

286
4

286

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273.9-5

**ОБЛИЦОВКИ ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 4

ОБЛИЦОВКИ ИЗ ЦЕМЕНТОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ
НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ РАМКЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21255

ЦЕНА 0-87

1-87

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273.9-5

**ОБЛИЦОВКИ ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫПУСК 4**

ОБЛИЦОВКИ ИЗ ЦЕМЕНТОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ
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: С 01.05.86
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕСССР
ПРИКАЗ № 114 ОТ 28.03.86
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.05.86

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.273.9-5.4-00.00ПЗ	Пояснительная записка	2-5
1.273.9-5.4-00.00БД	Ведомость ссылочных документов	
1.273.9-5.4-01.00	Облицовка ОЦМ-1м /ОЦМ-1/ (фрагмент) Узлы I-X ПРИМЕР	6-10
1.273.9-5.4-02.00	Облицовка ОЦМ-2м /ОЦМ-2/ (фрагмент) Узлы I-VII ПРИМЕР	11-14
1.273.9-5.4-03.00	ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЯНКЕРА ПАДАЮЩЕГО, КРЮЧКА, ЯНКЕРА ПРОХОДНОГО И ДЮБЕЛЯ РАЗЖИМНОГО	15
1.273.9-5.4-00.01	Профиль стойка ПС2	16
1.273.9-5.4-00.02	Профиль направляющий ПН2	
1.273.9-5.4-00.03	Винт	17
1.273.9-5.4-00.04	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-1 /ОБРЕЗОК ПС2, l = 100 мм/	18
1.273.9-5.4-00.05	Янкер падающий	19
1.273.9-5.4-00.06	Дюбель разжимной	
1.273.9-5.4-00.07	Крючок	20
1.273.9-5.4-00.08	Янкер проходной	
1.273.9-5.4-00.09	Дюбель-гвоздь пистолетный	21

1.273.9-5.4-00.00			
СОДЕРЖАНИЕ			
Изм. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	Юдицкий		
Гип	Лыков		
Рук.гр.	Мошкина		
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

ФОРМАТ А4

1. 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. 00.00 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 ТУ 21-РСФСР-1.304-86, в прочих общественных зданиях разрешаются минераловатные плиты по ГОСТ 9573-82 г.

Облицовки следует применять в помещениях с нормальным температурно-влажностным режимом (СНиП II-3-79), в зданиях с неагрессивной средой. Согласно СНиП II-2-80 и заключению ЦНИИСК № 5-3478 от 5.08.85 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, водоземлюсионные, клеевые краски и др.).

3. Технические характеристики облицовок

Облицовки поэлементной сборки представляют собой каркасную конструкцию, обшитую с одной стороны цементностружечными плитами.

Каркас облицовок запроектирован из гнутых профилей, изготов-

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

1.273.9-5.4-00.00 ПЗ			
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
Изм. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Нач.отд.	Юдицкий		
Гип	Лыков		
Рук.гр.	Мошкина		
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	4	
ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

21255

3

Типы облицовок поэлементной сборки и расход материалов, Таблица

Тип	Эскиз	Толщина облицовки, мм	Высота облицовки, Н мм	Расход материалов на 1м ² облицовки										Масса 1м ² облицовки, кг
				Цементно-стружечная плита,	Металл		Прошивные маты или минераловатная плита,	Бумажная или тканевая лента,	Плинтус,	Гипсовая шпатлевка,	Крепежные нормалы			
					стойка,	направляющая,					винт 5×25,	винт 5×35,	Дюбель,	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОЦМ-1		80	2500	1,0	1,0	0,31	—	1,30	0,40	0,10	0,030	—	2	14,0
			3000		1,0	0,26		1,20	0,33	0,09	0,029	—	2	14,0
			3300		1,0	0,24		1,40	0,30	0,08	0,028	—	2	14,0
			3900		1,0	0,40		1,35	0,26	0,07	0,024	—	2	14,0
ОЦМ-1М		80	2500	1,0	1,0	0,31	0,05	1,30	0,40	0,10	0,030	—	2	20,3
			3000		1,0	0,26		1,20	0,33	0,09	0,029	—	2	20,3
			3300		1,0	0,24		1,40	0,30	0,08	0,028	—	2	20,3
			3900		1,0	0,40		1,35	0,26	0,07	0,024	—	2	20,3
ОЦМ-2		90	2500	2,0	1,0	0,31	—	1,30	0,40	0,10	0,017	0,035	2	26,5
			3000		1,0	0,26		1,20	0,33	0,09	0,016	0,034	2	26,5
			3300		1,0	0,24		1,40	0,30	0,08	0,016	0,033	2	26,5
			3900		1,0	0,40		1,35	0,26	0,09	0,014	0,030	2	26,5
ОЦМ-2М		90	2500	2,0	1,0	0,31	0,05	1,30	0,40	0,10	0,017	0,035	2	32,8
			3000		1,0	0,26		1,20	0,33	0,09	0,016	0,034	2	32,8
			3300		1,0	0,24		1,40	0,30	0,08	0,016	0,033	2	32,8
			3900		1,0	0,40		1,35	0,26	0,08	0,014	0,030	2	32,8

Расход материалов дан на 1м² облицовки без запасов по объему и весу.

1.273.9-5.4-00.00ПЗ

ИНВ. № ПЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ЛЕННЫХ ПУТЕМ ПРОФИЛИРОВАНИЯ РУЛОННОЙ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ НА ПРОФИЛЕГИБОЧНЫХ СТАНКАХ. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ ПРИНЯТА ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ ПО 6-0,5x1000 ГОСТ 19904-74 ТОЛЩИНОЙ 0,5; 0,6 мм 0,8кп-8г-2 ГОСТ 14918-80 В СТЕНКАХ СТОЕК ПРЕДУСМОТРЕНЫ ОТВЕРСТИЯ 40x40 мм ДЛЯ ПРОПУСКА СИЛОВОЙ И СЛАБОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК. МАТЕРИАЛОМ ОБШИВКИ КАРКАСА ЯВЛЯЮТСЯ ЦЕМЕНТОСТРУЖЕЧНЫЕ ПЛИТЫ ТУ66-164-83 ТОЛЩИНОЙ 10 мм. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ОБШИВКИ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В НЕЙ ПРОСВЕРЛИВАЮТСЯ И ЗЕНКУЮТСЯ ОТВЕРСТИЯ ПОД ВИНТЫ. КРЕПЛЕНИЕ ЦСП К МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ КАРКАСУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВИНТАМИ САМОСВЕРЛЯЮЩИМИ САМОНАРЕЗАЮЩИМИ ПО ТУ 14-4-953-78.

Для повышения звукоизоляции облицовок предусмотрены прошивные минераловатные маты $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$ по ТУ 21-РСФСР-1.301-86 или полужесткие минераловатные плиты толщиной 50 мм $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$ на синтетической связке ГОСТ 9573-82.

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. ДОКУМЕНТЫ 05...00.06).

Для отделки поверхностей цементностружечных облицовок можно применять:

Пленки декоративные отделочные самоклеющиеся ПДСО по ГОСТ 24 944-81; поливинилхлоридный отделочный материал „Дивилон” по ТУ 400-1/235-82;

Обои;

Клеевые, водоразбавляемые 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 цементностружечными плитами производить гипсополимерным составом (гипсовая шпатлевка). Рецепт-тура гипсовой шпатлевки в % по массе:

Гипсоцементнопуццолановые вяжущие - 78;

Поливинилацетатная 50%ная дисперсия - 10;

Клей малярный - 4;

Вода до удобоупотребимой консистенции.

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

4. Указания по монтажу облицовок

Устройство цементностружечных 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 цементностружечных плит, 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 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 ПЦ-52-1 от 1973 г.

Главэлектромонтаж Минмонтажспецстроя СССР;

Точка забивки дюбеля должна отстоять от края строительного основа-

ИНВ. № 1000. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.273.9-5.4-00.00ПЗ

21255

5

ФОРМАТ А3

Лист

8

ния на расстоянии не менее 100 мм;

В направляющие с шагом 625 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-1, с шагом 100 мм, стойки каркаса крепятся к облицуемой поверхности;

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

Между стойками каркаса устанавливаются минераловатные плиты или прошивные маты;

Устанавливаются и крепятся цементностружечные плиты самосверлящими самонарезающими винтами вполтай;

Все стыки цементностружечных плит, узлы и примыкания проклеиваются перфорированной бумажной или тканевой лентой, а также угловыми и торцевыми металлическими накладками;

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

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

Расшифровка типа облицовки:

ОЦМ - 1м (2м)

ОЦМ - облицовка на металлическом каркасе цементностружечная;

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.

1.273.9-5.4-00.00ВД

лист
4

Обозначение	Наименование	Примечание
ТУ 400-28-287-81	Металлические профили	
ТУ 14-4-1231-83	Дюбель-гвоздь ДГП	
ТУ 14-4-953-78	Винты самосверлящие самонарезающие	
ТУ 400-28-370-80	Анкер падающий	
ТУ 36-941-79Е	Дюбель разжимной	
ТУ 400-28-371-80	Крючок	
ТУ 400-28-369-80	Анкер проходной	
ТУ 400-1-235-84	Поливинилхлоридный отделочный материал "Дивилон"	
ТУ 21-РСФСР-1.301-86	Маты минераловатные прошивные	

В выпуске представлены чертежи основных комплектующих и крепежных изделий с указаниями по их применению (см. докум. 00 01...00.0)9).

Инв. № подл.	Дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.273.9-5.4-00.00 ВД			
Нач. отд.	Юдицкий	Ильин	Ведомость ссылочных документов		Стация	Лист	Листов
Гип	Лыков	Ильин			Р		1
Рук. гр.	Мошкина	Ильин			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

Винт 5×25
шаг - 300 мм

СТЕНА

ПЕРЕКРЫТИЕ

ПН2

IX

VIII

ПН2

ПС2

ПН2

2-2

V

VI

Н облицовки

3000

У.ч.п.

УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ
ПОД ПОКРЫТИЕ ПОЛА

ПЕРЕКРЫТИЕ

СТЕНА

X

625 625 625 625 625 625 625

ВАРИАНТ ПЛАНА ОБЛИЦОВКИ

IV

625 625 625 625

СТЕНА

Облицовка ОЦМ-1 без звукоизоляцион-
ного слоя.
Узлы замаркированные на листе см.
Докум 01.00 листы 2-5.

НАЧ. ОТД.	ЮДИЦКИЙ	<i>Л.И.</i>
Н. КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	<i>Пель</i>
ГИП	ЛЫКОВ	<i>В.Л.</i>
РУК. ГР.	МОШКИНА	<i>Мош</i>
СТ. ТЕХН.	НАЗАРОВА	<i>Наз</i>

1.27/3.9-5.4-01.00

Облицовка ОЦМ-1м
/ОЦМ-1/ (ФРАГМЕНТ)
Узлы I-X. ПРИМЕР.

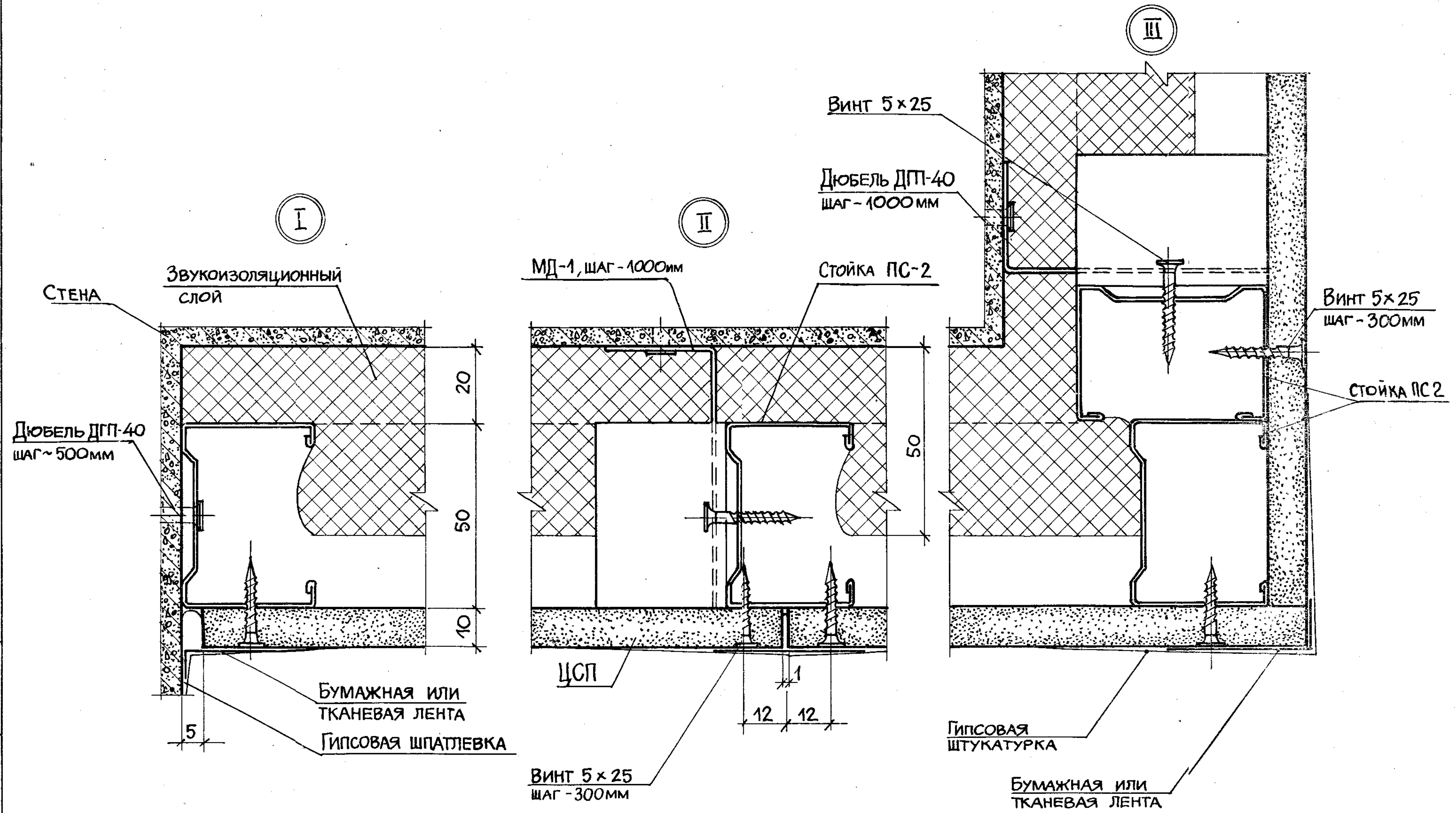
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.	1	5
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

