

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.131 - 15

СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ С ОБШИВКОЙ  
ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ  
ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛЯ ВЫСОТЫ  
ЭТАЖА 2.8 и 3.0 м  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17912  
ЦЕНА 1-14

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ №86/9 Ив.№ 17918 тираж 2310  
Сдано в печать 25/2 1984г цена 1-14

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

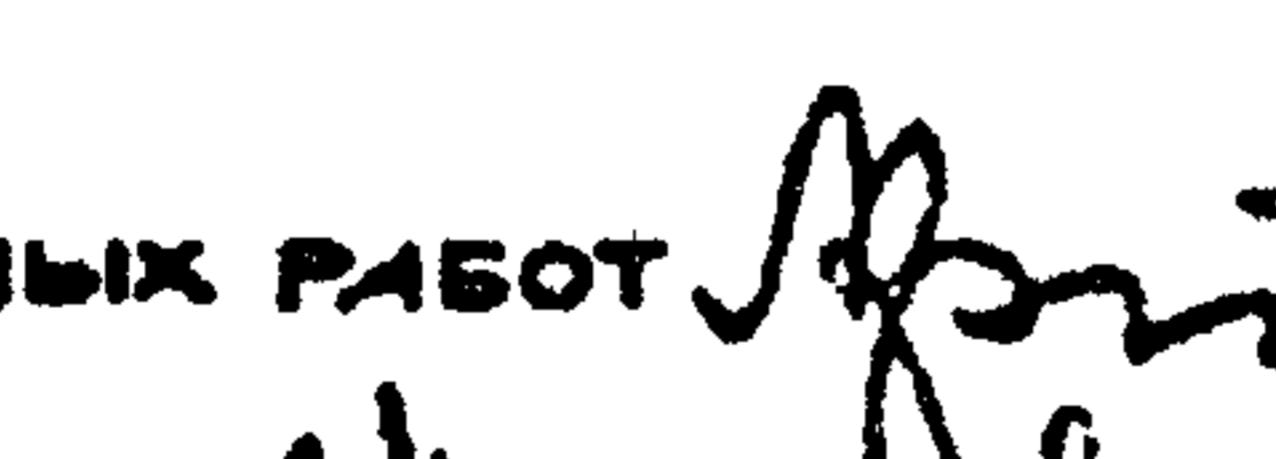
СЕРИЯ 1.131 - 15

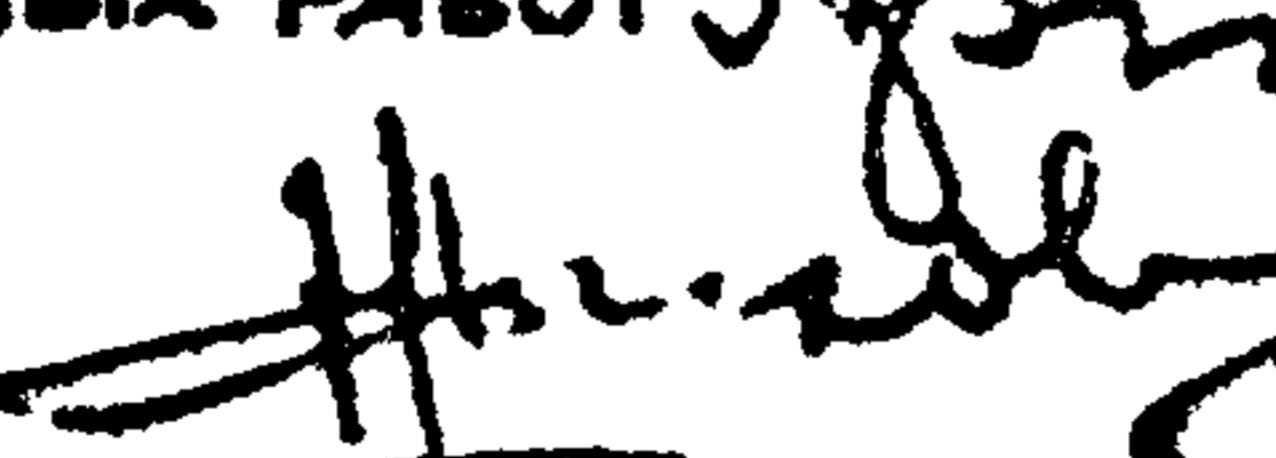
СБОРНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ С ОБШИВКОЙ  
ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ  
ПОВЫШЕННОГО КАЧЕСТВА ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

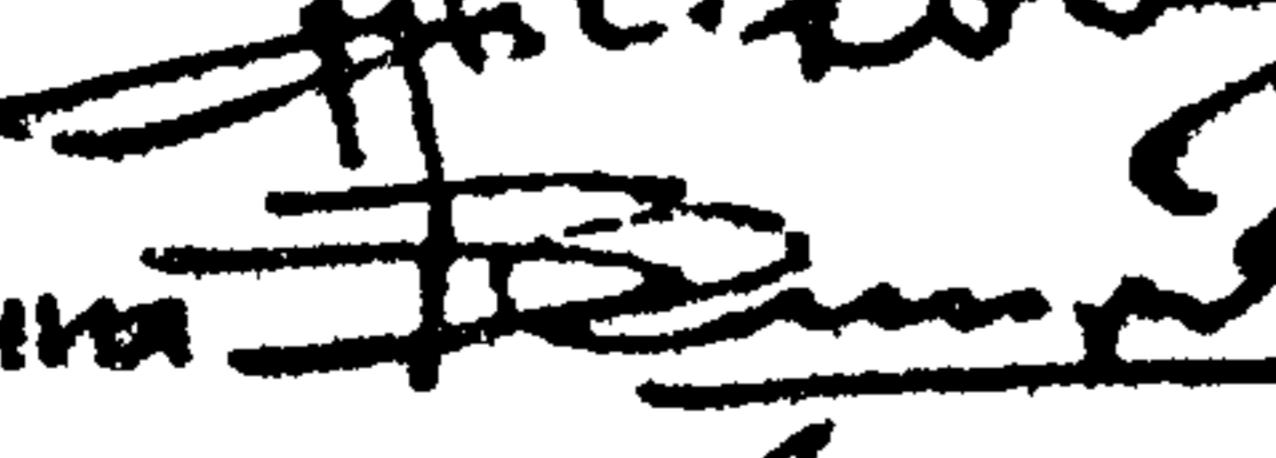
ВЫПУСК 2

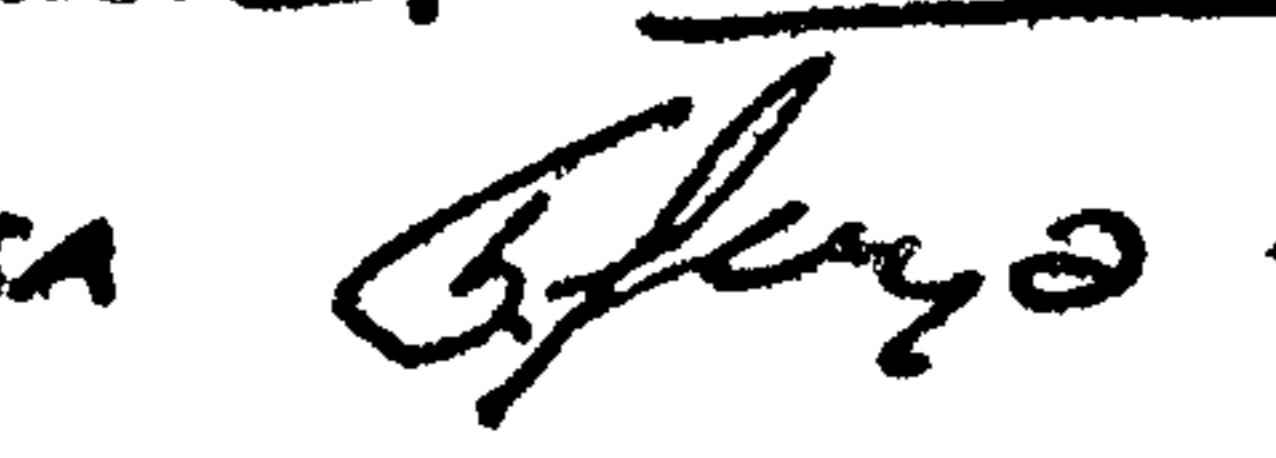
ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛЯ ВЫСОТЫ  
ЭТАЖА 2.8 и 3.0 м  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища

Рук. отделения проектных работ  А. Криппи

Гл. инженер отделения  Н. Дыковичная

Гл. конструктор отделения  Б. Смирнов

Гл. архитектор проекта  Б. Зингер

У Т В Е Р Ж Д Е Н Ы

Госкомитетом по гражданскому  
строительству и архитектуре  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР С 15.03.82 г.  
ПРИКАЗ № 70 от 04.03.82 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	
1.131 - 15.2 - 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3-5
1.131 - 15.2 - 000Т51	НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ	6
1.131 - 15.2 - 100	ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ПГД	7
1.131 - 15.2 - 100	ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ПГД	8
1.131 - 15.2 - 100	ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ПГД	9
1.131 - 15.2 - 100	ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ПГД	10
1.131 - 15.2 - 100СБ	ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ПГД	11
1.131 - 15.2 - 200	ПАНЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРОВОДКОЙ	12
1.131 - 15.2 - 200	ПАНЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРОВОДКОЙ	13
1.131 - 15.2 - 200СБ	ПАНЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРОВОДКОЙ	14
1.131 - 15.2 - 200СБ	ПАНЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРОВОДКОЙ	15
1.131 - 15.2 - 300	ПАНЕЛЬ ДВЕРИ ПГД	16
1.131 - 15.2 - 300	ПАНЕЛЬ ДВЕРИ ПГД	17
1.131 - 15.2 - 300СБ	ПАНЕЛЬ ДВЕРИ ПГД	18
1.131 - 15.2 - 110	КАРКАС КД	19
1.131 - 15.2 - 110	КАРКАС КД	20
1.131 - 15.2 - 110СБ	КАРКАС КД	21
1.131 - 15.2 - 000СХ1	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЕРЕГОРОДОК (ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ)	22
1.131 - 15.2 - 000А1	УЗЛЫ 1,2	23
1.131 - 15.2 - 000А2	УЗЕЛ 3	24
1.131 - 15.2 - 000А3	УЗЛЫ 4,5,6	25
1.131 - 15.2 - 000А4	УЗЛЫ 7,8,8А,9,9А	26
1.131 - 15.2 - 000А5	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЮБЕЛЕМ АНКЕРОВ И КРЮЧКОВ	27
1.131 - 15.2 - 001	КРЕПЕЖНЫЙ УГОЛЬНИК ММ-1	28

ПРИЛОЖЕНИЯ

Панельные перегородки на деревянном каркасе с обшивкой из листов сухой гипсовой штукатурки (далее в тексте СГШ), предназначены для применения в жилых домах, общежитиях и гостиницах с высотой этажа 2,8 м и 3,0 метра (из кирпича, крупных блоков, панелей, из объемных блоков различных конструкций и монолитного железобетона), а также в малоэтажных сельских домах, возводимых во всех климатических районах и подрайонах СССР вне зависимости от физико-геологических условий строительства, в том числе сейсмических районах.

Перегородки указанной конструкции рекомендуются для помещений с относительной влажностью до 75%.

Панели перегородок представляют собой деревянный каркас с обшивкой с двух сторон листами сухой гипсовой штукатурки.

Панели разработаны в двух вариантах: с воздушным зазором между листами СГШ и с заполнением минераловатными плитами.

В зависимости от нормативных показателей звукоизоляции допускается принимать одно из решений, обеспечивающих необходимые показатели звукоизоляции (см. табл. I) путем дополнительной обшивки в построенных условиях листами СГШ. Стыки дополнительно установленных листов СГШ следует располагать в разбежку со стыками панелей.

Таблица I

Вариант	Эскиз конструкции (сечение панелей)	Показатели звукоизоляции ЕВ-дБ	Назначение
I		-	не нормируется
2		41	межкомнатная перегородка без двери
3		41	--"
4		45	--"

Примечание. Межквартирные перегородки в альбоме серии I.131-15 выпуск 2 не предусмотрены в следствие значительного веса монтажной единицы. При необходимости межквартирные перегородки с применением СГШ следует делать их по черт. серии I.131-16 выпуск 4

Каркас панелей запроектирован из заготовок древесины хвойных пород без острожки (ГОСТ 24454-80), I категория с максимальной влажностью 12-15%. Допускается согласно ГОСТ 11047-72, использование пиломатериалов и заготовок из лиственных пород: березы, осины, ольхи, липы и тополя.

Бруски каркаса должны быть антисептированы в соответствии с требованиями главы СНиП-Ш.19-76 "Деревянные конструкции".

Обшивка перегородок запроектирована из сухой гипсовой штукатурки повышенного качества толщиной 14 мм с обжатыми хромками с плотностью  $800+850 \text{ кг}/\text{м}^3$  (при 1%-ной влажности). Листы СГШ должны удовлетворять "Техническим требованиям на сухую гипсовую штукатурку повышенного качества с улучшенной отделкой поверхности", утвержденным Госстроем СССР и Министерством промышленности строительных материалов СССР 24.07.1977 г.

Звукоизоляционный слой выполняется из полужестких минераловатных плит плотностью  $125 \text{ кг}/\text{м}^3$  толщиной 50 мм, отвечающих требованиям ГОСТ 9573-72, с укладкой в панель с точечным нанесением мастики КН-3, удерживающей минераловатные плиты от сползания.

Высота панелей принята по размеру помещений в свету: - 2520 мм, 2580 мм, 2720 мм и 2780 мм. Каждой панели перегородки присвоены марки, состоящие из букв ПГД - панель из гипсовой штукатурки на деревянном каркасе и цифр (округленно в дм), обозначающих:

первая цифра - высота панели

вторая цифра - ширина панели

Для панели с дверью - дополнительно принят индекс - "Д", для панели с деталями электропроводки в конце марки, принят индекс "Э" и для панелей с минераловатными плитами дополнительно принят индекс "У". (Дополнительные индексы присваиваются при конкретном проектировании).

Например:

- Рядовая панель ПГД25-12;
- Панель с минераловатной плитой ПГД25-12У;
- Панель с дверью ПГДД25-12;
- Панель с деталями для электропроводки ПГД25-12Э.

Панели собираются на монтажном столе с укладкой каркаса по кондуктору.

				1.131-15.2-000 ТО				
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
ИЧ.МАСТ. СТАНИЧЕВСКИЙ	ГА.ИЧ.ИМ. ПАНКОВ	ГА.АРХ.ПР. ЗИНГЕР						
						СТАДИЯ	Лист	Листов
						Р	1	3
						ЦНИИЭП жилища		

КОПИРОВАЛ 17912

ФОРМАТ А3

Листы СИШ крепятся к деревянному каркасу шурупами 3х40 (ГОСТ 1145-70) с помощью электро- или пневмошуруповертов.

В целях повышения звукоизолирующей способности панелей, деревянный каркас в местах примыкания листа СИШ обмазывают кумароно-каучуковой мастикой КН-3 (ТУ 21-29-2-68).

Панели перегородок изготавливаются под отделку в построенных условиях; поверхности не должны иметь загрязнений и масляных пятен:

- на поверхности панелей не допускается наличие листов с повреждениями картона в углах, на ребрах и других местах.

Допуски геометрических размеров панелей перегородок приняты по ГОСТ 21779-76:

- непрямолинейность и неплоскость элементов конструкции приняты по табл. 2 (третий класс точности);
- допуски на разность длин диагоналей прямоугольного каркаса приняты по табл. 4 (третий класс точности).

На каждую принятую к отправке партию изделий ОТК предприятия-изготовителя составляет паспорт по установленной форме.

Все работы по маркировке, хранению, складированию и транспортированию панелей перегородок с применением СИШ должны выполняться в соответствии с требованиями главы СНиП III.АП-76, а также дополнительными требованиями, согласованными с заводом-изготовителем строительными организациями.

Завод-изготовитель обязан поставлять панели перегородок комплектно, согласно спецификации заказчика, и гарантировать соответствие панелей требованиям настоящих чертежей и сопровождать каждую отгружаемую партию паспортом, в котором указывается:

- а) наименование и адрес завода-изготовителя;
- б) номер и дата составления паспорта;
- в) наименование и количество панелей каждой марки;
- г) дата изготовления.

Панели перегородок необходимо хранить в горизонтальном положении, обеспечивающем защиту изделий от механических повреждений и их геометрическую неизменяемость в штабелях высотой не более 2 м. Помещения для хранения панелей должны иметь относительную влажность воздуха не более 70% и быть защищены от пыли и влаги.

Не допускается хранение и складирование панелей на открытом воздухе и в соприкосновении с грунтом.

При транспортировании панели должны быть защищены от атмосферных осадков и механических повреждений (бросать панели категорически запрещается).

Монтаж панелей перегородок производится на плитах перекрытия в следующем порядке.

Панели устанавливаются на деревянные брусья-направляющие, которые крепятся с помощью дюбелей ДГ-7 (4x80). Весь панели - потолком - крепится шурупами к уголку (дет. ММ-1), пристреливаемому к перекрытию поршневым строительным пистолетом ПШ-52-1 дюбелями ДГ-4 (4x50) на стыке двух панелей до их монтажа. Пристрелку производить в соответствии с требованиями "Инструкции по эксплуатации безопасного монтажного поршневого строительного пистолета ПШ-52-1" (ГлававтоМонтаж Минмонтажстрой СССР).

Упругая прохладка, укладываемая между панелью перегородки и потолком, из гермита по ВТУ 32-65 Главпромстройматериалов.

Стыки панелей перегородок, в том числе места крепления монтажного уголка ММ-1, следует шпаклевать синтетической безусадочной шпаклевкой СПШД по СТУ-400-1-3/53-74 и оклеивать тканью или бумажной лентой.

Монтаж панельных перегородок из СИШ на деревянном каркасе производится на месте их установки в проектное положение в соответствии с архитектурно-строительными рабочими чертежами и проектом производства работ, при соблюдении указаний настоящего альбома рабочих чертежей, а также с учетом требований главы СНиП-III-II-70 "Техника безопасности в строительстве".

Смонтированные перегородки следует принимать поэтапно или последовательно с оформлением соответствующих актов на скрытые работы (монтаж панелей, заделка стыков, дополнительная обшивка СИШ, устройство электропроводки и т.д.).

Неровности и отклонения поверхности стен от вертикали не должны превышать величин, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Наименование поверхности	Допускаемые отклонения при отделке		
	простой	улучшенной	высококачественной
Неровности поверхности (обнаруживаются при накладывании правила или шаблона длиной 2 метра)	не более трех неровностей глубиной или шириной до 5 мм	не более двух неровностей глубиной или шириной до 3 мм	не более двух неровностей глубиной или шириной до 2 мм

Продолжение таблицы 2

Наименование поверхности и линейного элемента	Допускаемые отклонения при отделке		
	простой	улучшенной	высококачественной
Отклонения поверхности стен от вертикали	15 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, но не более 10мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, но не более 5 мм на всю высоту помещения

Перегородки панельной конструкции из сухой гипсовой штукатурки, приведенные в данном альбоме, расчитаны на нагрузку, указанную в таблице 3.

Таблица 3

Вид нагрузки	Величина нагрузки	Примечания
<u>Статические</u>		
Равномерно распределенная по длине перегородки нагрузка (от прислоненных при монтаже листов СИШ, оборудования, мебели и т.п.), перпендикулярная поверхности перегородки и приложенная посередине ее высоты	50 кгс/м <sup>2</sup>	
Сосредоточенная нагрузка от подвешиваемых бытовых предметов (подвесной мебели, санитарно-технического оборудования и т.п.), приложенная в любом месте глухой части перегородки параллельно ее поверхности	25 кгс	минимальное расстояние между ближайшими точками приложения нагрузок по горизонтали - 0,5 м
Сосредоточенная нагрузка от тяжелых предметов, приложенная в любом месте глухой части перегородки перпендикулярно ее поверхности	10 кгс	то же, нагрузка может быть направлена как в сторону поверхности, так и от нее
<u>Динамические</u>		
Равномерно распределенная ветровая нагрузка, перпендикулярная поверхности перегородки	по СНиП II-6-74 "Нагрузки и воздействия", п.6.8, но не менее 20 кгс/м <sup>2</sup>	

Продолжение таблицы 3

Вид нагрузки	Величина нагрузки	Примечания
Ударная сосредоточенная нагрузка мягким предметом, приложенная в любом месте глухой части перегородки в середине ее высоты	12 кгс	мягкий предмет - мешок с песком массой 30 кг
То же, твердым предметом	0,25 кгс	твердый предмет - стальной шар массой 0,5 кг

Для повышения звукоизоляции перегородок, стыки панелей следует обмазать хумарено-каучуковой мастикой КН-3.

Зазор между панелями и потолком заделать герметиком: мастикой "Бутэп role" ТУ-21-29-76 или "Бутэп role-2" по ТУ-21-29/I-5-73 Тучковского экспериментального предприятия.

Наружные и внутренние углы перегородок, а также места примыкания панелей к потолку и швы между панелями оклеиваются тканевой или бумажной лентой и шпаклюются.

Электропроводку располагают в электротехнических плинтусах или в тоне электропанели.

Звукоизолирующая способность перегородок панельной конструкции на деревянном каркасе от воздушного шума принята в соответствии с требованиями СНиП II-12-77 и расчетными данными НИИСФ.

По данным ВНИИПО МВД СССР и требованиям главы СНиП II-2-80 приложение 2 п.17 перегородки на деревянном каркасе характеризуются следующими показателями:

- предел огнестойкости - 0,5 часа;
- группа возгораемости - трудноогораемые.

МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ	РАЗМЕРЫ, ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				МАССА КГ
		с	h	б	СУХ. ГИОС. ШТУКАТ., М <sup>2</sup>	ДРЕВЕСИНА М <sup>3</sup>	МИН. ВАТА М <sup>3</sup>	КЛЕЙ КГ	
ПГД25-3		298			1,50	0,010	0,038	0,130	28,0
ПГД25-6		598			3,02	0,012	0,075	0,155	51,0
ПГД25-9		898			4,52	0,018	0,113	0,173	76,0
ПГД25-12		1200			6,04	0,019	0,151	0,180	99,0
ПГД26-3		298			1,54	0,011	0,038	0,200	29,0
ПГД26-6		598			3,08	0,012	0,077	0,240	52,0
ПГД26-9		898			4,64	0,019	0,116	0,260	78,0
ПГД26-12		1200			6,20	0,020	0,155	0,330	101,0
ПГД27-3		298			1,62	0,012	0,041	0,460	34,0
ПГД27-6		598			3,26	0,013	0,081	0,580	55,0
ПГД27-9		898			4,88	0,019	0,122	0,690	82,0
ПГД27-12		1200			6,60	0,021	0,163	0,825	107,0
ПГД28-3		298			1,66	0,012	0,041	0,980	32,0
ПГД28-6		598			3,32	0,013	0,083	1,100	57,0
ПГД28-9		898			5,00	0,020	0,125	1,250	85,0
ПГД28-12		1200			6,68	0,021	0,167	1,330	110,0
ПГДА25-6		670			0,60	0,0042	0,015	0,080	11,0
ПГДА25-7		770			0,69	0,0046	0,017	0,086	13,0
ПГДА25-8		870			0,78	0,0050	0,020	0,097	14,0
ПГДА25-12		1272			1,14	0,0066	0,028	0,104	20,0
ПГДА26-6		670			0,68	0,0044	0,017	0,119	13,0
ПГДА26-7		770			0,79	0,0048	0,020	0,135	14,0
ПГДА26-8		870			0,89	0,0052	0,022	0,150	16,0
ПГДА26-12		1272			1,30	0,0068	0,032	0,174	23,0
ПГДА27-6		670			0,87	0,0050	0,022	0,200	16,0
ПГДА27-7		770			1,00	0,0054	0,025	0,227	18,0
ПГДА27-8		870			1,13	0,0058	0,028	0,250	20,0
ПГДА27-12		1272			1,65	0,0074	0,041	0,275	28,0
ПГДА28-6		670			0,95	0,0052	0,024	0,300	17,0
ПГДА28-7		770			1,10	0,0056	0,027	0,354	19,0
ПГДА28-8		870			1,24	0,0060	0,031	0,397	22,0
ПГДА28-12		1272			1,81	0,0076	0,045	0,410	31,0

Инд. подл. подпись И.В.М.

При изготовлении панели с дверью дополнительно в конце марки принят индекс - "Д", для панели с деталями электропроводки, принят индекс - "Э" и для панелей с минераловатными плитами дополнительно принят индекс - "У".

