ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.020-1/83

## КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-5

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19835
ЦЕНА 1-75

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.020-1/83

## КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-5

## КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 мм ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ


РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ДИРЕКТОР ИН-ТА В. ЛЕПСКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА А. КОЛДАШЕВА

РУК. СЕКТОРА В. ДОВГАЛЮК

ЦНИИпромзданий

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА В. ГРАЧЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА Э. КОДЫШ

НИИЖБ Госстроя СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА Н. КОРОВИН

РУК. ЛАБОРАТОРИИ А. ВАСИЛЬЕВ

Гипростроммаш

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА В. БУЗИНОВ

НАЧ. ТЕХНОЛОГ. ОТДЕЛА Ю. ВОЛКОНСКИЙ

ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА АРМАТУРНЫХ РАБОТ Т. ЗАНЕВСКАЯ



УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984 г. N 112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1.020-1/83.2-5 00 | Содержание | 2 |
| 1.020-1/83.2-5 00 ТО | Техническое описание | 5 |
| 1.020-1/83.2-5 01 | Колонна 1КВД 4.33-1.1 | |
| - 01 | " 1КВО 4.33-1.1 | |
| - 02 | " 1КВД 4.33-2.1 | |
| - 03 | " 1КВО 4.33-2.1 | |
| - 04 | " 1КВ 4.33-1 | |
| - 05 | " 1КВД 4.33-1.2 | |
| - 06 | " 1КВО 4.33-1.2 | |
| - 07 | " 1КВД 4.33-1.2 | |
| - 08 | " 1КВО 4.33-2.2 | |
| - 09 | " 1КВ 4.33-2 | 8 |
| 1.020-1/83.2-5 02 | " 2КВД 4.33-1.1 | |
| - 01 | " 2КВО 4.33-1.1 | |
| - 02 | " 2КВД 4.33-2.1 | |
| - 03 | " 2КВО 4.33-2.1 | |
| - 04 | " 2КВ 4.33-1 | 10 |
| 1.020-1/83.2-5 03 | " 3КВД 4.33-1.1 | |
| - 01 | " 3КВО 4.33-1.1 | |
| - 02 | " 3КВО 4.33-2.2 | |
| - 03 | " 3КВ 4.33-1 | |
| - 04 | " 3КВД 4.33-2.2 | |
| - 05 | " 3КВО 4.33-2.2 | 12 |
| 1.020-1/83.2-5 04 | " 1КСД 4.33-1.1 | |
| - 01 | " 1КСО 4.33-1.1 | |
| - 02 | " 1КСД 4.33-2.1 | |
| - 03 | " 1КСО 4.33-2.1 | |
| - 04 | " 1КС 4.33-1 | |
| - 05 | " 1КСД 4.33-1.2 | |
| - 06 | Колонна 1КСО 4.33-1.2 | |
| - 07 | " 1КС1 4.33-2.2 | |
| - 08 | " 1КСО 4.33-2.2 | |
| - 09 | " 1КС 4.33-2 | |
| - 10 | " 1КСД 4.33-1.3 | |
| - 11 | " 1КСО 4.33-1.3 | |
| - 12 | " 1КСД 4.33-2.3 | |
| - 13 | " 1КСО 4.33-2.3 | |
| - 14 | " 1КС 4.33-3 | |
| - 15 | " 1КСД 4.33-1.4 | |
| - 16 | " 1КСО 4.33-1.4 | |
| - 17 | " 1КСД 4.33-2.4 | |
| - 18 | " 1КСО 4.33-2.4 | |
| - 19 | " 1КС 4.33-4 | |
| - 20 | " 1КСД 4.33-1.5 | |
| - 21 | " 1КСО 4.33-1.5 | |
| - 22 | " 1КСД 4.33-2.5 | |
| - 23 | " 1КСО 4.33-2.5 | |
| - 24 | " 1КС 4.33-5 | 14 |
| 1.020-1/83.2-5 05 | " 3КСД 4.33-1.1 | |
| - 01 | " 3КСО 4.33-1.1 | |
| - 02 | " 3КС 4.33-1 | |
| - 03 | " 3КСД 4.33-1.2 | |
| - 04 | " 3КСО 4.33-1.2 | |
| - 05 | " 3КСО 4.33-2.2 | |
| - 06 | " 3КС 4.33-2 | |
| - 07 | " 3КСД 4.33-1.3 | |
| - 08 | " 3КСО 4.33-1.3 | |




1.020-1/83.2-5 00

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Волынский | |
| Гл. констр. | Шац | |
| Н. контр. | Пригорев | |
| ГИП | Колдашева | |
| Разраб. | Богданова | |
| Провер. | Салвина | |

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 6 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Формат А4

| Обозначение | Наименование | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| 1.020-1/83.2-5 05 | | | | |
| -09 | Колонна | 3КСД | 4.33-2.3 | |
| -10 | | 3КСО | 4.33-2.3 | |
| -11 | | 3КС | 4.33-3 | |
| -12 | | 3КСО | 4.33-1.4 | |
| -13 | | 3КС | 4.33-4 | |
| -14 | | 3КСД | 4.33-1.5 | |
| -15 | | 3КСО | 4.33-1.5 | |
| -16 | | 3КСД | 4.33-2.6 | |
| -17 | | 3КСО | 4.33-2.6 | |
| -18 | | 3КСД | 4.33-1.7 | |
| -19 | | 3КСО | 4.33-1.7 | |
| -20 | | 3КСД | 4.33-1.8 | |
| -21 | | 3КСО | 4.33-1.8 | |
| -22 | | 3КСД | 4.33-2.8 | |
| -23 | | 3КСО | 4.33-2.8 | 18 |
| 1.020-1/83.2-5 06 | | 1КНД | 4.33-1.1 | |
| -01 | | 1КНО | 4.33-1.1 | |
| -02 | | 1КНД | 4.33-2.1 | |
| -03 | | 1КНО | 4.33-2.1 | |
| -04 | | 1КН | 4.33-1 | |
| -05 | | 1КНД | 4.33-1.2 | |
| -06 | | 1КНО | 4.33-1.2 | |
| -07 | | 1КНД | 4.33-2.2 | |
| -08 | | 1КНО | 4.33-2.2 | |
| -09 | | 1КН | 4.33-2 | |
| -10 | | 1КНД | 4.33-1.3 | |
| -11 | | 1КНО | 4.33-1.3 | |
| -12 | | 1КНД | 4.33-2.3 | |
| -13 | | 1КНО | 4.33-2.3 | |
| -14 | | 1КН | 4.33-3 | |

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



| Обозначение | Наименование | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| 1.020-1/83.2-5 06 | | | | |
| -15 | Колонна | 1КНД | 4.33-1.4 | |
| -16 | | 1КНО | 4.33-1.4 | |
| -17 | | 1КНД | 4.33-2.4 | |
| -18 | | 1КНО | 4.33-2.4 | |
| -19 | | 1КН | 4.33-4 | |
| -20 | | 1КНД | 4.33-1.5 | |
| -21 | | 1КНО | 4.33-1.5 | |
| -22 | | 1КНД | 4.33-2.5 | |
| -23 | | 1КНО | 4.33-2.5 | |
| -24 | | 1КН | 4.33-5 | |
| -25 | | 1КНД | 4.33-1.6 | |
| -26 | | 1КНО | 4.33-1.6 | |
| -27 | | 1КНД | 4.33-2.6 | |
| -28 | | 1КНО | 4.33-2.6 | |
| -29 | | 1КН | 4.33-6 | |
| -30 | | 1КНД | 4.33-2.7 | |
| -31 | | 1КНО | 4.33-2.7 | 21 |
| 1.020-1/83.2-5 07 | | 3КНД | 4.33-1.1 | |
| -01 | | 3КНО | 4.33-1.1 | |
| -02 | | 3КН | 4.33-1 | |
| -03 | | 3КНД | 4.33-1.2 | |
| -04 | | 3КНО | 4.33-1.2 | |
| -05 | | 3КНО | 4.33-2.2 | |
| -06 | | 3КН | 4.33-2 | |
| -07 | | 3КНД | 4.33-1.3 | |
| -08 | | 3КНО | 4.33-1.3 | |
| -09 | | 3КНД | 4.33-2.3 | |
| -10 | | 3КНО | 4.33-2.3 | |
| -11 | | 3КН | 4.33-3 | |
| -12 | | 3КНО | 4.33-1.4 | |

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

| Обозначение | Наименование | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| 1.020-1\|83.2-5 07 | | | | |
| - 13 | Колонна | 3КН | 4.33 - 4 | |
| - 14 | | 3КНД | 4.33 - 1.5 | |
| - 15 | | 3КНО | 4.33 - 1.5 | |
| - 16 | | 3КНО | 4.33 - 1.6 | |
| - 17 | | 3КН | 4.33 - 6 | |
| - 18 | | 3КНО | 4.33 - 1.12 | |
| - 19 | | 3КН | 4.33 - 12 | |
| - 20 | | 3КНД | 4.33 - 2.7 | |
| - 21 | | 3КНО | 4.33 - 2.7 | |
| - 22 | | 3КНО | 4.33 - 2.9 | |
| - 23 | | 3КН | 4.33 - 9 | |
| - 24 | | 3КНД | 4.33 - 1.8 | |
| - 25 | | 3КНО | 4.33 - 1.8 | |
| - 26 | | 3КНО | 4.33 - 2.11 | |
| - 27 | | 3КН | 4.33 - 11 | |
| - 28 | | 3КНД | 4.33 - 2.14 | |
| - 29 | | 3КНО | 4.33 - 2.14 | |
| - 30 | | 3КНД | 4.33 - 2.17 | |
| - 31 | | 3КНО | 4.33 - 2.17 | |
| - 32 | | 3КНО | 4.33 - 1.10 | |
| - 33 | | 3КН | 4.33 - 10 | |
| - 34 | | 3КНД | 4.33 - 1.13 | |
| - 35 | | 3КНО | 4.33 - 1.13 | |
| - 36 | | 3КНО | 4.33 - 2.15 | |
| - 37 | | 3КН | 4.33 - 15 | |
| - 38 | | 3КНД | 4.33 - 1.16 | |
| - 39 | | 3КНО | 4.33 - 1.16 | |
| - 40 | | 3КНД | 4.33 - 1.18 | |
| - 41 | | 3КНО | 4.33 - 1.18 | |
| - 42 | | 3КНД | 4.33 - 1.19 | |



| Обозначение | Наименование | | | Стр. |
|---|---|---|---|---|
| 1.020 - 1 \| 83.2-5 07 | | | | |
| - 43 | Колонна | 3КНО | 4.33 - 1.19 | |
| - 44 | | 3КНД | 4.33 - 2.19 | |
| - 45 | | 3КНО | 4.33 - 2.19 | 25 |
| 1.020-1\|83.2-5 00 ВС | Выборка стали | | | 31 |
| 1.020-1\|83.2-5 00У | Узел | | | 39 |
| 1.020-1\|83.2-5 00УI | Узел | | | 43 |



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

ВЫПУСК 2-5 СОДЕРЖИТ В СВОЕМ СОСТАВЕ КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400×400 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.3 М

НОМЕНКЛАТУРА СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ КОЛОНН:
ВЕРХНИЕ (УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ВЕРХНИХ ЭТАЖАХ ЗДАНИЙ);
СРЕДНИЕ (УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В СРЕДНИХ ЭТАЖАХ ЗДАНИЙ);
НИЖНИЕ (УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В НИЖНИХ ЭТАЖАХ ЗДАНИЙ);

В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЕМ КОЛОНН В КАРКАСЕ ЗДАНИЯ (ПРИ ПРИМЫКАНИИ К СТЕНАМ, К ДИАФРАГМАМ ЖЕСТКОСТИ И ЛЕСТНИЧНЫМ КЛЕТКАМ), ПРЕДУСМОТРЕНЫ ДВУХКОНСОЛЬНЫЕ, ОДНОКОНСОЛЬНЫЕ И БЕСКОНСОЛЬНЫЕ КОЛОННЫ.

РАСЧЕТ КОЛОН ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП II-21-75. КОЛОННЫ ОТНОСЯТСЯ К 3ЕЙ КАТЕГОРИИ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ.

ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ КОЛОНН - 2,5 ЧАСА СНиП II-А-5-70. (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

## МАРКИРОВКА КОЛОНН

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 23009-78 МАРКИРОВКА КОЛОНН:

(1) К (2) (3) (4) (5) - (6) (7)

ГДЕ:

(1) КОЛИЧЕСТВО ЭТАЖЕЙ В КОЛОННЕ

К - НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ – КОЛОННА

(2) ТИП КОЛОННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ.

| ТИП КОЛОННЫ | ВЕРХНЯЯ | СРЕДНЯЯ | НИЖНЯЯ |
|---|---|---|---|
| ИНДЕКС МАРКИ | В | С | Н |

(3) ТИП КОЛОННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА КОНСОЛЕЙ

| ТИП КОЛОННЫ | ДВУХКОНСОЛЬН. | ОДНОКОНСОЛЬН | БЕСКОНСОЛЬН. |
|---|---|---|---|
| ИНДЕКС МАРКИ | Д | О | — |

(4) ТИП КОЛОННЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЧЕНИЯ КОЛОННЫ: ДЛЯ КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400×400 ММ - ИНДЕКС 4

(5) ВЫСОТА ЭТАЖА В ДЕЦИМЕТРАХ

(6) ТИП КОЛОННЫ ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОНСОЛИ

| НЕСУЩ. СПОСОБН. КОНСОЛИ ТС | 21 | 33 |
|---|---|---|
| ИНДЕКС МАРКИ | 1 | 2 |

(7) УСЛОВНАЯ МАРКА ПО ТИПУ АРМИРОВАНИЯ СТВОЛА КОЛОННЫ В ПРЕДЕЛАХ ОДНОГО ТИПОРАЗМЕРА

ПРИМЕР:

3КСД 4.33-1.7

3 - ТРЕХЭТАЖНАЯ
К - КОЛОННА
С - СРЕДНЯЯ
Д - ДВУХКОНСОЛЬНАЯ
4 - СЕЧЕНИЕМ 400×400 ММ
33 - С ВЫСОТОЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА 3,3 М
1 - НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ КОНСОЛИ 21,0 ТС
7 - СЕДЬМОЙ ТИП АРМИРОВАНИЯ СТВОЛА СРЕДНИХ ТРЕХЭТАЖНЫХ КОЛОНН ДАННОЙ ВЫСОТЫ

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ КОЛОННЫ, ИМЕЮЩИЕ ОСНОВНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ. ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ РИГЕЛЕЙ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, ПОВОРОТНЫХ РИГЕЛЕЙ, ПРИСТЕННЫХ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ В ТОРЦЕВЫХ РЯДАХ, ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ.

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Волынский | | |
| Н. контр. | Пригорев | | |
| Гл. конст. | Шац | | |
| ГИП | Колдашева | | |
| Гроверил | Митейко | | |

1.020-1/83.2-5 ООТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

В альбоме приведены примеры установки дополнительных закладных деталей в рабочих чертежах колонн, разрабатываемых в конкретных проектах (см. документ 0091).

Технические требования по изготовлению и приемке колонн смотри в выпуске 0-7 „Указания по заводской технологии изготовления изделий".

Мероприятия по защите закладных деталей от коррозии должны быть указаны в конкретном проекте, в зависимости от условий эксплуатации зданий согласно СНиП II-28-73.

Указания по монтажу колонн приведены в выпуске 0-8 „Указания по монтажу каркаса."

## Складирование колонн.

Складирование колонн производить в зоне действия монтажного крана на спланированном и уплотненном основании в один ряд на штабель.

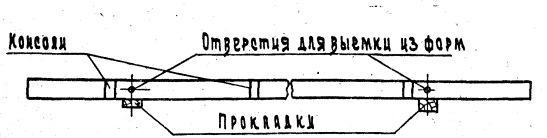
При укладке в один ряд высота подкладки должна составлять с учетом возможности кантовки колонны не менее 200 мм. Расстояние между колоннами должно составлять 40-50 см.

При укладке в штабель колонны должны опираться на прокладки высотой не менее 40 мм.

Высота штабеля не более 2 м.

Прокладки и подкладки должны располагаться под отверстиями предназначенными для выемки колонн из форм.

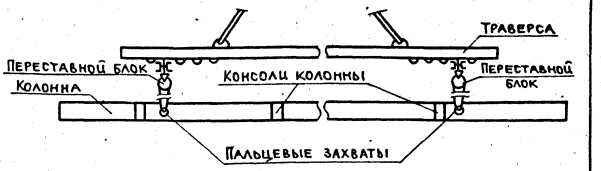
Схема складирования колонн.




## Строповка колонн при разгрузке с транспортных средств.

Строповку колонн при разгрузке с транспортных средств производить с помощью балансирной траверсы и пальцевых захватов, пропускаемых в отверстия, служащие для выемки колонн из форм.