21255 7

Формат А3

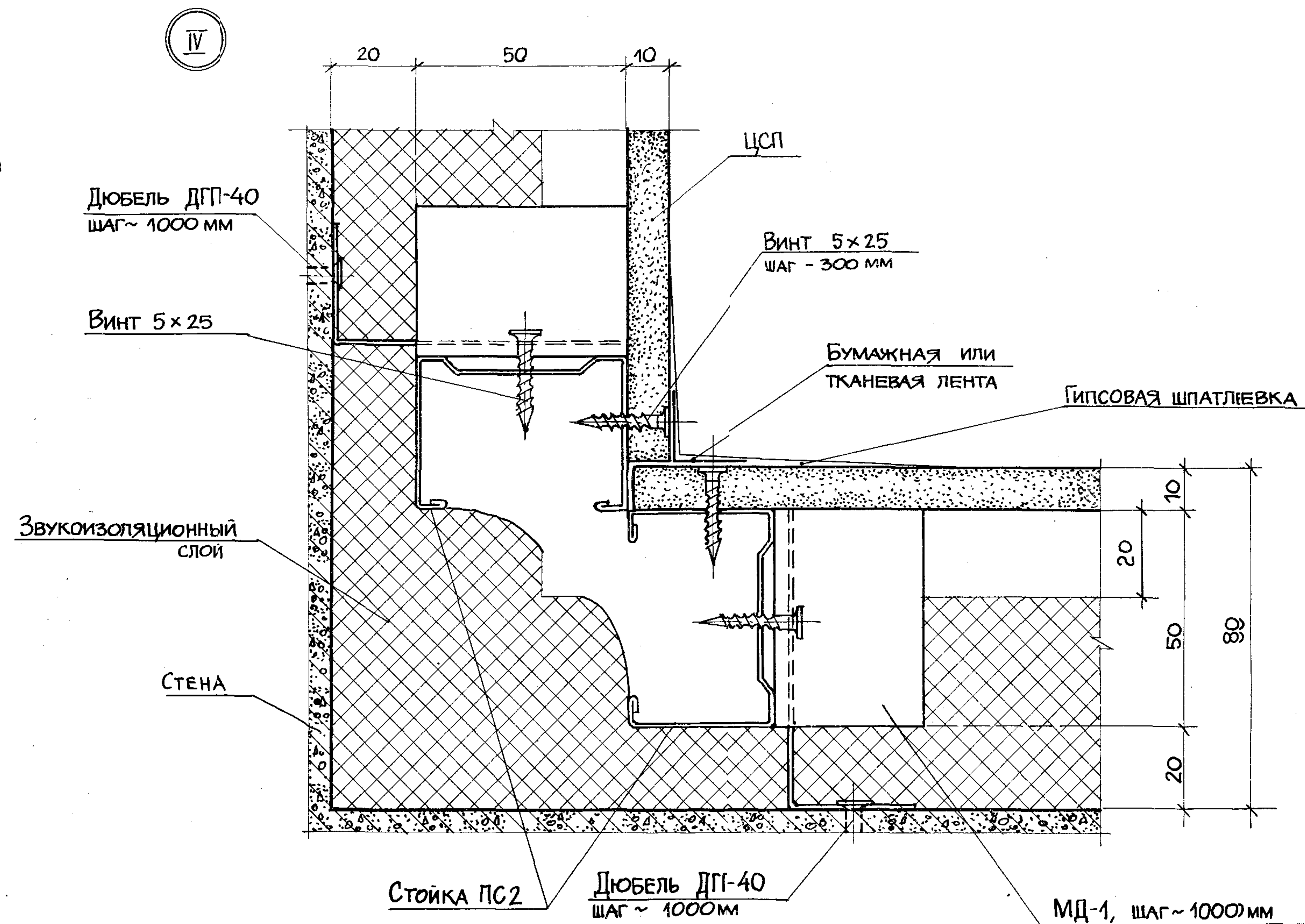
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИМБ. №



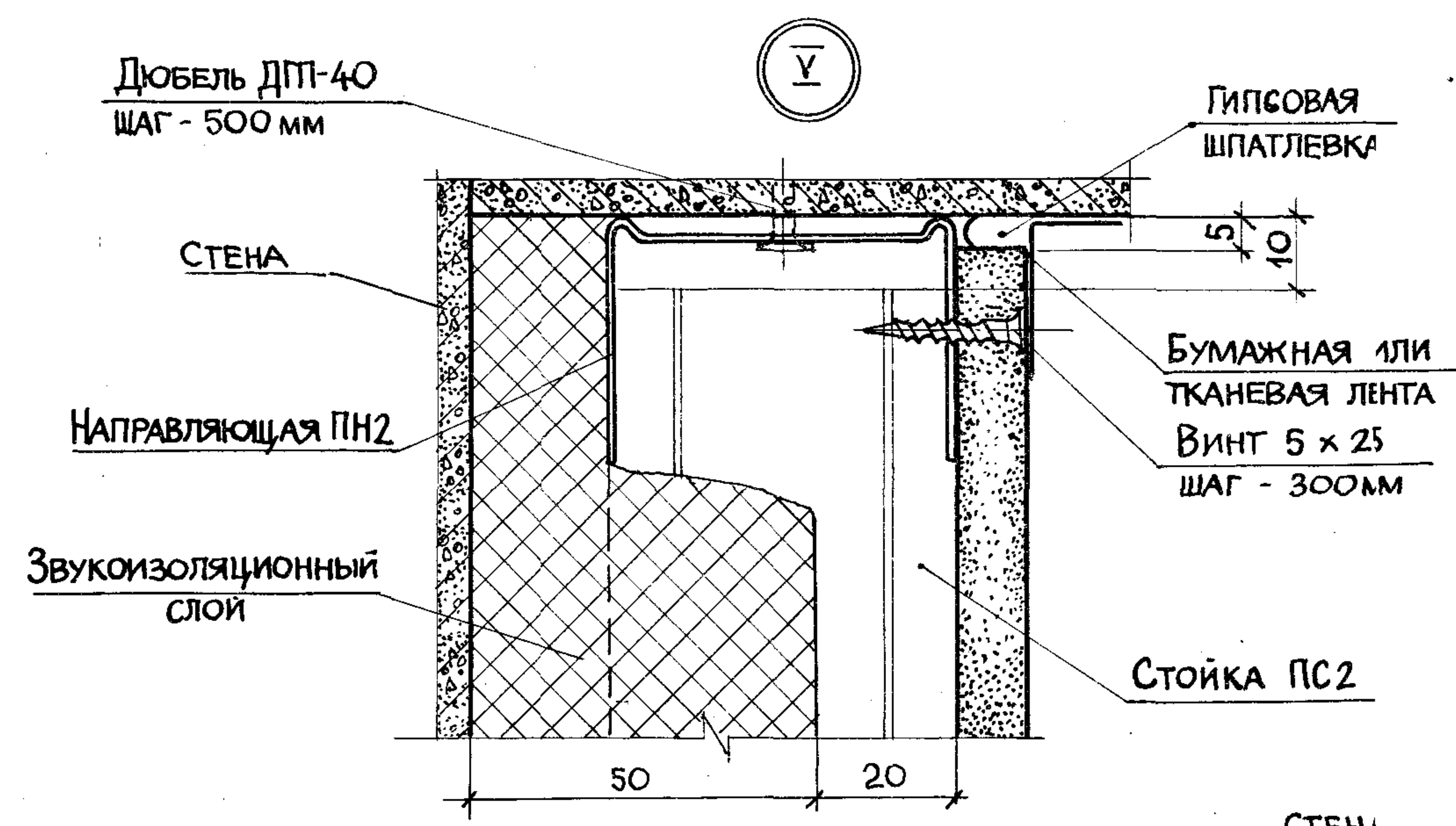
1.273.9-5.4-01.00

Лист 2

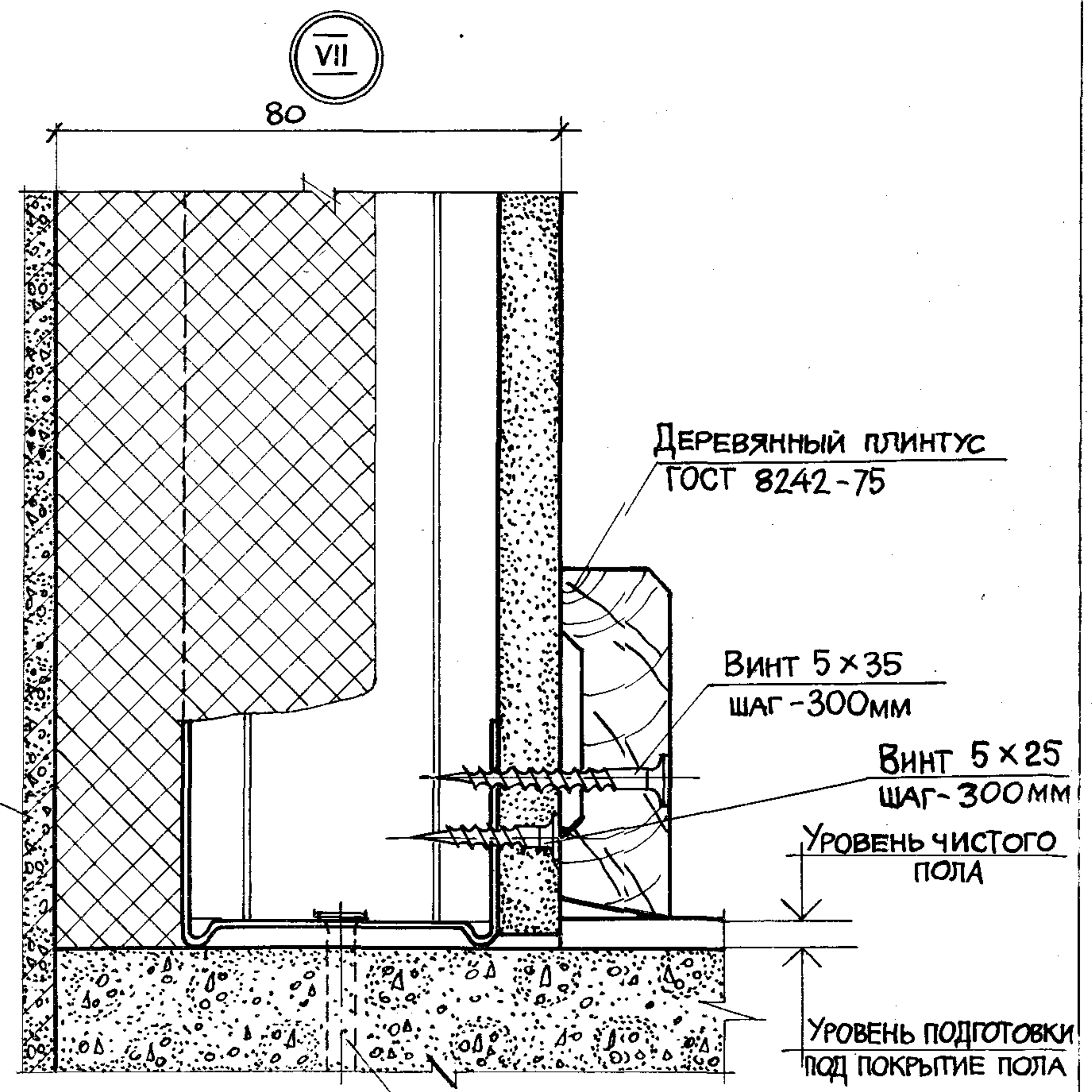
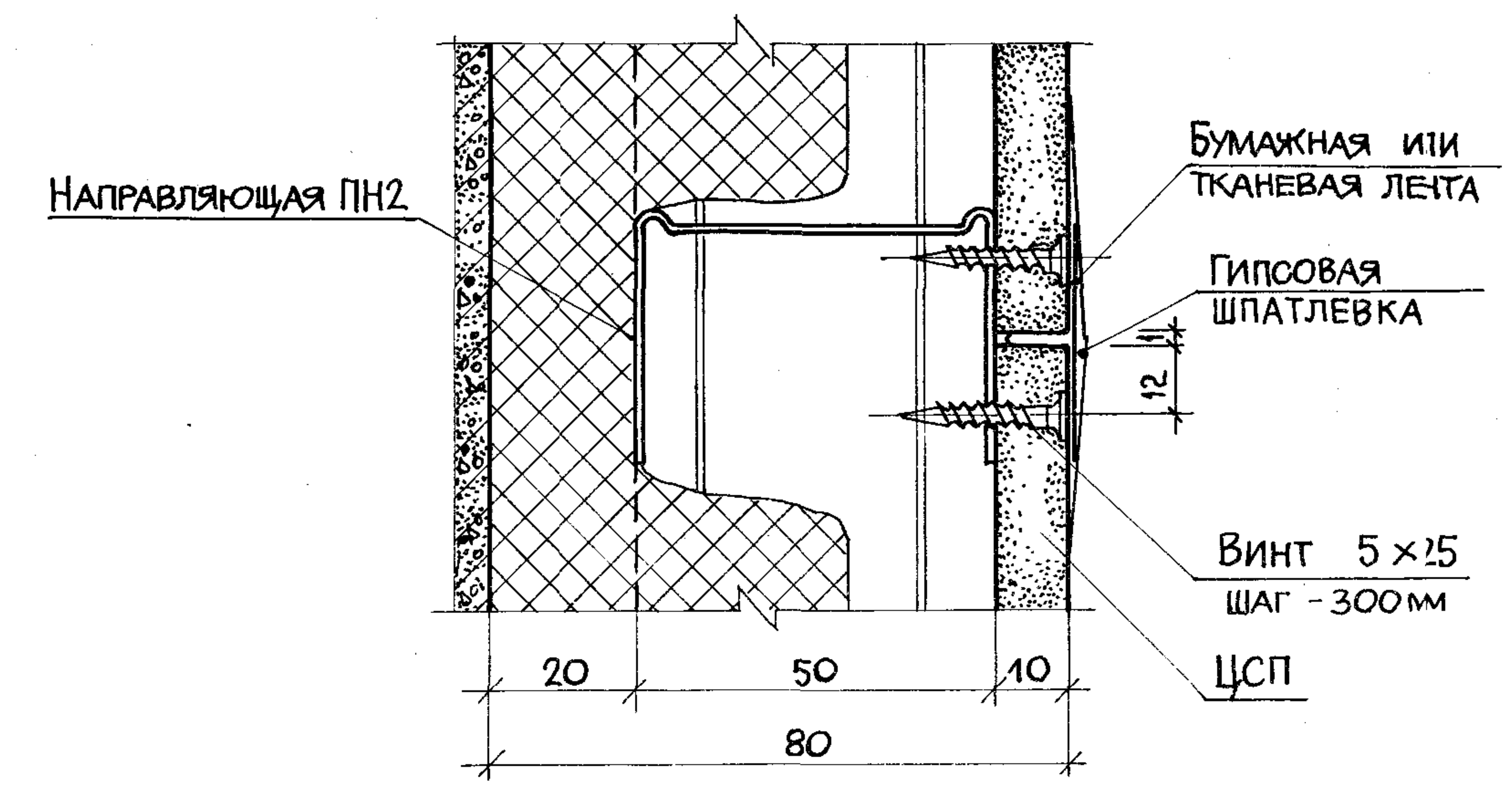


ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

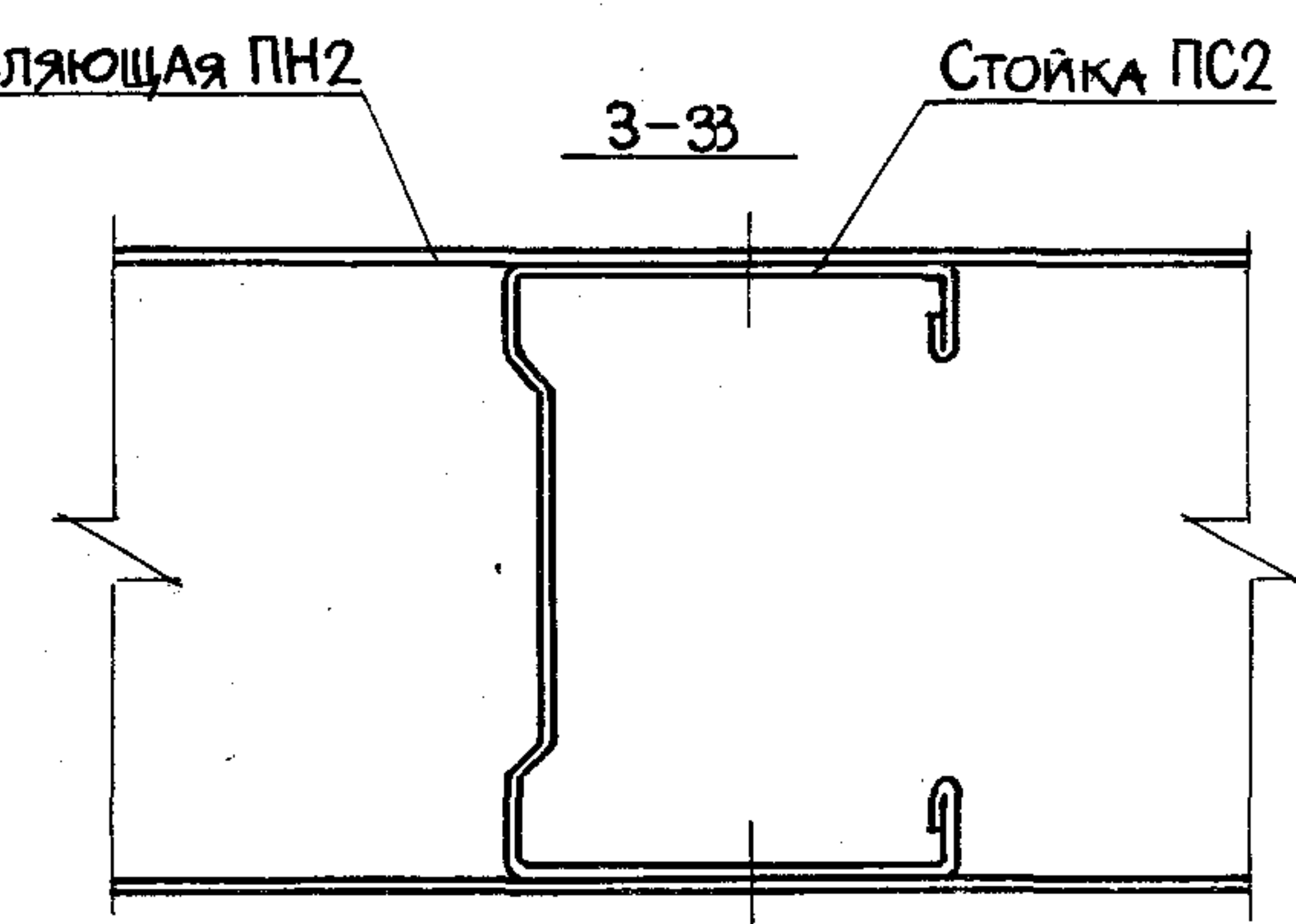
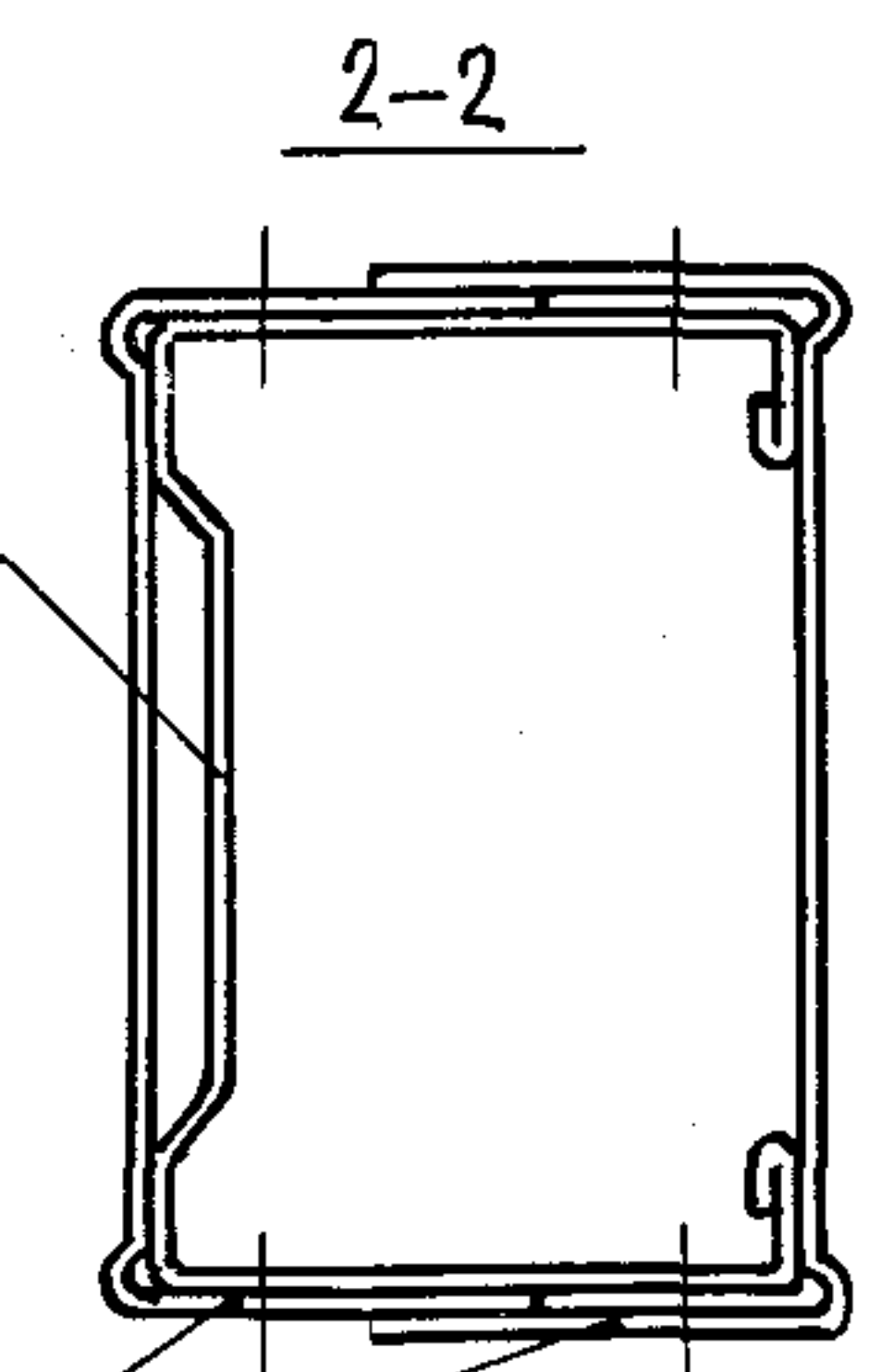
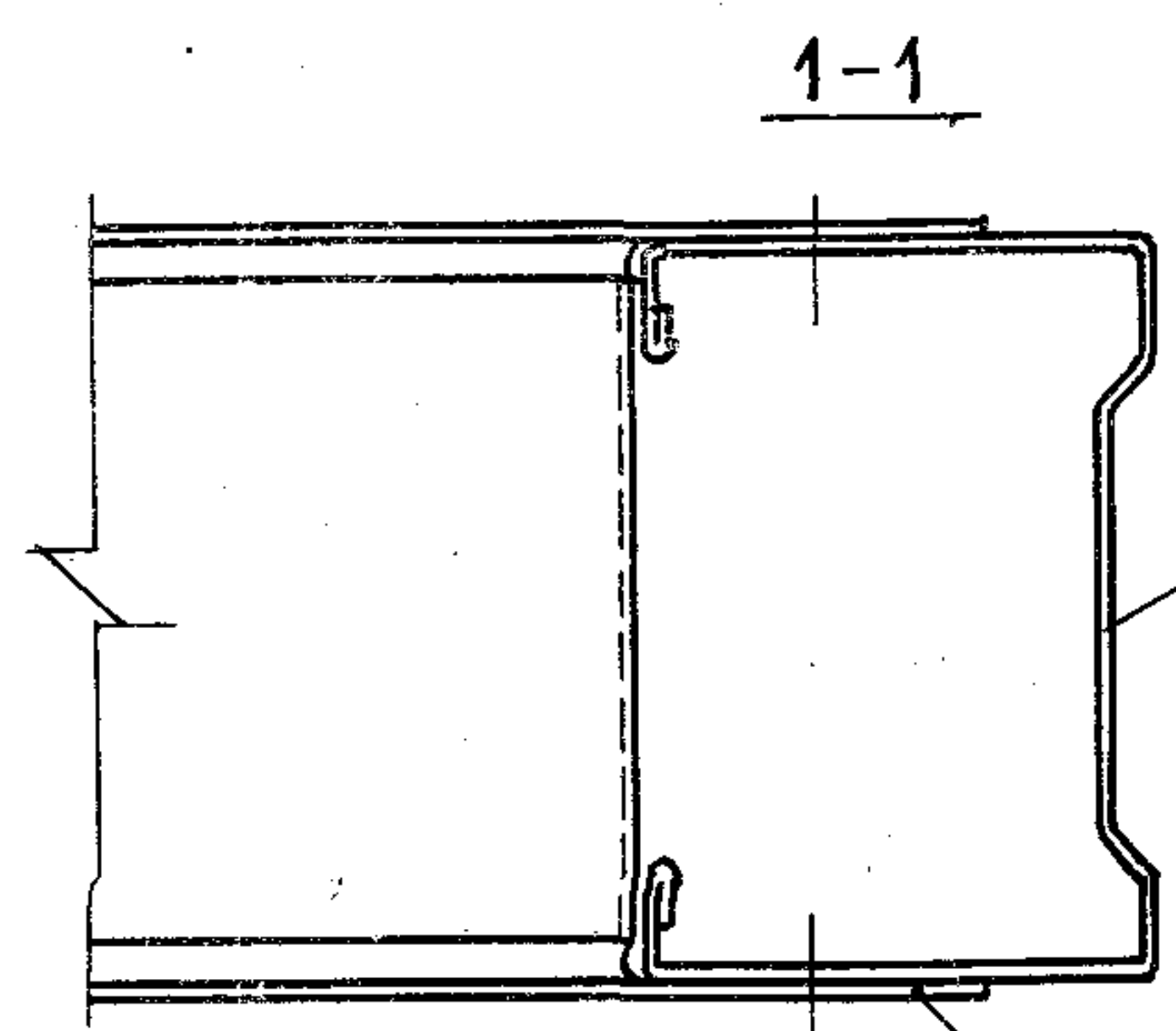
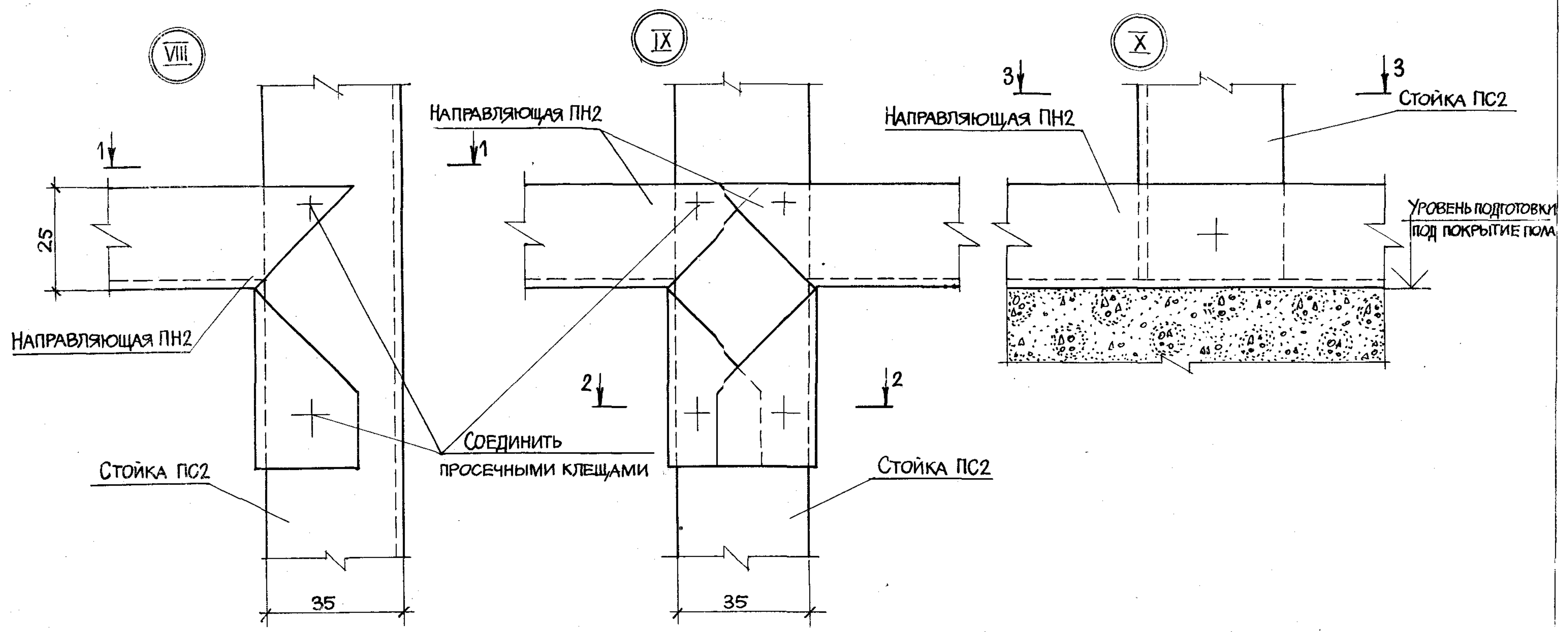
ИНВ.№ ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.№



