

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.1-12с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

**ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4÷3.6м и ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2.8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ**

ВЫПУСК 1-3

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР4 ОДНОШАГОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 и 350 мм

МП (И-2-02)

Примечание

С учетом результатов проведенного ГУП ЦНИИ анализа фонда, Госстрой России перевел в разряд материалов для проектирования (МП) ряд серии проектной документации на типовые строительные конструкции с предоставлением возможности их использования в качестве справочного материала и сохранением в фонде типовой проектной документации.

В разряд материалов для проектирования были, в основном, переведены железобетонные несущие конструкции, разработанные до введения ныне действующих СНиП 2.03.01-84, а также ряд серии ограждающих конструкций, область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменений № 3 и № 4.

Их применение допускается при проектировании и строительстве при условии обязательной проверки соответствия принятых конструктивных решений и марок конструкции и изделий (из числа переведенных в МП), требованиям действующих нормативных документов и уточненной области их применения.

Возможность изготовления таких конструкций и изделий по соответствующим типовым (переведенным в МП) рабочим чертежам без изменений или с необходимыми изменениями, определяется проектной организацией, применившей указанные конструкции и изделия в конкретном проекте.

18608

ЦЕНА 1.79

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.4-12с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН $2.4 \div 3.6$ м И ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2.8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 1-3

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР4 ОДНОШАГОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 И 350 мм

РАЗРАБОТЧИКИ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬ-
СТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОСОТРОЕ СССР ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ *Криппа*
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Криппа* П. Дыховичная
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ *Криппа* Б. Смирнов
НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ *Балиновский* А. Балиновский
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР КАТАЛОГА *Росинский* Н. Росинский
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Герман* Ю. Герман

ЦНИИСК ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Поляков* С. Поляков
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *Черкашин* А. Черкашин
СТ. ИНЖЕНЕР *Подгорный* В. Подгорный

УТВЕРЖДЕНЫ

ПРИКАЗОМ ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

ОТ 28 ЯНВАРЯ 1983г. № 37
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.02.83г.

СОГЛАСОВАНО:ГИПРОСТРОИМАШ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Губенко Н. Губенко

ВЗАМЕН

П Р О В Е Р И Л

И Н ШТИНСКАЯ

И ДИЩЕ

В ЕД. ИМЖ.

Ц.И.И.Л.И.Ж.И.Л.И.Щ.А

Наименование чертежей

№
листов

№
страниц

| | | |
|---|-------|-----|
| Содержание | 1с,2с | 2,3 |
| Пояснительная записка | 1п,2п | 4,5 |
| Номенклатура панелей | 3п,4п | 6,7 |
| Панели С-НР4-23.29.3-2; С-НР4л-23.29.3-2; С-НР4-23.29.35-1; С-НР4л-23.29.35-2 | 1 | 8 |
| Арматурные блоки АНР4-23.29.3-2 и АНР4л-23.29.3-2 | 2 | 9 |
| Арматурные блоки АНР4-23.29.35-2 и АНР4л-23.29.35-2 | 3 | 10 |
| Панели С-НР4-29.29.3-2; С-НР4л-29.29.3-2; С-НР4-29.29.35-2; С-НР4л-29.29.35-2 | 4 | 11 |
| Арматурный блок АНР4-29.29.3-2; АНР4-29.29.3-2 | 5 | 12 |
| Арматурные блоки АНР4-29.29.35-2; АНР4л-29.29.35-2 | 6 | 13 |
| Панели С-НР4.29.29.3-3; С-НР4л-29.29.3-3; С-НР4-29.29.35 ; С-НР4л-29.29.35-3 | 7 | 14 |
| Арматурные блоки АНР4-29.29.3-3; АНР4л-29.29.3-3 | 8 | 15 |
| Арматурные блоки АНР4-29.29.35-3 и АНР4л-29.29.35-3 | 9 | 16 |
| Панели С-НР4-35.29.3-3; С-НР4л-35.29.3-3; С-НР4-35.29.35-3; С-НР4л-35.29.35-3 | 10 | 17 |
| Арматурные блоки АНР4-35.29.3-3 и АНР4л-35.29.3-3 | 11 | 18 |
| Арматурные блоки АНР4-35.29.35-3 и АНР4л-35.29.35-3 | 12 | 19 |
| Панели С-НР4-35.29.3-6; С-НР4л-35.29.3-6; С-НР4-35.29.35-6; С-НР4л-35.29.35-6 | 13 | 20 |
| Арматурные блоки АНР4-35.29.3-6 и АНР4л-35.29.3-6 | 14 | 21 |
| Арматурные блоки АНР4-35.29.35-6 и АНР4л-35.29.35-6 | 15 | 22 |
| Панели С-НР4-29.29.3-7; С-НР4л-29.29.3-7; С-НР4-29.29.35-7; С-НР4л-29.29.35-7 | 16 | 23 |
| Арматурные блоки АНР4-29.29.3-7 и АНР4л-29.29.3-7 | 17 | 24 |
| Арматурные блоки АНР4-29.29.35-7 и АНР4л-29.29.35-7 | 18 | 25 |
| Панели С-НР4-29.26.3-4б; С-НР4л-29.26.3-4бл; С-НР4-29.26.35-4б; С-НР4л-29.26.35-4бл | 19 | 26 |
| Арматурные блоки АНР4-29.26.3-4б и АНР4л-29.26.3-4бл | 20 | 27 |
| Арматурные блоки АНР4-29.26.35-4б и АНР4л-29.26.35-4бл | 21 | 28 |
| Панели С-НР4-29.26.3-4бл; С-НР4л-29.26.3-4б; С-НР4-29.26.35-4бл; С-НР4-29.26.35-4б | 22 | 29 |
| Арматурные блоки АНР4-29.26.3-4бл и АНР4л-29.26.3-4б | 23 | 30 |
| Арматурные блоки АНР4-29.26.35-4бл и АНР4л-29.26.35-4б | 24 | 31 |
| Панели С-НР4-35.26.3-4б; С-НР4л-35.26.3-4бл; С-НР4-35.26.35-4б; С-НР4л-29.26.35-4бл | 25 | 32 |
| Арматурные блоки АНР4-35.26.3-4б; АНР4л-35.26.3-4бл | 26 | 33 |
| Арматурные блоки АНР4-35.26.35-4б и АНР4-35.26.35-4бл | 27 | 34 |
| Панели С-НР4-35.26.3-4бл; С-НР4л-35.26.3-4б; С-НР4-35.26.35-4бл; С-НР4л-35.26.35-4б | 28 | 35 |
| Арматурные блоки АНР4-35.26.3-4бл и АНР4л-35.26.3-4б | 29 | 36 |
| Арматурные блоки АНР4-35.26.35-4бл и АНР4л-35.26.3-4б | 30 | 37 |
| Панели С-НР4-35.26.3-6б; С-НР4л-35.26.3-6бл; С-НР4-35.26.35-6б; С-НР4л-35.26.35-6бл | 31 | 38 |
| Арматурные блоки АНР4-35.26.3-6б и АНР4л-35.26.3-6бл | 32 | 39 |
| Арматурные блоки АНР4-35.26.35-6б и АНР4л-35.26.35-6бл | 33 | 40 |

ТК

1979

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
I.132.1-1с
Выпуск лист
I-3 I с

Наименование чертежей

№
листов№
страниц

Панели С-НР4-35.26.3-6бл; С-НР4л-35.26.3-6б; С-НР4-35.26.35-6бл;
 С-НР4л-35.26.35-6б
 Арматурные блоки АНР4-35.26.3-6бл и АНР4л-35.26.3-6б
 Арматурные блоки АНР4-35.26.35-6бл и АНР4-35.26.35-6б
 Расход стали на панели толщиной 300 мм
 Расход стали на панели толщиной 350 мм

34

41

35

42

36

43

37

44

38

45

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ

И. П. ШАГИНСКОЯ

И. П. ШАГИНСКОЯ
ВЕД. ИРЖ.

ЦНИИЖПРОЕКТСТРОИТЕЛЬСТВА

ТК
1979

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------------------|------------|
| СЕРИЯ I. I32.1-12с | |
| ВЫПУСК 1-3 | ЛИСТ 2с |

ОЗНАЧЕНИЕ
ПРОВЕРИЛ
ШТАТСКАЯ
ИЩО
ЖИЛИЩА

Серия I.132-12с входит в состав Общесоюзного каталога унифицированных индустриальных изделий.

В выпуске I-3 серия I.132-12с представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы С-НР⁴ одношаговых толщиной 300 и 350 мм. Выпуском следует пользоваться совместно с выпусками 0-1, 0-2, 2-1, 2-2 настоящей серии.

В выпусках 0-1 и 0-2, соответственно для панелей толщиной 300 мм и 350 мм, приведены опалубочные и арматурные детали, замаркированные на чертежах панелей настоящего выпуска, основные положения, принятые при разработке панелей, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам, допускам, указания по испытаниям, складированию, транспортированию и монтажу панелей, а также по системе маркировки панелей.

В выпусках 2-1 и 2-2 соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм приведены арматурные изделия, из которых собираются арматурные блоки, (сетки, каркасы и закладные детали), указания по их изготовлению и маркировке.

Указания по применению при проектировании

При использовании чертежей панелей в конкретном проекте привязчик на основании прочностного и теплотехнического расчета здания выбирает:

- 1) толщину панели, вид легкого бетона и марку бетона по прочности на сжатие;
- 2) Вид и материал отделки фасадной поверхности;
- 3) Конкретное армирование панели (обрамление проемов, арматуру выпусков и соответственно конструктивное армирование).

4) Марку строповочных петель, исходя из фактической массы панели.

Одновременно привязчик назначает марку панели, эта же марка должна быть указана на монтажных чертежах здания, исходная каталожная марка заключается в скобки.

Доработка чертежей панели для применения в конкретном проекте производится по примеру приложенных в выпуске I-1 чертежей (см.листы 33,34). Привязчик на опалубочном чертеже примененной панели из настоящего выпуска (вид с внутренней стороны):

- 1) наносит вертикальные выпуски по верхней и нижней граням панели, маркирует их и дает ссылки на соответствующие детали альбома 0-1 или 0-2;
- 2) указывает конкретный вид боковых граней панели в соответствии с рекомендациями пояснительной записки и чертежами разбивки шпонок на торцах панелей лист
- 3) ставит марку строповочных петель.

В таблице показателей привязчик зачеркивает данные, соответствующие другой толщине панели, указывает вид легкого бетона и марку по прочности на сжатие; указывает массу панели в соответствии с объемной массой принятого бетона и общий расход стали на панель на основании принятого по расчету армирования.

Массы панелей, указанные в таблицах показателей, определены с коэффициентом 1,12 к объемной массе легкого бетона, учитывающим его влажность; фактурный слой принят с объемной массой 2000 кг/м³.

В массу панели включены массы арматурного блока и столярных изделий.

ТК
1979

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 1п

На чертеже арматурного блока примененной панели привязчик:

1) указывает прочностные показатели марок каркасов перемычки, отдельных стержней, обрамляющих проемы сбоку и снизу, сеток прос-тенков или глухих участков, подпроемных сеток, строповочных пел-тель, горизонтальных выпусков;

2) вычерчивает и маркирует закладные детали (двутавры) и выпуски по опорным граням панели (с ссылками на соответствующие детали выпуска 0-1 или 0-2; примеры размещения вертикальных вы-пусков приведены в этих же альбомах на листе 30);

3) при необходимости вычерчивает и маркирует дополнительные рабочие отдельные стержни, располагаемые у нижней грани панелей с раздельно работающими над- и подоконными перемычками;
(см листы 38, 39 выпуска 0-1 или 02);

4) указывает прочностной показатель марок горизонтальных выпусков, а для арматурных блоков панелей толщиной 350 мм и ко-личество выпусков. Имея в виду, что одинарные выпуски применя-ются в панелях 4-5 этажных зданий, строящихся в районах с сей-смичностью 7 и 8 баллов. Выпуски с шагом 300 мм - при 9 баллах, а также когда такой шаг выпусков принят во внутренних стеновых панелях.

На чертеже блоков панелей толщиной 350 мм при назначении шага выпусков 600 мм, дополнительные выпуски обозначенные звез-дочкой вычерчиваются;

5) вносит в спецификацию прочностные показатели марок арма-турных изделий и номера страниц выпуска 2-1 или 2-2, где помещены

соответствующие чертежи (для чего в спецификации оставлены незапол-ненные клетки);

6) вносит в спецификацию марки добавленных при привязке арма-турных изделий и закладных деталей из выпуска 2-1 и 2-2 (для чего в спецификации оставлены незаполненные строчки).

На основании принятого армирования привязчик делает выборку стали (в отдельных таблицах), используя выборки стали на арматур-ные изделия и закладные детали, приведенные в альбоме 2-1 или 2-2.

При разработке проектов допускается:

1) изменять панели в части наличия или отсутствия гребней, например, при размещении балконов или лоджий, начиная со второго этажа, панели первого этажа, панели первого этажа с оконными прое-мами должны делаться без верхнего гребня;

2) смещать проемы и применять оконные и балконные блоки до ГОСТ II214-78 не предусмотренные в рабочих чертежах каталога, если это оправдано архитектурными соображениями. Применение этих сто-лярных изделий должно быть согласовано с утверждающей инстанцией при рассмотрении технического проекта, а также утверждено Госгра-жданстроем в связи с тем, что типовое оборудование для них не пре-дусмотрено (см. пояснительную записку выпусков 0-1 (или 0-2));

3) изменять положение закладных деталей для крепления огражде-ний балконов и лоджий.

Все изменения должны быть отражены и на "чертежах привязчика".

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

ТК
1979

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 2п

48608 6

| ШАГ (L ₀) М | МАРКА ПАНЕЛИ | Эскиз панели | геометрические характеристики | | | | | показатели расхода материалов | | | | МАССА ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900 ± 1500 кг/м ³ | 6 № ЛИСТА |
|-------------------------------|-------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------|---|--|---|--|---|-----------------|
| | | | ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ ММ | ДЛИНА ПАНЕЛИ ММ | ПЛОЩАДЬ, М ² | | | ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³ | ОБЪЕМ ДЕКО РАТИВНОГО БЕТОНА М ³ | ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³ | ОБЪЕМ ДЕКО РАТИВНОГО БЕТОНА М ³ | | |
| | | | | | ПАНЕЛИ БРУТТО | ПРОВОД МОВ | ПАНЕЛИ НЕТТО | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 2.4 | С-НР4-23.29.3-2 | | 300 | 2295 | 6.66 | 1.58 | 4.98 | 1.097 | 0.123 | 0.219 | 0.025 | 1550-2300 | 1.2 |
| | С-НР4Л-23.29.3-2 | | 350 | | | | | 1.249 | 0.123 | 0.250 | 0.025 | 1750-2550 | 1.3 |
| | С-НР4-23.29.35-2 | | 300 | | | | | 1.547 | 0.169 | 0.230 | 0.025 | 2150-3150 | 4.5 |
| | С-НР4Л-23.29.35-2 | | 350 | | | | | 1.811 | 0.169 | 0.230 | 0.025 | 2450-3650 | 4.6 |
| 3.0 | С-НР4-29.29.3-2 | | 300 | 2895 | 8.30 | 1.58 | 6.72 | 1.547 | 0.169 | 0.230 | 0.025 | 2150-3150 | 4.5 |
| | С-НР4Л-29.29.3-2 | | 350 | | | | | 1.811 | 0.169 | 0.230 | 0.025 | 2450-3650 | 4.6 |
| | С-НР4-29.29.35-2 | | 300 | | | | | 1.529 | 0.163 | 0.235 | 0.025 | 2200-3150 | 7.8 |
| | С-НР4Л-29.29.35-2 | | 350 | | | | | 1.771 | 0.163 | 0.273 | 0.025 | 2400-3600 | 7.9 |
| 3.6 | С-НР4-35.29.3-3 | | 300 | 3495 | 10.00 | 1.79 | 8.21 | 1.995 | 0.206 | 0.843 | 0.025 | 2650-3950 | 10.11 |
| | С-НР4Л-35.29.3-3 | | 350 | | | | | 2.285 | 0.206 | 0.279 | 0.025 | 3000-4500 | 10.12 |
| | С-НР4-35.29.35-3 | | 300 | | | | | 1.662 | 0.179 | 0.233 | 0.025 | 2300-3450 | 13.14 |
| | С-НР4Л-35.29.35-3 | | 350 | | | | | 1.889 | 0.179 | 0.265 | 0.025 | 2550-3850 | 13.15 |
| 3.6 | С-НР4-35.29.36-6 | | 300 | 3495 | 10.00 | 2.85 | 7.15 | 1.662 | 0.179 | 0.233 | 0.025 | 2300-3450 | 13.14 |
| | С-НР4Л-35.29.36-6 | | 350 | | | | | 1.889 | 0.179 | 0.265 | 0.025 | 2550-3850 | 13.15 |
| | С-НР4-35.29.36.6 | | 300 | | | | | 1.662 | 0.179 | 0.233 | 0.025 | 2300-3450 | 13.14 |
| | С-НР4Л-35.29.36.6 | | 350 | | | | | 1.889 | 0.179 | 0.265 | 0.025 | 2550-3850 | 13.15 |

