

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 О-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-плани-
ровочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфиче-
ские 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.

ЦИНИСТ жилицы	ЗАМ. ДИРЕКТОРА РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТ. РАБОТ	А. Криппа	РУК. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦ	Б. Шляпин	ЦНИИСК	ЗАВ. ОТДЕЛ. И. М.	Н. Морозов
	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ	А. Д. Ильяшович	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	И. Росинский	И. МЕНИ ЗАК. ЧЕРЧЕНКО	ЗАВ. ЛАБОР. ТОРИИ	В. Камедейко
	ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ	Б. Смирнов	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Г. Бобынин	СОГЛАСОВАНО	ДИ. ИЖ. И. ТА ДИПРОСТРОИМ	Н. Рузенико

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.

												2	
				Наименование чертежей				Наименование чертежей					
				№ №		№ №		№ №		№ №			
				Листов		Страниц		Листов		Страниц			
				То		2		То же, группы НТ1, НТ2 и НТ4		32		43	
				Ип-9п		3-11		Детали 1 и 2 (армирование)		33		44	
				1		12		Детали 1б и 2б (армирование)		34		45	
				2		13		Деталь 3 (армирование)		35		46	
				3		14		Деталь 3б (армирование)		36		47	
				4		15		Деталь 4 (армирование)		37		48	
				5		16		Деталь 4б (армирование)		38		49	
				6		17		Детали 5 и 6 (армирование)		39		50	
				7		18		Детали 5а и 6а (армирование)		40		51	
				8		19		Детали 5б и 6б (армирование)		41		52	
				9		20		Деталь 5в (армирование)		42		53	
				10		21		Детали 7 и 8 (армирование)		43		54	
				11		22		Детали 7б и 8б (армирование)		44		55	
				12		23		Детали 9 и 10 (армирование)		45		56	
				13		24		Детали 9б и 10б (армирование)		46		57	
				14		25		Детали 11 и 12 (армирование)		47		58	
				15		26		Детали 11б и 12б (армирование)		48		59	
				16		27		Детали 13 и 14 (армирование)		49		60	
				17		28		Детали 13б и 14б (армирование)		50		61	
				18		29		Детали 15 и 16 (армирование)		51		62	
				19		30		Детали 17, 18 и 19б (армирование)		52		63	
				20		31		Детали 20+23 и 24б (армирование)		53		64	
				21		32		Варианты заполнения проемов в панелях и маркировка деталей установки стоярных блоков		54		65	
				22		33		Установка оконного блока со спаренными переплетами. Детали 50с + 54с		55		66	
				23		34		Установка блока балконной двери с окном со спаренными переплетами. Детали 55с+60с		56		67	
				24		35		Установка оконного блока с раздельными переплетами. Детали 50р+54р		57		68	
				25		36		Установка блока балконной двери с окном с раздельными переплетами. Детали 55р+60р		58		69	
				26		37		Таблица сопротивлений теплопередаче панелей из бетона марки 50 и допустимых расчетных температур наружного воздуха		59,60		70,71	
				27		38		То же, марки 75		61,62		72,73	
				28		39							
				29		40							
				30		41							
				31		42							

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 строительно-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 № ЮР-7-549 от 28 мая 1970 г.

В состав серии I.I32-I входит 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-I по I-I7 - опадусочные чертежи панелей и
чертежи арматурных блоков.

Выпуски 2-1, 2-2 и 2-3 "Архитектурные 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 балконы 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 1, 2 ... в зависимости от характера примыкания к смежным конструкциям, см. лист 9п.

Ниже приводится состав альбомов, необходимых для разработки проектов и изготовления изделий для жилых домов с толщиной наружных стен 300 мм.

Выпуск 0-Г. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

Выпуск I-Г. Панели группы НР1 одноэтажные толщиной 300, 350 и 400 мм.

Выпуск I-2. Панели группы НРІ двухшаговые толщиной 300, 350 и 400 мм.

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

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

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

Выпуск I-Ю. Панели группы НР5 двухнаговые толщиной 300, 350 и 400 мм

Выпуск I-II. Панели группы НТИ толщиной 300 мм

Выпуск I-I4. Панели группы HT2 толщиной 300 мм

Выпуск I-I7. Панели группы НТ4 толщиной 300, 350 и 400 мм

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

Сопряжения 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

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 II309-65 "Дома жилые крупнопанельные", СН 32I-65 "Указания по проектированию конструкций крупнопанельных жилых домов", ГОСТ II024-72 "Панели из легких бетонов для наружных стен". Окна и балконные двери приняты по ГОСТ II2I4-65 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 Гипростроммам. (Типовой проект предприятия крупнопанельного домостроения мощностью I40000м² полезной площади в год, шифр 409-13-6).

2. Предельный габарит панелей 7,43, Ix0,4м, 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 из формы после термообработки производится с помощью кантователя при угле наклона не менее 70°.

6. Распалубка производится при достижении прочности бетона изделия 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 ситной 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 дробленом керамзитовом песке. (по ГОСТ 9759-71).

2. Аглопоритобетон на аглопоритовом щебне и песке (по ГОСТ II99I-63).

3. Шлакопемзобетон нормальный или пластифицированный на шлакопемзовом щебне и песке. (по ГОСТ 9760-61).

4. Перлитобетон на вспученном перлитовом щебне различного объемного веса и перлитовом песке с объемным весом не менее 300 кг/м³.

(по ГОСТ I0832-64).

Согласовано	Рук. отд.	И. Сергеев
	Рук. отд. пр.	Р. Крюков
	Ст. технолог	Н. Голышев
	Ст. науч. сотр.	В. Королев
Моч. отд. пр.	Б. Шляпин	
	Н. Росинский	
	Г. Бобынин	
	Ю. Герман	
Гл. инж. пр.	Гл. инж. пр.	
	Гл. инж. пр.	
	Гл. инж. пр.	
	Гл. инж. пр.	
ЦНИИЭП жилища		

ТК

1971

Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

Пояснительная записка

Серия
1.132-1

Выпуск
0-1

Лист
2п

ЦЕНТ ЖИЛИЩА		СОСТАВ РАБОТНИКОВ									
НАЧ. РА. Д. № 17	Б. ШАЛЯКИН										
РА. ИЖ. РА. Д. № 163	М. РОСНИНСКИЙ									РУК. РА. Д. № 1	А. СЕРГЕЕВ
ИЖ. РА. Д. № 163	Р. БАБИНИН									РУК. РА. Д. № 2	Р. КРЮКОВ
ИЖ. РА. Д. № 163	Ю. ГЕРМАН									С. ТЕХНИКОВ	М. РАНИНСКИЙ
										РА. ИЖ. РА. Д. № 1	В. ХОДЯКОВ

6

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 вдавливания 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.

Указания по окладированию, транспортированию и монтажу.

1. Хранение и транспортирование панелей должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-72 со следующими дополнениями:
- а) применять самобалансирующие траверсы, обеспечивающие вертикальное положение панели;
 - б) применять подкладки, устанавливаемые вдоль нижнего гребня панелей;
 - в) строповку панелей производить за строповочные петли ПН, расположенные по верхней грани панелей.
2. Каждая панель должна иметь маркировку, выполненную наносимой 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 листе 7п/при наличии в панели балконной двери добавляется к цифре буква "б";
 - последняя цифра добавляется при несимметричном положении

ЦНИИП ЖИЛИЩА

С	О	Г	Л	О	В	О	Д	Н	О		
рук	отд	Д.Сергеев	рук	отдел	Р.Крюков	рук	отдел	И.Сидоркин	рук	отдел	В.Королев
Б.Шляпин	И.Росинский	Г.Бобынин	Ю.Герман	М.О.М.17	Л.И.И.О.А.	Л.И.И.И.П.	Л.И.И.И.П.				

ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300мм	серия 1.132-1
1971	Пояснительная записка	выпуск 0-1 лист 5п

итрабы в двухнаговых панелях группы НР1 и НР2 (при сим- метричном положении итраты она отсутствует) или при зеркальном расположении балконных дверей панелях группы НР5м тд.

Например, НР2-31.29.3-2 или НР2-31.29.3-26-1

обозначает:

- Н - наружная стеновая панель
- Р2 - группа изделия
- 31 - длиной 3095 мм
- 29 - высотой 2900 мм
- 3 - толщиной 300 мм
- 2 или 26-1 - конкретная марка изделия.

В несимметричных изделиях "правая" панель дополнитель- ного индекса не имеет, в маркировке "левой" панели после конкретной марки изделия проставляется буква "Л", например, НР2-31.29.3-2Л; НР2-31.29.3-26Л-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.	И. Сергеев	Рук. отд.	В. Королев
Рук. отд. пр.	И. Сергеев	Рук. отд. пр.	В. Королев
Ст. тех. консульт.	И. Сергеев	Ст. тех. консульт.	В. Королев
Б. Шляпкин	И. Сергеев	Б. Шляпкин	И. Сергеев
И. Рослянский	И. Сергеев	И. Рослянский	И. Сергеев
Е. Бобынин	И. Сергеев	Е. Бобынин	И. Сергеев
Ю. Гермон	И. Сергеев	Ю. Гермон	И. Сергеев
М. З.	И. Сергеев	М. З.	И. Сергеев
М. З.	И. Сергеев	М. З.	И. Сергеев
М. З.	И. Сергеев	М. З.	И. Сергеев
М. З.	И. Сергеев	М. З.	И. Сергеев

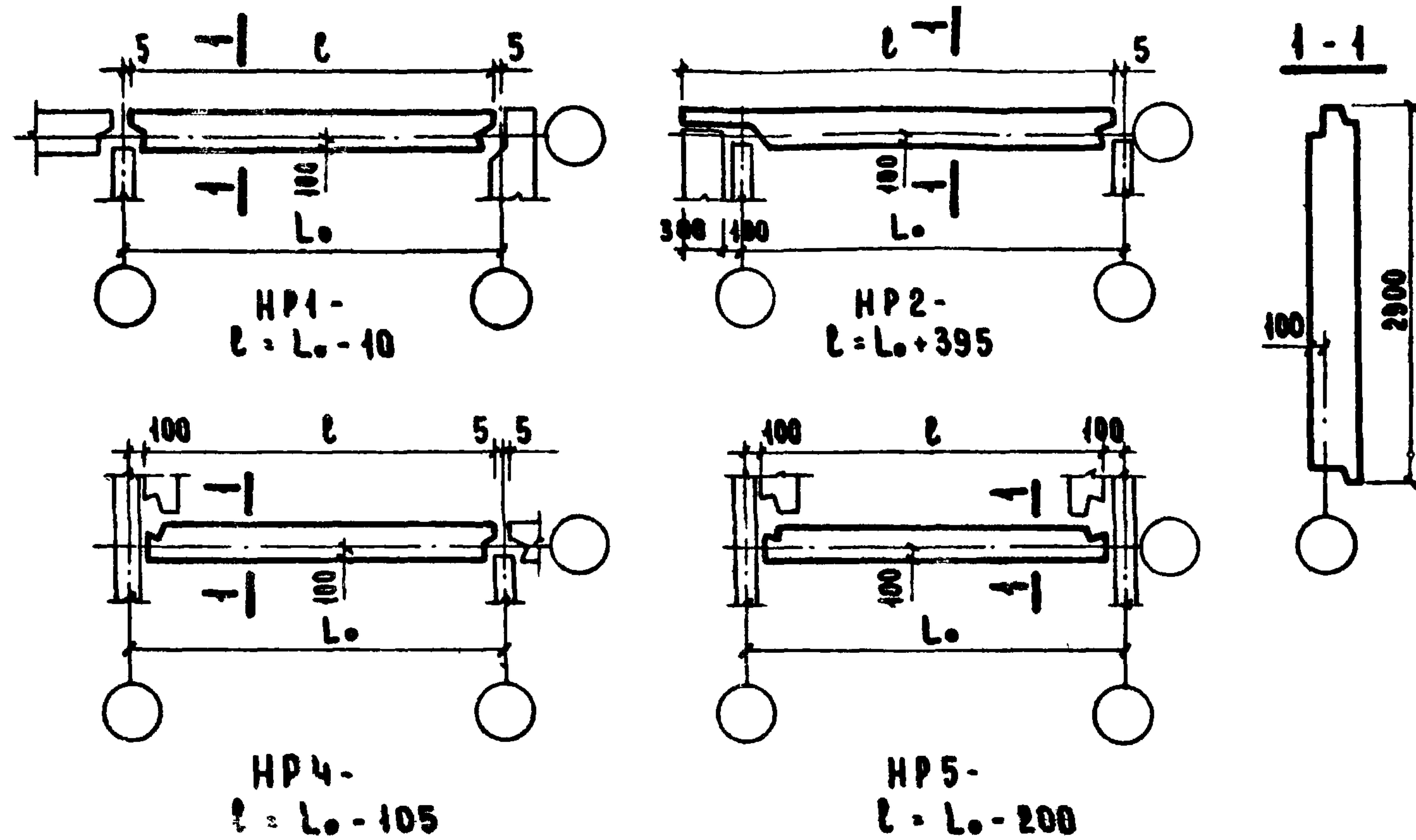
ЦНИИЭП Жилища

ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм		Серия 1.132-1	
1971	Пояснительная записка		Выпуск 0-1	Лист 6п

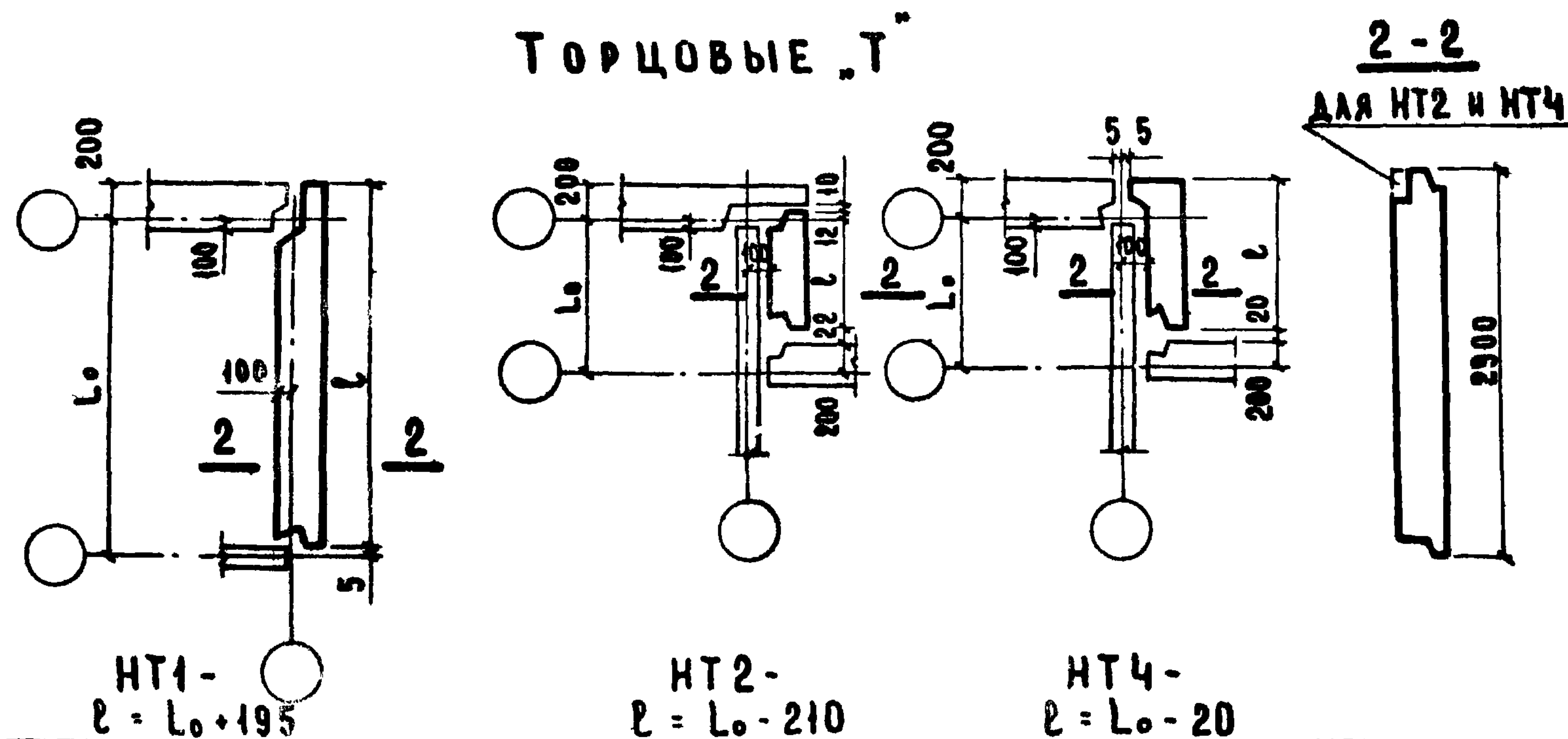
ДАТА	ИНВЕН	№	БЛАНК	ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ КОНКРЕТНОЙ МАРКИ ПАНЕЛИ ОТ ТИПА ОКОННЫХ И БАЛКОННЫХ БЛОКОВ										9	
				I. Одношаговые рядовые панели групп НР1, НР2, НР4.											
				ЦИФРА, ОБОЗНАЧАЮЩАЯ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ ИЗДЕЛИЯ	1	2	3	4	5	6	7	1δ	2δ		
				СХЕМА ПАНЕЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ МАРКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ	15-14	15-15	15-21	09-14	09-15	09-1409-14	09-1509-15	15-09;22-07	15-14;22-07		
				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	15-1415-14	15-1515-15	15-2115-21	15-1415-21	15-1515-21	15-14	15-15	15-21			
				ЦИФРА ОБОЗНАЧАЮЩАЯ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ ИЗДЕЛИЯ	1δ	2δ	3δ	4δ	5δ	6δ	7δ				
				СХЕМА ПАНЕЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ МАРКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ	22-07;15-0915-14	22-07;15-0915-15	22-07;15-1415-14	22-07;15-1415-15	22-07;15-1415-21	22-07;15-0915-09;22-07	22-07;15-1415-14;22-07				
				III. Торцовые панели групп НТ1, НТ2, НТ4.											
				ЦИФРА ОБОЗНАЧАЮЩАЯ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ ИЗДЕЛИЯ	1	1δ	2δ								
				СХЕМА ПАНЕЛИ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ МАРКИ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ		22-07;15-09	22-07;15-14								
				ПРИМЕЧАНИЯ: 1. В ОБОЗНАЧЕНИИ МАРОК ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ УСЛОВНО ОПУЩЕНЫ ИНДЕКСЫ „ОС“, „БС“ (СПАРЕННЫЕ) И „ОР“, „БР“ (РАЗДЕЛЬНЫЕ)											
				ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм										СЕРИЯ 1.132-1
				1974	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА										ВЫПУСК 0-1 Лист 7г

[illegible]

РЯДОВЫЕ "Р"



ТОРЦОВЫЕ „Т“

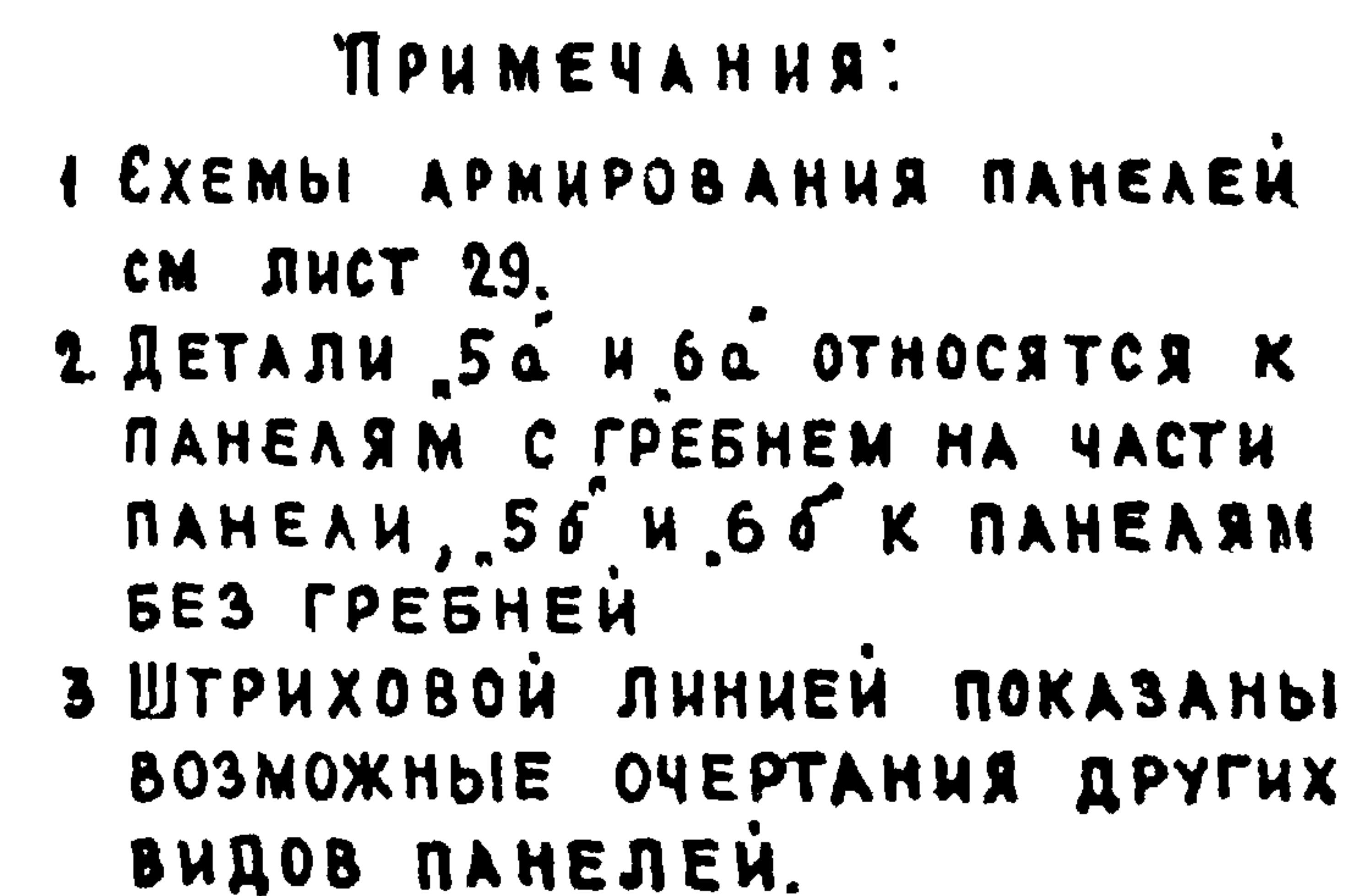


TK
1974

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ	
1.132-1	
ВЫДАЧА	ЛИСТ
0-1	90

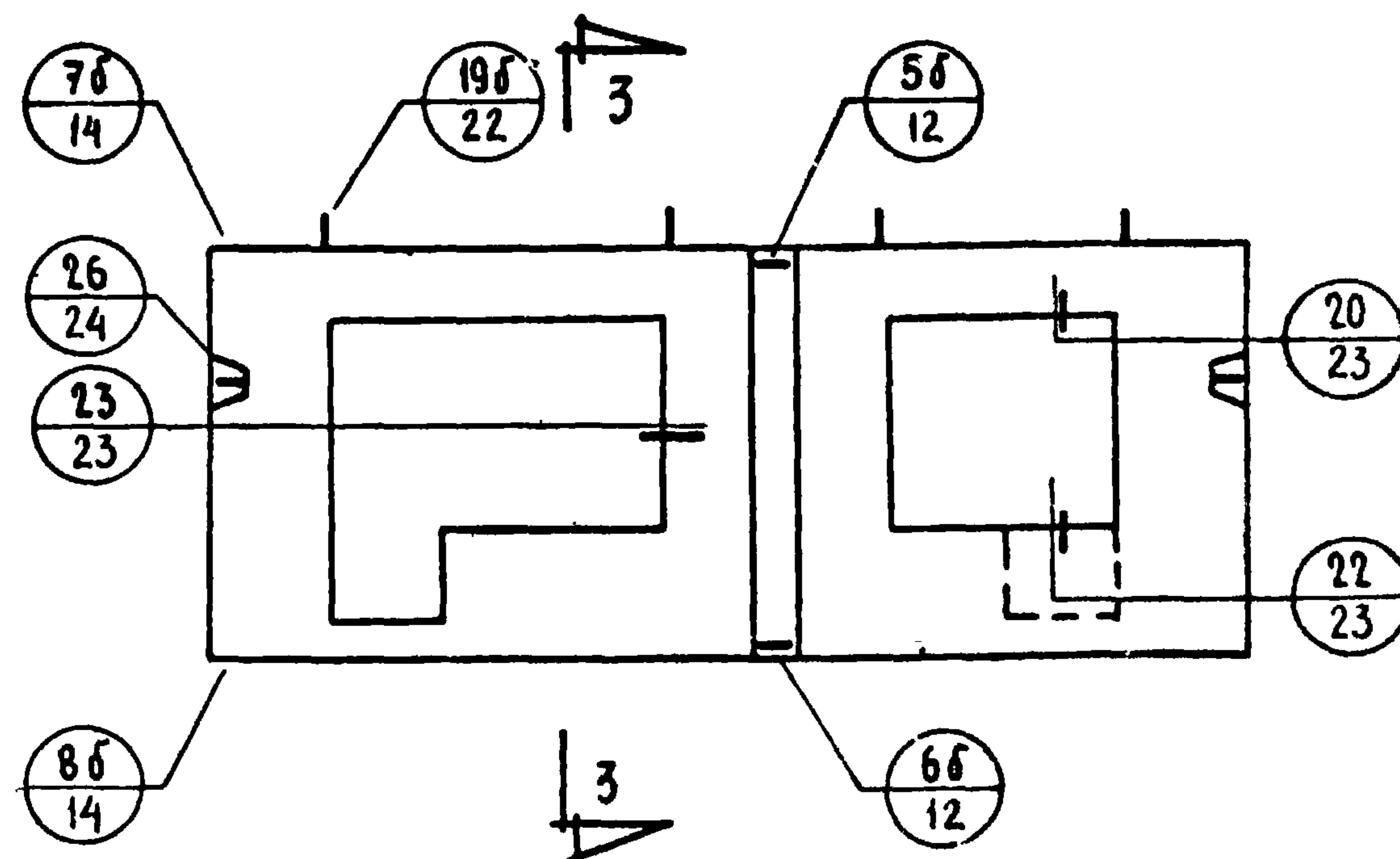
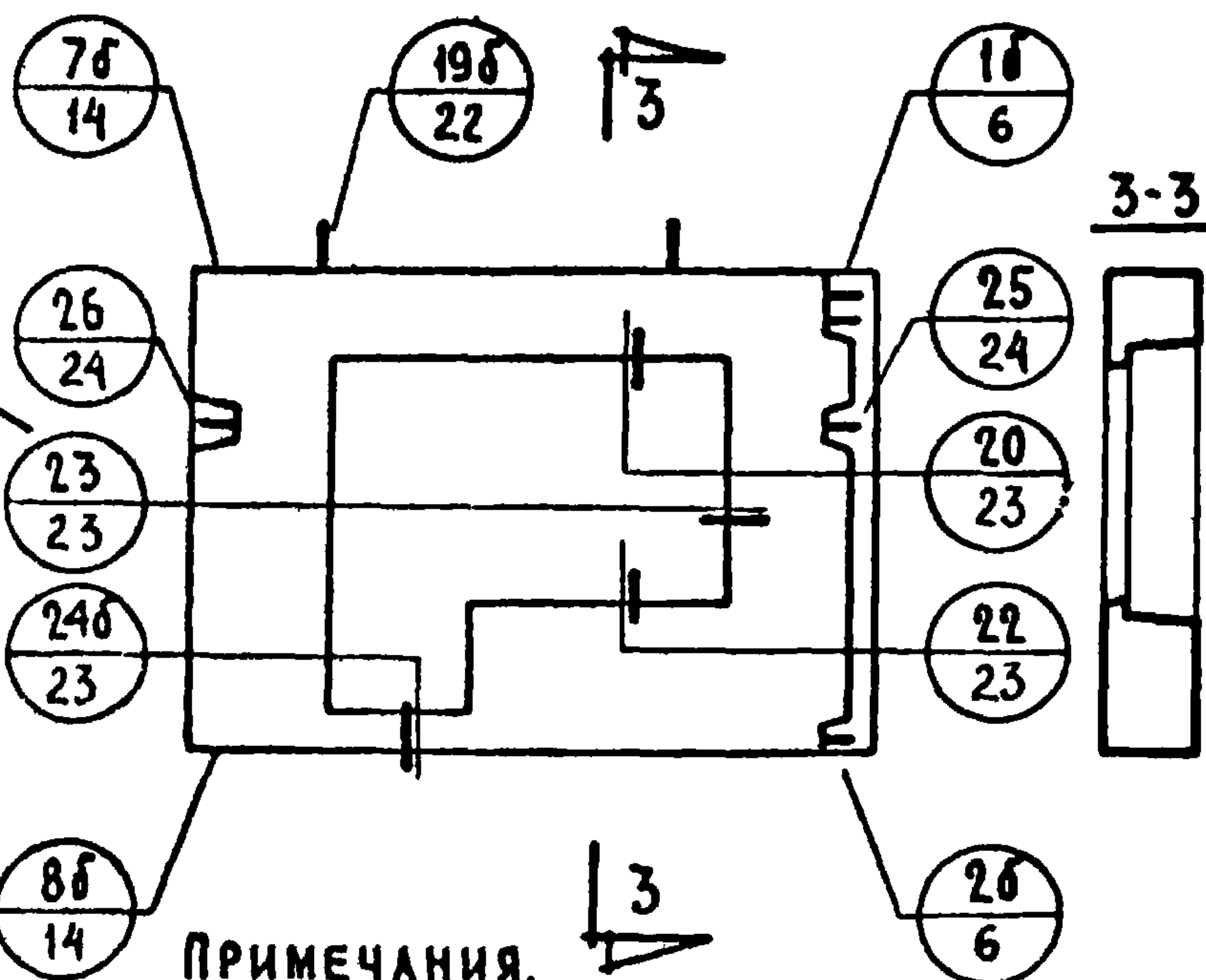
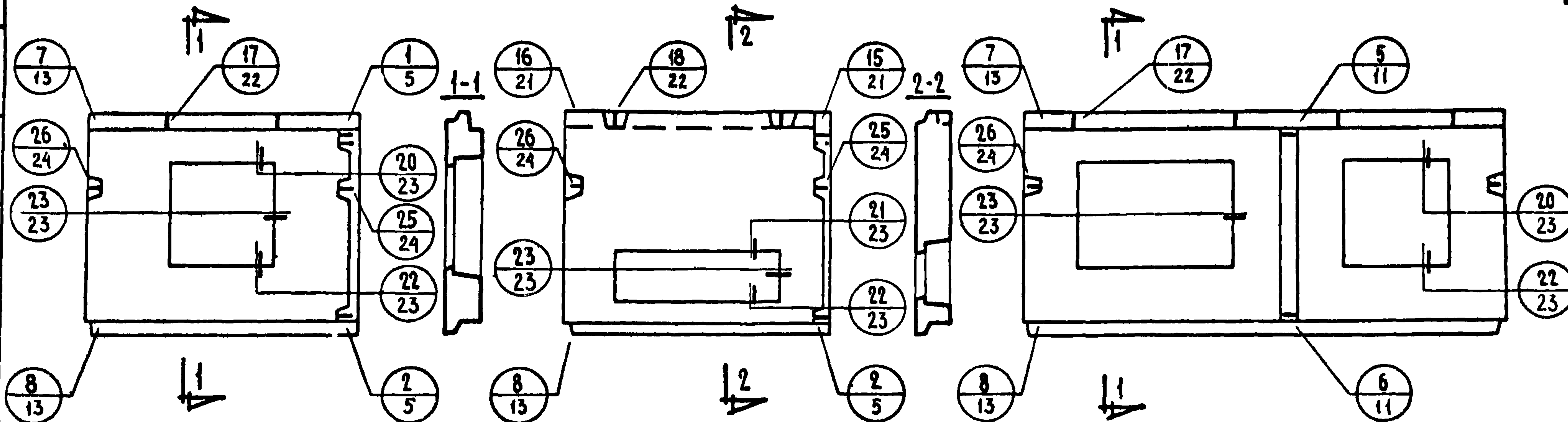


14909-01 13

ГРУППА НР4

ГРУППА НР5

14



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ 31.

2. ШТРИХОВОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ВОЗМОЖНЫЕ ОЧЕРТАНИЯ ДРУГИХ ВИДОВ ПАНЕЛЕЙ.

ТК

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300ММ.

СЕРИЯ 1.132-1.

1971

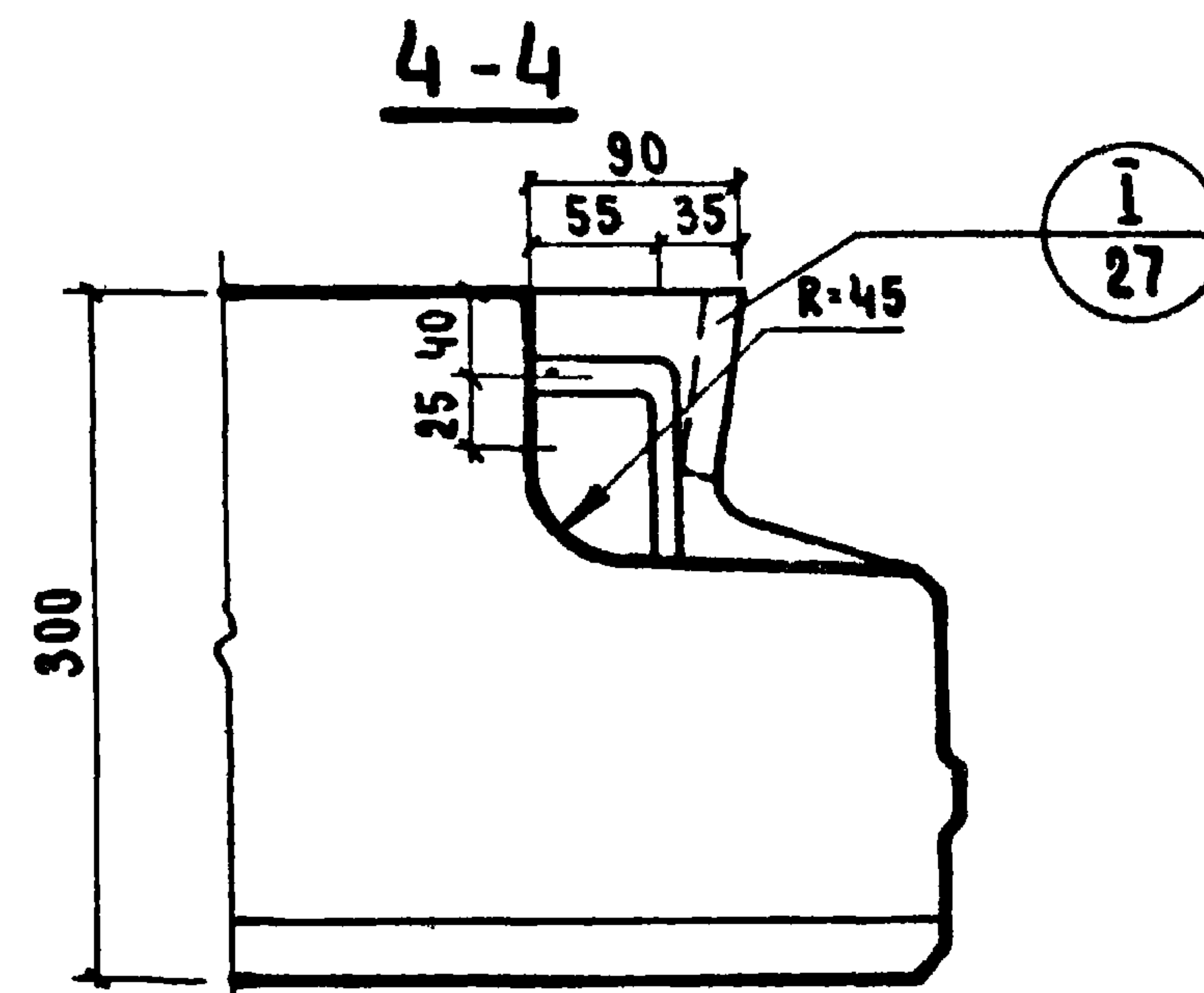
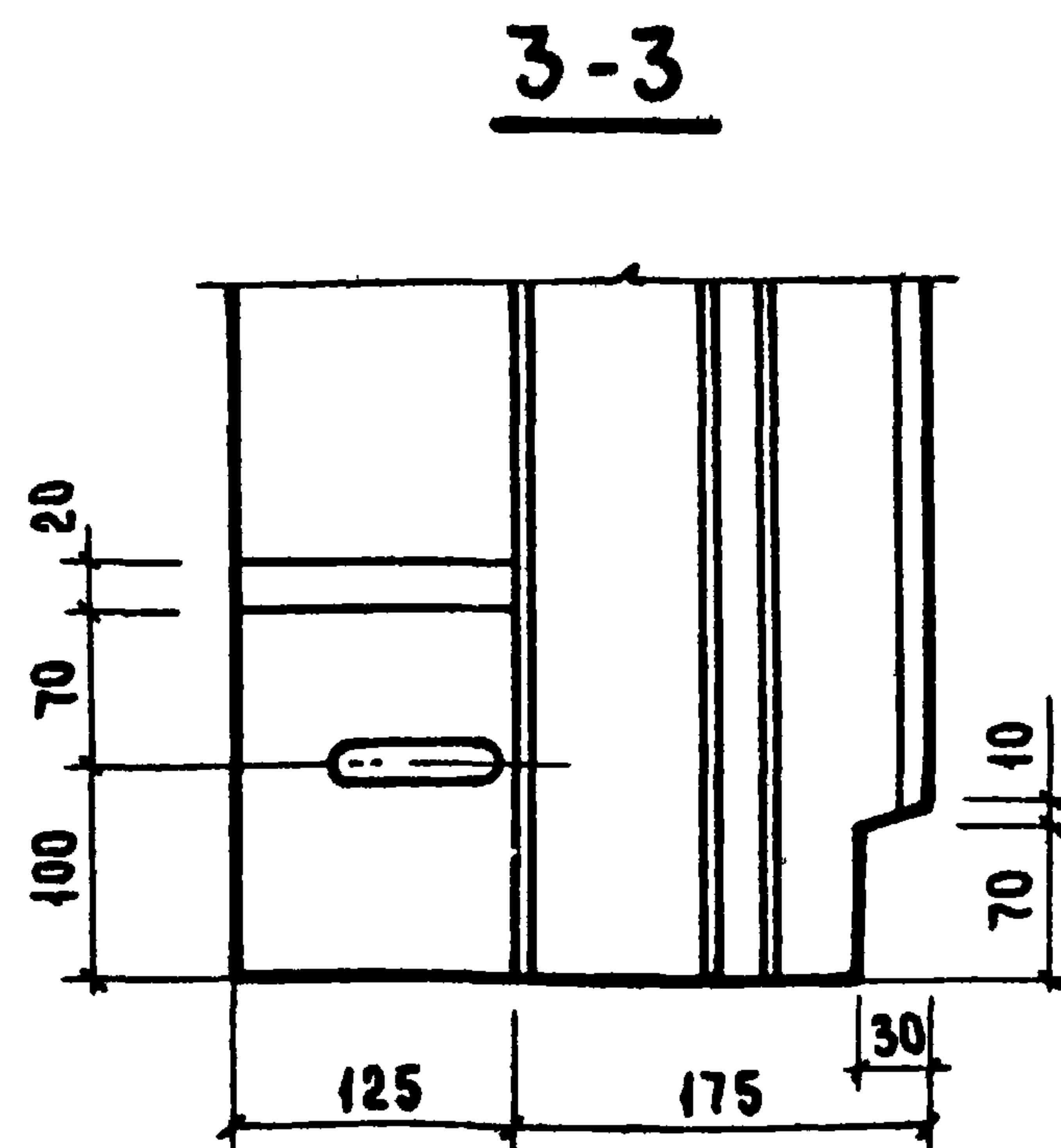
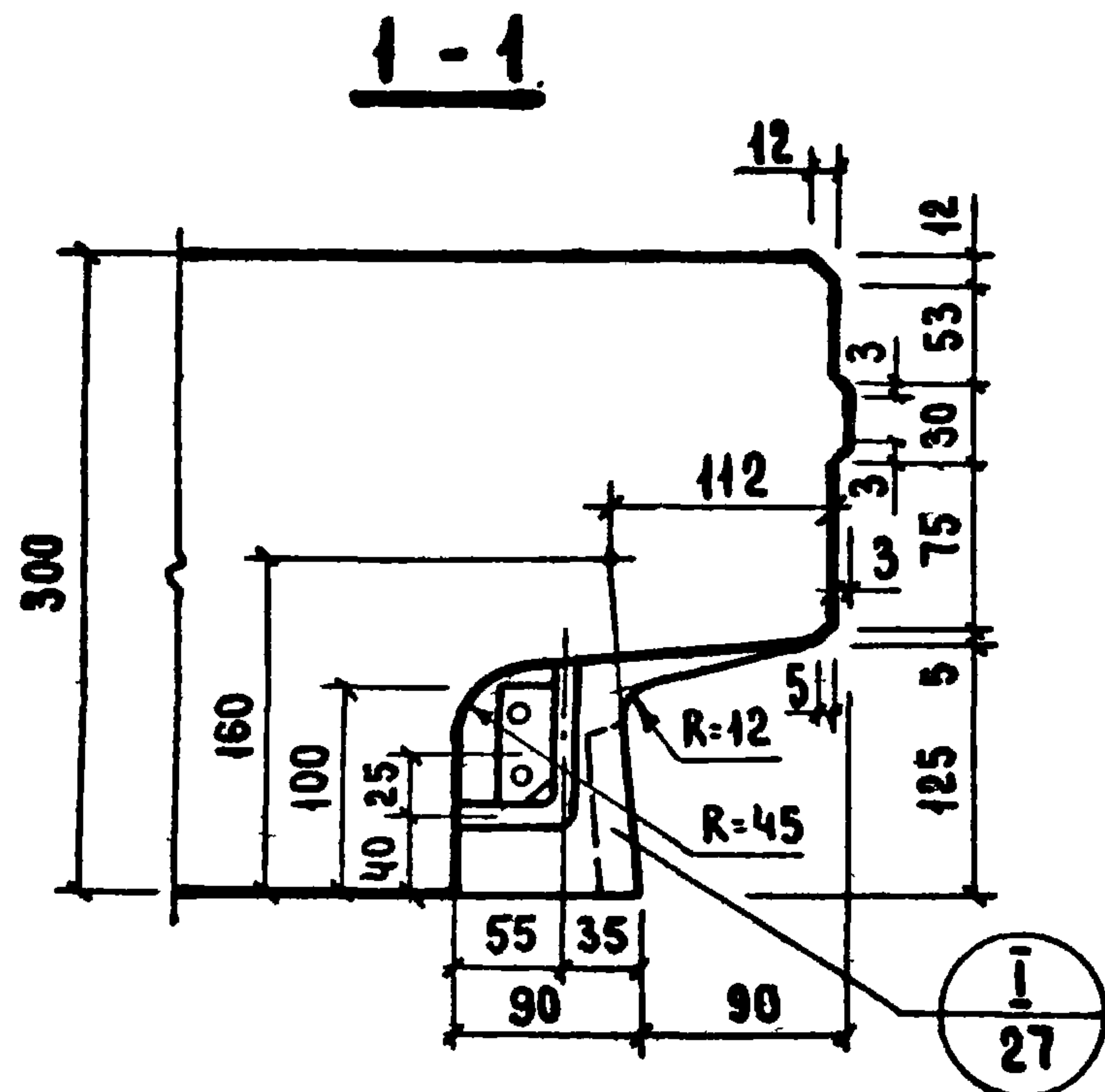
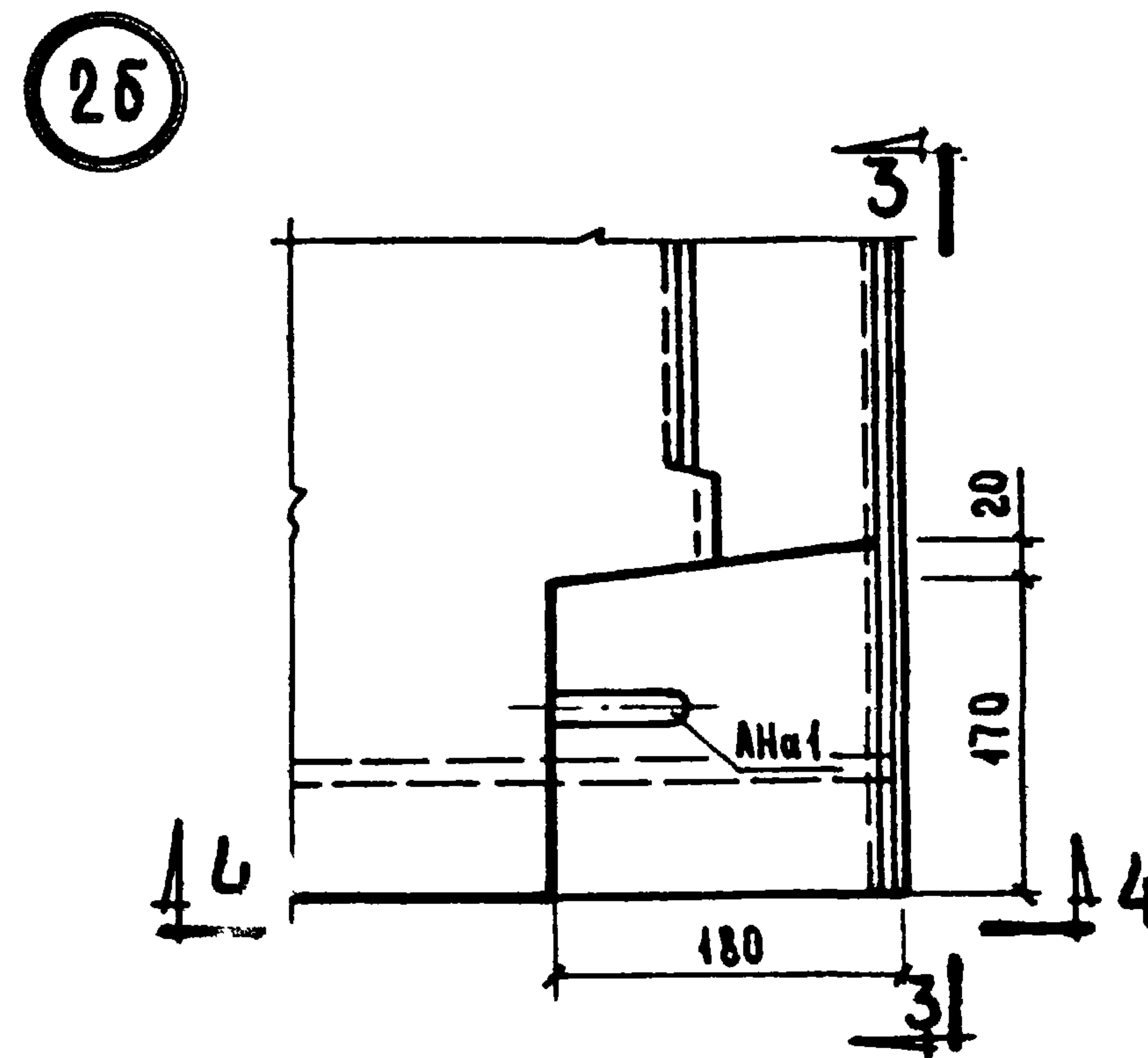
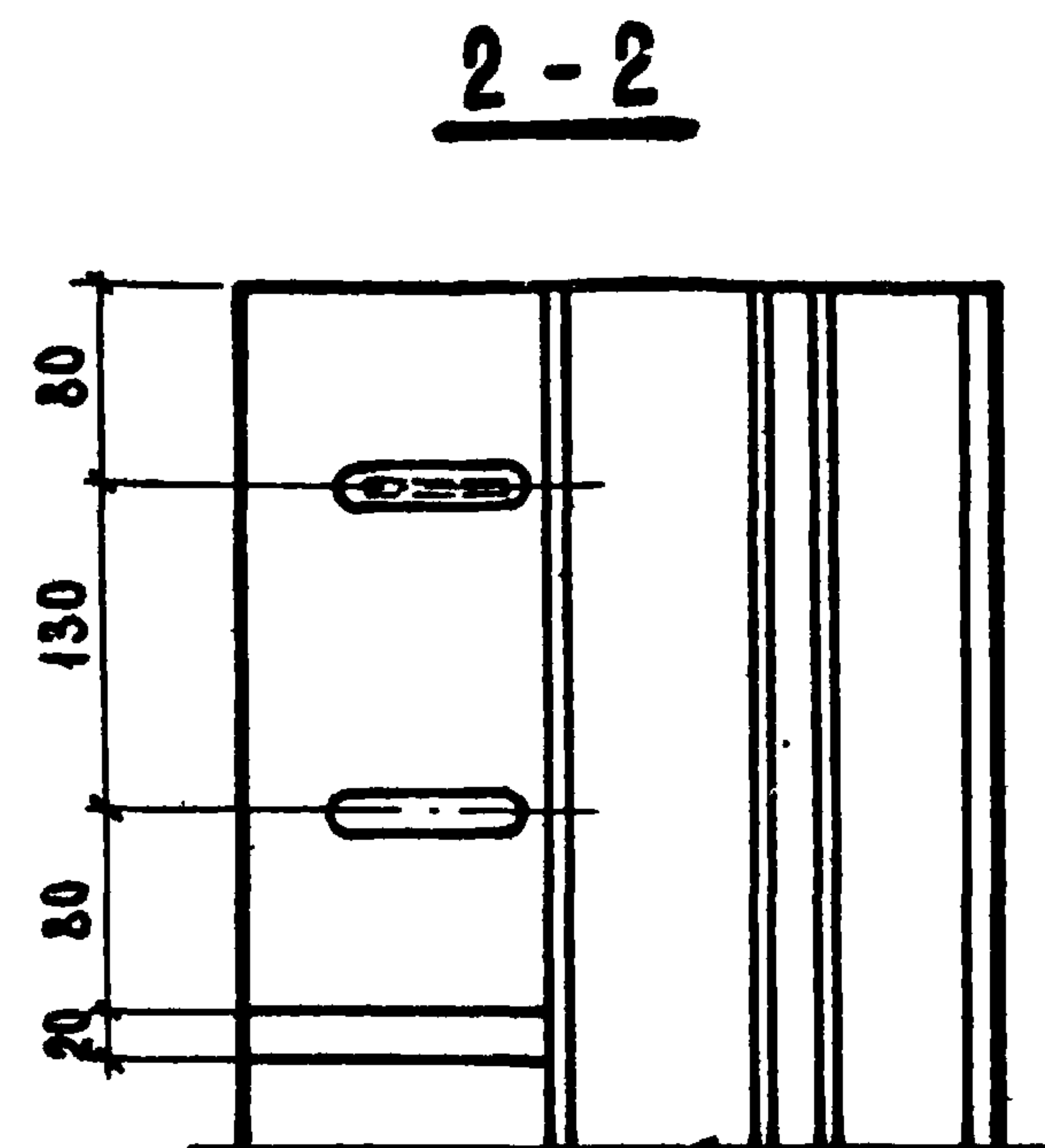
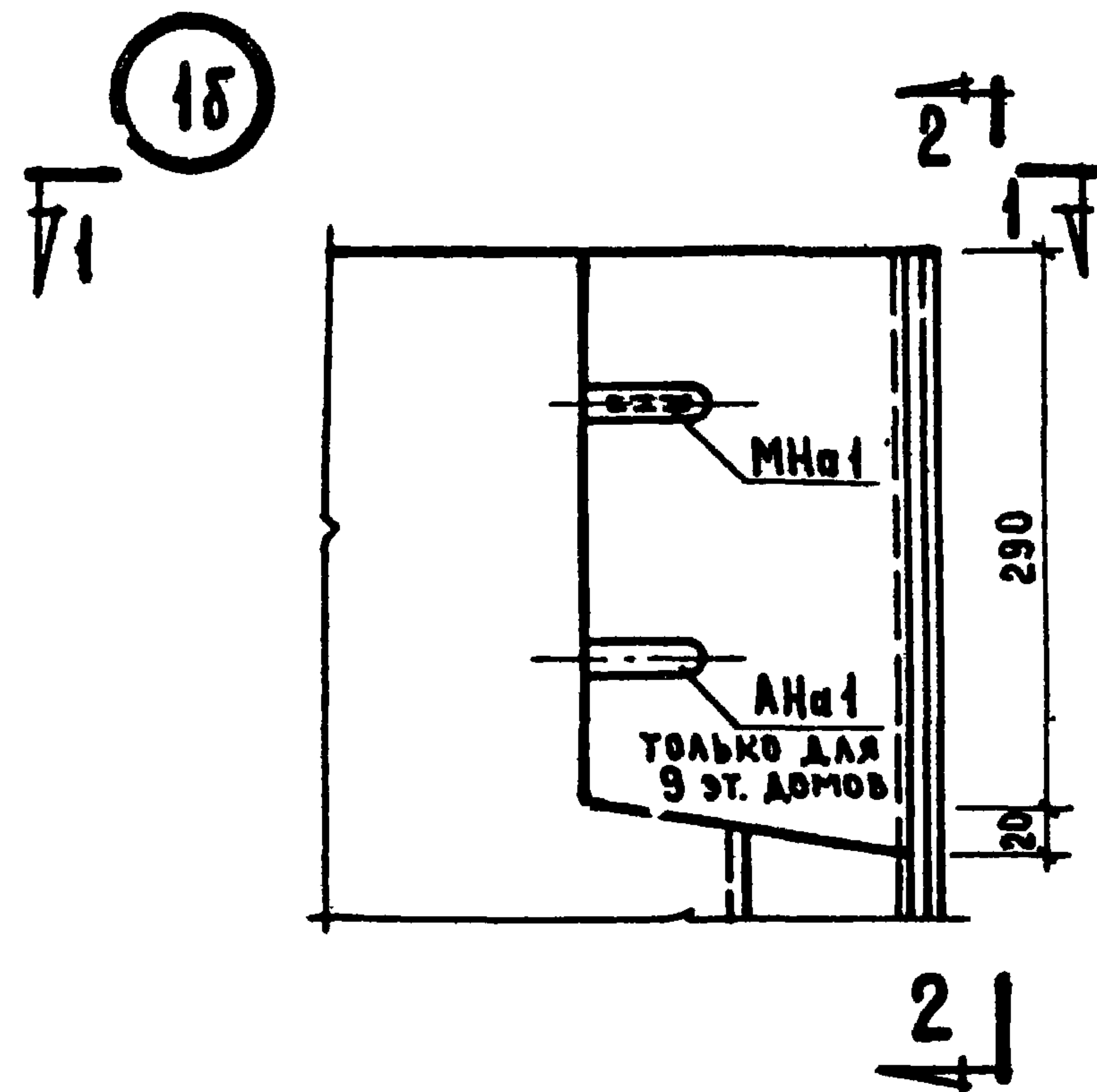
СХЕМЫ ВИДОВ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР4 и НР5 С МАРКИРОВКОЙ ОПАЛУБОЧНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 3

