



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ВИТРИНЫ И ВИТРАЖИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 25116—82

Издание официальное

Цена 20 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ВИТРИНЫ И ВИТРАЖИ
ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ**

ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 25116—82

Издание официальное

МОСКВА — 1982

РАЗРАБОТАН

**Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР
Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР**

ИСПОЛНИТЕЛИ

**И. С. Ланько, канд. архит. (руководитель темы); О. Н. Каракозов, канд. техн. наук; А. А. Жиркова; П. А. Калайда;
О. А. Жадкевич; В. Ф. Афендинов, канд. эконом. наук; В. И. Олексенко; Ф. П. Чуянов; В. А. Новиков; В. А. Голиков;
В. И. Москалев; С. П. Соловьев, канд. техн. наук; Ю. М. Щипанов; Л. А. Гулабянц, канд. техн. наук; В. В. Молошикова,
канд. техн. наук; Н. И. Федоров**

ВНЕСЕН Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

Зам. Председателя С. Г. Змеул

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам
строительства от 31 декабря 1981 г. № 279**

ВИТРИНЫ И ВИТРАЖИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Типы, конструкция и размеры

Aluminium shop-window
Types, construction and dimensions

ГОСТ
25116-82

ОКП 52 6000

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 декабря 1981 г. № 279 срок введения установлен

с 01.01 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на витрины и витражи из алюминиевых сплавов с одинарным и двойным остеклением (в дальнейшем — элементы витрин и витражей), предназначенные для устройства наружных светопрозрачных ограждений общественных зданий.

Стандарт не распространяется на витрины и витражи, в которых алюминиевые сплавы не являются основным конструкционным материалом (деревяно- и сталеалюминиевые), а также на витрины и витражи из комбинированных профилей, изготовленных из алюминиевых сплавов.

1. ТИПЫ, МАРКИ ЭЛЕМЕНТОВ ВИТРИН И ВИТРАЖЕЙ

1.1. Элементы витрин и витражей подразделяются на типы, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Наименование элемента	Тип	Назначение
Стойка	СВО СВП СПО СПП	Для витрин с одинарным остеклением То же, с двойным остеклением (стеклопакетом) Для витражей с одинарным остеклением То же, с двойным остеклением (стеклопакетом)
Ригель	РВО РСО РНО РВП РСП РНП	Ригель верхний для витрин или витражей с одинарным остеклением Ригель средний для витрин или витражей с одинарным остеклением Ригель нижний для витрин или витражей с одинарным остеклением Ригель верхний для витрин или витражей с двойным остеклением (стеклопакетом) Ригель средний для витрин или витражей с двойным остеклением (стеклопакетом) Ригель нижний для витрин или витражей с двойным остеклением (стеклопакетом)
Фрамуга	ФО ФП	Для витрин или витражей с одинарным остеклением То же, с двойным остеклением (стеклопакетом)
Рама	ВАО ВАП РАО РАП	Для витрин с одинарным остеклением То же, с двойным остеклением (стеклопакетом) Для витражей с одинарным остеклением То же, с двойным остеклением (стеклопакетом)
Нащельник Слив Штапик Пружина Элемент стыковой Вкладыш соединительный	Н С Ш П Э В	Комплектующее изделие То же > > > > > > > >

1.2. Устанавливается следующая структура условного обозначения элементов витрин и витражей.

1.2.1. Стойки



Марки стоек для витрин и витражей устанавливаются в зависимости от их типов, конструктивного исполнения, длины стойки и числа вкладывшей.

Пример условного обозначения (марки) стойки длиной 30 дм для витрины наружного ряда с одинарным остеклением и двумя вкладывшами для примыкания ригелей к стойке слева и справа:

СВОЛ 30-22 ГОСТ 25116—82

То же, стойки длиной 33 дм для витража наружного ряда первого этажа с одинарным остеклением и четырьмя вкладывшами для примыкания справа:

СРОН 33-04 ГОСТ 25116—82

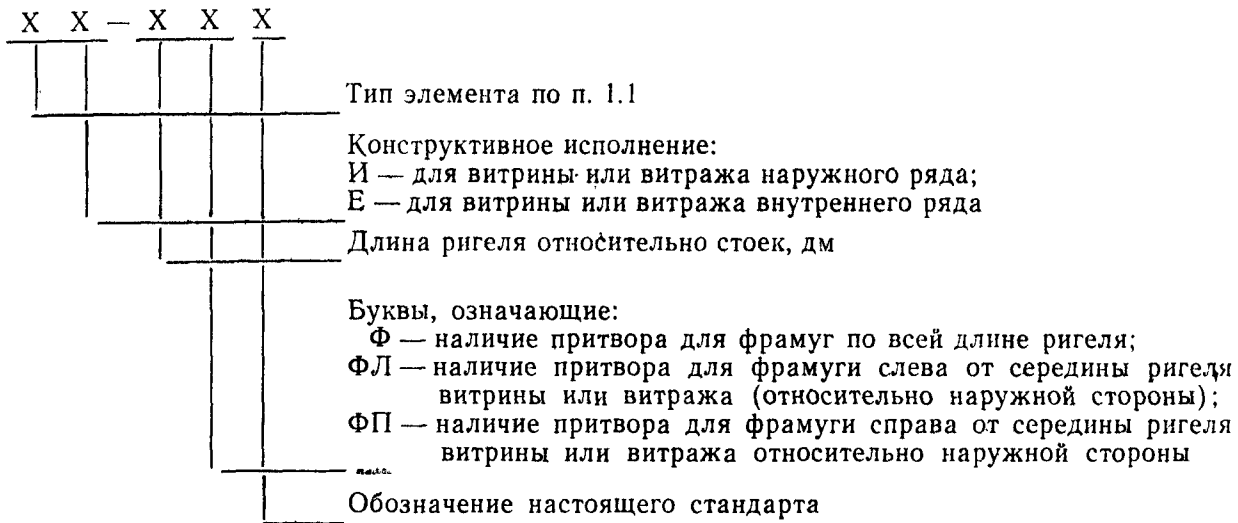
Пример условного обозначения (марки) стойки длиной 30 дм для витрины внутреннего ряда с одинарным остеклением и двумя вкладывшами для примыкания ригелей к стойке слева и справа:

СВОЕ 30-22 ГОСТ 25116—82

То же, стойки длиной 36 дм для витража наружного ряда цокольного этажа с двойным остеклением и четырьмя вкладывшами слева и справа:

СРПЦ 36-44 ГОСТ 25116—82

1.2.2. Ригель



Марки ригелей для витрин и витражей устанавливаются в зависимости от их типов, конструктивного исполнения и длины ригеля.

Пример условного обозначения (марки) верхнего ригеля витрины или витража наружного ряда под одинарное остекление длиной 15 дм:

РВОИ-15 ГОСТ 25116—82

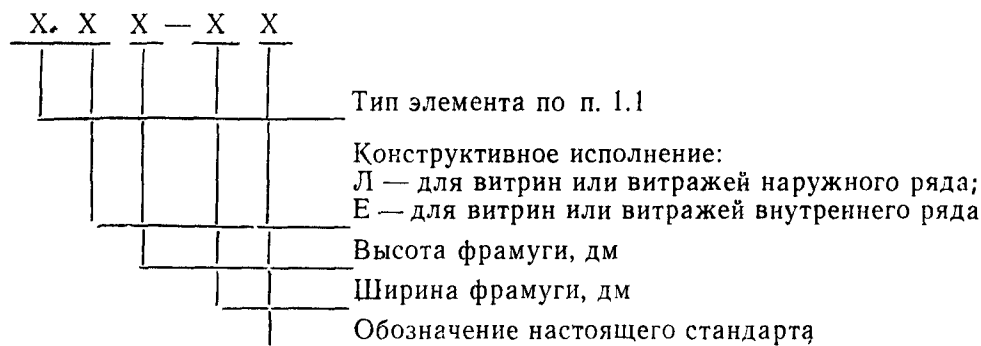
То же, среднего ригеля витрины или витража внутреннего ряда:

РСОЕ-15 ГОСТ 25116—82

Пример условного обозначения (марки) верхнего ригеля витрины или витража для наружного ряда под двойное остекление длиной 15 дм:

РВПИ-15 ГОСТ 25116—82

1.2.3. Фрамуга



Марки фрамуг для витрин и витражей устанавливаются в зависимости от их типов, конструктивного исполнения, высоты и ширины фрамуги.

Пример условного обозначения (марки) фрамуги витрин и витражей наружного ряда с одинарным остеклением высотой 6 и шириной 15 дм:

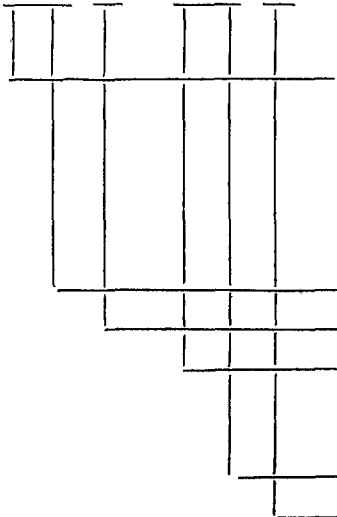
ФОЛ 06-15 ГОСТ 25116—82

То же, внутреннего ряда:

ФОЕ 06-15 ГОСТ 25116—82

1.2.4. Рама

X X X — X X X



Тип элемента по п. 1.1

Конструктивное исполнение:

Л — для витрин наружного ряда;

Н — для витражей наружного ряда первого этажа;

Т — для витражей наружного ряда типового этажа;

Г — для витражей внутреннего ряда первого этажа;

Д — для витражей внутреннего ряда типового этажа;

Е — для витрин внутреннего ряда

Высота рамы, дм

Ширина рамы, дм

Буквы, означающие:

Ф — наличие фрамуг;

С — наличие открывающейся створки

Обозначение настоящего стандарта

Марки рам для витрин и витражей устанавливаются в зависимости от их типов, конструктивного исполнения, высоты и ширины рам.

Пример условного обозначения (марки) рамы витрины внутреннего ряда с одинарным остеклением высотой 33 дм и шириной (в осях стоек) 6 дм с открывающейся створкой:

ВАОЕ 33-06С ГОСТ 25116—82

Пример условного обозначения (марки) рамы витража наружного ряда с одинарным остеклением высотой 33 дм для первого этажа и шириной (в осях стоек) 15 дм:

РАОН 33-15 ГОСТ 25116—82

То же, для внутреннего ряда первого этажа:

РАОГ 33-15 ГОСТ 25116—82

Пример условного обозначения (марки) рамы витража наружного ряда с двойным остеклением высотой 33 дм и шириной (в осях стоек) 15 дм:

РАПН 33-15 ГОСТ 25116—82

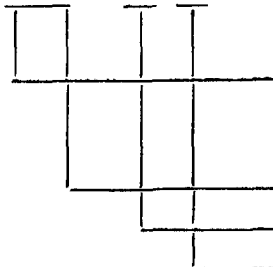
То же, с фрамугой:

РАПН 33-15Ф ГОСТ 25116—82

1.3. Комплектующие изделия

1.3.1. Нащельник и слив

X X — X X



Тип изделия по п. 1.1

Конструктивное исполнение:

Л — линейное;

У — угловое

Длина изделия, дм

Обозначение настоящего стандарта

Пример условного обозначения (марки) линейного нащельника длиной 30 дм:

НЛ-30 ГОСТ 25116—82

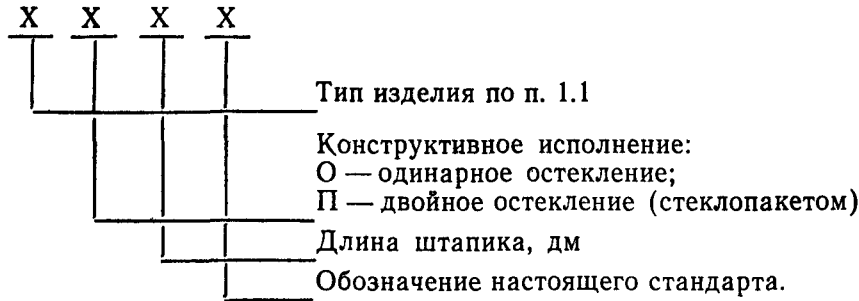
То же, углового нащельника:

НУ-30 ГОСТ 25116—82

Пример условного обозначения (марки) слива длиной 30 дм:

С-30 ГОСТ 25116—82

1.3.2. Штапик



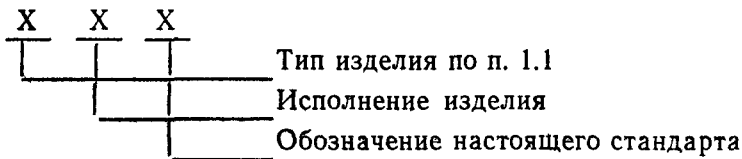
Пример условного обозначения (марки) штапика длиной 21 дм для элементов витрин и витражей с одинарным остеклением:

ШО-21 ГОСТ 25116—82

То же, с двойным остеклением:

ШП-21 ГОСТ 25116—82

1.3.3. Пружина, элемент стыковой, вкладыш соединительный



Пример условного обозначения (марки) пружины исполнения 01:

П-01 ГОСТ 25116—82

То же, стыкового элемента исполнения 01:

Э-01 ГОСТ 25116—82

Пример условного обозначения соединительного вкладыша для витрин и витражей исполнения 01:

В-01 ГОСТ 25116—82

1.4. Количество и марки элементов, предназначенных для сборки рам, приведены в справочном приложении 1.

1.5. Примеры установки витрин и витражей приведены в справочном приложении 2.

1.6. Схемы расположения приборов на витринах и витражах приведены в рекомендуемом приложении 3.

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

2.1. Элементы витрин и витражей должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 21519—76 по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Элементы витрин и витражей с одинарным остеклением допускается использовать для устройства отдельных витрин и витражей, включающих наружный и внутренний ряды ограждений.

2.3. Ригели должны изготавливаться длиной в осях стоек от 400 до 3000 мм с интервалом 50 мм.

2.4. Конструкция и основные размеры элементов витрин и витражей типов СВО, СПО, РВО, РСО, РНО, ФО, ВАО и РАО должны соответствовать указанным в табл. 2 и на черт. 1—16, элементов типов СВП, СПП, РВП, РСП, РНП, ФП, ВАП и РАП — указанным в табл. 3 и на черт. 17—30.

2.5. Несимметричные линейные элементы витрин и витражей, приведенные в табл. 2 и 3, должны изготавливаться также в негативном (зеркальном) изображении.

