ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.236-1

ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
ПРИКАЗОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ОТ 31 ДЕКАБРЯ 1970г. N 221

gost.e-ecolog.ru

	Марка	Лист	Стр.
Содержание		СП, С2	3,4
Пояснительная записка		СП, С2	5,6
Номенклатура оконных и дверных балконных блоков со спаренными и раздельными переплетами и полотнами		П8–П5	7-9
Оконный блок со спаренными переплетами	ОС I2-27	I	I0
Оконные блоки со спаренными переплетами	ОС I8-09 ОС I8-09В	2	II
–"–	ОС I8-I2 ОС I8-I2В	8	I2
–"–	ОС I8-I8 ОС I8-I8В	4	I3
–"–	ОС I8-2I ОС I8-2IВ	5	I4
–"–	ОС I8-24 ОС I8-24В	6	I5
–"–	ОС I8-24Г ОС I8-27	7	I6
Оконный блок со спаренными переплетами	ОС I8-27А	8	I7
–"–	ОС I8-27В	9	I8
–"–	ОС I8-27Г	I0	I9
–"–	ОС I8-27И	II	20
Оконные блоки со спаренными переплетами	ОС 2I-09 ОС 2I-09В	I2	2I
–"–	ОС 2I-I2 ОС 2I-I2В	I3	22
Оконные блоки со спаренными переплетами	ОС 2I-I9 ОС 2I-I8В	I4	23
–"–	ОС 2I-2I ОС 2I-2IВ	I5	24
–"–	ОС 2I-24 ОС 2I-24В	I6	25
–"–	ОС 2I-24Г ОС 2I-27	I7	26
Оконный блок со спаренными переплетами	ОС 2I-27А	I8	27
–"–	ОС 2I-27В	I9	28
–"–	ОС 2I-27Г	20	29
–"–	ОС 2I-27И	2I	30
Оконные блоки со спаренными переплетами	ОС 27-I2Е ОС 27-I2В	22	3I
–"–	ОС 27-I8Е ОС 27-27Е	23	32
Дверные балконные блоки со спаренными полотнами	БС 28-I2В БС 28-I8В	24	33
Сечения оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения: I-6	25	34
Сечения дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения: 7-I8	26	35
Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения:К1-К4	27	36
–"–	Сечения:I-4, I4	28	37

Типовые проекты учебных зданий г. Москва

Гл. инж. УПр. В. Комаров
Рук. группы Э. Шахова
Ст. техник Ф. Строгина

	Марка	Лист	Стр.
Сечение брусков дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения:5–I8	29	38
Оконный блок с раздельными переплетами	ОР I2-27	30	39
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР I8-09 ОР I8-09В	3I	40
–"–	ОР I8-I2 ОР I8-I2В	32	4I
–"–	ОР I8-I8 ОР I8-I8В	33	42
–"–	ОР I8-2I ОР I8-2IВ	34	43
–"–	ОР I8-24 ОР I8-24В	35	44
Оконный блок с раздельными переплетами	ОР I8-27	36	45
–"–	ОР I8-27А	37	46
–"–	ОР I8-27В	38	47
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 2I-09 ОР 2I-09В	39	48
–"–	ОР 2I-I2 ОР 2I-I2В	40	49
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 2I-I8 ОР 2I-I8В	4I	50
–"–	ОР 2I-2I ОР 2I-2IВ	42	5I
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 2I-24 ОР 2I-24В	43	52
–"–	ОР 2I-24Г	44	58
–"–	ОР 2I-27	45	54
–"–	ОР 2I-27А	46	55
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 2I-27Б	47	56
–"–	ОР 2I-27Г	48	57
–"–	ОР 2I-27И	49	58
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 27-I2Е ОР 27-I2В	50	59
–"–	ОР 27-I8Е ОР 27-27Е	5I	60
Дверные балконные блоки с раздельными полотнами	БР 28-I2В БР 28-I8В	52	6I
Сечения оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения:I–8	53	62
–"–	Сечения:4,5	54	63
–"–	Сечения:6,7	55	64
Сечения оконных блоков с раздельными переплетами	Сечения:8,9	56	65
Сечения дверных балконных блоков с раздельными полотнами	Сечения:I0, II	57	66
–"–	Сечения:I2–I4	58	67
	Сечения:I5,I6	59	68
Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения:I7,I8	60	69
	Сечения:К1–К4	6I	70
–"–	Сечения:К5–К9	62	7I
–"–	Сечения: I–I2а, 8а,5а–7а, I0а,К10	63,64	72, 73
Схема расположения угольников в оконных переплётах и балконных дверных полотнах		65	74
Схема расположения приборов в оконных переплётах и балконных дверных полотнах		66	75

ТК
I970

СОДЕРЖАНИЕ

Серия I.286-I
Лист С2

10895 4

Рабочие чертежи индустриальных деревянных изделий, включенные в альбом серии I.236-I "Окна и балконные двери общественных зданий", разработаны по заданию Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, предназначены для применения при проектировании и строительстве общественных зданий и для изготовления предприятиями деревообрабатывающей промышленности.

Область применения оконных и дверных балконных блоков определяется требованиями главы СНиП П-В.6-62.

Рабочие чертежи альбома не распространяются на окна и балконные двери, применяемые при проектировании и строительстве общественных зданий в районах Крайнего Севера.

В южных районах СССР, где по теплотехническим расчётам не требуются окна и балконные двери серии С или Р, а также в неотапливаемых помещениях следует применять окна и балконные двери с одинарными переплетами и полотнами (с одинарным остеклением). В этом случае их изготовление может производиться по чертежам наружных оконных переплетов, дверных полотен и коробок блоков серии Р.

Рабочие чертежи альбома разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ II2I4-65 с учётом изменения № 2 ГОСТ II2I4-65, введенного в действие Постановлением Госстроя СССР от 8 марта 1970 г. № I6.

Окна и балконные двери, изготовляемые по чертежам альбома подразделяются на две серии:

Серия С - со спаренными оконными переплетами и дверными полотнами;

Серия Р - с двойными раздельными переплетами и дверными полотнами.

Маркировка изделий принята по ГОСТ II2I4-65.

Каждому изделию присвоена марка, состоящая из букв и цифр. Буквенные индексы, стоящие в начале марки, обозначают:

ОС - оконный блок со спаренными переплетами,
БС - дверной балконный блок со спаренными полотнами,
ОР - оконный блок с раздельными переплетами,
БР - дверной балконный блок с раздельными полотнами.

Цифры марки - округленные размеры в дециметрах высоты и ширины блока.

Буквенные индексы в конце марки обозначают: А- трехстворчатые блоки без фрамуг, В - с верхней фрамугой, Г - с верхней и нижней фрамугой, Е - с нижней фрамугой, И - трехстворчатые с верхней фрамугой.

Оконные блоки одностворчатые и двухстворчатые буквенных индексов в конце марки не имеют.

Пример маркировки столярных изделий:

ОС I8 - I2 - оконный блок со спаренными переплетами высотой I8 дециметров, шириной I2 дециметров.

Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

Марки изделий проставляются в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г.Москва
Рук.группы Ст.техник
С.Шахова Ф.Стрыгина

Оконные и дверные балконные блоки изображены в альбоме с наружной стороны.

Оконные и дверные балконные блоки законструированы с наплавом.

Расстояние между раздельными оконными переплетами и дверными полотнами принято 90мм; при соответствующем технико-экономическом обосновании с разрешения Госстроев союзных республик допускается уменьшение этого расстояния до 50 мм.

Окна и балконные двери изготовлять из заготовок, выполненных из древесины хвойных пород /сосны, лиственницы, кедра, ели, пихты/ по ГОСТ 9685-61.

Влажность древесины столярных изделий должна быть не более величины, указанной в ГОСТ 475-70. Антисептирование древесины производить в соответствии с указаниями главы СНиП II-В.8-62.

Объем древесины коробок, переплетов оконных и полотен дверных балконных блоков определен по черновым заготовкам в соответствии с указаниями ГОСТ 7807-66, ГОСТ 6782-67.

Для остекления изделий следует применять оконное листовое стекло по ГОСТ III-65^{X} толщиной 3-4 мм. Остекление следует производить в соответствии с разделом 6 главы СНиП II-В.18-62 на двойной замазке с креплением стекол деревянными штапиками трапецеидального сечения.

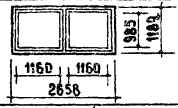
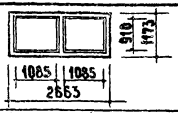
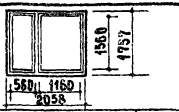
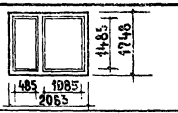
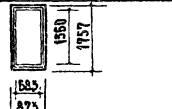
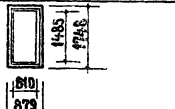
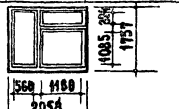
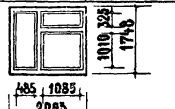
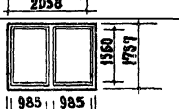
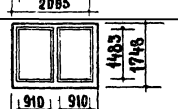
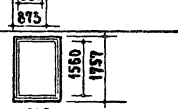
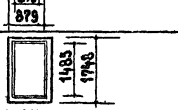
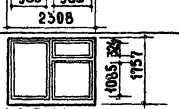
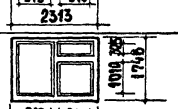
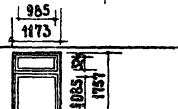
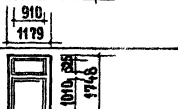
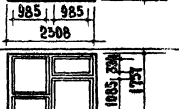
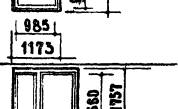
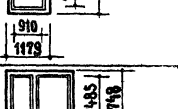
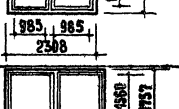
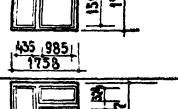
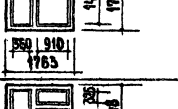
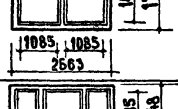
Глухое заполнение в нижней части балконных дверей, приведенное на чертежах, является примерным и может быть принято другой конструкции или заменено стеклом.

Оконные, балконные дверные приборы приняты по ГОСТ 5087-65, ГОСТ 5088-65, ГОСТ 5090-65, ГОСТ 5091-65.

Окна и двери должны поставляться предприятием-поставщиком собранными в блоки со всеми врезанными приборами в соответствии со спецификациями к заказу и с обязательным прикреплением уплотняющих пенополиуретановых прокладок на створки, фрамуги и полотна в местах, указанных на чертежах. Качество прокладок должно соответствовать ГОСТ 10174-62

Поставка оконных и дверных балконных блоков со специализированных предприятий, расположенных непосредственно в районах строительства, должна производиться с законченной отделкой, включая установку приборов и остекление. При перевозке готовых изделий на дальние расстояния допускается поставка их с окраской только один раз.

Изготовление, приемку, хранение и транспортирование изделий производить в соответствии с ГОСТ 485-70 с учетом указаний главы СНиП I-В.18-62; монтаж - в соответствии с главой СНиП II-В.7-69.

Оконные блоки со спаренными переплетами			Оконные блоки с раздельными переплетами			Оконные блоки со спаренными переплетами			Оконные блоки с раздельными переплетами		
Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист
	ОС12-27	1		ОР12-27	30		ОС18-21	5		ОР18-21	34
	ОС18-09	2		ОР18-09	31		ОС18-21в	5		ОР18-21в	34
	ОС18-09в	2		ОР18-09в	31		ОС18-24	6		ОР18-24	35
	ОС18-12	3		ОР18-12	32		ОС18-24в	6		ОР18-24в	35
	ОС18-12в	3		ОР18-12в	32		ОС18-24г	7			
	ОС18-18	4		ОР18-18	33		ОС18-27	7		ОР18-27	36
	ОС18-18в	4		ОР18-18в	33		ОС18-27А	8		ОР18-27А	37

г. Москва

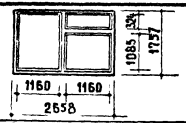
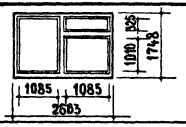
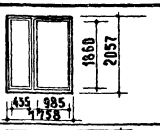
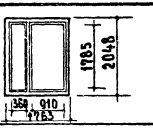
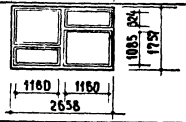
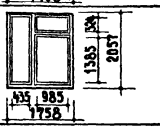
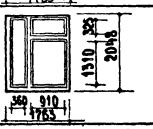
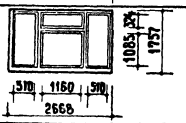
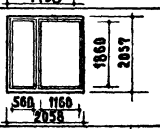
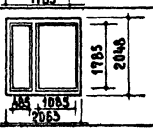
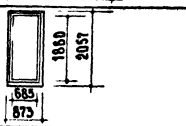
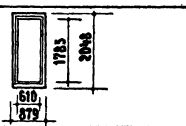
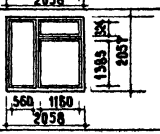
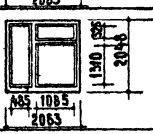
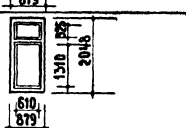
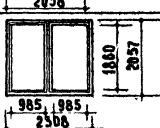
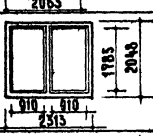
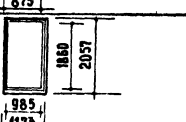
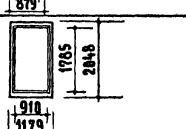
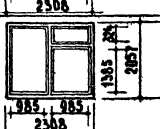
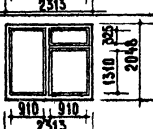
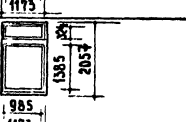
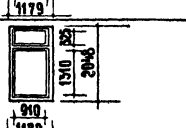
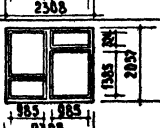
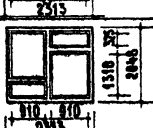
Гл. инженер проекта — Ф. Стрыгина

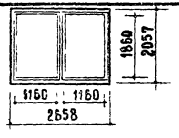
Гл. архитектор проекта — З. Шахова

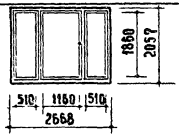
Гл. инженер — Ю. Шишкин

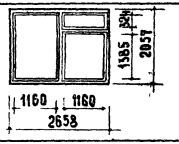
ТК 1970 г	Окна и балконные двери общественных зданий	Номенклатура	Серия 1.236-1 Лист П3

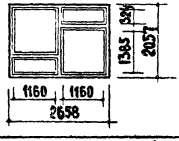
10895 7

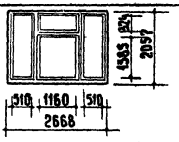
Оконные блоки со спаренными переплетами			Оконные блоки с раздельными переплетами			Оконные блоки со спаренными переплетами			Оконные блоки с раздельными переплетами		
Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист
	ОС18-27в	9		ОР18-27в	38		ОС21-18	14		ОР21-18	41
	ОС18-27г	10					ОС21-18в	14		ОР21-18в	41
	ОС18-27д	11					ОС21-21	15		ОР21-21	42
	ОС21-09	12		ОР21-09	39		ОС21-21в	15		ОР21-21в	42
	ОС21-09в	12		ОР21-09в	39		ОС21-24	16		ОР21-24	43
	ОС21-12	13		ОР21-12	40		ОС21-24в	16		ОР21-24в	43
	ОС21-12в	13		ОР21-12в	40		ОС21-24г	17		ОР21-24г	44

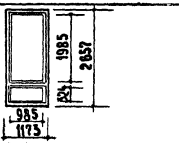


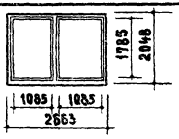


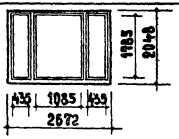


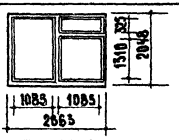


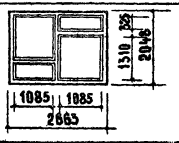


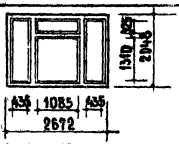


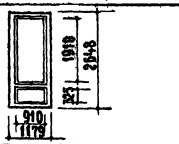


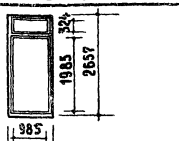


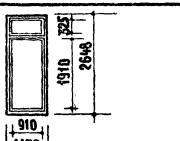




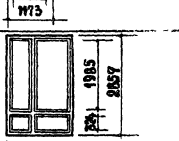


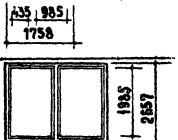


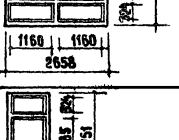


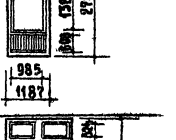


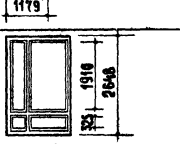
Оконные блоки со спаренными переплетами			Оконные блоки с раздельными переплетами			Оконные блоки со спаренными переплетами			Оконные блоки с раздельными переплетами		
Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист	Схема	Марка	Лист
1860 2057; 1160 1160; 2658	ОС21-27	17	1785 2048; 1085 1085; 2663	ОР21-27	45	324 1985 2657; 985; 1173	ОС27-12в	22	325 1910 2648; 910; 1179	ОР27-12в	50
1860 2057; 510 1160 510; 2668	ОС21-27а	18	1785 2048; 435 1085 435; 2672	ОР21-27а	46	1985 2657; 324; 435 985; 1758	ОС27-18е	23	1910 2648; 325; 560 910; 1753	ОР27-18е	51
1385 324 2057; 1160 1160; 2658	ОС21-27в	19	1310 325 2048; 1085 1085; 2663	ОР21-27в	47	1985 2657; 324; 1160 1160; 2658	ОС27-27е	23	1910 2648; 325; 1085 1085; 2663	ОР27-27е	51
1385 324 2057; 1160 1160; 2658	ОС21-27г	20	1310 325 2048; 1085 1085; 2663	ОР21-27г	48	324 1385 2751; 600; 985; 1187	БС28-12в	24	325 1310 2753; 600; 910; 1193	БР28-12в	52
1385 324 2057; 510 1160 510; 2668	ОС21-27и	21	1310 325 2048; 435 1085 435; 2672	ОР21-27и	49	324 1385 2751; 600; 710 710; 1750	БС28-18в	24	325 1310 2753; 600; 6605 6605; 1760	БР28-18в	52
1985 2657; 324; 985; 1173	ОС27-12е	22	1910 2648; 325; 910; 1179	ОР27-12е	50						

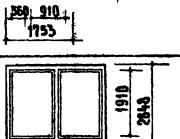


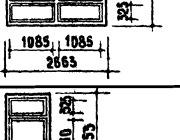












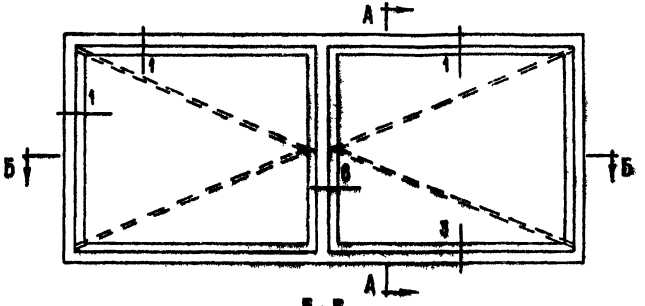


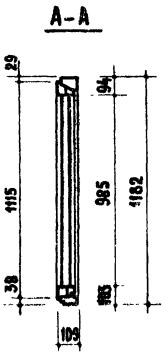
ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Номенклатура	Серия 1.236-1 Лист П5

Рук группы Д. Шедлов Э. Лахова
Ст. техник Ф. Стрыгина

г. Москва

10895 9



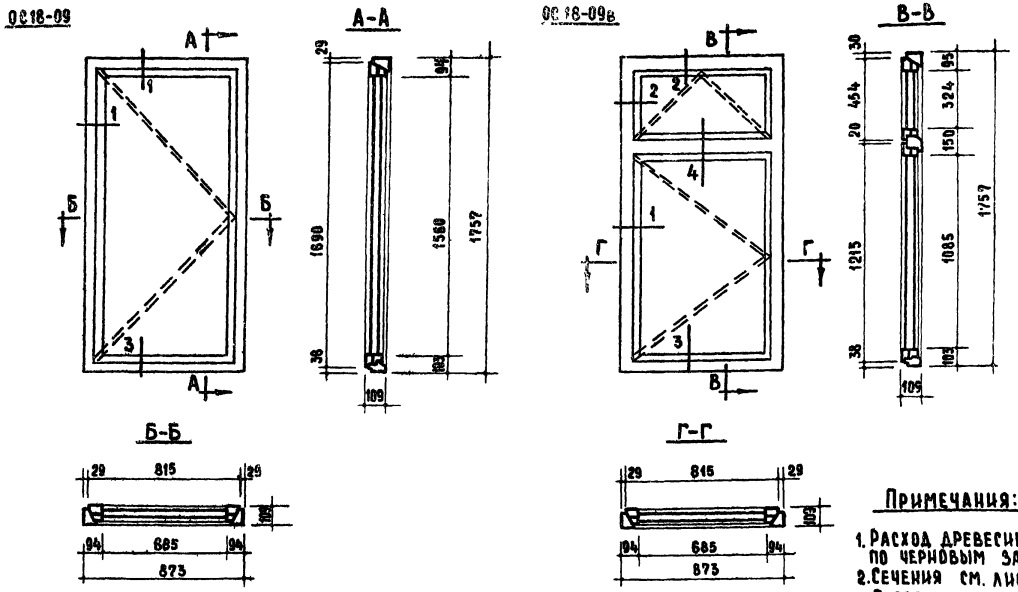


Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65, 66

Наименование	Ед. изм.	ОС-12-27	Наименование	Ед. изм.	ОС-12-27
Древесина коробки	м	0,061	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	9,62
Древесина переплетов		0,067			
Петли оконные накладные ПНО 110 ГОСТ 5088-65	шт	4			
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		6			
Завертки оконные врезные 3В ГОСТ 5090-65	шт	4			
Ручки С1 ГОСТ 5090-65		12			
Ограничитель открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	2			
Шпингалеты оконные УП75 ГОСТ 5091-65		16			
Стекло оконное: 1175×1000, шт 4	м²	4,70			

ГК 970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС 12-27	Серия 1.236-1 Лист 1



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

Наименование	Ед.изм	ОС18-09	ОС18-09в
Древесина коробки	м³	0,035	0,041
Древесина переплетов		0,035	0,046
Петли оконные накладные ПНО 110 ГОСТ 5088-65	шт	2	4
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		3	3
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	2	2
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		6	8
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	1	1
Угольники оконные УП 75 ГОСТ 5091-65		8	12

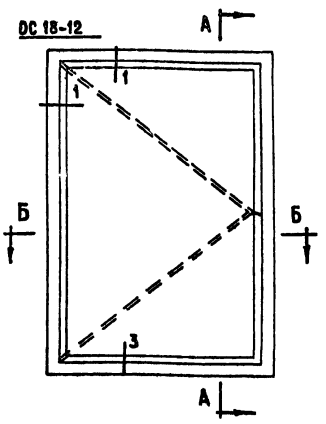
Наименование	Ед.изм	ОС18-09	ОС18-09в
Фрамужный прибор	шт.	–	1
Стекло оконное: 1575 × 700, шт. 2	м²	2,21	–
1100 × 700, шт. 2		–	1,54
340 × 700, шт. 2		–	0,48
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог.м	5,01	6,60

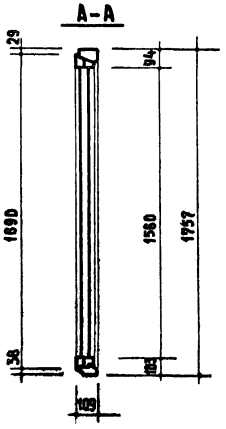
ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС18-09 ОС18-09в	Серия 1.236-1 Лист 2

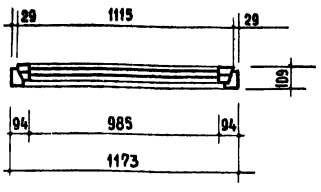
Рук. группы Ст. техник — З. Шахова, Ф. Стрыгина

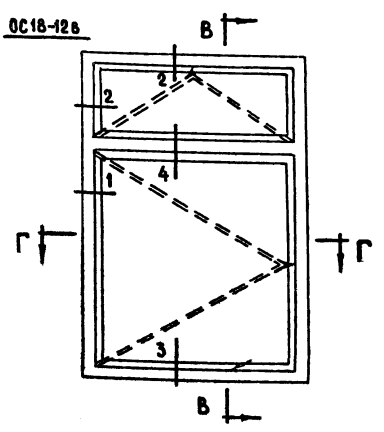
г. Москва

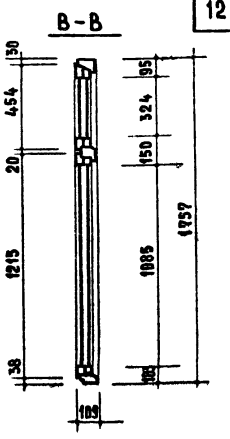
10895 11

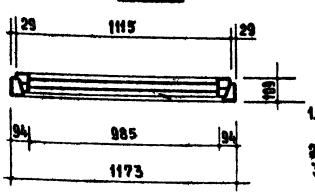












Примечания:

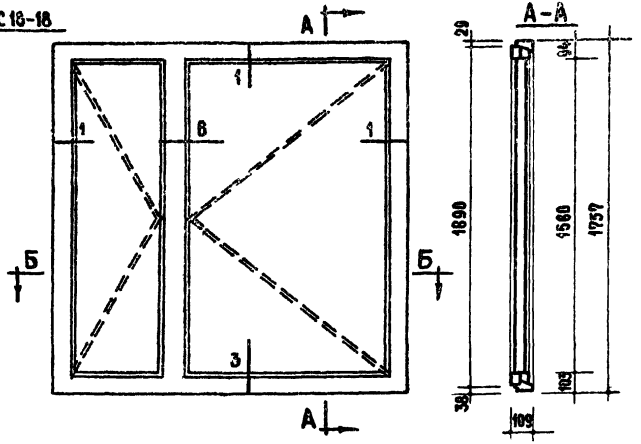
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

Наименование	Ед. изм	ОС18-12	ОС18-12в
Древесина коробки	м³	0,039	0,047
Древесина переплетов		0,039	0,054
Петли оконные накладные ПН0110 ГОСТ 5088-65	шт.	2	4
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		3	3
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		-	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		2	2
Стяжки СТ ГОСТ 5090-65		7	10
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		1	1
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		8	12

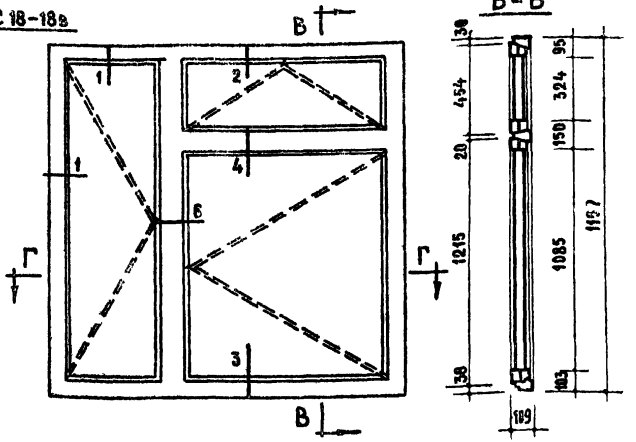
Наименование	Ед. изм	ОС18-12	ОС18-12в
Фрамужный прибор	шт.	-	1
Стекло оконное: 1575 × 1000, шт. 2	м²	3,15	-
1100 × 1000, шт. 2		-	2,20
340 × 1000, шт. 2		-	0,68
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	5,61	7,80

