

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132-1

## ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДСЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ  
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ  
ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4 - 3.6 И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8м

ВЫПУСК 0-2

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ  
ТОЛЩИНОЙ 350 мм

И909 - 02  
ЦЕНА 2.25

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ \_\_\_\_\_  
(номер проекта)

Наименование проекта \_\_\_\_\_

Проектная организация—автор проекта \_\_\_\_\_

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т. п.) и предложения по их устранению \_\_\_\_\_

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

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

Сдано в печать

1972 года

Заказ № 1835

Тираж 4000 экз.















каркасы, соединяются контактной сваркой. Качество сварки, выполняемой при сборке, должно быть не ниже требований к соединениям с ненормируемой прочностью по ГОСТ 10922-64, таблицы 3.

Конструкции каркасов перемычек над проемами ориентированы на сборку в пространственный каркас из парных плоских каркасов, соединяемых на тех же установках прямыми стержнями в перевернутом на 90° положении /относительно проектного/ с последующей установкой по проекту. Возможны и другие способы изготовления перемычек. Соединение плоских каркасов скобами типа АН5, гнутье из плоских каркасов и т.п.

Пространственные каркасы верхнего и нижнего гребня, а также все детали, выступающие над гребнями панели, временно крепятся к арматурному блоку вязальной проволокой таким образом, что не выступают за габарит сверных между собой каркасов; это позволяет уложить блок в форму с закрытыми бортами при принятой технологии изготовления панелей "лицом вниз". Окончательная фиксация привязанных деталей осуществляется после установки арматурного блока в форму. Вертикальные стержни каркасов гребней привязываются вязальной проволокой к поперечным стержням горизонтальных каркасов для обеспечения проектного положения этих каркасов при бетонировании.

Все железные выпуски /типа МН, АН и ПН/ фиксируются в проектном положении бортовыми коробочками формы и привязываются к элементам блока для предохранения их от втапливания в бетон.

Закладные детали МН4-МН6 /для крепления ограждений белковых и лоджий/ фиксируются в форме при помощи итырей с пластмассовыми колпачками, оставшимися в модели.

Фиксация арматурных блоков в проектном положении в форме должна обеспечиваться при помощи пластмассовых или цементно-песчаных фиксаторов.

Арматурные блоки двухэтажных панелей могут выполняться из двух полублоков, которые связываются отдельными стержнями и каркасами после установки их в форму.

Указания по складированию, транспортированию и монтажу

1. Хранение и транспортирование панелей должно выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-72 со следующими дополнениями:

- а/ применять самобалансирующие траверсы, обеспечивающие вертикальное положение панелей;
- б/ применять подкладки, устанавливаемые вдоль нижнего гребня панелей;

в/ строповку панелей производить за строповочные петли Пн, расположенные по верхней грани панелей.

2. Каждая панель должна иметь маркировку, выполненную несмываемой краской. На марке должны быть указаны: марка изделия, индекс предприятия, номер контролера ОТК, дата, вес, марка раствора.

Маркировка изделий принята по единой буквенно-цифровой системе, где:

С. О. Г. Л. О. С. О. В. И. О.
Р. К. О. Л. Д.
С. Т. Т. Е. Х. Н. О. Л. О. В.
С. Т. М. О. Ч. С. О. М.
Б. Ш. Д. А. Р.
Б. Р. О. С. Т. О. В. А. Я. К. И. Е. В. А. С. К. И. Н. И. Ю. Г. Е. Р. М. А. И.
В. И. М. К. О. Д.
В. И. М. К. П. Р.
В. И. М. К. П. Р.
Ц. И. М. П. Л. Ж. И. Л. И. Ц. О.
Т. К.
1971

Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 350 мм

Пояснительная записка

Серия 1132-2
Выпуск Лист 0-2 5п



ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ КОНКРЕТНОЙ МАРКИ ПАНЕЛИ ОТ ТИПА ОКОННЫХ И БАЛКОННЫХ БЛОКОВ

I Одношаговые рядовые панели групп НР1, НР2, НР4.

ЦИФРА, ОБОЗНАЧАЮЩАЯ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ ИЗДЕЛИЯ	1	2	3	4	5	6	7	1δ	2δ
СХЕМА ПАНЕЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ МАРКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ									

II Двухшаговые рядовые панели групп НР1, НР2, НР5.

ЦИФРА ОБОЗНАЧАЮЩАЯ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ ИЗДЕЛИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8
СХЕМА ПАНЕЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ МАРКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ								
ЦИФРА С ОБОЗНАЧЕНИЕМ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ ИЗДЕЛИЯ	1δ	2δ	3δ	4δ	5δ	6δ		7δ
СХЕМА ПАНЕЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ МАРКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ								

III Торцовые панели групп НТ1, НТ2, НТ4.

ЦИФРА ОБОЗНАЧАЮЩАЯ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ ИЗДЕЛИЯ	1	1δ	2δ
СХЕМА ПАНЕЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ МАРКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ			

ПРИМЕЧАНИЯ:  
1. В ОБОЗНАЧЕНИИ МАРОК ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ УСЛОВНО ОПУЩЕНЫ ИНДЕКСЫ „ОС“, „БС“ (СПАРЕННЫЕ) И „СР“, „БР“ (РАЗДЕЛЬНЫЕ)

ДАТА ИЗМЕН. № ИЗМЕН. ПРОВЕРИЛ БАБИНИН Б.Ш. КОСКИН В.В. ДИ. ИЛИ. ПР. ТА. БАБИНИН. НАЧ. ОТД. 17. ГА. ИЛИ. ОТД. ГА. ИЛИ. ПР. ДИ. ИЛИ. ПР. ТА. ЖИЛИЩ. КОМП. 1971







190951

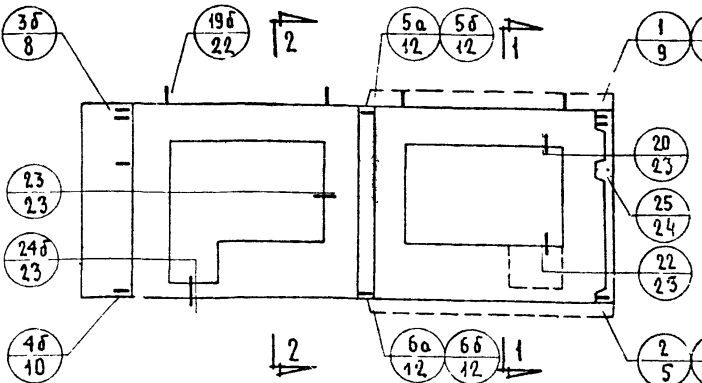
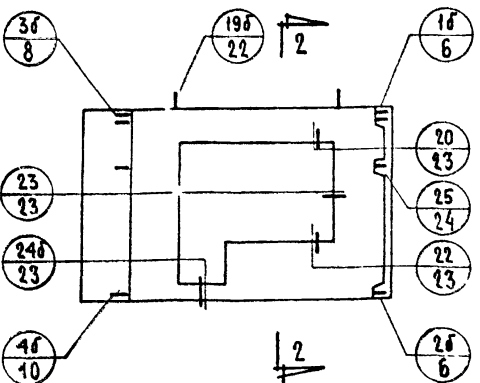
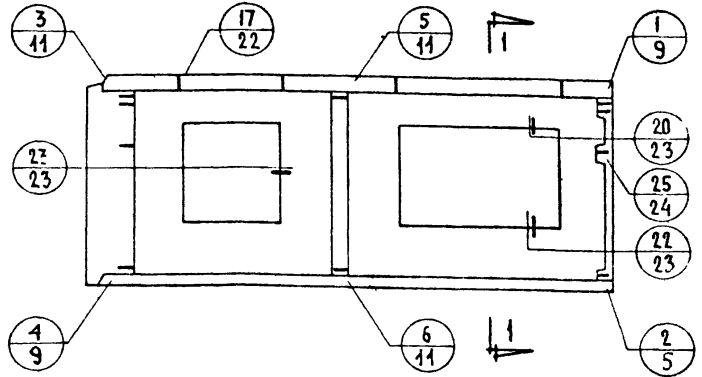
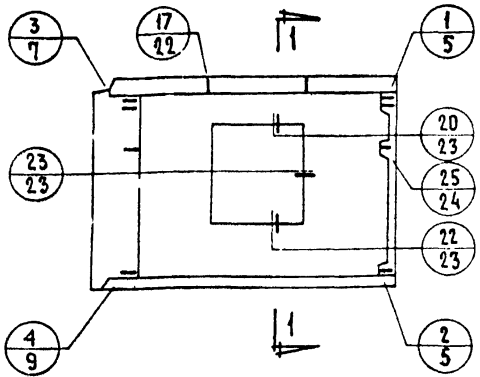
15

СОГЛАСОВАНО  
 П. ТЕХНОЛОГИИ  
 №

П. РОДЕРИКА  
 Г. БАВЫКИН

Б. ШАРДИН  
 Г. БАВЫКИН  
 Ю. ГЕРМАН  
 ПАРАМОНОВ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
 1971г



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ 30.
2. НЕЗАМАРКИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПЕТЛЕВЫХ ВЫПУСКОВ, В УРОВНЕ ПРОЕМОМ ВЫПОЛНЯЮТСЯ АНАЛОГИЧНО ДЕТАЛИ "4"
3. СМ. ПРИМЕЧАНИЯ ПУНКТЫ 2 И 3 НА ЛИСТЕ 1.

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350мм  
 СХЕМЫ ВИДОВ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР2 С МАРКИРОВКОЙ ОПАЛУБОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

СЕРИЯ 1.132-1  
 ВЫПУСК 0-2  
 2

11909-02 14

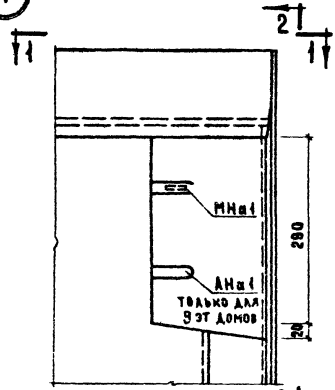




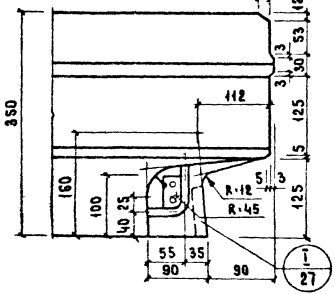


ИРАСТАВИТ	Б. ШАПОВИЧ	ТЕХНИК	С. П. СЕРБИНИН	СОГЛАСОВАНО
САМОСТАВ	И. РОСНИКОВ	ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	А. СЕВЕРОВ	ИНЖЕНЕР
П. К. П. П.	Т. БАВРИН	ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	И. ДИКИН	ИНЖЕНЕР
ЖИЛИЩА	И. ГЕРБАН	ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	Г. ИЛЮСТРОВ	МАШИНИСТ
ДЕПАРТАМЕНТА	В. МАКАРОВА	ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	С. ГАВРИЛИН	МАШИНИСТ

