

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ГК ОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ
ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4-6.0 м и ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м
(БОЛЬШОЙ и СМЕШАННЫЙ ШАГ)

ВЫПУСК 1-7

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР 2 ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм

12630

ЦЕНА 3-75

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши
замечания и предложения по улучшению качества направляемого
Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ _____
(номер проекта)

Наименование проекта _____

Проектная организация — автор проекта _____

Замечания и недостатки в проекте (нерациональные объемно-плани-
ровочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полнота графиче-
ские детали и т. п.) и предложения по их устранению _____

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать _____ 197 ____ года

Заказ № 02168

Тираж 3700 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ЛЕГКОВЕСНЫЕ однослойные однорядной разрезки
для крупнопанельных жилых зданий с шагом
поперечных стен 2.4-6.6м и высотой этажа 2.8м
(БОЛЬШОЙ И СМЕШАННЫЙ ШАГ)

ВЫПУСК 1-7

ПАНЕЛИ группы НР 2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК или ВАКУЧерненко

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАР-
СТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
с 1 ДЕКАБРЯ 1973г

ПРИКАЗ №246 ОТ 19-ОКТАБРЯ 1973г

РУК. ГРУП. ШИШОЛ. И ШАГИНСКАЯ

| Наименование чертежей | № листов | № стр. | Наименование чертежей | № листов | № стр. |
|--|----------|--------|---|----------|--------|
| Содержание | ТС-2с | 2-3 | Арматурный блок АНР2-65.29.4-32бл | 26 | 33 |
| Пояснительная записка | Тп | 4 | Арматурный блок АНР 2л-65.29.4-32б | 27 | 34 |
| Номенклатура изделий | 2п-4п | 5-7 | Фасады и схема армирования панелей НР2-65.26.4-32б и НР2л-65.26.4-32 бл | 28 | 35 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-22 и НР2л-65.29.4-22 | 1 | 8 | Арматурный блок АНР2-65.26.4-32б | 29 | 36 |
| Арматурный блок АНР2-65.29.4-22 | 2 | 9 | Арматурный блок АНР2л-65.26.4-32бл | 30 | 37 |
| Арматурный блок АНР2л-65.29.4-22 | 3 | 10 | Фасады и схема армирования панелей НР2-65.26.4-32бл и НР2л-65.26.4-32б | 31 | 38 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-23 и НР2л-65.29.4-23 | 4 | 11 | Арматурный блок АНР2-65.26.4-32бл | 32 | 39 |
| Арматурный блок АНР2-65.29.4.23 | 5 | 12 | Арматурный блок АНР 2л-65.26.4-32б | 33 | 40 |
| Арматурный блок АНР2л-65.29.4-23 | 6 | 13 | Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-33б и НР2л-65.29.4-33бл | 34 | 41 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-32 и НР2л-65.29.4-32л | 7 | 14 | Арматурный блок АНР2-65.29.4-33б | 35 | 42 |
| Арматурный блок АНР2-65.29.4-32 | 8 | 15 | Арматурный блок АНР2л-65.29.4-33бл | 36 | 43 |
| Арматурный блок АНР2л-65.29.4-32л | 9 | 16 | Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-33бл и НР2л-65.29.4-33б | 37 | 44 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-32л и НР2л-65.29.4-32 | 10 | 17 | Арматурный блок АНР2-65.29.4-33бл | 38 | 45 |
| Арматурный блок АНР2-65.29.4-32л | 11 | 18 | Арматурный блок АНР2л-65.29.4-33б | 39 | 46 |
| Арматурный блок АНР2л-65.29.4-32 | 12 | 19 | Фасады и схема армирования панелей НР2-65.26.4-33б и НР2л-65.26.4-33бл | 40 | 47 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-33 и НР2л-65.29.4-33л | 13 | 20 | Арматурный блок АНР2-65.26.4-33б | 41 | 48 |
| Арматурный блок АНР2-65.29.4-33 | 14 | 21 | Арматурный блок АНР2л-65.26.4-33бл | 42 | 49 |
| Арматурный блок АНР2л-65.29.4-33л | 15 | 22 | Фасады и схема армирования панелей НР2-65.26.4-33бл и НР2л-65.26.4-33б | 43 | 50 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-33л и НР2л-65.29.4-33 | 16 | 23 | Арматурный блок АНР2-65.26.4-33бл | 44 | 51 |
| Арматурный блок АНР2-65.29.4-33л | 17 | 24 | Арматурный блок АНР2л-65.26.4-33б | 45 | 52 |
| Арматурный блок АНР2л-65.29.4-33 | 18 | 25 | Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-23 и НР2л-68.29.4-23 | 46 | 53 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.26.4-23б и НР2л-65.26.4-23б | 19 | 26 | Арматурный блок АНР2-68.29.4-23 | 47 | 54 |
| Арматурный блок АНР2-65.26.4-23б | 20 | 27 | Арматурный блок АНР2л-68.29.4-23 | 48 | 55 |
| Арматурный блок АНР2л-65.26.4-23б | 21 | 28 | Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-32 и НР2л-68.29.4-32л | 49 | 56 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-32б и НР2л-65.29.4-32бл | 22 | 29 | Арматурный блок АНР2-68.29.4-32 | 50 | 57 |
| Арматурный блок АНР2-65.29.4-32б | 23 | 30 | Арматурный блок АНР2л-68.29.4-32л | 51 | 58 |
| Арматурный блок АНР2л-65.29.4-32бл | 24 | 31 | Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-32л и НР2л-68.29.4-32 | 52 | 59 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-65.29.4-32бл и НР2-65.29.4-32б | 25 | 32 | Арматурный блок АНР 2-68.29.4-32л | 53 | 60 |
| | | | Арматурный блок АНР2л-68.29.4-32 | 54 | 61 |

ИЗМЕН
ВЗАМЕН
ЖИЛИЩА
ГРУППА
ПРОБЕРИ
ИШАТИНСКАЯ
ЮГЕРМАН
ИШАТИНСКАЯ
ГРУППА
ИШАТИНСКАЯ
ГРУППА

| Наименование чертежей | | №№ Листов | №№ Страниц | Наименование чертежей | | №№ Листов | №№ Страниц |
|---|--|--------------|---------------|---|--|----------------------|----------------------|
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-33 и НР2л-68.29.4-33л | | 55 | 62 | Арматурный блок АНР2-68.26.4-33б | | 83 | 90 |
| Арматурный блок АНР2-68.29.4-33 | | 56 | 63 | Арматурный блок АНР2л-68.26.4-33бл | | 84 | 91 |
| Арматурный блок АНР2л-68.29.4-33л | | 57 | 64 | Фасады и схема армирования панелей НР2-68.26.4-33бл и НР2л-68.26.4-33б | | 85 | 92 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-33л и НР2л-68.29.4-33 | | 58 | 65 | Арматурный блок АНР2-68.26.4-33бл | | 86 | 93 |
| Арматурный блок АНР2-68.29.4-33л | | 59 | 66 | Арматурный блок АНР2л-68.26.4-33б | | 87 | 94 |
| Арматурный блок АНР2л-68.29.4-33 | | 60 | 67 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.29.4-23 и НР2л-71-29.4-23 | | 88 | 95 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.26.4-23б и НР2л-68.26.4-23б | | 61 | 68 | Арматурный блок АНР2-71.29.4-23 | | 89 | 96 |
| Арматурный блок АНР2-68.26.4-23б | | 62 | 69 | Арматурный блок АНР2л-71.29.4-23 | | 90 | 97 |
| Арматурный блок АНР2л-68.26.4-23б | | 63 | 70 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.29.4-33 и НР2л-71.29.4-33л | | 91 | 98 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-32б и НР2л-68.29.4-32бл | | 64 | 71 | Арматурный блок АНР2-71.29.4-33 | | 92 | 99 |
| Арматурный блок АНР2-68.29.4-32б | | 65 | 72 | Арматурный блок АНР2л-71.29.4-33л | | 93 | 100 |
| Арматурный блок АНР2л-68.29.4-32бл | | 66 | 73 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.29.4-33л и НР2л-71.29.4-33 | | 94 | 101 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-32бл и НР2л-68.29.4-32б | | 67 | 74 | Арматурный блок АНР2-71.29.4-33л | | 95 | 102 |
| Арматурный блок АНР2-68.29.4-32бл | | 68 | 75 | Арматурный блок АНР2л-71.29.4-33 | | 96 | 103 |
| Арматурный блок АНР2л-68.29.4-32б | | 69 | 76 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.26.4-23б и НР2л-71.26.4-23б | | 97 | 104 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.26.4-32б и НР2л-68.26.4-32бл | | 70 | 77 | Арматурный блок АНР2-71.26.4-23б | | 98 | 105 |
| Арматурный блок АНР2-68.26.4-32б | | 71 | 78 | Арматурный блок АНР2л-71.26.4-23б | | 99 | 106 |
| Арматурный блок АНР2л-68.26.4-32бл | | 72 | 79 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.29.4-33б и НР2л-71.29.4-33бл | | 100 | 107 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.26.4-32бл и НР2л-68.26.4-32б | | 73 | 80 | Арматурный блок АНР2-71.29.4-33б | | 101 | 108 |
| Арматурный блок АНР2-68.26.4-32бл | | 74 | 81 | Арматурный блок АНР2л-71.29.4-33бл | | 102 | 109 |
| Арматурный блок АНР2л-68.26.4-32б | | 75 | 82 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.27.4-33б и НР2л-71.26.4-33бл | | 103 | 110 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-33б и НР2л-68.29.4-33бл | | 76 | 83 | Арматурный блок АНР2-71.26.4-33б | | 104 | 111 |
| Арматурный блок АНР2-68.29.4-33б | | 77 | 84 | Арматурный блок АНР2л-71.26.4-33бл | | 105 | 112 |
| Арматурный блок АНР2л-68.29.4-33бл | | 78 | 85 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.26.4-33бл и НР2л-71-26.4-33б | | 106 | 113 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.29.4-33бл и НР2л-68.29.4-33б | | 79 | 86 | Арматурный блок АНР2-71.26.4-33бл | | 107 | 114 |
| Арматурный блок АНР2-68.29.4-33бл | | 80 | 87 | Арматурный блок АНР2л-71.26.4-33б | | 108 | 115 |
| Арматурный блок АНР2л-68.29.4-33б | | 81 | 88 | Фасады и схема армирования панелей НР2-71.26.4-33бл и НР2л-71-26.4-33б | | 109 | 116 |
| Фасады и схема армирования панелей НР2-68.26.4-33б и НР2л-68.26.4-33бл | | 82 | 89 | Арматурный блок АНР2-71.26.4-33бл | | 110 | 117 |
| | | | | Арматурный блок АНР2л-71.26.4-33б | | 111 | 118 |
| | | | | Схемы заполнения оконных проемов, спецификации Выборка стали | | 112, 113 114, 115 | 119, 120 121, 123 |

Серия Г.132-2 входит в состав Строительного каталога унифицированных промышленных изделий.

В альбоме серии Г.132-2 выпуск Г-7 представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм, альбомом следует пользоваться совместно с выпусками 0-3 и 2-3 настоящей серии.

В выпуске 0-3 приведены опалубочные и арматурные детали, область применения и основные положения, принятые при разработке панелей, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам и допускам, указания по испытаниям, маркировке, складированию, транспортированию и монтажу панелей.

В выпуске 2-3 приведены арматурные изделия (сетки, каркасы и закладные детали), указания по их изготовлению и маркировке. Выборки стали на панели помещены в конце настоящего выпуска.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ, ИЗГОТОВЛЕНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

При использовании альбомов рабочих чертежей Каталога в проектах жилых зданий следует указать:

1. Вид и марку легкого бетона по прочности на сжатие и его объемную массу, устанавливаемые, соответственно, на основании статического и теплотехнического расчетов здания. Объемная масса должна указываться в спецификациях к проекту и оговариваться в заказных спецификациях, передаваемых заводу-изготовителю, а марка бетона по прочности, кроме того, проставляться насымаемой краской на изделиях рядом с маркой изделия. В проектах может быть дано указание, что на изделиях проставляется только марка 75 или выше, имея в виду, что в остальных случаях, когда это особо не оговорено, изделия должны изготавливаться из бетона марки 50.

2. Характер отделки фасадной поверхности панелей, что особо оговаривается при заказе панелей на заводе-изготовителе.

3. Вес панелей, в соответствии с объемными массами примененных материалов. В таблицах характеристик панелей Каталога приведены объемные массы легких бетонов в высушенном до постоянного веса состоянии; массы панелей определены с коэффициентом Г, Г2 к объемной массе легкого бетона, учитывающим его влажность; фактурный слой принят с объемной массой 2000 кг/м³; учтены веса арматурного блока и стальных изделий.

4. Марки строповочных петель в случае их замены имея в виду, что в рабочих чертежах каталога петли подобраны и размещены исходя из следующих условий;

а) вес изделий принят для случая применения легкого бетона с объемной массой 1100 кг/м³ (в высушенном до постоянного веса состоянии).

б) в панелях с четырьмя петлями принято, что усилия действующие на петли в каждой паре одинаковы, а равнодействующие усилий каждой пары петель обратно пропорциональны расстояниям их от центра тяжести панели; разность расстояний между петлями в каждой паре допускается компенсировать за счет незначительного уклона строп (не более Г⁰).

При применении траверс, не обеспечивающих приведенного выше условия, необходим перерасчет петель. При проектировании форм следует иметь в виду, что при применении легкого бетона с объемной массой 1300 кг/м³, диаметр строповочных петель может увеличиться не более чем на 2 мм.

При разработке проектов допускается:

1. Изменять длину верхнего и нижнего гребней в зависимости от размеров плит балконов и лоджий, а также от положения панели в стене здания. Например, при размещении балконов или лоджий, начиная со второго этажа, панели первого этажа должны делаться без верхнего гребня на длину панели балкона или лоджии; при этом армирование перемычек над оконными проемами на участках, где исключен гребень, должно быть скорректировано с учетом увеличения нагрузки на перемычки.

2. Изменять в отдельных случаях положение оконных и балконных проемов в плане в пределах, допускаемых несущей способностью простенков.

3. Применять оконные и балконные блоки, не предусмотренные в рабочих чертежах Каталога, если это оправдано архитектурными или иными соображениями (при этом необходимым условием является проверка расчетом перемычек и простенков панели). Применение индивидуальных столярных изделий должно быть согласовано с утверждающей инстанцией при рассмотрении технического проекта.

4. Изменять количество и положение закладных деталей для крепления ограждений балконов и лоджий.

Изменения и дополнения к рабочим чертежам Каталога приводятся в пояснительной записке к проекту и, в случае необходимости, на специальных схематических чертежах панелей с приложением измененных спецификаций арматурных изделий и выборок стали.

ТК
1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 м. И БОЛЕЕ, И ТОЛЩИНОЙ 400 мм

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
1.132-2
Выпуск Лист
1-7 1п

72630 5

| ИГО. № | ВЗЯИЧ | ШАГ (Lo) | МАРКА ПАНЕЛИ | Э С К И З П А Н Е Л И | Г е о м е т р и ч е с к и е х а р а к т е р и с т и к и | | | | П о к а з а т е л и р а с х о д а м а т е р и а л о в | | | | | М а с с а | | 5 |
|--------|-------|----------|--|-----------------------|---|-------------------------------|---------------|--|---|----------------------------|--|--|----------------------------|--|-------------------------|-----------|
| | | | | | Д л и н а (l) М М | П л о щ а д ь, м ² | | О б ь е м л е г к. б е т. м ³ | О б ь е м д е к о р. б е т. м ³ | Р а с х о д с т а л и, К Г | О б ь е м л е г к. б е т. м ³ | О б ь е м д е к о р. б е т. м ³ | Р а с х о д с т а л и, К Г | П а н е л и и з л е г к о г о б е т о н а с о б ь е м н о й м а с с о й 900=1300 К Г | | |
| | | | | | | П а н е л и б р у т т о | П р о с т о в | | | | | | | П а н е л и н е т о | П а н е л и б р у т т о | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | 6,0 | НР2-65.29.4-22 НР2Л-65.29.4-22 | | 6495 | 18,84 | 3,16 | 15,68 | 4,920 | 0,454 | 80,00 | 0,314 | 0,029 | 5,11 | 6200-7250 | 1 |
| | | 6,0 | НР2-65.29.4-23 НР2Л-65.29.4-23 | | 6495 | 18,84 | 3,6 | 15,24 | 4,749 | 0,445 | 76,28 | 0,312 | 0,029 | 5,00 | 6050-7050 | 4 |
| | | 6,3 | НР2-68.29.4-23 НР2Л-68.29.4-23 | | 6795 | 19,71 | 3,6 | 16,11 | 5,054 | 0,467 | 78,18 | 0,314 | 0,029 | 4,85 | 6400-7450 | 46 |
| | | 6,6 | НР2-71.29.4-23 НР2Л-71.29.4-23 | | 7095 | 20,58 | 3,6 | 16,98 | 5,36 | 0,489 | 79,93 | 0,316 | 0,029 | 4,70 | 6700-7300 | 88 |
| | | 6,0 | НР2-65.26.4-23Б НР2Л-65.26.4-23Б | | 6495 | 16,95 | 4,74 | 12,21 | 3,957 | 0,379 | 76,24 | 0,324 | 0,031 | 6,22 | 5200-6900 | 19 |
| | | 6,3 | НР2-68.26.4-23Б НР2Л-68.26.4-23Б | | 6795 | 17,74 | 4,74 | 13,00 | 4,250 | 0,398 | 77,29 | 0,327 | 0,031 | 5,95 | 5550-7400 | 61 |
| | | 6,6 | НР2-71.26.4-23Б НР2Л-71.26.4-23Б | | 7095 | 18,52 | 4,74 | 13,79 | 4,543 | 0,418 | 78,44 | 0,330 | 0,03 | 5,70 | 5850-7950 | 97 |
| | | 6,0 | НР2-65.29.4-32 НР2Л-65.29.4-32Л НР2-65.29.4-32Л НР2Л-65.29.4-32 | | 6495 | 18,84 | 4,43 | 14,41 | 4,390 | 0,429 | 83,02 | 0,305 | 0,03 | 5,75 | 5700-6650 | 7, 10 |
| | | 6,3 | НР2-68.29.4-32 НР2Л-68.29.4-32Л НР2-68.29.4-32Л НР2Л-68.29.4-32 | | 6795 | 19,71 | 4,43 | 15,28 | 4,696 | 0,451 | 87,42 | 0,307 | 0,03 | 5,72 | 6050-7050 | 49, 52 |

| | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
|-----|-------------------|---|-------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|-----|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6.0 | HP2-65.29.4-33 | | HP2A...33A | 6495 | 18,84 | 4,65 | 14,19 | 4,304 | 0,424 | 85,70 | 0,303 | 0,03 | 6,06 | 5600-7000 | 13, |
| | HP2A-65.29.4-33A | | | | | | | | | | | | | | 16 |
| | HP2-65.29.4-33A | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | HP2A-65.29.4-33 | | HP2A...33 | 6795 | 19,71 | 4,65 | 15,06 | 4,640 | 0,446 | 87,60 | 0,306 | 0,03 | 5,82 | 5950-7450 | 55, |
| | HP2-68.29.4-33 | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| | HP2A-68.29.4-33A | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.6 | HP2-71.29.4-33 | | HP2A...33 | 7095 | 20,58 | 4,65 | 15,48 | 4,715 | 0,462 | 82,92 | 0,305 | 0,03 | 5,36 | 6150-7150 | 91, |
| | HP2A-71.29.4-33A | | | | | | | | | | | | | | 94 |
| | HP2-71.29.4-33A | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.0 | HP2-65.29.4-32B | | HP2A...32BA | 6495 | 17,79 | 4,88 | 12,91 | 4,107 | 0,400 | 81,26 | 0,318 | 0,031 | 6,73 | 5450-7150 | 22 |
| | HP2A-65.29.4-32BA | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| | HP2-65.29.4-32BA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | HP2A-65.29.4-32B | | HP2A...32B | 6795 | 18,67 | 4,88 | 13,79 | 4,400 | 0,421 | 87,80 | 0,319 | 0,03 | 6,84 | 5800-7150 | 64, |
| | HP2-68.29.4-32B | | | | | | | | | | | | | | 67 |
| | HP2A-68.29.4-32BA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.0 | HP2-65.26.4-32B | | HP2A...32BA | 6495 | 16,95 | 4,88 | 12,07 | 3,907 | 0,376 | 77,47 | 0,324 | 0,031 | 6,41 | 5150-6850 | 28, |
| | HP2A-65.26.4-32BA | | | | | | | | | | | | | | 31 |
| | HP2-65.26.4-32BA | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | HP2-68.26.4-32B | | HP2A...32B | 6795 | 17,74 | 4,88 | 12,86 | 4,200 | 0,396 | 78,64 | 0,327 | 0,031 | 6,12 | 5500-7300 | 70, |
| | HP2A-68.26.4-32BA | | | | | | | | | | | | | | 73 |
| | HP2-68.26.4-32BA | | | | | | | | | | | | | | |

ПУЛАНЕШЕШ ДУК ГРУППИТЕСЕСИ ИЛИДИНИШ ДУК
 ДИМОНУФ

ТК
 1972

Панели группы HP2 длиной 60м и более, толщиной 400 мм
 Номенклатура изделий

серия
 1.150-8
 Выпуск лист
 1-7 3л

| № | ВЗЯТО: | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
|----|--------|-------------------|---|-------------|------|-------|------|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|--------------|-----------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 60 | | НР2-65.29.4-33Б | | НР2А...33БА | 6495 | 17,79 | 5,10 | 12,91 | 4,122 | 0,400 | 82,38 81,15 | 0,319 | 0,03 | 6,94 6,85 | 5400-7200 | 34, |
| | | НР2А-65.29.4-33БА | | 37 | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2-65.29.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2А-65.29.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | НР2-68.29.4-33Б | | НР2А...33БА | 6795 | 18,67 | 5,10 | 13,79 | 4,315 | 0,416 | 83,28 82,74 | 0,314 | 0,03 | 6,64 6,54 | 5700-7500 | 76, |
| | | НР2А-68.29.4-33БА | | 79 | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2-68.29.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2А-68.29.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | НР2-71.29.4-33Б | | НР2А...33БА | 7095 | 19,53 | 5,10 | 14,43 | 4,608 | 0,436 | 83,30 82,08 | 0,320 | 0,03 | 6,20 6,11 | 6050-7500 | 100, |
| | | НР2А-71.29.4-33БА | | 103 | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2-71.29.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2А-71.29.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | НР2-65.26.4-33Б | | НР2А...33БА | 6495 | 16,95 | 5,10 | 11,85 | 3,822 | 0,372 | 79,07 | 0,322 | 0,031 | 5,26 | 5100-6750 | 40, |
| | | НР2А-65.26.4-33БА | | 43 | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2-65.26.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2А-65.26.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | | НР2-68.26.4-33Б | | НР2А...33БА | 6795 | 17,74 | 5,10 | 12,54 | 4,115 | 0,391 | 78,82 | 0,326 | 0,031 | 6,15 | 5400-7200 | 82, |
| | | НР2А-68.26.4-33БА | | 85 | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2-68.26.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2А-68.26.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | | НР2-71.26.4-33Б | | НР2А...33БА | 7095 | 18,52 | 5,10 | 13,42 | 4,408 | 0,411 | 84,05 | 0,328 | 0,031 | 6,25 | 5750-7200 | 106, |
| | | НР2А-71.26.4-33БА | | 109 | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2-71.26.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |
| | | НР2А-71.26.4-33Б | | | | | | | | | | | | | | |

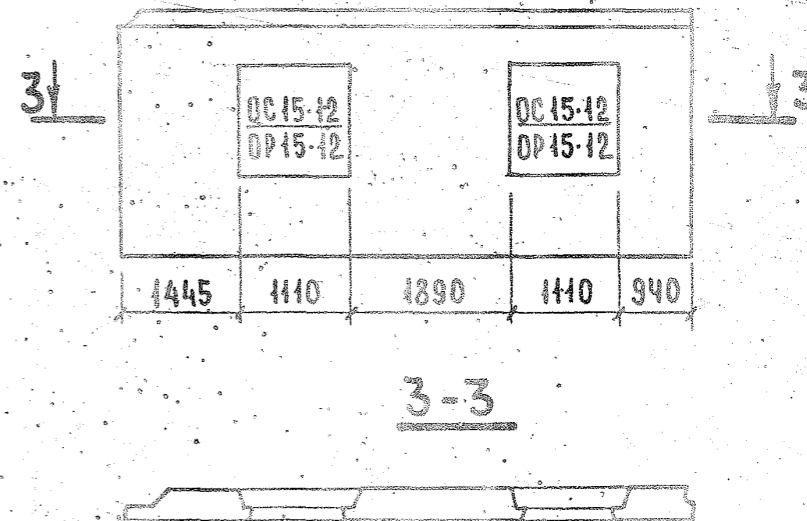
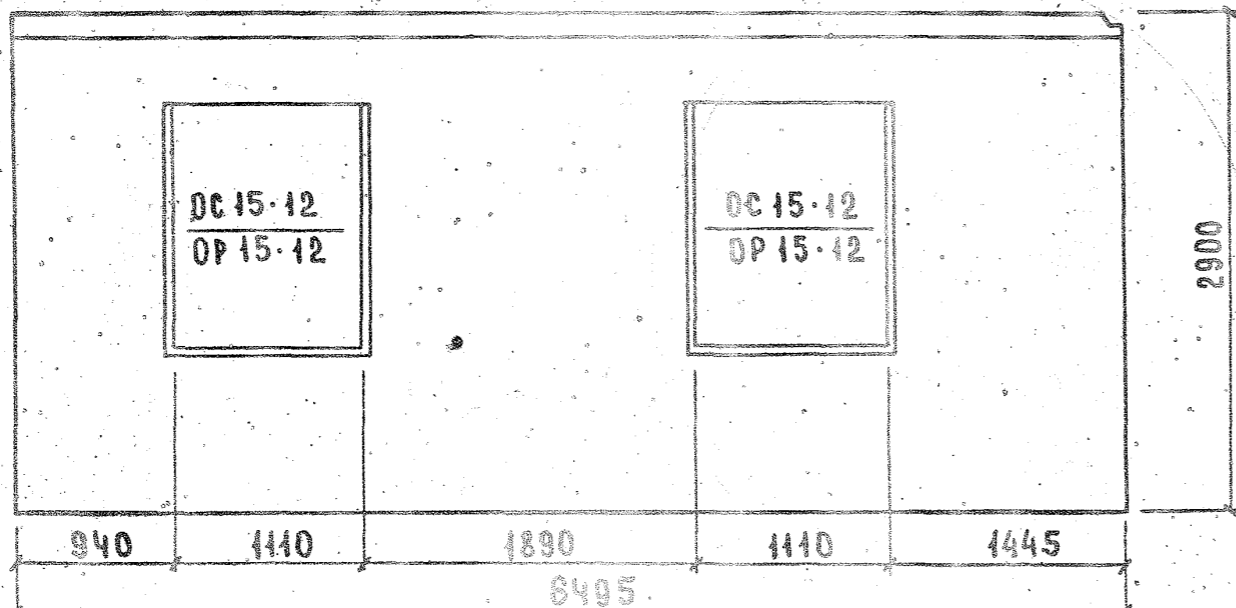
Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 400мм

Номенклатура панелей

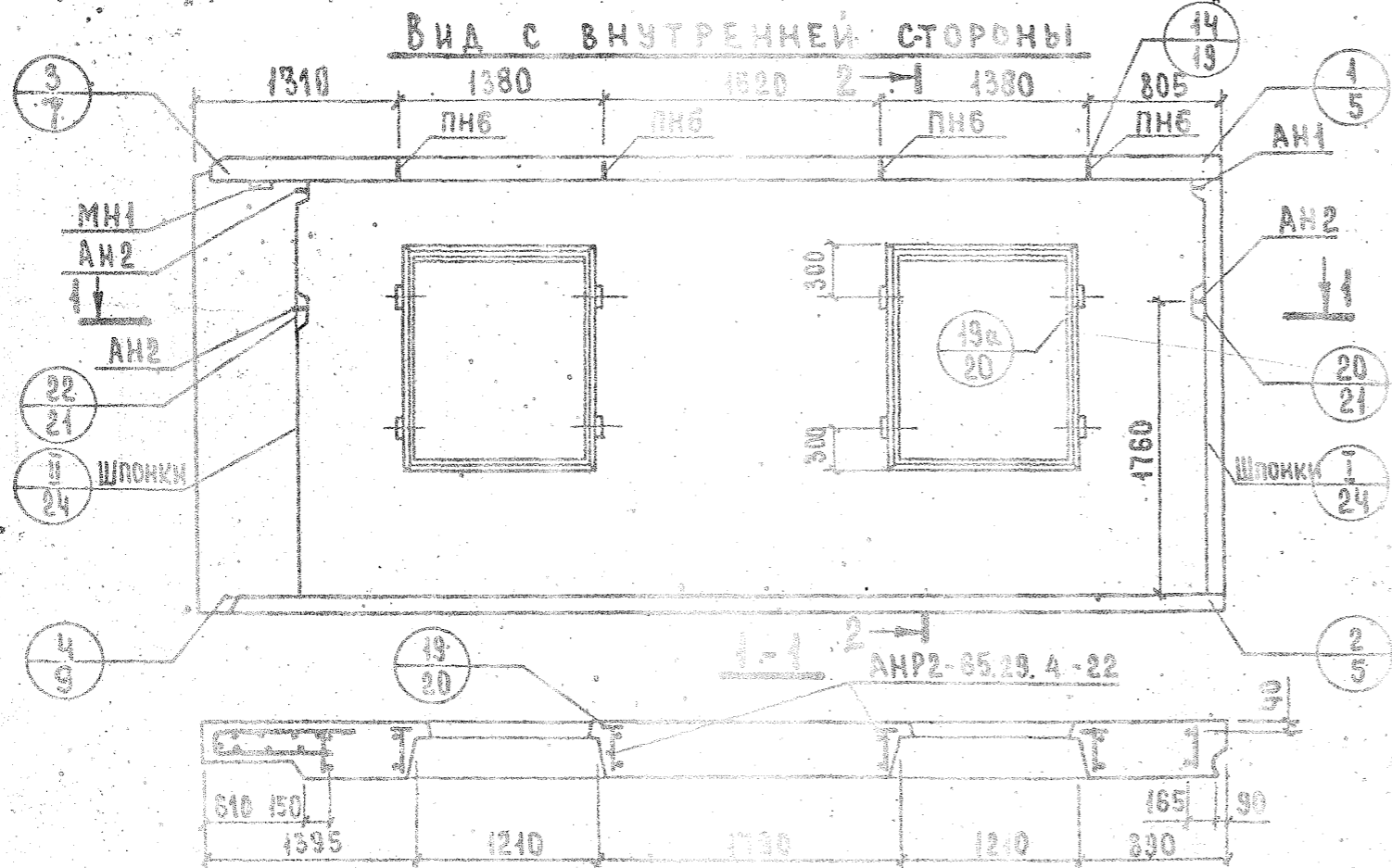
СЕРИЯ
1.132-2
Выпуск 1-7 Лист 4п

НР2-65.29 4-22 ФАСАД

НР2А-65.29.4-22 СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | |
|--|-----------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³ | 4,920 |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ М ³ | 0,454 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 900 6200 |
| МАССА ПРИ ФАКТУРНОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 1000 6700 |
| МАССА ПРИ ФАКТУРНОМ БЕТОНЕ С КГ | 1100 7250 |
| МАССА ПРИ ФАКТУРНОМ БЕТОНЕ С КГ | 1200 - |
| МАССА ПРИ ФАКТУРНОМ БЕТОНЕ С КГ | 1300 - |
| РАСХОД СТАЛИ, КГ | 80,00 |

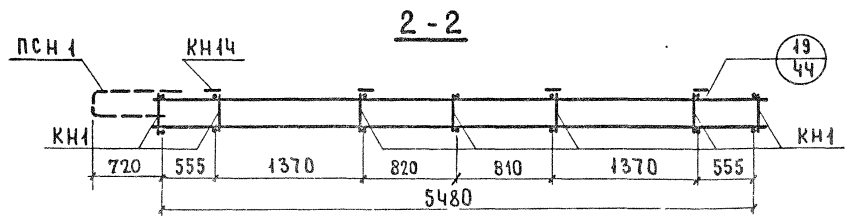
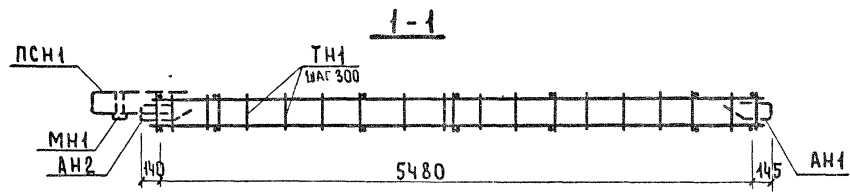
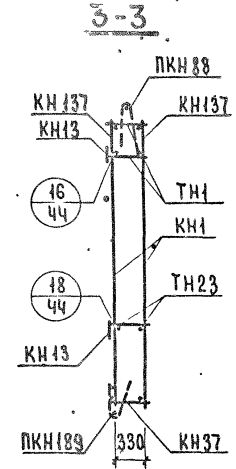
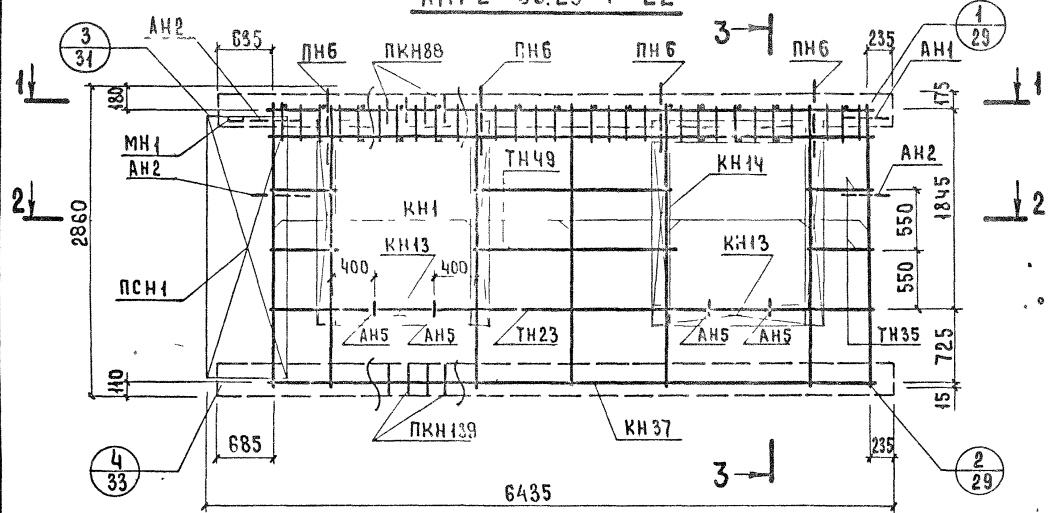
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
НР2-65.29 4-22 И НР2А-65.29 4-22
СМ. НА ЛИСТАХ 2,3

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ

1972 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.29 4-22 И НР2А-65.29 4-22

ИЗЖ. Г. БОС. Г. ЧУКОВИНАРУК. ГРУППЫ ШЛОНКИ

АНР 2 - С5.20 1-22



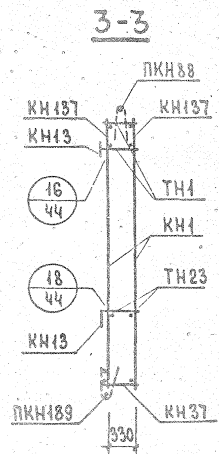
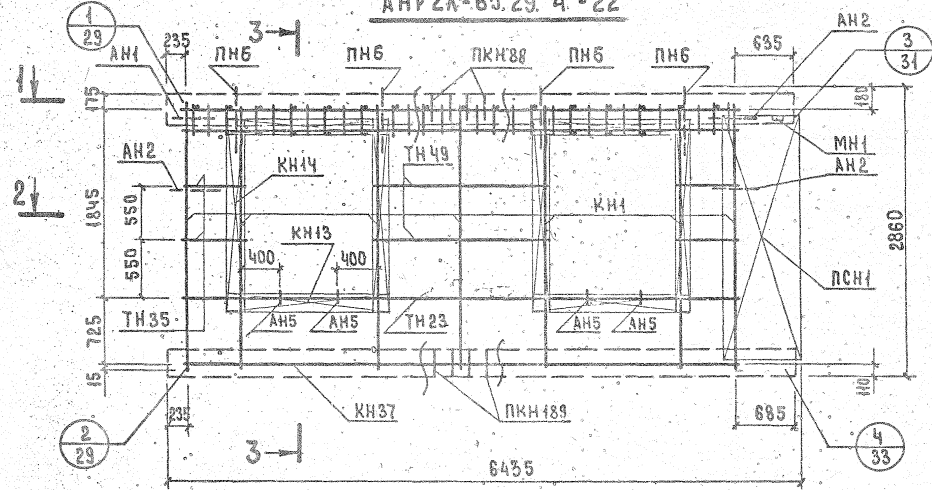
| Арматурное изделие | кол | лист | выпуск |
|--------------------|-----|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН13 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ПКН88 | 1 | 4 | |
| ПКН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН35 | 8 | 13 | |
| ТН49 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПНБ | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТРАЩИНОЙ 100 мм 1972 АРМАТУРНЫЙ БАЗА АНР2 С5.20

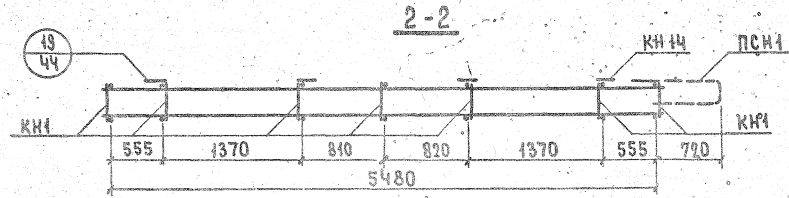
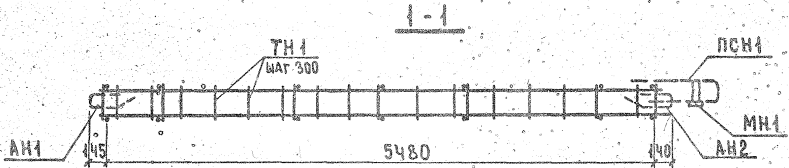
| | |
|---------|------|
| СРМА | |
| 1.132-2 | |
| выпуск | лист |
| 4-7 | 2 |

ВЗАМЕР
 Ю. ГЕРМАН
 ПРОВЕРИЛ
 Ю. ГЕРМАН
 ИНЖ. П. П.
 Ю. ГЕРМАН
 Ю. ГАТИНСКОЕ
 М. ШАТИНСКОЕ
 Ю. ГАТИНСКОЕ
 Ю. ГАТИНСКОЕ
 ИНЖ. П. П.
 Ю. ГЕРМАН
 Ю. ГАТИНСКОЕ
 М. ШАТИНСКОЕ
 Ю. ГАТИНСКОЕ
 ИНЖ. П. П.
 Ю. ГЕРМАН

АНР 2А-65.29.4-22



| Арматурное изделие | кол. | лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН13 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ПКН88 | 1 | 4 | |
| ПКН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН35 | 8 | 13 | |
| ТН49 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |



ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ. АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2А-65.29.4-22

СЕРИЯ 1132-2
ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 3

ИНЖЕНТ
№
ВРАМЕН

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. ПРОСНИКОВ
М. ГЕРМАН
М. ШАТИНСКИЙ
В. ПЕТРОВ
В. ПЕТРОВ

ПРОВЕРКА
И. ПРОСНИКОВ
М. ГЕРМАН
М. ШАТИНСКИЙ
В. ПЕТРОВ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОЕКЦИЯ

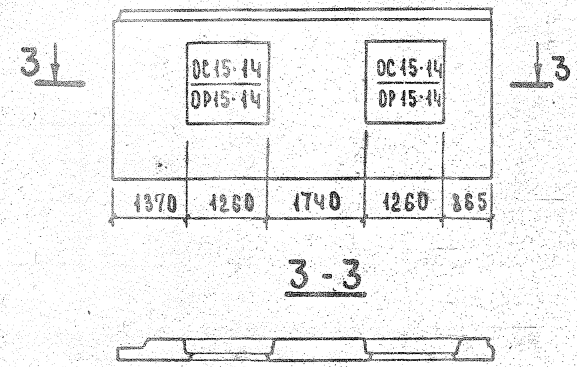
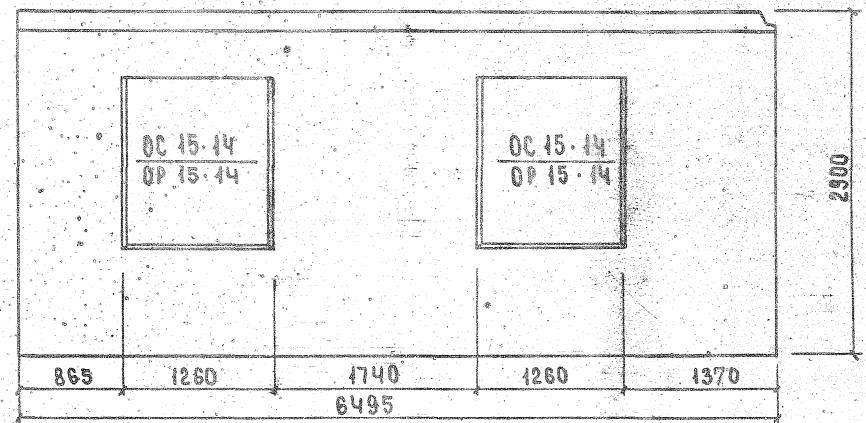
ТА. НИКОЛА
СА. ИВАН. ПР.
РУК. ГРУППЫ
ИНЖЕНЕР

СА. ИВАН. ПР.
РУК. ГРУППЫ
ИНЖЕНЕР

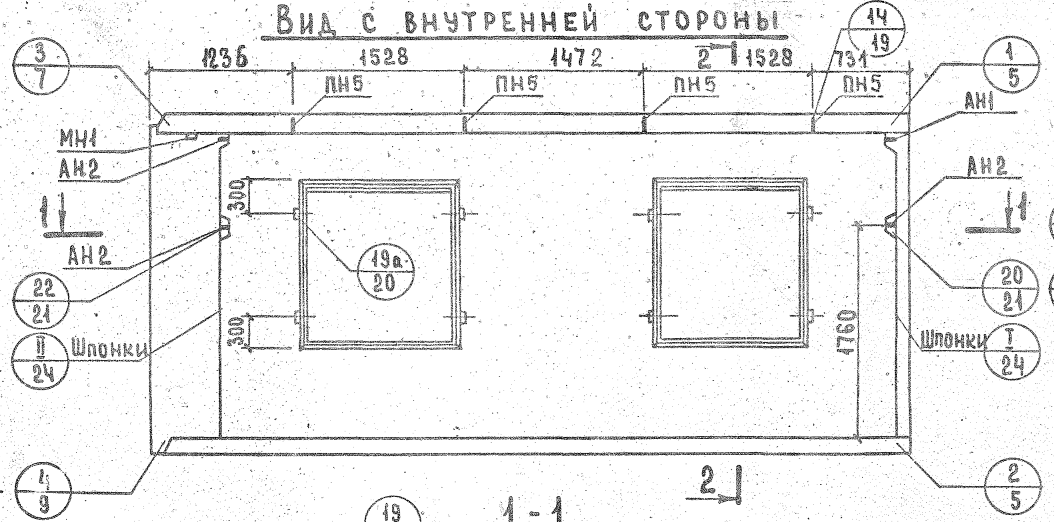
НР2-65.29.4-23 ФАСАД

НР2-65.29.4-23 СХЕМА ФАСАДА

11



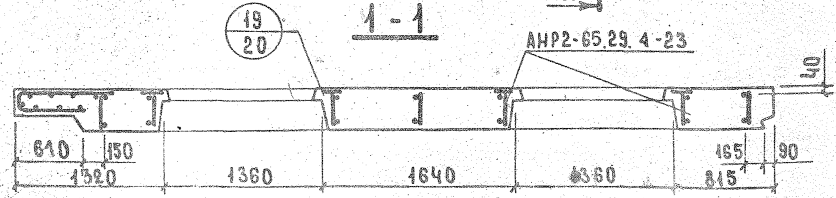
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



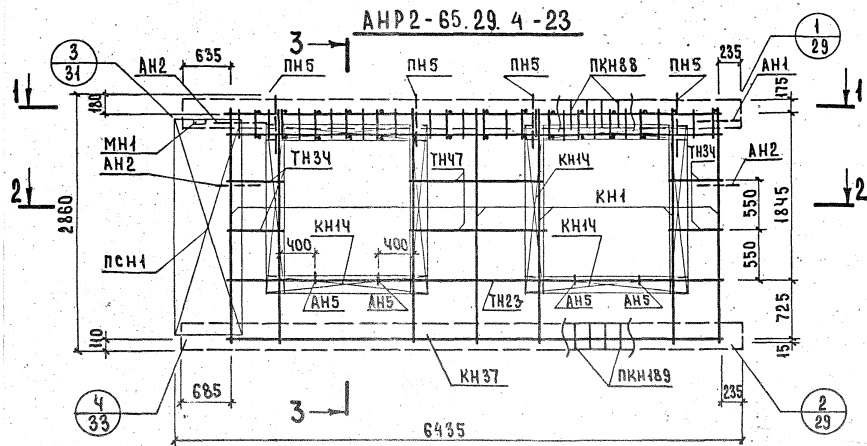
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.749 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.445 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой, кг/м ³ , в кв. | 900 | 6050 |
| | 1000 | 6550 |
| | 1100 | 7050 |
| | 1200 | — |
| 1300 | — | |
| Расход стали, кг | 76.28 | |

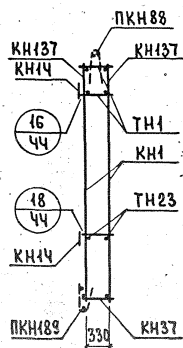
Арматурные блоки панелей НР2-65.29.4-23 и НР2-65.29.4-23 см. на листах 5,6



| | | |
|------|---|-------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 60 м и более, толщиной 400 мм | Серия 1.132-2 |
| 1972 | Фасад и схема армирования панелей НР2-65.29.4-23 и НР2-65.29.4-23 | Выпуск 1-7 Лист 4 |

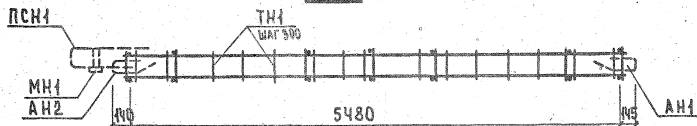


3-3

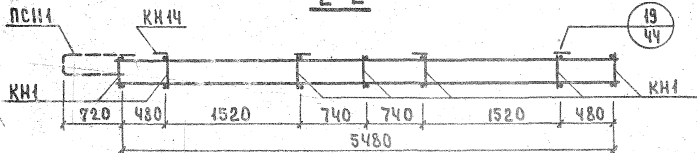


| Арматурное изделие | Кол. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН14 | 8 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ПКН88 | 1 | 4 | |
| ПКН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 8 | 13 | |
| ТН47 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

1-1



2-2



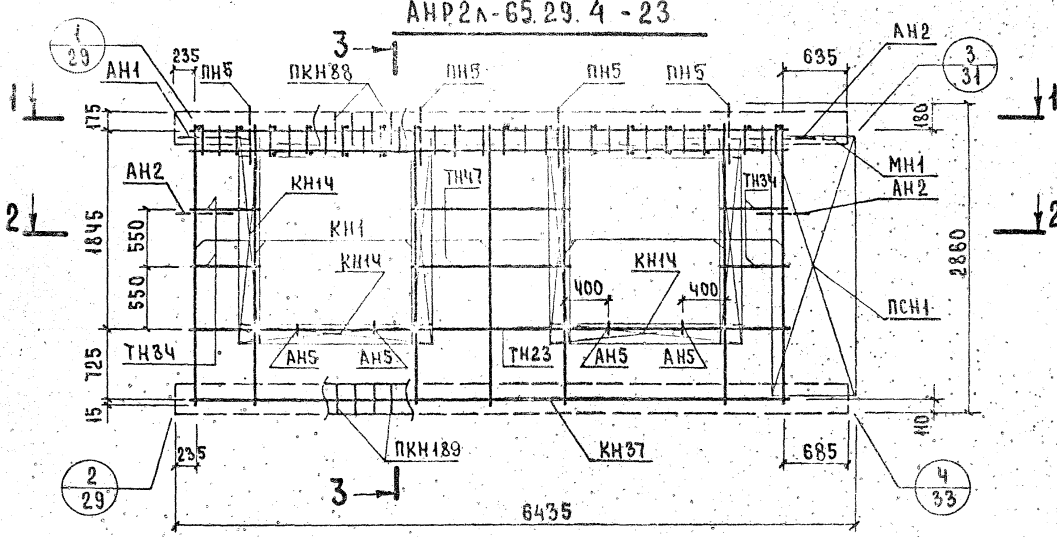
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
 1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-65.29.4-23

СЕРИЯ 1.182-2.

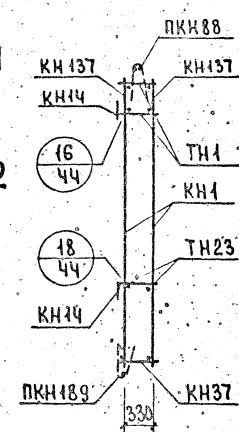
ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 5

12630 45

АНР2Л-65.29.4-23

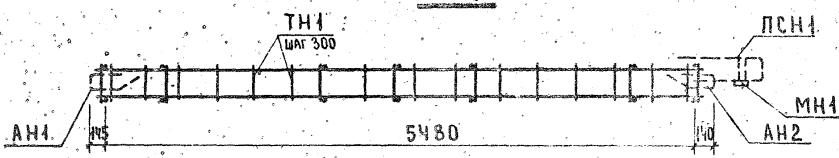


3-3

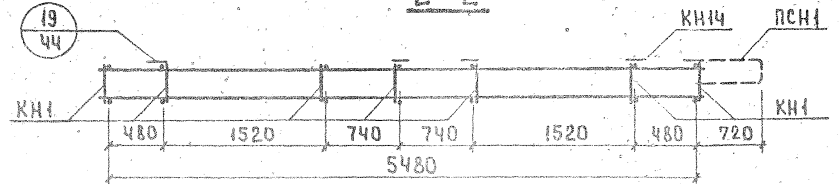


| Арматурное изделие | Кол | Лист | Выпуск |
|--------------------|-----|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН14 | 8 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ПН188 | 1 | 4 | |
| ПН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 8 | 13 | |
| ТН47 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

1-1



2-2



СА. ИЖ. ПР.
ПР. ГРУППЫ
ДИЗАЙНЕР

КА. ИЖ. ПР.
ПР. ГРУППЫ
ДИЗАЙНЕР

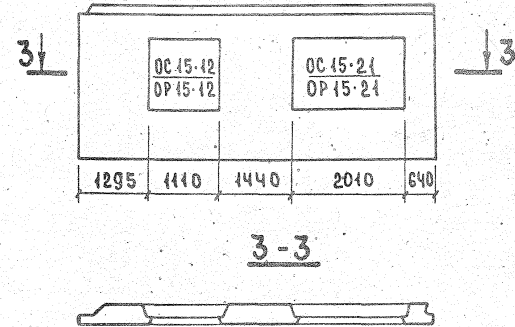
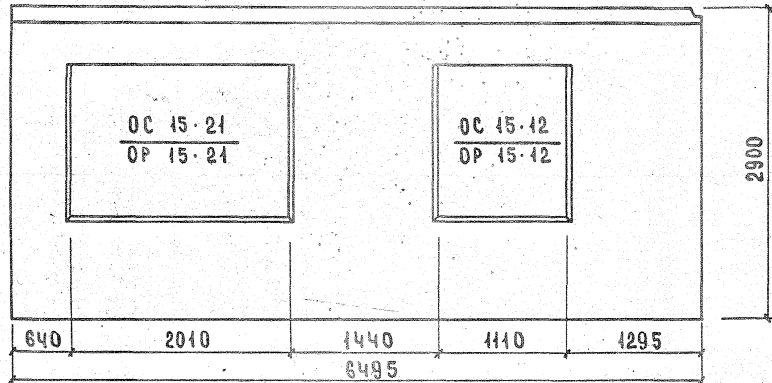
КОН. СТ. ИЖ. ПР.
М. ШАТИНСКИЙ
Л. БОРАК

ПРОВЕРИЛ
П. Г. П.

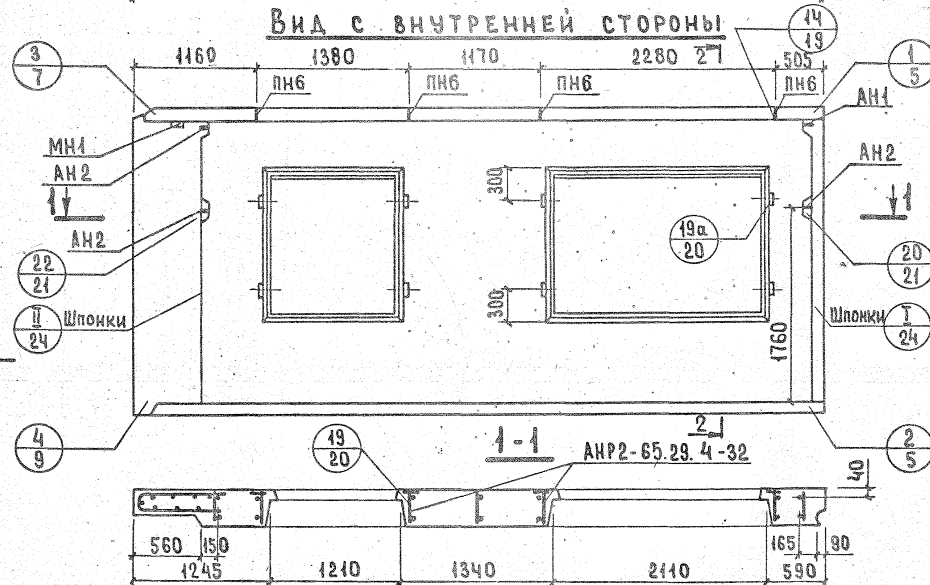
М. ШАТИНСКИЙ
М. ШТИНСКАЯ

ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ
АРМАТУРНЫЙ БАК АНР2Л-65.29.4-23

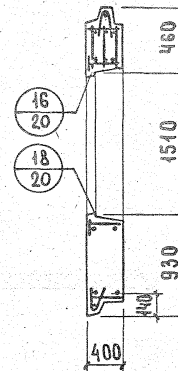
СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК ЛИСТ
4-7 6



Вид с внутренней стороны



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4,390 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0,429 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг | 900 | 5700 |
| | 1000 | 6150 |
| | 1100 | 6650 |
| | 1200 | — |
| Расход стали, кг | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 83,02 | |

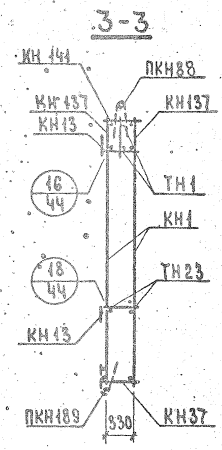
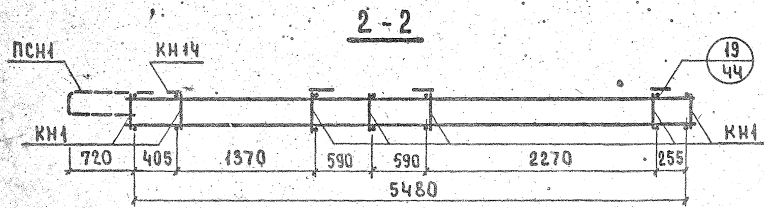
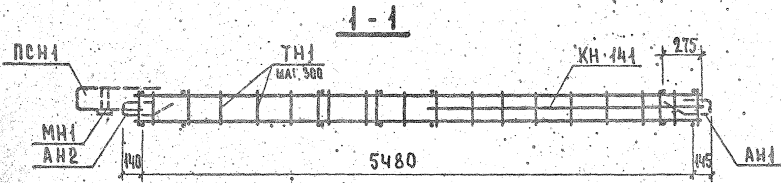
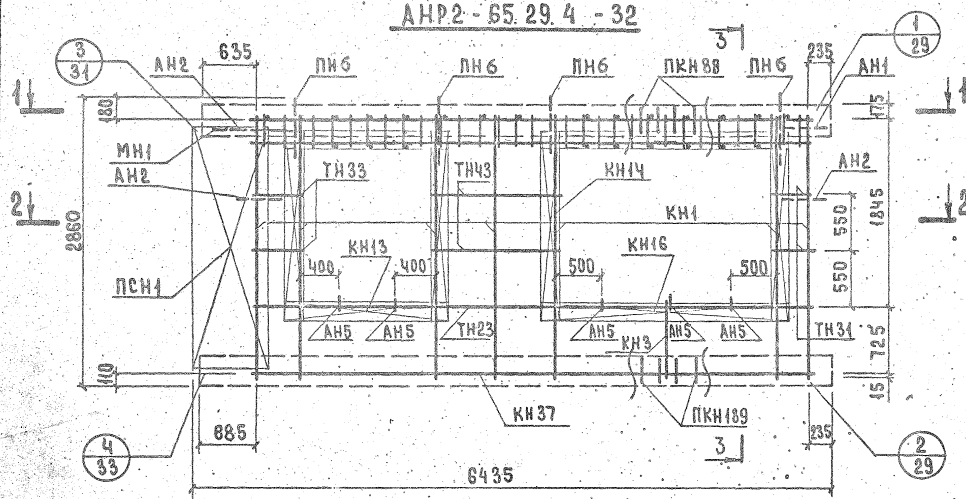
Арматурные блоки панелей
НР2-65.29.4-32 и НР2А-65.29.4-32А
см. на листах 8, 9

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ.

1972 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.29.4-32 И НР2А-65.29.4-32А

СЕРИЯ 1.132-2
ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 7

АНР2 - 65.29.4 - 32



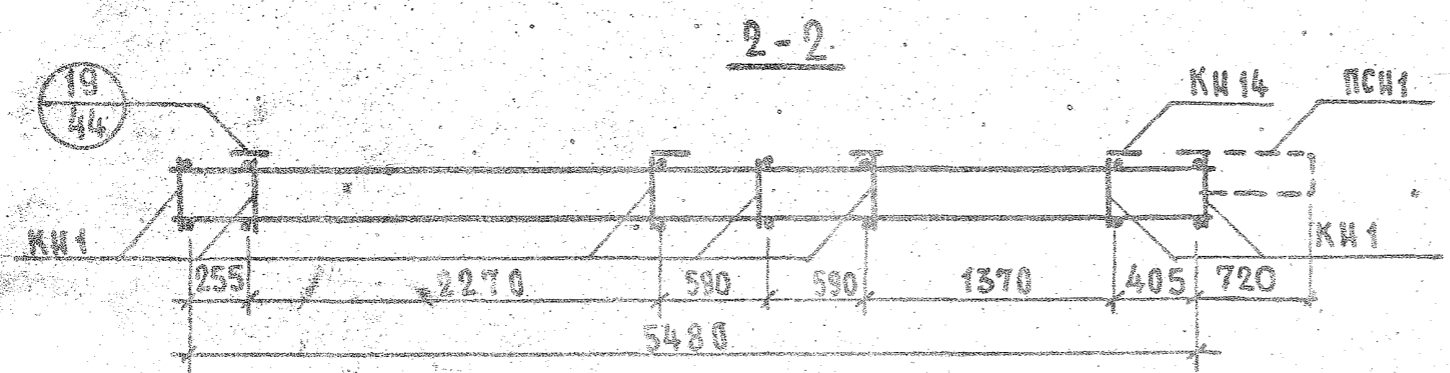
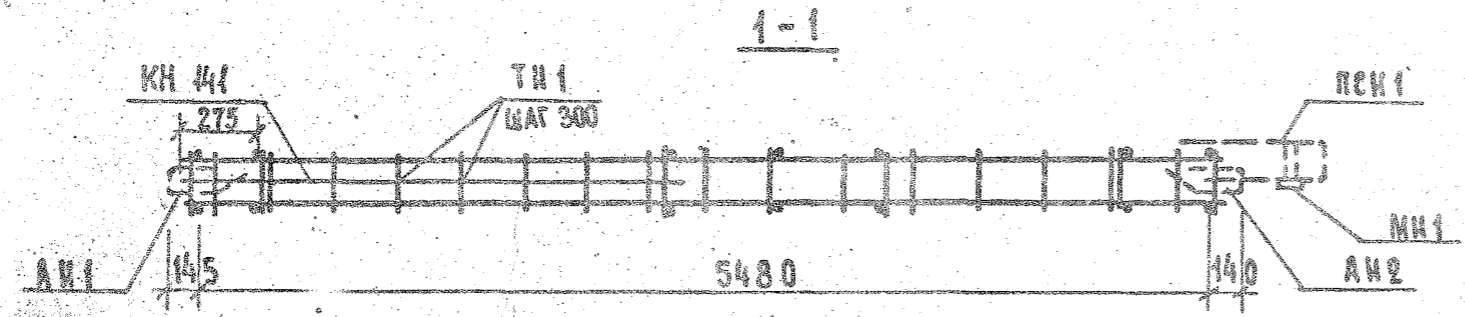
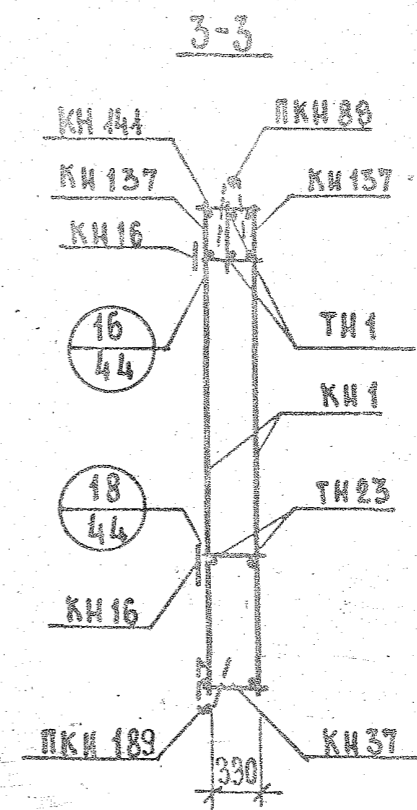
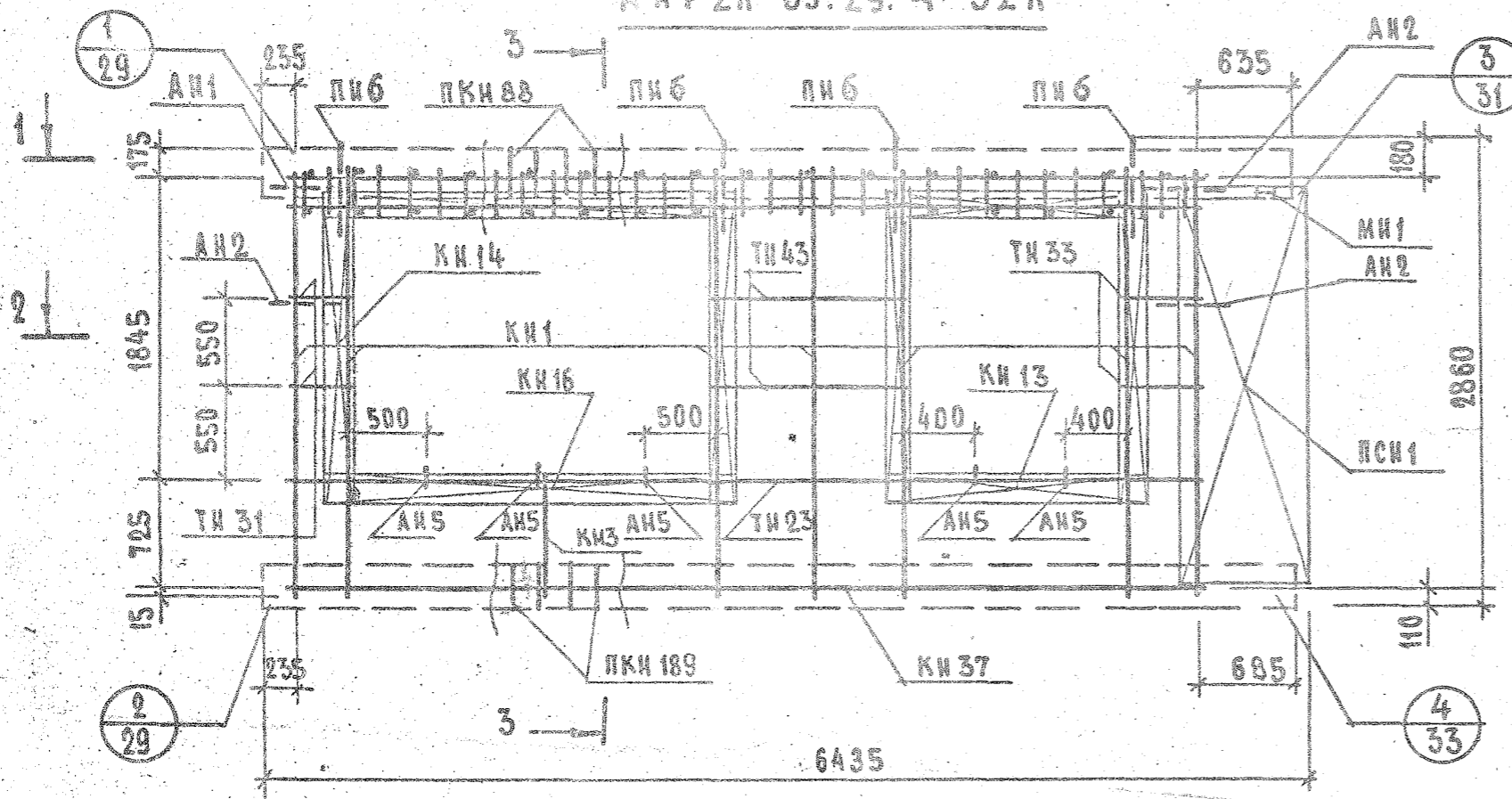
| Арматурное изделие | Количество | Лист | Выпуск |
|--------------------|------------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ПН88 | 1 | 4 | |
| ПН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН141 | 1 | 6 | |

Каркас КН141 ставится
большим диаметром вверх.

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм
Арматурный блок АНР2 - 65.29.4 - 32.

