

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

ВЫПУСК 0-1

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ
толщиной 300 мм

11909-01
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 № 1834

Тираж 4000 экз.

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

ВЫПУСК 0-1

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ
ТОЛЩИНОЙ 300 мм

Разработаны ЦНИИЭП жилища
Государственного комитета по
Гражданскому строительству и
Архитектуре при Госстрое СССР
при участии ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

утверждены и введены в действие
Государственным комитетом по граж-
данскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР с 1 марта 1972 г
Приказ №234 от 28 декабря 1971 г.

ЦНИИСК	Зав. отделением И. Морозов
И.М.Е.Н.И.	Зав. лабораторией В.А.Кучеренко
ВАКУЧЕРЕНКО	Торж. ин. та. И.М.Е.Н.И.
Согласовано	Инженер И.М.Е.Н.И.
Б.Ш.А.П.И.Н.	Инженер И.М.Е.Н.И.
И.РОС.И.С.К.И.Й	Инженер И.М.Е.Н.И.
Б.Б.Е.В.Ы.Н.И.Н.	Инженер И.М.Е.Н.И.
Б.Х.О.Т.Е.Л.	Инженер И.М.Е.Н.И.
КОНСТРУКЦ.	Инженер И.М.Е.Н.И.
И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	Инженер И.М.Е.Н.И.
ОТДЕЛЕНИЯ	Инженер И.М.Е.Н.И.
А.КРИП.П.А.	Инженер И.М.Е.Н.И.
И.Н.Д.Р.О.В.И.Ч.И.К.	Инженер И.М.Е.Н.И.
Б.С.Ж.И.Р.Н.О.В.	Инженер И.М.Е.Н.И.
Д.И.Р.Е.К.Т.О.Р.	Инженер И.М.Е.Н.И.
ОТДЕЛЕНИЯ	Инженер И.М.Е.Н.И.
П.Р.О.Е.К.Т.	Инженер И.М.Е.Н.И.
ОТДЕЛЕНИЯ	Инженер И.М.Е.Н.И.
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	Инженер И.М.Е.Н.И.

Наименование чертежей	№ №	
	Листов	Страниц
Содержание	То	2
Пояснительная записка	Ип-Эп	3-11
Схемы видов панелей группы НР1 с маркировкой опалубочных деталей	1	12
То же, группы НР2	2	13
То же, групп НР4 и НР5	3	14
То же, групп НТ1, НТ2 и НТ4	4	15
Детали 1 и 2 (опалубочные)	5	16
Детали 1б и 2б (опалубочные)	6	17
Деталь 3 (опалубочная)	7	18
Деталь 3б (опалубочная)	8	19
Деталь 4 (опалубочная)	9	20
Деталь 4б (опалубочная)	10	21
Детали 5 и 6 (опалубочные)	11	22
Детали 5а, 5б, 6а и 6б (опалубочные)	12	23
Детали 7 и 8 (опалубочные)	13	24
Детали 7б и 8б (опалубочные)	14	25
Детали 9 и 10 (опалубочные)	15	26
Детали 9б и 10б (опалубочные)	16	27
Детали 11 и 12 (опалубочные)	17	28
Детали 11б и 12б (опалубочные)	18	29
Детали 13 и 14 (опалубочные)	19	30
Детали 13б и 14б (опалубочные)	20	31
Детали 15 и 16 (опалубочные)	21	32
Детали 17, 18 и 19б (опалубочные)	22	33
Детали 20 + 23 и 24б (опалубочные)	23	34
Детали 25 + 27 (опалубочные)	24	35
Установка закладных деталей для крепления ограждений балконов и лоджий детали 28+30	25	36
То же, детали 31 + 33	26	37
Разбивка шпонок в рядовых панелях НР1, НР2, НР4 и НР5	27	38
Разбивка шпонок в торцовых панелях НТ1, НТ2 и НТ4	28	39
Схемы армирования панелей группы НР1 с маркировкой арматурных деталей	29	40
То же, группы НР2	30	41
То же, группы НР4 и НР5	31	42

Наименование чертежей	№ №	
	Листов	Страниц
То же, групп НТ1, НТ2 и НТ4	32	43
Детали 1 и 2 (армирование)	33	44
Детали 1б и 2б (армирование)	34	45
Деталь 3 (армирование)	35	46
Деталь 3б (армирование)	36	47
Деталь 4 (армирование)	37	48
Деталь 4б (армирование)	38	49
Детали 5 и 6 (армирование)	39	50
Детали 5а и 6а (армирование)	40	51
Детали 5б и 6б (армирование)	41	52
Деталь 5в (армирование)	42	53
Детали 7 и 8 (армирование)	43	54
Детали 7б и 8б (армирование)	44	55
Детали 9 и 10 (армирование)	45	56
Детали 9б и 10б (армирование)	46	57
Детали 11 и 12 (армирование)	47	58
Детали 11б и 12б (армирование)	48	59
Детали 13 и 14 (армирование)	49	60
Детали 13б и 14б (армирование)	50	61
Детали 15 и 16 (армирование)	51	62
Детали 17, 18 и 19б (армирование)	52	63
Детали 20+23 и 24б (армирование)	53	64
Варианты заполнения проемов в панелях с маркировкой деталей установки столбчатых блоков	54	65
Установка оконного блока со спаренными переплетами. Детали 50с + 54с	55	66
Установка блока балконной двери с окном со спаренными переплетами. Детали 55с+60с	56	67
Установка оконного блока с раздельными переплетами. Детали 50р+54р	57	68
Установка блока балконной двери с окном с раздельными переплетами. Детали 55р+60р	58	69
Таблица сопротивлений теплопередаче панелей из бетона марки 50 и допустимых расчетных температур наружного воздуха	59,60	70,71
То же, марки 75	61,62	72,73

ТК

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

1971

Содержание

Серия
1.132-1Вместе с листом
0-1-1с

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи унифицированных панелей из легкого бетона на пористых заполнителях разработаны для наружных несущих стен крупнопанельных 5-9-этажных жилых домов с малым шагом поперечных внутренних несущих стен, предназначенных для строительства в обычных условиях во II и III строительско-климатических зонах.

Работа выполнена в соответствии с номенклатурой изделий и альбомом унифицированных узлов, профилей и деталей, согласованным Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР письмом № КР-7-549 от 28 мая 1970 г.

В состав серии 1.132-I входят рабочие чертежи наружных стеновых панелей толщиной 300, 350 и 400 мм.

Альбомы данной серии разделены на три раздела:

Выпуски 0-1; 0-2 и 0-3 "Общие материалы и унифицированные детали панелей" соответственно толщиной 300, 350 и 400 мм.

Выпуски с I-1 по I-17 - опалубочные чертежи панелей и чертежи арматурных блоков.

Выпуски 2-1, 2-2 и 2-3 "Арматурные изделия и закладные детали панелей" соответственно толщиной 300, 350 и 400 мм.

Настоящий альбом относится к первому разделу и содержит общие материалы и чертежи унифицированных опалубочных и арматурных деталей наружных стеновых панелей толщиной 300 мм.

На чертежах деталей приведены постоянные размеры, которые не зависят от длины панели, а также замаркированы арматурные изделия.

Детали с индексом "б" относятся к панелям, на которые опираются балки или плиты лоджий.

Панели, в зависимости от их вида, разделены на рядовые - индекс "Р" и торцовые - индекс "Т", которые, в свою очередь, разделяются на группы I, 2 ... в зависимости от характера примыкания к смежным конструкциям, см. лист 9л.

Ниже приводится состав альбомов, необходимых для разработки проектов и изготовления изделий для жилых домов с толщиной наружных стен 300 мм.
Выпуск 0-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.
Выпуск I-1. Панели группы НР1 одноэтаговые толщиной 300, 350 и 400 мм.

Выпуск I-2. Панели группы НР1 двухэтаговые толщиной 300, 350 и 400 мм.

Выпуск I-3. Панели группы НР2 одноэтаговые толщиной 300 мм.

Выпуск I-4. Панели группы НР2 двухэтаговые толщиной 300 мм.

Выпуск I-9. Панели группы НР4 одноэтаговые толщиной 300, 350 и 400 мм.

Выпуск I-10. Панели группы НР5 двухэтаговые толщиной 300, 350 и 400 мм.

Выпуск I-II. Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.

Выпуск I-14. Панели группы НТ2 толщиной 300 мм.

Выпуск I-17. Панели группы НТ4 толщиной 300, 350 и 400 мм.

Выпуск 2-1. Арматурные изделия и закладные детали панелей толщиной 300 мм.

Сопрежения панелей с примыкающими конструкциями осуществляются в соответствии с чертежами серии 2.130-I "Детали стен и перегородок жилых зданий", выпуск 4 "Наружные несущие стены 5 и 9-этажных крупнопанельных зданий".

Рабочие чертежи наружных стеновых панелей запроектированы применительно к сериям типовых проектов, разрабатываемых с размерами планировочной сетки, кратными 300 мм (3М).

ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм	Серия 1.132-1
1971	Пояснительная записка	Выпуск лист 0-1 1л

СОГЛАСОВАНО
Рук. отд. А.И. Сергеев
Рук. отд. Р. Крюков
Отдел. И.И. Шойкин
От. Науч. Сели. В. Королев

Б. Шляпин
И. Лосинский
Г. Блявин
Ю. Герман

Нач. отд. Н.Т.
Инж. отд. А.В.
Инж. пр. Р.С.
Инж. пр. А.В.

ЦНИИЖБИ
Жилища

Кроме унификации габаритов, в панелях различных групп проведение унификации профилей, проемов, вырезов, монтажных выпусков, рифлений ооковых поверхностей, а также узлов армирования и арматурных и закладных деталей.

При разработке наружных стеновых панелей учтены требования ГОСТ И1309-65 "Дома жилые крупнопанельные", СН 321-65 "Указания по проектированию конструкций крупнопанельных жилых домов", ГОСТ И1024-72 "Панели из легких бетонов для наружных стен". Окна и балконные двери приняты по ГОСТ И1214-65 в двух вариантах: со спаренными и с двойными раздельными переплетами.

При разработке наружных стеновых панелей приняты следующие основные положения:

- 1. Изготовление панелей предусматривается применительно к технологии заводов, вновь запроектированных институтом Гипростроймаш. (Типовой проект предприятия крупнопанельного домостроения мощностью 140000м² полезной площади в год, шифр 409-13-6).
- 2. Предельный габарит панелей 7,4х3,1х0,4м, вес до 7,5 т.
- 3. Панели изготавливаются из керамзитобетона или других видов легкого бетона (аглопоритобетона, шлакопемзобетона, перлитобетона и керамзитоперлитобетона).
- 4. Панели изготавливаются фасадной стороной вниз.

5. Подъем панелей в вертикальное положение на фуре после термической обработки производится с помощью кантователя при угле наклона не менее 70°.

6. Распалубка производится при достижении прочести бетона заданной не менее 70% от проектной.

7. Армирование панелей производится сварными арматурными блоками, которые устанавливаются в форму в собранном виде при закрытых бортах.

8. Съемные части проемобразователей для оконных и дверных проемов, а также вкладыши форм для торцовых панелей и панелей лоджий устанавливаются после установки арматурного блока в форму.

КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

Однослойные панели выполняются из легких теплоизоляционно-конструктивных плотных бетонов слитной структуры на пористых заполнителях (керамзите, перлите, шлаковой пемзе или аглопорите) марки по прочности на сжатие 50 или 75.

Морозостойкость бетона должна быть не ниже Мр-25.

Номенклатура легких бетонов принята следующая:

- 1. Керамзитобетон нормальный или пластифицированный на керамзитовом гравии с предельной крупностью 20 мм на дробленном керамзитовом песке. (по ГОСТ 9759-71).
- 2. Аглопоритобетон на аглопоритовом щебне и песке (по ГОСТ И1991-65)
- 3. Шлакопемзобетон нормальный или пластифицированный на шлакопемзовом щебне и песке. (по ГОСТ 9760-61).
- 4. Перлитобетон на в слученном перлитовом щебне различного объемного веса и перлитовом песке с объемным весом не менее 300 кг/м³. (по ГОСТ И0832-64).

ЦНИИОПЖ	Согласовано	И.И. Сергеев	В.И. Королев
	Пр.к. отд.	Р.И. Крюков	В.И. Королев
	Пр.к. отд.	Р.И. Крюков	В.И. Королев
	Ст. технол. пр.	В.И. Королев	В.И. Королев
	Ст. тех. пр.	В.И. Королев	В.И. Королев
Моч. отд. пр.	Б.Шлягин	И.Росинский	Ю.Герман
Л. инж. пр.	Т.Бобянин	Ю.Герман	
Л. инж. пр.			

ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм	Серия 1.132-1
1971	Пояснительная записка	Выпуск лист 0-1 2п

МАШ. ОПР. №17	МАШ. ОПР. №18	МАШ. ОПР. №19	МАШ. ОПР. №20	МАШ. ОПР. №21	МАШ. ОПР. №22	МАШ. ОПР. №23	МАШ. ОПР. №24	МАШ. ОПР. №25	МАШ. ОПР. №26	МАШ. ОПР. №27	МАШ. ОПР. №28	МАШ. ОПР. №29	МАШ. ОПР. №30	МАШ. ОПР. №31	МАШ. ОПР. №32	МАШ. ОПР. №33	МАШ. ОПР. №34	МАШ. ОПР. №35	МАШ. ОПР. №36	МАШ. ОПР. №37	МАШ. ОПР. №38	МАШ. ОПР. №39	МАШ. ОПР. №40	МАШ. ОПР. №41	МАШ. ОПР. №42	МАШ. ОПР. №43	МАШ. ОПР. №44	МАШ. ОПР. №45	МАШ. ОПР. №46	МАШ. ОПР. №47	МАШ. ОПР. №48	МАШ. ОПР. №49	МАШ. ОПР. №50	МАШ. ОПР. №51	МАШ. ОПР. №52	МАШ. ОПР. №53	МАШ. ОПР. №54	МАШ. ОПР. №55	МАШ. ОПР. №56	МАШ. ОПР. №57	МАШ. ОПР. №58	МАШ. ОПР. №59	МАШ. ОПР. №60	МАШ. ОПР. №61	МАШ. ОПР. №62	МАШ. ОПР. №63	МАШ. ОПР. №64	МАШ. ОПР. №65	МАШ. ОПР. №66	МАШ. ОПР. №67	МАШ. ОПР. №68	МАШ. ОПР. №69	МАШ. ОПР. №70	МАШ. ОПР. №71	МАШ. ОПР. №72	МАШ. ОПР. №73	МАШ. ОПР. №74	МАШ. ОПР. №75	МАШ. ОПР. №76	МАШ. ОПР. №77	МАШ. ОПР. №78	МАШ. ОПР. №79	МАШ. ОПР. №80	МАШ. ОПР. №81	МАШ. ОПР. №82	МАШ. ОПР. №83	МАШ. ОПР. №84	МАШ. ОПР. №85	МАШ. ОПР. №86	МАШ. ОПР. №87	МАШ. ОПР. №88	МАШ. ОПР. №89	МАШ. ОПР. №90	МАШ. ОПР. №91	МАШ. ОПР. №92	МАШ. ОПР. №93	МАШ. ОПР. №94	МАШ. ОПР. №95	МАШ. ОПР. №96	МАШ. ОПР. №97	МАШ. ОПР. №98	МАШ. ОПР. №99	МАШ. ОПР. №100

5. Керамзитоперлитобетон на керамзитовом гравии различного объемного веса и перлитовом песке с объемным весом не менее 200кг/м³.

Объемная масса легких бетонов в высушенном до потсоянного веса состоянии приняты от 900 кг/м³ до 1200 кг/м³ для керамзитобетона, аглопоритобетона и шлакопемзобетона и от 700 кг/м³ до 1000 кг/м³ для перлитобетона и керамзитоперлитобетона.

Наружные поверхности панелей имеют фактурный слой, выполняемый из раствора или бетона толщиной не менее 20 мм, а также могут быть облицованы плитками, керамическими, стеклянными, декоративного бетона.

Не допускается облицовка керамической и стеклянной плиткой панелей из перлитобетона и легкого бетона на вспученном перлитовом песке.

Марка наружного слоя бетона и раствора по прочности на сжатие должна быть не менее 100, морозостойкость не ниже Мрз-50.

В строительно-климатических подрайонах IIA и IIB, а также в районах, где климатические характеристики по скорости ветра и относительной влажности воздуха совпадают с характеристиками перечисленных подрайонов, толщину фасадного защитного декоративного слоя следует принять равной 30 мм, или применять отделку панелей керамической или стеклянной плиткой на слое цементного раствора толщиной 15 мм с соблюдением требований СН 388-68.

Материал, цвет и вид поверхности фактурного слоя назначается при разработке к конкретному проекту.

Профили параметра стеновых панелей запроектированы с учетом применения закрытых стыков, заделываемых герметиком.

Панели поверху имеют противодождевой барьер в виде гребня. Наружная поверхность гребня должна быть покрыта водонепроницаемой мастикой /см.деталь 5, лист. II/.

По вертикальным торцам панелей предусмотрены рифления /см.листы 27 и 28/, в углах панелей поверху и понизу - петлевые выпуски для сопряжения панелей между собой и с внутренними стенами /см.листы 5-21/.

В двухшаговых панелях в средней части, где к ним примыкают внутренние стены, имеется вертикальная штраба, поверху и понизу которой также расположены петлевые выпуски /см.листы II и I2/.

Петлевые выпуски, расположенные на торцах панелей на высоте 1800 мм от нижней опорной грани, служат для крепления подкосов, устанавливаемых в период монтажа панелей /см.лист 24/.

Поверху панелей расположены строповочные петли /лист 22/. Для крепления ограждений балконов и лоджий в панелях устанавливаются закладные детали /см.листы 25-26/.

Заполнение оконных проемов столярными изделиями производится на заводе после термообработки панелей. Для крепления деревянных коробок окон и балконных дверей в панелях предусмотрены деревянные антисептированные пробки. Детали заполнения оконных и балконных дверных проемов приведены на листах 54-58.

Армирование панелей осуществляется сварными арматурными блоками. При проектировании арматурных блоков были приняты следующие решения: основной блок является вертикальные каркасы КН1, устанавливаемые у торцов и у проемов, а в двухшаговых панелях и у штрабы. В глухих панелях эти каркасы устанавливаются с шагом

1000 мм. Понизу они объединяются горизонтальным каркасом /тип КН10+КН45/, поверху - пространственным каркасом перемычки /состоящим из двух каркасов типа КН-50+КН78, соединенных отдельными стержнями ТН1/, в глухих панелях - каркасом таким же, что и понизу. В панелях, на которые опираются балконы или плиты лоджий, пространственные каркасы перемычек состоят, в зависимости от размера проема, из плоских каркасов типа КН25+КН278 или КН357+КН376 и отдельных стержней ТН101 или ТН201. Под проемами устанавливаются отдельные прямые стержни типа ТН3+ТН26, которые в пределах проема соединяются скобами АН5. Перемычки под дверными проемами усиливаются гнутыми стержнями АН6. Четверти проемов армируются каркасами типа КН90+КН95, устанавливаемыми по их периметру. Ослабленный участок двухшаговых панелей в месте штрабы армируется дополнительными каркасами КН9. Гребни панелей армируются пространственными /гнутыми/

УНИЦИТ

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИЦИТИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ А.432-1
1974	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск Лист 0-1 3п

С. Г. А. С. О. В. А. И. О. С. А. Т. А.
 Р. К. О. В. А. П. У. С. К. А. Т. А.
 Р. К. О. В. А. П. У. С. К. А. Т. А.
 Р. К. О. В. А. П. У. С. К. А. Т. А.
 Р. К. О. В. А. П. У. С. К. А. Т. А.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

каркасами типа ПКН100+ПКН153 /верхние/ и ПКН155+ПКН208/ нижние/. Торцы угловых панелей /группы НР2 и НТ1/ армируются пространственными /глухими/ сетками ПСН6 и ПСН5.

Взаимное расположение элементов арматурного блока определяется размерами, указанными на его чертеже и на типовых деталях армирования, приведенных в настоящем альбоме.

Схемы армирования панелей различных групп и видов приведены на листах 29-32 настоящего альбома.

Применение панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка потребителем производится в соответствии с ГОСТ ПГО.4-72, вес панелей при отпуске не должен превышать проектный более, чем на 7%; влажность панелей не должна превышать 12% по весу для панелей из перлитобетона и легкого бетона на вспученном перлитовом песке допускается не более 13% по весу.

Размеры стеновых панелей не должны иметь отклонений от основных проектных размеров, превышающих установленные ГОСТом допуски /см. лист П/.

На поверхности панелей не допускается:

- а/ раковины, воздушные поры, местные наплывы бетона и впадины, размеры которых превышают указанный в таблице I;
- б/ трещины в бетоне и растворе панелей, за исключением местных поверхностей усадочных шириной не более 0,2 мм;
- в/ околы и неровности бетона ребер общей длиной более 50 мм на 1м и глубиной или высотой более 5 мм на лицевых поверхностях панелей и по периметру проемов и 10 мм на наледневых поверхностях панелей;
- г/ жировые и ржавые пятна на лицевых поверхностях.

Таблица I

Размеры в мм			
Поверхности панелей	Диаметр раковин и воздушных пор /местных/	Глубина раковин и воздушных пор	Высота местных наплывов и впадин
I	2	3	4

I. Предназначены под окраску и выходящие:

I	2	3	4
внутри здания	I	I	I
наружу здания	3	2	2
2.Предназначаемые под оклейку обоями	4	3	I
3.Боковые зоны уплотнения герметиками Меллицевые /невидимые после монтажа/	6	2	2
	10	5	5

Прочность бетона к моменту отпуска изделий с завода должна быть не менее 80% проектной марки бетона.

При отпуске с завода панели должны иметь максимальную заводскую готовность:

1. Офактуренную наружную поверхность.
2. Поверхность с внутренней стороны, подготовленную под окраску или оклейку обоями.
3. Умонтированные и остекленные оконные и балконные дверные блоки, окрашенные масляной или эмалевой краской за один раз, которые должны быть оснащены скобными изделиями и иметь уплотняющие прокладки /качество столярки должно соответствовать требованиям ГОСТ 475-70/.
4. Установленные подоконные доски и сливы из оцинкованного железа.

Указания по изготовлению арматурных блоков

Все арматурные изделия перед установкой в форму объединяются в арматурный блок /АБ/ на специальных кондукторах. Основные элементы арматурного блока: вертикальные и горизонтальные каркасы, каркасы перемычек и отдельные стержни соединяются контактной сваркой. Качество сварки должно быть не ниже требований к соединениям с ненормированной прочностью, по ГОСТ 10922-64, таб. 3. Конструкция каркасов перемычек собирается в пространственный каркас из парных плоских каркасов, соединяемых на тех же установках прямыми стержнями, в перевешанном на 90° положении (относительно проектного)

Указания по складированию, транспортированию и монтажу.

1. Хранение и транспортирование панелей должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ П024-72 со следующими дополнениями:

- а) применять самобалансирующие тавреры, обеспечивающие вертикальное положение панели;
- о) 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 напыляемой краской. На марке должны быть указаны: марка изделия, индекс предприятия, номер контролера ОТК, дата, вес, марка бетона.

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

- начальная буква обозначает вид изделия;
- вторая буква с цифрой - группу изделия;
- три последующих числа /после тире/ характеризуют геометрические размеры стеновой панели /в дециметрах с округлением/;
- последующая цифра обозначает конкретную марку данного изделия, которая установлена в зависимости от типов оконных или балконных блоков, заполняющих проемы, и взаимного их сочетания; /см.таблицу на листе7/при наличии в панели балконной двери добавляется к цифре буква "б";
- последняя цифра добавляется при несимметричном положении

с последующей установкой по проекту. Возможны и другие способы изготовления перемычек: соединение плоских каркасов скобами типа АН5, гнутьё из плоских каркасов и т.п.

Пространственные каркасы верхнего и нижнего гребня, а также все детали, выступающие над гранями панели, временно крепятся к арматурному блоку вязальной проволокой таким образом, что не выступают за габарит сварных 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 петлевые 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 ограждения балконов и лоджий) фиксируются в форме при помощи штырей с пластмассовыми колпачками, остающимися в изделии.

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

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

СОГЛАСОВАНО	
Рук. ОТД	Д.Сергеев
Инженер	Р.Крыков
Ст.технолог	И.Панин
Ст.науч.сотр.	В.Королев
Б.Шляпин	
И.Росинский	
Г.Бобынин	
Ю.Герман	
Мех.отд. №7	
Инж.отд.	
Инж.пр.	
Инж.пр.	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УПРАВЛЕНИЕ

ТК
1971

Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300мм
Пояснительная записка

СЕРИЯ 1.132-1
Выпуск 0-1
Лист 5п

итрабы в двухшаговых панелях группы НР1 и НР2 (при симметричном положении итрабы она отсутствует) или при зеркальном расположении балконых дверей панелях группы НР5и тд.

Например, НР2-31.29.3-2 или НР2-31.29.3-2б-1 обозначает:

- Н - наружная стеновая панель
- Р2 - группа изделия
- 31 - длиной 3095 мм
- 29 - высотой 2900 мм
- 3 - толщиной 300 мм
- 2 или 2б-1 - конкретная марка изделия.

В несимметричных изделиях "правая" панель дополнительного индекса не имеет, в маркировке "левой" панели после конкретной марки изделия проставляется буква "Л", например, НР2-31.29.3-2Л; НР2-31.29.3-2бЛ-1.

Маркировка арматурных блоков отвечает соответствующей марке панели, так, например, АБНР2-31-2 соответствует марке панели НР2-31.29.3-2. Для марки арматурного олока доавляется обозначение "АБ" и не ставятся индексы высоты и толщины панели.

Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

Марки изделия проставляются на чертежах и в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

СОГЛАСОВАНО

Рук. отд.

Рук. отделен

Ст. технолог

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

Ст. мех. слес

ЦНИИП Жилища

ТК
1971

Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм
Пояснительная записка

Серия 1.132-1
Выпуск 0-1 Лист 6п

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

III. Торцовые панели групп НТ1, НТ2, НТ4.

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

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. В обозначении марок оконных и дверных балконных блоков условно опущены индексы „ОС“, „ВС“ (спаренные) и „ОР“, „БР“ (раздельные)

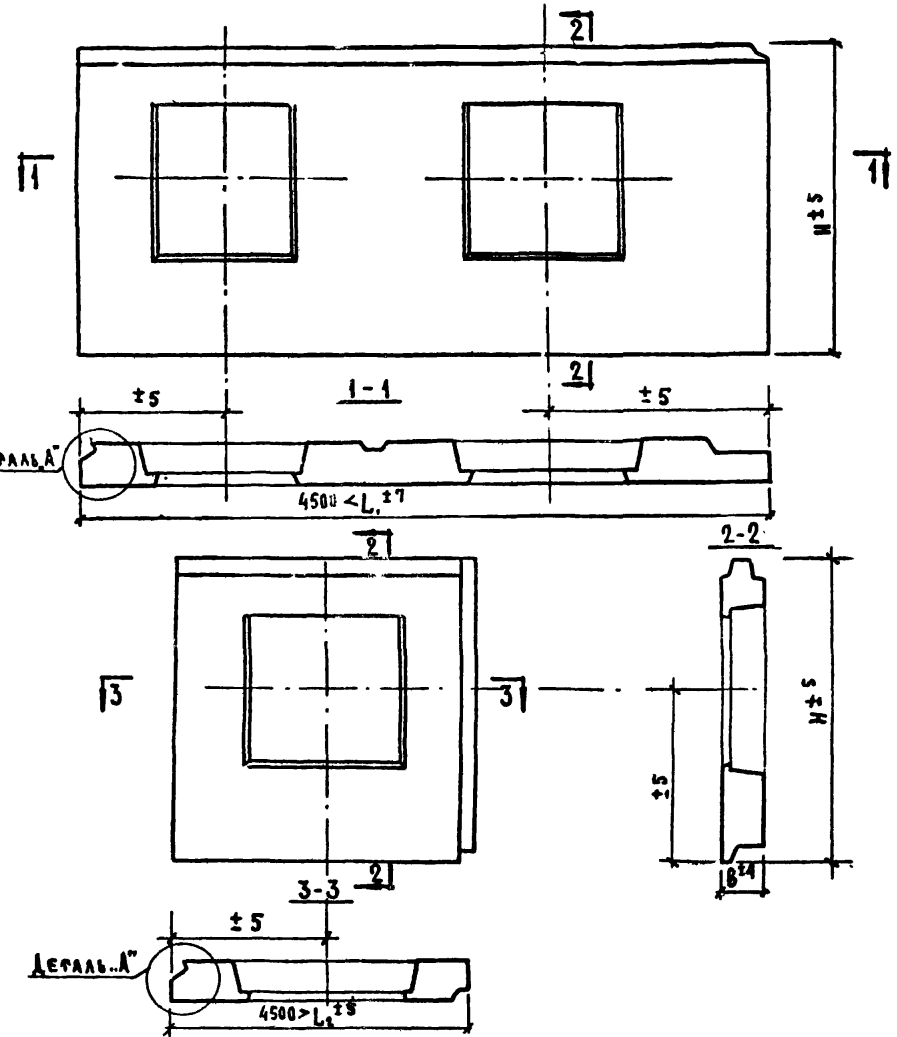
ДАТА
ИВЕН
№
ФАКЕН

В ШЛЯПИН
РОССИЙСКИЙ
БАБИНИН

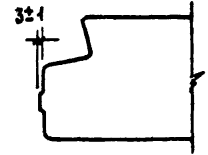
НАЧ. ОТД. ПР.
ТА ИИИ. ОТД.
ТА ИИИ. ПР.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УПРАВЛЕНИЕ

СОГЛАСОВАНО			
ДАТА	ИЗМ.	С. РЕЗНИК	ПОДПИСЬ
В. ШЕВЧЕНКО			
И. МУСИНСКАЯ			
С. БАШКИН			
С. НИКОЛАЕВ			
Г. БАШКИН			
П. Р. С. В. Е. Р. И. Л.			
С. И. М. Х. П. Р. Г. Б. А. Ш. К. И. Н. И. Н.			
УПРАВЛЕНИЕ			
ДИЗАЙН			
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм		
1971	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		



ДЕТАЛЬ А



ПРИМЕЧАНИЕ

Отклонения от основных проектных размеров панелей в миллиметрах не должно превышать:

- по смещению осей проемов ±5
- по смещению закладных деталей:

 - в плоскости панели 10
 - из плоскости панели 3

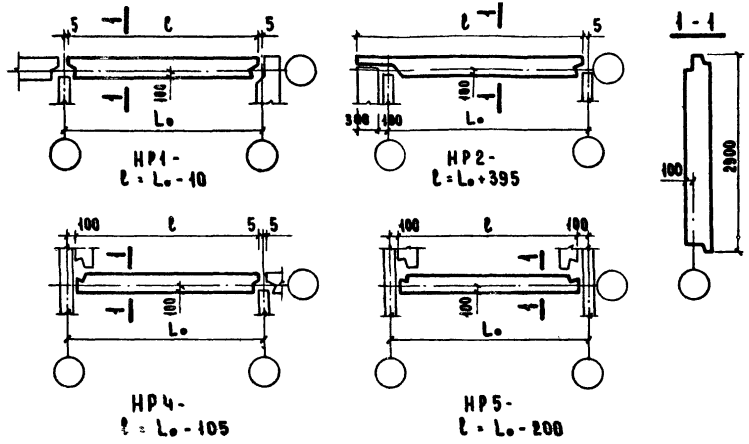
- по разности длин диагоналей наружной поверхности при площади панели до 8 м² 10
- свыше 8 м² 12

Допускаемая пропеллерность панелей 10

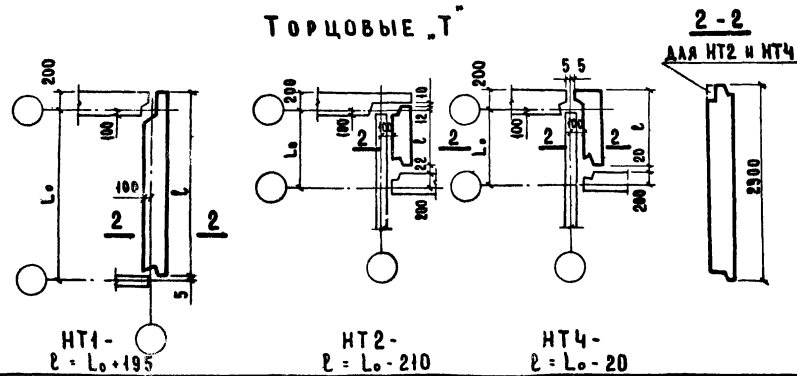
Допускаемая непрямолинейность профиля лицевых поверхностей 3

(Допуски приняты по ГОСТ 4024-72)

