 3 | $\phi 8AII, l = 390$ | 23 | 0,15 | |

АРМАТУРА КЛАССА А-І и А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,

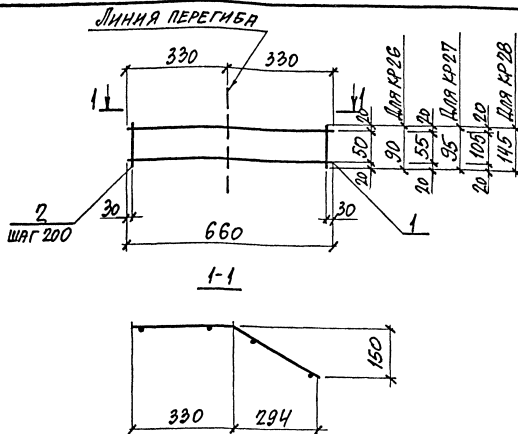
ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСА И ДАТА ВЕР. ИЛИ ВЗР. А.Е.

| | | |
|-----------|-------------|--|
| НАЧ. ОТД. | А. ГРАДОВИЧ | |
| Н. КОНТР. | КОБЕЛЕВКИН | |
| П. СПЕЦ. | КОРТЕВКИН | |
| ЗАВ. ГР. | КОРНЕВЧЕНКО | |
| ВЕР. ИЛИ | ПРОДЕНКО | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | |
| ВЗР. А.Е. | КОПНИН | |

3. 006. 1-В. 2-2-26

КАРКАС КР23... КР25

| СТАРЫЕ ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---------------------------------|--------|
| Р | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК | |



| МАРКА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|----------------|------|------------------|-----------------------|
| КР26 | 1 | Ф5ВрI, $l=660$ | 2 | 0,10 | 0,24 |
| | 2 | Ф4ВрI, $l=90$ | 4 | 0,01 | |
| КР27 | 1 | Ф5ВрI, $l=660$ | 2 | 0,10 | 0,24 |
| | 2 | Ф4ВрI, $l=95$ | 4 | 0,01 | |
| КР28 | 1 | Ф5ВрI, $l=660$ | 2 | 0,10 | 0,26 |
| | 2 | Ф4ВрI, $l=145$ | 4 | 0,02 | |

АРМАТУРА КЛАССА ВрI ПО ГОСТ 6727-80.

ИВ. ЧЕРНОУСОВ И ДР. ВЗАТ. № 1

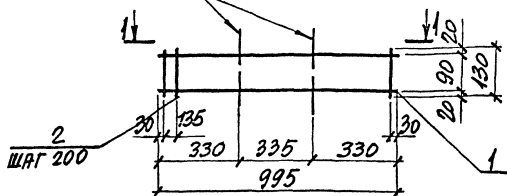
| | | |
|-----------|------------|------|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | И.В. |
| Н. КОМТР. | КОРОТЕЦКИИ | И.В. |
| О. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИИ | И.В. |
| ЗАВ. ГР. | КОРЧИВСКАЯ | И.В. |
| ВЕДИННА | ПРОЦЕНКО | И.В. |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | И.В. |
| РАЗРАБ. | КОПИНА | И.В. |

3.006. 1-В. 2-2-27

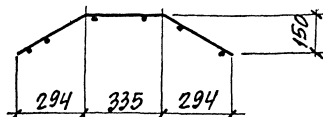
КАРКАС КР26...КР28

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАРИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |

ЛИНИИ ПЕРЕГИБА



1-1



| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД, КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|------|------------------|-----|-----------------|-----------------------|
| 1 | Ф5ВрI, $l = 995$ | 2 | 0,15 | 0,38 |
| 2 | Ф4ВрI, $l = 130$ | 6 | 0,01 | |

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

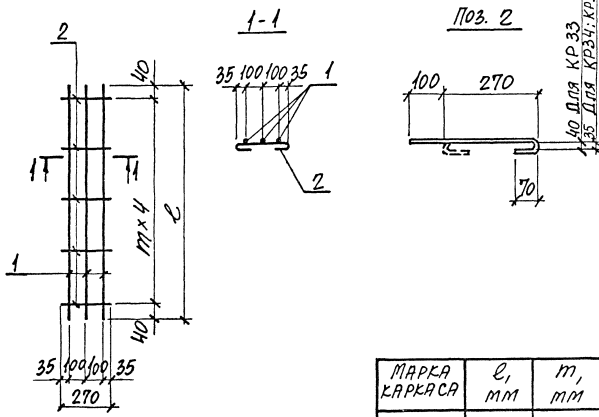
В. № ПОЛ. ПОСЛЕС. И АРХ. ВЗАИМН. №

| | | | |
|-----------|-------------|-------|--|
| НАЧ. ОТА | А. ГРАЧОВИЧ | Л. С. | |
| И. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | Л. С. | |
| П. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | Л. С. | |
| ЗАВ. ГР. | КУРИЧЕВСКИЙ | Л. С. | |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | Л. С. | |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | Л. С. | |
| РАЗРАБ. | КОЛИНА | Л. С. | |

