

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

	Марка	Лист	Стр.		Марка	Лист	Стр.
Содержание		VI, VII	3, 4	Оконные блоки со спаренными переплетами	OC 2I-19	14	23
	Пояснительная записка	VIII, IX	5, 6		OC 2I-18B		
Номенклатура оконных и дверных балконных блоков со спаренными и раздельными переплетами и полотнами				- " -	OC 2I-2I	15	24
		IVB-IVS	7-9	- " -	OC 2I-2IV		
Оконный блок со спаренными переплетами	OC I2-27	I	10	- " -	OC 2I-24	16	25
Оконные блоки со спаренными переплетами	OC I8-09	2	11	OC 2I-24B			
- " -	OC I8-09B			OC 2I-24Г	17	26	
- " -	OC I8-12	8	12	OC 2I-27			
- " -	OC I8-12B			OC 2I-27A	18	27	
- " -	OC I8-18	4	13	OC 2I-27B	19	28	
- " -	OC I8-18B			OC 2I-27Г	20	29	
- " -	OC I8-2I	5	14	OC 2I-27И	21	30	
- " -	OC I8-2IV			Оконные блоки со спаренными переплетами	OC 27-12E	22	31
- " -	OC I8-24	6	15	OC 27-12B			
- " -	OC I8-24B			OC 27-18E	28	32	
Оконный блок со спаренными переплетами	OC I8-24Г	7	16	OC 27-27E			
- " -	OC I8-27			Дверные балконные блоки со спаренными полотнами	BC 28-12B	24	33
- " -				BC 28-18B			
Оконные блоки со спаренными переплетами	OC I8-27A	8	17	Сечения оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения: I-6	25	34
- " -	OC I8-27B	9	18	Сечения дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения: 7-18	26	35
- " -	OC I8-27Г	10	19	Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения: KI-IV	27	36
- " -	OC I8-27И	11	20	- " -	Сечения: I-4, I4	28	37
Оконные блоки со спаренными переплетами	OC 2I-09	12	21				
- " -	OC 2I-09B						
	OC 2I-12	13	22				
	OC 2I-12B						

ТИ

1970

СОДЕРЖАНИЕ

Серия I.286-I

Лист CI

10895 3

	Марка	Лист	Стр.		Марка	Лист	Стр.	4
Сечение брусьев дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения:5-18	29	38	Оконные блоки с раздельными переплетами	OP 2I-27B	47	56	
Оконный блок с раздельными переплетами	OP 12-27	30	39	"	OP 2I-27Г	48	57	
Оконные блоки с раздельными переплетами	OP 18-09 OP 18-09B	31	40	"	OP 2I-27И	49	58	
"	OP 18-12 OP 18-12B	32	41	Оконные блоки с раздельными переплетами	OP 27-12E OP 27-12B	50	59	
"	OP 18-18 OP 18-18B	38	42	"	OP 27-18E OP 27-27E	51	60	
"	OP 18-21 OP 18-21B	34	43	Дверные балконные блоки с раздельными полотнами	BP 28-12B BP 28-18B	52	61	
"	OP 18-24 OP 18-24B	35	44	Сечения оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения:1-8	53	62	
Оконный блок с раздельными переплетами	OP 18-27	36	45	"	Сечения:4,5	54	63	
"	OP 18-27A	37	46	"	Сечения:6,7	55	64	
"	OP 18-27B	38	47	Сечения оконных блоков с раздельными переплетами	Сечения:8,9	56	65	
Оконные блоки с раздельными переплетами	OP 21-09 OP 21-09B	39	48	Сечения дверных балконных блоков с раздельными полотнами	Сечения:10, 11	57	66	
"	OP 21-12 OP 21-12B	40	49	"	Сечения:12- 14	58	67	
Оконные блоки с раздельными переплетами	OP 21-18 OP 21-18B	41	50	Сечения брусьев оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения:15,16	59	68	
"	OP 21-21 OP 21-21B	42	51	"	Сечения:17,18	60	69	
Оконные блоки с раздельными переплетами	OP 21-24 OP 21-24B	43	52	"	Сечения:К1- К 4	61	70	
"	OP 21-24Г	44	53	"	Сечения:К5- К9	62	71	
"	OP 21-27	45	54	"	Сечения: 12-12а, Ba,5a-7a, 10a,110	63,64	72, 73	
"	OP 21-27A	46	55	Схема расположения угольников в оконных переплетах и балконных дверных полотнах		65	74	
				Схема расположения приборов в оконных переплетах и балконных дверных полотнах		66	75	

ТК

1970

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Серия I.286-I

Лист 62

10895 4

Рабочие чертежи промышленных 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 II-V.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 расчетам 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 учетом изменения № 2 ГОСТ II2I4-65, введенного в действие Постановлением Госстроя СССР от 8 марта 1970 г. № 16.

Окна и балконные двери, изготавливаемые по чертежам альбо-

ма 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,

ЕС - дверной балконный блок со спаренными полотнами,

ОР - оконный блок с раздельными переплетами,

ЕР - 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 18 - 12 - оконный блок со спаренными переплетами высотой 18 дециметров, шириной 12 дециметров.

Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

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

ТК

1970

П О Я С Н И Т Е Л Ь А Я З А П И С К А

Серия I.236-I

Лист III

10895 5

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

Оконные и дверные балконные блоки законструированы с наплавом.

Расстояние между отдельными 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 изготавливать 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 III-B.8-62.

Объем древесины коробок, переплетов оконных и полотен дверных балконных блоков определен по черновым заготовкам в соответствии с указаниями ГОСТ 7907-66, ГОСТ 6782-67.

Для остекления изделий следует применять оконное листовое стекло по ГОСТ IIT-65^X толщиной 3-4 мм. Остекление следует производить в соответствии с разделом 6 главы СНиП II-B.13-62 на двойной замазке с креплением стекол деревянными штапиками трапецидального 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 креплением уплотняющих пенополиуретановых прокладок на отворки, фрамуги и полотна в местах, указанных на чертежах. Качество прокладок должно соответствовать ГОСТ IOI74-62

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-B.13-62; монтаж - в соответствии с главой СНиП III-B.7-69.

ТК

1970

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Серия I.286-I

Лист П2

10895 6

ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЕТАИМИ			ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЕТАИМИ			ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЕТАИМИ			ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЕТАИМИ			7
СХЕМА		МАРКА	АИСТ	СХЕМА		МАРКА	АИСТ	СХЕМА		МАРКА	АИСТ	
	OC12-27	1		OP12-27	30		OC18-21	5		OP18-21	34	
	OC18-09	2		OP18-09	31		OC18-21B	5		OP18-21B	34	
	OC18-09a	2		OP18-09a	31		OC18-24	6		OP18-24	35	
	OC18-12	3		OP18-12	32		OC18-24a	6		OP18-24a	35	
	OC18-12a	3		OP18-12a	32		OC18-24r	7				
	OC18-18	4		OP18-18	33		OC18-27	7		OP18-27	36	
	OC18-18a	4		OP18-18a	33		OC18-27A	8		OP18-27A	37	

г. МОСКВА
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ИНСТИТУТ
 ОКОН И БАЛКОННЫХ
 ДВЕРЕЙ
 И ДВЕРЕЙ
 И ДВЕРЕЙ

ОКОННЫЕ БЛОКИ СД СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЕТАМИ			ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЕТАМИ			ОКОННЫЕ БЛОКИ СД СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЕТАМИ			ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЕТАМИ			8
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	33		ОС21-21в	15		ОР21-21в	42	
	ОС21-09в	12		ОР21-09в	33		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	

ТК
1970г

ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НОМЕНКЛАТУРА

СЕРИЯ 1.236-1

ЛИСТ П4

10835 8

ОКОННЫЕ БАЛКОНЫ С СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ			ОКОННЫЕ БАЛКОНЫ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ			ОКОННЫЕ БАЛКОНЫ С СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ			ОКОННЫЕ БАЛКОНЫ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ			9			
СХЕМА		МАРКА	АИСТ	СХЕМА		МАРКА	АИСТ	СХЕМА		МАРКА	АИСТ	СХЕМА		МАРКА	АИСТ
		ОС21-27	17			ОР21-27	45			ОС27-12а	22			ОР27-12б	50
		ОС21-27а	18			ОР21-27а	46			ОС27-18а	23			ОР27-18а	51
		ОС21-27б	19			ОР21-27б	47			ОС27-27а	24			ОР27-27а	52
		ОС21-27г	20			ОР21-27г	48			ОС28-12б	25			ОР28-12б	53
		ОС21-27и	21			ОР21-27и	49			ОС28-18б	26			ОР28-18б	54
		ОС27-12е	22			ОР27-12е	50								

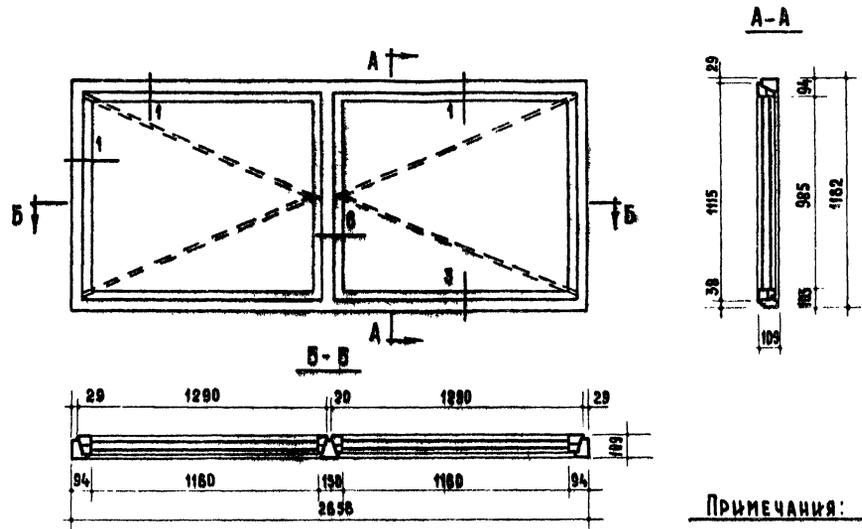
РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ОКОННЫХ БАЛКОНОВ

г. МОСКВА

ТК
1970г. Окна и балконные двери общественных зданий

Номенклатура

СЕРИЯ 1.236-1
Лист П5



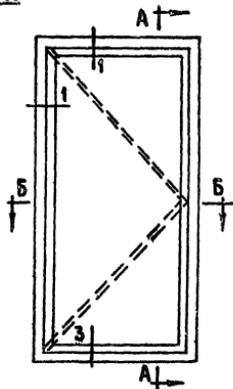
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВОМУ ЗАГОТОВКАМ.
2. РЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66

