

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273.9-5

ОБЛИЦОВКИ ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ
НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22325

ЦЕНА 1-74

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273.9-5

ОБЛИЦОВКИ ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫПУСК 6

ОБЛИЦОВКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ
НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов
Главный инженер института
Начальник отдела

 Носков В.И.
 Юдицкий А.Н.

УТВЕРЖДЕНЫ
Государственным комитетом по
гражданскому строительству и
архитектуре при Госстрое СССР
Приказ №161 от 19.05.87
Введены в действие с 01.07.87.

Обозначение	Наименование	Стр.
I.273.9-5.6-0.0 ПЗ	Пояснительная записка	2,5
I.273.9-5.6-0.0 ВД	Ведомость ссылочных документов	
I.273.9-5.6-1.0	Облицовка ОГВМ-1м /ОГВМ-1/ (фрагмент). Узлы I, X. Пример.	6, 10
I.273.9-5.6-2.0	Облицовка ОГВМ-2м /ОГВМ-2/ (фрагмент) Узлы I, VII. Пример.	11, 14
I.273.9-5.6-3.0	Примеры установки анкера падающего, крючка, анкера проходного и дюбеля разжимного	15
I.273.9-5.6-0.1	Профиль стойка ПС2	16
I.273.9-5.6-0.2	Профиль направляющий ПН2	
I.273.9-5.6-0.3	Винт	17
I.273.9-5.6-0.4	Монтажная деталь МД-1 /обрезок ПС2, $l = 100 \text{ мм}$ /	18
I.273.9-5.6-0.5	Анкер падающий	19
I.273.9-5.6-0.6	Дюбель разжимной	
I.273.9-5.6-0.7	Крючок	20
I.273.9-5.6-0.8	Анкер проходной	
I.273.9-5.6-0.9	Дюбель-гвоздь пистолетный	21

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--------------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I. Общая часть

Выпуск содержит перечень типов облицовок, монтажные узлы, комплектующие элементы и детали, рекомендации по заделке швов и методам отделки лицевых поверхностей. Расход материалов на 1 м² облицовок и типы облицовок см. таблицу (докум. О.О ПЗ, лист 2).

2. Область применения

Облицовки предназначены для применения в проектах общественных зданий (предприятия общественного питания, торговли, бытового обслуживания, школ, учебных, лечебных и детских учреждений), а также в гостиницах, административно-бытовых зданиях и др., с высотами этажей равными 2,8 м; 3,3 м; 3,6 м; 4,2 м. В облицовках гостиниц, школ, детских садов, учебных и лечебно-профилактических учреждений в качестве звукоизоляционного слоя применяются прошивные минераловатные маты по ГОСТ 21880-76, в прочих зданиях разрешаются минераловатные плиты по ГОСТ 9573-82.

Облицовки следует применять в помещениях с нормальным температурно-влажностным режимом (СНИП III-3-79*), в зданиях с неагрессивной средой. Согласно СНИП 2.01.02-85 и заключению ВНИИПО М.3/5136 от 29.09.86г. облицовки можно применять для зданий I степени огнестойкости. Для отделки облицовок на путях эвакуации, а также в помещениях лечебных и детских дошкольных учреждений следует применять негорючие материалы (рекомендуется применять керамические плитки, асбестоцементные листы, водоземulsionные, клеевые краски и др.).

мешения лечебных и детских дошкольных учреждений следует приме-
нять негорючие материалы (рекомендуется применять керамические
плитки, асбестоцементные листы, водоземulsionные, клеевые краски
и др.).

1.273.9-5.6-0.0 ПЗ

Пояснительная записка

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Нач. отд. Юдицкий
ГИП Лыков

Типы облицовок панельной сборки и расход материалов

Таблица

тип	Эскиз	Толщина облицовки, мм	Высота облицовки, Н, мм	Расход материалов на 1 м ² облицовки										Масса 1 м ² облицовки, кг
				гипсово-локнистый лист (ГВЛ), м ²	Металл		пришивные маты или минераловатная плита, м ³	бумажная или тканевая лента, м	плинтус, м	гипсовая шпатлевка, кг	Крепежные нормалы			
					стойка, кг	направляющая, кг					винт 5×25, кг	винт 5×35, кг	дюбель, шт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОГВМ-1		80	2500	1,0	0,95	0,32	-	1,30	0,40	0,10	0,031	-	3	13,7
			3000		0,94	0,27		1,20	0,33	0,09	0,030	-	3	13,6
			3300		0,96	0,38		1,44	0,30	0,08	0,034	-	3	13,8
			3900		0,95	0,32		1,35	0,26	0,07	0,030	-	3	13,7
ОГВМ-1м		80	2500	1,0	0,95	0,32	0,05	1,30	0,40	0,10	0,031	-	3	20,0
			3000		0,94	0,27		1,20	0,33	0,09	0,030	-	3	19,9
			3300		0,96	0,38		1,44	0,30	0,08	0,034	-	3	20,0
			3900		0,95	0,32		1,35	0,26	0,07	0,030	-	3	19,9
ОГВМ-2		90	2500	2,0	0,95	0,32	-	1,30	0,40	0,10	0,021	0,035	3	25,8
			3000		0,94	0,27		1,20	0,33	0,09	0,020	0,034	3	25,7
			3300		0,96	0,38		1,44	0,30	0,08	0,022	0,039	3	25,8
			3900		0,95	0,32		1,35	0,26	0,08	0,021	0,035	3	25,7
ОГВМ-2м		90	2500	2,0	0,95	0,32	1,05	1,30	0,40	0,10	0,021	0,035	3	32,0
			3000		0,94	0,27		1,20	0,33	0,09	0,020	0,034	3	31,9
			3300		0,96	0,38		1,44	0,30	0,08	0,022	0,039	3	32,0
			3900		0,95	0,32		1,35	0,26	0,08	0,021	0,035	3	31,9

Расход материалов дан на 1 м² облицовки без запасов по объему и весу. При конкретном проектировании необходимо учитывать расход материалов на устройство дверных проемов, на сопряжения, углы поворотов пропуск инженерных коммуникаций и т.д., дополнительно к приведенному в табли-

це и в соответствии с монтажными узлами.

3. Технические характеристики облицовок

Облицовки поэлементной сборки представляют собой каркасную конструкцию обшитую с одной стороны гипсоволокнистыми листами. Каркас облицовок запроектирован из гнутых профилей, изготовленных путем профилирования рулонной тонколистовой оцинкованной стали на профилегибочных станках. Для изготовления профилей принята листовая сталь по Б 0,5х1000 ГОСТ 19904-74* толщиной 0,5; 0,6 мм. В стенках стоек предусмотрены отверстия 40х40 мм для пропуска силовой и слаботочной электропроводок. Материалом обшивки каркаса являются гипсоволокнистые листы по ТУ 21-36-8-85, толщиной 10 мм. Крепление ГВЛ к металлическому каркасу осуществляется винтами самосверлящими самонарезающими по ТУ 14-4-953-78.

Для повышения звукоизоляции облицовок предусмотрены прошивные минераловатные маты $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ по ГОСТ 21880-76 или полужесткие минераловатные плиты толщиной 50 мм, $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ на синтетической связке по ГОСТ 9573-82, для которых $\gamma_v = 5 \text{ дБ}$.

В процессе эксплуатации облицовок возникает необходимость в креплении к ним различного оборудования и предметов интерьера, которые должны навешиваться на специальные анкерные изделия. Возможность применения того или иного анкерного изделия определяется в зависимости от несущей способности облицовок и навешиваемого оборудования на эти облицовки. Основные виды анкерных изделий, монтажные узлы и их максимальная несущая способность представлены в альбоме (см. докум. 3.0; 0.5...0.8).

Для отделки поверхностей гипсоволокнистых облицовок можно применять:

- пленки декоративные отделочные самоклеющиеся ПДСО по ГОСТ 24944-81;
- поливинилхлоридный отделочный материал "Дивилон" по ТУ 400-1-235-82;
- обои;
- клеевые, водоэмульсионные краски, эмали;
- синтетические краски.

Полимерные и синтетические материалы для отделки облицовок должны быть из числа разрешенных для применения в строительстве Министерством здравоохранения СССР.

Заделку и шпатлевку стыков между гипсоволокнистыми листами производить гипсополимерным составом (гипсовая шпатлевка). Рецептура гипсовой шпатлевки в % по массе::

- гипсоцементнопуццолановые вяжущие - 76;
- поливинилацетатная 50%-ная дисперсия - 10;
- клей малярный - 4;
- вода до удобопотребимой консистенции.

Приготовление состава производить в растворешалке до получения однородной массы. Жизнеспособность состава - 4 часа.

4. Указания по монтажу облицовок

Устройство гипсоволокнистых облицовок на металлическом каркасе может осуществляться только при наличии у строительных (монтажных) организаций специального инструмента, обеспечивающего механизацию процессов сборки металлического каркаса облицовки, крепления к нему гипсоволокнистых листов, а также инструмента для заделки стыков, нанесения шпатлевочного слоя и др. работ, согласно "Рекомендации по монтажу гипсокартонных перегородок", утвержденной Главмонтажспецстроем 28.10.81 г приказ № 194.

Монтаж облицовок производится только в период отделочных работ (в зимнее время при подключении отопления) и до устройства чистого пола в следующей последовательности:

- выполняется разметка и к бетонным, кирпичным и т.п. конструкциям крепятся верхние и нижние направляющие дюбелями "ДП" с шагом 500 мм, размер дюбелей зависит от марки бетона и определяется согласно инструкции на монтажно-поршневой пистолет ПП-52-1 от 1973 г Главэлектромонтаж Минмонтажспецстроя СССР;

ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

точка забивки дюбеля должна отстоять от края строительного основания на расстоянии не менее 100 мм;

в направляющие с шагом 600 мм устанавливаются стойки каркаса и крепятся с помощью просечных клещей с последующим отгибом, установка и выравнивание стоек каркаса производится по обычному отвесу или магнитному уровню, монтажными деталями МД-I, с шагом 1000мм, стойки каркаса крепятся к облицуемой поверхности;

через отверстия в стойках каркаса пропускается силовая и слаботочная проводка, вывод проводки наружу производится через отверстия в обшивке облицовки, обозначенные в проекте;

между стойками каркаса устанавливаются минераловатные плиты или прошивные маты;

устанавливаются и крепятся гипсоволокнистые листы самосверлящими самонарезающими винтами впотай;

все стыки гипсоволокнистых листов, узлы и примыкания проклеиваются перфорированной бумажной или тканевой лентой;

выполнение наружного отделочного слоя (моющиеся обои, синтетические пленки, обычные обои, покраска) производится после подготовки поверхности облицовки (шпатлевка заподлицо, зачистка);

по окончании отделочных работ устанавливается электротехнический плинтус по ГОСТ 19111-77 или деревянный по ГОСТ 8242-75.

Расшифровка типа облицовки:

ОГВМ-Im (2м)

ОГВМ - облицовка гипсоволокнистая на металлическом каркасе;

I - толщина облицовки 80 мм (2 - 90 мм);

м - наличие минераловатного звукоизоляционного слоя.

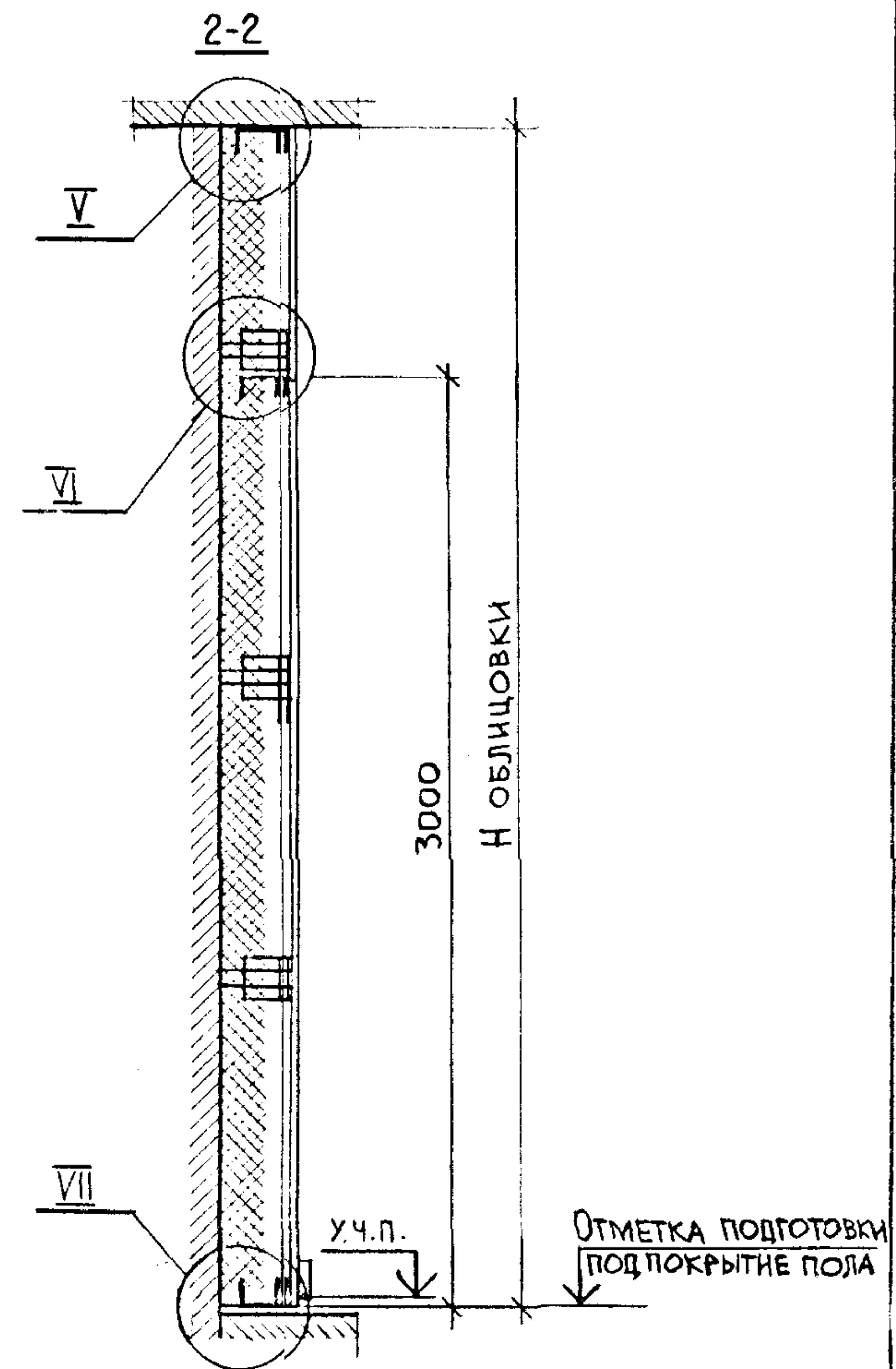
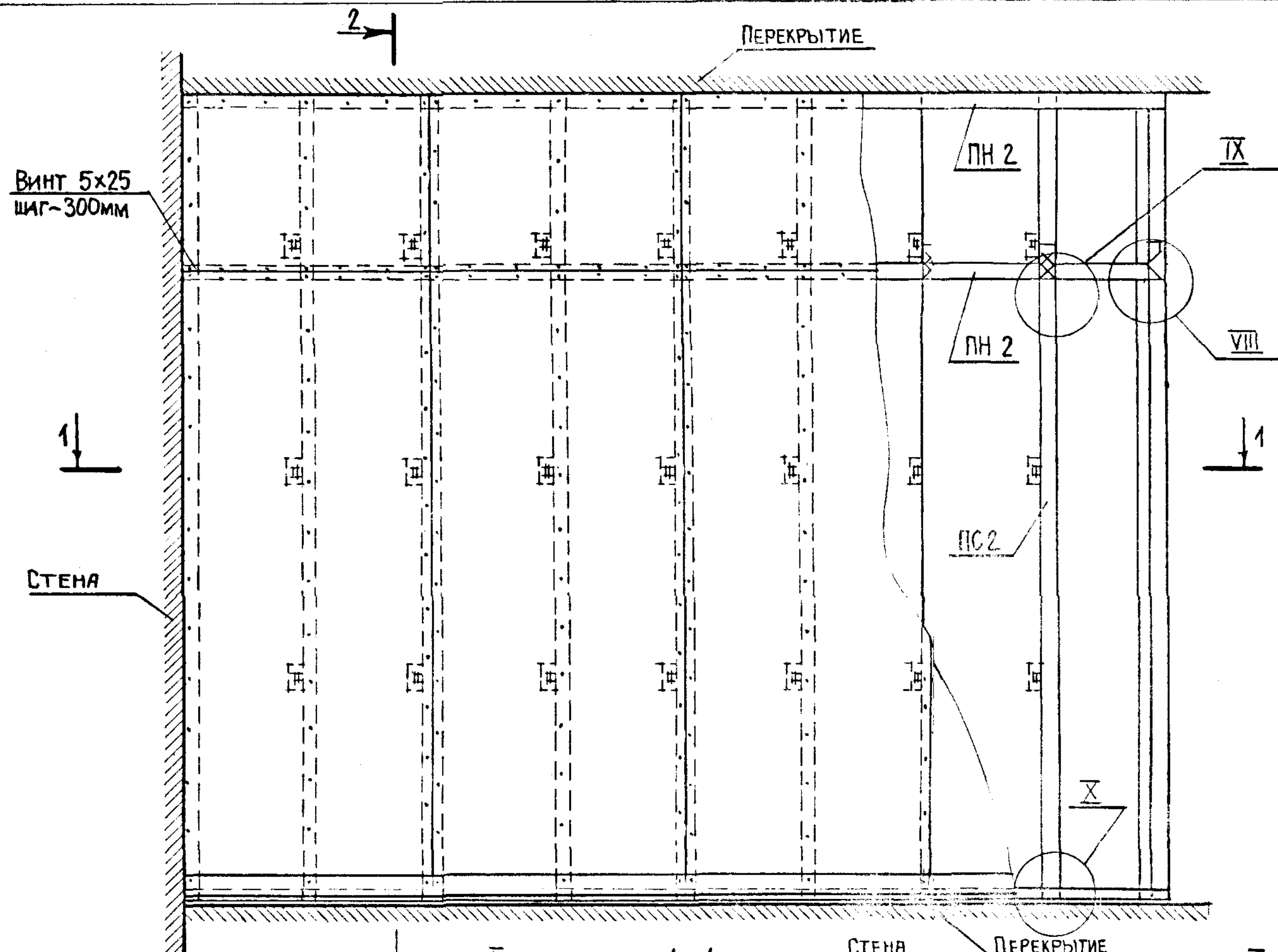
В выпуске разработаны облицовки и монтажные узлы с внутренним звукоизоляционным слоем. Пустотелые облицовки аналогичны указанным за исключением звукоизоляционного слоя.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТУ 400-28-287-84	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ	
ТУ 14-4-1231-83	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ДГП	
ТУ 14-4-953-78	ВИНТЫ САМОСВЕРЛЯЮЩИЕ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ	
ТУ 400-28-370-80	АНКЕР ПАДАЮЩИЙ	
ТУ 36-941-79 Е	ДЮБЕЛЬ РАЗЖИМНОЙ	
ТУ 400-28-371-80	КРЮЧОК	
ТУ 400-28-369-80	АНКЕР ПРОХОДНОЙ	
ТУ 400-1-235-82	ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ ОТДЕЛОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ „Дивилон“	