2.6. Конструкция и основные размеры комплектующих изделий для витрин и витражей должны соответствовать указанным в табл. 4. При внесении изменений в конструкцию пружины, стыкового элемента и соединительного вкладыша в каждом отдельном случае указывается новый последующий номер исполнения изделия. Новые номера исполнения принимаются по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

**Конструкция и основные размеры элементов для витрин
и витражей типов СВО и СРО**

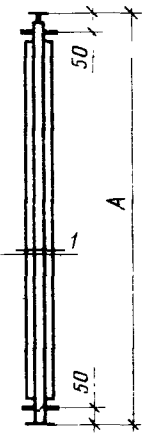
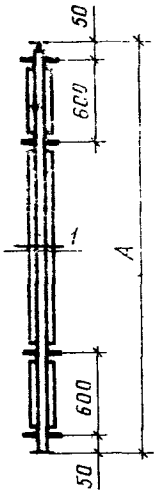
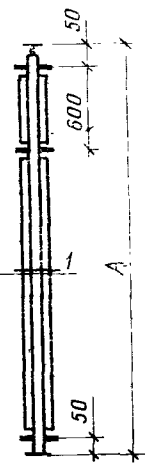
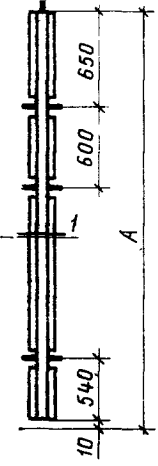
Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм
<p align="center">Стойка средняя</p> 	СВОЛ 24-22 СВОЕ 24-22	2400	<p align="center">Стойка средняя</p> 	СРОН 33-44 СРОГ 33-44	3300
	СВОЛ 27-22 СВОЕ 27-22	2700		СРОН 36-44 СРОГ 36-44	3600
	СВОЛ 30-22 СВОЕ 30-22	3000			
	СВОЛ 24-33 СВОЕ 24-33	2400		СРОТ 33-33	3300
	СВОЛ 27-33 СВОЕ 27-33	2700			
	СВОЛ 30-33 СВОЕ 30-33	3000			
	СВОЛ 33-33 СВОЕ 33-33	3300			

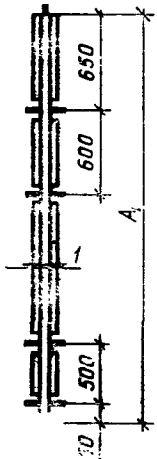
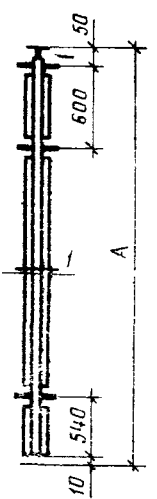
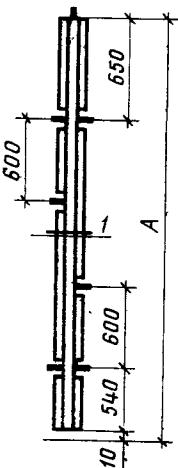
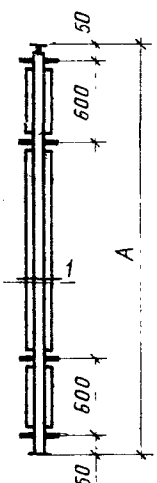
Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм
<p>Стойка средняя</p> 	<p>СРОЦ 33-44 СРОЦ 36-44</p>	<p>3300 3600</p>	<p>Стойка средняя</p> 	<p>СРОБ 27-33</p>	<p>2700</p>
	<p>СРОМ 33-33</p>	<p>3300</p>		<p>СРОД 27-44 СРОД 30-44</p>	<p>2700 3000</p>

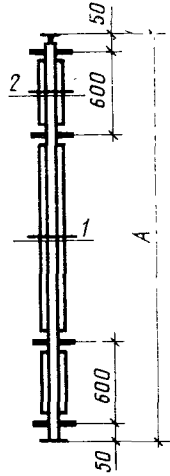
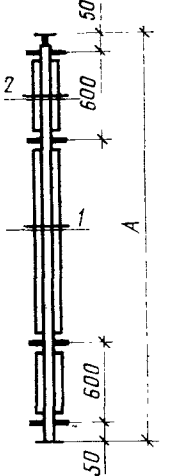
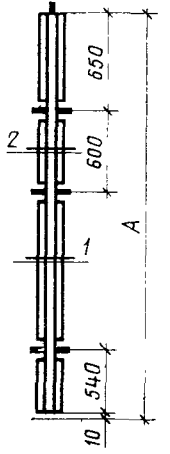
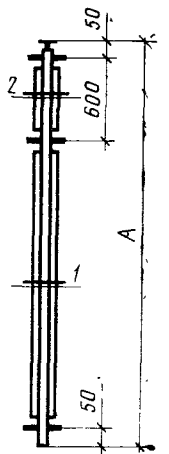
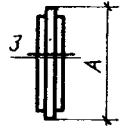
Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм
<p>Стойка средняя</p> 	<p>СРОН 33-44ФП СРОН 36-44ФП СРОЕ 33-44ФП СРОЕ 36-44ФП</p>	<p>3300 3600 3300 3600</p>	<p>Стойка средняя</p> 	<p>СРОД`27-44ФП СРОД 30-44ФП</p>	<p>2700 3000</p>
	<p>СРОТ 33-33ФП</p>	<p>3300</p>		<p>СВОЛ 24-33ФП СВОЛ 27-33ФП СВОЛ 30-33ФП СВОЛ 33-33ФП СВОЕ 24-33ФП СВОЕ 27-33ФП СВОЕ 30-33ФП СВОЕ 33-33ФП</p>	<p>2400 2700 3000 3300 2400 2700 3000 3300</p>
	<p>СВО 06-00</p>	<p>560</p>			

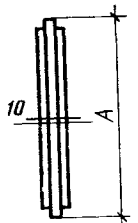
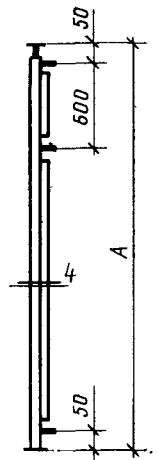
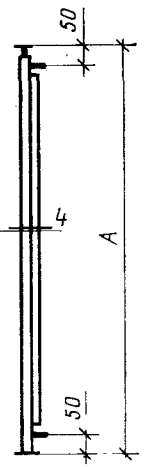
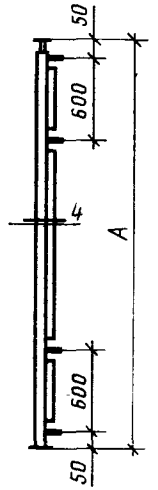
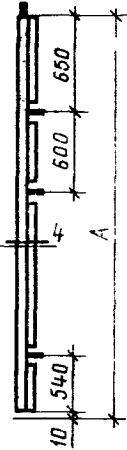
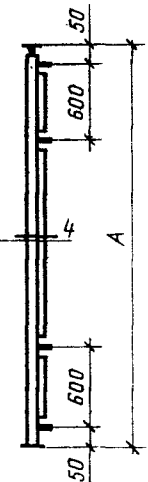
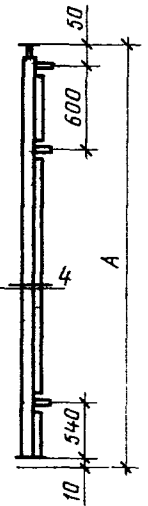
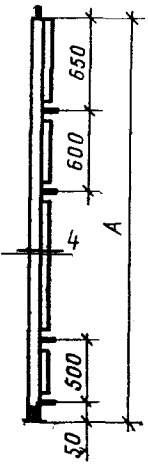
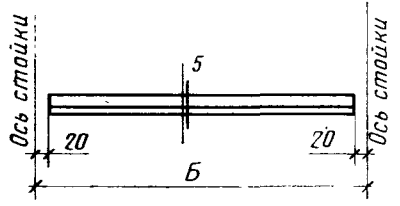
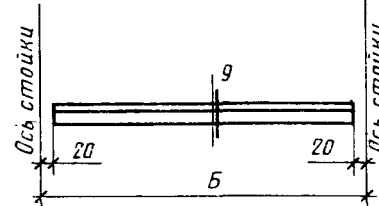
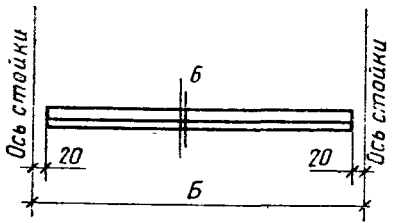
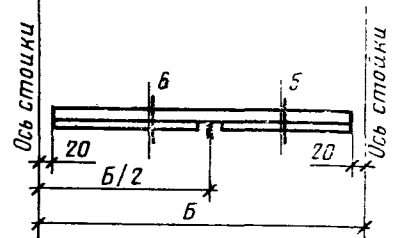
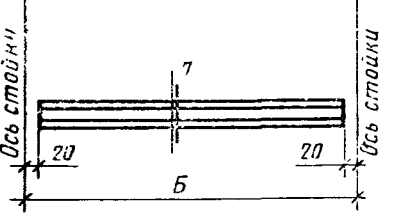
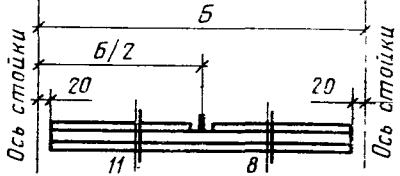
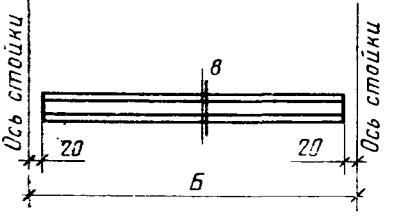
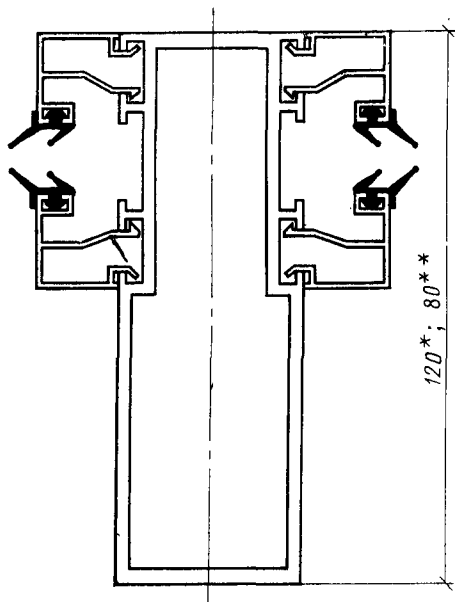
Схема элемента для витрицы или витража	Марка	A, мм	Схема элемента для витрицы или витража	Марка	A, мм
<p>Стойка средняя</p> 	СВО 06-00ФП	560	<p>Стойка боковая</p> 	СВОЛ 24-03 СВОЕ 24-03	2400
				СВОЛ 27-03 СВОЕ 27-03	2700
				СВОЛ 30-03 СВОЕ 30-03	3000
<p>Стойка боковая</p> 	СВОЛ 24-02 СВОЕ 24-02	2400		СВОЛ 33-03 СВОЕ 33-03	3300
	СВОЛ 27-02 СВОЕ 27-02	2700		СРОН 33-04 СРОГ 33-04	3300
	СВОЛ 30-02 СВОЕ 30-02	3000		СРОН 36-04 СРОГ 36-04	3600

Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм
<p>Стойка боковая</p> 	<p>СРОТ 33-03</p>	<p>3300</p>	<p>Стойка боковая</p> 	<p>СРОД 27-04 СРОД 30-04</p>	<p>2700 3000</p>
	<p>СРОБ 27-03</p>	<p>2700</p>		<p>СРОЦ 33-04 СРОЦ 36-04</p>	<p>3300 3600</p>

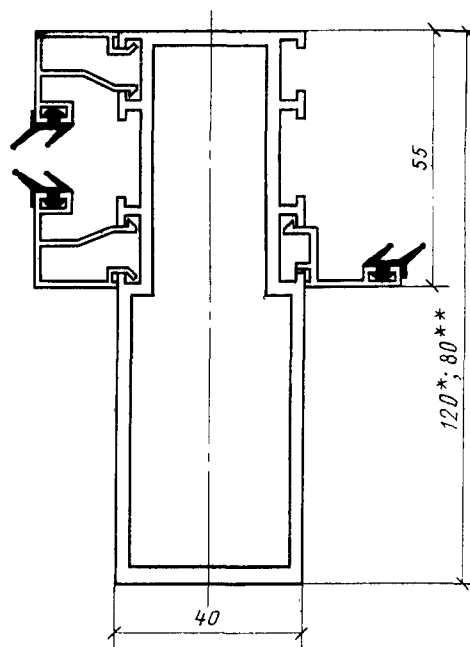
Взема элемента для витрины или витража	Марка	Б, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	Б, мм
<p style="text-align: center;">Ригель</p> 	<p>РВОИ-04 ÷ РВОИ-30 РВОЕ-04 ÷ РВОЕ-30</p>	<p>400 ÷ 3000</p>	<p style="text-align: center;">Ригель</p> 	<p>РНОИ-04 ÷ РНОИ-30 РНОЕ-04 ÷ РНОЕ-30</p>	<p>400 ÷ 3000</p>
	<p>РВОИ-15Ф РВОИ-20Ф РВОЕ-15Ф РВОЕ-20Ф</p>	<p>1500 2000 1500 2000</p>		<p>РВОИ-30ФЛ РВОЕ-30ФЛ</p>	<p>3000 3000</p>
	<p>РСОИ-15Ф РСОИ-20Ф РСОЕ-15Ф РСОЕ-20Ф</p>	<p>1500 2000 1500 2000</p>		<p>РСОИ-30ФЛ РСОЕ-30ФЛ</p>	<p>3000 3000</p>
	<p>РСОИ-04 ÷ РСОИ-30 РСОЕ-04 ÷ РСОЕ-30</p>	<p>400 ÷ 3000</p>			

Сечение 1



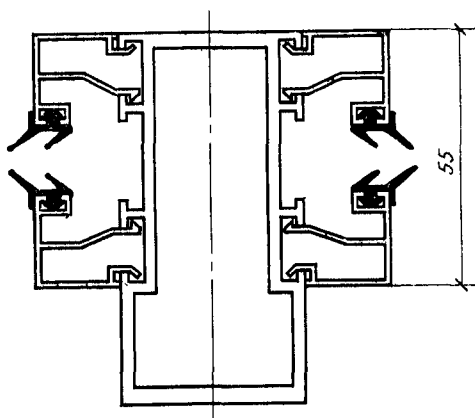
Черт. 1

Сечение 2



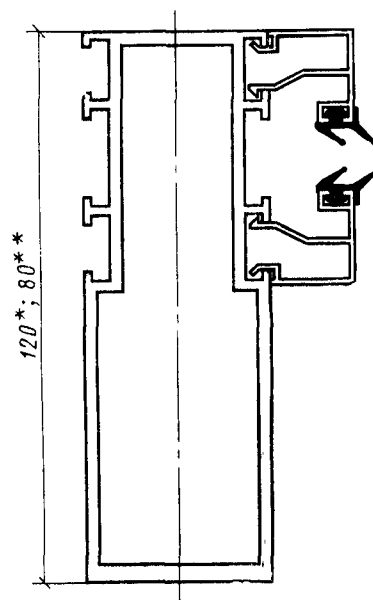
Черт. 2

Сечение 3



Черт. 3

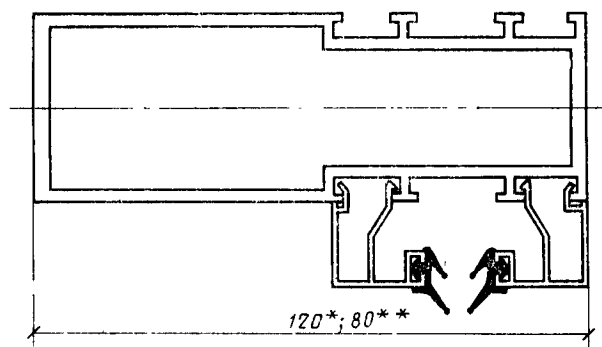
Сечение 4



Черт. 4

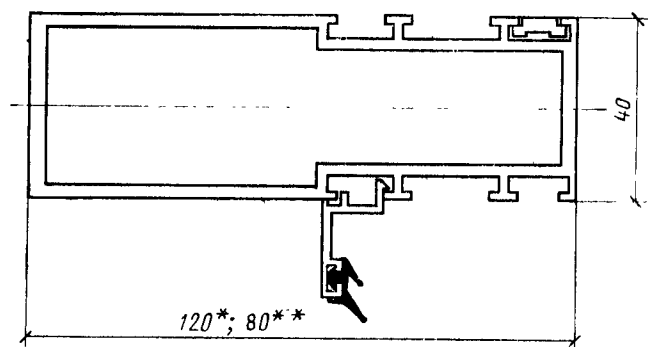
* Для стоек наружного ряда.
 ** Для стоек внутреннего ряда.

