ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273.9-4

ОБЛИЦОВКИ ПОЗЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ОБЛИЦОВКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19142
ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1984 года

Заказ № 6073 Тираж 2.500 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273.9-4

ОБЛИЦОВКИ ПОЗЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ОБЛИЦОВКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Главный инженер института — Лепский В.Д.
Начальник отдела — Юдицкий Д.Н.

УТВЕРЖДЕНЫ:
Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР
Приказ N 253 от 29.08.1983 г.
Введены в действие с 01.10.1983 г

Обозначение	Наименование	Стр.
1.273.9-4.1-00.00	Содержание	2
1.273.9-4.1-00.00 ПЗ	Пояснительная записка	3-5
1.273.9-4.1-00.00 ВД	Ведомость ссылочных материалов	
1.273.9-4.1-01.00	Фрагмент облицовки поэлементной сборки на деревянном каркасе ОД-1м / ОД-1 /. Узлы I÷VIII; Iа; IIа; IIIа; IVа.	6-9
1.273.9-4.1-02.00	Фрагмент облицовки поэлементной сборки на деревянном каркасе ОД-2м / ОД-2 / Узлы I÷VII	10-13
1.273.9-4.1-03.00	Примеры установки анкера падающего, крючка, анкера проходного и дюбеля разжимного	14
1.273.9-4.1-00.01	Крючок, анкер проходной	15
1.273.9-4.1-00.02	Анкер падающий, дюбель разжимной	16

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

				1.273.9-4.1-00.00	
Нач.отд.	Юдицкий			Содержание	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Гл. инж.пр.	Быков				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Рук.гр. инж.	Кошкина				

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 м^2 облицовок и типы облицовок см. таблицу (док. 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. Для облицовки поверхностей конструкций в коридорах, лестничных клетках, вестибюлях, холлах и фойе в зданиях школ, учебных, детских учреждениях, торговли, общественного питания рекомендуется применять облицовки типа ОД-2 (ОД-2м). Облицовки следует применять в помещениях с нормальным температурно-влажностным режимом (СНиП II 3-79 табл. 1). Согласно СНиП II-2-80 и заключению ГУПО МВД СССР №7/6/1125 от 14.04.83 года облицовки на деревянном каркасе можно применять для зданий II степени огнестойкости. Для отделки облицовок на путях эвакуации рекомендуются керамические плитки, асбестоцементные листы.

3. Технические характеристики облицовок

Облицовки поэлементной сборки представляют собой каркасную конструкцию, обшитую с одной стороны гипсокартонными листами.

Каркас облицовок (вертикальные стойки и горизонтальные направляющие) следует изготавливать из пиломатериалов хвойных пород по ГОСТ 8486-66. Бруски каркаса следует антисептировать в соответствии с главой СНиП III-19-76. Максимальная влажность древесины каркаса допускается не выше 15-17%.

Материалом обшивки каркаса являются гипсокартонные листы по ГОСТ 6266-81 с прямоугольными и обжатыми по всей длине листа кромками, толщиной 14 мм. Гипсокартонные листы с прямоугольной кромкой применяются для внутреннего слоя при двухслойном варианте обшивки облицовок. Крепление ГКЛ к каркасу осуществляется гвоздями 2,0×40мм, 2.2×50 мм по ГОСТ 4034-63 с шагом 200 мм или шурупами 3×30 мм, 3,5×40 мм по ГОСТ 1145-80 с шагом 300 мм. Для повышения звукоизоляции облицовок предусмотрены полужесткие минераловатные плиты толщиной 50 мм, γ = 125 кг/м^3 на синтетической связке по ГОСТ 9573-82 или стекловатные плиты по ГОСТ 10499-78.

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 представлена в выпуске (см. док. 00.01; 00.02).

Для отделки поверхностей гипсокартонных облицовок можно применять:

- пленки поливинилхлоридные отделочные ПДО по ТУ400-1-461-73;
- пленки декоративные отделочные самоклеющиеся ПДСО по ГОСТ 24944-81;
- поливинилхлоридный отделочный материал „Винистен" по ТУ 40-1/51-91-73;
- обои;
- клеевые, водоэмульсионные краски, эмали;
- синтетические краски;
- облицовочные керамические плитки на мастике „Перминид" по ТУ 400-1-136-78.

Заделку и шпатлевку стыков между гипсокартонными 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 удобоупотребимой консистенции.

Приготовление состава производится в растворомешалке до получения однородной массы. Жизнеспособность состава - 4 часа.

4. Указания по монтажу облицовок.

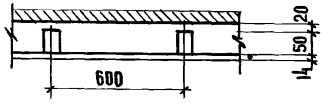
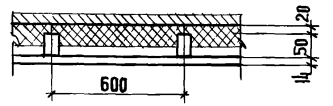
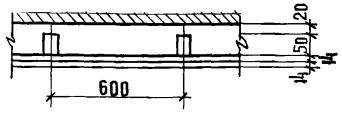
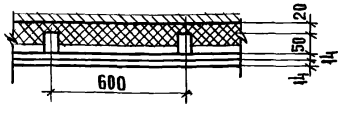
Устройство гипсокартонных облицовок на деревянном каркасе (см. док. 01.00. лист 1) может осуществляться только при наличии у строительных (монтажных) организаций специального инструмента, обеспечивающего механизацию процессов сборки каркаса облицовки, крепления к нему гипсокартонных листов, а также инструмента для заделки стыков, нанесения шпатлевочного слоя и др. работ, согласно „Рекомендации по

				1.273.9-4.1-00.00 ПЗ		
Нач. отд.	Юдицкий		Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Лыков			Р	1	3
Рук. гр. инж.	Мошкина			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
Проверил	Лыков					
Разработ.	Пельтихина					