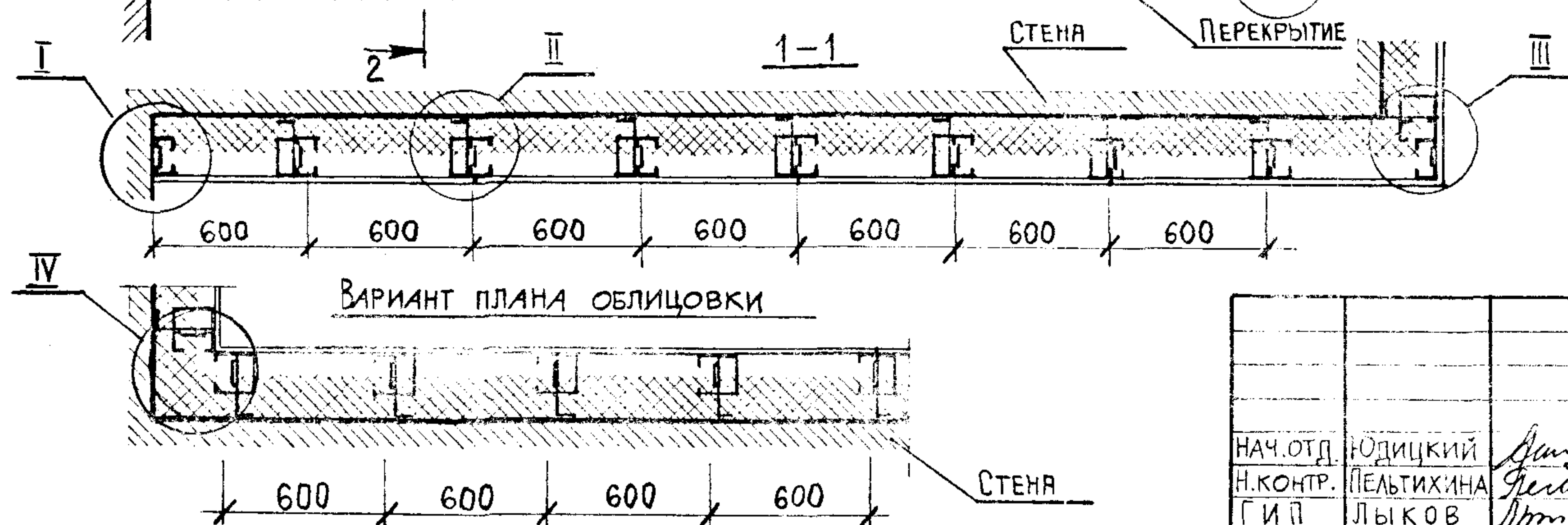
В выпуске представлены чертежи основных комплектующих и крепежных изделий с указаниями по их применению (см. докум. О.І... О.9).

ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

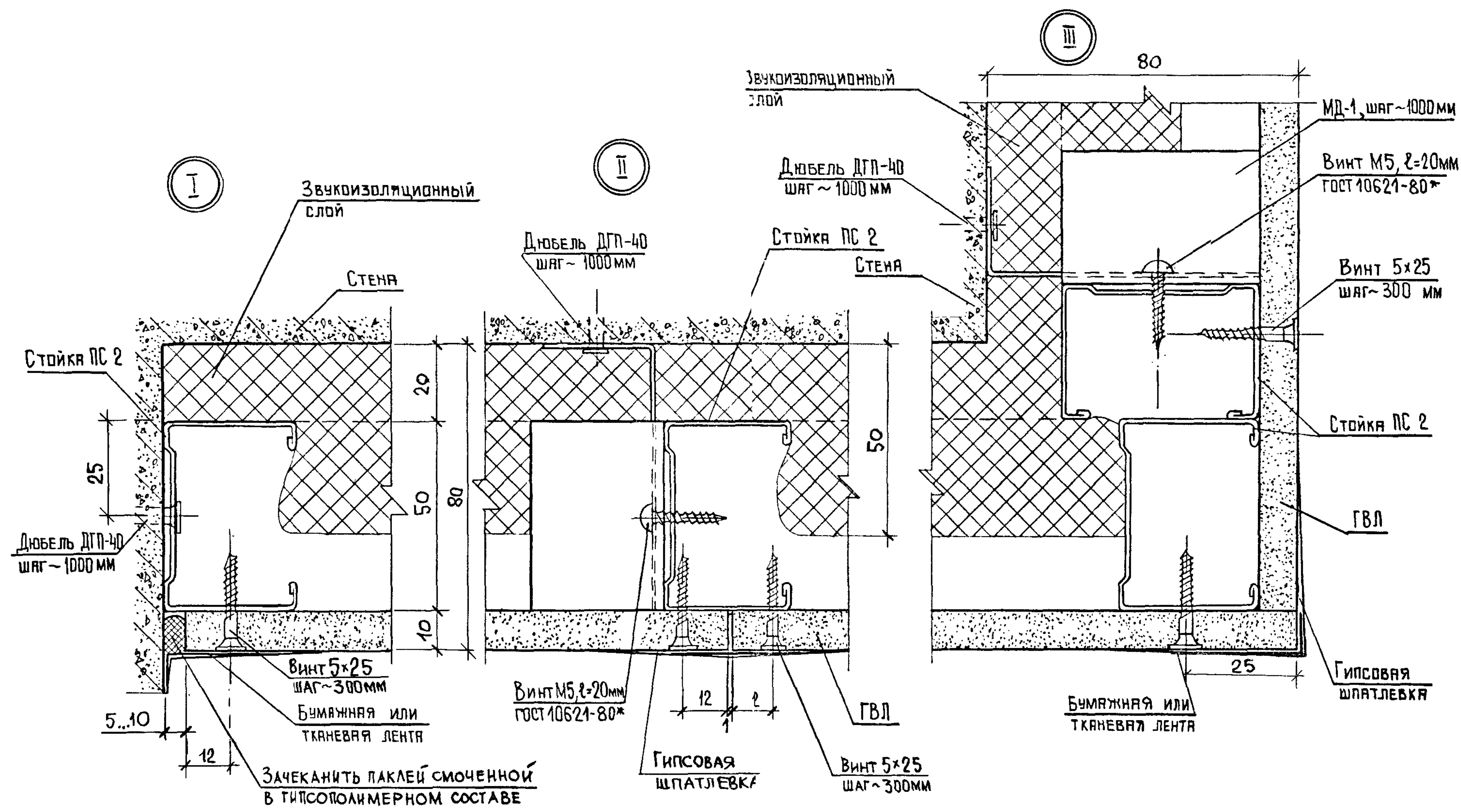
					1.273.9-5.6-0.0 ВД			
НАЧ.ОТД.	ЮДИЦКИЙ	Анн			ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	Анн				Р		1
ГИП	ЛЫКОВ	Анн				ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
АРХИТЕКТ.	НИКИТИНА	Анн						



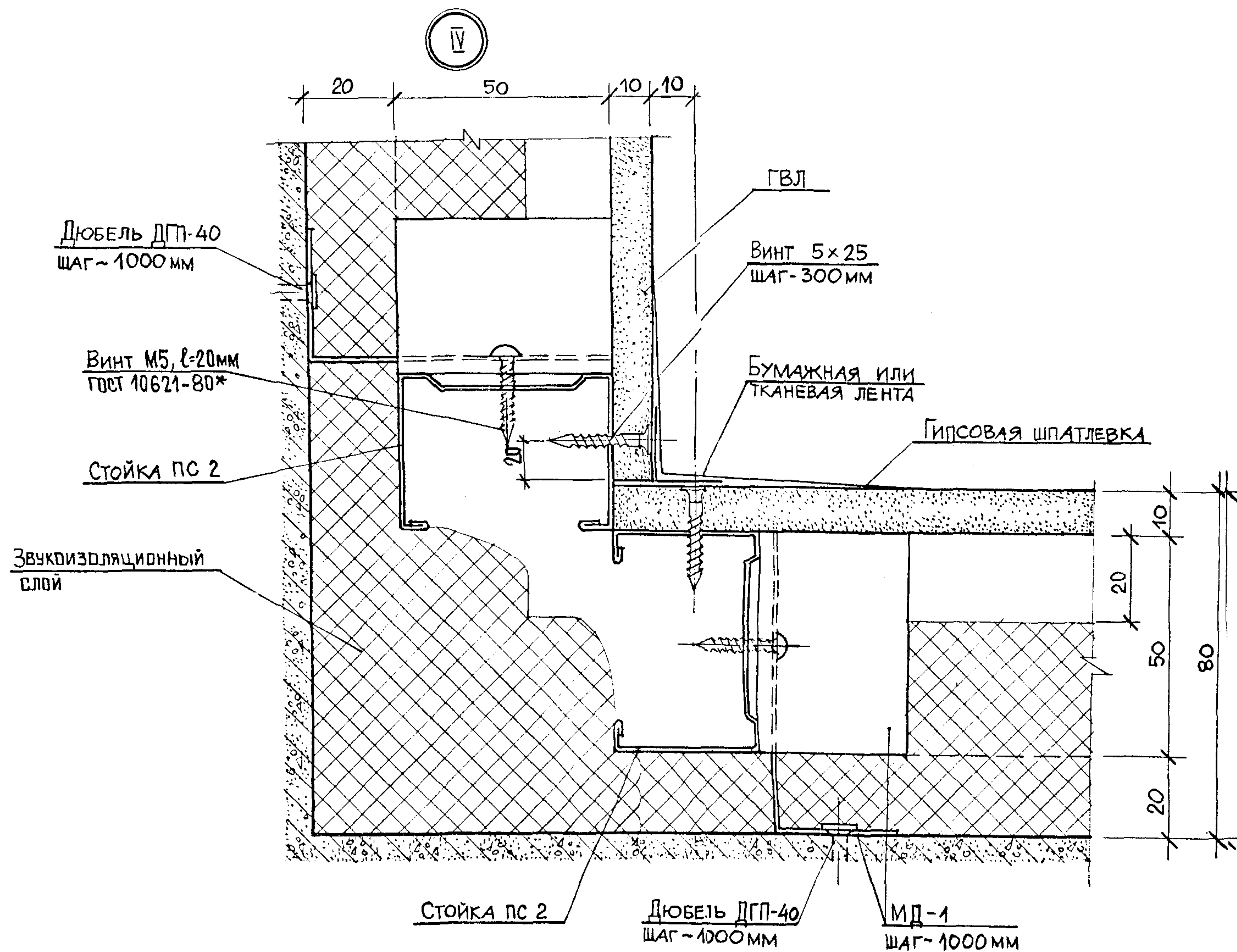
Облицовка ОГВМ-1 без звукоизоляционного слоя.
Узлы, замаркированные на листе,
см. докум. 1.0, листы 2...5
Высоту облицовки Н см. докум. 0.0ПЗ, лист 2.

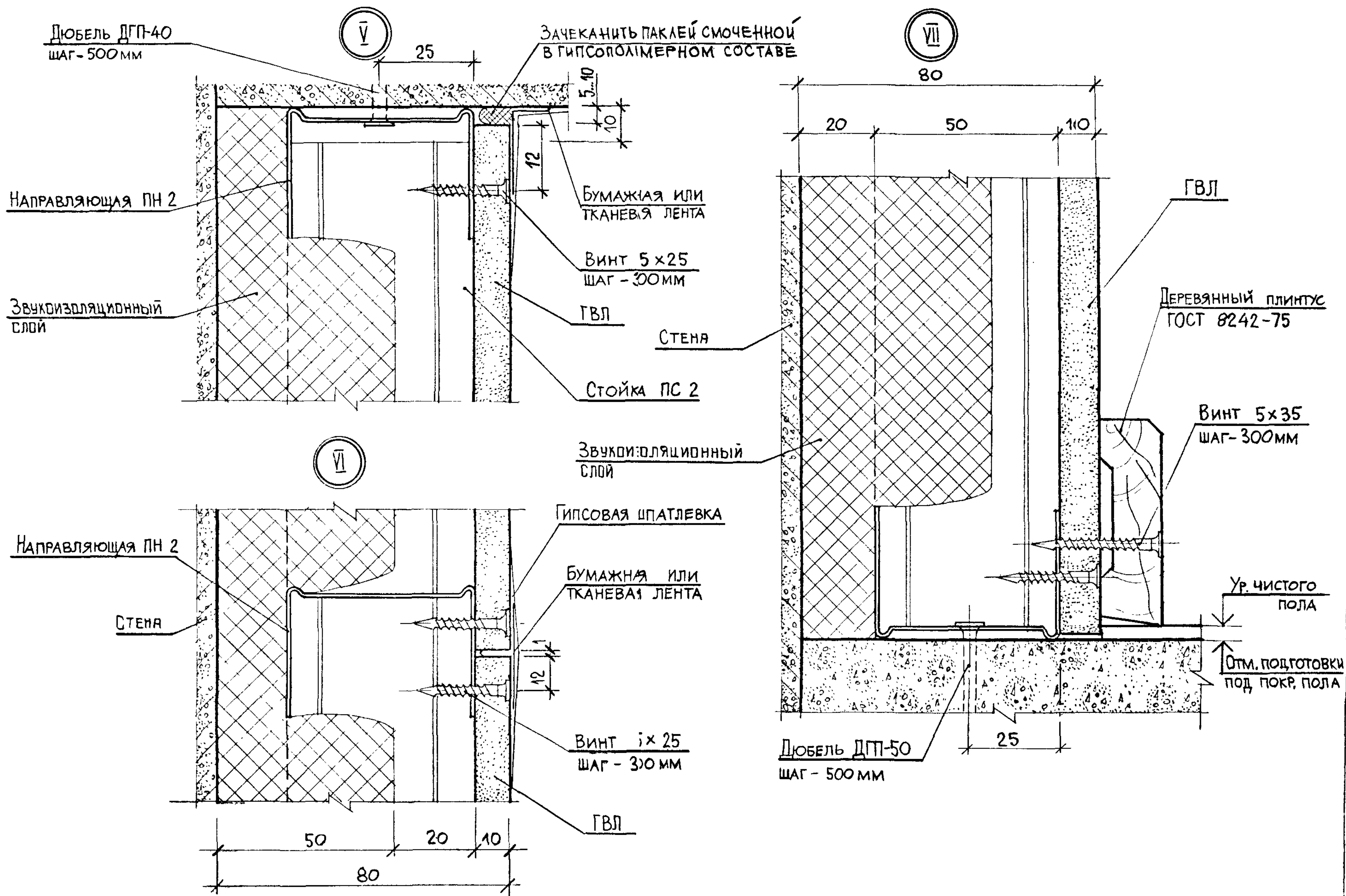


				1.273.9-5.6-1.0		
НАЧ.ОТД.	ЮДИЦКИЙ		Облицовка ОГВМ-1м /ОГВМ-1/ (ФРАГМЕНТ). Узлы I...X. ПРИМЕР.	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н.КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА			Р	1	5
ГИП	ЛЫКОВ			ЦНИИЭП		
АРХИТЕКТ.	НИКИТИНА			Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