11909-01 15

										15

ЩИТ ЖИЛИЩА	НАЧ. СЛ. 17	Б. ШАЯН	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
	Г. ИЖ. ОТА.	И. РОДИНСКИЙ	ПАТЕНТОЛОГ	ИТАЛСКИЙ ИНВЕНТ. №
	Г. ИЖ. ПР.	Г. БАБЫНИН		
	РУК. ГРУППЫ	Ю. ГЕРМАН	ПРОБЕР И А	ВЗАМЕН
	РУК. ГРУППЫ	Р. ДОМНИН	Г. ИЖ. ОТА	Г. ИЖ. ОТА



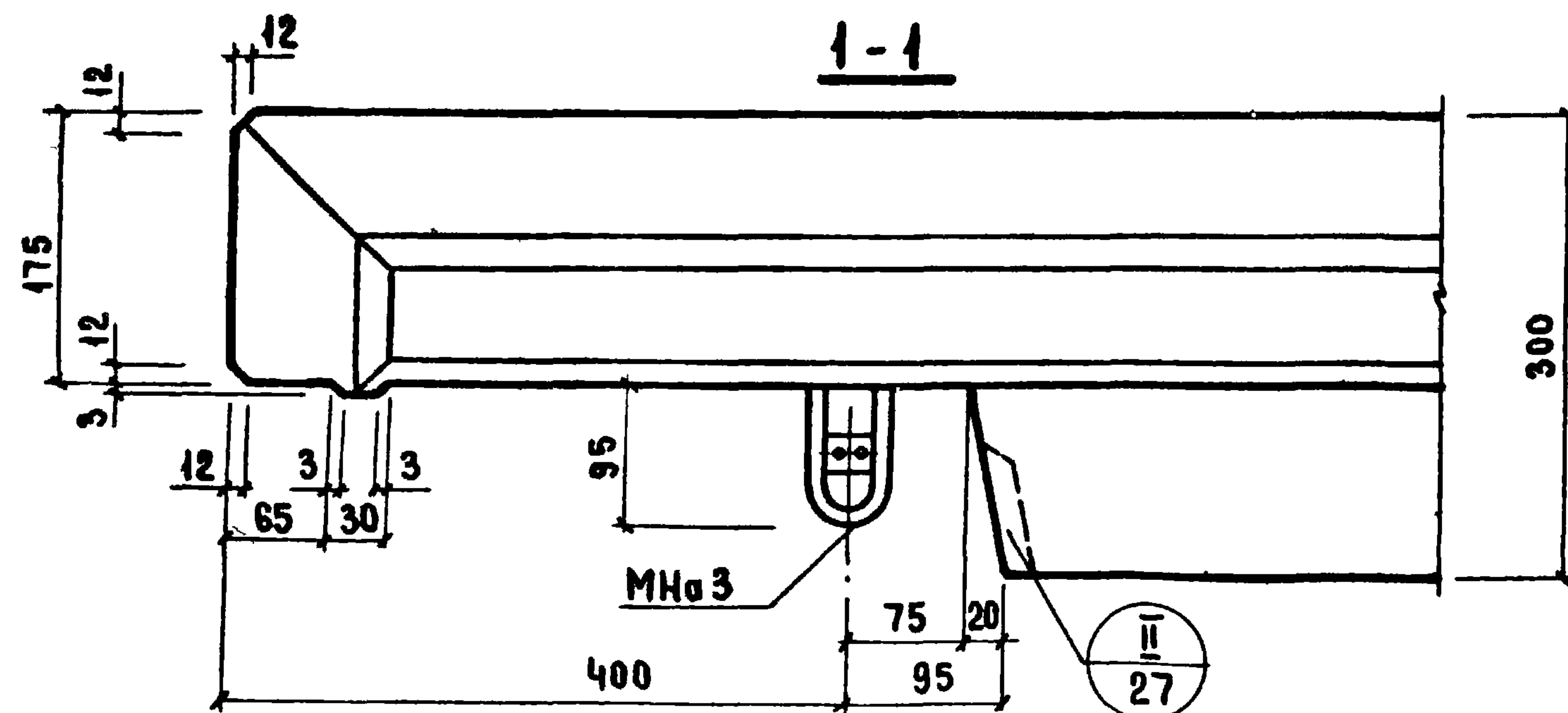
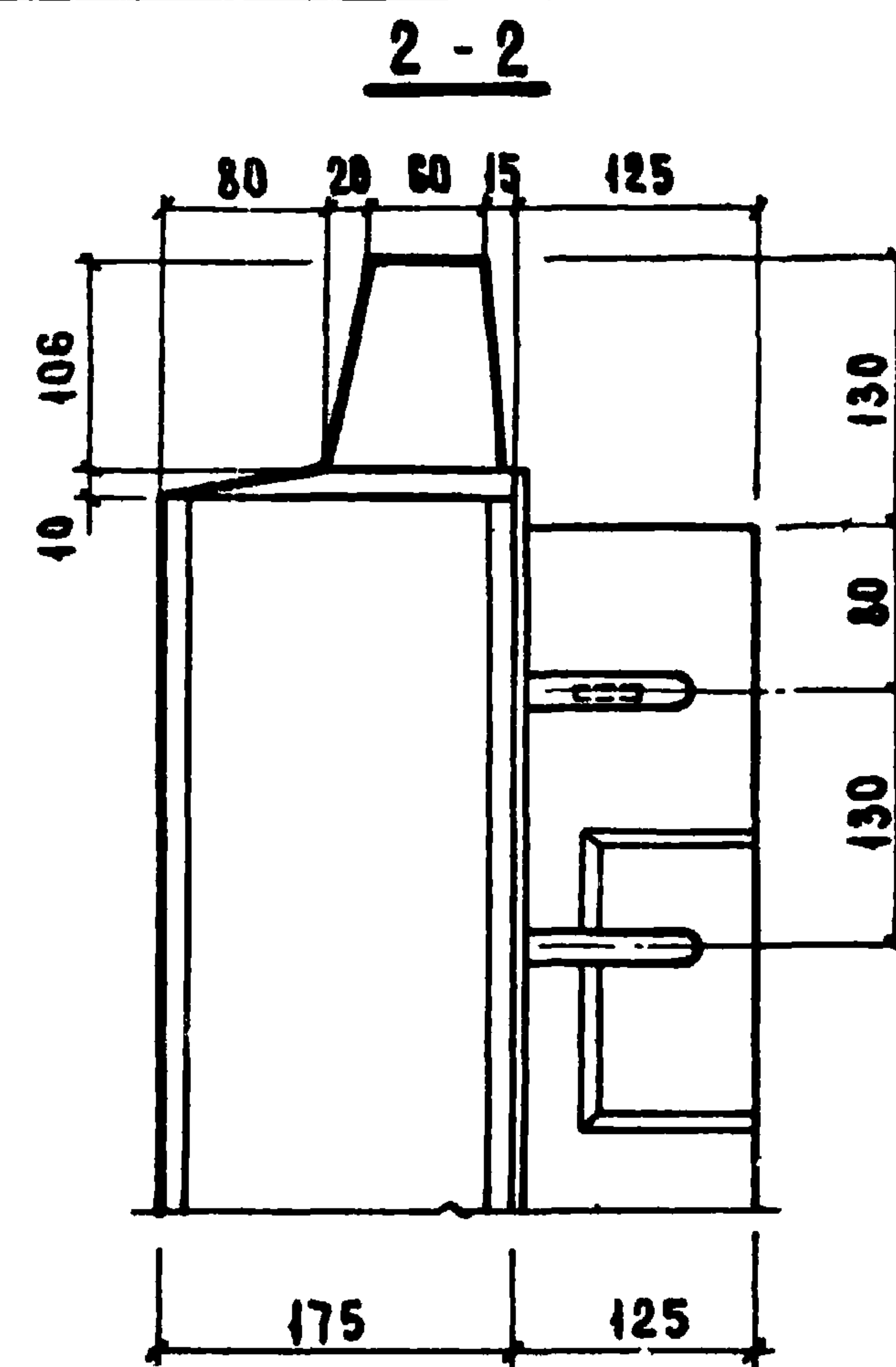
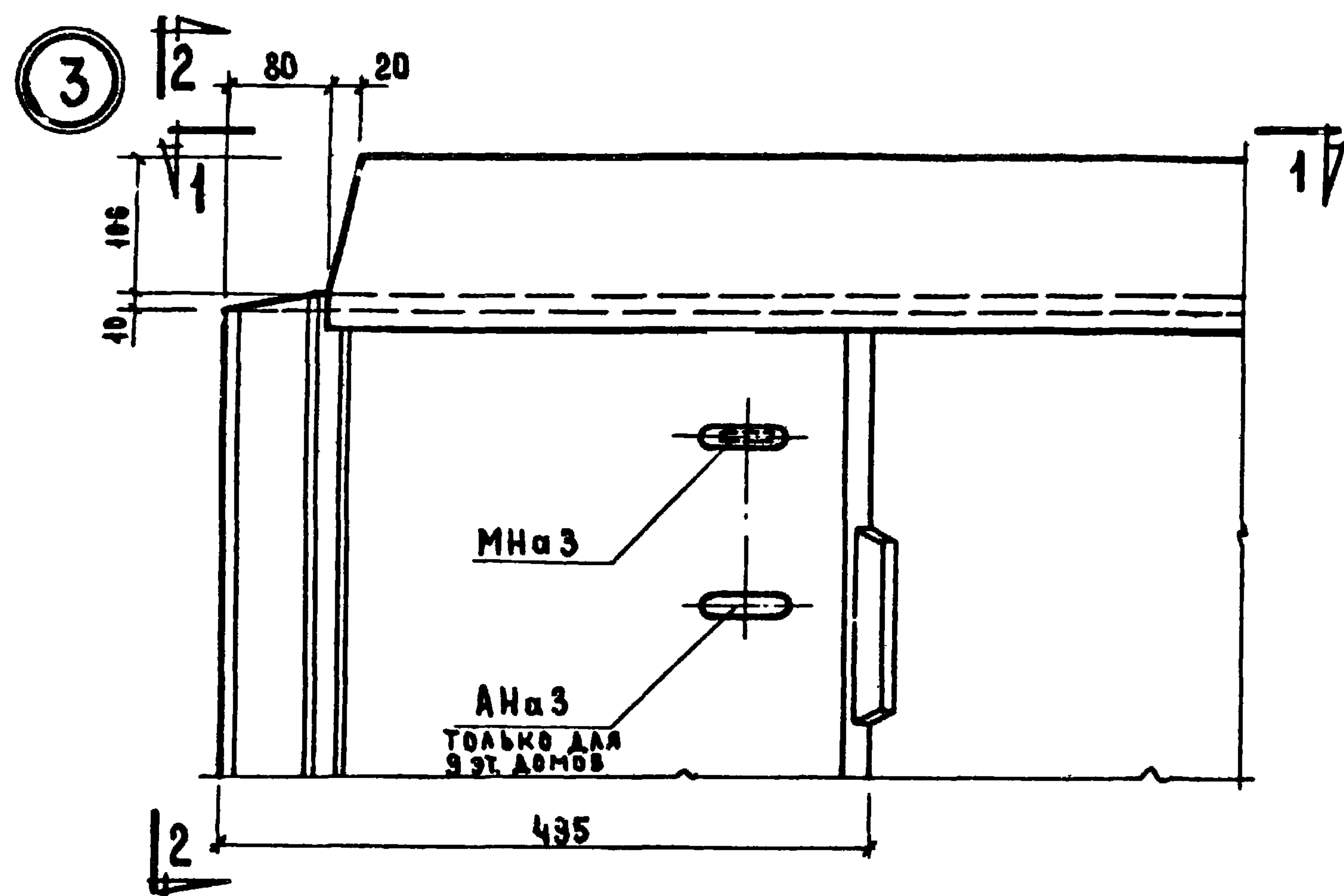
Т.К.
1971

ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
ДЕТАЛИ 15 И 26 /ОПАЛУБОЧНЫЕ/

СЕРИЯ
1.132-1
ВЫПУСК
0-1
Лист
6

11909-01 18

ЖИЛЩА ЦЕНТРА	ИЗДАНИЕ	БШ					СОГЛАСОВАНО	ДАТА
	РАМЖ ОТА	НЗ					РАТЕНОВОГ	ИНВЕНТ. №
	РАМЖ ПР	ПЗ						
	РУК ГРУППЫ	ПЗ						
	РУК ГРУППЫ	ПЗ						ВЗАМЕН
		РАМЖ ЧАЩА	ПРОВА	РАМЖ ПРТА	РАМЖ ПРТА	РАМЖ ПРТА		



TK

1974

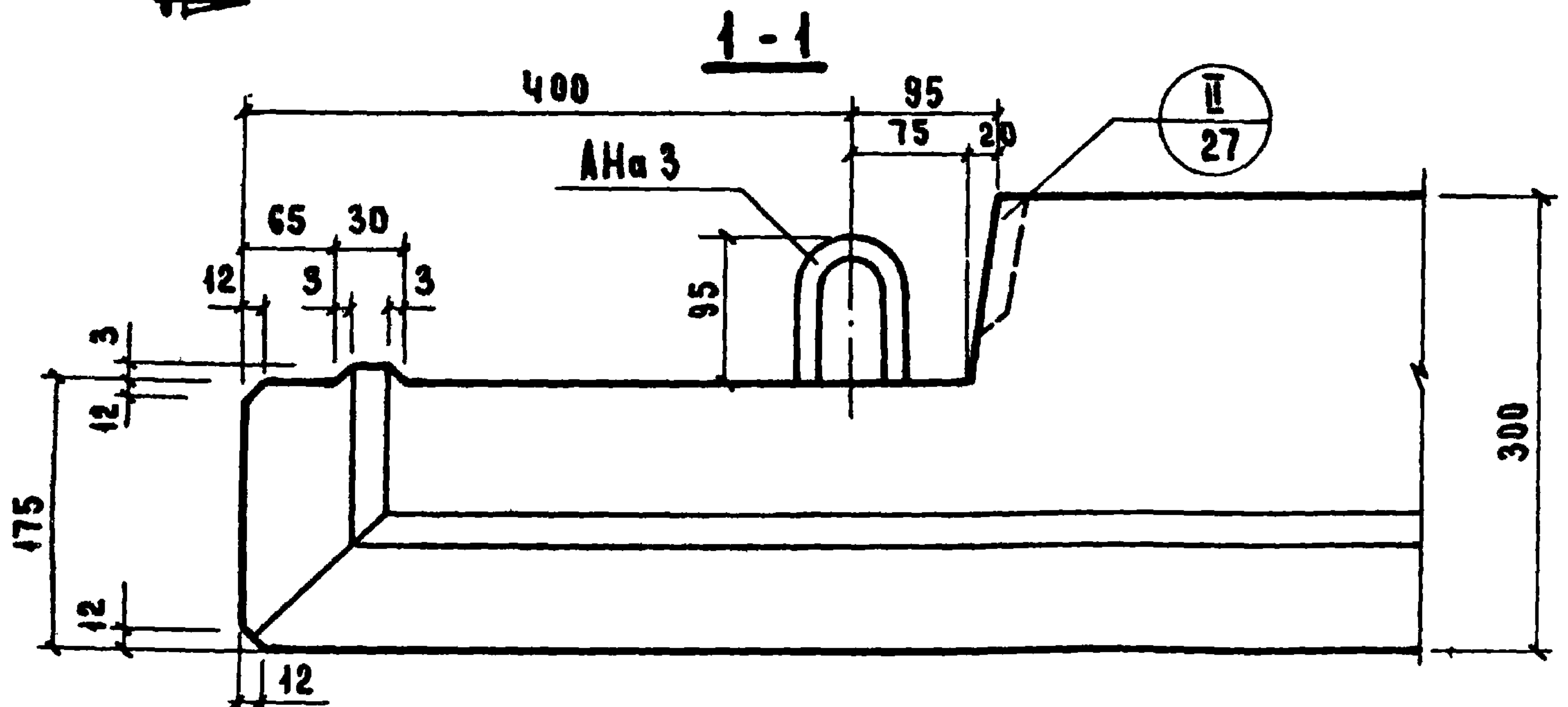
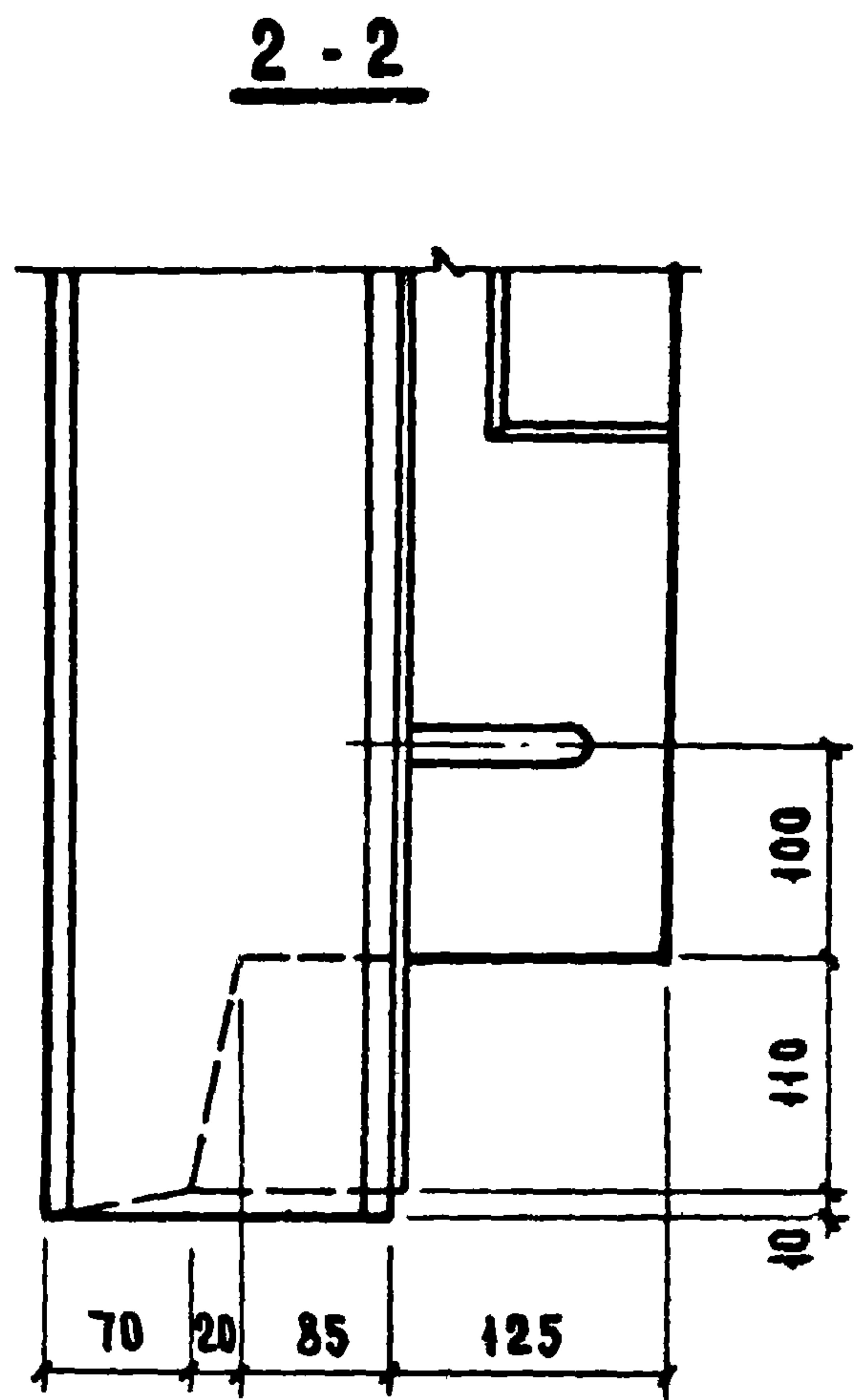
ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм

ДЕТАЛЬ 3 /ОПАЛУБОЧНАЯ/

СВРЦА
1.132-1

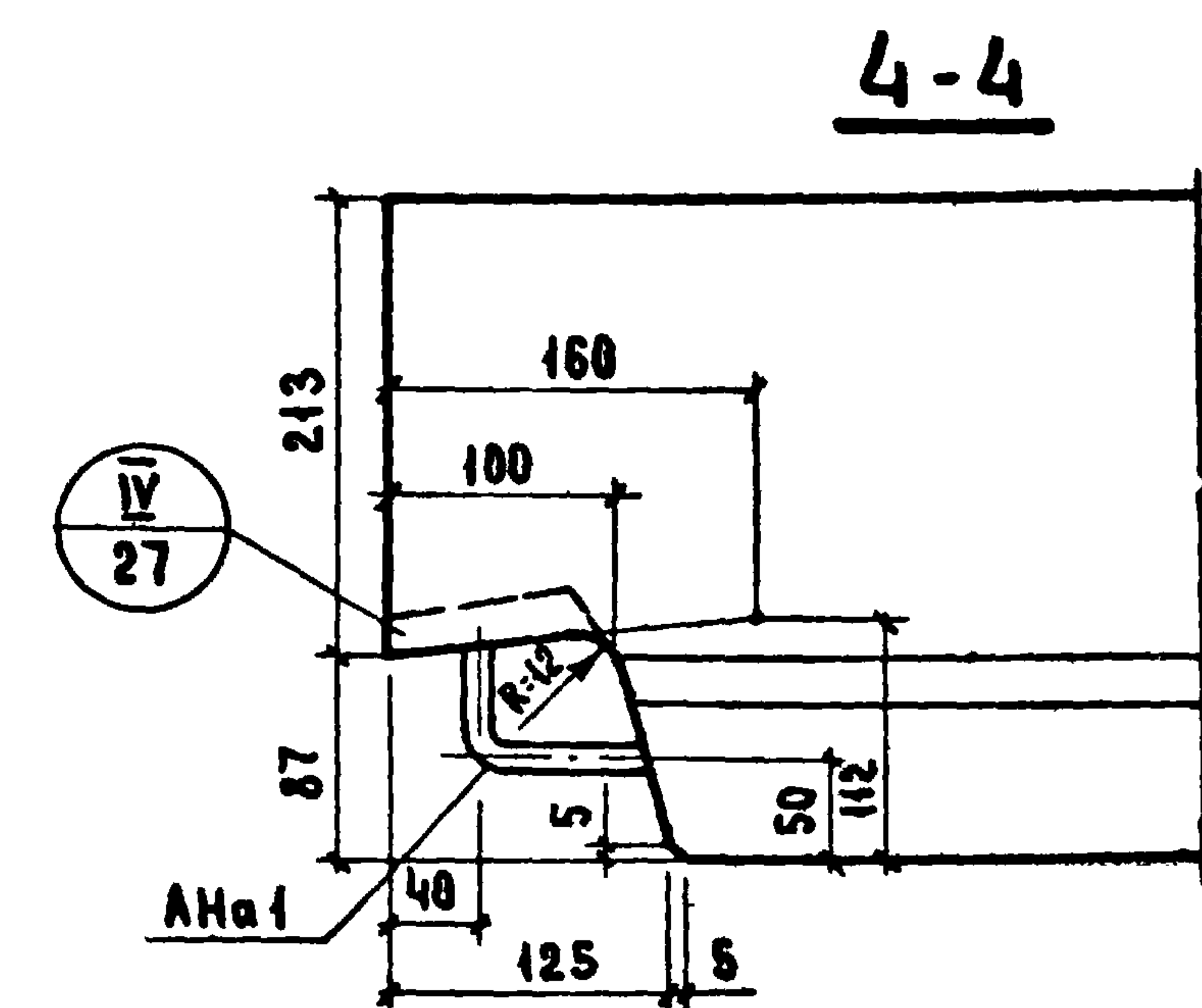
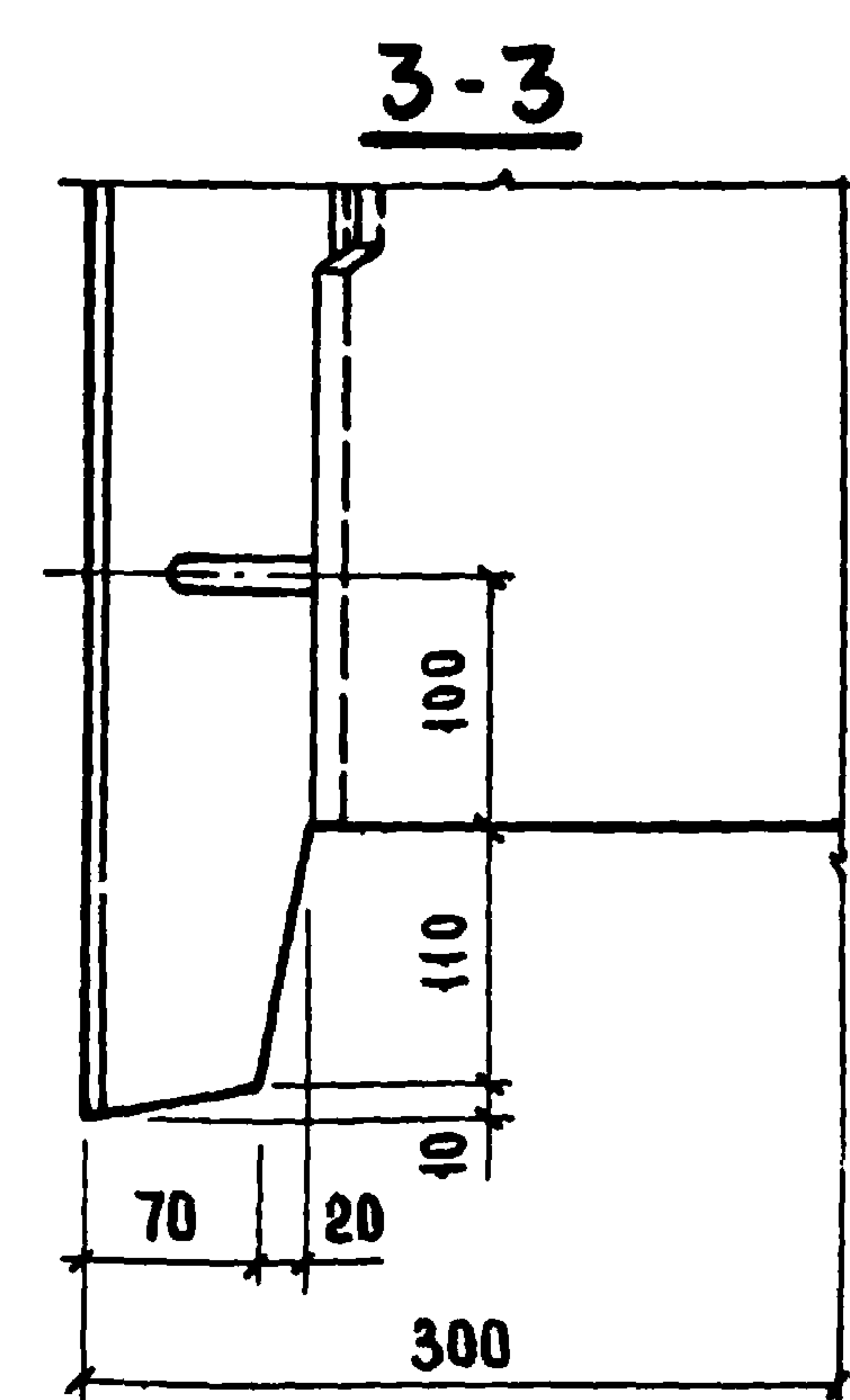
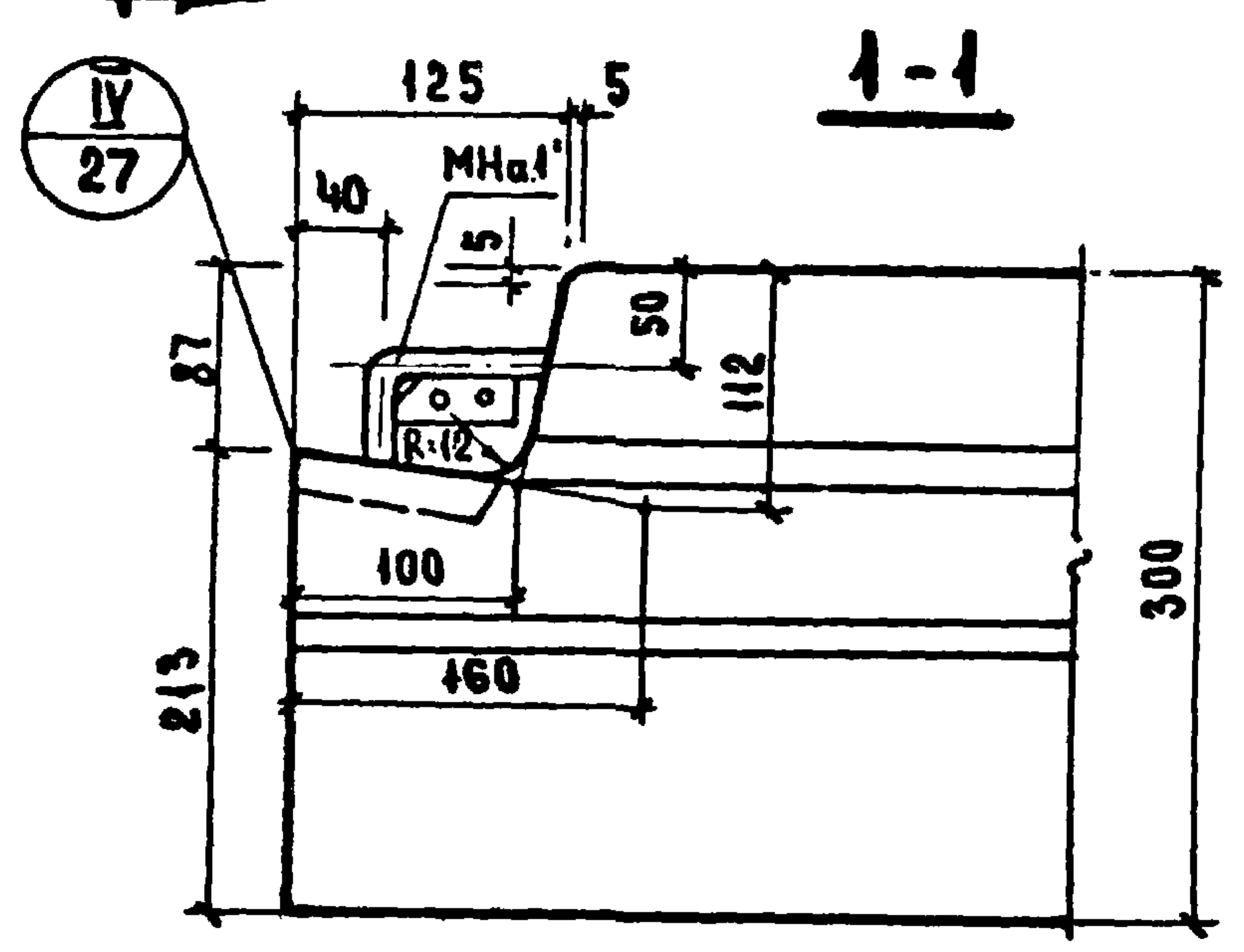
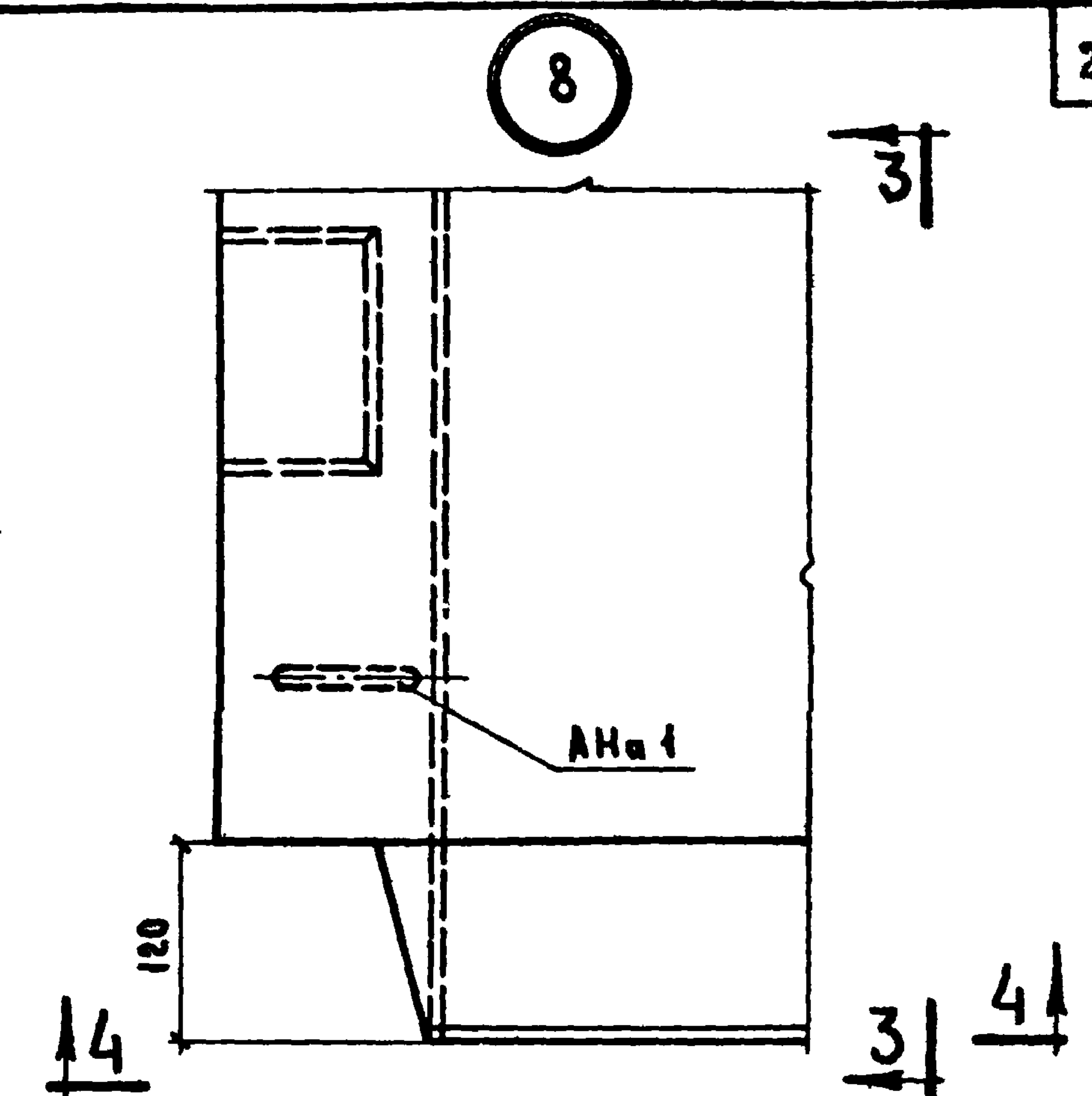
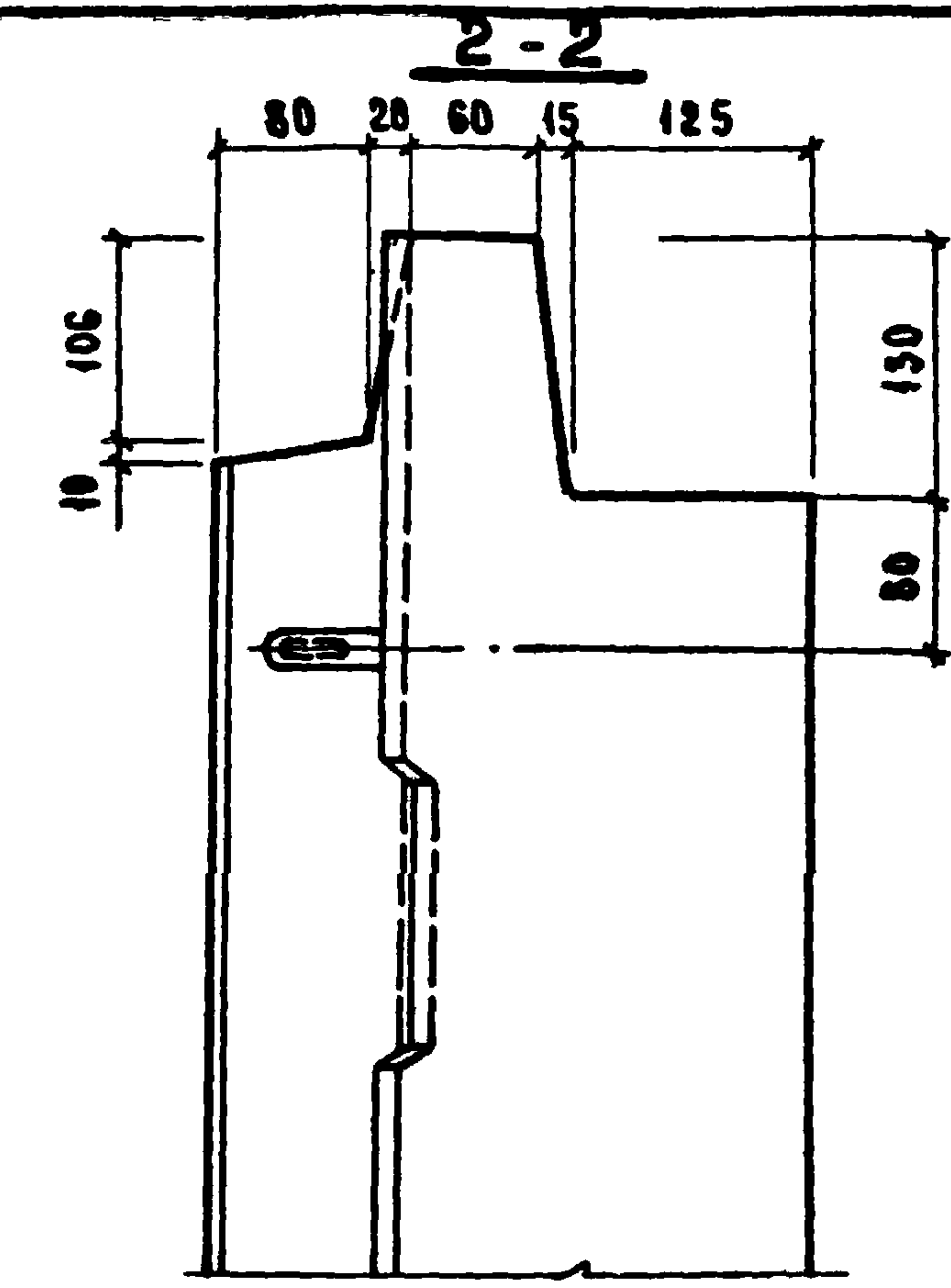
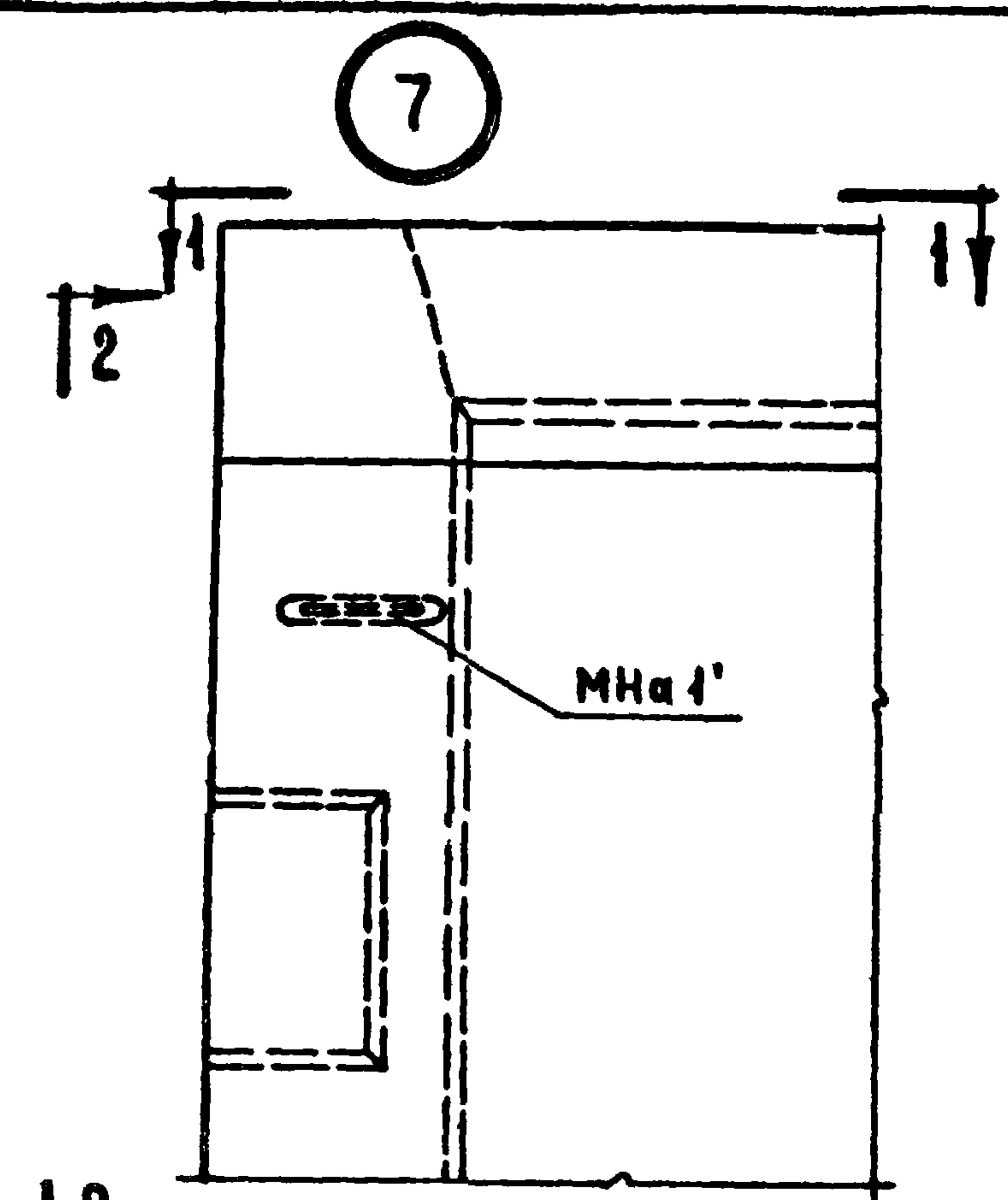
выпуск	лист
0-4	7