РЯДОВЫЕ „Р“

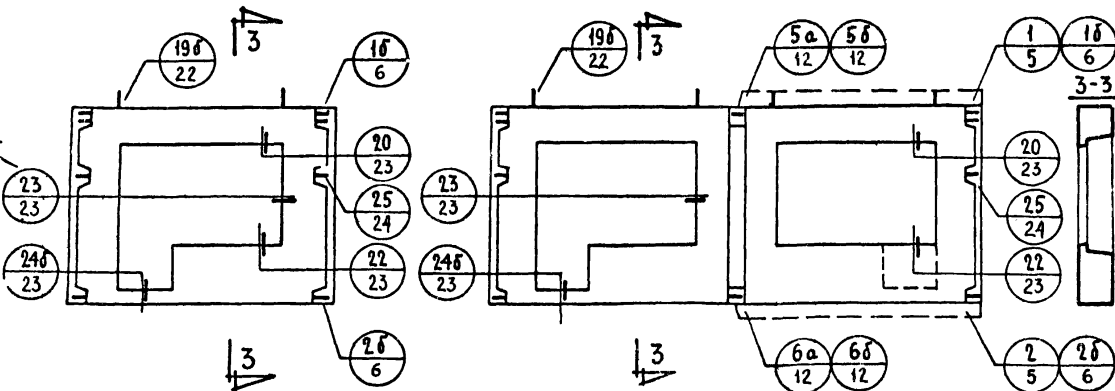
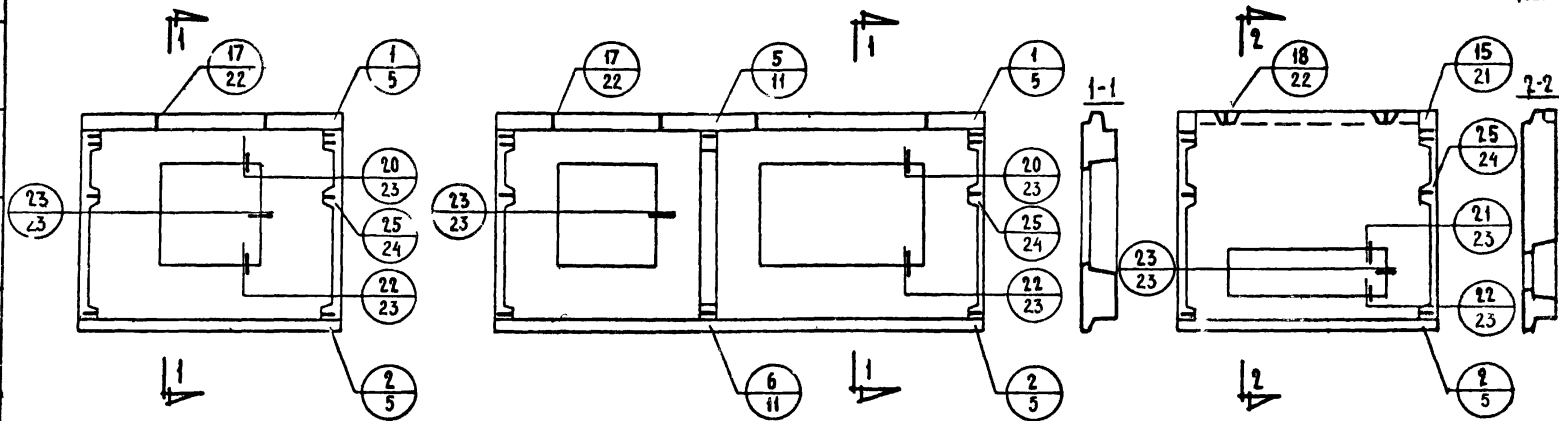


ТОРЦОВЫЕ „Т“



МАТЕРИАЛЫ И УСТРОЙСТВА ПОДЪЕМНЫХ МАШИНАМ	РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
ДИЗАЙН	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
РАБОТА ИЗЫСКАНИЙ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
ИЗДАНИЕ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
КОПИЯ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
ИЗДАНИЕ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ
	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ	ПРОФ. А. И. СЕРГЕЕВ

ТК 1971	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.	СЕРИЯ 1.132-1
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Лист 91



ПРИМЕЧАНИЯ:

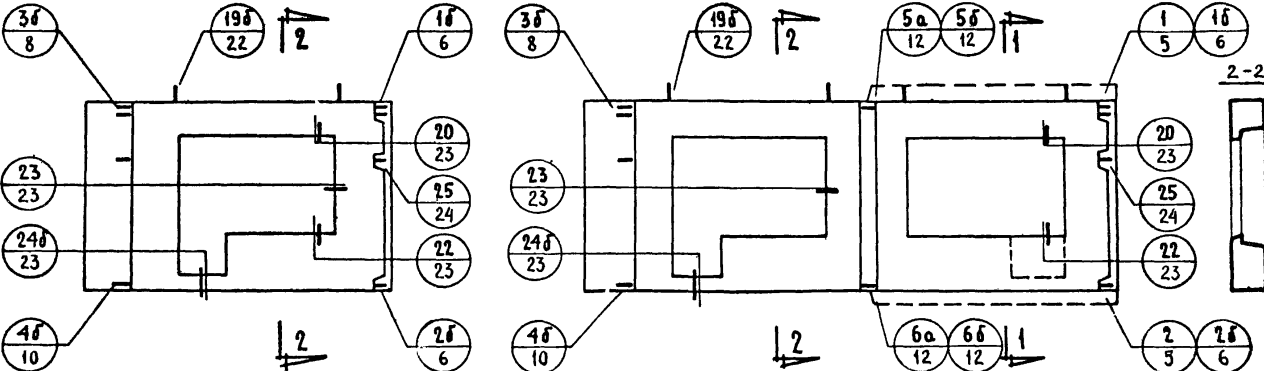
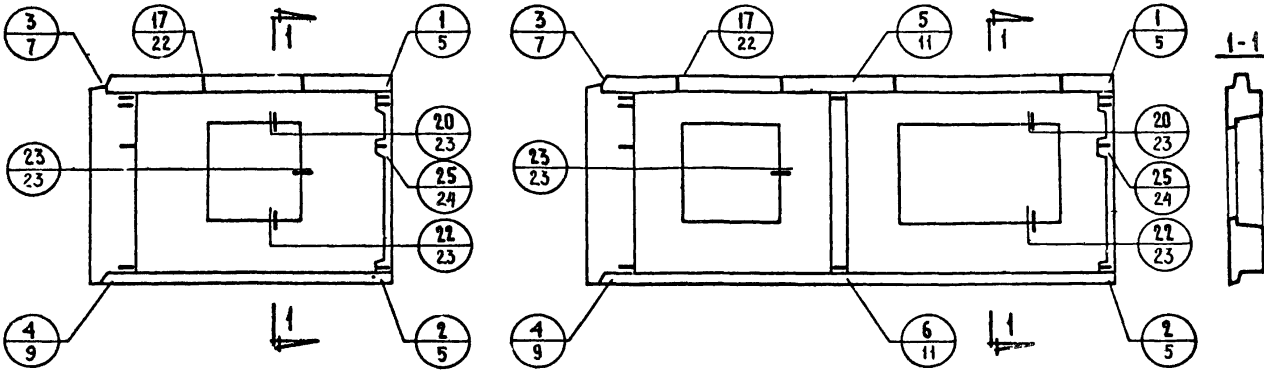
- 1 Схемы армирования панелей см лист 29.
- 2 Детали 5а и 6а относятся к панелям с гребнем на части панели, 5б и 6б к панелям без гребней.
- 3 Штриховой линией показаны возможные очертания других видов панелей.

ТК
1971

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм
СХЕМЫ ВИДОВ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР1 С МАРКИРОВКОЙ ОПАЛУБОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

СЕРИЯ
1.132-1
Выпуск Лист
0-1 1

СОГЛАСОВАНО		ДАТА
П. ТЕХНОЛОГ		П. АСЛАНОВ
И. М. П.		ПРОЕКЦИОН. Ч. И. М. П.
ПРОЕКЦИОН. Ч. И. М. П.		ПРОЕКЦИОН. Ч. И. М. П.
И. М. П.		И. М. П.
И. М. П.		И. М. П.
И. М. П.		И. М. П.
И. М. П.		И. М. П.
И. М. П.		И. М. П.



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

ГК

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ

СЕРИЯ 1.132-1

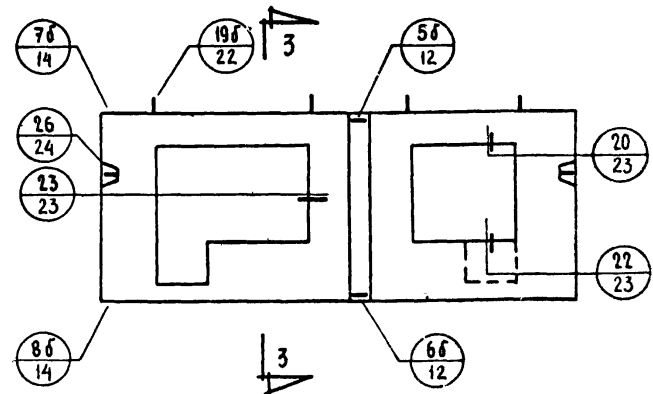
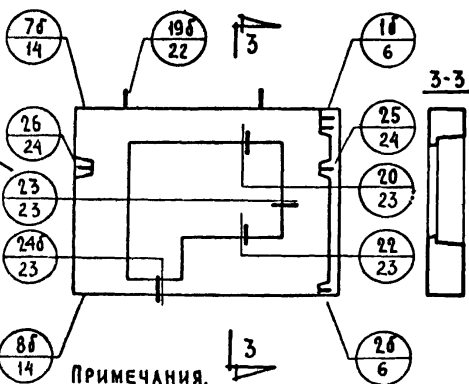
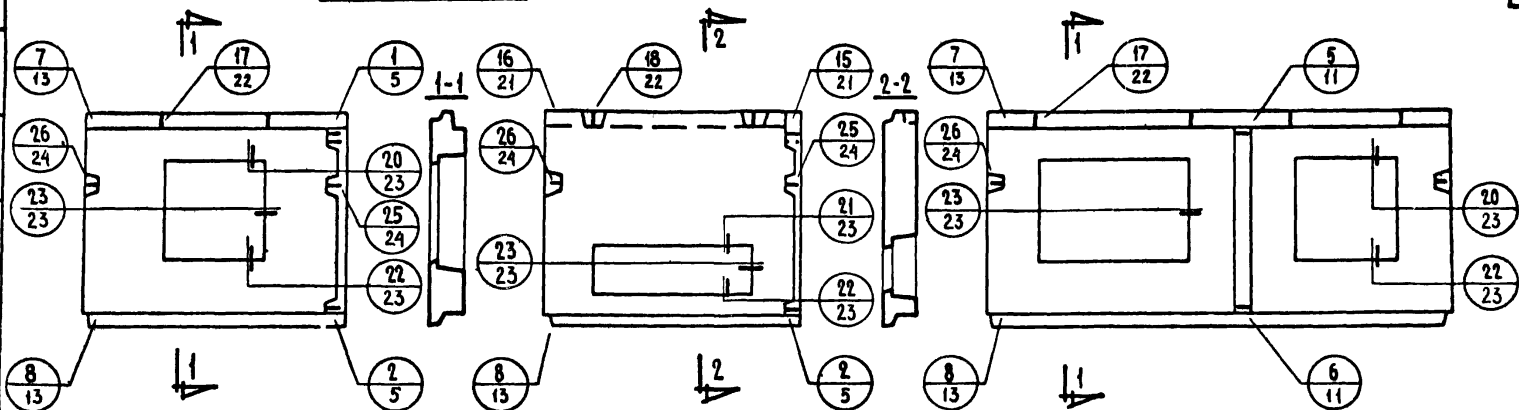
187/с

СХЕМЫ ВИДОВ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР2 С МАРКИРОВКОЙ ОПАЛУБОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ

ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 2

ГРУППА НР4

ГРУППА НР5



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ 31.
2. ШТРИХОВОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ВОЗМОЖНЫЕ ОЧЕРТАНИЯ ДРУГИХ ВИДОВ ПАНЕЛЕЙ.

СОГЛАСОВАНО:
 ДИ. ТЕХНОЛ. _____
 ИНЖ. _____
 ПРОВЕРИЛ
 ИНЖ. ПР. _____
 ИНЖ. ПР. _____
 ИНЖ. ПР. _____

ЖИЛИЩА
 ИНЖ. ПР. _____
 ИНЖ. ПР. _____

ТК 1971	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300ММ.	СЕРИЯ 1. 132-1.
	СХЕМЫ ВИДОВ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР4 и НР5 С МАРКИРОВКОЙ ОПАЛУБОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК ЛИСТ 0-1 3

СОГЛАСОВАНО: ДАТА: _____ ИЛЕТНОСТ: _____ ИЛЕТНОСТНОЕ ЧИСЛО: _____

Б. ШАЛПИН И РОСКИНСКИЙ
С. БЕБИЧИН
Ю. ГЕРМАН
А. РАССОЛОВА

ПРОЕКТА: _____

МАСТЕР: _____

ДИЗАЙНЕР: _____

ЖИЩЕВНИК: _____

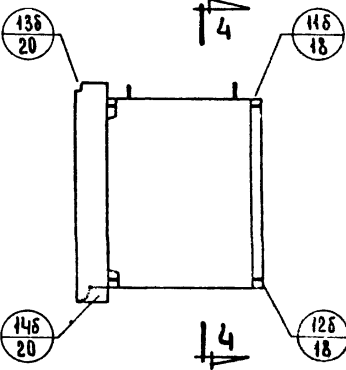
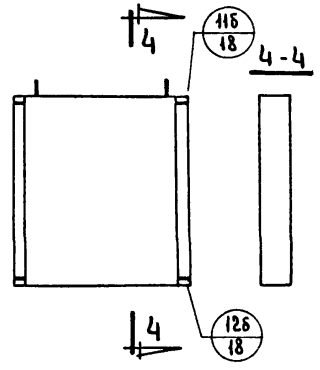
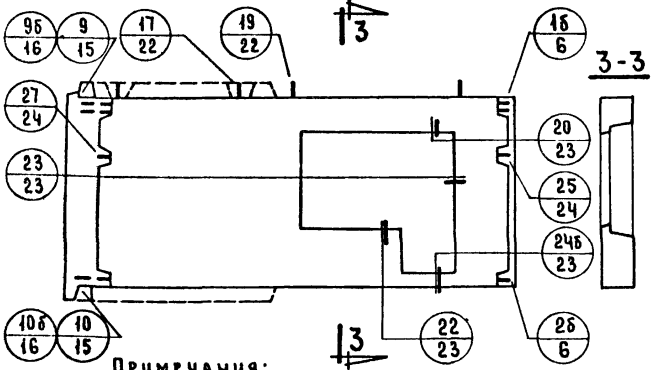
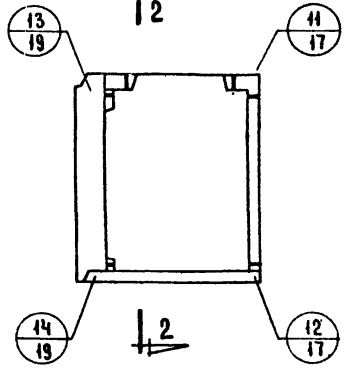
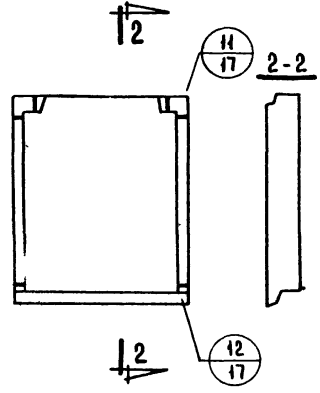
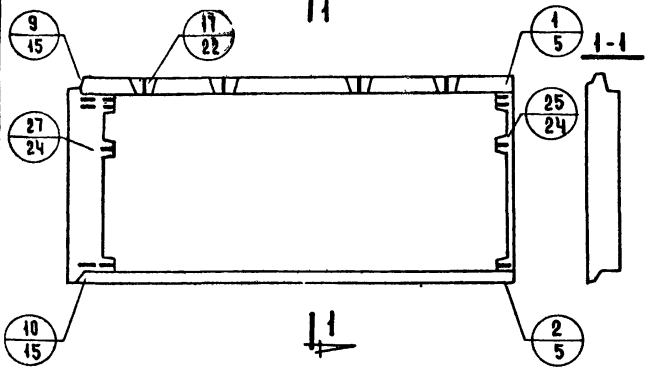
СЕРИЯ 1.132-1

ВЫПУСК АИСТ 0-1 Ч 4

ГРУППА НТ1

ГРУППА НТ2

ГРУППА НТ4

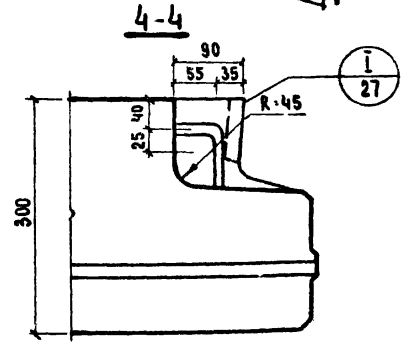
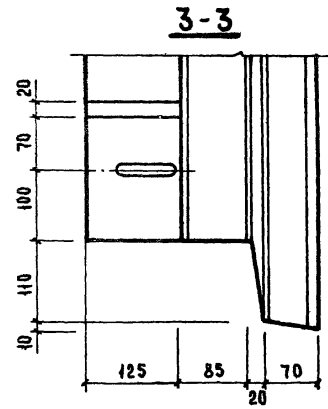
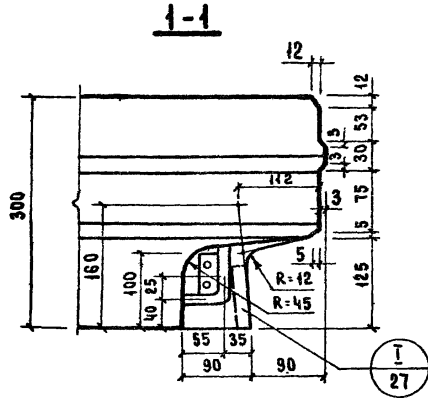
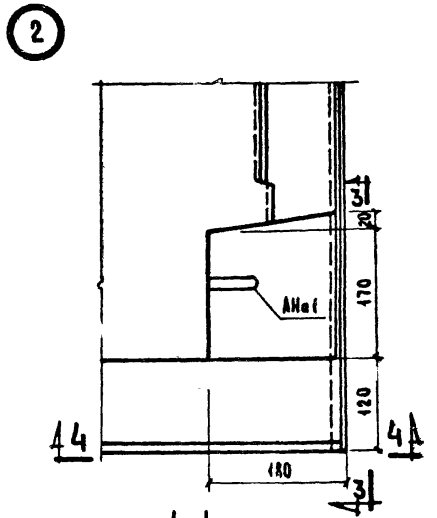
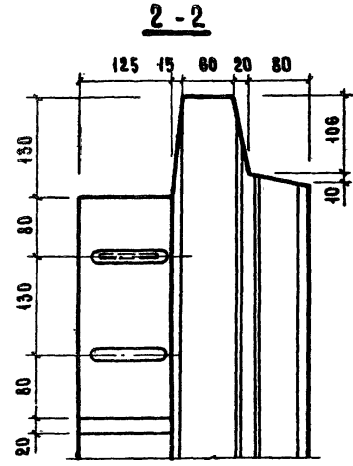
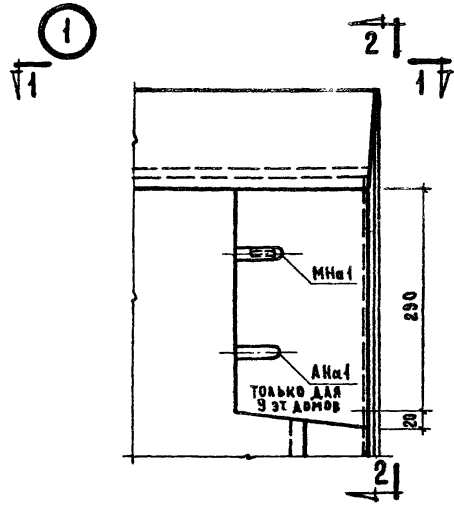


Примечания:
 1. Схемы армирования панелей см. лист 32.
 2. Штриховой линией показаны возможные очертания других видов панелей.

Т.К. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.
 1971 Схемы видов панелей групп НТ1; НТ2 и НТ4 с маркировкой опалубочных деталей

СЕРИЯ 1.132-1
 ВЫПУСК АИСТ 0-1 Ч 4

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ПОДПИСЬ
	ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО	ИТАЖНИКОВ
ПРОВЕРИЛ	ИМЯ	ПОДПИСЬ
	П. ДАВЫДОВ	С. ПЕТРОВ
ИЗДАНИЕ	№	КОЛИЧЕСТВО
	1	1
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИМЯ	ПОДПИСЬ
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ	УНИВЕРСИТЕТ
УТВЕРЖДЕНО	ИМЯ	ПОДПИСЬ
	С. ПЕТРОВ	С. ПЕТРОВ
ПРОЕКТИРОВАНО	ИМЯ	ПОДПИСЬ
	С. ПЕТРОВ	С. ПЕТРОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИМЯ	ПОДПИСЬ
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЕ	УНИВЕРСИТЕТ

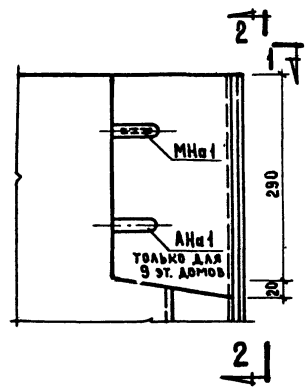


Т.К. 1971 ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм
 ДЕТАЛИ 1 И 2 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /

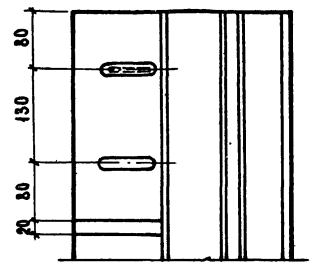
СЕРИЯ	1.152-1
ВЫИСК	0-1
Лист	5

СОГЛАСОВАНО ПАТЕНТНОЕ УТВЕРЖДЕНО №	ЗАДАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ №	УТВЕРЖДЕНО №	ПРОЕКТ И ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ №	ИЗМЕНЕНИЯ №	ИЗМЕНЕНИЯ №	ИЗМЕНЕНИЯ №
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
УЛ. ПУШКИНА	УЛ. ПУШКИНА	УЛ. ПУШКИНА	УЛ. ПУШКИНА
Д. 10	Д. 10	Д. 10	Д. 10
К. 10	К. 10	К. 10	К. 10
К. 10	К. 10	К. 10	К. 10
К. 10	К. 10	К. 10	К. 10
К. 10	К. 10	К. 10	К. 10

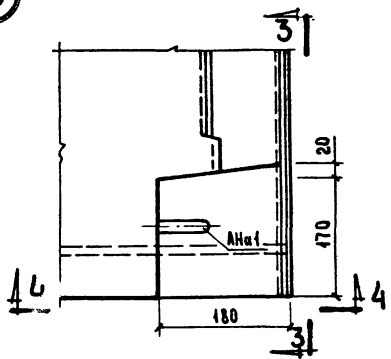
15



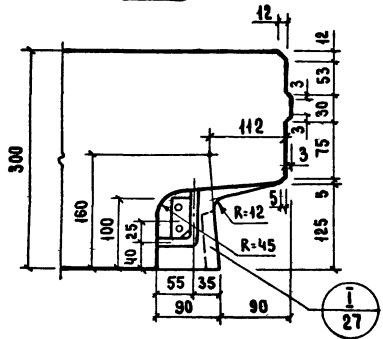
2-2



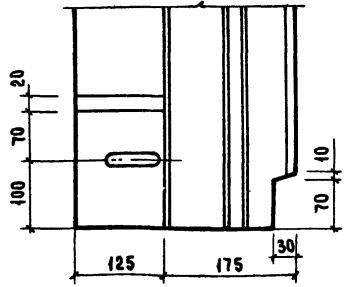
25



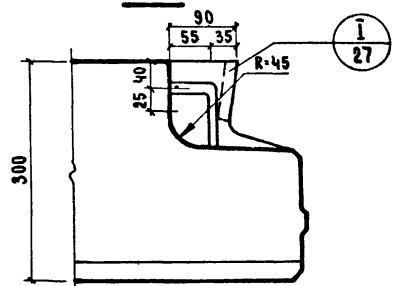
1-1



3-3



4-4

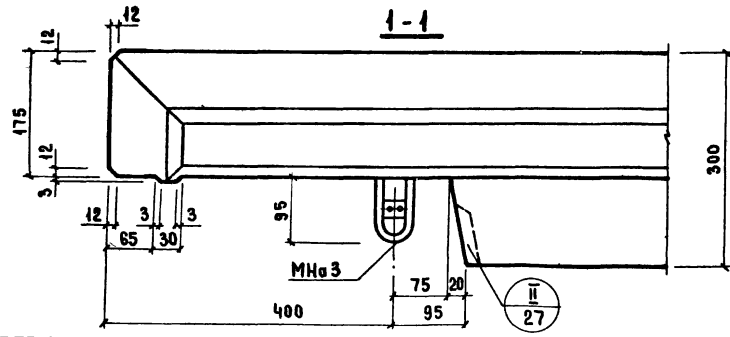
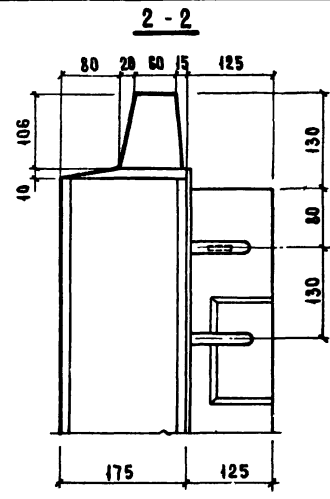
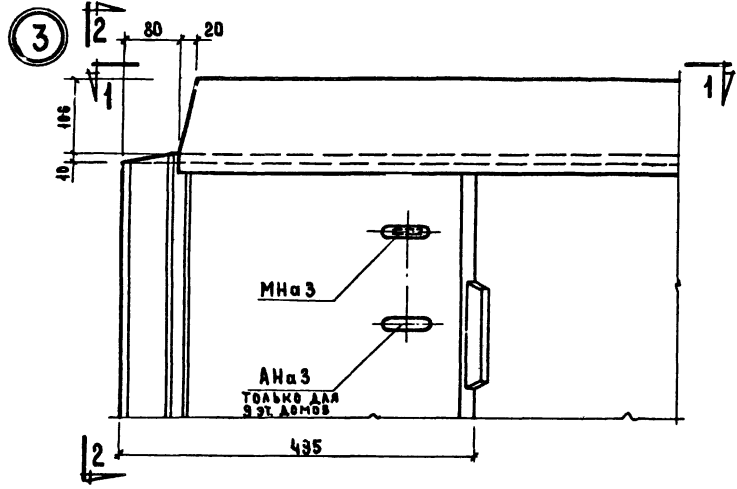


Т.К.
1971

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
ДЕТАЛИ 15 И 25 /ОПЛУБОЧНЫЕ/.

СЕРИЯ
1.152-1
ВЫПУСК
0-1
ЛИСТ
6

СОГЛАСОВАНО	ДАТА
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	ИВЕРТ. №
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ



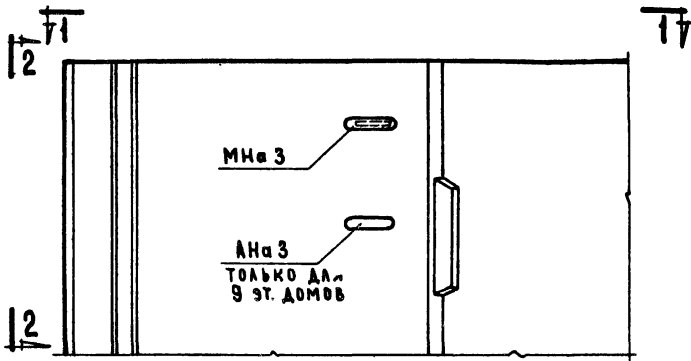
ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ

Д Е Т А Л ь 3 / О П А Л У Б О Ч Н А Я /

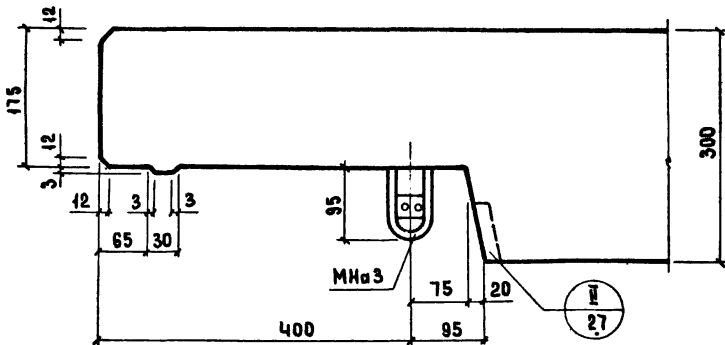
Серия 1.132-1
Выпуск 0-1 Лист 7

МАТЕРИАЛЫ С. И. ЖИЖИНА В. П. ПЕТУХОВ	НАЧ. ОТД. 11	И. В. ПЕТУХОВ	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
	С. И. ЖИЖИНА	С. И. ЖИЖИНА	ТА. ПЕТУХОВ	ИНВЕНТ. №
	В. П. ПЕТУХОВ	В. П. ПЕТУХОВ	В. П. ПЕТУХОВ	С. И. ЖИЖИНА
	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА
	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА
ЖИЖИНА ПЕТУХОВ	С. И. ЖИЖИНА	С. И. ЖИЖИНА	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
	В. П. ПЕТУХОВ	В. П. ПЕТУХОВ	ТА. ПЕТУХОВ	ИНВЕНТ. №
	И. В. ПЕТУХОВ	И. В. ПЕТУХОВ	И. В. ПЕТУХОВ	С. И. ЖИЖИНА
	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА
	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА	ЖИЖИНА

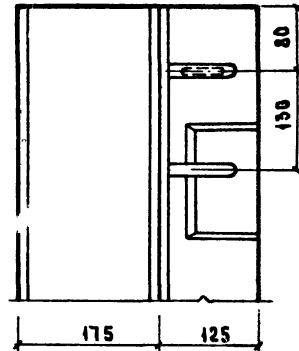
36



1-1



2-2



ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм

ДЕТАЛЬ 36 / ОПАЛУБОЧНАЯ /

СЕРИЯ 1.132-1

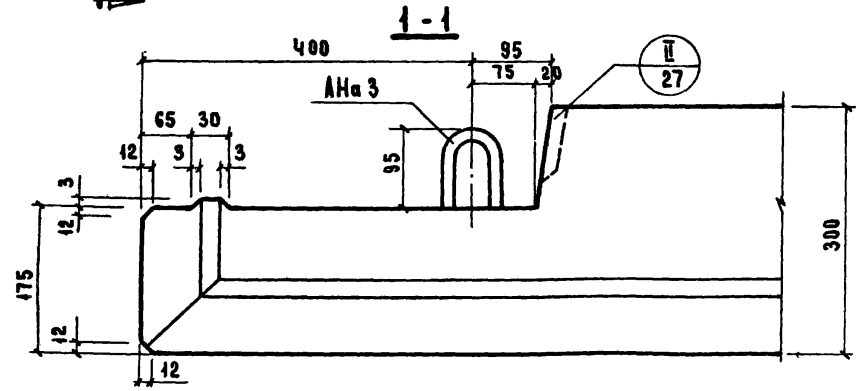
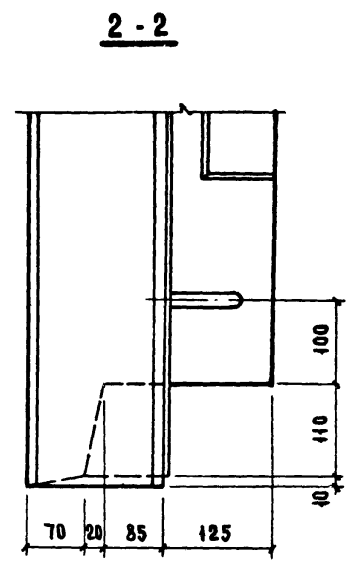
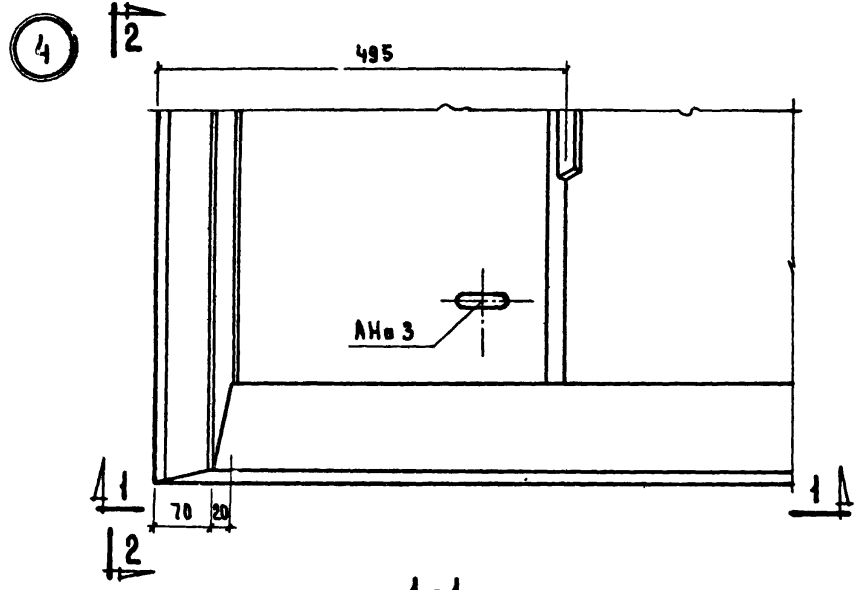
ВЫПУСК 0-1 Лист 8

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ПОДПИСАНИЕ
 №

ПРОВЕРИЛ
 №

ИСПОЛНИЛ
 №

ЖИЛИЩНО-СТАРОСТОВСКИЙ
 КОМПЛЕКС
 ЖИЛИЩА
 ПЕНСКИ



Т.К.	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.	Серия 1.152-1
1971	Деталь 4 / опалубочная /	Выпуск 0-1 Лист 9

ГЛАВНОЕ УЧЕТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	МАТЕРИАЛЫ	МАТЕРИАЛЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Т.К. 1974

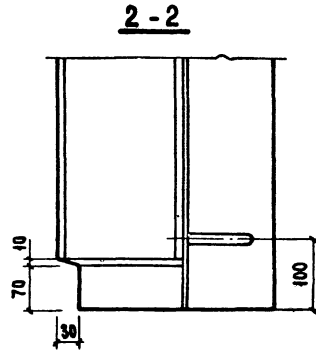
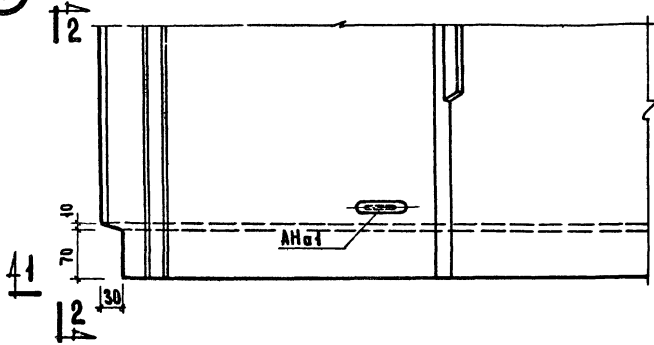
ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм