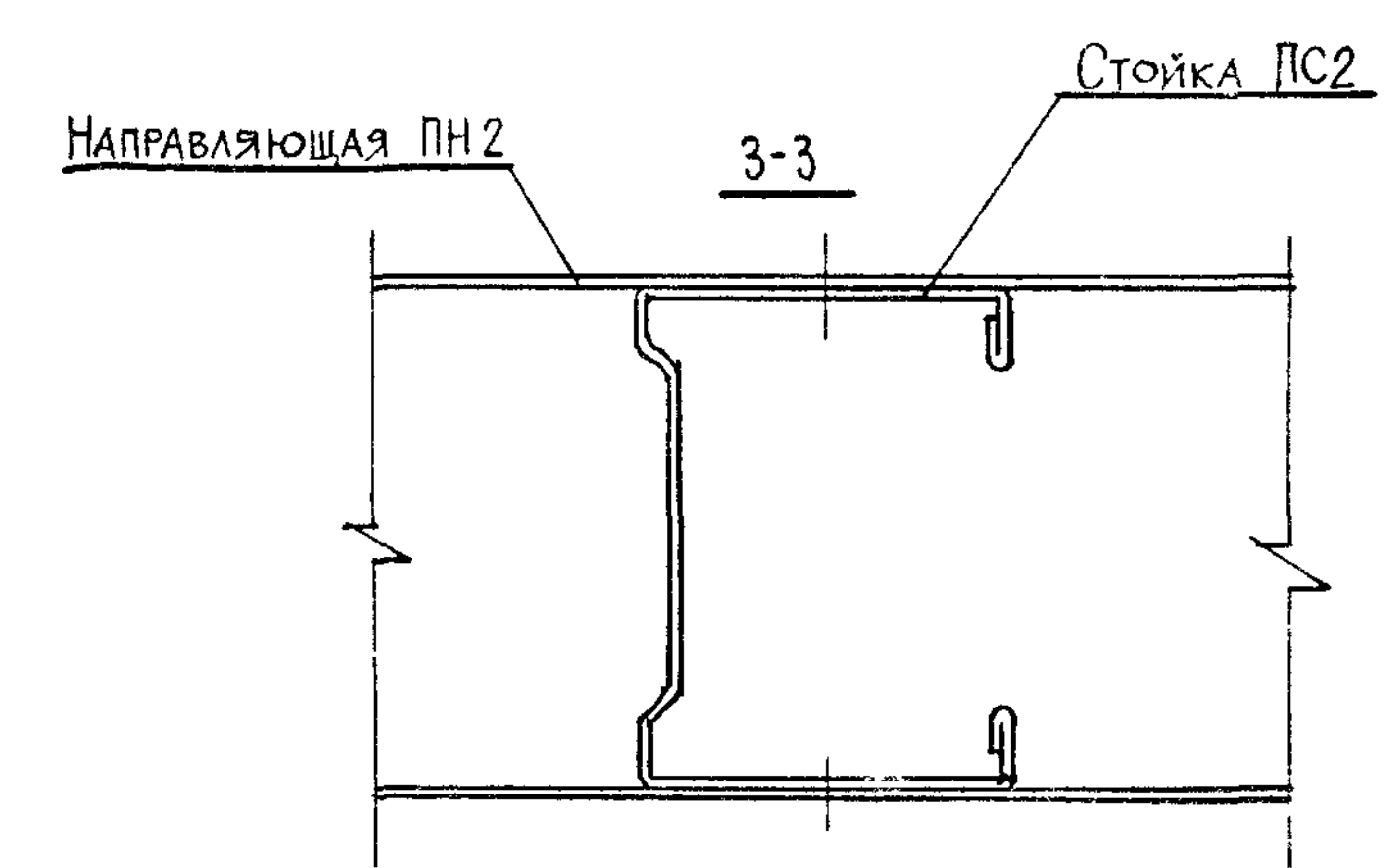
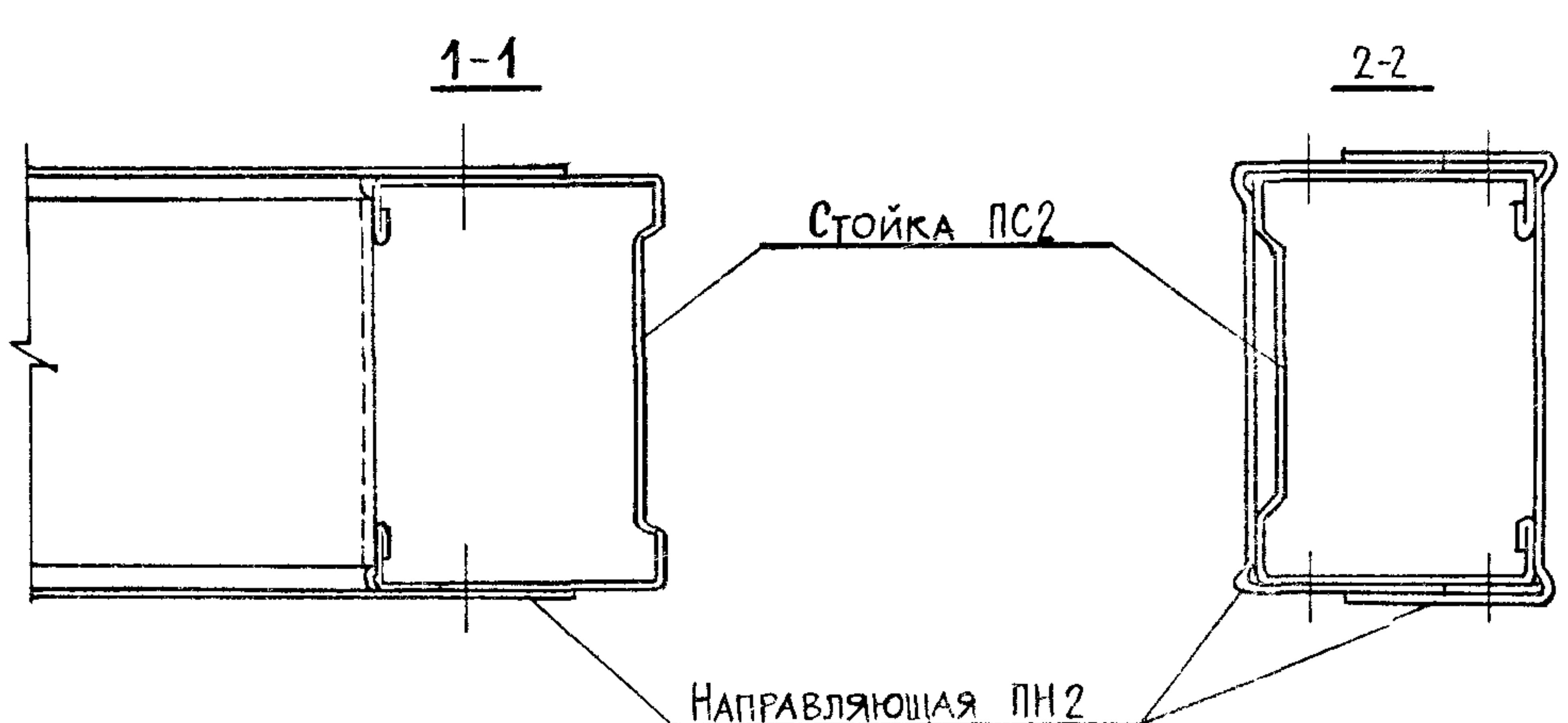
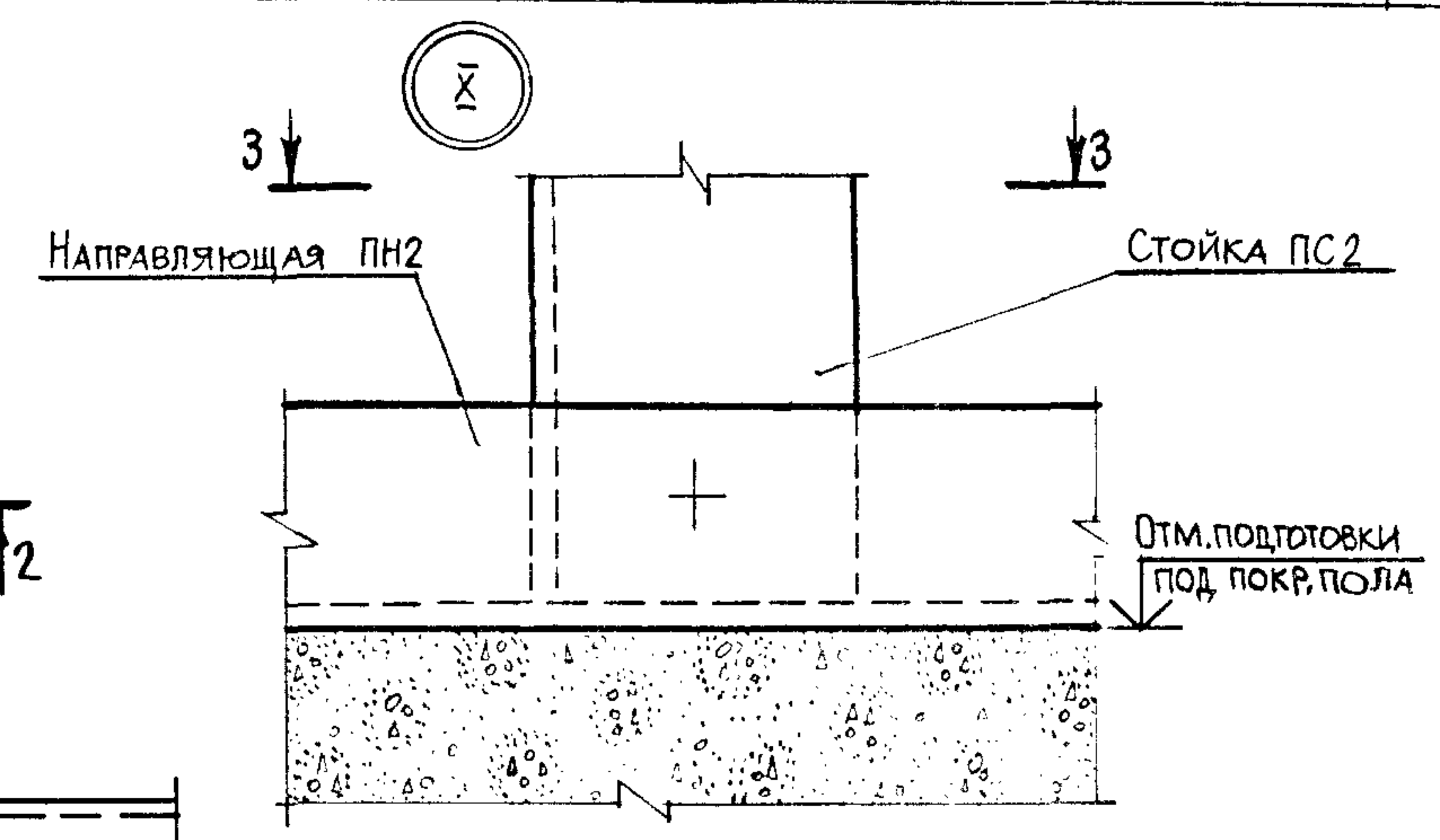
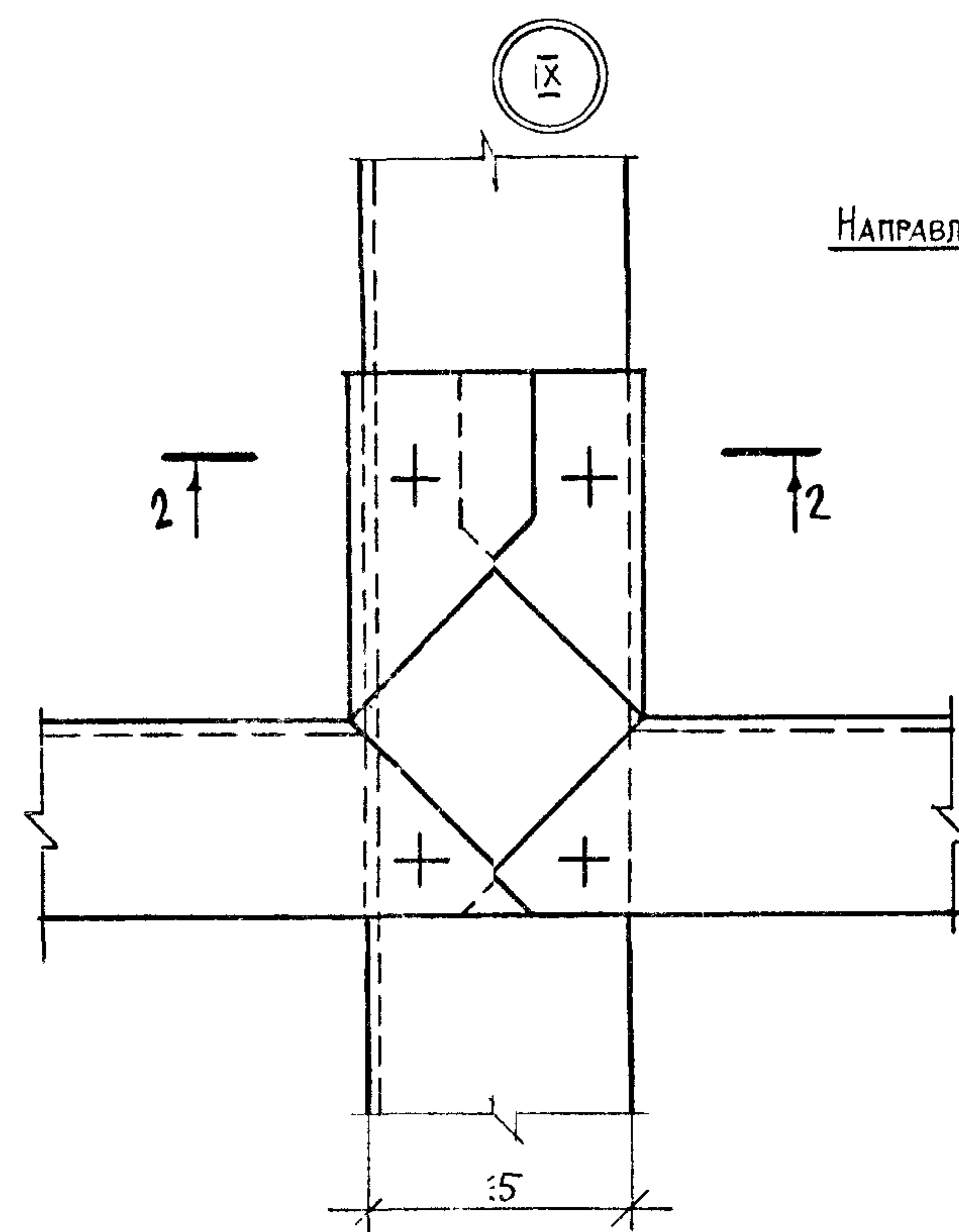
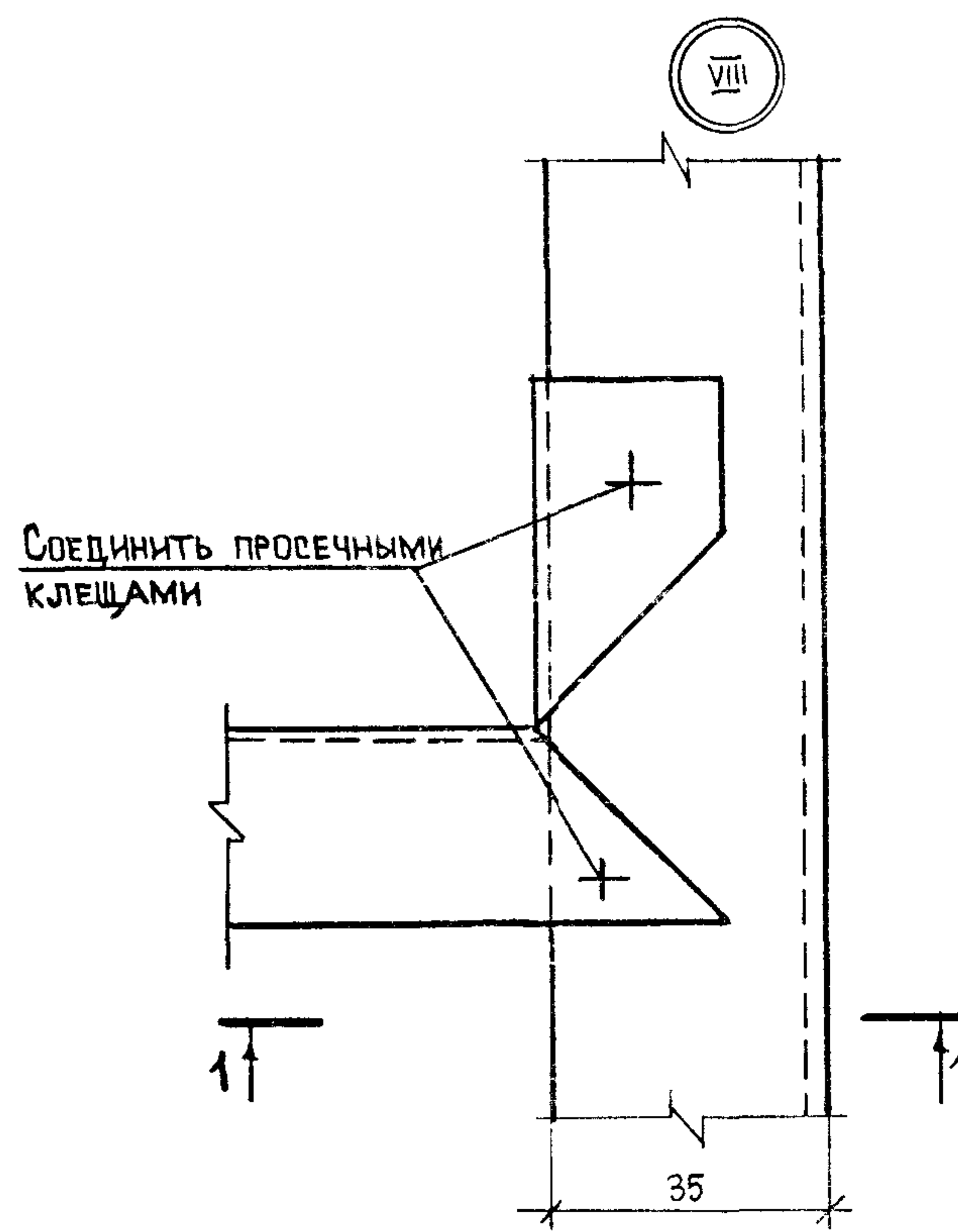