ТК 1979г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС18-12 ОС18-12в
			Серия 1.236-1
			Лист 3

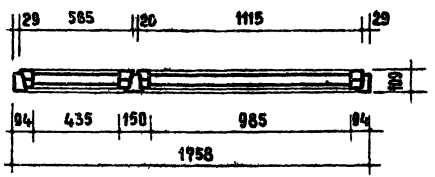
ОС18-18



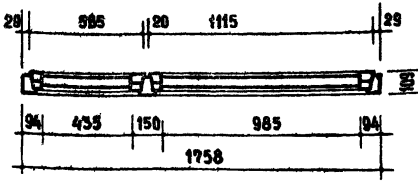
ОС18-18в



Б-Б



Г-Г



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65, 66

Наименование	Ед. изм	ОС18-18	ОС18-18в
Древесина коробки	м³	0,061	0,070
Древесина переплетов		0,070	0,086
Петли оконные накладные ПН0110 ГОСТ 5088-65	шт.	2	4
Петли оконные накладные ПН080 ГОСТ 5088-65		2	2
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		6	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		—	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		12	17
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		2	2

Наименование	Ед. изм	ОС18-18	ОС18-18в
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	18
Фрамужный прибор		—	1
Стекло оконное: 1575 × 1000, шт. 2	м²	3,15	—
1575 × 450, шт. 2		1,42	1,42
1100 × 1000, шт. 2		—	2,20
340 × 1000, шт. 2		—	0,68
Прокладки уплотняющие полиуретановые ПВС ГОСТ 5088-65	пог. м	10,12	12,31

ГИП института отдела — Рук. группы — Ст. техник

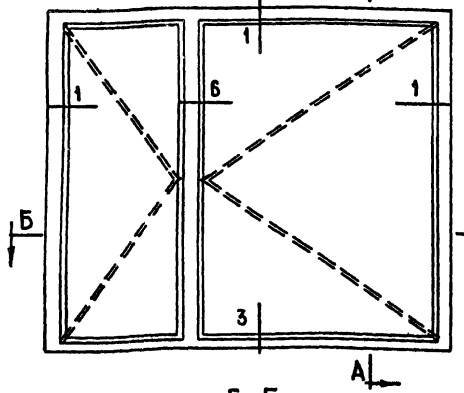
г. Долгопрудненская — Копировал — Учебных зданий г. Москва

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС18-18 ОС18-18в

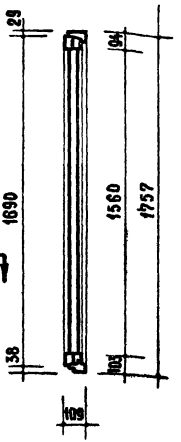
Серия 1.236-1
Лист 4

10895 13

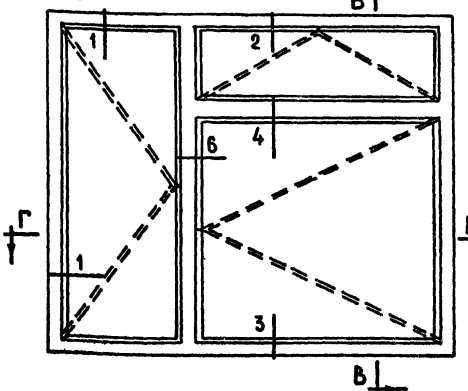
ОС18-21



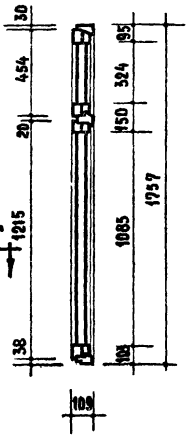
А-А



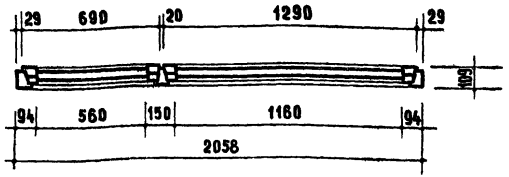
ОС18-21в



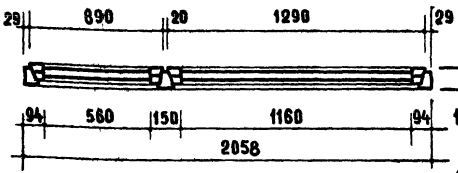
В-В



Б-Б



Г-Г



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65, 66

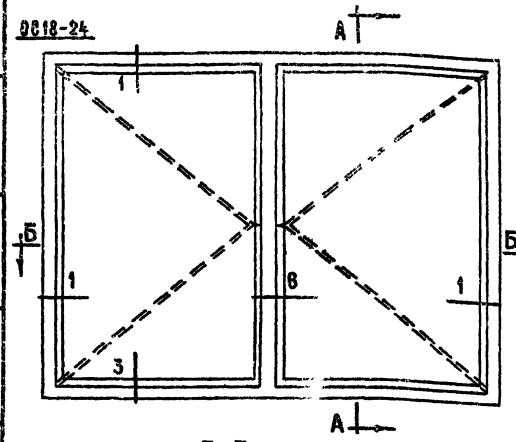
Наименование	Ед. изм	ОС18-21	ОС18-21в
Древесина коробки	м³	0,065	0,075
Древесина переплетов		0,075	0,095
Петли оконные накладные ПНО 110 ГОСТ 5088-65	шт.	2	4
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-65		2	2
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		6	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		12	14
Фиксатор открывания окон ФО ГОСТ 5091-65	шт.	2	2

Наименование	Ед. изм	ОС18-21	ОС18-21в
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	18
Фрамужный прибор		–	1
Стекло оконное: 1575 × 575, шт. 2	м²	1,81	1,81
1575 × 1175, шт. 2		3,70	–
1175 × 1100, шт. 2		–	2,59
1175 × 340, шт. 2		–	0,80
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	10,72	13,26

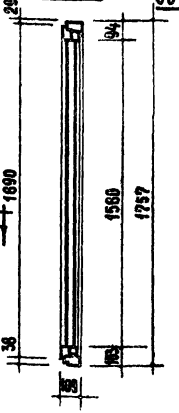
ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС18-21 ОС18-21в

Серия 1.236-1
Лист 5

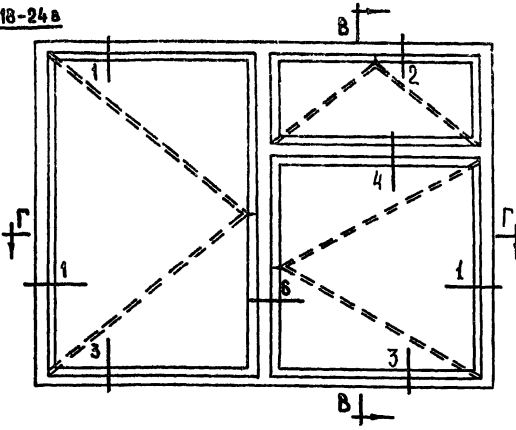
ОС18-24



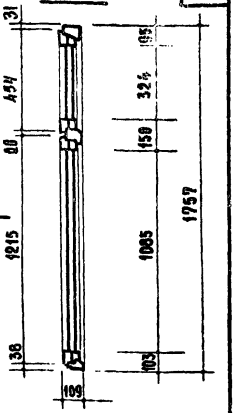
А-А



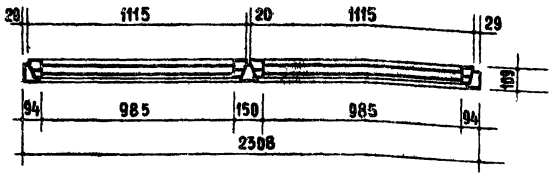
ОС18-24в



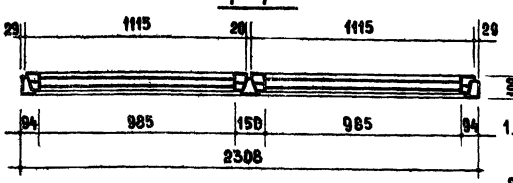
В-В



Б-Б



Г-Г



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. лист 65, 66.

Наименование	Ед.изм	ОС18-24	ОС18-24в
Древесина коробки	м³	0,068	0,077
Древесина переплетов		0,078	0,095
Петли оконные накладные ПНО110 ГОСТ 5088-65	шт.	4	6
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		6	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Стяжки СТ ГОСТ 5090-65		12	14
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		16	20

Наименование	Ед.изм	ОС18-24	ОС18-24в
Фрамужный прибор	шт.	–	1
Стекло оконное: 1575 × 1000, шт. 4	м²	6,30	3,15
1100 × 1000, шт. 2		–	2,20
340 × 1000, шт. 2		–	0,68
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог.м	11,22	13,41

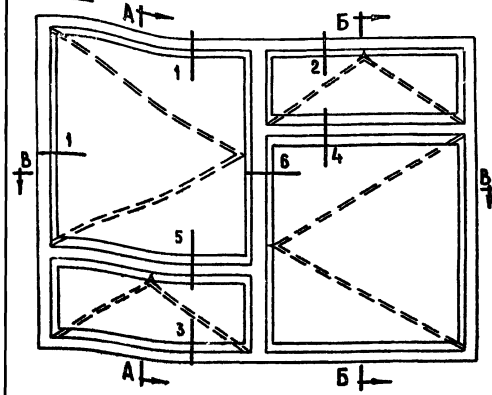
ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС18-24 ОС18-24в	Серия 1.236-1 Лист 6

Учебные здания г. Москва

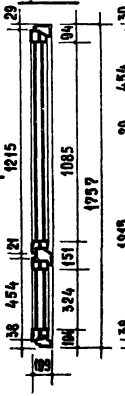
Рук. группы З. Шахова
Ст. техник Ф. Стрыгина

10895 15

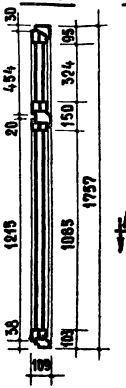
ОС18-24г



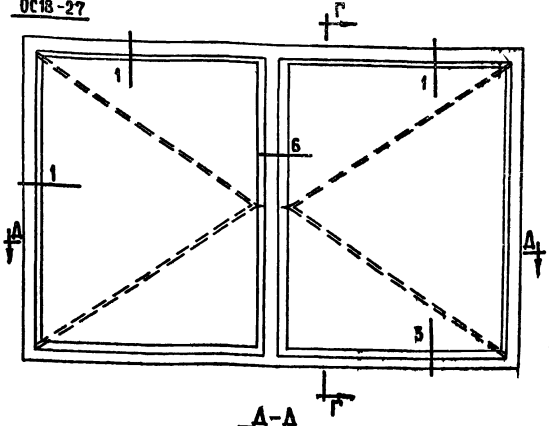
А-А



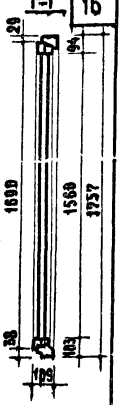
Б-Б



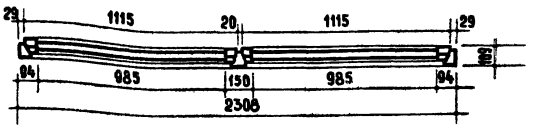
ОС18-27



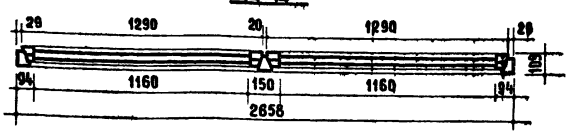
Г-Г



В-В



Д-А



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

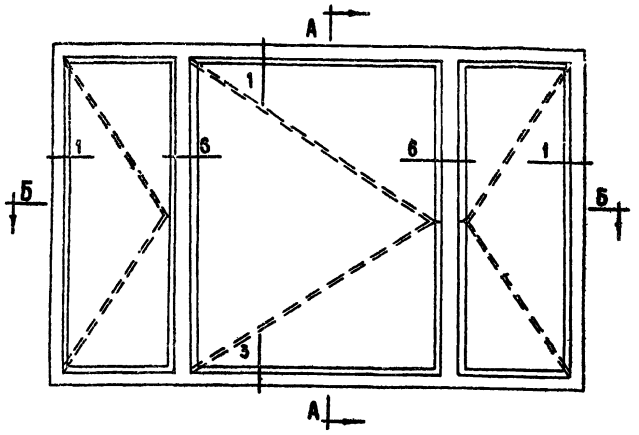
Наименование	Ед. изм	ОС18-24г	ОС18-27
Древесина коробки	м³	0,086	0,073
Древесина переплетов		0,109	0,083
Петли оконные накладные ПНО 110 ГОСТ 5088-85	шт.	8	4
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-85		6	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-85		4	–
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-85	шт.	6	4
Стяжки С1 ГОСТ 5090-85		20	14
Фиксатор открывания окон ФО ГОСТ 5091-85	шт.	3	2
Уголь ники оконные УП75 ГОСТ 5091-85		24	16

Наименование	Ед. изм	ОС18-24г	ОС18-27
Фрамужный прибор	шт.	1	–
Стекло оконное: 1575 × 1175, шт. 4	м²	–	2,40
1100 × 1000, шт. 4		4,40	–
340 × 1000, шт. 4		1,36	–
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-82	пог. м	15,6	11,92

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС18-24г ОС18-27

Серия 1.236-1
Лист 7

10895 16



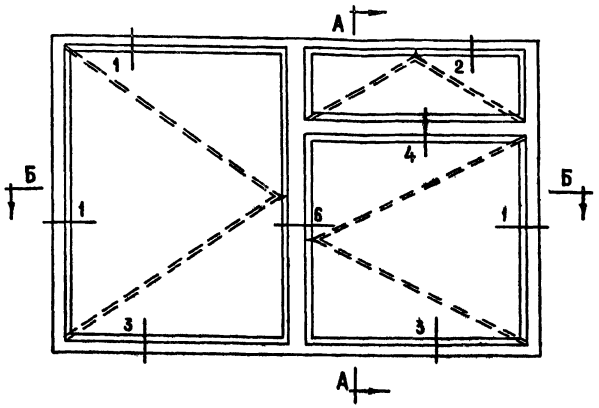
Примечания:

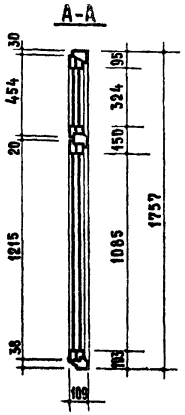
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

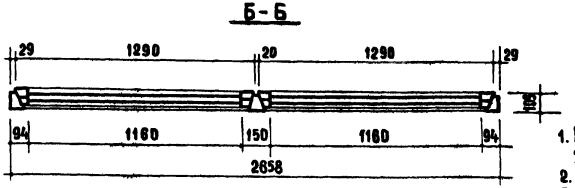
Наименование	Ед. изм.	ОС18-27А	Наименование	Ед. изм.	ОС18-27А
Древесина коробки	м³	0,088	Стекло оконное: 525 × 1575, шт. 4	м²	3,31
Древесина переплетов		0,106	1175 × 1575, шт. 2		3,70
Петли оконные накладные ПНО110 ГОСТ 5088-65	шт	2	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 19177-81	пог. м	15,28
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-65		4			
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		9			
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	6			
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		17			
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	3			
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		20			

ТК 1970-	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС18-27А	Серия 1.236-1 Лист 8

г. Москва — Ст. техник Ф. Стрыгина







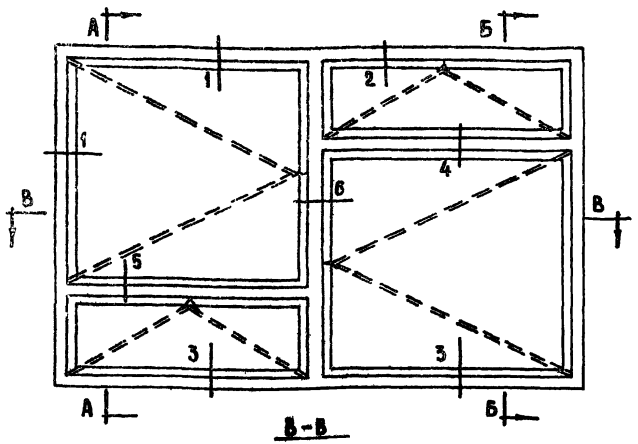
Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65, 66

Наименование	Ед.изм.	ОС18-27в
Древесина коробки	м³	0,083
Древесина переплетов		0,101
Петли оконные накладные ПНО10 ГОСТ 5088-65	шт	8
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВСТ ГОСТ 5088-65		2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	4
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		17
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	2
Угольники оконные УП ГОСТ 5091-65		20

Наименование	Ед.изм.	ОС18-27в
Фрамужный прибор	шт	1
Стекло оконное: 1575×1175, шт. 2	м²	3,70
1100×1175, шт. 2		2,59
340×1175, шт. 2		0,80
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог.м	14,46

ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС18-27в	Серия 1.236-1 Лист 9



Примечания:

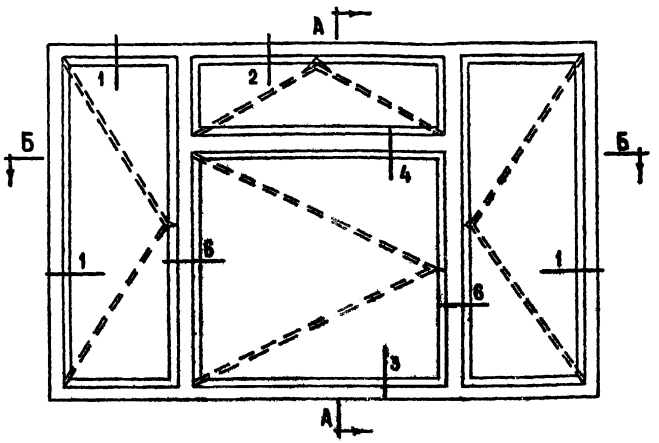
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65,66

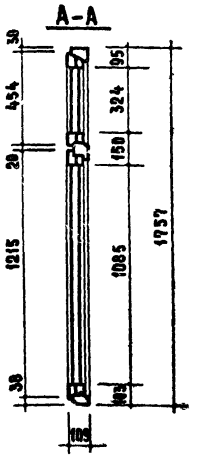
Наименование	Ед. изм.	ОС18-27г
Древесина коробки	м³	0,095
Древесина переплетов	м³	0,119
Петли оконные накладные ПН110 ГОСТ 5088-65	шт	8
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65	шт	4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	6
Стяжки СТ ГОСТ 5090-65	шт	20
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	3
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт	24

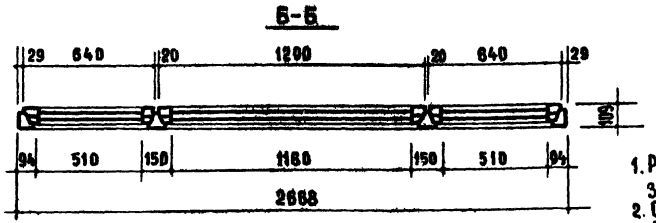
Наименование	Ед. изм.	ОС18-27г
Фрамужный приор	шт	1
Стекло оконное: 1180×1175, шт. 4	м²	5,12
340×1175, шт. 4	м²	1,60
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 19174-62	пог. м	17,0

ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС18-27г
			Серия 1.236-1
			Лист 10

г. Москва
Рук. группы З. Макова
Гл. техник Ф. Стрыгина







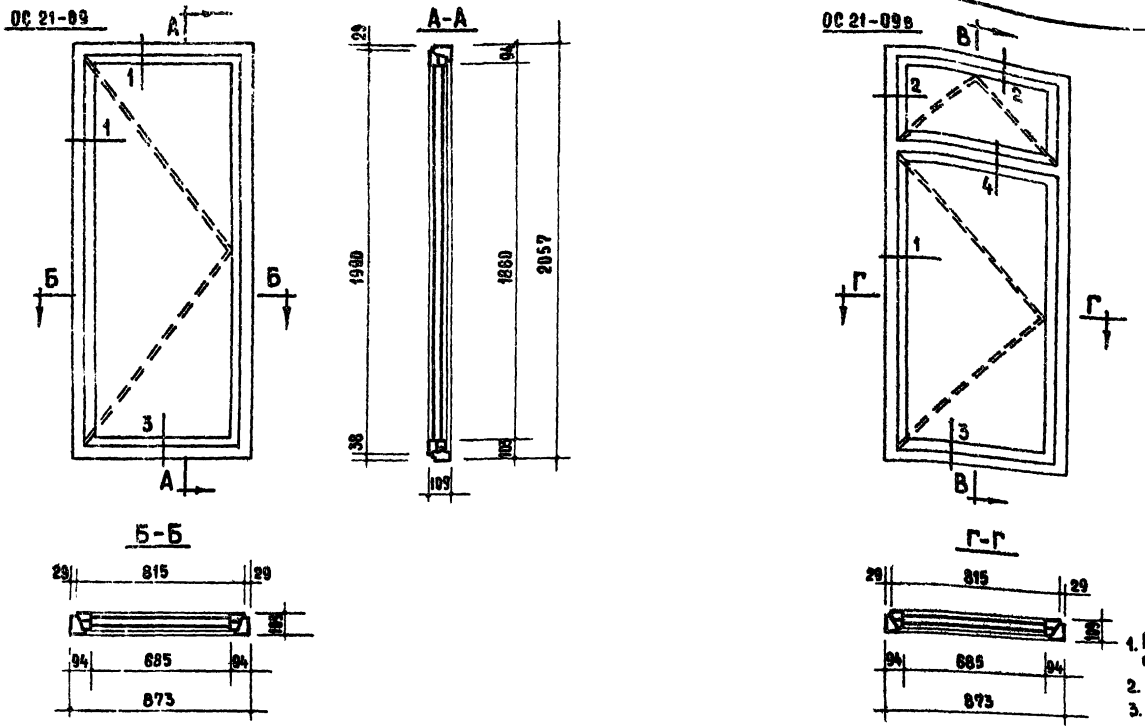
Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 25
3. Расположение приборов см. листы 65,66

Наименование	Ед.изм.	ОС18-27и
Древесина коробки	м³	0,098
Древесина переплетов	м³	0,124
Петли оконные накладные ПНО110 ГОСТ 5088-65	шт	4
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-65	шт	4
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт	3
Петли оконные врезные ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	шт	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65	шт	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	6
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65	шт	20

Наименование	Ед.изм.	ОС18-27и
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	3
Угольники оконные УП 95 ГОСТ 5091-65	шт	24
Фрамужный прибор		1
Стекло оконное: 1375 × 525, шт. 4	м²	3,31
1100 × 1175, шт. 2	м²	2,59
340 × 1175, шт. 2	м²	0,80
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10924-82	пог. м	17,82

ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС 18-27и	Серия 1.236-1 Лист 11



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

Наименование	Ед.изм	ОС 21-09	ОС21-09в	Наименование	Ед.изм	ОС 21-09	ОС 21-09в
Древесина коробки	м³	0,039	0,045	Фрамужный прибор	шт.	–	1
Древесина переплетов	м³	0,037	0,050	Стекло оконное: 1875 × 700, шт. 2	м²	2,63	–
Петли оконные накладные ПН0110 ГОСТ 5088-65	шт.	2	4	340 × 700, шт. 2		–	0,48
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		3	3	1400 × 700, шт. 2		–	1,96
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	2	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	5,61	7,20
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	2	2				
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		5	7				
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	1	1				
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		8	12				

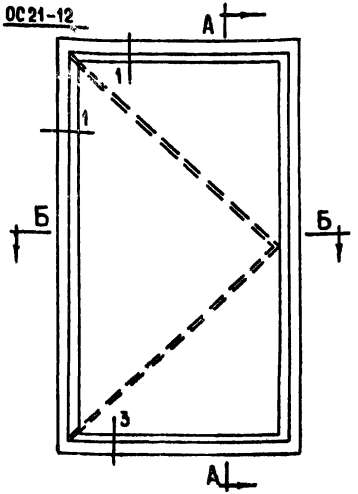
ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС21-09 ОС21-09в	Серия 1.236-1 Лист 12

Ст. техник Ф. Стрыгина

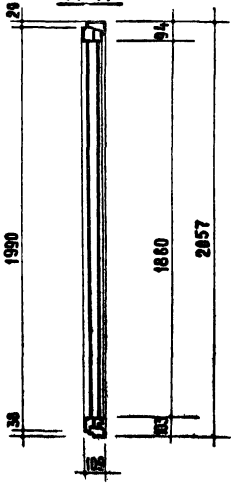
г. Москва

10895 21

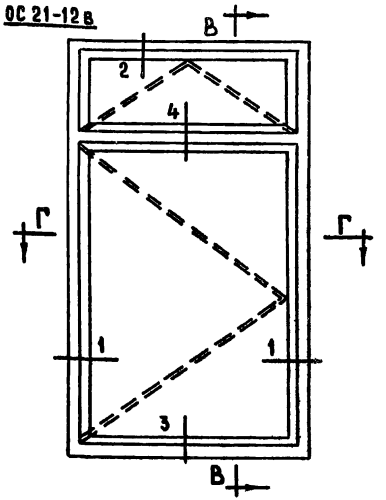
ОС21-12



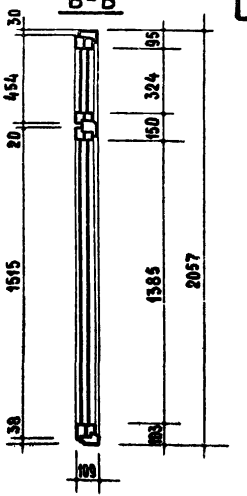
А-А



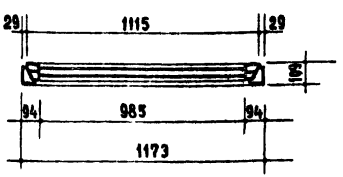
ОС 21-12в



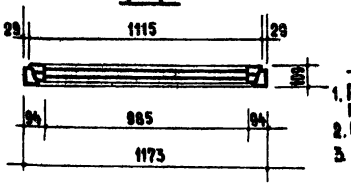
В-В



Б-Б



Г-Г



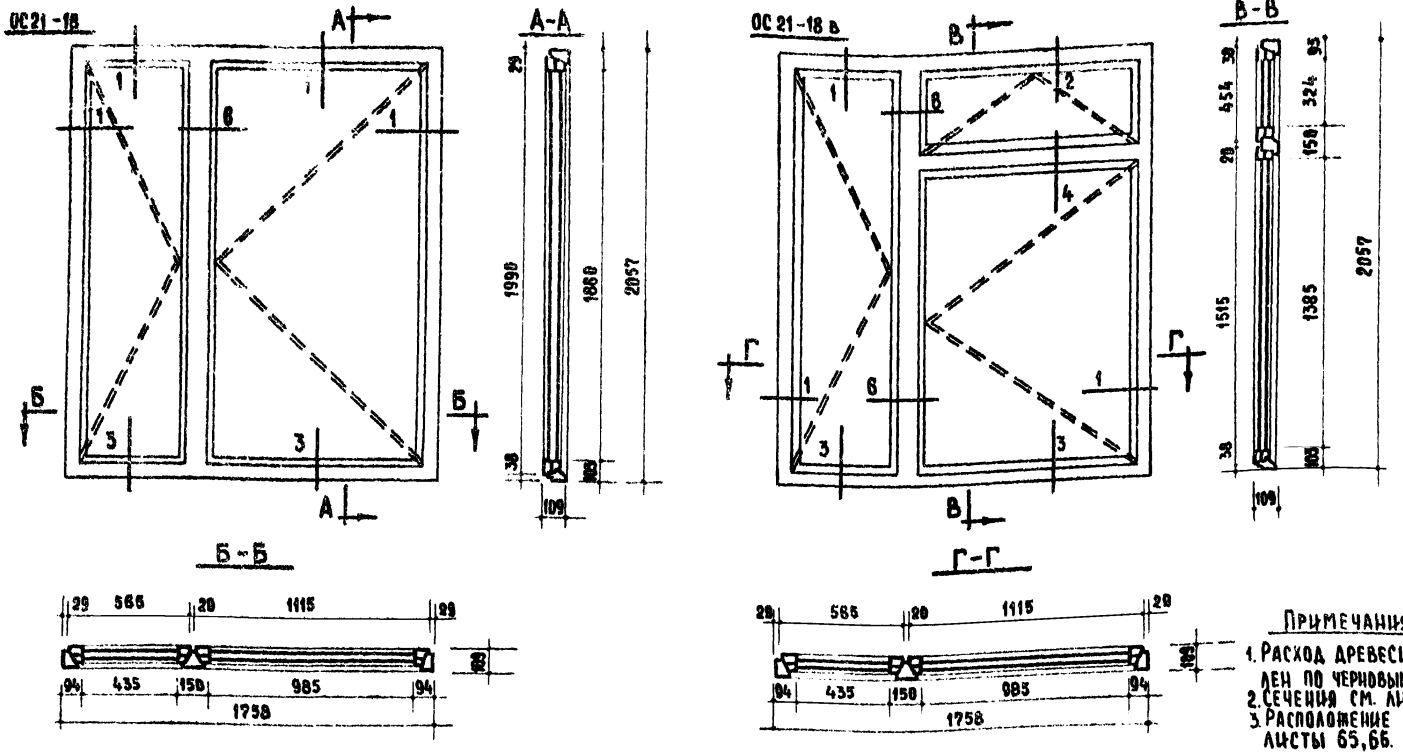
Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