1

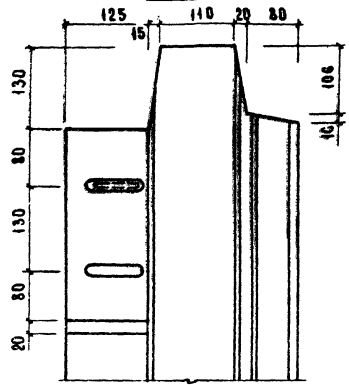


1-1

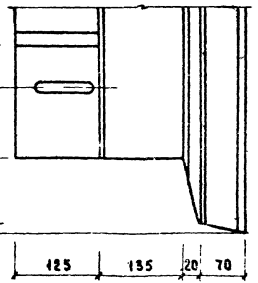


1/27

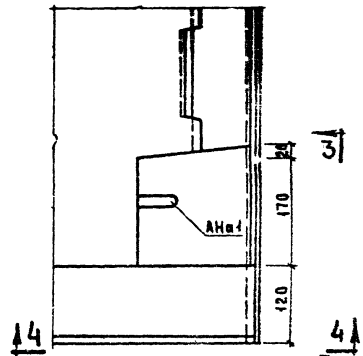
2-2



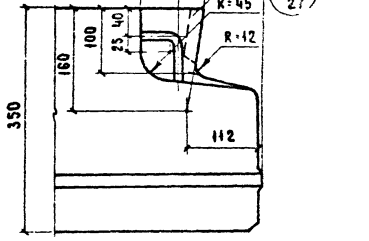
3-3



2



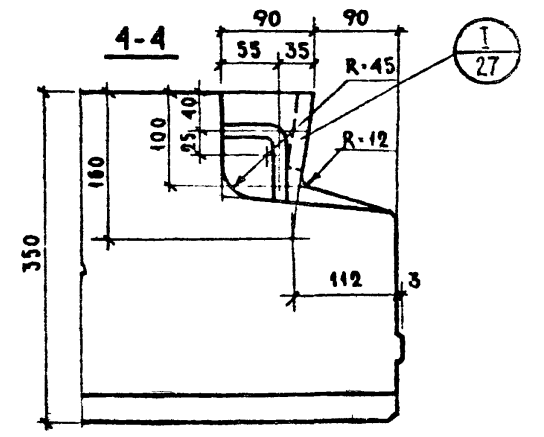
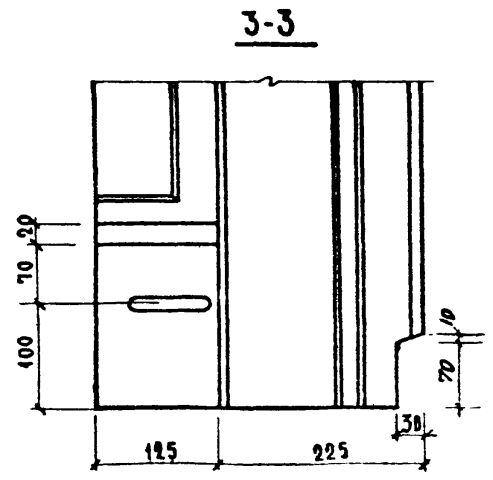
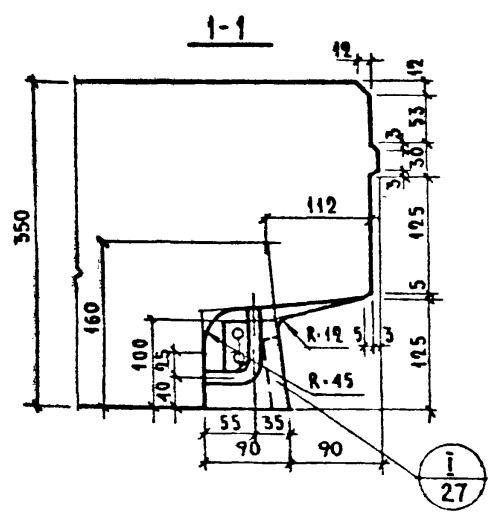
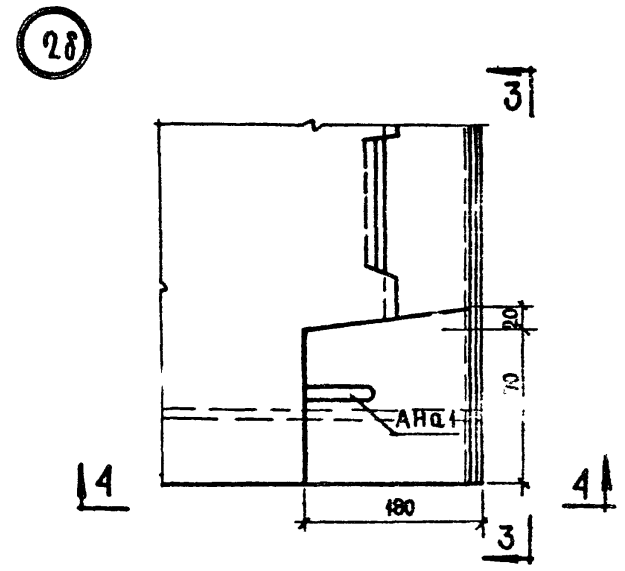
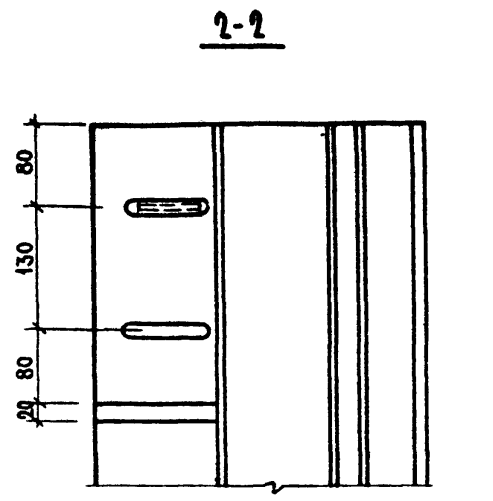
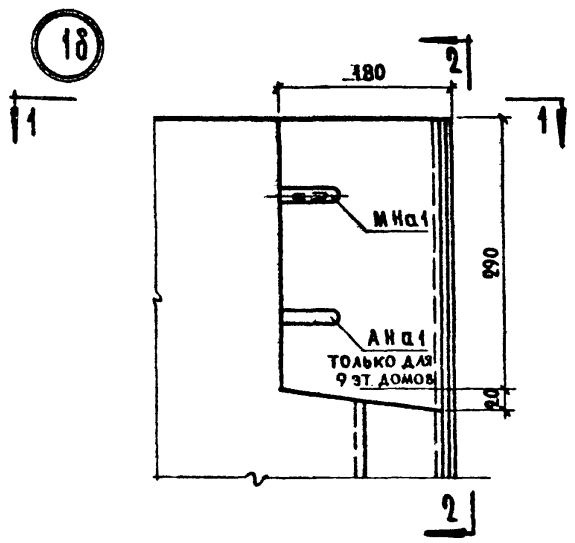
4-4



1/27

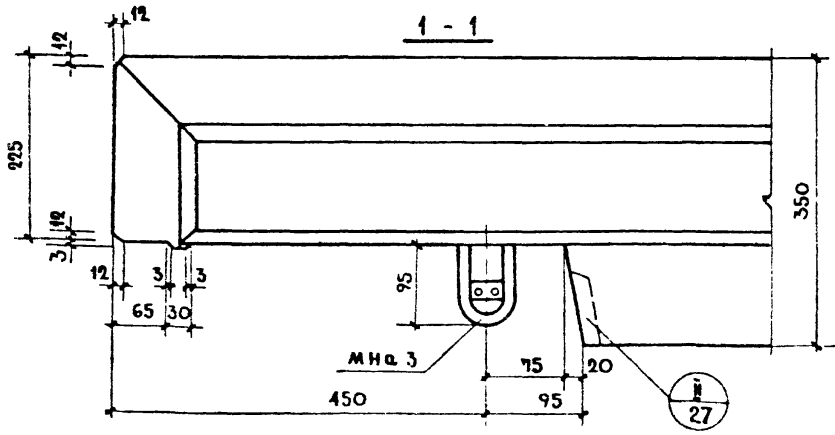
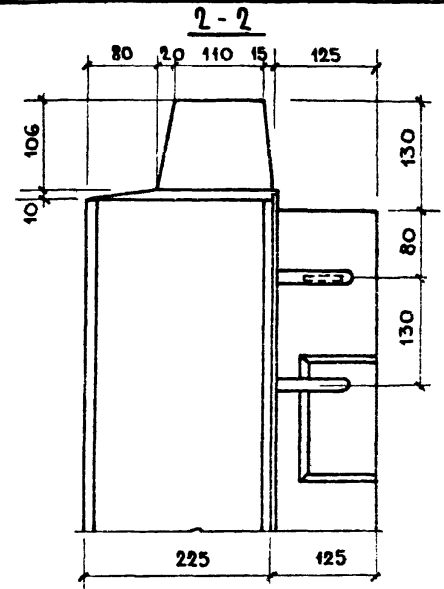
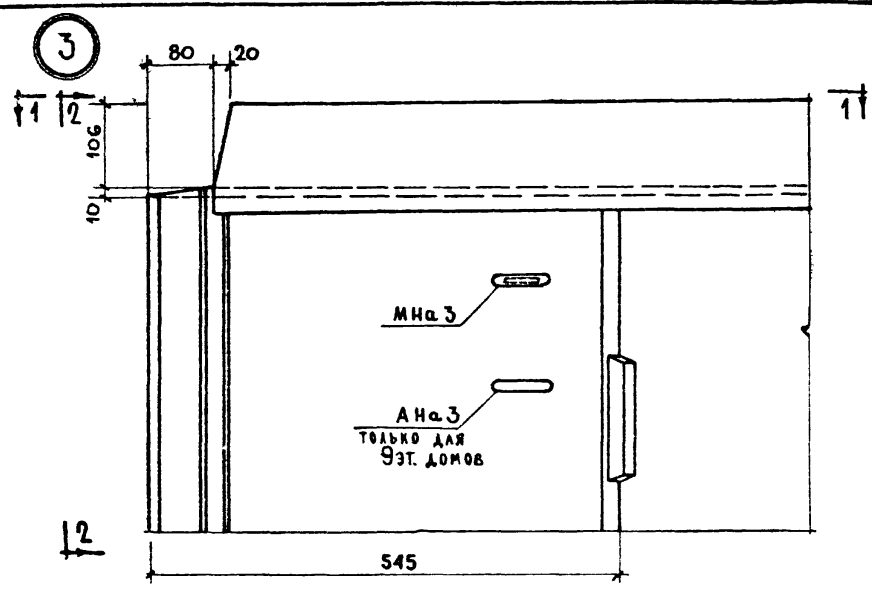
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 1 И 2 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /	ВЫРБСК 0-2 АНСТ 5

НАЧАТА 1971	Б. ШЕЛДИН	СТ. МХЖ	ЖЕЛЕН	МАКЕЛ	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
ТА МХЖ ОТА	И. РУССКИН	И. РУССКИН	И. РУССКИН	И. РУССКИН	И. ТЕХНОЛОГ	И. ТЕХНОЛОГ
ТА МХЖ ПР	Г. БАВНИН	Г. БАВНИН	Г. БАВНИН	Г. БАВНИН	Г. БАВНИН	Г. БАВНИН
РУК ГРУППЫ	Г. ГЕРМАН	Г. ГЕРМАН	Г. ГЕРМАН	Г. ГЕРМАН	Г. ГЕРМАН	Г. ГЕРМАН
РУК ГРУППЫ	Г. ДОМАЦНИК	Г. ДОМАЦНИК	Г. ДОМАЦНИК	Г. ДОМАЦНИК	Г. ДОМАЦНИК	Г. ДОМАЦНИК
ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР		ПРОБЕРМА		С. БАВНИН		ВЗЯМЕН



ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 18 И 28 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /	ВЫПУСК АИСТ 0-2 6

А.А.А.  
 МИНИСТ.  
 №  
 ОБЪЕКТ  
 СОГЛАСОВАНО  
 РАССМОТРЕНО  
 ТЕХНИЧЕСКАЯ  
 ГИПРОСТРОМ  
 МАШ  
 ПРОБЕРИ  
 СЕРВИС  
 Б. ШАПИН  
 ИРБИНСКИЙ  
 Г. БАБИНИН  
 Ю. GERMAN  
 И. КОДЛОВА  
 НАЧ. ОБЛАСТ.  
 ГА. ИЖ. ОБЛ.  
 ГА. ИЖ. ПР.  
 РУК. ГР.  
 РУК. ГР.  
 ЖИЛИЩА  
 ЦЕНТРА



ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	Серия	1.132-1
1971		ВЫПУСК	0-2 ЛМСТ 7
		ДЕТАЛЬ 3 / ОПАЛУБОЧНАЯ /	



















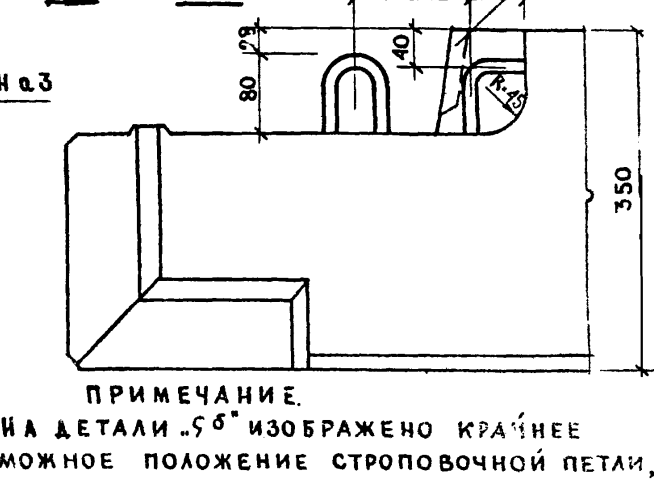
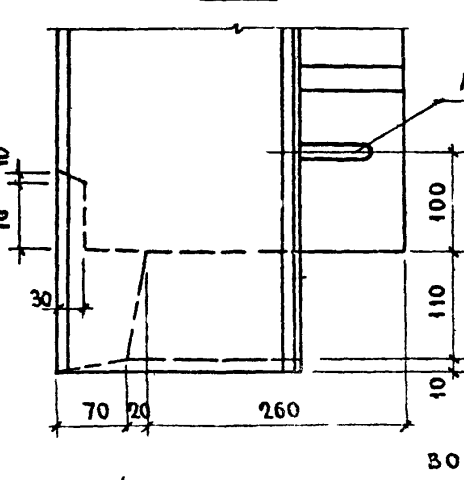
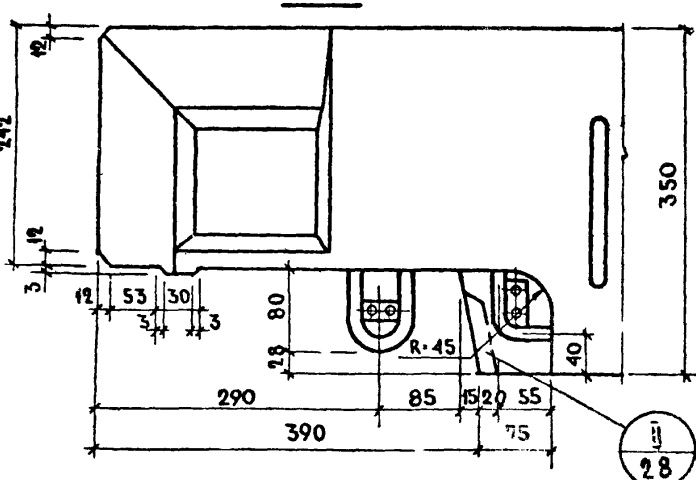
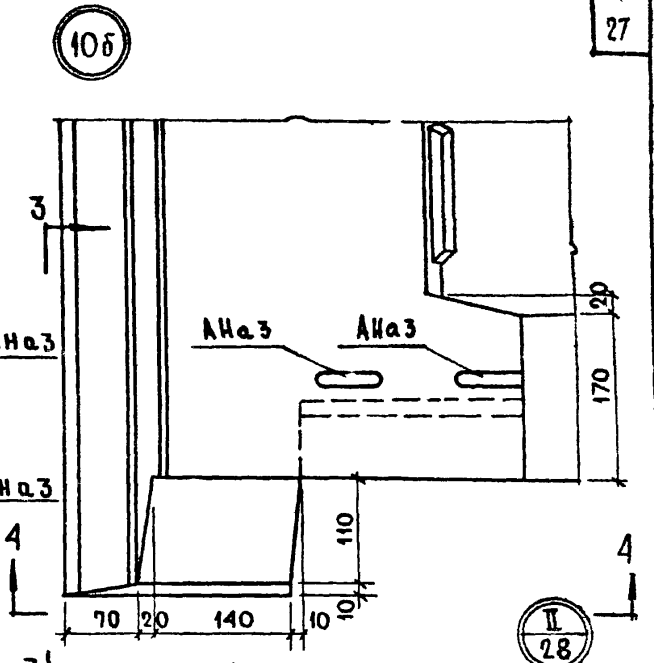
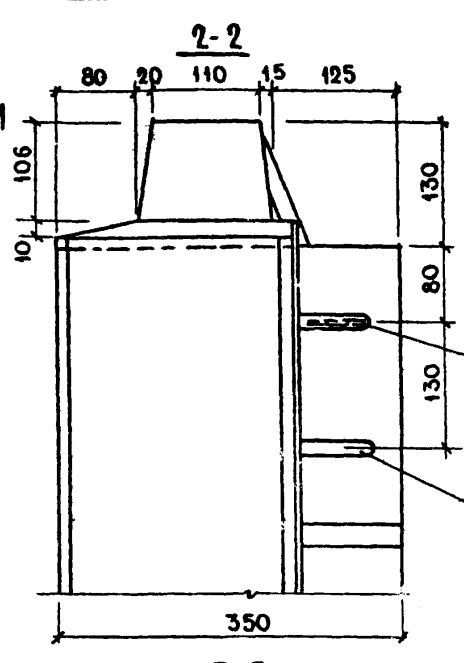
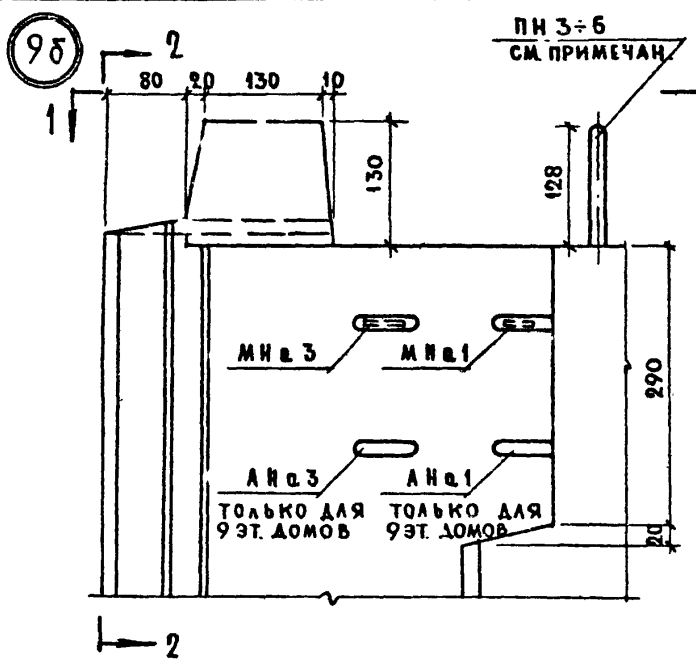
КОД ДИТАНТА  
 ТА. ИНЖ. ОТА  
 ТА. ИНЖ. ПР.  
 РУК. ГРУП.  
 РУК. ГРУП.

ЖИЛИЩНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАНЕЛИ  
 Ю. ТЕРМАН  
 ШТИНСКАЯ

СОБРАНО  
 И ПРОВЕРИЛ  
 ПРОВЕРИЛ  
 ПРОВЕРИЛ

ДАТА  
 ИЛИ  
 ИЛИ  
 ИЛИ

Б. А. М. О. В. А. Н. О.  
 И. П. А. С. И. М. О. В.  
 И. П. А. С. И. М. О. В.  
 И. П. А. С. И. М. О. В.



ПРИМЕЧАНИЕ.  
 НА ДЕТАЛИ „95“ ИЗОБРАЖЕНО КРАЙНЕЕ  
 ВОЗМОЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРОПОВОЧНОЙ ПЕТАИ,  
 ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕТАИ СМ. НА ОПАЛУБОЧНЫХ ЧЕРТЕЖАХ ПАНЕЛЕЙ.  
 ДЕТАЛЬ ПЕТАИ СМ. НА ЛИСТЕ 22.

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 95 И 106 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /	ВЫПУСК 0-2 ЛИСТ 16





















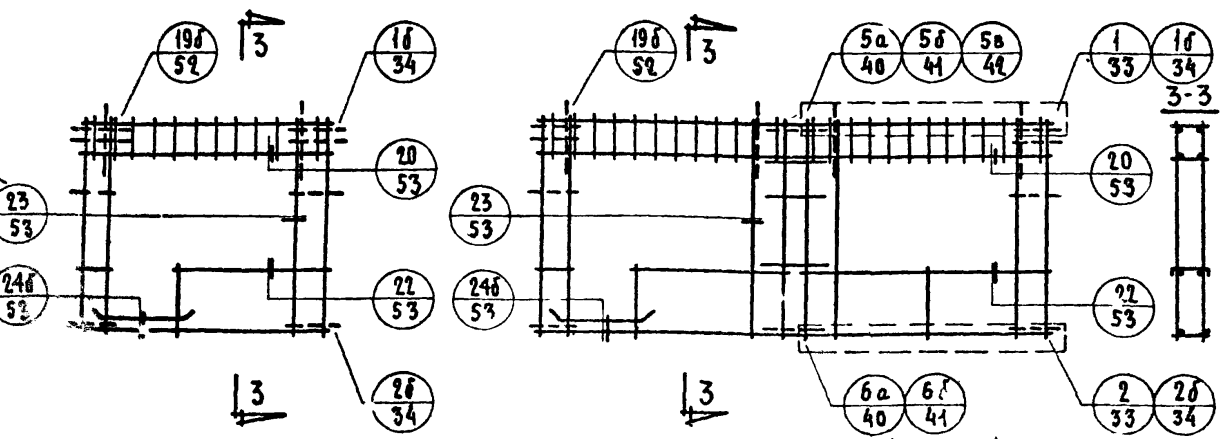
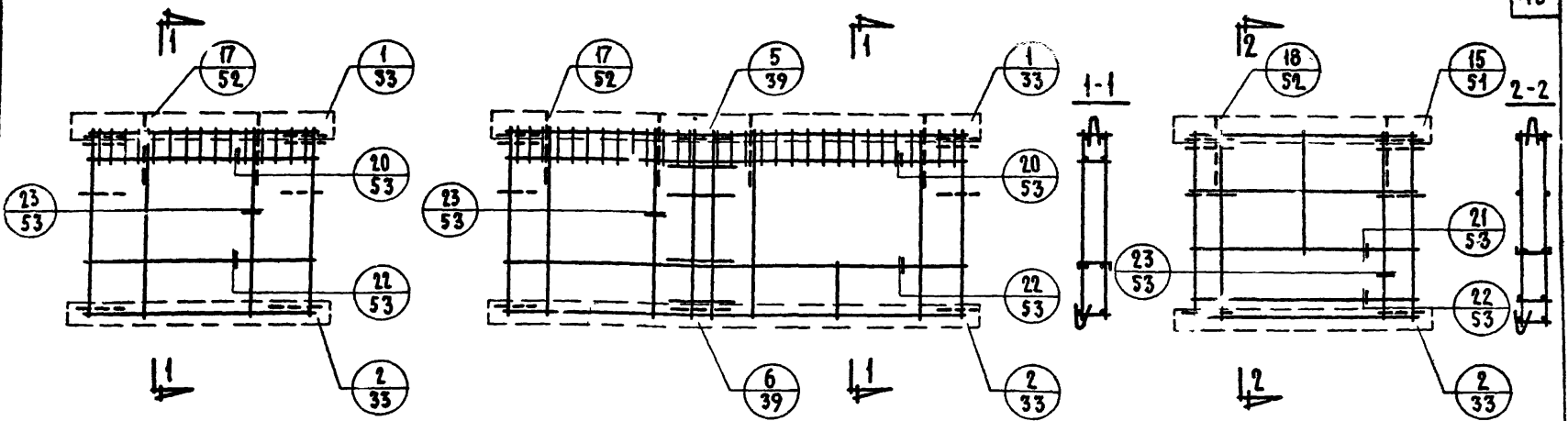






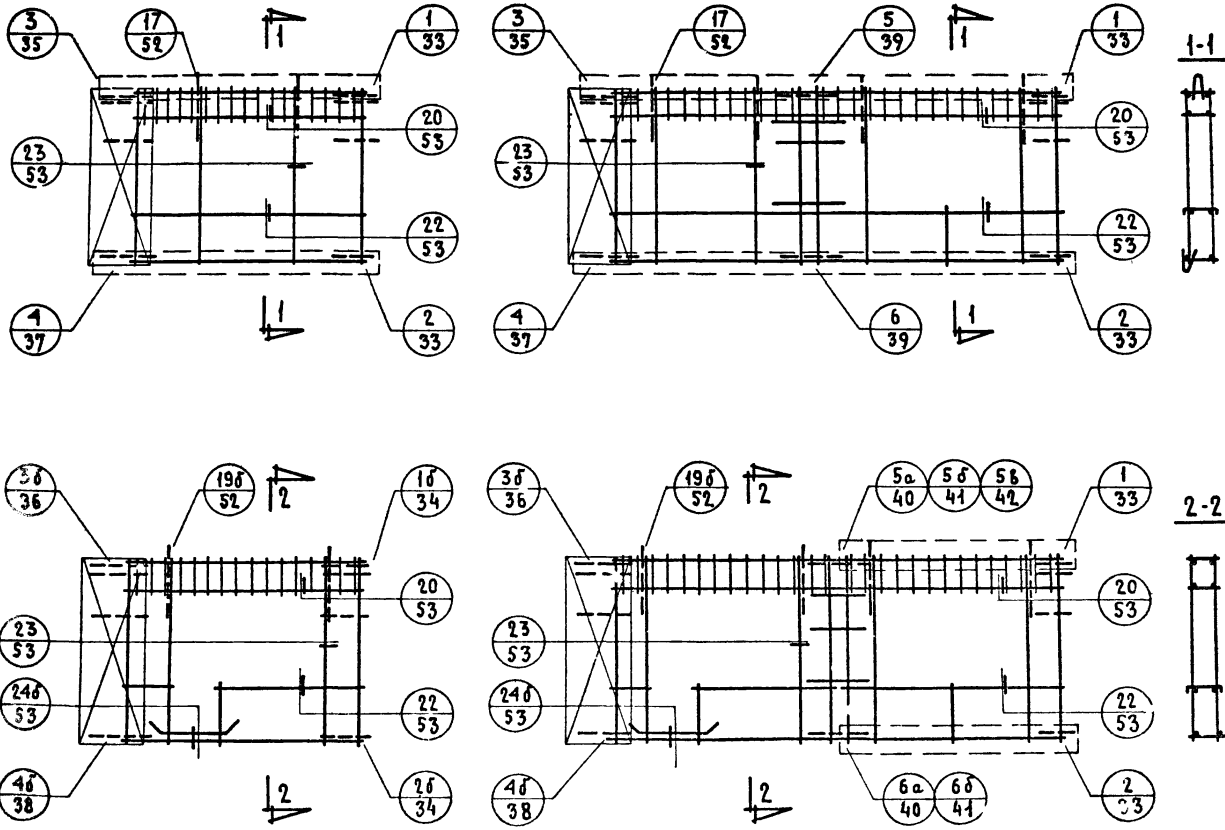


ИЗДАНИЕ	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
ПРОЕКТИРОВАН	СТ. НАЗНАЧ. ДИЗ. В. КОЛОДЕЦ	ИЗМЕН. №
И. ШИЛОВИЧ	ПРОВЕРИЛ	ИЗМЕН. №
И. РЕСНИСКИЙ	И. БЕРМАН	
С. БАВЫКИН		
Ю. ГЕРМАН		
П. АРАПОВИЧ		
НАЧ. ОТД. ПР. ДИЗАЙНА		
ДИ. ИНЖ. ПР. ДИЗАЙНА		
ДИ. ИНЖ. ГРУППЫ		
ИНЖЕНЕР		
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм.	
1971	СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР1 С МАРКИРОВКОЙ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	



5. НА ДЕТАЛЯХ АРМИРОВАНИЯ ШТРИХОВОЙ ЛИНИЕЙ ИЗОБРАЖЕНЫ СЕРЖИИ, УДАЛЕННЫЕ ОТ РАССМАТРИВАЕМОЙ ПЛОСКОСТИ СЕЧЕНИЯ.

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. УСТАНОВКА ПЕТАЕВЫХ ВЫПУСКОВ В УРОВНЕ ПРОЕМОМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ АНАЛОГИЧНО ДЕТАЛИ 2.
  2. ДЕТАЛИ 51 и 52 ОТНОСЯТСЯ К ПАНЕЛЯМ С ОДНИМ БАЛКОННЫМ ПРОЕМОМ И ГРЕБНЯМИ НА ЧАСТИ ПАНЕЛИ, 5б и 6б - К ПАНЕЛЯМ С РАЗНЫМИ ПО ШИРИНЕ ПРОЕМАМИ БЕЗ ГРЕБНЕЙ, 5в - К ПАНЕЛЯМ С РАВНЫМИ ПО ШИРИНЕ ПРОЕМАМИ.
  3. ШТРИХОВЫМИ ЛИНИЯМИ ПОКАЗАНЫ ИЗДЕЛИЯ, ФИКСИРУЕМЫЕ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ФОРМЕ (СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ)
  4. В ДВУХШАГОВОЙ ПАНЕЛИ С ДЕТАЛЯМИ 5б, 5в и 6б КАРКАСЫ ГРЕБНЕЙ ОТСУТСТВУЮТ