ДЕТАЛЬ 46 / ОПАЛУБОЧНАЯ /

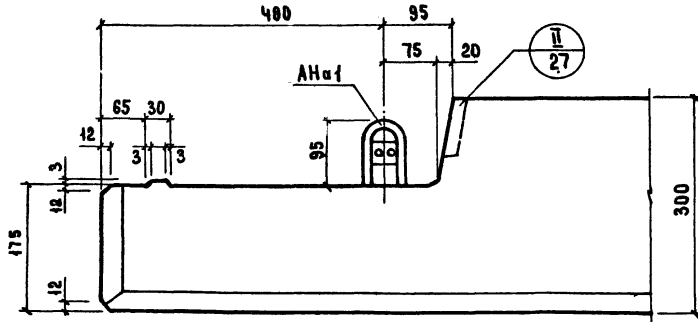
СЕРИЯ 1.132-1

ВЫПУСК 0-1 АКС 10

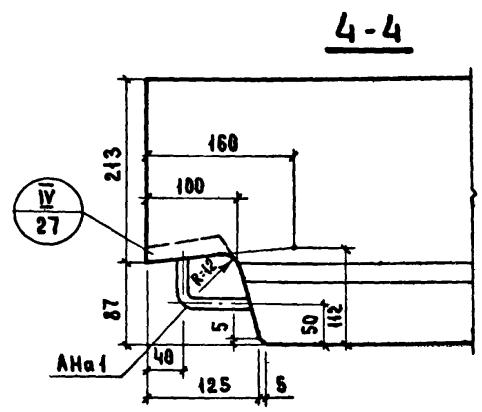
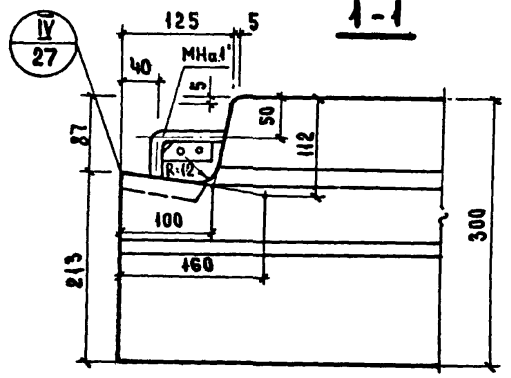
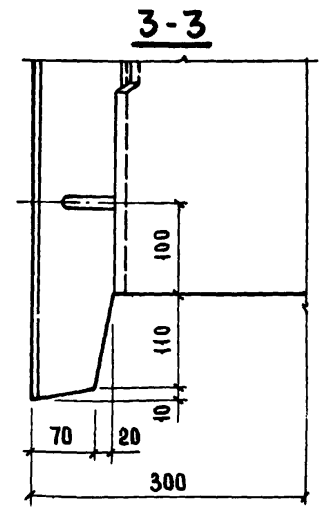
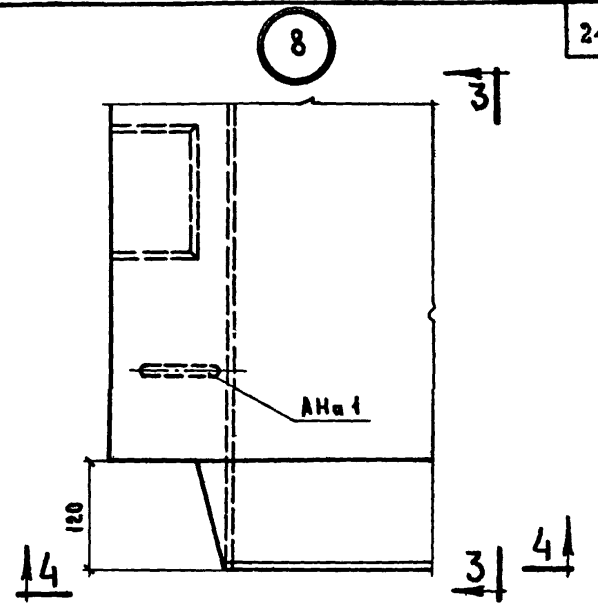
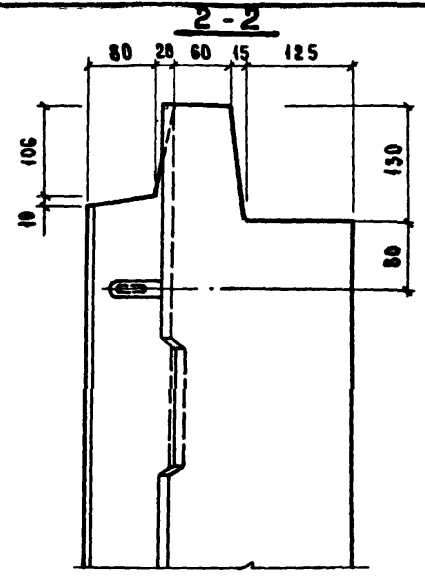
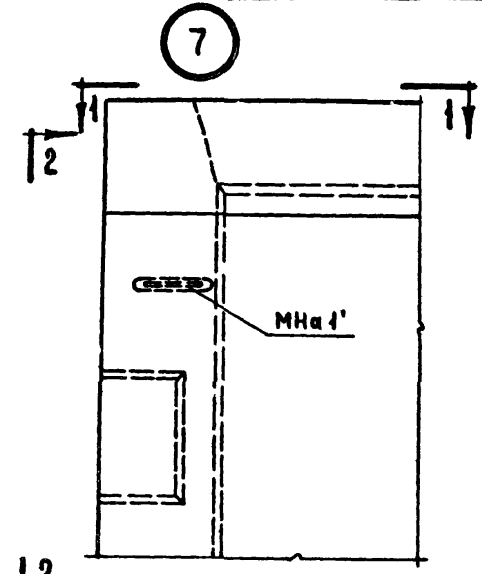
46



1-1



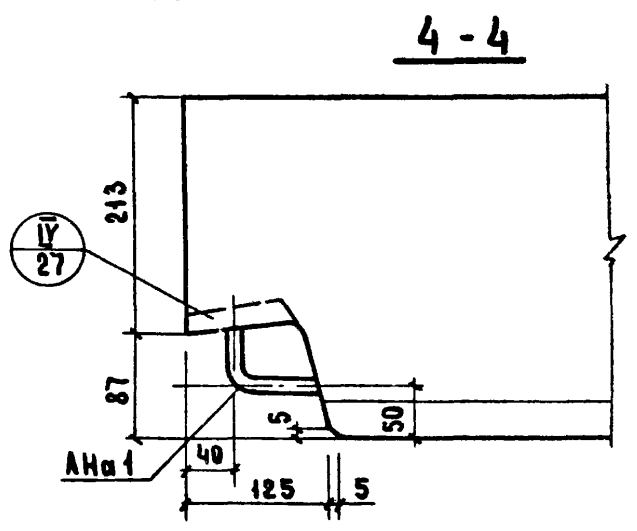
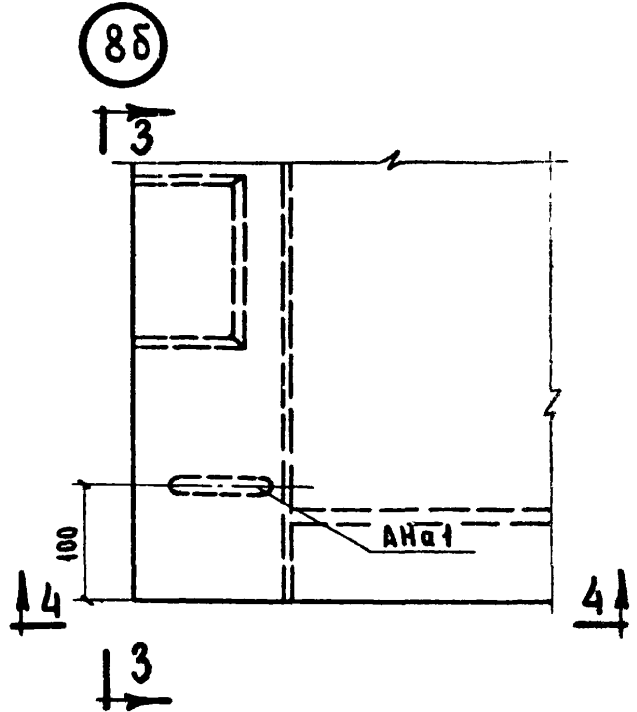
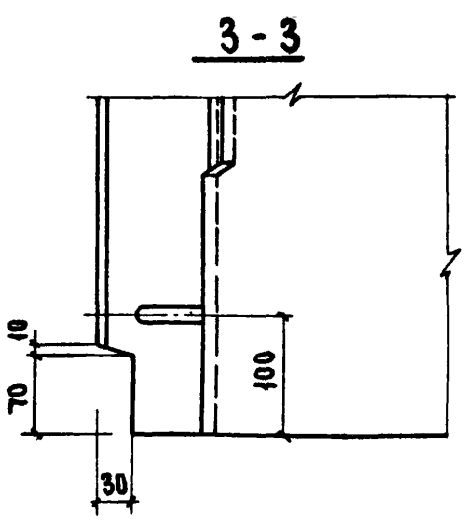
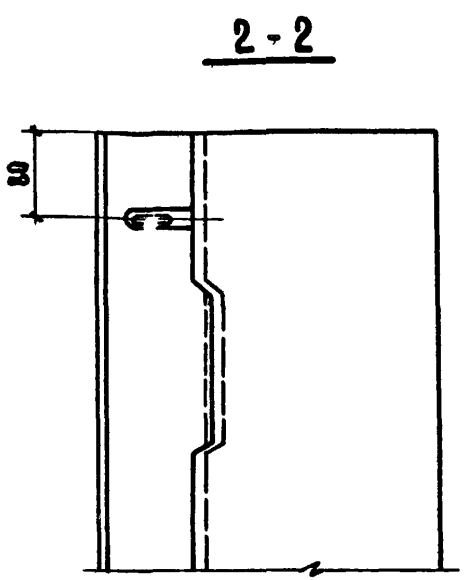
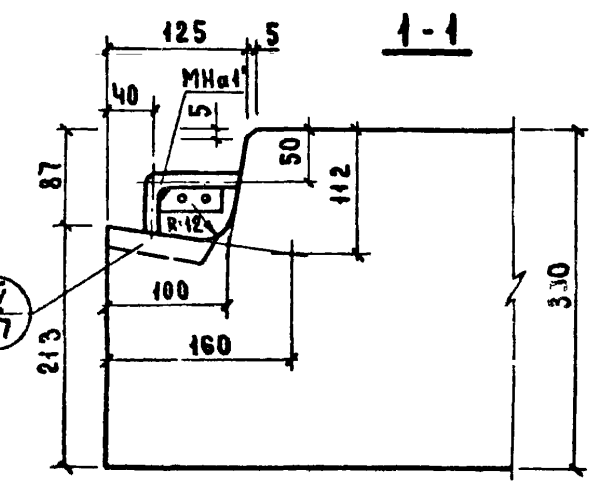
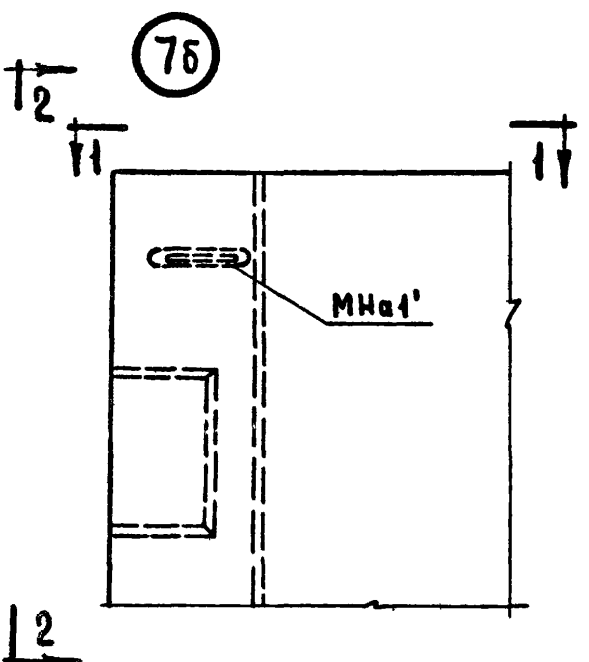
СОГЛАСОВАНО	ДЛЯ	№
ЗАТВОРОД	ПРОЕКТА	ЭТАЖА
П Р О В Е Р И Л	СЕРИИ	№
ДИРЕКТОР	ПРОЕКТА	ИЗДАНИЯ
ИЗДАНИЕ	№	ЭТАЖА
ИЛИ РОСКОСНИК	СЕРИИ	№
САМОУЧЕНИК	ПРОЕКТА	ИЗДАНИЯ
ИЛИ РОСКОСНИК	СЕРИИ	№
САМОУЧЕНИК	ПРОЕКТА	ИЗДАНИЯ



ТК 1971 Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм
 ДЕТАЛИ 7 И 8 /ОПАЛУБЧНЫЕ/

СЕРИЯ
 1.132-1
 Выпуск 0-1 Лист 13

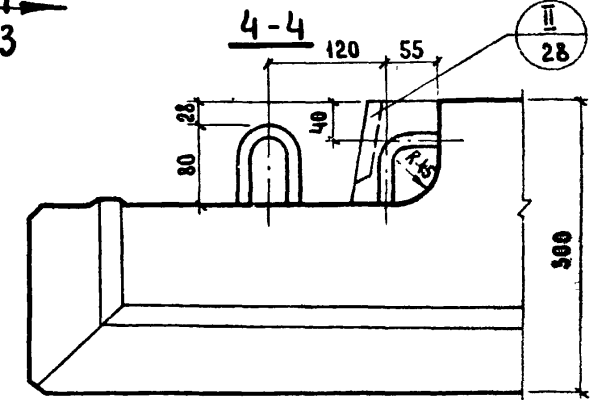
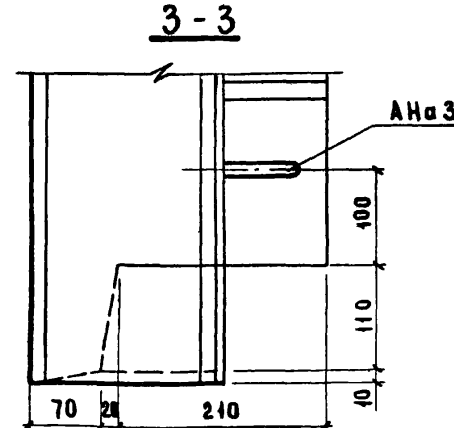
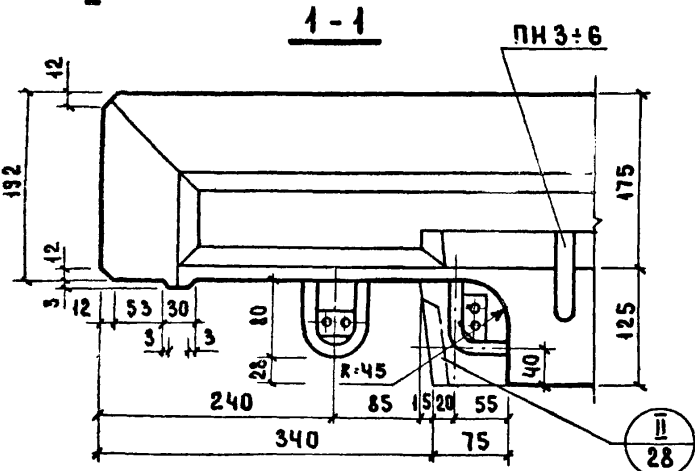
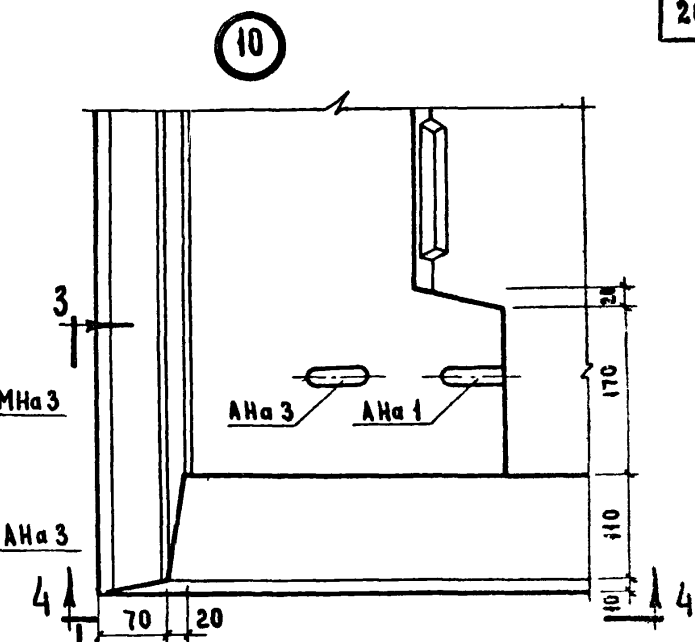
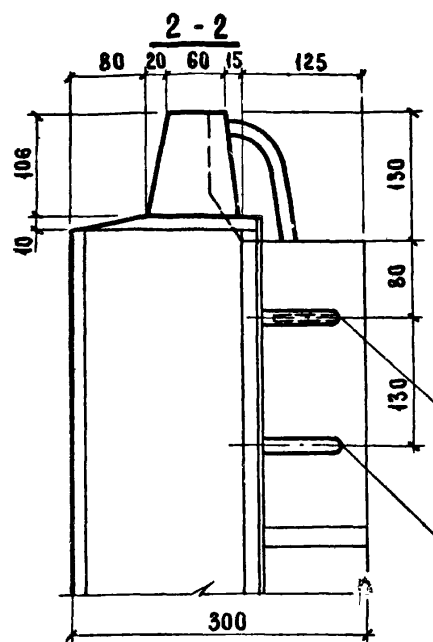
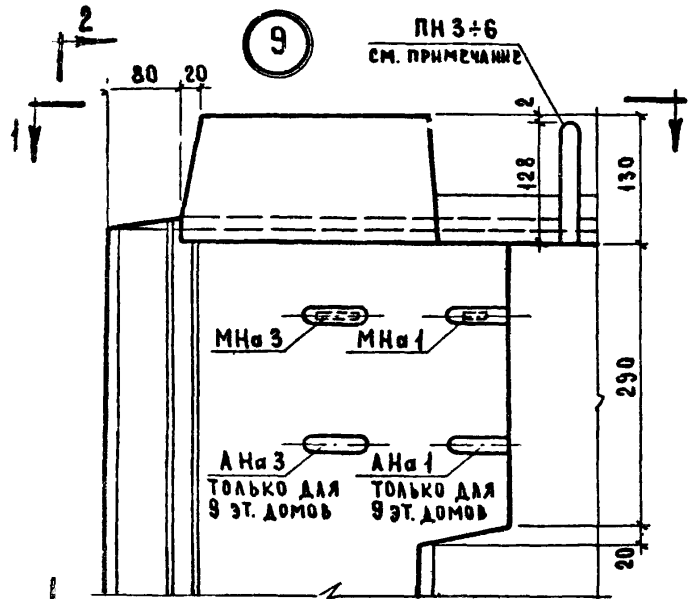
ЗАМ. ДИРЕКТОРА РАСЧЕТНО-ПРОЕКТ. РАБОТ	А. Криппа	РУК. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ	Ильинский В.И.	Б. ШЛЯПИН	ЩНИМСК	ЗАВ. ОТДЕЛ. Ч. Н.Б.С.	И. Морозов
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Мельников В.И.	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Ильинский В.И.	И. РОСНИНСКИЙ	ЩНИМСК	ЗАВ. ЛАБОРАТОРИИ Т.О.Р.И.В.	В. Камешко
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Б. Смирнов	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Ильинский В.И.	Г. БАБИНИН	ЩНИМСК	СОГЛАСОВАНО Инпротраммаш	М. Дузренко



Т.К. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
1971 ДЕТАЛИ 78 И 88 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /

СЕРИЯ 1.132-1
ВЫПУСК ЛИСТ 0-1 14

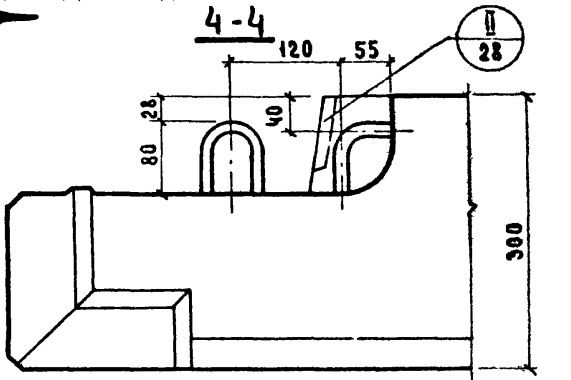
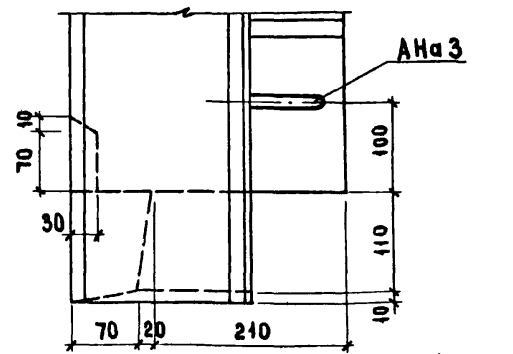
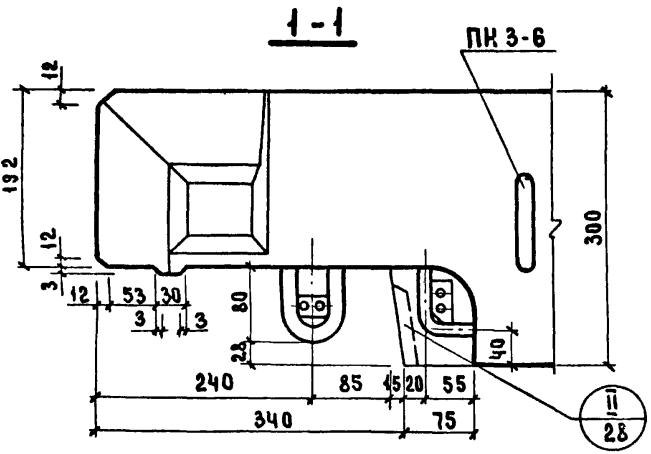
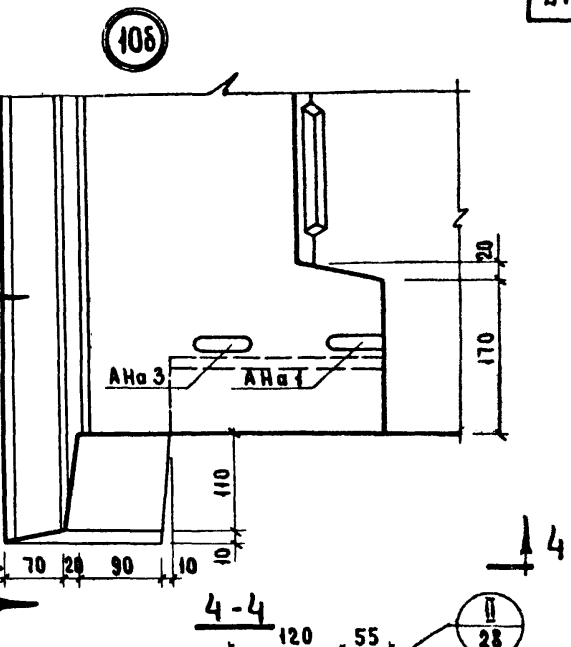
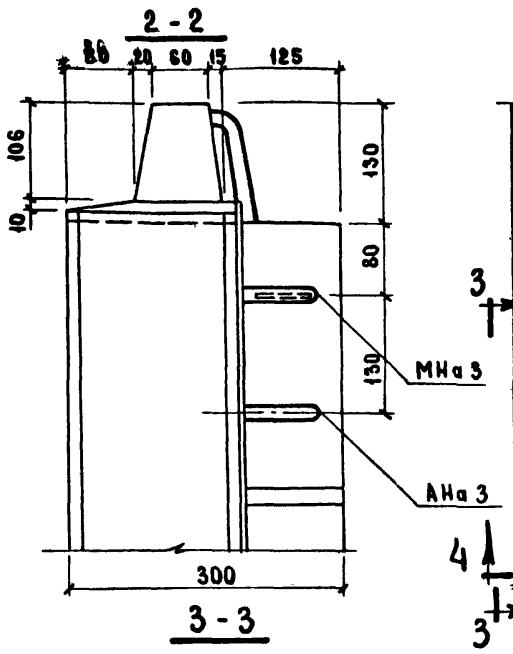
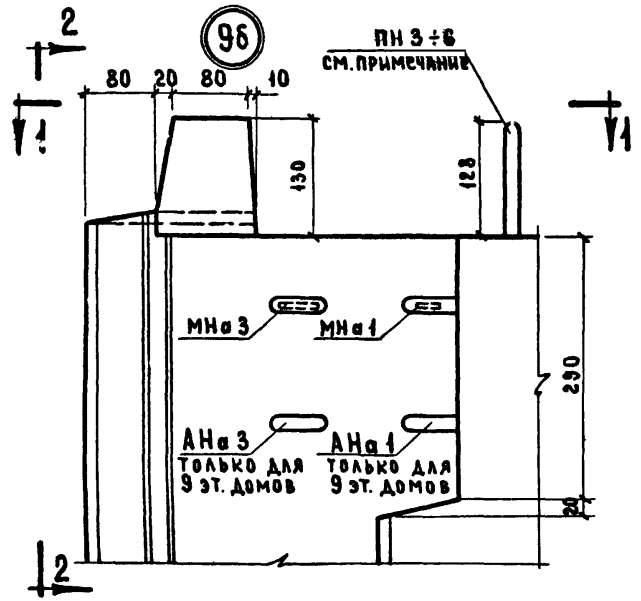
И. Морозов	Зав. отдел. в. н. е. м.	ЩНИС	Б. Шапкин	Г. Ж. отдела констр.	С. М. отдела работ	ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ
В. Камелько	Зав. лабор. т. р. и. в. с. м. н. к. а. н. т. а.	И. М. Черненко	И. Росинский	Г. И. инженер отдела	Г. И. инженер отдела	
И. Г. Узенин	Инженер-проектант	Согласовано	Б. Бобынин	Б. С. инженер проекта	Б. С. инженер проекта	



Примечание.
 На детали "9" изображено крайнее возможное положение строповочной петли, действительное положение петли см. на опалубочных чертежах панелей.
 Деталь петли см. на листе 22.

ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм	СВРЯ 1.132-1
1971	Д е т а л и 9 и 10 /опалубочные/	Выпуск лист 0-1 15

СОЛАСОВАНО	ДАТА
ИНЖЕНЕР	ИНВЕНТ. №
ВЗЯТО	
ПРОВЕРИЛ	
П.В.Ж.П.Т.А.	П.Б.Ы.Ы.Ы.Ы.Ы.
Б.Ш.А.Л.И.Н.	И.Р.О.С.И.Н.С.К.И.Н.
П.А.Н.Ж.О.Т.А.	Ю.С.Т.Р.И.А.Н.
Р.А.Н.Ж.П.Р.	М.Ш.А.Т.И.Н.С.К.И.
Р.У.К.Г.Р.У.П.Ы.	
ЖИЩА	ПЕЧАТ
ТК	
1971	



Примечание.
 На детали „96“ изображено крайнее возможное положение строповочной петли, действительное положение петли см. на опалубочных чертежах панелей. Деталь петли см. на листе 22.

Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм	Серия 1.132-1
Детали 96 и 106 /опалубочные/	Выпуск Лист 0-1 / 16

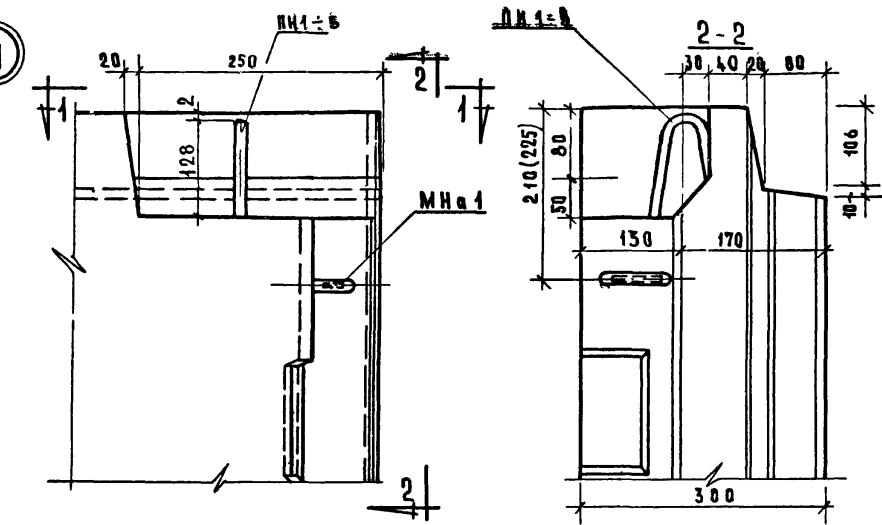
СОГЛАСОВАНО
 НА ТЕРМОЛОГ
 КОМПЕТЕНТНЫЙ ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛ
 А. ИЖ. ПР-ТА

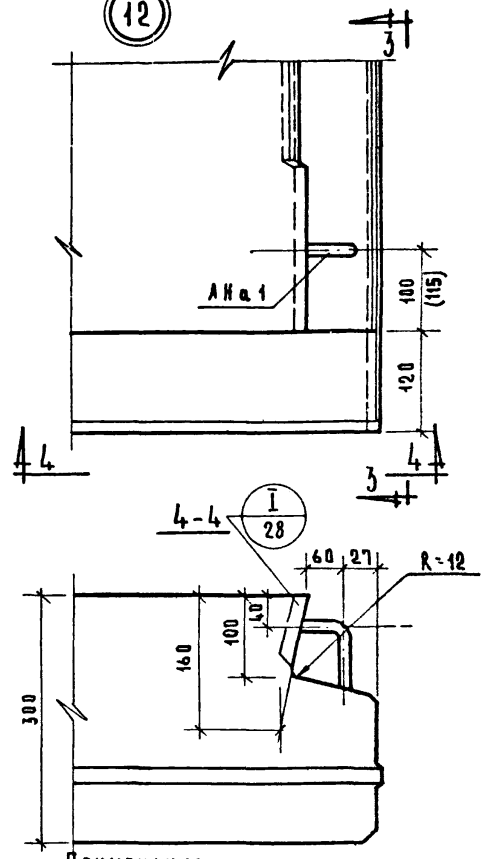
ИЗДАНИЕ
 САМЫЙ ПЕРВЫЙ
 РАССЕКАЮЩИЙ
 РАБОТАЕТ
 РАССЕКАЮЩИЙ
 РАССЕКАЮЩИЙ
 РАССЕКАЮЩИЙ

ИЗДАНИЕ
 РАССЕКАЮЩИЙ

(11)

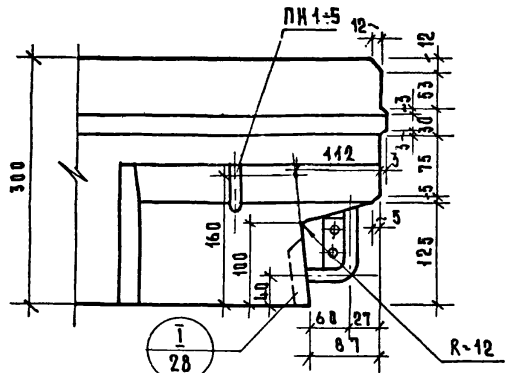


(12)



1-1

3-3



1 28

4-4 1 28

ПРИМЕЧАНИЯ:

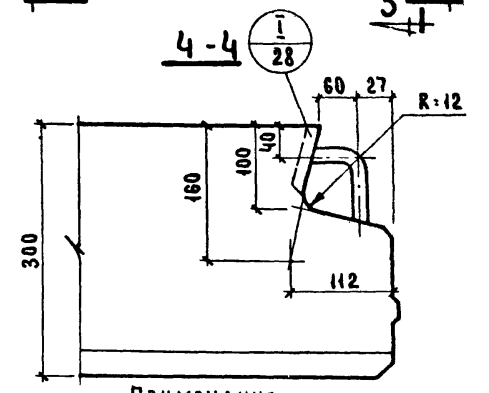
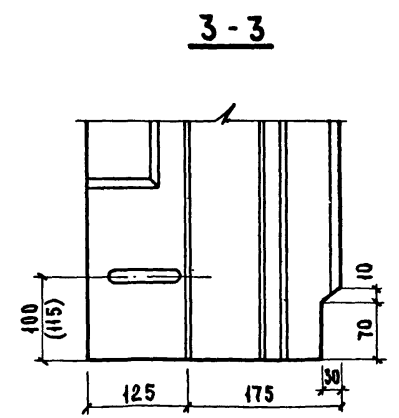
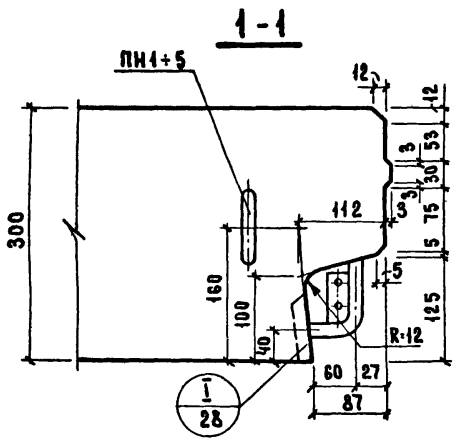
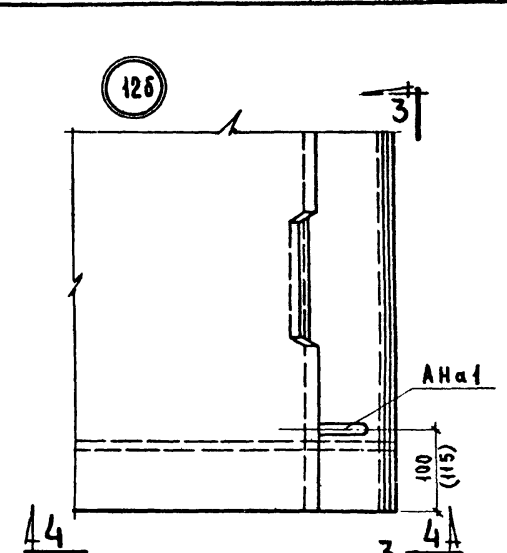
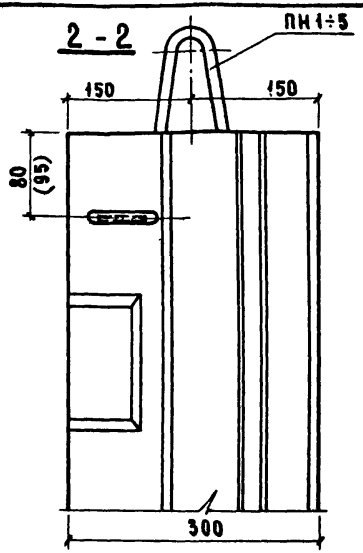
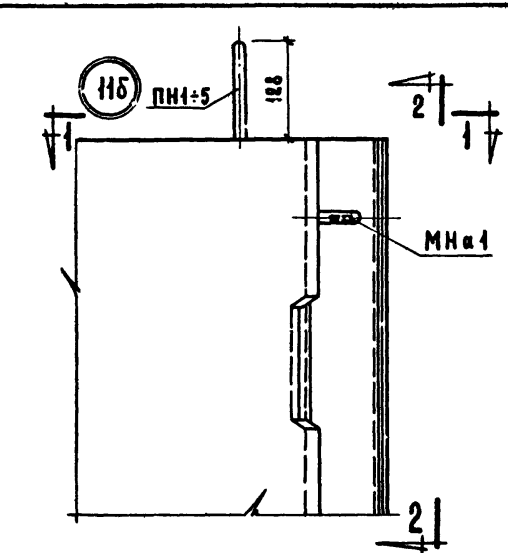
1. Деталь установки строповочных петель ПН см. совместно с деталью 18.
2. Размеры в скобках относятся только к зеркальной детали.