Схема строповки колонн при разгрузке и погрузке.




## Транспортирование колонн.

Перевозка колонн производится автомобильным транспортом на автопоездах с прицепами и полуприцепами общего назначения или специализированными преимущественно в виде площадок с тягачами типа ЗИЛ-130В1; КАМАЗ-5410; МАЗ-504В или КРАЗ-258.

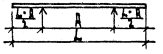
Рекомендуемые автотранспортные средства:

| Длина колонн, мм | Марки транспортных средств |
|---|---|
| 2500-5900 | КАМАЗ-5320; КРАЗ-257; ОДАЗ-885; УПАО 906; ЗИА-130 |
| 9150-11650 | УПР-12; Б-12; УПР-1212; ПП-1212 УПЛ-1412 |



19835 7

В процессе транспортирования колонны должны опираться на деревянные прокладки из бруса толщиной 200мм, располагаемые в местах, указанных на схеме расположения опор.

Схема расположения опор 

| . | L | A |
|---|---|---|
| 1 | 2550 | 1550 |
| 2 | 3300 | 2300 |
| 3 | 5050 | 3050 |
| 4 | 5850 | 3450 |
| 5 | 9150 | 5300 |
| 6 | 9900 | 5800 |
| 7 | 11650 | 6850 |

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

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 01СВ | СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ВС | ВЫБОРКА СТАЛИ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00У | УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ | ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: | | |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01<br>1КВД 4.33-1.1<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01 | КАРКАС ПР. КП-1 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.43М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-01<br>1КВО 4.33-1.1<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-01 | КАРКАС ПР. КП-2 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.42М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-02<br>1КВД 4.33-2.1<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-02 | КАРКАС ПР. КП-3 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.43М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-03<br>1КВО 4.33-2.1<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-03 | КАРКАС ПР. КП-4 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.42М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-04<br>1КВ 4.33-1<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-04 | КАРКАС ПР. КП-5 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.41М3 |

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР. | Пригорев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Никанорова | |
| РАЗРАБ. | Сливина | |
| ПРОВЕРИЛ | Колдашева | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | |

1.020-1/83.2-5 01

КОЛОННА I КВ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-05<br>1КВД 4.33-1.2<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-05 | КАРКАС ПР. КП-6 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.43М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-06<br>1КВО 4.33-1.2<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-06 | КАРКАС ПР. КП-7 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.42М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-07<br>1КВД 4.33-2.2<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-07 | КАРКАС ПР. КП-8 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.43М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-08<br>1КВО 4.33-2.2<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-08 | КАРКАС ПР. КП-9 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.42М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 01-09<br>1КВ 4.33-2<br>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 01-09 | КАРКАС ПР. КП-10 | 1 | |
| | 2 | | | МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.41М3 |

ВЗАМ.ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ПОДЛ.

1.020-1/83.2-5 01

ЛИСТ 2



ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
УЛИХВАРЬ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС | МАССА,т |
|---|---|---|---|
| I.020-I/83.2-5 0I | IKВД 4.33-I.I | I | I,08 |
| -0I | IKВ0 4.33-I.I | 2 | I,05 |
| -02 | IKВД 4.33-2.I | I | I,08 |
| -03 | IKВ0 4.33-2.I | 2 | I,05 |
| -04 | IKВ 4.33-I | 3 | I,03 |
| -05 | IKВД 4.33-I.2 | I | I,08 |
| -06 | IKВ0 4.33-I.2 | 2 | I,05 |
| -07 | IKВД 4.33-2.2 | I | I,08 |
| -08 | IKВ0 4.33-2.2 | 2 | I,05 |
| -09 | IKВ 4.33-2 | 3 | I,03 |

РИС. 1

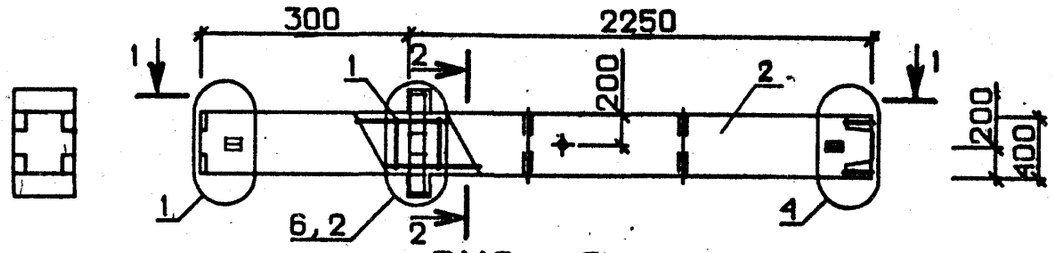



РИС. 2

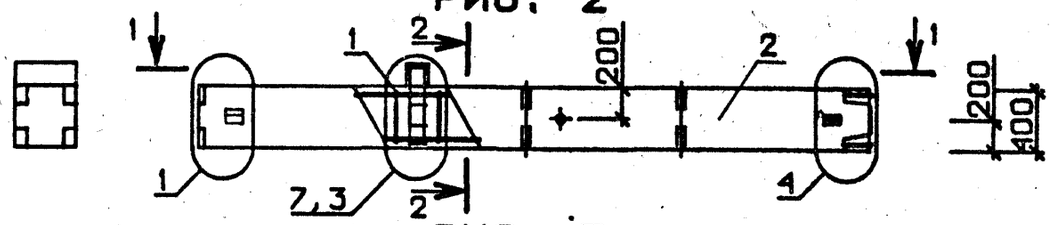
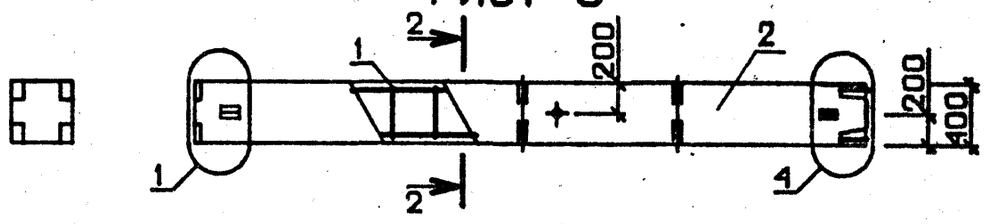
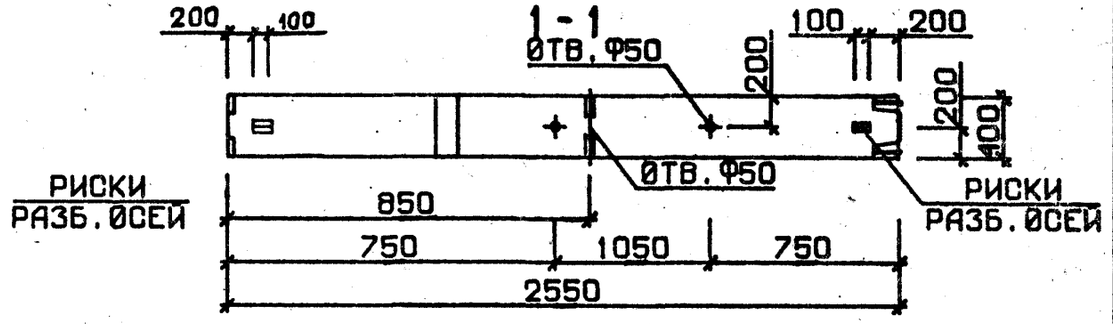


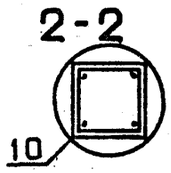

РИС. 3




| N УЗЛА | N ДØКУМЕНТА |
|---|---|
| 1 | 1.020-1/83.2-5 ООУ Л 1 |
| 2 | Л 1 |
| 3 | Л 2 |
| 4 | Л 2 |
| 6 | Л 3 |
| 7 | Л 3 |
| 10 | Л 4 |

2-2




| | | | |
|---|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | Волынский | | |
| Н.КОНТР | Григорев | | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | | |
| ГИП | Колдашева | | |
| РАЗРАБ. | Сливина | | |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | | |

1.020-1/83.2-5 01 ОБ

КØЛØННА 1КВ

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | СМ ТАБЛ | |

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19835 10

ФОРМАТ А3

ВЗАМ ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 02СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ВС | ВЫБОРКА СТАЛИ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00У | УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ | ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: | | |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 02 | | |
| | | | | 2КВД 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 02 | КАРКАС ПР. КП-II | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.97М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 02-01 | | |
| | | | | 2КВО 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 02-01 | КАРКАС ПР. КП-I2 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.95М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 02-02 | | |
| | | | | 2КВД 4.33-2.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 02-02 | КАРКАС ПР. КП-I3 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.97М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 02-03 | | |
| | | | | 2КВО 4.33-2.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 02-03 | КАРКАС ПР. КП-I4 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.95М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 02-04 | | |
| | | | | 2КВ 4.33-1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 02-04 | КАРКАС ПР. КП-I5 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.94М3 |

ТЛП КОРТ
КиевЗНИИЭП

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР. | Григорьев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Никанорова | |
| РАЗРАБ. | Богданова | |
| ПРОВЕРИЛ | Колдашева | |
| ИСПОЛНИЛ | Сливина | |

1.020-1/83.2-5 02

КОЛОННА 2КВ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|

ВЗАМ.ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

ЛИСТ

19835 11

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | ЛИХВАРЬ

РИС. 1

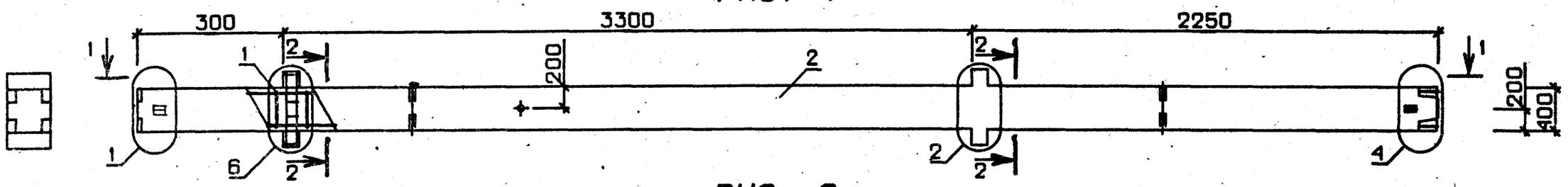



РИС. 2

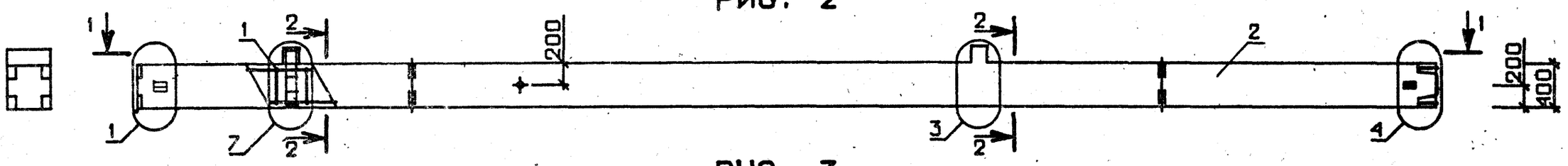
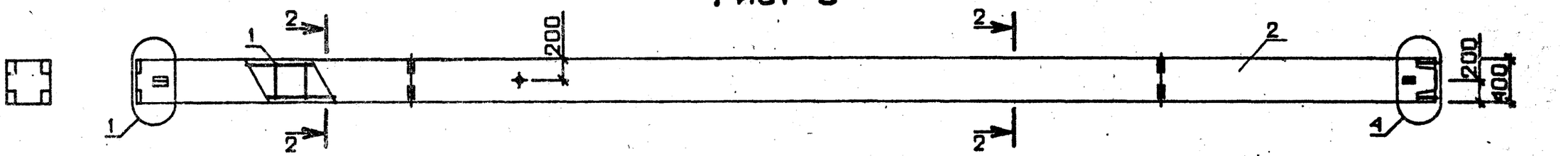
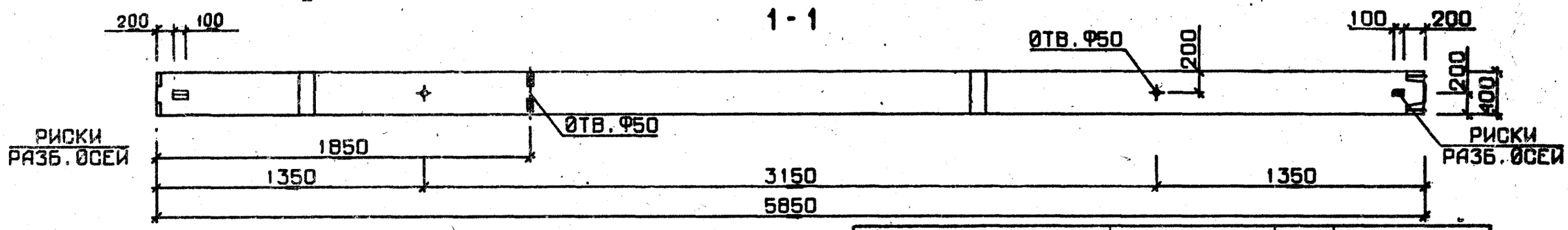



РИС. 3

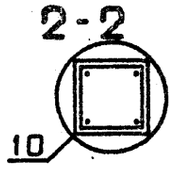



1 - 1




| N УЗЛА | N ДОКУМЕНТА |
|---|---|
| 1 | 1.020-1/83.2-5 ООУ П1 |
| 2 | П1 |
| 3 | П2 |
| 4 | П2 |
| 6 | П3 |
| 7 | П3 |
| 10 | П4 |

2 - 2




| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС | МАССА,т |
|---|---|---|---|
| I.020-I/83.2-5 02 | 2КВД 4.33-I.I | I | 2,43 |
| -0I | 2КВО 4.33-I.I | 2 | 2,38 |
| -02 | 2КВД 4.33-2.I | I | 2,43 |
| -03 | 2КВО 4.33-2.I | 2 | 2,38 |
| -04 | 2КВ 4.33-I | 3 | 2,35 |

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР | Пригорьв | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Колдашева | |
| РАЗРАБ. | Лакеева | |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | |

1.020-1/83.2-5 02 СБ

КОЛОННА 2КВ

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | СМ ТАБЛ | |

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19835 12

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ПОДЛ.

