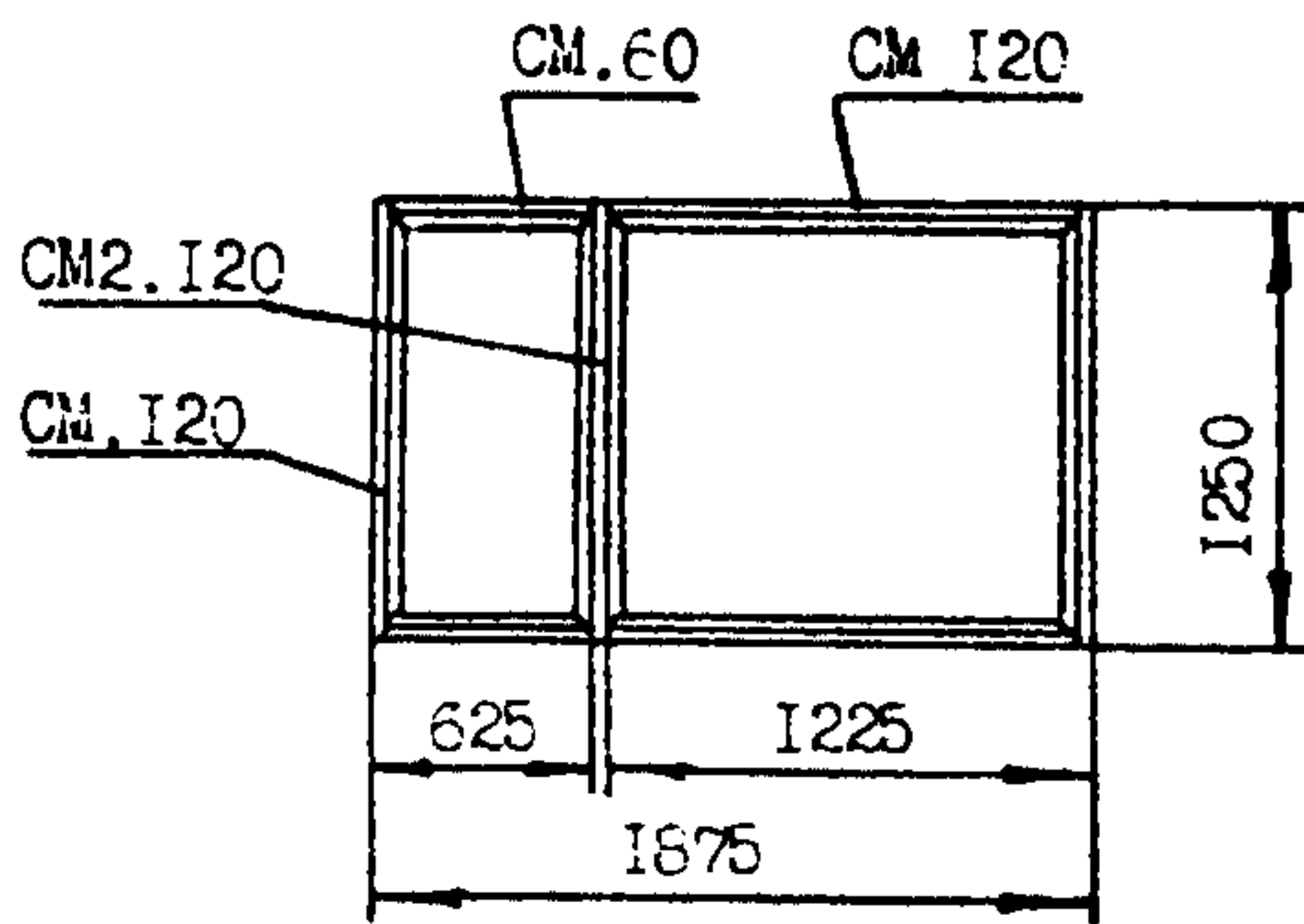