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

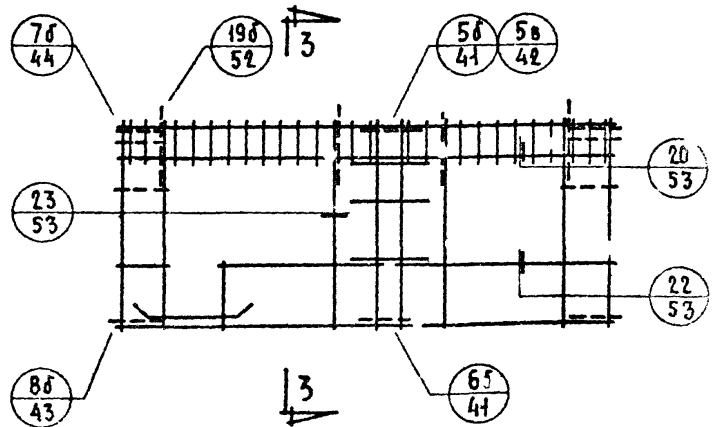
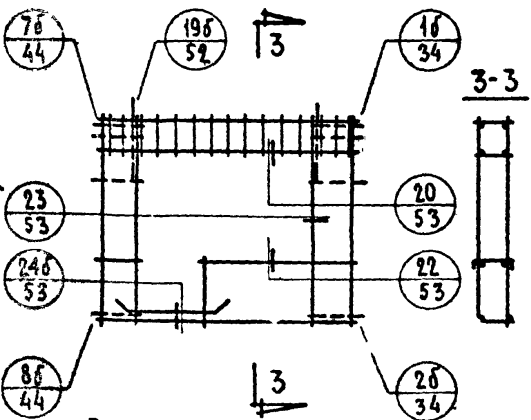
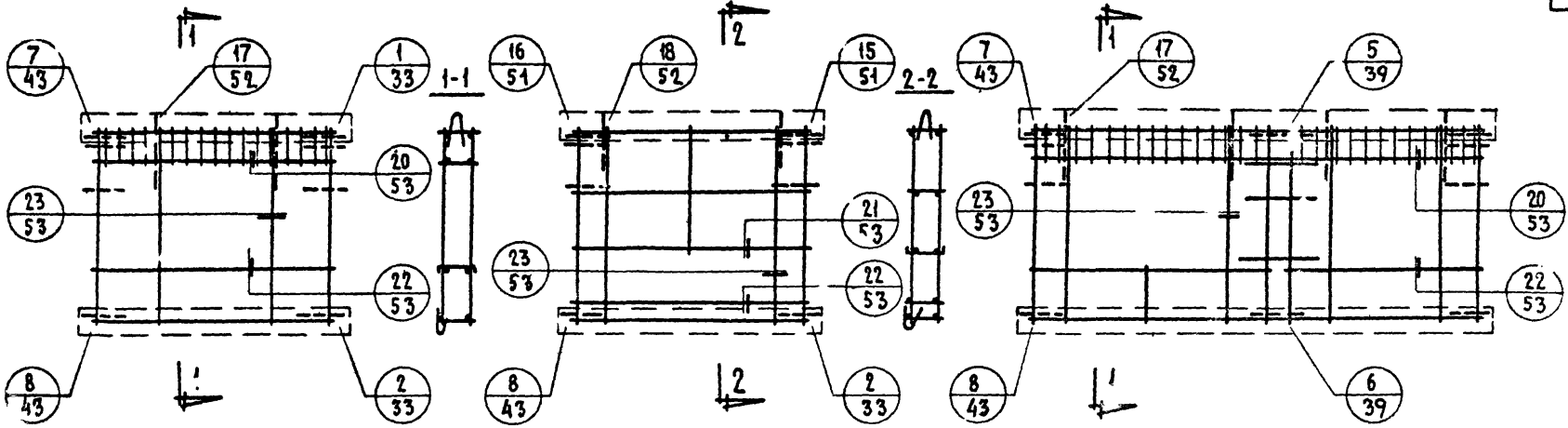
- 1. Установка петлевых выпусков в уровне проемов выполняется аналогично деталям 2 и 4.
- 2. См. примечания пункты 2-4 на листе 29.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ ИНЖЕНЕР <i>В.А. ЖИЛИЦА</i>	НАЧ. ОТД. №7	Б. ШАЛЮН	СОГЛАСОВАНО:	М.А.А.
	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И. РОСКИНСКИЙ	С.Г. НАУМОВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	С. БАБИЧИН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Ю. ГЕРМАН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Ю. ГЕРМАН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Ю. ГЕРМАН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Ю. ГЕРМАН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Ю. ГЕРМАН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Ю. ГЕРМАН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	Ю. ГЕРМАН	Ю. ГЕРМАН	В.К. УРАЕВ	ИНЖЕНЕР

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 250 мм.	СЕРИЯ 1.132-1
1971	СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ №2 С МАРКИРОВКОЙ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	Выпуск Лист 0-2 30

ГРУППА №4

ГРУППА №5



Примечания:

1. Установка петлевых выпусков в уровне проемов выполняется аналогично деталям „2“ и „8“
2. Деталь „5в“ относится к панелям с равными по ширине проемами.

СОГЛАСОВАНО  
 ДИТА  
 СТ. ИНЖ. ОТД.  
 В. КОЗЛОВА  
 №  
 ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ  
 И. МАТВИЙ  
 И. МАТВИЙ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР.  
 И. МАТВИЙ

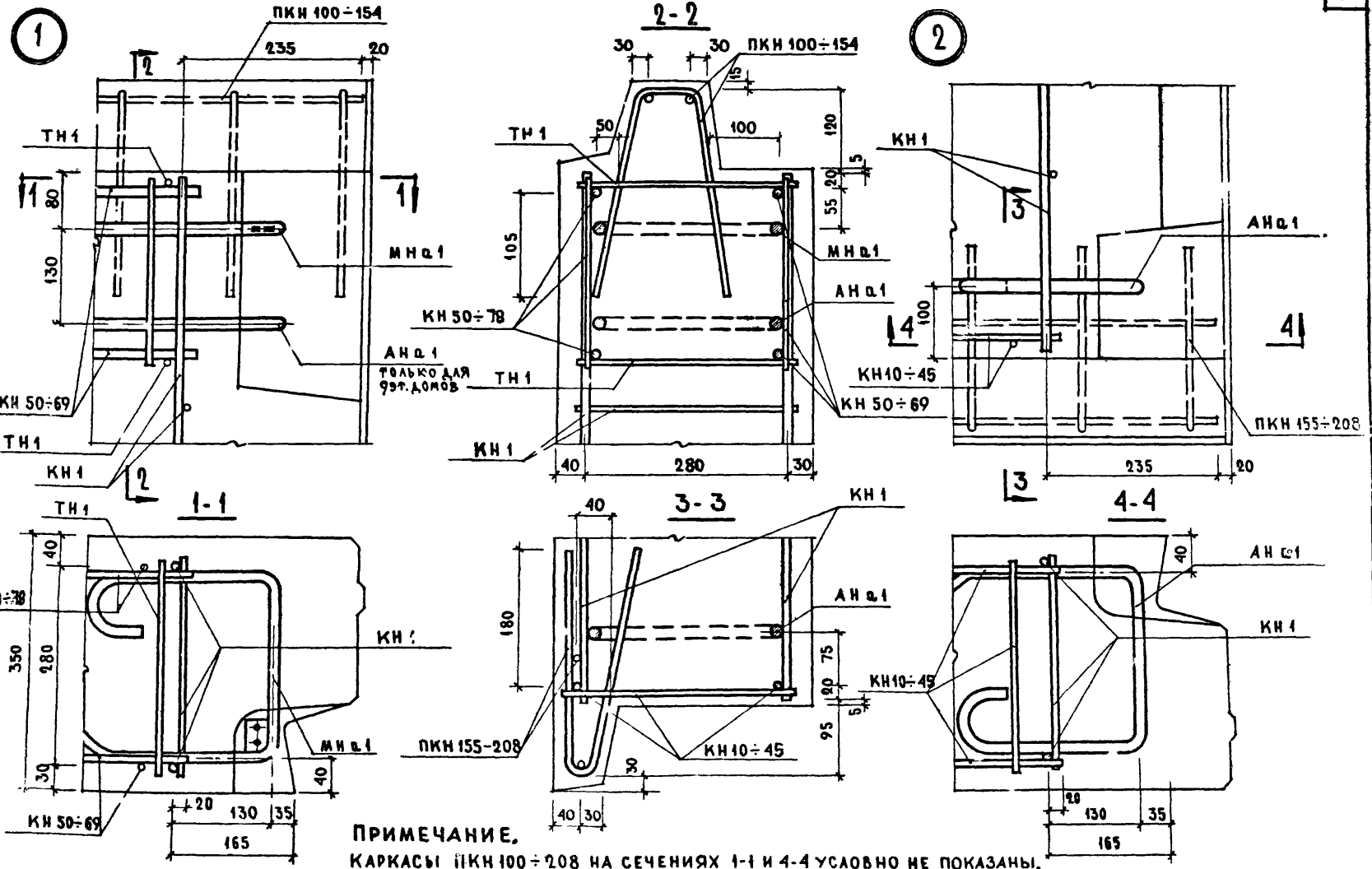
ТК  
 1971

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350ММ.  
 СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ГРУПП №4 и №5 С МАРКИРОВКОЙ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

СЕРИЯ  
 1.132-1  
 ВЫПУСК ЛИСТ  
 0-2 31



НАИМЕНОВАНИЕ: ШАХТИН ПРОВОДА  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.И. ЖИЛИЖ  
 ЧЕКОВА  
 ПРОСВЕЩЕН  
 Г.А. ИЖ. ПР.  
 РУК. ТР.  
 Р.К. Г.  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: С.А. СЕРГЕЕВ  
 ПРОСВЕЩЕН  
 Г.А. ИЖ. ПР.  
 РУК. ТР.  
 Р.К. Г.  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.И. ЖИЛИЖ  
 ЧЕКОВА  
 ПРОСВЕЩЕН  
 Г.А. ИЖ. ПР.  
 РУК. ТР.  
 Р.К. Г.  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.И. ЖИЛИЖ  
 ЧЕКОВА  
 ПРОСВЕЩЕН  
 Г.А. ИЖ. ПР.  
 РУК. ТР.  
 Р.К. Г.



ПРИМЕЧАНИЕ,  
 КАРКАСЫ ПКН 100-208 НА СЕЧЕНИЯХ 1-1 И 4-4 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

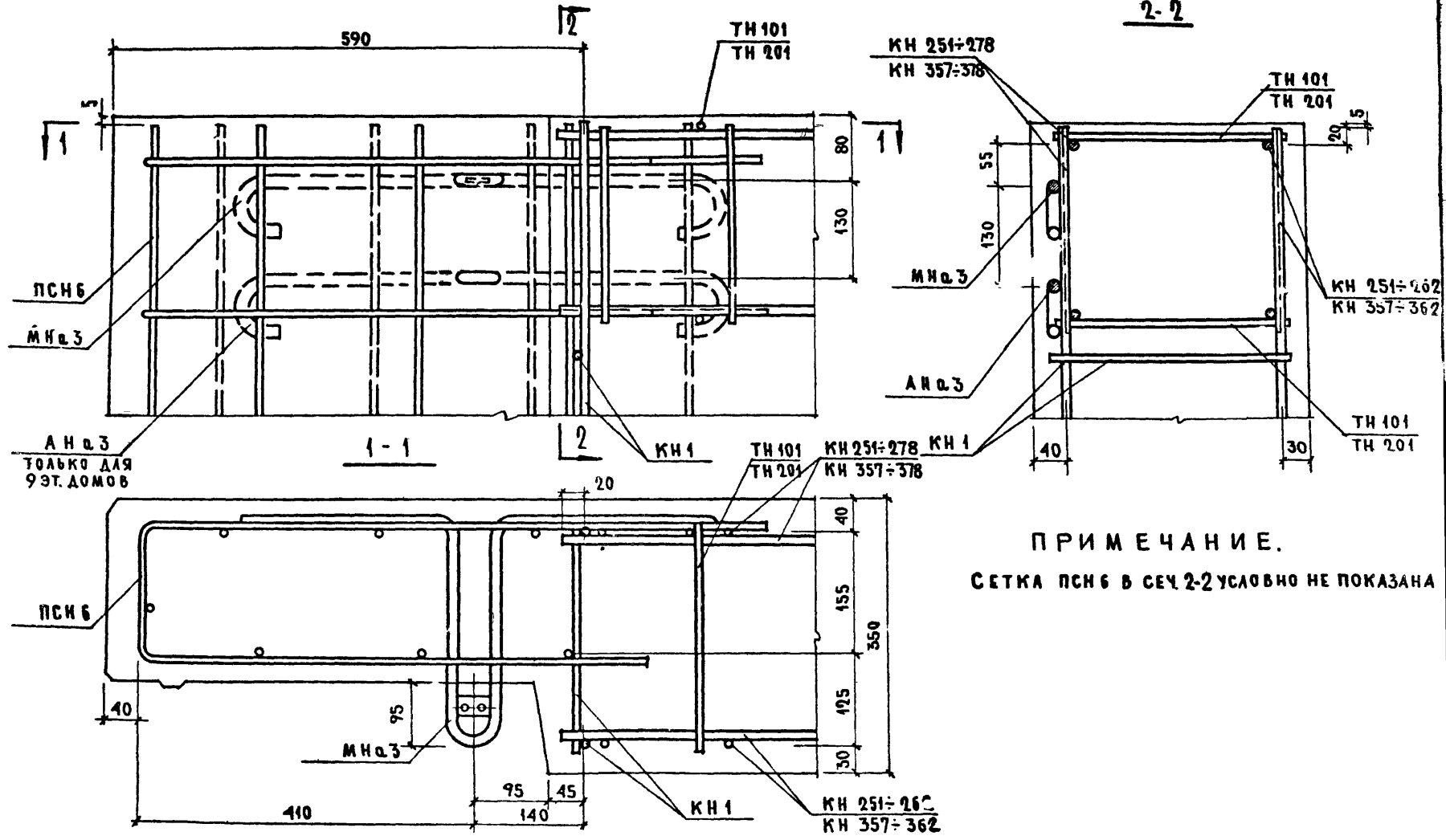
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 1 И 2 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК А ИСТ 0-2 33