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 03СВ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ВС | ВЫБОРКА СТАЛИ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00У | УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ | ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: | | |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 03 | | |
| | | | | 3КВД 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 03 | КАРКАС ПР. КП- I6 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.52М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 03-01 | | |
| | | | | 3КВО 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 03-01 | КАРКАС ПР. КП- I7 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.49М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 03-02 | | |
| | | | | 3КВО 4.33-2.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 03-02 | КАРКАС ПР. КП- I8 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.49М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 03-03 | | |
| | | | | 3КВ 4.33-1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 03-03 | КАРКАС ПР. КП- I9 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.46М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 03-04 | | |
| | | | | 3КВД 4.33-2.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 03-04 | КАРКАС ПР. КП- 20 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.52М3 |

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | Вольынский | |
| Н.КОНТР. | Пригорев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Колдашева | |
| РАЗРАБ. | Сливина | |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | |

1.020-1/83 2-5 03

КОЛОННА 3КВ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 03-05 | | |
| | | | | 3КВО 4.33-2.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 03-05 | КАРКАС ПР. КП- 2I | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.49М3 |

1.020-1/83 2-5 03

ЛИСТ 2

19835 13

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО | ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | ЛИХВАРЬ

РИС. 1

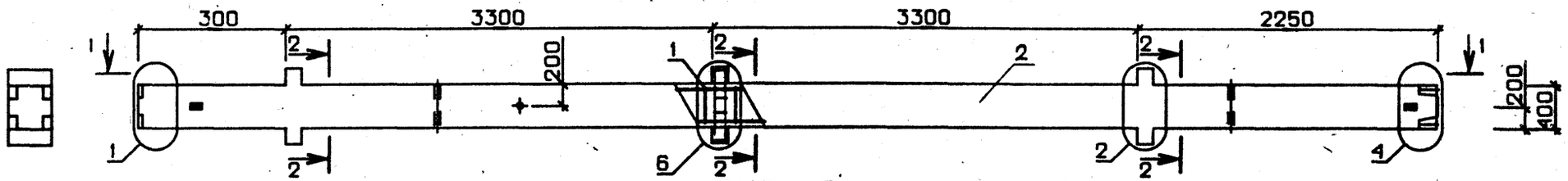



РИС. 2

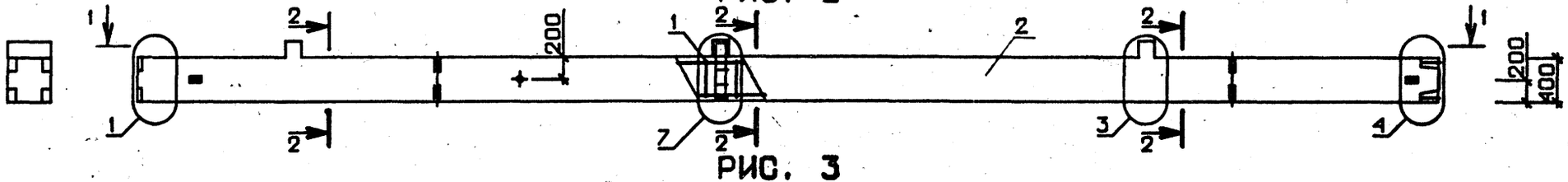
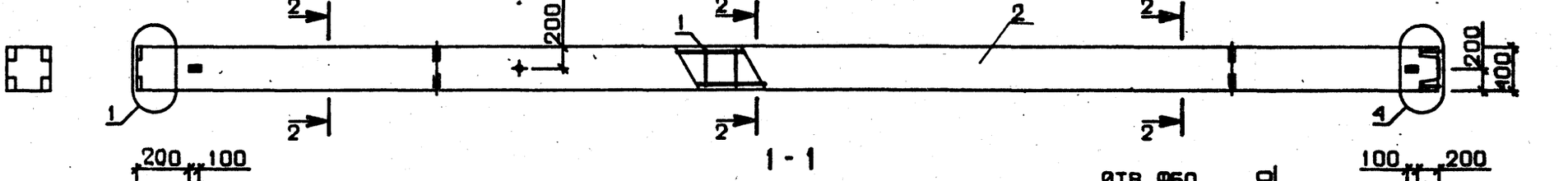
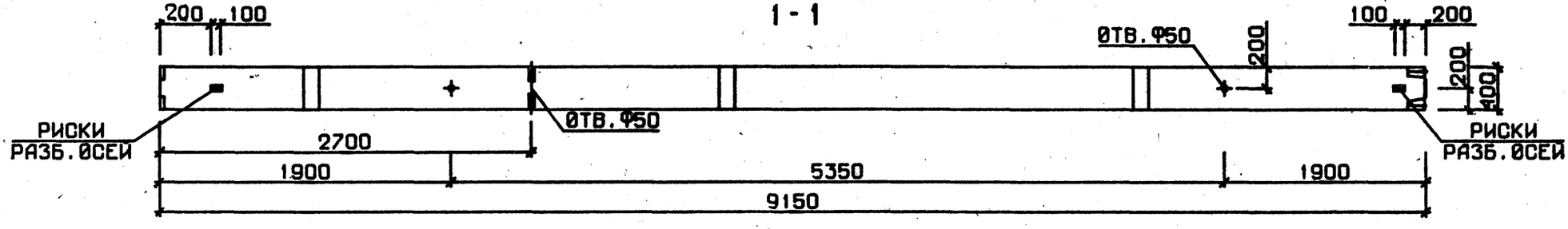



РИС. 3

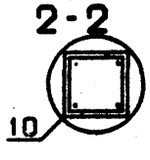



1 - 1




| N УЗЛА | N ДОКУМЕНТА |
|---|---|
| 1 | 1.020-1/83 2-5 ООУ П 1 |
| 2 | П 1 |
| 3 | П 2 |
| 4 | П 2 |
| 6 | П 3 |
| 7 | П 3 |
| 10 | П 4 |

2-2




| | | |
|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | Вольнский | |
| Н.КОНТР | Григорев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шлыц | |
| ГИП | Колдашева | |
| РАЗРАБ. | Богданова | |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | |
| ИСПОЛНИЛ | Лакеева | |

1.020-1/83.2-5 03 ОБ

КОЛОННА 3КВ

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | СМ ТАБЛ | |

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ПОДЛ

19835 14

ФОРМАТ А3

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС | МАССА,т |
|---|---|---|---|
| I.020-I/83.2-5 03 | 3КВД 4.33-I.I | I | 3,80 |
| -0I | 3КВО 4.33-I.I | 2 | 3,73 |
| -02 | 3КВО 4.33-2.I | 2 | 3,73 |
| -03 | 3КВ 4.33-I | 3 | 3,65 |
| -04 | 3КВД 4.33-2.2 | I | 3,80 |
| -05 | 3КВО 4.33-2.2 | 2 | 3,73 |

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | ЛИХВАРЬ

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

I.020-I/83.2-5 03 СБ | ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4



ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 04СБ | ДОКУМЕНТАЦИЯ<br>СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ВС | ВЫБОРКА СТАЛИ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00У | УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ | ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: | | |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04<br>1КСД 4.33-1.1<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04 | КАРКАС ПР. КП-22 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.55М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-01<br>1КСО 4.33-1.1<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04-01 | КАРКАС ПР. КП-23 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.54М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-02<br>1КСД 4.33-2.1<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 04-02 | КАРКАС ПР. КП-24 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.55М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-03<br>1КСО 4.33-2.1<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 04-03 | КАРКАС ПР. КП-25 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.54М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-04<br>1КС 4.33-1<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 04-04 | КАРКАС ПР. КП-26 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.53М3 |

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ

| | | | |
|---|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | Волынский | | 1.020-1/83.2-5 04 |
| Н.КОНТР | Пригорев | | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | | |
| ГИП | Никаноров | | КОЛОННА IКС |
| РАЗРАБ. | Лукеева | | |
| ПРОВЕРИЛ | Колашева | | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | | |

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19835 15

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-05 | 1.020-1/83.2-5 04-05<br>1КСД 4.33-1.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-27<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | 1 | 0.55М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-06 | 1.020-1/83.2-5 04-06<br>1КСО 4.33-1.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-28<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | 1 | 0.54М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-07 | 1.020-1/83.2-5 04-07<br>1КСД 4.33-2.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-29<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | 1 | 0.55М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-08 | 1.020-1/83.2-5 04-08<br>1КСО 4.33-2.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-30<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | 1 | 0.54М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-09 | 1.020-1/83.2-5 04-09<br>1КС 4.33-2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-31<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | 1 | 0.53М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-05 | 1.020-1/83.2-5 04-10<br>1КСД 4.33-1.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-27<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.55М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-06 | 1.020-1/83.2-5 04-11<br>1КСО 4.33-1.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-28<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.54М3 |

Киев ЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | Сеет

1.020-1/83.2-5 04 | ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-07 | 1.020-1/83.2-5 04-12<br>1КСД 4.33-2.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-29<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.55М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-08 | 1.020-1/83.2-5 04-13<br>1КСО 4.33-2.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-30<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.54М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-09 | 1.020-1/83.2-5 04-14<br>1КС 4.33-3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-31<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.53М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-10 | 1.020-1/83.2-5 04-15<br>1КСД 4.33-1.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-32<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.55М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-11 | 1.020-1/83.2-5 04-16<br>1КСО 4.33-1.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-33<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.54М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-12 | 1.020-1/83.2-5 04-17<br>1КСД 4.33-2.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-34<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.55М3 |
| А4 | 1 | 2 | 1.020-1/83.2-6 04-13 | 1.020-1/83.2-5 04-18<br>1КСО 4.33-2.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-35<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 0.54М3 |

САВЧЕНКО | Сеет | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ВЗАМ.ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ПОДЛ

1.020-1/83.2-5 04 | ЛИСТ 3

19835 16

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-19<br>1КС 4.33-4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04-14 | КАРКАС ПР. КП-36 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.53М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-20<br>1КСД 4.33-1.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04-15 | КАРКАС ПР. КП-37 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.55М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-21<br>1КСО 4.33-1.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04-16 | КАРКАС ПР. КП-38 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.54М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-22<br>1КСД 4.33-2.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04-17 | КАРКАС ПР. КП-39 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.55М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-23<br>1КСО 4.33-2.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04-18 | КАРКАС ПР. КП-40 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.54М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 04-24<br>1КС 4.33-5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 04-19 | КАРКАС ПР. КП-41 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.53М3 |

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
САВЧЕНКО

ВЗАМ.ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

1.020-1/83.2-5 04

ЛИСТ 4

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ.ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

ЛИСТ

19835 17

ФОРМАТ А4

Киевзниизп типовой проект

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС | МАССА, т |
|---|---|---|---|
| I.020-I/83.2-5 04 | IКСД 4.33-I.I | I | I,38 |
| -0I | IКСО 4.33-I.I | 2 | I,35 |
| -02 | IКСД 4.33-2.I | I | I,38 |
| -03 | IКСО 4.33-2.I | 2 | I,35 |
| -04 | IКС 4.33-I | 3 | I,33 |
| -05 | IКСД 4.33-I.2 | I | I,38 |
| -06 | IКСО 4.33-I.2 | 2 | I,35 |
| -07 | IКСД 4.33-2.2 | I | I,38 |
| -08 | IКСО 4.33-2.2 | 2 | I,35 |
| -09 | IКС 4.33-2 | 3 | I,33 |
| -I0 | IКСД 4.33-I.3 | I | I,38 |
| -II | IКСО 4.33-I.3 | 2 | I,35 |
| -I2 | IКСД 4.33-2.3 | I | I,38 |
| -I3 | IКСО 4.33-2.3 | 2 | I,35 |
| -I4 | IКС 4.33-3 | 3 | I,33 |
| -I5 | IКСД 4.33-I.4 | I | I,38 |
| -I6 | IКСО 4.33-I.4 | 2 | I,35 |
| -I7 | IКСД 4.33-2.4 | I | I,38 |
| -I8 | IКСО 4.33-2.4 | 2 | I,35 |
| -I9 | IКС 4.33-4 | 3 | I,33 |
| -20 | IКСД 4.33-I.5 | I | I,38 |
| -2I | IКСО 4.33-I.5 | 2 | I,35 |
| -22 | IКСД 4.33-2.5 | I | I,38 |
| -23 | IКСО 4.33-2.5 | 2 | I,35 |
| -24 | IКС 4.33-5 | 3 | I,33 |

| N УЗЛА | N ДОКУМЕНТА |
|---|---|
| 2 | 1.020-1/83.2-5 ООУ Л 1 |
| 3 | Л 2 |
| 4 | Л 2 |
| 5 | Л 2 |
| 6 | Л 3 |
| 7 | Л 3 |
| 10 | Л 4 |

РИС. 1

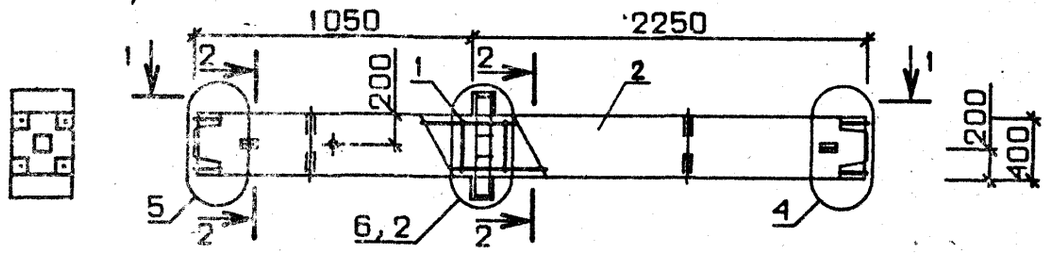



РИС. 2

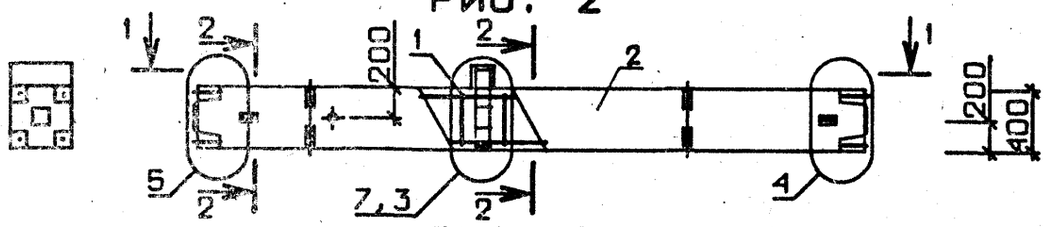
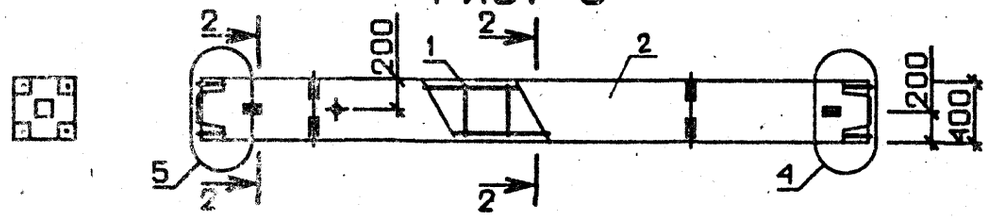
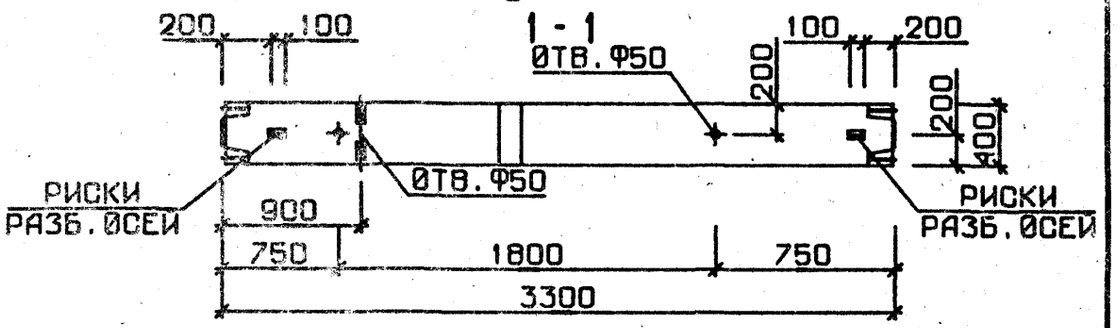
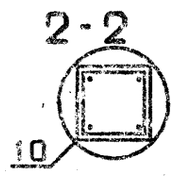



РИС. 3




| | | |
|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР. | Григорьев | |
| ГЛ.КОНСТР. | Шац | |
| ГИП | Никанорова | |
| РАЗРАБ. | Богданова | |
| ПРОВЕРИЛ | Колдашева | |
| ИСПОЛНИЛ | Сливина | |

1.020-1/83.2-5 04 СБ

КОЛОННА 1КС

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | СМ ТАБЛ | |

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19835 18

ФОРМАТ А3

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 05СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ВС | ВЫБОРКА СТАЛИ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00У | УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ | ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: | | |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05 | | |
| | | | | ЗКСД 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05 | КАРКАС ПР. КП-42 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.64М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-01 | | |
| | | | | ЗКСО 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-01 | КАРКАС ПР. КП-43 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.61М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-02 | | |
| | | | | ЗКС 4.33-1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-02 | КАРКАС ПР. КП-44 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.58М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-03 | | |
| | | | | ЗКСД 4.33-1.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-03 | КАРКАС ПР. КП-45 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.64М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-04 | | |
| | | | | ЗКСО 4.33-1.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-04 | КАРКАС ПР. КП-46 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.61М3 |

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР. | Пригорев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Никанорова | |
| РАЗРАБ. | Лакеева | |
| ПРОВЕРИЛ | Колдашева | |
| ИСПОЛНИЛ | Сливина | |

1.020-1/83.2-5 05

КОЛОННА ЗКС

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-05 | | |
| | | | | ЗКСО 4.33-2.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-05 | КАРКАС ПР. КП-47 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.61М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-06 | | |
| | | | | ЗКС 4.33-2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-06 | КАРКАС ПР. КП-48 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.58М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-07 | | |
| | | | | ЗКСД 4.33-1.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-03 | КАРКАС ПР. КП-45 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.64М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-08 | | |
| | | | | ЗКСО 4.33-1.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-04 | КАРКАС ПР. КП-46 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.61М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-09 | | |
| | | | | ЗКСД 4.33-2.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-07 | КАРКАС ПР. КП-49 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.64М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-10 | | |
| | | | | ЗКСО 4.33-2.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-05 | КАРКАС ПР. КП-47 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.61М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 05-11 | | |
| | | | | ЗКС 4.33-3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 05-06 | КАРКАС ПР. КП-48 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.58М3 |

1.020-1/83.2-5 05

ЛИСТ 2

19835 19

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-08 | 1.020-1/83.2-5 05-12<br>ЗКСО 4.33-1.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-50<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.61М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-09 | 1.020-1/83.2-5 05-13<br>ЗКС 4.33-4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-5I<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.58М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-10 | 1.020-1/83.2-5 05-14<br>ЗКСД 4.33-1.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-52<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.64М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-11 | 1.020-1/83.2-5 05-15<br>ЗКСО 4.33-1.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-53<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.61М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-12 | 1.020-1/83.2-5 05-16<br>ЗКСД 4.33-2.6<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-54<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.64М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-13 | 1.020-1/83.2-5 05-17<br>ЗКСО 4.33-2.6<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-55<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.61М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-14 | 1.020-1/83.2-5 05-18<br>ЗКСД 4.33-1.7<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-56<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.64М3 |
| | 2 | | | | | |

