

11913
ЦЕНА 5-14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.230-1

**ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК
ОБЩЕСТВЕННЫХ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 6

СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ
И КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

11913
ЦЕНА 5-14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.230-1

**ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК
ОБЩЕСТВЕННЫХ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 6

СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ, КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ
И КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ:
ИНИИЭП учебных зданий
СОВМЕСТНО С
ЦНИИЭП жилища

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 НОЯБРЯ 1972
ПРИКАЗОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ОТ 30 ИЮНЯ 1972 г. №124

Введение

Настоящая работа выполнена на основе современного опыта типового проектирования и строительства с систематизацией имеющихся и внедряемых новых конструктивных решений и типизацией конструктивных деталей и узлов. Все материалы обобщены в альбомы типовых деталей обязательных для применения в типовом и индивидуальном проектировании жилых и общественных зданий массового строительства. Ссылка на типовые детали должна заменить индивидуальную разработку их в проектах.

Альбомы типовых деталей призваны способствовать внедрению в практику массового строительства лучших и наиболее экономичных технических решений сопряжений конструктивных элементов, способствовать сокращению количества индивидуальных проектных работ.

Отзывы, замечания и предложения по разработанным типовым деталям направлять по адресу: Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "А", ЦНИИЭП учебных зданий

ТД	Введение	Серия 2 230-1	
1972г		Выпуск 6	Лист

Введение	Лист	Стр
Содержание		2 3-5
Пояснительная записка		6-11
Номенклатура профильного стекла	1	12
Типы уплотнителей к герметизирующим элементам	2 и	13
Маркировка деталей наружного ограждения в деревянной обвязке	3 и	14
Маркировка деталей наружного ограждения в металлической обвязке	4 и	15
Маркировка деталей наружного входа из профильного стекла стекла профиля карбоного сечения	5 и	16
Маркировка деталей наружного входа из профильного стекла стекла профиля швеллерного сечения	6 и	17
Маркировка деталей устройства перегородок	7-8 и	18-19
Детали 1,2	9	20
Детали 3,4	10	21
Детали 5,6	11	22
Детали 7,8	12	23
Детали 9,10	13	24
Детали 11,12	14	25
Детали 13,14	15 и	26
Детали 15,16	16	27
Детали 17,18	17	28
Детали 19,20	18	29
Детали 21,22	19	30
Детали 23,24	20	31
Детали 25,26	21	32

Внесены изм. рук. пр. инж. О.Магоян 4/5-79г.

Т.Д	Содержание	Серия 2.230-1	
1972г.		Выпуск 6	Лист

	Лист	Стр.
Детали 27, 29	22	33
Детали 30-34	23 и	34
Детали 35-40	24 и	35
Детали 41-45	25 и	36
Детали 46-51	26 и	37
Деталь 2, Разрезы 1-1 и 2-2. Деталь 4. Разрез 3-3	27	38
Деталь 6, Разрезы 1-1 и 2-2. Деталь 8. Разрез 3-3	28	39
Деталь 10. Разрезы 1-1 и 2-2. Деталь 12. Разрез 3-3	29	40
Детали 52, 53	30 и	41
Деталь 16. Разрезы 1-1 и 2-2. Деталь 18 Разрез 3-3	31	42
Деталь 20. Разрезы 1-1 и 2-2. Деталь 22 Разрез 3-3	32	43
Деталь 24. Разрезы 1-1 и 2-2. Деталь 26. Разрез 3-3	33	44
Детали 54-58	34 и	45
Детали 59-63	35 и	46
Детали 64-69	36 и	47
Детали 70-74	37 и	48
Детали 75-80	38 и	49
Детали крепления подоконного слюва	39 и	50
Узлы «А»-«Е»	40	51
Элементы деревянной обвязки ^{профильного стекла} стеклопакета	41-42 и	52-53
Элементы металлической обвязки ^{профильного стекла} стеклопакета	43-44 и	54-55
Монтажные металлические детали	45	56

ТД	Содержание	серия 2.230-1.	
1972г.		Выпуск 6	Лист

	Лист	Стр.
Маркировка деталей установки разделительной стенки балкона (лоджии)	46	57
Маркировка деталей установки разделительной стенки лоджии	47	58
Маркировка деталей установки разделительной стенки между входами в дом и мусорокамеру. Вариант I.	48	59
Маркировка деталей установки разделительной стенки между входом в дом и мусорокамеру. Вариант 2.	49	60
Маркировка деталей установки оконного блока в лестничной клетке крупнопанельного дома	50	61
Маркировка деталей установки оконного блока в лестничной клетке в доме со стенами из кирпича	51	62
Детали 81, 82	52	63
Детали 83, 84, 85	53	64
Детали 85, 87	54	65
Деталь 88	55	66
Детали 89, 90	56	67
Деталь 91	57	68
Детали 92, 93, 94	58	69
Детали 95, 96, 97	59	70
Таблица монтажных элементов	60	71

Пояснительная записка
 Область применения ^{профильного стекла} ~~стекла профиля~~

Выпускаемое в настоящее время стекольными заводами профильное стекло по своим теплозащитным свойствам может быть приравнено: ~~стекла-профиля~~ ^{профильное стекло} швеллерного сечения к обычному остеклению и ~~стекла-профиля~~ ^{профильное стекло} корабельного сечения к двоиному остеклению.

Область его применения в жилых и общественных зданиях регламентируется "Рекомендациями по проектированию и устройству ограждений из профильного стекла" 1969г и "Указаниями по применению профильного стекла в строительстве" СН 428-71.

Профильное стекло изготавливается бесцветным, окрашенным в массу (цветное) и с окисло-металлическим пленочным покрытием (солнцезащитное)

В жилых и общественных зданиях наружные ограждения из профильного стекла сплошного заполнения могут быть применены в помещениях, где не требуется зрительной связи с окружающим пространством (улицой); в помещениях с постоянным пребыванием людей целесообразно устраивать светопрозрачные ограждения из профильного стекла в сочетании с обычным остеклением (в спаренных переплетах), служащим одновременно для проветривания помещений и зрительной связи с окружающим пространством

В зависимости от температурно-влажностных условий и назначения помещения ограждения из профильного стекла допускается применять при перепадах температур, приведенных в таблице.

71	Пояснительная записка	серия 2.230 - 1
1972г		выпуск 5 лист

Допускаемые значения перепада температур между внутренним и наружным воздухом при относительной влажности воздуха внутри помещения 55%

Наименование зданий и помещений	Допустимые при применении профильного стекла	
	швеллерного сечения	коробчатого сечения
Жилые здания:		
основные помещения	25	33
вспомогательные помещения	25	41
Общественные здания		
основные помещения	30	41
вспомогательные помещения	30	49
Лечебно-оздоровительные здания и детские учреждения (больницы, поликлиники, детские сады и ясли)		
основные помещения	—	27
вспомогательные помещения	—	41

Наружные ограждения из профильного стекла в помещениях с относительной влажностью 55% допускаются при условии, что минимальная температура внутренней поверхности ограждения должна быть выше температуры точки росы.

При проектировании ограждающих конструкций из профильного стекла особое внимание следует уделять заделке стыков между элементами профильного стекла. На листе 2 в альбоме даны типы уплотнителей и герметизирующих элементов для заделки стыков.

При применении профильного стекла необходимо учитывать возможность замены поврежденного стекла.

Внесены изменения, рук. гр. инж. О. Мадозк 4/II-79г.

ТД

Пояснительная записка

Серия
250-1

1972г.

Лист

Металлические обвязки блоков ограждения из ^{стекла} ~~профильного~~ ~~стекла~~ крепятся к стенам, имеющим деревянные пробки при помощи шурупов или ершей, а в стенах, имеющих закладные детали при помощи приварки металлических монтажных марок например, разделительные экраны.

Для герметизации воздушной полости коробчатого профильного стекла и защиты торцов стекла от механических повреждений при транспортировке и монтаже следует применять резиновые насадки типа 5 (см. лист 2), поставленные заводом-изготовителем совместно с ^{стеклом} ~~стеклом~~ ~~профильным~~ ~~стеклом~~ ~~профильным~~ ~~стеклом~~ ~~профильным~~ При монтаже ~~стекла~~ ~~профильного~~ ~~стекла~~ ~~профильного~~ швеллерного сечения применяются насадки типа 7 (см. лист 2),

После установки не более пяти элементов профильного стекла в коробку производится обжатие пакета, после обжатия установленного пакета профильного стекла производится проверка вертикальности смонтированных элементов, а затем профильное стекло закрепляется прижимными деталями.

После установки в проем всех элементов профильного стекла стыки промазываются герметизирующим составом с применением пневмошприца.

Для герметизации стыков рекомендуются тиокаловые герметики марок ТУ-32 (МРТУ 6-07-103-69), ГС (ТУ 27/25-1-64), ТМ-05 (ТУ 38-3Г №355-69) и замазка герметизирующая НГ-18 (МХП ТУ 2425-52). Работы по герметизации стыков мастикой следует производить при температуре наружного воздуха не ниже +5°C в условиях, исключающих их увлажнение. При выполнении работ по монтажу конструкций из ^{стекла} ~~профильного~~ ~~стекла~~ ~~профильного~~ и герметизации стыков следует соблюдать соответствующие требования, изложенные в "Указаниях по применению стекла в строительстве" СН 428-71.

ТД	Пояснительная записка	Серия 2.230-1.	
1972г.		Выпуск 6	Лист

При разработке проектов с применением чертежей типовых деталей на чертежах проекта делать ссылку на марку детали по следующему образцу:

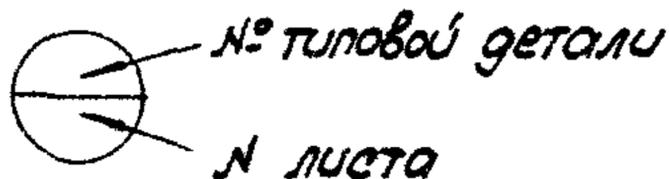


В числителе указан номер серии,
в знаменателе: первое число - номер выпуска данной серии, второе число - номер типовой детали.

Обозначения типовых деталей на чертежах проектов, в отличие от прочих деталей, обводятся двойным кружком.

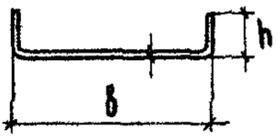
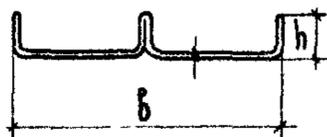
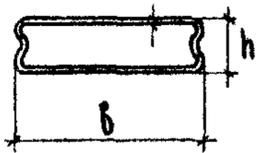
В проекте или серия проектов составляется сводная спецификация применяемых типовых деталей.

В данном альбоме приняты следующие условные обозначения:



ТД	Пояснительная записка	Серия 2.230-1	
1972г.		Выпуск 2	Лист

НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ШВЕЛЕРНОГО
И КОРУБЧАТОГО ТИПОВ

ТИП	МАРКА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА	ЭСКИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА	РАЗМЕРЫ В ММ			ВЕС 1 ПМ Л КГ
			ШИРИНА Б	ВЫСОТА h	ТОЛЩИНА S	
ШВЕЛЕРНЫЙ	ШП - 250		244 ± 5	35 ± 2.5	5.5 ± 0.5	4.9
	ШП - 300		294 ± 5	50 ± 2.5	5.5 ± 0.5	6.0
	ШП - 600		594 ± 5	50 ± 2.5	5.5 ± 0.5	12.0
КОРУБЧАТЫЙ	КП - 250		244 ± 5	50 ± 2.5	5.5 ± 0.5	8.9
	КП - 300		294 ± 5	50 ± 2.5	5.5 ± 0.5	10.5

ТД

1972 г.

НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

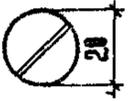
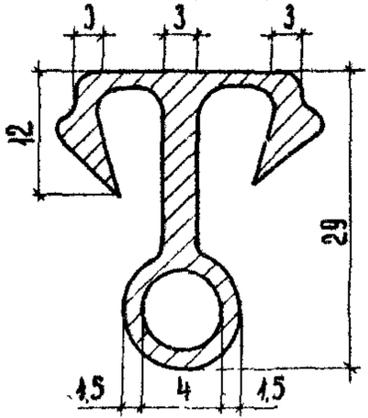
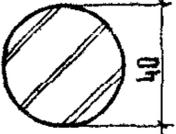
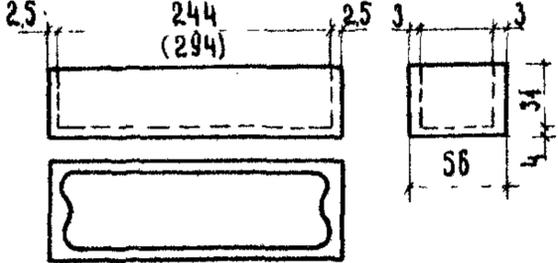
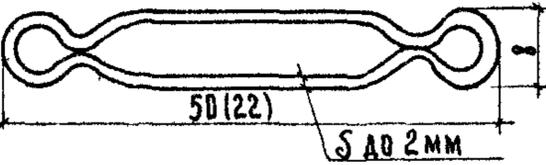
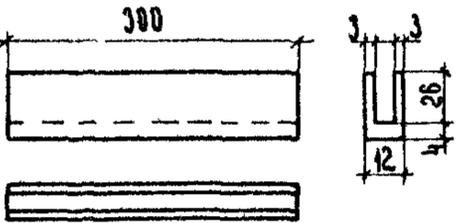
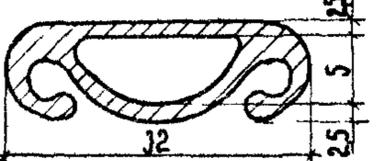
СЕРИЯ
2.230-1

ВЫПУСК

6

ЛИСТ

1

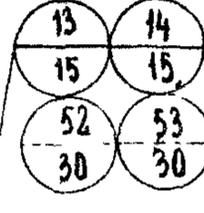
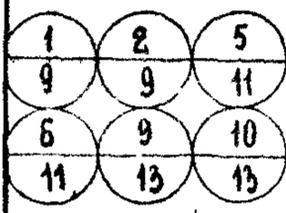
	МАТЕРИАЛ	Эскиз	Длина мм	Вес (пм кг	НАЗНАЧЕНИЕ
1	Губчатая морозостойкая резина МРТУ-38-5-204-65		не ограничивается	0,06	Уплотнение вертикальных стыков между элементами стеклопрофиля всех марок профильного стекла
2	—		—	0,08	Уплотнение вертикальных стыков между элементами стеклопрофиля всех марок.
3	Морозостойкая резина МРТУ-38-5-204-65		—	0,20	Уплотнение вертикальных стыков между элементами стеклопрофиля марок ШП-250, ШП-300, РП-600
4	Гернит ГЧ-МТИ-20СФР12-68		—	0,50	Уплотнение вертикальных стыков между стеклом профилем и угловым блоком.
5	Морозостойкая резина МРТУ-38-5-204-65		249 299	0,12 (0,15)	Для герметизации воздушной прослойки стеклопрофиля марок КП-250, КП-300
6	Пластифицированный поливинилхлорид		—	0,50 (0,20)	Для уплотнения вертикальных стыков между элементами стеклопрофиля марок КП-250, КП-300 в перегородках стеклопрофиля
7	Морозостойкая резина МРТУ-38-5-204-65		—	0,10	Для опирания стеклопрофиля марок ШП-250, ШП-300, РП-600
8	Морозостойкая резина МРТУ-38-5-204-65		не ограничивается	0,20	Уплотнение вертикальных стыков между элементами стеклопрофиля марок КП-250, КП-300 стекла

ТД

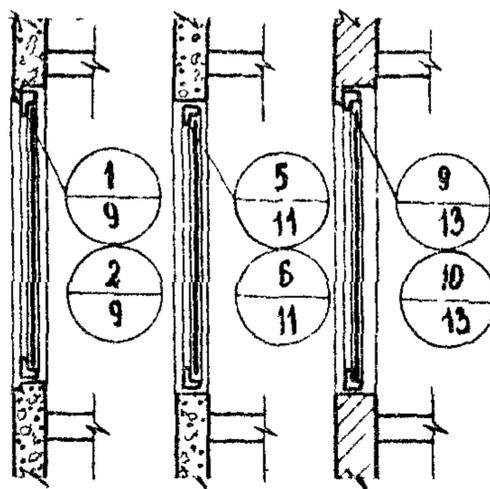
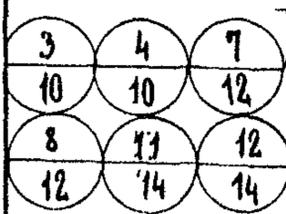
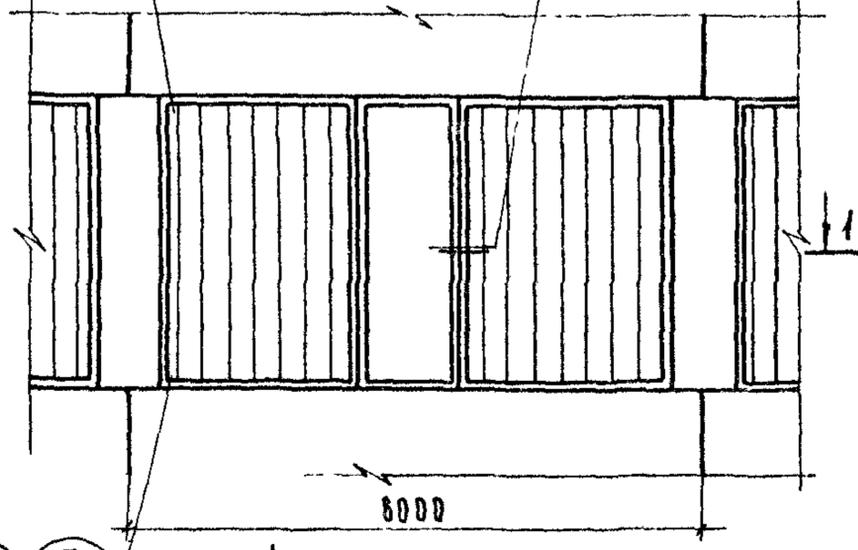
1972 г.

Типы уплотнителей и герметизирующих элементов.

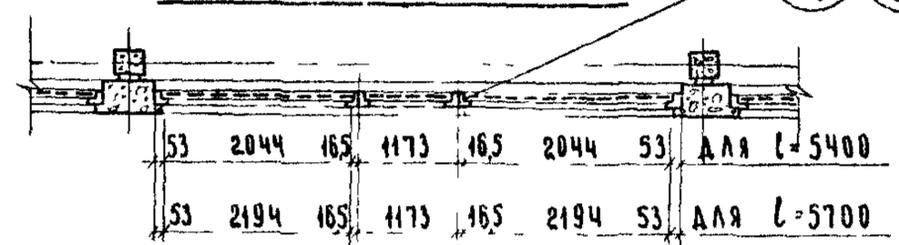
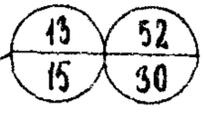
СЕРИЯ
2.230-1ВЫПУСК
6ЛЕТ
2 и



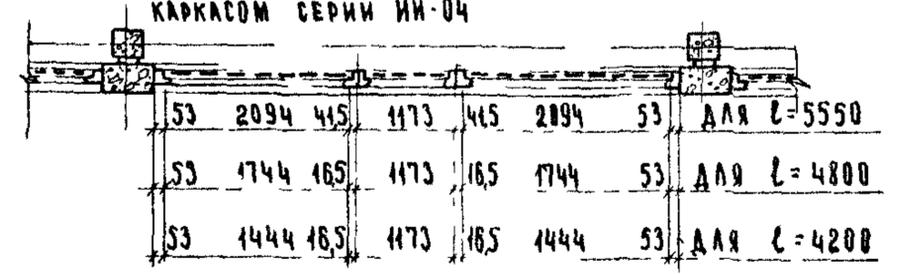
2-2
 ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕРИИ НИ-04
 2-2
 ДЛЯ ЗДАНИЙ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМ КАРКАСОМ
 2-2
 ДЛЯ КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ



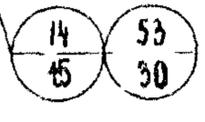
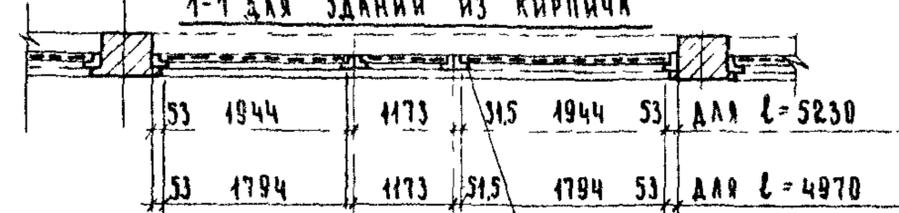
1-1 ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕРИИ НИ-04



1-1 ДЛЯ ЗДАНИЙ С УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМ КАРКАСОМ СЕРИИ НИ-04



1-1 ДЛЯ ЗДАНИЙ ИЗ КИРПИЧА



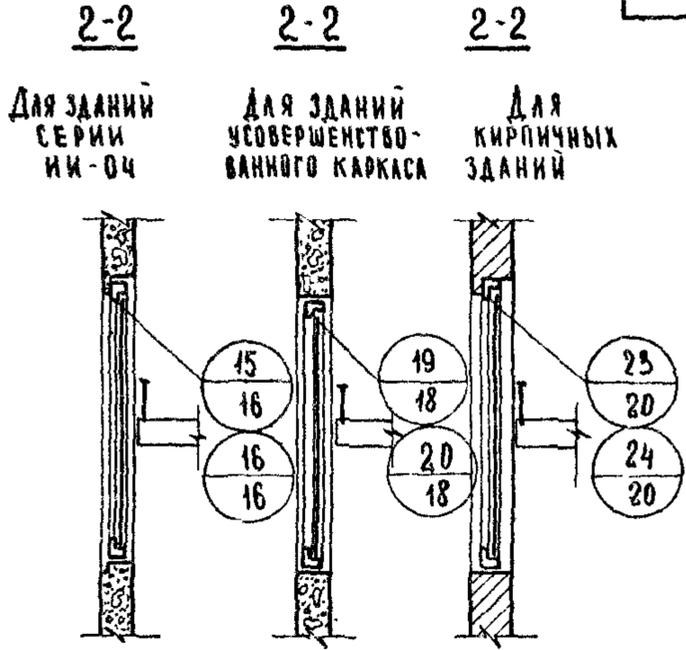
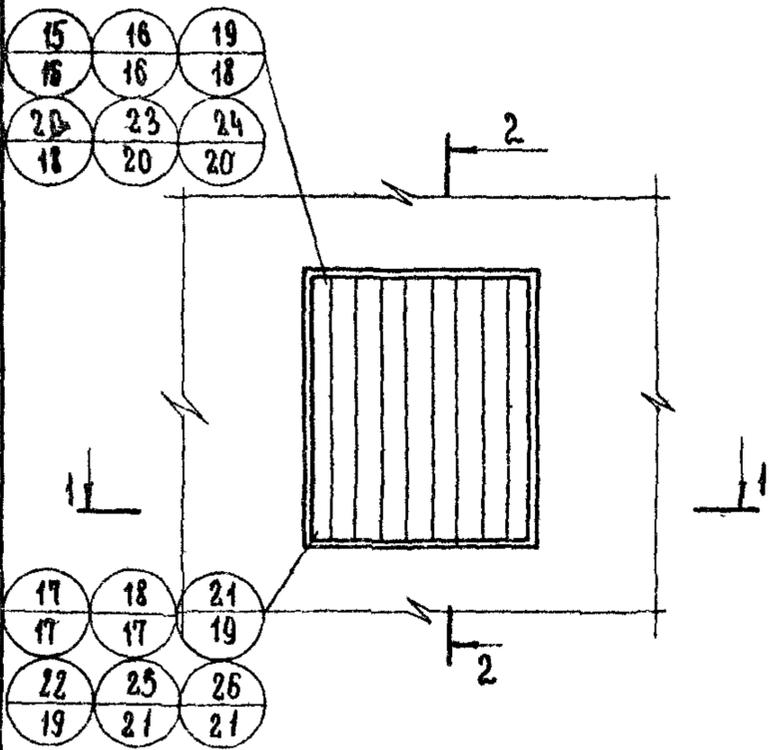
ПРИМЕЧАНИЯ:

1ТА 1; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 14 для ограждений из ~~стекла~~ ~~профилянта~~ типа КП.
 2ТА 2; 4; 6; 8; 10; 12; 52; 53 для ограждений из ~~стекла~~ ~~профилянта~~ типа ШП

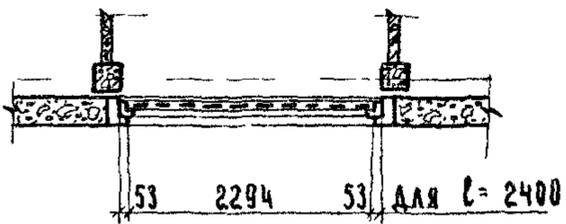
ТА
 1972г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНОГО ОГРАЖДЕНИЯ
 В ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКЕ

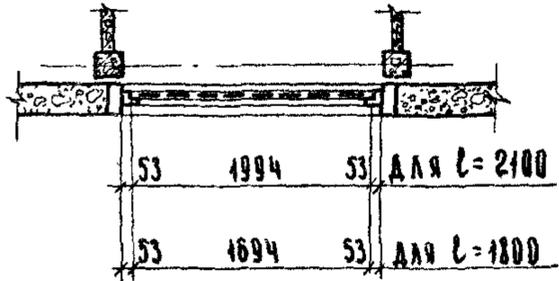
СЕРИЯ
 2 230-1
 ВЫПУСК 6
 ЛИСТ 3и



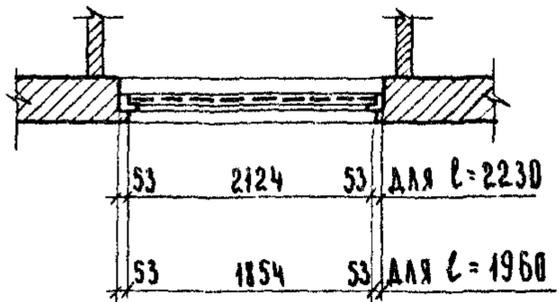
1-1 для зданий серии ИИ-04



1-1 для зданий с усовершенствованным каркасом ИИ-04



1-1 для зданий из кирпича



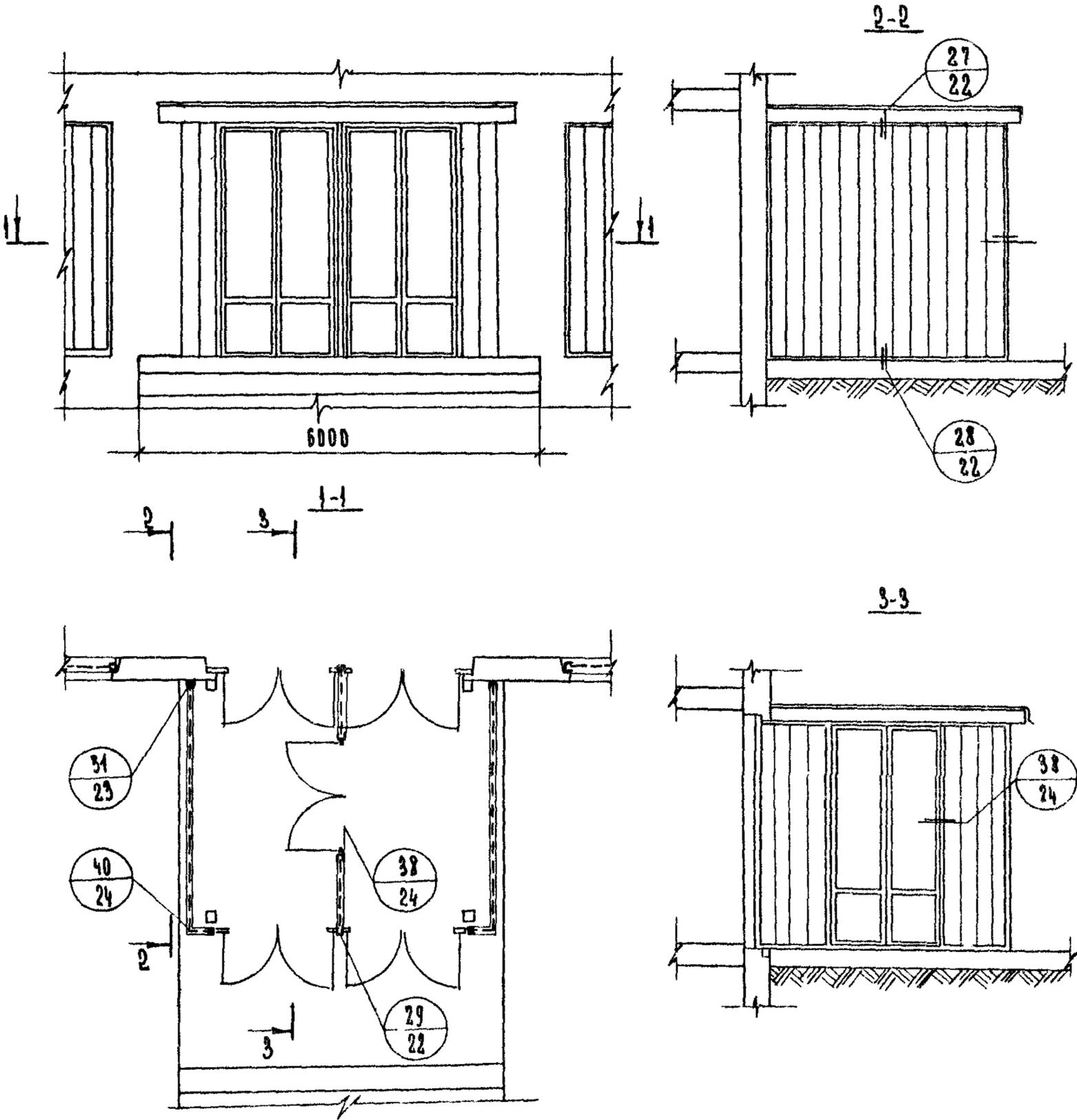
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТА 15; 17; 19; 21; 23; 25 для ограждений из профильного стекла ~~стеклопрофилята~~ типа КП.
2. ТА 16; 18; 20; 22; 24; 26 для ограждений из профилного стекла ~~стеклопрофилята~~ типа ШП.

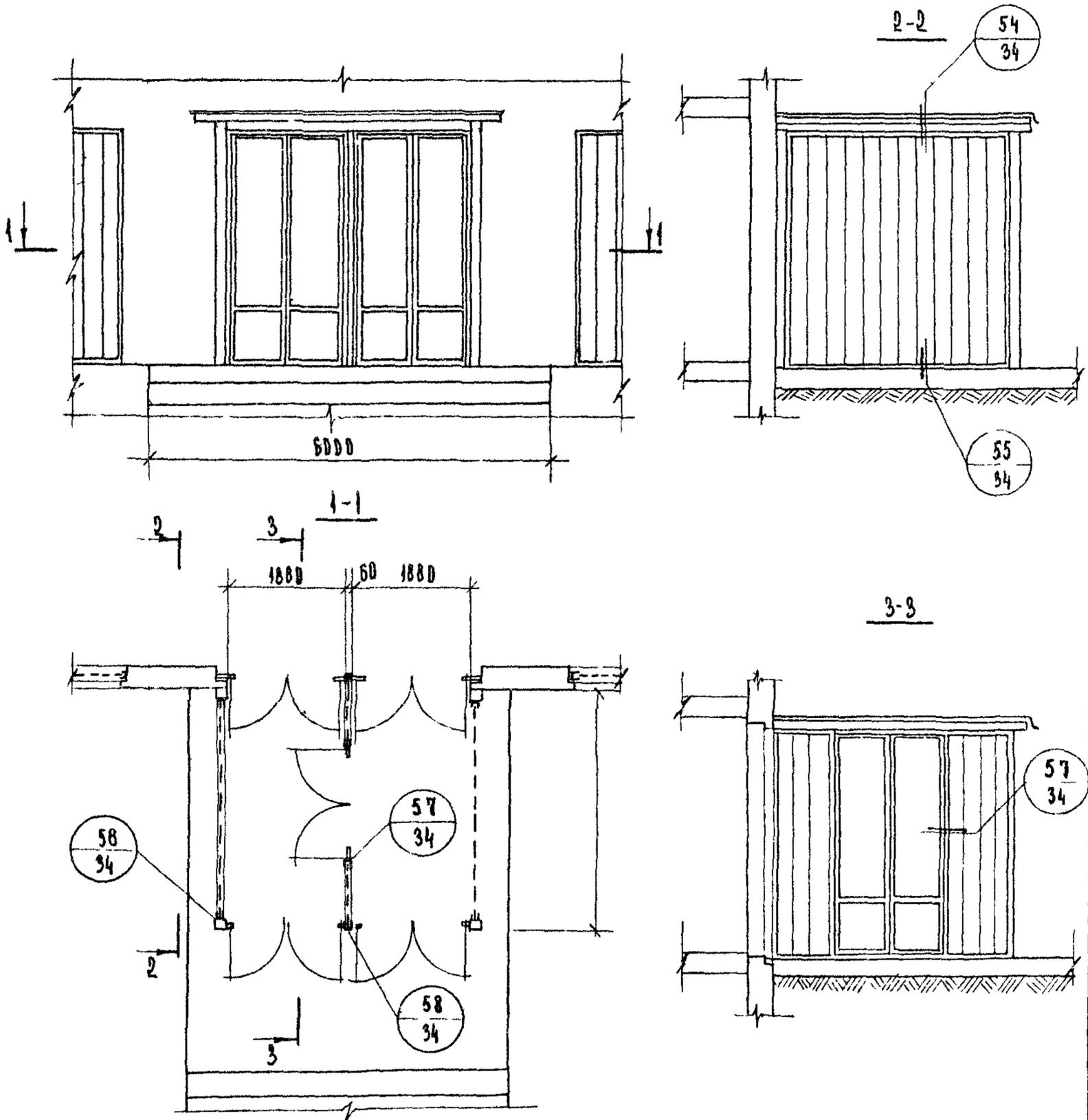
ТА
1972г.

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНОГО ОГРАЖДЕНИЯ
В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБВЯЗКЕ.

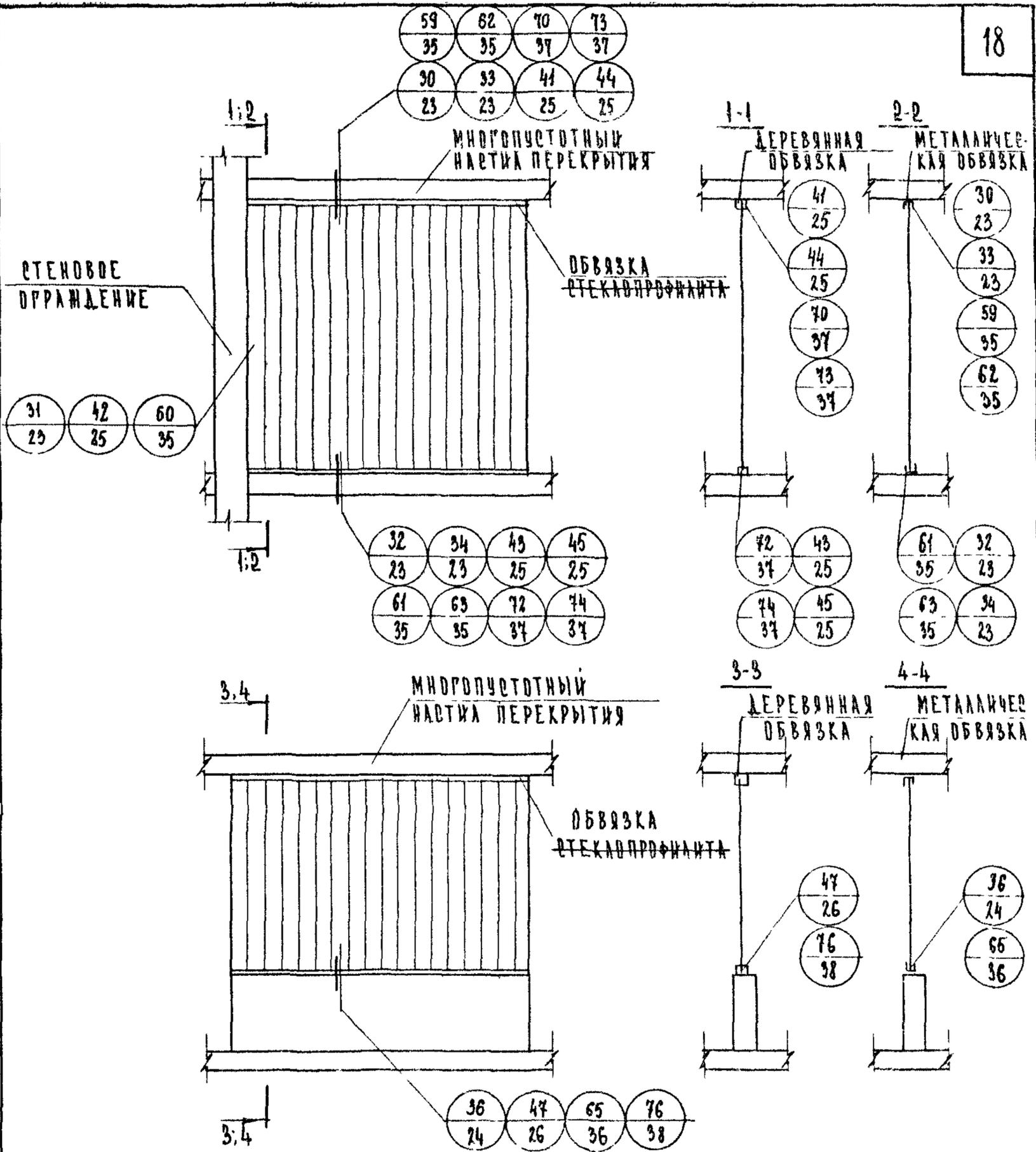
СЕРИЯ 2.230-1	
ВЫПУСК 6	ЛИСТ 4и



ТД 1971г	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НАРУЖНОГО ВХОДА ИЗ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ИЗ СТЕКЛОПРОФИЛИТА КОРОбЧАТОГО СЕЧЕНИЯ.	СЕРЦЯ 2 230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 5и