Наименование	Ед. изм	ОС21-12	ОС21-12в
Древесина коробки	м³	0,043	0,051
Древесина переплетов		0,043	0,058
Петли оконные накладные ПН0110 ГОСТ 5088-65	шт.	2	4
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		3	3
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	2	2
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		7	11
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	1	1
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		8	12

Наименование	Ед. изм	ОС21-12	ОС21-12в
Фрамужный прибор	шт.	–	1
Стекло оконное: 1875 × 1000, шт. 2	м²	3,75	–
1400 × 1000, шт. 2		–	2,80
340 × 1000, шт. 2		–	0,68
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м.	6,21	8,40

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС 21-12 ОС 21-12 в	Серия 1.236-1 Лист 13



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

Наименование	Ед.изм	ОС21-18	ОС21-18в
Древесина коробки	м³	0,067	0,076
Древесина переплетов		0,078	0,094
Петли оконные накладные ПНО110 ГОСТ 5088-65	шт.	2	4
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-65		2	2
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		6	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		—	2
Завертки оконные врезные 38 ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		12	16
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2

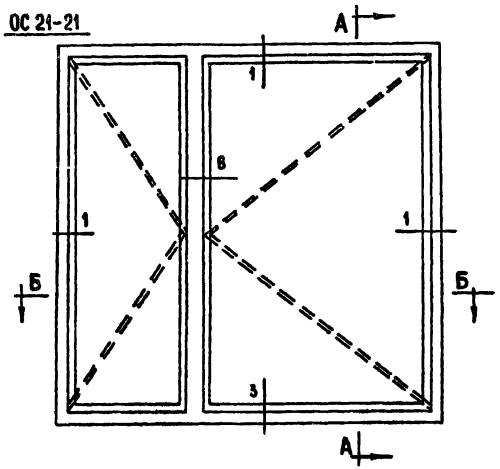
Наименование	Ед.изм	ОС21-18	ОС21-18в
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	12
Фрамужный прибор		—	1
Стекло оконное: 1875×450, шт. 2	м²	1,69	1,69
340×1000, шт. 2		—	0,68
1400×1000, шт. 2		—	2,80
1875×1000, шт. 2		3,75	—
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	11,32	13,51

Рук. группы [signature] З. Шахова
Ст. техник [signature] Ф. Стрыгина

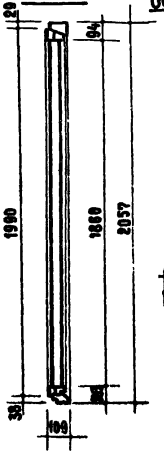
Учебный здание г. Москва

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС21-18 ОС21-18в	Серия 1.236-1 Лист 14

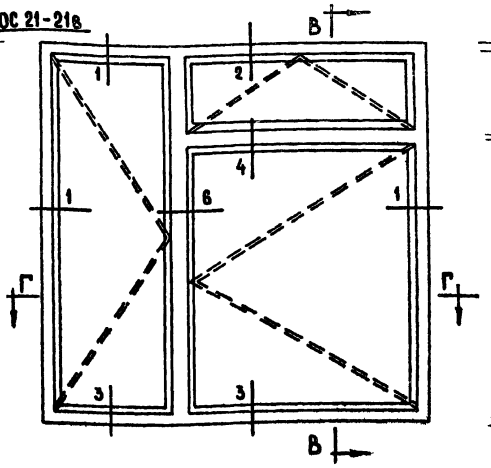
ОС 21-21



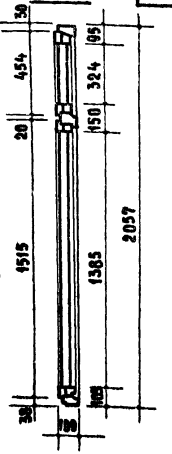
А-А



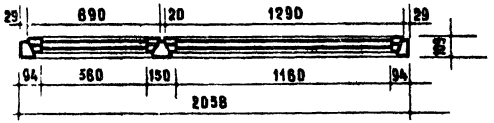
ОС 21-21в



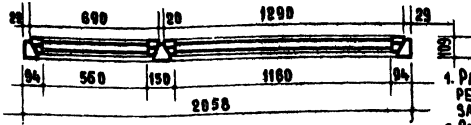
В-В



Б-Б



Г-Г



Примечания:

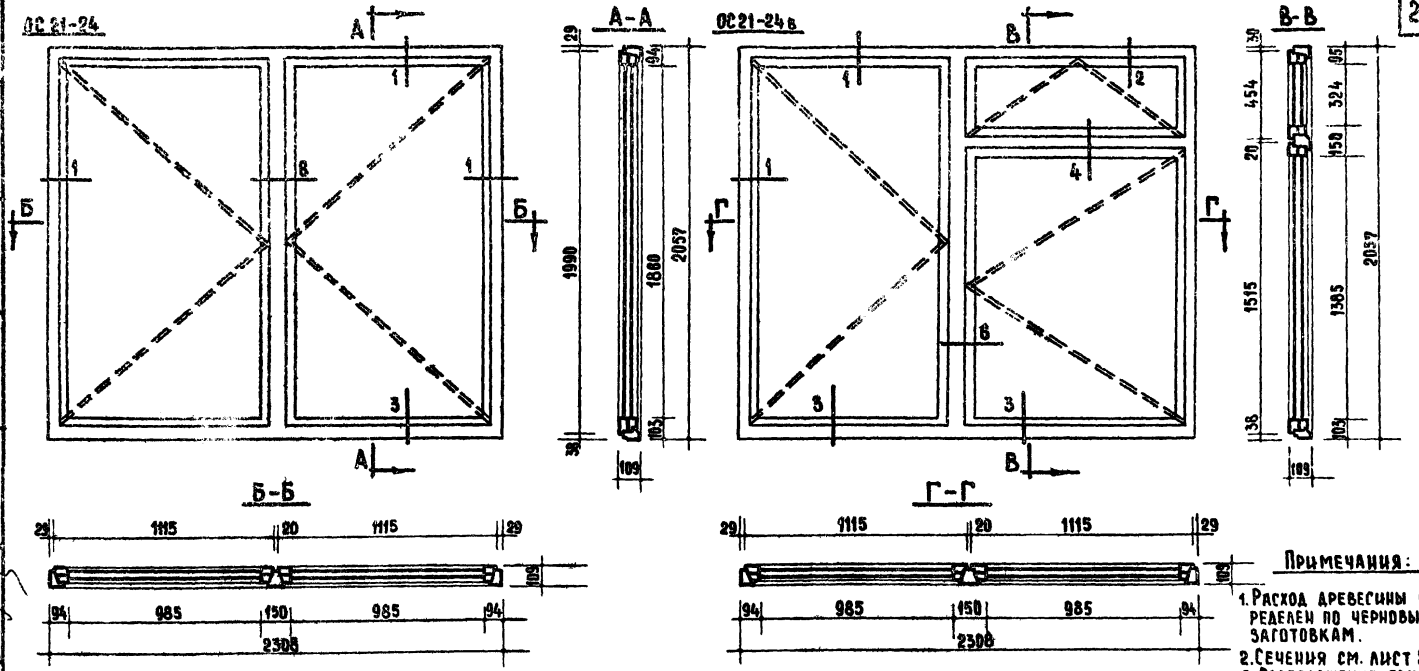
1. Расход древесины определен по чертежным заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65,66

Наименование	Ед. изм	ОС 21-21	ОС 21-21в
Древесина коробки	м³	0,071	0,081
Древесина переплетов		0,085	0,105
Петли оконные накладные АНО 110 ГОСТ 5088-65	шт.	2	4
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-65		2	2
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		8	8
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Тяжки С4 ГОСТ 5090-65		12	15
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2

Наименование	Ед. изм	ОС 21-21	ОС 21-21в
Угольники оконные УП 75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	18
Фрамужный прибор		–	1
Стекло оконное: 1875 × 575, шт. 2	м²	2,16	2,16
1875 × 1175, шт. 2		4,41	–
1400 × 1175, шт. 2		–	3,29
340 × 1175, шт. 2		–	0,80
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-82	пог. м	11,92	14,46

ТК 970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС 21-21 ОС 21-21в

Серия 1.236-1
Лист 15



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65,66.
4. * для оконного блока ОС 21-24в

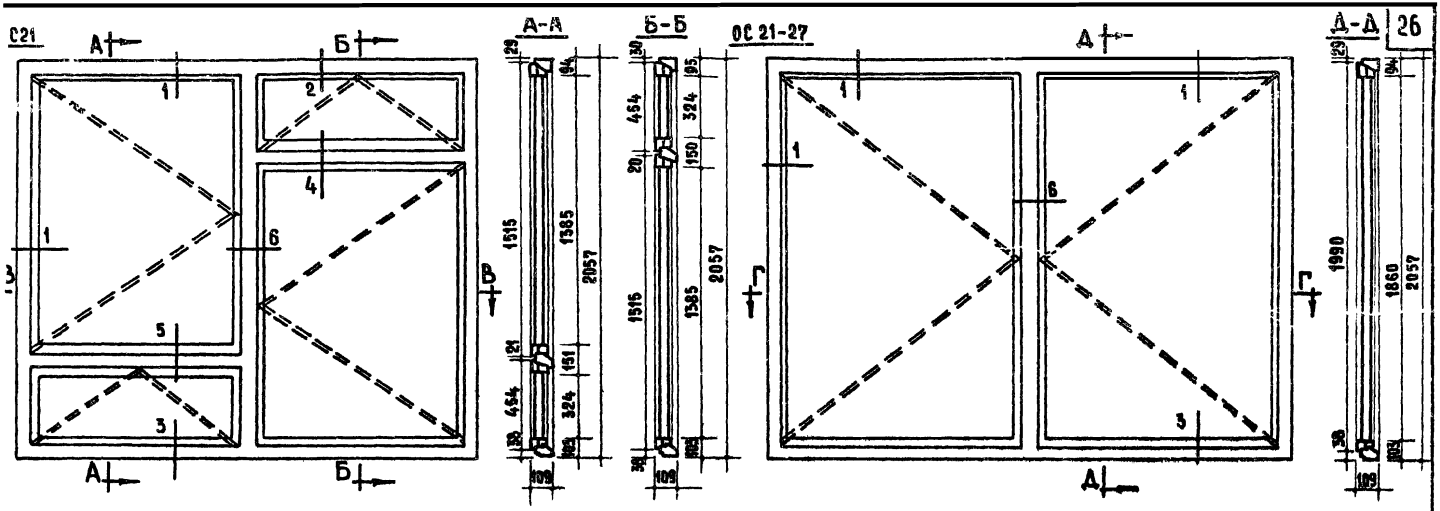
Наименование	Ед.изм	ОС21-24	ОС21-24в	Наименование	Ед.изм	ОС21-24	ОС21-24в
Древесина коробки	м³	0,074	0,083	Фрамужный прибор	шт.	–	1
Древесина переплетов		0,088	0,102	Стекло оконное: 1275 × 1000, шт. 4, шт. 2*	м²	7.50	3.75
Петли оконные накладные ПНО 110 ГОСТ 5088-65	шт.	4	6	1400 × 1000, шт. 2		–	2,80
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		6	6	340 × 1000, шт. 2		–	0,68
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	2	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-6	пог. м.	12,42	14,61
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	4	4				
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		14	17				
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2				
Угольники оконные УП 75 ГОСТ 5091-65		16	20				

Рук. группы — Э. Шахова
Ст. техник — Ф. Стрыгина

Учебных зданий г. Москва

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС21-24 ОС21-24в	Серия 1.236-1 Лист 16

10895 25



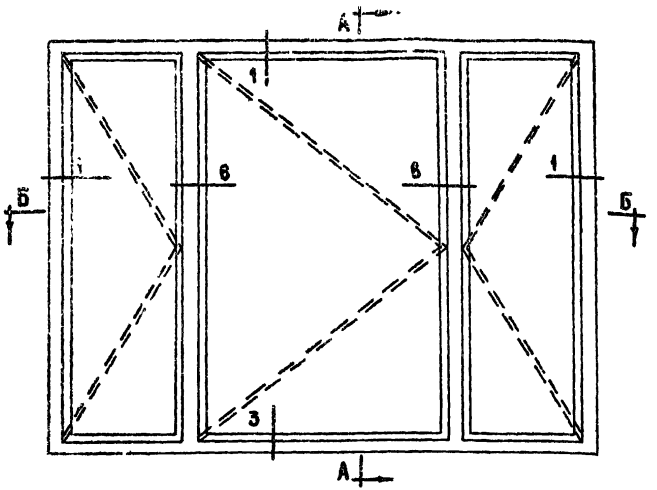
Примечания:

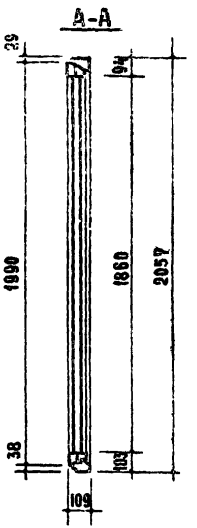
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65,66

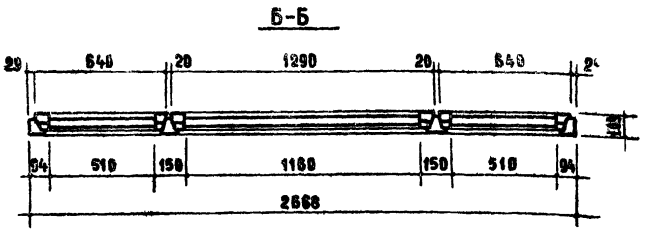
Наименование	Ед. изм	ОС21-24г	ОС21-27
Древесина коробки	м³	0,092	0,079
Древесина переплетов		0,117	0,091
Петли оконные накладные ПН0110 ГОСТ 5088-85	шт.	8	4
Петли оконные врезные ПВ1100 ГОСТ 5088-65		6	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ5088-65		4	–
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	6	4
Ручки СЧ ГОСТ 5090-85		20	14
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-85	шт.	3	2
Шпингалеты оконные УП75 ГОСТ 5091-85		24	16

Наименование	Ед. изм	ОС21-24г	ОС21-27
Фрамужный прибор	шт.	1	–
Стекло оконное: 1400 × 1000, шт. 4	м²	5,60	–
340 × 1000, шт. 4		1,36	–
1875 × 1175, шт. 4		–	8,82
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-82	пог. м	16,8	13,12

ТК 970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС21-24г ОС21-27	Серия 1.236-1 Лист 17







Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см листы 65,66

Наименование	Ед.изм.	ОС21-27а	Наименование	Ед.изм.	ОС21-27а
Древесина коробки	м³	0,097	Стекло оконное: 1875×1175, шт. 2	м²	4,41
Древесина переплетов		0,118	1875×525, шт. 4		3,94
Петли оконные накладные ПНО110 ГОСТ 5088-65	шт	2	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	17,08
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-65		4			
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		9			
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	8			
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		17			
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	3			
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		20			

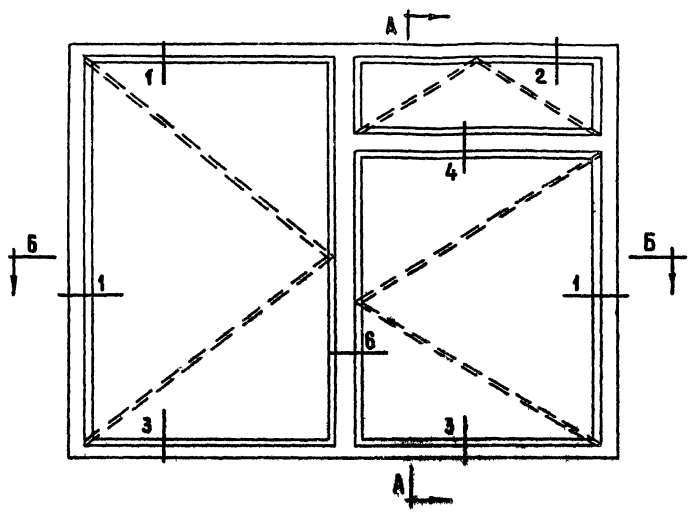
ТК 1970	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС21-27а	Серия 1.236-1 Лист 18

Учебных зданий г. Москва

Рук. группы Ст. техник

Э. Шахова Ф. Стрыгина

10895 27

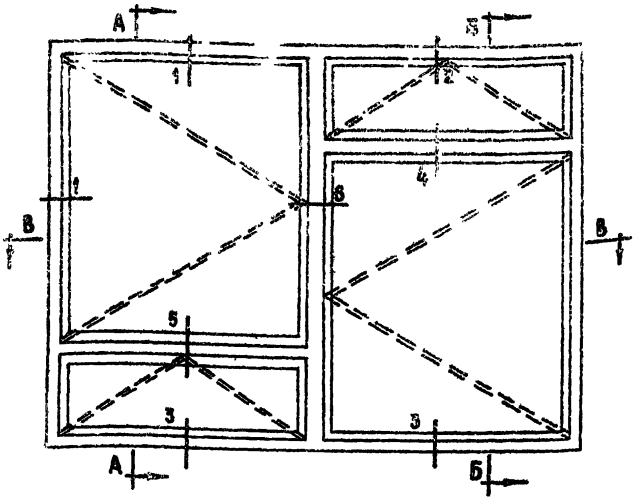


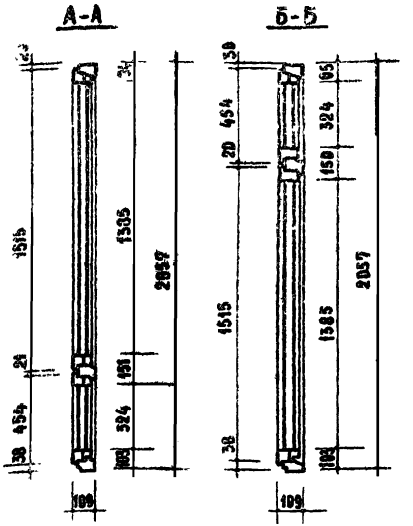
Наименование	Ед.изм.	ОС21-27в	Наименование	Ед.изм.	ОС21-27в
Древесина коробки	м³	0,089	Фрамужный прибор	шт	1
Древесина переплетов		0,111	Стекло оконное: 1875 × 1175, шт 2	м²	4,41
Петли оконные накладные ПНО 110 ГОСТ 5088-65	шт	6	1400 × 1175, шт 2		3,29
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		6	340 × 1175, шт 2		0,80
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		2	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	15,86
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	4			
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		17			
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	2			
Угольники оконные УП25 ГОСТ 5091-65		36			

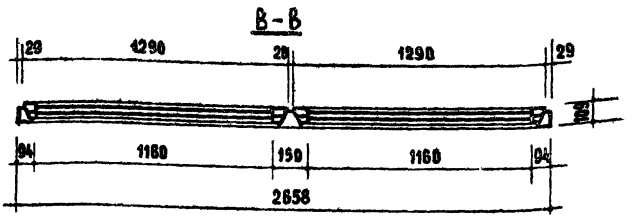
Примечания

1. Расход древесины определен по чертежным заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС21-27в	Серия 1.236-1 Лист 19







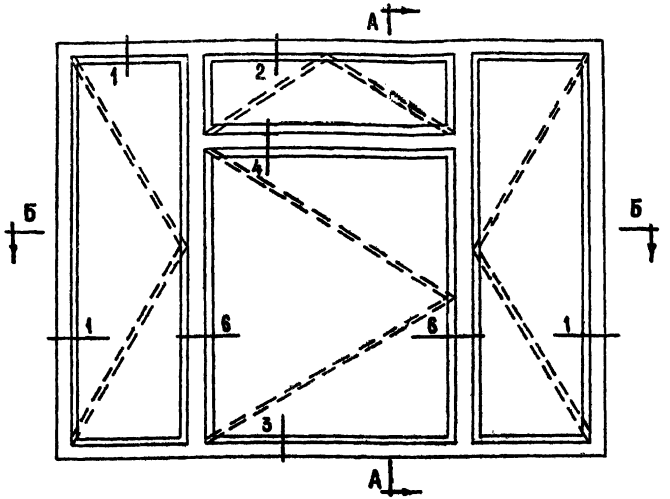
Примечания:

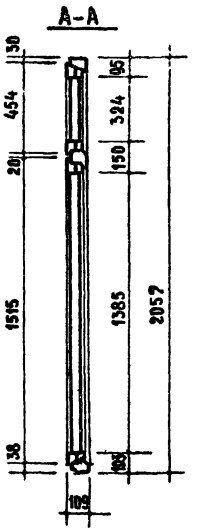
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

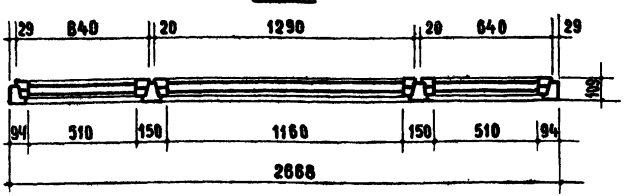
Наименование	Ед. изм.	ОС-21-27г
Древесина коробки	м³	0,099
Древесина переплетов	м³	0,131
Петли оконные накладные ПНО110 ГОСТ 5088-65	шт	8
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт	6
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65	шт	4
Задвертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	6
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65	шт	20
Ограничитель открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	2
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт	24

Наименование	Ед. изм.	ОС-21-27г
Фрамужный прибор	шт	1
Стекло оконное: 340 × 1175, шт. 4	м²	1,60
1400 × 1175, шт. 4	м²	6,58
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 19177-82	пог.м	18,2

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС 21-27г	Серия 1.236-1 Лист 20







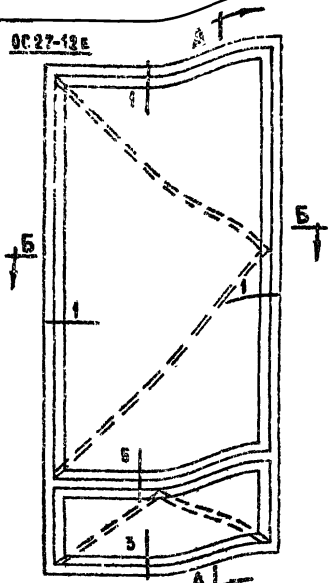
Примечания:

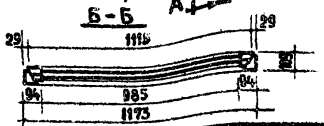
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение приборов см. листы 65, 66

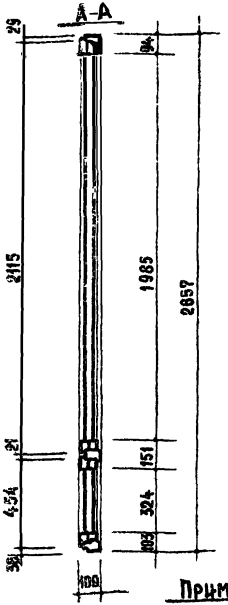
Наименование	Ед.изм.	ОС21-27и	Наименование	Ед.изм.	ОС21-27и
Древесина коробки	м³	0,107	Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт	24
Древесина переплетов		0,138	Фрамужный прибор		1
Петли оконные накладные ПН0110 ГОСТ 5088-65	шт	4	Стекло оконное: 1875×525, шт 4	м²	3,94
Петли оконные накладные ПН0 80 ГОСТ 5088-65		4	340×1175, шт 2		0,80
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт	9	1400×1175, шт 2		3,29
Петля врезная со сквозным стержнем ПВ0 ГОСТ 5088-65		2	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог.м	19,62
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	6			
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		20			
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт	3			

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок со спаренными переплетами	Марка ОС21-27и
			Серия 1.236-1
			Лист 21

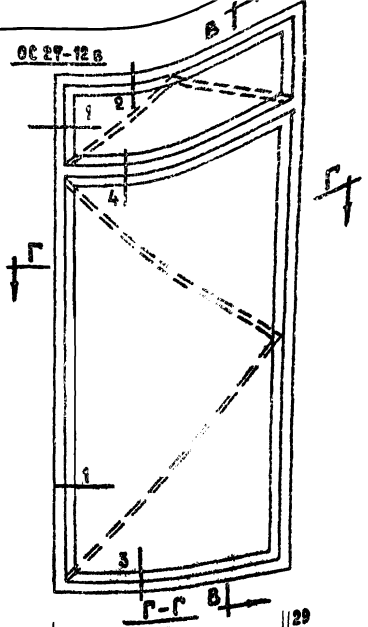
ОС 27-12 е

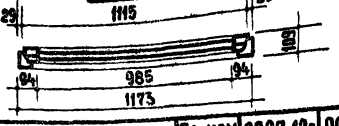


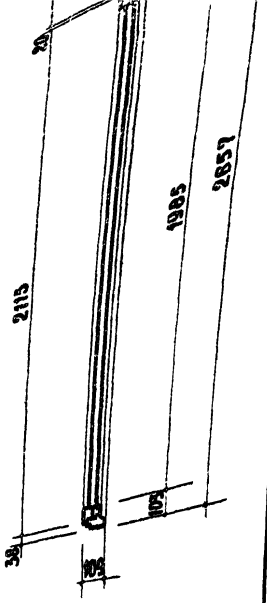




ОС 27-12 в







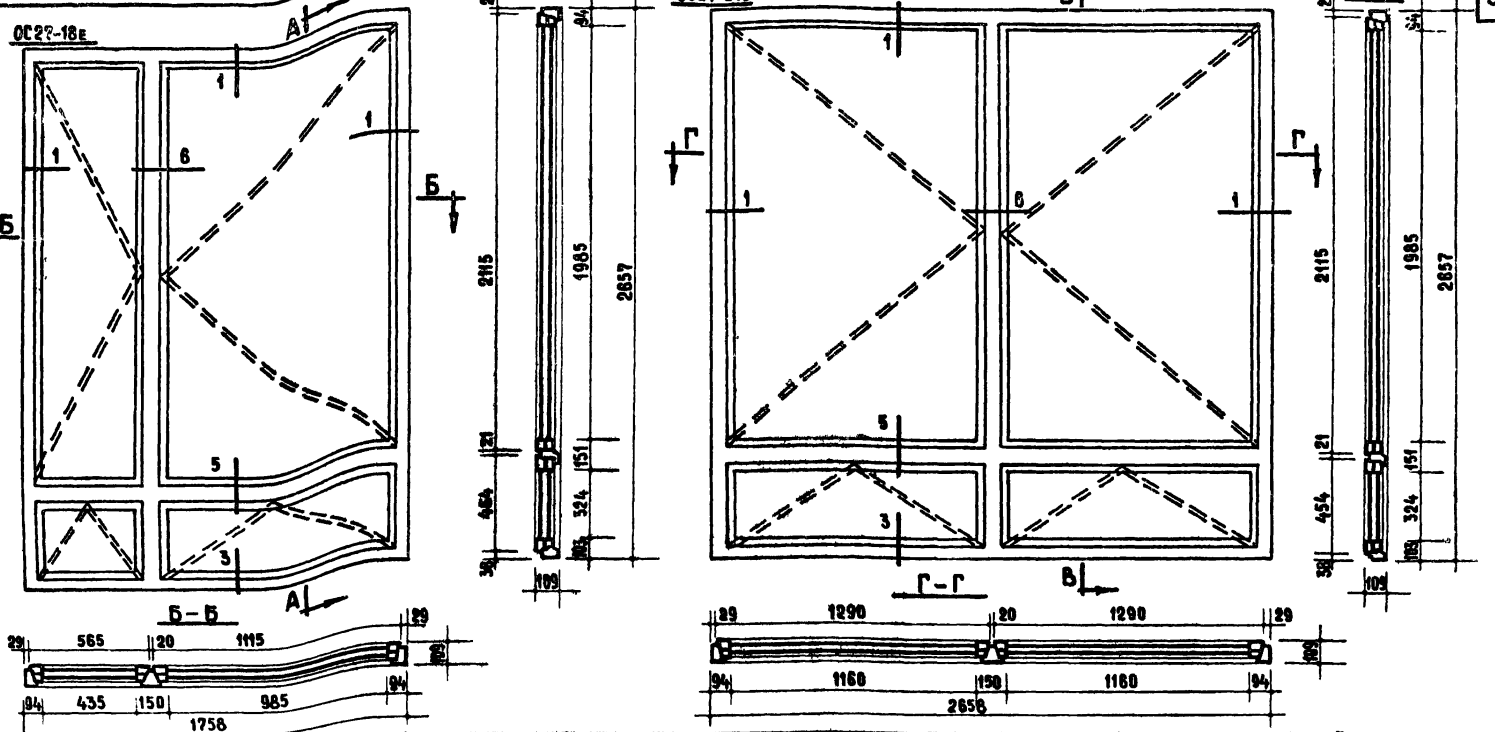
Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 25.
3. Расположение приборов см. листы 85, 86