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

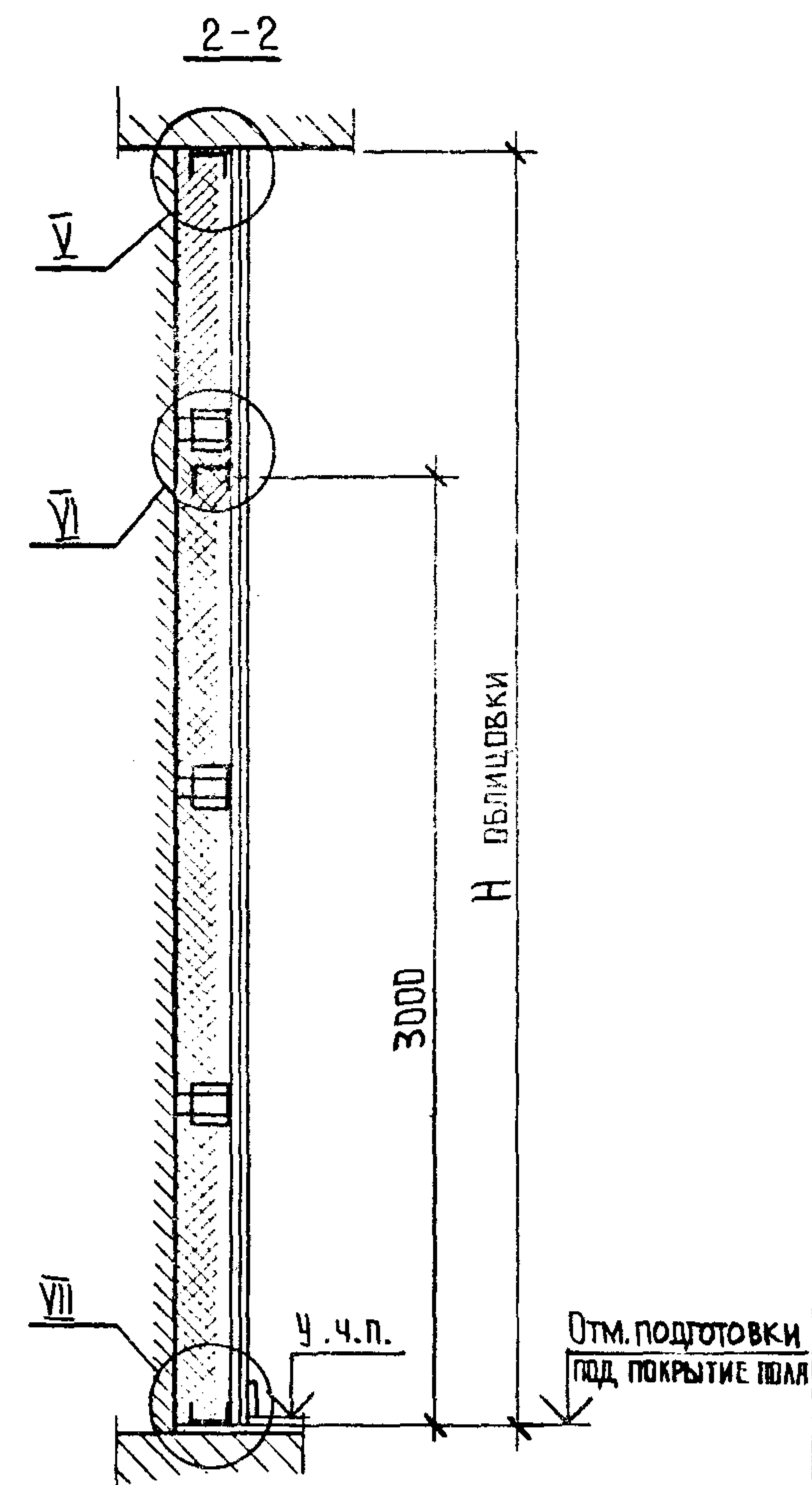




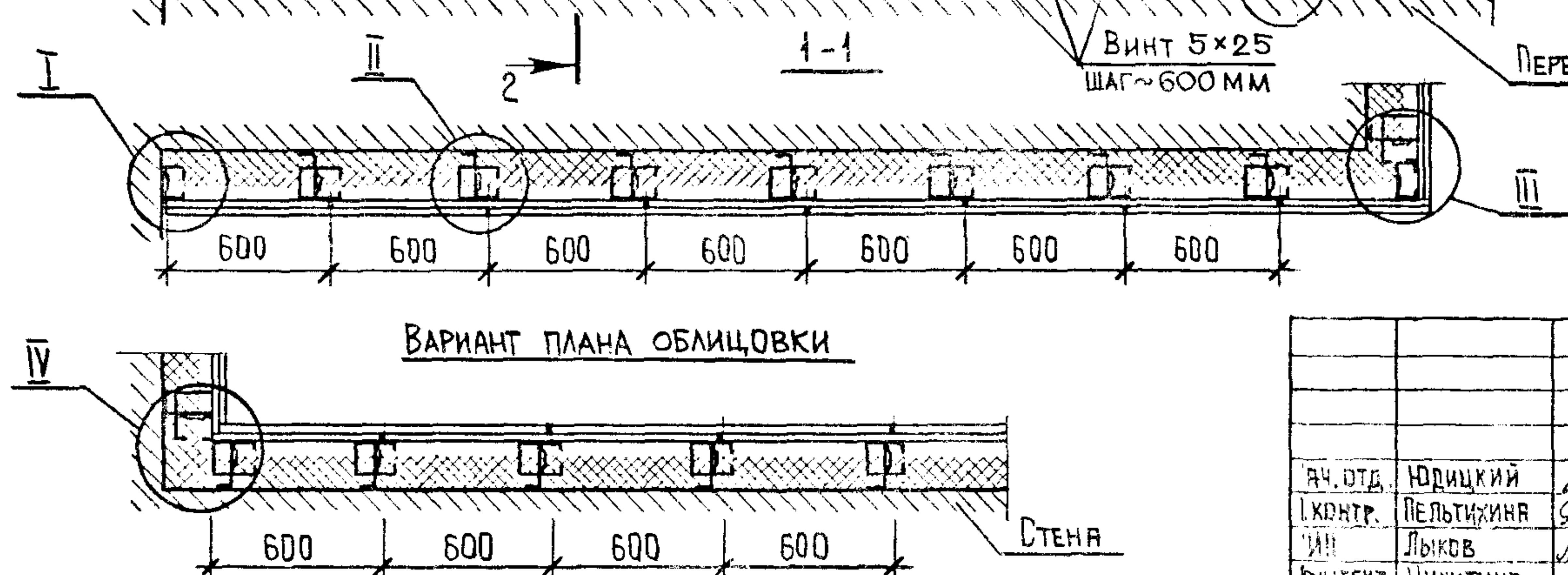
Инв. № подл. Подпись и дата. ЭЗ. АМ. ИНВ. №



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



Облицовка ОГВМ-2 без звукоизо-
ляционного слоя
Узлы, замаякированные на листе,
см. докум. 2.0 листы 2...4,
докум. 1.0 лист 5.
Высоту облицовки Н см. докум. 0.0 ПЗ, лист 2.



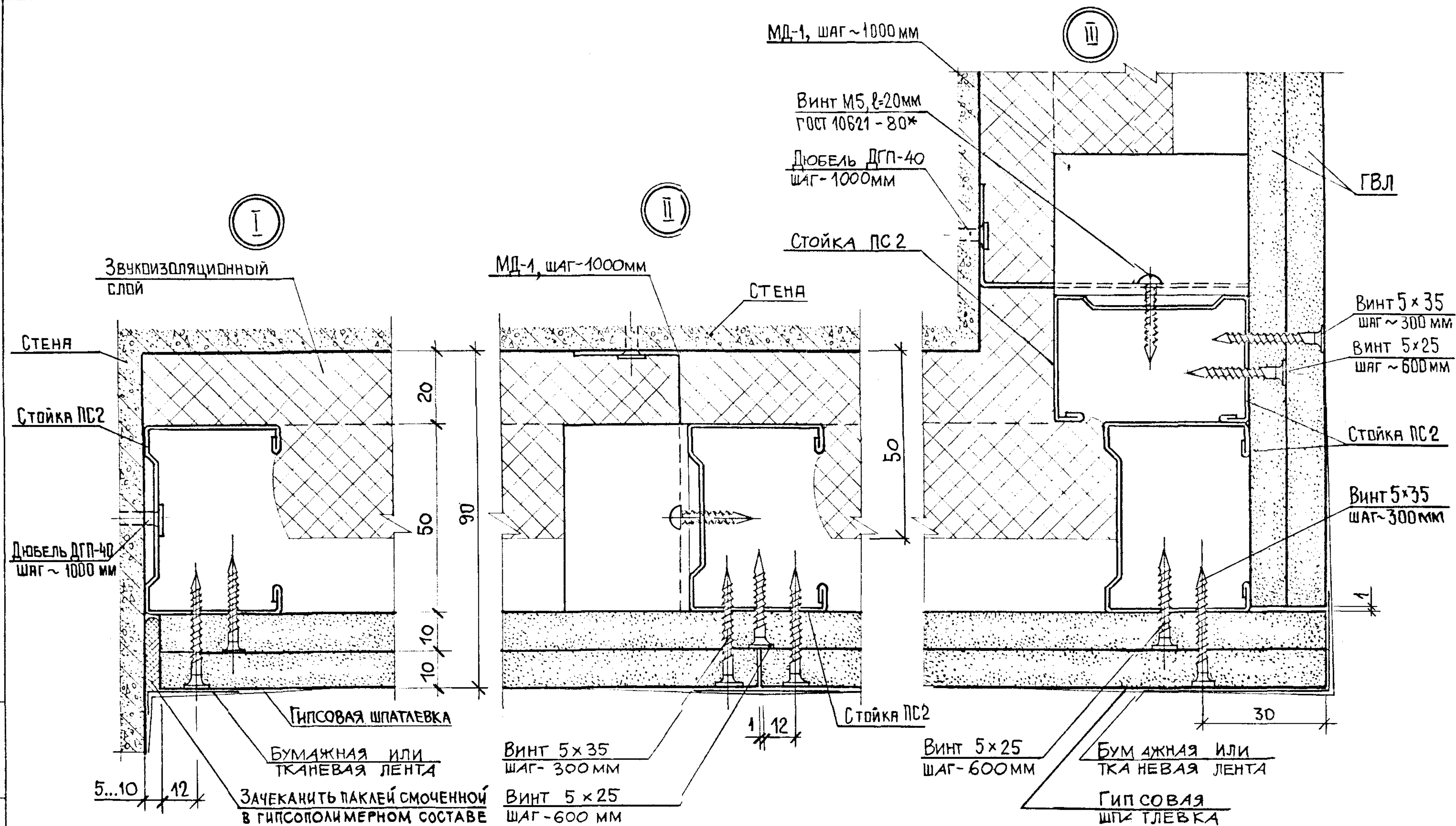
44. ОТД.	ЮДИЦКИЙ	Дир
1 КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	Дир
2-й	ЛЫКОВ	Мин
РУКОВОД.	НИКИТИНА	Дир

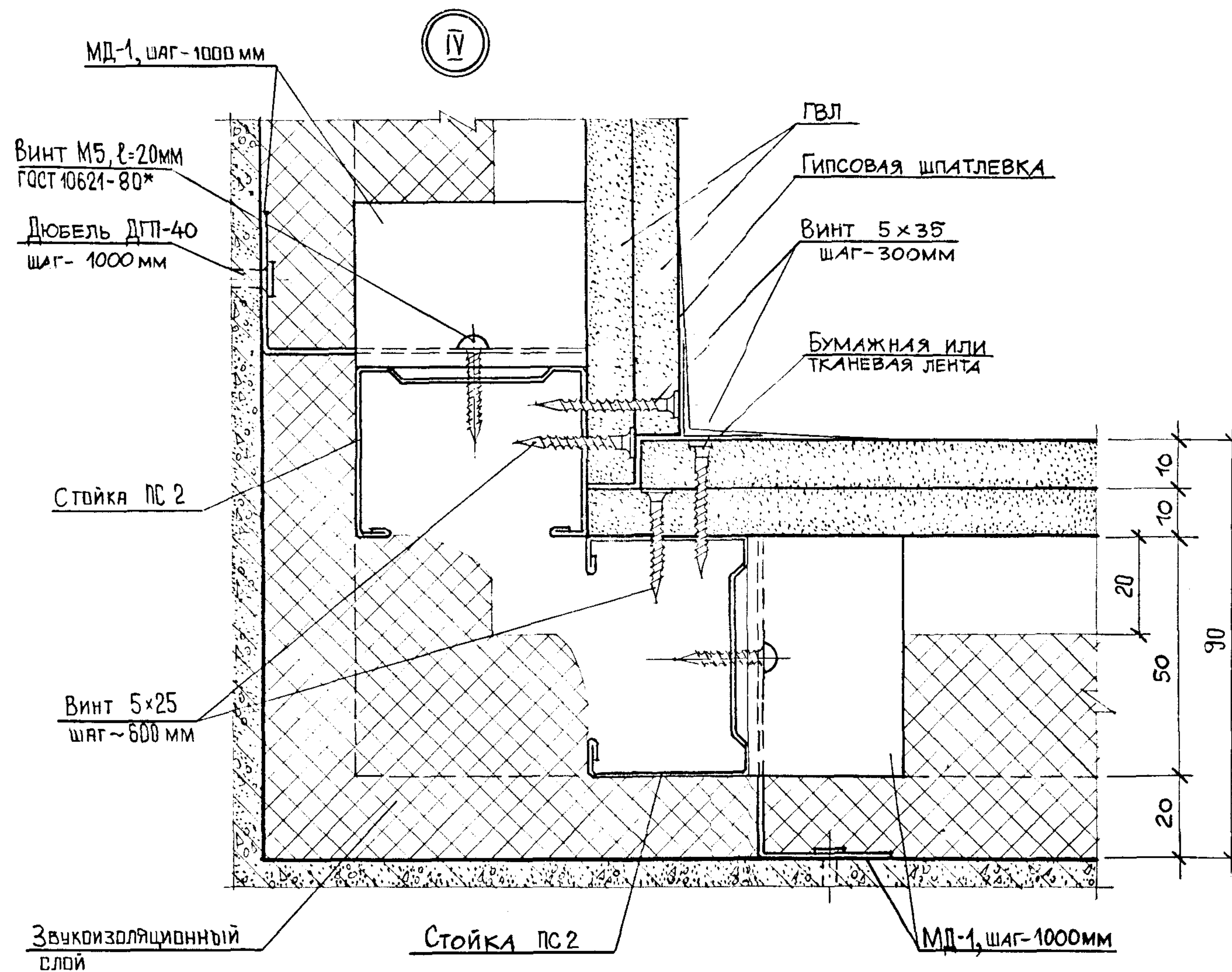
1.273.9-5.6-2.0

Облицовка ОТВМ-2М
/ОТВМ-2/ (фрагмент)
Узлы I-VII. ПРИМЕР

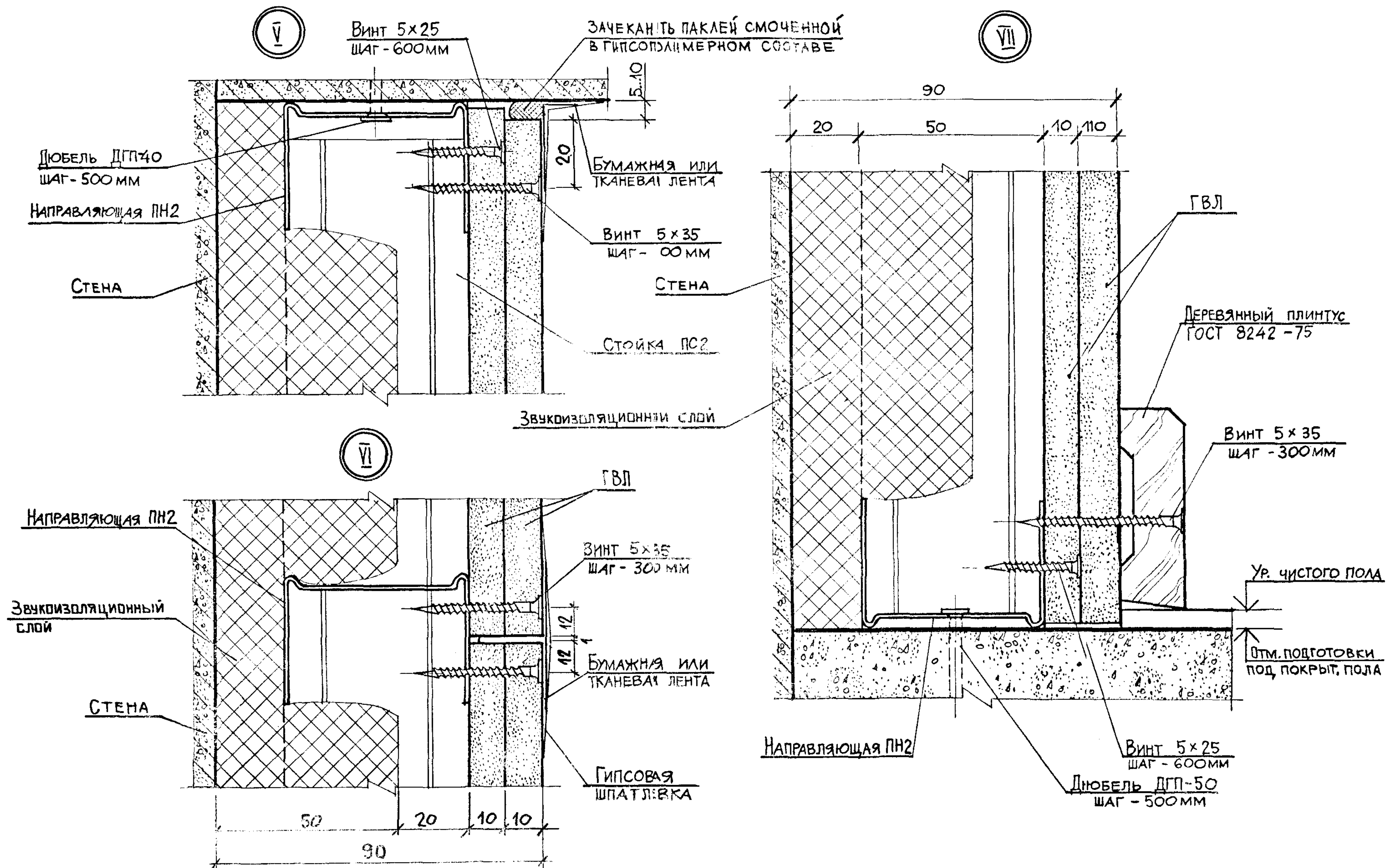
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