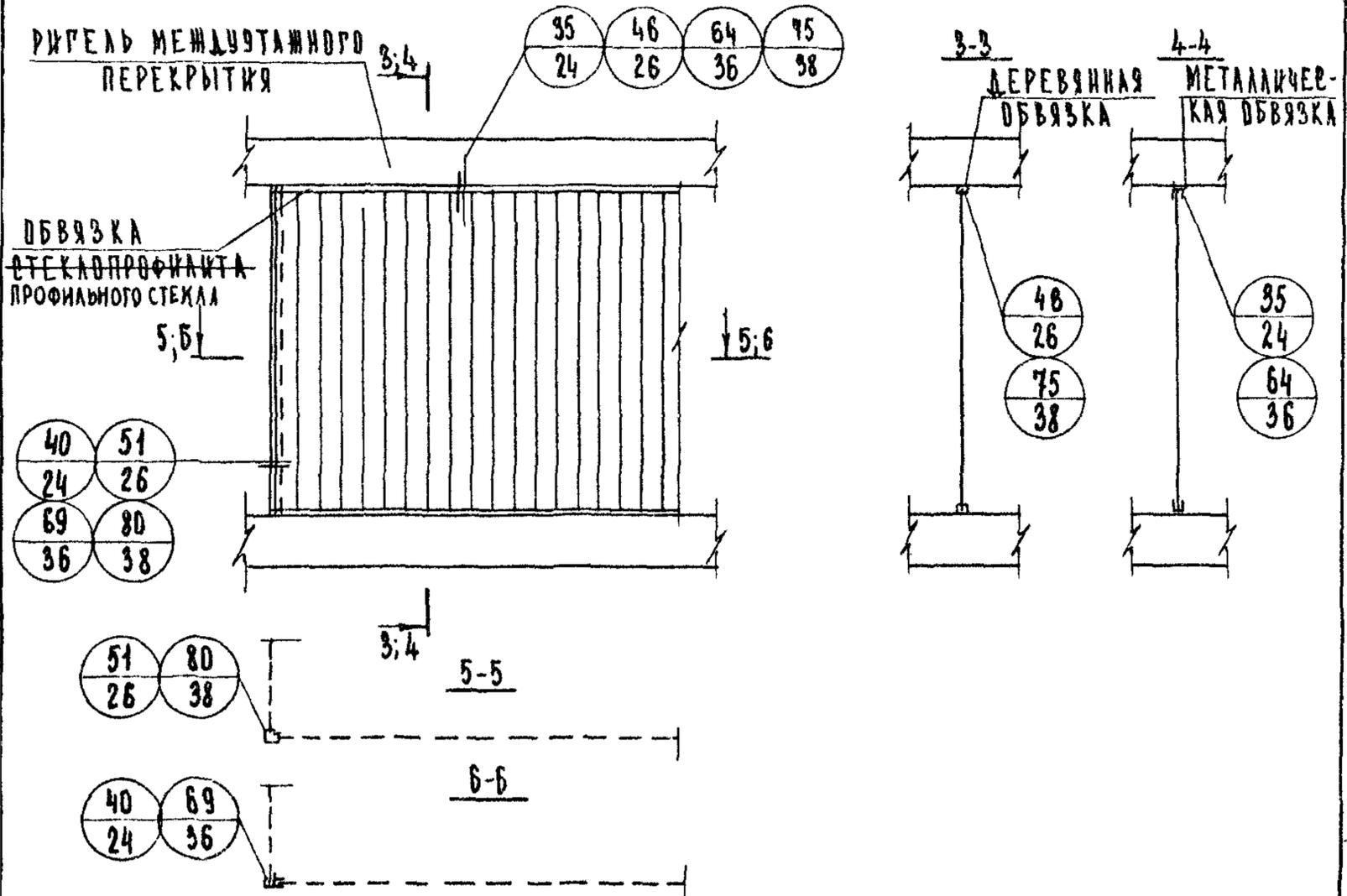
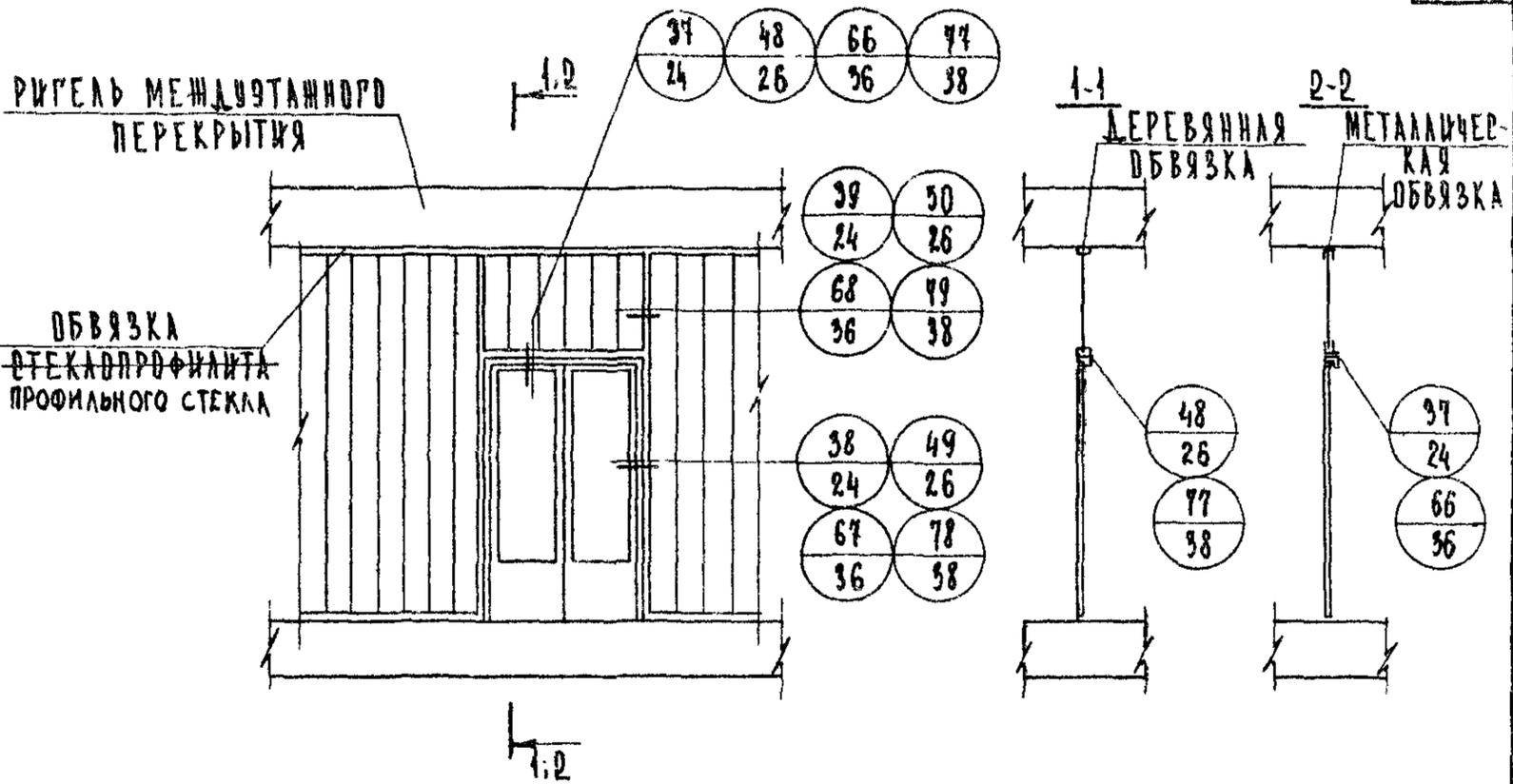
ТД 1972г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТЕКЛОПРОФИЛИТА ^{ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА}	НАРУЖНОГО ВХОДА ШВЕЛЕРНОГО СЕЧЕНИЯ	СЕРИЯ 2 230-1
			ВЫПУСК 6
			ЛИСТ 6и



ПРИМЕЧАНИЯ:

- ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
1. ТД 30-51 для перегородок из ~~СТЕКЛОПРОФИЛИТА~~ ТИПА КП
 2. ТД 59-80 для перегородок из ~~СТЕКЛОПРОФИЛИТА~~ ТИПА ШП. ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

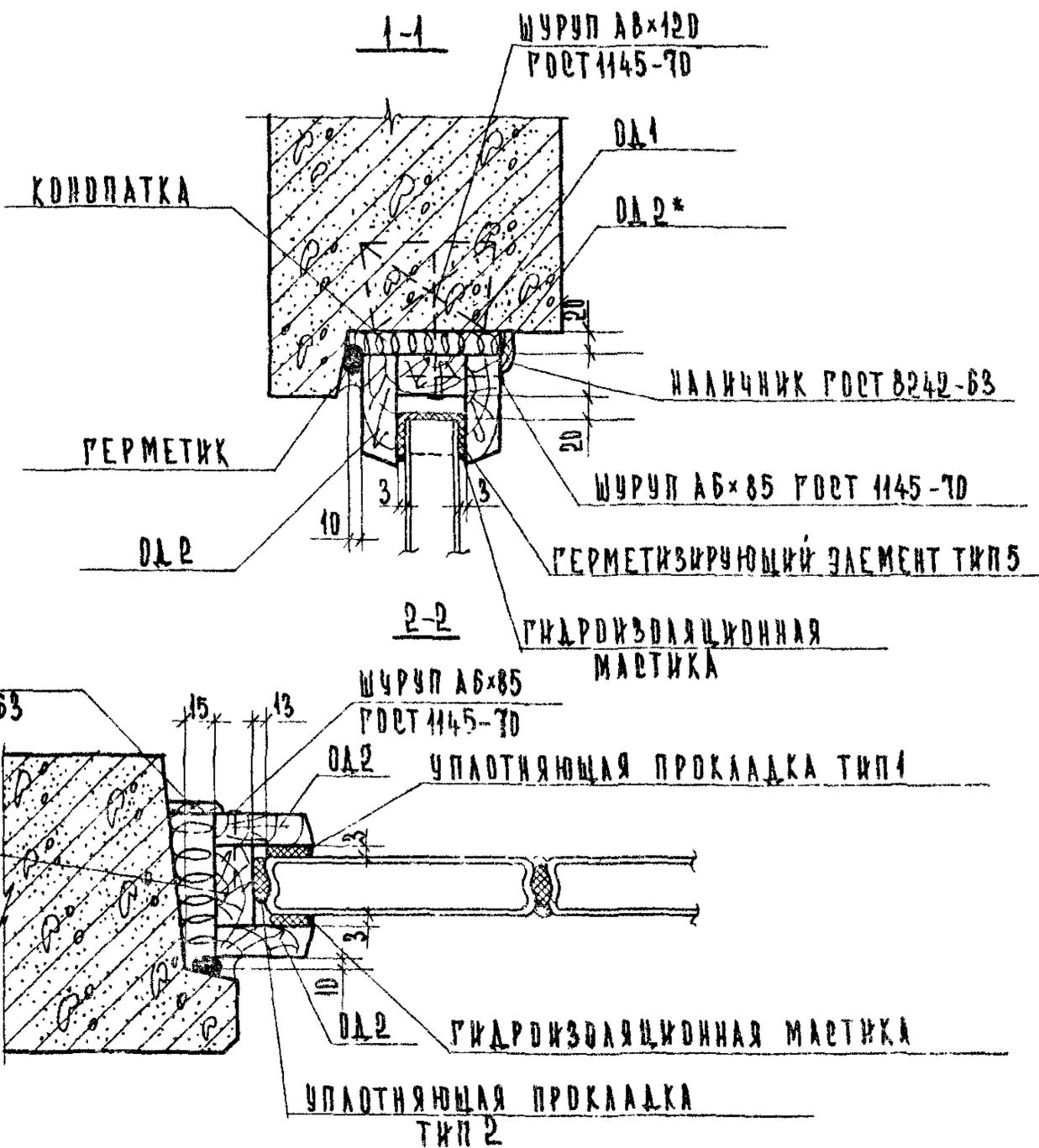
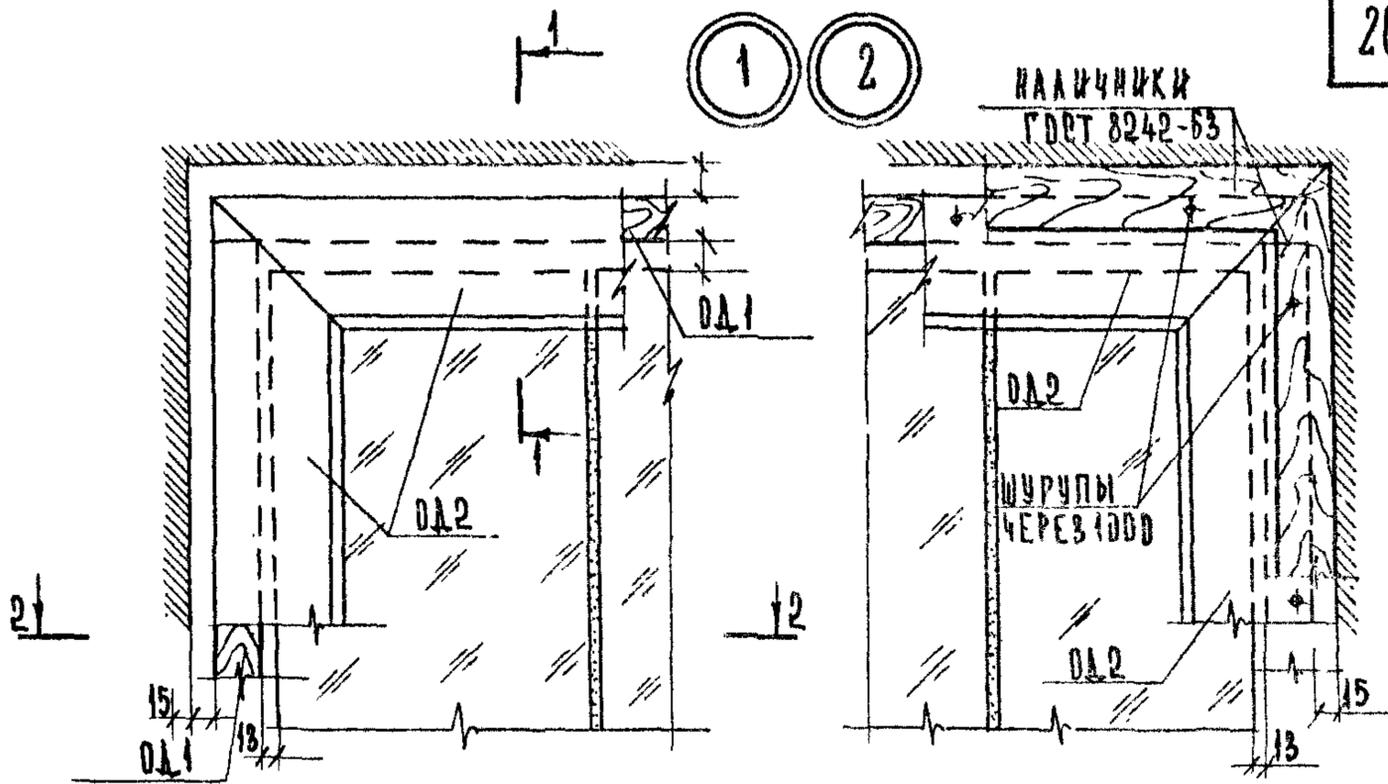
ТД 1972г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОРОДОК	ВЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 7и



ПРИМЕЧАНИЯ:

- ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
1. ТД 30-51 для перегородок из ~~СТЕКЛОПРОФИЛА~~ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА ТИПА К.П.
 2. ТД 59-80 для перегородок из ~~СТЕКЛОПРОФИЛА~~ ТИПА Ш.П.

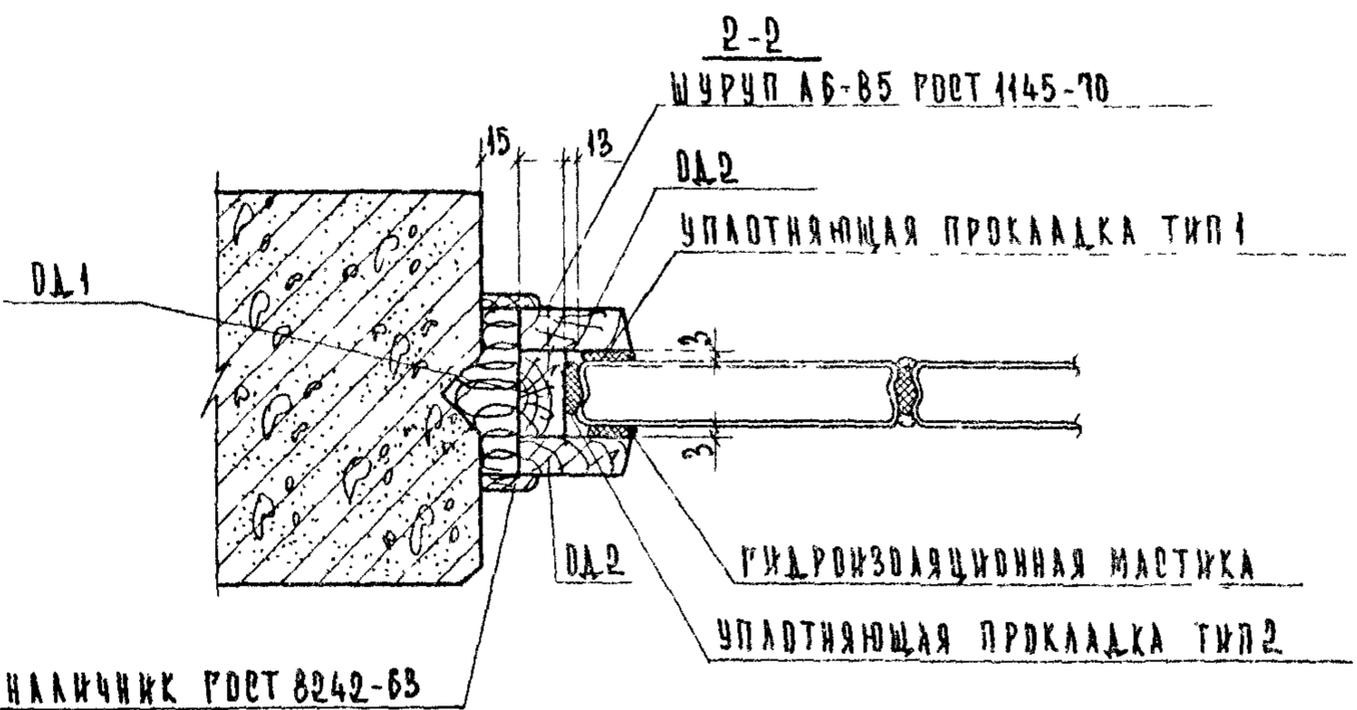
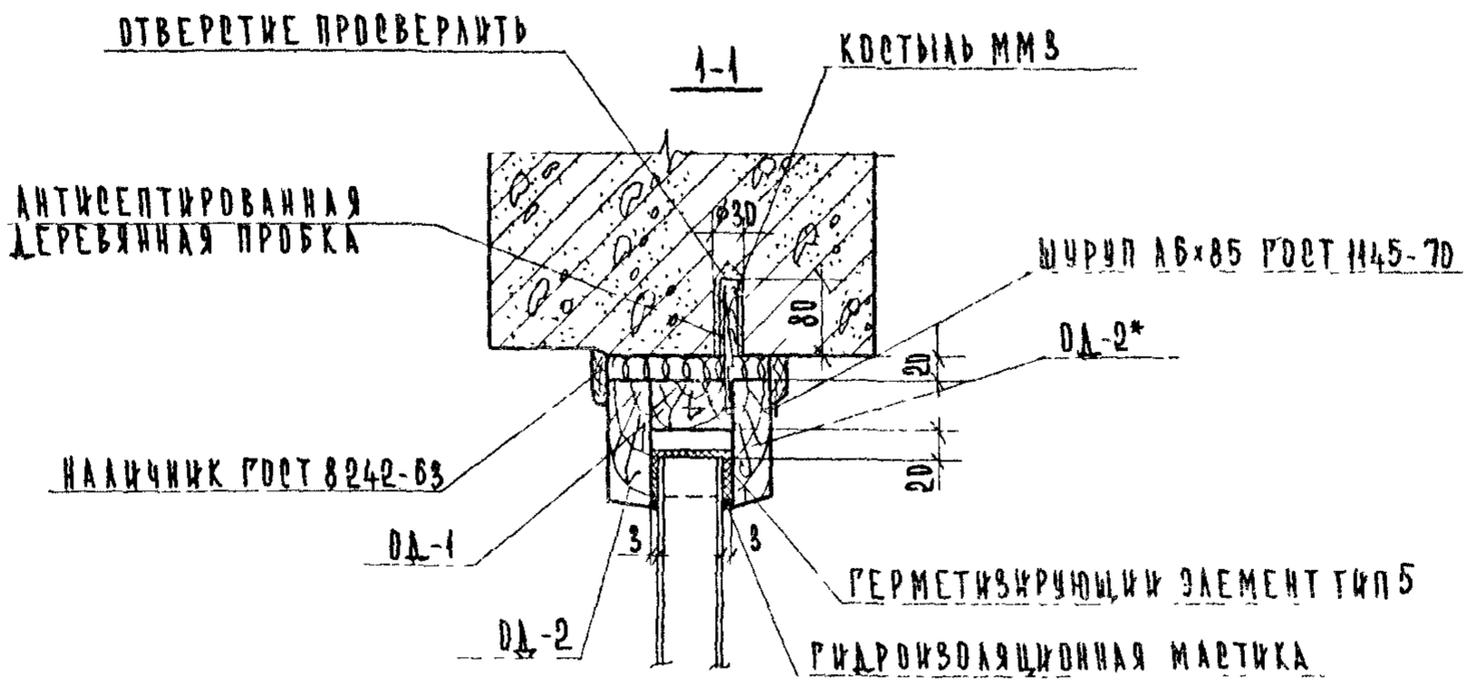
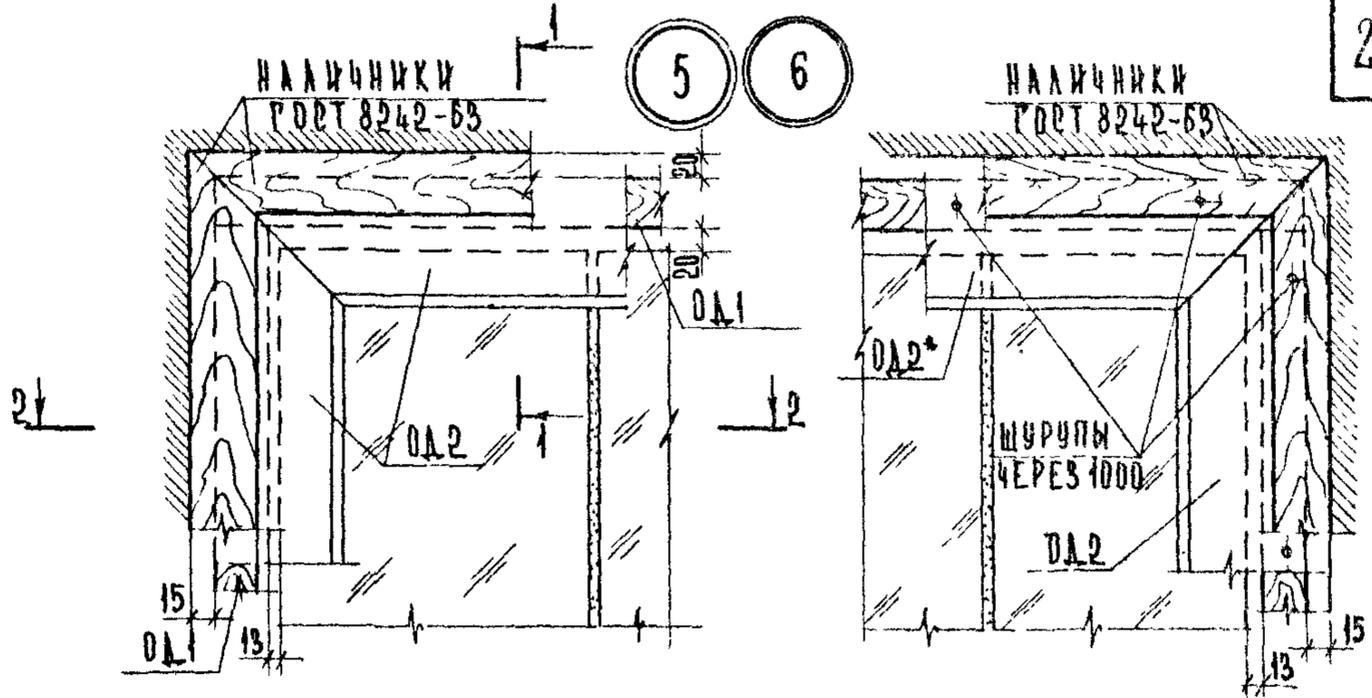
ТД 1972г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОРОДОК	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 8и



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сечения 1-1 и 2-2 для ТД 2 см. лист 27.
2. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ОД 2* СЪЕМНЫЙ НА ШУРУПАХ. ОД 1 и ОД 2 см. лист 41.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТД 1; 2 ЧЕТВЕРТЬ ПАНЕЛИ НЕ ПОКАЗАНА.

ТД	ДЕТАЛИ 1; 2	ВЕРХ	
		2 230-1	
1972г		ВЫПУСК	ЛИСТ
		6	9

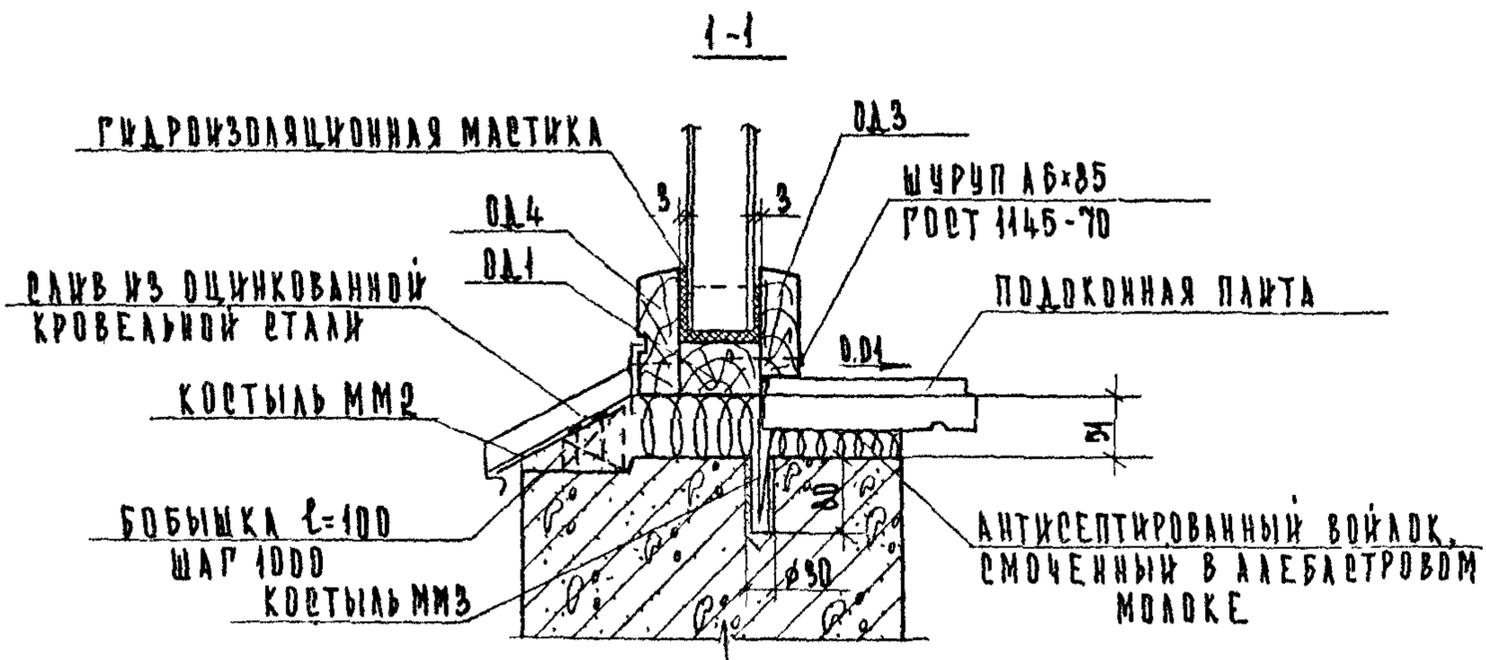
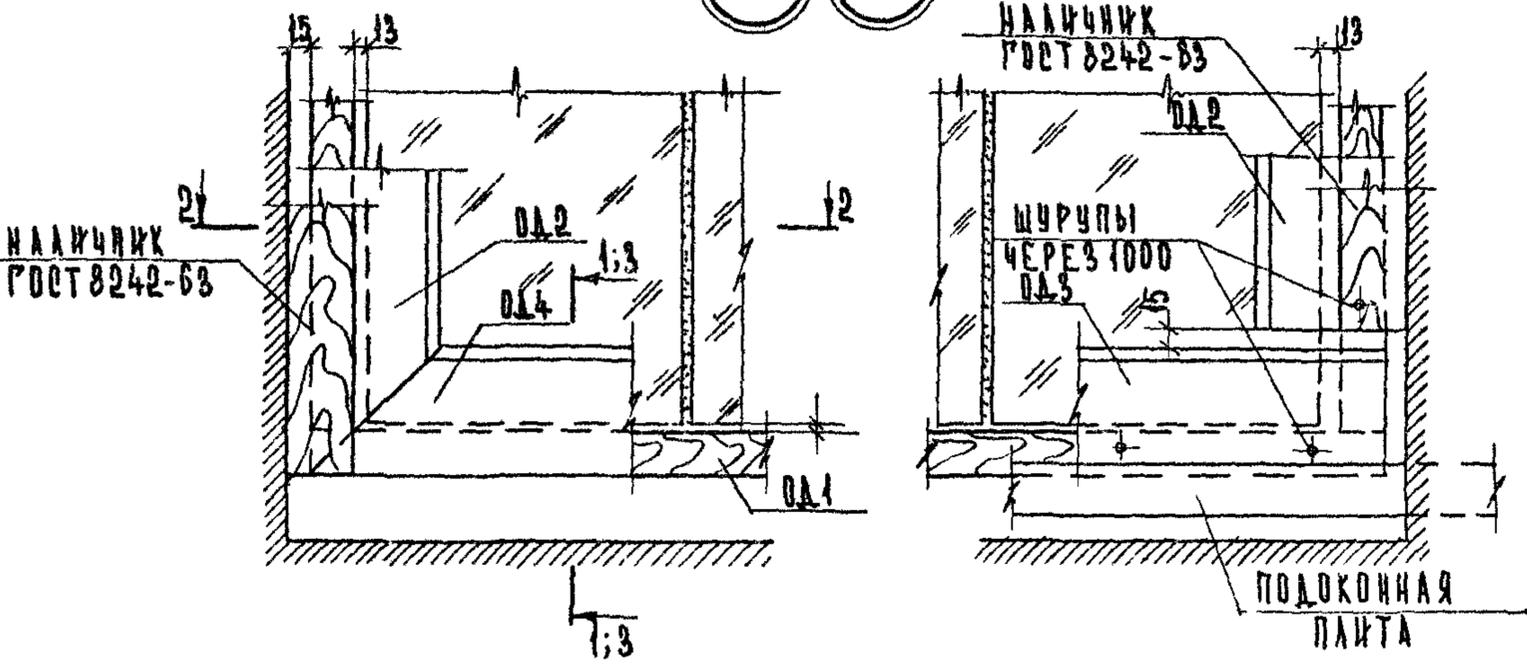


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Сечения 1-1 и 2-2 для ТА 6 см. лист 28.
- 2. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРБКИ ДА2* ВЪЕМНЫЙ НА ШРУПАХ.

ТА	ДЕТАЛИ 5; 6	СЕРИЯ 2.230-1	
1972г.		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 11

7 8



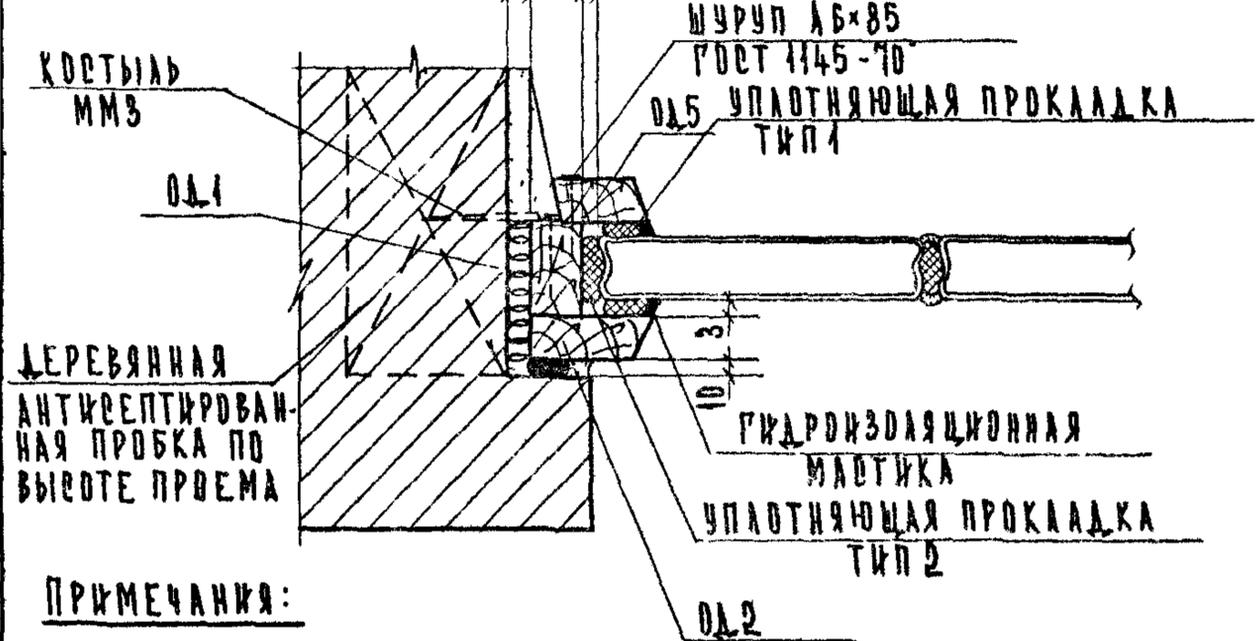
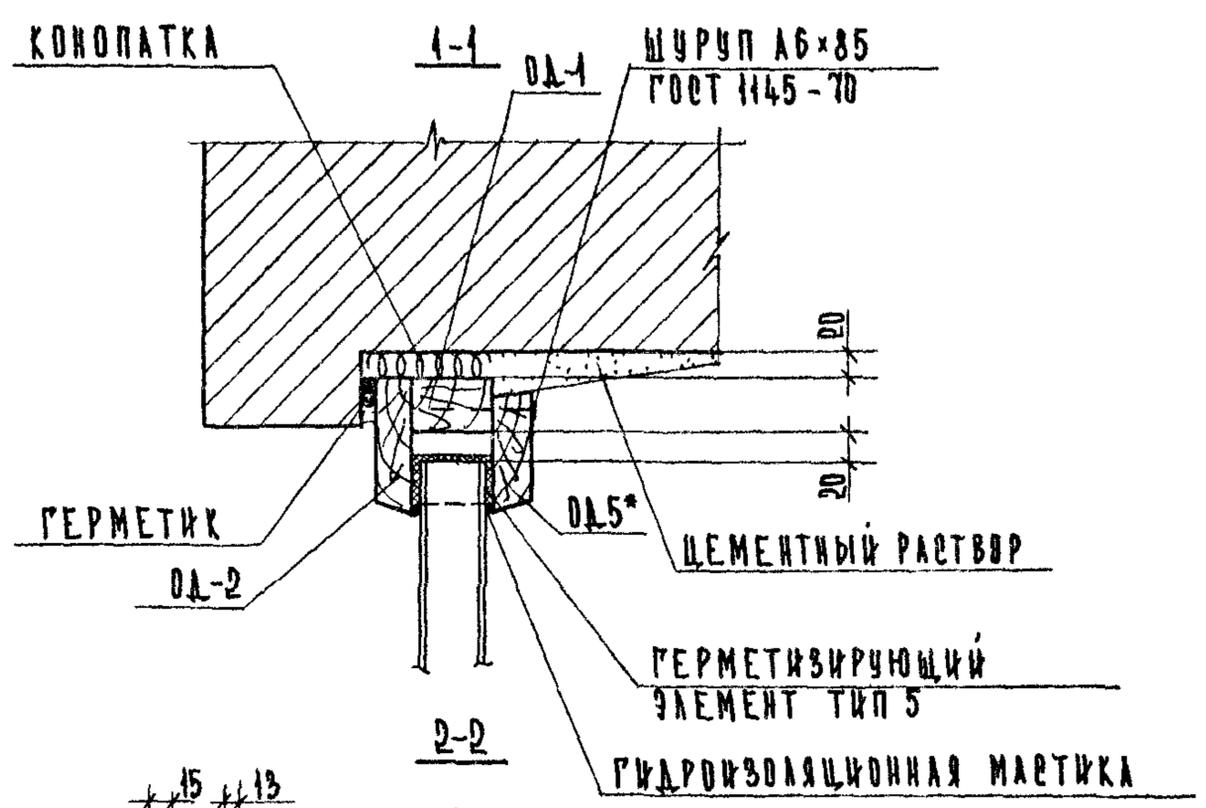
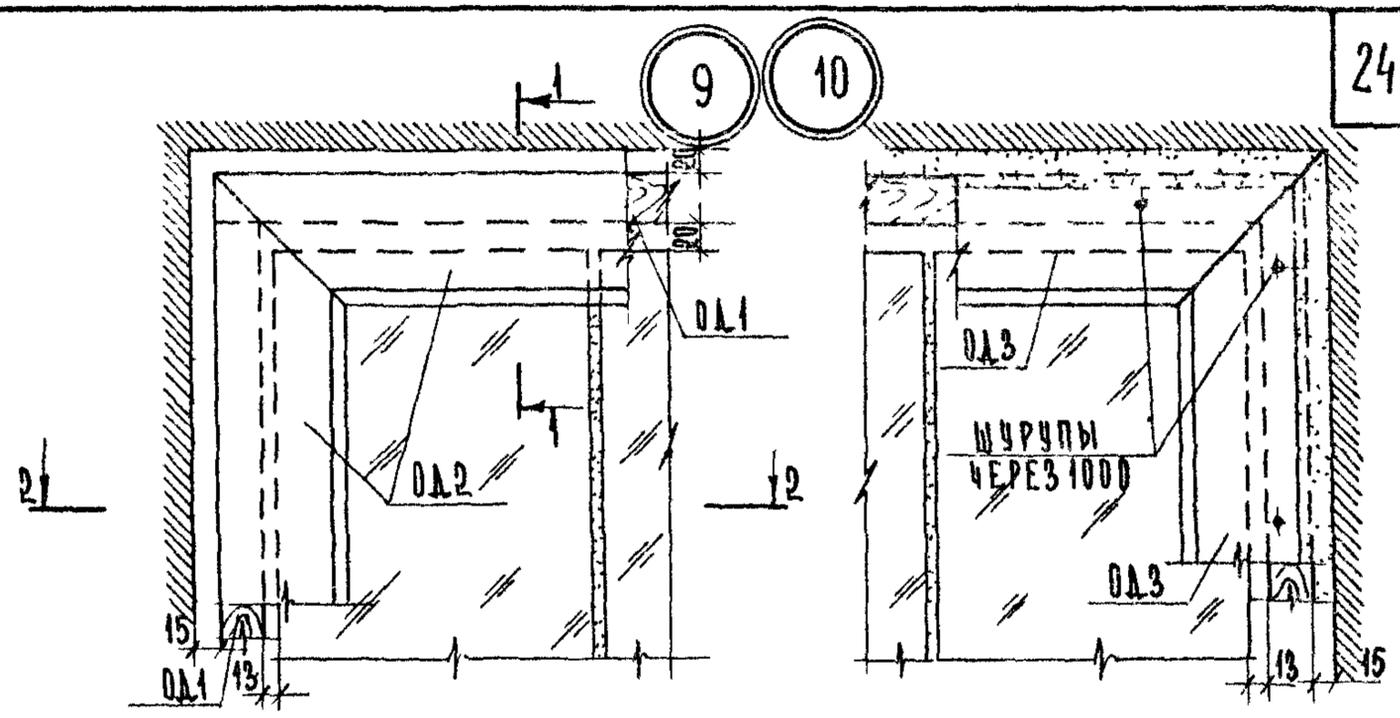
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РЕЧЕНИЕ 2-2 ДЛЯ ТД 7 СМ. ЛИСТ 11.
РЕЧЕНИЯ 2-2 И 3-3 ДЛЯ ТД 8 СМ. ЛИСТ 28.
2. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ОДЗ СЪЕМНЫЙ НА ШРУПАХ.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТД 7, 8 САЖИВ НЕ ПОКАЗАН, КРЕПЛЕНИЕ ПОДОКОННОГО САЖИВА СМ. ЛИСТ 39.

ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 7; 8

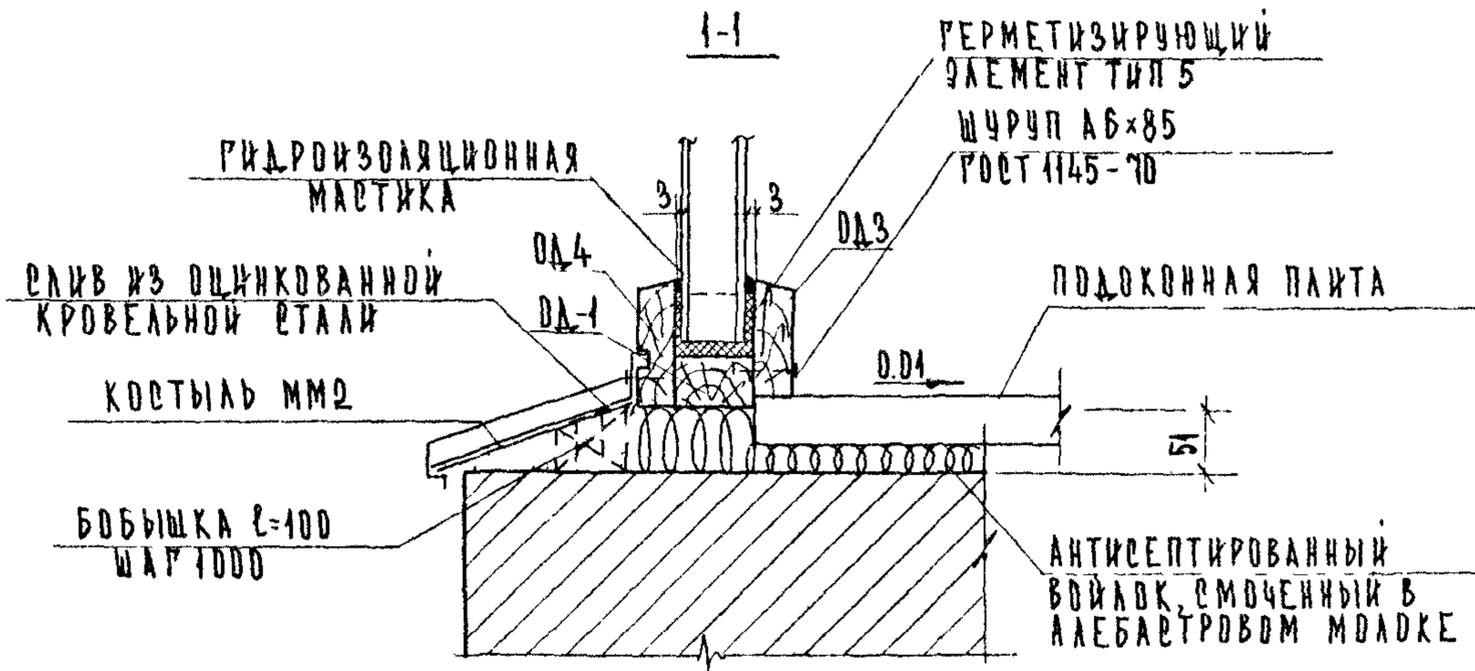
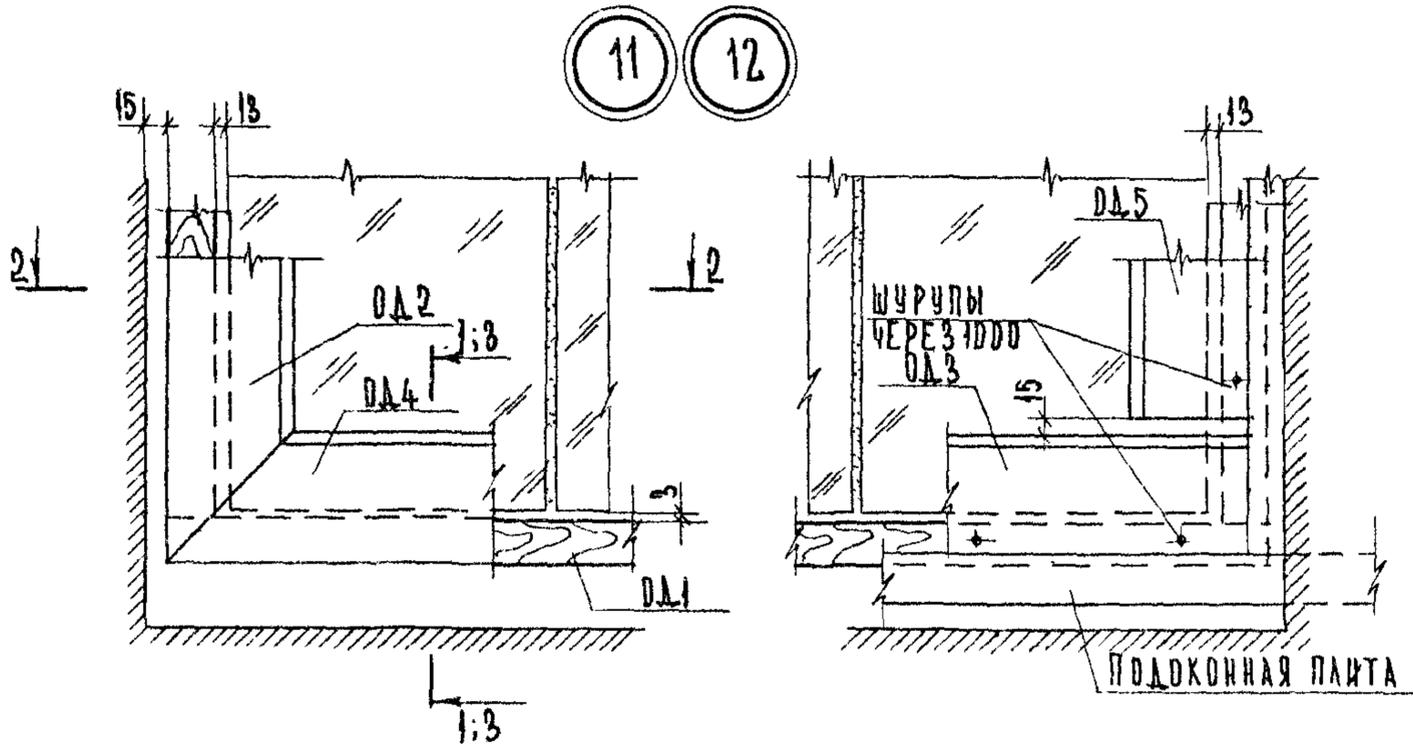
СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК
Б
ЛИСТ
12



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РЕЧЕНИЯ 1-1 И 2-2 ДЛЯ ТД 10 ВМ. АИСТ 29.
2. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ОД.5* СЪЕМНЫЙ НА ШУРУПАХ.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТД 9-10 ЧЕТВЕРТЬ СТЕНЫ НЕ ПОКАЗАНА.