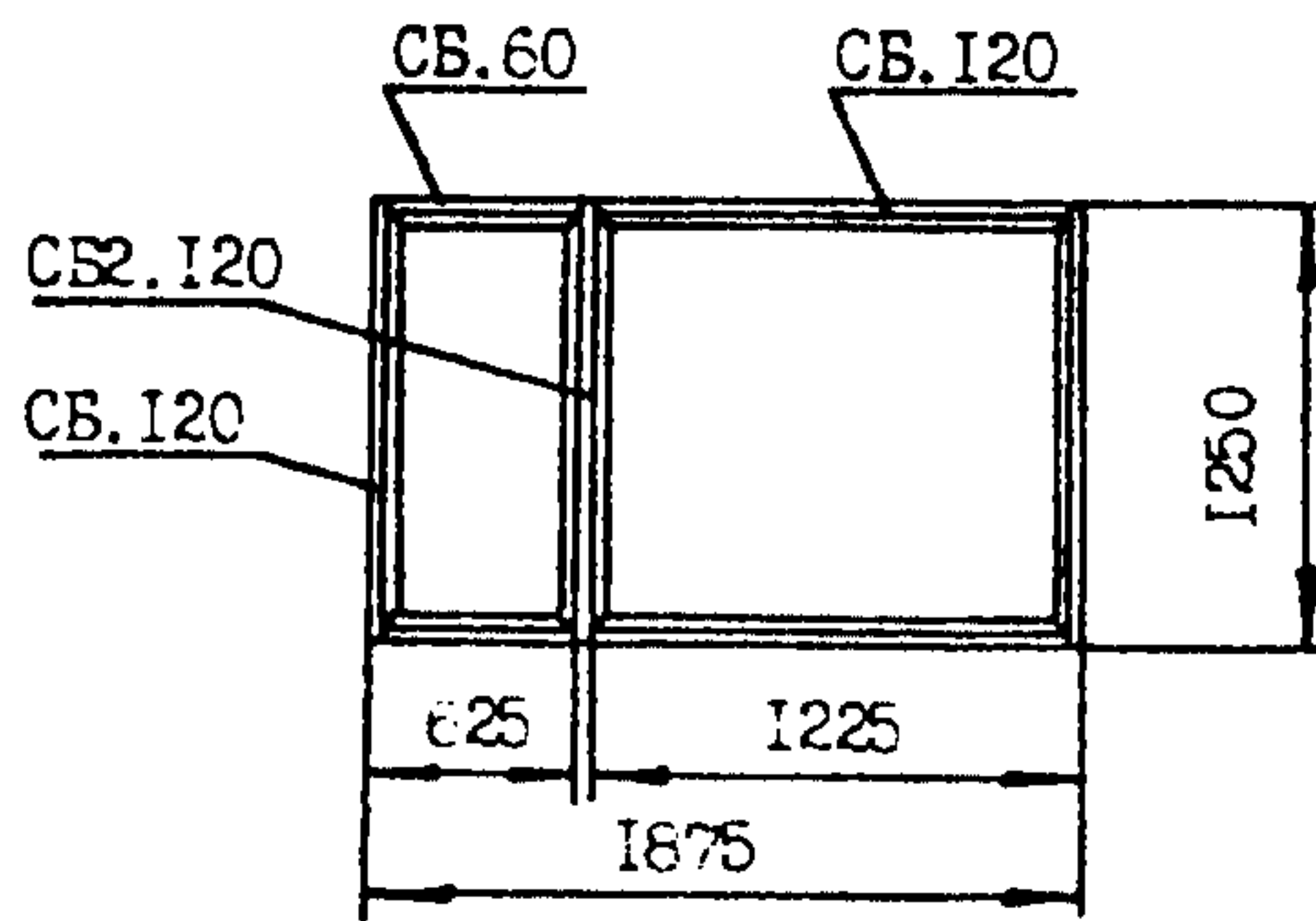