Серия 1.132-2
Выпуск Лист 4-7 8

АНР 2А-65.29.4-32А



| АРМАТУР-НОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | Лист | ВЫПУСК |
|---------------------|------|------|--------|
| КИ1 | 7 | 1 | |
| КИ3 | 1 | 1 | |
| КИ13 | 2 | 1 | |
| КИ14 | 4 | 1 | |
| КИ16 | 2 | 1 | |
| КИ37 | 1 | 2 | |
| КИ137 | 2 | 5 | |
| ПКИ88 | 1 | 4 | |
| ПКИ189 | 1 | 3 | |
| ТИ1 | 32 | 13 | |
| ТИ23 | 2 | 13 | |
| ТИ31 | 4 | 13 | |
| ТИ33 | 4 | 13 | |
| ТИ43 | 4 | 13 | |
| ПСИ1 | 1 | 10 | |
| ПИ6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КИ144 | 1 | 6 | |

2-3

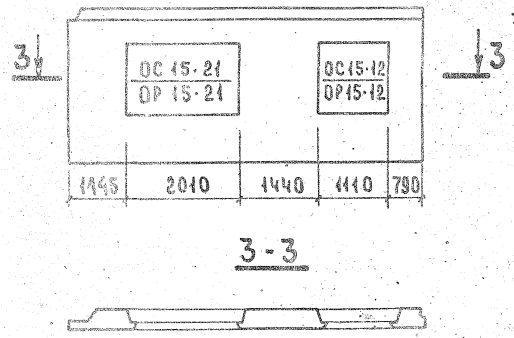
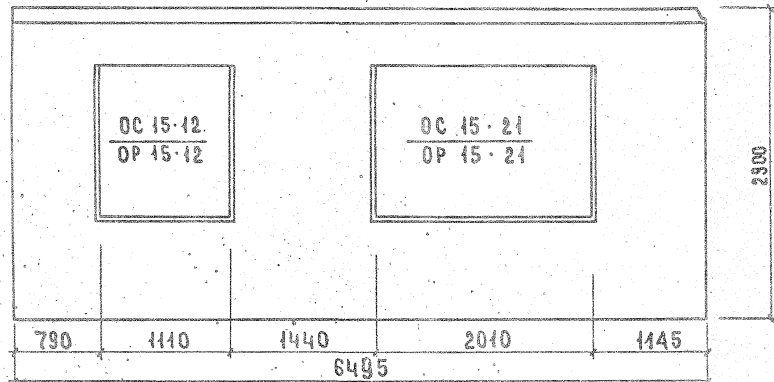
КАРКАС КИ141 СТАВИТСЯ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-65.29.4-32А

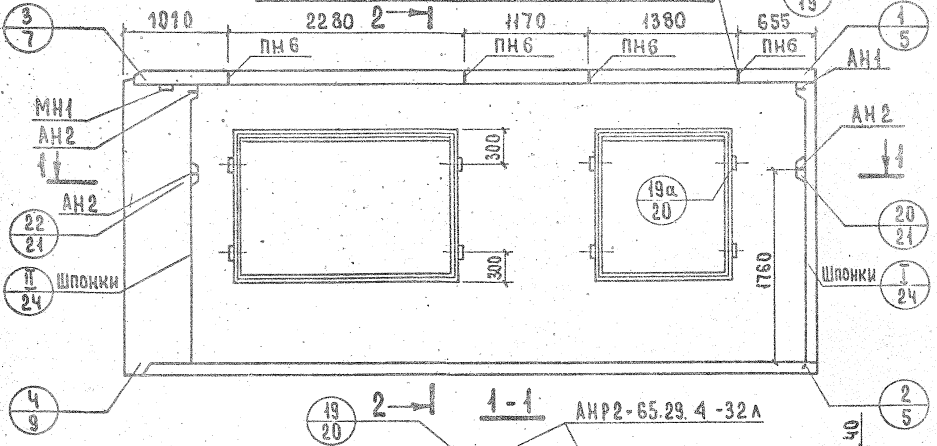
ЦИПЛИ ЖИЛИЩА
 Рук. группа инженер
 М.И. ШИШЕНКО
 Рук. группа инженер
 Е.И. КУЗНЕЦОВ
 М.И. ШИШЕНКО
 Проектная группа
 М.И. ШИШЕНКО
 В.А. МЕН

НР2-65.29.4-32А ФАСАД.

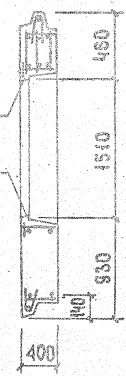
НР2А-65.29.4-32 СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны

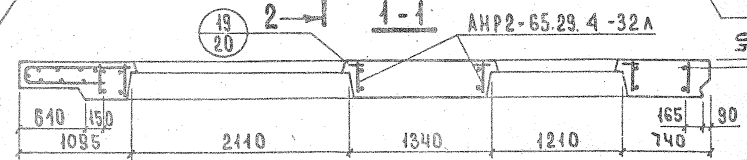


2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

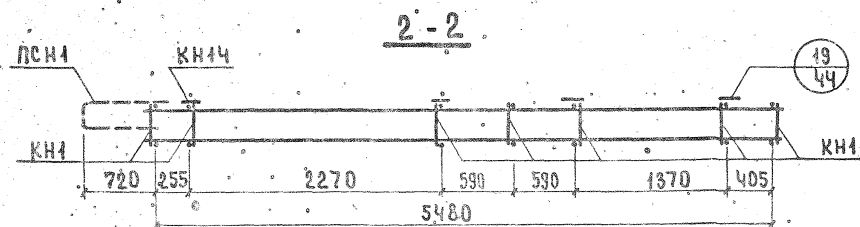
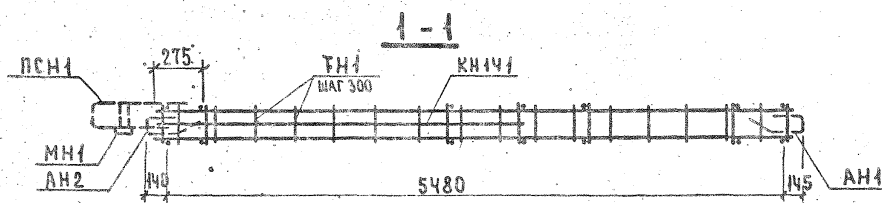
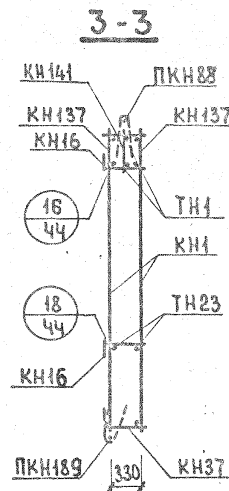
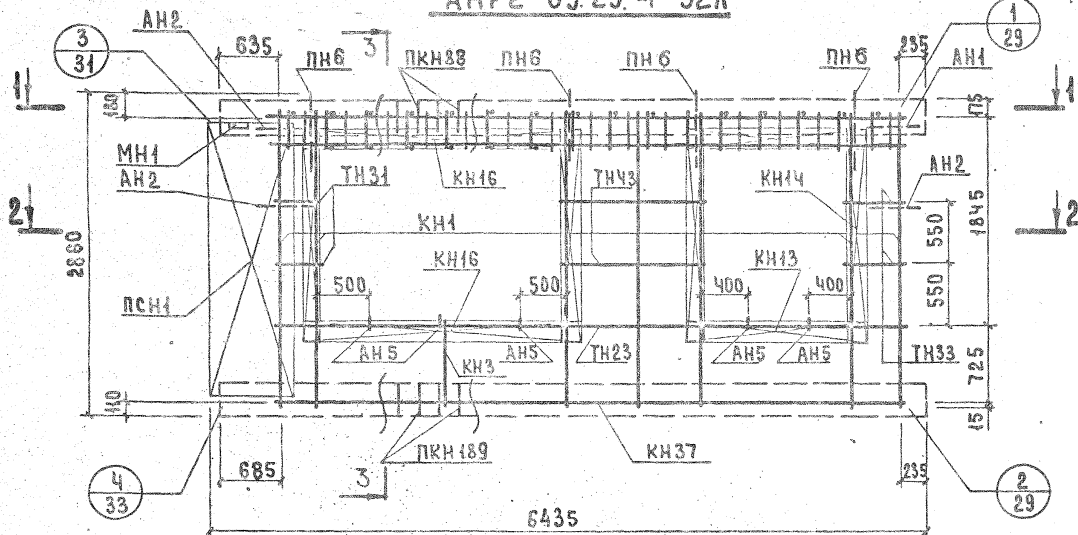
| | |
|---|-----------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.390 |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.429 |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 5700 |
| | 1000 6450 |
| в кг | 1100 6650 |
| | 1200 — |
| Расход стали, кг | 1300 — |
| | 83.02 |



Арматурные блоки панелей
 НР2-65.29.4-32А и НР2А-65.29.4-32
 см. на листах 41, 42

| | | |
|------|---|----------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 60 м и более, толщиной 400 мм | Серия 1.132-2 |
| 1972 | Фасад и схема армирования панелей НР2-65.29.4-32А и НР2А-65.29.4-32 | Выпуск лист 1-7 10 |

АНР2-65.29.4-32А



| Арматурное изделие | Кол. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН141 | 1 | 6 | |
| ПКН88 | 1 | 4 | |
| ПКН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

2-3

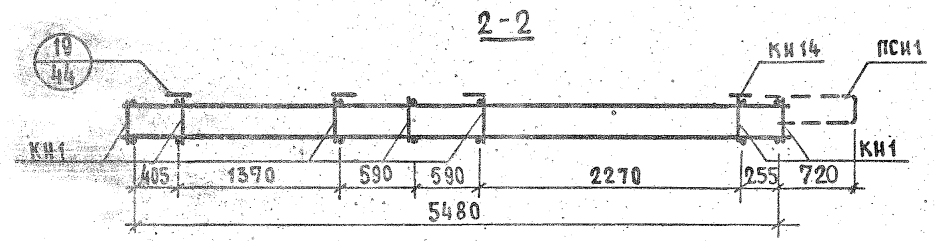
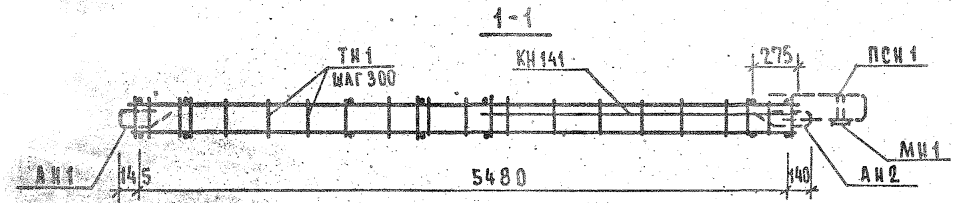
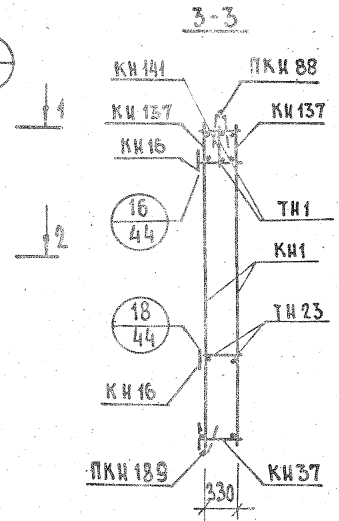
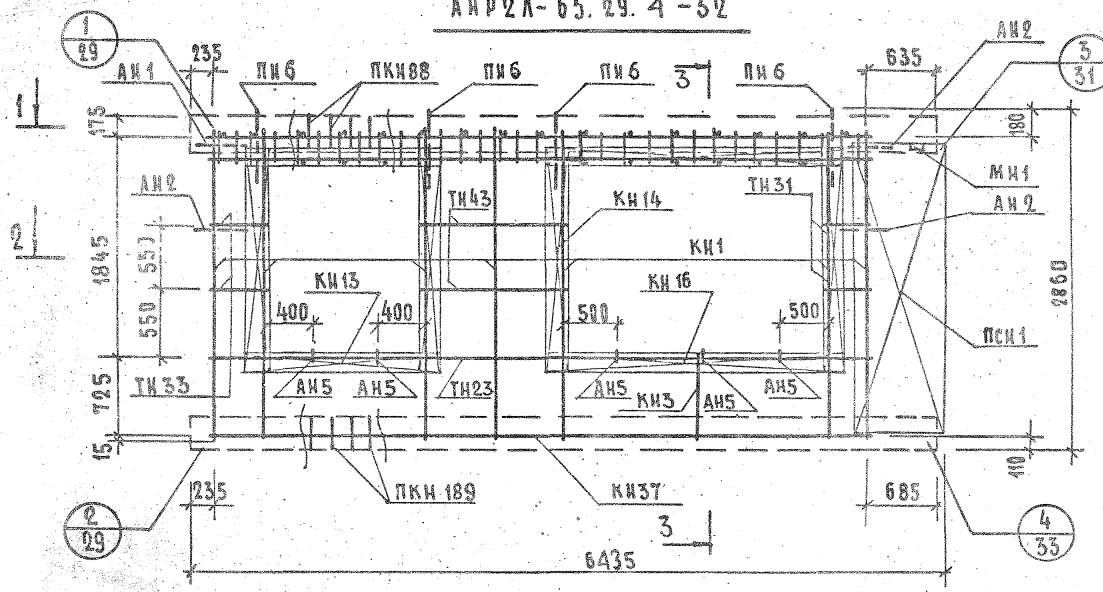
Каркас КН141 ставится
большим диаметром вверх.

ТК 072 Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм
Арматурный блок АНР2-65.29.4-32А

Серия 4.132-2
Выпуск 11-74

12630 19

АНР2Л-65.29.4-32



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ПКИ88 | 1 | 4 | |
| ПКИ189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСИ1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 4 | 12 | |
| КН141 | 1 | 6 | |

Каркас КН141 ставится БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

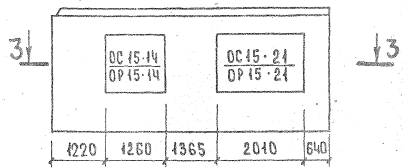
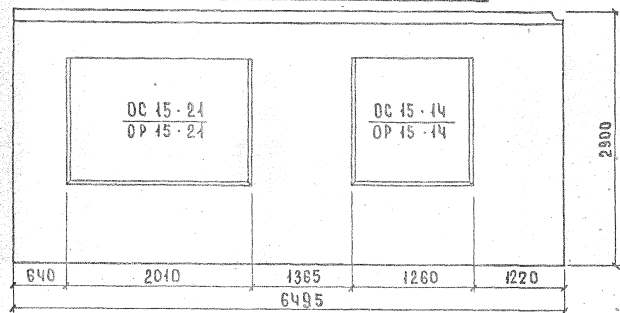
Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 400 мм
 Арматурный блок АНР2Л-65.29.4-32

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК ЛИСТ 1-7

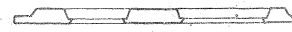
№ 83 ЛММ
 ПРОЕКТА
 ИТЕРАМ
 М.ШЕРША
 М.ШАХСОН
 Е.СУХАВИНА
 ГА.НАИМ. ПР.
 Ю.БЕРМАН

НР2-65.29.4-33 ФАСАД

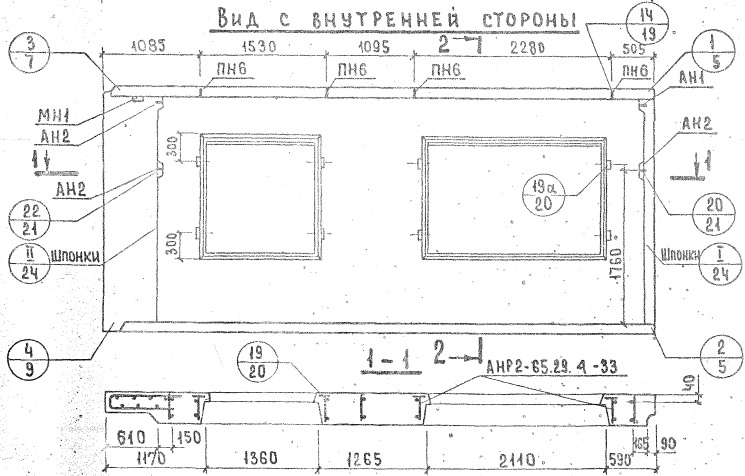
НР2Л-65.29.4-33А. СХЕМА ФАСАДА



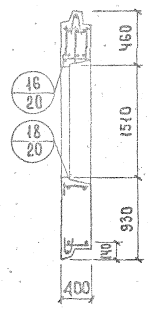
3-3



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона м ³ | 4,304 | |
| Объем фактурного слоя м ³ | 0,424 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг. | 900 | 5600 |
| | 1000 | 6400 |
| | 1100 | 6550 |
| | 1200 | 7000 |
| Расход стали, кг | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 85,70 | |

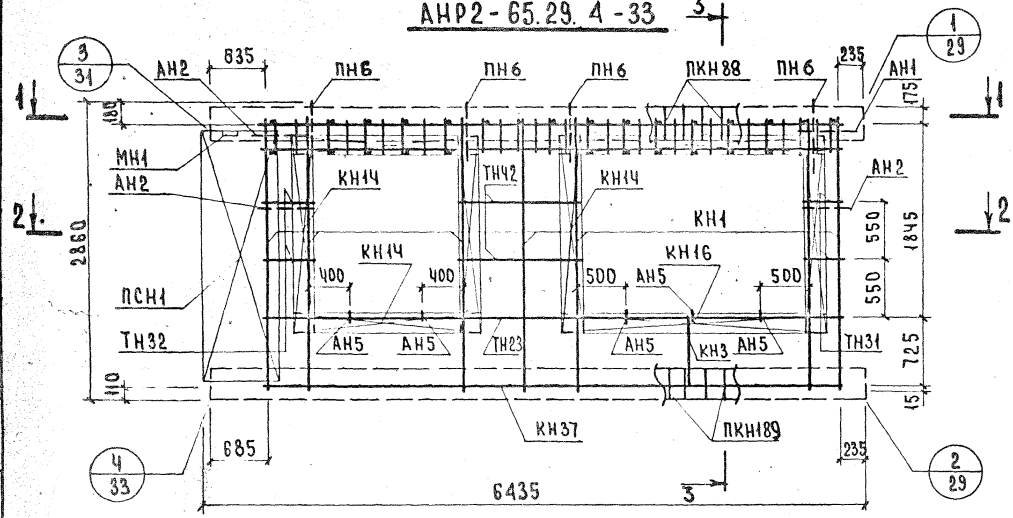
Арматурные блоки панелей НР2-65.29.4-33 и НР2Л-65.29.4-33А см. на листах 14, 15

ТК
1972

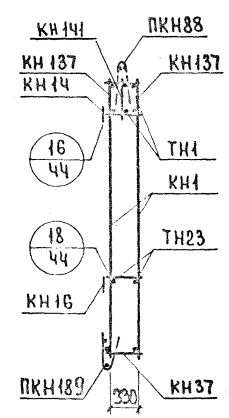
Панели группы НР2, длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм
 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.29.4-33 И НР2Л-65.29.4-33А

Серия 1.132-2
 Выпуск 1-7/13

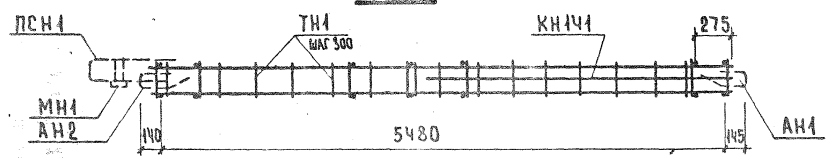
АНР2-65.29.4-33



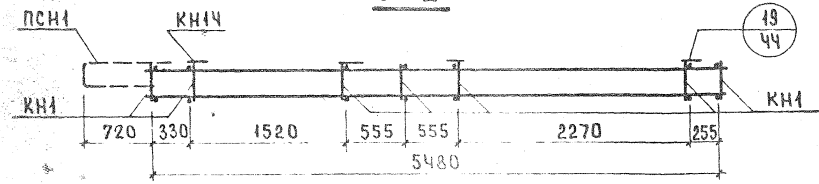
3-3



1-1



2-2



| АРМАТУР. ное изделие | кол. | лист | выпуск |
|----------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН14 | 6 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН141 | 1 | 6 | |
| ПКН88 | 1 | 4 | |
| ПКН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 4 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН42 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

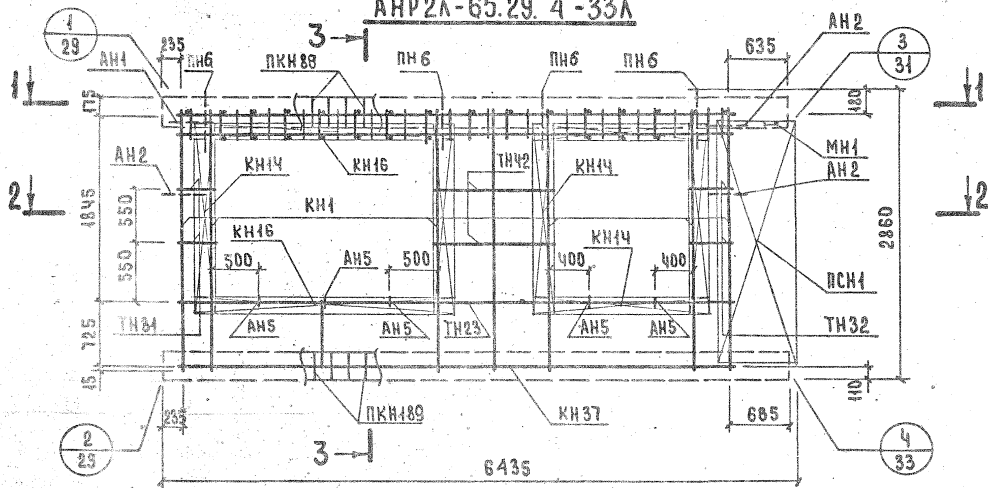
Каркас КН 141 ставится большим диаметром вверх.

БРАМЕС
ПРОБЕРИЛ
М. ШИШИНСКАЯ
Л. БОРДАХ
ЖИЛИЩА

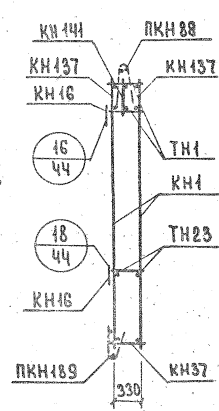
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-65.29.4-33

Серия 1.132-2
Выпуск 1-7 Лист 14

АНР2Л-65.29.4-33А

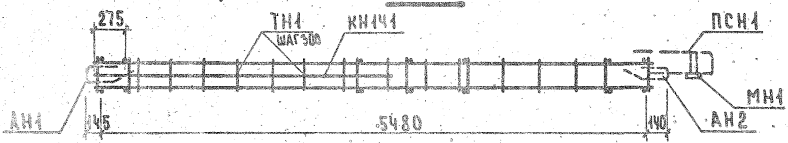


3-3

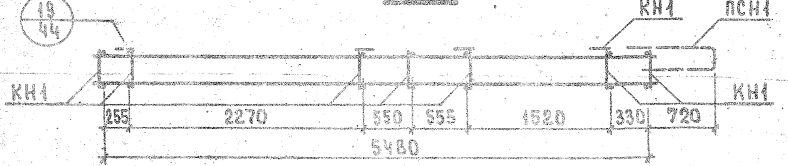


| АРМАТУР. НОМ. ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|-----------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН14 | 6 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН44 | 1 | 6 | |
| ПРН88 | 1 | 4 | |
| ПРН189 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН23 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 4 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН42 | 4 | 13 | |
| ПРН41 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

1-1



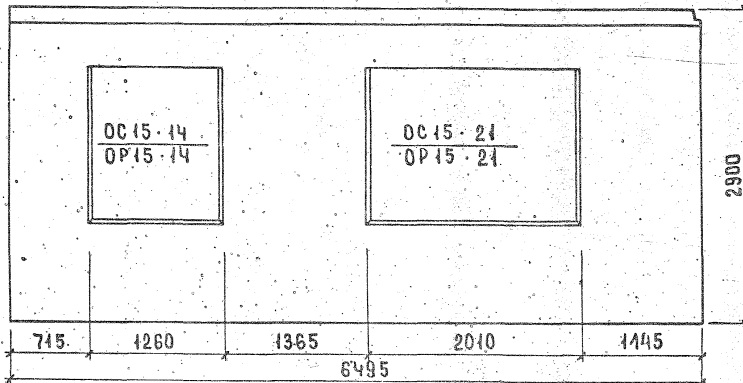
2-2



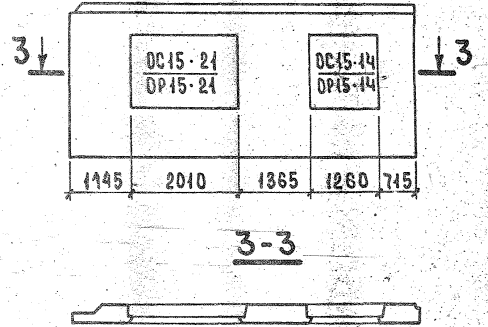
КАРКАС КН 41 СТАВИТСЯ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ

| | | |
|------|--|-----------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм | СЕРИЯ 132-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-65.29.4-33А | ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 |

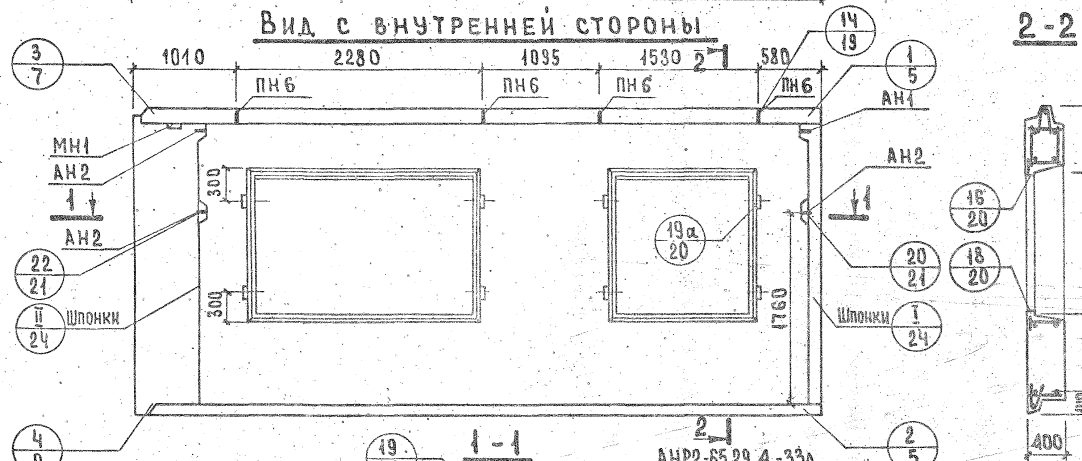
НР2-65.29.4-33Л ФАСАД



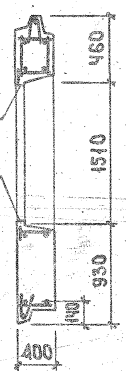
НР2Л-65.29.4-33 СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



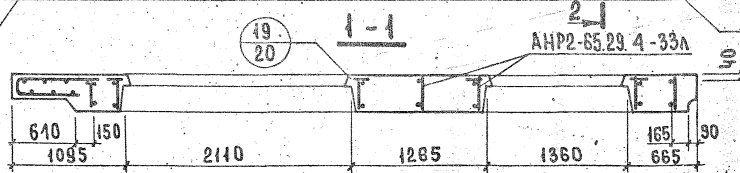
2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.304 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.424 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ , в кг | 900 | 5600 |
| | 1000 | 6100 |
| | 1100 | 6550 |
| | 1200 | 7000 |
| Расход стали, кг | 35.70 | |

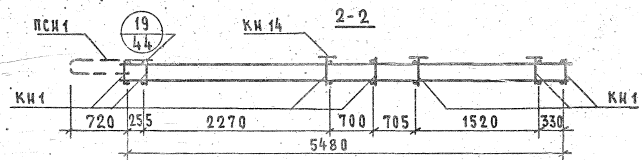
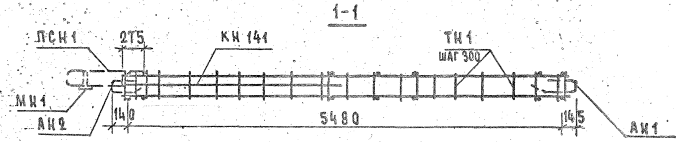
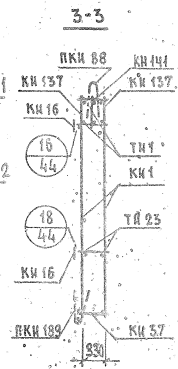
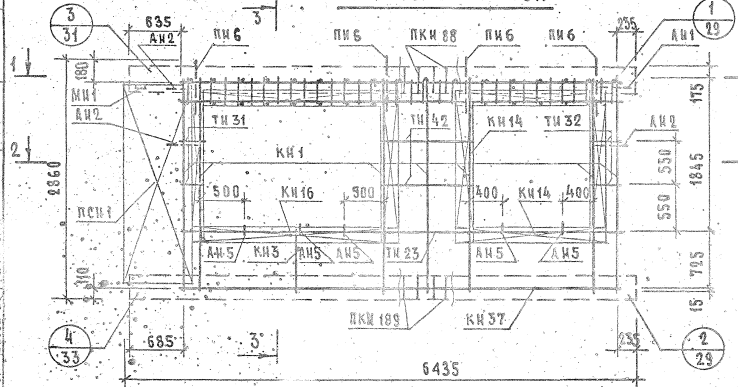
Арматурные блоки панелей НР2-65.29.4-33Л и НР2Л-65.29.4-33 см. на листах 17, 18



ТК Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм
 1972 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.29.4-33Л И НР2Л-65.29.4-33

Серия
1.122-2
Выпуск лист
1-7 16

НР2-65.29.4-33А



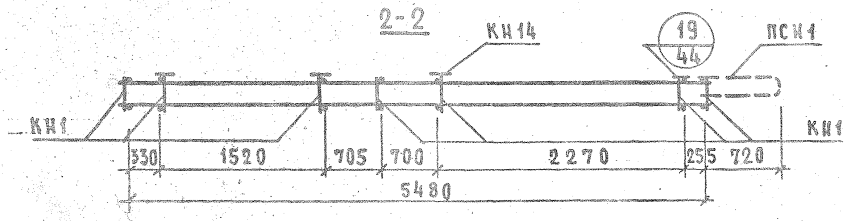
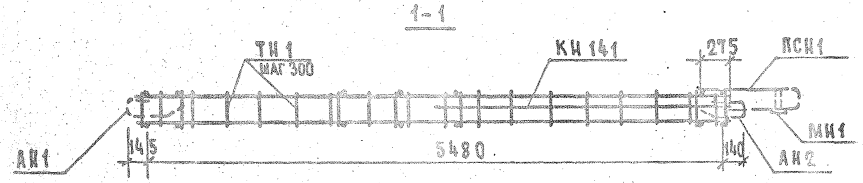
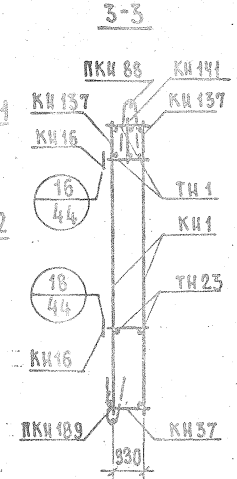
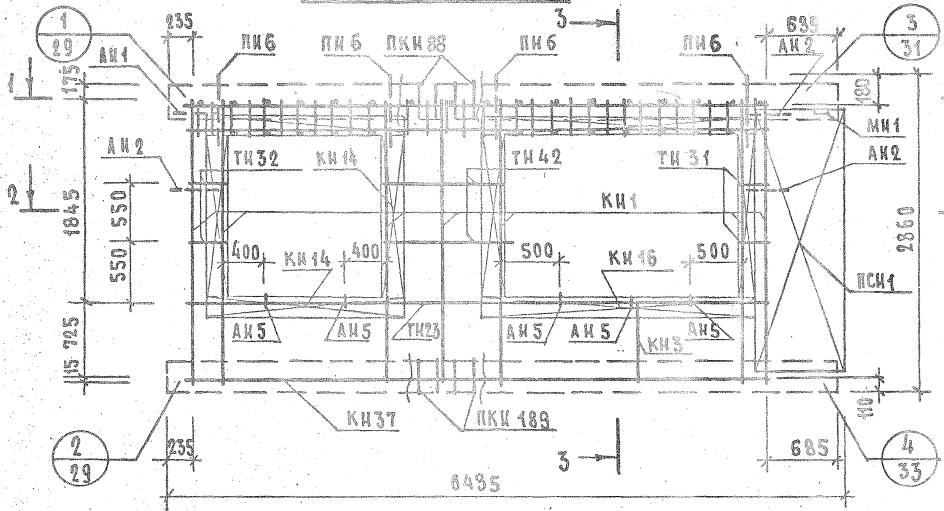
| АРМАТУРА ИЛИ ЭЛЕМЕНТ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|----------------------|------|------|--------|
| КН 1 | 7 | 1 | |
| КН 3 | 1 | 1 | |
| КН 14 | 6 | 1 | |
| КН 16 | 2 | 1 | |
| КН 37 | 1 | 2 | |
| КН 137 | 2 | 5 | |
| КН 144 | 1 | 6 | |
| ПКН 88 | 1 | 4 | |
| ПКН 189 | 1 | 9 | |
| ТН 1 | 32 | 15 | |
| ТН 23 | 2 | 15 | |
| ТН 31 | 4 | 15 | |
| ТН 32 | 4 | 15 | |
| ТН 42 | 4 | 15 | |
| ПКН 1 | 1 | 10 | |
| ПКН 6 | 4 | 11 | |
| АН 1 | 1 | 11 | |
| АН 2 | 3 | 11 | |
| АН 5 | 5 | 11 | |
| МК 1 | 1 | 12 | |

Каркас КН141 с арматурой большого диаметра не в.

ТК Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм
 1972 Арматурный блок АНР2-65.29.4-33А

2284
 1-132
 1-9

НР 2А-65.29. 4-33



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН 1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН 3 | 1 | 1 | |
| КН 14 | 6 | 1 | |
| КН 16 | 2 | 1 | |
| КН 37 | 1 | 2 | |
| КН 137 | 2 | 5 | |
| КН 141 | 1 | 6 | |
| ПКН 88 | 1 | 4 | |
| ПКН 189 | 1 | 9 | |
| ТН 1 | 32 | 13 | |
| ТН 23 | 2 | 13 | |
| ТН 31 | 4 | 13 | |
| ТН 32 | 4 | 13 | |
| ТН 42 | 4 | 13 | |
| ПСН 1 | 1 | 10 | |
| ПН 6 | 4 | 11 | |
| АН 1 | 1 | 11 | |
| АН 2 | 3 | 11 | |
| АН 5 | 5 | 11 | |
| МН 1 | 1 | 12 | |

Каркас КН141 ставится БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

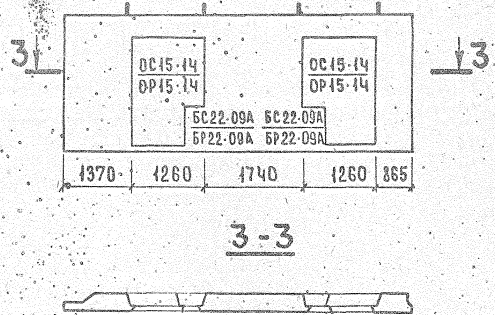
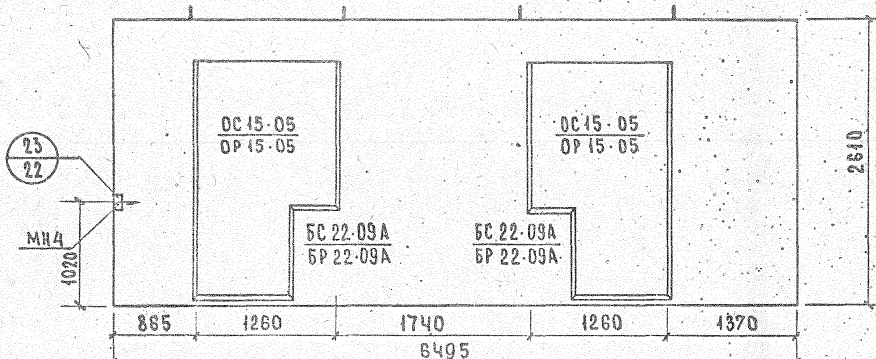
Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм.
 Арматурный блок АНР-2А-65.29.4-33

ПРОЕКТИРОВЩИК: ПРОБЕРНА, ШАТНИКОВА, ПУК. ГР. КАЗАНЬ, ШАТНИКОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ШАТНИКОВА, ШАТНИКОВА, ПУК. ГР. КАЗАНЬ, ШАТНИКОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ШАТНИКОВА, ШАТНИКОВА, ПУК. ГР. КАЗАНЬ, ШАТНИКОВА

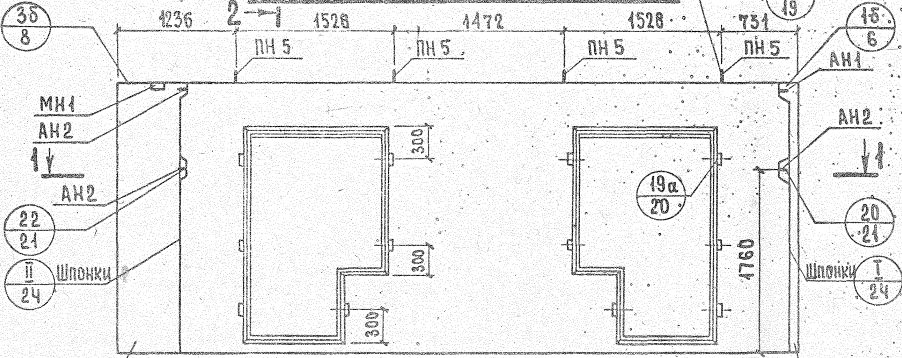
НР2-65.26.4-235. ФАСАД

НР2А-65.26.4-235. СХЕМА ФАСАДА

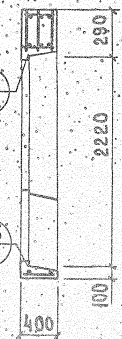
26



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

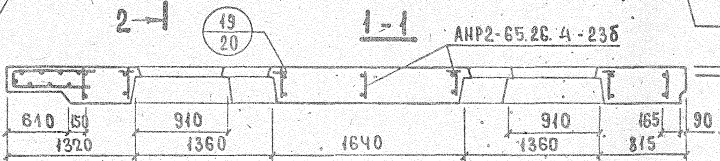


2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 3.957 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.379 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 | 5200 |
| | 1000 | 5650 |
| | 1100 | 6050 |
| | 1200 | 6500 |
| в кг | 1300 | 6900 |
| Расход стали, кг | 76.24 | |

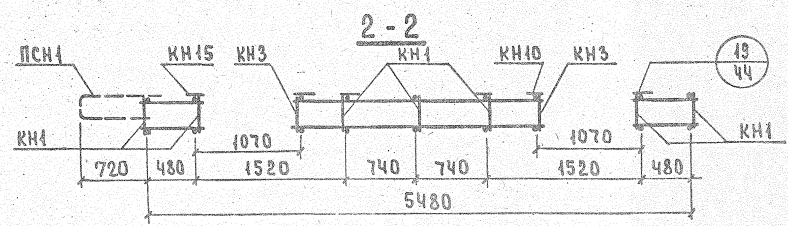
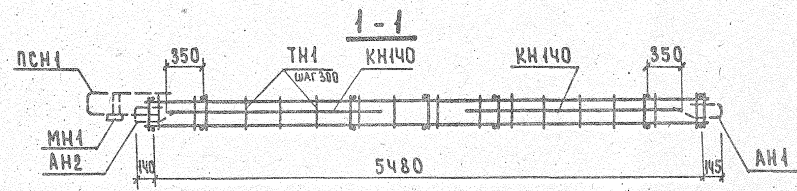
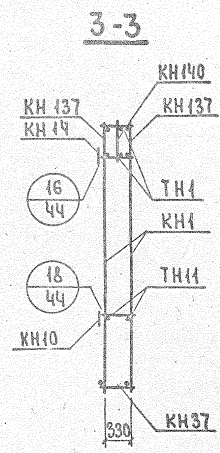
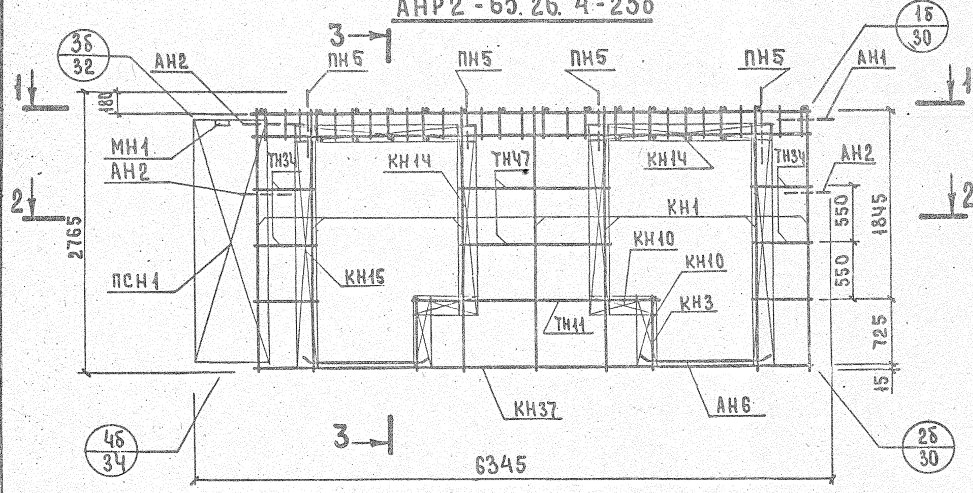


Арматурные бaрки панелей НР2-65.26.4-235 и НР2А-65.26.4-235 см. на листах 20, 21

| | | |
|------|--|------------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм | Серия 1.132-2 |
| 1972 | Фасад и схема армирования панелей НР2-65.26.4-235 и НР2А-65.26.4-235 | Выпущено листов 1-7 19 |

Инженер В.С.Сорокин,рук.гр. 1972 г. И.Ш.Ильин

АНР2 - 65.26.4-235



| АРМАТУР-НОЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|---------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 2 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН15 | 2 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН140 | 2 | 6 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН11 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 12 | 13 | |
| ТН47 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН6 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |

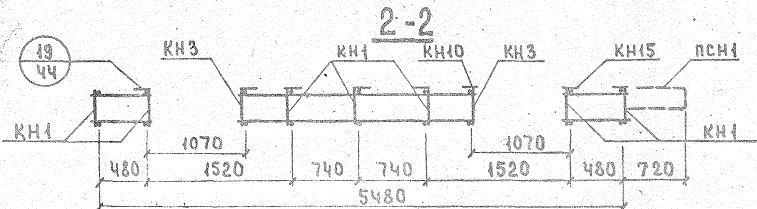
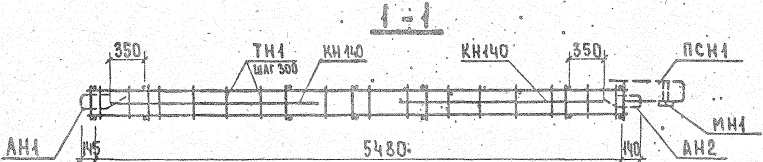
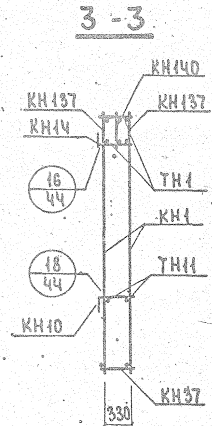
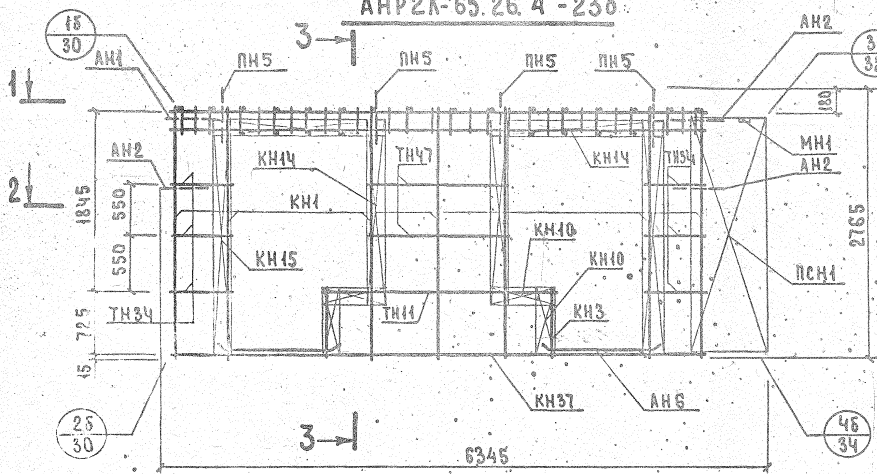
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6,0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
 1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 65.26.4-235

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК 1-7 ЛИСТ 20
 12650 28

№ 53 АНЧ.4
 ПОГЕРМАН
 Л.В.Ж.ПР.
 Р.К.ГР.ОМБ
 ДИЖЕНЕР
 П.И.И.И.И.
 ЖИЛИЩА
 П.И.И.И.И.
 ПРОВЕРИ
 М.ШАТИНСКОЕ
 Л.БОРАК
 Р.К.ГР.
 М.ШАТИНСКОЕ
 М.И.И.И.И.

АНР2Л-65.26.4-235

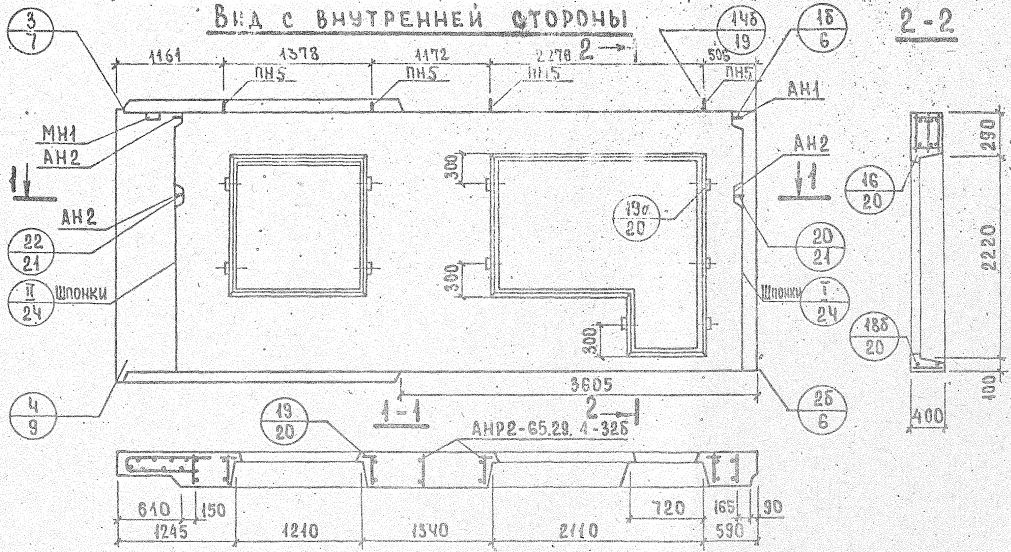
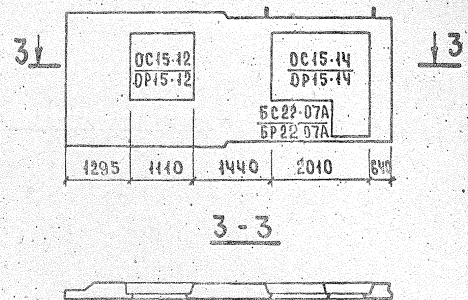
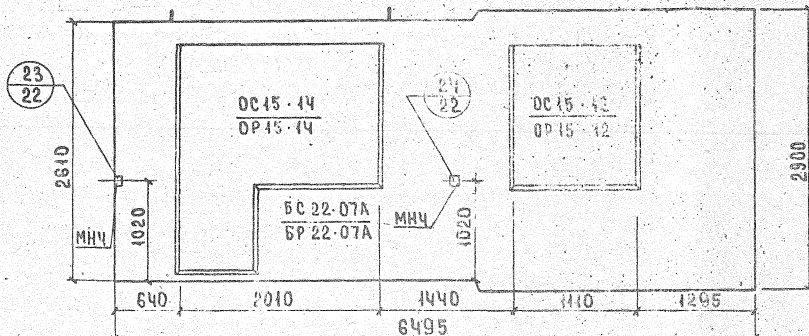


| Арматурное изделие | кол. | лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-5 |
| КН3 | 2 | 1 | |
| КН10 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН15 | 2 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН140 | 2 | 6 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН11 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 12 | 13 | |
| ТН47 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| МН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН6 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |

* Установку МН4 производить по противоположному чертежу фасада панели.

ТК Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 400 мм.
 1972 Арматурный блок АНР2Л-65.26.4-235

Серия 1.132-2
 Выпуск лист 1-7 21



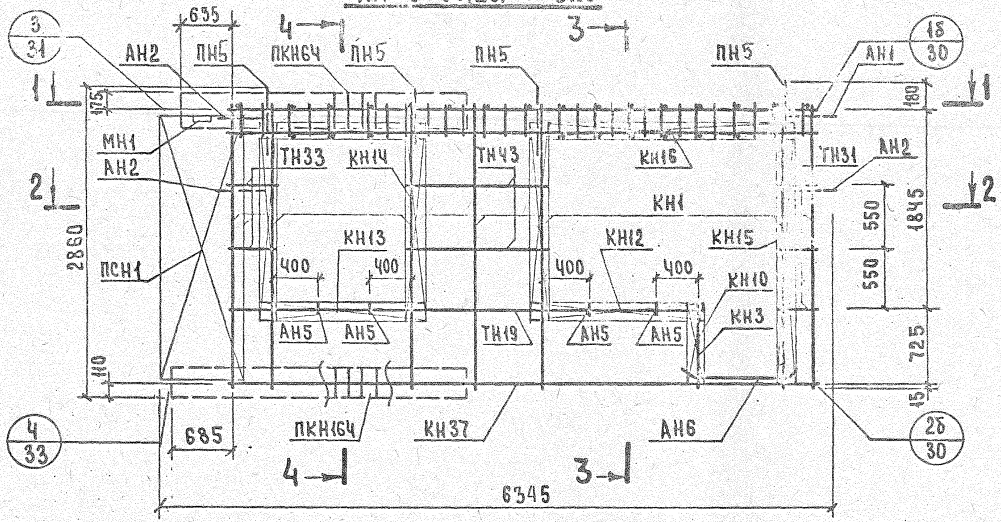
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|-------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.407 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.400 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 | 5450 |
| | 1000 | 5900 |
| в кг | 1100 | 6300 |
| | 1200 | 6750 |
| Расход стали, кг | 1300 | 7450 |
| | | 81.26 |

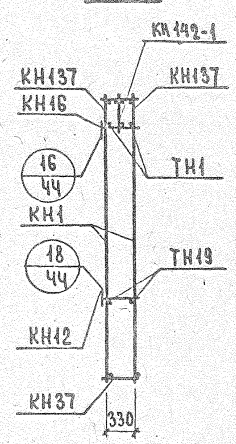
Арматурные блоки панелей НР2-65.29. 4-325 и НР2А-65.29. 4-325А см. на листах 23, 24

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ ИНИЦИАТИВНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ МОСКОВСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМПЛЕКСНОГО ЦЕНТРАЛЬНГО ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА

АНР2-65.29.4-32Б



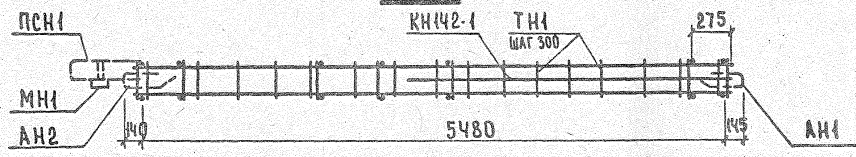
3-3



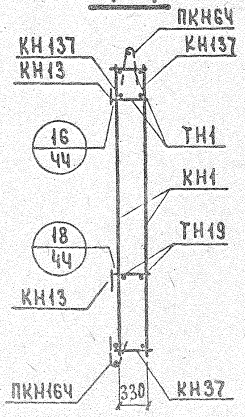
| Арматурное изделие | Кол. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПКНБ4 | 1 | 3 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 6 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

2-3

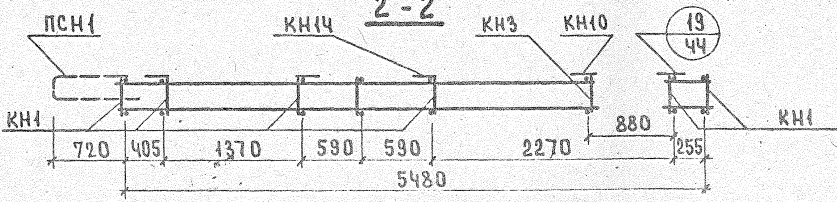
1-1



4-4



2-2



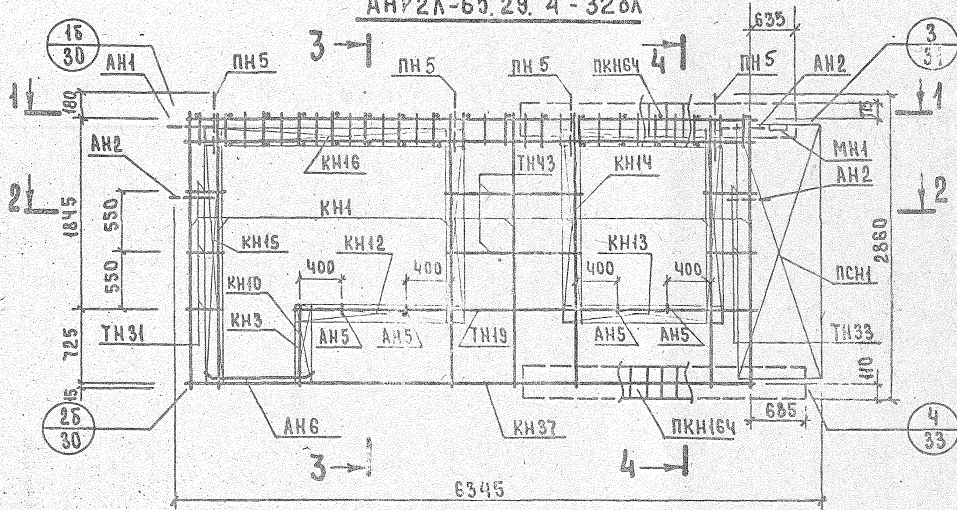
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТАК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-65.29.4-32Б

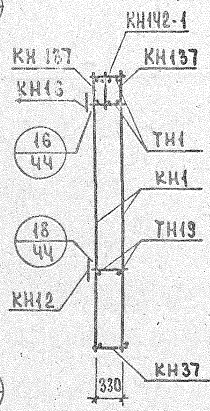
серия 1.132-2
выпуск 1-7 Лист 23

ВЗЯТЫ
ПРОВЕРИЛ
ИШУТОВСКАЯ
Л.БОРДАХ
РУК. ГР.
ЖИЛИЩА
ПРОЕКТА

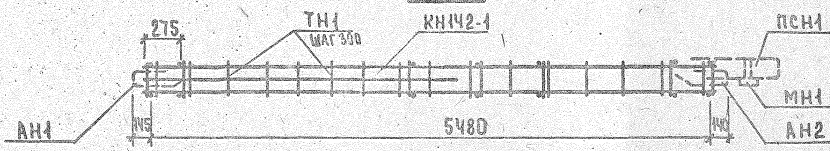
АНР2Л-65.29.4-32Бл



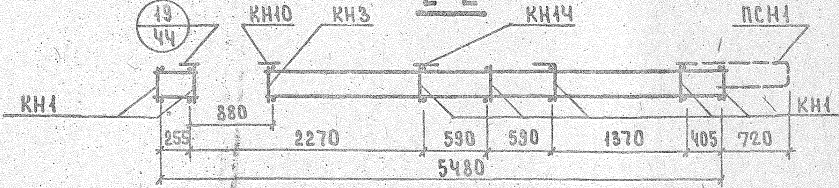
3-3



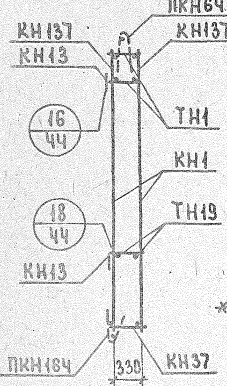
1-1



2-2



4-4



| Арматур. ное изданиэ | Кол. | Лист | Выпуск |
|----------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПН64 | 1 | 3 | |
| ПН164 | 1 | 7 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 6 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ПРОЕКТИРОВЩИК
 ЭКСПЕРТ
 ПРОВЕРИЛА
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 Ю. ГЕРМАН
 М. ШТАНСКАЯ
 Л. БОРАХА
 Р. Г. Р.
 Р. Г. Р.
 ЖИЛИЩА
 ГА. ИЖ. ПР.
 Р. Г. Р. ШЫ
 ИЖ. ПР.

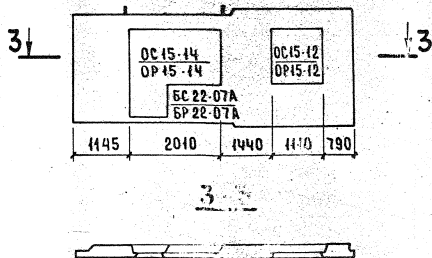
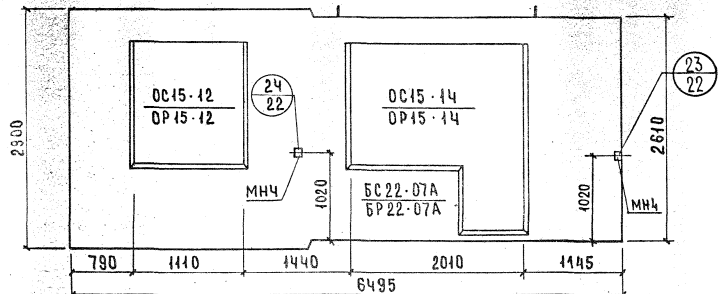
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400М
 1972 Арматурный блок АНР2Л-65.29.4-32Бл

СЕРИЯ 1.132-2
 Выпуск Лист 1-7 24

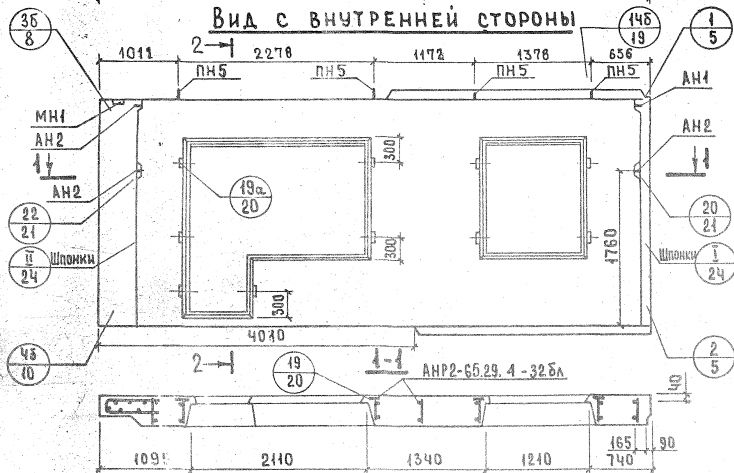
НР2-65.29.4-32Бл. ФАСАД

НР2А-65.29.4-32Б. СХЕМА ФАСАДА

32

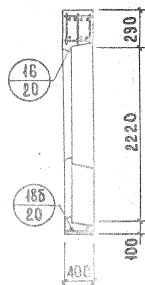


Вид с внутренней стороны



2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗД. ЛЕ



| | |
|---|-----------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³ | 4.407 |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³ | 0.400 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 900 5460 |
| | 1100 6300 |
| В К2 | 1200 6750 |
| | 1300 7150 |
| РАСХОД СТАЛИ, КГ | 80.38 |

Арматурные блоки панелей НР2-65.29.4-32Бл и НР2А-65.29.4-32Бл. см. на листах 26, 27

ТК

Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм

СЕРИЯ 1.132-2

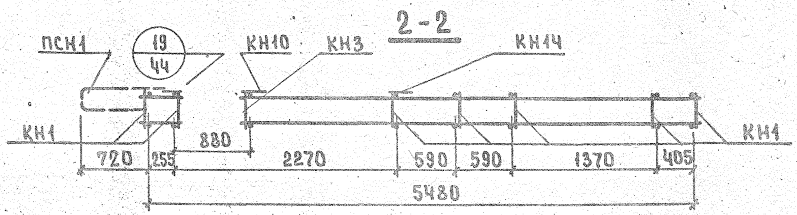
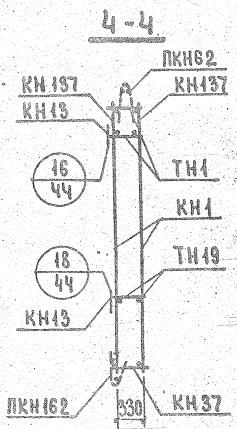
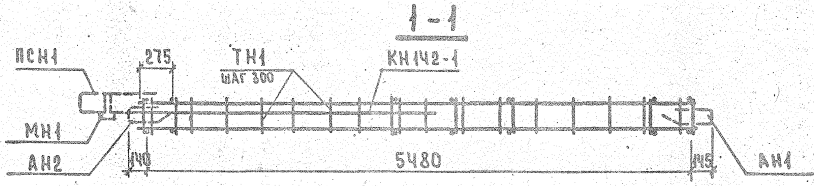
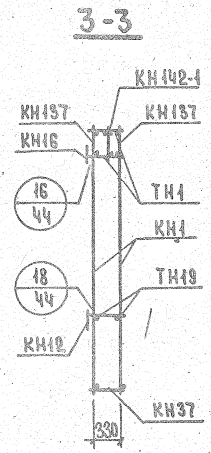
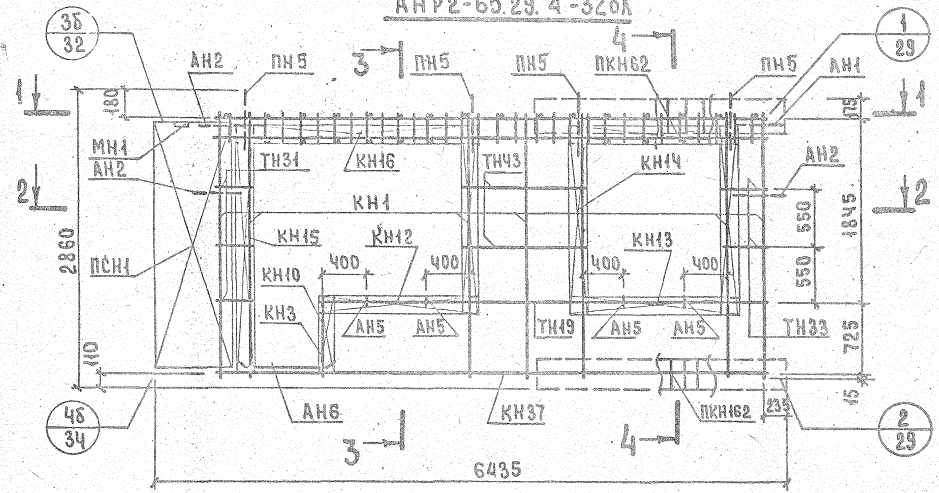
1972

ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.29.4-32Бл и НР2А-65.29.4-32Бл

ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 25

22630 33

АНР2-65.29.4-32Бл

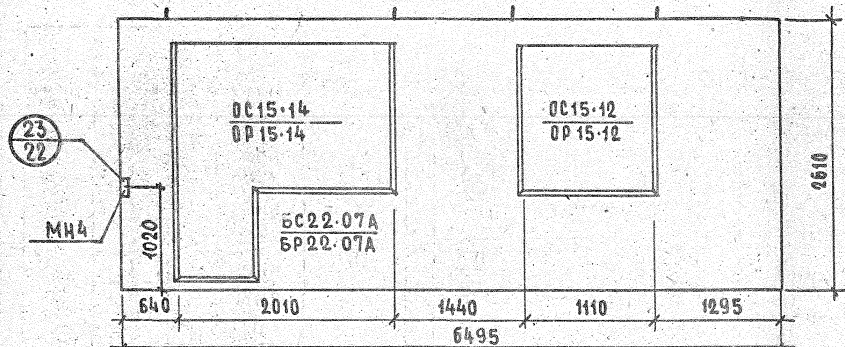


| АРМАТУР. НОВ. ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|-----------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПРН62 | 1 | 3 | |
| ПРН62 | 1 | 7 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 6 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

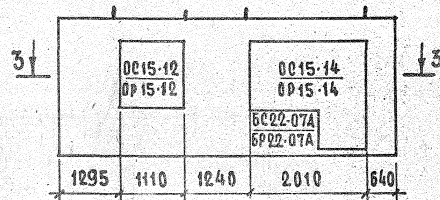
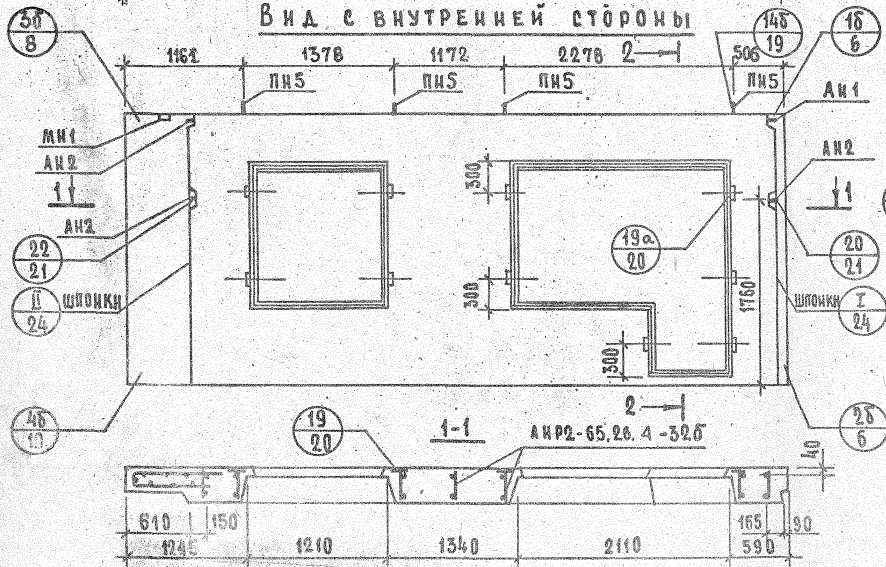
* Установку МН4 произвести по справочному чертежу фасада панелей.

ТК 1972. ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм. АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-65.29.4-32Бл.

СЕРИЯ 3.132-2
Выпуск Лист 1-7/26



Вид с внутренней стороны



3-3



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

| | | |
|---|-------|------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³ | 3.907 | |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³ | 0.376 | |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 900 | 5450 |
| | 1000 | 5600 |
| | 1100 | 6000 |
| | 1200 | 6450 |
| В КГ | 1500 | 6850 |
| РАСХОД СТАЛИ, КГ | 77.47 | |

АРМАТУРНЫЕ БАШКИ ПАНЕЛЕЙ
НР2-65.26.4-32Б и НР2А-65.26.4-32БЛ.
СМ. НА ЛИСТАХ 23,30

Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 400 мм

Фасад и схема армирования панелей НР2-65.26.4-32Б и НР2А-65.26.4-32БЛ.