Наименование	Ед. изм	ОС 27-12 е	ОС 27-12 в
Древесина коробки	м³	0,060	0,060
Древесина переплетов		0,067	0,067
Петли оконные накладные ПН0110 ГОСТ 5088-85	шт.	4	4
Петли оконные врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-85		3	3
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-85		2	2
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-85	шт.	4	2
Стяжки СЧ ГОСТ 5090-85		8	8
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-85	шт.	2	1
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-85		12	12

Наименование	Ед. изм	ОС 27-12 е	ОС 27-12 в
Фрамужный прибор	шт.	-	1
Стекло оконное: 2000 × 1000, шт.2	м²	4,00	4,00
340 × 1000, шт.2		0,68	0,68
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-82	пог.м	9,6	9,6

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС 27-12 е, ОС 27-12 в
			Серия 1.236-1
			Лист 22



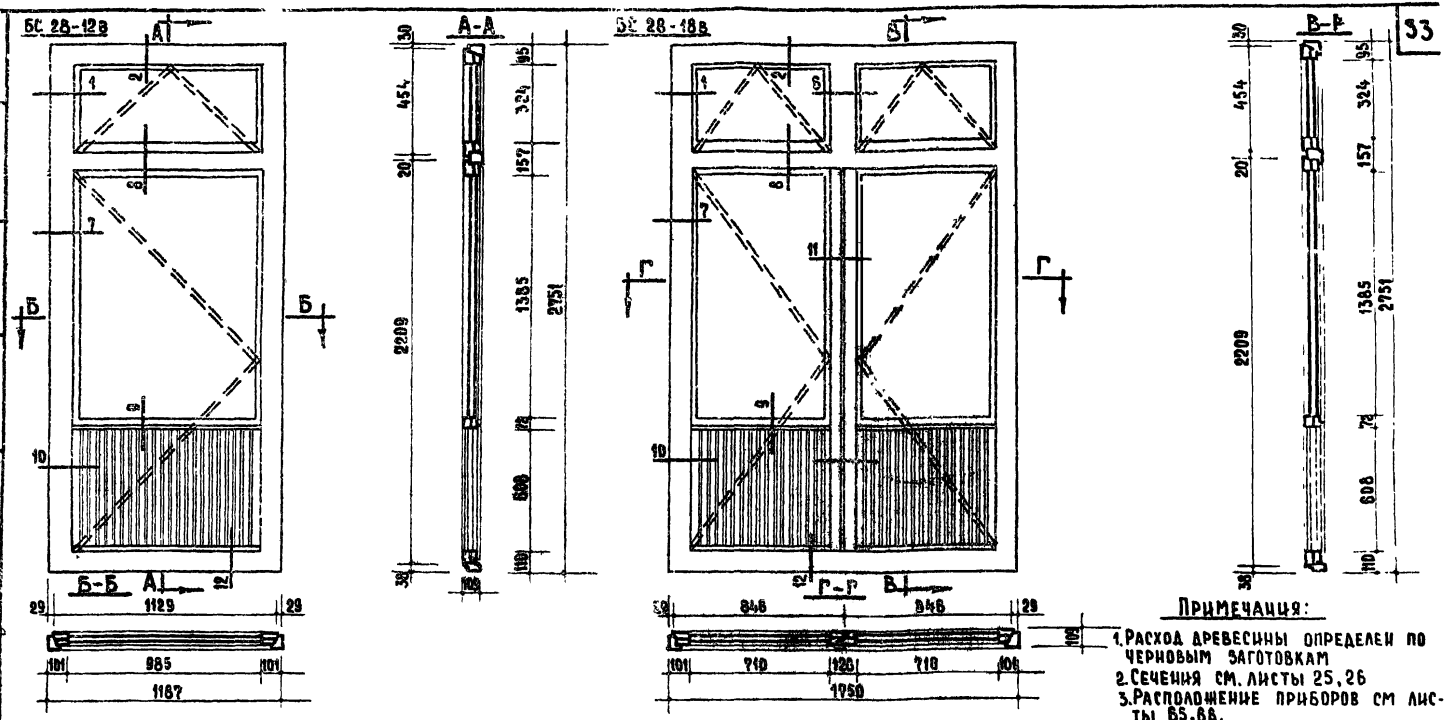
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ	ОС27-18Е	ОС27-27Е
Древесина коробки	м³	0,095	0,114
Древесина переплетов		0,120	0,144
Петли оконные накладные ПНО110 ГОСТ 5088-85	шт.	4	8
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-85		4	–
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-85		8	8
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-85		4	4
Завертки оконные врезные 5Б ГОСТ 5090-85	шт.	7	8
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65		16	22
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 3091-65	шт.	4	4

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ	ОС27-18Е	ОС27-27Е
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	22	24
Стекло оконное: 2000 × 1000, шт. 2	м²	4,00	–
340 × 1000, шт. 2		0,68	–
2000 × 450, шт. 2		1,80	–
340 × 450, шт. 2		0,31	–
2000 × 1175, шт. 4		–	9,40
340 × 1175, шт. 4		–	1,60
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	12,00	20,80

Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. лист 25.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки со спаренными переплетами	Марка ОС 27-18Е ОС 27-27Е	Серия 1.236-1 Лист 25



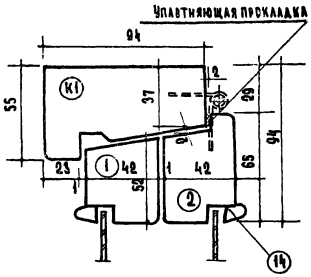
Наименование	Ед. изм.	БС 28-12в	БС 28-18в	Наименование	Ед. изм.	БС 28-12в	БС 28-18в
Древесина коробки	м³	0,061	0,077	Угольники оконные УП 75 ГОСТ 5091-65	шт.	4	8
Древесина переплетов		0,082	0,144	Фрамужный прибор		1	2
Петли оконные накладные ПН 110 ГОСТ 5088-65	шт.	4	8	Стекло оконное: 1400×1000, шт. 2	м²	2,80	–
Петли оконные врезные ПВШ 100 ГОСТ 5088-65		3	6	340×1015, шт. 2		0,68	–
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		2	4	1400×725, шт. 4		–	4,05
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5088-65		3	6	340×720, шт. 4		–	0,98
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65	шт.	11	14	Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м.	9,84	15,70
Останавы дверные ГОСТ 5091-65	шт.	1	2	Картон прокленный	м²	0,61	0,88
Ручки скобы дверные на лапках РС 80 ГОСТ 5089-65		1	1	Древесно-волокнистая твердая плита		2,44	3,52
Угольники оконные УП 100 ГОСТ 5091-65		2	4	Древесно-волокнистая изоляционная плита		1,22	1,76

ТК 1070р.	Окна и балконные двери общественных зданий	Дверные балконные блоки со спаренными полотнами	Марка БС 28-12в, БС 28-18в
			Серия 1.236-1
			Лист 24

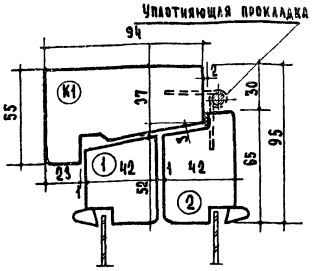
Рук. группы З. Шахова
Ст. техник Ф. Стрыгина
г. Москва

10895 33

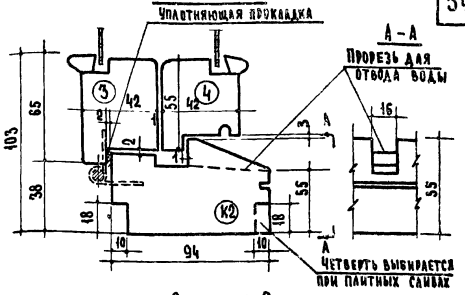
Сечение 1



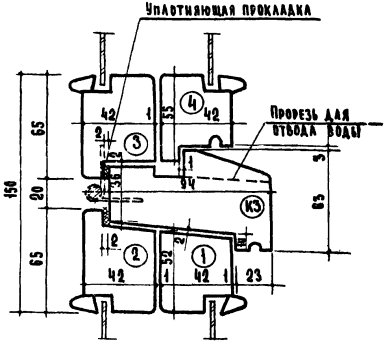
Сечение 2



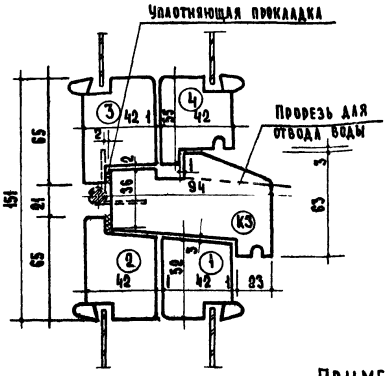
Сечение 3



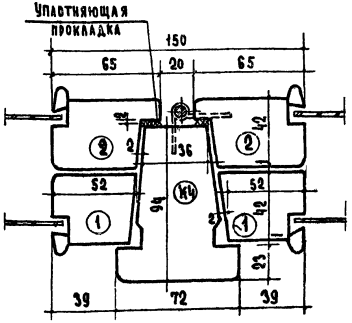
Сечение 4



Сечение 5



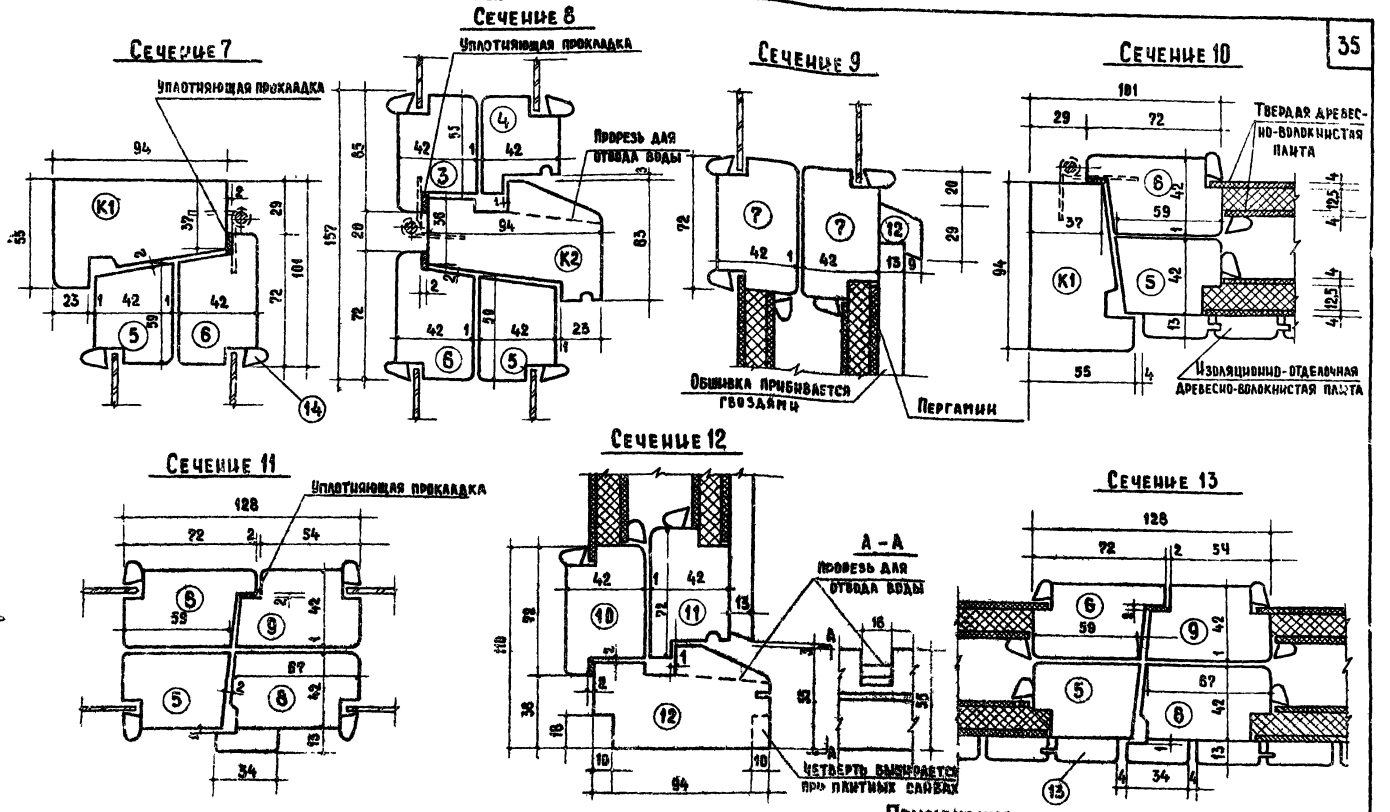
Сечение 6



Примечания:

1. Сечения брусков К1-К4 см. лист 27
2. Сечения брусков 1-4, 14 см. лист 28

ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения 1-6	Серия 1.236-1 Лист 25



Примечания:

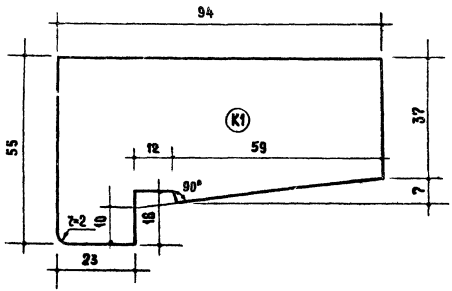
1. Сечения брусков К1–К3 см. лист 27
2. Сечения брусков 3–14 см. лист 28

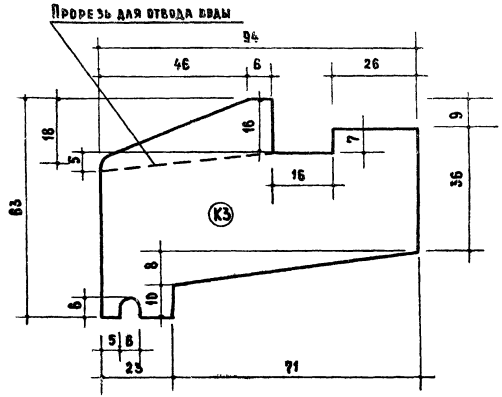
ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения 7–13	Серия 1.236.1 Лист 26

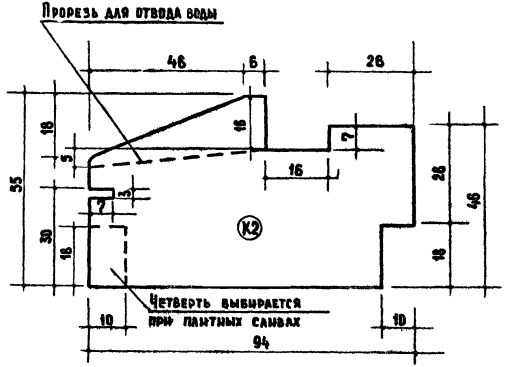
10895 35

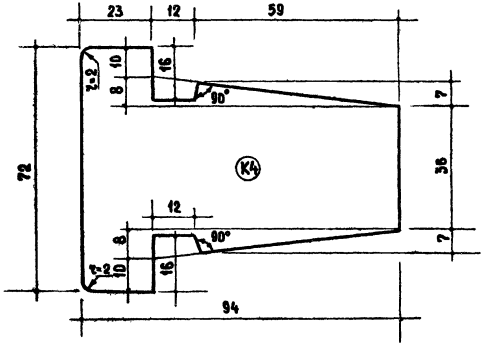
Рук. группы Ст. техник Ф. Стрыгина

г. Москва

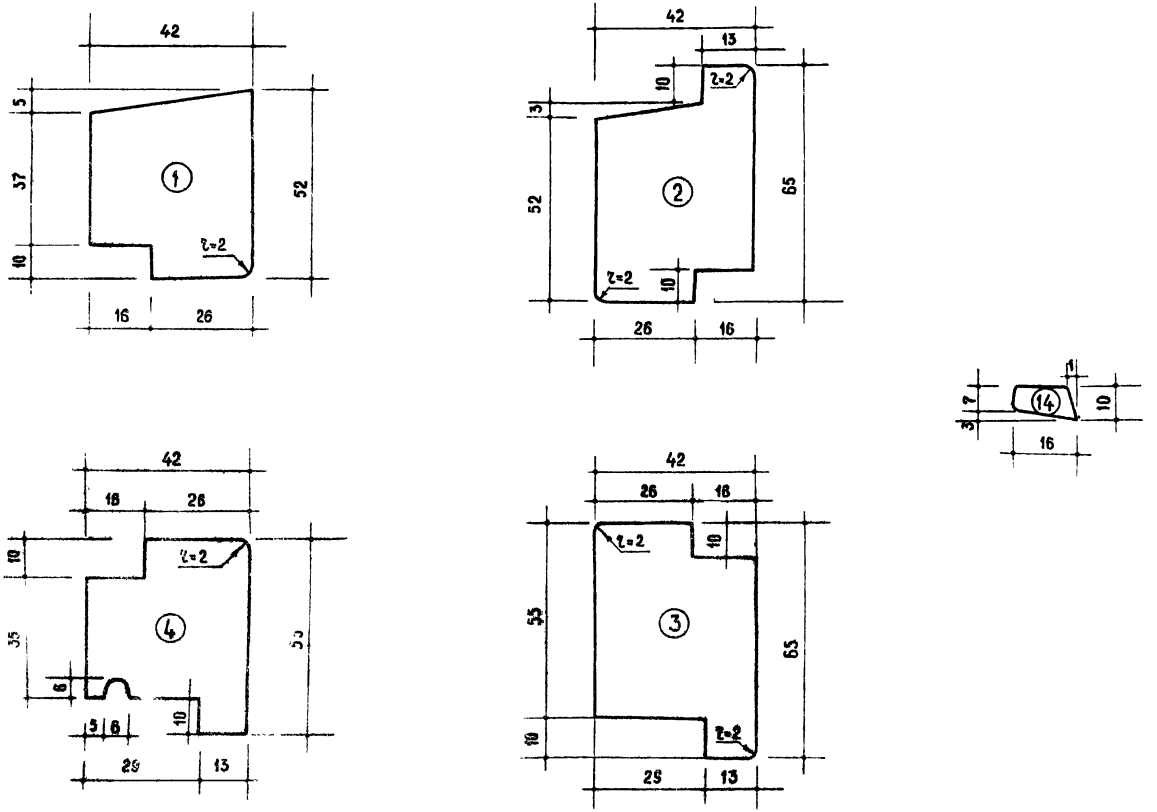






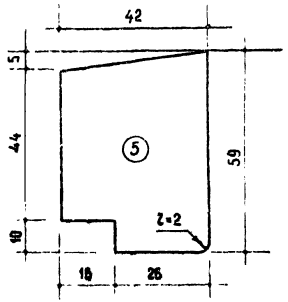


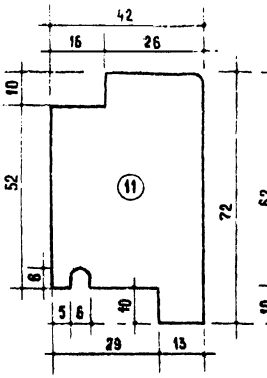
ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения К1–К4	Серия 1.236.1 Лист 27

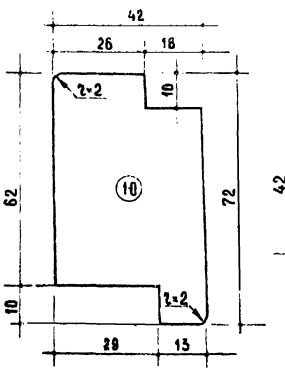


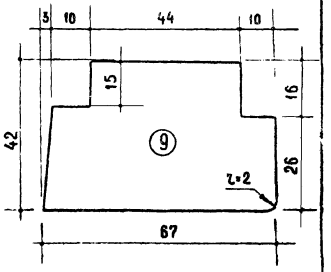
ТК 1970	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения 1-4, 14	Серия 1.236-1 Лист 26

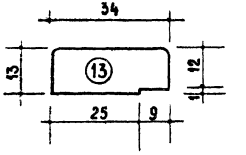
г. Москва
Ст. техник
Ф. Стрыгина

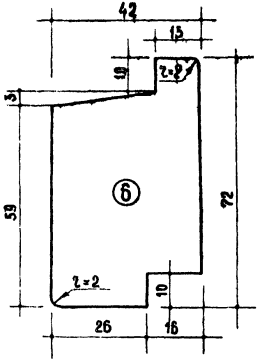


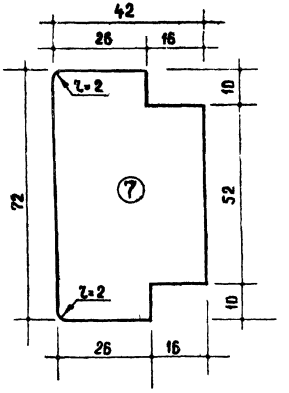


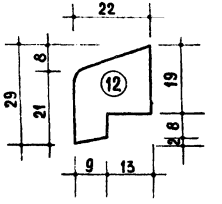


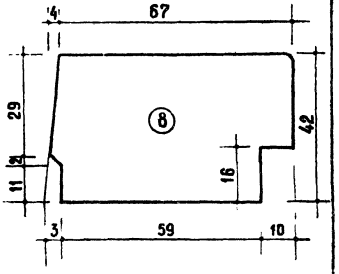




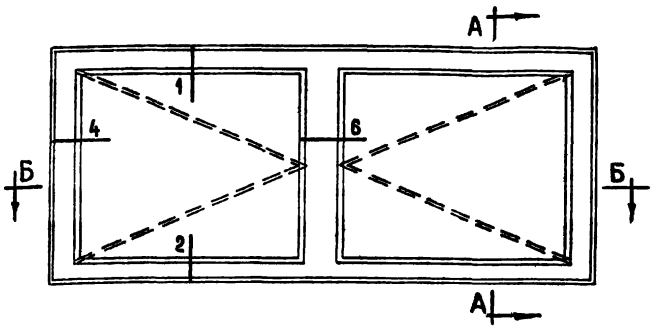




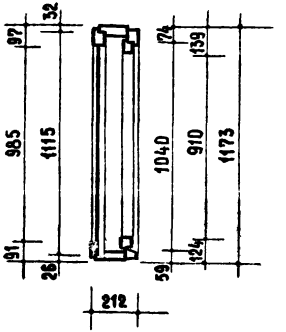




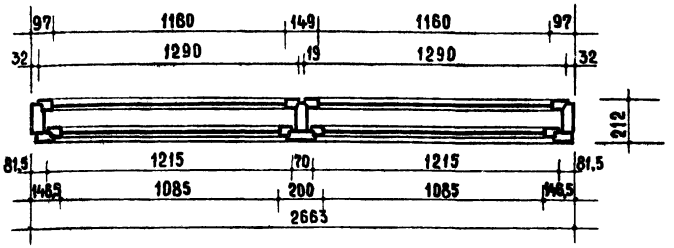
ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения брусков дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения 5-13	Серия 1.236-1 Лист 29



А-А



Б-Б



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55
3. Расположение приборов см. листы 65,66

Наименование	Ед.изм.	ОР12-27	Наименование		Ед.изм.	ОР12-27	
Древесина коробки	м³	0,126	Стекло оконное		м²		
Древесина переплетов	м³	0,09	Внутренних переплетов	Наружных переплетов			
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	1000×1175, шт. 2	925×1100, шт. 2		2,35	2,02
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		8					
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	шт.	2					
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		16					
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		2					
Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 5091-65	пог. м	9,62					

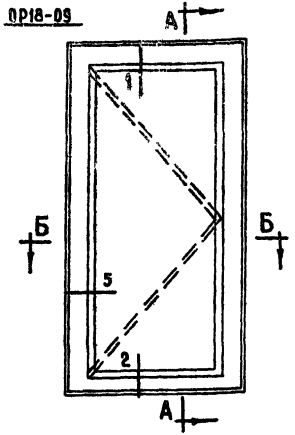
ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР12-27	Серия 1.236-1 Лист 30

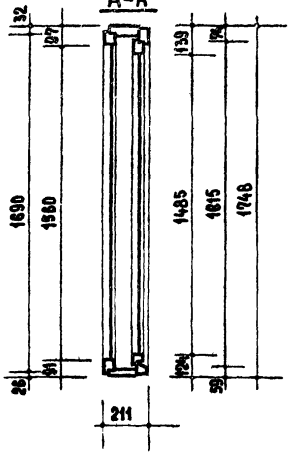
Рук. группы Ст. техник г. Москва

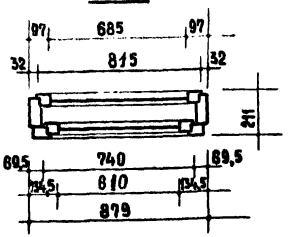
Ф. Стрыгина

10895 39

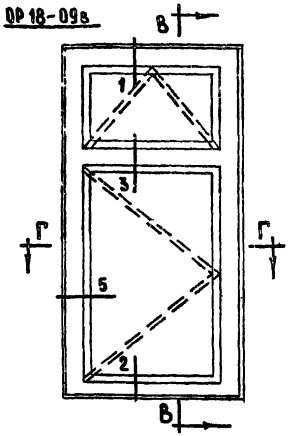
ОР18-09

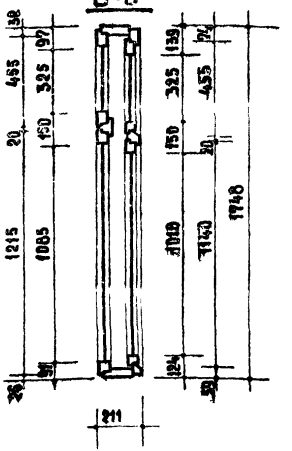


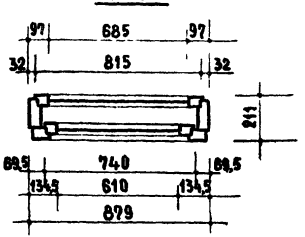




ОР18-09в







Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53, 54.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