Сечение 5



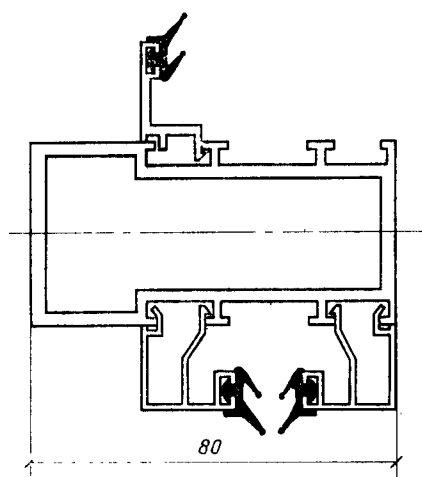
Черт. 5

Сечение 6



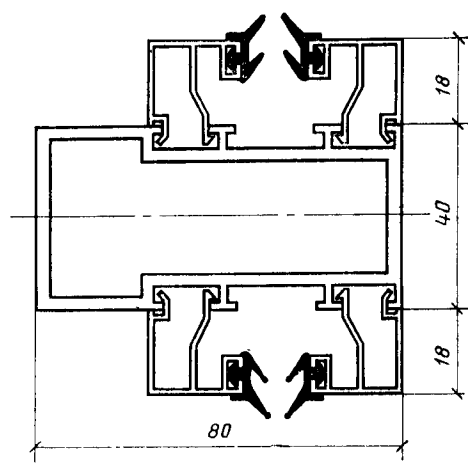
Черт. 6

Сечение 7



Черт. 7

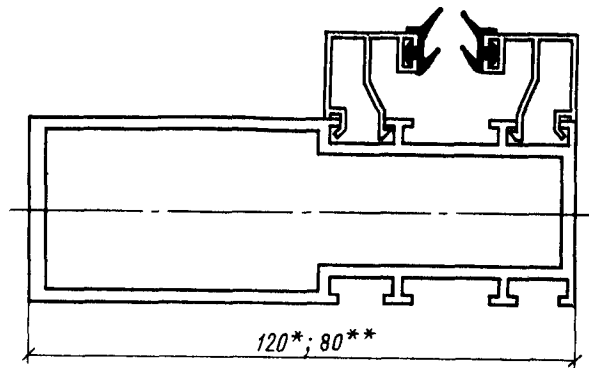
Сечение 8



Черт. 8

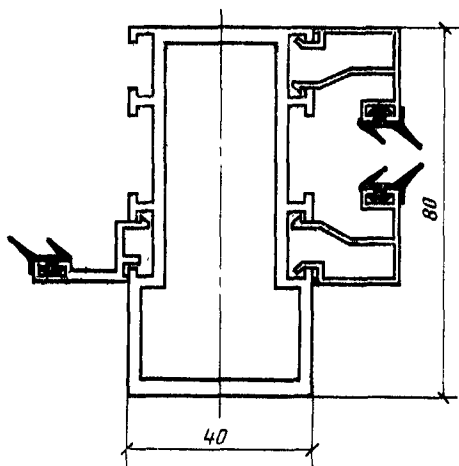
* Для ригелей наружного ряда.
** Для ригелей внутреннего ряда.

Сечение 9



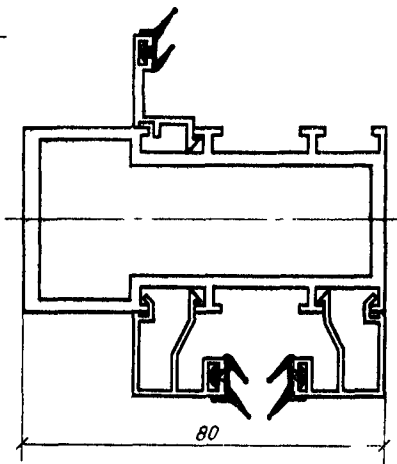
Черт. 9

Сечение 10



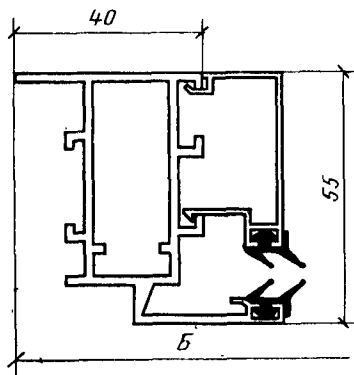
Черт. 10

Сечение 11



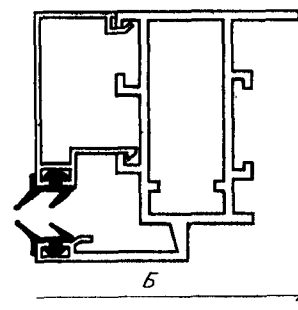
Черт. 11

Сечение 12



Черт. 12

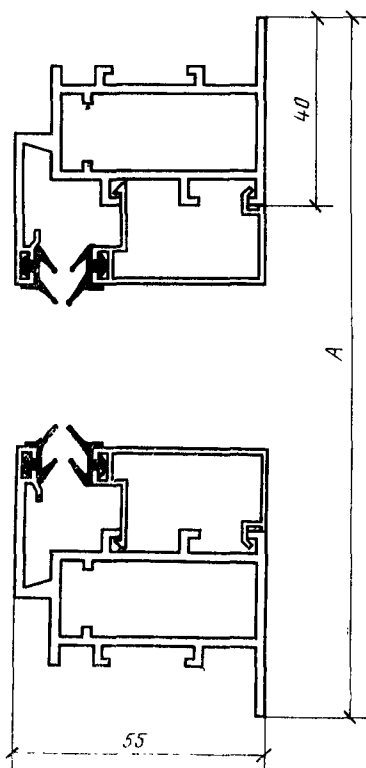
Сечение 13



Черт. 13

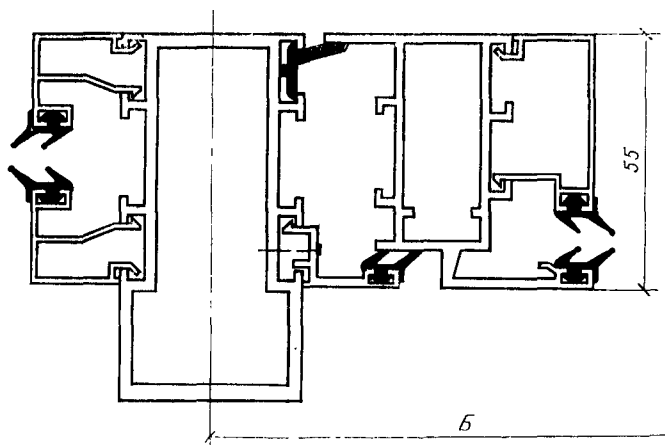
* Для ригелей наружного ряда.
 ** Для ригелей внутреннего ряда.

Сечение 14



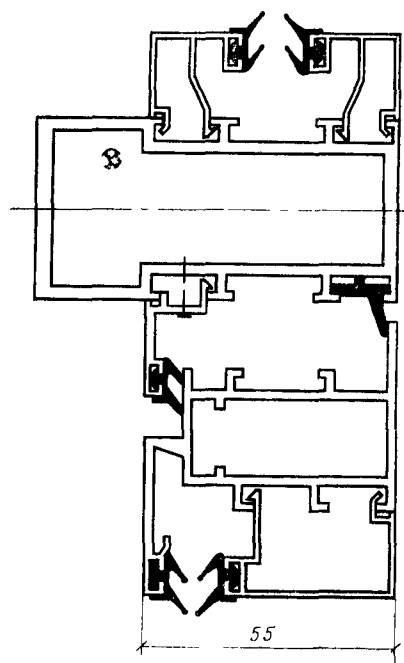
Черт. 14

Сечение 15



Черт. 15

Сечение 16



Черт. 16

Конструкция и основные размеры элементов для витрин и витражей типов СВП и СРП

Таблица 3

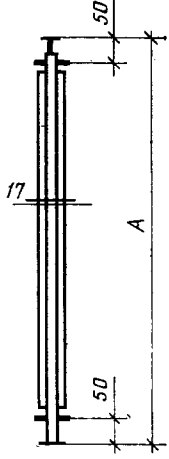
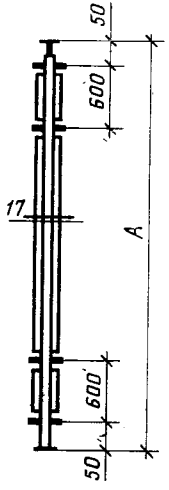
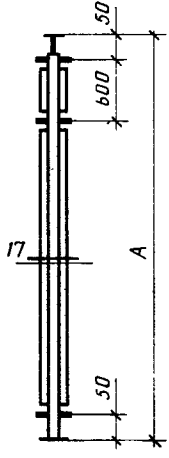
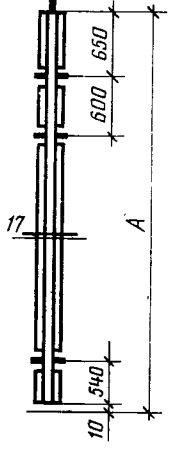
Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм
<p style="text-align: center;">Стойка средняя</p> 	<p style="text-align: center;">СВПЛ 24-22 СВПЛ 27-22 СПВЛ 30-22</p>	<p style="text-align: center;">2400 2700 3000</p>	<p style="text-align: center;">Стойка средняя</p> 	<p style="text-align: center;">СРПН 33-44 СРПН 36-44</p>	<p style="text-align: center;">3300 3600</p>
	<p style="text-align: center;">СВПЛ 24-33 СВПЛ 27-33 СВПЛ 30-33 СВПЛ 33-33</p>	<p style="text-align: center;">2400 2700 3000 3300</p>		<p style="text-align: center;">СРПТ 33-33</p>	<p style="text-align: center;">3300</p>

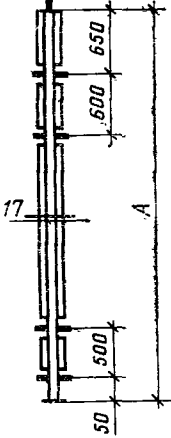
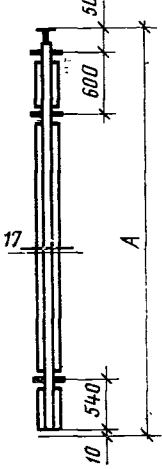
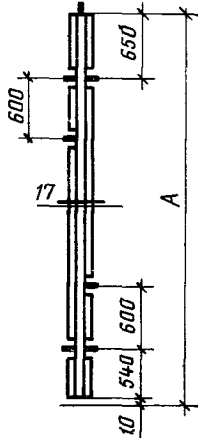
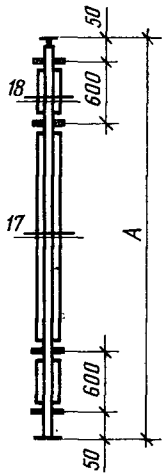
Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм
<p>Стойка средняя</p> 	<p>СРПЦ 33-44 СРПЦ 36-44</p>	<p>3300 3600</p>	<p>Стойка средняя</p> 	<p>СРПБ 27-33</p>	<p>2700</p>
	<p>СРПМ 33-33</p>	<p>3300</p>		<p>СРПН 33-44ФП СРПН 36-44ФП</p>	<p>3300 3600</p>

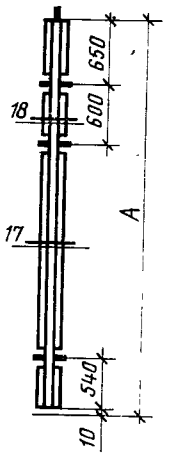
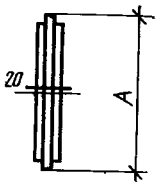
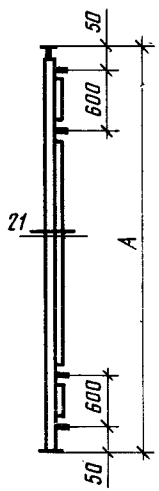
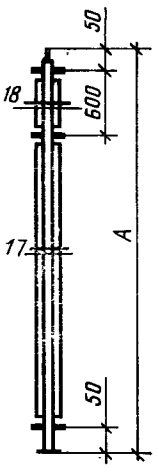
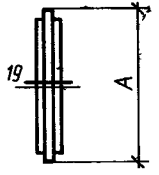
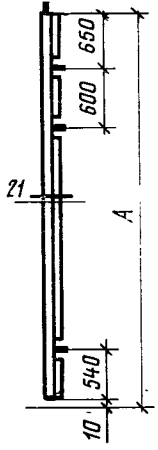
Схема элемента для витрины или витража	Марка	A, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	A, мм
<p>Стойка средняя</p> 	СРПТ 33-33ФП	3300	<p>Стойка средняя</p> 	СВП 06-00ФЛ	560
			<p>Стойка боковая</p> 	СРПН 33-04 СРПН 36-04	3300 3600
	СВПЛ 24-33ФП СВПЛ 27-33ФП СВПЛ 30-33ФП СВПЛ 33-33ФП	2400 2700 3000 3300			
	СВП 06-00	560		СРПТ 33-03	3300

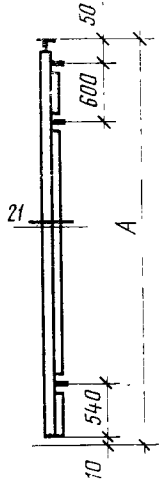
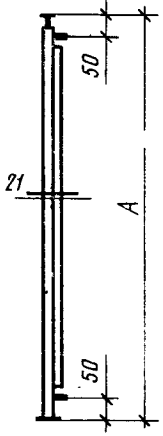
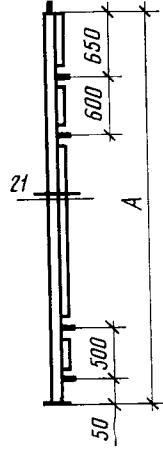
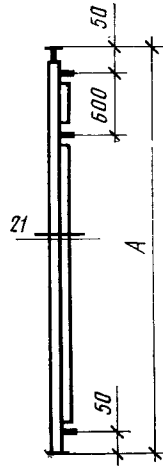
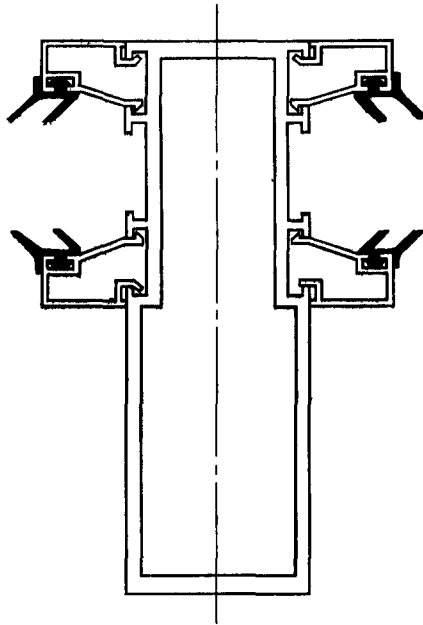
Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	А, мм
<p data-bbox="304 279 478 302">Стойка боковая</p> 	<p data-bbox="653 357 789 381">СРПБ 27-03</p>	<p data-bbox="932 357 984 381">2700</p>	<p data-bbox="1184 279 1358 302">Стойка боковая</p> 	<p data-bbox="1562 357 1707 381">СВПЛ 24-02</p> <p data-bbox="1562 404 1707 428">СВПЛ 27-02</p> <p data-bbox="1562 451 1707 475">СВПЛ 30-02</p>	<p data-bbox="1843 357 1896 381">2400</p> <p data-bbox="1843 404 1896 428">2700</p> <p data-bbox="1843 451 1896 475">3000</p>
	<p data-bbox="653 1042 789 1066">СРПЦ 33-04</p> <p data-bbox="653 1089 789 1113">СРПЦ 36-04</p>	<p data-bbox="932 1042 984 1066">3300</p> <p data-bbox="932 1089 984 1113">3600</p>		<p data-bbox="1562 980 1707 1003">СВПЛ 24-03</p> <p data-bbox="1562 1027 1707 1050">СВПЛ 27-03</p> <p data-bbox="1562 1074 1707 1097">СВПЛ 30-03</p> <p data-bbox="1562 1121 1707 1144">СВПЛ 33-30</p>	<p data-bbox="1843 980 1896 1003">2400</p> <p data-bbox="1843 1027 1896 1050">2700</p> <p data-bbox="1843 1074 1896 1097">3000</p> <p data-bbox="1843 1121 1896 1144">3300</p>

Схема элемента для витрины или витража	Марка	Б, мм	Схема элемента для витрины или витража	Марка	Б, мм
<p>Ригель</p>	РВПИ 15Ф РВПИ 20Ф	1500 2000	<p>Ригель</p>	РНПИ—04 ÷ РНПИ-30	400 ÷ 3000
	РСПИ 15Ф РСПИ 20Ф	1500 2000		РВПИ 30ФЛ	3000
	РВПИ—04 ÷ РВПИ-30	400 ÷ 3000		РСПИ 30ФЛ	3000
	РСПИ—04 ÷ РСПИ-30	400 ÷ 3000			