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия I.436.2-32.93                  Вып. I</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ                  ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ                  ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ ОГРАЖДЕНИЯМИ                  С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОСЕМАМИ</p>	
<p>ЯНВАРЬ <b>1994</b></p>		<p>На 6 страницах                  Страница I</p>

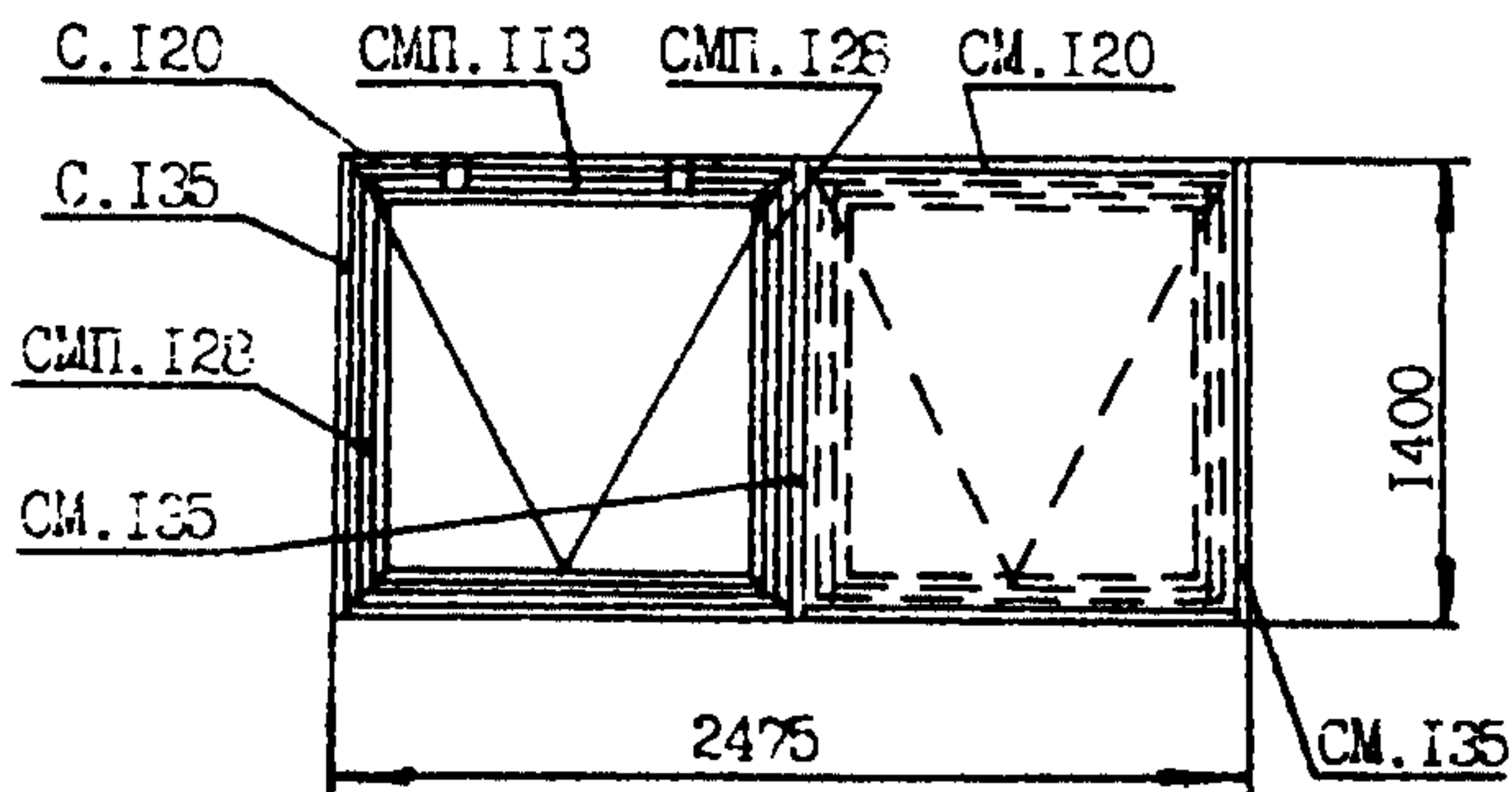
ОПОН 187.125-1



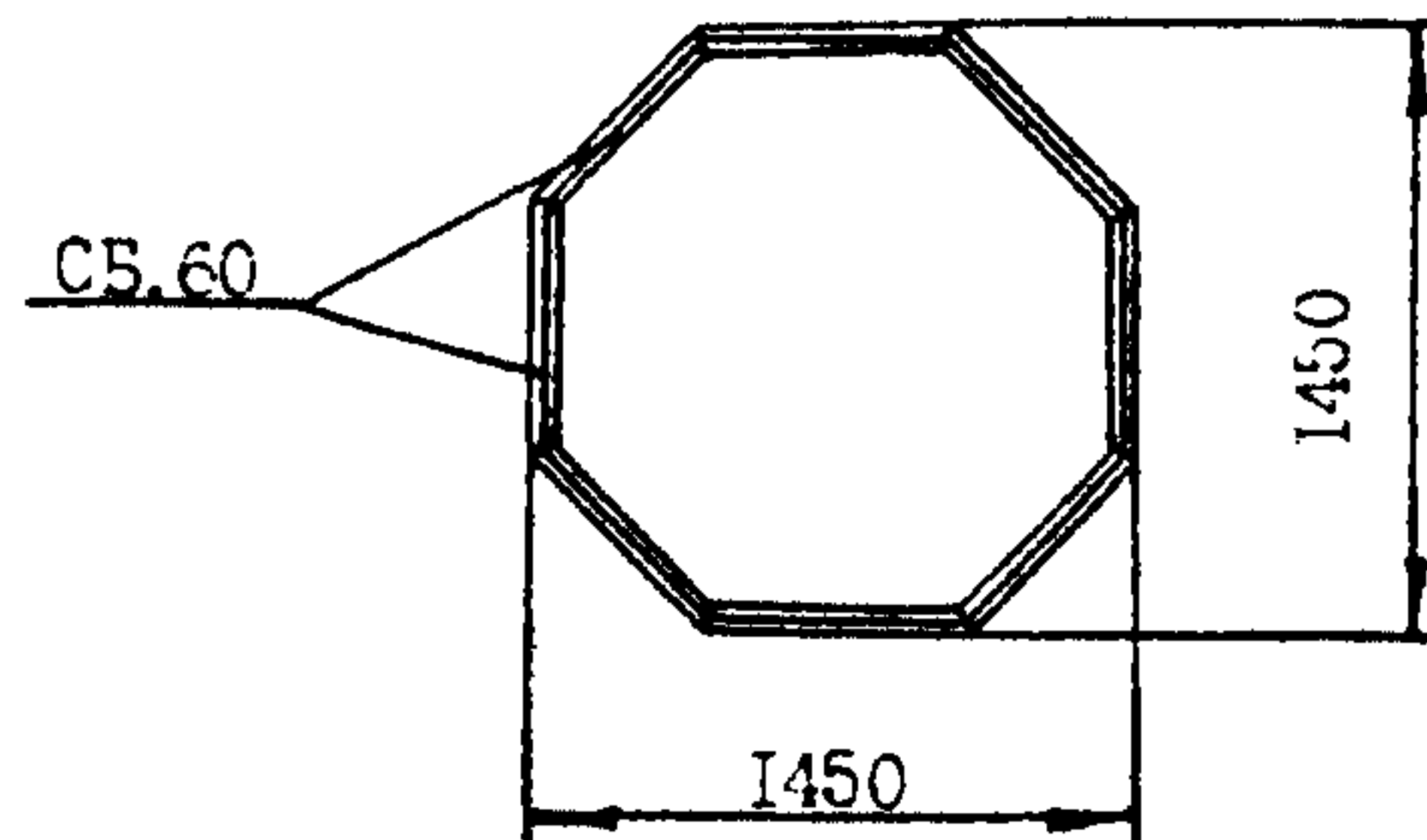
ОПОН 187.125-2



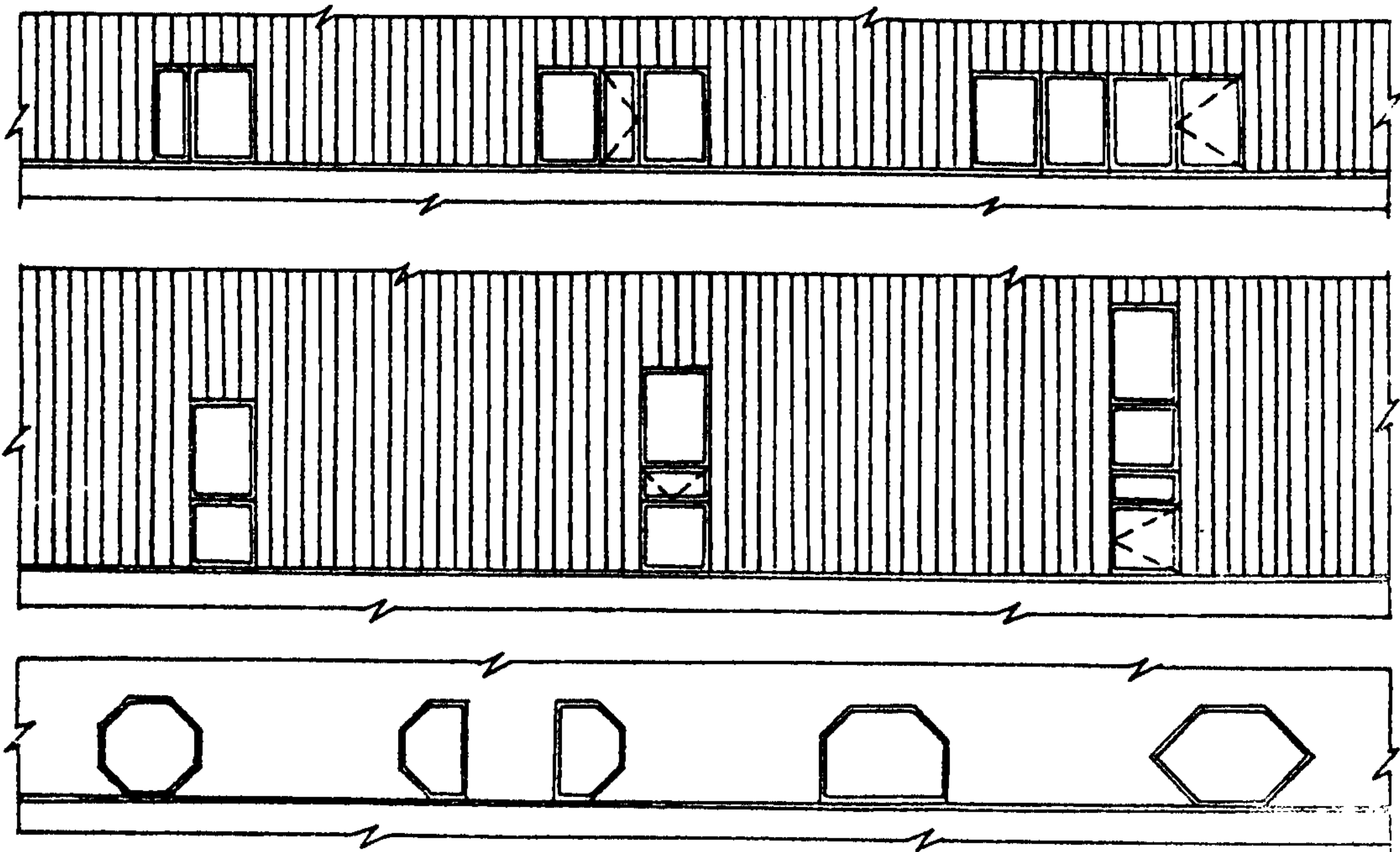
ОПРО 247.140-3п



ОМОН 145.145-2



Примеры компоновки окон в зданиях



ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ  
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНЫМИ  
 ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 1.406.2-  
 52.73 вып. 1

