

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.1-12 с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

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

ВЫПУСК 1-4

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР4, ДВУХШАГОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 и 350 мм

МП (И-2-02)

Примечание.

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

В разряд материалов для проектирования были, в основном, переведены железобетонные несущие конструкции, разработанные до введения ныне действующих СНиП 2 03 01-84, а также ряд серий ограждающих конструкций, область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменения № 3 и № 4

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

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

18609

ЦЕНА 3-65

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.1-12 с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,0 м и ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2,8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 1-4

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР-4 ДВУХШАГОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 и 350 мм

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТА РАБОТ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ
НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ
ГЛ. ИНЖЕНЕР КАТАЛОГА
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Криппа
Н. Дыховичная
Б. Смирнов
Л. Блиновский
Н. Росинский
Ю. Герман

ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
С. Поляков

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ
А. Черкашин

СТ. ИНЖЕНЕР
В. Подгорный

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом Госгражданстроя

от 28 января 1983г. № 37

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.02.83г.

СОГЛАСОВАНО: ГИПРОСТРОИМ. АШ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Н. Гузенко

Наименование чертежей

<https://zavodjbi.com/>
№ №
листов стр.

Наименование чертежей

№ №
листов стр.

Содержание

Іс-Зс 2-4

Арматурные блоки АНР4-65.29.3-6+3-3 и АНР4л-65.29.3-3+6-2

І4 24

Пояснительная записка

Іп,2л 5,6

Арматурные блоки АНР4-65.29.35-6+3-3 и АНР4л-65.29.35-3+6-2

І5 25

Номенклатура панелей

Зп-6л 7-10

Панели С-НР4-59.29.3-3+3-2; С-НР4л-59.29.3-3+3-2, С-НР4-59.29.35-3+3-2, С-НР4л-59.29.35-3+3-2

І ІІ

Панели С-НР4-59.29.3-7+7-2, С-НР4л-59.29.3-7+7-2, С-НР4-59.29.35-7+7-2, С-НР4л-59.29.35-7+7-2

І6 26

Арматурные блоки АНР4-59.29.3-3+3-2 и АНР4л-59.29.3-3+3-2

2 І2

Арматурные блоки АНР4-59.29.3-7+7-2 и АНР4л-59.29.3-7+7-2

І7 27

Арматурные блоки АНР4-59.29.35-3+3-2 и АНР4л-59.29.35-3+3-2

3 І3

Арматурные блоки АНР4-59.29.35-7+7-2 и АНР4л-59.29.35-7+7-2

І8 28

Панели С-НР4-65.29.3-3+3-2, С-НР4л-65.29.3-3+3-3, С-НР4-65.29.35-3+3-2, С-НР4л-65.29.35-3+3-3

4 І4

Панели С-НР4-59.26.3-3+4-2, С-НР4л-59.26.3-4л+3-2, С-НР4-59.26.35-3+4-2, С-НР4л-59.26.35-4л+3-2

І9 29

Арматурные блоки АНР4-65.29.3-3+3-2 и АНР4л-65.29.3-3+3-3

5 І5

Арматурные блоки АНР4-59.26.3-3+4-2 и АНР4л-59.26.3-4л+3-2

20 30

Арматурные блоки АНР4-65.29.35-3+3-2 и АНР4л-65.29.35-3+3-3

6 І6

Арматурные блоки АНР4-59.26.35-3+4-2 и АНР4л-59.26.35-4л+3-2

2І 3І

Панели С-НР4-65.29.3-3+3-3, С-НР4л-65.29.3-3+3-2, С-НР4-65.29.35-3+3-3, С-НР4л-65.29.35-3+3-2

7 І7

Панели С-НР4-59.26.3-4л+3-2, С-НР4л-59.26.3-3+4-2, С-НР4-59.26.35-4л+3-2, С-НР4л-59.26.35-3+4-2

22 32

Арматурные блоки АНР4-65.29.3-3+3-3 и АНР4л-65.29.3-3+3-2

8 І8

Арматурные блоки АНР4-59.26.3-4л+3-2 и АНР4л-59.26.3-3+4-2

23 33

Арматурные блоки АНР4-65.29.35-3+3-3 и АНР4л-65.29.35-3+3-2

9 І9

Арматурные блоки АНР4-59.26.35-4л+3-2 и АНР4л-59.26.35-3+4-2

24 34

Панели С-НР4-65.29.3-3+6-2, С-НР4л-65.29.3-6+3-3, С-НР4-65.29.35-3+6-2, С-НР4л-65.29.35-6+3-3

10 20

Панели С-НР4-65.26.3-3+4-2, С-НР4л-65.26.3-4л+3-3, С-НР4-65.26.35-3+4-2, С-НР4л-65.26.35-4л+3-2

25 35

Арматурные блоки АНР4-65.29.3-3+6-2 и АНР4л-65.29.3-6+3-3

ІІ 2І

Арматурные блоки АНР4-65.26.3-34-2 и АНР4л-65.26.3-4л+3-3

26 36

Арматурные блоки АНР4-65.29.35-3+6-2 и АНР4л-65.29.35-6+3-3

І2 22

Арматурные блоки АНР4-65.26.35-3+4-2 и АНР4л-65.26.35-4л+3-3

27 37

Панели С-НР4-65.29.3-6+3-3, С-НР4л-65.29.3-3+6-2, С-НР4-65.29.35-6+3-3, С-НР4л-65.29.35-3+6-2

І3 23

ТК

1979

СОДЕРЖАНИЕ <https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
Г. 132.1-42с
ВЫПУСК
1-4 ЛИСТ
10

<https://zavodjbi.com/>

БЭАНТЕН
СОГЛАСОВАНО
ВЕД. ИНЖ. ЖИЛИЩА
ВЕД. ИНЖ. ЖИЛИЩА
ВЕД. ИНЖ. ЖИЛИЩА
ШТУМ | ЖИЛИЩА

Наименование чертежей	№ листов	№ стр.	Наименование чертежей	№ листов	№ стр.
Панели С-НР4-65.26.3-3+4б-3, С-НР4л-65.26.3-4бл+3-2, С-НР4-65.26.35-3+4б-3, С-НР4л-65.26.35-4бл+3-2	28	38	Панели С-НР4-59.26.3-4бл+4б-2, С-НР4л-59.26.3-4бл+4б-2, С-НР4-59.26.35-4бл+4б-2, С-НР4л-59.26.35-4бл+4б-2	43	53
Арматурные блоки АНР4-65.26.3-3+4б-3 и АНР4л-65.26.3-4бл+3-2	29	39	Арматурные блоки АНР4-59.26.3-4бл+4б-2 и АНР4л-59.26.3-4бл+4б-2	44	54
Арматурные блоки АНР4-65.26.35-3+4б-3 и АНР4л-65.26.35-4бл+3-2	30	40	Арматурные блоки АНР4-59.26.35-4бл+4б-2 и АНР4л-59.26.35-4бл+4б-2	45	55
Панели С-НР4-65.26.3-4бл+3-3, С-НР4л-65.26.3-3+4б-2, С-НР4-65.26.35-4бл+3-3, С-НР4л-65.26.35-3+4б-2	31	41	Панели С-НР4-65.26.3-4бл+4б-2, С-НР4л-65.26.3-4бл+4б-3, С-НР4-65.26.35-4бл+4б-2, С-НР4л-65.26.35-4бл+4б-3	46	56
Арматурные блоки АНР4-65.26.3-4бл+3-3 и АНР4л-65.26.3-3+4б-2	32	42	Арматурные блоки АНР4-65.26.3-4бл+4б-2 и АНР4л-65.26.3-4бл+4б-3	47	57
Арматурные блоки АНР4-65.26.35-4бл+3-3 и АНР4л-65.26.35-3+4б-2	33	43	Арматурные блоки АНР4-65.26.35-4бл+4б-2 и АНР4л-65.26.35-4бл+4б-3	48	58
Панели С-НР4-65.26.3-4бл+3-2, С-НР4л-65.26.3-3+4б-3, С-НР4-65.26.35-4бл+3-2, С-НР4л-65.26.35-3+4б-3	34	44	Панели С-НР4-65.26.3-4бл+4б-3, С-НР4л-65.26.3-4бл+4б-2, С-НР4-65.26.35-4бл+4б-3, С-НР4л-65.26.35-4бл+4б-2	49	59
Арматурные блоки АНР4-65.26.3-4бл+3-2 и АНР4л-65.26.3-3+4б-3	35	45	Арматурные блоки АНР4-65.26.3-4бл+4б-3 и АНР4л-65.26.3-4бл+4б-2	50	60
Арматурные блоки АНР4-65.26.35-4бл+3-2 и АНР4л-65.26.35-3+4б-3	36	46	Арматурные блоки АНР4-65.26.35-4бл+4б-3 и АНР4л-65.26.35-4бл+4б-2	51	61
Панели С-НР4-65.26.3-3+6б-2, С-НР4л-65.26.3-6бл+3-3, С-НР4-65.26.35-3+6б-2, С-НР4л-65.26.35-6бл+3-3	37	47	Панели С-НР4-65.26.3-4бл+6б-2, С-НР4л-65.26.3-6бл+4б-3, С-НР4-65.26.35-4бл+6б-2, С-НР4л-65.26.35-6бл+4б-3	52	62
Арматурные блоки АНР4-65.26.3-3+6б-2 и АНР4л-65.26.3-6бл+3-3	38	48	Арматурные блоки АНР4-65.26.3-4бл+6б-2 и АНР4л-65.26.3-6бл+4б-3	53	63
Арматурные блоки АНР4-65.26.35-3+6б-2 и АНР4л-65.26.35-6бл+3-3	39	49	Арматурные блоки АНР4-65.26.35-4бл+6б-2, АНР4л-65.26.35-6бл+4б-3	54	64
Панели С-НР4-65.26.3-6бл+3-3, С-НР4л-65.26.3-3+6б-2, С-НР4-65.26.35-6бл+3-3, С-НР4л-65.26.35-3+6б-2	40	50	Панели С-НР4-65.26.3-6бл+4б-3, С-НР4л-65.26.3-4бл+6б-2, С-НР4-65.26.35-6бл+4б-3, С-НР4л-65.26.35-4бл+6б-2	55	65
Арматурные блоки АНР4-65.26.3-6бл+3-3 и АНР4л-65.26.3-3+6б-2	41	51	Арматурные блоки АНР4-65.26.3-6бл+4б-3 и АНР4л-65.26.3-4бл+6б-2	56	66
Арматурные блоки АНР4-65.26.35-6бл+3-3 и АНР4-65.26.35-3+6б-2	42	52	Арматурные блоки АНР4-65.26.35-6бл+4б-3 и АНР4л-65.26.35-4бл+6б-2	57	67

ТК
1979

СОДЕРЖАНИЕ <https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.13.2.1-12 с
ВЫПУСК
1-4
ЛИСТ
20

Наименование чертежей	https://zavodjbi.com/		Наименование чертежей	№№ листов	№№ стр.
	№№ листов	стр.			
Панели С-НР4-59.29.3-3+4б-2, С-НР4л-59.29.3-4бл+3-2, С-НР4-59.29.35-3+4б-2, С-НР4л-59.29.35-4бл+3-2	68	68	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-4бл+3-3 и АНР4л-65.29.3-3+4б-2	71	81
Арматурные блоки АНР4-59.29.3-3+4б-2 и АНР4л-59.29.3-4бл+3-2	59	69	Арматурные блоки АНР4-65.29.35-4бл+3-3 и АНР4л-65.29.35-3+4б-2	72	82
Арматурные блоки АНР4-59.29.35-3+4б-2 и АНР4л-59.29.35-4бл+3-2	60	70	Панели С-НР4-65.29.3-4бл+3-2, С-НР4л-65.29.3-3+4б-3, С-НР4-65.29.35-4бл+3-2, С-НР4л-65.29.35-3+4б-3	73	83
Панели С-НР4-59.29.3-4бл+3-2, С-НР4л-59.29.3-3+4б-2, С-НР4-59.29.35-4бл+3-2, С-НР4л-59.29.35-3+4б-2	61	71	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-4бл+3-2 и АНР4л-65.29.3-3+4б-3	74	84
Арматурные блоки АНР4-59.29.3-4бл+3-2 и АНР4л-59.29.3-3+4б-2	62	72	Арматурные блоки АНР4-65.29.35-4бл+3-2 и АНР4л-65.29.35-3+4б-3	75	85
Арматурные блоки АНР4-59.29.35-4бл+3-2 и АНР4л-59.29.35-3+4б-2	63	73	Панели С-НР4-65.29.3-3+6б-2, С-НР4л-65.29.3-6бл+3-3 С-НР4-65.29.35-3+6б-2, С-НР4л-65.29.35-6бл+3-3	76	86
Панели С-НР4-65.29.3-3+4б-2, С-НР4л-65.29.3-4бл+3-3, С-НР4-65.29.35-3+4б-2, С-НР4л-65.29.35-4бл+3-3	64	74	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-3+6б-2 и АНР4л-65.29.3-6бл+3-3	77	87
Арматурные блоки АНР4-65.29.3-3+4б-2 и АНР4л-65.29.3-4бл+3-3	65	75	Арматурные блоки АНР4-65.29.35-3+6б-2 и АНР4л-65.29.35-6бл+3-3	78	88
Арматурные блоки АНР4-65.29.35-3+4б-2 и АНР4л-65.29.35-4бл+3-3	66	76	Панели С-НР4-65.29.3-6бл+3-3, С-НР4л-65.29.3-3+6б-2, С-НР4-65.29.35-6бл+3-3, С-НР4л-65.29.35-3+6б-2	79	89
Панели С-НР4-65.29.3-3+4б-3, С-НР4л-65.29.3-4бл+3-2, С-НР4-65.29.35-3+4б-3, С-НР4л-65.29.35-4бл+3-2	67	77	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-6бл+3-3 и АНР4л-65.29.3-3+6б-2	80	90
Арматурные блоки АНР4-65.29.3-3+4б-3 и АНР4л-65.29.3-4бл+3-2	68	78	Арматурные блоки АНР4-65.29.35-6бл+3-3 и АНР4л-65.29.35-3+6б-2	81	91
Арматурные блоки АНР4-65.29.35-3+4б-3 и АНР4л-65.29.35-4бл+3-2	69	79	Расход стали на панели толщиной 300 и 350 мм	82-83	92-94
Панели С-НР4-65.29.3-4бл+3-3, С-НР4л-65.29.3-3+4б-2, С-НР4-65.29.35-4бл+3-3, С-НР4л-65.29.35-3+4б-2	70	80			

ТК

1979

СОДЕРЖАНИЕ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ	1132.1-12 с
ВМЕСО АНСТ	7. 3 с

Серия I.132.1-2 входит в состав Общесоюзного каталога унифицированных индустриальных изделий.

В выпуске I-4 серии I.132.1-2 представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы С-НР4 двухшаговые толщиной 300 и 350 мм. Выпуском следует пользоваться совместно с выпусками 0-1, 0-2, 2-1, 2-2 настоящей серии.

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

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

Указания по применению при проектировании

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

- 1) толщину панели, вид легкого бетона и марку бетона по прочности на сжатие;
- 2) вид и материал отделки фасадной поверхности;
- 3) конкретное армирование панелей (обрамление проемов, арматуру выпусков и соответственно конструктивное армирование);
- 4) марку строповочных петель, исходя из фактической массы панели.

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

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

- 1) наносит вертикальные выпуски по верхней и нижней граням панели, маркирует их и дает ссылки на соответствующие детали альбома 0-1 или 0-2;
- 2) указывает конкретный вид боковых граней панели в соответствии с рекомендациями пояснительной записки и чертежам разбивки шпонок на торцах панелей (листы 28,29 выпуска 0-1 и 0-2);
- 3) ставит марку строповочных петель.

В таблице показателей привязчик зачеркивает данные, соответствующие другой толщине панели; указывает вид легкого бетона и марку по прочности на сжатие; указывает массу панели в соответствии с объемной массой принятого бетона и общий расход стали на панель, на основании принятого по расчету армирования. Массы панелей, указанные в таблицах показателей, определены с коэффициентом 1,12 к объемной массе легкого бетона, учитываемой его влажность; фактурный слой принят с объемной массой 2000 кг/м³. В массу панели включены массы арматурного блока и стальных изделий. Массы панелей обозначенных в номенклатуре*, определены при объемной массе, указанной на рабочих чертежах в таблице показателей на изделие.

На чертеже арматурного блока примененной панели привязчик:

- 1) указывает прочностные показатели марок каркасов перемычки, отдельных стержней, обрамляющих проемы сбоку и снизу, сеток простенков или глухих участков, подпроемных сеток, строповочных петель.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
I.132.1-2
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 III

ЦНИИЖИЛИЩА
 БЕА. ИИЖ. МШАНСКИ
 ПРОБЕРИЛ
 БЕА. ИИЖ. МШАНСКИ
 БЕА. ИИЖ. МШАНСКИ
 БЕА. ИИЖ. МШАНСКИ
 БЕА. ИИЖ. МШАНСКИ

ТК
1979

При разработке проектов допускается:

2) вычеркивает и маркирует закладные детали (двутавры) и выпуски по опорным граням панелей (с ссылкой на соответствующие детали альбома 0-I или 0-2, примеры расстановки вертикальных выпусков приведены в этих же выпусках на листе 30);

3) вычеркивает при необходимости и маркирует дополнительные рабочие отдельные стержни, располагаемые у нижней грани панелей с отдельно работающими над- и подоконными перемычками (см. листы 38, 39 выпуска 0-I или 0-2);

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

На чертеже блоков панелей толщиной 350 мм при назначении шага выпусков 600 мм, дополнительные выпуски, обозначенные звездочкой, вычеркиваются;

5) вносит в спецификацию прочностные показатели марок арматурных изделий и номера страниц выпуска 2-I или 2-2, где помещены соответствующие чертежи (для чего в спецификации оставлены незаполненные клетки);

6) вносит в спецификацию марки добавленных при привязке арматурных изделий и закладных деталей из альбома 2-I и 2-2 (для чего в спецификации оставлены незаполненные строчки).

На основании принятого армирования привязчик делает выборку стали (на отдельных таблицах), используя выборки стали на арматурные изделия и закладные детали, приведенные в выпуске 2-I и 2-2.

При работе с альбомами выпусков 0-I и 0-2 (в частности, с чертежом на листе 30), двухшаговые панели рассматриваются как две одношаговые соответствующие разработанным в выпусках I-I, I-3, I-5.

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

2) смещать проемы и применять оконные или балконные блоки по ГОСТ II2I4-78, не предусмотренные в рабочих чертежах каталога, если это оправдано архитектурными соображениями. Применение этих столярных изделий должно быть согласовано с утверждающей инстанцией при рассмотрении технического проекта, а также утвержденного Госгражданстроем в связи с тем, что типовое оборудование для них не предусмотрено (см. пояснительную записку выпусков 0-I или 0-2);

3) изменять количество и положение закладных деталей для крепления ограждений балконов и лоджий.

Все изменения должны быть отражены на "чертежах привязчика".

ВЕД. ИРЖ
М. ШИШКОВА

ТК
1979

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК
1-4 ЛИСТ
2п

ШАГ (L) М	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1500 КГ/М ³	№ ЛИСТА		
			ПОШИНА ПАНЕЛИ ММ	ДЛИНА ПАНЕЛИ (L) ММ	ПЛОЩАДЬ, М ²		ОБЪЕМ ЛЕГК. БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ЛЕГК. БЕТ. М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М ³					
					ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОЕМОВ					ПАНЕЛИ НЕТТО			ПАНЕЛЬ НА	НА 1 М ² НЕТТО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
6.0	C-HP4-59.29.3-3+3-2 C-HP4 _л -59.29.3-3+3-2	C-HP4... -3+3-2 C-HP4 _л -3+3-2		300	5895	1692	3.58	13.34	3.091	0.316	0.232	0.024	4150 ÷ 6250	1-3	
	C-HP4-59.29.35-3+3-2 C-HP4 _л -59.29.35-3+3-2		350	3.609					0.270				4500 ÷ 7150		
	C-HP4-65.29.3-3+3-2 C-HP4 _л -65.29.3-3+3-3	C-HP4... -3+3-2 C-HP4 _л -3+3-3		300	6495	18.64	3.58	15.06	3.539	0.359	0.235	0.024	4700 ÷ 7100		4-6
	C-HP4-65.29.35-3+3-2 C-HP4 _л -65.29.35-3+3-3		350	4.136					0.275				5350 ÷ 7500*		
6.6	C-HP4-65.29.3-3+3-3 C-HP4 _л -65.29.3-3+3-2	C-HP4... -3+3-2 C-HP4 _л -3+3-3		300	6495	18.64	3.58	15.06	3.539	0.359	0.235	0.024	4500 ÷ 7150	7-9	
	C-HP4-65.29.35-3+3-3 C-HP4 _л -65.29.35-3+3-2		350	4.136					0.275				5350 ÷ 7500*		
	C-HP4-65.29.3-3+6-2 C-HP4 _л -65.29.3-6+3-3	C-HP4... -3+6-2 C-HP4 _л -6+3-3		300	6495	18.64	4.62	14.02	3.236	0.331	0.231	0.024	4400 ÷ 6600	10-12	
	C-HP4-65.29.35-3+6-2 C-HP4 _л -65.29.35-6+3-3		350	3.772					0.269				4950 ÷ 7500*		
6.6	C-HP4-65.29.3-6+3-3 C-HP4 _л -65.29.3-3+6-2	C-HP4... -3+6-2 C-HP4 _л -6+3-3		300	6495	18.64	4.62	14.02	3.236	0.331	0.231	0.024	4400 ÷ 6600	13-15	
	C-HP4-65.29.35-6+3-3 C-HP4 _л -65.29.35-3+6-2		350	3.772					0.269				4900 ÷ 7500*		
	6.0	C-HP4-59.29.3-7+7-2 C-HP4 _л -59.29.3-7+7-2	C-HP4... -7+7-2 C-HP4 _л -7+7-2		300	5895	16.92	2.07	14.85	3.542	0.352	0.238	0.024	4550 ÷ 7000	16-18
		C-HP4-59.29.35-7+7-2 C-HP4 _л -59.29.35-7+7-2		350	4.138					0.279				5250 ÷ 7100*	
6.0		C-HP4-59.26.3-3+4δ-2 C-HP4 _л -59.26.3-4δ+3-2	C-HP4... -3+4δ-2 C-HP4 _л -4δ+3-2		300	5895	15.62	4.42	11.20	2.739	0.275	0.245	0.024	3750 ÷ 5550	19-21
		C-HP4-59.26.35-3+4δ-2 C-HP4 _л -59.26.35-4δ+3-2		350	3.322					0.297				4400 ÷ 6650	
	C-HP4-59.26.3-4δ+3-2 C-HP4 _л -59.26.3-3+4δ-2		300	2.739	0.245	3800 ÷ 5550									
	C-HP4-59.26.35-4δ+3-2 C-HP4 _л -59.26.35-3+4δ-2		350	3.322	0.297	4400 ÷ 6800									

ВЛАМЕН
 ПРОВЕРКА
 БЕЗ
 СТ
 ЖИЛИЩА
 ПЕНИИ

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ <https://zavodil.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК
1-4 3п

ВЗАМЕН	ШАГ (L ₀) М	МАРКИ ПАНЕЛИ	Э С К И З П А Н Е Л И	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1500 КГ/М ³ КГ	8 Н Л И С Т
				ПОШЛИНА ПАНЕЛИ ММ	ДЛИНА ПАНЕЛИ (С) ММ	П Л О Щ А Д Ъ, М ²			ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М ³		
						ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОЕМОВ	ПАНЕЛИ НЕТТО						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П Р О В Е Р И Л И. ШАТНИНСКИЙ	6.6	C-HP4-65.26.3-3+4Б-2 C-HP4A-65.26.3-4БA+3-3		300	6495	17.21	4.42	12.79	3.178	0.313	0.248	0.025	4300 ÷ 6450	25-27
		350		3.841					5000 ÷ 7400*					
		C-HP4-65.26.35-3+4Б-2 C-HP4A-65.26.35-4БA+3-3		300	6495	17.21	4.42	12.79	3.178	0.313	0.248	0.024	4300 - 6450	28-30
		350		3.841					5000 ÷ 7400*					
		C-HP4-65.26.3-3+4Б-3 C-HP4A-65.26.3-4БA+3-2		300	6495	17.21	4.42	12.79	3.178	0.313	0.248	0.024	4300 ÷ 6450	31-33
		350		3.841					5000 ÷ 7400*					
	C-HP4-65.26.35-3+4Б-3 C-HP4A-65.26.35-3+4Б-2		300	6495	17.21	4.42	12.79	3.178	0.313	0.248	0.024	4300 ÷ 6450	34-36	
	350		3.841					5000 ÷ 7400*						
	C-HP4-65.26.3-4БA+3-2 C-HP4A-65.26.3-3+4Б-3		300	6495	17.21	4.42	12.79	3.178	0.313	0.248	0.024	4300 ÷ 6450	37-39	
	350		3.841					5000 ÷ 7400*						
	C-HP4-65.26.35-4БA+3-2 C-HP4A-65.26.35-3+4Б-3		300	6495	17.21	5.09	12.12	3.019	0.295	0.249	0.024	4150 - 6150	40-42	
	350		3.600					4750 ÷ 7100						
C-HP4-65.26.3-6БA+3-3 C-HP4A-65.26.35-3+6Б-2		300	6495	17.21	5.09	12.12	3.019	0.295	0.249	0.024	4150 ÷ 6150	43-45		
350		3.600					4750 - 7100							
C-HP4-65.26.35-6БA+3-3 C-HP4A-65.26.3-3+6Б-2		300	6495	17.21	5.09	12.12	3.019	0.295	0.249	0.024	4150 ÷ 6150	43-45		
350		3.600					4750 - 7100							
C-HP4-65.26.35-6БA+3-3 C-HP4A-65.26.35-3+6Б-2		300	6495	17.21	5.09	12.12	3.019	0.295	0.249	0.024	4150 ÷ 6150	43-45		
350		3.600					4750 - 7100							
C-HP4-59.26.3-4БA+4Б-2 C-HP4A-59.26.3-4БA+4Б-2		300	5895	15.62	5.26	10.38	2.497	0.253	0.250	0.024	3550 ÷ 5200	43-45		
350		3.035					4100 ÷ 6150							

Ц И И И П Ж И Л И Ш А
И Б Е Д. И Н К.
С Т. И Н Ж Е Н.
М. Ш А Т Н И К С К И Я
А. П О Л С Е В А
В. П. И. Ш А Т Н И К С К И Я

<https://zavodpiston.ru>

Н О М Е Н К Л А Т У Р А П А Н Е Л Е Й
<https://zavodpiston.ru>

Т К
1979

С Е Р И Я
1 132.1-12с
В Ы П У С К Л И С Т
1-4 4 п

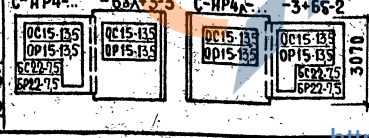
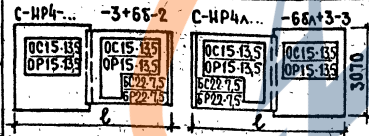
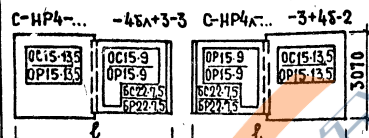
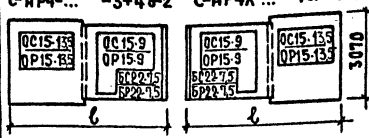
ШАГ (L) М	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛА				МАССА ПАНЕЛИ ПРИ ЛЕГ- КОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАС- СОЙ 900-1500КГ/М ³ КФ	9 N ЛИСТА	
			ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ		ПЛОЩАДЬ, М ²		ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА М ³				
			ММ.	ММ.	ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОЕМОВ ПАНЕЛИ НЕТТО								
6.6	C-HP4-65.26.3-48A+48-2		300	6495	17.21	5.26	11.95	2.937	0.292	0.246	0.024	4050 ÷ 6050	46-48	
	C-HP4A-65.26.3-48A+48-3		350					3.641				0.305		4800 ÷ 7250
	C-HP4-65.26.35-48A+48-2		300					2.937				0.246		4050 ÷ 6050
	C-HP4A-65.26.35-48A+48-3		350					3.641				0.305		4800 ÷ 7250
6.6	C-HP4-65.26.3-48A+48-3		300	6495	17.21	5.26	11.95	2.937	0.292	0.246	0.024	4050 ÷ 6050	49-51	
	C-HP4A-65.26.3-48A+48-2		350					3.641				0.305		4800 ÷ 7250
	C-HP4-65.26.35-48A+48-3		300					2.729				0.242		3850 ÷ 5700
	C-HP4A-65.26.35-48A+48-3		350					3.312				0.294		4500 ÷ 6750
6.6	C-HP4-65.26.3-68A+68-2		300	6495	17.21	5.93	11.28	2.729	0.275	0.242	0.024	3850 ÷ 5700	52-54	
	C-HP4A-65.26.3-68A+48-3		350					3.312				0.294		4500 ÷ 6750
	C-HP4-65.26.35-68A+68-2		300					2.729				0.242		3850 ÷ 5700
	C-HP4A-65.26.35-68A+48-3		350					3.312				0.294		4500 ÷ 6750
6.0	C-HP4-59.29.3-3+48-2		300	5895	16.28	4.42	11.86	2.791	0.281	0.235	0.024	3800 ÷ 5650	58-60	
	C-HP4A-59.29.3-48A+3-2		350					3.320				0.279		4450 ÷ 6700
	C-HP4-59.29.35-3+48-2		300					2.791				0.235		3800 ÷ 5650
	C-HP4A-59.29.35-48A+3-2		350					3.320				0.279		4450 ÷ 6700

НОМЕНКЛАТУРА <https://zavodipb.com>

СЕРИЯ
132.1-12с
СТАНДОК
1-4 ЛИСТ
5п

ЖИЛИЩА
1979

ШАГ (мм) М	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ СО СРЕДНЕЙ МАССОЙ 900-1500 кг/м ³ кг	№ ЛИСТА
			ПОДШИНА ПАНЕЛИ ММ	ДЛИНА ПАНЕЛИ (С) ММ	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ БРУТТО	ПЛОЩАДЬ, М ² ПРОЕМОВ	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ НЕТТО	НА ПАНЕЛЬ		НА 1м ² ПАНЕЛИ НЕТТО			
								ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.6	C-HP4-65.29.3-3+4Б-2	C-HP4... -3+4Б-2 C-HP4Л... -4БЛ+3-3	300					3.232		0.240		4350 ÷ 6550	64-66
	C-HP4Л-65.29.3-4БЛ+3-3		350	6495	17.87	4.42	13.45	3.839	0.324	0.285	0.024	5050 ÷ 7450*	
	C-HP4-65.29.3-3+4Б-2	C-HP4... -3+4Б-2 C-HP4Л... -4БЛ+3-3	300					3.241		0.239		4400 ÷ 6550	67-69
	C-HP4Л-65.29.3-4БЛ+3-2		350	6495	18.00	4.42	13.58	3.847	0.327	0.283	0.024	5050 ÷ 7450*	
	C-HP4-65.29.3.3+4Б-3	C-HP4... -4БЛ+3-3 C-HP4Л... -3+4Б-2	300					3.232		0.240		4350 ÷ 6550	70-72
	C-HP4Л-65.29.3.3+4Б-2		350	6495	17.87	4.42	13.45	3.839	0.324	0.285	0.024	5050 ÷ 7450*	
	C-HP4-65.29.3-4БЛ+3-2	C-HP4... -4БЛ+3-3 C-HP4Л... -3+4Б-2	300					3.241		0.239		4400 ÷ 6550	73-75
	C-HP4Л-65.29.3-3+4Б-3		350	6495	18.00	4.42	13.58	3.847	0.327	0.283	0.024	5050 ÷ 7450*	
	C-HP4-65.29.3-4БЛ+3-2	C-HP4... -3+6Б-2 C-HP4Л... -6БЛ+3-3	300					3.025		0.237		4100 ÷ 6150	76-78
	C-HP4Л-65.29.3-6БЛ+3-3		350	6495	17.87	5.09	12.78	3.590	0.304	0.281	0.024	4750 ÷ 7200	
	C-HP4-65.29.3.3+6Б-2	C-HP4... -6БЛ+3-3 C-HP4Л... -3+6Б-2	300					3.025		0.237		4100 ÷ 6150	79-81
	C-HP4Л-65.29.3.3+6Б-2		350	6495	17.87	5.09	12.78	3.590	0.304	0.281	0.024	4750 ÷ 7200	



<https://zavodjbi.com/>

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

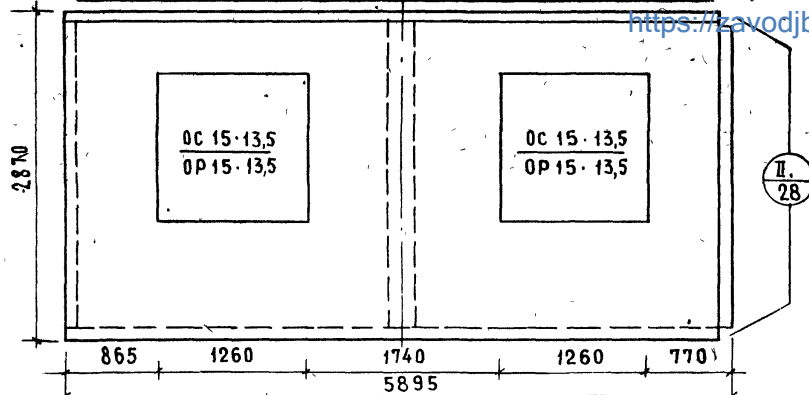
СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 6н

БУДУЩАЯ ПЕРВОСТРАНА
 Д. ВАЛЕНТИНА
 Д. ТОЛЧЕВА
 ВЕД. ИНЖ. С. КОЗЛОВ
 Д. ВАЛЕНТИНА
 Д. ТОЛЧЕВА
 ВЕД. ИНЖ. С. КОЗЛОВ
 Д. ВАЛЕНТИНА
 Д. ТОЛЧЕВА
 ВЕД. ИНЖ. С. КОЗЛОВ

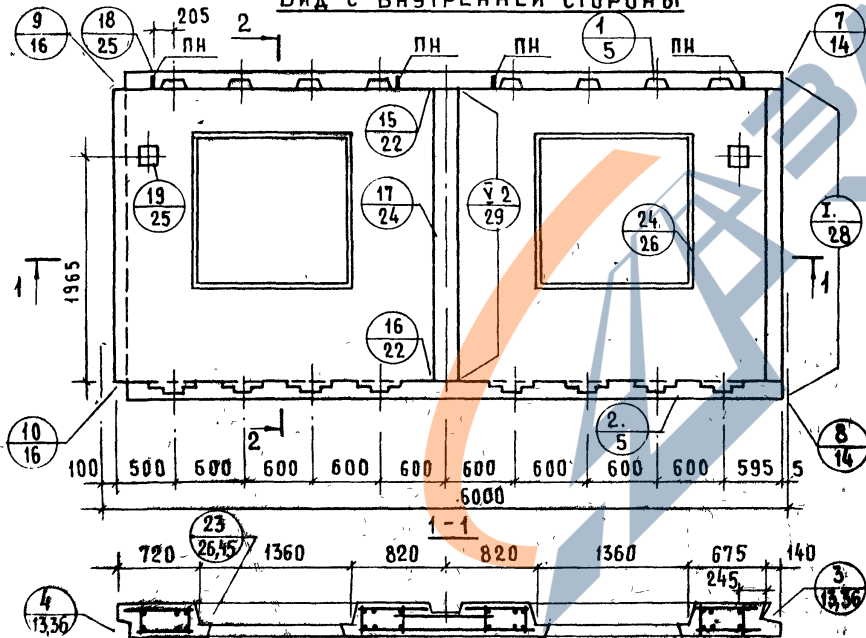
ТК
1979

БЭАМЕН
 ПРОВЕРКА
 И ШИПИНСКАЯ
 А. ДАУБЕВА
 В. А. НИЖ.
 И ШИПИНСКАЯ
 А. ДАУБЕВА
 В. А. НИЖ.
 И ШИПИНСКАЯ
 А. ДАУБЕВА
 В. А. НИЖ.
 И ШИПИНСКАЯ
 А. ДАУБЕВА
 В. А. НИЖ.

С-НР4-59.29.3-3+3-2; С-НР4-59.29.35-3+3-2. ФАСАД

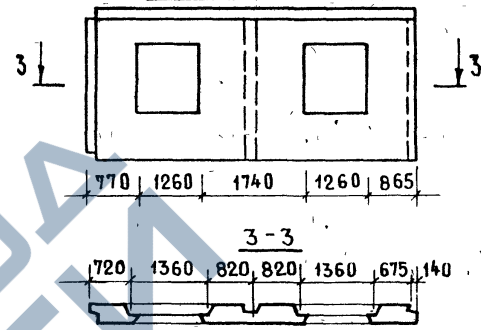


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

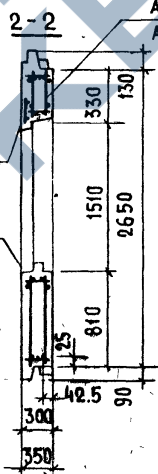


С-НР4А-59.29.3-3+3-2; С-НР4А-59.29.35-3+3-2

СХЕМА ФАСАДА



2-2
 АНР4-59.29.3-3+3-2
 АНР4-59.29.35-3+3-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА	300	350
ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3.091	3.609
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0.346	0.316
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С	КГ	900	4150
ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КГ/М ³ В КГ	1500	6260
		4500	7150

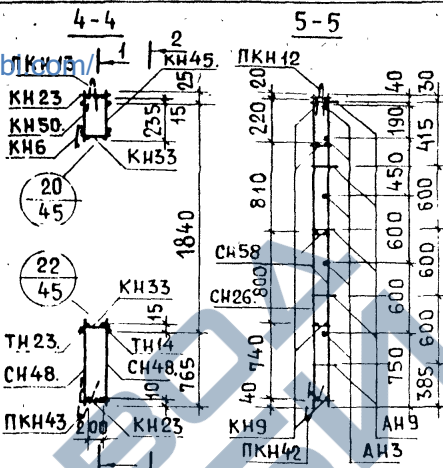
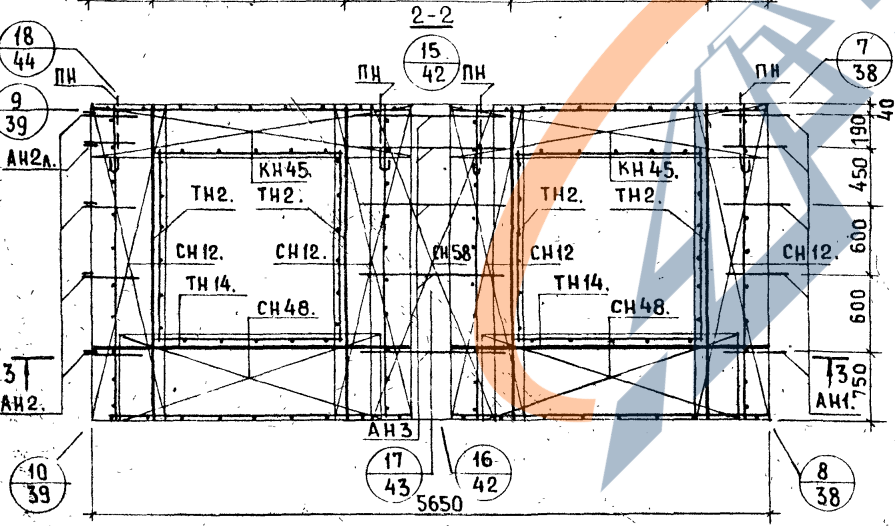
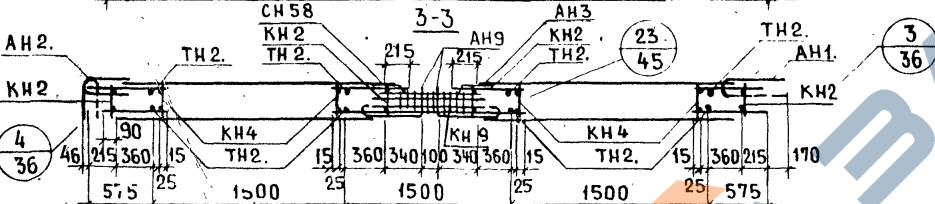
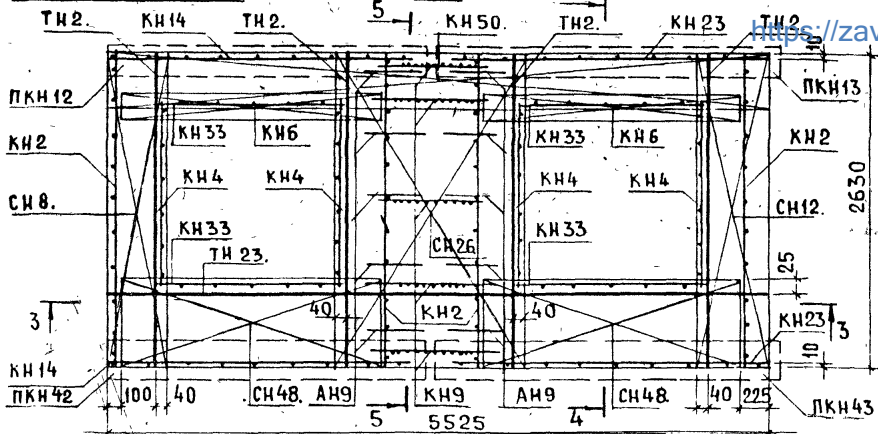
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
 СМ. НА ЛИСТАХ 2,3

ТК
 1979

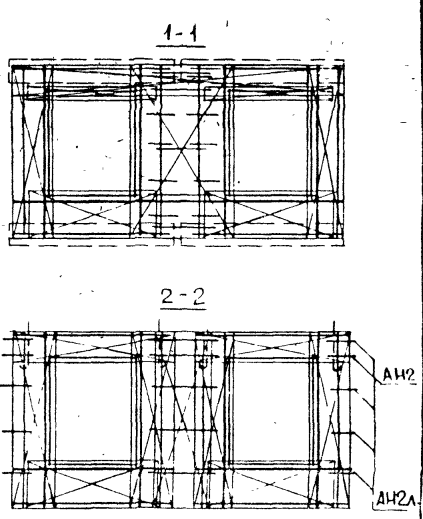
ПАНЕЛИ С-НР4-59.29.3-3+3-2; С-НР4А-59.29.3-3+3-2; С-НР4-59.29.35-3+3-2; С-НР4А-59.29.35-3+3-2

СЕРИЯ
 1.1321-12с
 ВЫПУСК
 1-4
 ЛИСТ
 1

АНР 4-59.29.3-3+3-2



АНР 4-59.29.3-3+3-2. СХЕМА



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ Выпуск 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ Выпуск 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ Выпуск 2-1
КН 2	4	1	АН 3	5	35	АН 2а	1(4)	35
КН 14	2	2	АН 9	10	39	ПН	4	35
КН 23	2	2	КН 45	2		ТН 2	4	39
КН 33	4	3	КН 50	1		ТН 2	4	39
КН 4	4	1	СН 8	1		ТН 23	1	40
КН 6	2	1	СН 12	1		ТН 14	2	40
ПКН 12	1	4	СН 26	1				
ПКН 13	1	4	СН 12	4				
ПКН 42	1	5	СН 48	2				
ПКН 43	1	5	СН 48	2				
КН 9	5	1	АН 1	5	35			
СН 58	1	34	АН 2	4(1)	35			

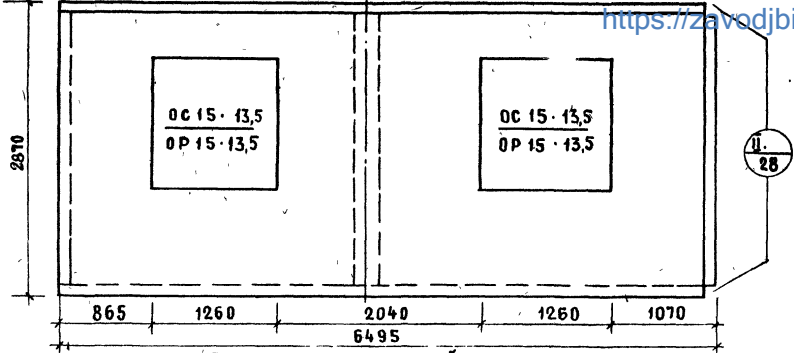
ТК 1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР 4-59.29.3-3+3-2 И АНР 4-59.29.3-3+3-2

СЕРИЯ 1:132.1-12с
Выпуск 1-4 Лист 2

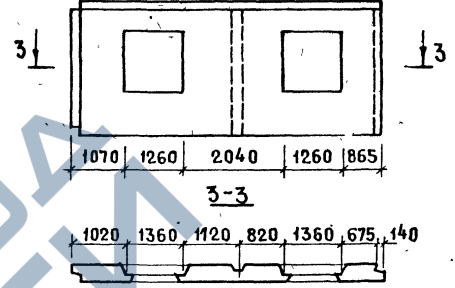
С-НР4-65.29.3-3+3-2; С-НР4-65.29.35-3+3-2. ФАСАДА

<https://zavodjbi.com/>

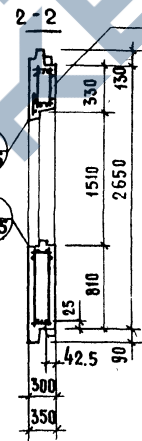
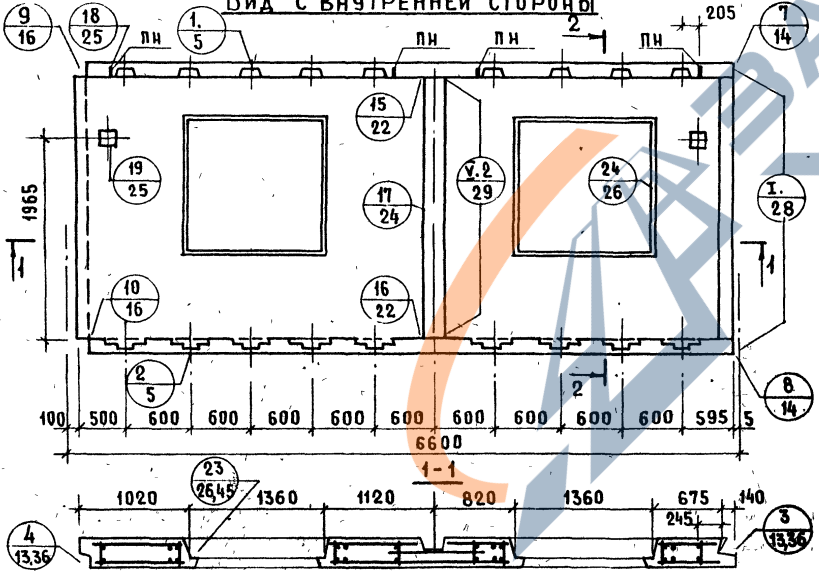


С-НР4А-65.29.3-3+3-3; С-НР4А-65.29.35-3+3-3

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.29.3-3+3-2
АНР4-65.29.35-3+3-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3.539	4.136
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0.359	0.359
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С	900	4700	5350
ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ	1400	7100	7500

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1350 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ СМ. НА ЛИСТАХ 5,6.

