

72  
Т 434  
бзл.5

СССР  
НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

# ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ЗДАНИЯ

ПЕРЕГОРОДКИ  
ЦЕХОВЫЕ  
ЛЕСТНИЦЫ

---

СТРОЙИЗДАТ

1939



19125

Н. С.

Н. С.

# ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

Выпуск V

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИЯ

Разделы:

- 37 — П е р е г о р o д к i  
38 — Цеховые лестницы

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Н. П. БЫЛИНКИН, М. И. ИВАНОВ (председатель),  
В. Е. КОРЕНЬКОВ, Н. А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, А. Н. ПОПОВ  
А. И. РАТНЕР, Б. М. СКОРОВ

### ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стра- ница	Строка	Напечатано	Следует читать
6 6	2 сверху 9 >	87—212 Сопряжения деревянных обвязок	37—212 Сопряжения дверных обвязок
27 76	27 снизу 1 сверху	Лейка вкладная ...3 пониж.	Рейка вкладная ...3 пониж.

Типовые детали зданий, разд. 37 и 28.

Зак № 19743

1960

СССР  
НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ПОСТРОИТЕЛЬСТВУ

428  
7-43

19125

60720

Н. Н.

# ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

Выпуск V

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИЯ

Разделы:

- 37 — П е р е г о р o д к i  
38 — Цеховые лестницы

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Н. П. БЫЛИНКИН, М. И. ИВАНОВ (председатель),  
В. Е. КОРЕНЬКОВ, Н. А. ПЕРЕЛЬШТЕЙН, А. Н. ПОПОВ  
А. И. РАТНЕР, Б. М. СКОРОВ

Цена 5 руб. Пер. 1 р. 50 к.  
С-37-5-3

1960 20

Альбом содержит чертежи типовых деталей гражданских и промышленных зданий и санитарно-технических устройств.  
Выпуск V содержит чертежи деталей цеховых и конторских перегородок и цеховых лестниц, отобранные из числа применяемых в настоящее время при проектировании.  
Альбом рассчитан в основном на проектировщиков; чертежи деталей даны с достаточной полнотой для заводского изготовления.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение . . . . .	3
Раздел 37. Перегородки . . . . .	4
Раздел 38. Цеховые лестницы . . . . .	69

Технич. редактор Д. М. Медриш

Сдано в набор 22/X 1939 г. Подписано к печати 29/XI 1939 г. Формат 62×94 в 1/4. Печатных листов 91/4. УАЛ 12,03. Индекс С-37-5-3.  
Уполн. Главлит А-17151 Тираж 15 000. Зак. 19743

1-я тип. Трансжелдориздата НКПС. Москва, Большая Переяславская, дом № 46.

## ВВЕДЕНИЕ

Альбом типовых деталей выпускается согласно постановлению Совета народных комиссаров СССР от 26/II 1938 г. «Об улучшении проектного и сметного дела и об упорядочении финансирования строительства» в помощь проектировщикам при разработке рабочих чертежей гражданских и промышленных зданий и санитарно-технических устройств.

В альбоме помещены чертежи деталей, отобранные из числа применяемых в настоящее время при проектировании.

Альбом содержит следующие разделы: 1 — 30 гражданские здания, 31 — 60 промышленные здания и 61 — 90 — санитарно-техническое оборудование.

В первую очередь выпускаются 5 разделов по гражданским зданиям, 9 разделов по промышленным зданиям и 6 разделов санитарно-технического оборудования.

В дальнейшем по мере подбора деталей будут издаваться следующие выпуски альбома.

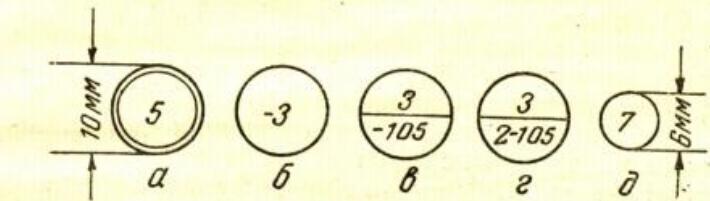
Пятый выпуск содержит чертежи деталей цеховых и конторских перегородок и цеховых лестниц.

Альбом, рассчитанный в основном на проектировщиков, может служить пособием и для производственников.

Каждый лист чертежей имеет в нижней части три графы: в левой помещено название раздела, в средней — наименование листа и правой — шифр, дающий номер листа, серии и раздела. Например в шифре 37 — 205 число 37 обозначает номер раздела, 2 — номер серии и 05 — номер листа.

Основная, или так называемая „собранная“, деталь маркируется номером в двойном большом кружке (рис. а). Ссылка на элементы этой детали, помещенные на этом же листе, дается одинарным большим кружком с номером элемента (рис. б); при ссылке на элементы детали, помещенные на другом листе, в кружке над чертой помещается номер детали, а под чертой — номер серии и листа (рис. в); наконец, если ссылка дается на другой раздел альбома, под чертой перед номером серии указывается номер раздела (рис. г).

Простейшие конструктивные элементы, помещаемые в спецификацию, маркируются номером элемента в малом кружке (рис. д).



Редакционный совет просит направлять Госстройиздату все замечания, дополнения и новые предложения для учета их при разработке стандартных деталей и при последующих выпусках альбома.

## ПЕРЕГОРОДКИ

### ДЕРЕВЯННЫЕ ЩИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

В альбоме даны чертежи следующих типов деревянных щитовых перегородок: 1) остекленных с размерами в фальцах переплета — 830×530; 530×410 и 800×410 мм; 2) полуостекленных с размером в фальцах переплета 530×410 мм; 3) с металлической сеткой.

Основными элементами перегородки являются (лист — 102):

- 1) щиты шириной 1100 мм:
  - а) глухой без двери (деталь 1);
  - б) с однопольной дверью (деталь 2);
  - в) с двупольной дверью (деталь 6);
- 2) дополнительные щиты шириной 500, 600 и 700 мм (детали 3, 4, 5);
- 3) дополнительные щиты шириной 600 мм (деталь 7), применяемые главным образом при свободно стоящих перегородках большой протяженности в качестве контрфорсов, располагаемых через 5—6 м.

Щитовые перегородки предназначаются для заводского изготовления, с расчетом, что на месте постройки будет производиться только сборка отдельных элементов.

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЩИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

В альбоме даны чертежи перегородок двух типов: остекленных и с металлической сеткой.

Несущими элементами перегородок являются стойки, заделываемые в пол, и обвязочные прогоны.

Стойки (лист 224, деталь 51) располагаются не реже чем через 6 м по длине перегородки и у щитов с дверью.

В местах примыкания к стенам обвязочные прогоны перегородок крепятся с помощью анкерных болтов.

В примыканиях к железобетонным конструкциям обвязочные прогоны можно крепить с помощью специальной планки, привариваемой к арматуре колонн.

В сетчатых перегородках сетка натягивается при изготовлении щита.

Двери и откидные столики перегородок навешиваются при монтаже.

Для перегородок применяются стали пониженного качества (Ст. 1, Ст. 2 или Ст. 3 пониж.).

Лицевые грани металлических листов по периметру обреза зачищаются.

Сварка производится тщательно с последующей зачисткой швов. Швы впритык зачищаются заподлицо со сваренными элементами. Толщина швов принимается по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не менее 3 мм.

Листовое железо (кроме раздаточного окна) крепится с помощью холодной клепки.

По окончании монтажа перегородки окрашиваются за 1 раз масляной краской с предварительной грунтовкой.

- е) гвозди 40-мм — 0,08 кг
- ж) гвозди 100-мм — 0,12 кг
- з) доски 2-й сорт — 0,00203 м<sup>3</sup>

### ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

В альбоме даны чертежи следующих типов перегородок:

- 1) без облицовки с затиркой;
- 2) с облицовкой панелью из метлахских плиток:
  - а) с одной стороны;
  - б) с обеих сторон.

Детали примыкания к кирпичным и железобетонным конструкциям, а также армировка проема перегородок (лист 405) являются общими для всех типов.

Толщина перегородок 60 мм, арматура  $d = 6$  мм через 150 мм в обоих направлениях.

По контуру проема ставится дополнительная арматура (лист 405, деталь 15).

Высота перегородок не ограничивается, если длина их между поперечными закреплениями не более 4,0 м.

Такими закреплениями могут быть: стены, колонны, поперечные перегородки и пиластры. Тип закрепления дан на листе 405, детали 10 и 12.

При несоблюдении этих условий высота перегородок не должна превышать 4,5 м.

Ширина проемов, не ограниченных пиластрами или поперечными стенками, не должна быть более 2,5 м (лист 406).

Опалубочные доски в проемах перед постановкой следует связывать в рамку и пробивать гвоздями  $l = 120$  по 2 шт. через 100 мм (лист 405, деталь 15).

Бетон для перегородок — марки 90, крупность инертных — не более 15 мм.

### КИРПИЧНЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ СИСТЕМЫ ПРЮССА

Кирпичные армированные перегородки предназначаются для помещений с повышенной влажностью и для помещений, в которых требуются ограждения с полуогнестойкой конструкцией.

Перегородки возводятся из кирпича (марки не ниже 100) на ребро в каркасе из пачечного железа 25×1,3 мм, с полями не более чем 520×520 мм.

Концы полос пачечного железа загибаются и прибиваются гвоздями:

- а) к железобетонному перекрытию и полу (с помощью деревянных пробок);
- б) к кирпичной стене в горизонтальные швы кладки;
- в) к дверной коробке или обвязочным доскам.

При отсутствии пачечного допускается применение круглого железа (лист 302).

Если по высоте перегородки не укладывается целое число кирпичей, пространство между последним рядом и потолком заделяется колотым кирпичом на цементном растворе.

Поверхность перегородки оштукатуривается с обеих сторон цементным раствором.

В местах примыкания перегородки к стене и перекрытию, а также по периметру дверного проема, с обеих сторон перегородки натягивается (под штукатурку) сетка Рабица.

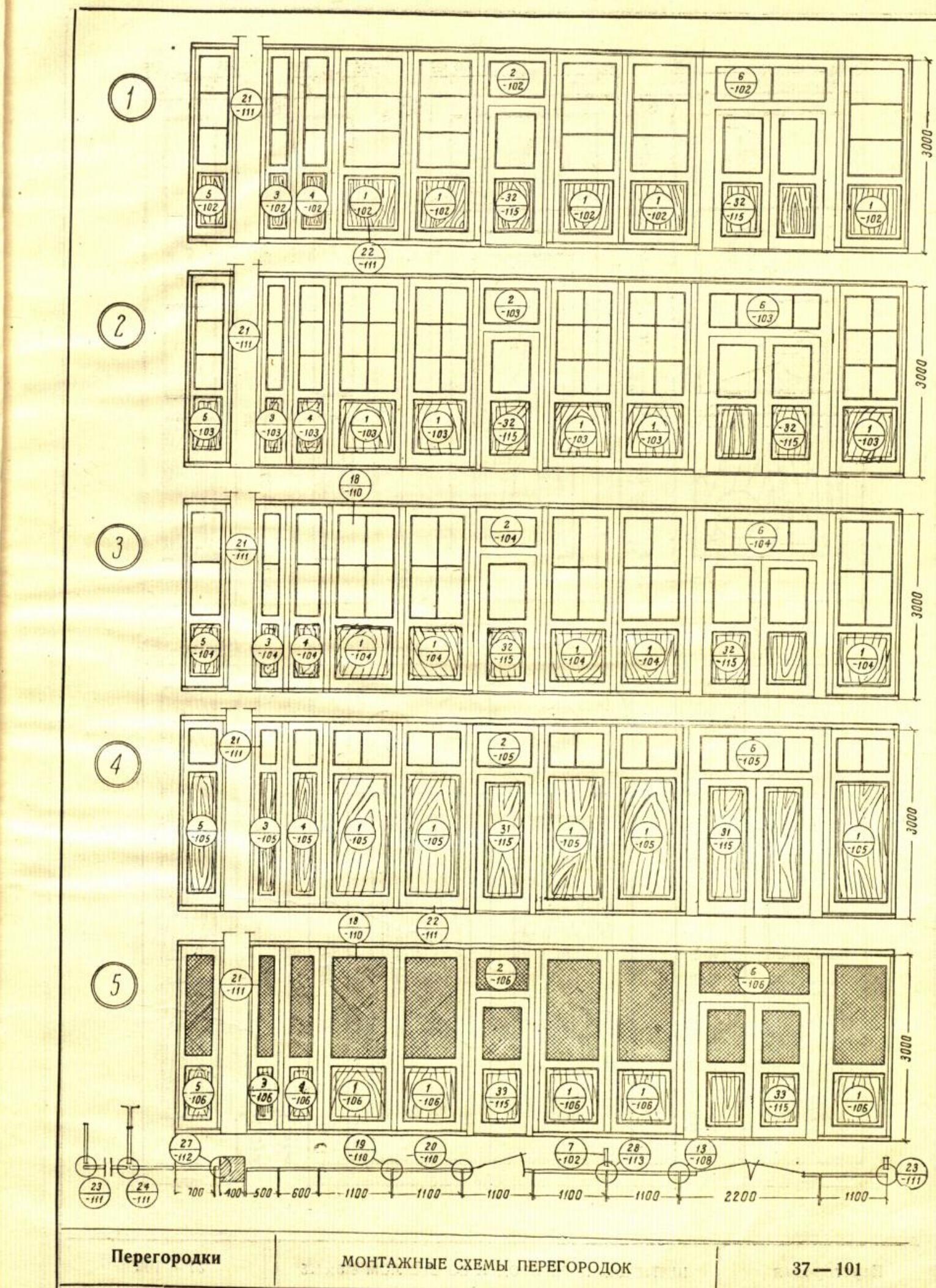
Бруски столярных изделий для коробок, фрамуг, импостов и наличников назначаются согласно ОСТ 90006-38.

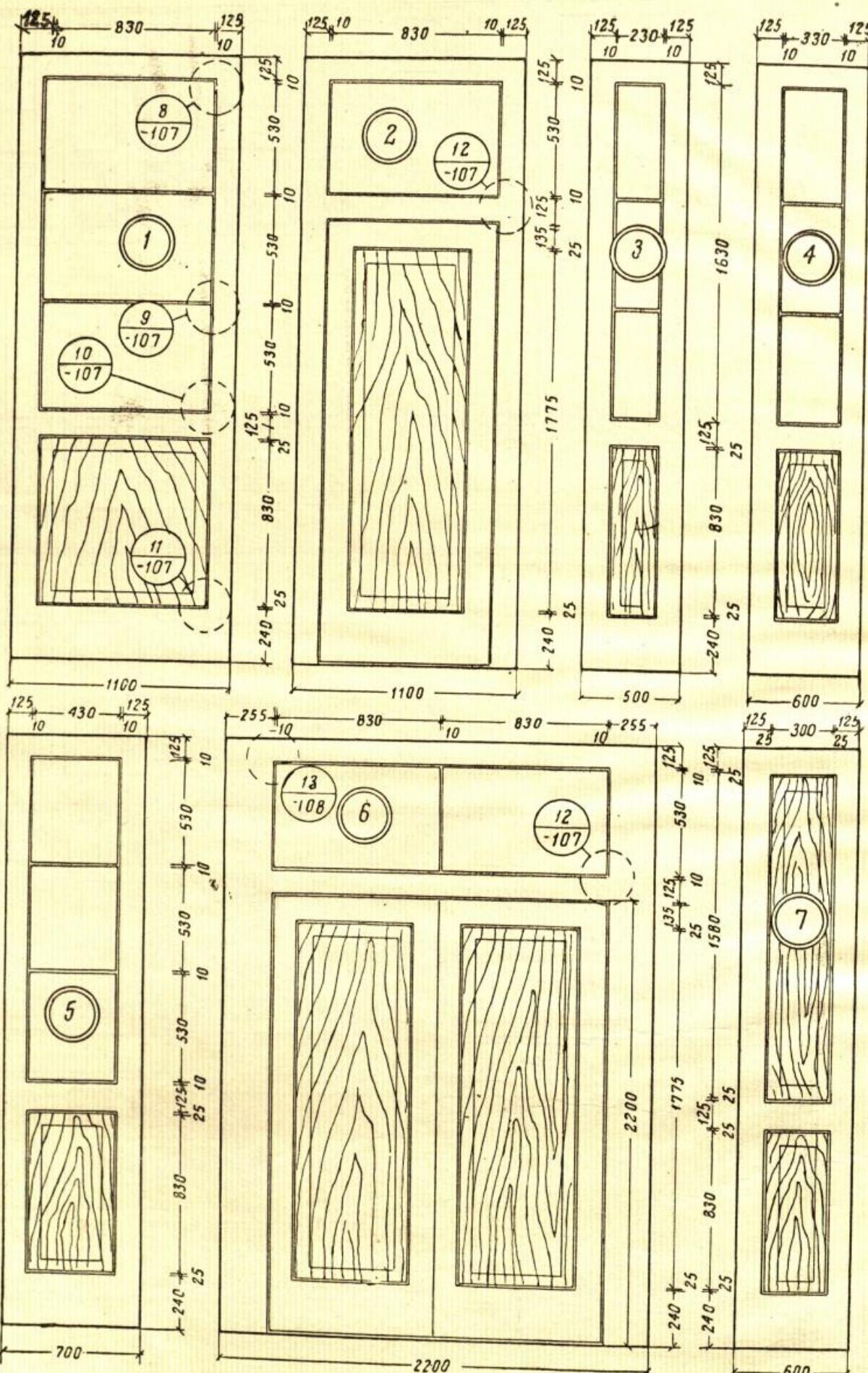
Перегородки должны примыкать по всему периметру к конструктивным элементам (балкам перекрытий, кирпичным столбам, железобетонным стойкам и т. д.); при этом размеры поля перегородки как по длине, так и по высоте не должны превышать 3500 мм.

Расход материалов на 1 м<sup>2</sup> перегородки (с проемами до 30%):

- а) цемент — 20,2 кг
- б) кирпич красный — 0,0322 тыс.
- в) песок — 0,0612 м<sup>3</sup>
- г) сетка — 1,21 м<sup>2</sup>
- д) железо пачечное 25×1,3 — 1,10 кг

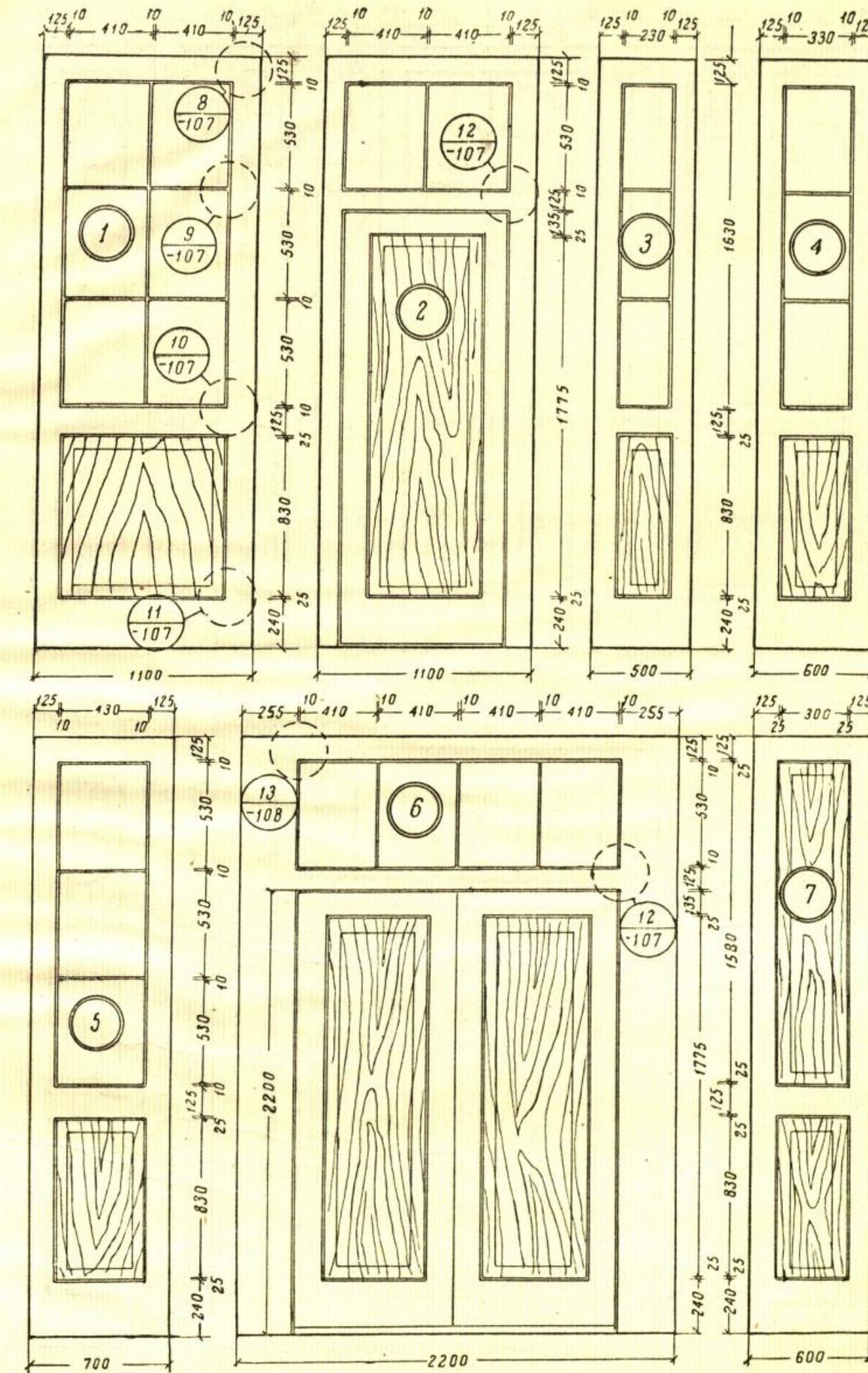
Серия	№ листов	Наименование листов	Серия	№ листов	Наименование листов
Деревянные щитовые перегородки	37-101	Монтажные схемы перегородок	Металлические щитовые перегородки	87-212	Сопряжение элементов металлических перегородок
	37-102	Щиты для перегородок со стеклом 825×525		37-213	Детали фрамужных щитов металлических перегородок
	37-103	То же 405×525		37-214	То же
	37-104	» 795×405		37-215	»
	37-105	Щиты для полуостекленных перегородок		37-216	Детали раздаточного окна
	37-106	Щиты для сетчатых перегородок		37-217	Сопряжения деревянных обвязок
	37-107	Типовые детали обвязок щитов		37-218	Детали однопольных дверей
	37-108	Типовые детали обвязок щитов и спецификация материалов		37-219	Детали двупольных дверей
	37-109	Раскладки и горбыльки щитов		37-220	Ручки для двупольных дверей
	37-110	Узлы щитовых перегородок		37-221	Шпингалеты для двупольных дверей
	37-111	То же		37-222	Крепление стекла в металлических перегородках
	37-112	»		37-223	Крепление сеек в металлических перегородках
	37-113	Контрафорсы щитовых перегородок		37-224	Крепление металлических перегородок
	37-114	Вязка узлов щитовых перегородок		37-225	Детали стоек металлических перегородок
	37-115	Двери для щитовых перегородок		37-226	Крепление щитов металлических перегородок
	37-116	Детали обвязок для дверей		37-227	Крепление прогонов металлических перегородок
	37-117	Раскладки для дверей		37-228	Узлы металлических перегородок
	37-118	Вязка узлов дверного полотна		37-229	Детали форточек для металлических перегородок
	37-119	Схемы разбивки щитовых перегородок		37-230	Схемы расположения прогонов в перекрытиях по металлическим перегородкам
Металлические щитовые перегородки	37-120А)	Спецификация материалов для щитовых перегородок		37-231	Крепление прогонов в перекрытиях по металлическим перегородкам
	37-120Б)	Остекленная и сетчатая перегородки с металлическим каркасом (общий вид)		37-232	Детали сопряжения прогонов в перекрытиях по металлическим перегородкам
Кирпичные армированные перегородки	37-201	Разбивка щитов и стоек в металлических перегородках		37-233	Сопряжения прогонов с каркасом металлических перегородок
	37-202	Схемы расположения щитов в металлических перегородках и крепления щитов к стойкам	Железобетонные перегородки	37-301	Кирпичные армированные перегородки (системы Прюсса)
	37-203	Щиты для остекленных металлических перегородок		37-302	Крепления кирпичных перегородок
	37-204	Фрамужные щиты и двери для остекленных металлических перегородок		37-401	Железобетонная перегородка (схема расположения проемов)
	37-205	Спецификация материалов для остекленных металлических перегородок		37-402	Железобетонная перегородка, облицованная с одной стороны плитками (схема расположения проемов)
	37-206	Щиты для сетчатых металлических перегородок		37-403	Железобетонная перегородка, облицованная с двух сторон плитками (схема расположения проемов)
	37-207	Фрамужные щиты и двери для сетчатых металлических перегородок		37-404	Детали сопряжения железобетонных перегородок
	37-208	Спецификация материалов для сетчатых металлических перегородок		37-405	Детали примыкания и заделки железобетонных перегородок
	37-209	Спецификация приборов для остекленных и сетчатых металлических перегородок		37-406	Схемы примыкания железобетонных перегородок к перекрытиям и стенам
	37-210	Детали щитов металлических перегородок			
	37-211				