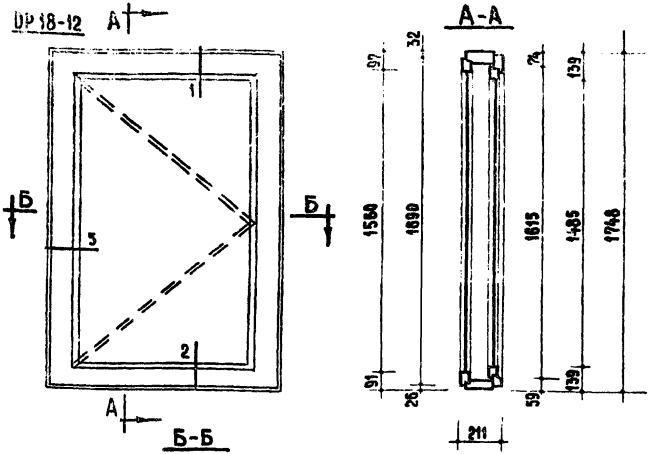
Наименование	Ед. изм.	ОР18-09	ОР18-09в
Древесина коробки	м³	0,083	0,091
Древесина переплетов		0,047	0,062
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	4	4
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		—	4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		1	1
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	8	14
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		1	1
Фрамужный прибор		—	1
Прокладки уплотняющ. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	5,01	6,89

Наименование		Ед. изм.	ОР18-09		ОР18-09в	
Стекло оконное		м²				
Внутренних переплетов	Наружных переплетов					
1575 × 700, шт. 1	1500 × 625, шт. 1		1,10	0,94	—	—
1100 × 700, шт. 1	1025 × 625, шт. 1		—	—	0,8	0,64
340 × 700, шт. 1	340 × 625, шт. 1				0,3	0,21

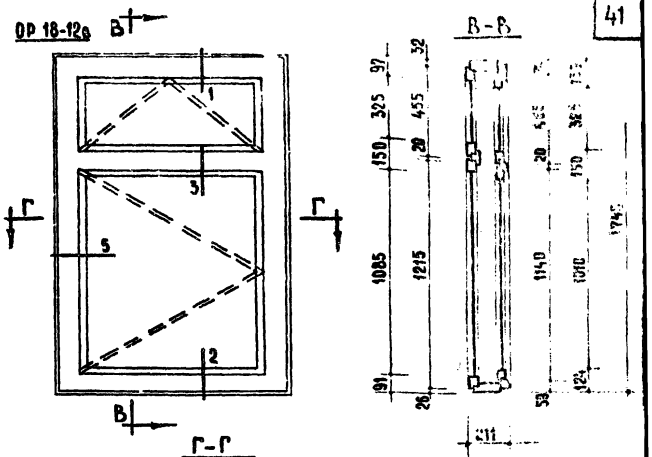
ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР18-09 ОР18-09в	Серия 1.236-1 Лист 31

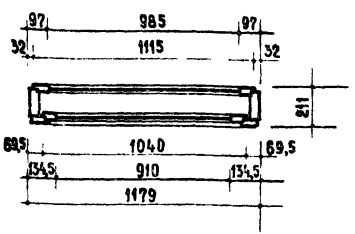
Ст. техник Ф. Стрыгина

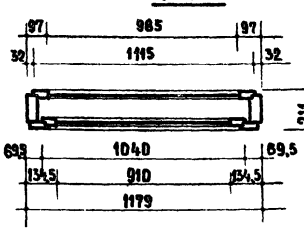
ОР 18-12



ОР 18-12в







Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53,54.
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

Наименование	Ед. изм	ОР18-12	ОР18-12в
Древесина коробки	м³	0,092	0,102
Древесина переплетов		0,052	0,073
Петли врезные ПВ1100 ГОСТ 5088-65	шт.	4	4
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		—	4
Завертки оконные врезные 38 ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		1	1
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	8	14
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		1	1
Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	5,61	7,8

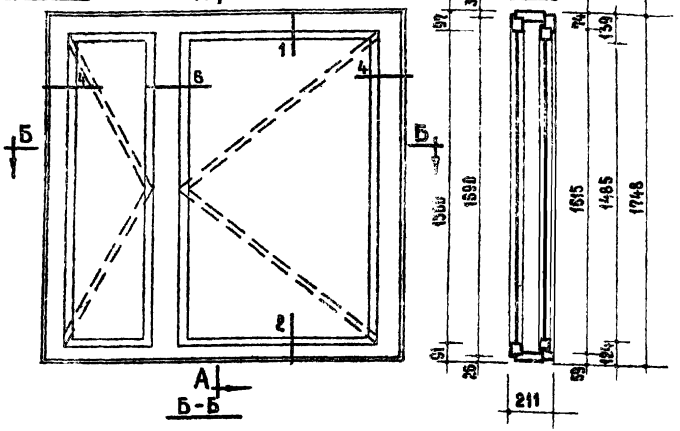
Наименование		Ед. изм	ОР18-12	ОР18-12в
Стекло оконное		м²		
Внутренних переплетов	Наружных переплетов			
1575×1000, шт. 1	1500×925, шт. 1		1,57	1,40
340×1000, шт. 1	340×925, шт. 1		—	—
1100×1000, шт. 1	1025×925, шт. 1		—	—

ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР 18-12 ОР 18-12в

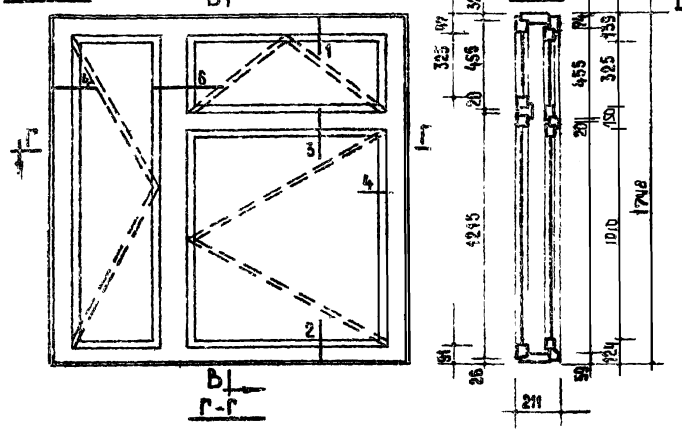
Серия 1.236-1
Лист 32

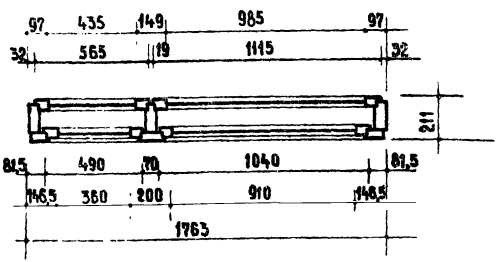
г. Москва ЦТ. Техник Ю. Стрыгина

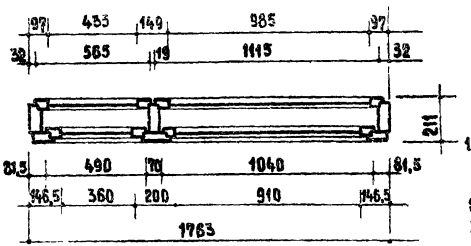
ОР 18-18



ОР 18-18в







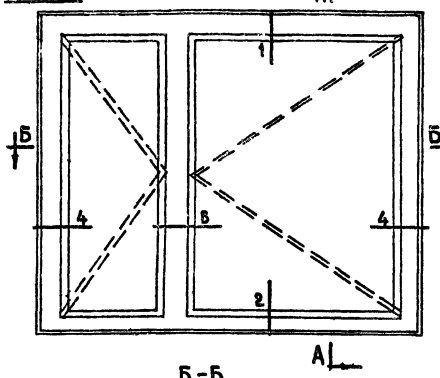
Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

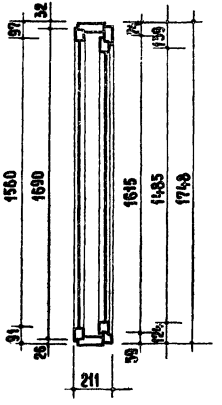
Наименование	Ед. изм	ОР18-18	ОР18-18в
Древесина коробки	м³	0,142	0,153
Древесина переплетов	м³	0,094	0,115
Петли врезные ПВ1 100 ГОСТ 5088-65	шт.	–	8
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65	шт.	–	4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	–	4
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	шт.	8	8
Угольники оконные УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	16	20
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2
Фрамужный прибор	шт.	–	1
Уплотняющая прокладка полиуретановая ГОСТ 10174-62	пог. м	10,16	12,31

Наименование	Ед. изм	ОР18-18	ОР18-18в
Стекло оконное			
Внутренних переплетов / Наружных переплетов			
1575 × 1000, шт. 1 / 1500 × 925, шт. 1	м²	1,58	1,39
1575 × 450, шт. 1 / 1500 × 375, шт. 1	м²	0,69	0,56
1575 × 450, шт. 1 / 1500 × 375, шт. 1	м²	–	–
1100 × 1000, шт. 1 / 1025 × 925, шт. 1	м²	–	–
340 × 1000, шт. 1 / 340 × 925, шт. 1	м²	–	–

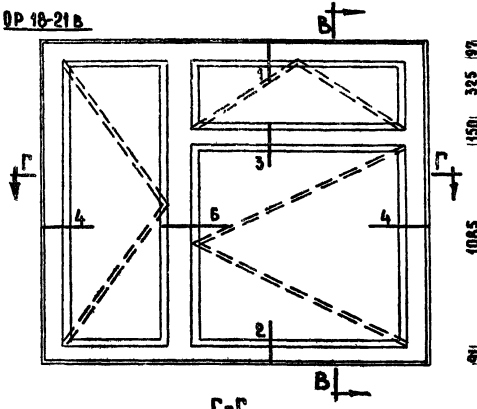
ОР 18-21



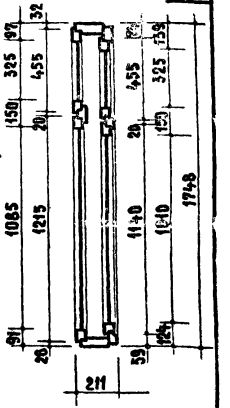
А-А



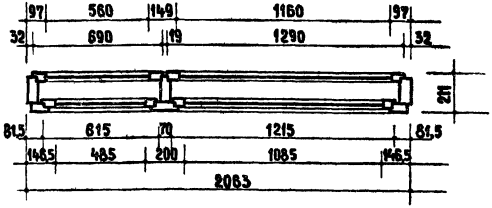
ОР 18-21в



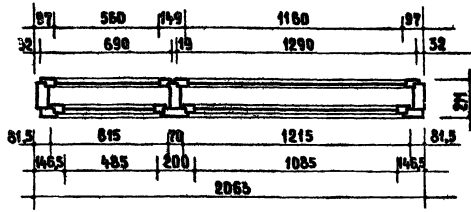
В-В



Б-Б



Г-Г



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 55-55.
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

Наименование	Ед. изм	ОР18-21	ОР18-21в
Древесина коробки	м³	0,151	0,163
Древесина переплетов		0,100	0,124
Петли врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт.	6	8
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		—	4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	8	8
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2	2
Угольники оконные УП 75 ГОСТ 5091-65		14	20
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2
Фрамужный прибор		—	1
Прокладки уплотняющ. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	10,12	15,28

Наименование	Ед. изм	ОР18-21		ОР18-21в	
Стекло оконное:	м²				
Внутренних переплетов		Наружных переплетов			
1575 × 1175, шт. 1		1560 × 1100, шт. 1		1,85	1,85
1575 × 575, шт. 1		1500 × 500, шт. 1		0,91	0,75
1575 × 575, шт. 1		1500 × 500, шт. 1		—	—
1100 × 1175, шт. 1		1085 × 1100, шт. 1		—	—
340 × 1175, шт. 1		340 × 1100, шт. 1		—	—

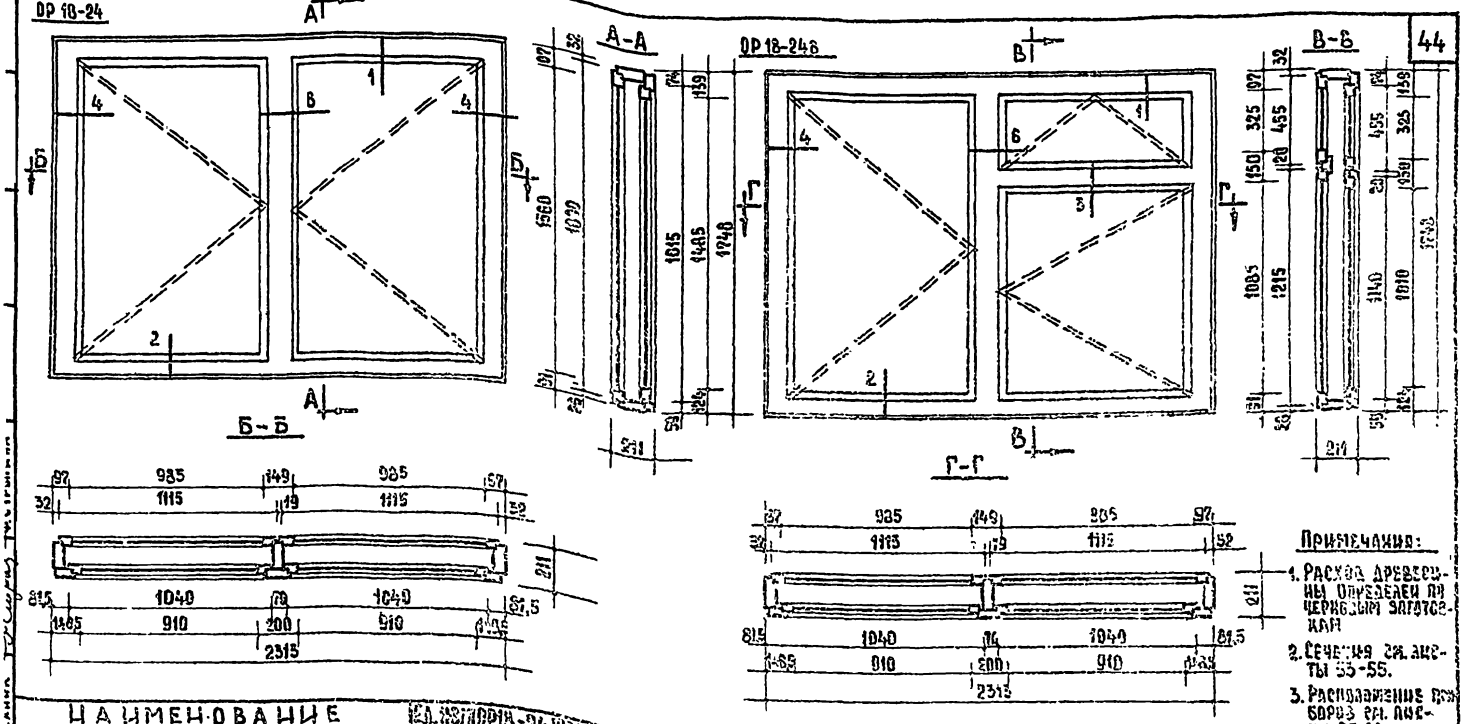
ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР18-21 ОР18-21в

Серия 1.236-1
Лист 34

10895 43

Гл. инженер Ст. техник — К. Шилова, Ф. Стрыгина

г. Москва



Примечания:

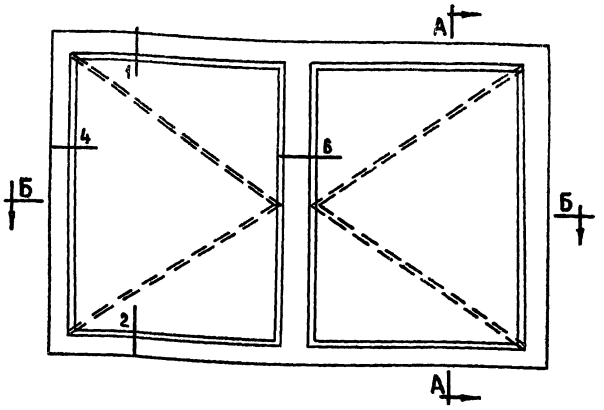
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам
2. Сечения см. листы 53-55.
3. Расположение приборов см. листы 55,56.

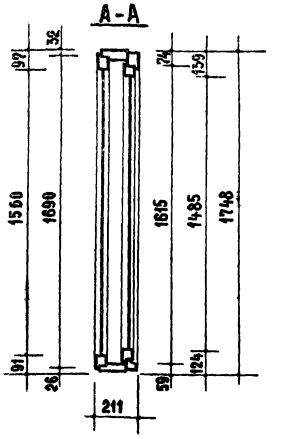
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ОР18-24	ОР18-24в
Древесина коробки	м³	0,158	0,163
Древесина переплетов		0,105	0,175
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	8
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	6	8
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2	2
Угольники оконным УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	16	22
Фрамужный прибор		–	1
Фиксатор открывания окон ФЛ ГОСТ 5091-65		2	2

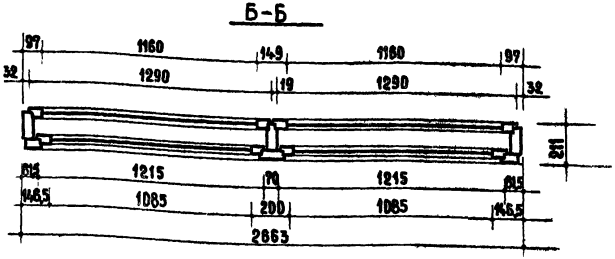
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ.	ОР18-24		ОР18-24в	
Стекло оконное		м²				
Внутренних переплетов	Наружных переплетов					
1575×1000, шт. 2	1500×925, шт. 2		3,12	2,75	–	–
1575×1000, шт. 2	1500×925, шт. 2		–	–	1,58	1,39
1100×1000, шт. 1	1025×925, шт. 1		–	–	1,10	0,95
340×1000, шт. 1	340×925, шт. 1				0,54	0,37
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-65		пол. м	11,02		13,41	

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР18-24 ОР18-24в	Серия 1.238-1 Лист 35

10895 44







Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

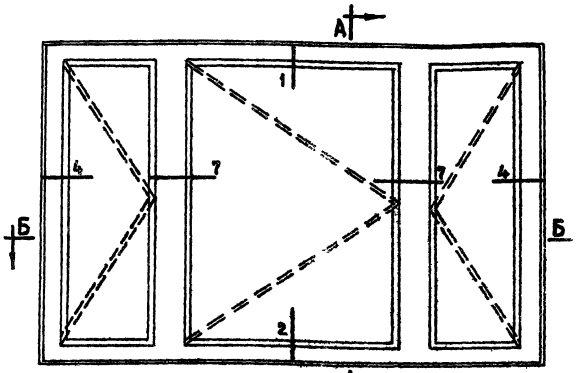
Наименование	Ед.изм.	ОР18-27	Наименование		Ед.изм.	ОР18-27
Древесина коробки	м³	0,168	Стекло оконное		м²	3,70 / 3,30
Древесина переплетов		0,111	Внутренних переплетов	Наружных переплетов		
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	1575×1175, шт. 2	1500×1100, шт. 2		
Завертки оконные врезные 38 ГОСТ 5090-65		8				
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	шт.	2				
Угольники оконные УП-75 ГОСТ 5091-65		16				
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2				
Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 5091-65	пог. м	11,92				

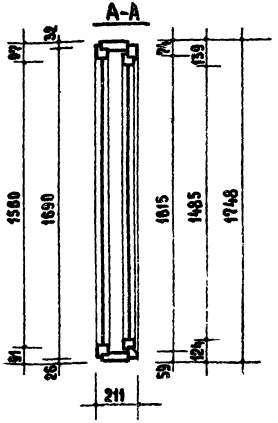
ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР18-27	Серия 1.236-1 Лист 36

Рук. группы Ст. техник Ф. Стрыгина

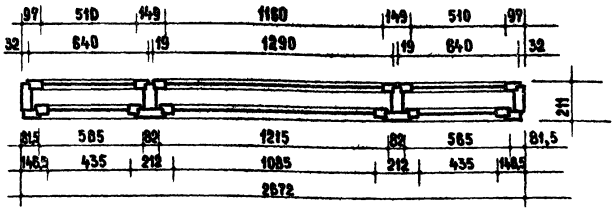
г. Москва

10895 45





Б-Б



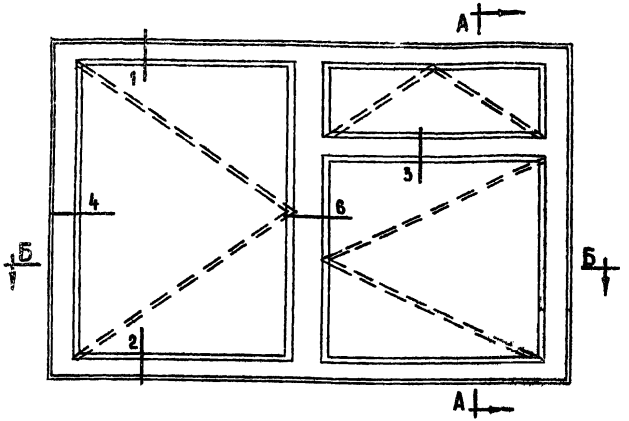
Примечания:

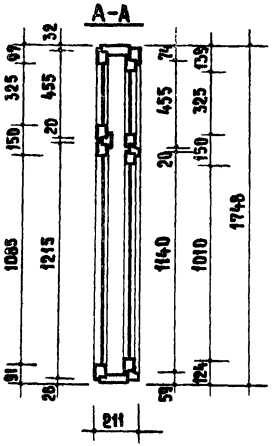
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

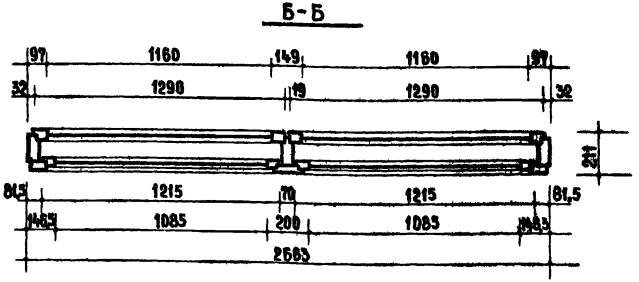
Наименование	Ед. изм.	ОР18-27А
Древесина коробки	м³	0,205
Древесина переплетов		0,143
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	12
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		12
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	шт.	3
Угольники оконные УН-75 ГОСТ 5091-65		20
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		3
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-82	пог. м	15,28

Наименование	Ед. изм.	ОР18-27А	
Стекло оконное	м²		
Внутренних переплетов		1,66	1,34
1575 × 525, шт. 2			
Наружных переплетов		1,85	1,65
1500 × 450, шт. 2			
1575 × 1175, шт. 1			
1500 × 1100, шт. 1			

ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР18-27А	Серия 1.236-1 Лист 37







Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

Наименование	Ед. изм.	ОР18-27в	Наименование	Ед. изм.	ОР18-27в	
Древесина коробки	м³	0,18	Стекло оконное	м²		
Древесина переплетов		0,136	внутренних переплетов / наружных переплетов			
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	1375×1175, шт.1		1,85	1,85
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		4	1100×1175, шт.1 / 1025×1100, шт.1		1,29	1,13
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		8	340×1175, шт.1	340×1100, шт.1	0,40	0,37
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2	Прокладки уплотняющ. поролоновые ГОСТ 10174-62	пог. м	14,46	
Угольники оконные УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	22				
Фрамужный прибор		1				
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		2				

г. Москва — ТК 1970г

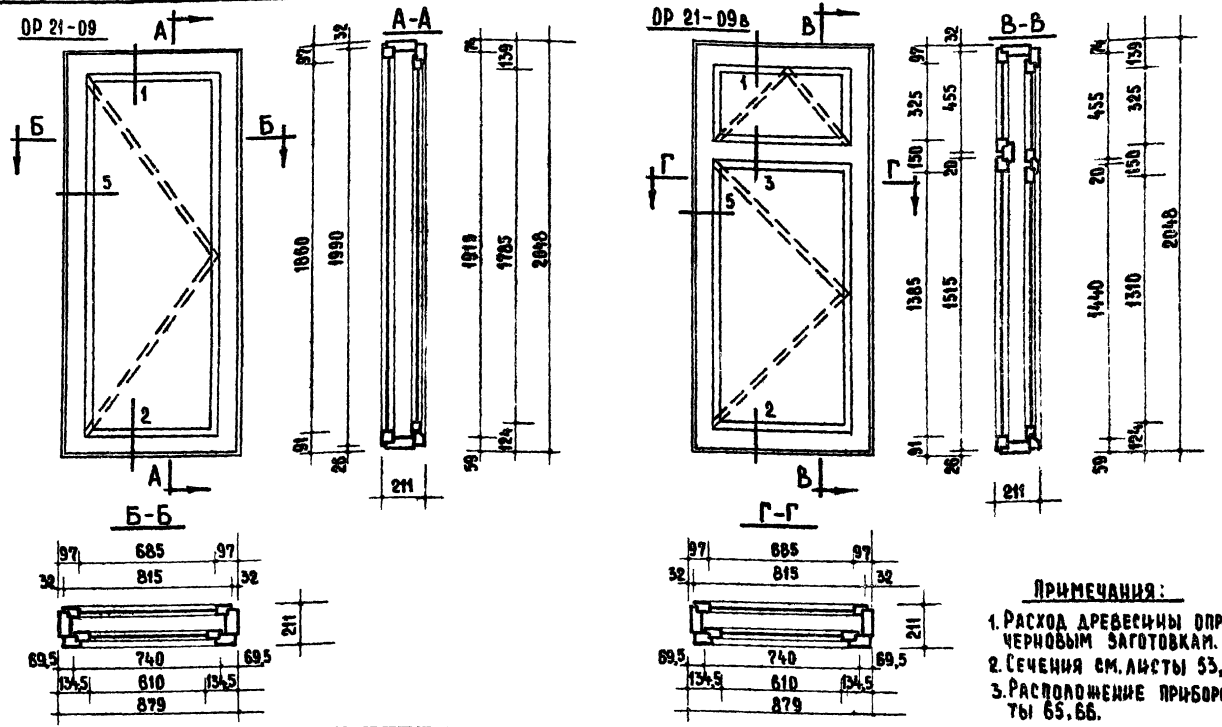
Окна и балконные двери общественных зданий