ТК
1979

Номенклатура панелей

Серия
1.13.2.1-12с
Выпуск 1-3 Лист 3 п

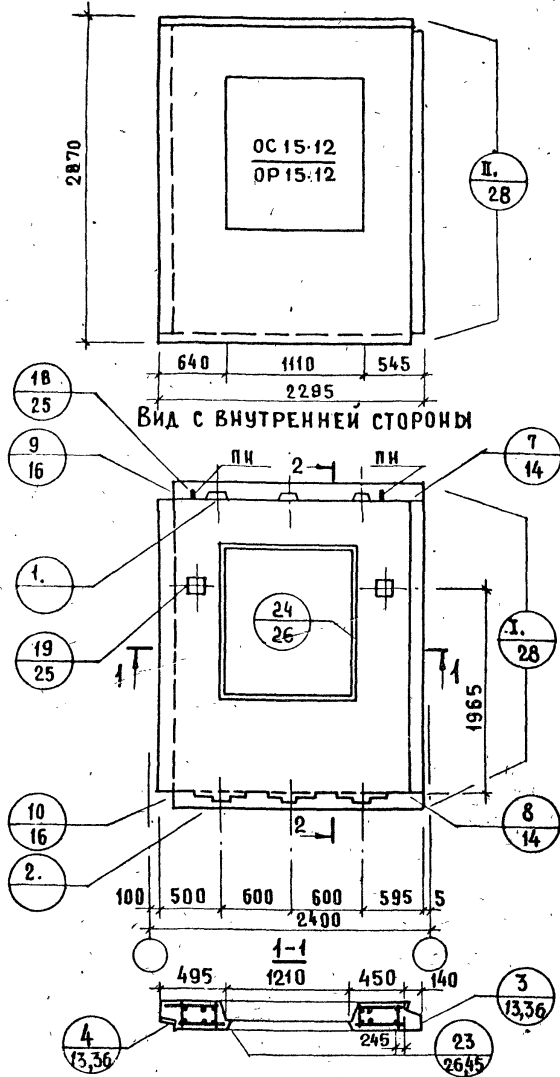
| ВЗАМОЧ | ШАГ (L) М | МАРКА ПАНЕЛИ | ЭСКИЗ ПАНЕЛИ | ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | ПОКАЗАТЕЛИ РАХОДА МАТЕРИАЛОВ | | | | МАССА ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГ КОГО БЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1500 кг/м ³ | 7 № ЛИСТОВ |
|--------|-----------------|--------------------|--------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------|
| | | | | ГОШИНА ПАНЕЛИ ММ | ДЛИНА ПАНЕЛИ (L) ММ | ПЛОЩАДЬ, М ² | | | ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³ | ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА М ³ | ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³ | ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНО- ГО БЕТОНА М ³ | | |
| | | | | | | ПАНЕЛИ БРУТТО | ПРОЕ- МОВ | ПАНЕЛИ НЕТТО | | | | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| 30 | 30 | C-HP4-29.29.3-7 | | 300 | 2895 | 8.30 | 1.03 | 7.27 | 1.715 | 0.182 | 0.255 | 0.025 | 2300-3450 | 16,17 |
| | | C-HP4A-29.29.3-7 | | 350 | | | | | 1.890 | 0.182 | 0.270 | 0.025 | 2600-3950 | 16,18 |
| | | C-HP4-29.29.35-7 | | 300 | | | | | 1.279 | 0.122 | 0.234 | 0.022 | 1850-2700 | 19,20 |
| | | C-HP4A-29.29.35-7 | | 350 | | | | | 1.444 | 0.122 | 0.257 | 0.022 | 2000-2950 | 19,21 |
| 35 | 30 | C-HP4-29.26.3-46 | | 300 | 2895 | 8.07 | 2.57 | 5.50 | 1.279 | 0.122 | 0.234 | 0.022 | 1850-2700 | 22,23 |
| | | C-HP4A-29.26.3-46 | | 350 | | | | | 1.444 | 0.122 | 0.257 | 0.022 | 2000-2950 | 22,23 |
| | | C-HP4-29.26.35-46 | | 300 | | | | | 1.692 | 0.165 | 0.237 | 0.023 | 2350-3500 | 25,26 |
| | | C-HP4A-29.26.35-46 | | 350 | | | | | 1.834 | 0.165 | 0.255 | 0.023 | 2600-3900 | 25,27 |
| 36 | 30 | C-HP4-35.26.3-46 | | 300 | 3495 | 9.75 | 2.57 | 7.18 | 1.692 | 0.165 | 0.237 | 0.023 | 2350-3500 | 28,29 |
| | | C-HP4A-35.26.3-46 | | 350 | | | | | 1.834 | 0.165 | 0.255 | 0.023 | 2600-3900 | 28,30 |
| | | C-HP4-35.26.35-46 | | 300 | | | | | 1.428 | 0.148 | 0.222 | 0.023 | 2050-3000 | 31,32 |
| | | C-HP4A-35.26.35-46 | | 350 | | | | | 1.761 | 0.148 | 0.273 | 0.023 | 2450-3600 | 31,33 |

Ю. С. Р. М. А. Н.
М. Ш. Т. И. С. К. И.
П. Р. О. В. Е. Р. И. А.
В. Е. А. И. К. Ж. П. А. В. А. И. Ш. А. И. К. С. К. А.
Ж. И. Л. И. Ц. А.
Т. К.
1979

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск
1-3
4 в.

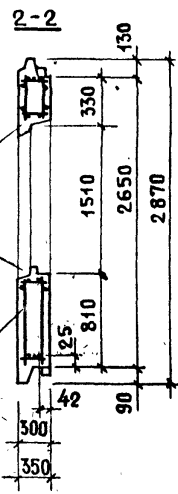
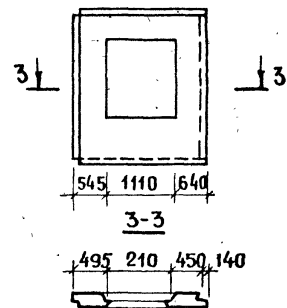
С-НР4-23.29.3-2 и С-НР4-23.29.35-2. ФАСАД.



Вид с внутренней стороны

С-НР4-23.29.3-2 и С-НР4-23.29.35-2

СХЕМА ФАСАДА



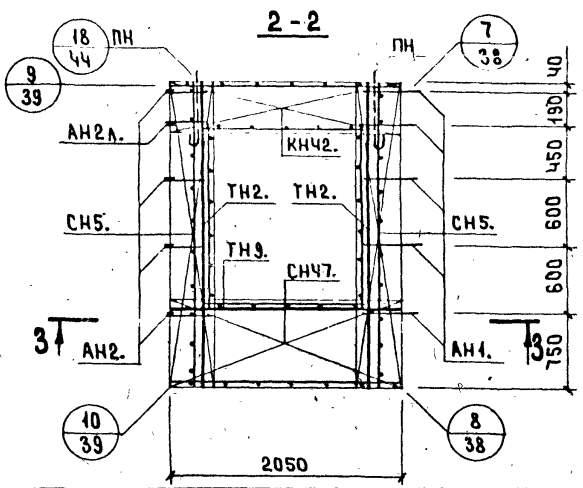
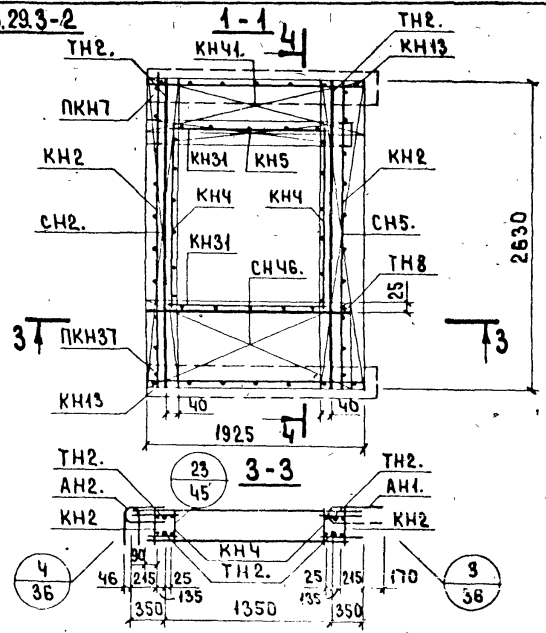
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| Толщина панели | мм | 300 | 350 |
|--|----------------|----------|-----------|
| Объем легкого бетона | м ³ | 1097 | 1249 |
| Объем декоративного бетона | м ³ | 0,123 | 0,123 |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг | | 900 1550 | 1750 2550 |

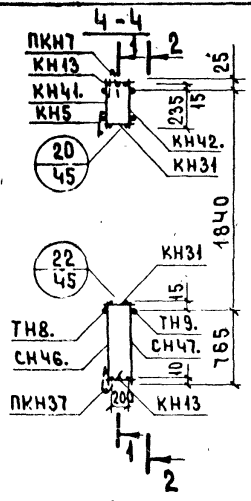
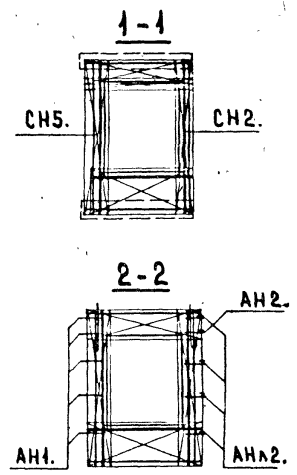
Арматурные блоки панелей см. на листах 2,3.

ВАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ШАТИНСКАЯ
ШАТИНСКАЯ
ЖИЛИЩА

АНРЧ-23.29.3-2



АНРЧЛ-23.29.3-2. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 2 | 1 | СН47. | 1 | |
| КН13 | 2 | 2 | АН1. | 5 | 35 |
| КН31 | 2 | 3 | АН2. | 4(1) | 35 |
| КН4 | 2 | 1 | АН2А. | 1(4) | 35 |
| КН5 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| ПКН7 | 1 | 4 | ТН2. | 2 | 39 |
| ПКН37 | 1 | 5 | ТН2. | 2 | 39 |
| КН41. | 1 | | ТН8. | 1 | 39 |
| КН42. | 1 | | ТН9. | 1 | 39 |
| СН5. | 2 | | | | |
| СН5. | 1 | | | | |
| СН2. | 1 | | | | |
| СН46. | 1 | | | | |

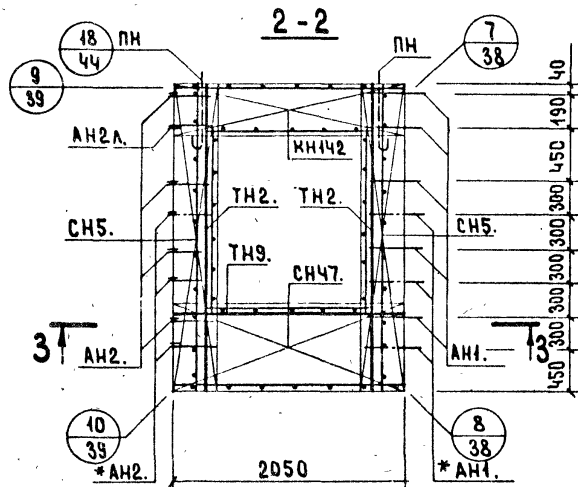
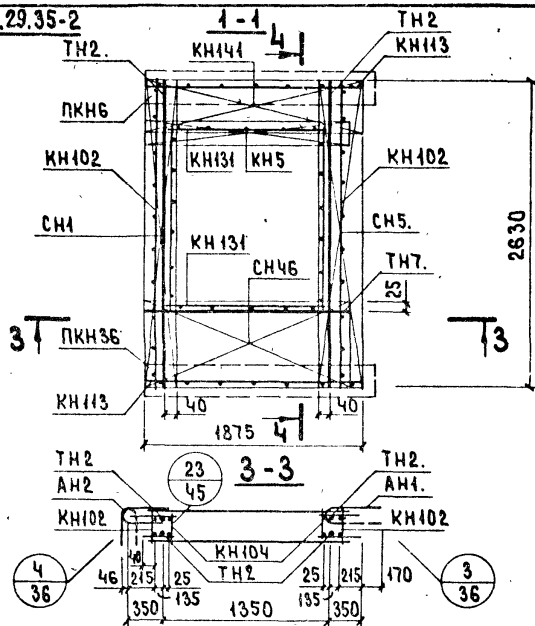
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БАДКИ АНРЧ-23.29.3-2 и АНРЧЛ-23.29.3-2

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск 1-3 Лист 2

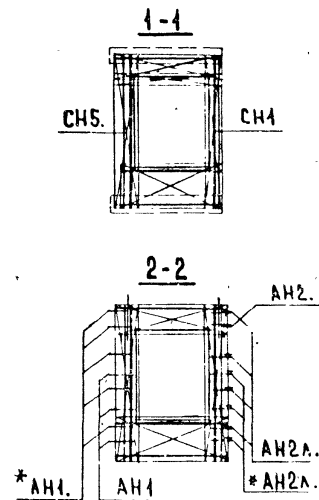
ОБЪЕДИН. ПРОЕКТА ШТАТНО-ПРОЕКТИОННО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 БЕЛ. ИИЖ. Проект ШТАТНО-ПРОЕКТИОННО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

АНР4-23.29.35-2



* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
(Лист 2 п, пункт 4)

АНР4А-23.29.35-2. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | |
|--------------------|--------|--------------------|--------------|
| | | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА |
| КН102 | 2 | СН47. | 1 |
| КН113 | 2 | АН1. | 40 |
| КН131 | 2 | АН2. | 40 |
| КН104 | 2 | АН2А. | 40 |
| КН5 | 1 | ПН | 2 40 |
| ПKN6 | 1 | ТН2. | 2 44 |
| ПKN36 | 1 | ТН2. | 2 44 |
| КН141. | 1 | ТН7. | 1 44 |
| КН142. | 1 | ТН9. | 1 44 |
| СН5. | 2 | | |
| СН5. | 1 | | |
| СН1 | 1 | | |
| СН46. | 1 | | |

ТК

1979

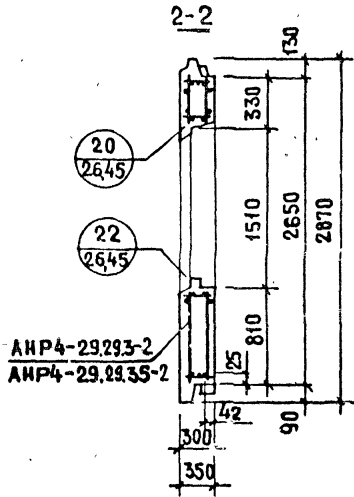
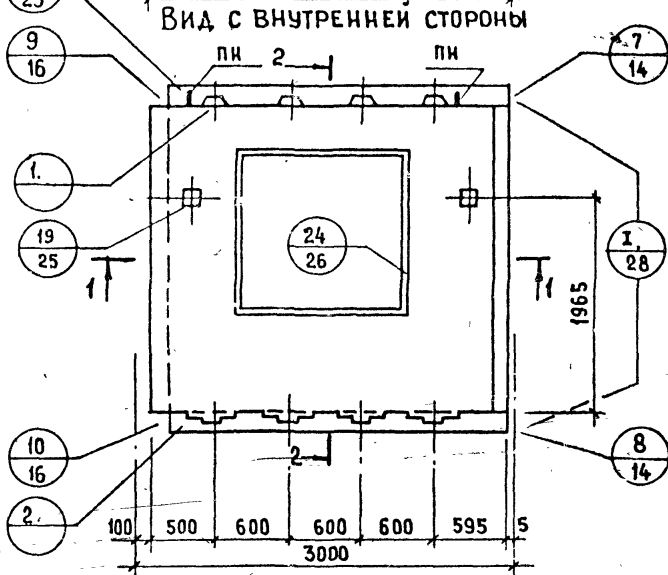
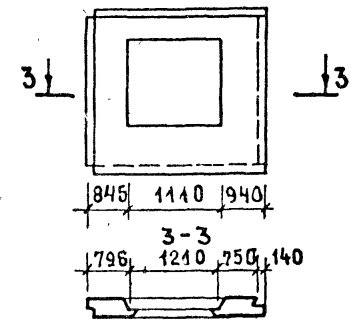
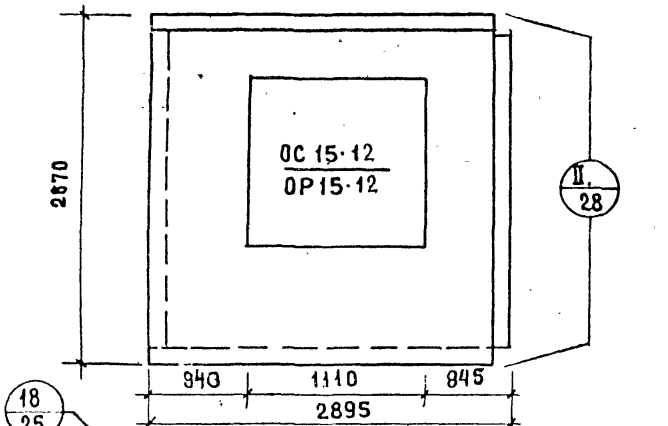
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-23.29.35-2 и АНР4А-23.29.35-2

СЕРИЯ
1.132.1-12
Выпуск 1-3
Лист 3

18608.11

С-НР4-29.29.3-2 и С-НР4-29.29.35-2, ФАСАД

С-НР4-29.29.3-2 и С-НР4-29.29.35-2
СХЕМА ФАСАДА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | | |
|---|----------------|---------------|----------------|
| Толщина панели | мм | 300 | 350 |
| Объем легкого бетона | м ³ | 1.547 | 1.811 |
| Объем декоративного бетона | м ³ | 0.169 | 0.169 |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг | | 900 2150 2450 | 1500 3150 3550 |

Арматурные блоки панелей
см. на листах 5,6.

ВЗАМЕН
ПРОБЕРНА
М. ШАТНИСКО
ВЕД. ИНЖ. М. ШАТНИСКО
М. ШАТНИСКО
ЖИЛИЩА
ГЕНПЛАН

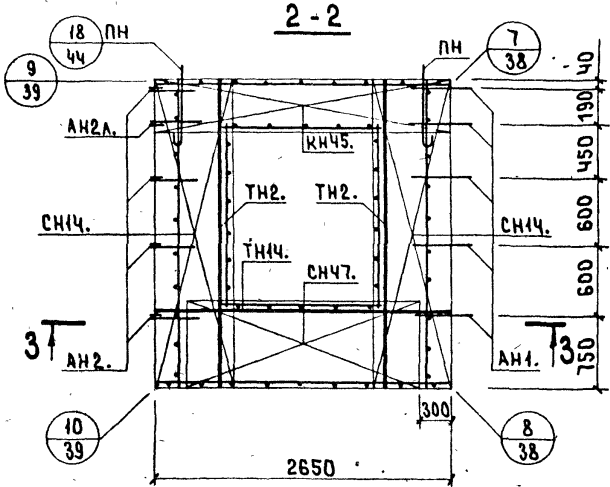
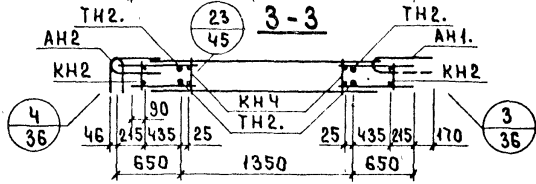
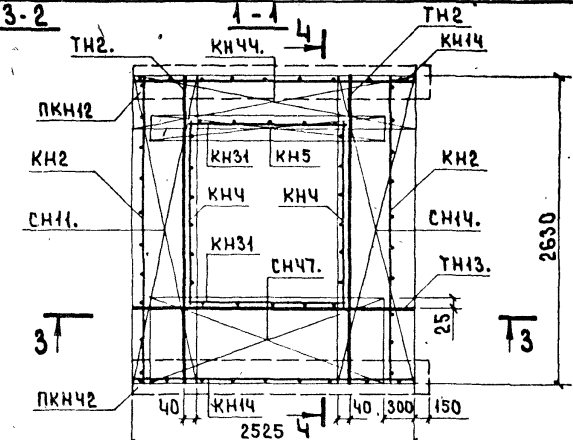
ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-29.29.3-2; С-НР4-29.29.3-2; С-НР4-29.29.35-2; С-НР4-29.29.35-2

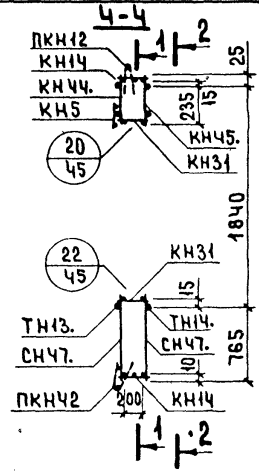
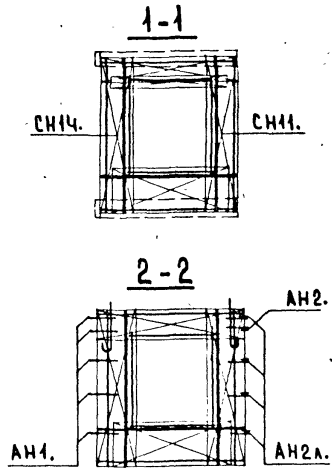
СЕРИЯ
1.1324-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 4

ЦИМЛЖИЛИЩА
 БЕА ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛА
 БЕА ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
 БЗАМЕН

АНРЧ-29.29.3-2



АНРЧЛ-29.29.3-2 . СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 2 | 1 | СН47. | 1 | |
| КН14 | 2 | 2 | АН1 | 5 | 35 |
| КН31 | 2 | 3 | АН2 | 4(1) | 35 |
| КН4 | 2 | 1 | АН2А | 1(4) | 35 |
| КН5 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| ПКН12 | 1 | 4 | ТН2. | 2 | 39 |
| ПКН42 | 1 | 5 | ТН2. | 2 | 39 |
| КН44. | 1 | | ТН13. | 1 | 39 |
| КН45. | 1 | | ТН14. | 1 | 40 |
| СН14. | 2 | | | | |
| СН14. | 1 | | | | |
| СН11. | 1 | | | | |
| СН47. | 1 | | | | |