ТК
 1971

Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм
 Детали 11 и 12 /опалубочные/

9 С Е Р Я
 1.132-1
 ВЫПУСК ЛИСТ
 0-1 47

ЖИЛИЩНО-строительный	НАЧ. ВГА.	Б. ШАДЛИН	ТЕХНИК	СА. ТЕХНОЛОГ	СОГЛАСОВАНО	ДАТА ИВЕРТ.
	ГЛАВ. ВГА.	Н. РОСКИНСКИЙ				ИЗМЕНЕНИЯ №
	ГЛАВ. ПРО. ВГА.	Г. БАБИНИН				ВЗАМЕН
	РУКОВОДИТЕЛЬ	М. ШАТКИН	П. РОВЕР И Л.	С. БАБИНИН		



Примечания.
 1. Деталь установки строповочных петель ПН см. совместно с деталью
 2. Размеры в скобках относятся только к зеркальной детали.

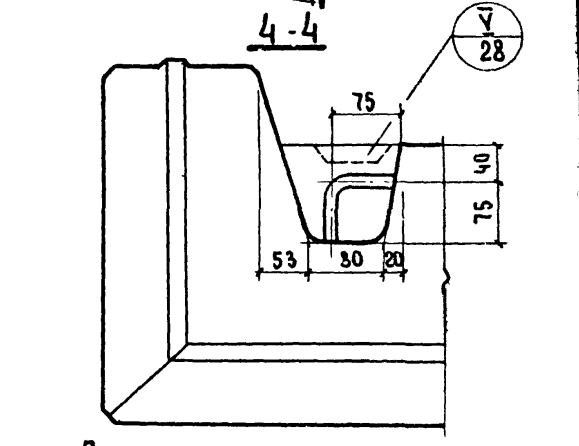
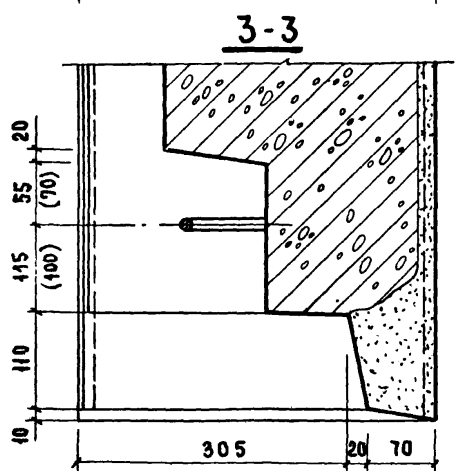
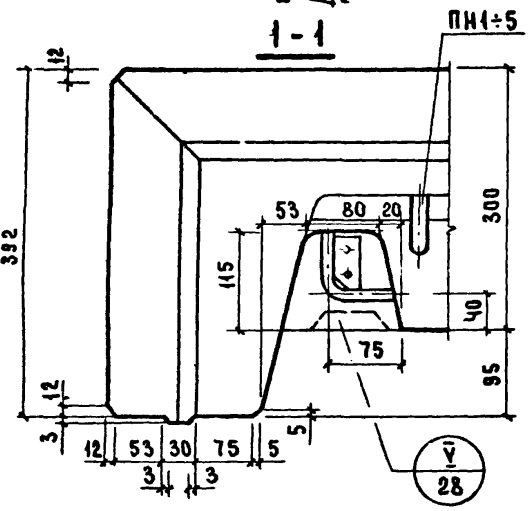
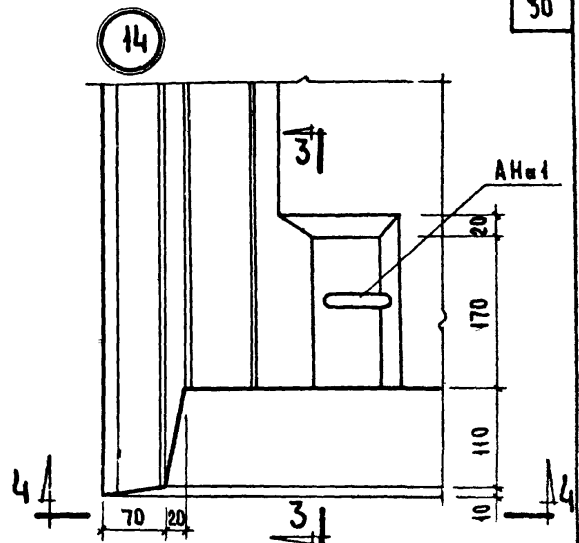
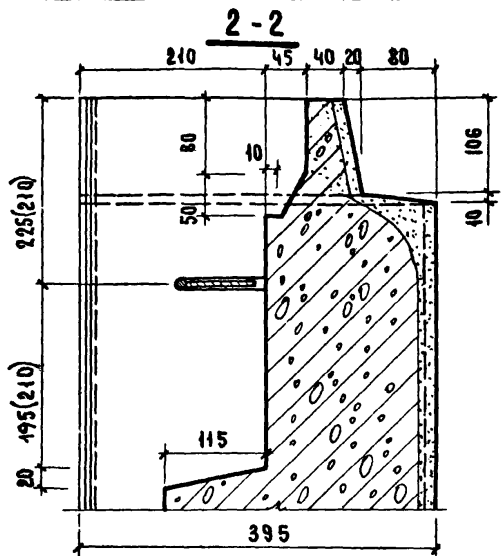
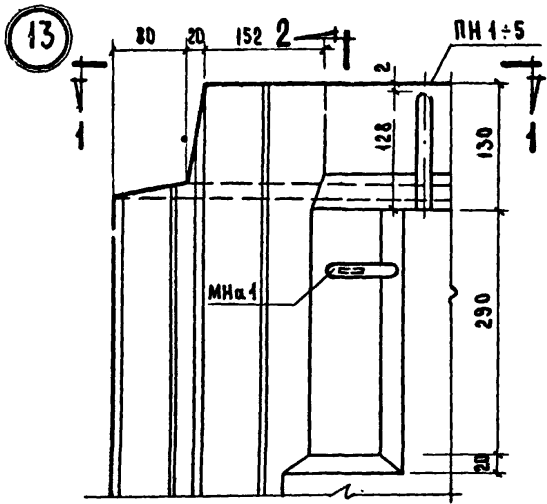
ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм	Серия 1.132-4
1971	Д е т а л и 115 и 126 /опалубочные/	Выпуск листов 0-1 18

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННОЕ ИЛИ
ПРОЕКТИРУЮЩЕЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПРОВЕРИЛ
ПОДПИСАЛ
ДИРЕКТОР
УТВЕРЖАЮЩИЙ
СЛОВАНИН

МАТЕРИАЛ
ИЛИ
ОТ
КОМ
ПОСОБ
И
ОСНОВ
И
ДИЗ
И
ПРО
Ц
И
И
В
Е
С
Т
У
Д
И
Н
А
М
И
К
И
О
С
Т
Р
О
В
О
Ч
Н
Ы

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО
ХОЗЯЙСТВО
ГРУППЫ



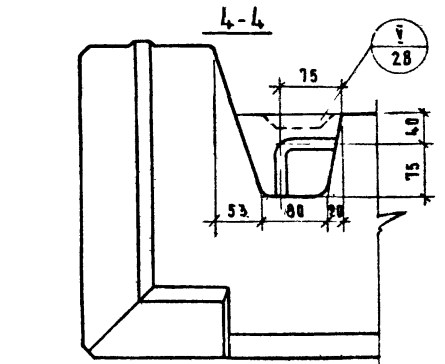
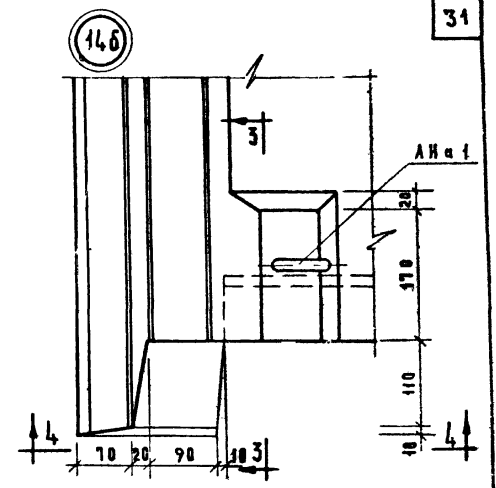
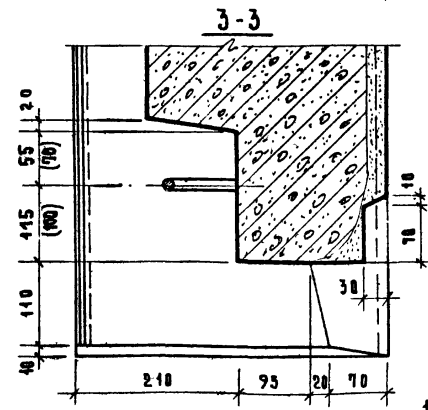
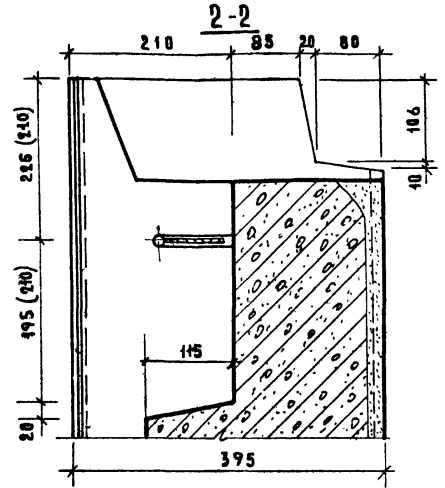
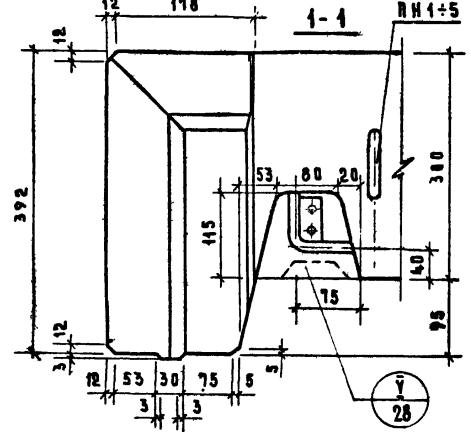
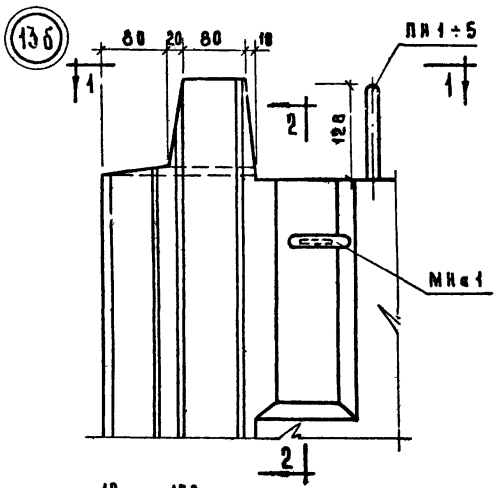
Примечания:

- 1. Деталь установки строповочных петель ПН см. совместно с деталью 18.
- 2. Размеры в скобках относятся только к зеркальной детали.

Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм
Детали 13 и 14 / опалубочные /

Серия 1.132-1	
Выпуск 0-1	Лист 19

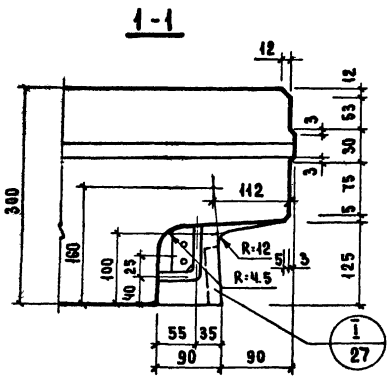
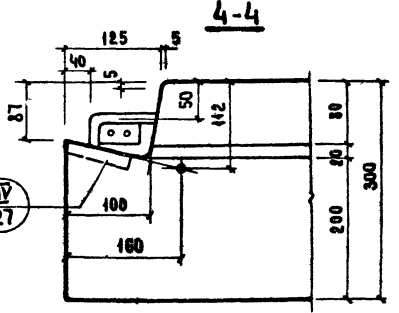
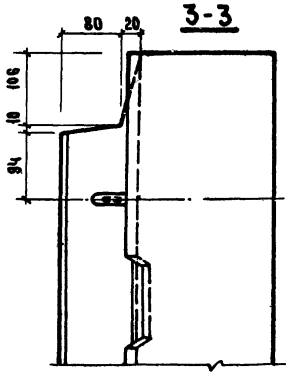
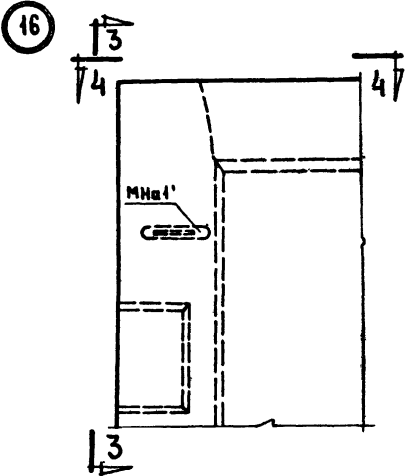
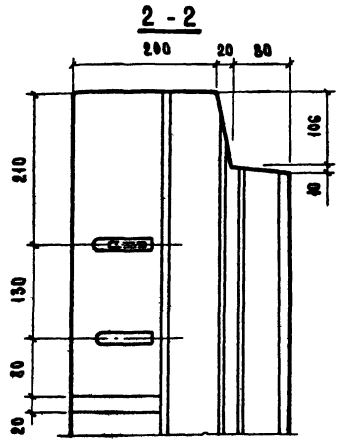
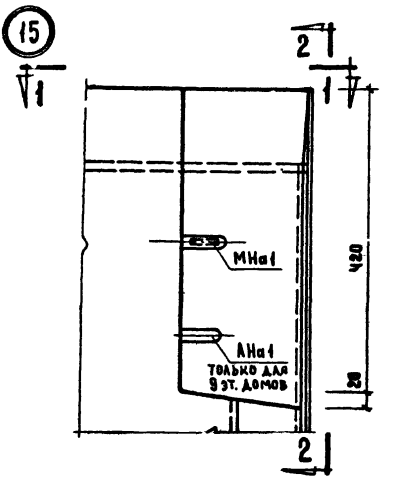
СА. В. ТА.	В. МАЛИН	С. В. РА. С. ТА.	В. МАЛИН	С. В. РА. С. ТА.	В. МАЛИН
СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН
СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН
СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН
СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН
СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН	СА. В. ТА.	В. МАЛИН



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ СТРОПОВОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ ПН СМ. СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 195
 2. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ЗЕРКАЛЬНОЙ ДЕТАЛИ.

ТК 1971	ВСЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
	ДЕТАЛИ 136 И 146 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /	ВЫПУСК 8-1 20

С. Ю. Г. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.
 Д. А. Т. А. К. А. С. О. В. А. Н. О.



Т.К. 1971

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.
 ДЕТАЛИ 15 И 16 /ОПАЛУБОЧНЫЕ/

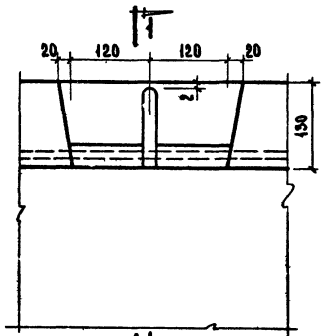
Серия 1.132-1
 Выпуск 0-1
 АМСТ 21

СОГЛАСОВАНО С ЛАНА
 ПАТЕНТНО-ИЗобретательное бюро
 ВНИИМЕН

Исполнитель: ШАПОВАЛОВА А. М.
 Руководитель: ШАПОВАЛОВА А. М.
 Проверено: ШАПОВАЛОВА А. М.
 Испытано: ШАПОВАЛОВА А. М.
 Утверждено: ШАПОВАЛОВА А. М.

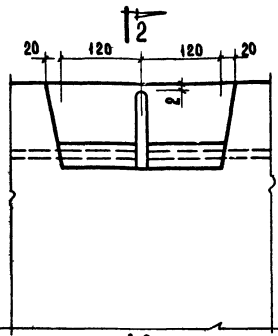
ИЗДАТЕЛЬСТВО
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 МОСКВА

17



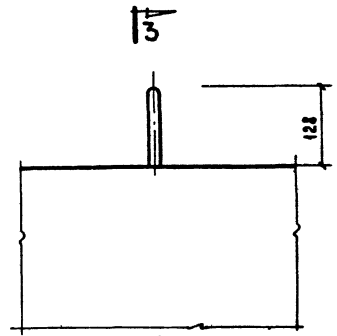
1-1

18

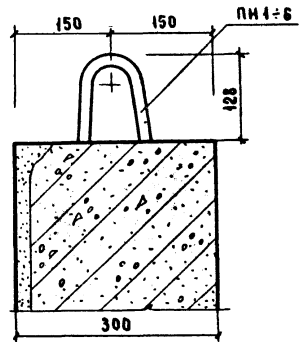
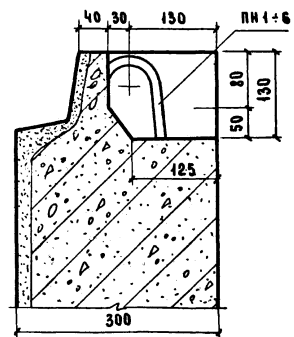
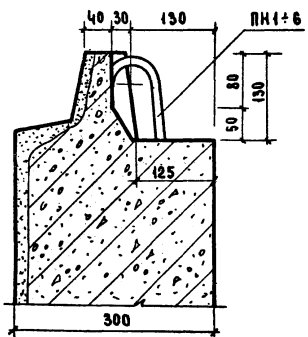


2-2

19б



3-3

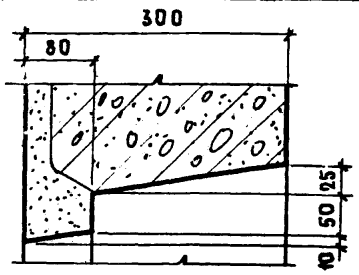


Т.К. 1971 Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.
 Детали 17, 18 и 19б (опалубочные).

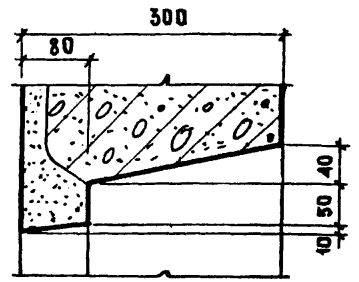
Серия 1.132-1
 Выпуск Аисет 0-1 22

МАТ. ОТД.	ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.	МАШИНЫ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА
		СА. ИНЖ. ПР.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Д. ТЕХНОЛОГ	АНВЕН.
		СА. ИНЖ. ПР.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Д. ТЕХНОЛОГ	АНВЕН.
		СА. ИНЖ. ПР.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Д. ТЕХНОЛОГ	АНВЕН.
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. O. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. УЧЕТ. СЛ.		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ТАТА	ТАТА

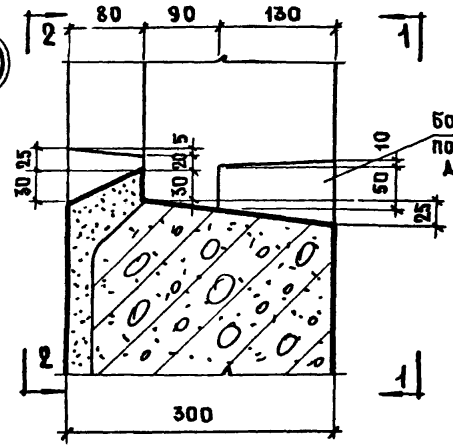
20



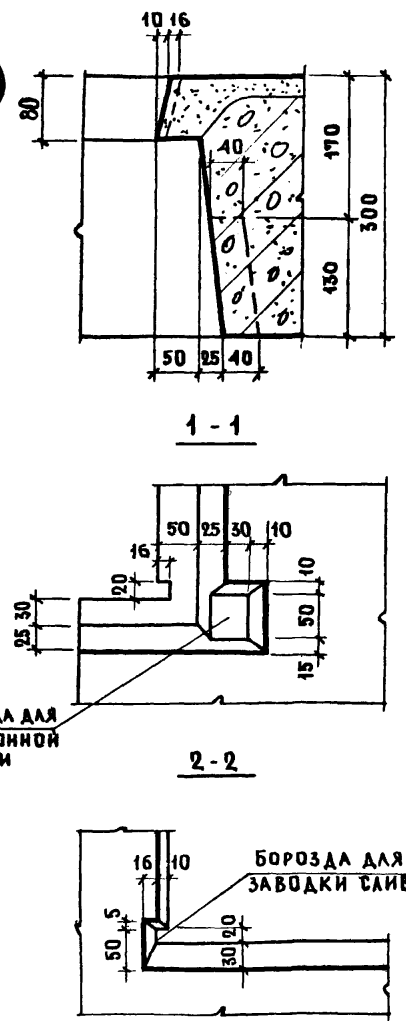
21



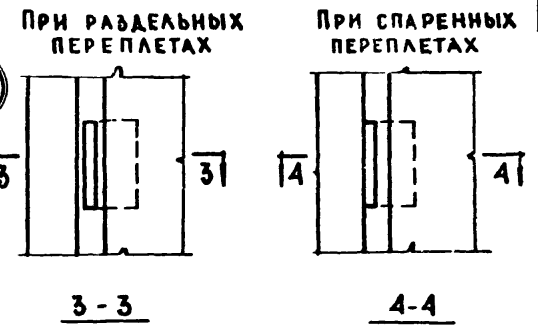
22



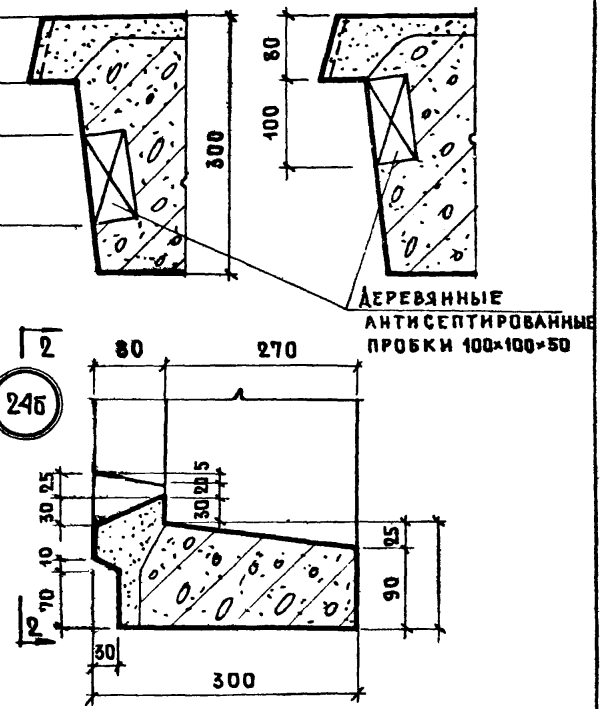
23



23a



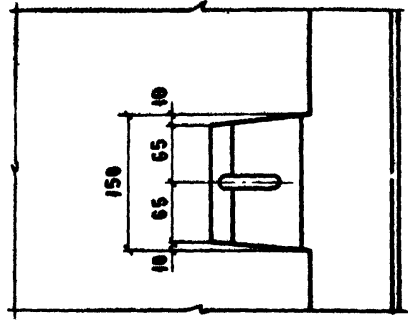
24b



34

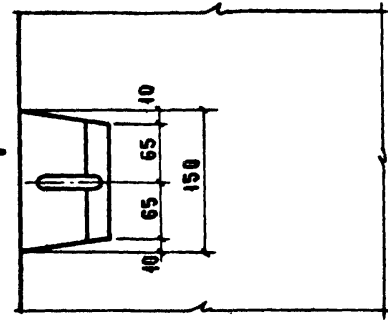
ТК ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
 1971 ДЕТАЛИ 20-23, 23а, 24б / ОПАЛУБОЧНЫЕ/ СЕРИЯ 1.132-1
 ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 23

25



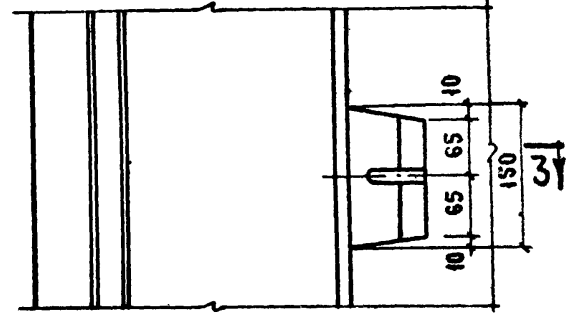
1-1

26



1-1
2-2

27

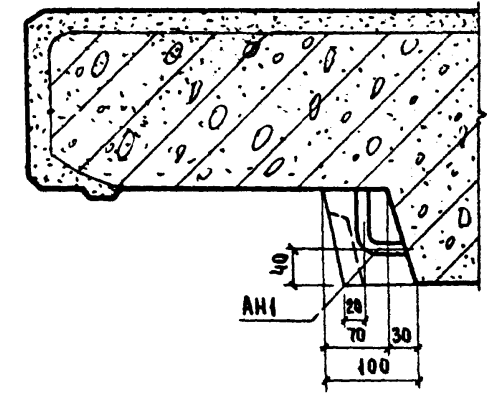
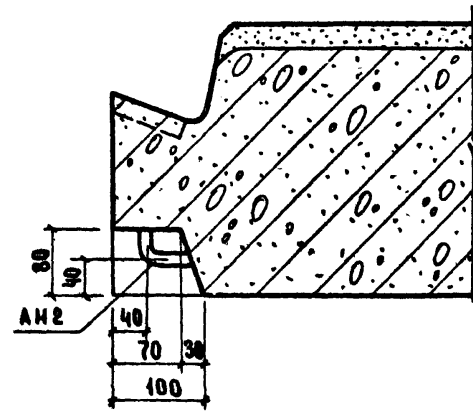
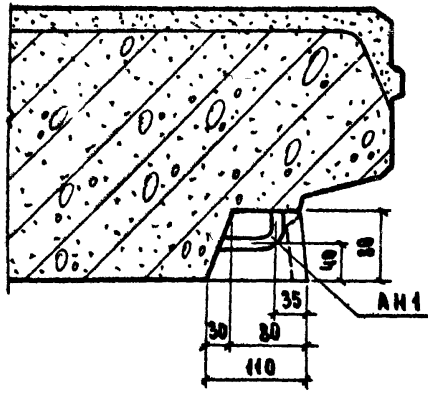


2-1
3-3

1-1

2-2

3-3



Примечание. Установка выпусков АН1 и АН2 осуществляется аналогично выпускам АН1 см. деталь 2 на листе 33.

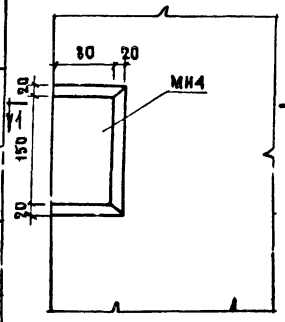
ЦНИИСК
 И. Морозов
 Зав. отделением
 И. М. Шапкина
 За. лабораторией
 В. К. Камынина
 В. Кукутерина
 Т. Д. Руденко
 В. И. Яковлева
 М. Г. Булыгина
 И. Ю. Мухоморова
 М. Г. Руденко

ЦНИИЖБИ
 В. И. Гусев
 В. И. Гусев
 В. И. Гусев

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ 1.132-1
1974	ДЕТАЛИ 25÷27 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /	Выпуск 1 лист 0-1 24

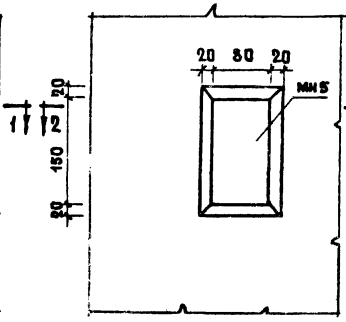
ГА. А. Б. Б. А. Н. О. Д. А. Т. А.
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ
 № Б. А. М. К. Е. Н.
 П. Р. О. В. Е. У. К. А.
 А. И. И. П. Р. О. В. Е. У. К. А.
 Ш. А. В. И. Н. И. И.
 Ж. И. А. И. Ц. А.
 Ш. И. П.