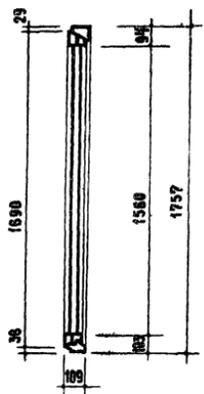
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС-12-27	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС-12-27
ДРЕВЕСИНА КОРРОК	м	0,061	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПИАЦИРЕТАНОВЫЕ ГОСТ1074-61	пог.м	9,62
ДВ. СИЛА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,067			
ТАП ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПОИНО ГОСТ 5088-85	шт	4			
ТАП ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВИ 100 ГОСТ 5088-85	шт	6			
ВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85	шт	4			
ГЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-85	шт	12			
АКСИТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85	шт	2			
ПАЛКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-85	шт	16			
ТЕКАЛО ОКОННОЕ : 1175 × 1000, шт 4	шт	4,76			

ГК 970г	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ 1.236-1
			ОС 12-27	Лист 1

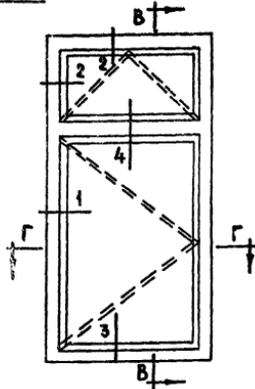
0218-09



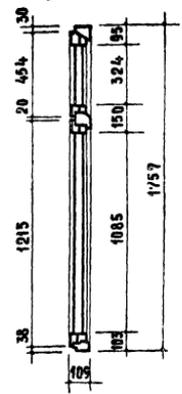
A-A



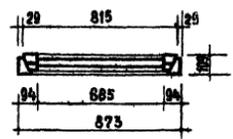
0218-09в



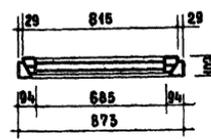
B-B



B-B



G-G



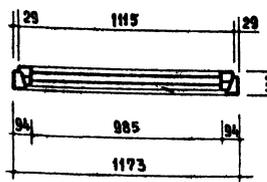
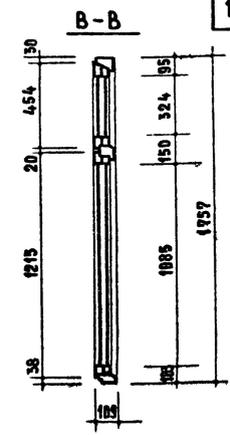
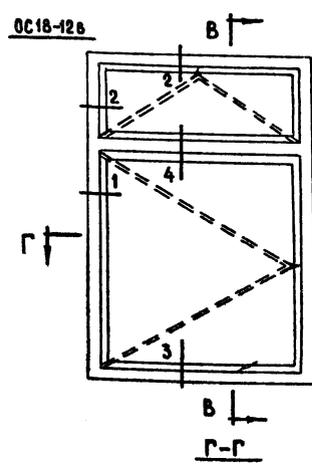
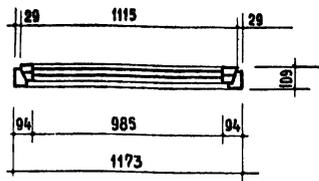
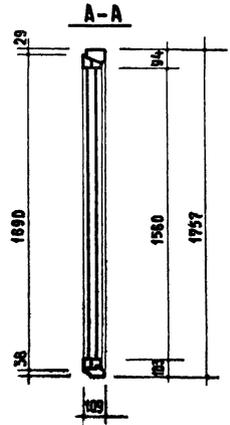
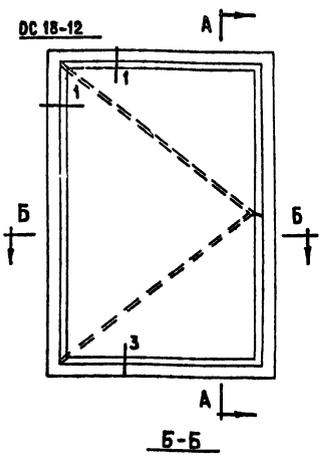
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

УМК ГРУППЫ
 Ц. ТЕХНИК
 С. МОСКВА
 И. П. ШАХОВА
 И. СТРИЖИНА

НАИМЕНОВАНИЕ			ЕД.ИЗМ	0218-09	0218-09в	НАИМЕНОВАНИЕ			ЕД.ИЗМ	0218-09	0218-09в
ДРЕВЕСИНА КОРОБКЫ				0,035	0,041	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР			шт.	—	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАЕТОВ			м ³	0,036	0,046	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 x 700, шт. 2				2,21	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПИИ110 ГУСТ 5088-65				2	4	1100 x 700, шт. 2			м ²	—	1,54
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГУСТ 5088-65			шт	3	3	340 x 700, шт. 2				—	0,48
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПИИ110 ГУСТ 5088-65				—	2	ПРИБОРЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГУСТ 10174-62			пдг.м	5,01	6,80
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГУСТ 5090-65				2	2						
СТЯЖКИ СТ ГУСТ 5090-65			шт	2	2						
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГУСТ 5091-65			шт	1	1						
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 73 ГУСТ 5091-65				6	12						

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАЕННЫМИ ПЕРЕЛАЕТАМИ	МАРКА 0218-09 0218-09в	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 2



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	ОС18-12б	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	ОС18-12	ОС18-12б
ДРЕВЕСИНА КОРОБКЫ		м³	0,039	0,047	ФРАМУЖИНЫЙ ПРИБОР		шт.	-	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		м³	0,039	0,054	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 × 1000, ШТ. 2		м²	3,15	-
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО110 ГОСТ 5088-85		шт.	2	4	1100 × 1000, ШТ. 2			-	2,20
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-85			3	3	340 × 1000, ШТ. 2			-	0,88
ПЕТАЛЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-85		шт.	-	2	ПРОКЛАДКИ УПАКОВИЩНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82		пог.м	5,61	7,80
ЗАБЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 36 ГОСТ 5090-85			2	2					
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-85		шт.	7	10					
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		шт.	1	1					
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-85			8	12					

ТК 1977г	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАДКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА ОС18-12 ОС18-12б	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 3

ДОПУЩЕНА

СН

КОПИРОВАЛ

В. КОЛЯДОВ

Э. ШАТОВА

Ф. СТРИЖИНА

П.И.И.ЛОТЦЕВА

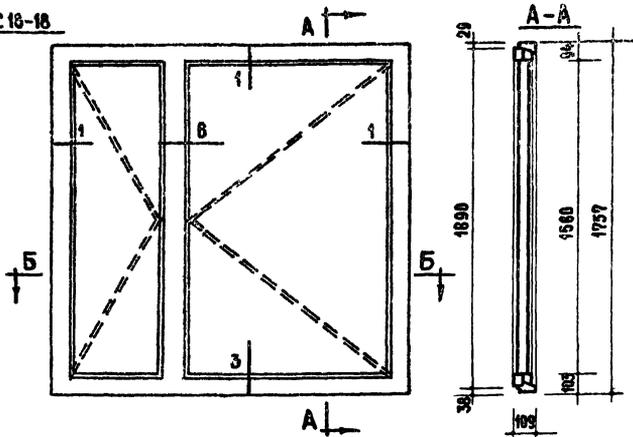
РИС. ГРУППЫ

СТ. ТЕХНИК

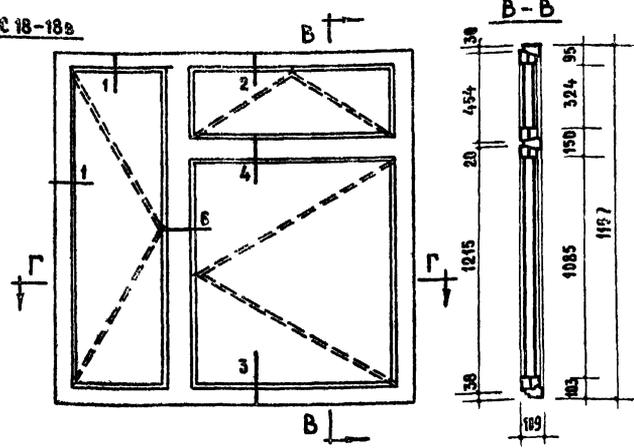
учебных зданий

г. Москва

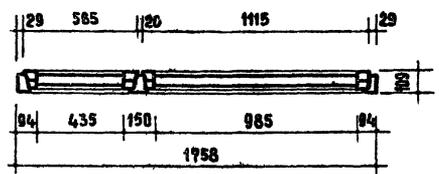
ОС 18-18



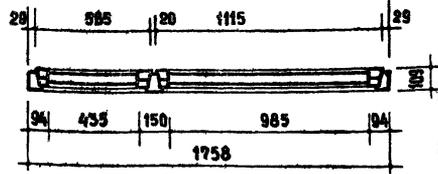
ОС 18-18а



Б-Б



Г-Г



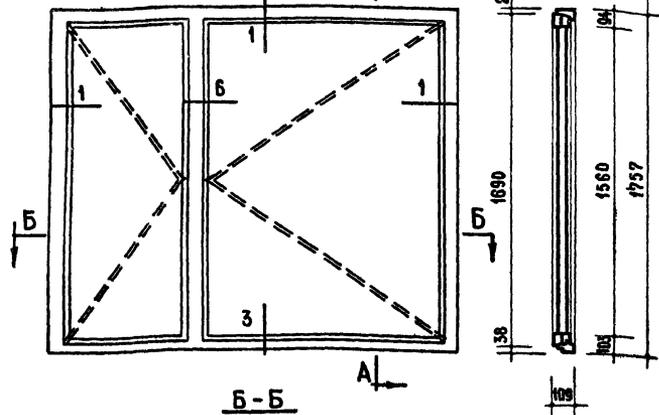
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66