38



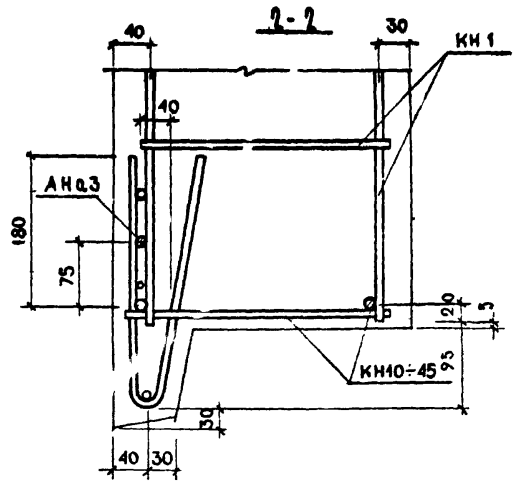
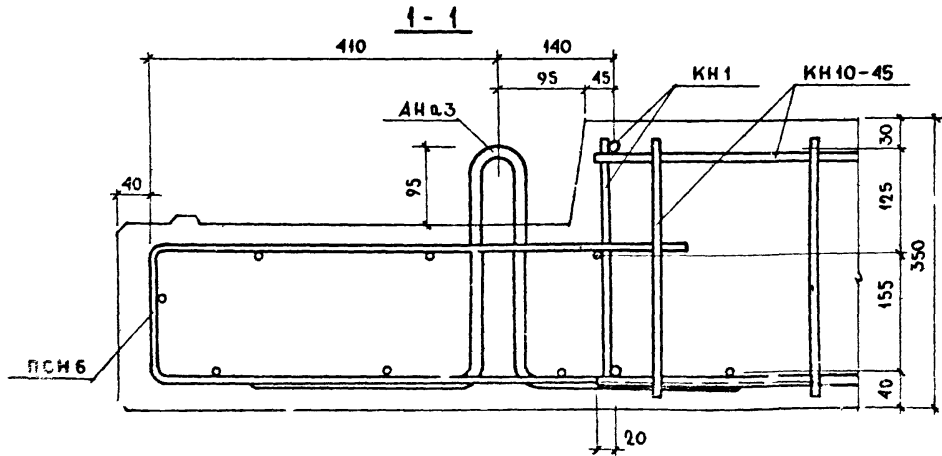
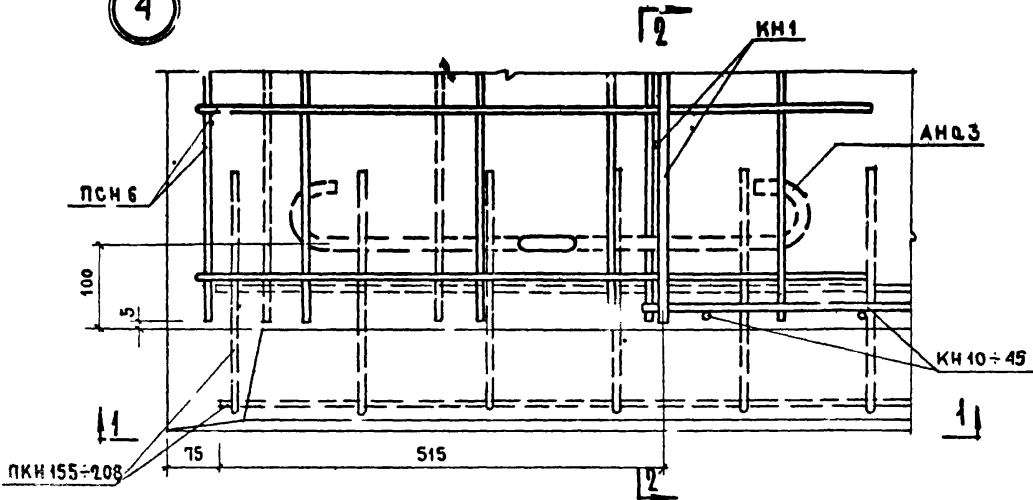
**ПРИМЕЧАНИЕ.**  
 СЕТКА ПСНБ В СЕЧ 2-2 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР	СОСТАВ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
1	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
2	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
3	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
4	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
5	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
6	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
7	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
8	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
9	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ
10	С. А. С. О. В. А. Н. О.	1	СТ. НАУЧ. ЦЕНТ. В. КОРОЛЕВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ	А. П. КОЗЛОВ

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.432-1
1971	ДЕТАЛЬ 38/АРМИРОВАНИЕ/	ВЫПУСК ЛИСТ 0-2 36

СОГЛАСОВАНО: А. ТА  
 ИНВЕНТ. № В. КОРАБЕВ  
 Б. ЗАМЕР  
 ГИПРОСЪРОММАШ  
 П. РОБЕРИЯ  
 Ю. ГЕРМАШ  
 В. ШАХРИН  
 П. РОСКИН  
 Г. БАБИНИН  
 Ю. ГЕРМАШ  
 К. ПОДУЗОВА  
 ТА. НИЖ. ОГА  
 ТА. НИЖ. ПР.  
 Ю. К. ГР.  
 Ю. К. ГР.  
 ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНИЙ ЦЕНТР

4



42

**ПРИМЕЧАНИЕ.**

КАЖАСЫПКИ 155-208 В СЕЧ. 1-1 И СЕТКА ПСН6 В СЕЧ. 2-2 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ!

ТК ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ  
 1971 ДЕТАЛЬ 4 / АРМИРОВАНИЕ /

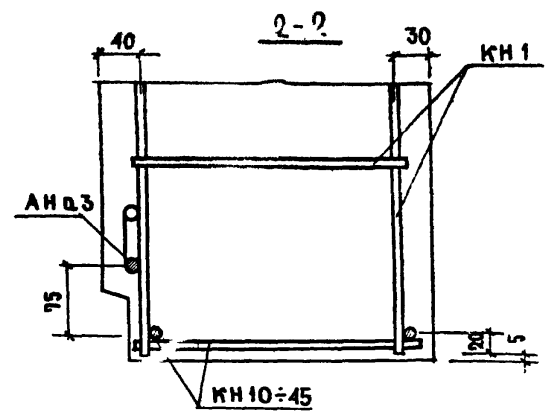
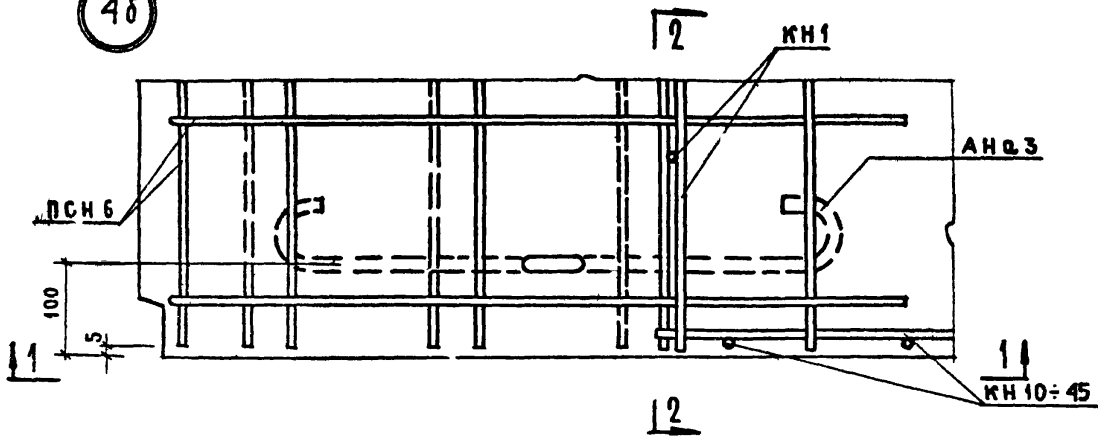
СЕРИЯ 1.132.1  
 ВЫП. № 0-2 АНСТ 37

11909-02

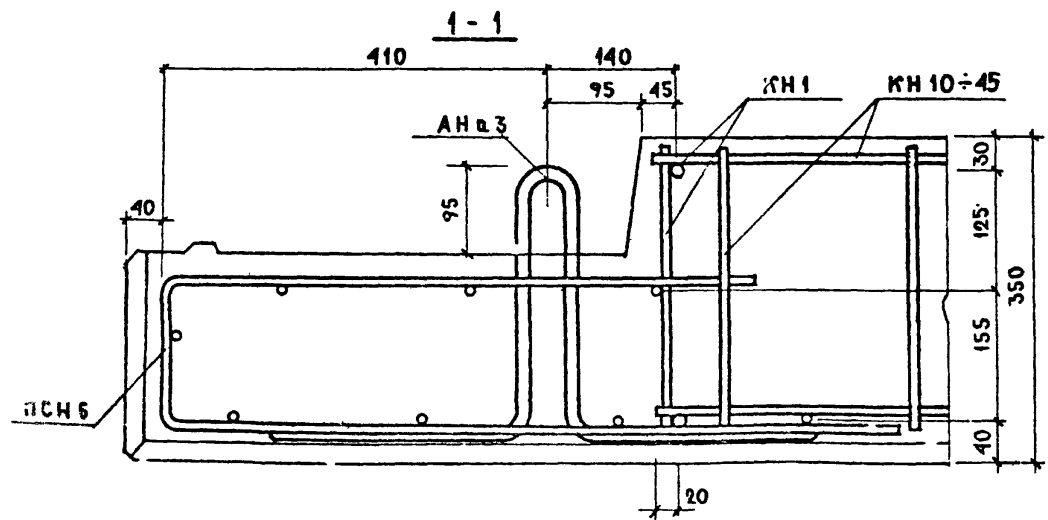
НАУЧ. Д. НИИ	Б. ШАРДИН	ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТ	А. ГОРДЕВА	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
ТАЧКА	ГОСУДАРСТВ.	С. БАВДИН	Ю. ГЕРМАН	ПРОВЕРИЛ	С. НАУМЕНКО	ИЗМЕНТ
ТАМЖ. ПР.	ТАМЖ. ПР.	ТАМЖ. ПР.	ТАМЖ. ПР.	ТАМЖ. ПР.	ТАМЖ. ПР.	ТАМЖ. ПР.
Р. К. Т. Р.	Р. К. Т. Р.	Р. К. Т. Р.	Р. К. Т. Р.	Р. К. Т. Р.	Р. К. Т. Р.	Р. К. Т. Р.

ЖИЛИЩНО-ПЕЧАТ

48



49



**ПРИМЕЧАНИЕ.**  
СЕТКА ПСН 6 В СЕЧ. 2-2, УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА

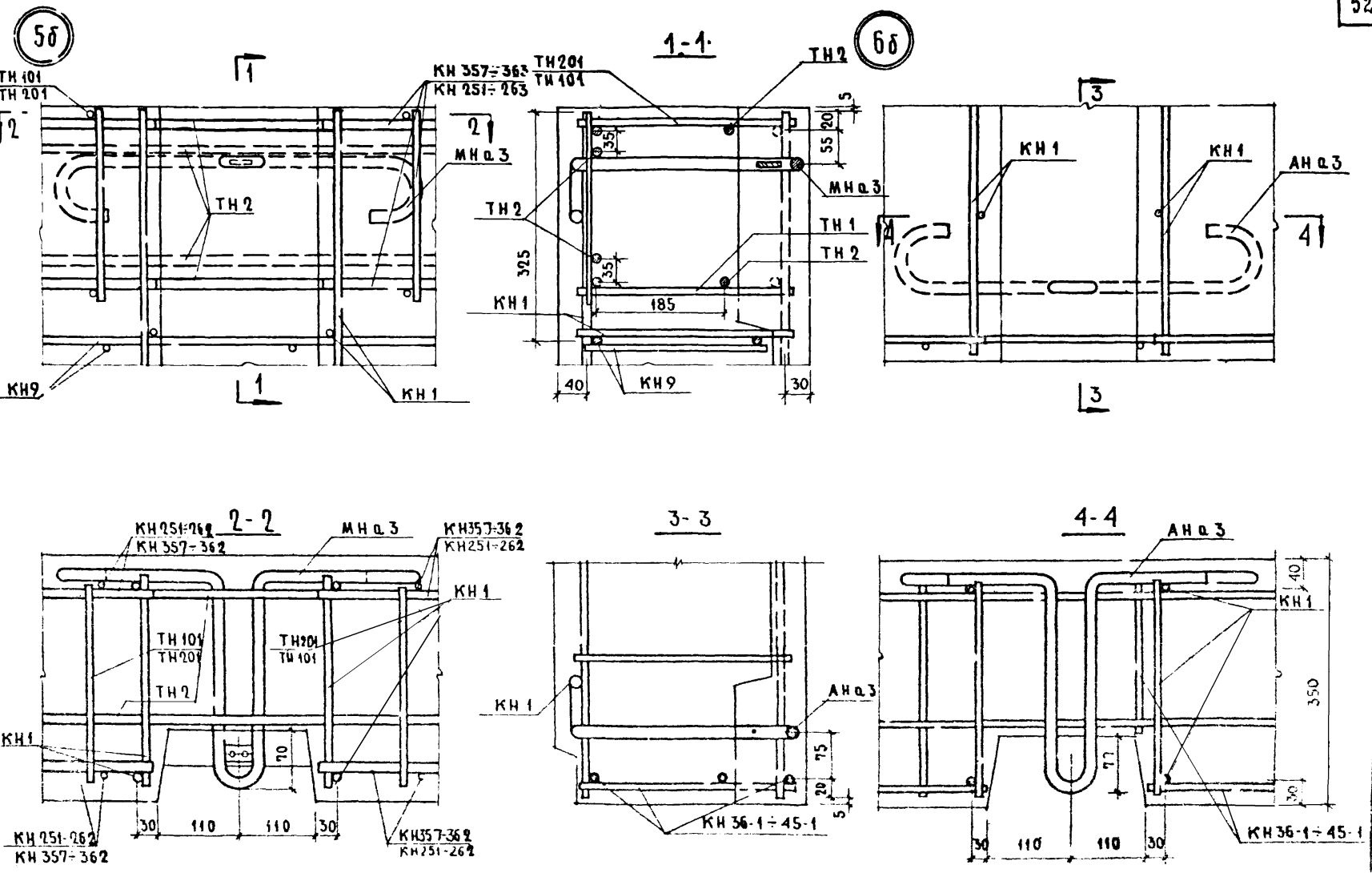
ТК ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350ММ  
1971 ДЕТАЛЬ 48 / АРМИРОВАНИЕ /