28



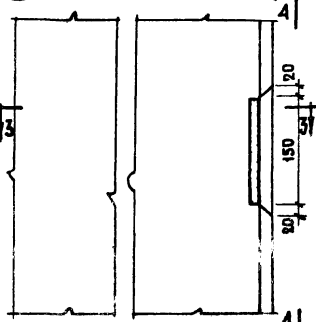
1-1

29



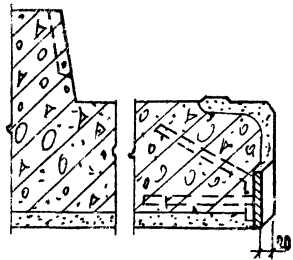
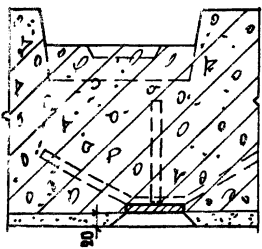
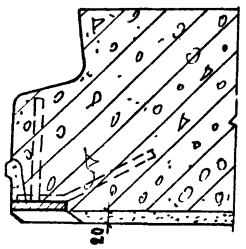
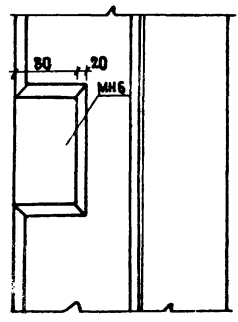
2-2

30



3-3

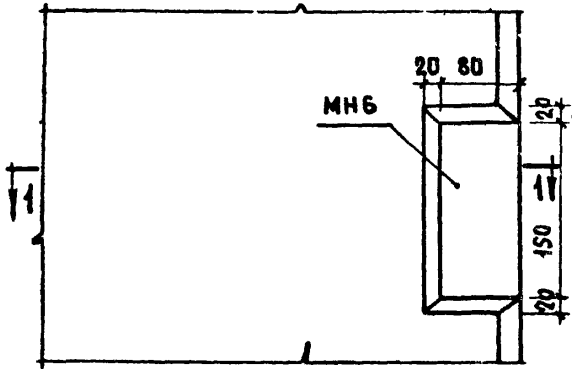
4-4



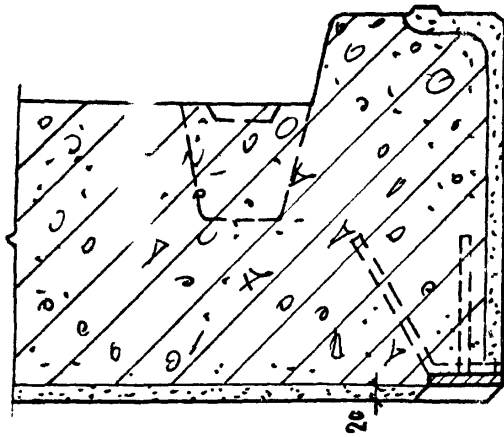
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.152-1
1971	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ. ДЕТАЛИ 28-30	ВЫПУСК ЛИСТ 0-1 25

ЦЕНТРОПРОЕКТИ
 САХАРОВА
 ГА ИНЖЕНЕР
 ОТДЕЛЕНИЯ
 ГА КОМПЕТЕНТ
 ОТДЕЛЕНИЯ
 А КРИПЛА
 ИЛЬКОВИЧ
 РУК ОТДЕЛ
 КОНСТРУК
 ЦИОНА
 Б ШЛАПИН
 И РОСНИСКИЙ
 Г БОБЫНИН
 ЦНИИСК
 ИМЕИ
 ВА КУЧЕРЕНКО
 ТЮРИЕВИ
 ВА.И.И.И.И.И.И.И.
 СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 И.ГУЗЕНКО
 ЗАБ. ОТДЕЛ
 ИИЕМ
 ЗАБ. ЛАБОРАТОРИИ
 ТЮРИЕВИ
 ВА.И.И.И.И.И.И.
 СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 И.ГУЗЕНКО
 И. МОРОЗОВ

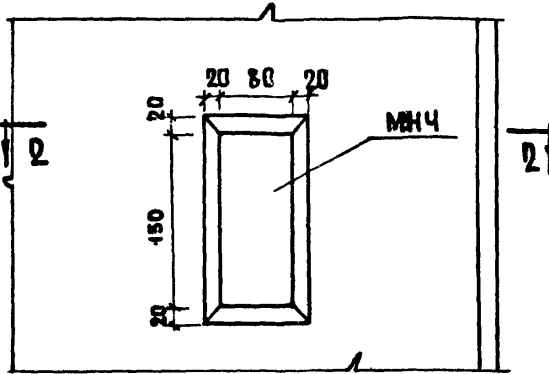
31



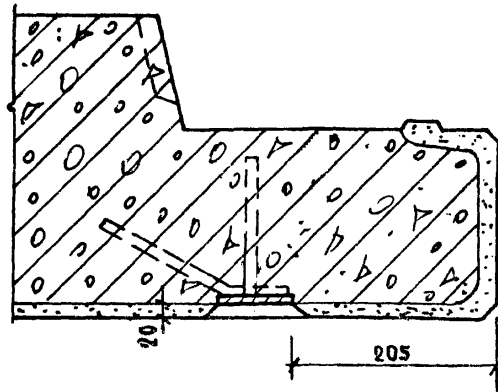
1-1



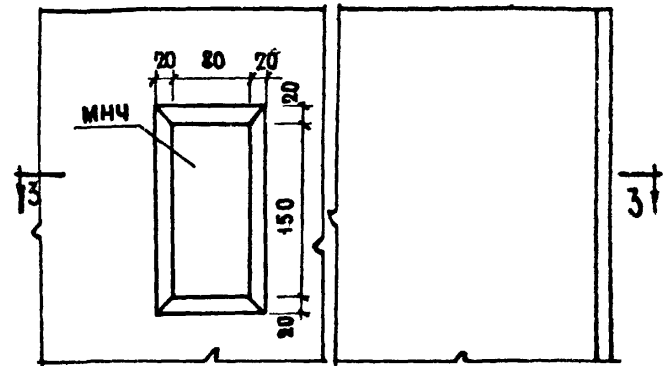
32



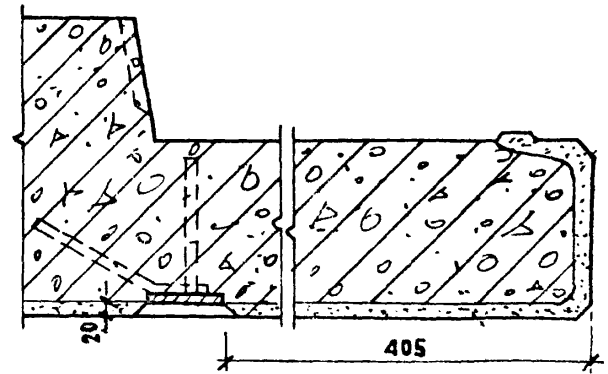
2-2



33



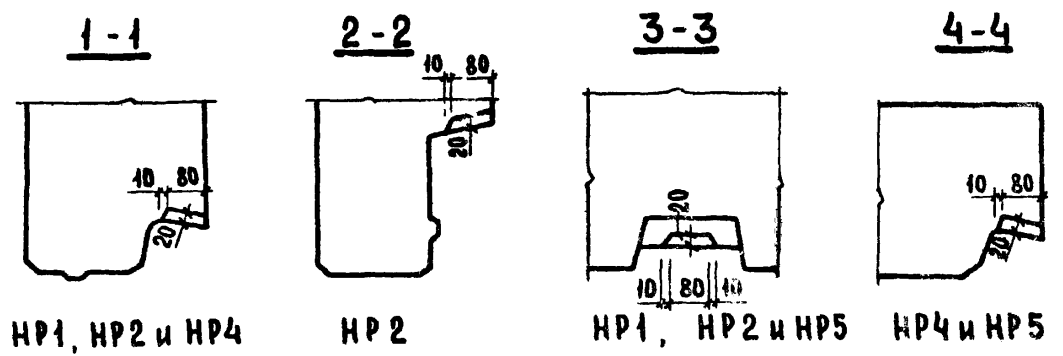
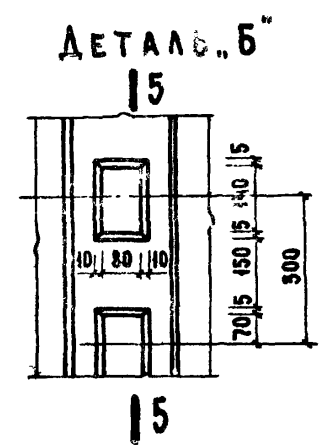
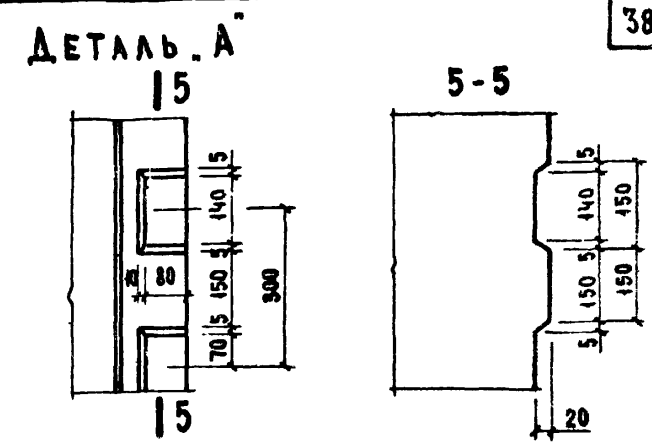
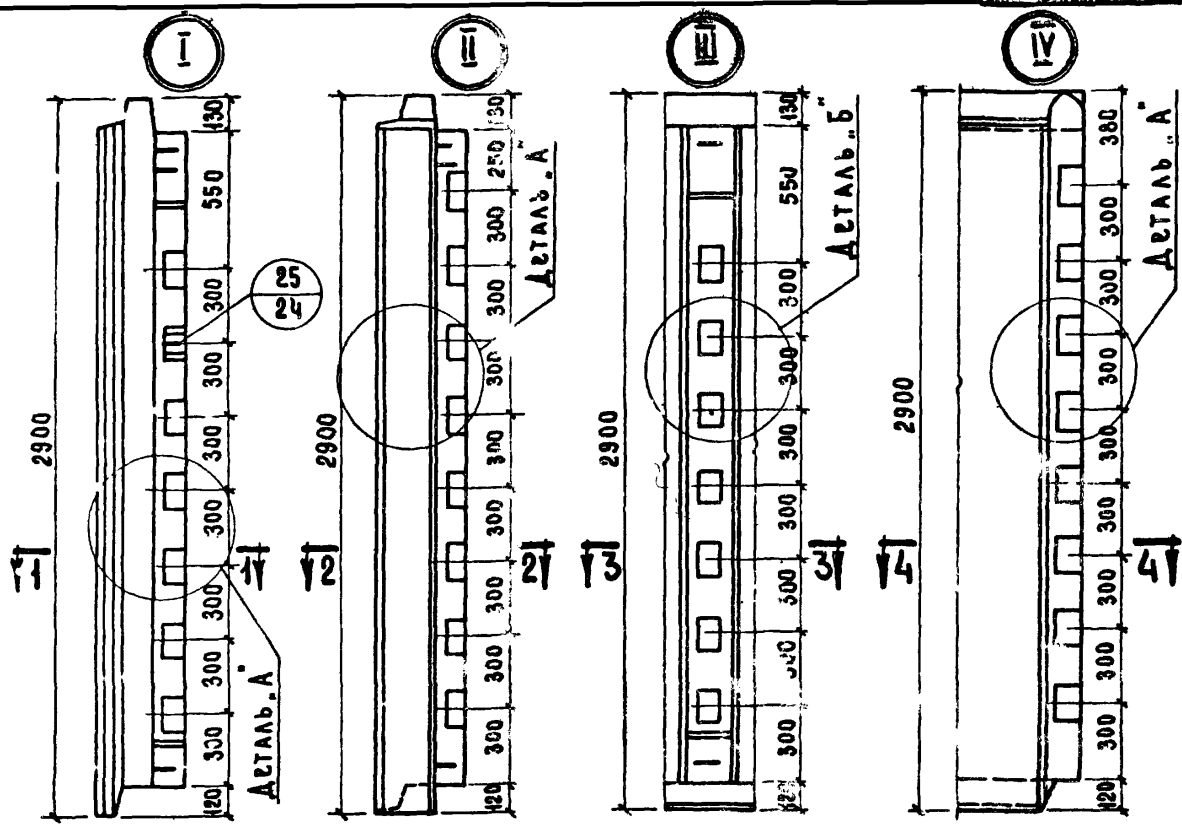
3-3



37

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.	СЕРИЯ 1.132-1
1971	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ. ДЕТАЛИ 31÷33	ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 26

ЦНИИП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 ЗАМ. ДИРЕКТОРА ОТДЕЛА ПРОЕКТА РАБОТ
 А. Криппа
 РУК. ОТДЕЛОМ КОНСТРУКЦИЙ
 А. Кривошапкин
 ШНИМСК
 И. Морозов
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ И.Е.М.
 ЗАВ. РАБОТОМ В. Камелько
 ЗАВ. КУРСОВОГО ТОРИЕИ
 ЗАВ. РАБОТОМ И.И.Т.
 СОГЛАСОВАНО ГИПРОСТРОИМАЗИТ
 И. Гусев

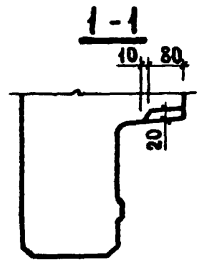
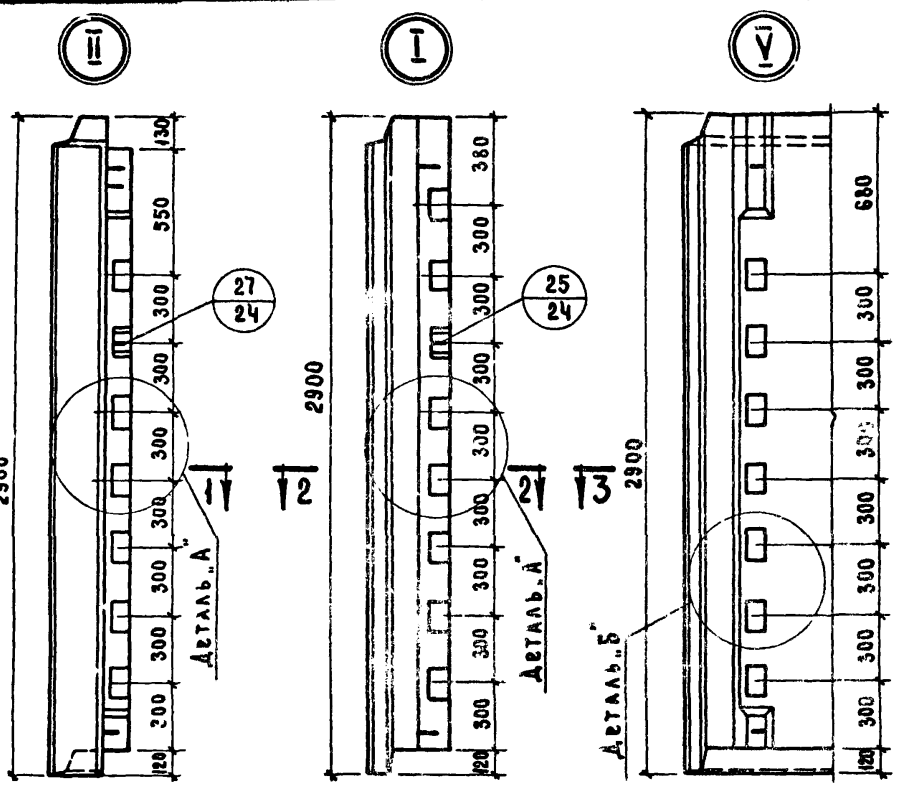


ПРИМЕЧАНИЕ
 Размеры шпонок, в которых расположены монтажные выпуски, см. на листах 5, 11 и 13.

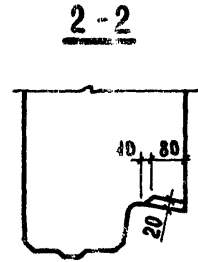
НР1, НР2 и НР4 НР2 НР1, НР2 и НР5 НР4 и НР5

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	РАЗБИВКА ШПОНОК В РЯДОВЫХ ПАНЕЛЯХ НР1, НР2, НР4 И НР5	ВЫПУСК ЛИСТ 0-1 27

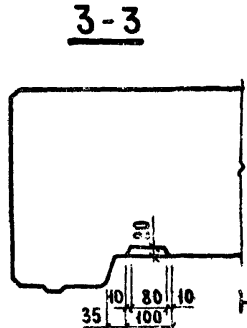
НАЗВАНИЕ ЖИЛИЩА	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПАНЕЛИ	И.О. П. Ф. И. О. ПРОВЕРИЛ	И.О. П. Ф. И. О. СОСТАВИТЕЛЬ	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ



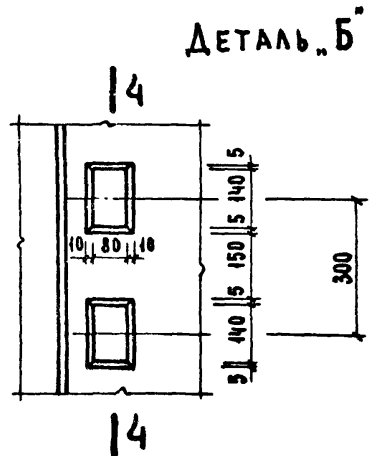
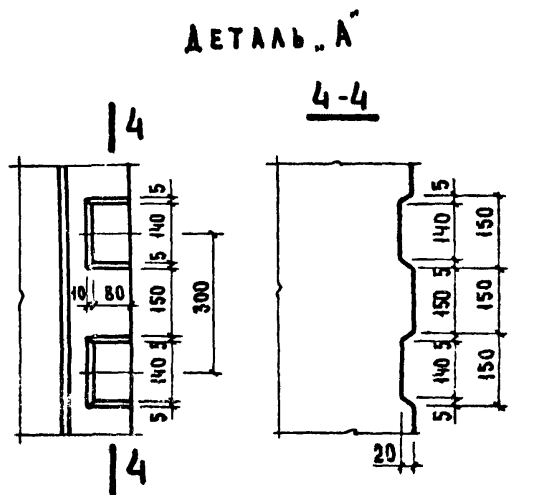
НТ1



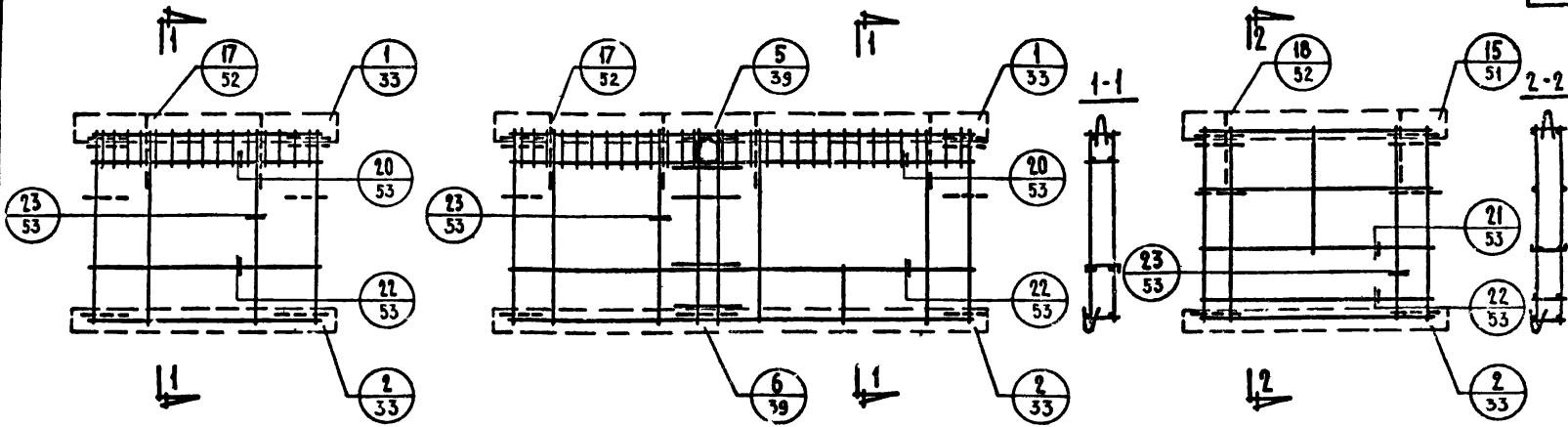
НТ2 и НТ4



НТ4



ПРИМЕЧАНИЕ.
РАЗМЕРЫ ШПОНОК, В КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕНЫ МОНТАЖНЫЕ ВЫПУСКИ, СМ. НА ЛИСТАХ 15 И 19.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Установка петлевых выпусков в уровне проемов выполняется аналогично детали 2.
2. Детали 5а и 6а 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.

5. На деталях армирования штриховой линией изображены стержни, удаленные от рассматриваемой плоскости сечения.

ТК

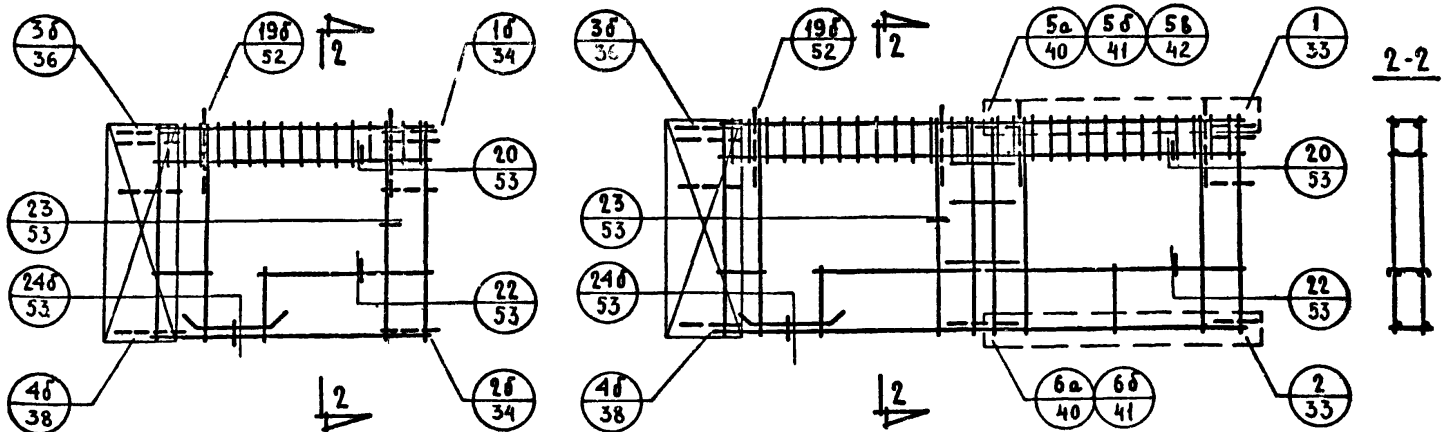
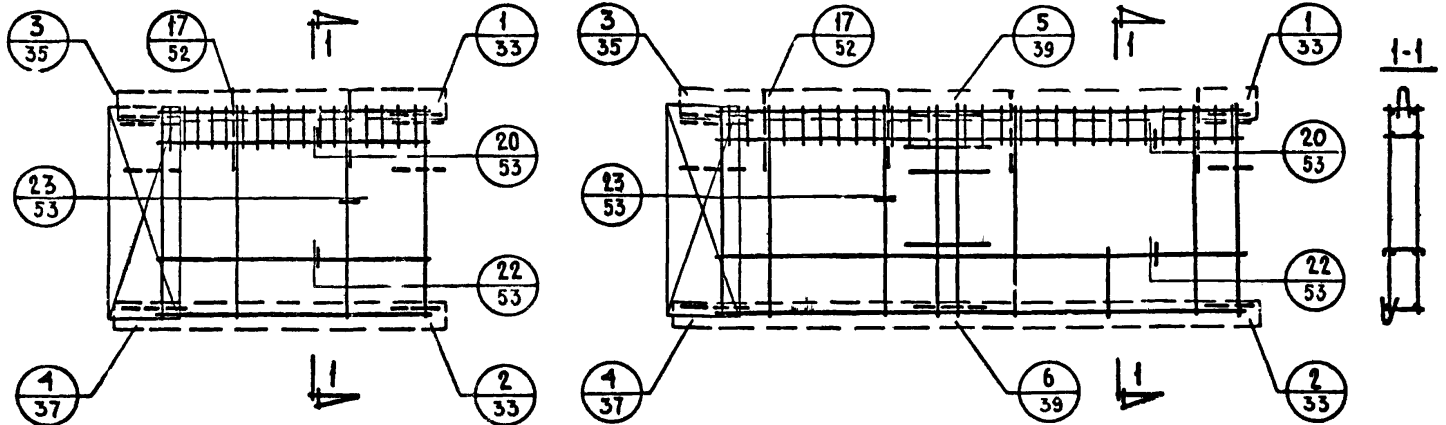
ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.

СЕРИЯ
1.132-1

1971

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР1 С МАРКИРОВКОЙ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ВЫПУСК ЛИСТ
0-1



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Установка петлевых выпусков в уровне проемов выполняется аналогично деталям 2 и 4.
 2. См. примечания пункты 2 и 3 на листе 29.

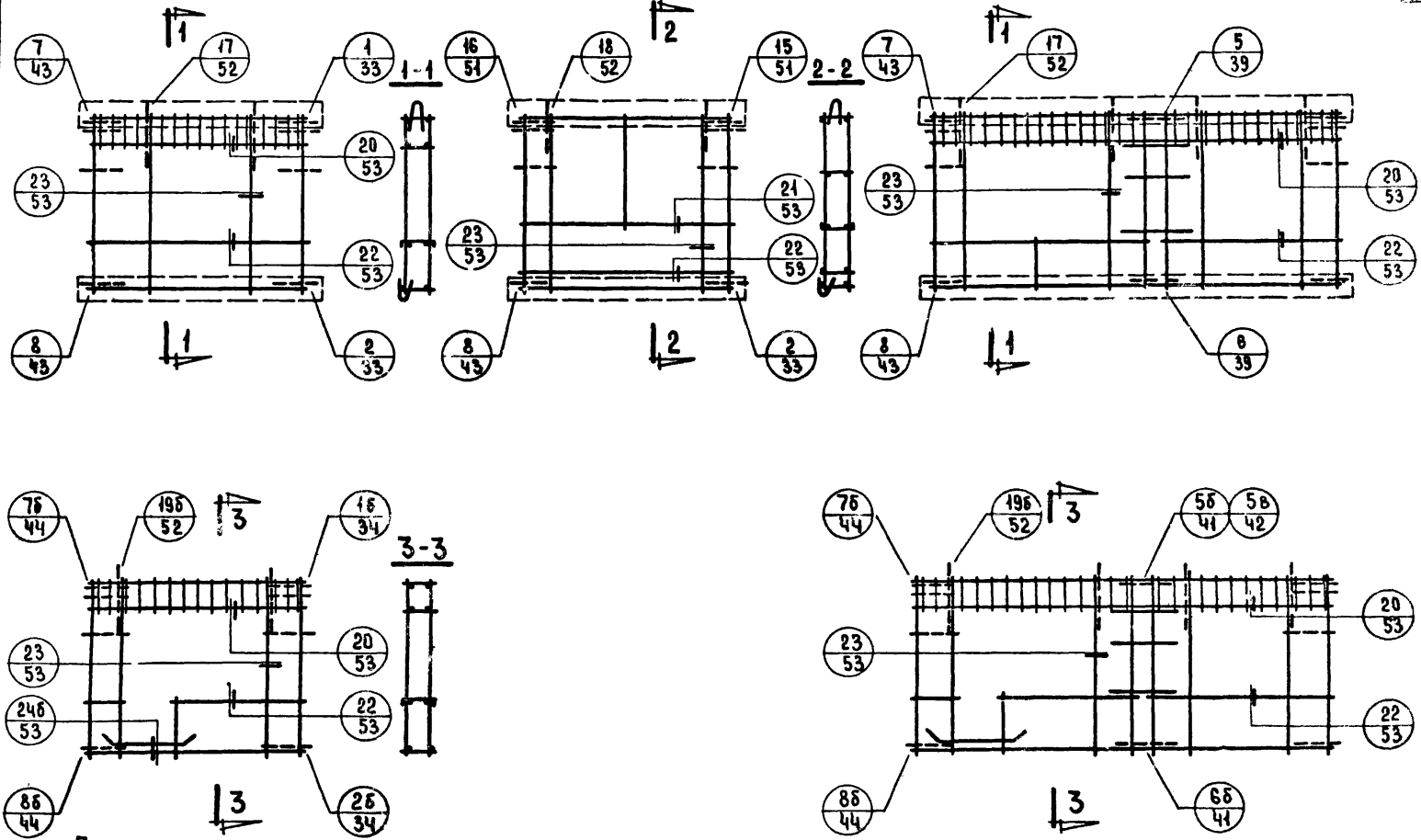
ЦНИИСК
 ВАС. ОТДЕЛ № 14
 И. Морозов
 И. Морозов
 Б. Шляпни
 Р.Х. ОТДЕЛ
 А. Криппа
 ЗАМ. ДИРЕКТОРА
 ОТДЕЛА
 ПРОЕКТА
 РАБОТ
 ПО
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ
 СТРОИТЕЛЬСТВУ
 ЦНИИСК
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ
 СТРОИТЕЛЬСТВУ

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.	СЕРИЯ 1.132-1
1971	СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР2 С МАРКИРОВКОЙ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК ЛИСТ 0-1 30

Группа НР4

Группа НР5

НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ГРУППА	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖИЛИЩА	ТК	1971	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.		Серия 1.132-1
			Схемы армирования панелей групп НР4 и НР5 с маркировкой арматурных деталей.		Выпуск 0-1



Примечания:

- Установка петельных выпусков в уровне проемов выполняется аналогично деталям „2” и „3”
- Деталь „5в” относится к панелям с равными по ширине проемами.

ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Схемы армирования панелей групп НР4 и НР5 с маркировкой арматурных деталей.	Выпуск 0-1 Лист 31

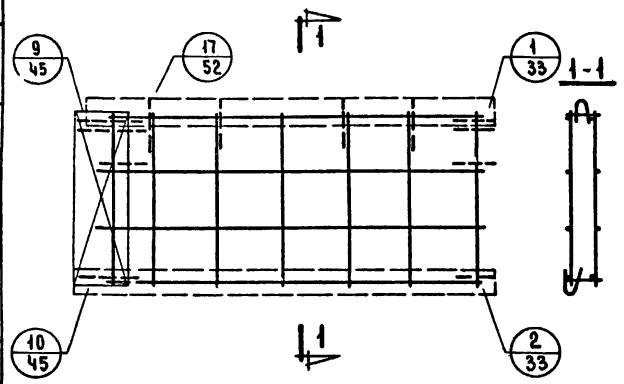
СОГЛАСОВАНО:
 ДИРЕКТОР
 ИНЖЕНЕР
 В. КОРОЛЕВ
 №

ПРОВЕРИЛ
 Ю. СЕМИАН

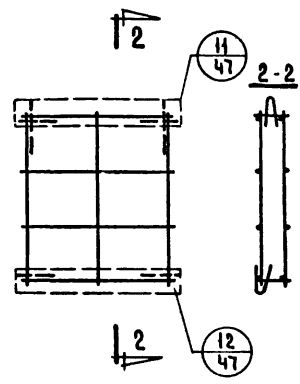
ИЗДАТЕЛЬСТВО
 И РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 Ю. СЕМИАН
 РАЙОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
 ДИРЕКТОР
 ИНЖЕНЕР
 В. КОРОЛЕВ
 №

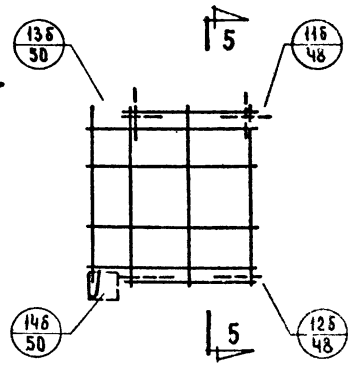
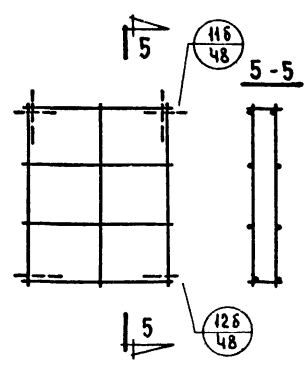
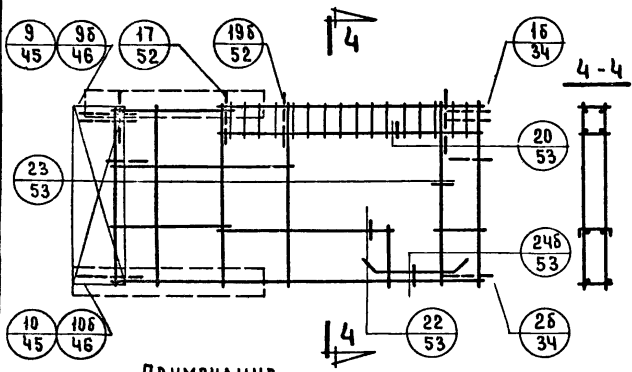
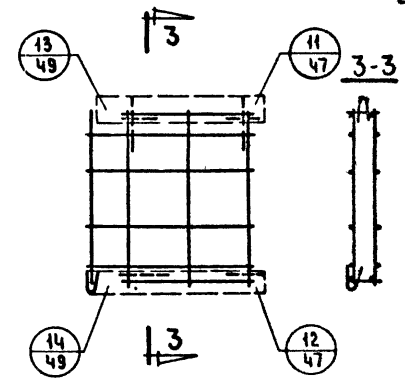
ГРУППА НТ1



ГРУППА НТ2



ГРУППА НТ4



ПРИМЕЧАНИЕ
 Установка петлевых выпусков в уровне проемов выполняется аналогично деталям „2” и „10”.

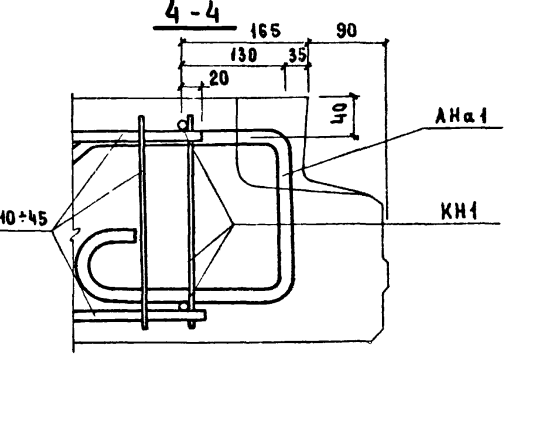
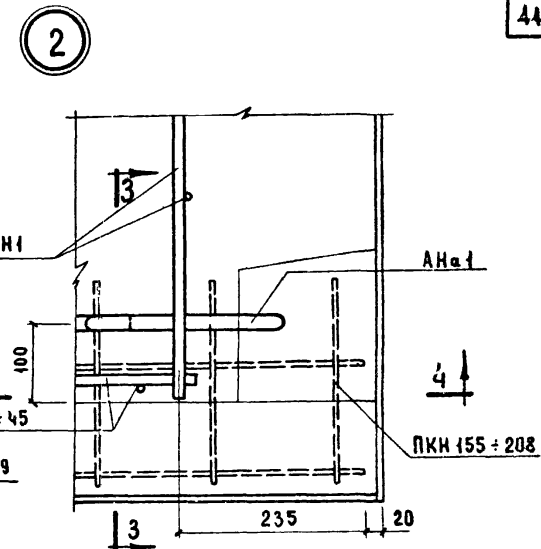
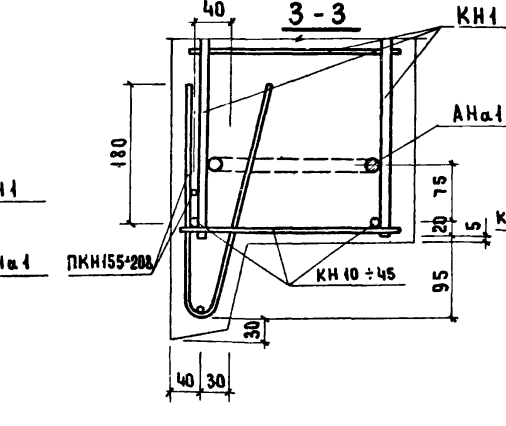
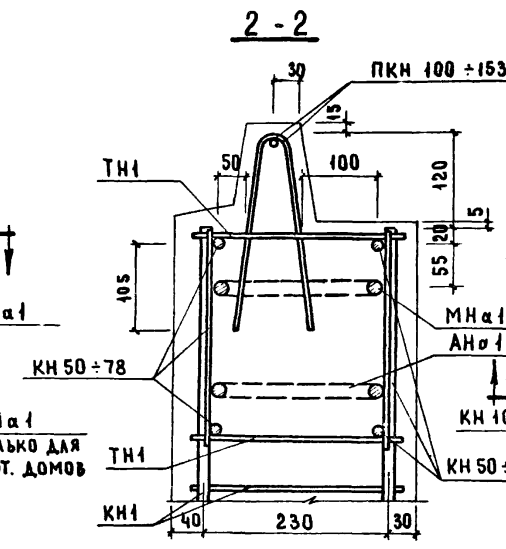
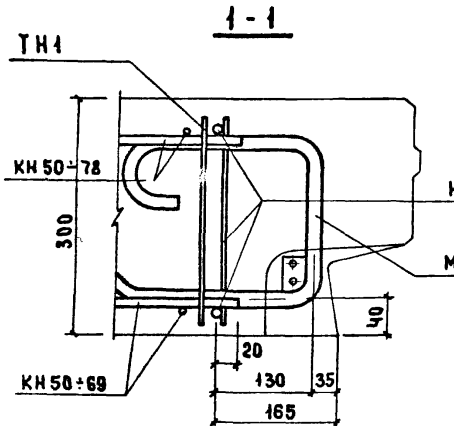
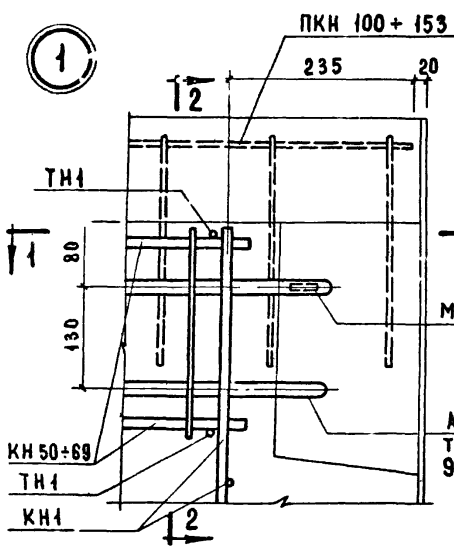
Т К	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм	Серия 1.132-1
1974	Схемы армирования панелей групп НТ1; НТ2 и НТ4 с маркировкой арматурных деталей	Выпуск 0-1 Лист 32

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИВЕНТ.
 №

СТ.ИМУ.СОПР. М.С.Р.С. В.С.О.Р.О.В.
 П.Р.О.В.Е.Р.И.А.
 Ю.Г.Е.Р.М.А.Н.