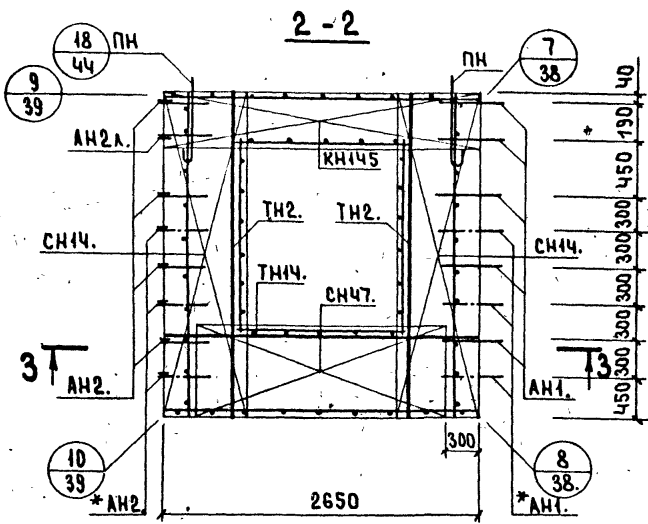
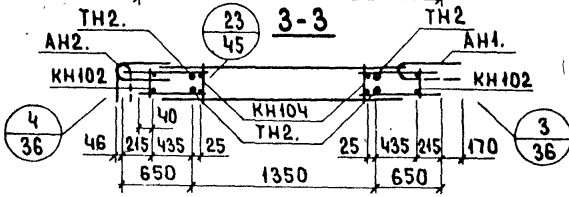
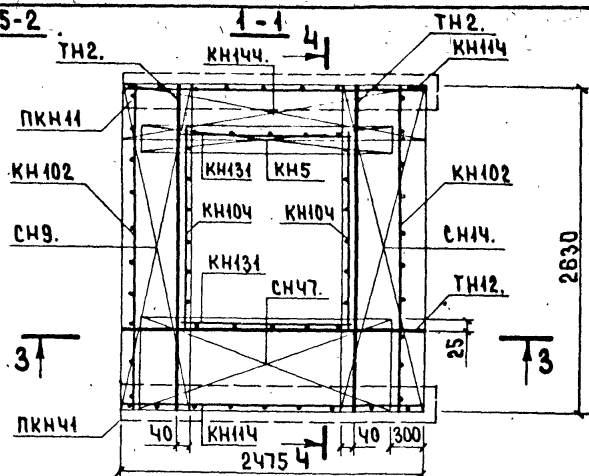
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.29.3-2 и АНРЧЛ-29.29.3-2

СЕРИЯ
152.412с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 5

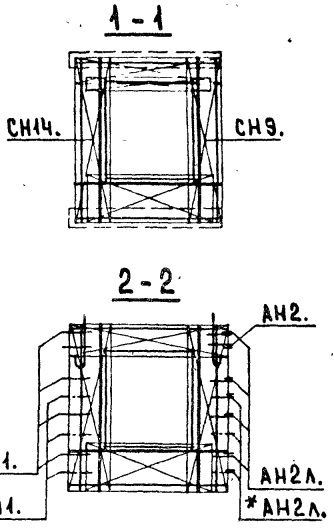
Ц И М Л Ж И Л И Щ А
 БЕД. ИЖ.
 ШАТИНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ
 БЕД. ИЖ. ШАТИНСКАЯ
 БРАМЕН

АНРЧ-29.29.35-2



* См. пояснительную записку. (Лист 2 л, пункт 4.)

АНРЧЛ-29.29.35-2. СХЕМА



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН102 | 2 | 1 | СН47 | 1 | |
| КН114 | 2 | 2 | АН1 | | 40 |
| КН131 | 2 | 3 | АН2 | | 40 |
| КН104 | 2 | 1 | АН2Л | | 40 |
| КН5 | 1 | 1 | ПН | 2 | 40 |
| ПКН11 | 1 | 4 | ТН2 | 2 | 44 |
| ПКНЧ1 | 1 | 5 | ТН2 | 2 | 44 |
| КН144 | 1 | | ТН12 | 1 | 44 |
| КН145 | 1 | | ТН14 | 1 | 45 |
| СН14 | 2 | | | | |
| СН14 | 1 | | | | |
| СН9 | 1 | | | | |
| СН47 | 1 | | | | |

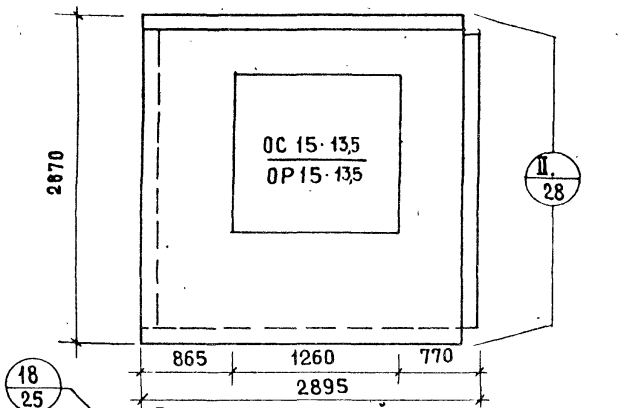
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.29.35-2 и АНРЧЛ-29.29.35-2

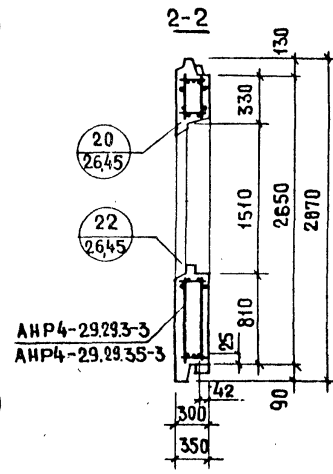
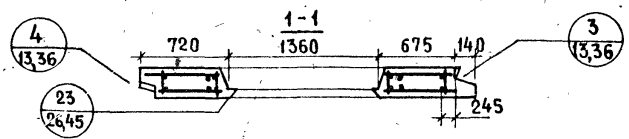
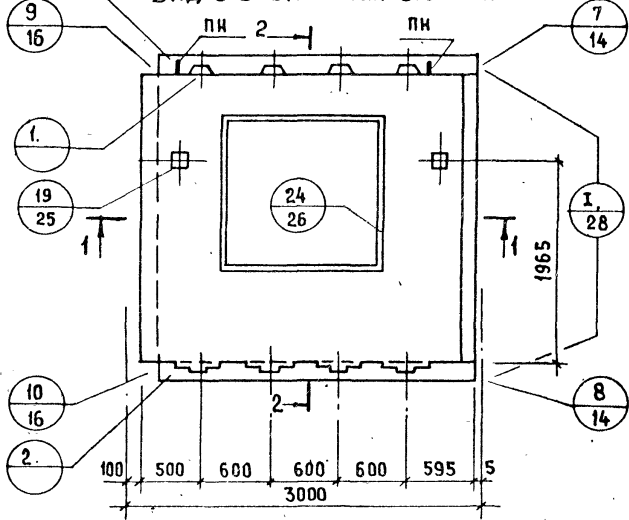
СЕРИЯ
1.1321-12с
Выпуск 1-3 Лист 6

18608-14

С-НР4-29.29.3-3 и С-НР4-29.29.35-3. ФАСАД

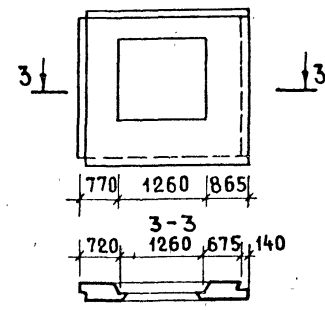


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



С-НР4-29.29.3-3 и С-НР4-29.29.35-3

СХЕМА ФАСАДА



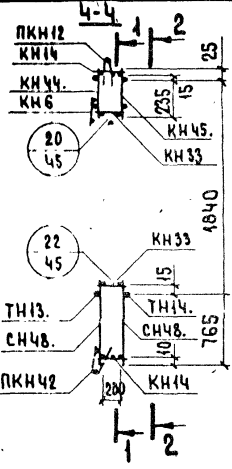
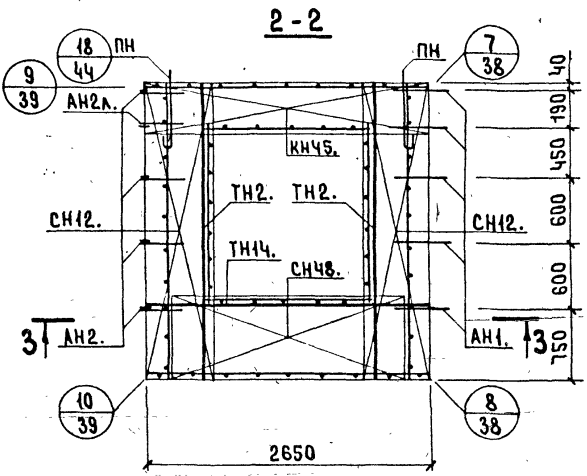
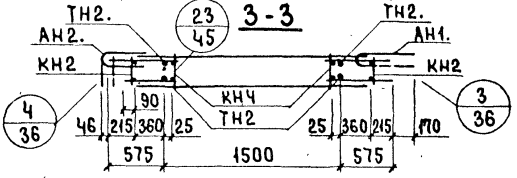
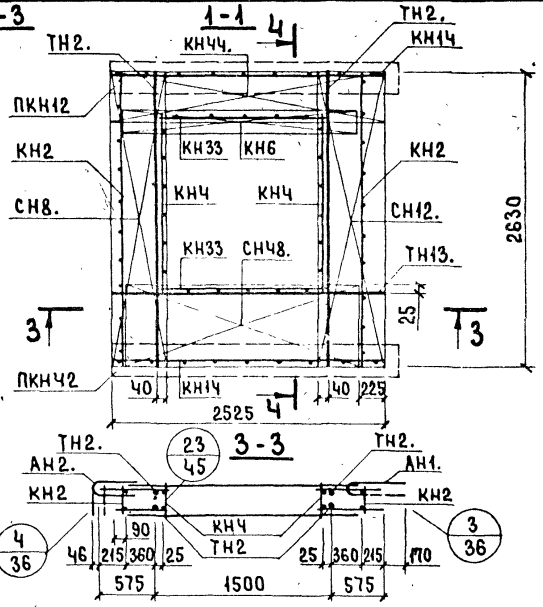
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | | |
|---|----------------|-------------|--------------|
| ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ | ММ | 300 | 350 |
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА | М ³ | 1,529 | 1,771 |
| ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА | М ³ | 0,163 | 0,163 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ | | 900 1500 | 2200 3600 |

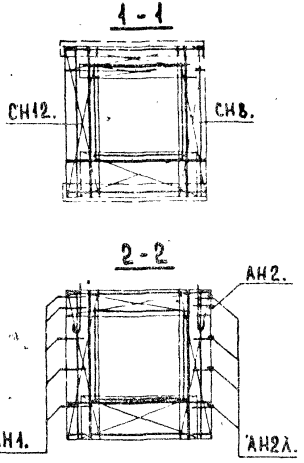
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 8,9

№ ВЗАМЕН
 ПРОВЕРКА ШАТКСКАЯ
 БЕЗ ИЖ
 ГЕРМАН ШАТКСКАЯ
 Г.ИЖ.ОР. Ш.А. ИЖ
 ЖИЛИЩА

АНРЧ-29.29.3-3



АНРЧЛ-29.29.3-3. СХЕМА.



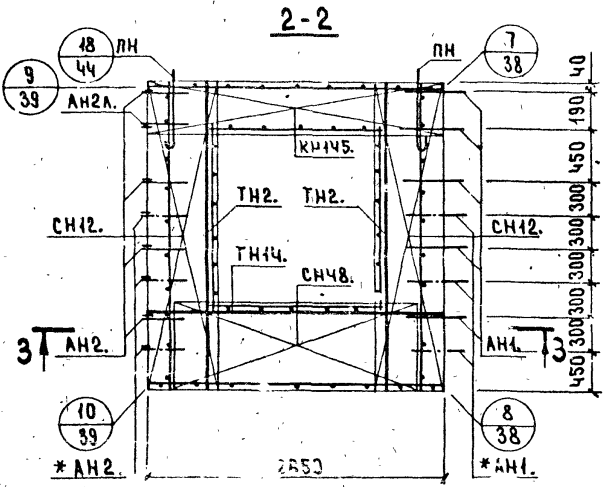
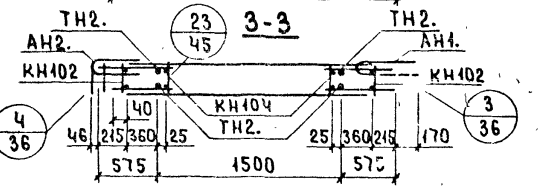
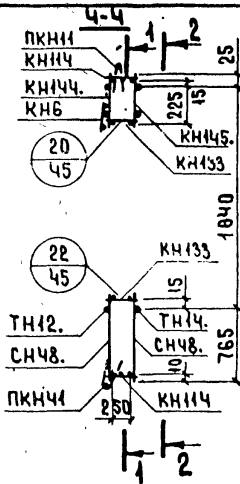
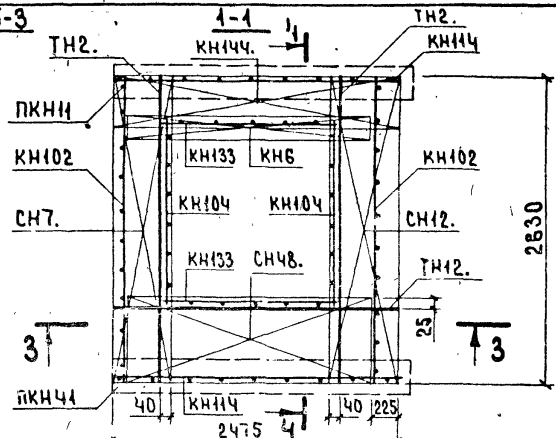
| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 2 | 1 | СН48 | 1 | |
| КН14 | 2 | 2 | АН1 | 5 | 35 |
| КН33 | 2 | 3 | АН2 | 4(1) | 35 |
| КН4 | 2 | 1 | АН2Л | 1(4) | 35 |
| КН6 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| ПКН12 | 1 | 4 | ТН2 | 2 | 39 |
| ПКН42 | 1 | 5 | ТН2 | 2 | 39 |
| КН44 | 1 | | ТН13 | 1 | 39 |
| КН45 | 1 | | ТН14 | 1 | 40 |
| СН11 | 2 | | | | |
| СН11 | 1 | | | | |
| СН8 | 1 | | | | |
| СН48 | 1 | | | | |

ТК
 1979

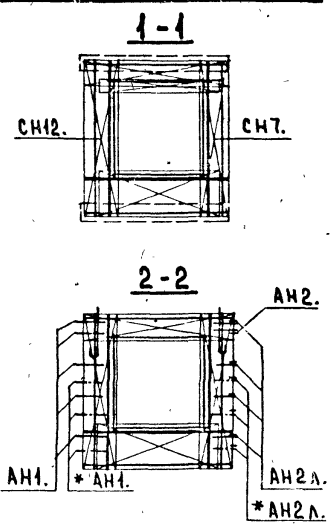
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.29.3-3 и АНРЧЛ-29.29.3-3

СЕРИЯ
 1.1321-12с
 Выпуск 1-3 Лист 8

АНРЧ-29.29.35-3



АНРЧ-29.29.35-3. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА |
|--------------------|--------|--------------|--------------------|--------|--------------|
| КН 102 | 2 | 1 | СН 48. | 1 | 2-2 |
| КН 114 | 2 | 2 | АН 1. | 40 | |
| КН 133 | 2 | 3 | АН 2 | 40 | |
| КН 104 | 2 | 1 | АН 2А | 40 | |
| КН 6 | 1 | 1 | ПН | 2 | 40 |
| ПКН 11 | 1 | 4 | ТН 2. | 2 | 44 |
| ПКН 41 | 1 | 5 | ТН 2. | 2 | 44 |
| КН 144 | 1 | | ТН 12. | 1 | 44 |
| КН 145 | 1 | | ТН 14. | 1 | 45 |
| СН 12. | 2 | | | | |
| СН 12. | 1 | | | | |
| СН 7. | 1 | | | | |
| СН 48. | 1 | | | | |

* См. пояснительную записку (лист 2-й, пункт 4.)