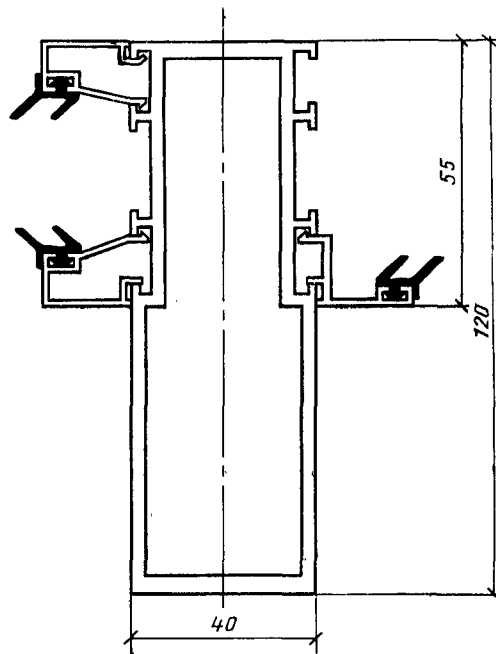
Схема изделия для витрины или вытража	Марка	Конструктивные размеры, мм			
		Элемент		Стекло	
		А	Б	Высота	Ширина
<p>Фрамуга</p> <p>The drawing shows a rectangular window frame with a double-pane structure. The top and bottom panes are separated by a vertical muntin. The frame has a total height of 'А' and a total width of 'Б'. The top and bottom panes are 30 mm high. The side panes are 28 mm wide. The muntin is 29 mm wide.</p>	ФПЛ 06-15	552	1452	460	1360
	ФПЛ 06-20	552	1952	460	1860

Сечение 17



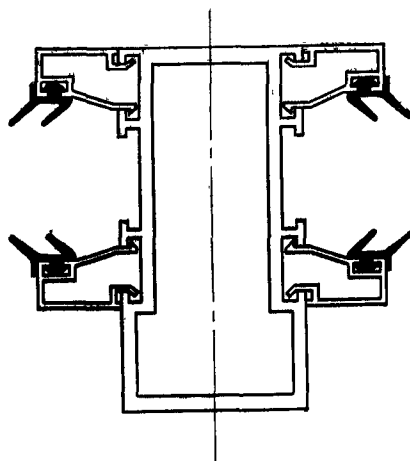
Черт. 17

Сечение 18



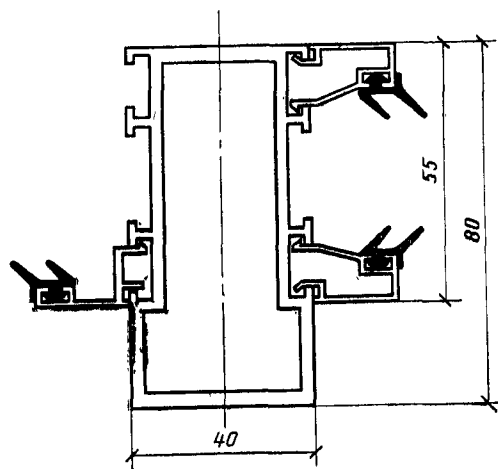
Черт. 18

Сечение 19



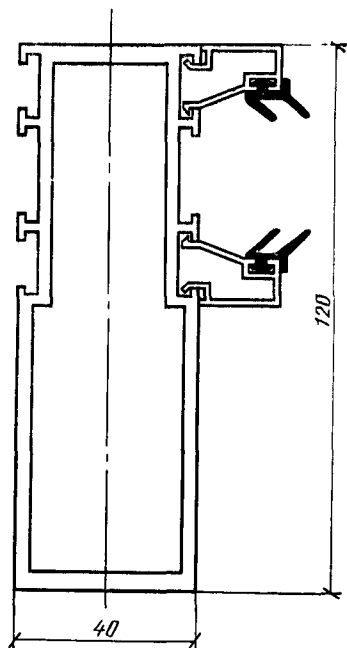
Черт. 19

Сечение 20



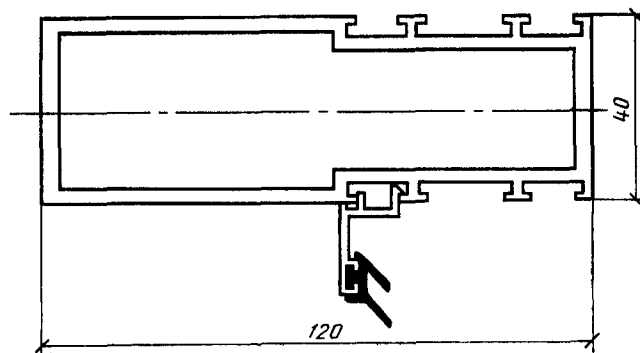
Черт. 20

Сечение 21



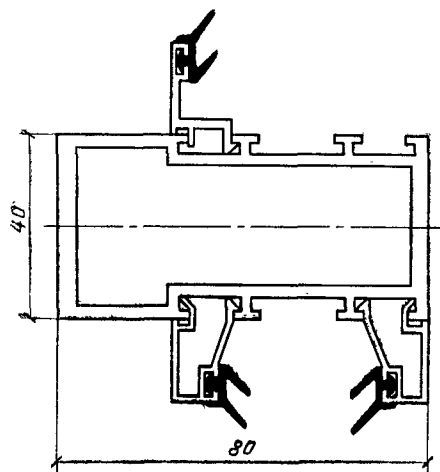
Черт. 21

Сечение 22



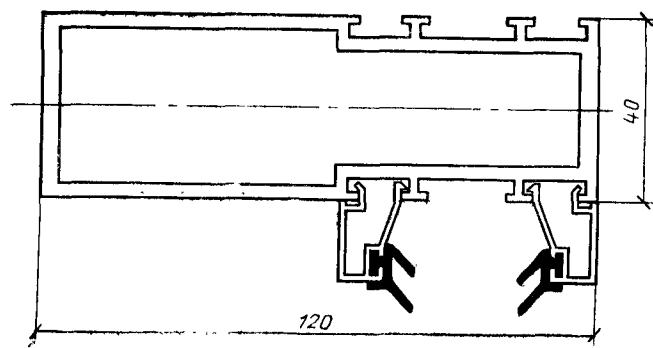
Черт. 22

Сечение 23



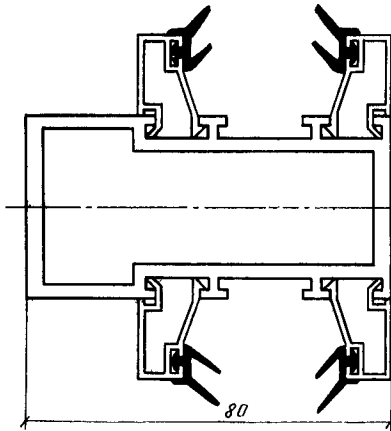
Черт. 23

Сечение 24



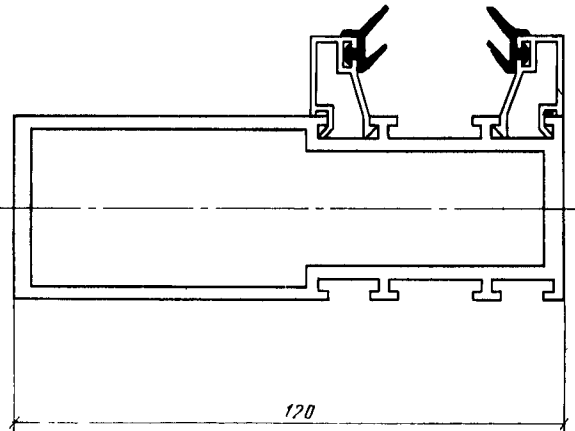
Черт. 24

Сечение 25



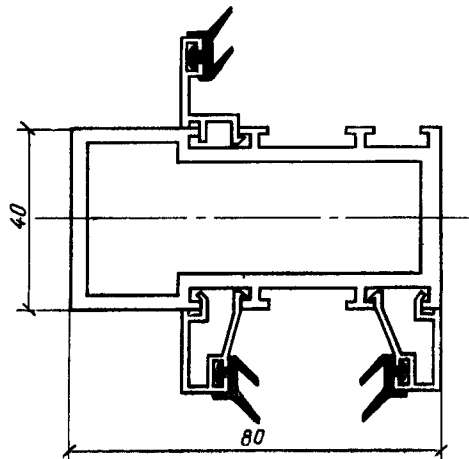
Черт. 25

Сечение 26



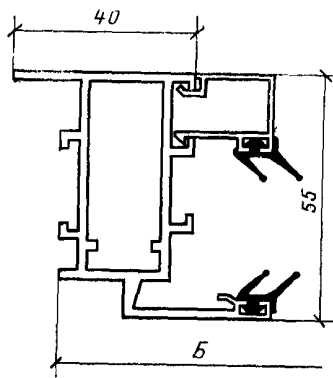
Черт. 26

Сечение 27



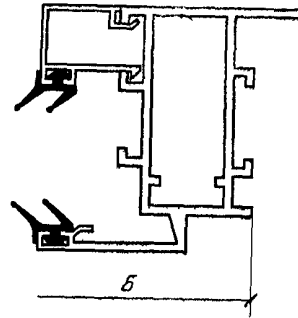
Черт. 27

Сечение 28



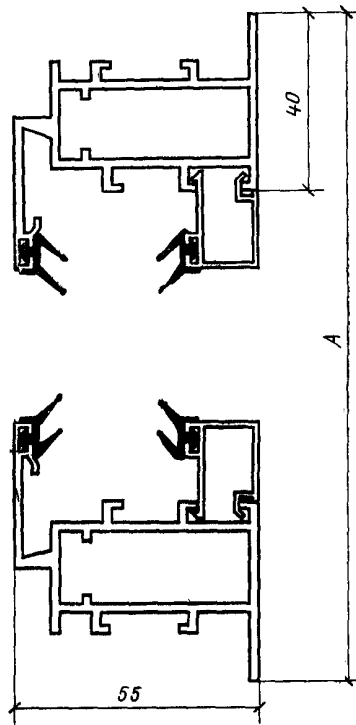
Черт. 28

Сечение 29



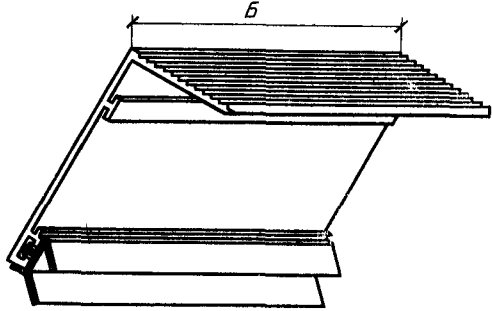
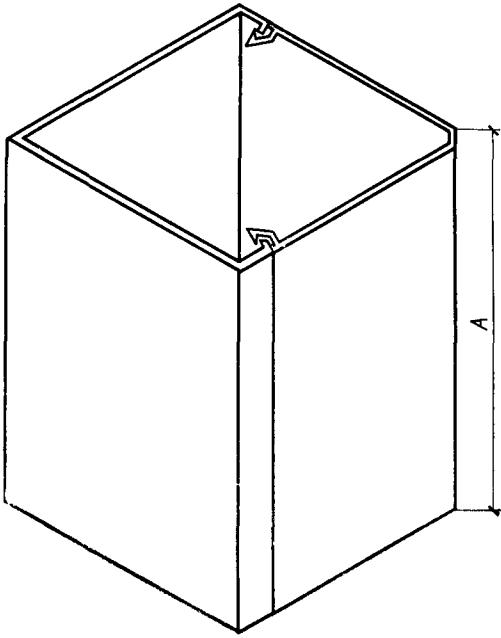
Черт. 29

Сечение 30

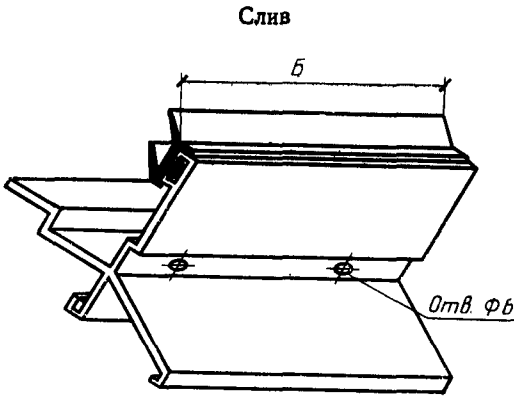
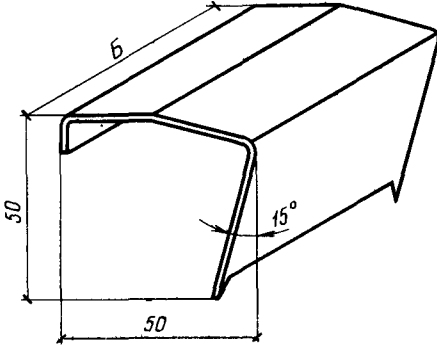


Черт. 30

Конструкция, форма и основные размеры комплектующих изделий для витрин и витражей

Схема изделия для витрины или витража	Марка	Размеры, мм	
		А	Б
<p>Нащельник верхний, нижний и боковой</p> 	<p>НЛ-30 НЛ-40 НЛ-45</p>	<p>— — —</p>	<p>3000 4000 4500</p>
<p>Нащельник угловой</p> 	<p>НУ-24 НУ-27 НУ-30 НУ-33 НУ-36</p>	<p>2260 2560 2860 3160 3460</p>	<p>— — — — —</p>

Продолжение

Схема изделия для витрины или витража	Марка	Размеры, мм	
		А	Б
<p>Слив</p> 	<p>СЛ-30 СЛ-40 СЛ-45</p>	<p>— — —</p>	<p>3000 4000 4500</p>
<p>Пружина</p> 	<p>П-01</p>	<p>—</p>	<p>50</p>

Продолжение табл. 4

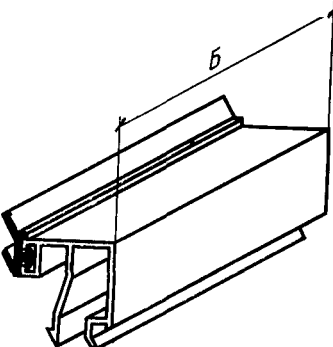
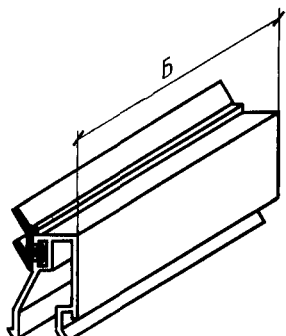
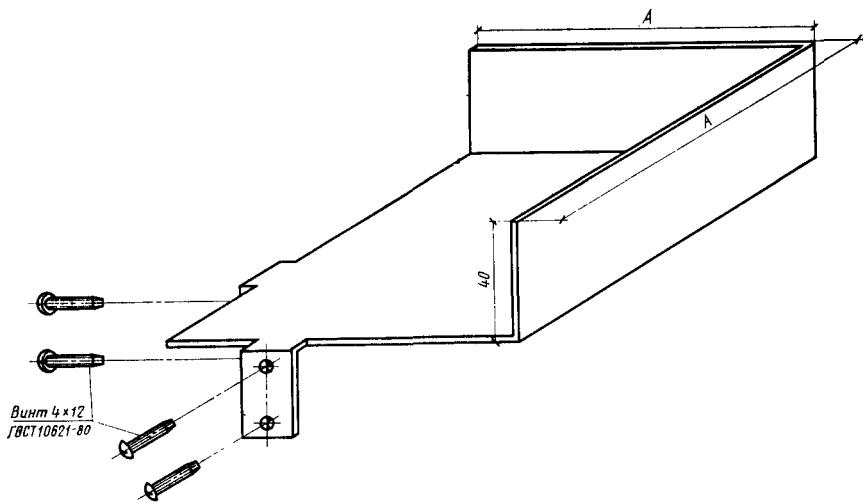
Схема изделия для витрины или витража	Марка	Размеры, мм	
		А	Б
<p>Штапик для витрины или витража типа О</p> 	<p>ШО-06 ШО-20 ШО-23 ШО-26 ШО-29</p>	<p>— — — — —</p>	<p>524 1924 2224 2524 2824</p>
<p>Штапик для витрины или витража типа П</p> 	<p>ШП-06 ШП-20 ШП-23 ШП-26 ШП-29</p>	<p>— — — — —</p>	<p>524 1924 2224 2524 2824</p>
<p>Элемент стыковой</p> 	<p>Э-01 Э-02</p>	<p>120 80</p>	<p>—</p>

Схема изделия для витрины или витража	Марка	Размеры, мм	
		А	Б
<p style="text-align: center;">Вкладыш соединительный</p> <p style="text-align: center;">Винт 6×25 ГОСТ 10621-80</p> <p style="text-align: center;">Винт 6×16 ГОСТ 10621-80</p>	Ц-01	—	24

2.7. Витрины и витражи должны заполняться витринным стеклом толщиной 6,5 мм по ГОСТ 7380—77 или по ГОСТ 13454—77 в случае одинарного остекления, и стеклопакетами толщиной 28 мм по ГОСТ 24866—81 — при двойном остеклении.