СТ. КИШ. 1979
А. ТОЛБУЕВА (РЕА. ИНЖ. РАССЕЛ. М. МАТИШКА)

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-65.29.3-3+3-2, С-НР4А-65.29.3-3+3-3, С-НР4-65.29.35-3+3-2, С-НР4А-65.29.35-3+3-3

<https://zavodjbi.com/>

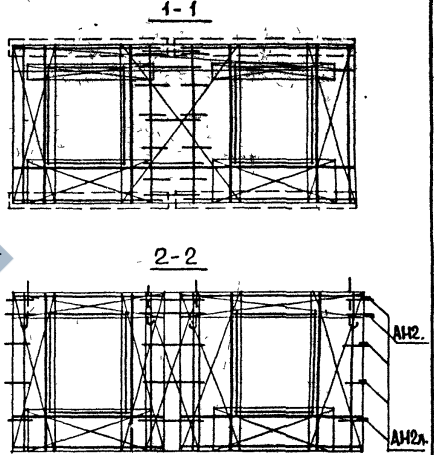
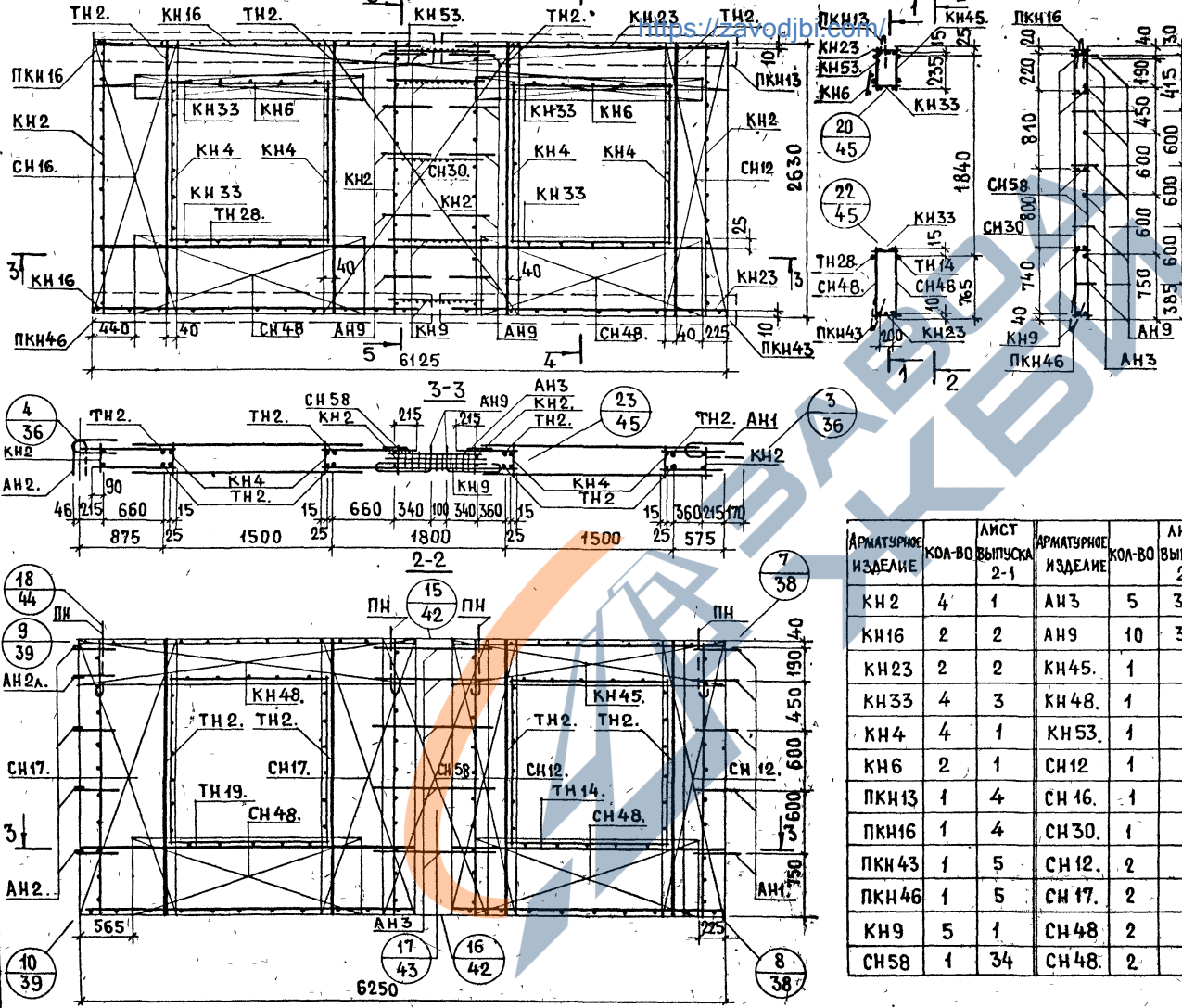
СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПИСЬ ЛИСТ
1-4 4

№ ВАРМАН
 П Р О В Е Р И Л
 Р У К Г Р. П Л А Н К О В А Я
 А К Р И С А К И Н
 У Л И А Н С К А Я
 Ж И Л И Щ А
 С Т Я И Н Е Н
 Т К
 1979

АНР4-65.29.3-3+3-2

АНР4-65.29.3-3+3-3. СХЕМА

15



АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ
	ВЫПУСКА	2-1		ВЫПУСКА	2-1		ВЫПУСКА	2-1
KH2	4	1	AN3	5	35	AN1	5	35
KH16	2	2	AN9	10	39	AN2L	4(1)	35
KH23	2	2	KH45	1		AN2L	1(4)	35
KH33	4	3	KH48	1		ПН	4	35
KH4	4	1	KH53	1		TH2	4	39
KH6	2	1	CH12	1		TH2	4	39
PKH13	1	4	CH16	1		TH14	1	40
PKH16	1	4	CH30	1		TH19	1	40
PKH43	1	5	CH12	2		TH28	1	40
PKH46	1	5	CH17	2				
KH9	5	1	CH48	2				
CH58	1	34	CH48	2				

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.3-3+3-2 и АНР4-65.29.3-3+3-3

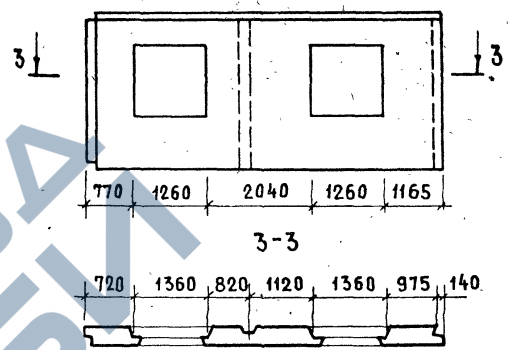
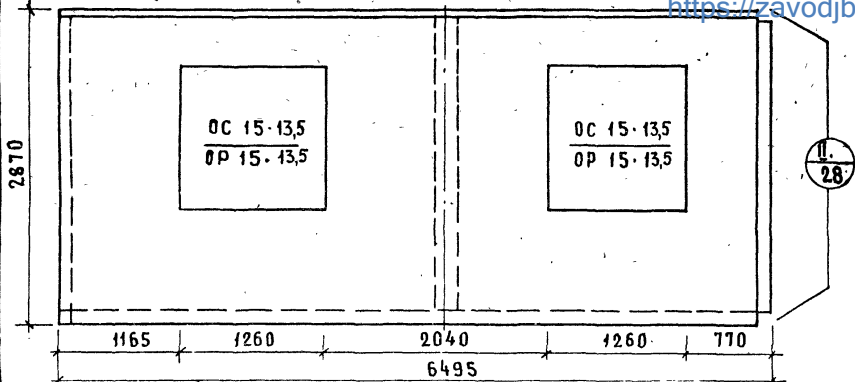
СЕРИЯ
 1.132.1-122
 ВЫПУСК
 1-4 5

С-НР4-65.29.3-3+3-3; С-НР4-65.29.35-3+3-3. ФАСАД

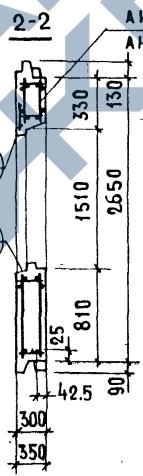
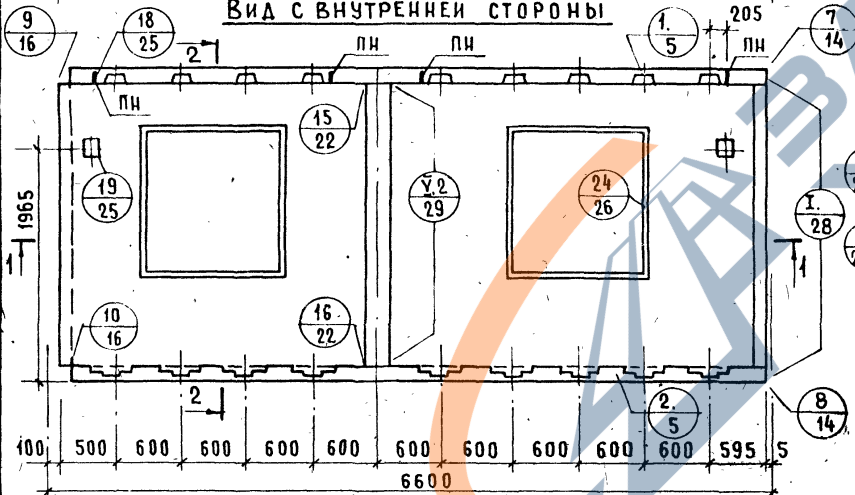
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-65.29.3-3+3-2; С-НР4Л-65.29.35-3+3-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3.539	4.136
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0.359	0.359
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900	4500
		1400	7150
		5350	7500

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1350 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ СМ. НА ЛИСТАХ 8,9

ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
Ю. Герман
СА. ИЖ. ПР.
ЖИЛИЩА
ЦИПЛИ

ТК
1979

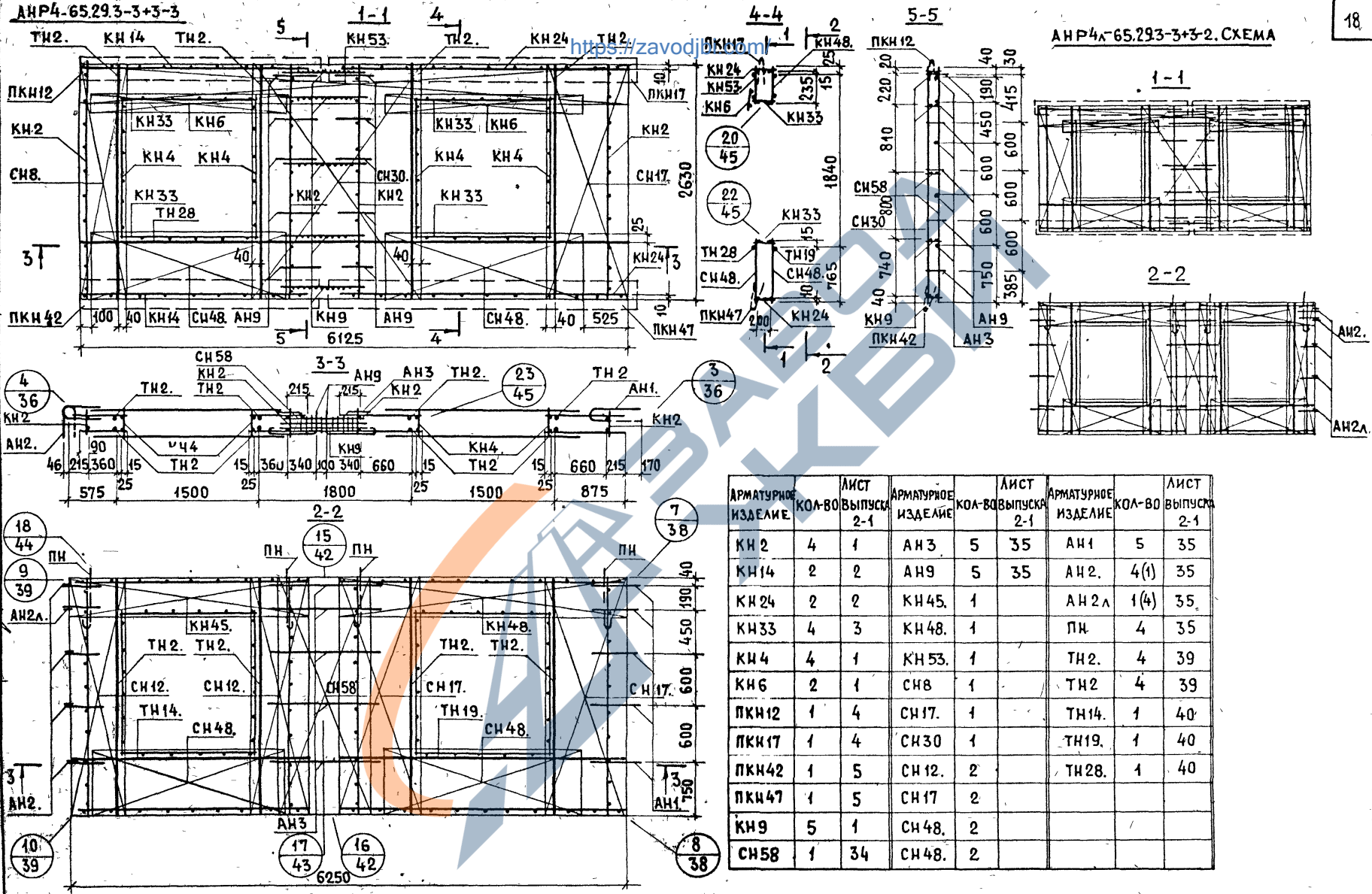
ПАНЕЛИ С-НР4-65.29.3-3+3-3; С-НР4Л-65.29.3-3+3-2; С-НР4-65.29.35-3+3-3; С-НР4Л-65.29.35-3+3-2

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-18
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 7

АНР4-65.293-3+3-3

АНР4А-65.293-3+3-2. СХЕМА



ЦПИИЗ ЖИЛИЩА РУК. ГРУППА С. П. МИХАЙЛОВ И. П. МАХАНОВА И. П. МАХАНОВА
 ПРОВЕРИЛ П. П. МАХАНОВА
 РАСЧ. Г. МАХАНОВА

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.293-3+3-3 АНР4А-65.293-3+3-2

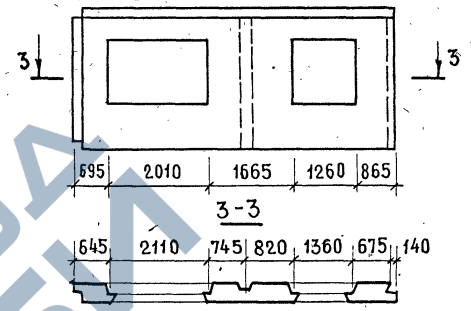
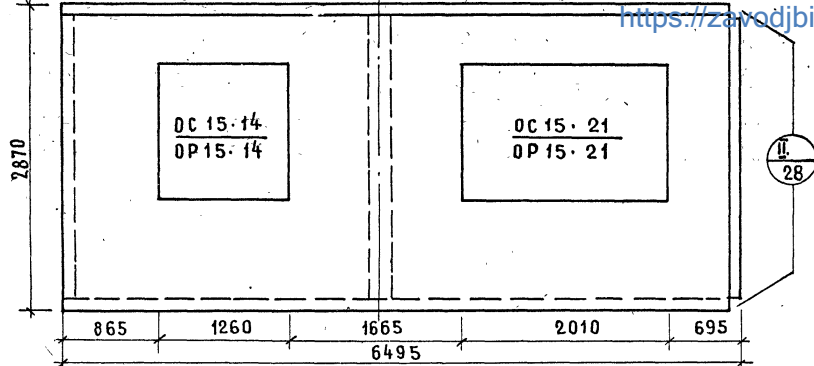
СЕРИЯ 1.132 1-12с
ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 8

С-НР4-65.29.3-3+6-2; С-НР4-65.29.35-3+6-2 ФАСАДА

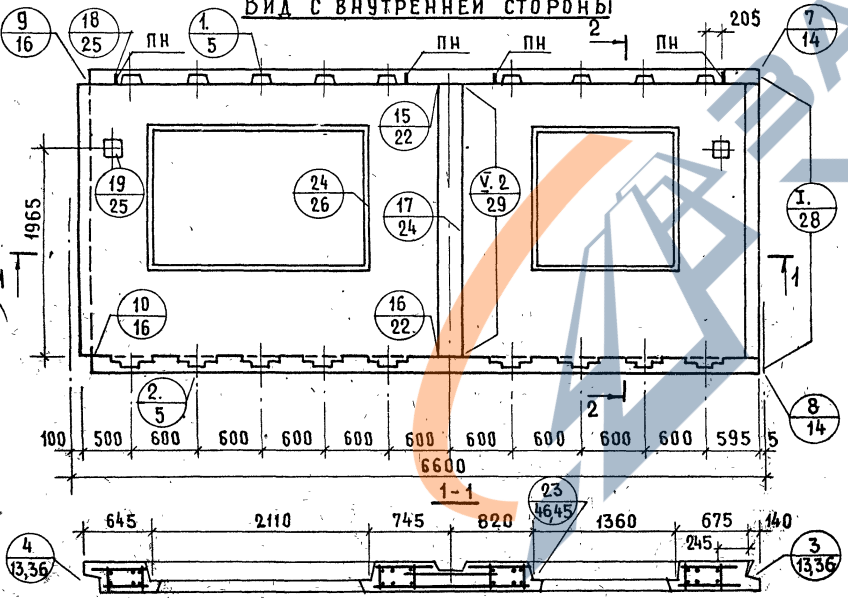
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-65.29.3-6+3-3; СНР4Л-65.29.35-6+3-3

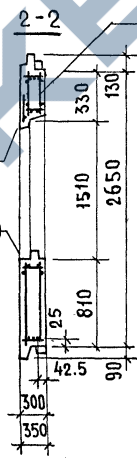
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.29.3-3+6-2
АНР4-65.29.35-3+6-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,236	3,772
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,331	0,331
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900	4400
		1500	6600
		4950	7500*

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1300 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 11, 12

<https://zavodjbi.com/>

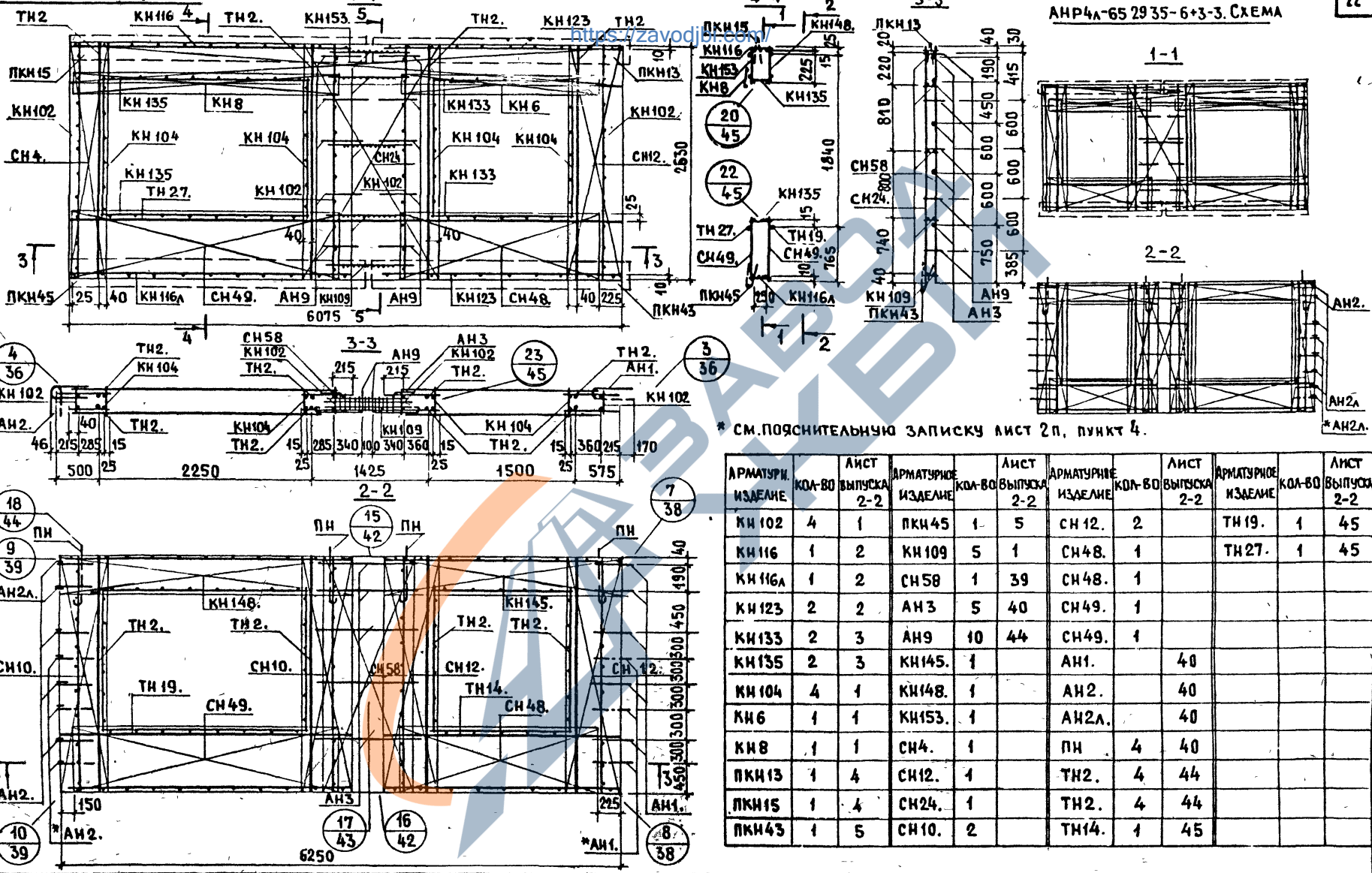
ПАНЕЛИ С-НР4-65.29.3-3+6-2, С-НР4Л-65.29.3-6+3-3; С-НР4-65.29.35-3+6-2, С-НР4Л-65.29.35-6+3-3

ТК
1979

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 10

АНР4-65.29.35-3+6-2

АНР4А-65.29.35-6+3-3. СХЕМА



* СМ.ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2п, ПУНКТ 4.

АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-2
КН 102	4	1	ПКН 45	1	5	СН 12.	2		ТН 19.	1	45
КН 116	1	2	КН 109	5	1	СН 48.	1		ТН 27.	1	45
КН 116А	1	2	СН 58	1	39	СН 48.	1				
КН 123	2	2	АН 3	5	40	СН 49.	1				
КН 133	2	3	АН 9	10	44	СН 49.	1				
КН 135	2	3	КН 145.	1		АН 1.	40				
КН 104	4	1	КН 148.	1		АН 2.	40				
КН 6	1	1	КН 153.	1		АН 2А.	40				
КН 8	1	1	СН 4.	1		ПН	4	40			
ПКН 13	1	4	СН 12.	1		ТН 2.	4	44			
ПКН 15	1	4	СН 24.	1		ТН 2.	4	44			
ПКН 43	1	5	СН 10.	2		ТН 14.	1	45			

СТ. ИМЖ. А. ПОУЗЕВА ВЕД. ИИЖ. ИИИ. ИИИИ. ИИИИИ. ИИИИИИ. ИИИИИИИ.

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.35-3+6-2 И АНР4А-65.29.35-6+3-3

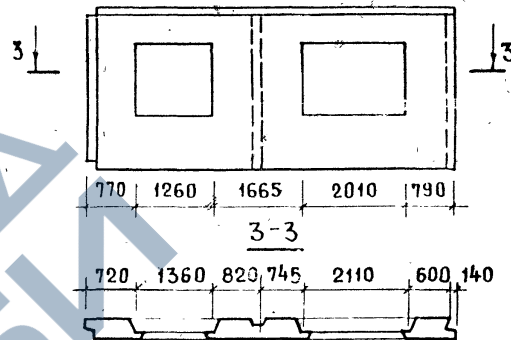
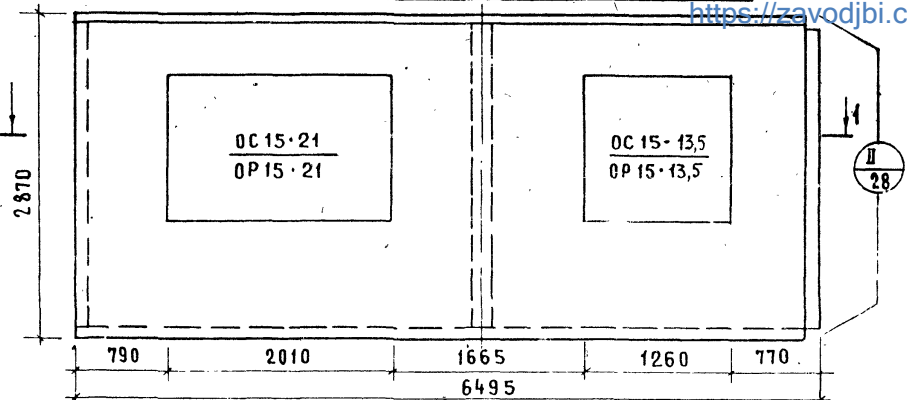
СЕРИЯ
1.152.1-12
ВЫПУСК
1-4 ЛИСТ
12

С-НР4-65.29.3-6+3-3; С-НР4-65.29.35-6+3-3. ФАСАД

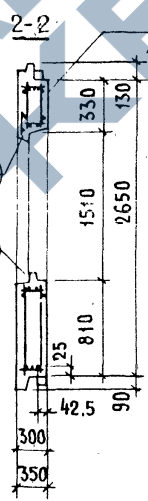
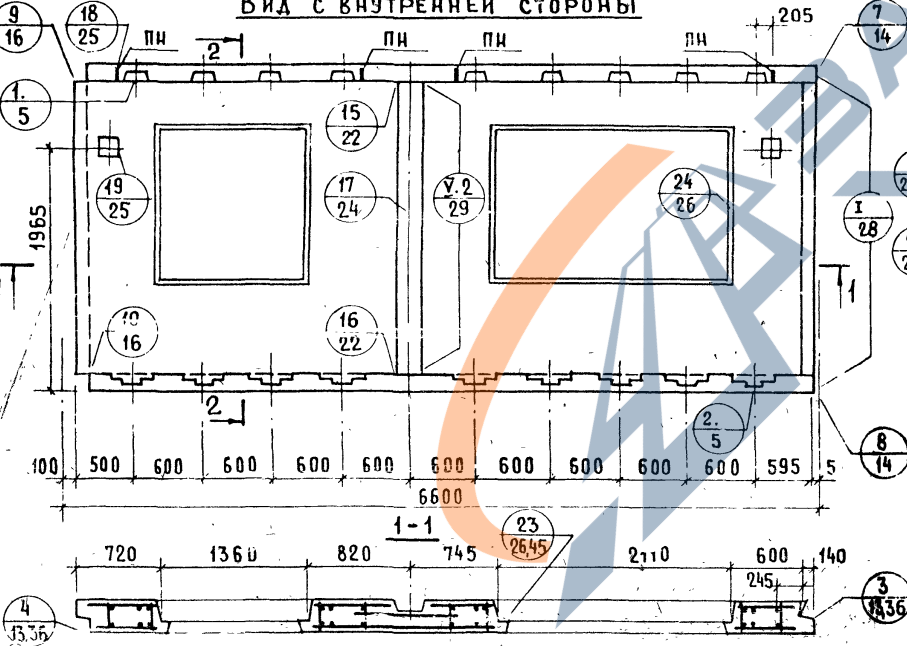
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-65.29.3-3+6-2; С-НР4Л-65.29.35-3+6-2

СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



АНР4-65.29.3-6+3-3
АНР4-65.29.35-6+3-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Показатель	мм	300	350
Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	3,236	3,772
Объем декоративного бетона	м ³	0,331	0,331
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900	4400
		1500	6600
		4900	7500

Масса, обозначенная *, определена при легком бетоне с объемной массой 1350 кг/м³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ СМ. НА ЛИСТАХ 14, 15

ВЗАМЕН
ПРОВЕРКА
ИСПОЛНЕН
ЖИЛИЩА
ПЕЧАТ
1979

ТК

ПАНЕЛИ С-НР4-65.29.3-6+3-3; С-НР4-65.29.35-6+3-3; С-НР4Л-65.29.3-3+6-2; С-НР4Л-65.29.35-3+6-2

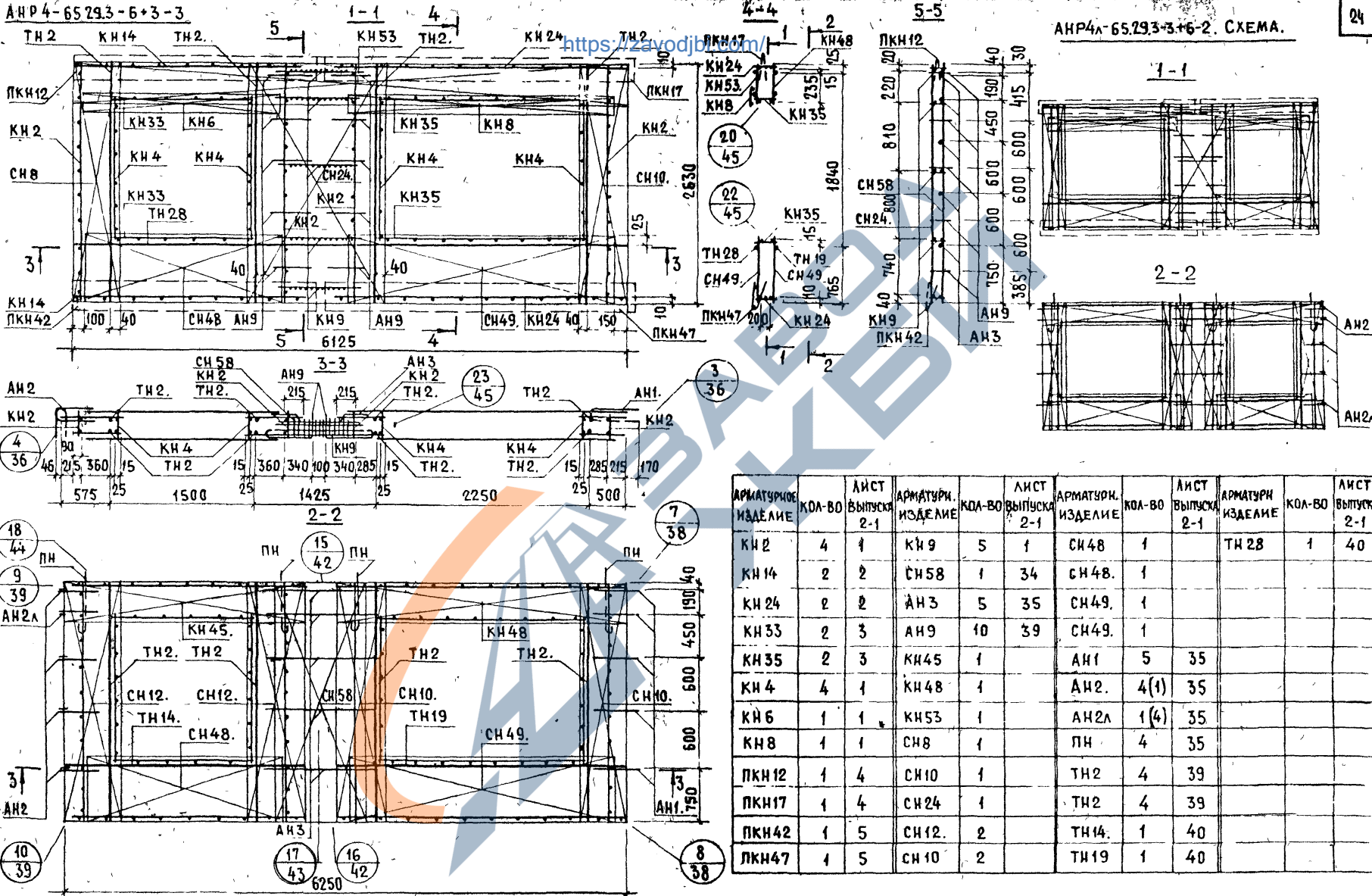
<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.132.1-12
ВЫПУСК 1-4
ЛИСТ 13

ОБЪЕКТ: ЖИЛИЩА С/ИЗД. С/ИЗД. СТ. ИИЖ. БЕД. ИИЖ. АЗОВА БЕД. ИИЖ. МАШИНСКАЯ ПРОВЕРКА Л. С. МАШИНСКАЯ

АНР 4-65.29.3-6+3-3

АНР4А-65.29.3+6-2. СХЕМА.



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН 2	4	1	КН 9	5	1	СН 48	1		ТН 28	1	40
КН 14	2	2	СН 58	1	34	СН 48.	1				
КН 24	2	2	АН 3	5	35	СН 49.	1				
КН 33	2	3	АН 9	10	39	СН 49.	1				
КН 35	2	3	КН 45	1		АН 1	5	35			
КН 4	4	1	КН 48	1		АН 2.	4(1)	35			
КН 6	1	1	КН 53	1		АН 2А	1(4)	35			
КН 8	1	1	СН 8	1		ПН	4	35			
ПКН 12	1	4	СН 10	1		ТН 2	4	39			
ПКН 17	1	4	СН 24	1		ТН 2	4	39			
ПКН 42	1	5	СН 12.	2		ТН 14.	1	40			
ПКН 47	1	5	СН 10	2		ТН 19	1	40			

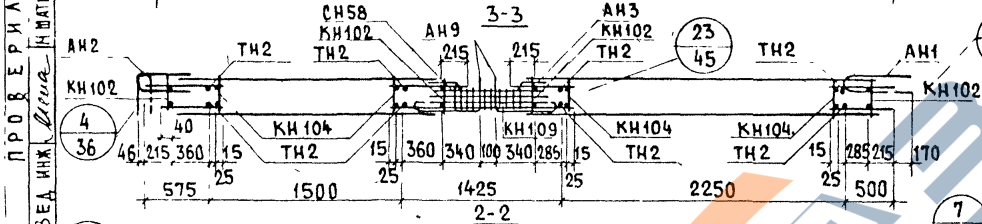
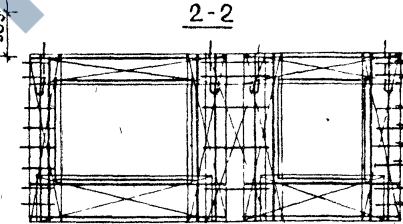
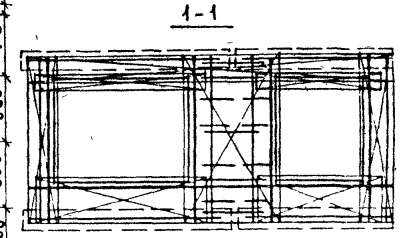
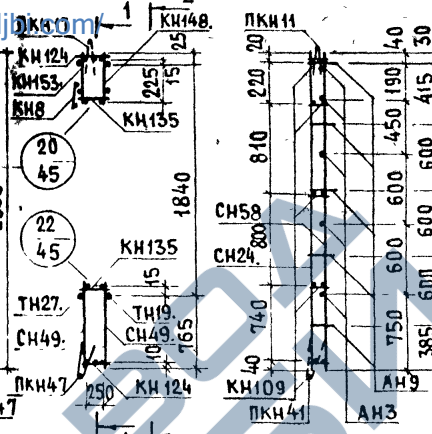
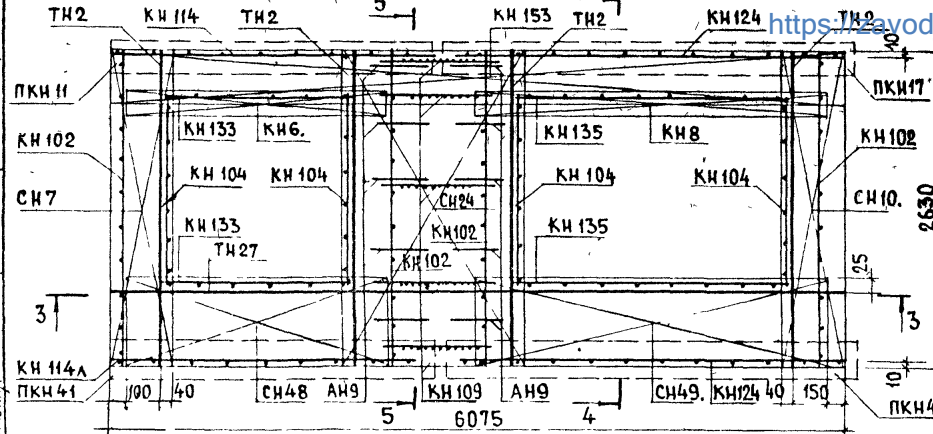
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.3-6+3-3 И АНР4А-65.29.3-3+6-2

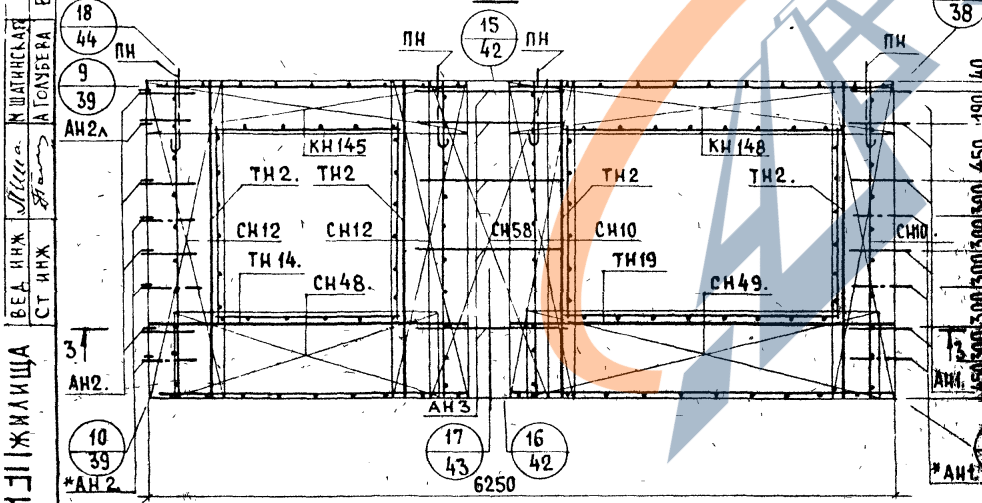
СЕРИЯ
1.132.1-12
ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 14

АНР4-65.2935-6+3-3

АНР4-65.29.35-3+6-2. СХЕМА.