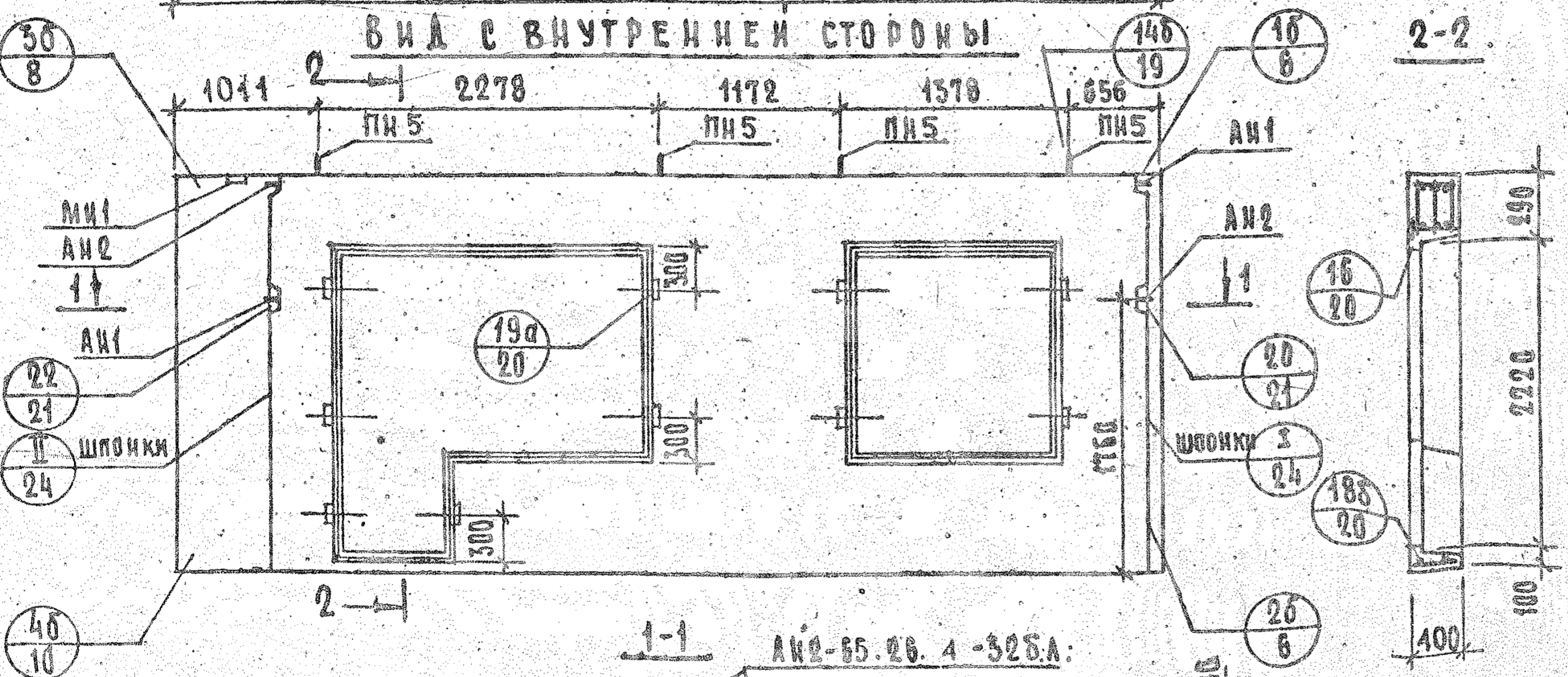
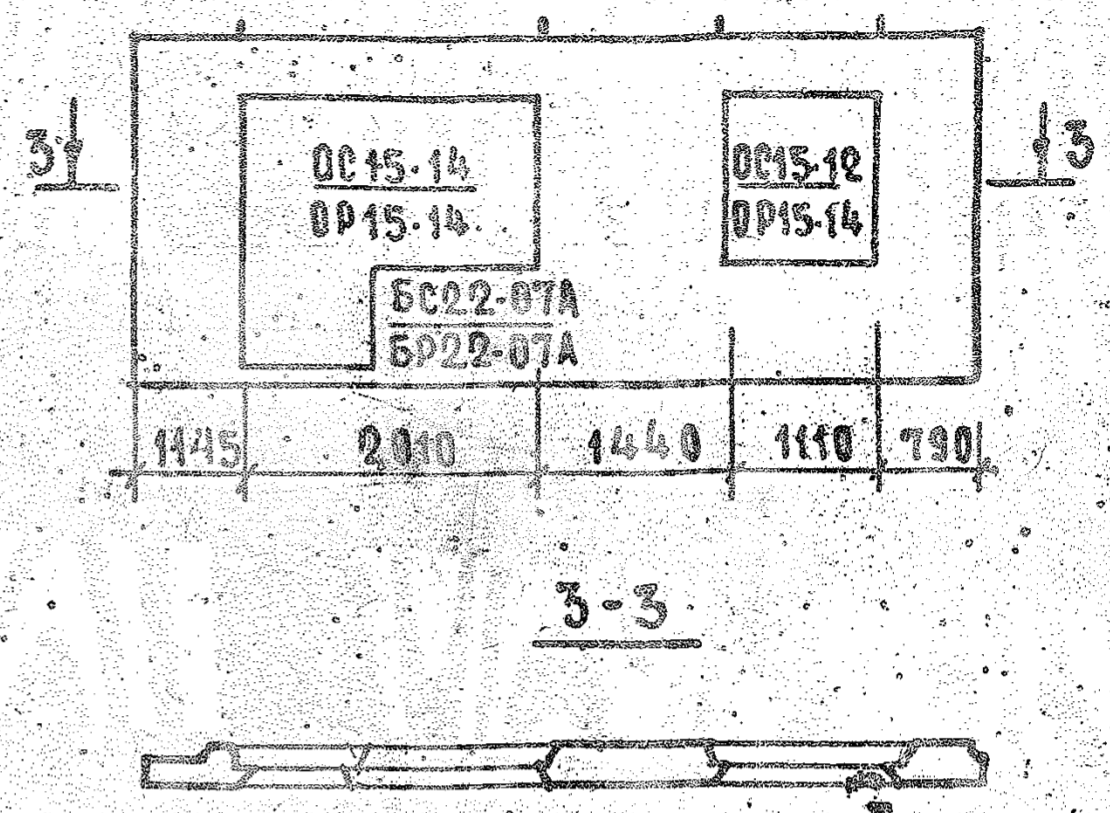
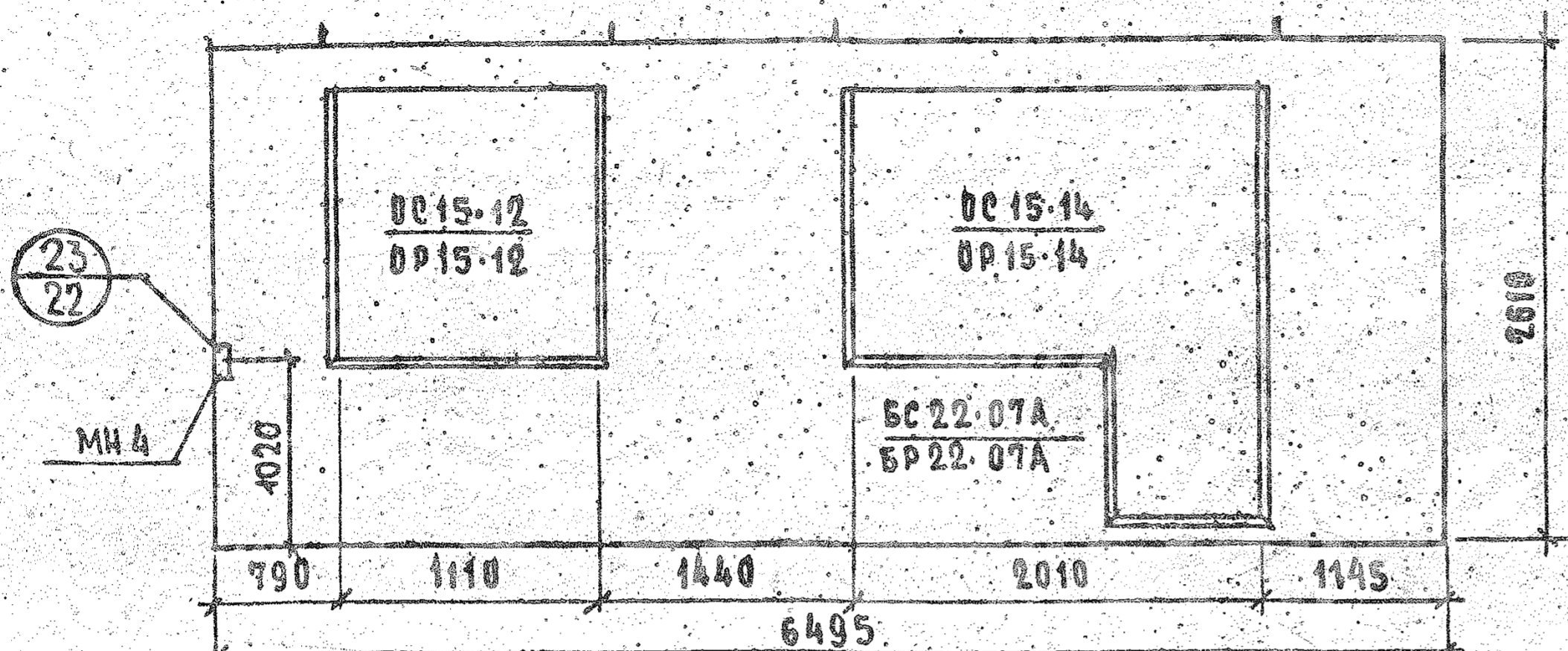
СЕРИЯ
1.152-2
ВЫПУСК
1-7
ЛИСТ
28

ВЗАМЕН
ПРОВЕДЕНА
М. ШАТИНСКАЯ
М. ШАТИНСКАЯ
В. ПУШКОВ
В. ПУШКОВ
ЖИЖИЦА

НР2-65.26.4-326А. ФАСАД.

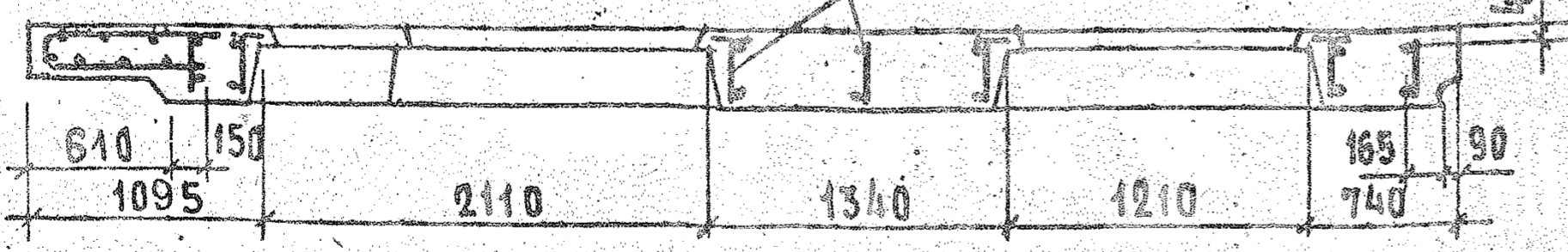
НР2А-65.26.4-326. СХЕМА ФАСАДА

38



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--|-------|-------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м³ | 3.907 | |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м³ | 0.376 | |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ К2/М³ В К2 | 900 | 5450 |
| | 1000 | 5600 |
| | 1100 | 6000 |
| | 1200 | 6450 |
| РАСХОД СТАЛИ, К2 | 1300 | 6850 |
| | | 77.47 |



АРМАТУРНЫЕ БАКИ ПАНЕЛЕЙ
НР2-65.26.4-326А И НР2А-65.26.4-326
СМ. НА ЛИСТАХ 32, 33

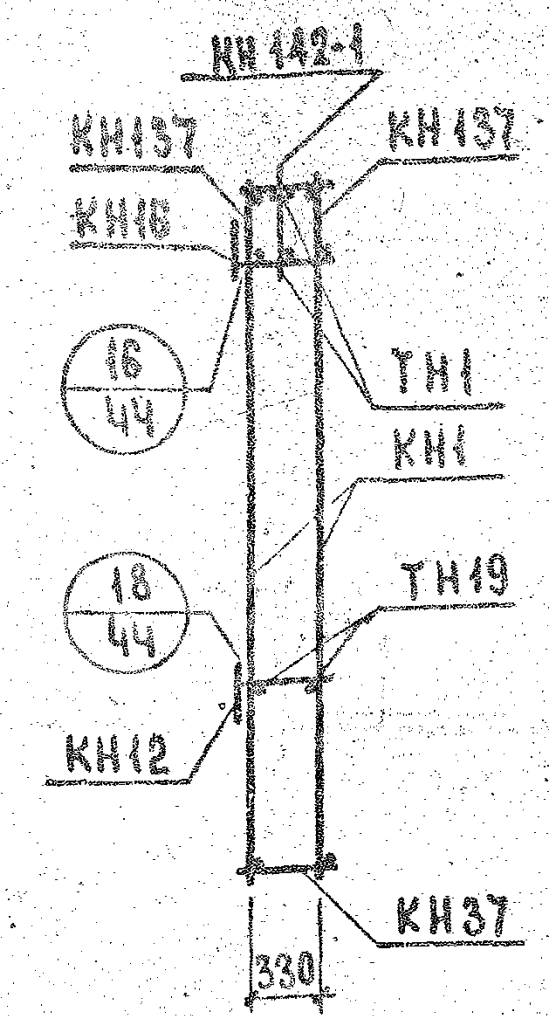
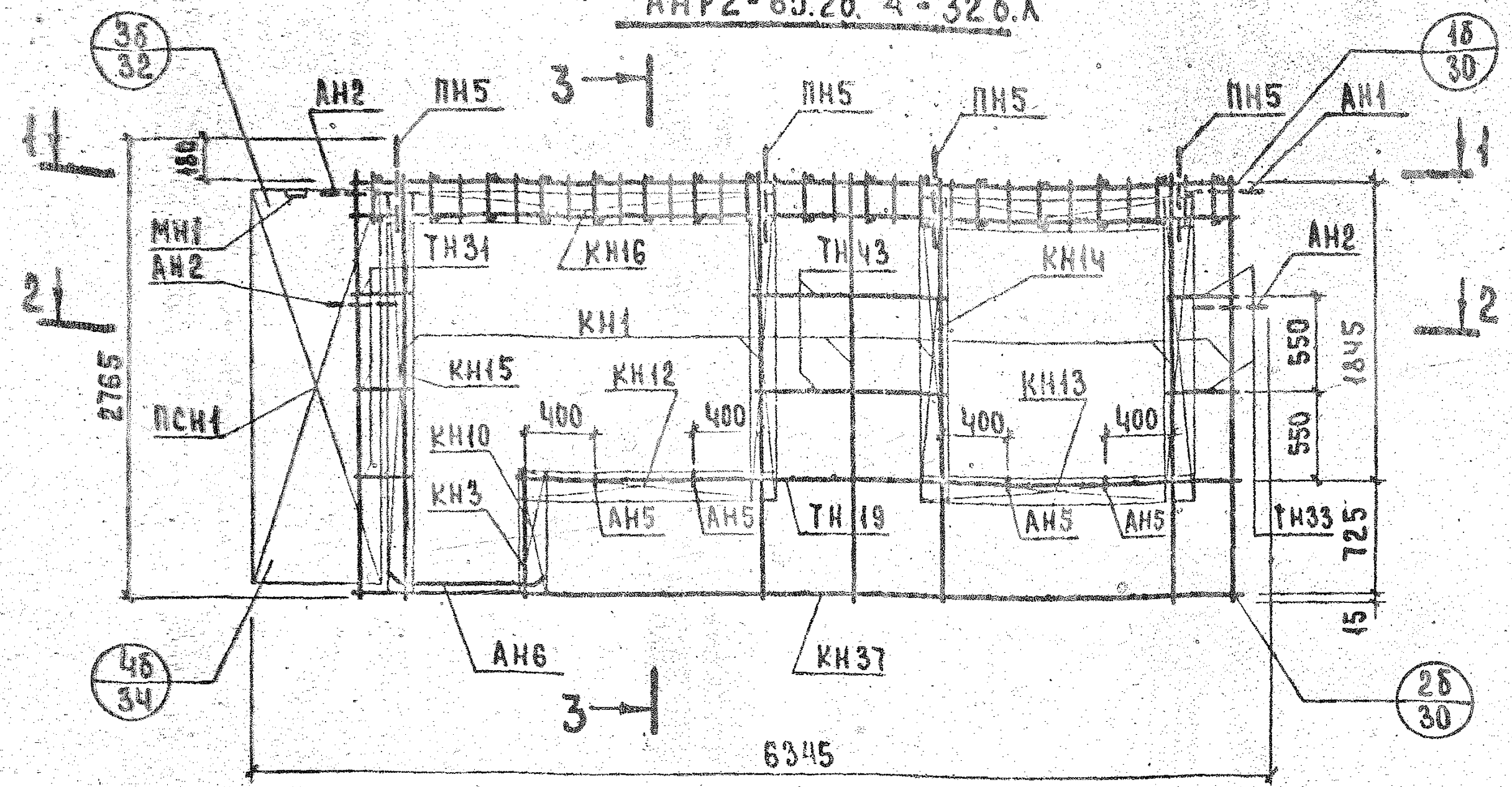
ТК
1972
ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ.
ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.26.4-326А И НР2А-65.26.4-326

СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК ЛИСТ
1-7 31

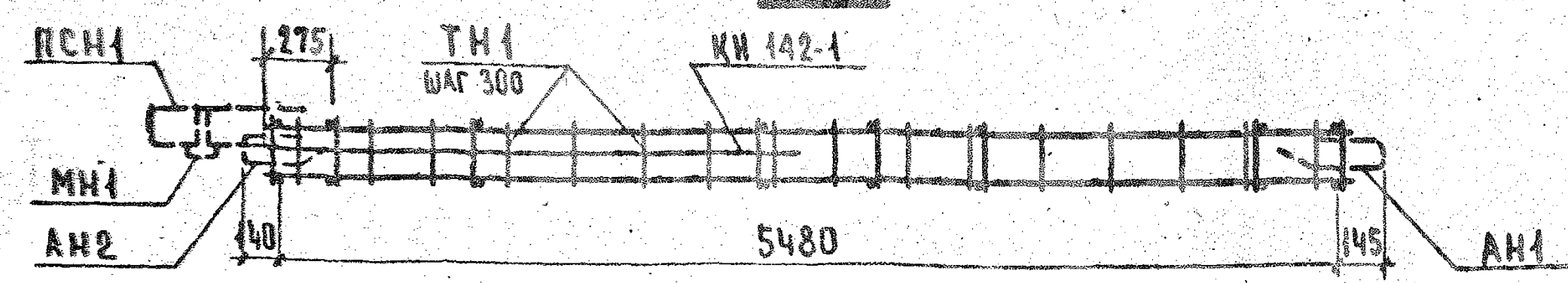
12630 30

АНР2-65.26.4-32Б.А

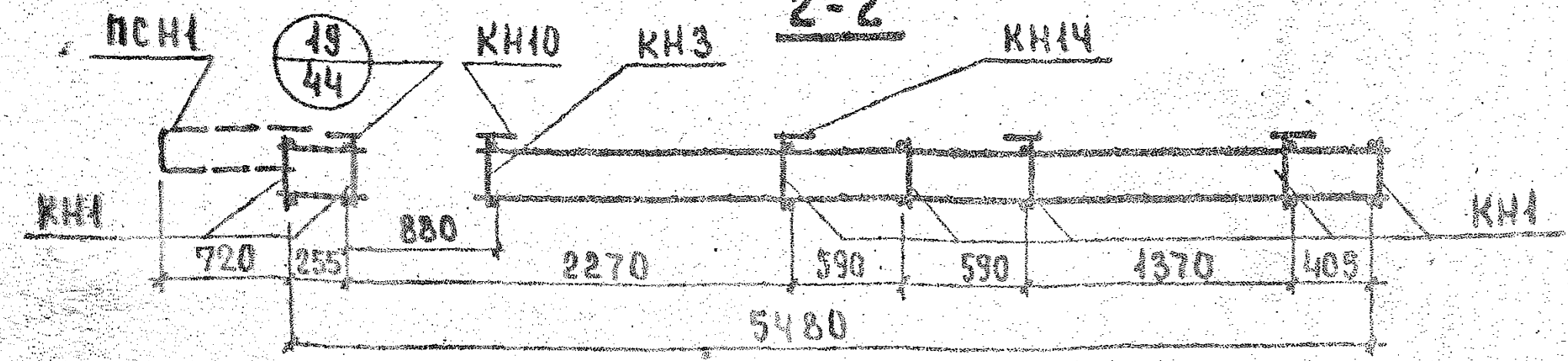
3-3



1-1



2-2



| АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 6 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

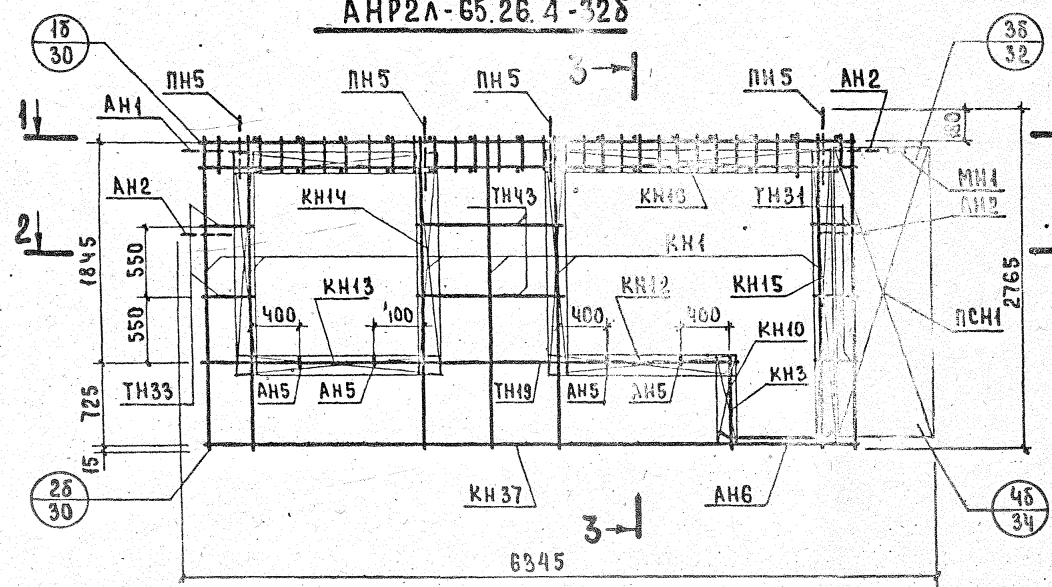
* Установку МН4 производить по обалубочному чертежу фасада панели.

ПРОЕКТИРОВЩИК: Ю. ПЕРМАН
 ИНЖЕНЕР: А. С. БОГАНСОВА
 ИНЖЕНЕР: А. С. БОГАНСОВА
 ИНЖЕНЕР: А. С. БОГАНСОВА

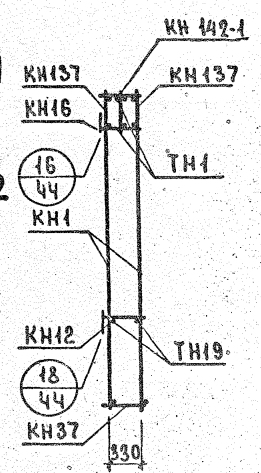
| | | |
|------|--|--------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | СЕРИЯ 1.132-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 65.26.4-32Б.А | ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 32 |

№ ВЗАМЕН
 ЮРГЕРМАН
 ГАИЖК. ПР.
 РУК. ГРУППЫ
 ИНЖЕНЕР
 ЮРГЕРМАН
 ЮР. ШИШИНСКАЯ
 БОТАНЕСОВА
 ПРОВЕРИЛ
 М. ШАНЦАКОВА
 ЖИЛИЩА

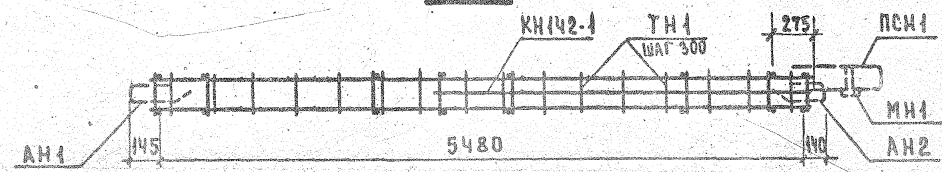
АНР2Л-65.26.4-328



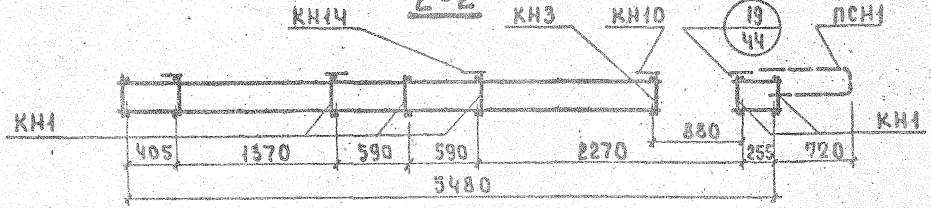
3-3



1-1



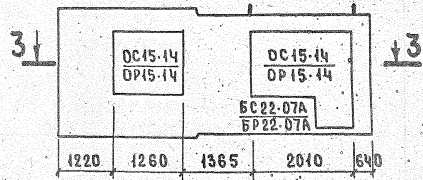
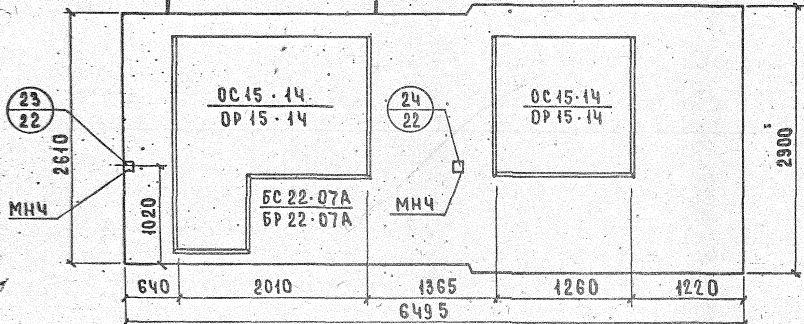
2-2



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫС. |
|--------------------|------|------|------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 6 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установку МН4, производить по опалубочному чертежу фасада панели.

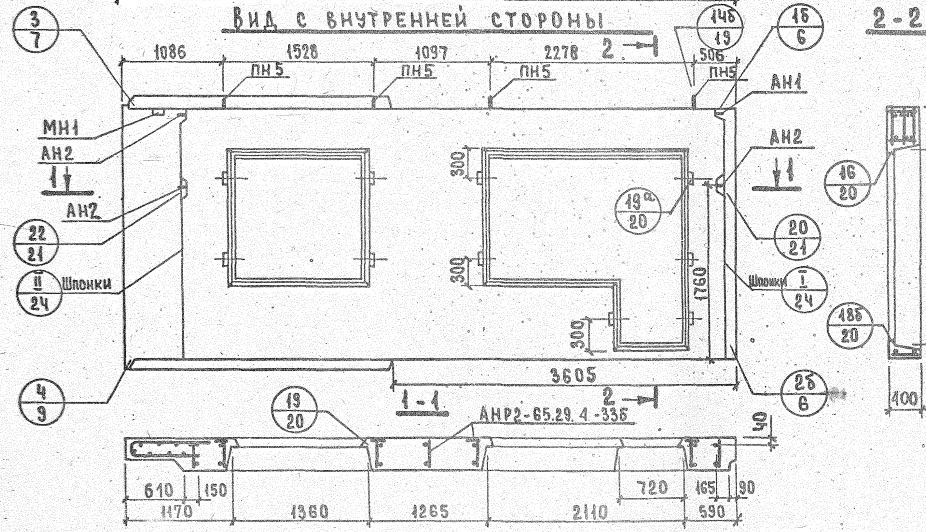
ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л - 65.26.4-328



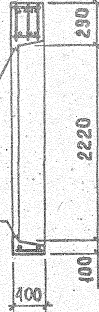
3-3



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

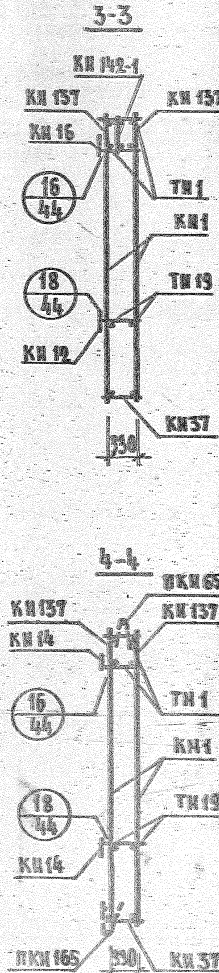
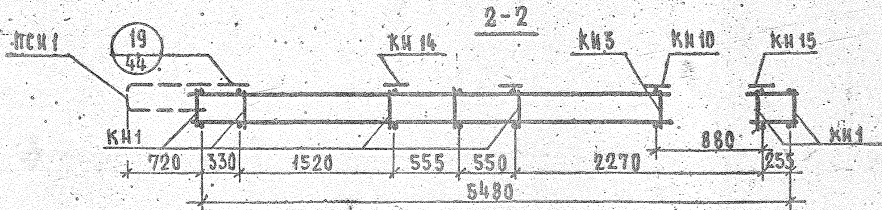
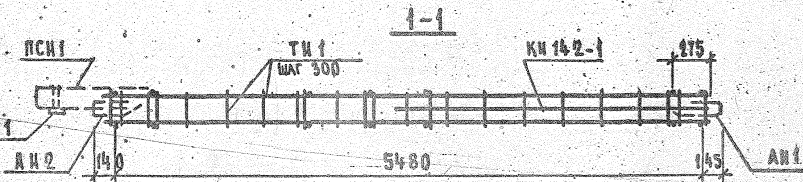
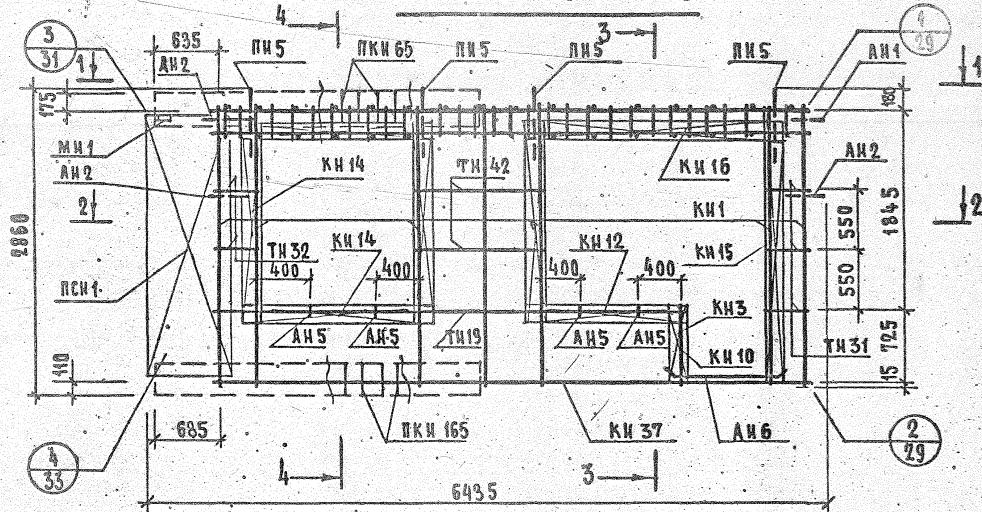
| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м³ | 4,122 | |
| Объем фактурного слоя, м³ | 0,400 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ | 900 | 5400 |
| | 1000 | 5800 |
| Бетоне с объемной массой кг/м³ | 1100 | 6400 |
| | 1200 | 6650 |
| в кг | 1300 | 7200 |
| Расход стали, кг | 82,38 | |

Арматурные блоки панелей НР2-65.29.4-33Б и НР2Л-65.29.4-33Бл. см. на листах 35, 36

Ук. группы Лессы, П. Шаньков, Инженер В. Смирнов, Л. Шаньков, Л. Шаньков

| | | |
|------|---|--------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 60 м и более, толщиной 400 мм | Серия 4.132-2 |
| 1972 | Фасад и схема армирования панелей НР2-65.29.4-33Б и НР2Л-65.29.4-33Бл | Выпуск 1-7 Лист 34 |

АНР 2 - 65. 29. 4 - 330



| АРМАТУРА ПОСРЕДСТВОМ НАЗНАЧЕНИЯ | КОЛ. | ДИСТ. | СВОЙСТ. |
|---------------------------------------|------|-------|---------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН15 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142 | 1 | 6 | |
| ПКИ 65 | 1 | 4 | |
| ПКИ 165 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 15 | |
| ТН19 | 2 | 15 | |
| ТН31 | 6 | 15 | |
| ТН32 | 4 | 15 | |
| ТН42 | 4 | 15 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПСН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4 | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

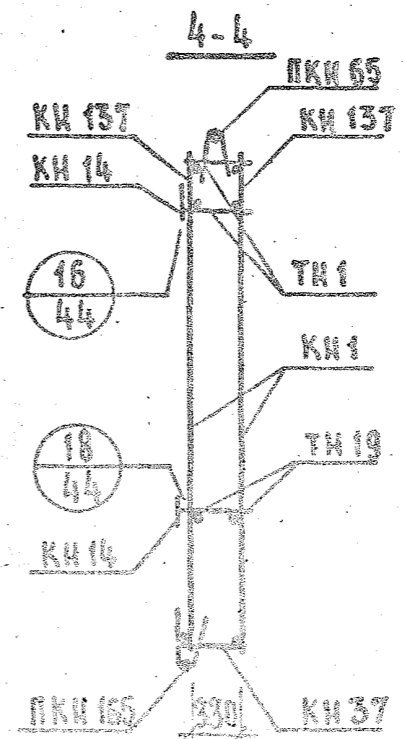
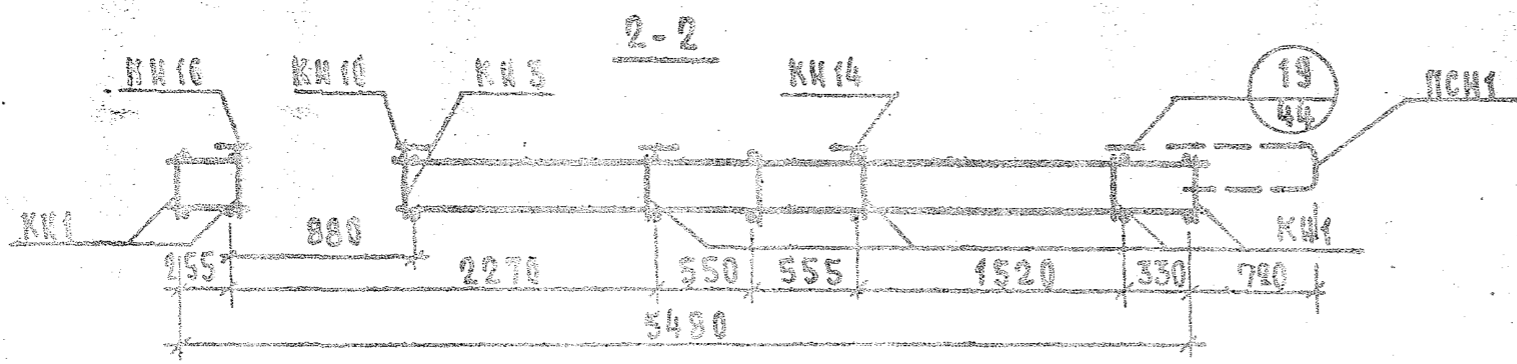
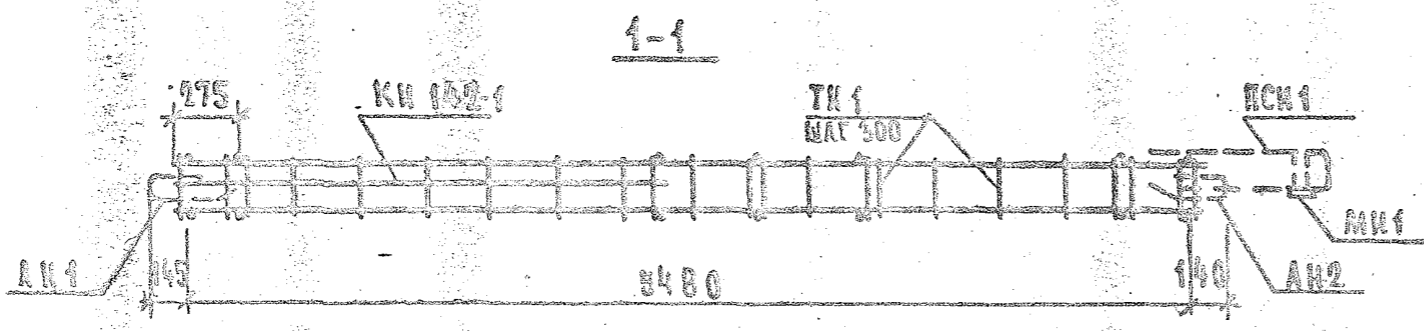
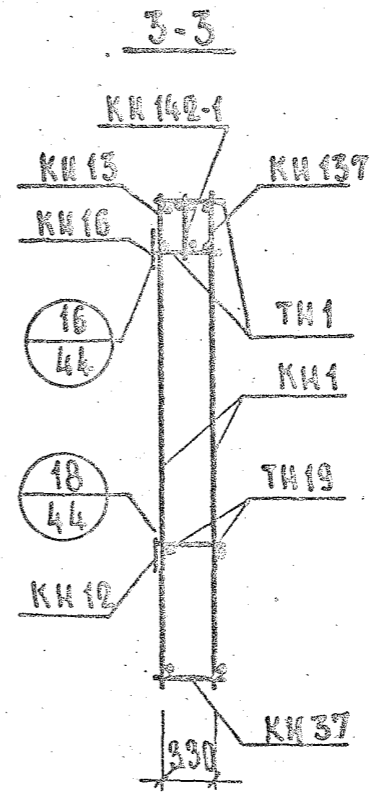
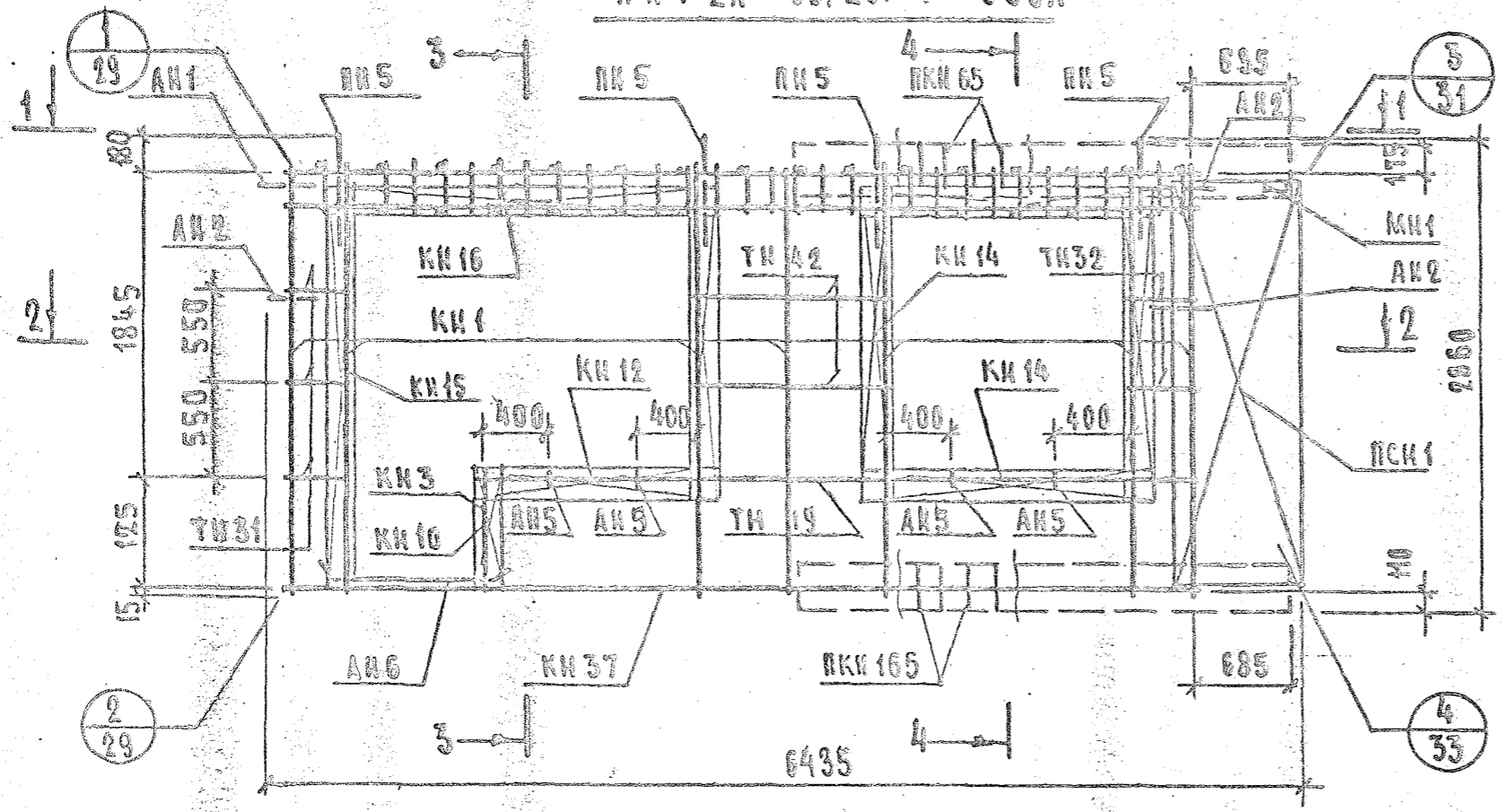
* УСТАНОВКИ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОБЪЕМНЫМ ЧЕРТЕЖАМ ФАБРИКА

ВЗЯМЪ
ПРОБЕРКА
Ю. ПЕРКА
М. ШАТНИКА
П. ШАТНИКА
Ю. ПЕРКА
М. ШАТНИКА
П. ШАТНИКА
ЖИЛИЩА
И ГИМНАЗИИ

ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-65.29.4-330

СЕРИЯ
С 430-2
ИЗДАНИЕ
1-1
1972

АНР 2А-65.29.4-336А



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛКСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН 1 | 7 | 1 | |
| КН 3 | 1 | 1 | |
| КН 10 | 1 | 1 | |
| КН 12 | 1 | 1 | |
| КН 14 | 5 | 1 | |
| КН 16 | 1 | 1 | |
| КН 37 | 1 | 2 | |
| КН 137 | 2 | 5 | |
| КН 142 | 1 | 6 | |
| ПН 65 | 1 | 4 | |
| ПН 165 | 1 | 9 | |
| ТН 1 | 32 | 13 | |
| ТН 19 | 2 | 13 | |
| ТН 31 | 6 | 13 | |
| ТН 32 | 4 | 13 | |
| ТН 42 | 4 | 13 | |
| ПСН 1 | 1 | 10 | |
| ПН 5 | 1 | 11 | |
| АН 1 | 1 | 11 | |
| АН 2 | 3 | 11 | |
| АН 5 | 4 | 11 | |
| АН 6 | 2 | 11 | |
| МН 1 | 1 | 12 | |
| МН 4* | 2 | 12 | |
| КН 15 | 1 | 1 | |

* УСТАНОВКУ МН 4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛЕК

| | | |
|------|---|--------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ АР 2 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ. | СЕРИЯ 1.132-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БАК АНР 2А-65.29.4-336А | ВЫПУСК ЛКСТ 1-7 36 |

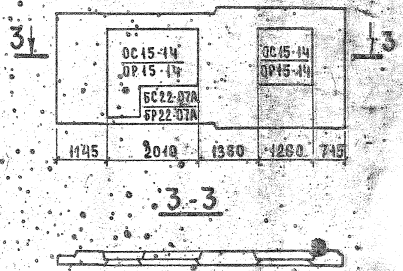
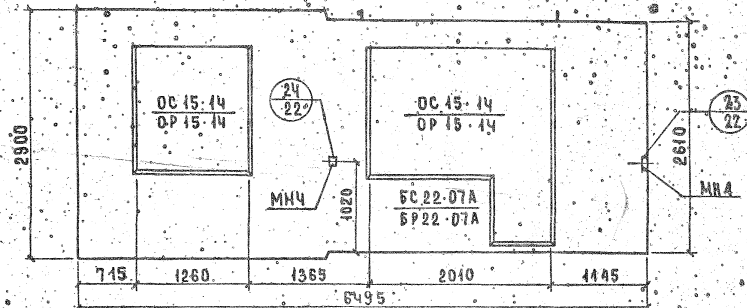
| | |
|----------------|----------------|
| НАИМЕНОВАНИЕ | Б. ШАГИНИ |
| И. И. П. И. О. | И. РОСНИКОВ |
| К. И. П. О. | Ю. ГЕРМАН |
| Р. К. Г. П. О. | И. ШИШОВСКИЙ |
| И. И. П. И. О. | В. БОГАНСОВА |
| И. И. П. И. О. | Р. К. Г. П. О. |
| И. И. П. И. О. | И. И. П. И. О. |

ЖИЛИЩНО-строительный отдел

НР2-65.29.4-335а ФАСАД

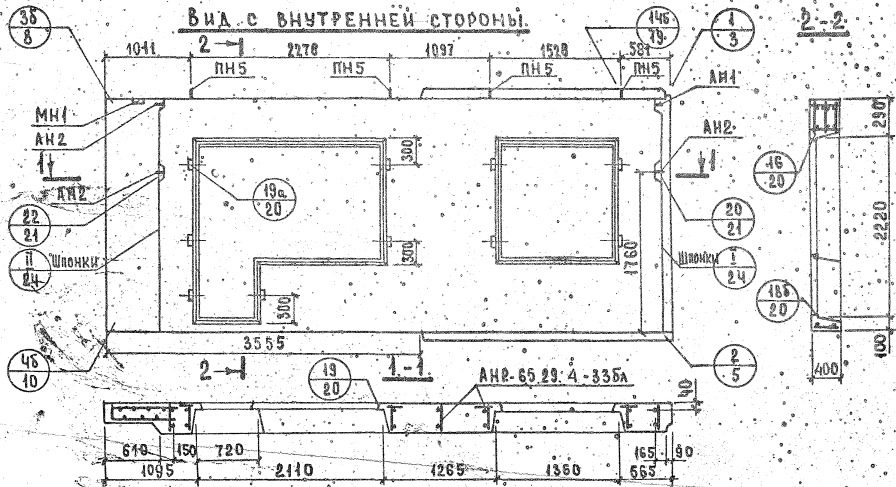
НР2А-65.29.4-335 СХЕМА ФАСАДА

44



Вид с внутренней стороны.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИИ

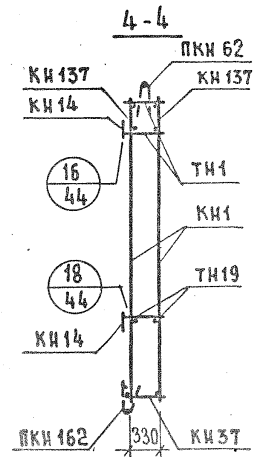
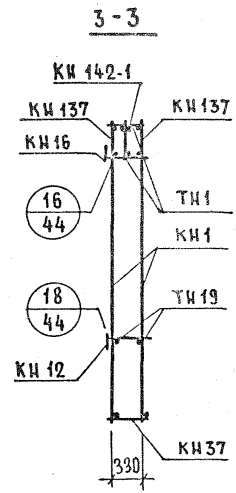
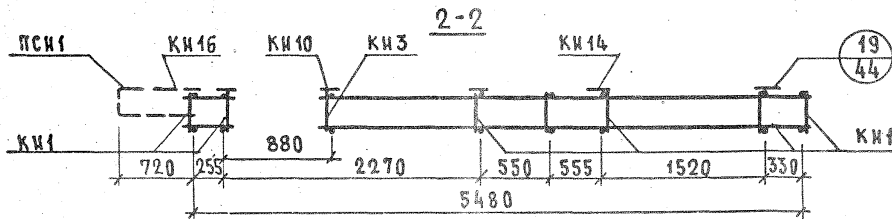
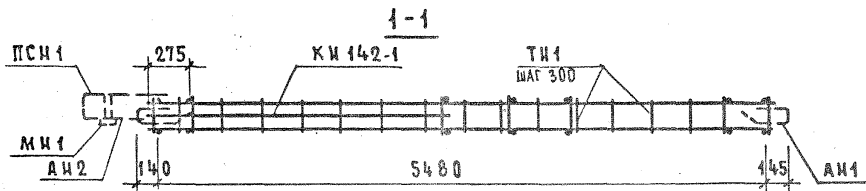
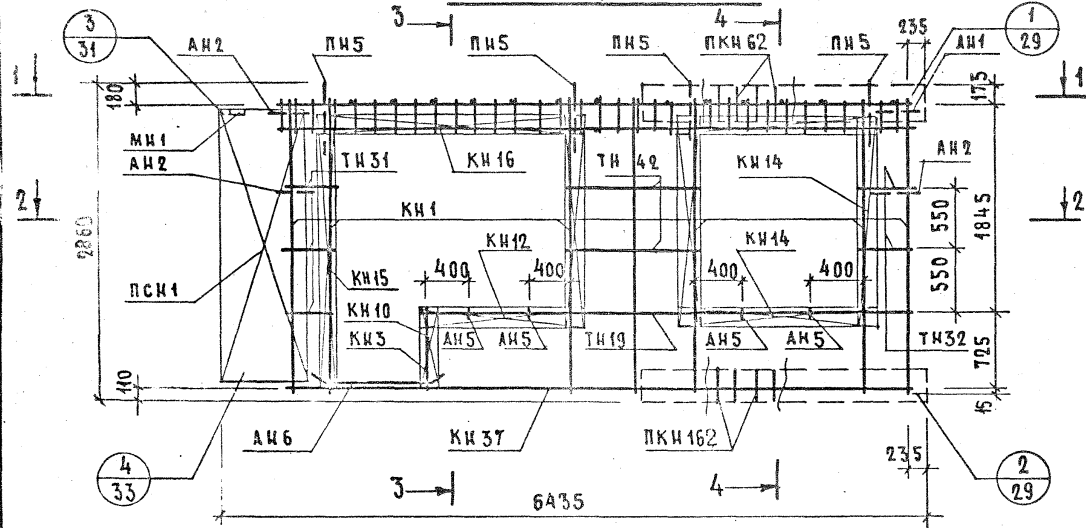


| | |
|---|-------|
| Объем легкого бетона, м³ | 4,122 |
| Объем фактурного слоя, м³ | 0,400 |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ | 900 |
| | 1000 |
| | 1100 |
| в кг | 1300 |
| Расход стали, кг | 34,15 |

Арматурные заложи панелей НР2-65.29.4-335а и НР2А-65.29.4-335 см. на листах 33, 39

| | | |
|------|---|-----------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм. | Серия 1.132-2 |
| 1972 | Фасад и схема армирования панелей НР2-65.29.4-335а и НР2А-65.29.4-335 | Выпуск: лист 1-7 / 37 |

АНР 2-65.29.4-33 БА



| АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПКН62 | 1 | 4 | |
| ПКН162 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 6 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН42 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ

ПРОЕКТИРОВЩИК
ИНЖЕНЕР В. В. БОГАЧЕВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
ИНЖЕНЕР В. В. БОГАЧЕВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
ИНЖЕНЕР В. В. БОГАЧЕВ

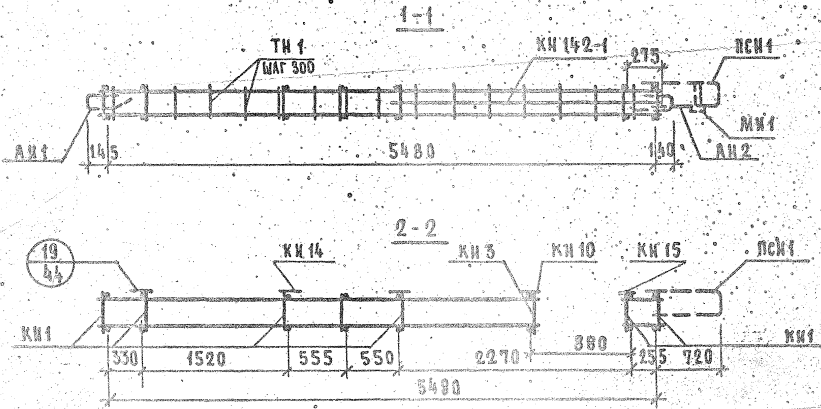
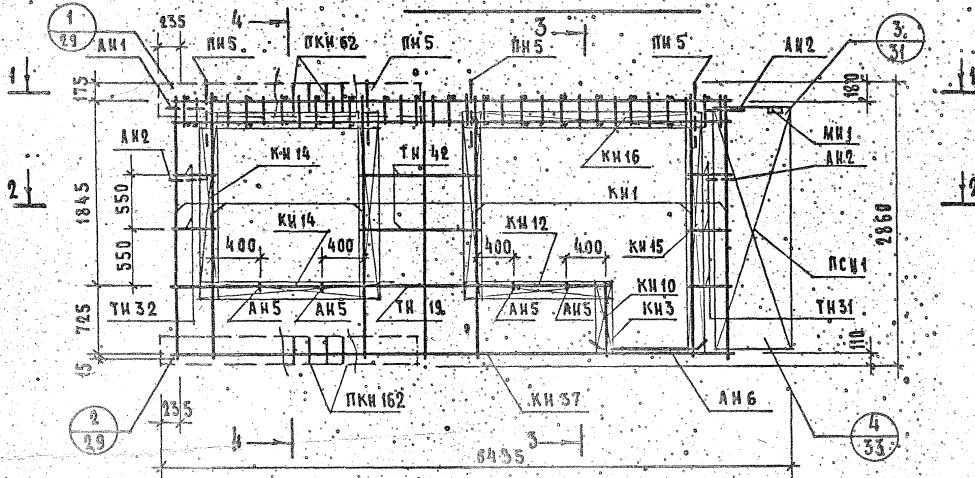
ТК
1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР 2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ.
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2-65.29.4-33 БА

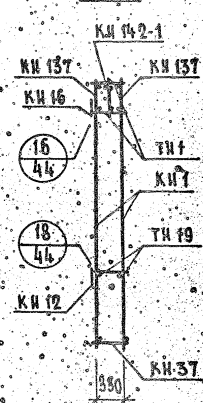
СЕРИЯ 1.132-2
ВЫПУСК АИСТ 1-7 38

2-3

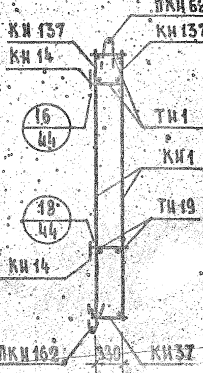
АНР2А-65.29.А-330



3-3



4-4

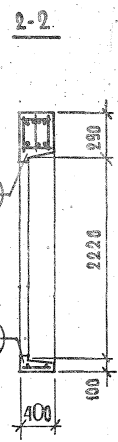
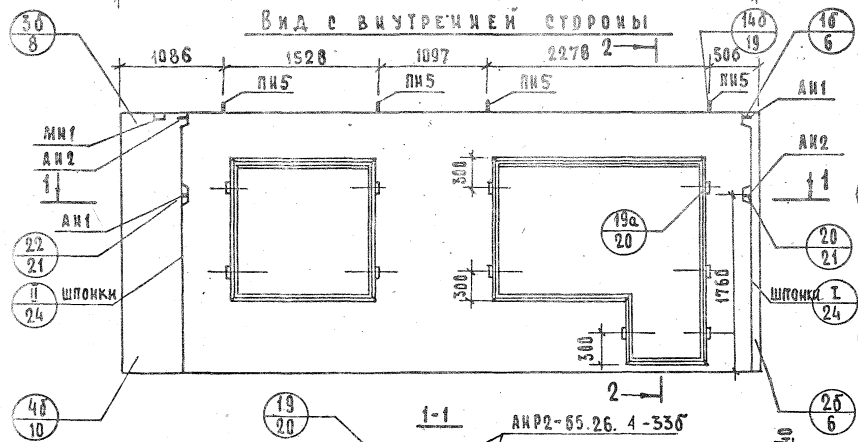
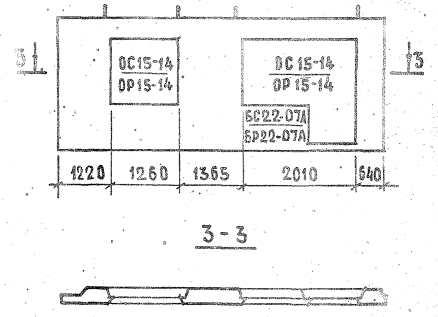
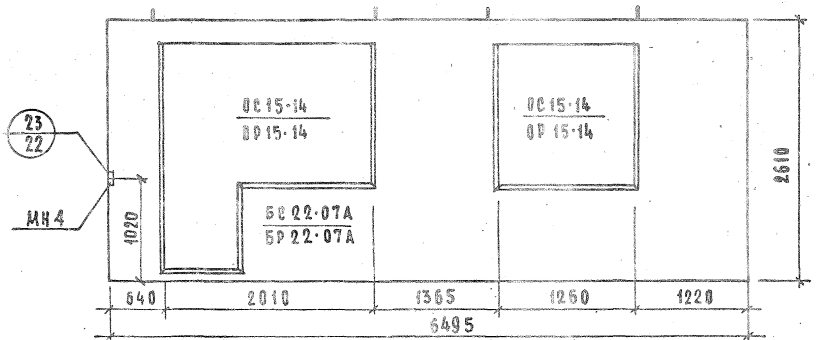


| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| АН1 | 7 | 1 | |
| АН3 | 1 | 1 | |
| АН10 | 1 | 1 | |
| АН12 | 1 | 1 | |
| АН14 | 5 | 1 | |
| АН16 | | 1 | |
| АН37 | 1 | 2 | |
| АН137 | 2 | 5 | |
| АН142-1 | 1 | 6 | |
| АН162 | 1 | 4 | |
| АН162 | 1 | 9 | |
| АН1 | 32 | 13 | |
| АН19 | 2 | 13 | |
| АН31 | 6 | 13 | |
| АН32 | 4 | 13 | |
| АН42 | 4 | 13 | |
| АН1 | 1 | 10 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 5 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| АН1 | 1 | 12 | |
| АН14 | 2 | 12 | |
| АН15 | 1 | 1 | |

* УСТАНОВКУ МНН ПРОИЗВОДИТ ПО ОПЛУМБОВОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ДАНИЕИ

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ
АРМАТУРНЫЙ ВАК - АНР2А-65.29.А-330

ТК
1972



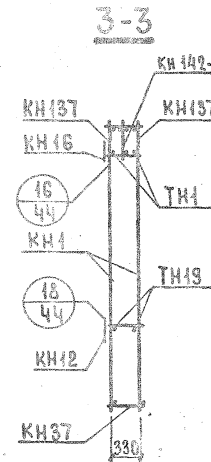
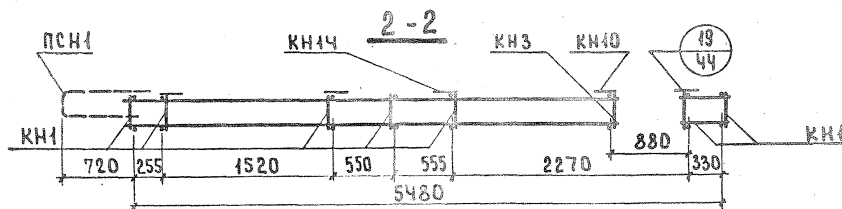
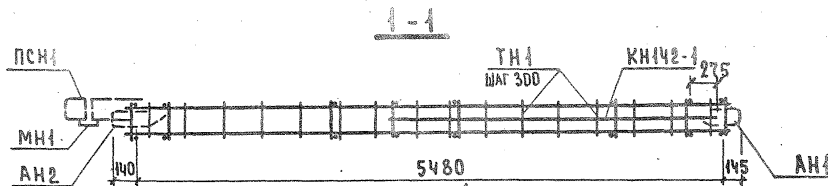
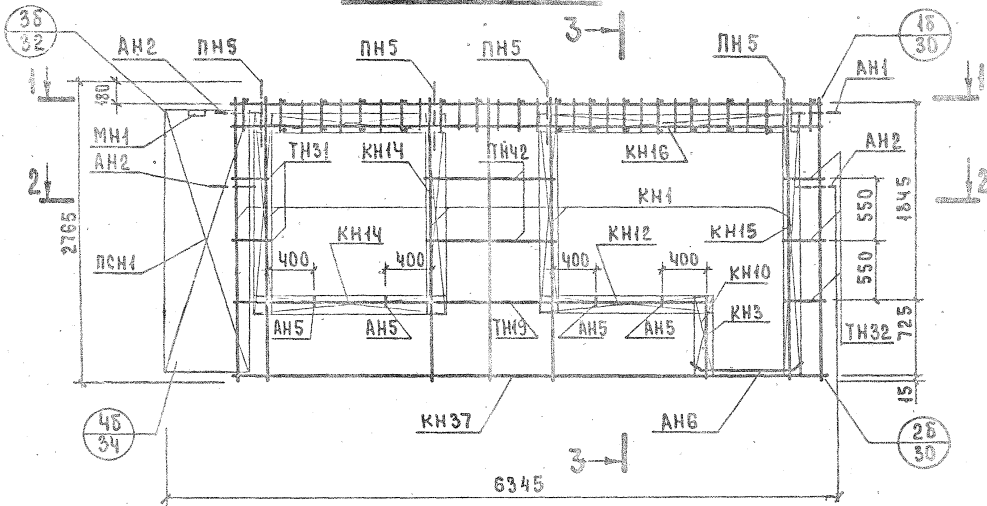
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА | 3,822 | |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³ | 0,372 | |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ К2/М ³ | 900 | 5400 |
| | 1000 | 5500 |
| В К2 | 1100 | 5800 |
| | 1200 | 6350 |
| РАСХОД СТАЛИ, К2 | 1300 | 6750 |
| РАСХОД СТАЛИ, К2 | 79,07 | |

АРМАТУРНЫЕ БАКИ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.29.4-33Б и НР2А-65.29.4-33БЛ. см. на ЛИСТАХ 41, 42

| | | |
|---|--|--------------------|
| К | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | СЕРИЯ 1.132-2 |
| 2 | ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.26.4-33Б и НР2А-65.26.4-33БЛ. | Выпуск Лист 1-7 40 |

АНР2 - 65.26.4 - 336



| Арматурное изделие | кол. | лист | выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 4 | 13 | |
| ТН32 | 6 | 13 | |
| ТН42 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 40 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

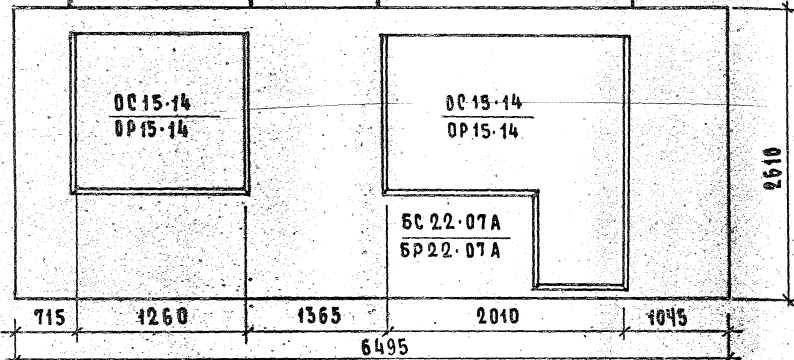
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2, ДЛИНОЙ 6,0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм. Серия 1.132-2
 1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 65.26.4 - 336 Выпуск лист 1-7 | 41

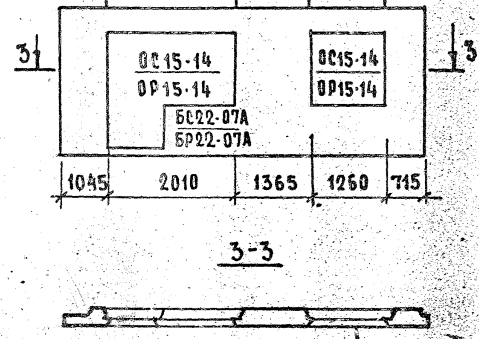
ИНЖ. ОД. 1-25
 ГА. ИНЖ. ПР. 1-27
 ИНЖ. ОД. 1-25
 ГА. ИНЖ. ПР. 1-27
 М. П. ШИШИНСКИЙ
 Ю. П. ТЕРМАН
 М. П. ШИШИНСКАЯ
 В. П. ОГОНЕСОВА
 Р. К. ГРУППЫ
 М. П. ШИШИНСКАЯ
 П. Р. О. Б. Р. О. В. Е. Р. И. А.
 М. П. ШИШИНСКАЯ
 ЖИЛИЩА
 ИНЖЕНЕР & ОБЪЕКТЫ

ЦИТИНИ ЖИЛИЩА ПРОЕКТИРОВАНО И ВЫПУЩЕНО ИНЖЕНЕРОМ В. ПОЛТОВСКИМ
 ЦИТИНИ ЖИЛИЩА ПРОВЕРЕНА ПРОЕКТИРОВЩИЦЕЙ М. ШАТИНСКОЙ
 ЦИТИНИ ЖИЛИЩА ВЫПУЩЕНО ИНЖЕНЕРОМ В. ПОЛТОВСКИМ

НР2 - 65.26.4 - 330Л. ФАСАД.

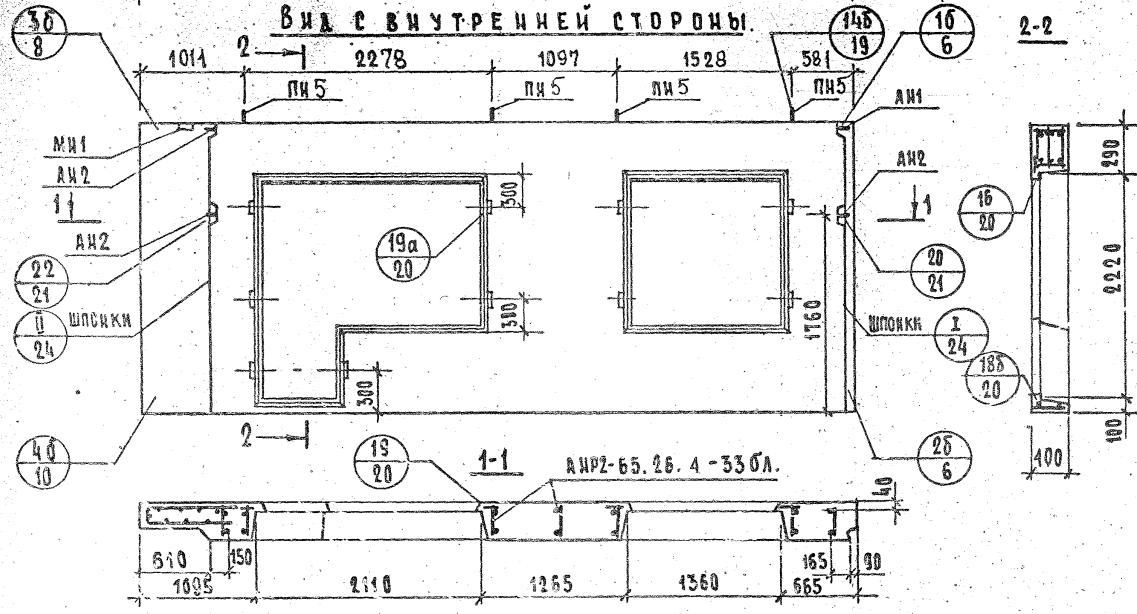


НР2А - 65.26.4 - 330. СХЕМА ФАСАДА



50

Вид с внутренней стороны.