VI

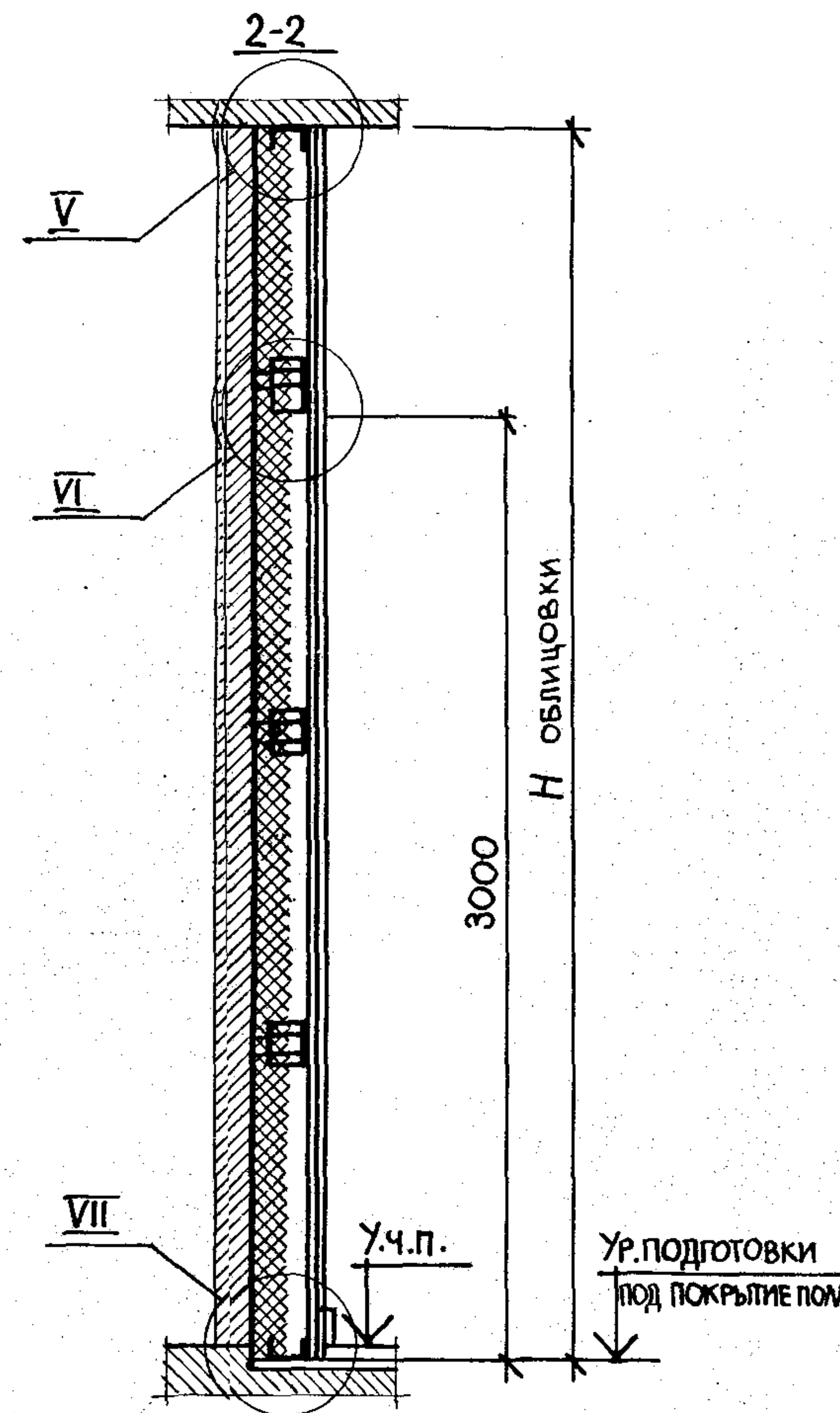
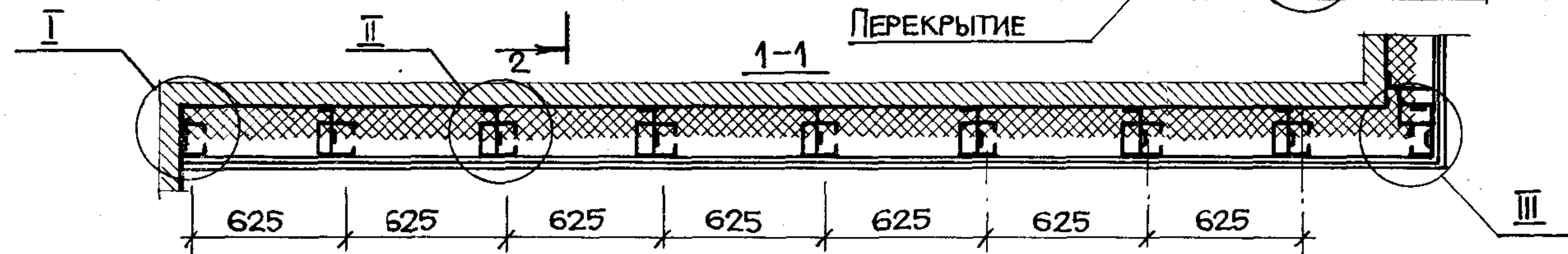
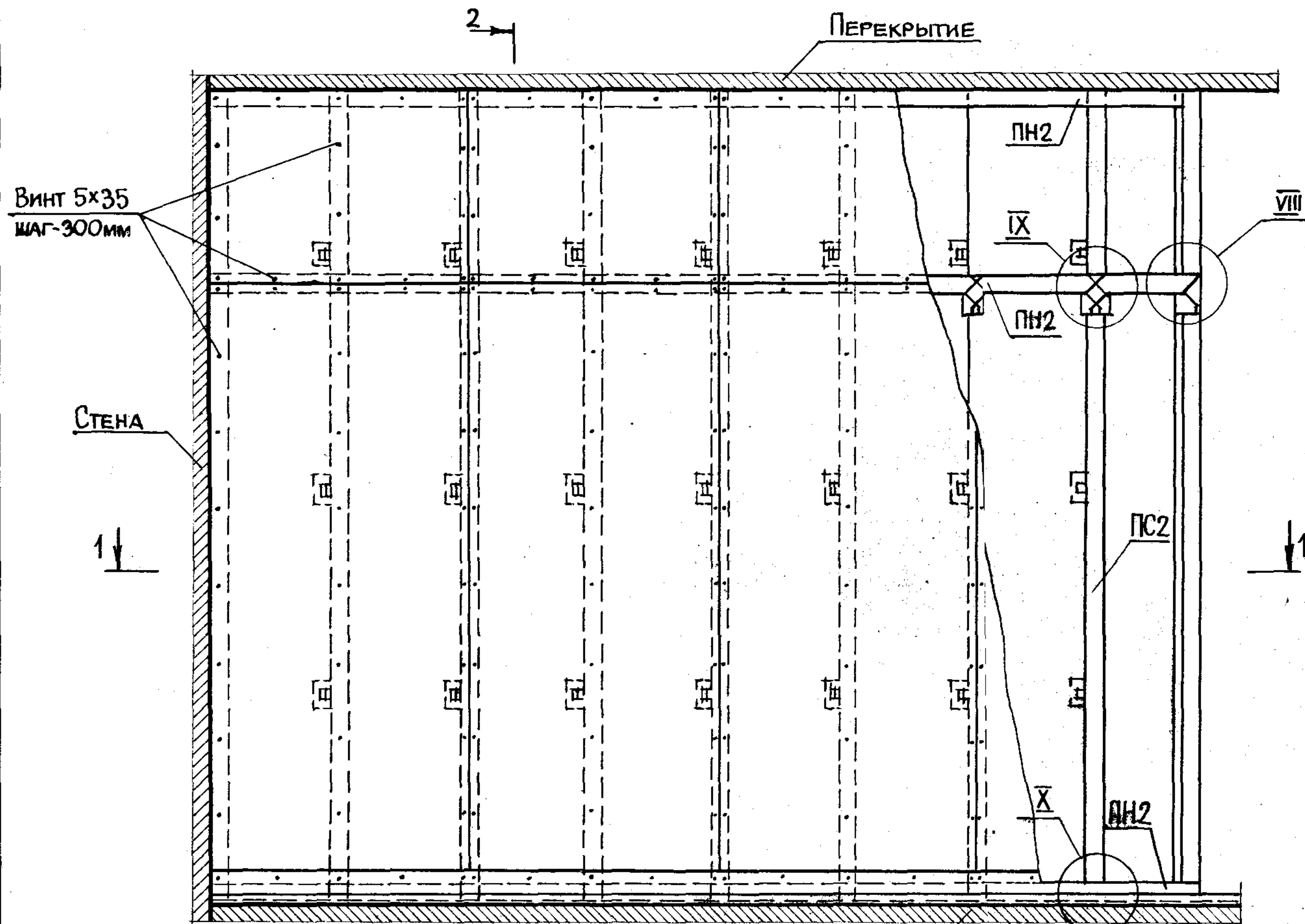


ДЮБЕЛЬ ДПТ-50
ШАГ ~ 500 мм



ИЗМ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗНМ. ИВ. №

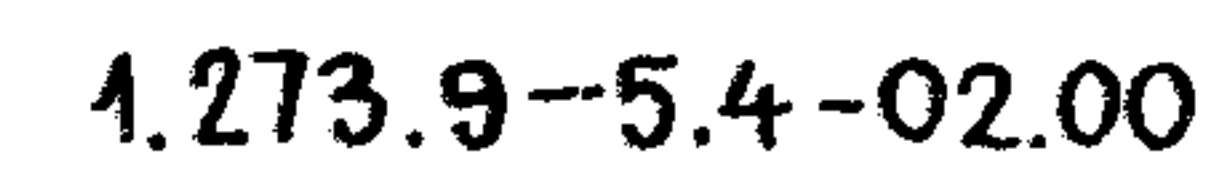
11.273.9-5.4-01.00



Облицовка ОЦМ-2. БЕЗ звукоизоляционного слоя.
Узлы замаркированные на листе
см. док. 02.00 листы 2..4,
док. 01.00 лист 55.

ШИВ ПРА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВН.Н.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



У

Винт 5×25
шаг - 600 мм

Гипсовая шпатлевка

У

90

Дюбель ДГП-40
шаг - 500 мм

Направляющая ПН2

Стена

Бумажная или
тканевая лента
(стена)

Винт 5×35
шаг - 300 мм

Стойка ПС2

Звукоизоляционный
слой

50

20

10

10

Уровень подготовки
под покрытие пола

ЦСП

Деревянный плинтус
ГОСТ 8242-75

Винт 5×35
шаг - 300 мм

Уровень чистого
пола

У

Направляющая ПН2

Звукоизоляционный
слой

Стена

Винт 5×35
шаг - 300 мм

1/2

Бумажная или
тканевая лента

Гипсовая шпатлевка

ЦСП

20

50

10

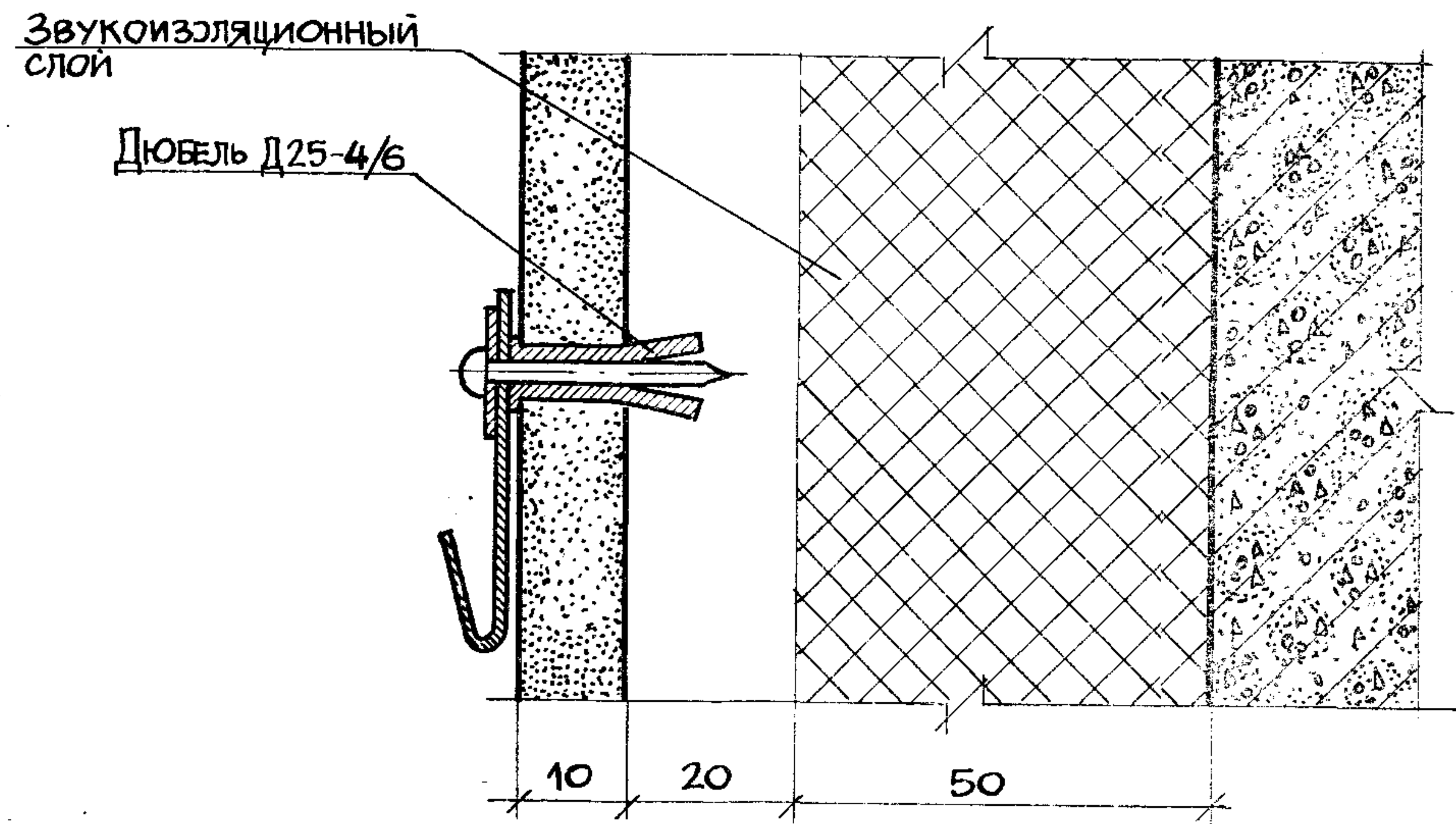
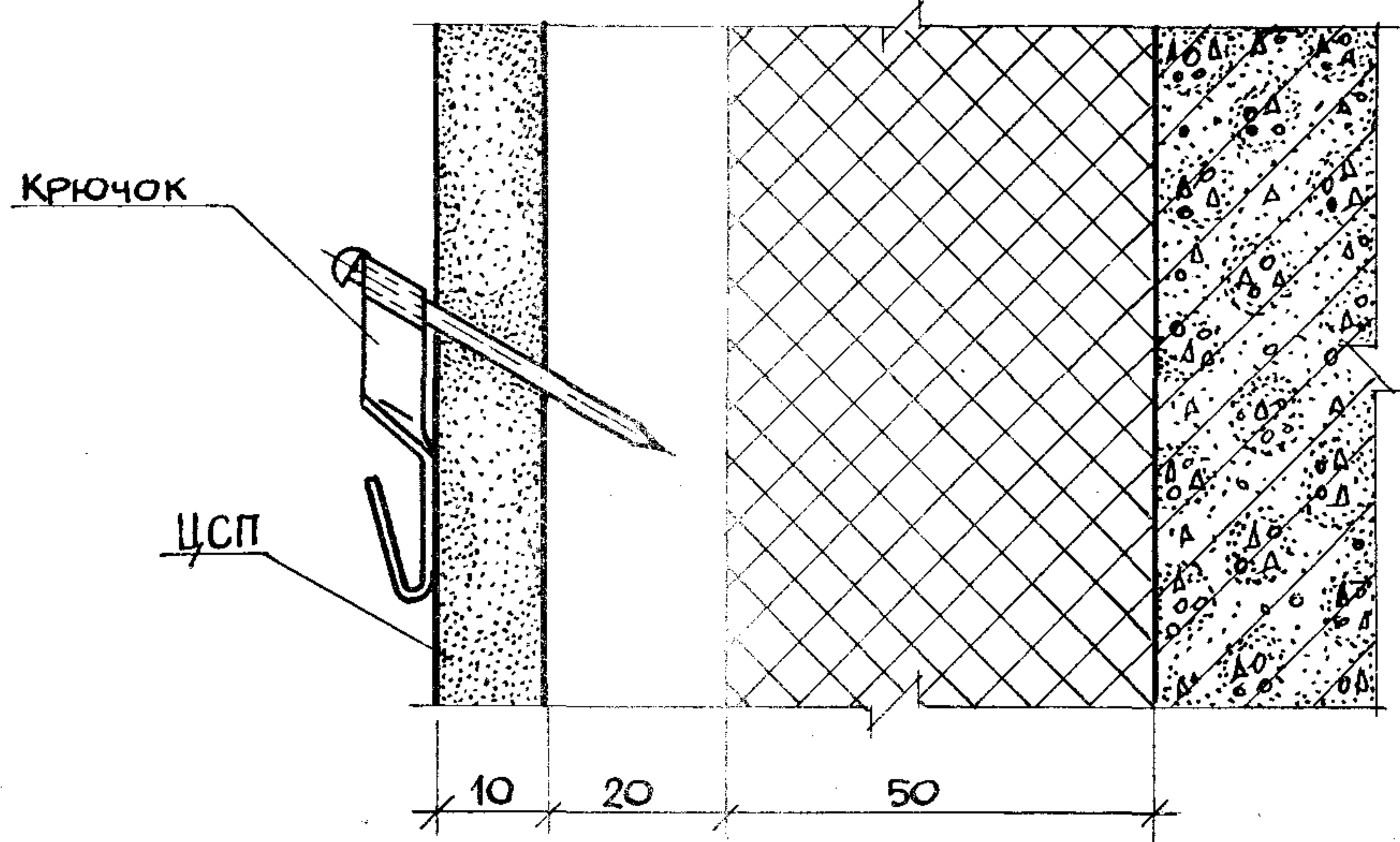
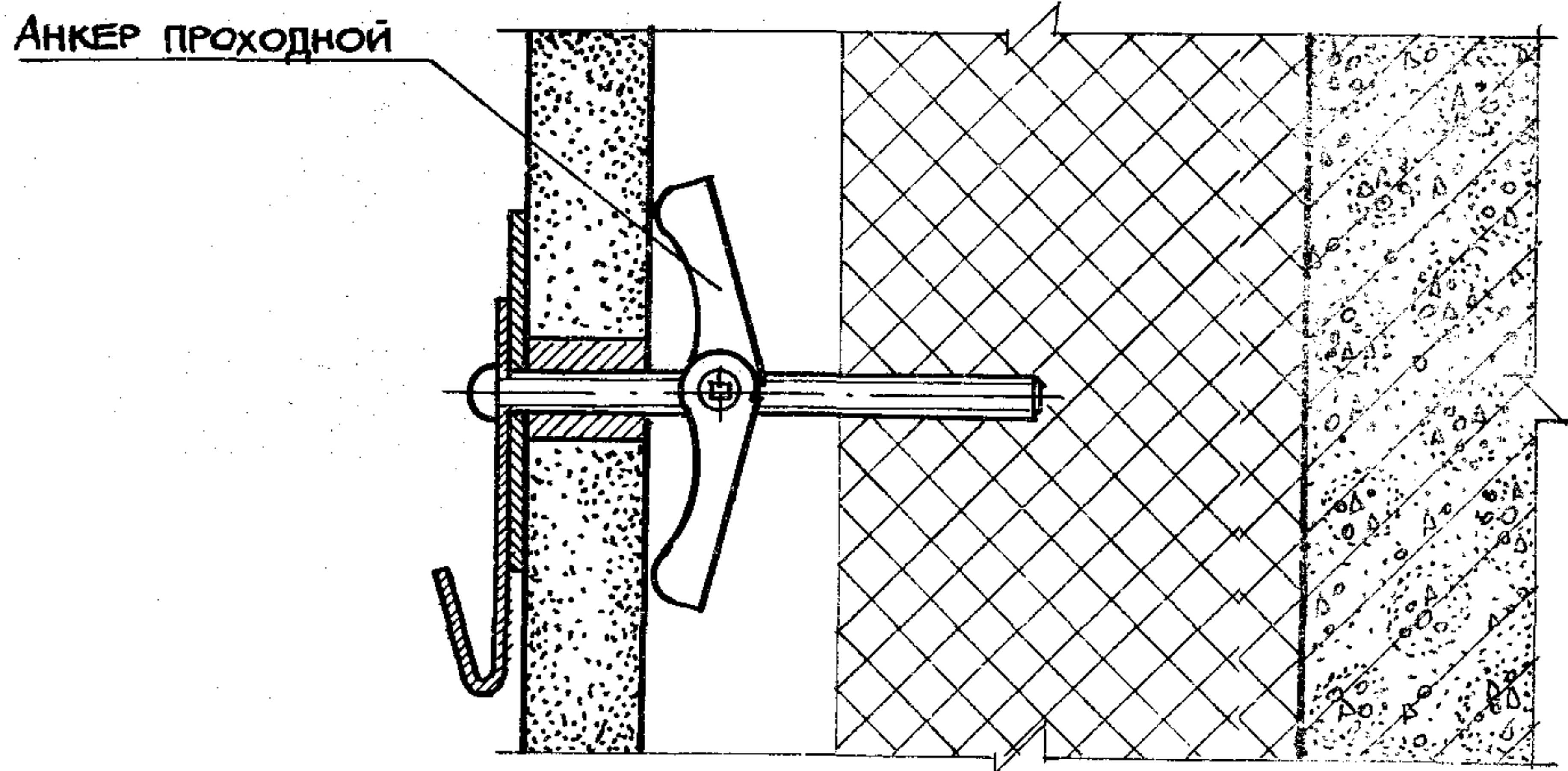
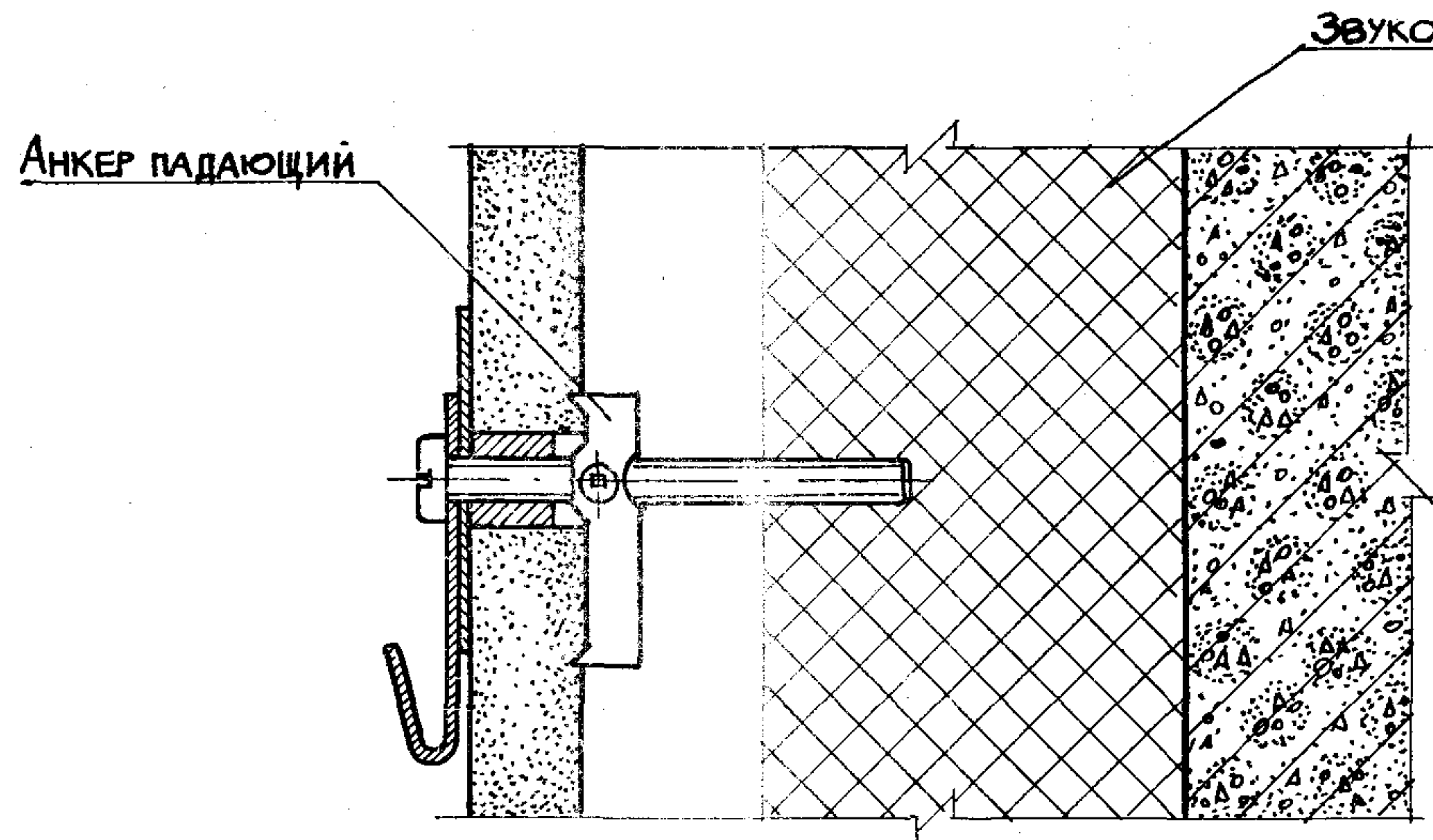
10