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ
ЛИСТ 2 П. ПУНКТ 4.



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
KH 102	4	1	PKH 47	1	5	CH 12.	2		TH 19.	1	45
KH 114	1	2	KH 109	5	1	CH 48.	1		TH 27.	1	45
KH 114 A	1	2	CH 58	1	39	CH 48.	1				
KH 124	2	1	AN 3	5	40	CH 49	1				
KH 133	2	3	AN 9	10	44	CH 49.	1				
KH 135	2	3	KH 145.	1		AN 1.		40			
KH 104	4	1	KH 148.	1		AN 2.		40			
KH 6	1	1	KH 153.	1		AN 2A.		40			
KH 8	1	1	CH 7.	1		PH	4	40			
PKH 11	1	4	CH 10.	1		TH 2.	4	44			
PKH 17	1	4	CH 24	1		TH 2.	4	44			
PKH 41	1	5	CH 10.	2		TH 14.	1	45			

ПРО ВЕРИЛ

ВЕД. ИНЖ. СТЕПАНОВ

ЦНИИ ГИЖЛИЩА

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.35-6+3-3 И АНР4-65.29.35-3+6-2

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск 1-4
Лист 15

РАСЧЕТ

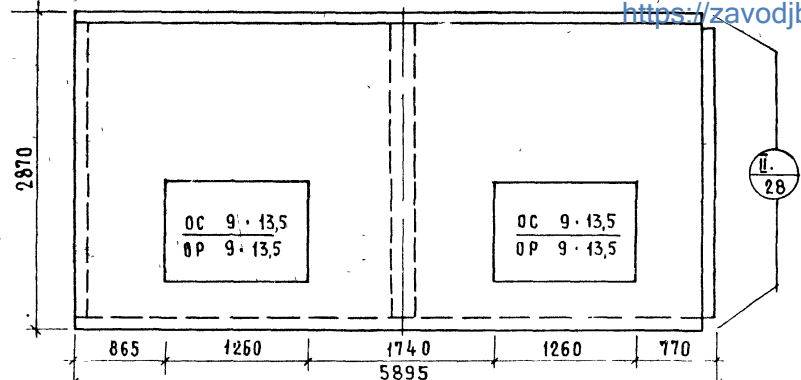
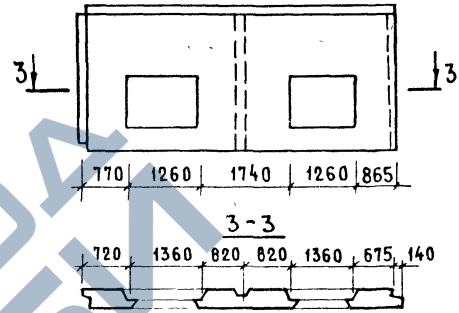
С-НР4-59.29.3-7+7-2; С-НР4-59.29.35-7+7-2 ФАСАД

<https://zavodjbi.com/>

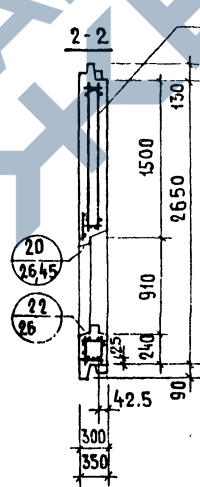
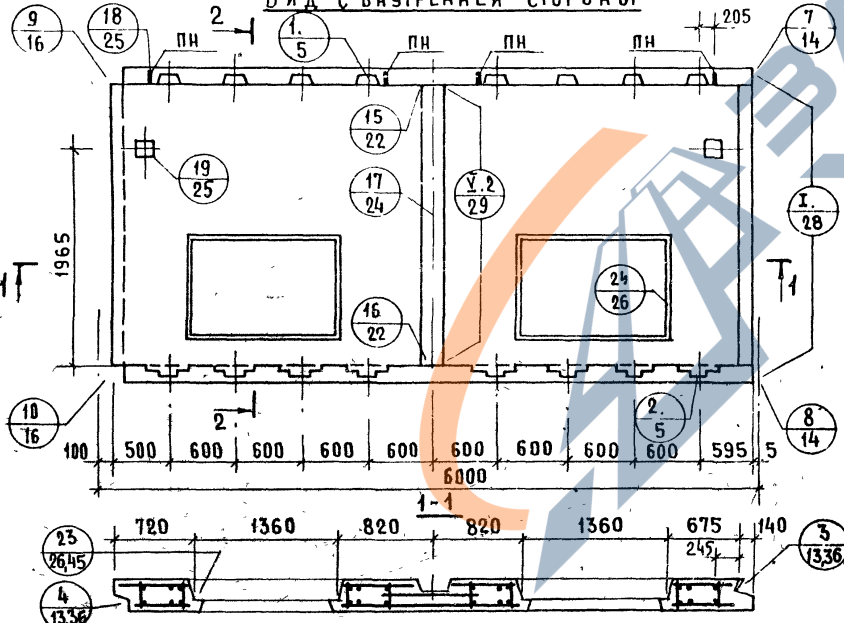
С-НР4Л-59.29.3-7+7-2; С-НР4Л-59.29.35-7+7-2

26

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-59.293-7+7-2
АНР4-59.2935-7+7-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ	ММ	300	350
ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3542	4138
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0.352	0.352
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900	4550
		1300	7000
		5250	7100

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ * ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1400 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ НА ЛИСТАХ 17,18

<https://zavodjbi.com/>

ПАНЕЛИ С-НР4-59.29.3-7+7-2; С-НР4Л-59.29.3-7+7-2; С-НР4-59.29.35-7+7-2; С-НР4Л-59.29.35-7+7-2

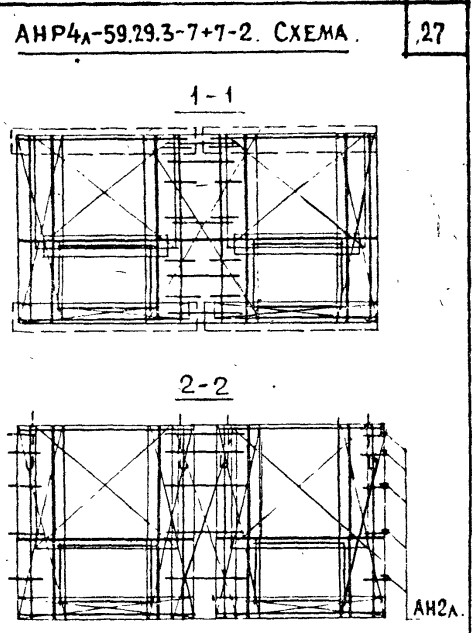
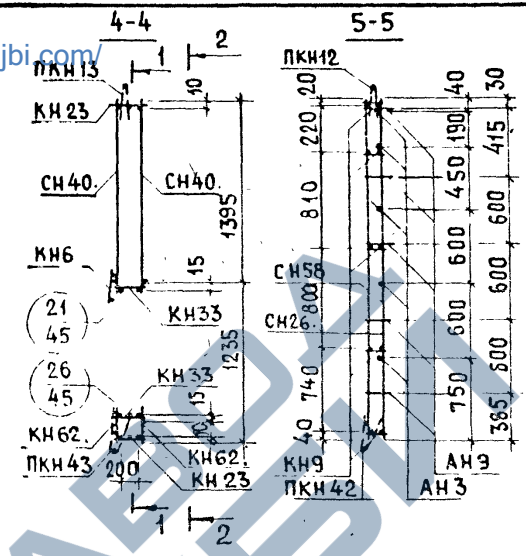
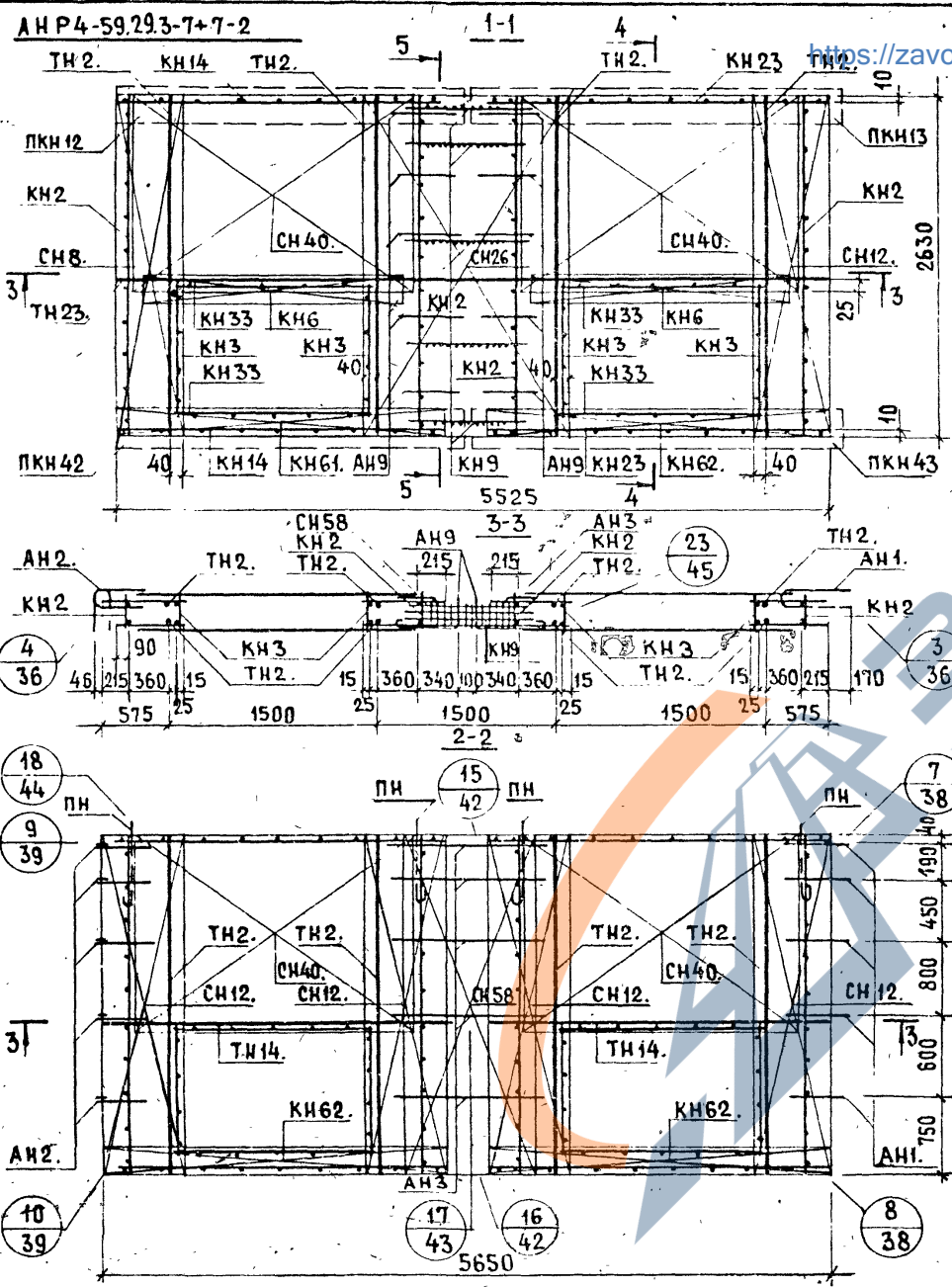
ЦІ ПИЛІ ЖИЛИЩА

ДЕД. ПРА. ДУМА П. ШАРІЛКА
СТ. ЛИНЕН. 85001
А. ТОЛБУБЕВІ І ВЕД. ПР. П. П. П. П.

ТК
1979

СЕРИЯ
4.132.4-12e
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 16

БЗАРМЕН
 ПРОБЕРИЯ
 ИСТЕРМАН
 ТА. ИЖ. ПОР.
 БЕД. ИЖ.
 СТ. ИЖ.
 ЖИЛИЩА
 ГЕНИЦЛ



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	4	1	АН3	5	35	АН2.	5	35
КН14	2	2	АН9	10	39	АН2А.	5	35
КН23	2	2	КН62.	2		ПН	4	35
КН33	4	3	КН62.	1		ТН2.	4	39
КН3	4	1	КН61.	1		ТН2.	4	39
КН6	2	1	СН12.	1		ТН14.	2	40
ПКН12	1	4	СН8.	1		ТН23	1	40
ПКН13	1	4	СН26.	1				
ПКН42	1	5	СН12.	4				
ПКН43	1	5	СН40.	2				
КН9	5	1	СН40.	2				
СЧ58	1	34	АН1.	5	35			

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.29.3-7+7-2 И АНР4А-59.29.3-7+7-2

СЕРИЯ
 1.132.1-12с
 ВЫПУСК ЛИСТ
 1-4 17

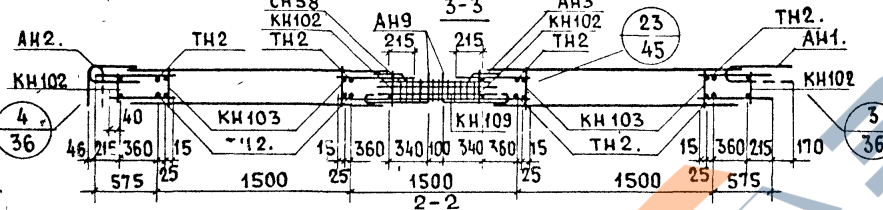
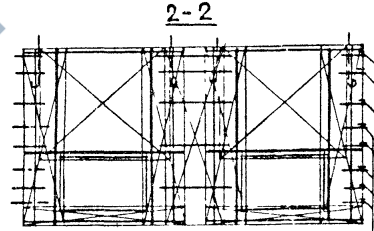
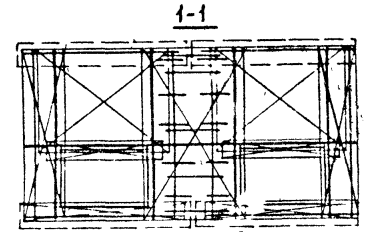
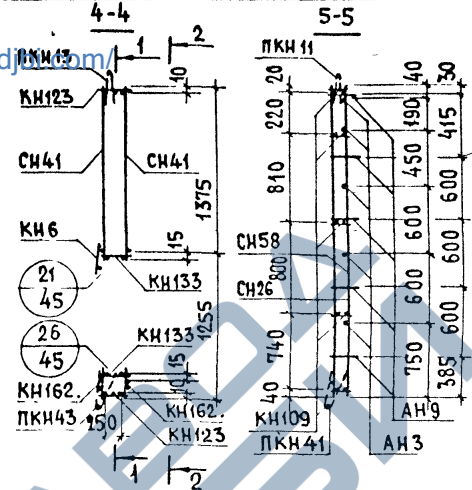
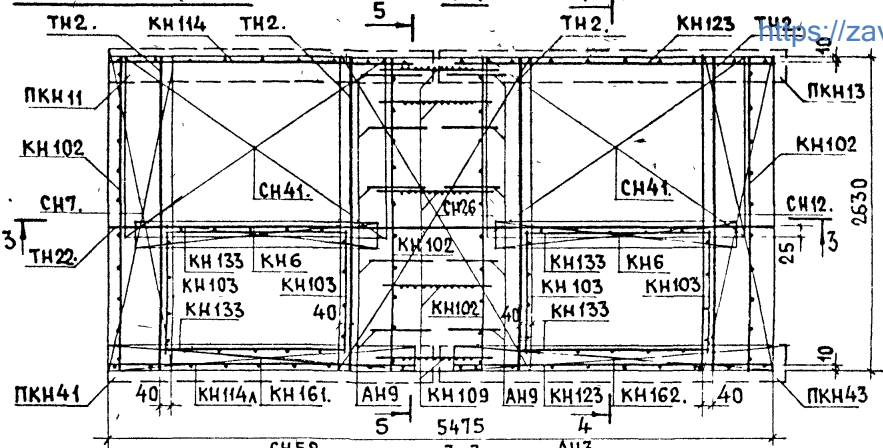
АНР4-59.29.35-7+7-2

АНР4А-59.29.35-7+7-2. СХЕМА

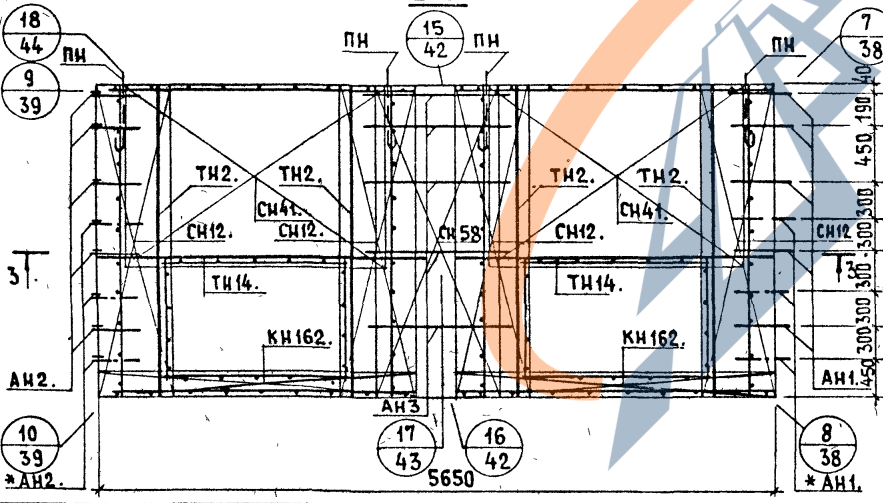
28

<https://zavodpbi.com/>

<https://zavodpbi.com/>



* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН102	4	1	СН58	1	39	АН1.	40	
КН114	1	2	АН3	5	40	АН2.	40	
КН114А	1	2	АН9	10	44	АН2Л.	40	
КН123	2	2	КН161	1		ПН	4	40
КН133	4	3	КН162.	1		ТН2.	4	44
КН103	4	1	КН162.	2		ТН2.	4	44
КН6	2	1	СН7.	1		ТН14.	2	45
ПКН11	1	4	СН12.	1		ТН22.	1	45
ПКН13	1	4	СН26.	1				
ПКН41	1	5	СН12.	4				
ПКН43	1	5	СН41.	2				
КН109	5	1	СН41.	2				

ЦИТИРОВАНА СЕРИЯ 1.132.1-12с
 СТРАНИЦА 18
 РЫК ГР
 ИЛИНСКАЯ
 1979

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.29.35-7+7-2 и АНР4А-59.29.35-7+7-2

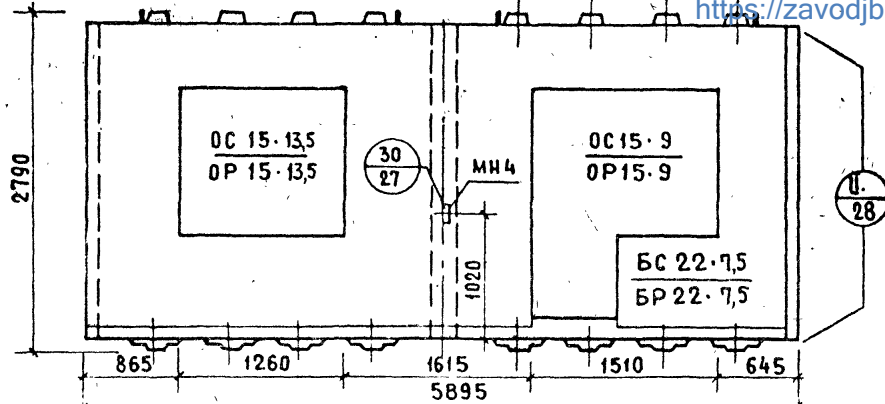
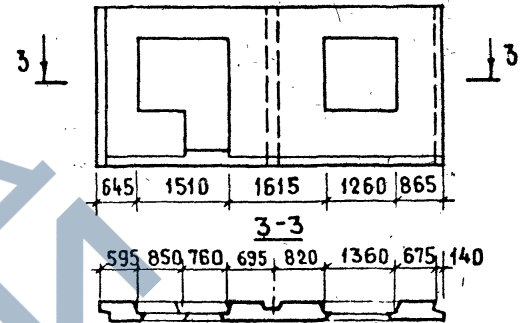
СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК 1-4
ЛИСТ 18

С-НР4-59.26.3-3+4Б-2, С-НР4-59.26.35-3+4Б-2 ФАСАДА

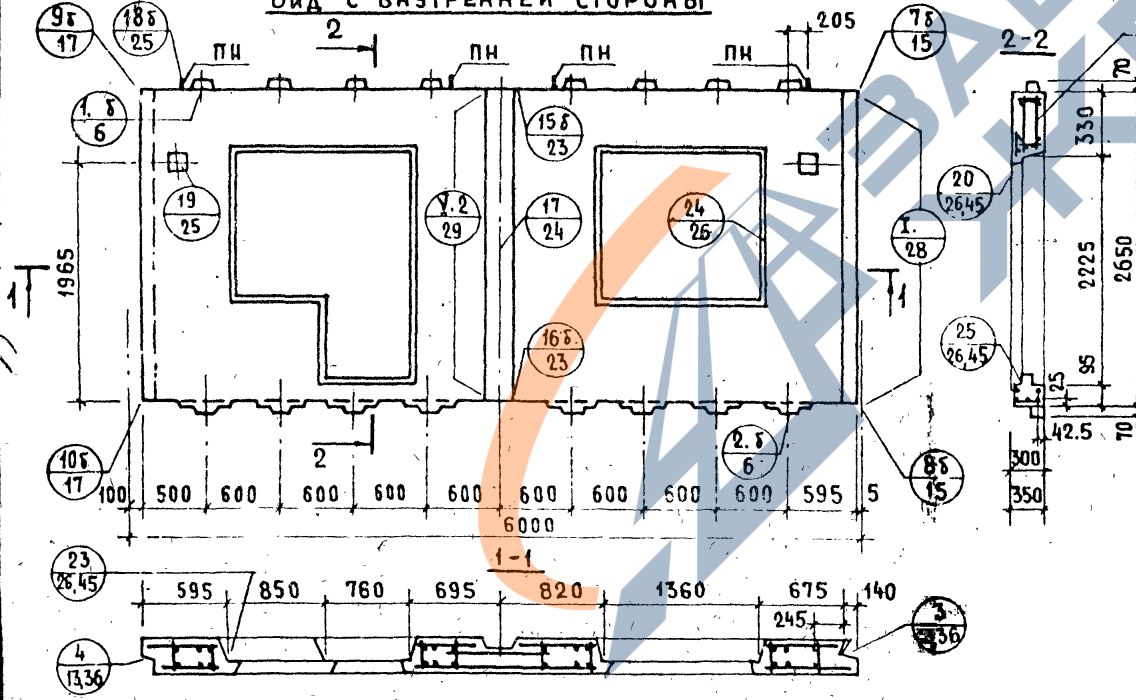
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4А-59.26.3-4БЛ+3-2, С-НР4А-59.26.35-4БЛ+3-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-59.26.3-3+4Б-2
АНР4-59.26.35-3+4Б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

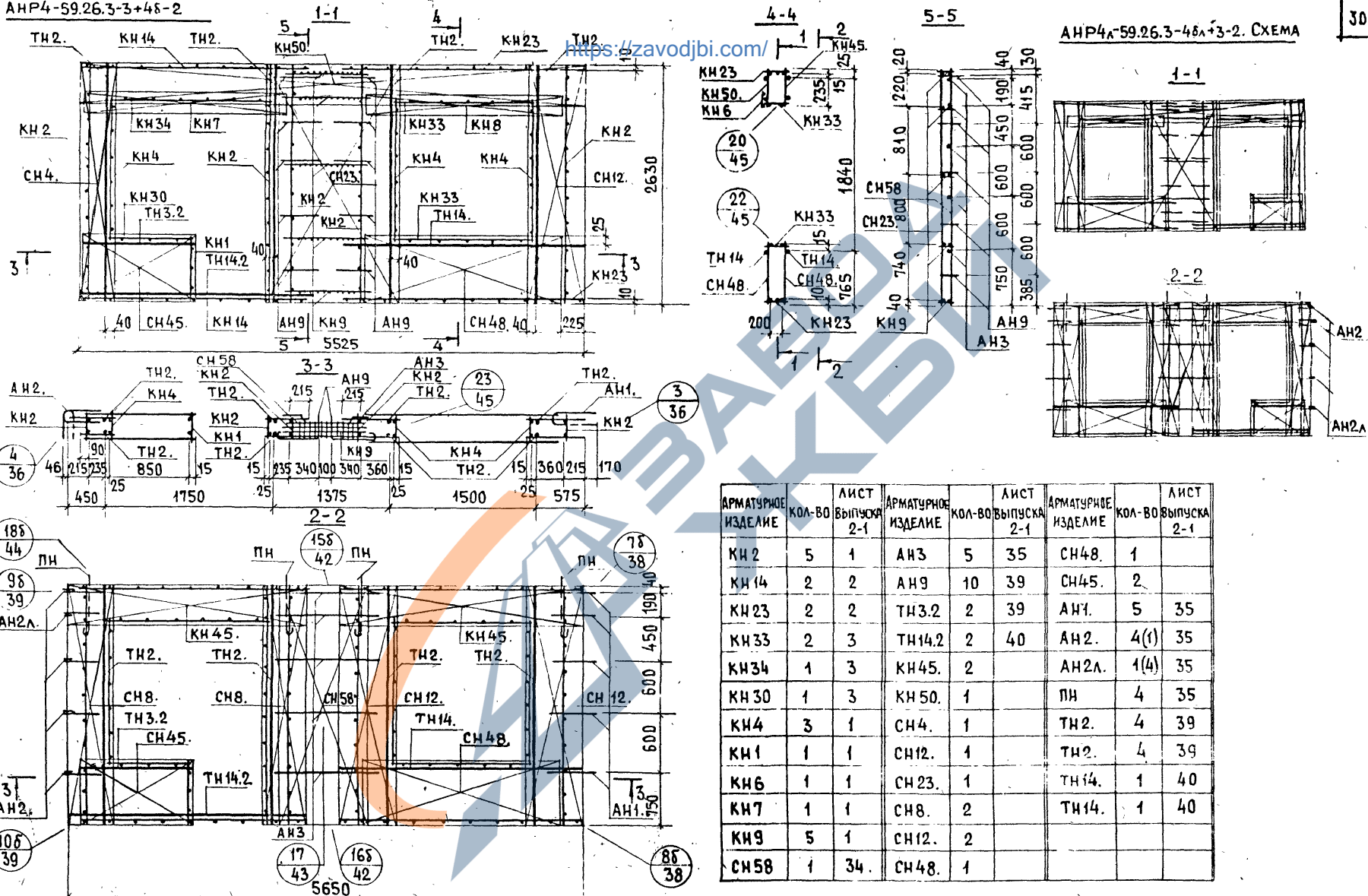
Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	2.739	3.322
Объем декоративного бетона	м ³	0.275	0.275
Масса при легком бетоне с		900	3750
объемной массой кг/м ³ в кг		1500	5550
		4400	6650

Арматурные блоки панелей
см. на листах 20, 21

ПАНЕЛИ С-НР4-59.26.3-3+4Б-2; С-НР4А-59.26.3-4БЛ+3-2; С-НР4-59.26.35-3+4Б-2; С-НР4А-59.26.35-4БЛ+3-2

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.4-12с
Выпуск Лист
1-4 19



СТ. № И. 1. 1979. А ТОНСБЕГА ВЕД. ИИЖ. САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ.

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН 2	5	1	АН 3	5	35	СМ 4.8	1	
КН 14	2	2	АН 9	10	39	СМ 4.5	2	
КН 23	2	2	ТН 3.2	2	39	АН 7	5	35
КН 33	2	3	ТН 14.2	2	40	АН 2	4(1)	35
КН 34	1	3	КН 4.5	2		АН 2А	1(4)	35
КН 30	1	3	КН 50	1		ПН	4	35
КН 4	3	1	СМ 4	1		ТН 2	4	39
КН 1	1	1	СМ 12	1		ТН 2	4	39
КН 6	1	1	СМ 23	1		ТН 14	1	40
КН 7	1	1	СМ 8	2		ТН 14	1	40
КН 9	5	1	СМ 12	2				
СМ 58	1	34	СМ 4.8	1				

ТК
1979

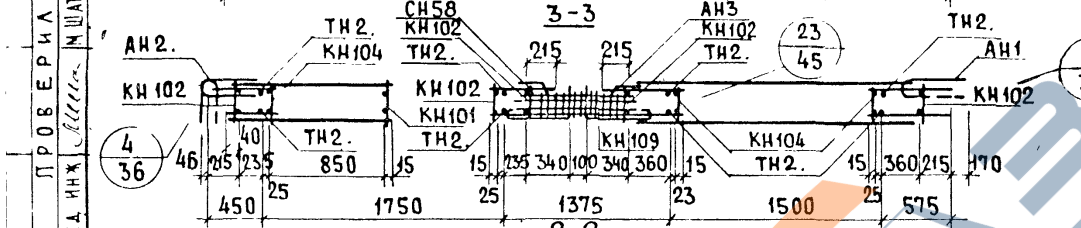
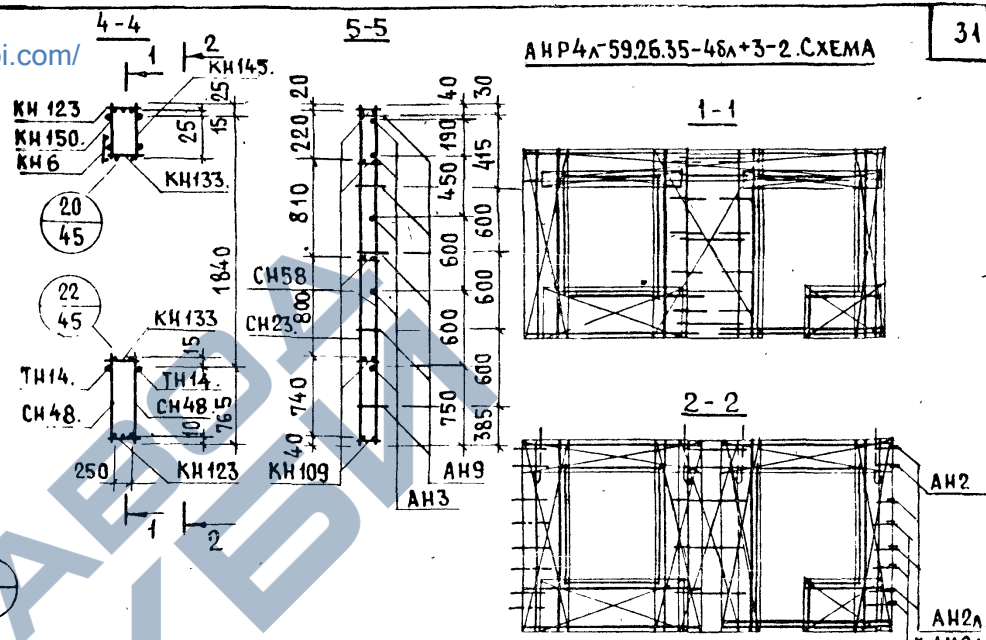
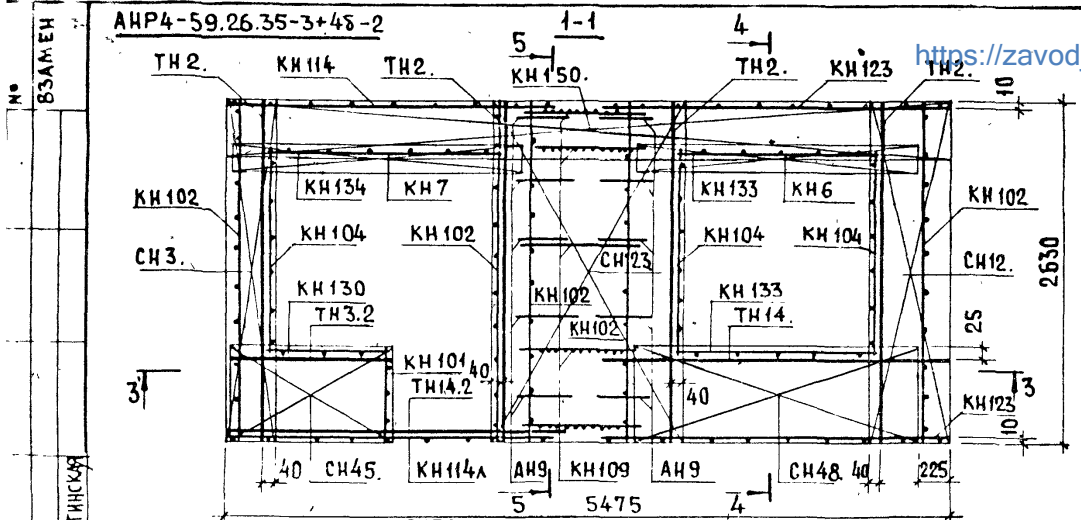
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.26.3-3+4Б-2 И АНР4А-59.26.3-4БА+3-2

СЕРИЯ 1.132.1-1а
Выпуск 4 Лист 20

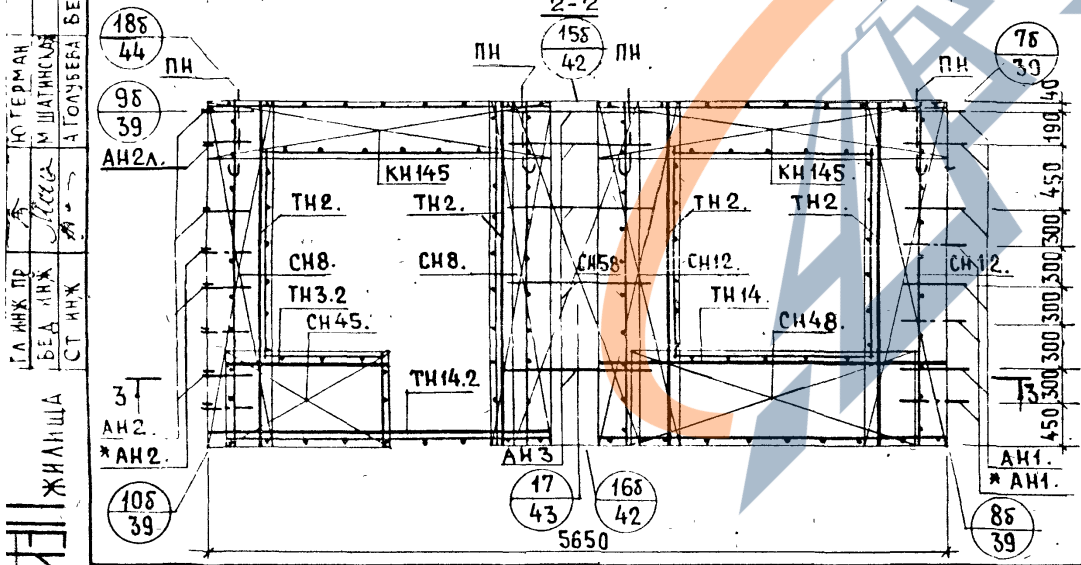
АНР4-59.26.35-3+48-2

АНР4Л-59.26.35-48Л+3-2.СХЕМА

<https://zavodjbi.com/>



* СМ. ПОДСЧИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4



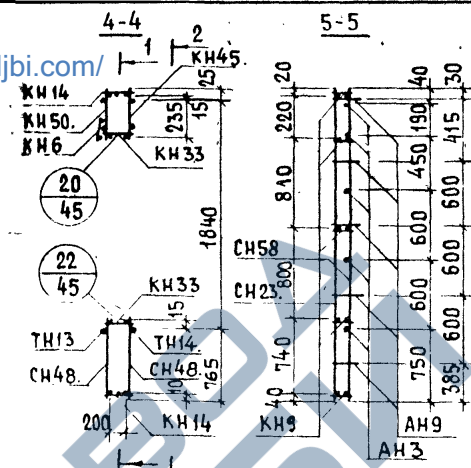
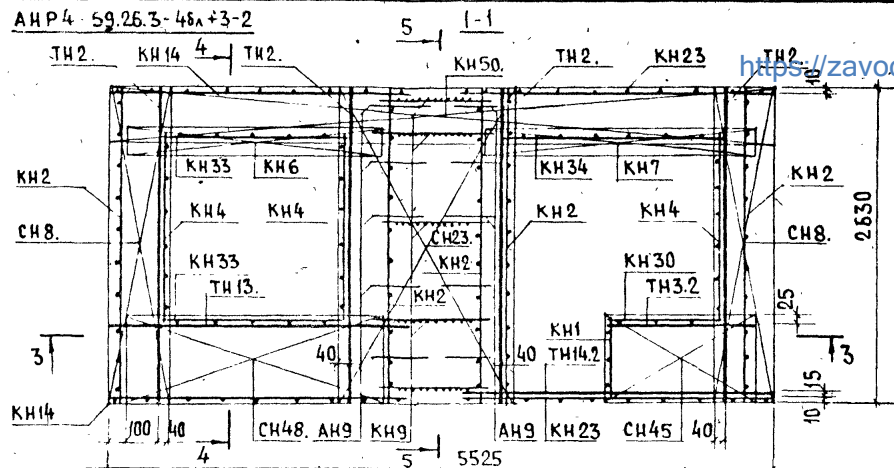
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	5	1	СН 5С	1	39	СН 4В	1	
КН 114	1	2	АН 3	5	40	СН 4В	1	
КН 114Л	1	2	АН 9	10	44	СН 45	2	
КН 123	2	2	ТН 3.2	2	44	АН 1	5	40
КН 133	2	3	ТН 14.2	2	45	АН 2		40
КН 134		3	КН 145	2		АН 2Л		40
КН 130	1	3	КН 150	1		ПН	4	40
КН 104	3	1	СН 3	1		ТН 2	4	44
КН 101	1	1	СН 12	1		ТН 2	4	44
КН 6	1	1	СН 23	1		ТН 14	1	45
КН 7	1	1	СН 8	2		ТН 14	1	45
КН 109	5	1	СН 12	2				

№ ВЗАИМН. ПОСРЕДСТВОМ БЕЗ НАЗНАЧЕНИЯ СТОИМОСТИ ЖИЛИЩА ИЛИ ИНЫХ ПРЕДМЕТОВ НЕИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ПРОЕКТАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НЕЖИЛИЩНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

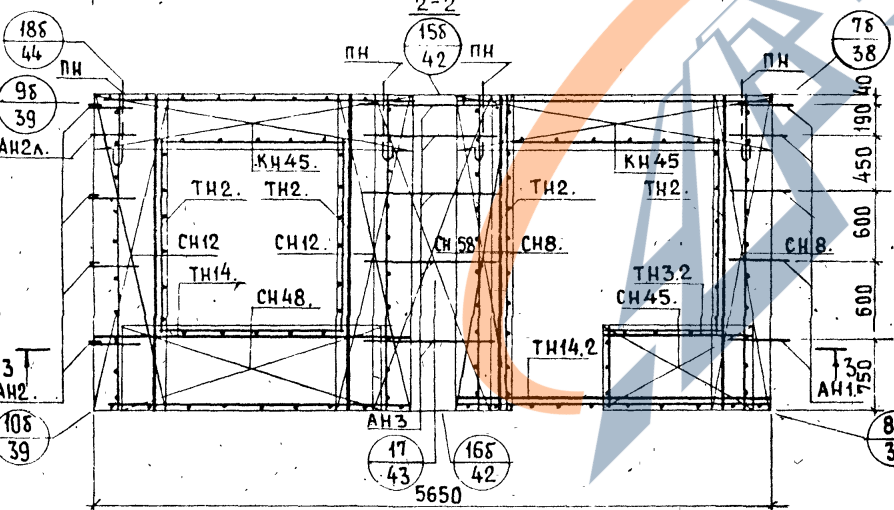
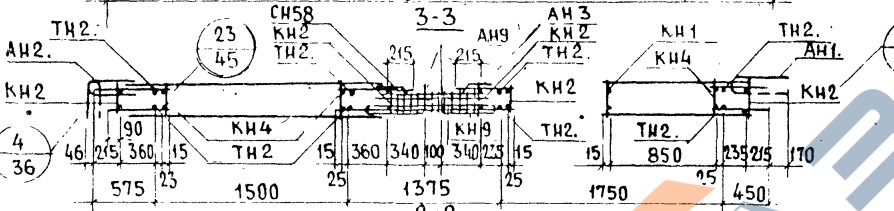
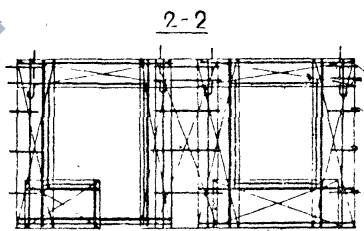
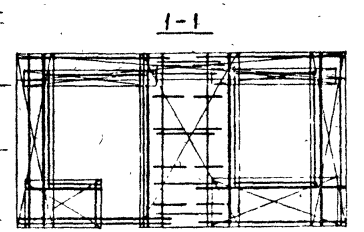
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.26.35-3+48-2 И АНР4Л-59.26.35-48Л+3-2