ТД	ДЕТАЛИ 9; 10	ВЕРНЯ 2.230-1	
1972г.		ВЫПУСК 6	АИСТ 13

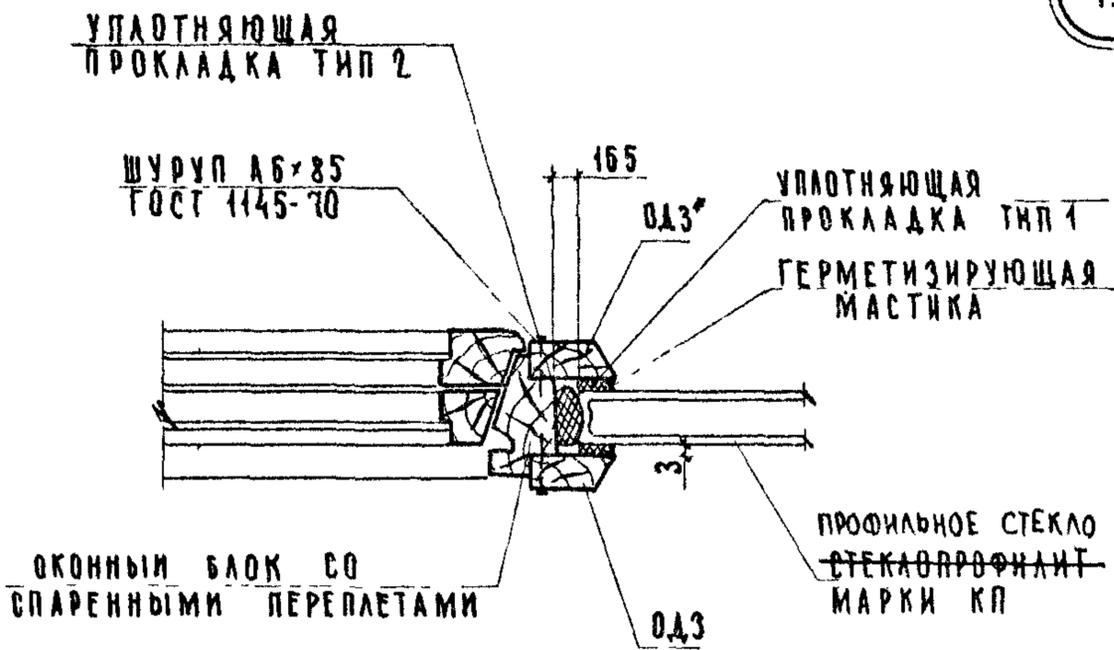


ПРИМЕЧАНИЯ:

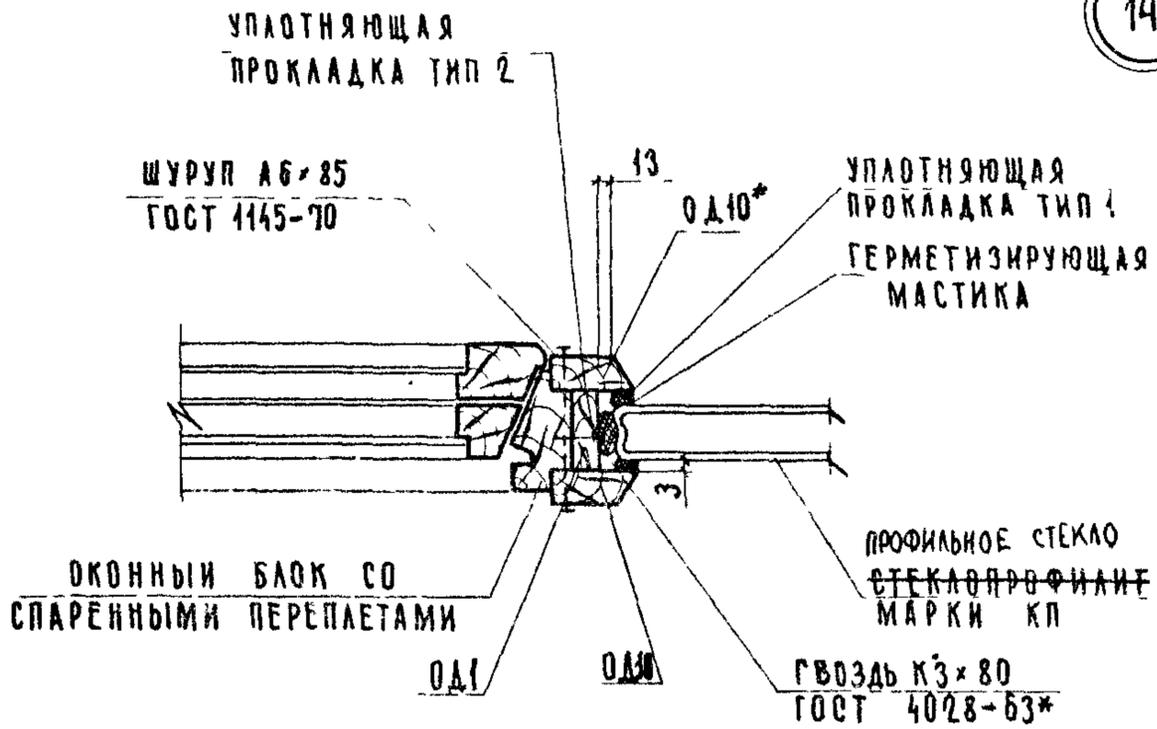
1. РЕЧЕНЬЕ 2-2 ДЛЯ ТД 11 СМ. ЛИСТ 13.
РЕЧЕНЬЕ 2-2 И 3-3 ДЛЯ ТД 12 СМ. ЛИСТ 29.
2. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ДД3 СЪЕМНЫЙ НА ШРУПАХ.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТД 11, 12 СЛИВ НЕ ПОКАЗАН, КРЕПЛЕНИЕ ПОДОКОННОГО СЛИВА СМ. ЛИСТ 39.

ТД 1972г.	ДЕТАЛИ 11;12	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 14

13



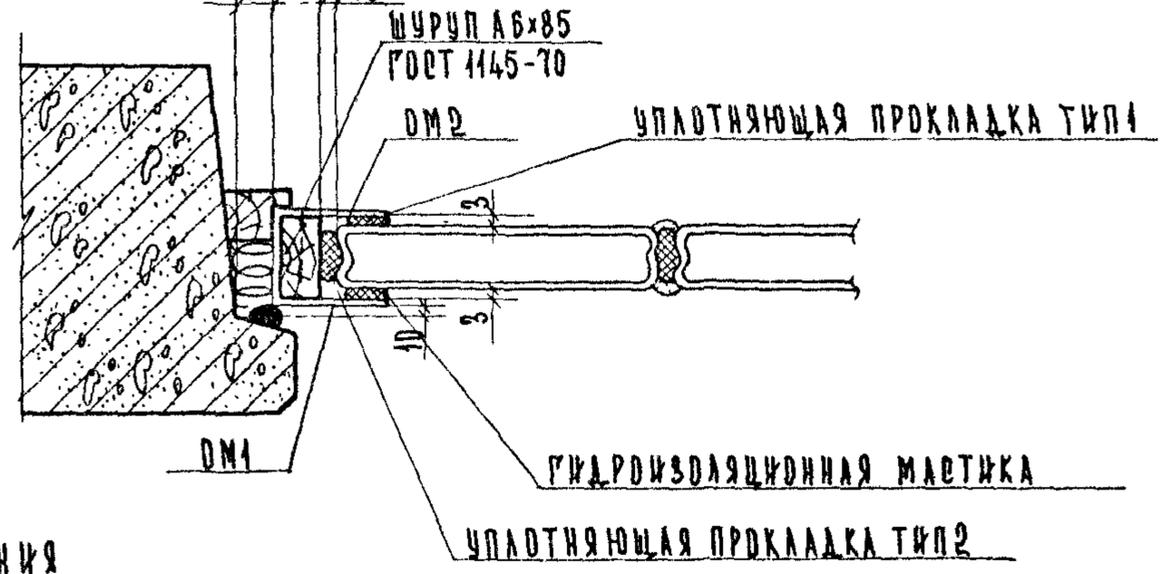
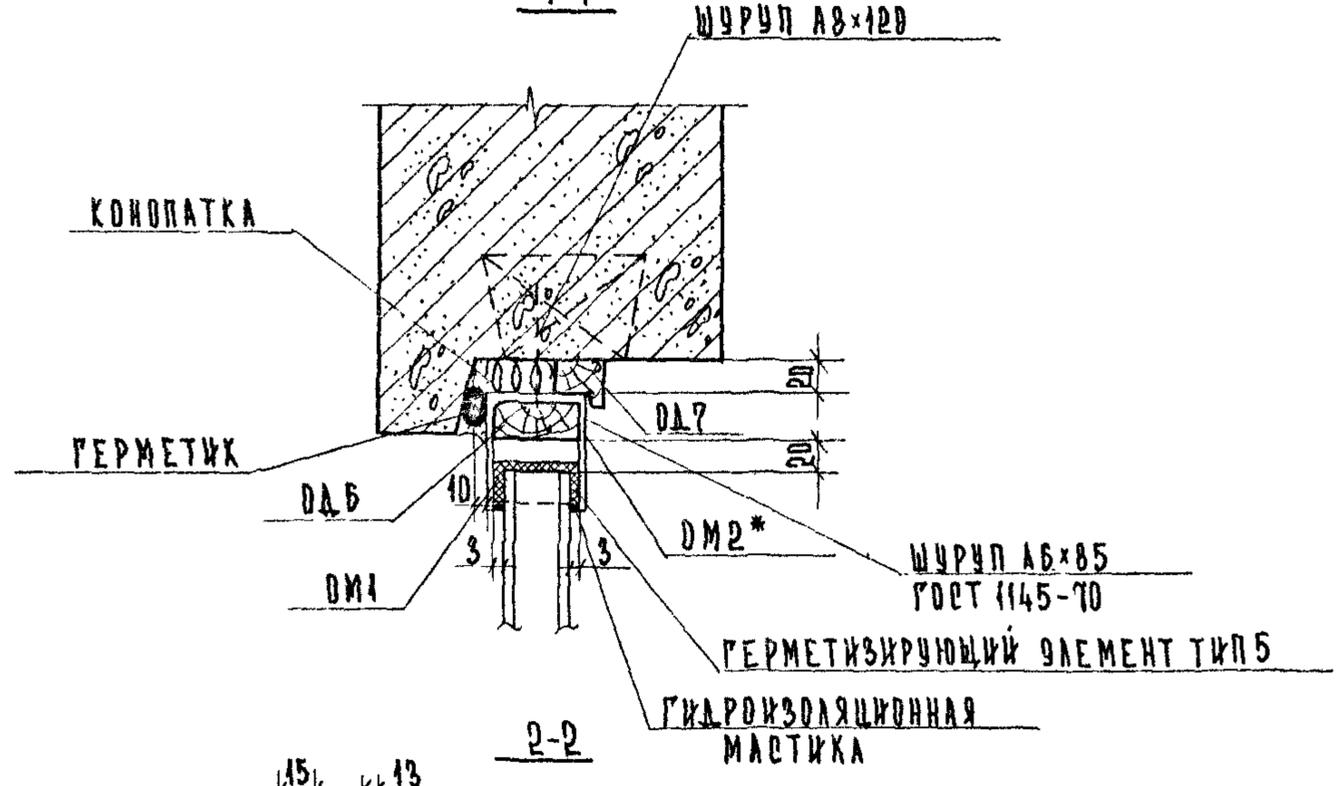
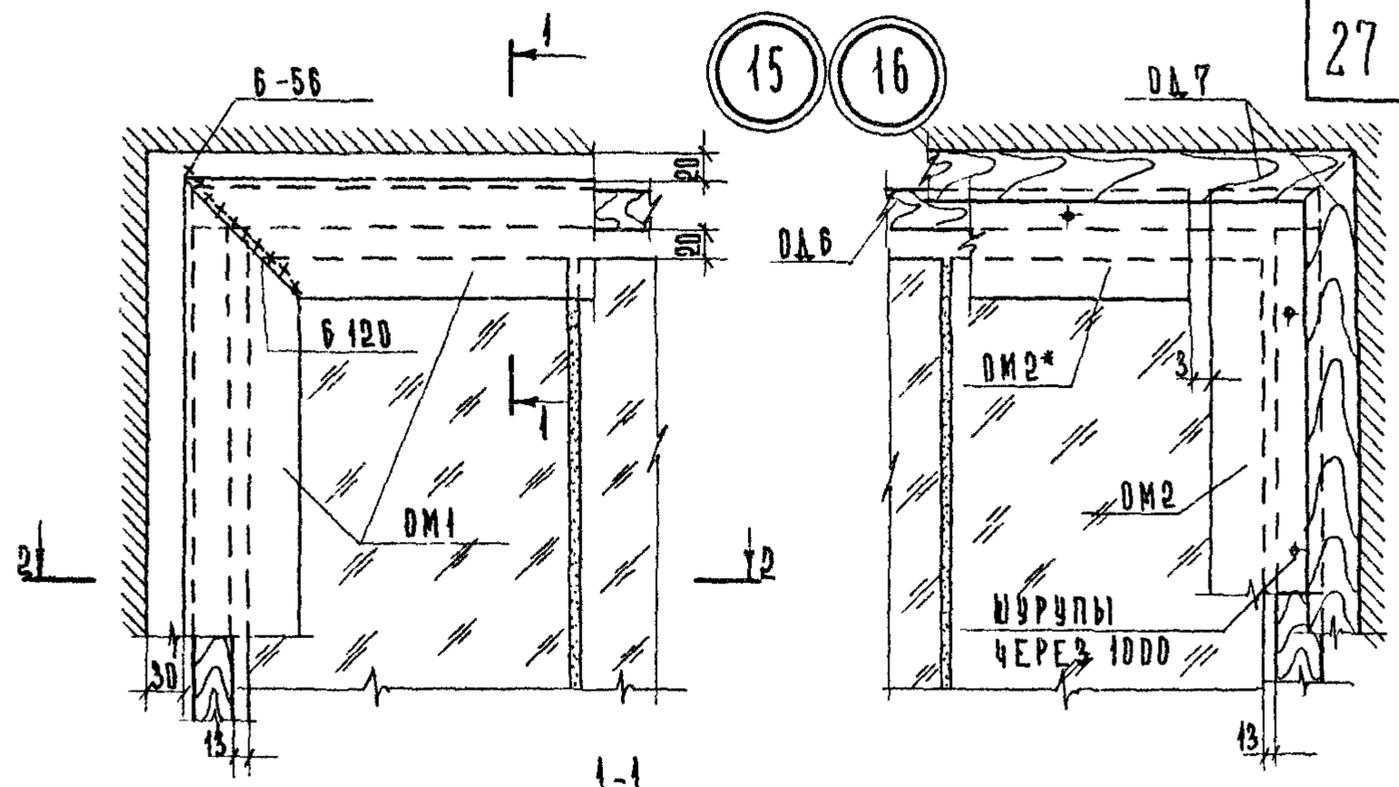
14



ПРИМЕЧАНИЕ:

ЭЛЕМЕНТЫ ОБВЯЗКИ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
СТЕКАПРОФИЛИТА 0.13* И 0.10* СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ

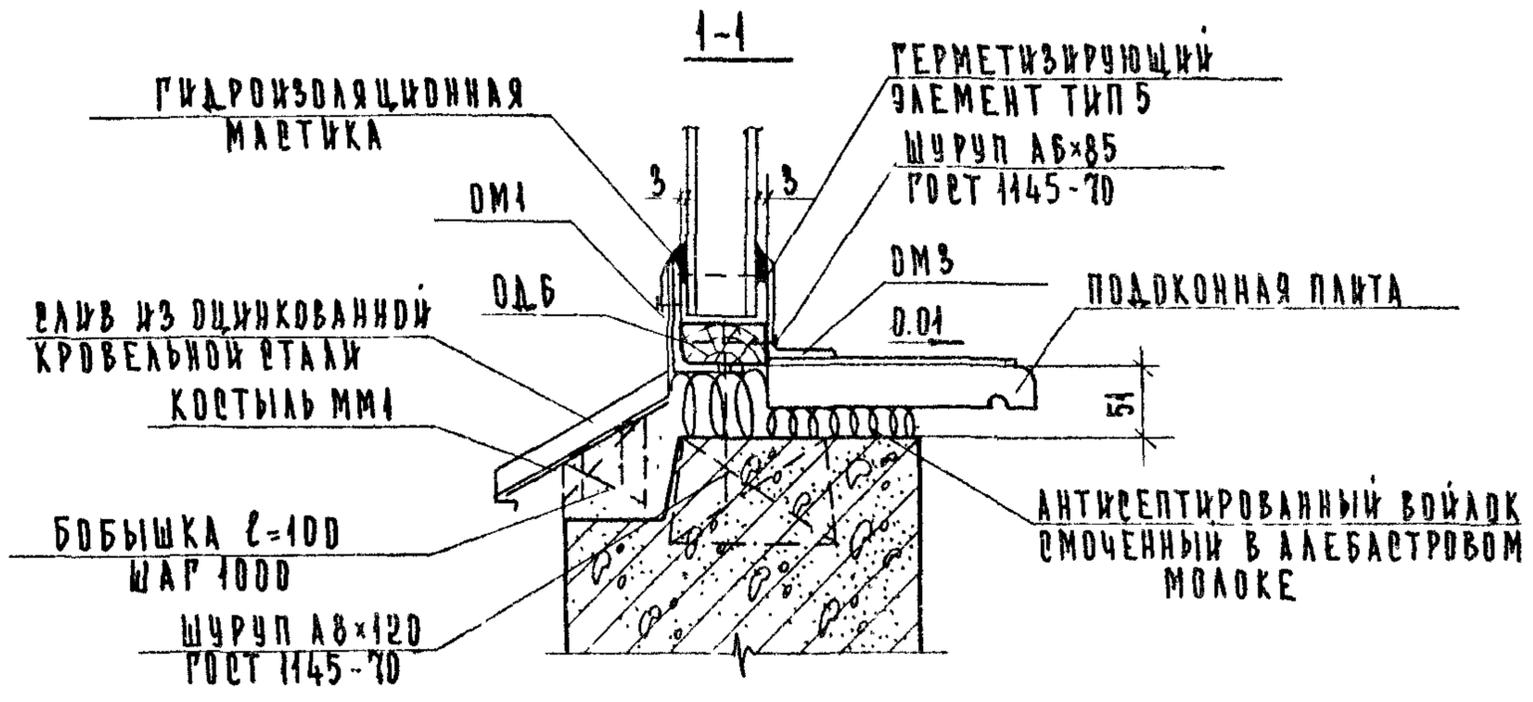
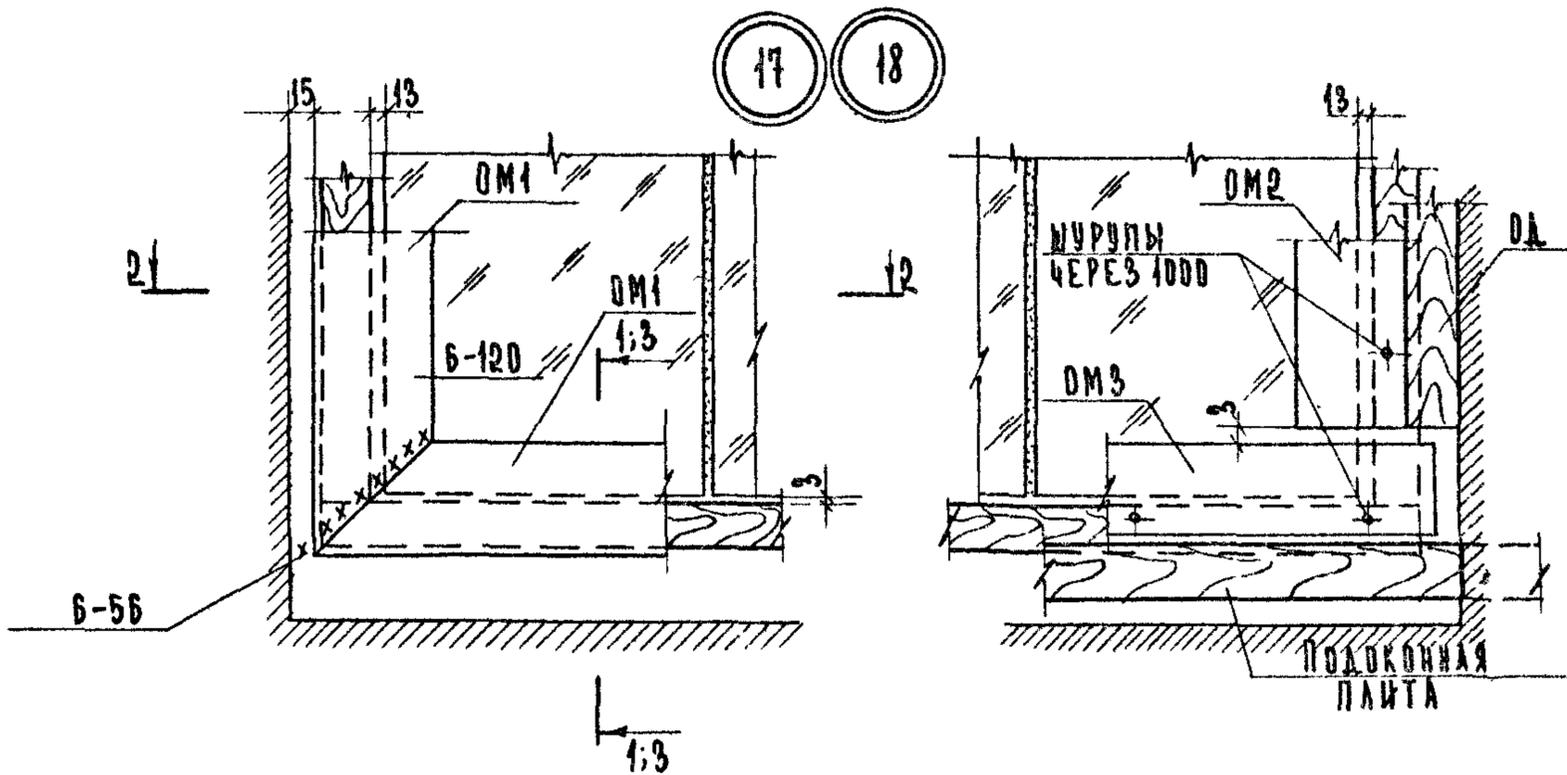
ТД	ДЕТАЛИ 13; 14	СЕРИЯ 2 230-1	
1972г		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 15И



ПРИМЕЧАНИЯ

1. РЕЧЕНИЯ 1-1 И 2-2 ДЛЯ ТД 16 ЗМ. ЛИСТ 31.
2. ЭЛЕМЕНТ ОМ2 СЪЕМНЫЙ НА ШУРУПАХ.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТД ЧЕТВЕРТЬ ПАНЕЛИ НЕ ПОКАЗАНА.

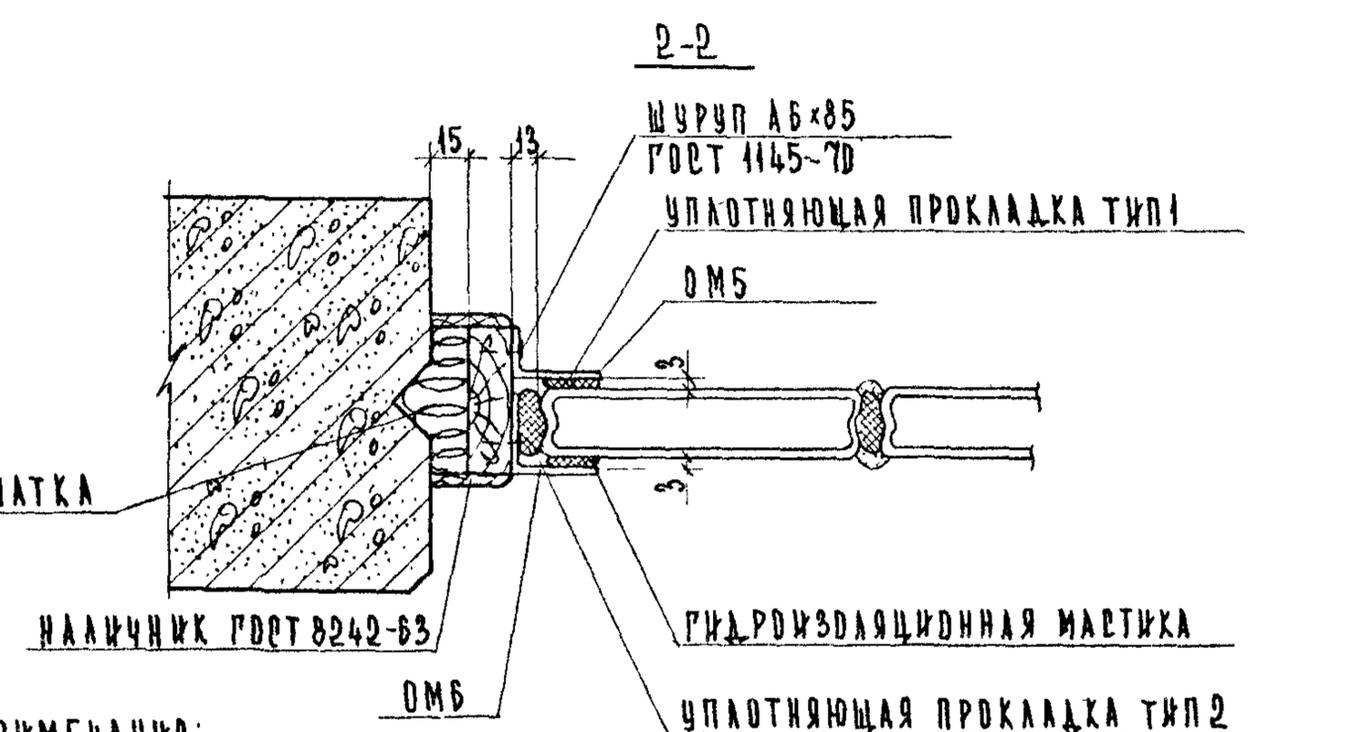
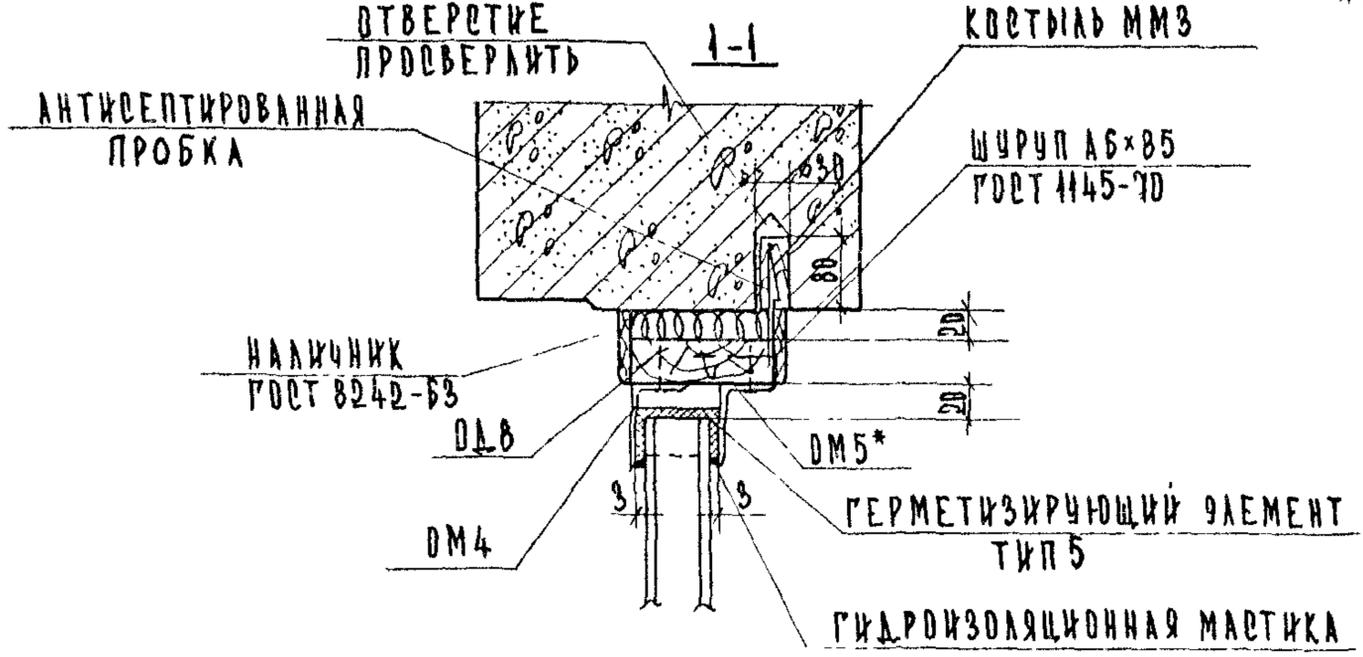
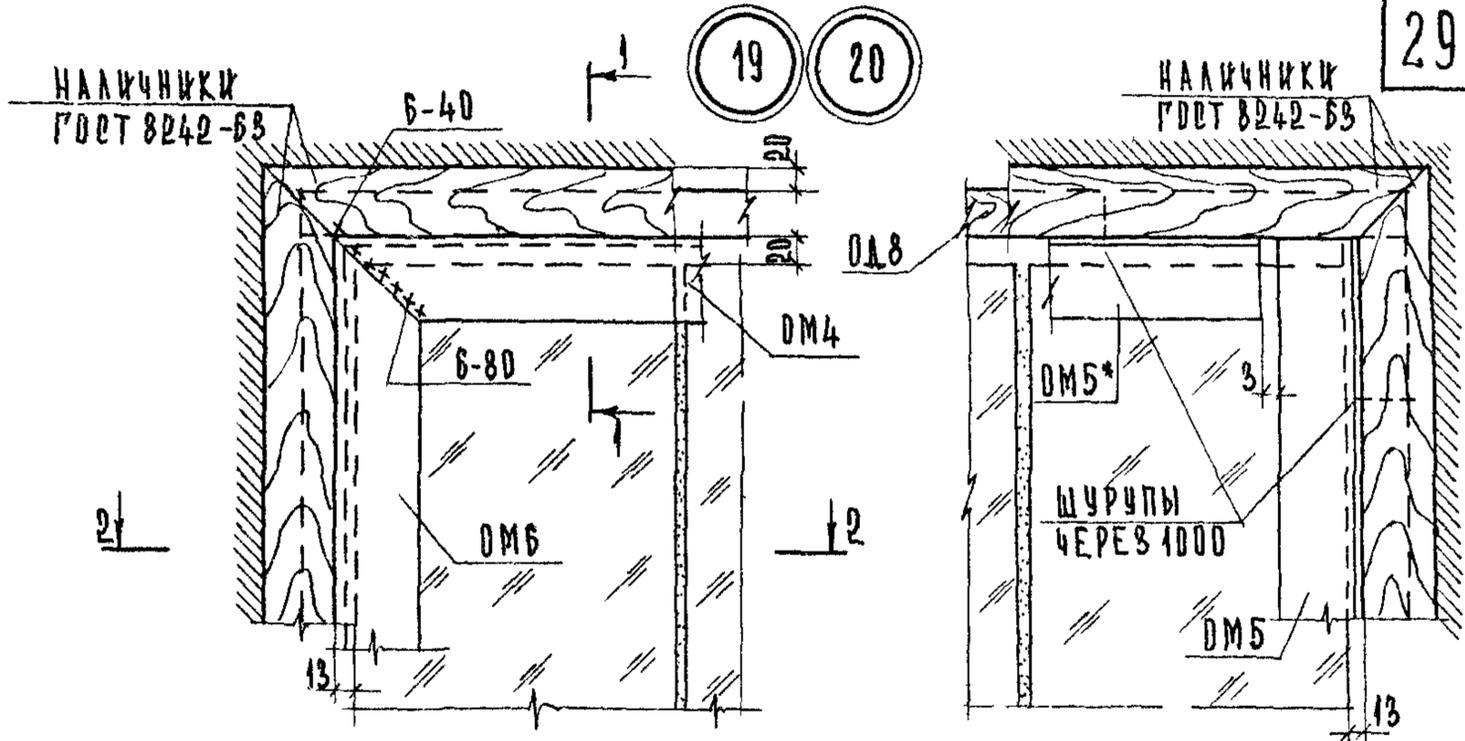
ТД 1972г.	ДЕТАЛИ 15;16	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 16



ПРИМЕЧАНИЯ:

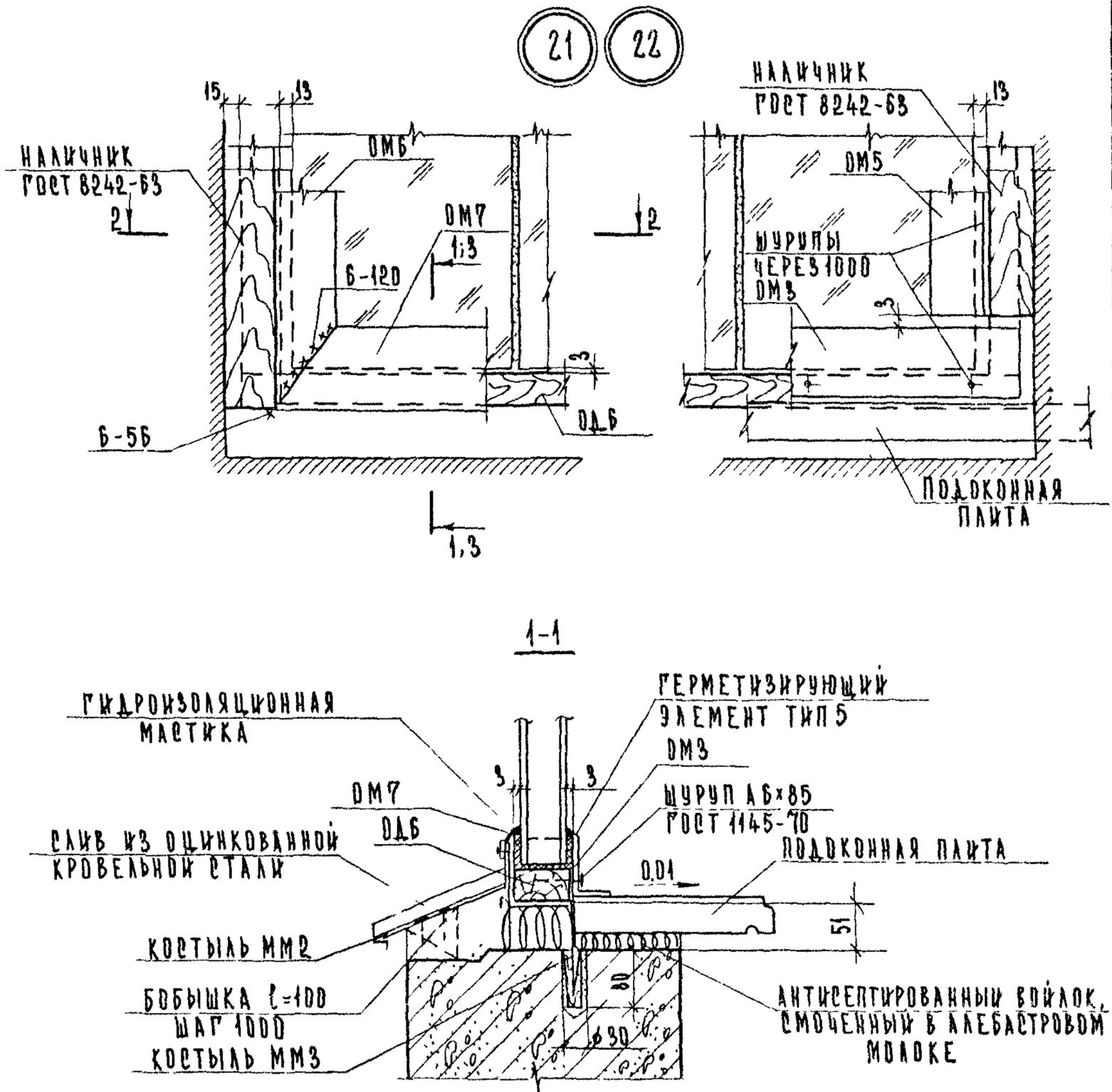
1. СЕЧЕНИЕ 2-2 ДЛЯ ТА 17 СМ. ЛИСТ 16.
СЕЧЕНИЯ 2-2 И 3-3 ДЛЯ ТА 18 СМ. ЛИСТ 31.
2. ЭЛЕМЕНТ ОДЗ ВЪЕМНЫЙ НА ШУРУПАХ.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТА СЛИВ НЕ ПОКАЗАН, КРЕПЛЕНИЕ ПОДКОННОГО СЛИВА СМ. ЛИСТ 39.

ТА 1972г.	ДЕТАЛИ 17; 18	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 17



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РЕЧЕНИЯ 1-1 И 2-2 ДЛЯ ТД 20 СМ. ЛИСТ 32.
 2. ЭЛЕМЕНТ 0М5* СЪЕМНЫЙ НА ШУРУПАХ.
 3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТД ЧЕТВЕРТЬ ПАНЕЛИ НЕ ПОКАЗАНА

ТД 1972г.	ДЕТАЛИ 19; 20	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 18



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сеченке 2-2 для ТД 21 см. лист 18.
Сеченя 2-2 и 3-3 для ТД 22 см. лист 32.
2. Элемент ДМ3 съемный на шурупах.
3. На чертеже ТД слив не показан, крепление подконного слива см. лист 39.
4. Элементы металлической обвязки см. лист 49.