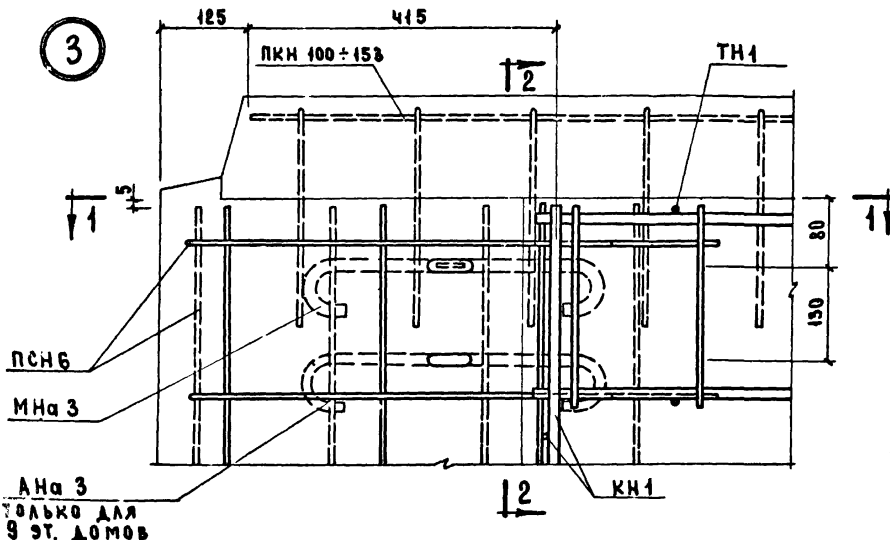
Б.Ш.А.Ю.Д.И.Н.
 И.Р.О.С.И.Й.
 Е.Б.С.И.Р.И.Н.
 Ю.Г.Е.Р.М.А.Н.
 В.О.Г.А.С.О.В.А.
 С.Т.Е.В.И.Й.
 С.Е.С.Е.Л.Ь.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

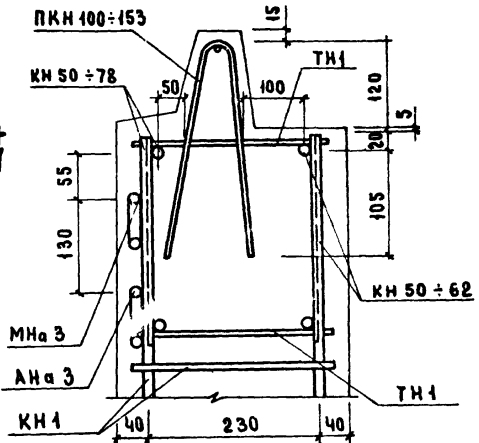


Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	Серия 4.132-1
1971	ДЕТАЛИ 1 И 2 / АРМАТУРНЫЕ /	Выпуск 0-1 Лист 33

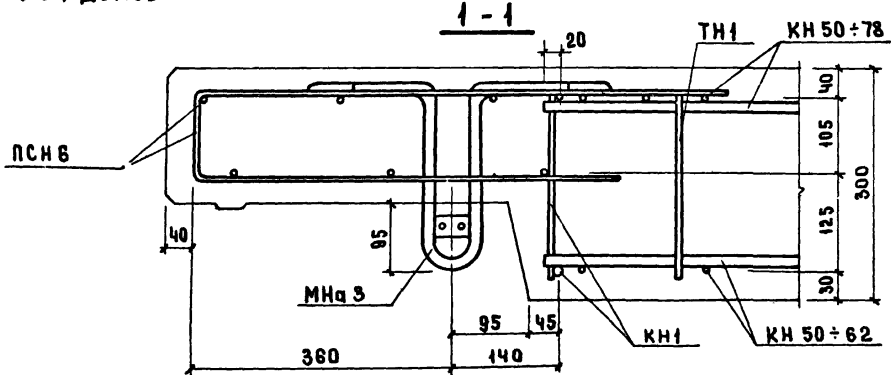
3



2-2



1-1



П Р И М Е Ч А Н И Е.

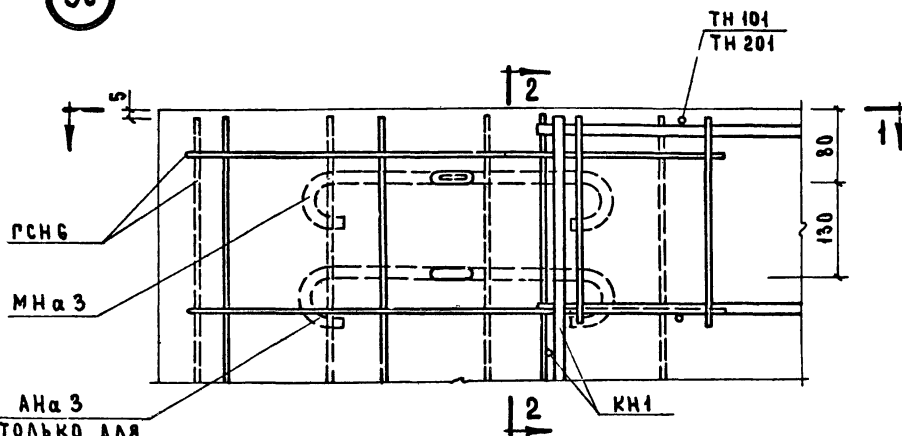
КАРКАСЫ ПКН 100 ÷ 153 в сеч. 1-1 и сетка ПСН-6 в сеч. 2-2 условно не показаны.

СОГЛАСОВАНО:	АРХИТЕКТУРА	ЭЛЕКТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ

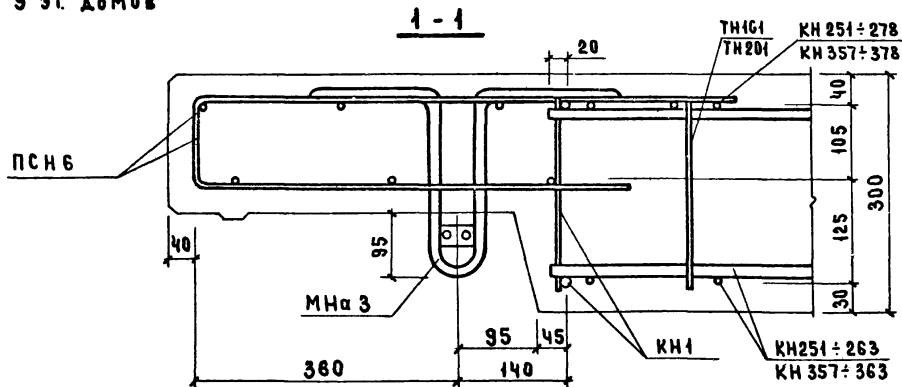
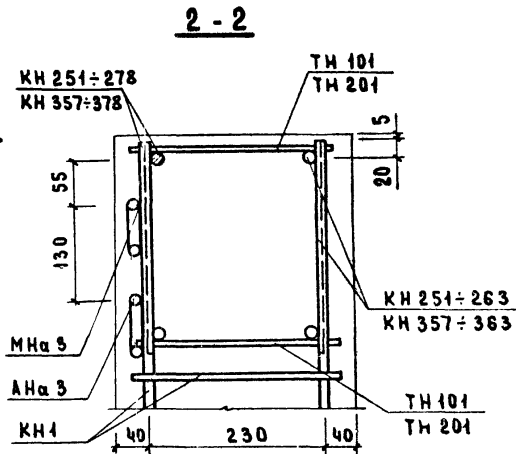
Т.К. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ
 1971 ДЕТАЛЬ 3 / АРМИРОВАНИЕ /

СЕРИЯ	1152-1
ВЫПУСК	0-1 Лист 35

35



АНa3
ТОЛЬКО ДЛЯ
9 ЭТ. ДОМОВ



П Р И М Е Ч А Н И Е .

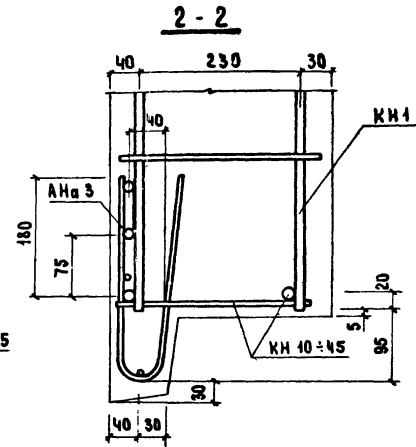
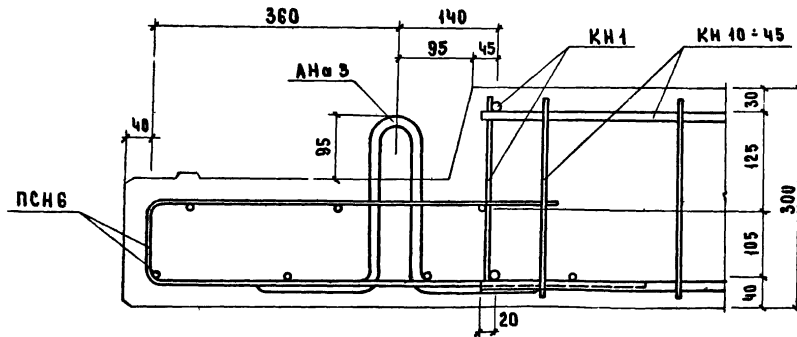
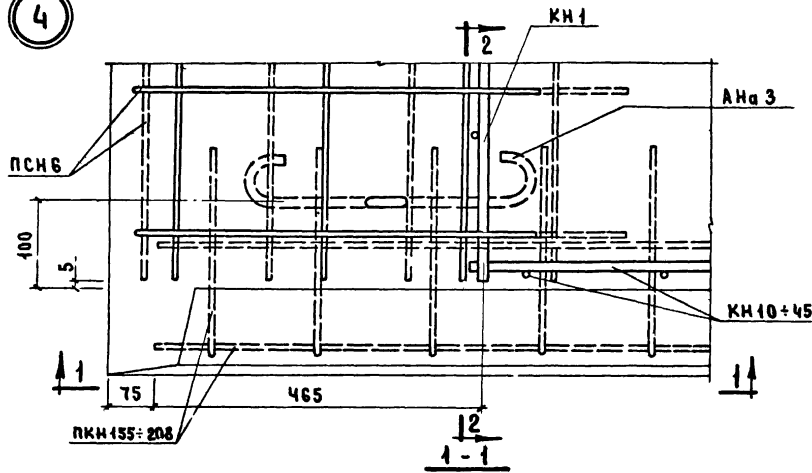
Сетка ПСН-6 в сеч. 2-2 условно
не показана.

Т.К. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм
1974 ДЕТАЛЬ 35 / АРМИРОВАНИЕ /

СЕРИЯ
1.132-1
Выпуск 0-1
Лист 36

СОГЛАСОВАНО:	ДАТА
СТ. НАЧ. СТОП	ИЗМЕНТ. №
ПРОВЕРИТЬ	В КВАРТАЛЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ
ПОДПИСАТЬ	В РАЙОНЕ

4



ПРИМЕЧАНИЕ.
КАРКАСЫ ПKN 155 + 208 в сеч. 1-1
и сетка ПСН6 в сеч. 2-2 условно
НЕ ПОКАЗАНЫ.

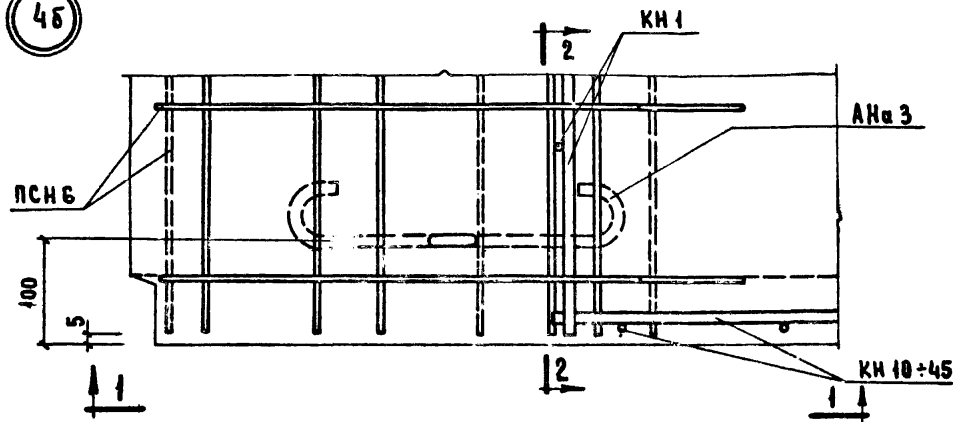
Т.К.
1974

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ
ДЕТАЛЬ 4 / АРМИРОВАНИЕ /

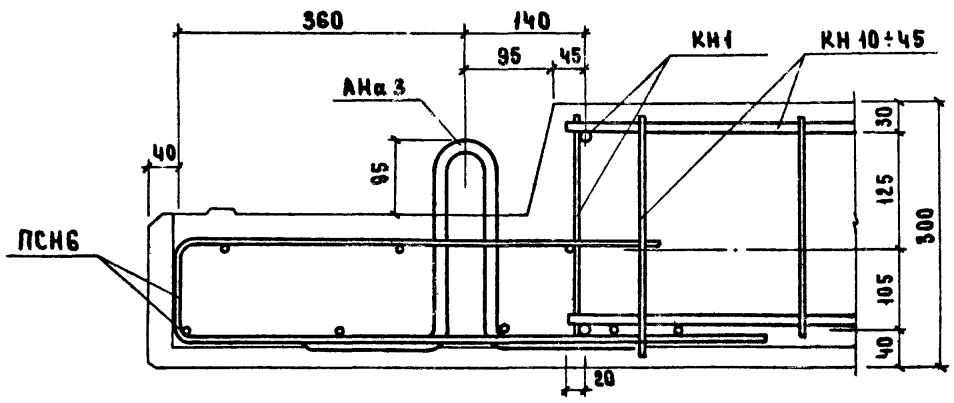
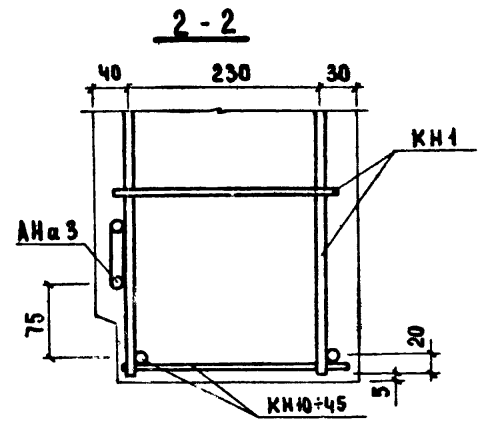
СЕРИЯ
1.132-1
Выпуск
0-1
Лист
37

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ
 МАТЕРИАЛ
 КОЛ-ВО
 А. И. КОСЫХ
 Г. И. БИДНОВ
 С. И. КОСОВ
 Ю. И. ГЕРМАН
 А. И. КОСЫХ
 Г. И. БИДНОВ
 С. И. КОСОВ
 Ю. И. ГЕРМАН

48



1 - 1



ПРИМЕЧАНИЕ.
 Сетка КСН 6 в сеч. 2-2 условно не показана.

Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ 1.152-1
1971	ДЕТАЛЬ 48 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 Лист 38

СОГЛАСОВАНО
 ИЛИ ВЕРГ
 №
 ИЛИ ВЕРГ
 №

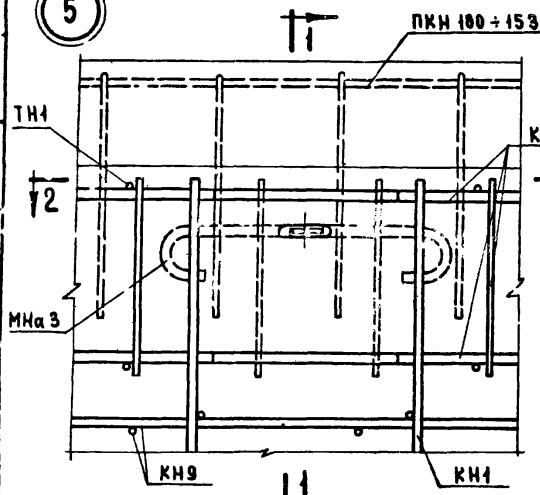
СТ. ТИПОВЫХ
 АНЖ ПР
 ПОЛТЕРМАН

П Р О В Е Р Ч А
 ПОЛТЕРМАН

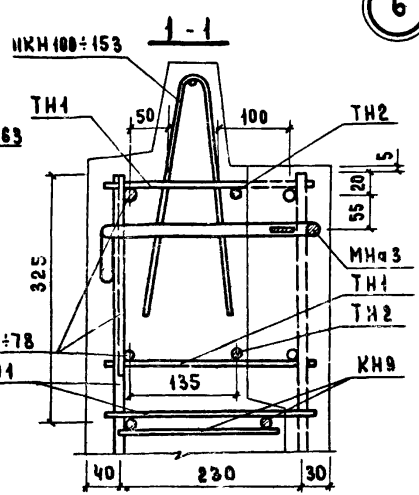
НАЗНАЧЕНИЕ
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА
 ПАМЯТКА

ЖИЛЩИ
 ДЕНИЦ

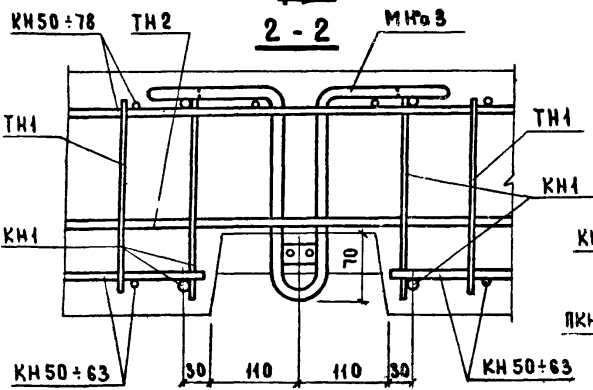
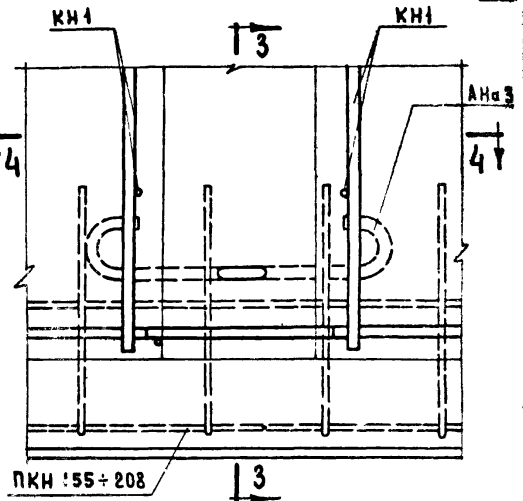
5



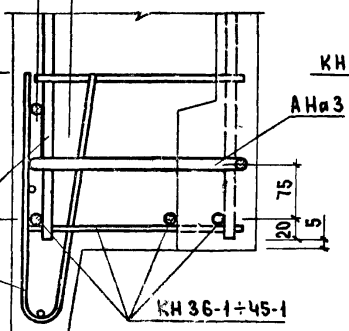
6



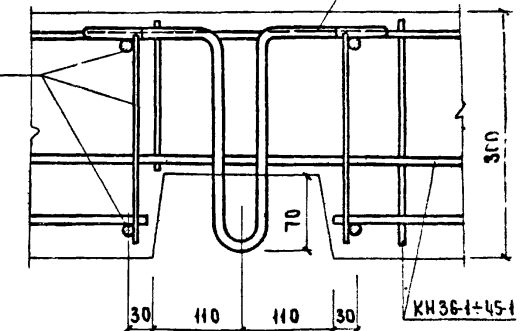
50



3-3



4-4



ПРИМЕЧАНИЕ.

Каркасы ПKN 100+208 на сечениях 2-2 и 4-4 условно не показаны.

Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛЬ 5 И 6 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 Лист 39

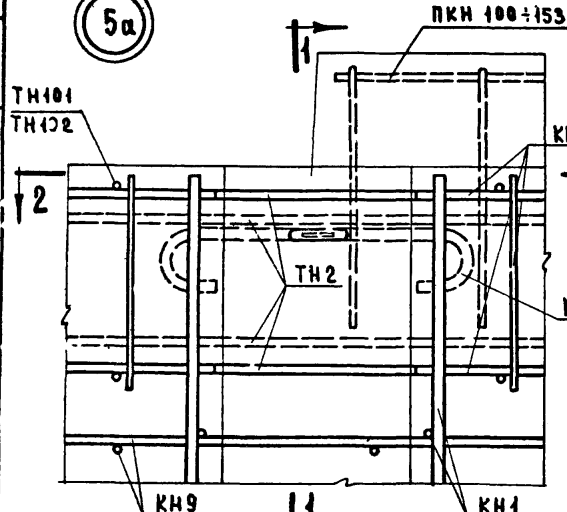
СОГЛАСОВАНО
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.

ПРОВЕРИЛ
 Ю. ГЕРМАН

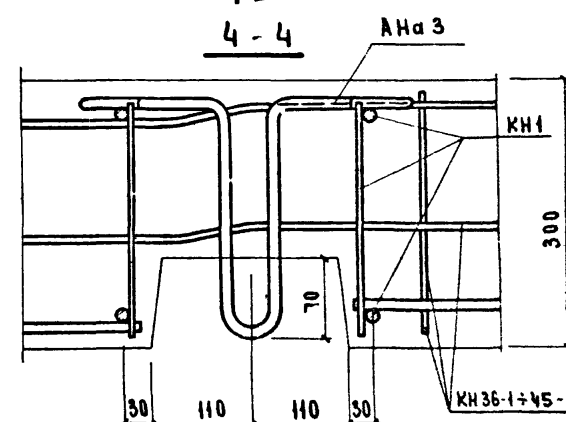
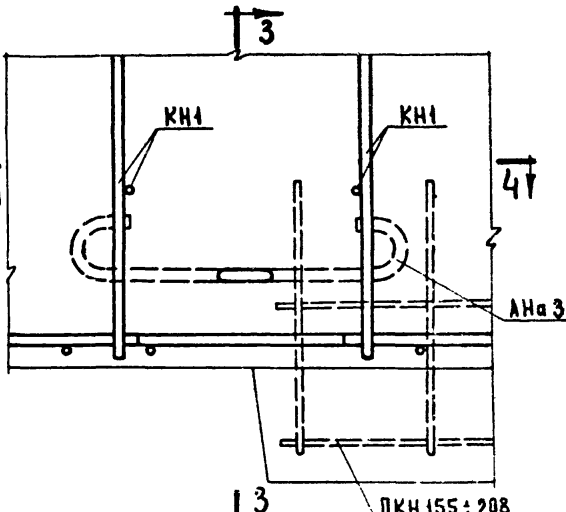
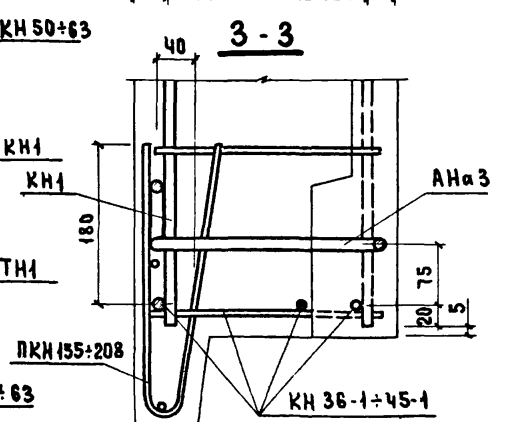
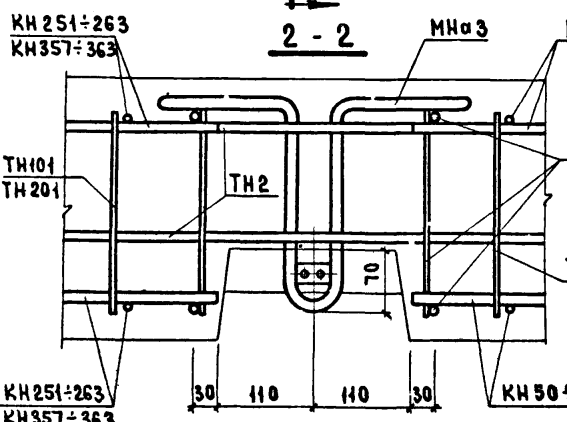
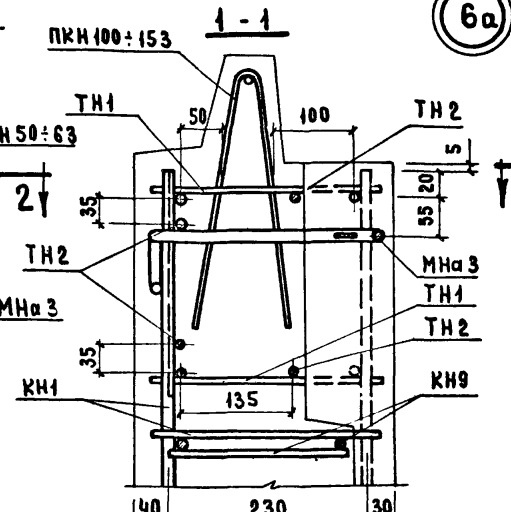
ИЗДАНИЕ
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.

ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.
 ИЩЕВН.

5а



6а

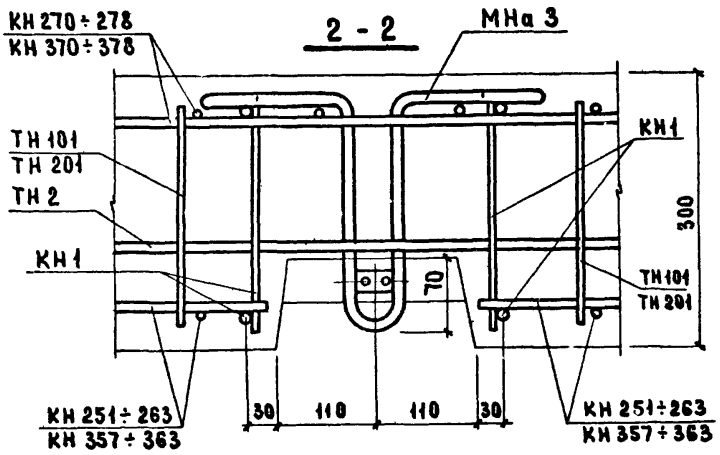
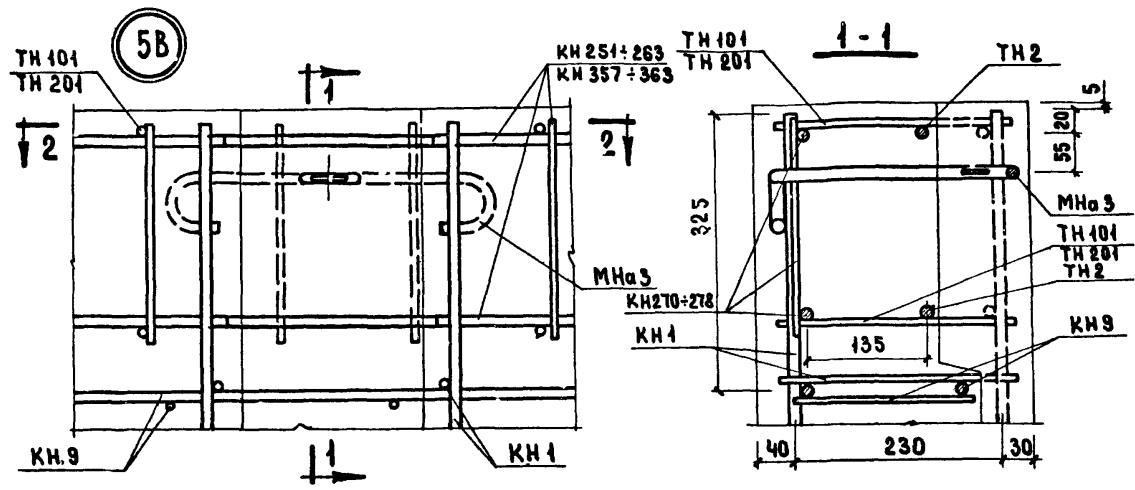


ПРИМЕЧАНИЕ.

КАРКАСЫ ПКН100±208 НА СЕЧЕНИЯХ 2-2 И 4-4 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1974	ДЕТАЛЬ 5а и 6а / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 40

МАЛОТА №7	Б. ШАЯЦКИН	СОГЛАСОВАНО	ЛАТА
СА.ИЖ.ОТ.	Н. РОСНИНСКИЙ	СТ.ИЖ.СОПР. 11/82	ИЖБИТ №
СА.ИЖ.ПР.	Г. БАБИЦКИН		В.КОРОЛЕВ
СА.ИЖ.ПР.	Ю.ТЕРМАН		В.САМЕН
СТ.ТЕХНИК В. Давыдов	В. ОГАНЕСЯН		
	П.Р.ВЕРИЛ		
	Ю.ТЕРМАН		

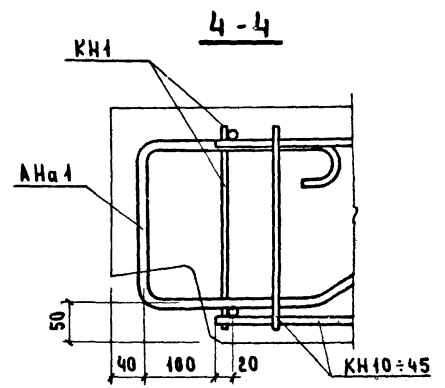
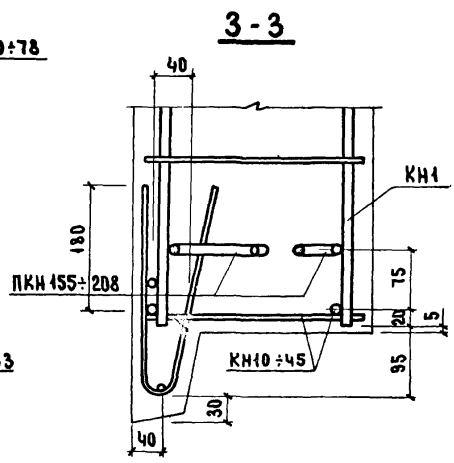
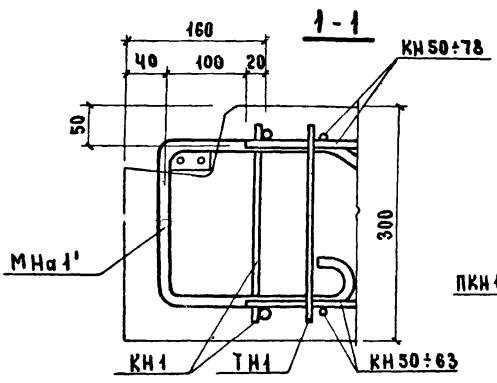
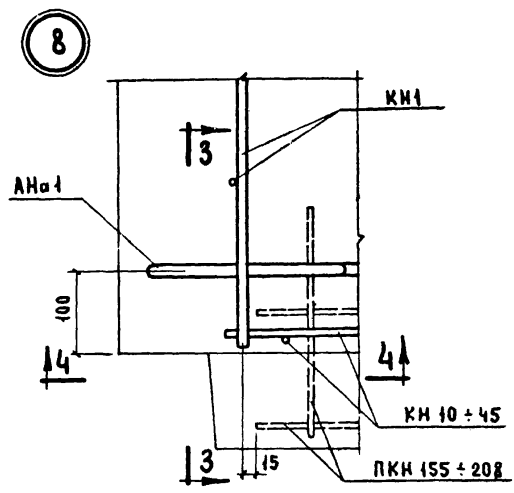
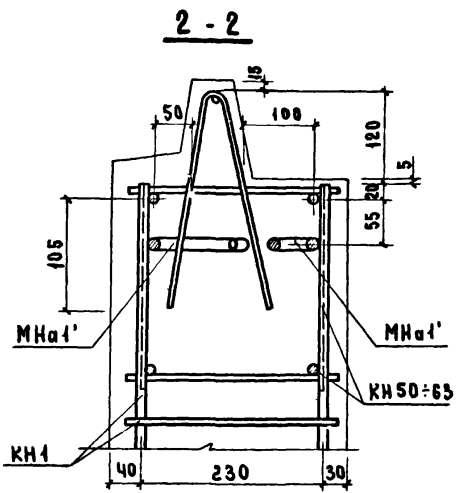
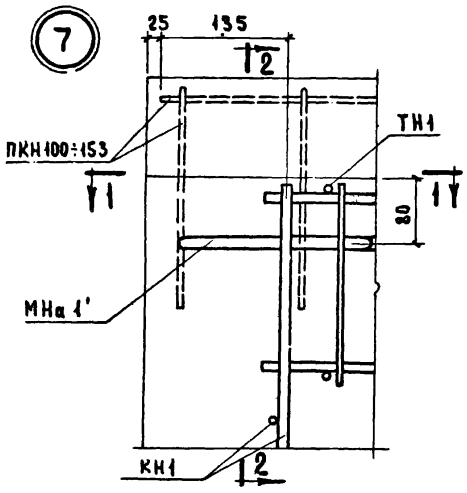


ЖИЛИЩА
ПЕНИНЦ

Т.К. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ
1971 ДЕТАЛЬ 5В / АРМИРОВАНИЕ /

СРПНА 1.132-1
Выпуск 0-1 Лист 42

ОБЩЕ ДЕТАЛИ	ЖИЛИЩА	СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	СОГЛАСОВАНО	АТА
				УМОНТ.
				В. БОРОЛОВ
				В. ЗАЧЕН
СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	ЖИЛИЩА	СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	СОГЛАСОВАНО	АТА
				УМОНТ.
				В. БОРОЛОВ
				В. ЗАЧЕН
СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	ЖИЛИЩА	СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	СОГЛАСОВАНО	АТА
				УМОНТ.
				В. БОРОЛОВ
				В. ЗАЧЕН
СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	ЖИЛИЩА	СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	СОГЛАСОВАНО	АТА
				УМОНТ.
				В. БОРОЛОВ
				В. ЗАЧЕН
СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	ЖИЛИЩА	СТ. НАЧ. СТР. <i>Бискуп</i>	СОГЛАСОВАНО	АТА
				УМОНТ.
				В. БОРОЛОВ
				В. ЗАЧЕН



Т.К. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ
 1971 ДЕТАЛИ 7 И 8 / АРМИРОВАНИЕ /