СЕРИЯ
1.132.1-12
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 21



АНР4А-59.26.3-3+48-2. СХЕМА



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ Выпуска 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ Выпуска 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ Выпуска 2-1
KH2	5	1	АН3	5	35	CH45	2	
KH14	2	2	АН9	10	39	АН1	5	35
KH23	2	2	TH3.2	2	39	АН2	4(1)	35
KH33	2	3	TH14.2	2	40	АН2А	1(4)	35
KH34	1	3	KH45	2		ПН	4	35
KH30	1	3	KH50	1		TH2	4	39
KH4	3	1	CH8	2		TH2	4	39
KH1	1	1	CH23	1		TH13	1	39
KH6	1	1	CH12	2		TH14	1	40
KH7	1	1	CH8	2				
KH9	5	1	CH48	1				
CH58	1	34	CH48	1				

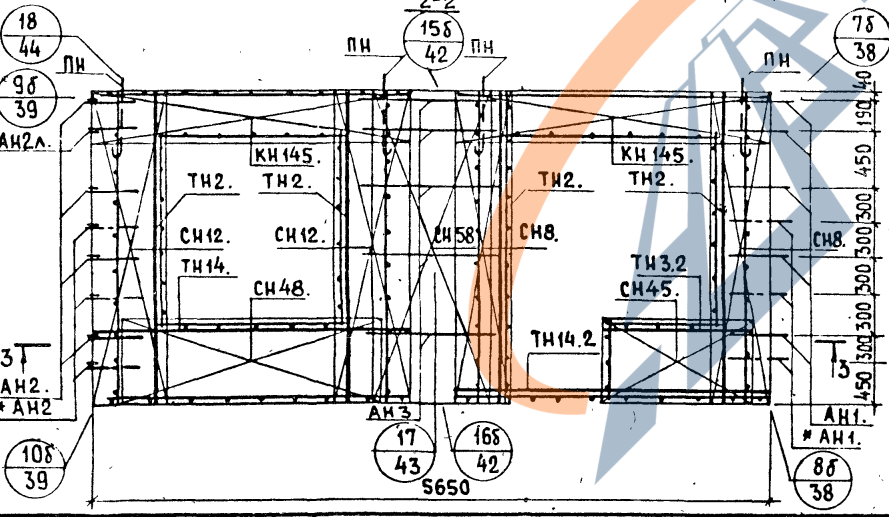
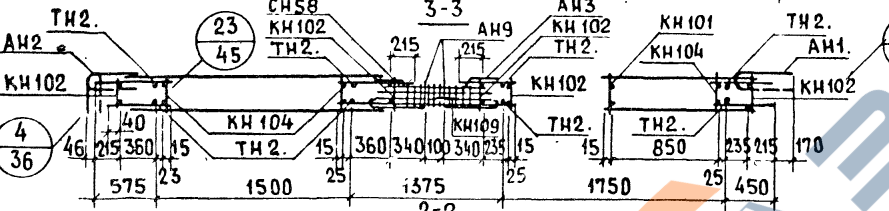
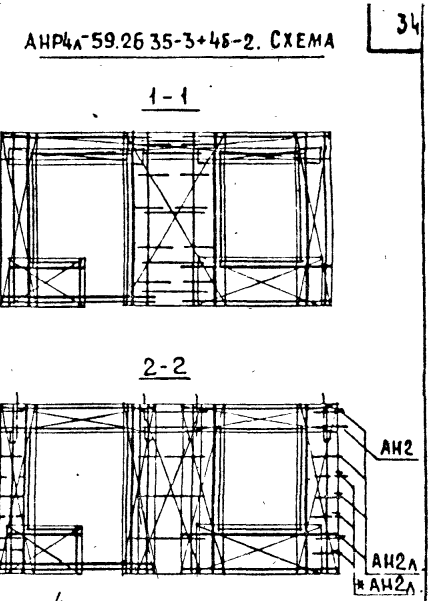
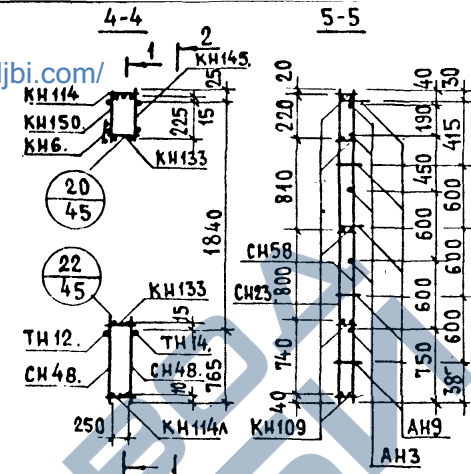
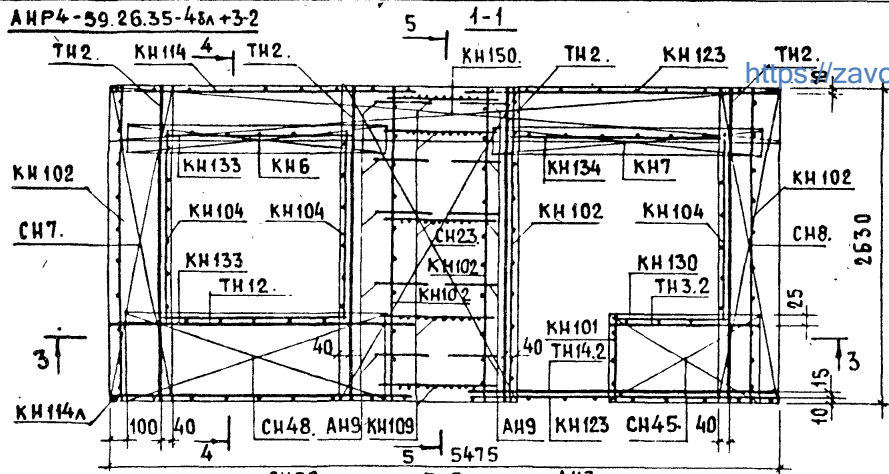
№ ВЗАМЕН
 ИНФОРМАЦИЯ
 БЕЛ. АНЖ
 СТ. ИНЖ.
 ЖИЛИЩ
 ПРОЕКТА
 БЕЛ. АНЖ
 СТ. ИНЖ.
 ГОДЕВА СЕА

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.26.3-48А+3-2 И АНР4А-59.26.3-3+48-2

СЕРИЯ
1.132.142с
Выпуск 1-4 Лист 23

СТ. ИНЖ. ЖУКОВИЧ И ЖИЛИЩА
 СТ. ИНЖ. ЖУКОВИЧ И ЖИЛИЩА
 А. ГОЛУБЕВ БЕД. ИЖ. СКА. И П. ЛУКИНА



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2Л, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА
КН 102	5	1	СН 58	1	39	СН 48.	1	
КН 114	1	2	АН 3	5	40	СН 48.	1	
КН 114А	1	2	АН 9	10	44	СН 45.	2	
КН 123	2	2	ТН 3.2	2	44	АН 1.	5	40
КН 133	2	3	ТН 14.2	2	45	АН 2.		40
КН 134	1	3	КН 145.	2		АН 2А.		40
КН 130	1	3	КН 150.	1		ПН	4	40
КН 104	3	1	СН 7.	1		ТН 2.	4	44
КН 101	1	1	СН 8.	1		ТН 2.	4	44
КН 6	1	1	СН 23.	1		ТН 12.	1	44
КН 7	1	1	СН 8.	2		ТН 14.	1	45
КН 109	5	1	СН 12.	2				

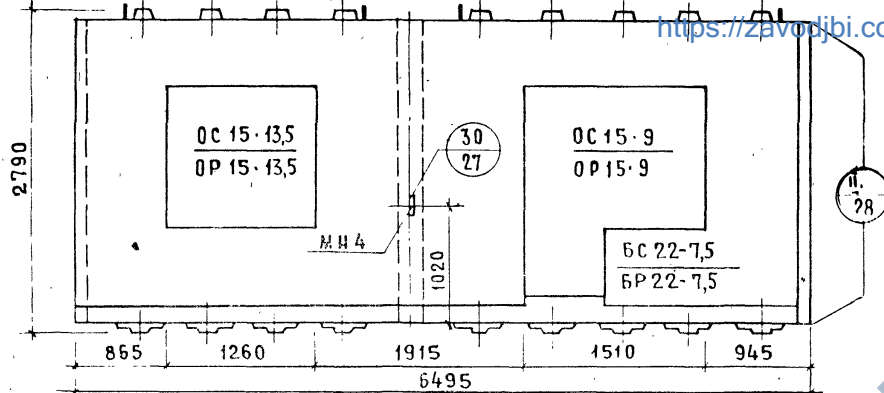
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ANP4-59.26.35-48-3-2 И ANP4-59.26.35-3+48-2

СЕРИЯ
1:32, 1:2с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 24

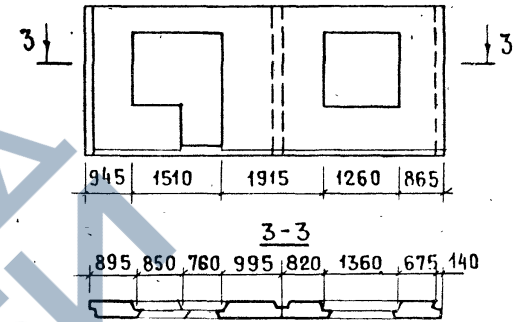
С-НР4-65.26.3-3+48-2, С-НР4-65.26.35-3+48-2. ФАСАД

<https://zavodjbi.com/>

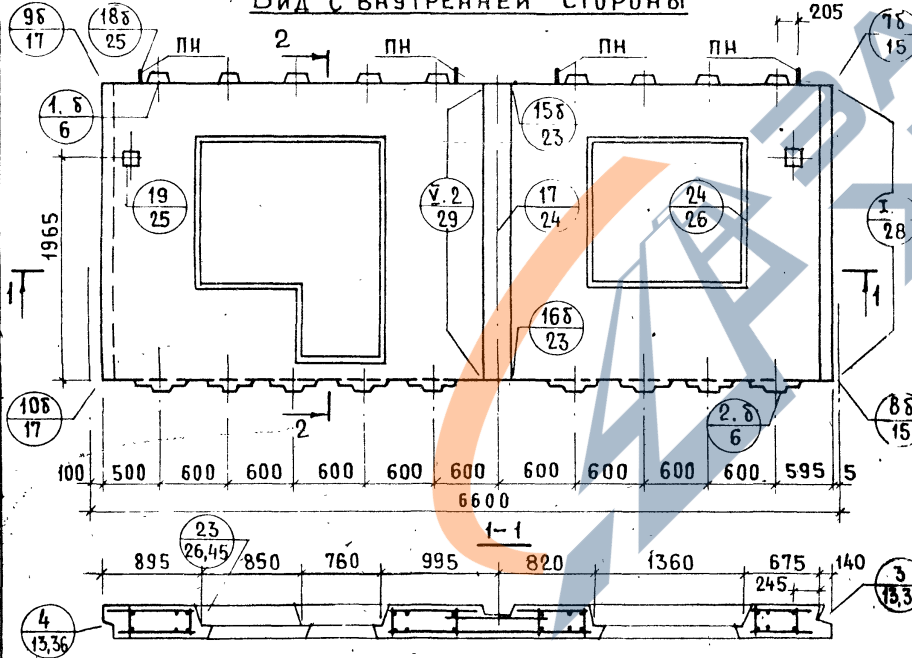


С-НР4Л-65.26.3-48Л+3-3, С-НР4Л-65.26.35-48Л+3-3

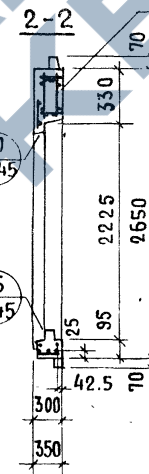
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.26.3-3+48-2
АНР4-65.26.35-3+48-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,178	3,841
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,314	0,314
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КГ/М ³ В КГ	900 1500	4300 6450 5050 7400

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1450 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 26, 27

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-3+48-2, С-НР4-65.26.35-3+48-2, С-НР4Л-65.26.35-48Л+3-3

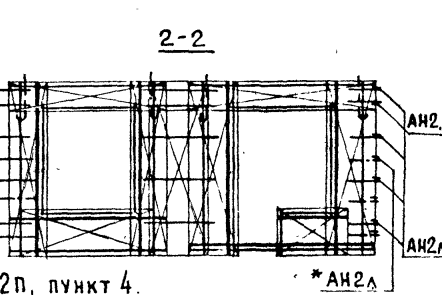
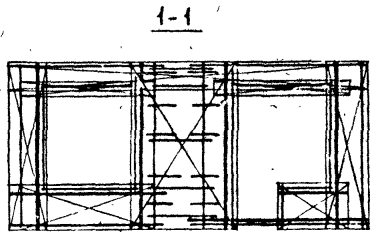
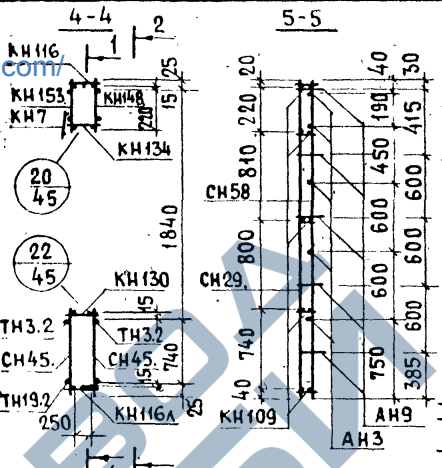
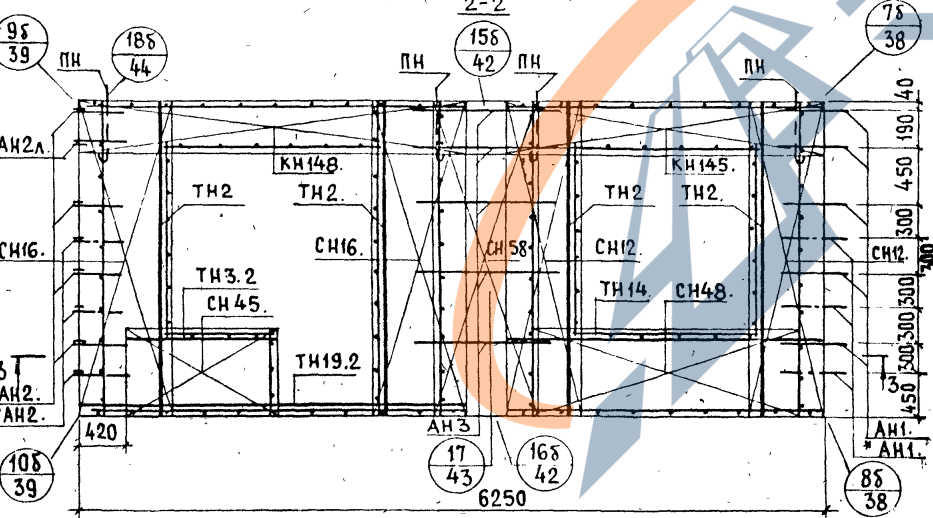
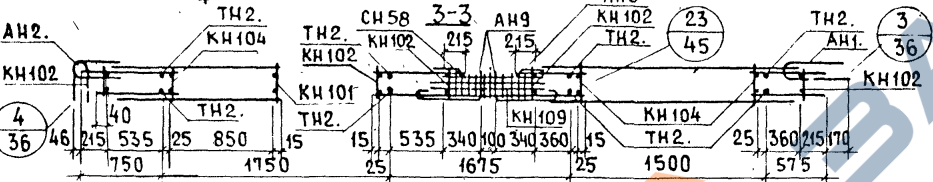
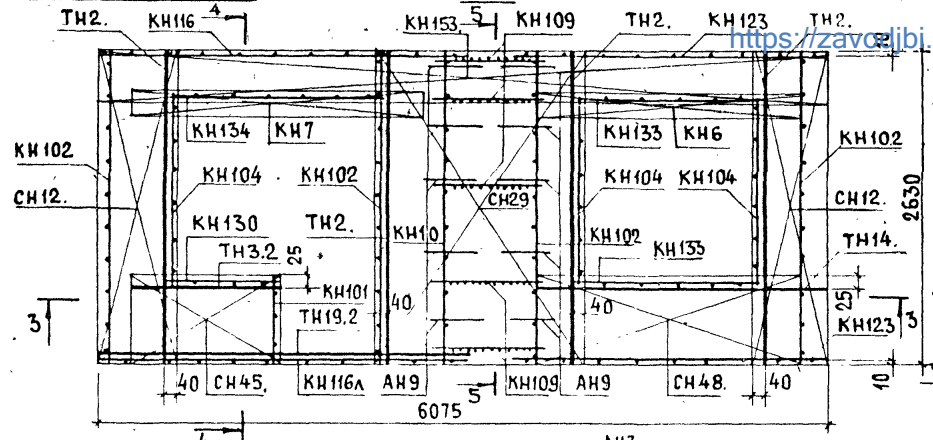
<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 25

АНР4-65.26.35-4бл+3-3. СХЕМА

№ ВЗАИМ. ПРОВЕРИЛ Ю. ГЕРМАЯ
 ГА. ИНЖ. ПР. М. А. ТОЛСТОВА
 БЕД. ИНЖ. М. ШИШИНСКАЯ
 С.Т. ИНЖ. Л. С. ГОЛЮБОВА
 ЖИЛИЩ. ИНЖ. П. М. ШИШИНСКАЯ

АНР4 - 65.26.35-3+4б-2



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

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА
КН102	5	1	СН58	1	39	СН48.	1	
КН116	1	2	АН3	5	40	СН48.	1	
КН116А	1	2	АН9	10	44	СН45.	2	
КН123	2	2	ТН3.2	2	44	АН1.	5	40
КН133	2	3	ТН19.2	2	45	АН2.		40
КН134	1	3	КН145.	1		АН2А.		40
КН130	1	3	КН148.	1		ПН	4	40
КН104	3	1	КН153.	1		ТН2.	4	44
КН101	1	1	СН12.	2		ТН2.	4	44
КН6	1	1	СН29.	1		ТН14.	1	45
КН7	1	1	СН12.	2		ТН14.	1	45
КН109	5	1	СН16.	2				

ТК 1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.26.35-3+4б-2 И АНР4А-65.26.35-4бл+3-3

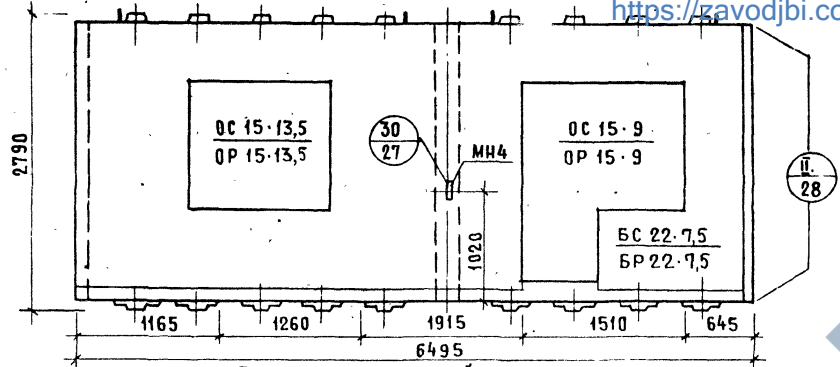
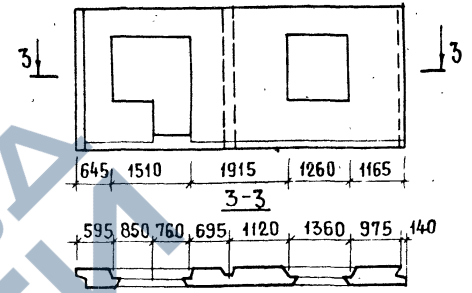
СЕРИЯ 1.132.1-12с
 ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 27

С-НР4-65.26.3-3+48-3, С-НР4-65.26.35-3+48-3 ФАСАА

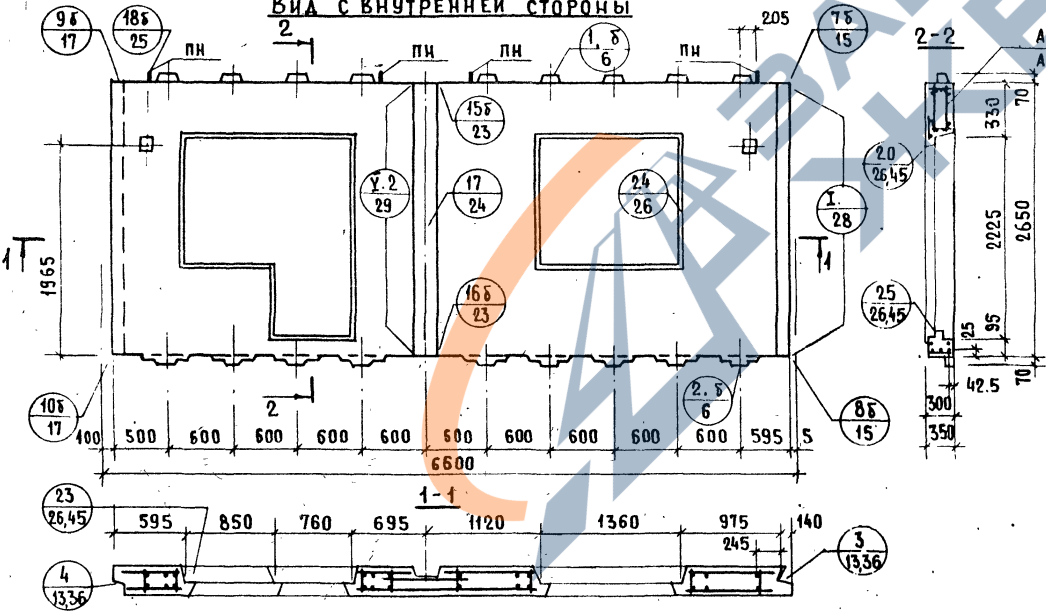
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-65.26.3-48Л+3-2, С-НР4Л-65.26.35-48Л+3-2

СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



АНР4-65.26.3-3+48-3
АНР4-65.26.35-3+48-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	3,178	3,841
Объем декоративного бетона	м ³	0,313	0,313
Масса при легком бетоне с	900	4300	5000
объемной массой	кг/м ³ в кг	1500	6450
		7400	

Масса, обозначенная *, определена при легком бетоне с объемной массой 1450 кг/м³

Арматурные блоки панелей см. на листах 29,30

СТ. ИЖК. Жилое. А. ГОЛУБЕВА. ВЕД. ИЖК. С. С. М. ШАТНИКОВА

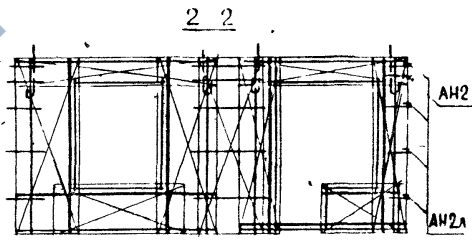
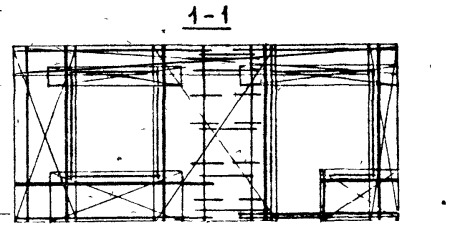
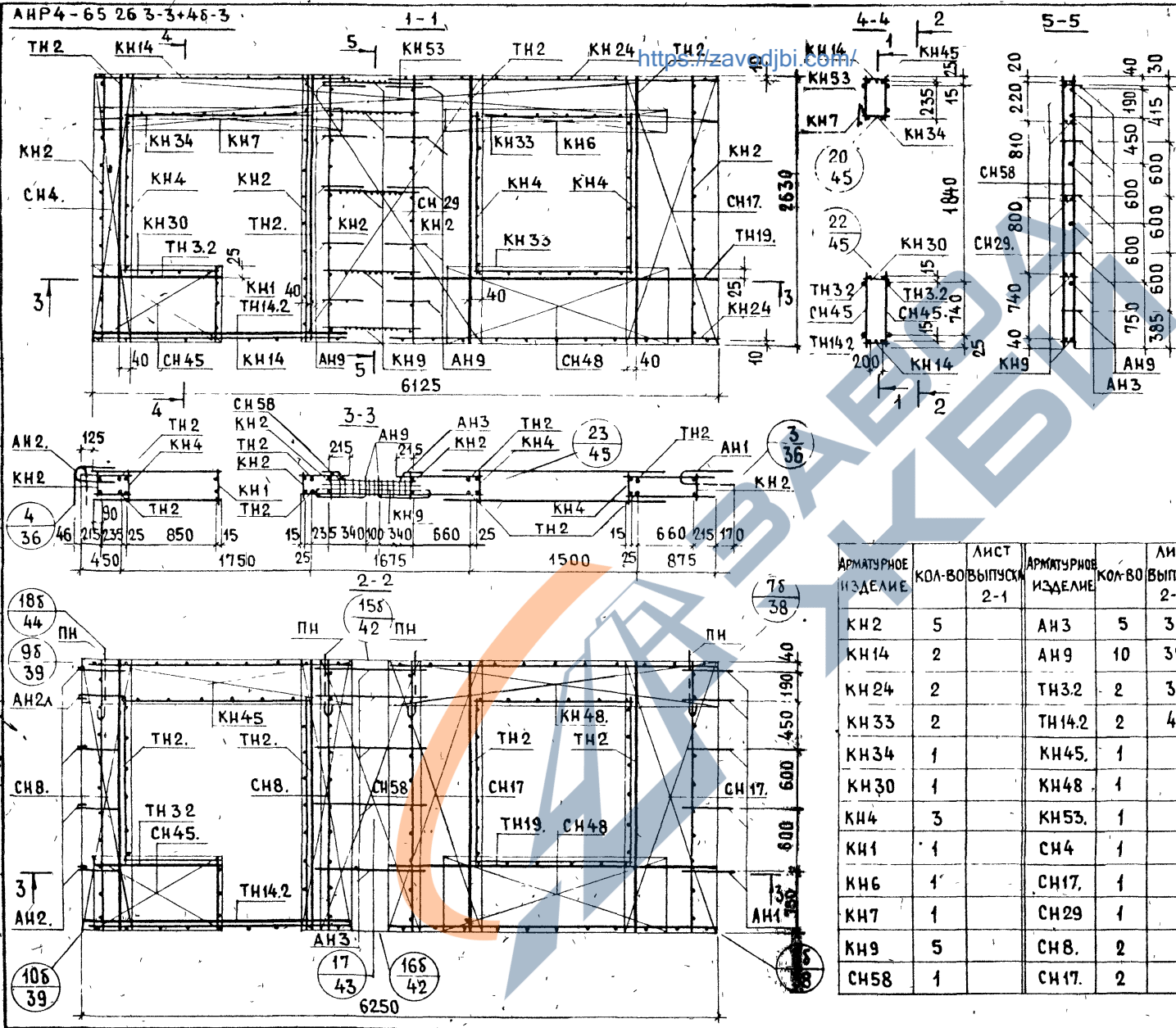
ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-3+48-3, С-НР4Л-65.26.3-48Л+3-2; С-НР4-65.26.35-3+48-3, С-НР4Л-65.26.35-48Л+3-2

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск
1-4 Лист
28

АНР4А-65.26.3-4БЛ+3-2 СХЕМА



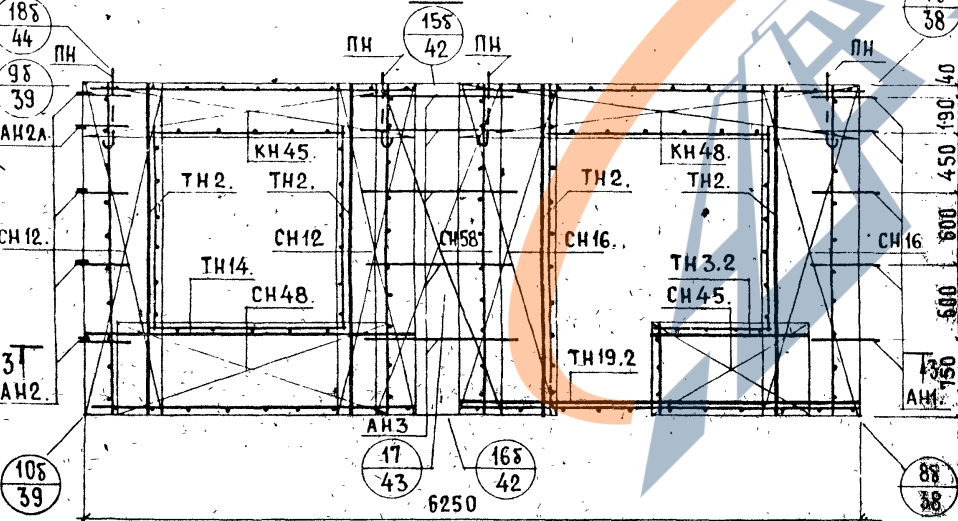
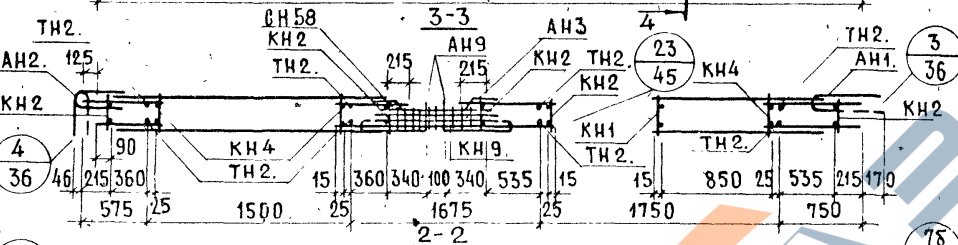
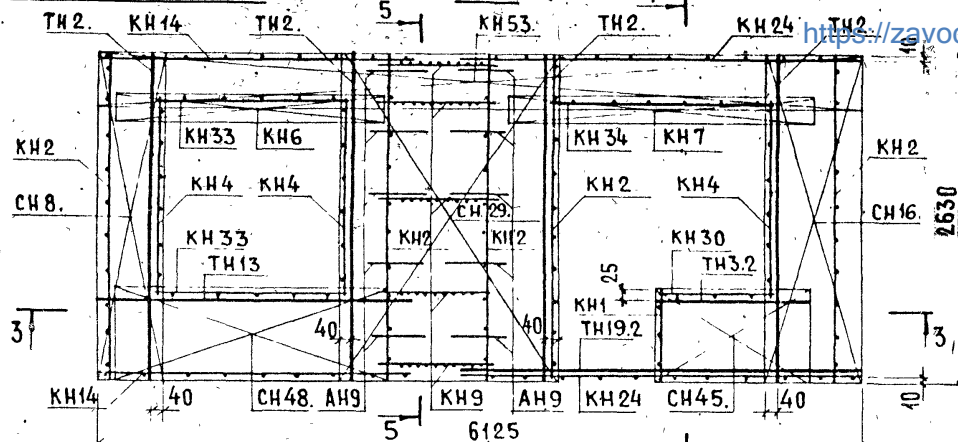
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	5		АН3	5	34	СН48	1	
КН14	2		АН9	10	39	СН48	1	
КН24	2		ТН3.2	2	39	СН45	2	
КН33	2		ТН14.2	2	40	АН1	5	35
КН34	1		КН45	1		АН2	4(1)	35
КН30	1		КН48	1		АН2А	1(4)	35
КН4	3		КН53	1		ПН	4	35
КН1	1		СН4	1		ТН2	4	39
КН6	1		СН17	1		ТН2	4	39
КН7	1		СН29	1		ТН19	1	40
КН9	5		СН8	2		ТН19	1	40
СН58	1		СН17	2				

ТК 1979

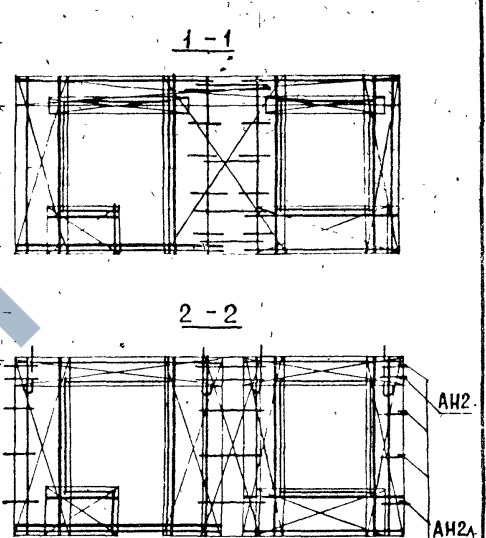
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.26.3-1Б-3 и АНР4А-65.26.3-4БЛ+3-2

СЕРИЯ 1.13.2.1-12а
ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 29

АНР4-65.26.3-4БЛ+3-3



АНР4Л-65.26.3-3+4Б-2 СХЕМА



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	5	1	АН3	5	35	СН48	1	
КН14	2	2	АН9	10	39	СН48	1	
КН24	2	2	ТН3.2	2	39	СН45	2	
КН33	2	3	ТН19.2	2	40	АН1	5	35
КН34	1	3	КН45	1		АН2	4(1)	35
КН30	1	3	КН48	1		АН2А	1(4)	35
КН4	3	1	КН53	1		ПН	4	35
КН1	1	1	СН8	1		ТН2	4	39
КН6	1	1	СН16	1		ТН2	4	39
КН7	1	1	СН29	1		ТН13	1	39
КН9	5	1	СН12	2		ТН14	1	40
СН58	1	34	СН16	2				

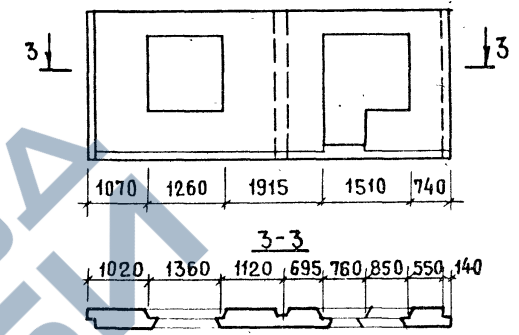
ТК
1979

Арматурные блоки АНР4-65.26.3-4БЛ+3-3 / АНР4Л-65.26.3-3+4Б-2

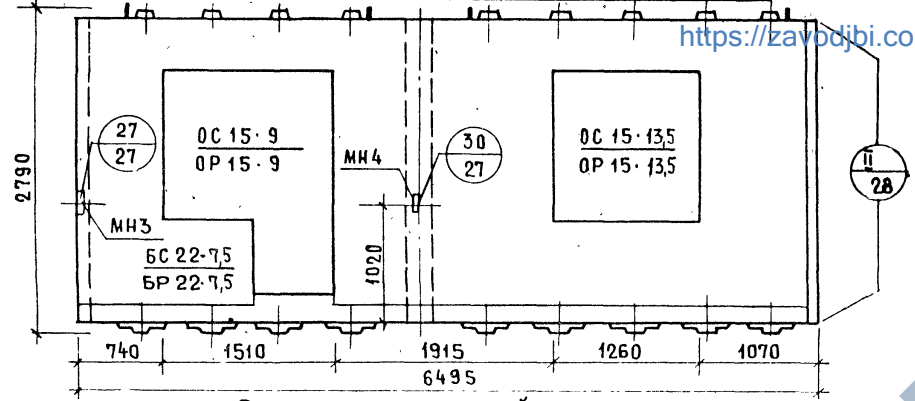
СЕРИЯ
1.132.1-42с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 32

С-НР4-65.26.3-3+4Б-3; С-НР4Л-65.26.35-3+4Б-3

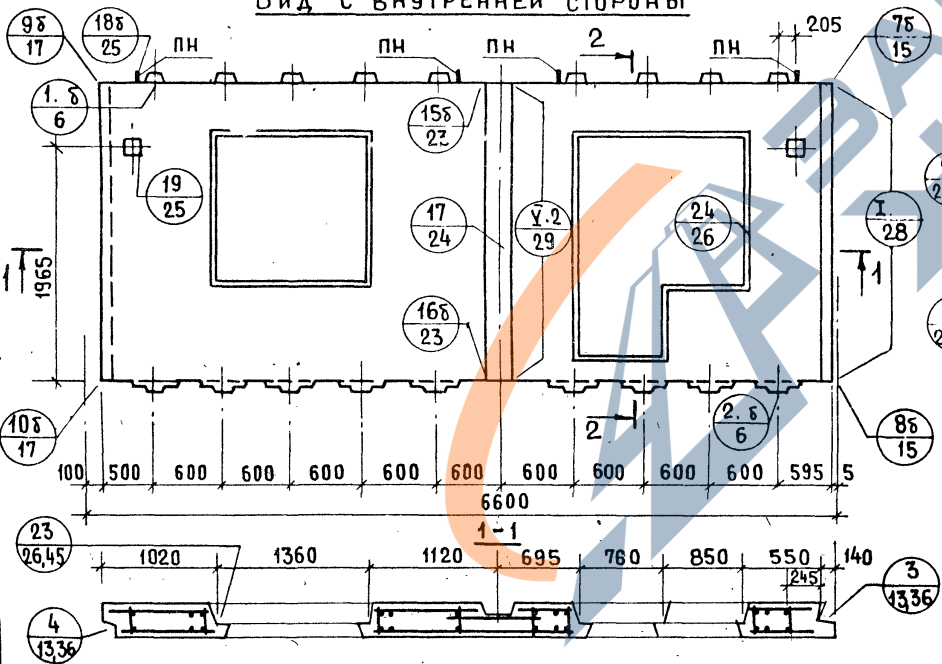
СХЕМА ФАСАДА



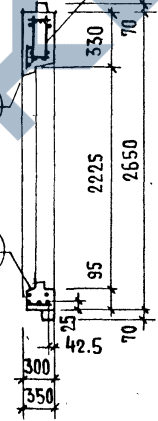
С-НР4-65.26.3-4БЛ+3-2; С-НР4-65.26.35-4БЛ+3-2. ФАСАД



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.26.3-4БЛ+3-2
АНР4-65.26.35-4БЛ+3-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ	ММ	300	350
ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,178	3,841
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,313	0,313
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900	4300
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		1500	6450
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		1500	7400

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1450 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 35, 36

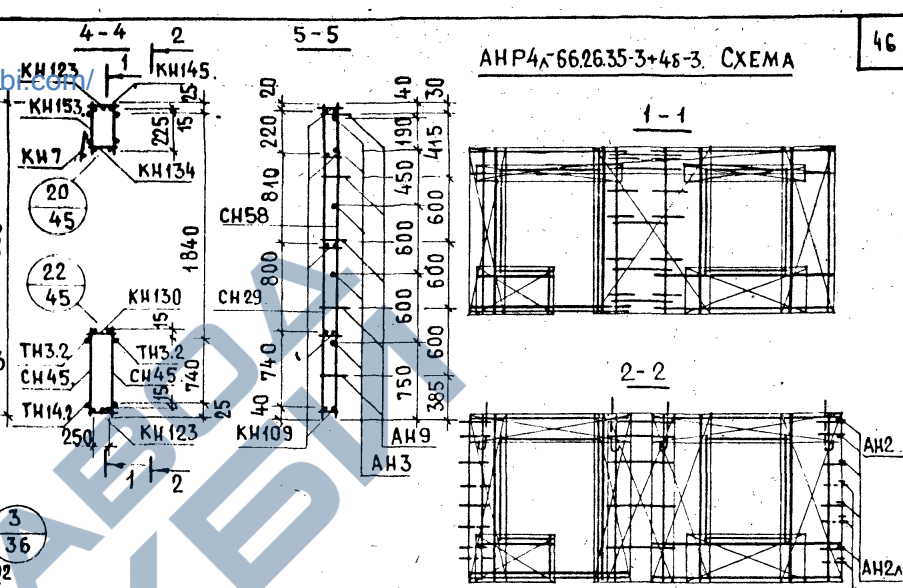
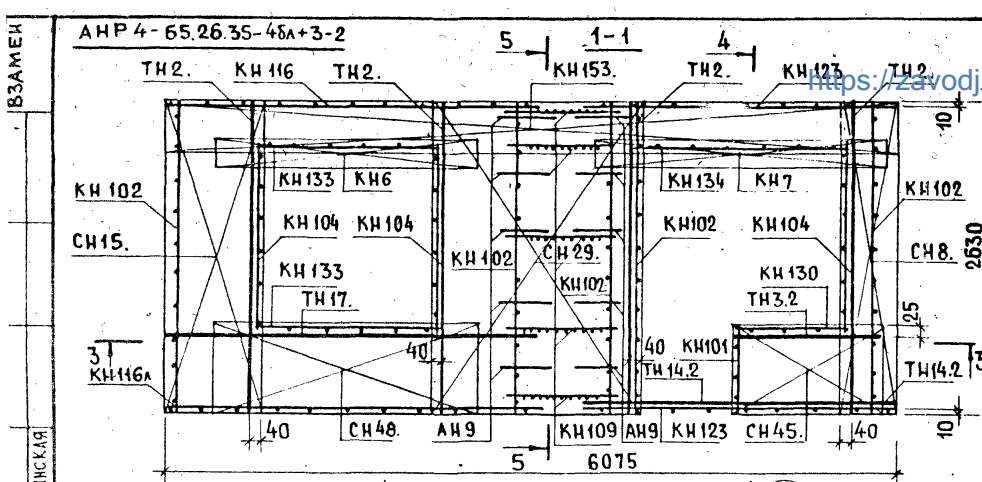
ЦИЛИКЛИЩА
 ИДЕА. ИНЖ. СЕВЕРИЯ
 СТ. ИНЖ. А. ТОЛЧЕВА
 Р. Д. УМЕДАН
 М. ДАТНСКОЕ
 А. ТОЛЧЕВА
 Р. Д. УМЕДАН
 Д. УМЕДАН