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП ТЛП КОРТ Сост

1.020-1/83.2-5 05 ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО Сост

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-15 | 1.020-1/83.2-5 05-19<br>ЗКСО 4.33-1.7<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-57<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.61М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-16 | 1.020-1/83.2-5 05-20<br>ЗКСД 4.33-1.8<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-58<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.64М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-17 | 1.020-1/83.2-5 05-21<br>ЗКСО 4.33-1.8<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-59<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.61М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-18 | 1.020-1/83.2-5 05-22<br>ЗКСД 4.33-2.8<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-60<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.64М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | 1 | 1.020-1/83.2-6 05-19 | 1.020-1/83.2-5 05-23<br>ЗКСО 4.33-2.8<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-6I<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.61М3 |
| | 2 | | | | | |

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.020-1/83.2-5 05 ЛИСТ 4

19835 20

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЛИХВАРЬ

РИС. 1

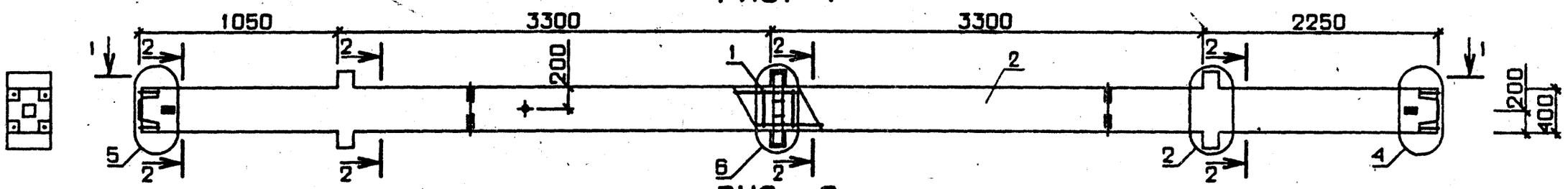



РИС. 2

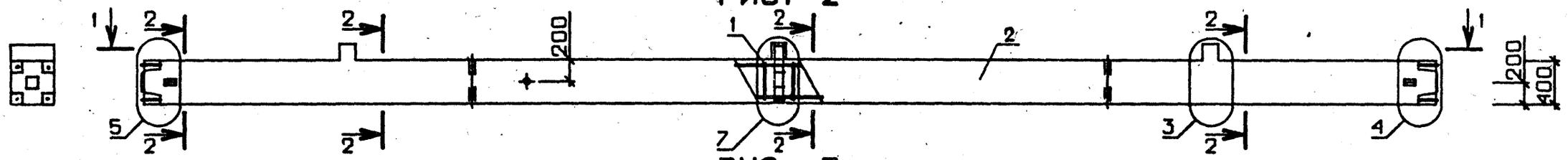
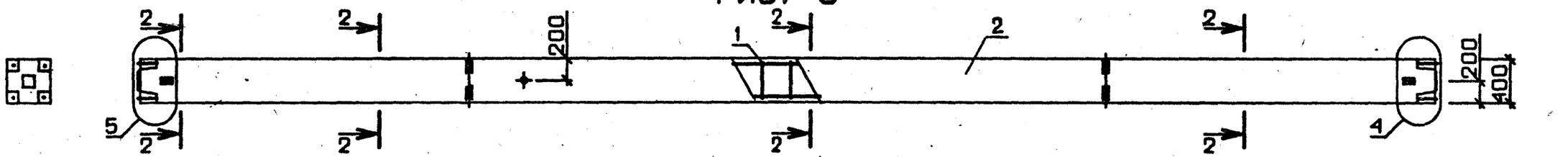
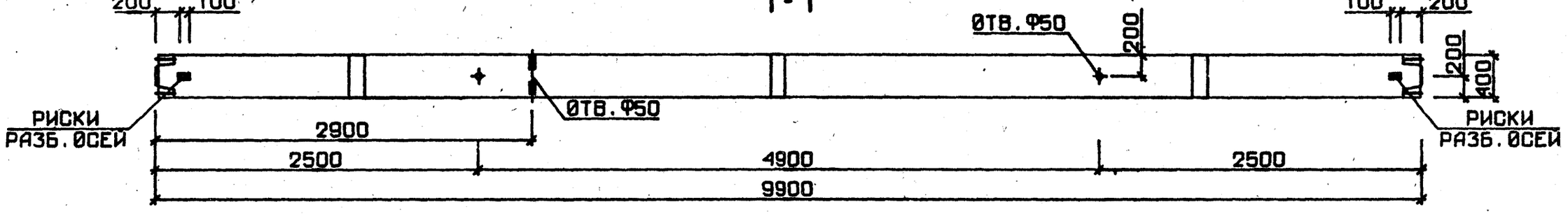



РИС. 3

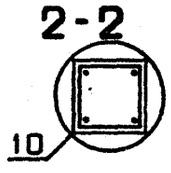



1-1




| N УЗЛА | N ДОКУМЕНТА |
|---|---|
| 2 | 1.020-1 2-5 ООУ Л 1 |
| 3 | Л 2 |
| 4 | Л 2 |
| 5 | Л 2 |
| 6 | Л 3 |
| 7 | Л 3 |
| 10 | Л 4 |

2-2




| | | |
|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР | Григорьев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Колдашева | |
| РАЗРАБ. | Сливина | |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | |
| ИСПОЛНИЛ | Лакеева | |

1.020-1/83.2-5 05 СБ

КОЛОННА 3КС

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | СМ ТАБЛ | |
| ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19835 21

ФОРМАТ А3

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС | МАССА,т |
|---|---|---|---|
| I.020-I/83.2-5 05 | 3КСД 4.33-I.I | I | 4,I0 |
| -0I | 3КСО 4.33-I.I | 2 | 4,03 |
| -02 | 3КС 4.33-I | 3 | 3,95 |
| -03 | 3КСД 4.33-I.2 | I | 4,I0 |
| -04 | 3КСО 4.33-I.2 | 2 | 4,03 |
| -05 | 3КСО 4.33-2.2 | 2 | 4,03 |
| -06 | 3КС 4.33-2 | 3 | 3,95 |
| -07 | 3КСД 4.33-I.3 | I | 4,I0 |
| -08 | 3КСО 4.33-I.3 | 2 | 4,03 |
| -09 | 3КСД 4.33-2.3 | I | 4,I0 |
| -I0 | 3КСО 4.33-2.3 | 2 | 4,03 |
| -II | 3КС 4.33-3 | 3 | 3,95 |
| -I2 | 3КСО 4.33-I.4 | 2 | 4,03 |
| -I3 | 3КС 4.33-4 | 3 | 3,95 |
| -I4 | 3КСД 4.33-I.5 | I | 4,I0 |
| -I5 | 3КСО 4.33-I.5 | 2 | 4,03 |
| -I6 | 3КСД 4.33-2.6 | I | 4,I0 |
| -I7 | 3КСО 4.33-2.6 | 2 | 4,03 |
| -I8 | 3КСД 4.33-I.7 | I | 4,I0 |
| -I9 | 3КСО 4.33-I.7 | 2 | 4,03 |
| -20 | 3КСД 4.33-I.8 | I | 4,I0 |
| -2I | 3КСО 4.33-I.8 | 2 | 4,03 |
| -22 | 3КСД 4.33-2.8 | I | 4,I0 |
| -23 | 3КСО 4.33-2.8 | 2 | 4,03 |





ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

Савченко

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 06СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ВС | ВЫБОРКА СТАЛИ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00У | УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ | ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: | | |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06 | | |
| | | | | 1КНД 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06 | КАРКАС ПР. КП-62 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-01 | | |
| | | | | 1КНО 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-01 | КАРКАС ПР. КП-63 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-02 | | |
| | | | | 1КНД 4.33-2.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-02 | КАРКАС ПР. КП-64 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-03 | | |
| | | | | 1КНО 4.33-2.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-03 | КАРКАС ПР. КП-65 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-04 | | |
| | | | | 1КН 4.33-1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-04 | КАРКАС ПР. КП-66 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 0.81М3 |

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР. | Пригорев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Никанорова | |
| РАЗРАБ. | Сивцина | |
| ПРОВЕРИЛ | Колдашева | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | |

1.020-1/83.2-5 06

КОЛОННА 1КН

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | I | 5 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-05<br>1КНД 4.33-1.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 06-05 | КАРКАС ПР. КП-67 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-06<br>1КНО 4.33-1.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 06-06 | КАРКАС ПР. КП-68 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-07<br>1КНД 4.33-2.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 06-07 | КАРКАС ПР. КП-69 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-08<br>1КНО 4.33-2.2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 06-08 | КАРКАС ПР. КП-70 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-09<br>1КН 4.33-2<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 06-09 | КАРКАС ПР. КП-71 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 0.81М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-10<br>1КНД 4.33-1.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 06-05 | КАРКАС ПР. КП-67 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-11<br>1КНО 4.33-1.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83 2-6 06-06 | КАРКАС ПР. КП-68 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-12<br>1КНД-4.33-2.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-07 | КАРКАС ПР. КП-69 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-13<br>1КНО 4.33-2.3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-08 | КАРКАС ПР. КП-70 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-14<br>1КН 4.33-3<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-09 | КАРКАС ПР. КП-71 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.81М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-15<br>1КНД 4.33-1.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-10 | КАРКАС ПР. КП-72 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-16<br>1КНО 4.33-1.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-11 | КАРКАС ПР. КП-73 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-17<br>1КНД 4.33-2.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-12 | КАРКАС ПР. КП-74 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-18<br>1КНО 4.33-2.4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 06-13 | КАРКАС ПР. КП-75 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |



ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
САВЧЕНКО
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ
19835 23

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-19<br>1КН 4.33-4<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 06-14 | КАРКАС ПР. КП-76 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.81М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-20<br>1КНД 4.33-1.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 06-15 | КАРКАС ПР. КП-77 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-21<br>1КНО 4.33-1.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 06-16 | КАРКАС ПР. КП-78 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-22<br>1КНД 4.33-2.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 06-17 | КАРКАС ПР. КП-79 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-23<br>1КНО-4.33-2.5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 06-18 | КАРКАС ПР. КП-80 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-24<br>1КН 4.33-5<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 06-19 | КАРКАС ПР. КП-81 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.81М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-25<br>1КНД 4.33-1.6<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 07 | КАРКАС ПР. КП-82 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

1.020-1/83.2-5 06

ЛИСТ 4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-26<br>1КНО 4.33-1.6<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 07-01 | КАРКАС ПР. КП-83 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-27<br>1КНД 4.33-2.6<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 07-02 | КАРКАС ПР. КП-84 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-28<br>1КНО 4.33-2.6<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 07-03 | КАРКАС ПР. КП-85 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-29<br>1КН 4.33-6<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 07-04 | КАРКАС ПР. КП-86 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.81М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-30<br>1КНД 4.33-2.7<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 07-05 | КАРКАС ПР. КП-87 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.84М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 06-31<br>1КНО 4.33-2.7<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | 1 | 1.020-1/83.2-6 07-06 | КАРКАС ПР. КП-88 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | 2 | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 0.83М3 |

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ВЗАМ.ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ

1.020-1/83.2-5 06

ЛИСТ 5

19835 24

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС | N1-N1 | МАССА,т |
|---|---|---|---|---|
| I.020-I/83.2-5 06 | IKНД 4.33-I.I | I | 2-2 | 2,I0 |
| -0I | IKНО 4.33-I.I | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -02 | IKНД 4.33-2.I | I | 2-2 | 2,I0 |
| -03 | IKНО 4.33-2.I | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -04 | IKН 4.33-I | 3 | 2-2 | 2,03 |
| -05 | IKНД 4.33-I.2 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -06 | IKНО 4.33-I.2 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -07 | IKНД 4.33-2.2 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -08 | IKНО 4.33-2.2 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -09 | IKН 4.33-2 | 3 | 2-2 | 2,03 |
| -I0 | IKНД 4.33-I.3 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -II | IKНО 4.33-I.3 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -I2 | IKНД 4.33-2.3 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -I3 | IKНО 4.33-2.3 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -I4 | IKН 4.33-3 | 3 | 2-2 | 2,03 |
| -I5 | IKНД 4.33-I.4 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -I6 | IKНО 4.33-I.4 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -I7 | IKНД 4.33-2.4 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -I8 | IKНО 4.33-2.4 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -I9 | IKН 4.33-4 | 3 | 2-2 | 2,03 |
| -20 | IKНД 4.33-I.5 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -2I | IKНО 4.33-I.5 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -22 | IKНД 4.33-2.5 | I | 2-2 | 2,I0 |
| -23 | IKНО 4.33-2.5 | 2 | 2-2 | 2,08 |
| -24 | IKН 4.33-5 | 3 | 2-2 | 2,03 |
| -25 | IKНД 4.33-I.6 | I | 3-3 | 2,I0 |
| -26 | IKНО 4.33-I.6 | 2 | 3-3 | 2,08 |
| -27 | IKНД 4.33-2.6 | I | 3-3 | 2,I0 |
| -28 | IKНО 4.33-2.6 | 2 | 3-3 | 2,08 |
| -29 | IKН 4.33-6 | 3 | 3-3 | 2,03 |
| -30 | IKНД 4.33-2.7 | I | 3-3 | 2,I0 |
| -3I | IKНО 4.33-2.7 | 2 | 3-3 | 2,08 |

РИС. 1

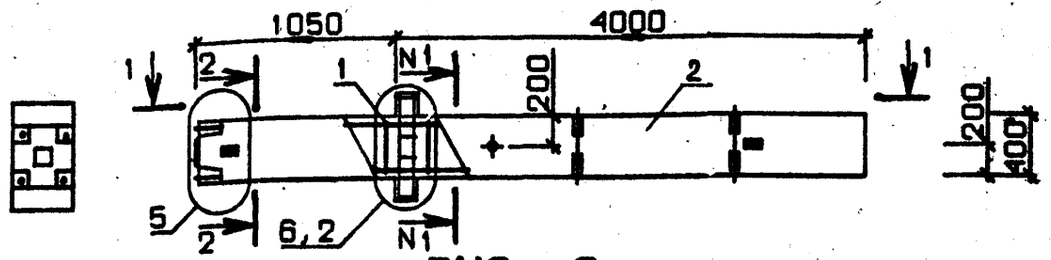



РИС. 2

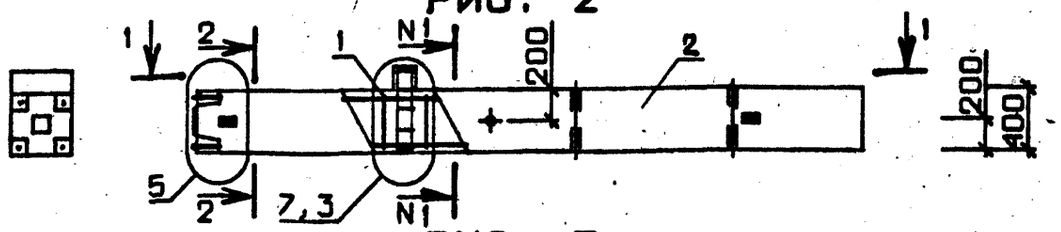
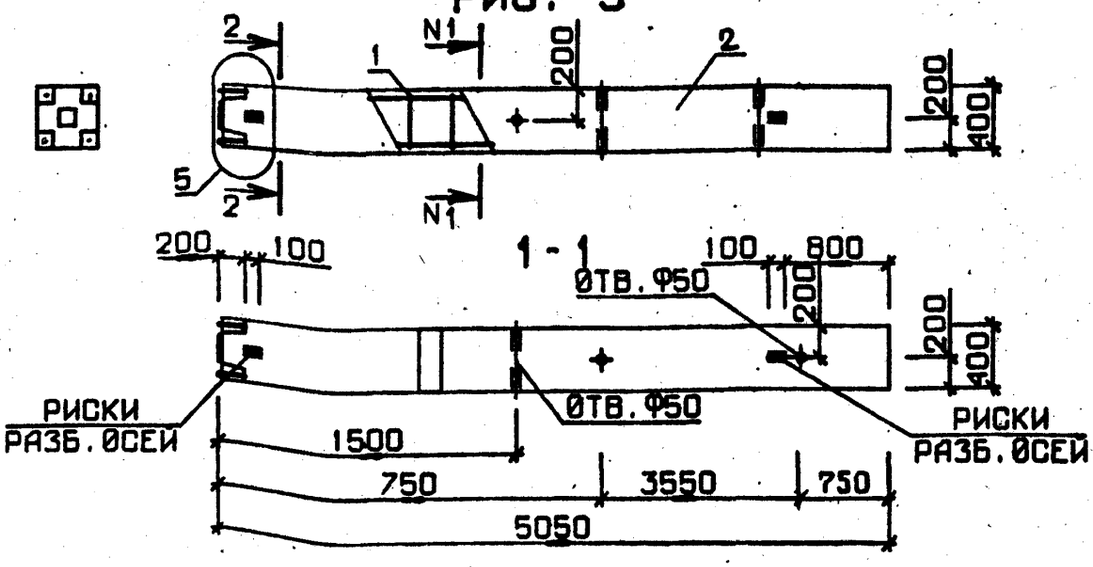
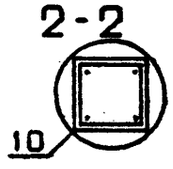
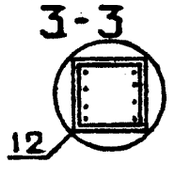