11909-01

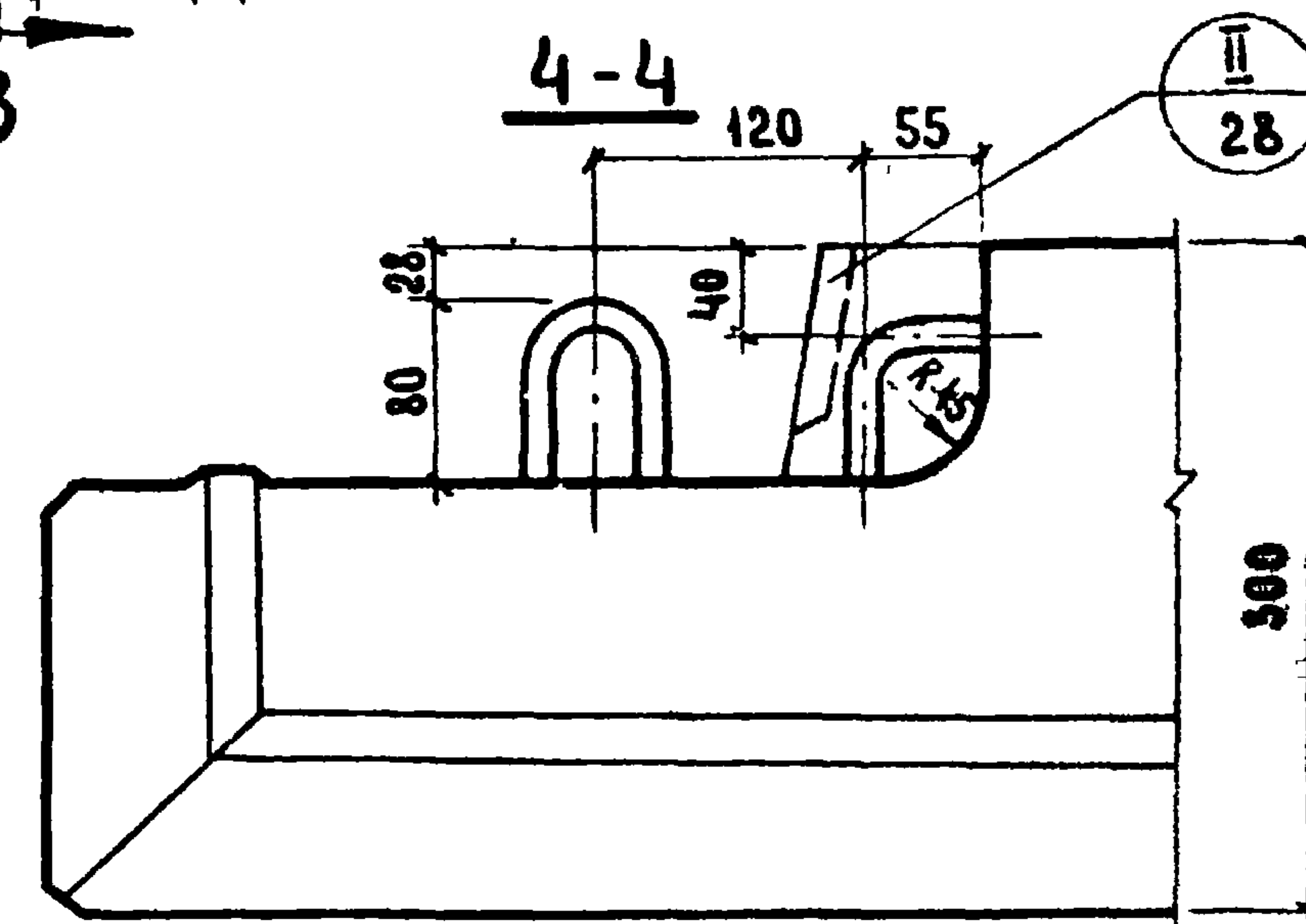
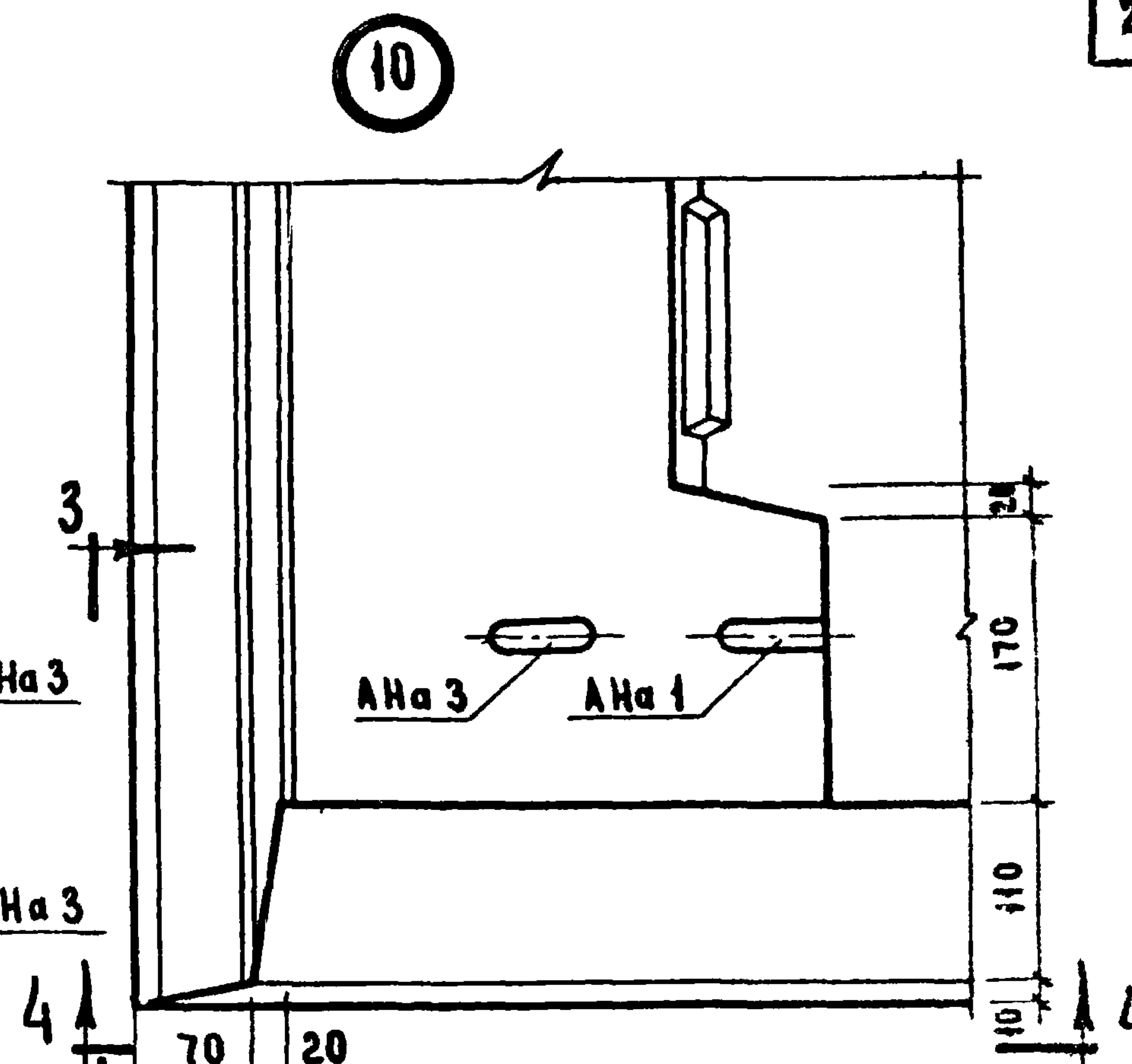


Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛЬ 4 / ОПАЛУБОЧНАЯ /	Выпуск 0-1 Лист 9

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	СОГЛАСОВАНО		ДАТА
	ЗАТЕХНОЛОГ		ИЗДАНИЕ
	ПРОВЕРИЛ		ВЗЯМ
	РАССУДИТЕЛЬНО		
ИЗДАНИЕ	Б. ШАДЧИН	И. РОСИНСКИЙ	Ю. ГЕРМАН
РАССУДИТЕЛЬНО	И. РОСИНСКИЙ	Ю. ГЕРМАН	
РАССУДИТЕЛЬНО	Ю. ГЕРМАН		
РАССУДИТЕЛЬНО			

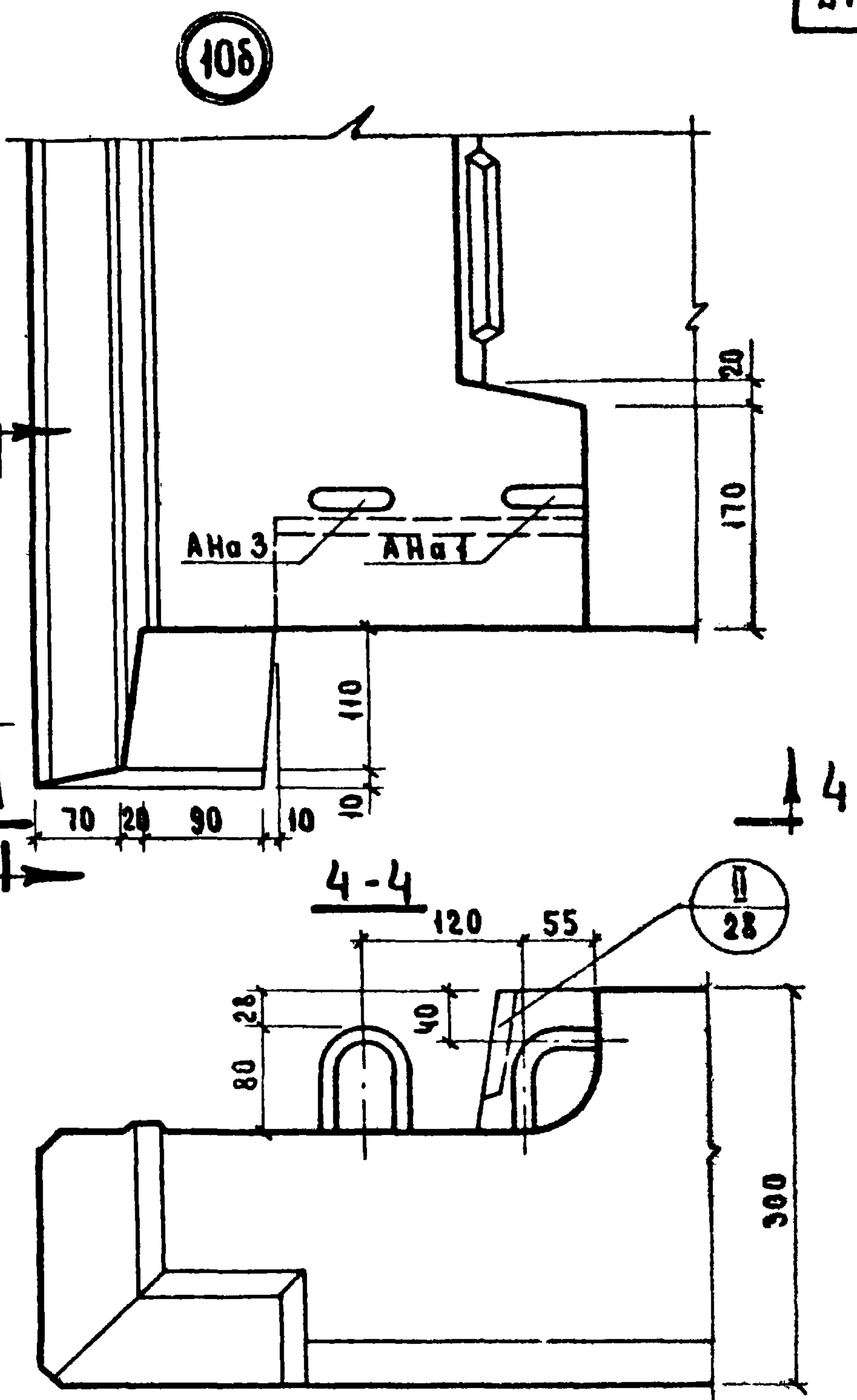
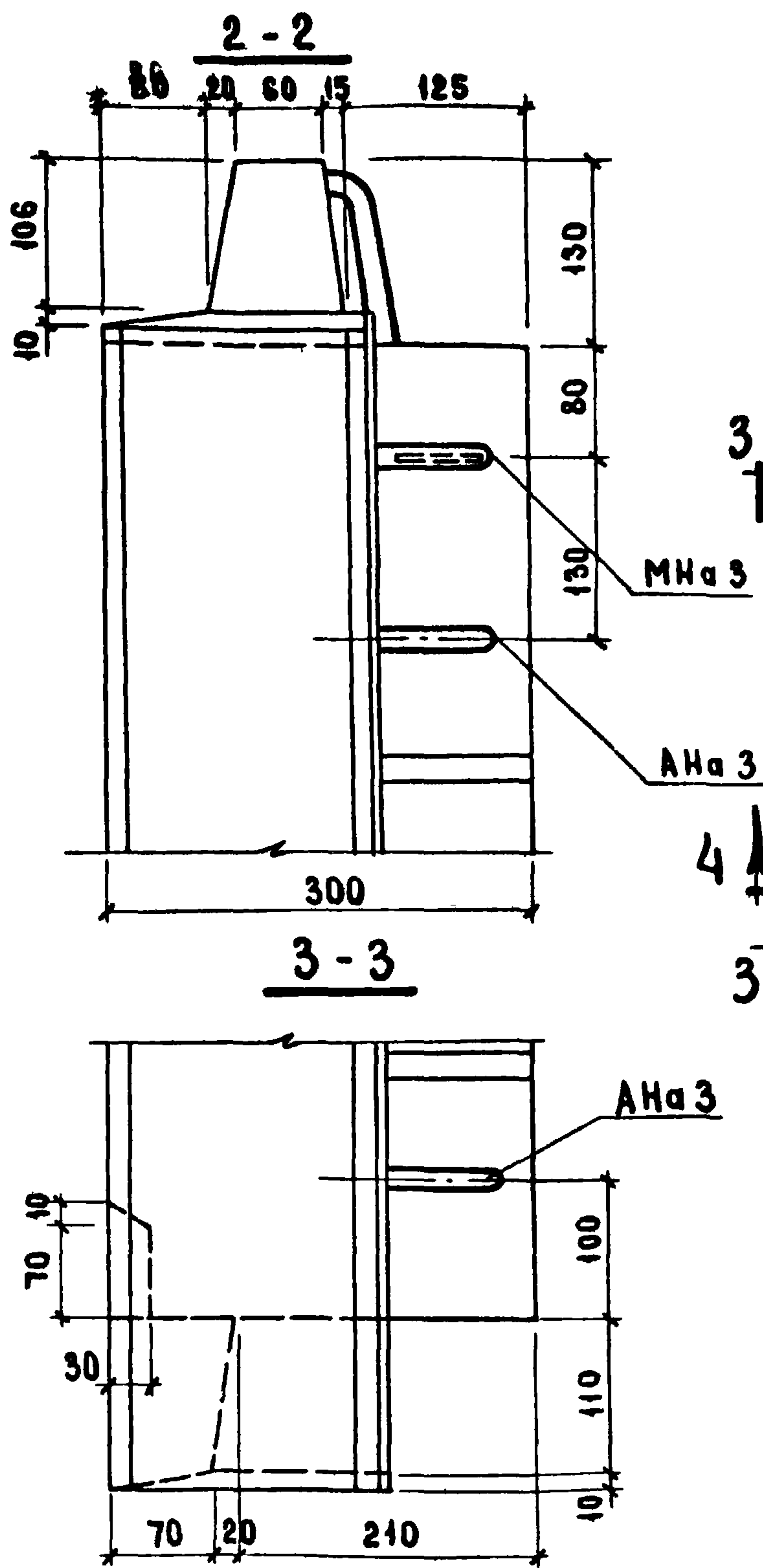
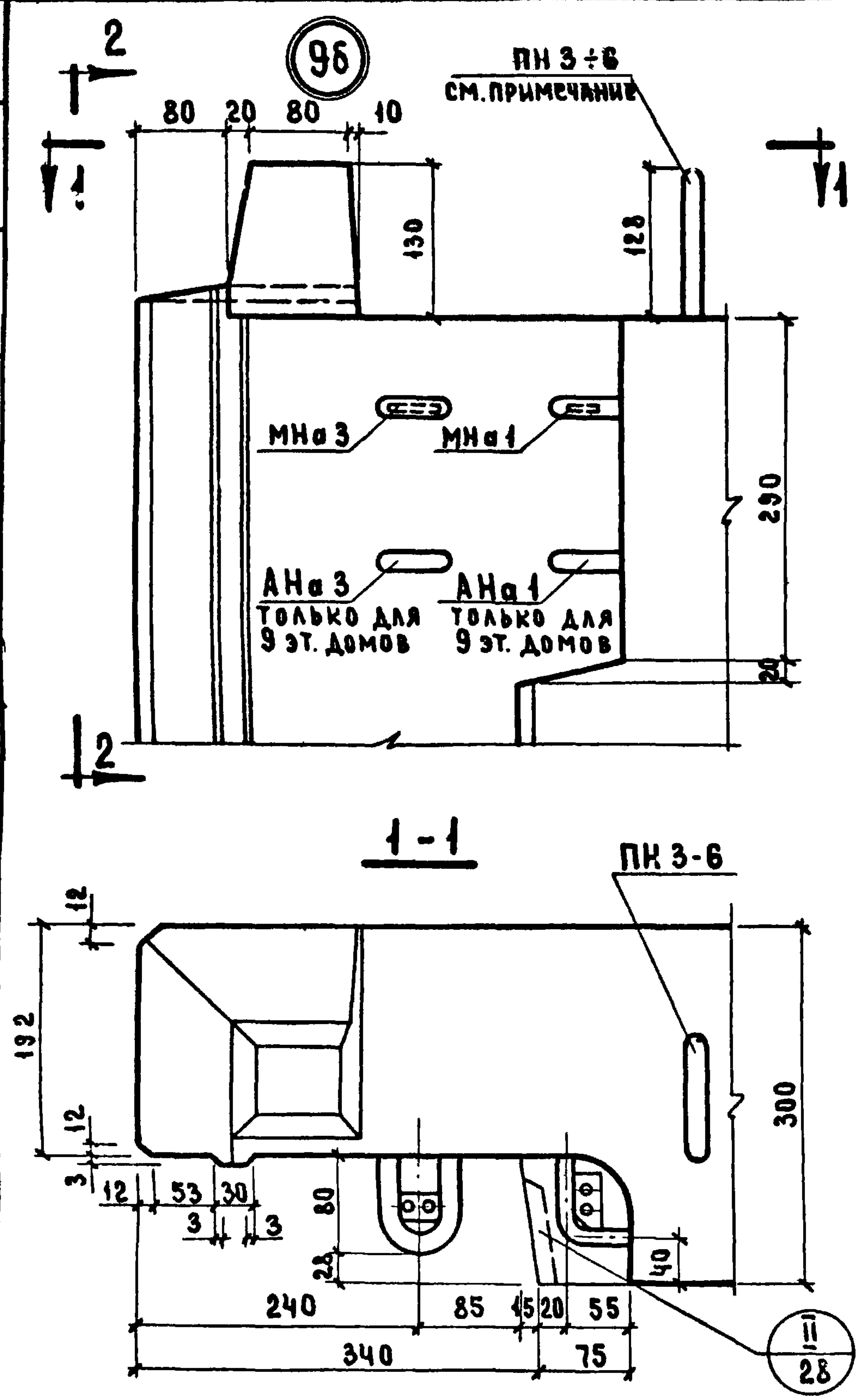


ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ		СЕРИЯ
1971	ДЕТАЛИ 7 И 8 /ОПАЛУБОЧНЫЕ/		1.132-1
			Выпуск 0-1
			Лист 13



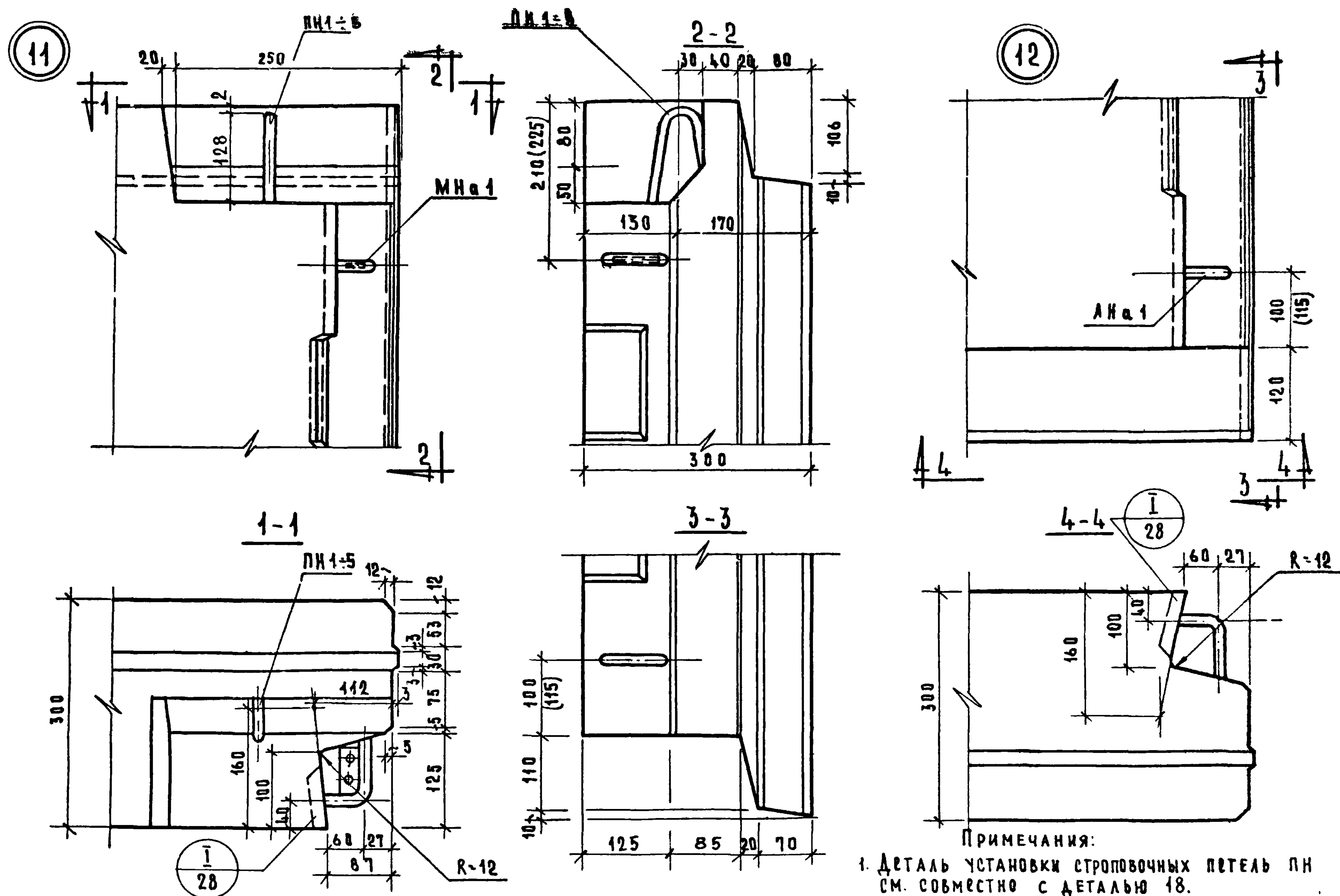
101 | **П р и м е ч а н и е.**
 На детали "9" изображено крайнее возможное положение
 строповочной петли, действительное положение
 петли см. на опалубочных чертежах панелей.
 Деталь петли см. на листе 22.

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИЗМЕНТ. №	ВЗЯТИ
	ПАТЕХНОЛОГ		
ПРОВЕРИЛ	Б.ШАПИН	Ю.ЕРМАН	Б.БАБИНИН
	ПА.ИЖ.ОТА		
ЖИЛЩА	ПА.ИЖ.ПР.	РУК.ГРУППЫ	ПА.ИЖ.ПР.ТА
	ПА.ИЖ.ПР.		
ЦЕРНИН	ПА.ИЖ.ПР.	РУК.ГРУППЫ	ПА.ИЖ.ПР.ТА
	ПА.ИЖ.ПР.		



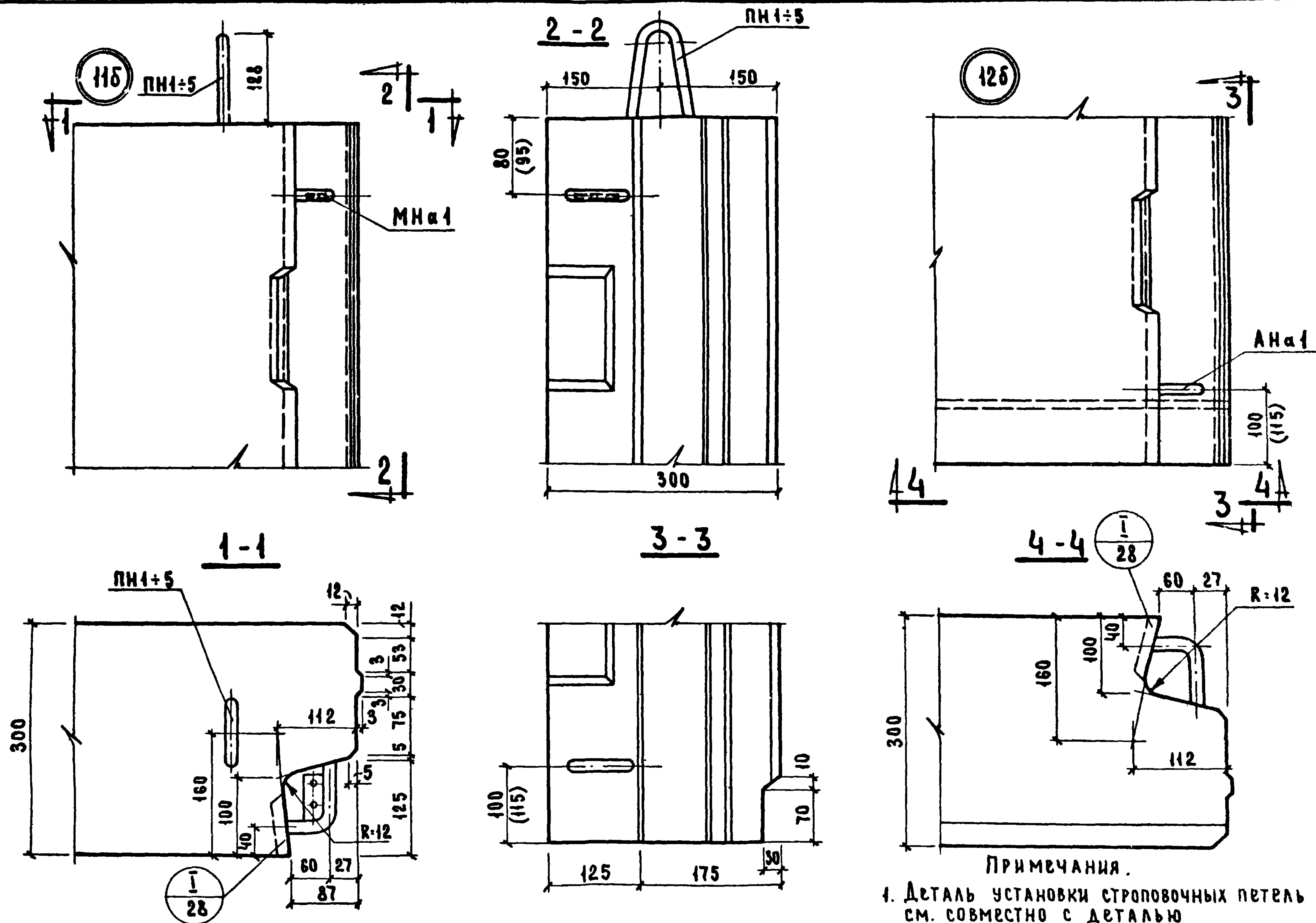
Примечание.
На детали „96“ изображено крайнее возможное
положение строповочной петли, действительное положение
петли см. на опалубочных чертежах панелей
Деталь петли см. на листе 22.

ТК	Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм		Серия 1.132-1
1971	Детали 96 и 106 /опалубочные/		Выпуск 0-1 Лист 16



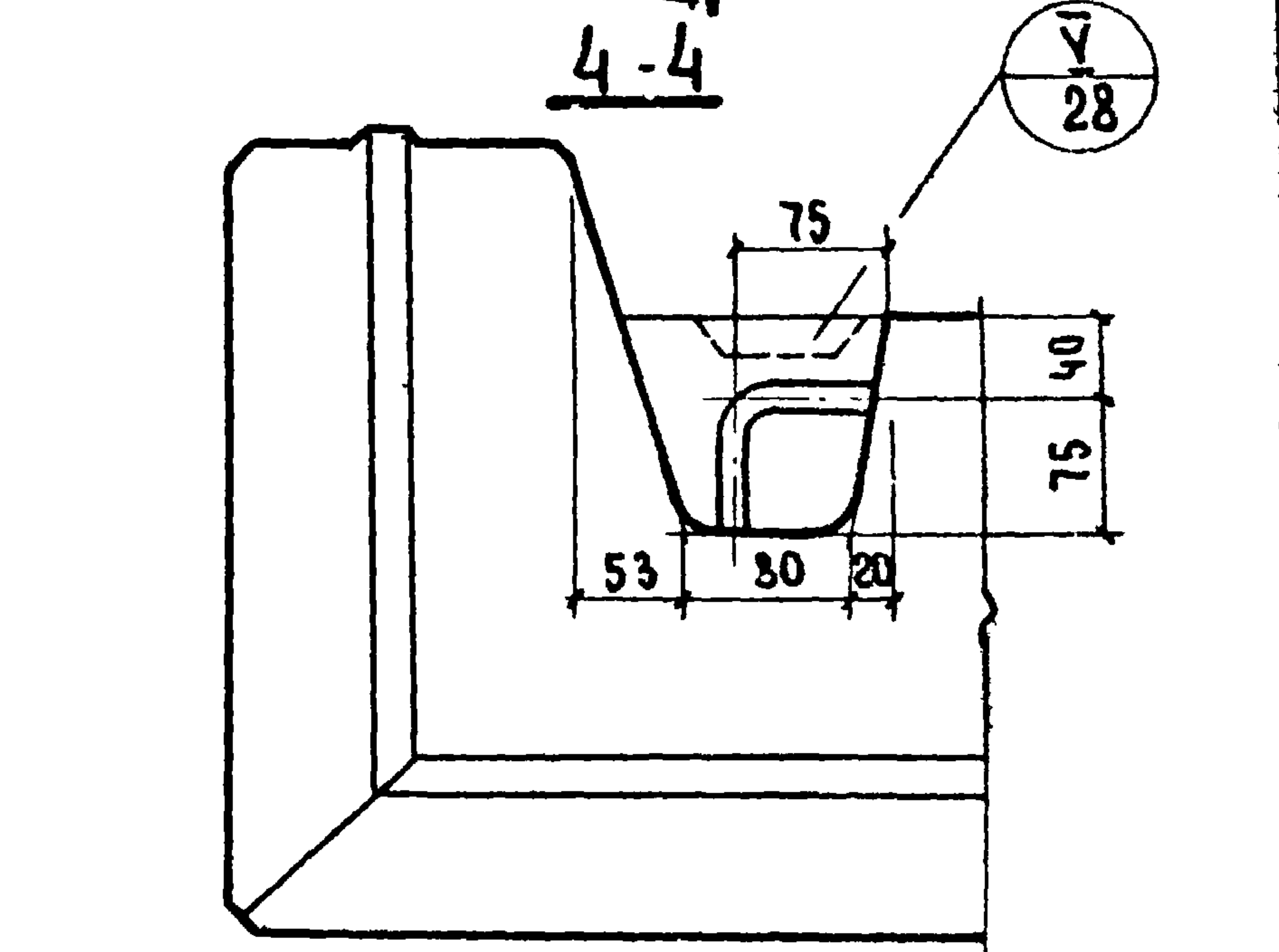
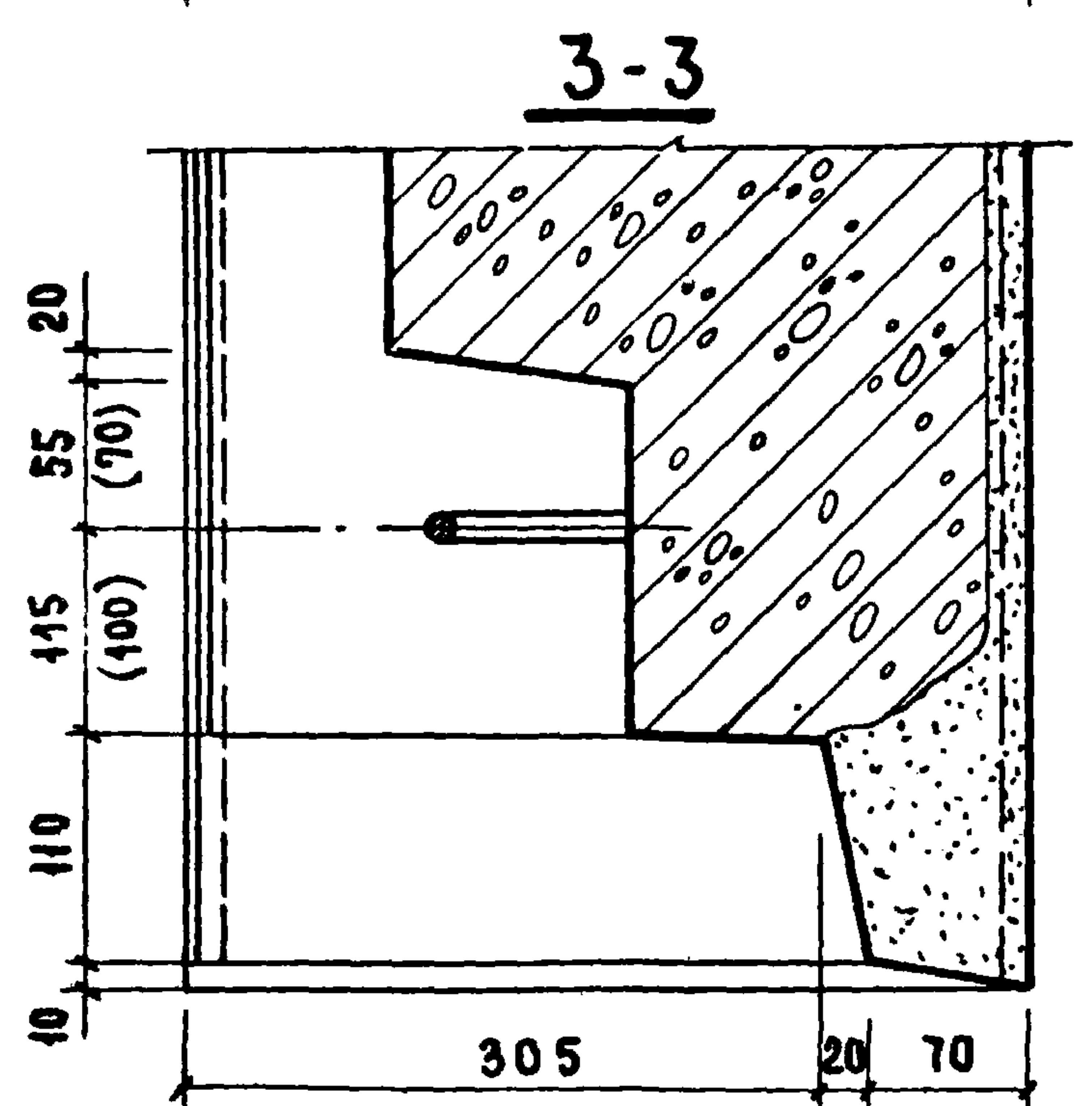
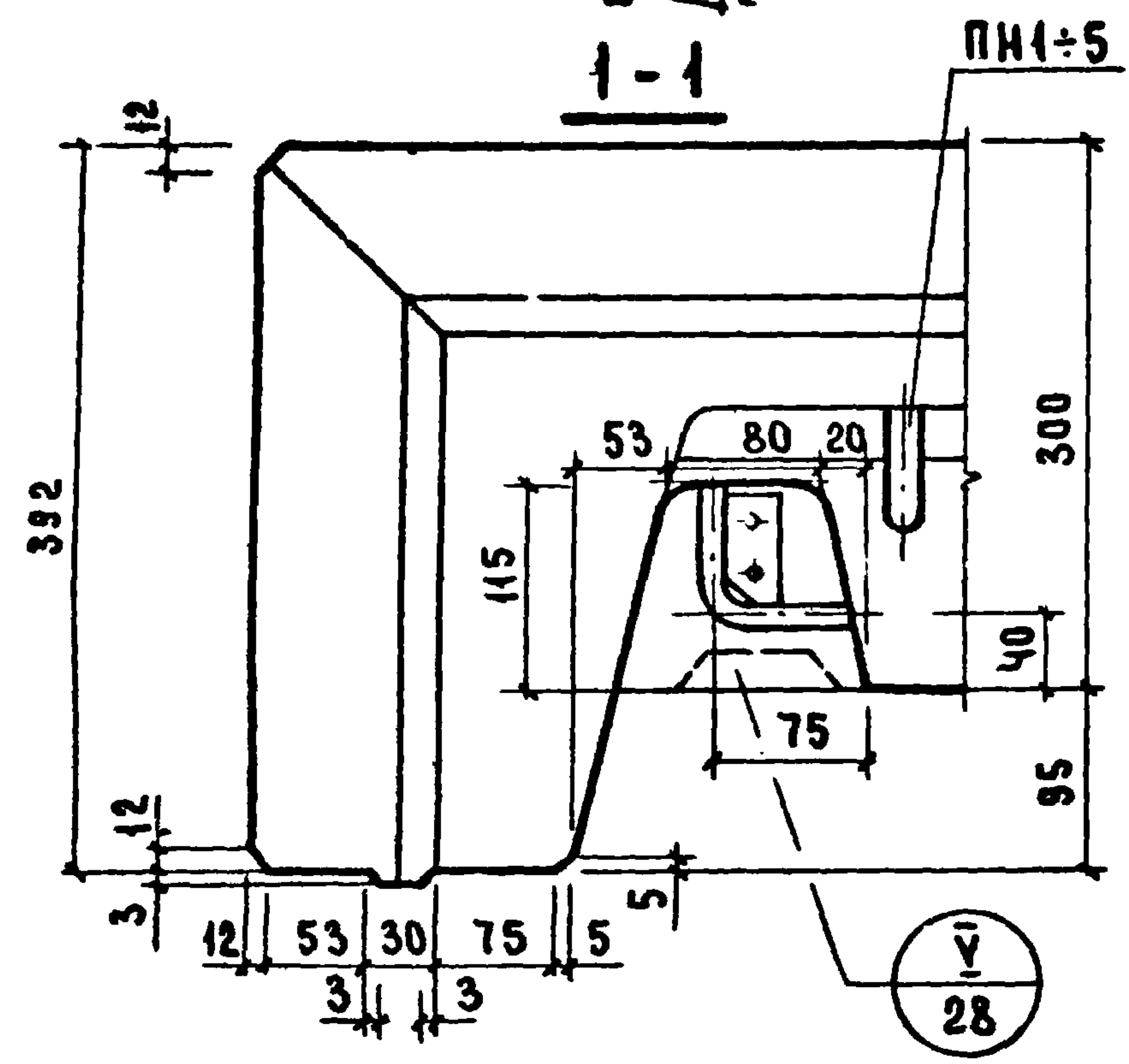
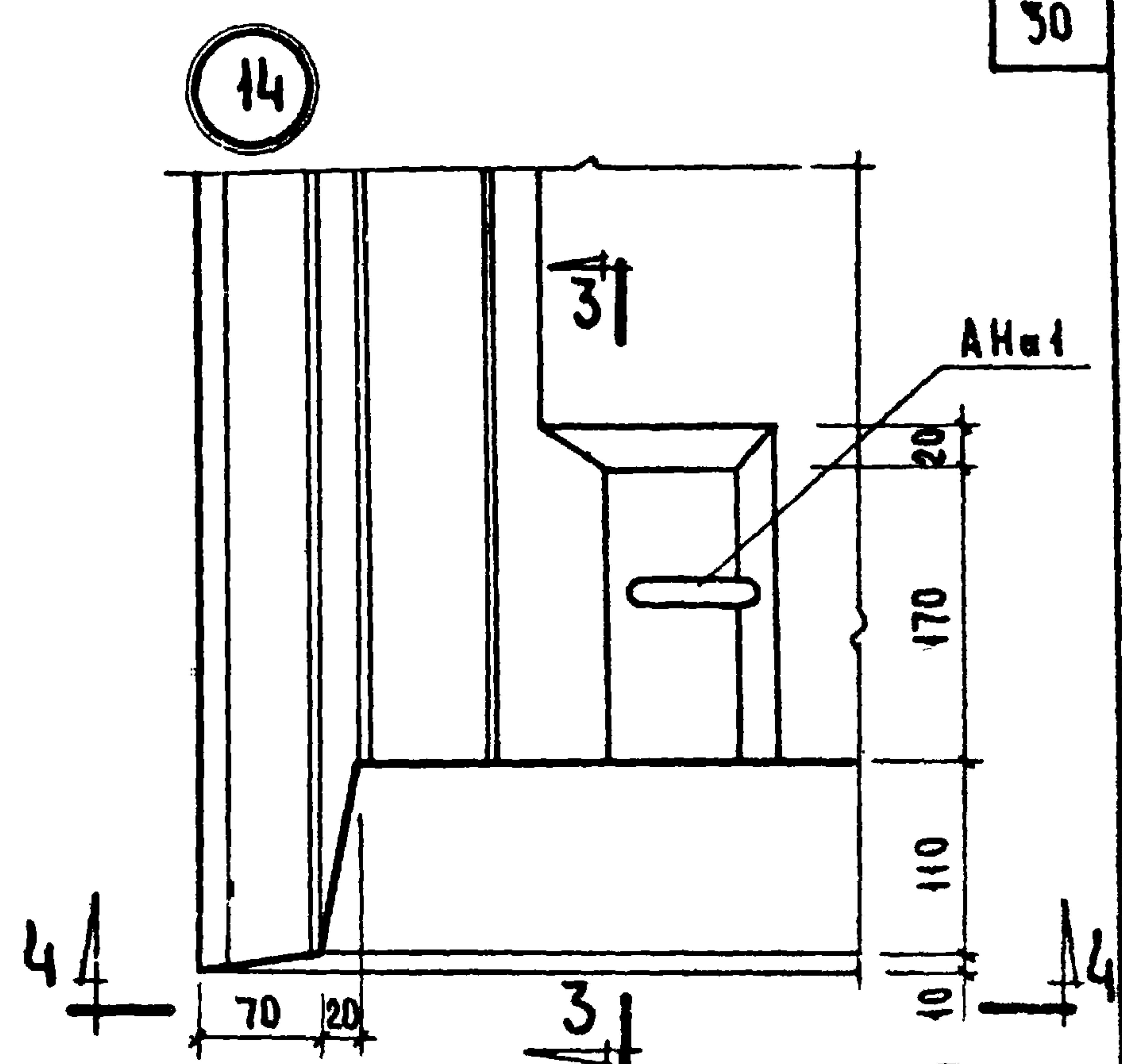
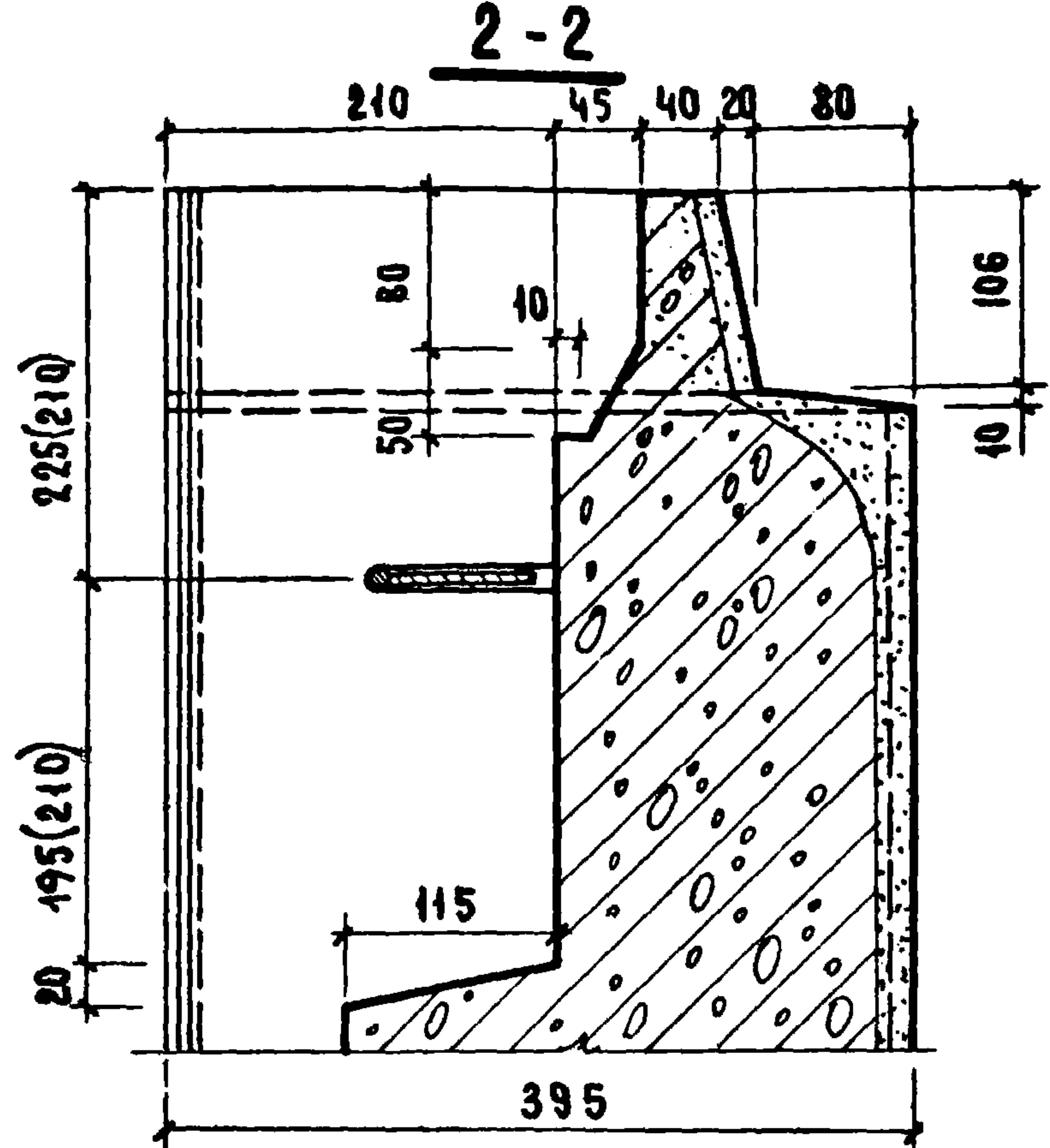
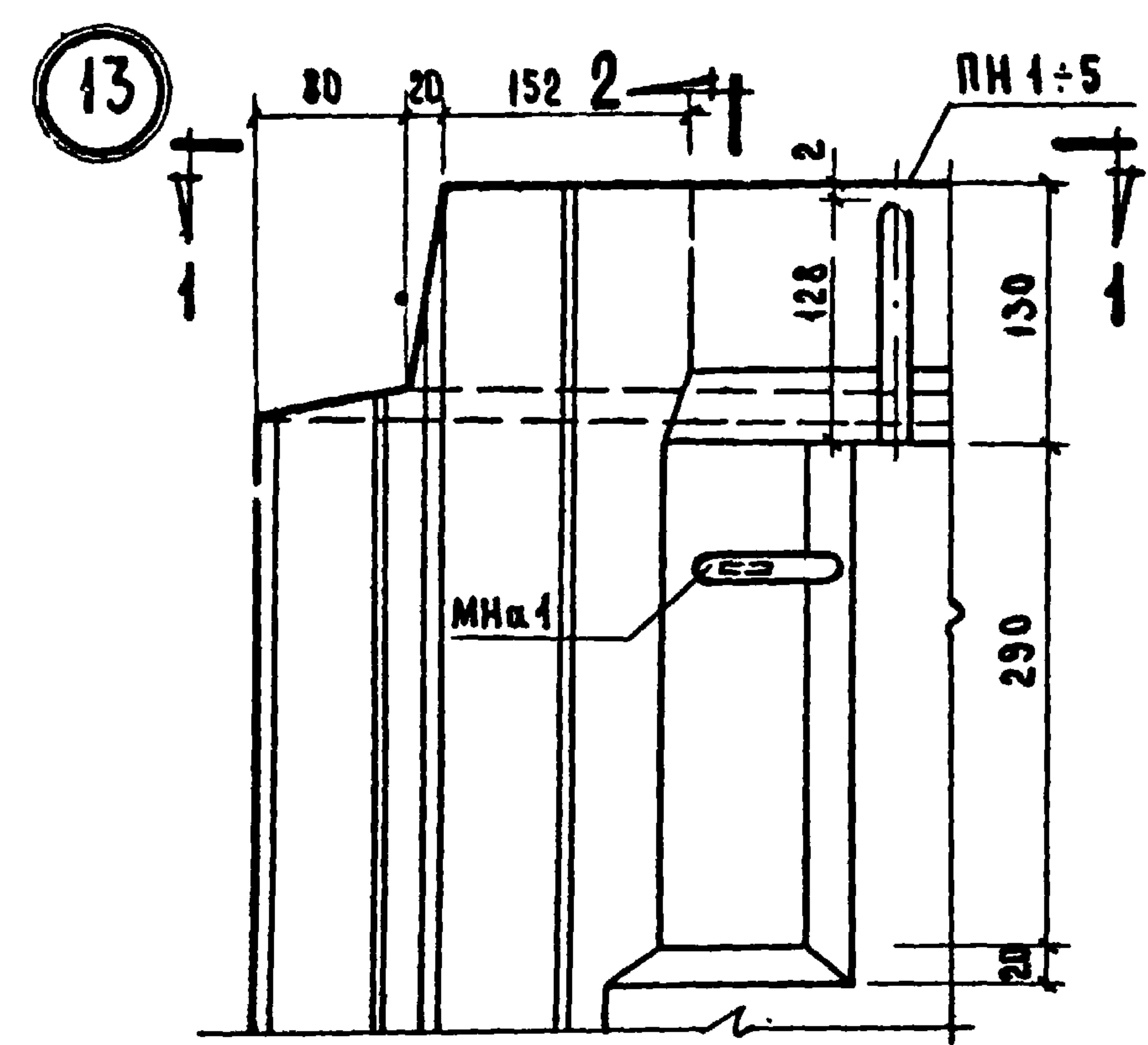
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ СТРОПОВОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ ПН
СМ. СОВМЕСТНО С ДЕТАЛЬЮ 18.
2. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ЗЕРКАЛЬНОЙ ДЕТАЛИ.