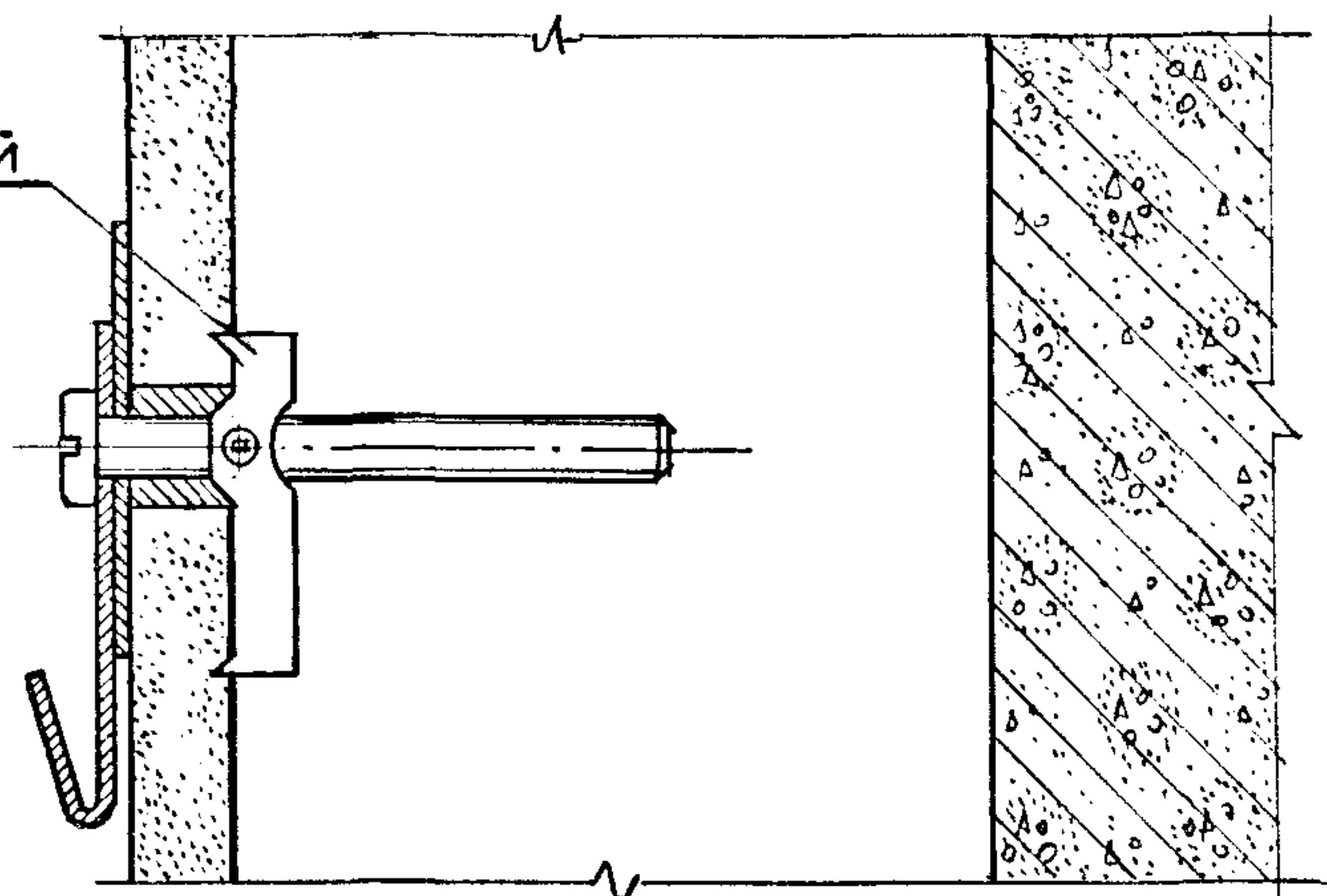


ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



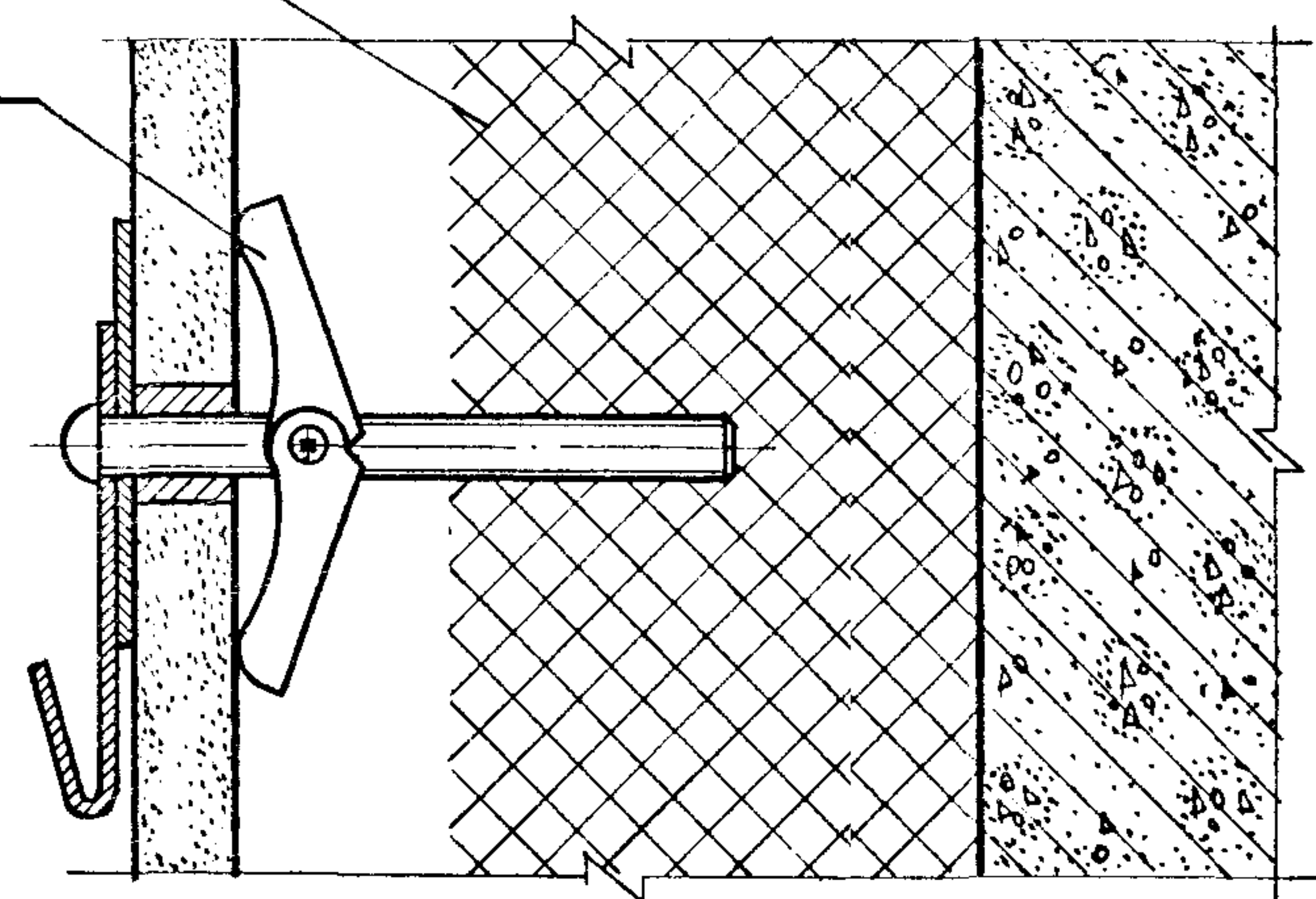
1.273.9-5.6-2.0

АНКЕР ПАДАЮЩИЙ



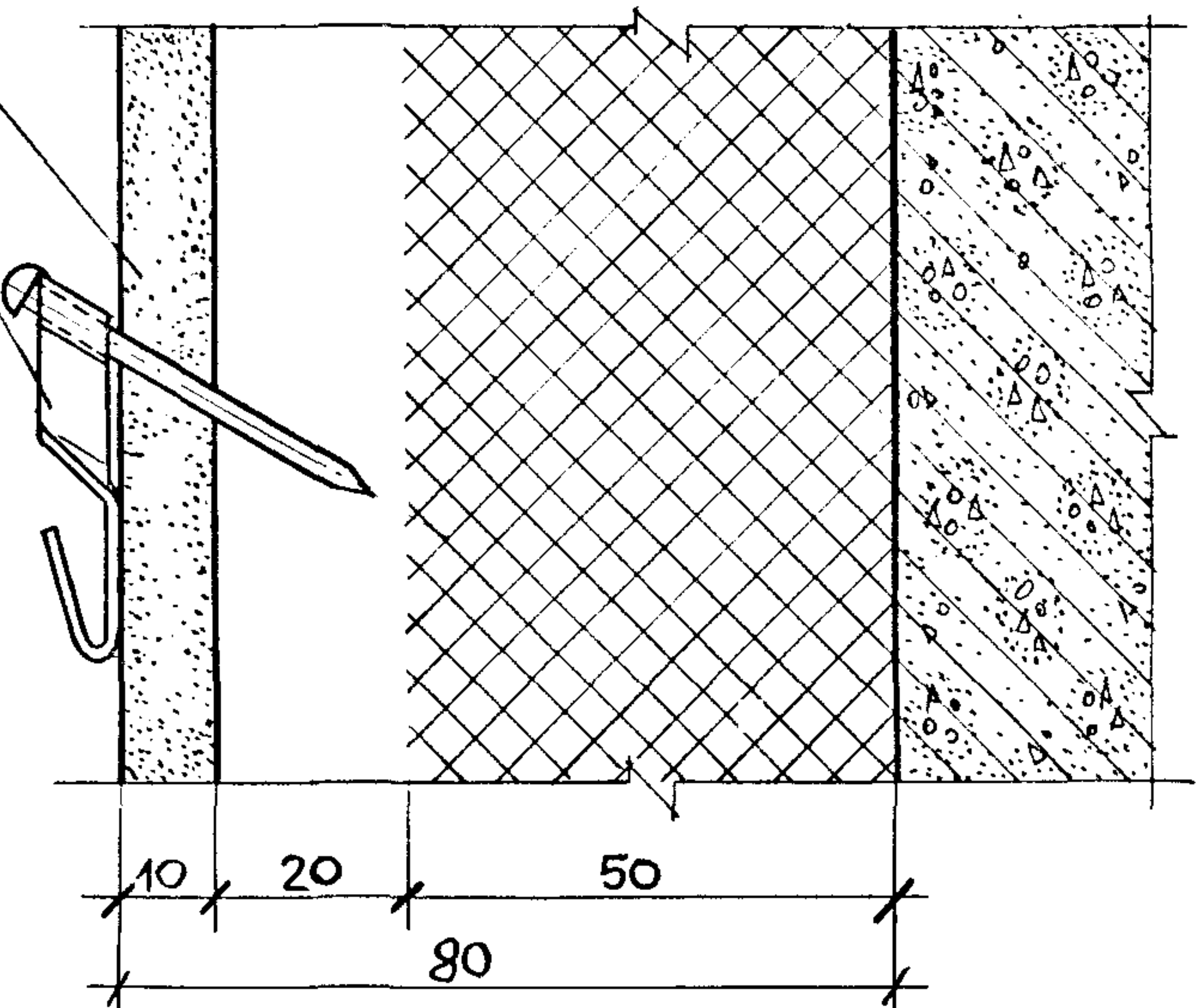
Звукоизоляционный слой

АНКЕР ПРОХОДНОЙ



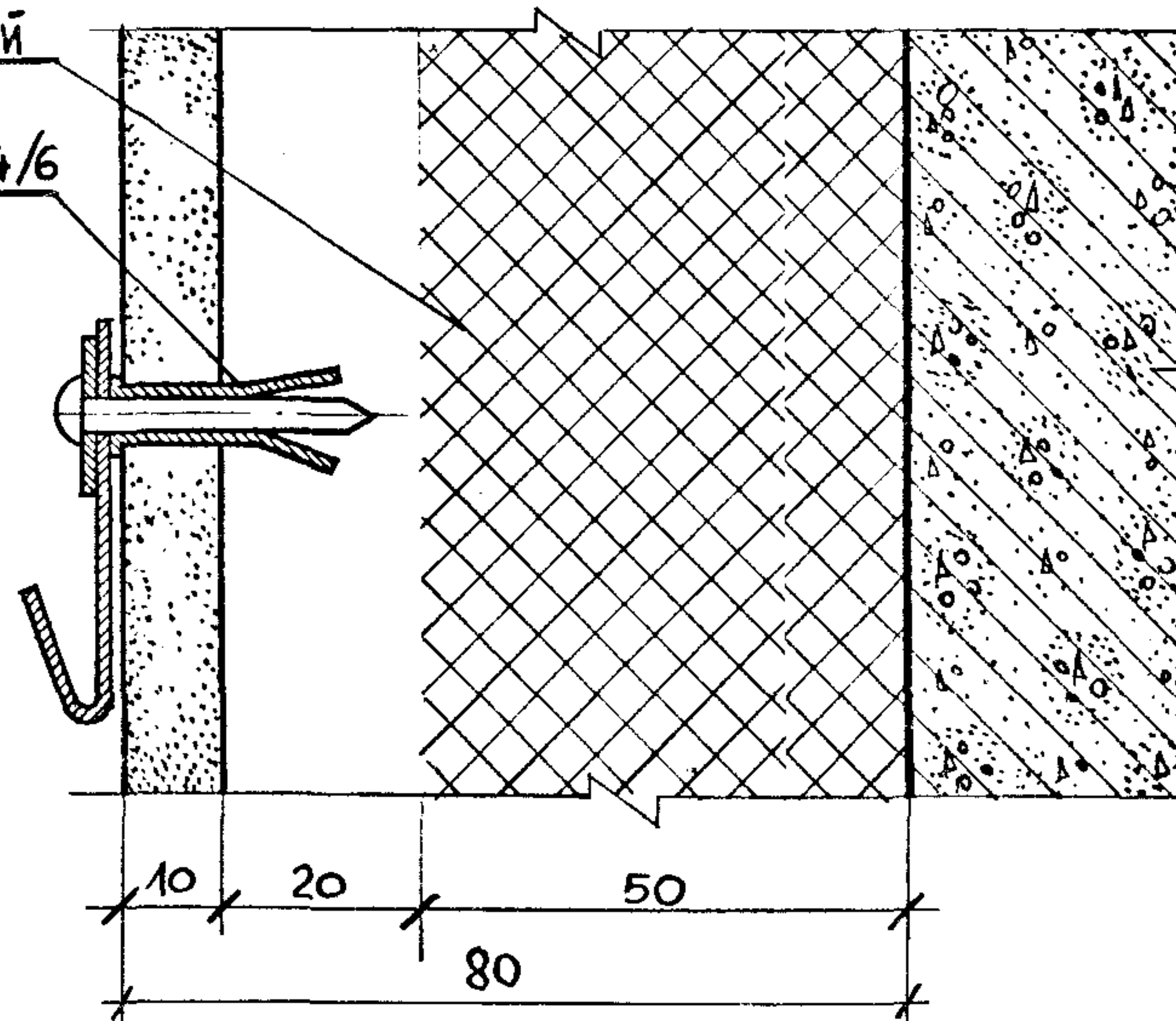
ГВЛ

Крючок



Звукоизоляционный слой

ДЮБЕЛЬ Д25-4/6



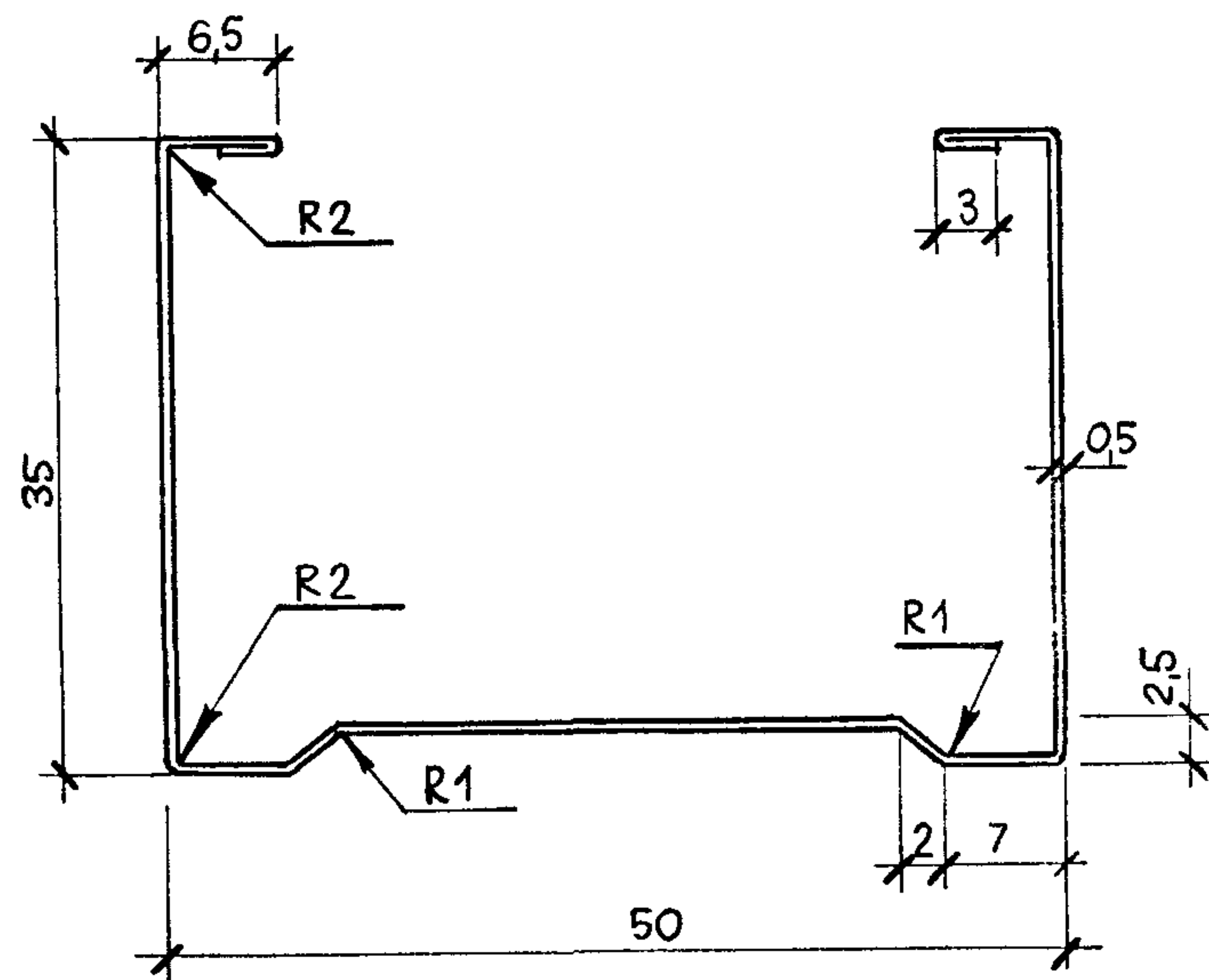
1273.9-5.6-3.0

НАЧ.ОТД.	ЮДИЦКИЙ	<i>Фин</i>
И.КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	<i>Лей</i>
ГИП	ЛЫКОВ	<i>Лит</i>
АРХИТЕКТ	НИКИТИНА	<i>Ник</i>

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ
АНКЕРА ПАДАЮЩЕГО, КРЮЧКА,
АНКЕРА ПРОХОДНОГО И
ДЮБЕЛЯ РАЗЖИМНОГО

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



По согласованию с потребителем и организацией - автором проекта допускается поставка профилей из ленты толщиной 0,6 мм вместо 0,5 мм.