РИС. 3




| N УЗЛА | N ДОКУМЕНТА |
|---|---|
| 2 | 1.020-1/83 2-5 ООУ Л 1 |
| 3 | Л 2 |
| 5 | Л 2 |
| 6 | Л 3 |
| 7 | Л 3 |
| 10 | Л 4 |
| 12 | Л 4 |




| | | |
|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | Водынский | |
| Н.КОНТР. | Пригорев | |
| ГЛ.КОНСТР. | Шац | |
| ГИП | Колдашева | |
| РАЗРАБ. | Богданова | |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | |
| ИСПОЛНИЛ | Савина | |

1.020-1/83.2-5 06 СБ

КОЛОННА 1КН

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | СМ ТАБЛ | |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19835 25

ФОРМАТ А3

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | ЛИХВАРЬ

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 07СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ВС | ВЫБОРКА СТАЛИ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00У | УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ | | |
| А3 | | | 1.020-1/83.2-5 00ТО | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | | |
| | | | ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ | ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: | | |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07 | | |
| | | | | 3КНД 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08 | КАРКАС ПР. КП-89 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-01 | | |
| | | | | 3КНО 4.33-1.1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-01 | КАРКАС ПР. КП-90 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-02 | | |
| | | | | 3КН 4.33-1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-02 | КАРКАС ПР. КП-91 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 | | 1.86М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-03 | | |
| | | | | 3КНД 4.33-1.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-03 | КАРКАС ПР. КП-92 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-04 | | |
| | | | | 3КНО 4.33-1.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-04 | КАРКАС ПР. КП-93 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.89М3 |

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП ТПП КОРТ

| | | |
|---|---|---|
| НАЧ.ОТД. | Вомнский | |
| Н.КОНТР. | Григорев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Никанорова | |
| РАЗРАБ. | Сливина | |
| ПРОВЕРИЛ | Колдашева | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | |

1.020-1/83.2-5 07

КОЛОННА 3КН

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 1 | 7 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-05 | | |
| | | | | 3КНО 4.33-2.2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-05 | КАРКАС ПР. КП-94 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-06 | | |
| | | | | 3КН 4.33-2 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-06 | КАРКАС ПР. КП-95 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 | | 1.86М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-07 | | |
| | | | | 3КНД 4.33-1.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-03 | КАРКАС ПР. КП-92 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-08 | | |
| | | | | 3КНО 4.33-1.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-04 | КАРКАС ПР. КП-93 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-09 | | |
| | | | | 3КНД 4.33-2.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-07 | КАРКАС ПР. КП-96 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-10 | | |
| | | | | 3КНО 4.33-2.3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-05 | КАРКАС ПР. КП-94 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-11 | | |
| | | | | 3КН 4.33-3 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 08-06 | КАРКАС ПР. КП-95 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.86М3 |

1.020-1/83.2-5 07

ЛИСТ 2

19835 26

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-12 | | |
| | | | | ЭКНО 4.33-1.4 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09 | КАРКАС ПР. КП-97 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-13 | | |
| | | | | ЭКН 4.33-4 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09-01 | КАРКАС ПР. КП-98 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.86М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-14 | | |
| | | | | ЭКНД 4.33-1.5 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09-02 | КАРКАС ПР. КП-99 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-15 | | |
| | | | | ЭКНО 4.33-1.5 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09-03 | КАРКАС ПР. КП-100 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-16 | | |
| | | | | ЭКНО 4.33-1.6 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09-04 | КАРКАС ПР. КП-101 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-17 | | |
| | | | | ЭКН 4.33-6 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09-05 | КАРКАС ПР. КП-102 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.86М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-18 | | |
| | | | | ЭКНО 4.33-1.12 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09-06 | КАРКАС ПР. КП-103 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |

САВЧЕНКО
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

1.020-1/83.2-5 07

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-19 | | |
| | | | | ЭКН 4.33-12 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 09-07 | КАРКАС ПР. КП-104 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.86М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-20 | | |
| | | | | ЭКНД 4.33-2.7 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 10 | КАРКАС ПР. КП-105 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-21 | | |
| | | | | ЭКНО 4.33-2.7 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 10-01 | КАРКАС ПР. КП-106 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-22 | | |
| | | | | ЭКНО 4.33-2.9 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 10-02 | КАРКАС ПР. КП-107 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-23 | | |
| | | | | ЭКН 4.33-9 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 10-03 | КАРКАС ПР. КП-108 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.86М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-24 | | |
| | | | | ЭКНД 4.33-1.8 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11 | КАРКАС ПР. КП-109 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-25 | | |
| | | | | ЭКНО 4.33-1.8 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11-01 | КАРКАС ПР. КП-110 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |

САВЧЕНКО
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

1.020-1/83.2-5 07

ЛИСТ 4



ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11-02 | 1.020-1/83.2-5 07-26<br>3КНО 4.33-2.11<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-III<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.89М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11-03 | 1.020-1/83.2-5 07-27<br>3КН 4.33-11<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II2<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.86М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11-04 | 1.020-1/83.2-5 07-28<br>3КНД 4.33-2.14<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II3<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.92М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11-05 | 1.020-1/83.2-5 07-29<br>3КНО 4.33-2.14<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II4<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.89М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11-06 | 1.020-1/83.2-5 07-30<br>3КНД 4.33-2.17<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II5<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.92М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 11-07 | 1.020-1/83.2-5 07-31<br>3КНО 4.33-2.17<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II6<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.89М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12 | 1.020-1/83.2-5 07-32<br>3КНО 4.33-1.10<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II7<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.89М3 |
| | 2 | | | | | |

1.020-1/83.2-5 07 — ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | Сант

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-01 | 1.020-1/83.2-5 07-33<br>3КН 4.33-10<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II8<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.86М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-02 | 1.020-1/83.2-5 07-34<br>3КНД 4.33-1.13<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-II9<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.92М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-03 | 1.020-1/83.2-5 07-35<br>3КНО 4.33-1.13<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-I20<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.89М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-04 | 1.020-1/83.2-5 07-36<br>3КНО 4.33-2.15<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-I2I<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.89М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-05 | 1.020-1/83.2-5 07-37<br>3КН 4.33-15<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-I22<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.86М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-06 | 1.020-1/83.2-5 07-38<br>3КНД 4.33-1.16<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-I23<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.92М3 |
| | 2 | | | | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-07 | 1.020-1/83.2-5 07-39<br>3КНО 4.33-1.16<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ<br>КАРКАС ПР. КП-I24<br>МАТЕРИАЛЫ<br>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | 1 | 1.89М3 |
| | 2 | | | | | |

1.020-1/83.2-5 07 — ЛИСТ 6

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО | Сант

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

19835 28

ФОРМАТ А4

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-40<br>3КНД 4.33-1.18<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-08 | КАРКАС ПР. КП-I25 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-41<br>3КНО 4.33-1.18<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 12-09 | КАРКАС ПР. КП-I26 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-42<br>3КНД 4.33-1.19<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 13 | КАРКАС ПР. КП-I27 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-43<br>3КНО 4.33-1.19<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 13-01 | КАРКАС ПР. КП-I28 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-44<br>3КНД 4.33-2.19<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 13-02 | КАРКАС ПР. КП-I29 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.92М3 |
| | | | | 1.020-1/83.2-5 07-45<br>3КНО 4.33-2.19<br>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | 1 | | 1.020-1/83.2-6 13-03 | КАРКАС ПР. КП-I30 | 1 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | 2 | | | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 | | 1.89М3 |

САВЧЕНКО
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ВЗАМ.ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

1.020-1/83.2-5 07
ЛИСТ 7

ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ВЗАМ.ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

ЛИСТ

10825 20

РИС. 1

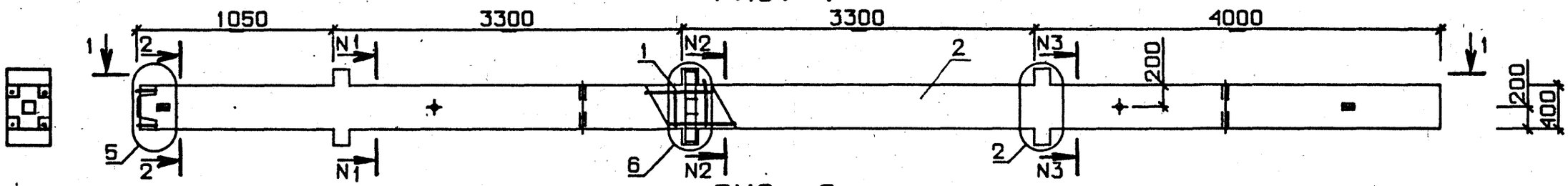
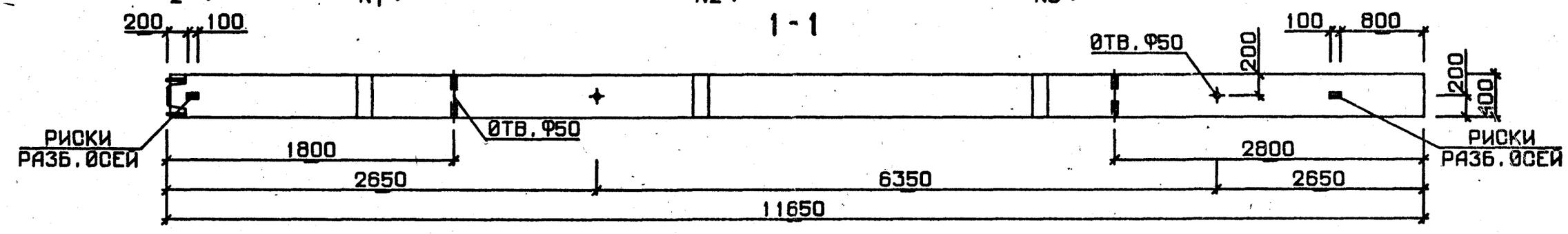



РИС. 2

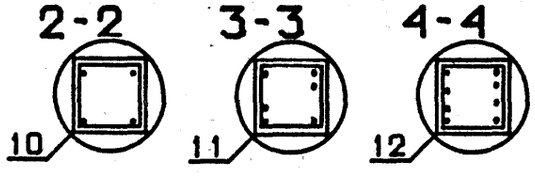
РИС. 3

1 - 1




| N УЗЛА | N ДОКУМЕНТА | |
|---|---|---|
| 2 | 1.020-1/83. 2-5 ООУ | Л 1 |
| 3 | | Л 2 |
| 5 | | Л 2 |
| 6 | | Л 3 |
| 7 | | Л 3 |
| 10 | | Л 4 |
| 11 | | Л 4 |
| 12 | | Л 4 |

2-2 3-3 4-4




| | | |
|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | Волынский | |
| Н.КОНТР | Пригорев | |
| ГЛ.КОНСТР | Шац | |
| ГИП | Колдашева | |
| РАЗРАБ. | Сливина | |
| ПРОВЕРИЛ | Никанорова | |
| ИСПОЛНИЛ | Богданова | |

1.020-1/83.2-5 07 СБ

КОЛОННА 3КН

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---|---|---|
| Р | СМ ТАБЛ | |
| ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | РИС | N1-N1 | N2-N2 | N3-N3 | МАССА,т |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I.020-I/83.2-5 07 | 3КНД 4.33-I.I | I | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,80 |
| -0I | 3КНО 4.33-I.I | 2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,73 |
| -02 | 3КН 4.33-I | 3 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,65 |
| -03 | 3КНД 4.33-I.2 | I | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,80 |
| -04 | 3КНО 4.33-I.2 | 2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,73 |
| -05 | 3КНО 4.33-2.2 | 2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,73 |
| -06 | 3КН 4.33-2 | 3 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,65 |
| -07 | 3КНД 4.33-I.3 | I | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,80 |
| -08 | 3КНО 4.33-I.3 | 2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,73 |
| -09 | 3КНД 4.33-2.3 | I | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,80 |
| -I0 | 3КНО 4.33-2.3 | 2 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,73 |
| -II | 3КН 4.33-3 | 3 | 2-2 | 2-2 | 2-2 | 4,65 |
| -I2 | 3КНО 4.33-I.4 | 2 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,73 |
| -I3 | 3КН 4.33-4 | 3 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,65 |
| -I4 | 3КНД 4.33-I.5 | I | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,80 |
| -I5 | 3КНО 4.33-I.5 | 2 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,73 |
| -I6 | 3КНО 4.33-I.6 | 2 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,73 |
| -I7 | 3КН 4.33-6 | 3 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,65 |
| -I8 | 3КНО 4.33-I.I2 | 2 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,73 |
| -I9 | 3КН 4.33-I2 | 3 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,65 |
| -20 | 3КНД 4.33-2.7 | I | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,80 |
| -2I | 3КНО 4.33-2.7 | 2 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,73 |
| -22 | 3КНО 4.33-2.9 | 2 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,73 |
| -23 | 3КН 4.33-9 | 3 | 2-2 | 2-2 | 4-4 | 4,65 |
| -24 | 3КНД 4.33-I.8 | I | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,80 |
| -25 | 3КНО 4.33-I.8 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -26 | 3КНО 4.33-2.II | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -27 | 3КН 4.33-II | 3 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,65 |
| -28 | 3КНД 4.33-2.I4 | I | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,80 |
| -29 | 3КНО 4.33-2.I4 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -30 | 3КНД 4.33-2.I7 | I | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,80 |
| -3I | 3КНО 4.33-2.I7 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -32 | 3КНО 4.33-I.I0 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -33 | 3КН 4.33-I0 | 3 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,65 |
| -34 | 3КНД 4.33-I.I3 | I | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,80 |
| -35 | 3КНО 4.33-I.I3 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -36 | 3КНО 4.33-2.I5 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -37 | 3КН 4.33-I5 | 3 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,65 |
| -38 | 3КНД 4.33-I.I6 | I | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,80 |
| -39 | 3КНО 4.33-I.I6 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -40 | 3КНД 4.33-I.I8 | I | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,80 |
| -4I | 3КНО 4.33-I.I8 | 2 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 4,73 |
| -42 | 3КНД 4.33-I.I9 | I | 4-4 | 4-4 | 4-4 | 4,80 |
| -43 | 3КНО 4.33-I.I9 | 2 | 4-4 | 4-4 | 4-4 | 4,73 |
| -44 | 3КНД 4.33-2.I9 | I | 4-4 | 4-4 | 4-4 | 4,80 |
| -45 | 3КНО 4.33-2.I9 | 2 | 4-4 | 4-4 | 4-4 | 4,73 |