Оконный блок с раздельными переплетами

Марка ОР18-27в

Серия 1.236-1

Лист 38



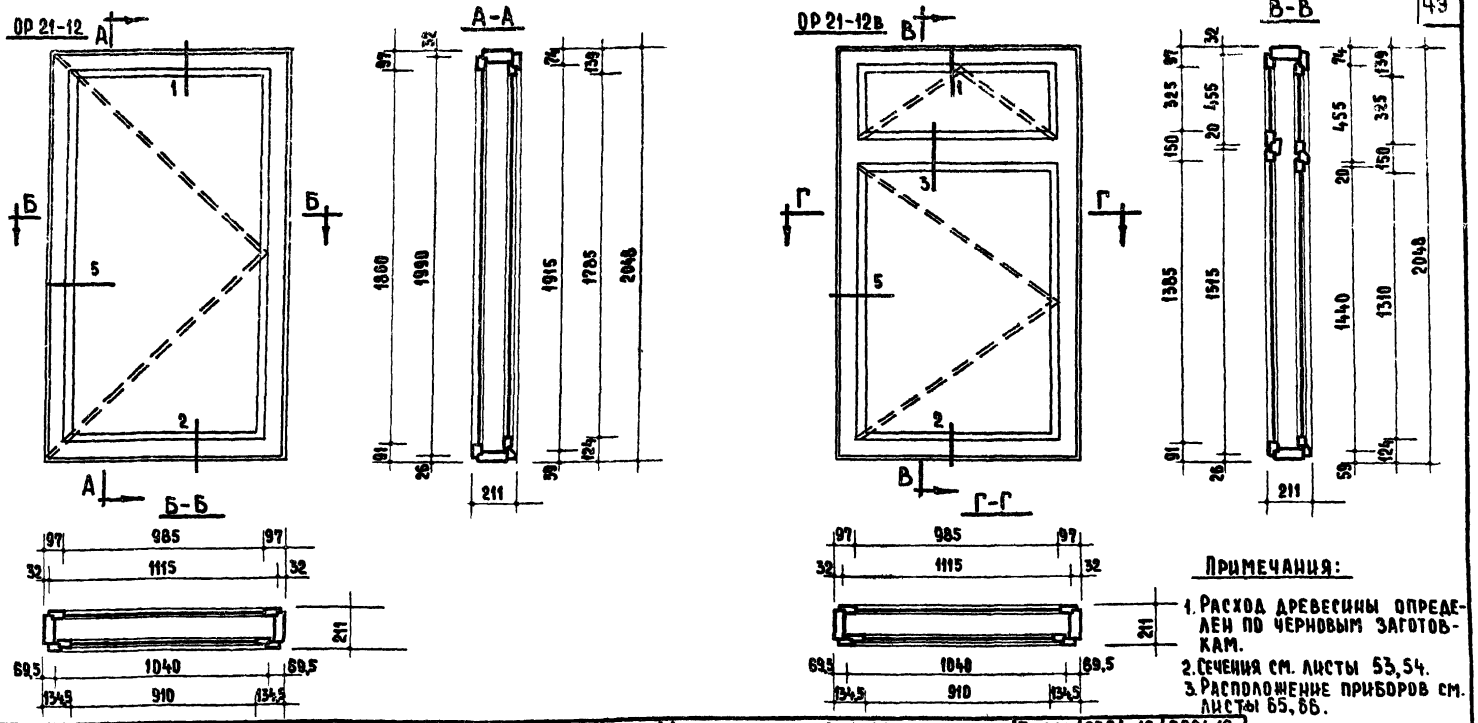
Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53,54
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

Наименование	Ед. изм	ОР21-09	ОР21-09в
Древесина коробки	м³	0,095	0,101
Древесина переплетов		0,052	0,068
Петли врезные ПВ4100 ГОСТ 5088-65	шт.	4	4
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	–
Завертки оконные врезные 38 ГОСТ 5090-65	шт.	4	4
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		1	1
Угольники оконные УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	8	14
Фрамужный прибор		–	1
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		1	1
Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	5,81	7,20

Наименование		Ед. изм	ОР21-09		ОР21-09в	
Стекло оконное		м²				
Внутренних переплетов	Наружных переплетов					
1875×700, шт.1	1800×625, шт.1		1,31	1,13	–	–
1400×700, шт.1	1325×625, шт.1		–	–	0,98	0,83
340×700, шт.1	340×625, шт.1		–	–	0,24	0,21

ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР21-09 ОР21-09в	Серия 1.236-1 Лист 39



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53,54.
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

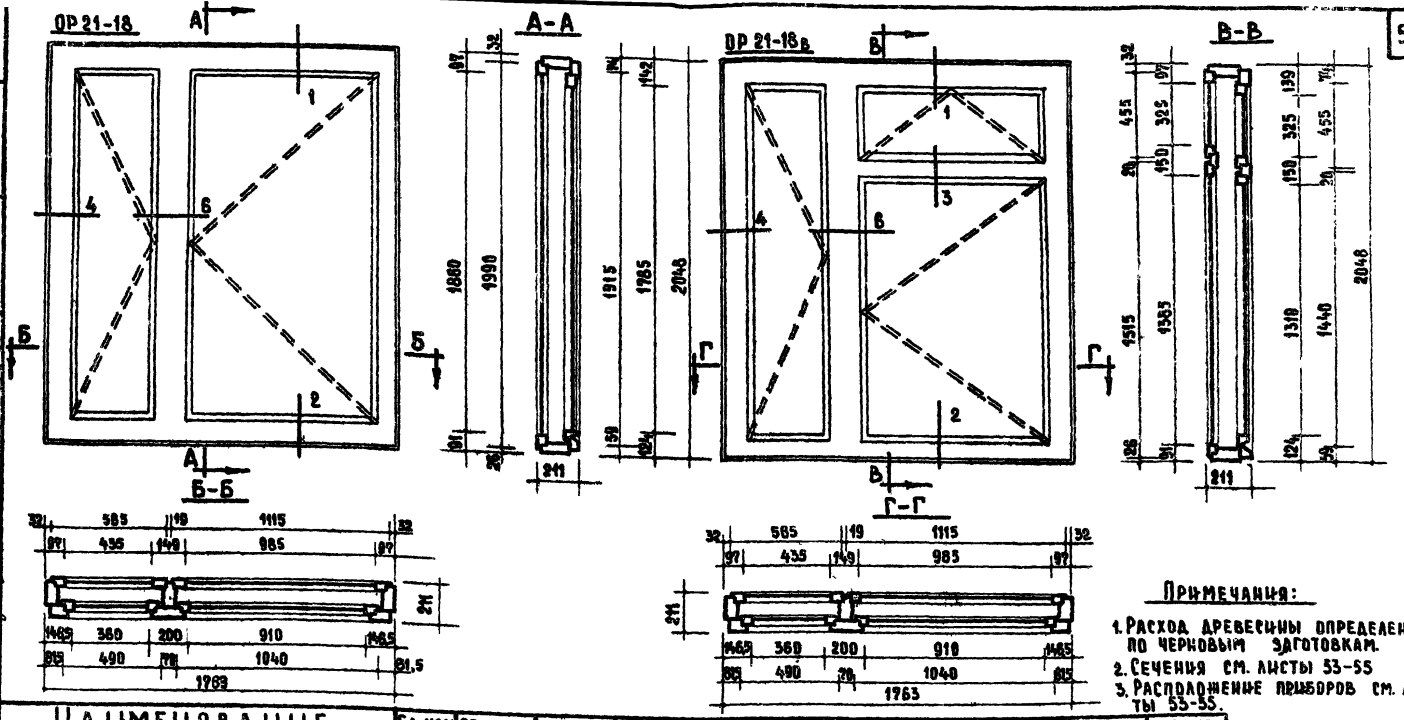
Наименование	Ед. изм	ОР21-12	ОР21-12в	Наименование		Ед. изм	ОР21-12		ОР21-12в	
Древесина коробки	м³	0,102	0,112	Стекло оконное		м²				
Древесина переплетов		0,058	0,079	Внутренних переплетов	Наружных переплетов					
Петли врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт.	4	4	1875×1000, шт.1	1800×925, шт.1		1,88	1,67	–	–
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	4	1400×1000, шт.1	1325×925, шт.1		–	–	1,40	1,23
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	4	4	340×1000, шт.1	340×925, шт.1		–	–	0,34	0,32
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		1	1							
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	8	14							
Фрамужный прибор		–	1							
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		1	1							
Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	6,21	8,40							

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР21-12 ОР21-12в	Серия 1.236-1 Лист 40

Ст. техник Ф. Стрыгина

г. Москва

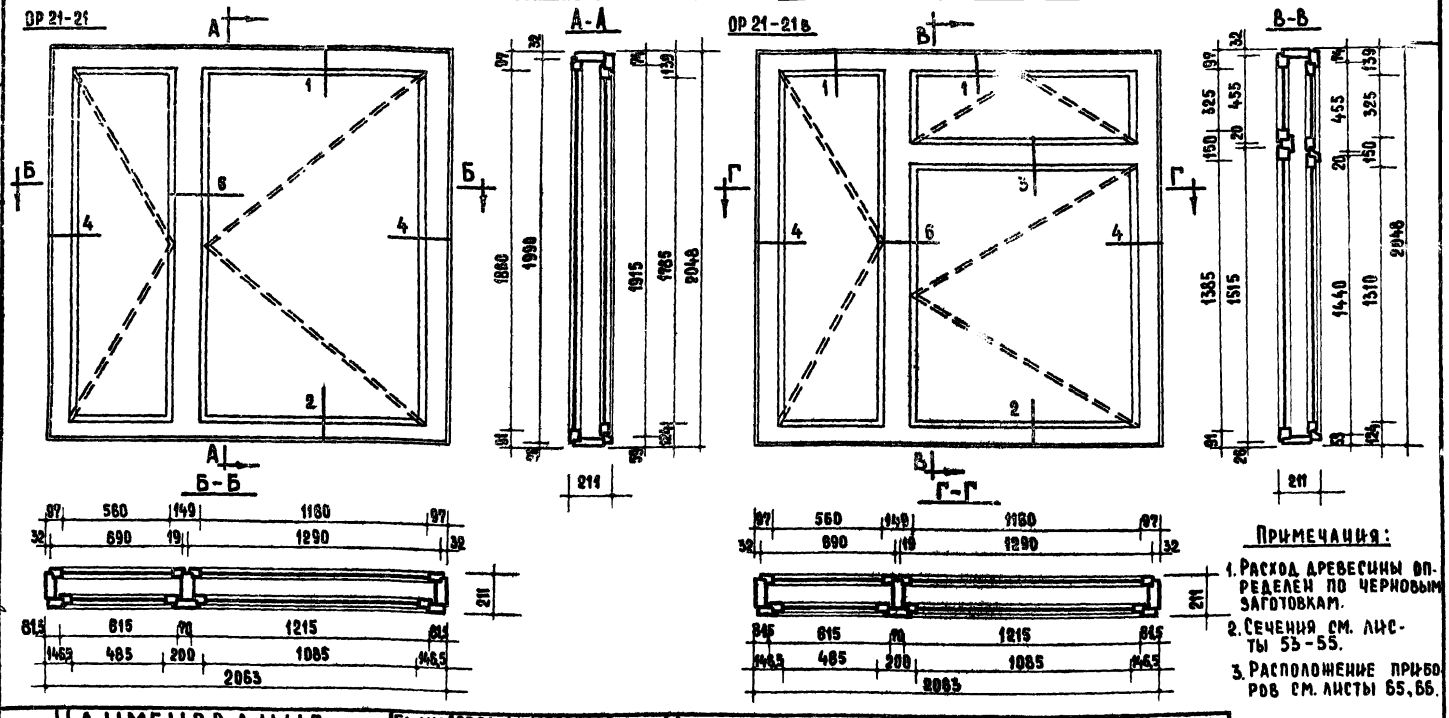
10895 49



НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ	ОР21-18	ОР21-18в
Древесина коробки	м³	0,158	0,168
Древесина переплетов		0,106	0,127
Петли врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	8
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		8	8
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2	2
Угольники оконные УП 75 ГОСТ 5091-65		14	20
Фрамужный прибор	шт	–	1
Прокл. уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог м	11,32	13,51
Фиксатор открывания окон	шт.	2	2

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ	ОР21-18	ОР21-18в
Стекло оконное		м²		
Внутренних переплетов	Наружных переплетов			
1875×1000, шт.1	1800×925, шт.1		1,66	1,67
1875×450, шт.1	1800×375, шт.1		0,84	0,68
1400×1000, шт.1	1325×925, шт.1			1,4
340×1000, шт.1	340×925, шт.1			0,34

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР21-18 ОР21-18в	Серия 1.236-1 Лист 41



Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

Наименование	Ед. изм	ОР21-21	ОР21-21в	Наименование		Ед. изм	ОР21-21		ОР21-21в	
Древесина коробки	м³	0,167	0,178	Стекло оконное		м²				
Древесина переплетов		0,111	0,136	Внутренних переплетов	Наружных переплетов					
Петли врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	8	1875×1175, шт. 1	1800×1000, шт. 1		2,20	0,98		
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		–	4	1875×575, шт. 1	1800×500, шт. 1		1,08	0,90	1,08	0,90
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	8	8	1400×1175, шт. 1	1325×1100, шт. 1				1,64	1,46
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2	2	340×1175, шт. 1	340×1100, шт. 1				0,40	0,37
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	20							
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		2	2							
Фрамужный прибор		–	1							
Шахматки уплотняющ. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	11,92	14,46							

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка ОР 21-21 ОР 21-21в	Серия 1.236-1 Лист 42

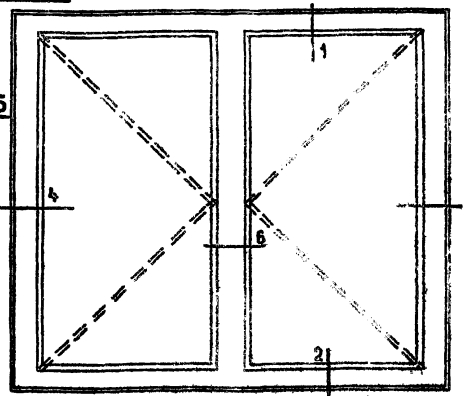
Ф. Стрыгина

Ст. техник

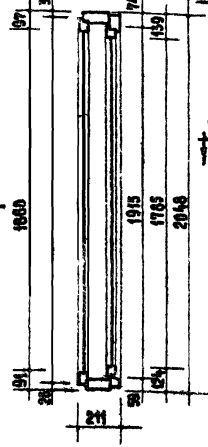
г. Москва

10895 51

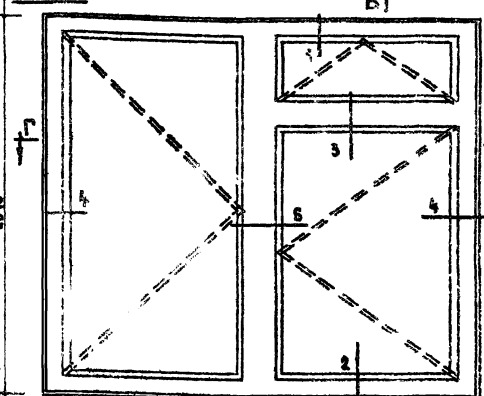
ОР21-24



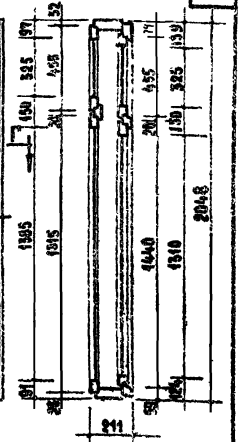
А-А



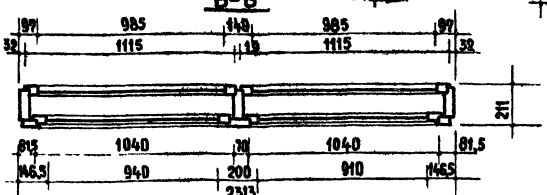
ОР21-24Б



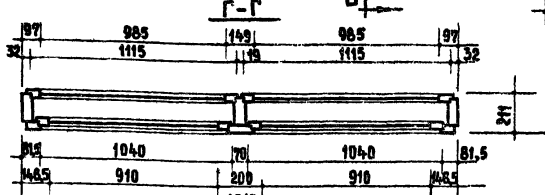
В-В



Б-Б



Г-Г



Наименование	Ед. изм	ОР21-24	ОР21-24Б
Древесина коробки	м³	0,174	0,184
Древесина переплетов		0,116	0,137
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	8
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		—	4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	8	8
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2	2
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	16	22
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		2	2
Фрамужный прибор		-	1
Прокладки уплотняющ. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог. м	12,48	14,81

Наименование		Ед. изм	ОР21-24		ОР21-24Б	
Стекло оконное						
внутренних переплетов	наружных переплетов					
1875×1000, шт.2	1800×925, шт.2	м²	3,75	3,33	—	—
1875×1000, шт.1	1800×925, шт.1		—	—	1,88	1,17
1400×1000, шт.3	1323×925, шт.1		—	—	1,40	1,23
340×1000, шт.1	340×925, шт.1		—	—	0,34	0,32

Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55
3. Расположение приборов см. листы 65, 68

ТК 1970г.

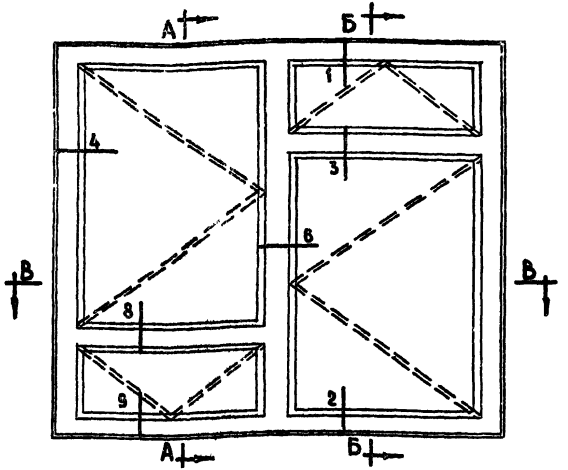
Окна и балконные двери общественных зданий

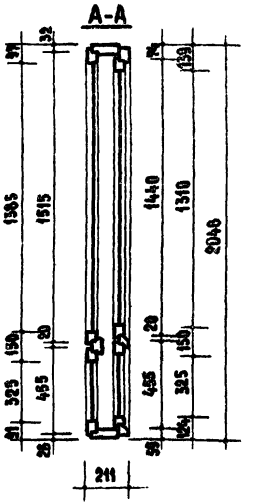
Оконные блоки с раздельными переплетами

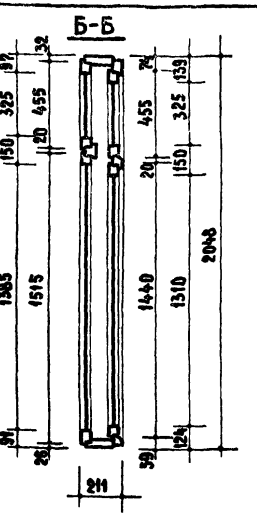
Марка ОР21-24 ОР21-24Б

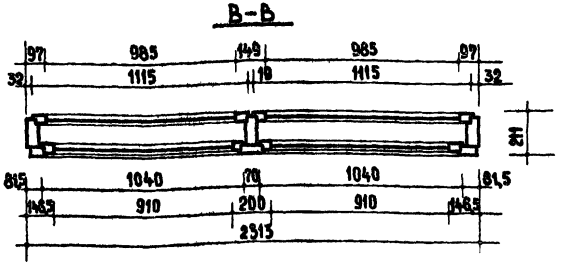
Серия 1.236-1

Лист 43









Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-56
3. Расположение приборов см листы 65,66.

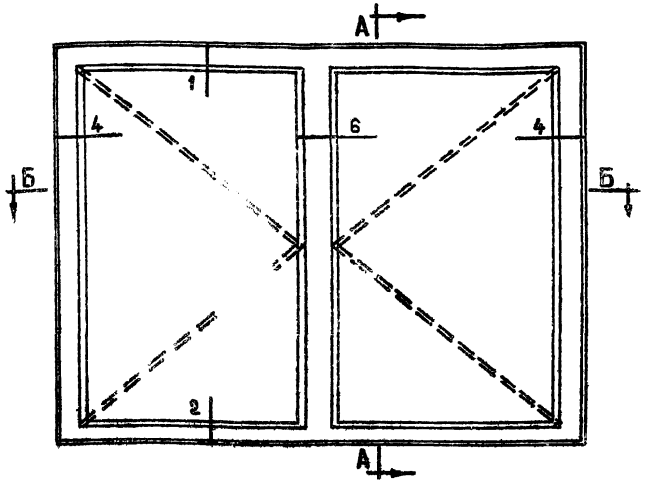
Наименование	Ед.изм.	ОР21-24г	Наименование		Ед.изм.	ОР21-24г	
Древесина коробки	м³	0,194	Стекло оконное		м²		
Древесина переплетов		0,158	Внутренних переплетов	Наружных переплетов			
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	1400×1000, шт. 2	1325×925, шт. 2		2,80	2,46
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		8	340×1000, шт. 2	340×925, шт. 2		0,68	0,64
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	12	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62		пог. м	16,8	
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2					
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	28					
Фрамужный прибор		1					
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		2					

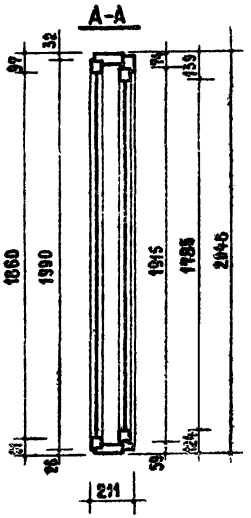
ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР21-24г	Серия 1.236-1 Лист 44

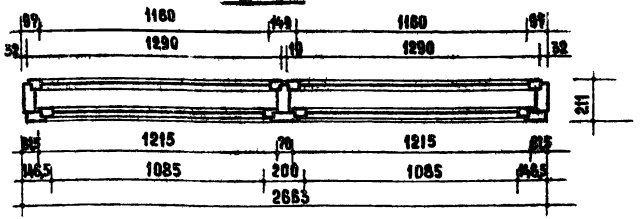
Рук. группы — Ст. техник — Ф. Стрыгина — У. Шахова

г. Москва

10895 53



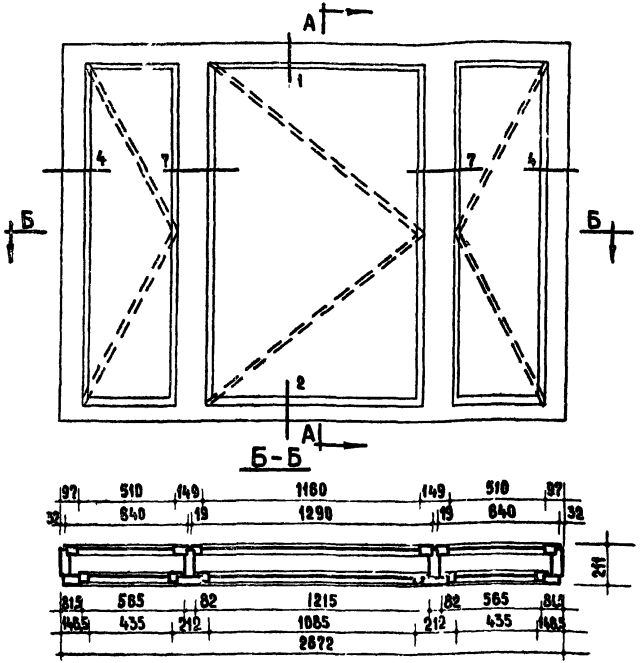


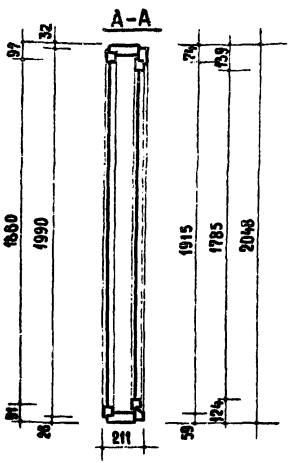


Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55.
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

Наименование	Ед.изм.	ОР21-27	Наименование	Ед.изм.	ОР21-27	
Древесина коробки	м³	0,184	Стекло оконное	м²		
Древесина переплетов		0,123	внутренних переплетов: 1875×1175, шт. 2		4,41	
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	наружных переплетов: 1800×1100 шт. 2		3,96	
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		8				
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2				
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		16				
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		2				
Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог.м	25,4				





Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

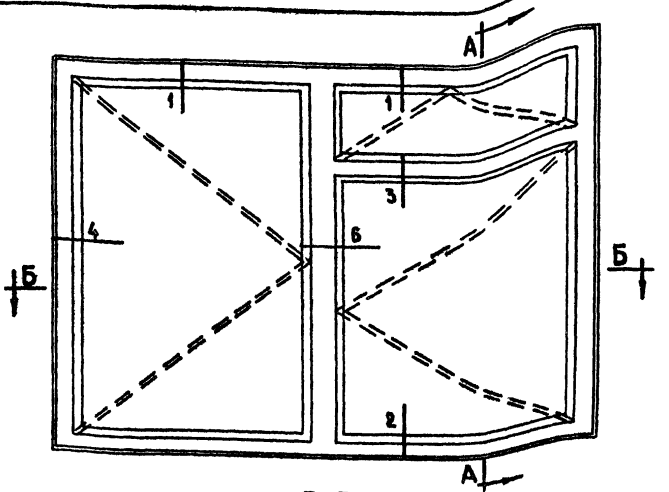
Наименование	Ед.изм.	ОР21-27а	Наименование		Ед.изм.	ОР21-27а	
Древесина коробки	м³	0,226	Стекло оконное		м²		
Древесина переплетов		0,16	Внутренних переплетов	Наружных переплетов			
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	12	1875×1175, шт.1	1800×1100, шт.1		2,20	1,98
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		12	1875×525, шт.2	1800×450, шт.2		1,97	1,62
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	шт.	3					
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65		20					
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		3					
Прокладки уплотняющ. полиуретановые ГОСТ 10174-62	пог.м	17,08					

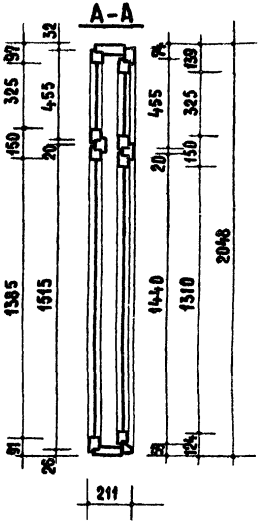
ТК 1970г	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР21-27а	Серия 1.236-1 Лист 46

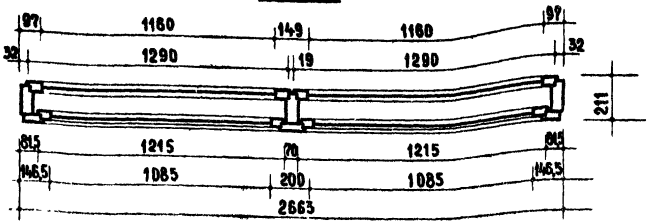
Учебных зданий г. Москва

Гл. инж. отдела — В. Комаров
Рук. группы — Э. Шахова
Ст. техник — Ф. Стрыгина

10895 5







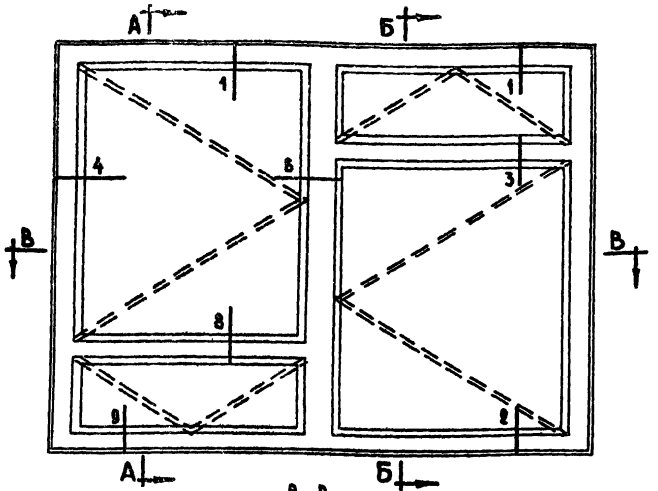
Примечания:

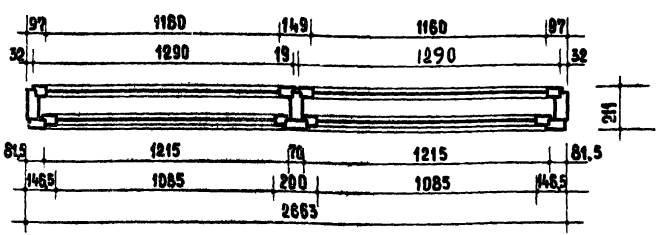
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см листы 53-55
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

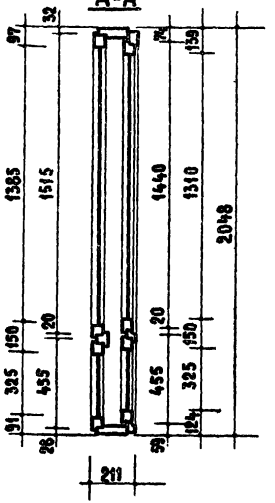
Наименование	Ед.изм.	ОР21-27в
Древесина коробки	м³	0,195
Древесина переплетов		0,147
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-85	шт.	8
Петли врезные со сквозным стержнем ПВСТ ГОСТ 5088-85		4
Завертки оконные врезные 38 ГОСТ 5090-65	шт.	8
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2
Угольники оконные УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	22
Фрамужный прибор		1
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-85	шт.	2

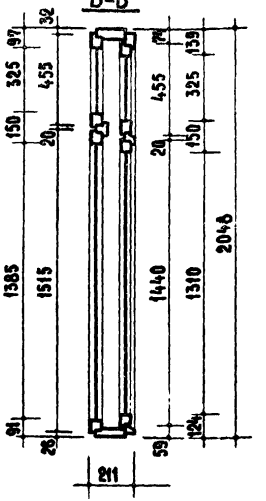
Наименование	Ед.изм.	ОР21-27в	
Стекло оконное	м²		
Внутренних переплетов		Наружных переплетов	
1875×1175, шт.1		1800×1100, шт.1	2,20 1,98
1400×1175, шт.1		1325×1100, шт.1	1,64 1,46
340×1175, шт.1		340×1100, шт.1	0,40 0,37
Прокладки уплотняющ. полиуретановые ГОСТ 18124-82	пог.м		15,88

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР21-27в	Серия 1.236-1 Лист 47









Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-56.
3. Расположение приборов см. листы 65, 66.