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

Типы облицовок поэлементной сборки

Таблица

№ п/п	Тип	Эскиз	Толщина облицовки, мм	Высота помещения, мм	Расход материалов на 1 м² облицовок: Гипсокартонный лист, м²	Древесина /пиломатериалы/, м³	Минераловатные плиты, м³	Бумажная или тканевая лента, пм	Плинтус, пм	Нащельник, пм	Гипсовая шпатлевка, кг	Крепежные нормали: гвозди, кг	Крепежные нормали: шурупы, кг	Дюбель, шт	Масса 1 м² облицовок, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ОД-1		84	2700	1,0	0,006	—	1,4 / —	0,37	— / 1,4	0,036 / 0,018	0,019	0,018	2	15,2
				3000		0,005		1,3 / —	0,33	— / 1,3	0,035 / 0,017	0,017	0,018		15,0
				3300		0,006		1,7 / —	0,30	— / 1,7	0,042 / 0,021	0,019	0,019		15,2
				3900		0,006		1,5 / —	0,26	— / 1,5	0,040 / 0,020	0,017	0,018		15,2
2	ОД-1м		84	2700	1,0	0,006	0,05	1,4 / —	0,37	— / 1,4	0,036 / 0,018	0,019	0,018	2	21,5
				3000		0,005		1,3 / —	0,33	— / 1,3	0,035 / 0,017	0,017	0,018		21,3
				3300		0,006		1,7 / —	0,30	— / 1,7	0,042 / 0,021	0,019	0,019		21,5
				3900		0,006		1,5 / —	0,26	— / 1,5	0,040 / 0,020	0,017	0,018		21,5
3	ОД-2		98	2700	2,0	0,006	—	1,4	0,37	—	0,036	0,052	0,051	2	27,2
				3000		0,005		1,3	0,33	—	0,035	0,048	0,050		27,0
				3300		0,006		1,7	0,30	—	0,042	0,052	0,052		27,2
				3900		0,006		1,5	0,26	—	0,040	0,048	0,050		27,2
4	ОД-2м		98	2700	2,0	0,006	0,05	1,4	0,37	—	0,036	0,052	0,051	2	33,5
				3000		0,005		1,3	0,33	—	0,035	0,048	0,050		33,3
				3300		0,006		1,7	0,30	—	0,042	0,052	0,052		33,5
				3900		0,006		1,5	0,26	—	0,040	0,048	0,050		33,5

1. Расход материалов дан на 1 м² облицовки без запасов по объему и весу.
2. Расход шурупов для варианта облицовок с креплением ГКЛ шурупами приведен в графе 14 (см. док. 00.00 ПЗ, лист 1).
3. В графах 9, 11, 12 в числителе дан расход материалов для варианта облицовок без нащельников, в знаменателе с креплением ГКЛ нащельниками (см. док. 01.00, лист 1).

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

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 с помощью разжимных дюбелей с шагом 500 мм;
- к направляющим с шагом 600 мм устанавливаются по отвесу и крепятся гвоздями стойки;
- между стойками каркаса устанавливаются минераловатные плиты;
- устанавливаются и крепятся гвоздями или шурупами гипсокартонные листы;
- все стыки гипсокартонных листов, углы 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:
ОД-1м (2м)
ОД – облицовка на деревянном каркасе;
1 – толщина облицовки 84мм, (2 – 98мм);
м – наличие минераловатного слоя

Обозначение	Наименование	Примечание
ТУ 400-28-370-80	Анкер падающий	
ТУ 36-941-68	Дюбель разжимной	
ТУ 400-28-371-80	Крючок	
ТУ 400-28-369-80	Анкер проходной	

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

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

Нач.отд.	Юдицкий		
ГИП	Лыков		
Рук.гр.инж.	Мошкина		
Проверил	Лыков		
Разработ.	Пелытихина		

1.273.9-4.1-00.00 ВД

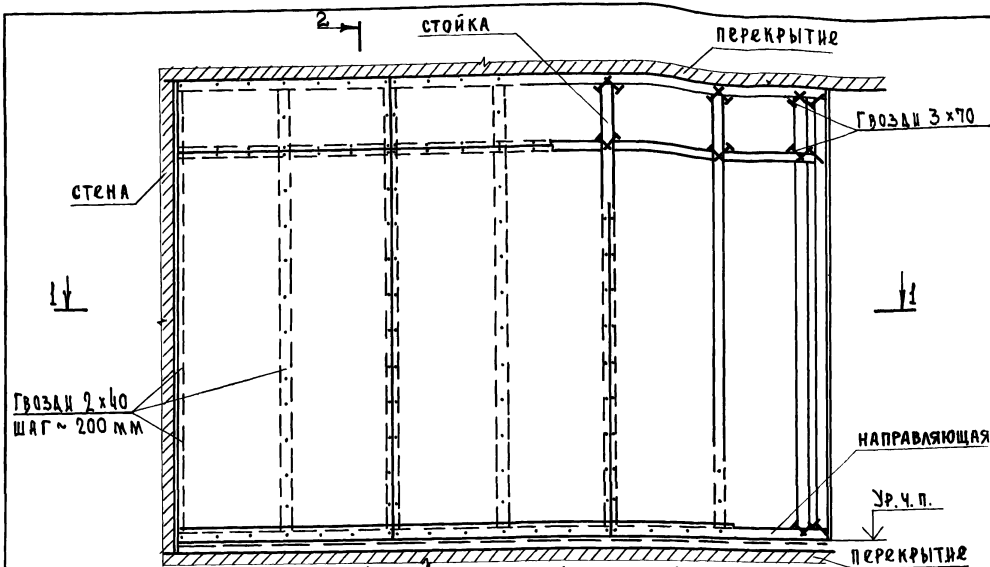
Ведомость ссылочных документов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

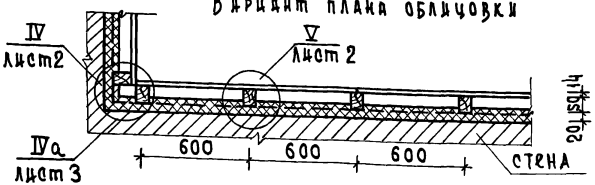
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