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | ЛИХВАРЬ

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ



ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1КВД 4.33-1.1 | 1КВО 4.33-1.1 | 1КВД 4.33-2.1 | 1КВО 4.33-2.1 | 1КВ 4.33-1 | 1КВД 4.33-1.2 | 1КВО 4.33-1.2 | 1КВД 4.33-2.2 | 1КВО 4.33-2.2 | 1КВ 4.33-2 | 2КВД 4.33-1.1 | 2КВО 4.33-1.1 | 2КВД 4.33-2.1 | 2КВО 4.33-2.1 | 2КВ 4.33-1 | 3КВД 4.33-1.1 | 3КВО 4.33-1.1 | 3КВО 4.33-2.1 | 3КВ 4.33-1 | 3КВД 4.33-2.2 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 57.12 | 51.44 | 61.82 | 55.08 | 42.07 | 61.95 | 56.27 | 66.66 | 59.92 | 46.91 | 109.2 | 97.82 | 118.6 | 105.1 | 79.09 | 161.2 | 144.2 | 155.1 | 116.1 | 180.2 |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 37.67 | 37.67 | 37.67 | 37.67 | 37.67 | 42.50 | 42.50 | 42.50 | 42.50 | 42.50 | 74.69 | 74.69 | 74.69 | 74.69 | 74.69 | 111.7 | 111.7 | 111.7 | 111.7 | 116.5 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 37.67 | 37.67 | 37.67 | 37.67 | 37.67 | 42.50 | 42.50 | 42.50 | 42.50 | 42.50 | 74.69 | 74.69 | 74.69 | 74.69 | 74.69 | 111.7 | 111.7 | 111.7 | 111.7 | 116.5 |
| КЛАСС А-I | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 6.439 | 6.439 | 6.439 | 6.439 | 6.439 | 9.833 | 9.833 | 9.833 | 9.833 | 9.833 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 3.045 | 6.439 | 6.439 | 6.439 | 6.439 | 6.439 | 9.833 | 9.833 | 9.833 | 9.833 | 9.833 |
| КЛАСС А-III | 34.62 | 34.62 | 34.62 | 34.62 | 34.62 | 39.46 | 39.46 | 39.46 | 39.46 | 39.46 | 68.25 | 68.25 | 68.25 | 68.25 | 68.25 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 101.9 | 106.7 |
| Ф8 А-III ГОСТ 5781-82 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | – | – | – | – | – | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 2.146 | 2.146 | 2.146 | 2.146 | 2.146 | 3.218 | 3.218 | 3.218 | 3.218 | 16.65 |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 24.96 | 57.51 | 57.51 | 57.51 | 57.51 | 57.51 | 90.06 | 90.06 | 90.06 | 90.06 | 90.06 |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 19.45 | 13.77 | 24.15 | 17.41 | 4.403 | 19.45 | 13.77 | 24.15 | 17.41 | 4.403 | 34.49 | 23.13 | 43.91 | 30.42 | 4.403 | 49.54 | 32.50 | 43.44 | 4.403 | 63.66 |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | 11.79 | 7.465 | 11.79 | 7.465 | 3.140 | 11.79 | 7.465 | 11.79 | 7.465 | 3.140 | 20.44 | 11.79 | 20.44 | 11.79 | 3.140 | 29.09 | 16.11 | 16.11 | 3.140 | 29.09 |
| ПОЛОСОВАЯ | 11.79 | 7.465 | 11.79 | 7.465 | 3.140 | 11.79 | 7.465 | 11.79 | 7.465 | 3.140 | 20.44 | 11.79 | 20.44 | 11.79 | 3.140 | 29.09 | 16.11 | 16.11 | 3.140 | 29.09 |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | – | 1.868 | 0.934 | 1.868 | .93330.933 | | 736 | 1.868 | 3.736 | 1.868 | – | 5.604 | 2.802 | 2.802 | – | 5.604 |
| -10Х100 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 | 3.140 |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | – | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | – | 13.56 | 6.782 | 13.56 | 6.782 | – | 20.35 | 10.17 | 10.17 | – | 20.35 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 7.657 | 6.304 | 12.36 | 9.948 | 1.263 | 7.657 | 6.304 | 12.36 | 9.948 | 1.263 | 14.05 | 11.34 | 23.47 | 18.63 | 1.263 | 20.45 | 16.39 | 27.32 | 1.263 | 34.57 |
| КЛАСС А-I | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | – | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | – | 1.894 | 0.947 | 1.894 | 0.947 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | – | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | – | 1.894 | 0.947 | 1.894 | 0.947 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 |
| КЛАСС А-III | 6.710 | 5.830 | 11.42 | 9.475 | 1.263 | 6.710 | 5.830 | 11.42 | 9.475 | 1.263 | 12.16 | 10.40 | 21.57 | 17.69 | 1.263 | 17.60 | 14.97 | 25.90 | 1.263 | 31.73 |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 0.259 | 0.580 | – | 0.321 | – | 0.259 | 0.580 | – | 0.321 | – | 0.518 | 1.159 | – | 0.641 | – | 0.777 | 1.739 | 0.962 | | |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | – | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | – | 2.379 | 1.829 | 0.746 | 0.746 | – | 3.569 | 2.743 | 1.119 | – | 1.119 |
| Ф16 А-III ГОСТ 5781-82 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 | 1.263 |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | 3.305 | 2.540 | – | – | – | 3.305 | 2.540 | – | – | – | 6.609 | 5.080 | – | – | – | 7.620 | – | 9.914 |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | 3.999 | 3.074 | – | – | – | 3.999 | 3.074 | – | – | – | 7.997 | 6.147 | – | – | – | 12.00 | 9.221 | | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | 6.477 | 4.979 | – | – | – | 6.477 | 4.979 | – | – | – | 12.95 | 9.957 | – | – | – | 14.94 | – | 19.43 |

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

| | | | |
|---|---|---|---|
| НАЧ.ОТД | СИТНИК | | |
| Н.КОНТР. | ЕГУНОВ | | |
| ГЛ.СПЕЦ | ПИНЧУК | | |
| ПРОВЕРИЛ | ПОПОВ | | |
| РАЗРАБ. | САВЧЕНКО | | |

I.020-I/83 2-5 ООВС

ВЫБОРКА СТАЛИ

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | I | 8 |

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП



ФОРМАТ А3

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3КВО 4.33-2.2 | 1КСД 4.33-1.1 | 1КСО 4.33-1.1 | 1КСД 4.33-2.1 | 1КСО 4.33-2.1 | 1КС 4.33-1 | 1КСД 4.33-1.2 | 1КСО 4.33-1.2 | 1КСД 4.33-2.2 | 1КСО 4.33-2.2 | 1КС 4.33-2 | 1КСД 4.33-1.3 | 1КСО 4.33-1.3 | 1КСД 4.33-2.3 | 1КСО 4.33-2.3 | 1КС 4.33-3 | 1КСД 4.33-1.4 | 1КСО 4.33-1.4 | 1КСД 4.33-2.4 | 1КСО 4.33-2.4 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 160.0 | 69.79 | 64.11 | 74.50 | 67.76 | 54.74 | 79.46 | 73.78 | 84.16 | 77.42 | 64.41 | 79.46 | 73.78 | 84.16 | 77.42 | 64.41 | 138.7 | 133.0 | 143.4 | 136.7 |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 116.5 | 54.74 | 54.74 | 54.74 | 54.74 | 54.74 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 123.7 | 123.7 | 123.7 | 123.7 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 116.5 | 54.74 | 54.74 | 54.74 | 54.74 | 54.74 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 64.41 | 123.7 | 123.7 | 123.7 | 123.7 |
| КЛАСС А-I | 9.833 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 5.668 | 5.668 | 5.668 | 5.668 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 9.833 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 3.931 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.514 | 4.514 | 4.514 | 4.514 |
| КЛАСС А-III | 106.7 | 50.81 | 50.81 | 50.81 | 50.81 | 50.81 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 60.48 | 118.0 | 118.0 | 118.0 | 118.0 |
| Ф8 А-III ГОСТ 5781-82 | - | 17.19 | 17.19 | 17.19 | 17.19 | 17.19 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 16.65 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 27.93 | 34.66 | 34.66 | 34.66 | 34.66 |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | 90.06 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | 32.55 | | | | |
| Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 83.34 | 83.34 | 83.34 | 83.34 |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 43.44 | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | 16.11 | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 |
| ПОЛОСОВАЯ | 16.11 | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 2.802 | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.9034 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 |
| -10Х100 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 3.140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 10.17 | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 27.32 | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 |
| КЛАСС А-I | 1.421 | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 1.421 | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 |
| КЛАСС А-III | 25.90 | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 0.962 | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | 1.119 | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 |
| Ф16 А-III ГОСТ 5781-82 | 1.263 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | 7.620 | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | - | 3.305 | 2.540 |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | - | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 3.999 | 3.074 | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | 14.94 | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | - | 6.477 | 4.979 |

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1КС 4 .33-4 | 1КСД 4.33-1.5 | 1КСО 4.33-1.5 | 1КСД 4.33-2.5 | 1КСО 4.33-2.5 | 1КС 4 .33-5 | 3КСД 4.33-1.1 | 3КСО 4.33-1.1 | 3КС 4 .33-1 | 3КСД 4.33-1.2 | 3КСО 4.33-1.2 | 3КСО 4.33-2.2 | 3КС 4 .33-2 | 3КСД 4.33-1.3 | 3КСО 4.33-1.3 | 3КСД 4.33-2.3 | 3КСО 4.33-2.3 | 3КС 4 .33-3 | 3КСО 4.33-1.4 | 3КС 4 .33-4 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 23.7 | 201.8 | 196.1 | 206.5 | 199.8 | 186.7 | 173.9 | | | | | | | | | | | | |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 123.7 | 186.7 | 186.7 | 186.7 | 186.7 | 186.7 | 128.8 | 156.9 | 128.8 | 183.6 | 166.6 | 177.5 | 138.5 | 183.6 | 166.6 | 197.7 | 177.5 | 138.5 | 187.1 | 159.0 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 123.7 | 186.7 | 186.7 | 186.7 | 186.7 | 186.7 | 128.8 | 128.8 | 128.8 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 159.0 | 159.0 |
| КЛАСС А-I | 5.668 | 8.405 | 8.405 | 8.405 | 8.405 | 8.405 | 10.72 | 128.8 | 128.8 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 138.5 | 159.0 | 159.0 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 4.514 | | | | | | | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 | 10.72 |
| Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 | - | 7.250 | 7.250 | 7.250 | 7.250 | 7.250 | | | | | | | | | | | | | | |
| КЛАСС А-III | 118.0 | 178.3 | 178.3 | 178.3 | 178.3 | 178.3 | 118.1 | | | | | | | | | | | | | |
| Ф8 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | 17.19 | 118.1 | 118.1 | 127.7 | 127.7 | 127.7 | 127.7 | 127.7 | 127.7 | 127.7 | 127.7 | 127.7 | 148.2 | 148.2 |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 34.66 | 48.13 | 48.13 | 48.13 | 48.13 | 48.13 | 3.218 | 17.19 | 17.19 | | | | | | | | | | | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | 97.66 | 3.218 | 3.218 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 | 30.07 |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | 97.66 | | |
| Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 | 83.34 | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 118.2 | 118.2 |
| Ф40 А-III ГОСТ 5781-82 | - | 130.2 | 130.2 | 130.2 | 130.2 | 130.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 45.13 | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 25.95 | 28.10 | - | 45.13 | 28.10 | 39.03 | - | 45.13 | 28.10 | 59.25 | 39.03 | - | 28.10 | |
| ПОЛОСОВАЯ | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 25.95 | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | - | 12.97 | |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | - | 12.97 | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | - | 5.604 | | | | | | | | | | | | | |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | 2.802 | - | 5.604 | 2.802 | 2.802 | - | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | - | 2.802 | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 20.35 | | | | | | | | | | | | | |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 19.18 | 10.17 | - | 20.35 | 10.17 | 10.17 | - | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | - | 10.17 | |
| КЛАСС А-I | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 2.841 | 15.12 | - | 19.18 | 15.12 | 26.06 | - | 19.18 | 15.12 | 33.30 | 26.06 | - | 15.12 | |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 2.841 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | - | 1.421 | |
| КЛАСС А-III | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 16.34 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | - | 1.421 | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.777 | 13.70 | - | 16.34 | 13.70 | 24.64 | - | 16.34 | 13.70 | 30.46 | 24.64 | - | 13.70 | |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 3.569 | 1.739 | - | 0.777 | 1.739 | 0.962 | - | 0.777 | 1.739 | - | 0.962 | - | 1.739 | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | 2.743 | - | 3.569 | 2.743 | 1.119 | - | 3.569 | 2.743 | 1.119 | 1.119 | - | 2.743 | |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | - | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 12.00 | - | - | - | - | 7.620 | - | - | - | 9.914 | 7.620 | | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | 9.221 | - | 12.00 | 9.221 | - | - | 12.00 | 9.221 | - | - | - | 9.221 | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | 14.94 | - | - | - | 19.43 | 14.94 | | | |

САВЧЕНКО
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3КСД 4.33-1.5 | 3КСО 4.33-1.5 | 3КСД 4.33-2.6 | 3КСО 4.33-2.6 | 3КСД 4.33-1.7 | 3КСО 4.33-1.7 | 3КСД 4.33-1.8 | 3КСО 4.33-1.8 | 3КСД 4.33-2.8 | 3КСО 4.33-2.8 | 1КНД 4.33-1.1 | 1КНО 4.33-1.1 | 1КНД 4.33-2.1 | 1КНО 4.33-2.1 | 1КН 4 .33-1 | 1КНД 4.33-1.2 | 1КНО 4.33-1.2 | 1КНД 4.33-2.2 | 1КНО 4.33-2.2 | 1КН 4 .33-2 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 291.4 | 274.4 | 364.2 | 343.9 | 433.4 | 416.4 | 514.4 | 497.4 | 528.5 | 508.3 | 80.25 | 74.57 | 84.96 | 78.22 | 65.21 | 85.08 | 79.41 | 89.79 | 83.05 | 70.04 |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 246.3 | 246.3 | 304.9 | 304.9 | 388.3 | 388.3 | 469.3 | 469.3 | 469.3 | 469.3 | 65.21 | 65.21 | 65.21 | 65.21 | 65.21 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 246.3 | 246.3 | 304.9 | 304.9 | 388.3 | 388.3 | 469.3 | 469.3 | 469.3 | 469.3 | 65.21 | 65.21 | 65.21 | 65.21 | 65.21 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 |
| КЛАСС А-I | 18.08 | 18.08 | 18.08 | 18.08 | 28.34 | 28.34 | 28.34 | 28.34 | 28.34 | 28.34 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 1.154 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 16.93 | 16.93 | 16.93 | 16.93 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | 27.19 | 27.19 | 27.19 | 27.19 | 27.19 | 27.19 | | | | | | | | | | |
| КЛАСС А-III | 228.2 | 228.2 | 286.8 | 286.8 | 360.0 | 360.0 | 440.9 | 440.9 | 440.9 | 440.9 | 59.38 | 59.38 | 59.38 | 59.38 | 59.38 | 64.22 | 64.22 | 64.22 | 64.22 | 64.22 |
| Ф8 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | 8.594 | | | | | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 36.81 | 36.81 | 36.81 | 36.81 | 43.54 | 43.54 | 50.27 | 50.27 | 50.27 | 50.27 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 1.073 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | 191.4 | 191.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 250.0 | 250.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф36 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | 316.4 | 316.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф40 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | 390.6 | 390.6 | 390.6 | 390.6 | | | | | | | | | | |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 45.13 | 28.10 | 59.25 | 39.03 | 45.13 | 28.10 | 45.13 | 28.10 | 59.25 | 39.03 | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | |
| ПОЛОСОВАЯ | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 19.18 | 15.12 | 33.30 | 26.06 | 19.18 | 15.12 | 19.18 | 15.12 | 33.30 | 26.06 | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | |
| КЛАСС А-I | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | |
| КЛАСС А-III | 16.34 | 13.70 | 30.46 | 24.64 | 16.34 | 13.70 | 16.34 | 13.70 | 30.46 | 24.64 | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 0.777 | 1.739 | - | 0.962 | 0.777 | 1.739 | 0.777 | 1.739 | - | 0.962 | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | 3.569 | 2.743 | 1.119 | 1.119 | 3.569 | 2.743 | 3.569 | 2.743 | 1.119 | 1.119 | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 9.914 | 7.620 | - | - | - | - | 9.914 | 7.620 | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | - | 3.305 | 2.540 | |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | 12.00 | 9.221 | - | - | 12.00 | 9.221 | 12.00 | 9.221 | | | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 3.999 | 3.074 | | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 19.43 | 14.94 | - | - | - | - | 19.43 | 14.94 | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | - | 6.477 | 4.979 | |