ТК

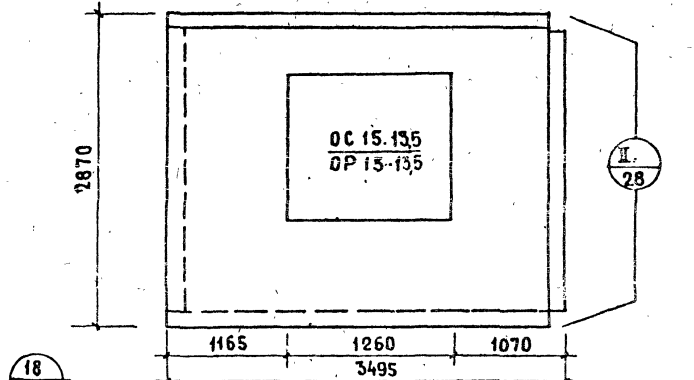
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.29.35-3 и АНРЧЛ-29.29.35-3

ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ

С-НР4-35.29.3-3 и С-НР4-35.29.35-3. ФАСАД

С-НР4_Л-35.29.3-3. С-НР4_Л-35.29.35-3



Вид с внутренней стороны

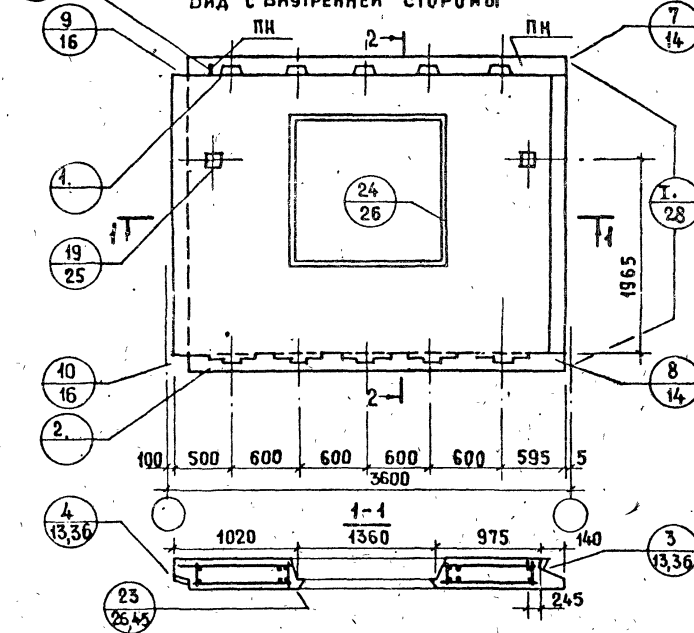
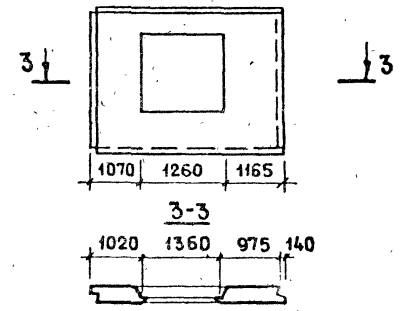


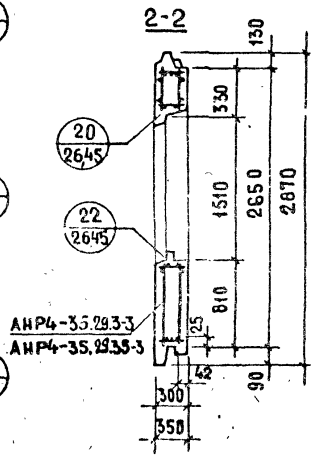
СХЕМА ФАСАДА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | | |
|---|----------------|-------------|--------------|
| ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ | ММ | 300 | 350 |
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА | М ³ | 1,995 | 2,285 |
| ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА | М ³ | 0,206 | 0,206 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ | | 900 1500 | 2650 3950 |
| | | | 3000 4500 |

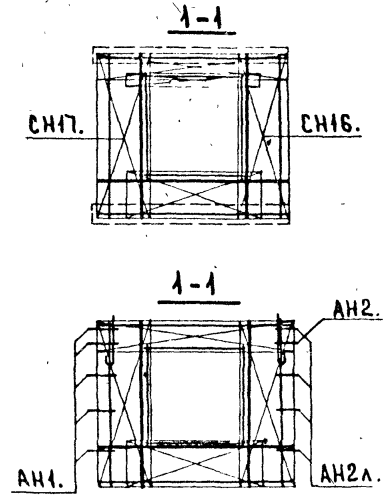
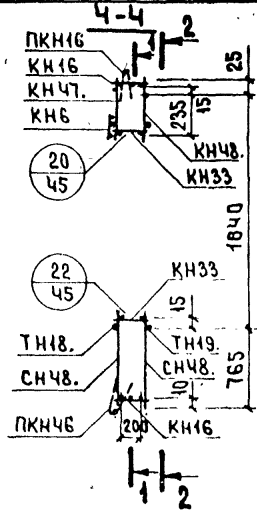
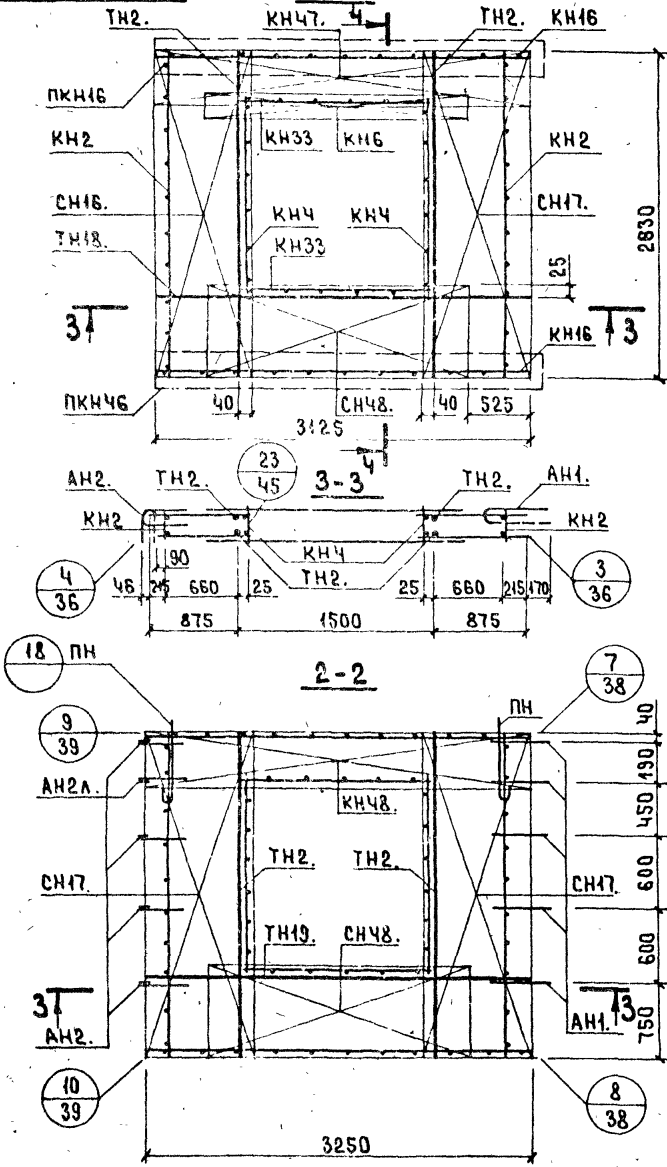
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ
 СМ. НА ЛИСТАХ 11, 12



ПАНЕЛИ С-НР4-35.29.3-3; С-НР4_Л-35.29.3-3; С-НР4 - 35.29.35-3; С-НР4_Л-35.29.35-3

АНРЧ-35.29.3-3

АНРЧЛ-35.29.3-3. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 2 | | СН48 | 1 | |
| КН16 | 2 | | АН1 | 5 | |
| КН33 | 2 | | АН2 | 4(1) | |
| КН4 | 2 | | АН2Л | 1(4) | |
| КН6 | 1 | | ПН | 2 | |
| ПКН16 | 1 | | ТН2 | 2 | |
| ПКН46 | 1 | | ТН2 | 2 | |
| КН47 | 1 | | ТН18 | 1 | |
| КН48 | 1 | | ТН19 | 1 | |
| СН17 | 2 | | | | |
| СН17 | 1 | | | | |
| СН16 | 1 | | | | |
| СН48 | 1 | | | | |

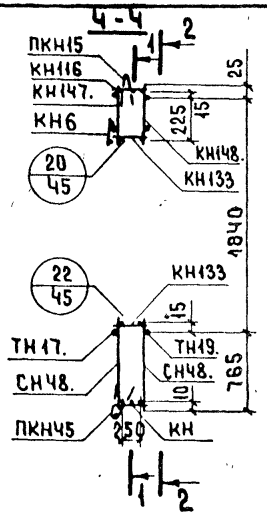
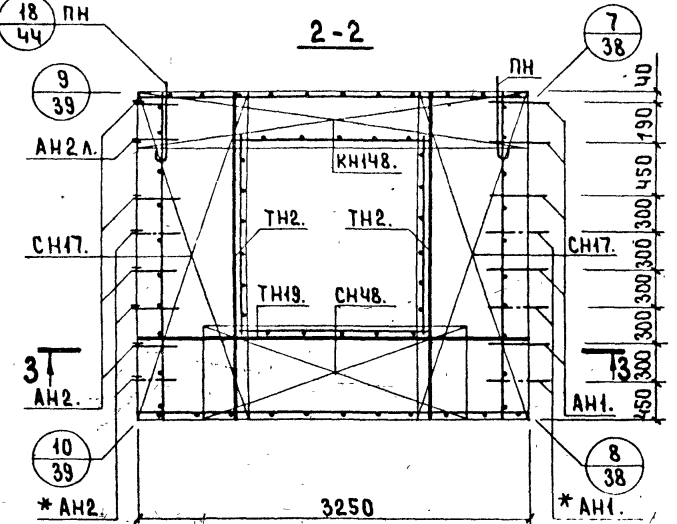
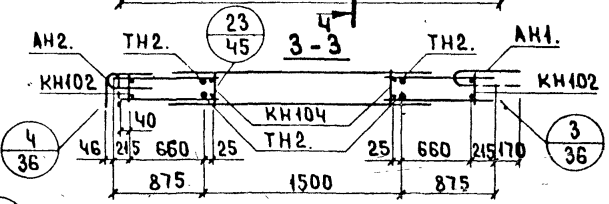
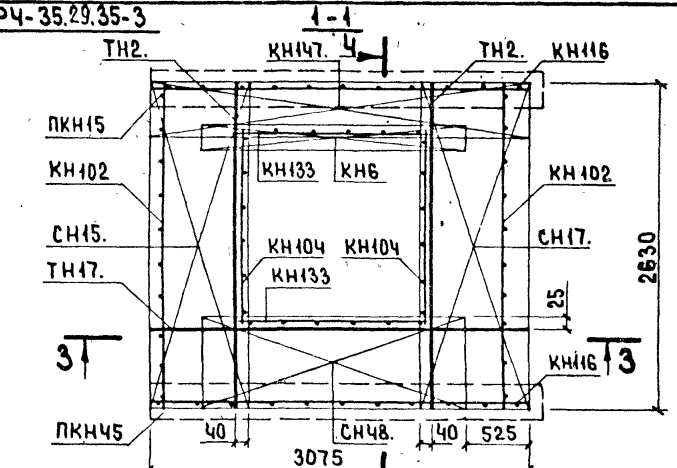
ЦУПІПІ ІЖИЦА БЕЉ ИЖ ШАЙМЕНУ БЕЉ ИЖ ШАЙМЕНУ ШТАНОВА

ТК
1979

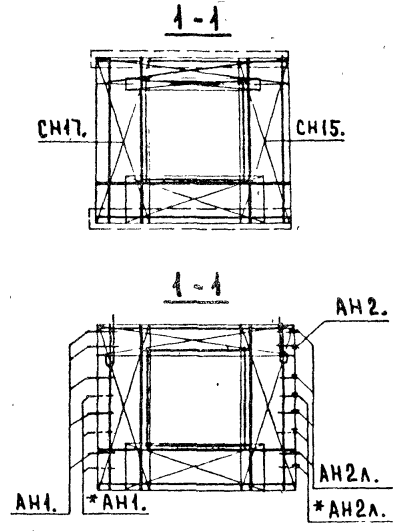
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-35.29.3-3 и АНРЧЛ-35.29.3-3

СЕРИЯ
1.1321-12с
Выпуск 1-3 Лист 11

АНРЧ-35.29.35-3



АНРЧЛ-35.29.35-3. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН102 | 2 | 1 | СН48 | 1 | |
| КН116 | 2 | 2 | АН1. | | 40 |
| КН133 | 2 | 3 | АН2. | | 40 |
| КН104 | 2 | 1 | АН2.А. | | 40 |
| КН6 | 1 | 1 | ПН | 2 | 40 |
| ПКН15 | 1 | 4 | ТН2 | 2 | 44 |
| ПКН45 | 1 | 5 | ТН2 | 2 | 44 |
| КН147. | 1 | | ТН17. | 1 | 45 |
| КН148. | 1 | | ТН19. | 1 | 45 |
| СН17. | 2 | | | | |
| СН17. | 1 | | | | |
| СН15 | 1 | | | | |
| СН48. | 1 | | | | |

* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ. (Лист 2 п, пункт 4)

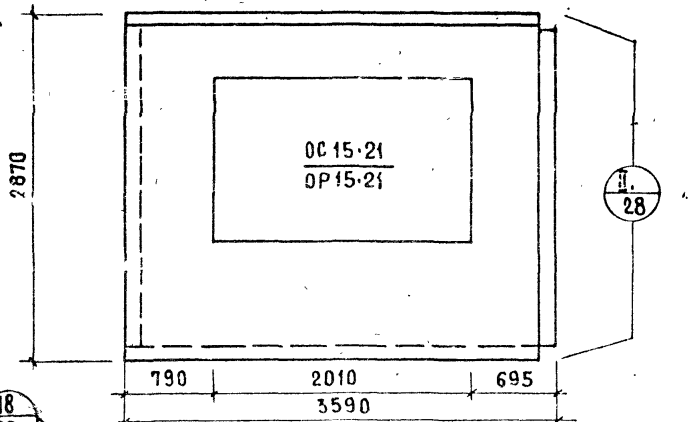
ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
БЕД. ИЖК
ДИСТРИК
САТАНСКАЯ
ЖИЛИЩНО-ПРОЕКЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТИВ

ТК
1979

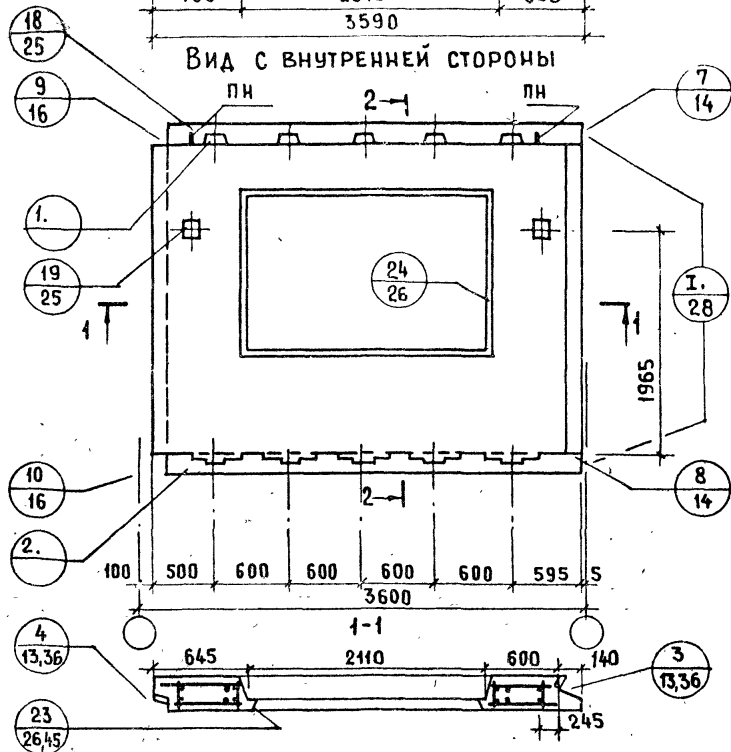
Арматурные блоки АНРЧ-35.29.35-3 и АНРЧЛ-35.29.35-3

СЕРИЯ 1.1321-12c
ВЫПУСК 1-3 ЛИСТ 12

С-НР4-35.29.3-6 и С-НР4-35.29.35-6. ФАСАД

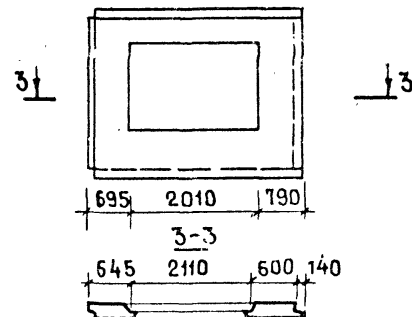


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



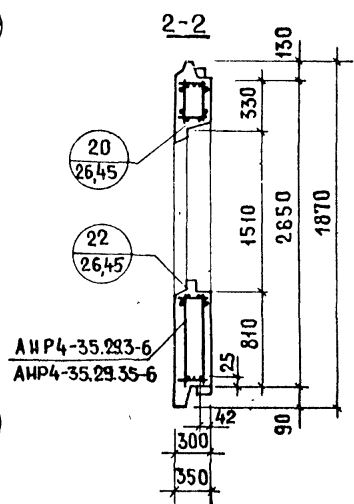
С-НР4Л-35.29.3-6 и С-НР4Л-35.29.35-6

СХЕМА ФАСАДА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| Толщина панели | мм | 300 | 350 |
|--|----------------|-------|-------|
| Объем легкого бетона | м ³ | 1,662 | 1,889 |
| Объем декоративного бетона | м ³ | 0,479 | 0,179 |
| Масса при легком бетоне с | | 900 | 2300 |
| объемной массой кг/м ³ в кг | | 1500 | 3450 |
| | | 2550 | 3850 |



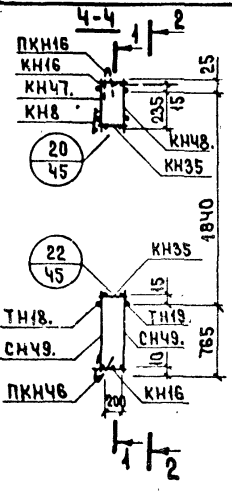
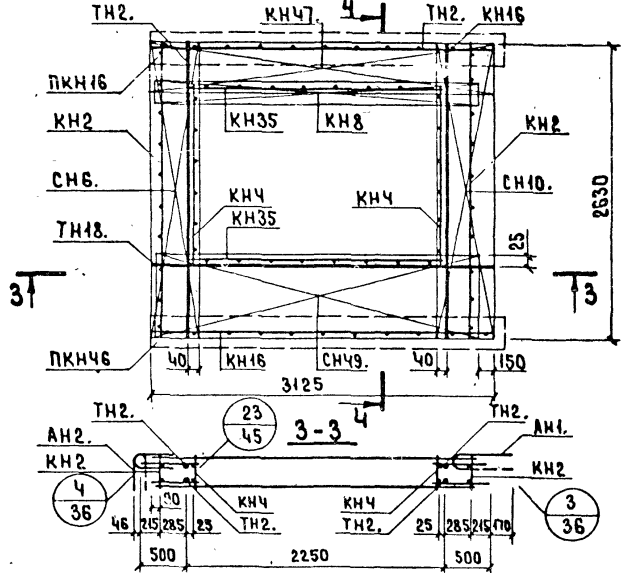
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 14, 15

ТК
1979

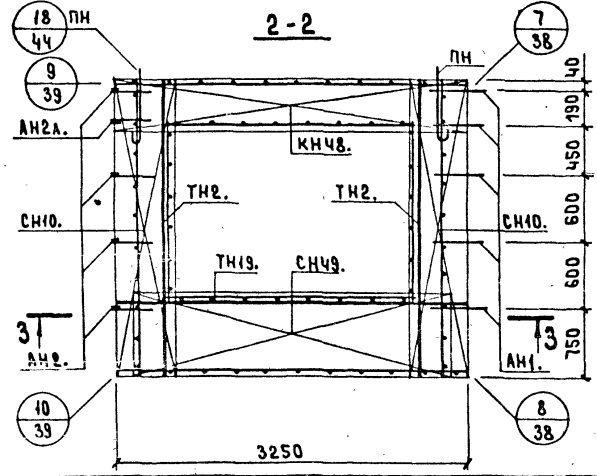
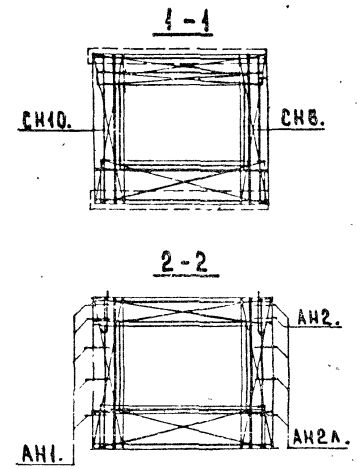
ПАНЕЛИ С-НР4-35.29.3-6 ; С-НР4Л-3.29.3-6 ; С-НР4-35.29.35-6 ; С-НР4Л-35.29.35-6

СЕРИЯ
1.1321-12С
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 13

АНР4-35.29.3-6



АНР4А-35.29.3-6 СХЕМА



| АРМАТУРНОЕ ИЗОДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗОДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|
| KH2 | 2 | 1 | CH49 | 1 | |
| KH16 | 2 | 2 | CH49 | 1 | |
| KH35 | 2 | 3 | AN1 | 1 | 35 |
| KH4 | 2 | 1 | AN2 | 4(1) | 35 |
| KH8 | 1 | 1 | AN2A | 1(4) | 35 |
| PKH16 | 1 | 4 | PH | 2 | 35 |
| PKH46 | 1 | 5 | TH2 | 2 | 39 |
| KH47 | 1 | | TH2 | 2 | 39 |
| KH48 | 1 | | TH18 | 1 | 40 |
| | | | TH19 | 1 | 40 |
| CH10 | 2 | | | | |
| CH10 | 1 | | | | |
| CH6 | 1 | | | | |