НАЧ.МАСТ.	СТАНИШЕСКИЙ
ГЛАВНОЙ ПАНКОВ	<i>Л.А.С.</i>
ГЛАРХ.ПР.	ЗИНГЕР
ПРОСВЕР.	ЗИНГЕР
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА

1.131-15.2-000 ТБ1

НОМЕНКЛАТУРА  
ПАНЕЛЕЙ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

17912 7

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1. 131 - 15.2 - 100															ПРИМЕЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																			
A3	1.131 - 15.2 - 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3	1.131 - 15.2 - 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																			
A3	1	1.131 - 15.2 - 110	КАРКАС КД25-3	1															
		- 01	КД25-6		1														
		- 02	КД25-9			1													
		- 03	КД25-12				1												
		- 04	КД26-3					1											
		- 05	КД26-6						1										
		- 06	КД26-9							1									
		- 07	КД26-12								1								
		- 08	КД27-3								1								
		- 09	КД27-6									1							
		- 10	КД27-9									1							
		- 11	КД27-12										1						
		- 12	КД28-3											1					
		- 13	КД28-6												1				
		- 14	КД28-9													1			
		- 15	КД28-12														1		
<u>ДЕТАЛИ</u>																			
		Листы из сухой гип-																	
		Собой штукатурки																	
		толщ. 14мм ТУ400-1-156-78																	
B4	2	1.131 - 15.2 - 101	2520x298	2															16,8 кг
		- 01	2520x598		2														33,8 кг
		- 02	2520x898			2													50,7 кг

НАЧ. МАСТ.	СТАННШЕВСКИЙ Григорий																		СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ
ГЛАСИЖ.Н.	ПАНКОВ	Григорий																	
ГЛА АРХ.ПР.	ЗИНГЕР	Григорий																	
ПРОВЕР.	ЗИНГЕР	Григорий																	
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА	Григорий																	

ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ  
ПГД

Р 1 4  
ЦНИИЭПЖИЛНЩА

17912 8

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ: 1.131 - 15.2 - 100															ПРИМЕЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	-03	2520x1200					2												67.7КГ
	-04	2580 x 298						2											17.2КГ
	-05	2580x 598							2										34.6КГ
	-06	2580 x 898							2										51.9КГ
	-07	2580x1200							2										69.4КГ
	-08	2720x298								2									18.2КГ
	-09	2720x598								2									36.4КГ
	-10	2720x898								2									54.7КГ
	-11	2720x1200								2									73.1КГ
	-12	2780x298									2								18.6КГ
	-13	2780 x 598									2								57.2КГ
	-14	2780x898									2								56.0КГ
	-15	2780x1200										2							74.7КГ
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																		
3	ШУРУП ГОСТ 1144-70*																		
	3x30			32	36	40	56	32	36	40	56	36	40	48	62	36	40	48	68
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																		
4	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА ПЛОТНОСТЬЮ 125КГ/М <sup>3</sup>																		
	ГОСТ 9573-72*			0,038	0,075	0,113	0,151	0,038	0,077	0,116	0,155	0,041	0,081	0,122	0,163	0,041	0,083	0,125	0,167
5	КЛЕЙ КН-3 ТУ 21-29-2-68			0,130	0,155	0,173	0,180	0,200	0,240	0,260	0,330	0,460	0,580	0,690	0,825	0,980	1,100	1,250	1,350

Номер документа и дата взамен №

1.131 - 15.2 - 100

Лист

2

17912 9

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ: 1. 131-15.2 - 100														ПРИМЕЧАНИЕ	
				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
A3		1. 131-15.2 - 100СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		1. 131-15.2 - 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																
A3	1	1. 131-15.2 - 110 - 16	КАРКАС КА4-6	1															
		-17	КА4-7		1														
		-18	КА4-8			1													
		-19	КА4-12				1												
		-20	КА5-6					1											
		-21	КА5-7						1										
		-22	КА5-8							1									
		-23	КА5-12								1								
		-24	КА6-6									1							
		-25	КА6-7										1						
		-26	КА6-8											1					
		-27	КА6-12												1				
		-28	КА7-6													1			
		-29	КА7-7														1		
		-30	КА7-8															1	
		-31	КА7-12																1
			<u>ДЕТАЛИ</u>																
			Листы из сухой гипсовой штукатурки																
			толщ 14мм ТУ400-1-98-78																
B4	2	1. 131-15.2 - 101 - 16	450 x 670			2													6,7КГ
		-17	450 x 170				2												7,8КГ
		-18	450 x 870					2											6,8КГ
		-19	450 x 1272						2										12,8КГ
Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №														1. 131-15.2 - 100					

**ДИС. № 100А. ПОДПИСЬ И АДА ВЪЗМОЖНА ВЪВ ВЪДЪМ. Н.**

1.131-15.2 - 100

3

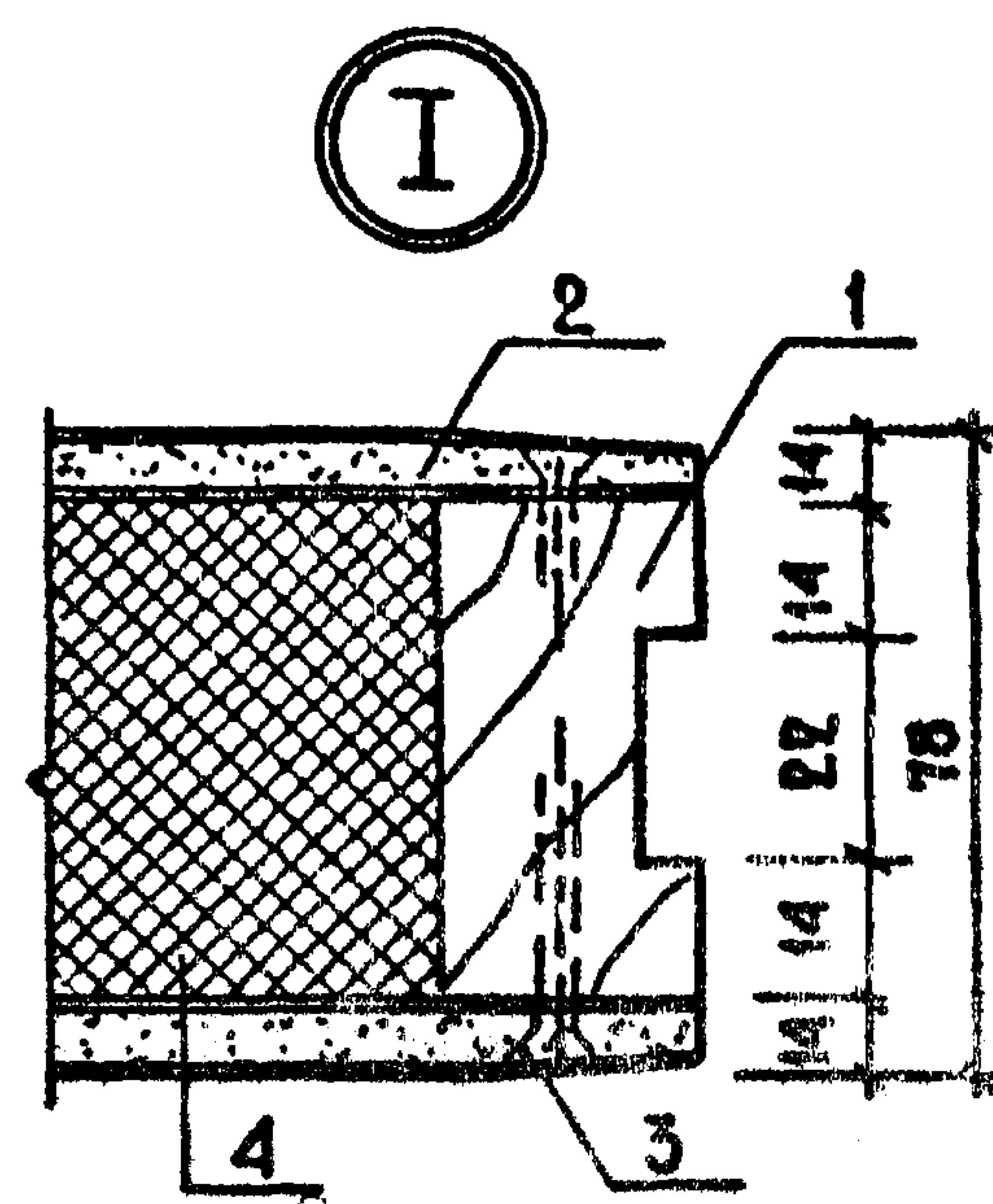
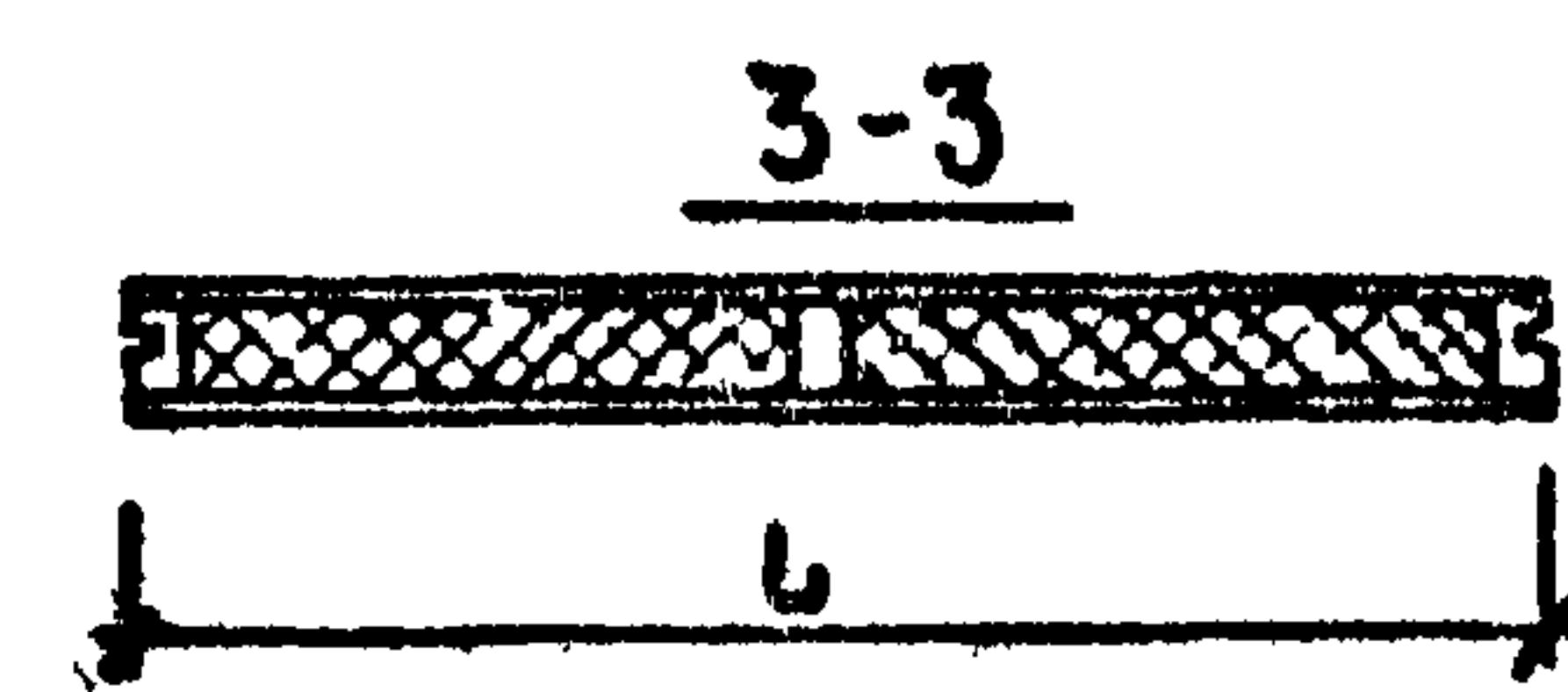
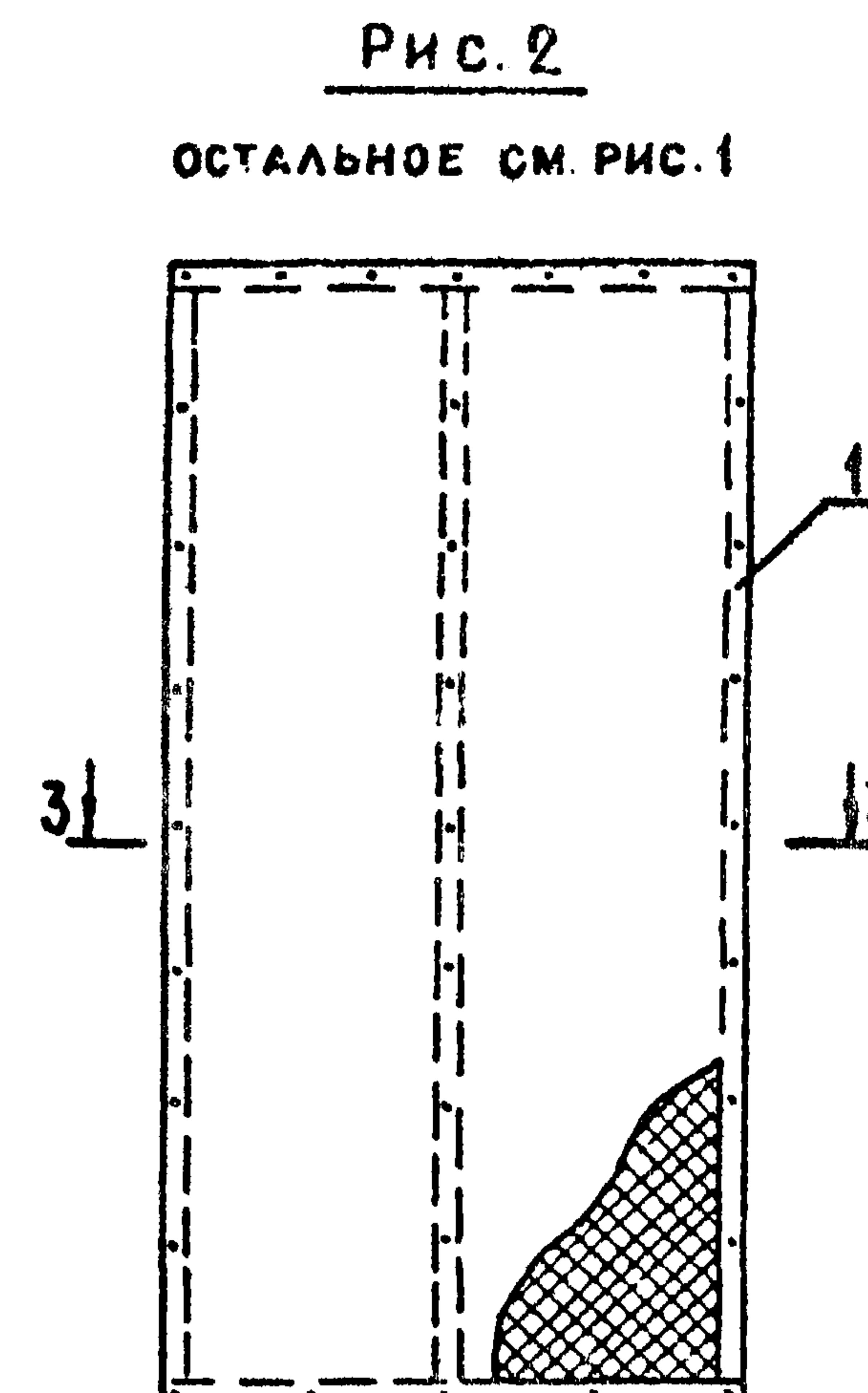
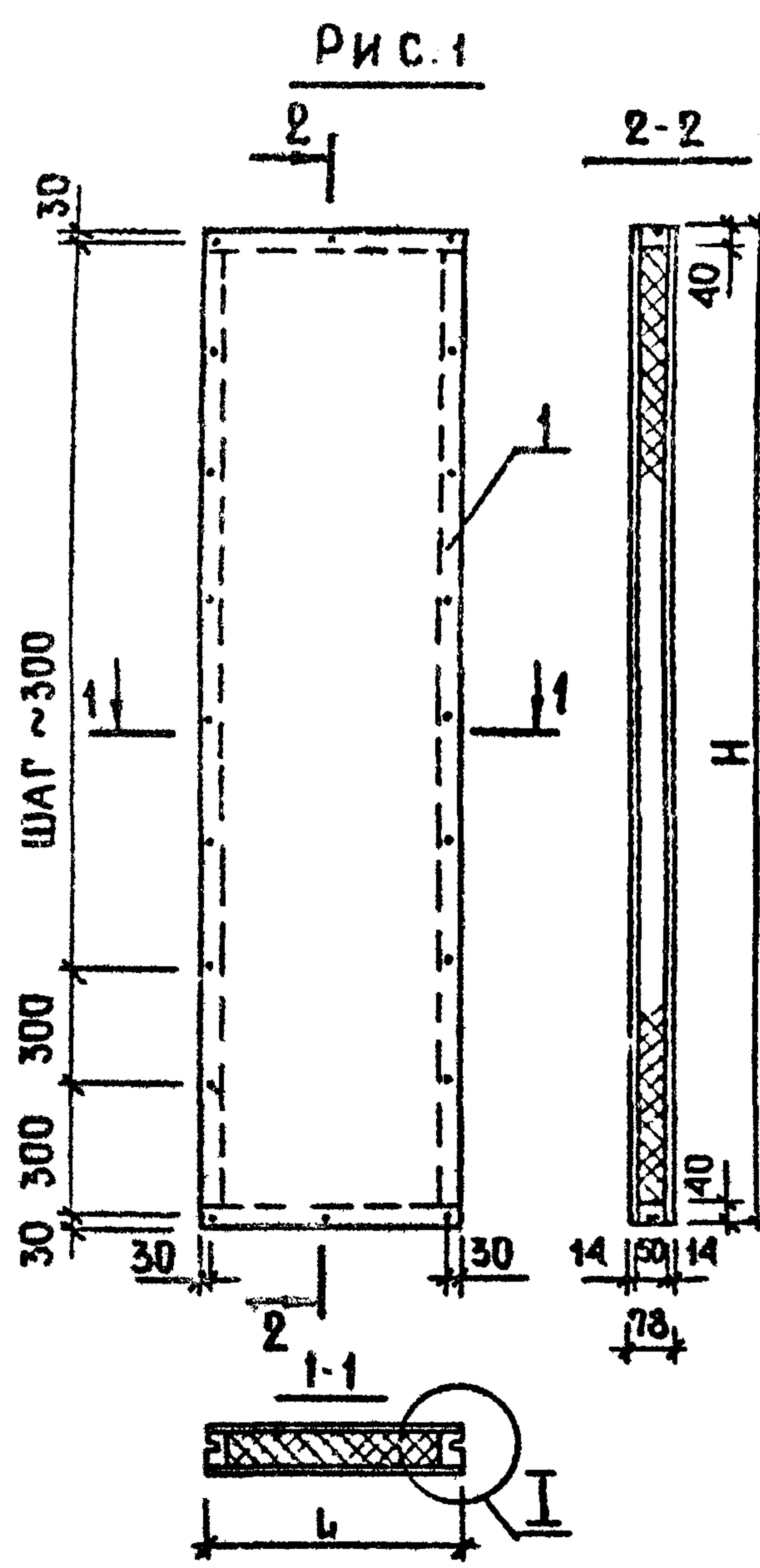
ПОРЖА 8-30	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ: 1.131-15.2-100															ПРИМЕ- ЧАНИЕ			
				16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
		- 20	510×670					2												7.7КГ		
		- 21	510×770						2											8.8КГ		
		- 22	510×870							2										9.8КГ		
		- 23	510×1272								2									14.5КГ		
		- 24	650×670								2									9.8КГ		
		- 25	650×770								2									11.2КГ		
		- 26	650×870									2								12.7КГ		
		- 27	650×1272										2							18.5КГ		
		- 28	710×670											2						10.7КГ		
		- 29	710×770												2					12.2КГ		
		- 30	710×870													2				13.8КГ		
		- 31	710×1272														2			20.2КГ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																				
		ШУРУП ГОСТ 1144-70*																				
3		3×30				8	9	12	16	8	8	12	16	8	8	12	16	8	12	шт		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																	м3			
5		КЛЕЙ КН-3 ТУ21-29-2-68				0,080	0,086	0,097	0,104	0,119	0,135	0,150	0,174	0,200	0,227	0,250	0,275	0,300	0,354	0,391	0,410	кг

ЧИСЛО ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗАНИЯ №

**1.134-15.2 - 100**

4

17912 11



Н/В № ПОДЛ. ГОДАСТЬ И ДАТА ВЗЯЛ. ИН-З №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Ч ММ	Н. ММ	МАССА, КГ
1.131-15.2-100	ПГД25-3	1	298		28,25
-01	ПГД25-6	1	598	2520	50,66
-02	ПГД25-9	2	898		75,93
-03	ПГД25-12	2	1200		98,50
-04	ПГД26-3	1	298		28,92
-05	ПГД26-6	1	598	2580	51,84
-06	ПГД26-9	2	898		77,82
-07	ПГД26-12	2	1200		101,03
-08	ПГД27-3	1	298		30,78
-09	ПГД27-6	1	598	2720	55,08
-10	ПГД27-9	2	898		82,35
-11	ПГД27-12	2	1200		106,73
-12	ПГД28-3	1	298		31,90
-13	ПГД28-6	1	598	2780	56,60
-14	ПГД28-9	2	898		84,71
-15	ПГД28-12	2	1200		109,53
-16	ПГД4-6		670		11,18
-17	ПГД4-7		770	450	13,69
-18	ПГД4-8		870		14,40
-19	ПГД4-12		1272		20,40
-20	ПГД5-6		670		12,50
-21	ПГД5-7		770	510	14,20
-22	ПГД5-8		870		15,90
-23	ПГД5-12		1272		22,80
-24	ПГД6-6		670		15,80
-25	ПГД6-7		770	650	17,70
-26	ПГД6-8		870		19,95
-27	ПГД6-12		1272		28,40
-28	ПГД7-6		670		17,10
-29	ПГД7-7		770	710	19,25
-30	ПГД7-8		870		21,70
-31	ПГД7-12		1272		30,80

1.131-15.2-100б			
ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ ПГД		СТАНДИ МАССА МАСШТАБ	
НАЧ.МАСТ	СТАНИШЕВСКИЙ Николай	P	СМ ТАБА.
ГЛАВК.М.	ПАНКОВ	1:25	
ДЛАРХЛР	ЗИНГЕР	Лист	Листов
ПРОВЕР.	ЗИНГЕР		
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА		

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2-200															ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																					
A3			1. 131-15.2 - 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			1. 131-15.2 - 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																					
A3	1		1. 131-15.2 - 110	КАРКАС КА 25-3	1																
			- 01	КА 25-6		1															
			- 02	КА 25-9			1														
			- 03	КА 25-12				1													
			- 04	КА 26-3					1												
			- 05	КА 26-6						1											
			- 06	КА 26-9							1										
			- 07	КА 26-12								1									
			- 08	КА 27-3									1								
			- 09	КА 27-6										1							
			- 10	КА 27-9											1						
			- 11	КА 27-12												1					
			- 12	КА 28-3													1				
			- 13	КА 28-6														1			
			- 14	КА 28-9															1		
			- 15	КА 28-12																1	
<u>ДЕТАЛИ</u>																					
Листы из сухой гипсовой штукатурки																					
толщ 14мм ТУ 400-1-158-78																					
B4	2		1. 131-15.2 - 101	2520x298		2															16,8 кг
			- 01	2520x598			2														33,8 кг
			- 02	2520x898				2													50,7 кг

																					1. 131-15.2 - 200
НАЧ. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ																				
ГЛАВН. Ж. ПАНКОВ																					
ГЛАРХ. ПР. ЗИНГЕР																					
ПРОВЕР. ЗИНГЕР																					
РАЗРАБ. ЕГОРКИНА																					
ПАНЕЛЬ																					
С ЭЛЕКТРОПРОВОДКОЙ																					
ДНИИЭП жилища																					

17912 13

ИКВ № ПОДАЛСЬ ИДАЙ ВАМИ ИКВ №

ФОРМА ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ: 1.131-15.2 - 200															ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	- 03	2520×1200						2											67,7 кг
	- 04	2580×298							2										47,2 кг
	- 05	2580×598								2									34,6 кг
	- 06	2580×898								2									51,9 кг
	- 07	2580×1200								2									69,4 кг
	- 08	2720×298									2								18,2 кг
	- 09	2720×598									2								36,4 кг
	- 10	2720×898									2								54,7 кг
	- 11	2720×1200									2								78,1 кг
	- 12	2780×298										2							48,6 кг
	- 13	2780×598										2							37,2 кг
	- 14	2780×898										2							56,0 кг
	- 15	2780×1200											2						74,7 кг
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																		
	<u>ШУРУП ГОСТ 1144-70*</u>																		
3		3×30	32	36	40	56	32	36	40	56	36	40	48	62	36	40	48	62	шт
	<u>КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬ-</u>																		
4		НАЯ У197	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	шт.
	<u>БЛОК ЭЛЕКТРОЧСТАНО-</u>																		
	<u>ВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ</u>																		
5		ГОСТ 11292-65	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	шт.
	<u>ПРОВОД С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИ-</u>																		
	<u>ЕЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБОЛОДЧКЕ</u>																		
6		АПРФ 2×2,5 ГОСТ 1843-78	1,26	1,26	1,26	1,26	1,29	1,29	1,29	1,29	1,36	1,36	1,36	1,36	1,39	1,39	1,39	1,39	м
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																		
	<u>МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА</u>																		
	<u>ПЛОТНОСТЬЮ 125 КГ/М<sup>3</sup></u>																		
7		ГОСТ 9573-72*	0,04	0,08	0,11	0,15	0,038	0,077	0,116	0,155	0,041	0,081	0,122	0,163	0,041	0,063	0,125	0,167	м³
	<u>КЛЕЙ КН-3</u>																		
8		ТУ 21-29-2-68	0,130	0,155	0,173	0,180	0,200	0,240	0,260	0,330	0,460	0,580	0,690	0,825	0,980	1,100	1,250	1,330	кг