2.8. Притворы фрагм и створок для входов в межстекольное пространство должны быть уплотнены прокладками, изготовленными по техническим условиям, утвержденным в установленном порядке.

2.9. Поставка элементов витрин и витражей должна осуществляться из изделий, приведенных в табл. 2 и 3, комплектно в соответствии со спецификацией к заказу, в которой должно быть указано: число и марки элементов каждого типа, число и марки комплектующих изделий, наименование и число приборов, вид защитно-декоративного покрытия каждого элемента.

В комплект поставки должна быть включена инструкция по сборке и монтажу конструкции.

2.10. По соглашению изготовителя с потребителем элементы витрин и витражей допускается поставлять в виде рам размерами не более 3300×1500 мм.

2.11. Элементы витрин и витражей с фрагмами одинарного остекления наружного ряда и элементы витрин и витражей двойного остекления (стеклопакетами) следует поставлять с фрагмными приборами и врезными петлями.

2.12. Элементы витрин и витражей с фрагмами одинарного остекления внутреннего ряда ограждения следует поставлять с фрагмными приборами, врезными петлями и стяжками.

Примечание. Рамы, предназначенные для наружных рядов разделительных ограждений, должны поставляться без фрагмных приборов.

2.13. Рамы со створками для внутреннего ряда витрин и витражей с одинарным остеклением следует комплектовать врезными шпингалетами с тремя засовами и компенсаторами.

Количество и марки элементов и основные размеры рам

Схема рамы	Марка рамы	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Количество	Элемент		Стекло	
					А	Б	Высота	Ширина
<p>The drawing shows a rectangular window frame with a double-pane structure. Label '1' points to the side rails, '2' to the top rail, and '3' to the bottom rail. Dimension 'A' is the height and 'B' is the width.</p>	ВАОЛ 24-30	1 2 3	СВОЛ 24-22 РВОИ 30 РНОИ 30	2 1 1	2400	3000	2250	2950
	ВАОЕ 24-30	1 2 3	СВОЕ 24-22 РВОЕ 30 РНОЕ 30	2 1 1	2400	3000	2250	2950
	ВАОЛ 27-30	1 2 3	СВОЛ 27-32 РВОИ 30 РНОИ 30	2 1 1	2700	3000	2550	2950
	ВАОЕ 27-30	1 2 3	СВОЕ 27-22 РВОЕ 30 РНОЕ 30	2 1 1	2700	3000	2550	2950
	ВАОЛ 30-30	1 2 3	СВОЛ 30-22 РВОИ 30 РНОИ 30	2 1 1	3000	3000	2850	2950
	ВАОЕ 30-30	1 2 3	СВОЕ 30-22 РВОЕ 30 РНОЕ 30	2 1 1	3000	3000	2850	2950

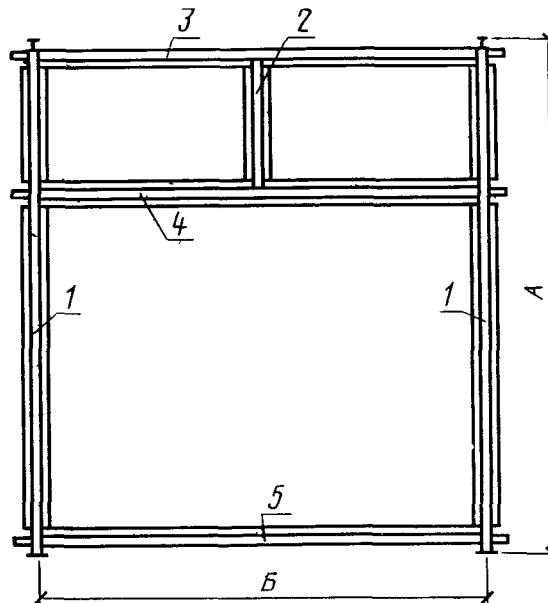
Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Количество	Элемент		Стекло	
					А	Б	Высота	Ширина
	ВАОЛ 33-30	1	СВОЛ 33-33	2				
		2	СВО 06-00	1				
		3	РВОИ 30-01	1	3300	3000	550	1450
		4	РСОИ 30-10	1			550	1450
		5	РНОИ 30	1			2550	2950
	ВАОЕ 33-30	1	СВОЕ 33-33	2				
		2	СВО 06-00	1				
		3	РВОИ 30-01	1	3300	3000	550	1450
		4	РСОИ 30-10	1			550	1450
		5	РНОИ 30	1			2550	2950

Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Колличес-тво	Элемент		Стекло	
					А	Б	Высота	Ширин-на
	BAOL 24-30Ф	1	СВОЛ 24-33ФП	1	2400	3000	460 550 1650	1360 1450 2950
	2	СВОЛ 24-33	1					
	3	СВО 06-00ФЛ	1					
	4	РВОИ 30ФЛ	1					
	5	РСОИ 30ФЛ	1					
	6	РНОИ 30	1					
	7	ФОЛ 06-15	1					
BAOE 24-30Ф	1	СВОЕ 24-33ФП	1	2400	3000	460 550 1650	1360 1450 2950	
2	СВОЕ 24-33	1						
3	СВО 06-00ФЛ	1						
4	РВОЕ 30ФЛ	1						
5	РСОЕ 30ФЛ	1						
6	РНОЕ 30	1						
7	ФОЕ 06-15	1						
BAOL 27-30Ф	1	СВОЛ 27-33ФП	1	2700	3000	460 550 1950	1360 1450 2950	
2	СВОЛ 27-33	1						
3	СВО 06-00ФЛ	1						
4	РВОИ 30ФЛ	1						
5	РСОИ 30ФЛ	1						
6	РНОИ 30	1						
7	ФОЛ 06-15	1						
BAOE 27-30Ф	1	СВОЕ 27-30ФП	1	2700	3000	460 550 1950	1360 1450 2950	
2	СВОЕ 27-30	1						
3	СВО 06-00ФЛ	1						
4	РВОЕ 30ФЛ	1						
5	РСОЕ 30ФЛ	1						
6	РНОЕ 30	1						
7	ФОЕ 06-15	1						
BAOL 30-30Ф	1	СВОЛ 30-33ФП	1	3000	3000	460 550 2250	1360 1450 2950	
2	СВОЛ 30-33	1						
3	СВО 06-00ФЛ	1						
4	РВОИ 30ФЛ	1						
5	РСОИ 30ФЛ	1						
6	РНОИ 30	1						
7	ФОЛ 06-15	1						
BAOE 30-30Ф	1	СВОЕ 30-33ФП	1	3000	3000	460 550 2250	1360 1450 2950	
2	СВОЕ 30-33	1						
3	СВО 06-15ФЛ	1						
4	РВОЕ 30ФЛ	1						
5	РСОЕ 30ФЛ	1						
6	РНОЕ 06-15	1						
7	ФОЕ 06-15	1						

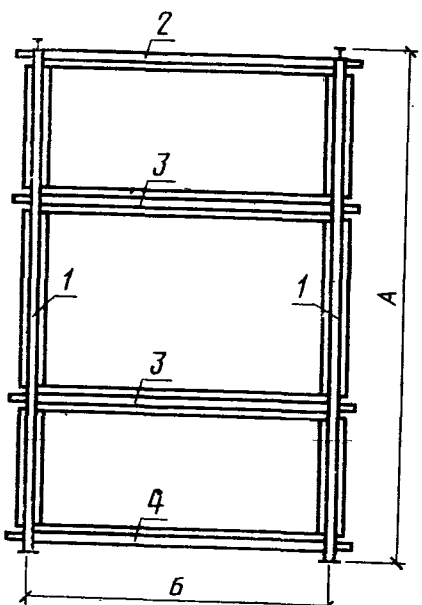
Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Кол-во	Элемент		Стекло	
					А	Б	Высота	Ширина
	РАОГ 33-20Ф	1	СРОГ 33-44ФП	1	3300	2000	450	1860
		2	СРОГ 33-44ФЛ	1				
		3	РВОЕ 20Ф	1				
		4	РСОЕ 20Ф	1				
		5	РСОЕ 20	1				
		6	РНОЕ 20	1				
		7	ФОЕ 06-20	1				
	РАОН 36-15Ф	1	СРОН 36-44ФП	1	3600	1500	460	1360
		2	СРОН 36-44ФЛ	1				
3		РВОИ 15Ф	1					
4		РСОИ 15Ф	1					
5		РСОИ 15	1					
6		РНОИ 15	1					
7		ФОЛ 06-15	1					
РАОГ 36-15Ф	1	СРОГ 36-44ФП	1	3600	1500	460	1360	
	2	СРОГ 36-44ФЛ	1					
	3	РВОЕ 15Ф	1					
	4	РСОЕ 15Ф	1					
	5	РСОЕ 15	1					
	6	РНОЕ 15	1					
	7	ФОЕ 06-15	1					
РАОН 33-15	1	СРОН 33-44	2	3300	1500	550	1450	
	2	РВОИ 15	1					
	3	РСОИ 15	2					
	4	РНОИ 15	1					
РАОГ 33-15	1	СРОГ 33-14	2	3300	1500	550	1450	
	2	РВОЕ 15	1					
	3	РСОЕ 15	2					
	4	РНОЕ 15	1					
РАОН 33-20	1	СРОН 33-44	2	3300	2000	550	1950	
	2	РВОИ 20	1					
	3	РСОИ 20	2					
	4	РНОИ 20	1					

Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Колличес-тво	Элемент		Стекло	
					А	Б	Высота	Шири-на
	РАОГ 33-20	1	СРОГ 33-44	2	3300	2000	550	1950
		2	РВОЕ 20	1				
		3	РСОЕ 20	2				
	РАОН 36-15	1	СРОН 36-44	2	3600	1500	550	1450
		2	РВОИ 15	1				
		3	РСОИ 15	2				
	РАОГ 36-15	1	СРОГ 36-44	2	3600	1500	550	1450
		2	РВОЕ 15	1				
		3	РСОЕ 15	2				
	РАОТ 33-15Ф	1	СРОТ 33-33ФП	1	3300	1500	460	1360
		2	СРОТ 33-33ФЛ	1				
		3	РСОИ 15Ф	1				
		4	РСОИ 15Ф	1			1450	1450
		5	РСОИ 15	1				
		6	ФОЛ 06-15	1				

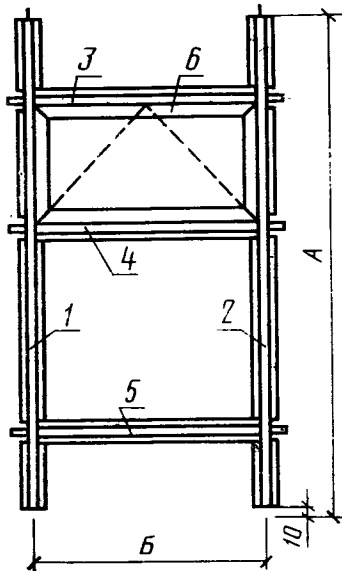


Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Колличес-тво	Элемент		Стекло	
					А	Б	Высота	Шири-на
<p>The drawing shows a vertical window frame with a triangular top section. It is divided into three horizontal sections. The top section is a triangle with a dashed line for the hypotenuse. The middle section is a rectangle. The bottom section is a smaller rectangle. Dimensions A and B are indicated on the right and bottom respectively. Numbered parts 1-7 point to various components of the frame.</p>	РАОД 33-15Ф	1	СРОД 27-44ФП	1				
		2	СРОД 27-44ФЛ	1				
		3	РВОЕ 15Ф	1				
		4	РСОЕ 15Ф	1	2750	1500	460	1360
		5	РСОЕ 15	1			550	1450
		6	РНОЕ 15	1			1950	1450
		7	ФОЕ 06-15	1				

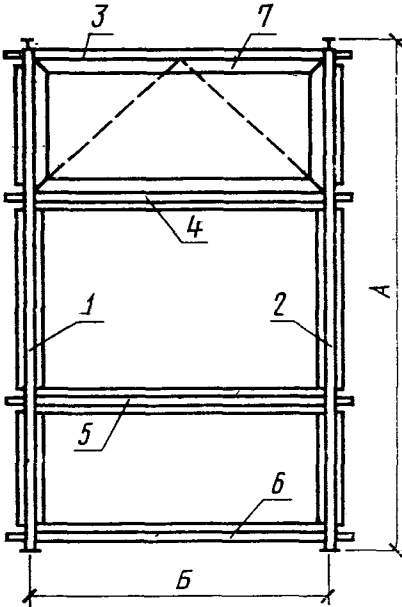
Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Коллич-ство	Элемент		Стеклопакет	
					А	Б	Высота	Ширина
	РАПН 33-15Ф	1	СРПН 33-44ФП	1	3300	1500	460	1360
	2	СРПН 33-44ФЛ	1					
	3	РВПИ 15Ф	1					
4	РСПИ 15Ф	1						
5	РСПИ 15	1						
6	РНПИ 15	1						
7	ФПЛ 06-15	1						
РАПН 33-20Ф	1	СРПН 33-44ФП	1	3300	2000	460	1860	
2	СРПН 33-44ФЛ	1						
3	РВПИ 20Ф	1						
4	РСПИ 20Ф	1						
5	РСПИ 20	1						
6	РНПИ 20	1						
7	ФПЛ 06-20	1						
РАПН 36-15Ф	1	СРПН 36-44ФП	1	3600	1500	460	1360	
2	СРПН 36-44ФЛ	1						
3	РВПИ 15Ф	1						
4	РСПИ 15Ф	1						
5	РСПИ 15	1						
6	РНПИ 15	1						
7	ФЛП 06-15	1						

Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Количество	Элемент		Стеклопакет	
					А	Б	Высота	Ширина
	РАПН 33-15	1 2 3 4	СРПН 33-44 РВПИ 15 РСПИ 15 РНПИ 15	2 1 2 1	3300	1500	550 1950 550	1450 1450 1450
	РАПН 33-20	1 2 3 4	СРПН 33-44 РВПИ 20 РСПИ 20 РНПИ 20	2 1 2 1	3300	2000	550 1950 550	1950 1950 1950
	РАПН 36-15	1 2 3 4	СРПН 36-44 РВПИ 15 РСПИ 15 РНПИ 15	2 1 2 1	3600	1500	550 2250 550	1450 1450 1450

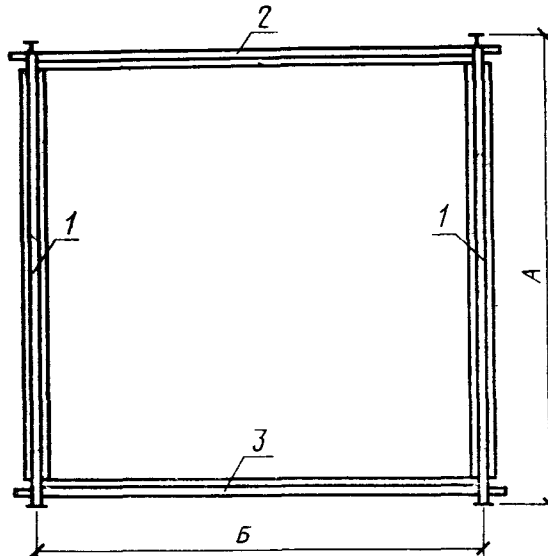
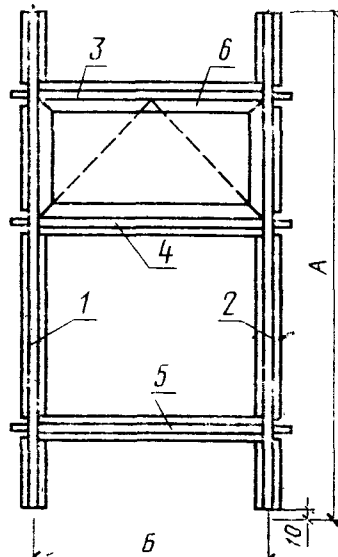
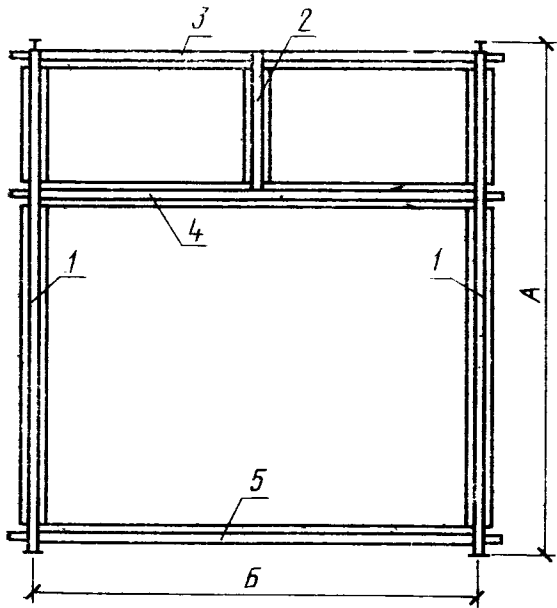
Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Колличество	Элемент		Стенаопакет	
					А	Б	Высота	Ширина
	ВАПЛ 24-30	1 2 3	СВПЛ 24-22 РВПИ 30 РНПИ 30	2 1 1	2400	3000	2250	2950
	РАПТ 33-15Ф	1 2 3 4 5 6	СРПТ 33-33ФП СРПТ 33-33ФЛ РСПИ 15Ф РСПИ 15Ф РСПИ 15 ФПЛ 06-15	1 1 1 1 1 1	3300	1500	460 1450	1360 1450

Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Кол-во	Элемент		Стеклопакет	
					А	Б	Высота	Ширина
<p>The drawing shows a cross-section of a window frame. It consists of a main rectangular frame with a smaller rectangular section at the top. The main frame has a height dimension 'A' and a width dimension 'B'. The smaller section at the top has a width dimension 'B'. The frame is composed of several parts, numbered 1 through 7. Part 1 is the left vertical frame member, part 2 is the right vertical frame member, part 3 is the top horizontal frame member, part 4 is the top horizontal frame member of the smaller section, part 5 is the horizontal frame member between the main frame and the smaller section, part 6 is the bottom horizontal frame member, and part 7 is the diagonal frame member in the smaller section.</p>	ВАПЛ 27-30Ф	1	СВПЛ 27-33ФП	1	2700	3000	460	1360
	2	СВПЛ 27-33	1					
	3	СВП 06-00ФЛ	1					
4	РВПИ 30ФЛ	1						
5	РСПИ 30ФЛ	1						
6	РНПИ 30	1						
7	ФПЛ 06-15	1						
ВАПЛ 30-30Ф	1	СВПЛ 30-33ФП	1	3000	3000	460	1360	
2	СВПЛ 30-33	1						
3	СВП 06-00ФЛ	1						
4	РВПИ 30ФЛ	1						
5	РСПИ 30ФЛ	1						
6	РНПИ 30	1						
7	ФПЛ 06-15	1						
ВАПЛ 33-30Ф	1	СВПЛ 33-33ФП	1	3300	3000	460	1360	
2	СВПЛ 33-33	1						
3	СВП 06-00ФЛ	1						
4	РВПИ 30ФЛ	1						
5	РСПВ 30ФЛ	1						
6	РНПИ 30	1						
7	ФПЛ 06-15	1						

Схема рамы	Марка	Размеры, мм						
		Поз.	Марка элемента	Кол-во ст-во	Элемент		Стеклопакет	
					А	Б	Высота	Ширина
	ВАПЛ 27-30	1 2 3 4 5	СВПЛ 27-33 СВП 06-00 РВПИ 30 РСПИ 30 РНПИ 30	2 1 1 1 1	2700	3000	550 550 1950	1450 1450 2950
	ВАПЛ 30-30	1 2 3 4 5	СВПЛ 30-33 СВП 06-30 РВПИ 30 РСПИ 30 РНПИ 30	2 1 1 1 1	3000	3000	550 550 2250	1450 1450 2950
	ВАПЛ 33-30	1 2 3 4 5	СВПЛ 33-33 СВП 06-00 РВПИ 30 РСПИ 30 РНПИ 30	2 1 1 1 1	3300	3000	550 550 2550	1450 1450 2950

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ВИТРИН И ВИТРАЖЕЙ

Схема установки витрин и витражей первого этажа

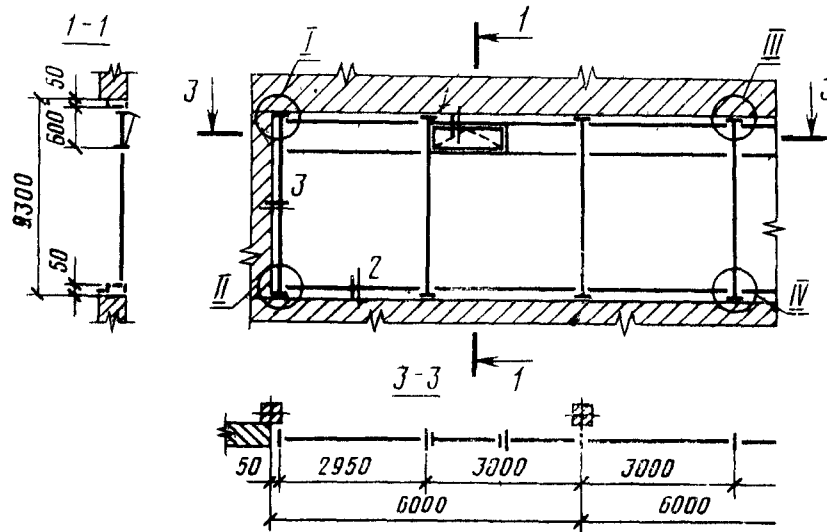
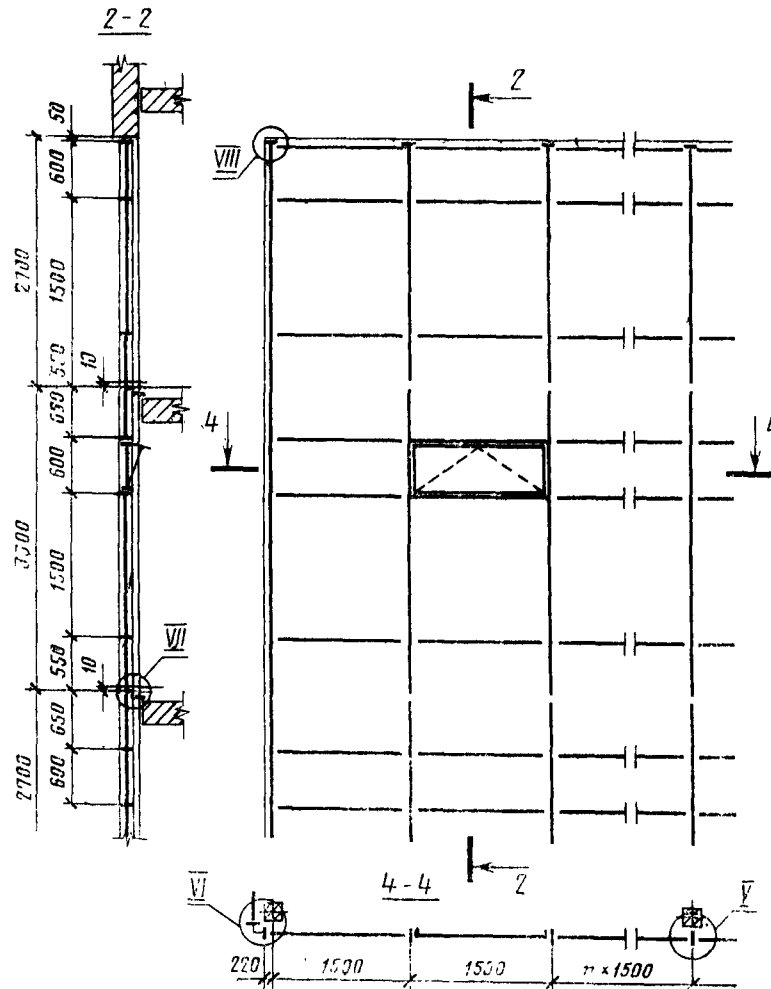
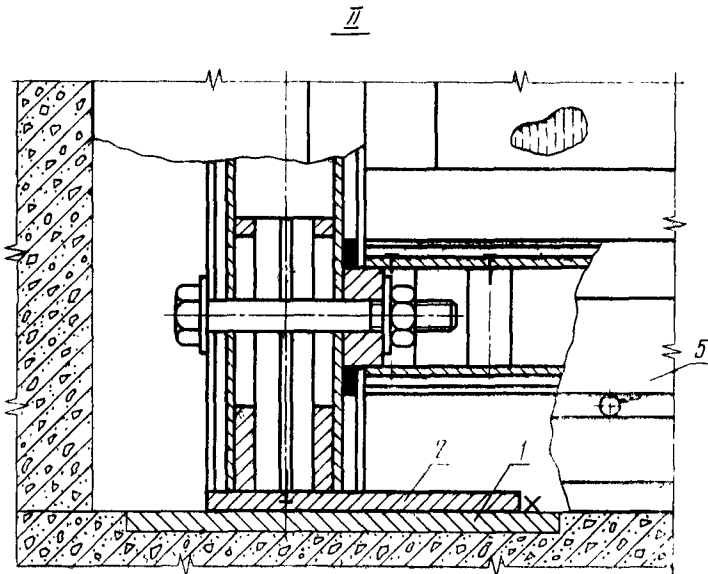
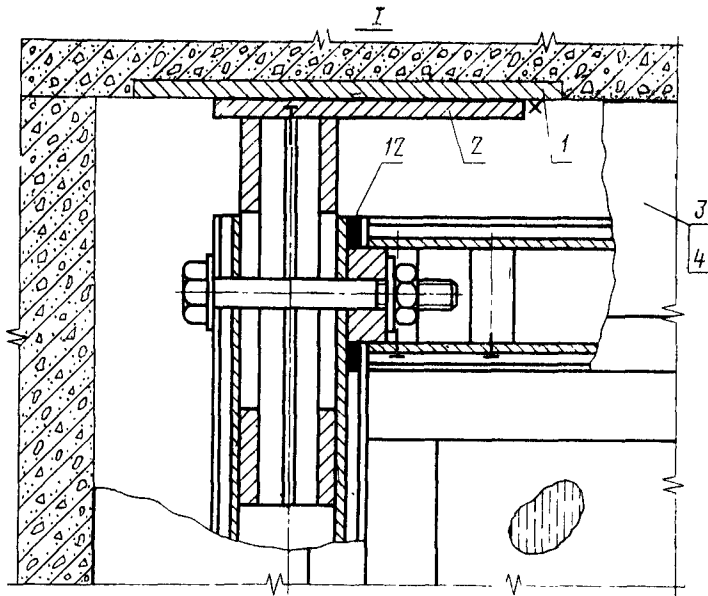
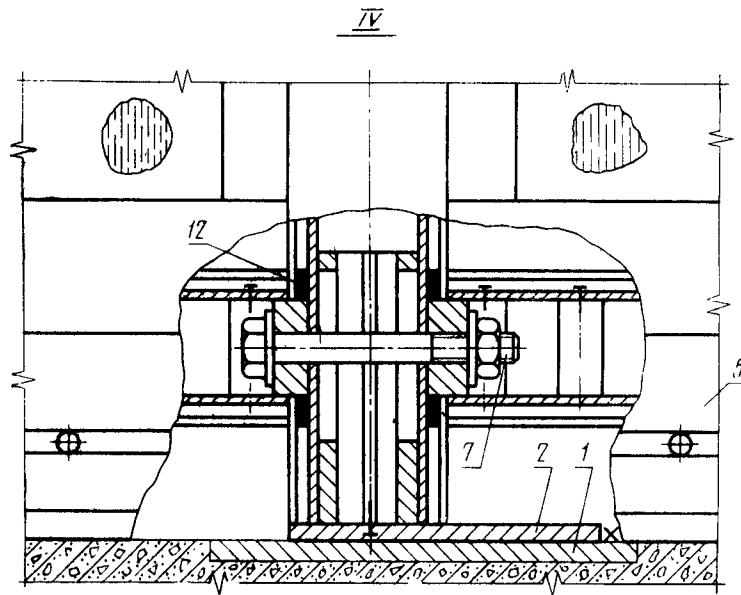
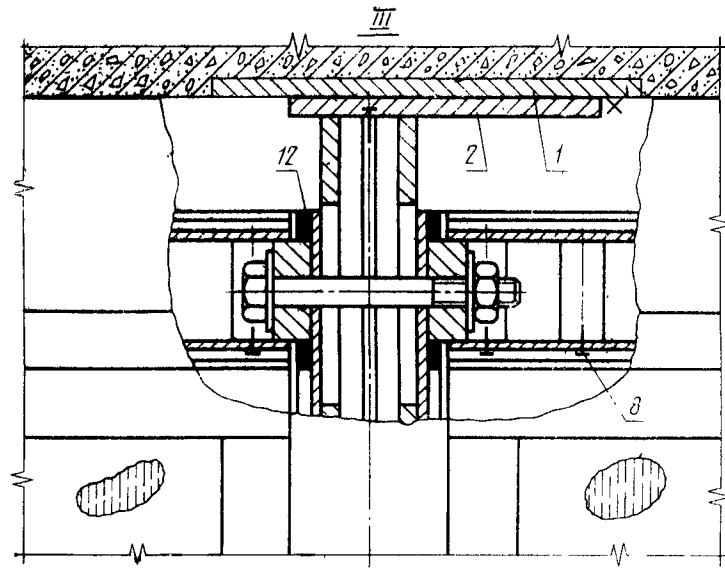


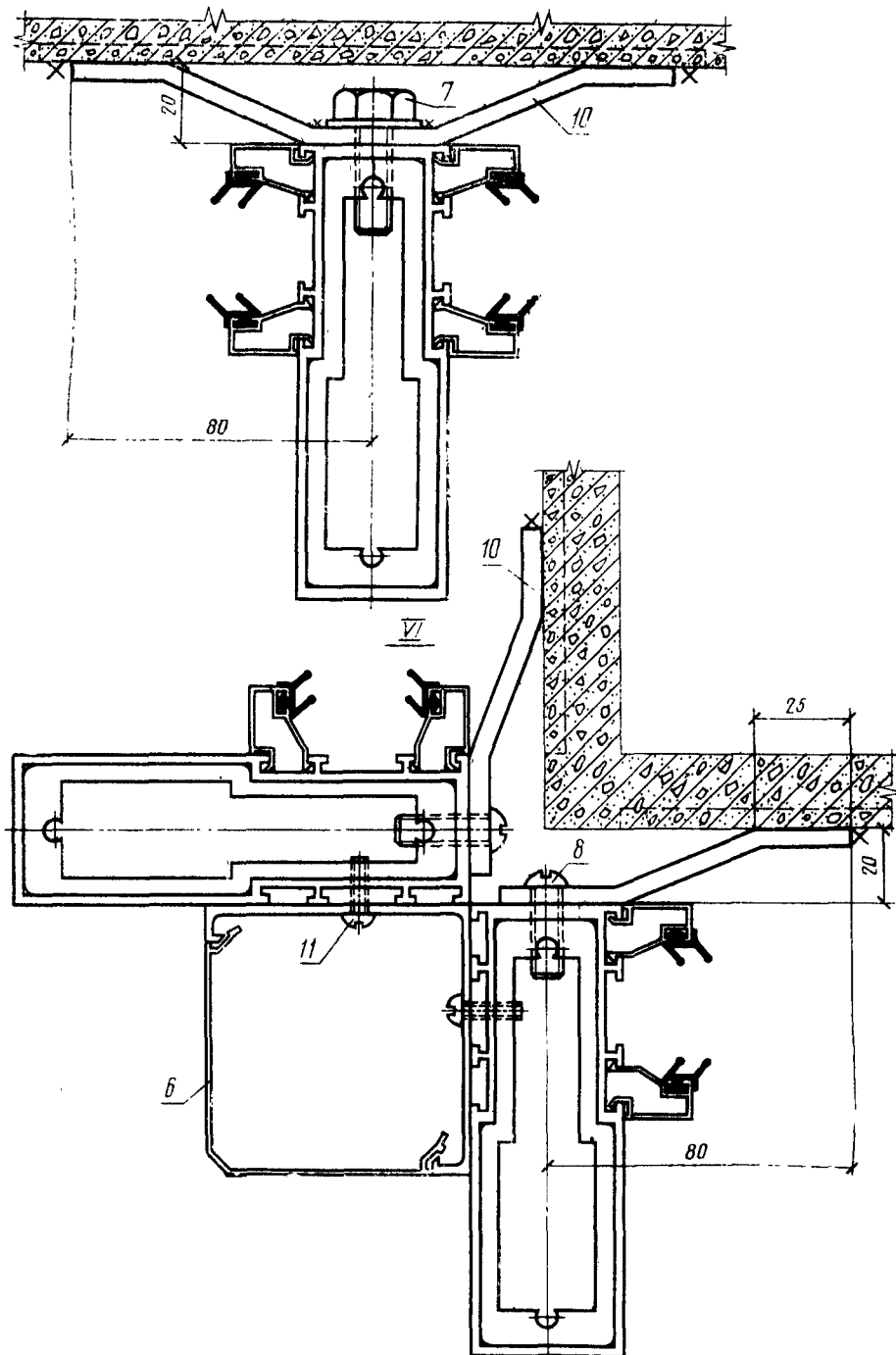
Схема установки витражей верхнего и типовых этажей