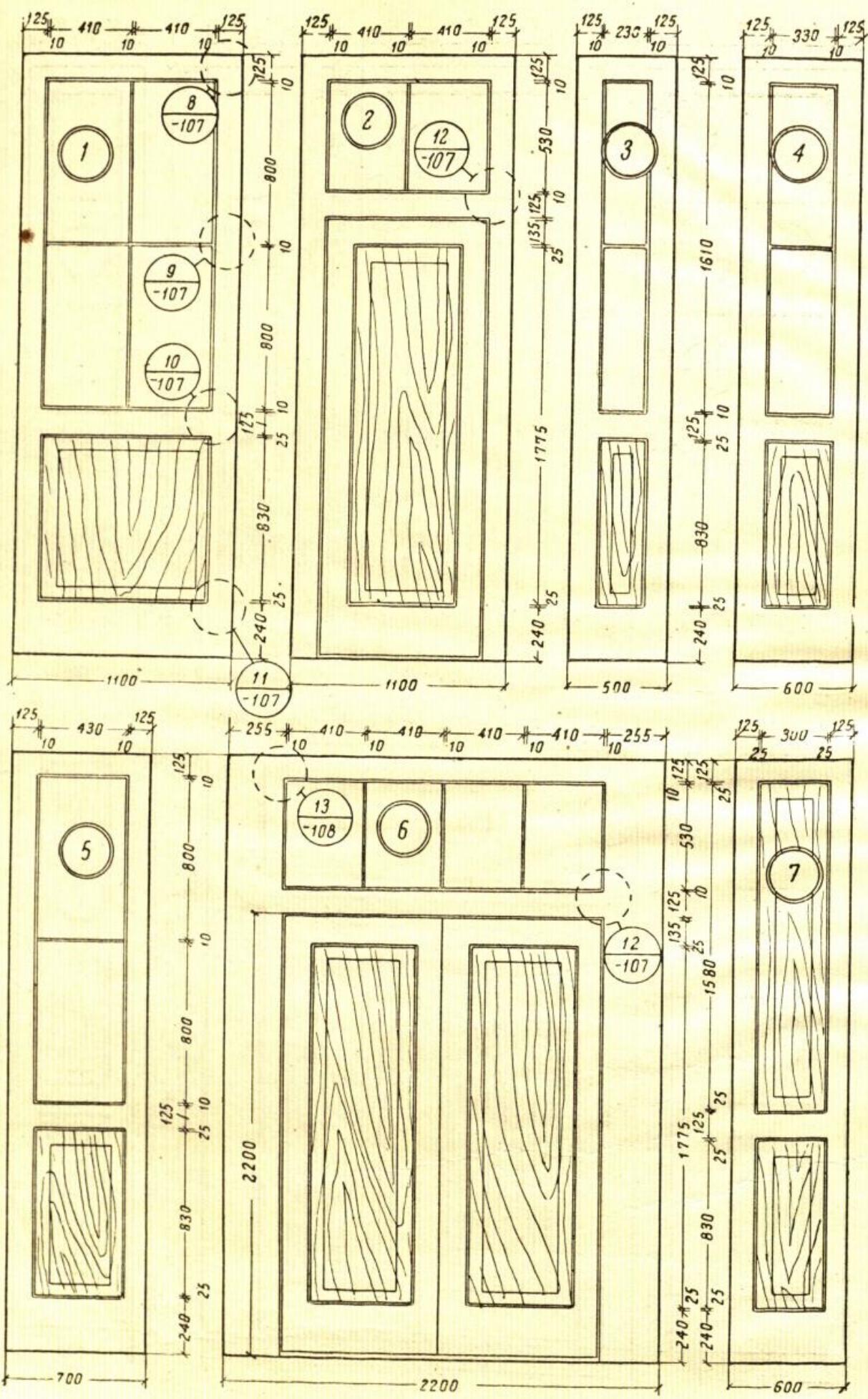
Перегородки

ЩИТЫ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК СО СТЕКЛОМ 825×525



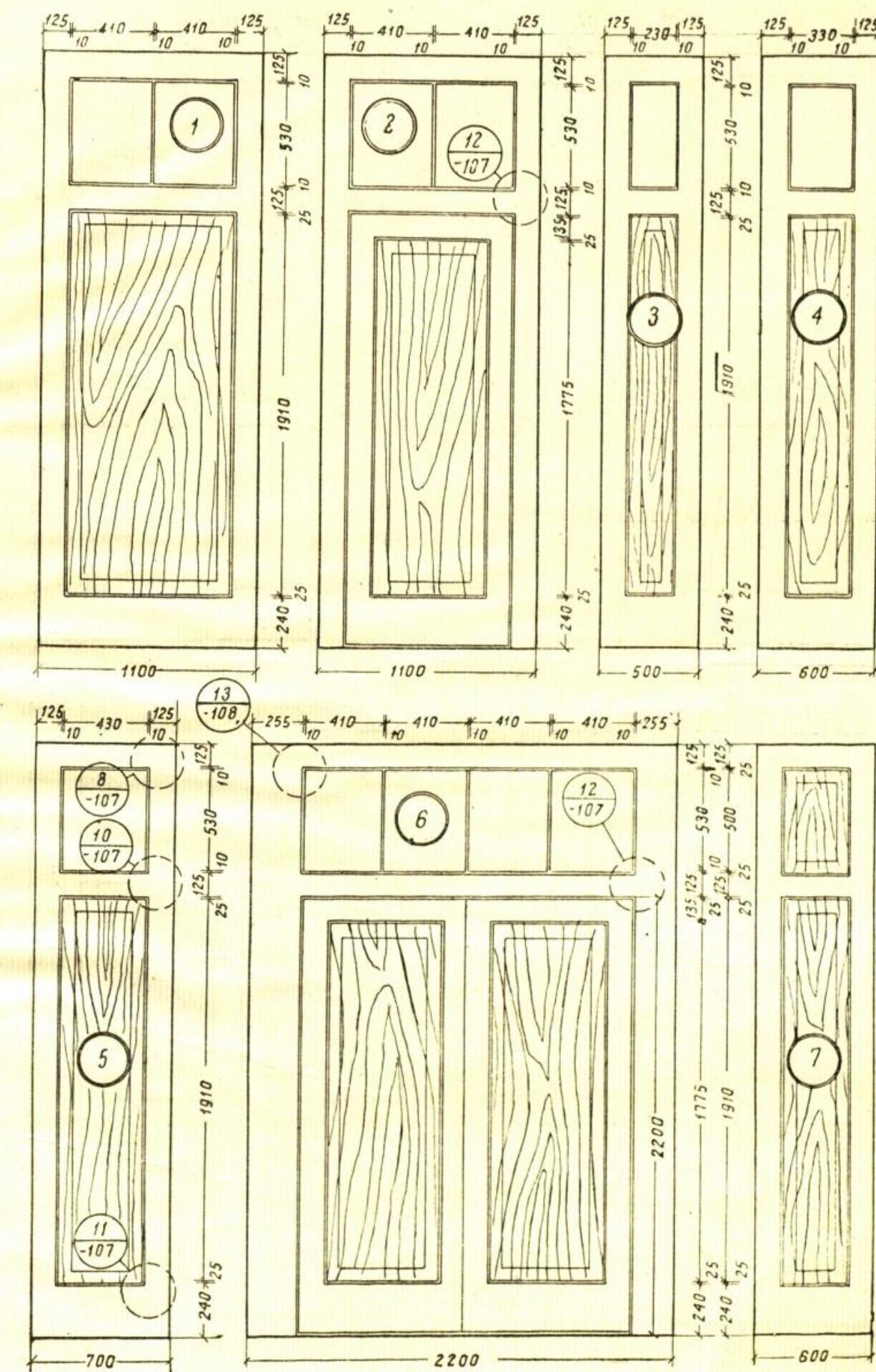
Перегородки

ЩИТЫ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК СО СТЕКЛОМ 405×525



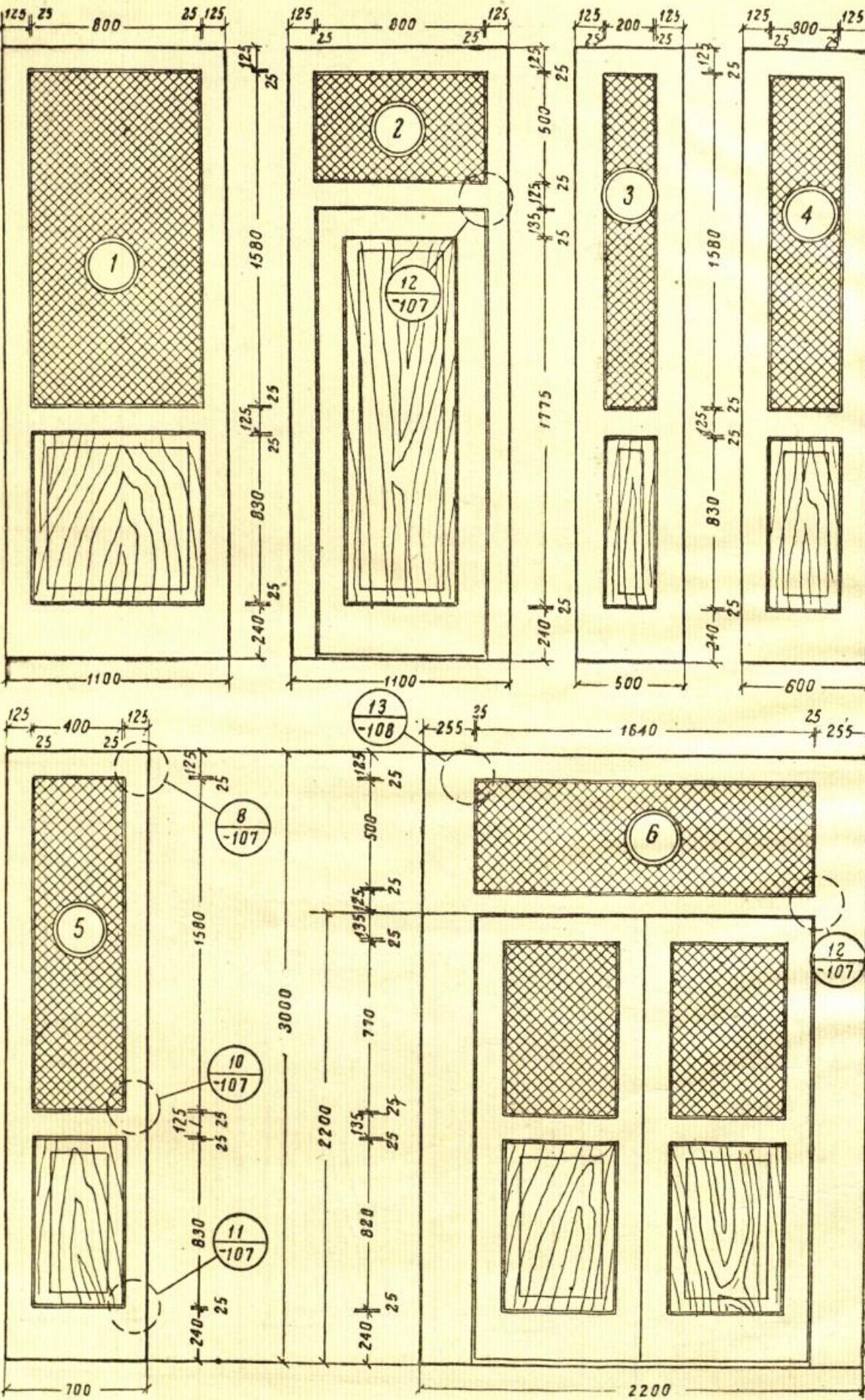
Перегородки

ЩИТЫ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК СО СТЕКЛОМ 795×405



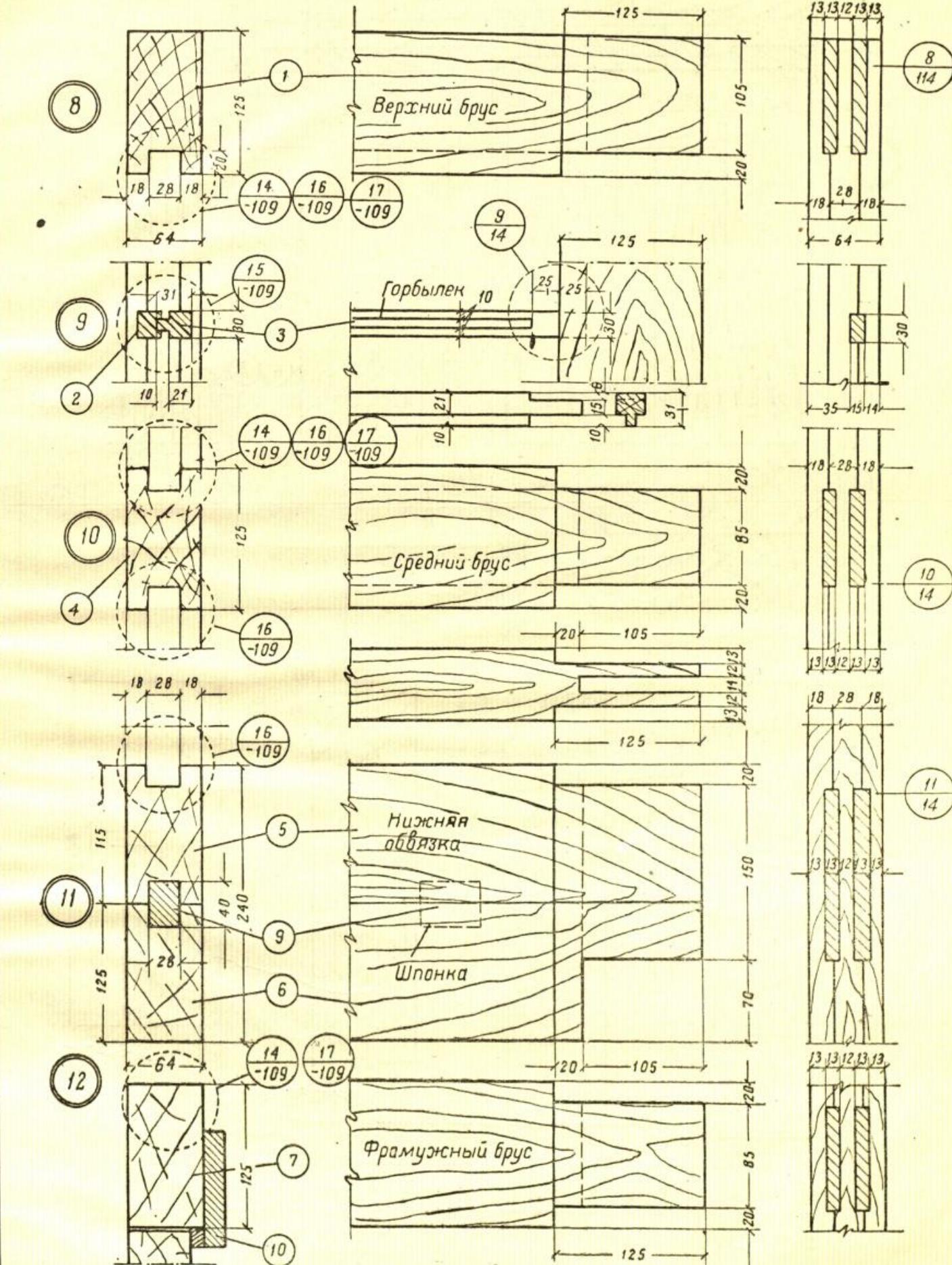
Перегородки

ЩИТЫ ДЛЯ ПОЛУОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК



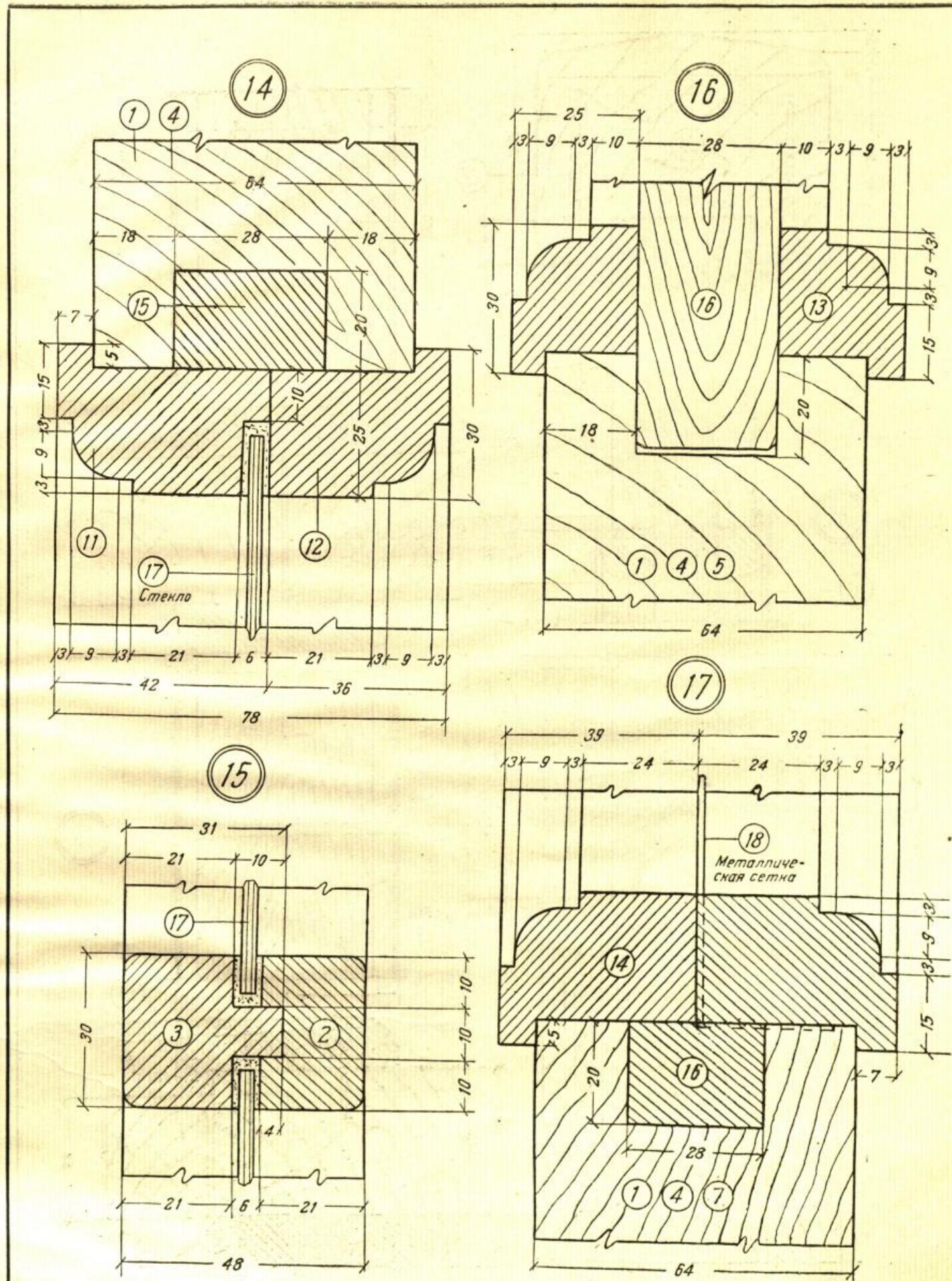
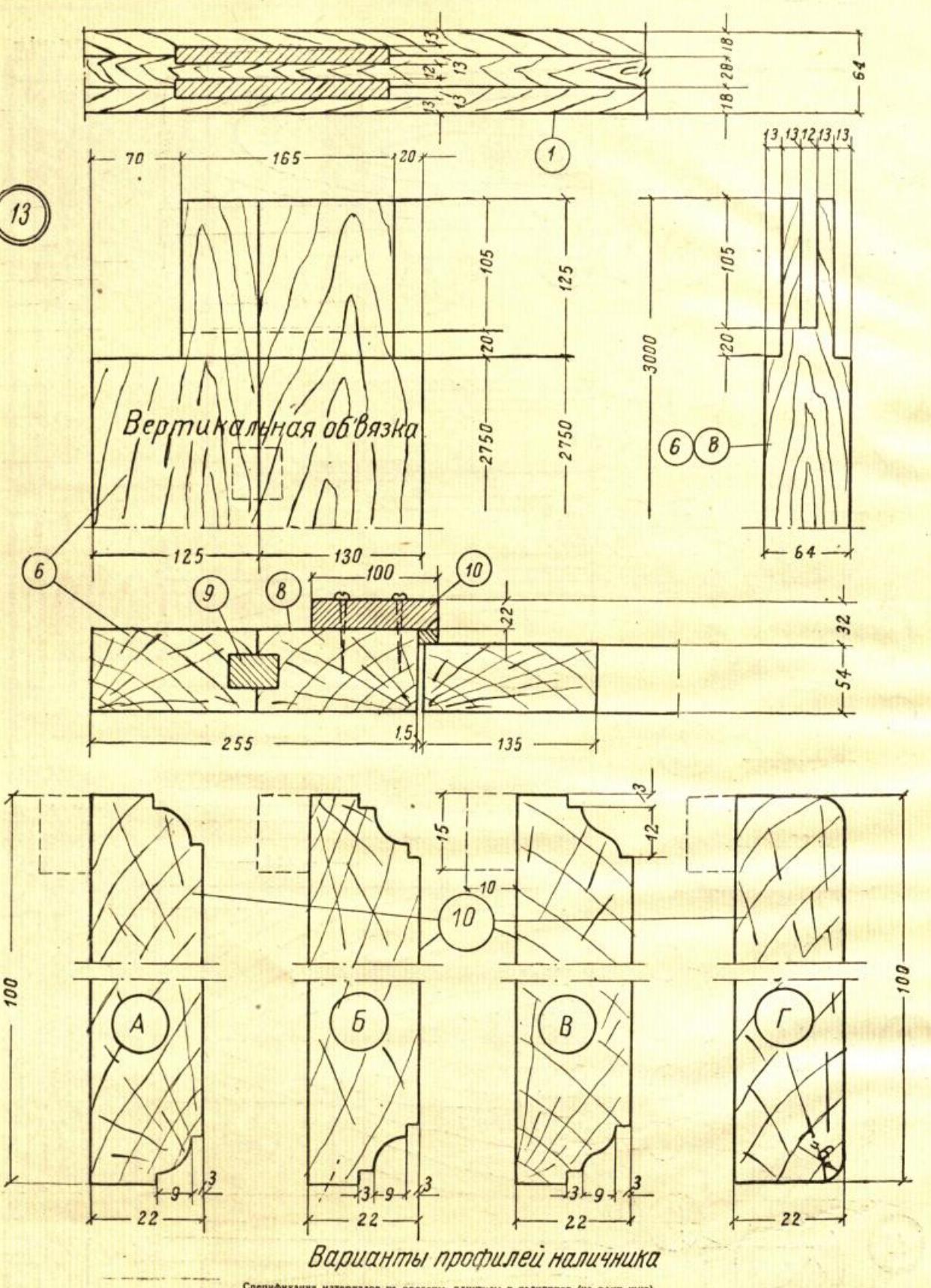
Перегородки

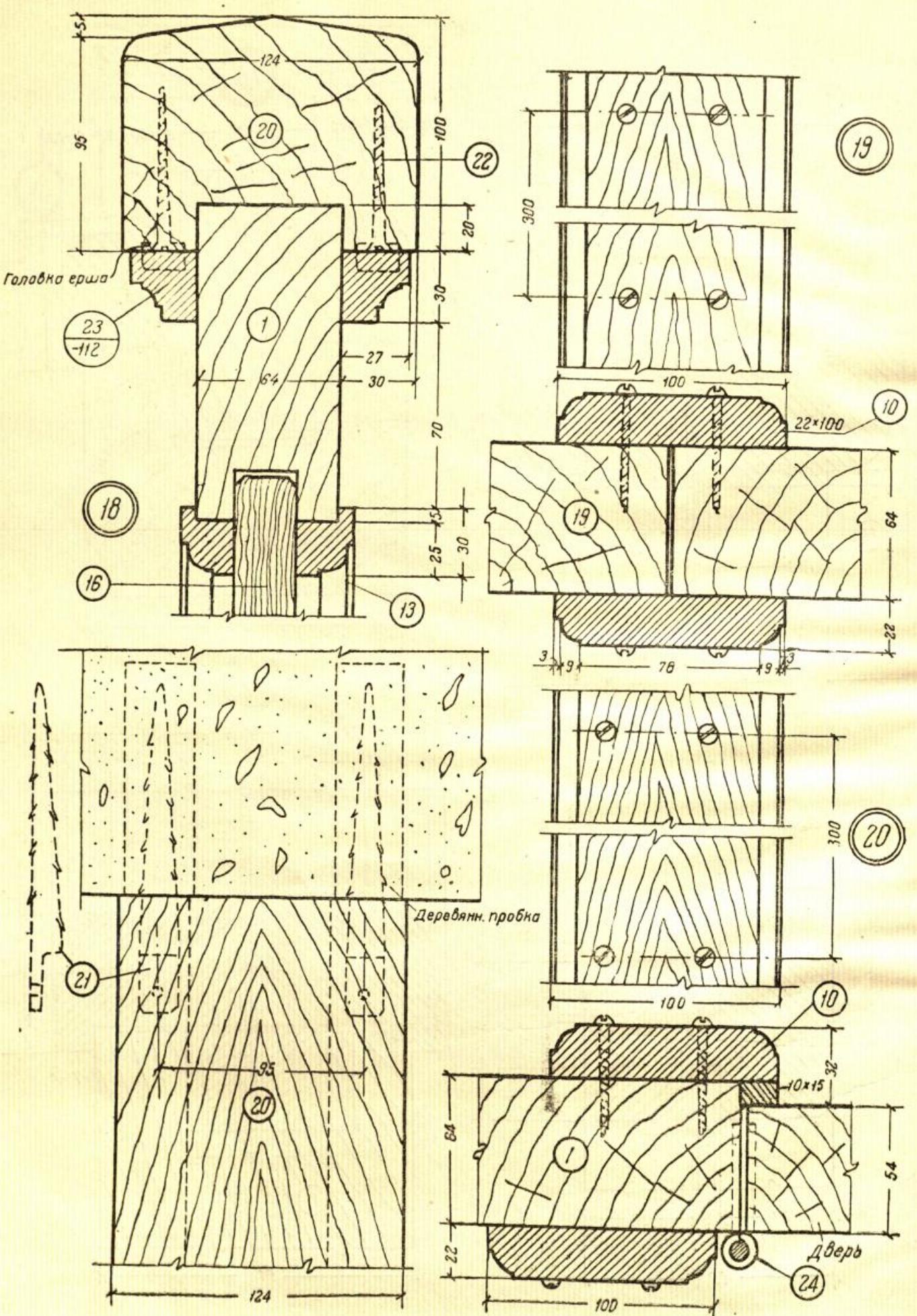
ЩИТЫ ДЛЯ СЕТЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК



Перегородки

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ ОБВЯЗОК ЩИТОВ

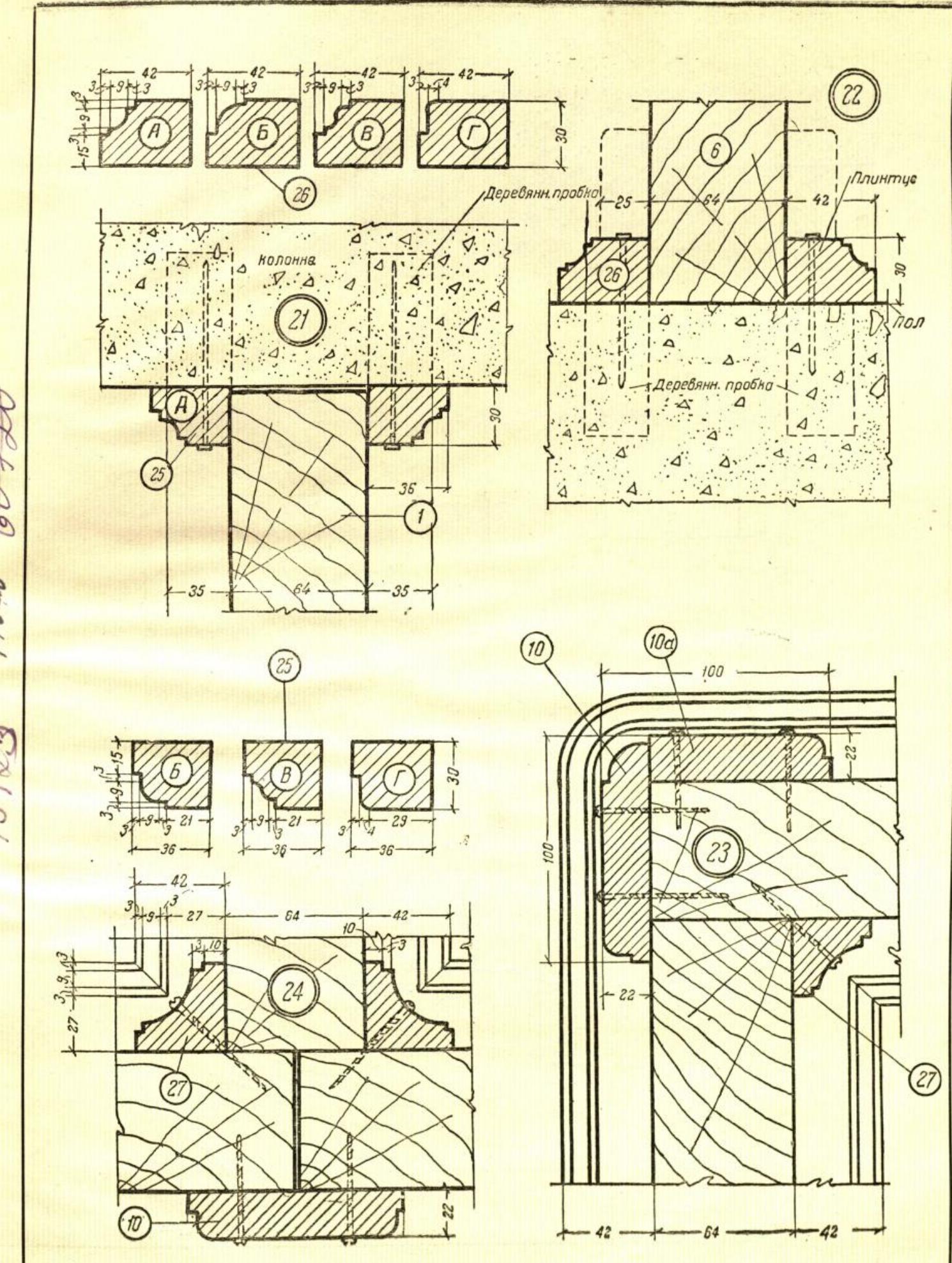




## Перегородки

## УЗЛЫ ЩИТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК

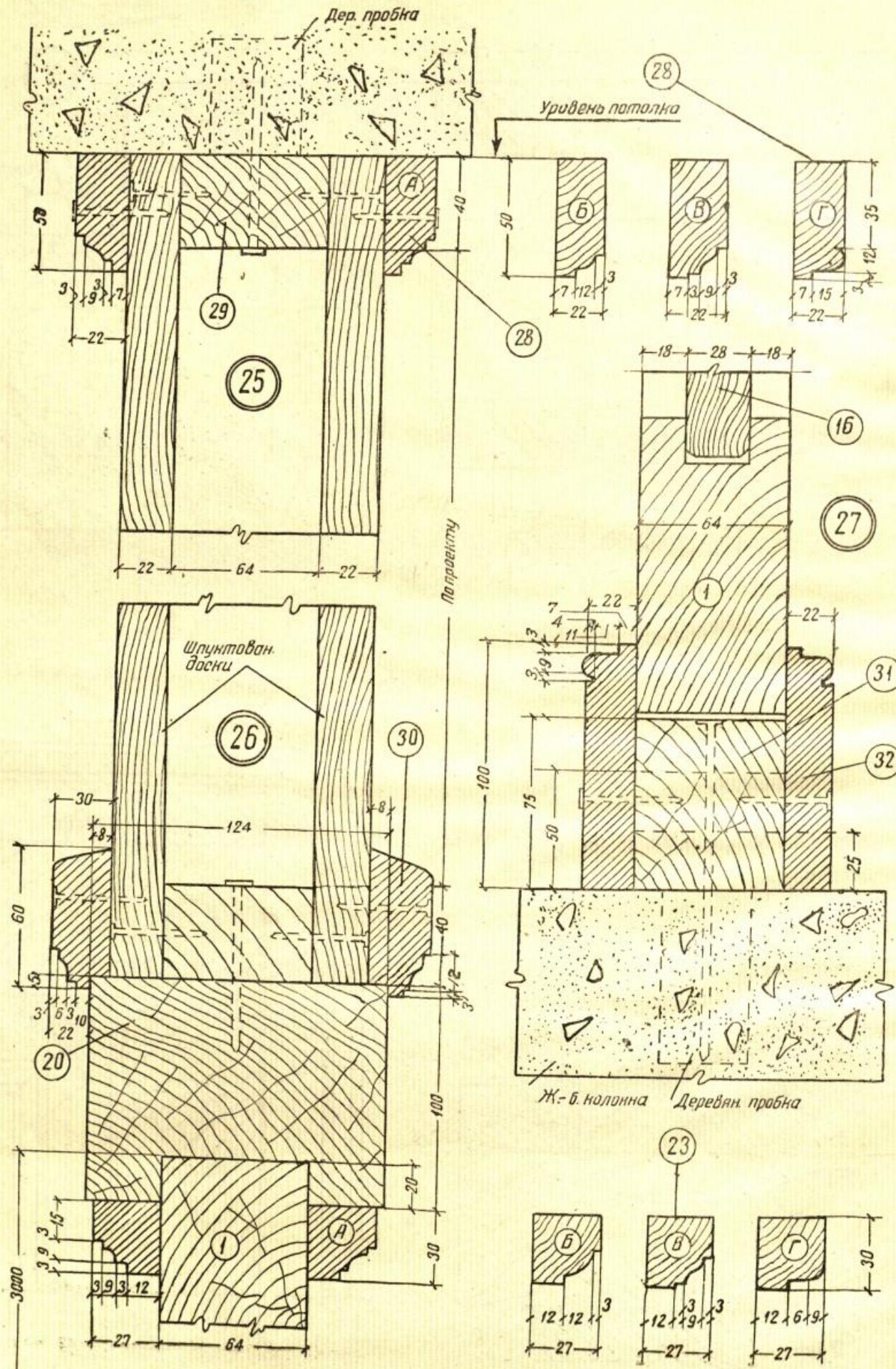
37-110



## Перегородки

## УЗЛЫ ЩИТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК

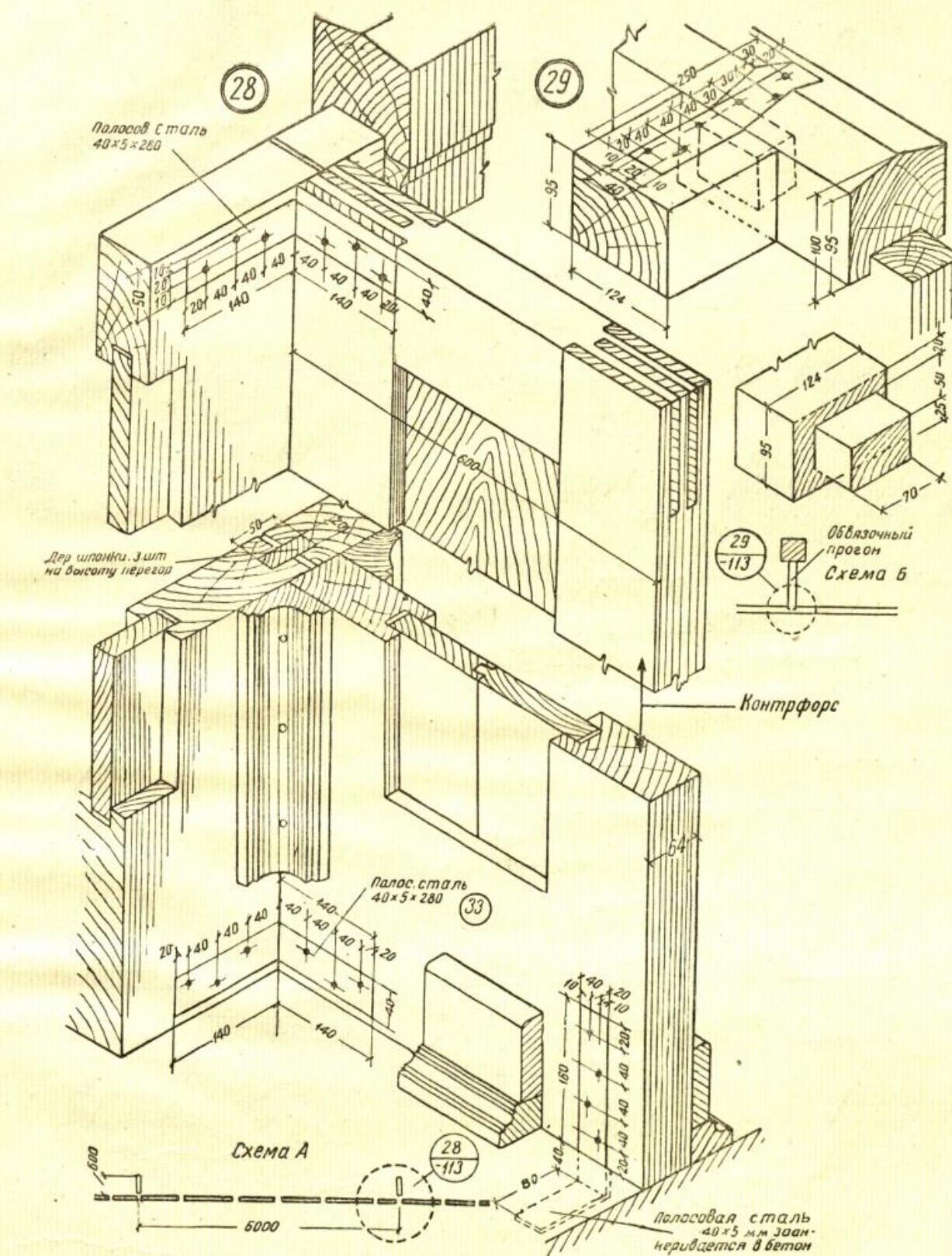
37-111

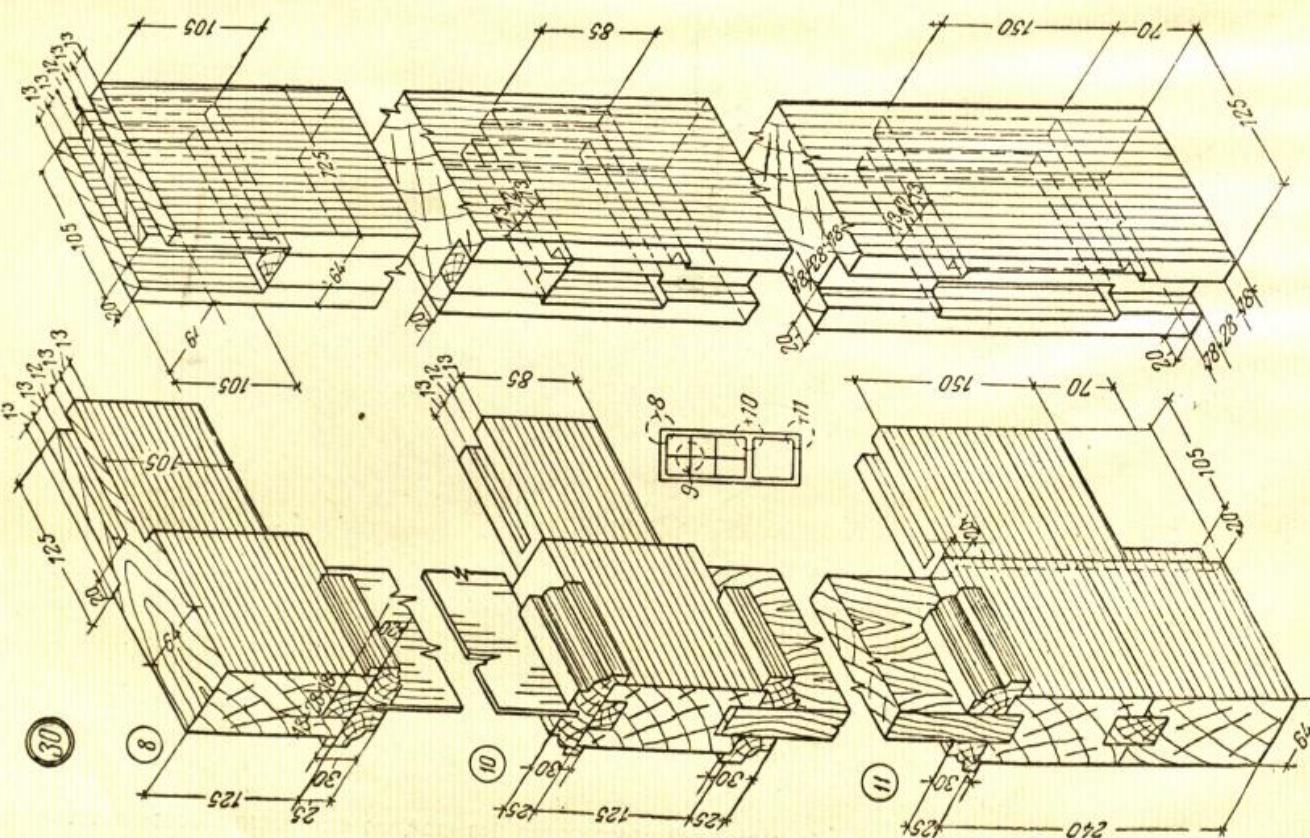
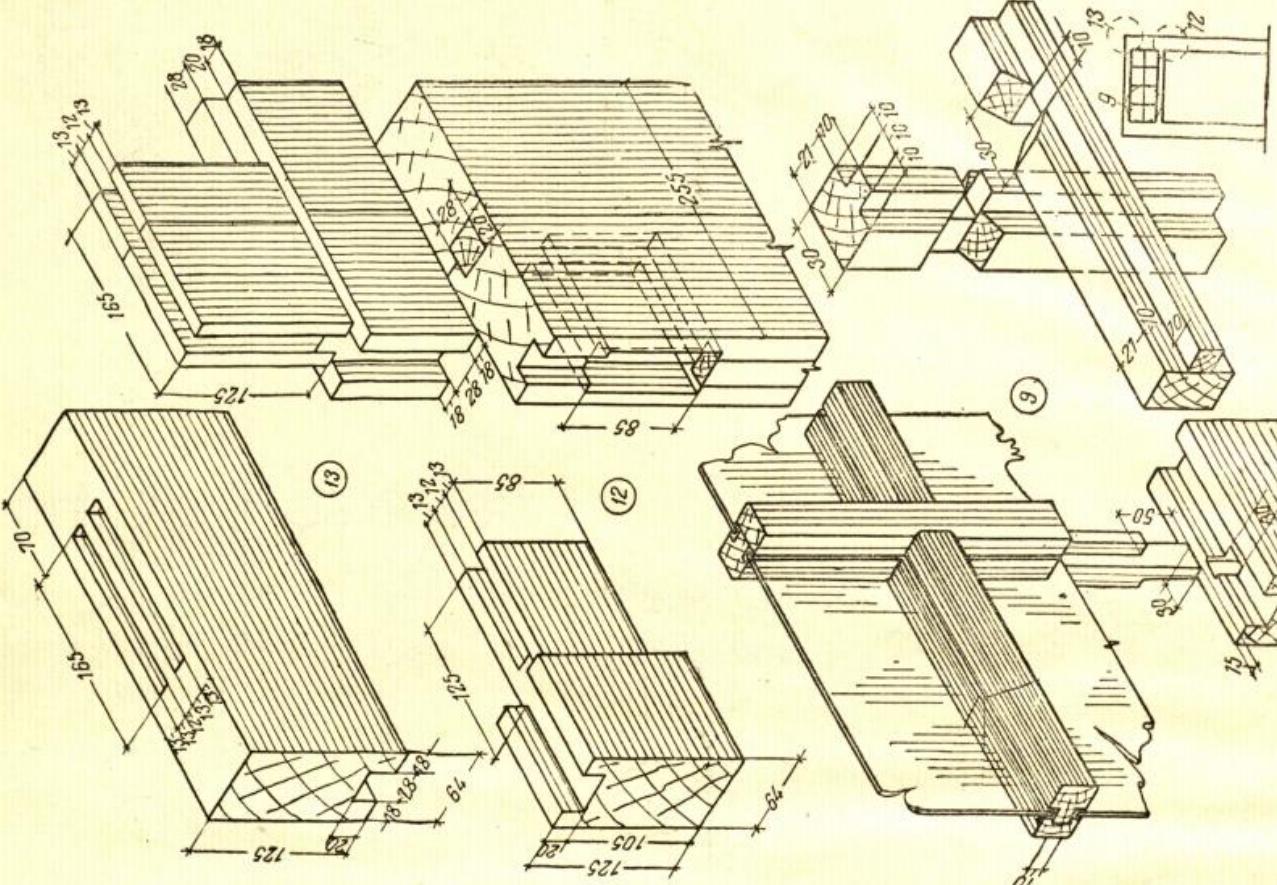


Перегородки

УЗЛЫ ЩИТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК

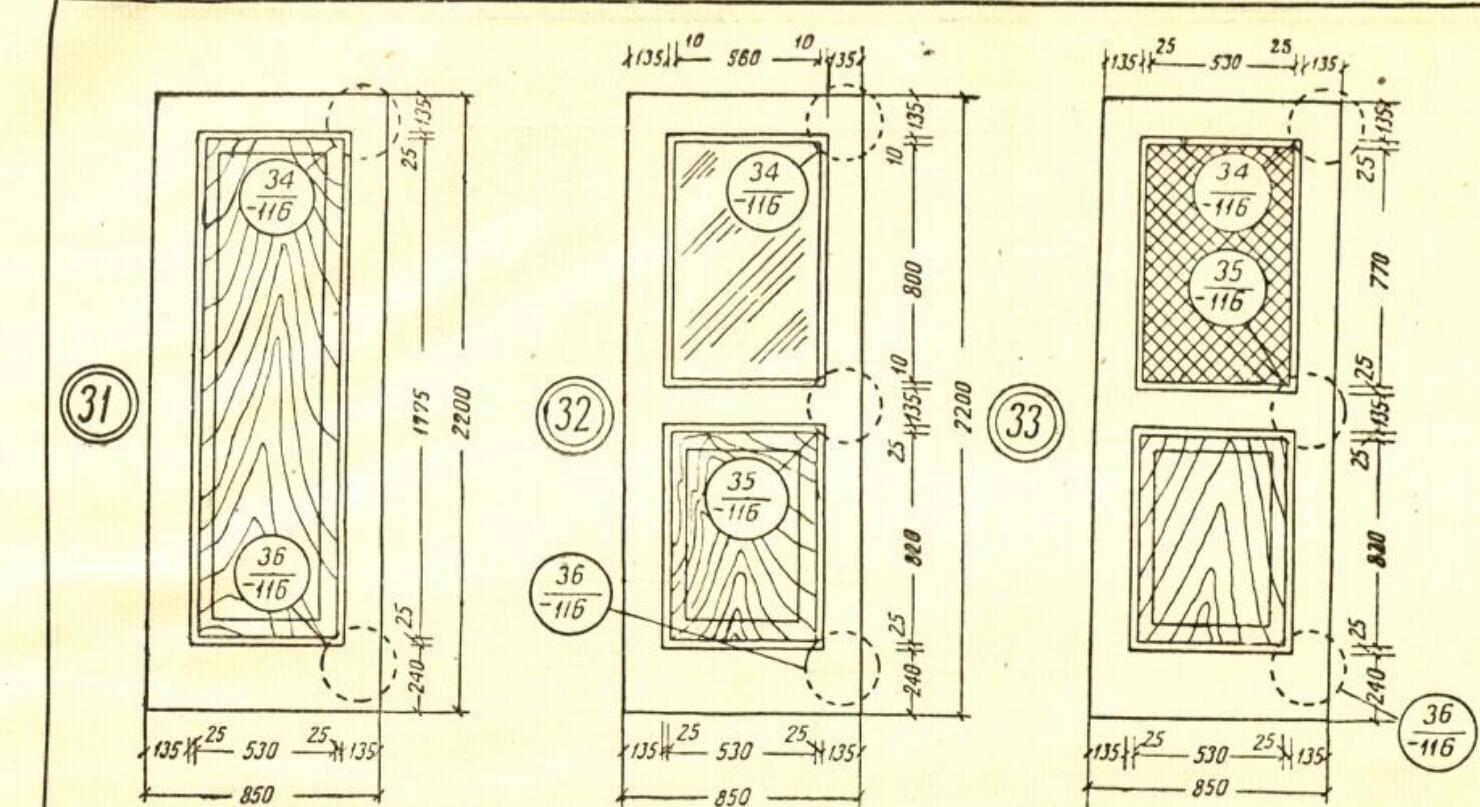
Примечание. Устойчивость свободностоящей перегородки большой протяженности обеспечивается одним из следующих способов:  
1) установкой поперечных щитов (контрфорсов) шириной 600 мм (схема А);  
2) устройством соединительного бруса между верхней обвязкой перегородки и колонной (схема Б).