1.131-15.2 - 200

Лист

2

17912 14

РИС.1

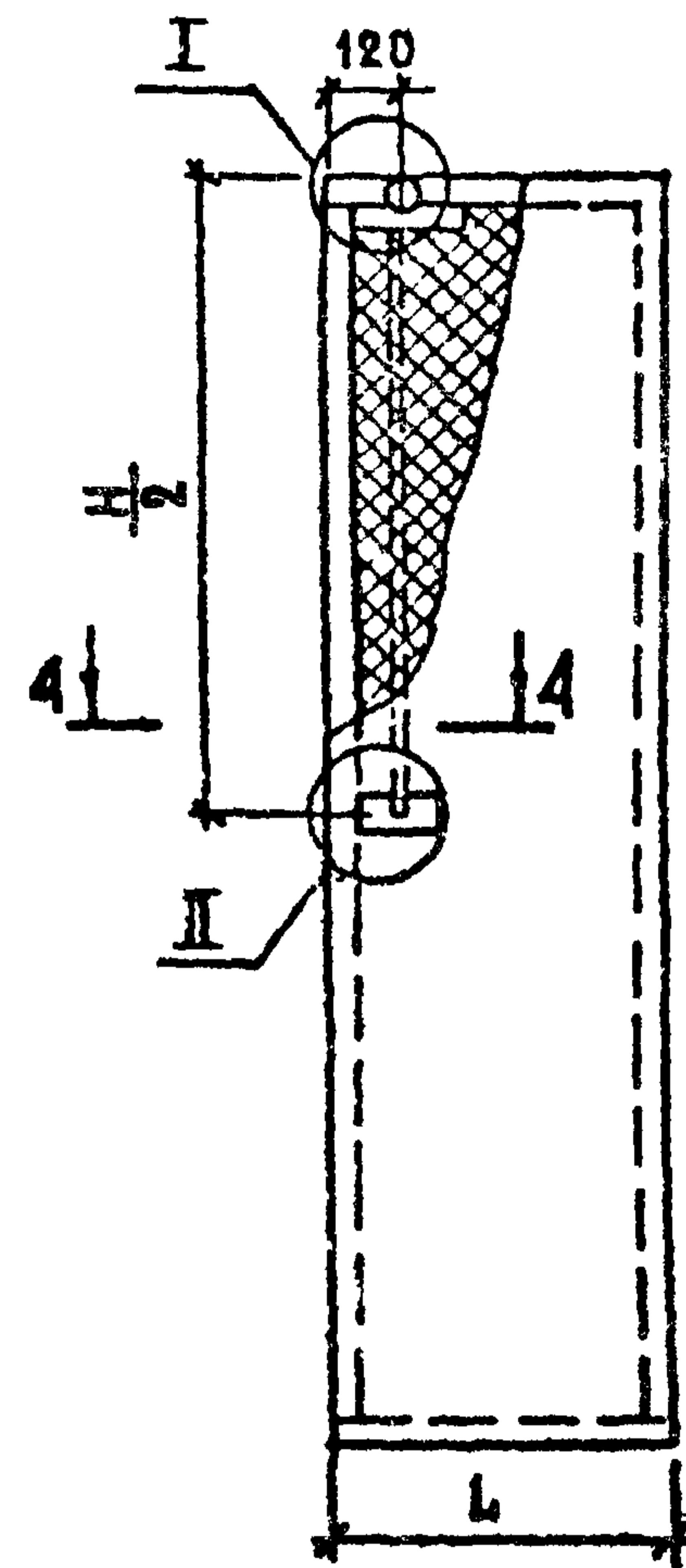
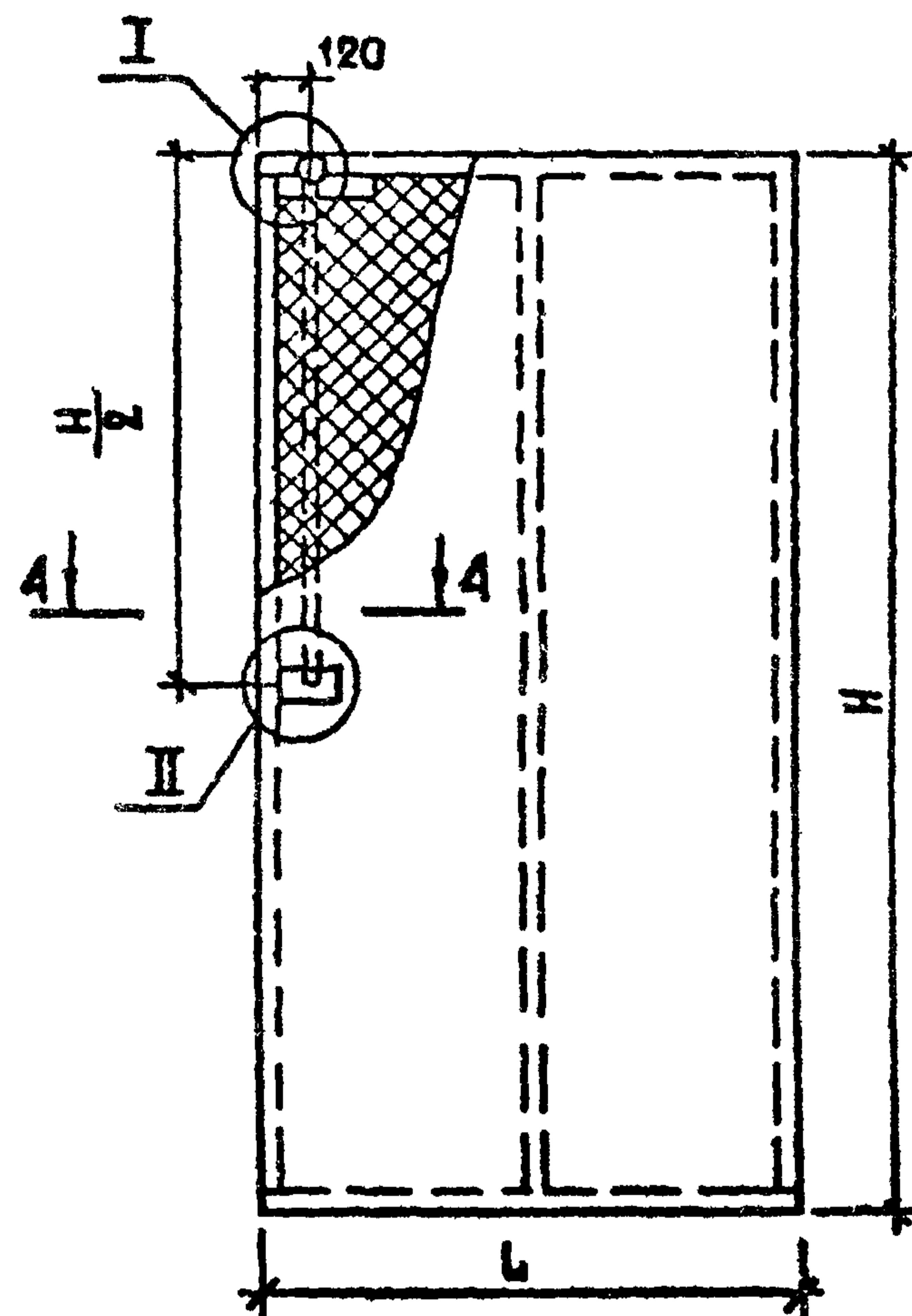


РИС.2

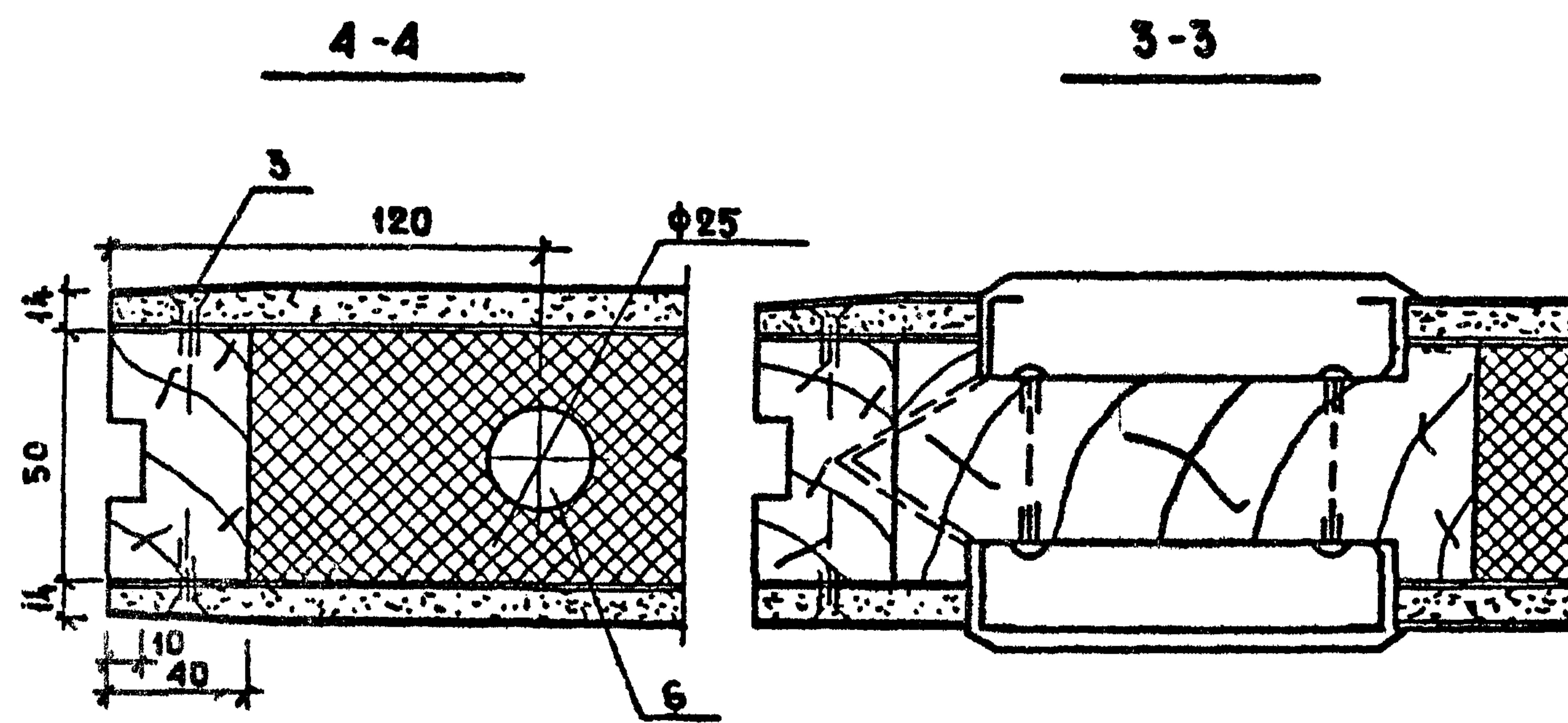
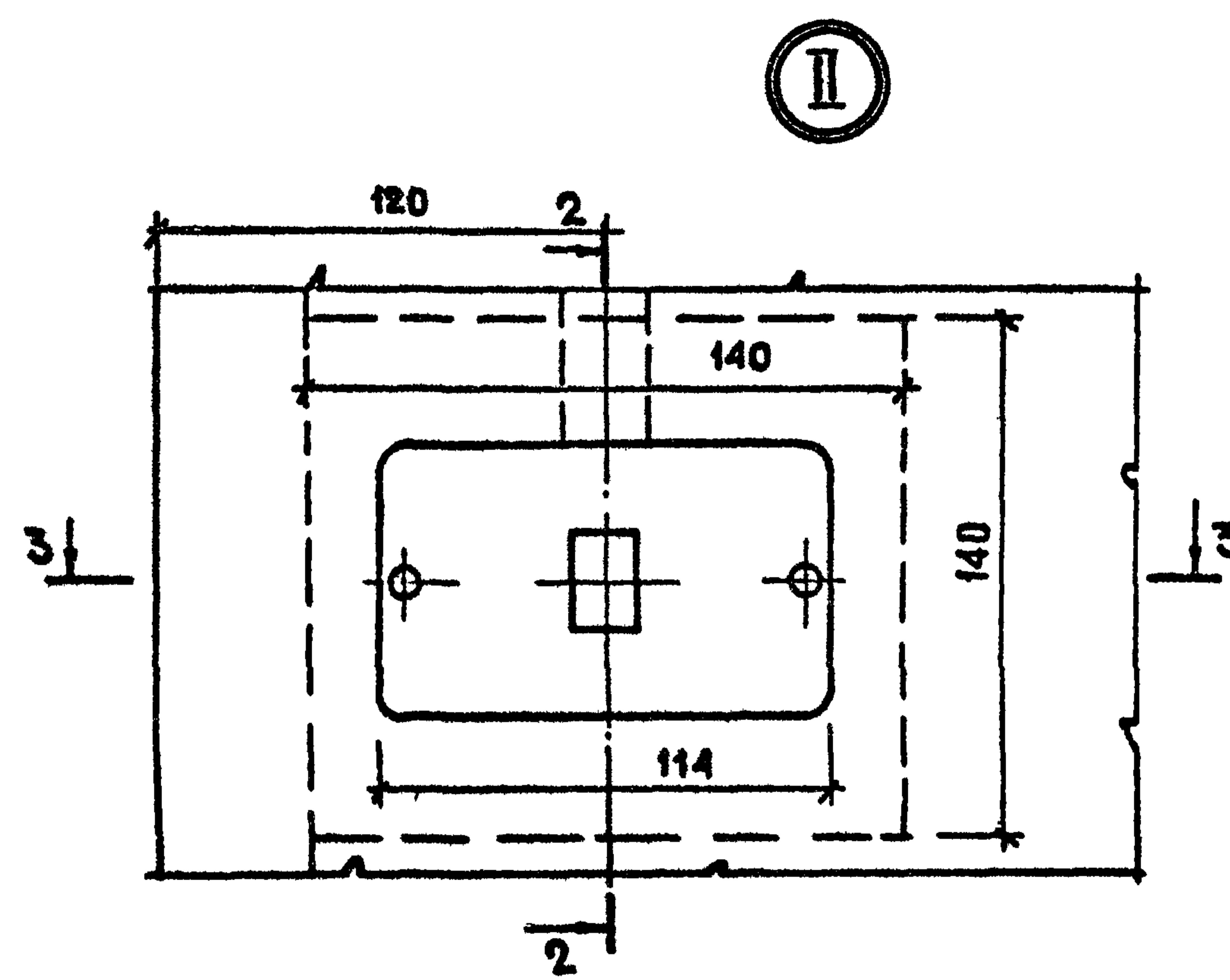
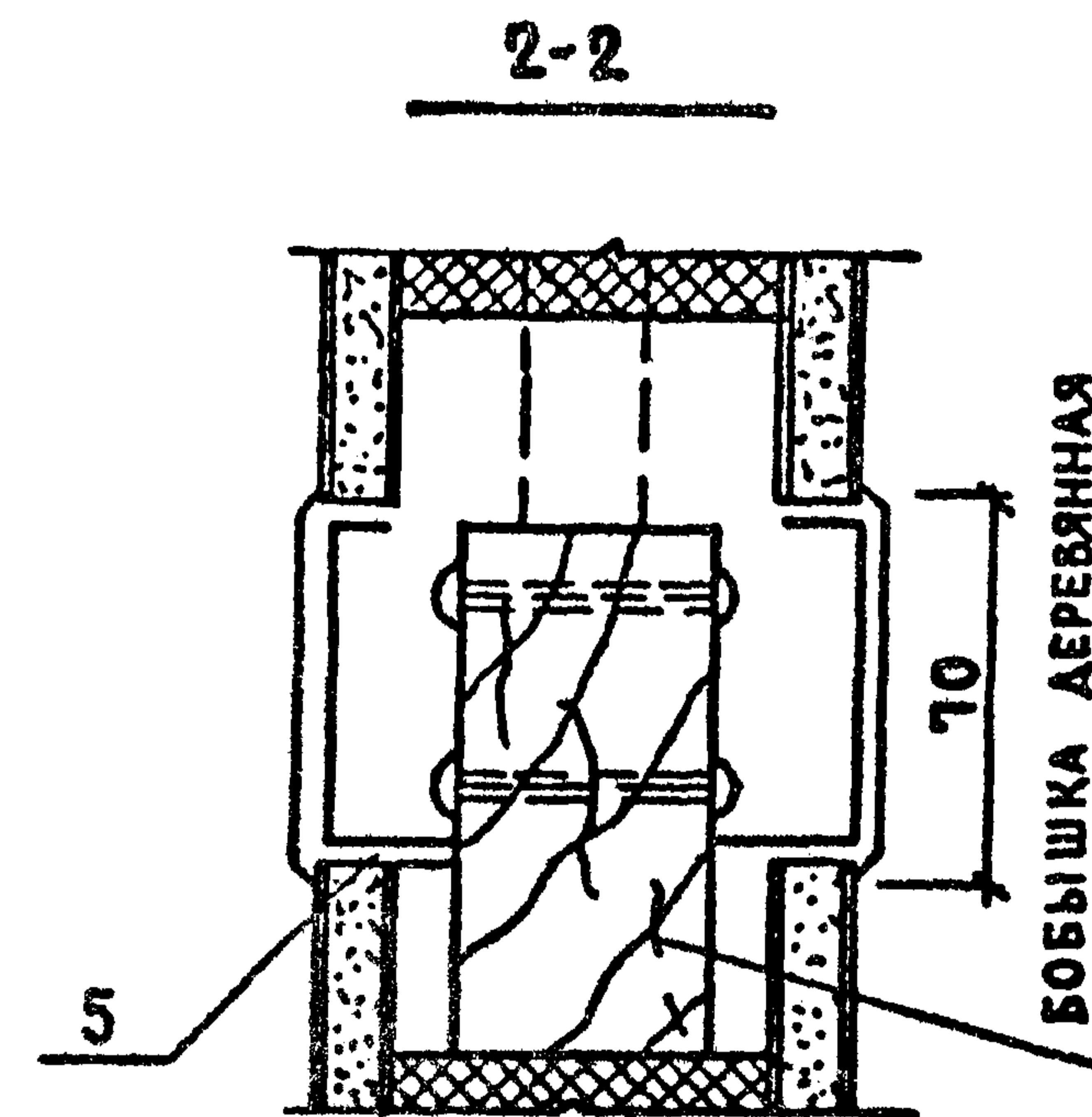
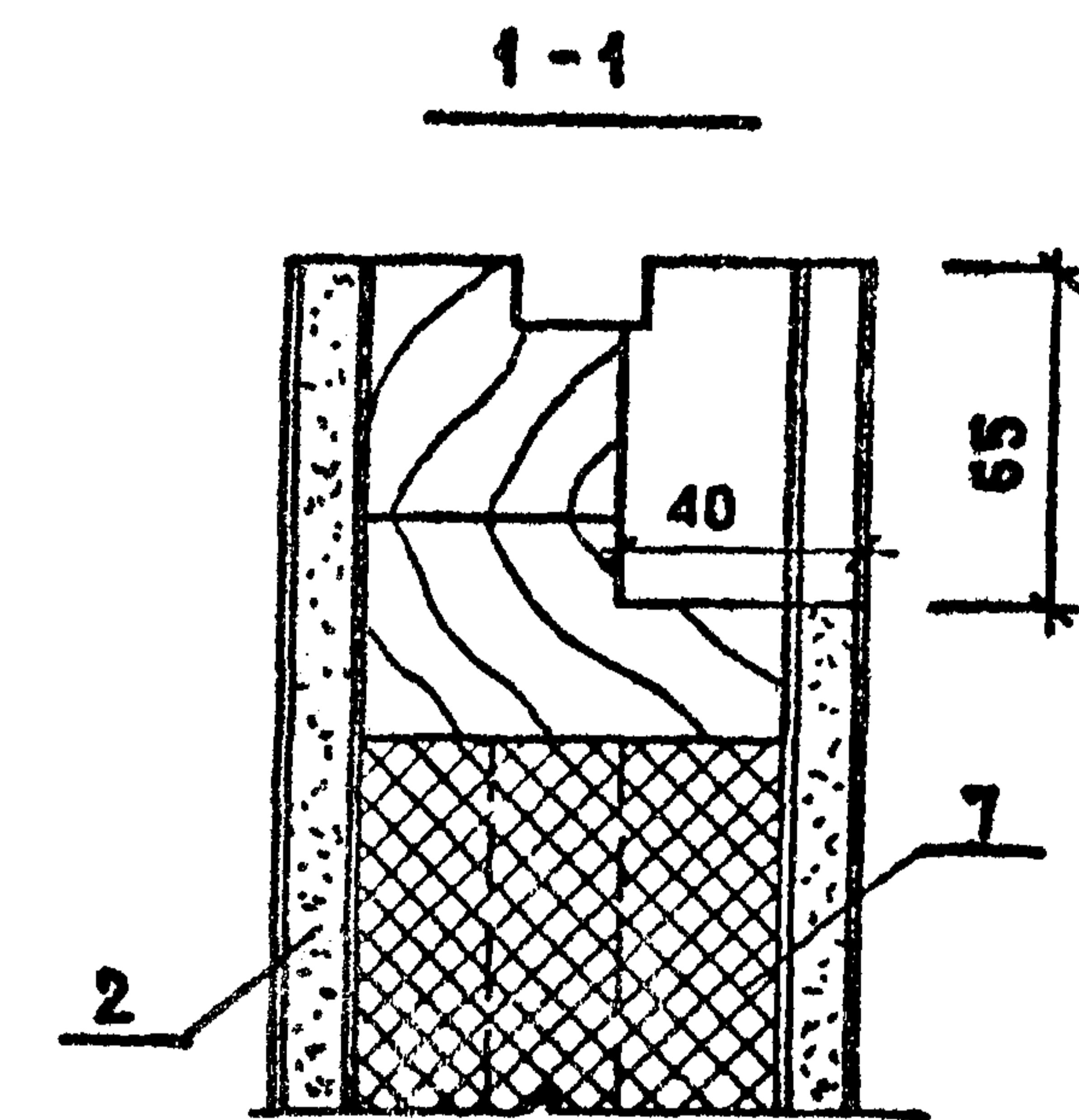
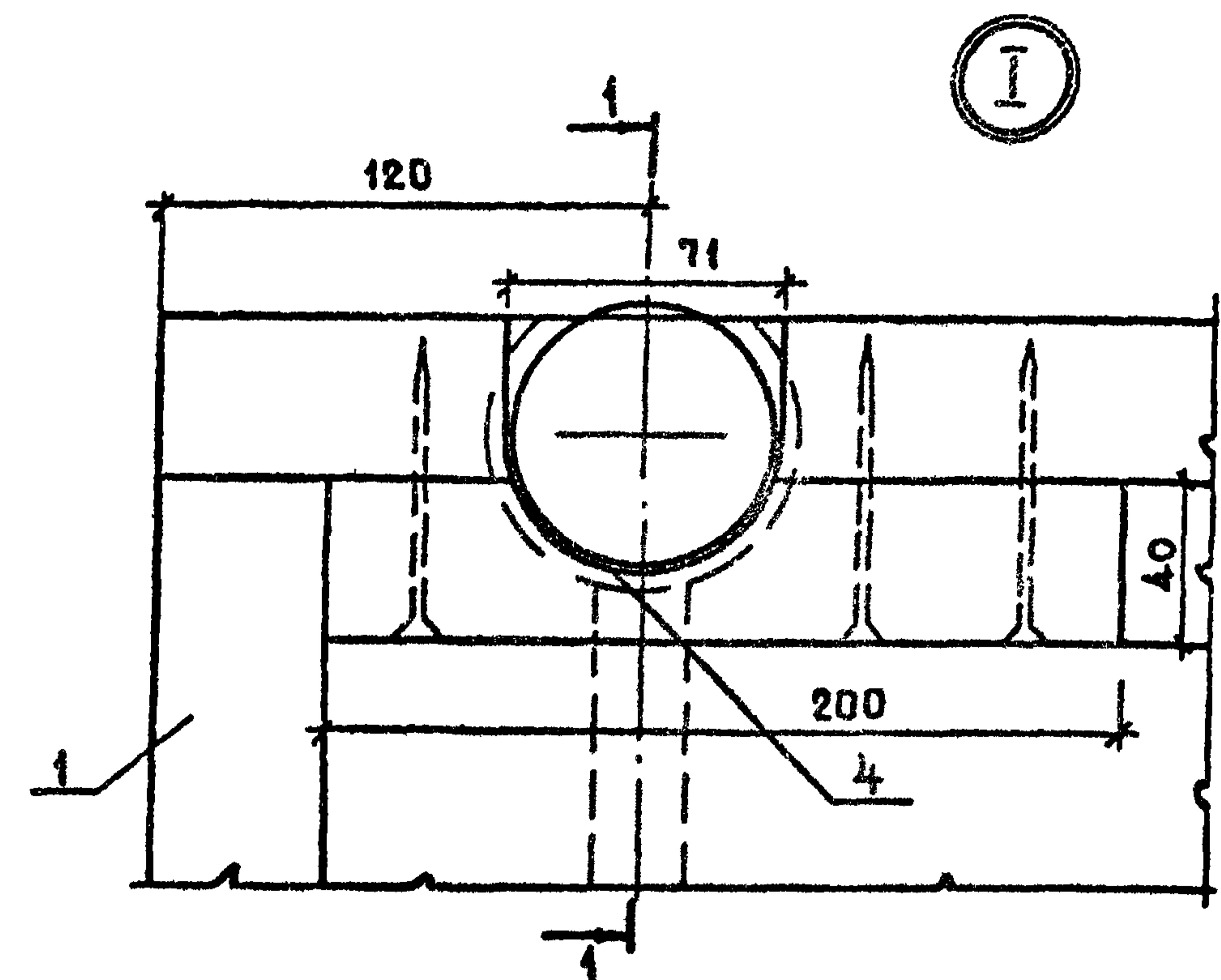