Направляющая ПН2

Винт 5×25
шаг - 600 мм

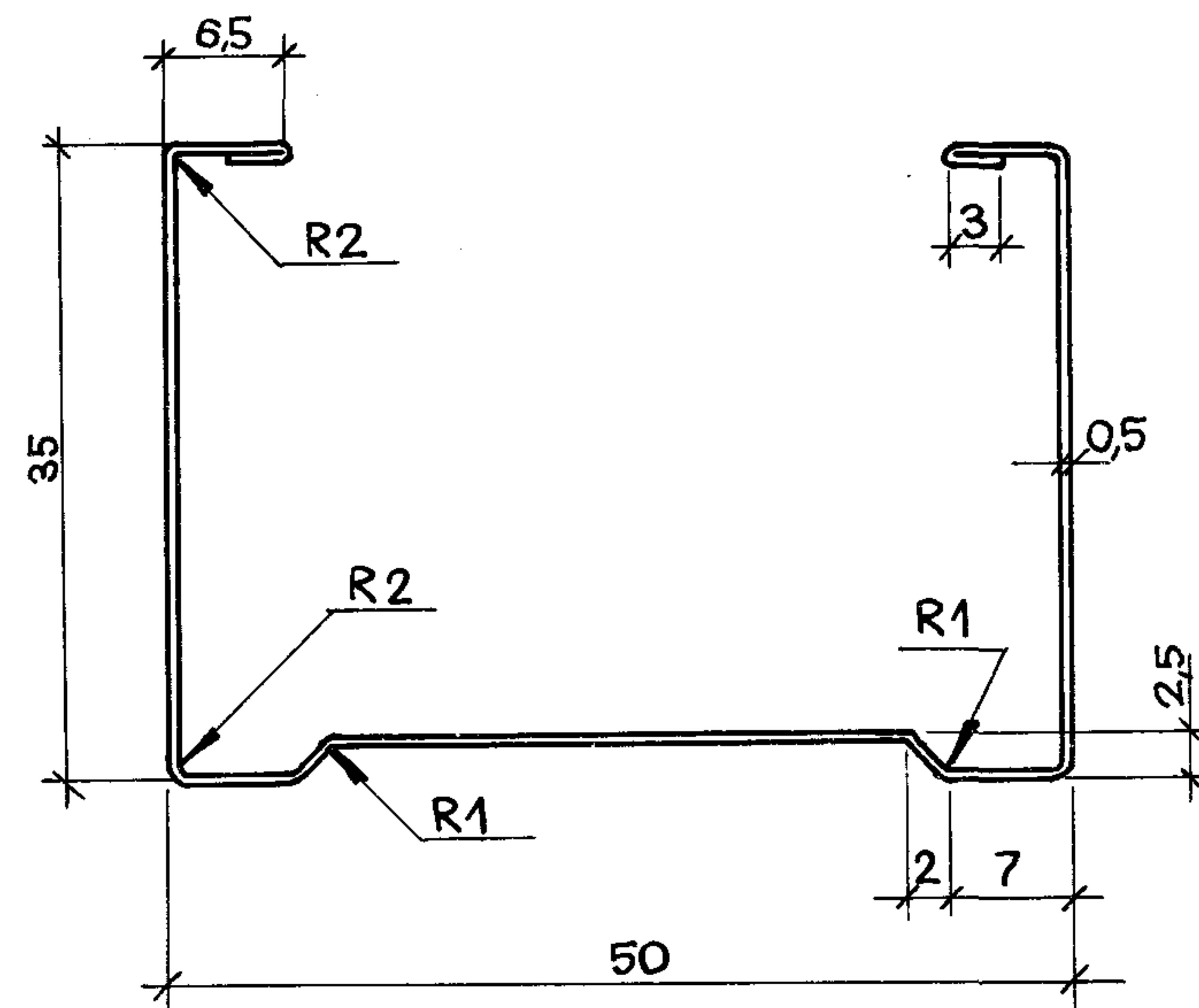
Дюбель ДГП-40
шаг - 500 мм

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЗМ. №



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

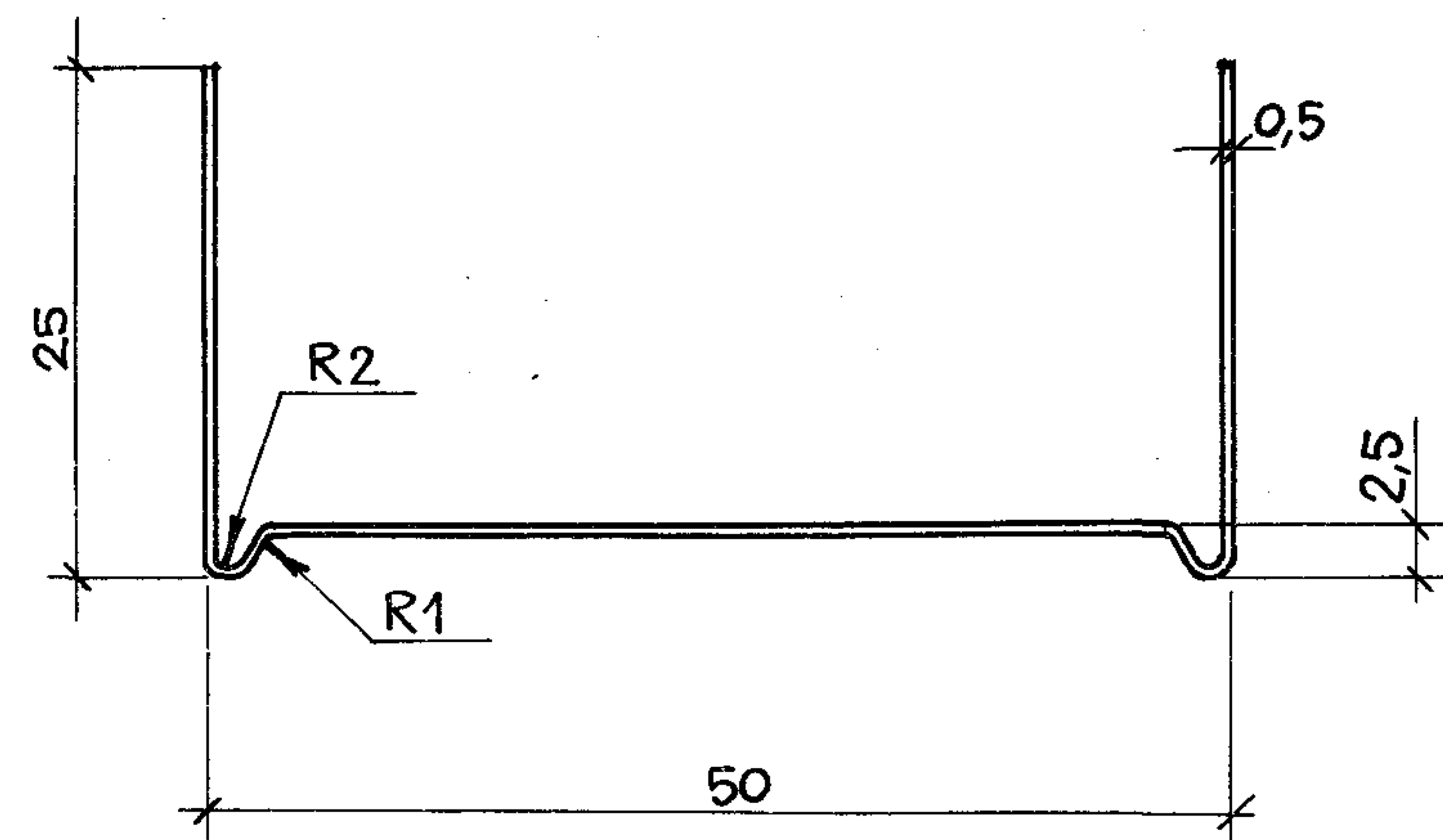
1.273.9-5.4-03.00			
Нач. отд.	Юдицкий	П	ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ
Н.контр.	Пельтихина	Т	АНКЕРА ПАДАЮЩЕГО, КРЮЧКА,
ГИП	Лыков	Л	АНКЕРА ПРОХОДНОГО И
Рук. гр.	Мошкина	М	ДЮБЕЛЯ РАЗЖИМНОГО
Ст.техн.	Назарова	Н	
		Р	СТАДИЯ
		Л	ЛИСТ
		1	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП			
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			



По согласованию с потребителем и организацией
АВТОРОМ ПРОЕКТА ДОПУСКАЕТСЯ ПОСТАВКА ПРОФИЛЕЙ
ИЗ ЛЕНТЫ ТОЛЩИНОЙ 0,6мм ВМЕСТО 0,5мм