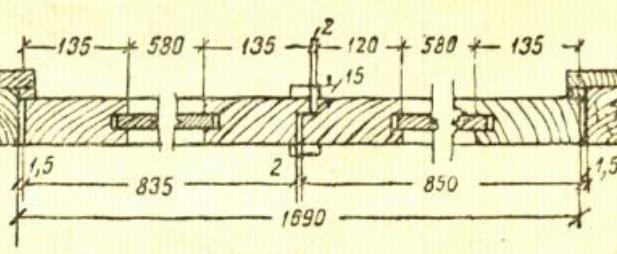
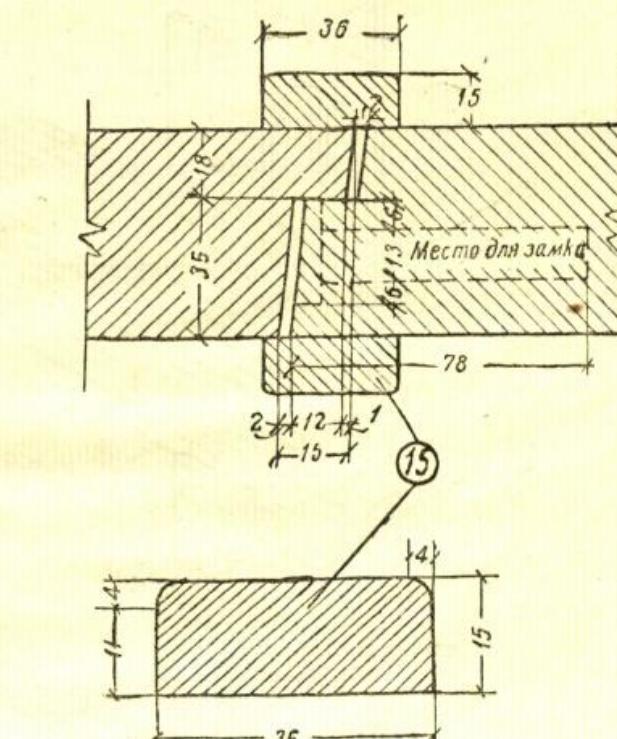
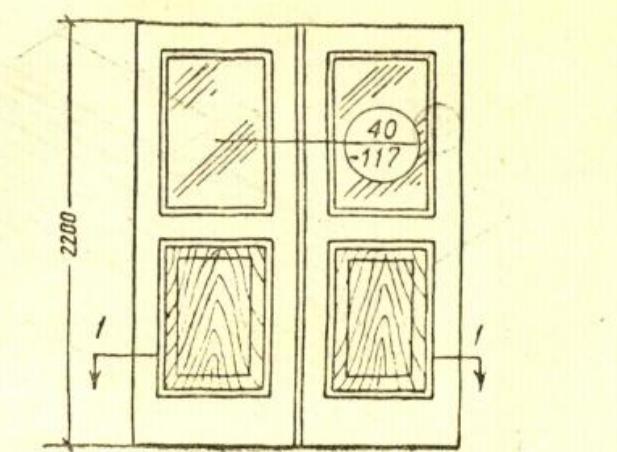
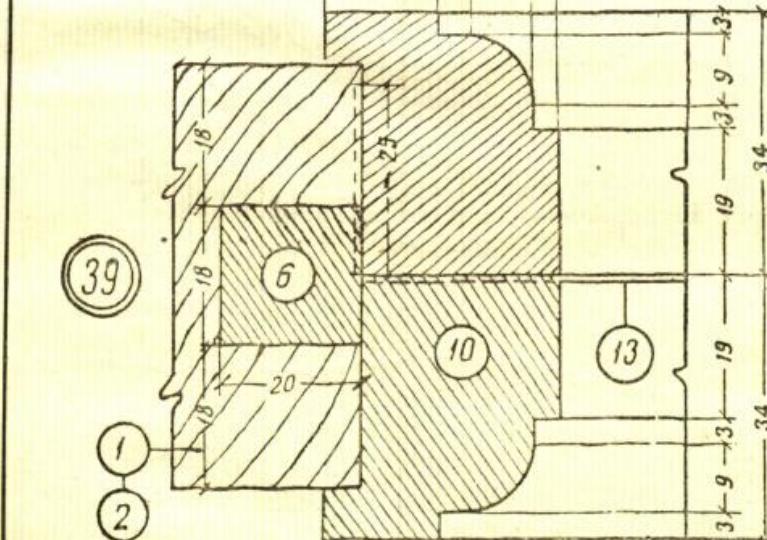
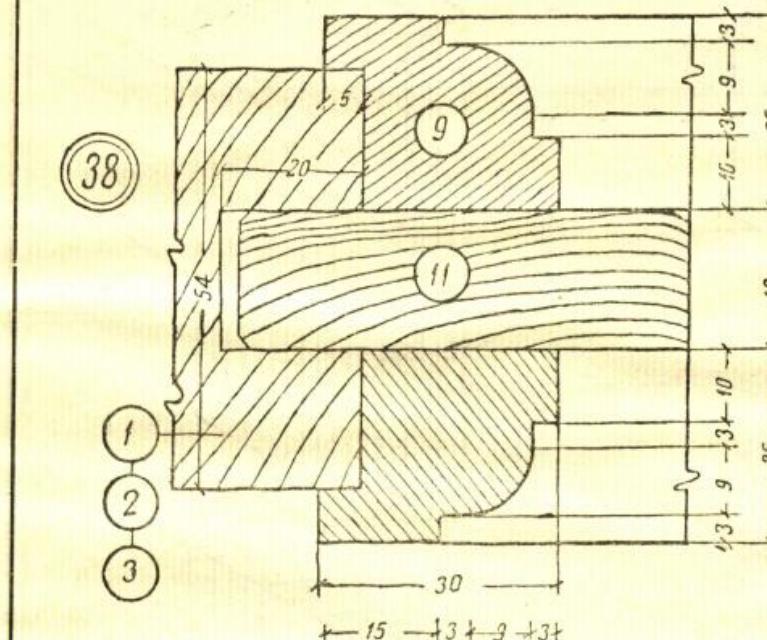
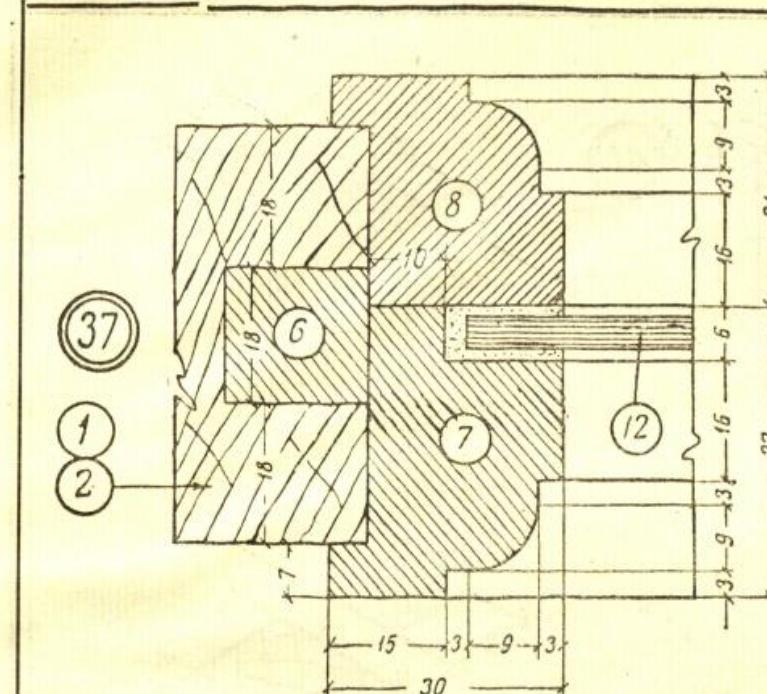
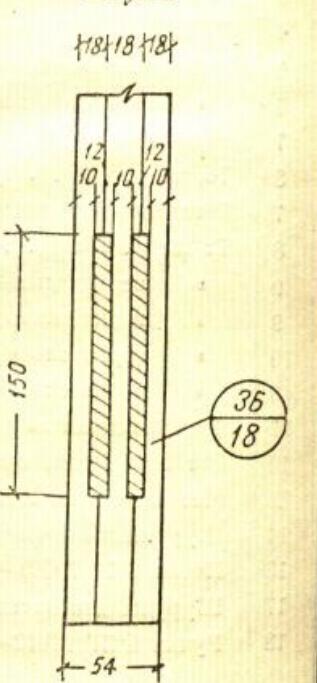
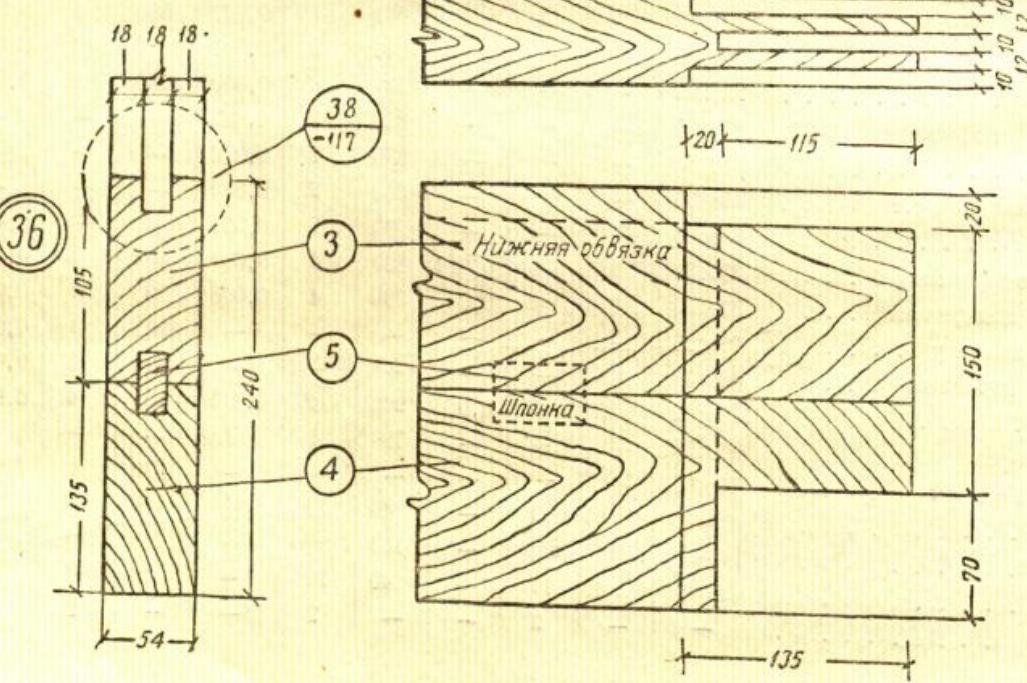
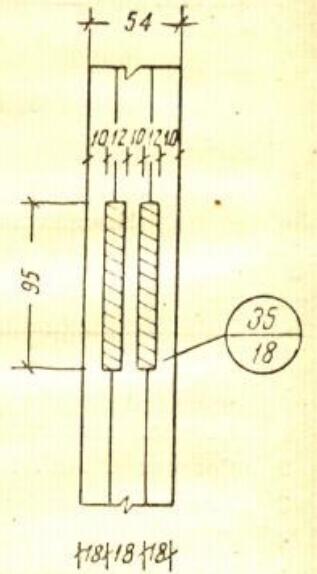
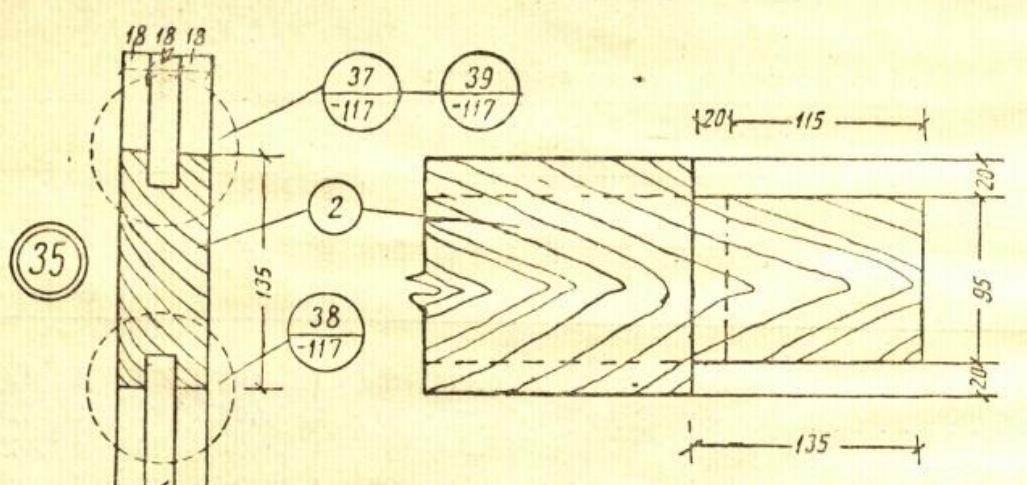
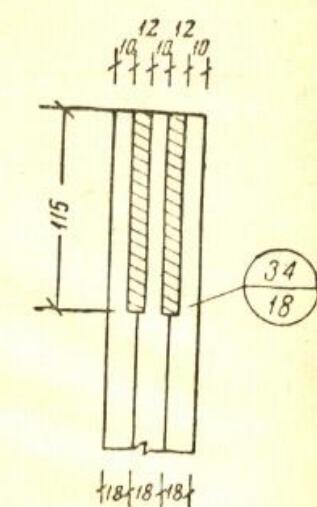
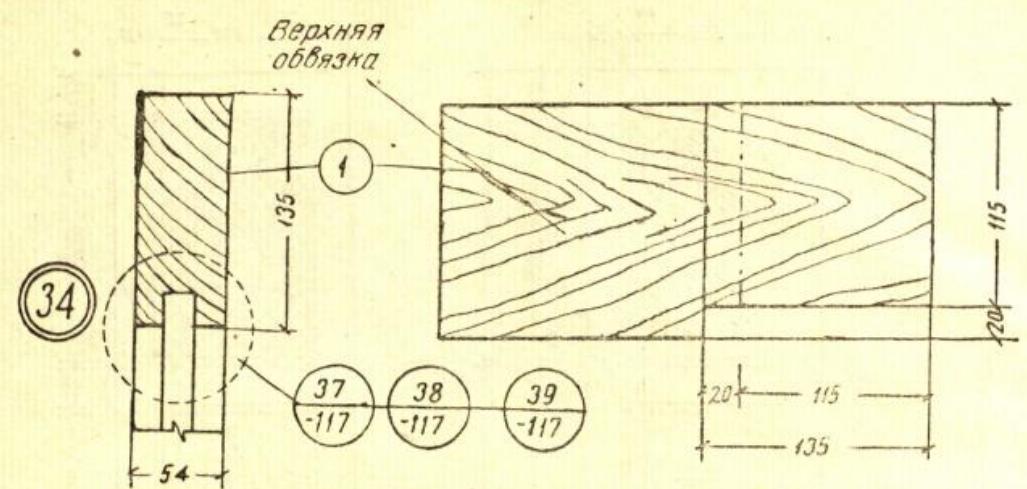
Перегородки

ВЯЗКА УЗЛОВ ЩИТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК

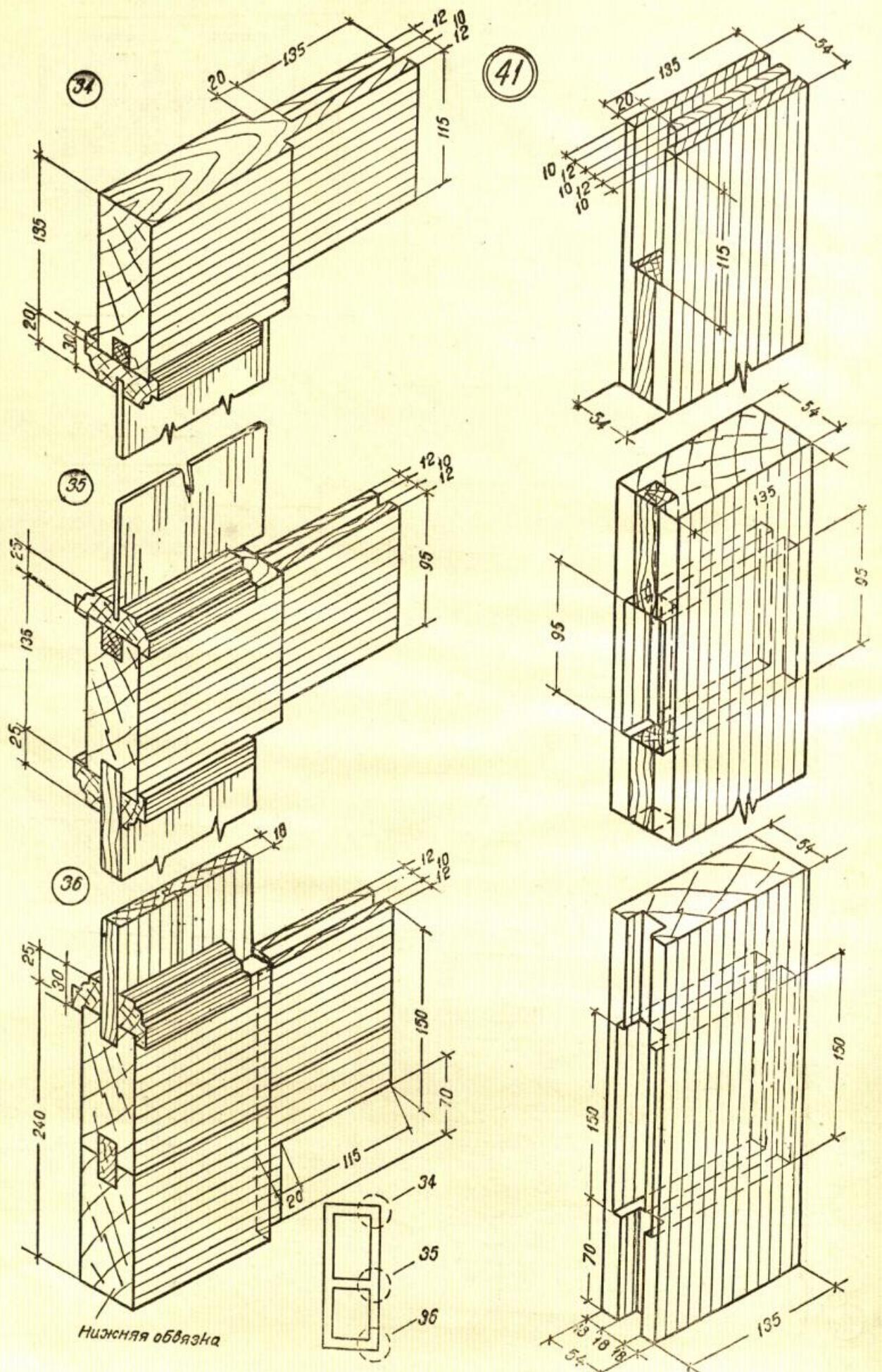


Спецификация материалов на одну дверь

№ элементов	Наименование элементов	Тип двери		31	32	33		
		Сечение	Длина				М³	
1	Верхняя обвязка . . . . .	140×60	850	1	0,007	850	1	0,007
1	Вертикальная обвязка . . . . .	140×60	2 200	2	0,35	2 200	2	0,035
2	Средник . . . . .	140×60	—	—	—	850	1	0,007
3	Нижняя обвязка (верхний брус) . . . . .	110×60	850	1	0,006	850	1	0,006
4	» » (нижний брус) . . . . .	140×60	850	1	0,007	850	1	0,007
6	Рейка вертикальная . . . . .	25×22	—	—	—	820	2	0,001
6	» горизонтальная . . . . .	25×22	—	—	—	580	2	0,0007
7	Раскладка вертикальная под стекло . . . . .	45×35	—	—	—	830	2	0,003
8	То же . . . . .	35×35	—	—	—	830	2	0,002
7	Раскладка горизонтальная под стекло . . . . .	45×35	—	—	—	590	2	0,002
8	То же . . . . .	35×35	—	—	—	590	2	0,001
9	» вертикальная под филенку . . . . .	35×30	1 735	4	0,014	880	4	0,007
9	» горизонтальная под филенку . . . . .	35×30	590	4	0,08	590	4	0,005
10	» вертикальная под сетку . . . . .	40×35	—	—	—	—	—	—
10	» горизонтальная под сетку . . . . .	40×35	—	—	—	—	—	—
11	Филенка дощатая . . . . .	120×22	1 760	4	0,02	905	4	0,011
12	Стекло бемское полуторное . . . . .	535×795	—	—	—	79	1	0,43 м²
13	Металлическая сетка d=1 мм . . . . .	630×870	—	—	—	—	—	870
14	Шурупы и шпильки . . . . .	d=3,5	40	40	—	40	40	—
16	Петли ОСТ 90013-39 . . . . .	—	155 пары	—	155 пары	—	155 пары	—
17	Шурупы для петель . . . . .	d=4	40	10	—	40	10	—
18	Ручки ОСТ 90013-99 . . . . .	—	—	2	—	—	2	—

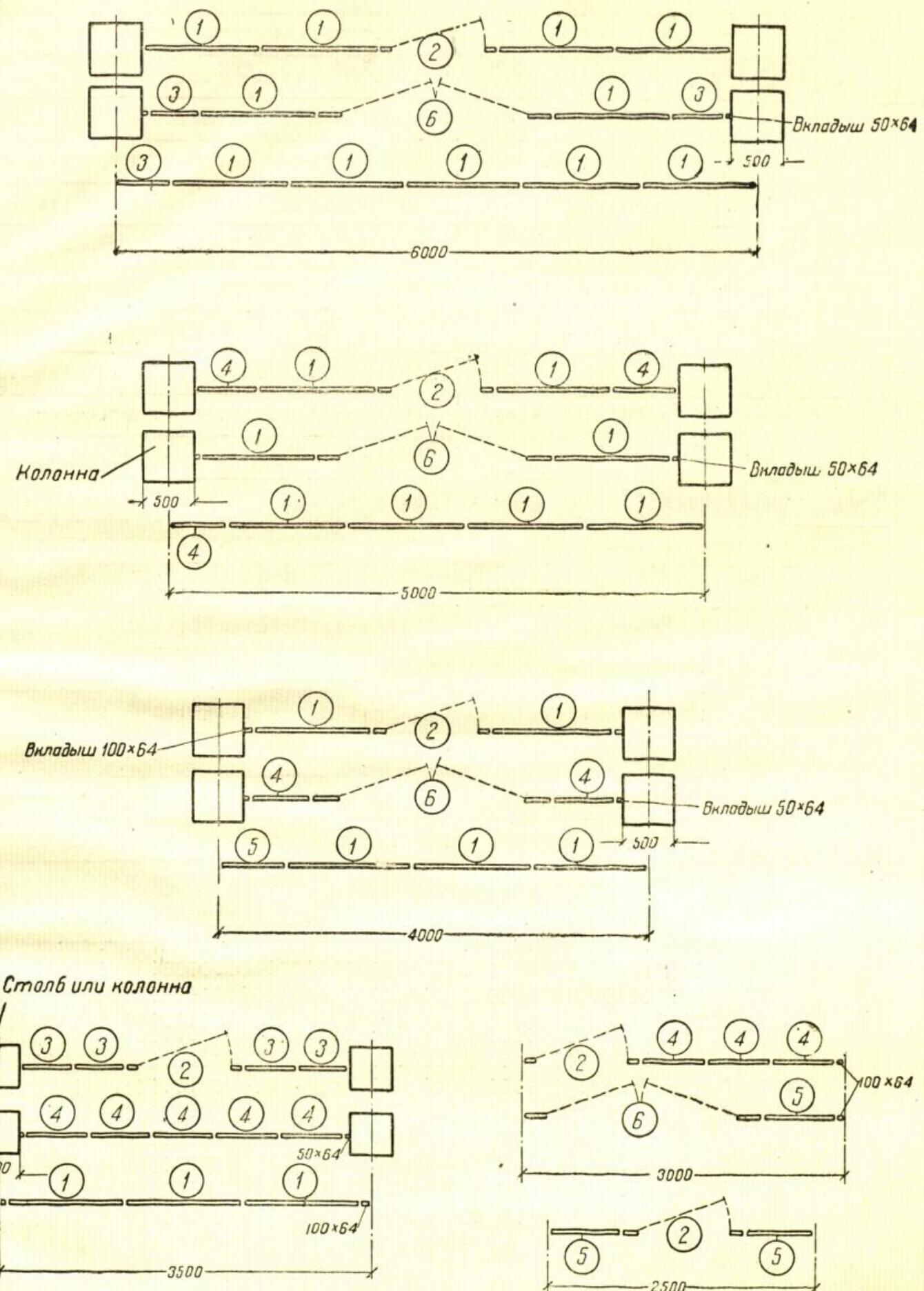


по 7-1



Перегородки

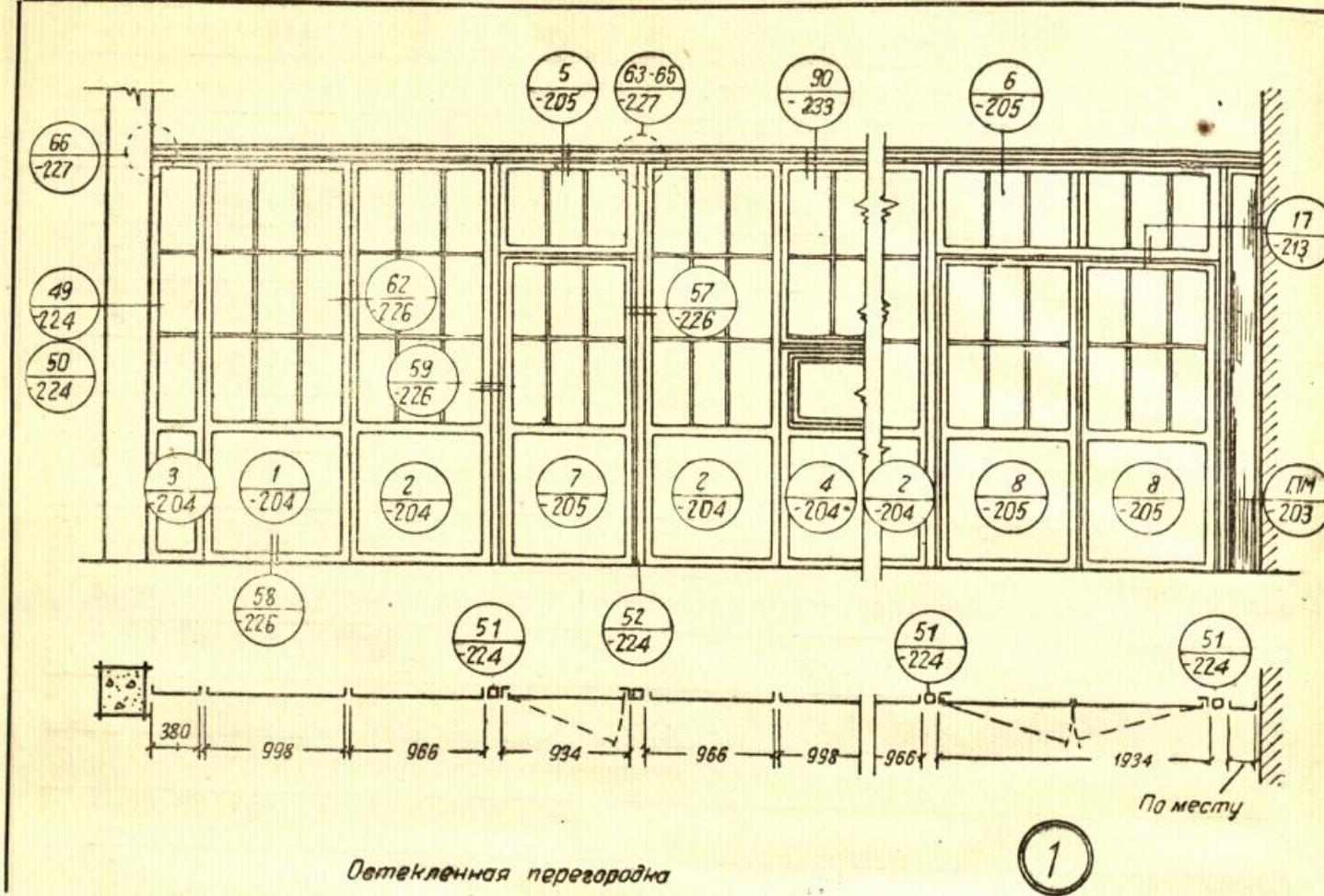
ВЯЗКА УЗЛОВ ДВЕРНОГО ПОЛОТНА



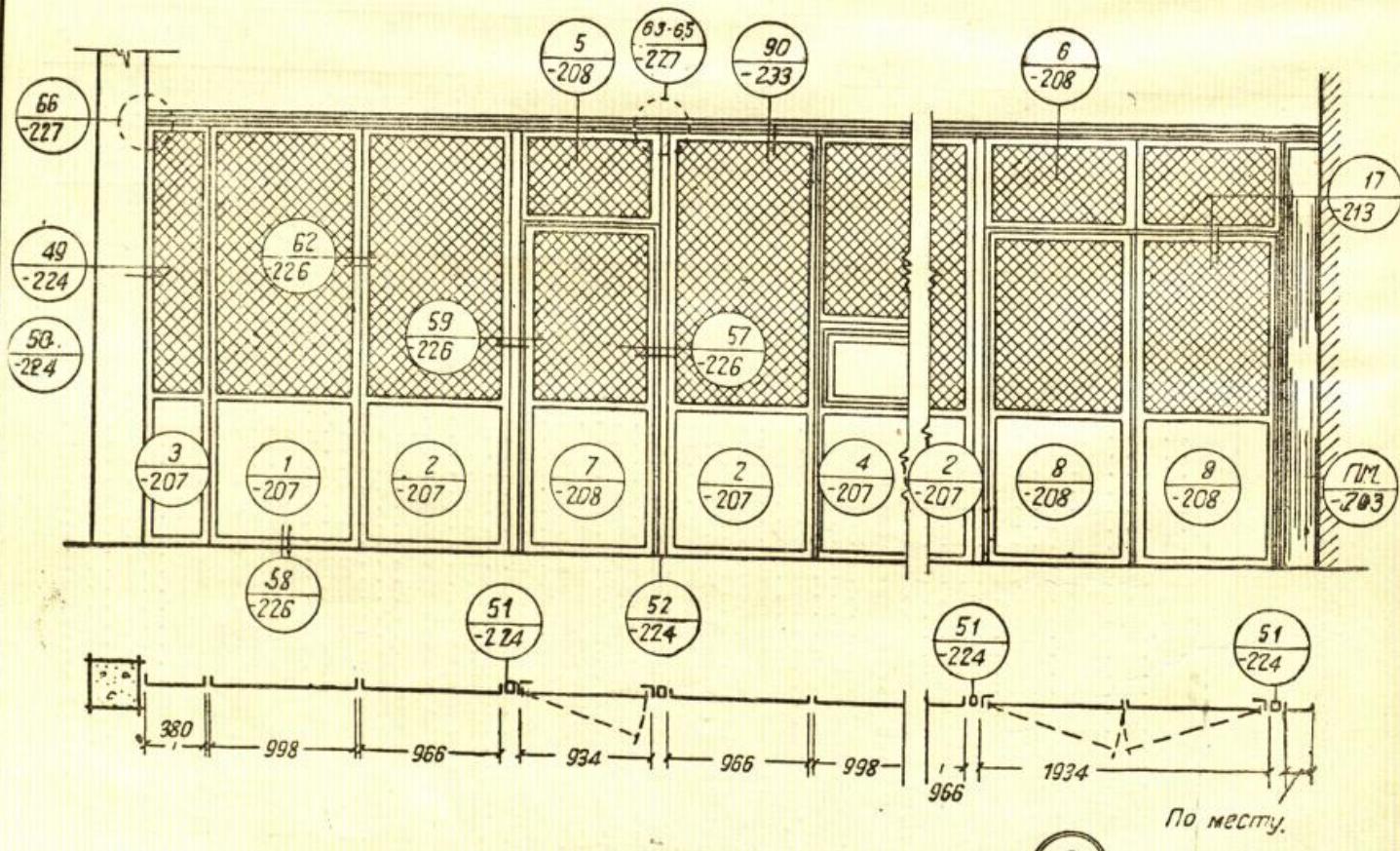
Перегородки

СХЕМЫ РАЗБИВКИ ЩИТОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК

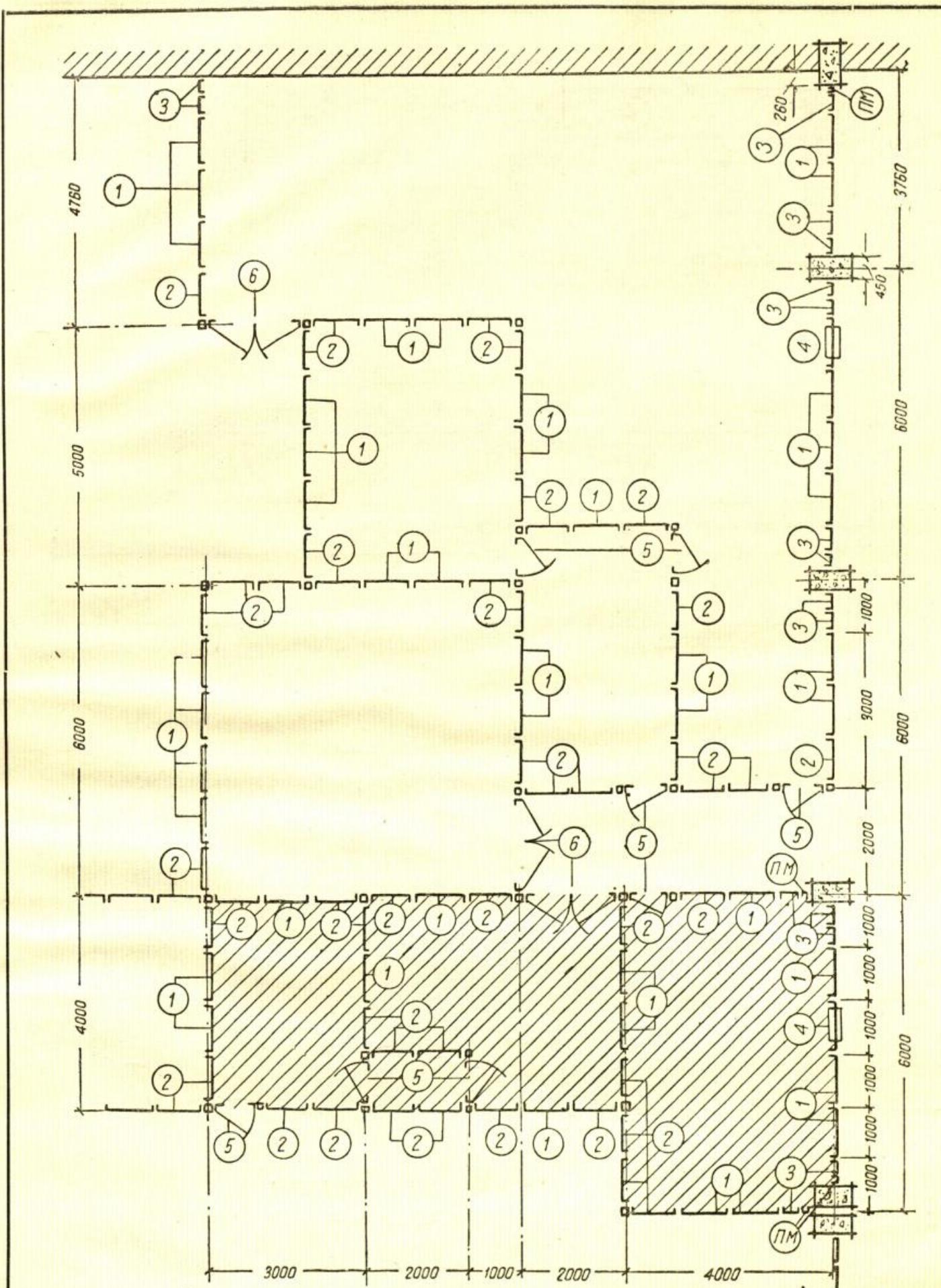
Номер последовательности	Наименование элемента	Сечение	Щит 1			Щит 2			Щит 3			Щит 4			Щит 5			Щит 6			Щит 7		
			Площадь $m^2$	Коэффициент затухания	Максимум																		
1	Верхняя обвязка	130×70	1.100	1.01	1.100	1.01	1.005	500	1.01	0.005	600	1.01	0.005	700	1.01	0.006	2.200	1.02	0.006	600	1.01	0.005	
2	Вертикальная обвязка	300×90	2.000	2.001	3000	2.001	2.0005	290	2.0005	2.0005	390	2.0005	2.0007	490	2.0007	2.0007	590	1.02	0.006	3.000	2	0.005	
3	Горбыльек (большая полновина)	35×25	0.890	2.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590	1.01	0.006	-	-	-	
4	Средняя обвязка	35×35	0.890	1.01	1.100	1.01	1.005	500	1.01	0.005	600	1.01	0.005	400	1.01	0.006	460	2.002	1.006	600	1.01	0.005	
5	Нижняя обвязка	1100	1.01	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	1.01	0.005	-	-	-	
6	Фрамужный брус (верхний брус)	120×70	1.100	1.01	1.100	1.01	1.005	500	1.01	0.005	600	1.01	0.005	700	1.01	0.006	3.000	2	0.006	600	1.01	0.005	
7	Фрамужный брус (нижний брус)	130×70	1.100	1.01	1.100	1.01	1.005	500	1.01	0.005	600	1.01	0.005	700	1.01	0.006	3.000	2	0.006	600	1.01	0.005	
8	Вертикальный внутренний брус	135×70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9—102	Раскладка горизонтальная под стекло	860	2.002	0.003	860	2.002	0.003	260	2.002	0.003	250	2.002	0.003	360	2.002	0.003	460	2.002	0.003	700	2.002	0.003	
11	Вертикальная под стекло	40×25	1.620	2.002	1.620	2.002	1.620	1.620	2.002	1.620	1.620	2.002	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	1.620	
12	То же	40×45	1.640	2.002	1.640	2.002	1.640	1.640	2.002	1.640	1.640	2.002	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	
13	Горизонтальная под филенку	35×30	0.890	4	1.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	То же	35×30	0.890	4	1.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Рейка влагалищная горизонтальная	35×25	0.890	4	1.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Филенка влагалищная	120×35	0.920	8	0.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Филенка дочистая	160×35	0.920	8	0.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стекло бенеское шириной 160	160×35	0.920	8	0.903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Шурупы или шпильки	40×3.5	0.825	3	0.825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Общий расход древесины</b>																							
Верхняя обвязка																							
Вертикальная обвязка																							
Горбыльек горизонтальный																							
Горбыльек вертикальный																							
Средняя обвязка (верхний брус) (нижний брус)																							
Фрамужный брус (нижний брус)																							
Вертикальный внутренний брус																							
Раскладка горизонтальная под стекло																							
Раскладка горизонтальная под стекло																							
Средняя обвязка (верхний брус) (нижний брус)																							
Фрамужный брус (нижний брус)																							
Раскладка горизонтальная под филенку																							
Раскладка горизонтальная под филенку																							
Раскладка горизонтальная под филенку																							
Раскладка горизонтальная под филенку																							