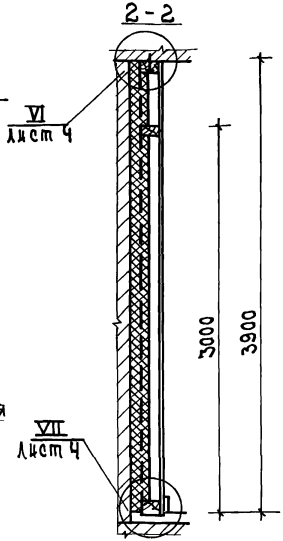
1.273.9-4.1-00.00 ПЗ | Лист 3

10142 6



Вариант плана облицовки





1. Облицовка ОД-1 без минераловатной плиты.
2. Узлы I÷IX, Ia÷IVa см. документ 01.00, лист 2÷4.
3. Узлы с индексом „а" разработаны для варианта облицовок с креплением ГКЛ нащельниками.

Нач.отд.	Юдицкий		
Гл.инж.пр.	Лыков		
Рук.гр.инж.	Мошкина		
Проверил	Радтихина		
Разработ.	Коротун		

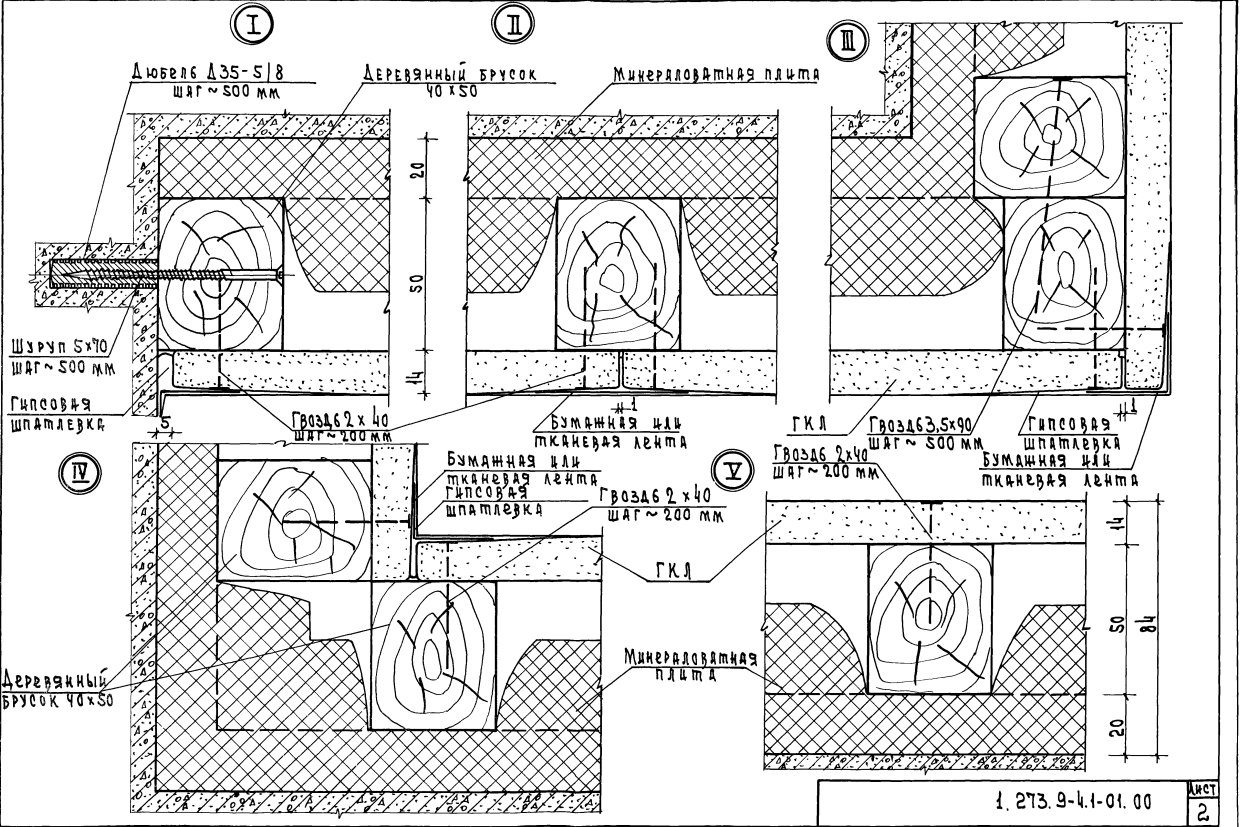
1.273.9-4.1-01.00

Фрагмент облицовки поэлементной сборки на деревянном каркасе ОД-1М ÷ ОД-1Г
Узлы I÷VII, Ia, IIa, IIIa, IVa

Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:20
Лист 1	Листов 4	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