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВМ

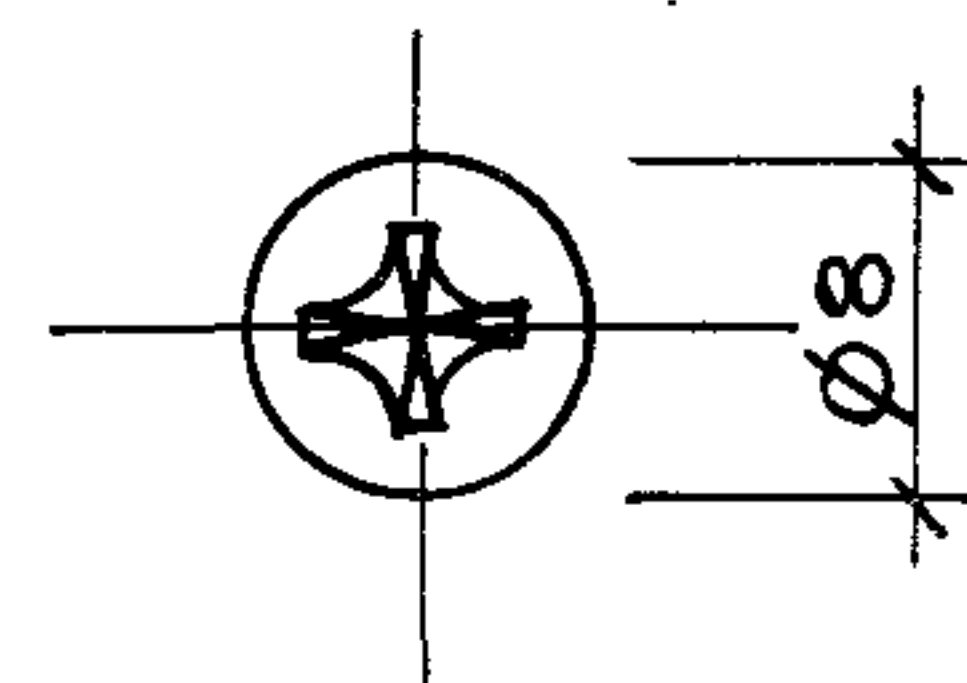
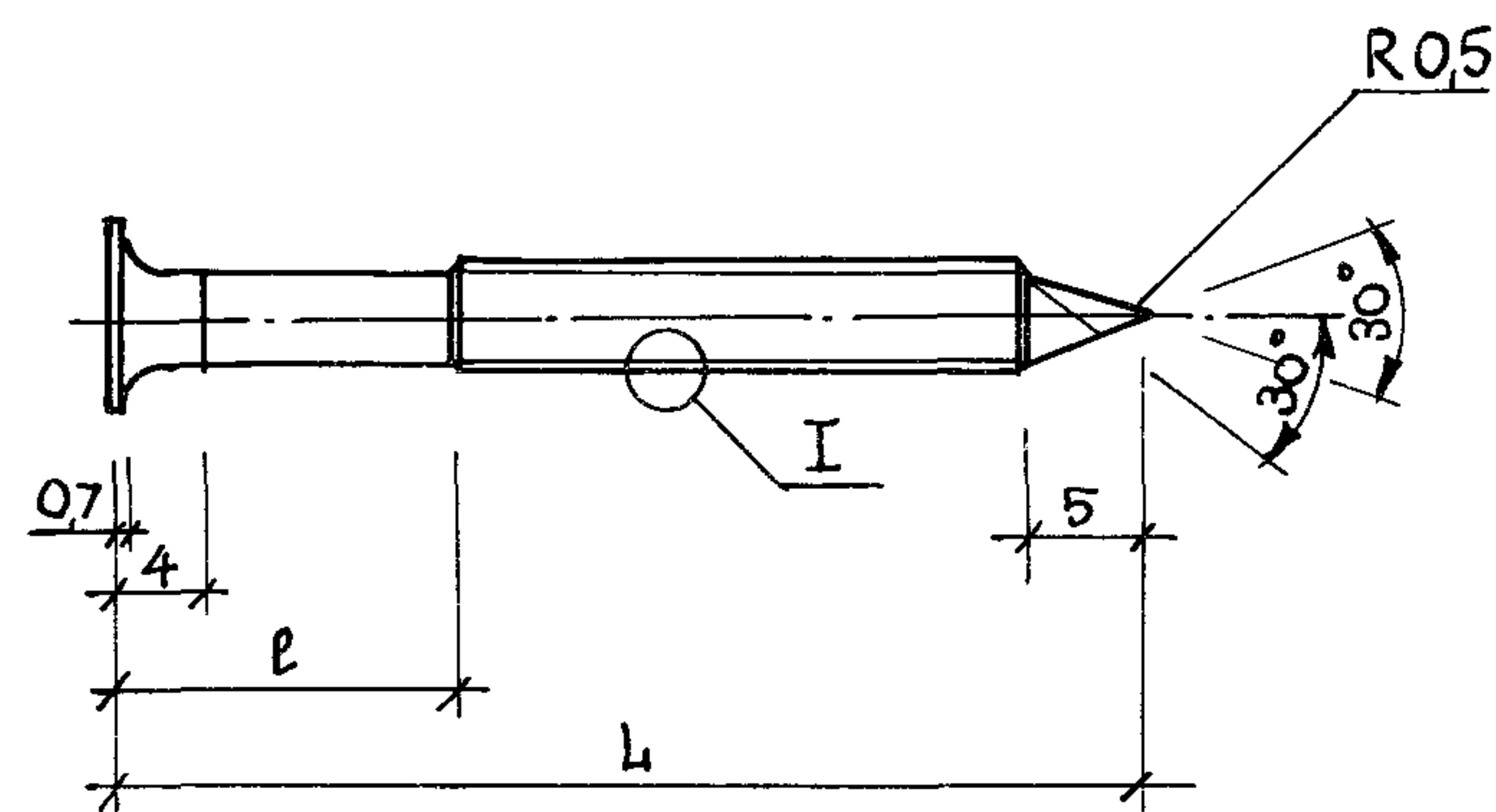
1.273.9-5.4-00.01			
Профиль стойка ПС 2			
НАЧ. ОТД.	ЮДИЦКИЙ	Лист	Листов 1
Н. КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	Лист	Листов 1
ГИП	ЛЫКОВ	Лист	Листов 1
РУК. ГР.	МОШКИНА	Лист	Листов 1
СТ. ТЕХН.	НАЗАРОВА	Лист	Листов 1
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЦНИИЭП			
Б 0,5x1000 ГОСТ 19904-74			
0,8 кл - ВГ-2 ГОСТ 14913-69			
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			



По согласованию с потребителем и организацией
АВТОРОМ ПРОЕКТА ДОПУСКАЕТСЯ ПОСТАВКА ПРОФИЛЕЙ
ИЗ ЛЕНТЫ ТОЛЩИНОЙ 0,6мм ВМЕСТО 0,5мм.

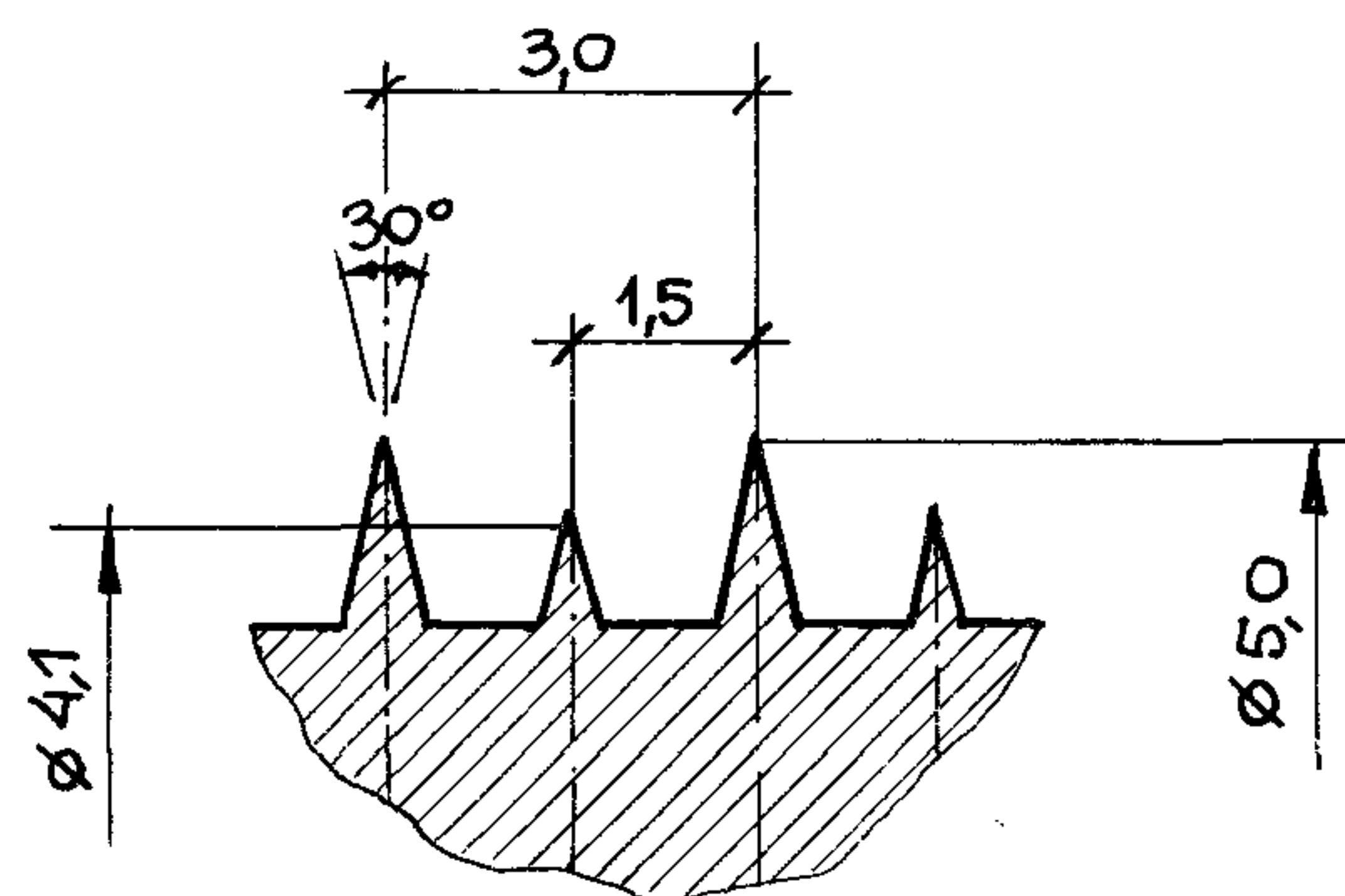
ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВМ

1.273.9-5.4-00.02			
Профиль направляющий ПН 2			
НАЧ. ОТД.	ЮДИЦКИЙ	Лист	Листов 1
Н. КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	Лист	Листов 1
ГИП	ЛЫКОВ	Лист	Листов 1
РУК. ГР.	МОШКИНА	Лист	Листов 1
СТ. ТЕХН.	НАЗАРОВА	Лист	Листов 1
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ЦНИИЭП			
Б 0,5x1000 ГОСТ 19904-74			
0,8 кл - ВГ-2 ГОСТ 14913-69			
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			