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

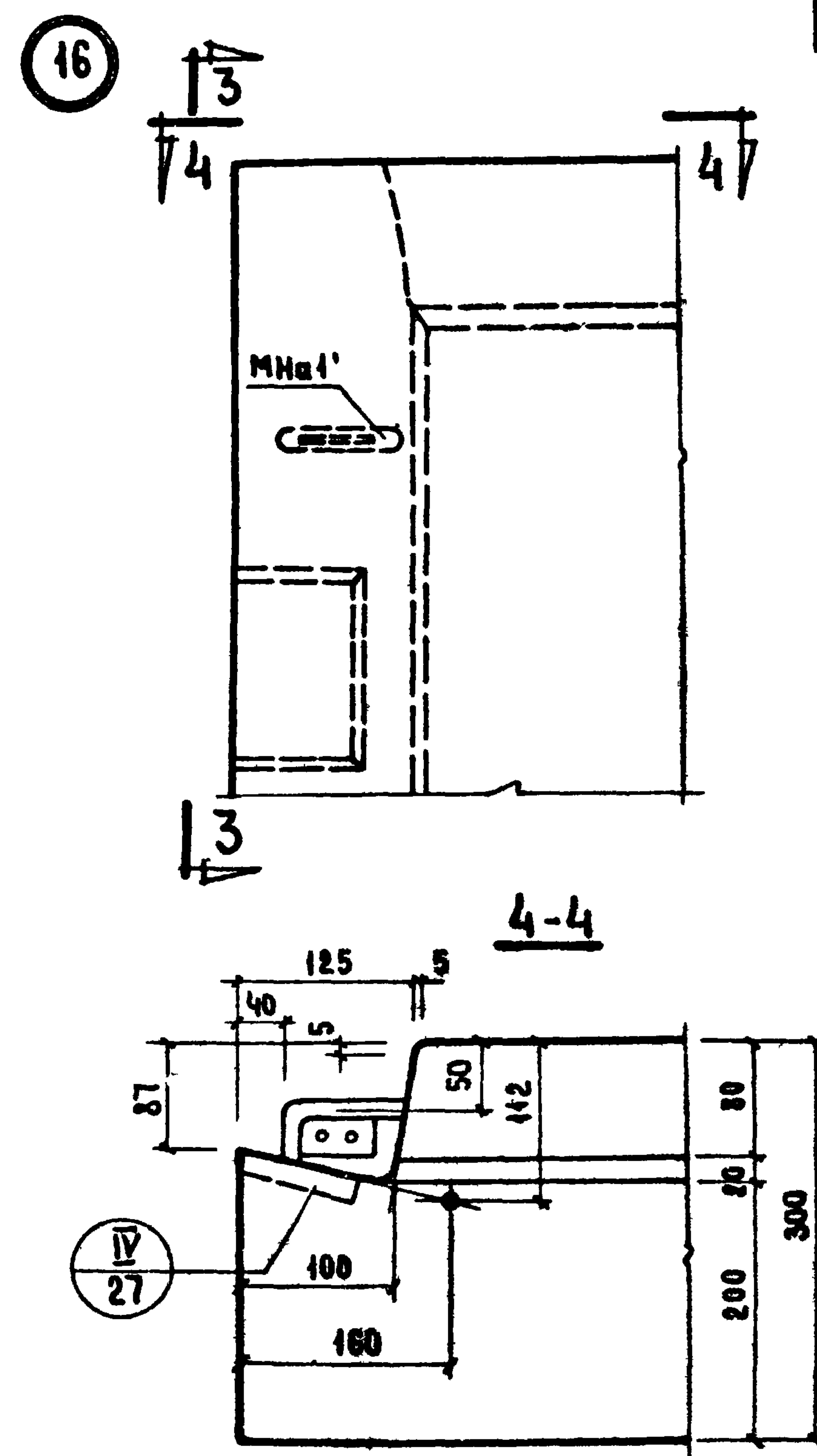
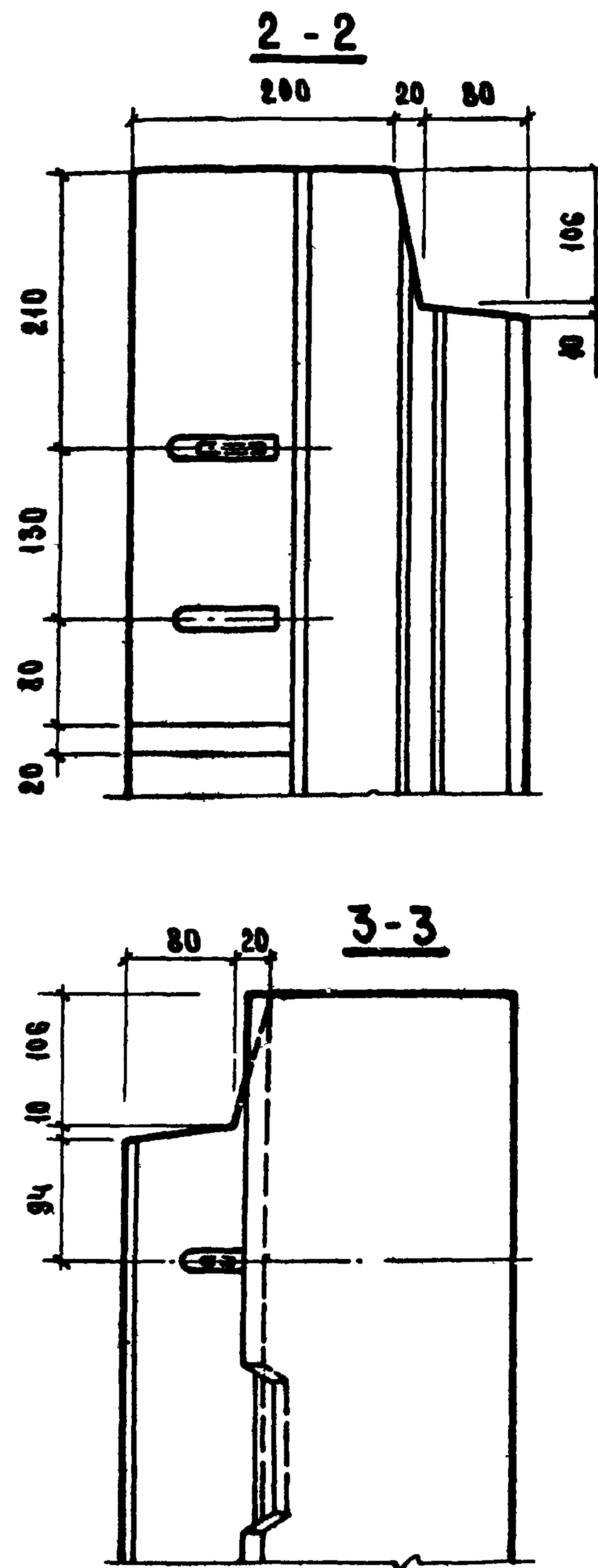
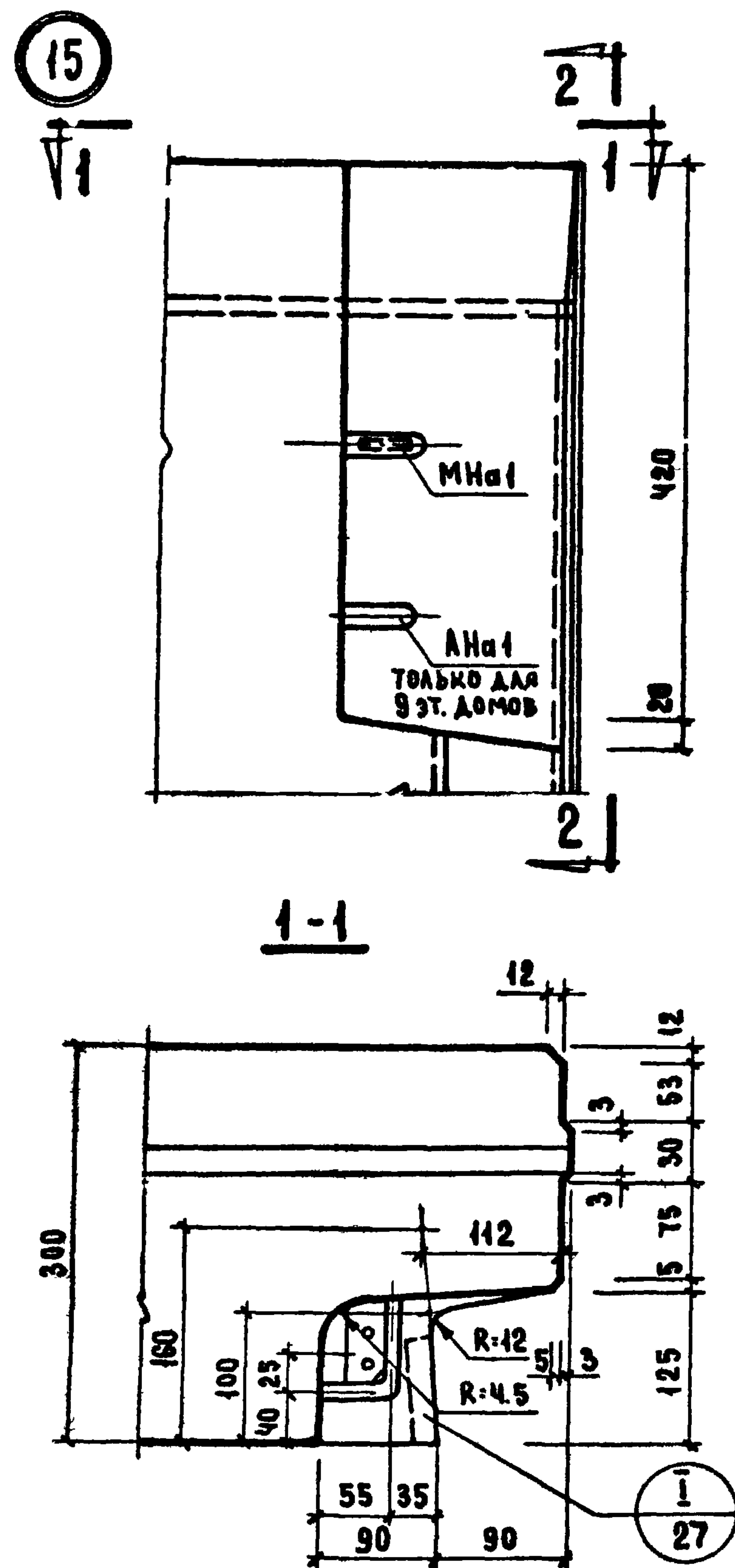
ЖИЛИЩА	СОГЛАСОВАНО		ДАТА
	РАСЧЕТНОЕ		ИЗМЕНЕНИЕ
	РАСЧЕТНОЕ		ИЗМЕНЕНИЕ
	РАСЧЕТНОЕ		ИЗМЕНЕНИЕ
ЖИЛИЩА	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС
	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС
	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС
	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС
ЖИЛИЩА	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС
	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС
	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС
	ПРОВЕРИЛ		ВЗНЕС



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

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм		серия 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 13 И 14 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /		Выпуск 0-1 Лист 19

ЖИЛИЩА										С О Г Л А С О В А Н О										ДАТА	
																				ИНВЕНТ.	
																				№	
																				ВЗАМЕН	
ЧИСЛО И №										Б ШАЯДИН											
ТАЩИКОВА										И РОСИНСКИЙ											
ГАЙДАР-ТА										С. БАБИНИН											
РУК. ГР. ПОПЫ										Ю. GERMAN										П Р О В Е Р И Л	
РУК. СУВОРОВ										Р. ДОМАШНИНА										ГЛАВНОУЧАЩИЙ	
																				С. БАБИНИН	

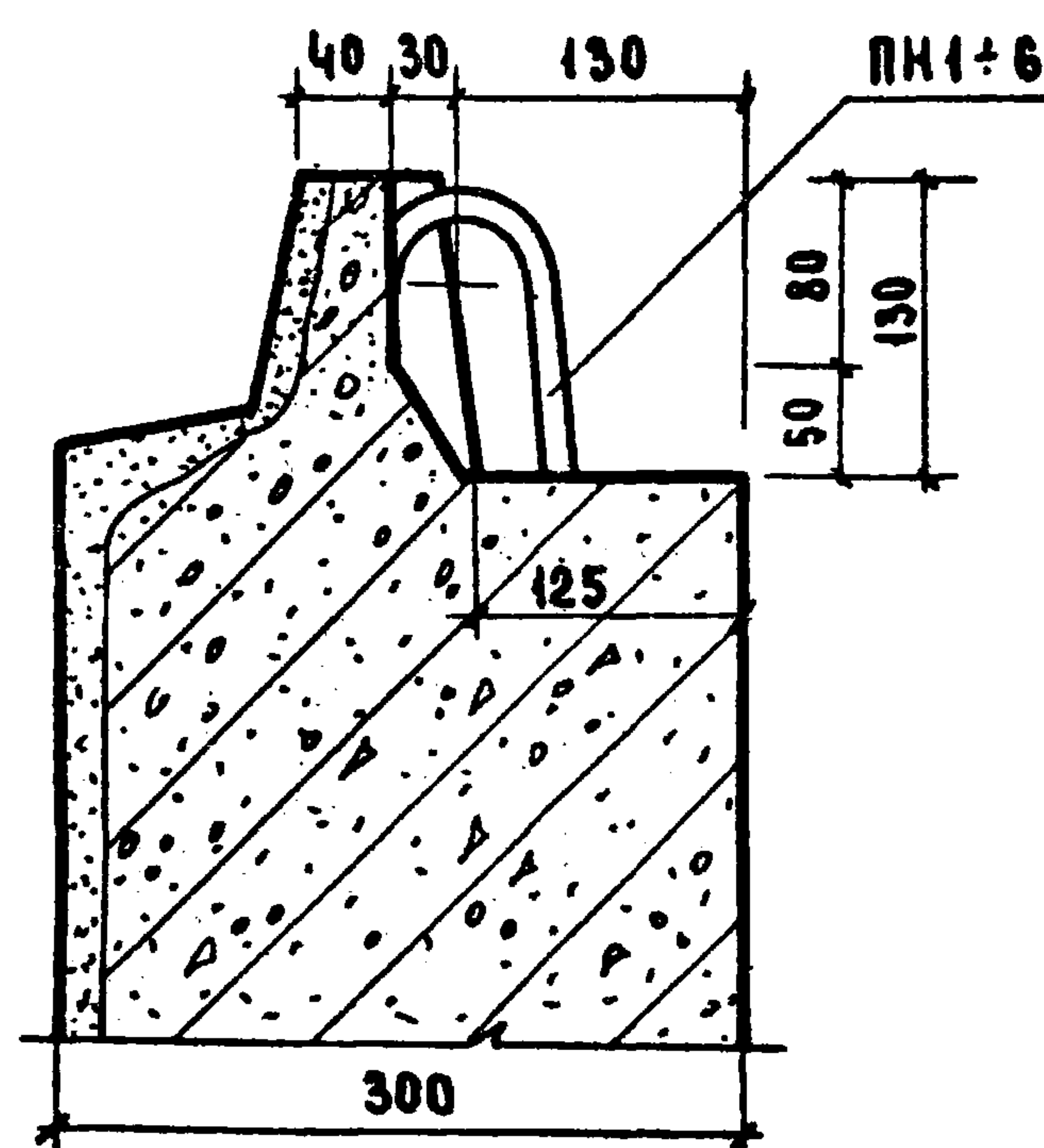


T. K.
1971

Серия	
1.132-1	
Выпуск	Амет
0-1	21

ЖИЛИЩА		НАУСТА: ИТ	Б. ШАЯПИН				С О Г Л А С О В А Н С	ДАТА
	ТА. ИЖ. ОТА	И. РОСНИСКИЙ					ТА. ТЕХНОЛОГ	И. ГАРИСНИСКИЙ
	ТА. ИЖ. ПРТА	Г. БАБЫНИН						
	РУК. ГРУППЫ	Ю. GERMAN						
	РУК. ГРУППЫ	Р. ДАМАЩИН	П Р О В Е Р И А					ВЗАМЕН

ЖИВУЩА
ПОЛИНІА

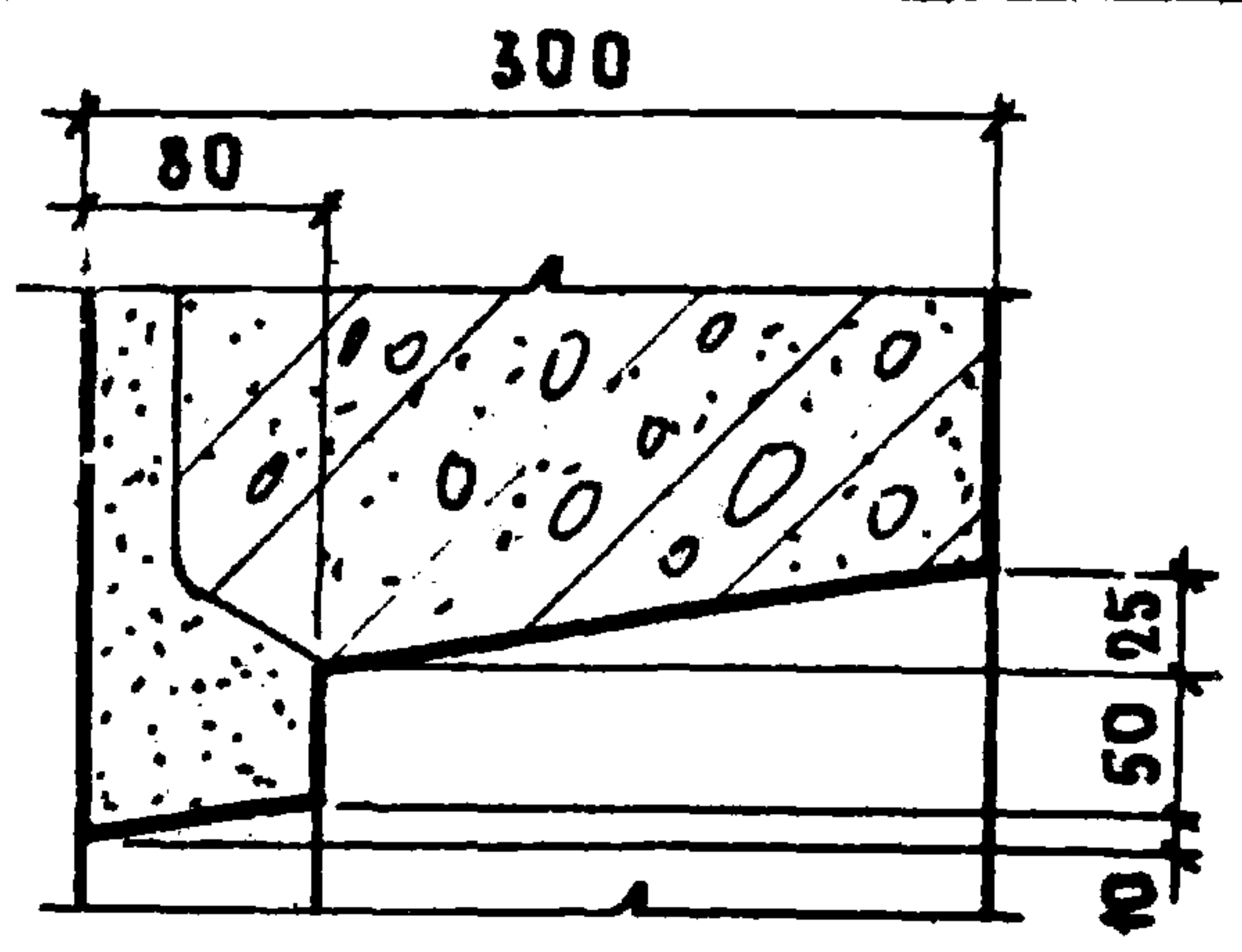


T.K.
1971

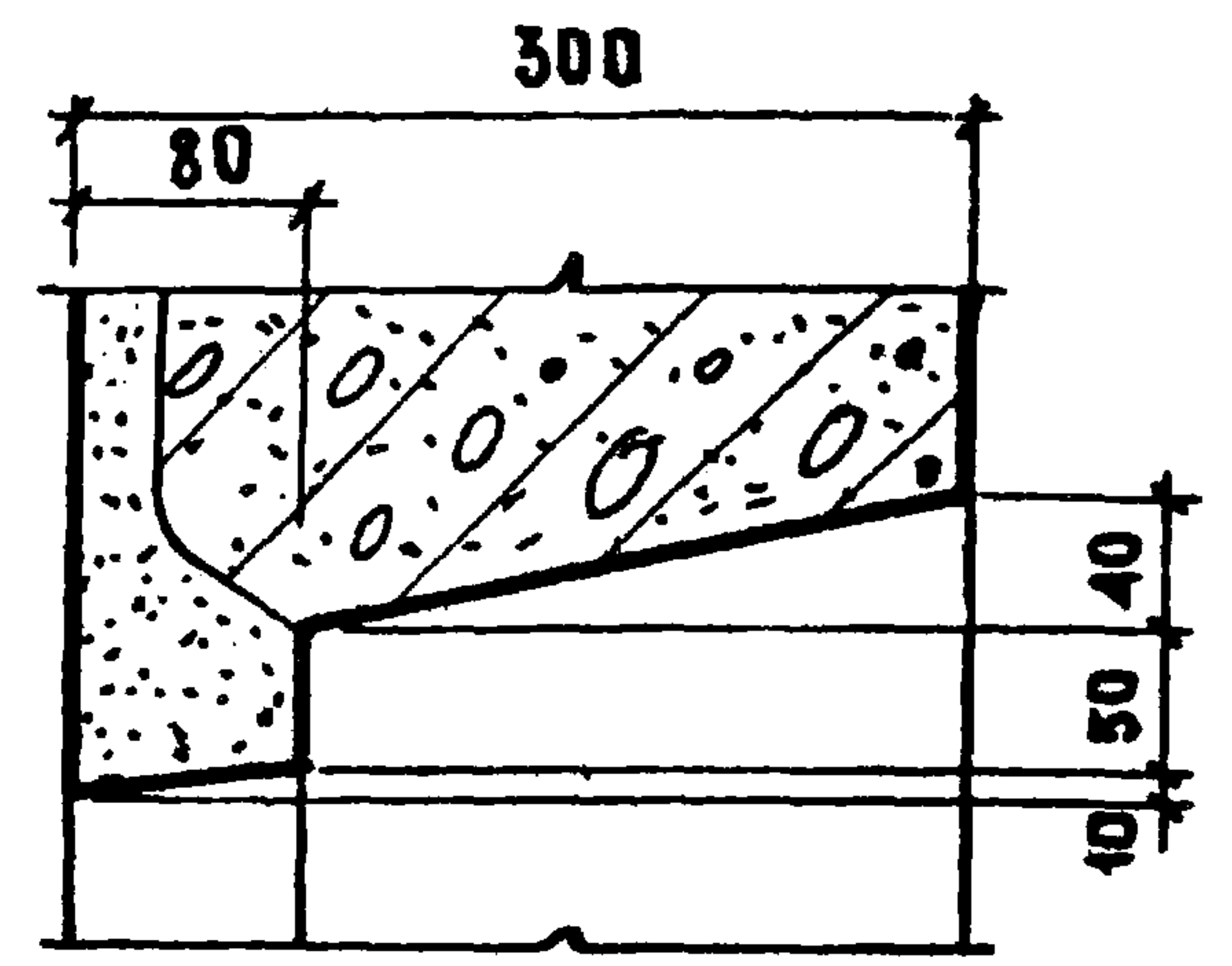
Серия	4.132-1
Выпуск	0-1

ЩИТ	СОГЛАСОВАНО				ДАТА
	ПРОЕКТИРОВАН				ИНВЕН.
	ПРОЕКТ				№
	ПРОЕКТ				ВЗАМЕН
	ПРОЕКТ				
ЖИЛЩИТ	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
СТ. ТЕХНИК	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
НАЧ. ОТДЕЛА	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ
	ПРОЕКТ				ПРОЕКТ

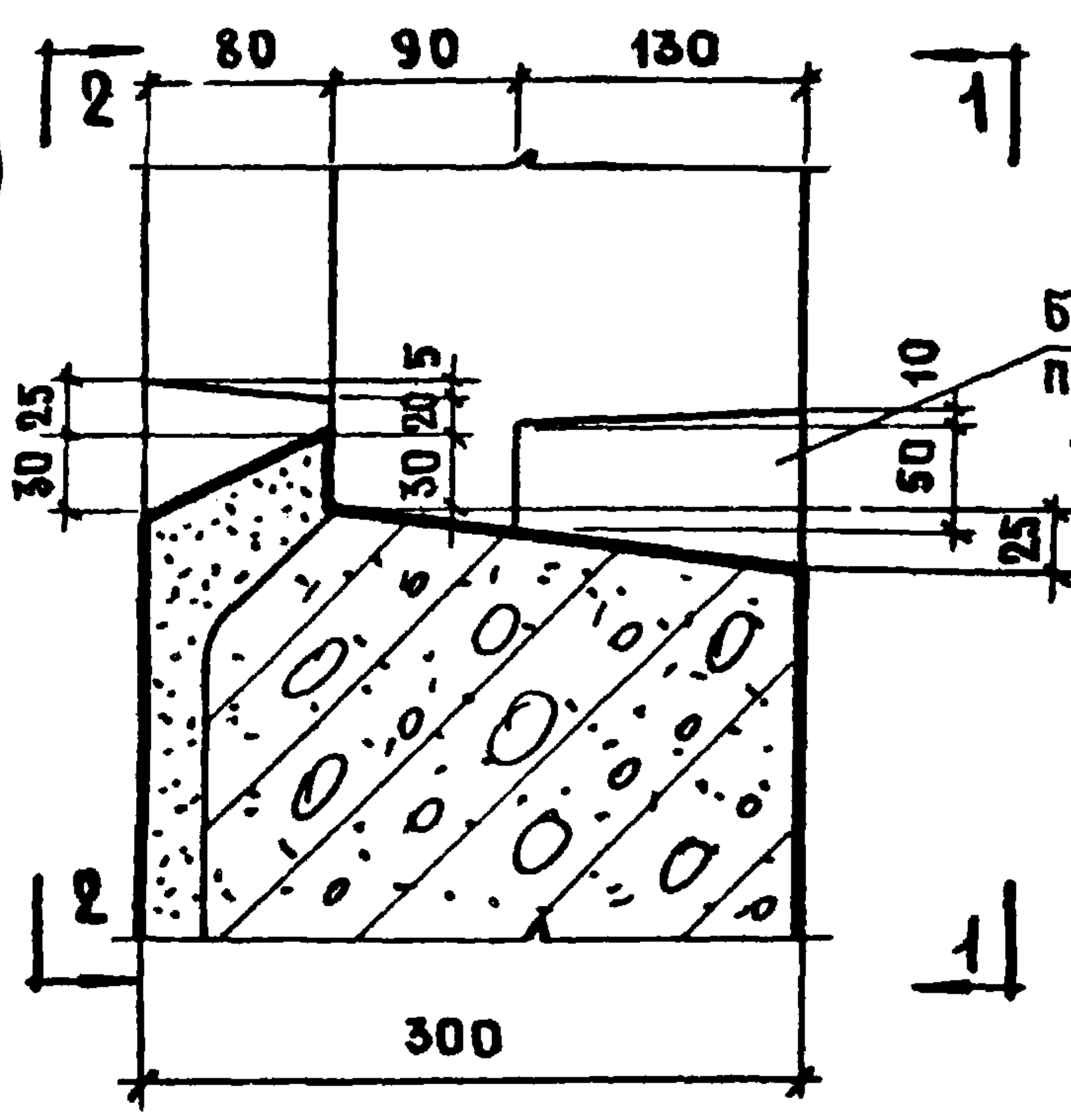
20



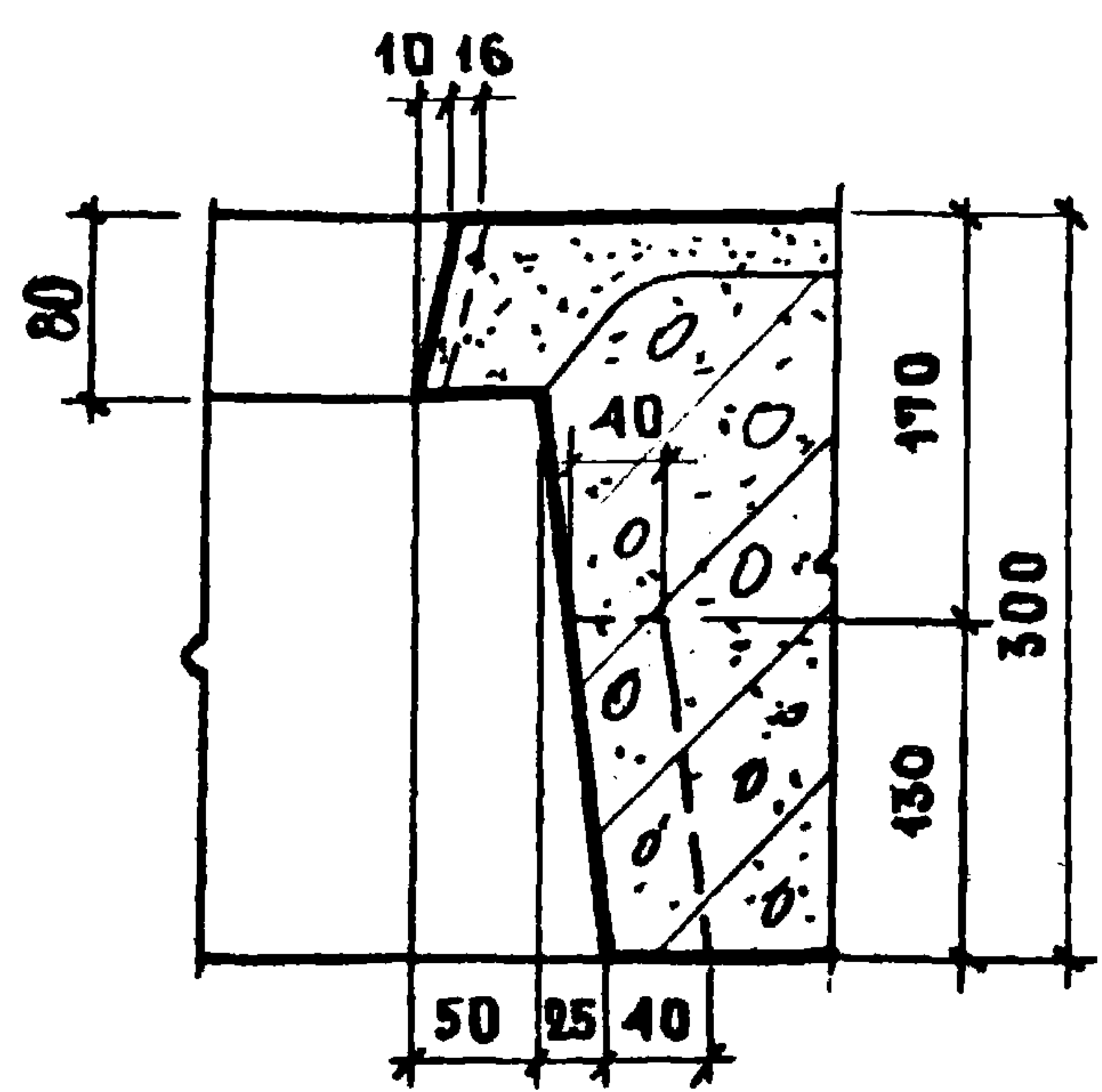
21



22



23



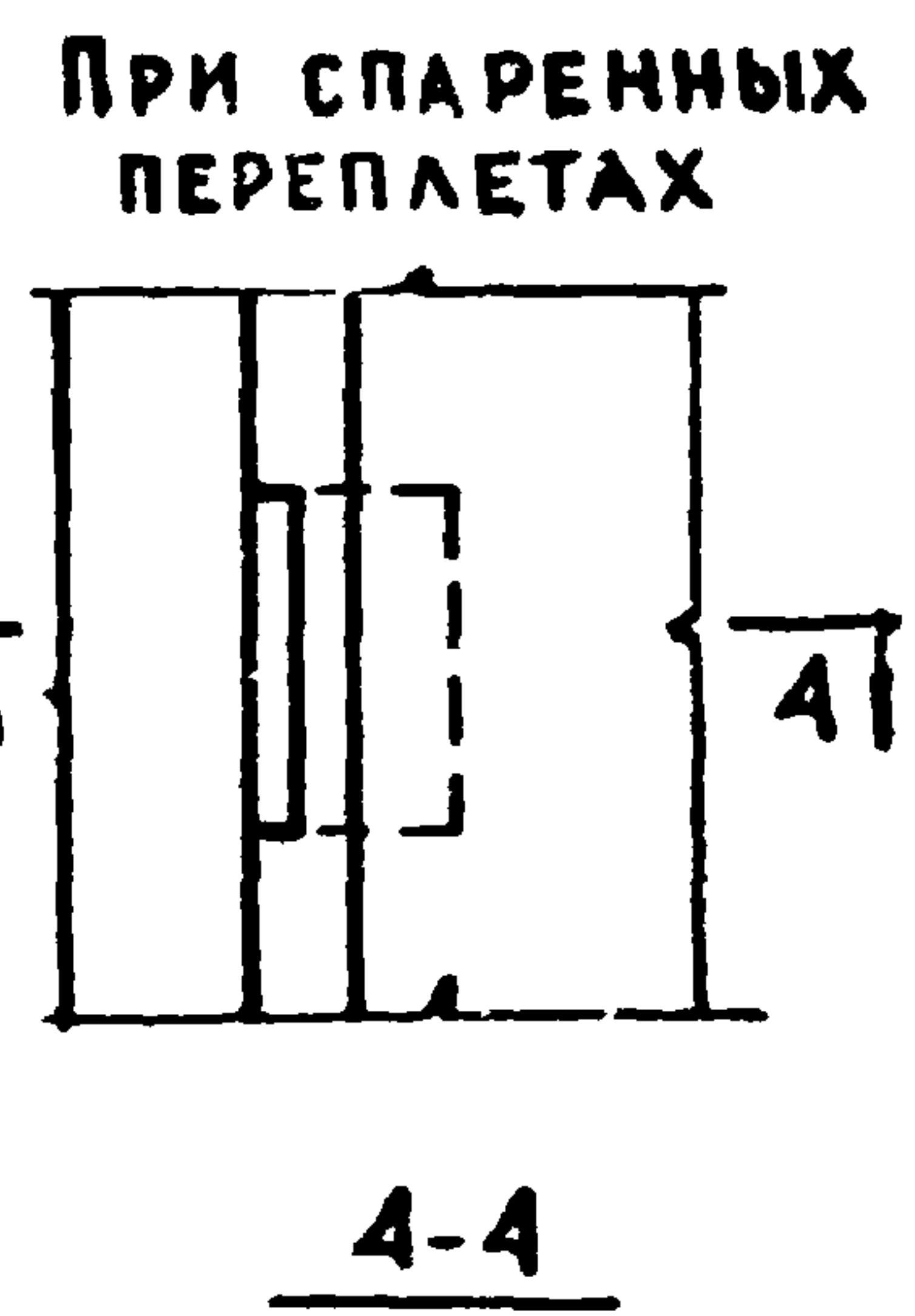
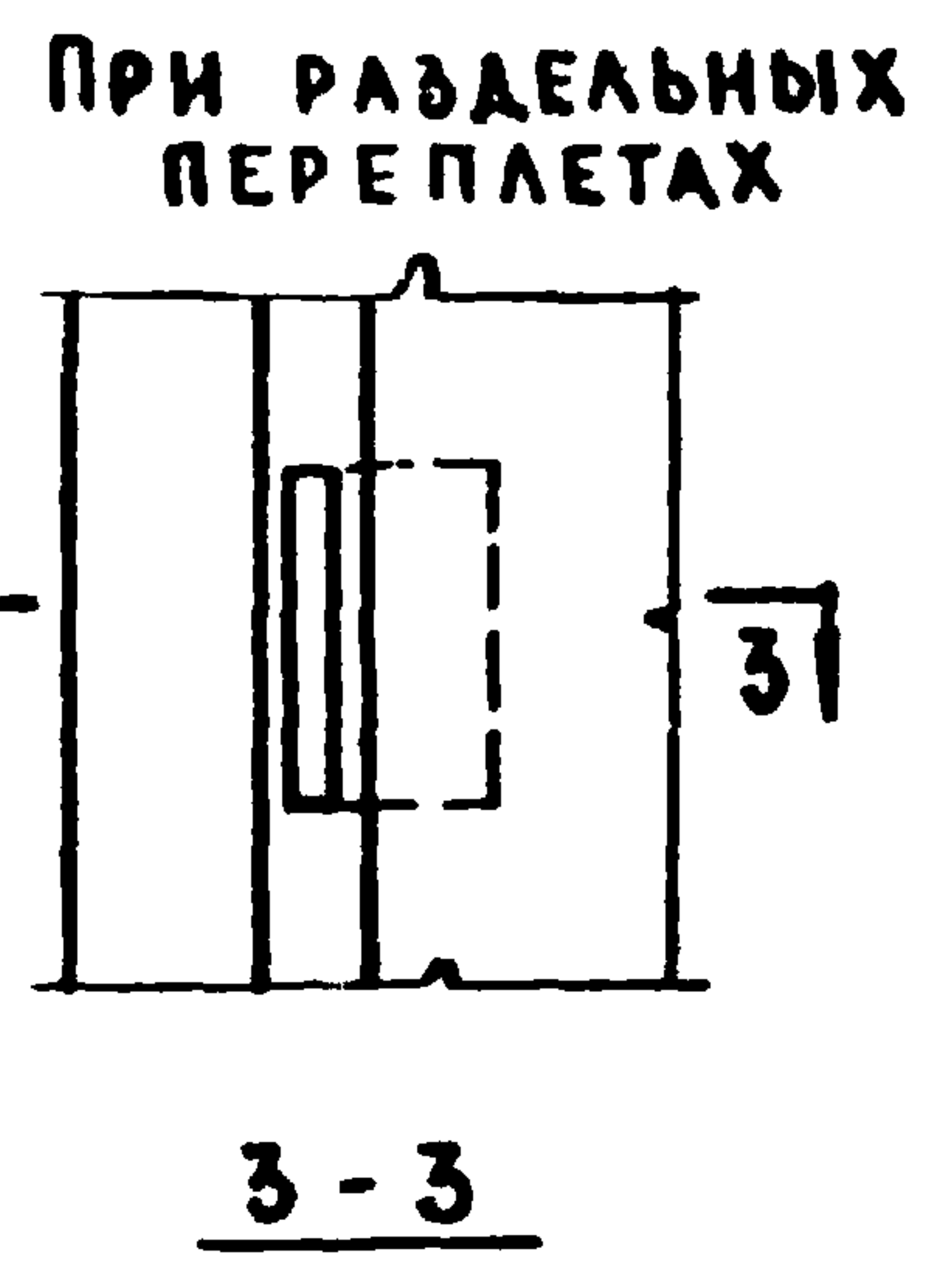
1-1

2-2

БОРОЗА ДЛЯ ПОДОКОННОЙ ДОСКИ

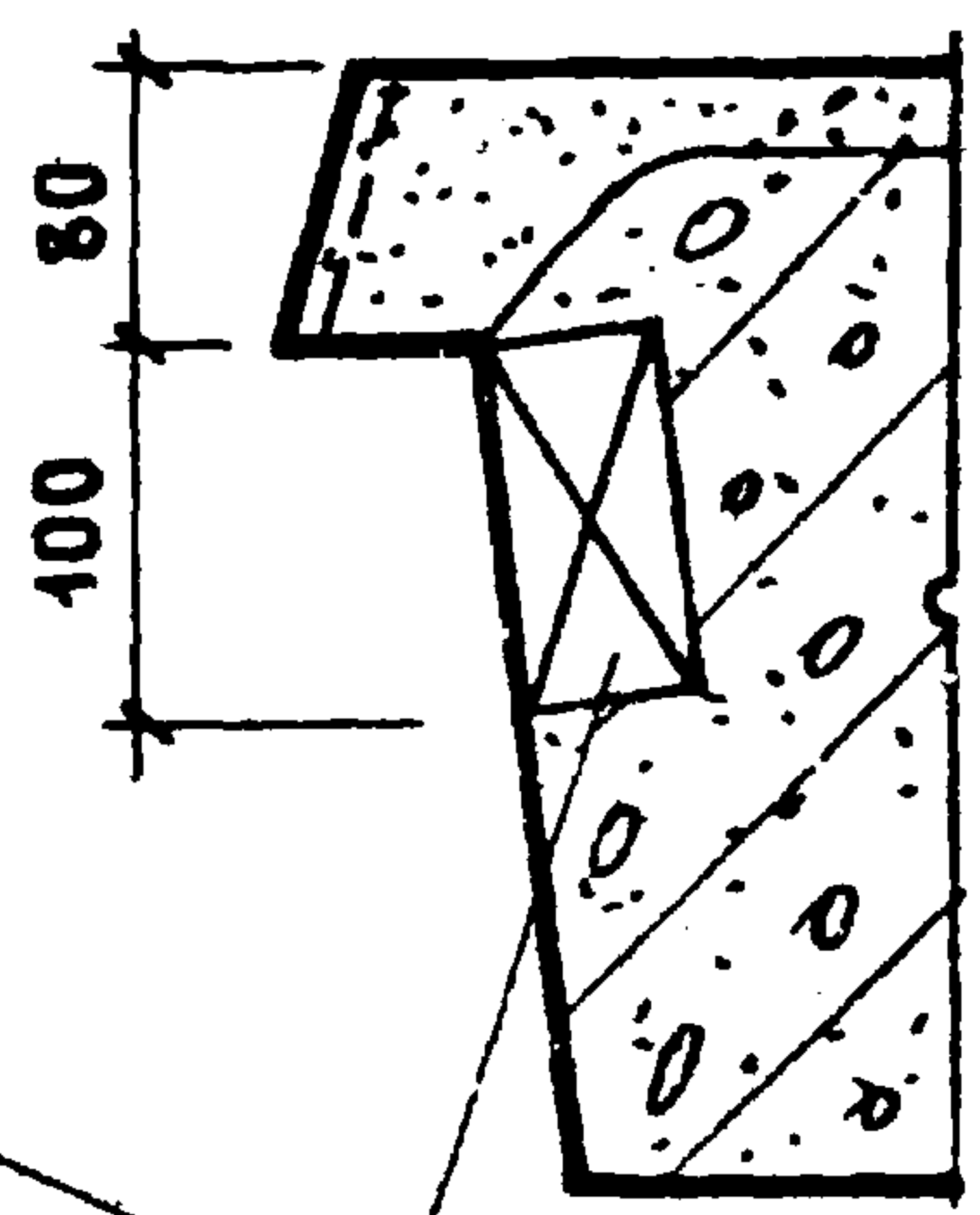
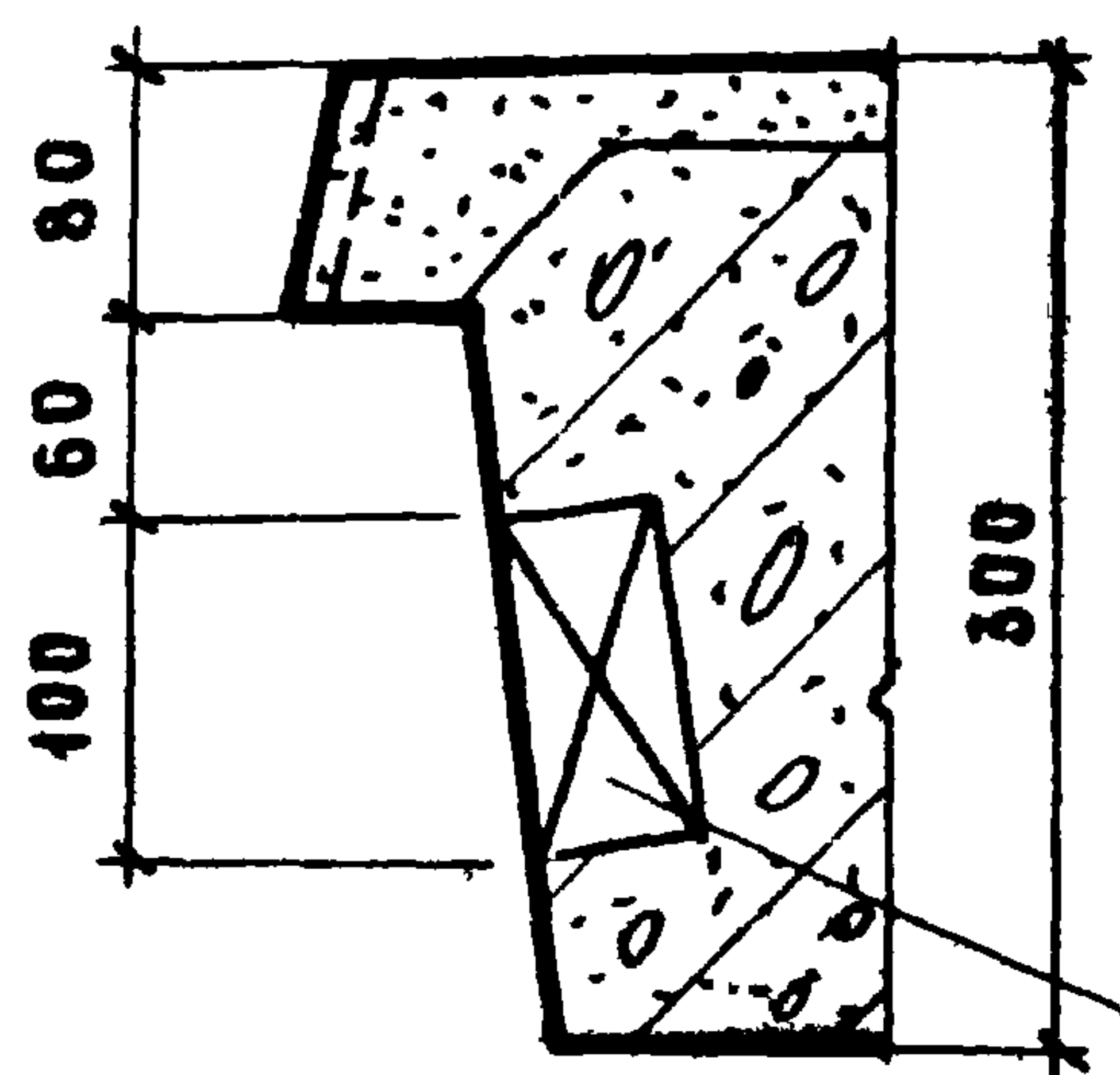
БОРОЗА ДЛЯ ЗАВОДКИ САИВА

23a



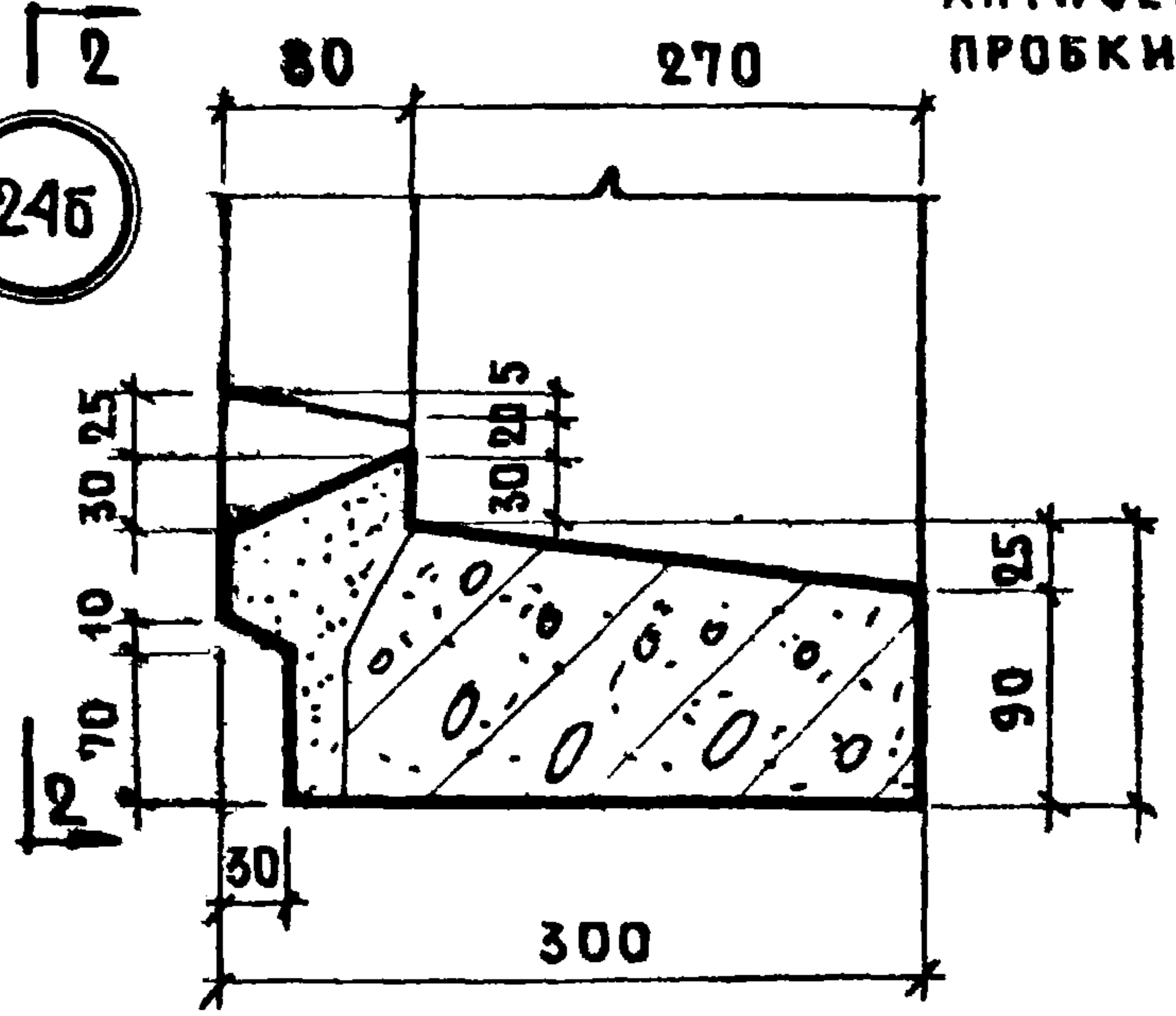
3-3

4-4



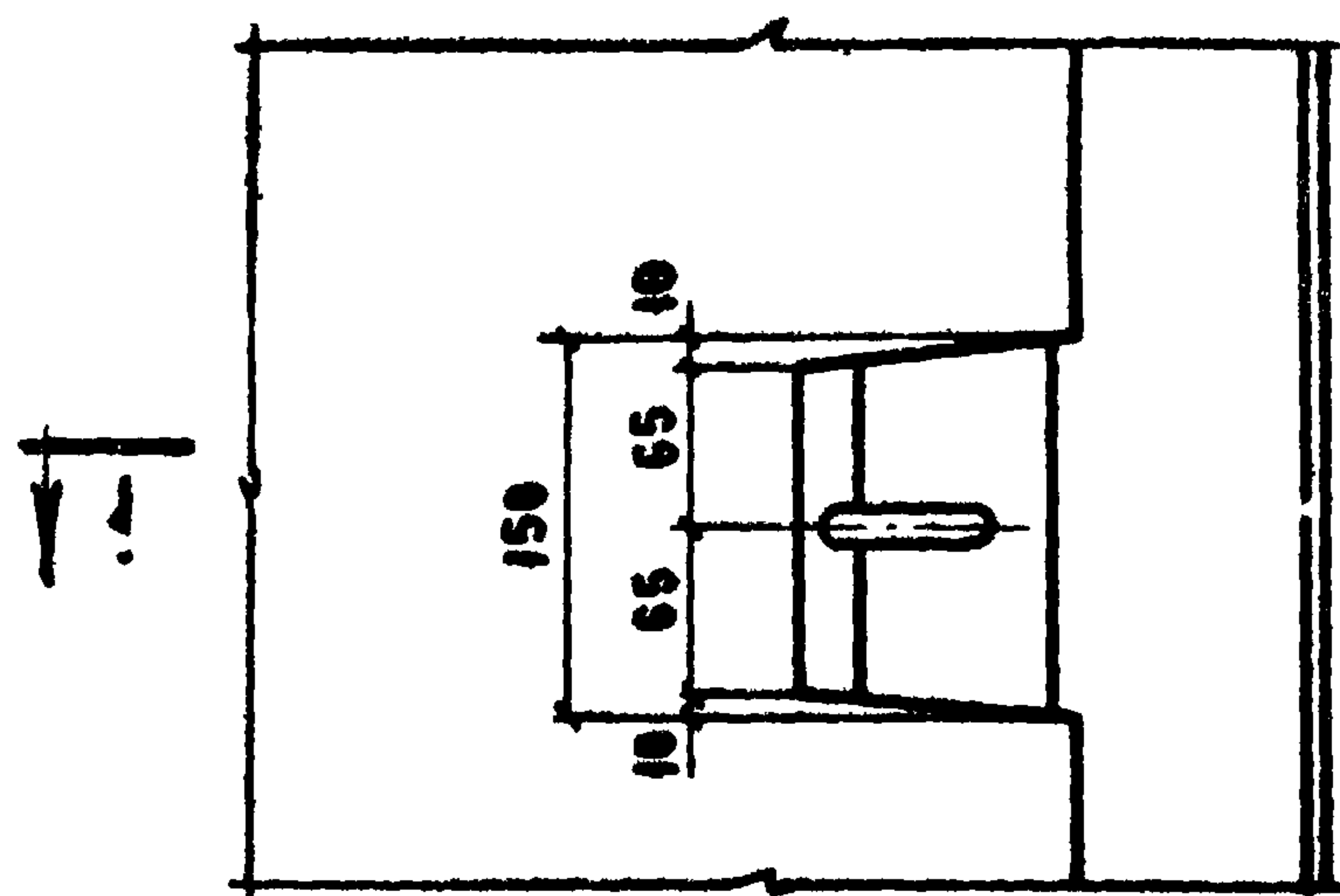
ДЕРЕВЯННЫЕ
АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ
ПРОБКИ 100x100x50

24b

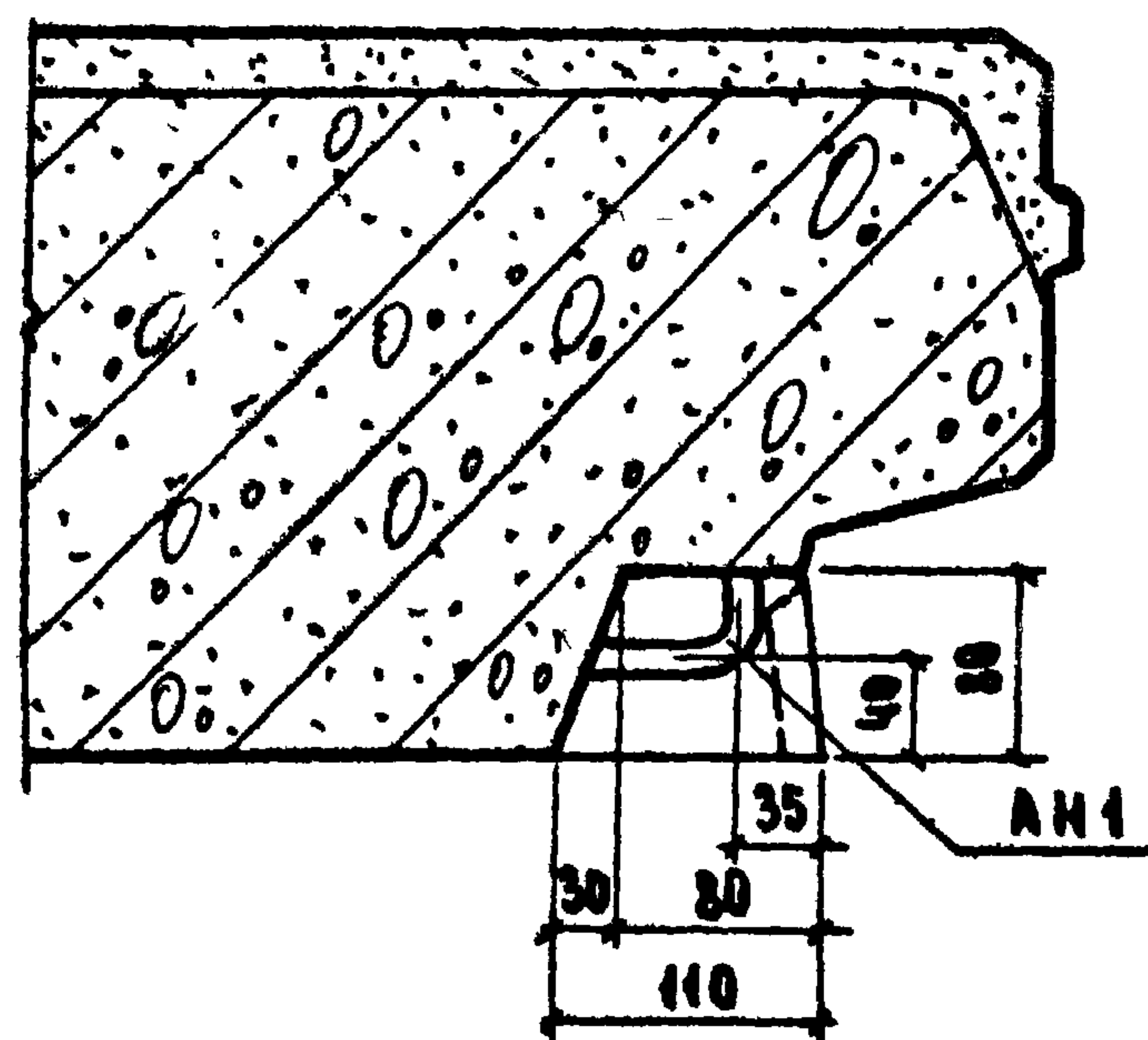


ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.				СЕРИЯ
1971	ДЕТАЛИ 20÷23, 23a, 24b / ОПАЛУБОЧНЫЕ/				1. 132-1
					ВЫПУСК
					П-1
					ЛИСТ
					23

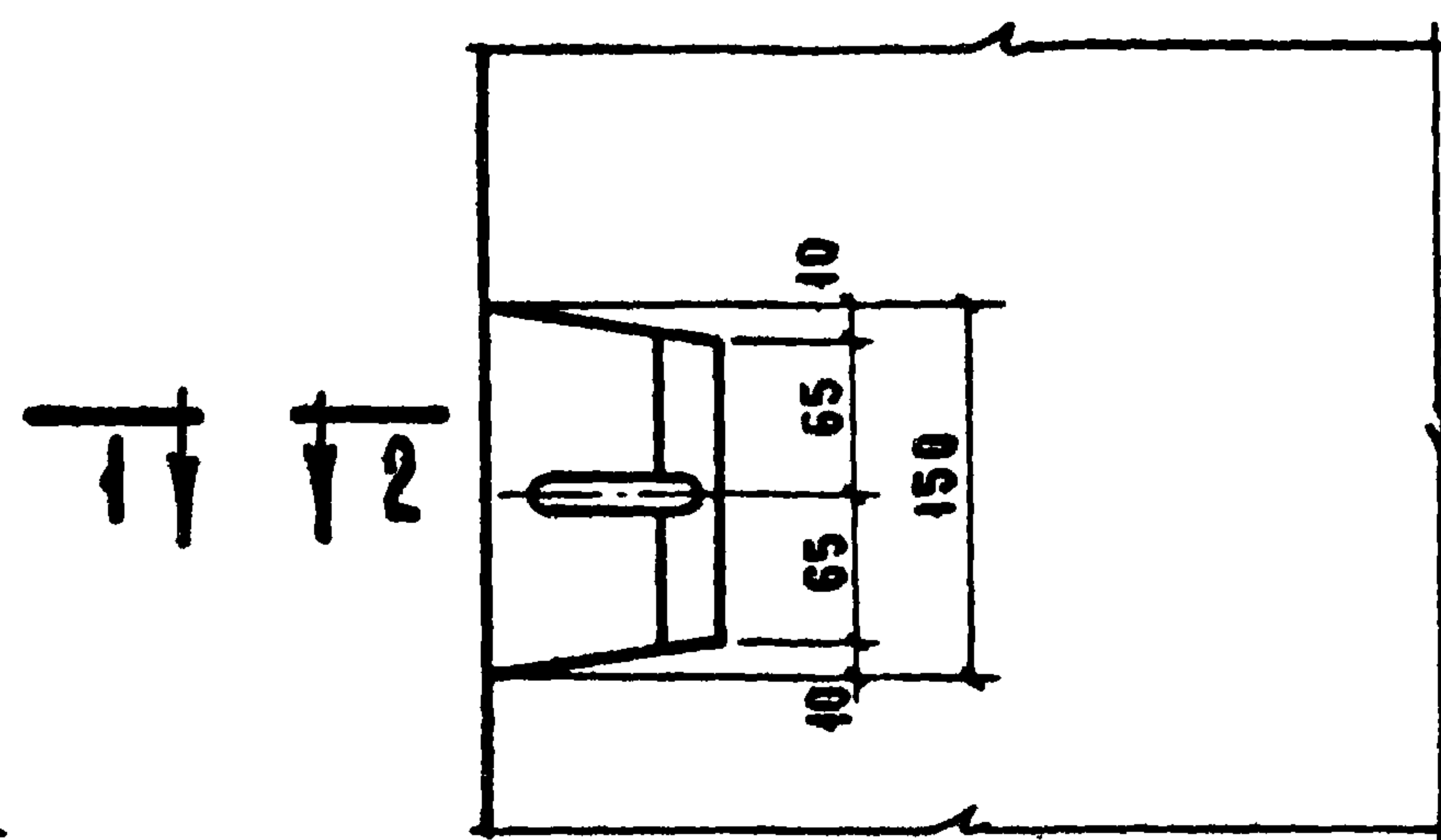
25



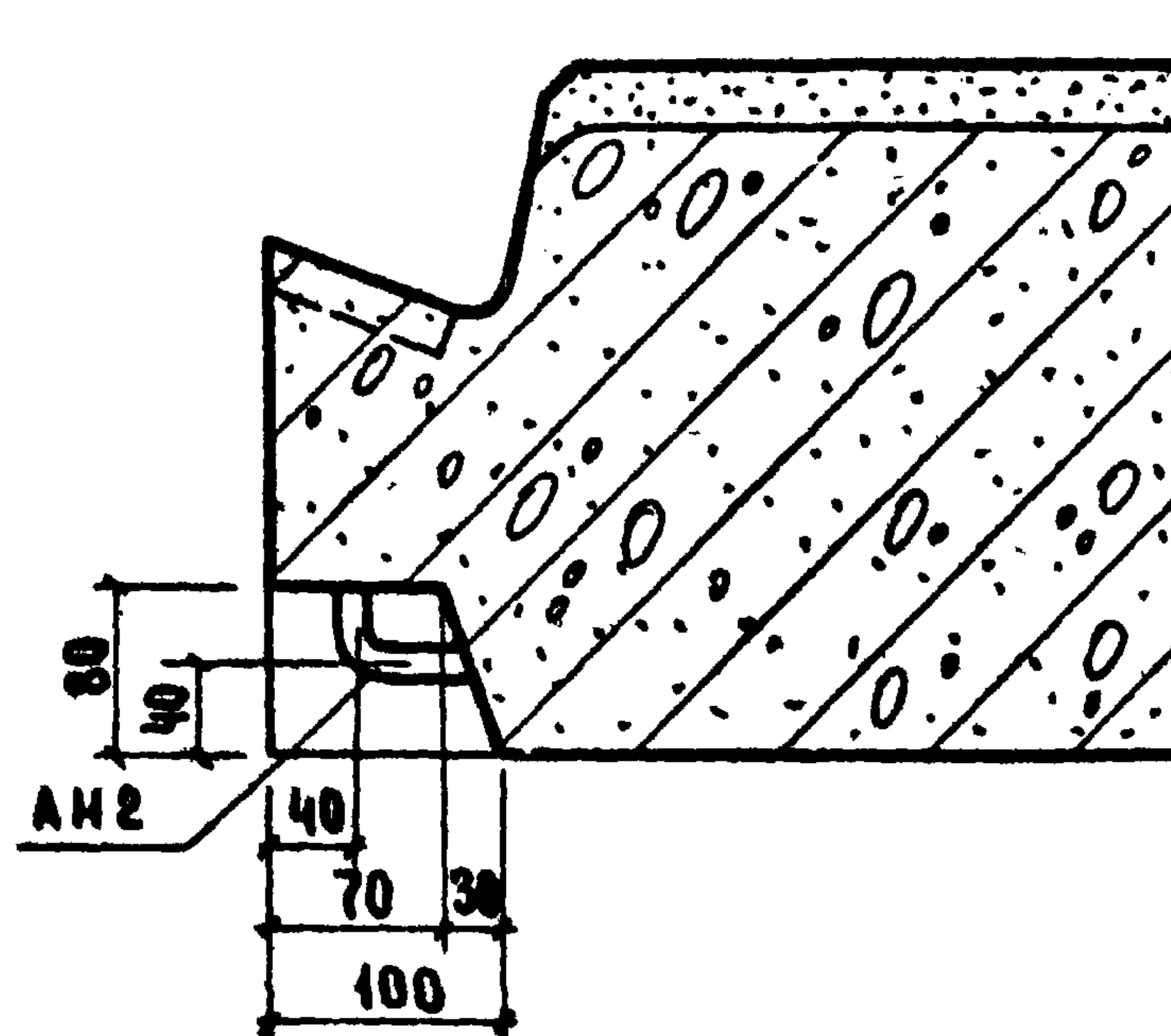
4 - 1



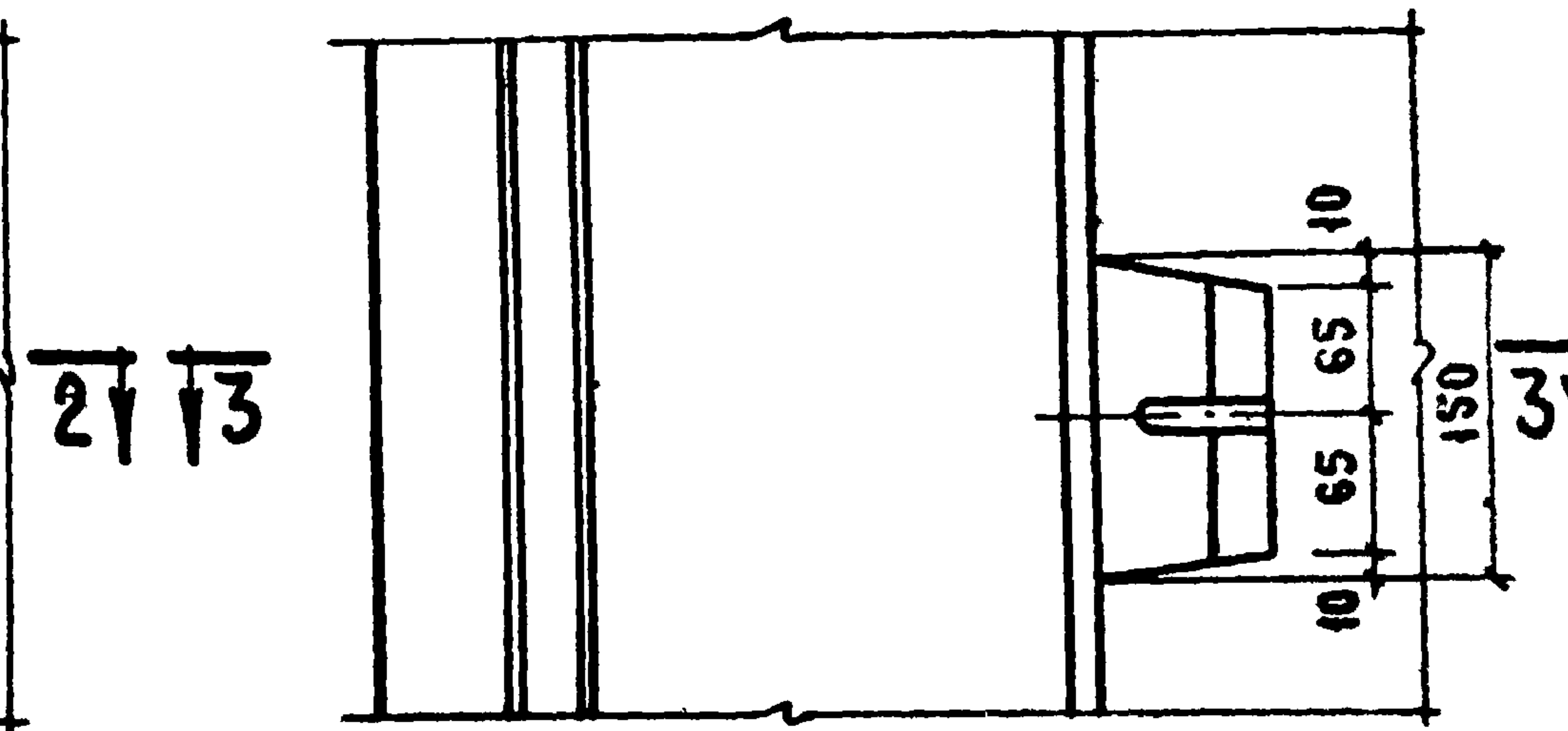
26



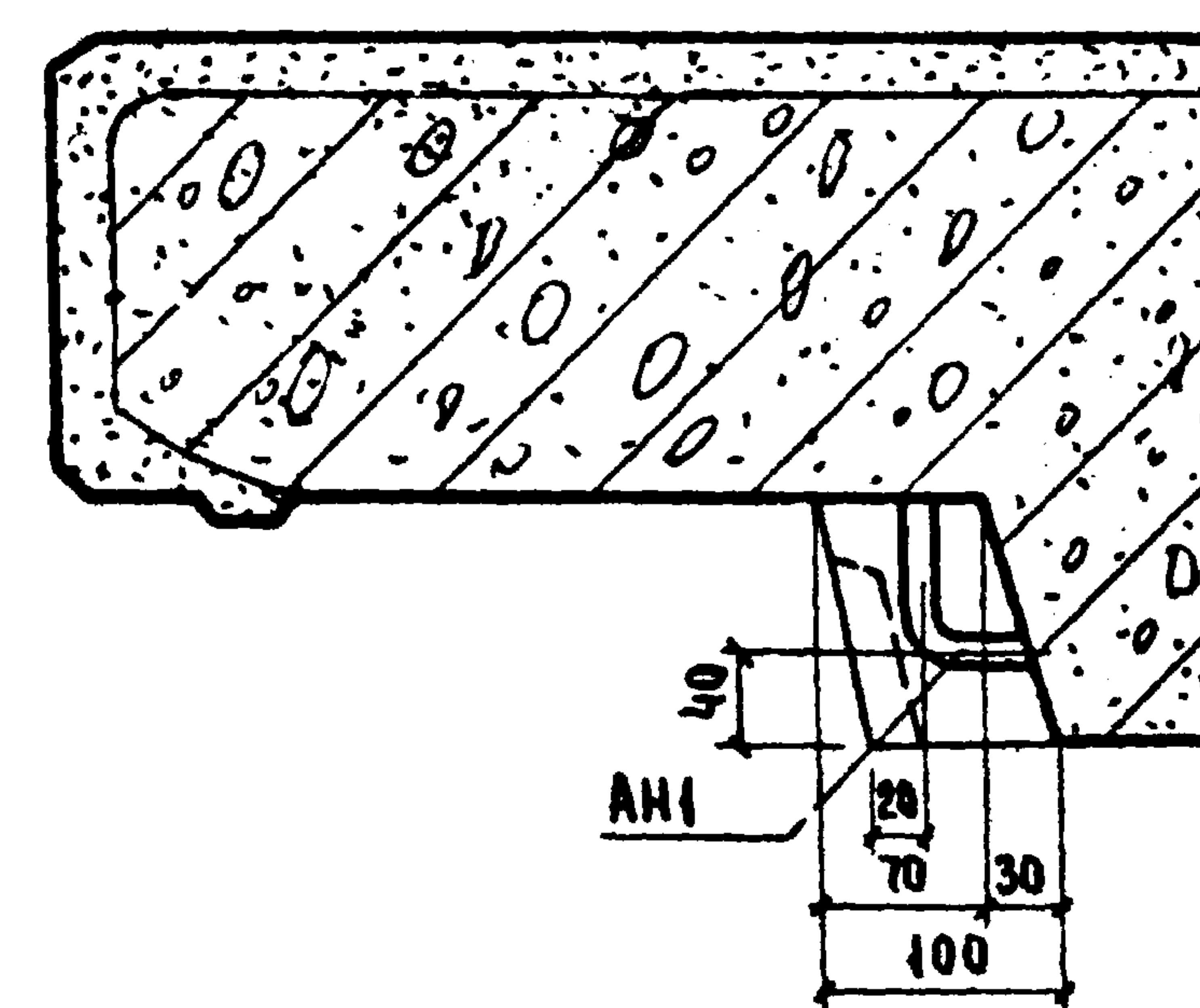
2 - 2



27



3-3



Примечание. Установка выпусков АН1 и АН2 осуществляется аналогично выпускам АН-1 см. деталь 2 на листе 33.

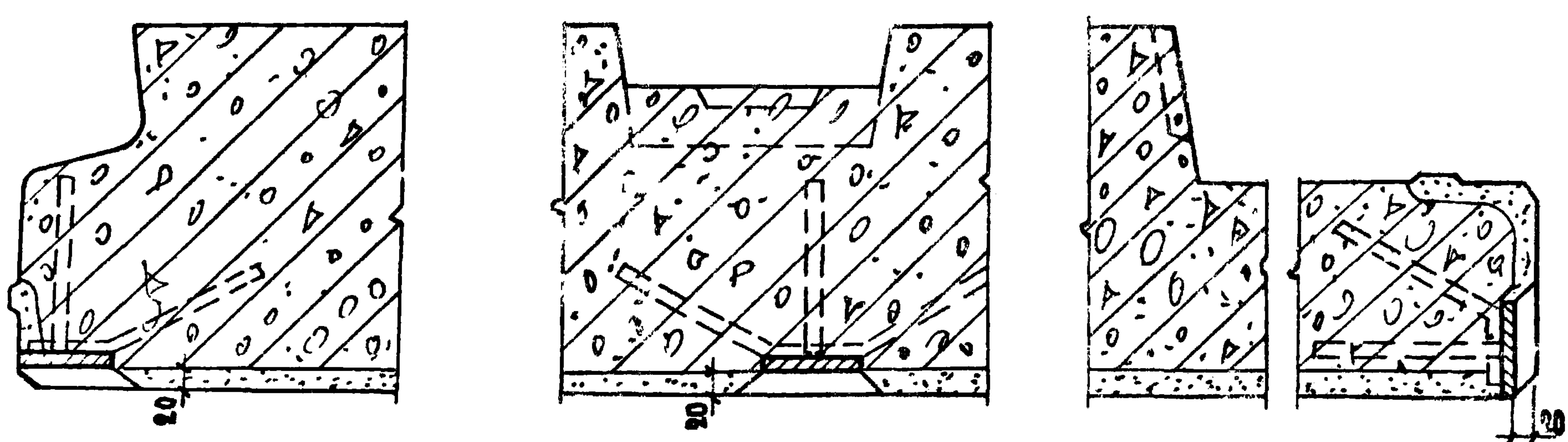
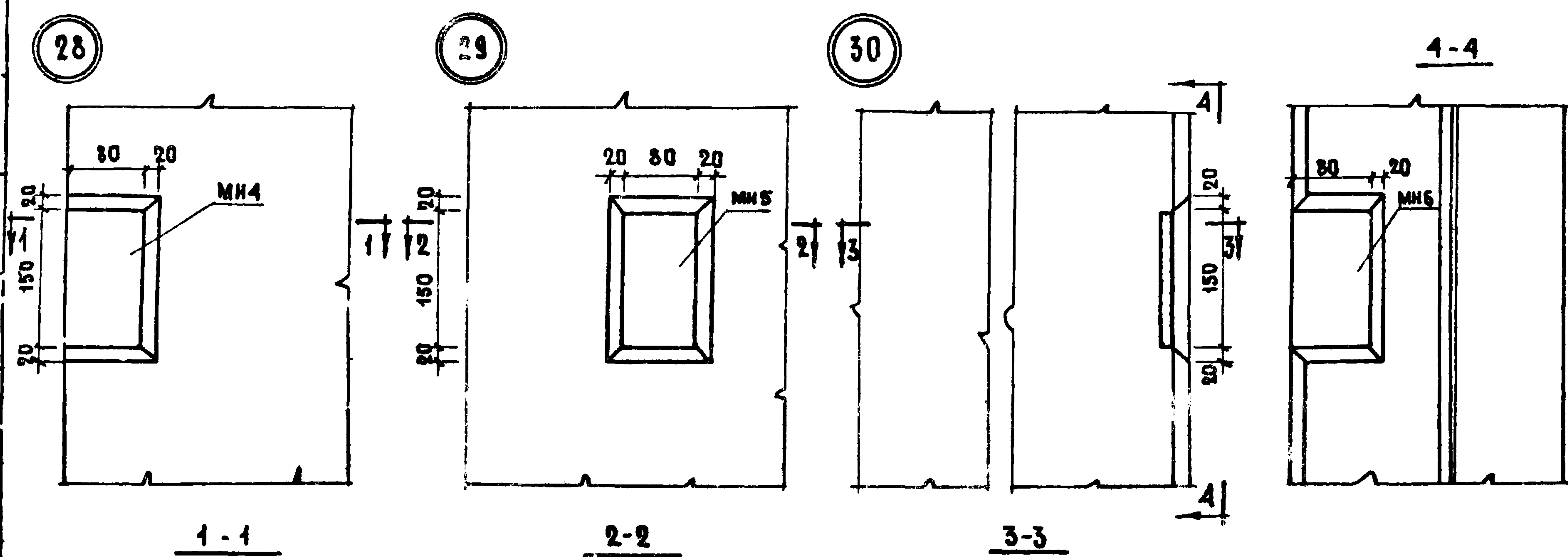
ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм
----	--

1971	ДЕТАЛИ 25 ÷ 27 / ОПЛУБОЧНЫЕ /
------	-------------------------------

СЕРИЯ
1.132-1

Выпуск	Ам
0-1	21

ГАЛЕРЕЙНО-ЛОДЖИЙНОЕ
 ЗАТЕНЕНИЕ
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОВЕРИЛ
 ДИРЕКТОР
 ИНЖ. ПР.
 ИНЖ. ПР.
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
 ДЕПАРТАМЕНТ
 1971



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 28-30	ВЫПУСК Лист 0-1 25

ЦНИИП жиллиц	ЗАМ. ДИРЕКТОРА РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТ. РАБОТ	А. Криппа	РУК. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦ	Б. Шляпин	ЦНИИСК ИМЕНИ В. КУЧЕРЕНКО СОГЛАСОВАНО ДИРЕКТОРИИ	ЗАВ. ОТДЕЛЕНИЕМ	Н. Морозов
	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ	В. Д. Ильин	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Н. Росинский		ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ	В. Камеёко
	ГЛАВ. КОМП. СТРУК. ОТДЕЛЕНИЯ	Б. Смирнов	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Г. Бобынин		ДИРЕКТОРИИ	Н. Гусенко

ЗАМ. ДИРЕКТОРА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	А. Криппа	РУК. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ	Б. Шляпин
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Н. Д. Илькович	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Н. Росинский
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА	Б. Смирнов	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Г. Бабынин

ПЕЛИНТ

TK

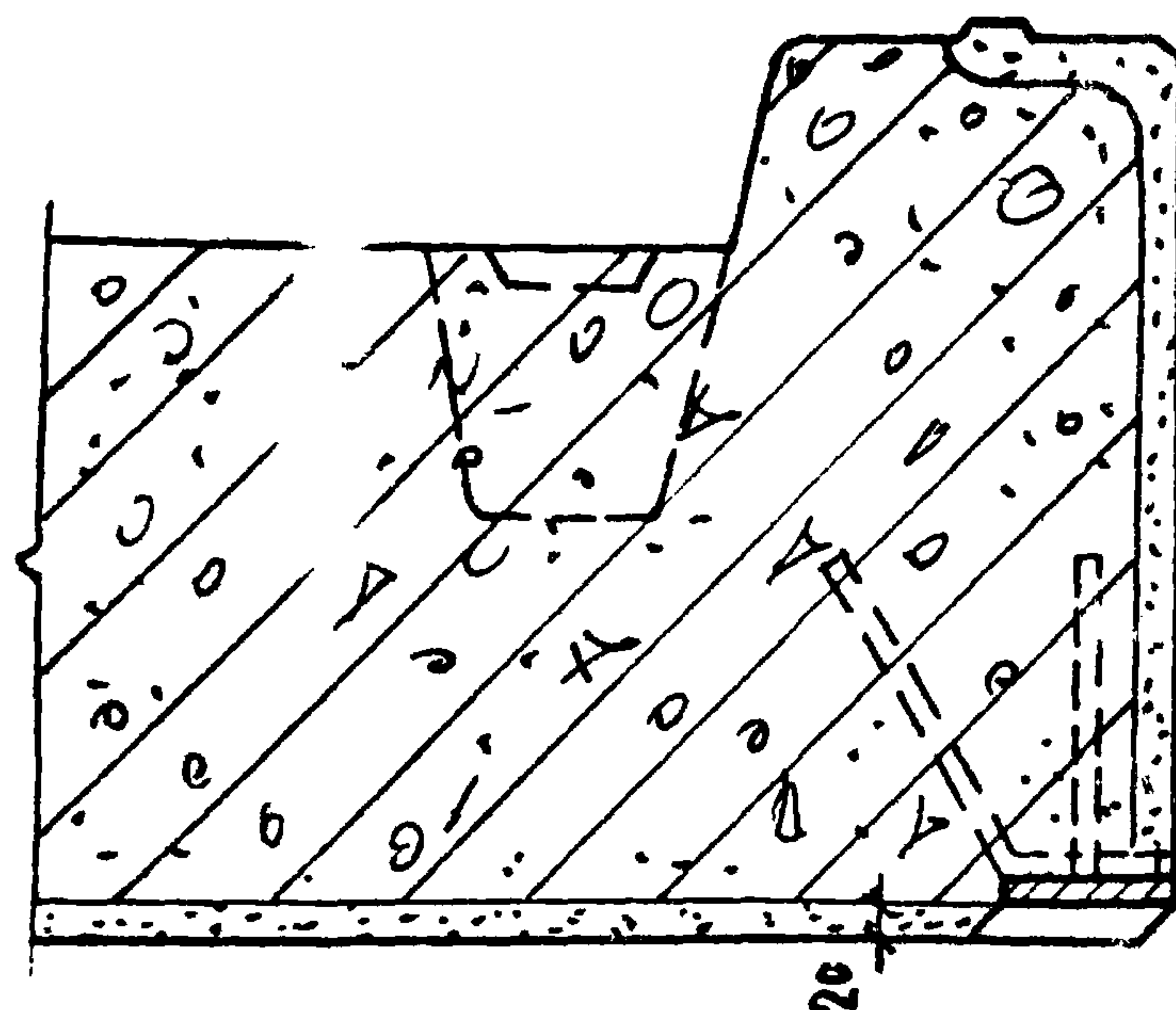
ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.

СЕРИЯ
4.132-1

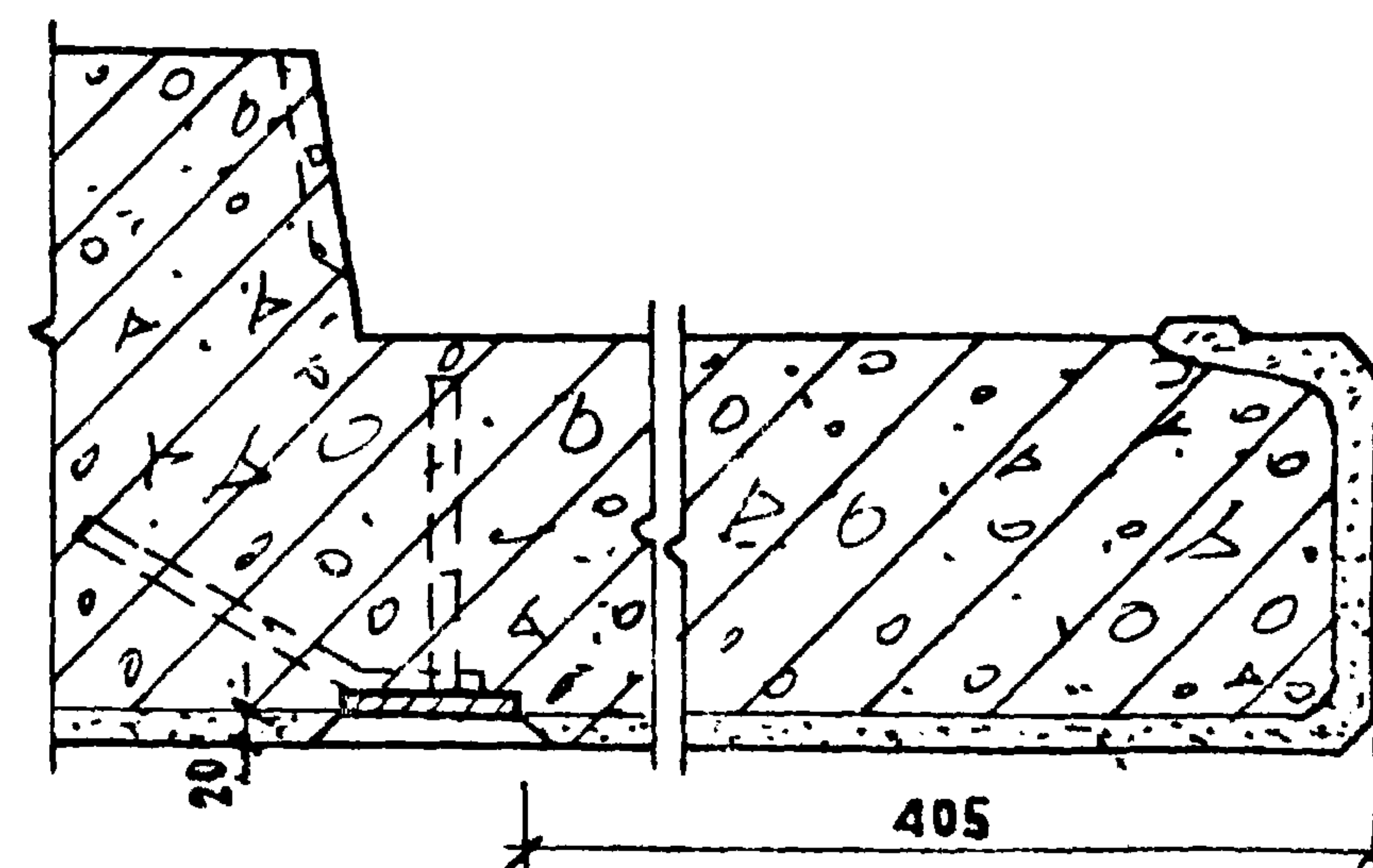
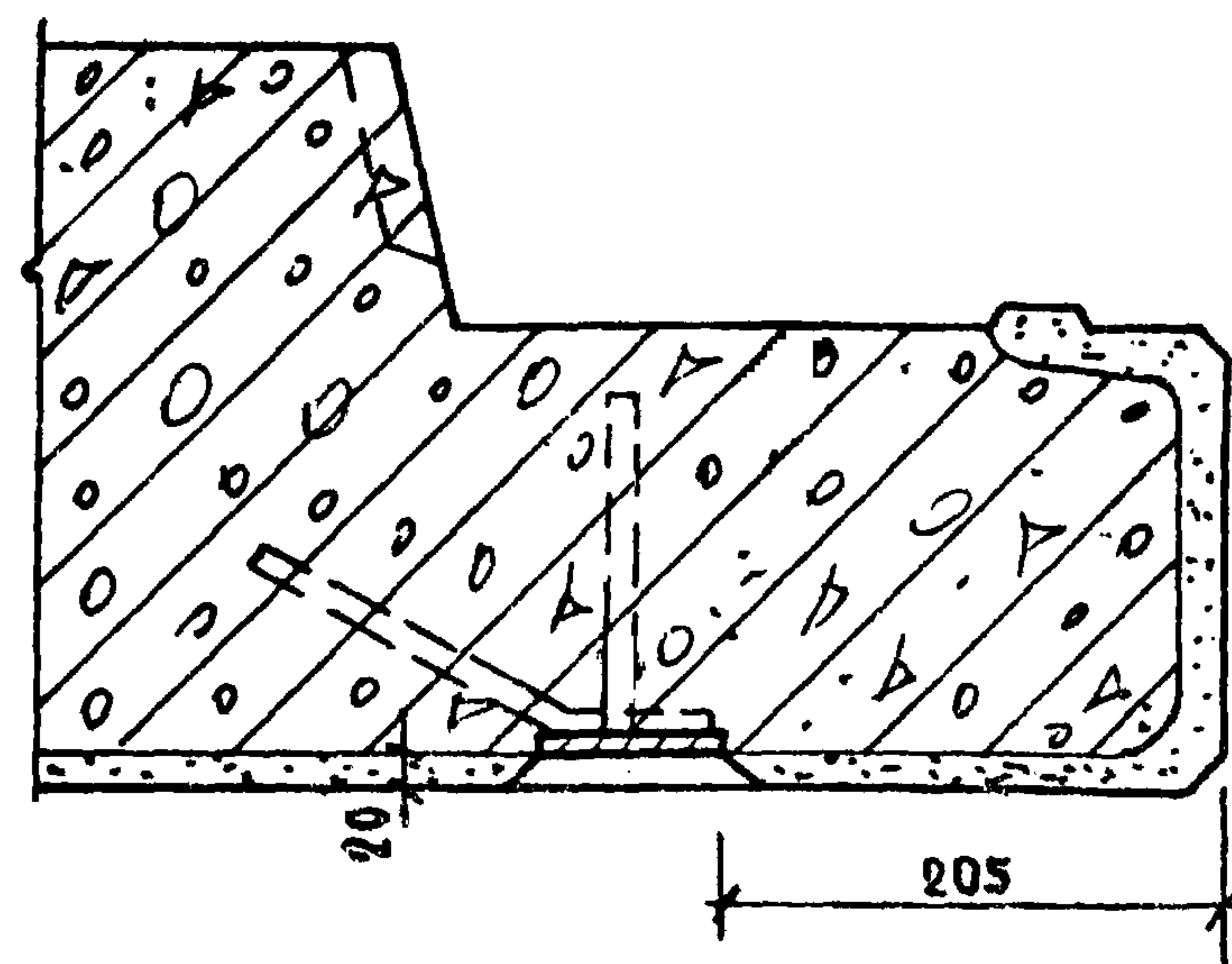
11909-01 38



1-1

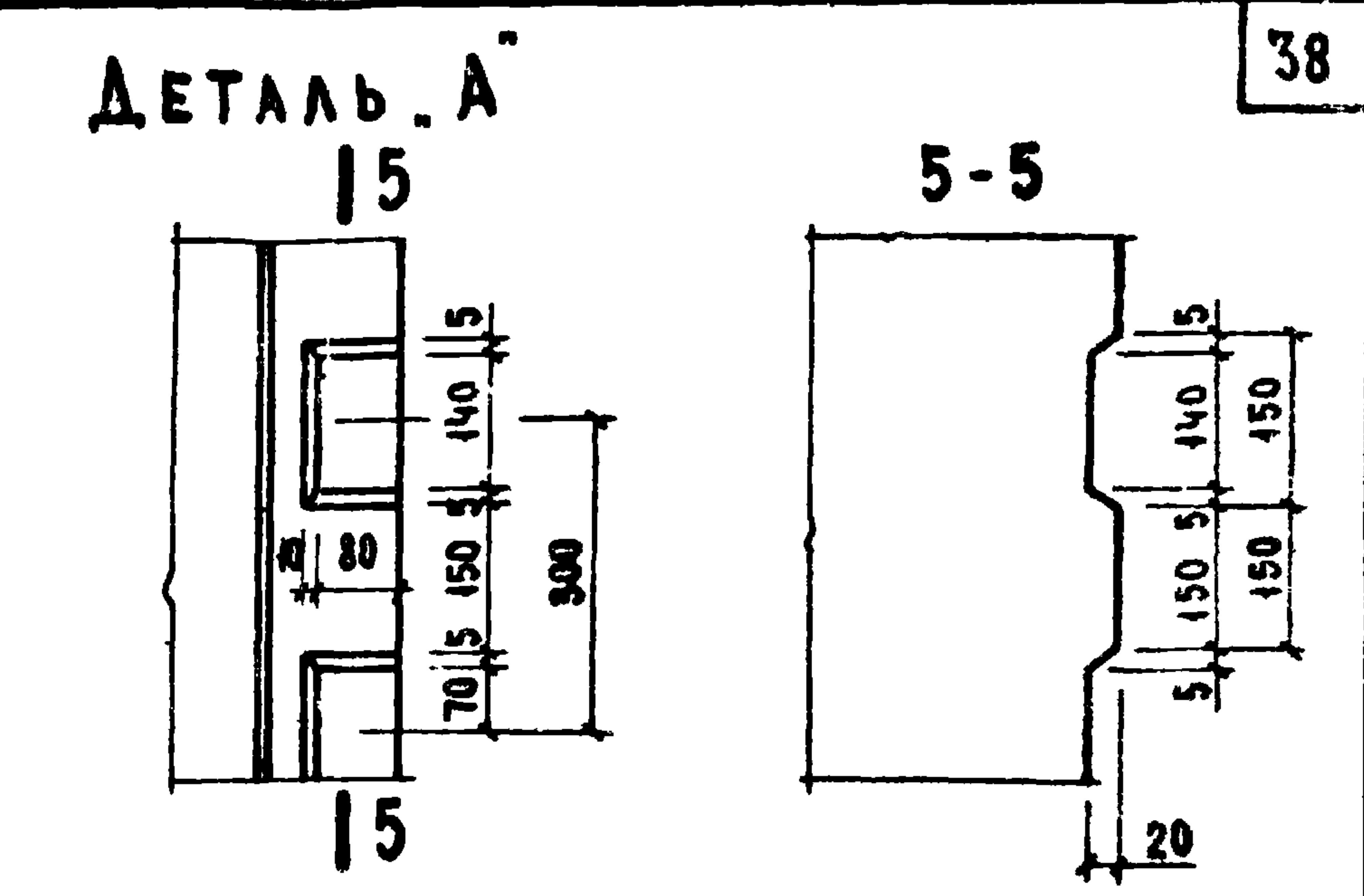
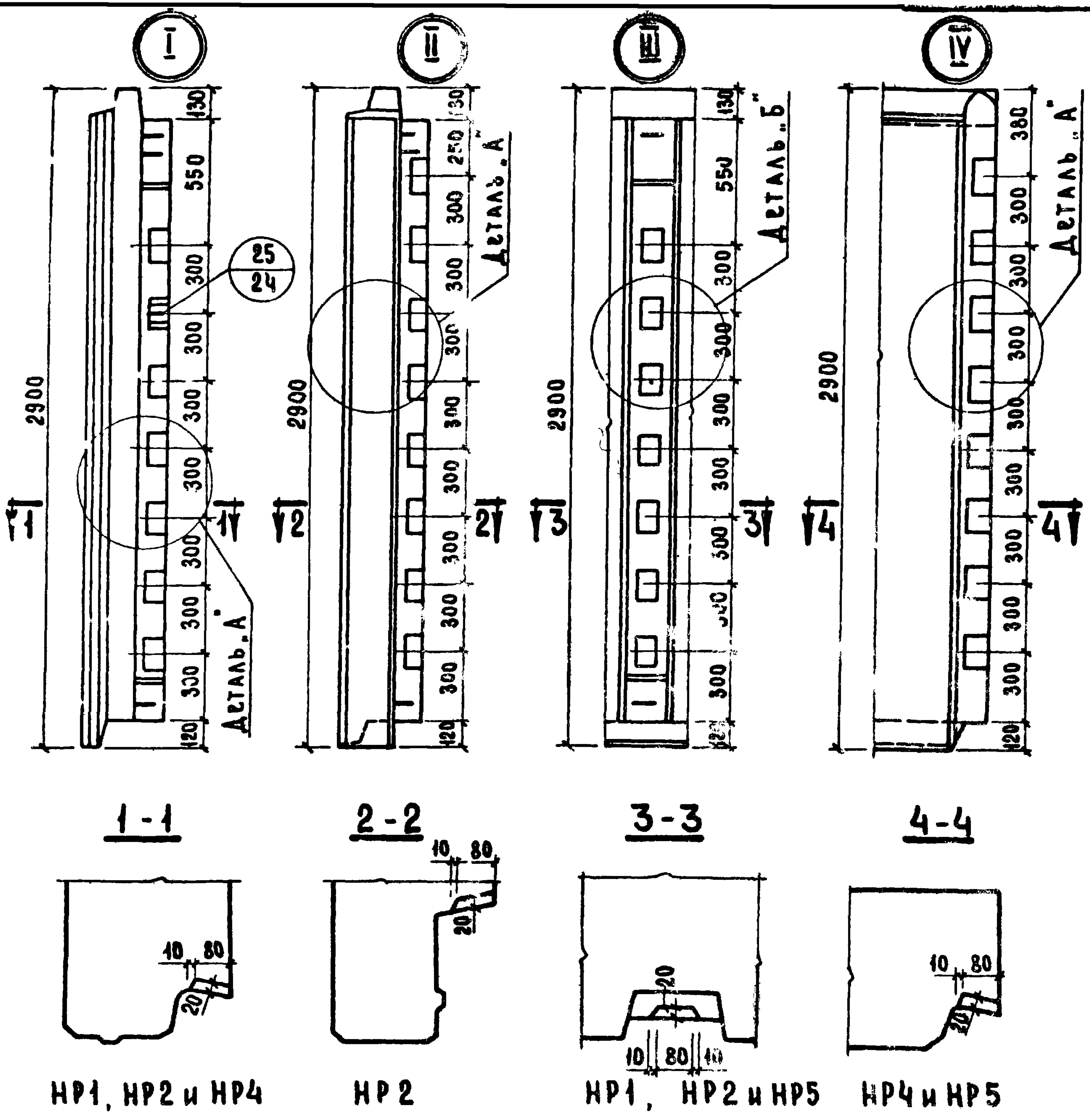


2-2



37

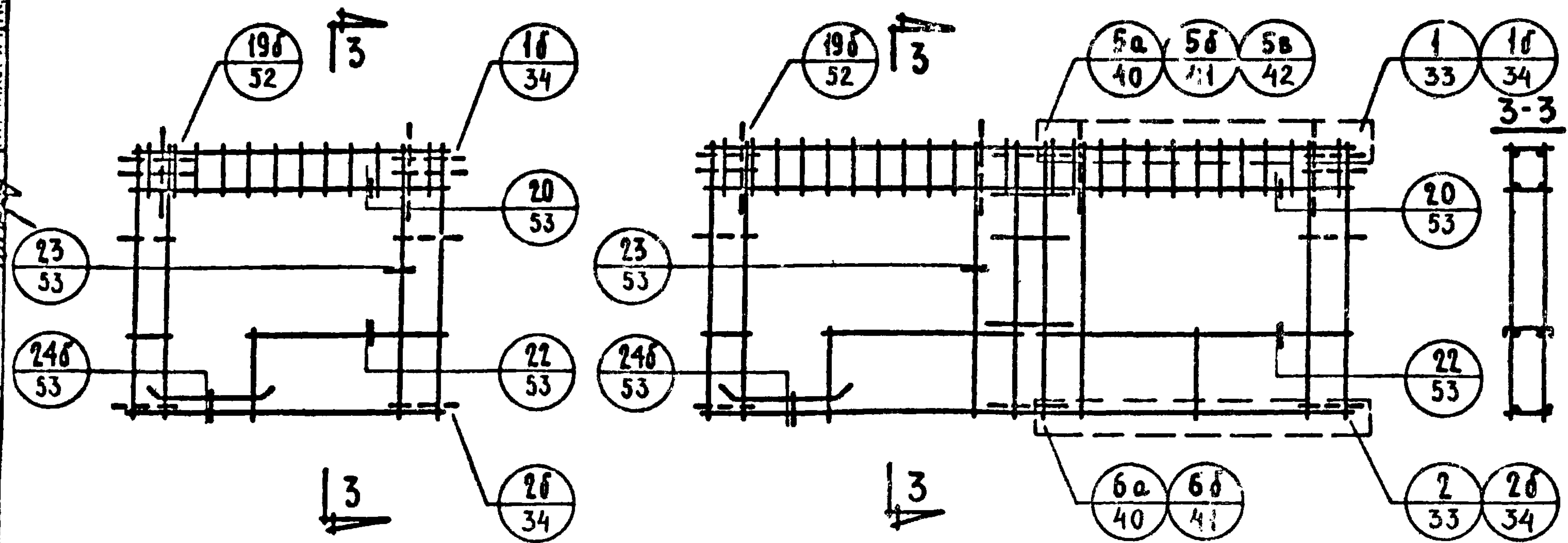
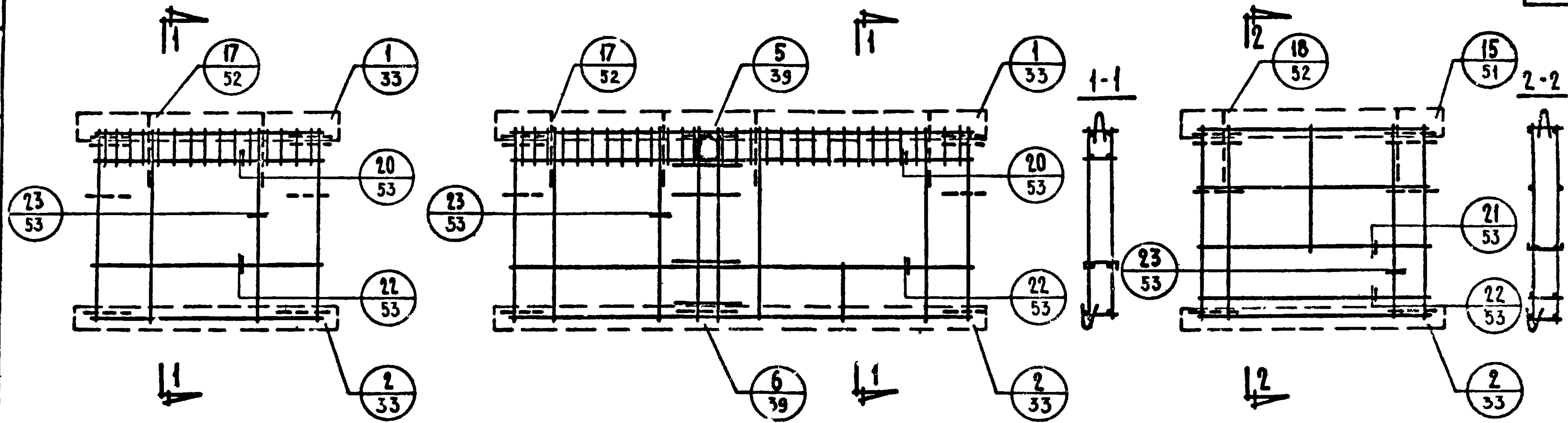
ЦНИИЭП жилищно-коммунального хозяйства	ЗАМ. ДИРЕКТОРА РУКОВОДЯЩИЙ ПРОЕКТ РАБОТ	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ	А. Криппа	РУК. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ	Б. Шляпин	ЩНИИСК	ЗАВ. ОТДЕЛОМ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТНЫМ	Н. Морозов
	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	И. Илькович	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	И. Росинский	ЗАКУЧЕРЕНКО	ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ ТОРИИ	В. Камелько
	ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА	ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА	Б. Смирнов	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Г. Бобынин	СОКОЛОВА	ДИРЕКТОР ПРОЕКТА	Н. Гусенко



ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗМЕРЫ ШПОНОК, В КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕНЫ
МОНТАЖНЫЕ ВЫПУСКИ, СМ. НА ЛИСТАХ 5, 11 И 13.