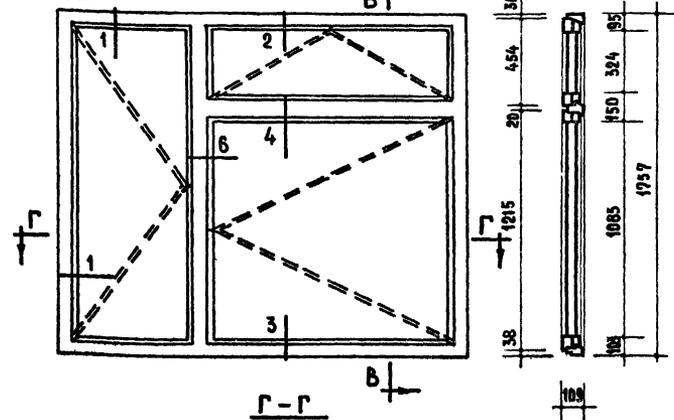
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	ОС18-18	ОС18-18а	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	ОС18-18	ОС18-18а
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		М ³	0,061	0,070	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	18
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАЕТОВ			0,070	0,086	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР		—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКАЛАДНЫЕ ПНО100 ГОСТ 5088-65		шт.	2	4	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1576 × 1000, ШТ. 2	М ²	3,15	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКАЛАДНЫЕ ПНО80 ГОСТ 5088-65			2	2	1575 × 450, ШТ. 2		1,42	1,42
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВС 100 ГОСТ 5088-65			6	6	1100 × 1000, ШТ. 2		—	2,20
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛВС ГОСТ 5088-65		шт.	—	2	340 × 1000, ШТ. 2	—	0,68	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 88 ГОСТ 5090-65			4	4	ПРОКАЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЛВС ГОСТ 5088-65	10,12	12,31	
СТЯЖКИ СГ ГОСТ 5090-65			12	17				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65			2					

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОС18-18 ОС18-18 а	Серия 1.236-1
				Лист 4

ОС 18-21



ОС 18-21в



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	ОС 18-21	ОС 18-21в	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	ОС 18-21	ОС 18-21в
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м ³	0,065	0,075	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	18
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,075	0,095	ФРАМИННЫЙ ПРИБОР		-	1
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО ПО ГОСТ 5088-65		шт.	2	4	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 × 575, шт. 2	м ²	1,81	1,81
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65			2	2	1575 × 1175, шт. 2		3,70	-
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ ПО ГОСТ 5088-65			6	6	1175 × 1100, шт. 2		-	2,59
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65		-	2	1175 × 340, шт. 2	-	0,80		
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65		шт.	4	4	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПЛИНЧЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	пог. м	10,72	13,26
СТЯЖКИ С ГОСТ 5090-65			12	14				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		шт.	2	2				

ТК
1970г. ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

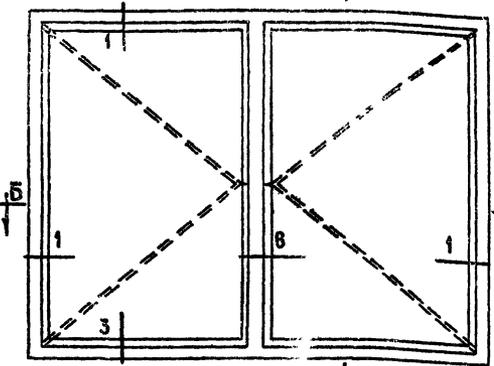
ОКОННЫЕ БЛОКИ
СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ

МАРКА
ОС 18-21
ОС 18-21в

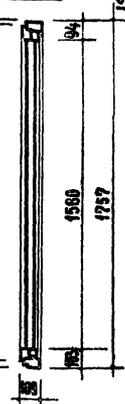
СЕРИЯ 1.236-1
ЛИСТ 5

УЧЕТНЫЕ ЗАДАНИЕ
 г. МОСКВА
 ДИСК. ГРУППА № 3 ШАХОВА
 СТ. ТЕХНИК
 А. С. БЕЛЫЙ
 А. С. БЕЛЫЙ

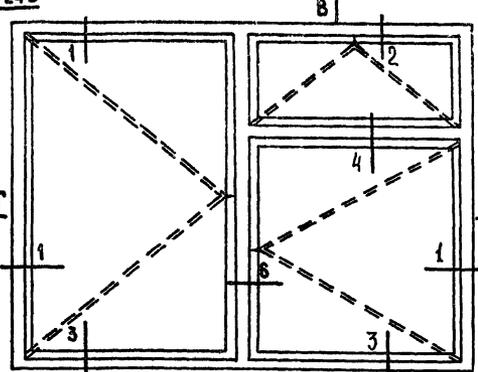
0С18-24



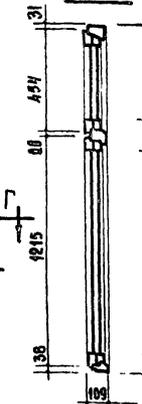
A-A



0С18-24в

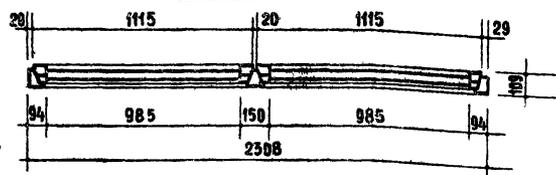


B-B

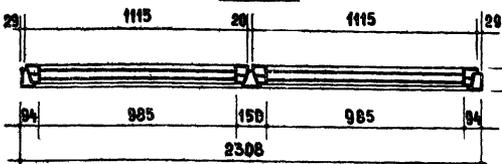


15

Б-Б



Г-Г



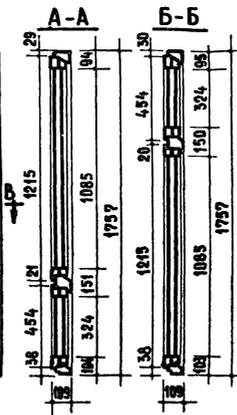
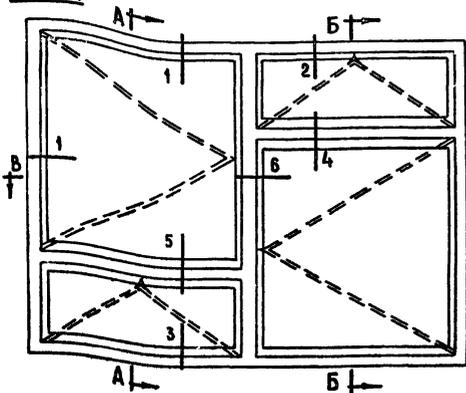
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТ 65, 66.

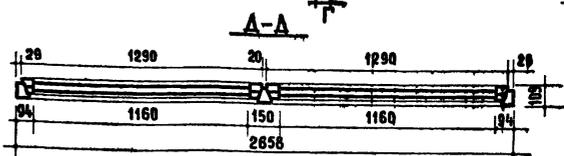
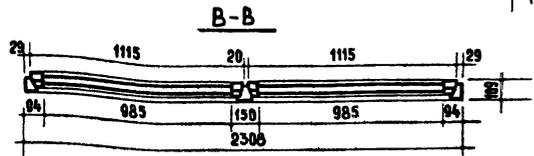
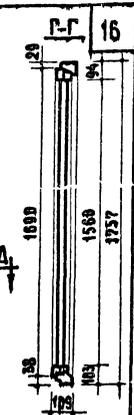
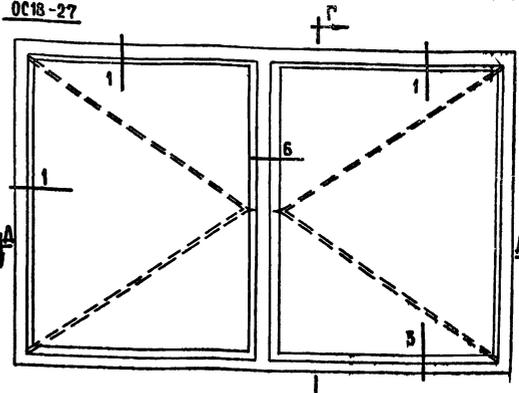
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	0С18-24	0С18-24в	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	0С18-24	0С18-24в
ДРЕВЕСИНА КОРБКИ		м³	0,068	0,077	ФРАМУЗНЫЙ ПРИБОР	шт.	-	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПАЕТОВ			0,078	0,093	СТЕКЛО-ОКОННОЕ: 1575 × 1000, шт. 4		м²	0,30
ПЕЛАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНОНО ГОСТ 5088-85		4	6	1100 × 1000, шт. 2	-	2,20		
ПЕЛАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-85		шт.	6	340 × 1000, шт. 2	-	0,86		
ПЕЛЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕЖИЖЕМ ПСГ ГОСТ 5088-85		шт.	-	2	ПРЖКАДКИ УПАКОВКА ПЛАСТИКОВЫЕ ПРАМИРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10794-82	пог.м	11,22	13,41
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85		шт.	4	4				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-85		шт.	12	14				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		шт.	2	2				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-85		шт.	16	20				

ТК 1970г.	ОКНА И БАКОИНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПАЕТАМИ	МАРКА 0С18-24 0С18-24в	СЕРИЯ 1.256-1
				ЛИСТ 6

ОС18-24г



ОС18-27

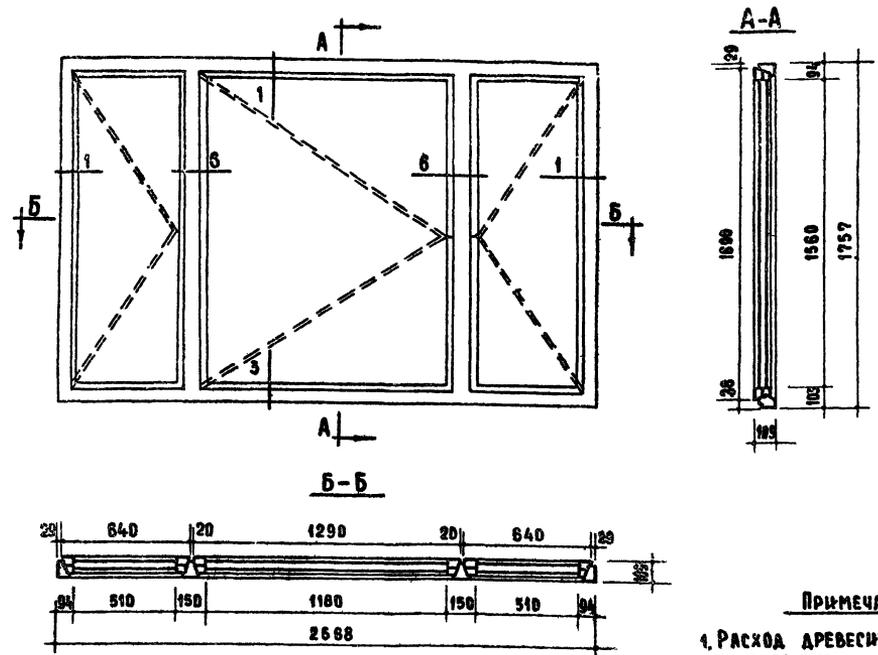


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	ОС18-24г	ОС18-27	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	ОС18-24г	ОС18-27
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м ³	0,086	0,073	ФРАМПУЖНЫЙ ПРИБОР	шт.	1	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЕЛЕТОВ			0,109	0,083	СТЕКОЛ ОКОННОЕ: 1575 × 1175, шт. 4		-	2,50
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПЛЮШ ПГОСТ 5088-65			8	4	1100 × 1000, шт. 4	м ²	4,40	-
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПЛЮШ ПГОСТ 5088-65		шт.	6	6	340 × 1000, шт. 4		1,36	-
ПЕТАЛЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПГОСТ 5088-65			4	-	ПРОКЛАДКИ УПАКОВОЧНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82	пог.м	15,6	11,92
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65			6	4				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65		шт.	20	14				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		шт.	3	2				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП175 ГОСТ 5091-65		шт.	24	16				