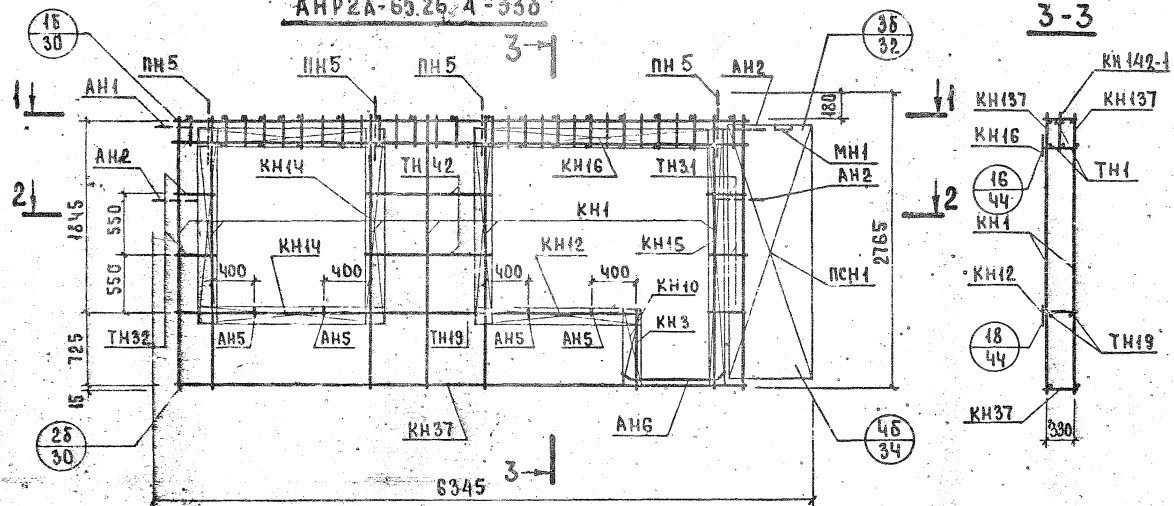
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--|-------|------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³ | 3,822 | |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³ | 0,372 | |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ | 900 | 5100 |
| | 1000 | 5600 |
| | 1100 | 5800 |
| | 1200 | 6350 |
| РАСХОД СТАЛИ, КГ | 79,07 | |

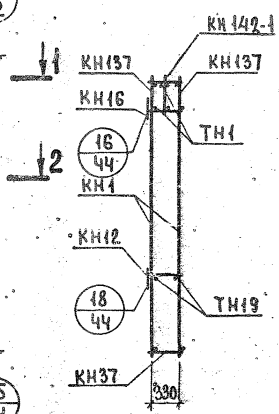
ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ. СЕРИЯ 1.132-2
 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-65.26.4-330Л И НР2А-65.26.4-330 ВЫПУСК 1-7 ЛИСТ 43

12530

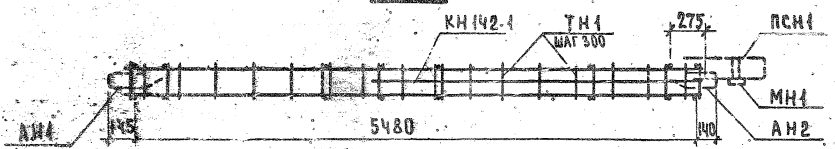
АНР2А-65.26.А-338



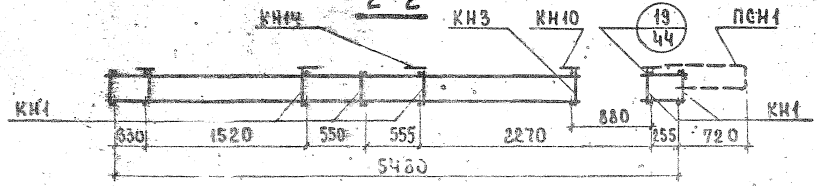
3-3



1-1



2-2

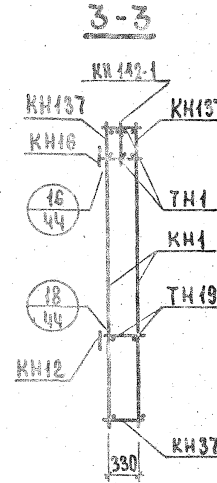
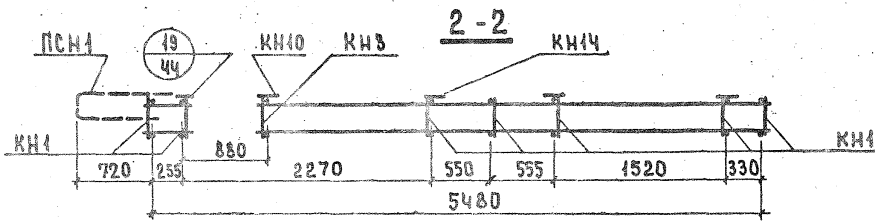
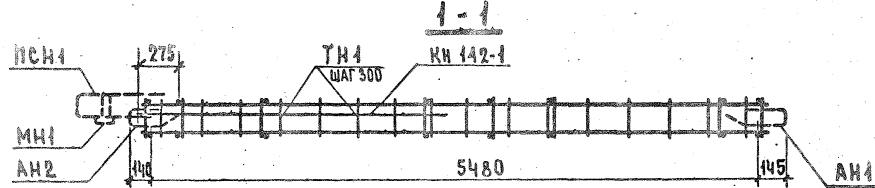
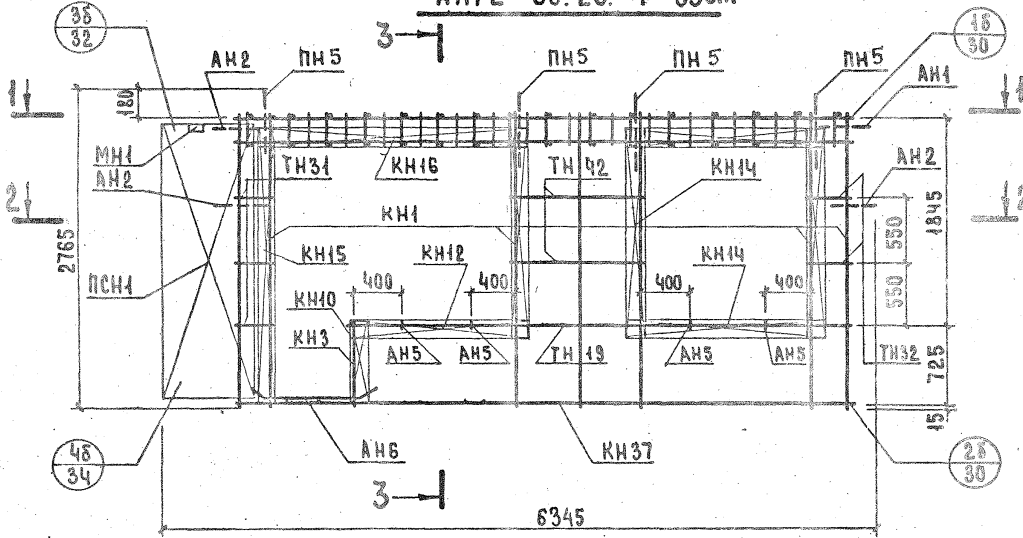


| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 6 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН42 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 11 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установки МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панелей.

ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 40СМ
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-65.26.А-338

АНР2 - 65.26.4 - 335.А



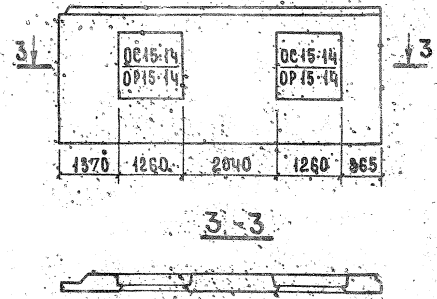
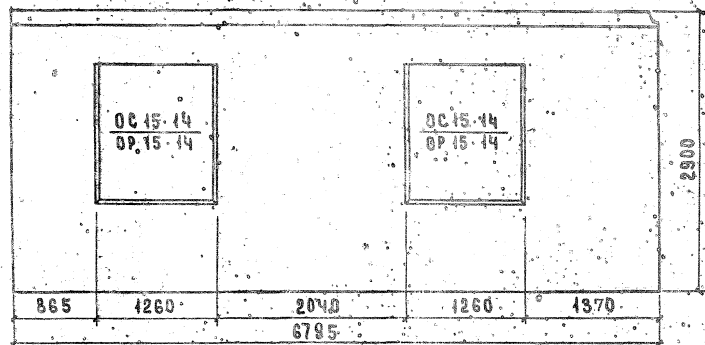
| Арматур-ное изделие | кол. | Амст | Выпуск |
|---------------------|------|------|--------|
| КН1 | 1 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН37 | 1 | 2 | |
| КН137 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 32 | 13 | |
| ТН19 | 2 | 13 | |
| ТН31 | 6 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН42 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установку МН4 произво-
 дить по опалубочному
 чертежу фасада панелей.

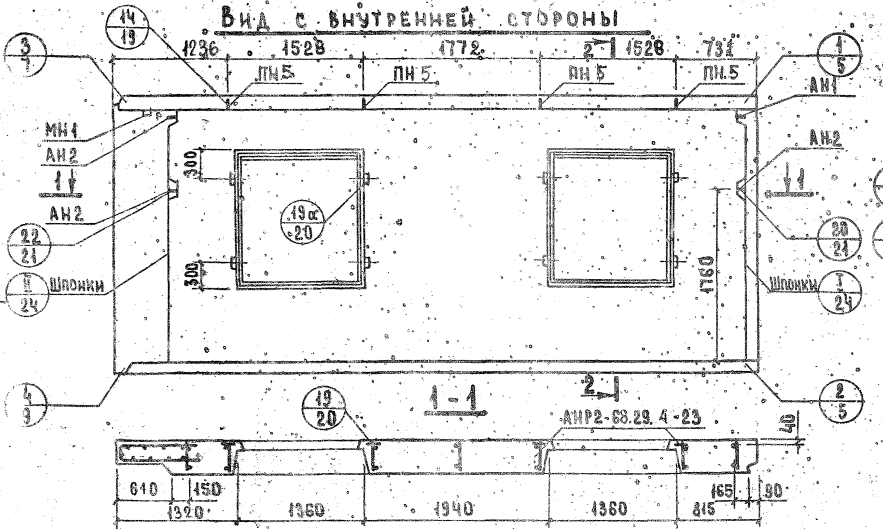
НЖ. ПР. ШЕРМАН И ШТАРИКОВ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 В. ОГАНЕСОВА, Л. МИХ. ПР.
 ЮТЕРМАН
 ЖИЛИЩА

ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2, ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм.
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 65.26.4 - 335А

Серия 1.132-2
 Выпуск 4-7/45



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



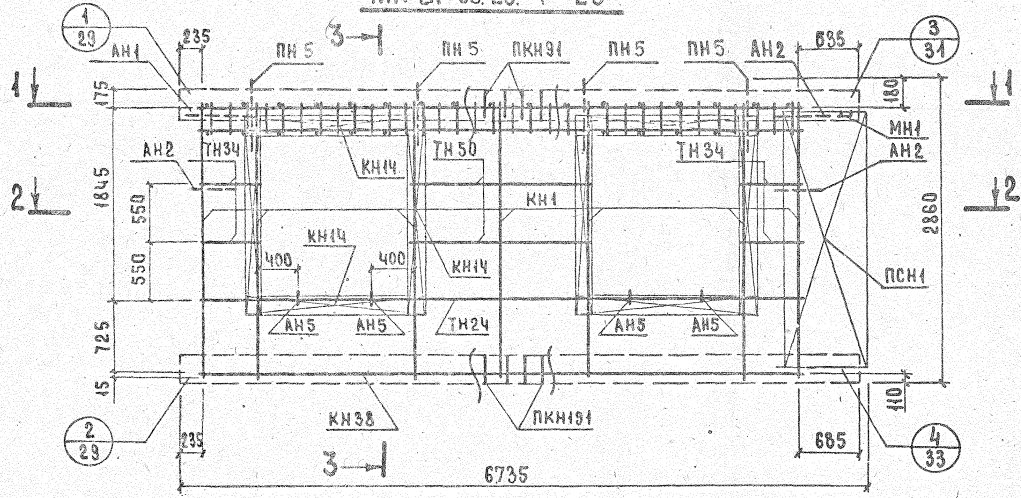
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м³ | 0,061 | |
| Объем фактурного слоя, м³ | 0,467 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ | 800 | 6400 |
| | 1100 | 7450 |
| 3 кл | 1200 | |
| | 1800 | |
| Расход стали, кг | 78 | |

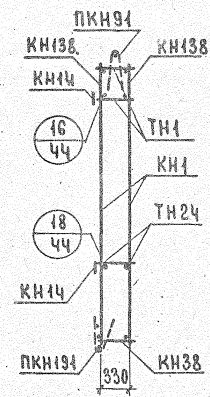
АРМАТУРНЫЕ БАШКИ ПАНЕЛЕЙ НР2-68.29.4-23 и НР2-68.29.4-23 см. на листах 47-48

К ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2, ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ
 72 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-68.29.4-23 И НР2-68.29.4-23

АНР 2А- 68.29. 4 - 23

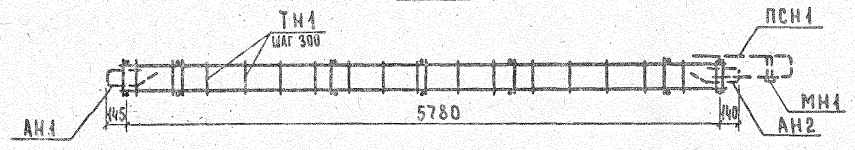


3-3

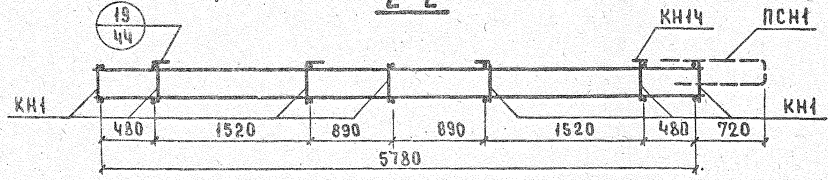


| Арматурное издание | Кол. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 3-2 |
| КН14 | 8 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ПКН91 | 1 | 4 | |
| ПКН191 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН24 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 8 | 13 | |
| ТН50 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |

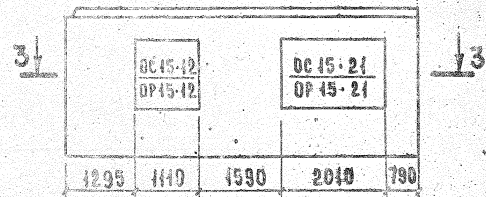
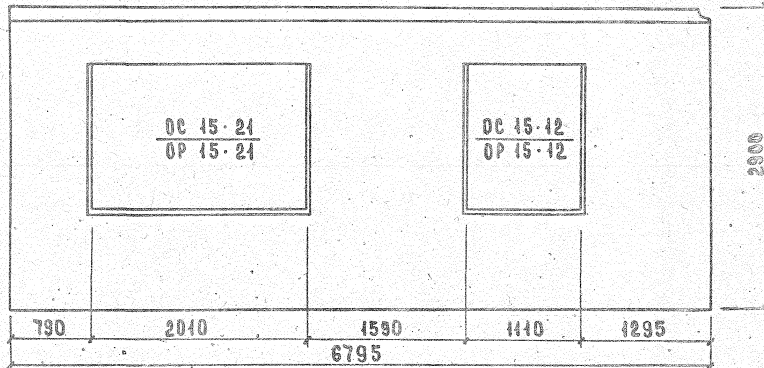
1-1



2-2

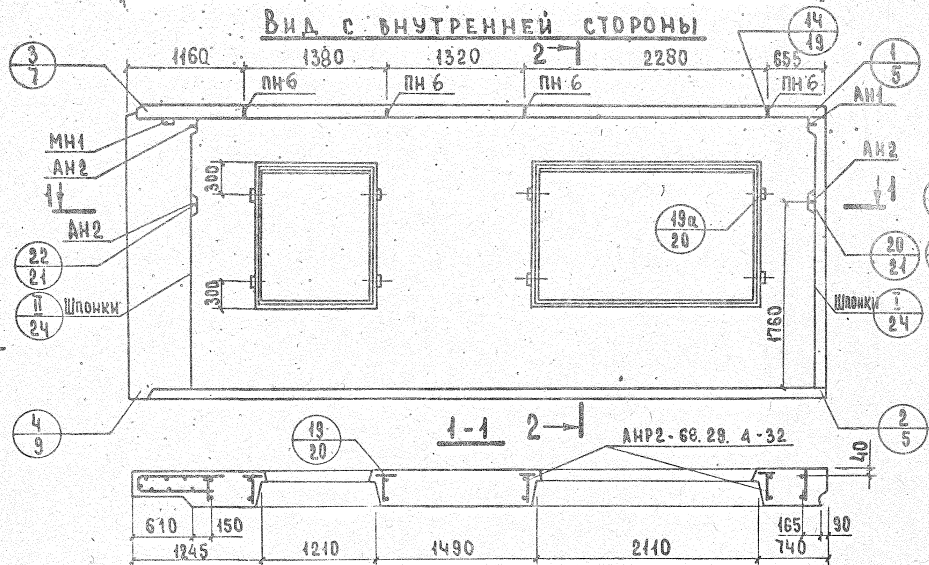


| | | |
|------|---|---------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 400 мм | Серия 1.132-2 |
| 1972 | Арматурный блок АНР 2А- 68.29. 4 - 23 | Выпуск лист 1-7/ 48 |



3-3

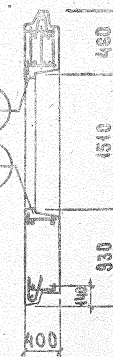
Вид с внутренней стороны



2-2

Показатели на изделие

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона м ³ | 4.696 | |
| Объем фактурного слоя м ³ | 0.454 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 | 6050 |
| | 1400 | 7050 |
| в кг | 1200 | — |
| | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 67.92 | |

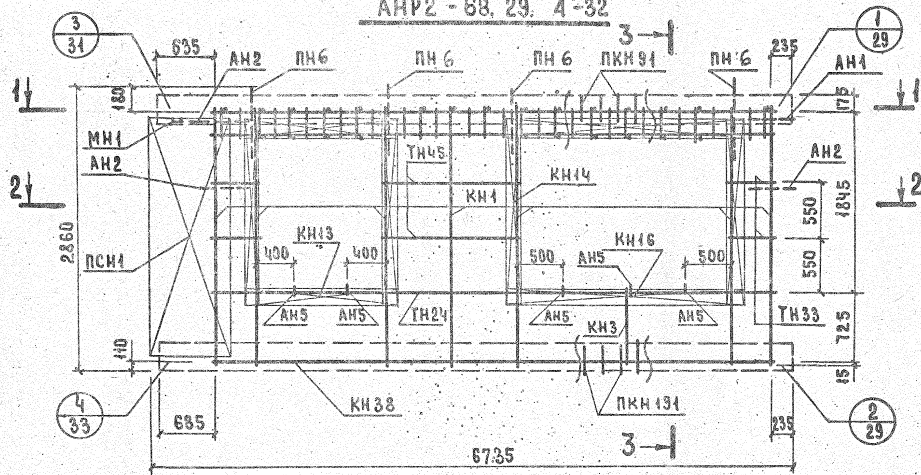


Арматурные блоки панели НР2 - 68.29. 4-32 и НР2А-68.29. 4-32А см. на листах 50, 51

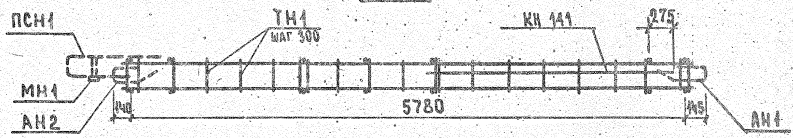
ГАИЖКОВ
 РУК. ГРУППЫ
 ИНЖ.
 ЖИЛИЩА
 М. ШАДРИН
 М. ШАДРИН
 Е. ЧЕРНЫШОВ
 ИМ. ШАДРИНА
 ПР. СЕРИИ А
 ВЗАМЕН

| | | |
|------|---|----------------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 400 мм. | Серия 1.13-2 |
| 1972 | Фасад и схема армирования панелей НР2-68.29.4-32 и НР2А-68.29.4-32А | 1.13-2 1.13-2 1.13-2 |

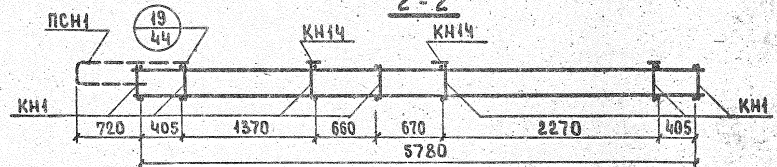
АНР2 - 68.29. 4-32



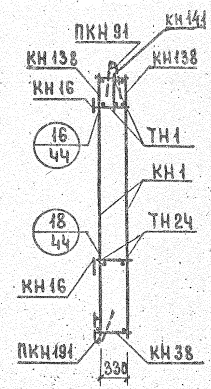
1-1



2-2



3-3

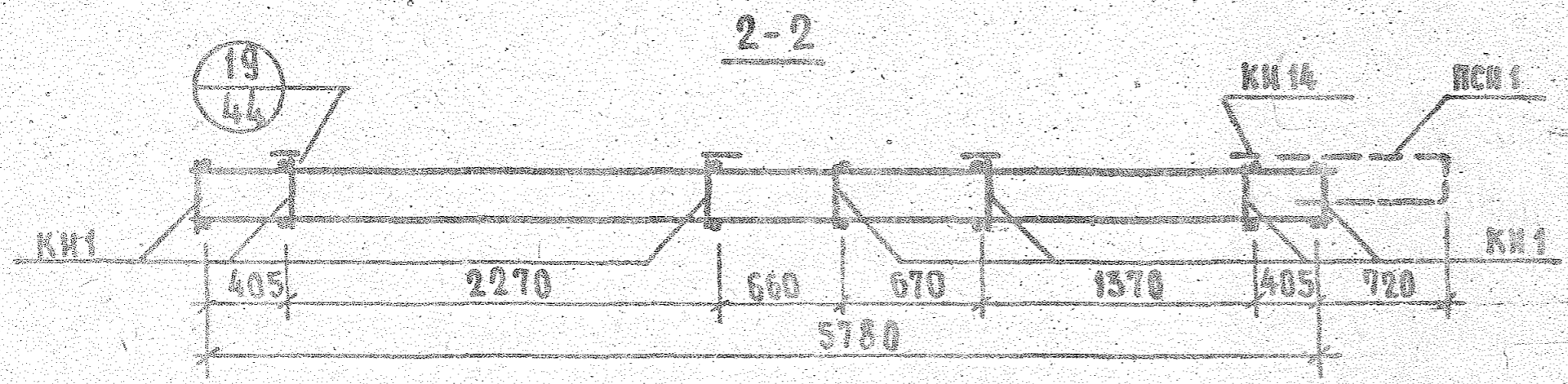
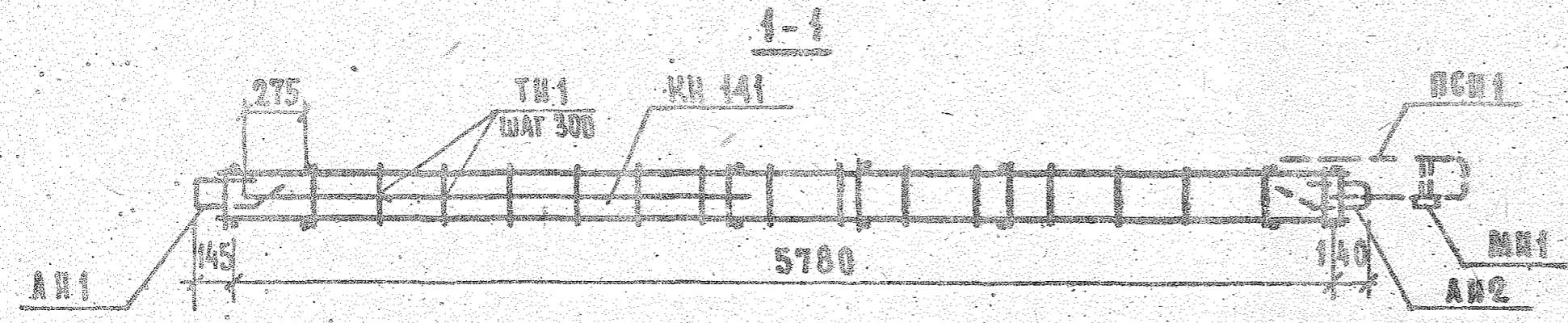
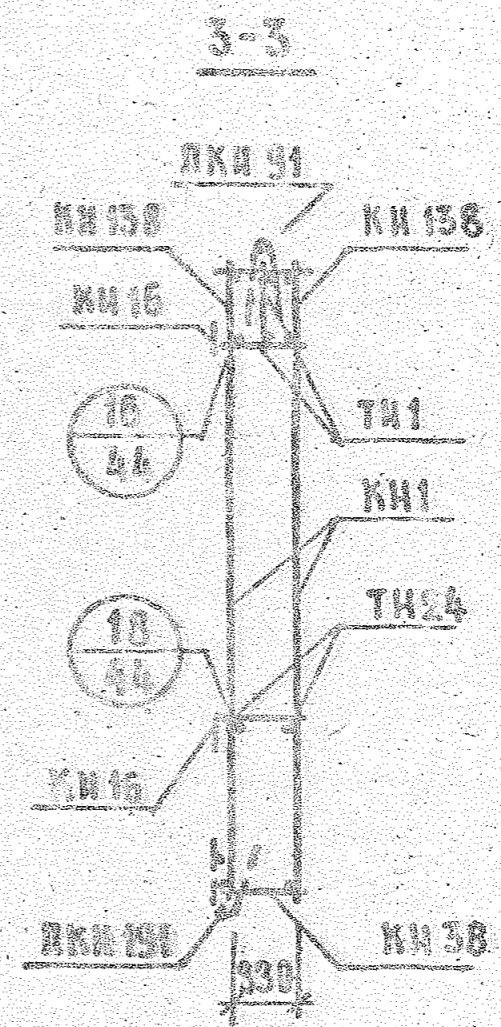
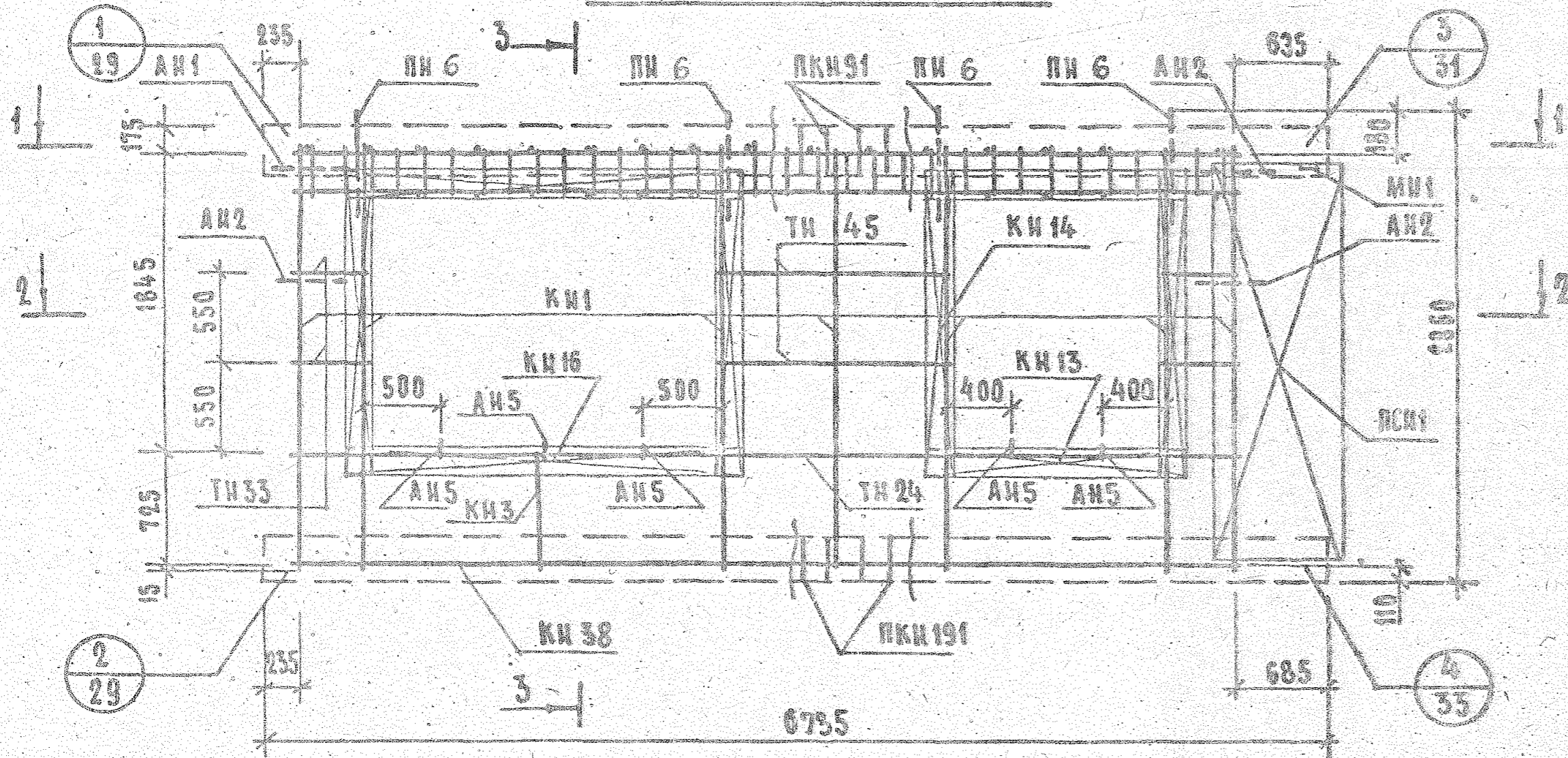


| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | АНСТ | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ПН91 | 1 | 4 | |
| ПН141 | 1 | 9 | |
| ПН1 | 34 | 13 | |
| ПН24 | 2 | 13 | |
| ПН33 | 3 | 13 | |
| ПН45 | 4 | 13 | |
| ПН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН141 | 1 | 8 | |

Каркас КН141 ставится БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

ИЗДАНИЕ 1972 Г. СЕРИЯ А. МАШИНА ТИП Л. С. КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОДГОТОВЛЕНИЕ ТЕКСТА И ИЛЛЮСТРАЦИЙ. ДИЗАЙНЕР В. П. ЛУКОВИЦА. ГА. ИЛ. 01. П. И. ШЕРШАН.

АНР 2А-68.29.4-32А



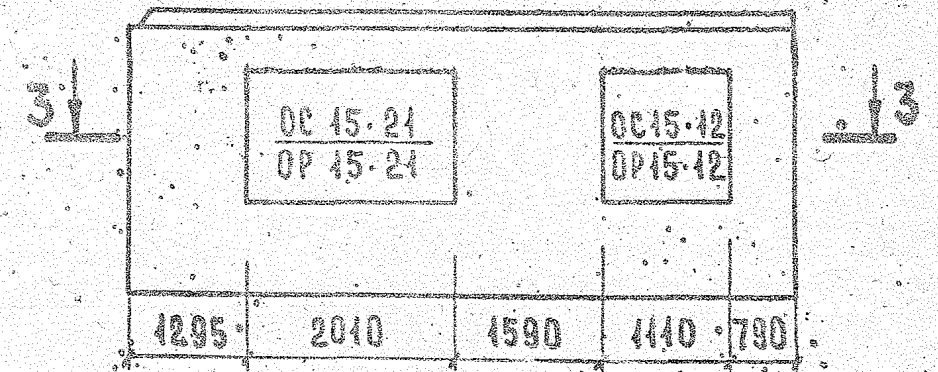
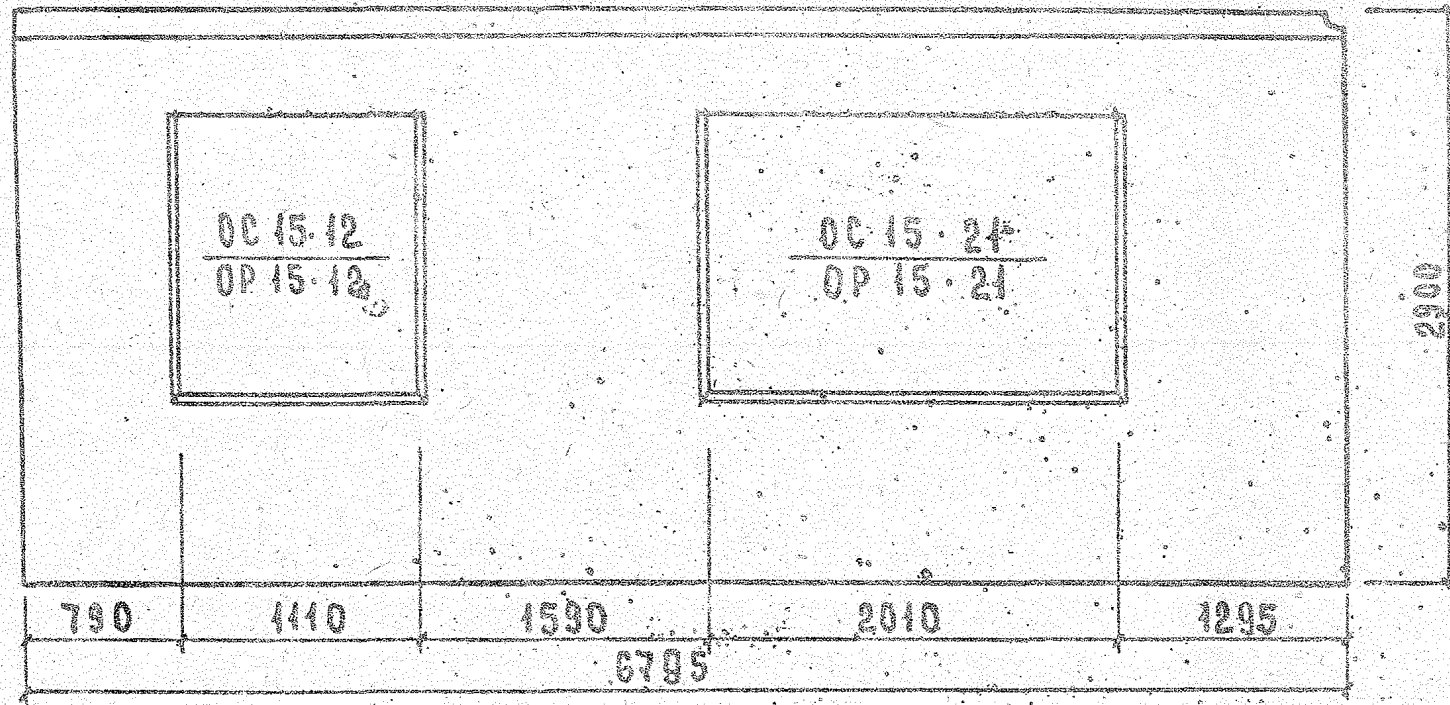
| АРМАТУРА НОЕ | ИЗДЕЛИЕ | КОА. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|-----------------|---------|------|------|--------|
| КН1 | | 7 | 1 | |
| КН3 | | 1 | 1 | |
| КН13 | | 2 | 1 | |
| КН14 | | 4 | 1 | |
| КН16 | | 2 | 1 | |
| КН38 | | 1 | 2 | |
| КН138 | | 2 | 5 | |
| ПКН91 | | 1 | 1 | |
| ПКН191 | | 1 | 2 | |
| ТН1 | | 34 | 15 | |
| ТН24 | | 2 | 15 | |
| ТН33 | | 8 | 15 | |
| ТН45 | | 4 | 15 | |
| ПСН1 | | 1 | 10 | |
| ПН6 | | 4 | 11 | |
| АН1 | | 1 | 11 | |
| АН2 | | 3 | 11 | |
| АН5 | | 5 | 11 | |
| МН1 | | 1 | 12 | |
| КН141 | | 1 | 6 | |

Каркас КН141 ставится
большим диаметром вверху

ВЗАМЕН
ПРОБЕРНА
Ю. ГЕРЖАН
И. ШИШОВА
М. ШИШОВА
Е. ЧУКВИНА
Г. А. И. И. П. Р.
ЖИЛИЩ
Г. И. И. П. Р.

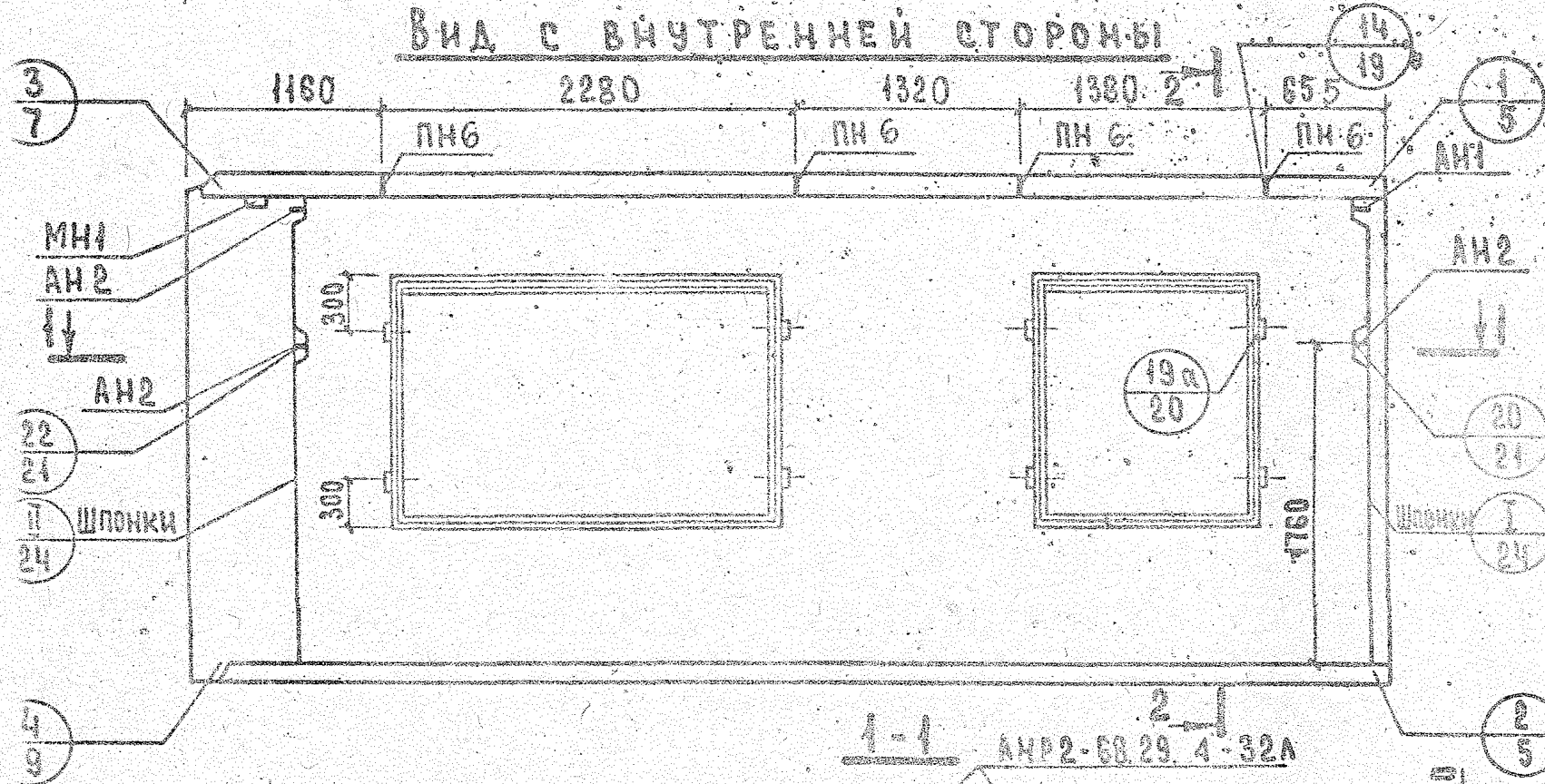
ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ
1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2А-68.29.4-32А.

СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК
1-7 ЛИСТ
51



3-3

Вид с внутренней стороны

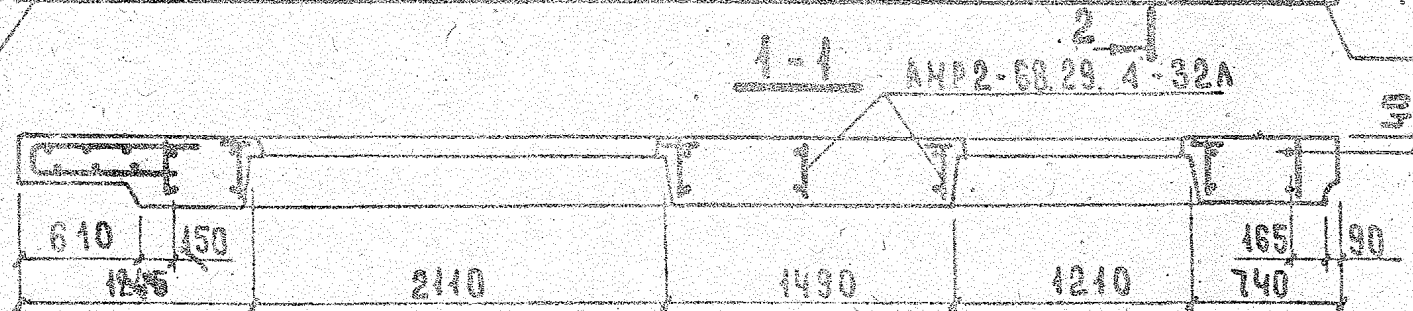


2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

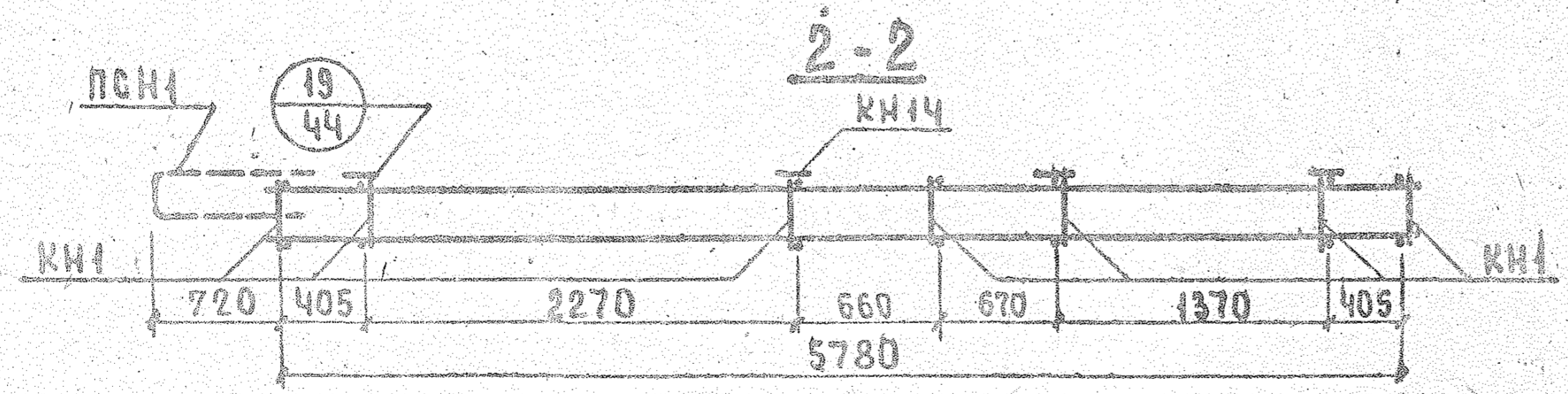
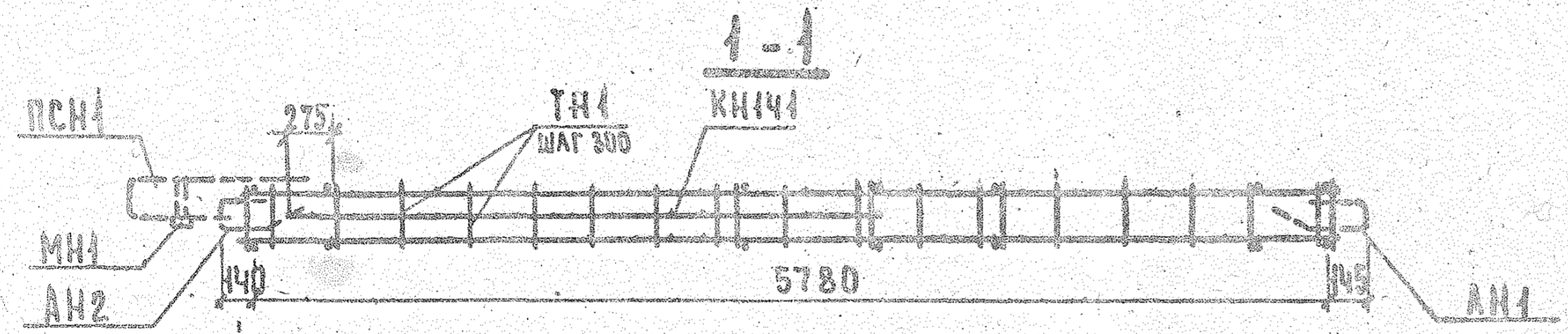
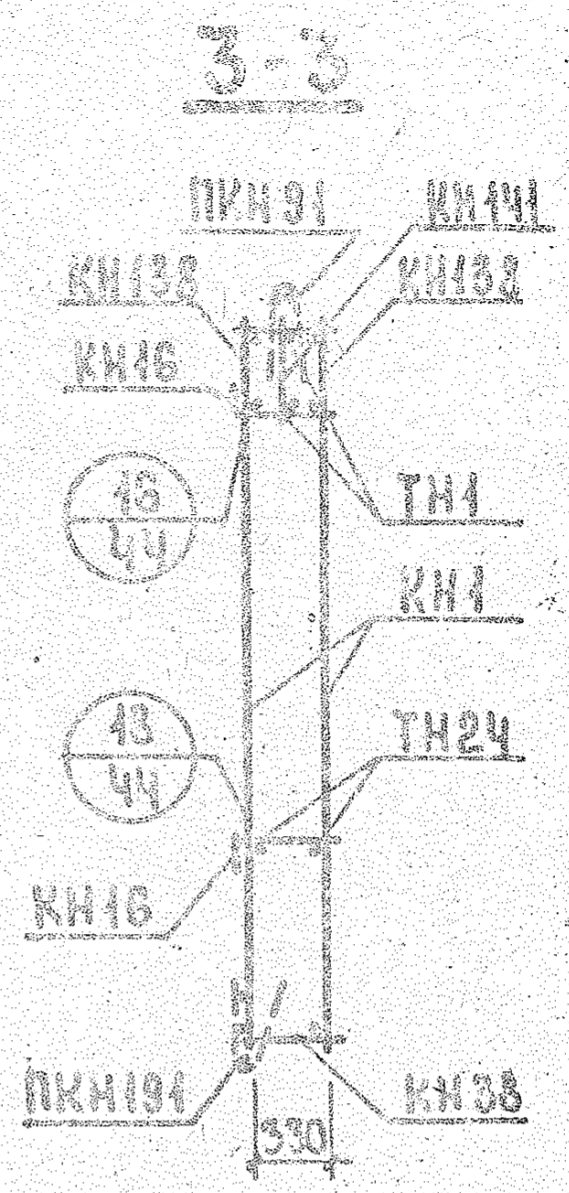
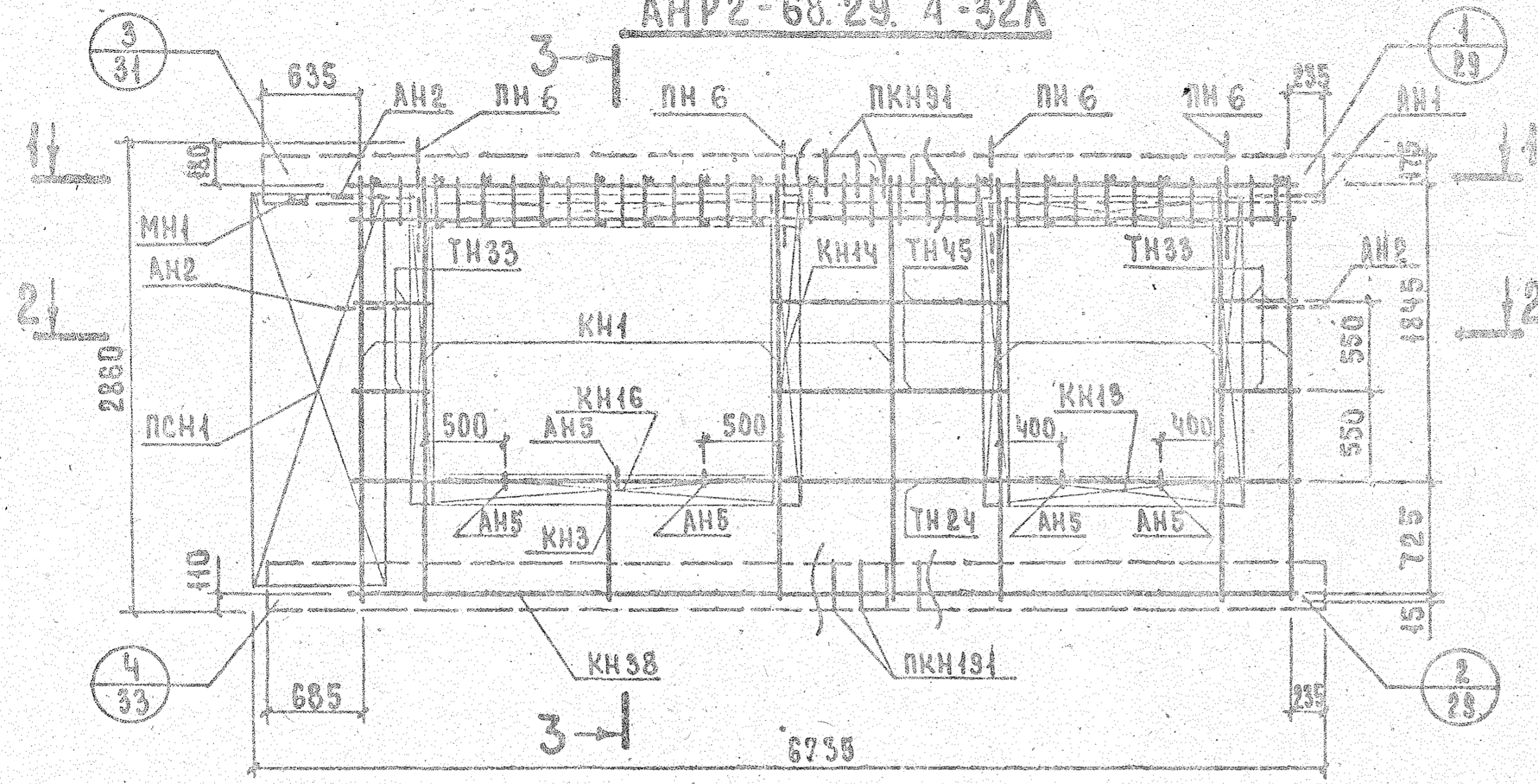
| | |
|---|-------|
| Объем легкого бетона, м³ | 4.696 |
| Объем фактурного слоя, м³ | 0.451 |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ | 900 |
| | 1000 |
| в кг | 6050 |
| | 6550 |
| Расход стали, кг | 1100 |
| | 7050 |
| | 1200 |
| | — |
| | 1300 |
| | — |
| Расход стали, кг | 87.42 |



Арматурные блоки панелей НР2-68.29.4-32А и НР2А-68.29.4-32 см. на листах 53, 54

Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 400 мм
 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-68.29.4-32А И НР2А-68.29.4-32

АНР2-68.29.4-32Л

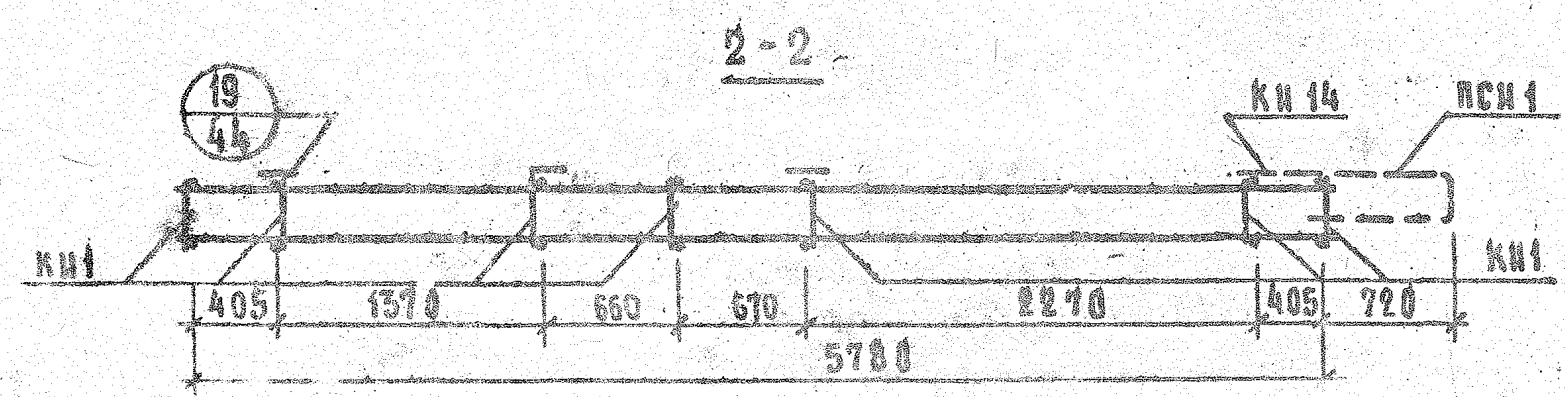
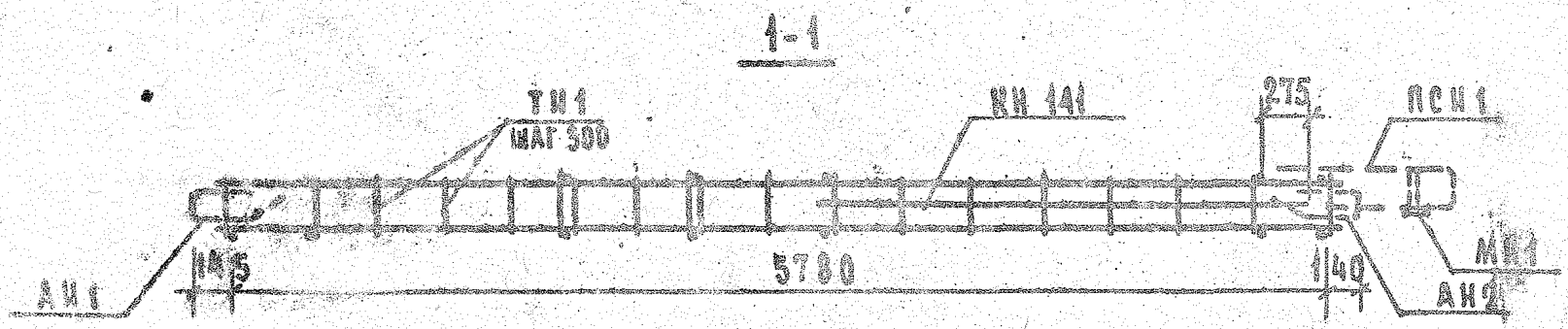
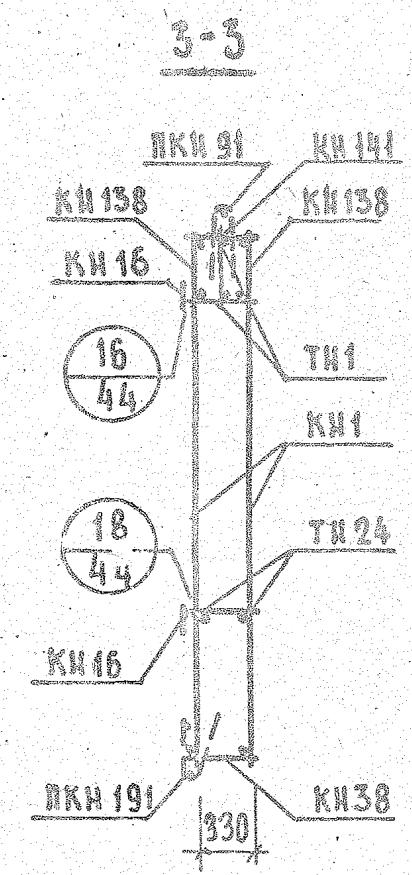
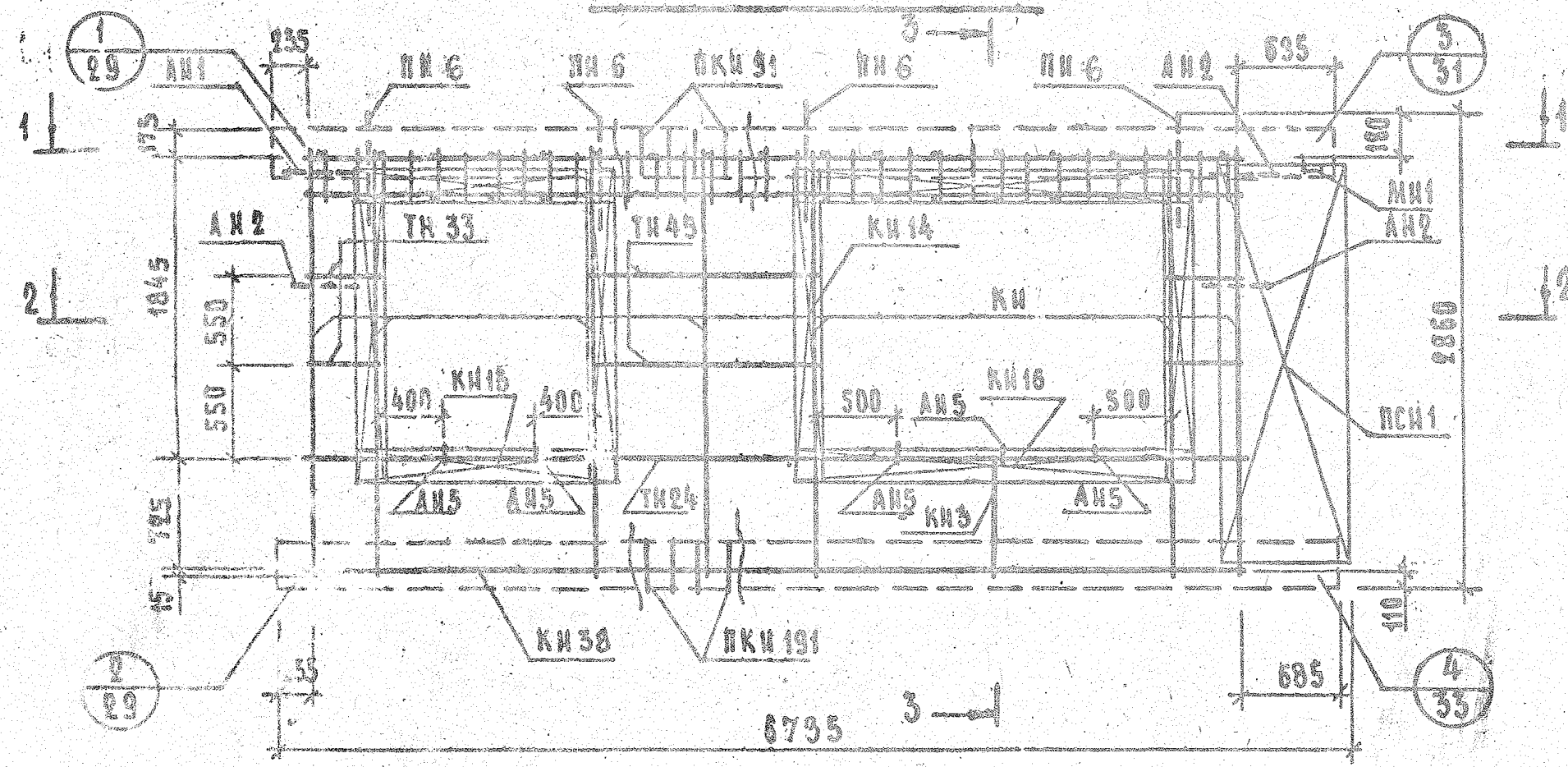


| АРМАТУР- НОЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | А ИСТ | ВЫПУСК |
|----------------------------|------|-------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| КН141 | 1 | 5 | |
| ПКН91 | 1 | 4 | |
| ПКН191 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН24 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 8 | 13 | |
| ТН45 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН 6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

Каркас КН141 ставится
БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

Б.А.М.С.Е.Н
ПРОБЕРИ
М.Ш.А.Т.И.Н.С.К.А.Я
Е.Ч.У.К.А.В.И.Н.А
И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.
Ж.И.Л.И.Щ.А.
1972

АНР 2А-68.29.4-32



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 4 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ПКН91 | 1 | 4 | |
| ПКН191 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН24 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 8 | 13 | |
| ТН45 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН141 | 1 | 6 | |

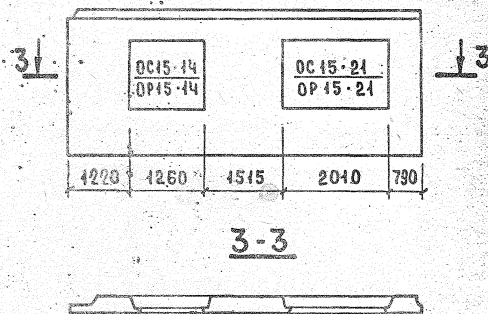
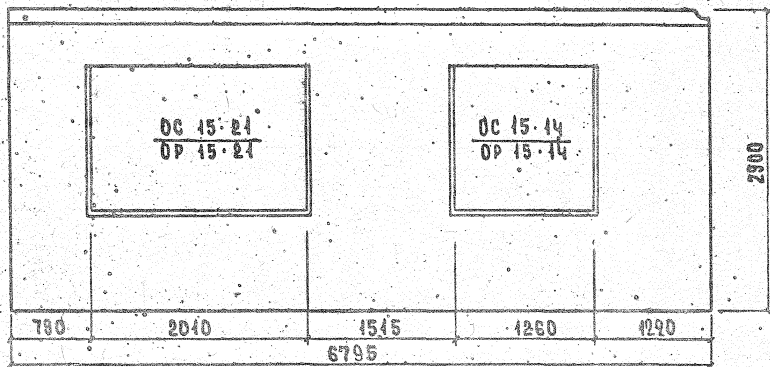
Каркас КН141 ставится БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ
 АРМАТУРНЫЙ БАДК АНР2А-68.29.4-32

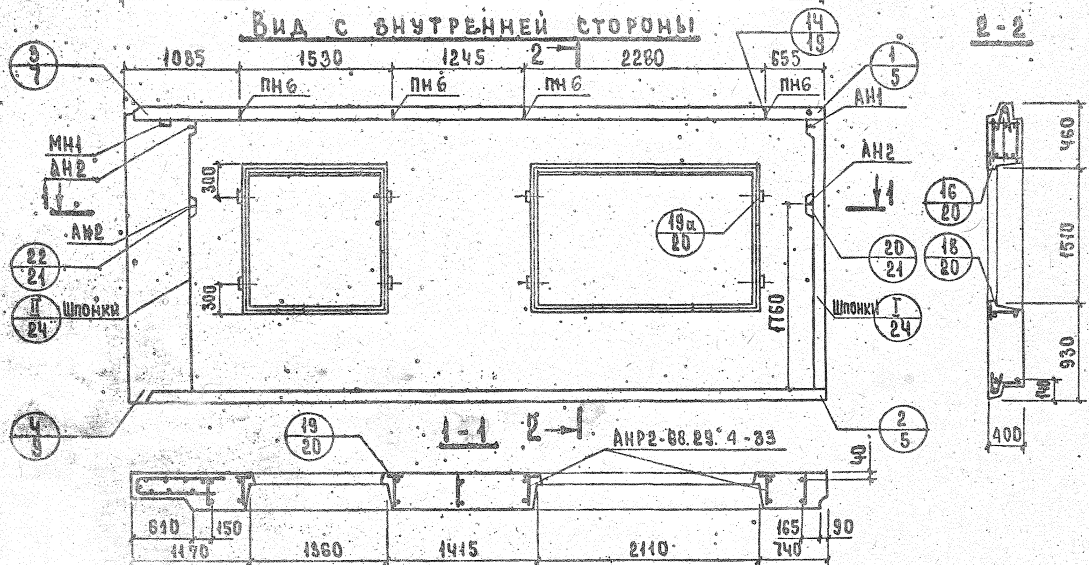
СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 54

НР2-68.29.4-33 ФАСАД

НР2А-68.29.4-33А. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

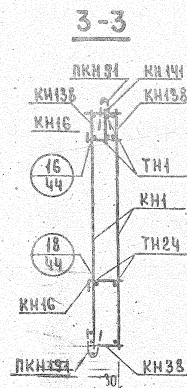
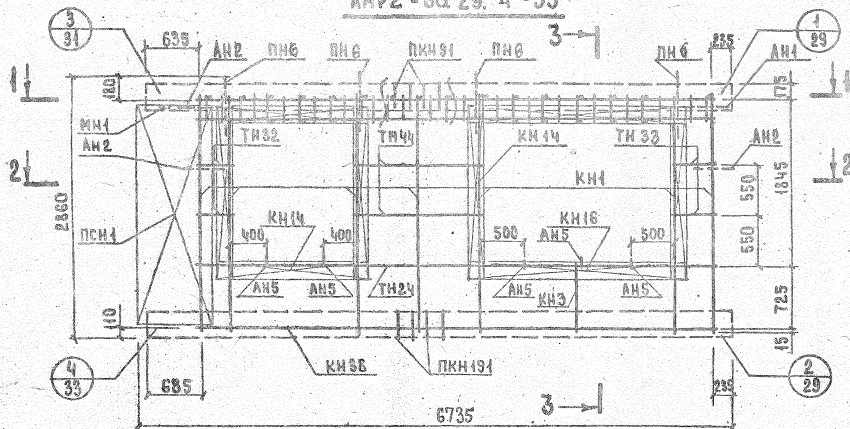
| | | |
|---|------|-----|
| Объем легкого бетона м ³ | 4,61 | |
| Объем фактурного слоя м ³ | 0,44 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 | 595 |
| | 1000 | 645 |
| | 1100 | 695 |
| | 1200 | 745 |
| в кг | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 87 | |

Арматурные блоки панелей
НР2-68.29.4-33 и НР2А-68.29.4-33А
см. на листах 56, 57

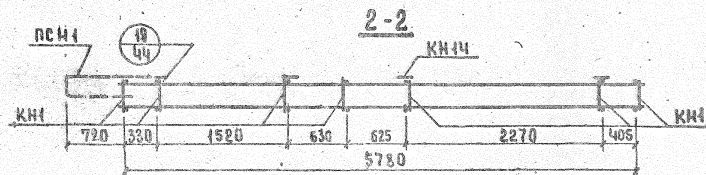
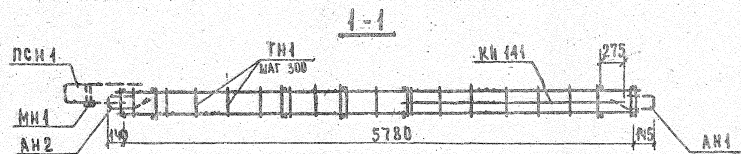
ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-68.29.4-33 и НР2А-68.29.4-33А

Серия 1.152
Выпуск 1-7

АНР2 - 68.29.4 - 33



| АРМАТУРА НОМ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|----------------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН14 | 6 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ПН191 | 1 | 4 | |
| ПН191 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН24 | 2 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН44 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН141 | 1 | 6 | |



Каркас КН141 ставится
большим диаметром вверх.