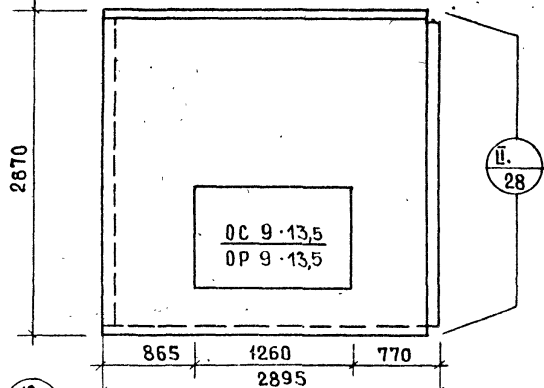
САМАРА
ПРОВЕРИЛ
ВЕД. ИНЖ.
ПЕРМА
ШАТНИКОВА
САМАРА
ШАТНИКОВА
САМАРА
ЖИЛИЩА

ТК
1979

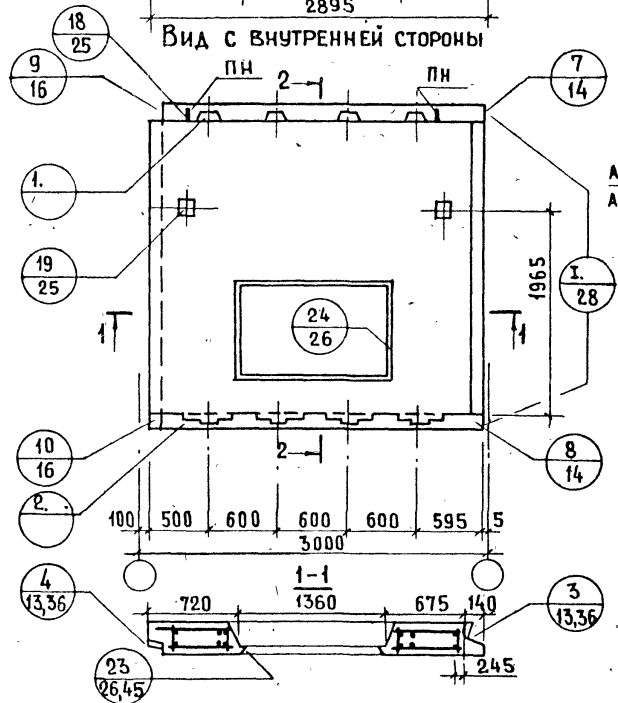
Арматурные блоки АНР4-35.29.3-6 и АНР4А-35.29.3-6

СЕРИЯ
1.132.1-12С
ВЫПУСК 1-3 ЛИСТ 14

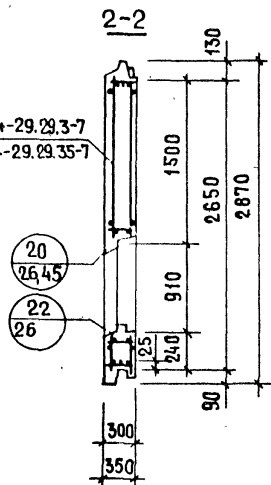
С-НР4-29.29.3-7 и С-НР4-29.29.35-7. ФАСАДА.



Вид с внутренней стороны

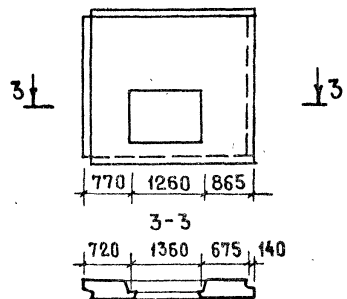


АНР4-29.29.3-7
АНР4-29.29.35-7



С-НР4л-29.29.3-7 и С-НР4л-29.29.35-7

СХЕМА ФАСАДА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| Толщина панели | мм | 300 | 350 |
|---|----------------|-------------|--------------|
| Объем легкого бетона | м ³ | 1,745 | 1,990 |
| Объем декоративного бетона | м ³ | 0,182 | 0,182 |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг | | 900 1500 | 2300 3450 |
| | | 2600 | 3950 |

Арматурные блоки панелей
см. на листах 17, 18.

ТК

1979

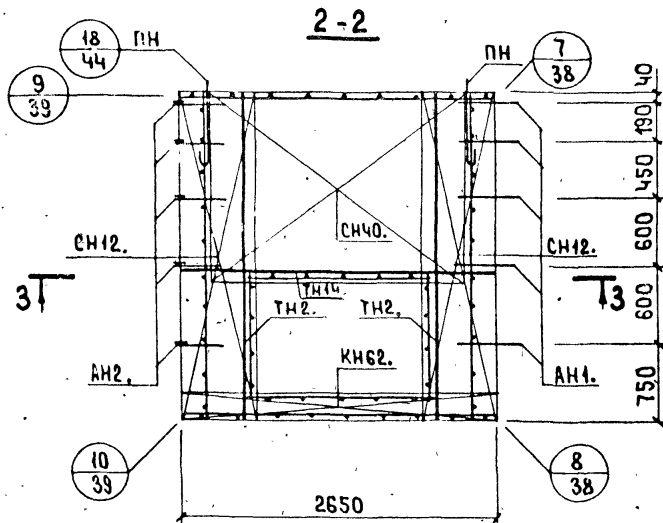
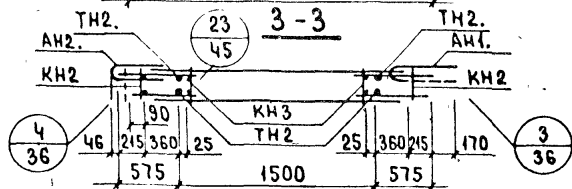
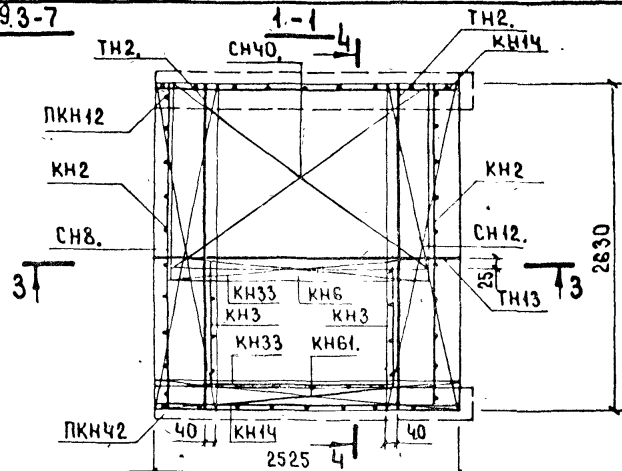
ПАНЕЛИ С-НР4-29.29.3-7; С-НР4л-29.29.3-7; С-НР4-29.29.35-7; С-НР4л-29.29.35-7.

СЕРИЯ
1.132.1-12с

Выпуск
1-3

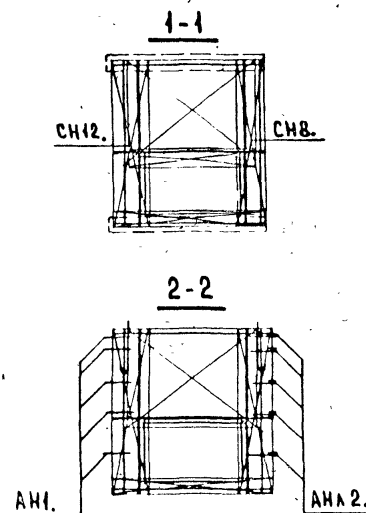
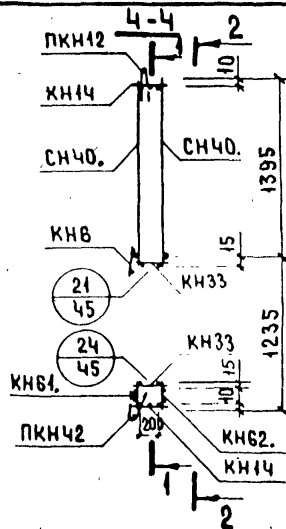
лист
16

АНРЧ-29.29.3-7



АНРЧЛ-29.29.3-7. СХЕМА.

24



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 2 | 1 | АН1 | 5 | 35 |
| КН14 | 2 | 2 | АН2 (АН2Л) | 5 | 35 |
| КН33 | 2 | 3 | ПН | 2 | 35 |
| КН3 | 2 | 1 | ТН13 | 1 | 39 |
| КН6 | 1 | 1 | ТН14 | 1 | 40 |
| ПКН12 | 1 | 4 | ТН2 | 2 | 39 |
| ПКН42 | 1 | 5 | ТН2 | 2 | 39 |
| КН61 | 1 | | | | |
| КН62 | 1 | | | | |
| СН12 | 2 | | СН40 | 1 | |
| СН12 | 1 | | | | |
| СН8 | 1 | | | | |
| СН40 | 1 | | | | |

ТК

1979

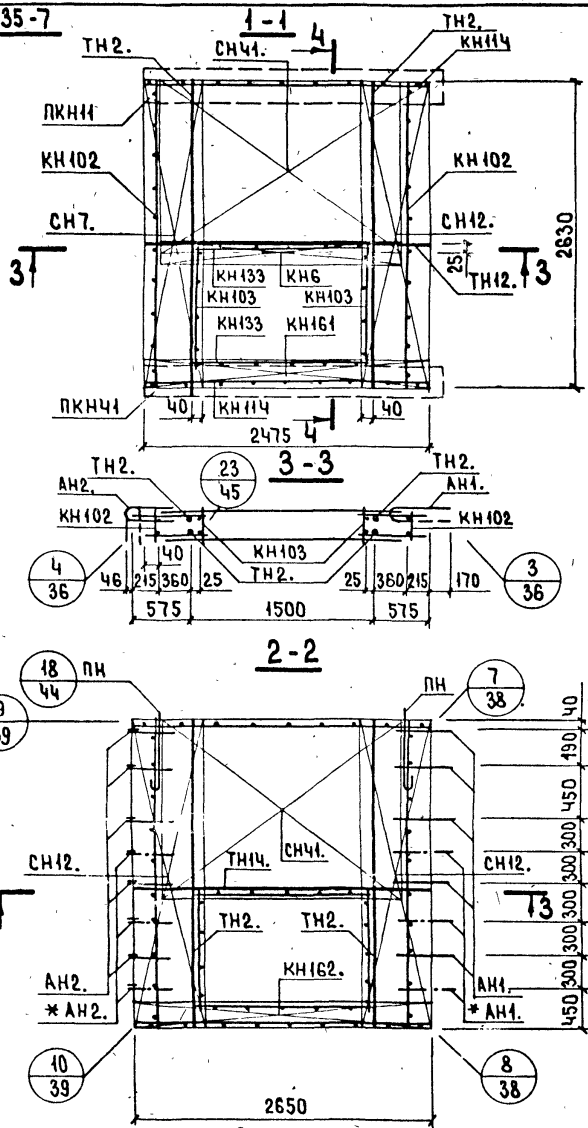
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.29.3-7 и АНРЧЛ-29.29.3-7

СЕРИЯ
1.132.4-12с
Выпуск 1-3 | Лист 17

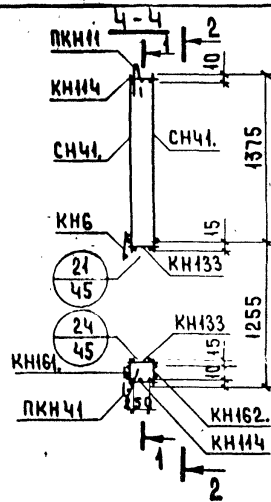
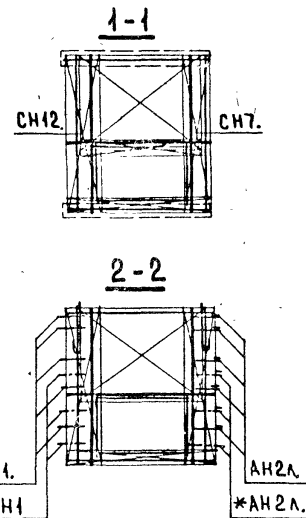
БЕЛ АНЖ ШИПОВА ШАТРИСКАЯ

ЦИТИЛ ЖИЛИЩА БЕА ИНЖ. ШТИНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ ШТИНСКАЯ
 БЕА ИНЖ. ШТИНСКАЯ
 ВЗМШЕН

АНРЧ-29.29.35-7



АНРЧЛ-29.29.35-7. СХЕМА.



| Арматурное изделие | кол-во | Лист выпуска 2-2 | Арматурное изделие | кол-во | Лист выпуска 2-2 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН102 | 2 | 1 | АН1. | | 40 |
| КН114 | 2 | 2 | АН2. (АН2Л.) | | 40 |
| КН133 | 2 | 3 | ПН | 2 | 40 |
| КН103 | 2 | 1 | ТН12. | 1 | 44 |
| КН6 | 1 | 1 | ТН14. | 1 | 45 |
| ПКН11 | 1 | 4 | ТН2. | 2 | 44 |
| ПКН41 | 1 | 5 | ТН2. | 2 | 44 |
| КН161. | 1 | | | | |
| КН162. | 1 | | | | |
| СН12. | 2 | | СН41. | 1 | 36. |
| СН12. | 1 | | | | |
| СН7. | 1 | | | | |
| СН41. | 1 | 36 | | | |

* См. пояснительную записку.
(Лист 2 п, пункт 4.)

ТК
1979

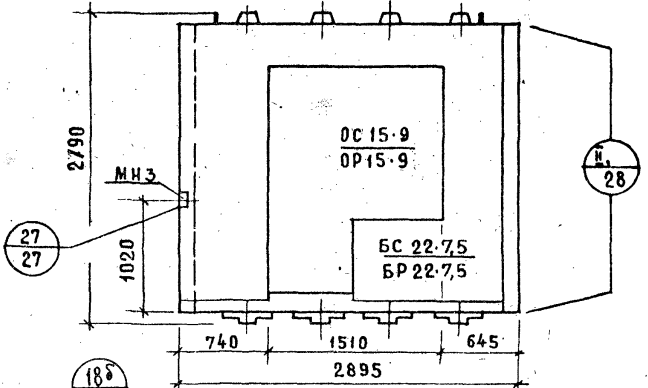
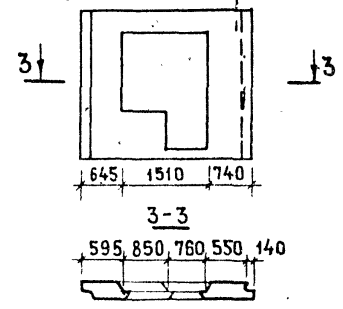
Арматурные блоки АНРЧ-29.29.35-7 и АНРЧЛ-29.29.35-7

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск 1-3 Лист 18

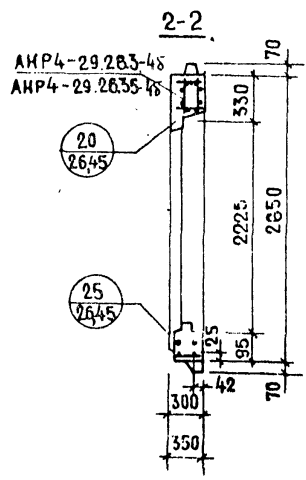
С-НР4-29.26.3-4б и С-НР4-29.26.35-4б. ФАСАА.

С-НР4Л-29.26.3-4бЛ; С-НР4Л-29.26.35-4бЛ

СХЕМА ФАСАА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | | |
|---|----------------|-------------|------------------------------|
| ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ | ММ | 300 | 350 |
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА | М ³ | 1,279 | 1,414 |
| ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА | М ³ | 0,122 | 0,122 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ | | 900 1500 | 1850 2700 2000 2950 |

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 20, 21.

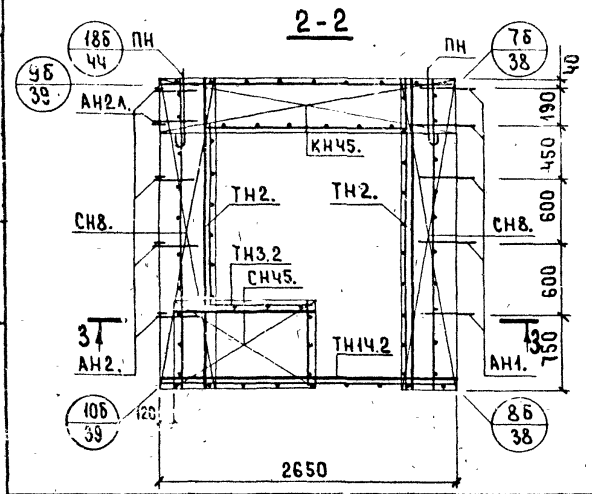
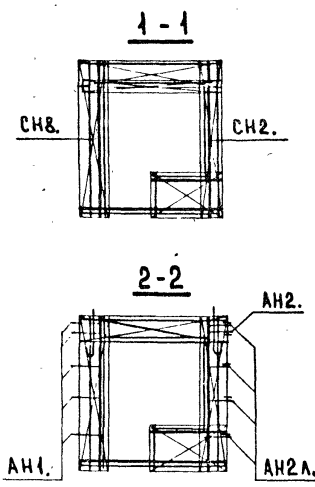
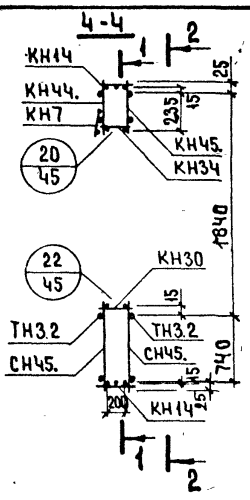
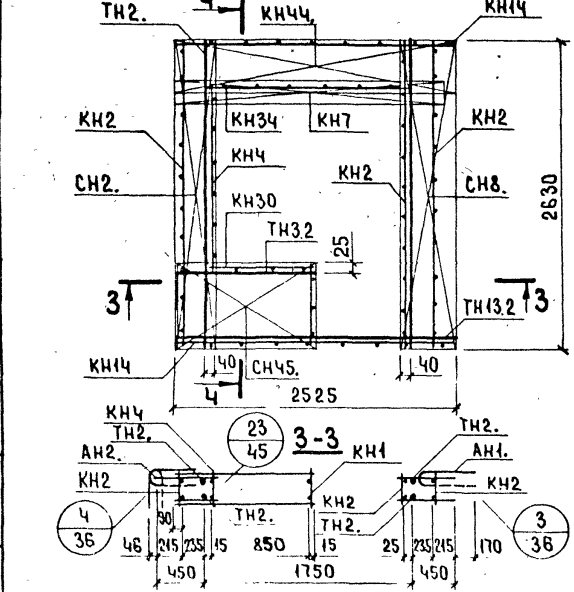
ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
 БЕЗ ИЖ. РАБОТ
 М. ШАТНИКОВА
 ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
 БЕЗ ИЖ. РАБОТ
 М. ШАТНИКОВА

ПАНЕЛИ С-НР4-29.26.3-4б; С-НР4Л-29.26.3-4бЛ; С-НР4-29.26.35-4б; С-НР4Л-29.26.35-4бЛ.

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 19

АНРЧ-29.26.3-4Б.

АНРЧЛ-29.26.3-4БЛ. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 3 | 1 | СЧ8 | 2 | |
| КН14 | 2 | 2 | СЧ45 | 2 | |
| КН34 | 1 | 3 | АН1 | 5 | 35 |
| КН4 | 1 | 1 | АН2 | 4(1) | 35 |
| КН7 | 1 | 1 | АН2Л | 1(4) | 35 |
| КН1 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| КН30 | 1 | 3 | ТН2 | 2 | 39 |
| ТН3.2 | 2 | 39 | ТН2 | 2 | 39 |
| ТН13.2 | 1 | 39 | | | |
| КН44 | 1 | | ТН14.2 | 1 | 40 |
| КН45 | 1 | | | | |
| СЧ2 | 1 | | | | |
| СЧ8 | 1 | | | | |

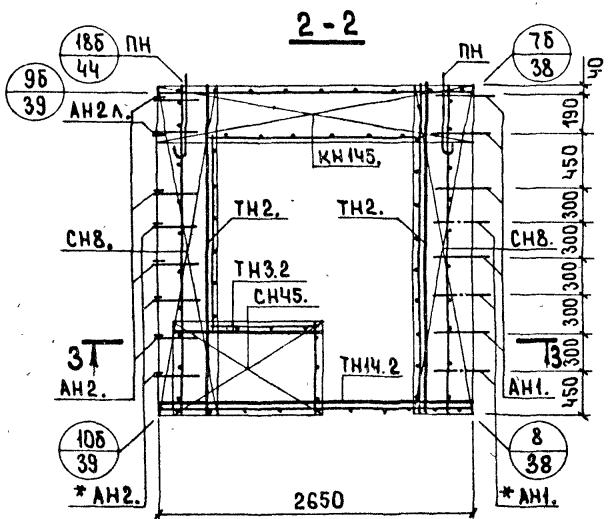
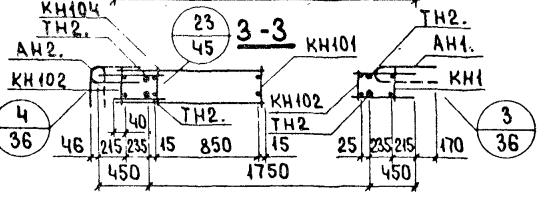
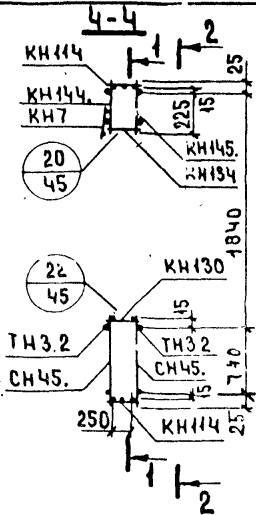
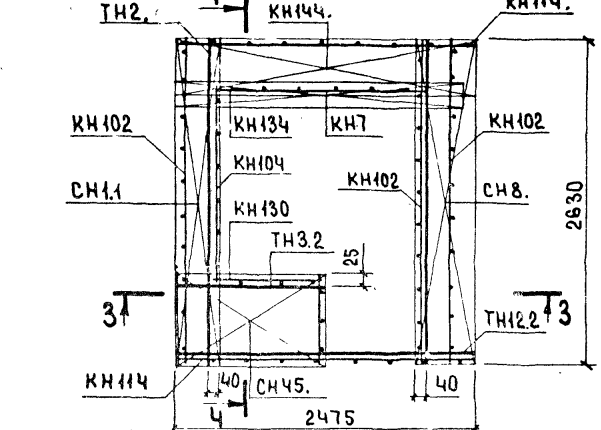
БОЯМЕР
ПРОБЕРИЛ
БЕЛ. ПИК.
СЕРИЯ
РЕД. ПИК.
ЖИЛИЩ. ПРИЦИП

ТК
1979

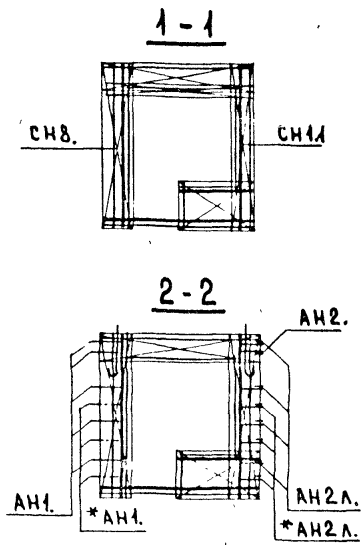
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.26.3-4Б и АНРЧЛ-29.26.3-4БЛ

СЕРИЯ
11324-126
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 20

АНР4-29.26.35-4Б



АНР4-29.26.35-4БЛ. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН102 | 3 | 1 | СН8. | 2 | |
| КН114 | 2 | 2 | СН45. | 2 | 1 |
| КН134 | 1 | 3 | АН1. | | 40 |
| КН104 | 1 | 1 | АН2. | | 40 |
| КН7 | 1 | 1 | АН2Л | | 40 |
| КН101 | 1 | 1 | ПН | 2 | 40 |
| КН130 | 1 | 3 | ТН2. | 2 | 44 |
| ТН3.2 | 2 | 44 | ТН2. | 2 | 44 |
| ТН12.2 | 1 | 44 | | | |
| КН14.4 | 1 | | ТН14.2 | 1 | 45 |
| КН145. | 1 | | | | |
| СН4.1 | 1 | 30 | | | |
| СН8. | 1 | | | | |

* См. пояснительную записку. (Лист 2 п, пункт 4)

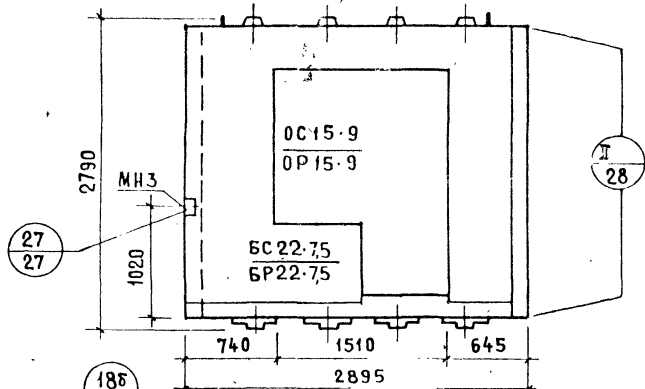
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-29.26.35-4Б и АНР4Л-29.26.35-4БЛ.

ВЕД. НАЗ. КАТЕГОРИИ ШТАТНСКАЯ

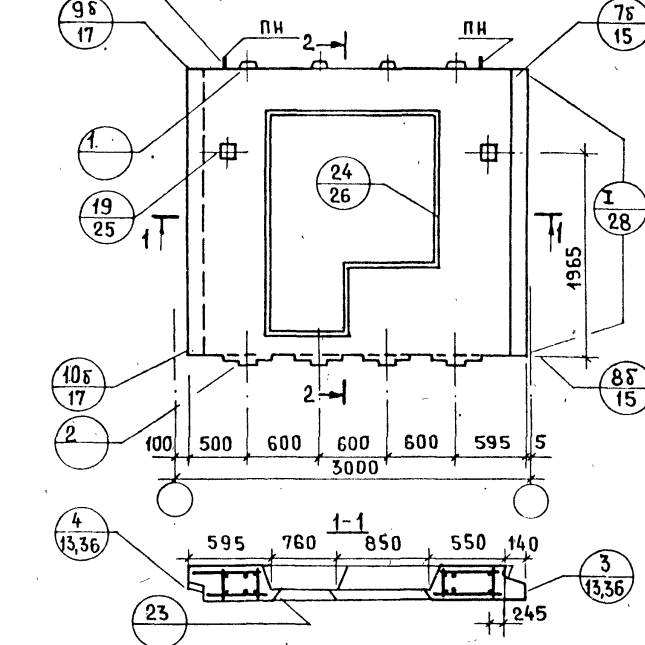
ТК 1979

СЕРИЯ 1.132-12с
ВЫПУСК 1-3 ЛИСТ 21

С-НР4-29.26.3-4эл и С-НР4-29.26.35-4эл. ФАСАД.

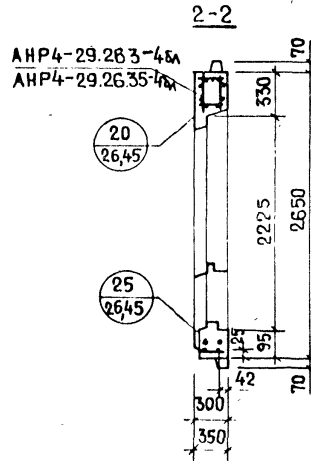
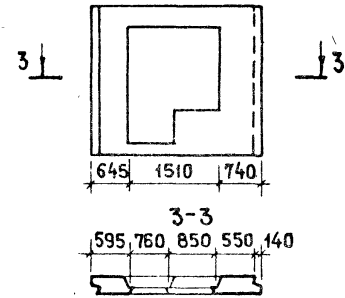


Вид с внутренней стороны



С-НР4Л-29.26.3-4эл и С-НР4Л-29.26.35-4эл

СХЕМА ФАСАДА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ | ММ | 300 | 350 | |
|---------------------------------------|----------------|-------|-------|------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА | М ³ | 1,279 | 1,414 | |
| ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА | М ³ | 0,122 | 0,122 | |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С | | 900 | 1850 | 2000 |
| ОБЪЕМОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ | | 1500 | 2700 | 2950 |

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 23, 24.

ТК
1979

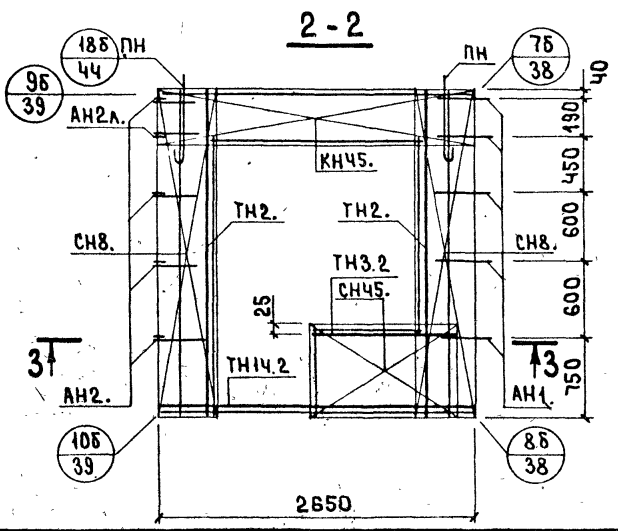
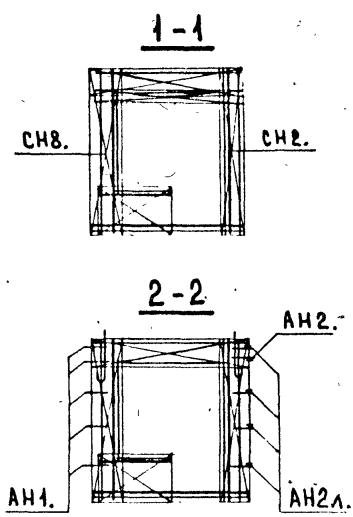
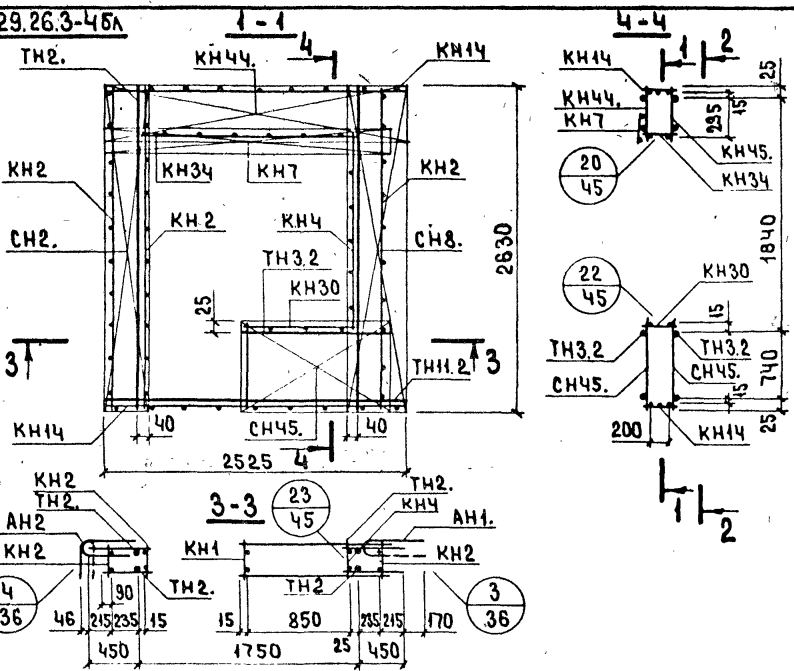
ПАНЕЛИ С-НР4-29.26.3-4эл; С-НР4Л-29.26.3-4эл; С-НР4-29.26.35-4эл; С-НР4Л-29.26.35-4эл

СЕРИЯ
4.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 22

ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ВЕД. ИНЖ.
ЖИЛИЩА
ПЕНИНЦ

АНР4-29.26.3-4Бл

АНР4Л-29.26.3-4Б. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 3 | 1 | СН8. | 2 | |
| КН14 | 2 | 2 | СН45. | 2 | |
| КН34 | 1 | 3 | АН1. | 5 | 35 |
| КН4 | 1 | 1 | АН2. | 4(1) | 35 |
| КН7 | 1 | 1 | АН2Л. | 1(4) | 35 |
| КН1 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| КН30 | 1 | 3 | ТН2. | 2 | 39 |
| ТН3.2 | 2 | 39 | ТН2. | 2 | 39 |
| ТН11.2 | 1 | 39 | | | |
| КН44. | 1 | | ТН14.2 | 1 | 40 |
| КН45. | 1 | | | | |
| СН2. | 1 | | | | |
| СН8. | 1 | | | | |

БСАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 БЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
 ШАТИНСКАЯ
 ЖИЛИЩА БЕД. ИНЖ. ПРИИТ

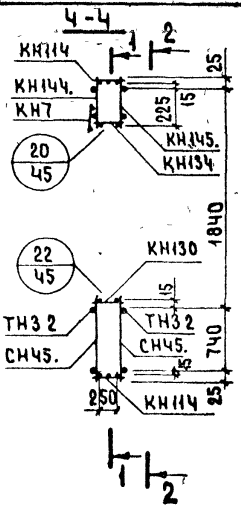
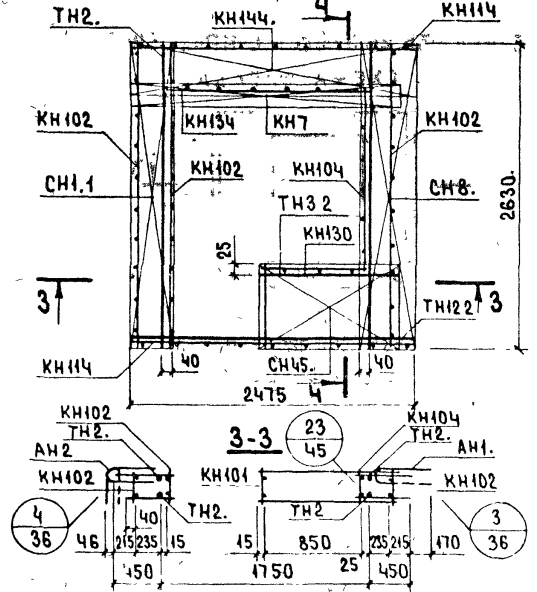
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-29.26.3-4Бл или АНР4Л-29.26.3-4Б.

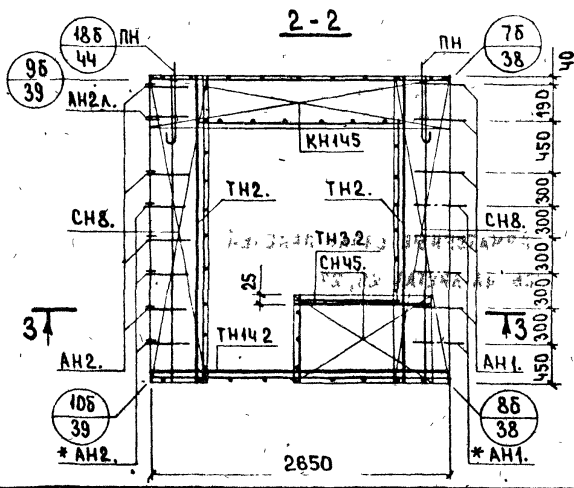
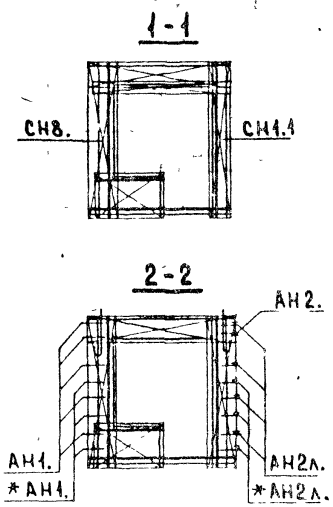
СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК 1-3 ЛИСТ 23

ЦИП
 ЖИЛИЩА ВЕЛ ИХ
 ШТИНСКАЯ
 БЕД ИХ
 ШТИНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ
 БЕД ИХ
 ШТИНСКАЯ
 ВОЖМЕН

АНРЧ-29.26.35-46А



АНРЧ-29.26.35-46. СХЕМА.