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАДКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЕЛЕТАМИ	МАРКА ОС18-24г ОС18-27	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 7



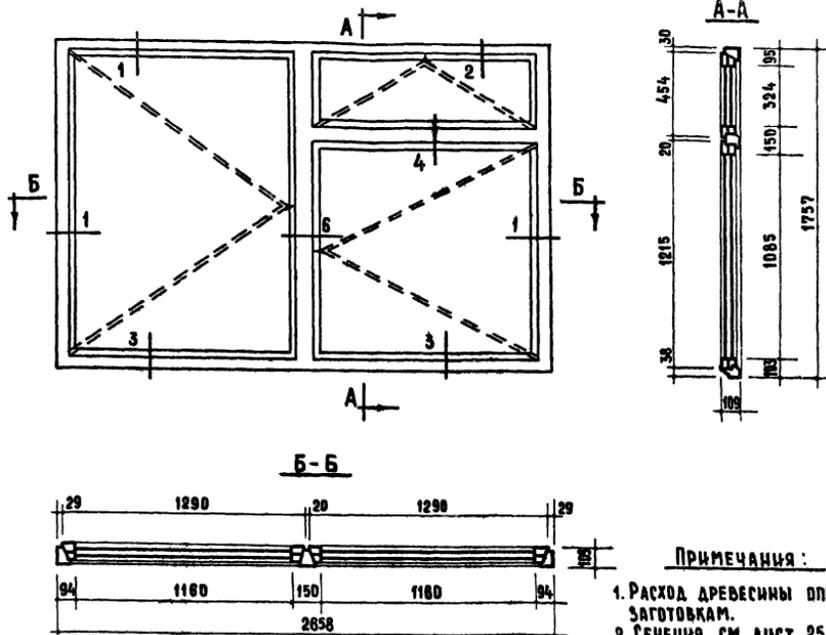
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.
3. РАСПЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

Ц. М. СКАВА
 СТ. ТЕХНИК
 И. П. КОЗЛОВ
 И. П. КОЗЛОВ
 И. П. КОЗЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС18-27А	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС18-27А
ДРЕВЕСИНА КОРЫБК	м ³	0,088	СТЕКОЛО ОКОННОЕ: 525 × 1575, шт. 4 (175 × 1575, шт. 2)	м ²	3,31
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,108			3,70
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКАЛАДНЫЕ ПЛЮС ГОСТ 5088-65	шт	2	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 18772-82	лог.м	15,28
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКАЛАДНЫЕ ЛИБО БО ГОСТ 5088-65		4			
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПЛЮС ГОСТ 5088-65		9			
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	6			
СТЯЖКИ СТ ГОСТ 5090-65		17			
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	шт	3			
УГЛАБНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-65		20			

ТК 1970-	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК СВ СПАДЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА ОС18-27А	СЕРИЯ 1.236-1
			ЛИСТ 8	



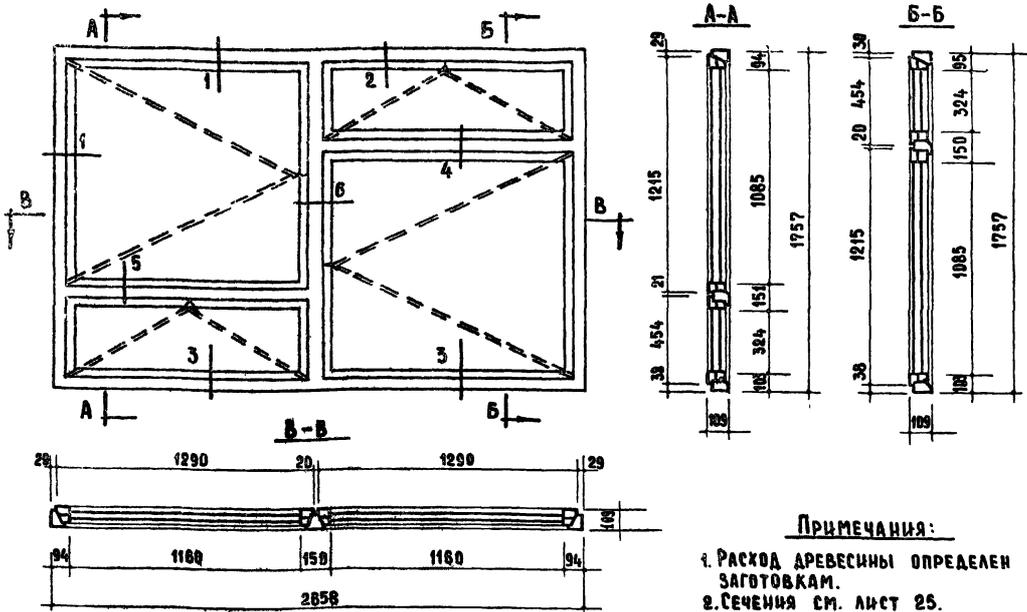
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66

Ц И Ц М Е Н О В А Н И Е		ЕД.ИЗМ.	ОС18-27б	Ц И Ц М Е Н О В А Н И Е		ЕД.ИЗМ.	ОС18-27б
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ			0,083	ФРАМИННЫЙ ПРИБОР		шт	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ		м ³	0,101	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 × 1175, шт. 2			3,70
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКАЛАДНЫЕ ЛПНПО ГОСТ 5088-65			6	1100 × 1175, шт. 2		м ²	2,59
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		шт	6	340 × 1175, шт. 2			0,80
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛПВТСТ5088-65			2	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПЛАНКРЕТАНОВЫЕ ГОСТ10174-62		пог.м	14,16
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65			4				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65		шт	17				
ФИКСАТОРЫ ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		шт	2				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП ГОСТ 5091-65		шт	20				

Т К
1970гОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙОКОННЫЙ БЛОК
СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИМАРКА
ОС18-27бСЕРИЯ 1.236-1
ЛИСТ 9

10895 18



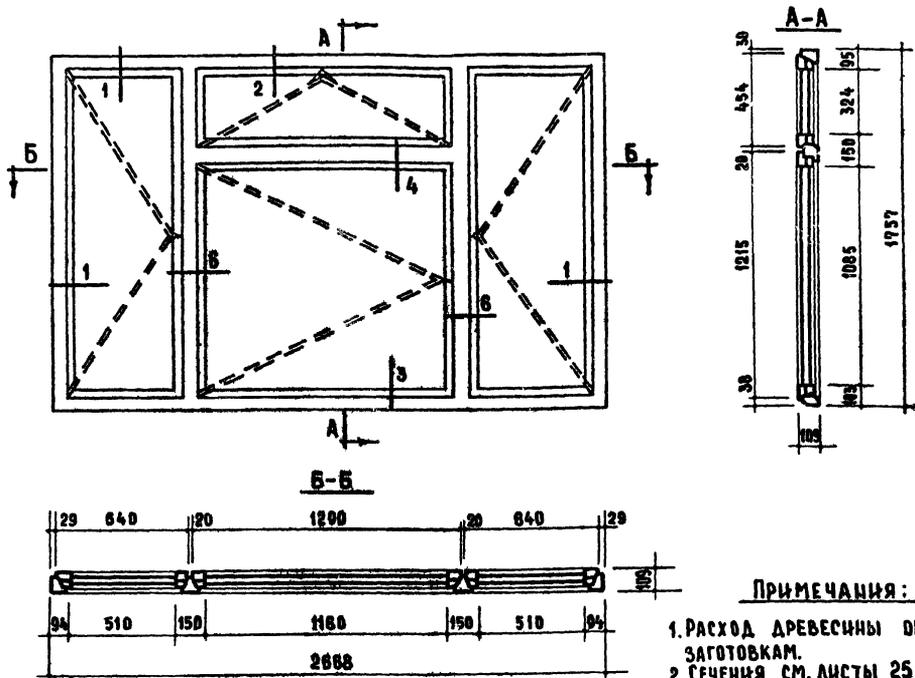
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 55, 66

ИЛЛ. ГРИФОН
 С. П. ВЕРА
 С. ТЕПЛАК
 В. СТРУГАНА
 В. МАКОВА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ОС18-27г	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ОС18-27г
ДРЕВСИНА КОРОБКИ		0,095	ФРАНКЛИНОВ ПРИБОР	ШТ	1
ДРЕВСИНА ПЕРЕПЛАТОВ	м ³	0,119	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1180 × 1175, ШТ. 4		5,17
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПИНО ПО ГОСТ 5088-65		8	340 × 1175, ШТ. 4	м ²	1,60
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПИНО ПО ГОСТ 5088-65	ШТ	8	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 18174-82	ПОГ. М	17,0
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕЖИМ ПО ГОСТ 5088-65		4			
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗБ ГОСТ 5090-65	ШТ	6			
СТЯЖКИ СГ ГОСТ 5090-65		20			
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	ШТ	3			
УГЛАВНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-65		24			

ТК 1970г	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БАК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ 1.236-1
			ОС18-27г	



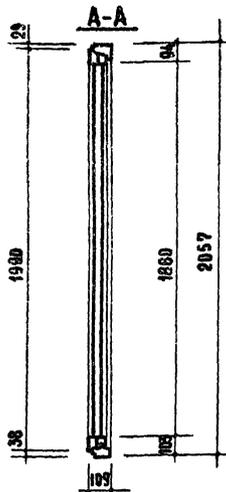
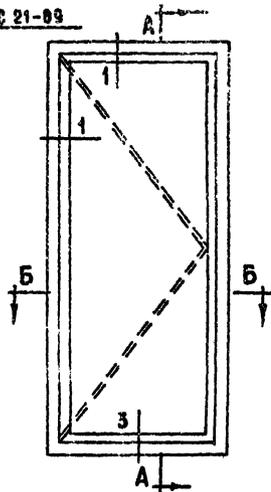
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 25
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66