<https://zavodjbi.com/>

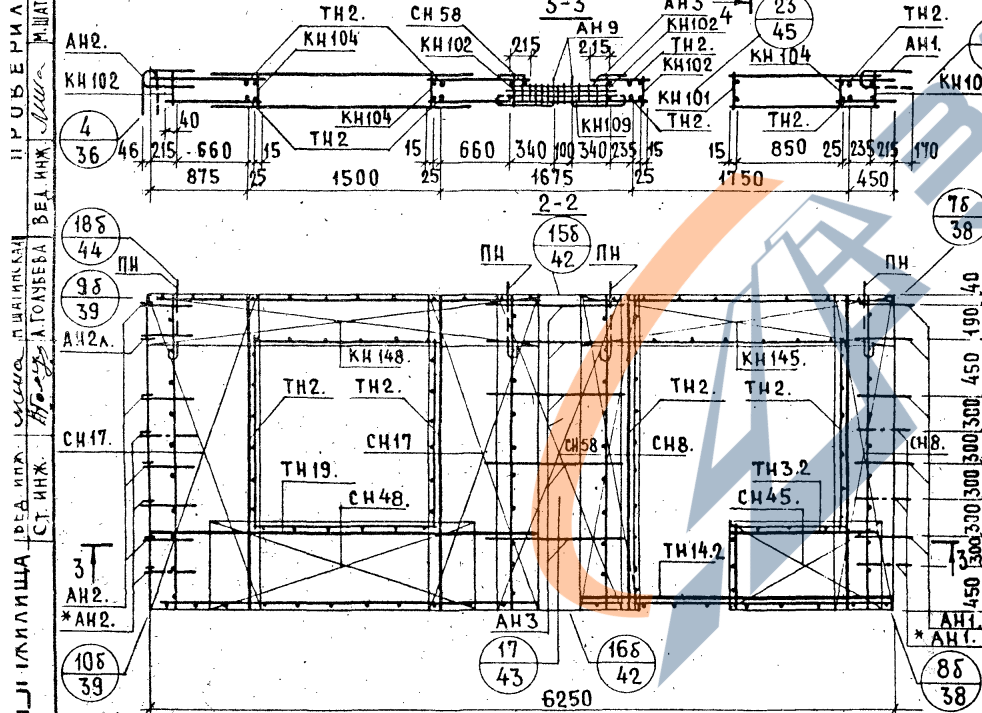
ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-4БЛ+3-2, С-НР4Л-65.26.35-3+4Б-3, С-НР4-65.26.35-4БЛ+3-2, С-НР4Л-65.26.35-3+4Б-3

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 34



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



АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	5	1	СН 58	1	39	СН 48.	1	
КН 116	1	2	АН 3	5	40	СН 45.	2	
КН 116А	1	2	АН 9	10	44	АН 1.	5	40
КН 123	2	2	ТН 3.2	2	44	АН 2.		40
КН 133	2	3	ТН 4.2	2	45	АН 2А.		40
КН 134	1	3	КН 145.	1		ПН	4	40
КН 130	1	3	КН 148.	1		ТН 2.	4	44
КН 104	3	1	КН 153.	1		ТН 2.	4	44
КН 101	1	1	СН 15.	1		ТН 17.	1	45
КН 6	1	1	СН 8.	1		ТН 19.	1	45
КН 7	1	1	СН 29.	1				
КН 109	5	1	СН 8.	2				

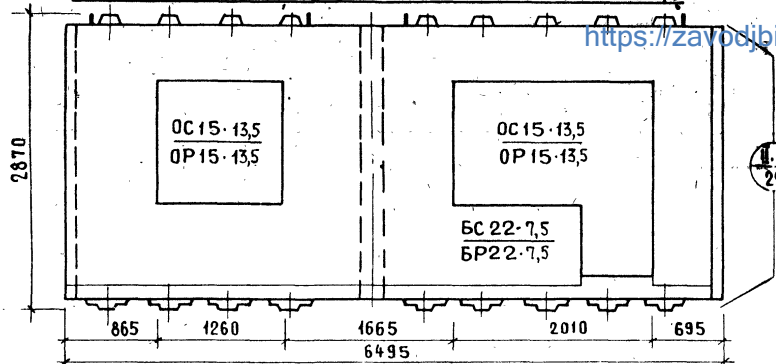
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР 4-65.26.35-46A+3-2 и АНР 4-65.26.35-3+48-3

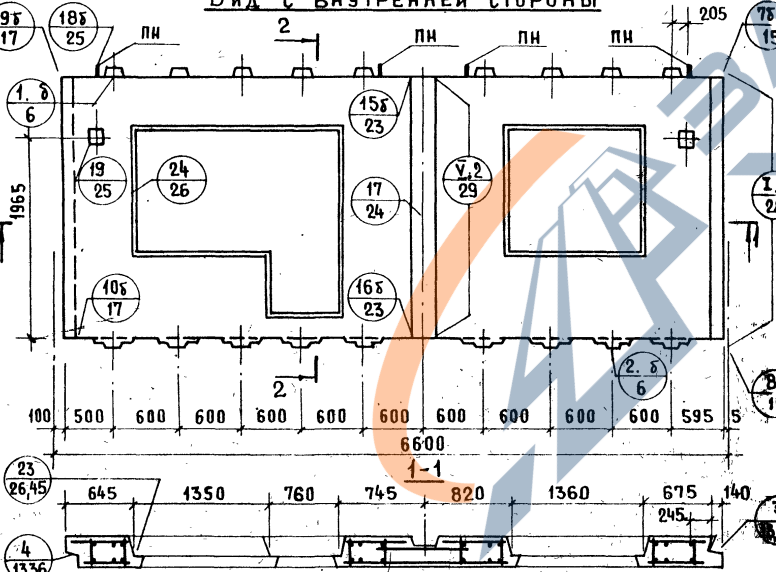
СЕРИЯ 1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ 1-4 36

№ ЭКЗАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 Ю. ГЕРМАН
 В. БЕА
 СТ. ИНЖЕНЕР
 ЖИЛИЩА
 ПРИБИЛ

С-НР4-65.26.3-3+6δ-2, С-НР4-65.26.35-3+6δ-2. ФАСАД

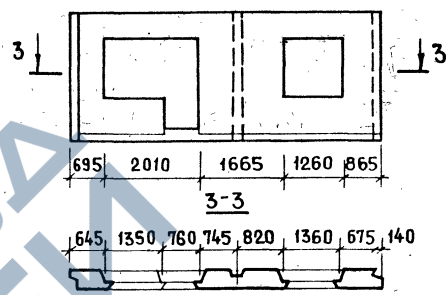


Вид с внутренней стороны



С-НР4-65.26.3-6δ+3-3, С-НР4-65.26.35-6δ+3-3

СХЕМА ФАСАДА



АНР4-65.26.3-3+6δ-2
 АНР4-65.26.35-3+6δ-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

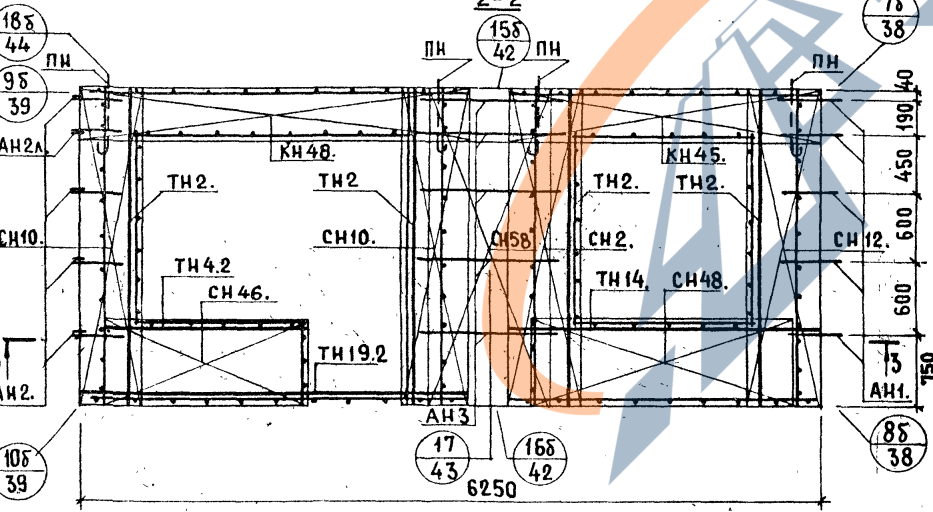
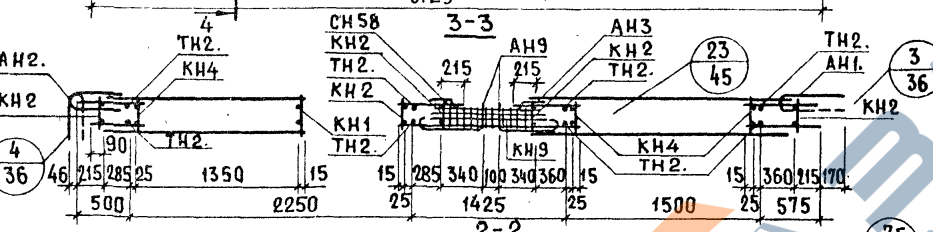
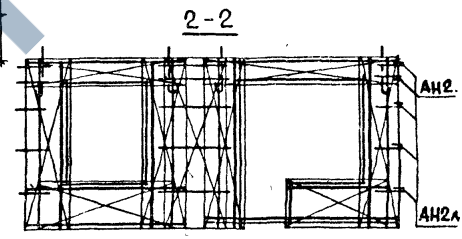
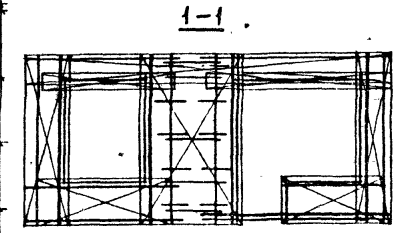
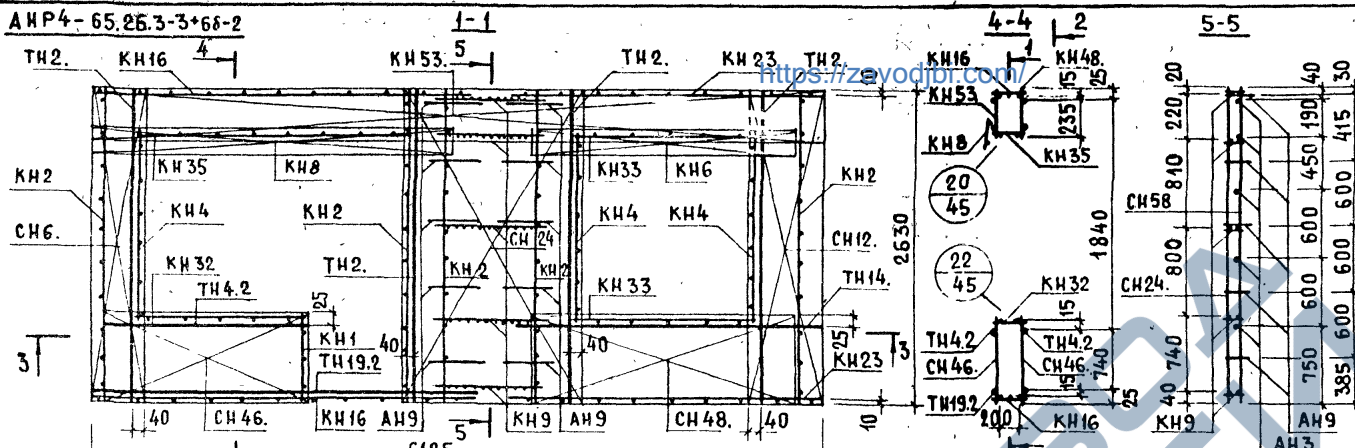
Показатель	мм	300	350
Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м³	3,019	3600
Объем декоративного бетона	м³	0,295	0,295
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ в кг		900	4150
		1500	6150
		4750	7100

Арматурные блоки панелей см. на листах 38, 39

ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-3+6δ-2, С-НР4-65.26.3-6δ+3-3, С-НР4-65.26.35-3+6δ-2, С-НР4-65.26.35-6δ+3-3

ТК
 1979

СЕРИЯ
 1. 132-1-12с
 ВЫПУСК ЛИСТ
 1-4 37



АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ВЫПУСК 2-1	АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ВЫПУСК 2-1	АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ВЫПУСК 2-1
КН2	5	1	АН3	5	35	СН48	1	
КН16	2	2	АН9	10	35	СН48	1	
КН23	2	2	ТН4.2	2	39	СН46	2	
КН33	2	3	ТН19.2	2	40	АН1	5	35
КН35	1	3	КН45	1		АН2	4(1)	35
КН32	1	3	КН48	1		АН2Л	1(4)	35
КН4	3	1	КН53	1		ПН	4	35
КН1	1	1	СН6	1		ТН2	4	39
КН6	1	1	СН12	1		ТН2	4	39
КН8	1	1	СН24	1		ТН14	1	40
КН9	5	1	СН10	2		ТН14	1	40
СН58	1	34	СН12	2				

ИСТ. ИЖ. СФРА - РАССУДЕБА БЕД. НММ. / СНАЧ. - И. ШИЛИМЛУ.

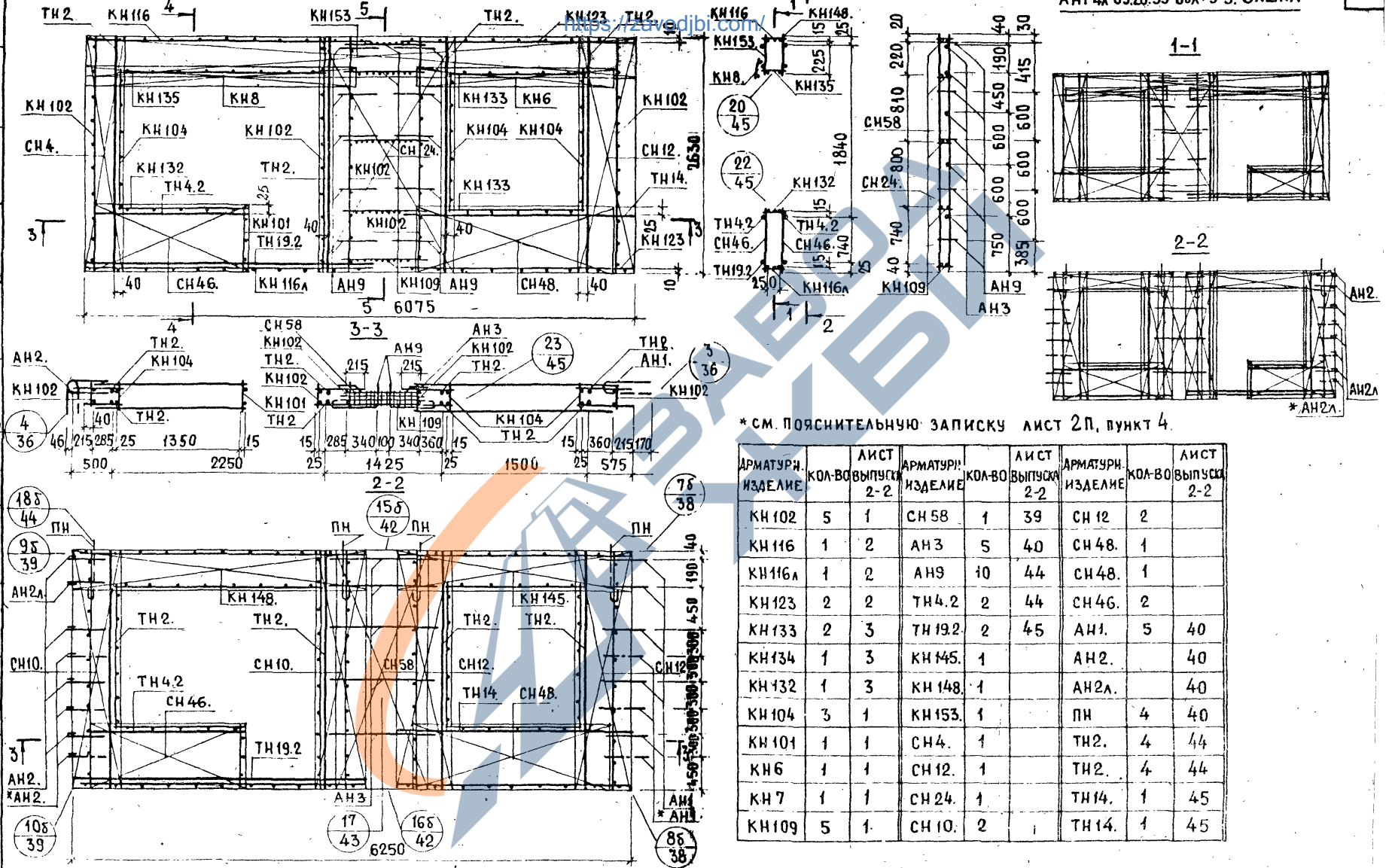
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.26.3-3+68-2 и АНР4Л-65.26.3-68Л+3-3

СЕРИЯ 1.132.1-42с
ВЫПУСК ЛИСТ 1-4 38

АНР4-65.26.35-3+6δ-2

АНР4Λ-65.26.35-6δΛ+3-3. СХЕМА



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

АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-2	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-2	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-2
КН102	5	1	СН58	1	39	СН12	2	
КН116	1	2	АН3	5	40	СН48.	1	
КН116Λ	1	2	АН9	10	44	СН48.	1	
КН123	2	2	ТН4.2	2	44	СН46.	2	
КН133	2	3	ТН19.2	2	45	АН1.	5	40
КН134	1	3	КН145.	1		АН2.		40
КН132	1	3	КН148.	1		АН2Λ.		40
КН104	3	1	КН153.	1		ПН	4	40
КН101	1	1	СН4.	1		ТН2.	4	44
КН6	1	1	СН12.	1		ТН2.	4	44
КН7	1	1	СН24.	1		ТН14.	1	45
КН109	5	1.	СН10.	2		ТН14.	1	45

№ ВЗАМЕН
 ПРО СЕРИЯ
 Т.И.Х.Р.И.П. И.О.Т.Е.Р.Н.А.И.
 БЕ.А.И.Н.К.И.Н.Ш.А.Т.И.Н.С.К.А.
 СТ.И.Н.К.
 И.О.У.Л.У.Б.Е.В.А.
 И.О.У.Л.У.Б.Е.В.А.
 И.О.У.Л.У.Б.Е.В.А.
 Ж.И.Л.И.Щ.А.
 И.О.Т.Е.Р.Н.А.И.
 И.О.У.Л.У.Б.Е.В.А.
 И.О.У.Л.У.Б.Е.В.А.

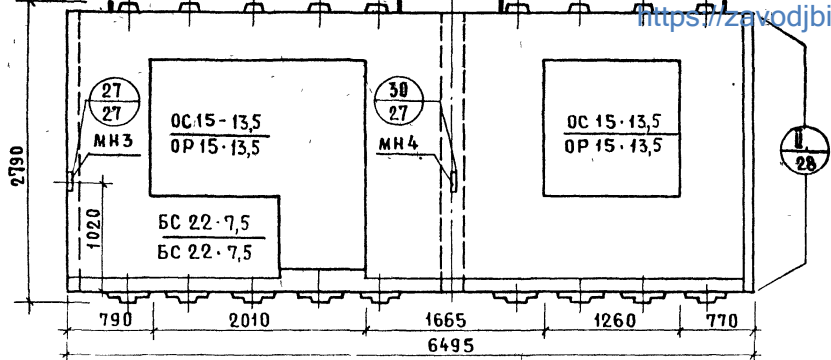
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.26.35-3+6δ-2 И АНР4Λ-65.26.35-6δΛ+3-3

СЕРИЯ
 1.132.1-12с
 ВЫПУСК ЛИСТ
 1-4 39

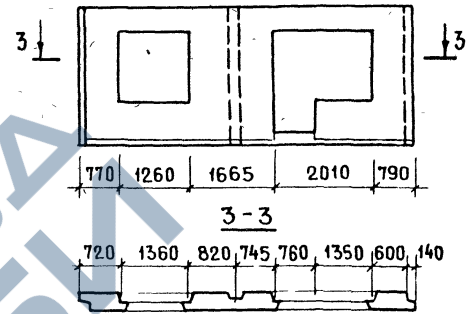
С-НР4-65.26.3-68х3-3, С-НР4-65.26.35-68х3-3. ФАСАД

<https://zavodjbi.com/>

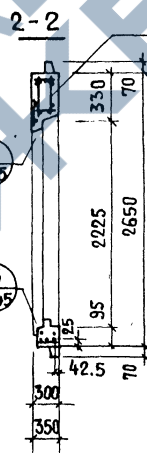
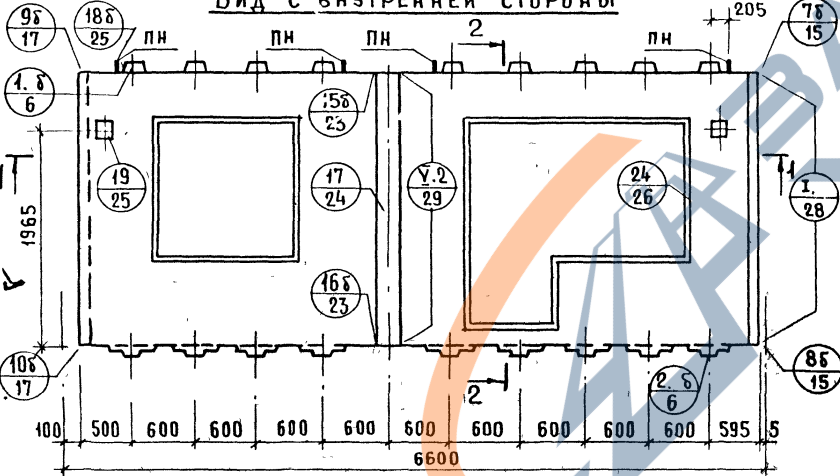


С-НР4Л-65.26.3-3+68-2, С-НР4Л-65.26.35-3+68-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.26.3-68х3-3
АНР4-65.26.35-68х3-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3 019	3 600
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0 295	0 295
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ	900	4 150	4 750
	1500	6 150	7 100

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ НА ЛИСТАХ 41, 42

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-68х3-3, С-НР4Л-65.26.3-68х3-3, С-НР4-65.26.35-68х3-3, С-НР4Л-65.26.35-3+68-2

<https://zavodjbi.com/>

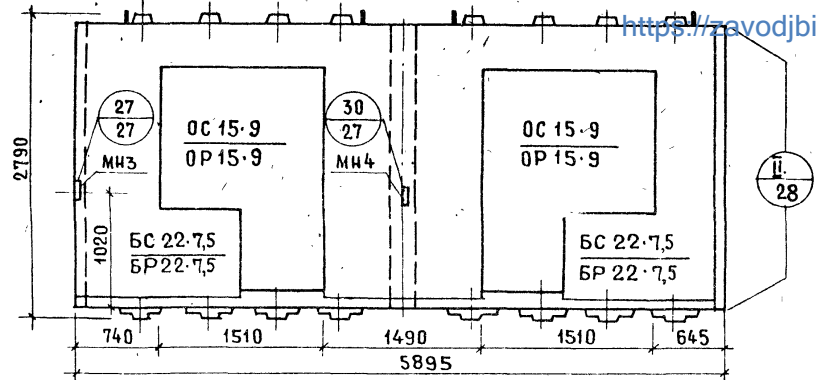
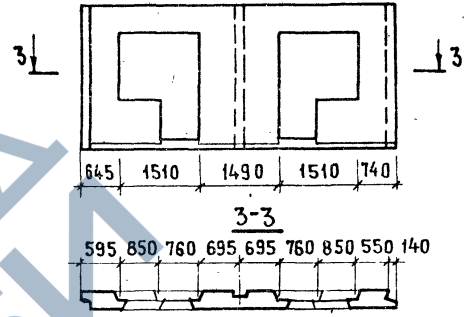
СЕРИЯ
1 132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 40

С-НР4-59.26.3-4БЛ+4Б-2, С-НР4-59.26.35-4БЛ+4Б-2. ФАСАД

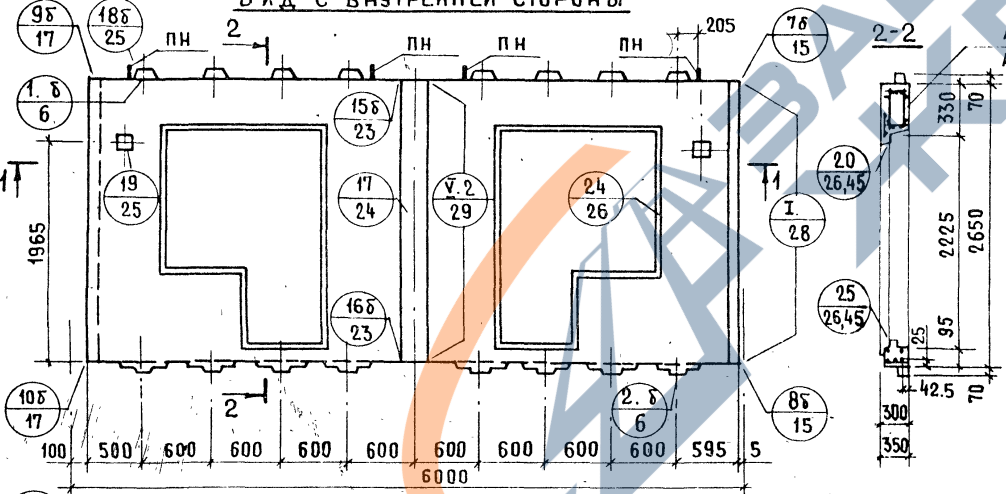
<http://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-59.26.3-4БЛ+4Б-2; С-НР4Л-59.26.35-4БЛ+4Б-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-59.26.3-4БЛ+4Б-2
АНР4-59.26.35-4БЛ+4Б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	мм	300	350	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³	2.497	3.035	
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	м ³	0.253	0.253	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С		900	3550	4100
ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		1500	5200	6150

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 44, 45

№ ВЗАМЕН
ПРОВЕРКА
Ю. ТЕРМАН
И. ШАТИНСКАЯ
Б.Е. ИЖ. 1000
И. ШАТИНСКАЯ
С.Т. НИЖ. 1000
И. ШАТИНСКАЯ
И. ШАТИНСКАЯ

ЖИЛИЩА
СИМП

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-59.26.3-4БЛ+4Б-2, С-НР4Л-59.26.3-4БЛ+4Б-2, С-НР4-59.26.35-4БЛ+4Б-2, С-НР4Л-59.26.35-4БЛ+4Б-2

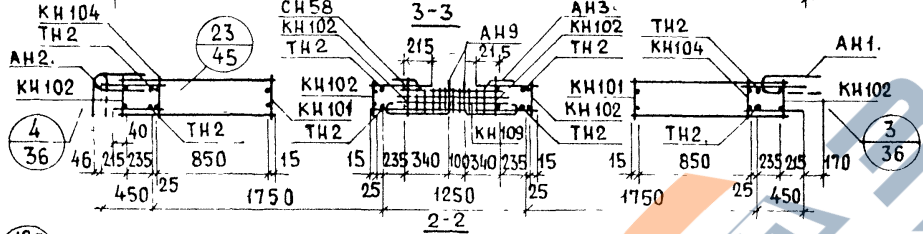
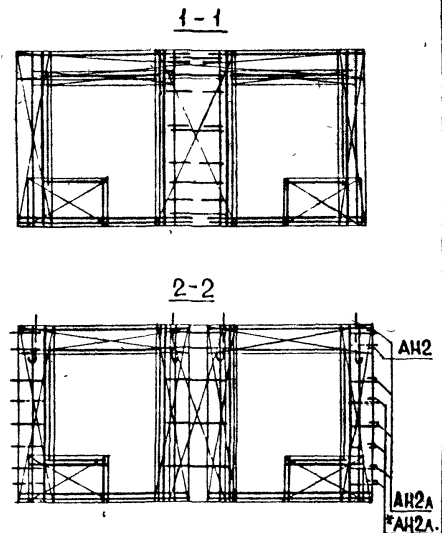
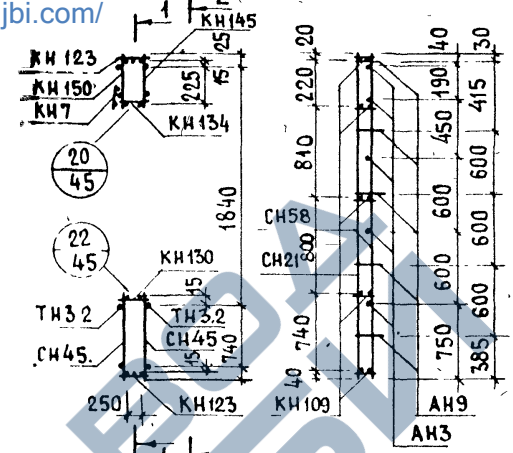
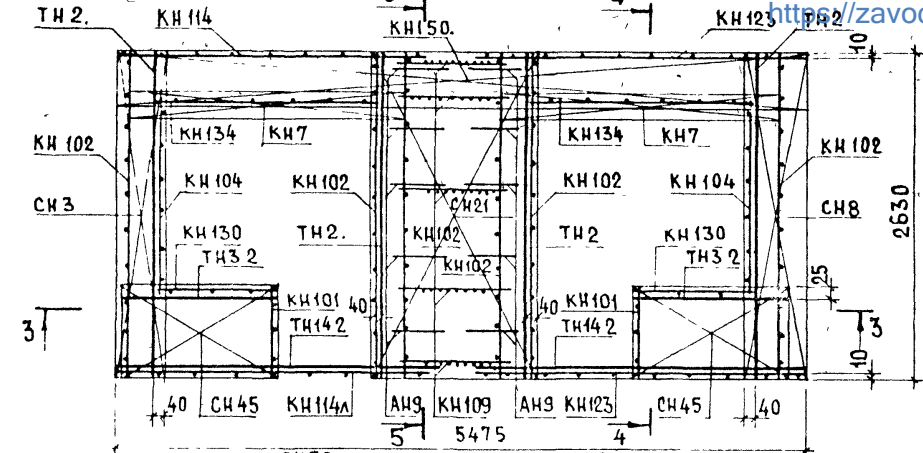
<http://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК
1-4
ЛИСТ
43

№ 83АМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 СЕРЖАН
 В.А. ИЖ
 СТ. ИЖ
 ЖИЛИЩА
 1979

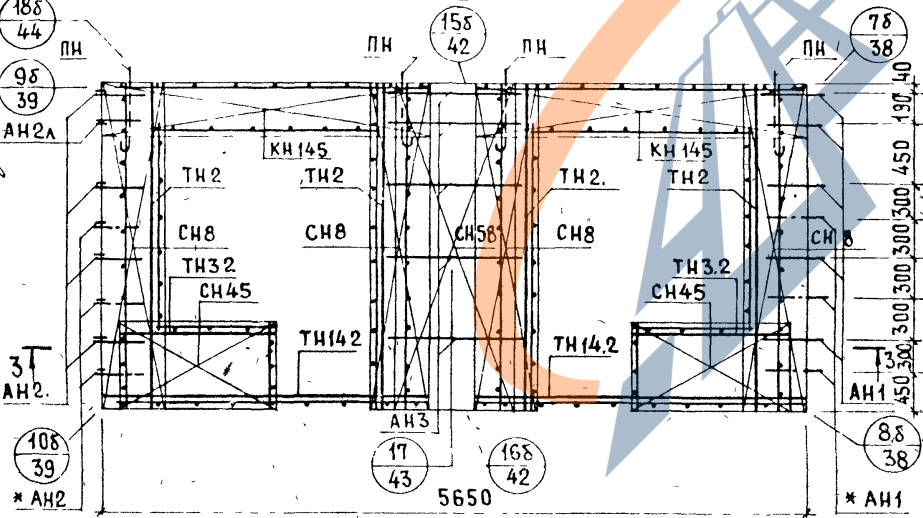
АНР 4-59.26.35-4б+4в-2

АНР 4а-59.26.35-4б+4в-2. СХЕМА 55



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4.

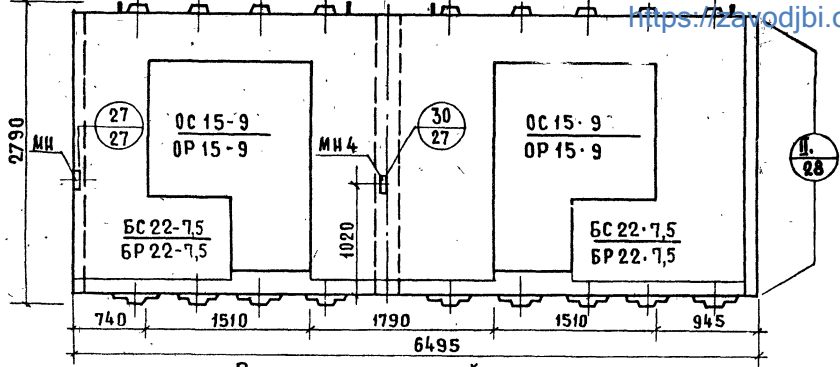
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	6	1	АН 9	10	44	АН 2а	40	
КН 123	2	2	ТН 3 2	4	44	ПН	4	40
КН 114	1	2	ТН 14 2	4	45	ТН 2.	4	44
КН 114а	1	2	КН 145.	2		ТН 2.	4	44
КН 134	2	3	КН 150.	1				
КН 104	2	1	СЧ 3	1				
КН 7	2	1	СЧ 8	1				
КН 101	2	1	СЧ 21	1				
КН 130	2	3	СЧ 8	4				
КН 109	5	1	СЧ 45	4				
СЧ 58	1	39	АН 1		40			
АН 3	5	40	АН 2.		40			



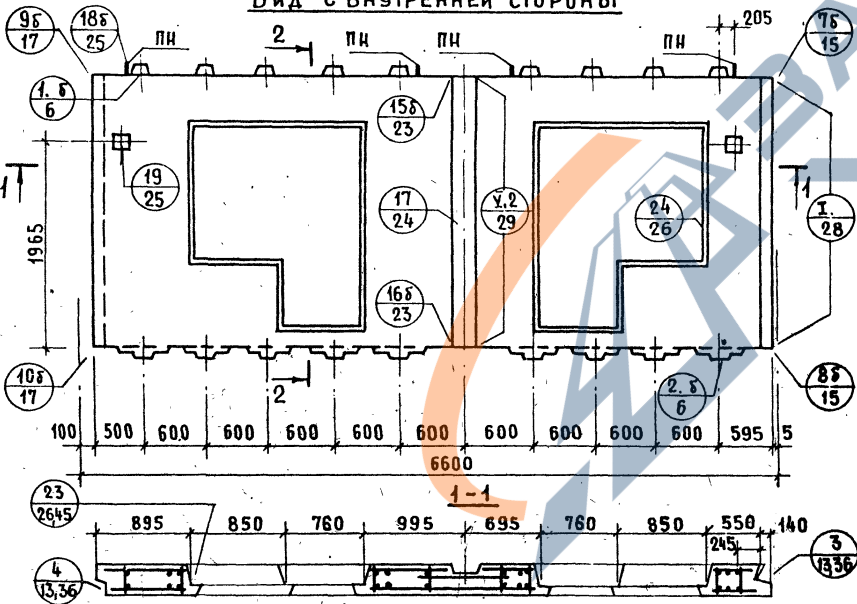
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР 4-59.26.35-4б+4в-2 и АНР 4а-59.26.35-4б+4в-2

СЕРИЯ 1 132 1-12с
 ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 45

С-НР4-65.26.3-4δЛ+4δ-2, С-НР4-65.26.35-4δЛ+4δ-2. ФАСАД

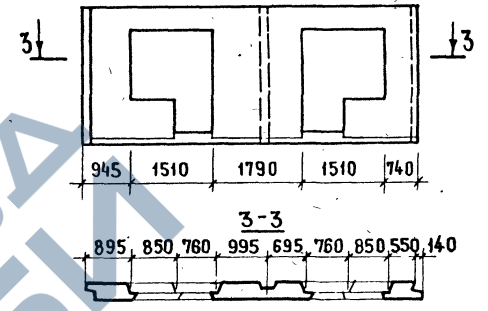


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



С-НР4Л-65.26.3-4δЛ+4δ-3, С-НР4Л-65.26.35-4δЛ+4δ-3

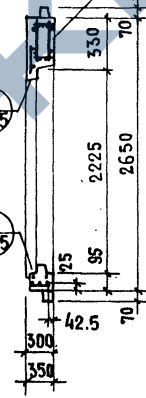
СХЕМА ФАСАДА



АНР4-65.26.3-4δЛ+4δ-2
АНР4-65.26.35-4δЛ+4δ-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	2,937	3,641
Объем декоративного бетона	м ³	0,292	0,292
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900	4050
		1500	6050
			4800
			7250



**Арматурные блоки панелей
см. на листах 47, 48**

СТ. ИММЕН. ЛФ 1000/1000 | БЕЛ. АНЖ. Сделано в Беларуси | СТ. ИММЕН. ЛФ 1000/1000

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ТК
1979

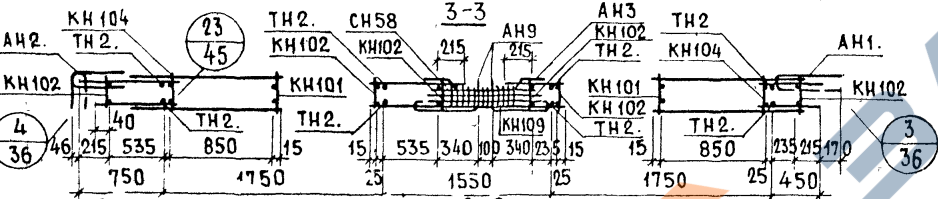
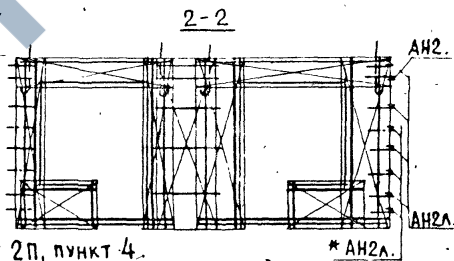
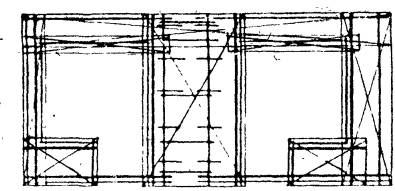
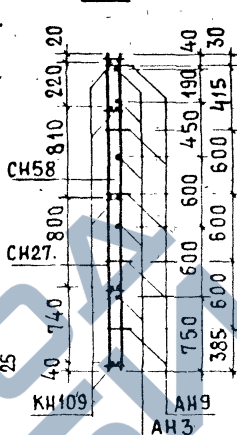
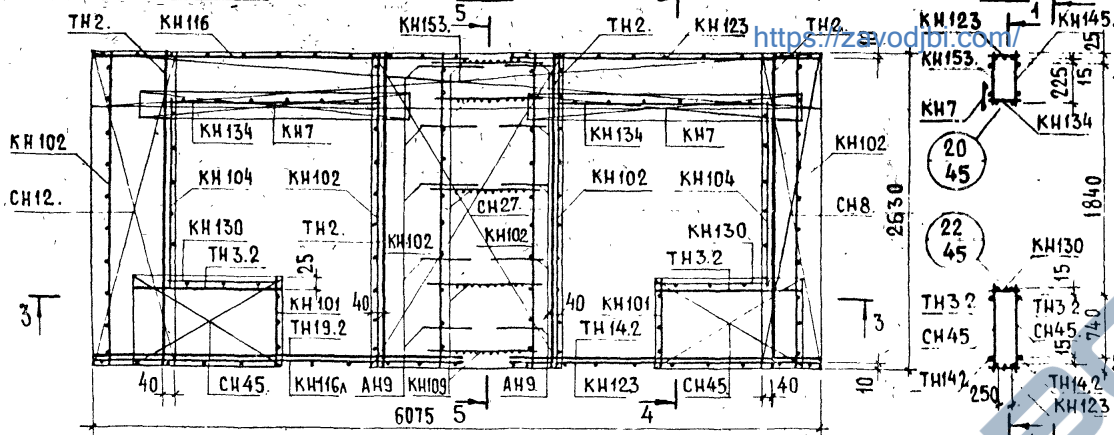
ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-4δЛ+4δ-2, С-НР4Л-65.26.3-4δЛ+4δ-3, С-НР4-65.26.35-4δЛ+4δ-2, С-НР4Л-65.26.35-4δЛ+4δ-3

**СЕРИЯ
1.1521-12с**
Выпуск 1-4 Лист 46

АНР4-65.26.35-48л+48-2

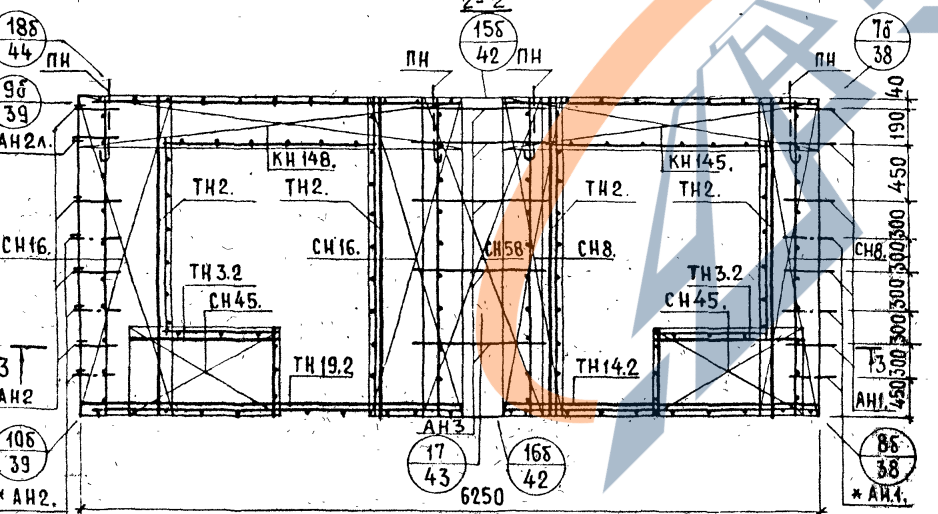
АНР4л-65.26.35-48л+48-3.СХЕМА

58



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4.

* АН2Л.