3. 006. 1-В. 2-2-28

КАРКАС КР 29

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|-----------------------------------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА КАРКАСА | ℓ, мм | т, мм |
|---------------|-------|-------|
| КР 33 | 2880 | 700 |
| КР 34; КР 35 | 3480 | 850 |

| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ. | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|-------------------|------|----------------|-----------------|
| КР 33 | 1 | Φ10AIII, ℓ = 2880 | 3 | 1,8 | 5,9 |
| | 2 | Φ6AII, ℓ = 460 | 5 | 0,10 | |
| КР 34 | 1 | Φ10AIII, ℓ = 3480 | 3 | 2,1 | 6,8 |
| | 2 | Φ6AII, ℓ = 460 | 5 | 0,10 | |
| КР 35 | 1 | Φ14AIII, ℓ = 3480 | 3 | 4,2 | 13,1 |
| | 2 | Φ6AII, ℓ = 460 | 5 | 0,10 | |

АРХИТУРА КЛАССА А-I НА-III ПО ГОСТ 5701-82

ИЗВ. № ПОЯР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИКА

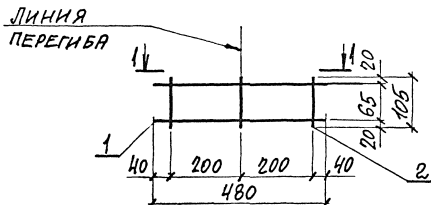
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТ. Р. КОРОТЕЦКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКИЙ
 ВЕР. ИМА. ПРОЦЕНКО
 ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
 РАЗРБ. КОПЫНКА

3.006.1-8.2-2-31

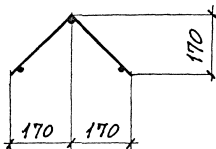
КАРКАС КР 33... КР 35

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАНДА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1-1



| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|------|------------------|------|------------------|-----------------------|
| 1 | φ5ВрІ, $l = 480$ | 2 | 0,07 | 0,2 |
| 2 | φ5ВрІ, $l = 105$ | 3 | 0,02 | |

ИЗВ. № ПОД. УСОЛДИТЬ И ВОЗР.

ИЗВ. № ПОД. УСОЛДИТЬ И ВОЗР.

| | | | |
|-----------|------------|------|--|
| ИПЧ. ОТД. | АГГРАНОЗИЧ | У.З. | |
| Н. КОНТР. | КОРОТЕЦКИИ | У.З. | |
| ГЛ. СЛЕД. | КОРОТЕЦКИИ | У.З. | |
| ЗВ. ГР. | ПРИНЕСОВ | У.З. | |
| БЕЗ. ИНИ. | ПРОЦЕНКО | У.З. | |
| ПРОДЕР. | ПРОЦЕНКО | У.З. | |
| РАЗРЯБ. | КОПНИИ | У.З. | |

3.006.1-8.2-2-32

КАРКАС КР36

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТРОИЛ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 7 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ | | |

Рис. 1

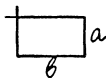
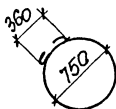
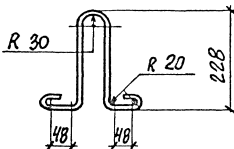


Рис. 2



П 28



| МАРКА | Рис. | РАЗМЕРЫ, мм | | ФММ И КЛАСС СТАЛИ | ОБЩАЯ ДЛИНА | МАССА ЕД., кг |
|-------|------|-------------|-----|-------------------------|----------------|------------------|
| | | а | б | | | |
| СТ 1 | 1 | 80 | 350 | 6АІ | 1000 | 0,22 |
| СТ 2 | 2 | - | - | 12АІ | 2850 | 2,53 |
| СТ 3 | 1 | 120 | 350 | 6АІ | 1100 | 0,24 |
| П28 | - | - | - | 8АІ | 610 | 0,24 |

ИЗВ. № 10/01

ПОДПИСЬ И ДАТА

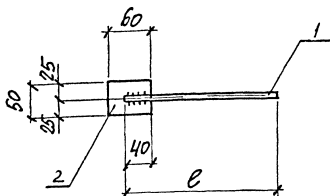
ИЗВ. № 10/01

| | | |
|-----------|------------|----|
| НАЧ. ОТД. | АГРАНОВИЧ | ИЗ |
| И. КОНТР. | КОРОТЕЦКИЙ | ИЗ |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОРОТЕЦКИЙ | ИЗ |
| ЗАВ. ГР. | КОРОТЕЦКИЙ | ИЗ |
| ВЕД. ИНЖ. | ПРОЦЕНКО | ИЗ |
| ПРОВЕР. | ПРОЦЕНКО | ИЗ |
| РАЗРБ. | КОПИНА | ИЗ |

3.006.1-В.2-2-33

СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ
Ст 1... Ст 3.
ПЕТЛЯ П 28

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |



| МАРКА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------|------|---|------|------------------|-----------------------|
| М15 | | Арматура ГОСТ 5781-82 | | | 11,9 |
| | 1 | Ф6АIII, $e = 220$ | 1 | 0,05 | |
| | 2 | Лист 50x5 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88 | | | |
| | | $e = 60$ | 1 | 11,8 | |
| М16 | | Поз. 2 по М15 | | | 12,0 |
| | | Арматура ГОСТ 5781-82 | | | |
| | 1 | Ф10АIII, $e = 380$ | 1 | 0,23 | |

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. ИЛИТА ВОЗМ. ИЛИ. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КОРОТЕЦКИЙ
ГЛА СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКИЙ
ВЕД. НИИ. КУДРИЧЕВСКИЙ
ПРОСБЕР. КУДРИЧЕВСКИЙ
РАЗРЯБ. КОПИНА

3.006.1-В.2-2-34

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
М 15 ; М 16.

| | | |
|-----------------------------------|------|--------|
| СТАНЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |