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 0-1 лист 27

СОБРАНО:
 ДАТА: _____
 ИНВЕН. №: _____
 В. Куралев
 Ю. Герман
 ПРОВЕДЕН
 Ю. Герман
 РАССМОТРЕНО
 Ю. Герман
 ИНЖЕНЕР
 ЖИЛИЩНО-строительный отдел
 1971

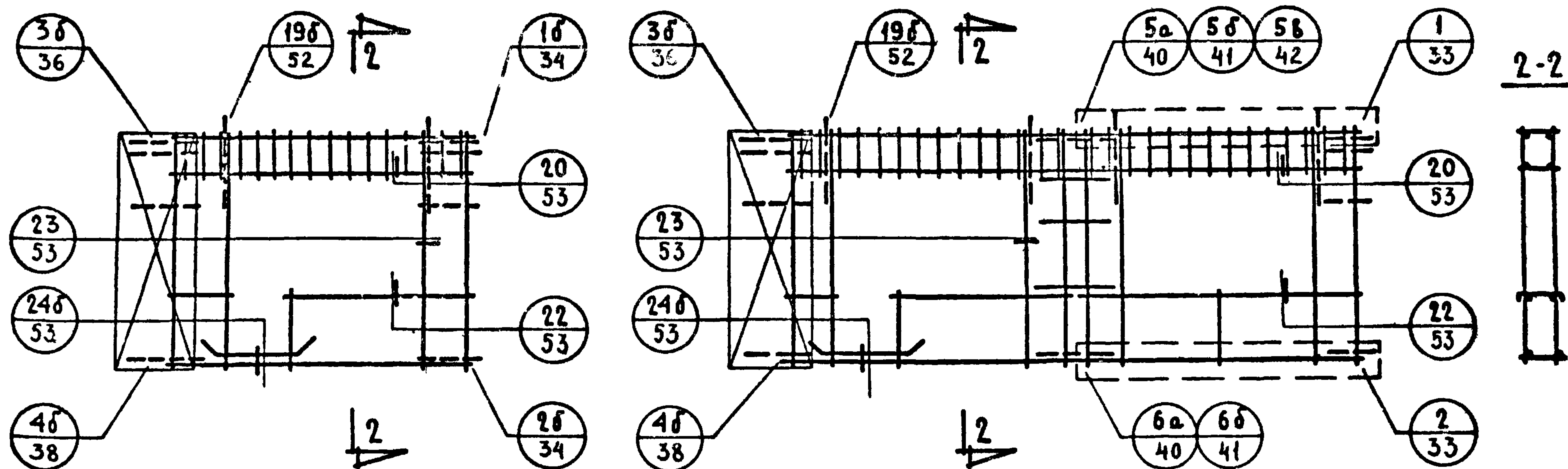
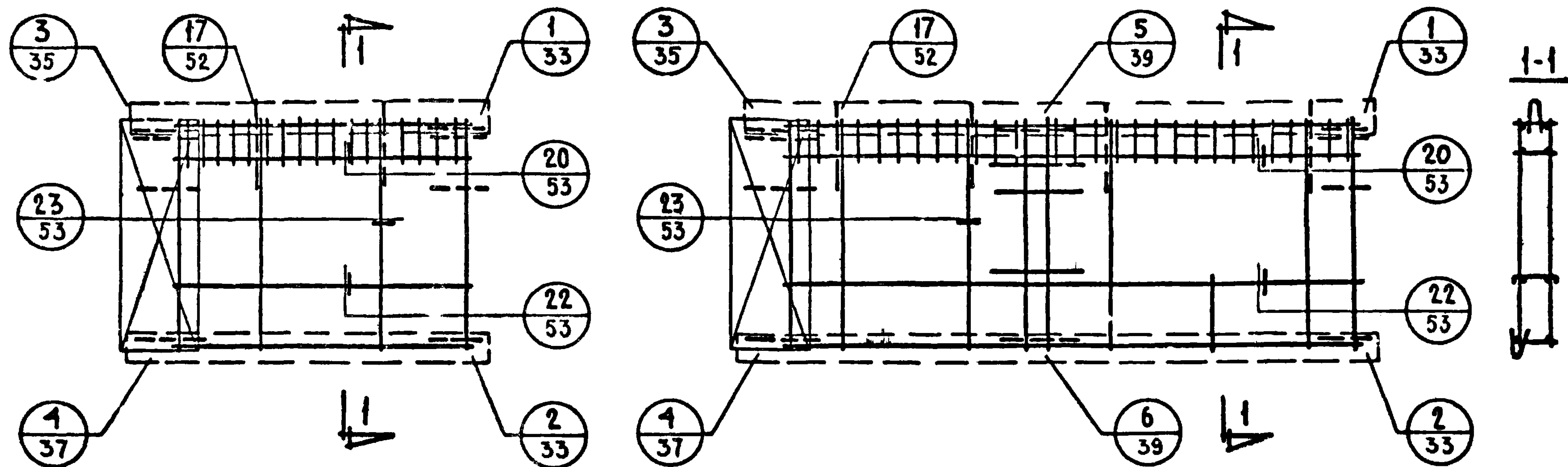


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. УСТАНОВКА ПЕТАЕВЫХ ВЫПУСКОВ В УРОВНЕ ПРОЕМОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ АНАЛОГИЧНО ДЕТАЛИ 2.
2. ДЕТАЛИ 5а и 6а ОТНОСЯТСЯ К ПАНЕЛЯМ С ОДНИМ БАЛКОНЫМ 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.

TK

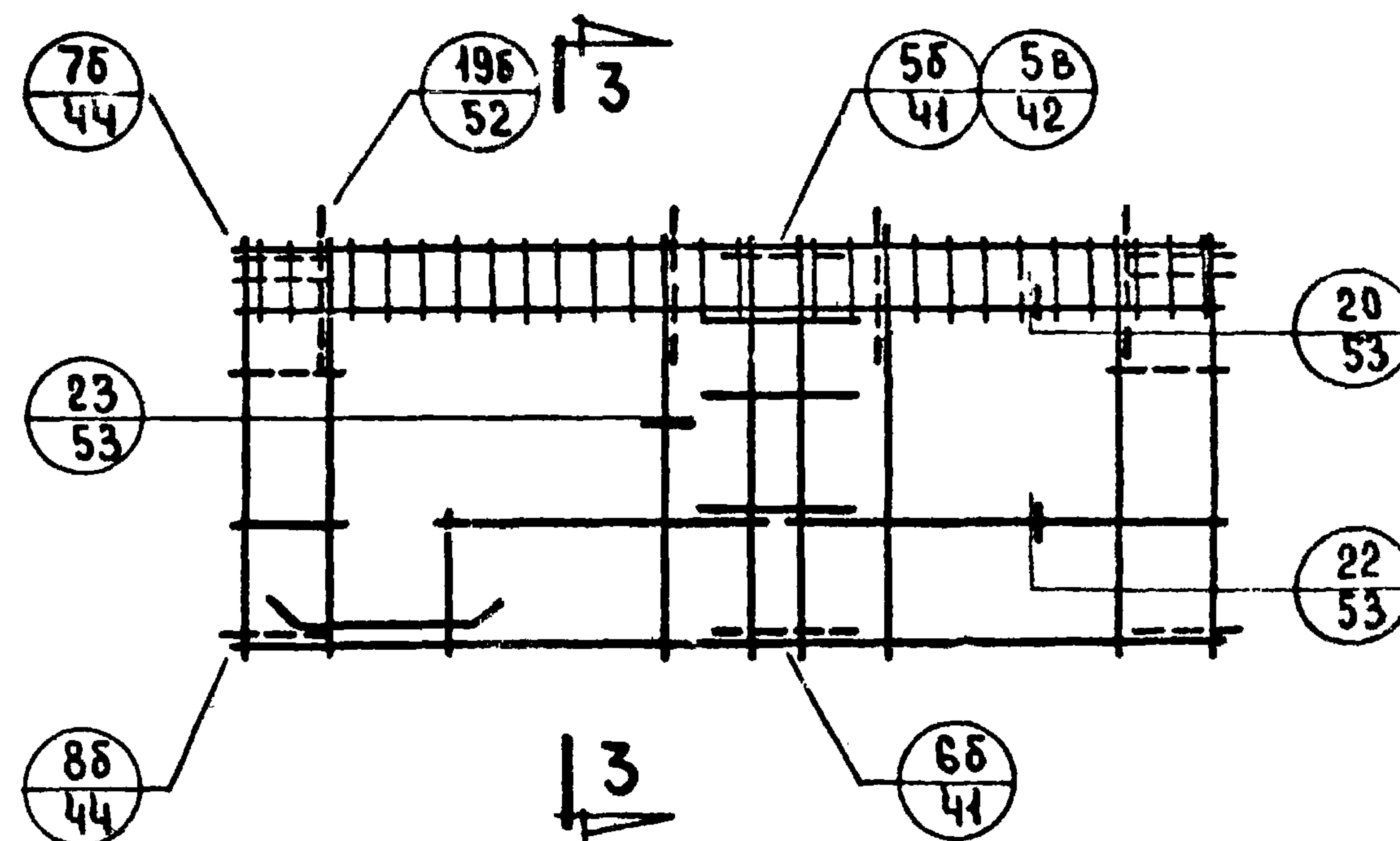
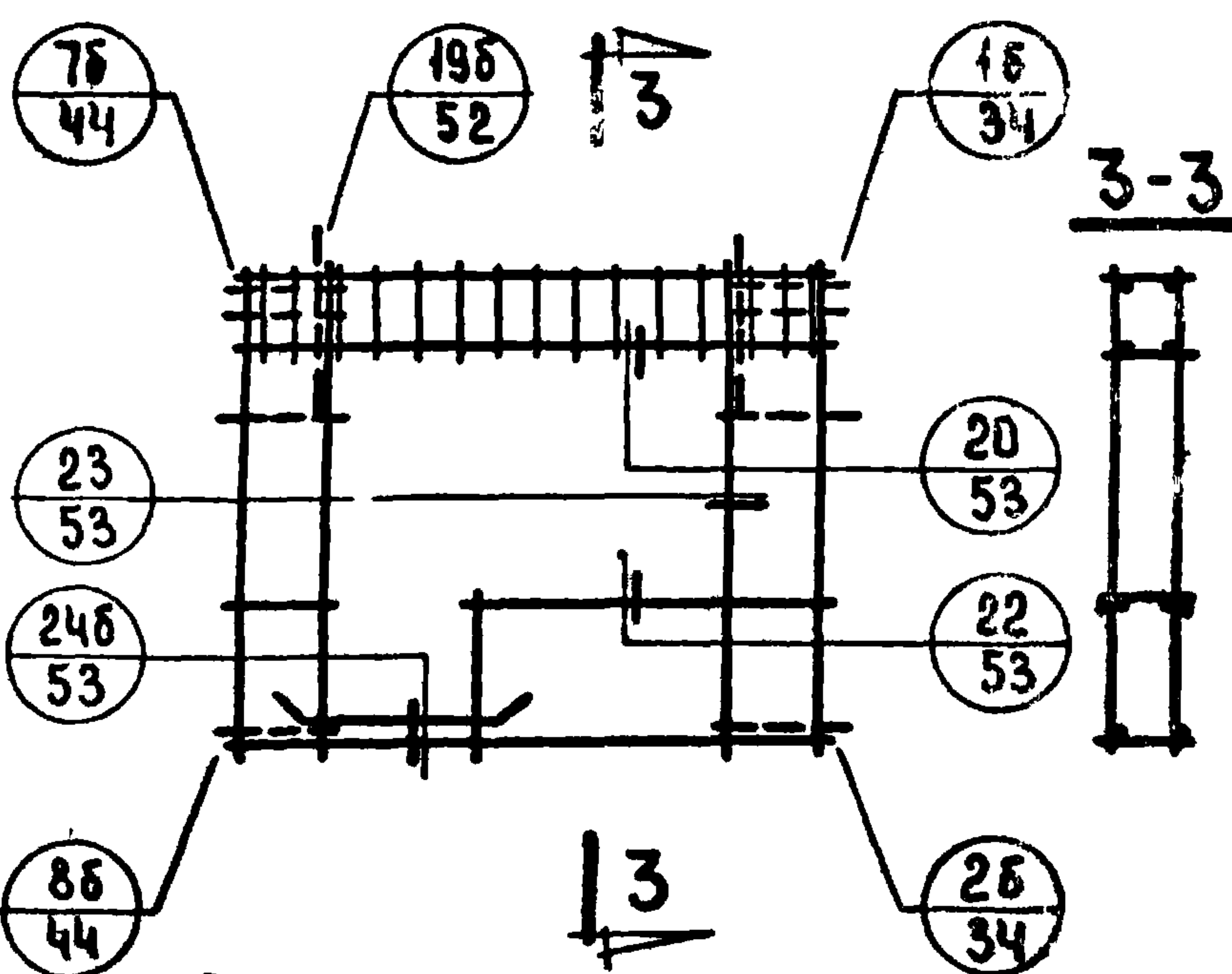
ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.

СЕРИЯ
1.132-1

1971

СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ГРУППЫ НР2 С МАРКИРОВКОЙ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

ВЫПУСК	ЛИСТ
0-1	30



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

СЕРИЯ
1.132-1

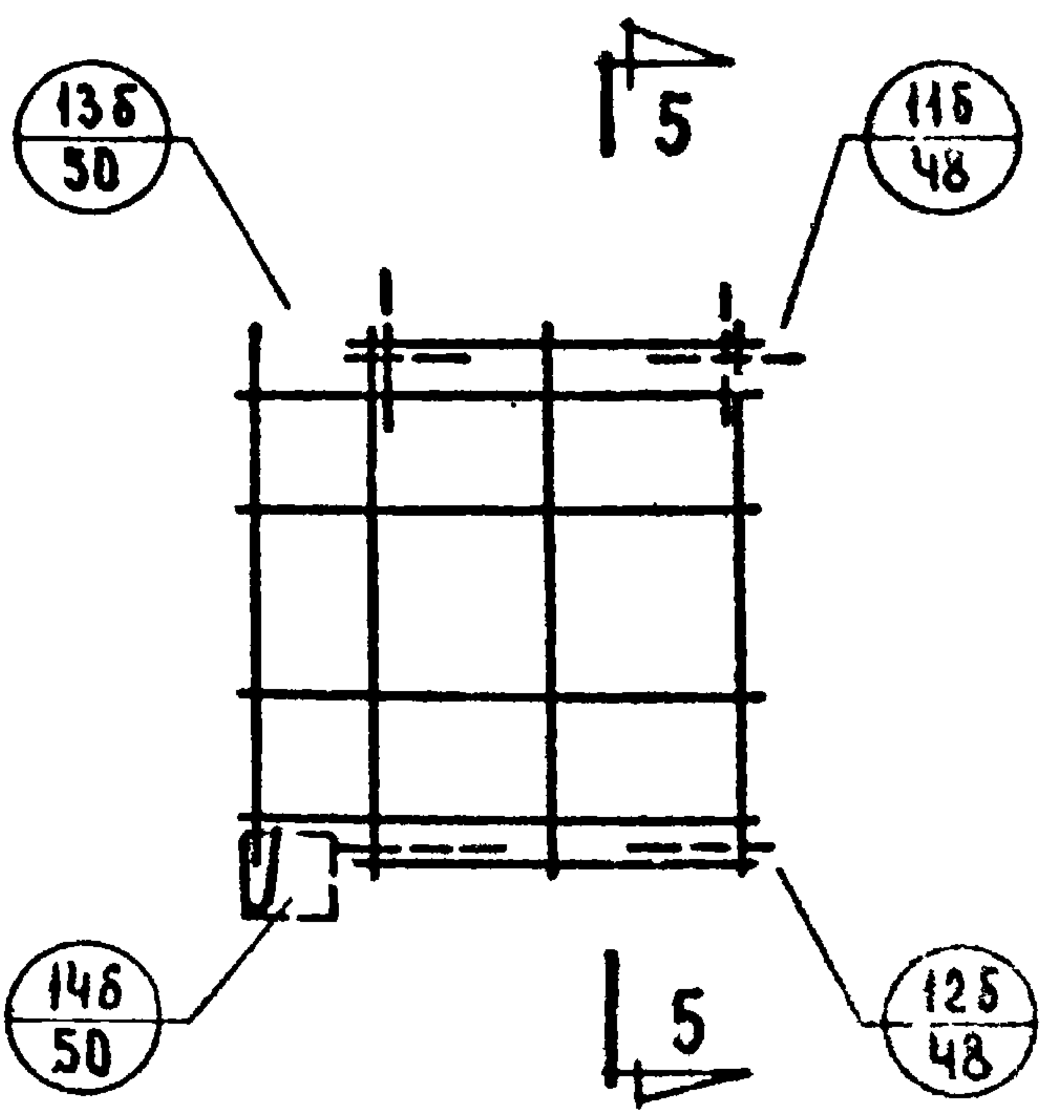
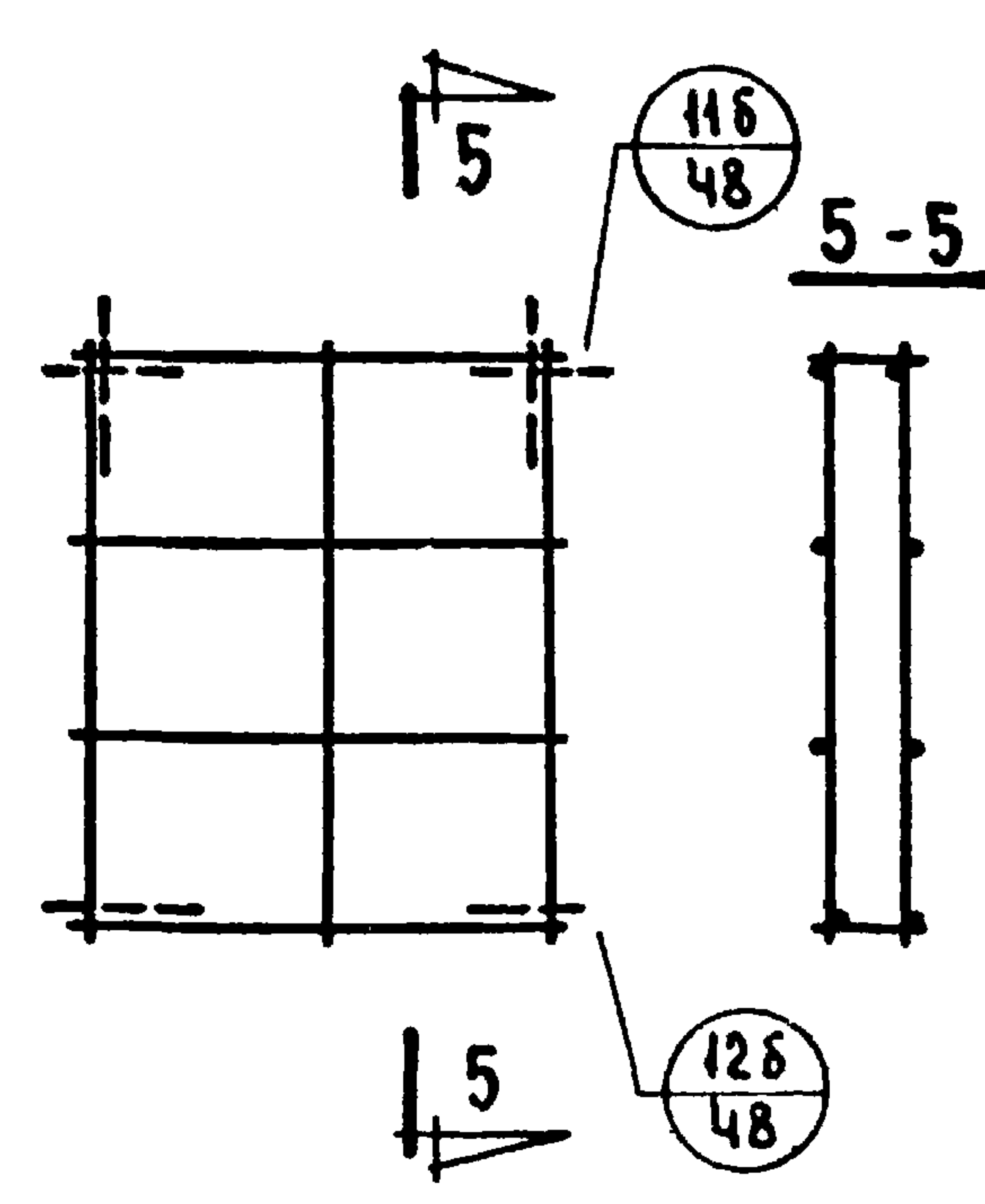
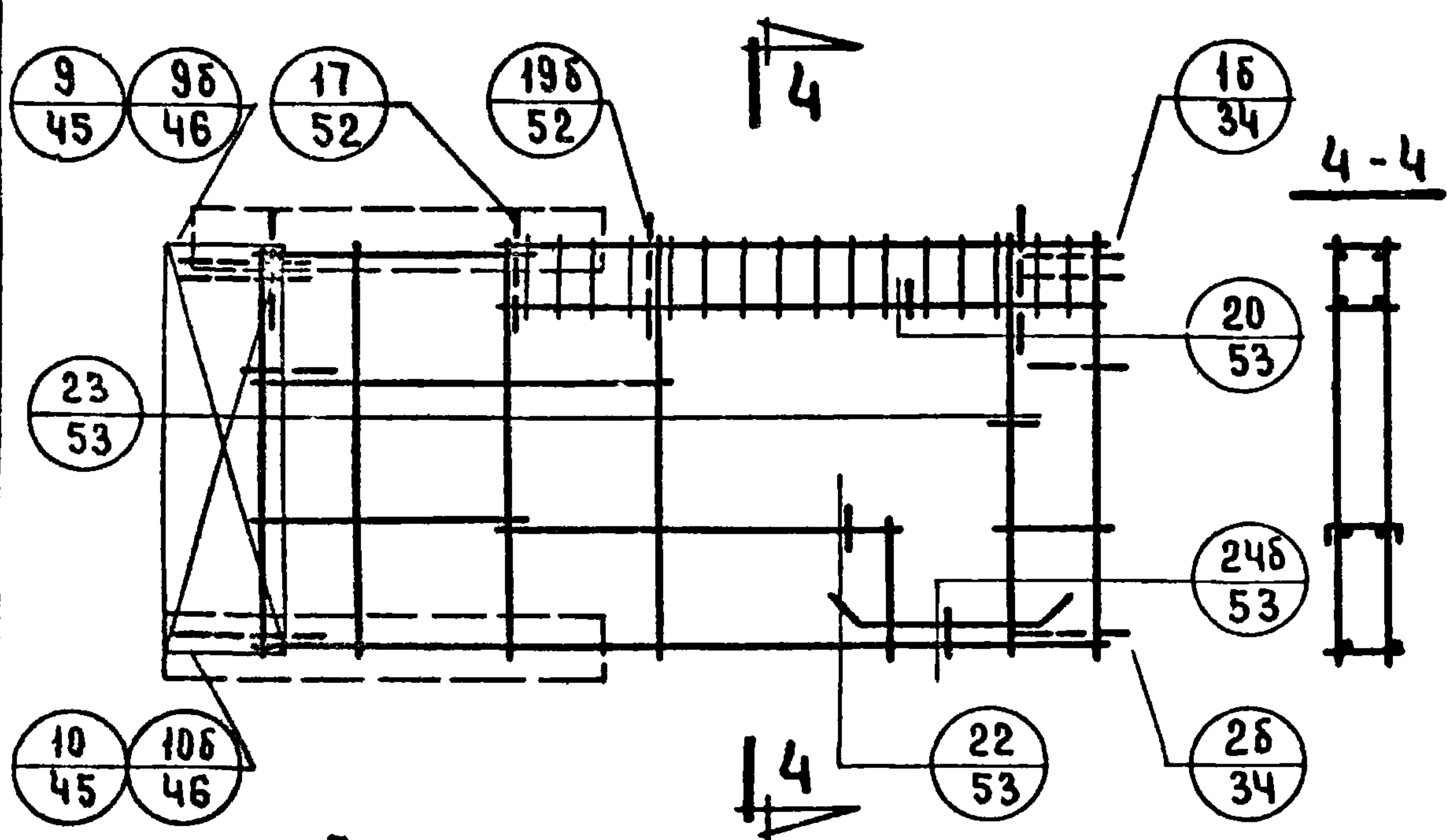
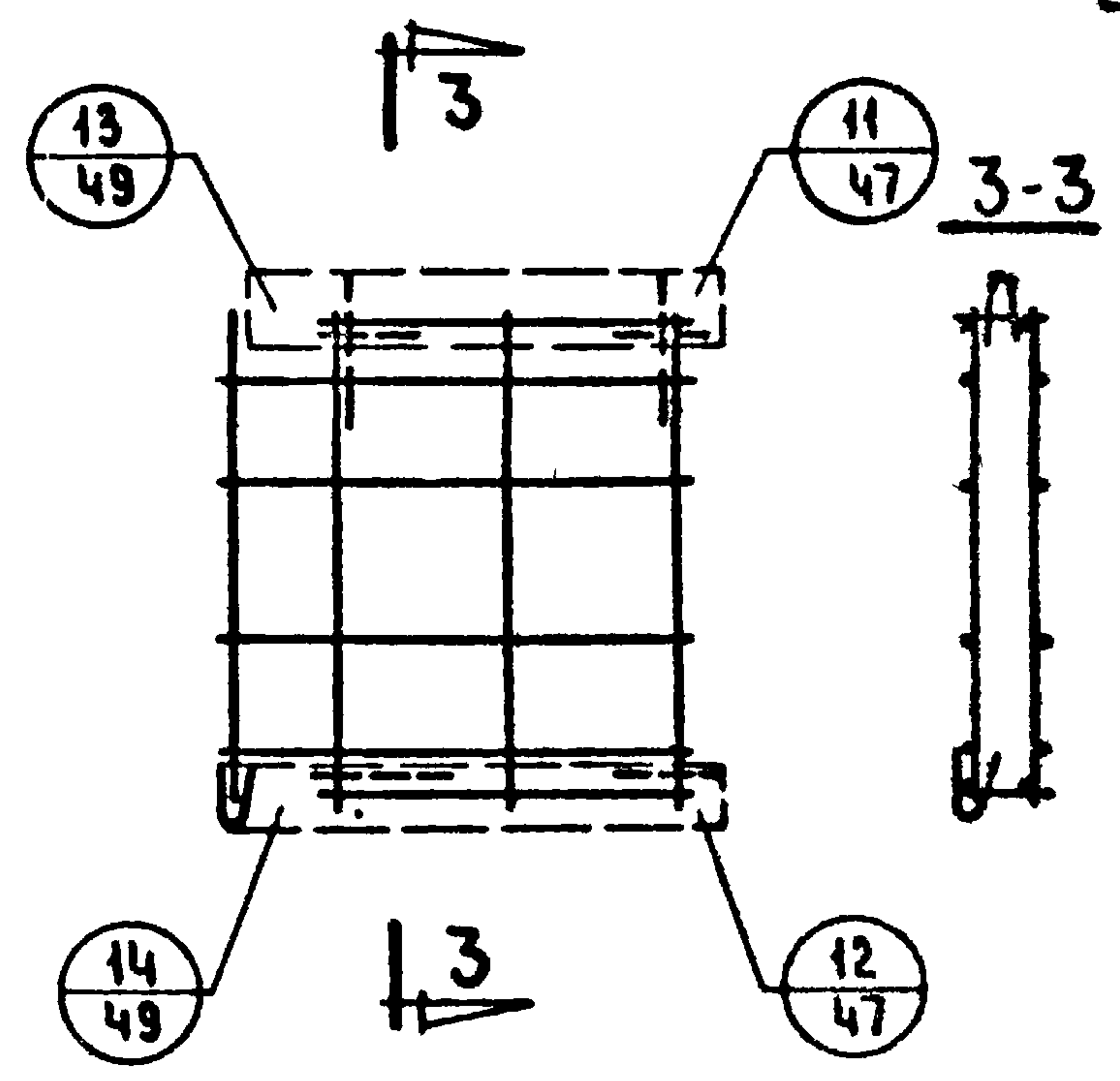
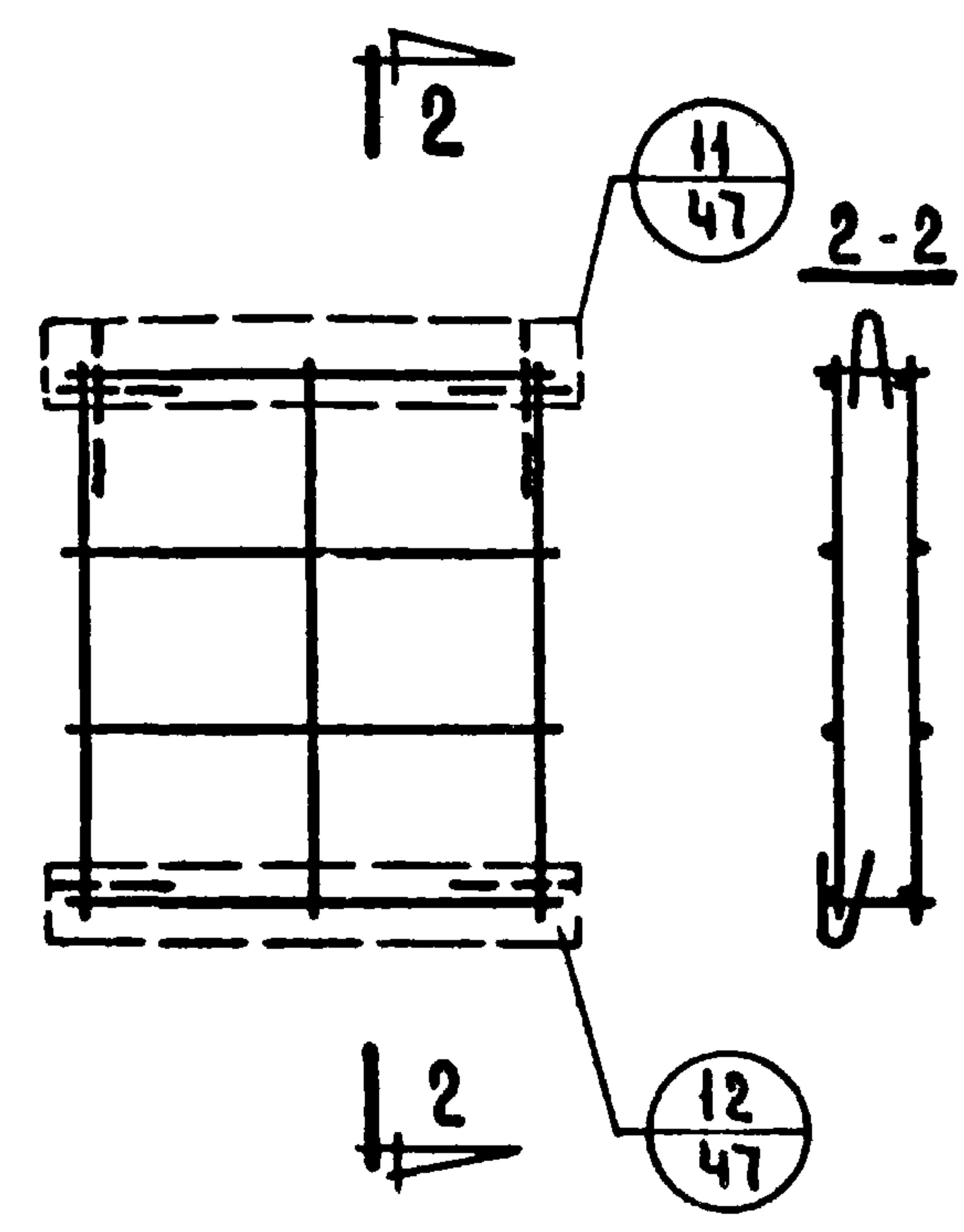
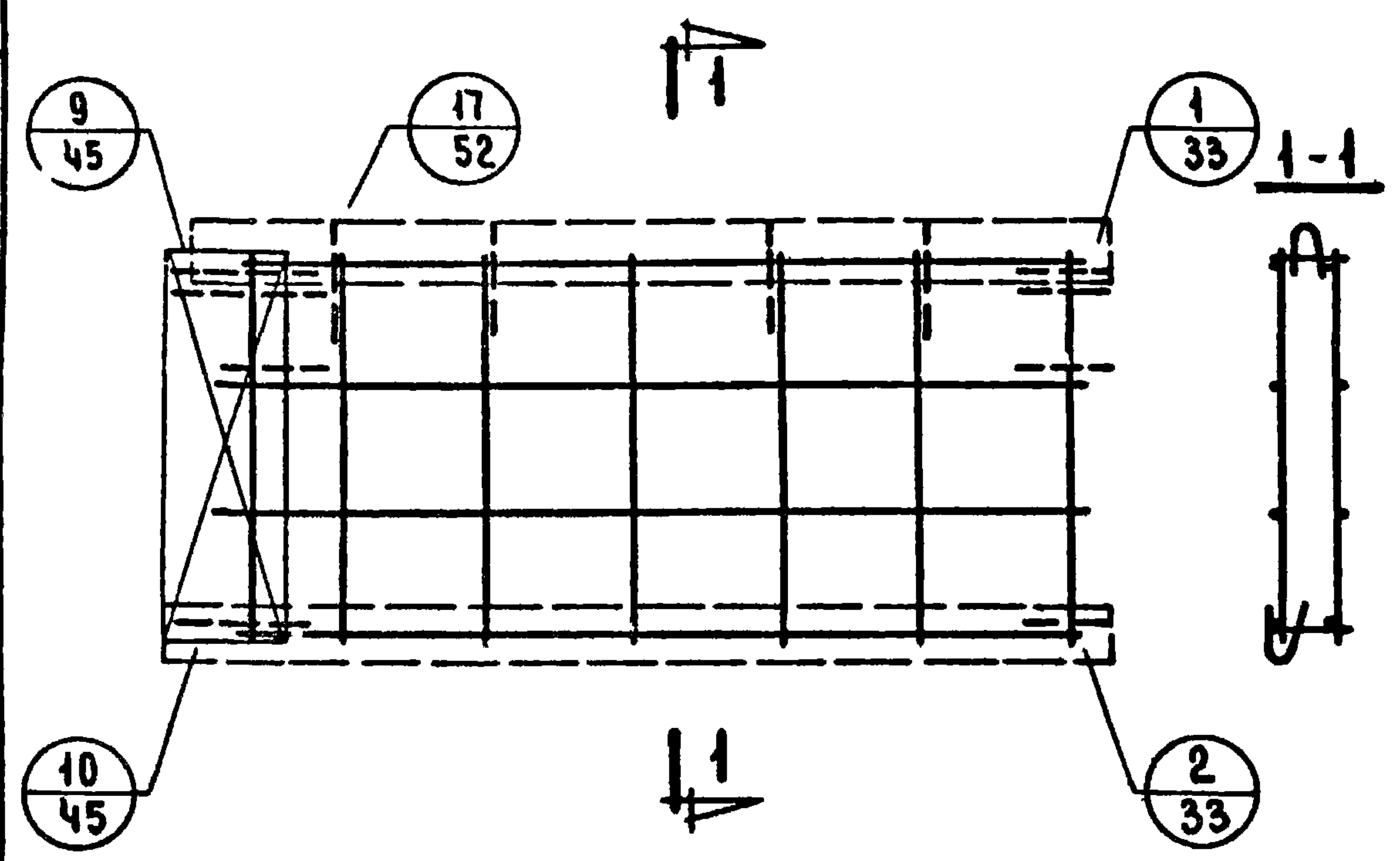
Выпуск	Лист
0 - 1	31

СОГЛАСОВАНО:	СТАТУС	ИЗМЕН	ВЗНЕС
	СТ. НАУЧ. СОТР.	В. КОРОЛЕВ	
	П. КОРОЛЕВ		
	Ю. ГЕРМАН		
ПРОВЕРИЛ	Ю. ГЕРМАН		
	РА. ФАЛДОВИЧ		
	Ю. ГЕРМАН		
	РА. ФАЛДОВИЧ		
НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.		
	НАЧ. ОТД.		
	НАЧ. ОТД.		
	НАЧ. ОТД.		
ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА		
	ЖИЛИЩА		
	ЖИЛИЩА		
	ЖИЛИЩА		

ГРУППА НТ1

ГРУППА НТ2

ГРУППА НТ4

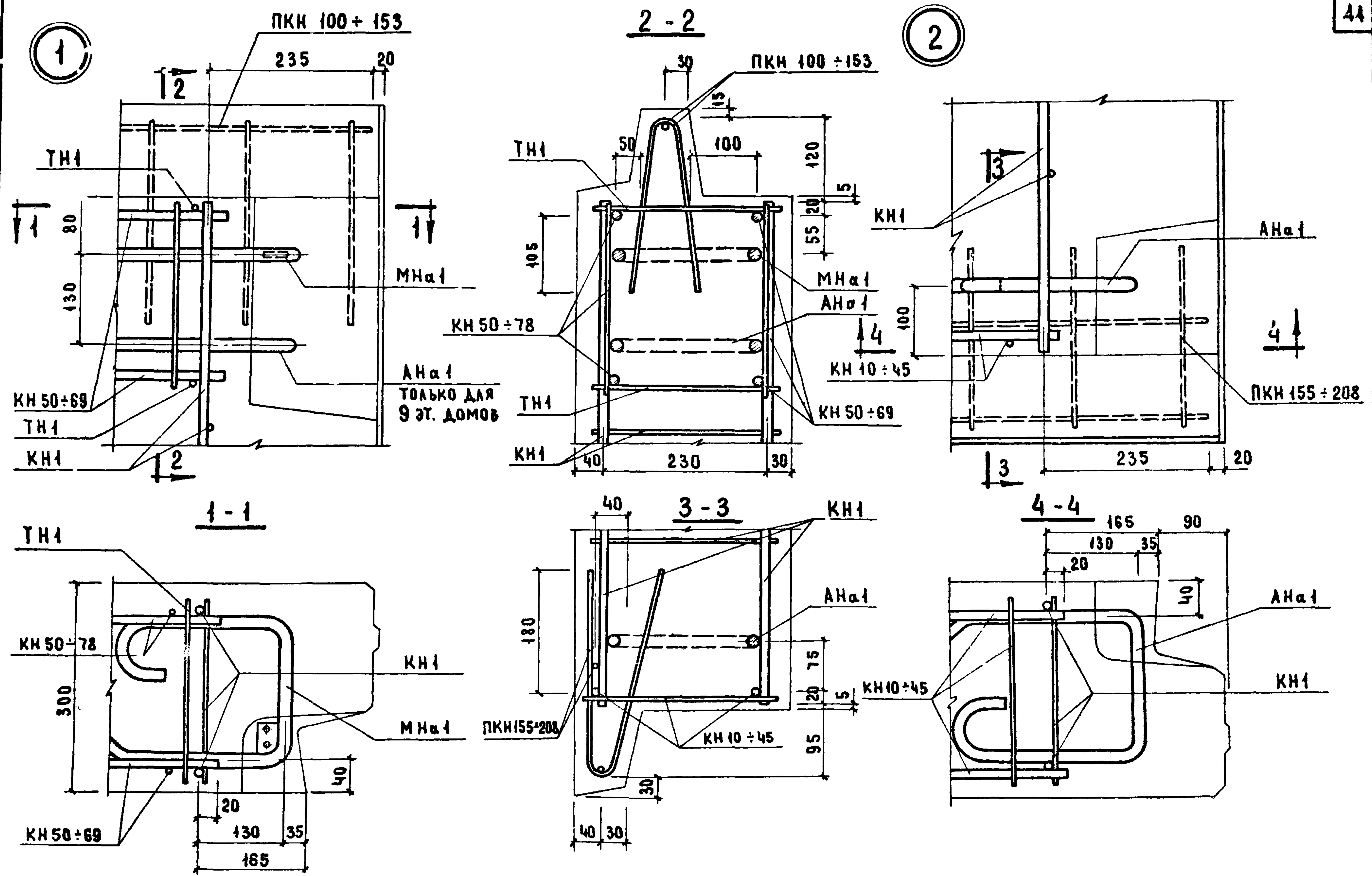


ПРИМЕЧАНИЕ
Установка петлевых выпусков в уровне проемов выполняется аналогично деталям „2” и „10”.

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ 1.132-1
1971	СХЕМЫ АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ГРУПП НТ1; НТ2 и НТ4 С МАРКИРОВКОЙ АРМАТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 32

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗНЕСЕН
СТ. НАЧ. СТР. <i>В. Ю. Ю. Ю.</i>			
ПРОВЕРИЛ			
Ю. ГЕРМАН			
НАЧАЛЬНИК			
В. ШАПОШНИКОВ			
И. РОДИНСКИЙ			
Г. БАШИН			
Ю. ГЕРМАН			
В. Ю. Ю. Ю.			
СТ. ТЕХНИК <i>В. Ю. Ю.</i>			