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН102	6	1	АН9	10	44	СН45.	4	
КН116	1	2	ТН3.2	4	44	АН1.		40
КН116Л	1	2	ТН14.2	2	45	АН2.		40
КН123	2	2	ТН19.2	2	45	АН2Л.		40
КН134	2	3	КН145.	1		ПН	4	40
КН104	2	1	КН148.	1		ТН2.	4	44
КН7	2	1	КН153.	1		ТН2.	4	44
КН130	2	3	СН8.	1				
КН101	2	1	СН12.	1				
КН109	5	1	СН27.	1				
СН58	1	39	СН8.	2				
АН3	5	40	СН16.	2				

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.26.35-48л+48-2 И АНР4Л-65.26.35-48л+48-3

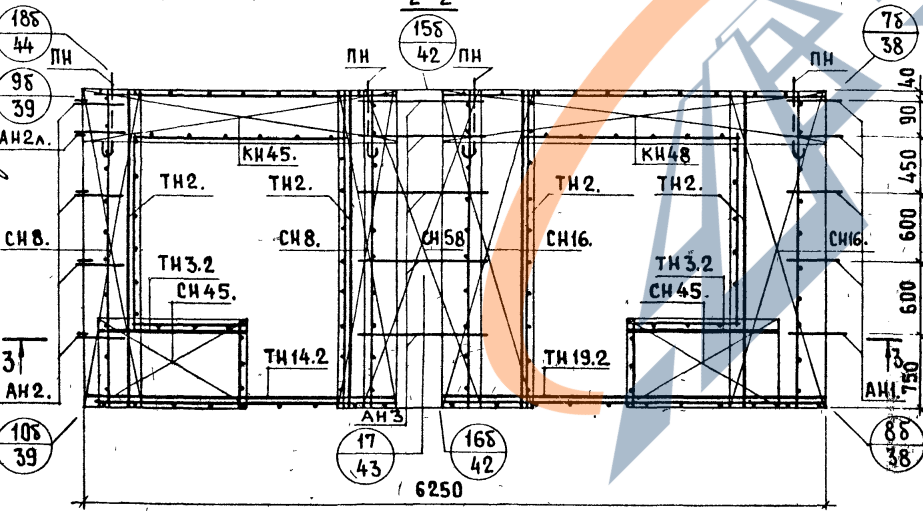
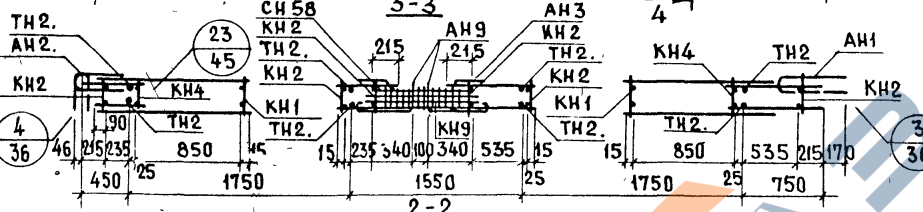
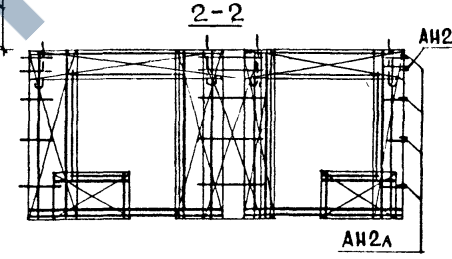
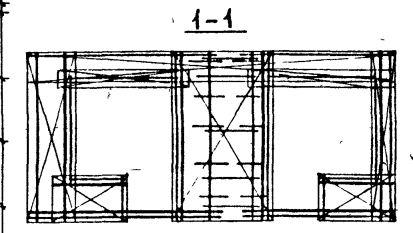
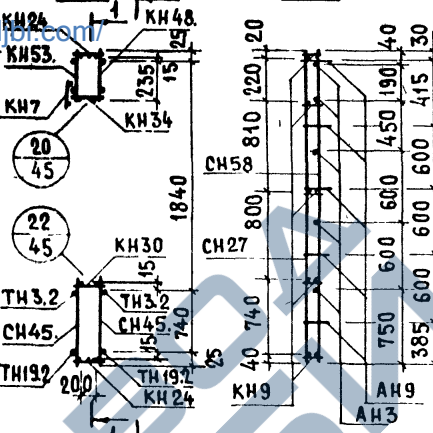
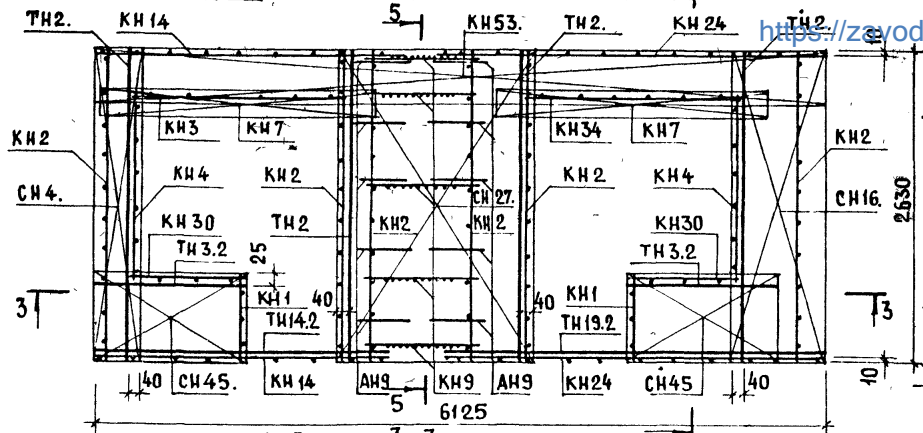
СЕРИЯ
1.1321-12
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 48

АНР4-65.26.3-45л+48-3

АНР4л-65.26.3-45л+48-2. СХЕМА

60

СТ ИЖ | Проектирование в вед. инж. И. Шагинская | Толубева



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1
KH2	6	1	TH3.2	4	39	АН1.	5	35
KH14	2	2	TH14.2	2	40	АН2.	4(1)	35
KH24	2	2	TH19.2	2	40	АН2л.	1(4)	35
KH34	2	3	KH45.	1		ПН	4	35
KH4	2	1	KH48.	1		TH2.	4	39
KH7	2	1	KH53.	1		TH2.	4	39
KH30	2	3	CH4	1				
KH1	2	1	CH16.	1				
KH9	5	1	CH27.	1				
CH58	1	34	CH8.	2				
АН3	5	35	CH16.	2				
АН9	10	39	CH45	4				

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.26.3-45л+48-3 и АНР4л-65.26.3-45л+48-2

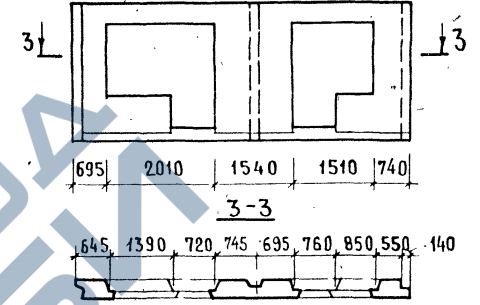
СЕРИЯ
1 1321-12
ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 50

С-НР4-65.26.3-4БЛ+6Б-2; С-НР4-65.26.35-4БЛ+6Б-2. ФАСАД

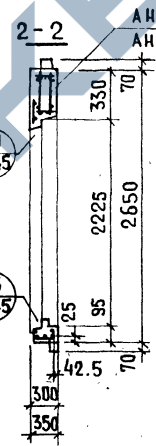
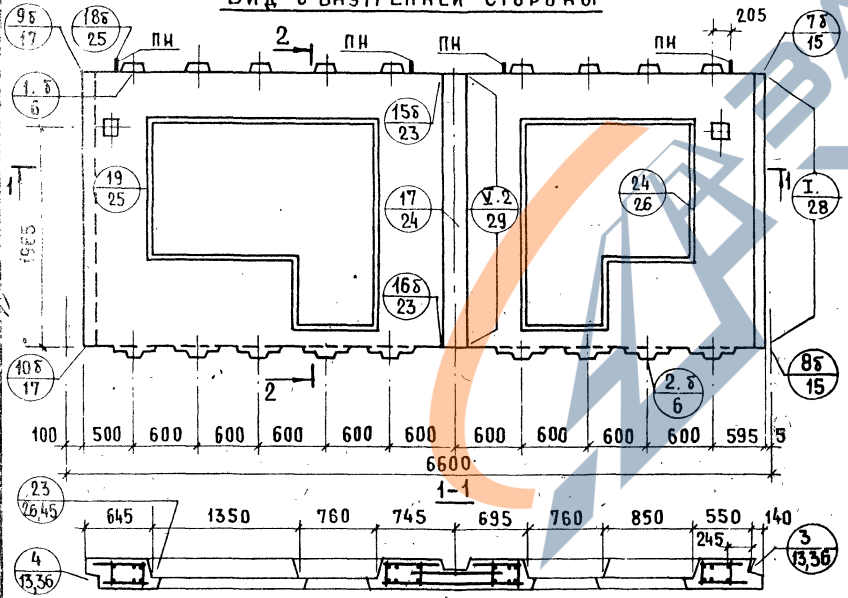
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-65.26.3-6БЛ+4Б-3; С-НР4Л-65.26.35-6БЛ+4Б-3

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.26.3-4БЛ+6Б-2
АНР4-65.26.35-4БЛ+6Б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	мм	300	350	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	м ³	2,729	3,312	
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	м ³	0,275	0,275	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КГ/М ³ В КГ	900	3850	4500
		1500	5700	6750

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
ЕМ. НА ЛИСТАХ 53,54

<https://zavodjbi.com/>

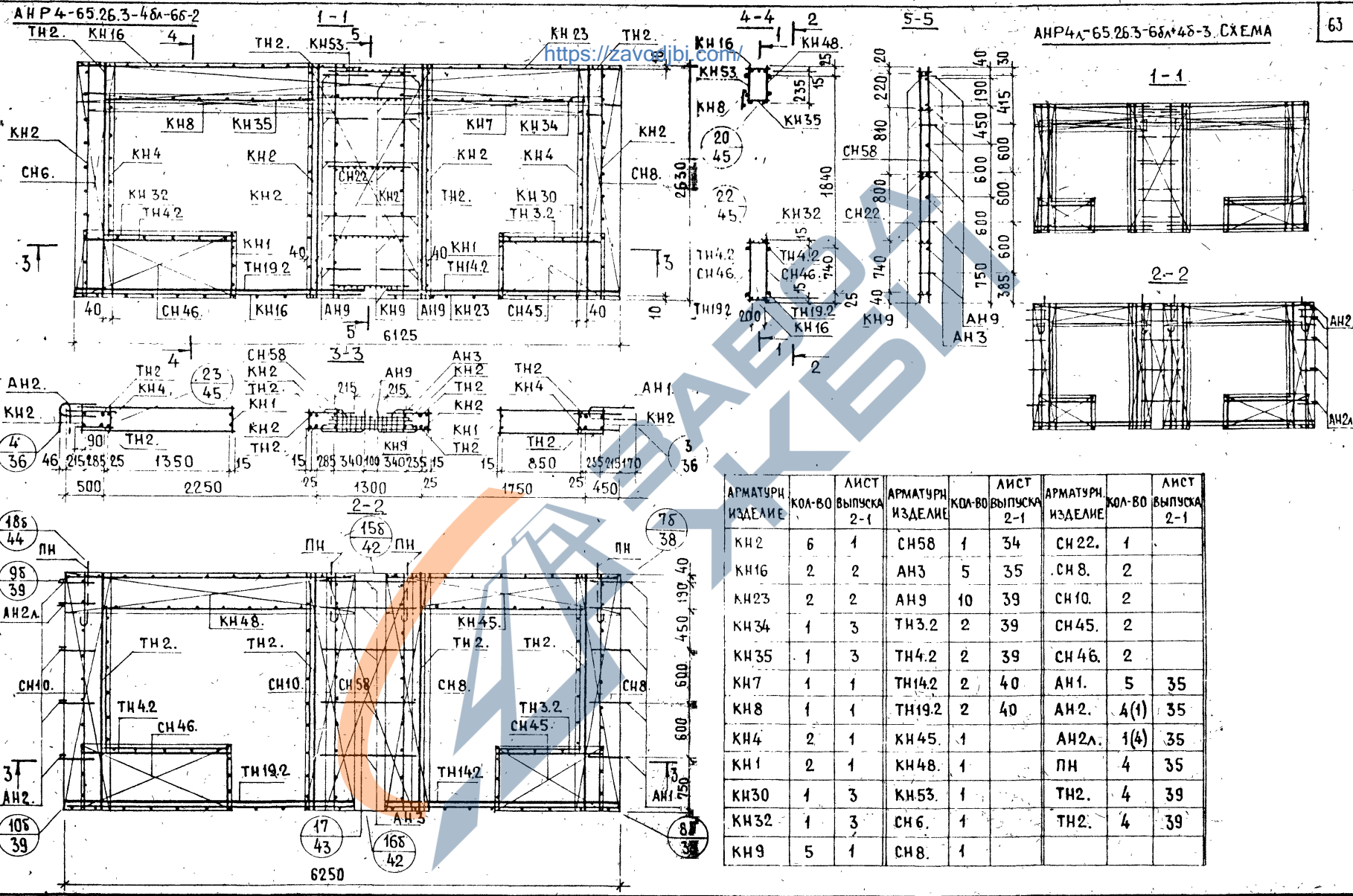
ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-4БЛ+6Б-2; С-НР4Л-65.26.3-6БЛ+4Б-3; С-НР4-65.26.35-4БЛ+6Б-2; С-НР4Л-65.26.35-6БЛ+4Б-3

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-1 Б

ТК

СТ. КНИЖКА 2024 г. ПАНЕЛИ БЕЛ. ПИЛ. ЗИЛК. И ПАТИСКОЯ

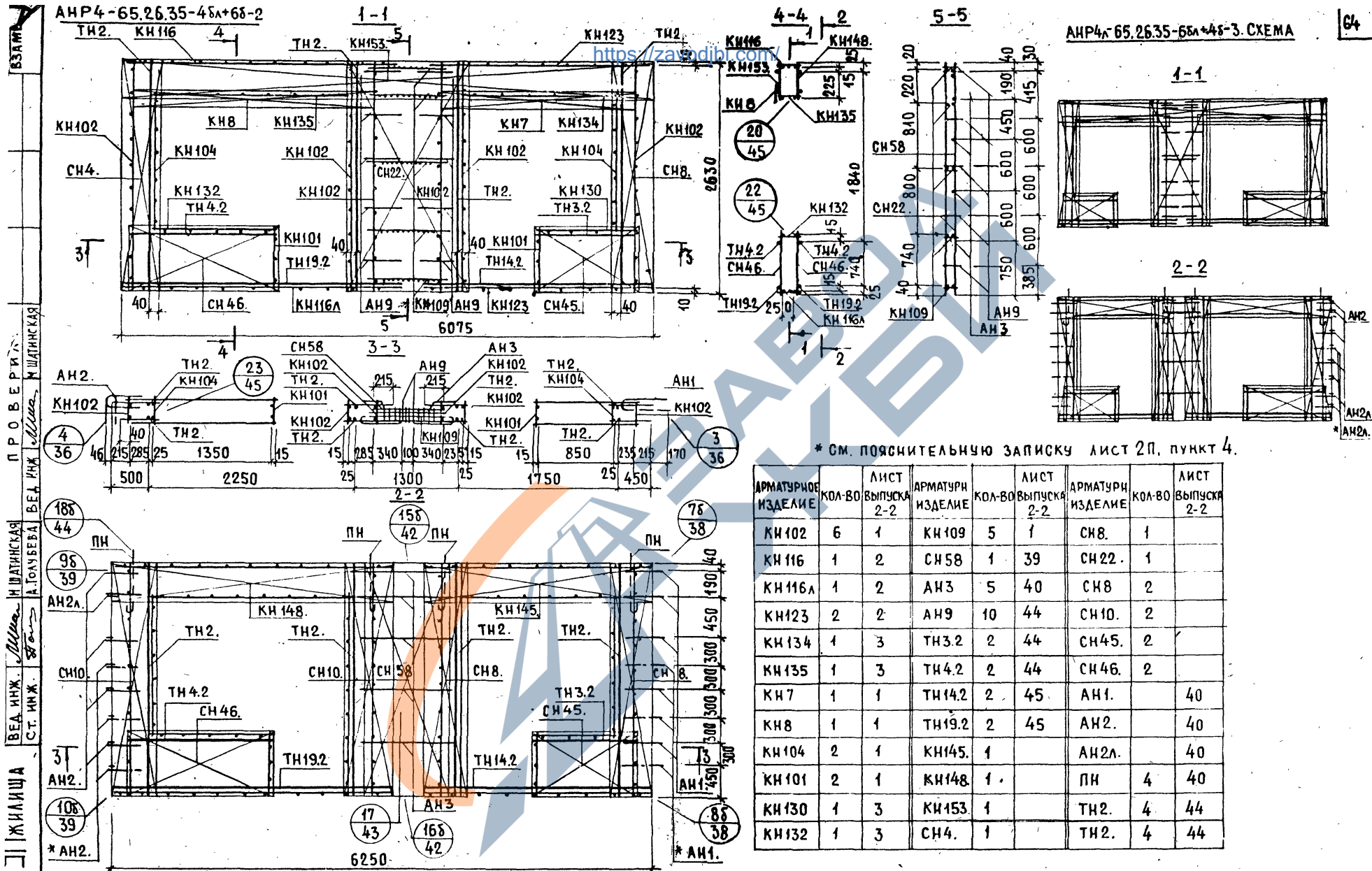
№ ВЗАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 А. ПЕРМАН
 В. АНЖА
 С. ИЖА
 ЖИЛИЩА
 ИНЖЕНЕР



АНР4Л-65.26.3-68Л+48-3. СХЕМА 63

АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	6	1	СН58	1	34	СН22.	1	
КН16	2	2	АН3	5	35	СН8.	2	
КН23	2	2	АН9	10	39	СН10.	2	
КН34	1	3	ТН3.2	2	39	СН45.	2	
КН35	1	3	ТН4.2	2	39	СН46.	2	
КН7	1	1	ТН14.2	2	40	АН1.	5	35
КН8	1	1	ТН19.2	2	40	АН2.	4(1)	35
КН4	2	1	КН45.	1		АН2Л.	1(4)	35
КН1	2	1	КН48.	1		ПН	4	35
КН30	1	3	КН53.	1		ТН2.	4	39
КН32	1	3	СН6.	1		ТН2.	4	39
КН9	5	1	СН8.	1				

ТК 1979
 Арматурные блоки АНР4-65.26.3-48Л+68-2 и АНР4Л-65.26.3-68Л+48-3
 СЕРИЯ 1.1321-12с
 ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 53



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

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА
КН102	6	1	КН109	5	1	СН8	1	
КН116	1	2	СН58	1	39	СН22	1	
КН116А	1	2	АН3	5	40	СН8	2	
КН123	2	2	АН9	10	44	СН10	2	
КН134	1	3	ТН3.2	2	44	СН45	2	
КН135	1	3	ТН4.2	2	44	СН46	2	
КН7	1	1	ТН14.2	2	45	АН1		40
КН8	1	1	ТН19.2	2	45	АН2		40
КН104	2	1	КН145	1		АН2Л		40
КН101	2	1	КН148	1		ПН	4	40
КН130	1	3	КН153	1		ТН2	4	44
КН132	1	3	СН4	1		ТН2	4	44

ЦПНИ ЦЖИЛИЩА
 ВЕД. ИНЖ. А. М. ШИШКА
 С.Т. ИНЖ. А. Г. ТУСУБЕВА
 ВЕД. ИНЖ. А. М. ШИШКА
 П. Р. О. В. Е. Р. Т. И. К.
 ВЗАИМ

С-НР4-65.26.3-68л+48-3, С-НР4-65.26.35-68л+48-3 ФАСАД

С-НР4л-65.26.3-48л+68-2, С-НР4л-65.26.35-48л+68-2

<https://zavodjbi.com/>

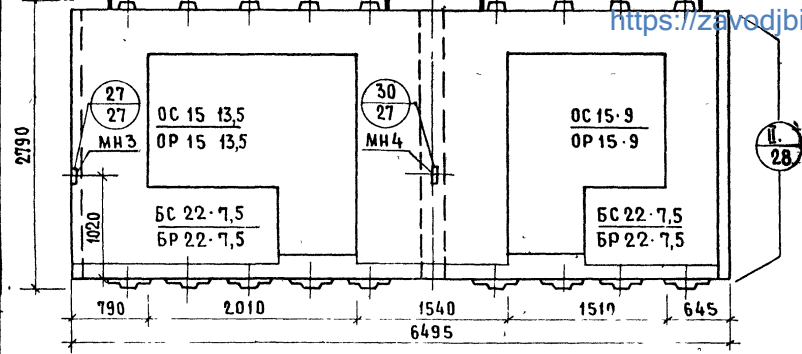
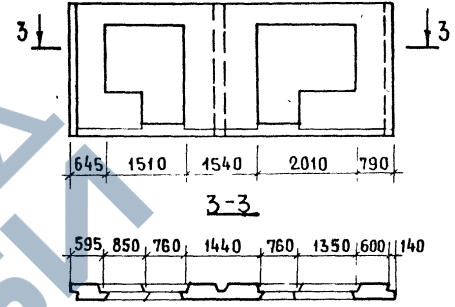
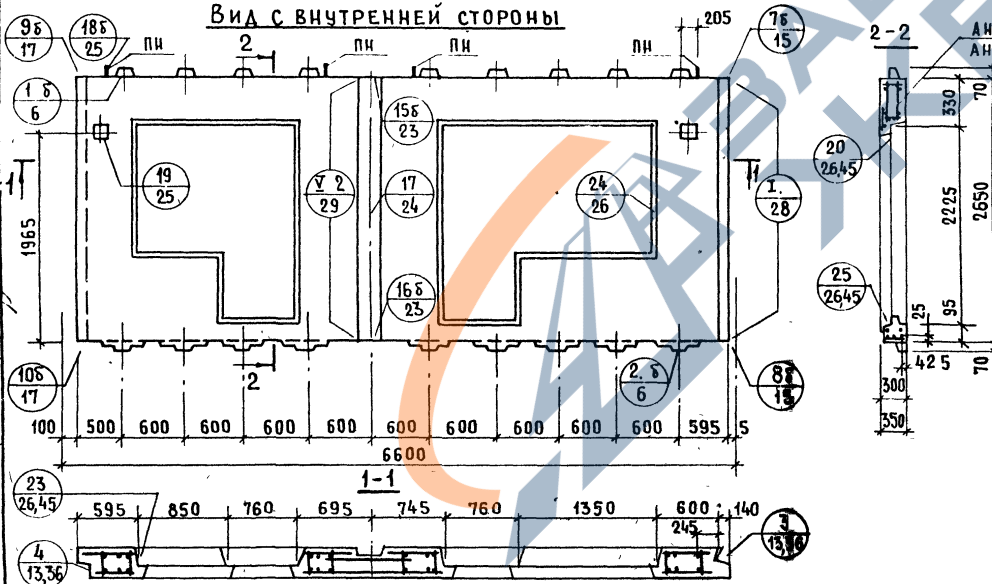


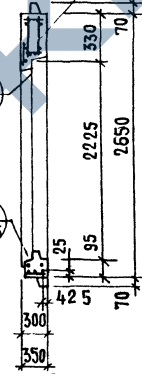
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.26.3-68л+48-3
АНР4-65.26.35-68л+48-3



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	2,729	3,312
Объем декоративного бетона	м ³	0,274	0,274
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900 3850 4500	1500 5700 6750

Арматурные блоки панелей
см. на листах 56, 57

ПАНЕЛИ С-НР4-65.26.3-68л+48-3; С-НР4л-65.26.3-48л+68-2; С-НР4-65.26.35-68л+48-3, С-НР4л-65.26.35-48л+68-2

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.132.1-12С
ВЫПУСК ЛИСТ 1-4 55

№ ВЗРАМЕЧ

№ ПРОВЕРИЛ

И.Ю. ГЕРМАН

М.А. ГОЛЦЕВА

О.А. ПЕТРИШКА

С.А. МИН

ЖИЛИЩА

П.И. ФИЛИП

ГЛ. ИНЖ. ОП. В.А. КИЖ

С.А. ГОЛЦЕВА

М.А. ГОЛЦЕВА

О.А. ПЕТРИШКА

С.А. МИН

№ 1

№ 2

№ 3

№ 4

№ 5

№ 6

№ 7

№ 8

№ 9

№ 10

№ 11

№ 12

№ 13

№ 14

№ 15

№ 16

№ 17

№ 18

№ 19

№ 20

№ 21

№ 22

№ 23

№ 24

№ 25

№ 26

№ 27

№ 28

№ 29

№ 30

№ 31

№ 32

№ 33

№ 34

№ 35

№ 36

№ 37

№ 38

№ 39

№ 40

№ 41

№ 42

№ 43

№ 44

№ 45

№ 46

№ 47

№ 48

№ 49

№ 50

№ 51

№ 52

№ 53

№ 54

№ 55

№ 56

№ 57

№ 58

№ 59

№ 60

№ 61

№ 62

№ 63

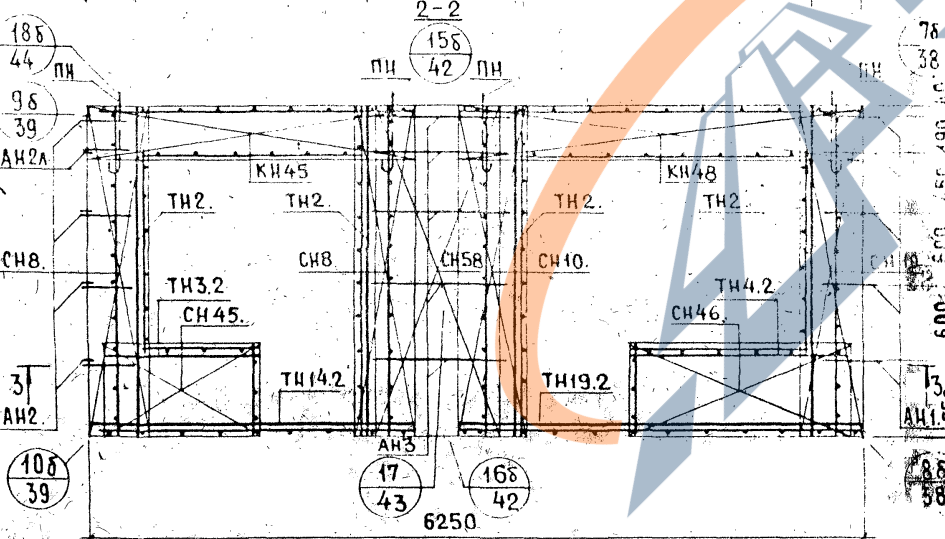
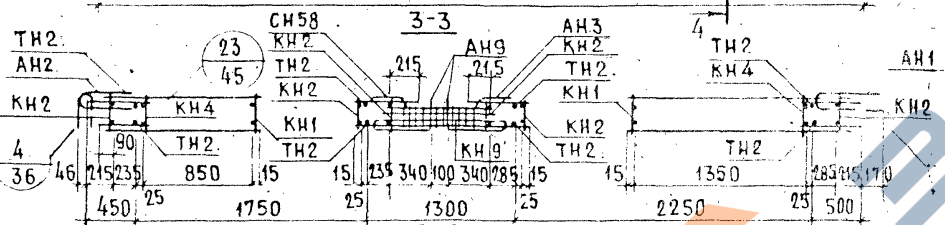
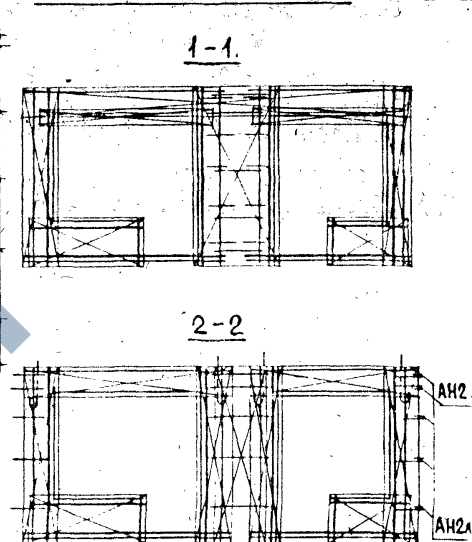
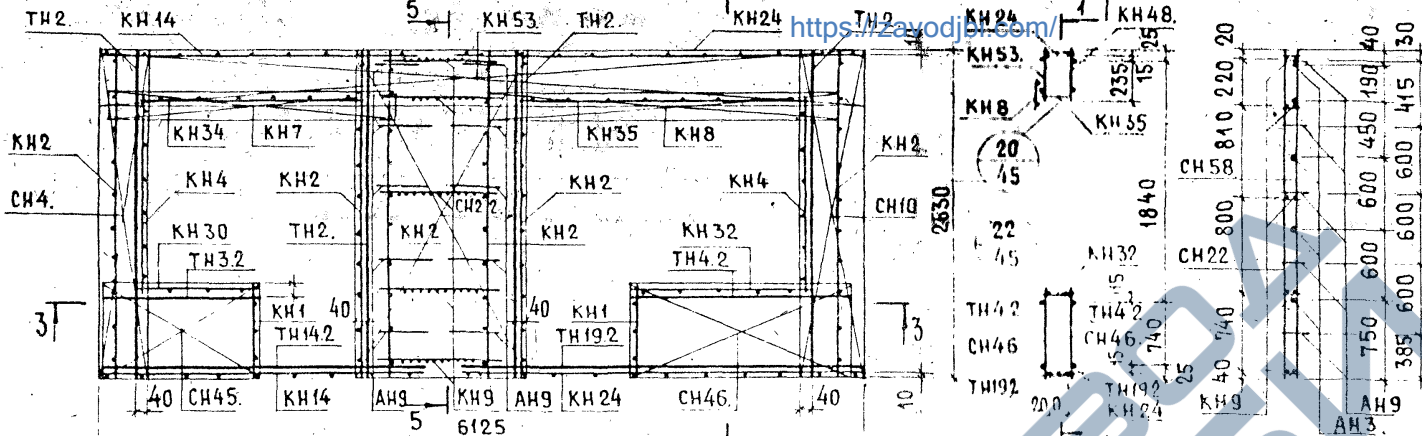
№ 64

№ 65

ТК
1979

АНР4-65.26.3-6Бл+4Б-3

АНР4-65.26.3-4Бл+6Б-2. СХЕМА



АРМАТУРА ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ		АРМАТУРА ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ		АРМАТУРА ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	
		2-1	2-1			2-1	2-1			2-1	2-1
КН2	6	1		СН58	1	34		СН22	1		
КН14	2	2		АН3	5	35		СН8	2		
КН24	2	2		АН9	10	39		СН10	2		
КН34	1	3		ТН3.2	2	39		СН45	2		
КН35	1	3		ТН4.2	2	39		СН46	2		
КН7	1	1		ТН14.2	2	40		АН1	5	35	
КН8	1	1		ТН19.2	2	40		АН2	4(1)	35	
КН4	2	1		КН45	1			АН2Л	1(4)	35	
КН1	2	1		КН48	1			ПН	4	35	
КН30	1	3		КН53	1			ТН2	4	39	
КН32	1	3		СН4	1			ТН2	4	39	
КН9	5	1		СН10	1						

ТК

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.26.3-6Бл+4Б-3 и АНР4-65.26.3-4Бл+6Б-2

СЕРИЯ
1.132.1-2

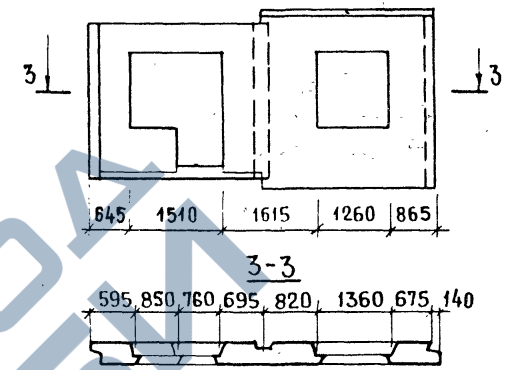
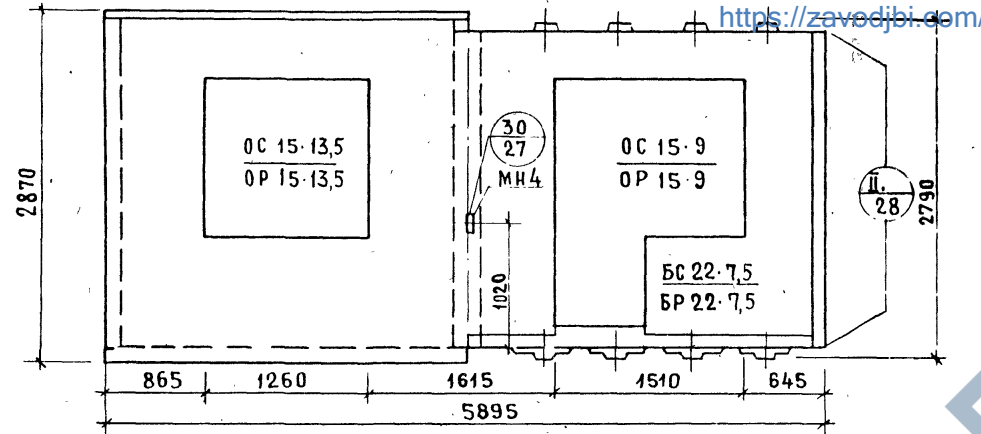
1979

ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 56

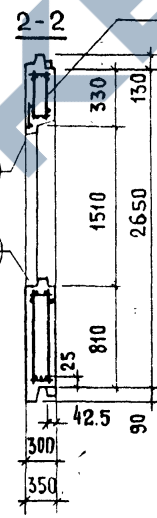
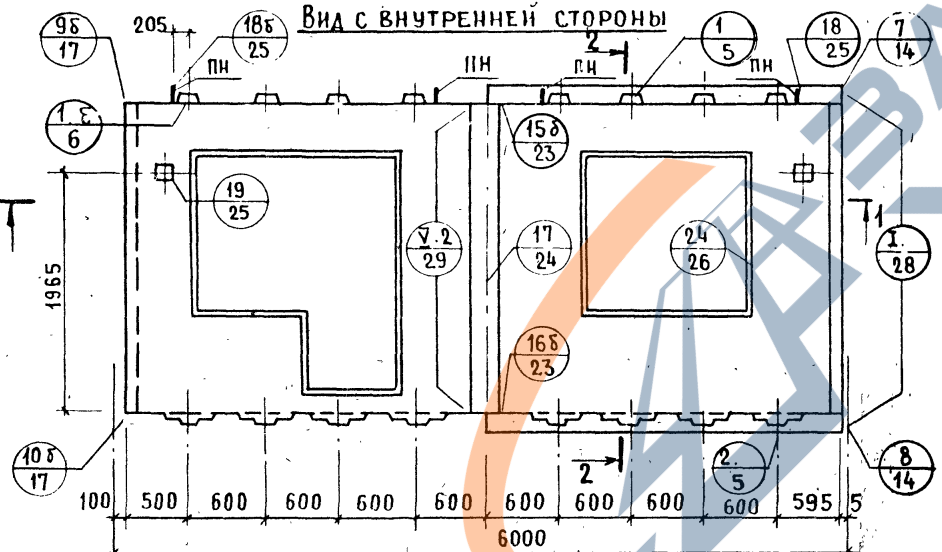
С-НР4-59.29.3-3+4б-2, С-НР4-59.29.35-3+4б-2. ФАСАД

С-НР4Л59.29.3-4бл+3-2; С-НР4Л-59.29.35-4бл+3-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-59.29.3-3+4б-2
АНР4-59.29.35-3+4б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	2,791	3,320
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,281	0,281
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900 1500	3800 5650 4450 6700

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 59, 60.

СТ. КИИ А. ГОНЧЕВА, В. Е. ИРЖИ, А. С. МАШАРСКИЙ

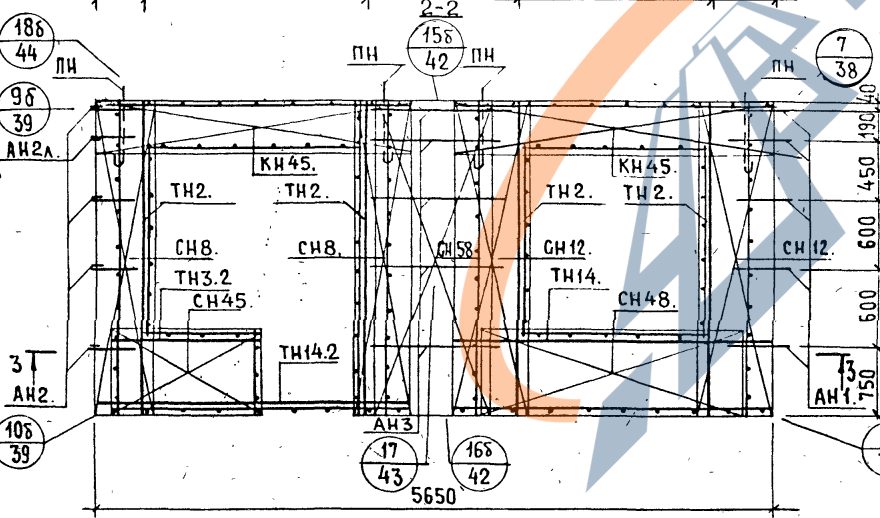
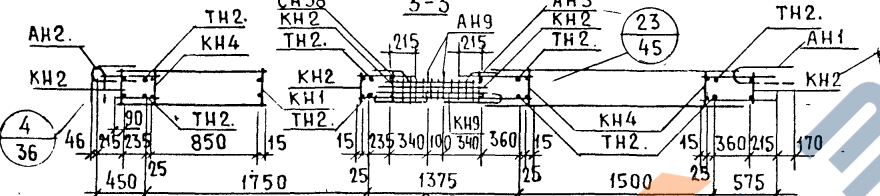
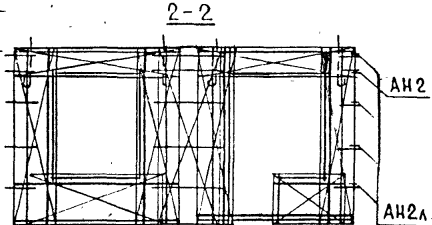
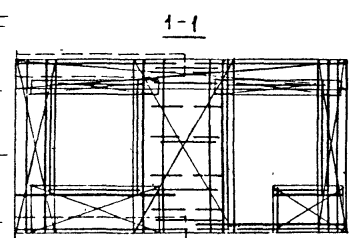
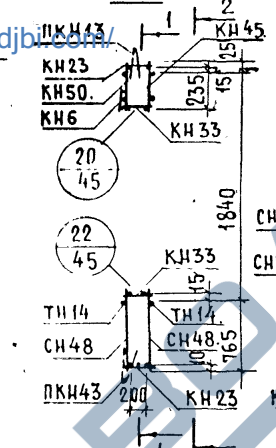
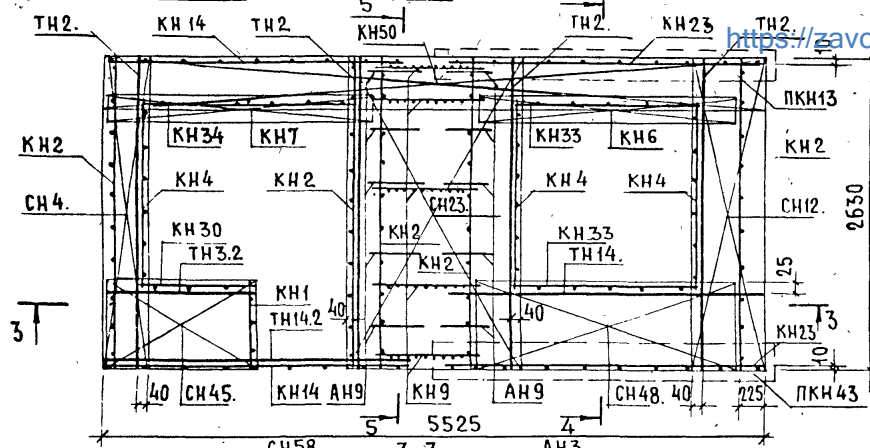
ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-59.29.3-3+4б-2, С-НР4Л59.29.3-4бл+3-2; С-НР4-59.29.35-3+4б-2, С-НР4Л-59.29.35-4бл+3-2

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК
1-4 ЛИСТ
58

АНР4-59.29.3-3+4Б-2

АНР4Л-59.29.3-4БЛ+3-2. СХЕМА



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1		АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	
		КОЛ-ВО	ЛИСТ			КОЛ-ВО	ЛИСТ
КН2	5	1		КН9	5	1	
КН14	2	2		СЧ58	1	34	
КН23	2	2		АН3	5	35	
КН33	2	3		АН9	10	39	
КН34	1	3		ТН3.2	2	39	
КН30	1	3		ТН14.2	2	40	
КН4	3	1		КН45	2		
КН1	1	1		КН50	1		
КН6	1	1		СЧ4	1		
КН7	1	1		СЧ12	1		
ПКН13	1			СЧ23	1		
ПКН43	1			СЧ8	2		
СЧ12	2			АН1	5	35	
СЧ48	1			АН2	4(1)	35	
СЧ45	2			АН2А	1(4)	35	
АН1	5	35		ПН	4	35	
АН2	4(1)	35		ТН2	4	39	
АН2А	1(4)	35		ТН2	4	39	
ПН	4	35		ТН14	1	40	
ТН2	4	39		ТН14	1	40	

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.29.3-3+4Б-2 и АНР4Л-59.29.3-4БЛ+3-2

СЕРИЯ 1.1321-12с
ВЫПУСК ЛИСТ 1-4 59

18609 70

№ ВЗАМЕН
 Ю РЕРМАН М НАТИНСКАЯ
 ГА ИЖ ПР БЕД ИИЖ
 ЖИИИЩА
 ПР ВЕРИИ
 МАТИНСКАЯ
 БЕД ИИЖ
 СТ ИИЖ

<https://zavodji.com/>

<https://zavodji.com/>

ВЗВЕШЕН
 ГА. ИЖ. ОР.
 ПРОВЕРИЛ
 БЕА. ИЖ. М. ШАТИНСКАЯ
 СТ. ИЖ.
 ЖИЛИЩА
 ИНЖ.