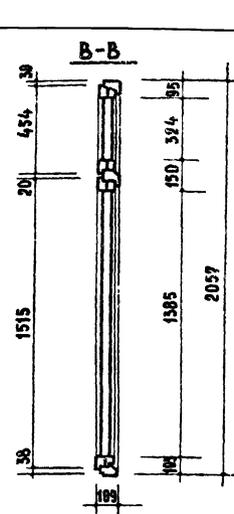
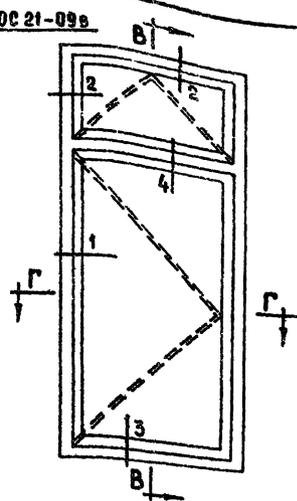
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС18-27и	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС18-27и
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	м ³	0,098	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85	шт	3
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,124	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-85		24
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО10 ГОСТ 5088-85	шт	4	ФРАМИЛЬНЫЙ ПРИБОР	м	1
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 80 ГОСТ 5088-85		4	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 × 525, шт. 4		3,31
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-85		3	1100 × 1175, шт. 2		2,59
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-85		6	340 × 1175, шт. 2		0,80
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВЦГОСТ5088-85		2	ПРОКЛАДКИ УПАКОВАННЫЕ КАУЧУКОВЫЕ ГОСТ 19124-82		17,82
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85		6			
СТЯЖКИ	шт	20			

ТК 1970г	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ 1.236-1
			ОС 18-27и	ЛИСТ 11

ОС 21-09

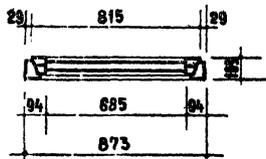


ОС 21-09в

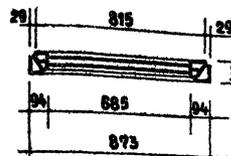


21

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.	ОС 21-09	ОС 21-09в	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС 21-09	ОС 21-09в
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м ³	0,039	0,045	ФРАМИННЫЙ ПРИБОР	шт.	-	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		м ³	0,037	0,050	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1875 × 700, ШТ. 2		2,83	-
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПИИЧ100 ГОСТ 5088-85			2	4	340 × 700, ШТ. 2	м ²	-	0,48
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-85		шт.	3	3	1400 × 700, ШТ. 2		-	1,96
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВЦ ГОСТ 5088-85			-	2	ПРОКЛАДКИ УПАКОВЫВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10194-82	пог.м	5,61	7,20
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85		шт.	2	2				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-85		шт.	5	7				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		шт.	1	1				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ ЧП75 ГОСТ 5091-85		шт.	8	12				

ТК
1970г.

Окна и балконные двери
общественных зданий

ОКОННЫЕ БАКИ
СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

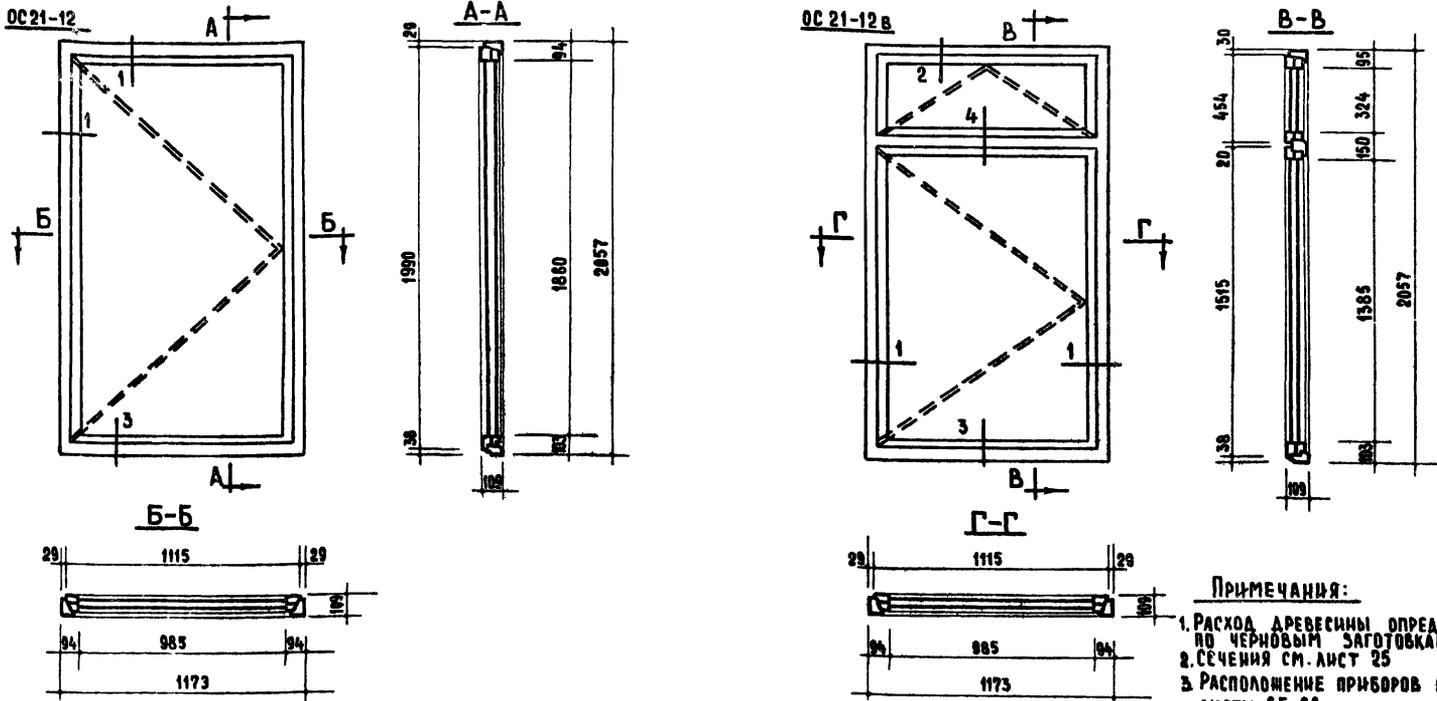
МАРКА
ОС 21-09
ОС 21-09в

СЕРИЯ 1.236-1
Лист 12

10895 21

СТ. ТЕХНИК *В. С. Сидоров* - Ф. СТРУБИНА

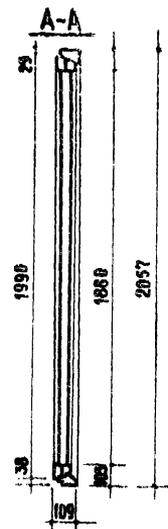
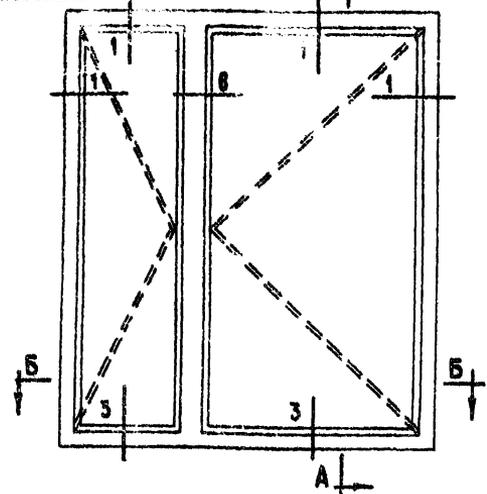
г. Москва



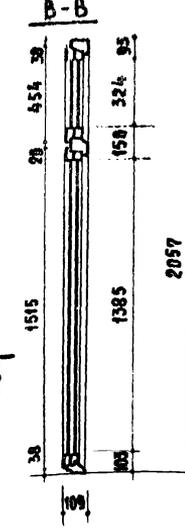
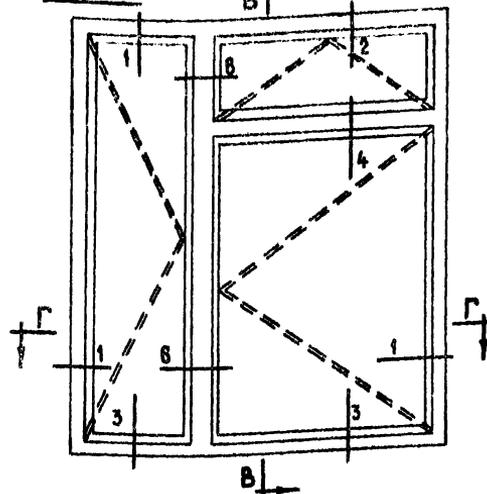
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОС 21-12	ОС 21-12Б	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС 21-12	ОС 21-12Б
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м ³	0,043	0,051	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	шт.	-	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,043	0,058	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1875 × 1000, шт. 2		3,75	-
ПЕТАИ ОКОННЫЕ МАКАДНЫЕ ЛПЦ110 ГОСТ 5088-85		шт.	2	4	1400 × 1000, шт. 2	-	2,80	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ100 ГОСТ 5088-85			3	3	340 × 1000, шт. 2	-	0,88	
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛВС ГОСТ 5088-85			-	2	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИЮЩИЕ ПОЛИМЕРТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82	пог. м.	6,21	6,40
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85		шт.	2	2				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-85		шт.	7	11				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		шт.	1	1				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП175 ГОСТ 5091-85		шт.	8	12				

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОС 21-12 ОС 21-12Б	СЕРИЯ 1.236-1
				Лист 13

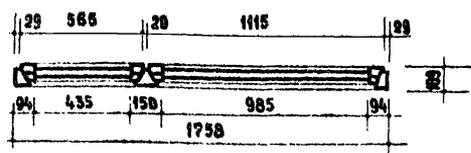
ОС 21-18



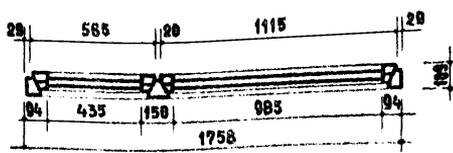
ОС 21-18 в



Б-Б



Г-Г



ПРИМЕЧАНИЯ:

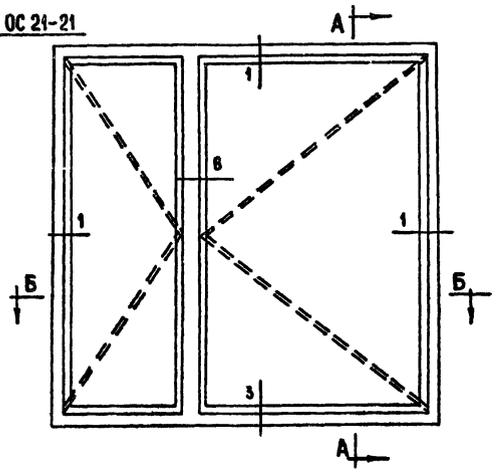
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