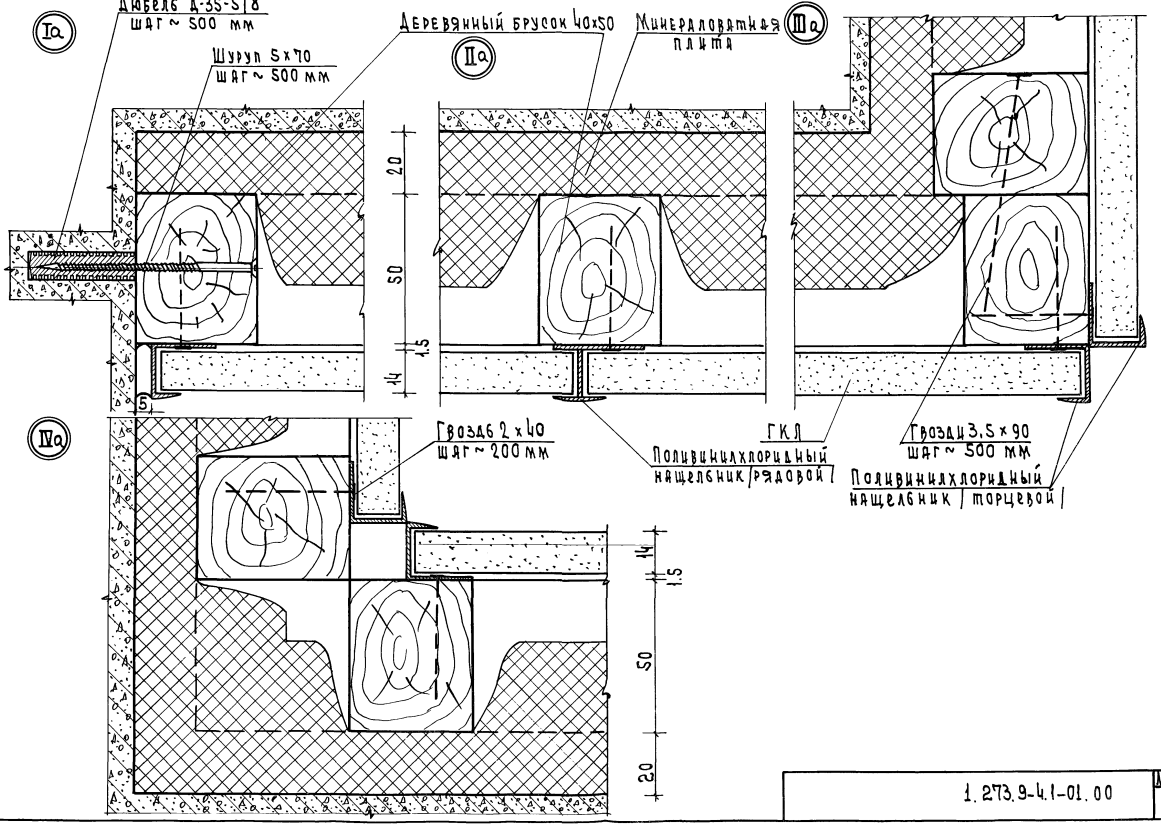


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

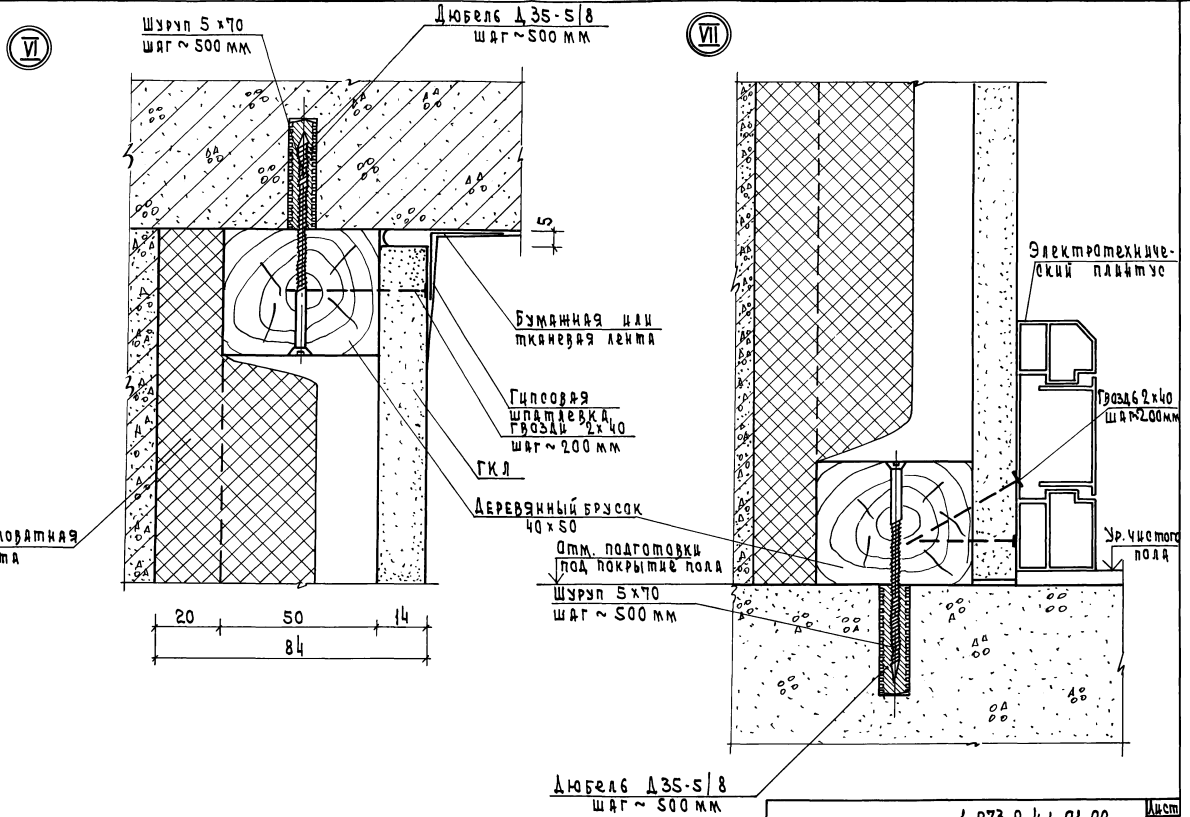
1.273.9-4.1-01.00

Лист 2

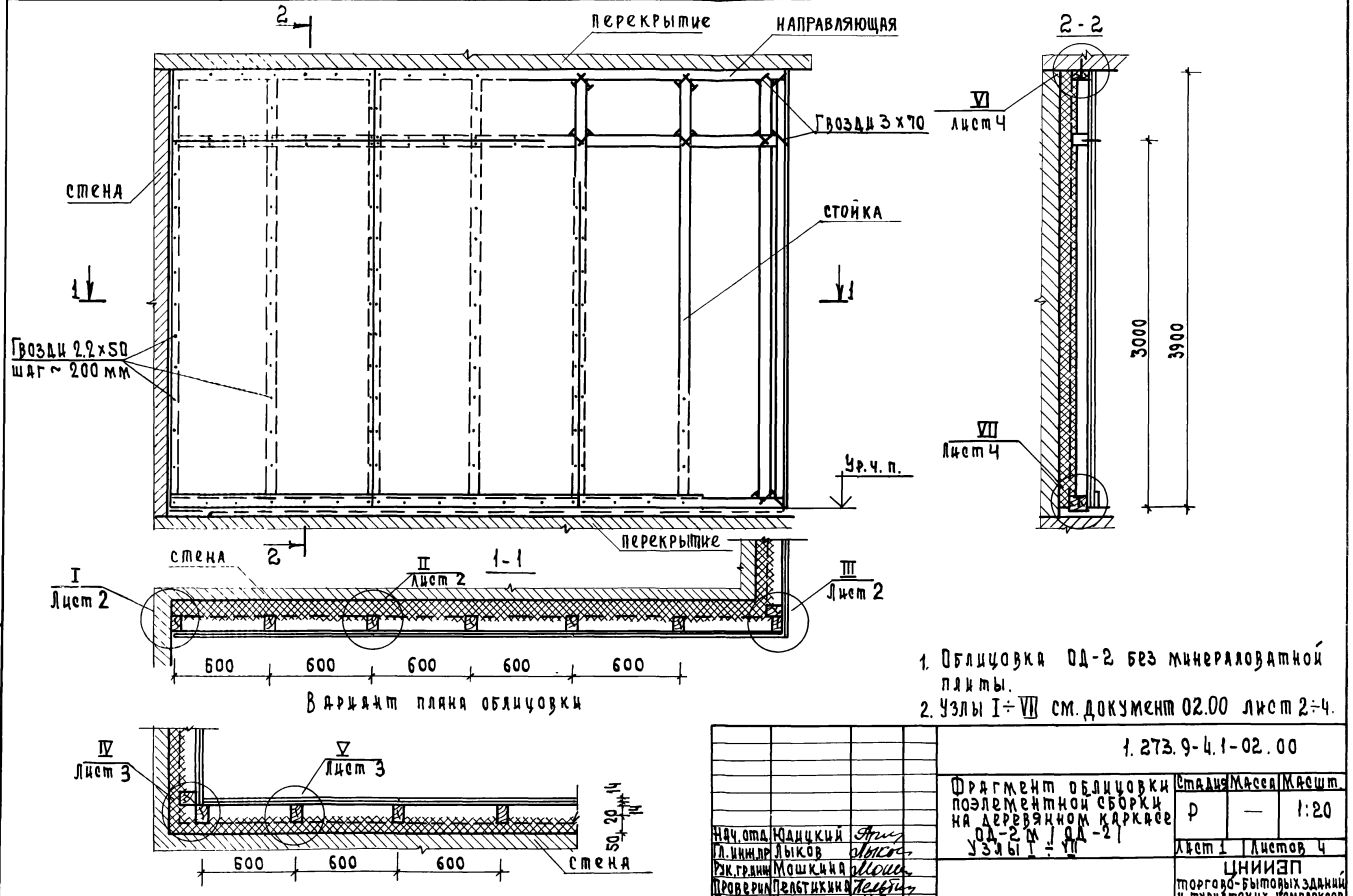
19142 8



Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



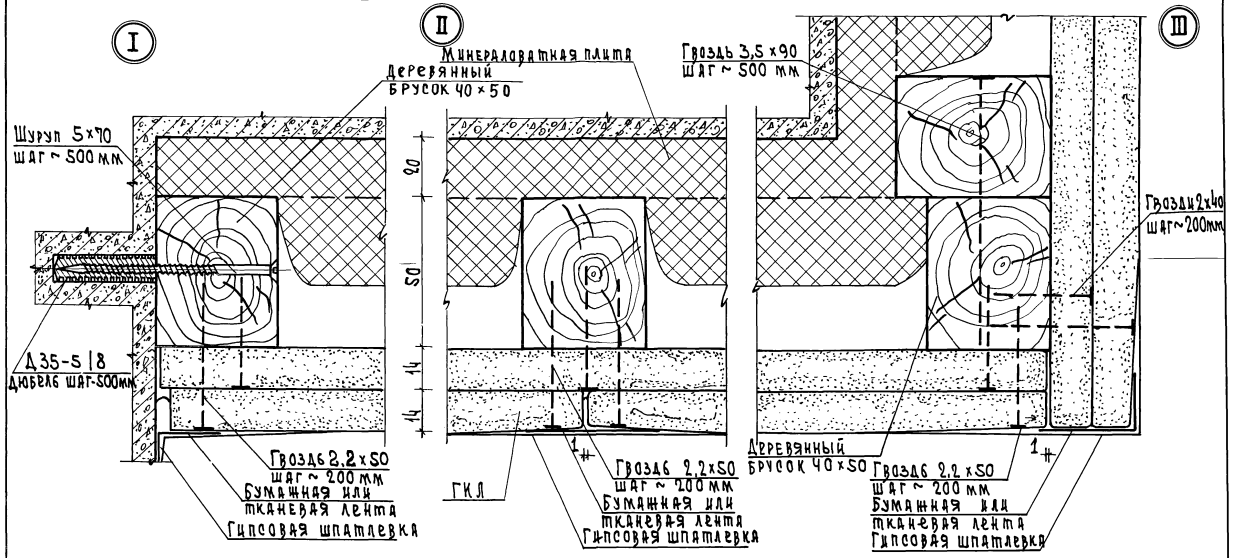
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



1. Облицовка ОД-2 без минераловатной плиты.
2. Узлы I÷VII см. документ 02.00 лист 2÷4.