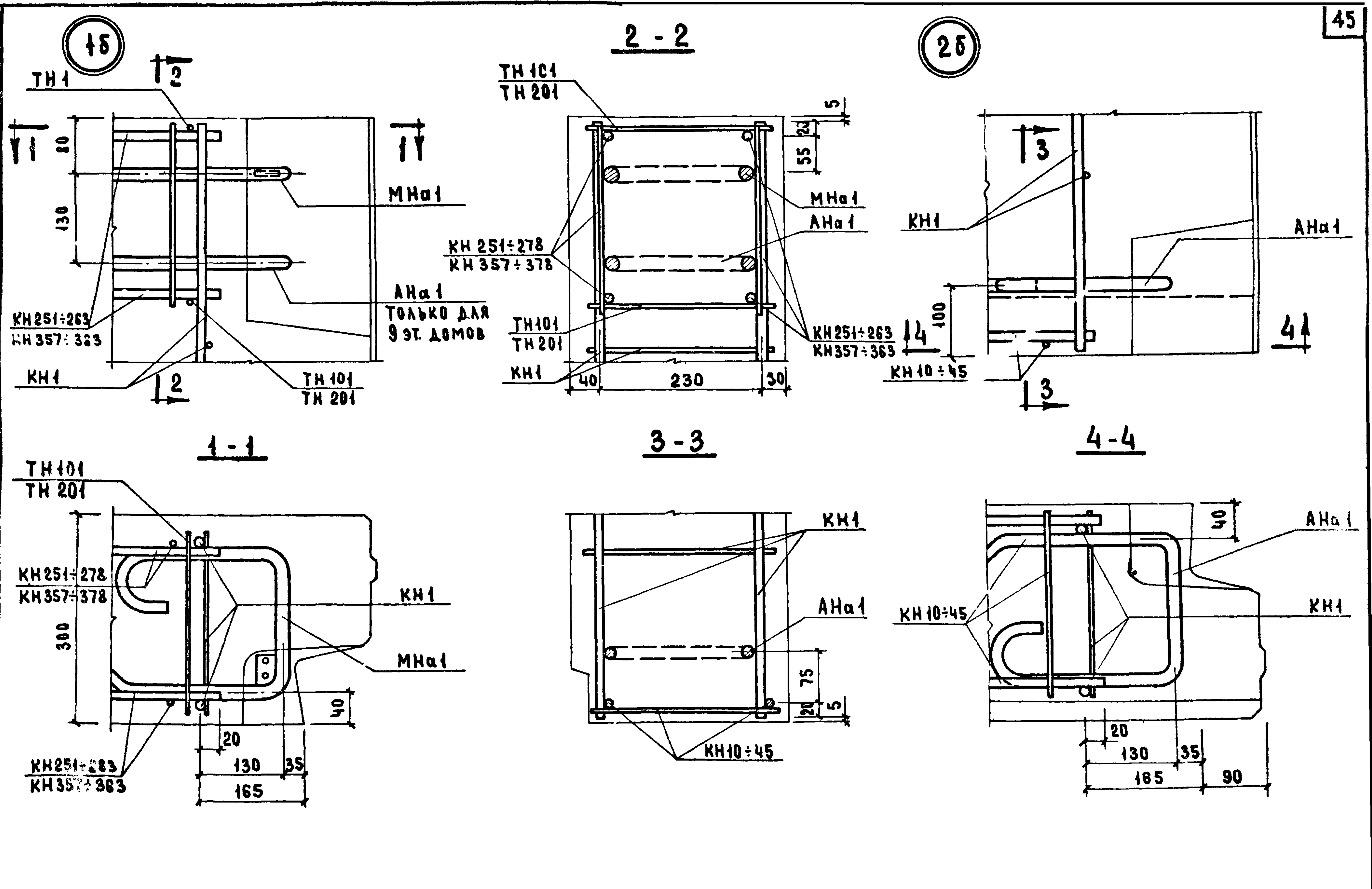
ЖИЛИЩНО-ПЕЧАТ



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

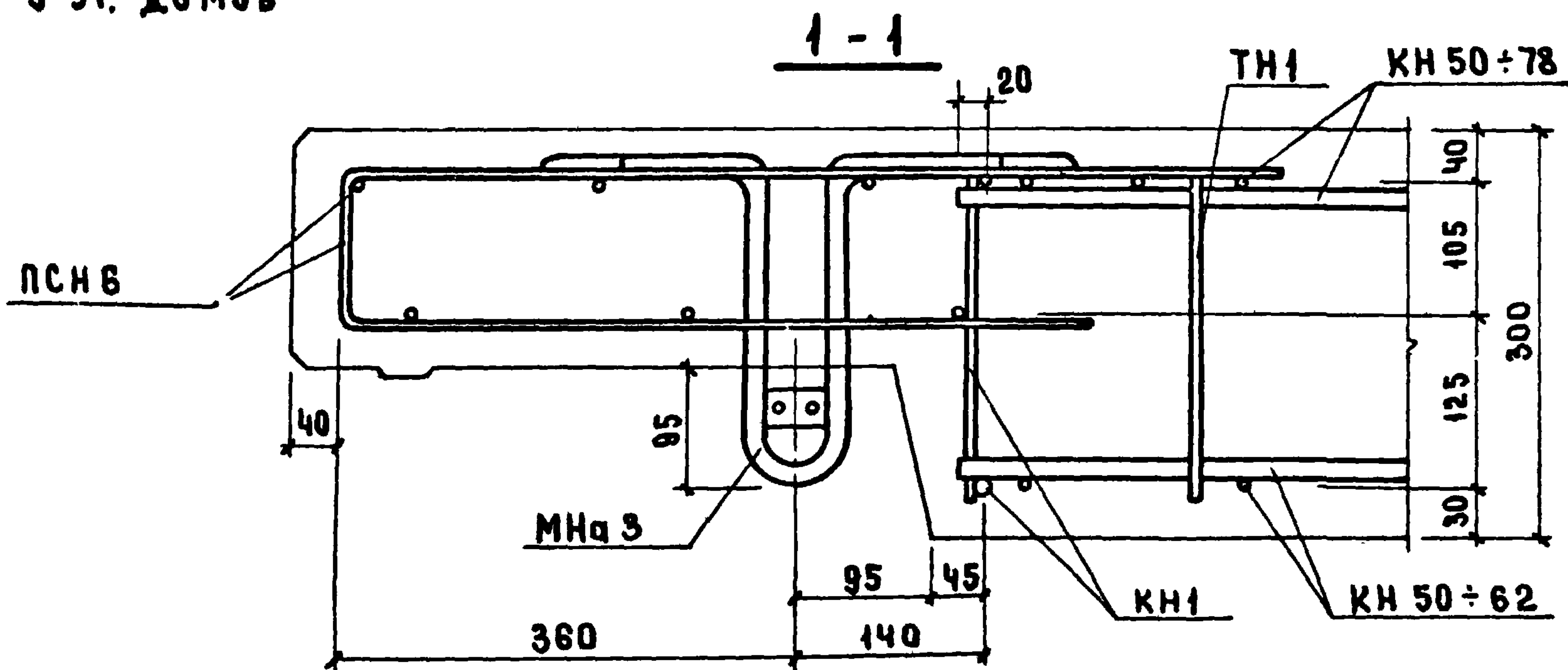
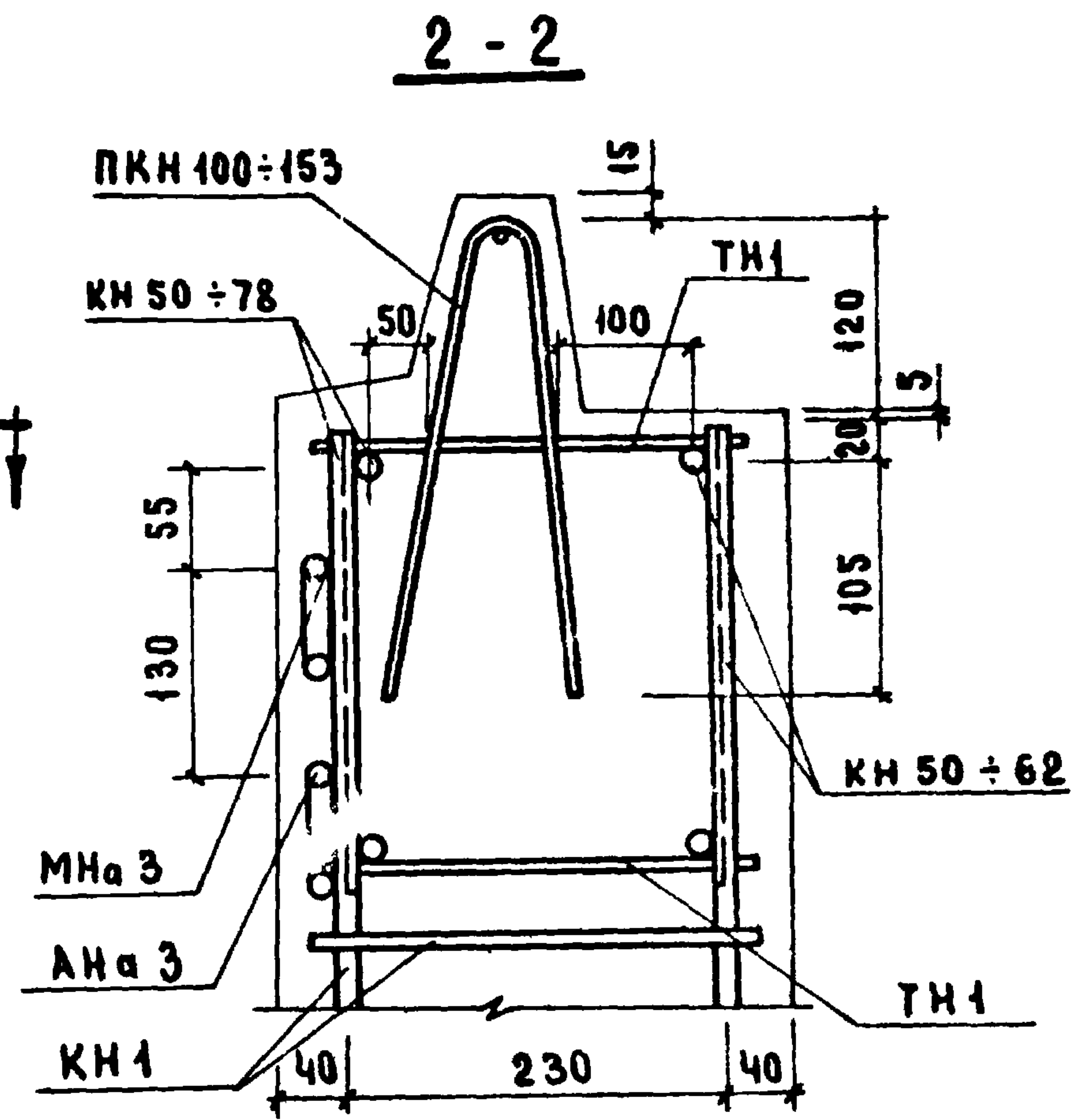
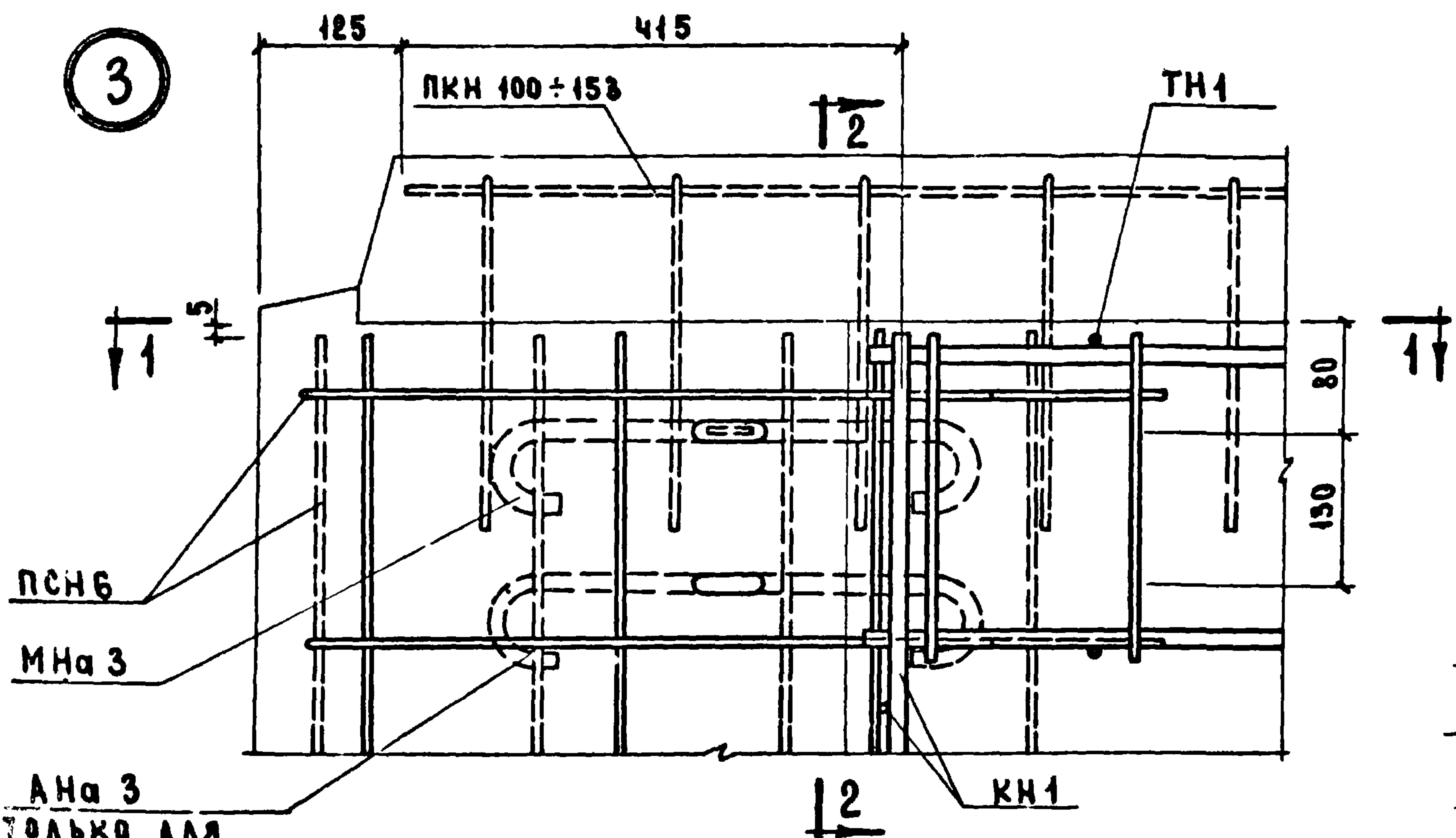
НАЧ.ОЛА МП	Б.ШАЯПИН	С.О.А.С.О.В.А.М.О.:	ДАТА
ГЛАВ.ОТД.	Н.РОСИНСКИЙ	СТ.НАЧ.СОПР.	В.КОРОЛЕВ
ГЛАВ.ПР.	Г.БАБЫНИН		ИНВЕНТ. №
ОЛА.ИНЖ.ПР.	Ю.ГЕРМАН		ВЗАМЕН
СТ.ТЕХНИК	В.ОЛАНСОВА	Г. РО В Е Р И А	Ю.ГЕРМАН

ЖИЛИЩНО-ПЕЧАТ



Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 15 И 26 / ОПАЛУБОЧНЫЕ /	Выпуск 0-1 Лист 34

3



П Р И М Е Ч А Н И Е.

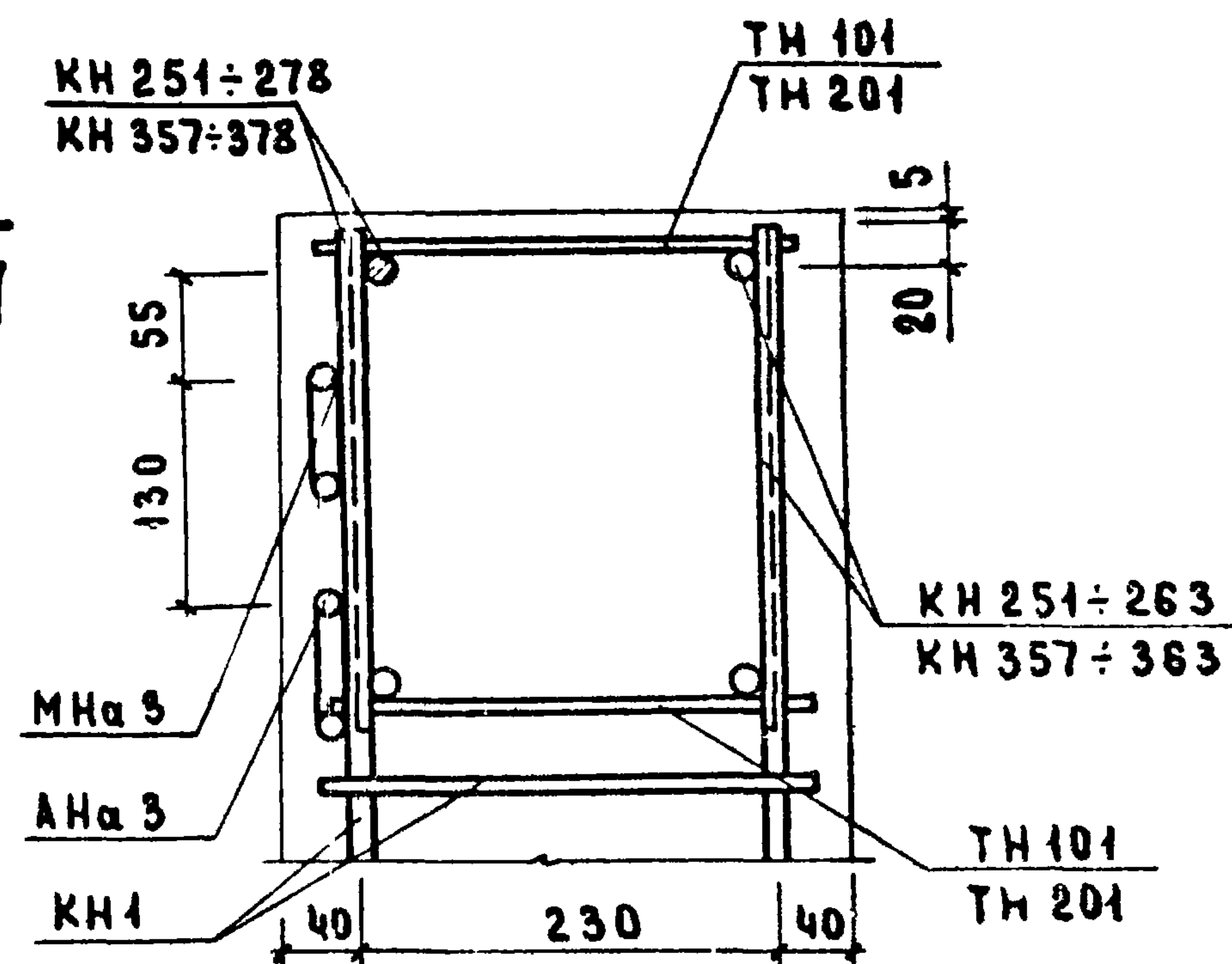
Каркасы ПКН 100÷153 в сеч. 1-1 и сетка ПСН-6 в сеч. 2-2 условно не показаны.

СОГЛАСОВАНО:	ДАТА
СТ. НАЧ. СТР.	В. КОРОЛ. С.В.
ПРОВЕРИЛ	Ю. ГЕРМАН
НАЧ. ОТД. КИТ	Б. ШАЯЛИН
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	Н. РОСИНСКИЙ
ГЛАВ. ИНЖ. ГР.	Г. БАБЫНИН
СТ. ТЕХНИК	Ю. ГЕРМАН
СТ. ТЕХНИК	В. ОГАНЕСОВ

УПРАВЛЕНИЕ
ПЕЧАТ

Т. К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛЬ 3 / АРМИРОВАНИЕ /	Выпуск 0-1 Лист 35

ЖИВИШЬ
ПЕННИЙ



ПРИМЕЧАНИЕ.

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

Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	Серия 4.132-1	
1971	ДЕТАЛЬ 3Б / АРМИРОВАНИЕ /	Выпуск 0-1	Лист 36

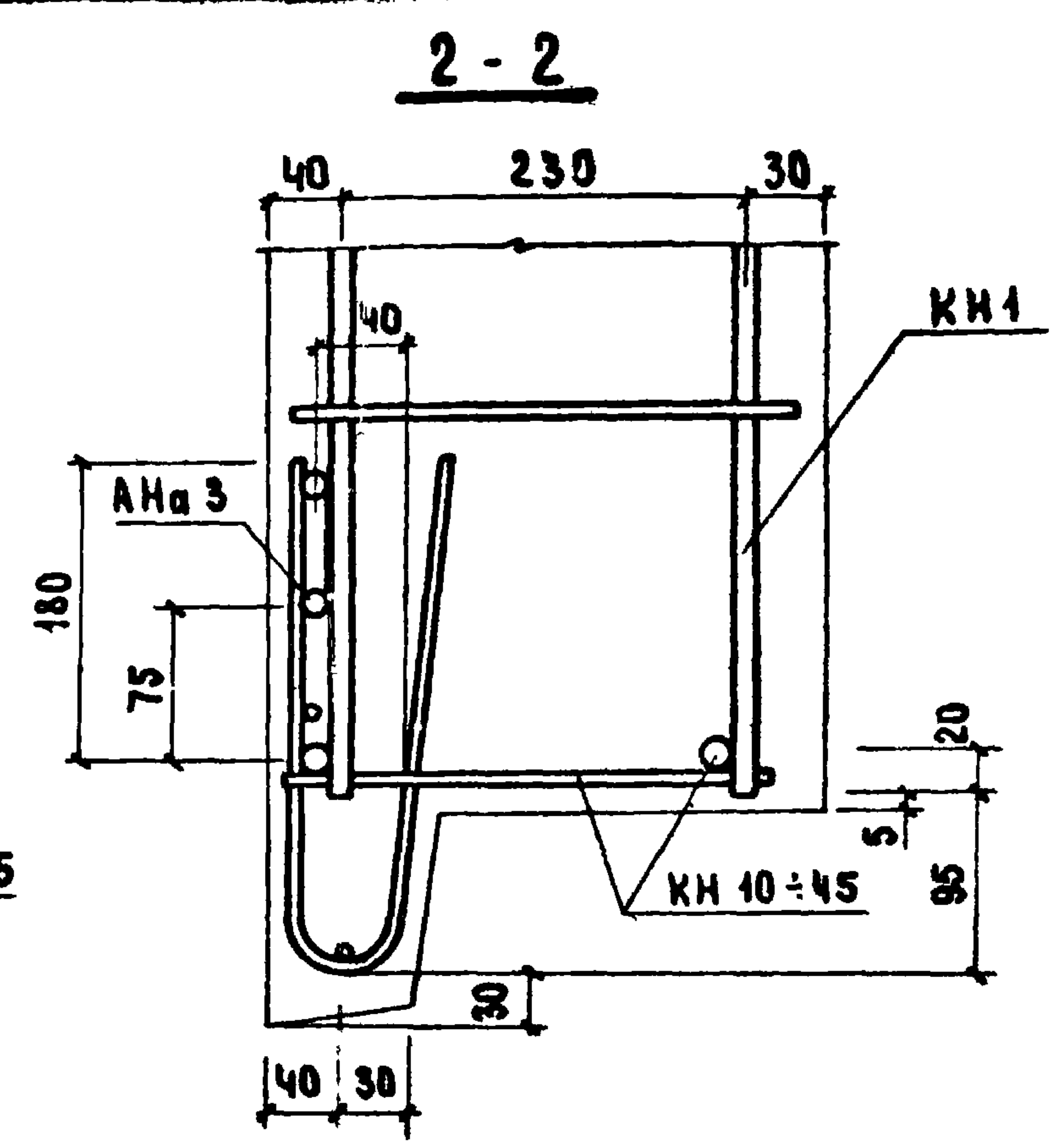
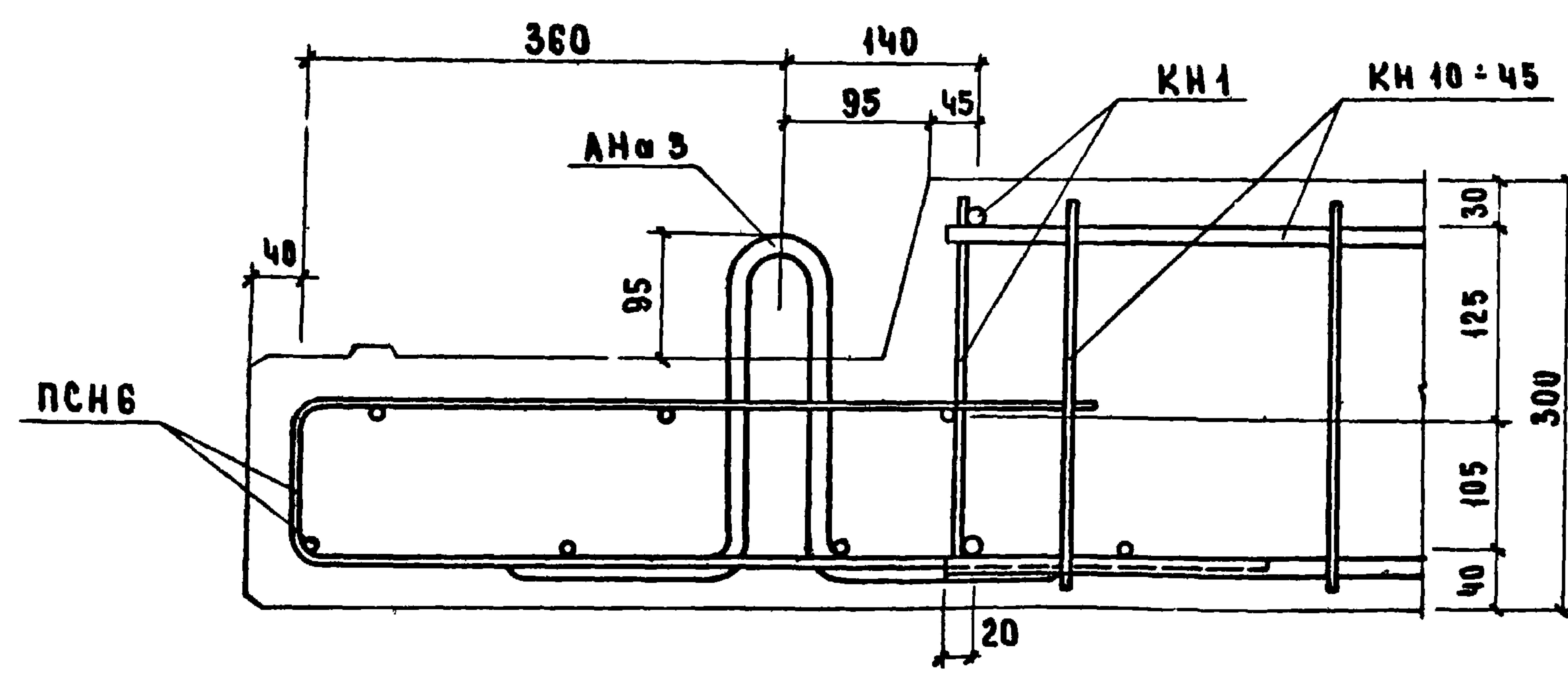
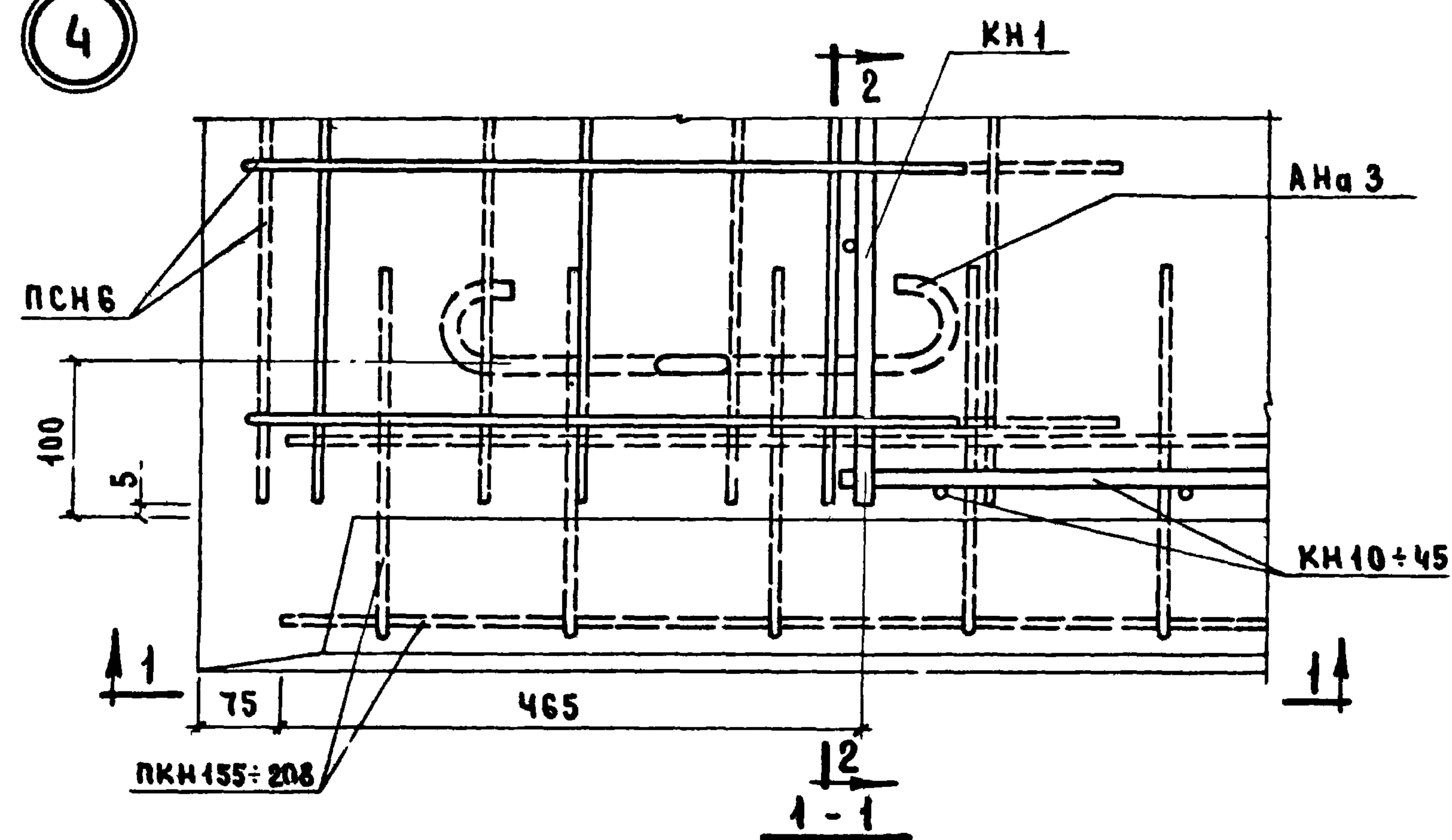
44-38861-1000-01

НАЧ. ОТД. Н.17	Б. ШЛЯПИН	СОГЛАСОВАНО:	ДАТА
Г. ИЖ. ОТД.	Н. РОСИНСКИЙ	СТ. НАУЧ. СТР.	ИЗМЕН. №
Г. ИЖ. ПР.	Т. БАБИНИН		В. КОРОЛЕВ
Г. ИЖ. ПР.	Ю. ГЕРМАН		В. ЗАМЕР
СТ. ТЕХНИК	В. СЕВЕР	ПРОВЕРИЛ	
		Г. ИЖ. ПР. ТА	Ю. ГЕРМАН

ЖИЛИЩА
ПЕЧИ

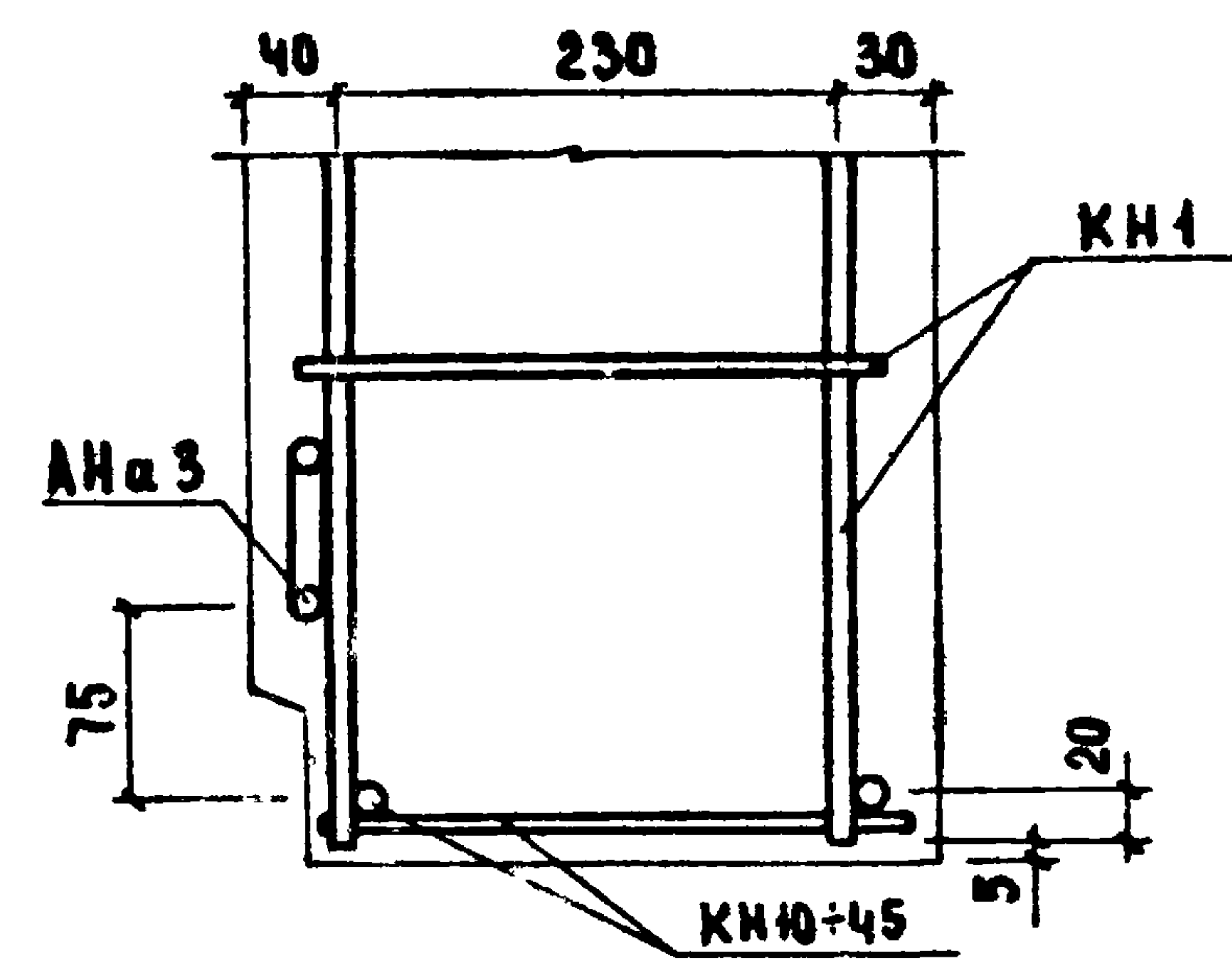
Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛЬ 4 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 37

4



ПРИМЕЧАНИЕ.
КАРКАСЫ ПКН 155 ÷ 208 В СЕЧ. 1-1
И СЕТКА ПСНБ В СЕЧ. 2-2 УСЛОВНО
НЕ ПОКАЗАНЫ.

ЖИВУЩІ
ЦЕНІ



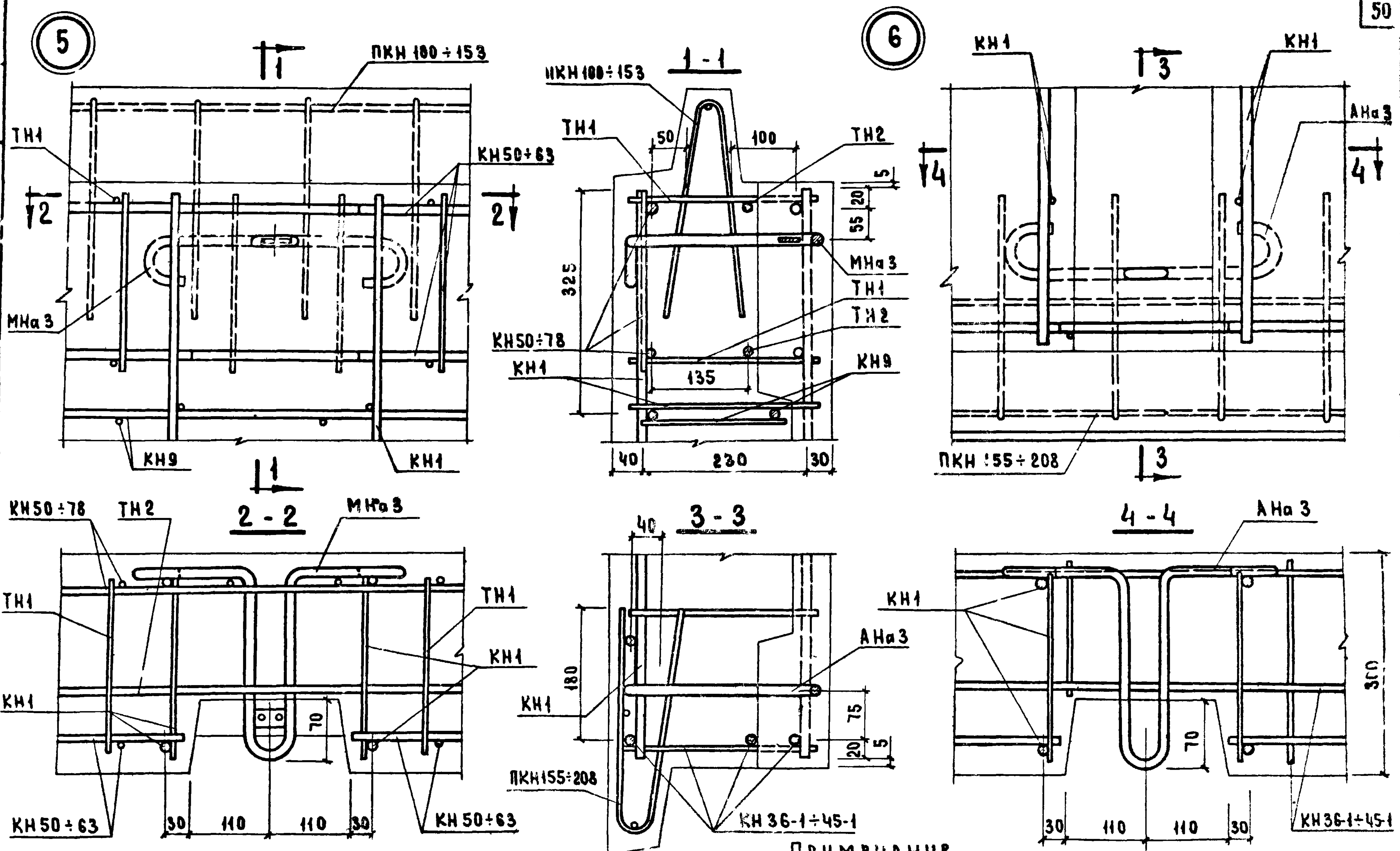
П Р И М Е Ч А Н И Е .
Сетка ПСНБ в сзч. 2-2 условно
не показана.

Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ 1.132-1
1931	ДЕТАЛЬ 48 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 ЛИС 38

11909-01 50

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИЗМЕНЕ	№	ВЗНЕС
СТ. НАЧ. СТР.	В. КОРОЛЕВ	3/4/71		
ПРОБЕРИ	Ю. ГЕРМАН			
НАЧ. ОТД.	И. П. КОСЫХ			
САМ. ПР.	С. БАБЫНИН			
САМ. ПР.	Ю. ГЕРМАН			
СТ. ТЕХНИК	В. КОРОЛЕВ			

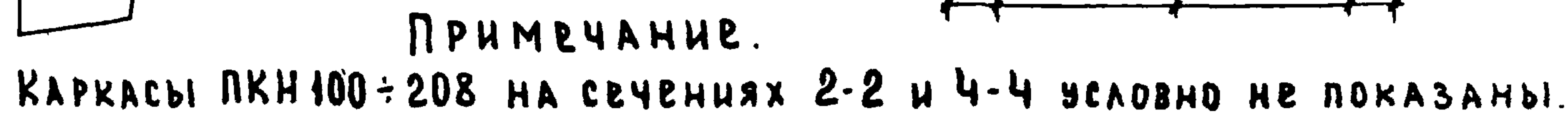
ЖИЛЩА
ПЕНИНГ



ПРИМЕЧАНИЕ.
КАРКАСЫ ПРН 100÷208 НА СЕЧЕНИЯХ 2-2 И 4-4
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

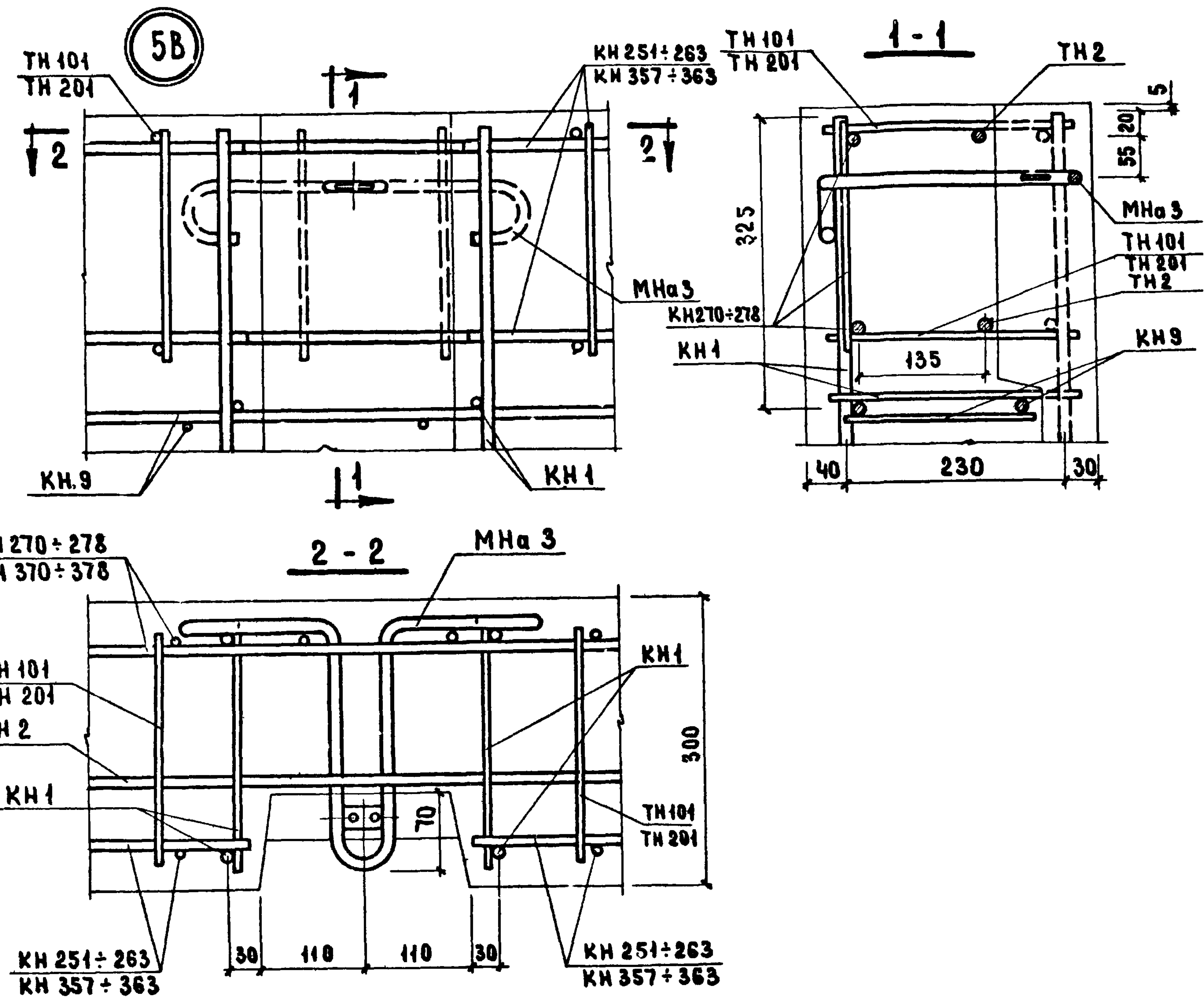
Т.К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	Серия 1.132-1
1971	ДЕТАЛЬ 5 И 6 / АРМИРОВАНИЕ /	Выпуск 0-1 Лист 39

4000-01 51



Т. К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛЬ 5а и 6а / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 40

БАТА	С О Г А С О В А Н И Ю	ИЗМЕНТ	ВЗАМЕН
СТ. НАЧ. ОТД.	СТ. НАЧ. СТР.	В. КОРОЛЕВ	
Б. ШАЯЛИН	Н. РОСИНСКИЙ	Г. БАБЫНИН	Ю. ГЕРМАН
НАЧ. ОТД. К. Г.	Г. И. И. Ж. О. Т. А.	Г. И. И. Ж. П. Р.	Г. И. И. Ж. П. Р.
СТ. ТЕХНИК	В. О. Д. Е. Л. Е. В.	В. О. Д. Е. Л. Е. В.	В. О. Д. Е. Л. Е. В.



ЖИЛИЩА
ПЕЛИНО

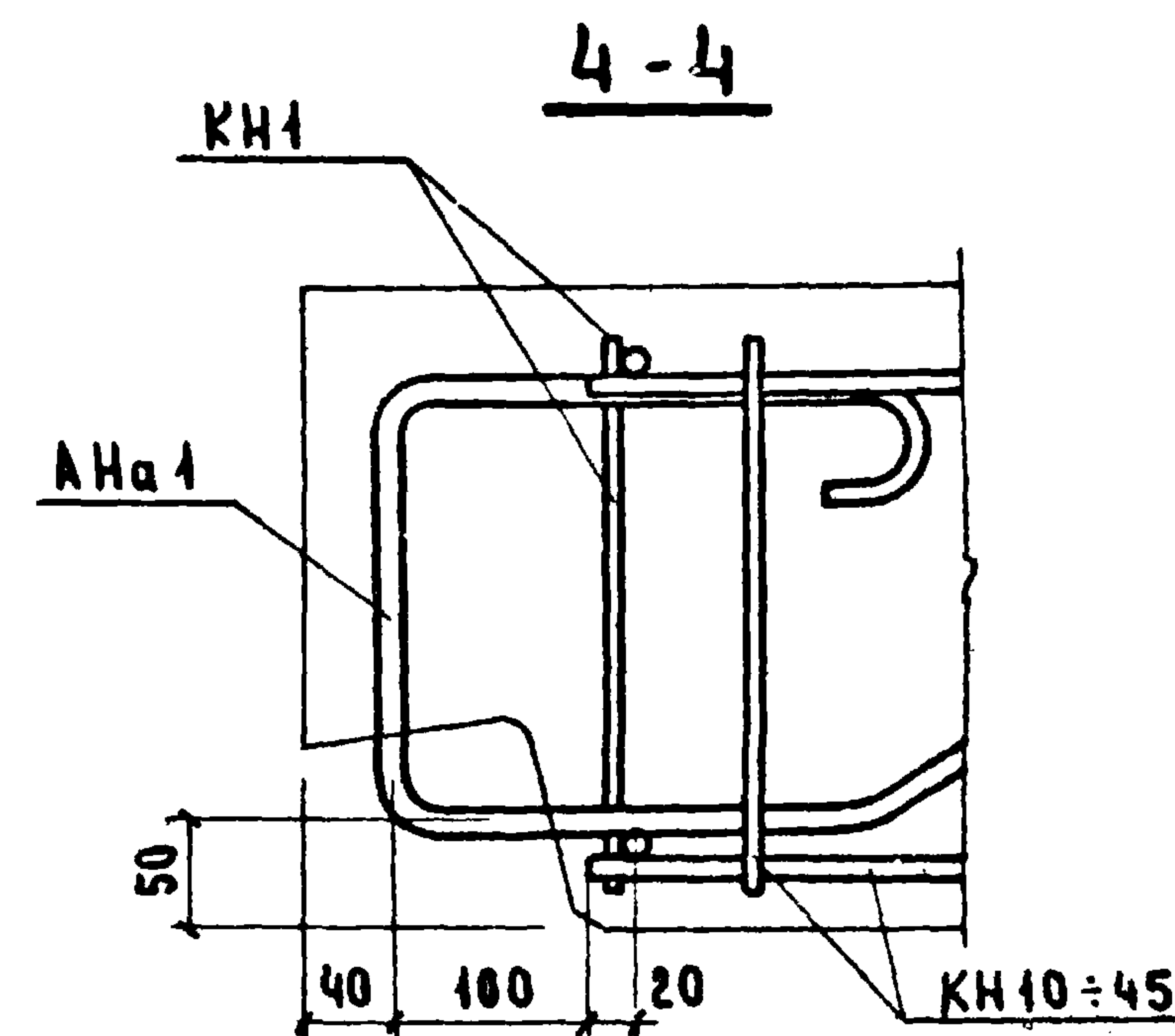
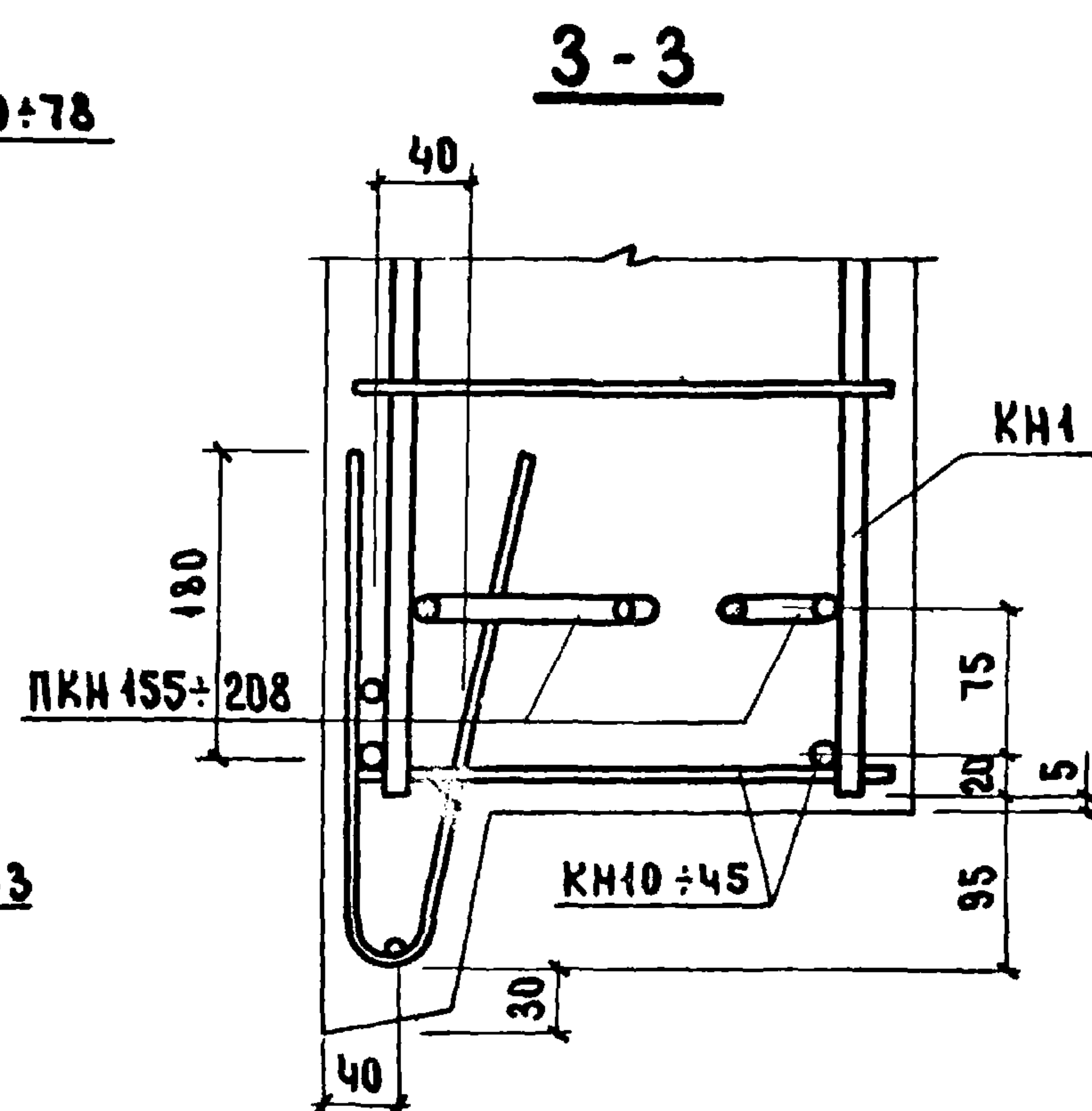
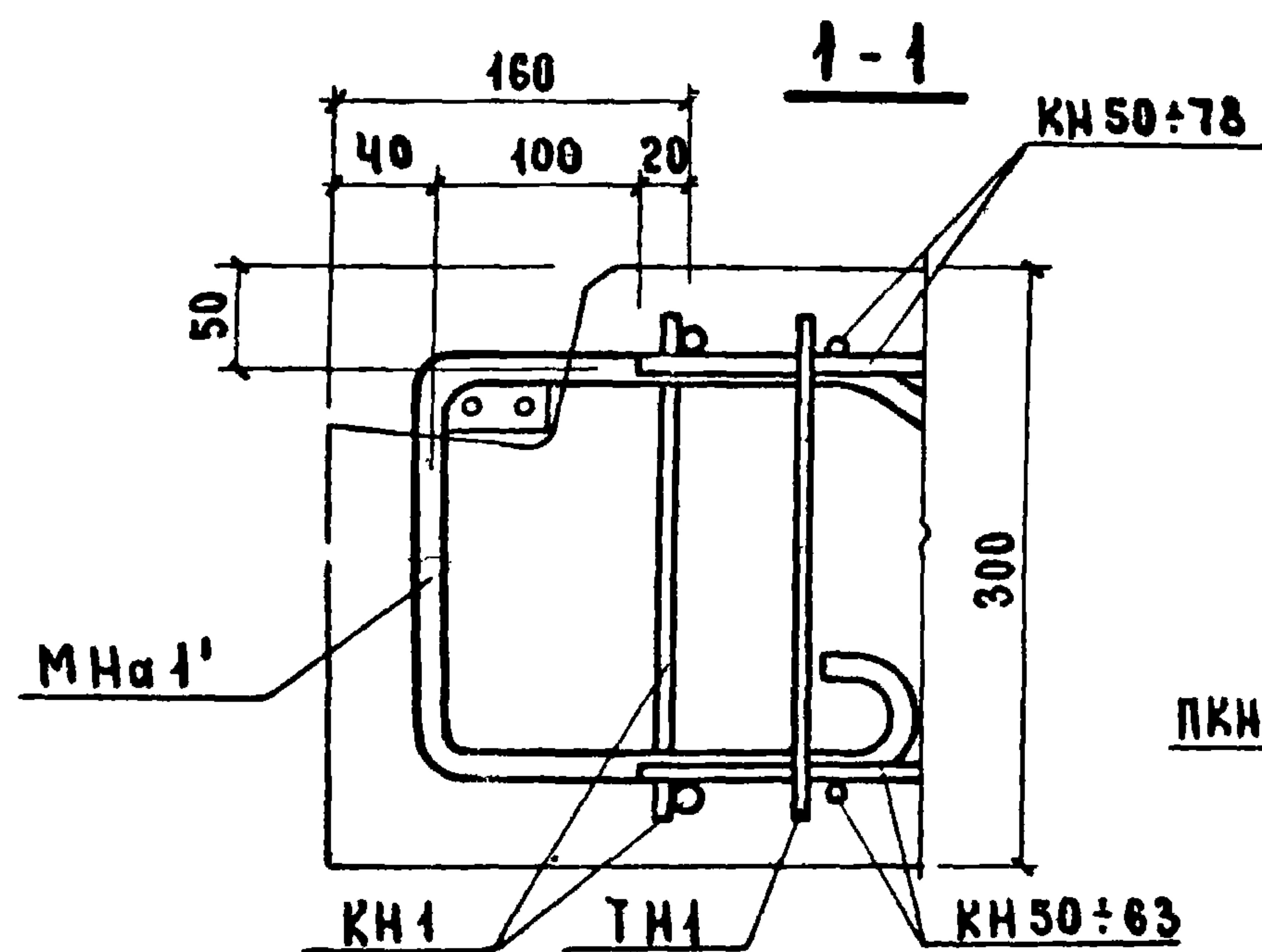
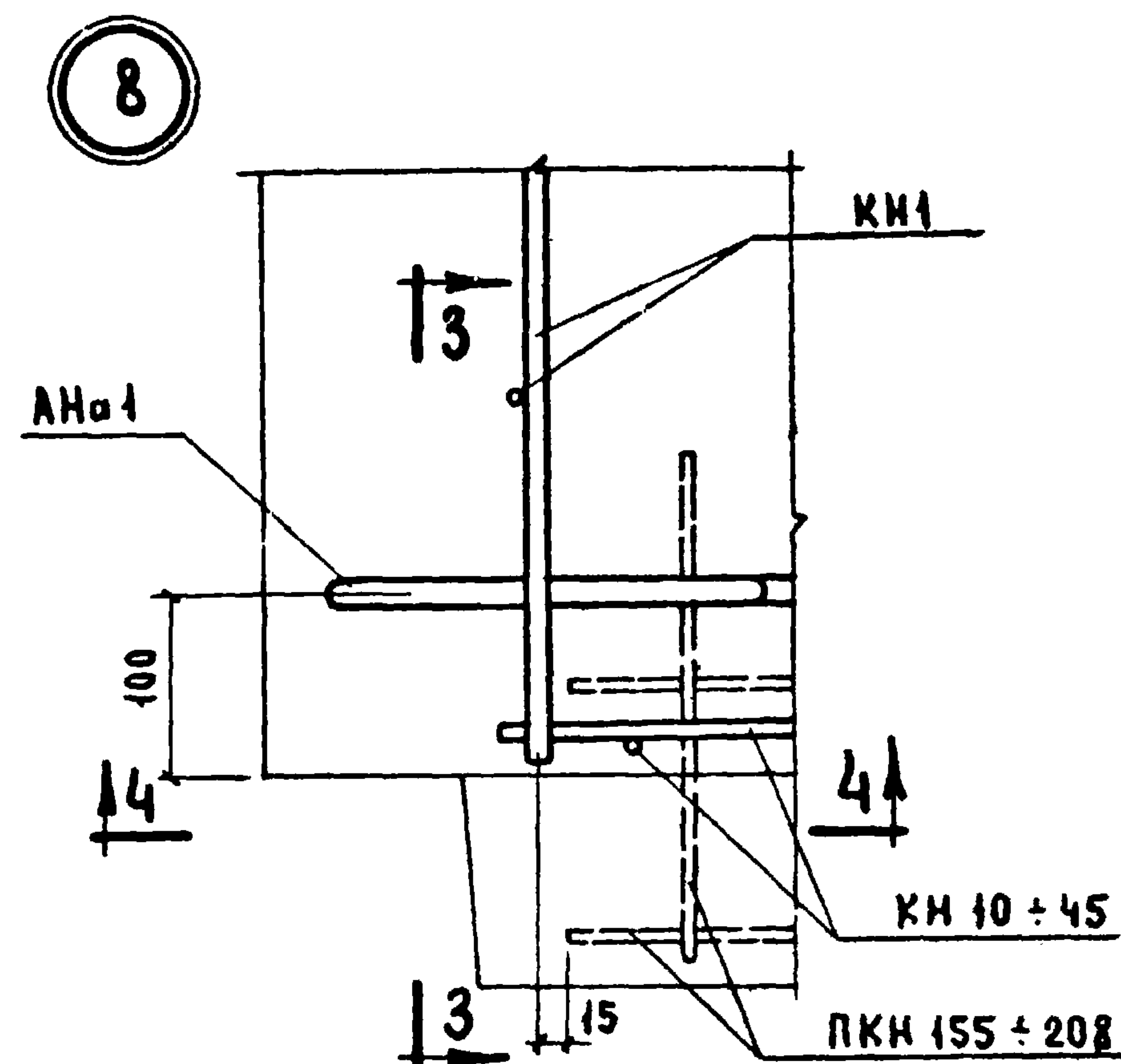
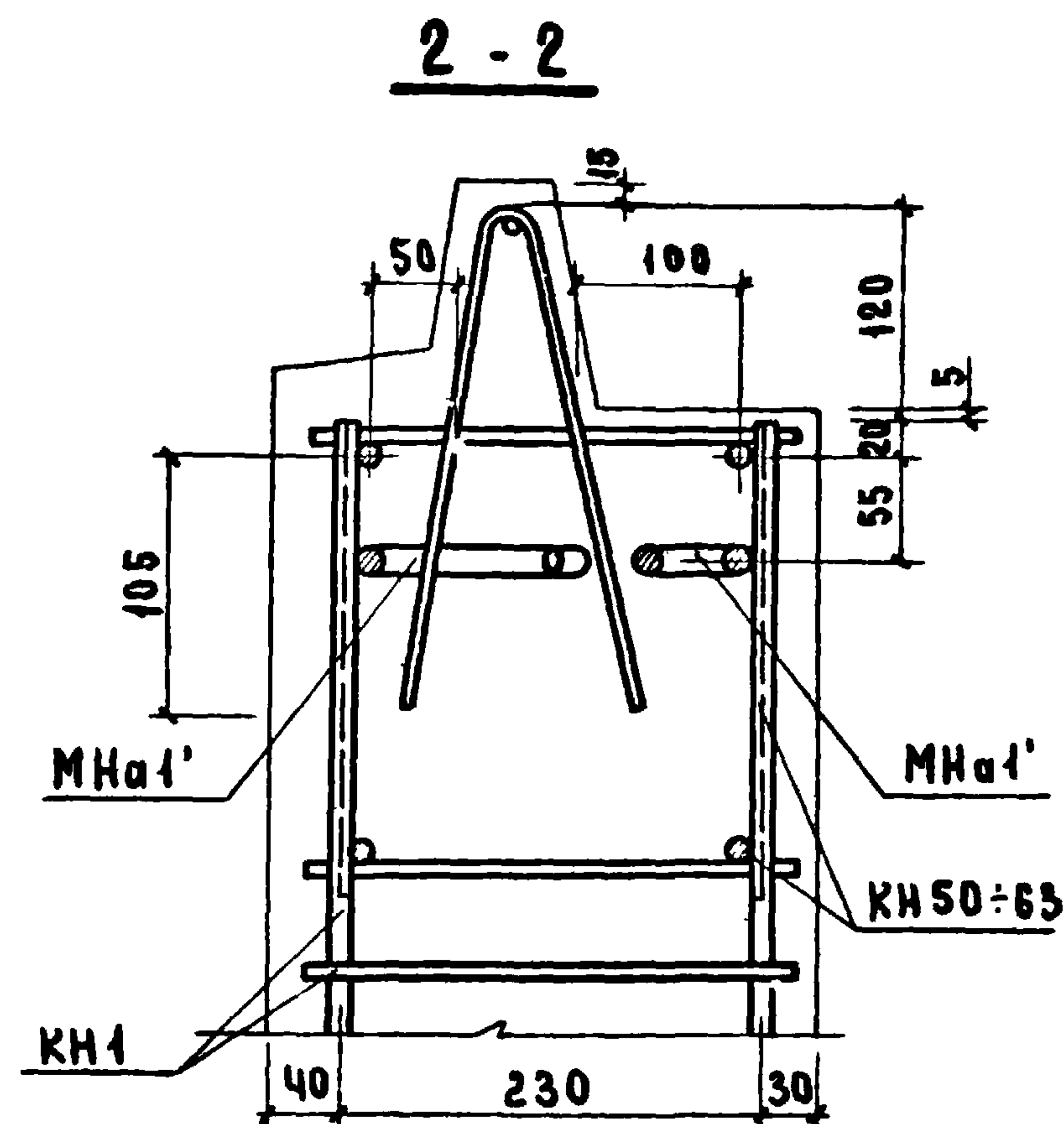
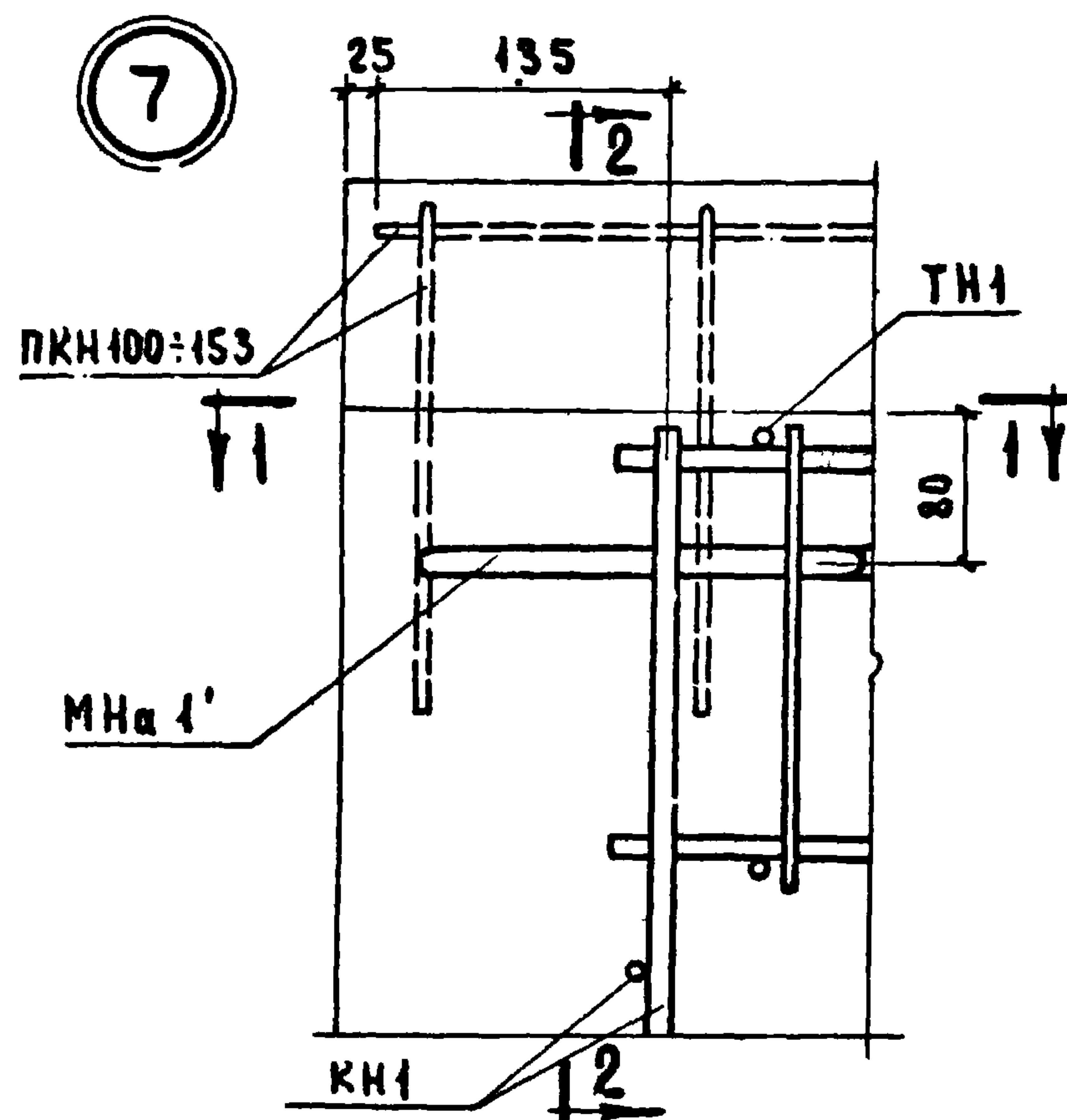
Т. К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛЬ 5B / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 Лист 42