ДИЗАЙНЕР: В. ШАХОВА
 СТ. ТЕХНИК: В. ШАХОВА
 Ф. МОСКВА

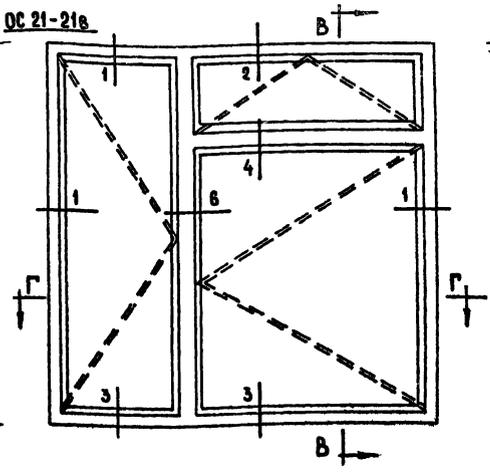
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ.	ОС 21-18	ОС 21-18 в	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ.	ОС 21-18	ОС 21-18 в
ДРЕВЕСИНА КОРОБКЫ		м ³	0,087	0,078	УГЛАБНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65		шт.	14	12
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ			0,078	0,094	ФРАМУЖИНЫЙ ПРИБОР			-	1
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПЛОТНО ГОСТ 5088-65		шт.	2	4	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1875 × 450, шт. 2		м ²	1,69	1,89
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПЛОТНО ГОСТ 5088-65			2	2	340 × 1000, шт. 2			-	0,68
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПЛОТНО ГОСТ 5088-65		6	6	1400 × 1000, шт. 2		-		2,80	
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПЛОТНО ГОСТ 5088-65		-	2	1875 × 1050, шт. 2		-		-	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65		шт.	4	4	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-65		пог. м	3,75	-
СТЯЖКИ		шт.	12	16				11,32	13,51
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		шт.	2	2					

ТК 1970 г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРТИНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА ОС 21-18 ОС 21-18 в	СЕРИЯ 1.236-1
				Лист 14

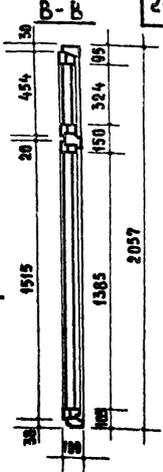
ОС 21-21



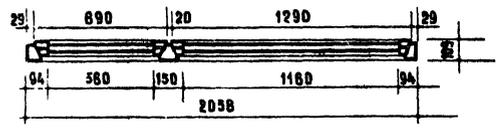
ОС 21-21б



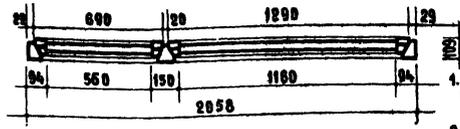
В-В



Б-Б



Г-Г

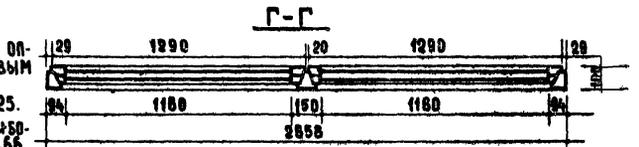
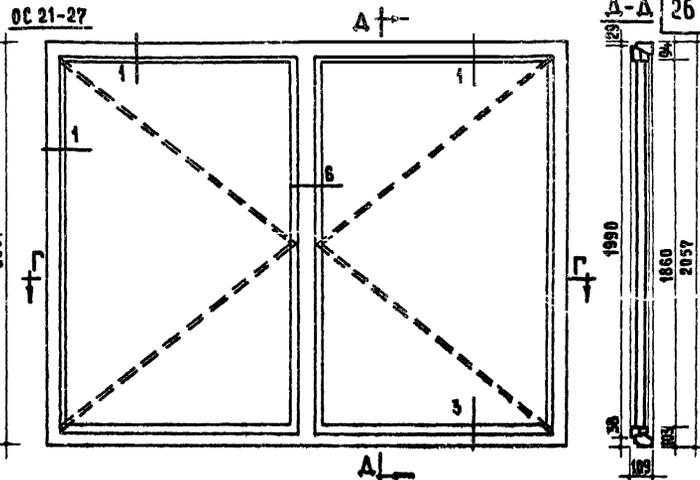
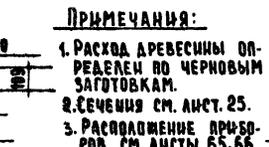
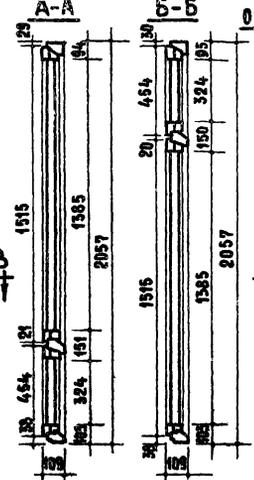
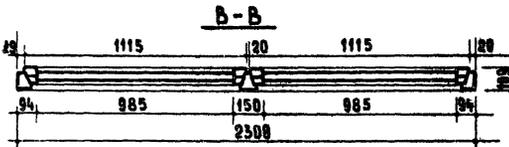
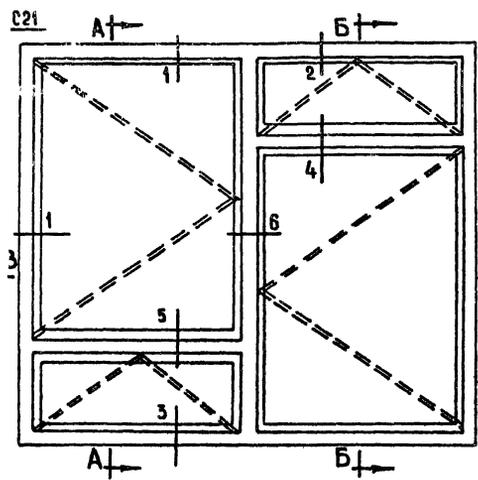


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. Сечения см. лист 25
3. Расположение прибора см. листы 65, 66

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	ОС21-21	ОС21-21б	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	ОС21-21	ОС21-21б
ДРЕВСИНА КОРБКЫ		М ³	0,071	0,081	УГОЛЫШКИ ОКОННЫЕ	шт.	14	18
ДРЕВСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,085	0,103	ФРАМУШНЫЙ ПРИБОР	шт.	-	1
ЛЕТАИ ОКОННЫЕ НАКАЛАДНЫЕ ПВД 110 ГОСТ 5088-65		шт.	2	4	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1875 × 575, шт. 2 1875 × 1175, шт. 2 1400 × 1175, шт. 2 340 × 1175, шт. 2	М ²	2,18	2,16
ЛЕТАИ ОКОННЫЕ НАКАЛАДНЫЕ ПВД 80 ГОСТ 5088-65			2	2			4,41	-
ЛЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВД 100 ГОСТ 5088-65		6	6	-			3,29	
ЛЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНИМ СТЕРЖНЕМ ПВД ГОСТ 5088-65		-	2	-			0,80	
ЗАВЕРУШКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 3В ГОСТ 5090-65		шт.	4	4	ПРОКЛАДКИ УПАКОВочНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ10174-82	ПОС.М	11,92	14,46
ГРЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65			12	18				
ДИКСАТОВ ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		шт.	2	2				

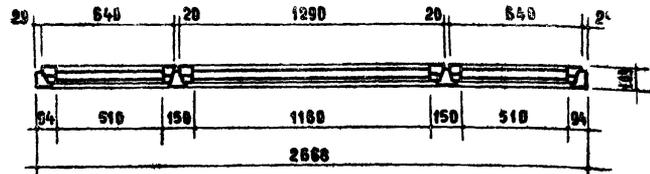
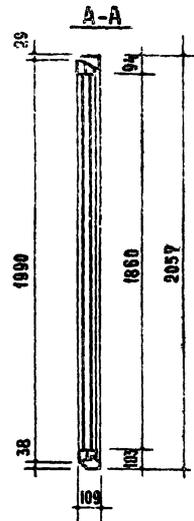
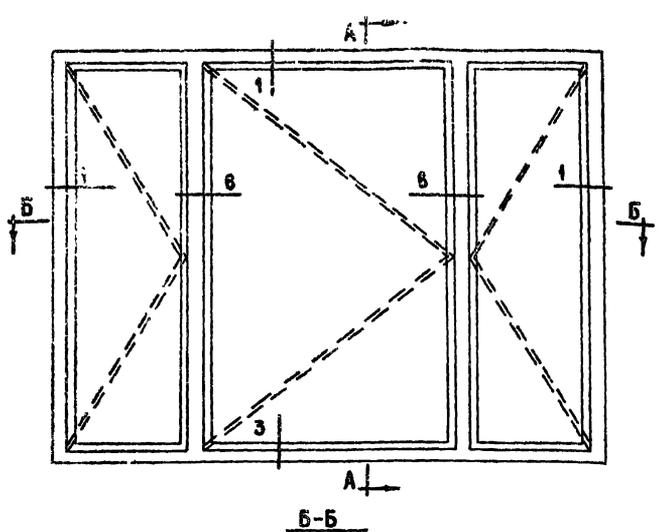
ТК 970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАДКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОС21-21 ОС21-21б	Серия 1.236-1
				Лист 15



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. РАСКВА ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ. 25.
 3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ДРИЗЕРОВ СМ. ЛИСТЫ 65.66

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	OC21-24r		OC21-27		НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	OC21-24r		OC21-27	
		В.092	0.079	ФРАМИННЫЙ ПРИБОР	шт.			1	-		
РЕВЕСИНА КОРБКЫ	м ³	0,117	0,091	СТЕКОЛО ОКОННОЕ: 1400 x 1000, шт. 4	шт.	5,00	-				
РЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		8	4	СТЕКОЛО ОКОННОЕ: 340 x 1000, шт. 4	шт.	1,36	-				
СТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПЛОСКО ГОСТ 5088-85		6	6	СТЕКОЛО ОКОННОЕ: 1875 x 1175, шт. 4	шт.	-	8,82				
СТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ И Д ГОСТ 5088-85	шт.	4	-	ПРИБОДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛУРЕТАНАВЫЕ ГОСТ 10174-82	лог.м	16,8	13,32				
СТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-85		8	4								
АВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 3В ГОСТ 5090-85	шт.	20	14								
ТЯЖКИ С4 ГОСТ 5090-85		3	2								
ИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85	шт.	24	16								
ГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ ЦПУ3 ГОСТ 5091-85											

ТК 970р.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАВКИ СО СПАЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА OC21-24r OC21-27	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