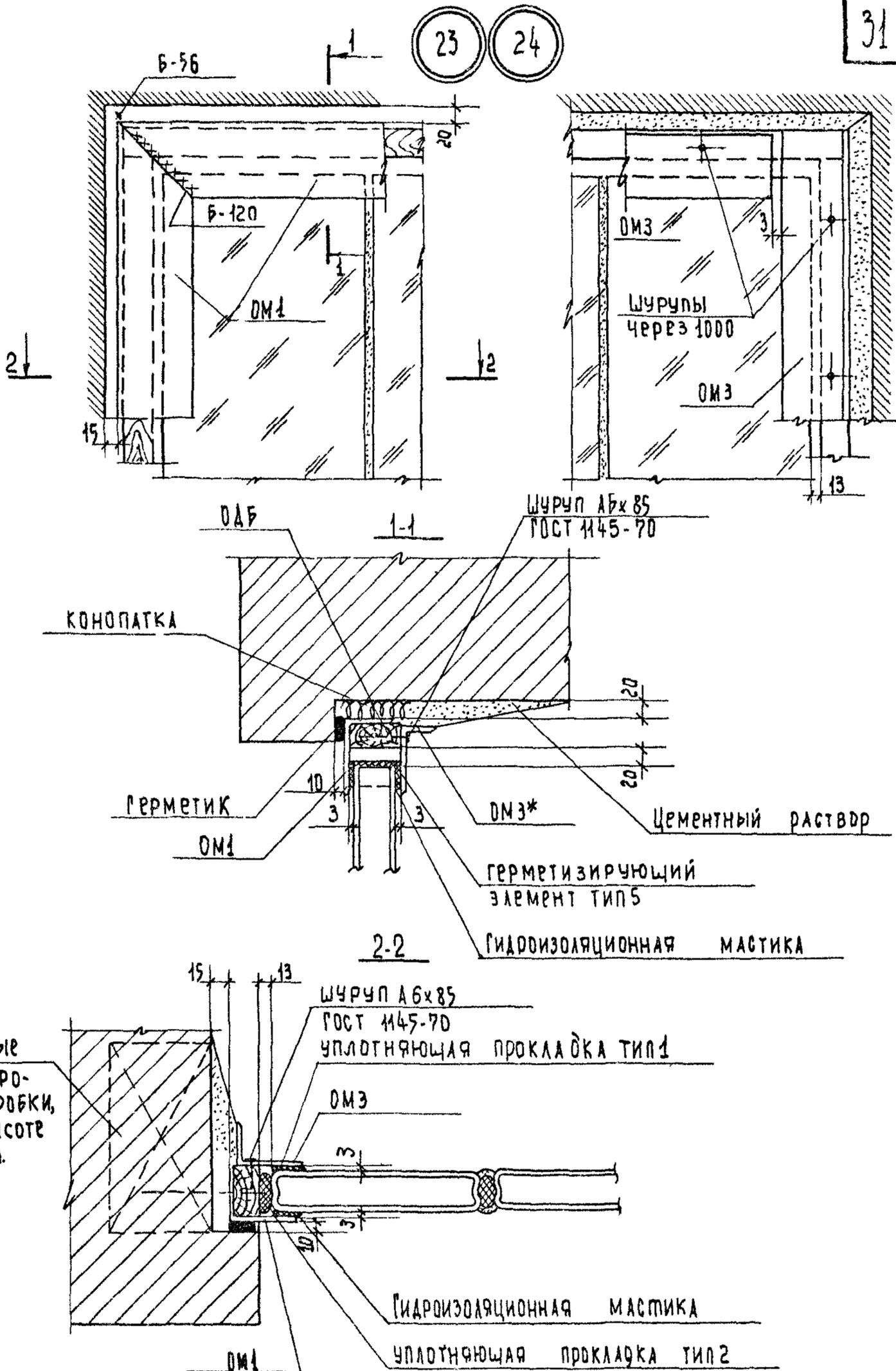
ТД

1972г.

ДЕТАЛИ 21;22

ВЕРХ
2.230-1

ВЫПУСК	ЛИСТ
6	19



Примечания:

1. Сечения 1-1 и 2-2 для ТД 24 см. лист 33.
2. Элемент ОМ3* съемный на шурупах.
3. На чертеже ТД четверть панели не показана.

ТД

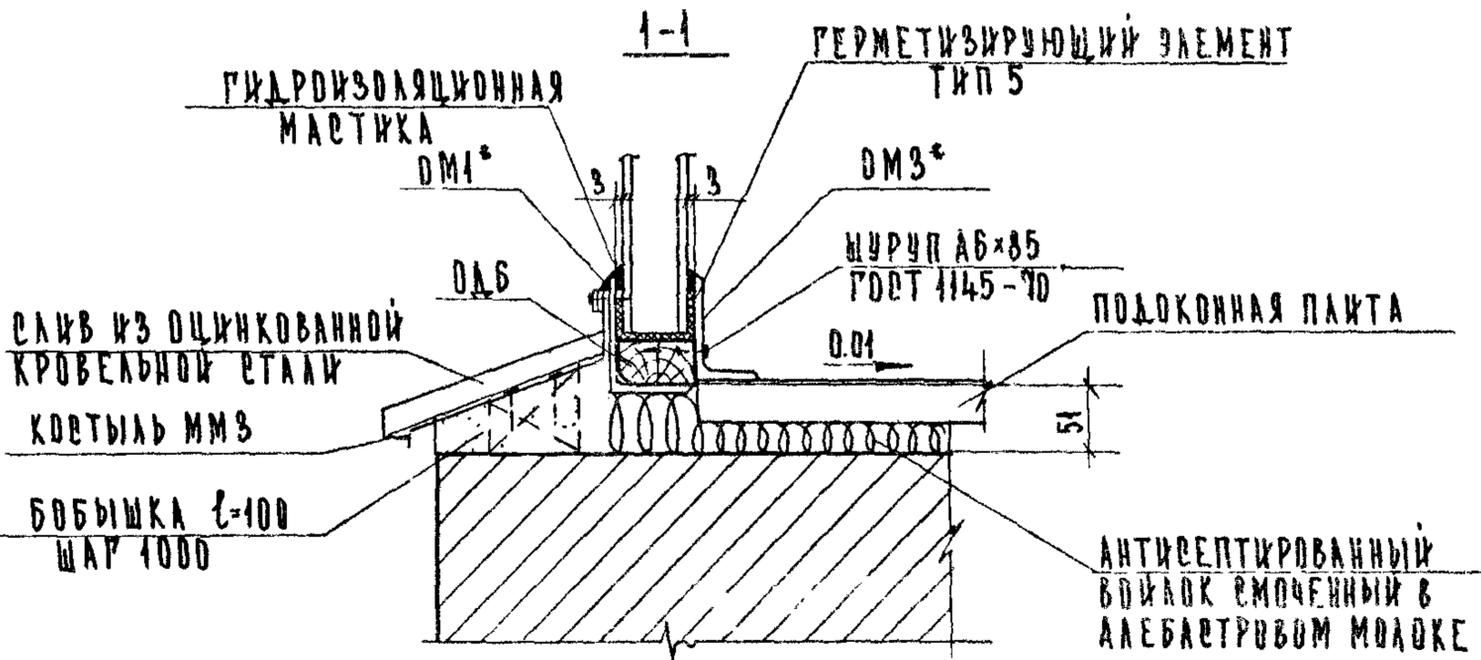
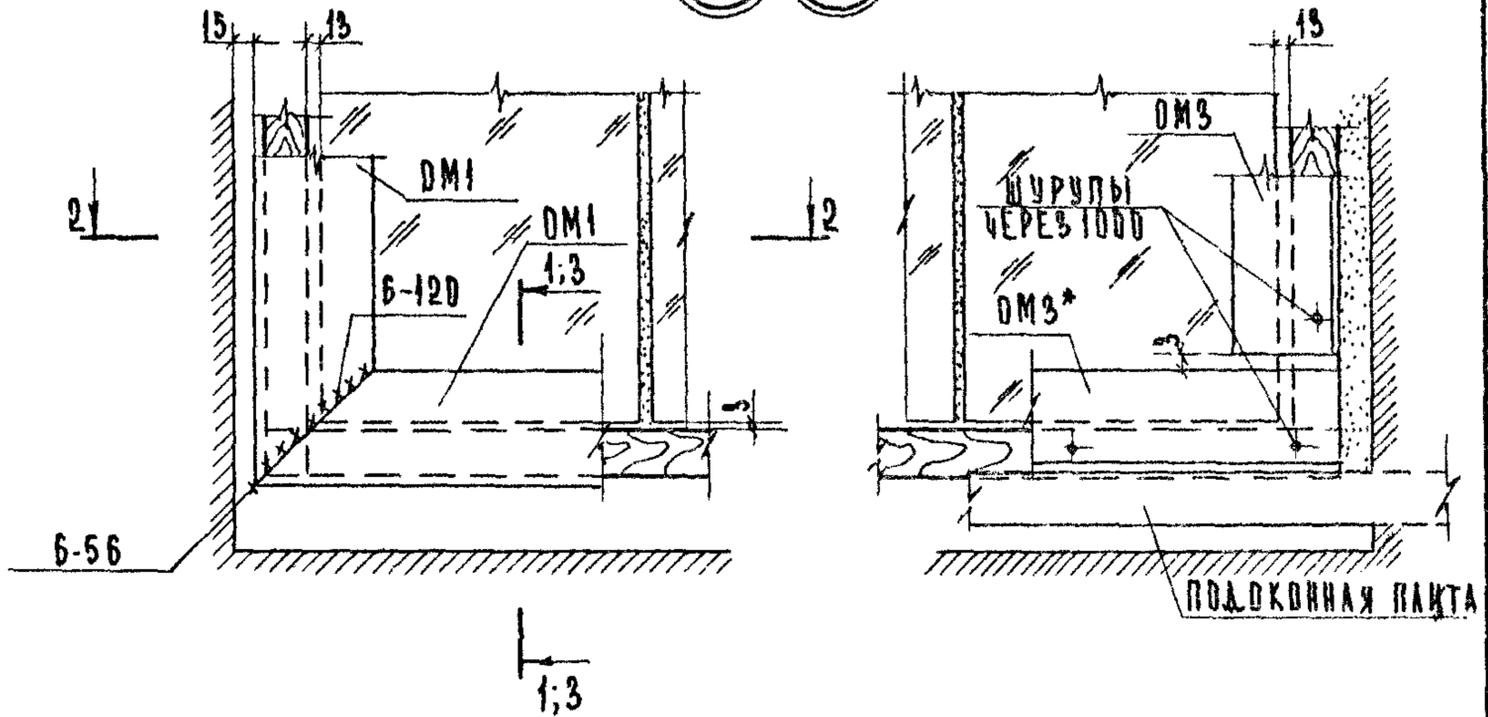
1972г.

Детали 23; 24

серия
2.230-1

выпуск Б	лист 20
-------------	------------

25 26



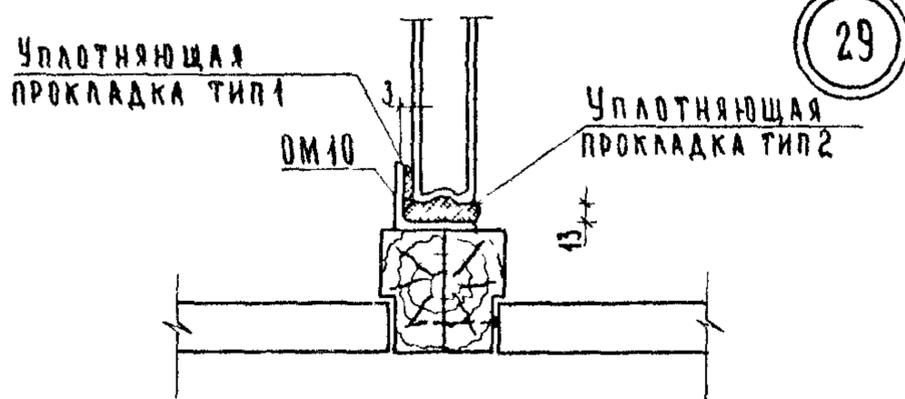
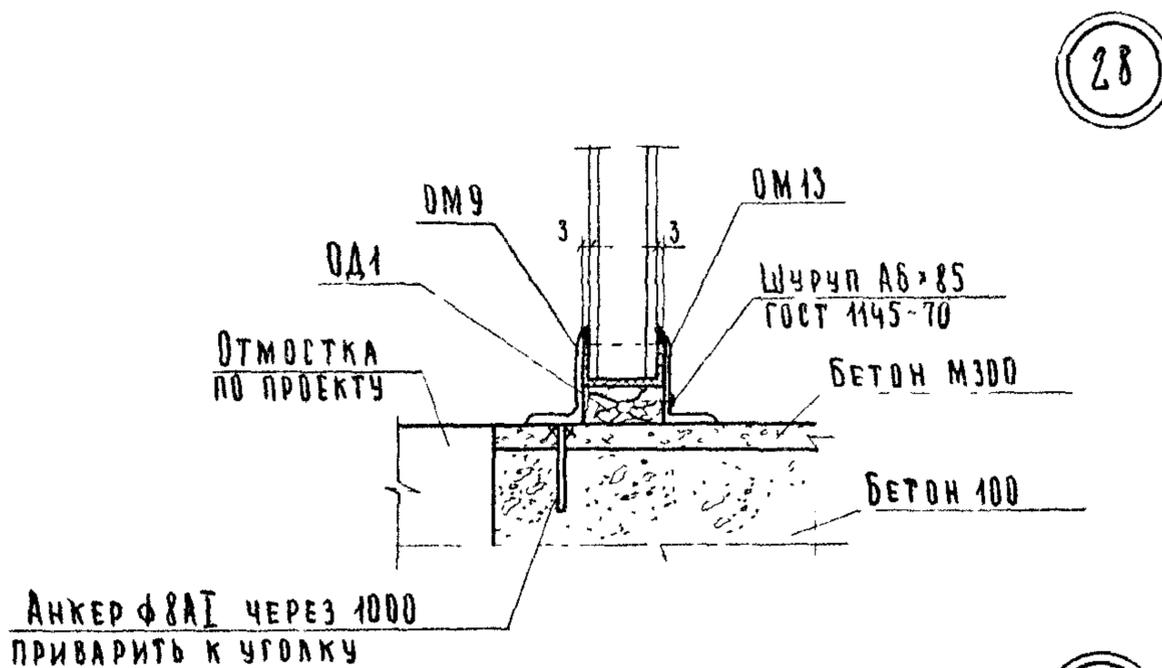
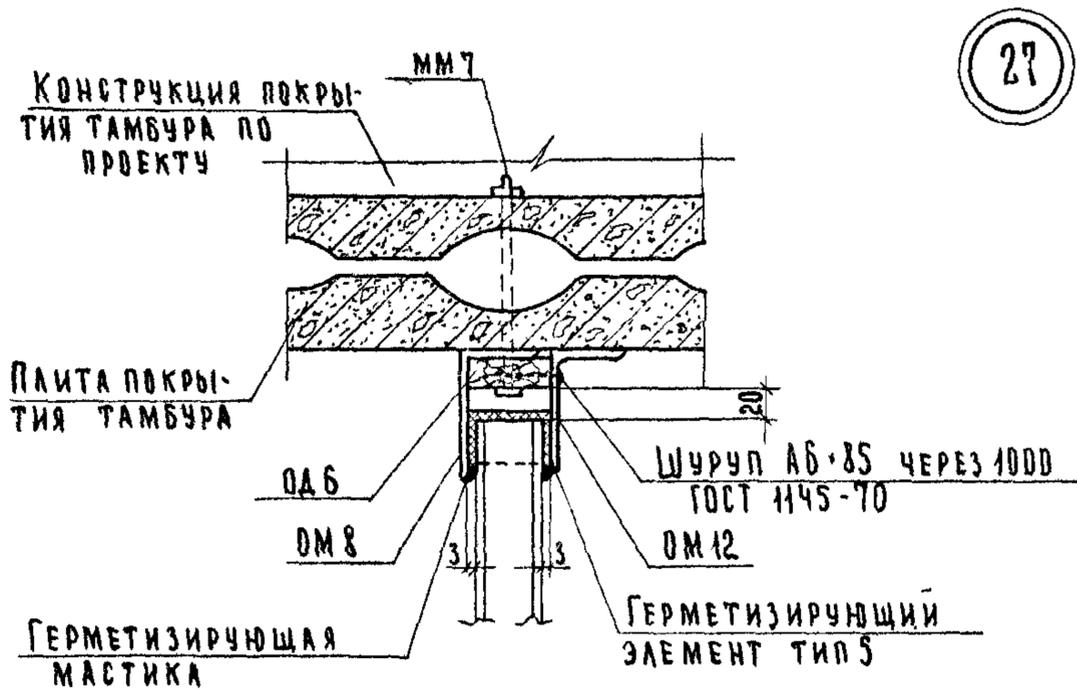
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СЕЧЕНИЕ 2-2 ДЛЯ ТД 25 СМ. ЛИСТ 20.
СЕЧЕНИЯ 2-2 И 3-3 ДЛЯ ТД 26 СМ. ЛИСТ 33.
2. ЭЛЕМЕНТ DM3* СЪЕМНЫЙ НА ШУРУПАХ.
3. НА ЧЕРТЕЖЕ ТД САЙВ НЕ ПОКАЗАН, КРЕПЛЕНИЕ ПОДОКОННОГО РАЙБА СМ. ЛИСТ 39

ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 25, 26

СЕРИЯ 2.280-1	
ВЫПУСК Б	ЛИСТ 21



ПРИМЕЧАНИЯ

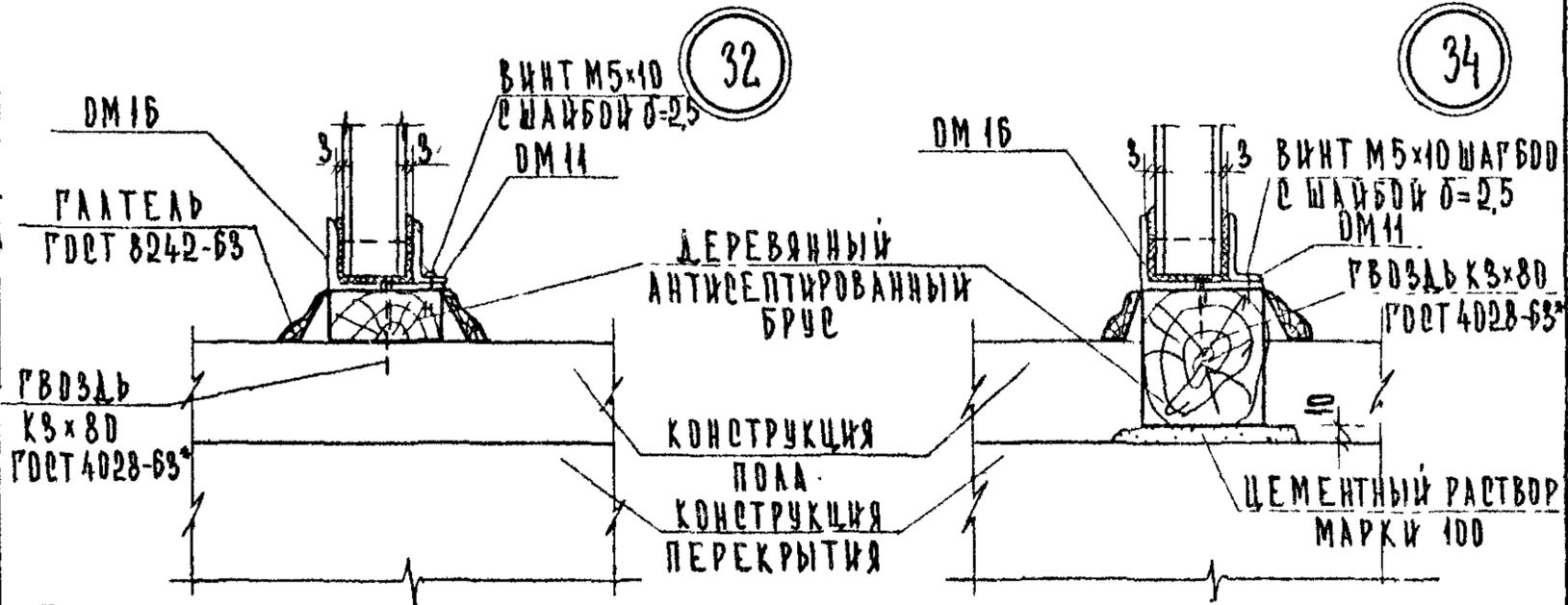
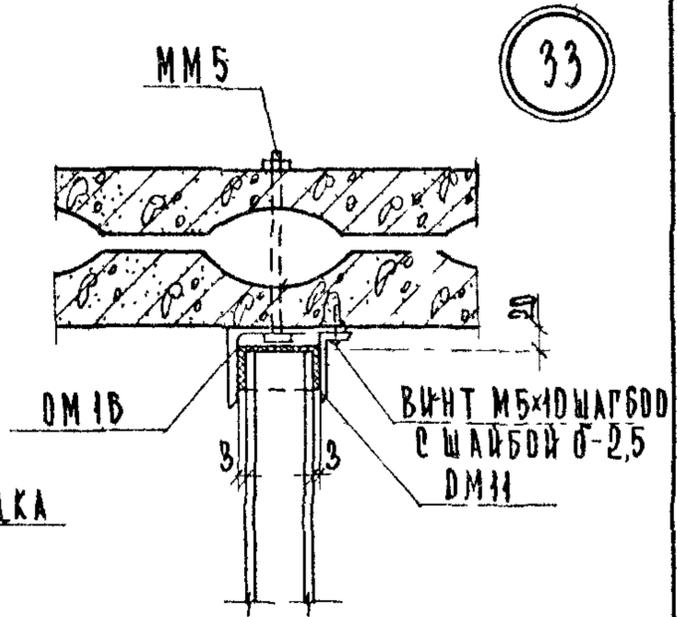
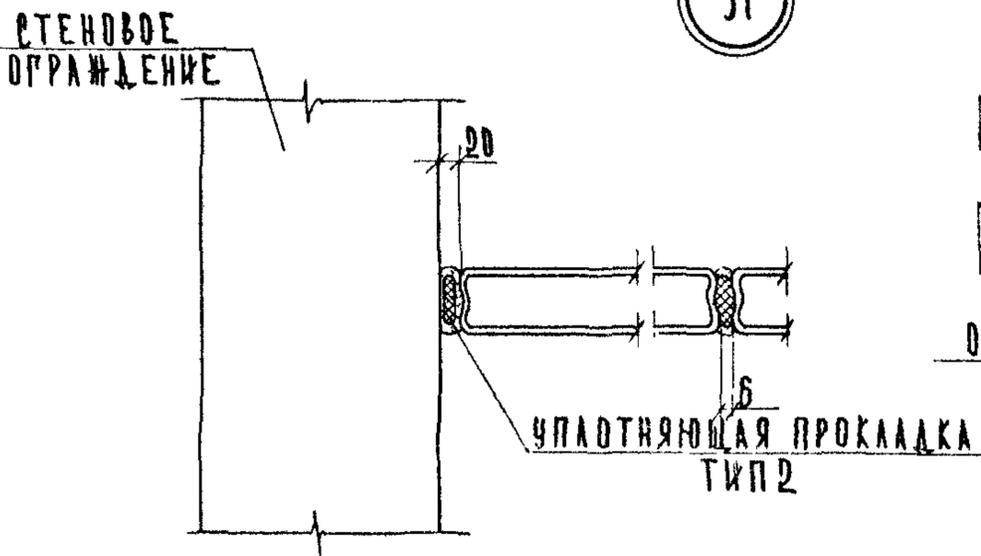
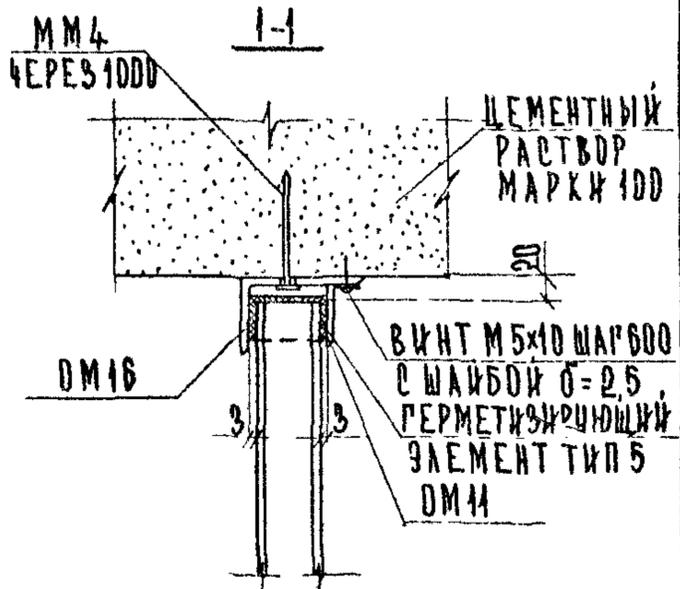
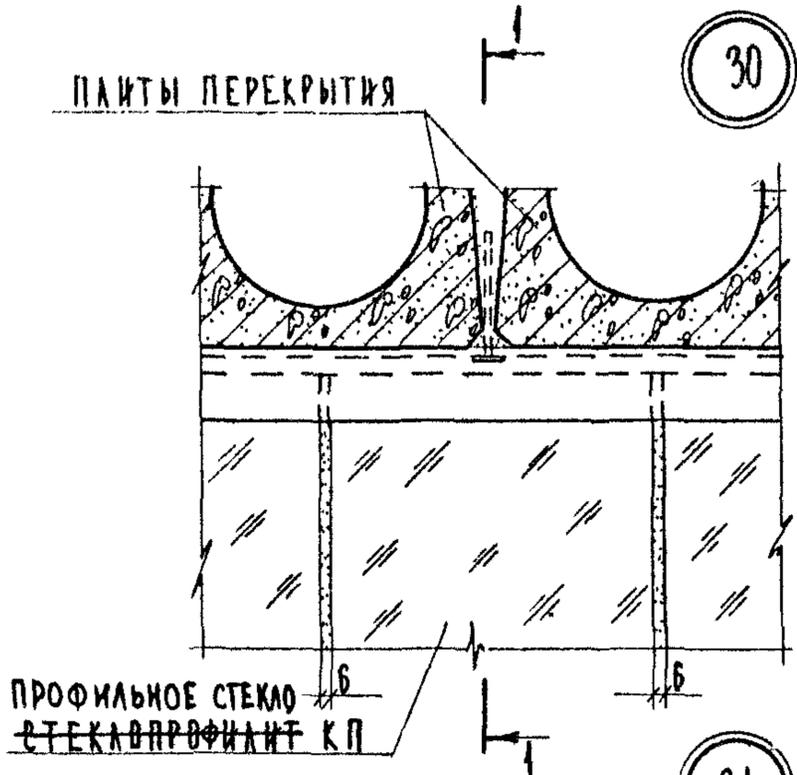
1. СВАРНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ИШ 6ММ ЭЛЕКТРОДЫ Э42.
2. СВАРИТЬ ОТВЕРСТИЯ В РЕБРАХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ТД

1972г.

ДЕТАЛИ 27-29

СЕРИЯ
2.230-1ВЫПУСК
6ЛИСТ
22



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДМ11 СЪЕМНЫЙ НА ВИНТАХ.
2. СВЕРАТЬ ОТВЕРСТИЯ В РЕБРАХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 30-34

СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК 6
Лист 23и

35

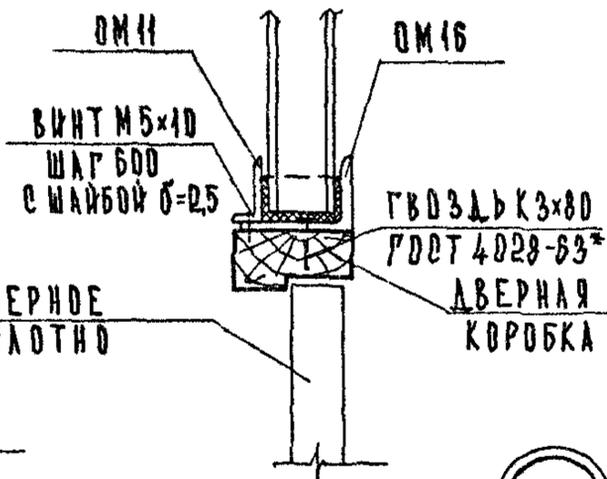
35

37

38

39

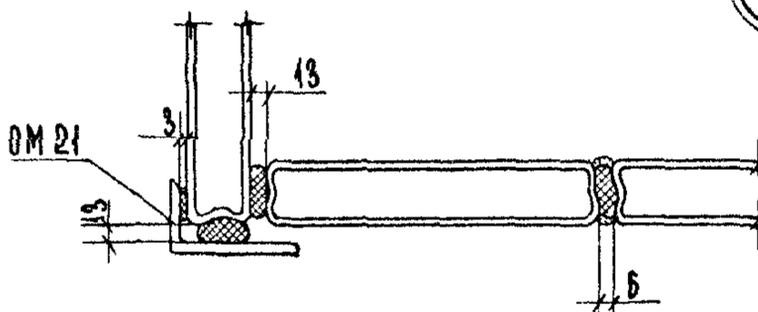
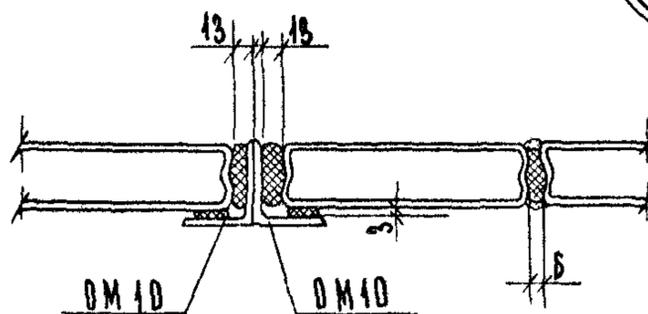
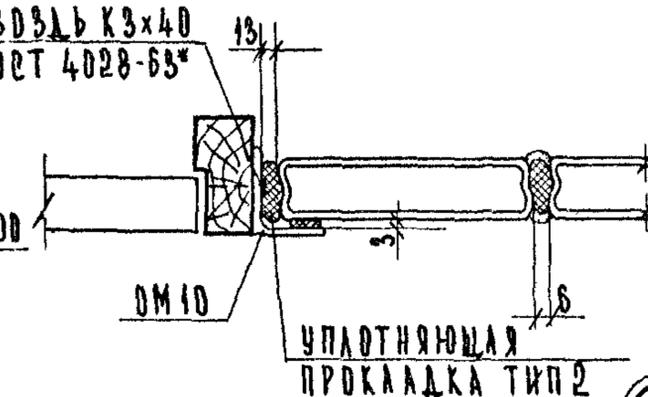
40

МЕЖДУСТАНОВОЕ
ПЕРЕКРЫТИЕДЮБЕЛЬ
ЧЕРЕЗ 1000ОМ 20 ПРИСТРЕЛИТЬ
ДЮБЕЛЬВИНТ М5 ШАГ 600
С ШАЙБОЙ $\sigma=2,5$ ОМ 11
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ
ЭЛЕМЕНТ ТИП 5ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО
СТЕКЛОПРОФИЛИТ КП

36

ГВОЗДЬ К3х40
ГОСТ 4028-63*ОМ 16 ПРИБИТЬ
ГВОЗДЯМИ В
ПРОВЕРЛЕННЫЕ
ОТВЕРСТИЯЦОКОЛЬНАЯ
ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОД-
КИ (СМ. ПРИМ. 2)
КОНСТРУКЦИЯ

ПОЛА

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 100КОНСТРУКЦИЯ
ПЕРЕКРЫТИЯОМ 11
ВИНТ М5х10 ШАГ 600
С ШАЙБОЙ $\sigma=2,5$ ГВОЗДЬ К3х80
ГОСТ 4028-63*

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОМ 11 СЪЕМНЫЙ НА ВИНТАХ.
2. В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПРОБКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБВЯЗКИ СТЕКЛОПРОФИЛИТА.

ТД

ДЕТАЛИ 35-40

СЕРИЯ
2.230-1

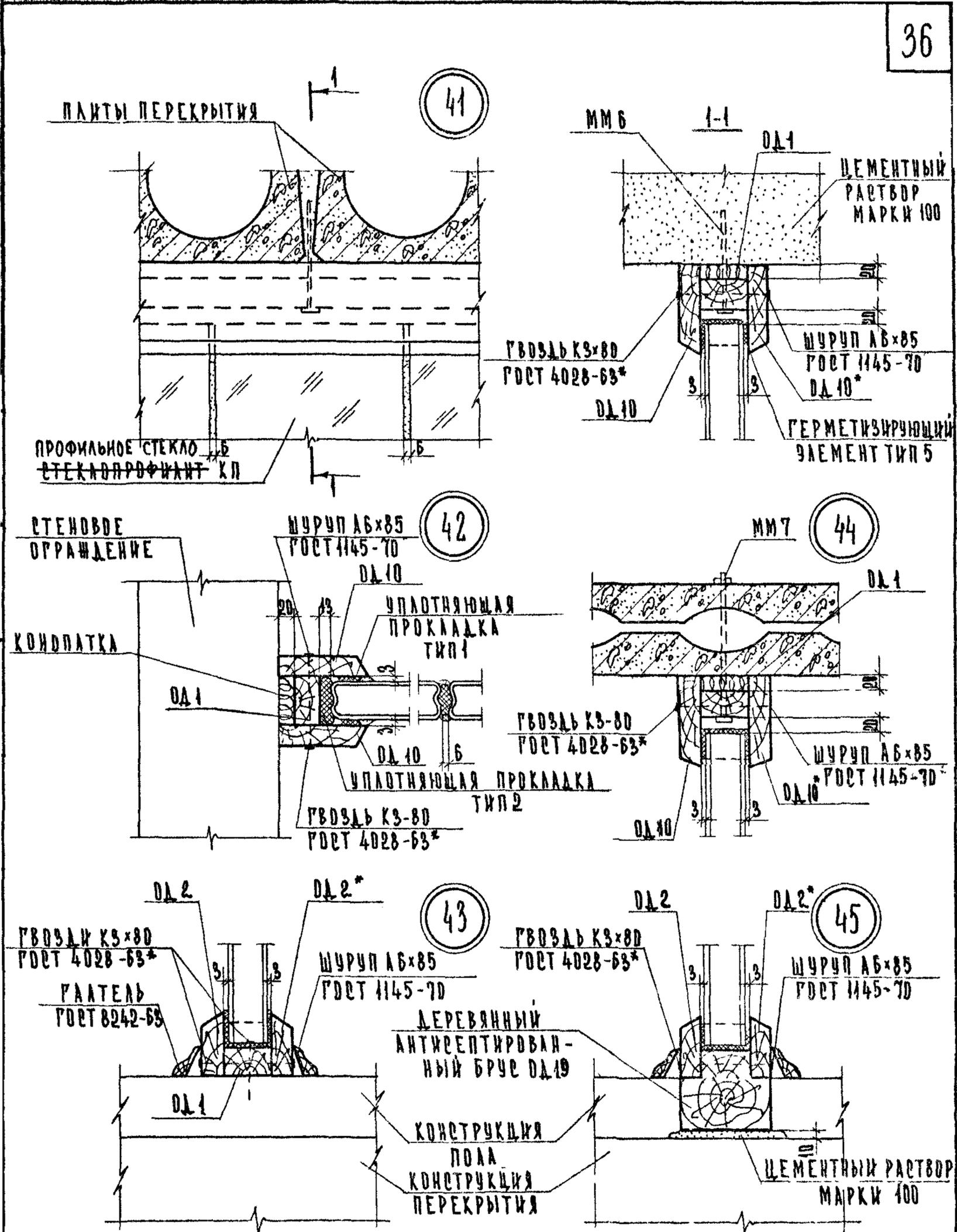
ВЫПУСК

6

ЛИСТ

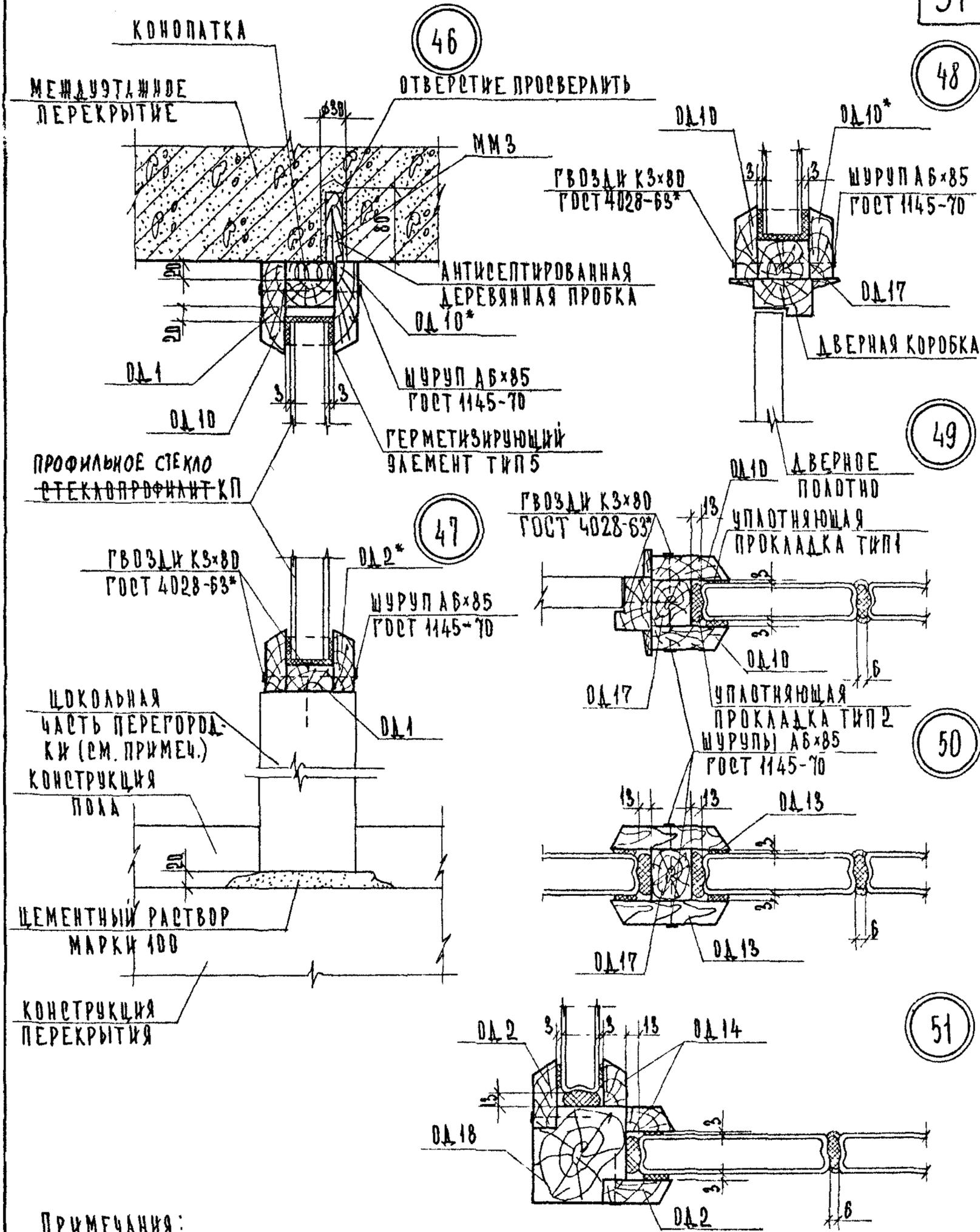
24н

1972г.