Страница 2

**D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В серии представлены окна четырех типоразмеров, выполненные в едином конструктивном решении и, одновременно, обладающие различными эксплуатационными параметрами. Основными элементами окон является набор стальных связей, выполненных из прямоугольной трубы (50x25x2) с приваренными на контактной сварке специальными гнутыми элементами углового сечения (20x27x2 и 20x46x2). Длина связей принята из условия возможности создания из них окон практически любых стандартных и нестандартных размеров, по ширине и (или) длине в диапазоне от 0,6м до 6,0м.

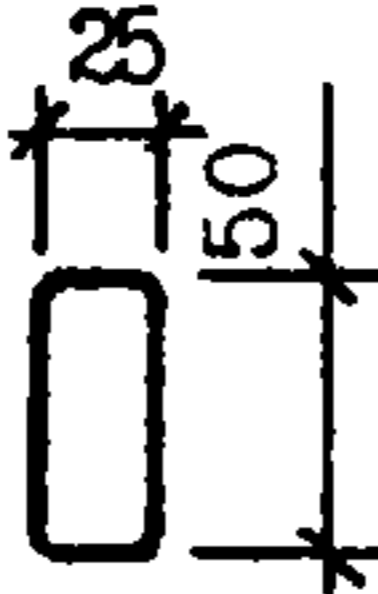
Принцип поэлементной поставки окон с их окончательным монтажом на строительной площадке обеспечивается наличием в конструкциях съемных металлических вкладышей, стяжек и накладок. Механизмы открывания створок и фрамуг, элементы уплотнения остекления и притворов, петли створок и фрамуг также съемные.

Основные параметры и характеристики окон данной серии приведены в таблице

**ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКОН**

Наименование параметров и характеристик	Параметры и характеристики для окон			
	ОПОН 187.125-1	ОПОН 187.125-2	ОПРО 247.140-3П	ОМОН 145.145-2
Тип конструкции	Сборно-разборный			
Форма окна	Прямоугольная			Многоугольная
Количество рядов остекления	1	2	3	2
Тип окна	Глухое		Открывающееся	Глухое
Габаритные размеры, мм по ширине (В) по высоте (Н)	1875 1250	1875 1250	2475 1400	1450 1450
Способ открывания	-	-	Ручной	-
Максимальное усилие открывания (закрывания) створок, фрамуг, Н	-	-	100	-
Схема открывания фрамуг	-	-	Подвесная	-
Масса (в сборе с остеклением), не более, кг.	46,0	66,0	192,4	56,0

**НОМЕНКЛАТУРА ЭЛЕМЕНТОВ**

Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкциях переплета
С.60		600	1,34	Импосты и связи ячеек под створки и фрамуги
С.75		750	1,67	
С.90		900	2,01	
С.105		1050	2,34	
С.120		1200	2,68	
С.135		1350	3,01	
С.150		1500	3,35	
С.165		1650	3,68	
С.180		1800	4,01	