СЕРИЯ 1.132-1  
ВЫПУСК Л.1 СТ 38  
0-2





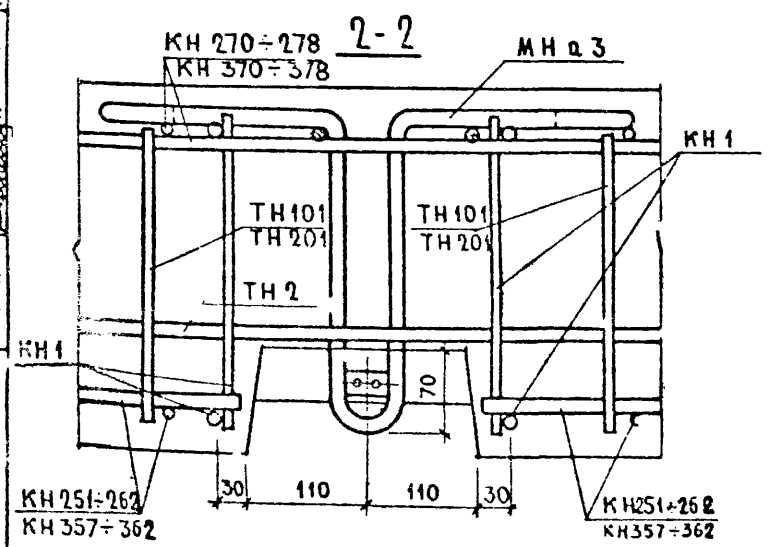
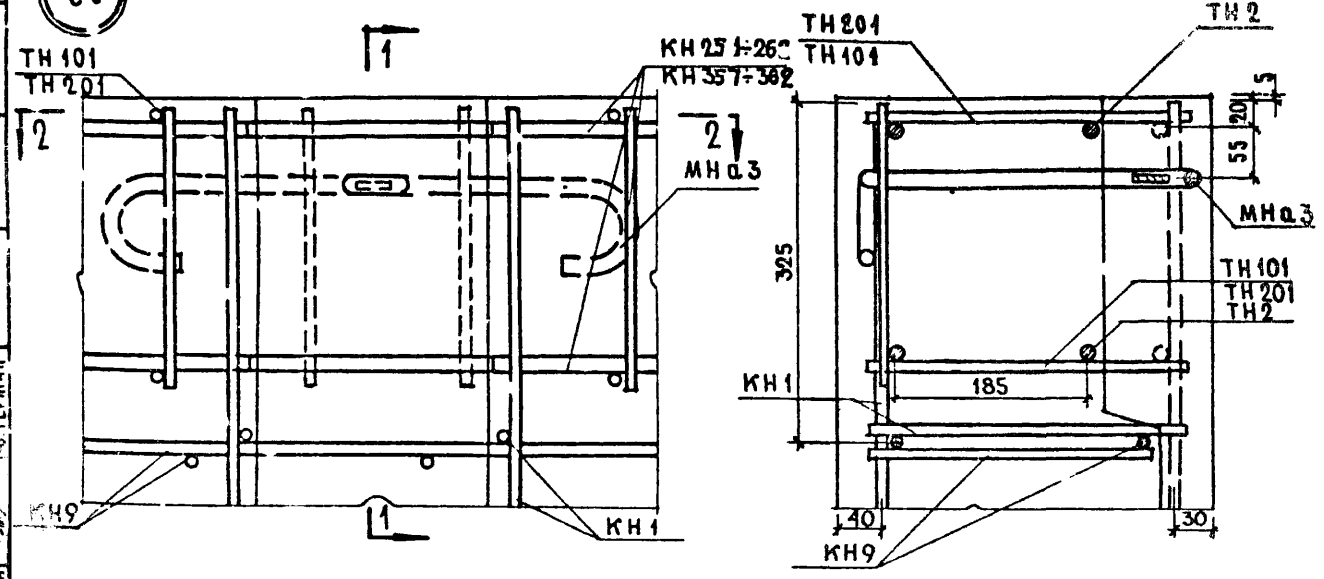
СОСТАВ ДАНО  
 ИМ.ИЕНТ.  
 №  
 БЗАРЕН  
 ШАНКОДИМ  
 Т.И.ИЖ.  
 В.ШАЯВИН  
 И.РОСЛИНСКИЙ  
 Т.БАБИНИН  
 Ю.ГЕРМАН  
 ДОМАЦЕНКО  
 НАЧ.О.А.И.  
 ТА.И.И.О.И.  
 ТА.И.И.Ж.П.  
 Р.К.Г.  
 ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УПРАВЛЕНИЕ  
 МОСКОВСКОГО ГОРОДА



ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 5б И 6б / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК ЛИСТ 0-9 41

11909  
 С О Г Л А С О В А Н О  
 ИМУЩ. №  
 В. КОБЛЕВ  
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
 ПРОВЕРИЛ  
 СЕРИИ  
 ДОМАЦИНА  
 ТА ИЖ ОТА  
 ТА ИЖ ПР  
 РУК ПР  
 РУК ПР  
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
 ПЕЧИ

56

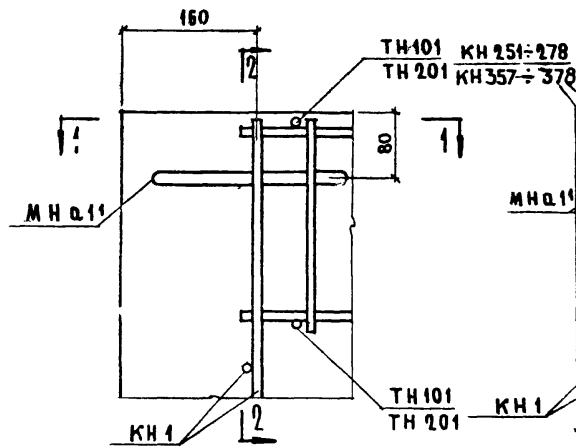


TK	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНДЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИИ 1132-1
1971	ДЕТАЛЬ 56 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК ЛИСТ 0-2 42

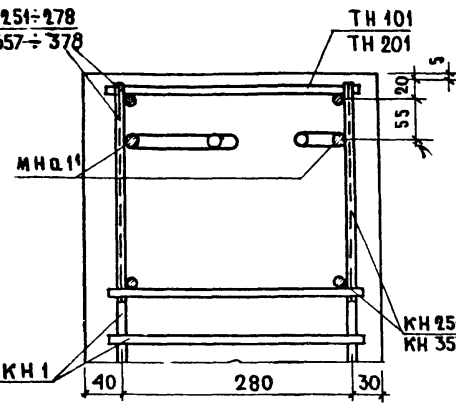




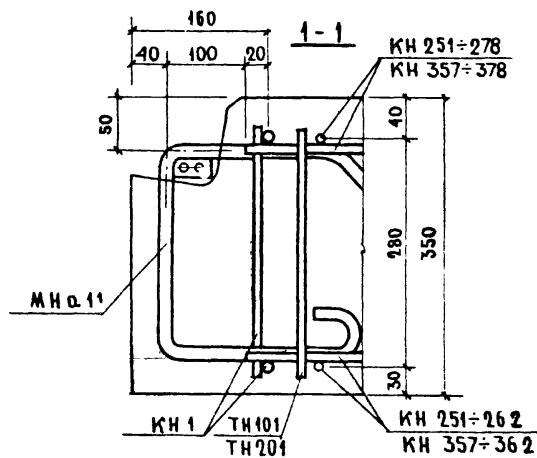
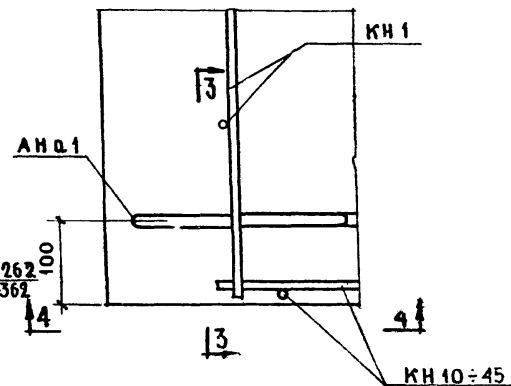
76



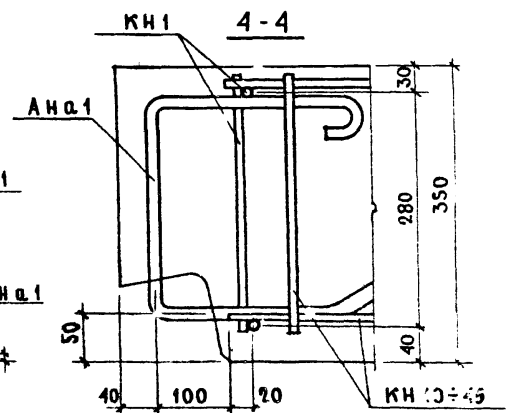
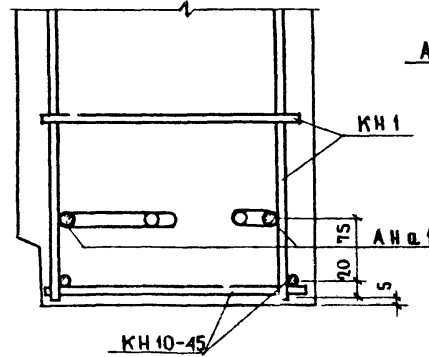
2-2



86



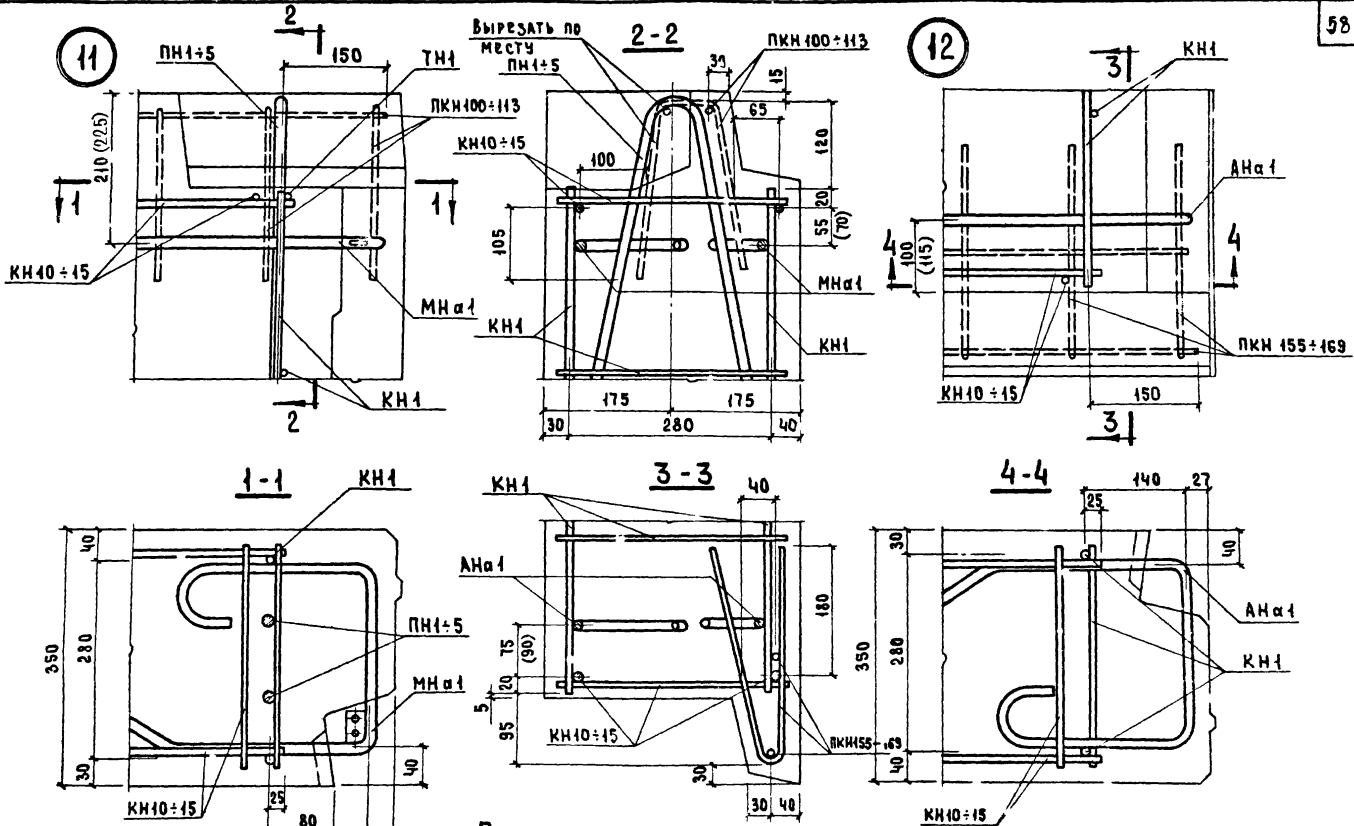
3-3



ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм	СЕРИЯ 1.132-
1971	ДЕТАЛИ 76 и 86 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-2 Лист 4







**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. Каркасы ПКН в сечениях 1-1 и 4-4 условно не показаны.  
 2. Размеры в скобках относятся только к зеркальной детали.