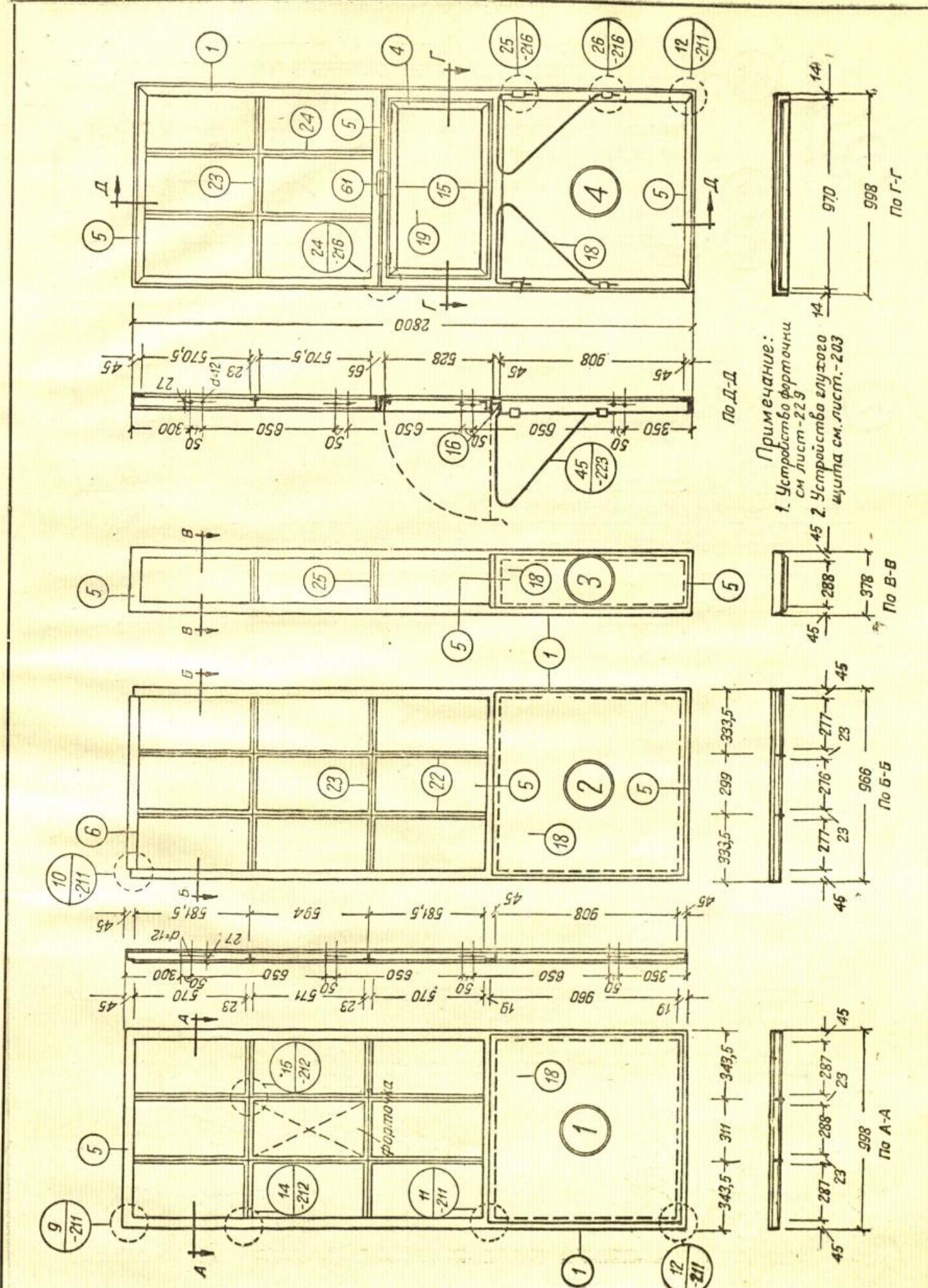
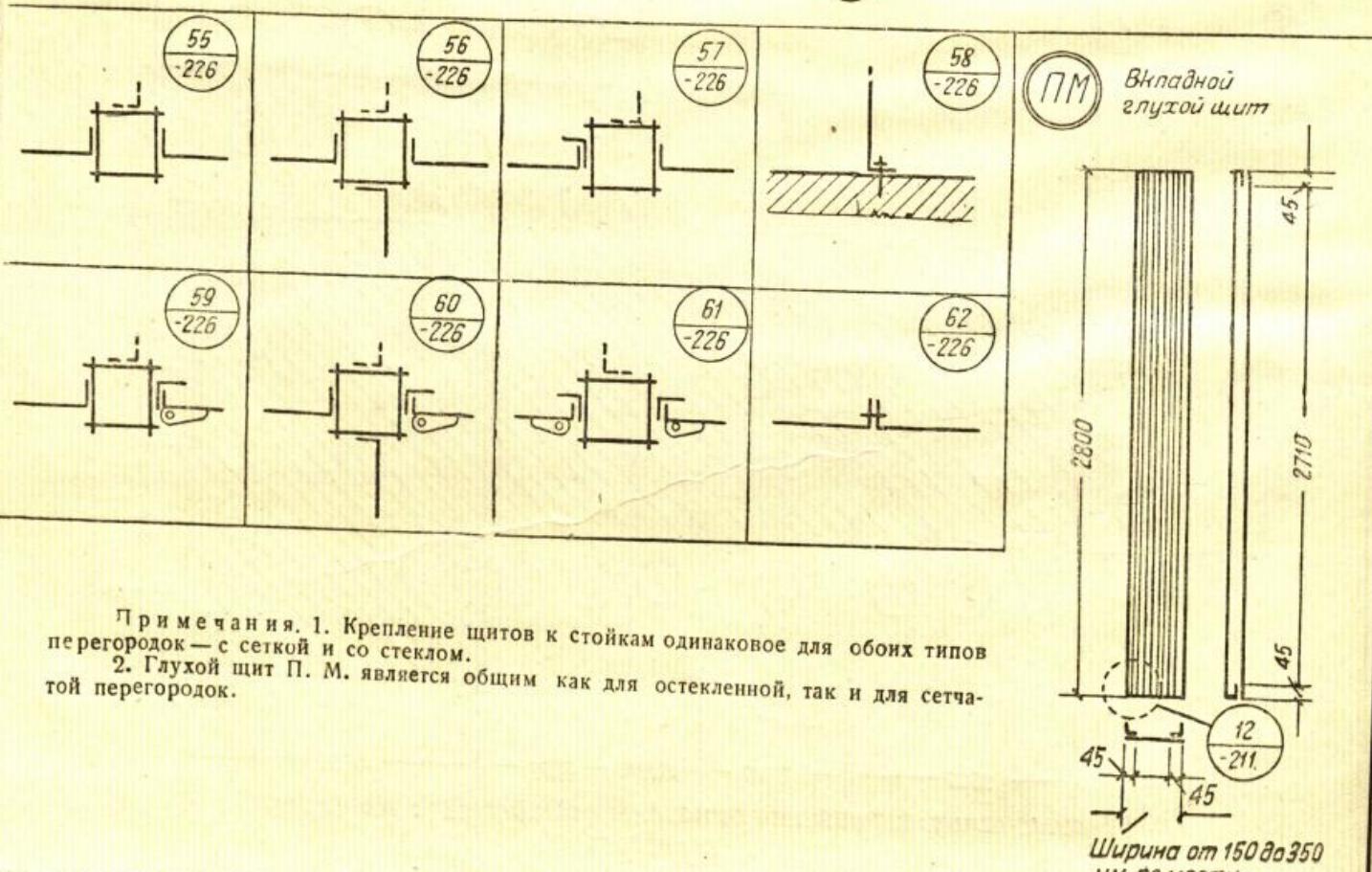
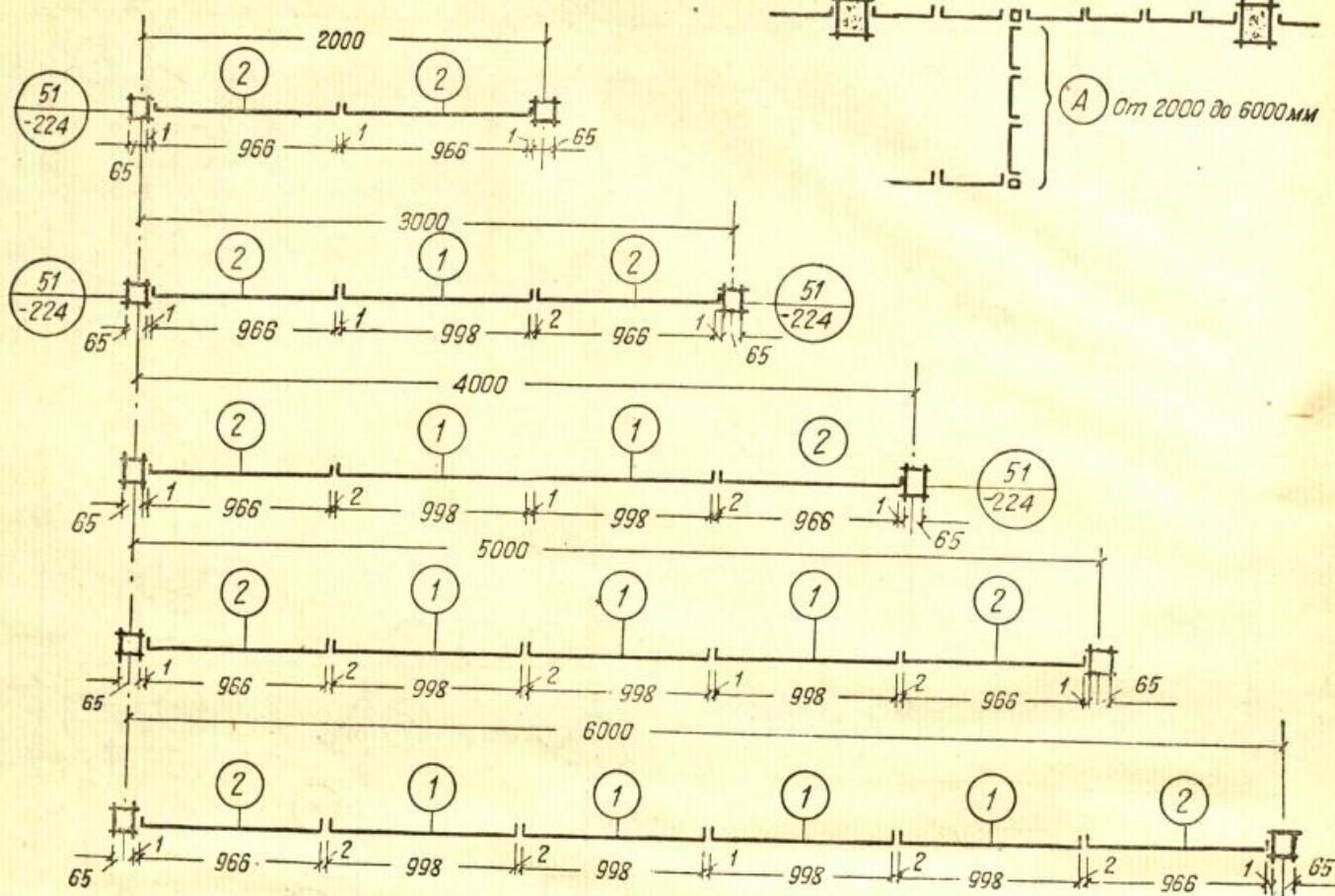


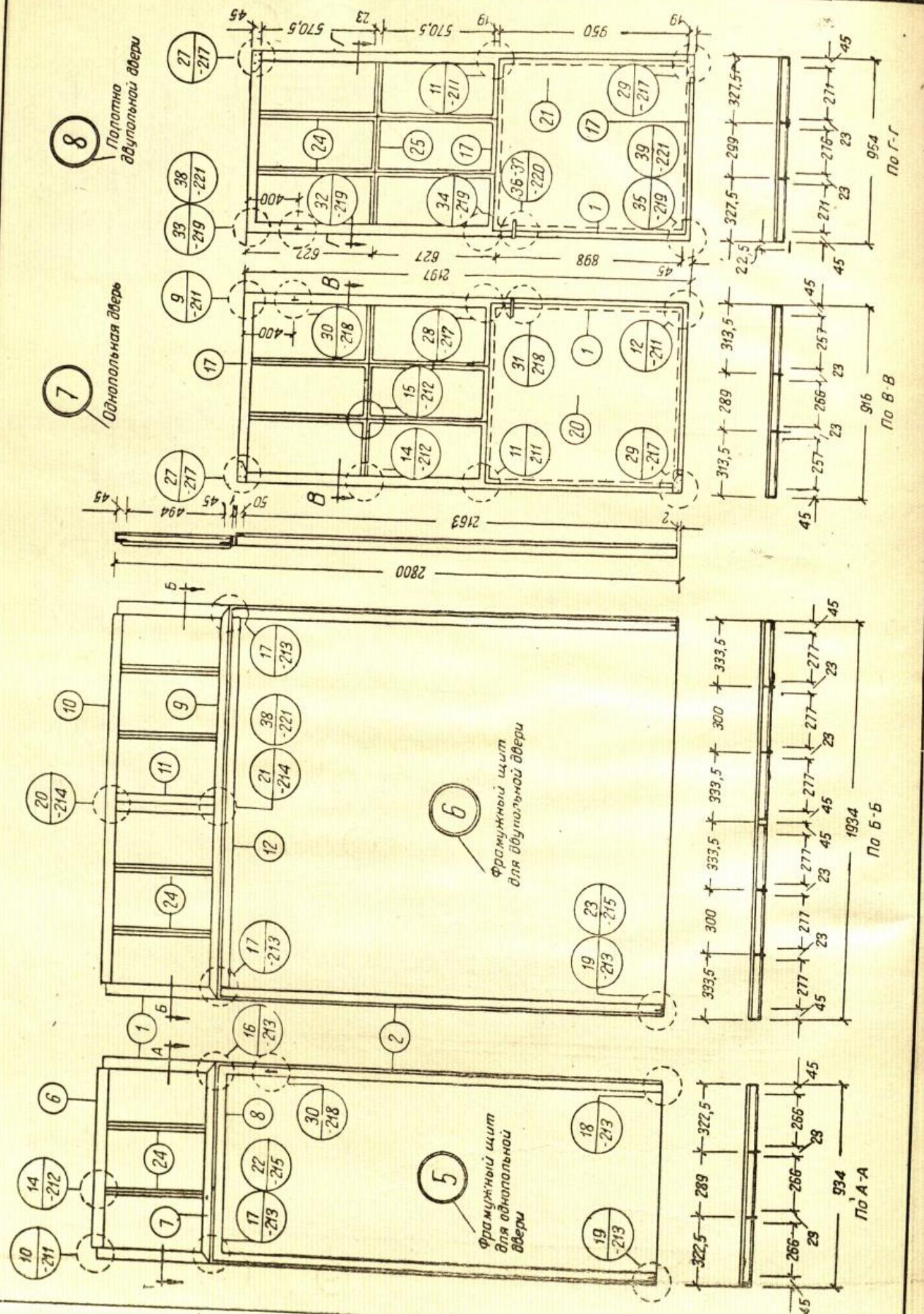
Стеклянная перегородка



Сетчатая перегородка







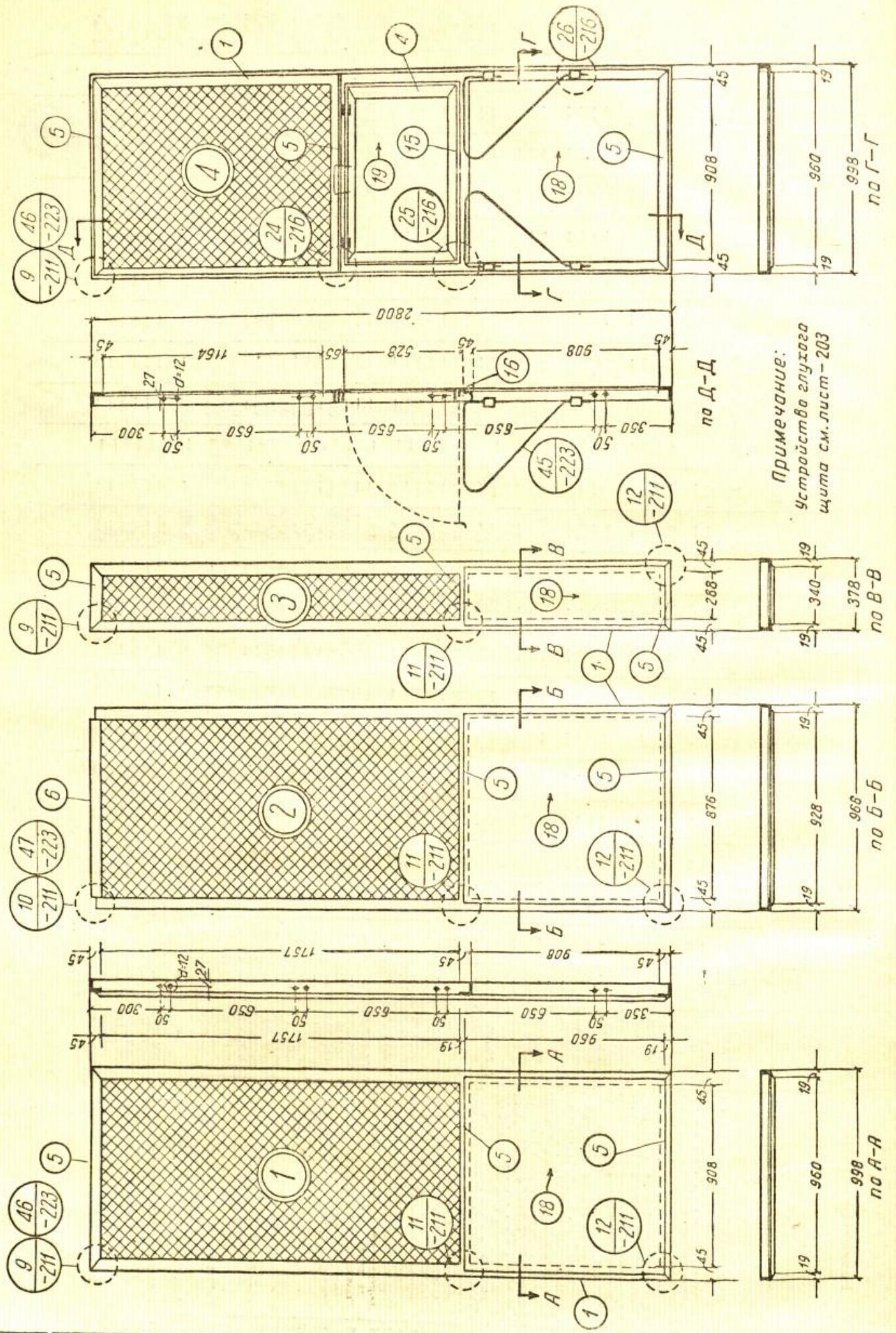
## Перегородки

## ФРАМУЖНЫЕ ЩИТЫ И ДВЕРИ ДЛЯ ОСТЕКЛЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК

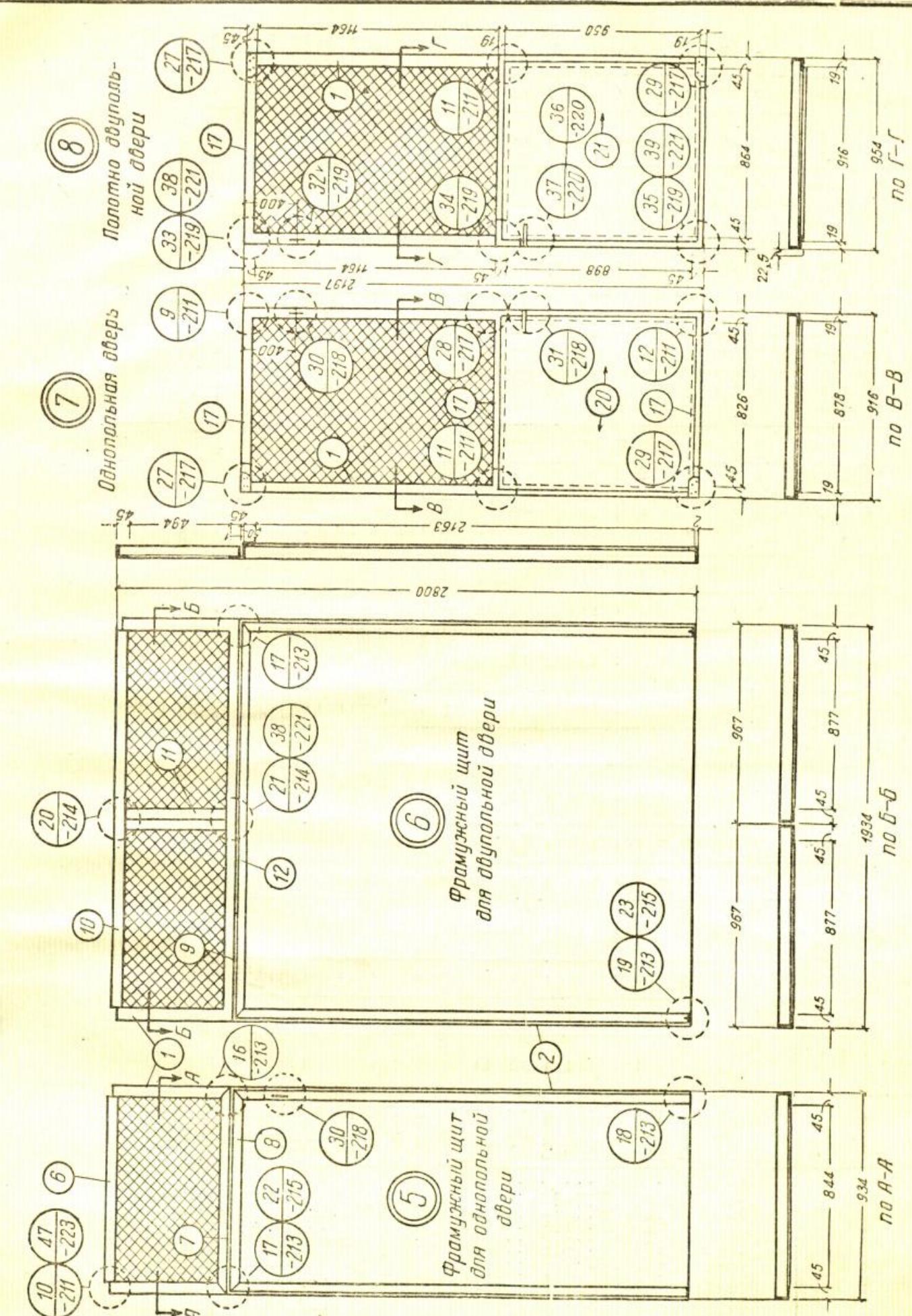
37 - 205

Перегородки СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОСТЕКЛЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК

37 — 206



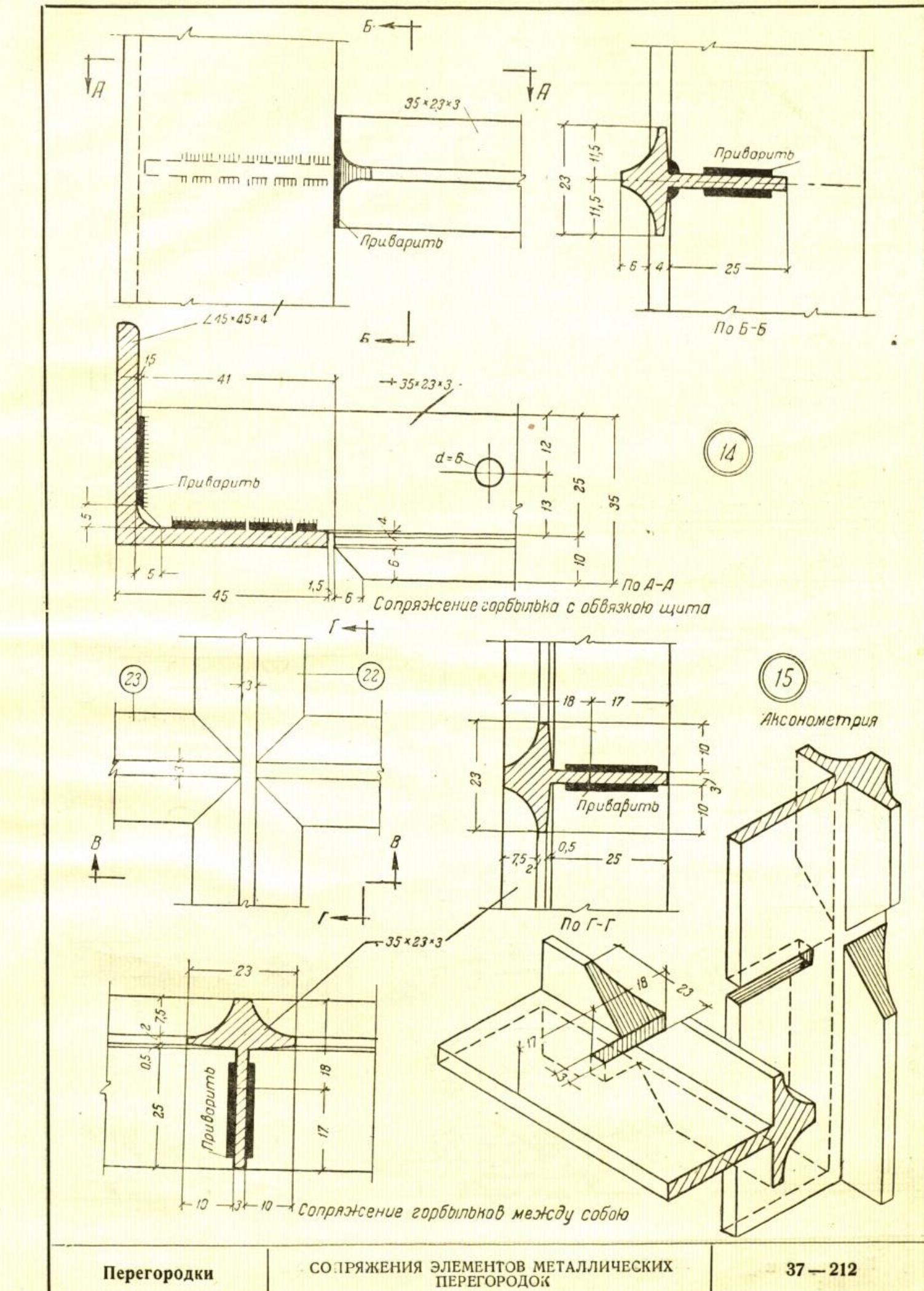
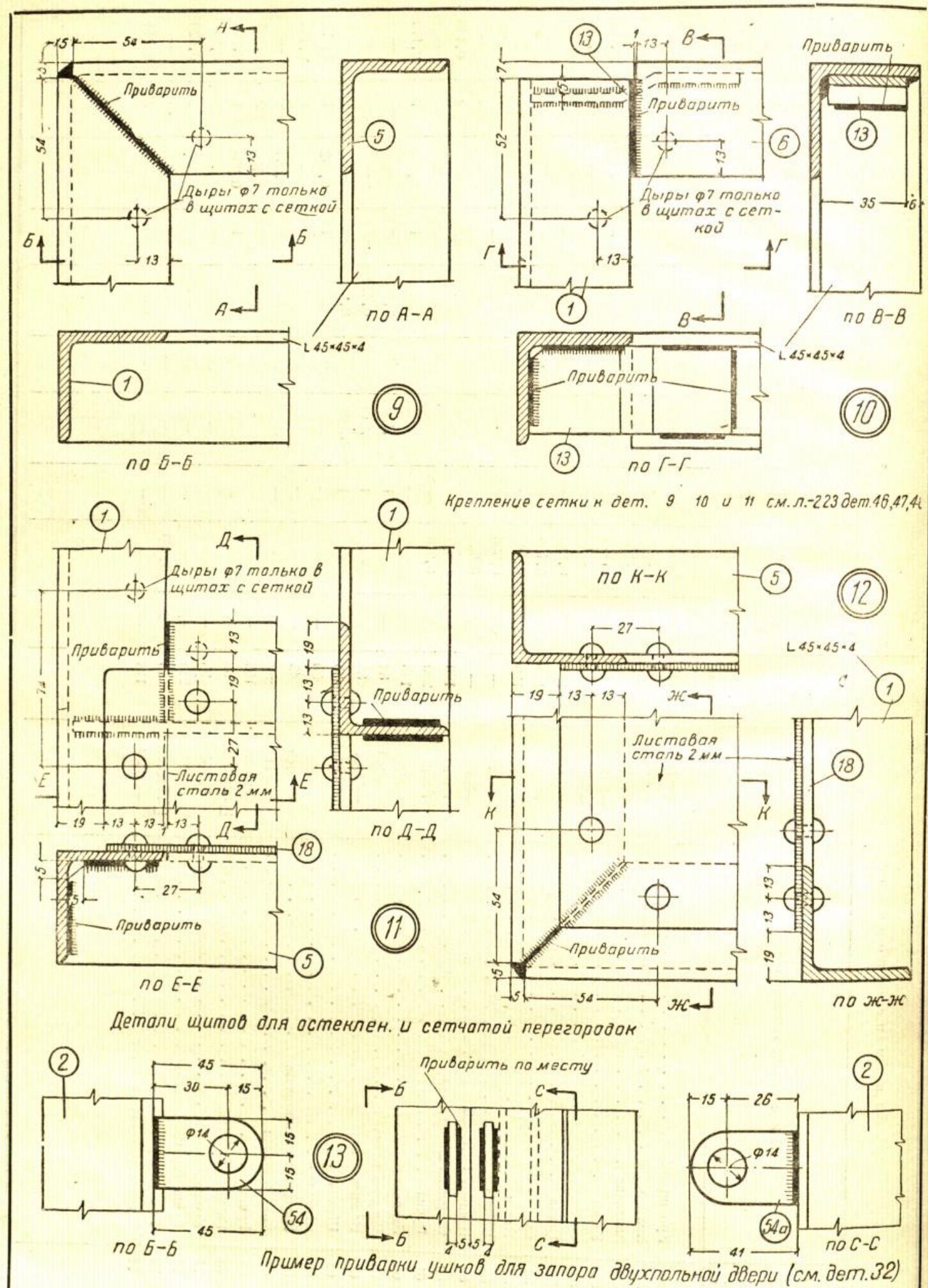
Перегородки

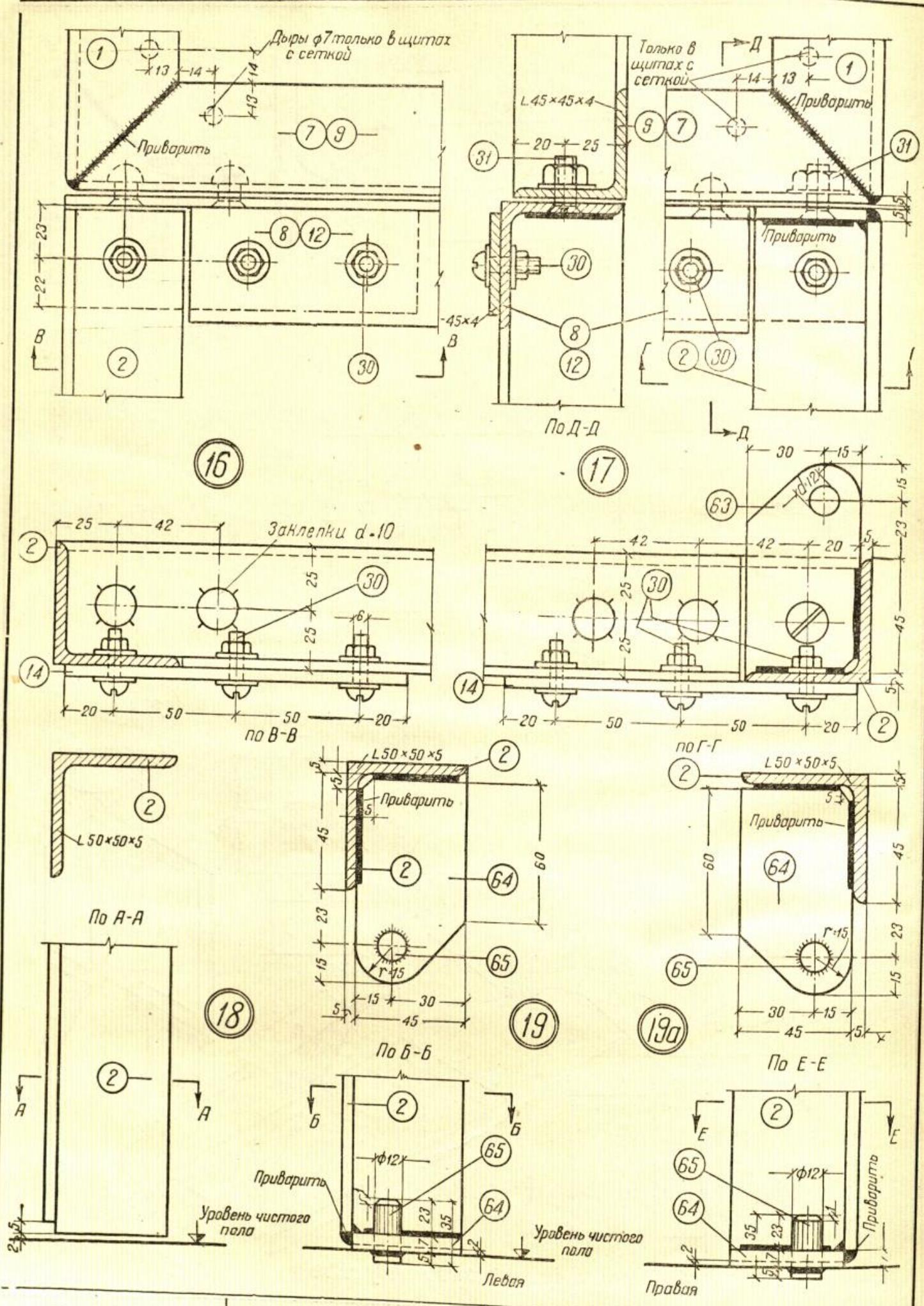
ШИТЫ ДЛЯ СЕТЧАТЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ПЕРЕГОРОДОК

Перегородки

ФРАМУЖНЫЕ ЩИТЫ И ДВЕРИ ДЛЯ СЕТЧАТЫХ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК

Типы шинутов																				
Назначение элементов	Сечение	1			2			3			4									
		длина в м	ширина в мм	вес в кг	длина в м	ширина в мм	вес в кг	длина в м	ширина в мм	вес в кг	длина в м	ширина в мм	вес в кг							
Перегородки																				
1	Вертикальная обвязка Фрамугиных щитов	L-45x45x4	2750	2	15,2	2778	2	15,2	2790	2	15,2	572	2	3,2	213	2	16,8	2187	2	12,0
2	Вертикальная обвязка Фрамугиных щитов	L-50x50x5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Наплавник двери	L-35x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Вертикальная обвязка раздвижного окна	L-45x45x4	988	3	8,1	996	2	5,2	370	3	3,02	510	2	2,8	—	—	—	—	—	—
5	Горизонтальная обвязка штага	L-45x45x4	—	—	—	874	1	2,4	—	—	—	—	842	1	2,3	—	—	—	—	—
6	Горизонтальная обвязка штага	L-45x45x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	883	1	3,2	—	—	—	—	—
7	Горизонтальная обвязка фрамуги	L-45x45x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Горизонтальная обвязка фрамуги щита	L-50x50x5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Горизонтальная обвязка раздвижного щита	L-45x45x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	То же	L-45x45x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Горизонтальный средник	L-50x50x5	—	—	—	85	2	0,18	—	—	—	—	—	85	2	0,18	—	—	—	—
12	Горизонтальная обвязка французского щита	L-45x45x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Планка для крепления щитов	L-50x50x5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Французский щит	L-45x45x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Горизонтальная обвязка раздвижного окна	L-60x40x5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Нашельниковая раздвижная	L-45x45x4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Горизонтальная обвязка деревянной раздвижной щитов	L-45x45x4	—	—	—	960	1	14,5	—	—	—	—	960	1	14,5	—	—	—	—	—
18	Листовая сталь щитов раздвижного окна	L-960x2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Листовая сталь щитов раздвижного окна	L-530x2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Листовая сталь щитов раздвижной двери	L-960x2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Листовая сталь двухполовой двери	L-960x2	—	—	—	200	1	0,163	—	—	—	—	200	1	0,163	—	—	—	—	—
22	Анкерный болт	d=10	200	1	0,163	—	—	—	—	—	—	—	200	1	0,163	—	—	—	—	—
23	Винт ОСТ 217	d=10	217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Болт О-132	d=10	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Винт ОСТ 1726	d=10	1726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Винт ОСТ 215	d=10	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Полосовая сталь	d=10	217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Полосовая сталь	d=10	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Общий вес металла	d=6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Проволока ОСТ НКТП 3235	d=6	1040	—	1870	M 1.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Металлическая сетка	d=1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Планка штага	d=1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Планка штага	d=1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Планка штага	d=1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Планка штага	d=1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Планка штага	d=1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Планка штага	d=1	—	—	—															