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Л. ММ	Н. ММ	МАССА КГ
1.131-15.2-200	ПГД25-39	1	298	2520	28,25
-01	ПГД25-59	1	598		50,66
-02	ПГД25-93	2	898		75,93
-03	ПГД25-123	2	1200		98,50
-04	ПГД26-39	1	298		28,92
-05	ПГД26-59	1	598		51,84
-06	ПГД26-93	2	898		77,82
-07	ПГД26-123	2	1200		101,03
-08	ПГД27-39	1	298		30,78
-09	ПГД27-59	1	598		55,08
-10	ПГД27-93	2	898		82,35
-11	ПГД27-123	2	1200		106,73
-12	ПГД28-39	1	298		31,90
-13	ПГД28-59	1	598		56,60
-14	ПГД28-93	2	898		84,71
-15	ПГД28-123	2	1200		109,53

УЗЛЫ СМ. АНСТ 2

ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ РАСЧЕТУ

1.131-15.2-200 СБ	Стандарт	Масса	Масштаб
ПАНЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРОВОДКОЙ	Р	СМ. ТАБЛ.	1:25
НАЧ.МАСТ. СТАНКИЧЕВСКИЙ ГЛ.ИНЖ.МАСТЕР ПАНКОВ ГЛАРХ.ПР. ЗИНГЕР ПРОВЕР. ЗИНГЕР РАЗРАБ. АНАРУШЕНКО	Лист 1 из 2	Лист 1 из 2	ЦНИИЭП Жилища



ИНВ № ПОДЛ. КОДАЛИСЬ И АДА

ВЗАМ. ИНВ. №:

1.131-15.2-200СБ

Лист  
2

17912 16

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение: 1.131-15.2 - 300															ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																	
A3			1. 131-15.2 - 300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			1. 131-15.2 - 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																	
A3	1		1. 131-15.2 - 110	КАРКАС КД4-6	1																
			- 01	КД4-7		1															
			- 02	КД4-8			1														
			- 03	КД4-12				1													
			- 04	КД5-6					1												
			- 05	КД5-7						1											
			- 06	КД5-8							1										
			- 07	КД5-12								1									
			- 08	КД6-6								1									
			- 09	КД6-7									1								
			- 10	КД6-8									1								
			- 11	КД6-12										1							
			- 12	КД7-6											1						
			- 13	КД7-7												1					
			- 14	КД7-8													1				
			- 15	КД7-12														1			
				<u>ДЕТАЛИ</u>																	
				Листы из сухой гипсовой штукатурки																	
				толщ. 14мм т400-1-158-78																	
B4	2		1. 131-15.2 - 101	450x670	2																6,7КГ
			- 01	450x770		2															7,8КГ
			- 02	450x870			2														8,8КГ

НАЧ. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
ГЛ. ИЮХМ. ПАНКОВ  
ГЛАРХЛР. ЗИНГЕР  
ПРОВЕР. ЗИНГЕР  
РАЗРАБ. ГОРКИНА

1.131-15.2 - 300

ПАНЕЛЬ ДВЕРИ  
ПГДД

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
P	1	2
ЦНИИЭП жилища		

17912 17

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ: 1.131-15.2 300															ПРИМЕЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	- 03	450×1272				2													12,8 КГ
	- 04	510×670					2												7,7 КГ
	- 05	510×770						2											8,8 КГ
	- 06	510×870							2										9,9 КГ
	- 07	510×1272							2										14,5 КГ
	- 08	650×670								2									9,8 КГ
	- 09	650×770								2									11,2 КГ
	- 10	650×870								2									12,7 КГ
	- 11	650×1272									2								18,5 КГ
	- 12	710×670									2								10,7 КГ
	- 13	710×770										2							12,2 КГ
	- 14	710×870										2							13,8 КГ
	- 15	710×1272											2						20,2 КГ
	<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																		
	БЛОК ОДНОПОЛЬНОЙ																		
3	ДВЕРИ ГОСТ 6629-74*			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	БЛОК ДВУПОЛЬНОЙ																		
4	ДВЕРИ ГОСТ 6629-74*						1			1			1			1			
	НАЛИЧНИК ДРЕВ.ХВОЙН.																		
5	ГОСТ 24454-80			0,74	1,54	1,74	2,54	0,74	1,54	1,74	2,54	0,74	1,54	1,74	2,54	0,74	1,54	1,74	2,54
	ШУРУП ГОСТ 1144-70*																		
6	3×30			8	8	12	16	8	8	12	16	8	8	12	16	8	8	12	16
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																		шт
7	КЛЕЙ КН-3																		
	ТУ 21-29-2-68			0,080	0,086	0,097	0,104	0,119	0,135	0,150	0,174	0,200	0,221	0,250	0,275	0,300	0,354	0,397	0,410
																			КГ
ИМС № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН №																			Лист
1.131 - 15.2 300																			2

РИС-1

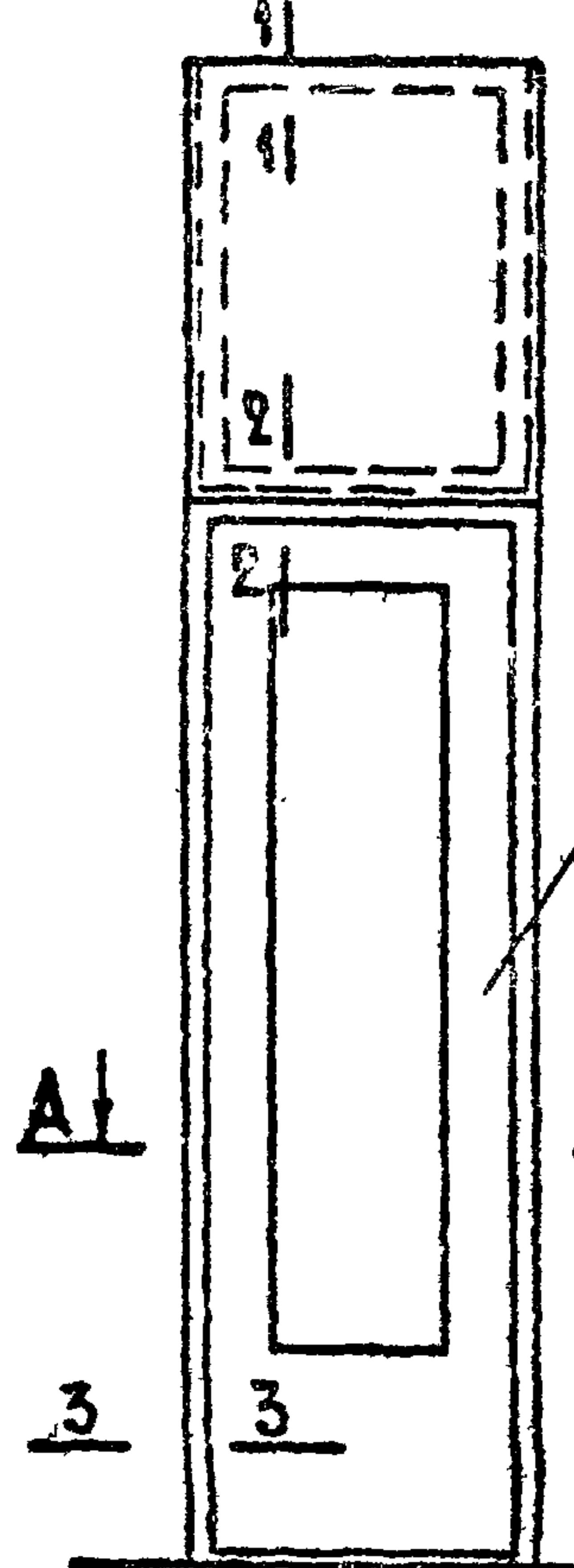
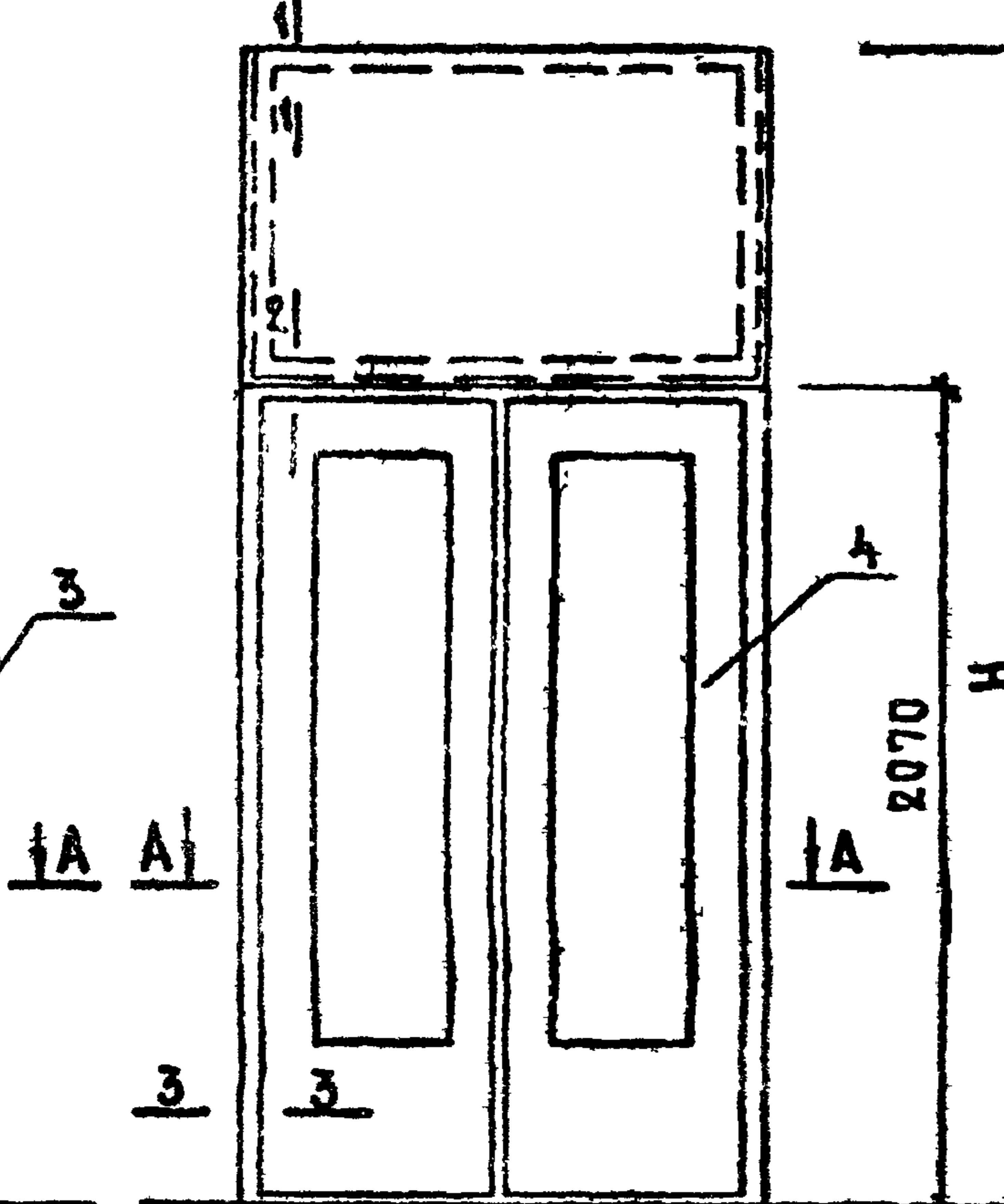


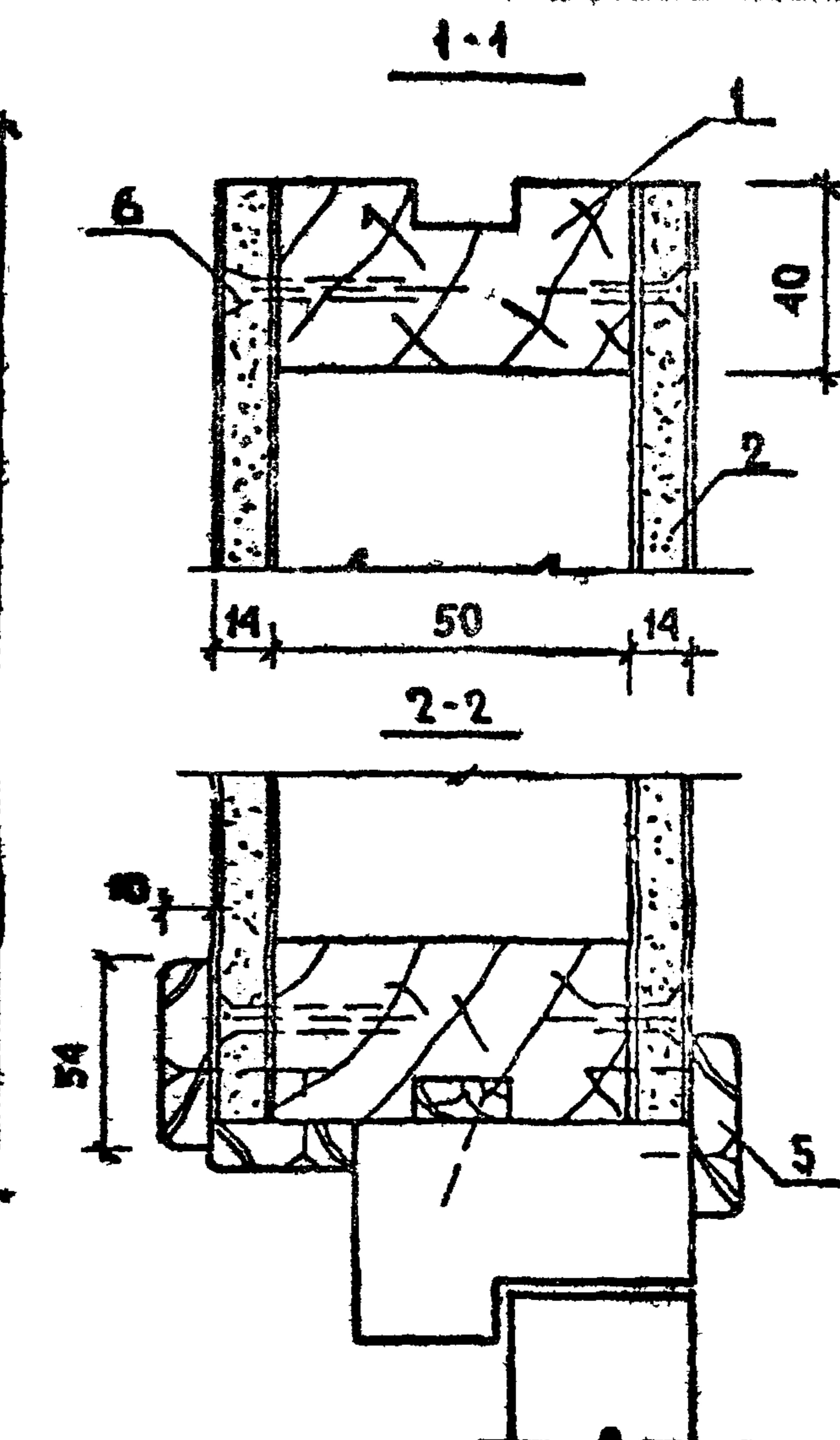
РИС-2



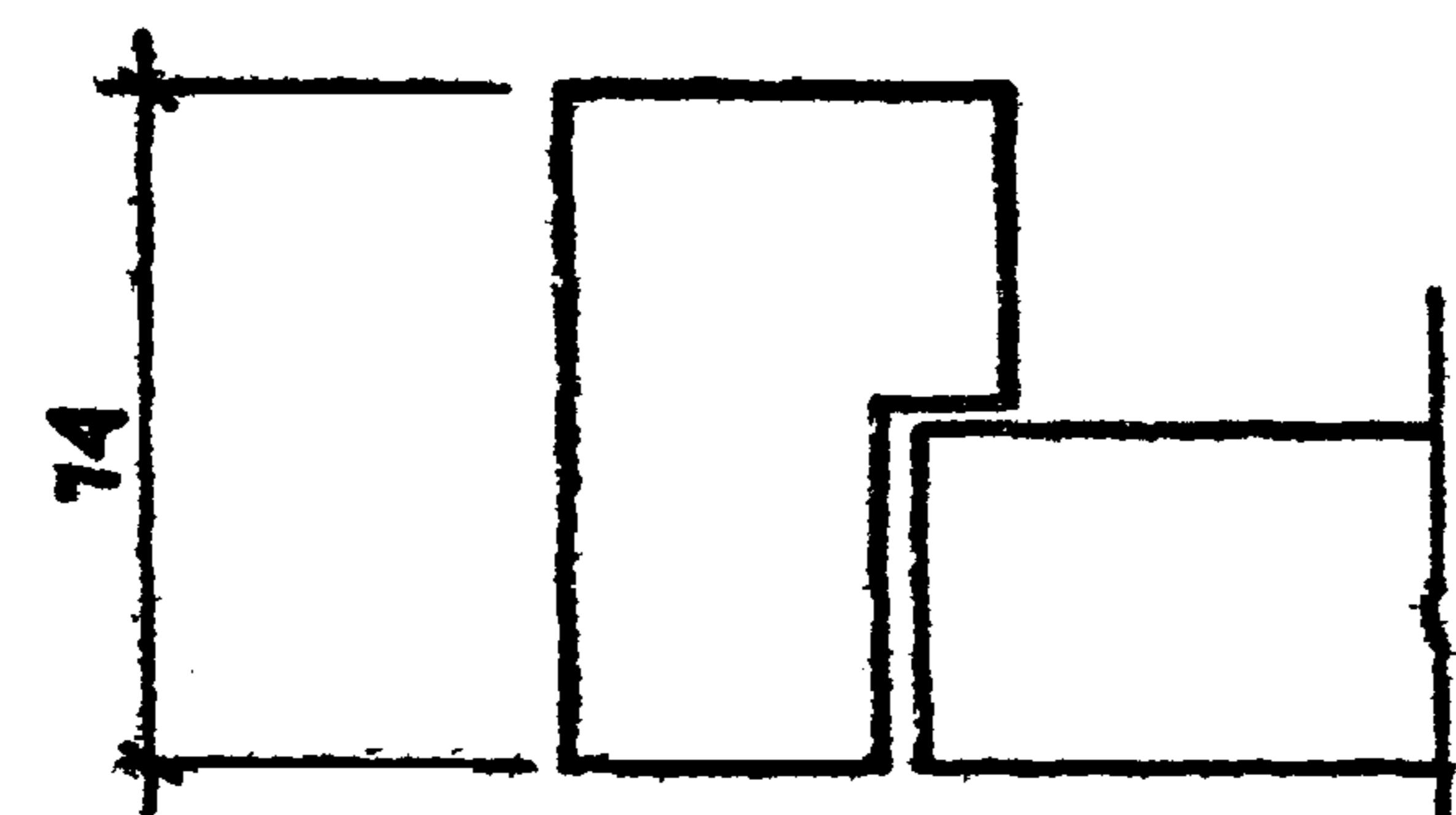
A

A-A

A-A



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, ММ	H, ММ	Масса, КГ
1.131-15.2-300	ПГДА25-6	1	670		11,18
-01	ПГДА25-7	1	770		13,69
-02	ПГДА25-8	2	870		14,40
-03	ПГДА25-12	2	1272		20,40
-04	ПГДА26-6	1	670		12,50
-05	ПГДА26-7	1	770		14,20
-06	ПГДА26-8	2	870		15,90
-07	ПГДА26-12	2	1272		22,80
-08	ПГДА27-6	1	670		15,80
-09	ПГДА27-7	1	770		17,70
-10	ПГДА27-8	2	870		19,95
-11	ПГДА27-12	2	1272		28,40
-12	ПГДА28-6	1	670		17,10
-13	ПГДА28-7	1	770		19,25
-14	ПГДА28-8	2	870		21,70
-15	ПГДА28-12	2	1272		30,80

ВЕС ПАНЕЛЕЙ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ,  
ДАН БЕЗ УЧЕТА ВЕСА ДВЕРНОГО БЛОКА.

Чертежи и схемы на листе № 1

Нач.маск	САНИЩЕВСКИЙ	—
И.инж.мас	ПАНКОВ	—
Гарх.пр.	ЗИНГЕР	—
Провер.	ЗИНГЕР	—
Разраб.	АНАРУШЕНКО	—

1.131-15.2-300 СБ

ПАНЕЛЬ ДВЕРИ  
ПГДА

СТАДИЯ	МАССА	МАССА
Р	СМ.	1:25
ТАБА.	—	1:2
Лист	1	листов 1

ЦНИИЭЛЖИМЗА

17912 19

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ: 1. 131-15.2 - 110															ПРИМЕ- ЧАНИЕ		
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																				
A3	1.131-15.2 - 110 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
A3	1.131-15.2 - 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<u>ДЕТАЛИ</u>																				
БРУС ВЕРТИКАЛЬНЫЙ																				
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ																				
ГОСТ 24454-80																				
64	1	1.131-15.2 - 111	50x40 L 2440		2	2	3	3											5,9КГ 8,8КГ	
		- 01	50x40 L 2500						2	2	3	3							6,0КГ 9,0КГ	
		- 02	50x40 L 2640										2	2	3	3			6,3КГ 9,5КГ	
		- 03	50x40 L 2700													2	2	3	3	6,5КГ 9,7КГ
БРУС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ																				
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ																				
ГОСТ 24454-80																				
64	2	1.131-15.2 - 112	50x40 L 298		2	2	2	2											0,72КГ	
		- 01	50x40 L 598						2	2	2	2							1,4 КГ	
		- 02	50x40 L 898										2	2	2	2			2,16 КГ	
		- 03	50x40 L 1200													2	2	2	2	2,9 КГ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																				
ГВОЗДЬ ГОСТ 4028-63*																				
3			3x70		8	8	12	12	8	8	12	12	8	8	12	12			ШТ.	