ПРИМЕЧАНИЯ:
 ЭЛЕМЕНТЫ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ДД2* И ДД10* ВЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ

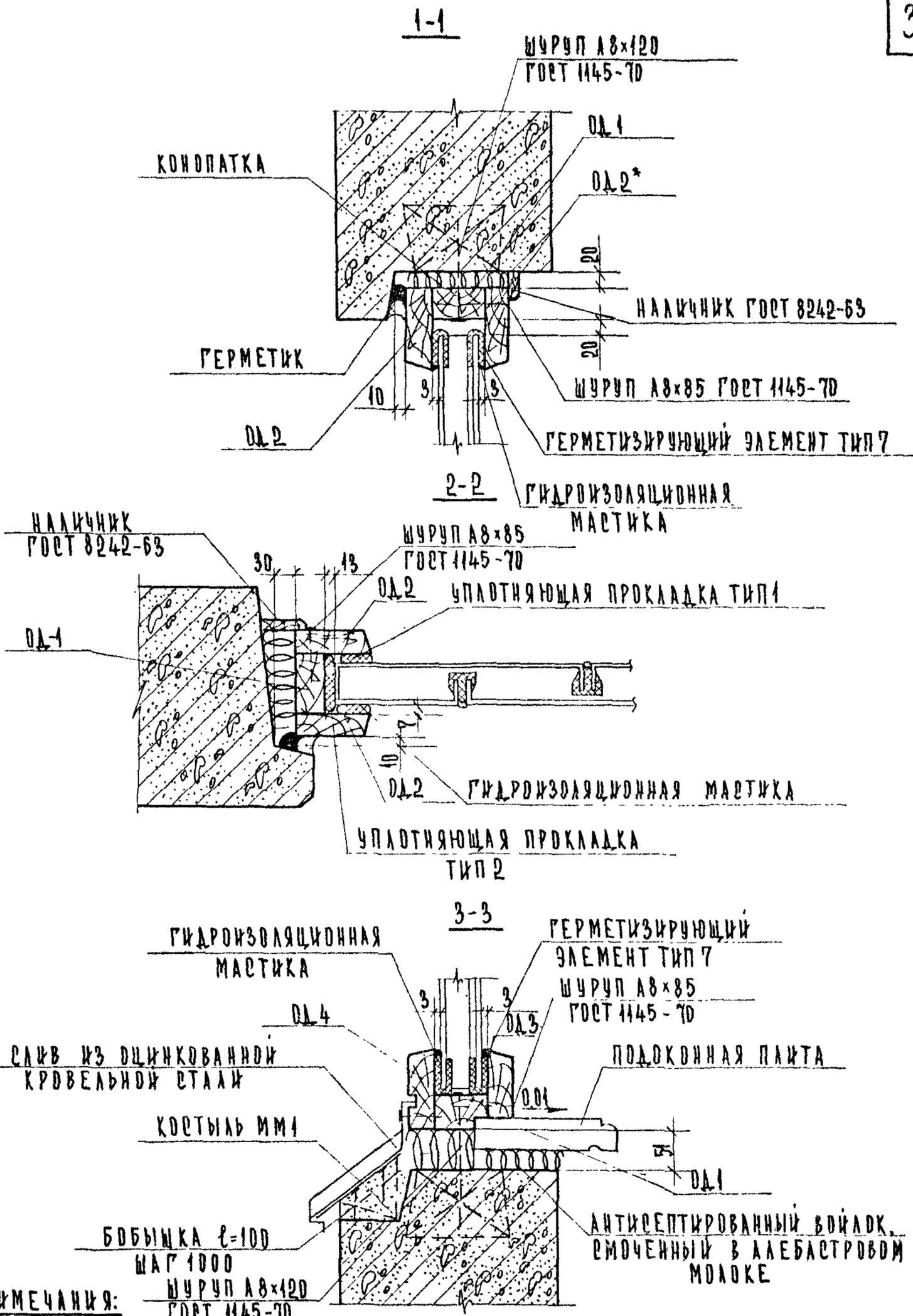
ТД	ДЕТАЛИ 41-45	СЕРИЯ 2.230-1
1972г.		ВЫПУСК 6



ПРИМЕЧАНИЯ:

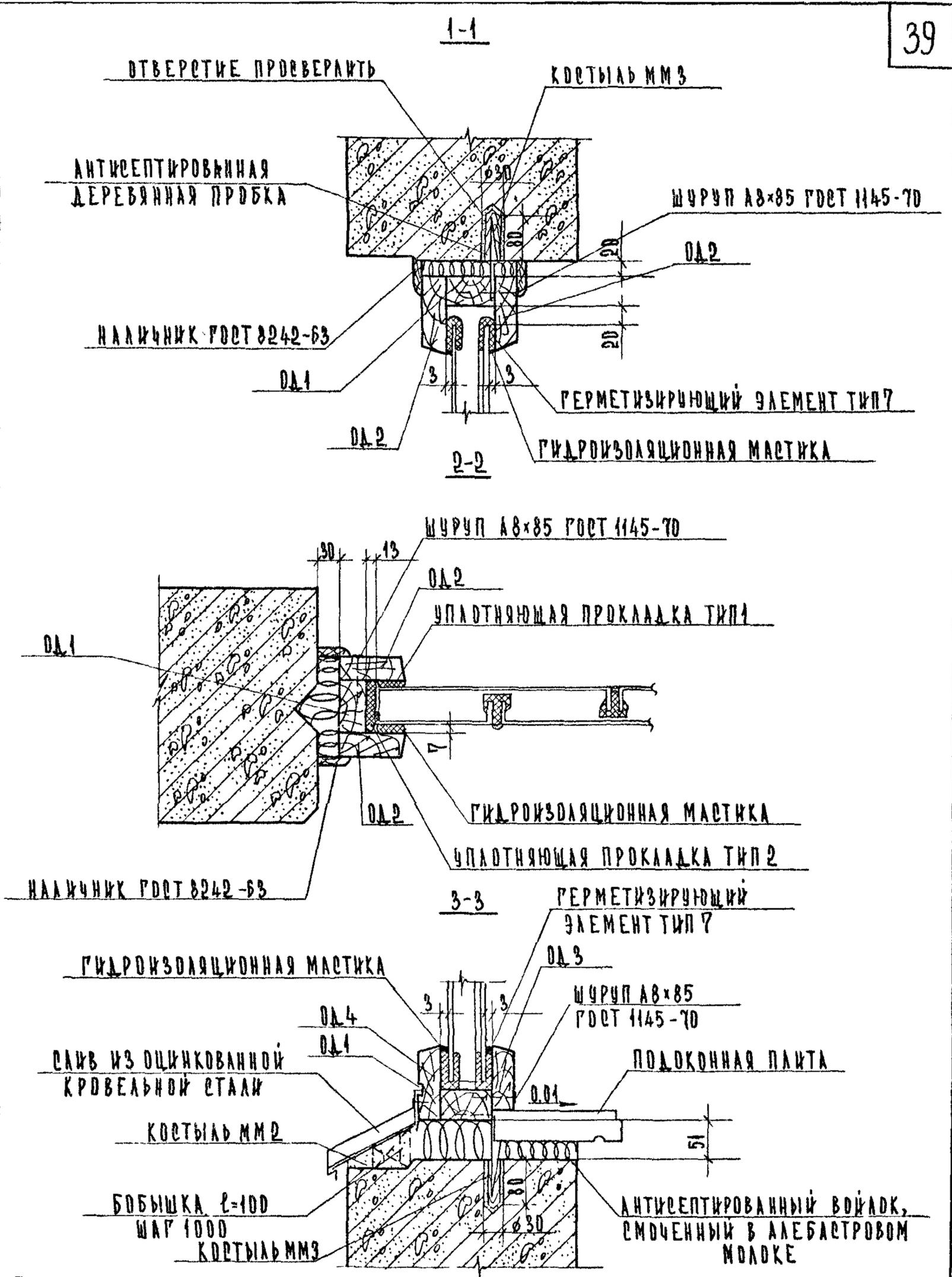
1. В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРДАКАХ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПРОБКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКИ ~~СТЕКЛОПРОФИЛИТА~~ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА.
2. ЭЛЕМЕНТЫ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ОД2* И ОД10* СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ.

ТД 1972г	ДЕТАЛИ 46-51	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК Б	ЛИСТ 26 И



1. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ОД2 И ОД3 СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ.
2. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОКОННОГО САКВА СМ. ЛИСТ 39.

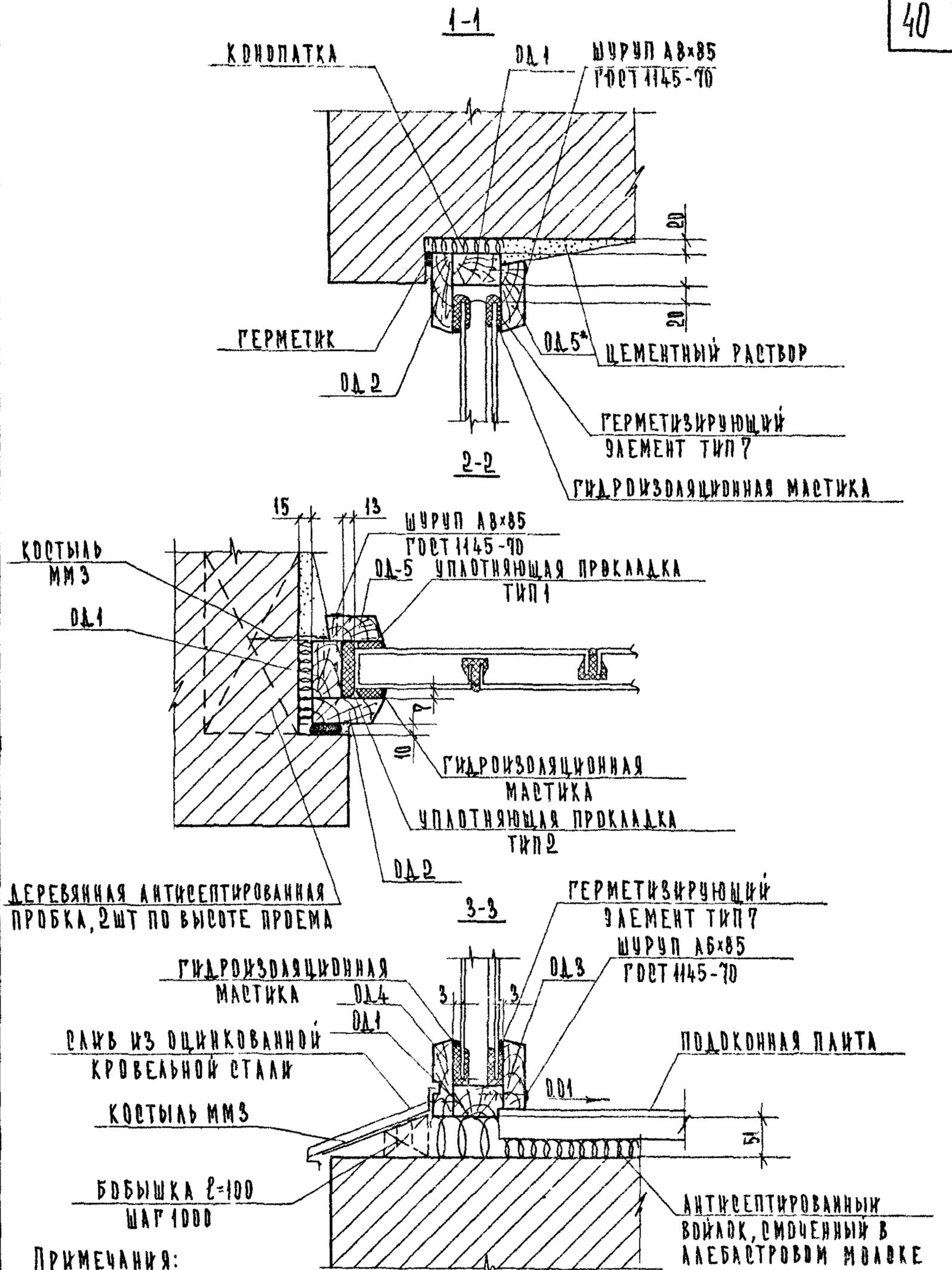
ТД 1972г.	ДЕТАЛЬ 2. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2. ДЕТАЛЬ 4. РАЗРЕЗ 3-3	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 27



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ОД2 И ОД3 СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ
- 2. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОННОГО СЛИВА СМ. ЛИСТ 39.

ТД 1972г.	ДЕТАЛЬ 6. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2. ДЕТАЛЬ 8. РАЗРЕЗ 3-3.	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 28



ПРИМЕЧАНИЯ:

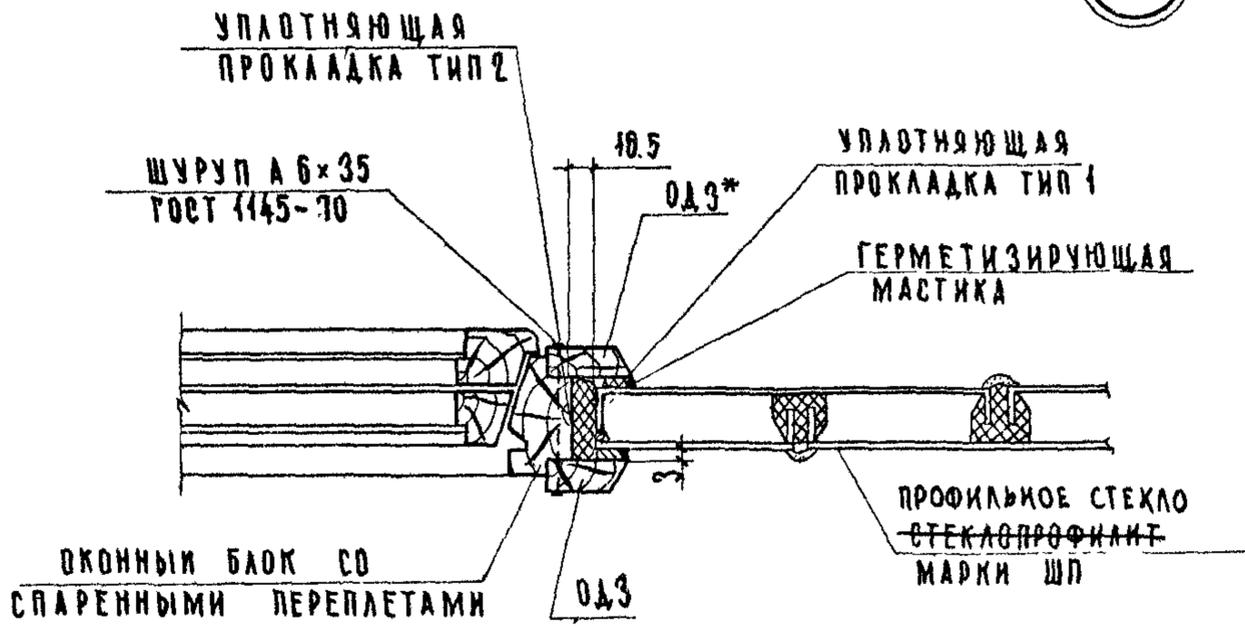
1. ЭЛЕМЕНТ ДЕРЕВЯННОЙ КОРОБКИ ОД5 И ОД3 СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ.
2. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОННОГО САМЬА СМ. ЛИСТ 39.

ТД
1972г.

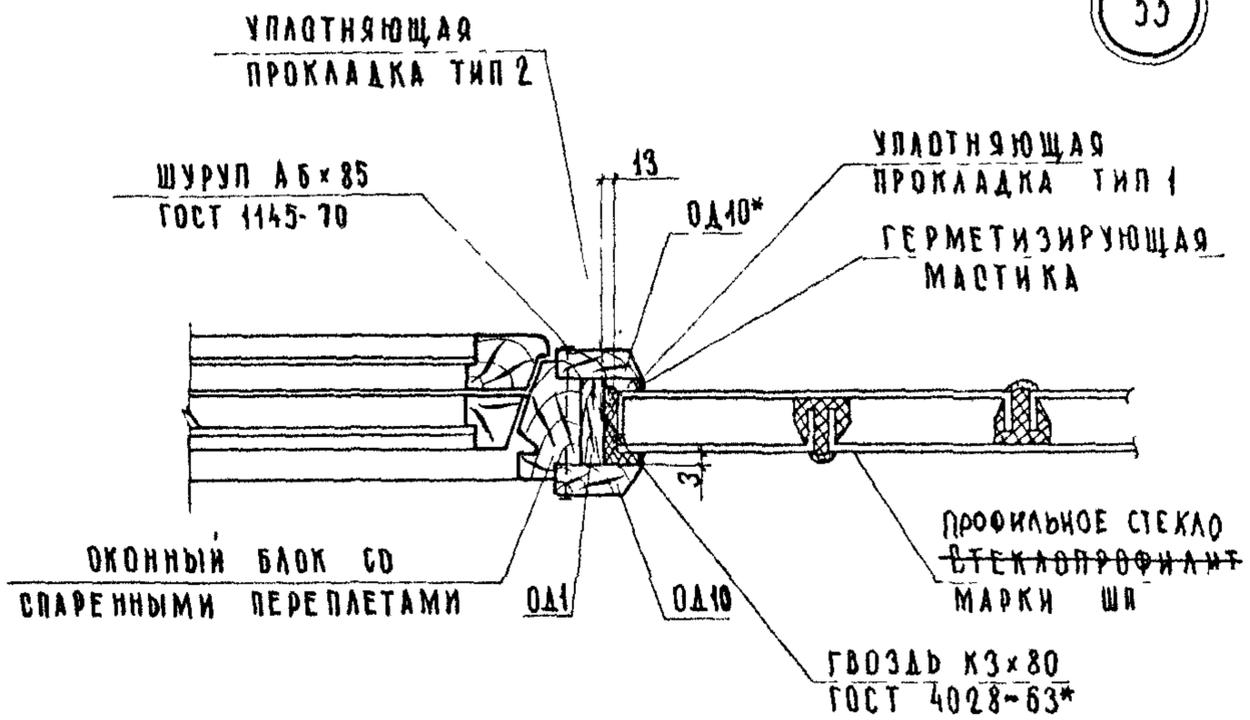
ДЕТАЛЬ 10. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2. ДЕТАЛЬ 12. РАЗРЕЗ 3-3.

СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК
Б
ЛИСТ
29

52



53

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

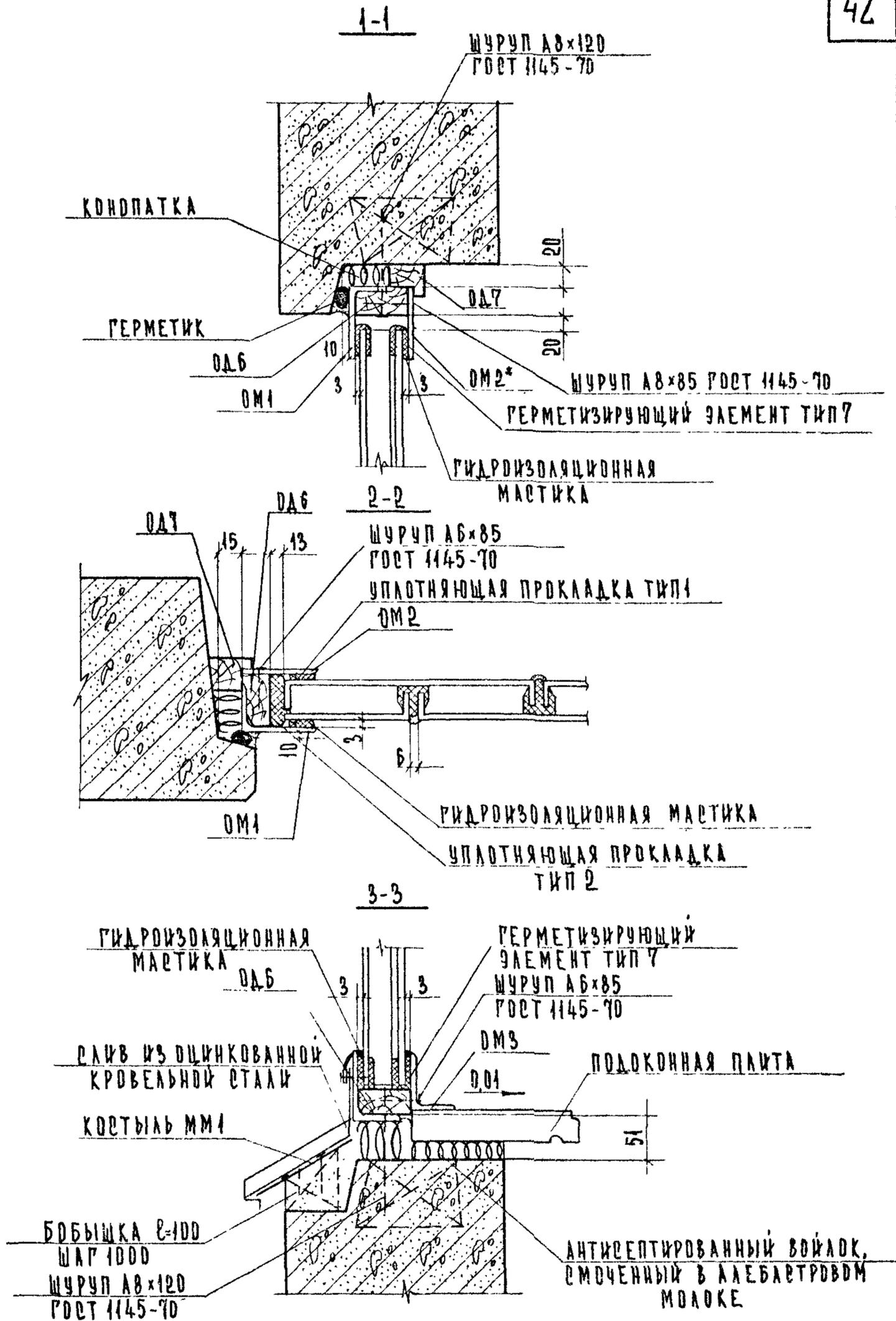
ЭЛЕМЕНТЫ ОБВЯЗКИ ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА
 СТЕКЛОПРОФИЛИТА 0A3* И 0A10* СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ.

ТД

1972г

ДЕТАЛИ 52;53

СЕРИЯ
2.230-1ВЫПУСК
6ЛИСТ
30ч



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОКОННОГО СЛИВА СМ. ЛИСТ 39.
2. ЭЛЕМЕНТЫ ОМ3 И ОМ2* СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ

ТД

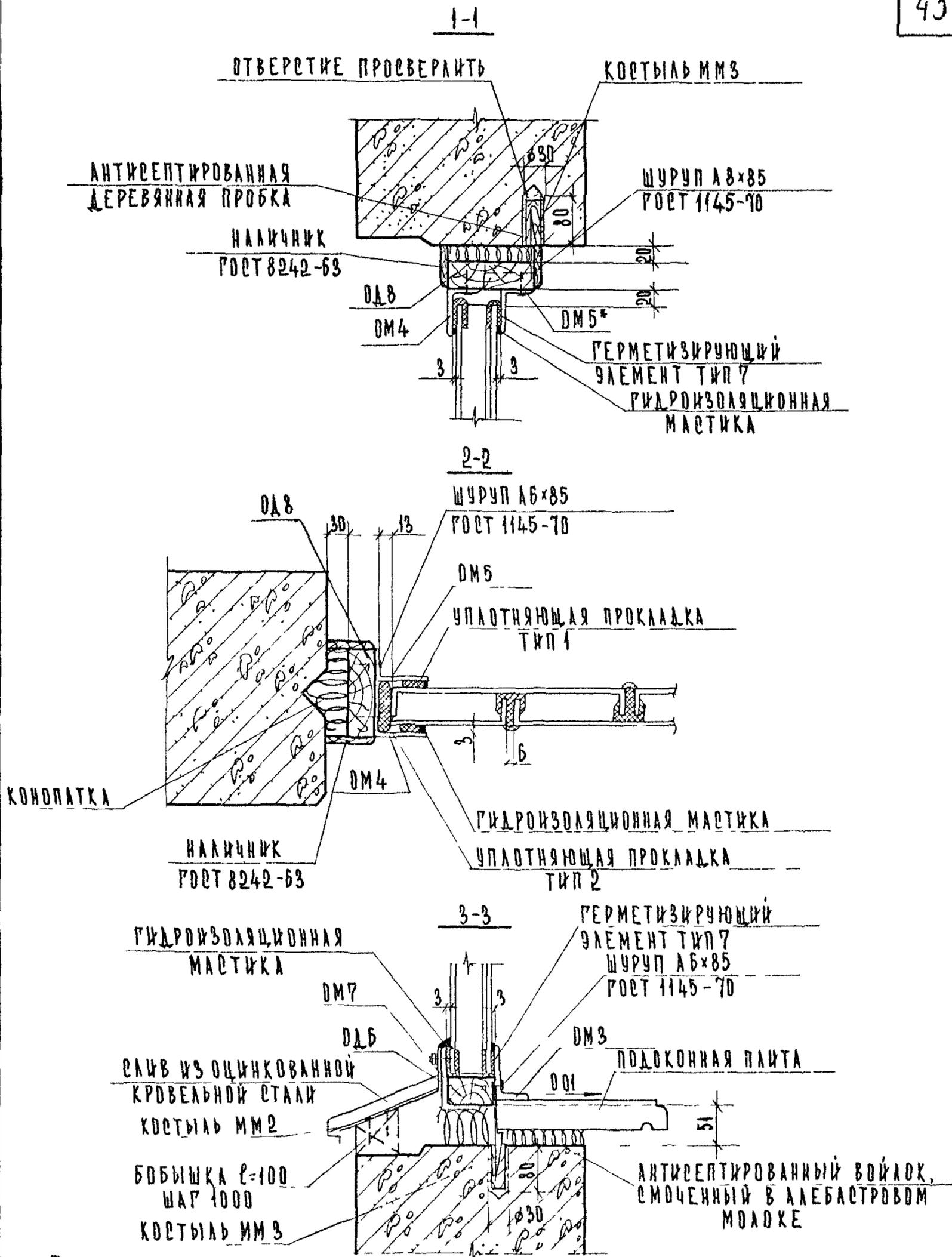
1972г.

ДЕТАЛЬ 16 РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2. ДЕТАЛЬ 18 РАЗРЕЗ 3-3.

СЕРИЯ
2.230-1

ВЫПУСК
6

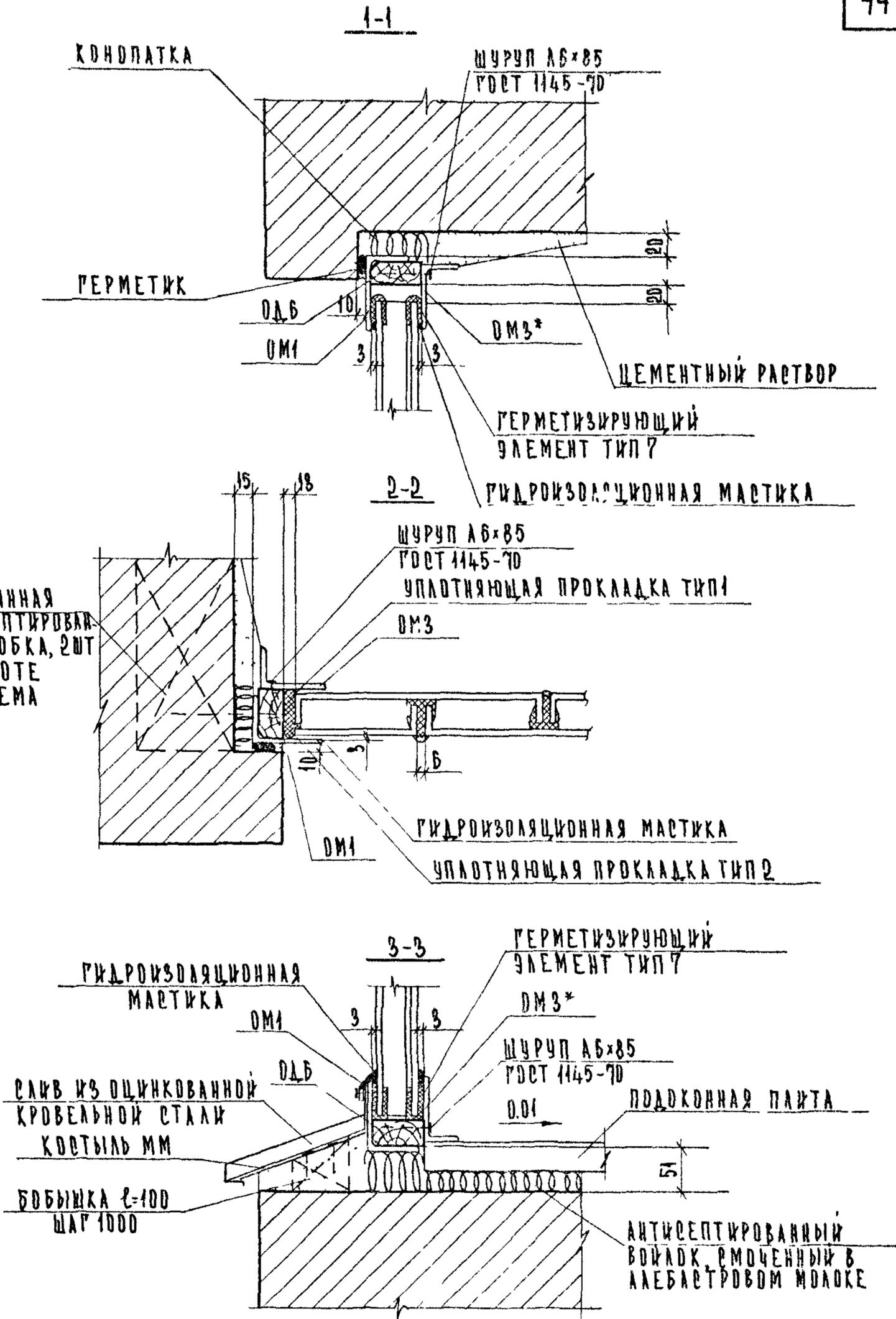
ЛИСТ
31



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОКОННОГО СЛИВА ВМ АИСТ 39.
2. ЭЛЕМЕНТЫ ДМ3 И ДМ5 СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ

ТД 1972г.	ДЕТАЛЬ 20 РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2 ДЕТАЛЬ 22. РАЗРЕЗ 3-3.	СЕРИЯ 2 230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 32

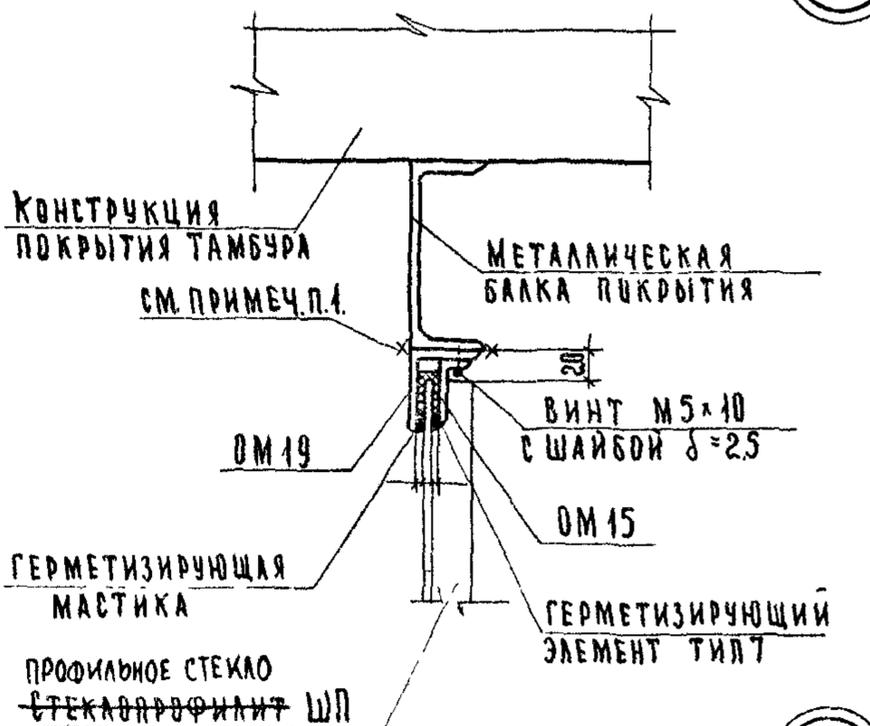


ПРИМЕЧАНИЯ

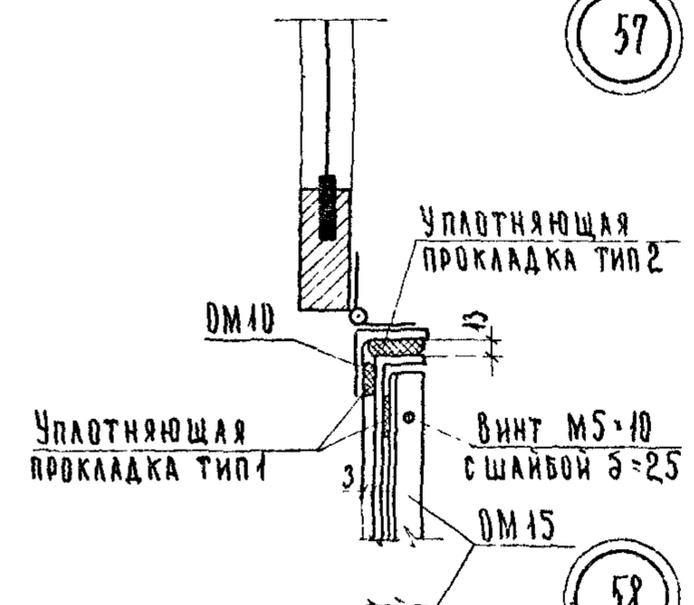
1. ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОННОГО РАКВА СМ. ЛИСТ 39.
2. ЭЛЕМЕНТЫ ОМ1 И ОМ3 СЪЕМНЫЕ НА ШУРУПАХ.

ТД 1972г.	ДЕТАЛЬ 24 РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2 ДЕТАЛЬ 26 РАЗРЕЗ 3-3.	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 33

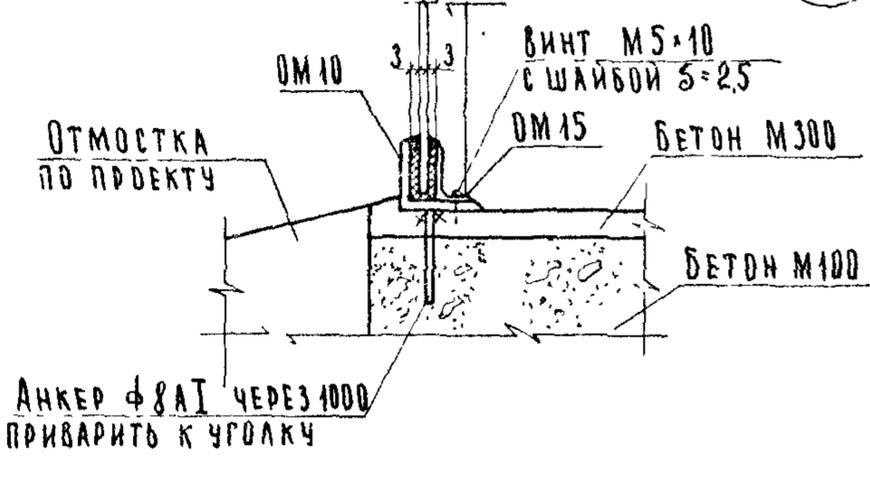
54



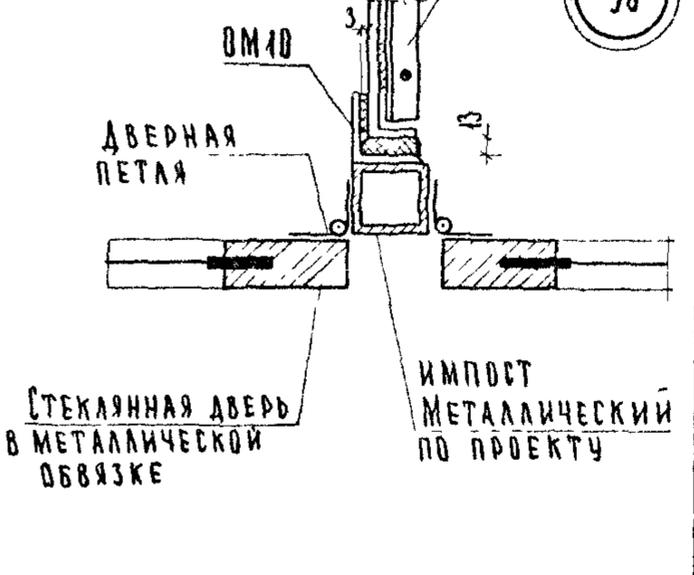
57



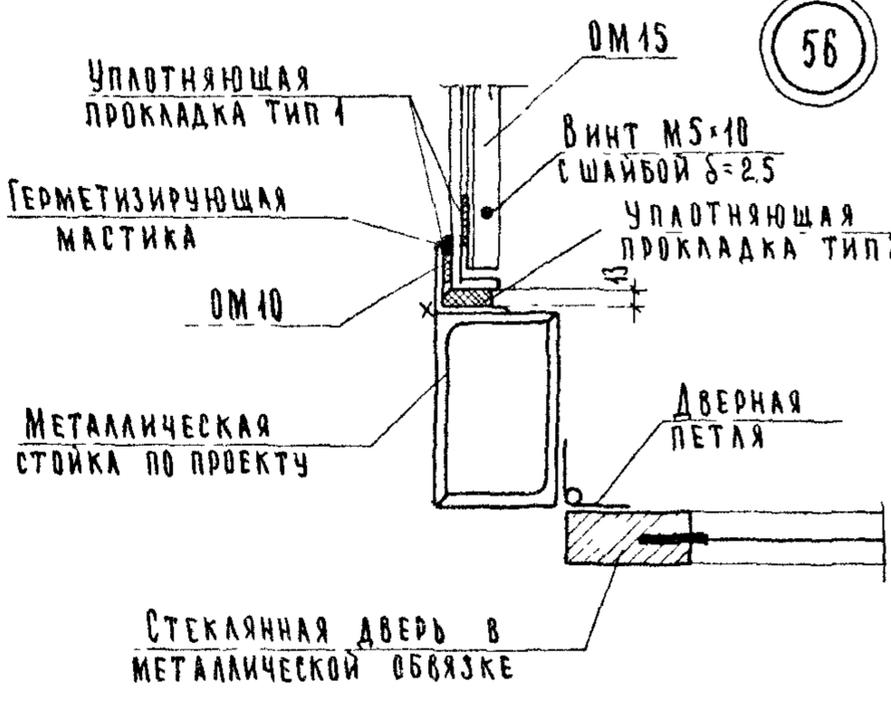
55



58



56



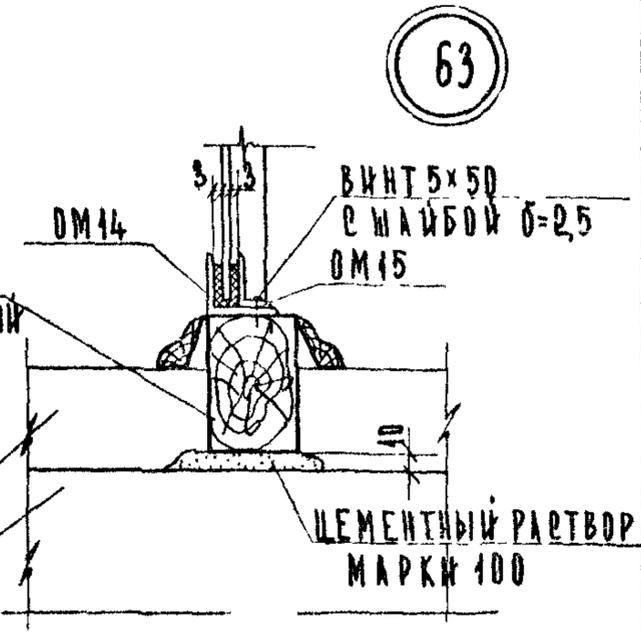
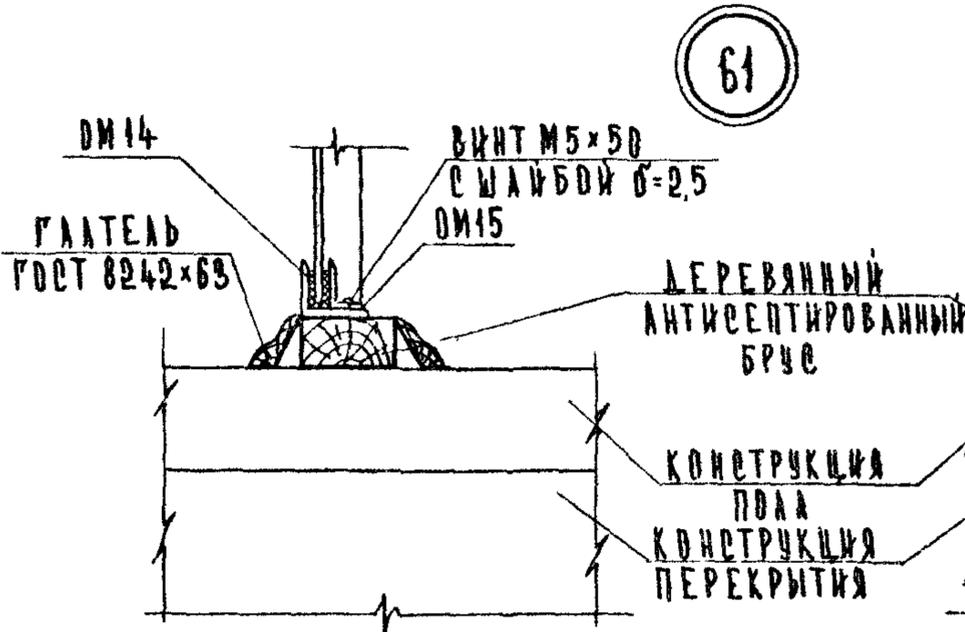
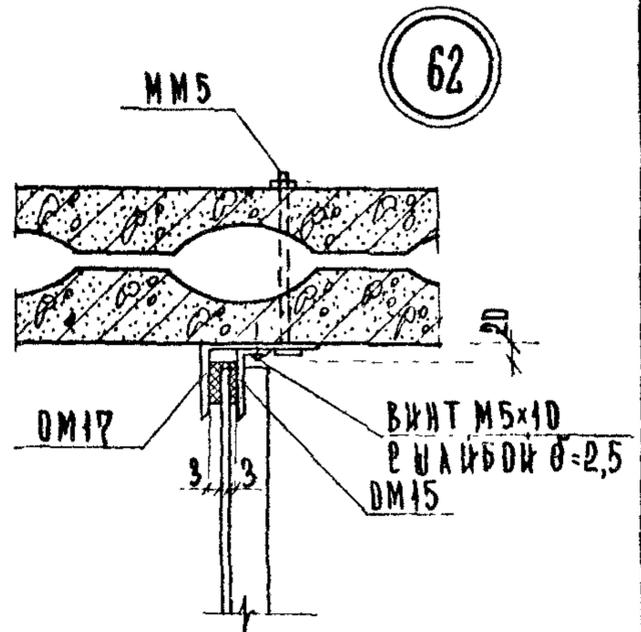
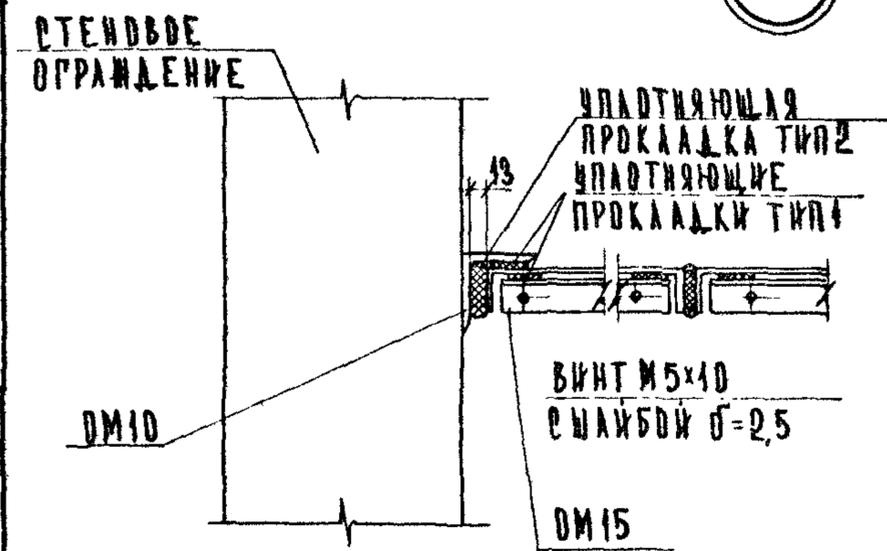
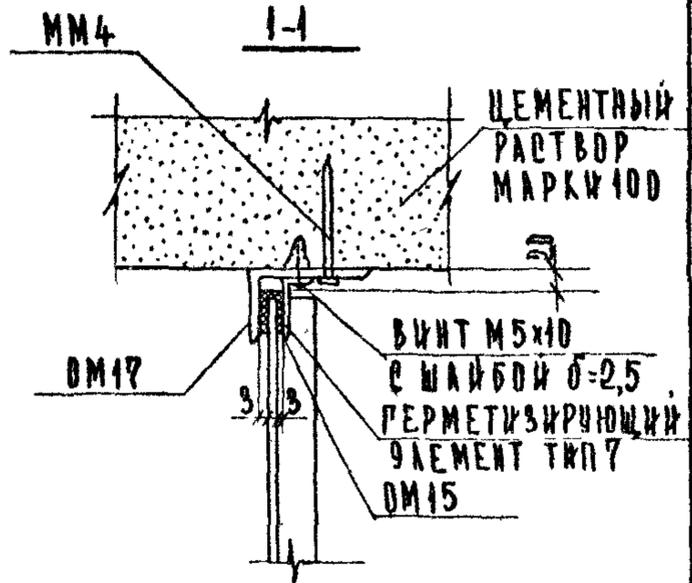
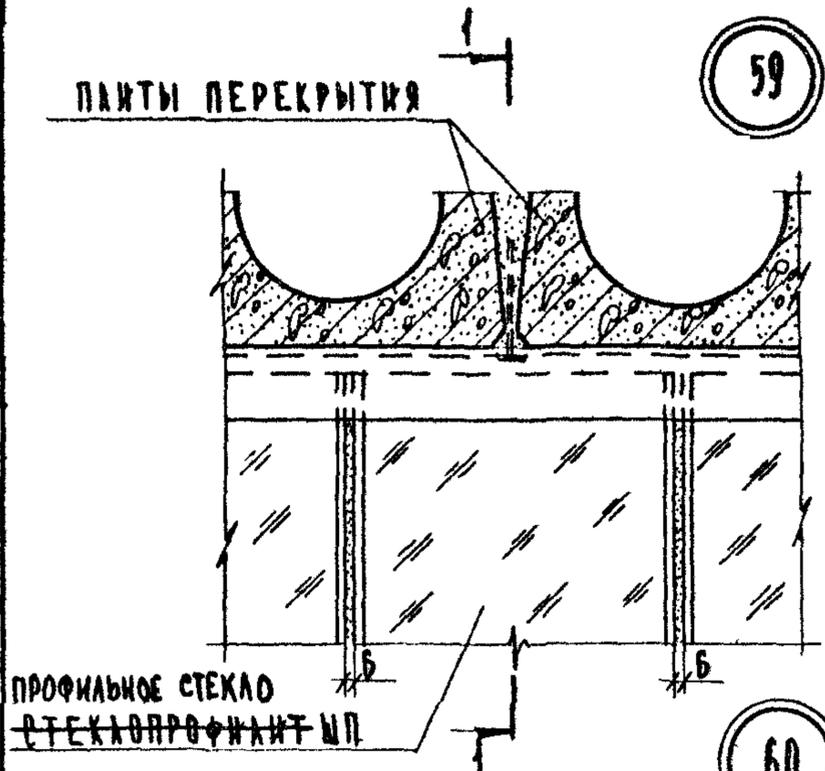
Примечания

1. Сварные монтажные швы $h_w = 6 \text{ мм}$ электроды Э42

ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 54 - 58

СЕРИЯ 2 230-1	
ВЫПУСК 6	ЛИСТ 34и



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД 61 для гвоздиной конструкции пола.
2. ВЕРНАТЬ ОТВЕРСТИЯ В РЕБРАХ ПАКЕТ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ТД
1972г

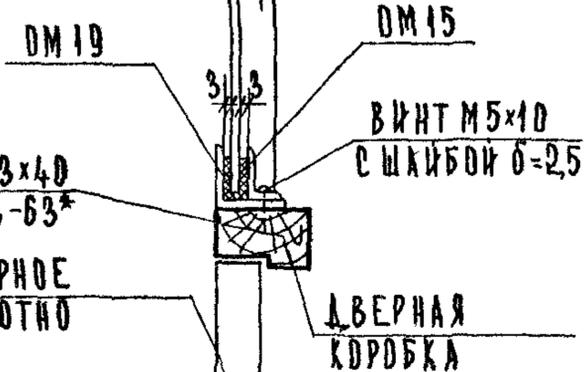
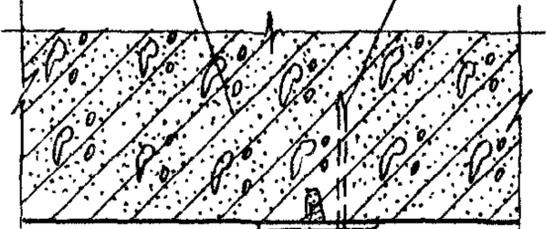
ДЕТАЛИ 59-63.

СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК 6 ЛИСТ 35И

64

66

МЕЖЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ
ЛЮБЕЛИ ЧЕРЕЗ 1000



ВИНТ М5х10
ШАЙБА Ø=2,5
ДМ 15
ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ТИП 7

ПРОФИЛЬНОЕ СТЕКЛО
СТЕКОПРОФИЛИТ-ШП

65

67

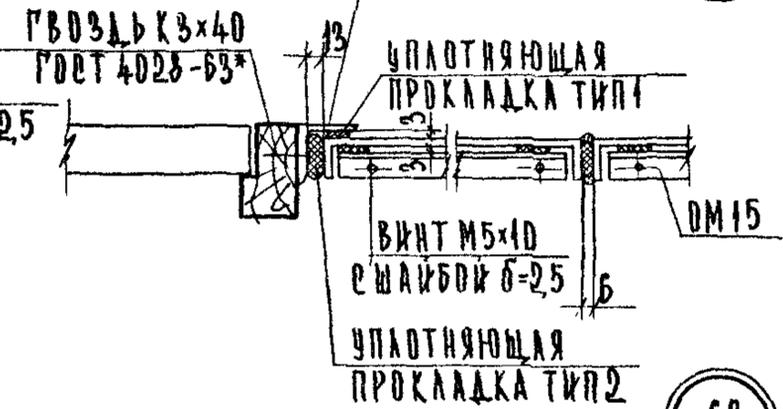
ДМ 19 ПРИБИТЬ ГВОЗДАМИ В ПРОВЕРАЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ

ЦОКОЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ (ОМ.ПРИМ.)

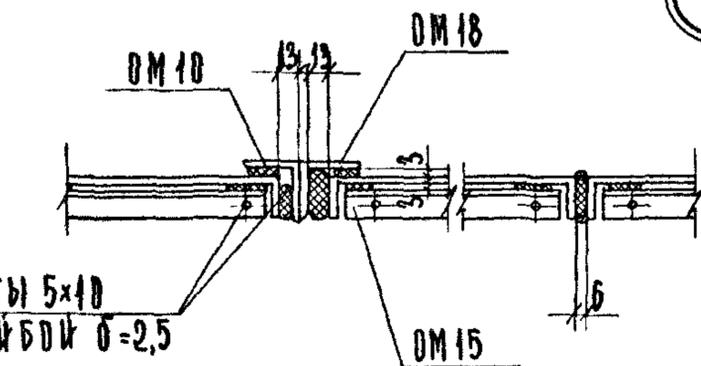
КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100

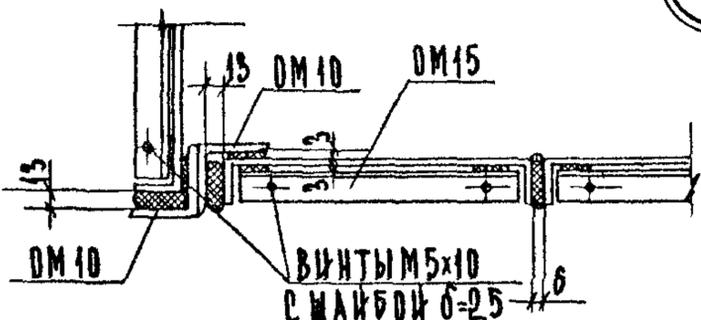
КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ



68



69



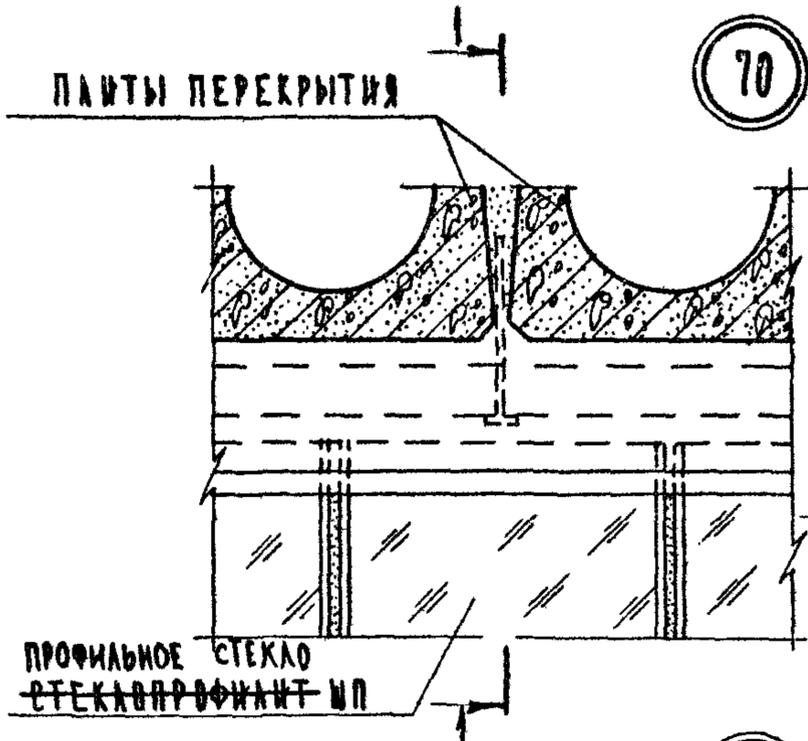
ПРИМЕЧАНИЯ:

В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПРОБКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКИ СТЕКОПРОФИЛИТА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА.

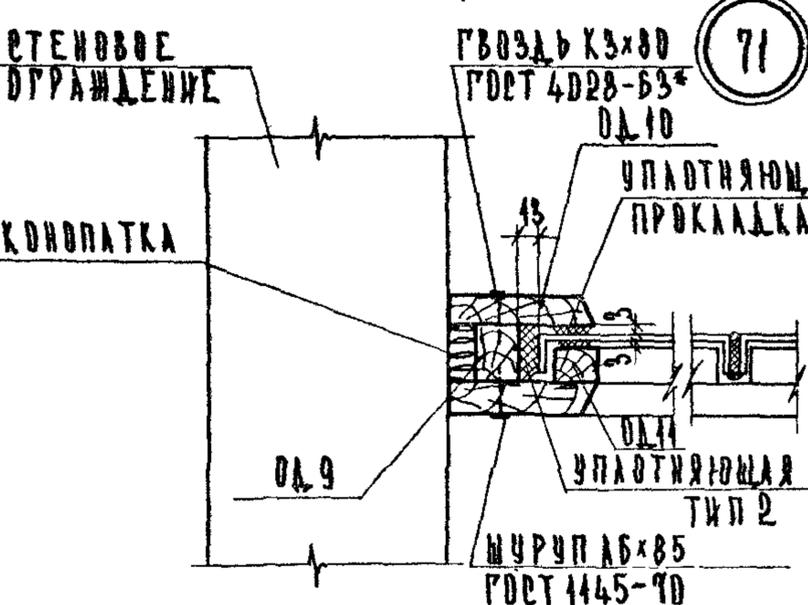
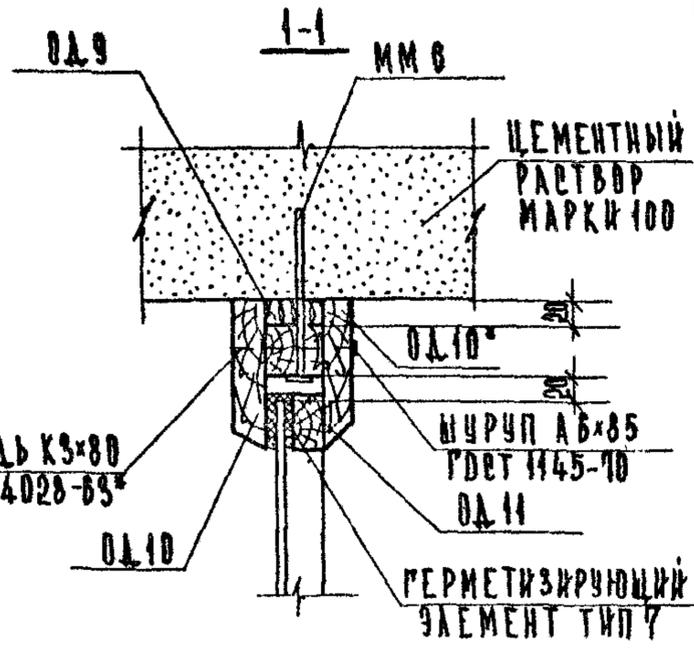
ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 64-69.

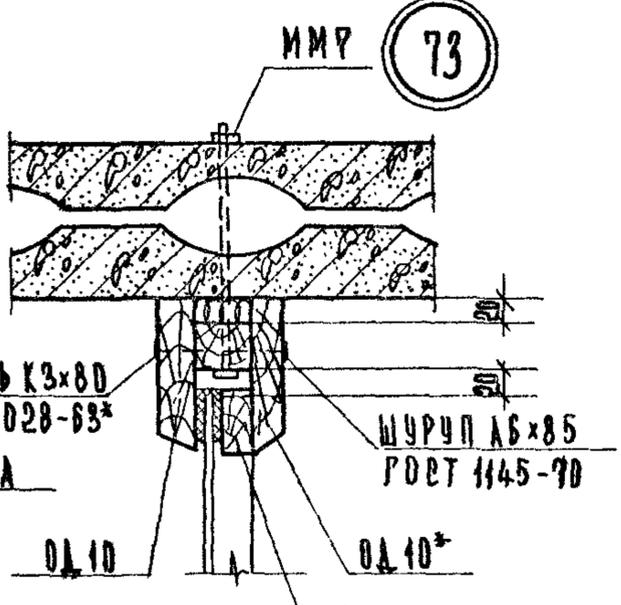
СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК 6 ЛИСТ 36И



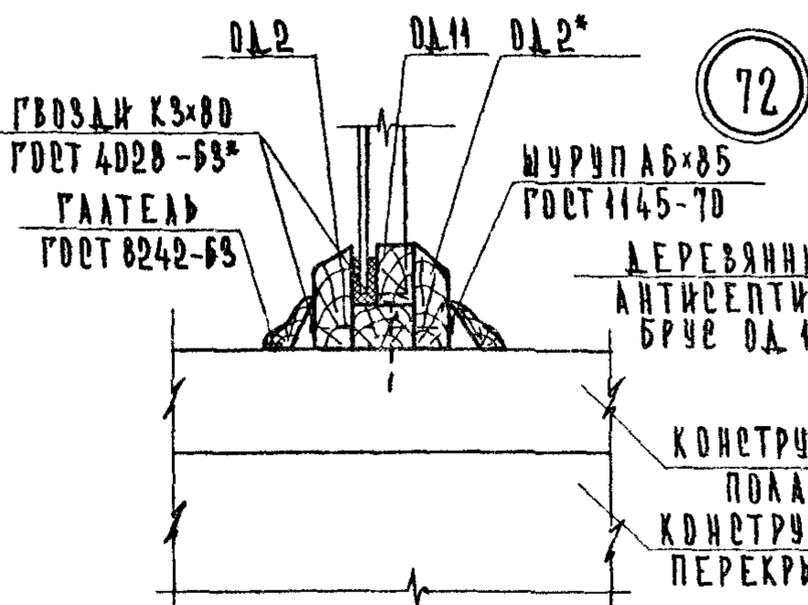
70



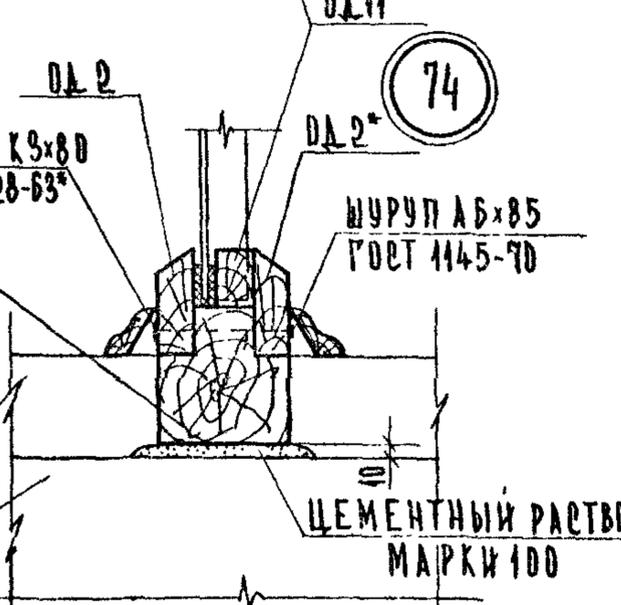
71



73



72



74

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД 72 для гвоздимой конструкции пола.
2. Свертить отверстия в ребрах плит перекрытия запрещается.
3. Элемент деревянной коробки ОД 2* съемный на шурупах.

ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 70-74

СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК
6
ЛИСТ
37И

75

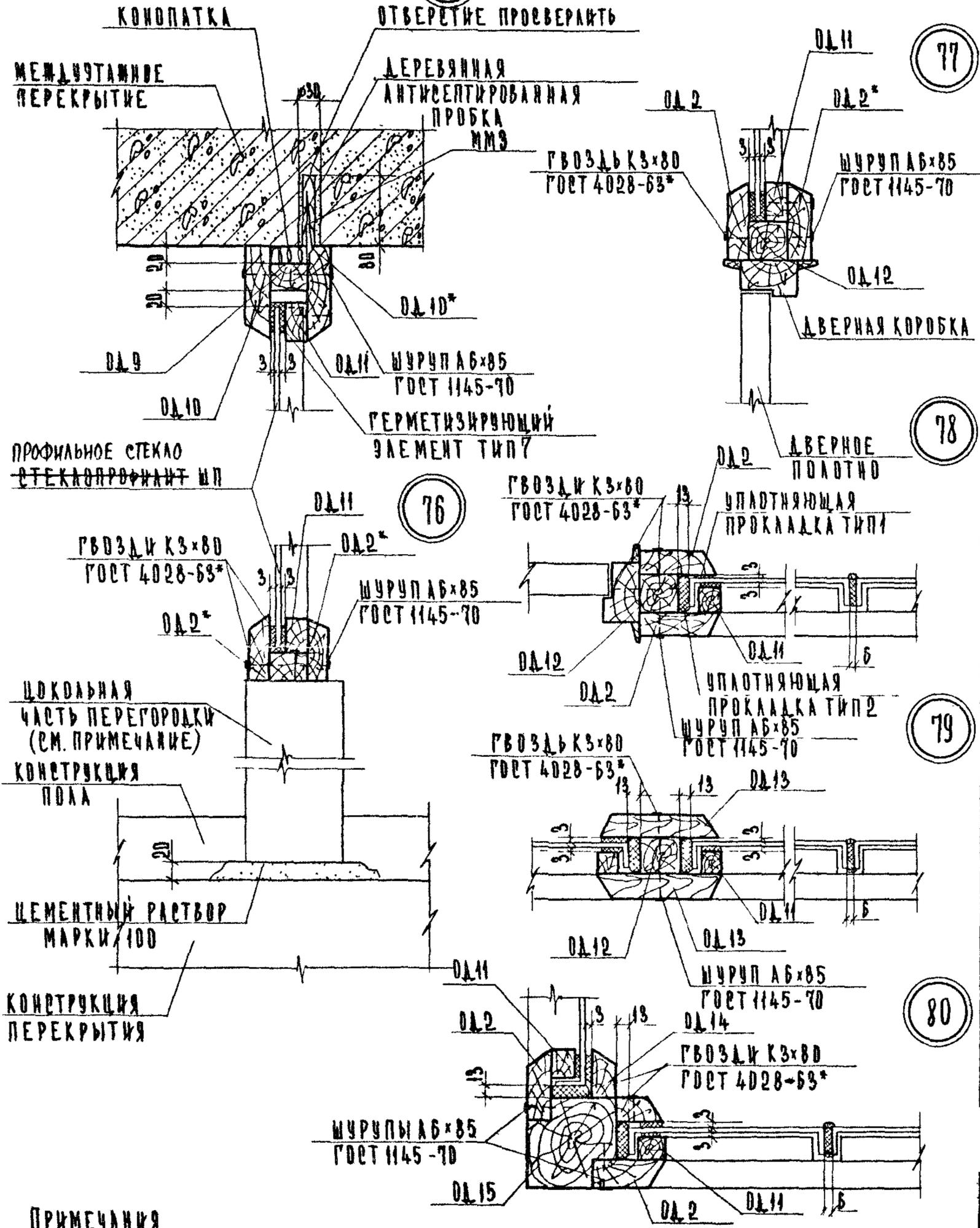
77

78

76

79

80



ПРИМЕЧАНИЯ

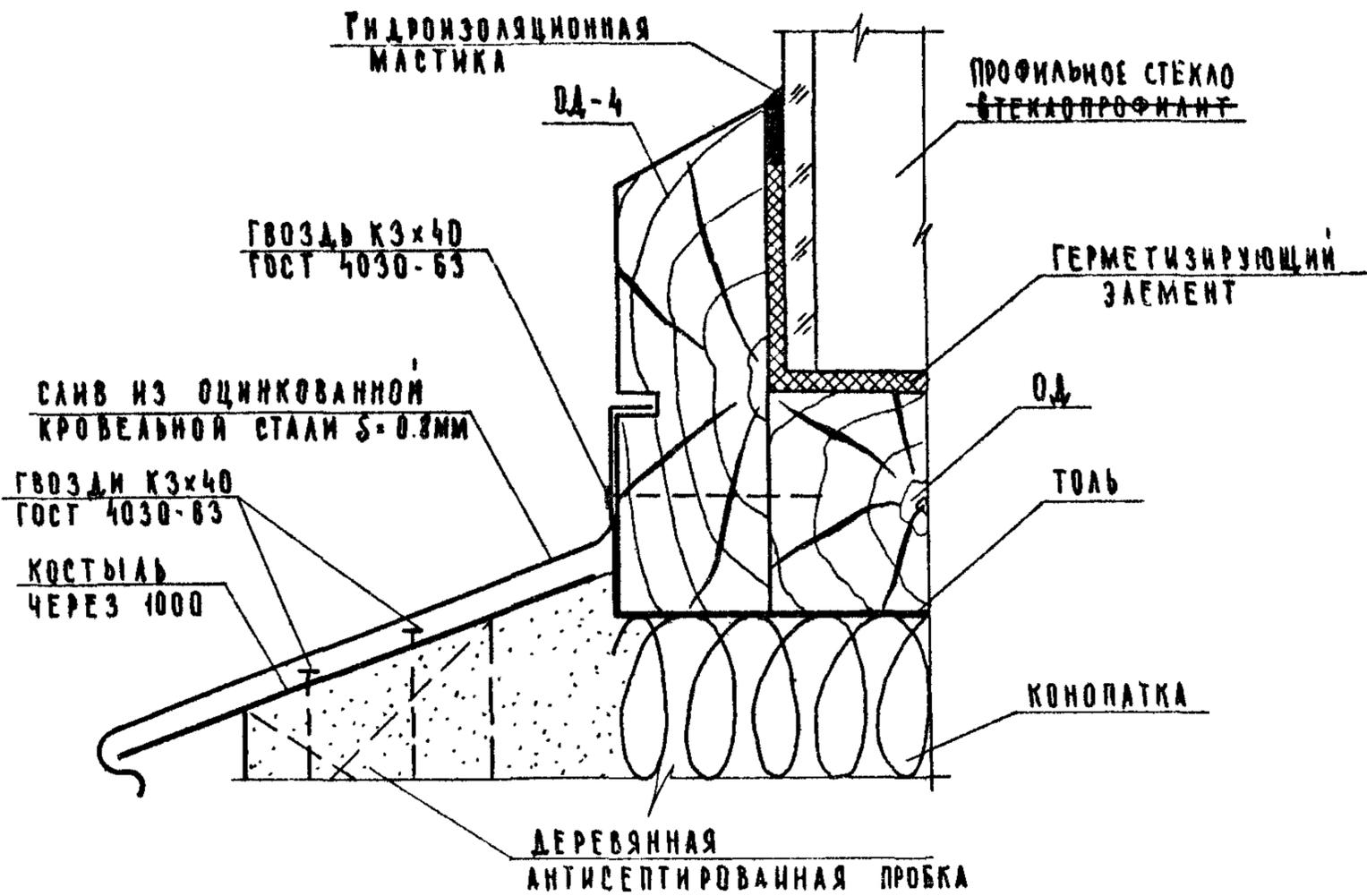
В КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПРОБКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКИ СТЕКЛОПРОФИЛАКТА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА.

ТД
1972г.

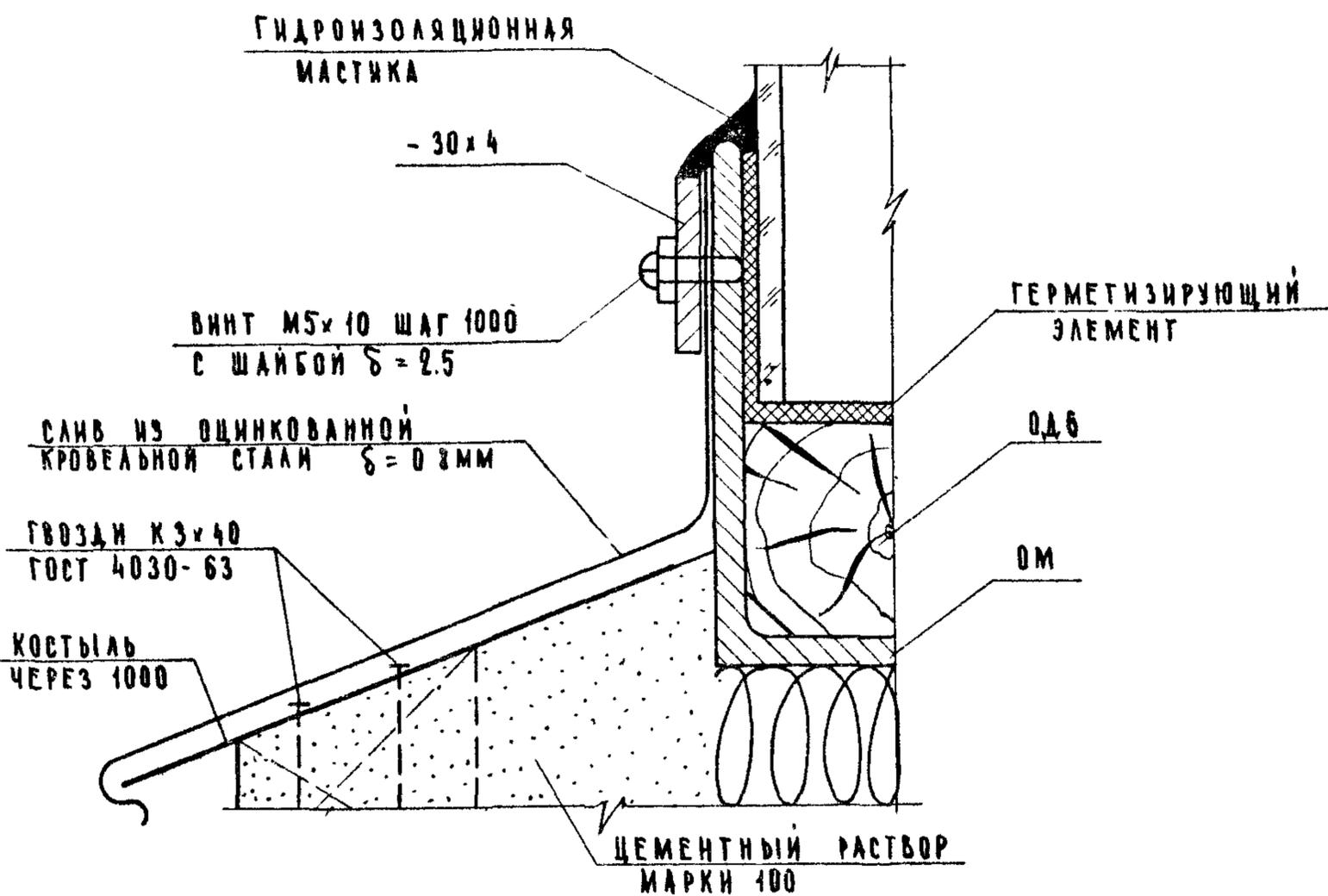
ДЕТАЛИ 75-80.

СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК 6 ЛИСТ 38н

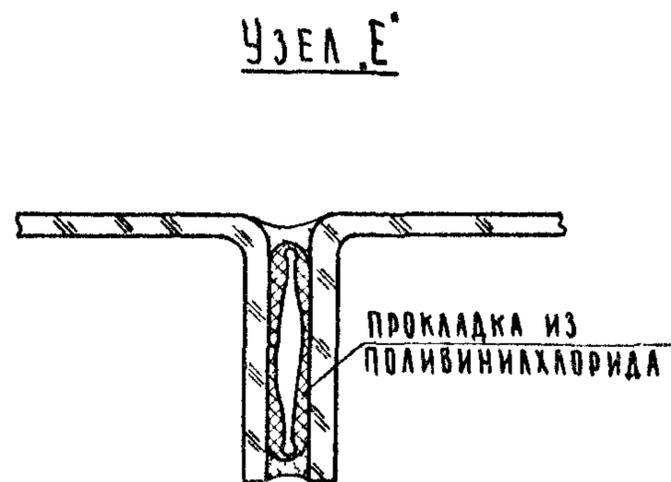
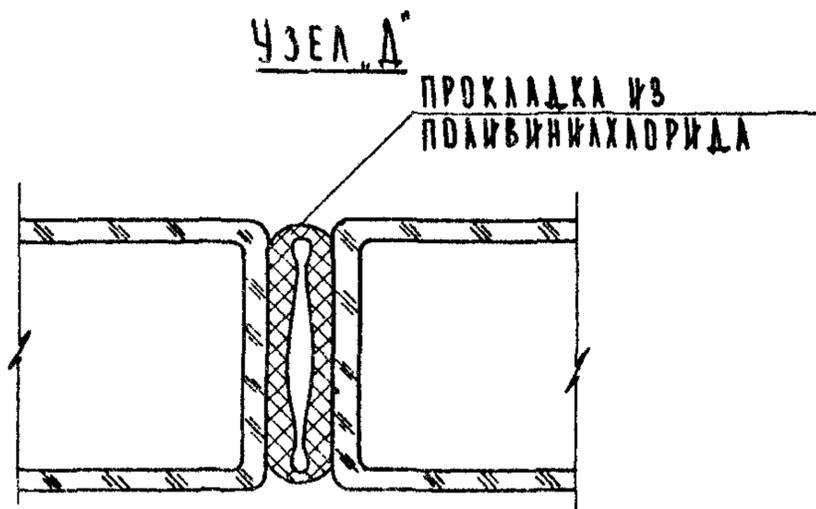
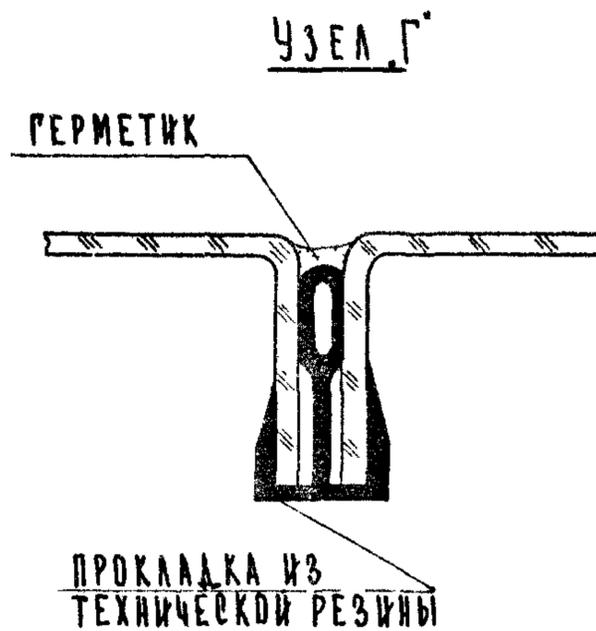
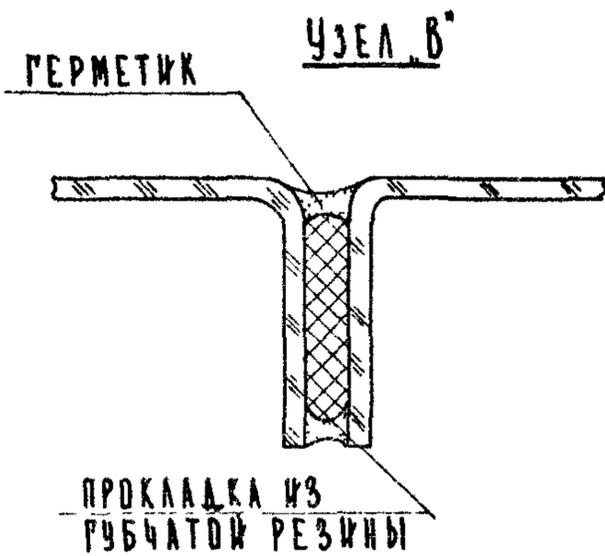
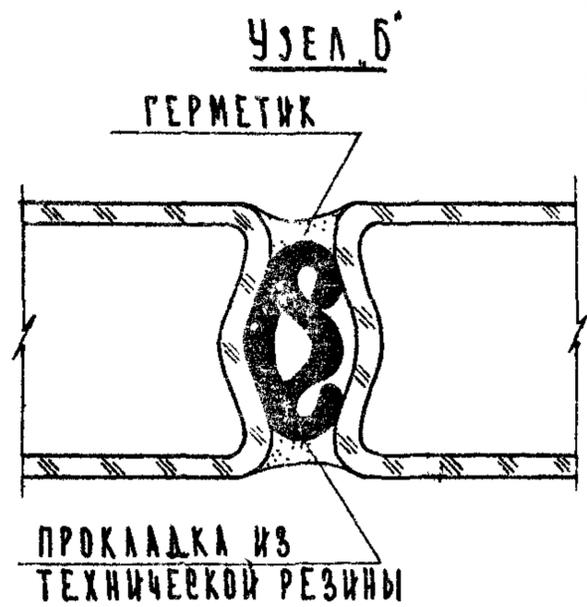
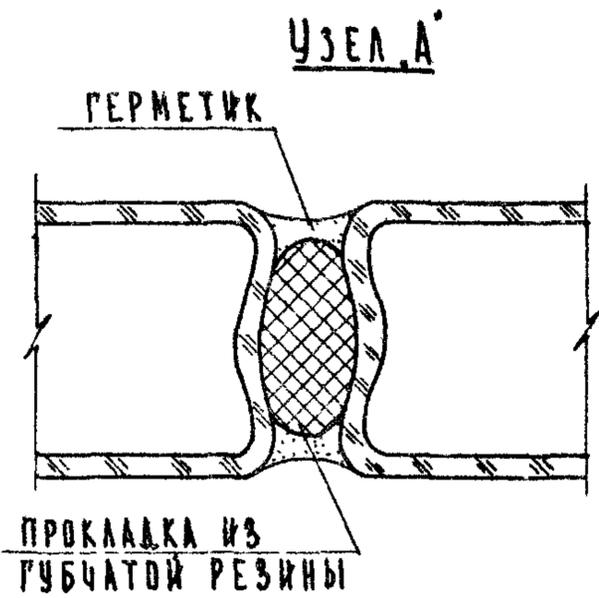
ДЕТАЛЬ А



ДЕТАЛЬ Б



ТД 1972г	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ПОДКОННОГО САИВА	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 39и



ПРИМЕЧАНИЯ:

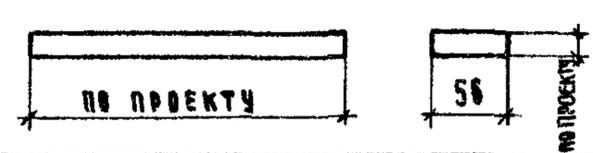
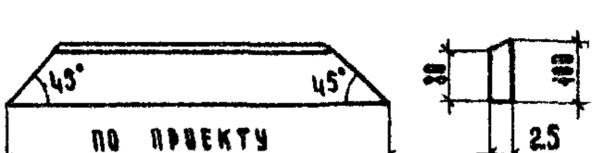
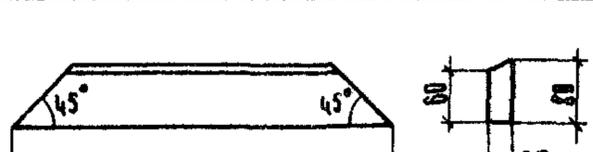
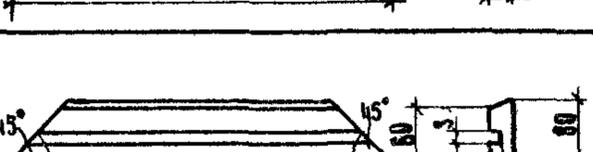
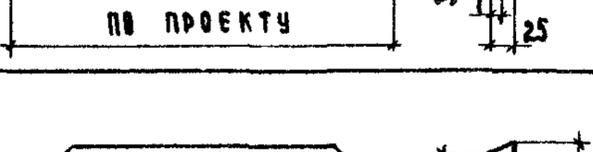
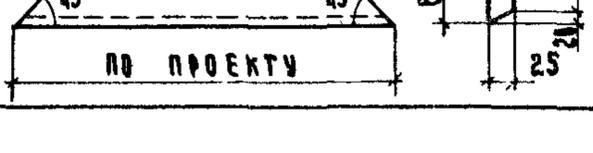
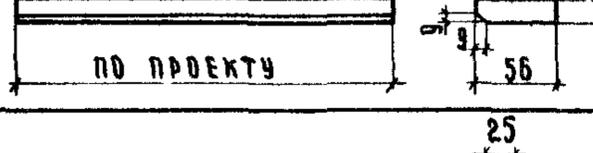
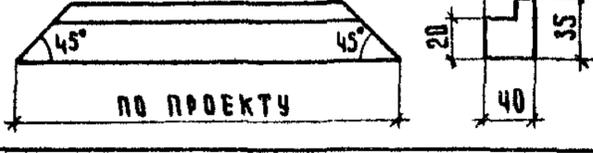
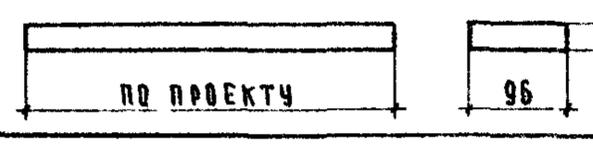
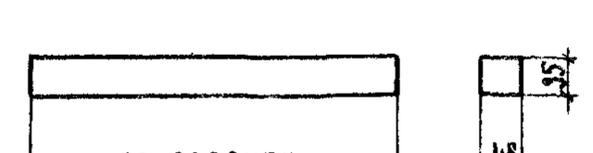
1. Типы уплотнителей, их назначение см. лист 2.
2. Узлы В' и Е' только для устройства перегородок.

ТД

1972г.