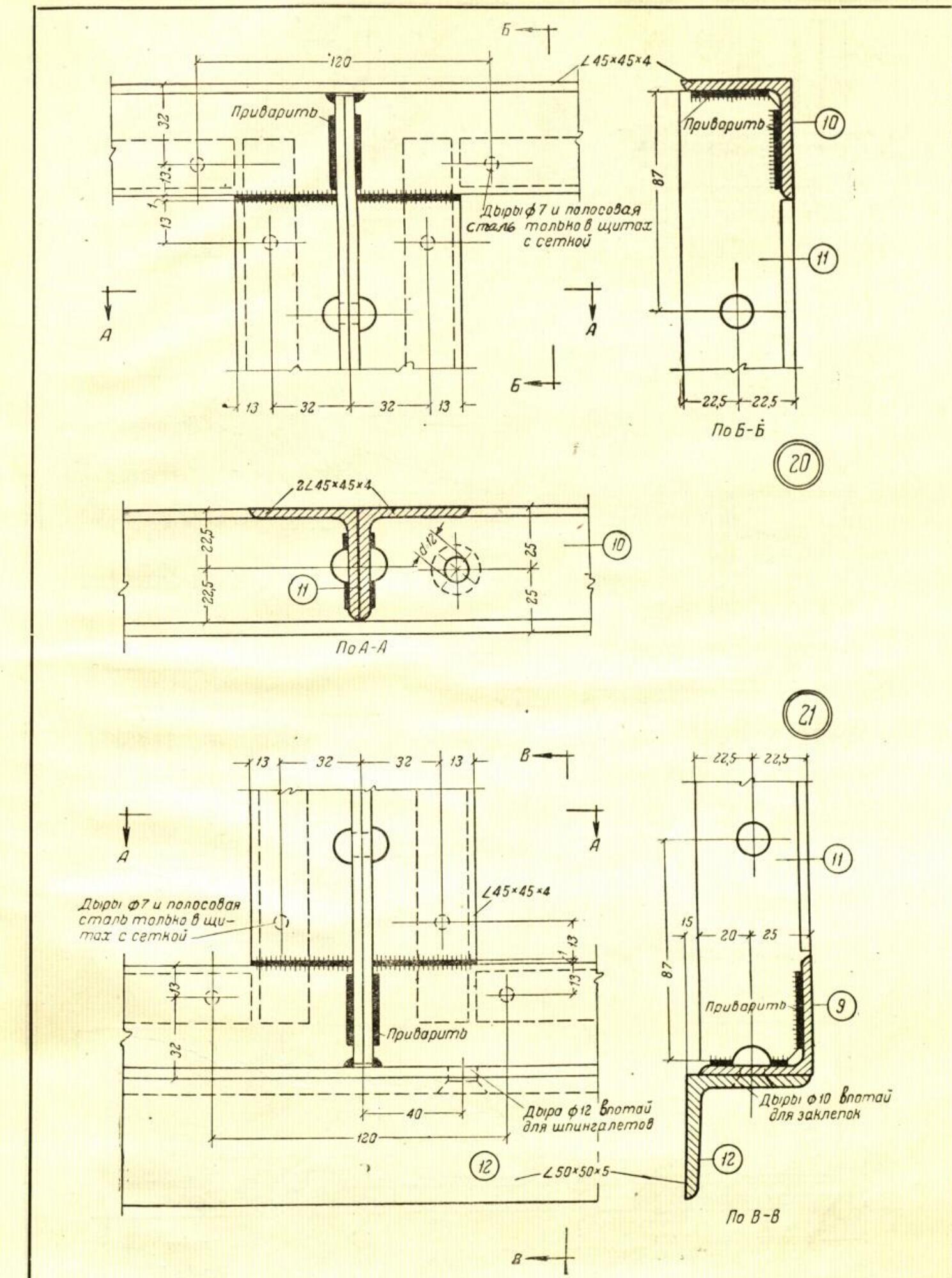




## Перегородки

## ДЕТАЛИ ФРАМУЖНЫХ ШИТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК

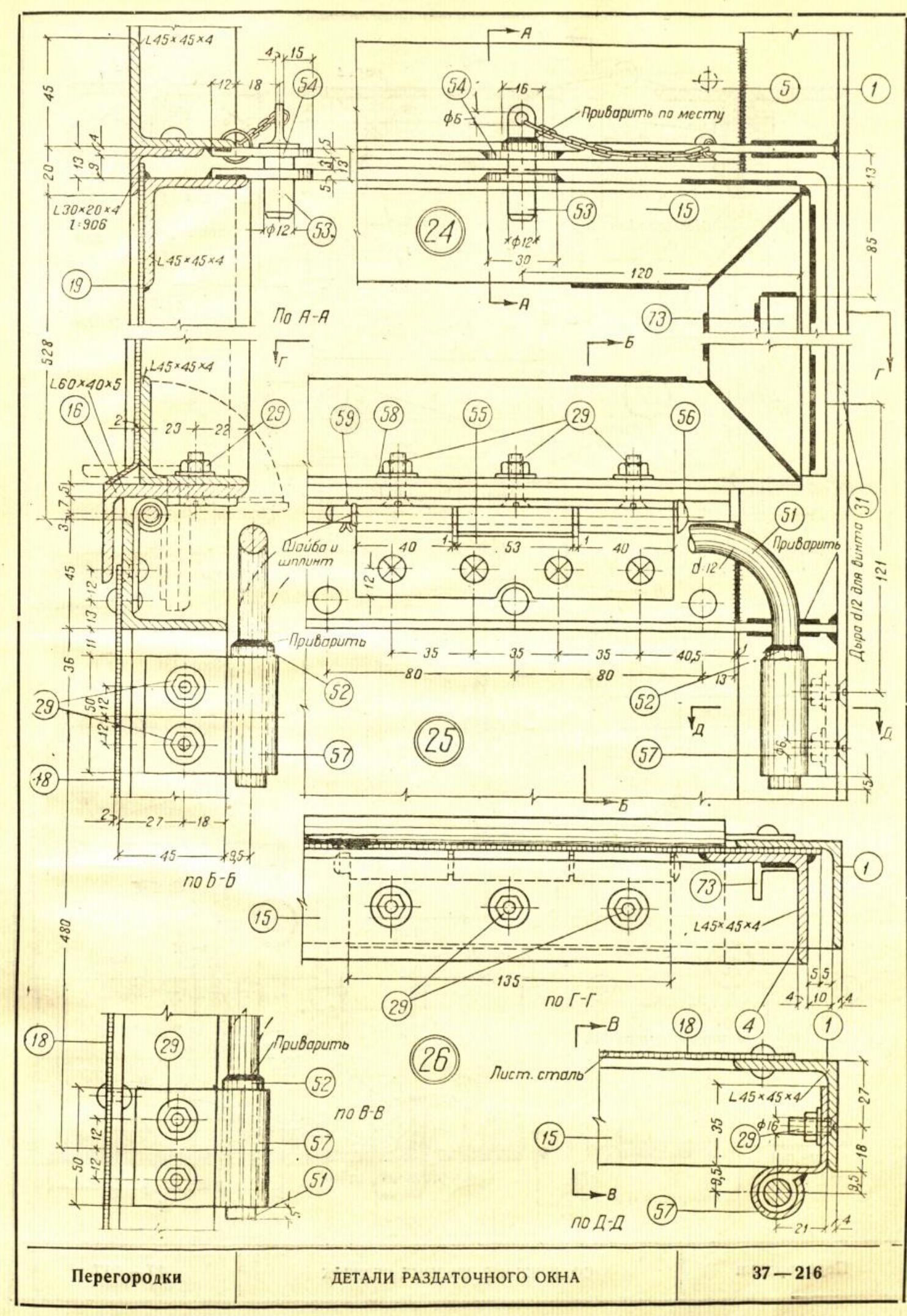
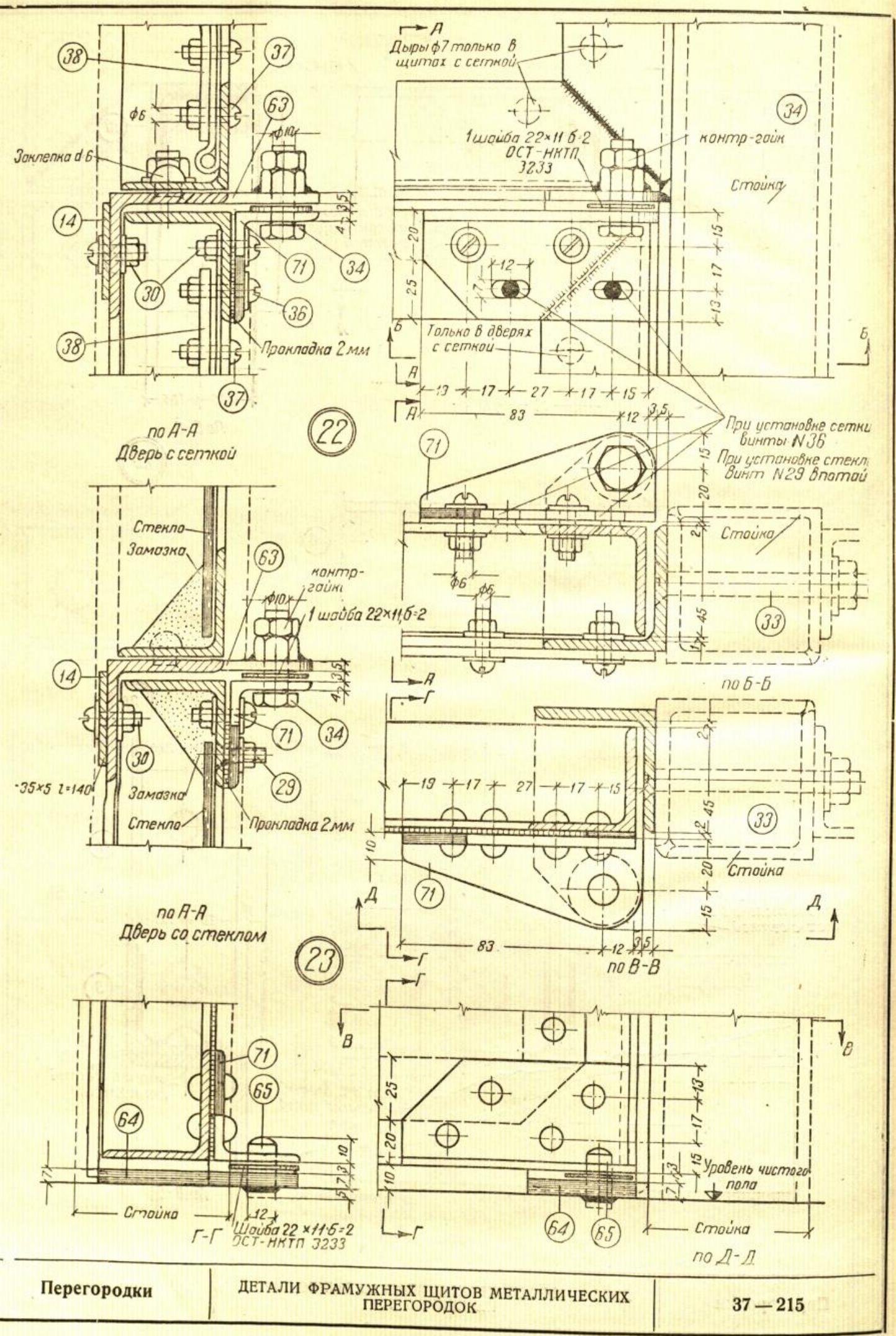
37—213

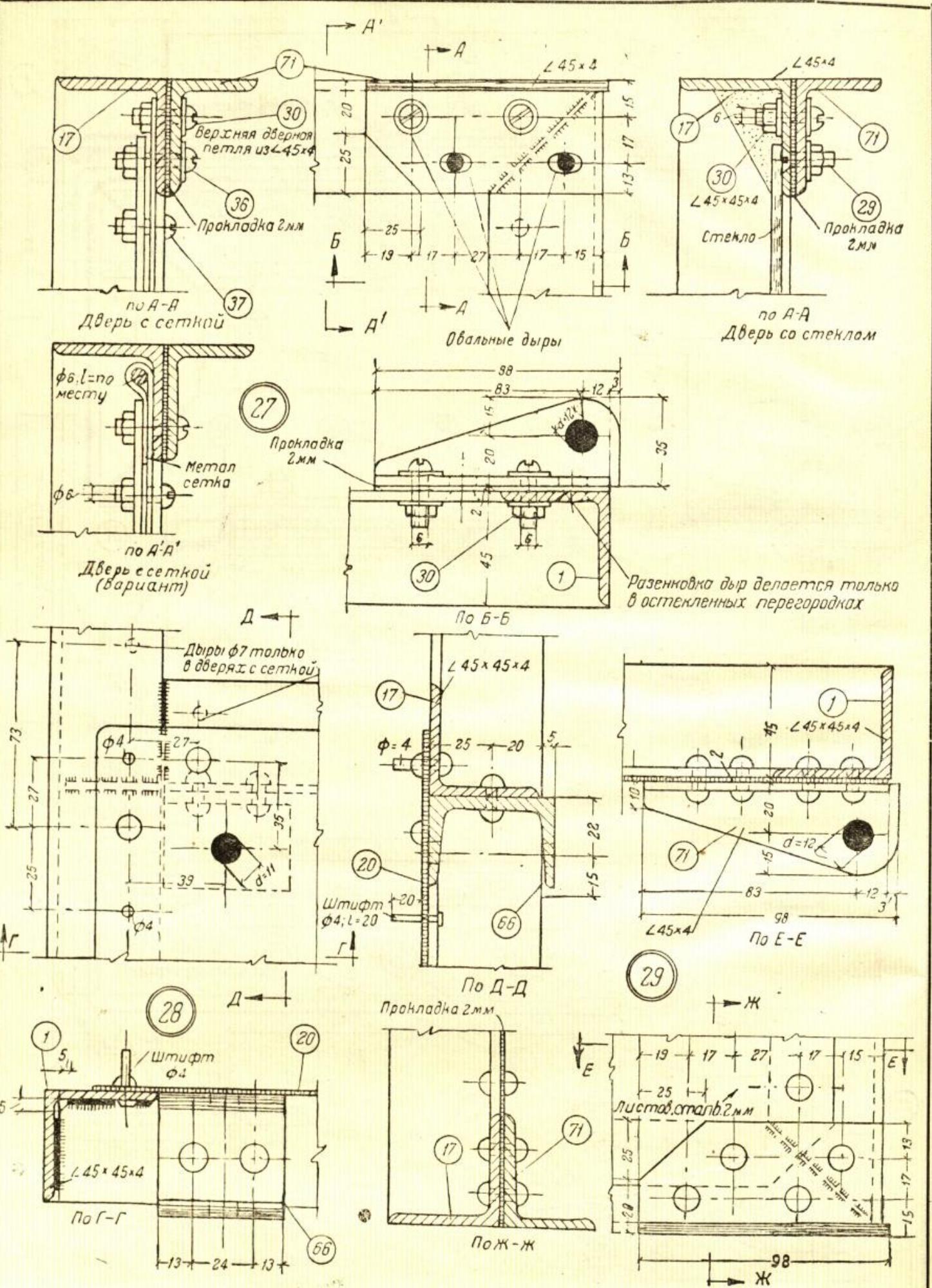


## Перегородки

## ДЕТАЛИ ФРАМУЖНЫХ ЩИТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК

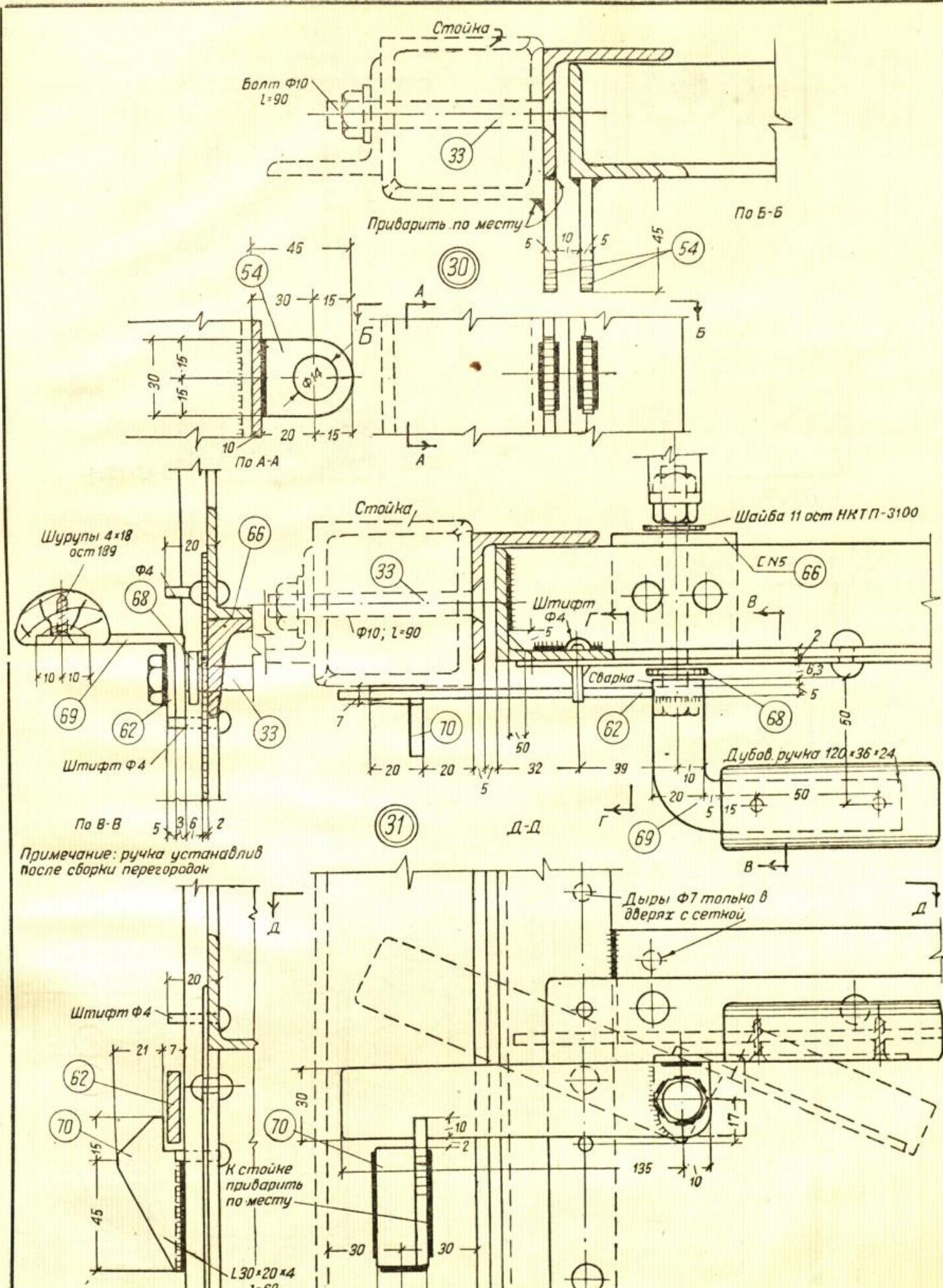
37-214





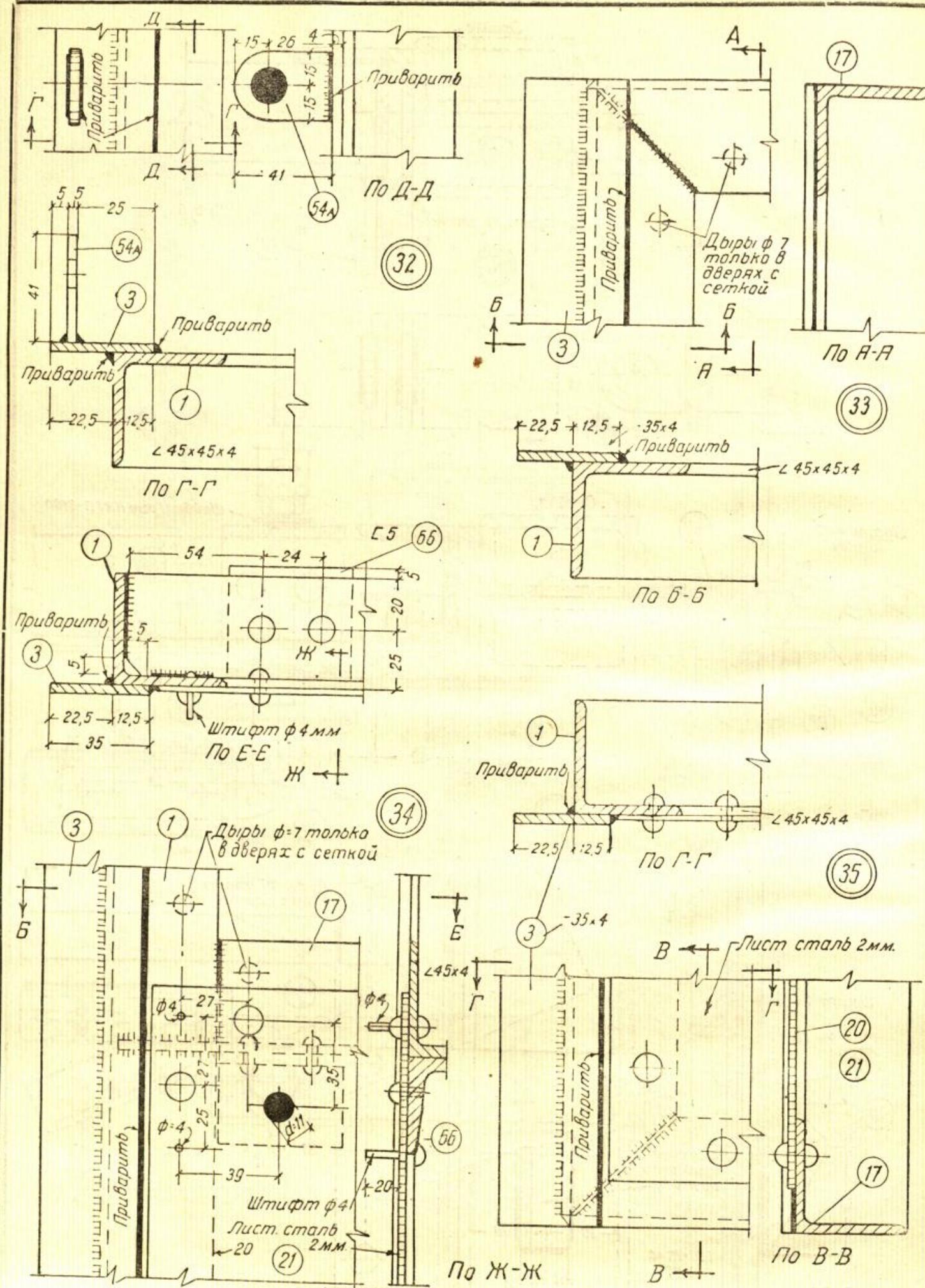
Перегородки

СОПРЯЖЕНИЯ ДВЕРНЫХ ОБВЯЗОК



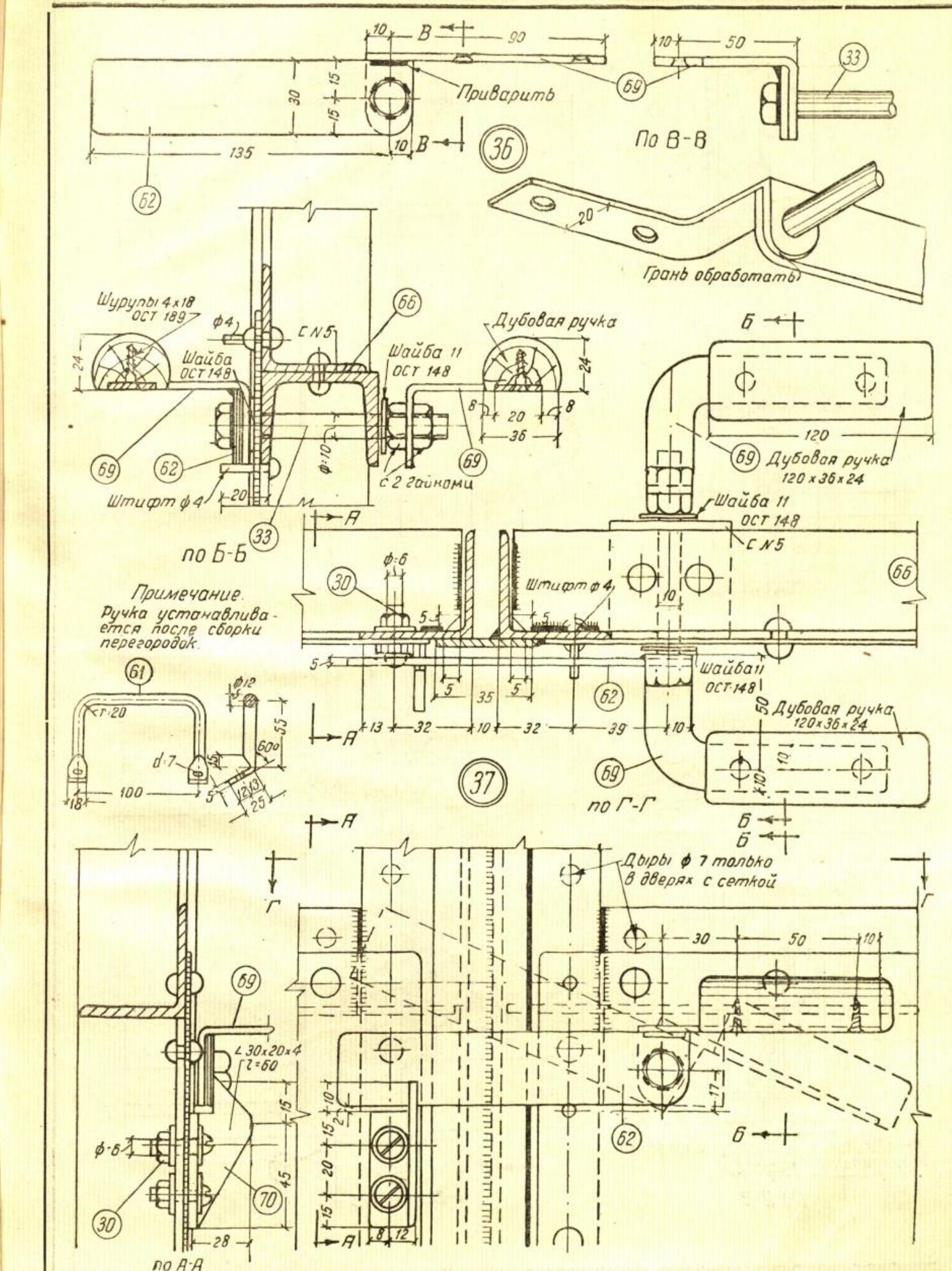
Перегородки

ДЕТАЛИ ОДНОПОЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ



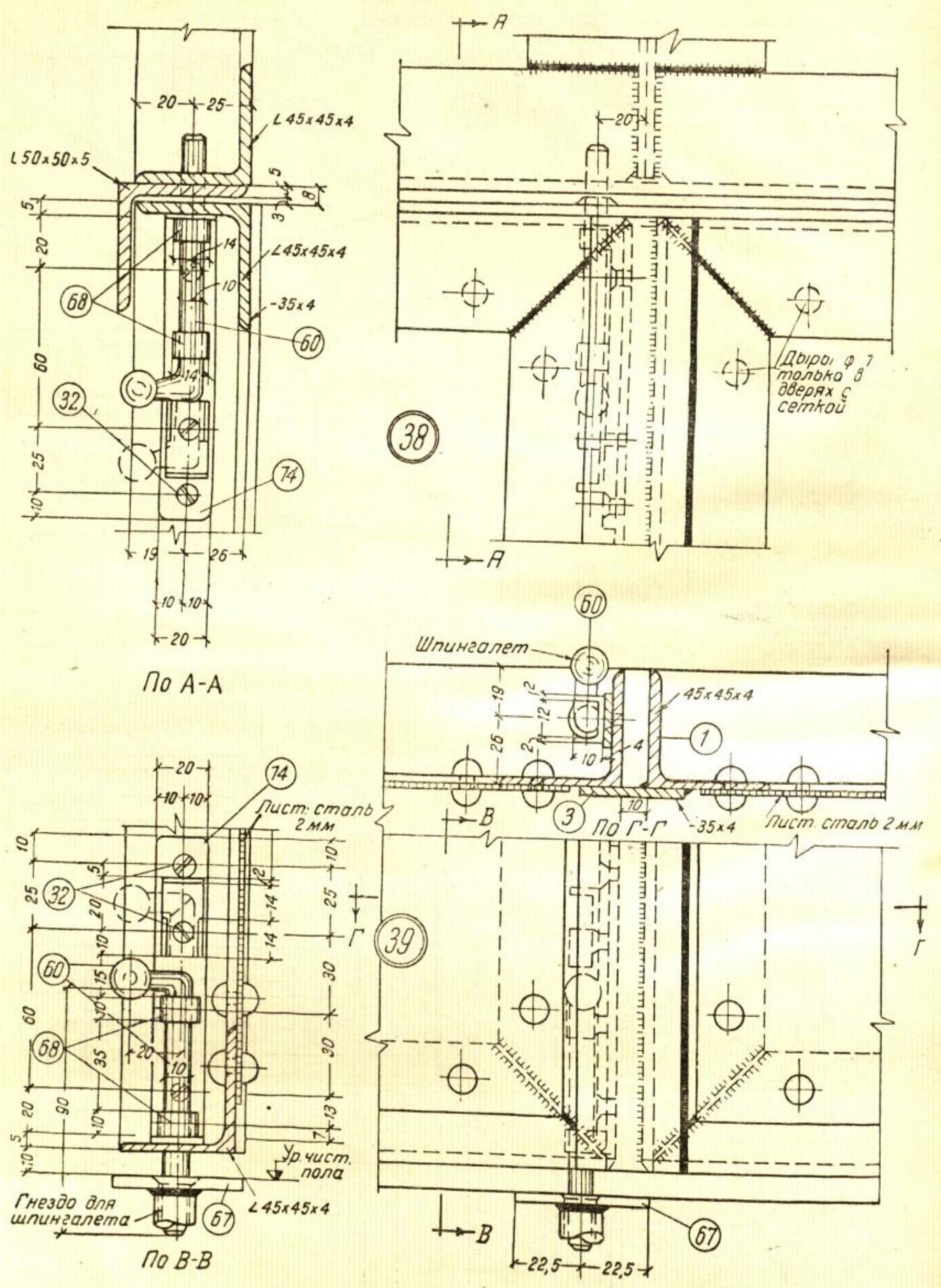
Перегородки

ДЕТАЛИ ДВУПОЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ



Перегородки

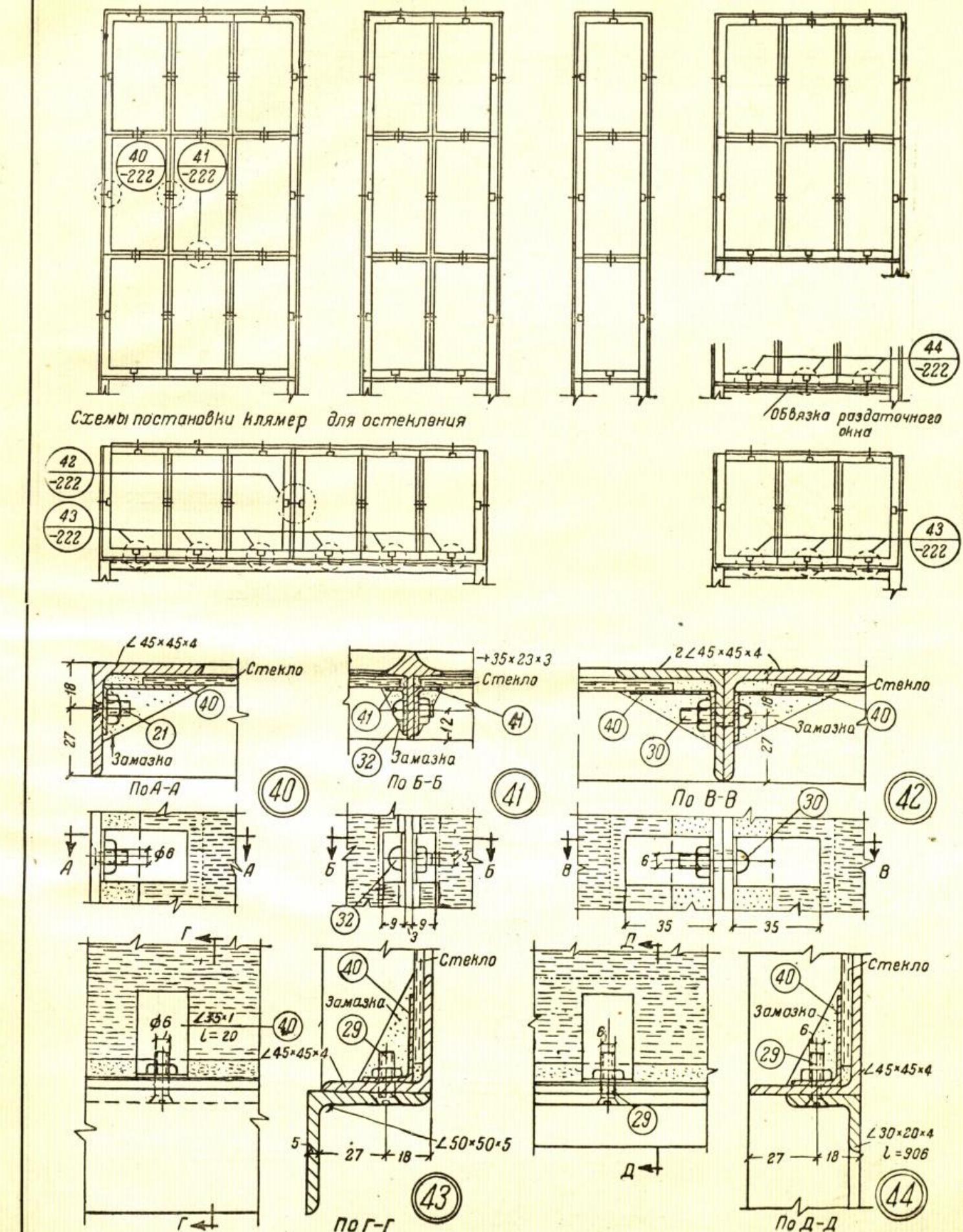
РУЧКИ ДЛЯ ДВУПОЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ



Перегородки

ШПИНГАЛЕТЫ ДЛЯ ДВУПОЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ

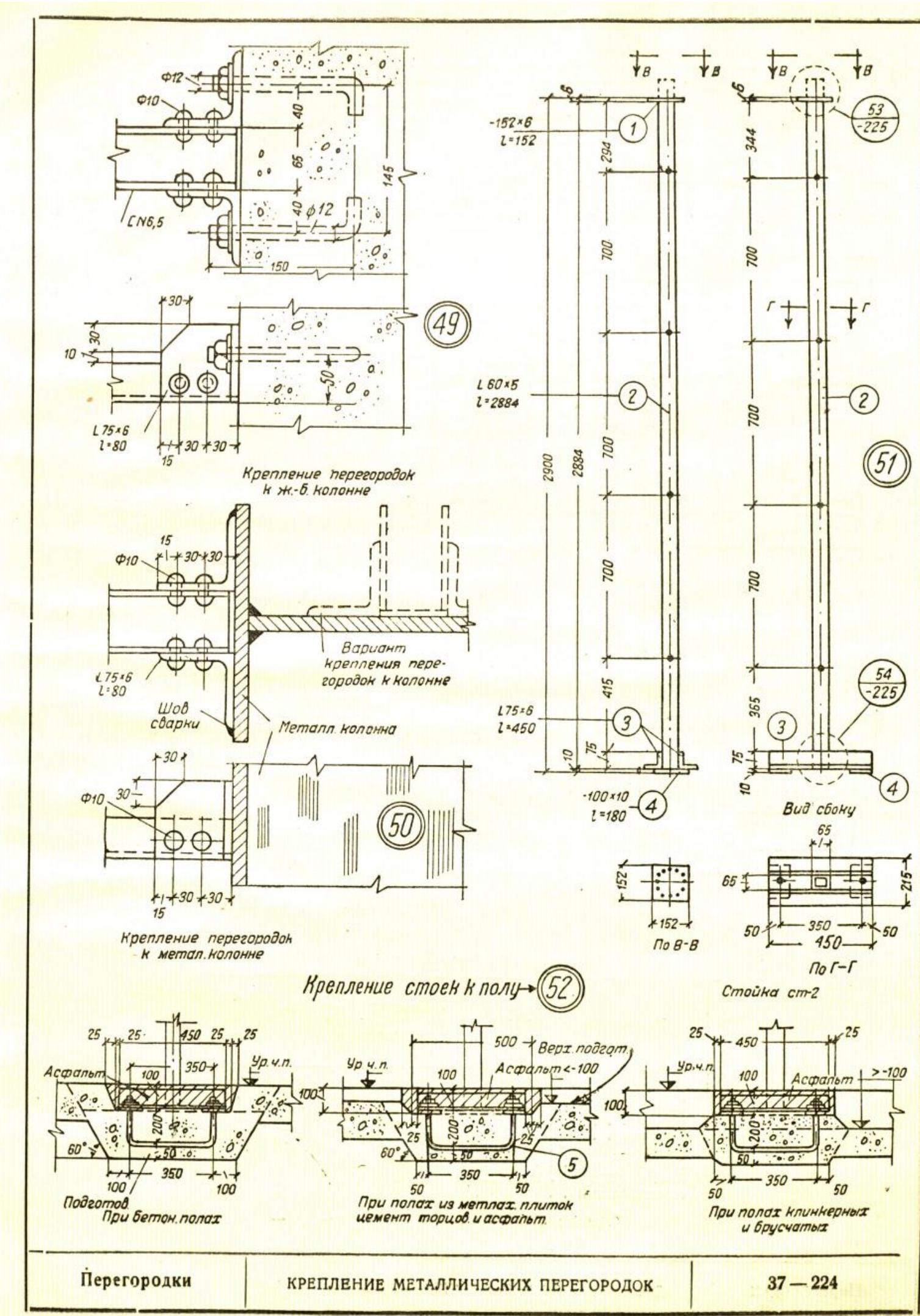
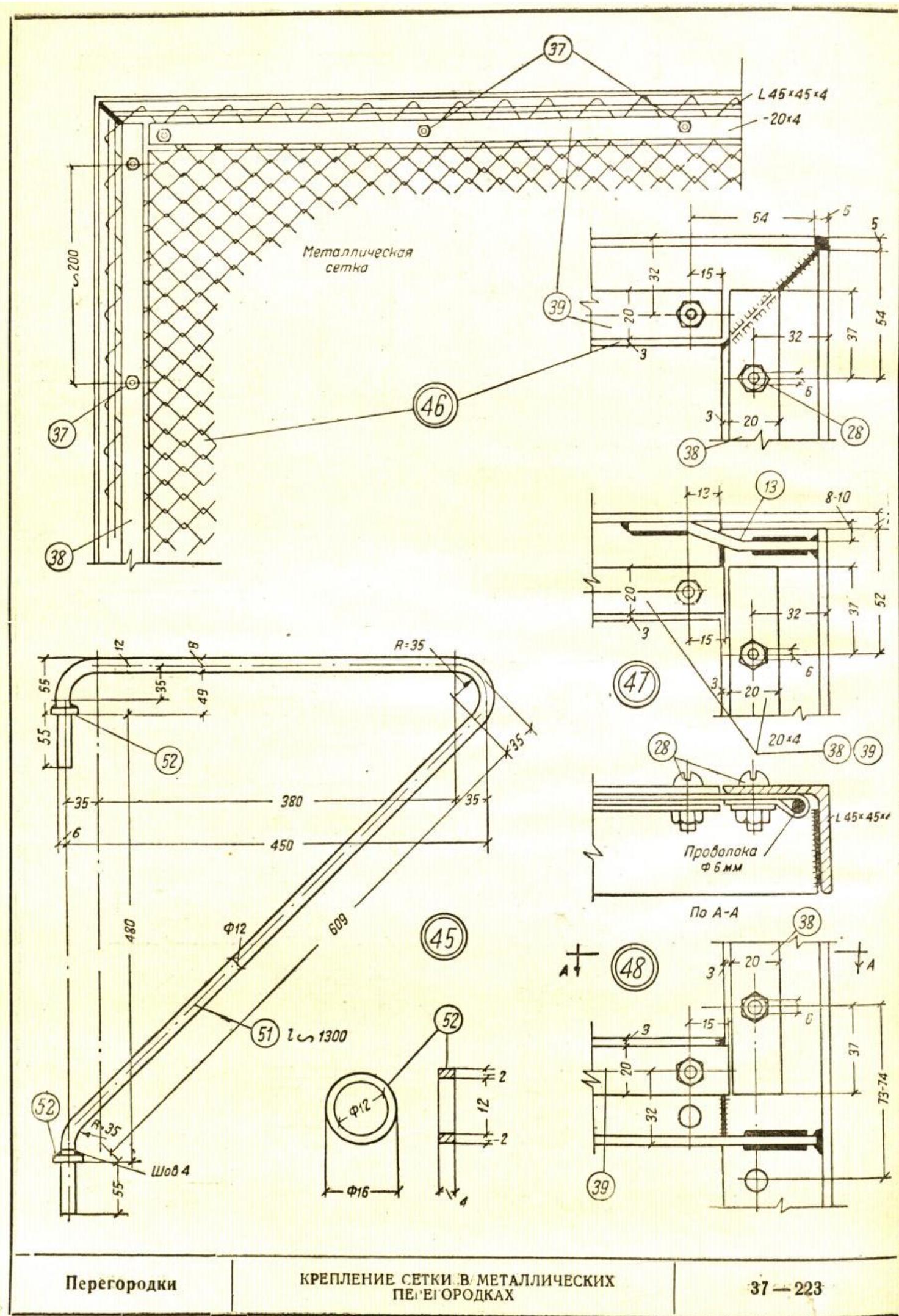
37-221