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
(ЛИСТ 2 П, ПУНКТА)

| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| KH102 | 3 | 1 | CH8. | 2 | |
| KH114 | 2 | 2 | CH45. | 2 | |
| KH134 | 1 | 3 | AN1. | | 40 |
| KH104 | 1 | 1 | AN2. | | 40 |
| KH7 | 1 | 1 | AN2Л. | | 40 |
| KH101 | 1 | 1 | PH | 2 | 40 |
| KH130 | 1 | 3 | TH2. | 2 | 44 |
| TH3 2 | 2 | 44 | TH2. | 2 | 44 |
| TH12.2 | 1 | 44 | | | |
| KH144. | 1 | | TH14.2 | 1 | 45 |
| KH145. | 1 | | | | |
| CH1.1. | 1 | 30 | | | |
| CH8. | 1 | | | | |

ТК
1979

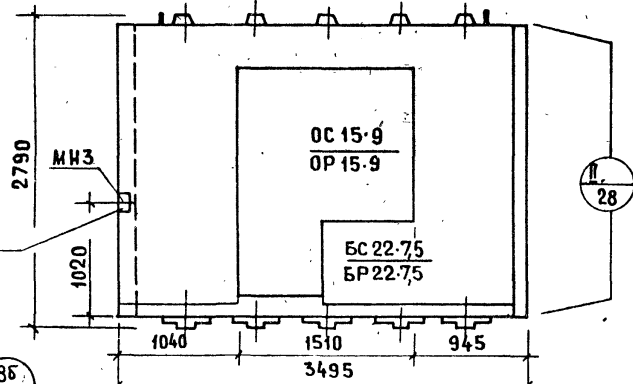
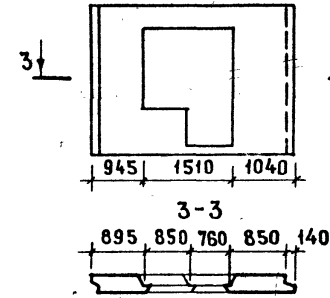
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.26.35-46А ИЛИ АНРЧ-29.26.35-46

СЕРИЯ
1.132.1-12С
ВЫПУС.
1-3 ЛИСТ
24

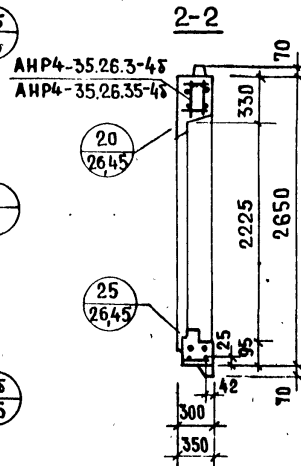
С-НР4-35.26.3-4Б и С-НР4-35.26.35-4Б ФАСАД

С-НР4Л-35.26.3-4БЛ и С-НР4Л-35.26.35-4БЛ

СХЕМА ФАСАДА



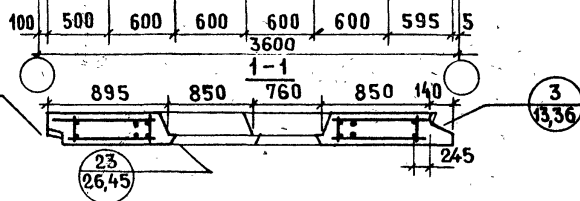
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ | ММ | 300 | 350 |
|--|----------------|-------------|--------------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА | М ³ | 1,692 | 1,834 |
| ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА | М ³ | 0,165 | 0,165 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ | | 900 1500 | 2350 3500 |
| | | | 2600 3900 |

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 26, 27



САДОВАЯ КОМПАНИИ ИДЕАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ В ПРИБОРАХ И РЕМОНТЕ ВАНН И ШАКАВА

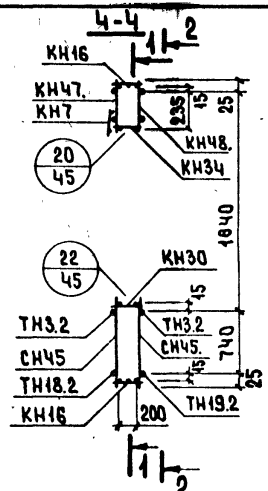
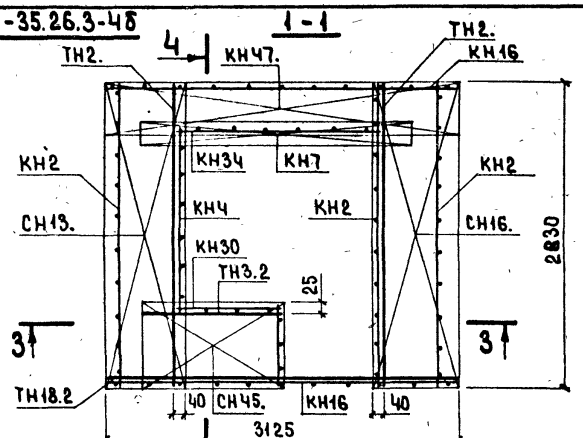
ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-35.26.3-4Б; С-НР4Л-35.26.3-4БЛ; С-НР4-35.26.35-4Б; С-НР4Л-35.26.35-4БЛ

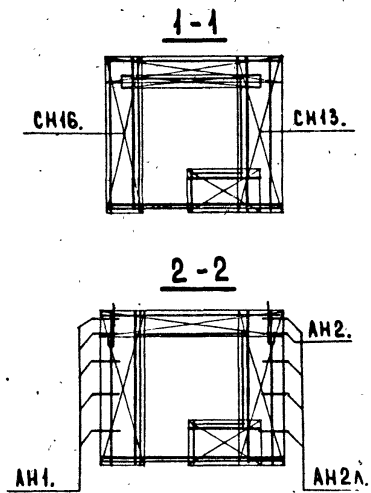
СЕРИЯ
1.1324-12с
ВЫПУСК 1-3
ЛИСТ 25

№ ВЗАМЕН
 П Р О В Е Р И Л
 Б.Е.Д. И.И.Ж. П.Р. ЖИЛИЩА
 В.Е.Д. И.И.Ж. ШАТИНСКАЯ

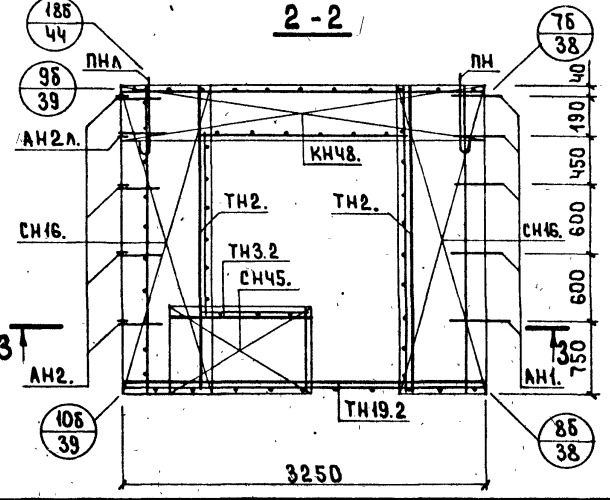
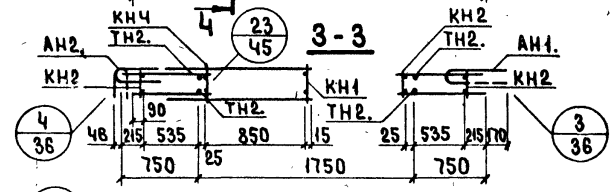
АНР4-35.26.3-4Б



АНР4-35.26.3-4БЛ. СХЕМА.



33



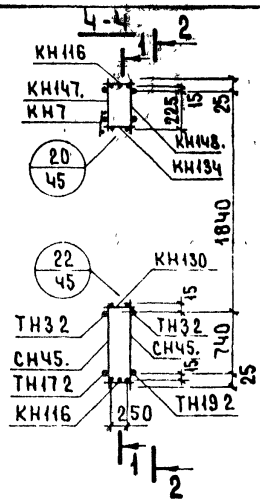
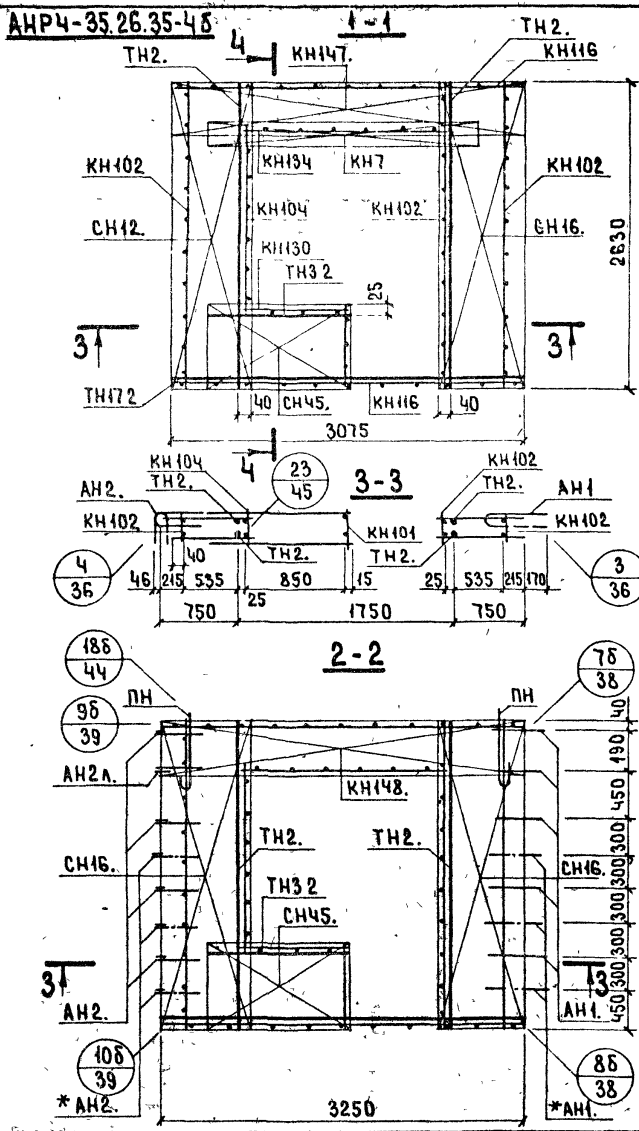
| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 3 | 1 | СЧ13. | 1 | |
| КН16 | 2 | 2 | СЧ45. | 2 | |
| КН34 | 1 | 3 | АН1. | 5 | 35 |
| КН4 | 1 | 1 | АН2. | 4(1) | 35 |
| КН7 | 1 | 1 | АН2Л. | 1(4) | 35 |
| КН1 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| КН30 | 1 | 3 | ТН2. | 2 | 39 |
| ТН3.2 | 2 | 39 | ТН2. | 2 | 39 |
| ТН18.2 | 1 | 40 | | | |
| КН47. | 1 | | ТН19.2 | 1 | 40 |
| КН48. | 1 | | | | |
| СЧ16. | 2 | | | | |
| СЧ16. | 1 | | | | |

ТК
1979

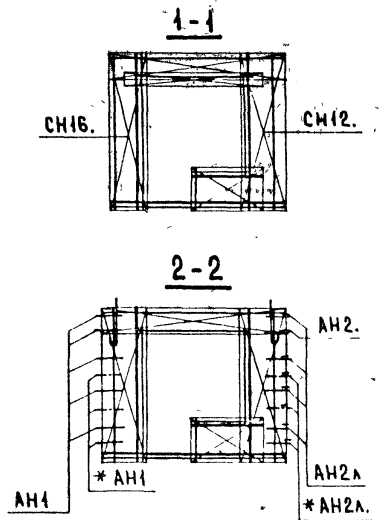
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-35.26.3-4Б и АНР4Л-35.26.3-4БЛ

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск Лист
1-3 26

ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ПРОВЕРКЕ И ПРОВЕРКА БЕЗОПАСНОСТИ И ШТИРОВАНИЯ ЖИЛИЩА БЕД. КИЖ. СЭС. И ШТИРОВАНИЕ ШТИРОВАНИЯ



АНР4Л-35.26.35-4БЛ. СХЕМА.



* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
(ЛИСТ 2 П, ПУНКТ 4)

| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА |
|--------------------|--------|--------------|--------------------|--------|--------------|
| KH102 | 3 | 1 | CH12. | 1 | |
| KH116 | 2 | 2 | CH45. | 2 | |
| KH134 | 1 | 3 | АН1. | | 40 |
| KH104 | 1 | 1 | АН2. | | 40 |
| KH7 | 1 | 1 | АН2Л. | | 40 |
| KH101 | 1 | 1 | ПН | 2 | 40 |
| KH130 | 1 | 3 | ТН2. | 2 | 44 |
| ТН3.2 | 2 | 44 | ТН2. | 2 | 44 |
| ТН172 | 1 | 45 | | | |
| КН147. | 1 | | ТН19.2 | 1 | 45 |
| КН148. | 1 | | | | |
| CH16. | 2 | | | | |
| CH16. | 1 | | | | |

ТК
1979

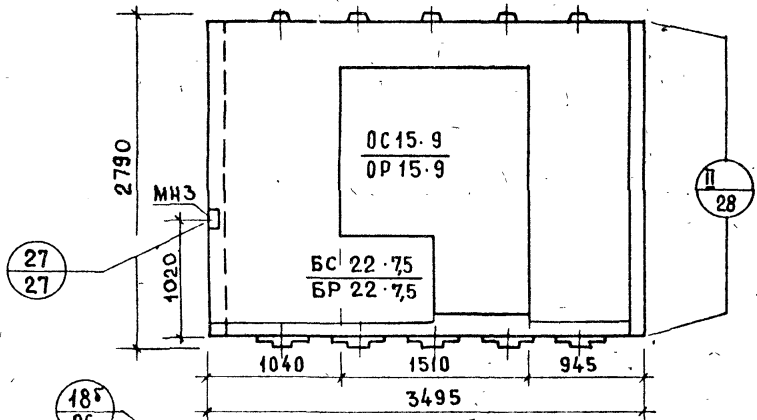
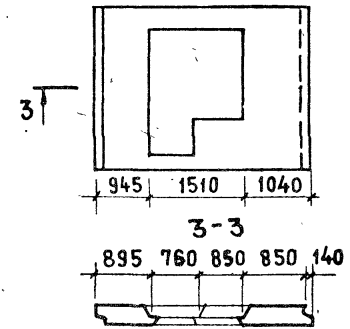
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-35.26.35-4Б и АНР4Л-35.26.35-4БЛ

СЕРИЯ
1132.1-120
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 27

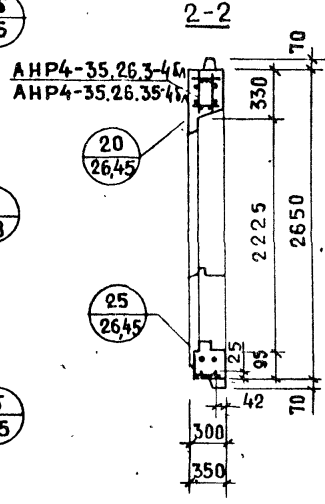
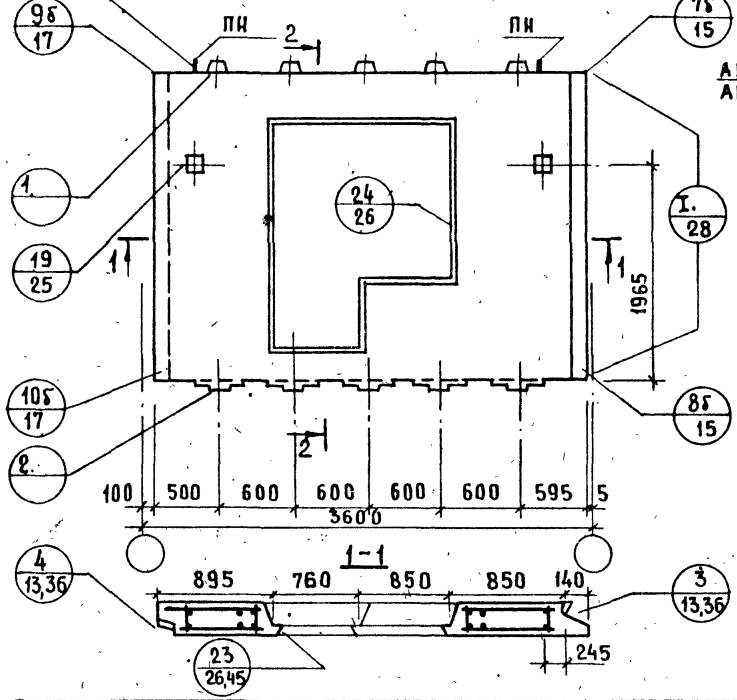
С-НР4-35.26.3-4БЛ и С-НР4-35.26.35-4БЛ. ФАСАД.

С-НР4А-35.26.3-4БЛ и С-НР4А-35.26.35-4БЛ

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | | |
|--|----------------|----------|-----------|
| Толщина панелей | мм | 300 | 350 |
| Объем легкого бетона | м ³ | 1,892 | 1,834 |
| Объем декоративного бетона | м ³ | 0,165 | 0,165 |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг | | 900 2350 | 2600 3900 |

Арматурные блоки панелей см. на листах 29, 30.

Ю. ГЕРМАН
П. ПРОВЕРИЛ
М. ШТИЦКАЯ
Л. ДЕСНИЦКАЯ
В. Д. ИНЖ. ПР
В. Д. ИНЖ.
С. ТЕХНИК

ЖИЛИЩНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ

ТК
1979

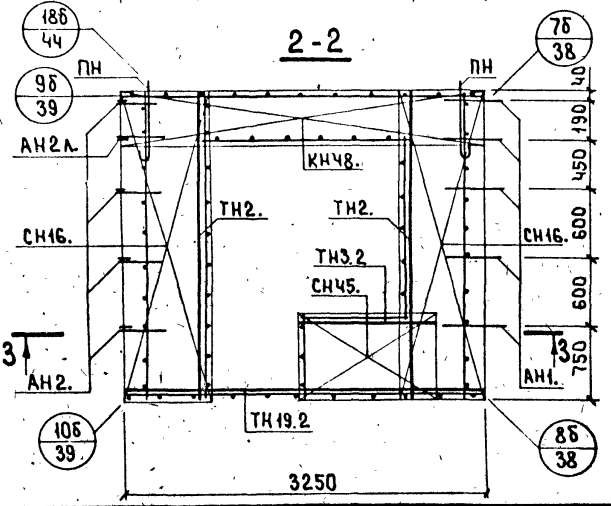
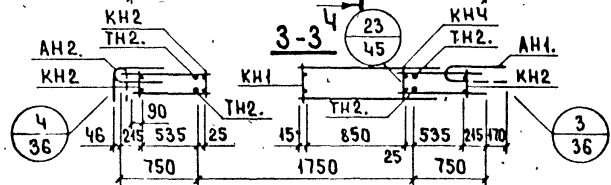
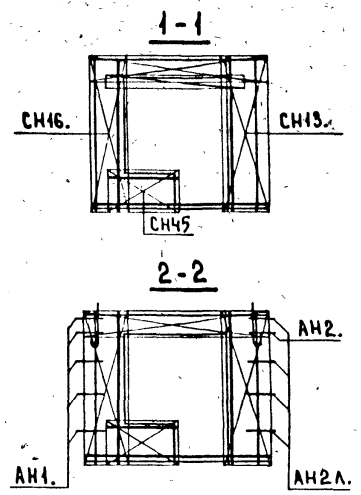
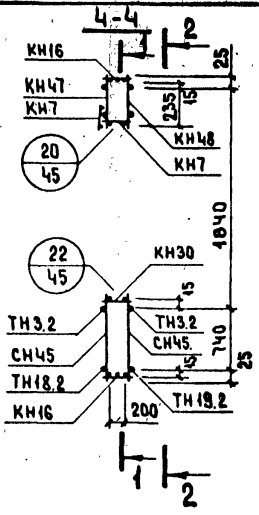
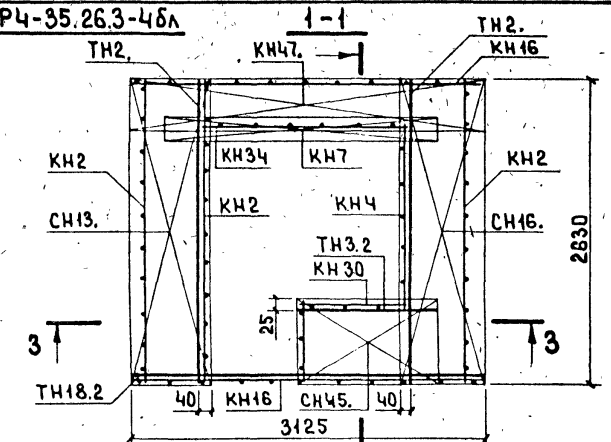
ПАНЕЛИ С-НР4-35.26.3-4БЛ; С-НР4А-35.26.3-4БЛ; С-НР4-35.26.35-4БЛ; С-НР4А-35.26.35-4БЛ

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 28

АНР4-35.26.3-4БЛ

АНР4Л-35.26.3-4Б. СХЕМА.