КиевЗНИИЭП | ТПП КОРТ | Сеть

САВЧЕНКО
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1КНД 4.33-1.3 | 1КНО 4.33-1.3 | 1КНД 4.33-2.3 | 1КНО 4.33-2.3 | 1КН 4.33-3 | 1КНД 4.33-1.4 | 1КНО 4.33-1.4 | 1КНД 4.33-2.4 | 1КНО 4.33-2.4 | 1КН 4.33-4 | 1КНД 4.33-1.5 | 1КНО 4.33-1.5 | 1КНД 4.33-2.5 | 1КНО 4.33-2.5 | 1КН 4.33-5 | 1КНД 4.33-1.6 | 1КНО 4.33-1.6 | 1КНД 4.33-2.6 | 1КНО 4.33-2.6 | 1КН 4.33-6 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 85.08 | 79.41 | 89.79 | 83.05 | 70.04 | 169.8 | 164.1 | 174.5 | 167.8 | 154.7 | 253.6 | 247.9 | 258.3 | 251.6 | 238.5 | 298.9 | 293.2 | 303.6 | 296.8 | 283.8 |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 154.7 | 154.7 | 154.7 | 154.7 | 154.7 | 238.5 | 238.5 | 238.5 | 238.5 | 238.5 | 283.8 | 283.8 | 283.8 | 283.8 | 283.8 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 70.04 | 154.7 | 154.7 | 154.7 | 154.7 | 154.7 | 238.5 | 238.5 | 238.5 | 238.5 | 238.5 | 283.8 | 283.8 | 283.8 | 283.8 | 283.8 |
| КЛАСС А-I | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 9.605 | 9.605 | 9.605 | 9.605 | 9.605 | 15.08 | 15.08 | 15.08 | 15.08 | 15.08 | 15.08 | 15.08 | 15.08 | 15.08 | 15.08 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | 9.028 | 9.028 | 9.028 | 9.028 | 9.028 | | | | | | | | | | |
| Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 |
| КЛАСС А-III | 64.22 | 64.22 | 64.22 | 64.22 | 64.22 | 145.1 | 145.1 | 145.1 | 145.1 | 145.1 | 223.5 | 223.5 | 223.5 | 223.5 | 223.5 | 268.7 | 268.7 | 268.7 | 268.7 | 268.7 |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 14.50 | 17.87 | 17.87 | 17.87 | 17.87 | 17.87 | 24.60 | 24.60 | 24.60 | 24.60 | 24.60 | 24.60 | 24.60 | 24.60 | 24.60 | 24.60 |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | 49.72 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 45.28 | 45.28 | 45.28 | 45.28 | 45.28 |
| Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | 127.3 | 127.3 | 127.3 | 127.3 | 127.3 | | | | | | | | | | |
| Ф40 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 198.9 | 198.9 | 198.9 | 198.9 | 198.9 | 198.9 | 198.9 | 198.9 | 198.9 | 198.9 |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | - | 15.04 | 9.366 | 19.75 | 13.01 | |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | |
| ПОЛОСОВАЯ | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | - | 8.650 | 4.325 | 8.650 | 4.325 | |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | - | 1.868 | 0.934 | 1.868 | 0.934 | |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | - | 6.782 | 3.391 | 6.782 | 3.391 | |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | - | 6.394 | 5.041 | 11.10 | 8.686 | |
| КЛАСС А-I | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | - | 0.947 | 0.474 | 0.947 | 0.474 | |
| КЛАСС А-III | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | - | 5.447 | 4.568 | 10.15 | 8.212 | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | - | 0.259 | 0.580 | - | 0.321 | |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | - | 1.190 | 0.914 | 0.373 | 0.373 | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | - | 3.305 | 2.540 | - | - | - | 3.305 | 2.540 | |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 3.999 | 3.074 | - | - | - | 3.999 | 3.074 | | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | - | 6.477 | 4.979 | - | - | - | 6.477 | 4.979 | |



ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №
19835 3В

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1КНД 4.33-2.7 | 1КНО 4.33-2.7 | 3КНД 4.33-1.1 | 3КНО 4.33-1.1 | 3КН 4.33-1 | 3КНД 4.33-1.2 | 3КНО 4.33-1.2 | 3КНО 4.33-2.2 | 3КН 4.33-2 | 3КНД 4.33-1.3 | 3КНО 4.33-1.3 | 3КНД 4.33-2.3 | 3КНО 4.33-2.3 | 3КН 4.33-3 | 3КНО 4.33-1.4 | 3КН 4.33-4 | 3КНД 4.33-1.5 | 3КНО 4.33-1.5 | 3КНО 4.33-1.6 | 3КН 4.33-6 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 374.2 | 367.5 | 184.4 | 167.3 | 139.2 | 189.2 | 172.2 | 183.1 | 144.1 | 189.2 | 172.2 | 203.3 | 183.1 | 144.1 | 201.2 | 173.1 | 234.5 | 217.5 | 251.1 | 223.0 |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 354.5 | 354.5 | 139.2 | 139.2 | 139.2 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 173.1 | 173.1 | 189.4 | 189.4 | 223.0 | 223.0 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 354.5 | 354.5 | 139.2 | 139.2 | 139.2 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 144.1 | 173.1 | 173.1 | 189.4 | 189.4 | 223.0 | 223.0 |
| КЛАСС А-I | 15.08 | 15.08 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 0.577 | 0.577 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 | 12.61 |
| Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 | 14.50 | 14.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КЛАСС А-III | 339.4 | 339.4 | 126.6 | 126.6 | 126.6 | 131.5 | 131.5 | 131.5 | 131.5 | 131.5 | 131.5 | 131.5 | 131.5 | 131.5 | 160.4 | 160.4 | 176.7 | 176.7 | 210.4 | 210.4 |
| Ф8 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 8.594 | 8.594 | 8.594 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 24.60 | 24.60 | 3.218 | 3.218 | 3.218 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 |
| Ф16 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28.98 | 28.98 | | | | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 114.8 | 160.1 | 160.1 | | |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 193.7 | 193.7 |
| Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 | 115.9 | 115.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф40 А-III ГОСТ 5781-82 | 198.9 | 198.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 19.75 | 13.01 | 45.13 | 28.10 | - | 45.13 | 28.10 | 39.03 | - | 45.13 | 28.10 | 59.25 | 39.03 | - | 28.10 | - | 45.13 | 28.10 | 28.10 | |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | 8.650 | 4.325 | 25.95 | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | - | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 12.97 | |
| ПОЛОСОВАЯ | 8.650 | 4.325 | 25.95 | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | - | 12.97 | - | 25.95 | 12.97 | 12.97 | |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 1.868 | 0.934 | 5.604 | 2.802 | - | 5.604 | 2.802 | 2.802 | - | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | - | 2.802 | - | 5.604 | 2.802 | 2.802 | |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 6.782 | 3.391 | 20.35 | 10.17 | - | 20.35 | 10.17 | 10.17 | - | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | - | 10.17 | - | 20.35 | 10.17 | 10.17 | |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 11.10 | 8.686 | 19.18 | 15.12 | - | 19.18 | 15.12 | 26.06 | - | 19.18 | 15.12 | 33.30 | 26.06 | - | 15.12 | - | 19.18 | 15.12 | 15.12 | |
| КЛАСС А-I | 0.947 | 0.474 | 2.841 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | - | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 1.421 | |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 0.947 | 0.474 | 2.841 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | - | 1.421 | - | 2.841 | 1.421 | 1.421 | |
| КЛАСС А-III | 10.65 | 8.212 | 16.34 | 13.70 | - | 16.34 | 13.70 | 24.64 | - | 16.34 | 13.70 | 30.46 | 24.64 | - | 13.70 | - | 16.34 | 13.70 | 13.70 | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | - | 0.321 | 0.777 | 1.739 | - | 0.777 | 1.739 | 0.962 | - | 0.777 | 1.739 | - | 0.962 | - | 1.739 | - | 0.777 | 1.739 | 1.739 | |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | 0.373 | 0.373 | 3.569 | 2.743 | - | 3.569 | 2.743 | 1.119 | - | 3.569 | 2.743 | 1.119 | 1.119 | - | 2.743 | - | 3.569 | 2.743 | 2.743 | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | 3.305 | 2.540 | - | - | - | - | - | 7.620 | - | - | - | 9.914 | 7.620 | | | | | | | |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 12.00 | 9.221 | - | 12.00 | 9.221 | - | - | 12.00 | 9.221 | - | - | - | 9.221 | - | 12.00 | 9.221 | 9.221 | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | 6.477 | 4.979 | - | - | - | - | - | 14.94 | - | - | - | 19.43 | 14.94 | | | | | | | |

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3КНО 4.33-1.12 | 3КН 4.33-12 | 3КНД 4.33-2.7 | 3КНО 4.33-2.7 | 3КНО 4.33-2.9 | 3КН 4.33-9 | 3КНД 4.33-1.8 | 3КНО 4.33-1.8 | 3КНО 4.33-2.11 | 3КН 4.33-11 | 3КНД 4.33-2.14 | 3КНО 4.33-2.14 | 3КНД 4.33-2.17 | 3КНО 4.33-2.17 | 3КНО 4.33-1.10 | 3КН 4.33-10 | 3КНД 4.33-1.13 | 3КНО 4.33-1.13 | 3КНО 4.33-2.15 | 3КН 4.33-15 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 487.5 | 459.4 | 296.2 | 276.0 | 282.1 | 243.0 | 316.8 | 299.7 | 371.7 | 332.7 | 465.7 | 445.5 | 650.7 | 630.5 | 342.9 | 314.8 | 469.8 | 452.8 | 532.6 | 493.6 |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 459.4 | 459.4 | 236.9 | 236.9 | 243.0 | 243.0 | 271.6 | 271.6 | 332.7 | 332.7 | 406.4 | 406.4 | 591.4 | 591.4 | 314.8 | 314.8 | 424.7 | 424.7 | 493.6 | 493.6 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 459.4 | 459.4 | 236.9 | 236.9 | 243.0 | 243.0 | 271.6 | 271.6 | 332.7 | 332.7 | 406.4 | 406.4 | 591.4 | 591.4 | 314.8 | 314.8 | 424.7 | 424.7 | 493.6 | 493.6 |
| КЛАСС А-I | 35.02 | 35.02 | 16.70 | 16.70 | 16.70 | 16.70 | 19.51 | 19.51 | 19.51 | 19.51 | 28.75 | 28.75 | 31.25 | 31.25 | 22.58 | 22.58 | 22.02 | 22.02 | 22.02 | 22.02 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 0.577 | 0.577 | 7.673 | 7.673 | 7.673 | 7.673 | 4.279 | 4.279 | 4.279 | 4.279 | 4.279 | 4.279 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | – | – | 9.028 | 9.028 | 9.028 | 9.028 | 15.23 | 15.23 | 15.23 | 15.23 | – | – | 6.207 | 6.207 | 22.01 | 22.01 | 21.44 | 21.44 | 21.44 | 21.44 |
| Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 | 34.44 | 34.44 | – | – | – | – | – | – | – | – | 24.47 | 24.47 | 24.47 | 24.47 | | | | | | |
| КЛАСС А-III | 424.4 | 424.4 | 220.2 | 220.2 | 226.3 | 226.3 | 252.1 | 252.1 | 313.2 | 313.2 | 377.7 | 377.7 | 560.2 | 560.2 | 292.2 | 292.2 | 402.6 | 402.6 | 471.5 | 471.5 |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 23.38 | 23.38 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 16.65 | 20.01 | 20.01 | 16.65 | 16.65 | 20.01 | 20.01 | 20.01 | 20.01 |
| Ф16 А-III ГОСТ 5781-82 | 28.98 | 28.98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | 114.8 | 114.8 | – | – | 114.8 | 114.8 | – | – | 114.8 | 114.8 | | | | | | | | |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | – | – | 138.9 | 138.9 | – | – | 138.9 | 138.9 | | | | | | | | | | |
| Ф25 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | – | – | 70.75 | 70.75 | – | – | – | – | – | – | – | – | 275.6 | 275.6 | | | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | 88.75 | 88.75 | – | – | 120.6 | 120.6 | – | – | – | – | – | – | – | – | 225.1 | 225.1 | | |
| Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | – | – | – | – | – | – | 157.6 | 157.6 | – | – | 294.0 | 294.0 | – | – | 157.6 | 157.6 | 451.5 | 451.5 |
| Ф36 А-III ГОСТ 5781-82 | 372.0 | 372.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф40 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 246.2 | 246.2 | 246.2 | 246.2 | | | | | | |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 28.10 | – | 59.25 | 39.03 | 39.03 | – | 45.13 | 28.10 | 39.03 | – | 59.25 | 39.03 | 59.25 | 39.03 | 28.10 | – | 45.13 | 28.10 | 39.03 | |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 12.97 | |
| ПОЛОСОВАЯ | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 12.97 | – | 25.95 | 12.97 | 12.97 | |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 2.802 | – | 5.604 | 2.802 | 2.802 | – | 5.604 | 2.802 | 2.802 | – | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | 2.802 | – | 5.604 | 2.802 | 2.802 | |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 10.17 | – | 20.35 | 10.17 | 10.17 | – | 20.35 | 10.17 | 10.17 | – | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | 10.17 | – | 20.35 | 10.17 | 10.17 | |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 15.12 | – | 33.30 | 26.06 | 26.06 | – | 19.18 | 15.12 | 26.06 | – | 33.30 | 26.06 | 33.30 | 26.06 | 15.12 | – | 19.18 | 15.12 | 26.06 | |
| КЛАСС А-I | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 1.421 | – | 2.841 | 1.421 | 1.421 | |
| КЛАСС А-III | 13.70 | – | 30.46 | 24.64 | 24.64 | – | 16.34 | 13.70 | 24.64 | – | 30.46 | 24.64 | 30.46 | 24.64 | 13.70 | – | 16.34 | 13.70 | 24.64 | |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 1.739 | – | – | 0.962 | 0.962 | – | 0.777 | 1.739 | 0.962 | – | – | 0.962 | – | 0.962 | 1.739 | – | 0.777 | 1.739 | 0.962 | |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | 2.743 | – | 1.119 | 1.119 | 1.119 | – | 3.569 | 2.743 | 1.119 | – | 1.119 | 1.119 | 1.119 | 1.119 | 2.743 | – | 3.569 | 2.743 | 1.119 | |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | 9.914 | 7.620 | 7.620 | – | – | – | 7.620 | – | 9.914 | 7.620 | 9.914 | 7.620 | – | – | – | – | 7.620 | |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | 9.221 | – | – | – | – | – | 12.00 | 9.221 | – | – | – | – | – | – | 9.221 | – | 12.00 | 9.221 | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | – | – | 19.43 | 14.94 | 14.94 | – | – | – | 14.94 | – | 19.43 | 14.94 | 19.43 | 14.94 | – | – | – | – | 14.94 | |