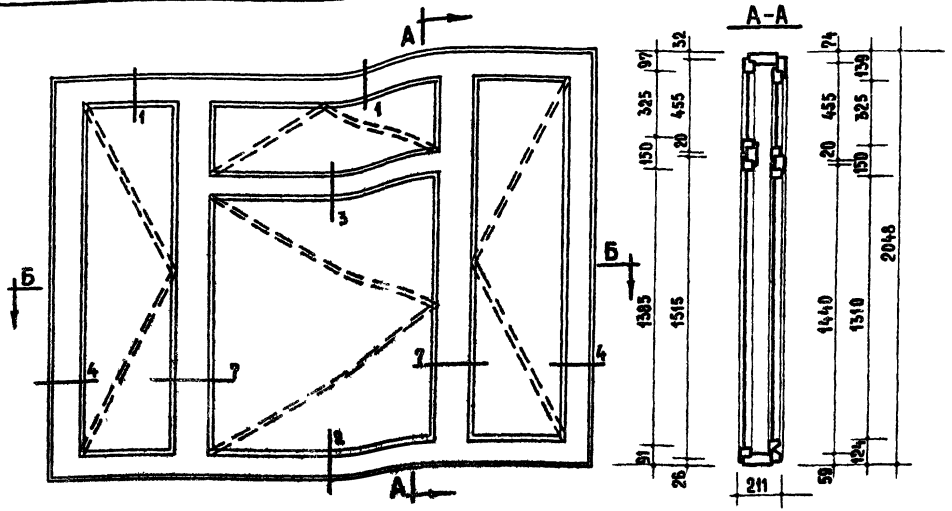
Наименование	Ед.изм.	ОР21-27г	Наименование		Ед.изм.	ОР21-27г	
Древесина коробки	м³	0,207	Стекло оконное		м²		
Древесина переплетов		0,171	Внутренних переплетов	Наружных переплетов			
Петли врезные ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	1400×1175, шт. 2	1325×1100, шт. 2		3,28	2,92
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		8	340×1175, шт. 2	340×1100, шт. 2		0,80	0,74
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	12	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-62		пог. м	18,2	
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		2					
Угольники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	28					
Фрамужный прибор		1					
Фиксатор открывания окон		2					

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР21-27г	Серия 1.236-1 Лист 48

Гл. инж. отдела Ф. Котиров
Рук. группы Э. Шахова
Ст. техник Ф. Стрыгина

Учебных зданий г. Москва

10895 57



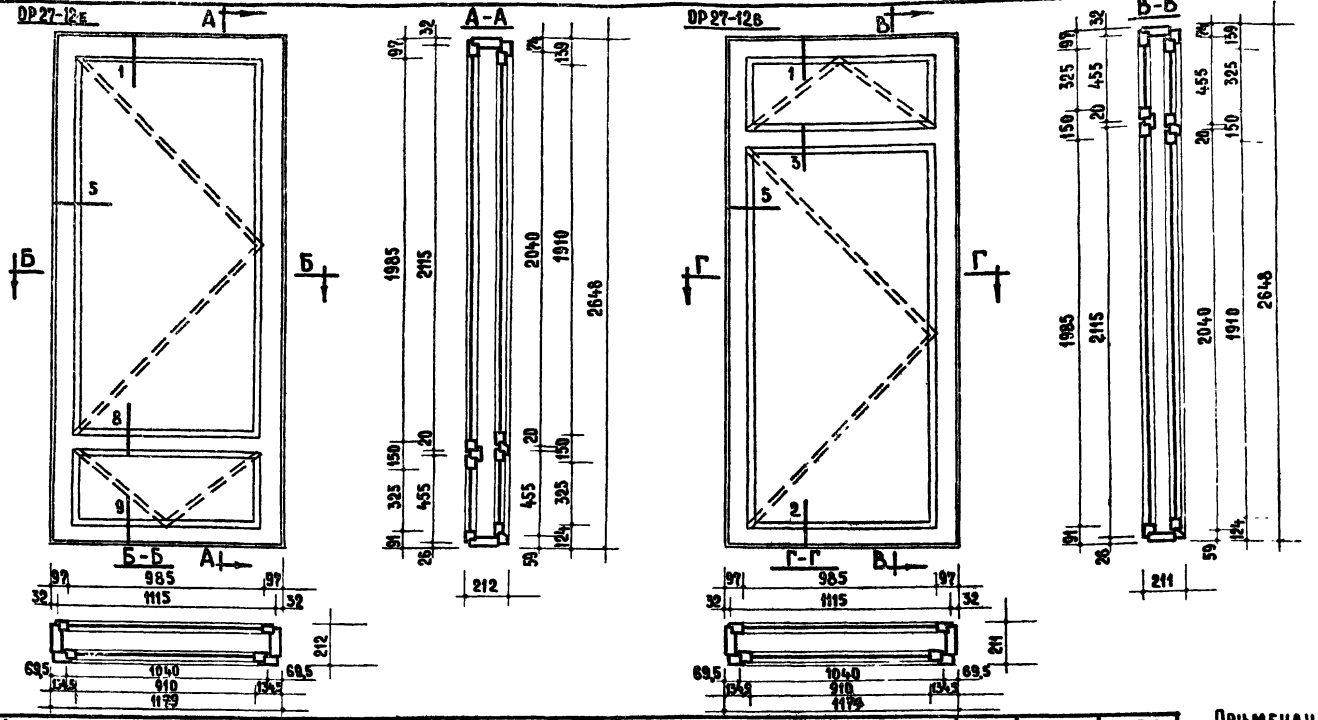
Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Сечения см. листы 53-55.
3. Расположение приборов см. листы 65,66.

Наименование	Ед.изм	ОР21-27и
Древесина коробки	м³	0,238
Древесина переплетов		0,184
Петли врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	12
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		4
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65		12
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		3
Уголники оконные УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	28
Фрамужный прибор		1
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65		3

Наименование		Ед.изм	ОР21-27и
Стекло оконное			
Внутренних переплетов	Наружных переплетов		
1875×525, шт.2	1800×450, шт.2	м²	1,97 / 1,62
1400×1175, шт.1	1325×1100, шт.1		1,84 / 1,46
340×1175, шт.1	340×1100, шт.1		0,40 / 0,37
Прокладки уплотняющ. полиуретановые ГОСТ 10174-62		пог. м	19,62

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Оконный блок с раздельными переплетами	Марка ОР21-27и	Серия 1.236-1 Лист 49



НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	ОР27-12е	ОР27-12в	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	ОР27-12е		ОР27-12в	
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	$м^3$	0,131	0,131	СТЕКЛО ОКОННОЕ:		$м^2$				
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,09	0,09	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ					
ПЕТЛИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт.	4	4	2000×1000, шт.1	1925×925, шт.1		2,0	1,78	–	–
ПЕТЛИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65		4	4	2000×1000, шт.1	1925×925, шт.1		–	–	2,0	1,78
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	8	4	340×1000, шт.1	340×925, шт.1		0,34	0,32	–	–
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65		1	1	340×1000, шт.1	340×925, шт.1		–	–	0,34	0,32
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	14							
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		1	1							
ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР		–	1							
ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	пог. м	9,6	9,6							

ПРИМЕЧАНИЯ:

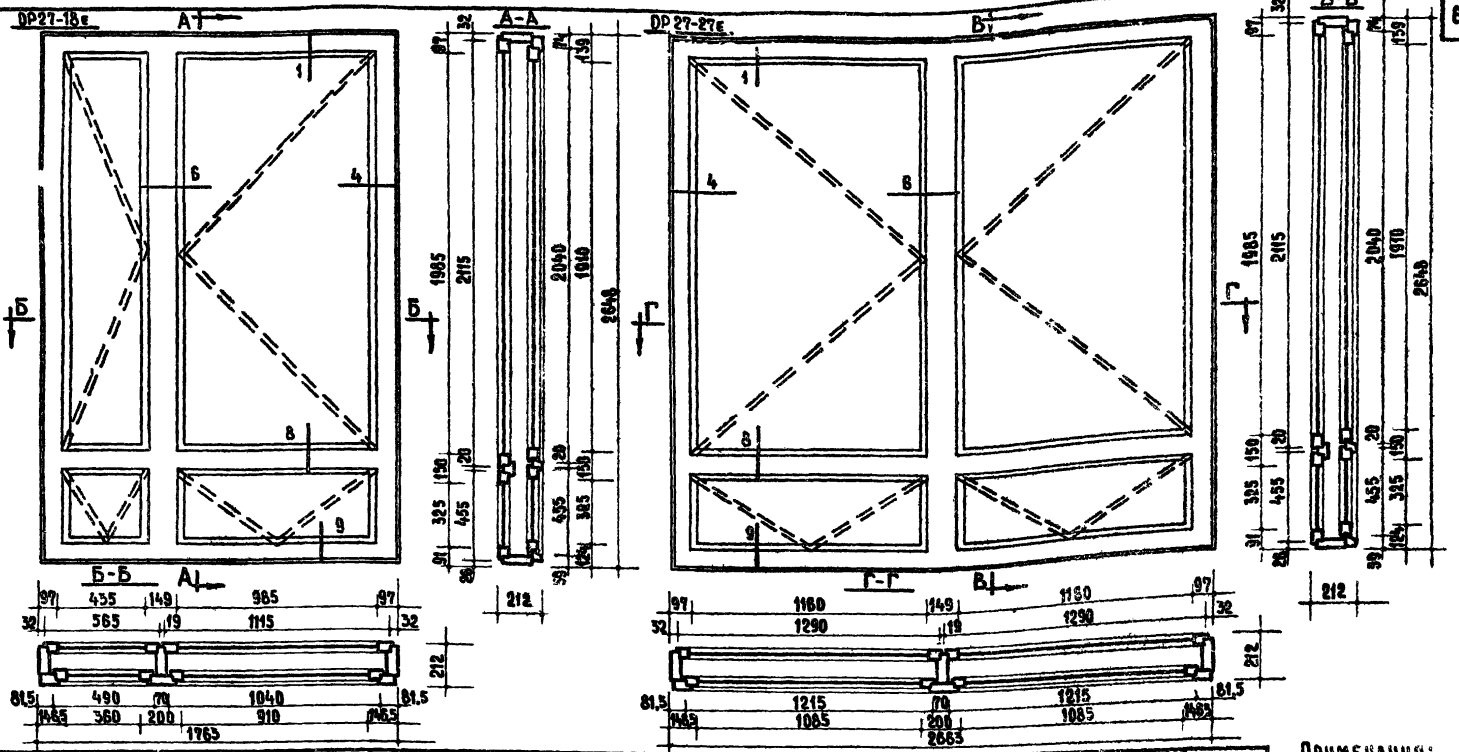
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-56.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65,66

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА ОР 27-12е ОР 27-12в	СЕРИЯ 1.236-1 ЛИСТ 50

Учебных зданий г. Москва

Гл. инж. отдела Р. Шахова; Рук. группы Ф. Стрыгина; Ст. техник

10895 59



НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ	ОР27-18е	ОР27-27е
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	$м^3$	0,203	0,237
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,16	0,194
ПЕТЛИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	8
ПЕТЛИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65		8	8
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	14	16
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65		2	2
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	26	26
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		2	2
ПРОКЛАДКИ УПЛОТН ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	пог. м	17,0	20,6

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ	ОР27-18е		ОР27-27е	
СТЕКЛО ОКОННОЕ		$м^2$				
ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ					
2000×1000, шт. 1	1925×925, шт. 1		2,0	1,78	–	–
2000×450, шт. 1	1925×375, шт. 1		0,90	0,72	–	–
340×1000, шт. 1	340×925, шт. 1		0,34	0,32	–	–
340×450, шт. 1	340×375, шт. 1		0,16	0,13	–	–
2000×1175, шт. 2	1925×1100, шт. 2		–	–	4,70	4,24
340×1175, шт. 2	340×1100, шт. 2		–	–	0,80	0,74

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-56.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65,66

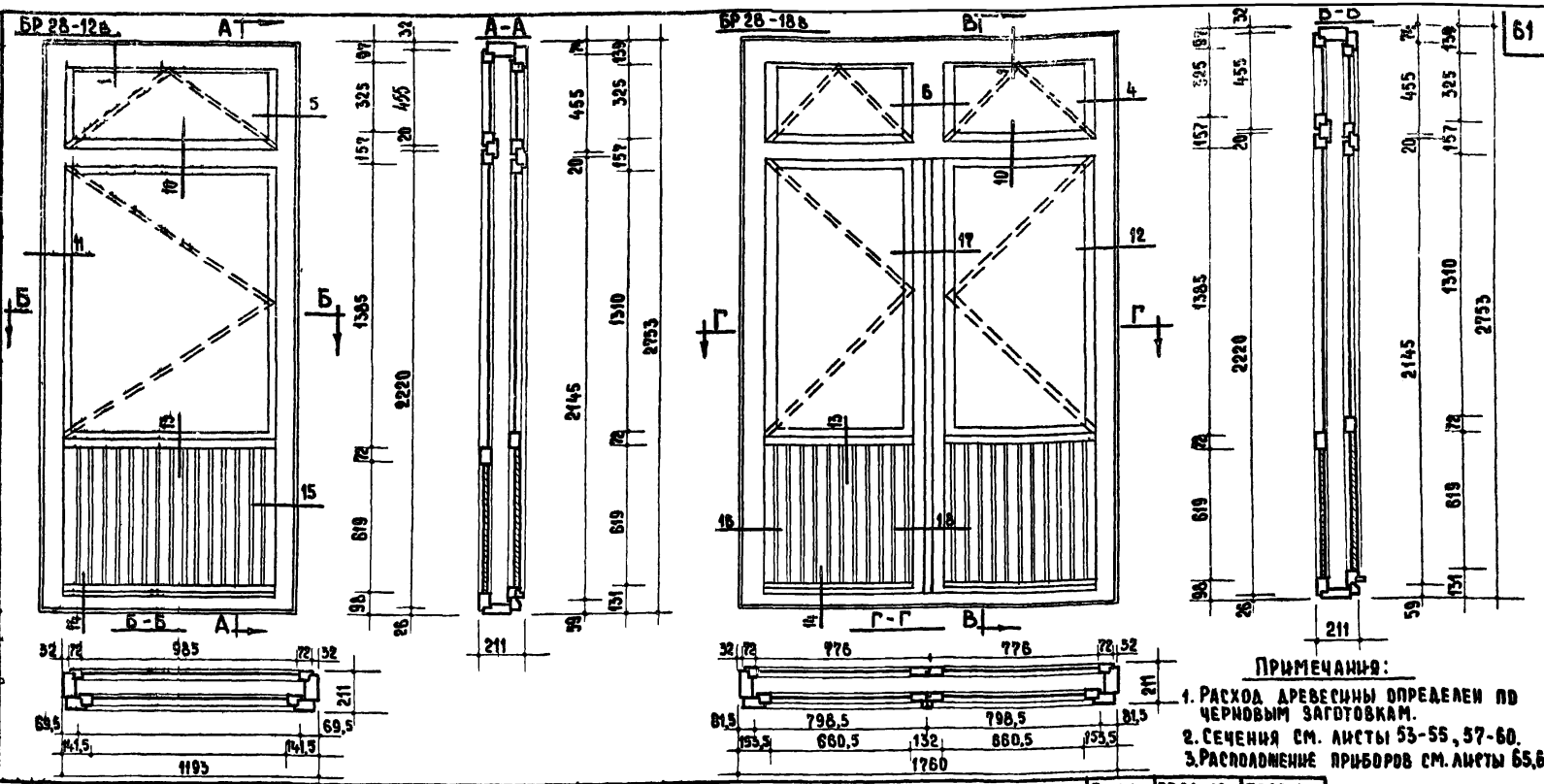
ТК 1970 г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА ОР 27-18е ОР 27-27е	СЕРИЯ 1.236-1 ЛИСТ 51

Ф. СТРЫГИНА

Ст. ТЕХНИК

г. МОСКВА

10895 60



НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	БР28-12в	БР28-18в
Древесина коробки	м³	0,135	0,167
Древесина переплетов		0,110	0,194
Петля накладная на центрах ПНЦ ГОСТ 5089-65	шт.	6	12
Петли врезные со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5088-65		4	8
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	6	12
Упоры оконные ГОСТ 5091-65		1	2
Остановы дверные ГОСТ 5091-65	шт.	1	2
Ручки скобы дверные на лапках РС80 ГОСТ 5087-65		2	4
Угольники оконные УП100 ГОСТ 5091-65	шт.	4	8
Угольники оконные УП750 ГОСТ 5091-65		6	12

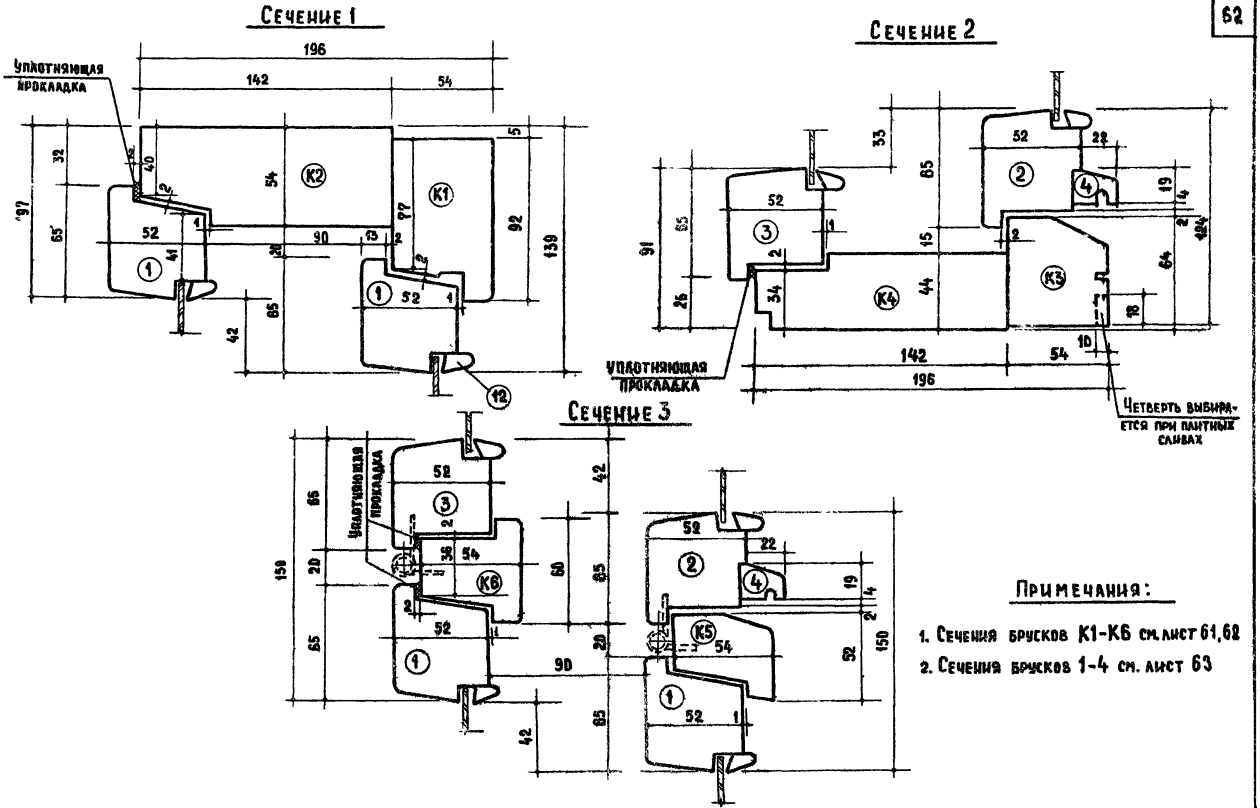
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	БР28-12в		БР28-18в	
Фрамужный прибор		шт.	1		2	
Стекло оконное: внутрен. переплетов	наружн. переплетов	м²				
1400×1000, шт.1	1325×925, шт.1		1,40	1,23	–	–
340×1015, шт.1	340×940, шт.1		0,34	0,32	–	–
1400×725, шт.2	1325×675, шт.2		–	–	2,03	1,70
340×725, шт.2	340×650, шт.2		–	–	0,49	0,24
Прокладка уплотн. полиуретановая ГОСТ 10174-62		пог. м	8,74		15,76	
Просмоленный картон		м²	0,59		0,86	
Древесно-волокнистая плита		м²	2,36		3,44	
Древесно-волокнистая изоляционная плита			1,18		1,72	

ТК 1970г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Дверные балконные блоки с раздельными полотнами	Марка БР28-12в БР28-18в	Серия 1.236-1 Лист 52

Учебных зданий г. Москва

Гл. инж. отдела | Рук. группы | Ст. техник | В. Комаров | З. Шахова | Ф. Стрыгина | Копировал | И. Долгуничева

10895 61



Примечания:

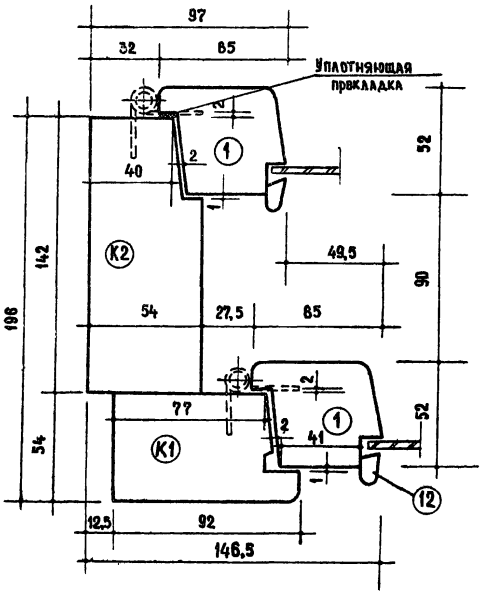
1. Сечения брусков К1-К6 см. лист 61,62
2. Сечения брусков 1-4 см. лист 63

ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения оконных и дверных балконных блоков с раздельными перемлетами и полотнами.	Сечения 1-3	Серия 1.236-1 Лист 53

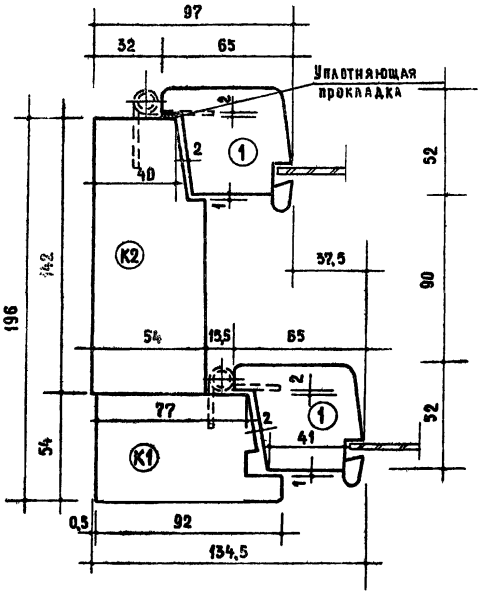
Ст. техник Ф. Стрыгина

10895 62

Сечение 4



Сечение 5



Примечания:

1. Сечения брусков К1, К2 см. лист 61
2. Сечения бруска 1 см. лист 63

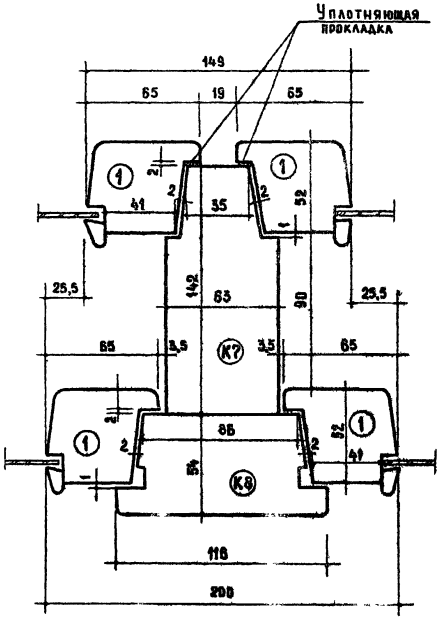
ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами.	Сечения 4,5	Серия 1.236-54

Рук. группы Ст. техник | Э. Шахова | Ф. Стрыгина

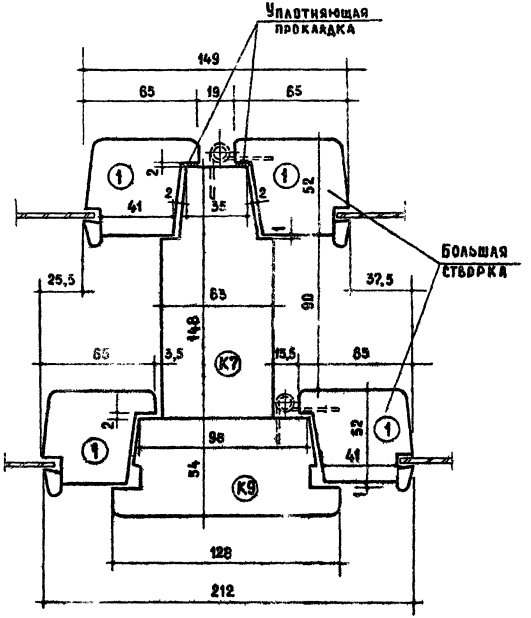
г. Москва

10895

Сечение 6



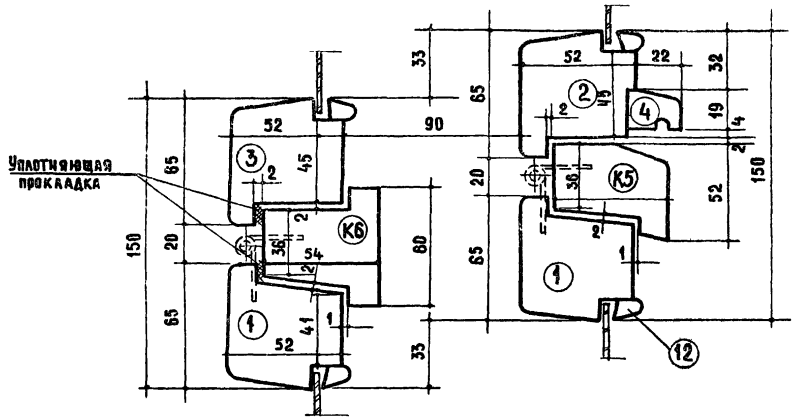
Сечение 7



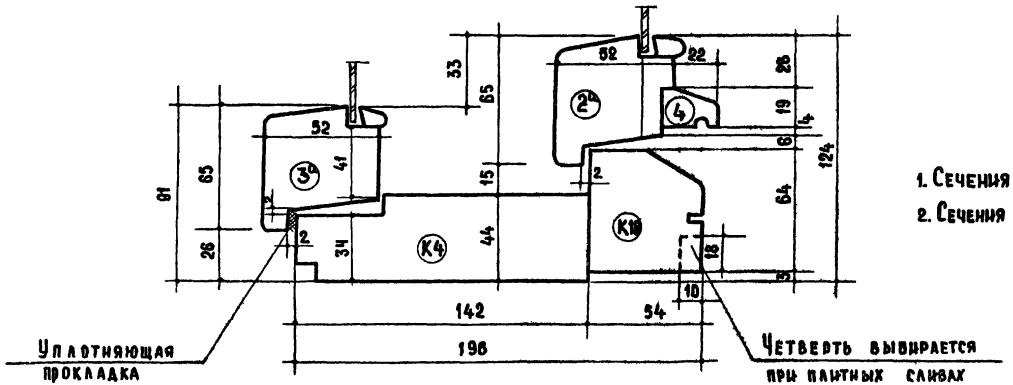
Примечания:

1. Сечения брусков К7-К9 см. лист 62
2. Сечения бруска 1 см. лист 63

Сечение 8



Сечение 9



Примечания:

1. Сечения брусков К4-К6, К10 см. лист 61-63
2. Сечения брусков 1-4, 2а, 3а, 12 см. лист 63

ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения оконных блоков с раздельными переплетами	Сечения 8.9	Серия 1.236-1 Лист 56

Учебных зданий г. Москва

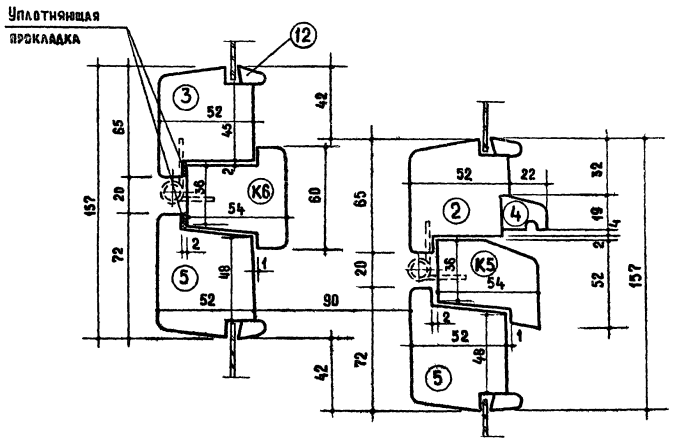
Гл. инж. отд. — В. Комаров — Копировал — И. Долгуничева

Рук. группы — Э. Шахова

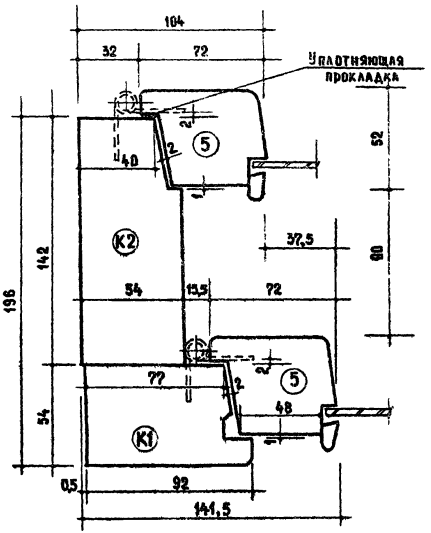
Ст. техник — Ф. Стрыгина

10895 65

Сечение 10



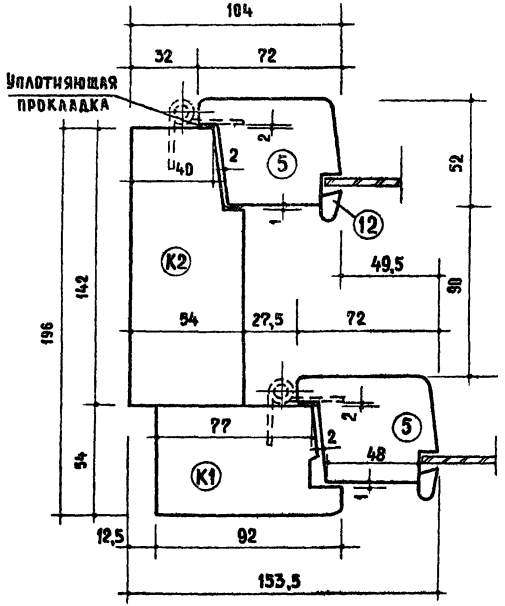
Сечение 11



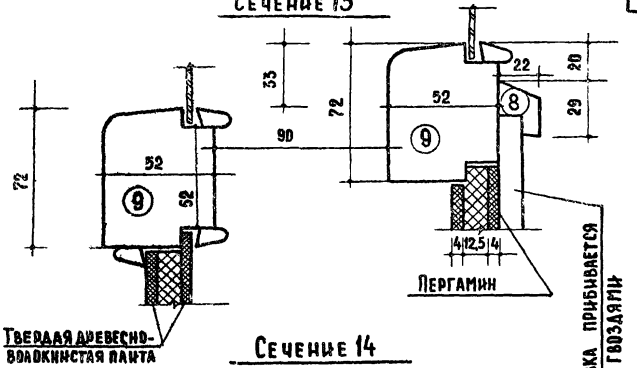
Примечания:

1. Сечения брусков K1, K2, K5, K6 см. лист 61, 62
2. Сечения брусков 2-5, 12. см. лист 63, 64

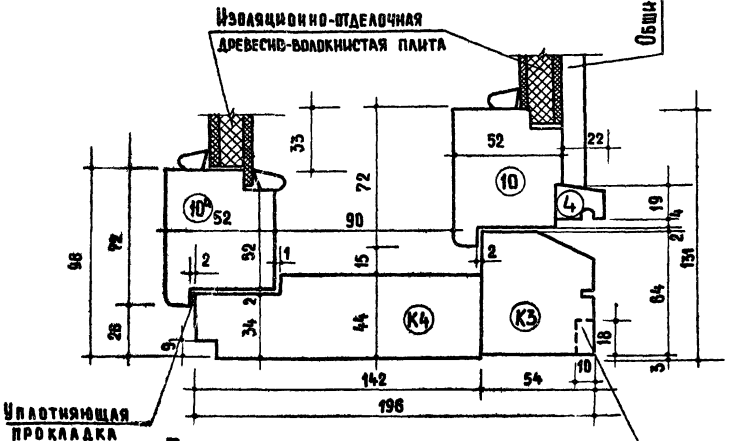
Сечение 12



Сечение 13



Сечение 14



Примечания:

1. Сечения брусков К1–К4 см. лист 61
2. Сечения брусков 4, 5, 8–10, 10а, 12 см. лист 63, 64

ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения дверных балконных блоков с раздельными полотнами.	Сечения 12-14	Серия 1.236-1 Лист 58

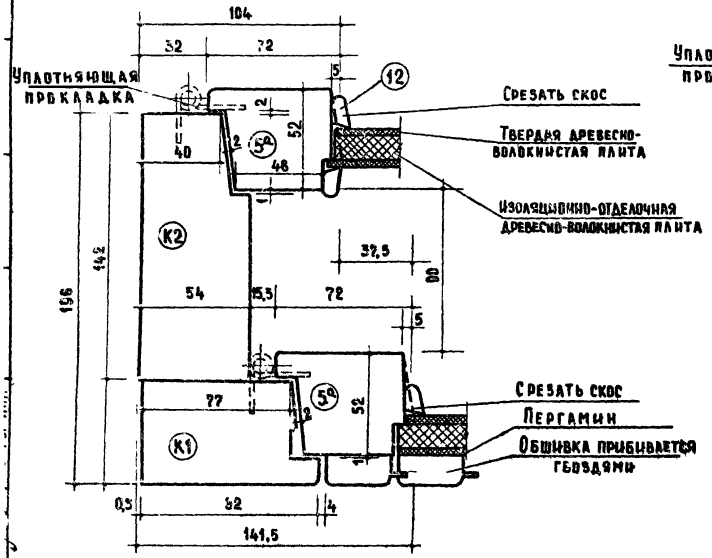
Учебных зданий г. Москва

Гл. инж. отд. Рук. группы Ст. техник

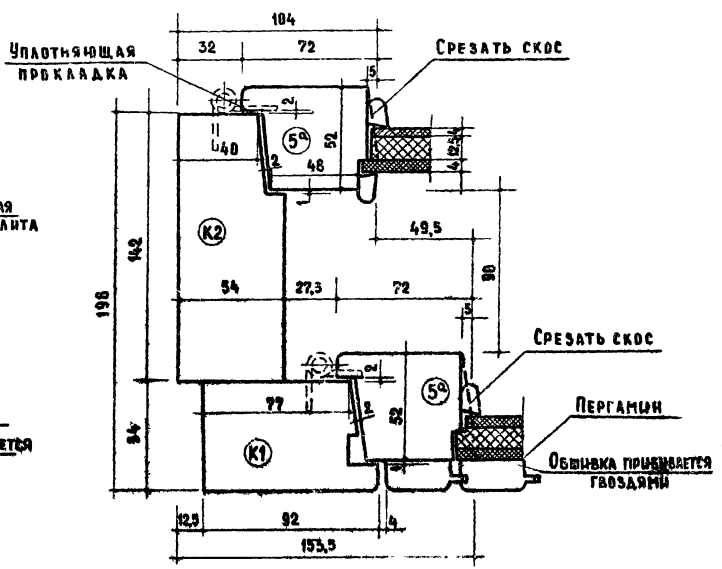
Э. Шахова Ф. Стрыгина

10895 67

Сечение 15



Сечение 16

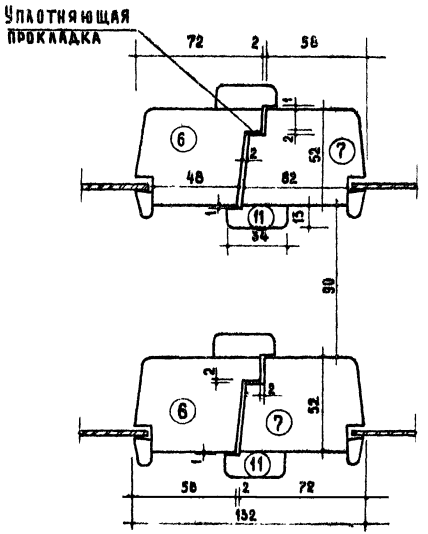


Примечания:

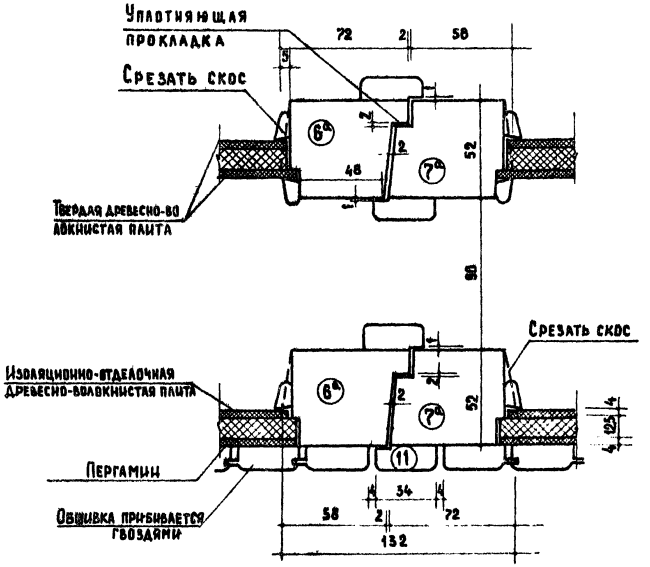
1. Сечения брусков K1, K2 см. лист 61
2. Сечения брусков 5а, 12 см. лист 64, 63

ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения дверных балконных блоков с раздельными полотнами	Сечения 15,16	Серия 1.236-1 Лист 59

Сечение 17



Сечение 18



Примечание

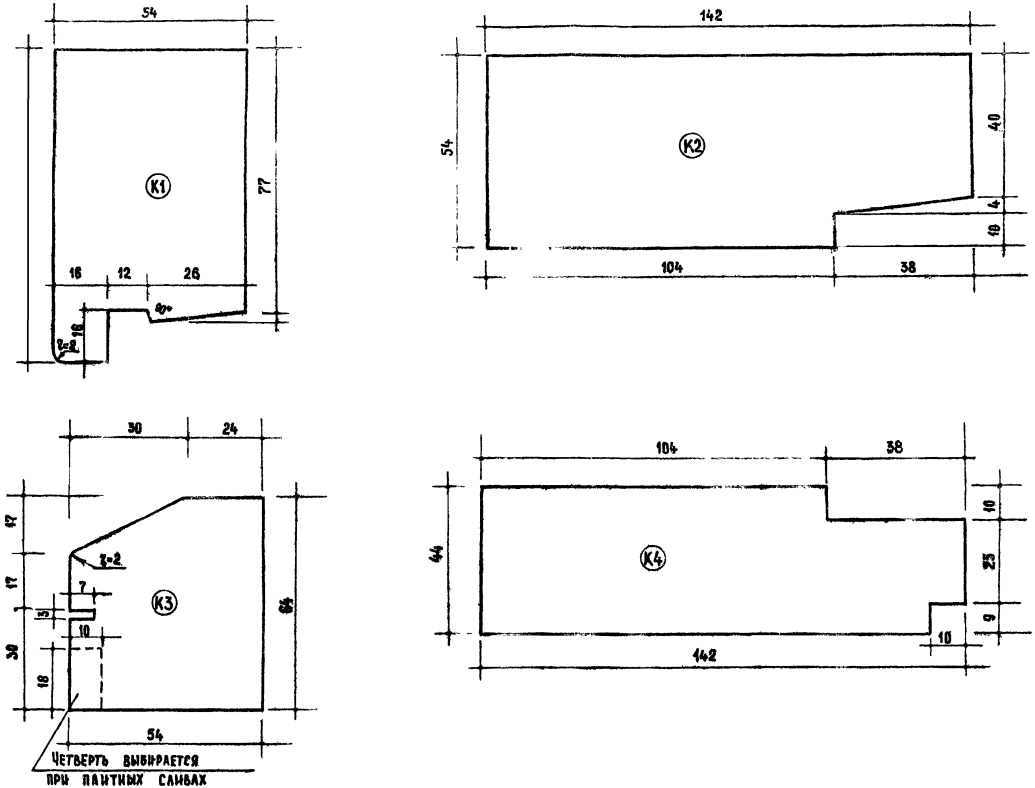
Сечения брусков 6, 6а, 7, 7а, 11 см. лист 64

ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения дверных балконных блоков с раздельными полотнами	Сечения 17; 18	Серия 1.236.1 Лист 60

Учебных зданий г. Москва

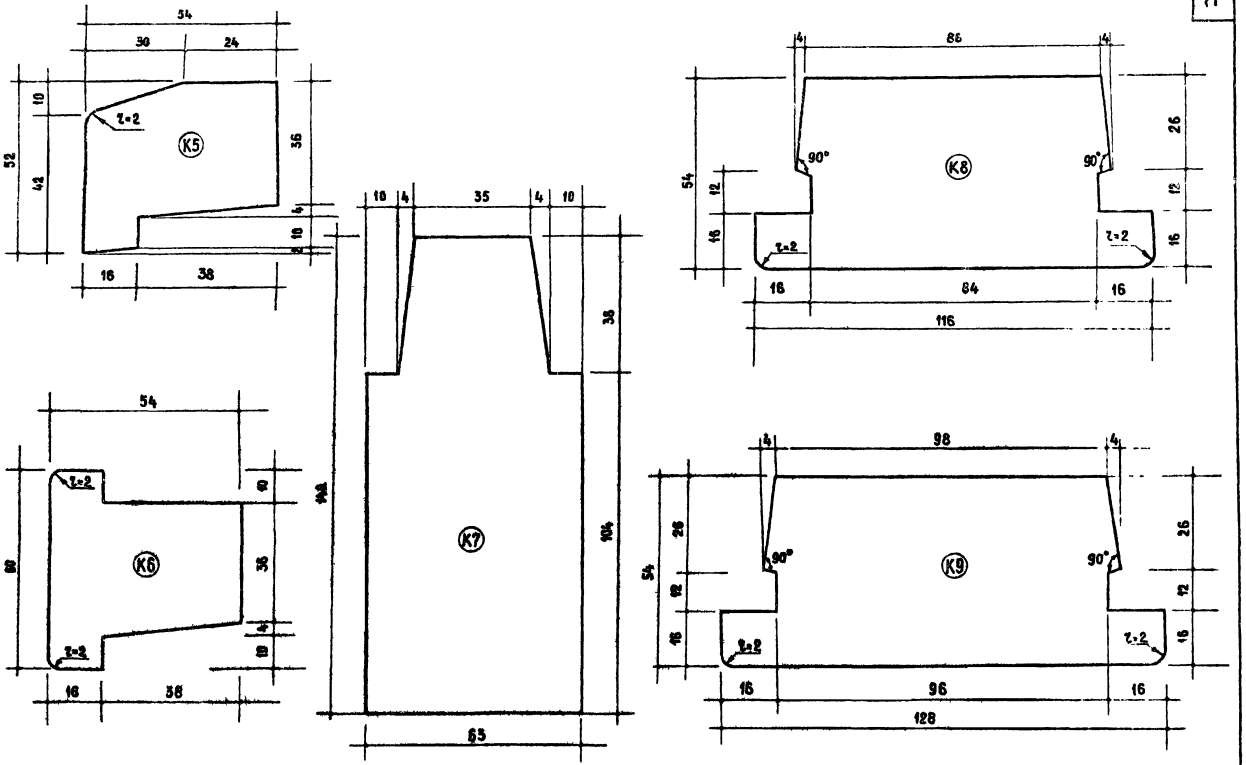
Пл. инж. отд. | Рук. группы | Ст. техник | В. Комаров | Э. Шахова | Ф. Стрыгина

10895 69



ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения К1-К4	Серия 1.236-1 Лист 61

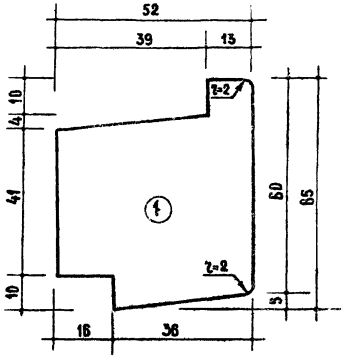
10895 70

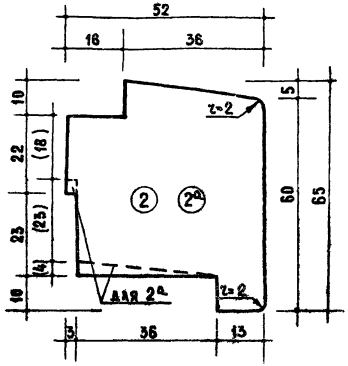


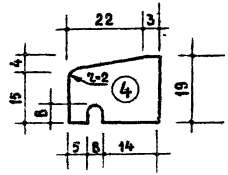
ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения К5–К9	Серия 1.236.1 Лист 62

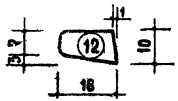
Рук. группы Д. Шахова
Ст. техник Ф. Стрыгина
г. Москва

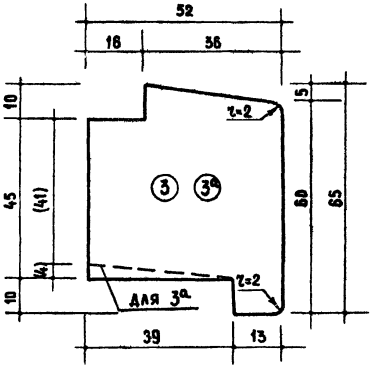
10895 71

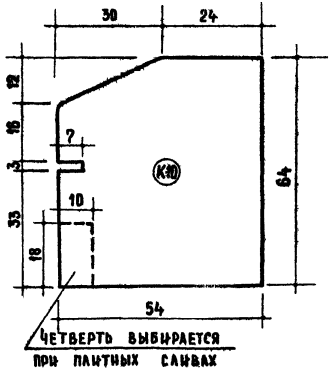






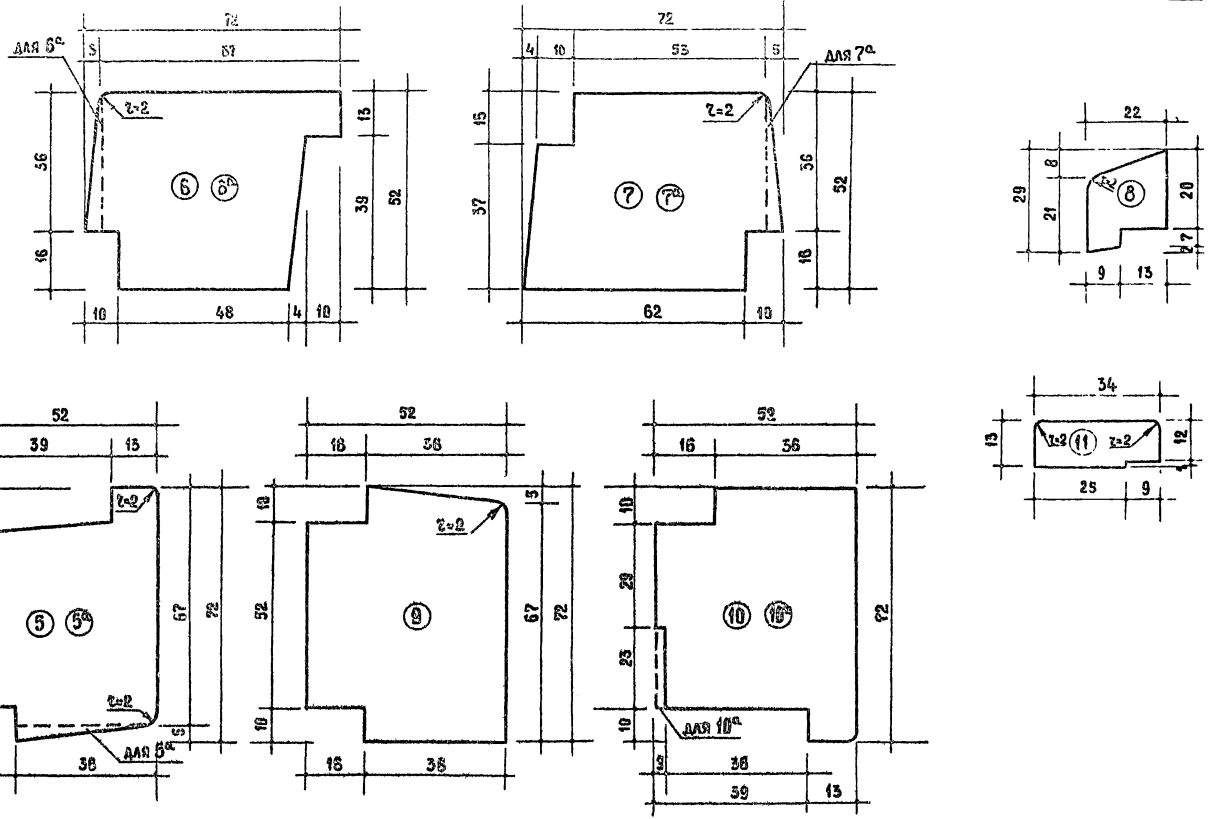






Примечания:

1. Пунктиром показаны границы сечений для марок с индексом „а"
2. Размеры в скобках даны для марок с индексом „а"



ТК 1970 г.	Окна и балконные двери общественных зданий	Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения 5–11, 5а–7а, 10а	Серия 1.236.1 Лист 64

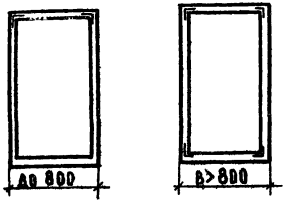
Учебных зданий г. Москва

Гл. инж. отд. В. Комаров
Рук. группы Э. Шахова
Ст. техник Ф. Стрыгина
Копировал
И. Долгушичева

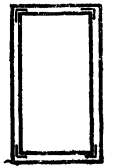
10895 73

СПАРЕННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ И ПОЛОТНА

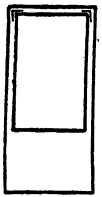
ВНУТРЕННИЕ СТВОРКИ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ



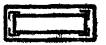
НАРУЖНИЕ СТВОРКИ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ



НАРУЖНИЕ СТВОРКИ БАЛКОННЫХ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН

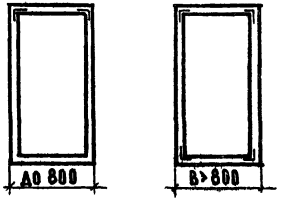


НАРУЖНИЕ СТВОРКИ ФРАМУГИ

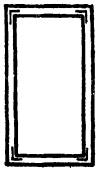


РАЗДЕЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ И ПОЛОТНА

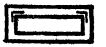
ВНУТРЕННИЕ СТВОРКИ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ



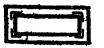
НАРУЖНИЕ СТВОРКИ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ



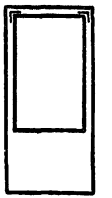
ВНУТРЕННИЕ СТВОРКИ ФРАМУГИ



НАРУЖНИЕ СТВОРКИ ФРАМУГИ

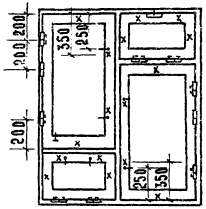


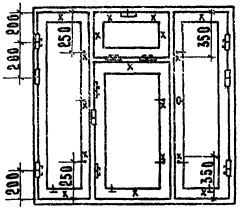
НАРУЖНИЕ И ВНУТРЕННИЕ СТВОРКИ БАЛКОННЫХ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН



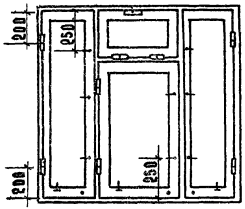
ТК 1970г	Схема расположения угольников в оконных переплетах и балконных дверных полотнах.	Серия 1.236-1 Лист 65

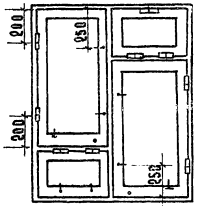
СПАРЕННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ И ПОЛОТНА



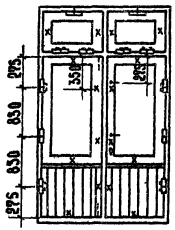


РАЗДЕЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ И ПОЛОТНА

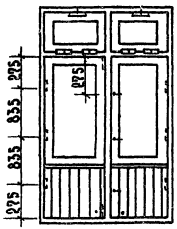




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ
- ПЕТЛЯ ВРЕЗНАЯ
- ПРИБОР ФРАМУЖНЫЙ
- СТЯЖКА
- ЗАВЕРТКА
- УПОР ОКОННЫЙ
- ШПИНГАЛЕТ ДВЕРНОЙ
- ФИКСАТОР



Примечание:

На схемах дано примерное расположение приборов.

gost.e-ecolog.ru

ТК 1970г.	Схема расположения приборов в оконных переплетах и балконных дверных полотнах	серия 1.238-1 лист 66