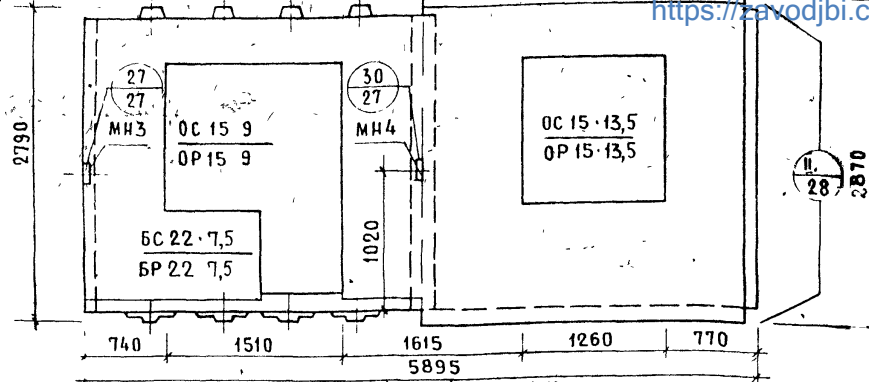
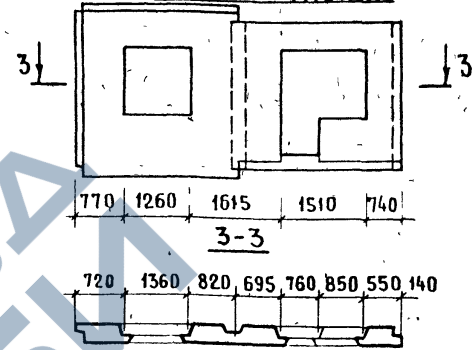
С-НР4-59 29 3-4БЛ+3-2, С-НР4-59 29 35-4БЛ+3-2. ФАСАА

<https://zavodjbi.com/>

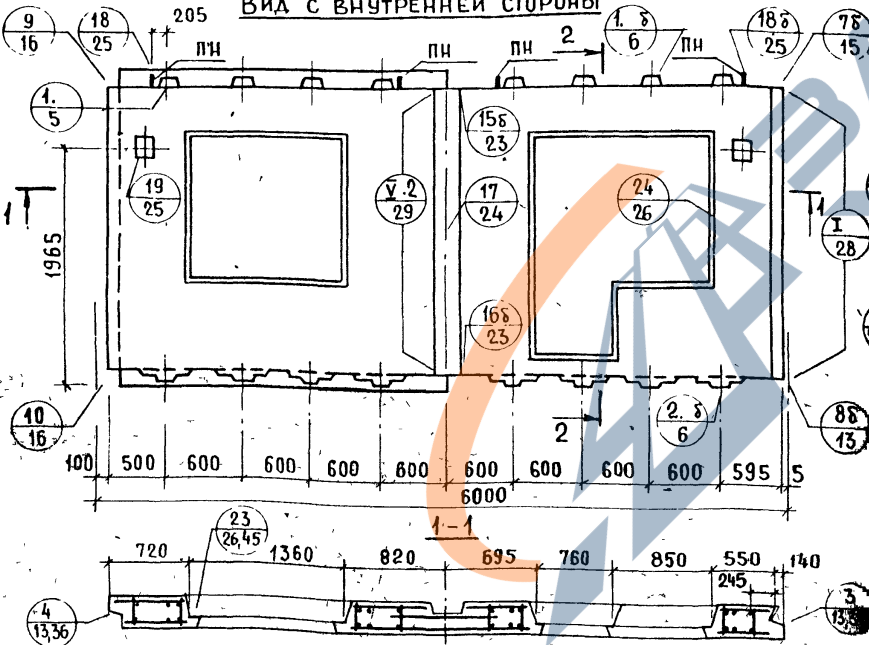
С-НР4Л-59 29 3-3+4Б-2, С-НР4Л-59 29 35-3+4Б-2

71

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-59 29 3-4БЛ+3-2
АНР4-59 29 35-4БЛ+3-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	2,791	3,320
Объем декоративного бетона	м ³	0,281	0,231
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900 1500	3800 5650
		4450	6700

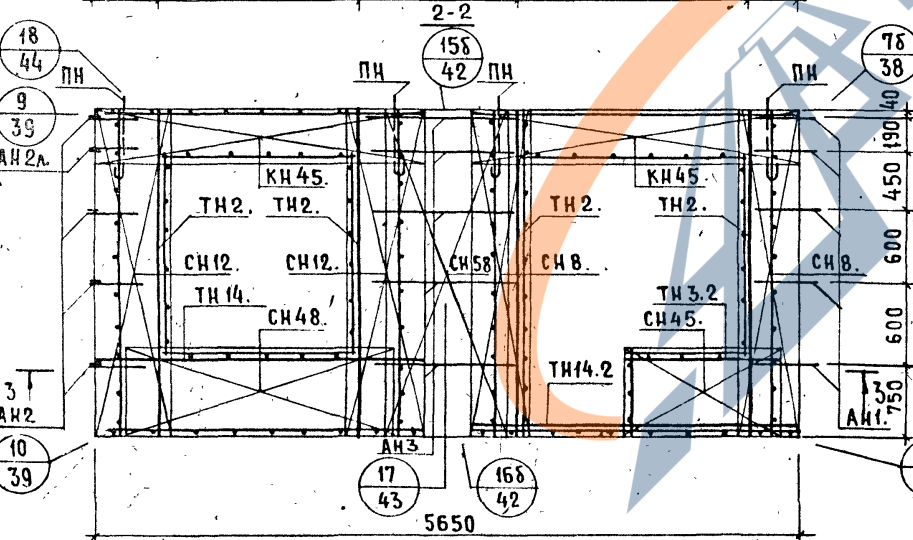
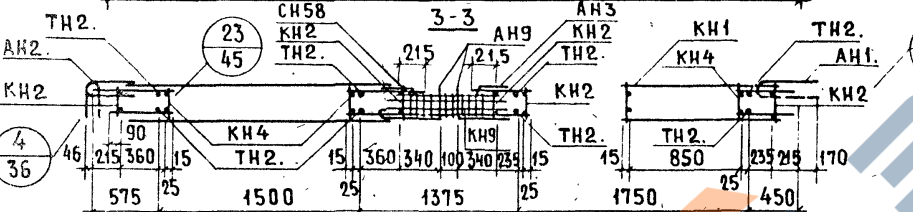
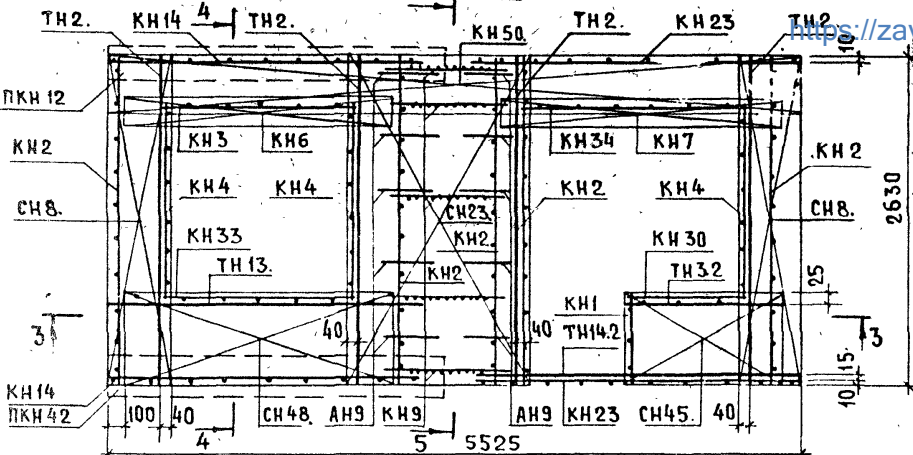
Арматурные блоки панелей
см на листах 62, 63

ТК
1979

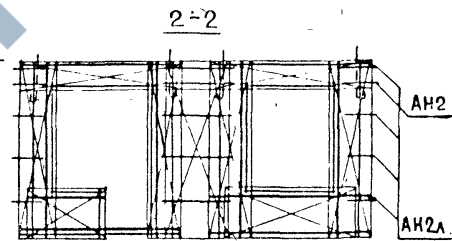
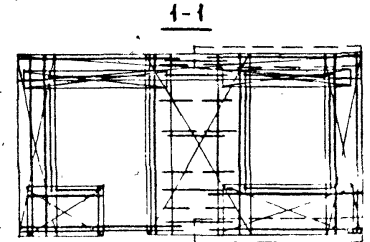
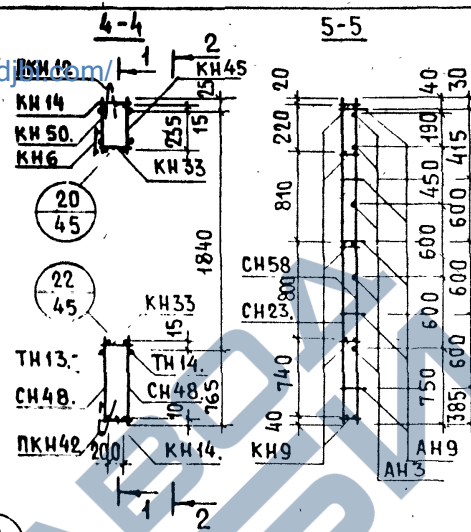
ПАНЕЛИ С-НР4-59 29 3-4БЛ+3-2, С-НР4Л-59 29 3-3+4Б-2, С-НР4-59 29 35-4БЛ+3-2, С-НР4Л-59 29 35-3+4Б-2

СЕРИЯ
 1 132.1 - 12С
 ВЫПУСК 1-4 ДИСТ 61

АНР4-59.29.3-46Л+3-2



АНР4Л-59.29.3-3+46-2. СХЕМА



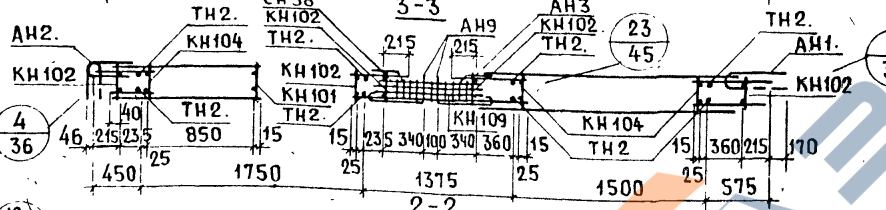
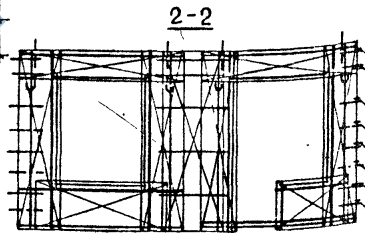
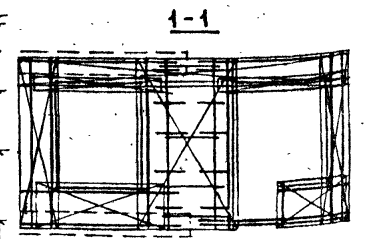
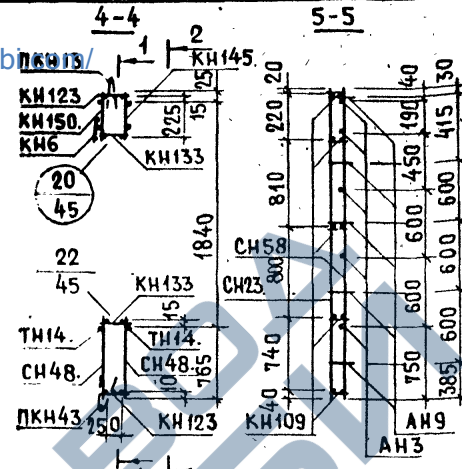
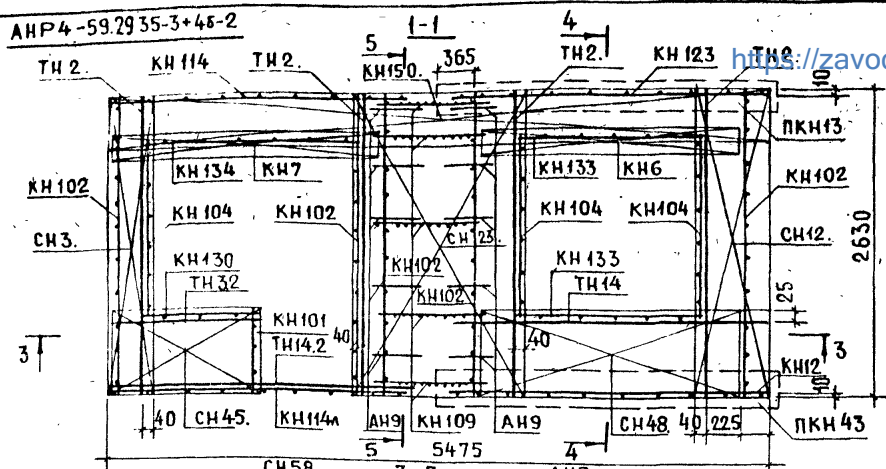
АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
KH2	5	1	KH9	5	1	CH48	1	
KH14	2	2	CH58	1	34	CH48	1	
KH23	2	2	AN3	5	35	CH45	2	
KH33	2	3	AN9	10	39	AN1	5	35
KH34	1	3	TH3.2	2	39	AN2	4(1)	35
KH30	1	3	TH4.2	2	40	AN2Л	1(4)	35
KH4	3	1	KH45	2		PH	4	35
KH1	1	1	KH50	1		TH2	4	39
KH6	1	1	CH8	2		TH2	4	39
KH7	1	1	CH23	1		TH13	1	39
PKH12	1		CH12	2		TH14	1	40
PKH42	1		CH8	2				

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.29.3-46Л+3-2 и АНР4Л-59.29.3-3+46-2

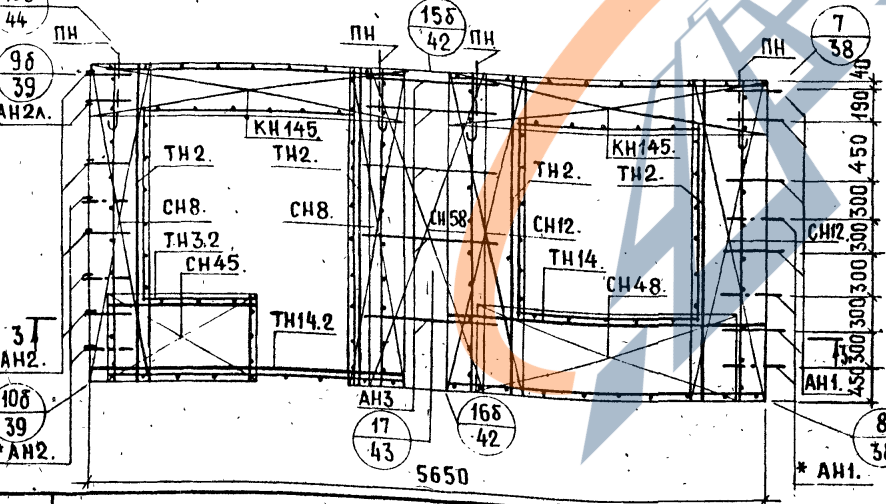
СЕРИЯ
1.132.1-12
Выпуск 1-4 Лист 62

АНР4-59.29.35-4Б+3-2. СХЕМА.



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4.

АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА
КН 102	5	1	КН 43	1	5	СН 8.	2		ТН 14.	1	45
КН 114	1	2	КН 109	5	1	СН 12.	2				
КН 114А	1	2	СН 58	1	39	СН 48.	1				
КН 123	2	2	АН 3	5	40	СН 48.	1				
КН 133	2	3	АН 9	10	44	СН 45.	2				
КН 134	1	3	ТН 3.2	2	44	АН 1.		40			
КН 130	1	3	ТН 4.2	2	45	АН 2.		40			
КН 104	3	1	КН 145	2		АН 2А.		40			
КН 101	1	1	КН 150	1		ПН	4	40			
КН 6	1	1	СН 3.	1		ТН 2.	4	44			
КН 7	1	1	СН 12.	1		ТН 2.	4	44			
КН 13	1	4	СН 23.	1		ТН 14.	1	45			



№ БЗАНЕЧ
ПРОВЕРКА
ИТЕРМАН
ВЕА.ИИЖ.
СТ.ИИЖ.
ЖИЛИЩА
ГЕНПЛАН
ТА.ИИЖ.ПР.
ВЕА.ИИЖ.
СТ.ИИЖ.

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.29.35-3+4Б-2 И АНР4-59.29.35-4Б+3-2

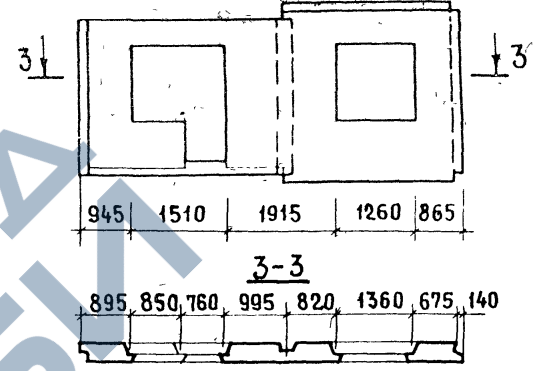
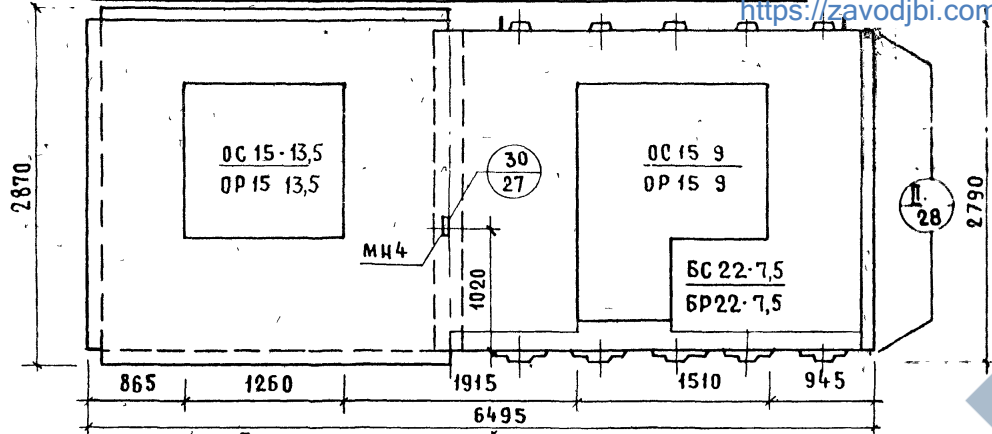
СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК 1-4
ЛИСТ 63

С-НР4-65.29.3-3+4Б-2, С-НР4-65.29.35-3+4Б-2 ФАСАД

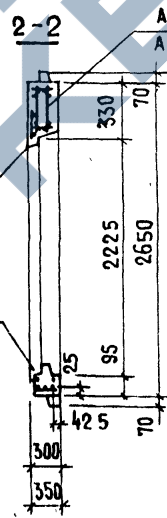
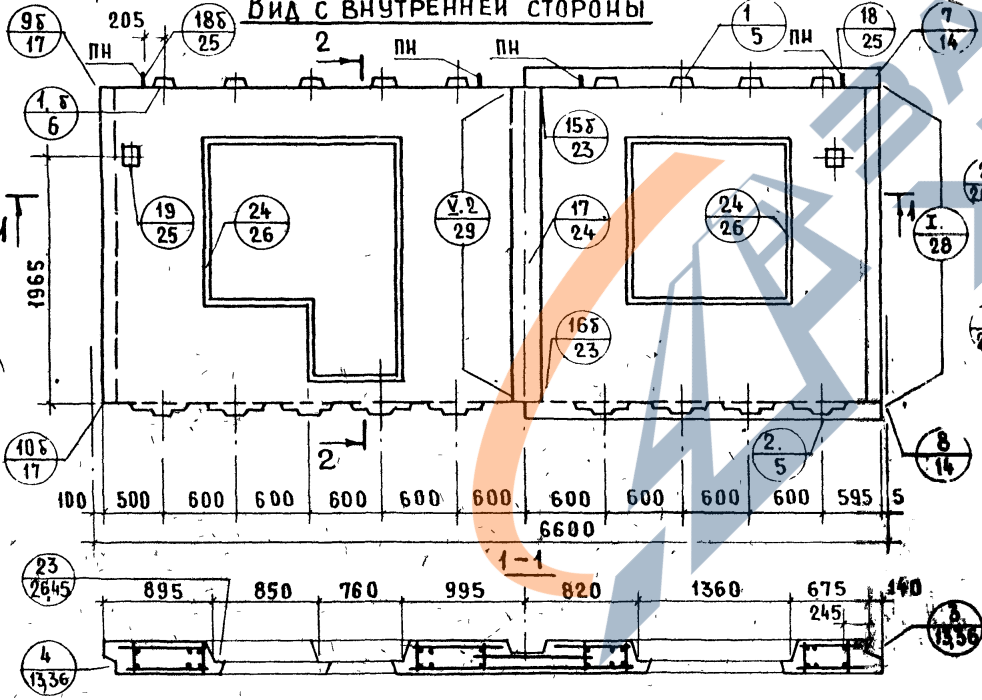
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-65.29.3-4БЛ+3-3, С-НР4Л-65.29.35-4БЛ+3-3

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.29.3-3+4Б-2
АНР4-65.29.35-3+4Б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,232	3,839
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,324	0,324
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С	900	4350	5050
ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ	1500	6550	7450

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ*, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1450КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ НА ЛИСТАХ 65, 66

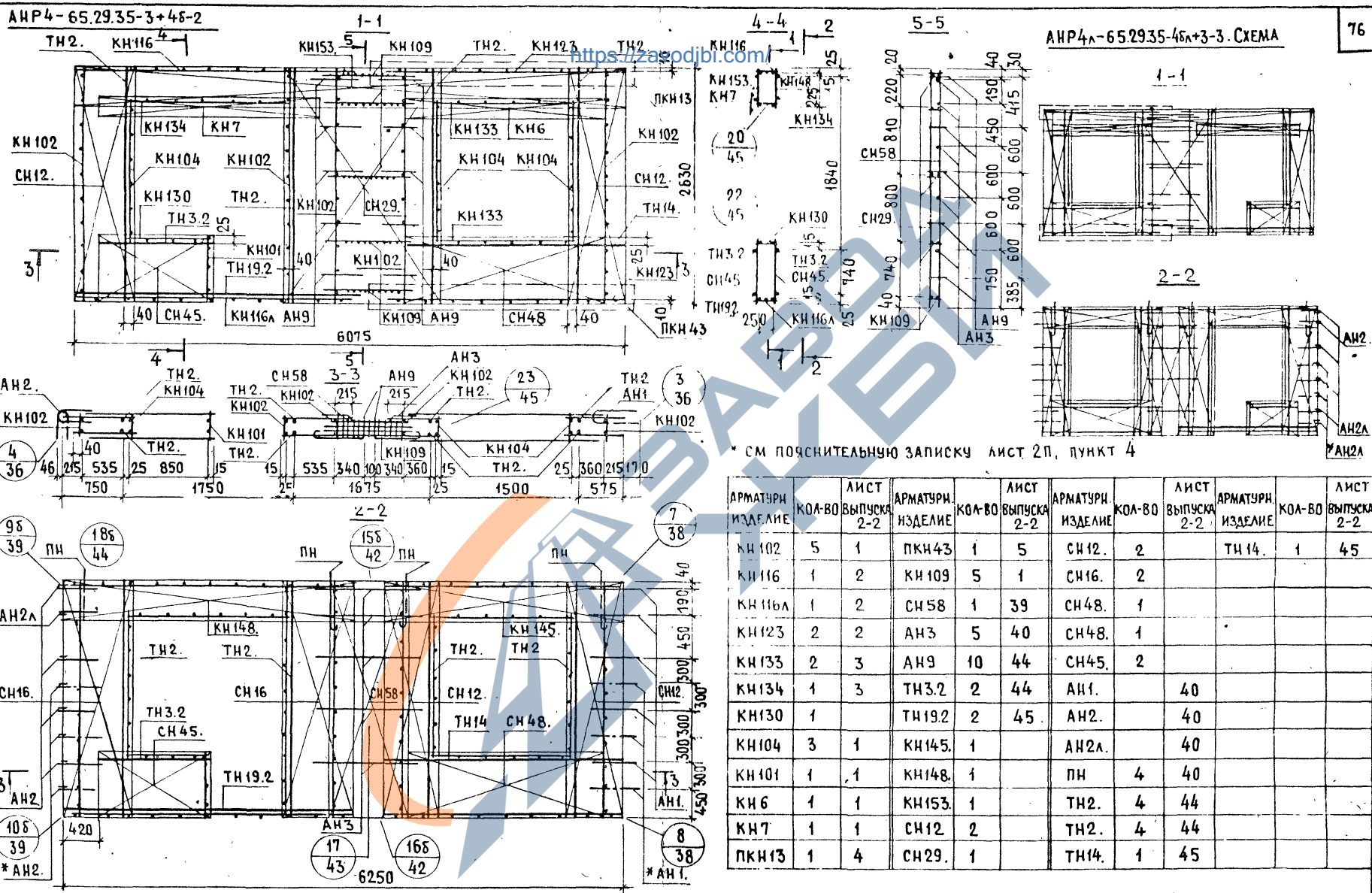
ДИМИТРИ ЖИЛИЩА БЕЛ ИЖ МШАТІНСКАЯ СТІНІШЕН СТІНА ПАНЕЛІ А ПАЧЕВА БЕЛ ИЖ МШАТІНСКАЯ ПРОВЕРИЛ МШАТІНСКАЯ

ТК
1070

ПАНЕЛИ С-НР4-65.29.3-3+4Б-2, С-НР4Л-65.29.3-4БЛ+3-3, С-НР4-65.29.35-3+4Б-2, С-НР4Л-65.29.35-4БЛ+3-3

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1 132.1-12
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 64



СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН102	5	1	ПКН43	1	5	СН12	2		ТН14	1	45
КН116	1	2	КН109	5	1	СН16	2				
КН116А	1	2	СН58	1	39	СН48	1				
КН123	2	2	АН3	5	40	СН48	1				
КН133	2	3	АН9	10	44	СН45	2				
КН134	1	3	ТН3.2	2	44	АН1		40			
КН130	1		ТН19.2	2	45	АН2		40			
КН104	3	1	КН145	1		АН2А		40			
КН101	1	1	КН148	1		ПН	4	40			
КН6	1	1	КН153	1		ТН2	4	44			
КН7	1	1	СН12	2		ТН2	4	44			
ПКН13	1	4	СН29	1		ТН14	1	45			

ТК 1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.35-3+4Б-2 И АНР4А-65.29.35-4БА+3-3

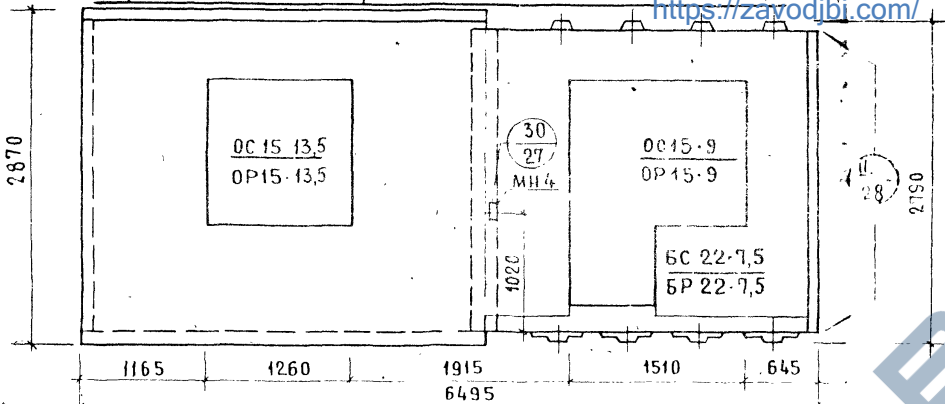
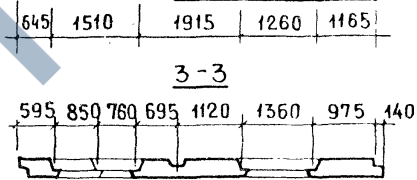
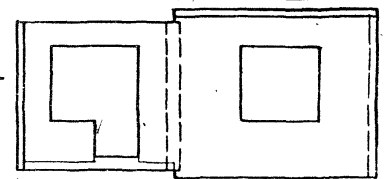
СЕРИЯ 1.132.1-12с
Выпуск 1-4 Лист 66

С-НР4-65.29.3-3+4б-3, С-НР4-65.29.35-3+4б-3. ФАСАД

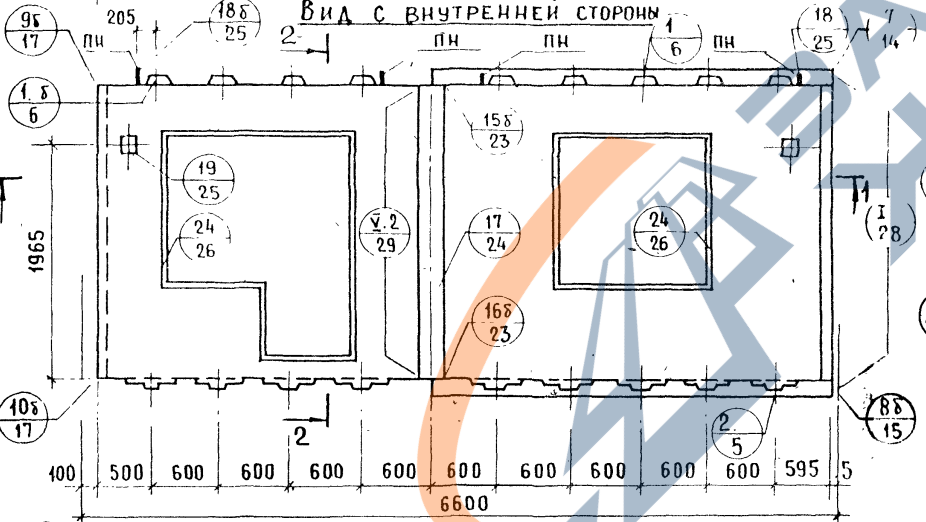
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4-65.29.3-4б+3-2, С-НР4-65.29.35-4б+3-2

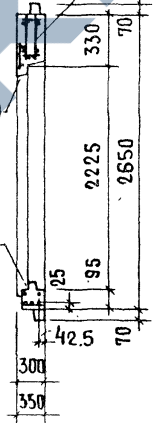
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.29.3-3+4б-3
АНР4-65.29.35-3+4б-3



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,241	3,847
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,327	0,327
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900	4400
		1500	6550
			7450

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ * ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1450 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ НА ЛИСТАХ 68, 69

ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ОТВЕТСТВ. ЗА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
А. ДАВЫДОВ, ВЕД. ИНЖ. А. ШАТИНСКИЙ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЦЕЛИ
СТ. ИНЖ. А. ДАВЫДОВ, ВЕД. ИНЖ. А. ШАТИНСКИЙ

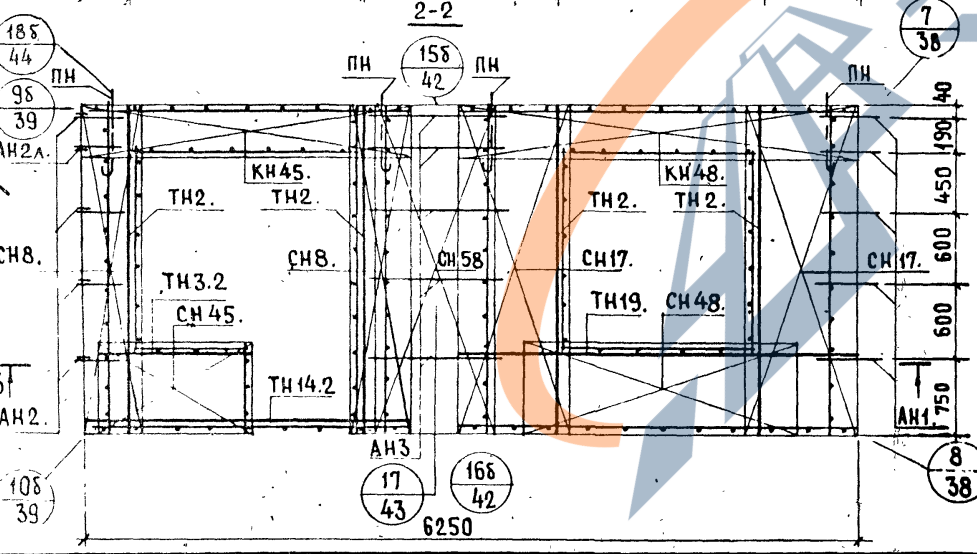
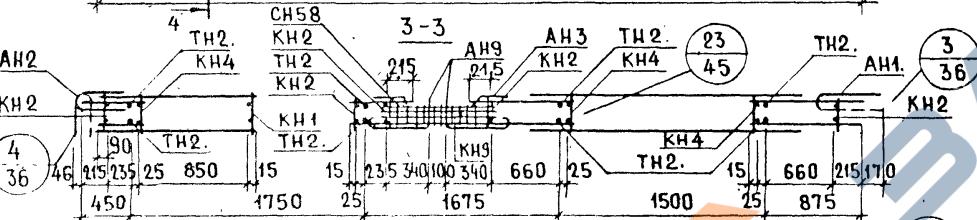
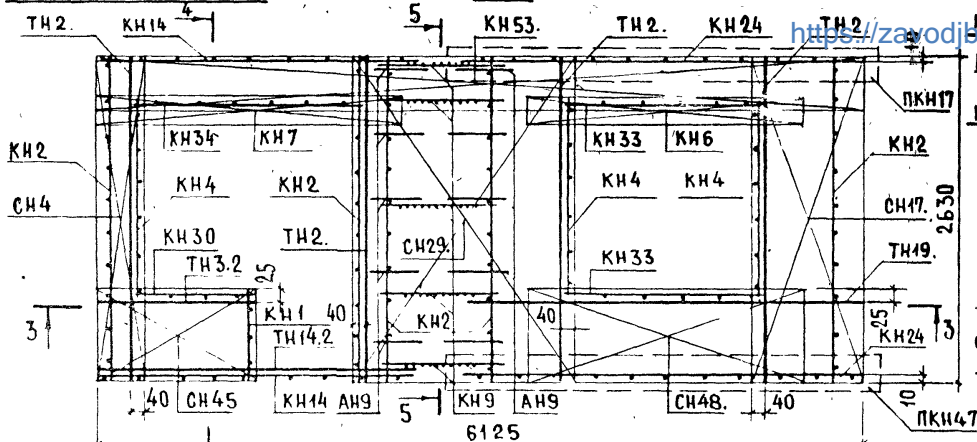
ТК
1979

ПА Н Е Л И С-НР4-65.29.3-3+4б-3, С-НР4-65.29.3-4б+3-2, С-НР4-65.29.35-3+4б-3, С-НР4-65.29.35-4б+3-2

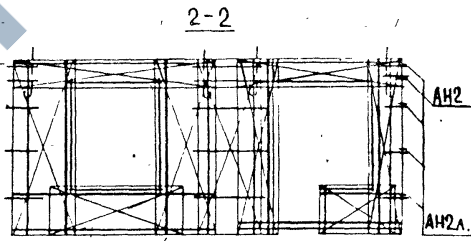
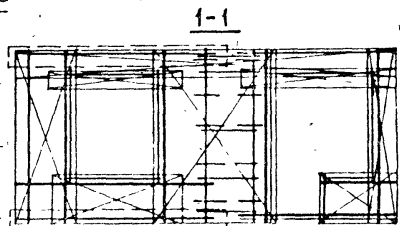
<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 67

АНР4-65.29.3-3+48-3



АНР4Л-65.29.3-48Л+3-2 СХЕМА

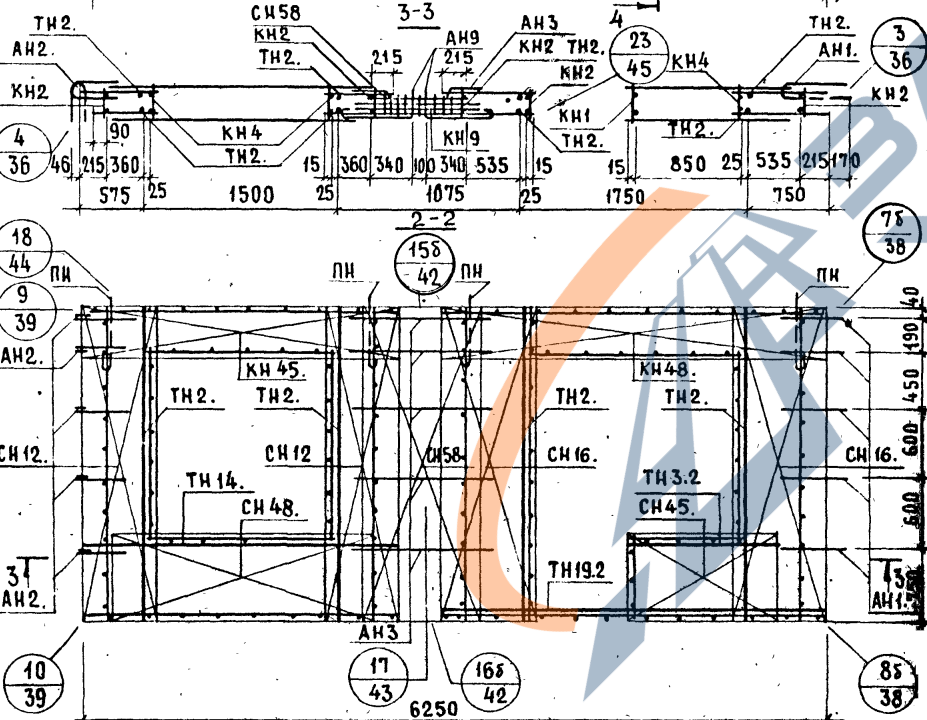
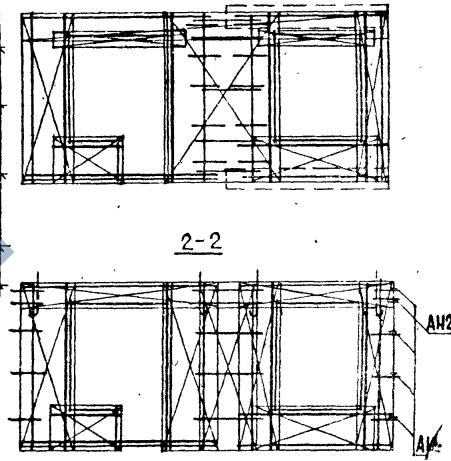
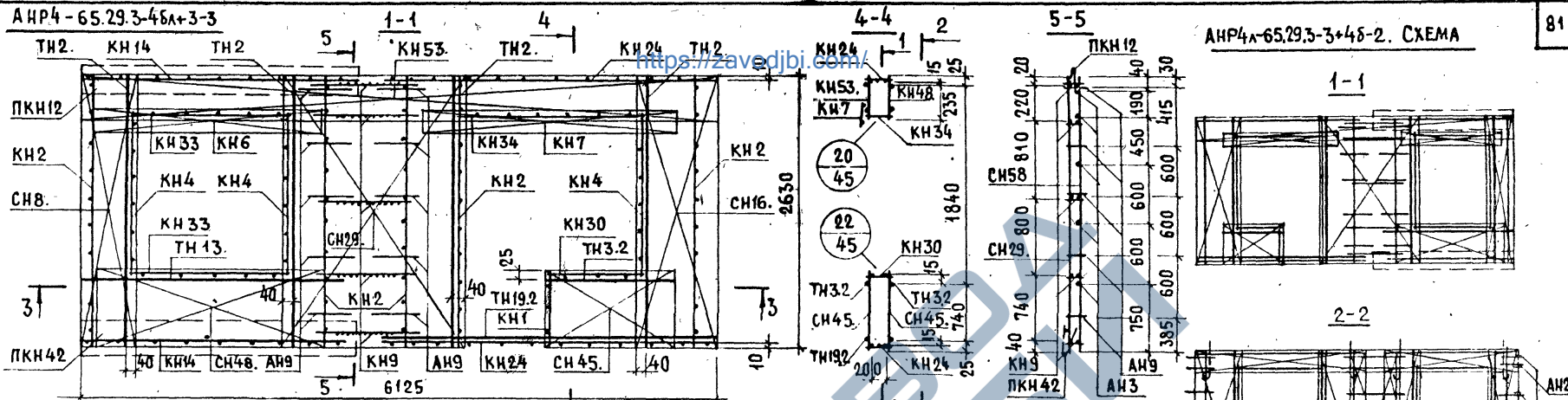


АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1
КН2	5		КН9	5		СН8.	2		ТН19.	1	40
КН14	2		СН58	1		СН17.	2				
КН24	2		АН3	5	34	СН48.	1				
КН33	2		АН9	10	39	СН48.	1				
КН34	1		ТН3.2	2	39	СН45.	2				
КН30	1		ТН14.2	2	40	АН1	5	35			
КН4	3		КН45.	1		АН2.	4(1)	35			
КН1	1		КН48.	1		АН2Л.	1(4)	35			
КН6	1		КН53.	1		ЛН	4	35			
КН7	1		СН4.	1		ТН2.	4	39			
ПКН17	1		СН17.	1		ТН2.	4	39			
ПКН47	1		СН29.	1		ТН19.	1	40			

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.3-3+48-3 И АНР4Л-65.29.3-48Л+3-2