НАУСТА ИТ	БШАЯИН	СОГАСОВАНО				ДАТА
		СТ. НАУЧ. СОТР.	В. КОРОЛЕВ	УМВЕНТ. №	ВЗАМЕН	
Г. ИЖОТА	Н. РОСИНСКИЙ					
Г. ИЖ. ПР.	Г. БАВЫНИН					
РУК. ГРУППЫ	Ю. ГЕРМАН					
СТ. УЧЕНИК	В. ОГАНЕСОВА					
	Г. ИЖ. ПР-ТА		Ю. ГЕРМАН			

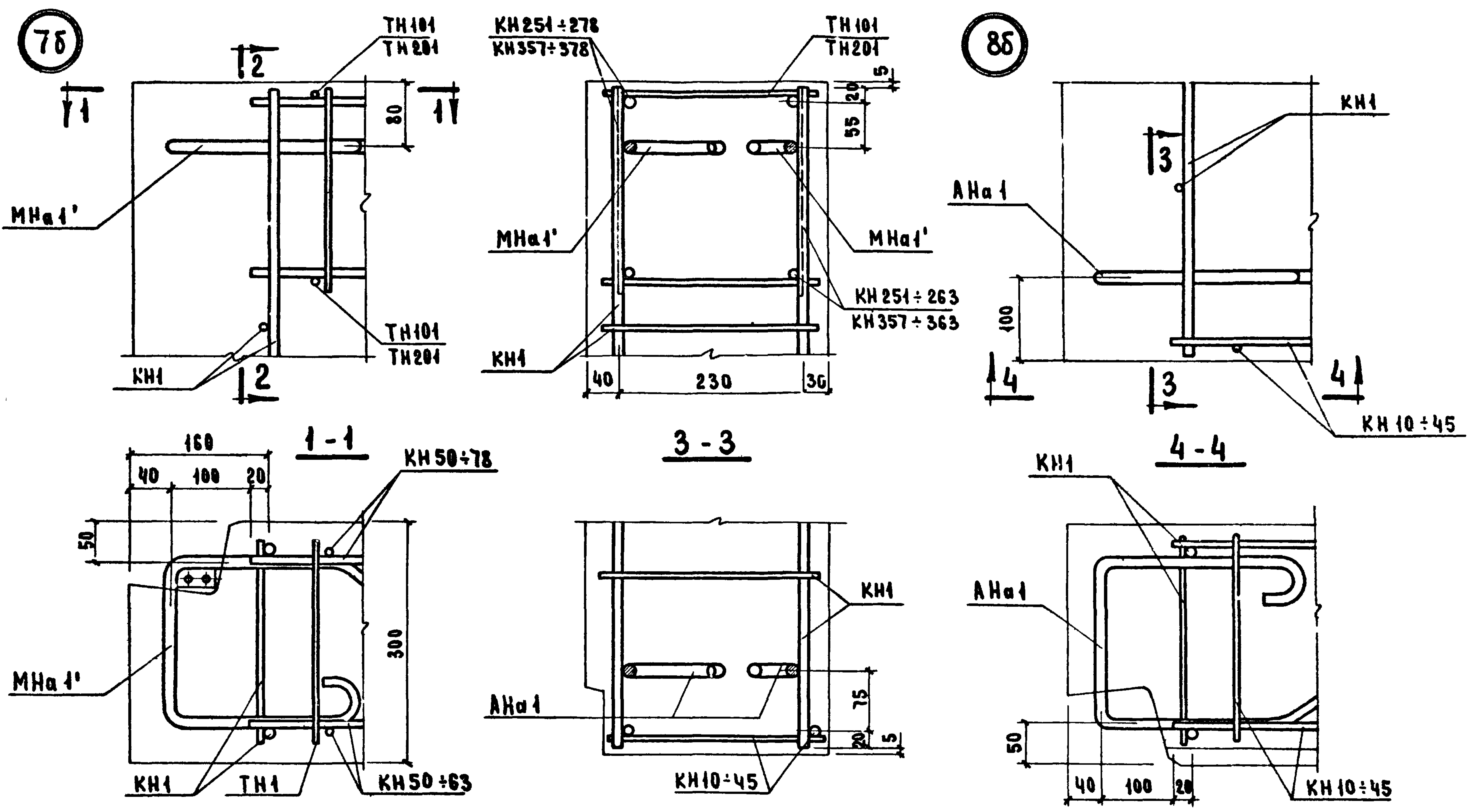
JEFFREY

ЖИЩА

Т. К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм	Серия 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 7 и 8 / АРМИРОВАНИЕ /	Выпуск 0-1 Лист 43

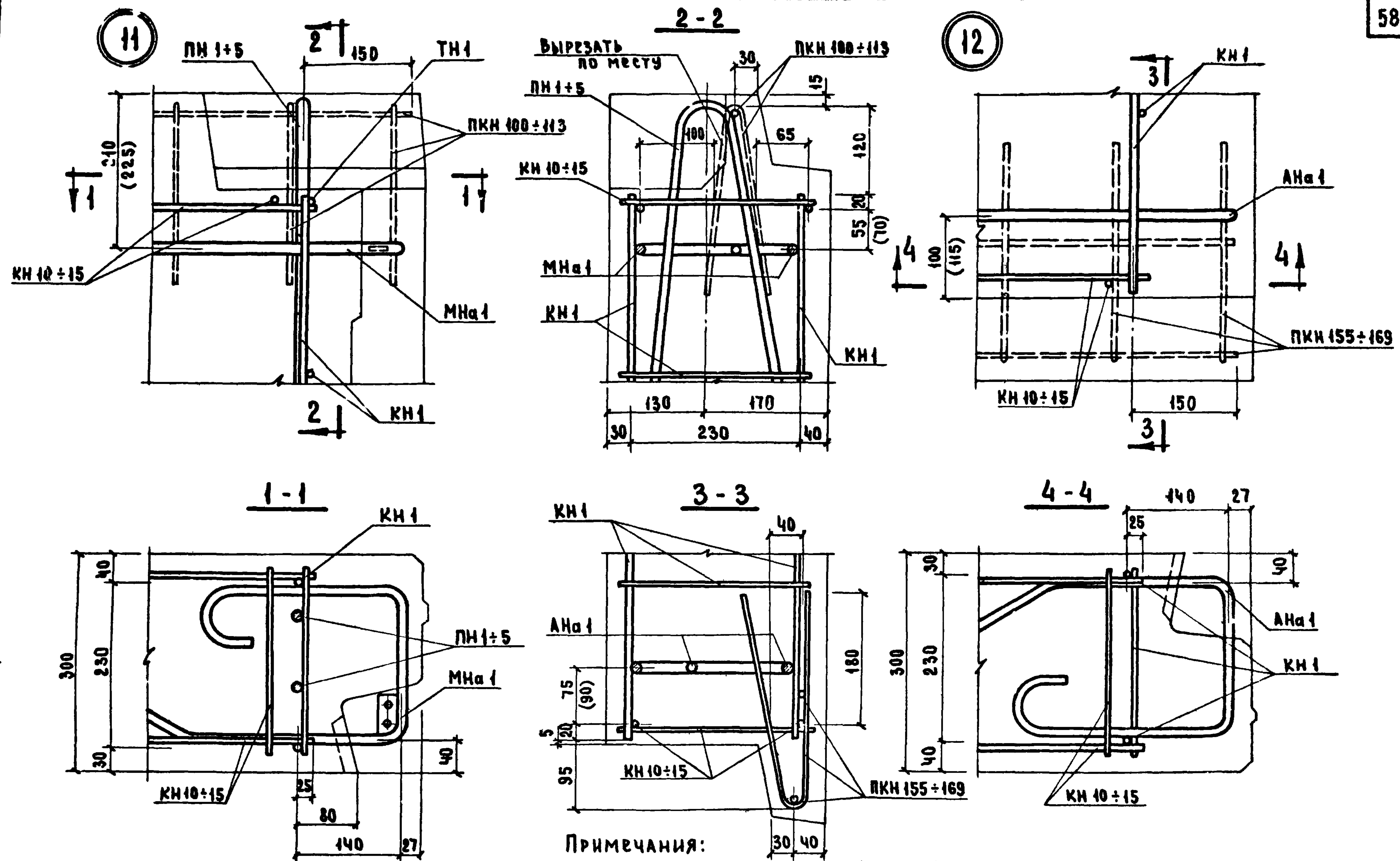


СОГЛАСОВАНО		ДАТА
СТ. НАЧ. СТР.	В. КОРОЛЕВ	ИНВЕНТ. №
ПРОВЕРИЛ	Ю. ГЕРМАН	ВЗАМЕН
НАЧ. ОТД.	Г. БАБИНИН	
НАЧ. ПР.	Ю. ГЕРМАН	
РУК. ГРУППЫ	В. БАКЕР	
СТ. ТЕХНИК	В. БАКЕР	
ЖИЛИЩА		
ПЕНИН		



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

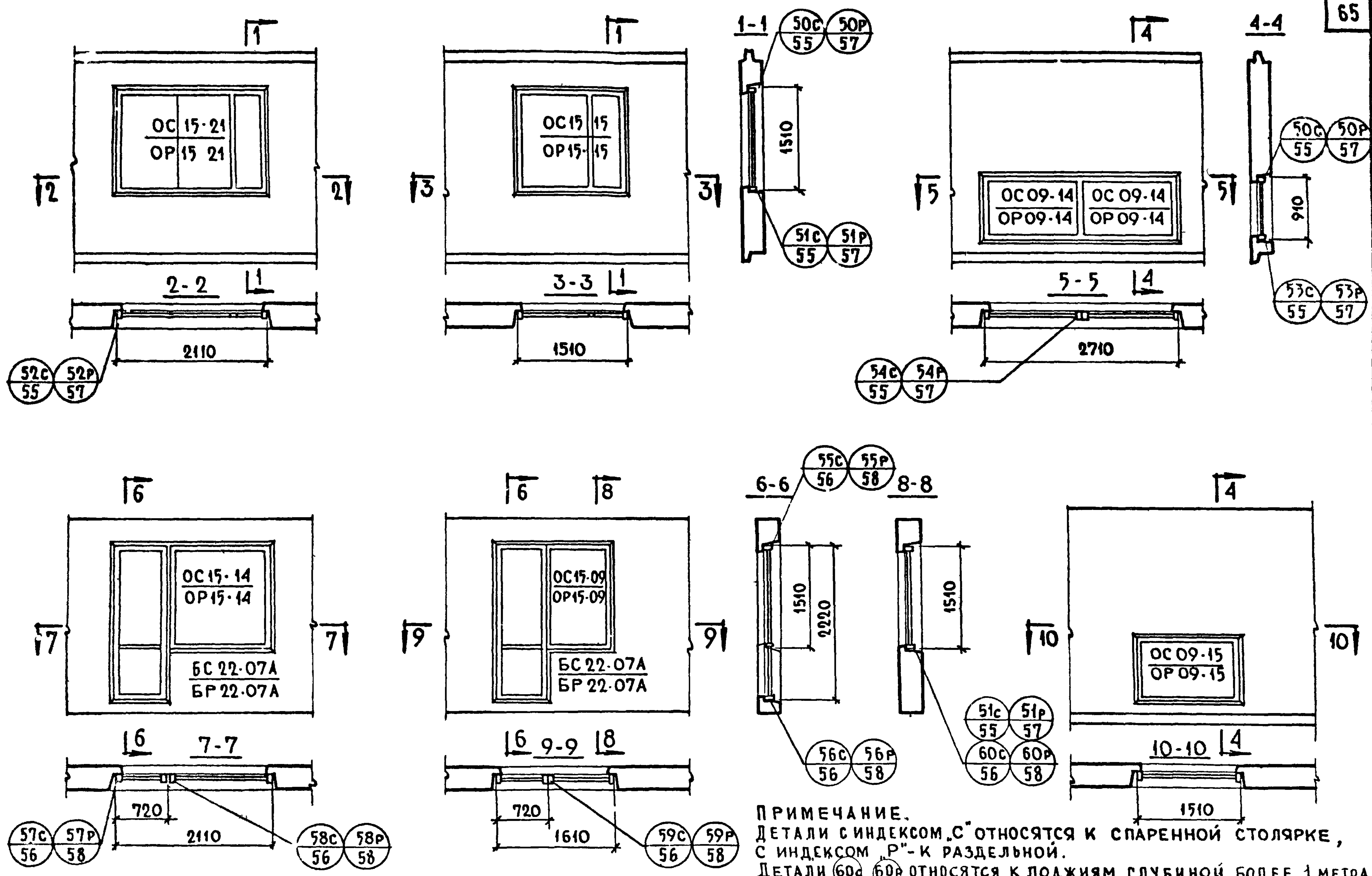
НАЧ. ОТД.	Б. ШАЯПИН	С. О. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	ДАТА
Г. А. И. Н. Ж. О. Д.	Н. Р. О. С. И. Н. С. К. И. Я	С. Е. М. А. Н. С. О. Т. Р.	И. Н. В. Е. Н. Т. №
Г. А. И. Н. Ж. П. Р.	Г. Б. А. В. Ы. Н. И. Н.	В. К. О. Р. О. Л. Е. В.	В. З. А. Н. Е. №
Г. А. И. Н. Ж. П. Р.	Ю. Г. Е. Р. М. А. Н.	П. Р. О. З. Е. Р. И. А.	
С. Т. И. Т. Ж.	Е. Ч. У. К. А. В. И. Н. И.	Г. А. И. Н. Ж. П. Р. Т. А.	
		Г. Е. Р. М. А. Н.	
ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УПРАВЛЕНИЕ			



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

Т. К.	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ДЕТАЛИ 11 И 12 / АРМИРОВАНИЕ /	ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 47

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	НАЧ. ОТДЕЛА	Б. ШЛЯПИН				С. С. ГЛАССОВА	ИЖ. АД.
	С. А. ИЖ. АД.	И. РОСЛИНСКИЙ				Г. А. ТЕХНОЛОГ	
	С. А. ИЖ. АД.	С. БАБИНИН					
	С. А. ИЖ. АД.	Ю. GERMAN					
	С. А. ИЖ.	А. ГОЛУБЕВА	Г. А. ИЖ. АД.				
			П Р О В Е Р И Т				№
							В. БАБИНИН



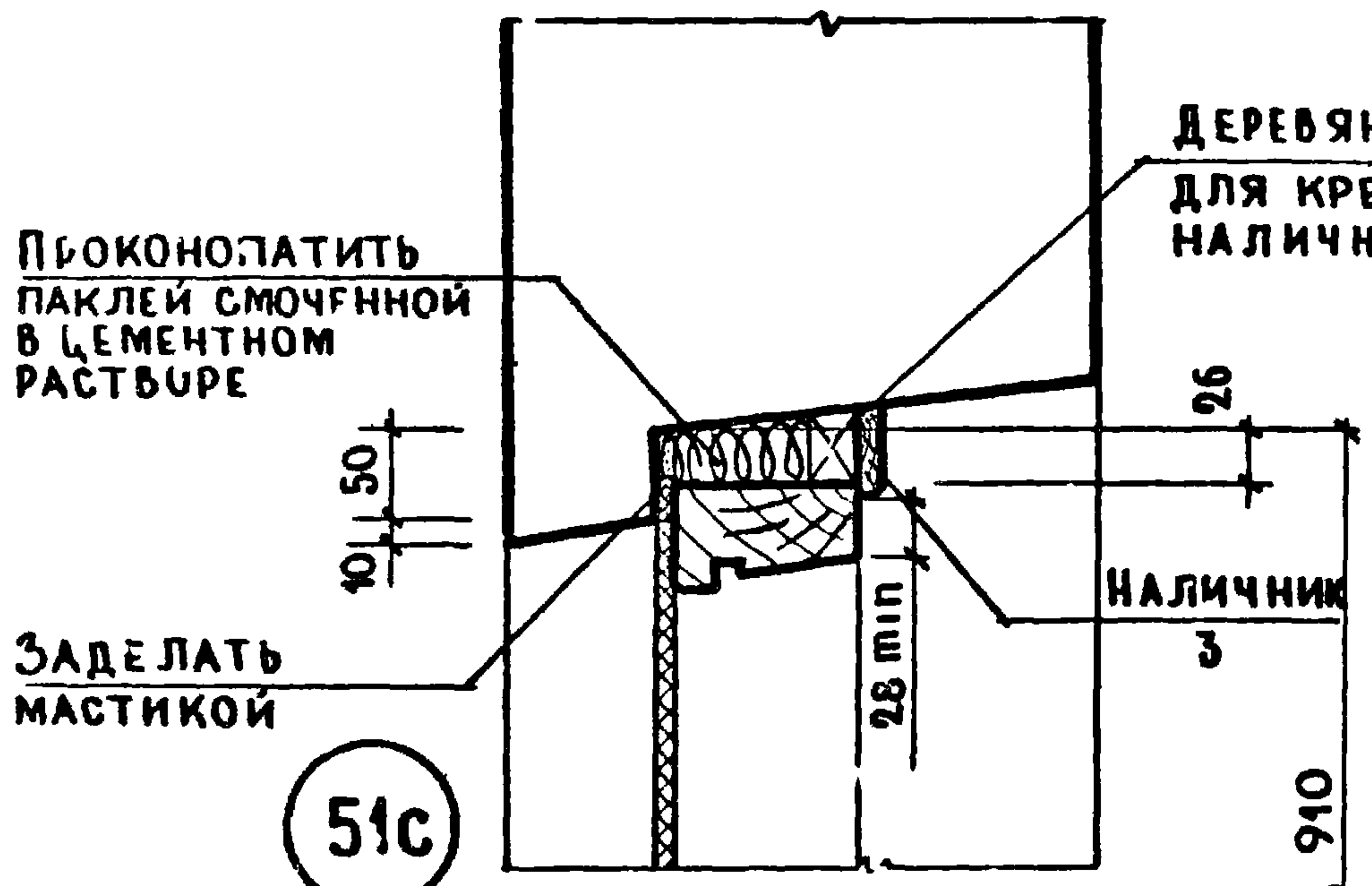
ПРИМЕЧАНИЕ.
ДЕТАЛИ С ИНДЕКСОМ „С“ ОТНОСЯТСЯ К СПАРЕННОЙ СТОЛЯРКЕ,
С ИНДЕКСОМ „Р“ - К РАЗДЕЛЬНОЙ.
ДЕТАЛИ 60С, 60Р ОТНОСЯТСЯ К ЛОДЖИЯМ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 1 МЕТРА.

ТК	ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ				СЕРИЯ 1.132-1
1971	ВАРИАНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ В ПАНЕЛЯХ И МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВКИ СТОЛЯРНЫХ БЛОКОВ				ВЫПУСК 0-1 ЛИСТ 54

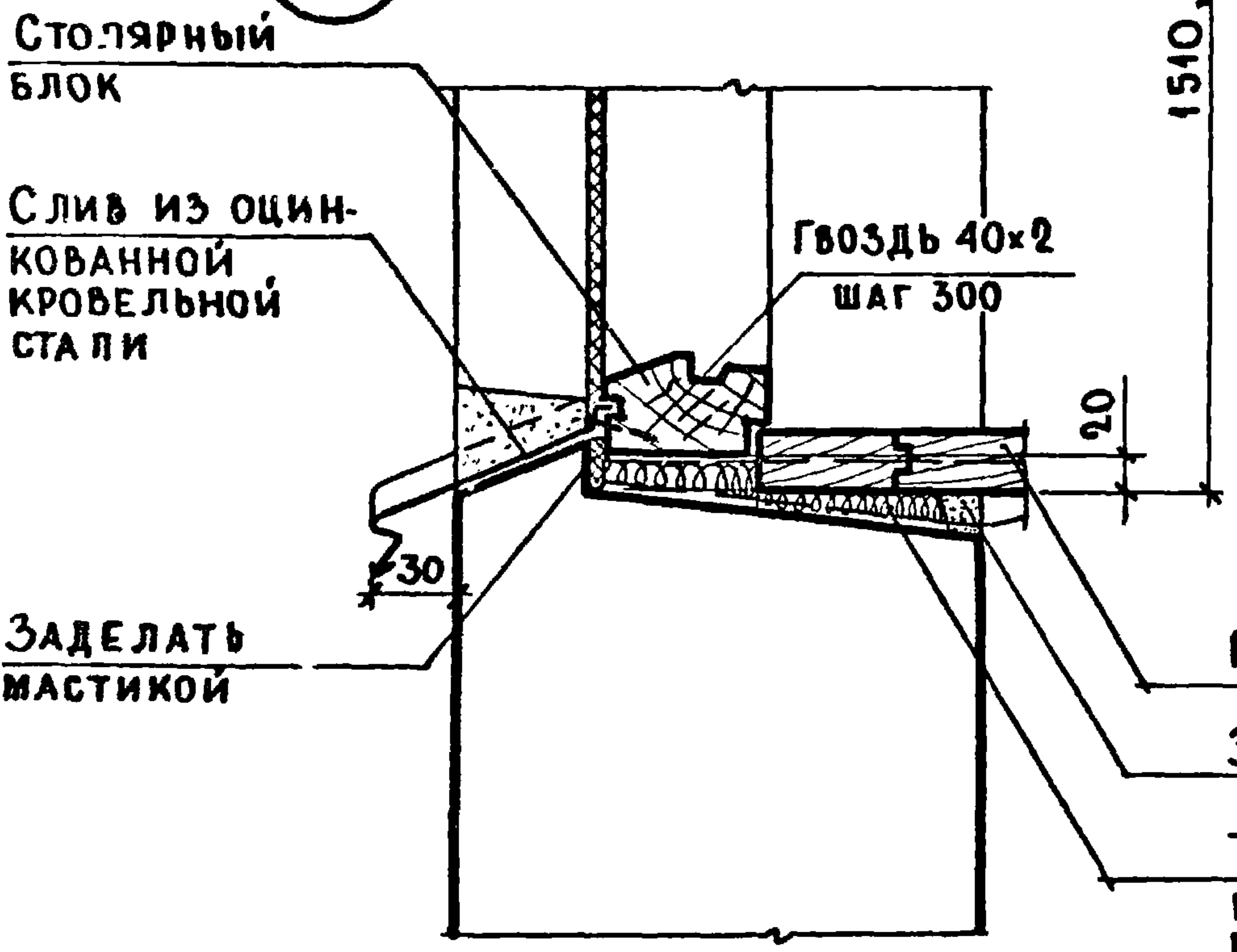
СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИЗМЕН.	ВЗНЕМ.
И. ТЕХНОЛОГ		И. ГАМСКИН	
Б. ШЛЯПИН		И. ГАМСКИН	
Г. Л. ИЖ. С. Д.		Г. БАБЫНИН	
Г. Л. ИЖ. ПР.		Ю. ГЕРМАН	
Г. Л. ИЖ. ПР.		А. ГОЛУБЕВА	
СТ. ИЖ.		А. ГОЛУБЕВА	

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

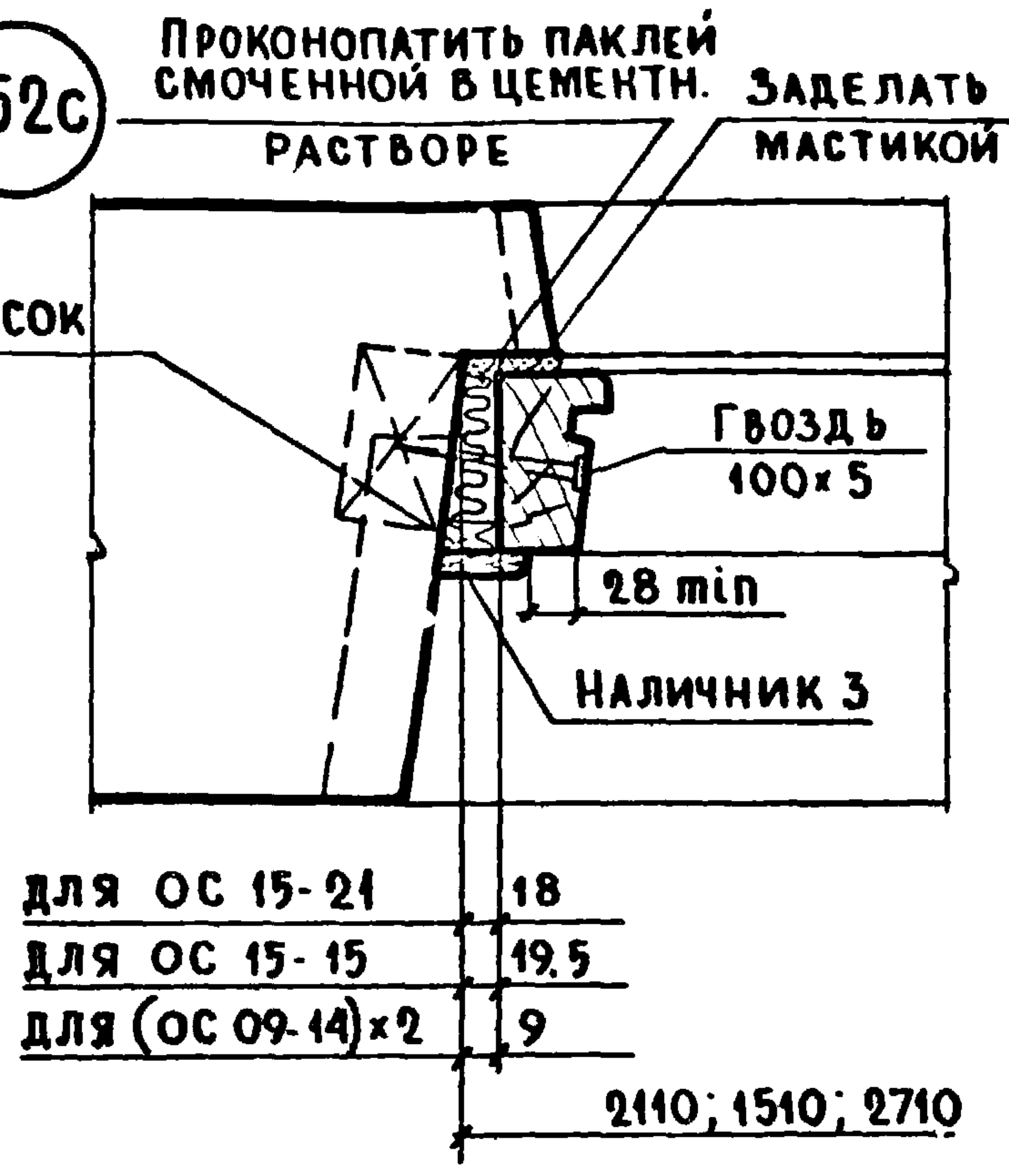
50с



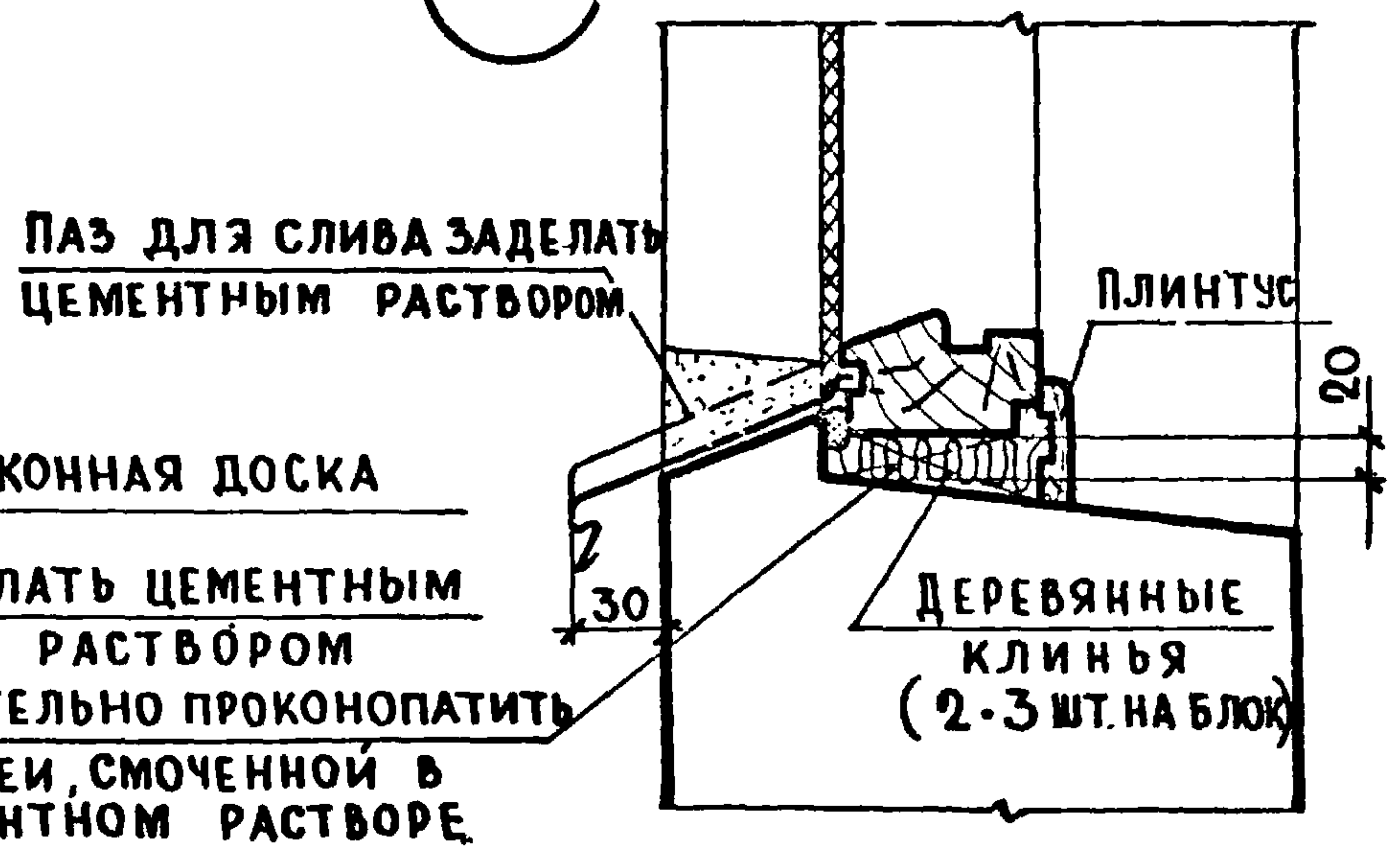
51с



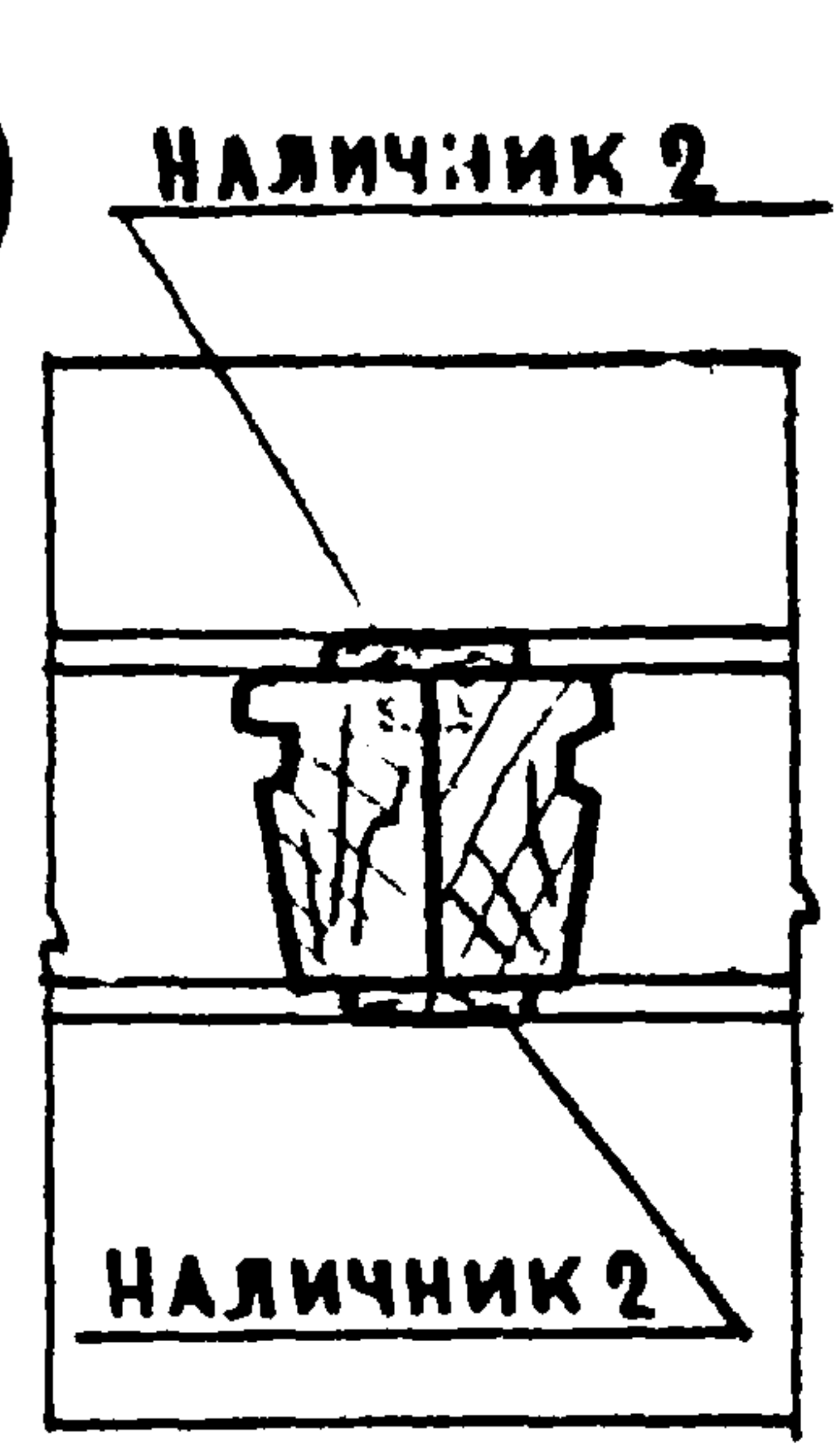
52с



53с



54с



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 300 мм	СЕРИЯ 1.132-1
1971	УСТАНОВКА ОКОННОГО БЛОКА СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ. ДЕТАЛИ 50с ÷ 54с	Выпуск 0-1 Лист 55

[illegible]



Выпуск	Лист
0-4	58

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Перлитовый щебень (вспученный)	Перлитовый песок (вспученный)	300		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	Аглопоритовый песок	500	800	1100	1150	1200	300 350 400	0,90 1,04 1,17	0,86 0,98 1,11	- 0,88 0,99	- 0,84 0,94	-24 -31 -37	-23 -29 -35	- -23 -28	- -22 -27
		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 -25	- -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	- -20
		800	1100	1400	1450	-	400	0,88	0,84	-	-	-23	-22	-	-
Шлаковая пемза	Шлакопемзо- вый песок	700	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 -27	- -21 -25

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Приведенные сопротивления теплопередаче $R_{\text{пр}}$ 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:

$$R_{\text{пр}} = 0,95 R_0$$

Допустимая зимняя расчетная температура наружного воздуха t_n определена при этом по формуле: $t_n = t_{\text{в}} - \Delta t^{\text{н}} R_0$, где $\Delta t^{\text{н}}$ - нормируемый перепад между температурой внутренней поверхности глухой части стены и температурой помещения, равный 6°.

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

В этом случае: $t_n = t_{\text{в}} - 0,95 \Delta t^{\text{н}} R_0$

- 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).

ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
СОВЕТСКОГО
СОЮЗА
М. - 1971
ЖИЛИЩА
СТРОИТЕЛЬСТВА
СОВЕТСКОГО
СОЮЗА
М. - 1971

72

Наименование и насыпная объемная масса заполни- телей в кг/м³		Объемная масса легкого бетона марки 75 в кг/м³ в состоянии			Толщина панели в мм, включая наруж- ный фактур- ный слой 20 мм	Приведенное сопротивление тепло- передаче панели в				Допустимые расчетные зимние тем- пературы наружного воздуха в град для зон влажности							
						м² час град ккал											
						для зон влажности											
						Сухой при по- лости стыка		Нормальной и влажной при полости стыка		Сухой при по- лости стыка		Нормальной и влажной при полости стыка					
крупных фракций 5-10 мм -40% 10-20 мм-60%	мелкой фракции 0-5 мм	высушен- ном до постоян- ного веса	в воздушно-сухом при строительстве в зоне влажности			утеплен- ной	неутеп- ленной	утеп- ленной	неутеп- ленной	утеп- ленной	неутеп- ленной	утеп- ленной	неутеп- ленной				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
Керамзитовый гравий	Керамзитовый гравий	850	900	950	300	1,40	1,32	1,14	1,08	-48	-45	-36	-33				
					350	1,62	1,53	1,31	1,24	-58	-55	-44	-41				
					400	-	1,74	1,48	1,40	-	-65	-52	-49				
		950	1000	1050	300	1,21	1,14	1,02	0,96	-39	-36	-30	-28				
					350	1,40	1,32	1,17	1,11	-48	-45	-37	-35				
					400	1,58	1,49	1,32	1,25	-56	-53	-44	-41				
		1050	1100	1150	300	1,07	1,02	0,90	0,86	-32	-30	-24	-23				
					350	1,24	1,17	1,04	0,98	-40	-38	-31	-29				
					400	1,39	1,31	1,17	1,11	-47	-45	-37	-35				
		1200	1250	1300	300	0,88	0,84	-	-	-23	-22	-	-				
					350	1,02	0,96	0,88	0,84	-30	-28	-23	-22				
					400	1,14	1,08	0,99	0,94	-36	-33	-28	-27				
Керамзитовый гравий	Перлитовый песок (вопученный)	850	900	950	300	1,40	1,32	1,14	1,08	-48	-45	-36	-33				
					350	1,62	1,53	1,31	1,24	-58	-55	-44	-41				
					400	-	1,74	1,48	1,40	-	-65	-52	-49				
		900	950	1000	300	1,29	1,22	1,07	1,02	-43	-40	-32	-30				
					350	1,49	1,41	1,24	1,17	-52	-49	-40	-38				
					400	1,69	1,60	1,39	1,31	-62	-58	-47	-45				
		1000	1050	1100	300	1,14	1,08	0,97	0,92	-36	-33	-27	-26				
					350	1,31	1,24	1,11	1,05	-44	-41	-34	-32				
					400	1,48	1,40	1,25	1,19	-52	-49	-41	-38				
		1100	1150	1200	300	1,02	0,96	0,87	0,83	-30	-28	-23	-21				
					350	1,17	1,11	0,99	0,94	-37	-35	-28	-27				
					400	1,32	1,25	1,11	1,05	-44	-41	-34	-32				
		1200	1250	1300	300	0,90	0,86	-	-	-24	-23	-	-				
					350	1,04	0,98	0,88	0,84	-31	-29	-23	-22				
					400	1,17	1,11	0,99	0,94	-37	-35	-28	-27				

ЖИЛИЩА

ПРО ВЕР И Л
ИМЖ. И С А К О В И Ч

ЗАМ. РУК. ОТД. А. БАУЛИН

РУК. ОТД. В. ДИДЯК

ИЛ. ИМЖ. ОТД.

ИМЖ. ОТД.

ЖИЛИЩА
ЦЕНТРА
1971

[illegible]