ЦИМПИ ЖИЛИЩА
 БЕЛ. ИНЖ. ШАТНИЦКА
 ПРОВЕРИЛ ШАТНИЦКА
 БЕЛ. ИНЖ. ШАТНИЦКА
 ШАТНИЦКА
 ВСМБЕН



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 3 | 1 | СН13. | 1 | |
| КН16 | 2 | 2 | СН45. | 2 | |
| КН34 | 1 | 3 | АН1. | 5 | 35 |
| КН4 | 1 | 1 | АН2. | 4(1) | 35 |
| КН7 | 1 | 1 | АН2Л. | 1(4) | 35 |
| КН1 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| КН30 | 1 | 3 | ТН2. | 2 | 39 |
| ТН3.2 | 2 | 39 | ТН2. | 2 | 39 |
| ТН18.2 | 1 | 40 | | | |
| КН47. | 1 | | ТН19.2 | 1 | 40 |
| КН48. | 1 | | | | |
| СН16. | 2 | | | | |
| СН16. | 1 | | | | |

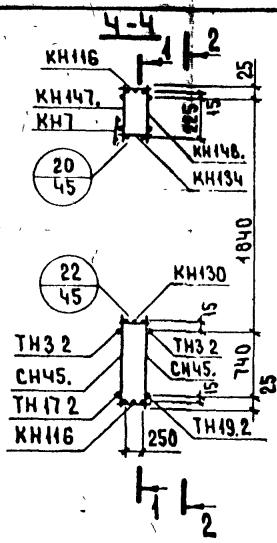
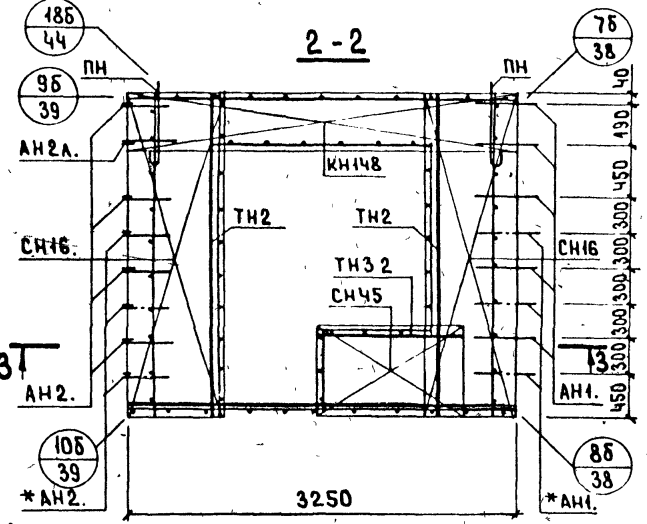
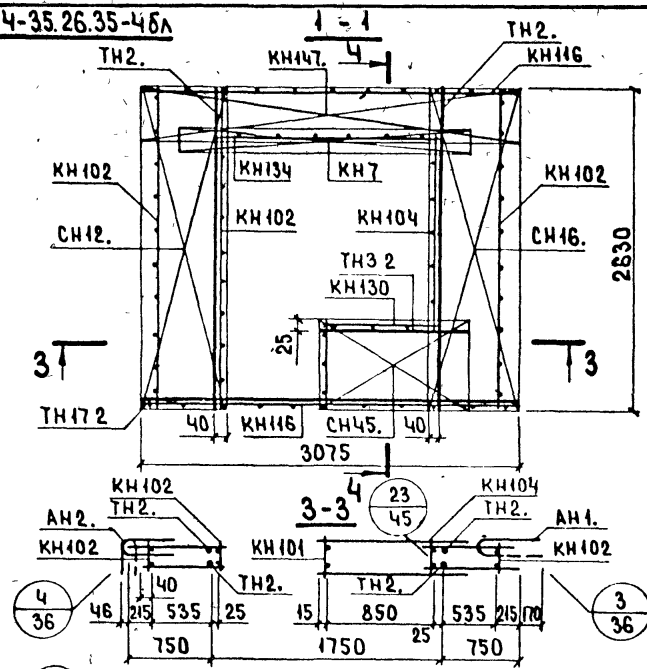
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-35.26.3-4БЛ. и АНР4Л-35.26.3-4Б.

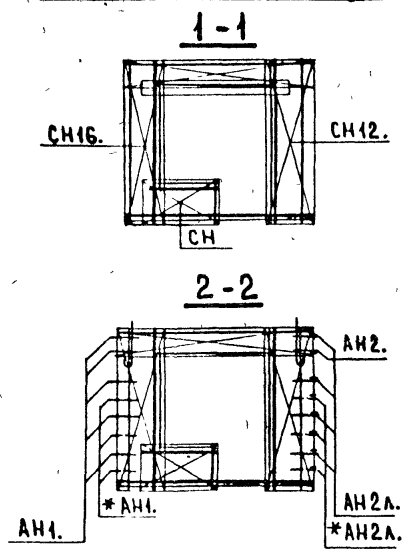
СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск лист
1-3 29

ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ШТАТИНСКАЯ
ВЕД. ИНЖ. ШТАТИНСКАЯ
ЖИЛИЩА
Т.К.
1979

АНР4-35.26.35-4Бл



АНР4-35.26.35-4Б. СХЕМА.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| KH102 | 3 | 1 | CH12. | 1 | |
| KH116 | 2 | 2 | CH45. | 2 | |
| KH134 | 1 | 3 | АН1. | | 40 |
| KH104 | 1 | 1 | АН2. | | 40 |
| KH7 | 1 | 1 | АН2А. | | 40 |
| KH101 | 1 | 1 | ПН | 2 | 40 |
| KH130 | 1 | 3 | TH2. | 2 | 44 |
| TH3 2 | 2 | 44 | TH2 | 2 | 44 |
| TH17 2 | 1 | 45 | | | |
| KH147. | 1 | | TH19.2 | 1 | 45 |
| KH148. | 1 | | | | |
| CH16. | 2 | | | | |
| CH16. | 1 | | | | |

* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
(Лист 2 И, пункт 4.)

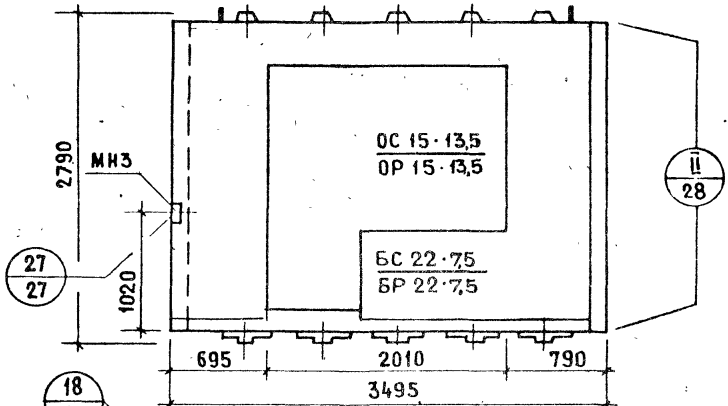
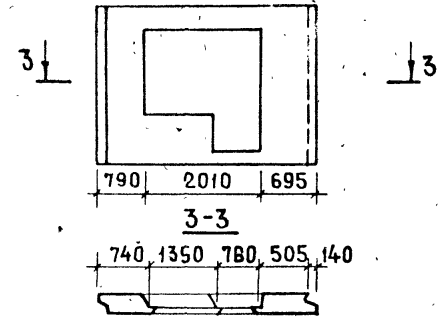
Арматурные блоки АНР4-35.26.35-4Бл и АНР4л-35.26.35-4Б

СЕРИЯ
1.1324-12с
Выпуск лист
1-3 30

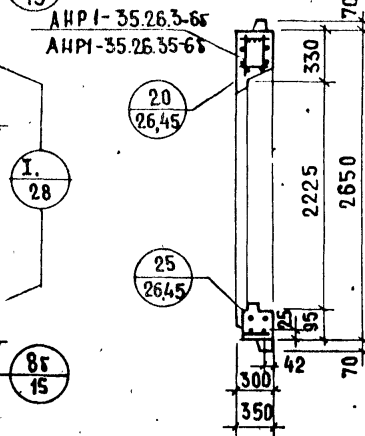
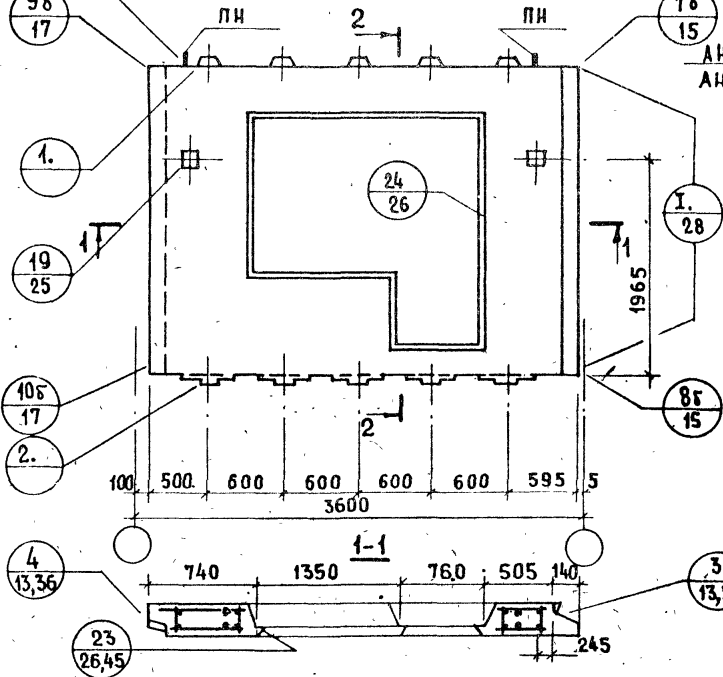
С-НР4-35.26.3-6Б и С-НР4Л-35.26.35-6БЛ.ФАСАД.

С-НР4Л-35.26.3-6БЛ и С-НР4Л-35.26.35-6БЛ

СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



Показатели на изделие

| | | | |
|----------------------------|-------------------|-------|-------|
| Толщина панели | мм | 300 | 350 |
| Объем легкого бетона | м ³ | 1,428 | 1,961 |
| Объем декоративного бетона | м ³ | 0,146 | 0,146 |
| Масса при легком бетоне | кг | 2050 | 2450 |
| с объемной массой | кг/м ³ | 3000 | 3600 |

Арматурные блоки панелей см. на листах 32, 33

ВЗАМЕН
 Б.Е.ИЖ.
 С.Т.ТЕХНИК
 ЖИЛИЩА
 М.ШТИНСКАЯ
 М.ПРОВЕРИЛА
 М.ШТИНСКАЯ
 М.ЛЕСНИКОВА
 Б.Е.ИЖ.
 С.Т.ТЕХНИК
 ШТИНСКАЯ

ТК
1979

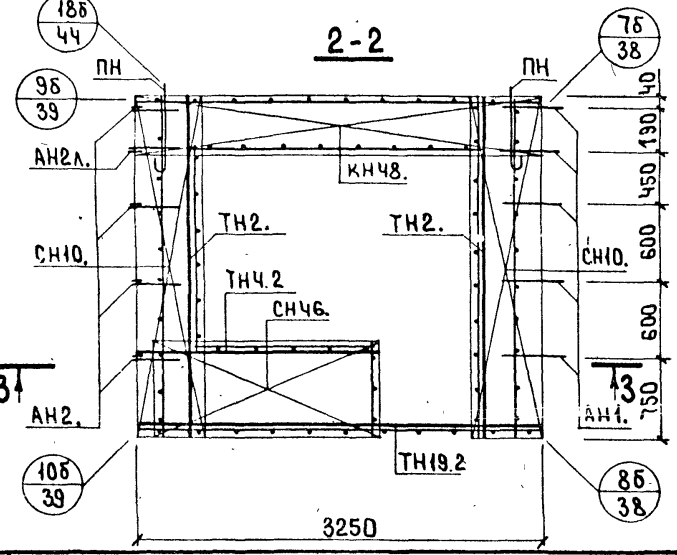
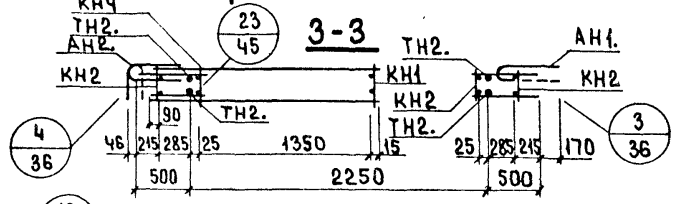
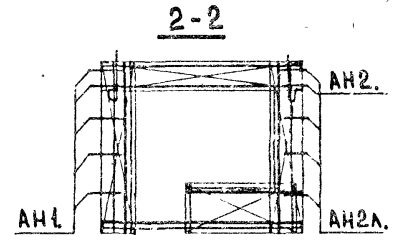
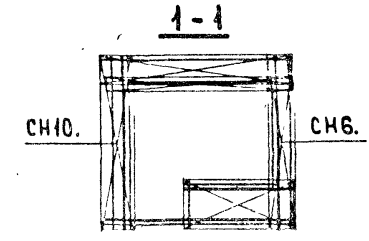
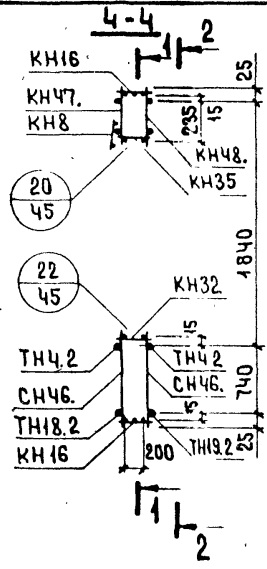
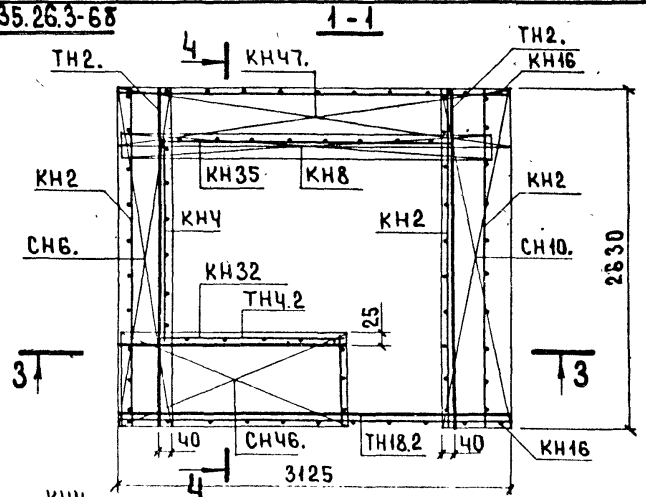
ПАНЕЛИ С-НР4-35.26.3-6Б; С-НР4Л-35.26.3-6БЛ; С-НР4-35.26.35-6Б ; С-НР4Л-35.26.35-6БЛ

СЕРИЯ
1.1321-12с
 ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 31

АНР4-35.26.3-6Б

АНР4-35.26.3-6БЛ СХЕМА.

№: 03АМЕМ
 ПРОВЕРИЛ
 БЕЛ.ИИЖ.ЩАТИНСКАЯ
 БЕЛ.ИИЖ.ЩАТИНСКАЯ
 БЕЛ.ИИЖ.ЩАТИНСКАЯ
 ШАТИНСКАЯ
 ЖИЛИЩА
 ЦЕНТ



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | Лист выпуска 2-1 | АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ-ВО | Лист выпуска 2-1 |
|--------------------|--------|------------------|--------------------|--------|------------------|
| КН2 | 3 | 1 | СН6 | 1 | |
| КН16 | 2 | 2 | СН46 | 2 | |
| КН35 | 1 | 3 | АН1 | 5 | 35 |
| КН4 | 1 | 1 | АН2 | 4(1) | 35 |
| КН8 | 1 | 1 | АН2Л | 1(4) | 35 |
| КН1 | 1 | 1 | ПН | 2 | 35 |
| КН32 | 1 | 3 | ТН2 | 2 | 39 |
| ТН4.2 | 2 | 39 | ТН2 | 2 | 39 |
| ТН18.2 | 1 | 40 | | | |
| КН47 | 1 | | ТН19.2 | 1 | 40 |
| КН48 | 1 | | | | |
| СН10 | 2 | | | | |
| СН10 | 1 | | | | |

ТК
1979

Арматурные блоки АНР4-35.26.3-6Б и АНР4Л-35.26.3-6БЛ

СЕРИЯ 1.132.1-12с
 выпуск 1-3 лист 32

| МАРКА ПАНЕЛИ | ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ | | РАСХОД СТАЛИ НА 1м ² ПАНЕЛИ НЕТТО, КГ |
|--|-----------------------------|---------------------------|--|
| | ПРИ МИНИМАЛЬНОМ АРМИРОВАНИИ | ПРИ "ТЯЖЕЛОМ" АРМИРОВАНИИ | |
| С - НР4 - 23.29.35-2 С - НР4Л - 23.29.35-2 | 45 (58) | 92 (120) | 9,0 - 18,50 (11,60 - 24,10) |
| С - НР4 - 29.29.35-2 С - НР4Л - 29.29.35-2 | 52 (67) | 113 (148) | 7,70 - 16,80 (10,0 - 22,0) |
| С - НР4 - 29.29.35-3 С - НР4Л - 29.29.35-3 | 44 (56) | 114 (149) | 6,80 - 17,50 (8,60 - 23,0) |
| С - НР4 - 35.29.35-3 С - НР4Л - 35.29.35-3 | 59 (75) | 138 (181) | 7,20 - 16,80 (9,10 - 22,10) |
| С - НР4 - 35.29.35-6 С - НР4Л - 35.29.35-6 | 56 (72) | 132 (173) | 7,80 - 18,50 (10,10 - 24,20) |
| С - НР4 - 29.29.35-7 С - НР4Л - 29.29.35-7 | 54 (69) | 120 (157) | 7,40 - 16,50 (9,50 - 21,60) |
| С - НР4 - 29.26.35-4Б С - НР4Л - 29.26.35-4БЛ | 44 (56) | 102 (133) | 8,0 - 18,60 (10,2 - 24,20) |
| С - НР4 - 35.26.35-4Б С - НР4Л - 35.26.35-4БЛ | 53 (68) | 122 (160) | 8,40 - 18,90 (10,50 - 24,80) |
| С - НР4 - 35.26.35-6Б С - НР4Л - 35.26.35-6БЛ | 49 (63) | 111 (145) | 7,60 - 17,20 (9,70 - 22,4) |

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ СТАЛИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПАНЕЛЕЙ

МЕНЬШИЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИЗ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕГКИХ АРМАТУРНЫХ БЛОКОВ С МИНИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (СМ ЛИСТ 28 ВЫП 0-2) И ВЕРТИКАЛЬНЫХ (СМ ЛИСТ 30 ВЫП. 0-2) ВЫПУСКОВ МИНИМАЛЬНОГО ДИАМЕТРА, ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕГКИХ КАРКАСОВ ПЕРЕМЫЧЕК, МИНИМАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОВ СТЕРЖНЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ ИЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАБОРА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В ВЫПУСКЕ 2-2 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ.

ВЫСТУПЫ ВЕРХНЕЙ ГРАНИ ПАНЕЛИ АРМИРУЮТСЯ ДВУМА ДВУТАВРАМИ.

БОЛЬШИЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИЗ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ АРМАТУРНЫХ БЛОКОВ С МАКСИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВЫПУСКОВ (ПОСЛЕДНИЕ ДИАМЕТРОМ 14ММ), ПРИМЕНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ КАРКАСОВ ПЕРЕМЫЧЕК, МАКСИМАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОВ СТЕРЖНЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ ИЗ ТОГО ЖЕ НАБОРА ИЗДЕЛИЙ ВЫПУСКА 2-2.

ДВУТАВРАМИ АРМИРУЮТСЯ ВСЕ ВЫСТУПЫ ПО ОПОРНЫМ ГРАНЯМ ПАНЕЛИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВЫСТУПА ПОД ПОРОГОМ БАЛКОННОЙ ДВЕРИ.

В СКОБКАХ ДАН РАСХОД СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К А-I

№ ВЗАМЕН
П Р О В Е Р И Л
П Р О В Е Р И Л
Ю Г Е Р М А Н
М Ш И Н С К А Я
А. Р А Ф А И Л О В
Ж И Л И Ц А
Г Е Р М А Н
1979