1.273.9-5.6-0.1

Профиль стойка ПС2

Стадия Масса Масштаб

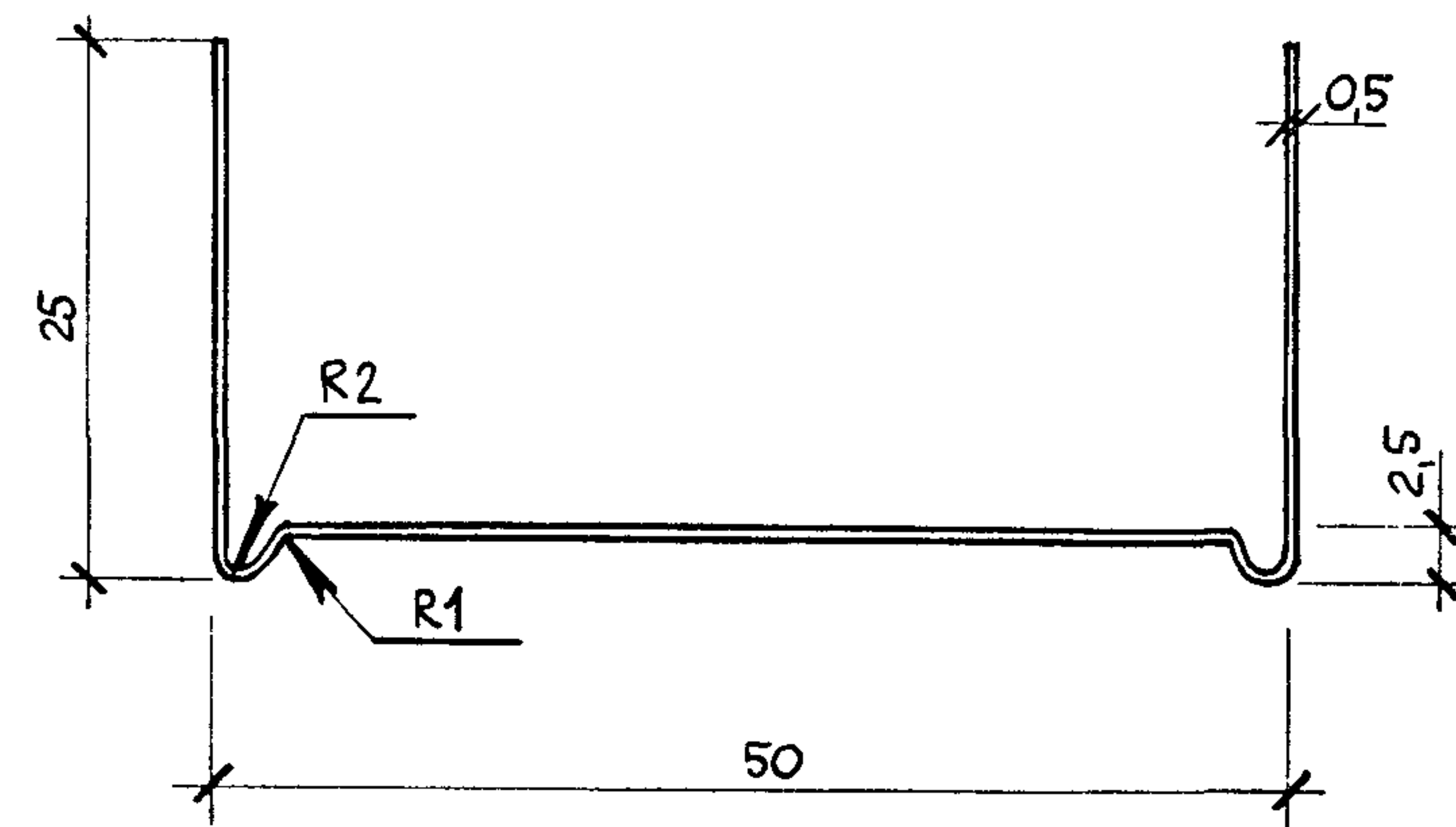
Р 0,527 2:1

Лист Листов 1

Нач. отд. Юдицкий
Н. контр. Пельтихина
Г. И. П. Лыков
Архитект. Никитина

Сталь листовая оцинкованная
Б 0,5x1000 ГОСТ 19904-74*
0,8 кл-ВГ-2 ГОСТ 14918-80*

ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов



По согласованию с потребителем и организацией - автором проекта допускается поставка профилей из ленты толщиной 0,6 мм вместо 0,5 мм.

1.273.9-5.6-0.2

Профиль направляющий ПН2

Стадия Масса Масштаб

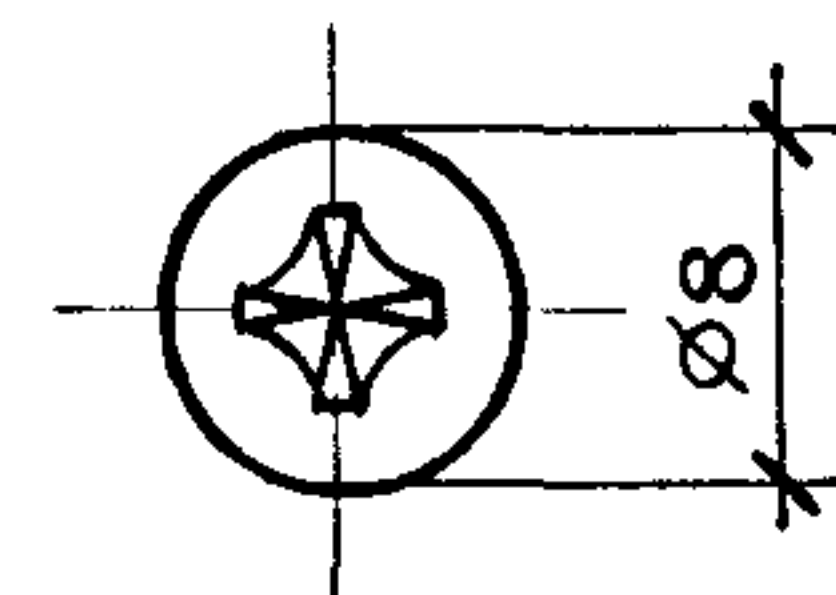
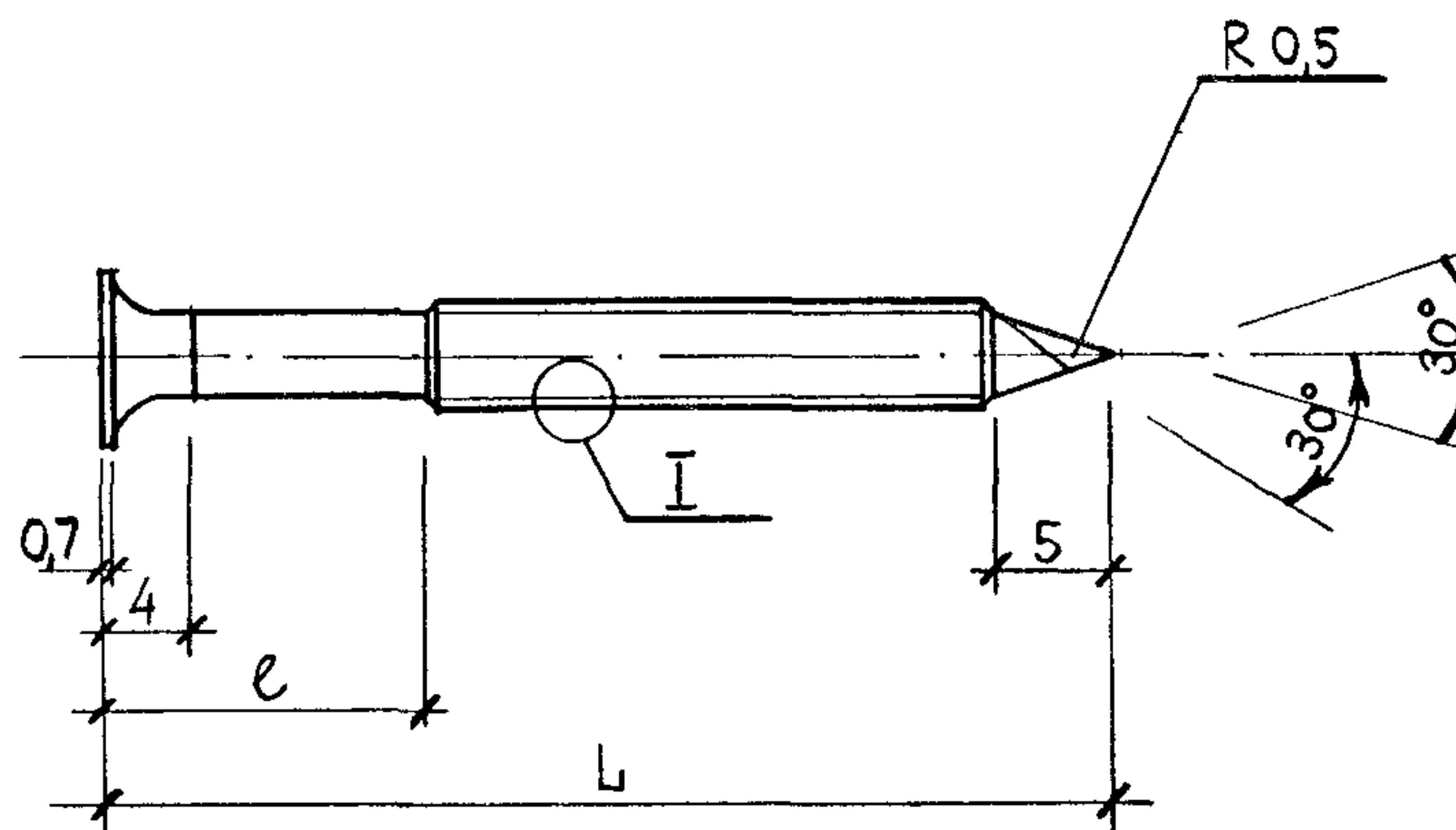
Р 0,402 2:1

Лист Листов 1

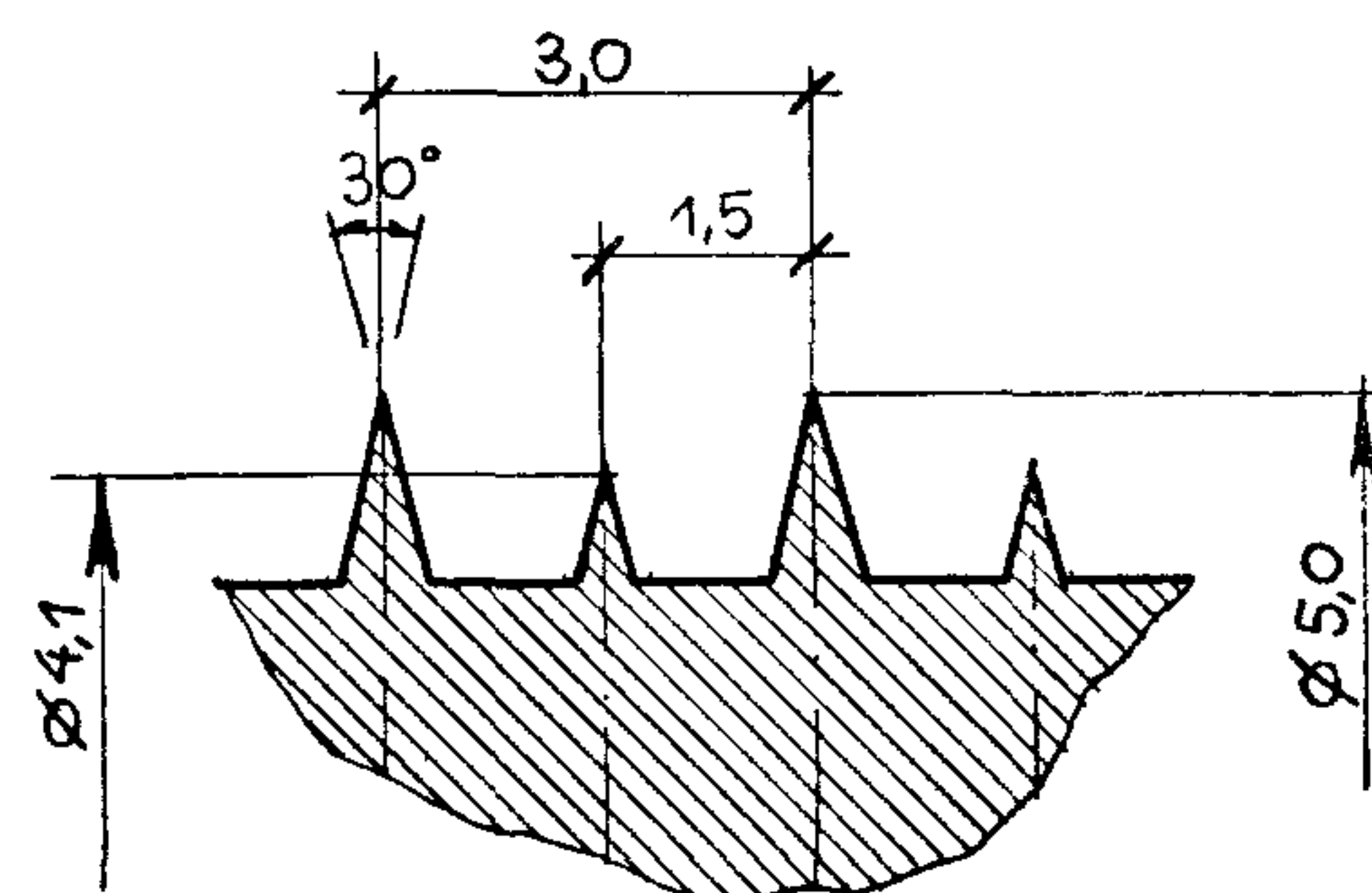
Нач. отд. Юдицкий
Н. контр. Пельтихина
Г. И. П. Лыков
Архитект. Никитина