СЕРИЯ 1.132-1
 ВЫПУСК 0-1 Лист 43

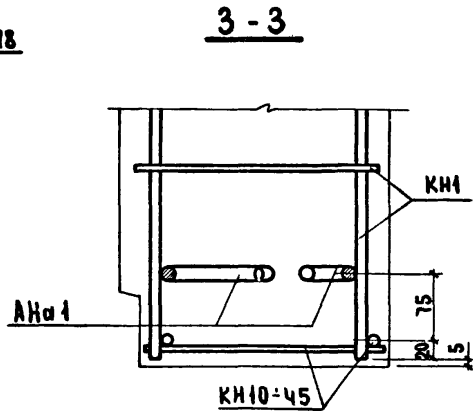
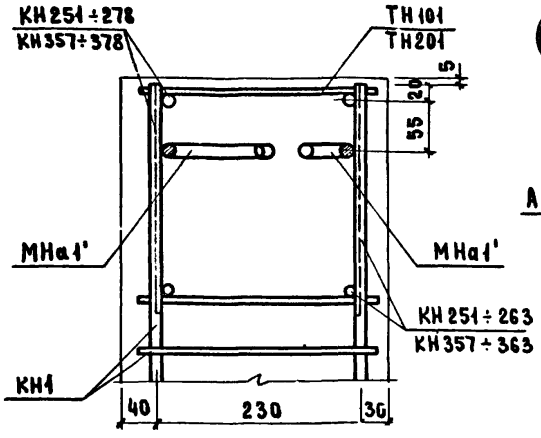
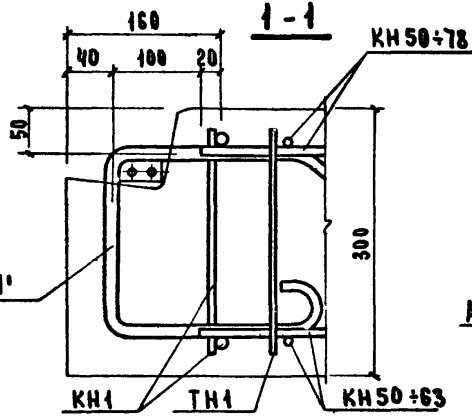
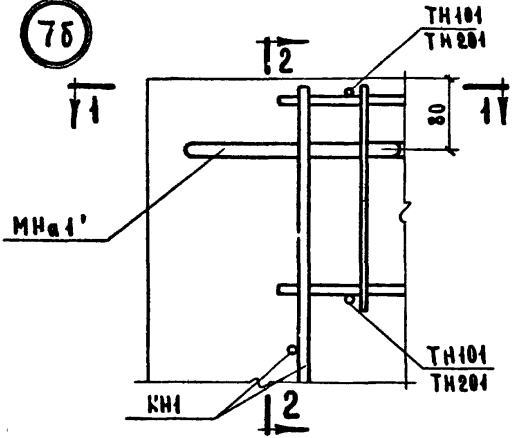
СОГЛАСОВАНО
 ИХРЕМТ.
 МР
 В КОРПОРЭВ
 СТ. НАЧ. СТР. 329

Ю ГЕРМАН
 Ю ГЕРМАН
 Ю ГЕРМАН
 Ю ГЕРМАН

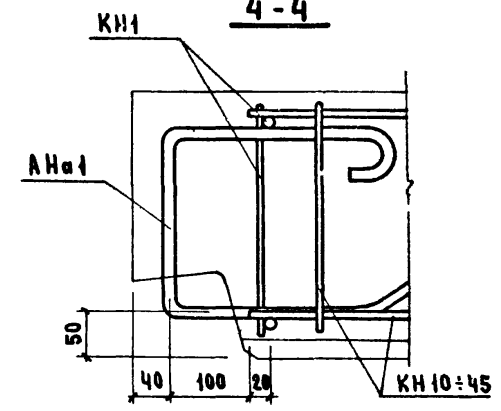
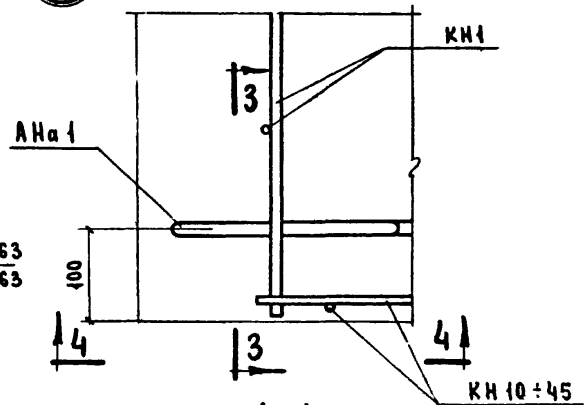
НАЛОЖАК П
 КА НКЖ ОТА
 КА НКЖ ОР
 РАКТОРОВ
 СТЕПАННИК
 В. Брандт
 В. Брандт
 В. Брандт
 В. Брандт

ИВЛИВИЖ
 СЕРИИ П

75

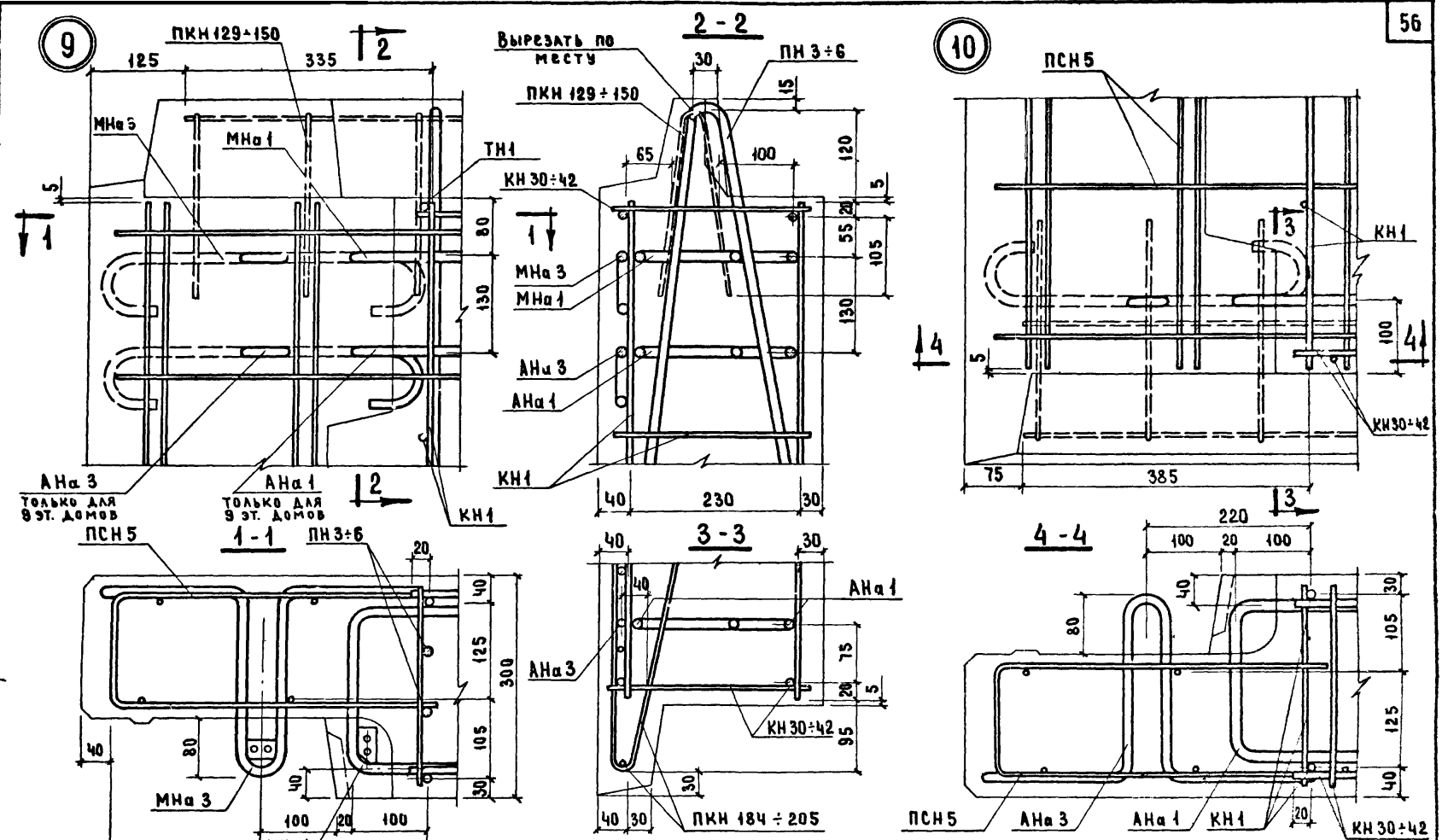


85



Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 75 И 85 / АРМИРОВАНИЕ /	Выпуск листов 0-1 44

ИНВЕНТ. №	В. КОРОЛЕВ
ВЗЛОЖЕН	
СТ. НАЧ. СМР.	С. С. С. С.
П. Р. О. В. Е. Р. И. Л.	Ю. ГЕРМАН
Ю. ШАДРИН	
И. РОСНИКОВ	
Г. БАБИНИН	
Ю. ГЕРМАН	
Е. ЧУКВИНИН (Д. ИЖ. ПР. ТА)	
МА. ОУ. И. Т.	
Г. ИЖ. ОУ.	
Г. ИЖ. ПР.	
Г. Р. Г. Р. У. Б. И. Я	
СТ. ИЖ.	



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Каркасы ПН в сечениях 1-1 и 4-4 и сетка ПСН 5 в сечениях 2-2 и 3-3 условно не показаны.
 2. Привязку строповочной петли см. на опалубочных чертежах панелей и детали 17.

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	Серия 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 9 И 10 / АРМИРОВАНИЕ /	Выпуск 0-1 Лист 45

СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 В. КОРОЛЕВ
 № 2/99

ПРОВЕРИЛ
 И. ГЕРМАН

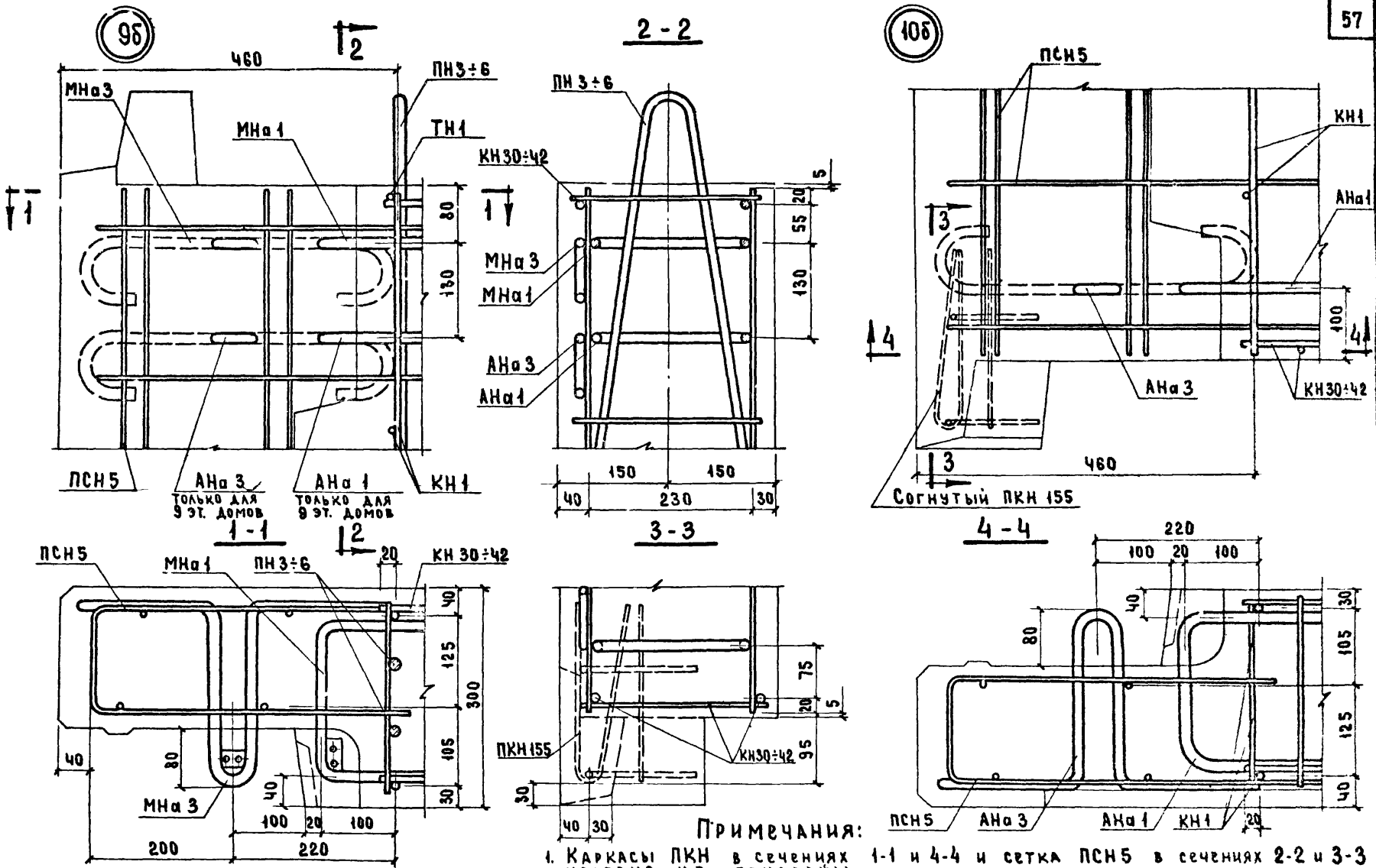
ИЗДАНИЕ
 № 1

МАТЕРИАЛ
 АРМИРОВАНИЕ

НАЛОГА ЧЛ.
 ГАИЖ О.А.
 ГАИЖ Ж.П.
 ГАИЖ Г.В.
 ГАИЖ И.В.
 ГАИЖ П.В.

Б. ШАДРИН
 И. РОДИНСКИЙ
 И. ГЕРМАН
 М. ШАТИНСКИЙ
 Е. ЧУКАВИНА

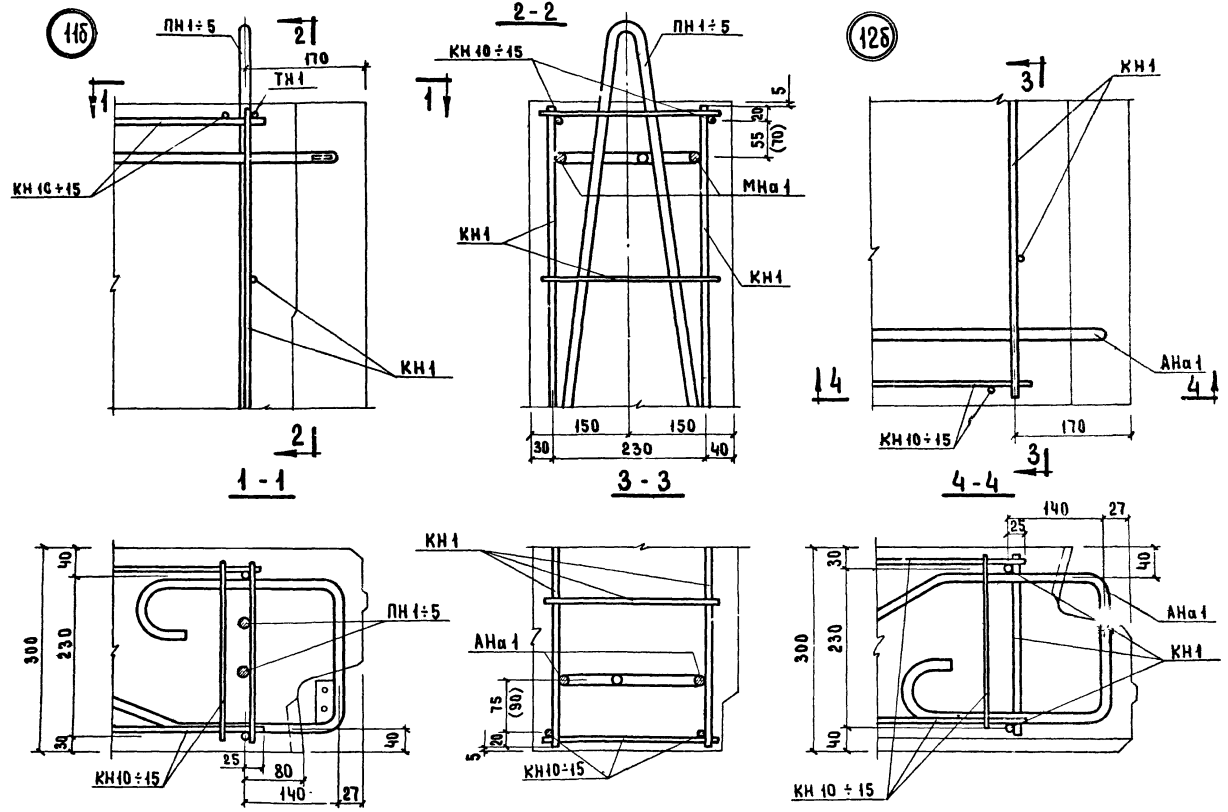
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО



Примечания:
 1. Каркасы ПКН в сечениях 1-1 и 4-4 и сетка ПНС в сечениях 2-2 и 3-3 условно не показаны.
 2. Привязку строповочной петли см. на опалубочных чертежах панелей.

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	Серия 1.132-1
1971	Детали 98 и 106 / армирование /	Выпуск лист 0-1 / 46

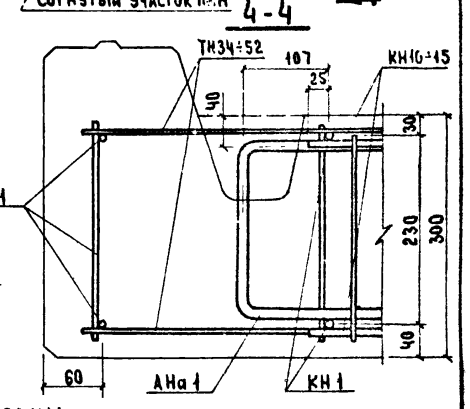
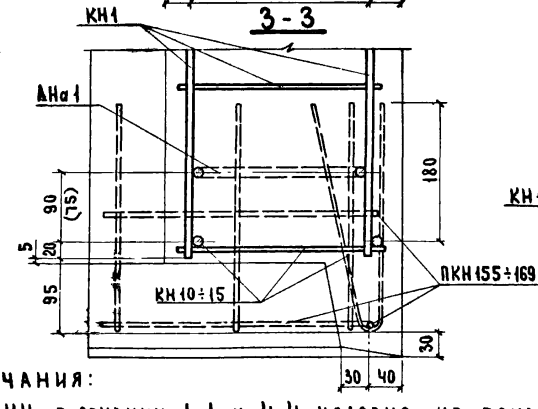
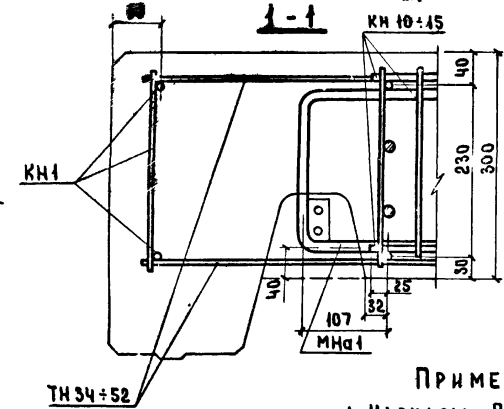
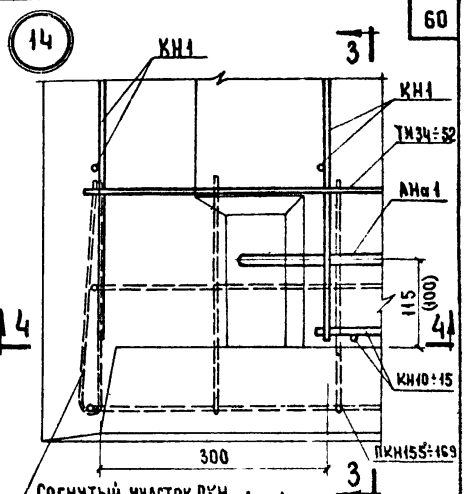
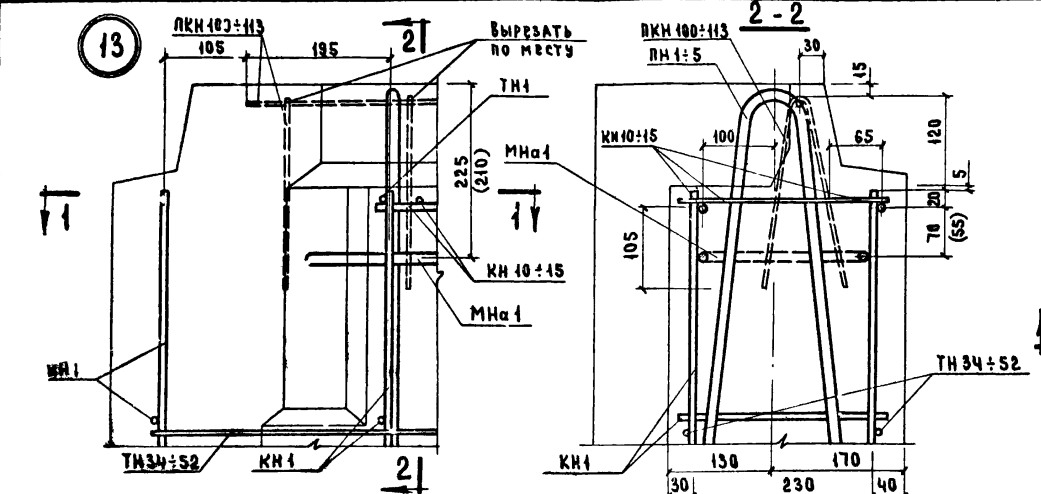
С У Г Л А С О В А Н О
 А Т И М У С Т Р
 П Р О В Е Р Г Л
 В Ш А Л П И Н
 И Р О С С И Й С К И Й
 Т А В А Н И Й С К И Й
 И Н Ж Е Н Е Р
 П Р О В Е Р Г Л
 В Ш А Л П И Н
 И Р О С С И Й С К И Й
 Т А В А Н И Й С К И Й
 И Н Ж Е Н Е Р
 П Р О В Е Р Г Л
 В Ш А Л П И Н
 И Р О С С И Й С К И Й
 Т А В А Н И Й С К И Й
 И Н Ж Е Н Е Р



ПРИМЕЧАНИЕ. Размеры в скобках относятся только к зеркальной детали.

ТК. 1974	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	Серия 1.132-1
	ДЕТАЛИ 115 и 126 / АРМИРОВАНИЕ /	Выпуск лист 0-1 48

ОБЩАЯ СВЕДЕНИЯ
 ИЛИ ОТДЕЛ
 ПАРК ОТД.
 ПАВЛОВ
 ЦЕНТР.
 КИРОВА
 СТ. ПРОМ.
 СТ. ПРОМ.
 Ю. ГЕРМАН
 Ю. ГЕРМАН
 Ю. ГЕРМАН
 Ю. ГЕРМАН
 Ю. ГЕРМАН
 Ю. ГЕРМАН



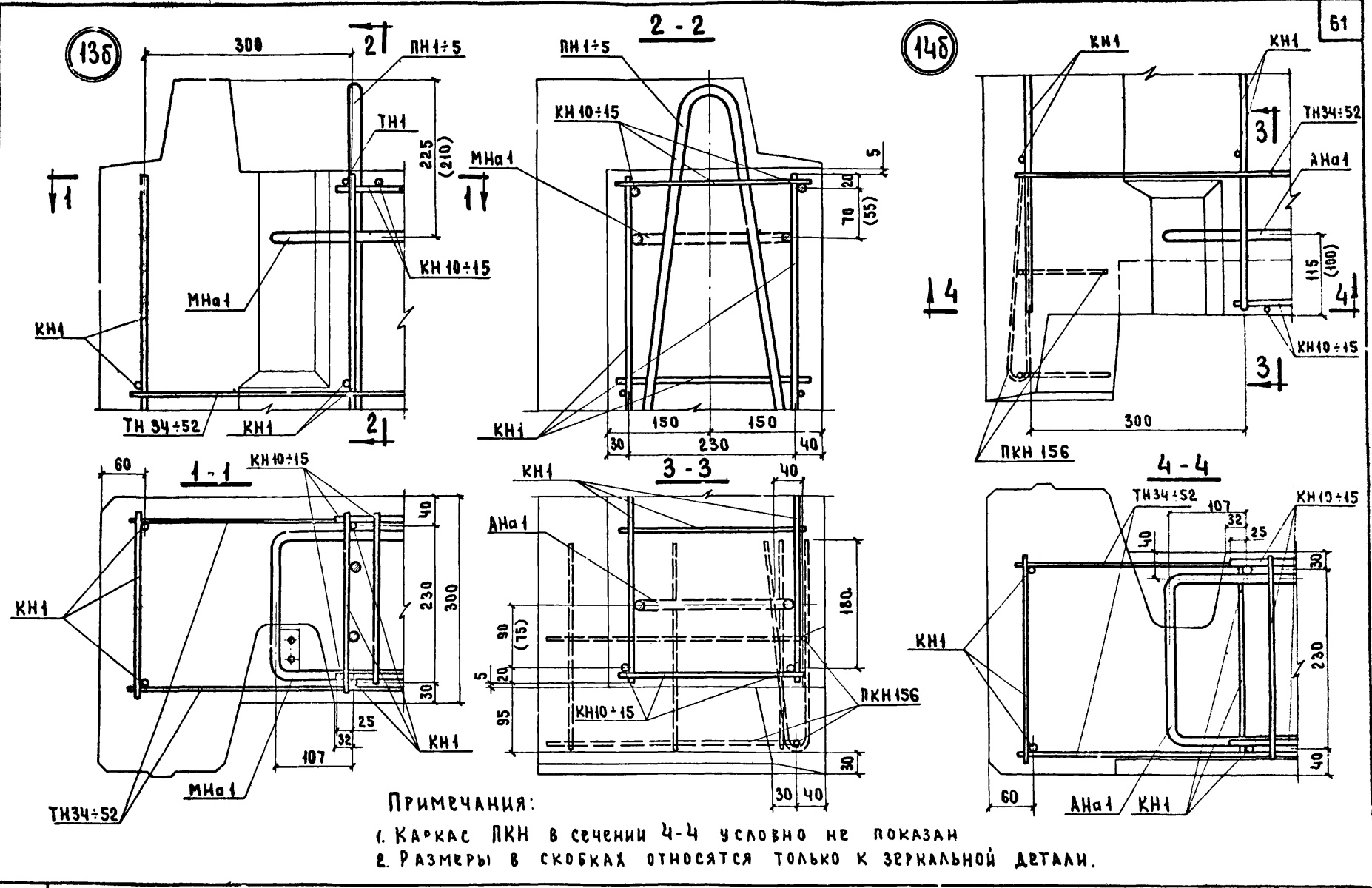
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Каркасы ПКМ в сечениях 1-1 и 4-4 условно не показаны.
2. Размеры в скобках относятся только к зеркальной детали.

ЛИСТ
 ШИРИНА
 1971

Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	Серия 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 13 И 14 /АРМИРОВАНИЕ/	Выпуск 0-1 Лист 49

СОГЛАСОВАНО	ДАТА
ИЖСНТ	ИЖСНТ
В КОРОЛЕВ	В КОРОЛЕВ
ИП	ИП
ЗАМТИН	ЗАМТИН
ПРОВЕРКА	
Ю. ГЕРМАН	
А. ИЖ. ПРО-ТА	
А. ИЖ. АИ	
Е. ЧУКАВИНА	
Ю. ГЕРМАН	
Г. БАВЫШИН	
Г. ВАРШАВСКИЙ	
И. РОСИНСКИЙ	
И. ШАДРИН	
НАЧ. ОТДЕЛА	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	
РУК. ГРУППЫ	
СН. ИНЖ. ПРОД.	



Примечания:
 1. Каркас ПКН в сечении 4-4 условно не показан
 2. Размеры в скобках относятся только к зеркальной детали.

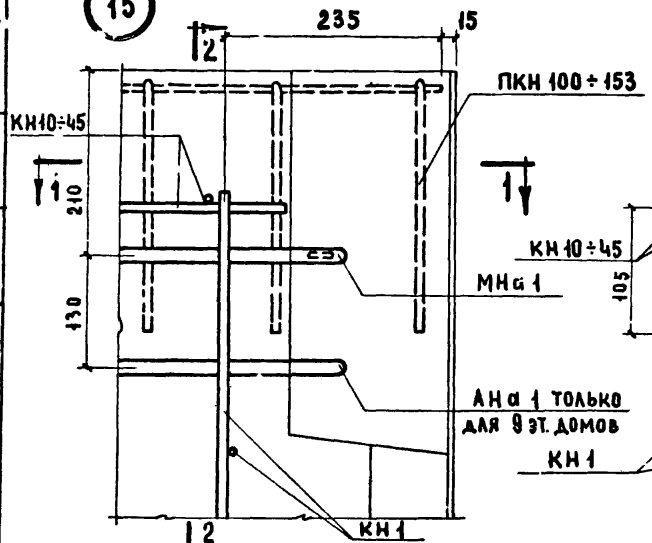
Т.К. 1971 **ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ**
ДЕТАЛИ 136 И 146 / АРМИРОВАНИЕ /

Серия 1.132-1
 Выпуск 0-1 Лист 50

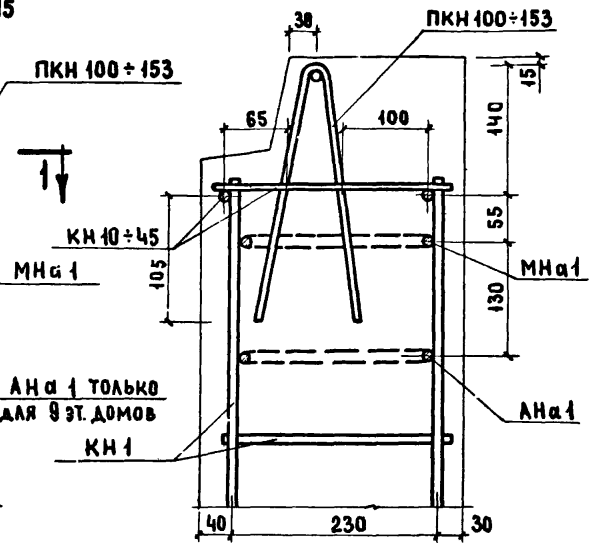
СОГЛАСОВАНО ДАТА
 ТУ НАУ СТР. ПЛ. 2 В КОРПОС В.
 И И. В.
 М.
 В. А. М. Е. Р.
 И. А. Л.
 П. Ю. Г. Е. Р.
 И. А. Л.
 Ю. Г. Е. Р. М. А. Н.
 И. А. Л. П. Р. Т. А.
 Ю. Г. Е. Р. М. А. Н.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

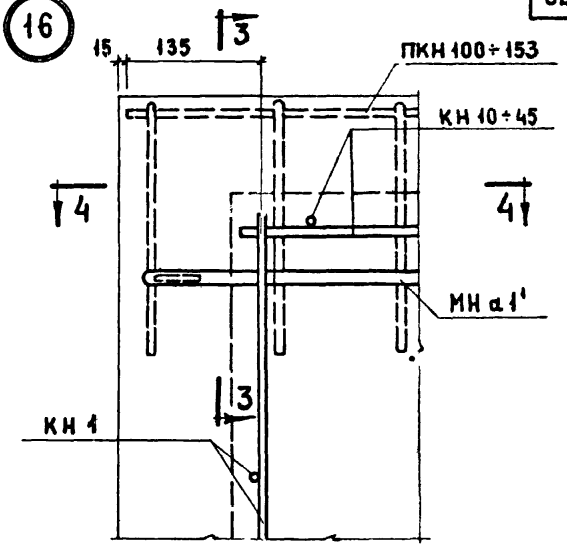
15



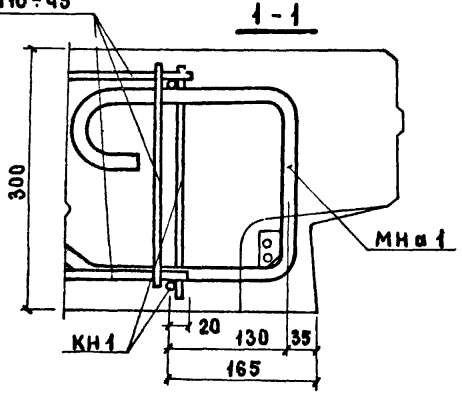
2-2



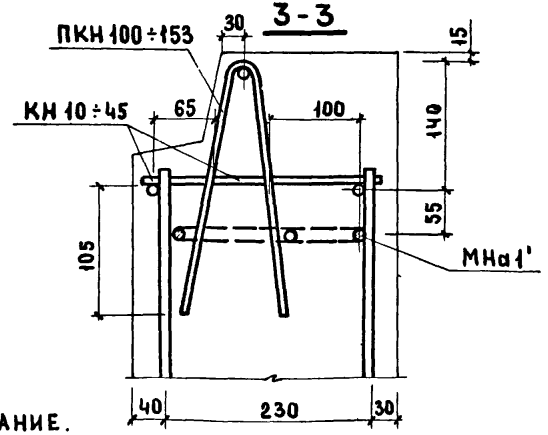
16



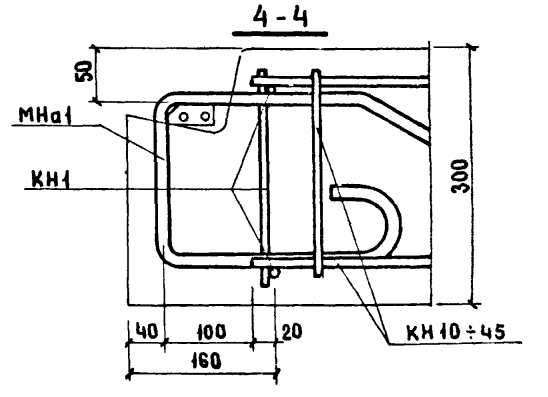
1-1



3-3



4-4



ПРИМЕЧАНИЕ.
 Каркасы ПКН 100÷153 на сечениях 1-1 и 4-4 условно не показаны

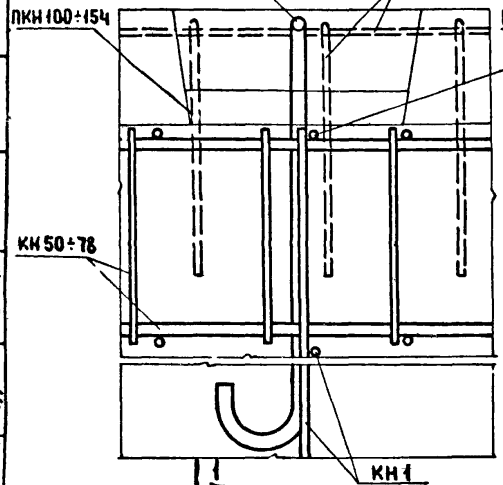
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 15 И 16 / АРМИРОВАНИЕ /	Вып. СК 0-1 Лист 51

СССР А С С В А Н О
 Д А Т А
 № И Н В Е Н Т
 В К О Р О Л О В
 № В З А М Е Н
 С Т. М А Т. С О П.
 П Р О В Е Р И Л
 Ю. Г Е Р М А Н
 П О П Е Р М А Н
 Ю. Г Е Р М А Н
 А. Т О М С К И Я
 И. Ш А Я Г И Н
 И. Р О С И Н С К И Я
 Г. Б А В Ы Н И Н
 Г. А. И. П. Р.
 Р. У. К. Г. Р.
 С. Т. И. Н. Ж.
 Ж И Л И Ш
 Л Е И Н И П

17

ПН1÷6

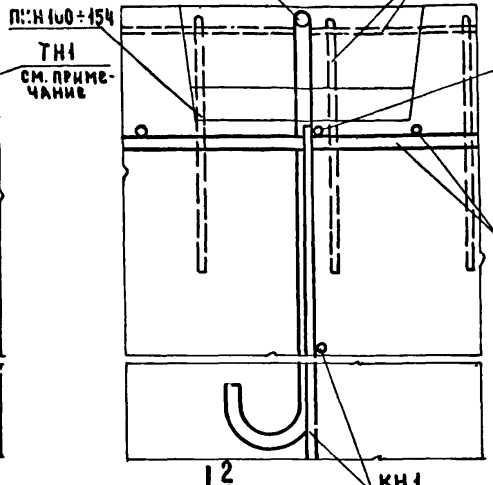
ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ



18

ПН1÷6

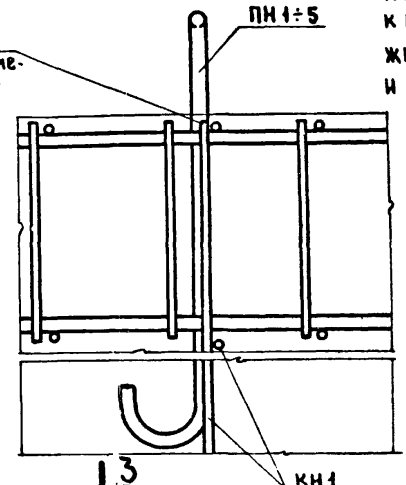
ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ



196

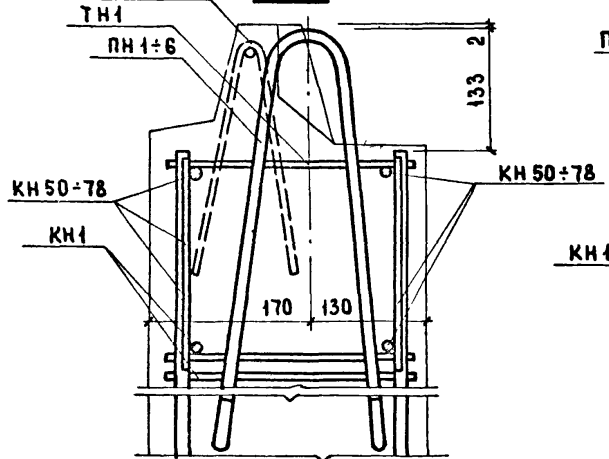
ПН1÷5

ПН1 СМ. ПРИМЕЧАНИЕ

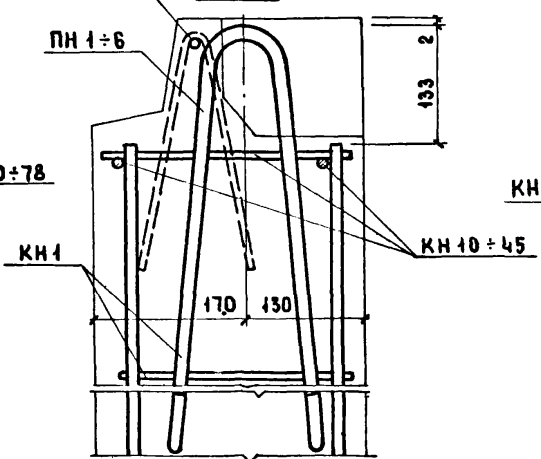


ПРИМЕЧАНИЕ
 ПЕТАИ ПН КРЕПЯТСЯ
 К ПОПЕРЕЧНЫМ СТЕРЖНЯМ
 КАРКАСА КН1 И СТЕРЖНЯМ ТН1 В
 ФОРМЕ.