				1.273.9-4.1-02.00	
Нач. отд.	Юдицкий		Фрагмент облицовки поэлементной сборки на деревянном каркасе ОД-2 М / ОД-2 / Узлы I ÷ VII	Стадия	Масса	Масшт.
Гл. инж. пр.	Лыков			Р	—	1:20
Рук. группы	Машкина			Лист 1	Листов 4	
Проверил	Пелетькин			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристических комплексов		
Разраб.	Коротун					

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

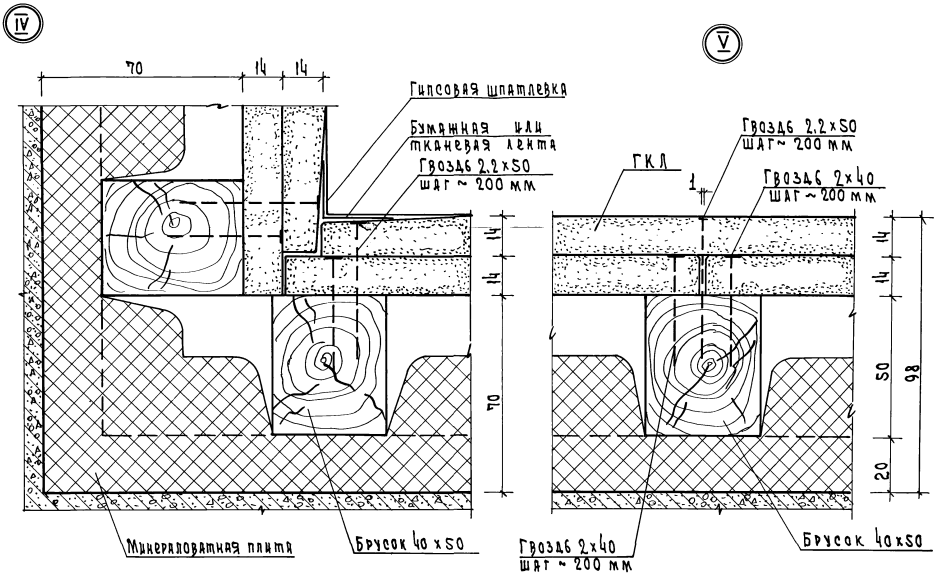


Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

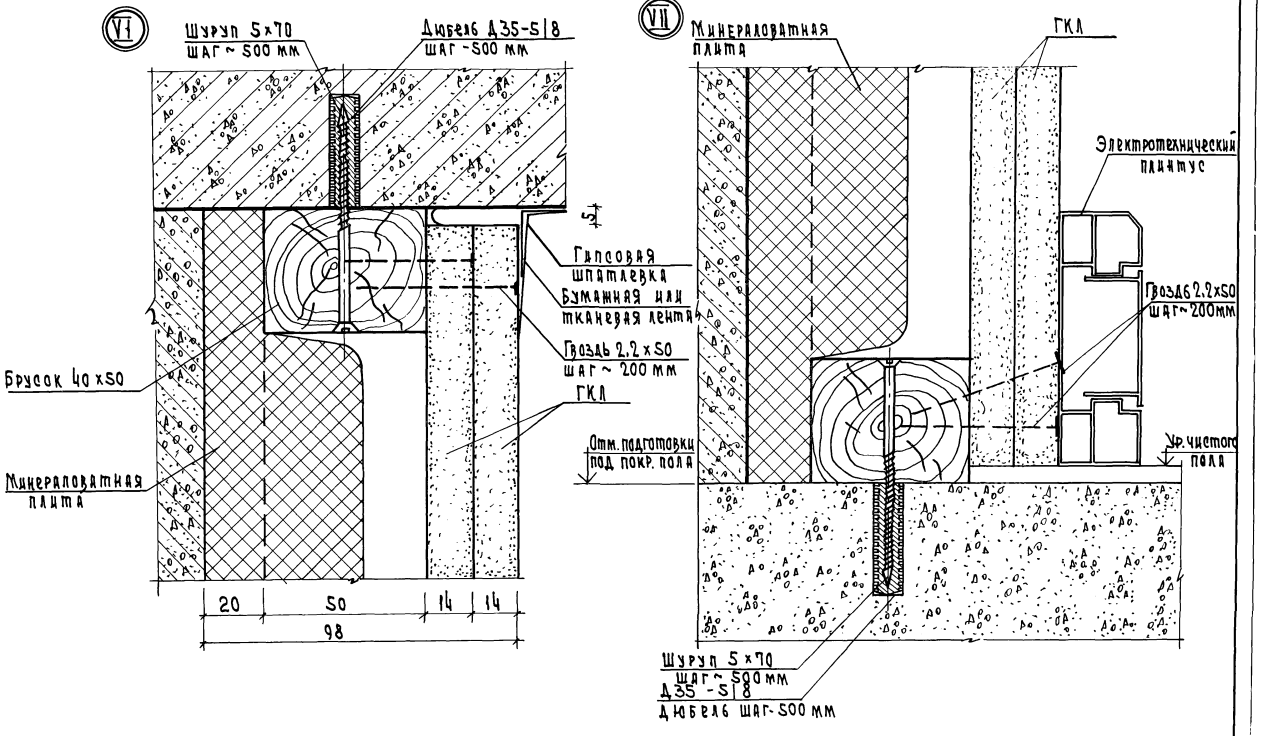
1.273.9-4.1-02.00 Лист 2

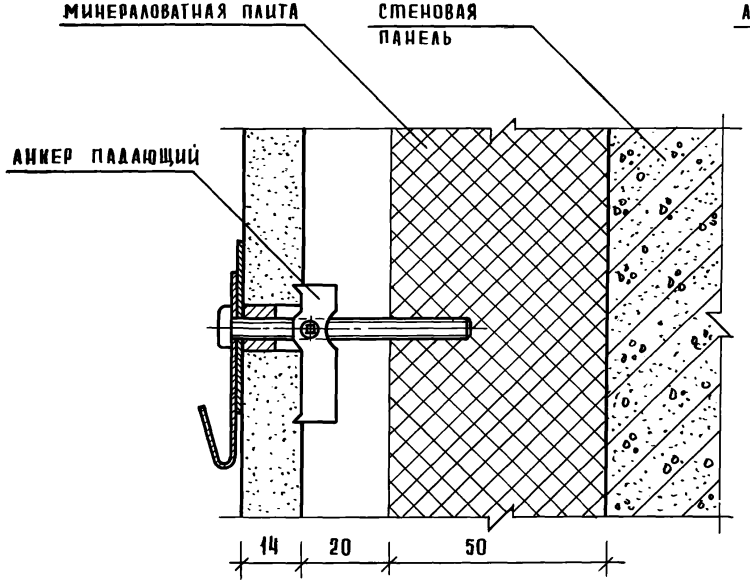