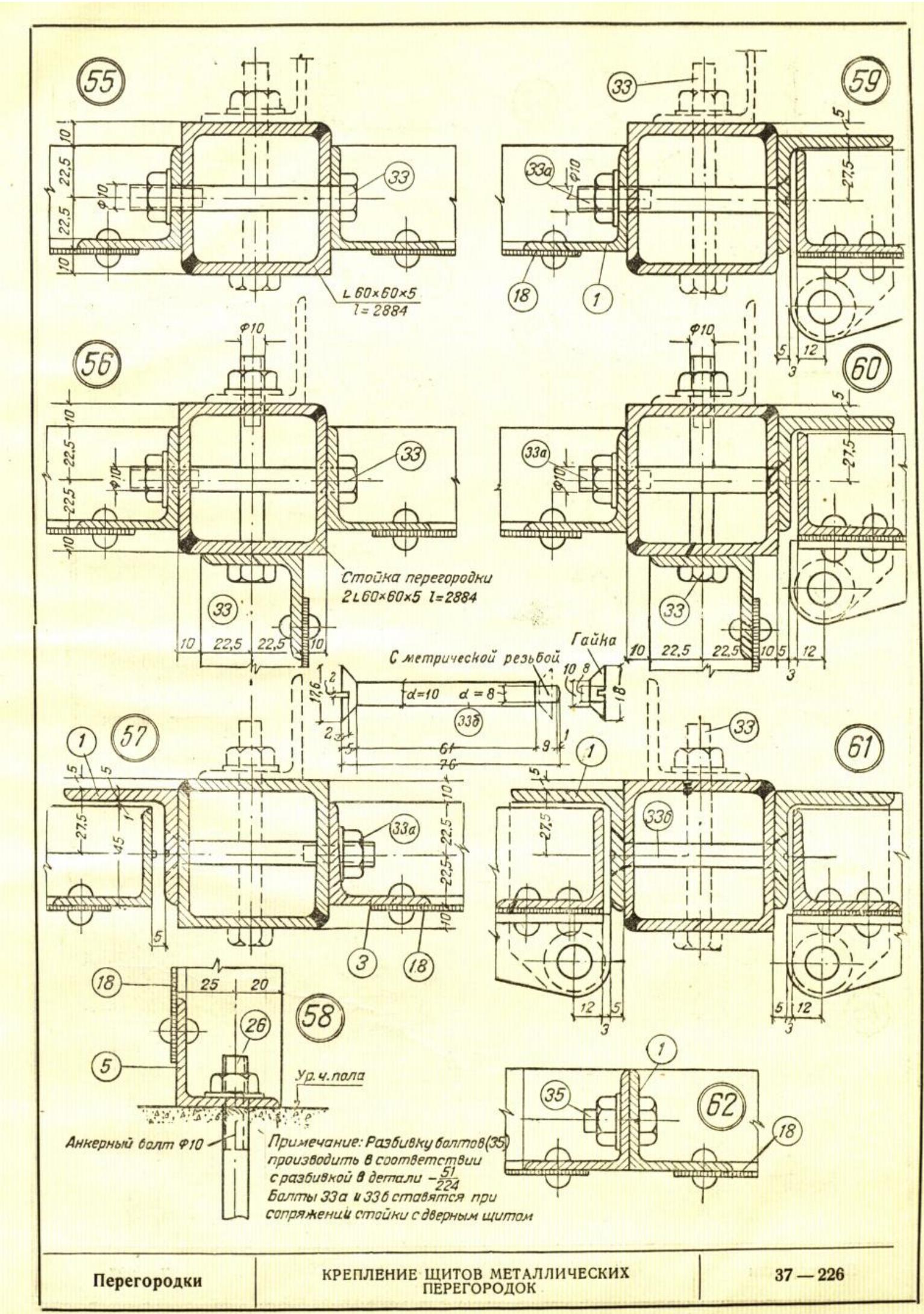
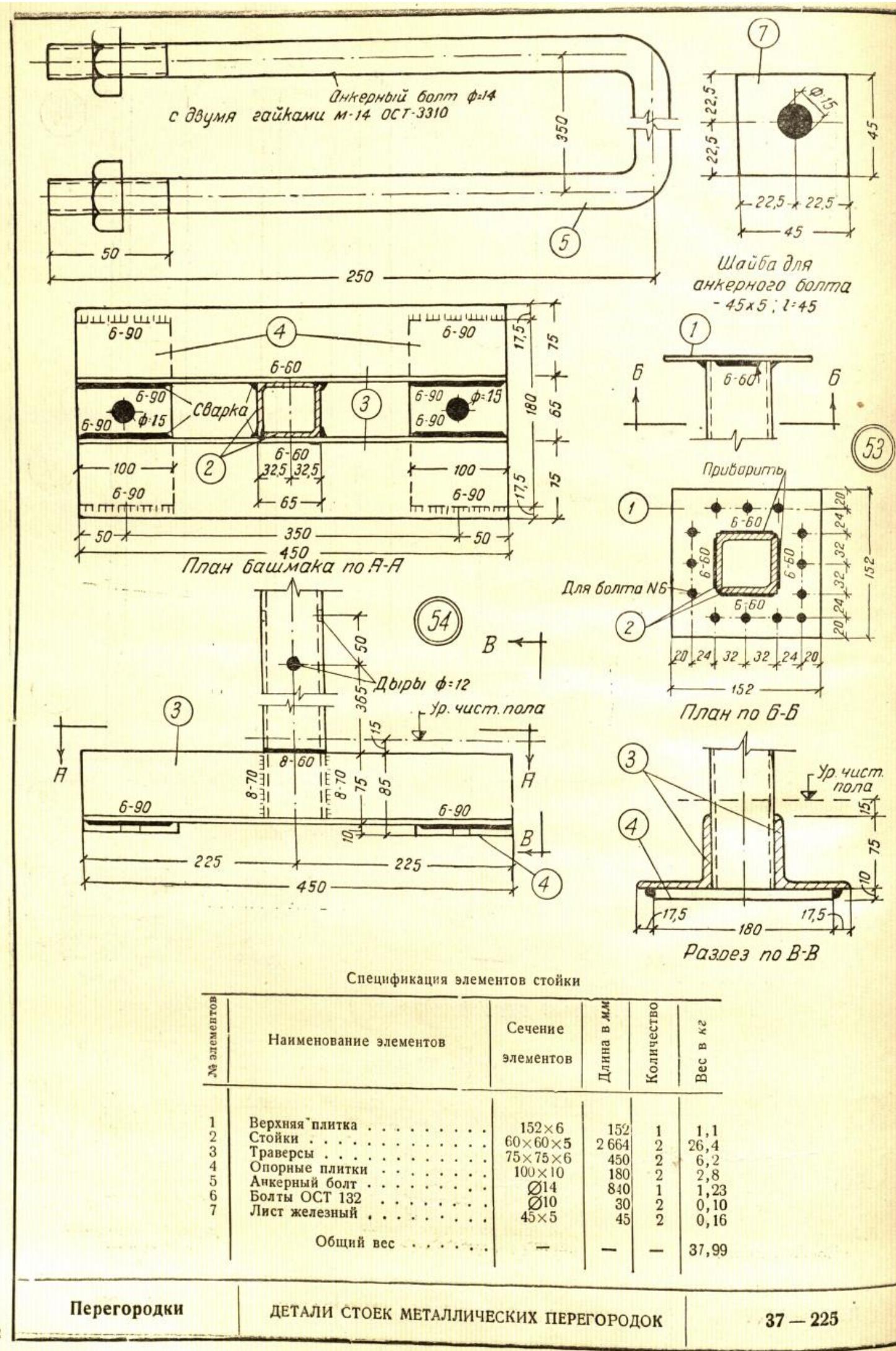


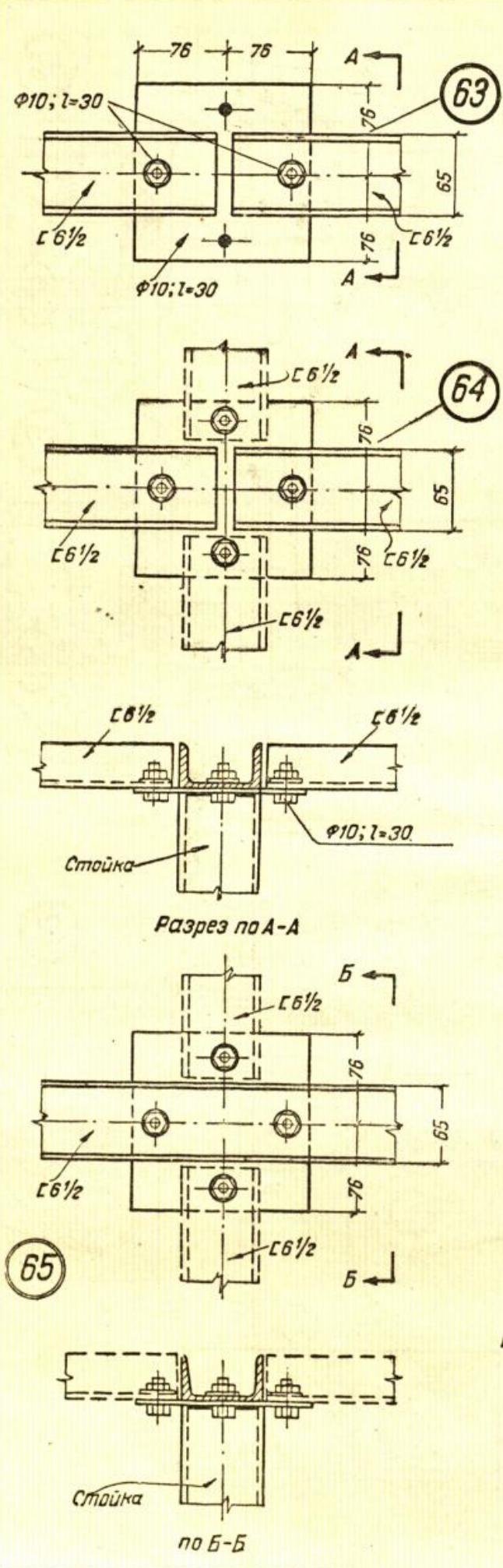
Перегородки

## КРЕПЛЕНИЕ СТЕКЛА В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДКАХ

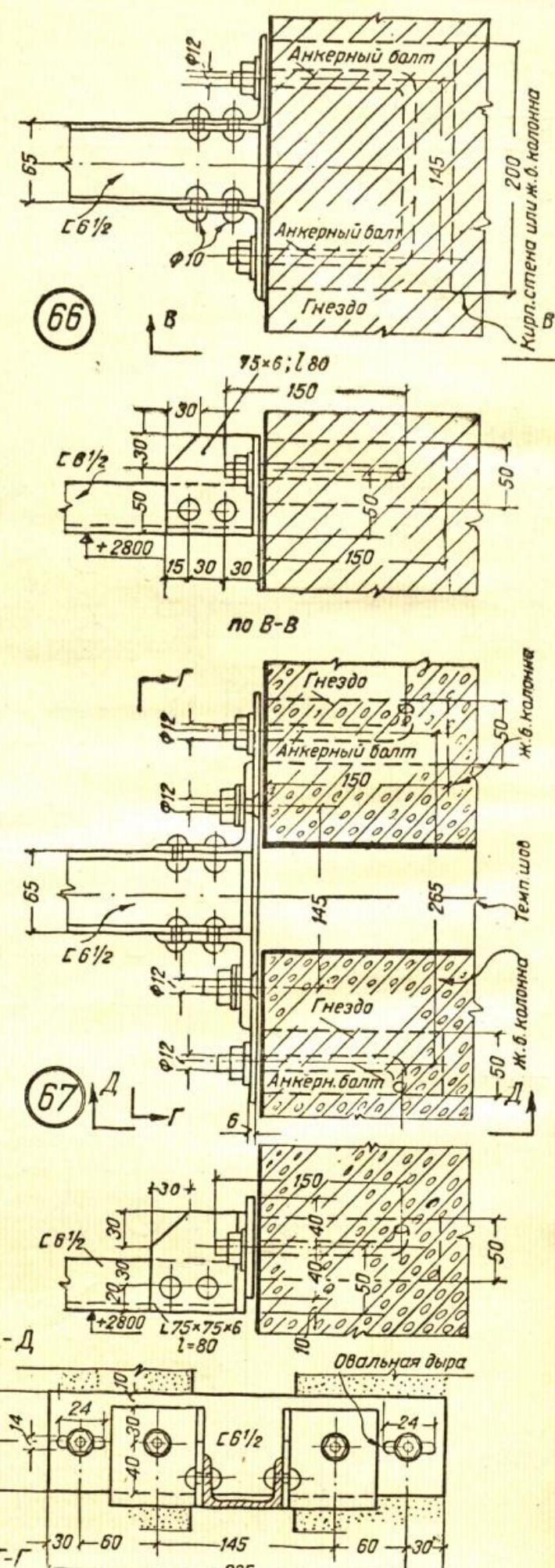
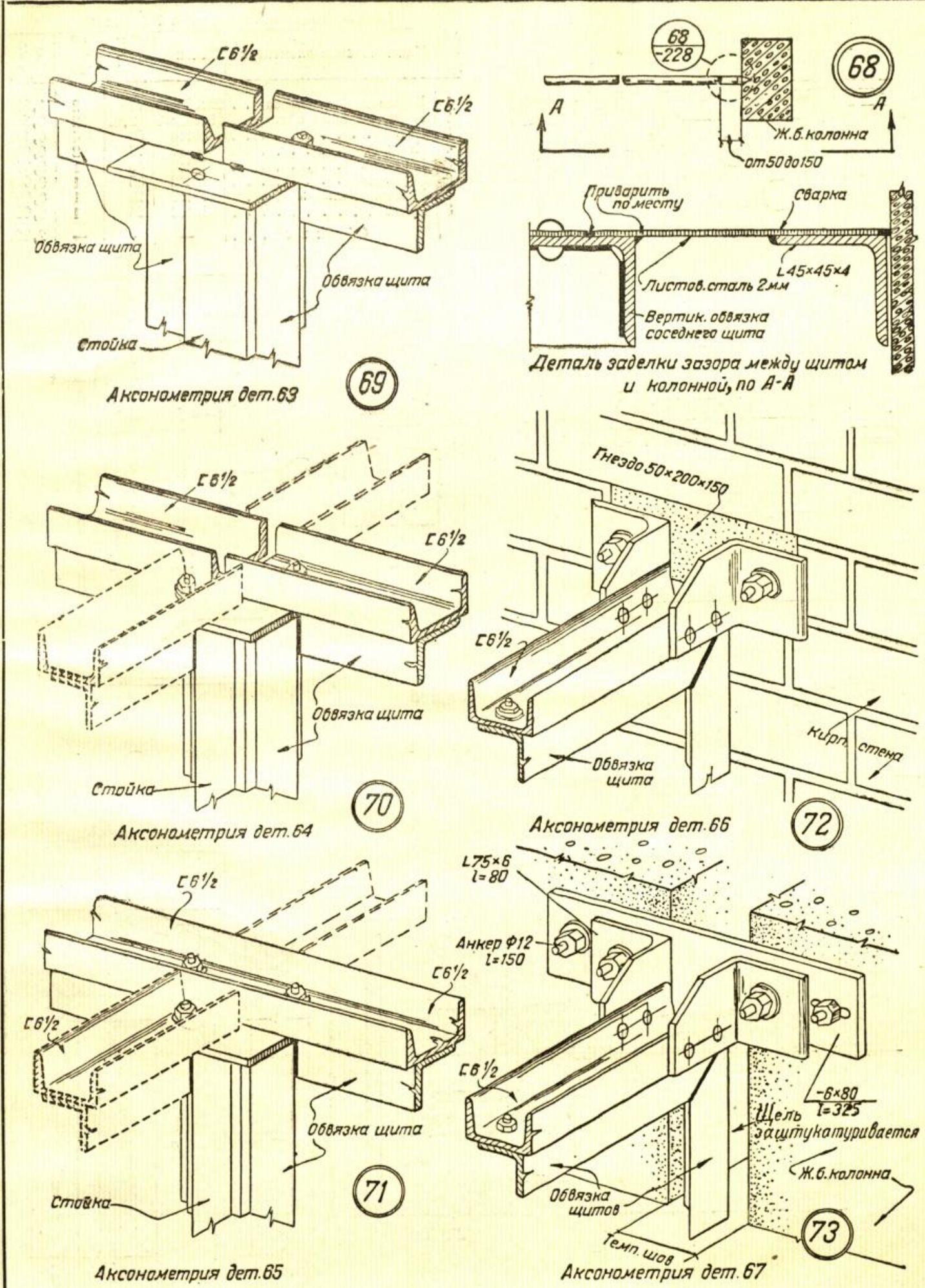
37-222







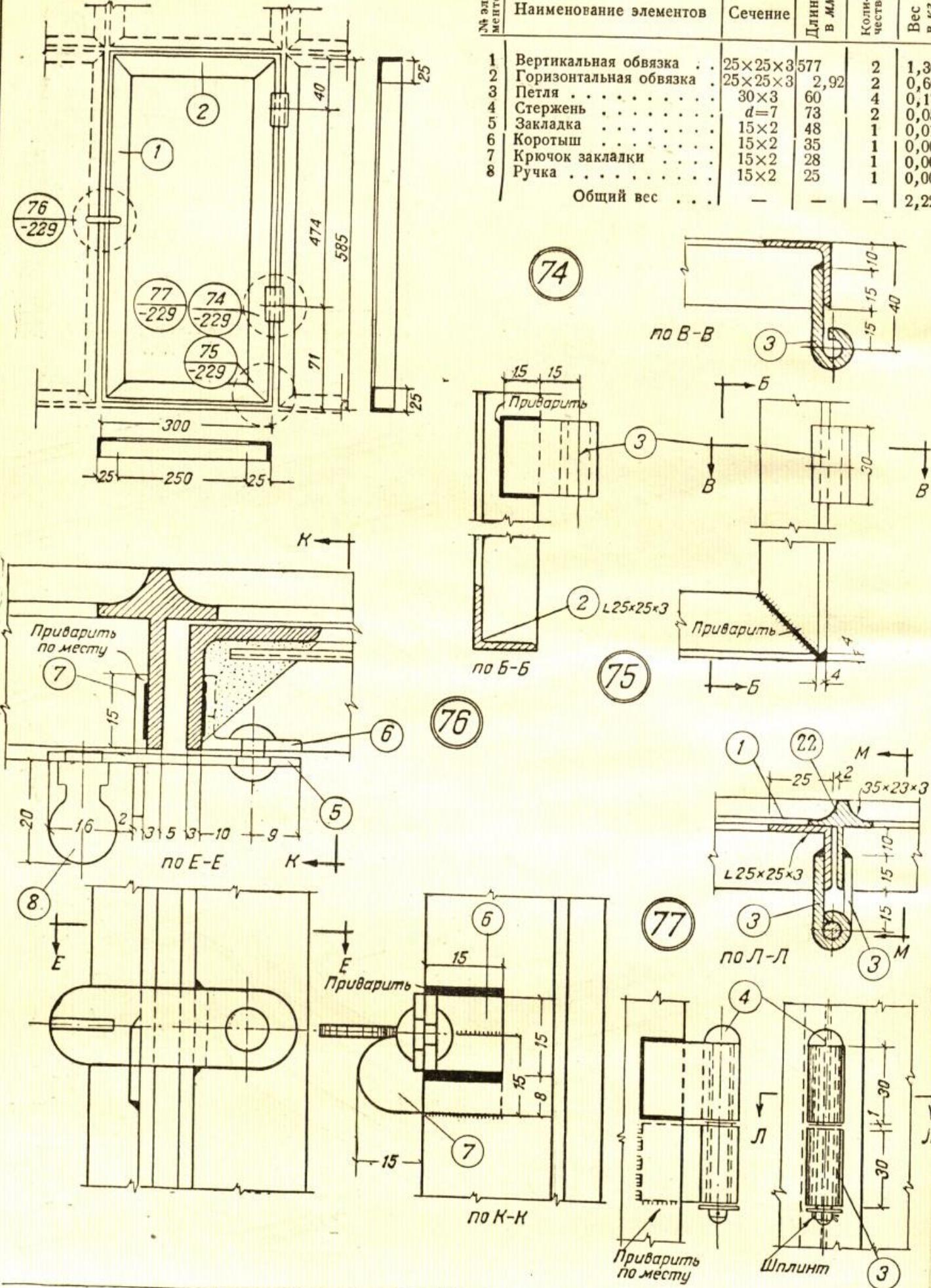
Перегородки

КРЕПЛЕНИЕ ПРОГОНОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ПЕРЕГОРОДОККРЕПЛЕНИЕ ПРОГОНОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ПЕРЕГОРОДОК

Перегородки

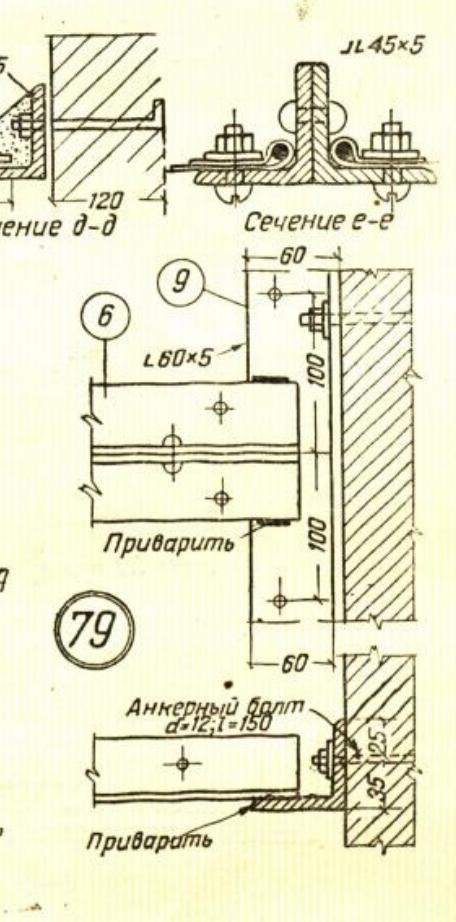
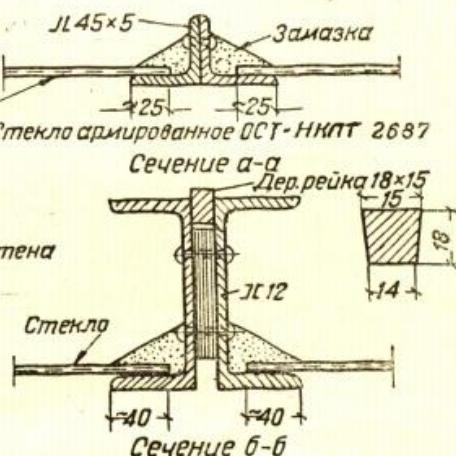
УЗЛЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК

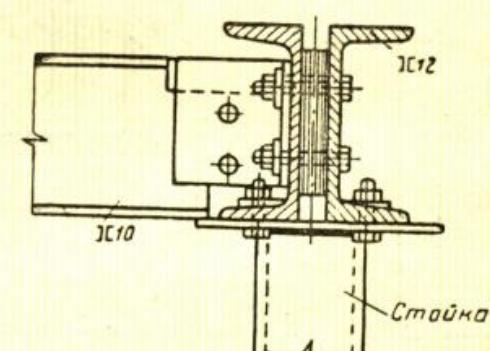
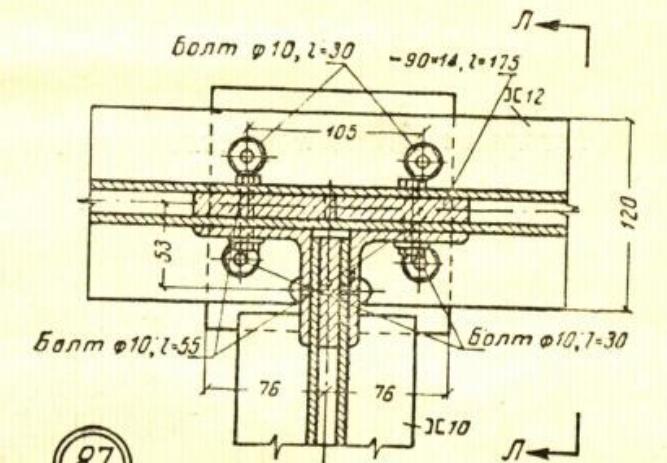
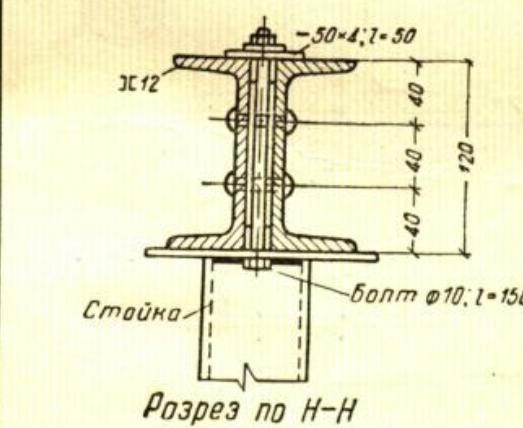
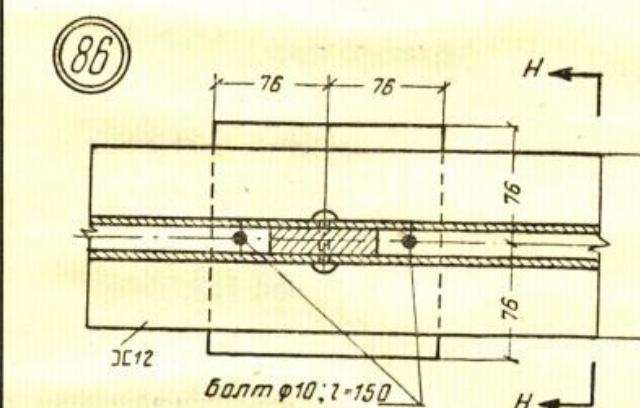
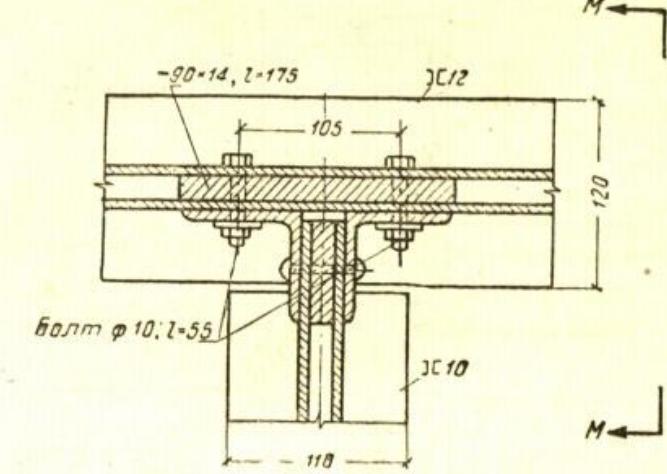
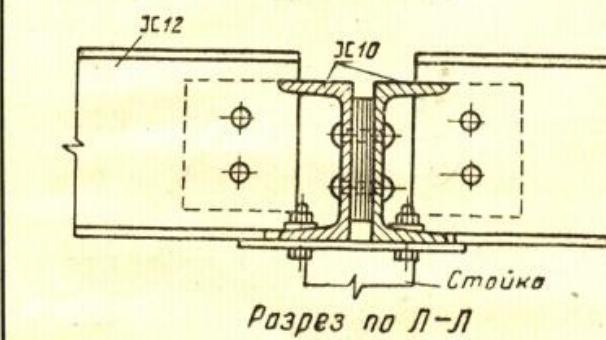
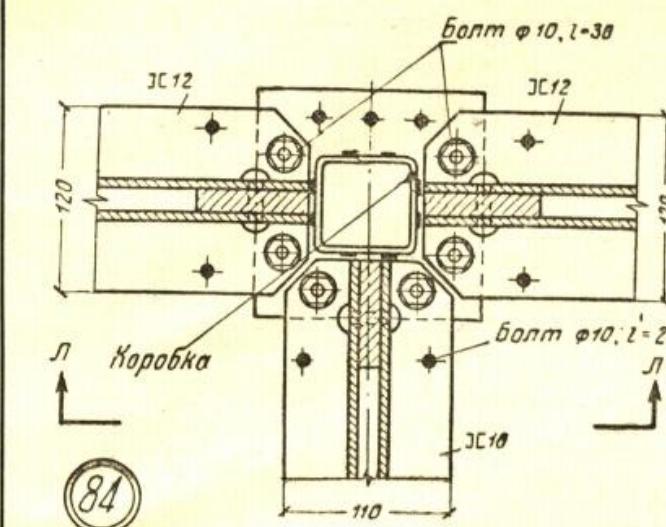
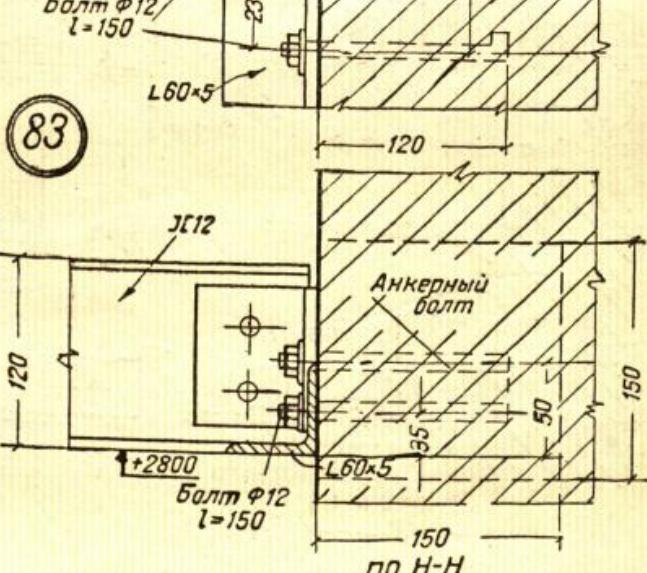
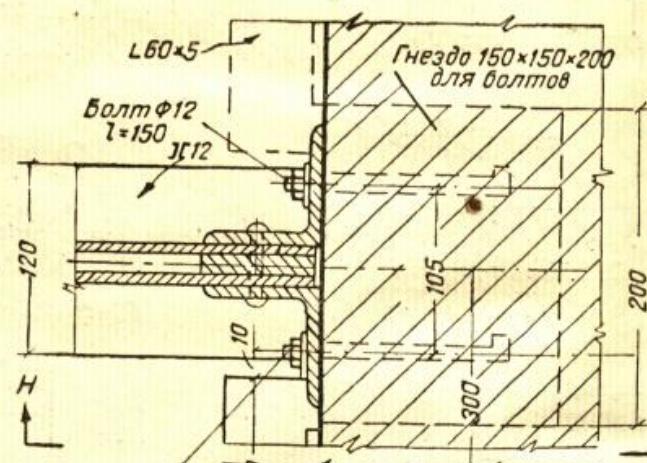
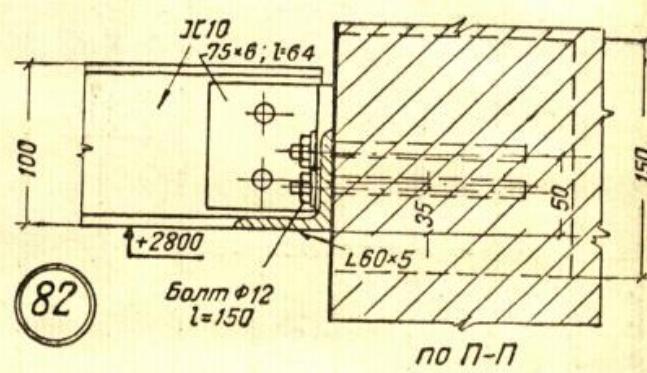
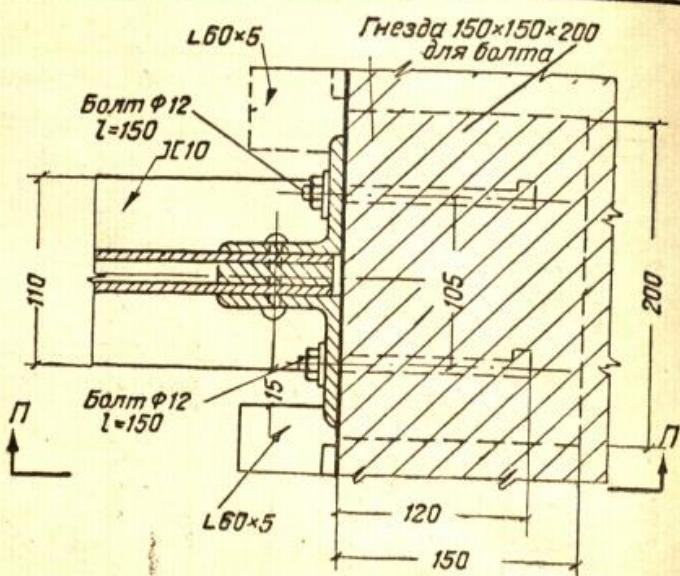
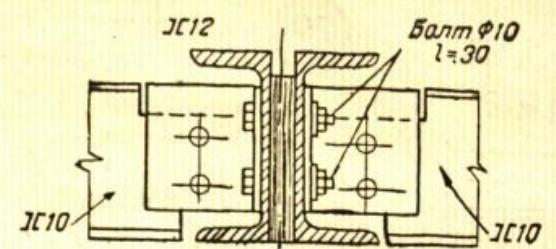
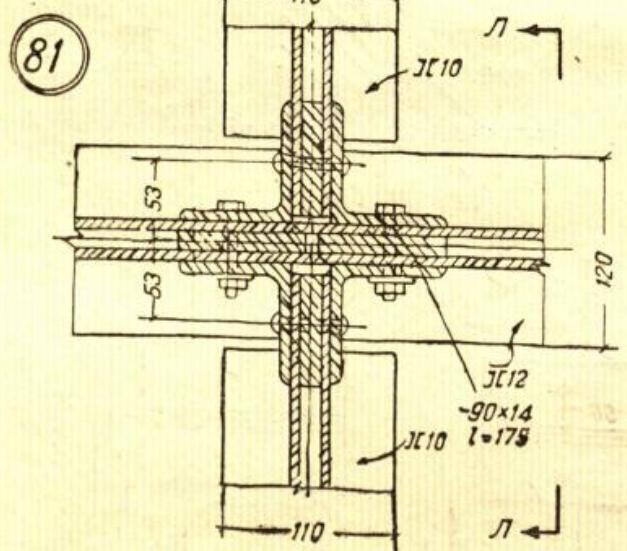
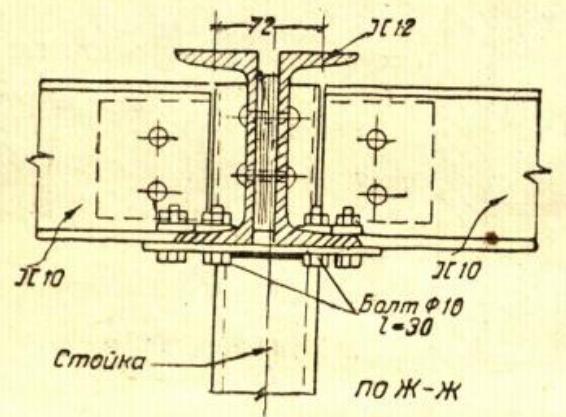
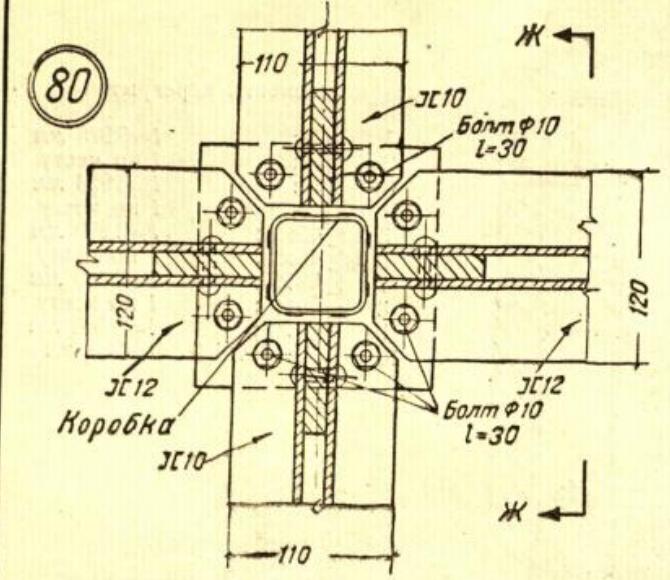
Схема форточки