I
М 10:1

РЕЗЬБА ДВУХЗАХОДНАЯ РАЗНОВЫСОТНАЯ



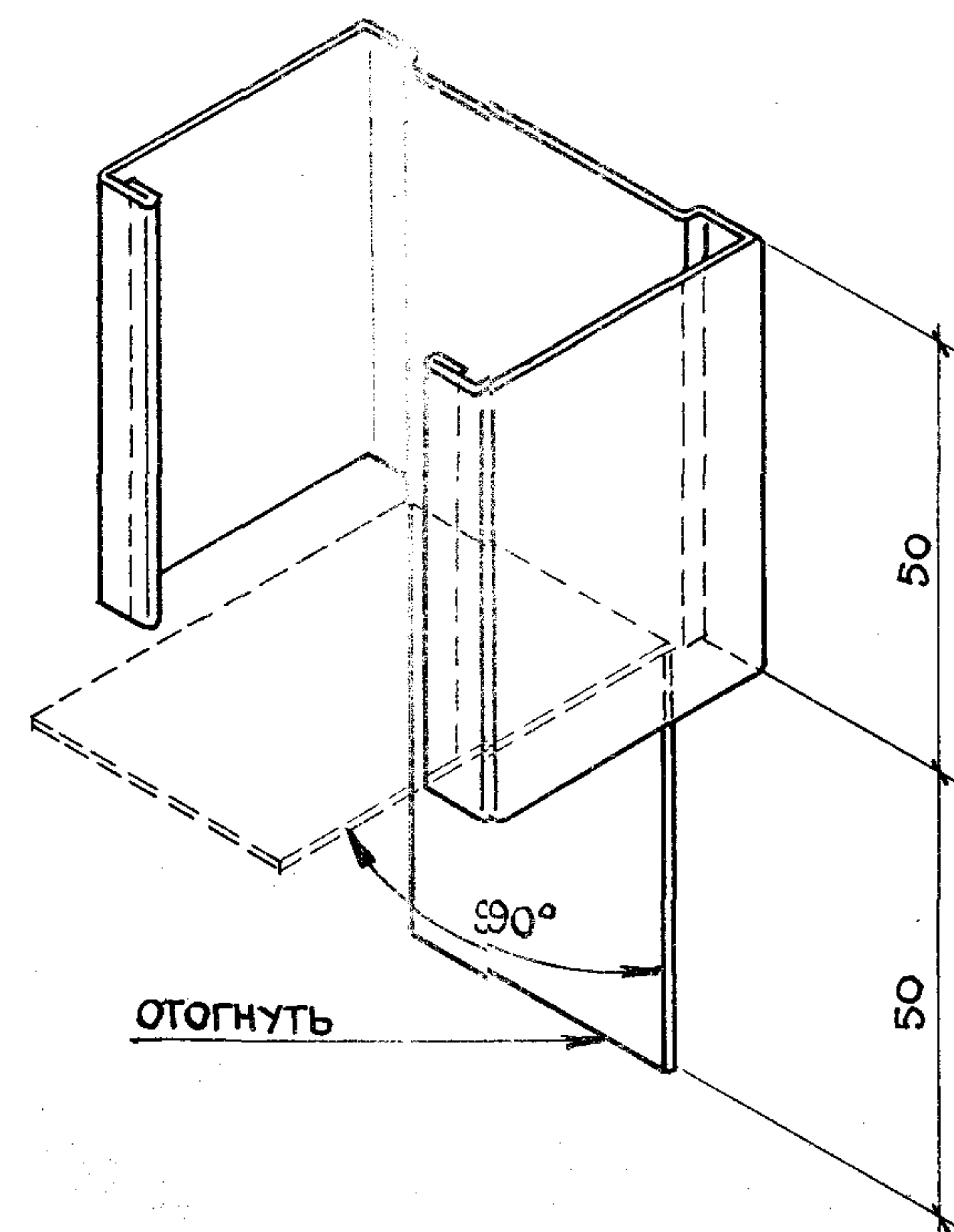
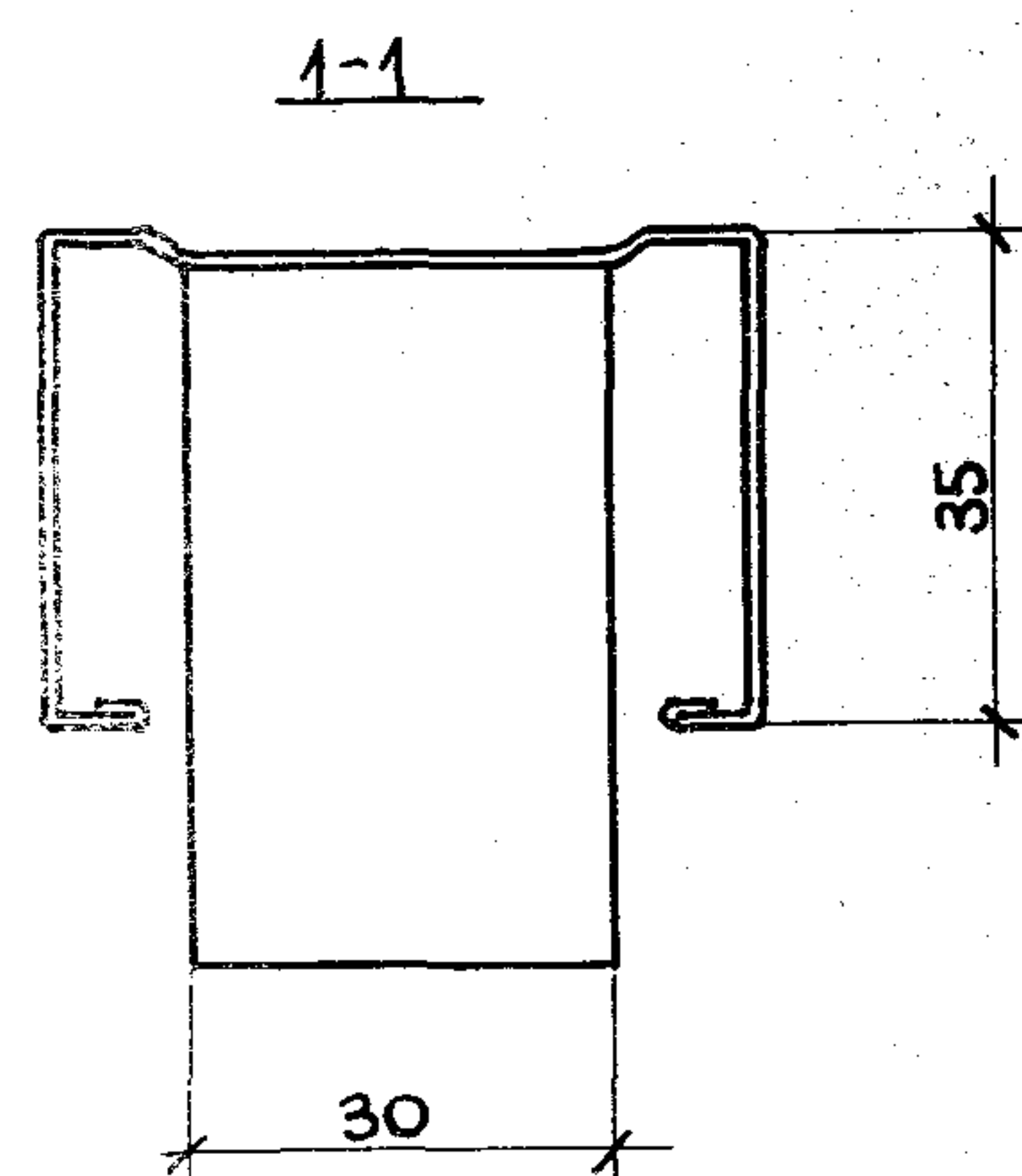
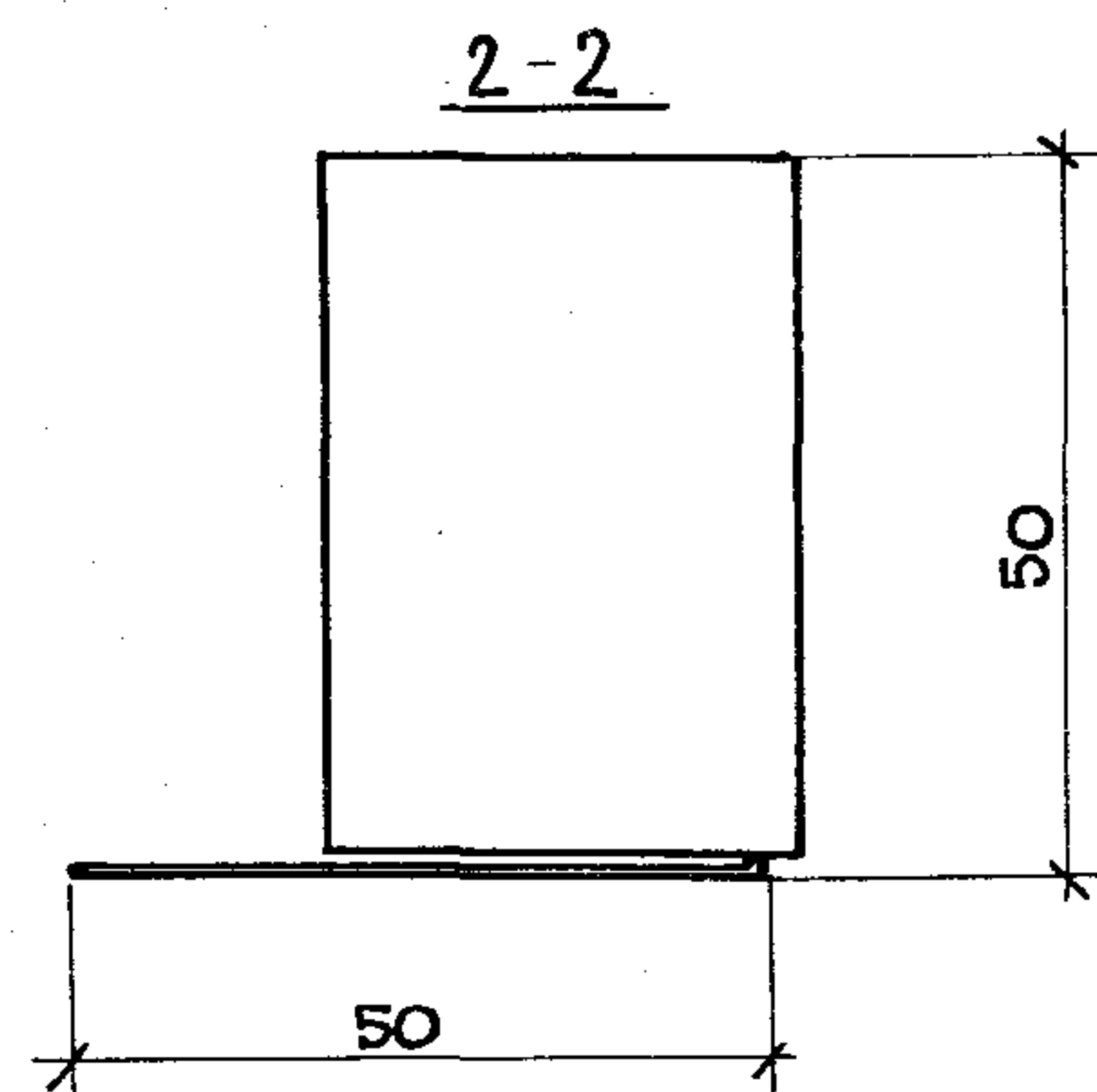
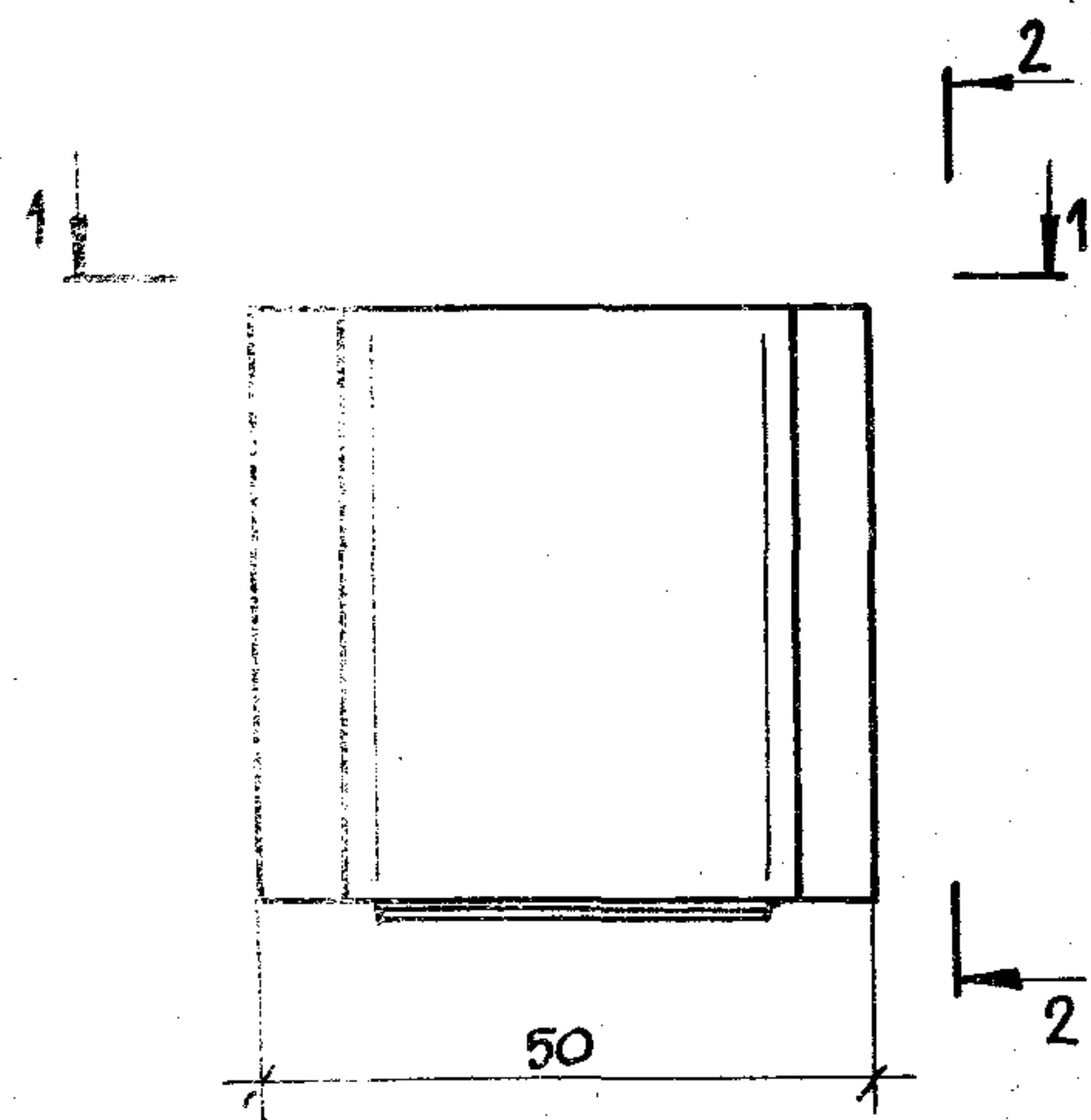
НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ, ММ	5		
ДЛИНА ВИНТА L, ММ	25	35	45
НЕДЕРЕЗ РЕЗЬБЫ l, ММ	5	10	15
НОМЕР ШТИЦА, ММ	2	2	2
МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ММ	0,7	0,7	0,7
МАССА, КГ 1000 ШТ	2,51	3,28	4,06

					1.273.9-5.4-00.03		
					ВИНТ		
НАЧ.ОТД.	ЮДИЦКИЙ	<i>offr</i>			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДИХИНА	<i>Тем</i>			Р	-	2:1
ГИП	ЛЫКОВ	<i>Лик</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК.ГР.	МОШКИНА	<i>Мон</i>			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
СТ.ТЕХН.	НАЗАРОВА	<i>Нар</i>			ТУ 14-4-953-78		

21255 118

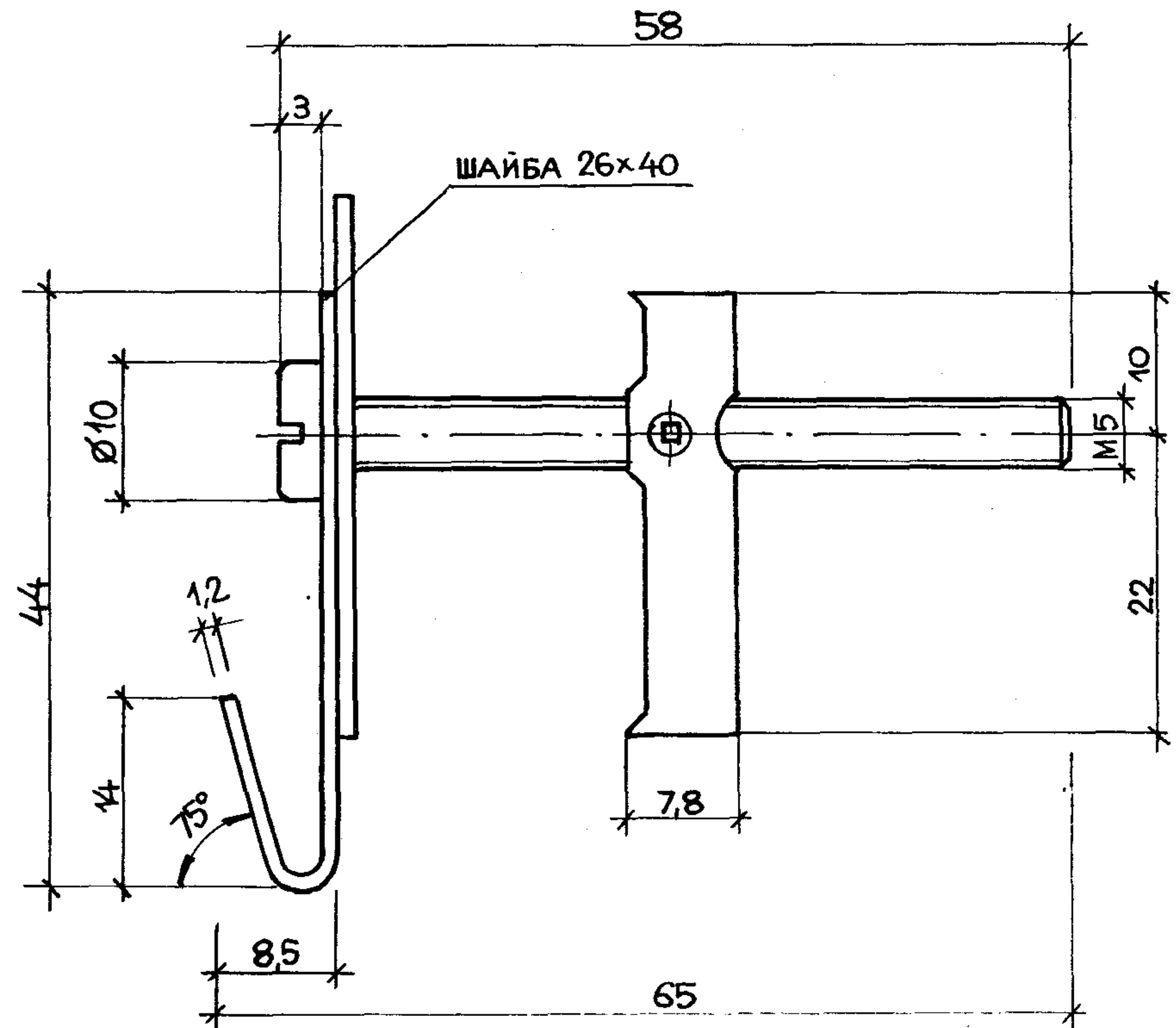
ФОРМАТ А-3

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№



ИНВ. № ПСД
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

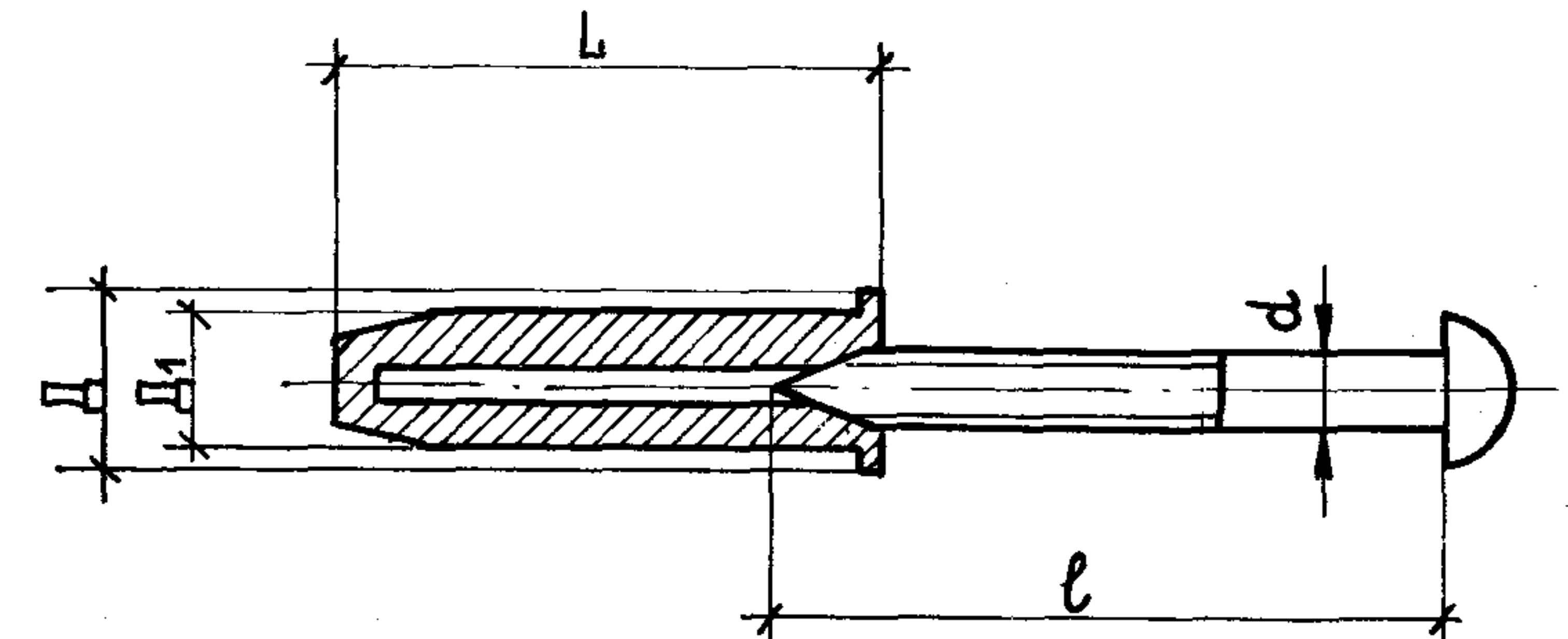
						1.273.9-5.4-00.04		
						МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-1 /ОБРЕЗОК ПС12, $\ell = 100\text{ мм}$ /		
						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	0,04 кг	1:10
НАЧ.ОТД	ЮДИЦКИЙ					ЛИСТ		
Н.КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА					ЛИСТОВ 1		
Г И П	ЛЫКОВ					ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РУК. ГР.	МОШКИНА							
СТ.ТЕХН.	НАЗАРОВА							
						СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ Б 0,5x1000 ГОСТ 19904-74 08 КЛ-8Г-2 ГОСТ 14818-69		