ИНВ. № ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ	И.И.ИЖ.М. ПАНКОВ	Д.АРХ.ПР. ЗИНГЕР	ПРОВЕР. ЗИНГЕР	РАЗРАБ. ЕГОРКИНА	КАРКАС	СТАДИЯ ЛИСТ / ЛИСТОВ
						P 1 2
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

1.131-15.2 - 110

КАРКАС  
КА

17912 28

ФОРМАТ ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ: 1.131-15.2 - 110															ПРИМЕЧАНИЕ	
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																			
A3	1.131-15.2 - 110 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3	1.131-15.2 - 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<u>ДЕТАЛИ</u>																			
БРУС ВЕРТИКАЛЬНЫЙ																			
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ																			
ГОСТ 24454-80																			
B4	1 1.131-15.2 - 111-06	50x40 L 370	2	2	3	3													0,90 кг 1,3 кг
	-07	50x40 L 430			2	2	3	3											1,0 кг 1,5 кг
	-08	50x40 L 570							2	2	3	3							1,4 кг 2,0 кг
	-09	50x40 L 630									2	2	3	3					1,5 кг 2,3 кг
БРУС ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ																			
ДРЕВЕСИНА ХВОЙНАЯ																			
ГОСТ 24454-80																			
B4	2 1.131-15.2 - 112-04	50x40 L 670	2	2	2	2													1,6 кг
	-05	50x40 L 770			2	2	2	2											1,8 кг
	-06	50x40 L 870							2	2	2	2							2,1 кг
	-07	50x40 L 1272									2	2	2	2					3,1 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																			
ГВОЗДЬ ГОСТ 4028-63*																			
3		3x70	8	8	12	12	8	8	12	12	8	8	12	12	8	8	12		

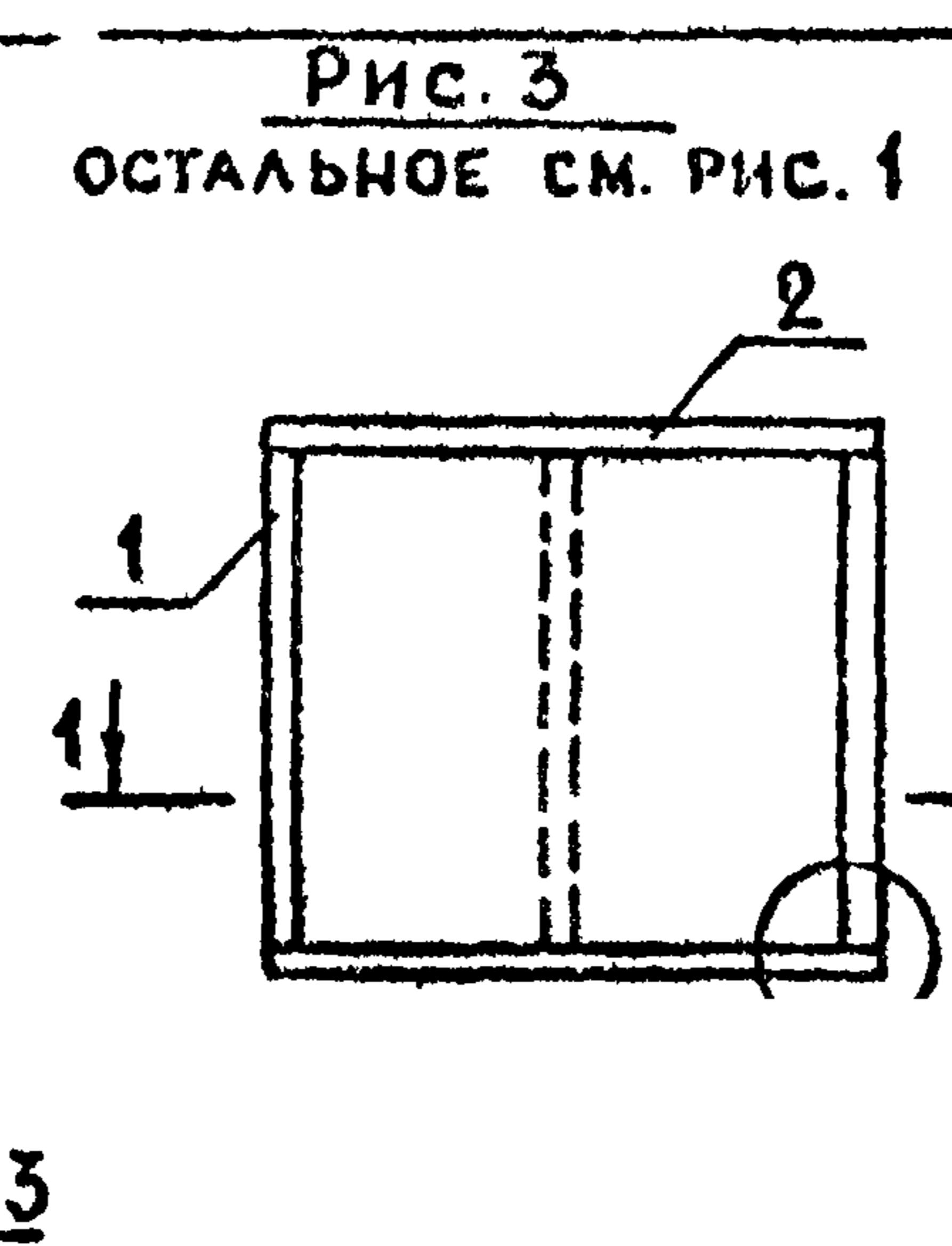
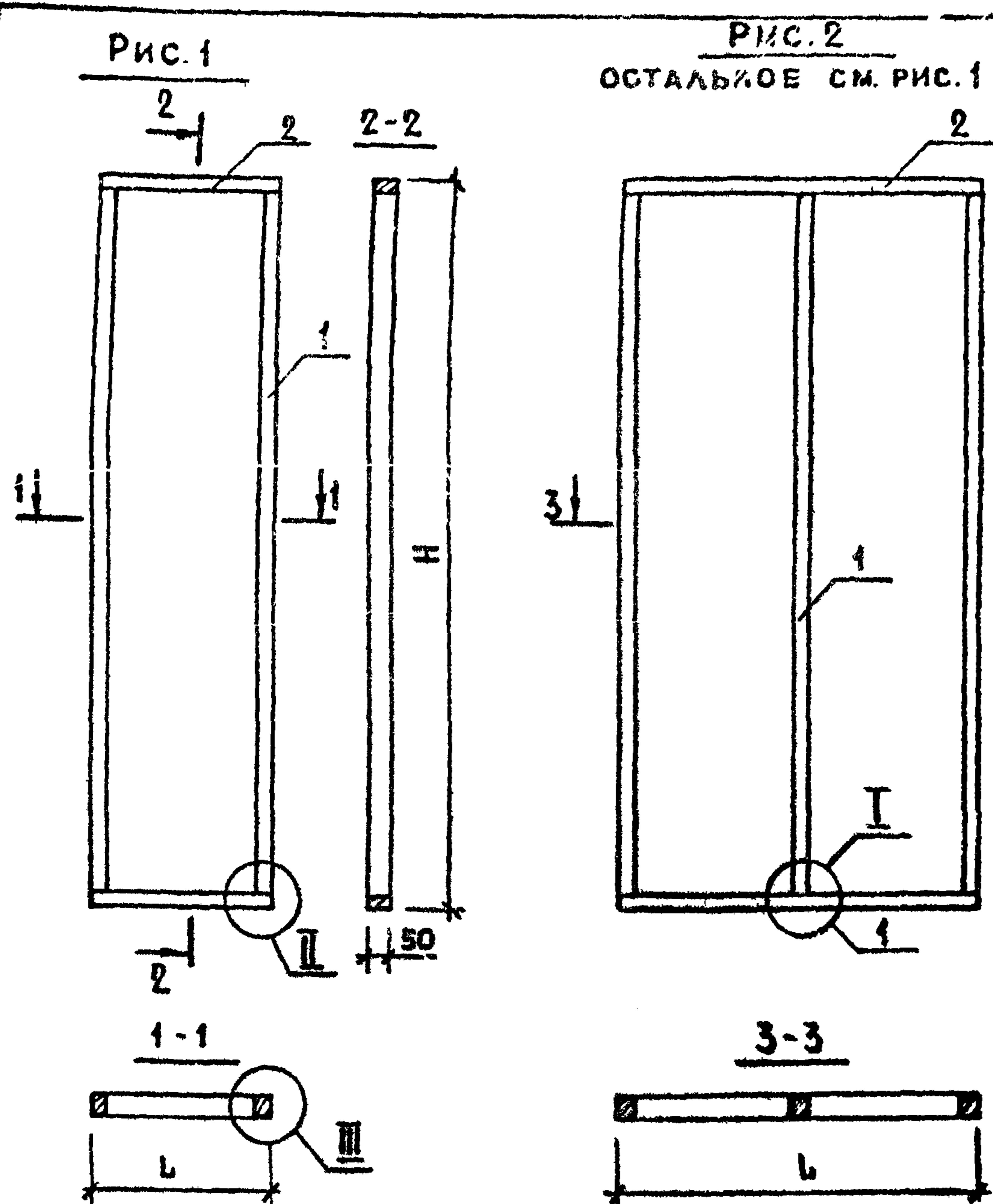
ИМЯ И ФОИО ПОДАЛЬСЬ В ЗАДНІЙ ЧАСТИНІ

1.131-15.2 - 110

Лист

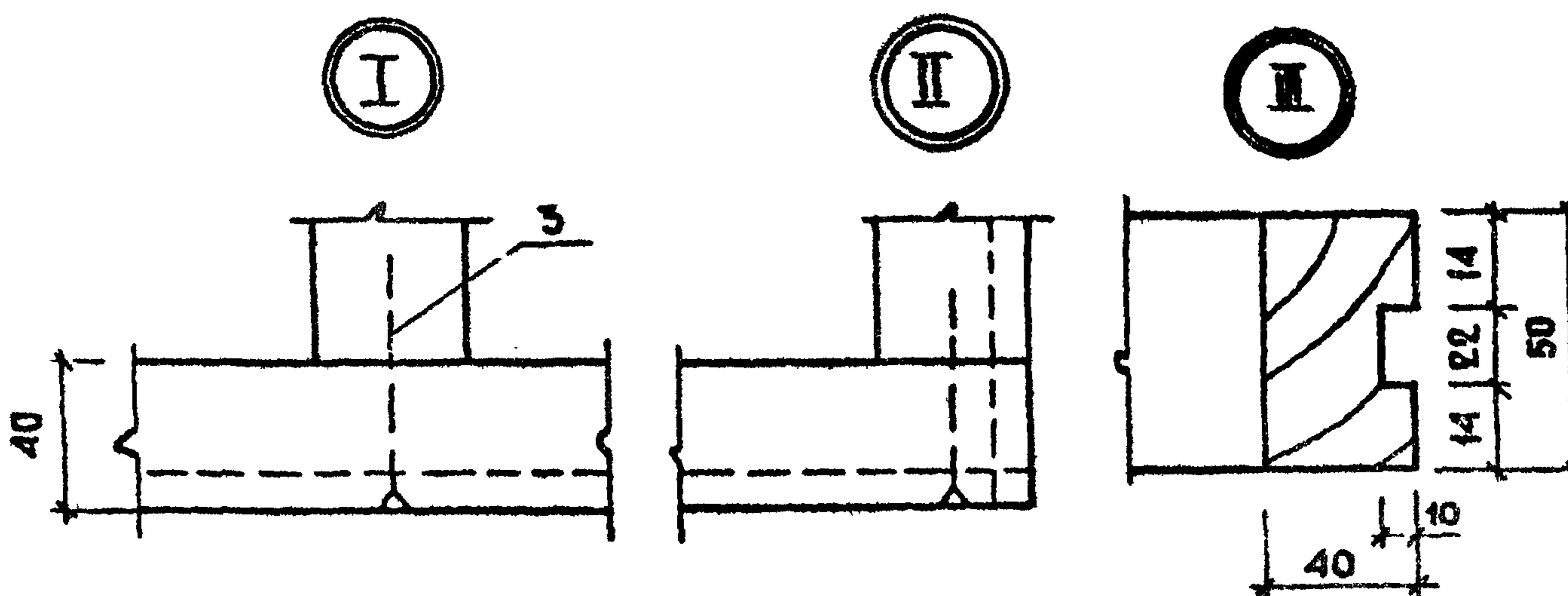
2

17912 21

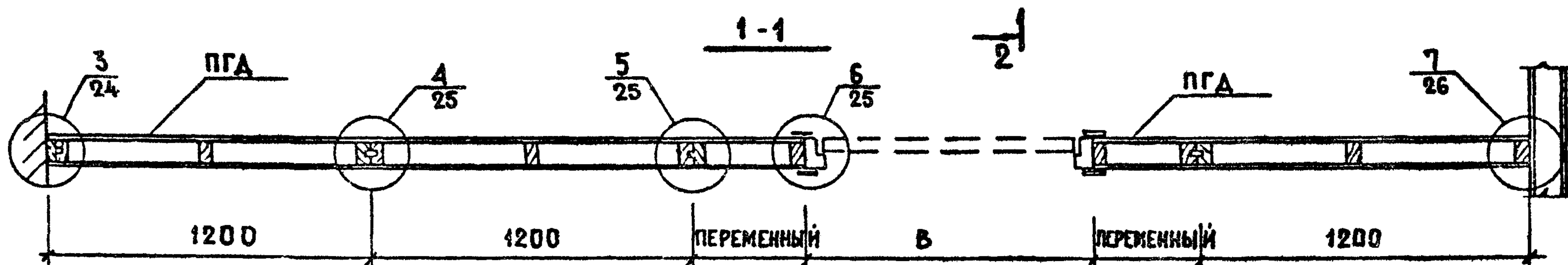
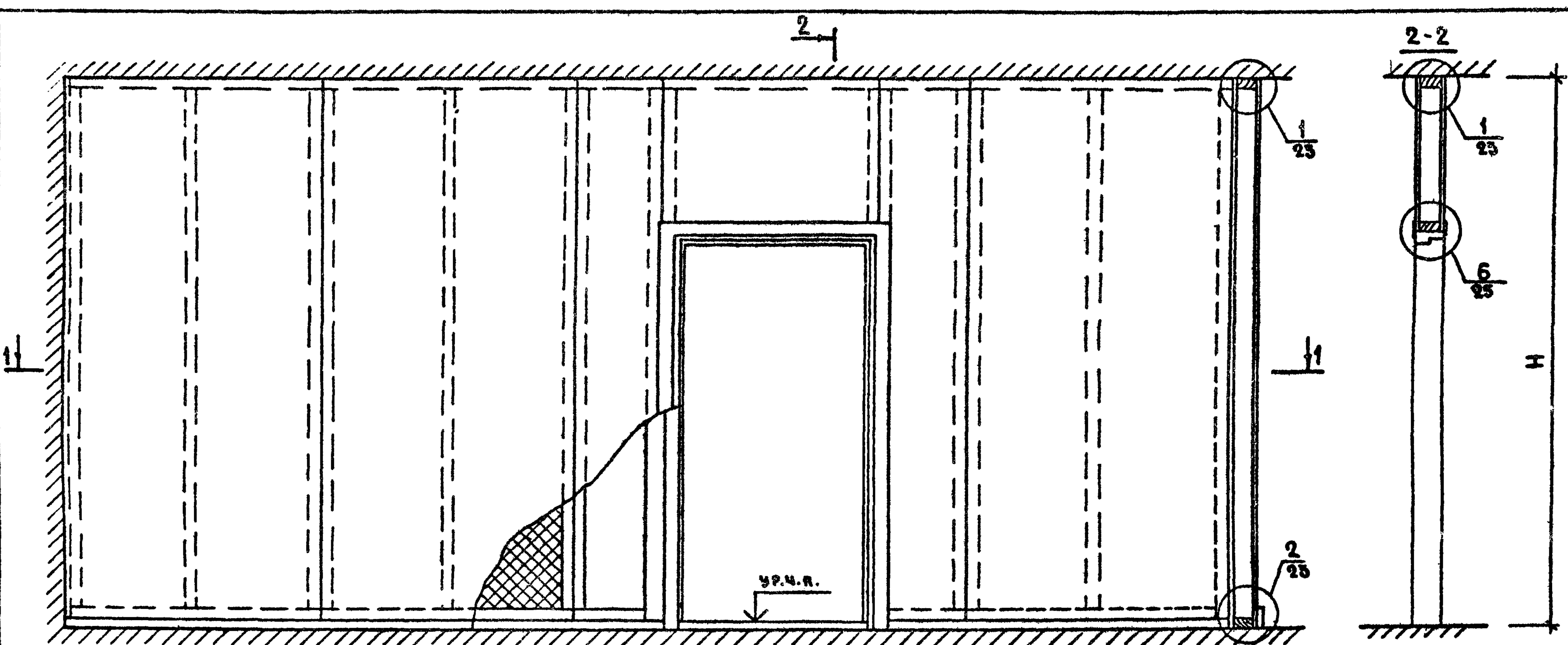


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L ММ	H ММ	МАССА КГ
1.131-15.2-110	КА25-3	1	298		6,58
-01	КА25-6	1	598		7,30
-02	КА25-9	2	898		10,94
-03	КА25-12	2	1200		11,66
-04	КА26-3	1	298		6,72
-05	КА26-6	1	598		7,44
-06	КА26-9	2	898		11,16
-07	КА26-12	2	1200		11,88
-08	КА27-3	1	298		7,06
-09	КА27-6	1	598		7,78
-10	КА27-9	2	898		11,66
-11	КА27-12	2	1200		12,38
-12	КА28-3	1	298		7,20
-13	КА28-6	1	598		7,92
-14	КА28-9	2	898		11,88
-15	КА28-12	2	1200		12,60
-16	КА4-5		670		2,50
-17	КА4-7		770		2,74
-18	КА4-8		870		2,98
-19	КА4-12		1272		3,94
-20	КА5-5		670		2,64
-21	КА5-7		770		2,88
-22	КА5-8		870		3,12
-23	КА5-12		1272		4,09
-24	КА6-6		670		2,98
-25	КА6-7		770		3,22
-26	КА6-8		870		3,46
-27	КА6-12		1272		4,42
-28	КА7-6		670		4,47
-29	КА7-7		770		4,71
-30	КА7-8		870		4,95
-31	КА7-12		1272		5,92

Н/В № ПОДА. ПОДАТЬ И НАДАТЬ

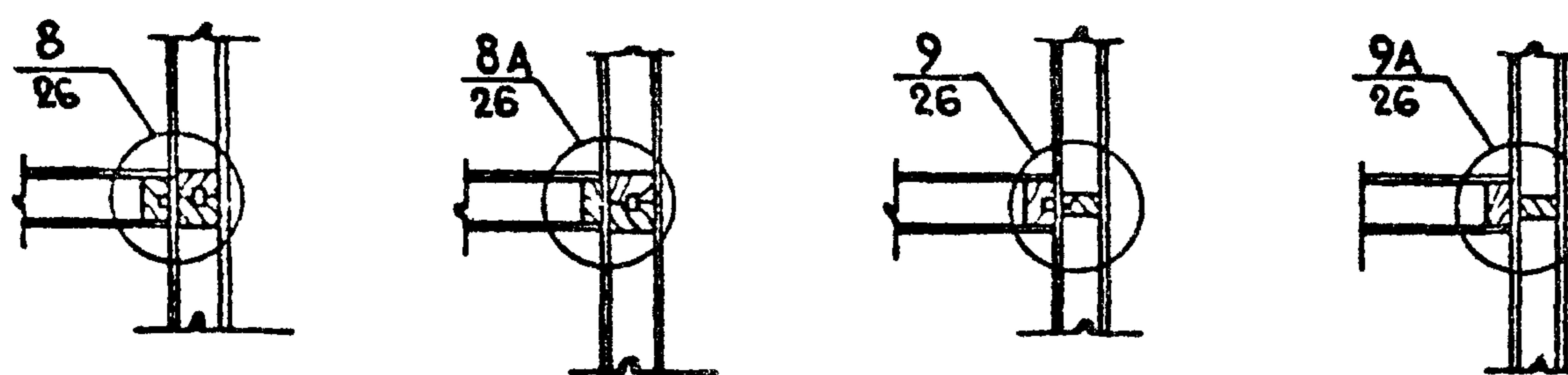


					1.131-15 2 - 110 СБ
НАЧ. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ				СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
ДАНН. М.	ПАНКОВ				Р СМ. ТАБЛ. 1:25
ГА АРХ. ПР.	ЗИНГЕР				ТАБЛ. 1:2
ПРОВ.	ЗИНГЕР				ЛИСТ ЛИСТОВ Г
РАЗРАБ.	ЕГОРКИНА				ЦНИИЭПЖИЛИЩА



ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 3.0 М С  
ПЛАНТОЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ  
160 ММ, ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДКИ  
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПО ВЫСОТЕ НАБОРЫ

#### ВАРИАНТЫ УГЛОВЫХ РЕШЕНИЙ



НАЧ.МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Род</i>		
ГЛ.ИНЖ.МОС	ПАНКОВ	<i>Род</i>		
ГЛАРХ.ПР.	ЗИНГЕР	<i>З. З.</i>		
ПРОВЕР.	ЗИНГЕР	<i>З. З.</i>		
РАЗРАБ.	АНДРУШЕНКО	<i>С. К.</i>		

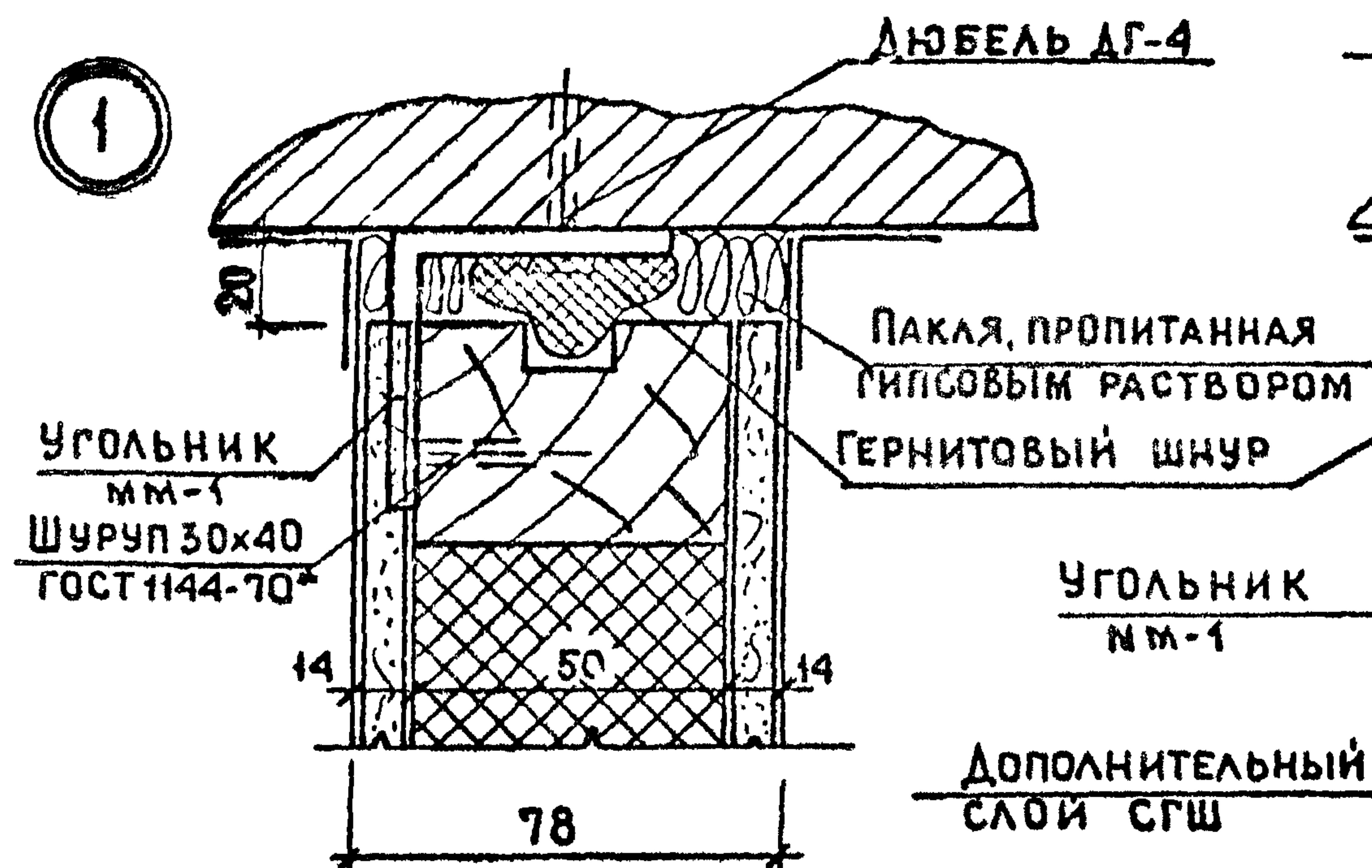
1.131-15.2-000 СХ 1

МОНТАЖНАЯ СХЕМА  
ПЕРЕГОРОДОК  
(ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ)

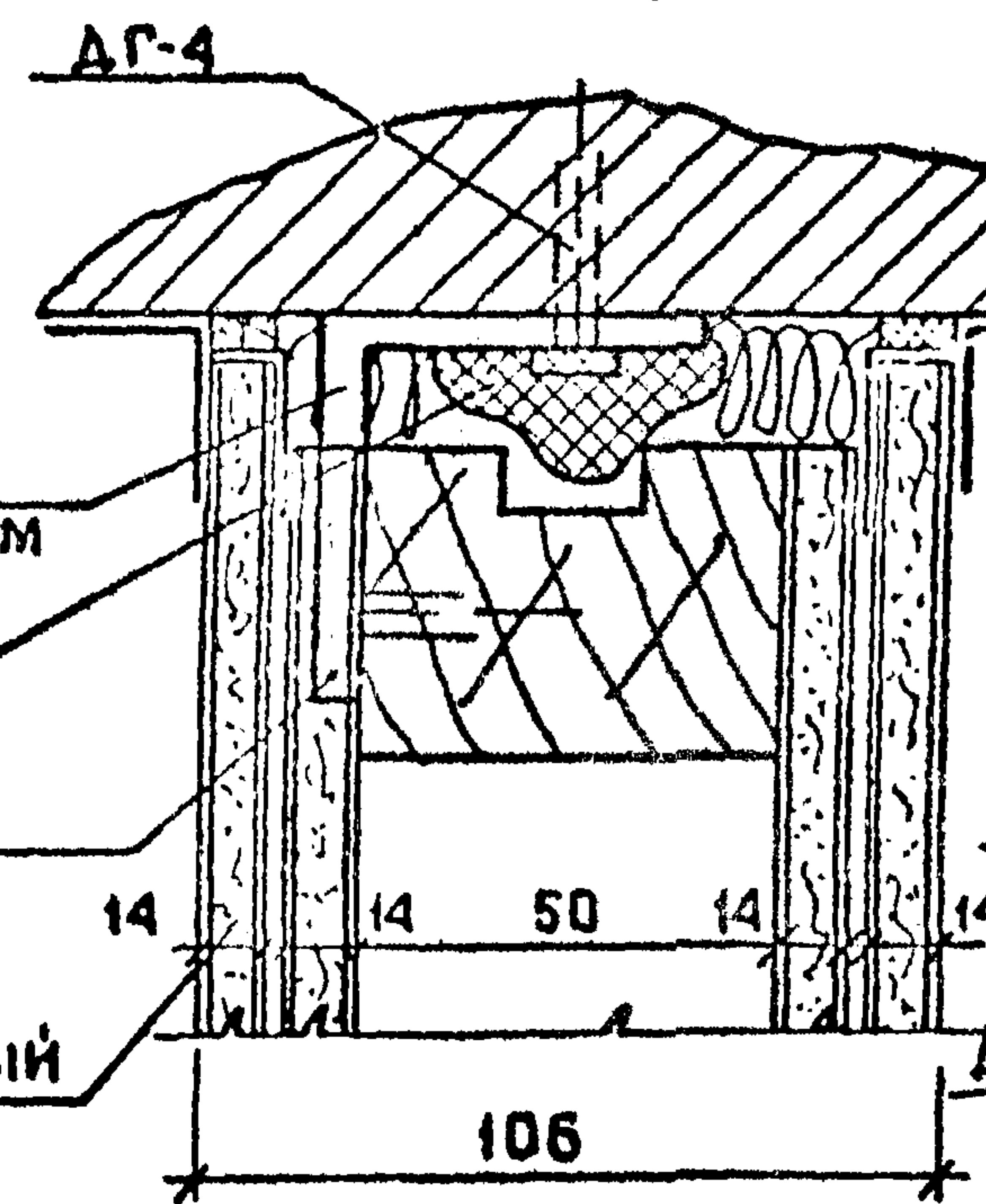
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	-	1:20
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП жилища