СЕРИЯ 1.132.1-42с
ВЫПУСК ЛИСТ 1-4 68

АНР4-65.29.3-3+48-2. СХЕМА



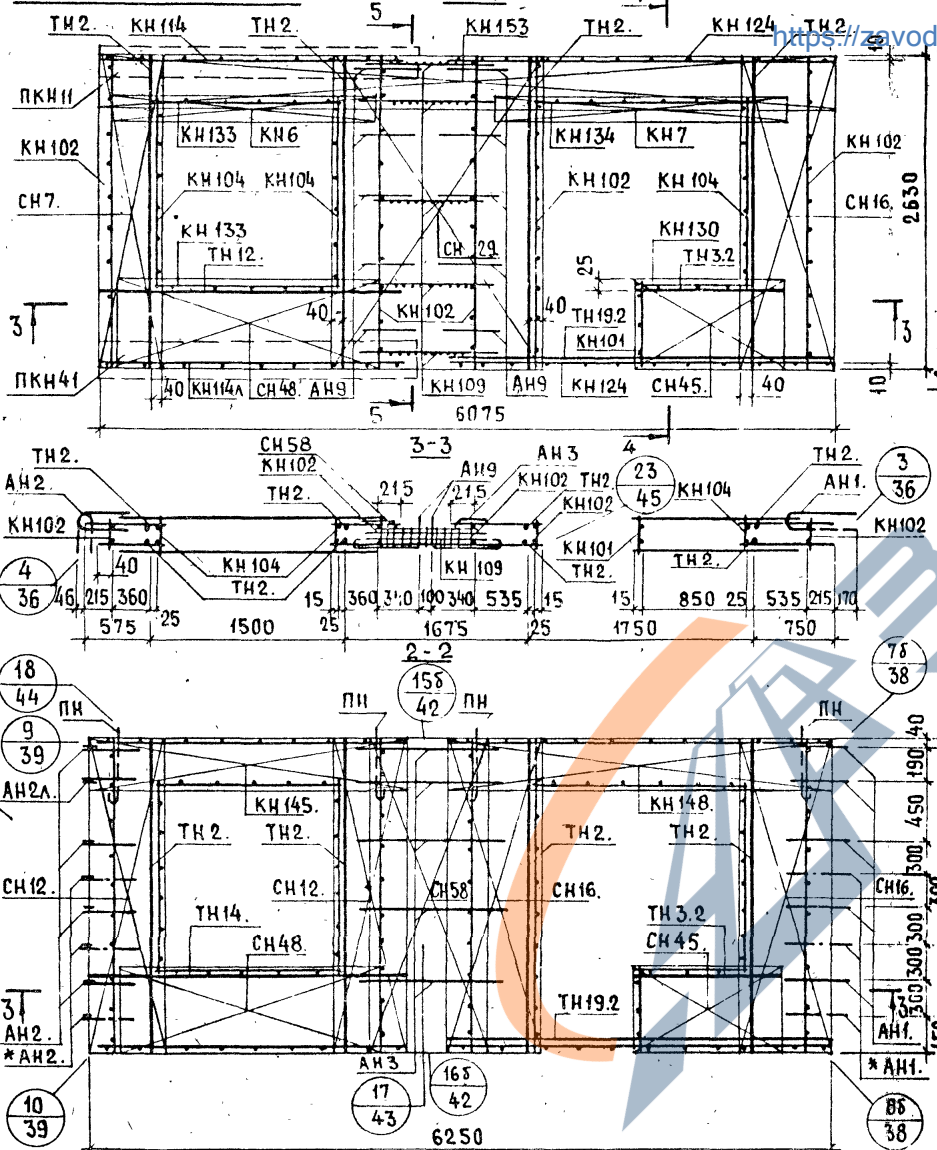
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ-ВЫПУСК 2-1.	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ-ВЫПУСК 2-1	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ-ВЫПУСК 2-1	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ-ВЫПУСК 2-1	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ-ВЫПУСК 2-1	АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ-ВЫПУСК 2-1	
КН2	5	1	КН9	5	1	СН12.	2		ТН14.	1	40							
КН14	2	2	СН58	1	34	СН16.	2											
КН24	2	2	АН3	5	35	СН48.	1											
КН33	2	3	АН9	10	39	СН48.	1											
КН34	1	3	ТН3.2	2	39	СН45.	2											
КН30	1	3	ТН19.2	2	40	АН1.	5	35										
КН4	3	1	КН45.	1		АН2.	4(1)	35										
КН1	1	1	КН48.	1		АН2А.	1(4)	35										
КН6	1	1	КН53	1		ПН	4	35										
КН7	1	1	СН8.	1		ТН2.	4	39										
ПСН12	1		СН16.	1		ТН2.	4	39										
ПСН42	1		СН29.	1		ТН13.	1	35										

ПРОС. № БЭАНЕН
 ПРОВОБЕРИЛ
 А Ю ТЕРНАИ
 СА ИНА ОР
 БЕД ИНА
 СТ. ИНЖ.
 М. И. ДАТЦКАЯ
 А. ГОУБЕРГА
 А. ГОУБЕРГА
 И. ШТАЙНСКАЯ
 ЖИЛИЩА
 ИНИИ

ТК
1979

Арматурные блоки АНР4-65.29.3-3+48-2 и АНР4А-65.29.3-3+48-2

СЕРИЯ
1.1324-12с
Выпуск 1-4 Лист 71



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

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	5	1	ПКН 41	1	5	СН 29.	1		ТН 12.	1	44
КН 114	1	2	КН 109	5	1	СН 12.	2		ТН 14	1	45
КН 114A	1	2	СН 58	1	39	СН 16.	2				
КН 124	2	2	АН 3	5	40	СН 48.	1				
КН 133	2	3	АН 9	10	44	СН 48.	1				
КН 134	1	3	ТН 3.2	2	44	СН 45.	2				
КН 136	1	3	ТН 19.2	2	45	АН 1.	40				
КН 104	3	1	КН 145.	1		АН 2.	40				
КН 101	1	1	КН 148.	1		АН 2А.	40				
КН 6	1	1	КН 153.	1		ПН	4	40			
КН 7	1	1	СН 7.	1		ТН 2.	4	44			
ПКН 11	1	4	СН 16.	1		ТН 2.	4	44			

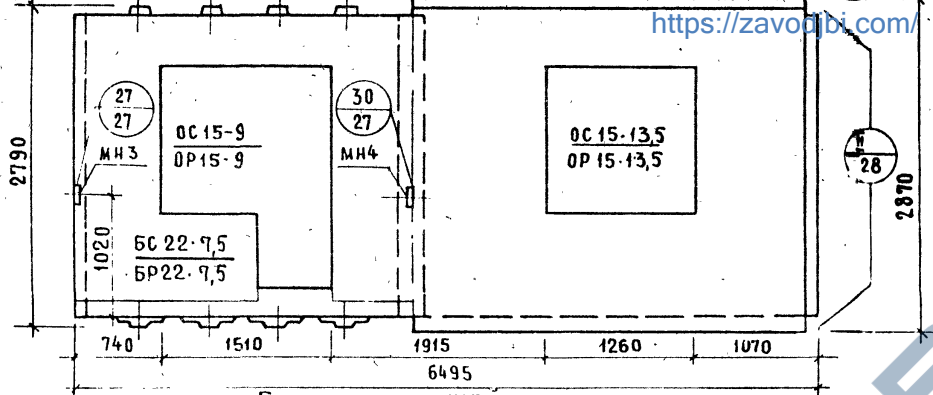
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР 4-65.29.35-45+3-3 И АНР 4-65.29.35-3+45-2

СЕРИЯ
4.132.1-12e
ВЫПУСК ЛИСТ
1-4 72

№ ВЗАМЕН
 ОТ ГЕРМАНИИ
 ГА ИЖИ ДР
 БЕЛ-ИЖ
 СТ. ИЖЕН
 ЖИЛИЩА
 ПРОВЕРИЛ
 М. МАТИНСКАЯ
 А. ГОЛУБЕВА
 Т. БЕЛ-ИЖ
 М. МАТИНСКАЯ

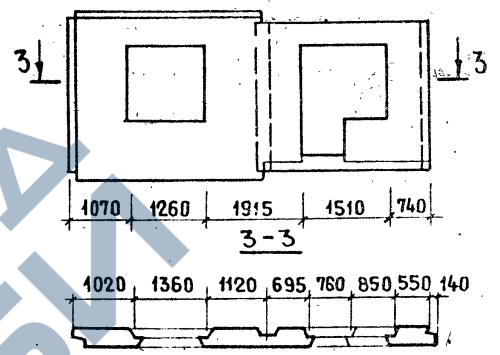
С-НР4-65.29.3-4δλ+3-2; С-НР4-65.29.35-4δλ+3-2. ФАСАД



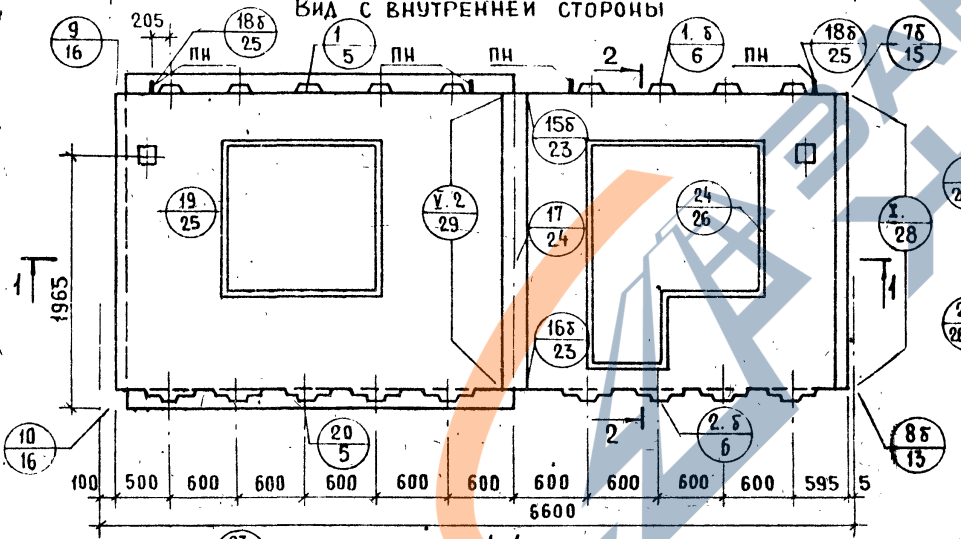
<https://zavodbi.com/>

С-НР4λ-65.29.3-3+4δ-3; С-НР4λ-65.29.35-3+4δ-3

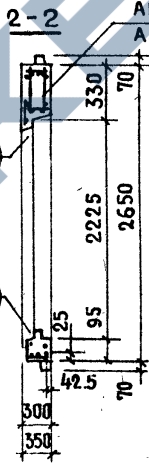
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-65.29.3-4δλ+3-2
 АНР4-65.29.35-4δλ+3-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	300	350
ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,239	3,847
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,327	0,327
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900	1500
		44 00	65 50
		50 50	74 50

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1450КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
 СМ. НА ЛИСТАХ 74, 75.

ТК
 1979

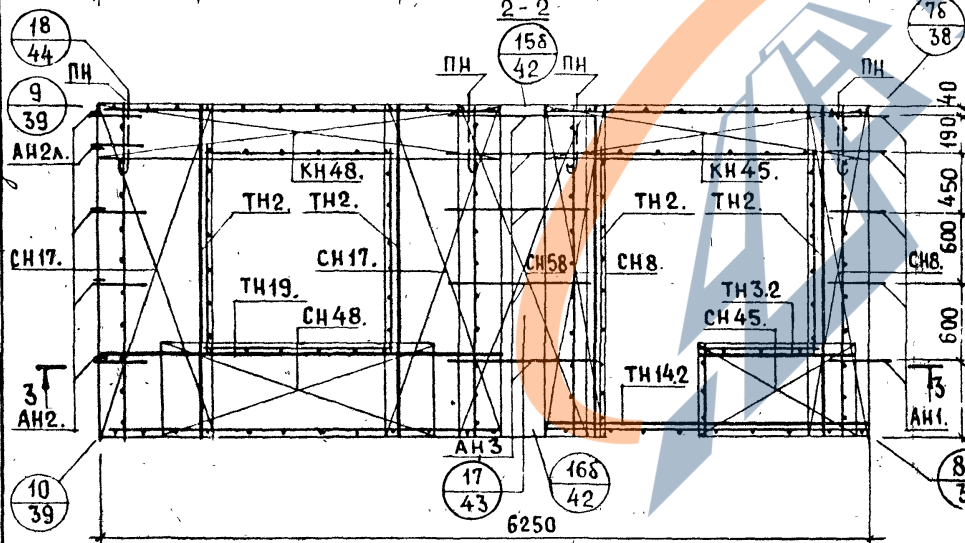
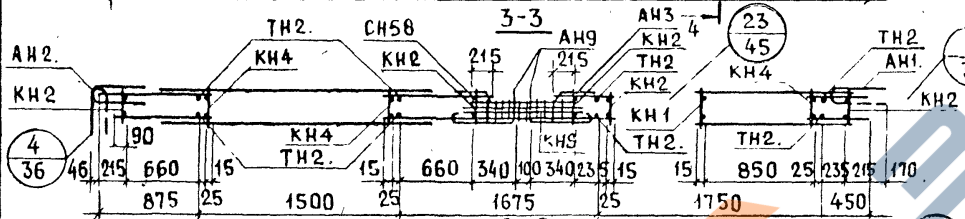
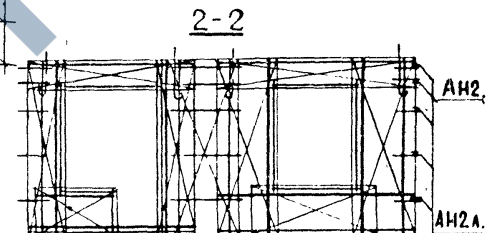
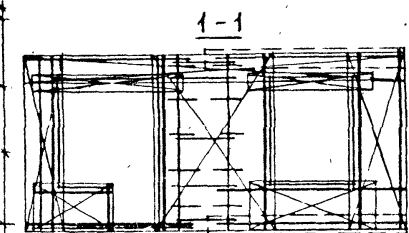
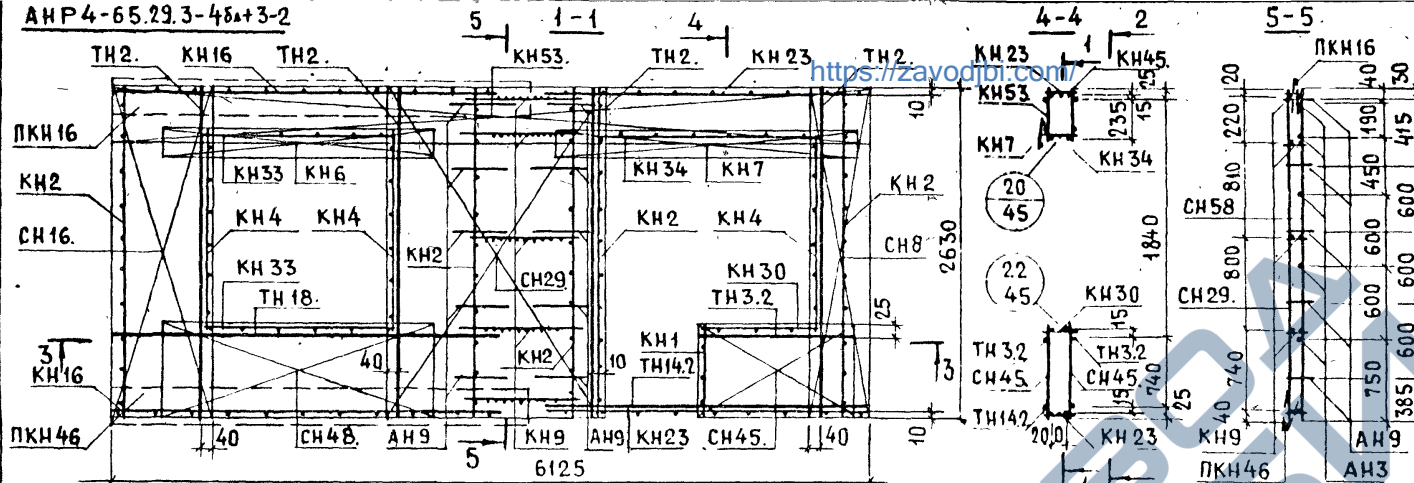
ПАНЕЛИ С-НР4-65.29.3-4δλ+3-2; С-НР4λ-65.29.3-3+4δ-3; С-НР4-65.29.35-4δλ+3-2; С-НР4λ-65.29.35-3+4δ-3

СЕРИЯ
 1.1321-12с
 ВЫПУСК
 1-4 ЛИСТ
 73

АНР4-65.29.3-4а+3-2

АНР4а-65.29.3-3+4б-3. СХЕМА

84



АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1	АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1	АРМАТУРА ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1	АРМАТУРА ИЗДЕЛ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-1
КН2	5	1	КН9	5	1	СН8	2		ТН19	1	40
КН16	2	2	СН58	1	34	СН17	2				
КН23	2	2	АН3	5	35	СН48	1				
КН33	2	3	АН9	10	39	СН48	1				
КН34	1	3	ТН3.2	2	39	СН45	2				
КН30	1	3	ТН14.2	2	40	АН1	5	35			
КН4	3	1	КН45	1		АН2	4(1)	35			
КН1	1	1	КН48	1		АН2а	1(4)	35			
КН6	1	1	КН53	1		ПН	4	35			
КН7	1	1	СН8	1		ТН2	4	39			
ПКН16	1	4	СН16	1		ТН2	4	39			
ПКН46	1	5	СН29	1		ТН18	1				

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.3-4а+3-2 и АНР4а-65.29.3-3+4б-3

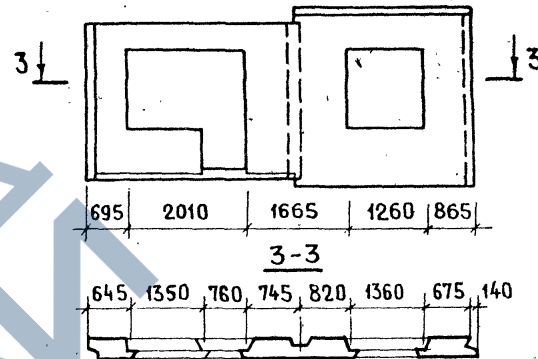
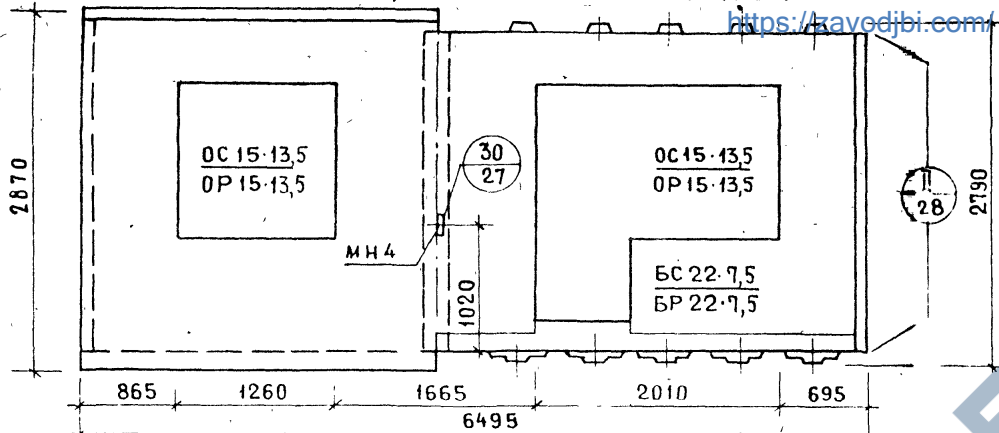
СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК 1-4 ЛИСТ 74

УСТАВНОЕ ПОДПИСАНИЕ
А. ГОНЧАРОВА
СТ. ИНЖ. ГОНЧАРОВА
М. МАТИНСКИЙ

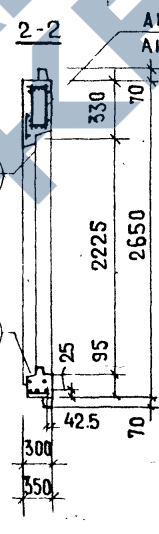
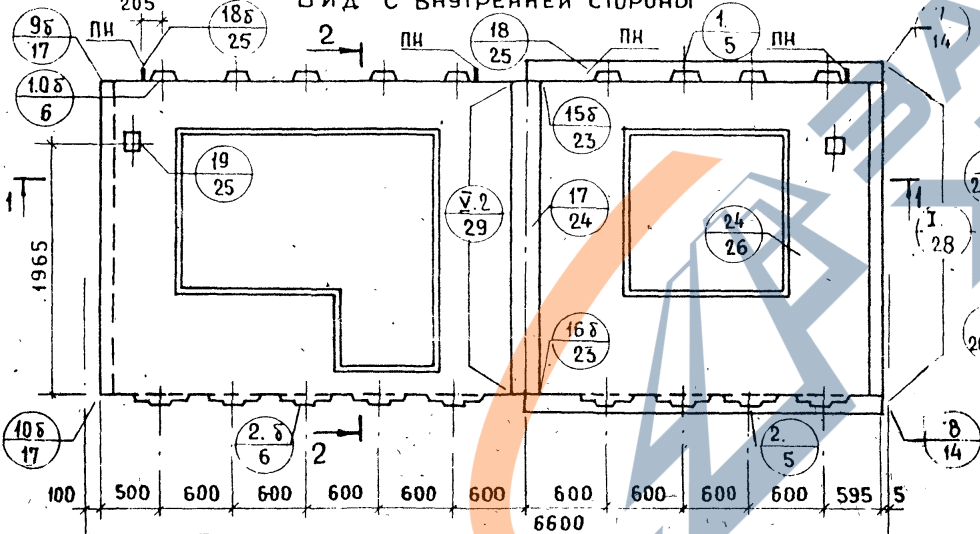
С-НР4-65.29.3-3+6δ-2, С-НР4-65.29.35-3+6δ-2. ФАСАД

С-НР4-65.29.3-6δ+3-3, С-НР4-65.29.35-6δ+3-3

СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



АНР4-65.29.3-3+6δ-2
АНР4-65.29.35-3+6δ-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Показатель	мм	300	350
Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м³	3,025	3,592
Объем декоративного бетона	м³	0,304	0,304
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ в кг		4100	4750
		1500	6150
			7200

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 77, 78.

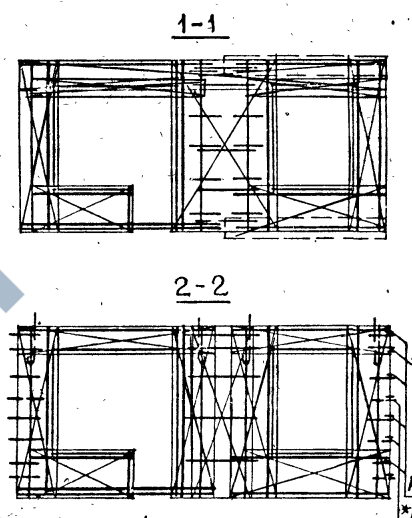
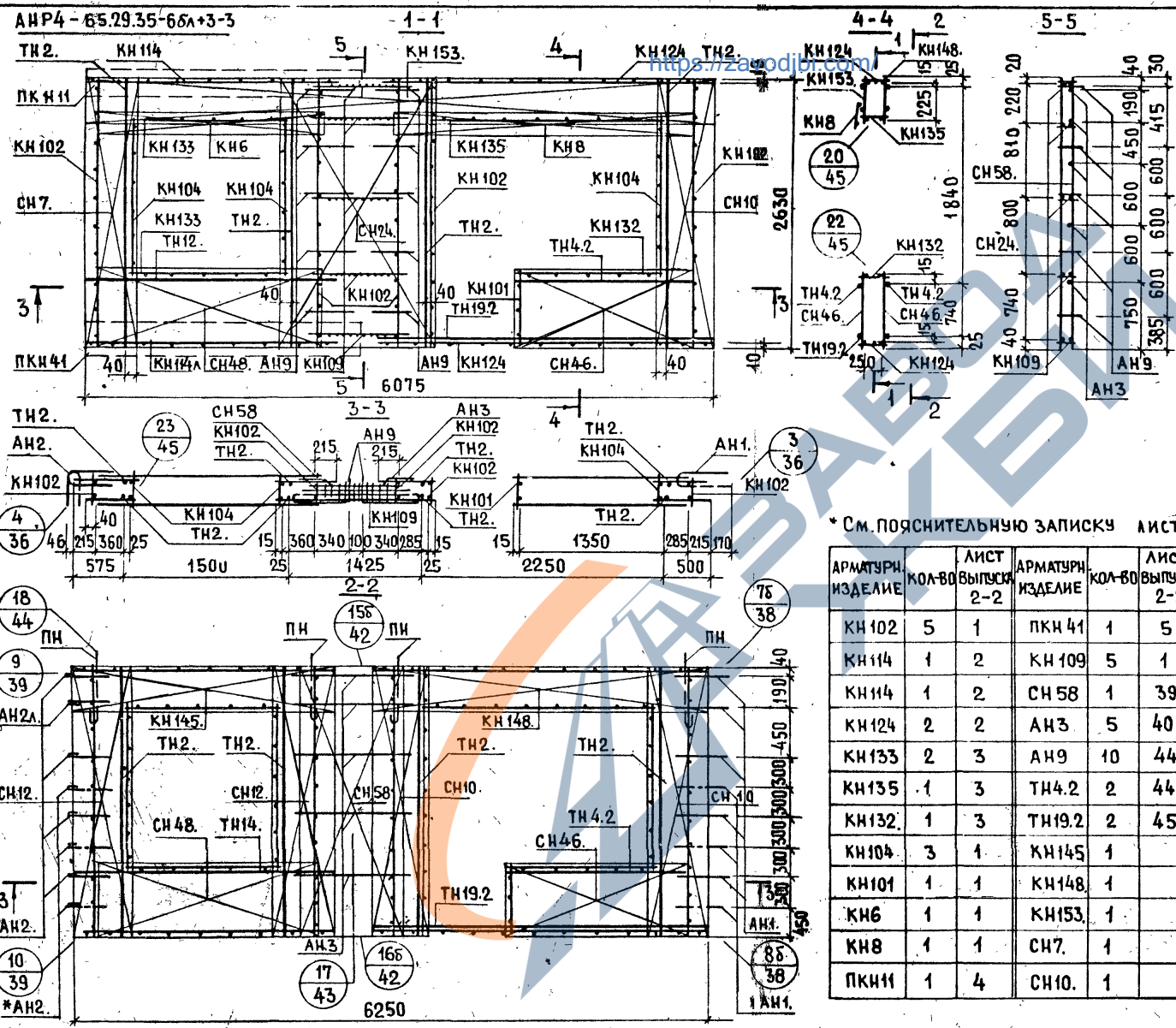
ПАНЕЛИ С-НР4-65.29.3-3+6δ-2, С-НР4-65.29.3-6δ+3-3, С-НР4-65.29.35-3+6δ-2, С-НР4-65.29.35-6δ+3-3

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск ЛИСТ
1-4 76

№ ВЗАМЕН
Ю. ГЕРМАН
Л. П. РОБЕРИЯ
Л. П. ШАТНИСКИЙ
В. А. НИЖ. М. ШАТНИСКИЙ
В. А. НИЖ. М. ШАТНИСКИЙ
СТ. ИНЖ. А. П. ГОЛУБЕВА
ЖИЛИЩА
ИНЖ.

ТК
1979

АНР4-65.29.35-3+66-2. СХЕМА



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

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	5	1	ПКН 41	1	5	СН 24.	1		ТН 12.	1	44
КН 114	1	2	КН 109	5	1	СН 10.	2		ТН 14.	1	45
КН 114	1	2	СН 58	1	39	СН 12.	2				
КН 124	2	2	АН 3	5	40	СН 48.	1				
КН 133	2	3	АН 9	10	44	СН 48.	1				
КН 135	1	3	ТН 4.2	2	44	СН 46.	2				
КН 132	1	3	ТН 19.2	2	45	АН 1.		40			
КН 104	3	1	КН 145	1		АН 2.		40			
КН 101	1	1	КН 148	1		АН 2А.		40			
КН 6	1	1	КН 153	1		ПН	4	40			
КН 8	1	1	СН 7.	1		ТН 2.	4	44			
ПКН 11	1	4	СН 10.	1		ТН 2.	4	44			

А. ГОЛУБЕВА БЕД. ИЖ. С. С. ШАТИНСКАЯ
 СТ. ИНЖ.

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.35-3+66-2 И АНР4А-65.29.35-3+66-2

СЕРИЯ
1.1321-12с
Выпуск 1-4 Лист 81

№	ВЗАМЕН	МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТТО, КГ
			ПРИ МИНИМАЛЬНОМ АРМИРОВАНИИ	ПРИ "ТЯЖЕЛОМ" АРМИРОВАНИИ	
		С-НР4-59.293-3+3-2 С-НР4 _Л -59.293-3+3-2	110.0 (142.0)	164.0 (216.0)	8.20 ÷ 12.20 (10.40 ÷ 15.80)
		С-НР4-59.29.35-3+3-2 С-НР4 _Л -59.29.35-3+3-2	116.0 (149.0)	214.0 (222.0)	8.70 ÷ 16.00 (10.90 ÷ 20.60)
		С-НР4-65.29.3-3+3-2 С-НР4 _Л -65.29.3-3+3-3	117.0 (151.0)	174.0 (230.0)	7.80 ÷ 11.50 (9.90 ÷ 14.90)
		С-НР4-65.29.35-3+3-2 С-НР4 _Л -65.29.35-3+3-2	122.0 (157.0)	230.0 (303.0)	8.10 ÷ 15.20 (10.20 ÷ 19.90)
		С-НР4-65.29.3-3+3-3 С-НР4 _Л -65.29.3-3+3-2	117.0 (151.0)	174.0 (230.0)	7.80 ÷ 11.50 (9.90 ÷ 14.90)
		С-НР4-65.29.35-3+3-3 С-НР4 _Л -65.29.35-3+3-2	122.0 (157.0)	230.0 (303.0)	8.10 ÷ 15.20 (10.20 ÷ 19.90)
		С-НР4-65.29.3-3+6-2 С-НР4 _Л -65.29.3-6+3-3	115.0 (148.0)	173.0 (228.0)	8.20 ÷ 12.80 (10.30 ÷ 15.20)
		С-НР4-65.29.35-3+6-2 С-НР4 _Л -65.29.35-6+3-3	120.0 (155.0)	230.0 (305.0)	8.50 ÷ 16.30 (10.80 ÷ 21.10)
		С-НР4-65.29.3-6+3-3 С-НР4 _Л -65.5.29.3-3+6-2	115.0 (148.0)	173.0 (228.0)	8.20 ÷ 12.80 (10.30 ÷ 15.20)
		С-НР4-65.29.35-6+3-2 С-НР4-65.29.35-3+6-2	120.0 (155.0)	230.0 (305.0)	8.50 ÷ 16.30 (10.80 ÷ 21.10)
		С-НР4-59.29.3-7+7-2 С-НР4 _Л -59.29.3-7+7-2	114.0 (147.0)	172.0 (227.0)	7.70 ÷ 11.60 (9.70 ÷ 15.00)
		С-НР4-59.29.35-7+7-2 С-НР4 _Л -59.29.35-7+7-2	119.0 (153.0)	223.0 (294.0)	8.00 ÷ 15.00 (9.80 ÷ 19.40)

В таблице приведены ориентировочные расходы стали для предварительной экономической оценки панелей.

Меньшие значения определены из условия использования легких арматурных блоков с минимальным количеством горизонтальных (см. листы 28, 29 выпусков 0-1 и 0-2, соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм) и вертикальных (см. лист 30 выпусков 0-1 или 0-2) выпусков минимального диаметра, применения легких каркасов перемычек, минимальных диаметров стержней обрамления проемов из соответствующего набора арматурных изделий, приведенных в выпуске 2-1, 2-2, соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм. Выступы верхней грани панелей армируются двумя двутаврами на каждый шаг двухшаговой панели.

Большие значения определены из условия использования тяжелых арматурных блоков с максимальным количеством горизонтальных и вертикальных выпусков (последний диаметром 12 мм), применения тяжелых каркасов перемычек, максимальных диаметров стержней обрамления проемов из того же набора изделий выпусков 2-1 или 2-2, соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм. В панелях толщиной 300 мм двутаврами армируются два выступа внизу и два вверху на каждый шаг двухшаговой панели; в панелях толщиной 350 мм двутаврами и 12 армируются все выступы по опорным граням (верхней и нижней), за исключением выступа под порогом балконной двери.

При определении местоположения вертикальных выпусков и армирования выступов на опорных гранях, двухшаговая панель рассматривается как состоящая из двух одношаговых панелей аналогичных приведенным на листе 30 выпусков 0-1 или 0-2.

В скобках дан расход стали, приведенный к А-1

Расход стали на панели толщиной 300 и 350 мм

ТК
1977

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК
1-4
ЛИСТ
82

№	ВЗАМЕН	МАРКА ПАНЕЛИ	Общий расход стали, кг		Расход стали на 1м ² нетто, кг	МАРКА ПАНЕЛИ	Общий расход стали, кг		Расход стали на 1м ² панели нетто, кг	93
			при минимальном армировании	при тяжелом армировании			при минимальном армировании	при тяжелом армировании		
		С-НРЧ-59. 26.3-3+40-2	100.0	152.0	8.90 ÷ 13.60	С-НРЧ-65. 26.3-60Л+3-3	105.0	158.0	8.70 ÷ 13.00	
		С-НРЧА-59. 26.3-40Л+3-2	(129.0)	(201.0)	(11.50 ÷ 16.00)	С-НРЧА-65. 26.3-3+60-2	(135.0)	(209.0)	(11.20 ÷ 17.20)	
		С-НРЧ-59. 26.35-3+40-2	106.0	205.0	9.50 ÷ 17.30	С-НРЧ-65. 26.35-60Л+3-3	111.0	216.0	9.15 ÷ 17.80	
		С-НРЧА-59. 26.35-40Л+3-2	(136.0)	(210.0)	(12.01 ÷ 24.20)	С-НРЧА-65. 26.35-3+60-2	(143.0)	(285.0)	(11.80 ÷ 23.40)	
		С-НРЧ-59. 26.3-40Л+3-2	100.0	153.0	8.90 ÷ 13.80	С-НРЧ-59. 26.3-40Л+40-2	100.0	145.0	9.70 ÷ 14.00	
		С-НРЧА-59. 26.3-3+40-2	(120.0)	(207.0)	(11.50 ÷ 18.00)	С-НРЧА-59. 26.3-40Л+40-2	(129.0)	(191.0)	(12.40 ÷ 18.40)	
		С-НРЧ-59. 26.35-40Л+3-2	106.0	205.0	9.50 ÷ 17.30	С-НРЧ-59. 26.35-40Л+40-2	105.0	198.0	10.01 ÷ 19.00	
		С-НРЧА-59. 26.35-3+40-2	(136.0)	(210.0)	(12.01 ÷ 24.20)	С-НРЧА-59. 26.35-40Л+40-2	(135.0)	(261.0)	(13.00 ÷ 25.20)	
		С-НРЧ-65. 26.3-3+40-2	106.0	160.0	8.90 ÷ 12.50	С-НРЧ-65. 26.3-40Л+40-2	110.0	158.0	9.20 ÷ 13.00	
		С-НРЧА-65. 26.3-40Л+3-3	(137.0)	(211.0)	(10.08 ÷ 16.50)	С-НРЧА-65. 26.3-40Л+40-3	(142.0)	(209.0)	(11.80 ÷ 17.40)	
		С-НРЧ-65. 26.35-3+40-2	114.0	217.0	8.90 ÷ 17.00	С-НРЧ-65. 26.35-40Л+40-2	115.0	216.0	9.60 ÷ 18.00	
		С-НРЧА-65. 26.35-40Л+3-3	(145.0)	(207.0)	(11.40 ÷ 22.50)	С-НРЧА-65. 26.35-40Л+40-5	(148.0)	(285.0)	(12.30 ÷ 23.80)	
		С-НРЧ-65. 26.3-3+40-3	102.0	154.0	7.85 ÷ 11.80	С-НРЧ-65. 26.3-40Л+40-3	109.0	158.0	9.20 ÷ 13.00	
		С-НРЧА-65. 26.3-40Л+3-2	(132.0)	(203.0)	(10.80 ÷ 15.60)	С-НРЧА-65. 26.3-40Л+40-2	(142.0)	(209.0)	(11.60 ÷ 17.40)	
		С-НРЧ-65. 26.35-3+40-3	108.0	211.0	8.30 ÷ 16.30	С-НРЧ-65. 26.35-40Л+40-3	115.0	216.0	9.60 ÷ 18.00	
		С-НРЧА-65. 26.35-40Л+3-2	(139.0)	(219.0)	(10.80 ÷ 21.50)	С-НРЧА-65. 26.35-40Л+40-2	(140.0)	(285.0)	(12.30 ÷ 23.80)	
		С-НРЧ-65. 26.3-40Л+3-3	109.0	161.0	8.40 ÷ 12.40	С-НРЧ-65. 26.3-40Л+60-2	109.0	158.0	9.80 ÷ 14.00	
		С-НРЧА-65. 26.3-3+40-2	(141.0)	(212.0)	(10.80 ÷ 15.30)	С-НРЧА-65. 26.3-60Л+40-3	(142.0)	(209.0)	(12.60 ÷ 18.40)	
		С-НРЧ-65. 26.35-40Л+3-3	115.0	218.0	8.00 ÷ 17.00	С-НРЧ-65. 26.35-40Л+60-2	115.0	216.0	10.40 ÷ 19.20	
		С-НРЧА-65. 26.35-3+40-2	(148.0)	(287.0)	(11.60 ÷ 22.50)	С-НРЧА-65. 26.35-60Л+40-3	(148.0)	(285.0)	(13.00 ÷ 24.30)	
		С-НРЧ-65. 26.3-40Л+3-2	102.0	155.0	8.00 ÷ 12.20	С-НРЧ-65. 26.3-60Л+40-3	109.0	158.0	9.80 ÷ 14.00	
		С-НРЧА-65. 26.3-3+40-3	(132.0)	(205.0)	(10.30 ÷ 16.00)	С-НРЧА-65. 26.3-40Л+60-2	(142.0)	(209.0)	(12.60 ÷ 18.40)	
		С-НРЧ-65. 26.35-40Л+3-2	107.0	212.0	8.40 ÷ 16.50	С-НРЧ-65. 26.35-60Л+40-3	115.0	215.0	10.40 ÷ 19.20	
		С-НРЧА-65. 26.35-3+40-3	(138.0)	(260.0)	(13.80 ÷ 21.80)	С-НРЧА-65. 26.35-40Л+60-2	(148.0)	(285.0)	(13.00 ÷ 24.00)	
		С-НРЧ-65. 26.3-3+60-2	105.0	158.0	8.60 ÷ 13.00	С-НРЧ-59. 29.3-3+40-2	104.0	155.0	8.80 ÷ 11.50	
		С-НРЧА-65. 26.3-60Л+3-3	(135.0)	(207.0)	(11.20 ÷ 17.00)	С-НРЧА-59. 29.3-40Л+3-2	(134.0)	(205.0)	(11.30 ÷ 17.30)	
		С-НРЧ-65. 26.35-3+60-2	110.0	215.0	9.00 ÷ 17.70	С-НРЧ-59. 29.35-3+40-2	109.0	208.0	9.20 ÷ 17.50	
		С-НРЧА-65. 26.35-60Л+3-3	(140.0)	(284.0)	(11.50 ÷ 23.40)	С-НРЧА-59. 29.35-40Л+3-2	(140.0)	(214.0)	(11.80 ÷ 23.50)	

<https://zavodjbi.com/>

Расход стали на панели толщиной 300 и 350 мм

ТК
1979

Серия 1.13.2.1-12
Выпуск лист 1-4 83

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		РАСХОД СТАЛИ НА 1м ²
	ПРИ МИНИМАЛЬНОМ АРМИРОВАНИИ	ПРИ ТЯЖЕЛОМ АРМИРОВАНИИ	НЕТТО, КГ
С-НРЧ-59.29.3-40Л+3-2 С-НРЧЛ-59.29.3+3+40-2	104.0 (134.0)	158.0 (209.0)	10.40 ÷ 19.30 (12.70 ÷ 17.30)
С-НРЧ-59.29.35-40Л+3-2 С-НРЧЛ-59.29.35+3+40-2	119.0 (140.0)	210.0 (277.0)	9.20 ÷ 17.70 (11.60 ÷ 22.90)
С-НРЧ-65.29.3-3+40-2 С-НРЧЛ-65.29.3-40Л+3-3	113.0 (145.0)	164.0 (216.0)	8.40 ÷ 12.20 (11.10 ÷ 15.70)
С-НРЧ-65.29.35-3+40-2 С-НРЧЛ-65.29.35-40Л+3-3	118.0 (152.0)	220.0 (290.0)	8.80 ÷ 16.30 (11.10 ÷ 21.0)
С-НРЧ-65.29.3-3+40-3 С-НРЧЛ-65.29.3-40Л+3-2	106.0 (137.0)	158.0 (209.0)	7.90 ÷ 11.70 (10.00 ÷ 20.80)
С-НРЧ-65.29.35-3+40-3 С-НРЧЛ-65.29.35-40Л+3-2	114.0 (146.0)	217.0 (286.0)	8.40 ÷ 16.00 (10.50 ÷ 20.60)
С-НРЧ-65.29.3-40Л+3-3 С-НРЧЛ-65.29.3-3+40-2	104.0 (134.0)	158.0 (209.0)	7.75 ÷ 11.70 (9.75 ÷ 15.10)
С-НРЧ-65.29.35-40Л+3-3 С-НРЧЛ-65.29.35-3+40-2	109.0 (139.0)	216.0 (295.0)	8.40 ÷ 16.00 (10.20 ÷ 20.80)
С-НРЧ-65.29.3-40Л+3-2 С-НРЧЛ-65.29.3-3+40-3	107.0 (136.0)	160.0 (211.0)	7.90 ÷ 11.80 (10.40 ÷ 15.20)
С-НРЧ-65.29.35-40Л+3-2 С-НРЧЛ-65.29.35-3+40-3	113.0 (145.0)	217.0 (287.0)	8.35 ÷ 16.00 (10.55 ÷ 20.80)
С-НРЧ-65.29.3-3+60-2 С-НРЧЛ-65.29.3-60Л+3-3	108.0 (139.0)	160.0 (211.0)	8.40 ÷ 12.40 (10.60 ÷ 16.00)
С-НРЧ-65.29.35-3+60-2 С-НРЧЛ-65.29.35-60Л+3-3	113.0 (145.0)	218.0 (286.0)	9.85 ÷ 17.00 (12.65 ÷ 24.50)
С-НРЧ-65.29.3-60Л+3-3 С-НРЧЛ-65.29.3-3+60-2	108.0 (137.0)	160.0 (211.0)	8.40 ÷ 12.50 (10.65 ÷ 16.10)
С-НРЧ-65.29.35-60Л+3-3 С-НРЧЛ-65.29.35-3+60-2	113.0 (145.0)	219.0 (289.0)	8.90 ÷ 17.20 (10.60 ÷ 21.00)

СТ. ИРЖЕН УЛОЧУД А ТОЛУБЕВ А ВЕД. ИРЖ. СЛОВА. МАШИНСКОЕ



НА ЛИСТАХ 83 И 84 В СКОБКАХ ДАН РАСХОД СТАЛИ, ПРИВЕДЕННЫЙ К А-I

<https://zavodjbi.com/>

РАСХОД СТАЛИ НА ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300 И 350 ММ.

ТК
1479

СЕРИЯ
1132.1-12с.
Выпуск
1-4 Лист
84