Сталь листовая оцинкованная
Б 0,5x1000 ГОСТ 19904-74*
0,8 кл-ВГ-2 ГОСТ 14918-80*

ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

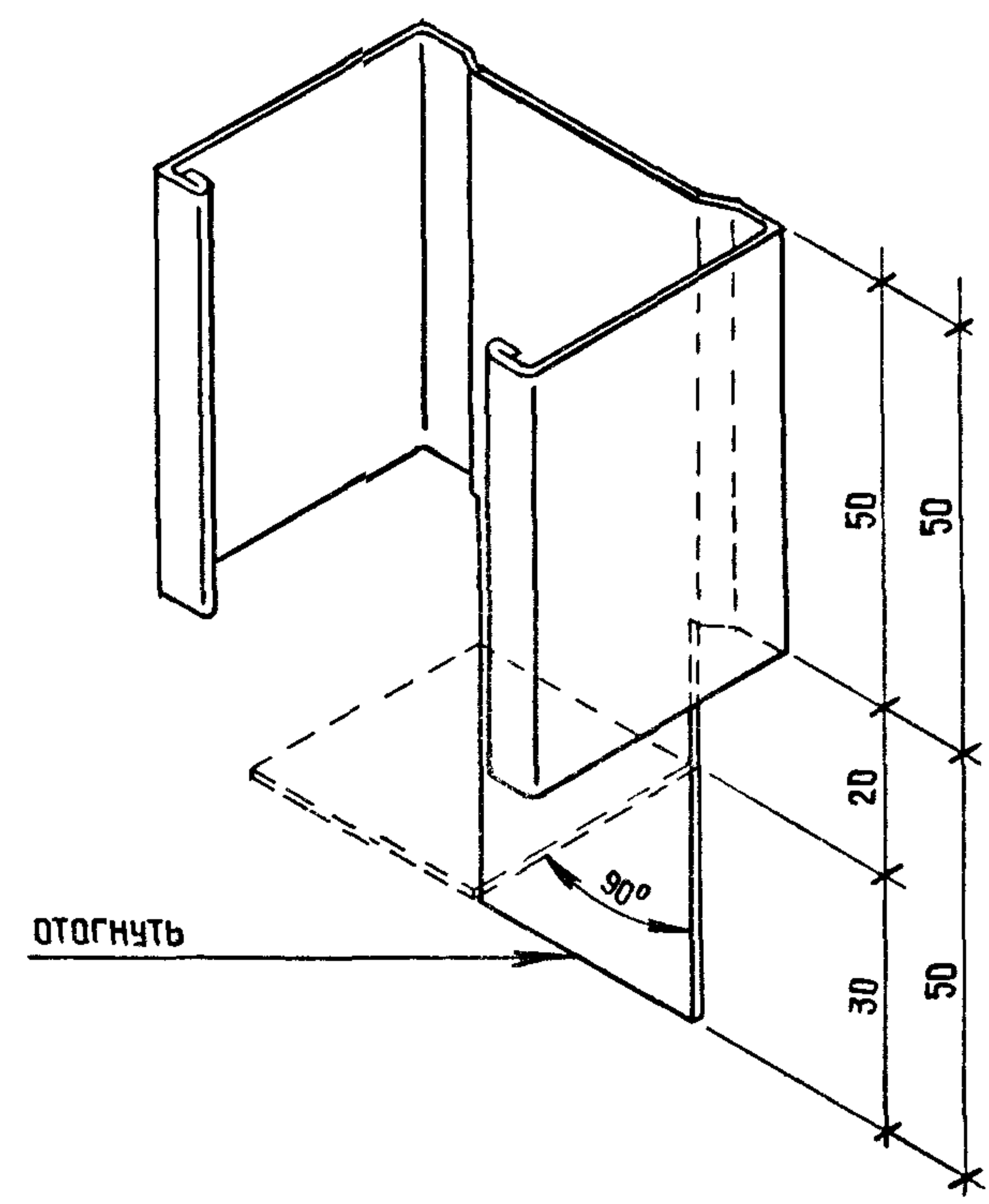
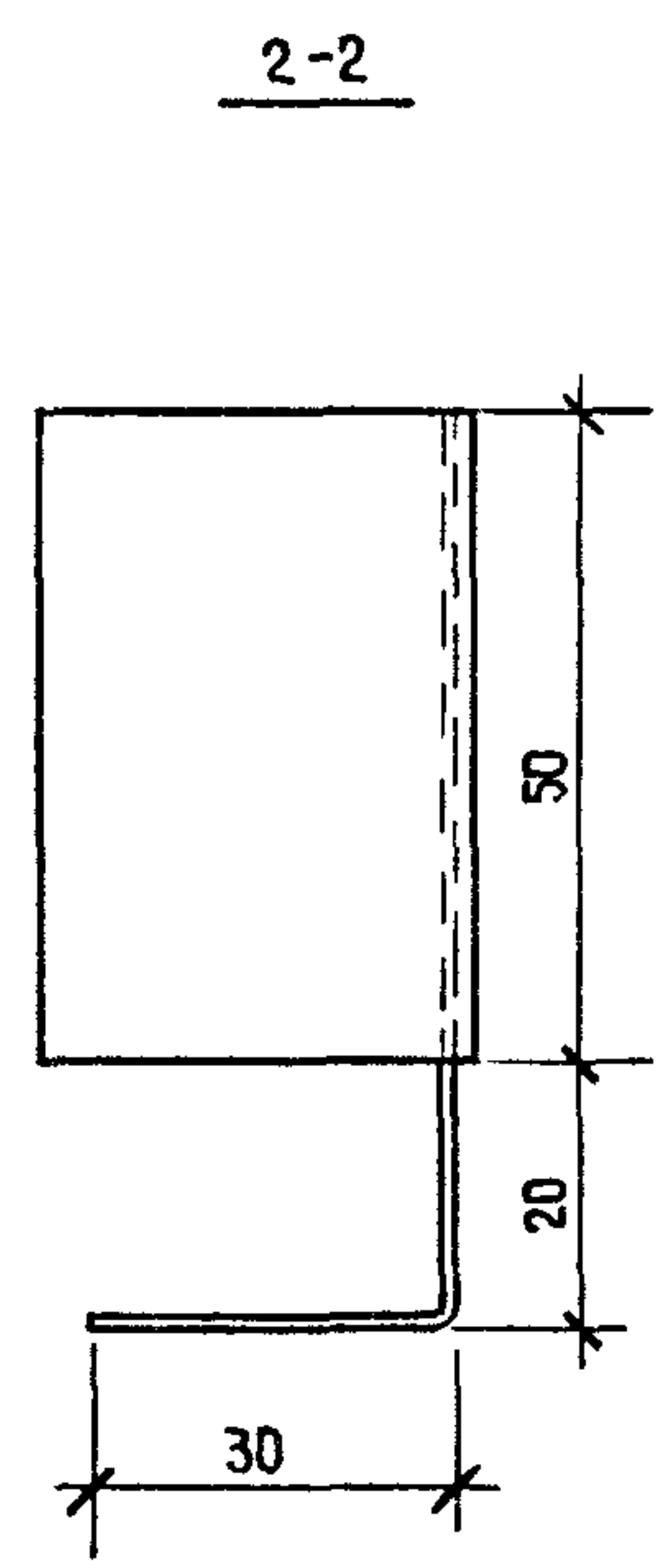
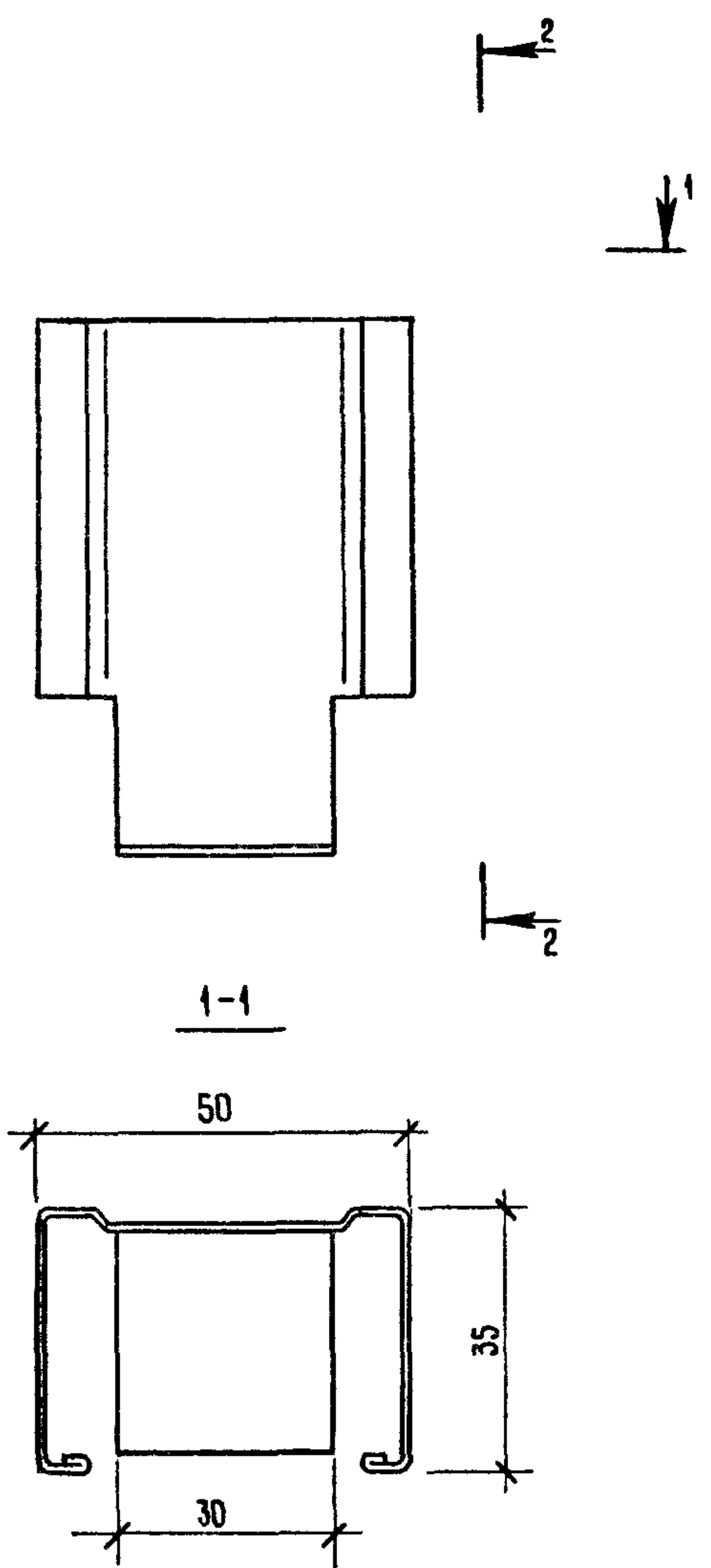


I
M 10:1



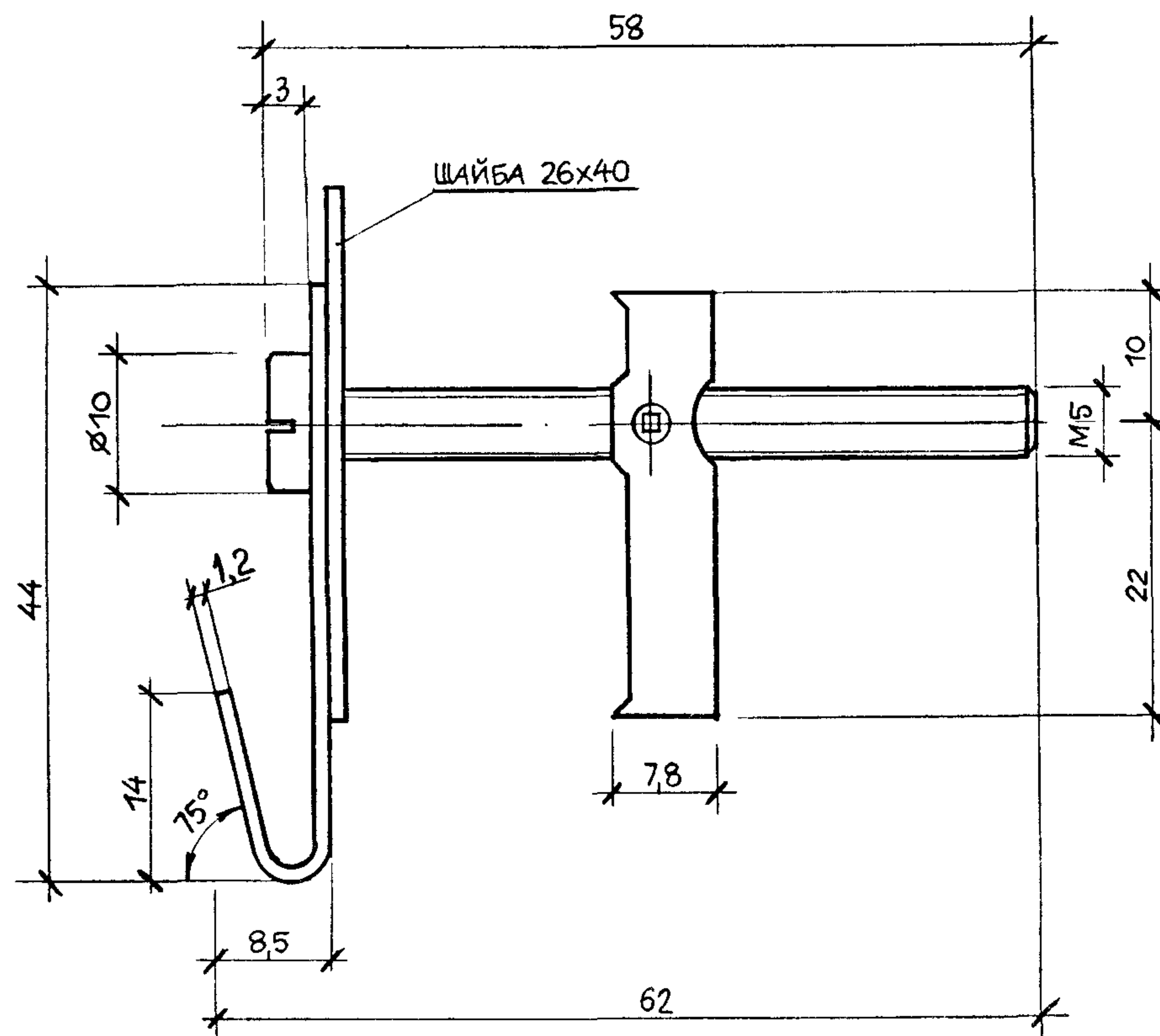
НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ, мм	5		
ДЛИНА ВИНТА L, мм	25	35	45
НЕДЕРЕЗ РЕЗЬБЫ l, мм	5	10	15
НОМЕР ШЛИЦА, мм	2	2	2
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, мм	0,7	0,7	0,7
МАССА, кг 1000 шт	2,51	3,28	4,06

				1.273.9-5.6-0.3		
				ВИНТ	СТАДИЯ	МАССА
					Р	-
					Лист	Листов 1
НАЧ.ОТД	ЮДИЦКИЙ	Дав		ТУ 14-4-95 3-78	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
Н.КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	Дав				
ГИП	ЛЫКОВ	Дав				
АРХИТЕКТ.	НИКИТИНА	Дав				



Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
№ подл.		