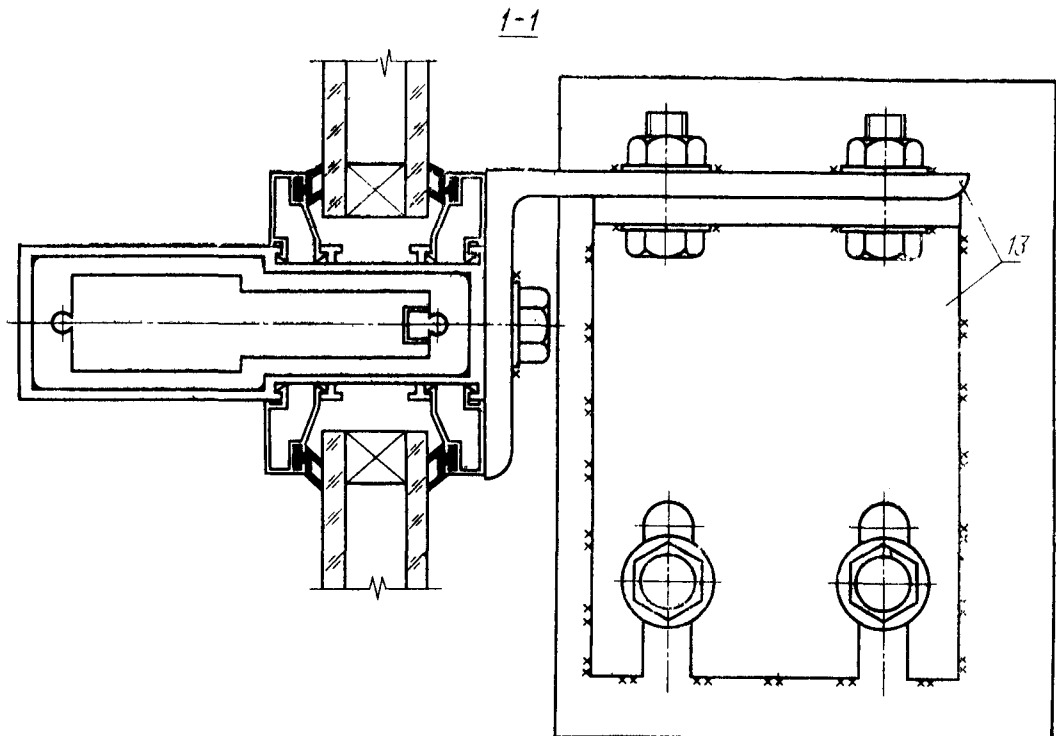
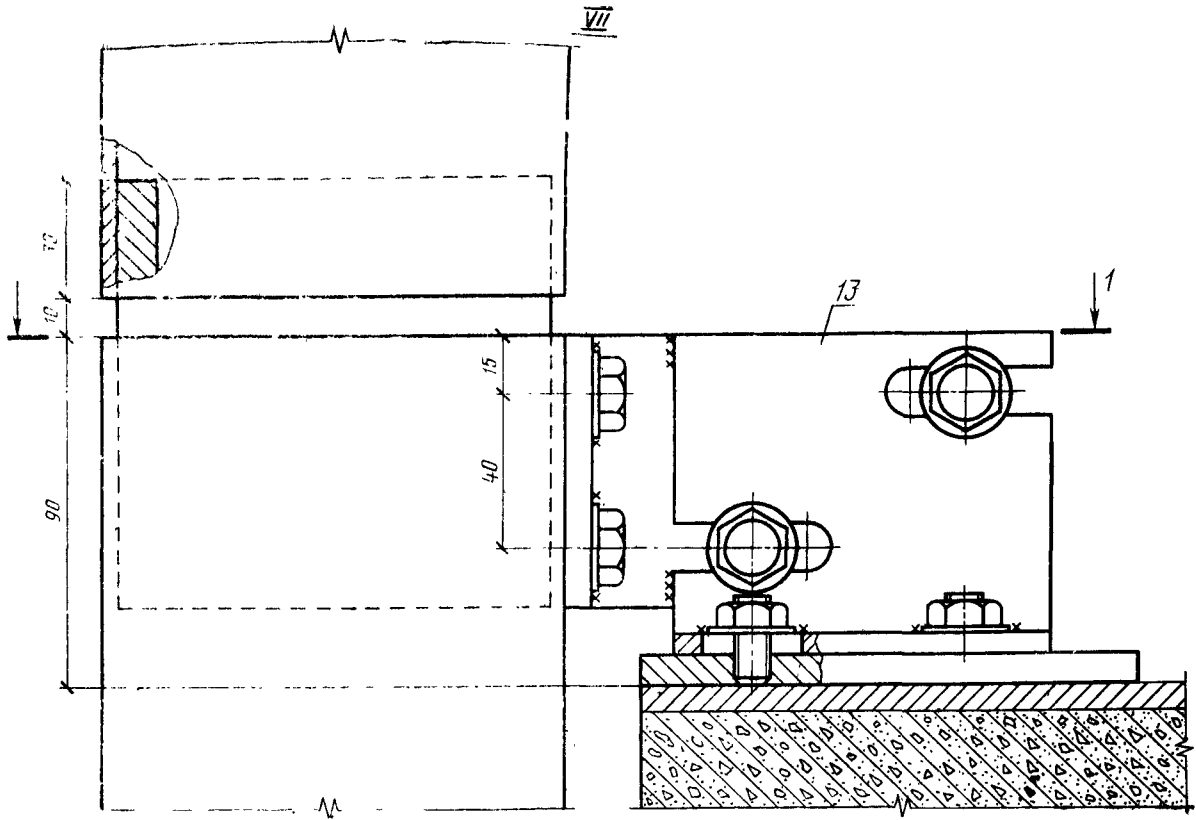


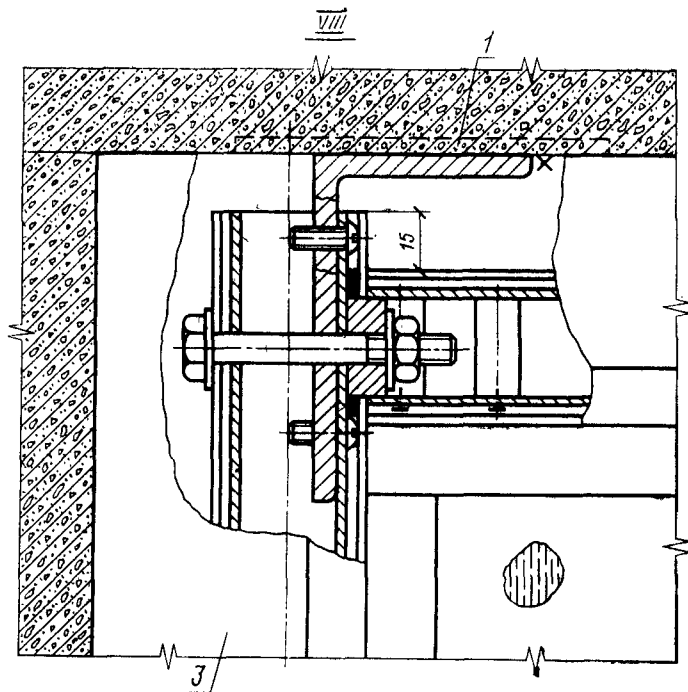


1—закладная деталь; 2—стальной лист; 3—нащельник;
 4—пружина; 5—слив; 6—угловой нащельник; 7—болт;
 8—винт; 9—угловой нащельник; 10—стальной лист;
 11—винт; 12—герметик; 13—стальной уголок

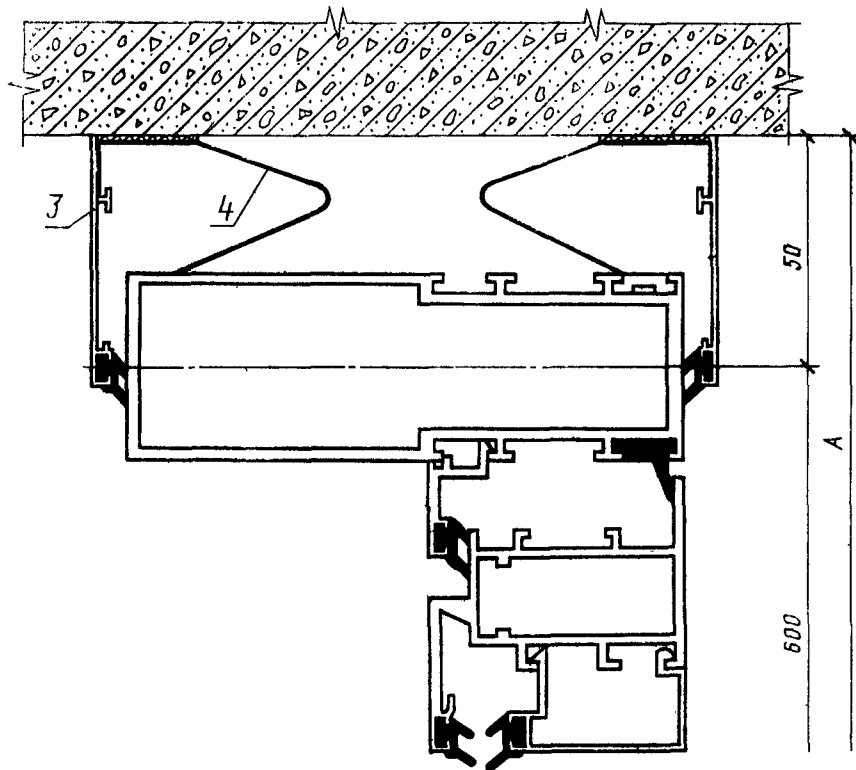




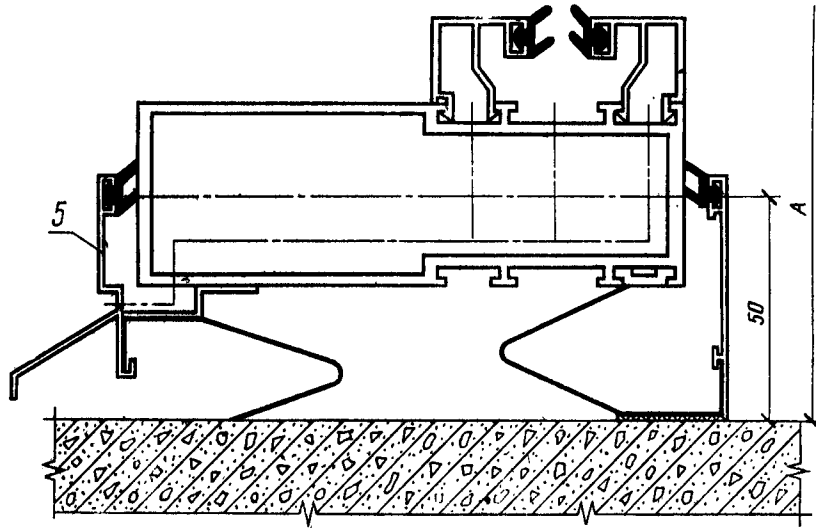




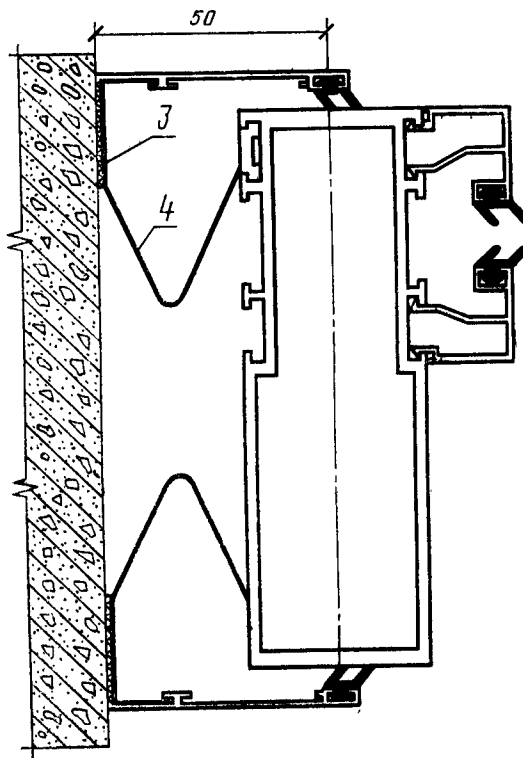
Сечение 1



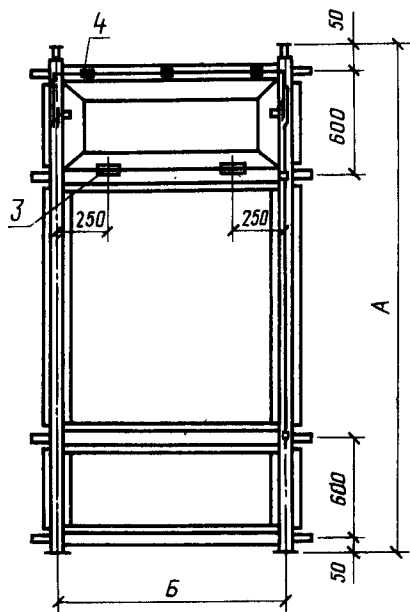
Сечение 2



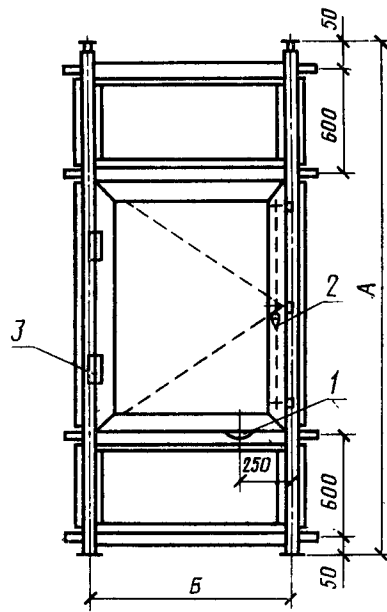
Сечение 3



Схемы расположения приборов на витринах и витражах



Черт. 1



Черт. 2

1—компенсатор; 2—шпингалет врезной с тремя засовами; 3—петля врезная; 4—фрамужный прибор

Редактор В. П. Огурцов
Технический редактор А. Г. Каширин
Корректор А. В. Прокофьева

Сдано в наб. 23.07.82 Подп. к печ. 25.10.82 6,5 п. л. 4,19 уч.-изд. л. Тир. 30000 Цена 20 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1707.

к ГОСТ 25116—82 Витрины и витражи из алюминиевых сплавов. Типы, конструкция и размеры

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Под наименованием стандарта	ОКП 52 6000	ОКП 52 7000

(ИУС № 5 1985 г.)

Изменение № 1 ГОСТ 25116—82 Витрины и витражи из алюминиевых сплавов. Типы, конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 31.12.87 № 321

Дата введения 01.07.88

Под наименованием стандарта заменить код: ОКП 52 6000 на ОКП 52 7130.

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Тип». Заменить обозначение: В на Ц; дополнить элементом — «Монтажные детали» (после наименования «Вкладыш соединительный»):

Наименование элемента	Тип	Назначение
Монтажные детали	М	Комплектуемое изделие

Пункт 1.2.1. Структура условного обозначения. Обозначение Д. Заменить слова: «типового этажа» на «типового, верхнего и цокольного этажей»; после обозначения ФП дополнить обозначением — Л: «Л — изделия в зеркальном исполнении».