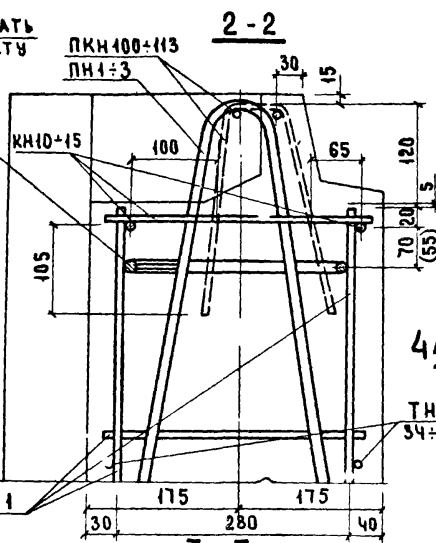
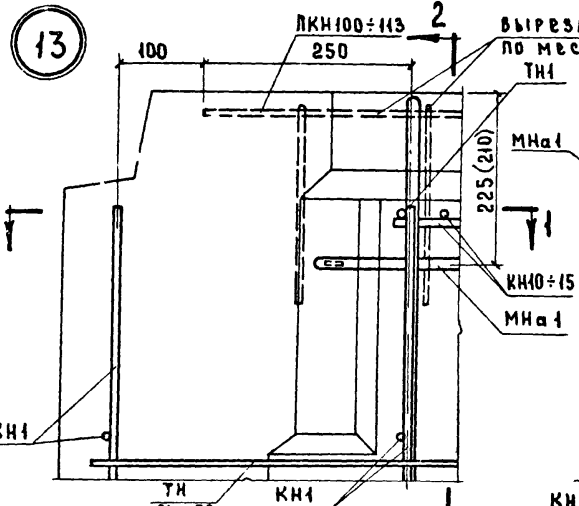
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ.	СЕРИЯ 4.13.2-1
1971	ДЕТАЛИ 11 И 12 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-2 лист 47



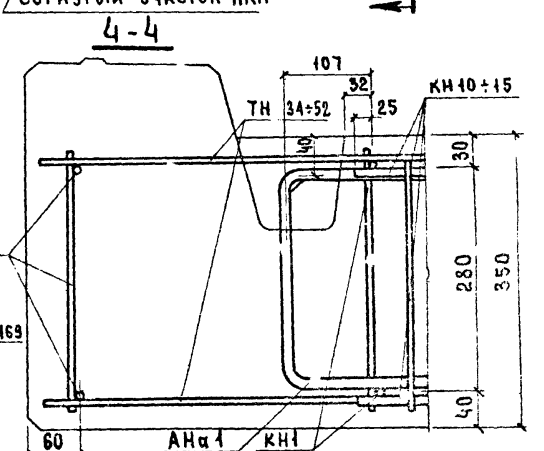
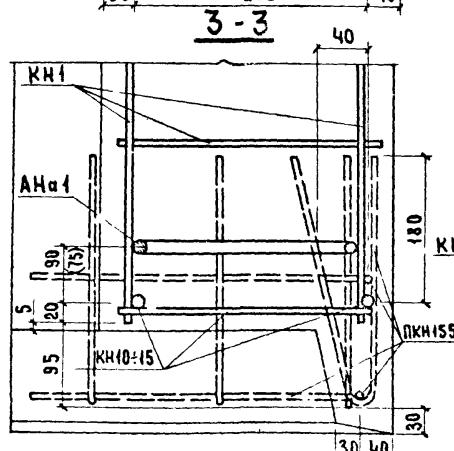
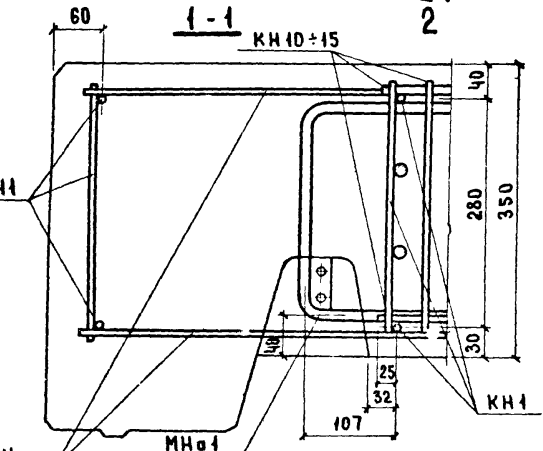
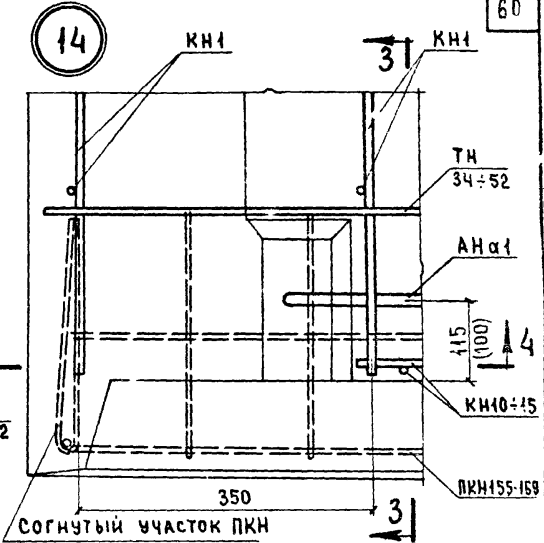
1974	ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	МАЛОД. МЕТ.	ШАДРИН	СОГЛАСОВАНО	1974
		ТА. ИЖ. Д. П.	СЕРГЕЕВ	Д. А. К.	1974
		РА. Г. Г. М. П.	БАБИНИН	СТ. НАУЧ. СОП.	В. КОРОЛЕВ
		РА. Г. Г. М. П.	ГЕРМАН	ИНВЕНТ. №	
		РА. Г. Г. М. П.	ШТИНСКАЯ	ИЗМЕРЕН	
			Ю. ГЕРМАН		
			П. Р. О. В. Е. Р. И. Л.		
			П. А. Н. К. О. В. Е. Т. А.		

60

13



14



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Каркасы ПКН в сеч. 1-1 и 4-4 условно не показаны. 2. Размеры в скобках относятся только в зеркальной детали

ТК ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ

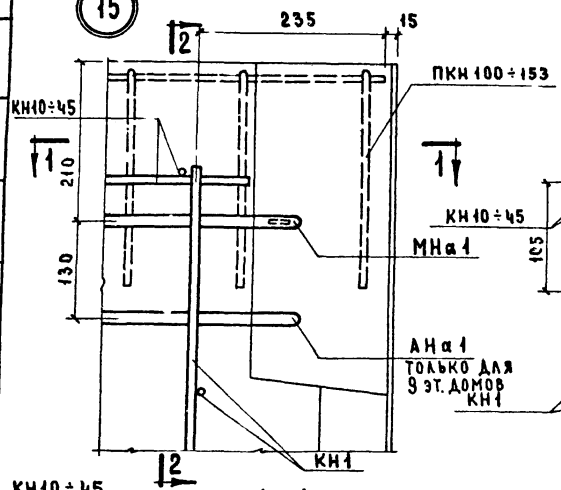
1974 ДЕТАЛИ 13 И 14 / АРМИРОВАНИЕ /

СЕРИЯ 1.132-1  
Выпуск лист 0-2 49

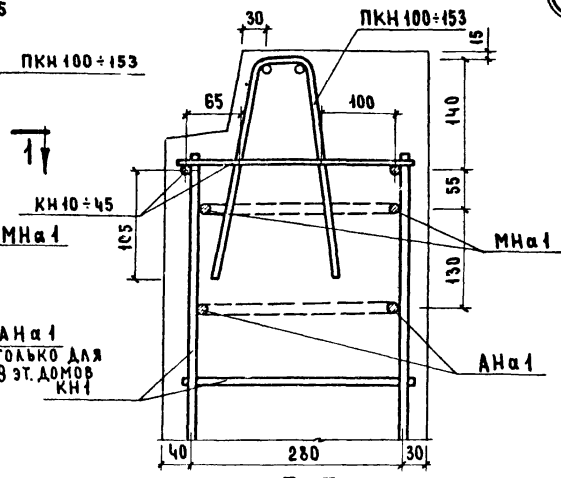


ИЗДАНИЕ  
 ДАТА  
 №№  
 ВЗАМЕН  
 СОГЛАСОВАНО  
 СЛУЖБЕ  
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
 ОТДЕЛ  
 Б. П. О. В. С. И. А.  
 ЮРТЕКМАН  
 Б. П. О. В. С. И. А.  
 ЮРТЕКМАН  
 ДОКАЗАТЕЛЬСТВО  
 НА ЧЛЕНА П. П.  
 С. И. П. О. В. С. И. А.  
 ЮРТЕКМАН  
 РУКОВОДИТЕЛЬ  
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
 УПРАВЛЕНИЯ

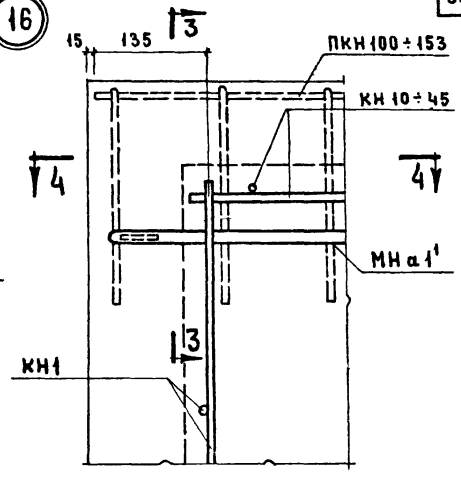
15



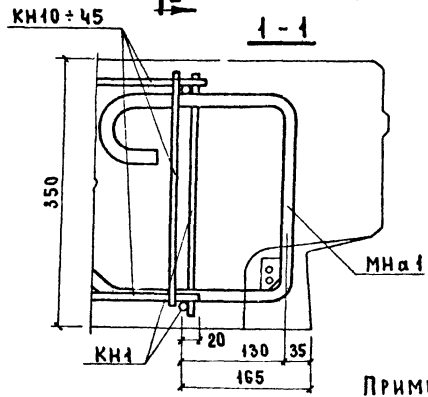
2 - 2



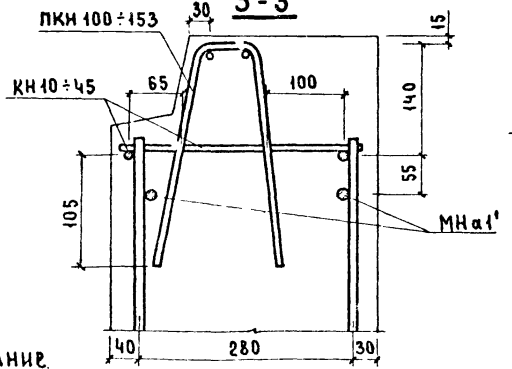
16



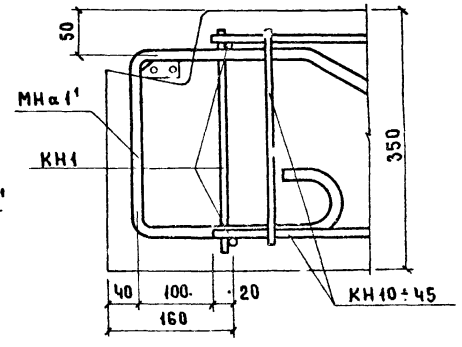
1 - 1



3 - 3



4 - 4



ПРИМЕЧАНИЕ.  
 Каркасы ПКН100 ÷ 153 на сечениях 1-1 и 4-4 условно не показаны.

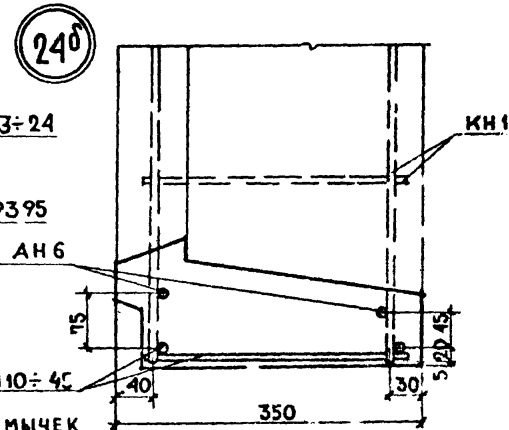
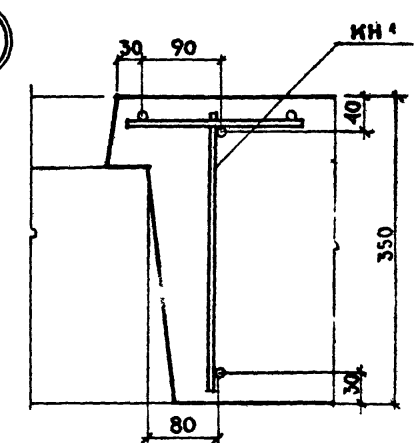
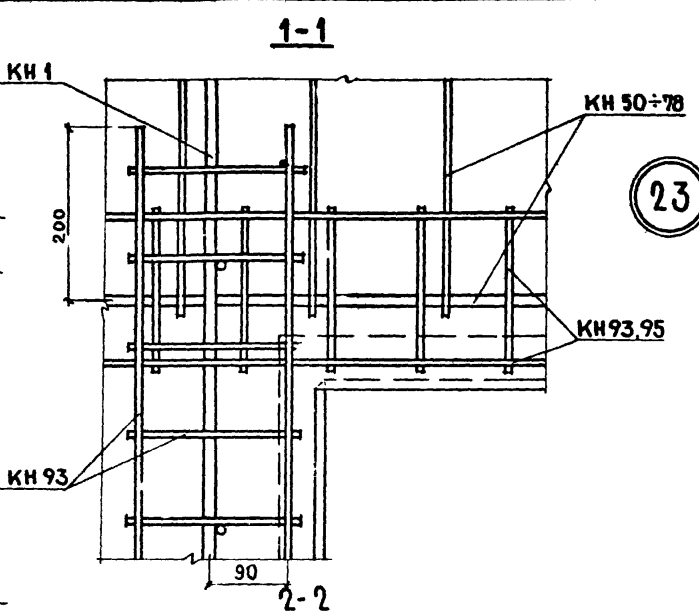
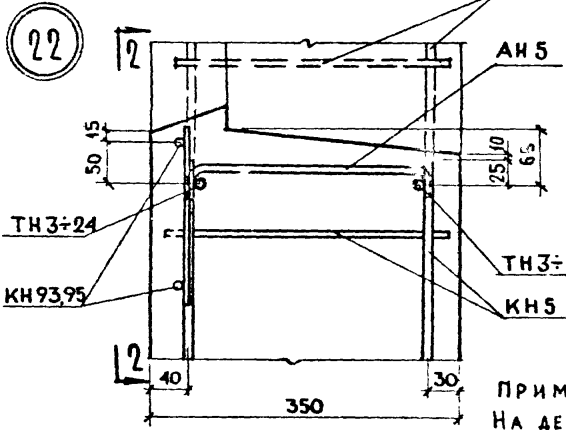
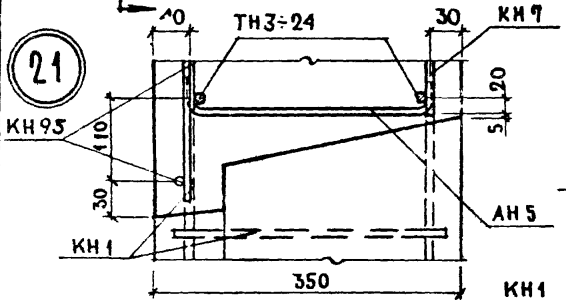
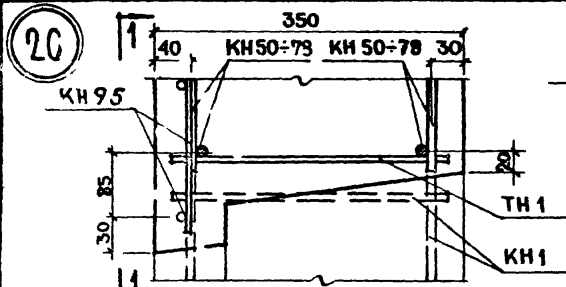
ТК ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ

1971 ДЕТАЛИ 15 И 16 / АРМИРОВАНИЕ /

СЕРИЯ  
 1.132-1  
 ВЫПУСК  
 0-2 Лист  
 51







ПРИМЕЧАНИЕ.  
 НА ДЕТАЛЯХ УСЛОВНО ЗАМАРКИРОВАНЫ КАРКАСЫ ПЕРЕМЫЧЕК  
 ТОЛЬКО ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ БЕЗ БАЛКОНЫХ ПРОЕМОВ

ТА  
 ЦЕНТ  
 63 АМЕР  
 УТ НЫ  
 ТЕХНИК  
 П Р О В Е Р И Л  
 Ю ГЕРМА  
 В ШАРЖИ  
 ПРОСВЕЩ  
 ГА ИЖ ОТА  
 ГА ИЖ ПР  
 ЖИЛИЩА  
 ЦЕНТ  
 1971

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
971	ДЕТАЛИ 20÷23 И 24 <sup>б</sup> / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК *МСТ 0-2 53









ПРОСВЕ

СОГЛАСОВАНО

П Р О Б Е Р Ч И К

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

ИЗМЕН

№

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

ИЗМЕН

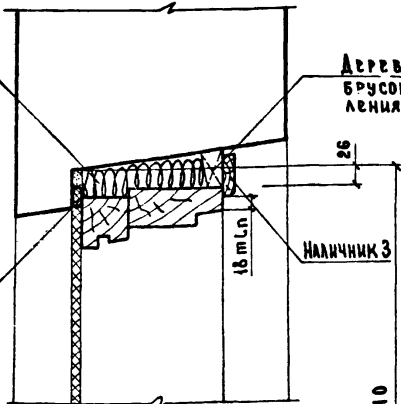
ИЗМЕН

ИЗМЕН

55Р

Проконспатить паклей, смоченной в цементном растворе

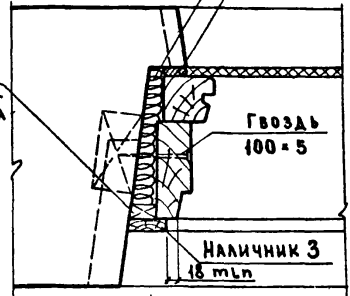
Заделать мастикой



57Р

Проконспатить паклей, смоченной в цементном растворе

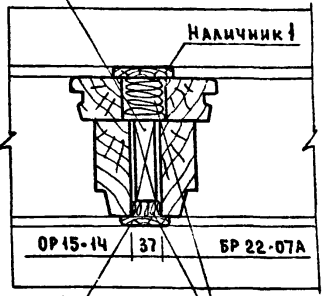
Заделать мастикой



58Р

Дополнительный брусочек 4

Наличник 2  
Конопатка сухой паклей



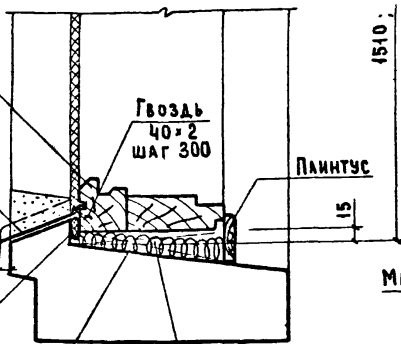
56Р

Стальной бак

Слив из оцинкованной кровельной стали

Заделать мастикой

Деревянные клинья (2-3 шт на бак)

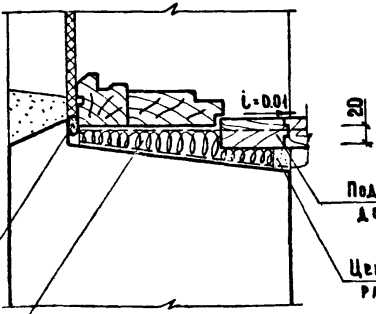


60Р

Для ОР15-14 и БР22-07А 7  
Для ОР15-09 и БР22-07А 4

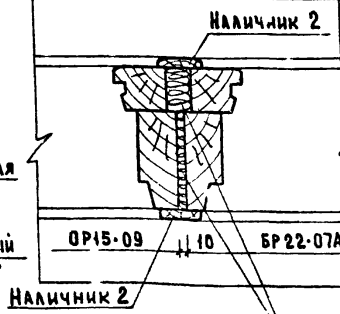
2103, 1506

Мастика



Вариант без слива для глубокой лоджии

59Р



Наличник 2  
Конопатка сухой паклей

Т К ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 мм  
1971 УСТАНОВКА БЛОКА БАЛКОННОЙ ДВЕРИ С ОКНОМ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕКЛАДАМИ. ДЕТАЛИ 55Р ÷ 60Р.

СЕРИЯ 1.132-1  
ВЫПУСК Лист 0-2 58







Группы фракций 5-10 мм - 40% 10-20 мм - 60%	мелкой фракции 0-5 мм	Объемная масса легкого бетона марки 75 в кг/м³ в состоянии			Толщина панели в мм, включая наружный фактурный слой 20 мм	Приведенное сопротивление теплопередаче панели в м² час град ккал для зон влажности				Допустимые расчетные зимние температуры наружного воздуха в град для зон влажности				
		высушенном до постоянного веса	в воздушно-сухом при строительстве в зоне влажности			Сухой при плотности стыка		Нормальной и влажной при плотности стыка		Сухой при плотности стыка		Нормальной и влажной при плотности стыка		
			сухой	нормальной и влажной		утепленной	неутепленной	утепленной	неутепленной	утепленной	неутепленной	утепленной	неутепленной	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Керамзитовый гравий	Керамзитовый песок	300	850	900	950	300 350 400	1,40 1,62	1,32 1,74	1,14 1,31 1,48	1,08 1,24 1,40	-48 -58	-45 -55 -65	-36 -44 -52	-33 -41 -49
		400	950	1000	1050	300 350 400	1,21 1,40 1,58	1,14 1,32 1,49	1,02 1,17 1,32	0,96 1,11 1,25	-39 -48 -56	-36 -45 -53	-30 -37 -44	-28 -35 -41
		500	1050	1100	1150	300 350 400	1,07 1,24 1,39	1,02 1,17 1,31	0,90 1,04 1,17	0,86 0,98 1,11	-32 -40 -47	-30 -38 -45	-24 -31 -37	-23 -29 -35
		600	1200	1250	1300	300 350 400	0,88 1,02 1,14	0,84 0,96 1,08	- 0,88 0,99	- 0,84 0,94	-23 -30 -36	-22 -28 -33	-23 -28	-22 -27
		700	1350	1400	1450	350 400	0,88 0,99	0,84 0,94	- 0,87	- 0,83	-23 -28	-22 -27	-23	-21
		300	850	900	950	300 350 400	1,40 1,62	1,32	1,14 1,31 1,48	1,08 1,24 1,40	-48 -58	-45 -55	-36 -44 -52	-33 -41 -49
		400	900	950	1000	300 350 400	1,29 1,49 1,69	1,22 1,41 1,60	1,07 1,24 1,39	1,02 1,17 1,31	-43 -52 -62	-40 -49 -58	-32 -40 -47	-30 -38 -45
500	1000	1050	1100	300 350 400	1,14 1,31 1,48	1,08 1,24 1,40	0,97 1,11 1,25	0,92 1,05 1,19	-36 -44 -52	-33 -41 -49	-27 -34 -41	-26 -33 -38		
600	1100	1150	1200	300 350 400	1,02 1,17 1,32	0,96 1,11 1,25	0,87 0,99 1,11	0,83 0,94 1,05	-30 -37 -44	-28 -35 -41	-23 -28 -34	-21 -27 -32		
700	1200	1250	1300	300 350 400	0,90 1,04 1,17	0,86 0,98 1,11	- 0,88 0,99	- 0,84 0,94	-24 -31 -37	-23 -29 -35	-23 -28	-22 -27		
Керамзитовый гравий	Перлитовый песок (вспученный)	300	850	900	950	300 350 400	1,40 1,62	1,32	1,14 1,31 1,48	1,08 1,24 1,40	-48 -58	-45 -55	-36 -44 -52	-33 -41 -49
		400	900	950	1000	300 350 400	1,29 1,49 1,69	1,22 1,41 1,60	1,07 1,24 1,39	1,02 1,17 1,31	-43 -52 -62	-40 -49 -58	-32 -40 -47	-30 -38 -45
		500	1000	1050	1100	300 350 400	1,14 1,31 1,48	1,08 1,24 1,40	0,97 1,11 1,25	0,92 1,05 1,19	-36 -44 -52	-33 -41 -49	-27 -34 -41	-26 -33 -38
		600	1100	1150	1200	300 350 400	1,02 1,17 1,32	0,96 1,11 1,25	0,87 0,99 1,11	0,83 0,94 1,05	-30 -37 -44	-28 -35 -41	-23 -28 -34	-21 -27 -32
		700	1200	1250	1300	300 350 400	0,90 1,04 1,17	0,86 0,98 1,11	- 0,88 0,99	- 0,84 0,94	-24 -31 -37	-23 -29 -35	-23 -28	-22 -27

И.И. Шварцман  
Инж. П.Р. Сакович

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Перлитовый щебень (взлученный)	300		850	900	950	300 350 400	1,52 1,76	1,44 1,67	1,21 1,40 1,58	1,14 1,32 1,49	-54 -65	-50 -61	-39 -48 -56	-36 -45 -53
	400	200 - 300	900	950	1000	300 350 400	1,45 1,68	1,38 1,59	1,14 1,31 1,48	1,08 1,24 1,40	-50 -61	-47 -58	-36 -44 -52	-33 -41 -49
	500		1000	1050	1100	300 350 400	1,25 1,44 1,63	1,19 1,37 1,55	1,02 1,17 1,32	0,96 1,11 1,25	-41 -50 -59	-38 -47 -55	-30 -37 -44	-28 -35 -41
Аглопоритовый щебень	500	800	1200	1250	1300	300 350 400	0,82 0,93 1,05	0,77 0,88 0,99	- 0,82 0,91	- 0,77 0,86	-20 -26 -31	-19 -24 -29	- -20 -25	- -19 -23
	600	900	1300	1350	1400	350 400	0,86 0,96	0,81 0,91	- 0,85	- 0,80	-22 -27	-21 -25	- -22	- -20
	700	1000	1400	1450	-	400	0,88	0,84	-	-	-23	-22	-	-
	800	1100	1500	1550	-	400	0,82	0,77	-	-	-20	-19	-	-
Щековая щебенка	700	1000	1550	1600	1650	300 350 400	0,95 1,08 1,22	0,90 1,03 1,15	- 0,87 0,97	- 0,83 0,92	-27 -33 -39	-25 -31 -37	- -23 -27	- -21 -26
	800	1100	1650	1700	1750	300 350 400	0,88 1,02 1,14	0,84 0,96 1,08	- 0,83 0,92	- 0,78 0,87	-23 -30 -36	-22 -28 -33	- -21 -25	- -19 -23

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Приведенные сопротивления теплопередаче  $R_0^{пр}$  определены с учетом теплопотерь в зоне стыков и через откосы оконных проемов. При утеплении полостей стыков, в которые заводятся внутренние конструкции из тяжелого бетона, легким бетоном (раствором) с объемной массой, не превышающей указанные в таблице значения (для бетона с соответствующих панелей) более чем на 150 кг/м<sup>3</sup> принято:

$$R_0^{пр} = 0,95 R_0$$

Допустимая зимняя расчетная температура наружного воздуха  $t_n$  - определена при этом по формуле:  $t_n = t_s - d_s \Delta t^* R_0$ , где  $\Delta t^*$  - нормируемый перепад между температурой внутренней поверхности глухой части стены и температурой помещения, равный 6°. При заполнении полостей стыков тяжелым бетоном или раствором принято:  $R_0^{пр} = 0,9 R_0$ .

В этом случае:  $t_n = t_s - 0,95 d_s \Delta t^* R_0$

- Расчетная температура внутреннего воздуха жилых помещений в соответствии с главой СНиП П-Л.1-71 ("Тяжелые здания. Нормы проектирования") принята +18°. Для районов со средней температурой наиболее холодной пятидневки -51° и ниже приведенные в таблице значения допустимых зимних расчетных температур следует повышать на 2°, что отвечает требованию СНиП П-Л.1-71 об увеличении для этих условий расчетной температуры внутреннего воздуха жилых помещений до +20°.
- Предусматриваемое СНиП П-Л.1-71 повышение на 2° расчетной температуры внутреннего воздуха жилых комнат, имеющих две наружные стены принимается при подсчете теплопотерь, но не учитывается при определении необходимой толщины панелей наружных стен.
- Величины допустимых расчетных зимних температур, помещенные в рамки, соответствуют средним температурам наиболее холодных суток (легкие конструкции), остальные - средним значением между средними T наиболее холодных суток и пятидневки (конструкции средней массивности).

И. ШЛЯПИН  
Н. РОДИОНОВ  
В. ШЛЯПИН  
В. РОДИОНОВ  
Ф. УШКОВ  
И. СЛИВОВ  
Д. БОУЛИН

ПРОВЕРИЛ  
И. ШЛЯПИН  
И. РОДИОНОВ

И. ШЛЯПИН  
И. РОДИОНОВ

ЦНИИЭП жилища