ТК

Панели группы НР2 длиной 60 м и более и толщиной 400 мм

072

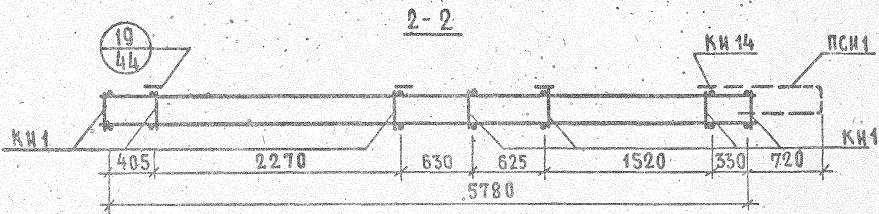
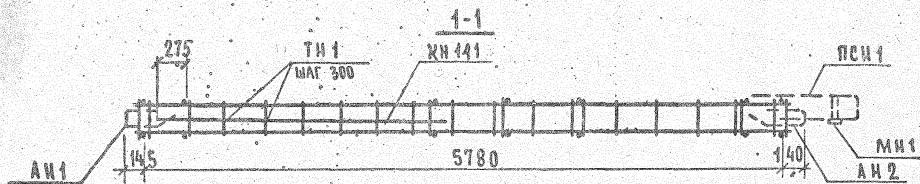
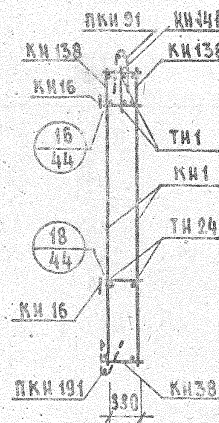
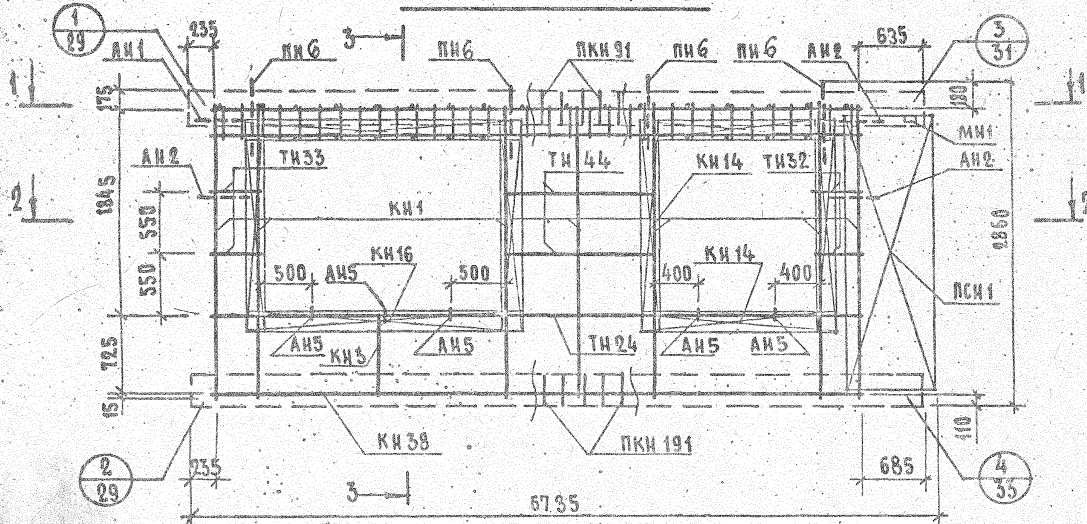
Арматурный блок АНР2 - 68.29.4 - 33

Серия

БЗАНЕК-

АНР 2А - 68. 29. 4 - 33А

3-3



| АРМАТУРА НОЕ | КОЛ. | ЛНЕТ | ВЫПУСК |
|--------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН14 | 6 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ПКН91 | 1 | 4 | |
| ПКН191 | 1 | 2 | |
| ТН1 | 34 | 15 | |
| ТН24 | 2 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН44 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН141 | 1 | 6 | |

2-3

Каркас КН 141 ставится
БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

ГРУППЫ ДЛИННОГО ПЕРИОДА

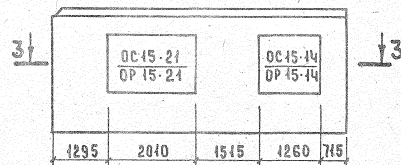
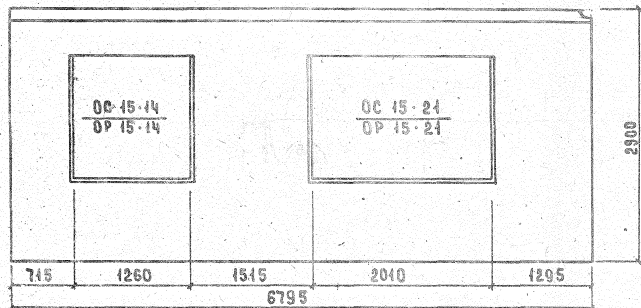
ЖИЛИЩНО-КВАРТИРНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РАБОТА

ТК

1977

ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400мм
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-ЕВ.29.4-33А

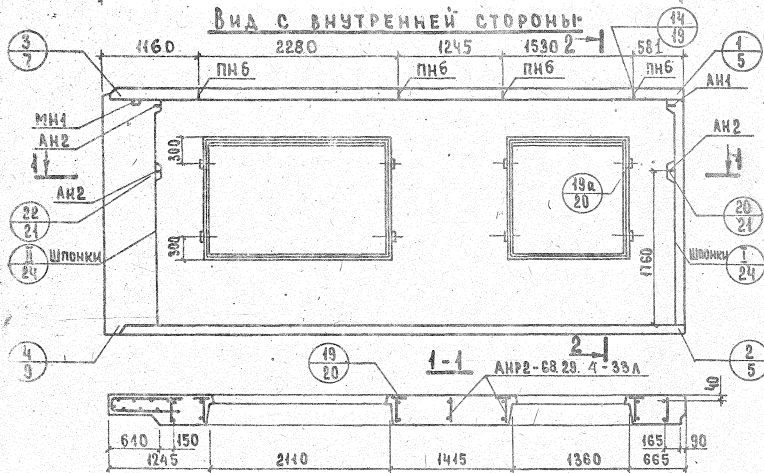
СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК Лист
1-1 57



3-3



Вид с внутренней стороны



2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--------------------------------------|-------|------|
| Объем легкого бетона м ³ | 4,610 | |
| Объем фактурного слоя м ³ | 0,446 | |
| Масса при легком бетоне плотностью | 900 | 5950 |
| | 1100 | 6950 |
| кв/м ³ | 1200 | 7450 |
| в кв. | 1300 | — |
| Расход стали, кв | 82,60 | |



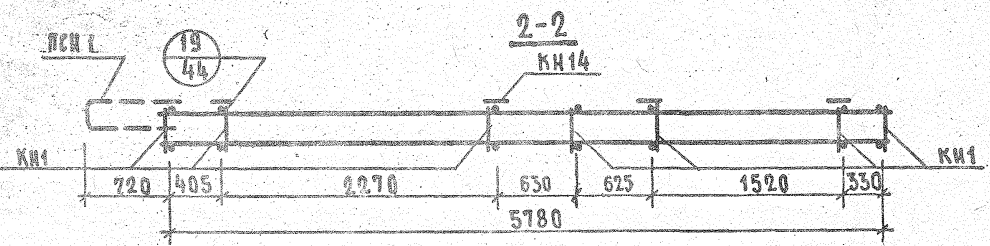
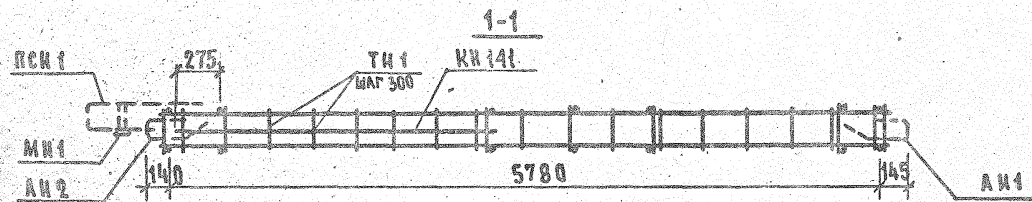
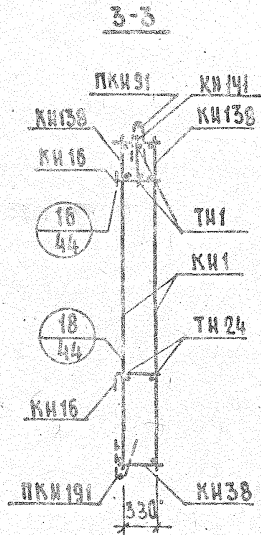
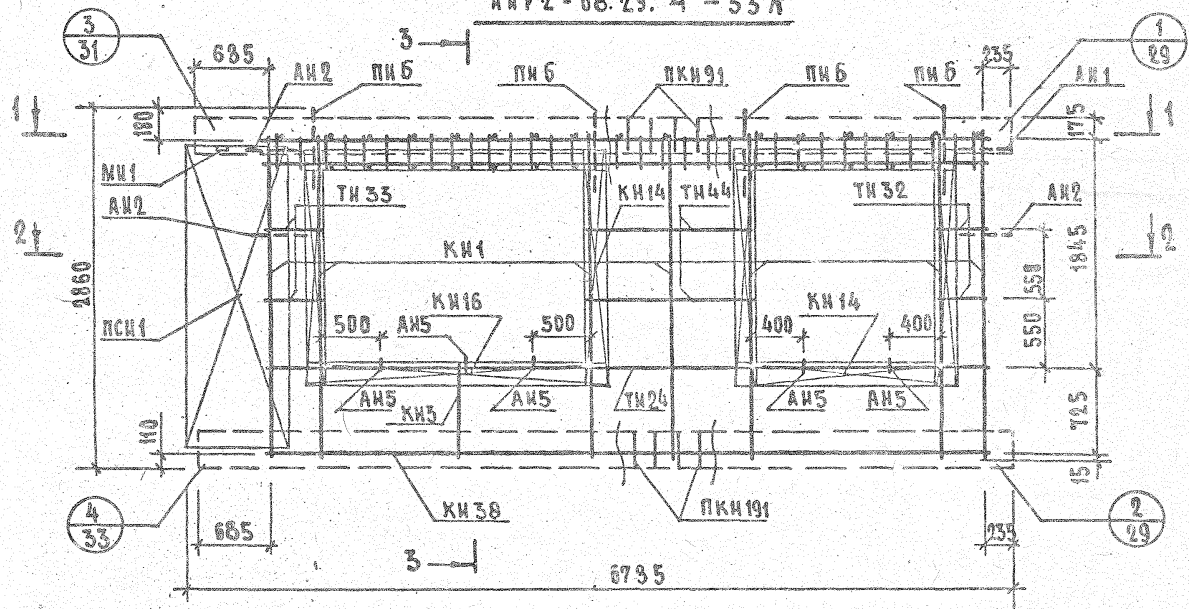
Арматурные браски панелей
НР2-68.29.4-33А и НР2А-68.29.4-33
см. на листе 59,60

Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм

Фасад и схема армирования панелей НР2-68.29.4-33А и НР2А-68.29.4-33

СЭПР
1-33-2
ИЗДАНИЕ
1-58

АНР2-68.29.4-33А



| АРМАТУРА НОМЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|-----------------------------|------|------|--------|
| КИ1 | 7 | 1 | |
| КИ3 | 1 | 1 | |
| КИ14 | 6 | 1 | |
| КИ16 | 2 | 1 | |
| КИ38 | 1 | 2 | |
| КИ38 | 2 | 5 | |
| ПКИ91 | 1 | 4 | |
| ПКИ191 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 30 | 13 | |
| ТН24 | 2 | 13 | |
| ТН52 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН44 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПНБ | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КИ141 | 1 | 6 | |

Каркас КИ141 ставится
большим диаметром вверх.

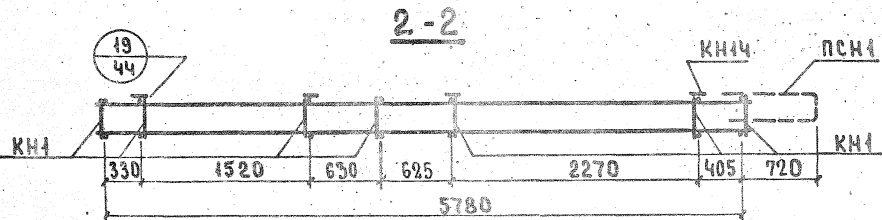
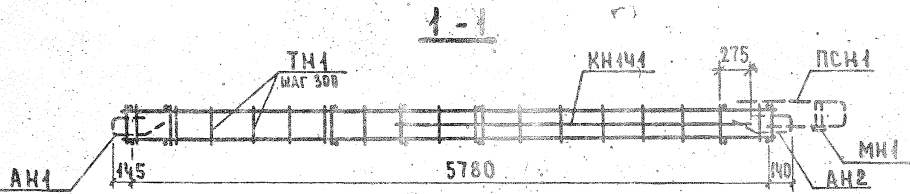
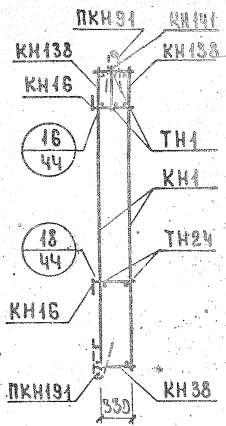
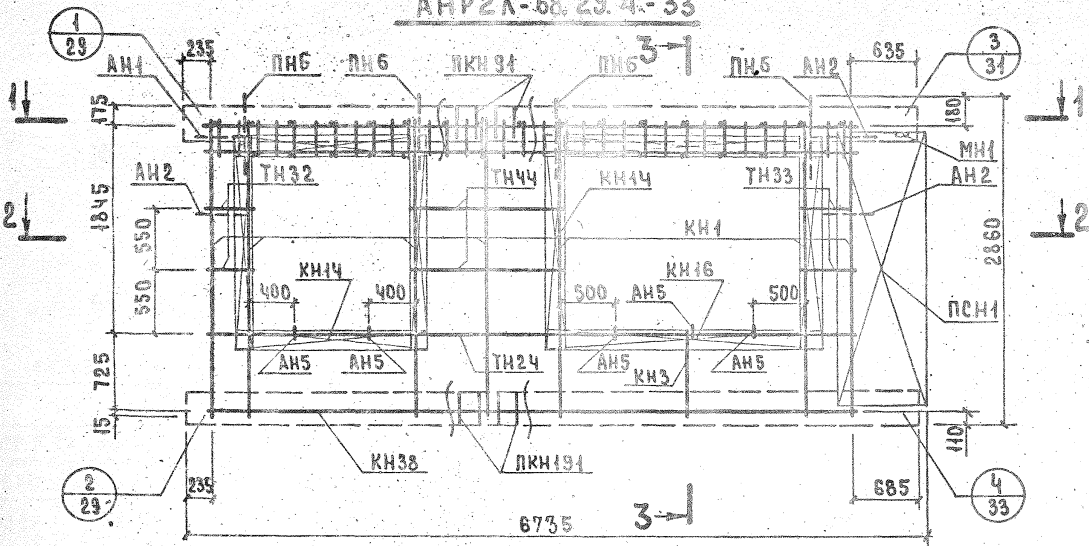
ДИЗАЙНЕР: М. П. ПЕТРОВИЧ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. А. ПЕТРОВИЧ
 ЭКСПЛУАТАЦИЯ: Г. А. ПЕТРОВИЧ
 Ю. ПЕТРОВИЧ
 Ж. ПЕТРОВИЧ
 А. ПЕТРОВИЧ

ЛАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ.
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-68.29.4-33А

СЕРИЯ
 ВЕРСИЯ
 1253 57

АНР2Л-68.29.4.-33

3-3

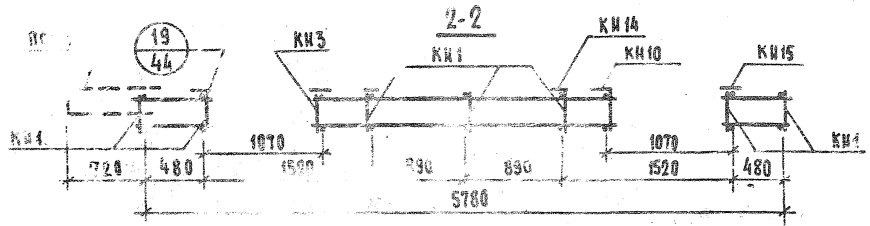
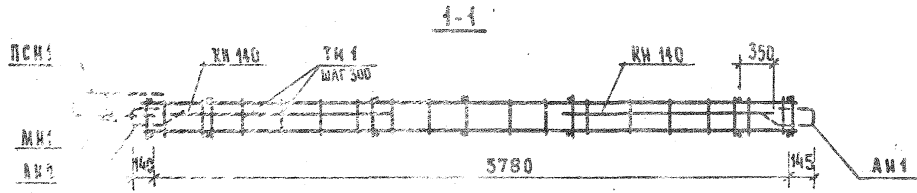
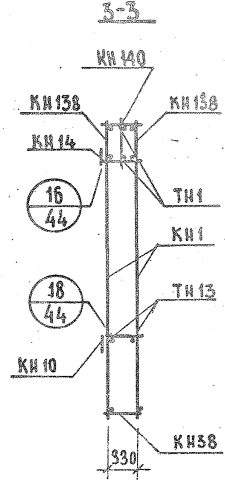
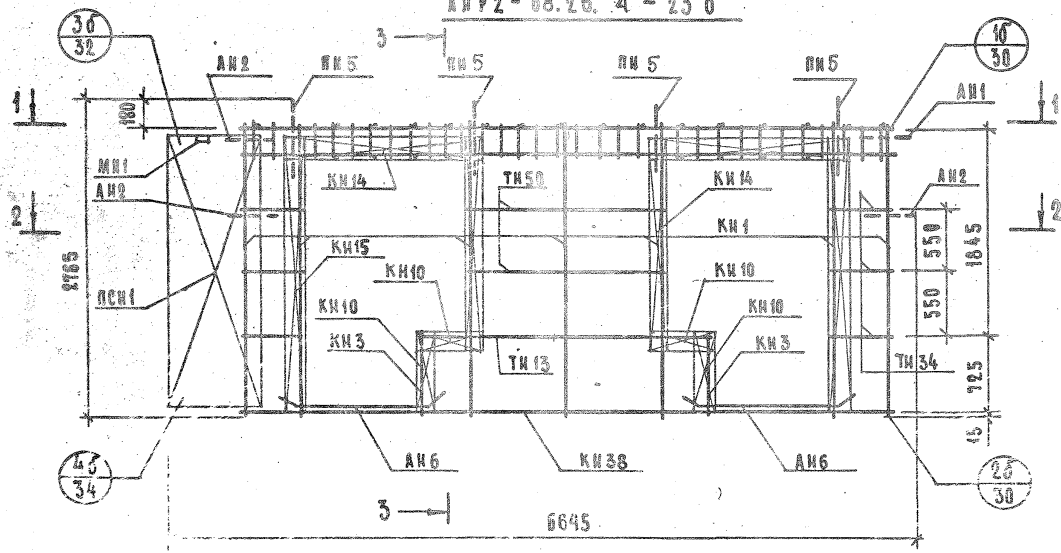


| Арматурное изделие | Кол. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН14 | 6 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| КН141 | 1 | 6 | |
| ПКН91 | 1 | 4 | |
| ПКН191 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН24 | 2 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН44 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН 6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

Каркас КН141, ставится большим диаметром вверх.

ГК 72 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-68.29.4.-33

АРР2-68.26.4-23б



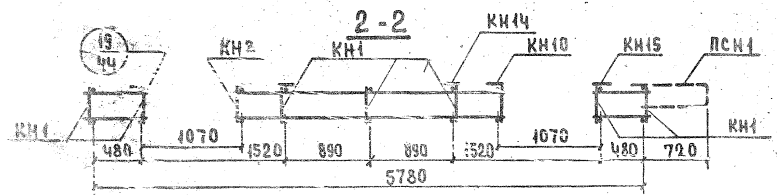
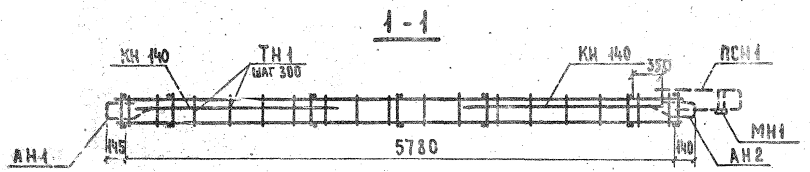
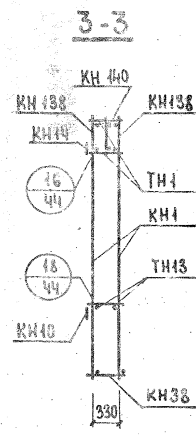
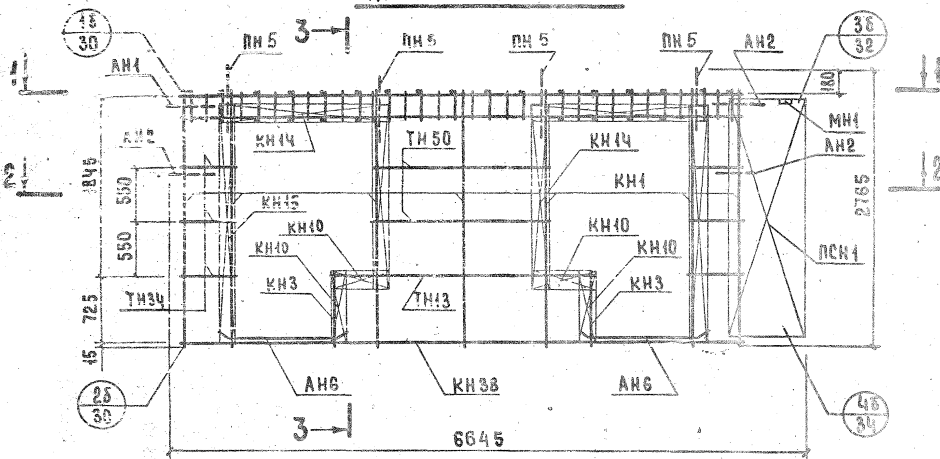
| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 2 | 1 | |
| КН10 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН15 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН13 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 12 | 13 | |
| ТН50 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН6 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН140 | 2 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |

* Установку МН4 производить по ограждающему чертежу фасада панели.

АНЕАН ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ.
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АРР2-68.26.4-23б

СЕРИЯ 4.132-2
 КОЛ. ЛИСТОВ 1-2

АНР2А-68.26.4-235



| АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 2 | 1 | |
| КН10 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН15 | 2 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН13 | 2 | 13 | |
| ТН34 | 12 | 13 | |
| ТН50 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН6 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН140 | 2 | 6 | |
| КН4* | 1 | 12 | |

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

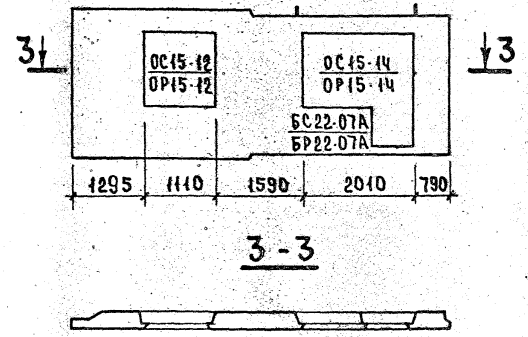
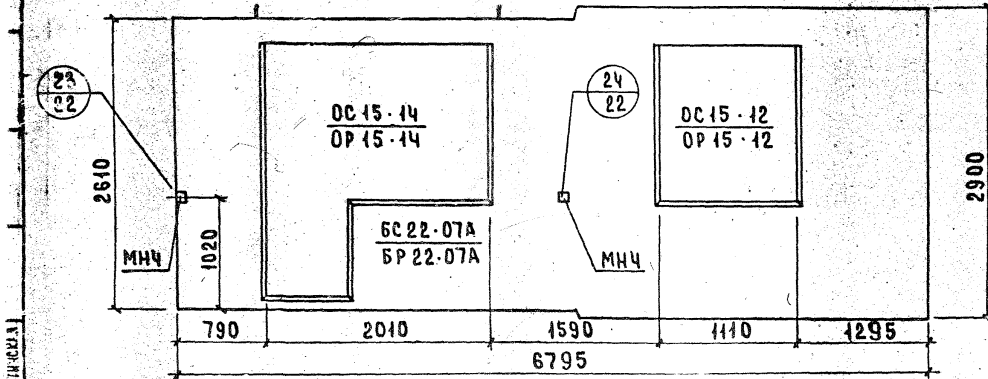
ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-68.26.4-235

Серия 1.132-2
 Выпуск лист 1-7 53

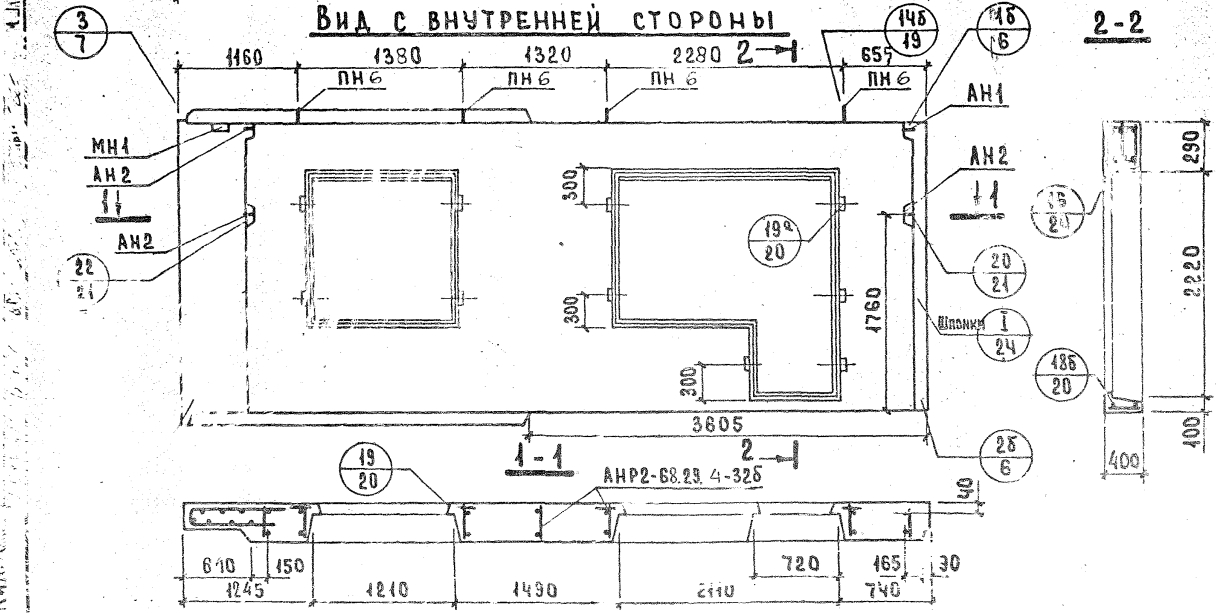
НР2-68.29.4-325 ФАСАД

НР2А-68.29.4-325А СХЕМА ФАСАДА

71



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



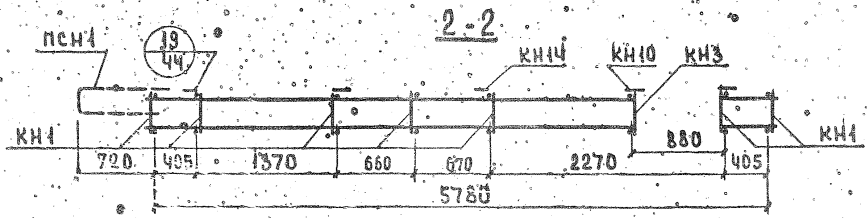
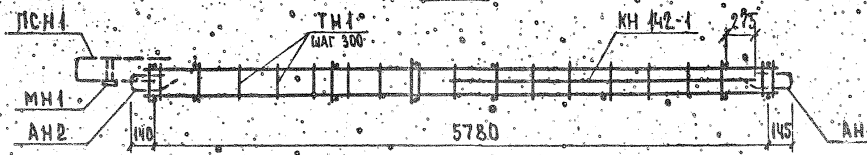
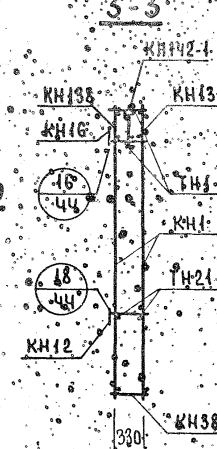
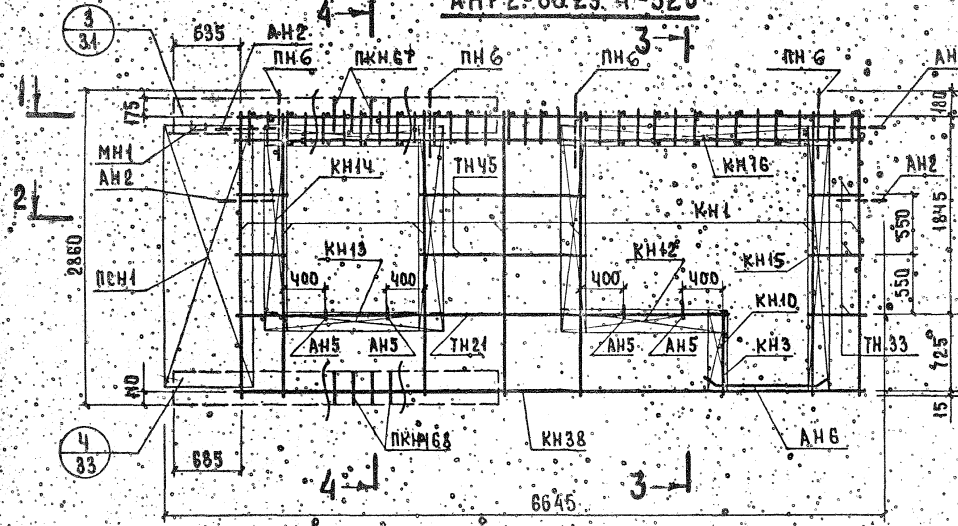
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.400 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.421 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 | 5800 |
| | 1100 | 6700 |
| в кг | 1200 | 7150 |
| | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 57.80 | |

Арматурные блоки из стали НР2-68.29.4-325 и НР2А-68.29.4-325А см. на листах 65,66

| | | |
|------|--|---------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | СЕРИЯ 1.132-2 |
| 1972 | ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-68.29.4-325 И НР2А-68.29.4-325А. | Лист 1-2/1 64 |

АНР2-68.29.4-325



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 7 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПНЧ67 | 1 | 3 | |
| ПНЧ168 | 1 | 8 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 10 | 13 | |
| ТНЧ5 | 4 | 13 | |
| ПНЧ1 | 1 | 10 | |
| ПНЧ6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 2 | 12 | |
| МНЧ* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

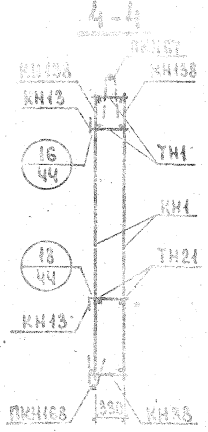
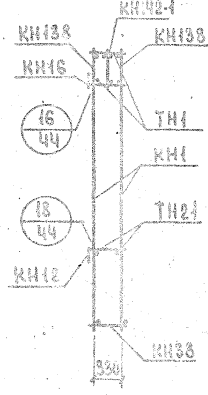
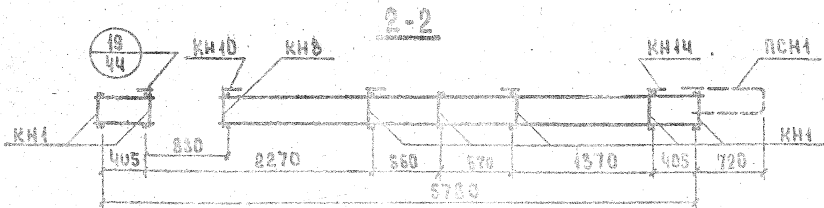
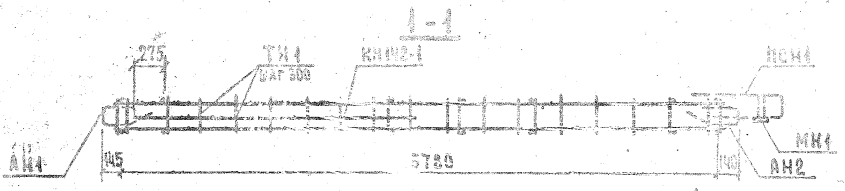
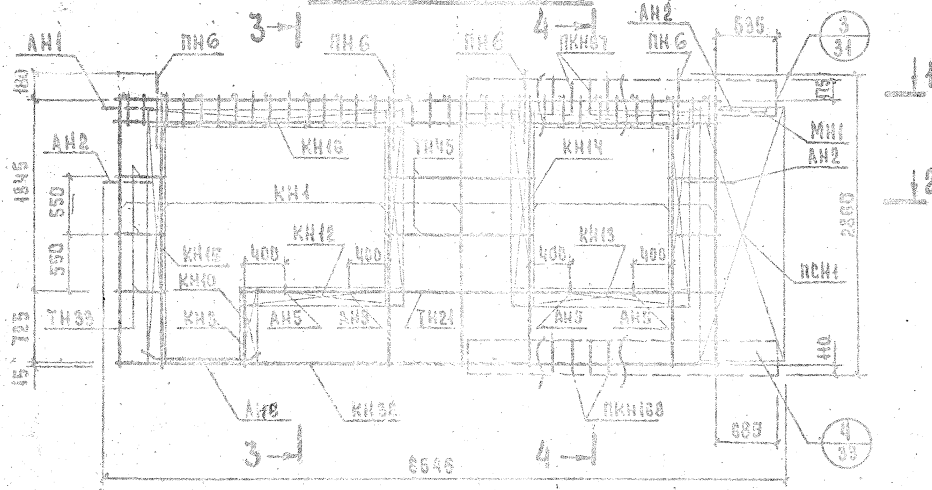
* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК Панели группы НР2 длиной 6,0 и более, толщиной 400 мм.
 1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-68.29.4-325

СЕРИЯ 1.132-2
 Выпуск Лист 1-7 65

АНР2А-6829.4-325А

3-3



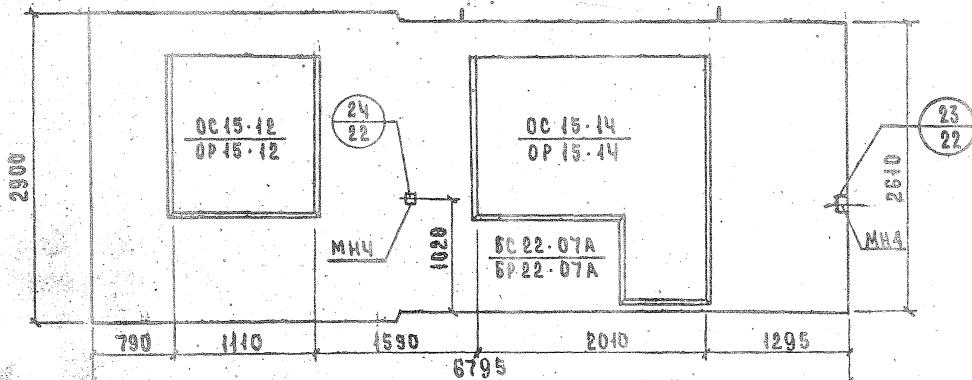
| АРМАТУР. НОМ | ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------|---------|------|------|--------|
| АН1 | | 7 | 1 | |
| АН2 | | 1 | 1 | |
| АН3 | | 1 | 1 | |
| АН4 | | 1 | 1 | |
| АН5 | | 1 | 1 | |
| АН6 | | 2 | 1 | |
| АН7 | | 3 | 1 | |
| АН8 | | 4 | 1 | |
| АН9 | | 1 | 2 | |
| АН10 | | 2 | 5 | |
| АН11 | | 1 | 6 | |
| АН12 | | 1 | 9 | |
| АН13 | | 1 | 8 | |
| АН14 | | 34 | 13 | |
| АН15 | | 2 | 13 | |
| АН16 | | 10 | 13 | |
| АН17 | | 4 | 13 | |
| АН18 | | 1 | 10 | |
| АН19 | | 4 | 11 | |
| АН20 | | 1 | 11 | |
| АН21 | | 3 | 11 | |
| АН22 | | 4 | 11 | |
| АН23 | | 2 | 11 | |
| АН24 | | 1 | 12 | |
| АН25 | | 2 | 12 | |
| АН26 | | 1 | 1 | |

* Установки МНЧ ПРОИЗВОДИТЬ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-6829.4-325А.

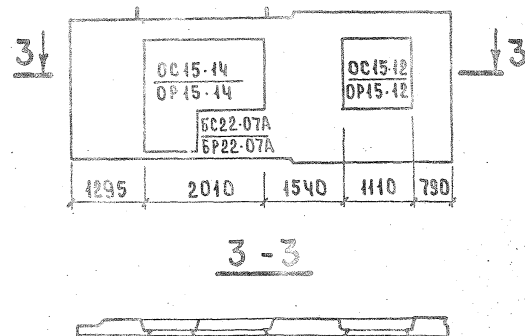
ОБЪЕМ
1352,5
17

НР2-68.29.4-325А. ФАСАД

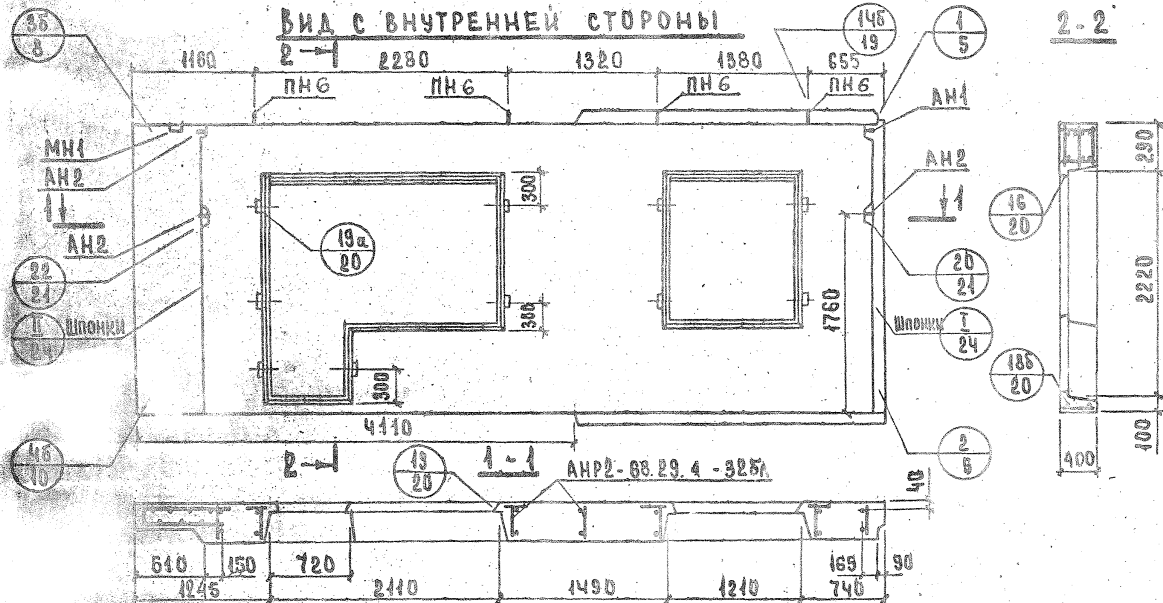


НР2А-68.29.4-32Б. СХЕМА ФАСАДА

74



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.400 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.424 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 | 5800 |
| | 1000 | 6250 |
| в кг | 1100 | 6700 |
| | 1200 | 7150 |
| Расход стали, кг | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 86.56 | |

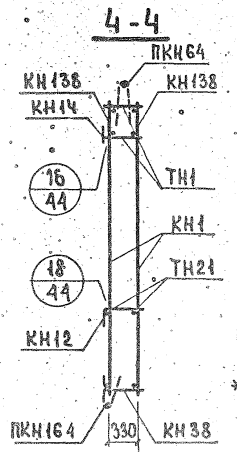
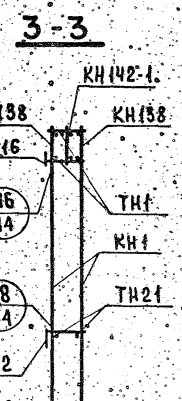
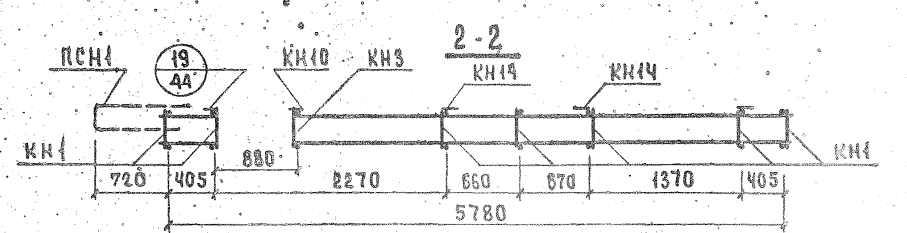
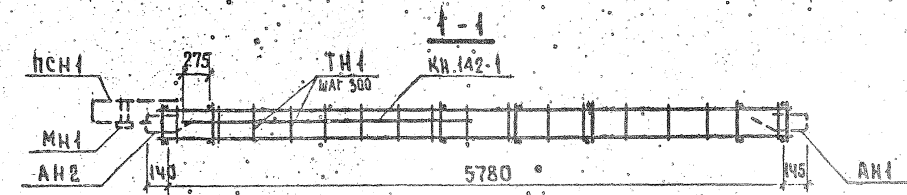
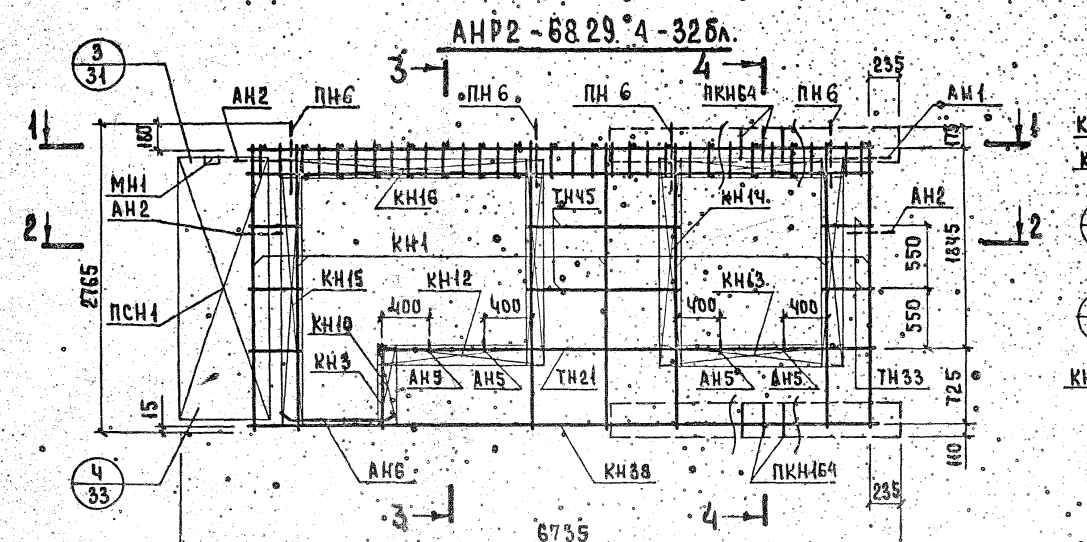
Арматурные блоки панелей
НР2-68.29.4-325А и НР2А-68.29.4-32Б
см. на листах 68, 69

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм

Фасад и схема армирования панелей НР2-68.29.4-325А и НР2А-68.29.4-32Б

Серия
1.132-2
Выпуск
1-6

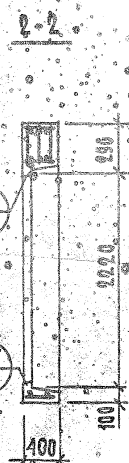
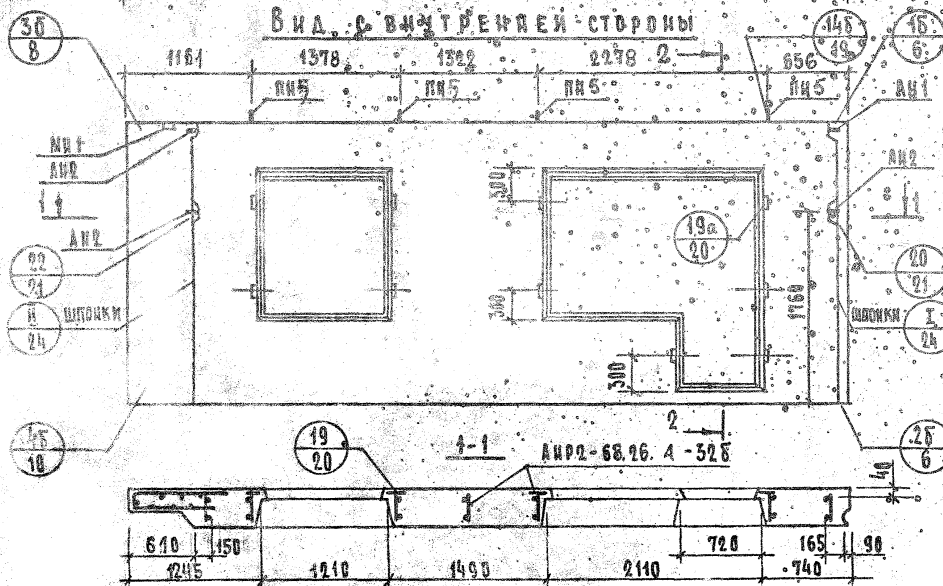
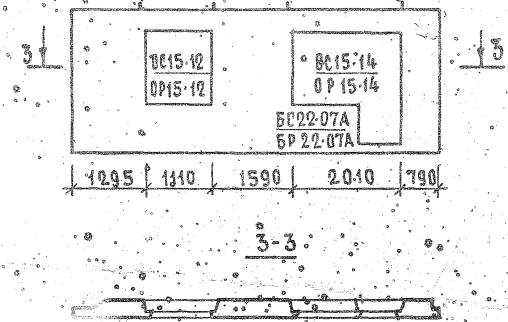
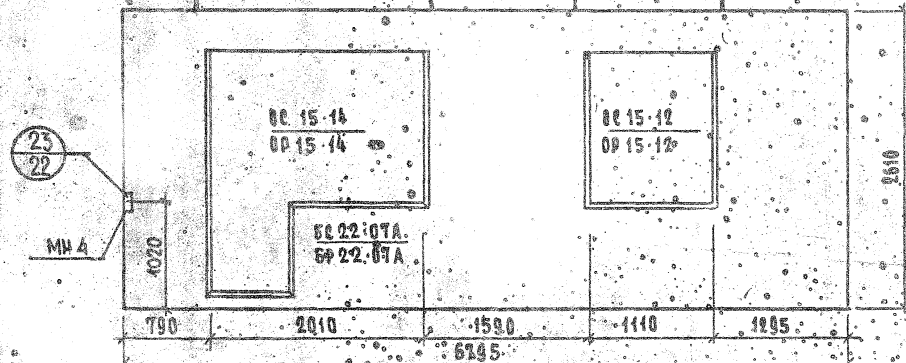
76.56



| АРМАТУРА | | | |
|----------|------|------|--------|
| ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
| КН1 | 7 | 1 | 2-2 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПН164 | 1 | 3 | |
| ПН164 | 1 | 4 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 10 | 13 | |
| ТН45 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |
| КН45 | 1 | 1 | |

* Установку МН4 производить по образцовому чертежу фасада панелей

| | | |
|------|---|-----------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм Арматурный блок АНР2 - 68.29.4 - 326А. | Серия 1.132-2 |
| 1972 | | Выпуск Лист 1-7 68 |



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | |
|---|-------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³ | 4,200 |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³ | 0,388 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 5500 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 5950 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 6400 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 6850 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 7380 |
| РАСХОД СТАЛИ, КГ | 78,64 |

АРМАТУРНЫЕ БАРКИ ПАНЕЛЕЙ ИР2-68.26.4-32Б И ИР2А-68.26.4-32А. ВМ. НА ЛИСТАХ 71, 72

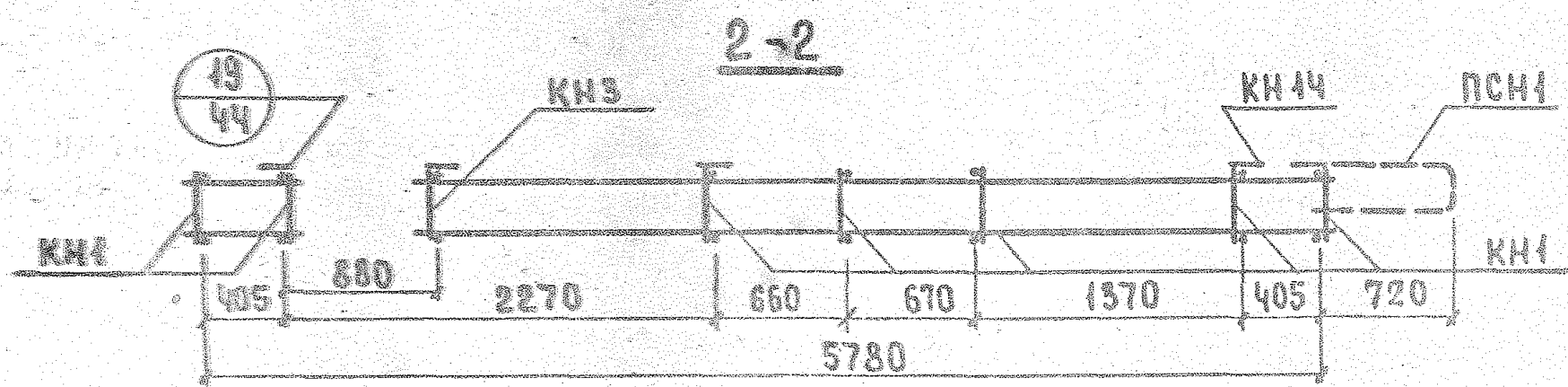
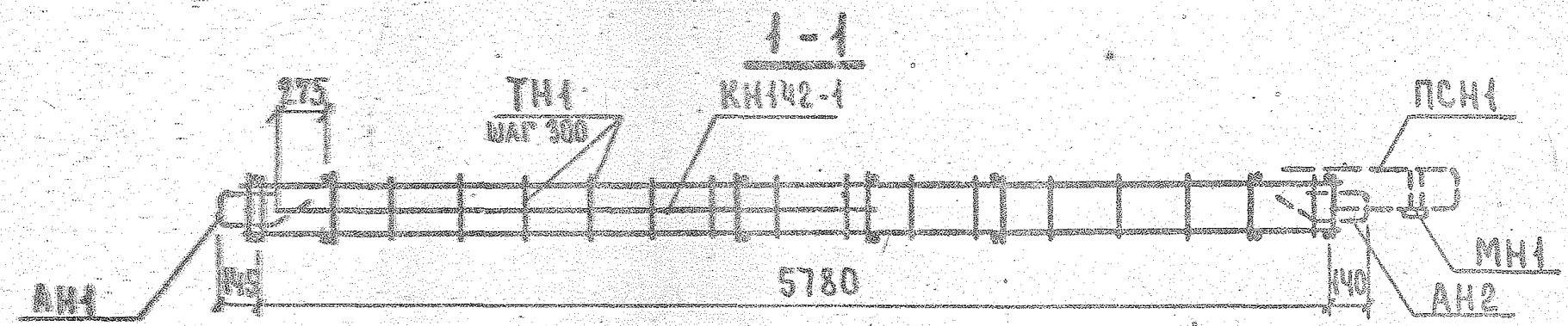
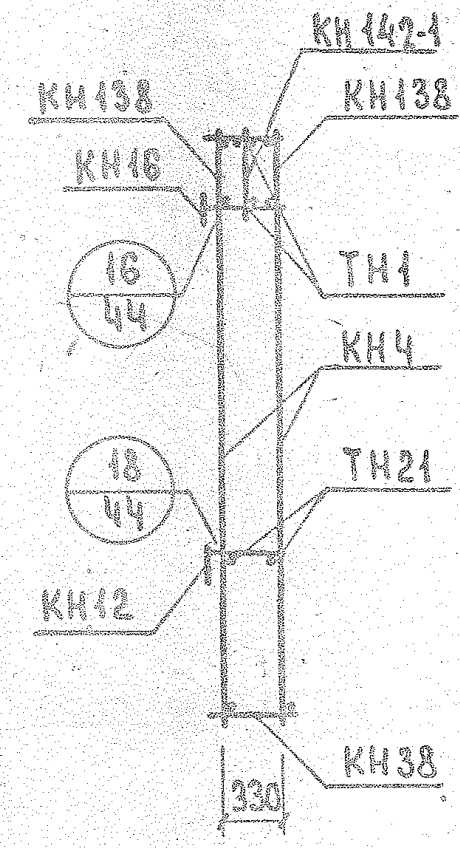
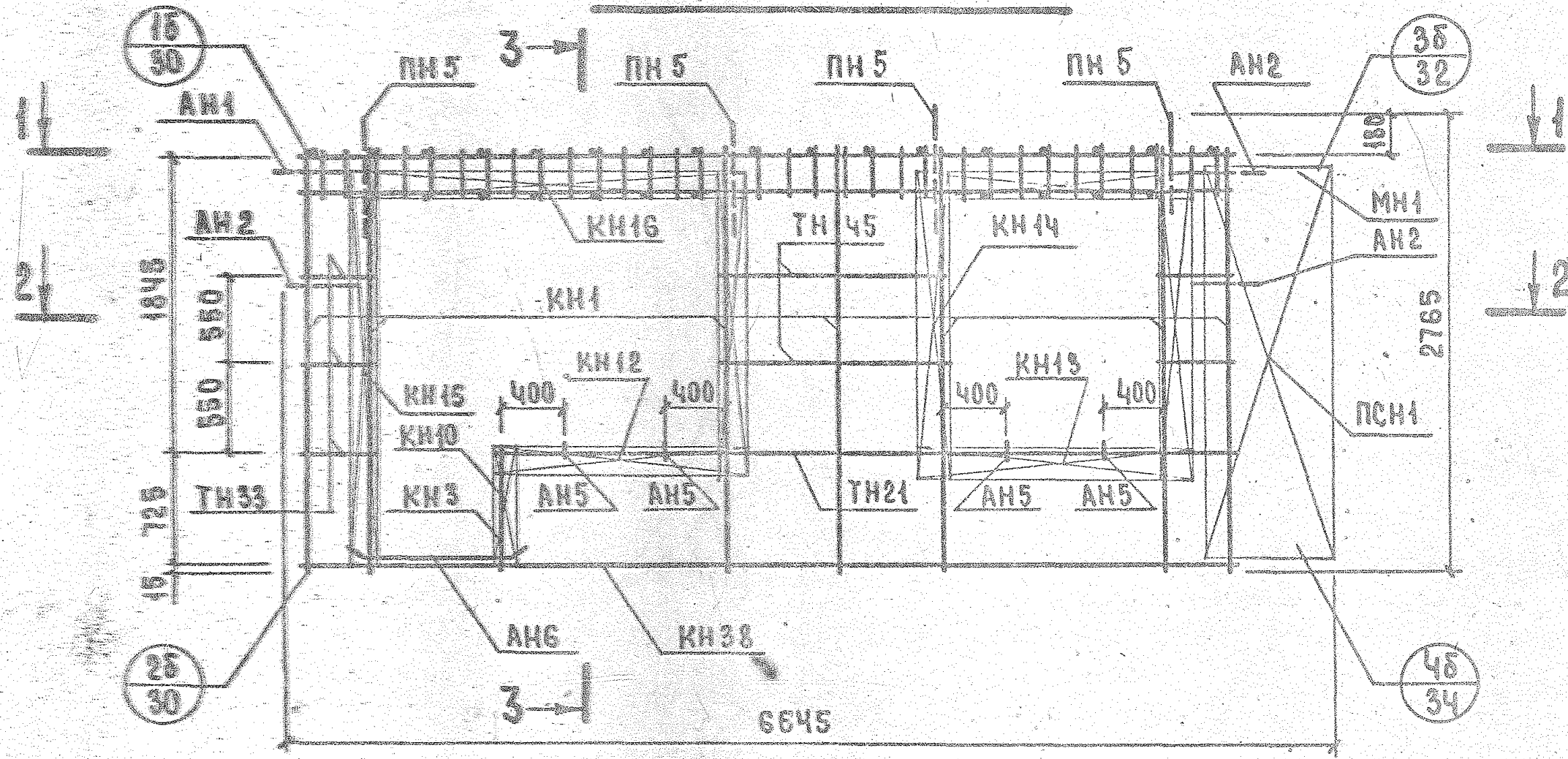
ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2, ДЛИНОЮ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ

ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ИР2-68.26.4-32Б И ИР2А-68.26.4-32А.

СЕРИЯ 1.132-2
ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 70

АНР2А-68.26.4-32БЛ.

3-3



| Арматурное изделие | кол. | лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 10 | 13 | |
| ТН45 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

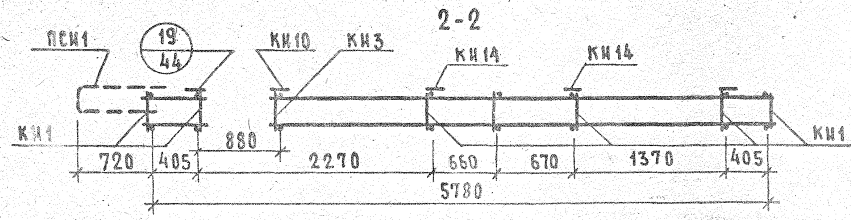
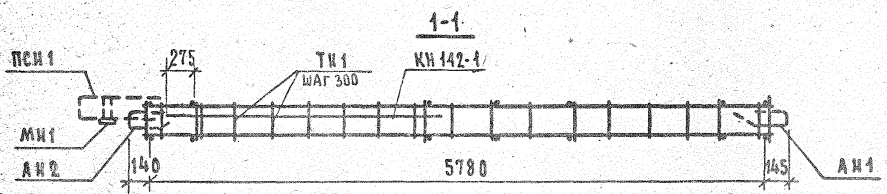
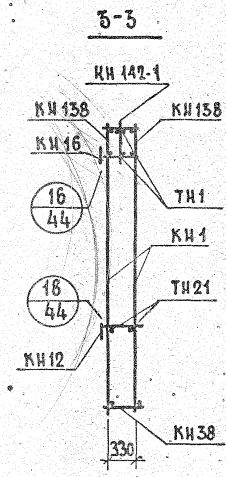
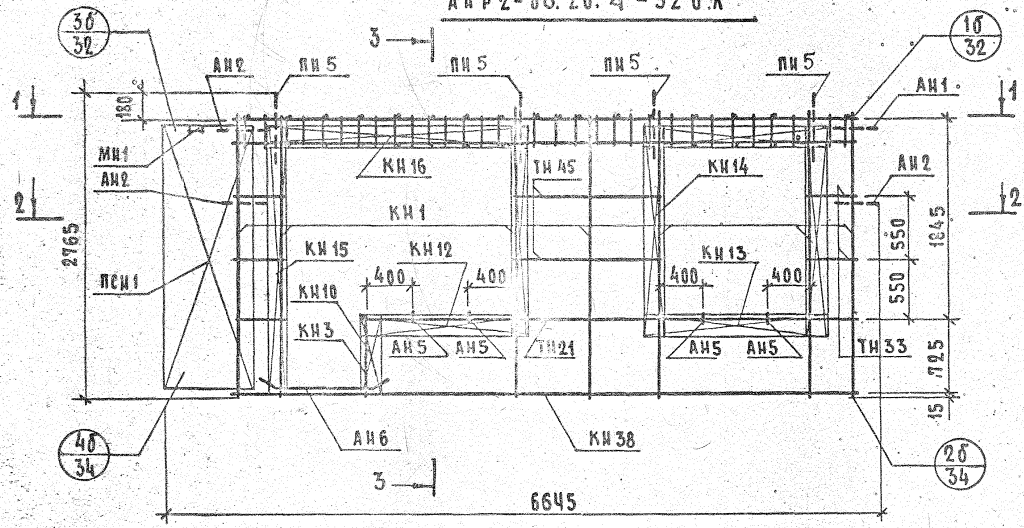
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК
1972

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм.
Арматурный блок АНР2А-68.26.4.-32БЛ.

Серия 1.132-2
Выпуск 1-7
Лист 12

АНР2-68.26.4-32 БА

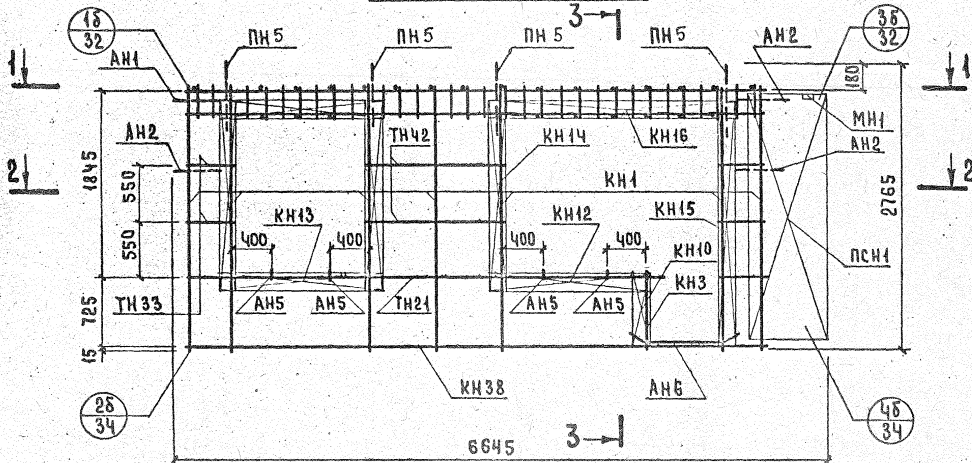


| АРМАТУР. НОЕ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|--------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 4 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН158 | 2 | 3 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 10 | 13 | |
| ТН45 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 5 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

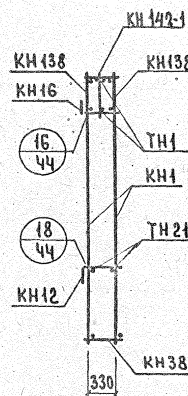
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

| | | |
|------------|---|-----------------------|
| ТК 1972 | ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ | СЕРИЯ 1.152-2 |
| | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-68.26.4.-32 БА | ВЫПУСК АНСТ 1-7 74 |

АНР2Л-68.26.4-325



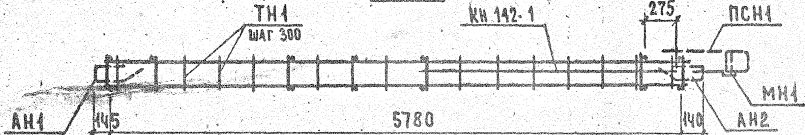
3-3



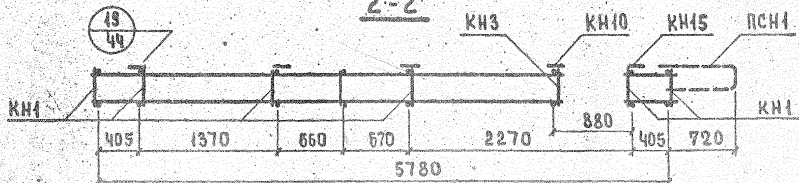
| АРМАТУРА ИЗОГИБ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|-----------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН13 | 2 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 10 | 13 | |
| ТН42 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

2-3

1-1



2-2



* Установку МН4 производить по олаубочному чертежу, фасада бревен.