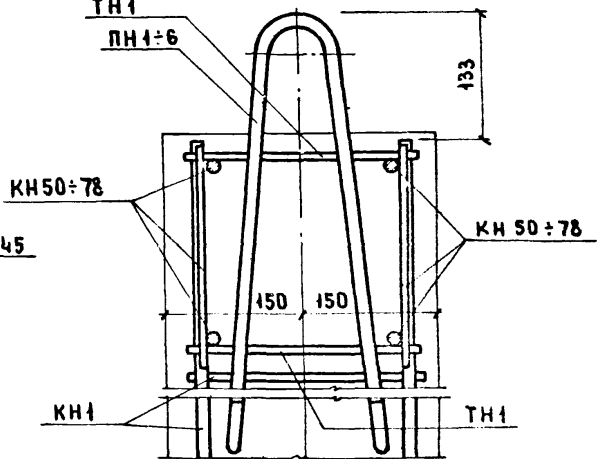
1-1



2-2

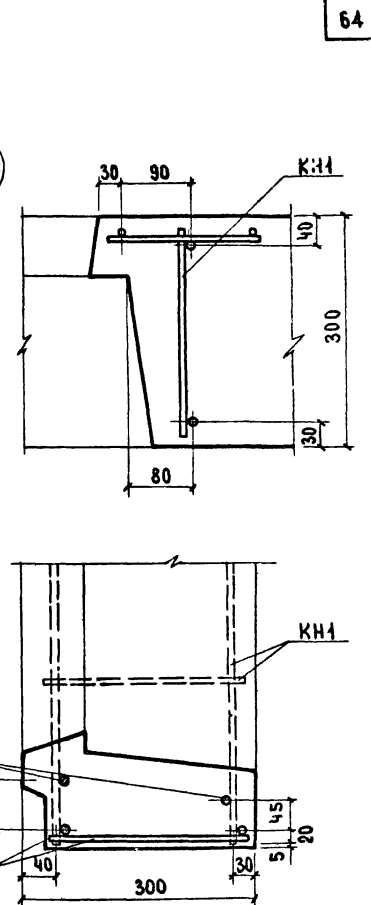
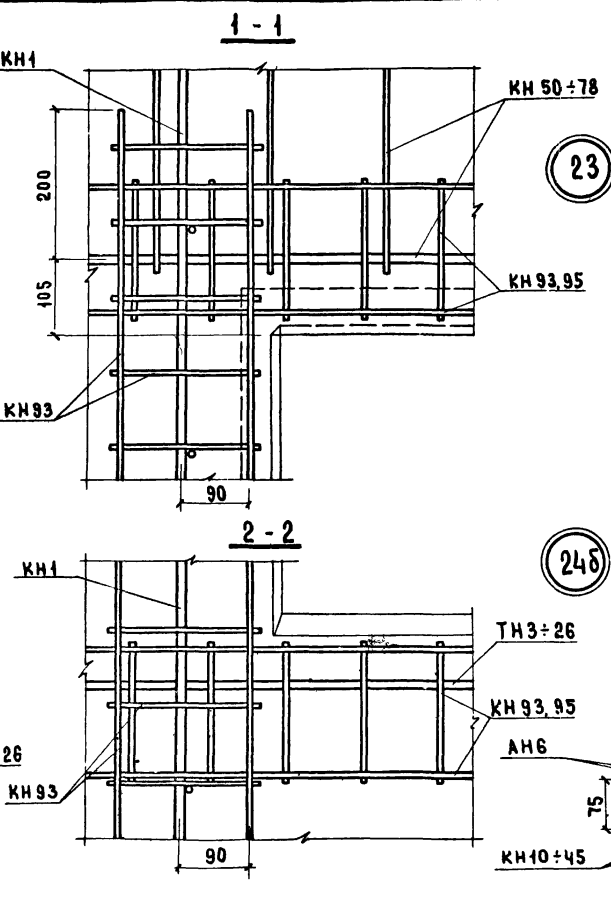
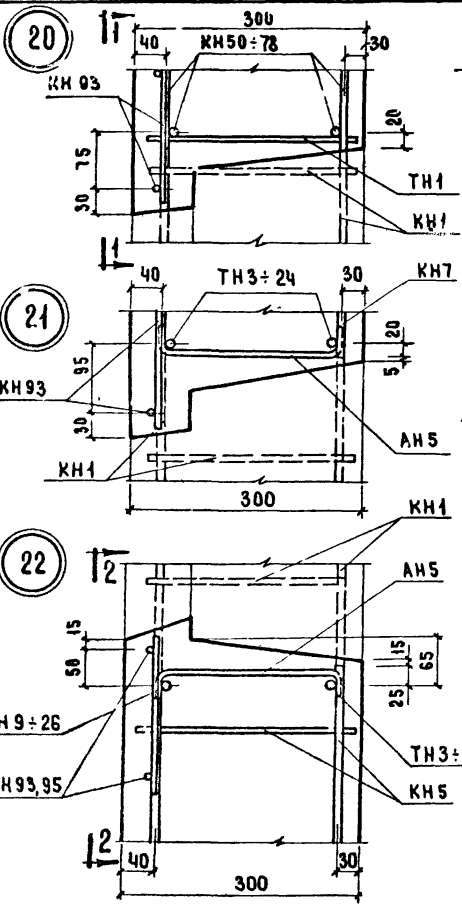


3-3



Т.К. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм
 1971 ДЕТАЛИ 17, 18 И 196/АРМИРОВАНИЕ/ Серия 1.132-1
 Выпуск 0-1 Лист 52

СОГЛАСОВАНО
 УТВЕРЖДЕНО
 № 031000000
 ПРОЕКТА
 Ю. ГЕРМАН
 А. В. ВАСИЛЬЕВ
 И. П. ПИЧЕРНИКОВ
 Ю. ГЕРМАН
 К. ГОДЗЕЛОВ
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 С.Т. ИМЖ.

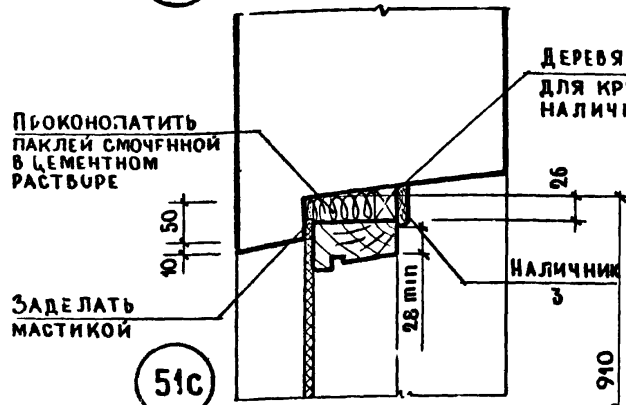


ТК ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ
 ДЕТАЛИ 20÷23 И 24б / АРМИРОВАНИЕ /

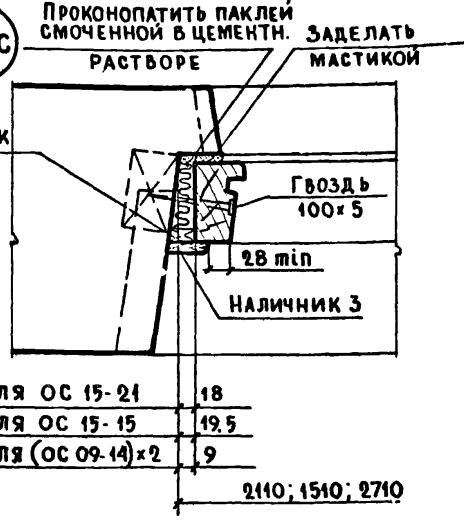
СЕРИЯ 1.132-1
 ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 33

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИЗМЕН. №	ИЗДАНИЕ
	МАТЕРИАЛ	ИЗМЕН. №	ИЗДАНИЕ
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ		
	ПРОЕКТ		
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		
	ИЗДАНИЕ		
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		
	ИЗДАНИЕ		
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		
	ИЗДАНИЕ		
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		
	ИЗДАНИЕ		
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		
	ИЗДАНИЕ		

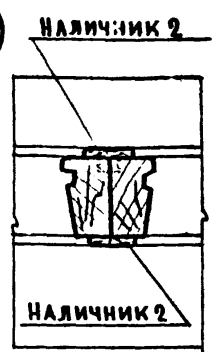
50с



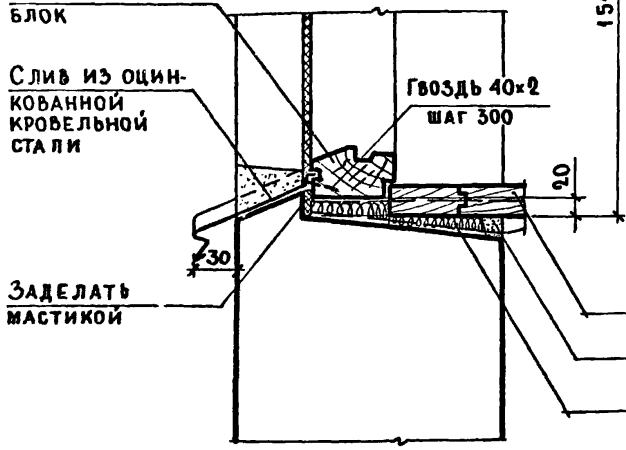
52с



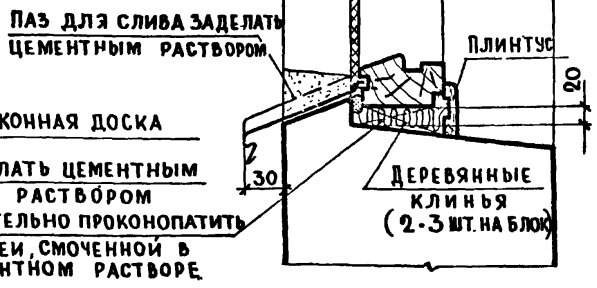
54с



51с



53с



ПРИМЕЧАНИЯ:

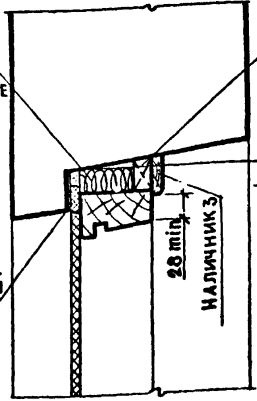
- 1. Изготовленные оконные и дверные блоки должны быть антисептированы и проолифлены, а после установки их в панель должны быть остеклены и окрашены масляными белилами за 2 раза.
- 2. Вместо деревянных подоконников могут устанавливаться железобетонные подоконники по ГОСТ 6785-69 с соответствующей переработкой детали их установки

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300мм	СЕРИЯ 1.132-1
1971	Установка оконного блока со спаренными переплетами. Детали 50с ÷ 54с	Выпуск 0-1 Лист 55

ГОДА СВОЕГО
ИЗМЕН. №
ПРОЕКТ
ЖИЛИЩНО-строительный институт
1971

55с

ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ



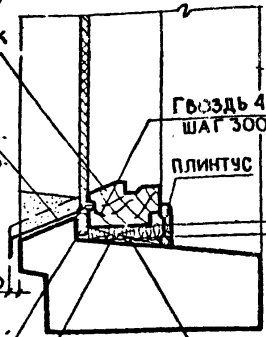
ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ

НАЛИЧНИК 3

56с

СТОЛЯРНЫЙ БЛОК

СЛИВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ



ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛИНЬЯ (2-3 шт. НА БЛОК)

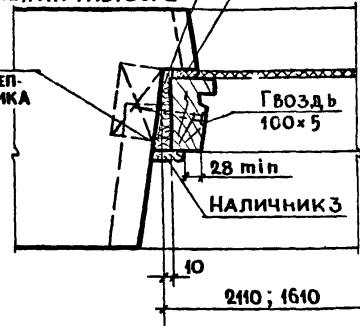
ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ

57с

ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТ. РАСТВОРЕ

ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ

ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НАЛИЧНИКА



ГВОЗДЬ 100x5

28 min

НАЛИЧНИК 3

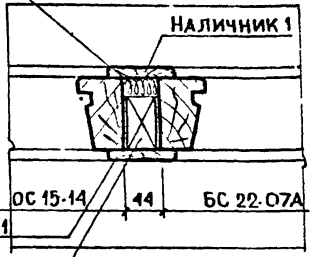
210; 1610

58с

КОНОПАТКА СУХОЙ ПАКЛЕЙ

67

НАЛИЧНИК 1



НАЛИЧНИК 1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БРУСОК 5

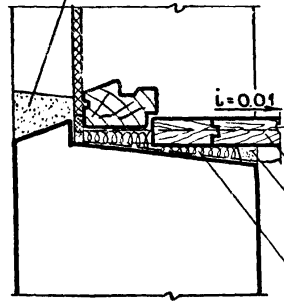
59с

КОНОПАТКА СУХОЙ ПАКЛЕЙ

НАЛИЧНИК 2

60с

ПАЗ ДЛЯ СЛИВА ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ



ПОДОКОННАЯ ДОСКА

ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМ РАСТВОРОМ

ВАРИАНТ БЕЗ СЛИВА ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ЛОДЖИИ

ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ

ОС 15-09 || 10 БС 22-07А

НАЛИЧНИК 2

ТК ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ

1971 УСТАНОВКА БЛОКА БАЛКОННОЙ ДВЕРИ СО ОКНОМ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ. ДЕТАЛИ 55С - 59С

СЕРИЯ 1.132-1
Выпуск ЛИСТ О-1 56

11909-01

68

С О Г Л А С О В А Н О
ДАТА 1971
ИЗМЕН. №
И. ТЕПЛОГ
П. КОСЛОВ
И. ГИЛЬДИН
П. БИЖИЦА
Ю. ГЕРМАН
И. ГОЛУБЕВА
И. ГЛАВНИК
И. ЖИЖИЦА
И. ЖИЖИЦА
И. ЖИЖИЦА
И. ЖИЖИЦА
И. ЖИЖИЦА
И. ЖИЖИЦА

50р

ПРОКОНОПАТИТЬ
ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ
В ЦЕМЕНТНОМ
РАСТВОРЕ

ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ

51р

СТОЛЯРНЫЙ
БЛОК

СЛИВ ИЗ ОЦИНКО-
ВАННОЙ КРО-
ВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ

ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ,
СМОЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТНОМ
РАСТВОРЕ

52р

ДЕРЕВЯННЫЙ
БРУСОК ДЛЯ КРЕП-
ЛЕНИЯ НАЛИЧНИКА

26

НАЛИЧНИК 3

1510 ; 940

90

ГВОЗДЬ
40x2 ШАГ 300

ПАЗ ДЛЯ СЛИВА ЗАДЕЛАТЬ
ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ

ПОДОКОННАЯ
ДОСКА

ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ

ТЩАТЕЛЬНО ПРОКОНОПАТИТЬ
ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ В
ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ

ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ

54р

НАЛИЧНИК 2

НАЛИЧНИК 2

КОНОПАТКА
СУХОЙ ПАКЛЕЙ

НАЛИЧНИК 3

ГВОЗДЬ
100x5

18 min

ДЛЯ ОР 15- 21

19

ДЛЯ ОР 15- 15

16

ДЛЯ (ОР 09- 14) x 2

2

2440 ; 1510 ; 9740

53р

ПЛИНТУС

20

ДЕРЕВЯННЫЕ
КЛИНЯ
(2-3 ШТ. НА БЛОК)

ПРИМЕЧАНИЯ :

- 1. Изготовленные оконные и дверные блоки должны быть антисептированы и проолифлены, а после установки их в панель должны быть остеклены и окрашены масляными белилами за 2 раза.
- 2. Вместо деревянных подоконников могут устанавливаться железобетонные подоконники по ГОСТ 6785-69 с соответствующей переработкой детали их установки.

ТК

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300ММ

СЕРИЯ
1.132-1

1971

УСТАНОВКА ОКОННОГО БЛОКА С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ. ДЕТАЛИ 50р ÷ 54р

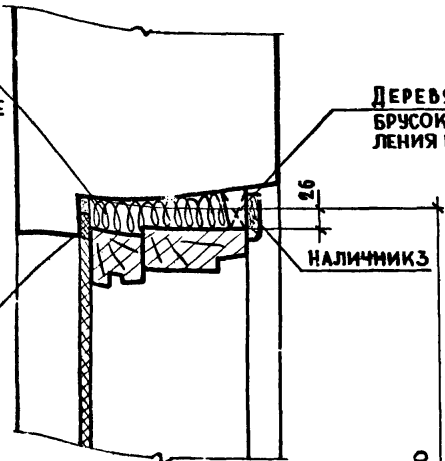
ВЫПУСК ЛИСТ
0-1 57

СОГЛАСОВАНО
 И. ТЕКУНДОВ
 И. МАШЕНКО
 №
 ДЗАМЕН
 ПРОБЕРИ
 Г. БАШКИН
 Г. БАШКИН
 Ю. ТЕРМАК
 А. ГОЛУБЕВА
 Г. А. МИЖ. П.
 СТ. И. И.

55р

ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ

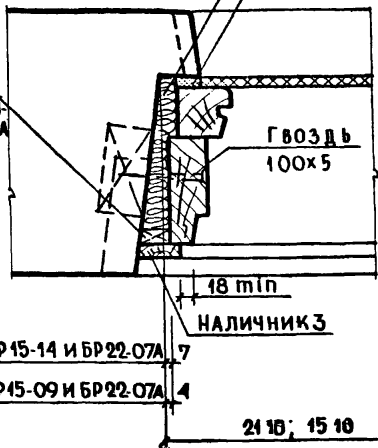
ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ



57р

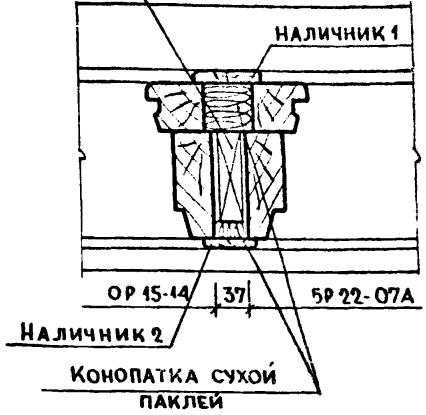
ПРОКОНОПАТИТЬ ПАКЛЕЙ, СМОЧЕННОЙ В ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ

ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ



58р

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БРУСОК 4



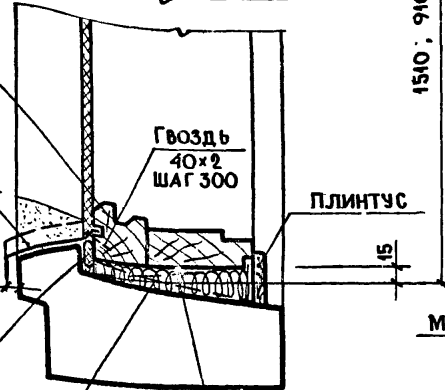
56р

СТОЛЯРНЫЙ БЛОК

СЛИВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОЗЕЛЬНОЙ СТАЛИ

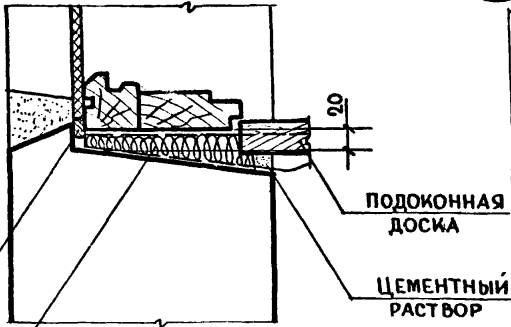
ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛИНЬЯ (2-3 ШТ. НА БЛОК)



60р

ВАРИАНТ БЕЗ СЛИВА ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ЛОДЖИИ



59р



ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ		СЕРИЯ 1.132-1
	1971	УСТАНОВКА БЛОКА БАЛКОННОЙ ДВЕРИ С ОКНОМ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ. ДЕТАЛИ 55р ÷ 59р	ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 58

Наименование и насыпная объемная масса заполнителей в кг/м ³	Объемная масса легкого бетона марки 50 в кг/м ³ в состоянии		Толщина панели в мм, включая наружный фактурный слой 20 мм	Приведенное сопротивление теплопередаче панели в м ² час град/ккал				Допустимые расчетные зимние температуры наружного воздуха в град для зон влажности							
	крупных фракций 5-10 мм -40% 10-20 мм-60%	мелкой фракции 0-5 мм		в воздушно-сухом состоянии при строительстве в зоне влажности		для зон влажности		Сухой при полостности стыка		Нормальной и влажной при полостности стыка		Сухой при полостности стыка		Нормальной и влажной при полостности стыка	
				высушенном до постоянного веса	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	550	750	800	850	300 350 400	1,52 1,76	1,44 1,67	1,25 1,44 1,63	1,19 1,37 1,55	-54 -65	-50 -61	-41 -50 -59	-38 -47 -55	
	400	650	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	750	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 -32 -38	
	600	850	1150	1200	1250	300 350 400	0,95 1,08 1,22	0,90 1,03 1,15	0,82 0,93 1,05	0,77 0,88 0,99	-27 -33 -39	-25 -31 -37	-20 -26 -31	-19 -24 -29	
	700	1000	1300	1350	1400	300 350 400	0,82 0,93 1,05	0,77 0,88 0,99	-	0,77 0,86	-20 -26 -31	-19 -24 -29	-20 -25	-19 -23	
	300		700	750	800	300 350 400	1,59 1,84	1,50 1,74	1,29 1,49 1,69	1,22 1,41 1,60	-57 -69	-54 -65	-43 -52 -62	-40 -49 -58	
	400		800	850	900	300 350 400	1,45 1,68	1,38 1,59	1,21 1,40 1,58	1,14 1,32 1,49	-50 -61	-47 -58	-39 -48 -56	-36 -45 -53	
	500	200	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	
	600		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 -32 -38	
	700		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	
Керамзитовый гравий Перлитовый песок (вздученный)	300		700	750	800	300 350 400	1,59 1,84	1,50 1,74	1,29 1,49 1,69	1,22 1,41 1,60	-57 -69	-54 -65	-43 -52 -62	-40 -49 -58	
400		800	850	900	300 350 400	1,45 1,68	1,38 1,59	1,21 1,40 1,58	1,14 1,32 1,49	-50 -61	-47 -58	-39 -48 -56	-36 -45 -53		
500	200	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		
600		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 -32 -38		
700		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		

И. Морозов
 Зав. отделом №...
 ШНИИСК
 Б. Шляпин
 Р.К. Отаеда
 А. Криппа
 В.М. Демидов
 Жилищный отдел

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Перлитовый щебень (всученный)	300	Перлитовый песок (всученный)		700	750	800	300 350 400	1,76 -	1,67 -	1,35 1,55 1,75	1,28 1,47 1,67	-65 -	-61 -	-45 -55 -65	-43 -52 -61
	400		200 - 300	800	850	900	300 350 400	1,59 1,84 -	1,50 1,74 -	1,25 1,44 1,63	1,19 1,37 1,55	-57 -69 -	-54 -65 -	-41 -50 -59	-38 -47 -55
	500			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
Аглопоритовый щебень	500	Аглопоритовый песок	800	1100	1150	1200	300 350 400	0,90 0,94 1,17	0,86 0,98 1,11	- 0,88 0,99	- 0,84 0,94	-24 -31 -37	-23 -29 -35	-23 -23 -28	-22 -22 -27
	600		900	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 -20 -25	-19 -19 -23
	700		1000	1300	1350	1400	350 400	0,86 0,96	0,81 0,91	- 0,85	- 0,80	-22 -27	-21 -25	-22 -22	-20 -20
	800		1100	1400	1450	-	400	0,88	0,84	-	-	-23	-22	-	-
Шлаковая пемза	700	Шлакопемзопылый песок	1000	1500	1550	1600	300 350 400	0,97 1,11 1,25	0,92 1,05 1,19	- 0,88 0,99	- 0,84 0,94	-27 -34 -41	-26 -32 -38	-23 -28	-22 -27
	800		1100	1600	1650	1700	300 350 400	0,93 1,05 1,19	0,88 1,00 1,13	- 0,86 0,96	- 0,81 0,91	-26 -32 -38	-24 -29 -36	-22 -22	-21 -25

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Приведенные сопротивления теплопередаче $R_{пр}^0$ 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 соответствующих панелей) более чем на 150 кг/м³, принято: $R_{пр}^0 = 0,95 R_0$.

Допустимая зимняя расчетная температура наружного воздуха t_n определена при этом по формуле: $t_n = t_b - \Delta t \cdot R_0$, где Δt - нормируемый перепад между температурой внутренней поверхности глухой части стены и температурой помещения, равный 6°.

При заполнении полостей стыков тяжелым бетоном или раствором принято: $R_{пр}^0 = 0,9 R_0$.

В этом случае: $t_n = t_b - 0,95 \Delta t \cdot R_0$

- Расчетная температура внутреннего воздуха жилых помещений в соответствии с главой СНиП П-Л.1-71 ("Жилые здания. Нормы проектирования") принята +18°. Для районов со средней температурой наиболее холодной пятидневки -31° 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 значениям между средними температурами наиболее холодных суток и пятидневки (конструкции средней массивности).

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300мм	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ТАБЛИЦА СОПРОТИВЛЕНИЙ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ПАНЕЛЕЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 50 И ДОПУСТИМЫХ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	Выпуск 0-1 Лист 60

Наименование и насыпная объемная масса заполнителей в кг/м³		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 $\frac{м^2 \cdot час \cdot град}{ккал}$				Допустимые расчетные зимние температуры наружного воздуха в град для зон влажности					
		крупных фракций С-10 мм -40% 10-20 мм-60%	мелкой фракции 0-5 мм	высушенном до постоянного веса		в воздушно-сухом при строительстве в зоне влажности		для зон влажности							
						сухой	нормальной и влажной	Сухой при полостности стыка		Нормальной и влажной при полостности стыка		Сухой при полостности стыка		Нормальной и влажной при полостности стыка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Керамзитовый гравий	Керамзитовый гравий	300	550	850	900	950	300 350 400	I,40 I,62 -	I,32 I,53 I,74	I,14 I,31 I,48	I,08 I,24 I,40	-48 -58 -	-45 -55 -65	-36 -44 -52	-33 -41 -49
		400	650	950	1000	1050	300 350 400	I,21 I,40 I,58	I,14 I,32 I,49	I,02 I,17 I,32	0,96 I,11 I,25	-39 -48 -56	-36 -45 -53	-30 -37 -44	-28 -35 -41
		500	750	1050	1100	1150	300 350 400	I,07 I,24 I,39	I,02 I,17 I,31	0,90 I,04 I,17	0,86 0,98 I,11	-32 -40 -47	-30 -38 -45	-24 -31 -37	-23 -29 -35
		600	850	1200	1250	1300	300 350 400	0,88 I,02 I,14	0,84 0,96 I,08	- 0,88 0,99	0,84 0,84 0,94	-23 -30 -36	-23 -28 -33	- -23 -28	- -22 -27
		700	1000	1350	1400	1450	300 350 400	0,88 0,99	0,84 0,94	- 0,87	0,83	-23 -28	-22 -27	- -23	- -21
Керамзитовый гравий	Перлитовый песок (всучуенный)	300		850	900	950	300 350 400	I,40 I,62 -	I,32 I,53 -	I,14 I,31 I,48	I,08 I,24 I,40	-48 -58 -	-45 -55 -	-36 -44 -52	-33 -41 -49
		400		900	950	1000	300 350 400	I,29 I,49 I,69	I,22 I,41 I,60	I,07 I,24 I,39	I,02 I,17 I,31	-43 -52 -62	-40 -49 -58	-32 -40 -47	-30 -38 -45
		500		1000	1050	1100	300 350 400	I,14 I,31 I,48	I,03 I,24 I,40	0,97 I,11 I,25	0,92 I,05 I,19	-36 -44 -52	-33 -41 -49	-27 -34 -41	-26 -32 -38
		600		1100	1150	1200	300 350 400	I,02 I,17 I,32	0,96 I,11 I,25	0,87 0,99 I,11	0,83 0,94 I,05	-30 -37 -44	-28 -35 -41	-23 -28 -34	-21 -27 -32
		700		1200	1250	1300	300 350 400	0,90 I,04 I,17	0,86 0,96 I,11	- 0,88 0,99	0,84 0,84 0,94	-24 -31 -37	-23 -29 -35	- -23 -28	- -22 -27

ИЗДАНИЕ 1971 г. УТВЕРЖДЕНО: ДИРЕКТОР ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И РАЙОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛИЩА

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Шерштовий цегель (всушений)	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	1,36 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
Аглопоритовий цегель	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	-	-
Піакопемз-овий цегель	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 соответствующих панелей) более чем на 150 кг/м³ принято: $R_{0}^{пр} = 0,95 R_{0}$.

Допустимая зимняя расчетная температура наружного воздуха t_n - определена при этом по формуле: $t_n = t_b - \Delta t \cdot R_{0}$, где Δt - 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: $t_n = t_b - 0,95 \Delta t \cdot R_{0}$.

- Расчетная температура внутреннего воздуха жилых помещений в соответствии с главой СНиП П-Л.1-71 ("Жилые здания. Нормы проектирования") принята +18°. Для районов со средней температурой наиболее холодной пятидневки -31° 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 значениям между средними T наиболее холодных суток и пятидневки (конструкции средней массивности).

Б.ШЛЯХИН РУК РАБОТ
И.РАСКИНСКИЙ РУК ОТД
ЗАМ РУК ОТД
ПРО ВЕРИЛ
Т.САКОВНИ

нач. отд.
гл. инж. отд.
Т.САКОВНИ