19142 12

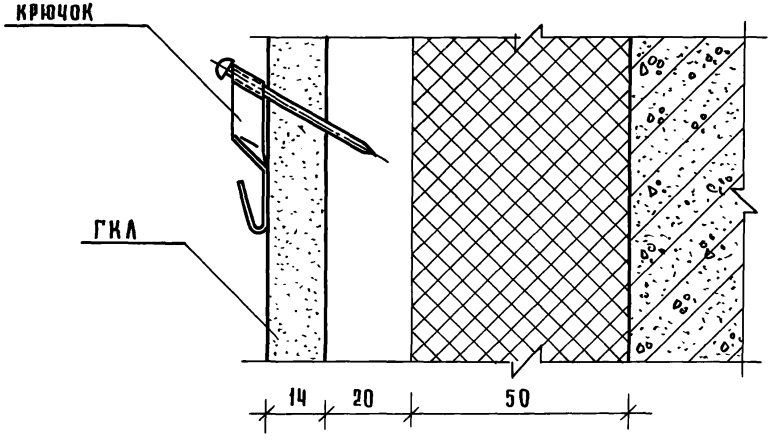
Формат А3

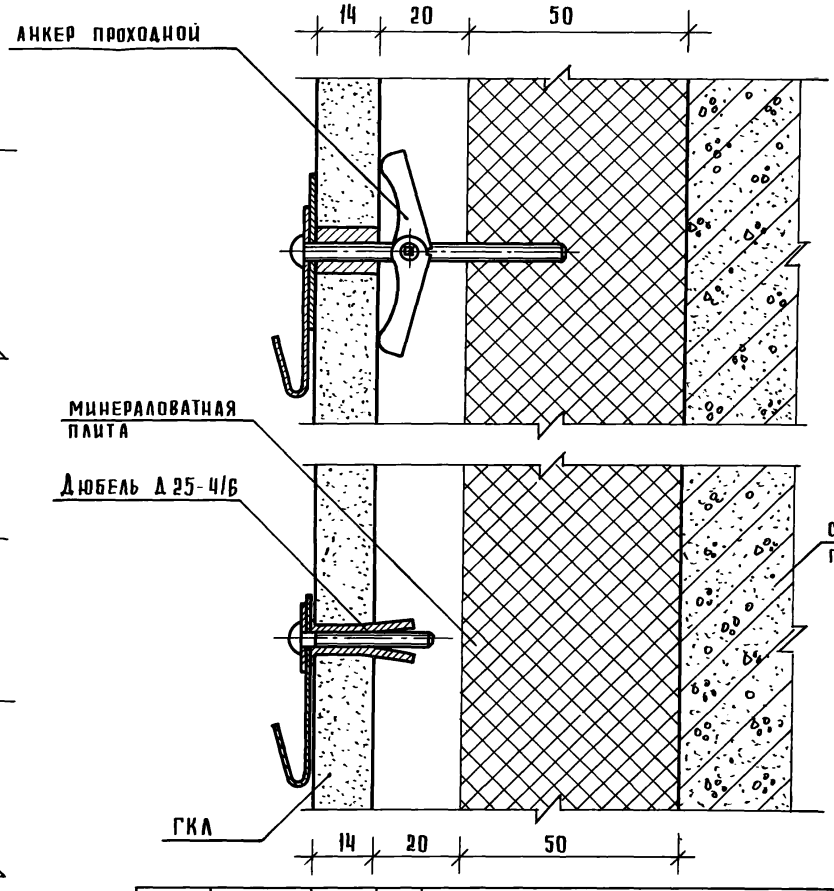


Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №


VI
Шуруп 5×70
шаг ~ 500 мм
Дюбель Д35-5|8
шаг ~500 мм
Гипсовая
шпатлевка
Бумажная или
тканевая лента
Гвоздь 2,2×50
шаг ~ 200 мм
ГКЛ
Брусок 40×50
Минераловатная
плита
20
50
14
14
98
VII
Минераловатная
плита
ГКЛ
Электротехнический
плинтус
Гвоздь 2,2×50
шаг ~200мм
Отм. подготовки
под покр. пола
Шуруп 5×70
шаг ~ 500 мм
Д35-5|8
Дюбель шаг ~500 мм







Нач.отд.	Юдицкий		
Гл.инж.пр.	Лыков		
Рук.группы	Мошкина		
Провер.	Пельтихина		
Разраб.	Коротун		