Узлы А'-Е'

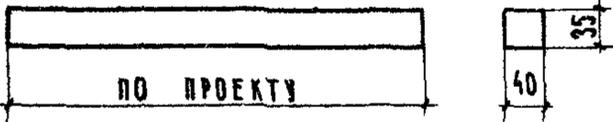
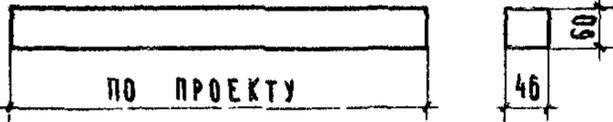
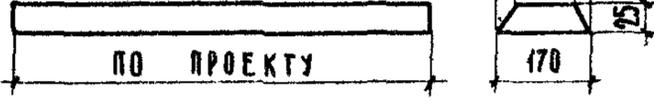
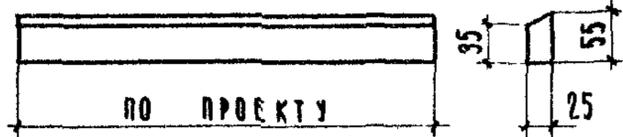
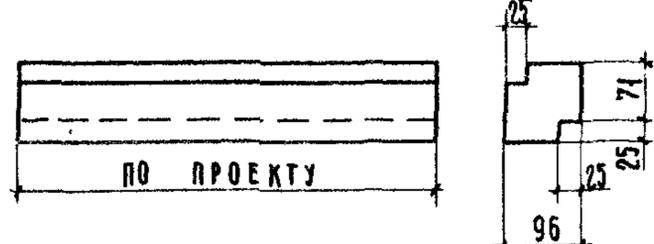
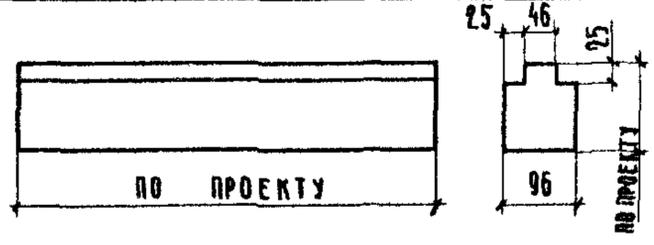
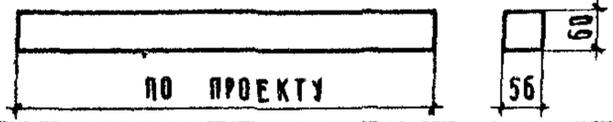
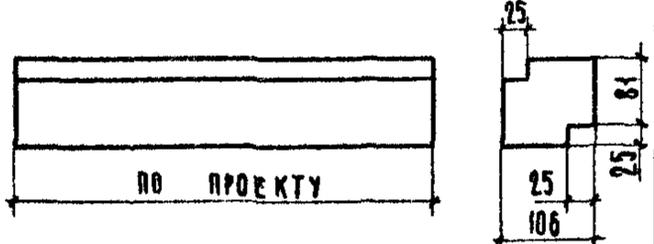
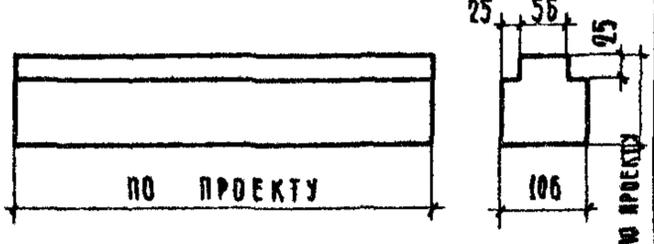
СЕРИЯ
2.230-1ВЫПУСК
6ЛИСТ
40

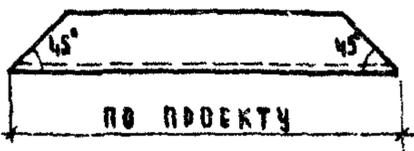
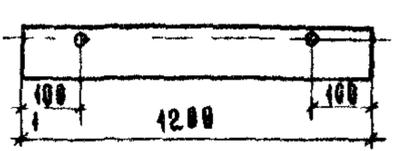
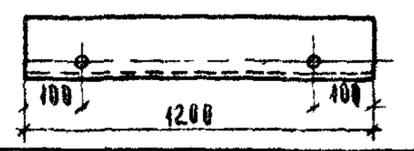
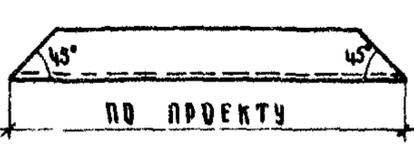
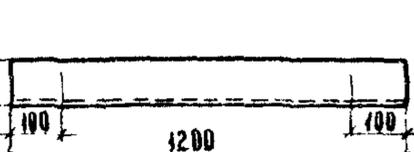
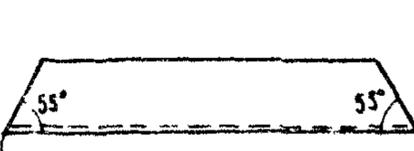
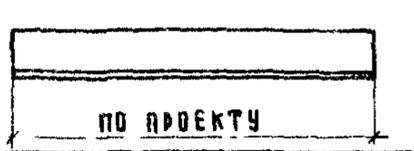
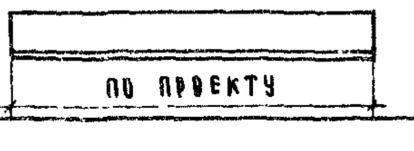
№ п/п	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	Сечение мм	ВЕС п.м. ДЕТАЛИ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6
1	0А1		-	-	
2	0А2		25·100	1,25	
3	0А3		25·80	1,00	
4	0А4		25·80	1,00	
5	0А5		25·80	0,75	
6	0А6		25·56	0,7	
7	0А7		35·40	0,7	
8	0А8		25·96	1,20	
9	0А9		35·46	0,80	
10	0А10		25·115	1,44	

ТД
1972г.

ЭЛЕМЕНТЫ ДЕРЕВЯННОЙ ОБВЯЗКИ
~~СТЕКЛОПРОФИЛИТА~~
ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

СЕРИЯ
2 230-1
ВЫПУСК
6
ЛИСТ
44

1	2	3	4	5	6
11	ОД 11		35 × 40	0.7	
12	ОД 12		46 × 60	1.38	
13	ОД 13		25 × 170	2.12	
14	ОД 14		25 × 55	0.69	
15	ОД 15		96 × 96	4.64	
16	ОД 16		-	-	
17	ОД 17		56 × 60	1.68	
18	ОД 18		106 × 106	5.62	
19	ОД 19		-	-	

№ п/п	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ВЕС ДЕТАЛИ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ	54	
						1	2
1	DM1		L90x56x5,5	-			
2	DM2		-90x4	3,40			
3	DM3		L80x50x5	5,99			
4	DM4		L63x40x4	-			
5	DM5		L63x40x4	3,80			
6	DM6		L63x40x4	-			
7	DM7		L90x56x5,5	-			
8	DM8		L90x56x5,5	7,40			
9	DM9		L70x45x4,5	-			
10	DM10		L58x4	-			
ТА 1972г.	ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБВЯЗКИ СТЕКЛОПРОФИЛИТА ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА				СЕРИЯ 2 230-1	ВЫПУСК 6	ЛИСТ 43И

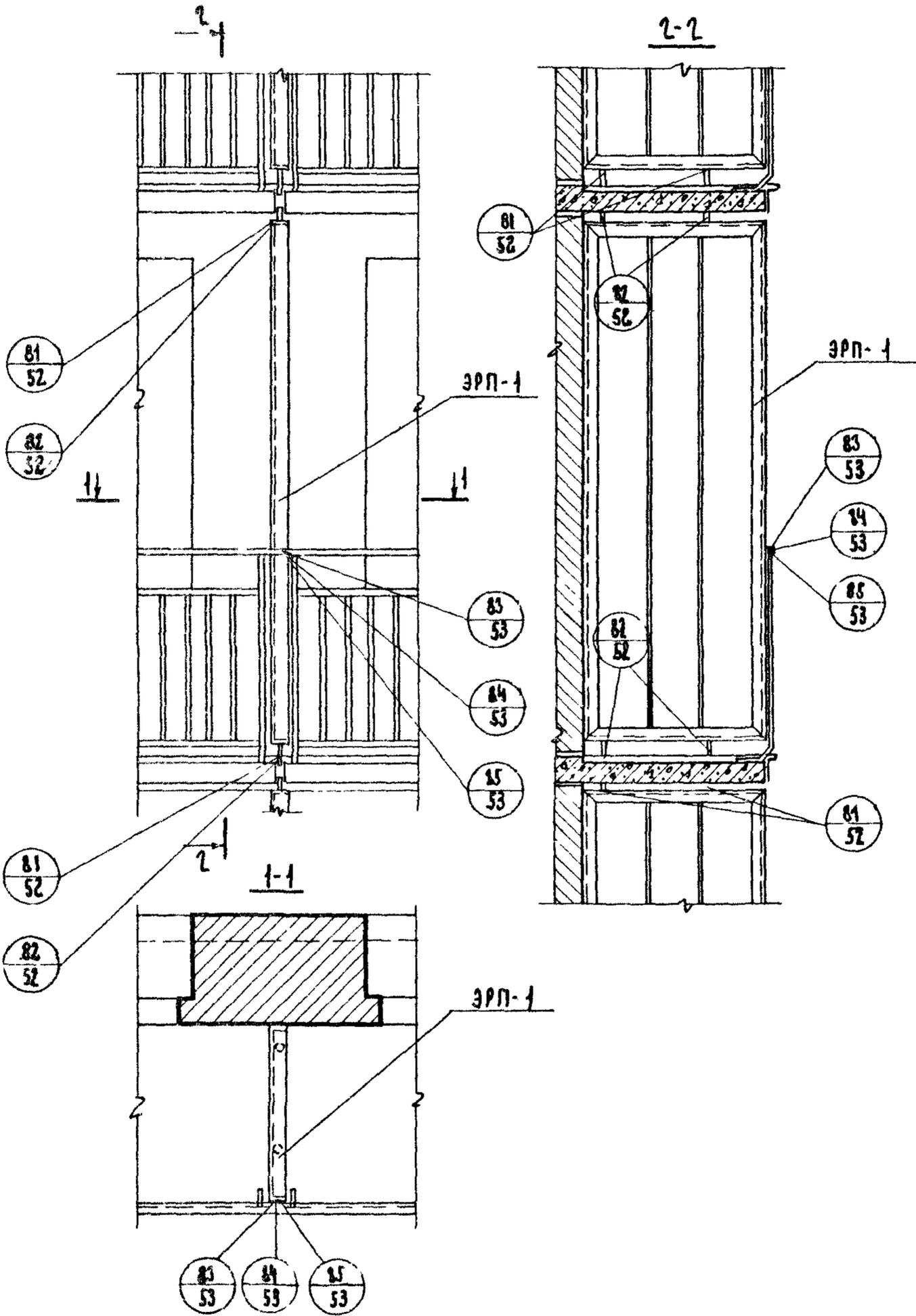
1	2	3	4	5	6
11	OM 11		∠50×32×3	2.28	
12	OM 12		∠90×56×55	7.40	
13	OM 13		∠70×45×4.5	4.78	
14	OM 14		∠56×4	-	
15	OM 15		∠50×32×3	0.38	
16	OM 16		∠90×56×55	-	
17	OM 17		∠90×56×55	-	
18	OM 18		∠90×56×55	-	
19	OM 19		∠56×4	-	
20	OM 20		∠90×56×55	-	
21	OM 21		∠90×56×55	-	

ТД
1972г.

ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОБВЯЗКИ
СТЕКЛОПРОФИЛИТА
ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА

СЕРИЯ
2.230-1
ВЫПУСК
6
ЛИСТ
44н

№ п/п	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ВЕС ДЕТАЛИ КГ	ПРИМЕЧАНИЯ										
1	ММ1		20 × 5	0,25											
2	ММ2		20 × 5	0,28											
3	ММ3		20 × 5	0,10											
4	ММ4		φ 8	0,04											
5	ММ5		φ 8	0,1											
6	ММ6		φ 8	0,045											
7	ММ7		φ 8	0,105											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">ТД</td> <td style="width: 60%; text-align: center;">МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">СЕРИЯ 2.230-1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ВЫПУСК 6</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ЛИСТ 45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1972г.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						ТД	МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ	СЕРИЯ 2.230-1	ВЫПУСК 6	ЛИСТ 45	1972г.				
ТД	МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ	СЕРИЯ 2.230-1	ВЫПУСК 6	ЛИСТ 45											
1972г.															



ТД

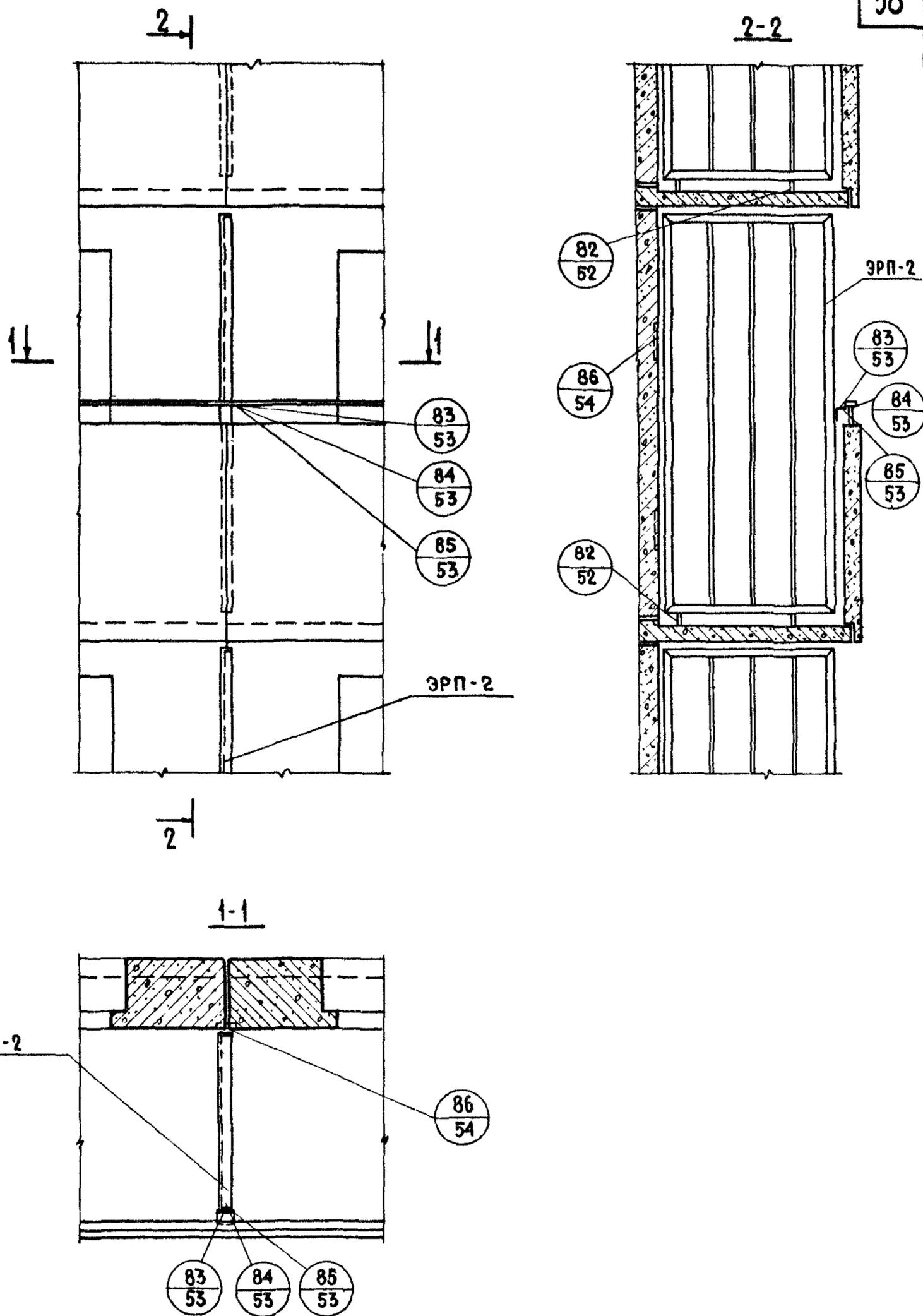
1972г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СТЕНКИ БАЛКОНА (ЛОДЖИИ)

СЕРИЯ
2.230-1

ВЫПУСК
6

ЛИСТ
46



ПРИМЕЧАНИЕ.

ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ПОЯСА ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ К РАЗДЕЛИТЕЛЬНОМУ ЭКРАНУ ОСТАЮТСЯ НЕИЗМЕННЫМИ ПРИ ЛЮБОМ ВЫНОСЕ ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ.

ТД

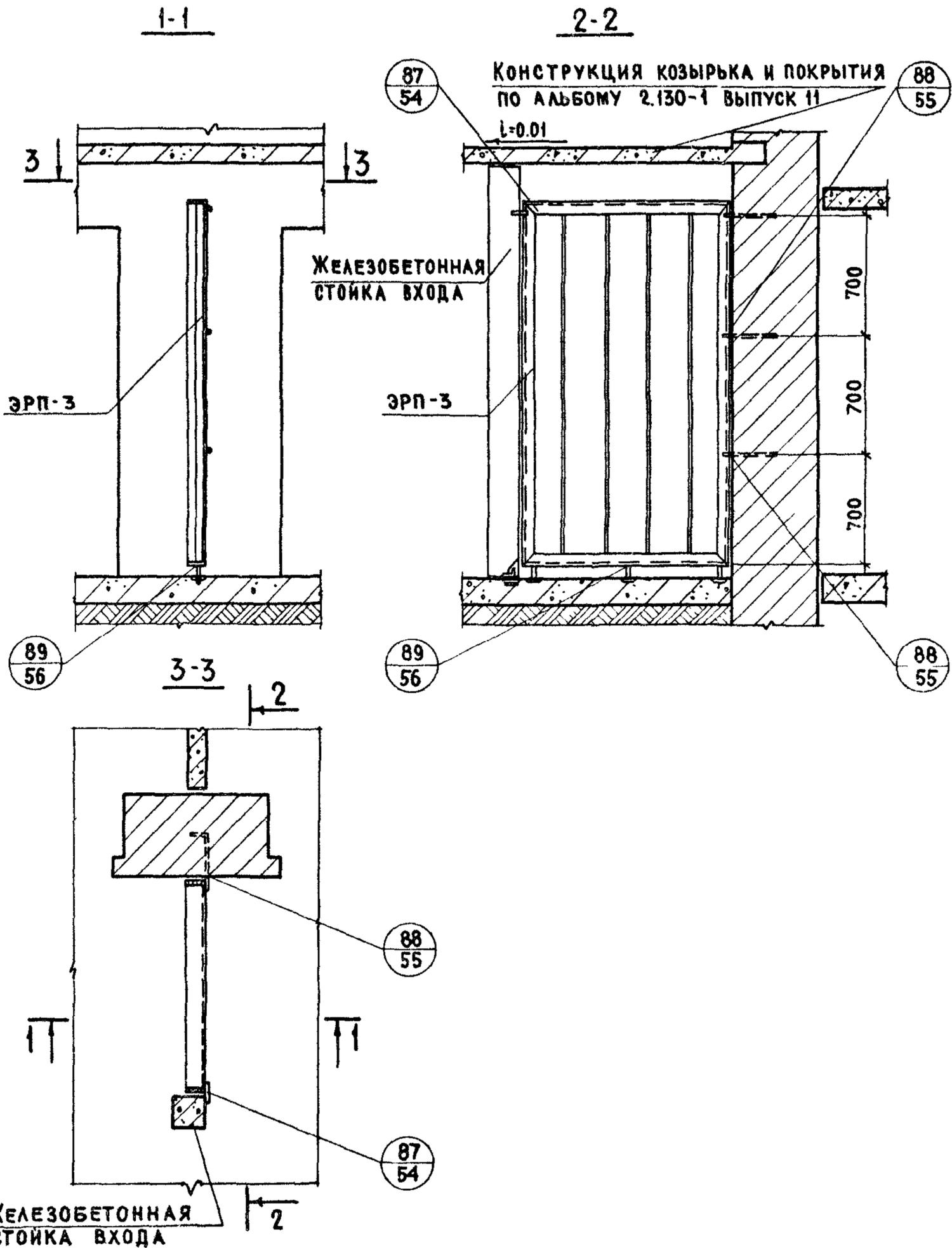
МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СТЕНКИ ЛОДЖИИ

1972 г

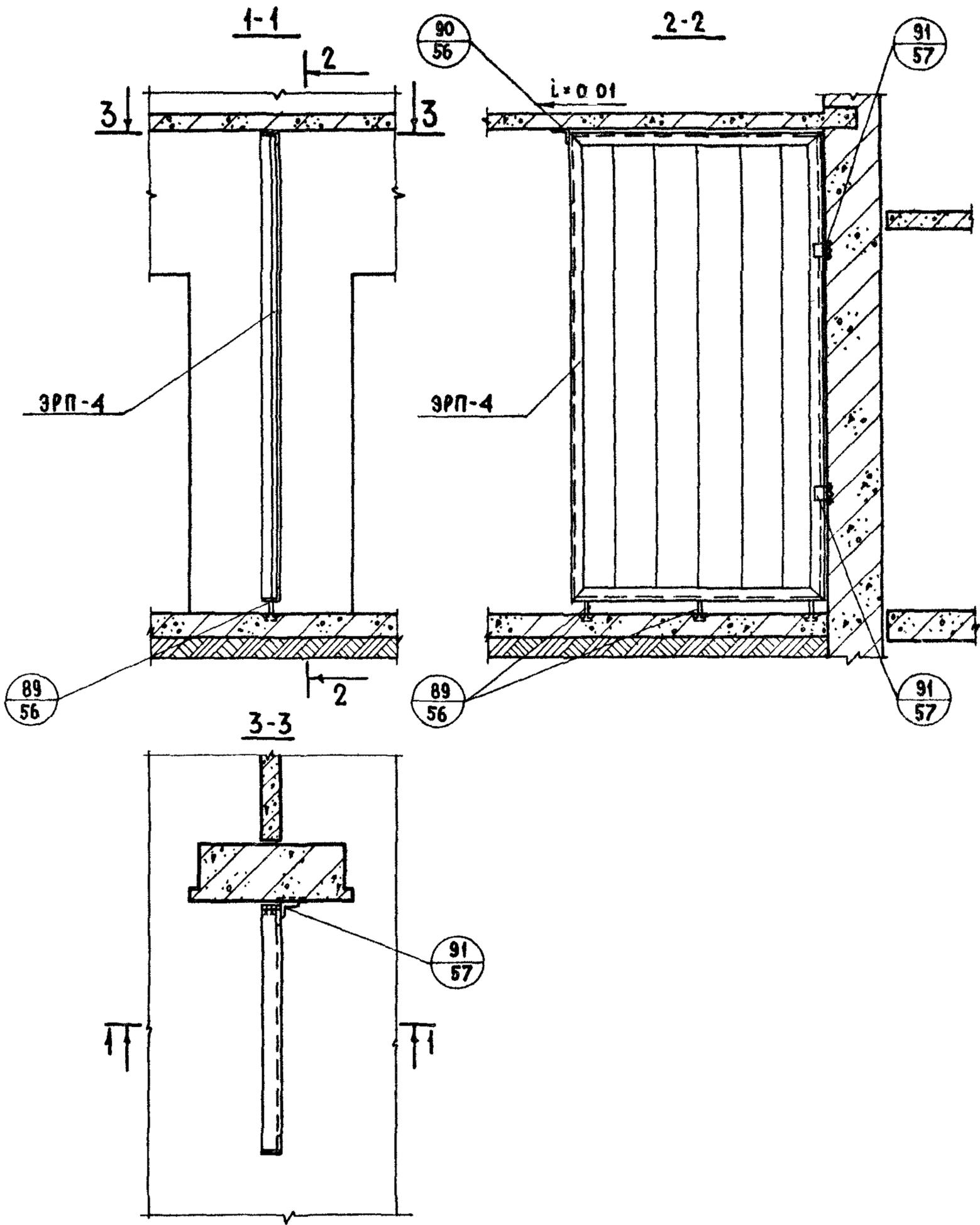
СЕРИЯ
2.230-1

ВЫПУСК
6

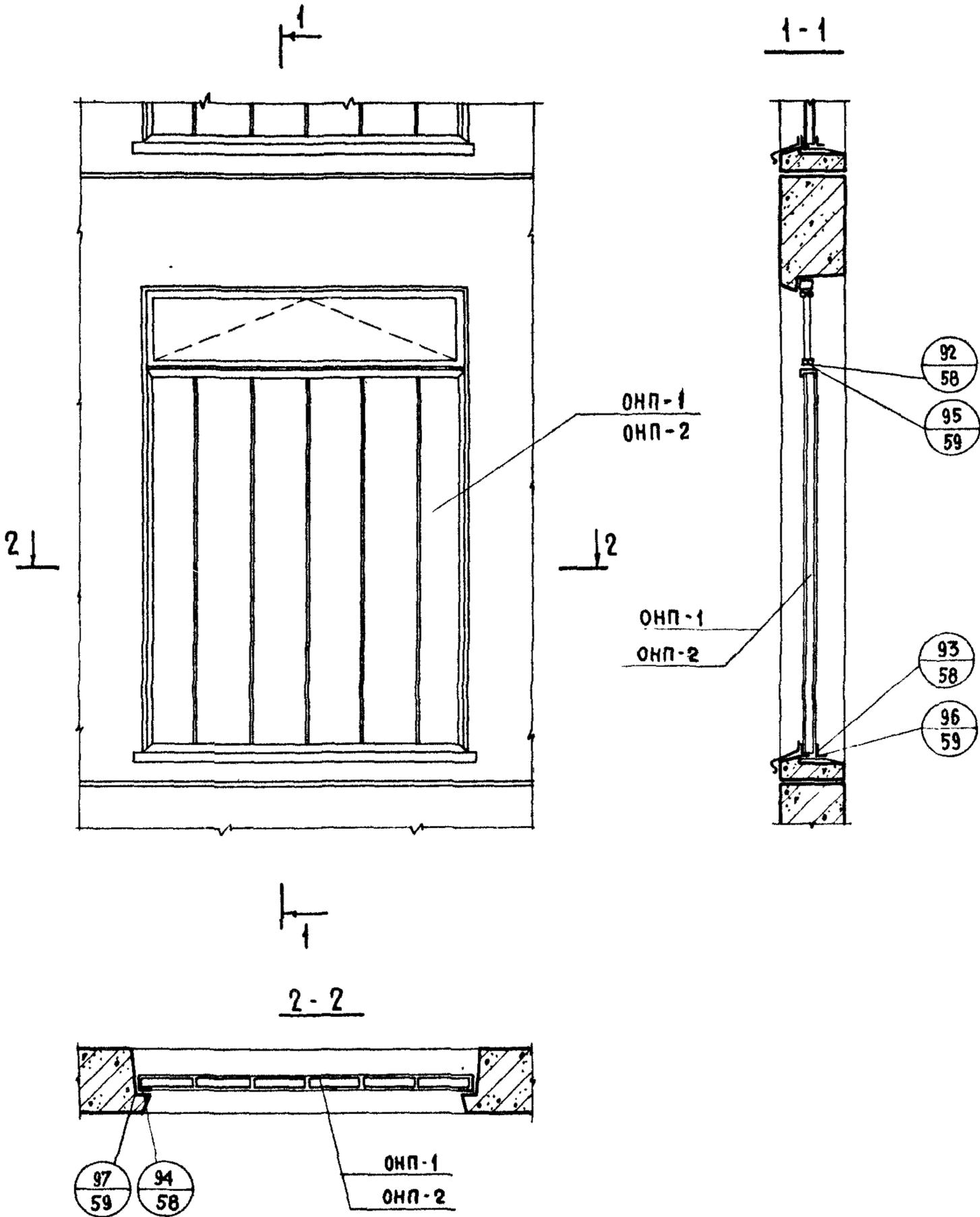
ЛИСТ
47



ТД	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТЕНКИ МЕЖДУ ВХОДАМИ В ДОМ И МУСОРОКАМЕРУ ВАРИАНТ 1	СЕРИЯ 2.230-1	
		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 48
1972г.			



<p>ТД 1972г</p>	<p>МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВКИ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТЕНКИ МЕЖДУ ВХОДАМИ В ДОМ И МУСОРОКАМЕРУ ВАРИАНТ 2</p>	<p>СЕРИЯ 2.230-1 ВЫПУСК 6 ЛИСТ 49</p>
---------------------	--	---



ТД

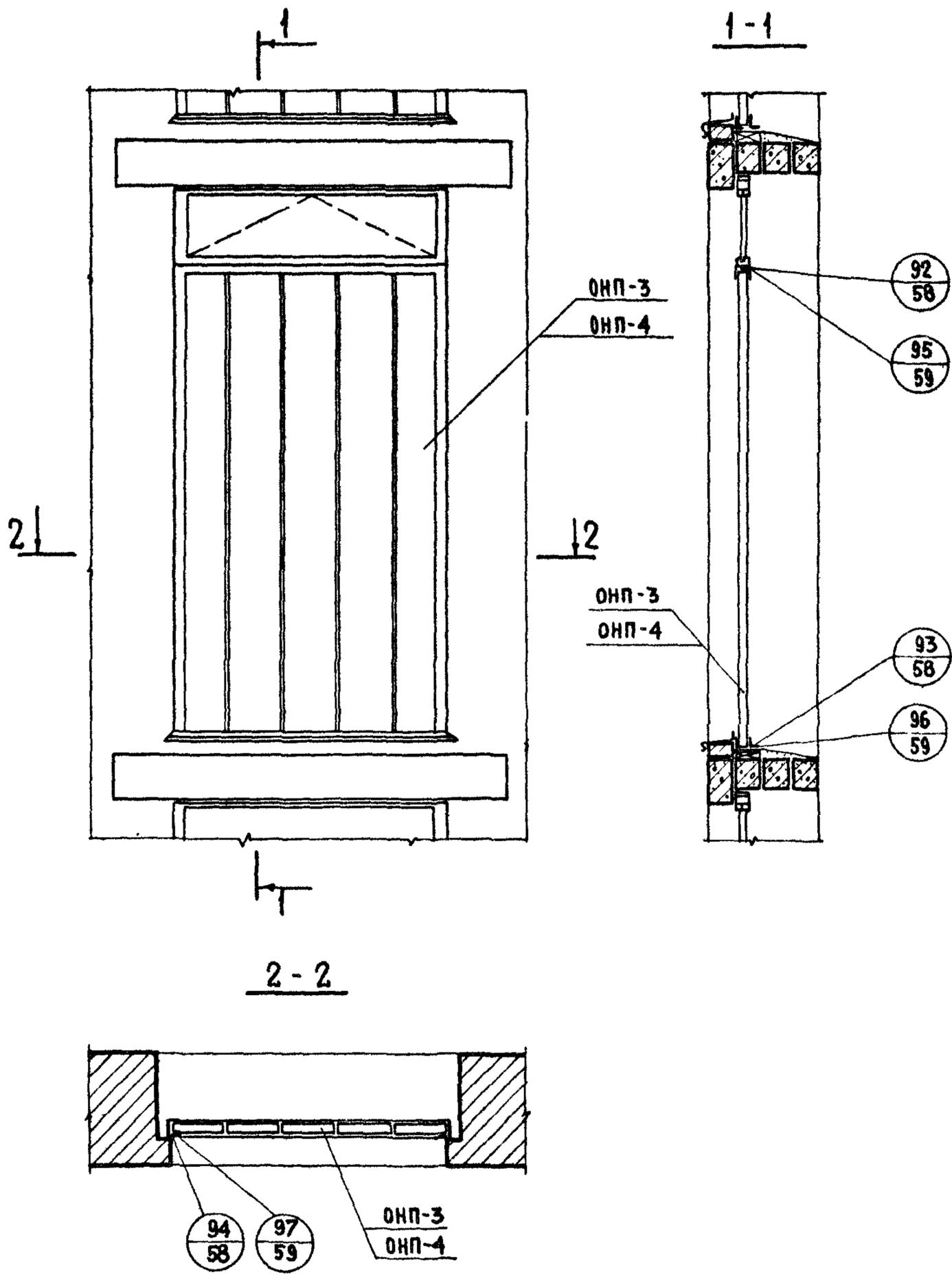
1972г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВКИ ОКОННОГО БЛОКА ОНП-1 И ОНП-2
В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ КРУПНОПАНЕЛЬНОГО ДОМА.

СЕРИЯ
2.230-1

ВЫПУСК
6

ЛИСТ
50



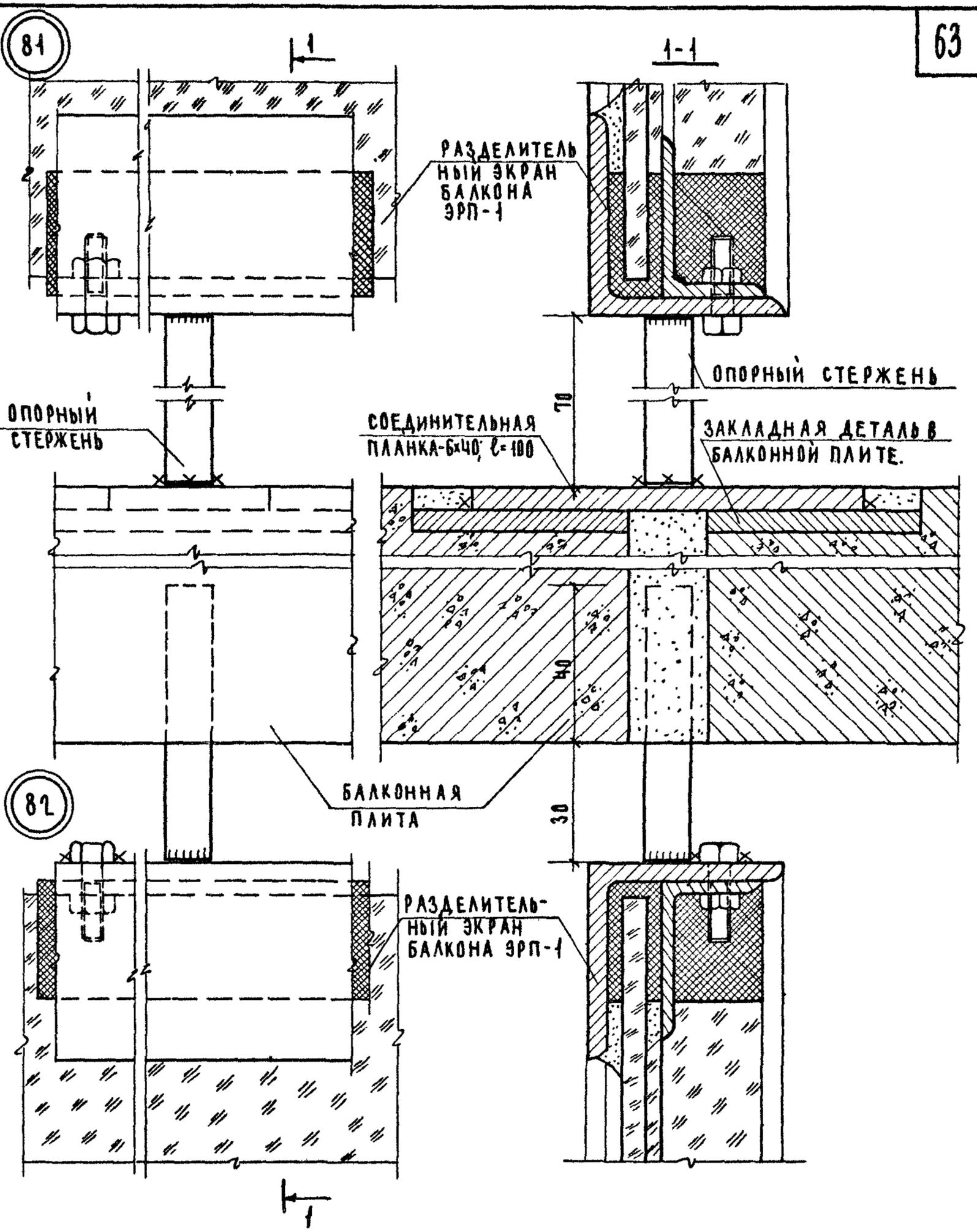
ТД

1972г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ УСТАНОВКИ ОКОННОГО БЛОКА ОП-3 И ОП-4
В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ В ДОМЕ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

СЕРИЯ
2.230-1

ВЫПУСК 6 ЛИСТ 51

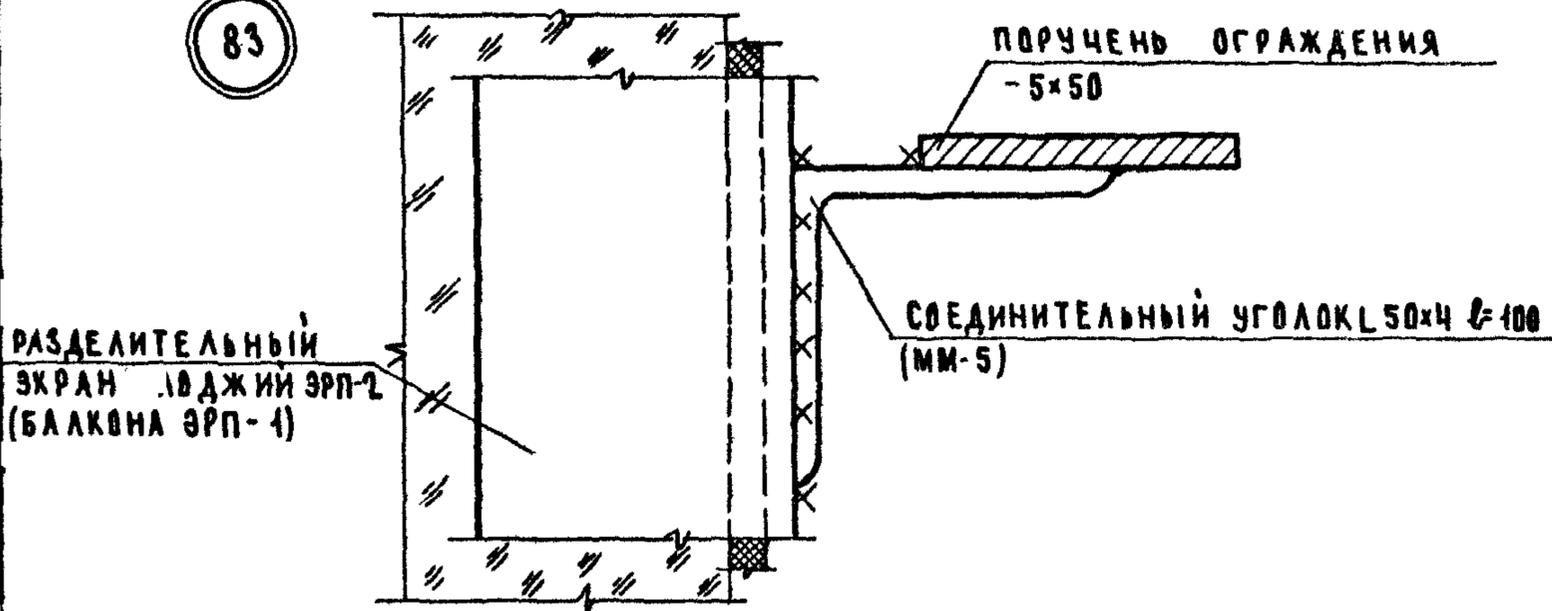


ПРИМЕЧАНИЯ:

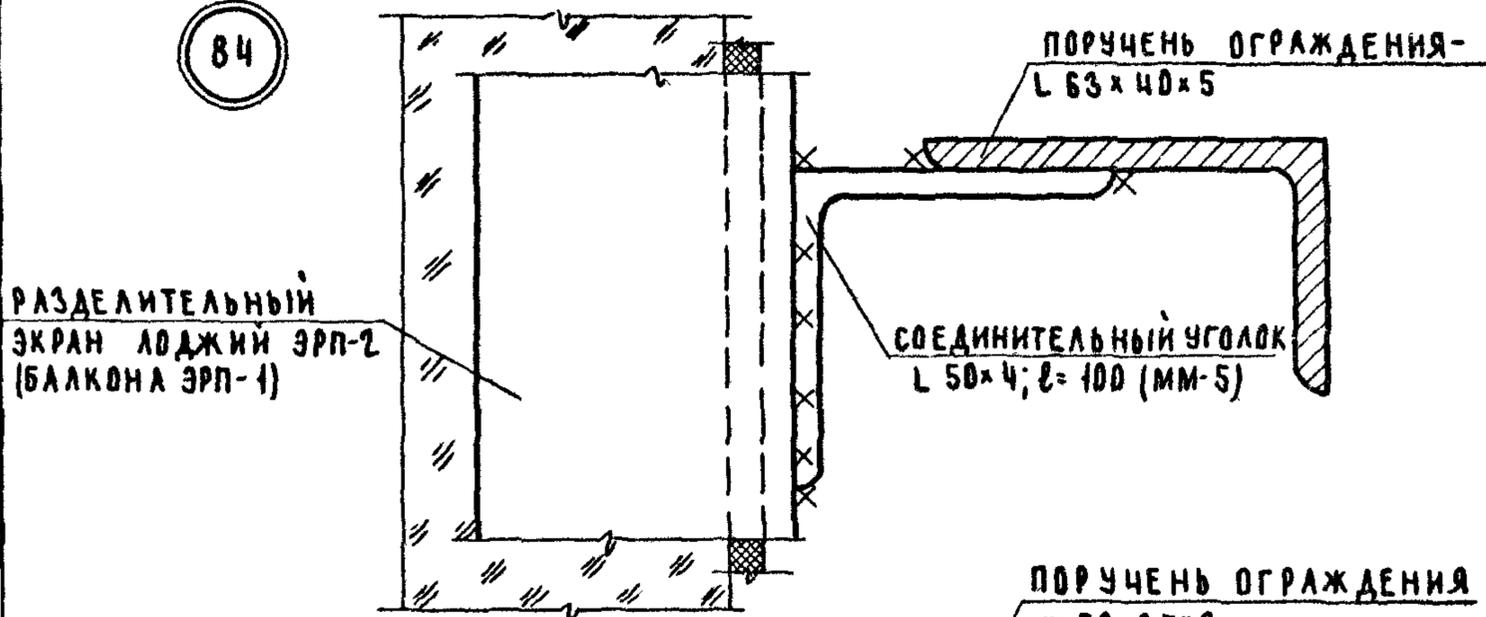
1 СВАРКУ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42; ШВА-4ММ.
 2. ПОЛ БАЛКОНА (ЛОДЖИИ) И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ТД	ДЕТАЛИ 81, 82.	СЕРИЯ 2. 230-1	
1972г.		ВЫПУСК 6	ЛИСТ 52

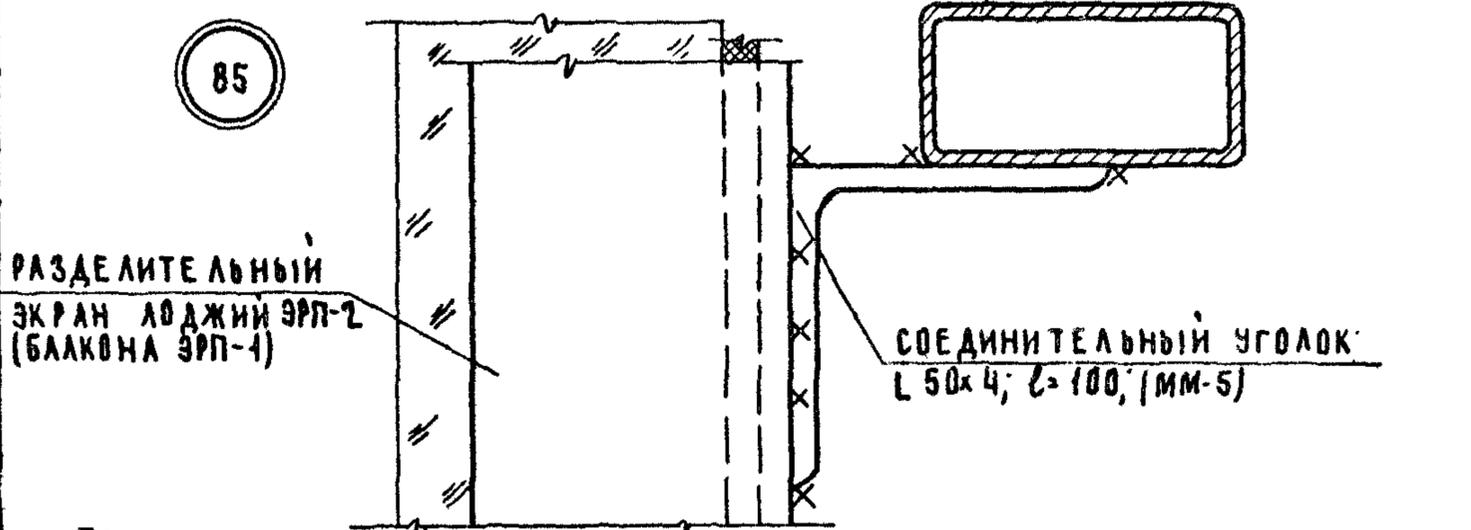
83



84



85



ПРИМЕЧАНИЕ.
СВАРКУ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ШВОМ Ъ ШВА = 1 ММ.