				1.273.9-5.6-0.4			
				МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-1 /ОБРЕЗОК ПС 2 , l _с = 100 мм/	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	0,053	1:1
					Лист	Листов 1	
Нач. отд.	ЮДИЦКИЙ	<i>А.И.</i>		Сталь листовая оцинкованная Б 0,5×1000 ГОСТ 19904-74* 0,8 кл-ВГ-2 ГОСТ 14918-80*	ЦНИИЭП		
Н. контр.	ПЕЛЬТИХИНА	<i>Л.П.</i>			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ		
ГИП	ЛЫКОВ	<i>М.М.</i>			И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
АРХИТЕКТ.	НИКИТИНА	<i>Н.М.</i>					



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, кг	
1 слой ГВЛ	2 слоя ГВЛ
35	45

1.273.9-5.6-0.5

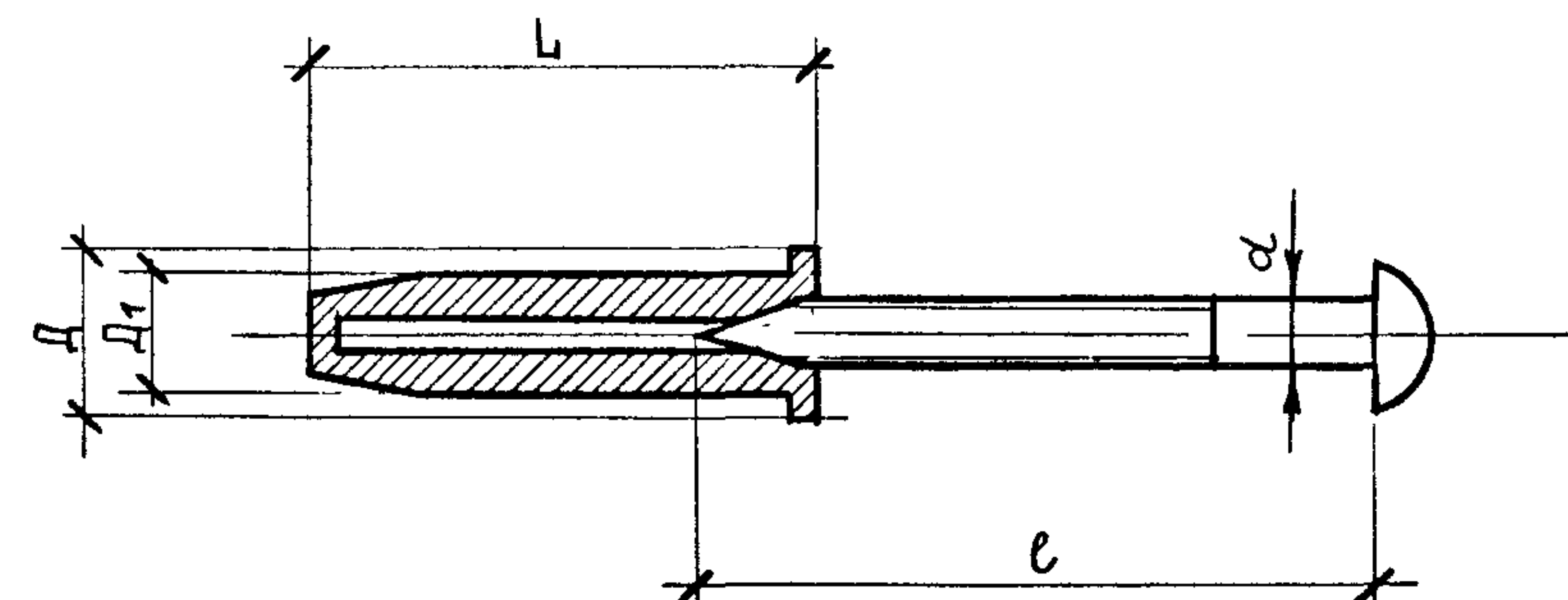
АНКЕР ПАДАЮЩИЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	-	2:1
Лист	Листов 1	

ТУ 400-28-370-80

ЦНИИЭП
Торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

Нач.отд. ЮДИЦКИЙ
Н.контр. ПЕЛЬТИХИНА
Г.И.П. ЛЫКОВ
Архитект. НИКИТИНА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	D, мм	D1, мм	d, мм	l, мм
Д 25 - 4/6	25	8	6	3,5	30

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, кг	
1 слой ГВЛ	2 слоя ГВЛ
25	30

1.273.9-5.6-0.6

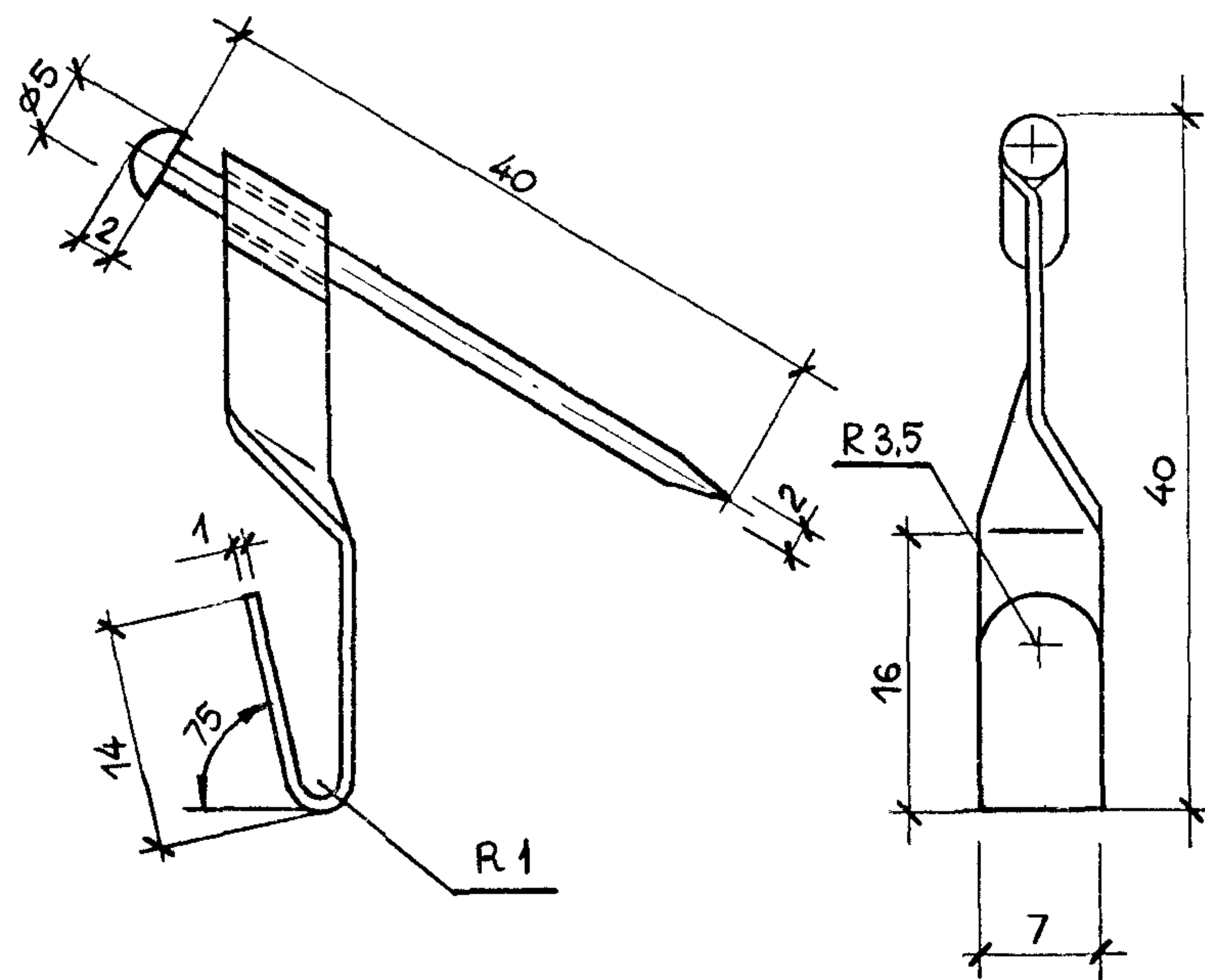
ДЮБЕЛЬ РАЗЖИМНОЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	-	2:1
Лист	Листов 1	

ТУ 36-941-79E

ЦНИИЭП
Торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

Нач.отд. ЮДИЦКИЙ
Н.контр. ПЕЛЬТИХИНА
Г.И.П. ЛЫКОВ
Архитект. НИКИТИНА



Максимальная нагрузка, кг	
1 слой ГВЛ	2 слоя ГВЛ
10	15

1.273.9-5.6-0.7

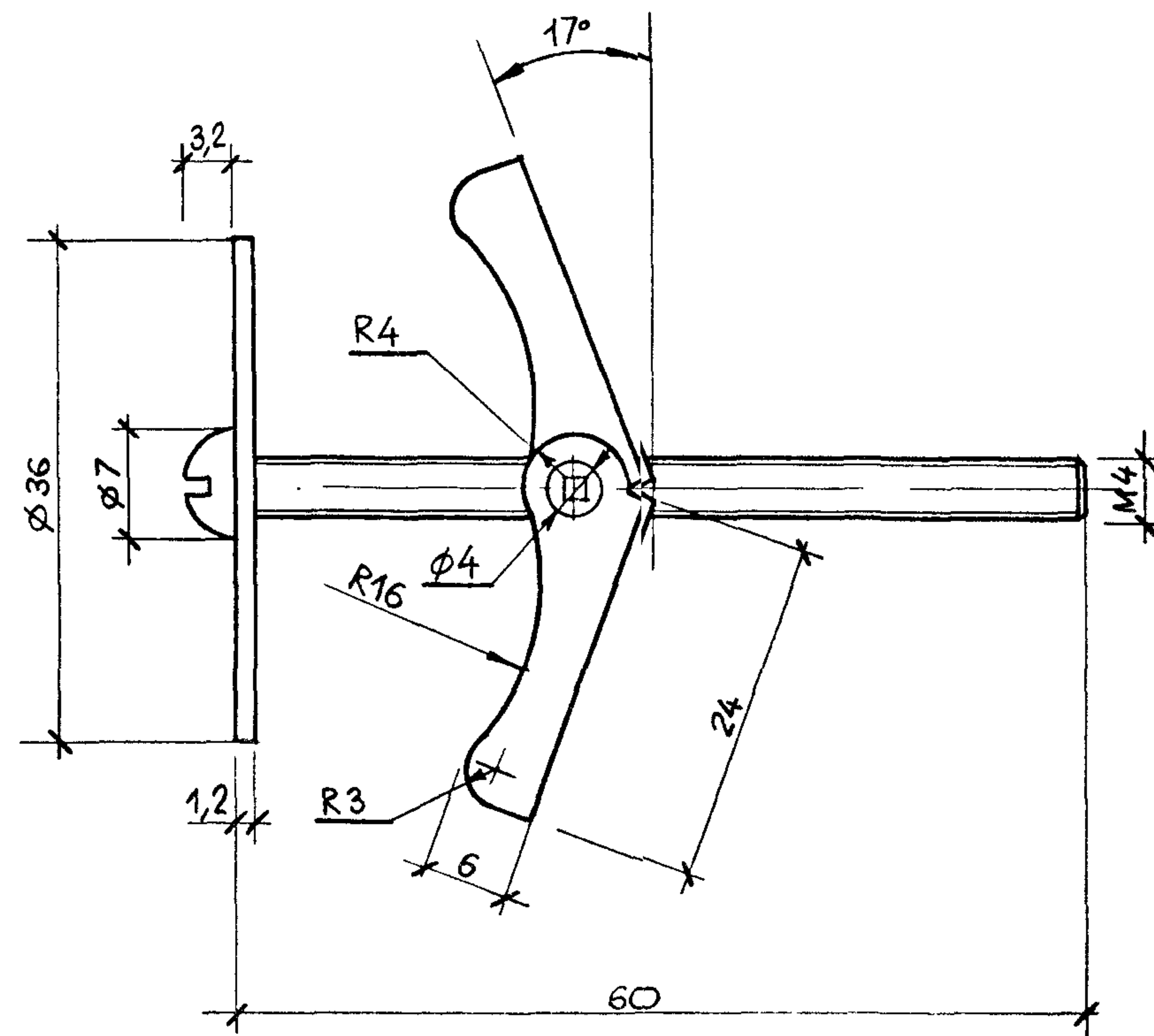
Крючок

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	2:1
Лист	Листов 1	

ТУ 400-28-371-80

ЦНИИЭП
Торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

ИЗВ. № ПОДА
НАЧ. ОТД. ЮДИЦКИЙ
Н. КОНТ. ПЕЛЬТИХИНА
ГИП ЛЫКОВ
АРХИТЕКТ. НИКИТИНА



Максимальная нагрузка, кг	
1 слой ГВЛ	2 слоя ГВЛ
35	45

1.273.9-5.6-0.8

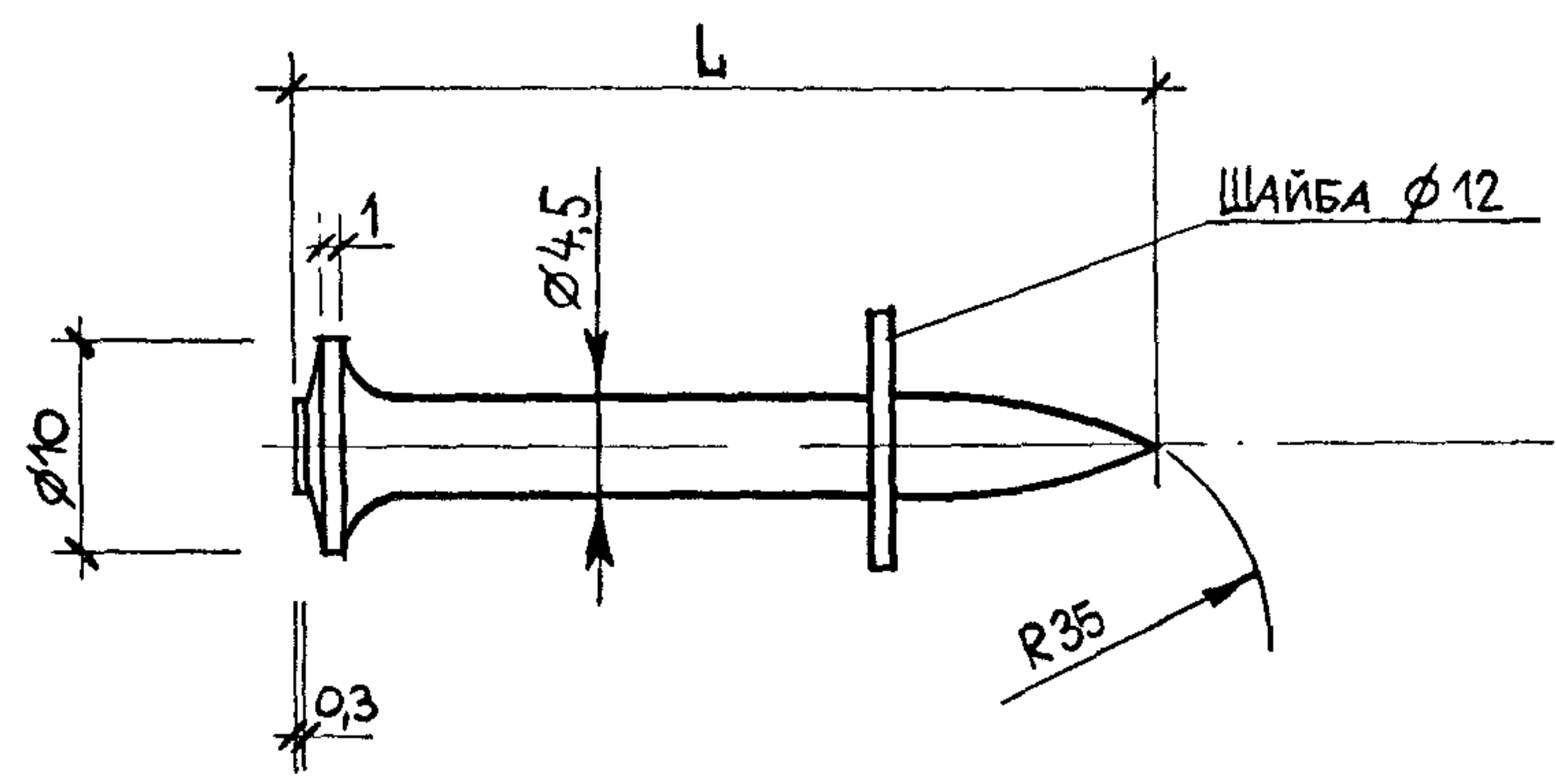
Анкер проходной

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	2:1
Лист	Листов 1	

ТУ 400-28-369-80

ЦНИИЭП
Торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

ИЗВ. № ПОДА
НАЧ. ОТД. ЮДИЦКИЙ
Н. КОНТ. ПЕЛЬТИХИНА
ГИП ЛЫКОВ
АРХИТЕКТ. НИКИТИНА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Л, мм
ДГП	ДЮБЕЛЬ - ГВОЗДЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ	20
		30
		40
		50
		60

Для пристрелки верхней направляющей
рекомендуется применять дюбель-гвоздь
L = 30 ; 40 мм.

Для пристрелки нижней направляющей
рекомендуется применять дюбель-гвоздь
L = 50 ; 60 мм.

И.ч.в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				1.2.73.9-5.6-0.9			
				ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	—	2:1
НАЧ.ОТД.	ЮДИЦКИЙ	<i>Юдицкий</i>		ТУ 14-4-1231-83	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
И КОНТР	ПЕЛЬТИХИНА	<i>Пельтихина</i>			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ТИП	ЛЫКОВ	<i>Лыков</i>					
АРХИТЕКТ	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>					