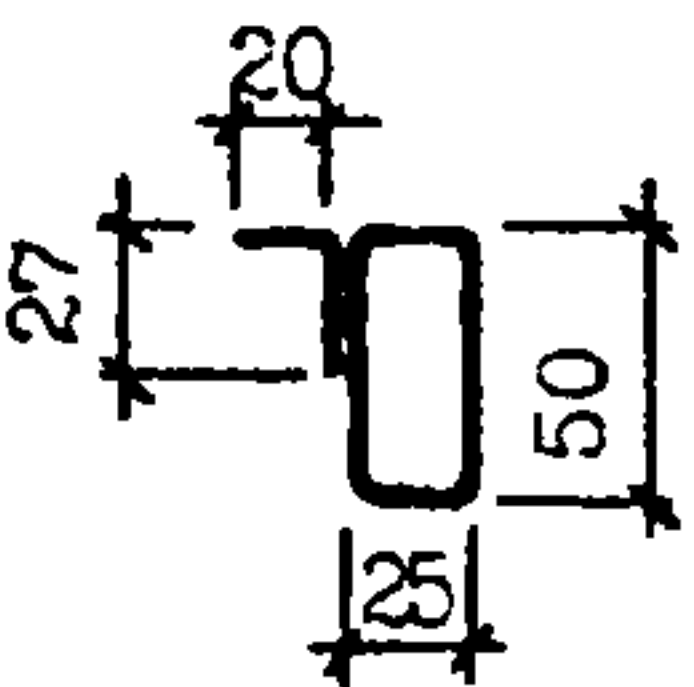
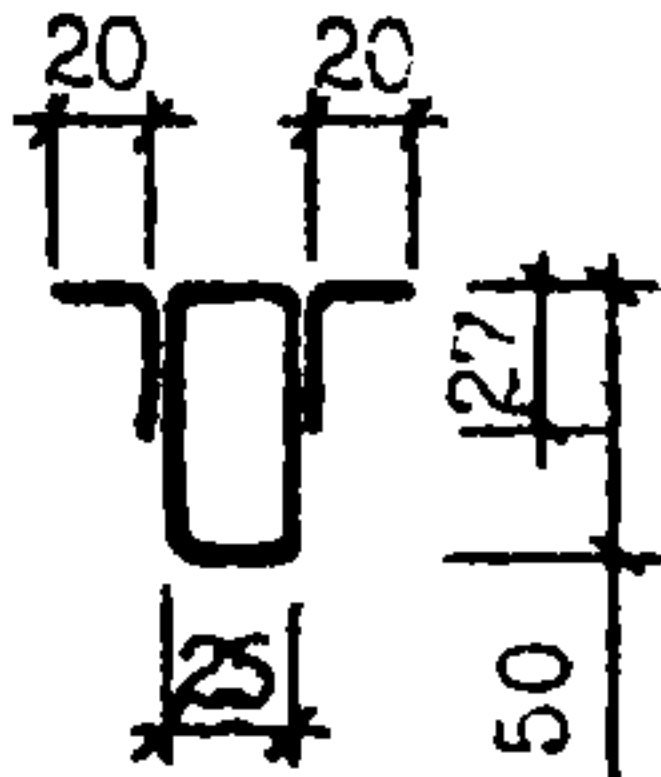
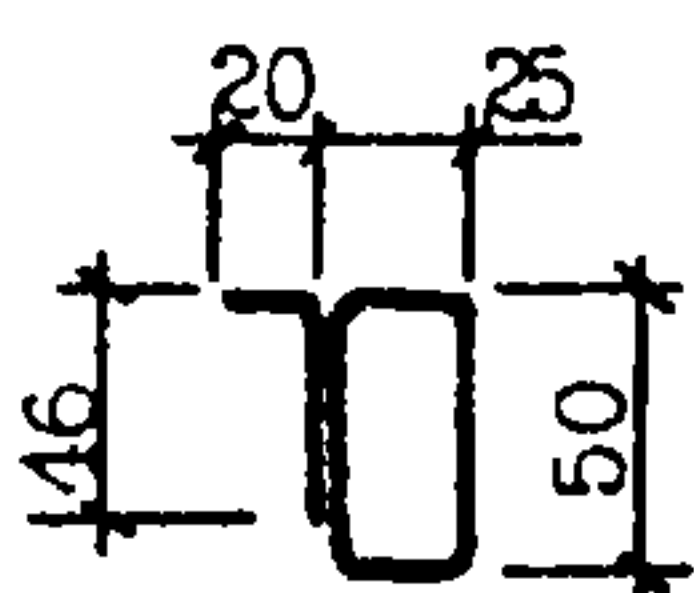


ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СВОРКИ  
 ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ  
 ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 1.400.2  
 32.00 вып. I

Страница 3

Продолжение

Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкциях переплета
СМ. 30		300	0,78	Внешние импосты и связи под одинарное остекление
СМ. 53		530	1,37	
СМ. 60		600	1,55	
СМ. 68		680	1,76	
СМ. 75		750	1,93	
СМ. 83		830	2,14	
СМ. 90		900	2,33	
СМ. 98		980	2,53	
СМ. 105		1050	2,71	
СМ. 113		1130	2,92	
СМ. 120		1200	3,10	
СМ. 128		1280	3,30	
СМ. 135		1350	3,48	
СМ. 143		1430	3,69	
СМ. 150		1500	3,88	
СМ. 158		1580	4,07	
СМ. 165		1650	4,26	
СМ. 173	1730	4,47		
СМ. 180	1800	4,64		
СМ 2.60		600	1,76	Внутренние импосты и связи под одинарное остекление
СМ 2.75		750	2,19	
СМ 2.90		900	2,65	
СМ 2.105		1050	3,08	
СМ 2.120		1200	3,52	
СМ 2.135		1350	3,95	
СМ 2.150		1500	4,41	
СМ 2.165		1650	4,84	
СМ 2.180	1800	5,27		
СБ. 30		300	0,82	Внешние импосты и связи под двойное остекление
СБ. 53		530	1,45	
СБ. 60		600	1,64	
СБ. 68		680	1,86	
СБ. 75		750	2,05	
СБ. 83		830	2,27	
СБ. 90		900	2,46	
СБ. 98		980	2,68	
СБ. 105		1050	2,88	
СБ. 113		1130	3,09	
СБ. 120		1200	3,28	
СБ. 128		1280	3,49	
СБ. 135		1350	3,69	
СБ. 143		1430	3,91	
СБ. 150		1500	4,10	
СБ. 158		1580	4,31	
СБ. 165		1650	4,51	
СБ. 173	1730	4,73		
СБ. 180	1800	4,91		

ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНО-ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ  
 ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ  
 ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 1.43С.2-  
 32.93 вып.1

Продолжение

Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкции переплета
СБ2.60		600	1,94	Внутренние импосты и связи под двойное остекление
СБ2.75		750	2,43	
СБ2.90		900	2,91	
СБ2.105		1050	3,40	
СБ2.120		1200	3,88	
СБ2.135		1350	4,37	
СБ2.150		1500	4,85	
СБ2.165		1650	5,34	
СБ2.180		1800	5,81	
СМП.53		530	1,58	Импосты и связи для притворов под одинарное остекление
СМП.68		680	2,02	
СМП.83		830	2,46	
СМП.96		960	2,91	
СМП.113		1130	3,35	
СМП.128		1280	3,76	
СМП.143		1430	4,24	
СМП.158		1580	4,67	
СМП.173		1730	5,10	
СБП.53		530	1,66	Импосты и связи для притворов под двойное остекление
СБП.68		680	2,12	
СБП.83		830	2,59	
СБП.98		980	3,05	
СБП.113		1130	3,51	
СБП.128		1280	3,96	
СБП.143		1430	4,44	
СБП.158		1580	4,90	
СБП.173		1730	5,36	
СБТ.53		530	1,85	Импосты и связи для притворов под двойное остекление
СБТ.68		680	2,31	
СБТ.83		830	2,78	
СБТ.98		980	3,24	
СБТ.113		1130	3,70	
СБТ.128		1280	4,16	
СБТ.143		1430	4,63	
СБТ.158		1580	5,09	
СБТ.173		1730	5,54	

НОМЕНКЛАТУРА ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НА МОНТАЖЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

Наименование	Марка	Эскиз	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкции переплета
Вкладыш угловой	БУ		0,16	Соединение импостов и связей между собой
Вкладыш Т-образный	ВТ		0,20	
Вкладыш косой	ВК		0,16	










ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СВОРКИ  
 ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ  
 ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 1.436.2-  
 32.93 вып. I

Страница 5

Продолжение

Наименование	Марка	Эскиз	Масса, кг.	Функциональное назначение в конструкции переплета
Накладка Накладки	Д		0,01	Декоративная деталь
Накладка Стяжка	Н С		0,13	Соединение между собой переплетов
Петля	П		0,30	Связь створок с переплетами
Ручка-завертка	РЗ		0,09	Фиксация створок в положении "Закрыто"
Прибор фрамужный	ФФ		0,20	Устройство для синхронного движения створок двойных переплетов
Устройство поворотное-откидное	ПО		0,76	Фиксация створок в положении "Открыто"
Уплотнения резиновые: профиль профиль пластина I, лист ТМНЦ-М-5	Р1 Р2		0,42 кг/м 0,53 кг/м	Уплотнение: стекла стеклопакетов притворов
Стекло листовое толщиной 4мм	-	-	10,4 кг/м <sup>2</sup>	Остекление одинарное, создание стеклопа кетов

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стальные окна комплектной поставки предназначены для строящихся и реконструируемых промышленных зданий (отапливаемых и неотапливаемых) с различными стеновыми ограждениями (несущими, самонесущими, ненесущими) с нестандартными стеновыми проемами.

У30В НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - максимальное значение ветрового давления 0,48 кПа (Ia-IV ветровые районы по СНиП 2.01.07-85)

## М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Температура наиболее холодной пятидневки:  
 минус 12°C - одинарные переплеты с одинарным остеклением,  
 минус 24°C - одинарные переплеты с двойным остеклением (стеклопакеты),  
 минус 30°C - двойные переплеты с одинарным остеклением (два отдельных стекла),  
 минус 40°C - двойные переплеты с двойным остеклением (стекло плюс стеклопакет).