Пункт 1.2.2. Структуру условного обозначения после обозначения Е дополнить обозначением — Т: «Т — для витража типового этажа наружного ряда»;

после слова «буквы» дополнить словами: «и цифры»;

после обозначения ФП дополнить обозначением — 01: «01 — наличие среднего вкладыша для ригелей без притвора».

Пункт 1.2.4. Структура условного обозначения. Обозначение Д. Заменить слова: «типового этажа» на «типового верхнего и цокольного этажей».

Пункт 1.3.1. Структура условного обозначения. Заменить слова: «У — угловое» на «УИ — угловое для нащельников наружного ряда первого этажа; УЕ — угловое для нащельников внутреннего ряда первого этажа; УТ — угловое для нащельников наружного ряда типового этажа; УБ — угловое для нащельников верхнего этажа; УЦ — угловое для нащельников цокольного этажа»;

примеры условных обозначений изложить в новой редакции: «Пример условного обозначения (марки) нащельника линейного длиной 30 дм:

НЛ-30 ГОСТ 25116—82

То же, углового наружного ряда первого этажа:

НУИ-30 ГОСТ 25116—82

(Продолжение см. с. 192)

То же, слива линейного длиной 30 дм:

СЛ-30 ГОСТ 25116—82».

Пункт 1.3.3 после слов «вкладыш соединительный» дополнить словами: «и монтажные детали»; структура условного обозначения. Заменить слова: «Исполнение изделия» на «Номер исполнения изделия»;

пример условного обозначения соединительного вкладыша изложить в новой редакции: «То же, вкладыша соединительного для витрин и витражей исполнения 02:

Ц-02 ГОСТ 25116—82».

Пункт 1.4 исключить.

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.7: «1.7. Условное обозначение элементов (стойки, ригеля, фрамуги, рамы), предназначенных для крепления фрамужных приборов, дополняется буквой К.

Пример условного обозначения стойки, предназначенной для крепления фрамужного прибора, длиной 33 дм для витража наружного ряда с одинарным остеклением, с четырьмя вкладышами для примыкания слева и справа, с притвором для фрамуги, расположенной слева:

СРОН 33-44ФЛК ГОСТ 25116—82».

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Элементы витрин и витражей изготавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 21519—84, настоящего стандарта, по рабочим чертежам предприятия-изготовителя, утвержденным в установленном порядке и разработанным по серии 1.236.4—7/84 выпуск 1. Приборы должны соответствовать ГОСТ 26301—84, ГОСТ 26422—85 и ГОСТ 26547—85».

Пункт 2.4. Исключить слова: «ВАП и РАП»; дополнить словами: «(конфигурация сечений профилей показана условно)».

Таблица 2. Графа «Марка». Заменить обозначения марок: СРОЕ 33-44ФП на СРОГ 33-44ФП, СРОЕ 36-44ФП на СРОГ 36-44ФП, СВО 06—00ФП на СВО 06—00ФЛ, ВАОЕ 27—06С на РАОД 27—06С, ВАОЕ 30—060 на РАОД 30—06С;

после марки РСО-20Ф дополнить маркой РСОТ-15Ф с размером 1500 (в графе «Б, мм»);

исключить марки: ВАОЕ 24-06С, ВАОЕ 33-06С и соответствующие размеры;

графа «Схема элемента для витрины или витража». Схема «Рама». Заменим размер: 100 на 80; исключить слова: «Вкладыш только для РАОГ»;

таблицу после марок СРОЦ 33—04, СРОЦ 36—04 дополнить стойками:

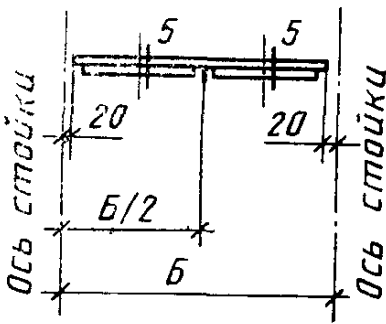
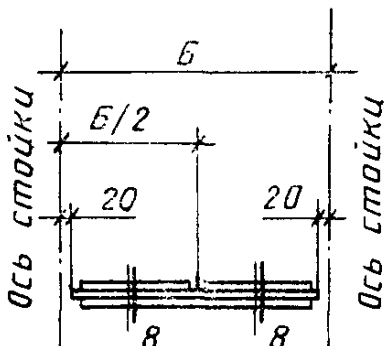
(Продолжение см. с. 193) .

(Продолжение изменения к ГОСТ 25116—82)

Схема элемента	Марка	А, мм	Схема элемента	Марка	А, мм
<p>Стойка средняя</p>	SROB 27—33ФП	2700	<p>Стойка средняя</p>	SРОД 27—44ФЛ SРОД 30—44ФЛ SРОГ 33—44ФЛ SРОГ 36—44ФЛ	2700 3000 3300 3600
<p>Стойка средняя</p>	СРОЦ 33—44ФП СРОЦ 36—44ФП	3300 3600	<p>Стойка боковая</p>	SROM 33—03	3300

(Продолжение см. с. 194)

таблицу после марок РСОИ-30ФЛ, РСОЕ-30ФЛ дополнить ригелями:

Схема элемента	Марка	Б, мм
<p style="text-align: center;">Ригель</p> 	РВОИ 30—01 РВОЕ 30—01	3000
<p style="text-align: center;">Ригель</p> 	РСОИ 30—01 РСОЕ 30—01	3000

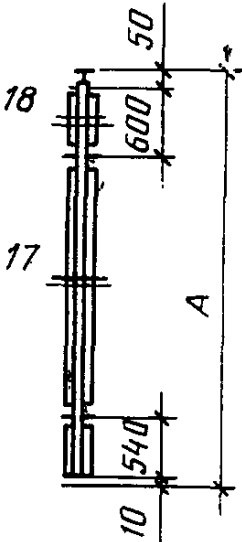
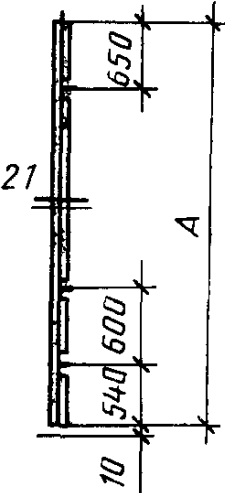
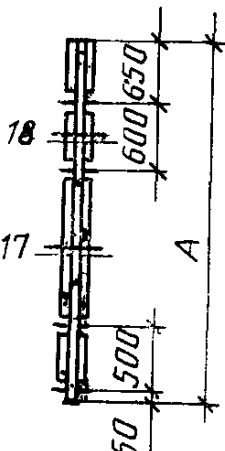
таблицу после марки РАОГ 36-06С дополнить рамой:

(Продолжение см. с. 195)

Схема элемента	Марка	Конструктивные размеры, мм			
		элемент		стекло	
		А	Б	Высо-та	Ши-рина
<p>Рама</p> <p>Вкладыш только для ВА0Е 33-05С</p>	<p>ВА0Е 24—06С</p> <p>ВА0Е 27—06С</p> <p>ВА0Е 30—06С</p> <p>ВА0Е 33—06С</p>	<p>2400</p> <p>2700</p> <p>3000</p> <p>3300</p>	<p>600</p> <p>600</p> <p>600</p> <p>600</p>	<p>550</p> <p>960</p> <p>550</p> <p>550</p> <p>1260</p> <p>550</p> <p>550</p> <p>1560</p> <p>550</p> <p>550</p> <p>1860</p> <p>550</p>	<p>550</p> <p>460</p> <p>550</p> <p>550</p> <p>460</p> <p>550</p> <p>550</p> <p>460</p> <p>550</p>

таблица 3. Графа «Марка». Заменить марки: СПВЛ 30—22 на СВПЛ 30—22, СВПЛ 33—30 на СВПЛ 33—03;
 после марки РСПИ-20Ф дополнить маркой РСПТ-15Ф и размером 1500 (в графе «Б, мм»);
 после марки СВПЛ 33—03 дополнить стойками:

(Продолжение см. с. 196)

Схема элемента	Марка	А, мм
<p>Стойка средняя</p> 	СРПБ 27—33ФП	2700
<p>Стойка боковая</p> 	СРПМ 33—03	3300
<p>Стойка средняя</p> 	СРПЦ 33—44ФП СРПЦ 36—44ФП	3300 3600

(Продолжение см. с. 197)

после марки РСПИ 30ФЛ дополнить ригелями:

Схема элемента	Марка	Б, мм
<p>Ригель</p>	РВПИ 30—01	3000
<p>Ригель</p>	РСПИ 30—01	3000

Пункт 2.5 исключить.

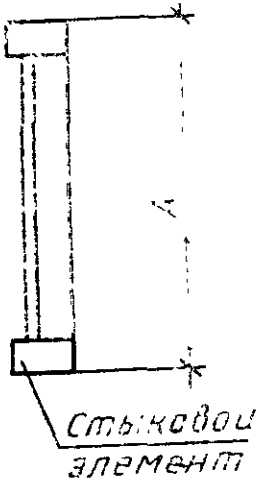
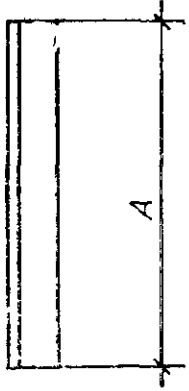
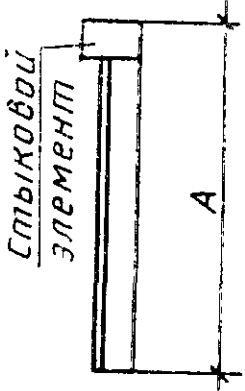
Пункт 2.6. Заменить слова: «пружины стыкового элемента и соединительного вкладыша» на «комплектующих изделий», «новый последующий номер» на «последующий номер», «новые номера» на «номера»;

таблица 4. Для нащельника верхнего, нижнего и бокового графы «Марка» и «Размеры, мм» изложить в новой редакции:

Марка	Размеры, мм	
	А	Б
НЛ-24	—	2400
НЛ-27	—	2700
НЛ-30	—	3000
НЛ-33	—	3300
НЛ-36	—	3600
НЛ-40	—	4000
НЛ-45	—	4500

таблицу для нащельника углового, штапика для витрины или витража типа О, штапика для витрины или витража типа П, вкладыша соединительного изложить в новой редакции; дополнить изделиями — «Монтажная деталь»:

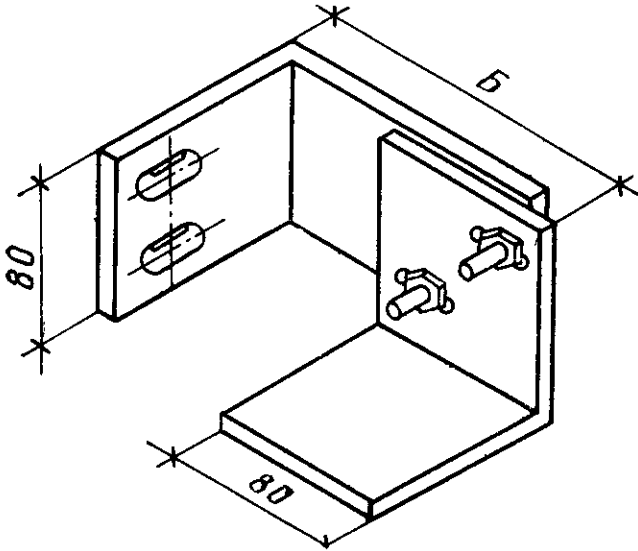
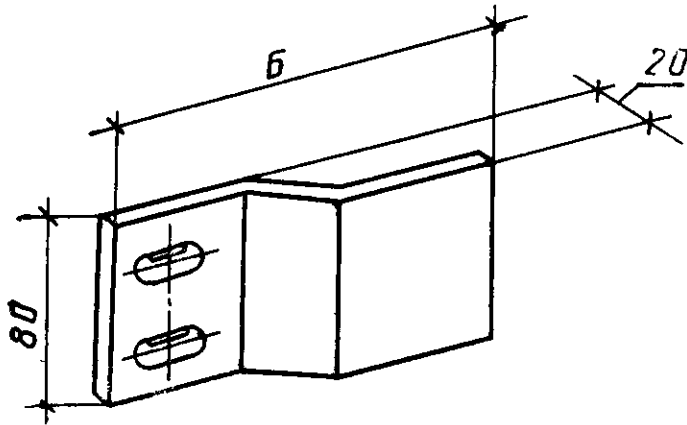
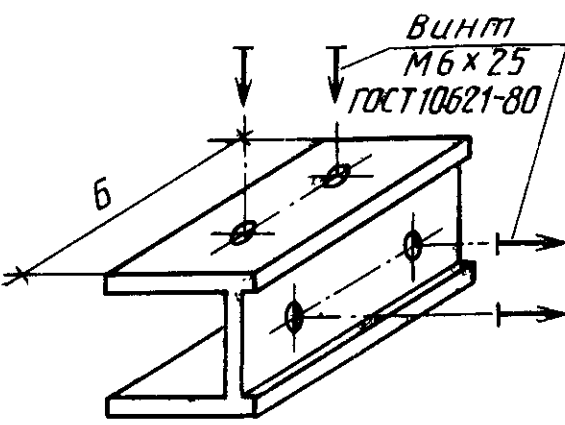
(Продолжение см. с. 198)

Схема изделия для витрины или витража	Марка	Размеры, мм	
		А	Б
<p>Нащельники угловые</p> 	<p>НУИ-24 НУИ-27 НУИ-30 НУИ-33 НУИ-36</p>	<p>2340 2640 2940 3240 3540</p>	<p>— — — — —</p>
	<p>НУЕ-24 НУЕ-27 НУЕ-30 НУЕ-33 НУЕ-36 НУТ-33</p>	<p>2340 2640 2940 3240 3540 3290</p>	<p>— — — — — —</p>
	<p>НУБ-27 НУЦ-33 НУЦ-36</p>	<p>2660 3270 3570</p>	<p>— — —</p>

(Продолжение см. с. 199)

Схема изделия для витрины или витража	Марка	Размеры, мм	
		А	Б
<p>Штапики типа О</p>	<p>ШО-06 ШО-12 ШО-17 ШО-20 ШО-23 ШО-26 ШО-29</p>	<p>600 1200 1700 2000 2300 2600 2900</p>	<p>— — — — — — —</p>
<p>Штапики типа П</p>	<p>ШП-06 ШП-12 ШП-17 ШП-20 ШП-23 ШП-26 ШП-29</p>	<p>600 1200 1700 2000 2300 2600 2900</p>	<p>— — — — — — —</p>

(Продолжение см. с. 200)

Схема изделия для витрины или витража	Марка	Размеры, мм	
		А	Б
<p>Монтажная деталь</p> 	М-01	—	130
<p>Монтажная деталь</p> 	М-02	—	95
<p>Вкладыш соединительный</p> 	Ц-02	—	48,5

* Размер *a* определяется по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

(Продолжение см. с. 201)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25116—82)

Пункт 2.7 изложить в новой редакции: «2.7. Одинарное остекление витрин и витражей, кроме фрамуг и створок для входа в межстекольное пространство, выполняют витринным стеклом толщиной 6,5 мм по ГОСТ 7380—77 или по ГОСТ 13454—77; двойное остекление выполняют стеклопакетами по ГОСТ 24866—81 толщиной 25 и 28 мм.

Одинарное остекление фрамуг и створок для входа в межстекольное пространство выполняют оконным стеклом толщиной 4 и 5 мм по ГОСТ 111—78; двойное остекление выполняют стеклопакетами по ГОСТ 24866—81 толщиной 23 мм».

(Продолжение см. с. 202)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25116—82)

Пункт 2.10 дополнить словами: «изготавливаемых из изделий по настоящему стандарту».

Пункты 2.11, 2.12. Исключить слова: «врезными петлями».

Приложение 1 исключить.

Приложение 2. Схема установки витрин и витражей первого этажа. Заменить размер: 9300 на 3300.

(ИУС № 4 1988 г.)

Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Длина	метр	m	м	
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрического тока	ампер	A	А	
Термодинамическая температура	кельвин	K	К	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Сила света	кандела	cd	кд	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср	
ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ				
Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$c \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot c^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot c^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot c^{-2}$