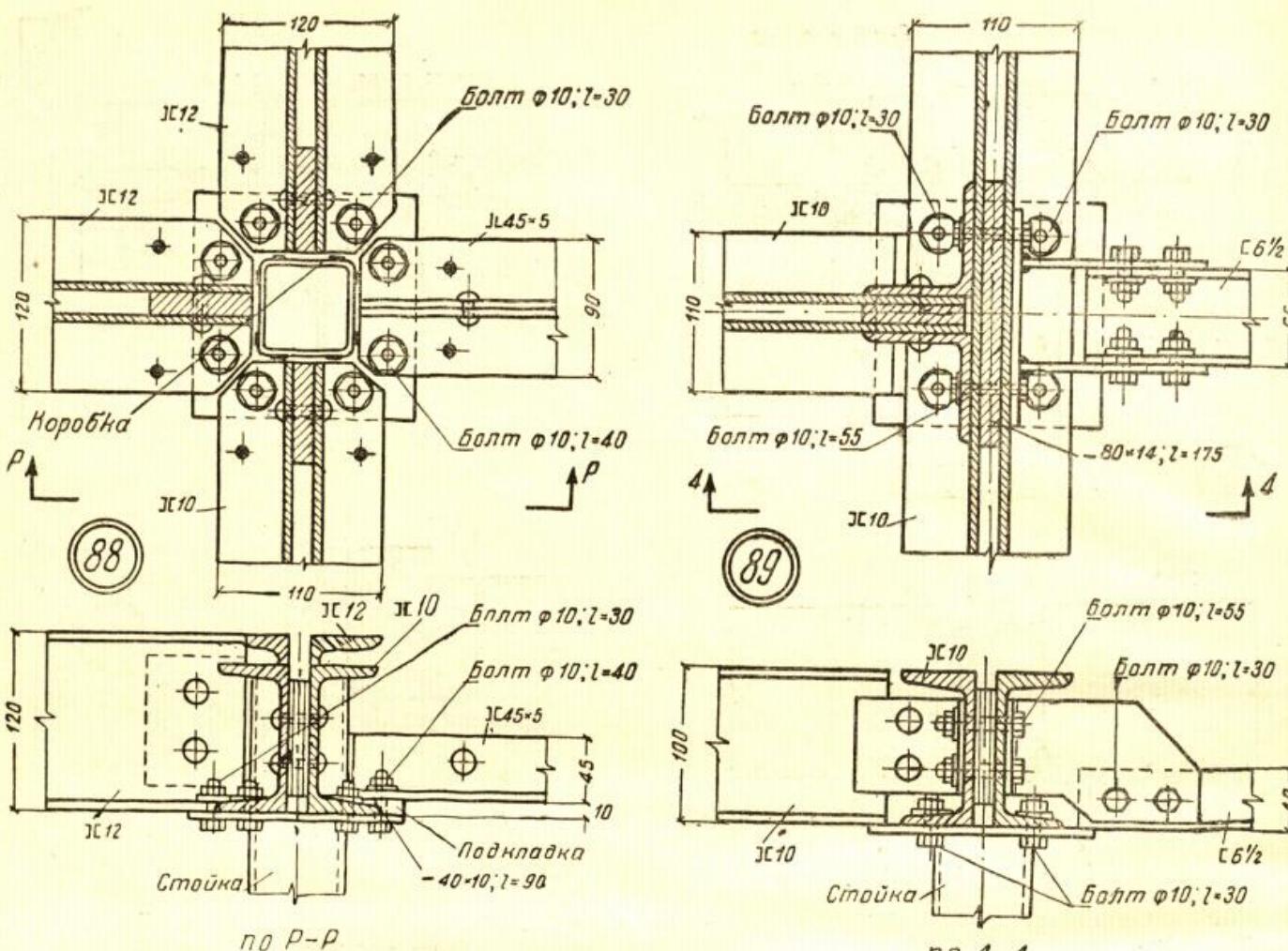


Элементы перекрытия

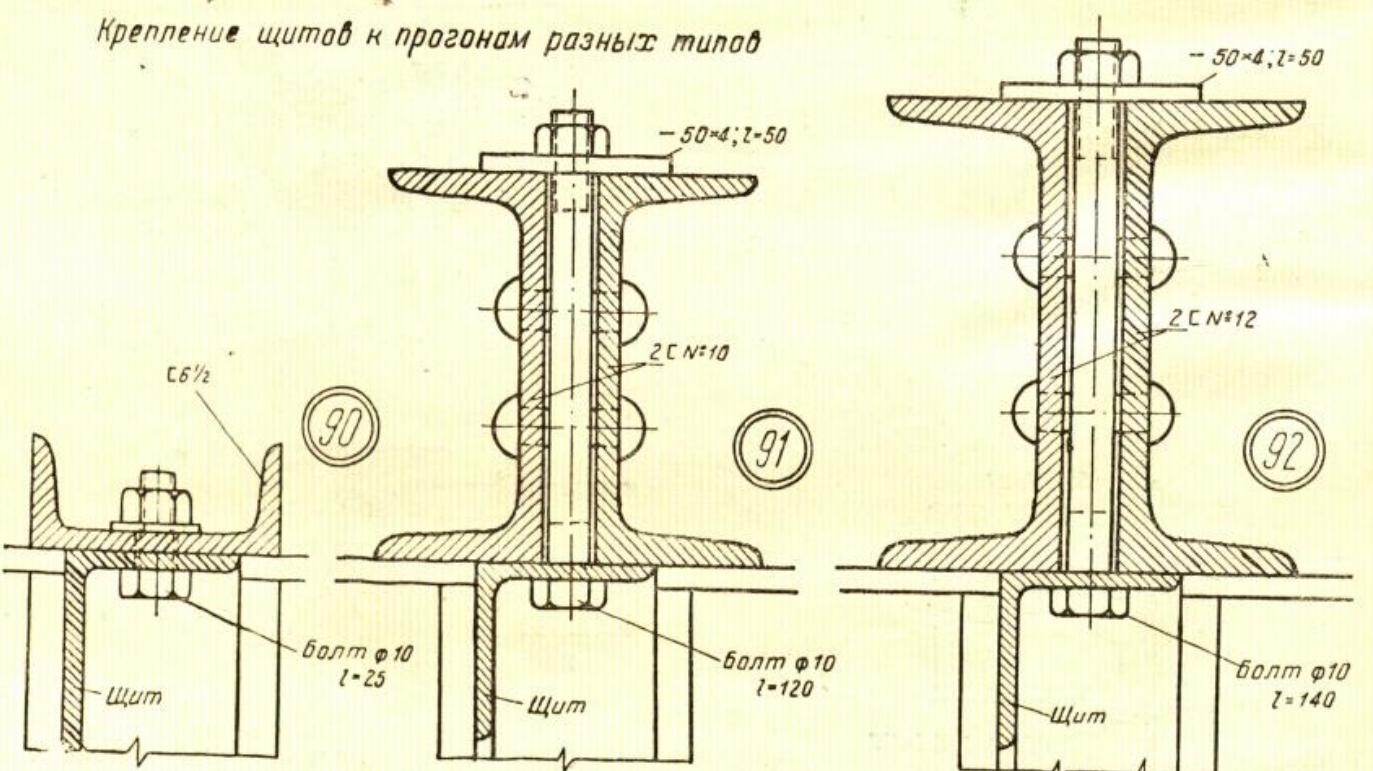
1	[12;	$l=5\ 928\ mm$
2	[12;	$l$ по месту
3	[10;	$l=5\ 928\ mm$
4	[10;	$l$ по месту
5	2 [45x5;	$l=2\ 900\ mm$
6	2 [45x5;	$l$ по месту
7	60x5;	$l=2\ 860\ mm$
8	60x5;	$l$ по месту
9	60x5;	$l=5\ 860\ mm$
10	35x35x4,5	$l=980\ mm$



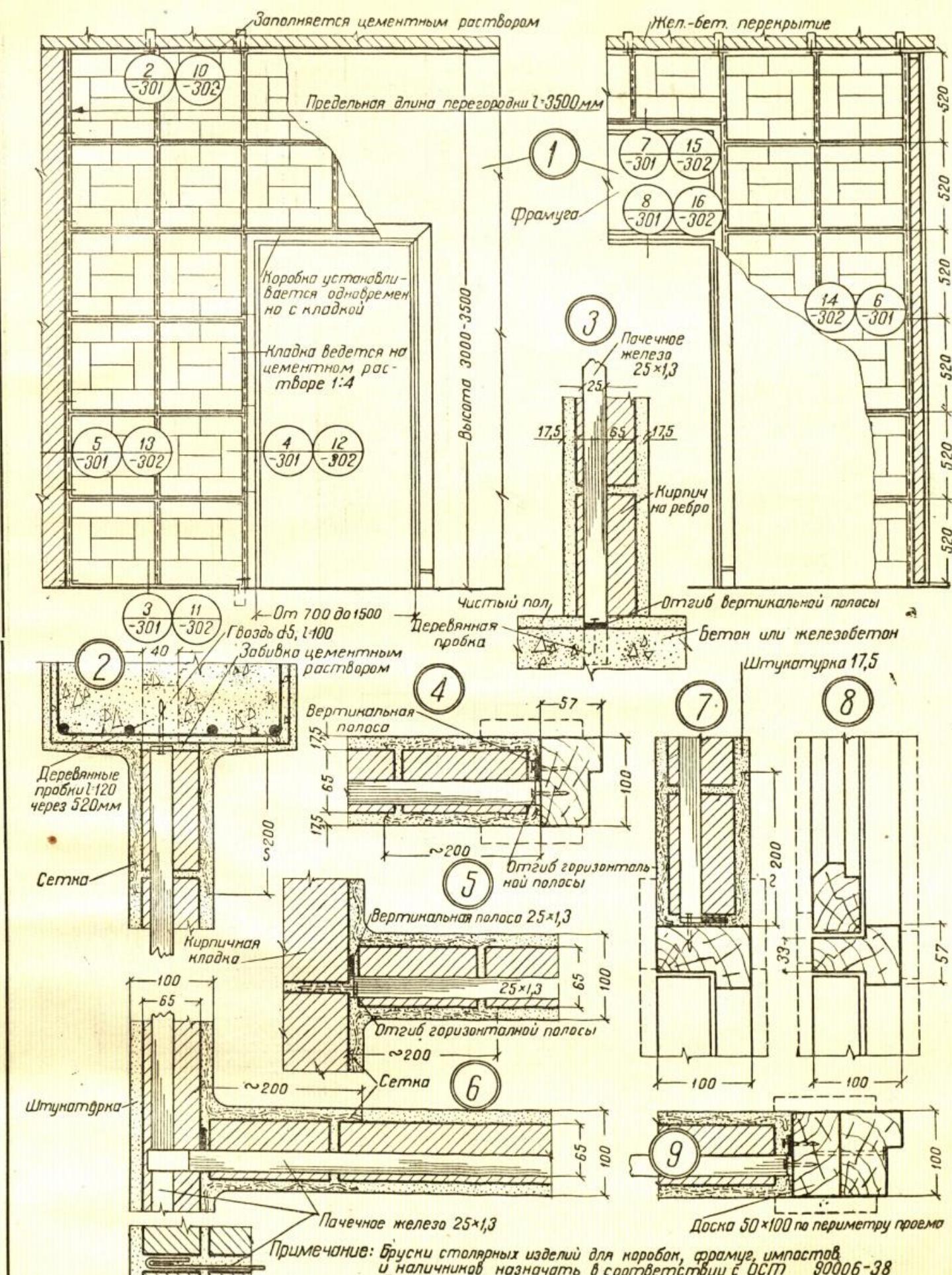




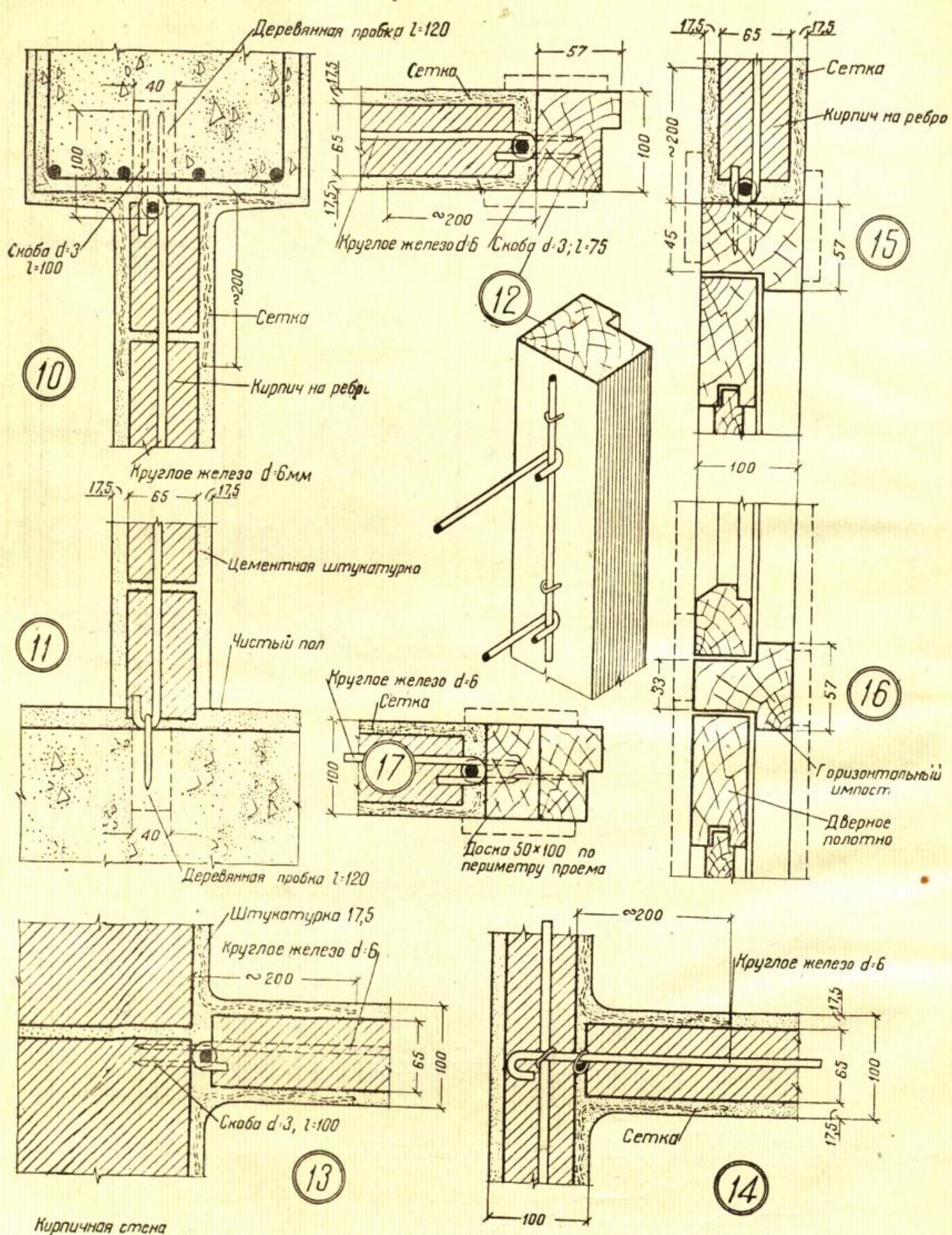
Крепление щитов к прогонам разных типов



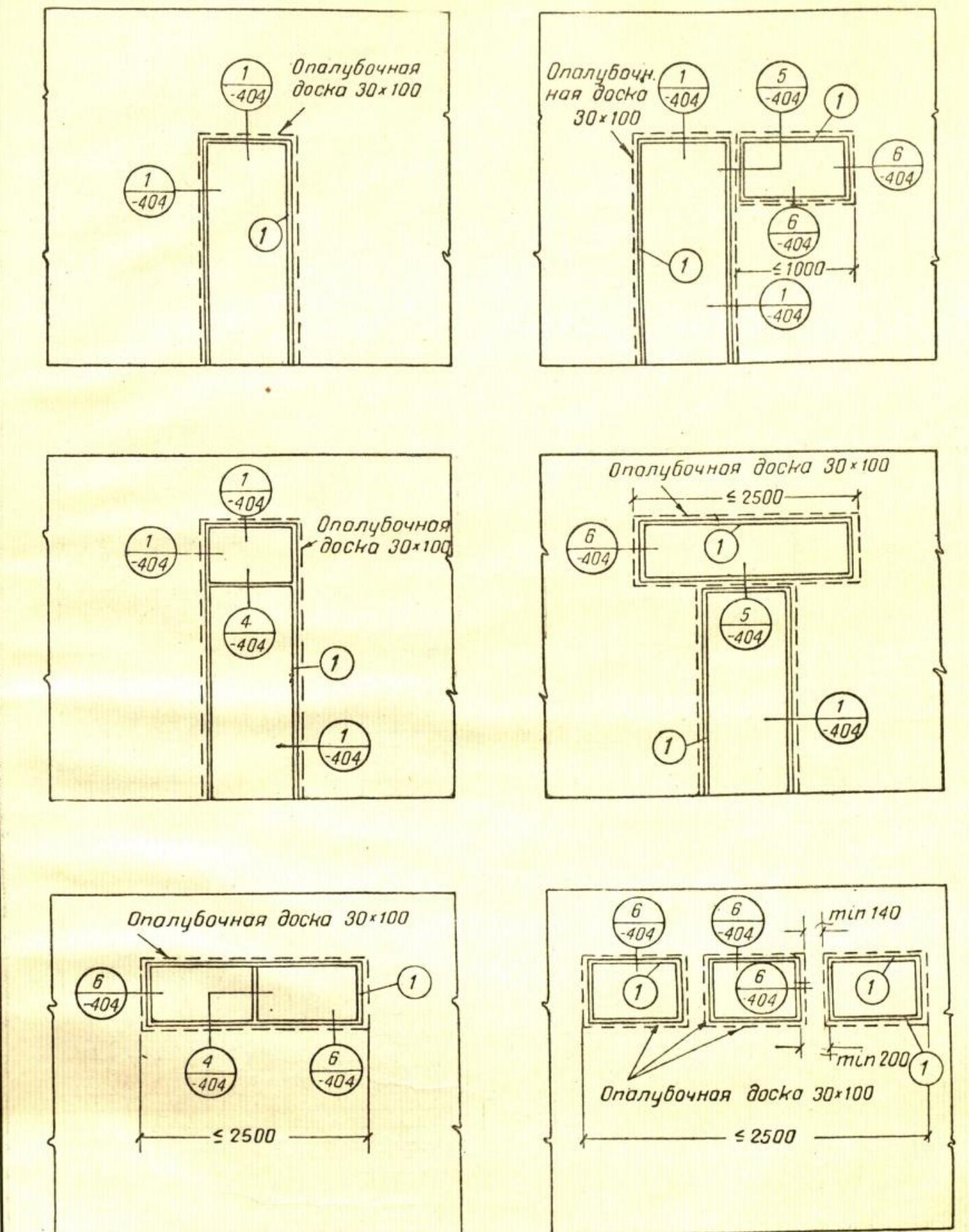
Примечание: При наличии покрытия по верху стоек привариваются специальные коробки  
см. дет. 80, 84, 88.  
и 231, 232 и 233.

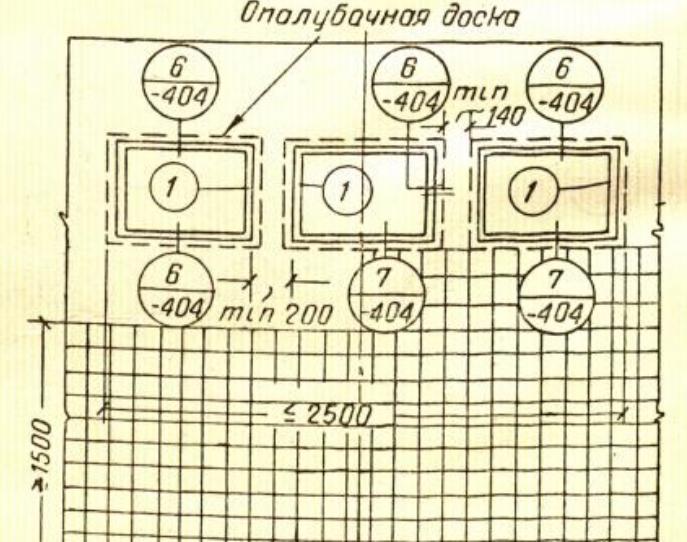
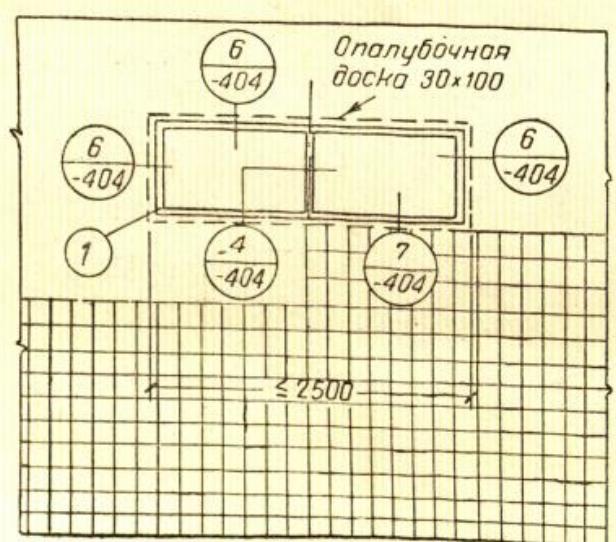
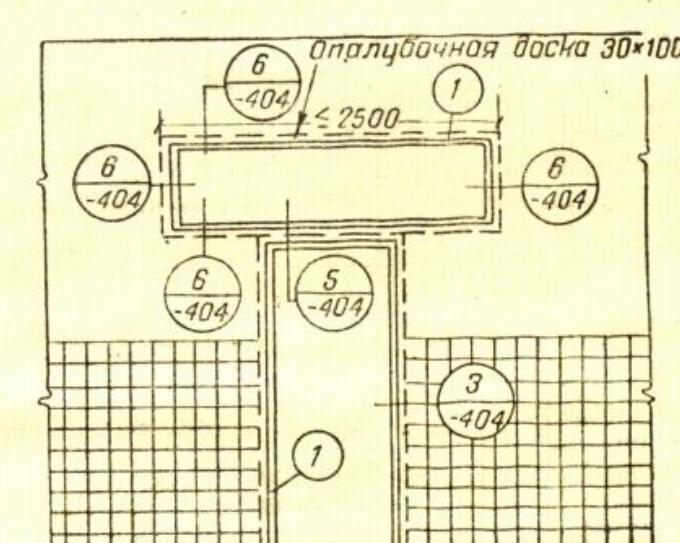
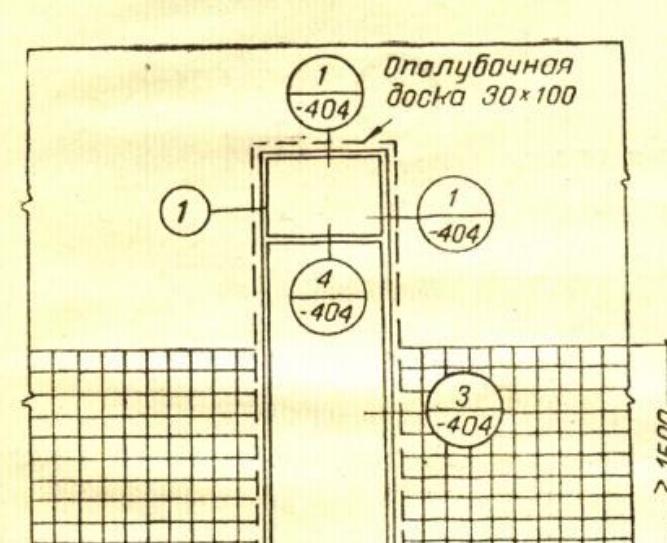
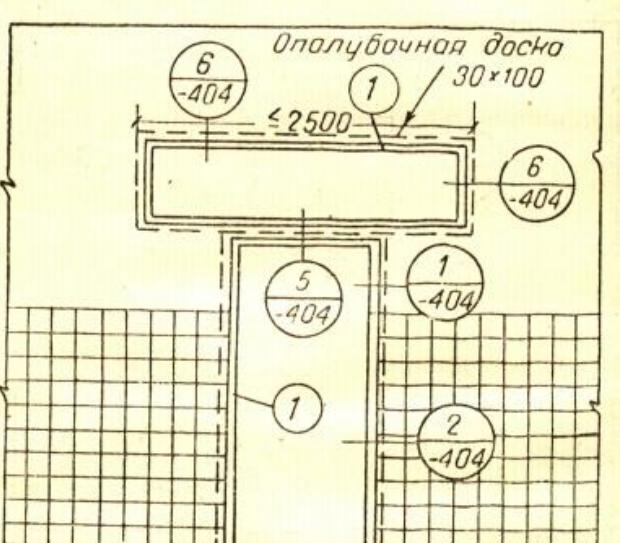
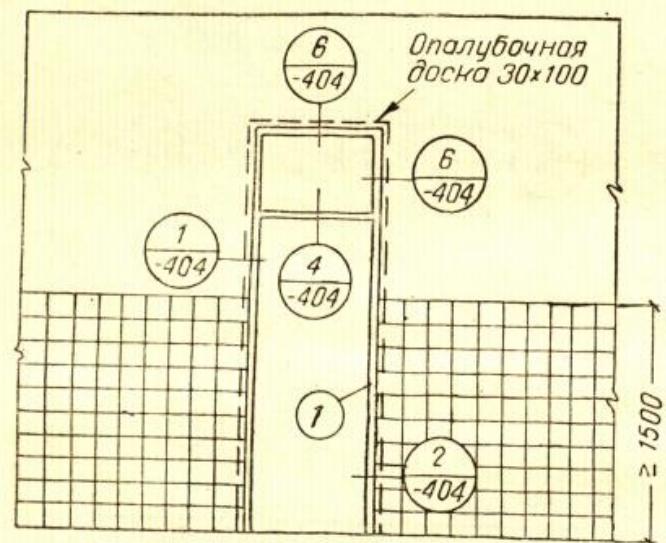
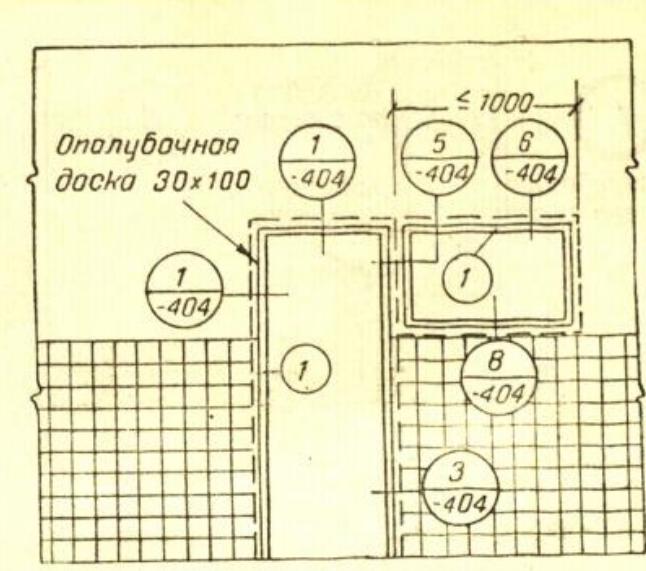
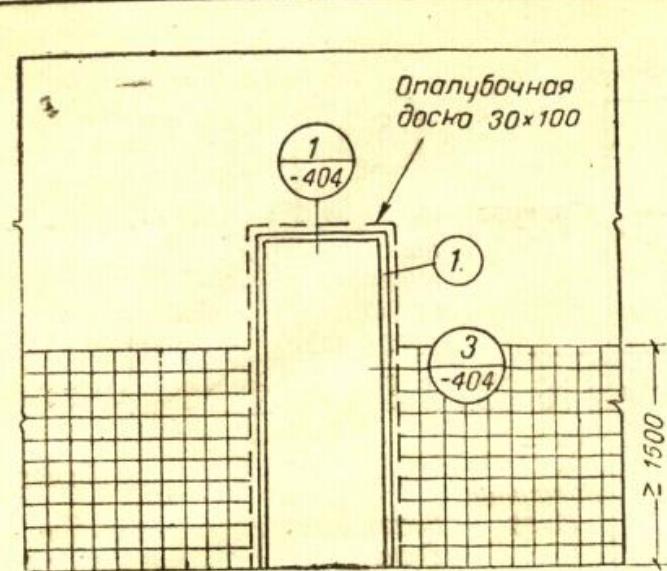
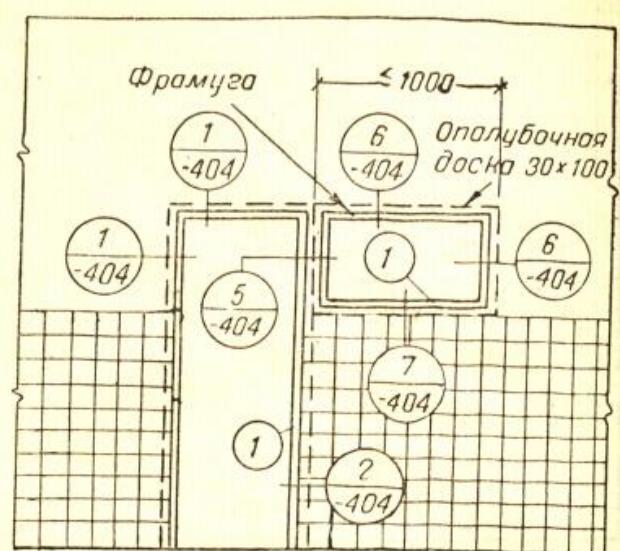
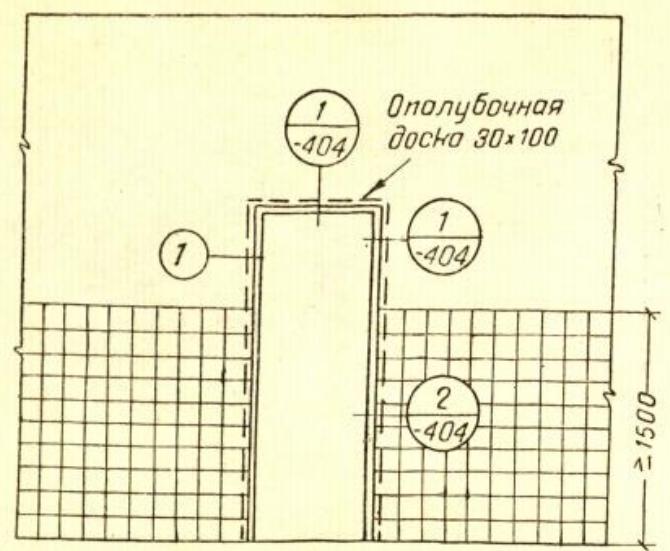


Примечание: Бруски столярных изделий для коробок, фрамуг, импостов  
и наличников назначать в соответствии с ОСТ 90006-38  
Деталь 9 дана как вариант детали 4

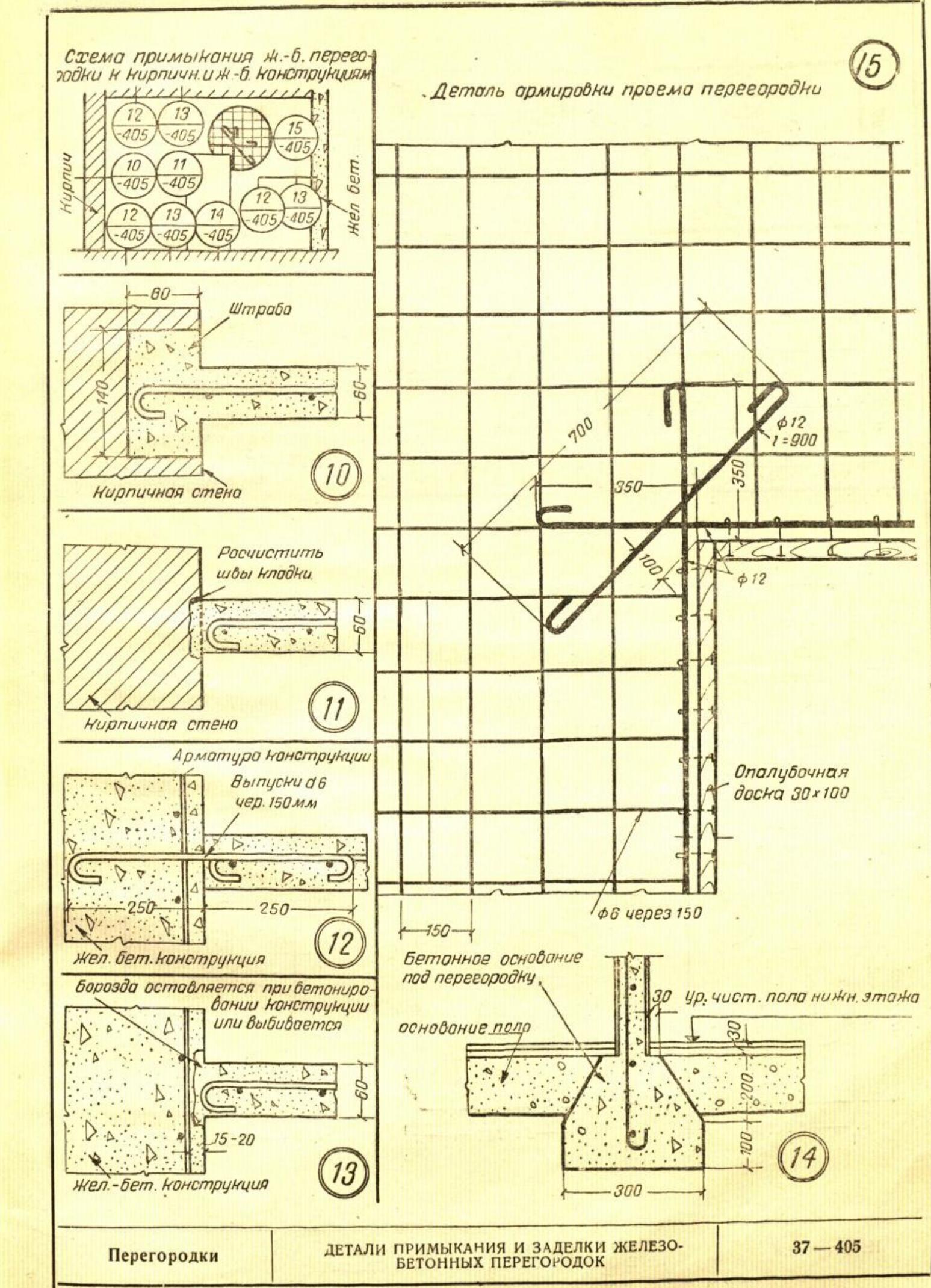
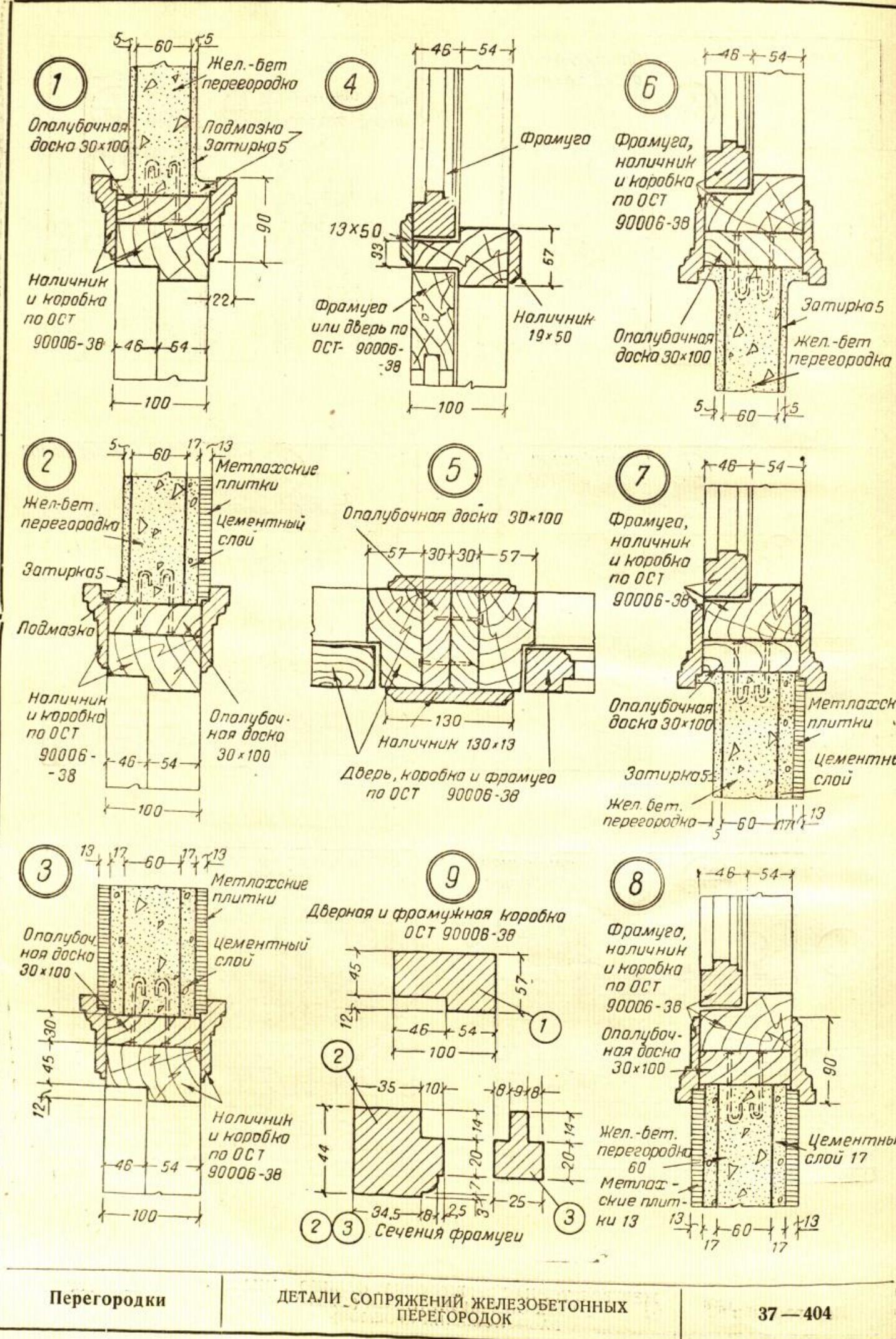


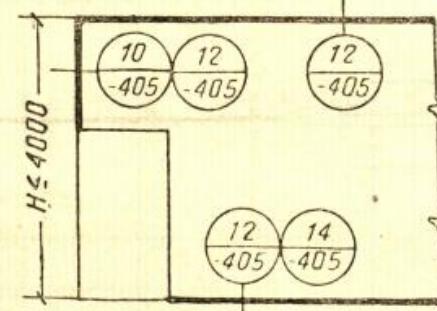
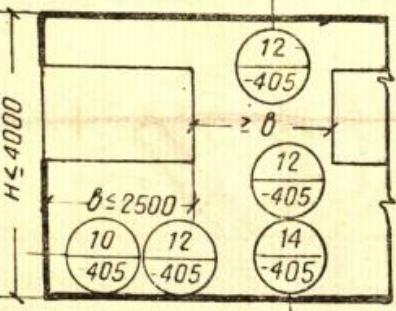
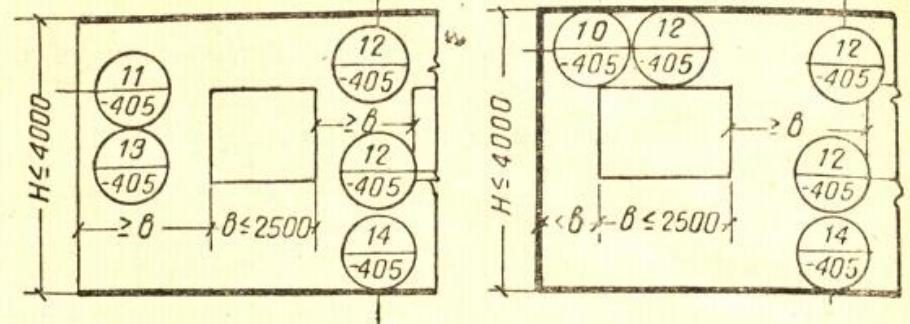
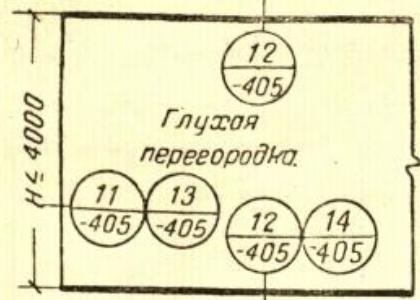
Примечание: Бруски столлярных изделий для коробок, фрамуз, импостов и наличников назначать в соответствии с ОСТ 90006-38  
Деталь 17 дана как вариант детали 12





(2)

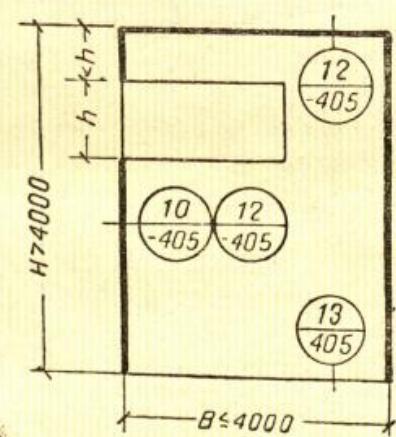
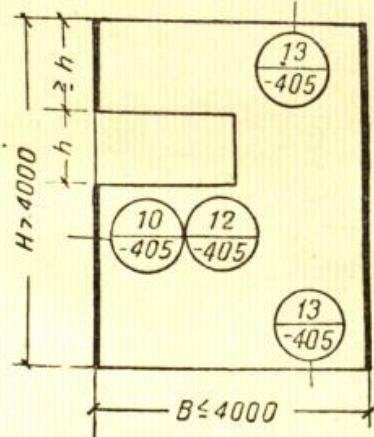
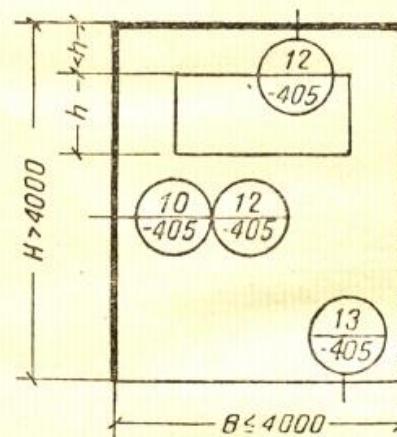
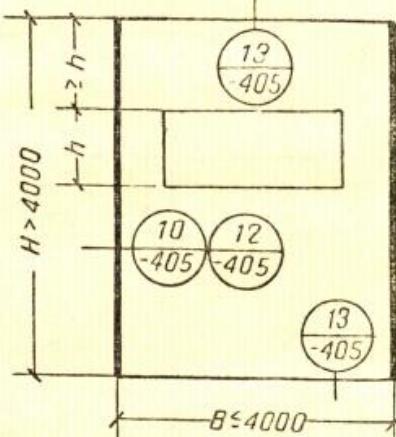
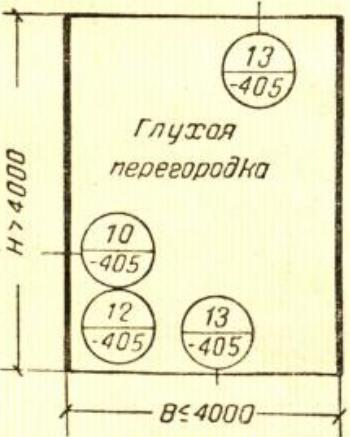




Примечания:  
1. Жирной чертой показаны  
примыкания с заделкой по  
деталям

2. Тонкой чертой показаны  
простые примыкания по  
деталям

11 13



16

## ЦЕХОВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

### ЛЕСТНИЦЫ НА ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ

В альбоме даны чертежи некоторых типов лестниц на подкрановые балки.