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная

ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ  
 ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ  
 ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

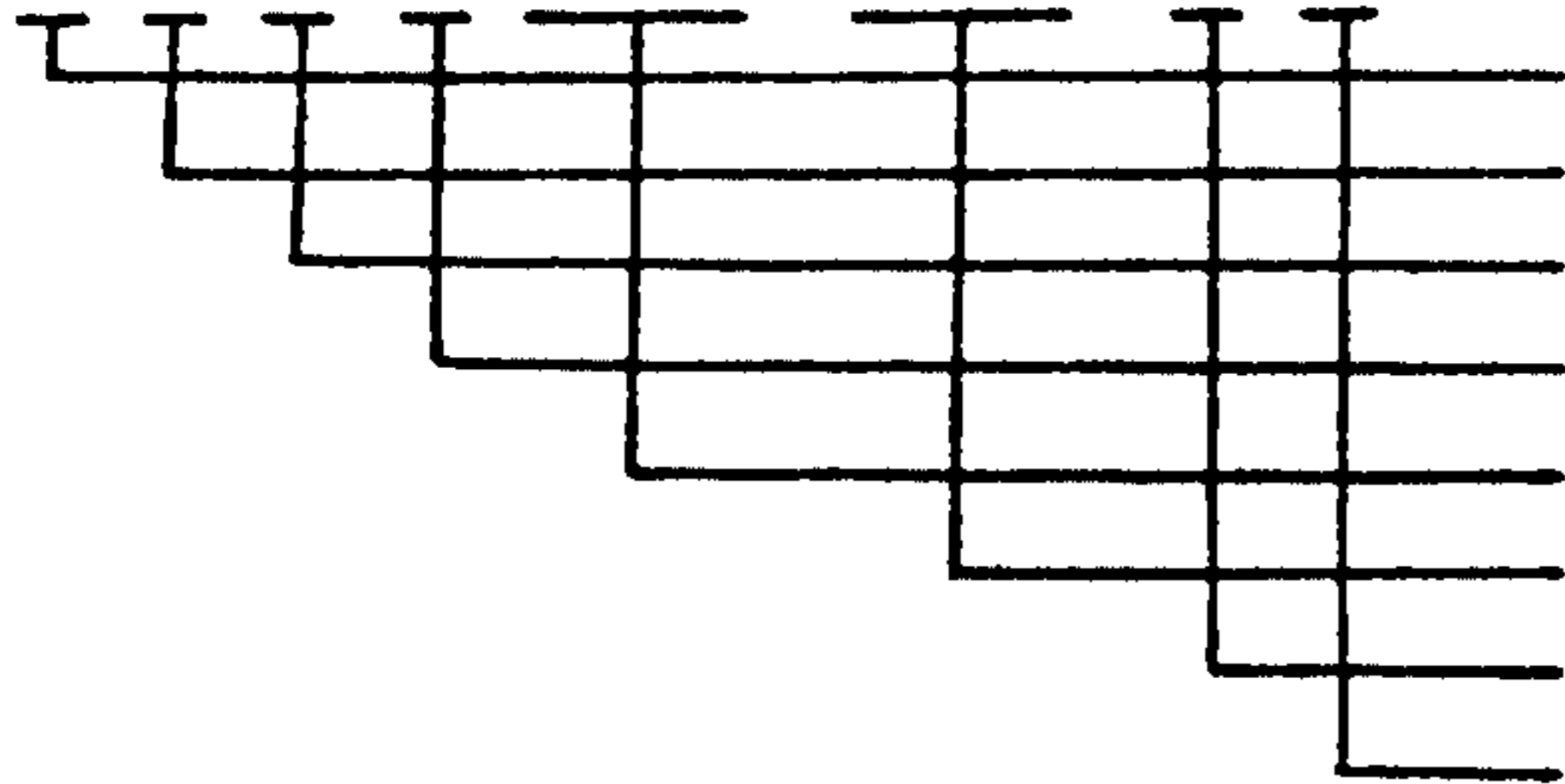
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
 КОНСТРУКЦИИ И  
 ИЗДЕЛИЯ  
 Серия 1.436.2-  
 32.93 вып. I

Страница 6

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Структура условного обозначения (марки) окон

X X X X X X X . X X X - X X



- O- окно
- Форма окна : П-прямоугольное, М-многоугольное
- Тип переплета : О-одинарный , Р- раздельный
- Тип конструкции окна : Н- глухое , О- открывающееся
- Ширина окна в дм.
- Высота окна в дм.
- Количество слоев остекления
- Схема открывания створок и фрамуг:
- Р- распашная на вертикальной оси,
- П- подвесная с поворотом вокруг верхней горизон-  
тальной оси,
- О- откидная с поворотом вокруг нижней горизонталь-  
ной оси.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск I "Материалы для проектирования и рабочие чертежи"

Объем проектной документации , приведенной к формату А4 , 134 форматки.

**В7БА АВТОР ПРОЕКТА** - ЦНИИпроектлегконструкция, 123376, Москва, Красная Пресня , 30 и  
 АИ ЦНИИпромзданий, 127238, Москва , Дмитровское ш. д. 46

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** - Утверждены Главпроектом Госстроя России , письмо от 27.10.93 № 9-3-2/225.  
 Введены в действие ЦНИИпроектлегконструкцией с 01.01.94 , приказ от  
 01.11.93 № 52.  
 Срок действия - 1996г.

**В7КА ПОСТАВЩИК** - ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00120  
 Катал. л. № Ц000244