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

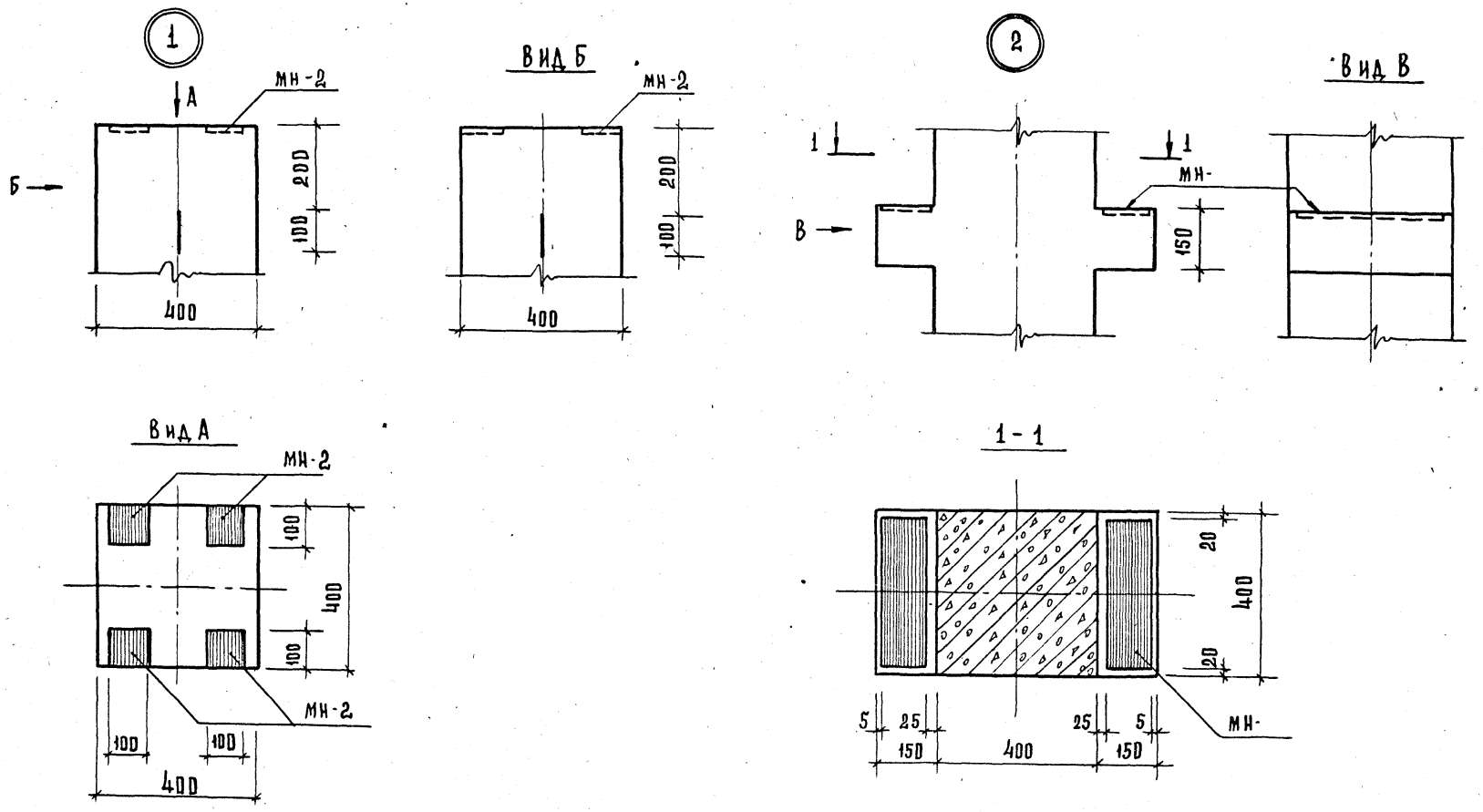
1.020-1/83 2-5 ТОМ

| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3КНД 4.33-1.16 | 3КНО 4.33-1.16 | 3КНД 4.33-1.18 | 3КНО 4.33-1.18 | 3КНД 4.33-1.19 | 3КНО 4.33-1.19 | 3КНД 4.33-2.19 | 3КНО 4.33-2.19 |
| МАССА СТАЛИ КГ | 596.2 | 579.2 | 723.8 | 706.7 | 1008 | 990.7 | 1022 | 1002 |
| АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 551.1 | 551.1 | 678.6 | 678.6 | 962.6 | 962.6 | 962.6 | 962.6 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 551.1 | 551.1 | 678.6 | 678.6 | 962.6 | 962.6 | 962.6 | 962.6 |
| КЛАСС А-I | 35.02 | 35.02 | 35.02 | 35.02 | 35.02 | 35.02 | 35.02 | 35.02 |
| Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 | 0.577 |
| Ф10 А-I ГОСТ 5781-82 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 | 34.44 |
| КЛАСС А-III | 516.1 | 516.1 | 643.6 | 643.6 | 927.6 | 927.6 | 927.6 | 927.6 |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 23.38 | 23.38 | 26.75 | 26.75 | 26.75 | 26.75 | 26.75 | 26.75 |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | 120.6 | 120.6 | | | | | | |
| Ф32 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 157.6 | 157.6 | | | | |
| Ф36 А-III ГОСТ 5781-82 | 372.0 | 372.0 | | | | | | |
| Ф40 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | 459.3 | 459.3 | 900.8 | 900.8 | 900.8 | 900.8 |
| ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | 45.13 | 28.10 | 45.13 | 28.10 | 45.13 | 28.10 | 59.25 | 39.03 |
| ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 |
| ПОЛОСОВАЯ | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 | 25.95 | 12.97 |
| -10Х70 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 | 5.604 | 2.802 |
| -10Х120 ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71 | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 | 20.35 | 10.17 |
| АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ | 19.18 | 15.12 | 19.18 | 15.12 | 19.18 | 15.12 | 33.30 | 26.06 |
| КЛАСС А-I | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 |
| Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 | 2.841 | 1.421 |
| КЛАСС А-III | 16.34 | 13.70 | 16.34 | 13.70 | 16.34 | 13.70 | 30.46 | 24.64 |
| Ф10 А-III ГОСТ 5781-82 | 0.777 | 1.739 | 0.777 | 1.739 | 0.777 | 1.739 | - | 0.962 |
| Ф12 А-III ГОСТ 5781-82 | 3.569 | 2.743 | 3.569 | 2.743 | 3.569 | 2.743 | 1.119 | 1.119 |
| Ф20 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | 9.914 | 7.620 |
| Ф22 А-III ГОСТ 5781-82 | 12.00 | 9.221 | 12.00 | 9.221 | 12.00 | 9.221 | | |
| Ф28 А-III ГОСТ 5781-82 | - | - | - | - | - | - | 19.43 | 14.94 |

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ЭЛЦ КиевЗНИИЭП




| | | |
|---|---|---|
| НАЧ. ОТД. | ВОЛЫНСКИЙ | |
| Н. КОНТР. | ПРИГОРЕВ | |
| ГЛ. КОНСТ. | ШАЦ | |
| ГИП | НИКОНОРОВА | |
| РАЗРАБ. | СЛИВИНА | |
| ПРОВЕР. | КОЛДАШЕВА | |
| ИСПОЛН. | СТЕПАНОВА | |

1. 020-1/83. 2-5 ООУ

УЗЕЛ

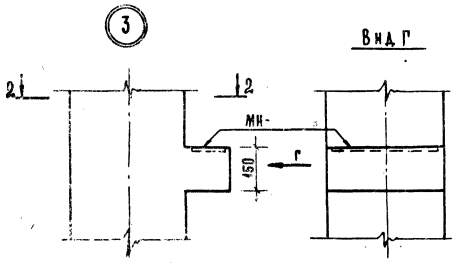
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

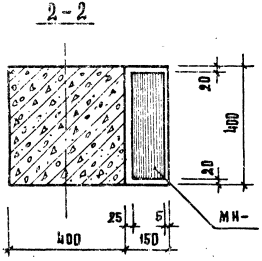
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

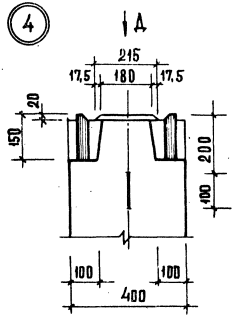
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

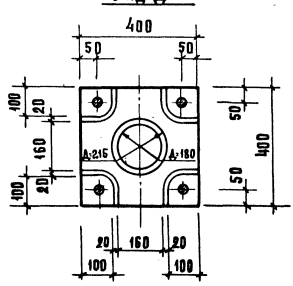
КОПИРОВАЛ: СУРОВА

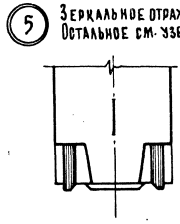
19835 40


3
Вид Г
2
2
мн-
450
г

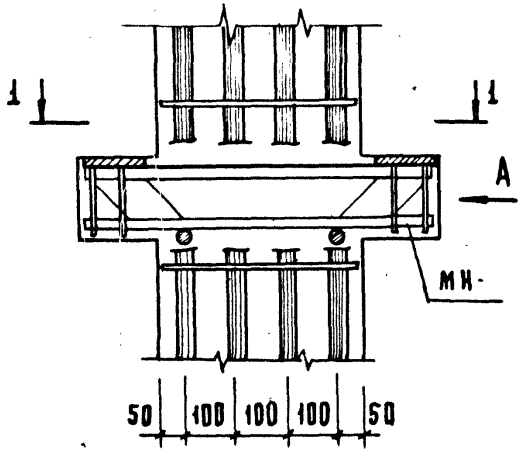

2-2
20
400
20
25
5
150
400
мн-


4
А
215
17,5
180
17,5
20
150
200
100
100
100
400

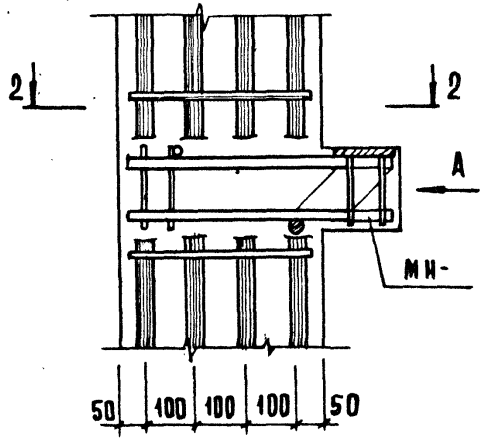

Вид А
400
50
50
100
20
160
20
100
А-215
А-180
50
400
50
20
160
20
100
100


5
Зеркальное отражение
Остальное см. узел 4.

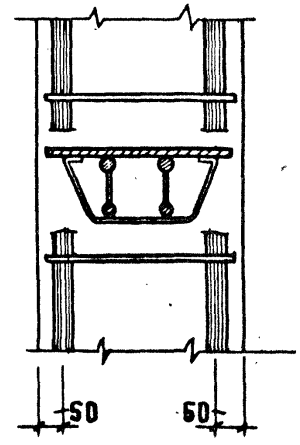
6



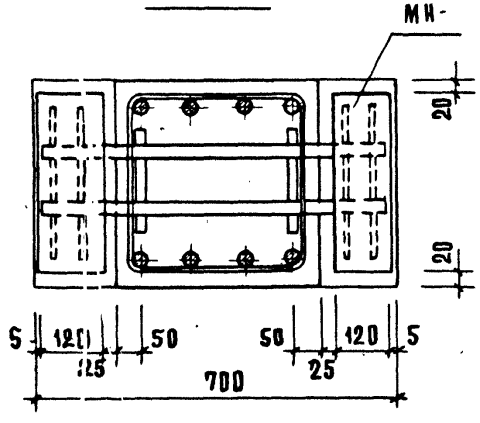

7



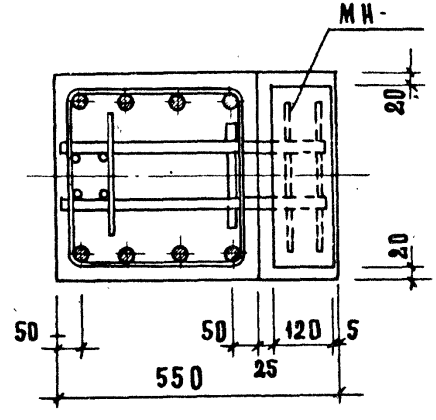

Вид А



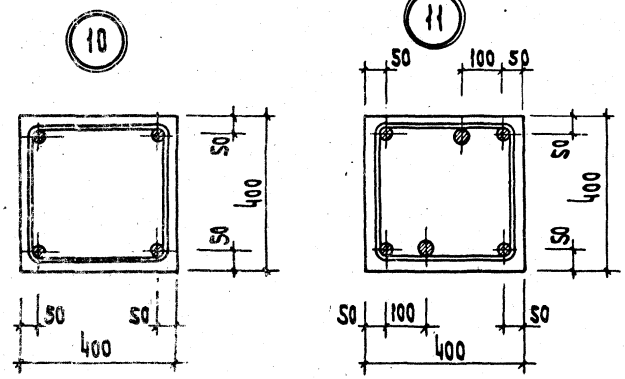

1 - 1




2 - 2




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




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

1.020-1/83. 2-5 ОВУ

Лист 4

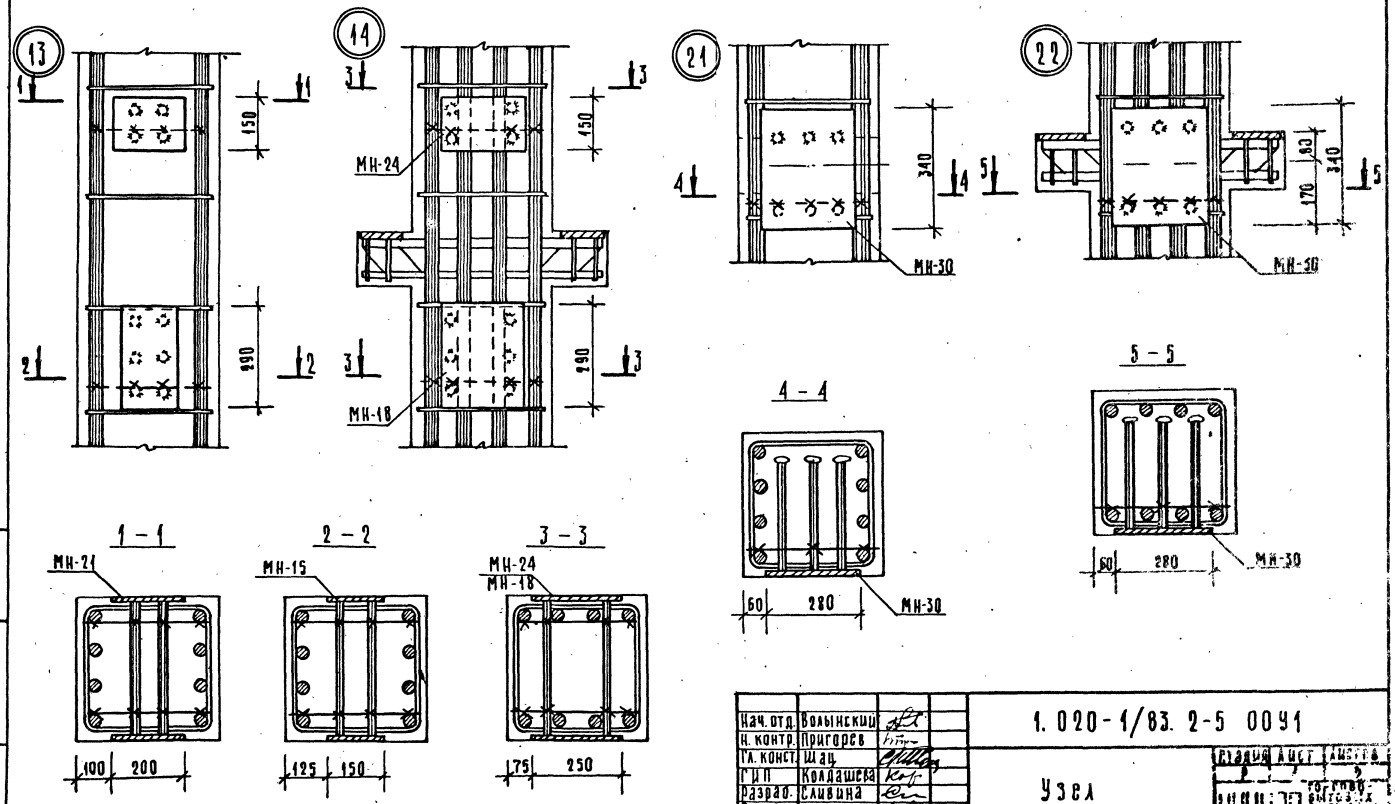
Формат А4

Лист

# Примеры установки дополнительных закладных изделий

## Для крепления диафрагм

## Для крепления стеновых панелей




| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Волынский | | 1. 020-1/83. 2-5 0091 |
| Н. контр. | Пригорев | | |
| Гл. конст. | Шац | | Узел |
| ГИП | Колдашева | | |
| Разраб. | Сливина | | |
| Провер. | Никонорова | | |
| Исполнил | Степанова | | |

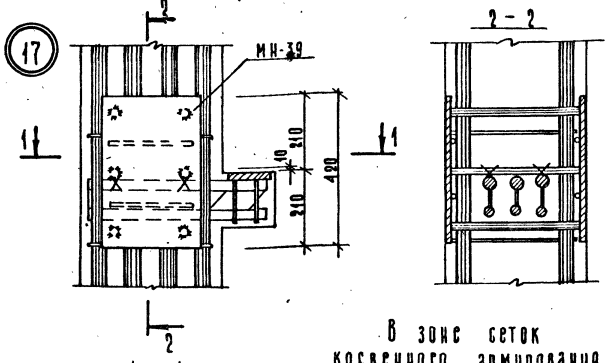
Стадия | Лист | Листов

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

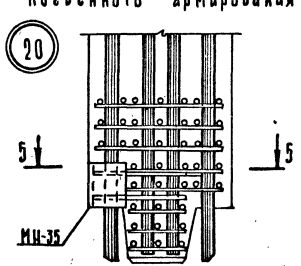
19835 44

# Примеры установки дополнительных закладных изделий

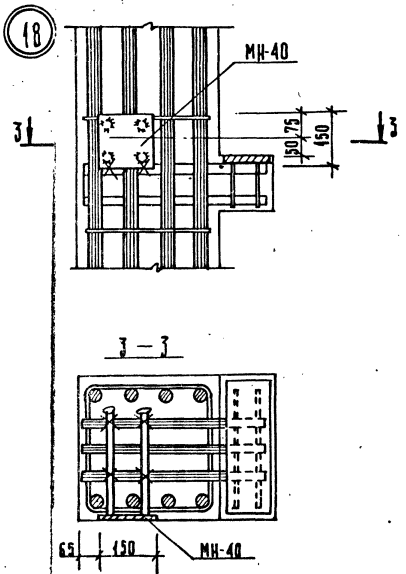
## Для поворотного ригеля



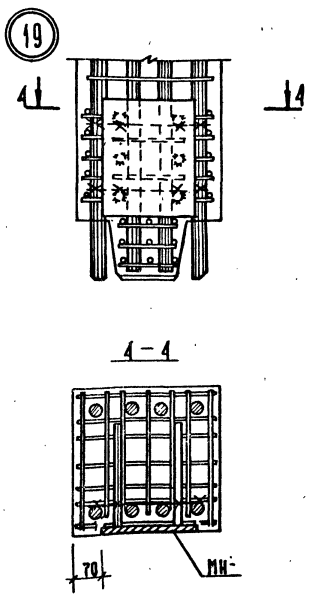

## В зоне сеток косвенного армирования




## Для опорного столика крайней плиты




## В зоне сеток косвенного армирования




Дополнительные закладные изделия крепятся к пространственному каркасу с помощью вязальной проволоки.

gost.e-ecolog.ru