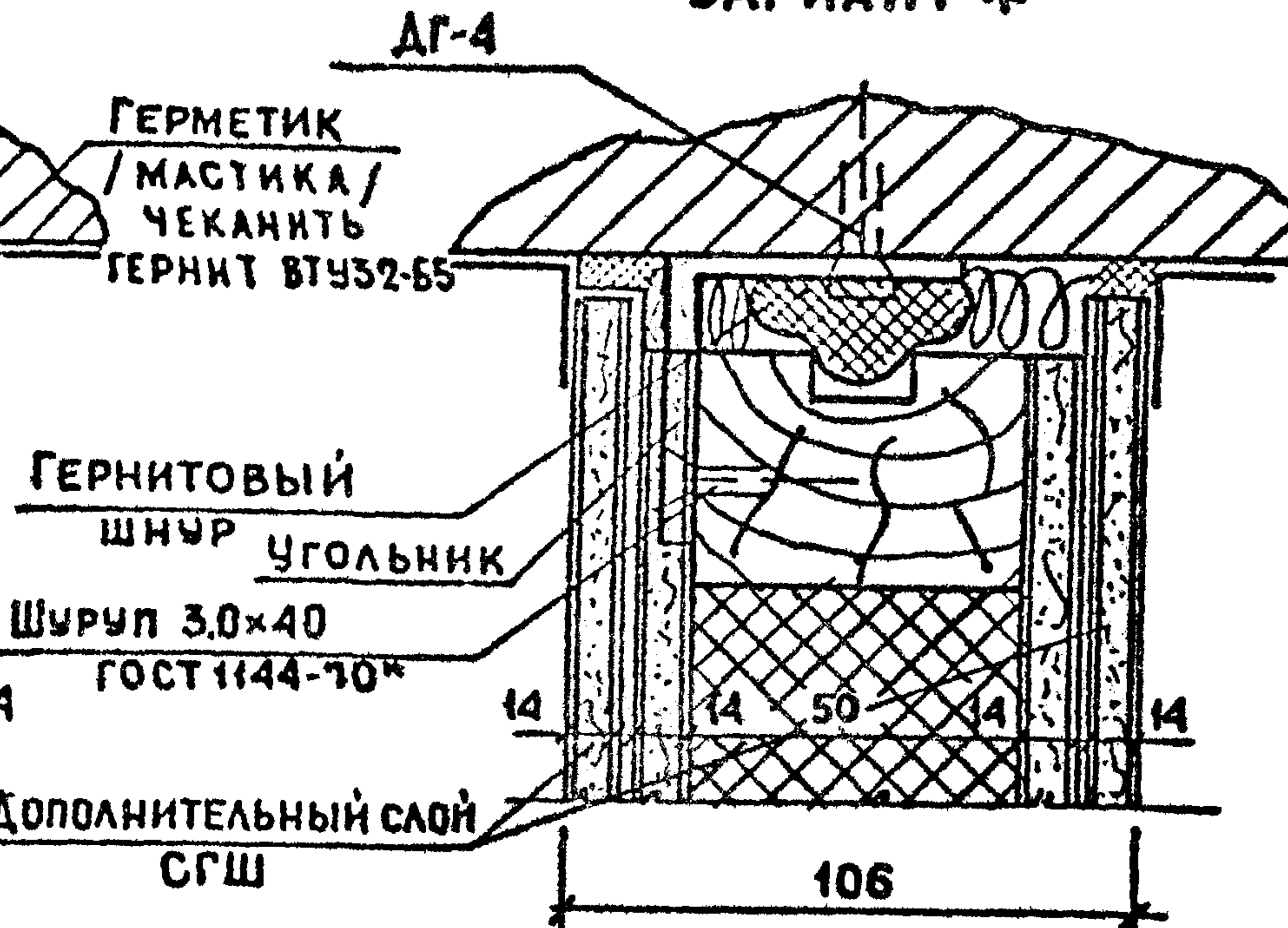
## ВАРИАНТ 2



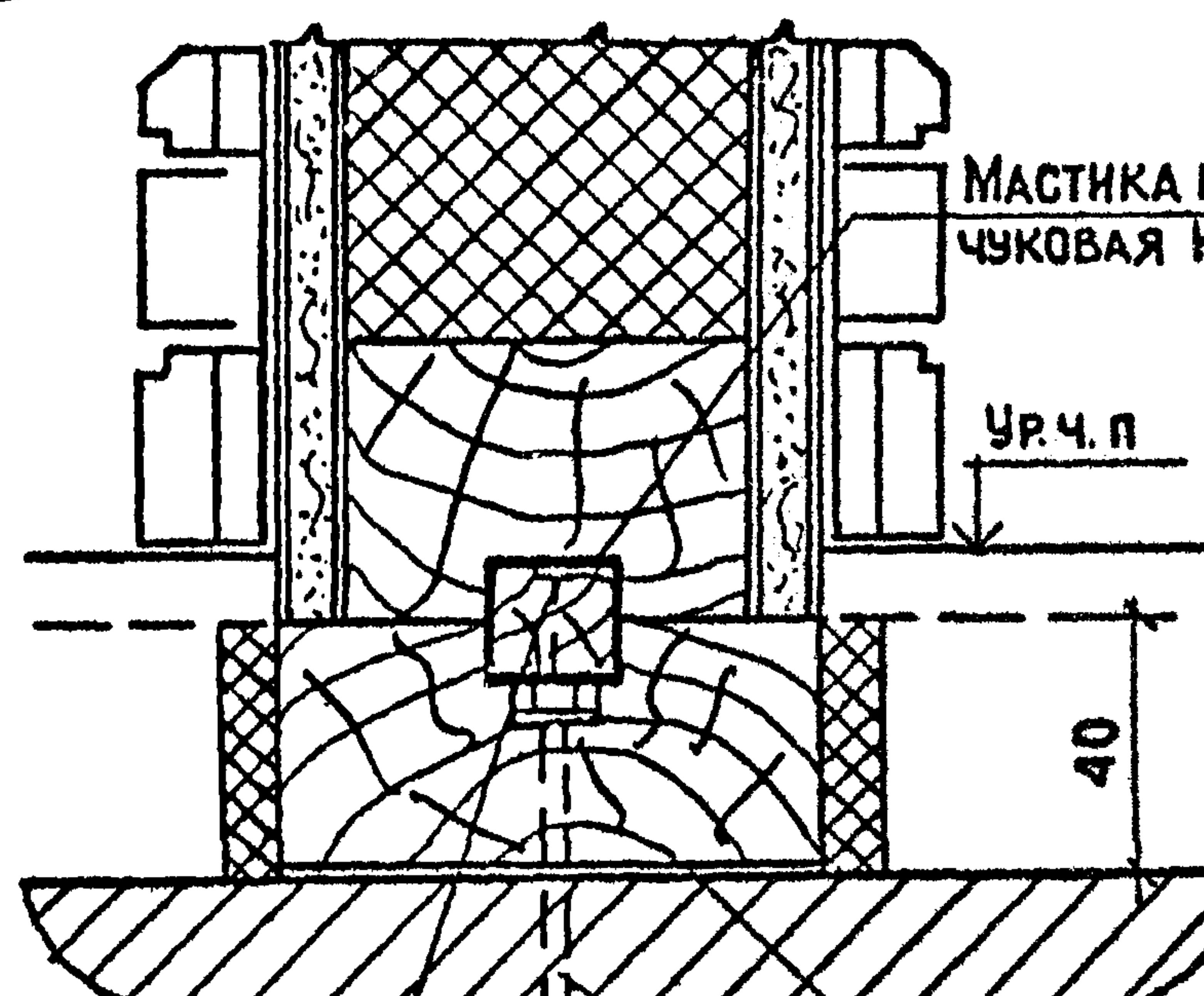
## ВАРИАНТ 3



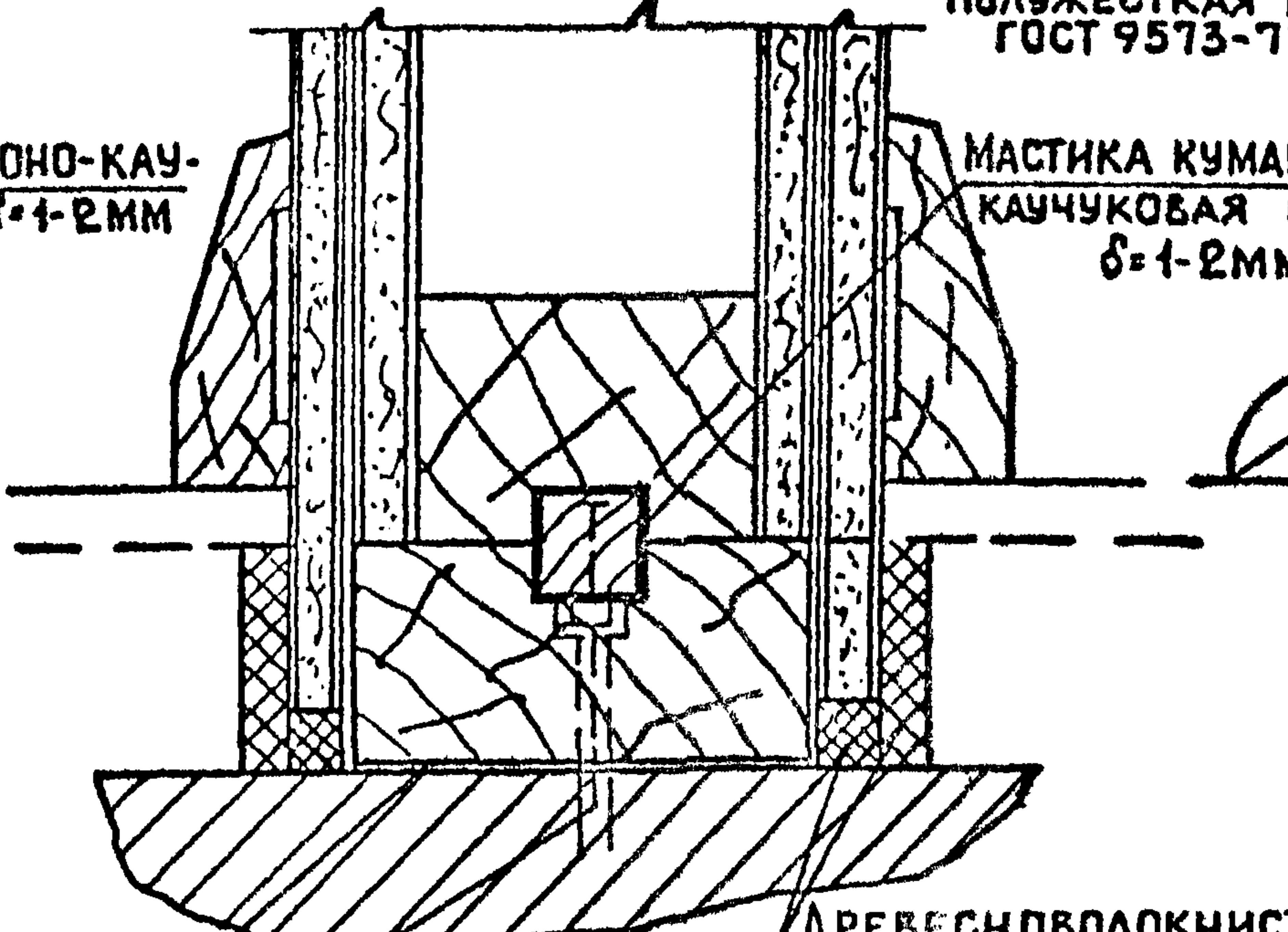
## ВАРИАНТ 4



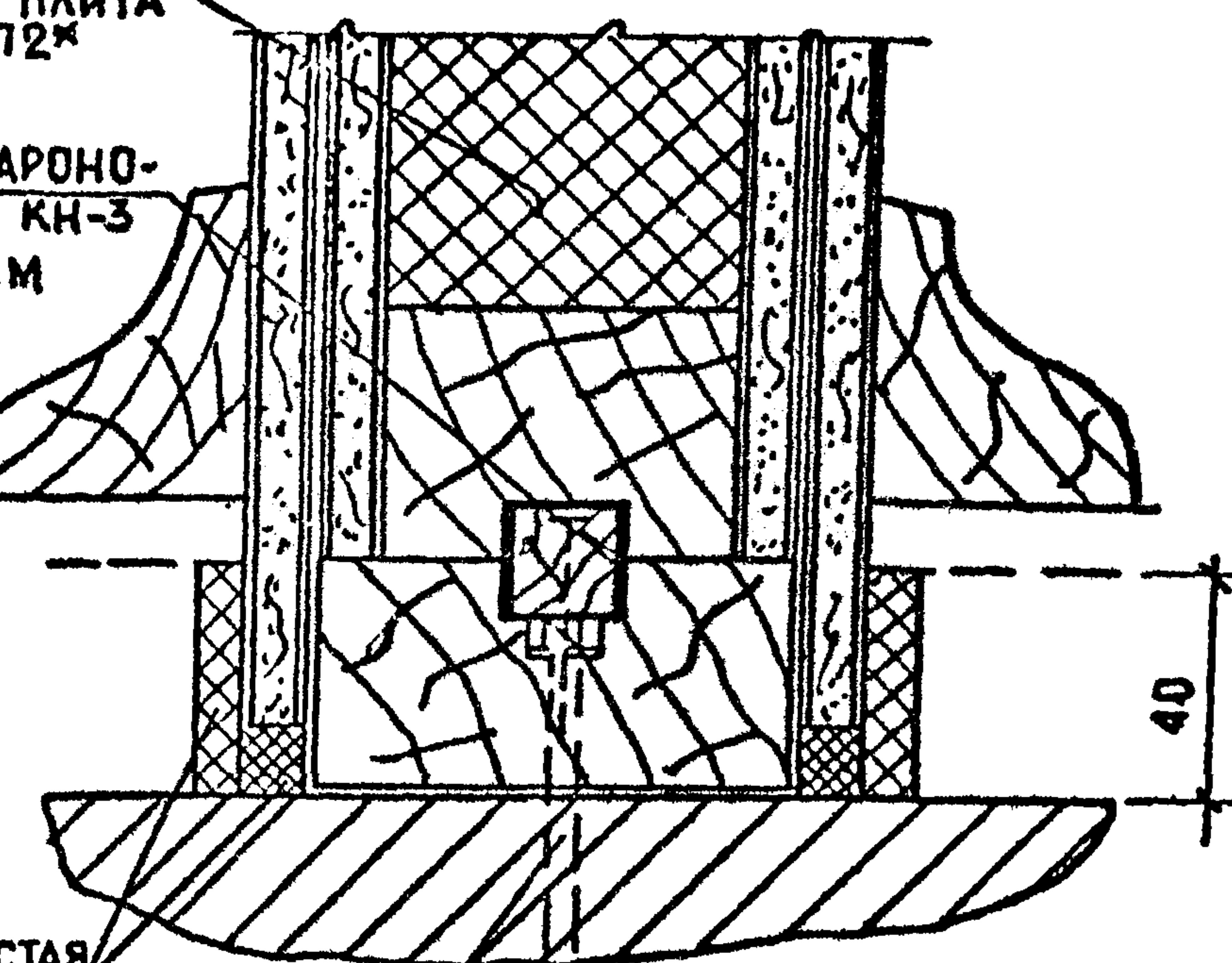
## ВАРИАНТ 2



## ВАРИАНТ 3



## ВАРИАНТ 4



1.131-15.2-000Д1

ГВОЗДЬ 2x30  
ГОСТ 4028-63\*ВАРИАНТ 1 УЗЛА 1 И 2 НЕДАН, ТАК КАК КОНСТРУКТИВНО  
ОН ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ВАРИАНТА 2 ТОЛЬКО ОТСУТСТВИЕМ ЗАПОЛНЕНИЯ  
МИНЕРАЛОВАТНОЙ ПЛИТОЙ

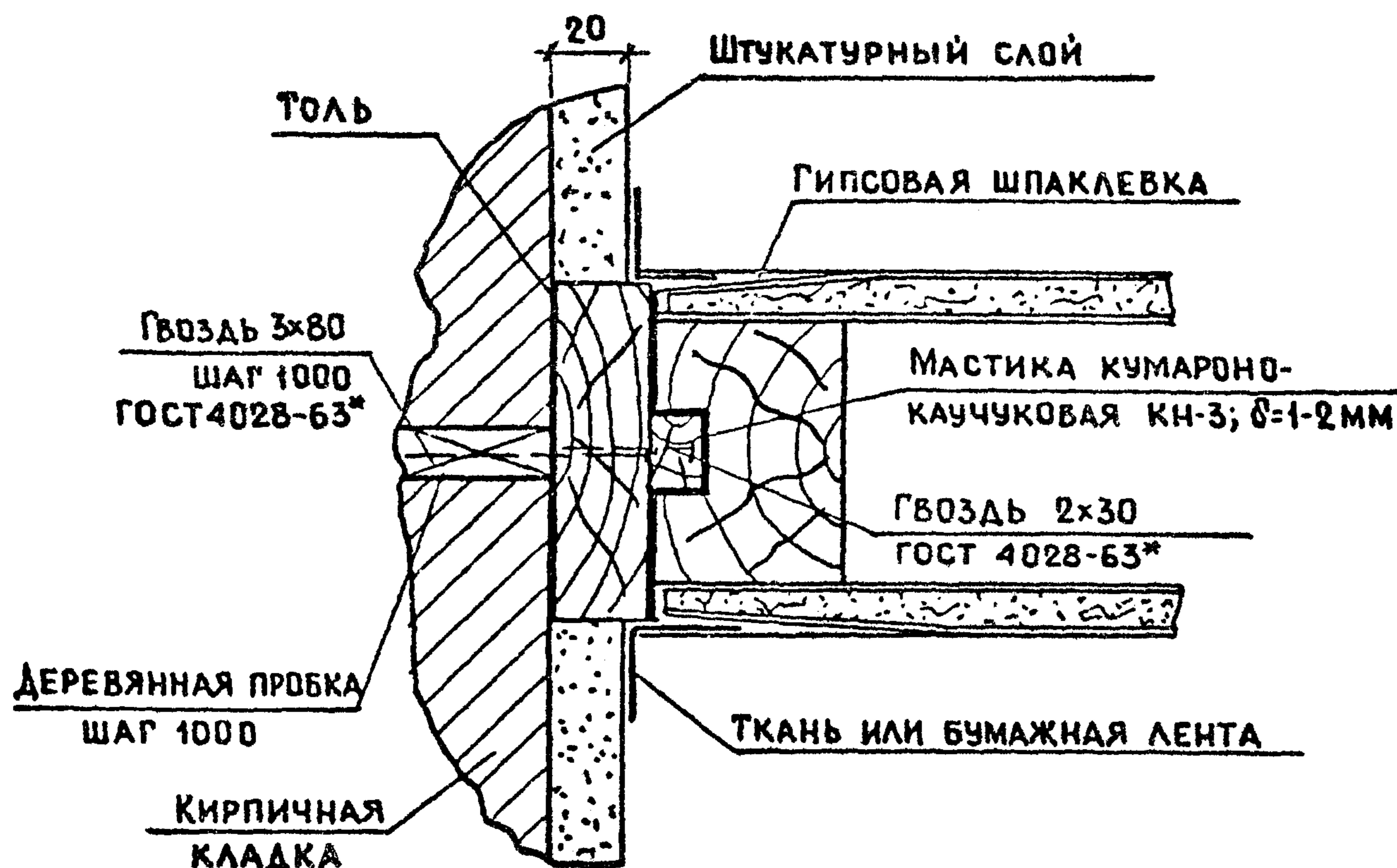
НАЧ.МАС.	СТАНИШЕВСКИЙ	2011
ИНЖ.МАС.	ПАНКОВ	2011
ГЛАРХ.ПР.	ЗИНГЕР	2011
ПРОВЕР.	ЗИНГЕР	2011
РАЗРАБ.	АНДРУШЕНКО	2011

УЗЛЫ 1,2

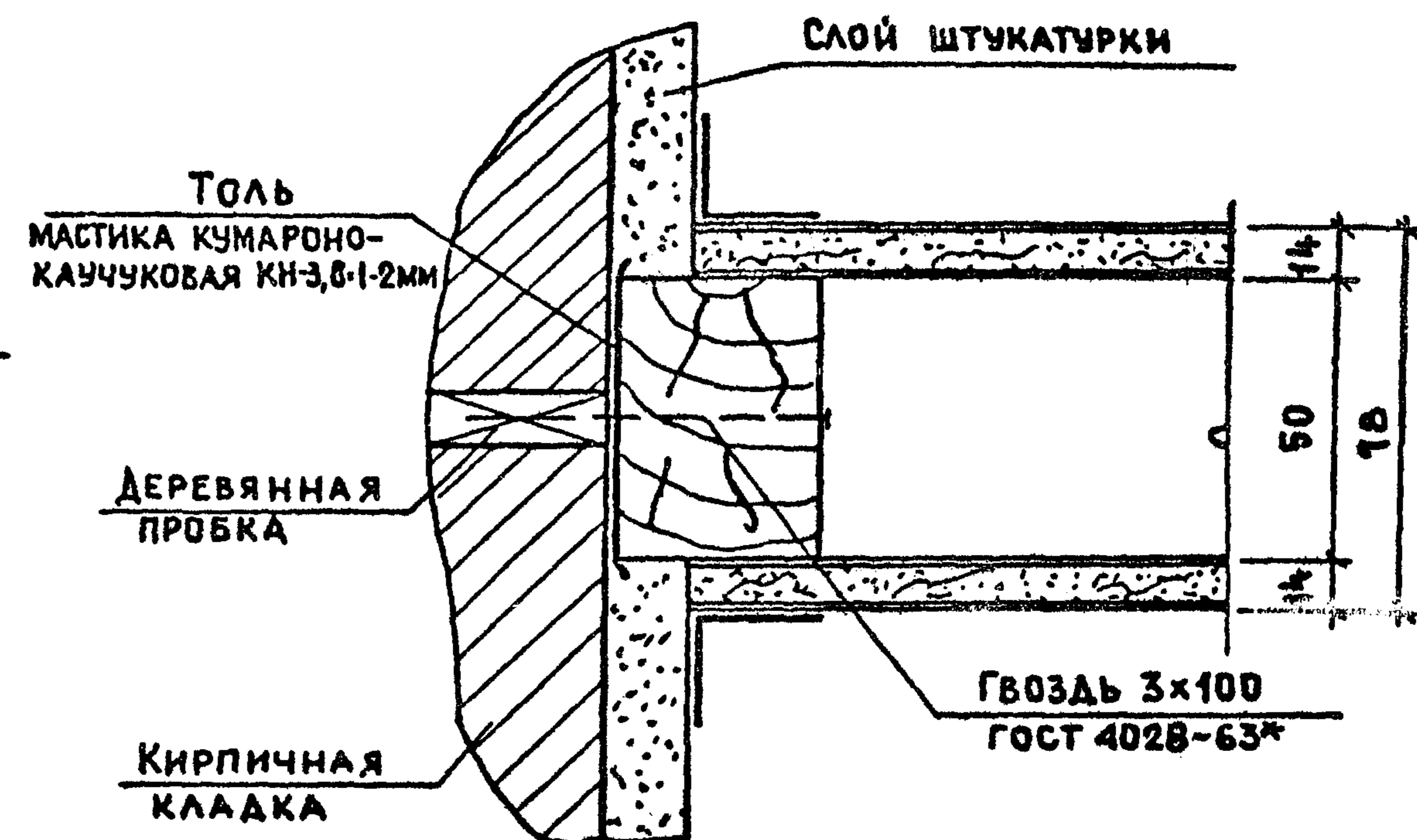
СТАДИЯ ЛИСТ ГАСТОВ	
Р	1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