Ширина лестниц в зависимости от места их расположения принимается от 600 до 800 мм. Высота перил около 900 мм.

Ширина лаза в тормозной балке подкрановой балки назначается по ширине лестницы. Длина лаза от 800 до 1200 мм в зависимости от уклона лестницы.

Уклон лестниц зависит от места их расположения и обычно принимается от 60 до 80°.

Применение вертикальных лестниц ограничивается высотой 15 м, при этом на высоте более 5 м лестница должна иметь специальное ограждение. При высоте более 10 м рекомендуется устройство промежуточных площадок.

### ВИНТОВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

В альбоме даны рабочие чертежи двух типов лестниц, отличающихся деталями ступеней. В ступенях типа I (лист 201, детали 1,2 и 3) горизонтальный лист приваривается вровень с верхним краем патрубка газовой трубы. При такой конструкции получаются сту-

пени: нормальная (средняя), нижняя (над стыком основной трубы) и с промежуточным креплением в стену.

В лестницах высотой до 3,5 м несущая основная труба делается цельной, при больших высотах назначаются стыки труб (лист 202, деталь 17), а также промежуточные крепления к стене (лист 201, деталь 4).

В ступенях типа II (лист 202, деталь 19) горизонтальный лист приваривается на 20 мм ниже верхнего края патрубка. При этом типе по всей высоте лестницы за исключением промежуточного крепления ставятся ступени одного типа.

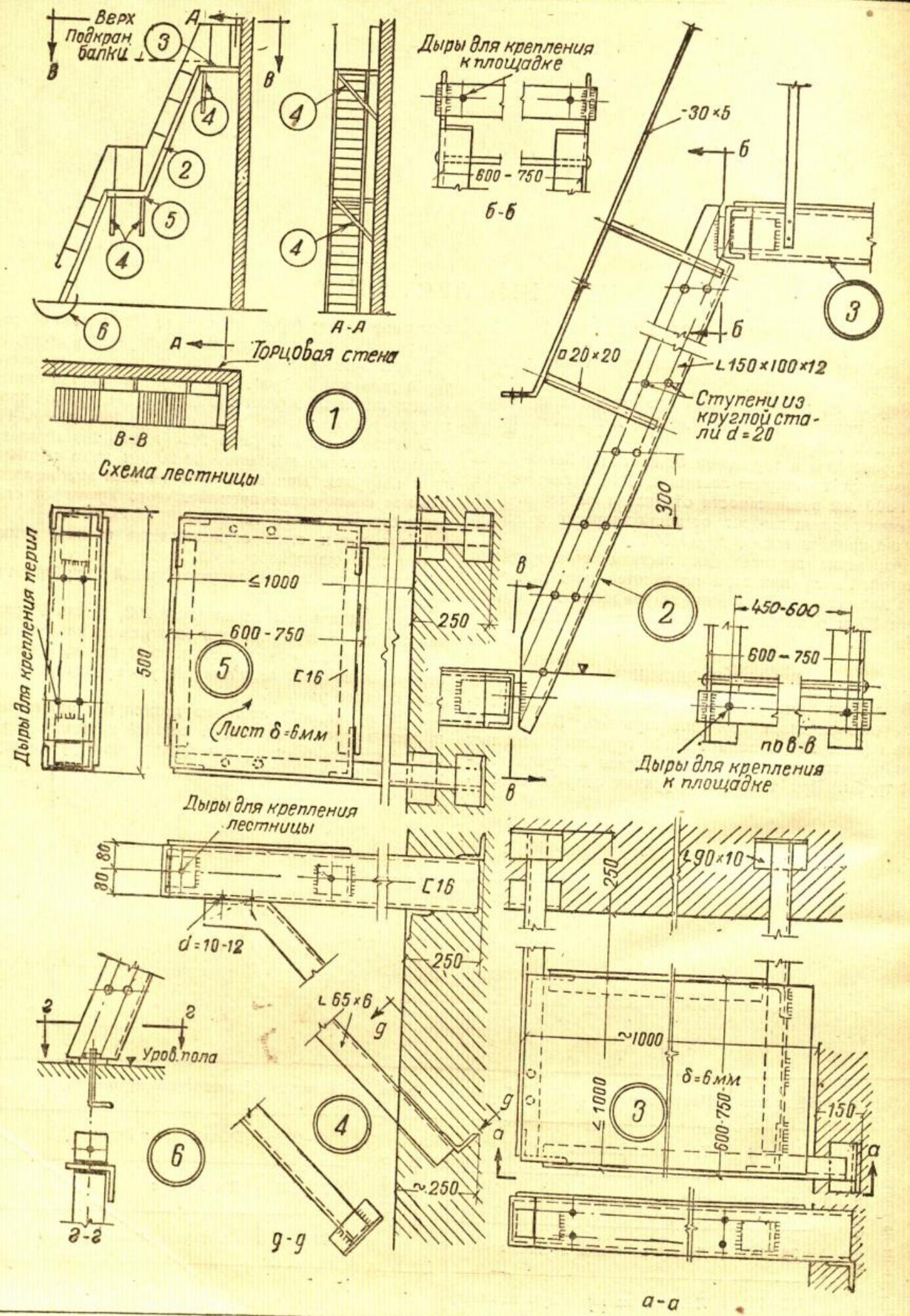
Крепление к стене осуществляется в месте стыка трубы с помощью коротышей.

Высота ступеней регулируется длиной патрубка газовой трубы.

Заготовка поручня перил (лист 202, деталь 9) рассчитана на 15 ступеней. При вытягивании плоской заготовки поручня в винтовую линию (с шагом, соответствующим подъему лестницы) радиус ее уменьшается до необходимого размера.

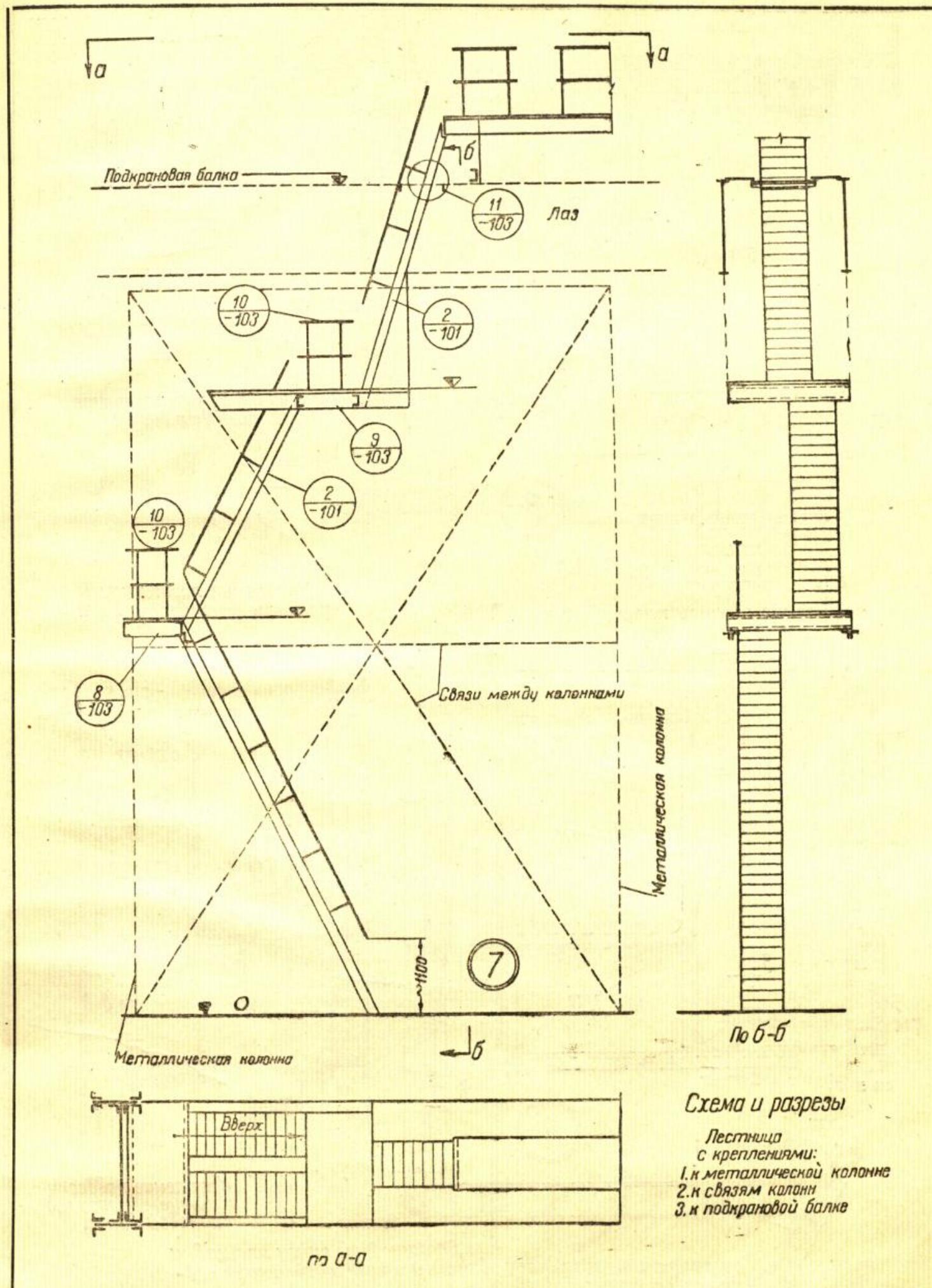
Габарит винтовой лестницы должен при назначении промежуточных креплений и верхней площадки соответствовать свободному для прохода размеру по вертикали (2,0 м).

Серия	№ листов	Наименование листов	Серия	№ листов	Наименование листов
Лестницы на подкрано-вые балки	38-101	Торцевая лестница	Винтовые лестницы	38-201	Общий вид и детали
	38-102	Промежуточная лестница		38-202	Д е т а л и
	38-103	Детали площадок лестницы		38-203	Спецификация материалов
	38-104	Лестница на тормозную площадку			



Лестницы на подкрановые балки

ТОРЦЕВАЯ ЛЕСТИЦА

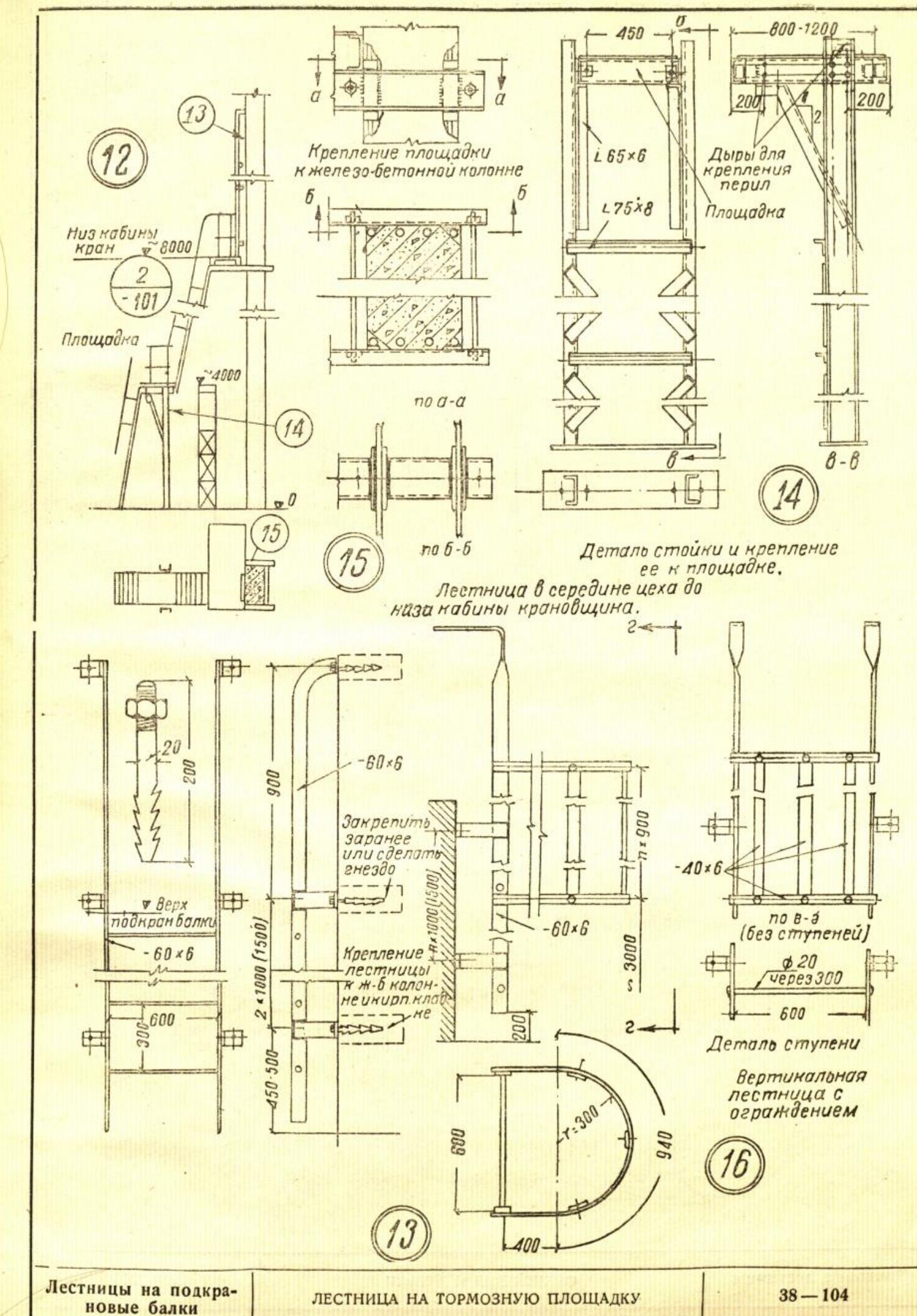
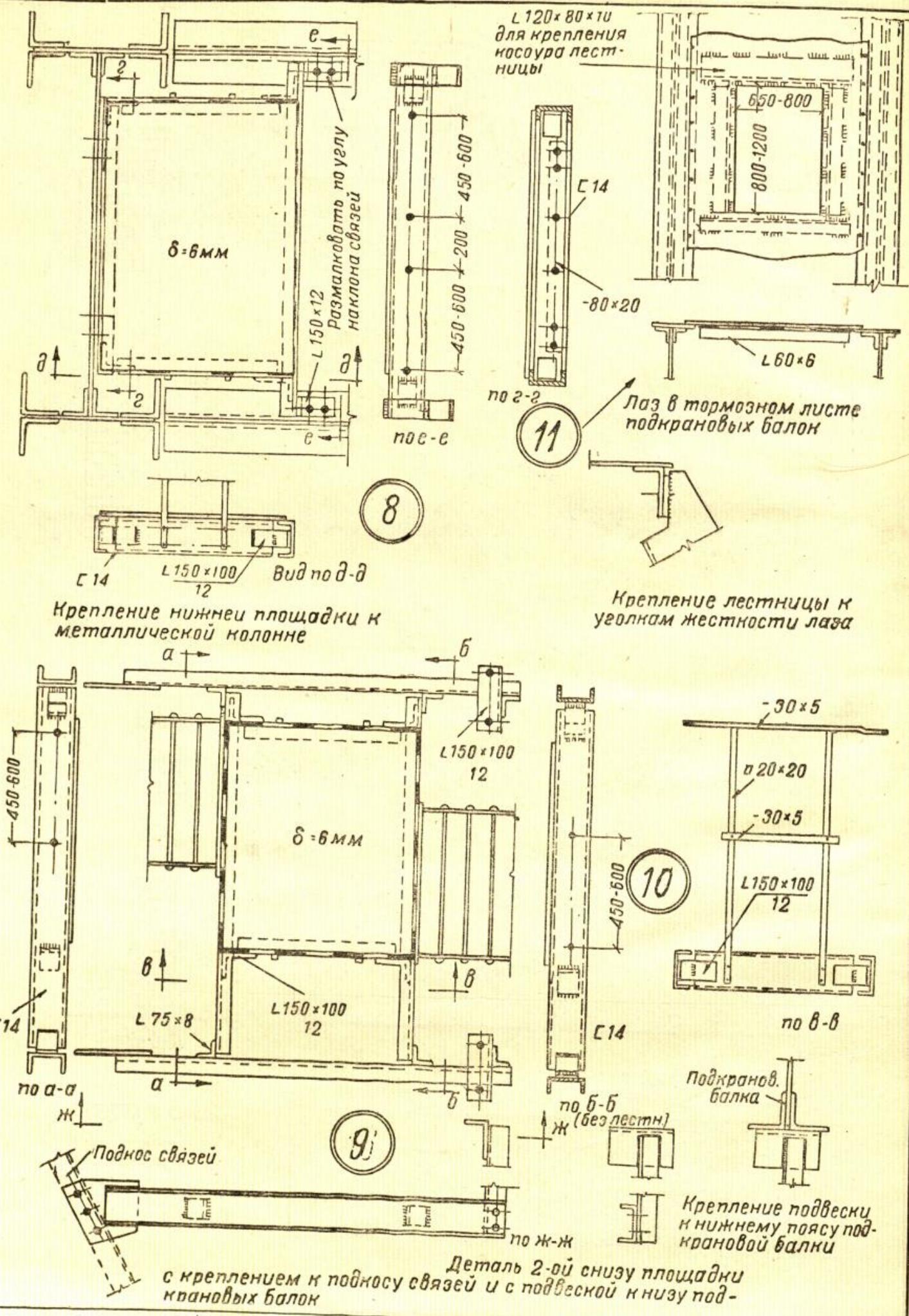


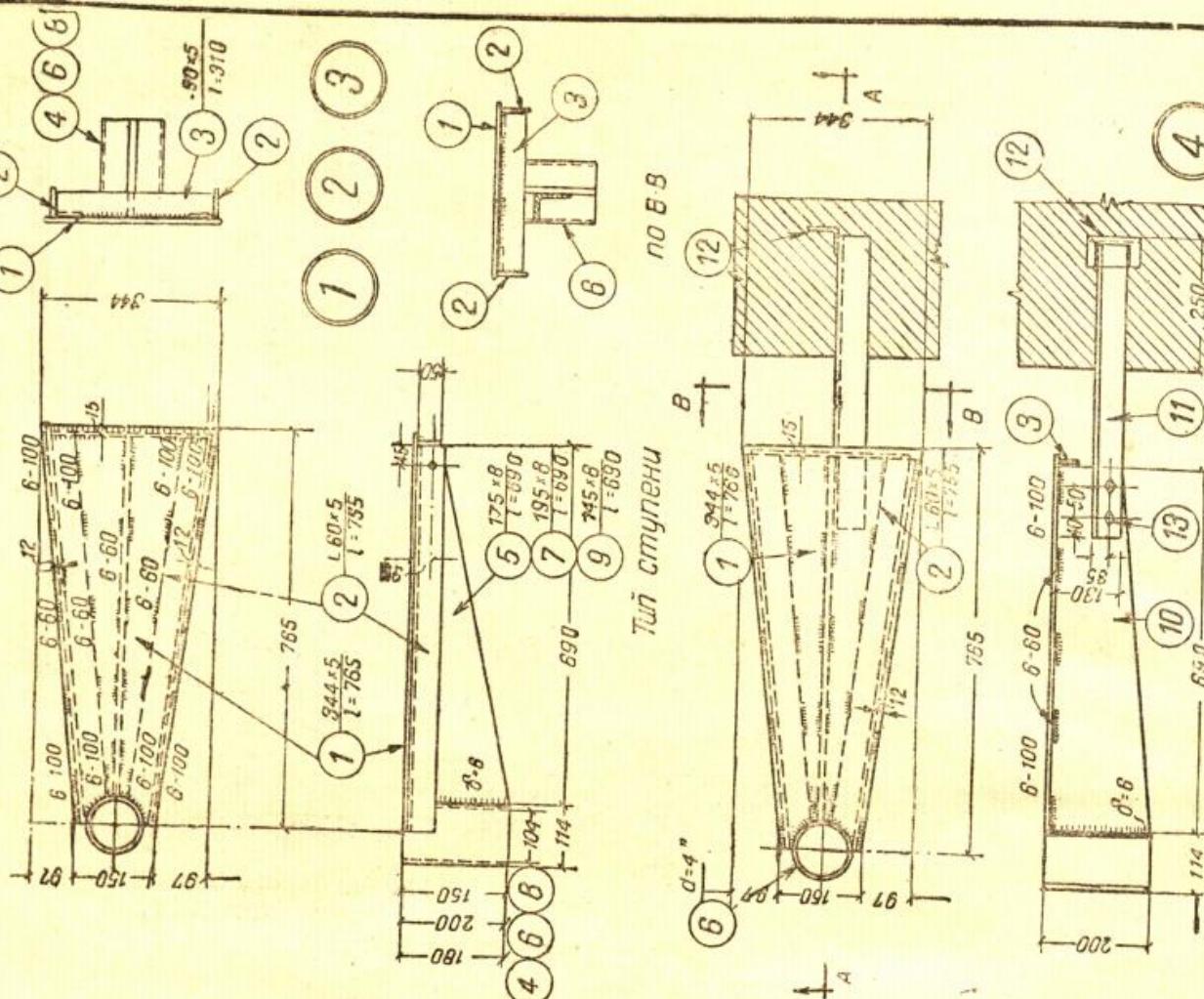
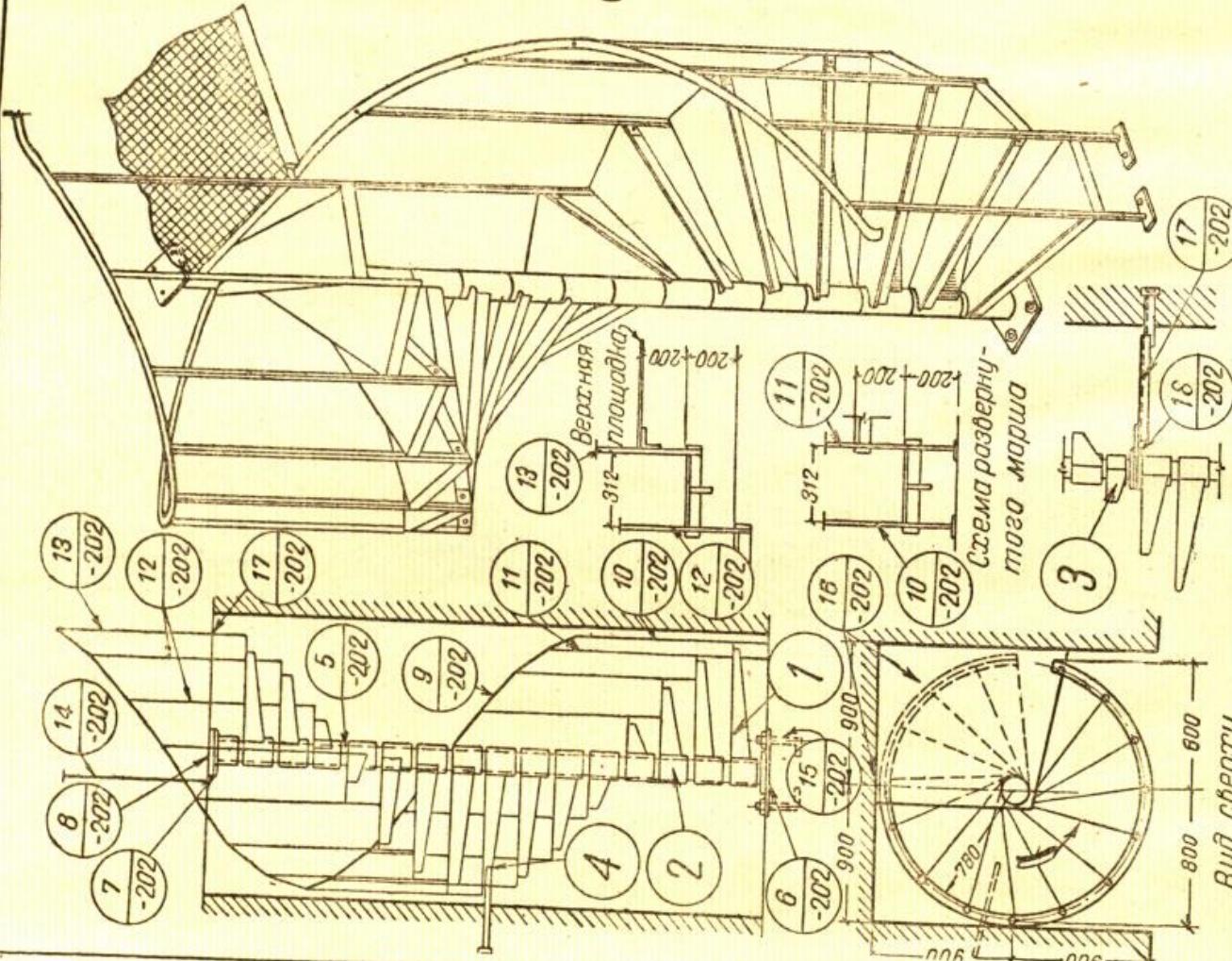
Лестницы на подкрановые балки

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЛЕСТИЦА

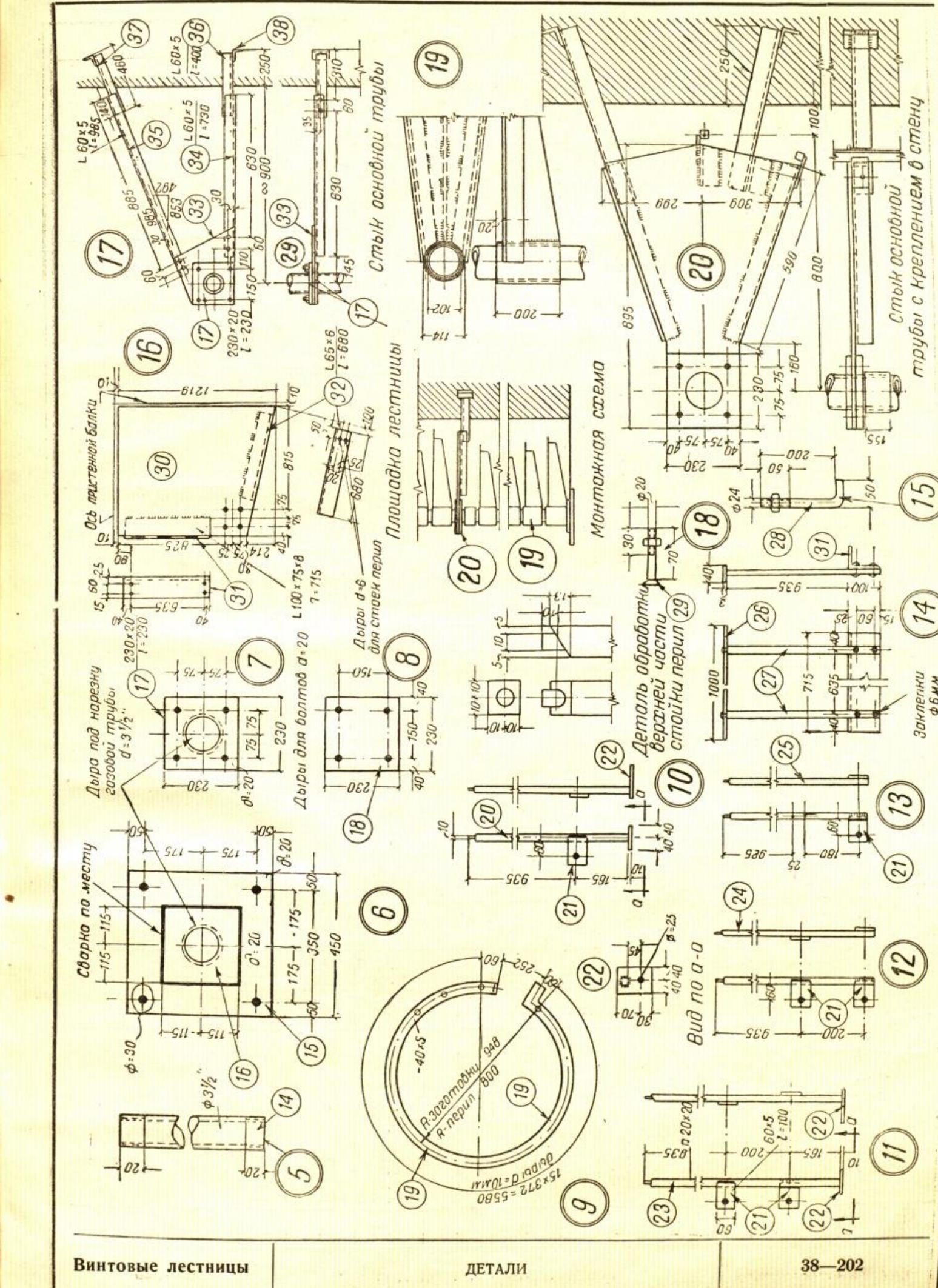
### Схема и разрезы

Лестница с креплениями:  
1. к металлической колонне  
2. к связям колонн  
3. к подкрановой балке





Тип ступени с креплением в стену



Марка	№	Профиль	Длина в мм	Количе- ство	Вес в кг			Примечание
					шт.	№	марки	
1 —201	1	—344×5 . . . . .	765	1	7,43	7	—	
	2	L 60×5 . . . . .	775	1+1	3,5	7	—	
	3	—50×5 . . . . .	310	1	0,75	1	22	
	4	Газовая труба Ø 4'' . . . . .	180	1	1,95	2	—	
	5	—180×8 . . . . .	691	1	5,05	5	—	
2 —201	—	1, 2, 3 см. марку 1 —201 . . . . .	—	—	—	15	—	
	6	Газовая труба Ø 4'' . . . . .	200	1	2,17	2	—	
	7	—200×8 . . . . .	691	1	5,4	5	22	
3 —201	—	1, 2, 3 см. марку 1 —201 . . . . .	—	—	—	15	—	
	8	Газовая труба Ø 4'' . . . . .	—	1	1,63	2	21	
	9	—150×8 . . . . .	691	1	4,4	4	—	
4 —201	—	1, 2, 3 см. марку 1 —201 . . . . .	—	—	—	15	—	
	6	Газовая труба Ø 4'' . . . . .	200	1	2,17	2	—	
	10	—200×8 . . . . .	691	1	7,35	7	—	
	11	L 60×5 . . . . .	—	1	—	—	—	
	12	L 60×5 . . . . .	100	1	0,46	—	—	
	13	Болт Ø 12'' . . . . .	40	2	0,035	—	—	
5 —201	14	Газовая труба 3½'' . . . . .	—	1	—	—	—	
6 —202	15	—450×20 . . . . .	450	1	31,79	32	—	
—202	16	—230×20 . . . . .	230	1	9,03	9	—	
7 —202	17	—230×20 . . . . .	230	1	9,03	9	9	
8 —202	18	—230×20 . . . . .	230	1	9,03	9	9	
9 —202	19	—40×3 . . . . .	—	1	—	—	—	
10 —202	20	—20×20 . . . . .	1100	1	3,45	3	—	
—202	21	—60×5 . . . . .	100	1	0,23	—	—	
—202	22	—80×10 . . . . .	100	1	0,63	1	—	
11 —202	21	—60×5 . . . . .	100	1	0,23	—	—	
—202	22	—80×10 . . . . .	100	1	0,63	1	—	
—202	23	20×20 . . . . .	1300	1	4,10	4	—	
12 —202	21	—60×5 . . . . .	100	2	0,23	—	—	
—202	24	20×20 . . . . .	1165	1	3,65	4	—	
13 —202	21	—60×5 . . . . .	100	1	0,23	—	8	
—202	2	20×20 . . . . .	1165	1	3,65	4	—	
14 —202	26	—40×3 . . . . .	100	1	0,93	1	—	
—202	27	20×20 . . . . .	1040	1	3,26	3	6	
15 —202	28	Анкерный болт Ø 24 мм . . . . .	250	4	1,01	1	—	
16 —202	30	—1005×10 . . . . .	1219	1	88	88	99	
—202	31	L 100×75×8 . . . . .	715	1	7,57	8	—	
—202	32	L 65×6 . . . . .	680	1	3,1	3	—	С гайкой
17 —202	17	—230×20 . . . . .	230	2	9,03	9	—	
	33	—370×10 . . . . .	430	1	12,4	12	—	
	34	L 60×5 . . . . .	730	1	3,3	3	—	
	35	L 60×5 . . . . .	985	1	4,5	5	—	
	36	L 60×5 . . . . .	400	1	1,8	2	—	
	37	L 60×5 . . . . .	460	1	2,1	2	—	
	38	L 60×5 . . . . .	100	2	0,46	—	—	
18 —202	29	Болт Ø 20'' . . . . .	70	4	0,28	1	—	