ПАНЕЛИ - ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-68.26.4-325

СЕРИЯ 138-2

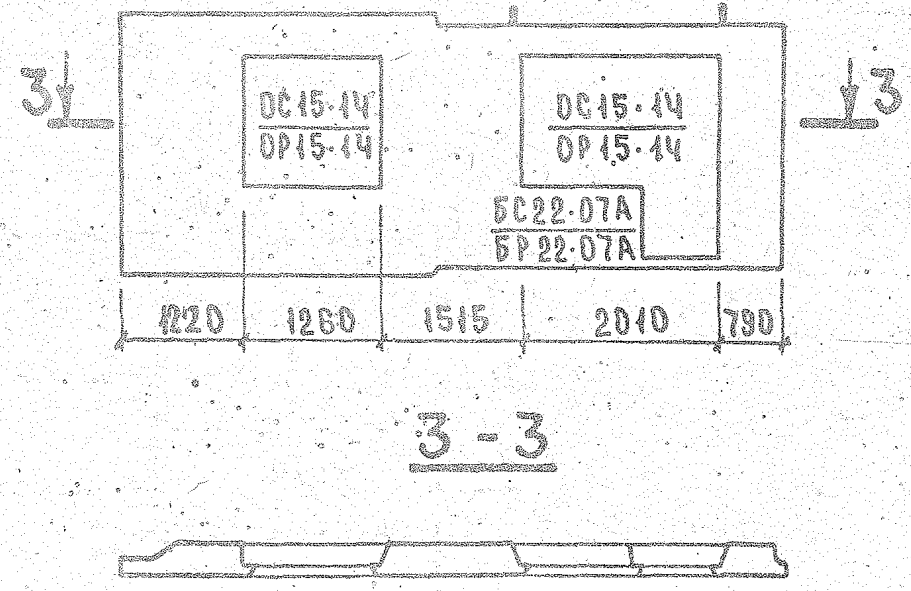
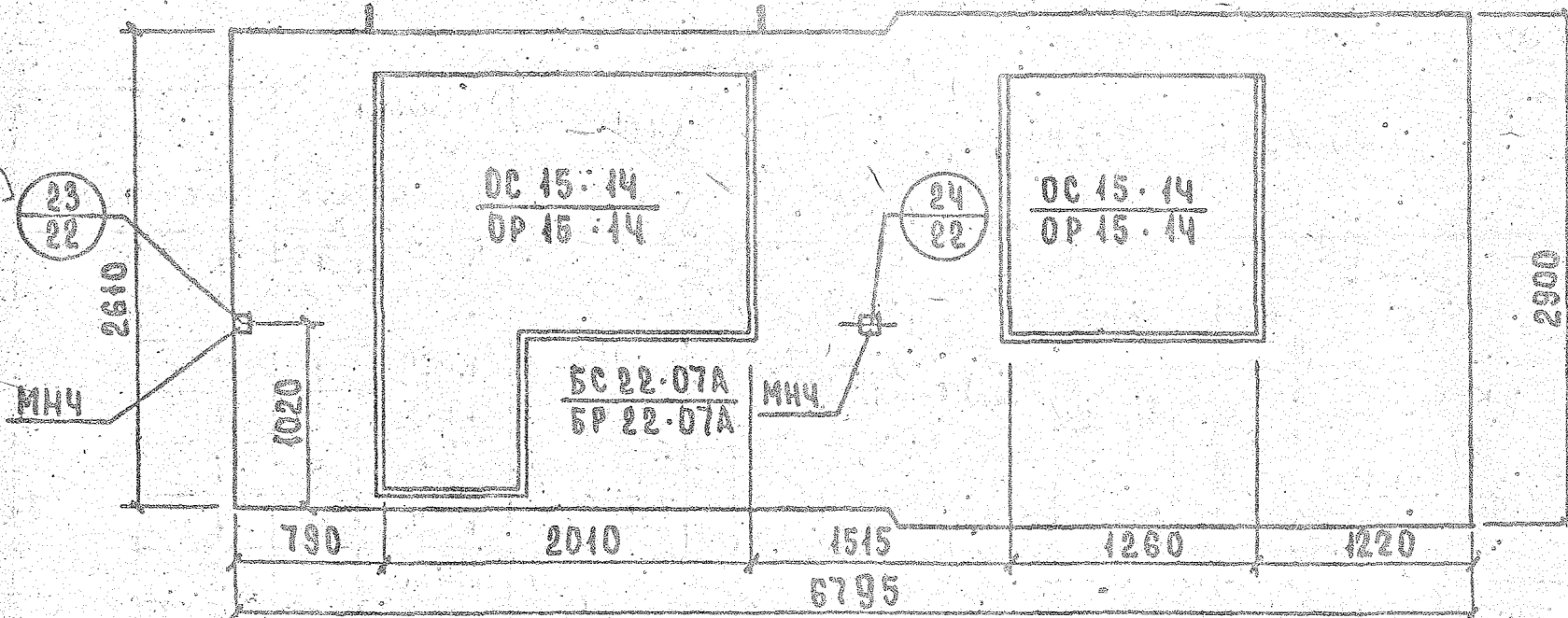
ВЫПУСК 4-7 ЛИСТ 75

ЗЖИЛША, ЮРГМИАН, ИЖ. ПР. С. П. И. А. ЮРГМИАН, ИЖ. Р. К. Г. Р. У. М. В. И. Ш. И. С. К. И. ЮРГМИАН, ИЖ. Р. К. Г. Р. У. М. В. И. Ш. И. С. К. И.

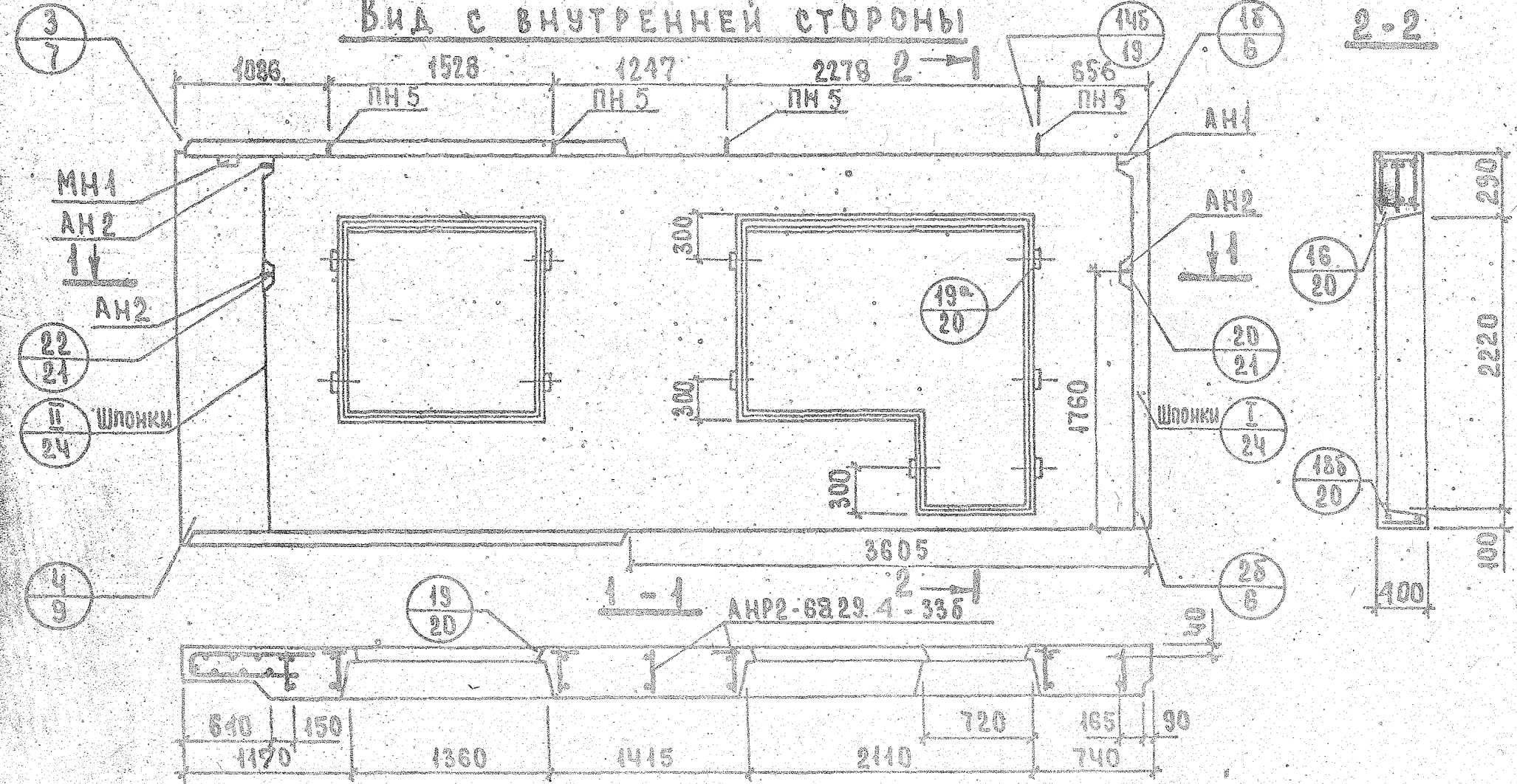
ВАМЕА

НР2-68.29.4-338 ФАСАД

НР2Л-68.29.4-338Л СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



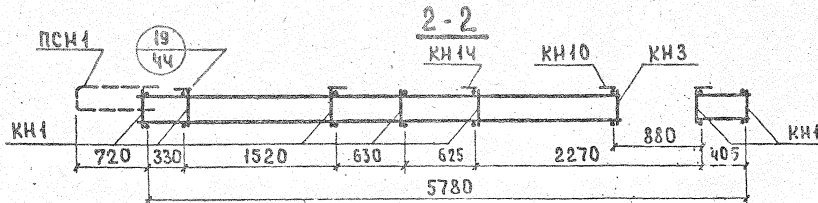
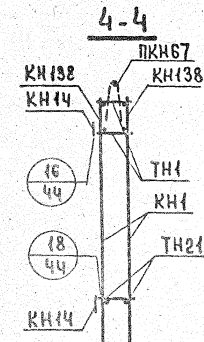
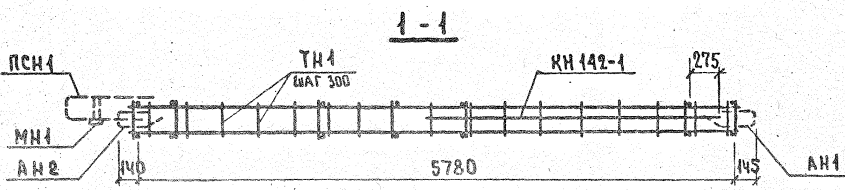
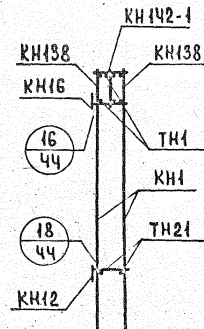
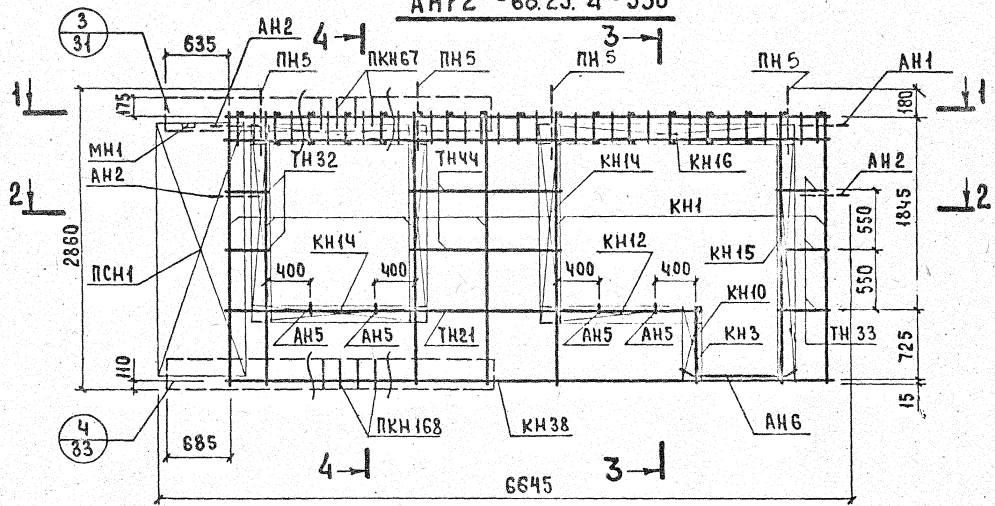
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м³ | 4.315 | |
| Объем фактурного слоя, м³ | 0.416 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ | 900 | 5700 |
| | 1000 | 6150 |
| | 1100 | 6600 |
| | 1200 | 7050 |
| в кг | 1300 | 7500 |
| Расход стали, кг | 83.98 | |

Арматурные блоки панелей НР2-68.29.4-338 и НР2Л-68.29.4-338Л см. на листах 77, 78

АНР2 - 68.29.4 - 335

3-3



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПКН67 | 1 | 3 | |
| ПКН168 | 1 | 8 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 6 | 13 | |
| ТН44 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

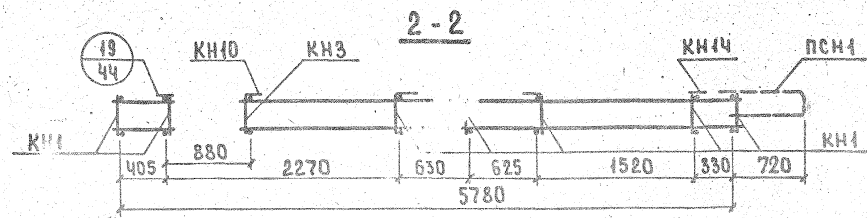
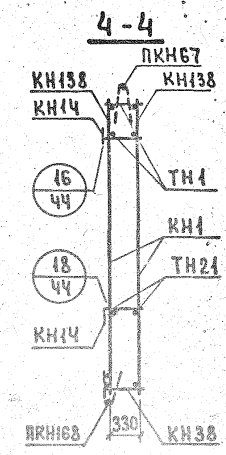
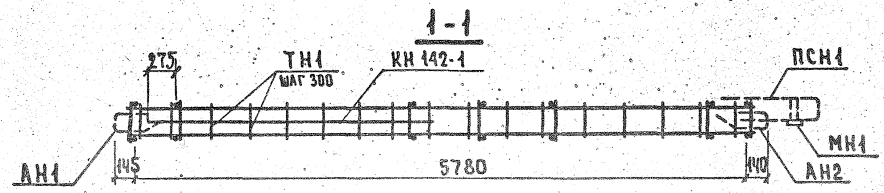
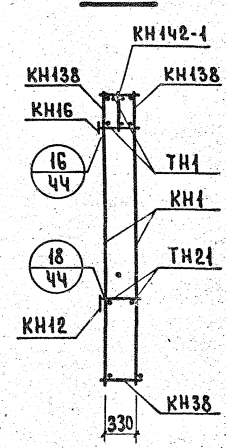
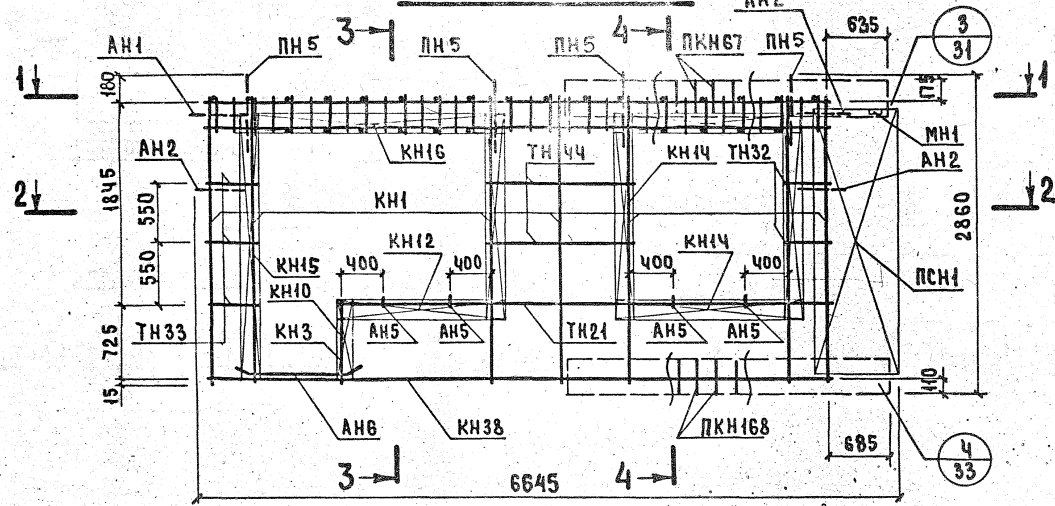
2-3

* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПЛАУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

№ ВЗАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 М. ШАТКИНА
 ПОДПИСАЛ
 А. А. КОЗЛОВ
 ПРОЕКТИРОВАЛ
 А. А. КОЗЛОВ
 ЖИЛИЩНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

АНР 2А-68.29.4-33БЛ

3-3



| АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| KN1 | 7 | 1 | |
| KN3 | 1 | 1 | |
| KN10 | 1 | 1 | |
| KN12 | 1 | 1 | |
| KN14 | 5 | 1 | |
| KN16 | 4 | 1 | |
| KN38 | 1 | 2 | |
| KN138 | 2 | 5 | |
| KN142-1 | 1 | 6 | |
| PKN67 | 1 | 3 | |
| PKN168 | 1 | 8 | |
| TH1 | 34 | 13 | |
| TH21 | 2 | 13 | |
| TH32 | 4 | 13 | |
| TH33 | 6 | 13 | |
| TH44 | 4 | 13 | |
| PCN1 | 1 | 10 | |
| PH5 | 4 | 11 | |
| AN1 | 1 | 11 | |
| AN2 | 3 | 11 | |
| AN5 | 4 | 11 | |
| AN6 | 2 | 11 | |
| MN1 | 1 | 12 | |
| MN4* | 2 | 12 | |
| KN15 | 1 | 1 | |

* УСТАНОВКУ MN4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

ЦИВИЛИЗЖИЛЩА
 ФУК. ГРУППЫ
 И. КОС.
 М. ШАТИНСКИ
 Е. ЧУКВАНА
 Р. Х. Г. Р. П. П. П.
 М. ШАТИНСКА

ТК
1972

Панели группы НР2 длиной 60 м и более, толщиной 400 мм
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2А-68.29.4-33БЛ

СВЯЯ
 132-2
 ВЫПУСК
 1-7
 72

Исполн
№
БЗМВН

И. ПОЛИСКИН
Ю. ГЕРМАН
М. ШАНЦЫКА
В. БОГАТОВА
Л. ЗЕВЕРЬ

Проект
№
ЖИЛИЩА

ГЛАВ. ПРО.
РУК. ГРУППЫ
ИЗДАТЕЛЬ

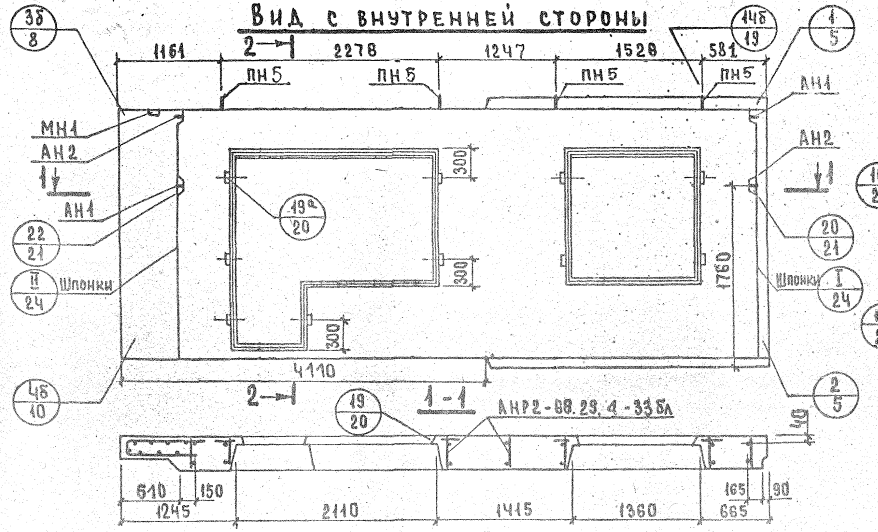
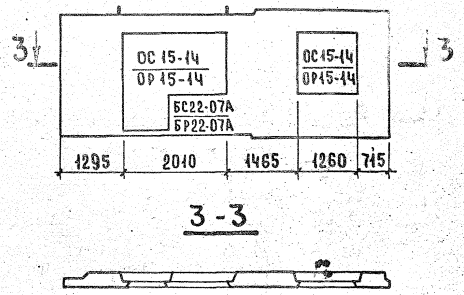
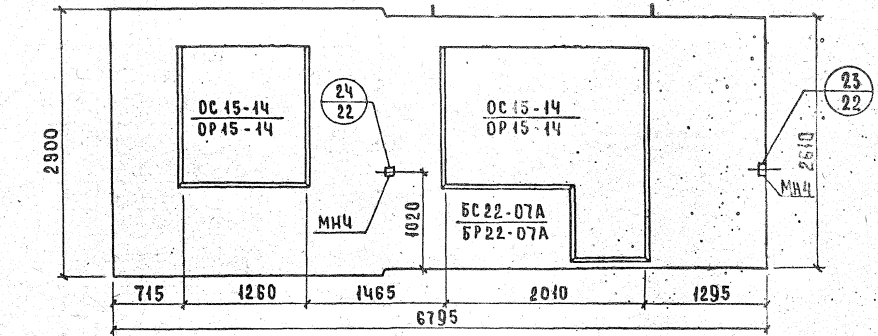
И. ПОЛИСКИН
Ю. ГЕРМАН
М. ШАНЦЫКА
В. БОГАТОВА
Л. ЗЕВЕРЬ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РУК. ГРУППЫ
ИЗДАТЕЛЬ

М. ШАНЦЫКА
Л. ЗЕВЕРЬ

НР2-68.29.4-335А. ФАСАД

НР2А-68.29.4-335. СХЕМА ФАСАДА



2-2

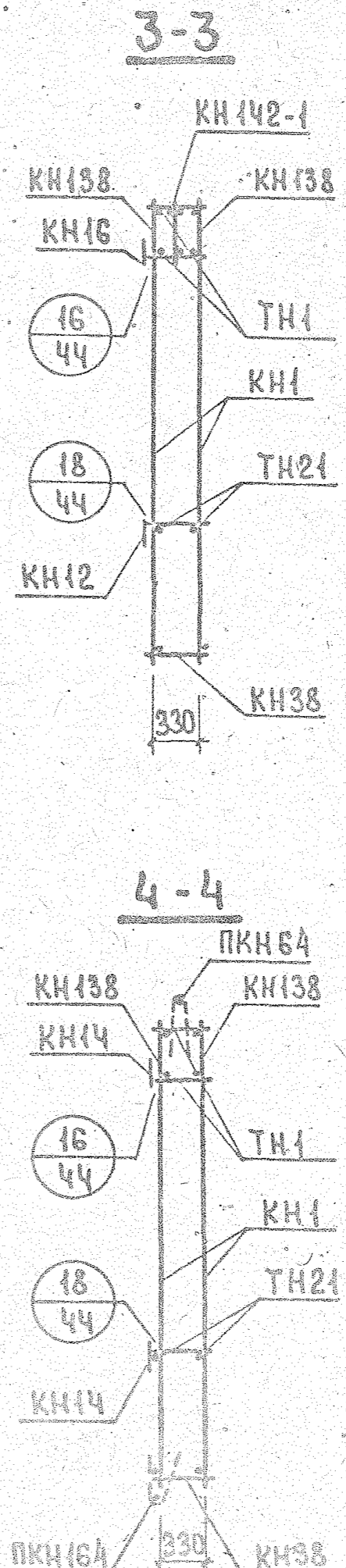
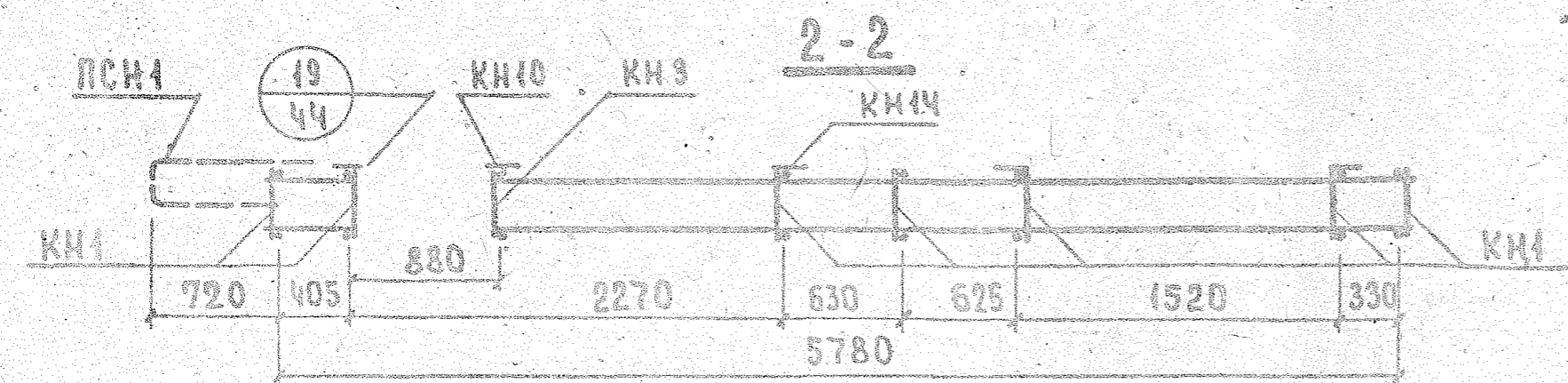
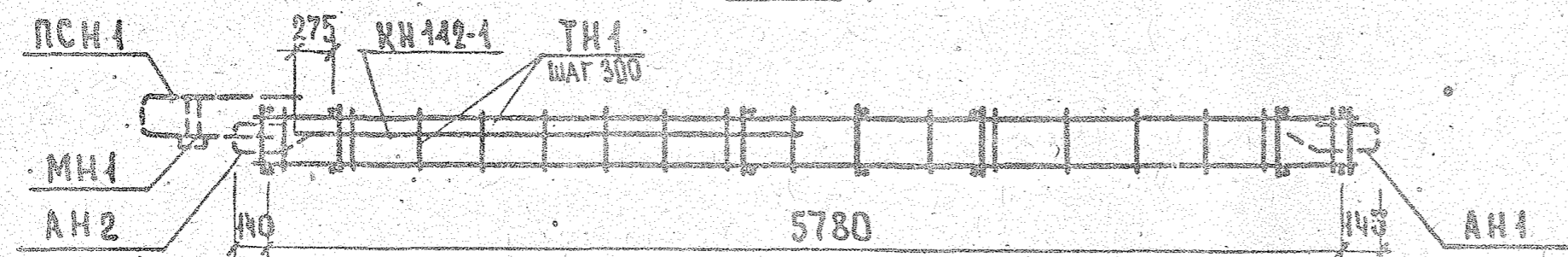
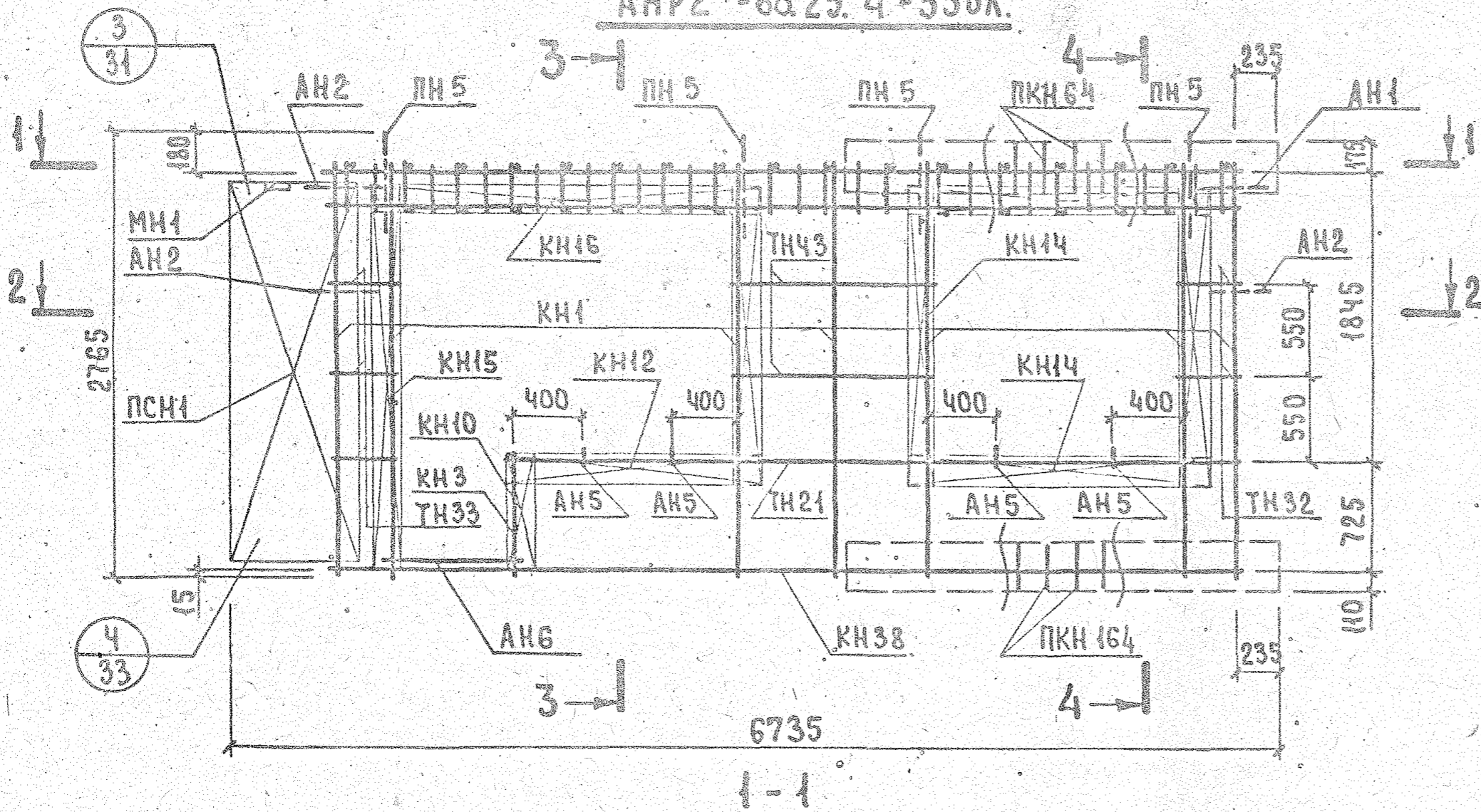
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--|-------|------|
| Объем легкого бетона, м³ | 4.315 | |
| Объем фактурного слоя, м³ | 0.416 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ | 900 | 5700 |
| | 1000 | 6150 |
| Масса при тяжелом бетоне с объемной массой кг/м³ | 1100 | 6600 |
| | 1200 | 7050 |
| в кг | 1300 | 7500 |
| Расход стали, кг | 82.74 | |

Арматурные блоки панелей
НР2-68.29.4-335А и НР2А-68.29.4-335
см. на листах 80, 81

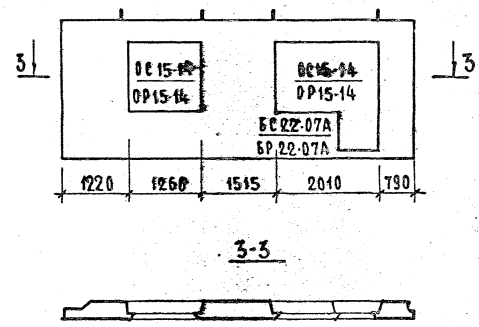
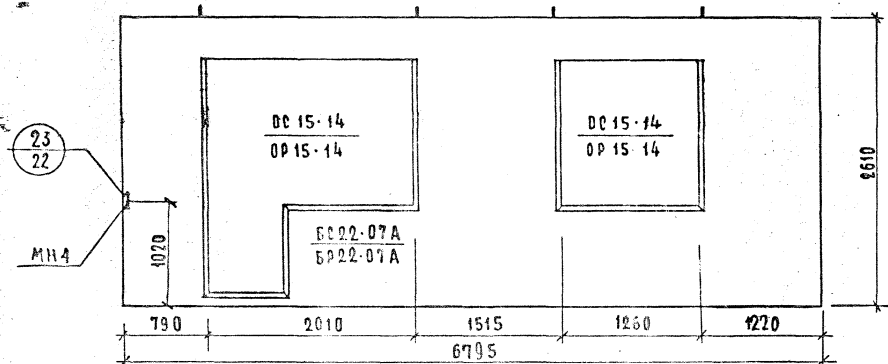
| | | |
|------|---|-----------------------|
| ТК | Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм | Серия 1.132-2 |
| 1972 | Фасад и схема армирования панелей НР2-68.29.4-335А и НР2А-68.29.4-335 | Выпуск лист 1-7 49 |

АНР2 - 68.29.4 - 33БЛ.

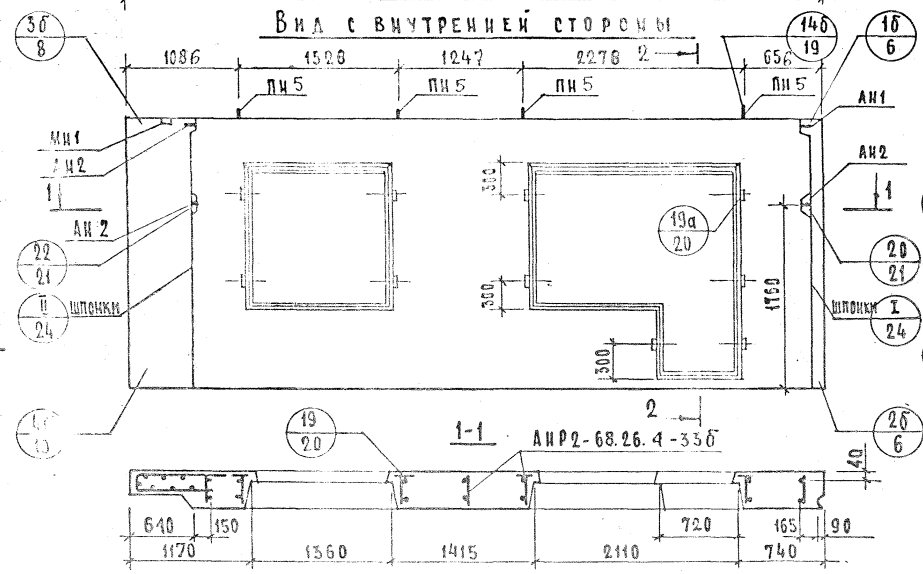


| АРМАТУР-НОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|---------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПН164 | 1 | 3 | |
| ПН164 | 1 | 8 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 6 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН1* | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

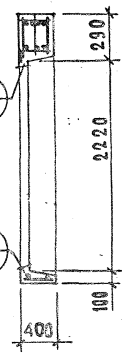
* УСТАНОВКУ МНЧ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.



Вид с внутренней стороны



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м³ | 4.115 | |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м³ | 0.394 | |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М³ | 900 | 5400 |
| | 1000 | 5850 |
| МАССОЙ КГ/М³ В КГ | 1100 | 6300 |
| | 1200 | 6750 |
| | 1300 | 7200 |
| РАСХОД СТАЛИ, КГ | 78.92 | |

Арматурные блоки панелей
 НР2-68.26.4-33Б и НР2А-68.26.4-33БЛ.
 см. на листах 83, 84

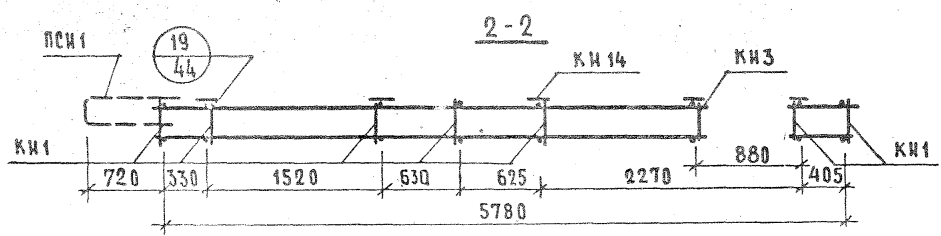
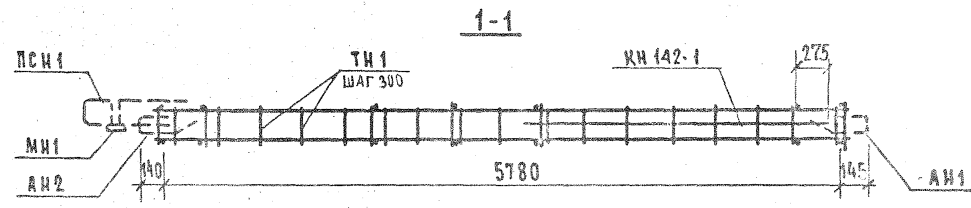
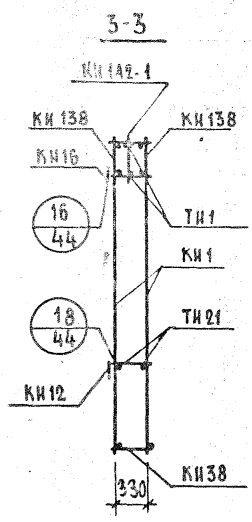
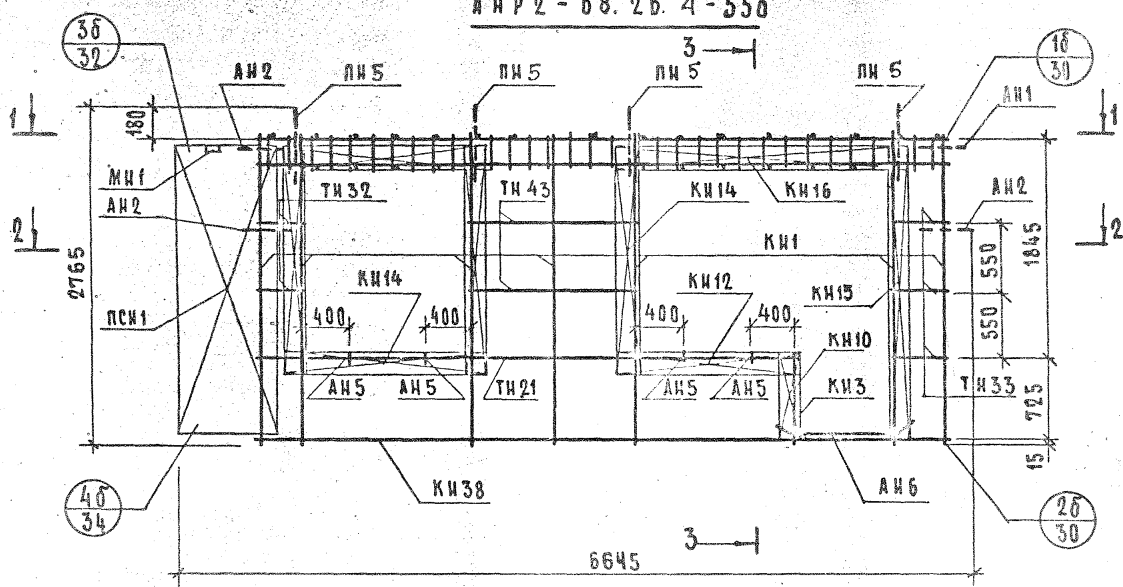
ТК
 572

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ

ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-68.26.4-33Б И НР2А-68.26.4-33БЛ.

СЕРИЯ
 1-152-2
 ВЫПУСК
 1-7 ЛИСТ
 82

АНР2 - 68.26.4-330



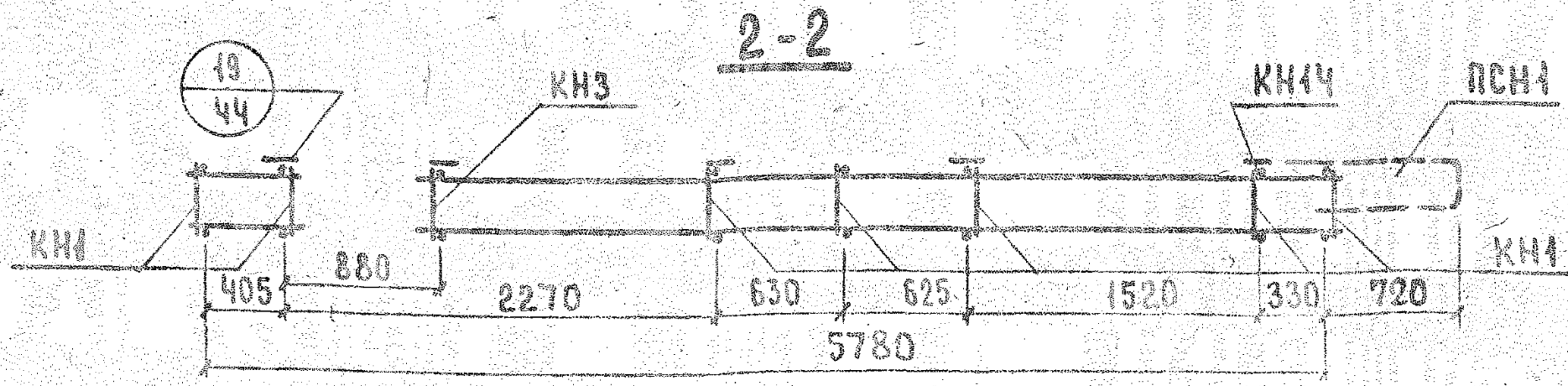
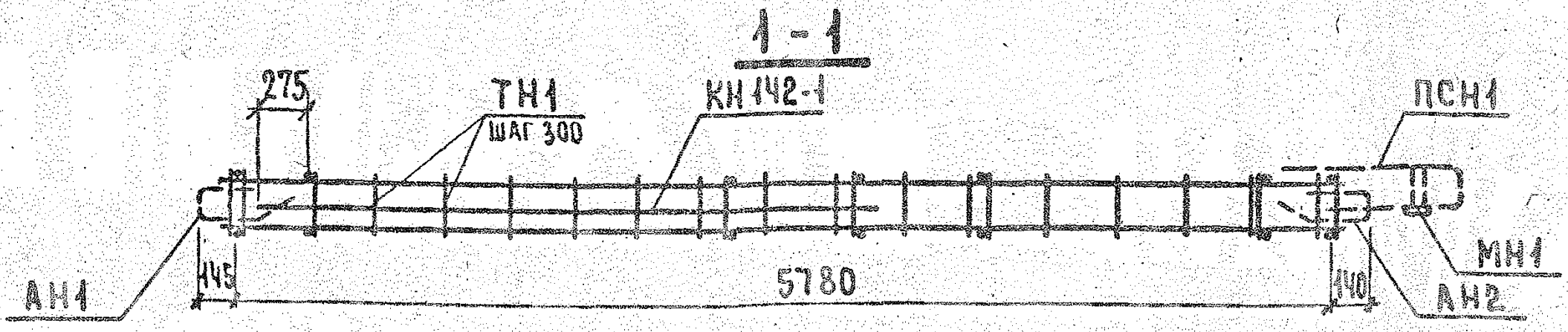
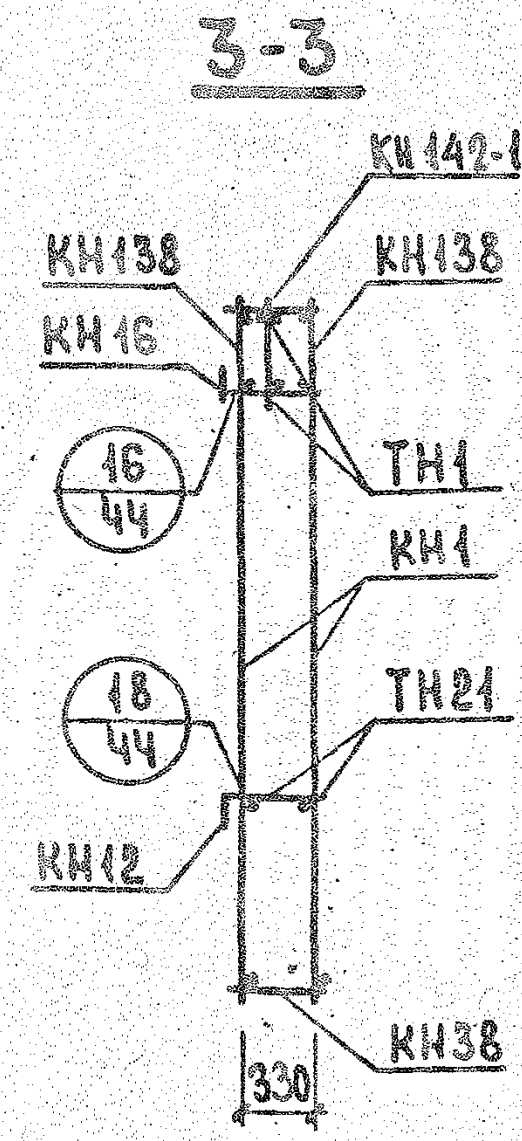
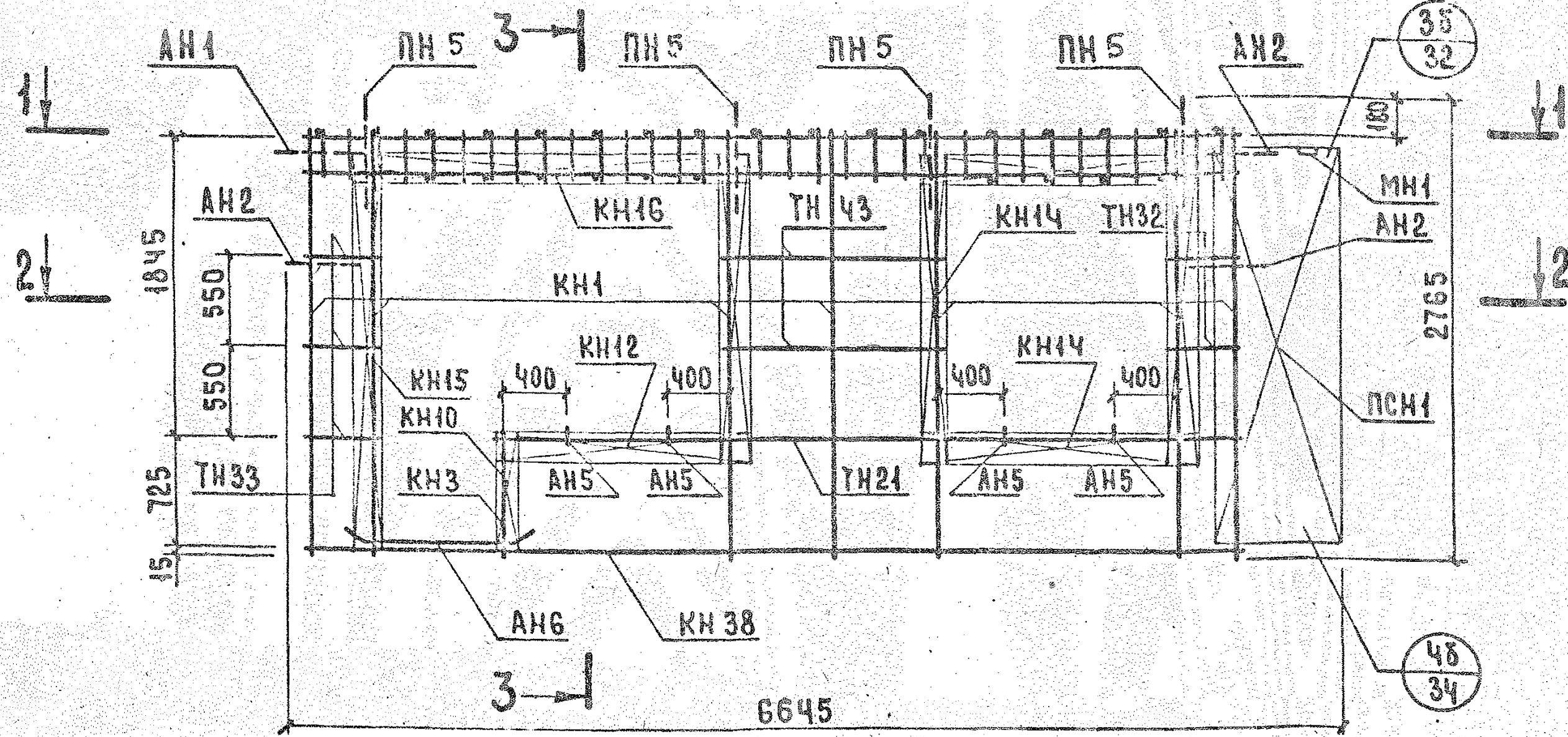
| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 6 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| *МН4 | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ЖИЛКОВА ИЛИНИН
 ИНЖЕНЕР
 М. ШАТНСКАЯ
 Е. ЧУКОВИНА
 Ю. ГЕРМАЧ
 Ю. ГЕРМАЧ

| | | |
|------|---|--------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ | СЕРИЯ 1.132-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 68.26.4-330 | ВЫПУСК 1-7 АНСТ 83 |

АНР2Л-68 26.4-33БЛ



| АРМАТУР. НОВ. ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|-----------------------|------|------|--------|
| KN1 | 7 | 1 | |
| KN3 | 1 | 1 | |
| KN10 | 1 | 1 | |
| KN12 | 1 | 1 | |
| KN14 | 5 | 1 | |
| KN16 | 1 | 1 | |
| KN38 | 1 | 2 | |
| KN138 | 2 | 5 | |
| KN142-1 | 1 | 6 | |
| TH1 | 30 | 13 | |
| TH21 | 2 | 13 | |
| TH32 | 4 | 13 | |
| TH33 | 6 | 13 | |
| TH43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН 5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| KN15 | 1 | 1 | |

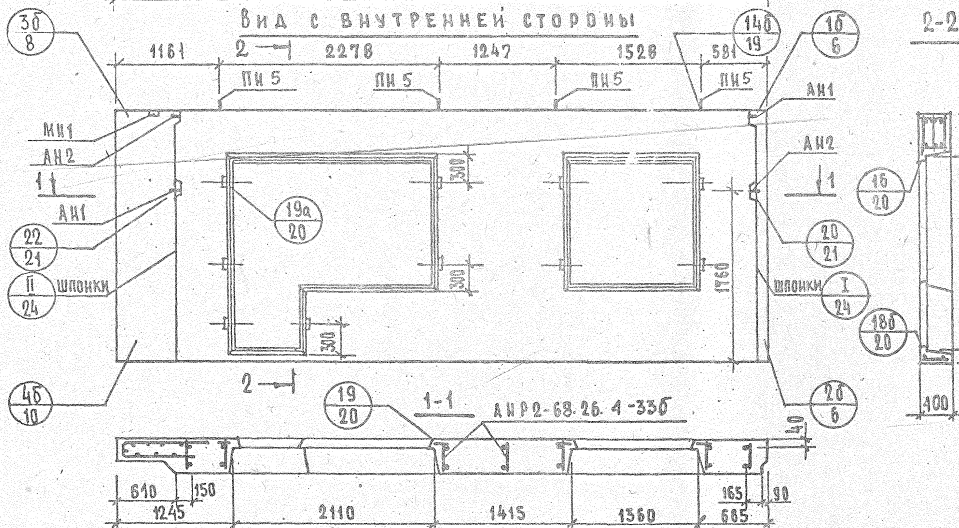
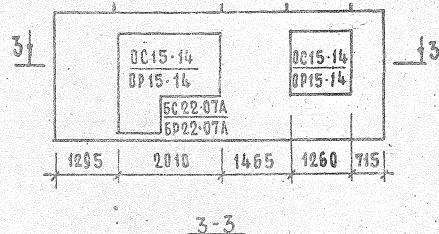
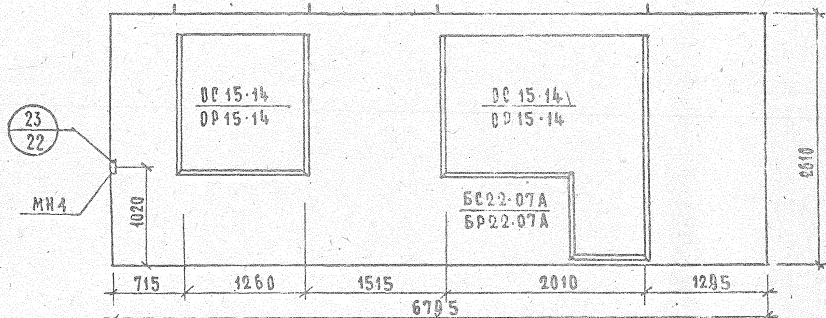
* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

| | | |
|------|---|--------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ | СЕРИЯ 1.432-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-68 26.4-33БЛ | ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 84 |

НР 2-68.26.4-33БЛ. ФАСАД.

НР 2А-68.26.4-33Б. СХЕМА ФАСАДА.

92



2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.115 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.391 | |
| Масса при легком бетоне с объемной | 900 | 5400 |
| | 1000 | 5850 |
| массой кг/м ³ | 1100 | 6300 |
| | 1200 | 6750 |
| в кг | 1300 | 7200 |
| Расход стали, кг | 78.82 | |

Арматурные блоки панелей
НР 2-68.26.4-33БЛ и НР 2А-68.26.4-33Б
см. на анстах 86, 87

ТК Панели группы НР 2 длиной 6000 и более, толщиной 400 мм

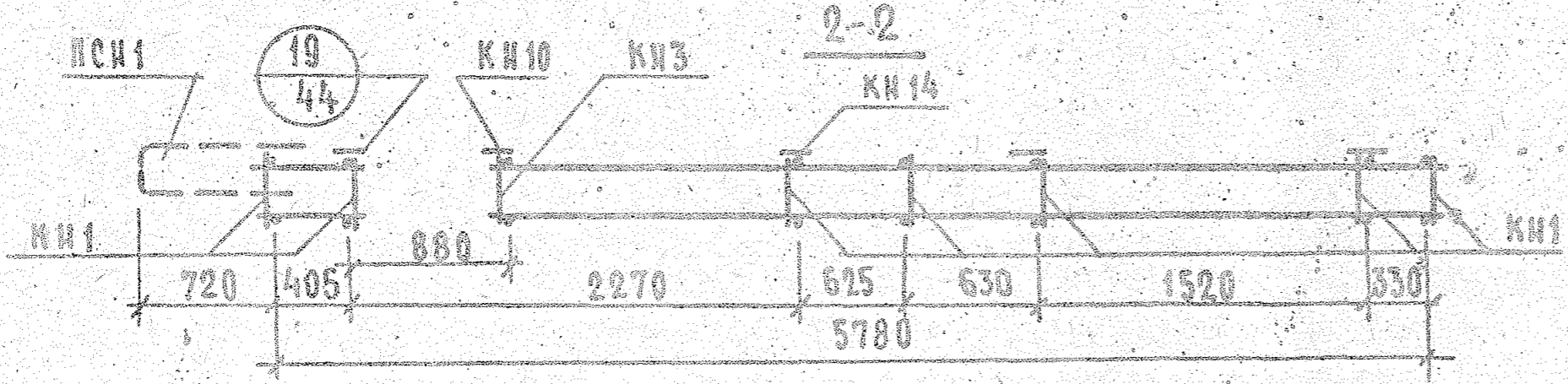
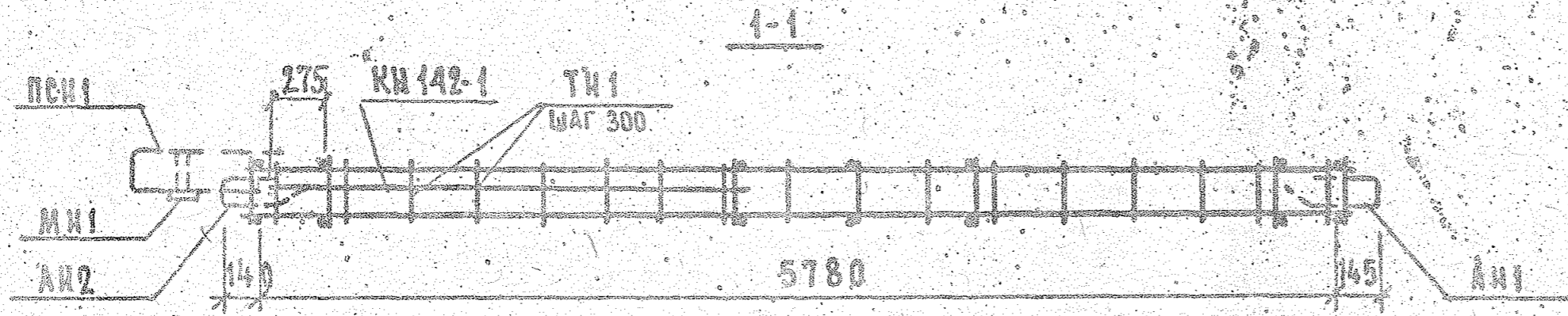
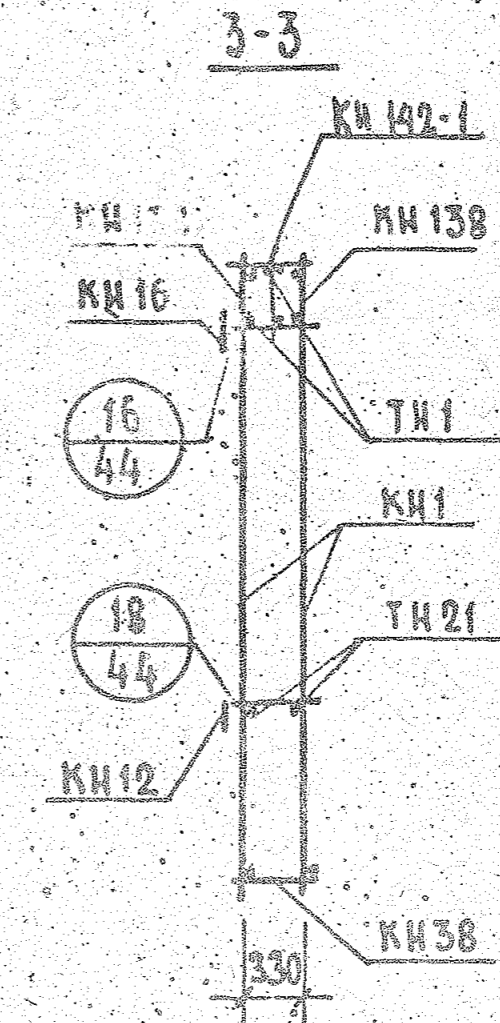
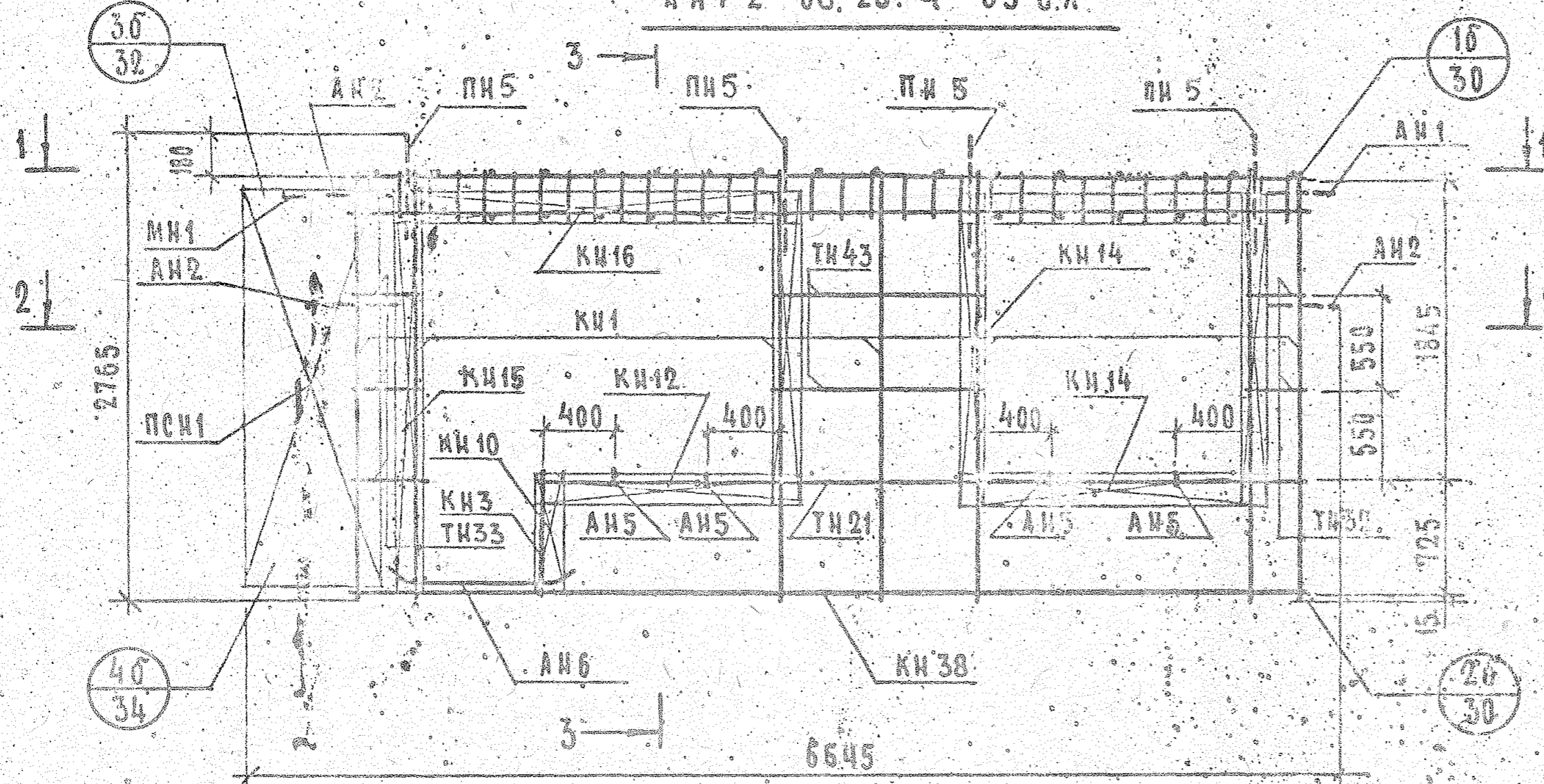
1972 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР 2-68.26.4-33БЛ И НР 2А-68.26.4-33Б

Серия
1/32-2
Выпуск Анст
1-7 85

12630 92

ОБЪЕМ
ПРОВЕРКА
МАСТЕР
ПРОЕКТОР
ИНЖЕНЕР
ЖИЛИЩА

АНР 2-68.26.4-33 Б.А.



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН 1 | 7 | 1 | |
| КН 3 | 1 | 1 | |
| КН 10 | 1 | 1 | |
| КН 12 | 1 | 1 | |
| КН 14 | 5 | 1 | |
| КН 16 | 2 | 1 | |
| КН 38 | 1 | 2 | |
| КН 138 | 2 | 5 | |
| ТН 1 | 34 | 13 | |
| ТН 21 | 2 | 13 | |
| ТН 32 | 4 | 13 | |
| ТН 33 | 6 | 13 | |
| ТН 43 | 4 | 13 | |
| ПСН 1 | 1 | 50 | |
| ЛН 5 | 4 | 11 | |
| АН 1 | 1 | 11 | |
| АН 2 | 3 | 11 | |
| АН 5 | 4 | 11 | |
| АН 6 | 2 | 11 | |
| МН 1 | 1 | 12 | |
| КН 142-1 | 1 | 6 | |
| МН 4* | 1 | 12 | |
| КН 15 | 1 | 1 | |

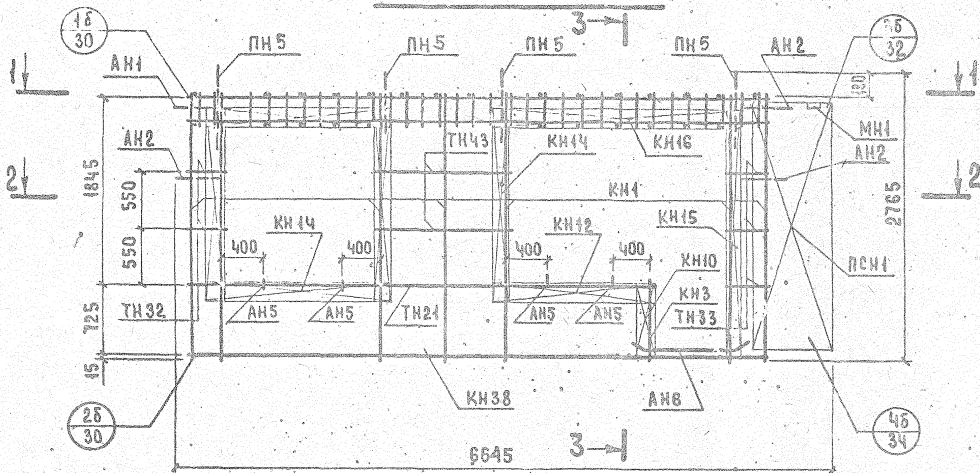
* Установку МН 4 производить по опалубочному чертежу фасада паней.

ИНЖЕНЕР ЧУКВАКИНА Г.А. ИИИ. ПР.