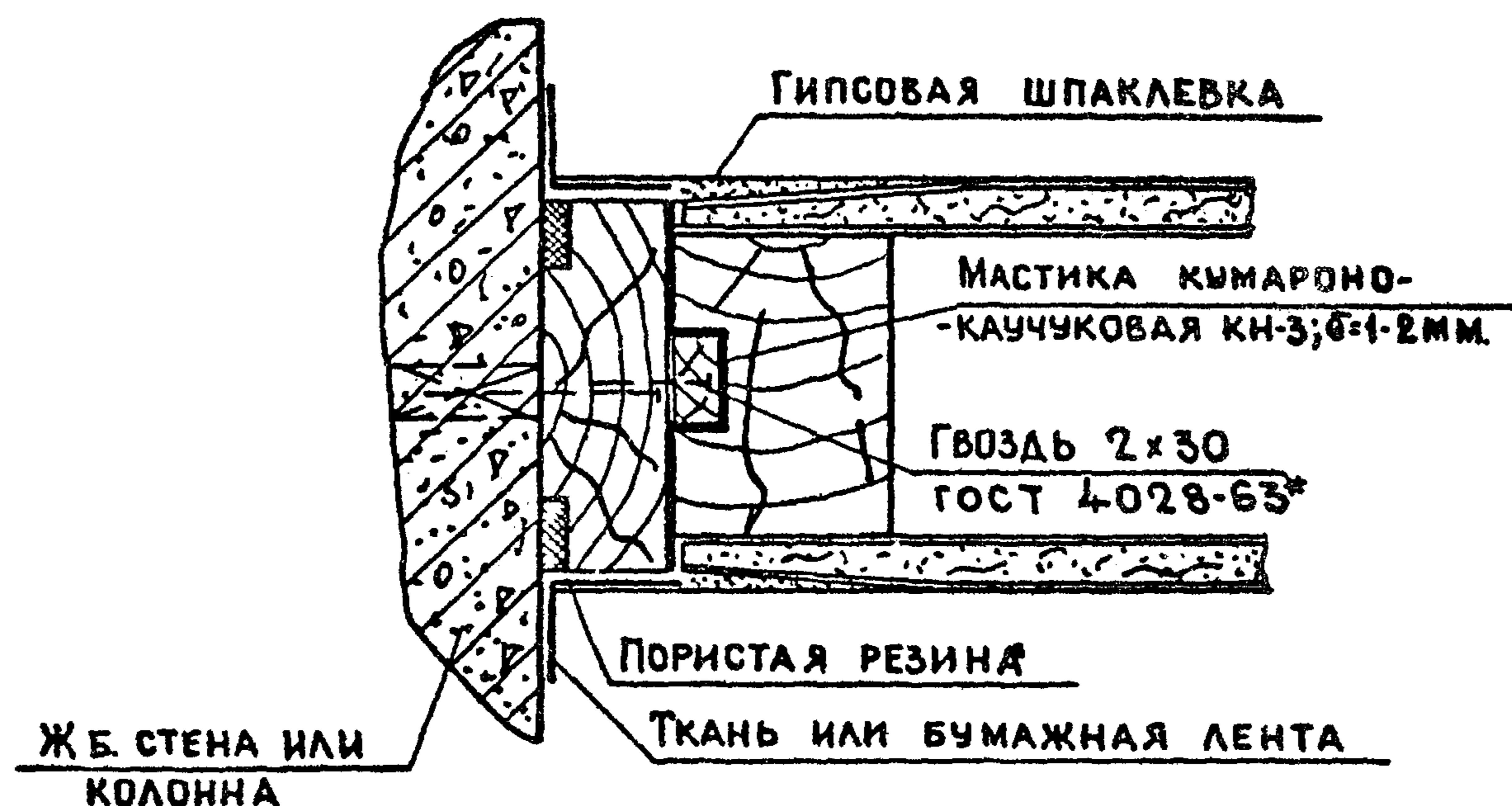
## ВАРИАНТ 1



## ВАРИАНТ 2



## ВАРИАНТ 3



Изв. № пола	Подпись и дата	Взам. изв. №

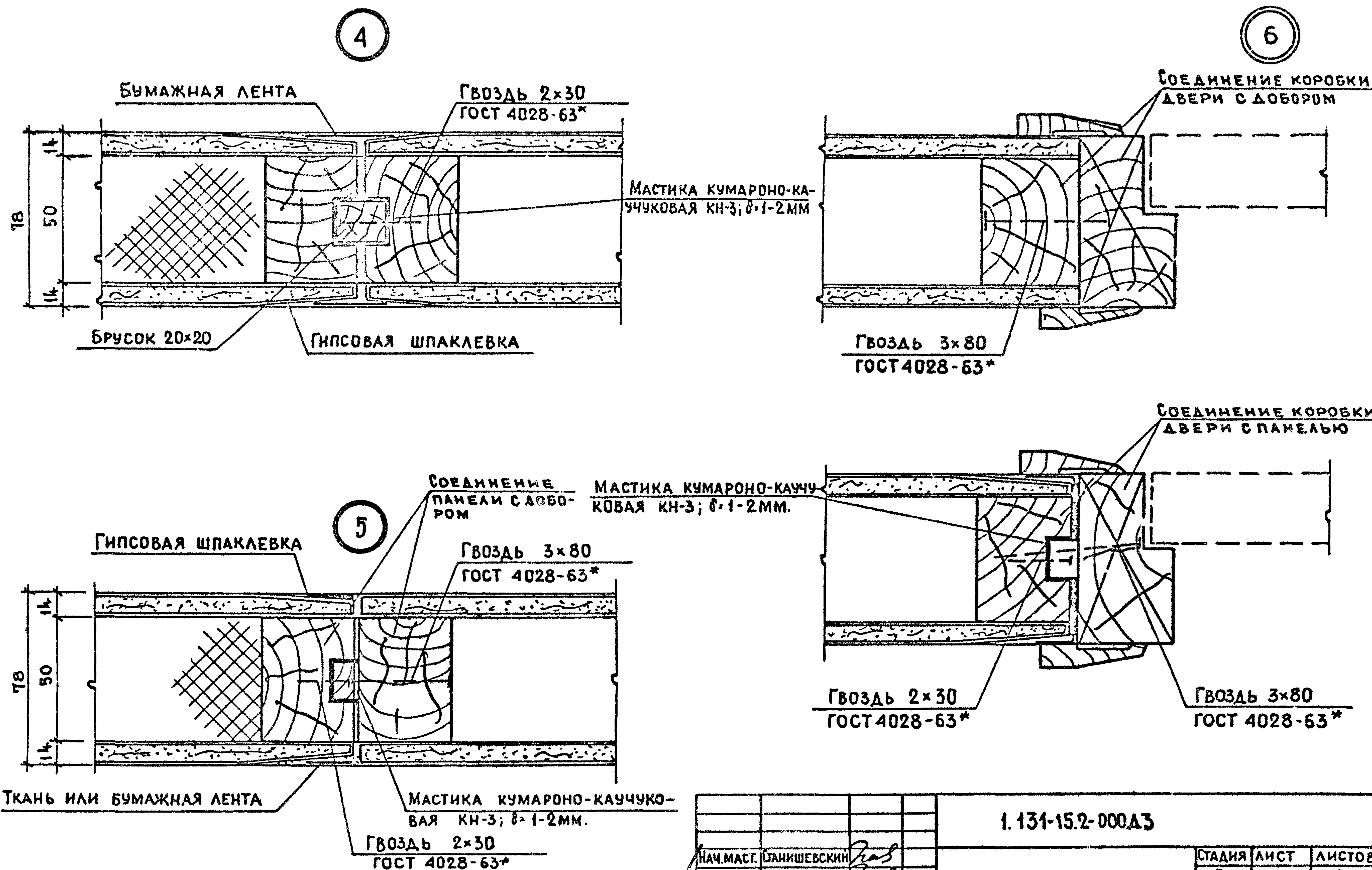
НАЧ.МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	Рис
ГЛАВ.МАСТ.	ПАНКОВ	Рис
ГЛАРХ.ПР.	ЗИНГЕР	Зингер
ПРОВЕР.	ЗИНГЕР	Зингер
РАЗРАБ.	АНДРУШЕНКО	Андрющу

1.131 - 15.2-000 Д2

УЗЕЛ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1

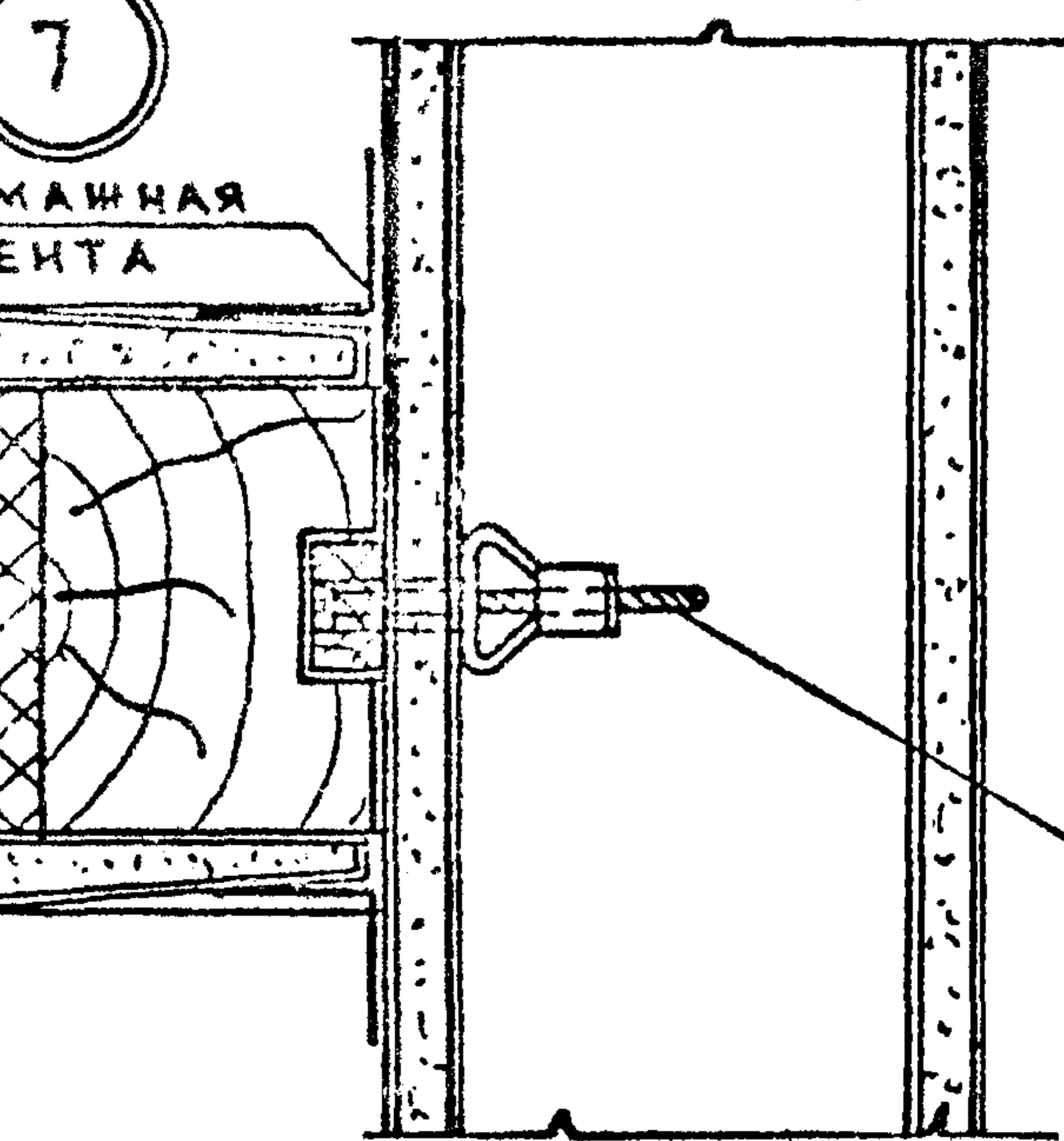
ЦНИИЭПжилища



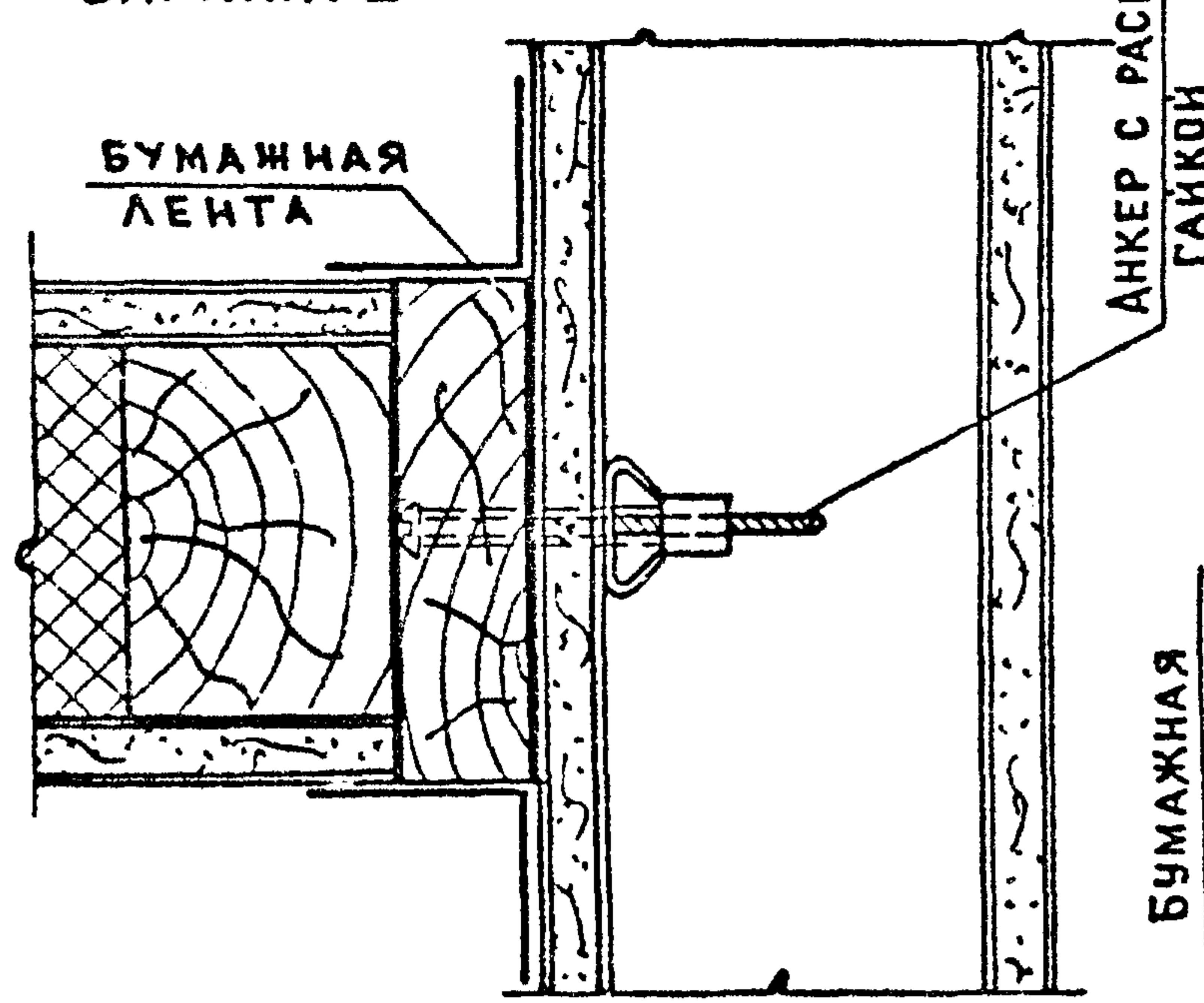
Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №:

НАЧ. МАСТ.	САНИШЕВСКИЙ	Гриб	1.131-15.2-000Д3
ПЛ. ИНЖ. МАС.	ПАНКОВ	Гриб	
ГЛАРХ. ПР.	ЗИНГЕР	Борис	
ПРОВЕР.	ЗИНГЕР	Борис	
РАЗРАБ.	АНАРУШЕНКО	Ольга	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
ЦНИИЭП	Жилища		

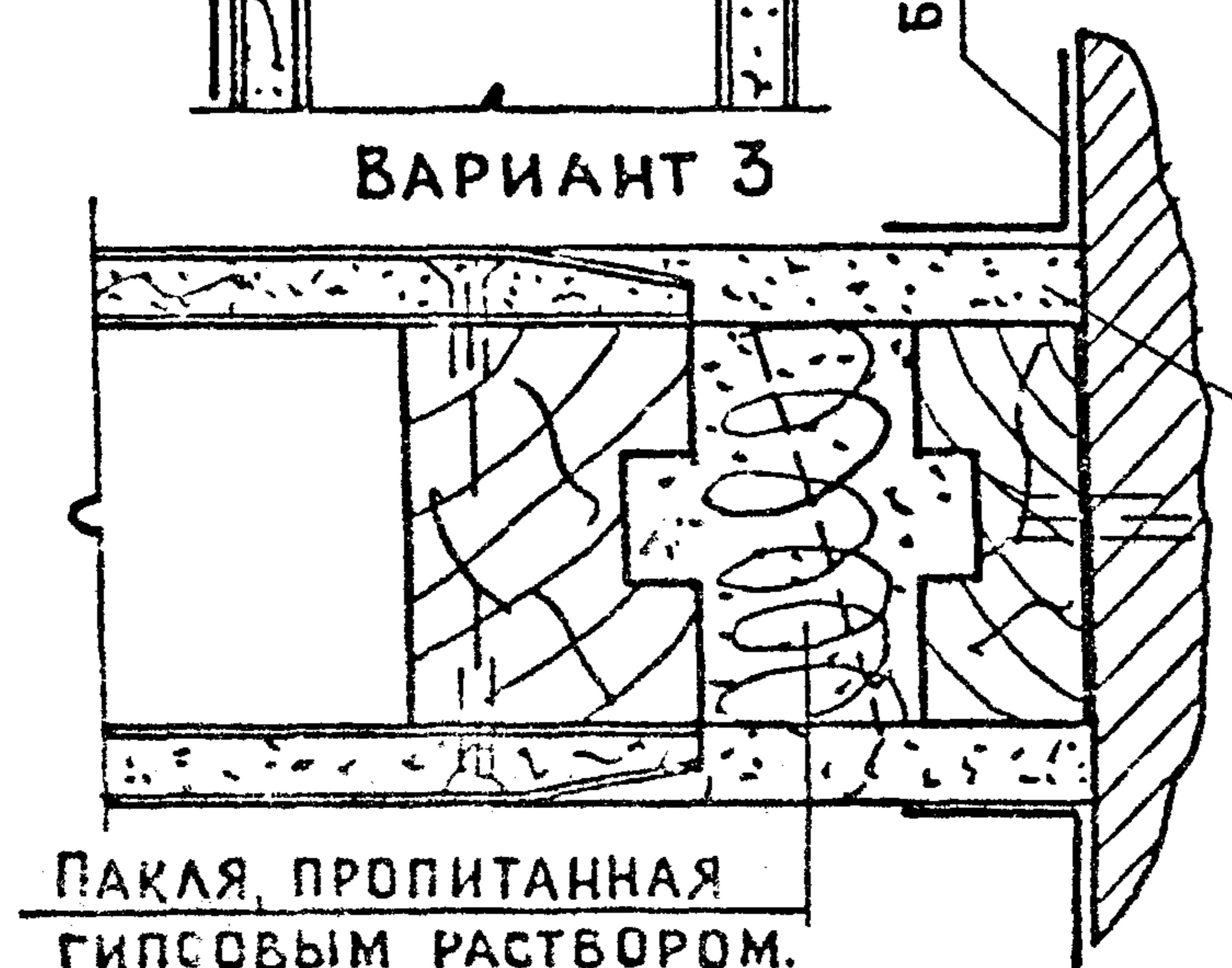
## ВАРИАНТ 1



## ВАРИАНТ 2



## ВАРИАНТ 3



8

МАСТИКА КУМАРОНО-КАУЧУКОВАЯ КН-3 0-1-2 ММ.

8А

МАСТИКА КУМАРОНО-КАУЧУКОВАЯ КН-3 0-1-2 ММ

ГВОЗДЬ 2x30  
ГОСТ 4028-63\*

9

МАСТИКА КУМАРОНО-КАУЧУКОВАЯ КН-3 0-1-2 ММ

ГВОЗДЬ 2x30  
ГОСТ 4028-63\*

ШПАКЛЕВКА

9А

МАСТИКА КУМАРОНО-КАУЧУКОВАЯ КН-3 0-1-2 ММ

ГВОЗДЬ 3x80  
ГОСТ 4028-63\*

МИНЕРАЛОВАТНАЯ ПОЛУЖЕСТКАЯ ПЛИТА ГОСТ 9513-72\*

1.131-15.2-000 Д 4

УЗЛЫ 7, 8, 8А, 9, 9А

НАЧ. МАСТ	СТАНИШЕВСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. МАСТ	ПАНКОВ
ГЛ. АРХ. ПР.	ЗИНГЕР
ПРОБЕР.	ЗИНГЕР
РАЗРАБ.	АНДРУШЕНКО

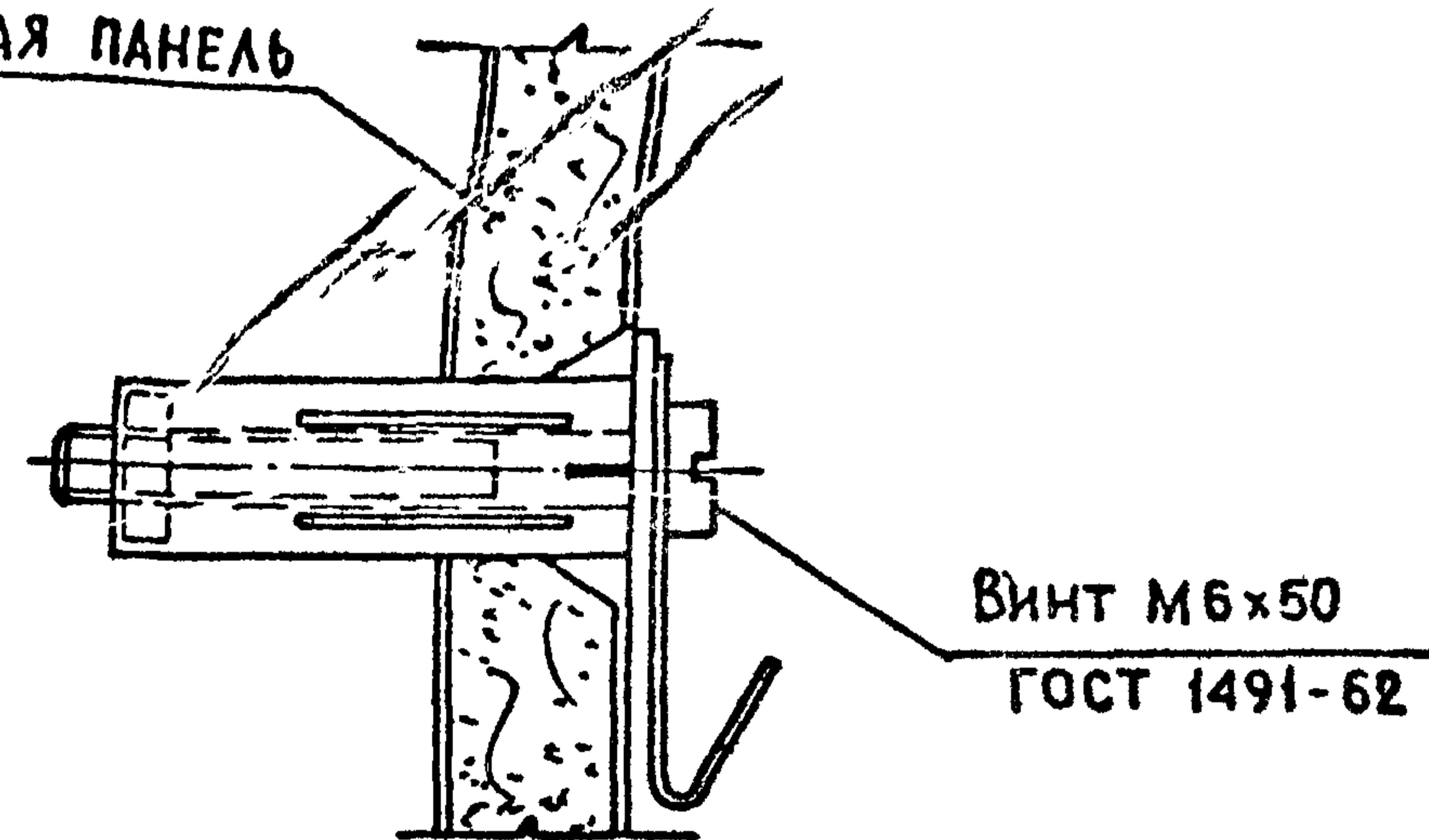
СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Р		1

ЦНИИЭП жилища

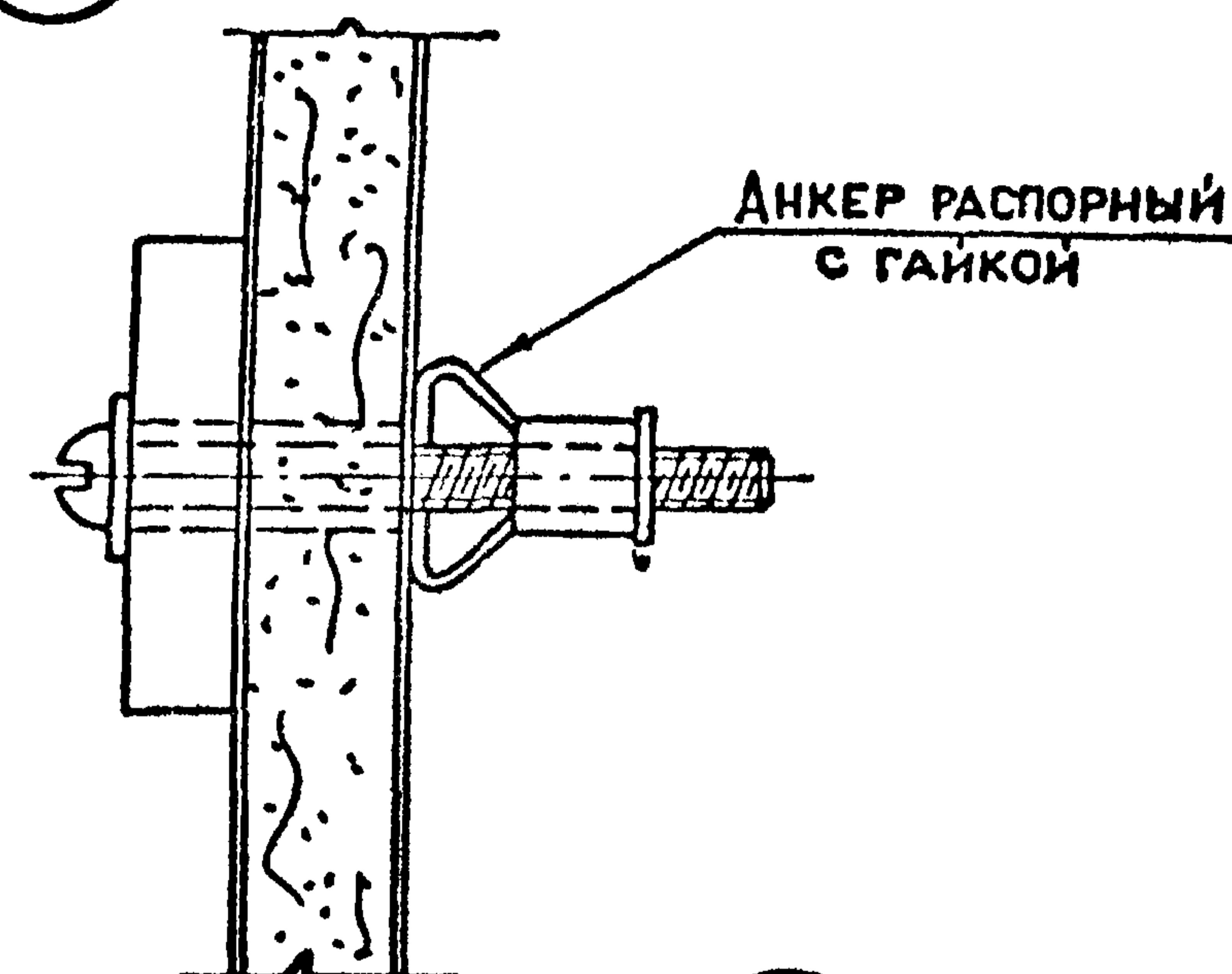
(A)