ИИ. ГРАЙН 3. ШАКОВА
 СТ. ТЕХНИК
 ИИ. ГРАЙН 3. ШАКОВА
 СТ. ТЕХНИК
 ИИ. ГРАЙН 3. ШАКОВА
 СТ. ТЕХНИК

УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ
 г. МОСКВА

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОС21-27а	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОС21-27а
ДРЕВЕСИНА КОРОБКЫ		М ³	0,097	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1875 ± 175, шт. 2		М ²	4,41
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,116	1875 × 525, шт. 4			3,94
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПЛНВ ПО ГОСТ 5088-85		ШТ	2	ПРОКАЛКИ ПЛАСТИКОВЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 1174-82 ПОС. П			17,08
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНВ ВО ГОСТ 5088-85			4				
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПНВ ПО ГОСТ 5088-85			9				
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85			8				
СТЯЖКИ СТ ГОСТ 5090-85		ШТ	77				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		ШТ	3				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-85			20				

ТК 1970

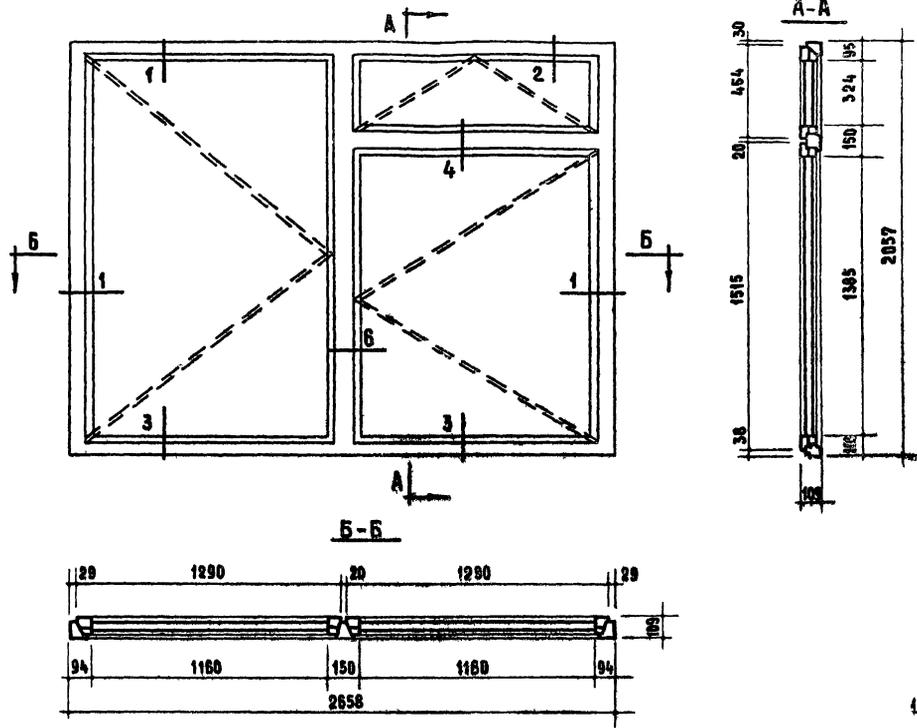
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ОКОННЫЙ ВАК
СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ

МАРКА
ОС21-27А

СЕРИЯ 1.236-1
ЛИСТ 18

10895 27

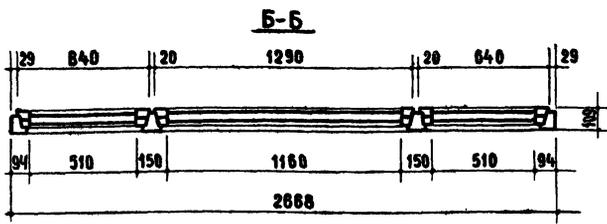
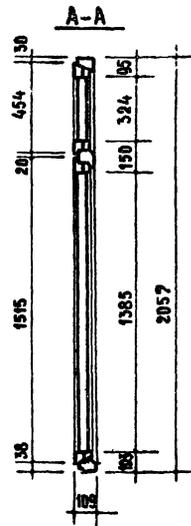
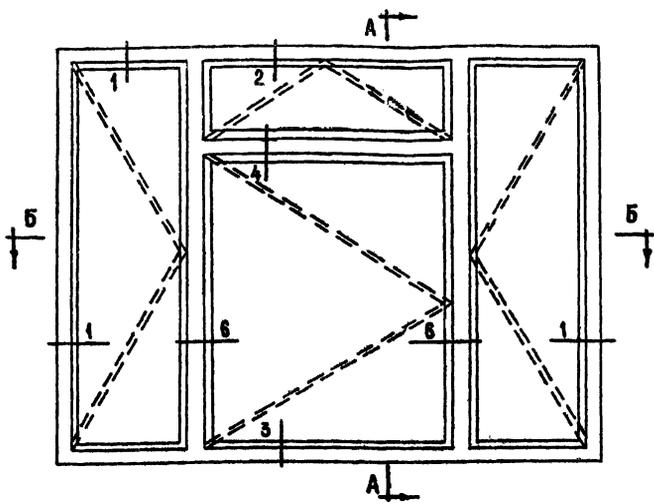


ПРИМЕЧАНИЯ
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ
 2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.
 3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС21-27б	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС21-27б
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	м³	0,069	Французский прибор	шт	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ		0,111	Стекло оконное: 1875 × 1175, шт 2	м²	4,41
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКАЛДНЫЕ ПВД 110 ГОСТ 5088-85	6	1400 × 1175, шт 2	3,29		
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВД 100 ГОСТ 5088-85	6	340 × 1175, шт 2	0,80		
ПЕТАЛЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТУРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-85	2	ПРОВОДКИ УПАКОВЫВАЮЩИЕ ПЛАНУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82	пог. м	15,68	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	4				
СТЯЖКИ СТ ГОСТ 5090-65	47				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	2				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП73 ГОСТ 5091-65	80				

ТК 1970г	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОС21-27б	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 19

ИЛ. ТЕХНИК *С. С. Сидорова* Д. СТРУЖИНА

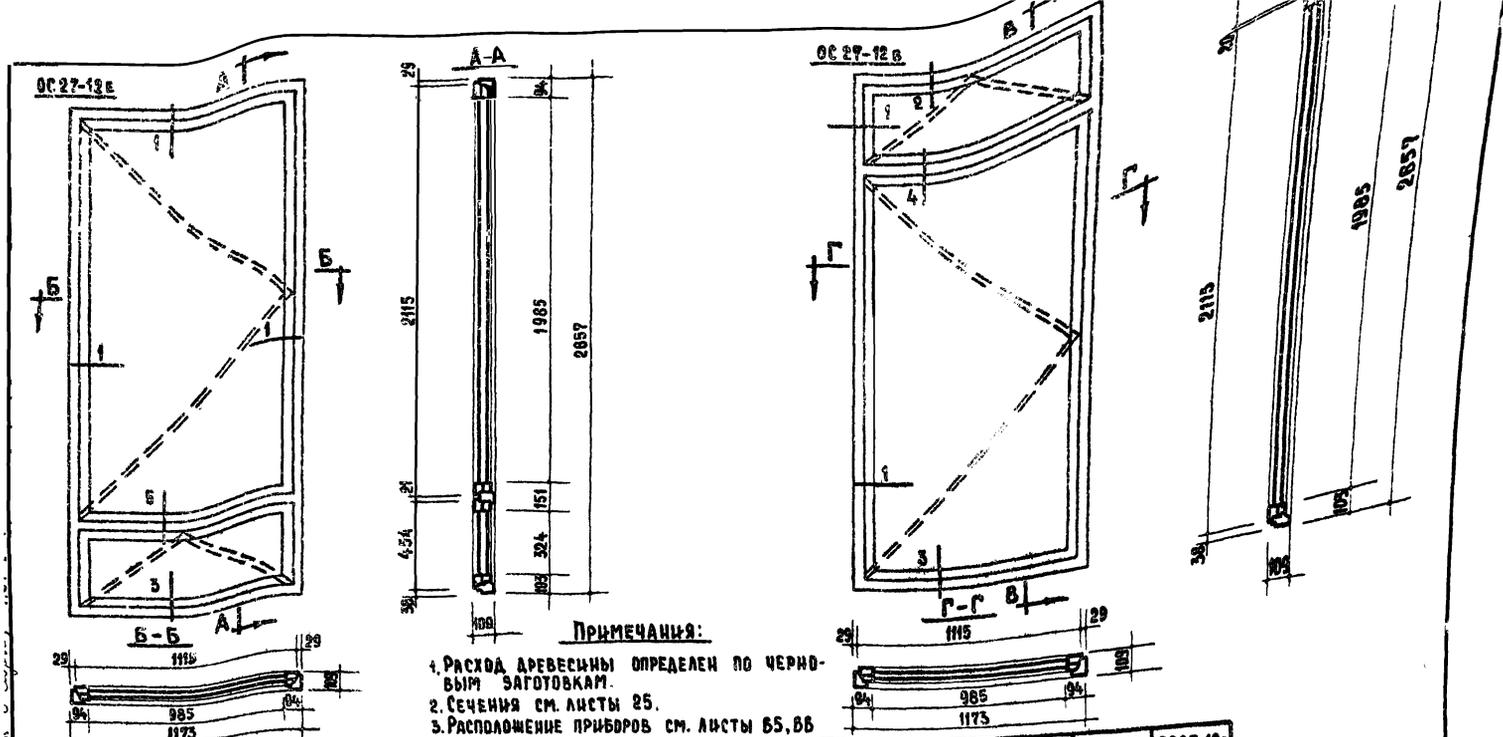


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65,66

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС21-27м	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОС21-27м
ДРЕВЕСИНА КОРОВКИ	м ³	0,107	УГЛОВНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-65	шт	24
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ		0,138	ФРАМУЖИНЫ ПРИБОР		1
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО110 ГОСТ 5088-65	шт	4	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1875 × 525, шт 4	м ²	3,94
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65		4			340 × 1175, шт 2
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт	9	ПРОКЛАДКИ УПАКОВЫВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	пос.м	3,29
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКАЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВО ГОСТ 5088-65		2			1400 × 175, шт 2
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	шт	6			
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	шт	20			
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	шт	3			

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БАВК СО СПАДЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОС21-27м	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 21