1.273.9-4.1-03.00

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

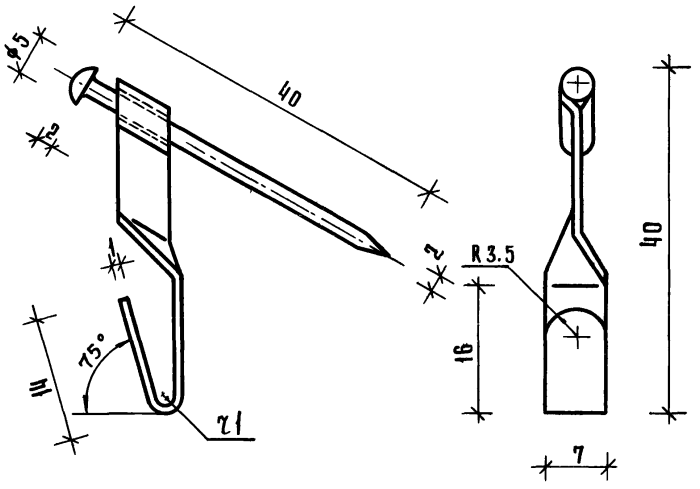
Стадия	Масса	Масштаб
Р	–	1:1

Лист | Листов 1

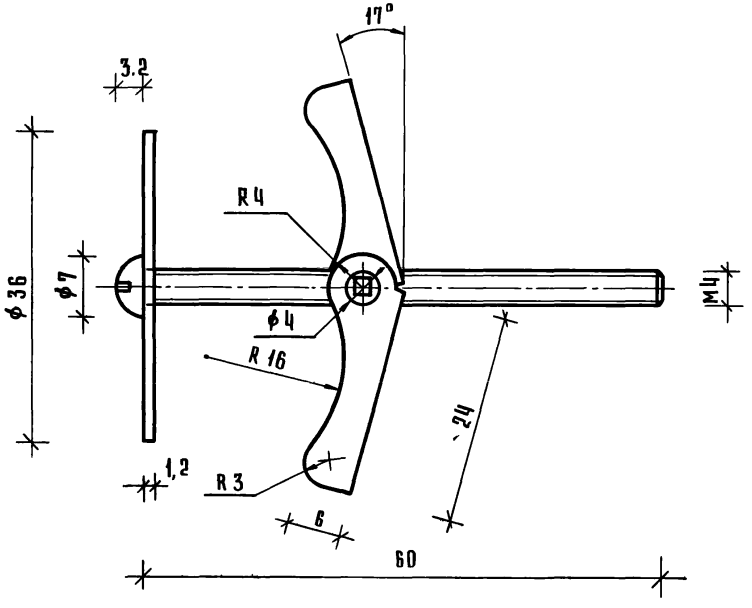
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

КРЮЧОК
ТУ-400-28-371-80



АНКЕР ПРОХОДНОЙ
ТУ 400-28-369-80



Наименование анкера	Максимальная нагрузка, кгс	
	1 слой ГКЛ	2 слоя ГКЛ
Крючок	10	15
Анкер проходной	35	45

Нач. отд.	Юдицкий	
Гл. инж. пр.	Аыков	
Рук. гр. инж.	Мошкина	
Провер.	Пельтихина	
Разраб.	Коротун	

1.273.9-4.1-00.01

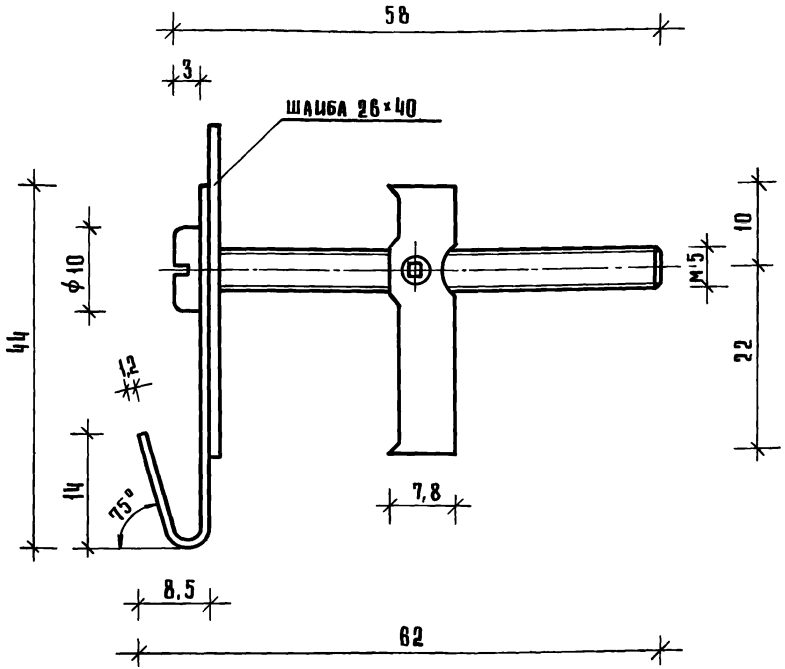
Крючок, анкер проходной

Стадия	Масса	Масштаб
Р	–	2:1
Лист	Листов 1	

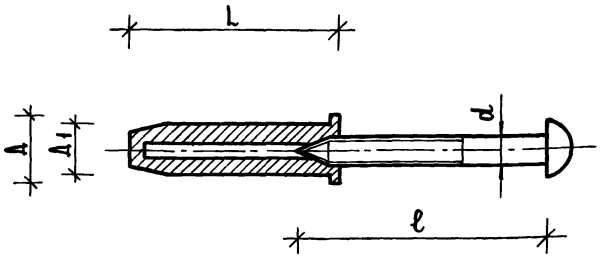
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

АНКЕР ПАДАЮЩИЙ
ТУ 400-28-370-80



ДЮБЕЛЬ РАЗЖИМНОЙ
ТУ 36-941-68



Обозначение	L, мм	A, мм	A1, мм	d, мм	ℓ, мм
Д 25-4/6	25	8	6	3,5	30
Д 35-5/8	35	11	8	5	70

Наименование анкера	Максимальная нагрузка, кгс	
	1 слой ГКЛ	2 слоя ГКЛ
Анкер падающий	35	45
Дюбель разжимной пластмассовый	25	30

Нач. отд.	Юдицкий	
Гл. инж. пр	Дыков	
Рук. группы	Мошкина	
Провер.	Пельтихина	
Разраб.	Коротун	

1.273.9-4.1-00.02

Анкер падающий, дюбель разжимной

Стадия	Масса	Масштаб
Р	–	2:1
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

gost.e-ecolog.ru