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 45 кгс

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 45 КГС												
			1.273.9-5.4-00.05												
			АНКЕР ПАДАЮЩИЙ												
													СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
													Р	-	2:1
													ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			НАЧ. ОТД.	ЮДИЦКИЙ	<i>Юдицкий</i>	ТУ 400-28-370-80									
			Н. КОНТР.	ПЕЛЬТИХИНА	<i>Пельтихина</i>										
			ГИП	ЛЫКОВ	<i>Лыков</i>										
			РУК. ГР.	МОШКИНА	<i>Мошкина</i>										
СТ. ТЕХН.	НАЗАРОВА	<i>Назарова</i>	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ												

Формат А4

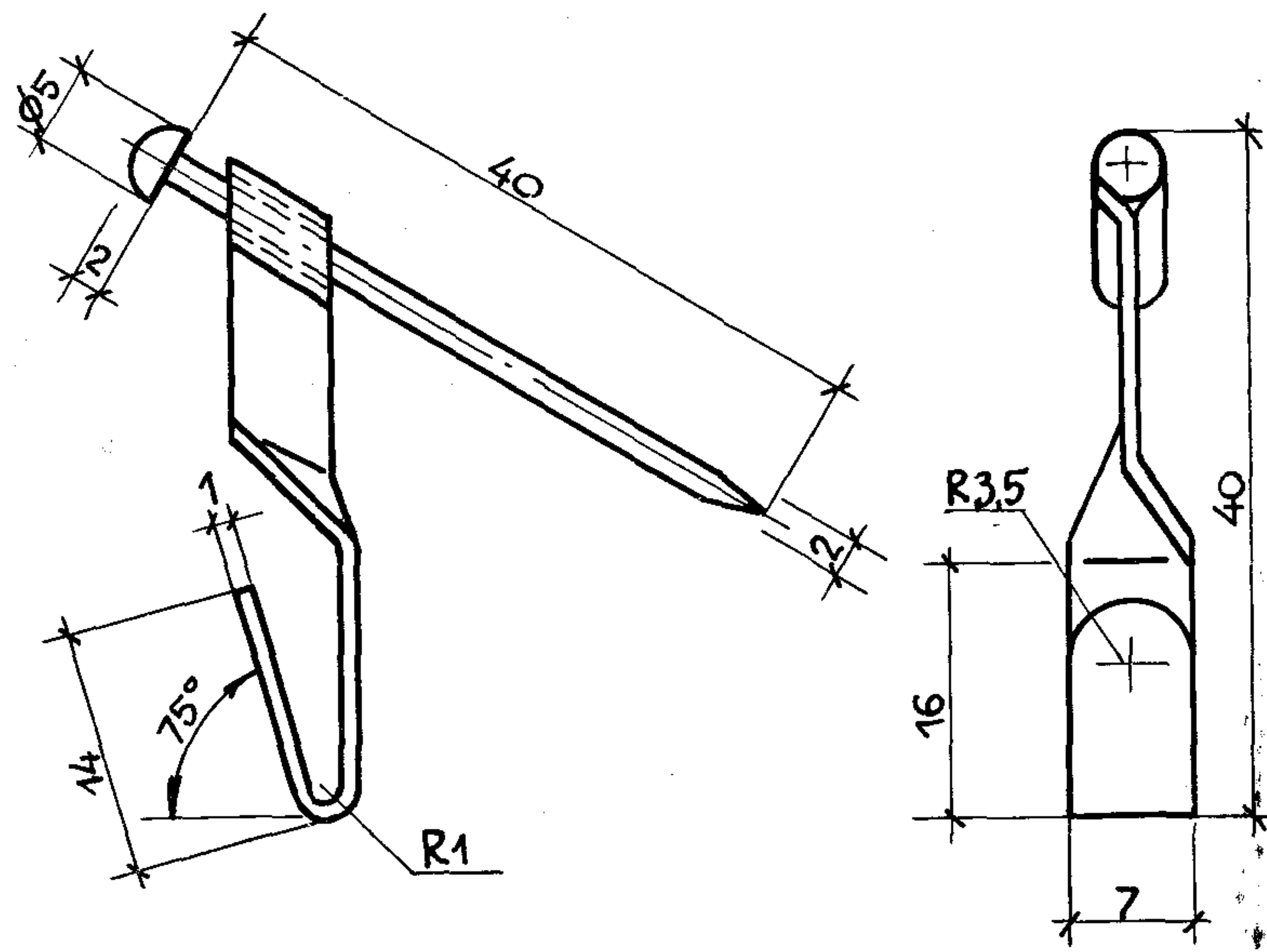


ОБОЗНАЧЕНИЕ	Л, мм	Д, мм	Д ₁ , мм	д, мм	ℓ, мм
Д 25 - 4/6	25	8	6	3,5	30
Д 35 - 5/8	35	11	8	5	70

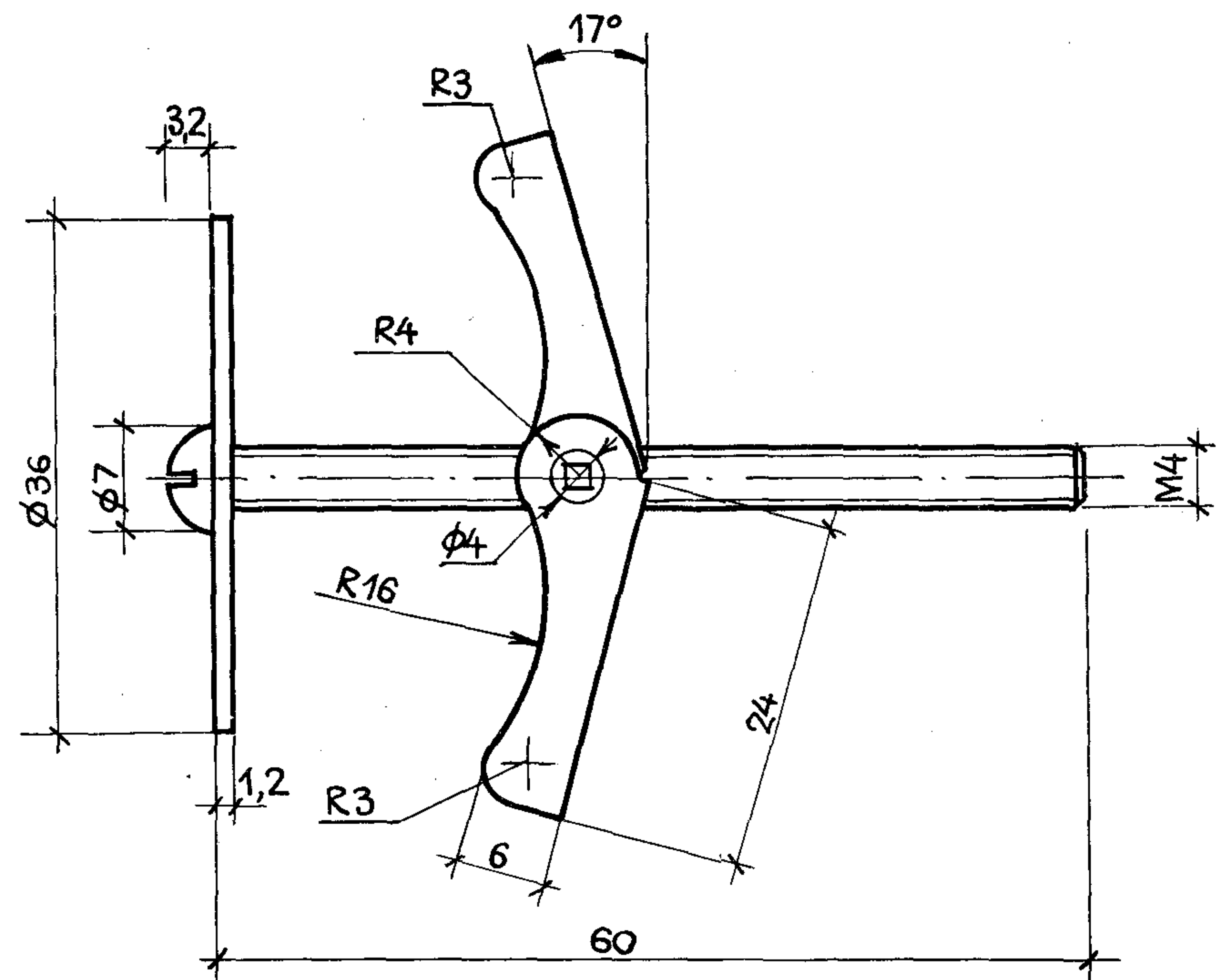
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 30 кгс

Инв. № подл.	Подпись и дата				Взам. инв. №:			
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 30 кгс								
					1.273.9 -- 5.4 - 00.06			

21255 20



Максимальная нагрузка 15кгс



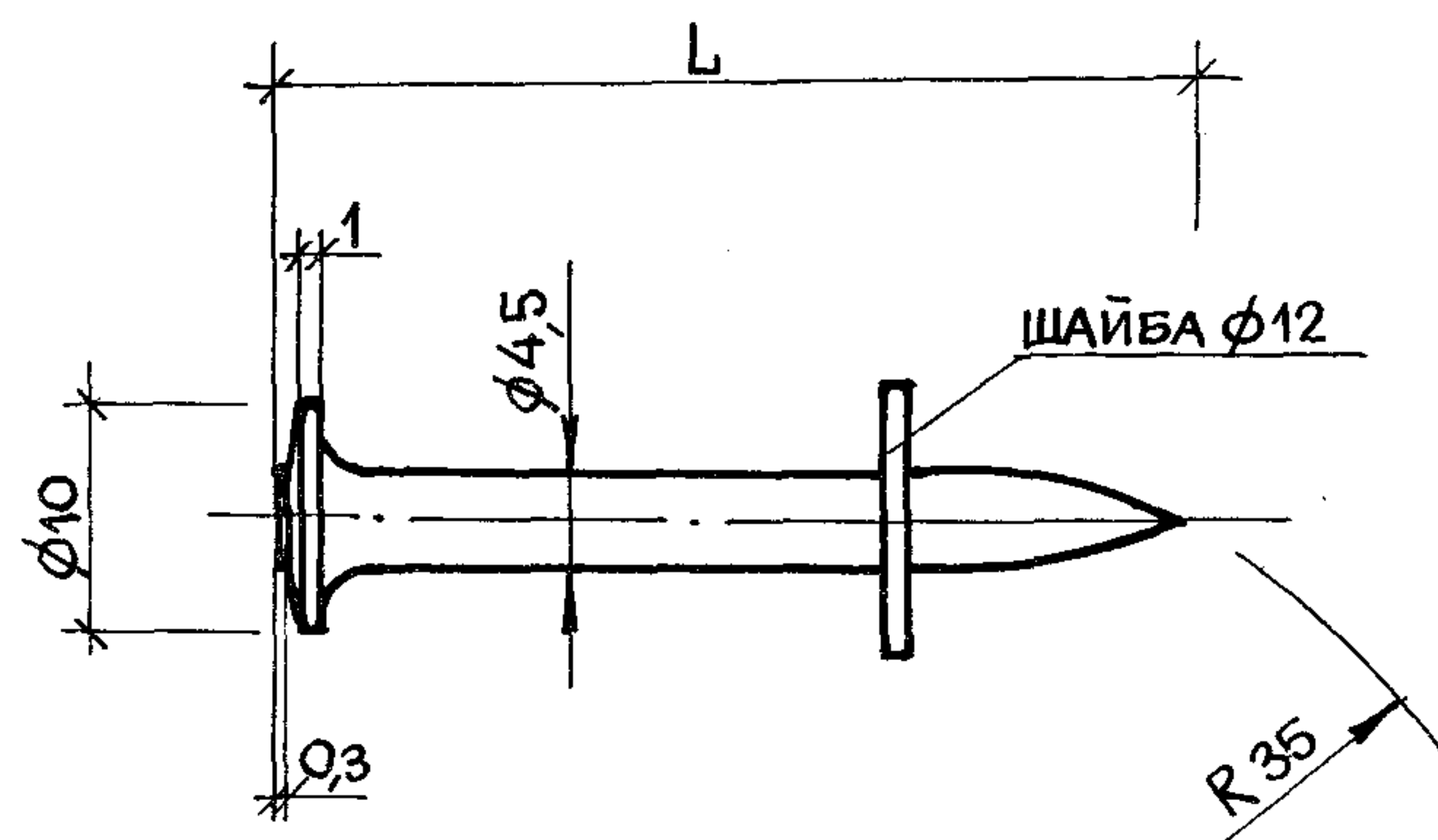
Максимальная нагрузка 45кгс

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.273.9-5.4-00.07		
Нач. отд.	Юдицкий	<i>Ан</i>	Крючок	Стадия	Масса
Н.контр.	Пельтихина	<i>Пел</i>		Р	-
Гип	Лыков	<i>Лы</i>	ТУ-400-28-371-80	Лист	Листов 1
Рук. гр.	Мошкина	<i>Мош</i>		ЦНИИЭП	
Ст. техн.	Назарова	<i>Наз</i>		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.273.9-5.4-00.08		
Нач. отд.	Юдицкий	<i>Ан</i>	Анкер проходной	Стадия	Масса
Н.контр.	Пельтихина	<i>Пел</i>		Р	-
Гип	Лыков	<i>Лы</i>	ТУ 400-28-369-80	Лист	Листов 1
Рук. гр.	Мошкина	<i>Мош</i>		ЦНИИЭП	
Ст. техн.	Назарова	<i>Наз</i>		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

221255 21

Формат А4



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

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

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

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.273.9-51.4-00.09			
НАЧ. ОТД. ЮДИЦКИЙ Н. КОНТР. ПЕЛЬТИХИНА Г. И. П. ЛЫКОВ РУК. ГР. МОШКИНА СТ. ТЕХН. НАЗАРОВА	ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ ПИСТОЛЕТНЫЙ	СТАДИЯ	МАССА
		Р	-
ТУ 14-4-1231-83	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	МАСШТАБ	2:1
		Лист	Листов 1