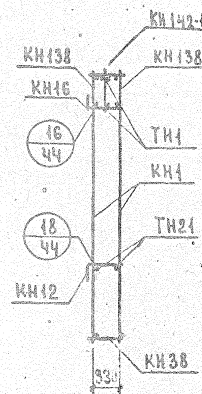
| | | |
|------|---|--------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР 2 ДЛИНОЙ 50 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | СЕР. 1.132-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2-68.26.4-33 Б.А. | ВЫПУСК/ЛИСТ 1-7/50 |

125-5

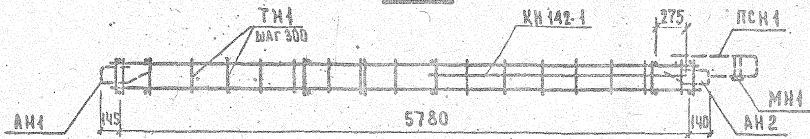
АНР2Л-68.26.4-33Б



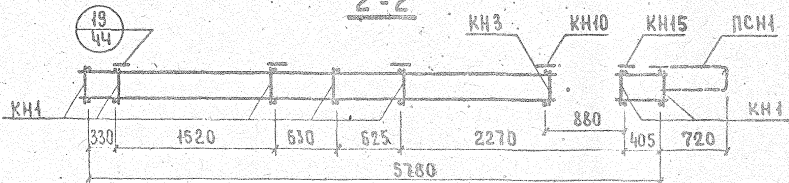
3-3



1-1



2-2



| Арматурное изделие | Кол. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН38 | 1 | 2 | |
| КН138 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 34 | 13 | |
| ТН21 | 2 | 13 | |
| ТН32 | 4 | 13 | |
| ТН33 | 6 | 13 | |
| ТН43 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-68.26.4-33Б

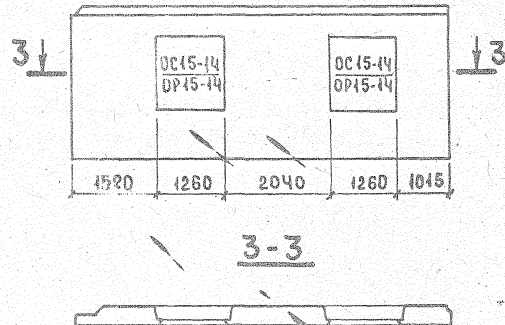
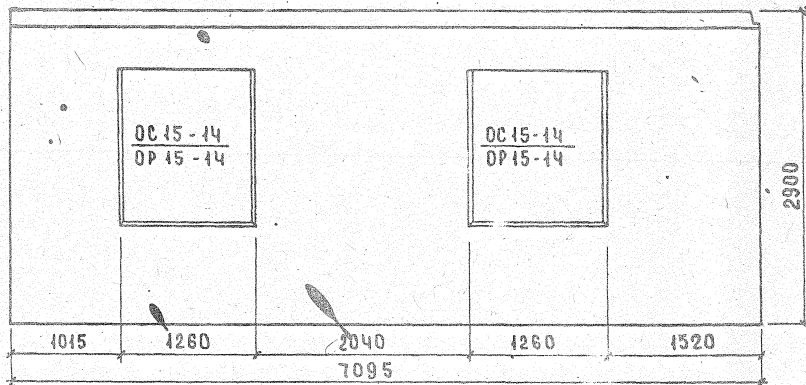
СЕРИЯ
4.132-2
 ВЫПУСК ЛИСТ
1-7 87
 12630 95

2-3

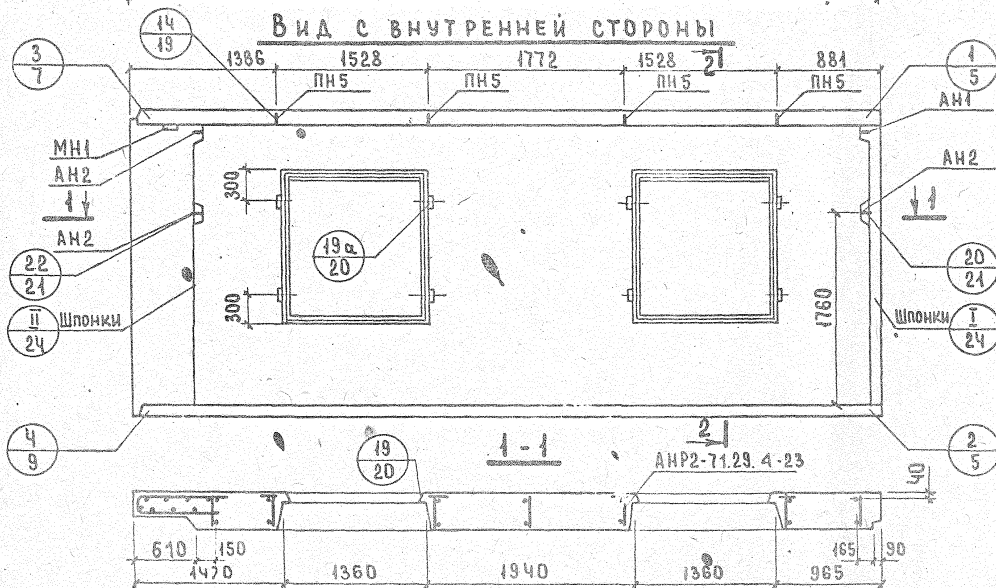
ВИАЧМЕН
 ЮГЕРМАН
 ПРОГРЕМА
 ЮГЕРМАН
 ГАМЖ.ПР.
 ТАЛАНЖ.ПР.
 ГОУП.ГРУППЫ
 ИИЖ
 ЖИЛИЩА
 ИИИ

94

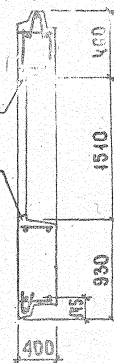
ТК
1972



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|--|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 5.360 | |
| Объем фактурного саоя, м ³ | 0.489 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ , в кг | 900 | 6700 |
| | 1100 | — |
| | 1200 | — |
| | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 79.93 | |

Арматурные блоки панелей
НР2-71.29.4-23 и НР2Л-71.29.4-23
СМОТРИ НА ЛИСТАХ 89, 90

ТК

1972

Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм
ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-71.29.4-23 И НР2Л-71.29.4-23

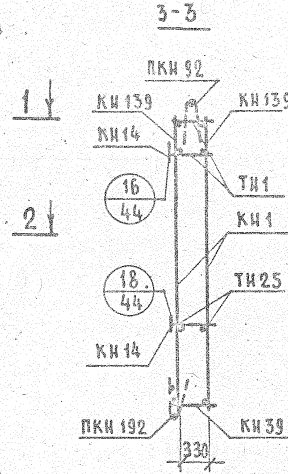
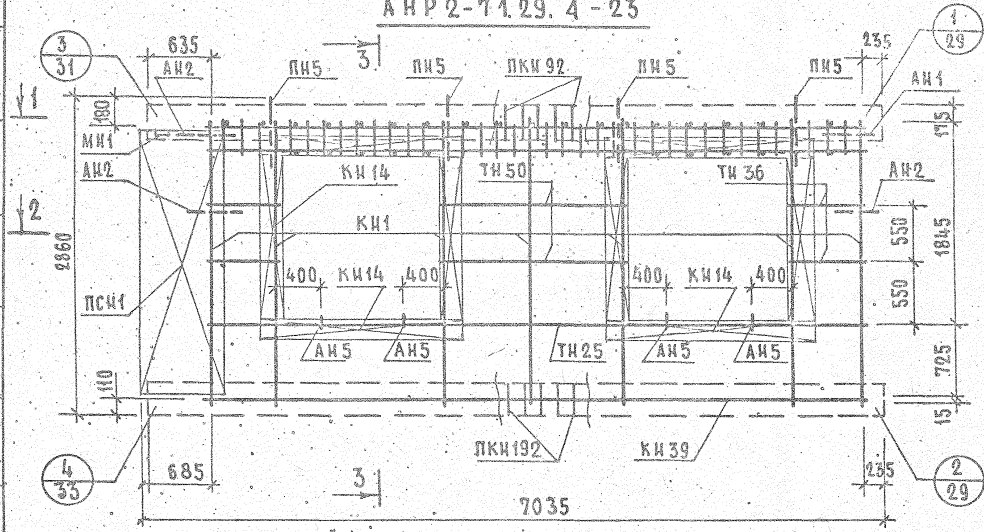
Серия
1.132-2

Выпуск
1-7 Лист
88

12630 95

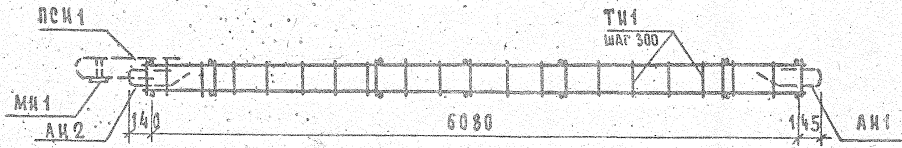
Инженер В.С. БОГАНОВА, Р.К. ГРИШИН, З.С. М. ШАХИДОВ

АНР2-71.29. 4-23

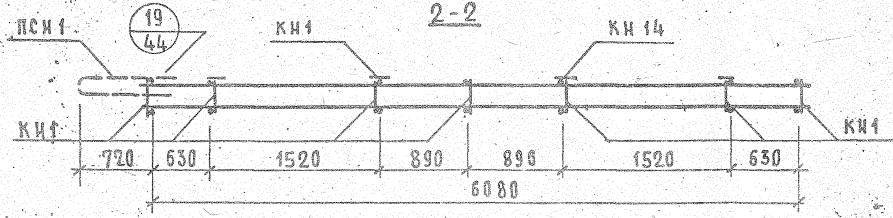


| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-2 |
| КН14 | 8 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| ПКН92 | 1 | 4 | |
| ПКН192 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН25 | 2 | 13 | |
| ТН36 | 8 | 13 | |
| ТН50 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПИ5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

1-1



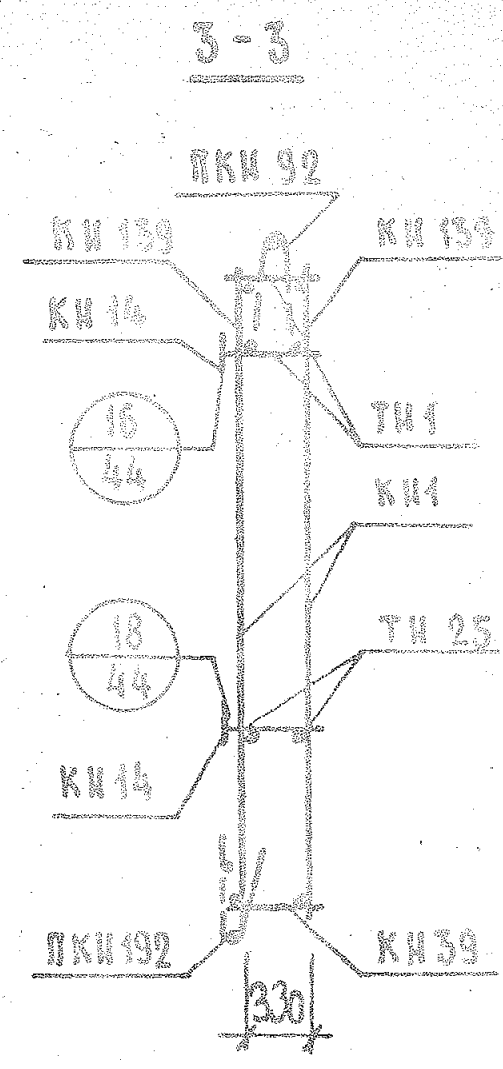
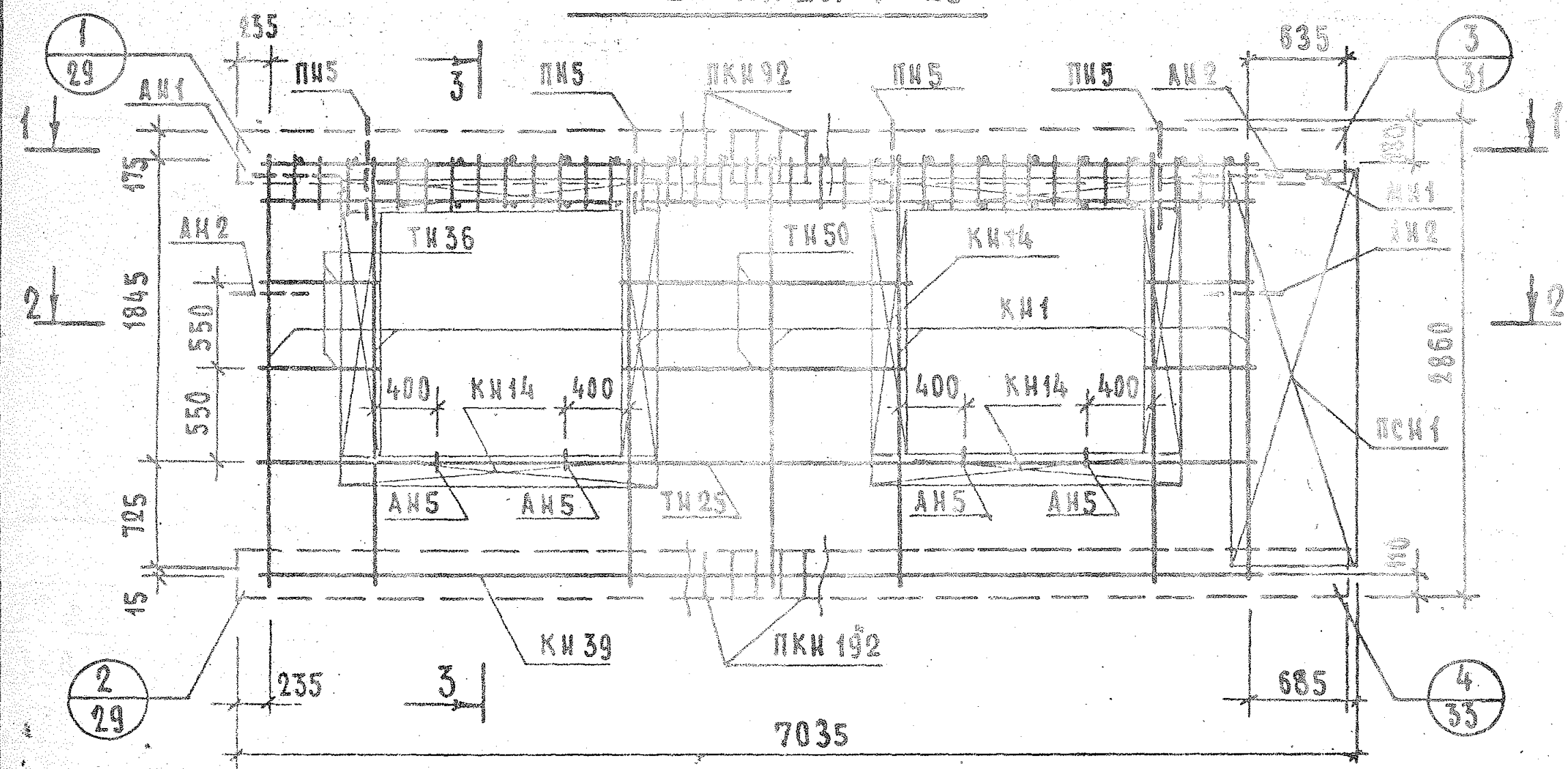
2-2



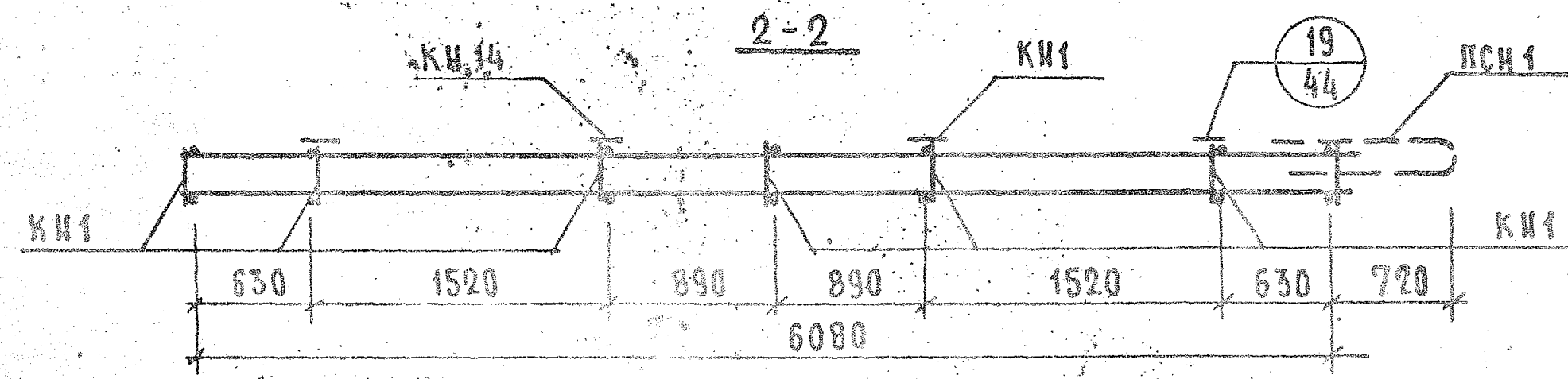
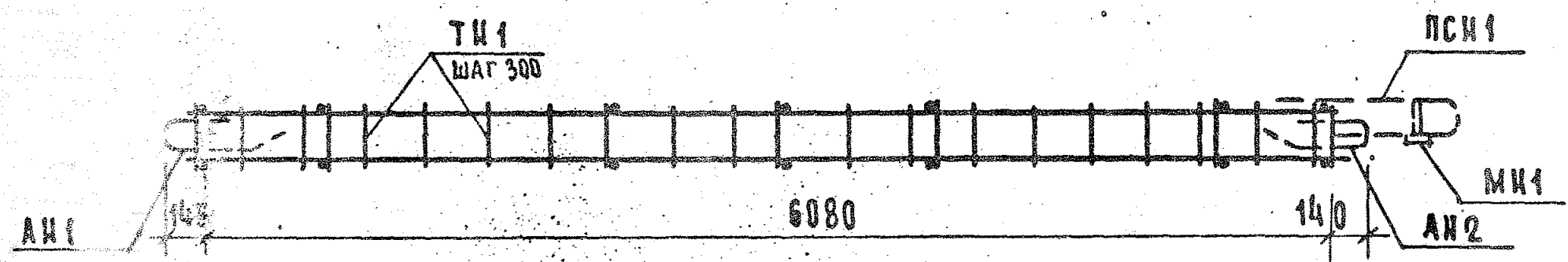
ВЗАНЕМ.
Ю. ГЕРМАН
М. ШАТНИКОВА
ПРОВЕРИЛА
М. ШАТНИКОВА
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ГРУППЫ
Е. ЧУГАВНИН
ГРУППЫ
ЖИЛИЩА
ИНЖ.

| | | |
|------|--|--------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | СЕРИЯ 1.152-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-71.29. 4-23. | ВЫПУСК 1-7 ЛИСТ 89 |

АНР 2А-71.29.4-23



| АРМАТУР-НОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|---------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН14 | 8 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| ПКН92 | 1 | 4 | |
| ПКН192 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН25 | 2 | 13 | |
| ТН36 | 8 | 13 | |
| ТН50 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |



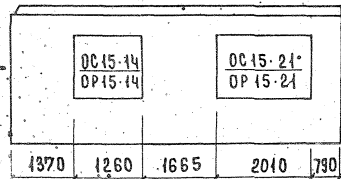
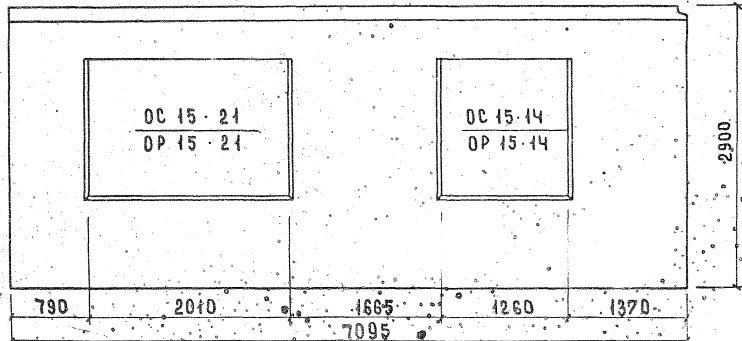
ПРОВЕРКА
 М. ШАТИНСКАЯ
 Е. ЧУКАВИНА
 Р. К. ГРУППЫ
 М. ШАТИНСКАЯ

ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2А-71.29.4-23

СЕРИЯ 1-1392-2
 ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 80
 12630 9

НР2-71.29.4-33 ФАСАД

НР2А-71.29.4-33А СХЕМА ФАСАДА



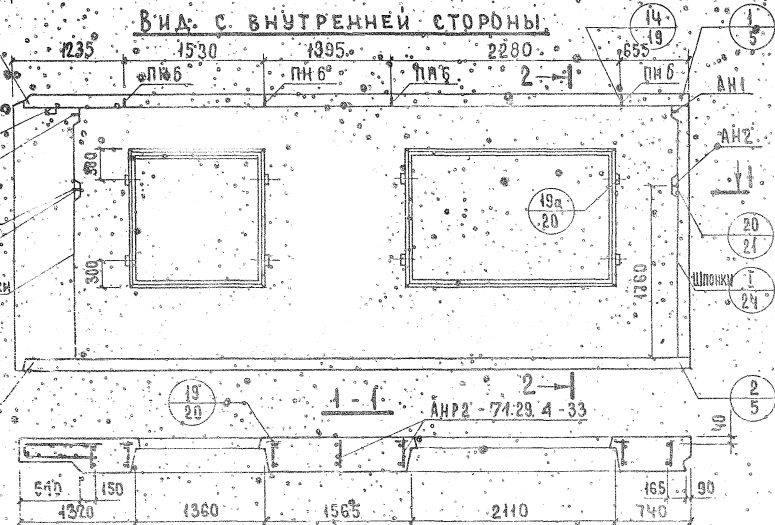
3-3

2-2



Показатели на изделие

| | |
|---|---|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.715 |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.452 |
| Масса при легком бетоне и объемной массой кг/м ³ | 900 · 6150 · 1000 · 6650 · 1100 · 7150 · 1200 · — |
| в кг | 1300 · — |
| Расход стали, кг. | 92,92 |



Арматурные блоки панелей
НР2-71.29.4-33 и НР2А-71.29.4-33А
см. на листах 92,93.

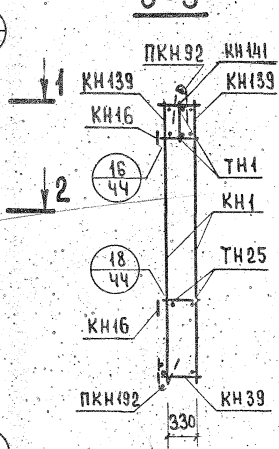
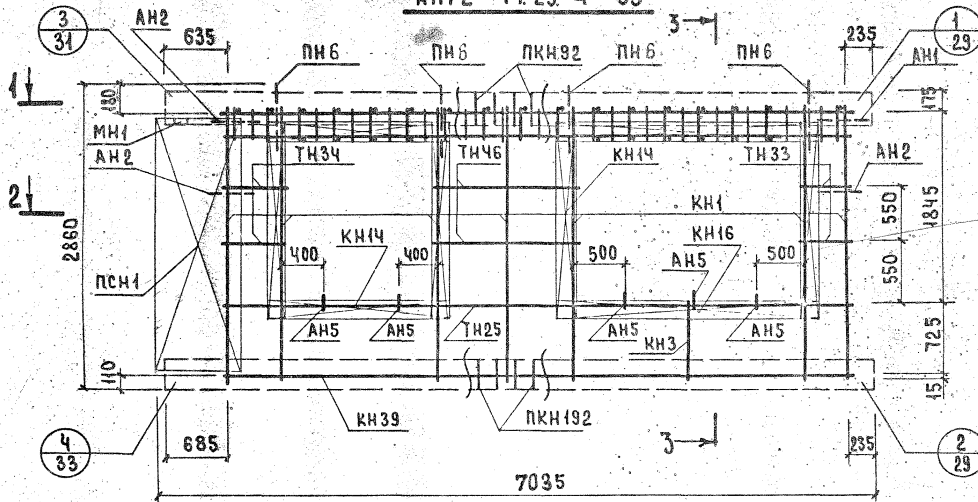
ТК Панели группы НР2 длиной 60 м и более; толщиной 400 мм

1972 Фасад и схема армирования панелей НР2-71.29.4-33 и НР2А-71.29.4-33А

Серия
7.132-2
Выпуск Лист
1-7 91

АНР2 - 71.29.4 - 33

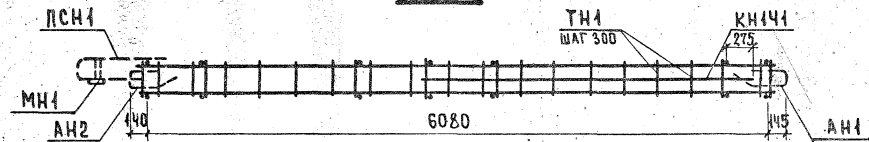
3-3



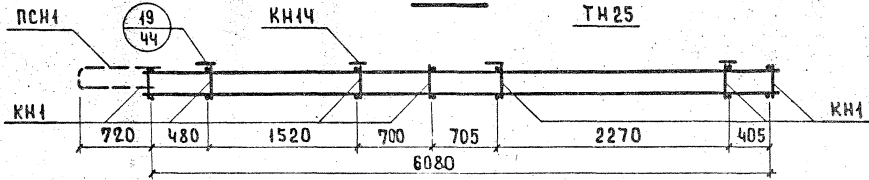
| АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН14 | 6 | 1 | |
| КН16 | 2 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| КН141 | 1 | 6 | |
| ПКН92 | 1 | 4 | |
| ПКН192 | 1 | 9 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН25 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН34 | 4 | 13 | |
| ТН46 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |

2-3

1-1



2-2



КАРКАС КН141 СТАВИТСЯ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

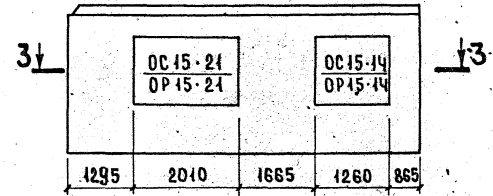
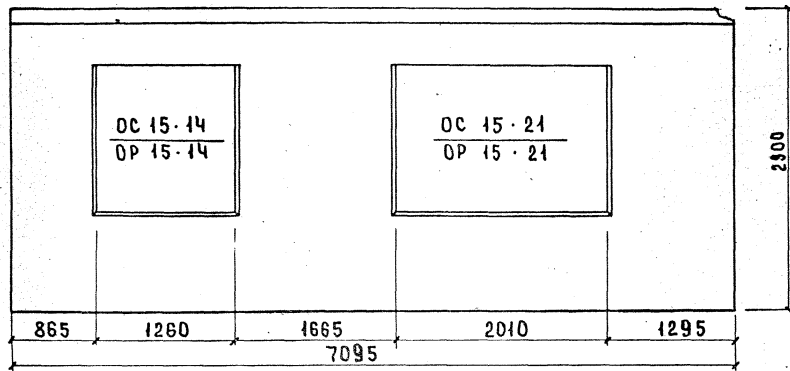
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6,0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
 1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-71.29.4-33

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 92

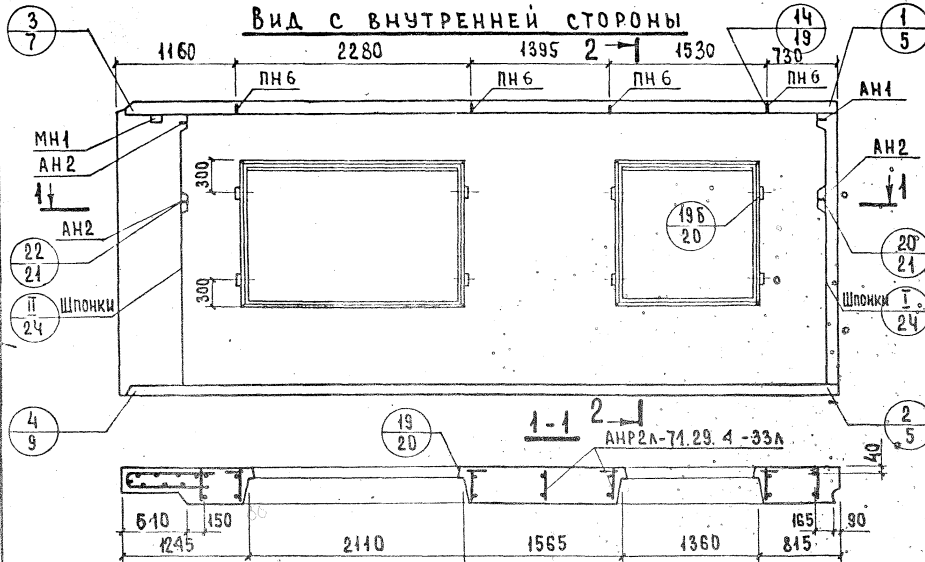
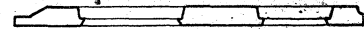
НР2-71.29.4-33Л ФАСАД

НР2Л-71.29.4-33 СХЕМА ФАСАДА

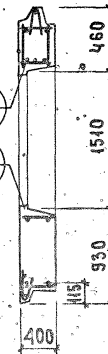
101



3-3



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.715 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.462 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой ° кг/м ³ | 900 | 6150 |
| | 1000 | 6650 |
| | 1100 | 7150 |
| | 1200 | — |
| ° в кг | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 82.92 | |

Арматурные блоки панелей НР2-71.29.4-33Л и НР2Л-71.29.4-33 см. на листах 95,96

ТК

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более; толщиной 400 мм

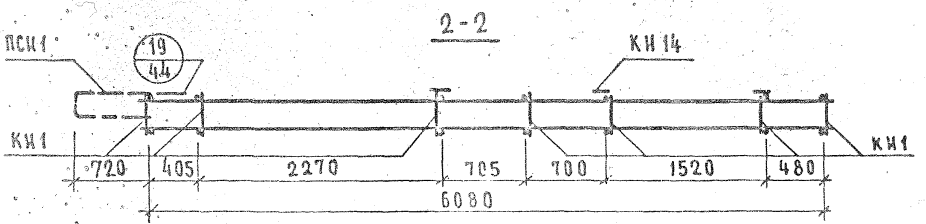
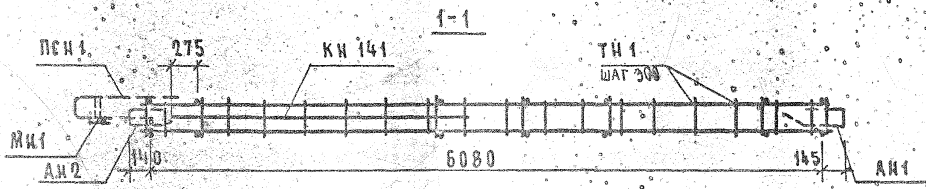
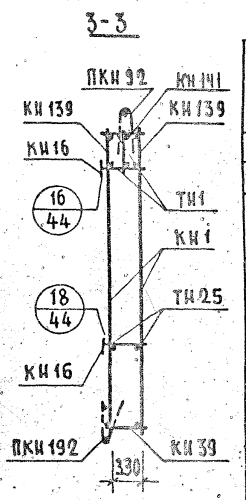
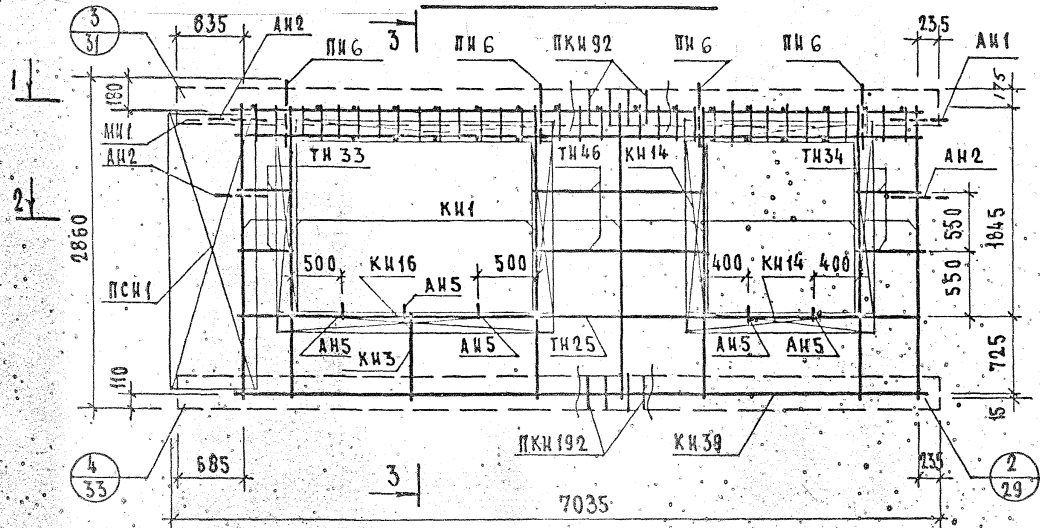
СЕРИЯ 4.132-2

1972

ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-71.29.4-33Л И НР2Л-71.29.4-33

Выпуск 1 Лист 34

АНР 2-71.29.4-33 А



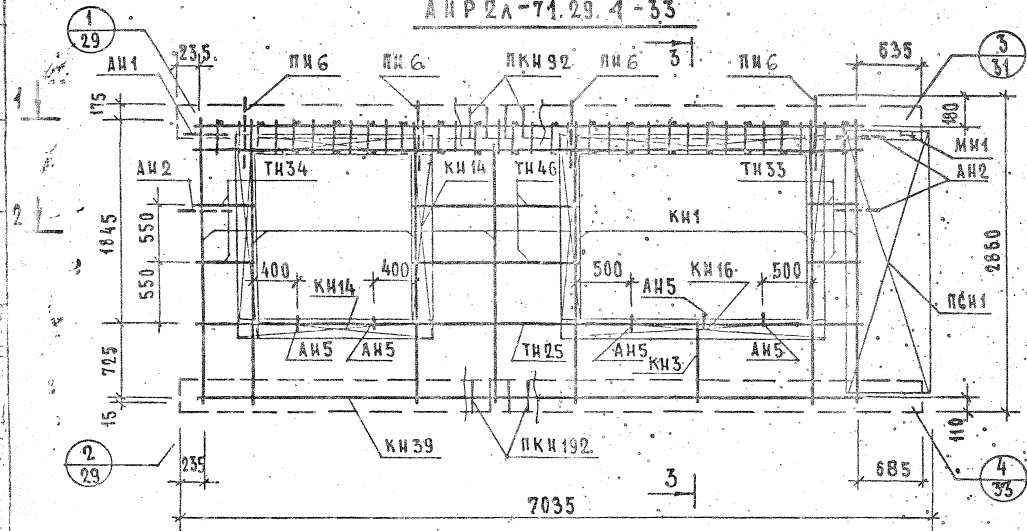
| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН 1 | 7 | 1 | С-2 |
| КН 3 | 1 | 1 | |
| КН 14 | 6 | 1 | |
| КН 16 | 2 | 1 | |
| КН 39 | 1 | 2 | |
| КН 139 | 2 | 5 | |
| КН 141 | 1 | 6 | |
| ПКН 92 | 1 | 4 | |
| ПКН 192 | 1 | 9 | |
| ТН 1 | 36 | 13 | |
| ТН 25 | 2 | 13 | |
| ТН 33 | 4 | 13 | |
| ТН 34 | 4 | 13 | |
| ТН 46 | 4 | 13 | |
| ПСН 1 | 1 | 10 | |
| АН 1 | 4 | 11 | |
| АН 2 | 3 | 11 | |
| АН 5 | 5 | 11 | |
| МН 1 | 1 | 12 | |

Каркас КН 141 ставится большим диаметром вверх.

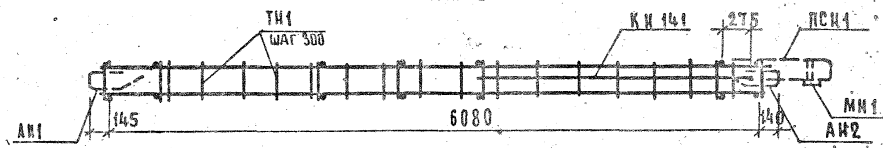
ЦНИИЖИКАЩА
ОУК. ГР. РАБОТ.
ЛЕН. 2.
И. ШТАНЦКИХ
С. П. 2.
Е. СКАВИНА
Р. К. ГРУП. 2.
Л. В. 2.
П. УТИНСКАЯ

| | | |
|------|--|--------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР 2 ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | СЕРИЯ 1.132-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2-71.29.4-33 А | ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 95 |

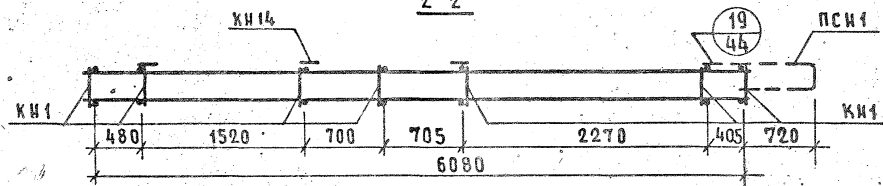
АНР 2А-71.29.4-33



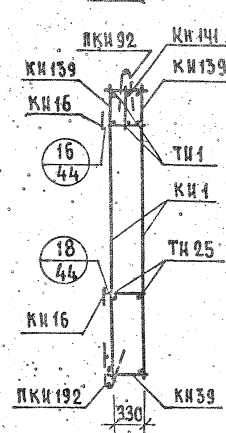
1-1



2-2



3-3



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|-----|------|--------|
| АН1 | 7 | 1 | |
| АН3 | 1 | 1 | |
| АН14 | 6 | 1 | |
| АН16 | 2 | 1 | |
| АН39 | 1 | 2 | |
| АН159 | 2 | 5 | |
| АН141 | 1 | 6 | |
| АН192 | 1 | 4 | |
| АН192 | 1 | 9 | |
| АН1 | 36 | 15 | |
| АН25 | 2 | 13 | |
| АН35 | 4 | 13 | |
| АН34 | 4 | 13 | |
| АН46 | 4 | 13 | |
| АН1 | 1 | 10 | |
| АН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 5 | 11 | |
| АН1 | 1 | 12 | |

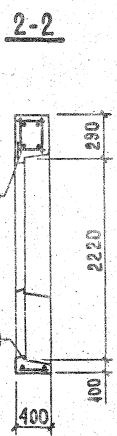
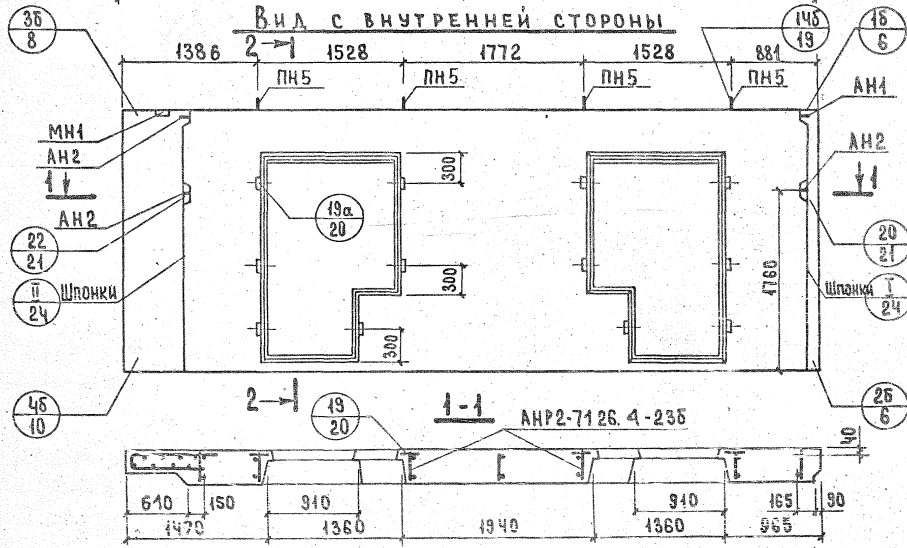
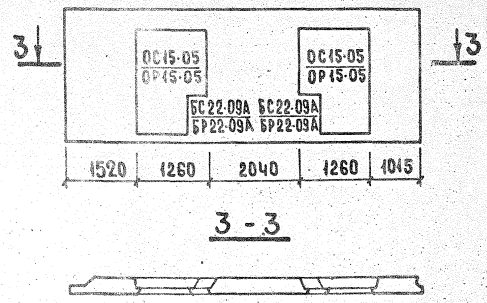
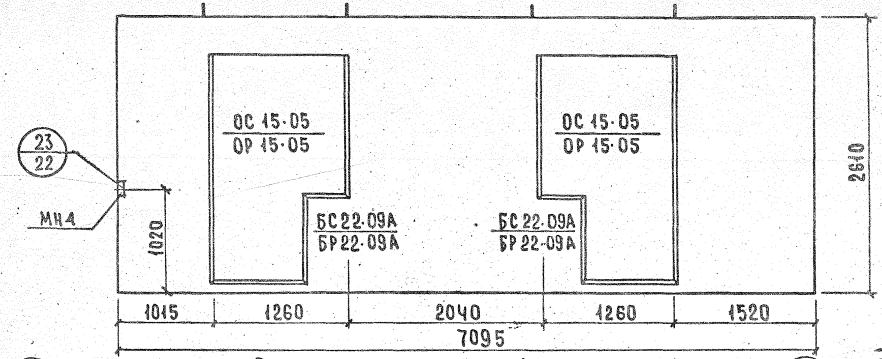
Каркас АН1 ставится БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| К 172 | Панели группы АНР2 длиной 60 м и более толщиной 400 мм. | СЕРИЯ 1.152-2 |
| | Арматурный блок АНР2А-71.29.4-33 | ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 96 |

№ 23 АНЧН
 ЖИЛИЩА
 ГА ЧФК ОР
 РИТ ГРШНИ
 АНЖ.
 ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
 ПРОВЕРЕНА
 И ШТАТСКАЯ
 БУКВАРНАЯ РУК. ГР.
 И ШТАТСКАЯ
 И ШТАТСКАЯ
 И ШТАТСКАЯ

НР2-71.26.4-235 ФАСАД

НР2А-71.26.4-235 СХЕМА ФАСАДА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | |
|---|-------|
| ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³ | 4,543 |
| ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³ | 0,418 |
| МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ | 900 |
| | 1000 |
| В КГ | 1100 |
| | 1200 |
| РАСХОД СТАЛИ, КГ | 1300 |
| | 1800 |
| | 78,44 |

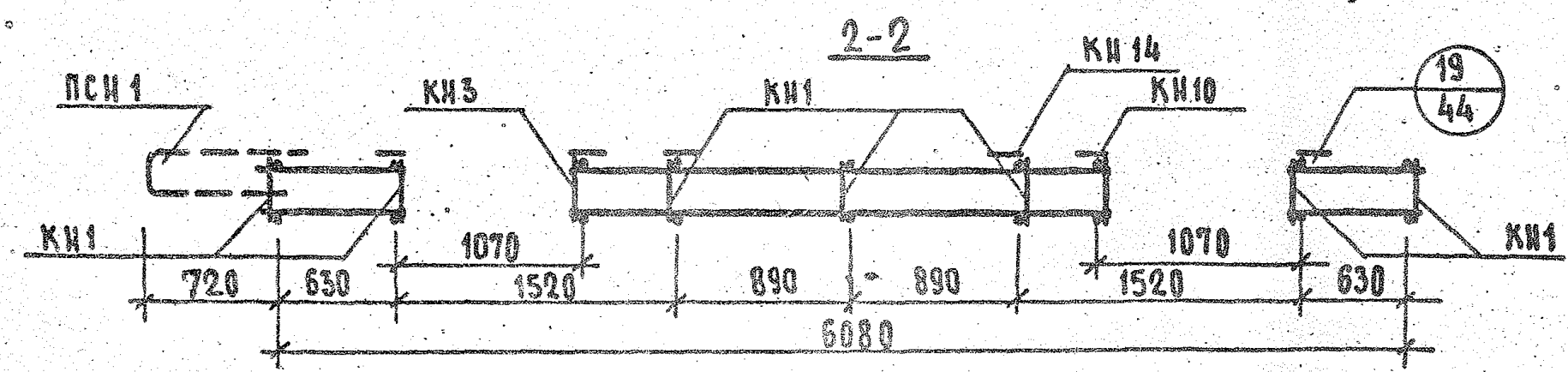
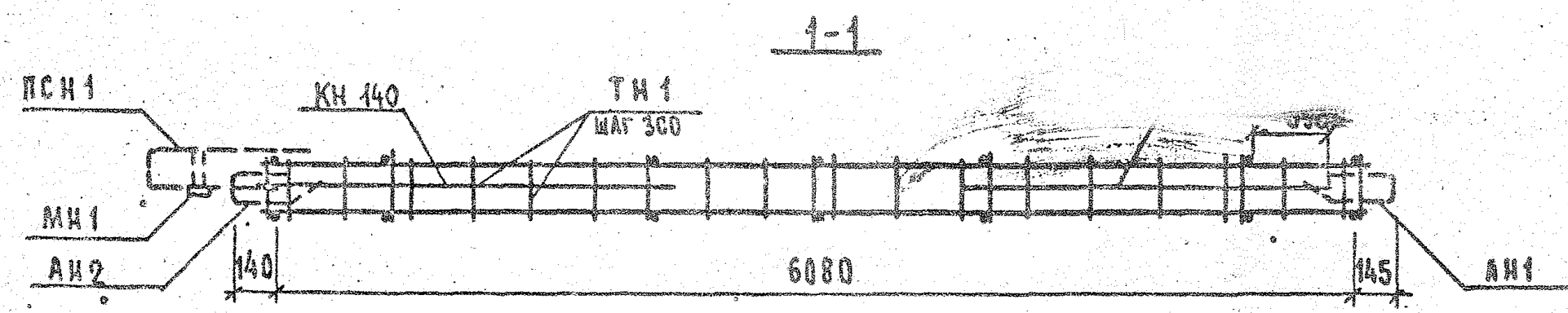
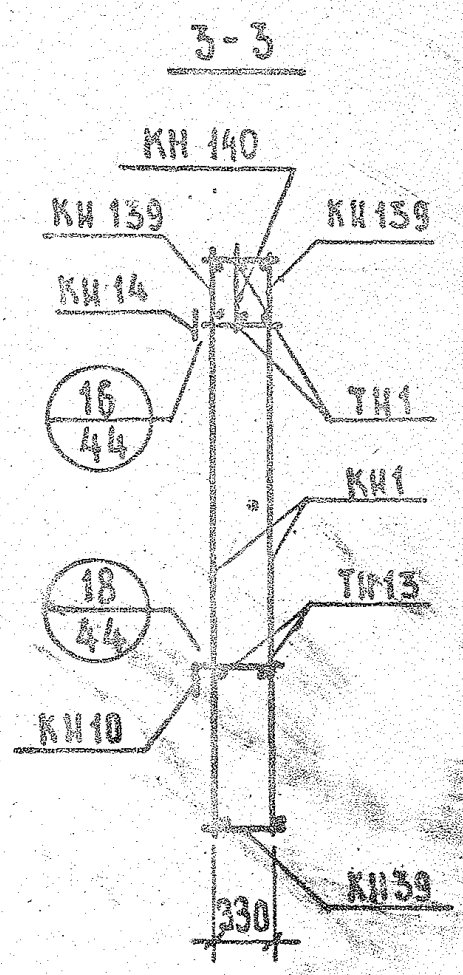
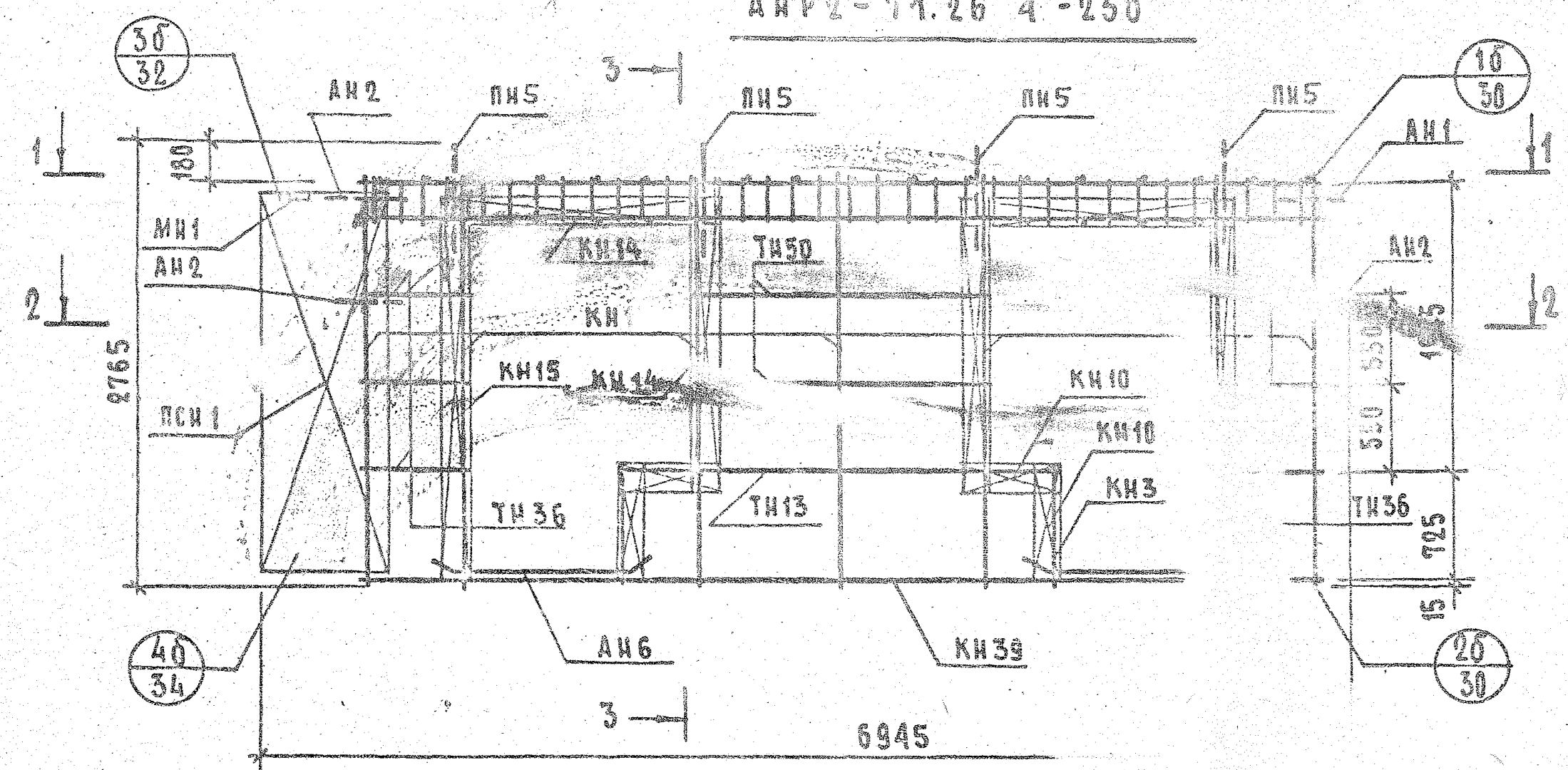
Арматурные блоки панелей
 НР2-71.26.4-235 и НР2А-71.26.4-235
 см. на листах 98,99

ТК

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-71.26.4-235 и НР2А-71.26.4-235.

Серия
 4.132-2
 Выпуск
 1-71

АНР2-71.26 4-230

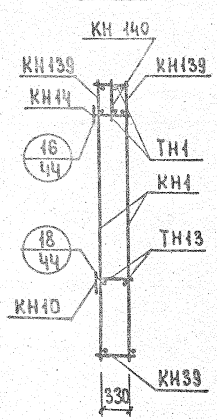
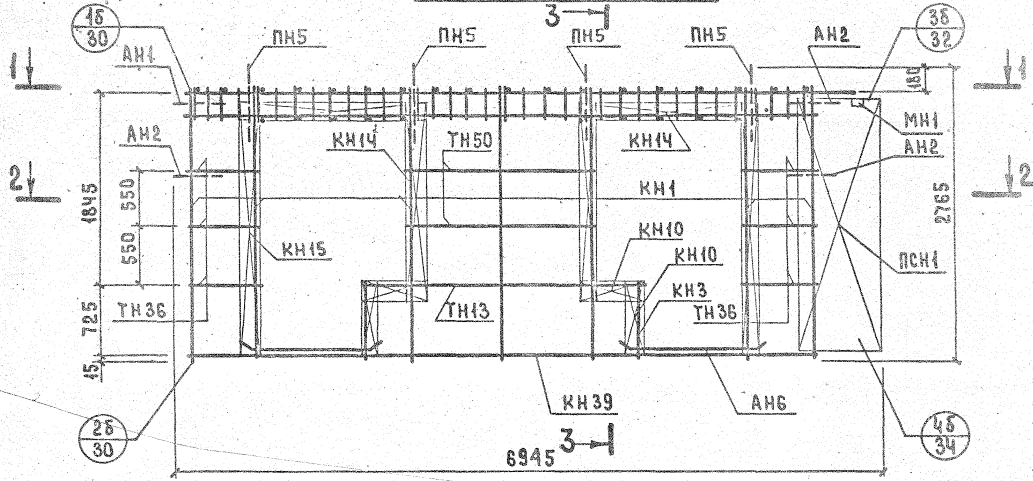


| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | АНСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | 2-3 |
| КН3 | 2 | 1 | |
| КН10 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН15 | 2 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН13 | 2 | 13 | |
| ТН36 | 12 | 13 | |
| ТН50 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН6 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |

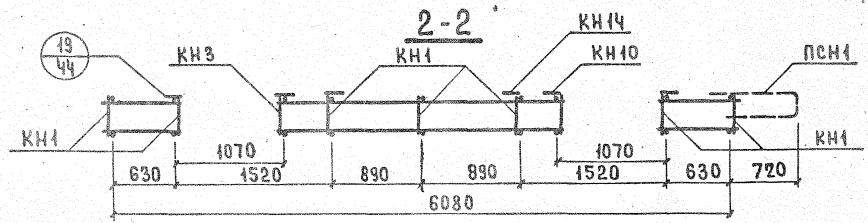
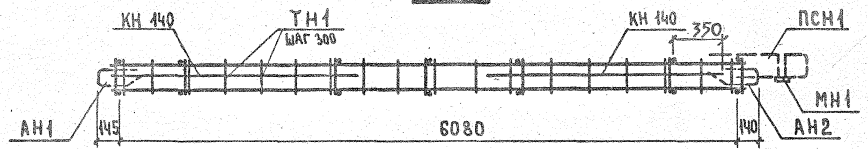
ТК
1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400ММ
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-71.26.4-230

АНР2Л-71.26.4-23Б.



| АРМАТУРА ИЗДАНИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|---------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 2 | 1 | |
| КН10 | 4 | 1 | |
| КН14 | 4 | 1 | |
| КН15 | 2 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН13 | 2 | 13 | |
| ТН36 | 12 | 13 | |
| ТН50 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН5 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН6 | 4 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН140 | 2 | 6 | |
| КН4* | 1 | 12 | |



* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ДИИП ЖИЛИЩА Р.К. ГР. ПЛ. И.Ж. ПРОБЕРИА ПОСРЕДСТВОМ И. ШТИНГЕРИ Е. ЧУКАИНА Д. АНЖ. ДА. Ю. ЕРМАК

ТК 1972

Панели группы НР2 длиной 60 м и более, толщиной 400 мм

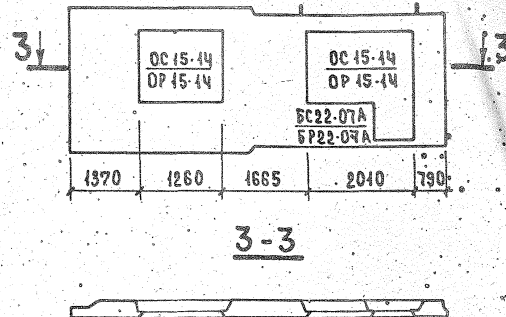
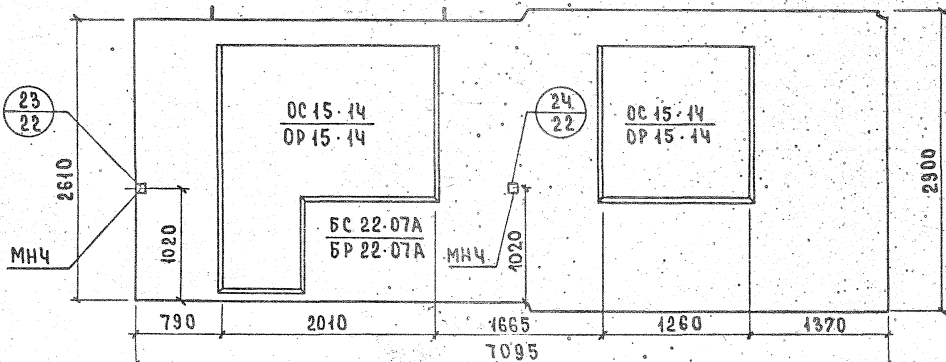
Арматурный блок АНР2Л-71.26.4-23Б.

Серия 1.132-2

Выпуск 1-7 Лист 99

НР2-71.29.4-33Б ФАСАД

НР2Л-71.29.4-33БЛ СХЕМА ФАСАДА

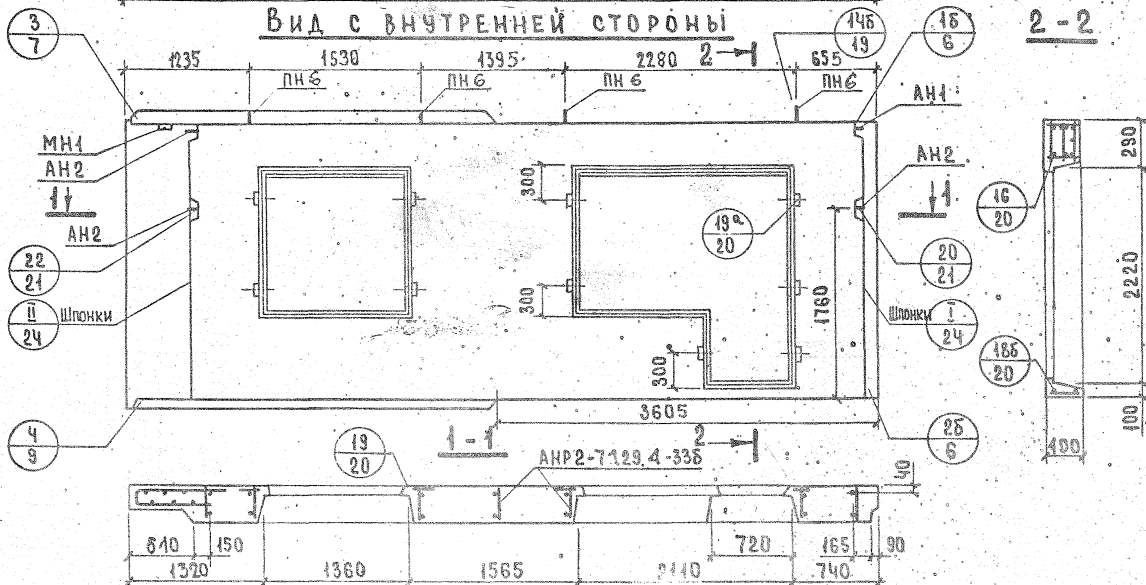


Вид с внутренней стороны

2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4,608 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0,435 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ | 900 | 6050 |
| | 1000 | 6500 |
| | 1100 | 7000 |
| Масса при фактурном бетоне кг/м ³ | 1200 | 7500 |
| в кг | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 83,30 | |



Арматурные блоки панелей
 НР2-71.29.4-33Б и НР2Л-71.29.4-33БЛ
 см. на листах 101, 102

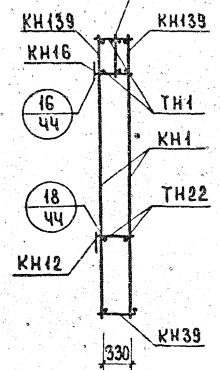
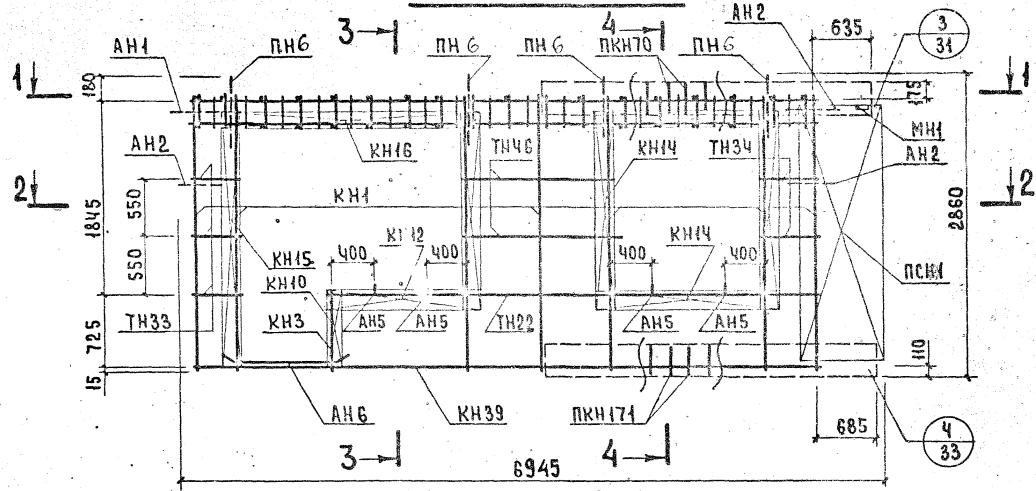
И. КОСМИЧУК
 С. А. ЗАЩЕЛКИН
 А. А. КОЗЛОВ
 А. А. МАРТЫНОВ
 А. А. ПЕТРОВ
 А. А. СМОЛЕНКО
 А. А. ФОРТОВ
 А. А. ЧЕРНЫШОВ
 А. А. ШУБИН
 А. А. ШУМОВ
 А. А. ЯКОВЛЕВ
 А. А. ЯХОНТОВ

ТК 1972 Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм
 фасад и схема армирования панелей НР2-71.29.4-33Б и НР2Л-71.29.4-33БЛ.

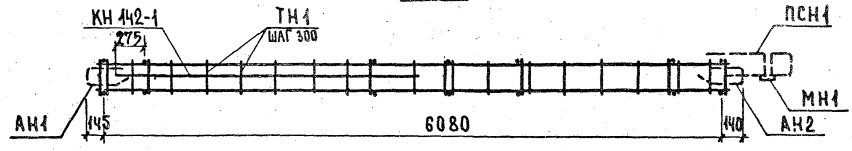
СВЯЗ
 1-132-2
 Шпонки лист
 1-7 400

АНР2Л-71.29.4-33БЛ.

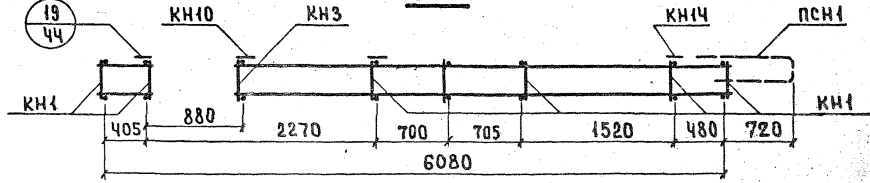
3-3



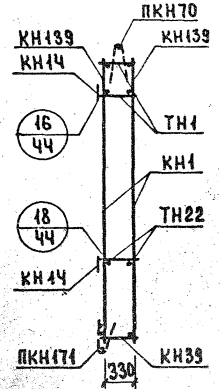
1-1



2-2



4-4



| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПН170 | 1 | 3 | |
| ПН171 | 1 | 8 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН22 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 6 | 13 | |
| ТН34 | 4 | 13 | |
| ТН46 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ИЗДАНИЕ МАШИНА ЧЕРТЕЖИКА ИИЖ. 1972. Е.УКАВИНА РЭК.ГРУППА. ВЕЛИКОЕ ШАТИНСКОЕ

ТК
1972

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм.
Арматурный блок АНР2Л-71.29.4-33БЛ.