ТД

1972г.

ДЕТАЛИ 83, 84, 85.

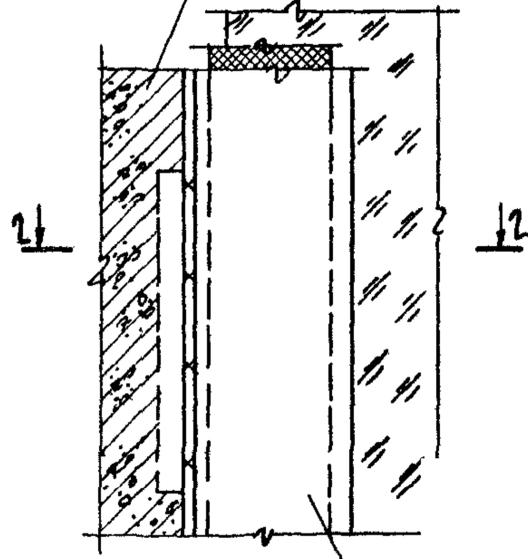
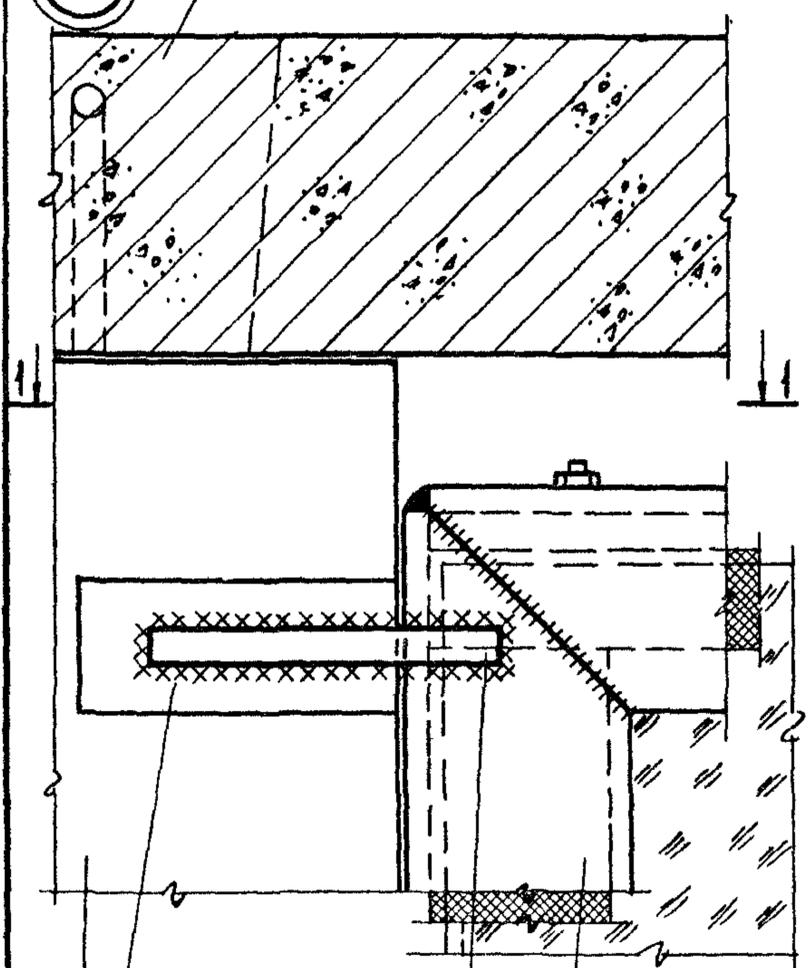
СЕРИЯ
2. 230-1ВЫПУСК
6ЛИСТ
53

87

КОЗЫРЕК ВХОДА.

86

НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ



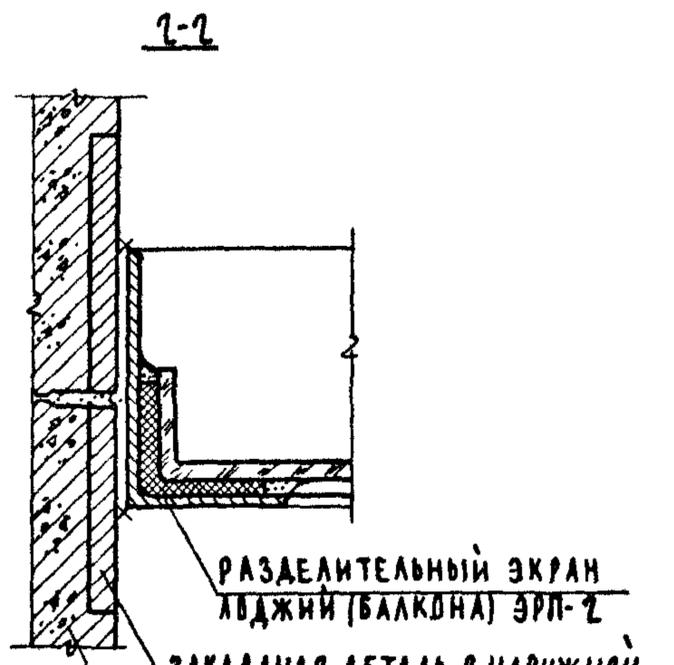
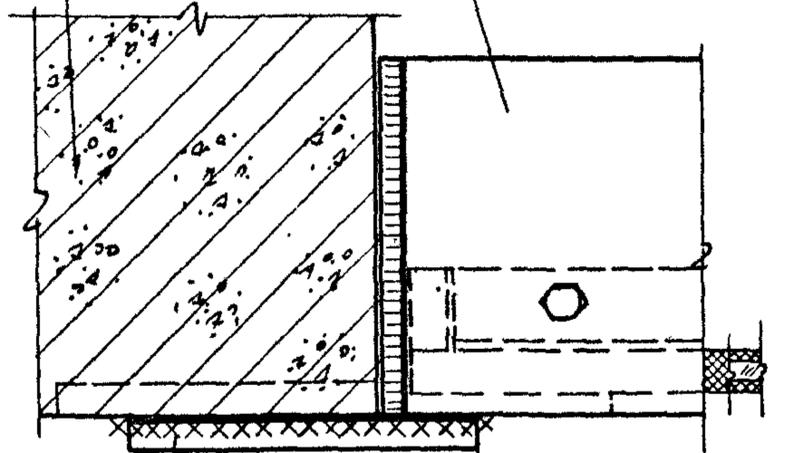
ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ СТОЙКЕ ВХОДА

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКРАН ВХОДА ЭРП-3

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ СТОЙКА ВХОДА

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ $\Phi 10$ $l=110$ (мм-3)

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКРАН ВХОДА ЭРП-3



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ $\Phi 10$ $l=110$ (мм-3)

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭКРАН ЛОДЖИИ (БАЛКОНА) ЭРП-2

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ В НАРУЖНОЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ

НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

ПРИМЕЧАНИЕ.

СВАРКУ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 К ШВА-4ММ.

ТД

ДЕТАЛИ 86, 87.

СЕРИЯ 2.230-1

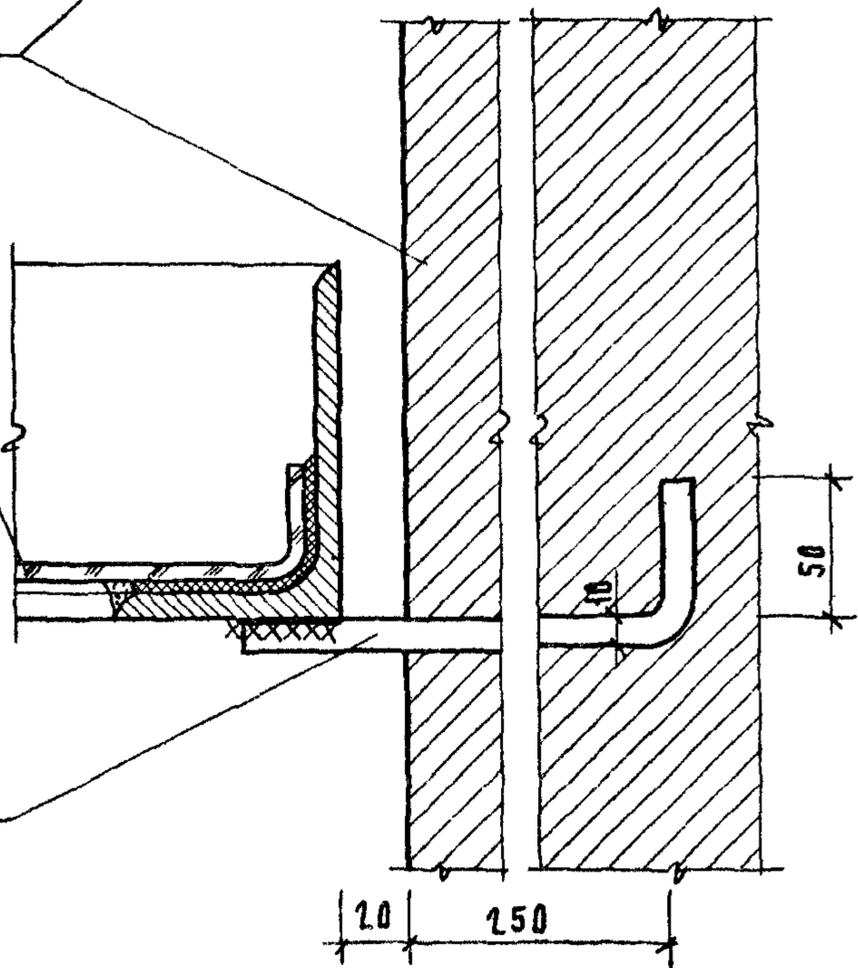
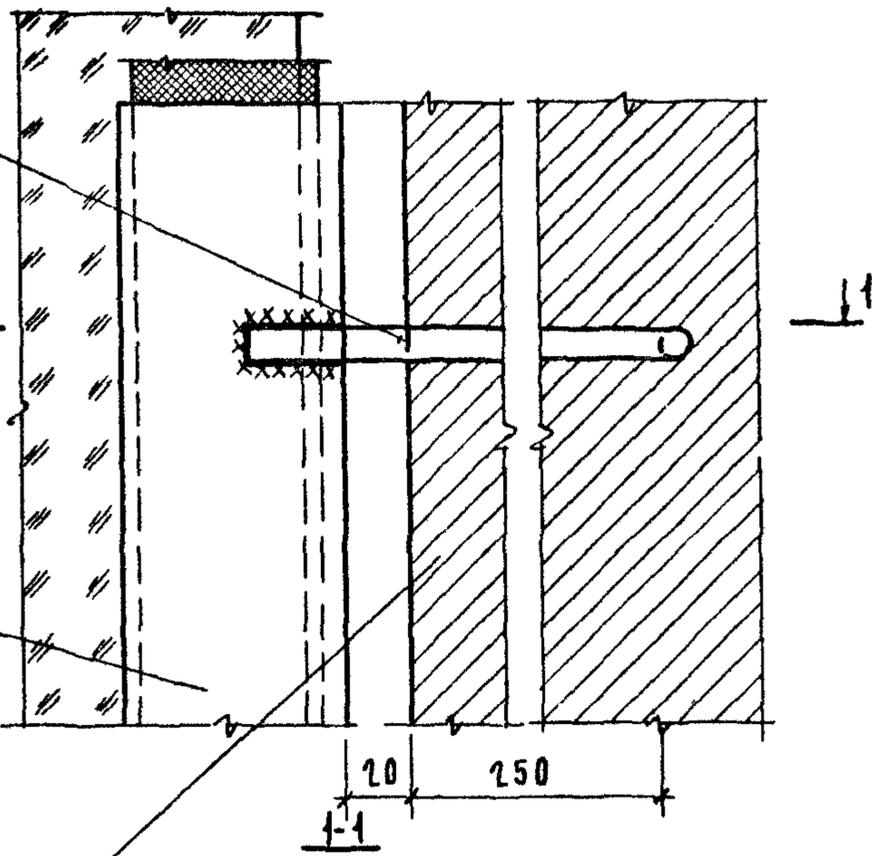
1972г.

ВЫПУСК 6 ЛИСТ 54

88

АНКЕР В КИРПИЧНОЙ
КЛАДКЕ (ММ-4)РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
ЭКРАН ЭРП-3

КИРПИЧНАЯ СТЕНА

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
ЭКРАН ЭРП-3АНКЕР В КИРПИЧНОЙ
КЛАДКЕ (ММ-4)

ПРИМЕЧАНИЕ.

СВАРКУ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 ЪШВА=4ММ.

ТД

1972г.

ДЕТАЛЬ 88.

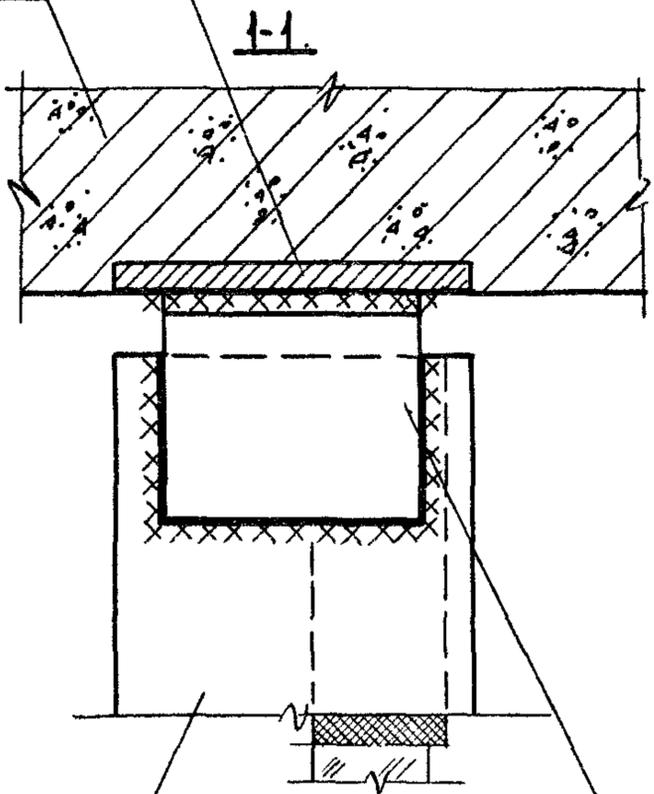
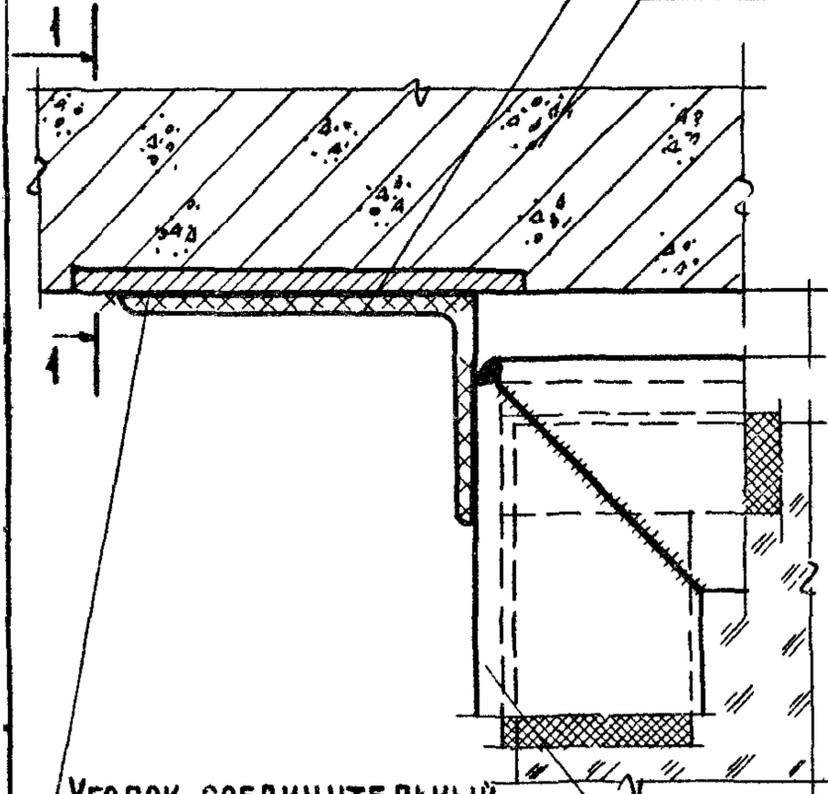
СЕРИЯ
2.230-1ВЫПУСК
6 ЛИСТ
55

90

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
КОЗЫРЬКА

КОЗЫРЕК ВХОДА

1-1



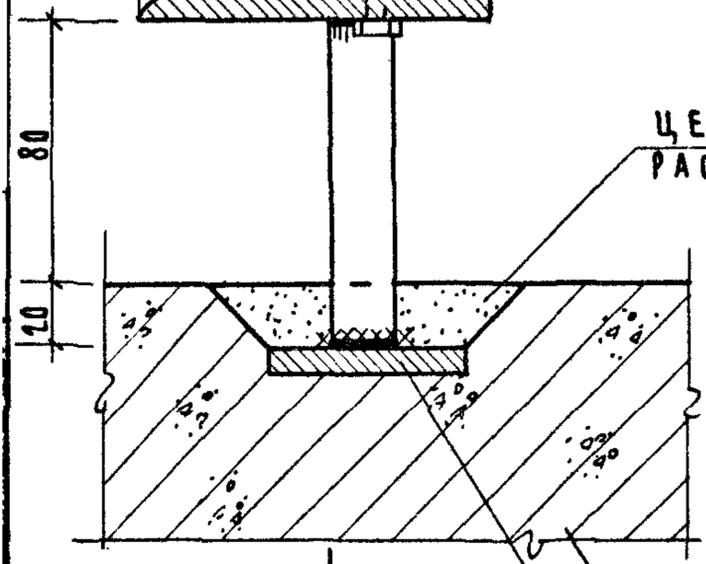
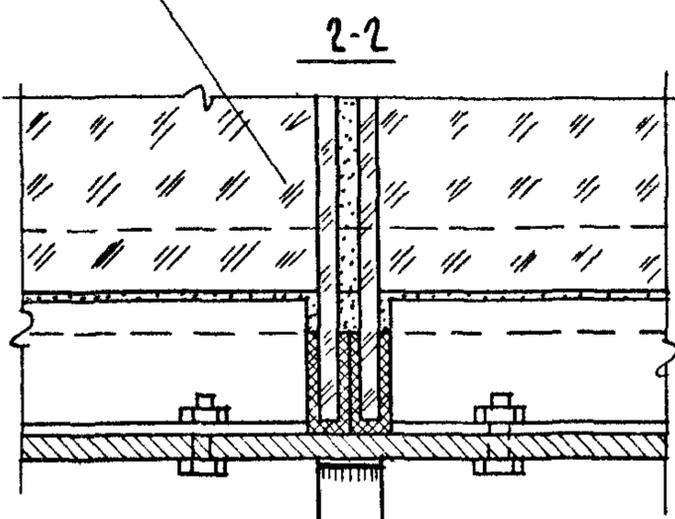
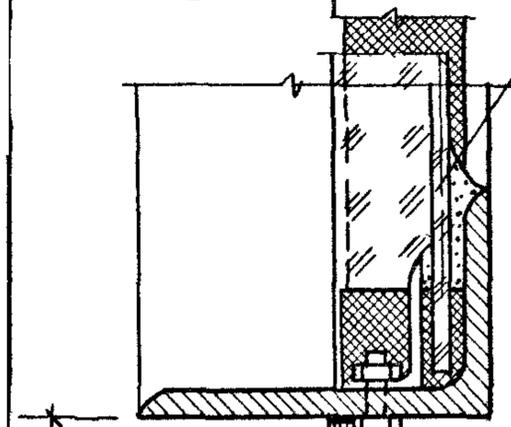
УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
L 110x70x6,5; l=80 (мм-1)

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
ЭКРАН ЭРП-Ч

УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
L 110x70x6,5; l=80 (мм-1)

89

2



ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М-150

ПОЛ УСЛОВНО
НЕ ПОКАЗАН

ПЛИТА ПЛОЩАДКИ ВХОДА.

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ПЛИТЫ ВХОДА

ПРИМЕЧАНИЕ

СВАРКУ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42, h шва = 4мм.

ТД

1972г.

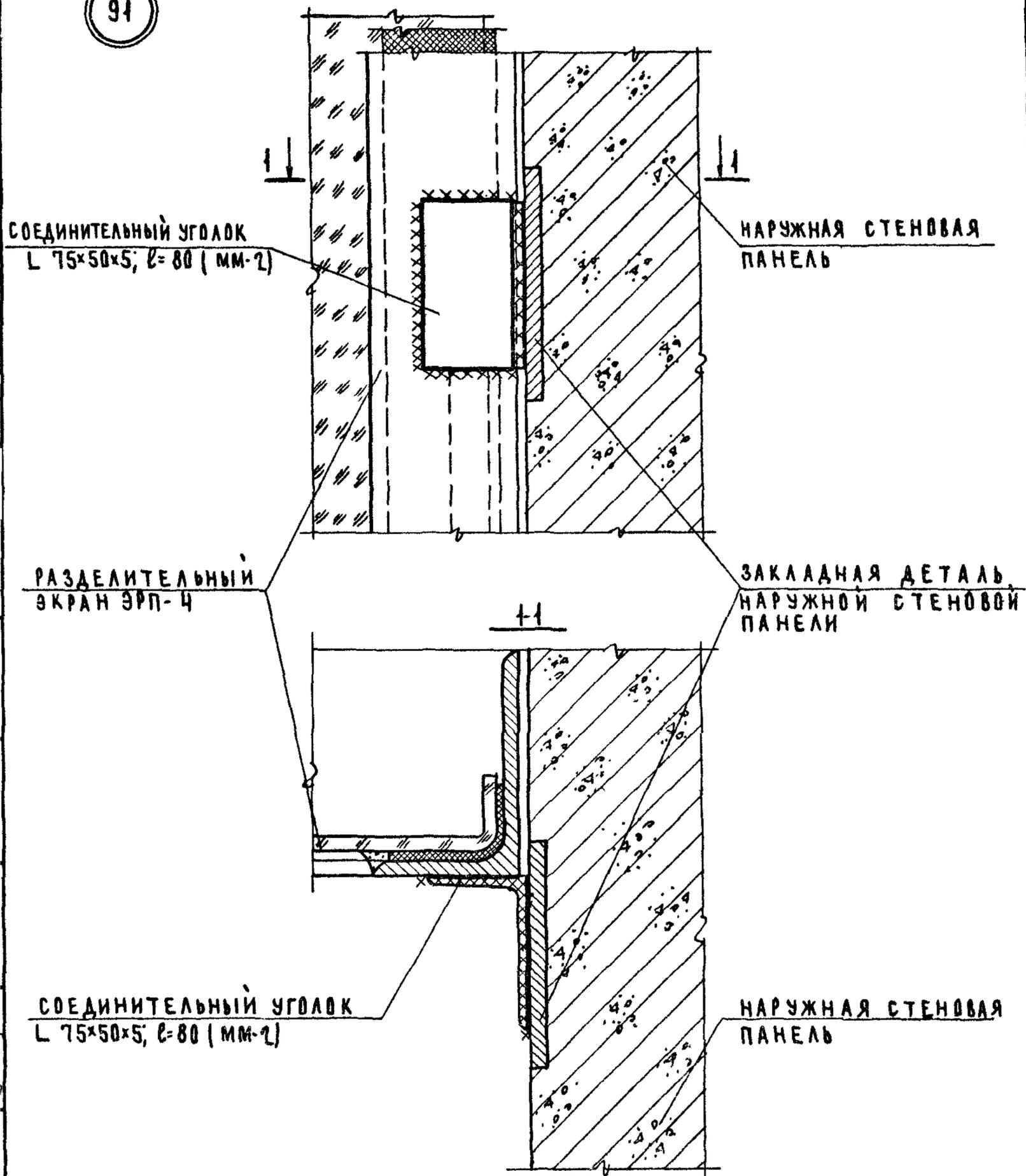
ДЕТАЛИ 89, 90.

СЕРИЯ
2.230-1

ВЫПУСК
6

ЛИСТ
56

91



ПРИМЕЧАНИЕ

СВАРКУ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42 $h_{шва} = 4$ мм.

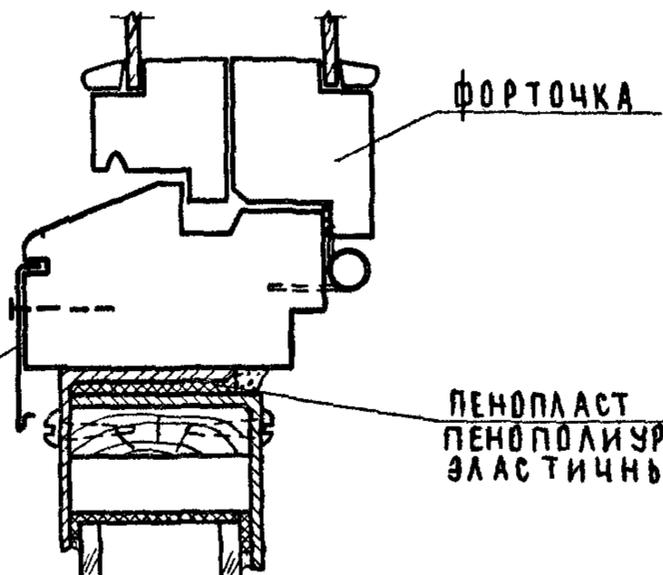
ТД

ДЕТАЛЬ 91

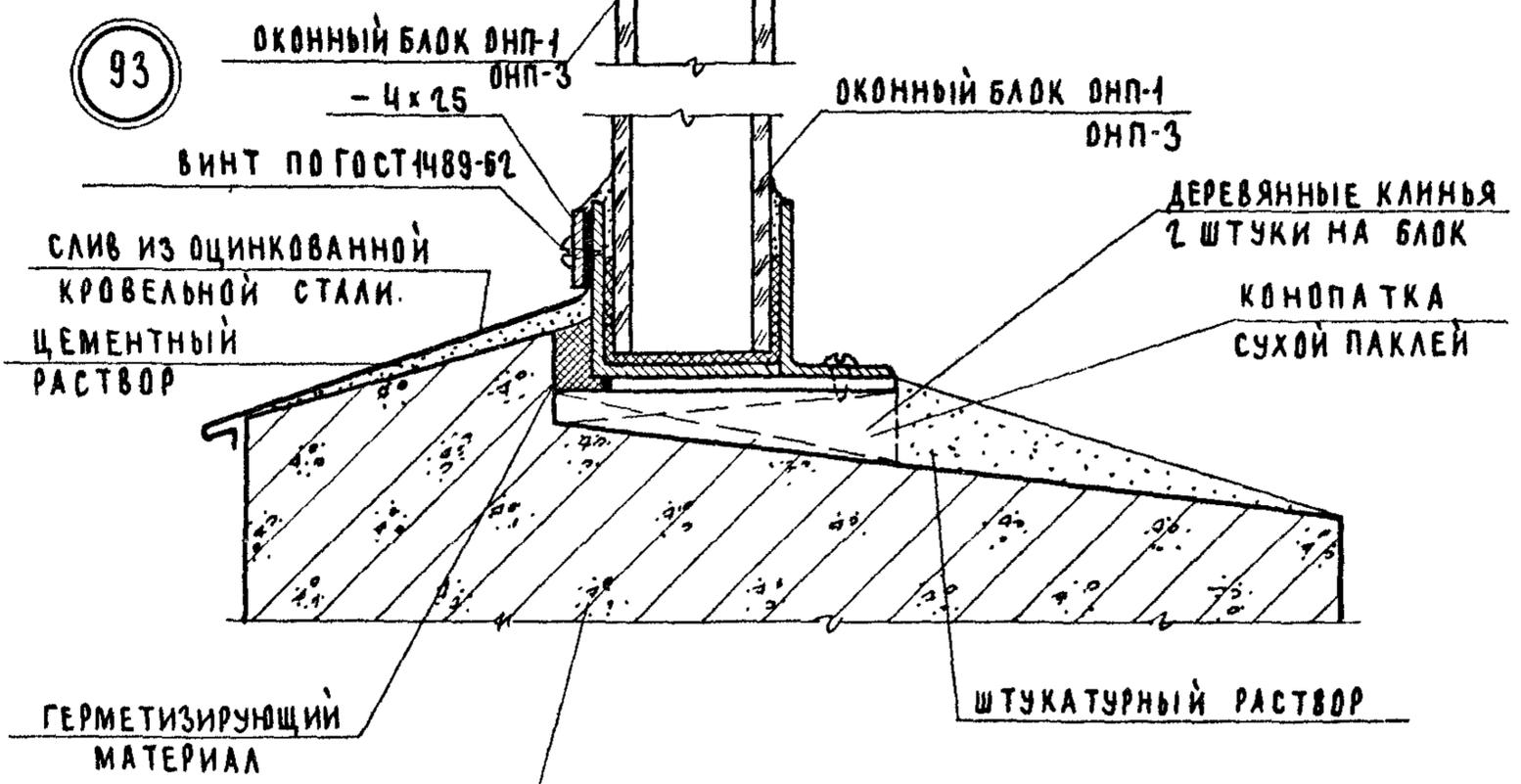
СЕРИЯ
2.230-1ВЫПУСК
6ЛИСТ
57

1972г.

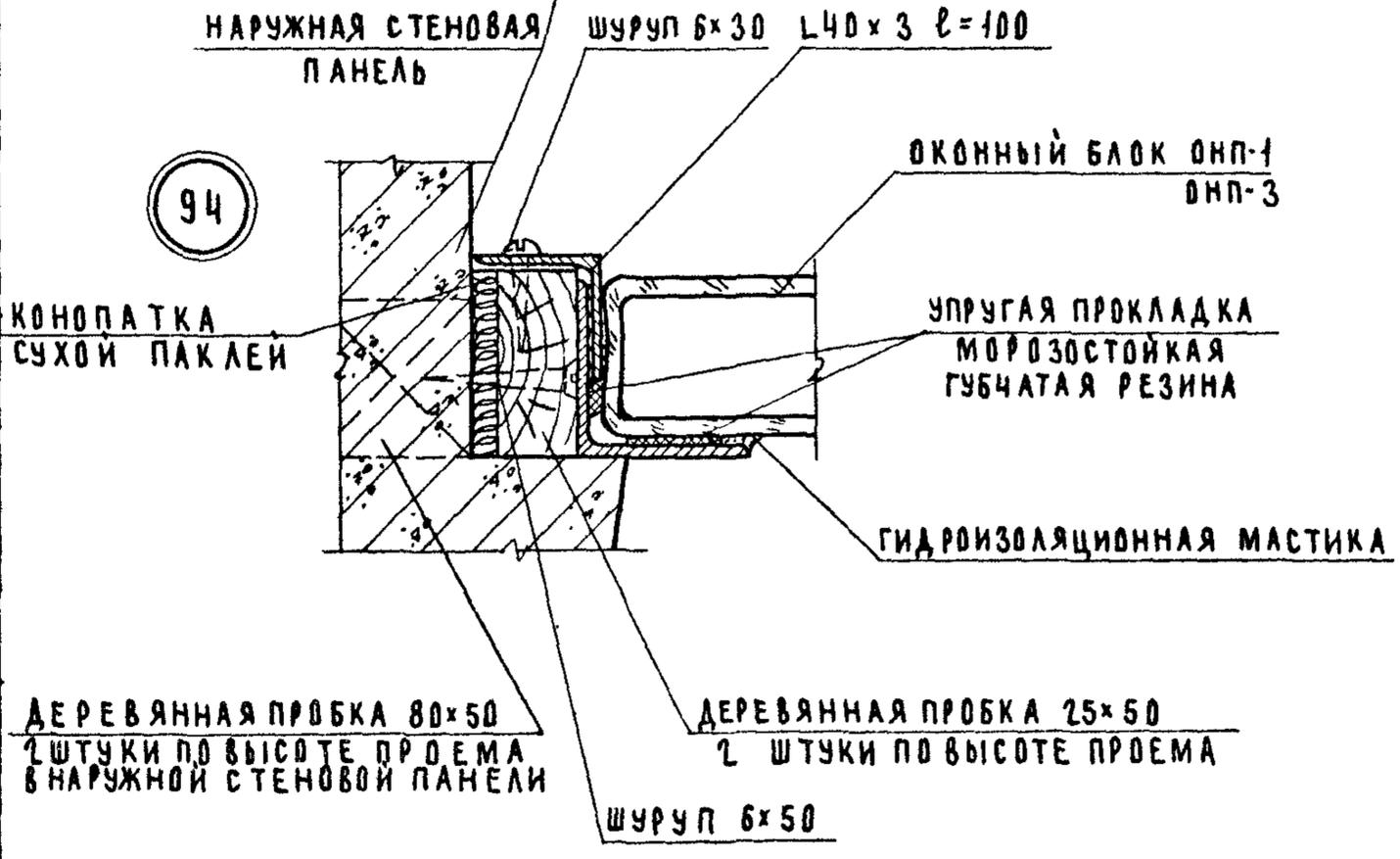
92



93



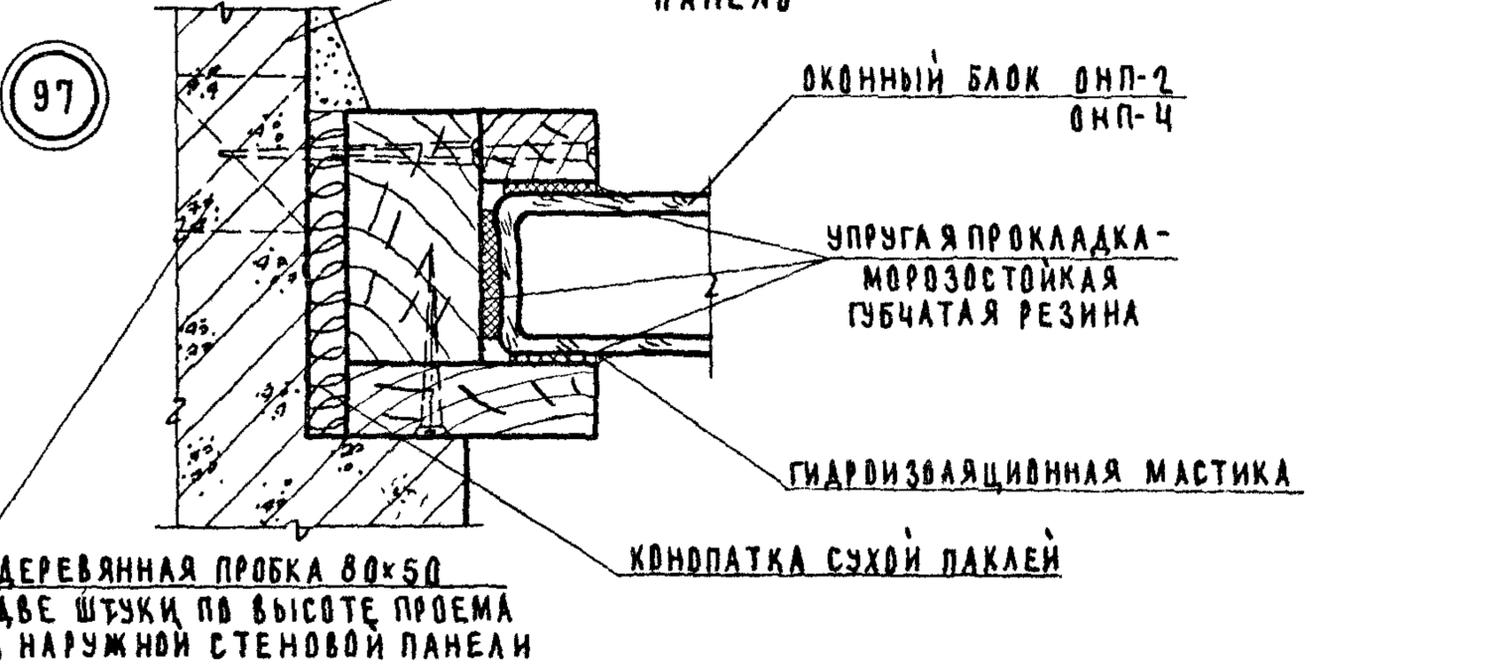
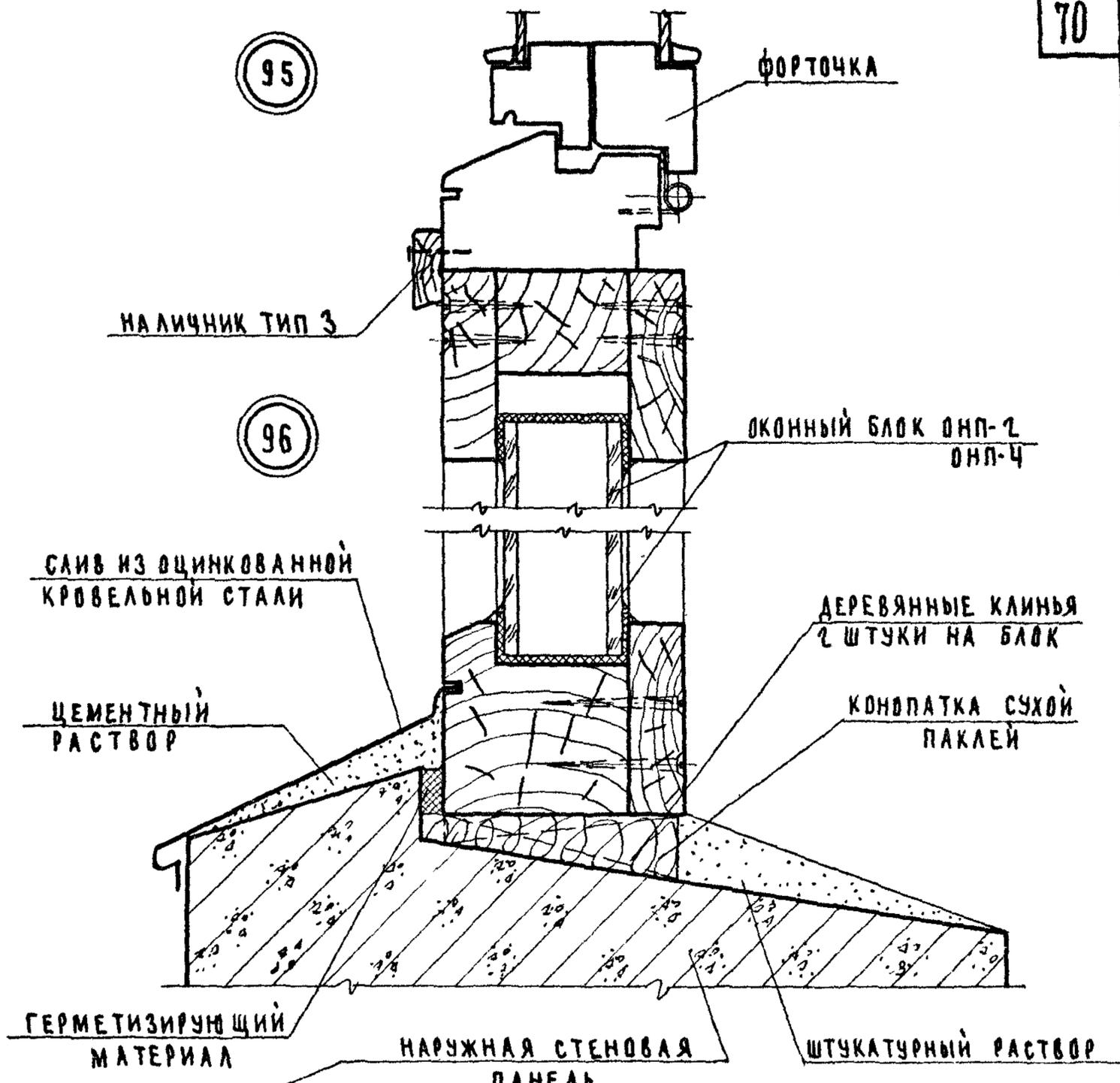
94



ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 92, 93, 94.

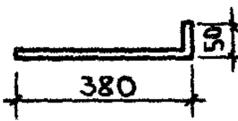
СЕРИЯ 2.230-1	
ВЫПУСК 6	ЛИСТ 58



ТД
1972г.

ДЕТАЛИ 95, 96, 97.

СЕРИЯ
2. 230-1
ВЫПУСК 6 ЛИСТ 59

МАРКА	ЭСКИЗ, сечение	ДЛИНА ММ.	МАССА, КГ.	ГОСТ
1	2	3	4	5
ММ-1	L 110x70x6.5	80	0.72	8510-57
ММ-2	L 75x50x5	80	0.39	8510-57
ММ-3	φ 10	110	0.086	5781-61
ММ-4	φ 10 	350	0.28	5781-61
ММ-5	L 50x4	100	0.3	8509-57

ТД

1972г.

ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

СЕРИЯ
2.230-1

выпуск
6

лист
60