ПОЛОЖЕНИЕ ДО СЖАТИЯ

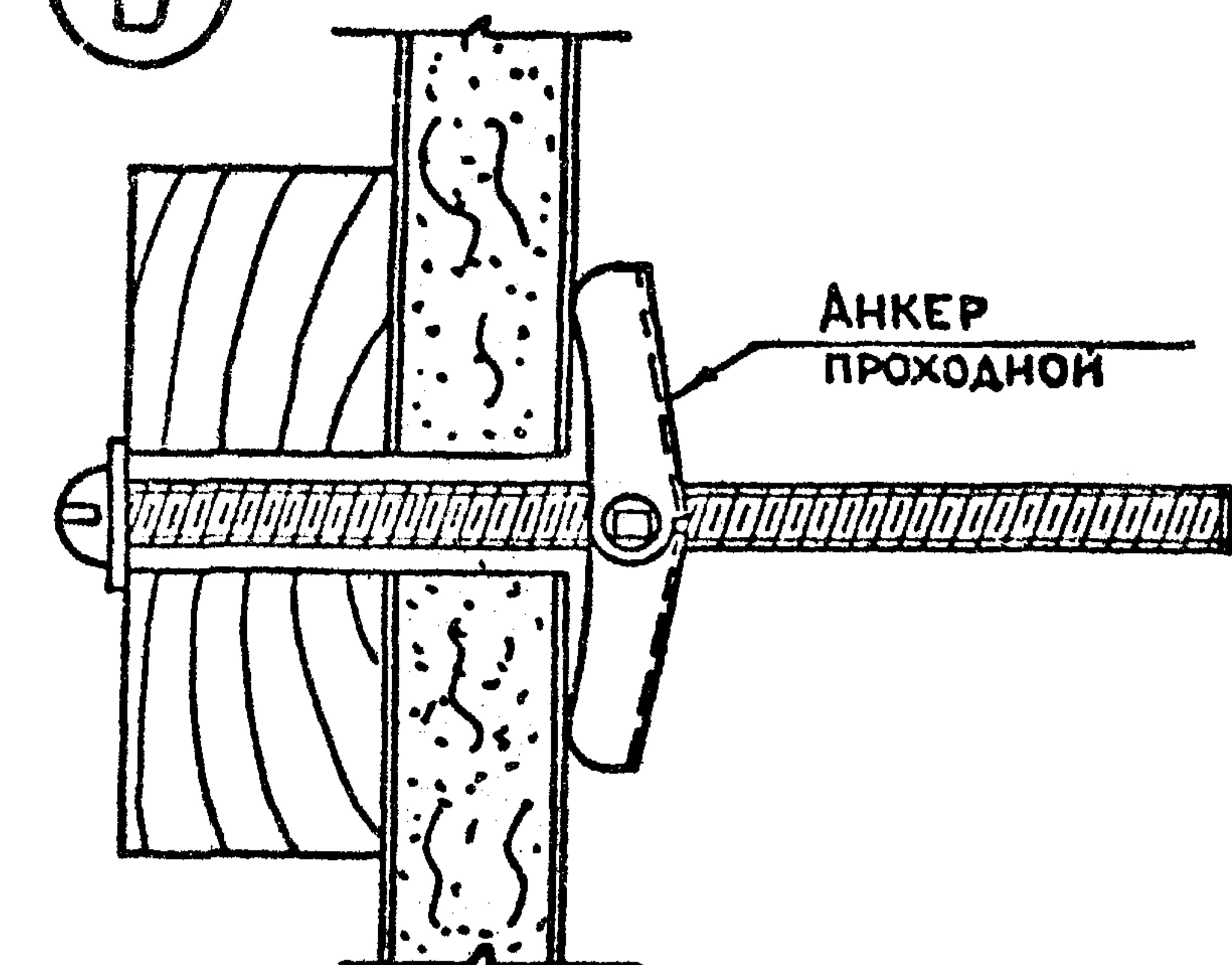
Гипсовая панель



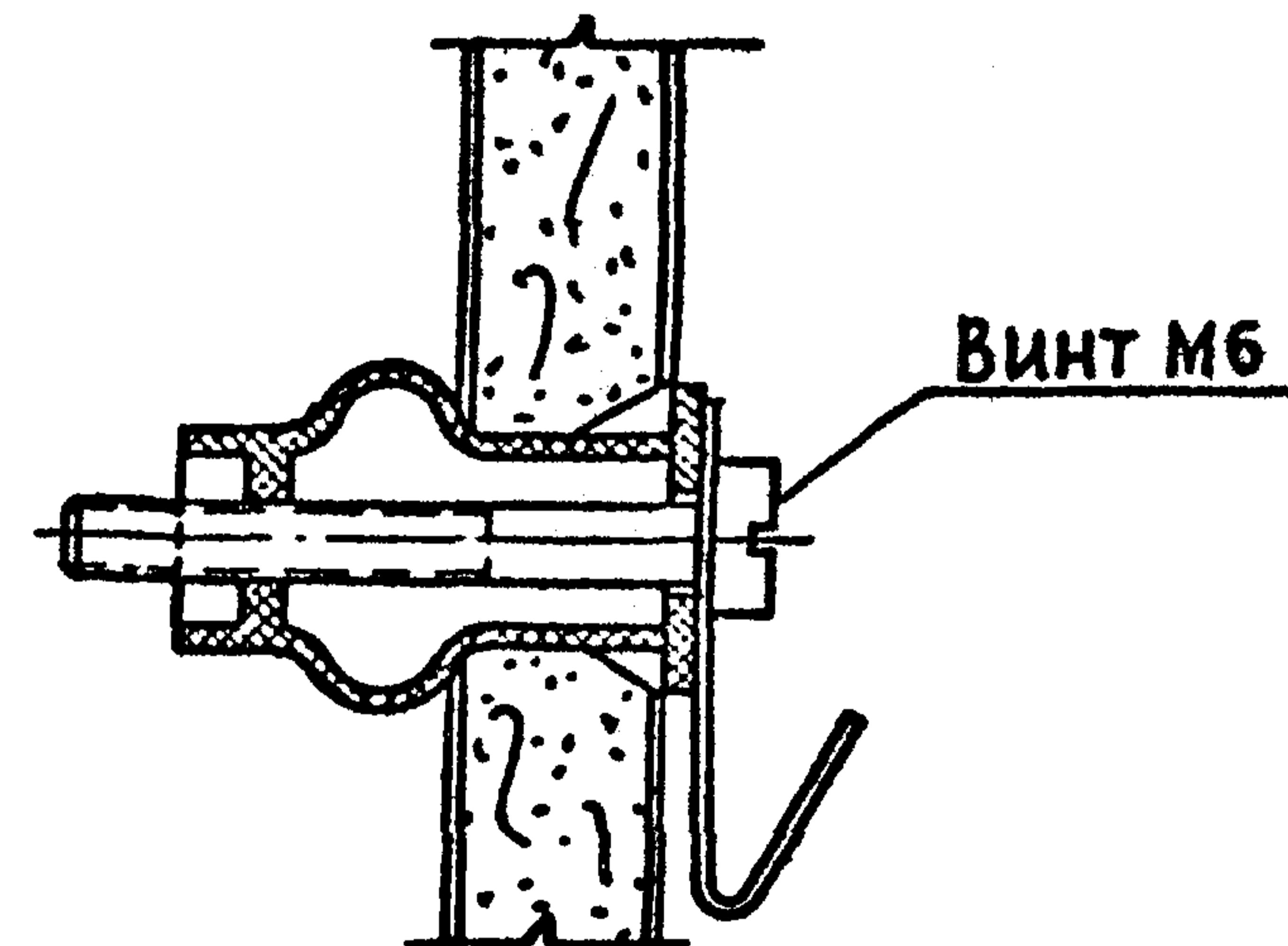
(Б)



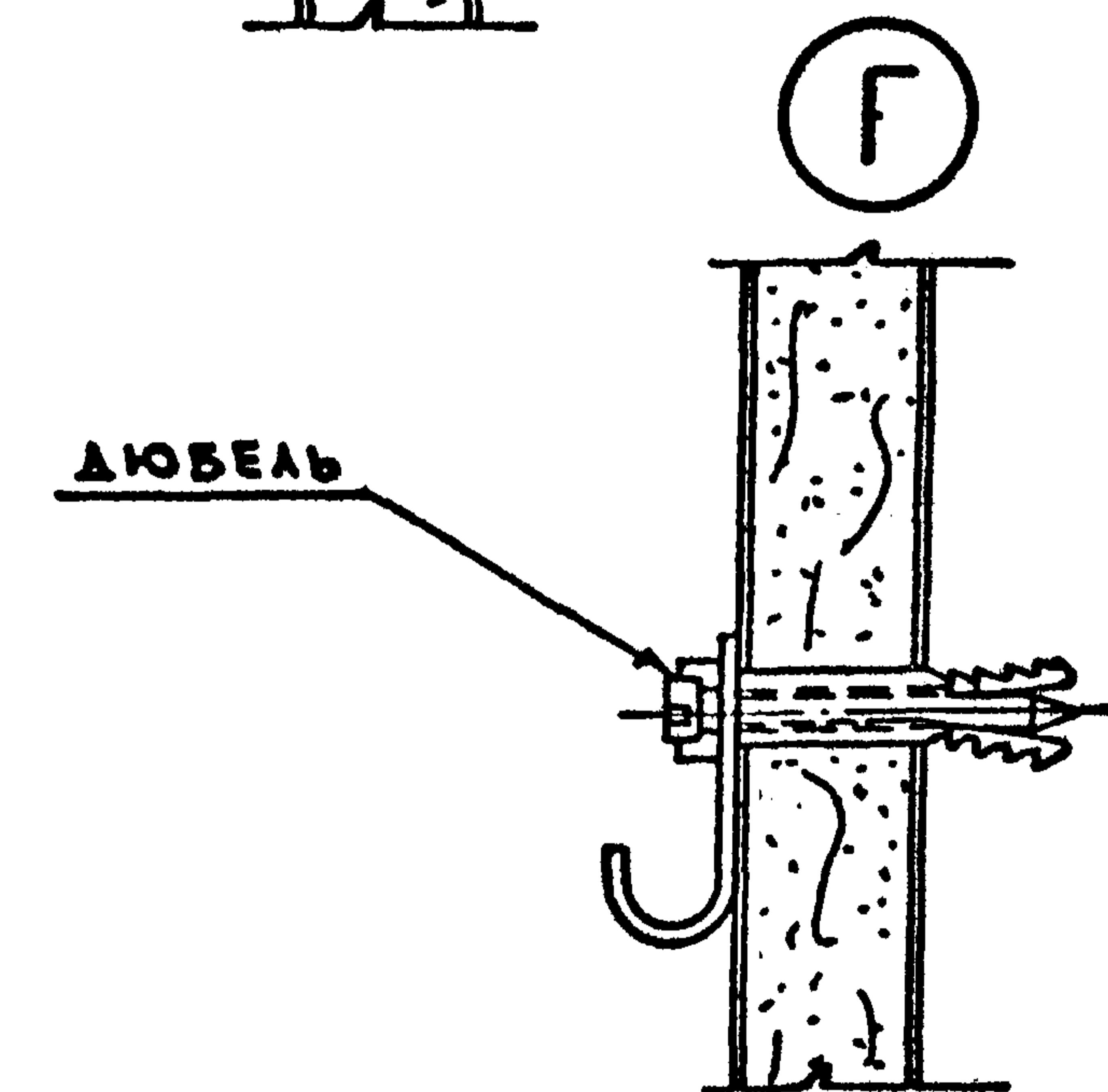
(В)



(Г)

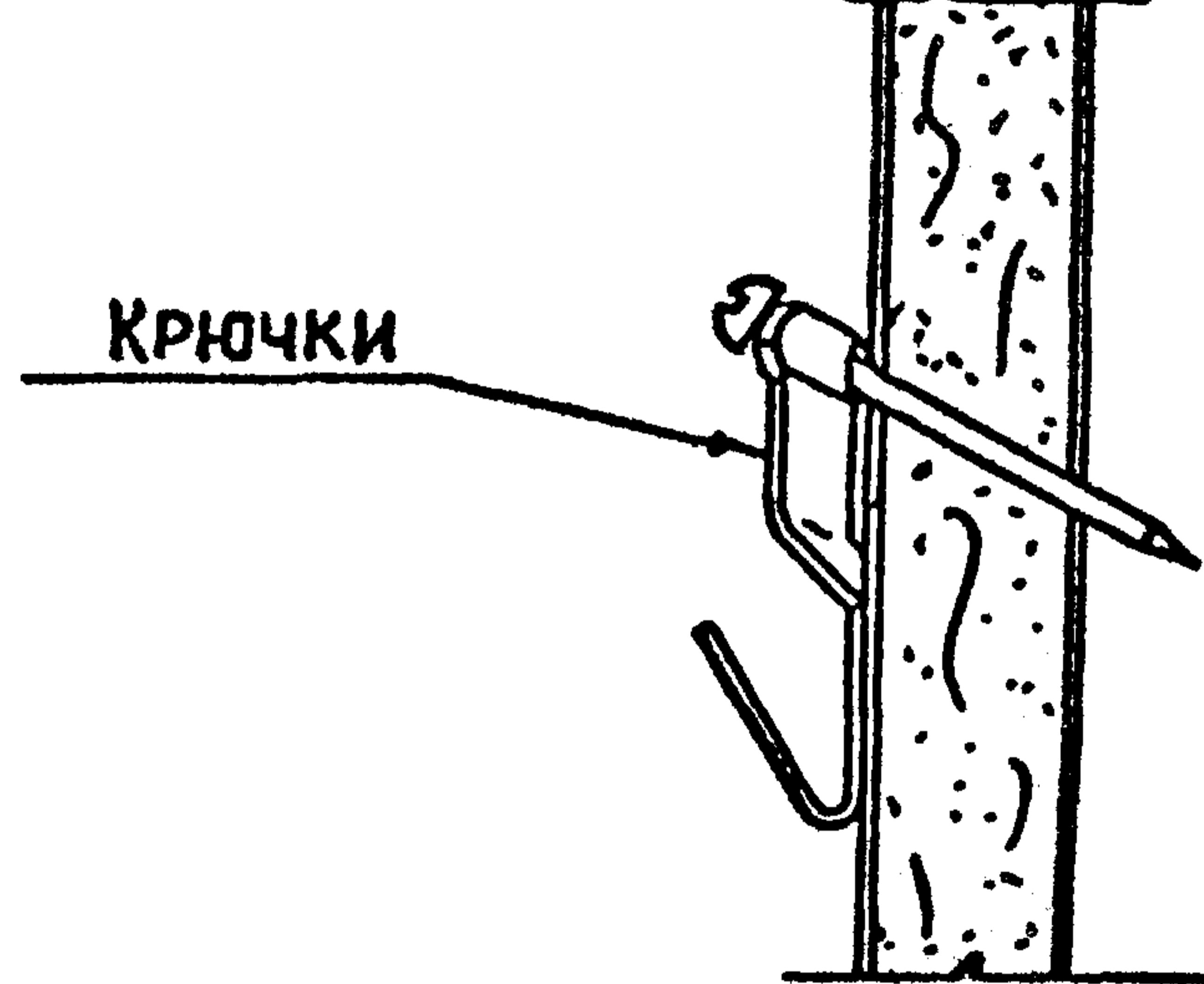
ПОЛОЖЕНИЕ СЖАТОЕ

ДЮБЕЛЬ



(Д)

Крючки

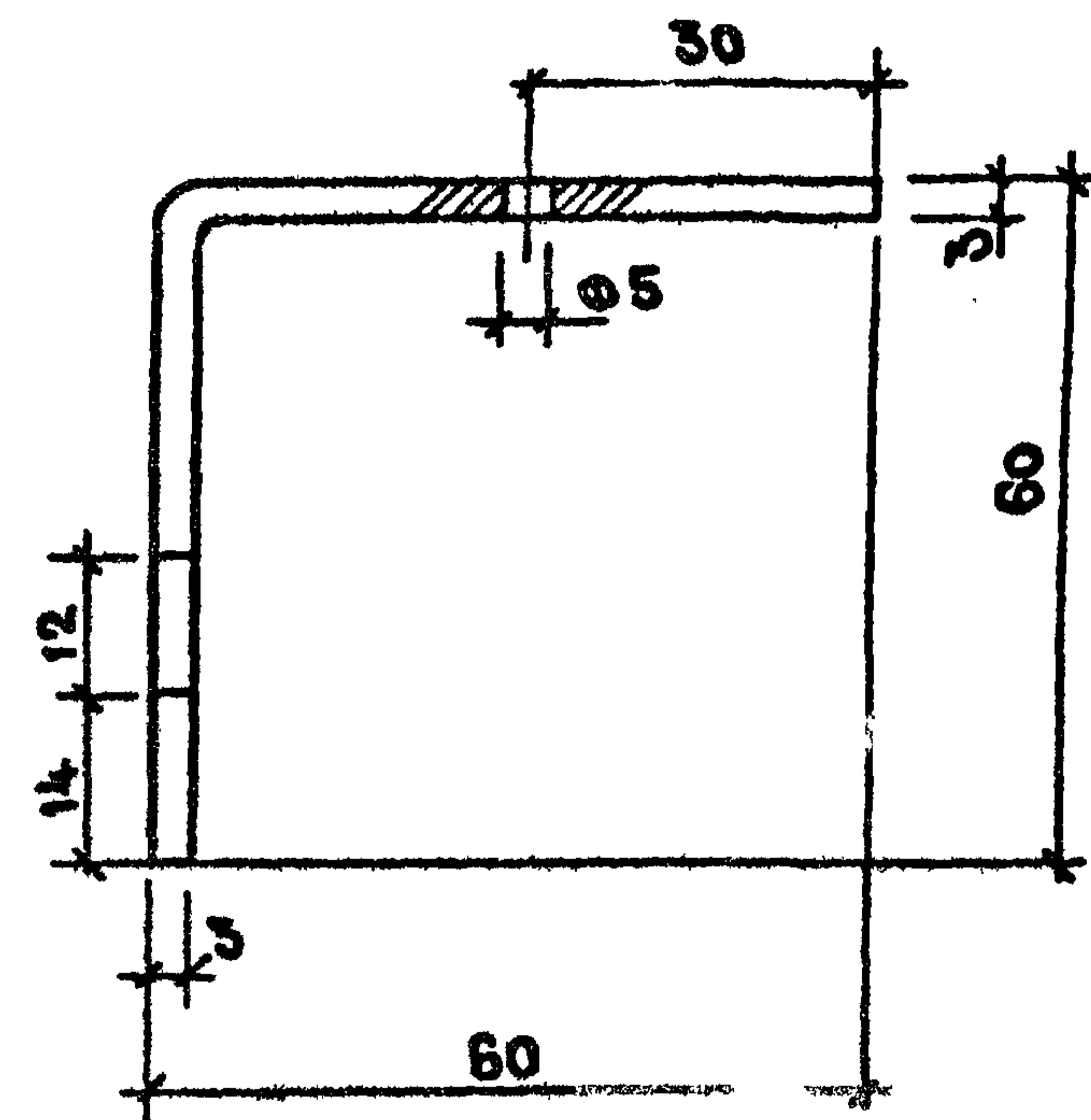
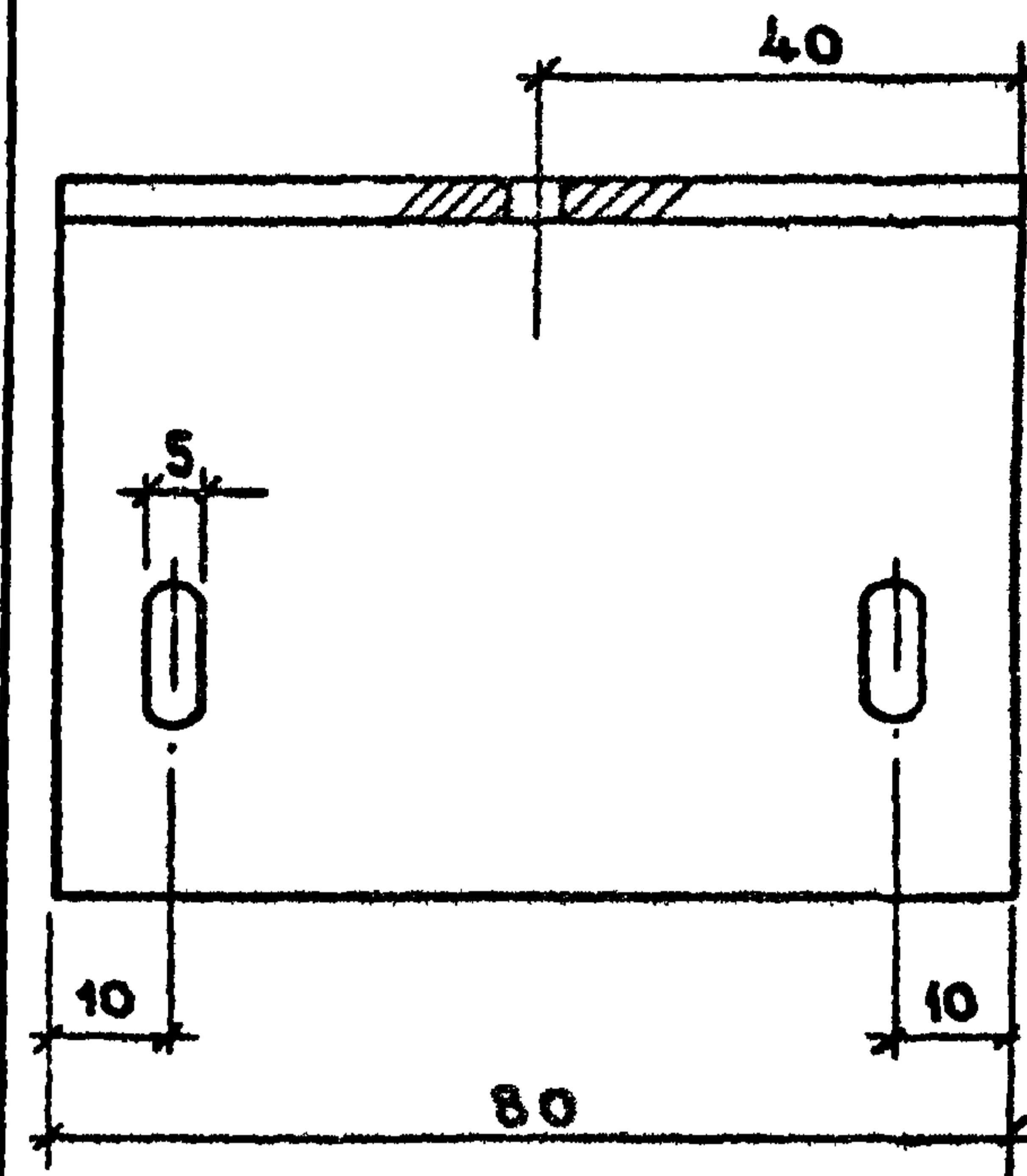


Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №:

НАЧ.МАСТ.	Станишевский
ГАЛН.Ж.МАС.	Ланков
ГА.АРХ.ПР.	Зингер
ПРОВЕР.	Зингер
РАЗРАБ.	Андрющенко

1.131-15.2-000Д5

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ  
ДЮБЕЛЕЙ, АНКЕРОВ  
И КРЮЧКОВСТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ЦНИИЭП жилища1777  
11576 со



ИКЗ К ПОДАЧА ПОДЛИНСКОЙ ДАТА ВЗАМ. № ИКЗ №


СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Лист	Листов		
ЦНИИЭП жилища			

ИКЗ № ПОДАЧА ПОДЛИНСКОЙ ДАТА ВЗАМ. № ИКЗ №


1.131 - 15.2 - 001

КРЕПЕЖНЫЙ УГОЛЬНИК  
ММ-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	-	1:1

Лист Аристов 1

-3ХВО ГОСТ 103-76  
СТ.З ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП жилища

17912

29

8 сч