Серия
1.132-2
Выпуск лист
1-7 102

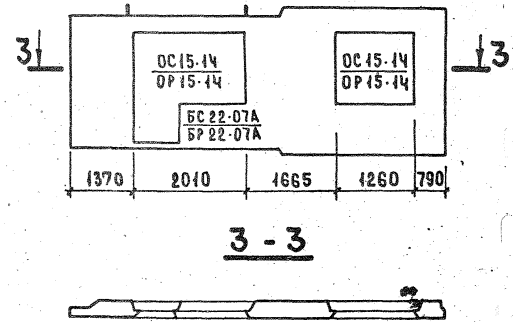
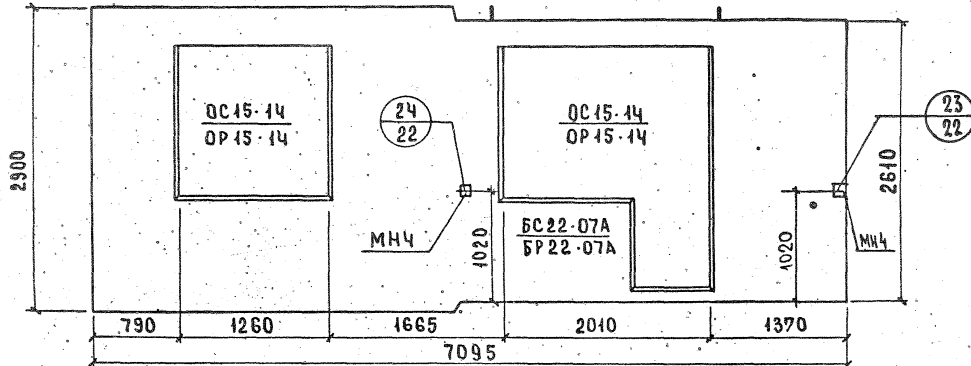
2-3

СТРОИТЕЛЬСТВО ЖИЛИЩА
 РЯЗАНЬ
 ПРИ ПРОВЕРКЕ
 ПРОЕКТА
 И.И. КОЛОДИЦКИЙ
 С.И. КОЛОДИЦКИЙ
 М.И. КОЛОДИЦКИЙ
 Ш.И. КОЛОДИЦКИЙ
 И.И. КОЛОДИЦКИЙ
 С.И. КОЛОДИЦКИЙ
 М.И. КОЛОДИЦКИЙ
 Ш.И. КОЛОДИЦКИЙ
 И.И. КОЛОДИЦКИЙ
 С.И. КОЛОДИЦКИЙ
 М.И. КОЛОДИЦКИЙ
 Ш.И. КОЛОДИЦКИЙ

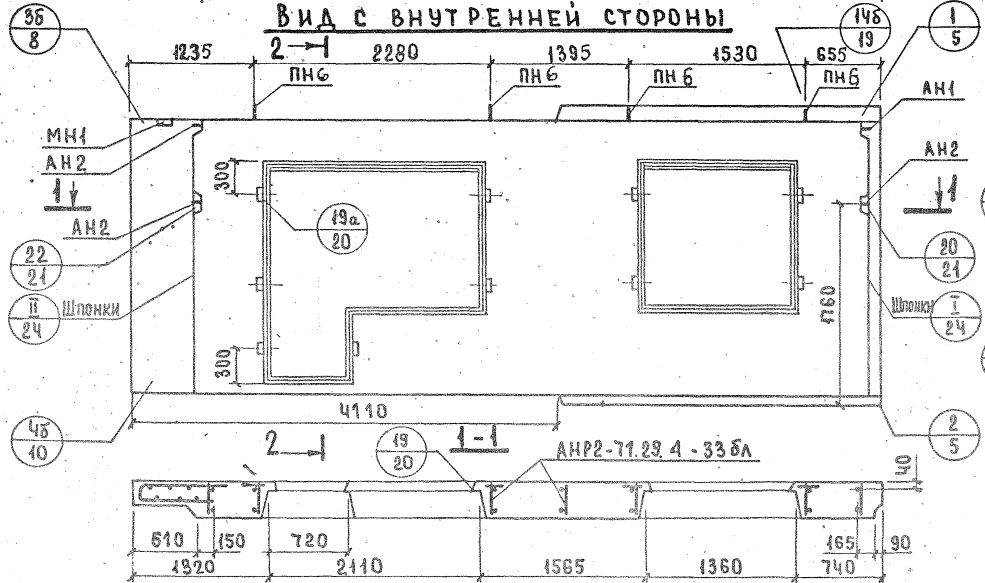
НР2-71.29.4-33БЛ. ФАСАД

НР2А-71.29.4-33Б. СХЕМА ФАСАДА

110



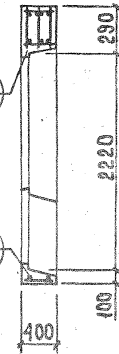
Вид с внутренней стороны



2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.608 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.435 | |
| Масса при легком бетоне с объемной | 900 | 6050 |
| | 1000 | 6500 |
| массой кг/м ³ | 1100 | 7000 |
| | 1200 | — |
| в кг | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 82,08 | |



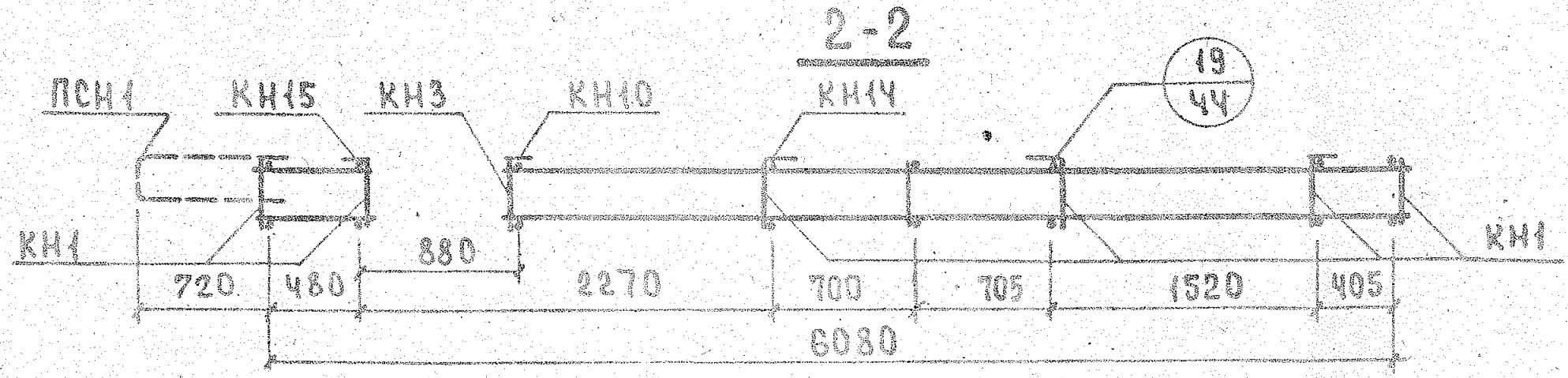
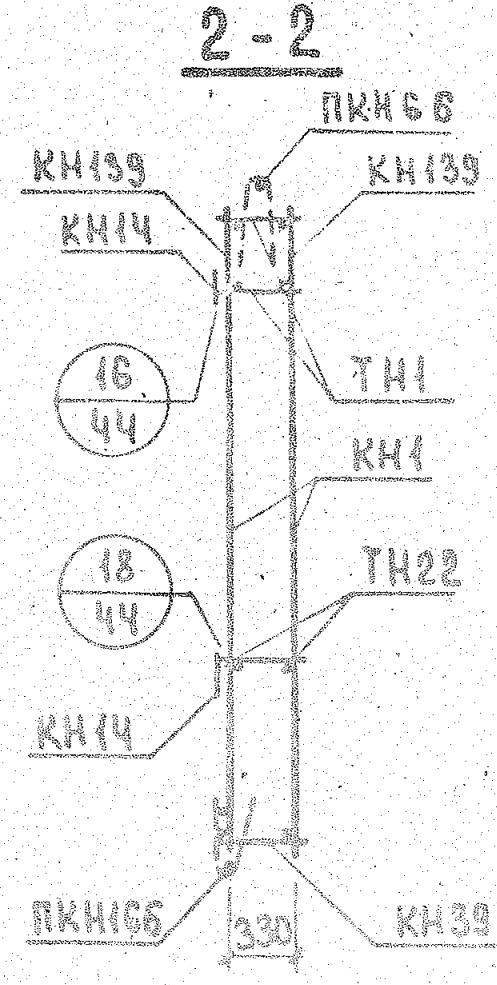
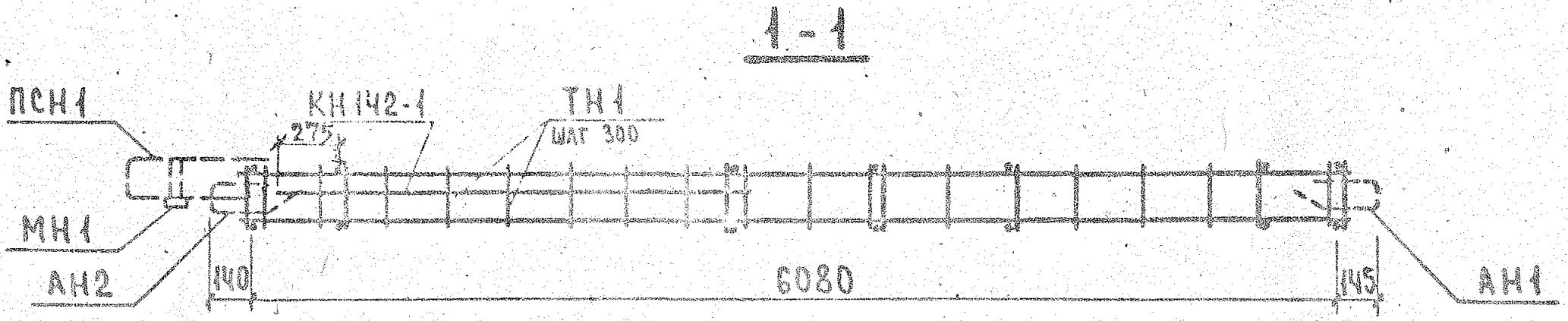
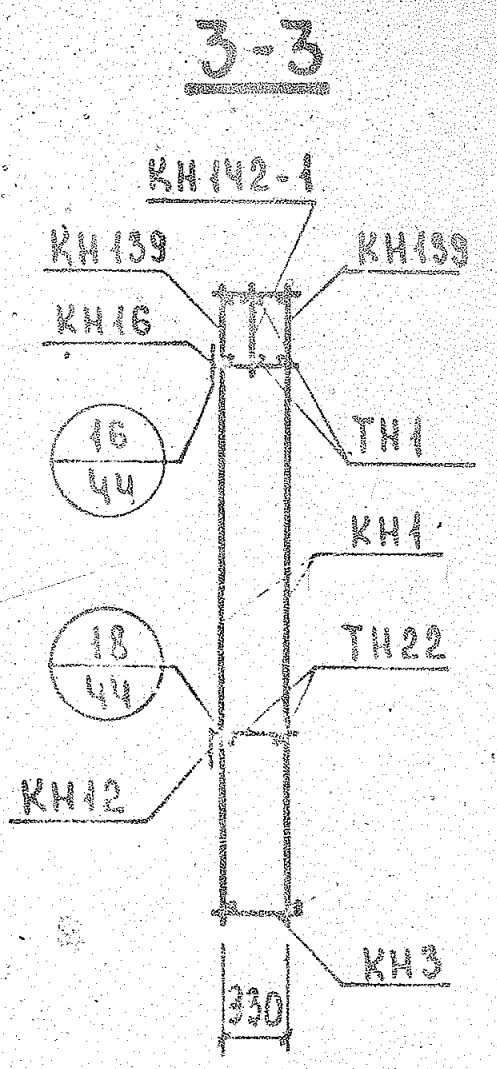
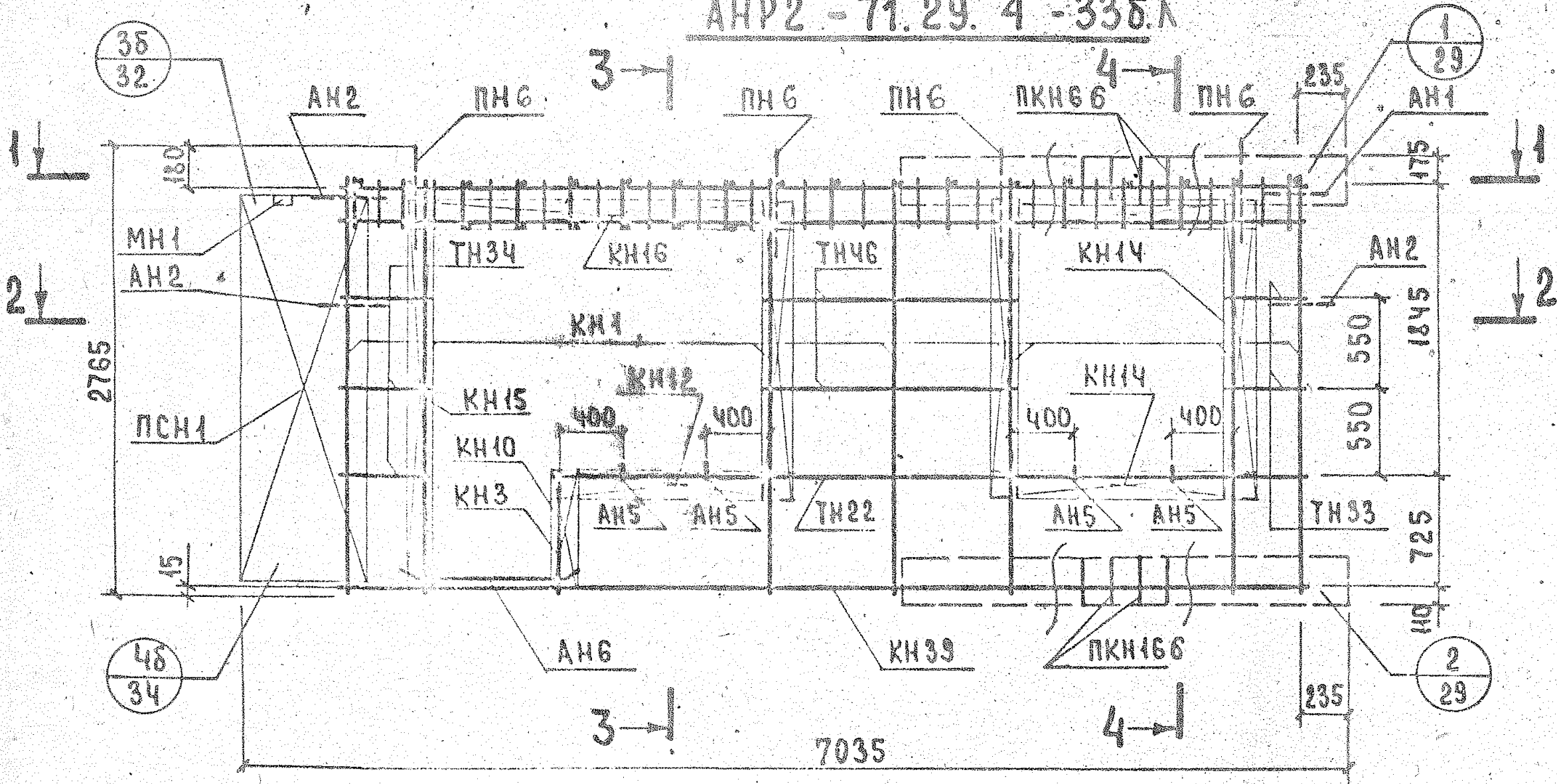
Арматурные блоки панелей
 НР2-71.29.4-33БЛ и НР2А-71.29.4-33Б
 см. на листах 104, 105

ТК 1972
 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 мм
 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-71.29.4-33БЛ И НР2А-71.29.4-33Б

Серия
 1.132-2
 Выпуск Лист
 1-7 103

12630 111

АНР2 - 71.29.4 - 335Л



| АРМАТУР. НОМ. ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|-----------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН33 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| ПКН166 | 1 | 3 | |
| ПКН166 | 1 | 8 | |
| ТН1 | 18 | 13 | |
| ТН22 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН34 | 6 | 13 | |
| ТН46 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| МН4* | 2 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

2-3

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели

| | | |
|------|--|---------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | Серия 1.132-2 |
| 1972 | АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 71.29.4 - 335Л | Выпуск 1-7 Лист 104 |

ВЗАМЕН

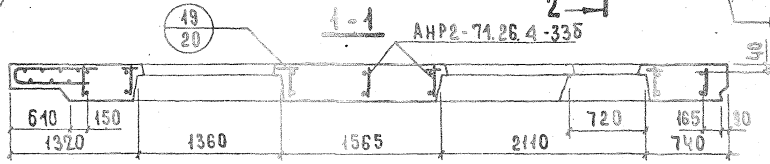
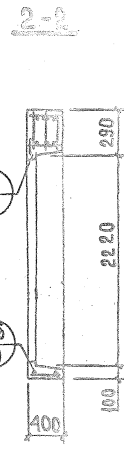
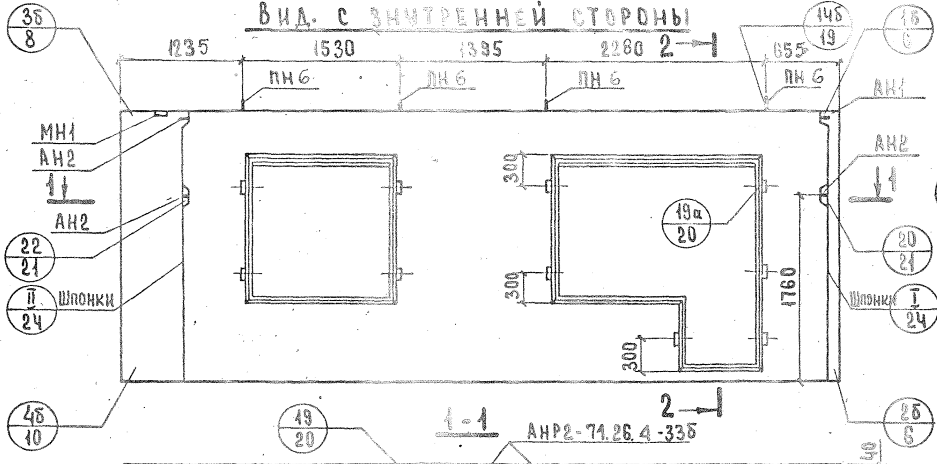
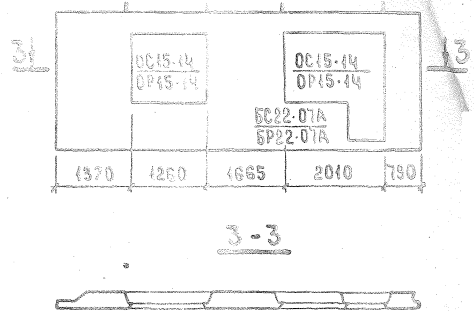
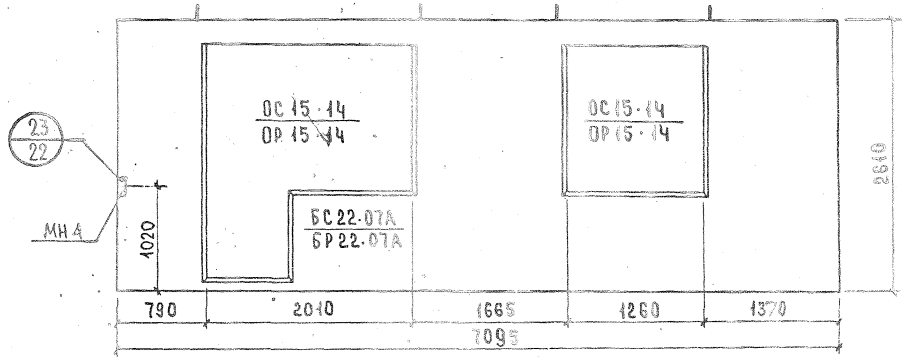
ПРО БЕРИЛ
Инженер С.В.С. 5. Станиславчук
Инженер В.В.С. 5. Станиславчук

ЖИЛИЩА

НР2-7126.4-335 ФАСАД

НР2А-7126.4-335А СХЕМА ФАСАДА

113



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ

| | | |
|---|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4,408 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0,411 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой к2/м ³ | 900 | 5750 |
| | 1000 | 6200 |
| Массой к2/м ³ в к2 | 1100 | 6700 |
| | 1200 | — |
| Расход стали, к2 | 1300 | — |
| | 1400 | — |
| | 1500 | — |
| | 1600 | — |
| | 1700 | — |
| | 1800 | — |
| | 1900 | — |
| | 2000 | — |
| | 2100 | — |
| | 2200 | — |
| | 2300 | — |
| | 2400 | — |
| | 2500 | — |
| | 2600 | — |
| | 2700 | — |
| | 2800 | — |
| | 2900 | — |
| | 3000 | — |
| | 3100 | — |
| | 3200 | — |
| | 3300 | — |
| | 3400 | — |
| | 3500 | — |
| | 3600 | — |
| | 3700 | — |
| | 3800 | — |
| | 3900 | — |
| | 4000 | — |
| | 4100 | — |
| | 4200 | — |
| | 4300 | — |
| | 4400 | — |
| | 4500 | — |
| | 4600 | — |
| | 4700 | — |
| | 4800 | — |
| | 4900 | — |
| | 5000 | — |
| | 5100 | — |
| | 5200 | — |
| | 5300 | — |
| | 5400 | — |
| | 5500 | — |
| | 5600 | — |
| | 5700 | — |
| | 5800 | — |
| | 5900 | — |
| | 6000 | — |
| | 6100 | — |
| | 6200 | — |
| | 6300 | — |
| | 6400 | — |
| | 6500 | — |
| | 6600 | — |
| | 6700 | — |
| | 6800 | — |
| | 6900 | — |
| | 7000 | — |
| | 7100 | — |
| | 7200 | — |
| | 7300 | — |
| | 7400 | — |
| | 7500 | — |
| | 7600 | — |
| | 7700 | — |
| | 7800 | — |
| | 7900 | — |
| | 8000 | — |
| | 8100 | — |
| | 8200 | — |
| | 8300 | — |
| | 8400 | — |
| | 8500 | — |
| | 8600 | — |
| | 8700 | — |
| | 8800 | — |
| | 8900 | — |
| | 9000 | — |
| | 9100 | — |
| | 9200 | — |
| | 9300 | — |
| | 9400 | — |
| | 9500 | — |
| | 9600 | — |
| | 9700 | — |
| | 9800 | — |
| | 9900 | — |
| | 10000 | — |

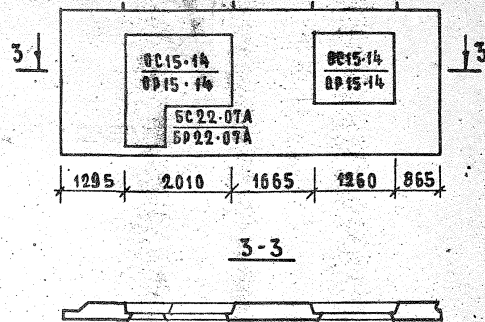
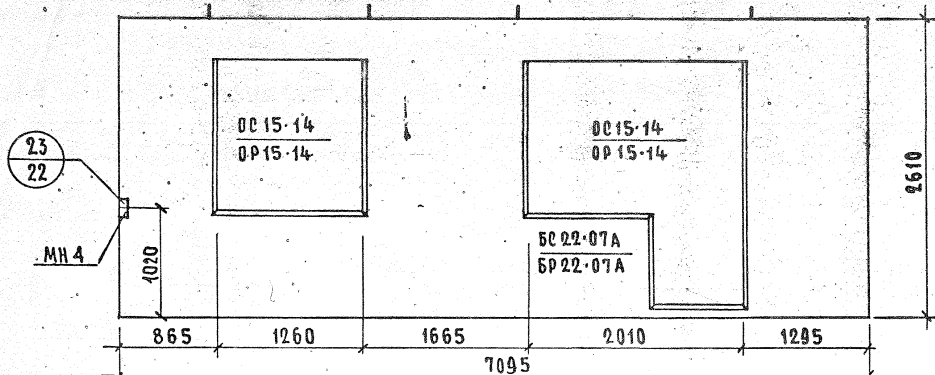
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
НР2-7126.4-335 и НР2А-7126.4-335А
см. на листах 107, 108

| | | |
|------|--|---------------------|
| ТК | Панели группы НР2, длиной 60 м и более, толщиной 400 мм | Серия 1132-2 |
| 1972 | ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-7126.4-335 и НР2А-7126.4-335А. | Выпуск 1-7 Лист 106 |

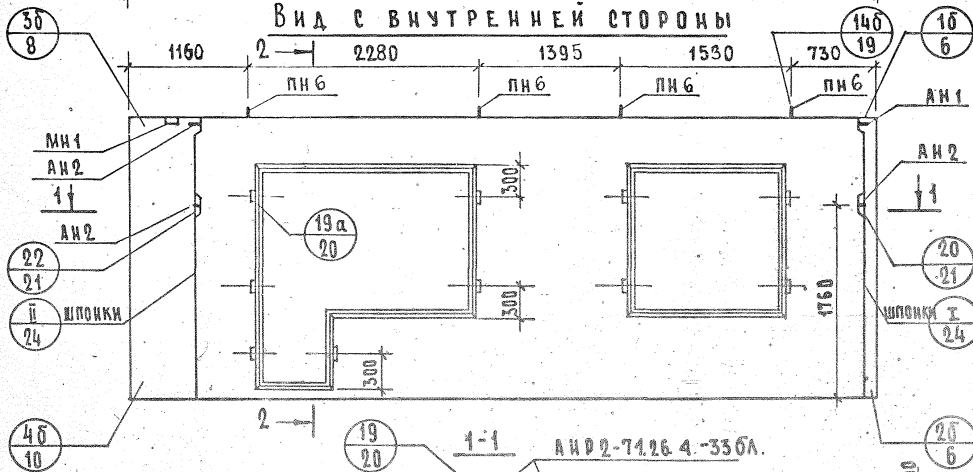
ИР2-71.26.4-33БЛ. ФАСАД

ИР2А-71.26.4-33Б. СХЕМА ФАСАДА

116



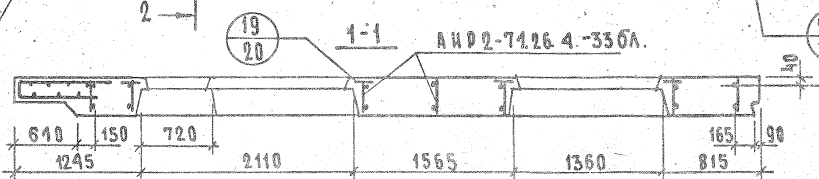
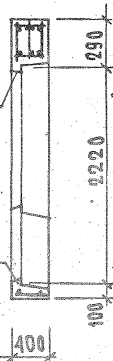
Вид с внутренней стороны



2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

| | | |
|--|-------|------|
| Объем легкого бетона, м ³ | 4.408 | |
| Объем фактурного слоя, м ³ | 0.411 | |
| Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг | 900 | 5750 |
| | 1000 | 6200 |
| | 1100 | 6700 |
| | 1200 | 7200 |
| | 1300 | — |
| Расход стали, кг | 84.05 | |

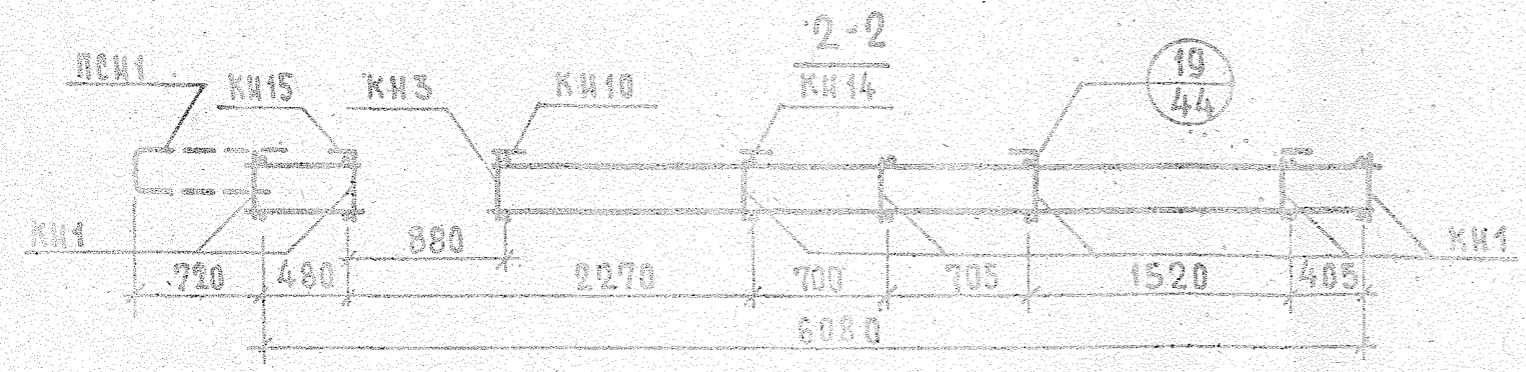
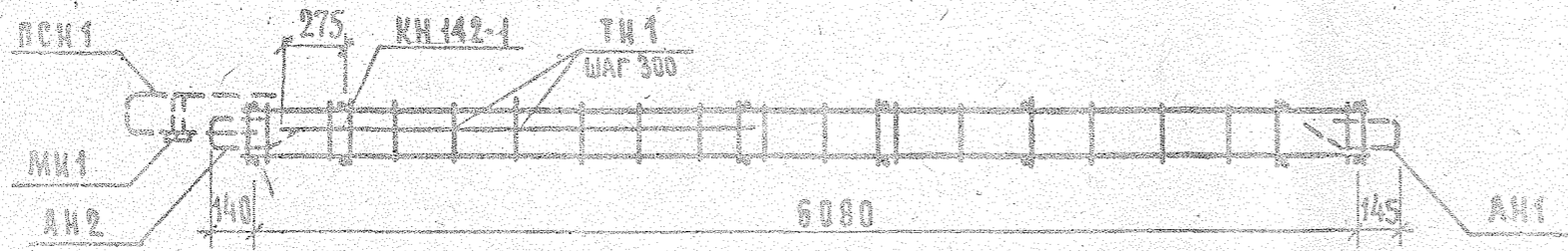
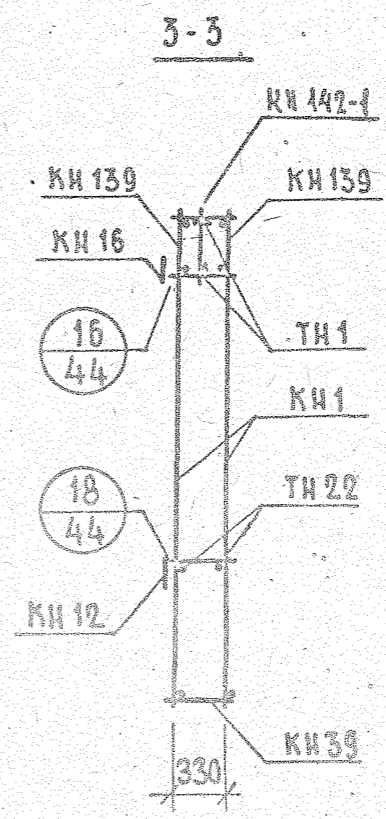
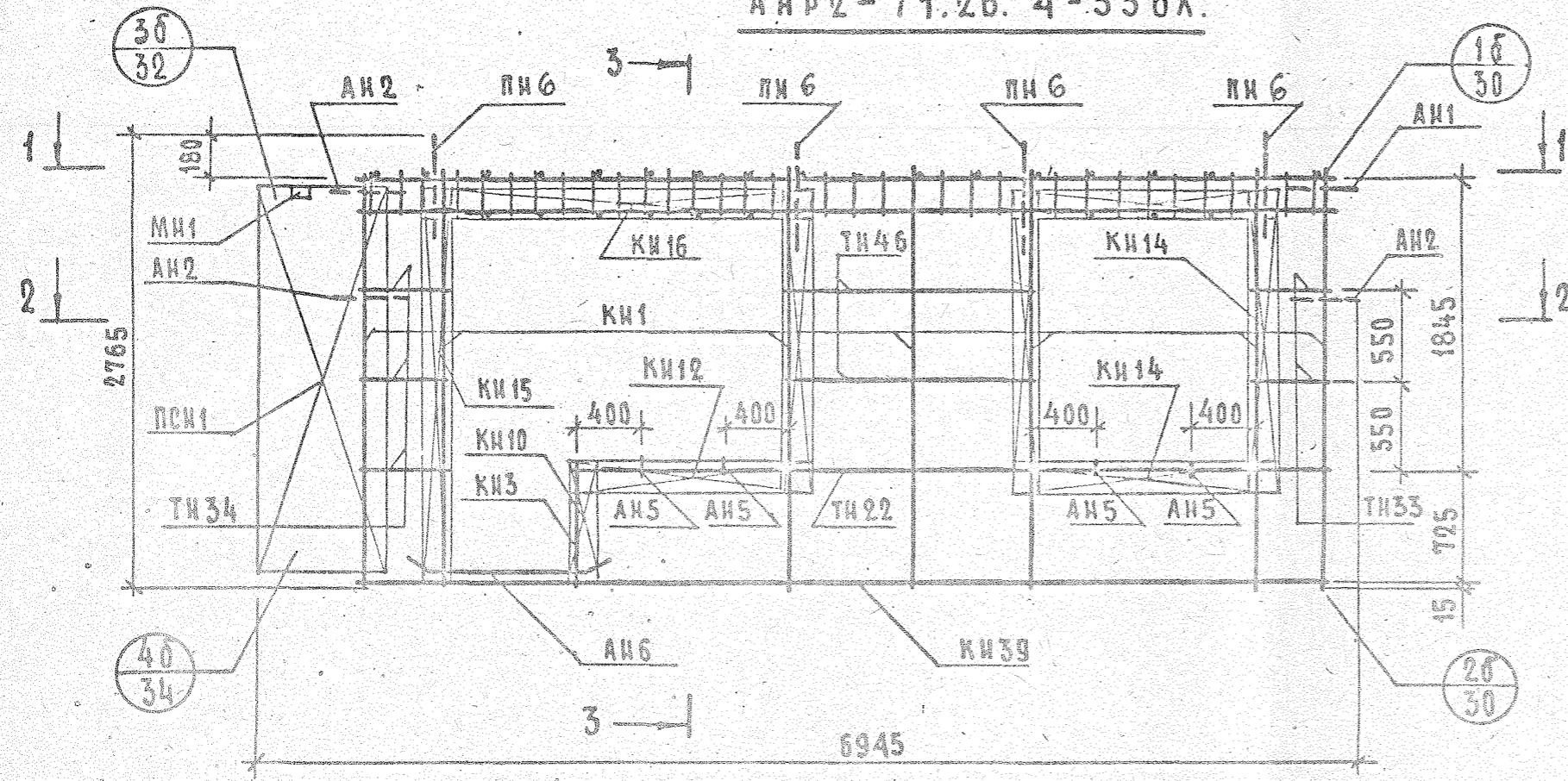


Арматурные блоки панелей ИР2-71.26.4-33БЛ и ИР2А-71.26.4-33Б см. на анстах №0, 111

№ ВЗАМЕН.
Ю. ГЕРМАН
И. ШТАЙНСКОЕ
В. БАГАСОВА
руч. г.р. ШТАЙНСКОЕ
МАШИНСКОЕ
Г.Л. КИМ. Г.Р.
РУК. ГРУППЫ
ИНЖЕНЕР
ЖИЛИЩА
И. ПИИ

| | | |
|------|---|---------------------|
| ТК | ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | СЕРИЯ 1.132-2 |
| 1972 | ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ИР2-71.26.4-33БЛ И ИР2А-71.26.4-33Б | ВЫПУСК 1-7 АНСТ 109 |

АНР2-74.26.4-33 бл.

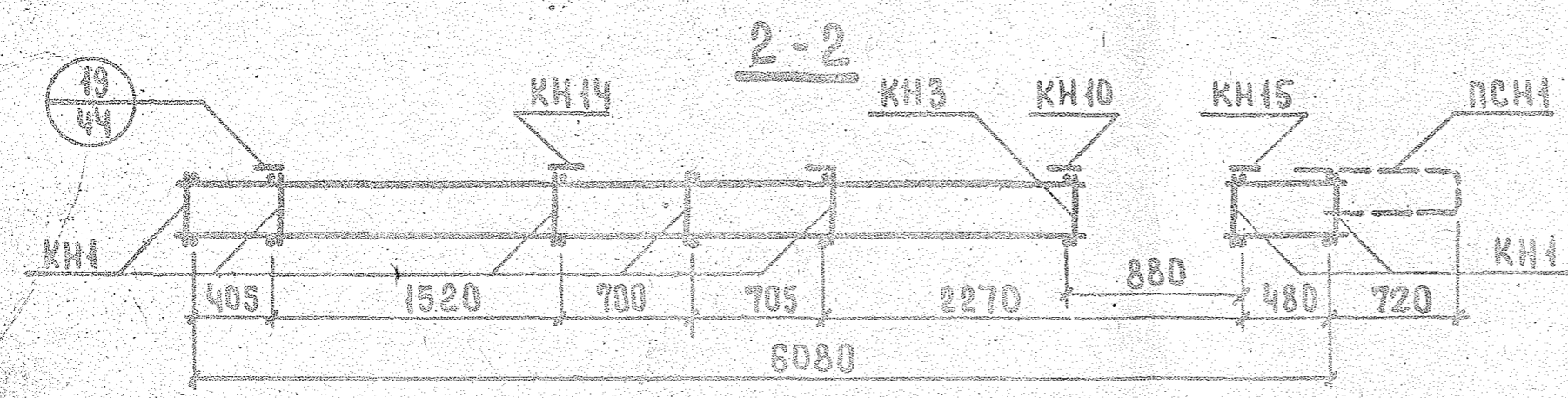
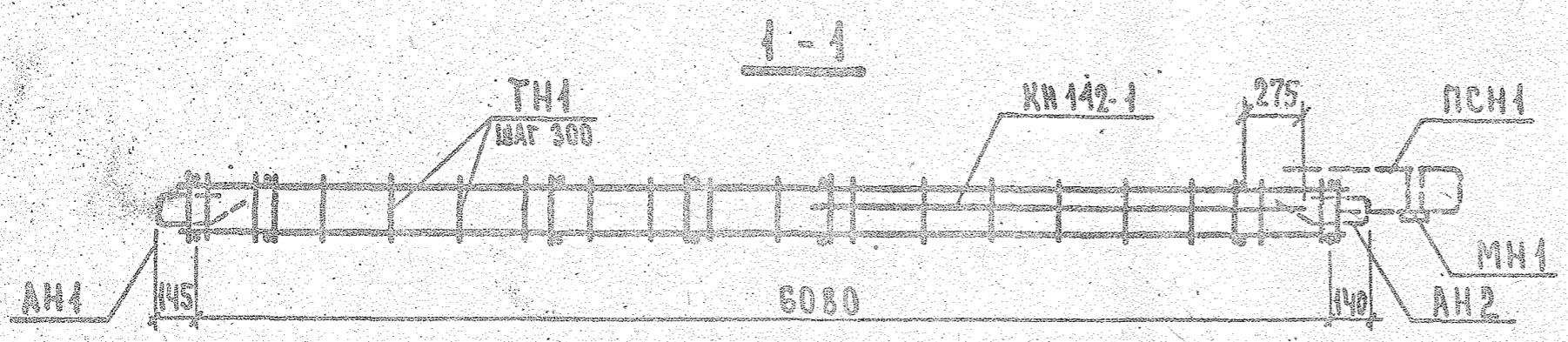
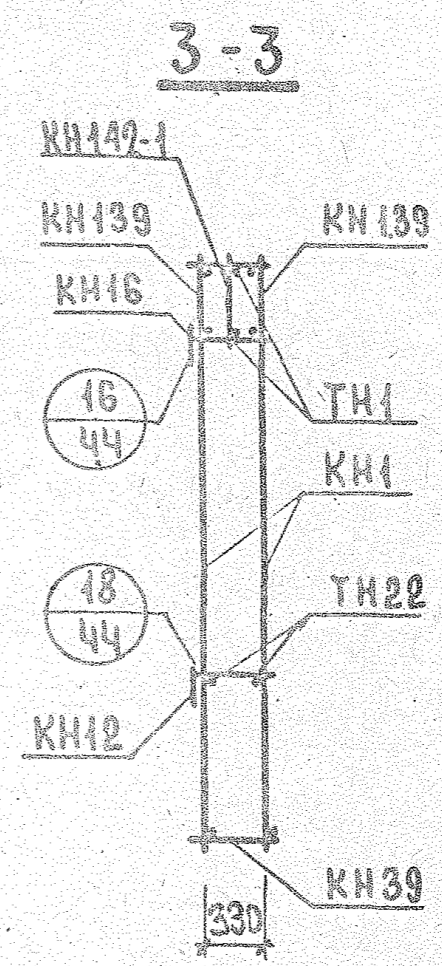
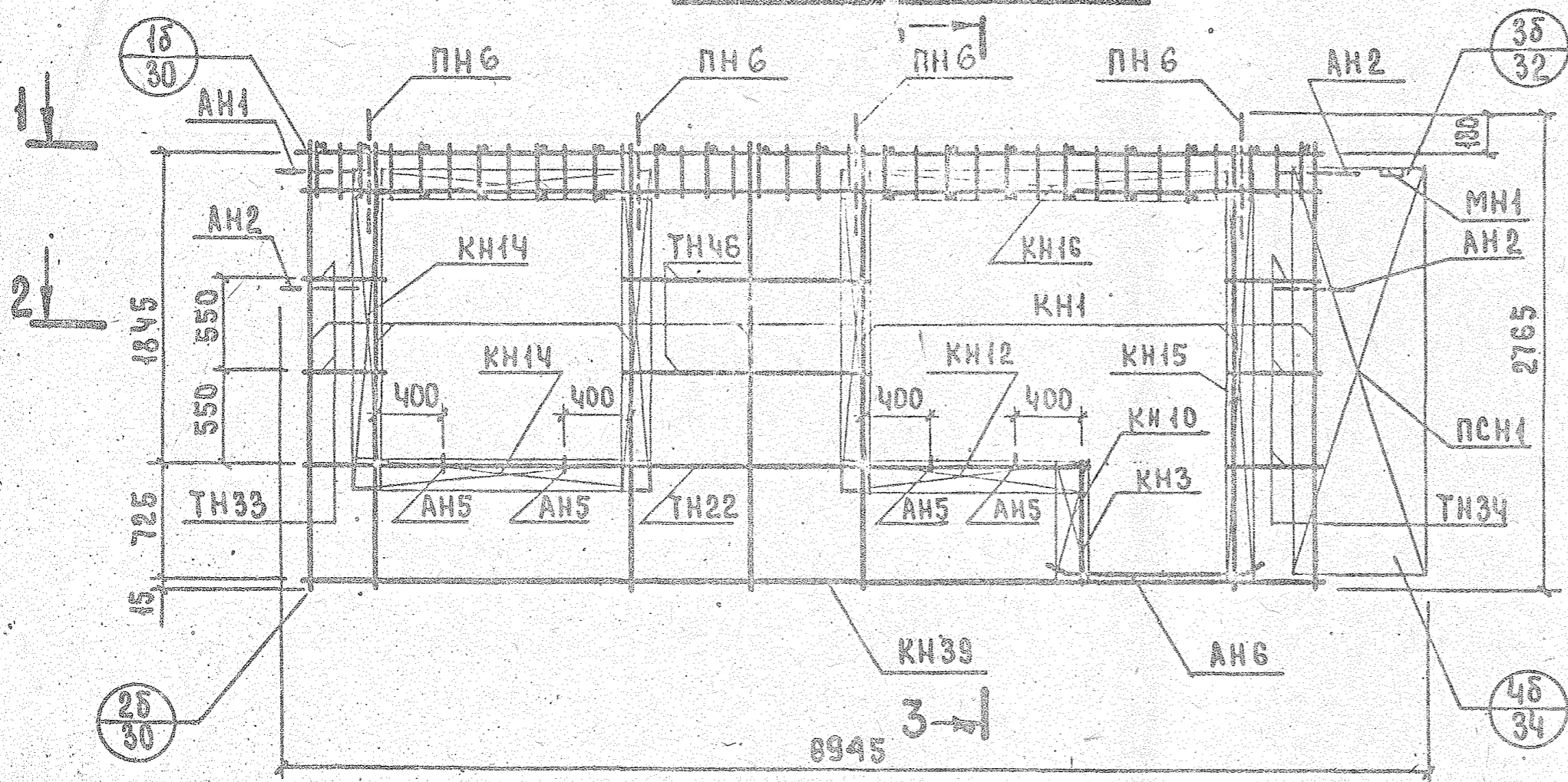


| АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ | КОЛ. | ЛИСТ | ВЫПУСК |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 3 | 1 | |
| КН16 | 1 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН22 | 2 | 13 | |
| ТН35 | 4 | 13 | |
| ТН34 | 6 | 13 | |
| ТН46 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

2-3

* Установку МН4 производить по образцовому чертежу фасада панели

АНР2А-7126.4-335



| Арматурное изделие | Кол. | Лист | Выпуск |
|--------------------|------|------|--------|
| КН1 | 7 | 1 | |
| КН3 | 1 | 1 | |
| КН10 | 1 | 1 | |
| КН12 | 1 | 1 | |
| КН14 | 5 | 1 | |
| КН16 | 4 | 1 | |
| КН39 | 1 | 2 | |
| КН139 | 2 | 5 | |
| ТН1 | 36 | 13 | |
| ТН22 | 2 | 13 | |
| ТН33 | 4 | 13 | |
| ТН34 | 6 | 13 | |
| ТН46 | 4 | 13 | |
| ПСН1 | 1 | 10 | |
| ПН6 | 4 | 11 | |
| АН1 | 1 | 11 | |
| АН2 | 3 | 11 | |
| АН5 | 4 | 11 | |
| АН6 | 2 | 11 | |
| МН1 | 1 | 12 | |
| КН142-1 | 1 | 6 | |
| МН4* | 1 | 12 | |
| КН15 | 1 | 1 | |

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2, ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 400 ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-7126.4-335

СЕРИЯ 4.132-2
 Выпуск Лист 1-7 111
 12630 115

№ ВЗАМЕН
 ЮРГМАН
 ЮРГМАН
 ЮРГМАН

С п е ц и ф и к а ц и я з а с т а в л е н и я з а п о л н е н и я п р о с м о в

119

| Вид проема | Наименование элементов | Марка элемента | Единица изм. | Количество | Масса кг | ГОСТ | Вид проема | Наименование элементов | Марка элемента | Единица изм. | Количество | Масса кг | ГОСТ | | |
|------------------|------------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------|----------|------------------|------------------------|--------------------|--------------|---------------------|----------|---------------------|---------|---------|
| ОКНО ОС 45-21 | Оконный блок | ОС 15-21 | шт. | 1 | 89 | 11214-65 | ОКНО ОР 15-21 | Оконный блок | ОР 15-21 | шт. | 1 | 110 | 11214-65 | | |
| | Подоконная доска | ПА 22-20 | " | 1 | 12 | 17280-71 | | Подоконная доска | ПА 22-15 | " | 1 | 9 | 17280-71 | | |
| | Наличник | 3 | п.м. | 51 | 2 | 8242-63 | | Наличник | 3 | п.м. | 51 | 2 | 8242-63 | | |
| | Металлический санд | | | | 2,05 | 1,5 | | | Металлический санд | | | | 2,05 | 1,6 | |
| | Стекло | | | | М ² 4,47 | 39,4 | | | Стекло | | | | М ² 4,21 | 37,0 | |
| Итого 143,9 | | | | | | | Итого 159,6 | | | | | | | | |
| ОКНО ОС 15-14 | Оконный блок | ОС 15-14 | шт. | 1 | 66 | 11214-65 | ОКНО ОР 15-14 | Оконный блок | ОР 15-14 | шт. | 1 | 86 | 11214-65 | | |
| | Подоконная доска | ПА 14-20 | " | 1 | 8 | 17280-71 | | Подоконная доска | ПА 14-15 | " | 1 | 6 | 17280-71 | | |
| | Наличник | 3 | п.м. | 55 | 2,3 | 8242-63 | | Наличник | 3 | п.м. | 5,9 | 2,3 | 8242-63 | | |
| | Металлический санд | | | | 1,70 | 1,5 | | | Металлический санд | | | 1,70 | 1,5 | | |
| | Стекло | | | | М ² 2,84 | 24,6 | | | Стекло | | | | М ² 2,61 | 23,0 | |
| Итого 102,4 | | | | | | | Итого 118,3 | | | | | | | | |
| ОКНО ОР 15-12 | Оконный блок | ОС 15-12 | шт. | 1 | 64 | 11214-65 | ОКНО ОР 15-12 | Оконный блок | ОР 15-12 | шт. | 1 | 83 | 11214-65 | | |
| | Подоконная доска | ПА 15-20 | " | 1 | 7 | 17280-71 | | Подоконная доска | ПА 15-15 | " | 1 | 6 | 17280-71 | | |
| | Наличник | 3 | п.м. | 5,55 | 2,2 | 8242-63 | | Наличник | | п.м. | 5,55 | 2,2 | 8242-63 | | |
| | Металлический санд | | | | 1,45 | 1,3 | | | Металлический санд | | | 1,45 | 1,3 | | |
| | Стекло | | | | М ² 2,28 | 20,1 | | | Стекло | | | | М ² 2,11 | 18,6 | |
| Итого 60,9 | | | | | | | Итого 114,1 | | | | | | | | |
| ОКНО ОС 09-14 | Оконный блок | ОС 09-14 | шт. | 1 | 35 | 11214-65 | ОКНО ОР 09-14 | Оконный блок | ОР 09-14 | шт. | 1 | 47 | 11214-65 | | |
| | Наличник | 3 | п.м. | 3,7 | 1,6 | 8242-63 | | Наличник | | п.м. | 3,7 | 1,6 | 8242-63 | | |
| | Пантус | | | | 1,4 | 1,0 | | 8242-63 | Пантус | | | 1,4 | 1,0 | 8242-63 | |
| | Металлический санд | | | | 1,70 | 1,5 | | | Металлический санд | | | 1,70 | 1,5 | | |
| | Стекло | | | | М ² 1,67 | 14,7 | | | Стекло | | | | М ² 1,57 | 13,8 | |
| Итого 55,8 | | | | | | | Итого 64,9 | | | | | | | | |
| БЛОК ОС 09-14 | Оконный блок | ОС 09-14 | шт. | 1 | 35 | 11214-65 | БЛОК ОР 09-14 | Оконный блок | ОР 09-14 | шт. | 1 | 47 | 11214-65 | | |
| | Оконный блок | ОС 09-14 | " | 1 | 35 | 11214-65 | | Оконный блок | ОР 09-14 | " | 1 | 47 | 11214-65 | | |
| | Наличник | 2 | п.м. | 1,8 | 1 | 8242-63 | | Наличник | 2 | п.м. | 1,8 | 1 | 8242-63 | | |
| | Наличник | 3 | " | 4,7 | 2 | 8242-63 | | Наличник | 3 | " | 4,7 | 2 | 8242-63 | | |
| | Пантус | | | | 2,8 | 2 | | 8242-63 | Пантус | | | | 2,8 | 2 | 8242-63 |
| | Металлический санд | | | | 2,9 | 2,4 | | | Металлический санд | | | | 2,9 | 2,4 | |
| Стекло | | | | М ² 3,34 | 29,4 | | Стекло | | | | М ² 3,14 | 27,6 | | | |
| Итого 106,9 | | | | | | | Итого 129,1 | | | | | | | | |

Д е т а л и 50 ± 54 см. выпуск 0-2

ТК Панель группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 400 мм

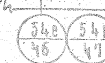
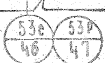
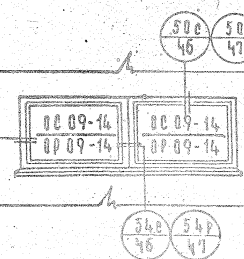
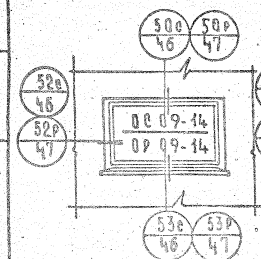
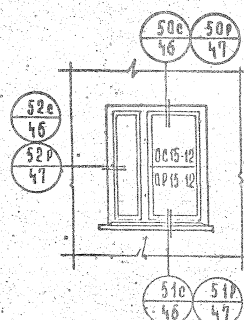
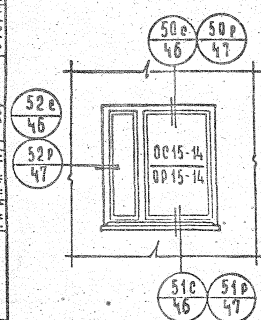
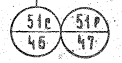
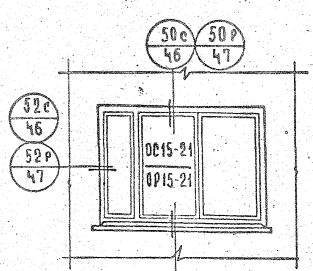
1972 С х е м ы з а п о л н е н и я о к н н ы х п р о с м о в . С п е ц и ф и к а ц и я

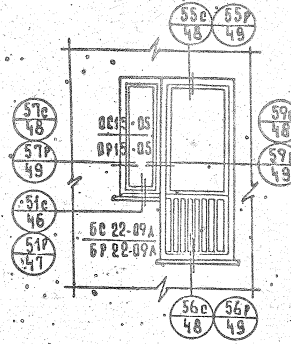
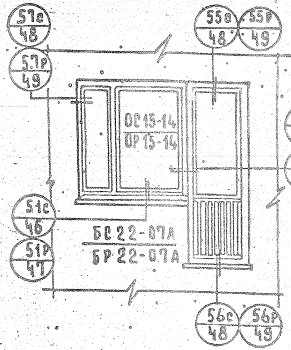
Итого 112

Выпуск 1-7 112

12630 187

ЦЕННИК ПАНЕЛИ





| СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------|---------|------|----------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------------|---------|------|----------|----------|
| ВНД ПРОЕМА | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | МАРКА ЭЛЕМЕНТА | ЕД.ИЗМ. | КОЛ. | МАССА КГ | ГОСТ | ВНД ПРОЕМА | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ | МАРКА ЭЛЕМЕНТА | ЕД.ИЗМ. | КОЛ. | МАССА КГ | ГОСТ |
| ОС 15-14 ОР 15-14 | ОКОННЫЙ БЛОК | ОС 15-14 | ШТ. | 1 | 66 | 11214-65 | БР 19-14 БР 22-07А | ОКОННЫЙ БЛОК | ОР 15-14 | ШТ. | 1 | 86 | 11214-65 |
| | ДВЕРНОЙ БАЛКОН.БЛОК | БР 22-07А | " | 1 | 67 | 11214-65 | | ДВЕРНОЙ БАЛКОН.БЛОК | БР 22-07А | " | 1 | 83 | 11214-65 |
| | ПОДОКОННАЯ ДОСКА | ПД 14-20 | " | 1 | 6 | 17220-71 | | ПОДОКОННАЯ ДОСКА | ПД 14-15 | " | 1 | 6 | 17220-71 |
| | НАЛИЧНИК | 1 | П.М. | 3.0 | 2.4 | 8242-63 | | НАЛИЧНИК | 1 | П.М. | 1.5 | 1.2 | 8242-63 |
| | НАЛИЧНИК | 3 | " | 6.4 | 3 | 8242-63 | | НАЛИЧНИК | 2 | " | 1.5 | 1 | 8242-63 |
| | БРУСОК | 44x120мм | " | 1.5 | 6.3 | | | НАЛИЧНИК | 3 | " | 6.4 | 3 | 8242-63 |
| | ПАИНТУС | | " | 0.75 | 0.5 | 8242-63 | | БРУСОК | 37x120мм | | 1.5 | 5.3 | |
| | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЛАН | | " | 1.70 | 1.5 | | | ПАИНТУС | | " | 0.75 | 0.5 | |
| СТЕКЛО | | М² | 4.16 | 36.6 | | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЛАН | | " | 1.70 | 1.5 | | | |
| Итого: 191.5 | | | | | | | Итого: 221.7 | | | | | | |
| ОС 15-05 ОР 15-05 | ОКОННЫЙ БЛОК | ОС 15-05 | ШТ. | 1 | 33 | 11214-65 | БР 15-05 БР 22-09А | ОКОННЫЙ БЛОК | ОР 15-05 | ШТ. | 1 | 41 | 11214-65 |
| | ДВЕРНОЙ БАЛКОН.БЛОК | БР 22-09А | " | 1 | 29 | 11214-65 | | ДВЕРНОЙ БАЛКОН.БЛОК | БР 22-09А | " | 1 | 93 | 11214-65 |
| | ПОДОКОННАЯ ДОСКА | ПД 6-20 | " | 1 | 4 | 17220-71 | | ПОДОКОННАЯ ДОСКА | ПД 6-15 | " | 1 | 3 | 17220-71 |
| | НАЛИЧНИК | 2 | П.М. | 3.0 | 2.4 | 8242-63 | | НАЛИЧНИК | 2 | " | 3.0 | 2.4 | 8242-63 |
| | НАЛИЧНИК | 3 | " | 5.2 | 2.5 | 8242-63 | | НАЛИЧНИК | 3 | " | 5.2 | 2.5 | 8242-63 |
| | ПАИНТУС | | " | 0.95 | 0.64 | 8242-63 | | ПАИНТУС | | " | 0.95 | 0.64 | 8242-63 |
| | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЛАН | | " | 0.70 | 0.6 | | | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЛАН | | " | 0.70 | 0.6 | |
| | СТЕКЛО | | М² | 2.60 | 22.9 | | | СТЕКЛО | | М² | 2.43 | 21.4 | |
| Итого: 445.1 | | | | | | | Итого: 164.6 | | | | | | |

Детали 54 и 55+59 см.выпуск 0-2

| МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА | КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ | ГОСТ 5781 - 61 | | | | | | | | | | | ГОСТ 6727-53 | | ГОСТ 380-71 | | ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------|-------|------|------|------|----|------|------|--------|-------|------------|--------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|----------------|-------|--|--|--|
| | | А-III | | | | А-I | | | | B-I | | BCT. 3 кп. | | НА ПАНЕЛЬ | | | НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО | | | | | |
| | | 6 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 16 | 18 | φ4 | φ5 | 60×6 | 80×6 | АРМАТ. ИЗД. | ЗАКЛ. Д.СТ. | Всего | АРМАТ. ИЗД. | ЗАКЛ. Д.СТ. | Всего | | | |
| АНР2-65.29.4-22 | ДЛИНА, М | 11.04 | 69.52 | 0.60 | | 5.00 | | | 8.0 | 207.86 | 54.48 | 0.1 | | | | | | | | | | |
| АНР2А-65.29.4-22 | МАССА, КГ | 2.45 | 27.43 | 0.37 | | 4.44 | | | 16.0 | 20.39 | 8.54 | 0.38 | | 79.25 | 0.75 | 80.00 | 5.06 | 0.05 | 5.11 | | | |
| АНР2-65.29.4-23 | ДЛИНА, М | 11.04 | 69.52 | 0.60 | | 5.00 | | 7.6 | | 214.34 | 54.48 | 0.1 | | | | | | | | | | |
| АНР2-65.29.4-23 | МАССА, КГ | 2.45 | 27.43 | 0.37 | | 4.44 | | 12.0 | | 20.67 | 8.54 | 0.38 | | 75.53 | 0.75 | 76.28 | 4.95 | 0.05 | 5.00 | | | |
| АНР2-65.29.4-32, АНР2А-65.29.4-32А | ДЛИНА, М | 17.60 | 72.34 | 0.60 | | 5.00 | | | 8.0 | 212.86 | 54.48 | 0.1 | | | | | | | | | | |
| АНР2-65.29.4-32А, АНР2А-65.29.4-32 | МАССА, КГ | 3.91 | 28.54 | 0.37 | | 4.44 | | | 16.0 | 20.84 | 8.54 | 0.38 | | 82.27 | 0.75 | 83.02 | 5.70 | 0.05 | 5.75 | | | |
| АНР2-65.29.4-33, АНР2А-65.29.4-33А | ДЛИНА, М | 17.60 | 72.34 | 0.60 | 2.82 | 5.00 | | | 8.0 | 214.74 | 54.48 | 0.1 | | | | | | | | | | |
| АНР2-65.29.4-33А, АНР2А-65.29.4-33 | МАССА, КГ | 3.91 | 28.54 | 0.37 | 2.50 | 4.44 | | | 16.0 | 21.02 | 8.54 | 0.38 | | 84.95 | 0.75 | 85.70 | 6.01 | 0.05 | 6.06 | | | |
| АНР2-65.26.4-23Б | ДЛИНА, М | 21.28 | 73.00 | 1.35 | 4.44 | 5.00 | | 7.6 | | 161.34 | 30.00 | 0.1 | 0.15 | | | | | | | | | |
| АНР2А-65.26.4-23Б | МАССА, КГ | 4.73 | 28.79 | 0.83 | 3.94 | 4.44 | | 12.0 | | 15.78 | 4.78 | 0.38 | 0.57 | 74.46 | 1.78 | 76.24 | 6.07 | 0.15 | 6.22 | | | |
| АНР2-65.29.4-32Б | ДЛИНА, М | 17.60 | 69.86 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 175.56 | 40.08 | 0.1 | 0.3 | | | | | | | | | |
| АНР2А-65.29.4-32БА | МАССА, КГ | 3.91 | 27.55 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 17.18 | 6.32 | 0.38 | 1.14 | 78.43 | 2.83 | 81.26 | 6.50 | 0.23 | 6.73 | | | |
| АНР2-65.29.4-32БА | ДЛИНА, М | 17.60 | 69.86 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 173.26 | 39.48 | 0.1 | 0.15 | | | | | | | | | |
| АНР2А-65.29.4-32Б | МАССА, КГ | 3.91 | 27.55 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 16.96 | 6.23 | 0.38 | 0.57 | 78.60 | 1.78 | 80.38 | 6.50 | 0.15 | 6.65 | | | |
| АНР2-65.26.4-32Б, АНР2А-65.26.4-32БА | ДЛИНА, М | 17.60 | 69.86 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 159.56 | 29.28 | 0.1 | 0.15 | | | | | | | | | |
| АНР2-65.26.4-32БА, АНР2А-65.26.4-32Б | МАССА, КГ | 3.91 | 27.55 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 15.62 | 4.66 | 0.38 | 0.57 | 75.69 | 1.78 | 77.47 | 6.26 | 0.15 | 6.41 | | | |
| АНР2-65.29.4-33Б | ДЛИНА, М | 17.60 | 69.86 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 186.74 | 40.68 | 0.1 | 0.3 | | | | | | | | | |
| АНР2А-65.29.4-33БА | МАССА, КГ | 3.91 | 27.55 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 18.20 | 6.42 | 0.38 | 1.14 | 79.55 | 2.83 | 82.38 | 6.70 | 0.24 | 6.94 | | | |
| АНР2-65.29.4-33БА | ДЛИНА, М | 17.60 | 69.86 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 182.24 | 38.88 | 0.1 | 0.15 | | | | | | | | | |
| АНР2А-65.29.4-33Б | МАССА, КГ | 3.91 | 27.55 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 17.22 | 6.14 | 0.38 | 0.57 | 79.37 | 1.78 | 81.15 | 6.70 | 0.15 | 6.85 | | | |
| АНР2-65.26.4-33Б, АНР2А-65.26.4-33БА | ДЛИНА, М | 17.60 | 69.86 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 175.84 | 29.28 | 0.1 | 0.15 | | | | | | | | | |
| АНР2-65.26.4-33БА, АНР2А-65.26.4-33Б | МАССА, КГ | 3.91 | 27.55 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 17.22 | 4.66 | 0.38 | 0.57 | 77.29 | 1.78 | 79.07 | 5.14 | 0.12 | 5.26 | | | |
| АНР2-68.29.4-23 | ДЛИНА, М | 11.64 | 71.32 | 0.60 | | 5.00 | | 7.6 | | 216.50 | 57.96 | 0.1 | | | | | | | | | | |
| АНР2А-68.29.4-23 | МАССА, КГ | 2.58 | 28.15 | 0.37 | | 4.44 | | 12.0 | | 21.18 | 9.08 | 0.38 | | 77.43 | 0.75 | 78.18 | 4.80 | 0.05 | 4.85 | | | |
| АНР2-68.29.4-32, АНР2А-68.29.4-32А | ДЛИНА, М | 8.20 | 74.14 | 0.60 | 2.82 | 5.00 | | | 8.0 | 218.10 | 57.96 | 0.1 | | | | | | | | | | |
| АНР2-68.29.4-32А, АНР2А-68.29.4-32 | МАССА, КГ | 4.04 | 29.26 | 0.37 | 2.50 | 4.44 | | | 16.0 | 21.35 | 9.08 | 0.38 | | 86.67 | 0.75 | 87.42 | 5.67 | 0.05 | 5.72 | | | |

ТК ПАНЕЛИ группы НР2 длиной 60 м и более и толщиной 400 мм
 1972 ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕРИЯ
1.132-2
Выпуск лист
1-2 114

| МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА | КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ | ГОСТ 5781-61 | | | | | | | | ГОСТ 6727-53 | | ГОСТ 380-74 | | ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|------|------|------|----|------|------|--------------|-------|-------------|-------|------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|----------------|---------------|-------|
| | | А-III | | | | А-I | | | | B-I | | Вст. 3 кп. | | НА ПАНЕЛЬ | | | НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО | | | |
| | | ДИАМЕТР, ПРОФИЛЬ, ММ | 6 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 16 | 18 | φ4 | φ5 | -60×6 | -80×6 | АРМАТ. ИЗД. | ЗАКА. ДЕТ. | Всего | АРМАТ. ИЗД. | ЗАКА. ДЕТ. | Всего |
| АНР2-68.29.4-33, АНР2А-68.29.4-33А | Длина, м | 18.20 | 74.44 | 0.60 | 2.82 | 5.00 | | | 8.0 | 249.90 | 57.96 | 0.4 | | | | | | | | |
| АНР2-68.29.4-33А, АНР2-68.29.4-33 | Масса, кг | 4.04 | 29.26 | 0.37 | 2.50 | 4.44 | | | 16.0 | 21.53 | 9.08 | 0.38 | | 86.85 | 0.75 | 87.60 | 5.77 | 0.05 | 5.82 | |
| АНР2-68.29.4-23Б | Длина, м | 21.88 | 74.96 | 1.35 | 4.44 | 5.00 | | 7.6 | | 161.34 | 30.96 | 0.4 | 0.15 | | | | | | | |
| АНР2А-68.29.4-23Б | Масса, кг | 4.86 | 29.57 | 0.83 | 3.94 | 4.44 | | 12.0 | | 15.78 | 4.92 | 0.38 | 0.57 | 75.54 | 1.78 | 77.29 | 5.81 | 0.14 | 5.95 | |
| АНР2-68.29.4-32Б | Длина, м | 18.20 | 74.36 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | | 8.0 | 188.50 | 48.56 | 0.4 | 0.3 | | | | | | | |
| АНР2А-68.29.4-32БЛ | Масса, кг | 4.04 | 28.15 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | | 16.0 | 18.45 | 6.86 | 0.38 | 1.14 | 83.97 | 2.83 | 87.80 | 6.62 | 0.22 | 6.84 | |
| АНР2-68.29.4-32БЛ | Длина, м | 18.20 | 74.36 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | | 8.0 | 184.60 | 44.76 | 0.4 | 0.15 | | | | | | | |
| АНР2А-68.29.4-32Б | Масса, кг | 4.04 | 28.15 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | | 16.0 | 18.06 | 6.58 | 0.38 | 0.57 | 84.78 | 1.78 | 86.56 | 6.59 | 0.14 | 6.73 | |
| АНР2-68.26.4-32Б, АНР2А-68.26.4-32БЛ | Длина, м | 18.20 | 74.36 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 161.50 | 30.96 | 0.4 | 0.15 | | | | | | | |
| АНР2-68.26.4-32БЛ, АНР2А-68.26.4-32Б | Масса, кг | 4.04 | 28.15 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 15.80 | 4.32 | 0.38 | 0.57 | 76.86 | 1.78 | 78.64 | 5.98 | 0.14 | 6.12 | |
| АНР2-68.29.4-33Б | Длина, м | 18.20 | 74.36 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 120.30 | 48.56 | 0.4 | 0.3 | | | | | | | |
| АНР2А-68.29.4-33БЛ | Масса, кг | 4.04 | 28.15 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 18.63 | 6.86 | 0.38 | 1.14 | 81.15 | 2.83 | 83.98 | 6.42 | 0.22 | 6.64 | |
| АНР2-68.29.4-33БЛ | Длина, м | 18.20 | 74.36 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 186.40 | 44.76 | 0.4 | 0.15 | | | | | | | |
| АНР2А-68.29.4-33Б | Масса, кг | 4.04 | 28.15 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 18.24 | 6.58 | 0.38 | 0.57 | 80.98 | 1.78 | 82.74 | 6.40 | 0.14 | 6.54 | |
| АНР2-68.26.4-33Б, АНР2А-68.26.4-33БЛ | Длина, м | 18.20 | 74.36 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | 7.6 | | 163.30 | 30.96 | 0.4 | 0.15 | | | | | | | |
| АНР2-68.26.4-33БЛ, АНР2А-68.26.4-33Б | Масса, кг | 4.04 | 28.15 | 0.85 | 7.51 | 4.44 | | 12.0 | | 15.98 | 4.32 | 0.38 | 0.57 | 77.04 | 1.78 | 78.82 | 6.04 | 0.14 | 6.15 | |
| АНР2-71.29.4-23 | Длина, м | 12.24 | 73.12 | 0.60 | | 5.00 | | 7.6 | | 220.82 | 60.84 | 0.4 | | | | | | | | |
| АНР2А-71.29.4-23 | Масса, кг | 2.72 | 28.85 | 0.37 | | 4.44 | | 12.0 | | 21.63 | 9.54 | 0.38 | | 79.18 | 0.75 | 79.93 | 4.66 | 0.04 | 4.70 | |
| АНР2-71.29.4-33, АНР2А-71.29.4-33А | Длина, м | 18.80 | 63.70 | 0.60 | 2.82 | 5.00 | | | 8.0 | 223.98 | 51.00 | 0.4 | | | | | | | | |
| АНР2-71.29.4-33А, АНР2А-71.29.4-33 | Масса, кг | 4.18 | 25.13 | 0.37 | 2.50 | 4.44 | | | 16.0 | 21.90 | 8.02 | 0.38 | | 82.17 | 0.75 | 82.92 | 5.31 | 0.05 | 5.36 | |
| АНР2-71.26.4-23Б | Длина, м | 22.48 | 76.16 | 2.35 | 4.44 | 5.00 | | 7.6 | | 163.74 | 32.64 | 0.4 | 0.15 | | | | | | | |
| АНР2А-71.26.4-23Б | Масса, кг | 5.00 | 30.03 | 0.83 | 3.94 | 4.44 | | 12.0 | | 16.05 | 5.20 | 0.38 | 0.57 | 76.66 | 1.78 | 78.44 | 5.57 | 0.13 | 5.70 | |
| АНР2-71.29.4-33Б | Длина, м | 18.80 | 60.90 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | | 8.0 | 194.38 | 36.60 | 0.4 | 0.3 | | | | | | | |
| АНР2А-71.29.4-33БЛ | Масса, кг | 4.18 | 24.02 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | | 16.0 | 18.99 | 5.81 | 0.38 | 1.14 | 80.47 | 2.83 | 83.30 | 5.99 | 0.21 | 6.20 | |
| АНР2-71.29.4-33БЛ | Длина, м | 18.80 | 60.90 | 1.35 | 8.46 | 5.00 | | | 8.0 | 190.58 | 34.80 | 0.4 | 0.15 | | | | | | | |
| АНР2А-71.29.4-33Б | Масса, кг | 4.18 | 24.02 | 0.83 | 7.51 | 4.44 | | | 16.0 | 18.62 | 5.53 | 0.38 | 0.57 | 80.30 | 1.78 | 82.08 | 5.98 | 0.13 | 6.11 | |

ТК

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 400 мм

Средн

1.132-2

1972

Выборка стали

Выпуск лист

1-7 115

12630 123

123

| МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА | КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ | ГОСТ 5781 - 61 | | | | | | | ГОСТ 6727-53 | | ГОСТ 380-71 | | ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|-------|-------|------|------|----|------|--------------|-------|-------------|-------|------------------------------|---------------|-------|----------------------------------|---------------------|-------|
| | | A-III | | | A-I | | | | B-I | | ВСт. 3кп. | | НА ПАНЕЛЬ | | | НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТТО | | |
| | | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | φ4 | φ5 | -60*6 | -80*6 | АРМАТ. ИЗД. | ЗАКЛ. ДВТ. | ВСЕГО | АРМАТ. ИЗД. | ЗАКЛ. ДВТ. | ВСЕГО |
| АНР2-71.264-33б, АНР2а-71.264-33бл. | ДИНА, М | 48.80 | 73.14 | 88.35 | 8.46 | 5.00 | | 8.0 | 164.78 | 32.64 | 0.1 | 0.15 | | | | | | |
| АНР2-71.264-33бл, АНР2а-71.264-33б. | МАССА, КГ | 4.16 | 28.85 | 34.83 | 7.51 | 4.44 | | 16.0 | 46.09 | 5.20 | 0.33 | 0.57 | 82.27 | 4.78 | 84.05 | 6.12 | 0.13 | 6.25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТА | ПАНЕЛИ ГРУППЫ АР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ И ТОЛЩИНОЙ 400 ММ | | | | | | | | | | | | | | | | СЕРИЯ 1-132-2 | |
| 1972 | ВЫБОРКА СТАЛИ | | | | | | | | | | | | | | | | ВЫПУСК ЛИСТ 1-7 116 | |

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УСТАТВОСЛЕДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ ГОССТАТИСТАТИКИ
 ОТДЕЛ СТАТИСТИКИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
 МОСКВА
 КОМПЬЮТЕРНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА
 А. КОЗЫРИН
 ПРОВЕРКА
 П. ТРОБСКИЙ