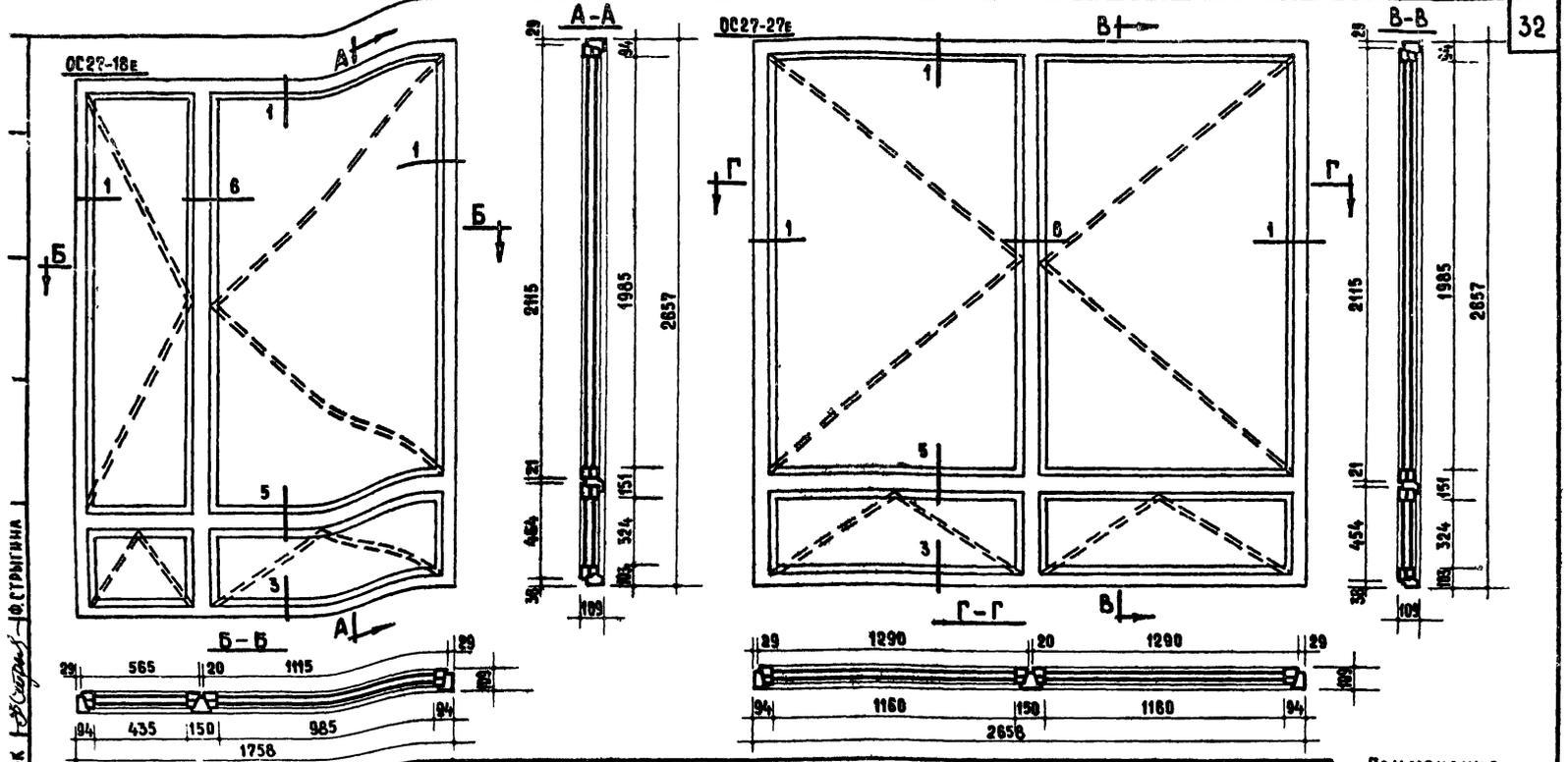


ПРИМЕЧАНИЯ:

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

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	ОС 27-12Б	ОС 27-12В	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	ОС 27-12Б	ОС 27-12В
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м³	0,060	0,060	ФРАНЦИЙСКИЙ ПРИБОР	шт.	-	1
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАТОВ		м³	0,067	0,067	СТЕКОЛ ОКОННЫЕ: 2000 × 1000, шт. 2	м²	4,00	4,00
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ИЛИ ОУ ГИСТ 5088-65		шт.	4	4	340 × 1000, шт. 2	м²	0,68	0,68
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ИЛИ ОУ ГИСТ 5088-65		шт.	3	3	ПРОКЛАДКИ ИЛОТЯЖИЩИЕ ПОЛИЭТАЛЕНОВЫЕ ГИСТ 10174-63	пог.м	9,6	9,6
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ИЛИ ОУ ГИСТ 5088-65		шт.	2	2				
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 36 ГИСТ 5090-65		шт.	4	2				
СТЯЖКИ 67 ГИСТ 3090-65		шт.	8	8				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФН ГИСТ 5091-65		шт.	2	1				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УИ 75 ГИСТ 5091-65		шт.	12	12				

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАНИЙ	ОКОННЫЕ БАДКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕЛАТАМИ	МАРКА ОС 27-12 Б ОС 27-12 В	СЕРИЯ 1.236-1
				Лист 22

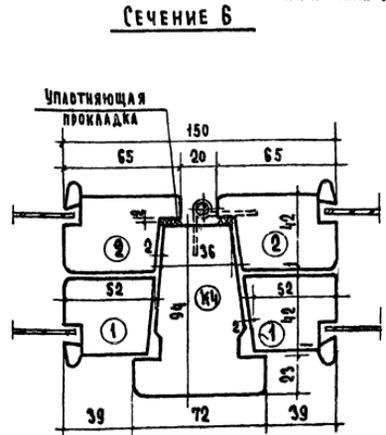
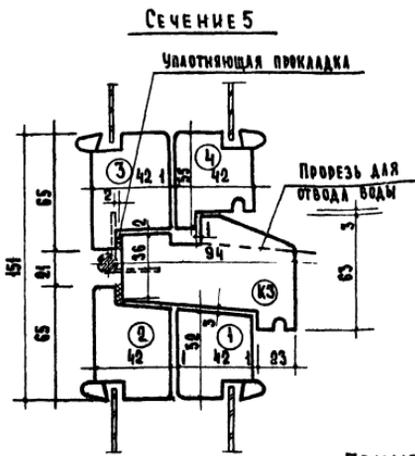
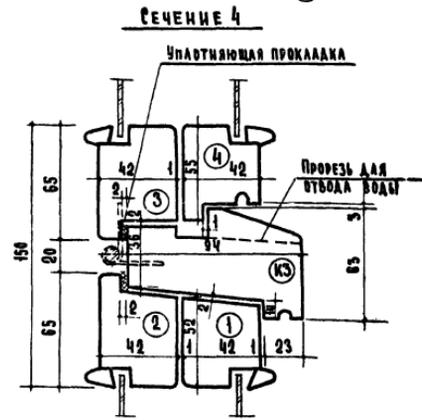
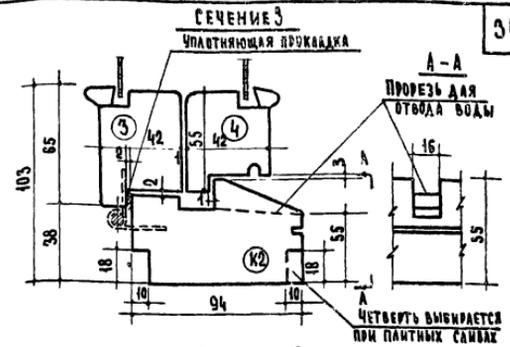
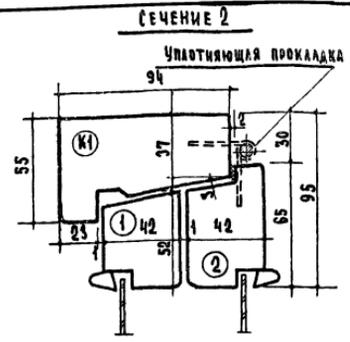
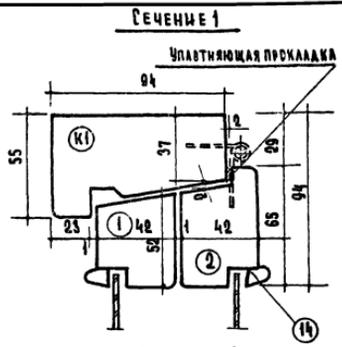


ИЛ. БАЛКА Г-Г (Сторона) - Ф СТРИЖИНА

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	OS 27-18E	OS 27-27E	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	OS 27-18E	OS 27-27E
ДРЕВЕСИНА КОРБКЫ		м ³	0,095	0,114	Углышки оконные ЧП 75 ГОСТ 5091-65	шт.	22	24
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАЕТОВ			0,120	0,144	СТЕКОЛ ОКОННОЕ: 2008 x 1000, шт. 2		м ²	4,00
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНОП 80 ГОСТ 5088-65		4	8	340 x 1000, шт. 2	0,66	-		
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65		4	-	2000 x 450, шт. 2	1,80	-		
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		8	8	340 x 450, шт. 2	0,31	-		
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВСТ ГОСТ 5088-65		4	4	2000 x 1175, шт. 4	-	9,40		
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 36 ГОСТ 5090-65		7	8	340 x 1175, шт. 4	-	1,80		
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65		18	22	ПРКЛАДКИ УПЛОТНИЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	пог. м	17,00	20,00	
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		4	4					

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 ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЕ ВАДКИ СО СРАВНЕННЫМИ ПЕРЕЛАТАМИ	МАРКА OS 27-18E OS 27-27E	СЕРИЯ 1.238-1
				Лист 23

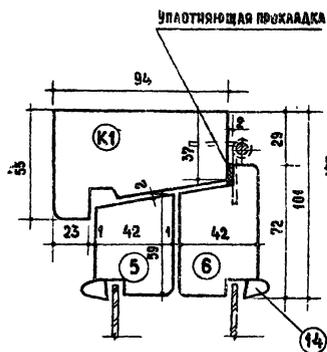


ПРИМЕЧАНИЯ:

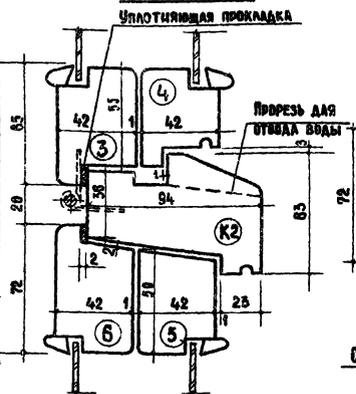
1. Сечения брусьев К1-К4 см. лист 27
2. Сечения брусьев 1-4, 14 см. лист 28

ТК 1970 г.	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СЕЧЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОШНЫХ БЛОКОВ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПОЛОТНАМИ	Сечения 1-6	Серия 1.036-1
				Лист 25

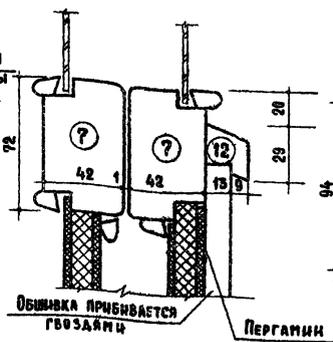
СЕЧЕНИЕ 7



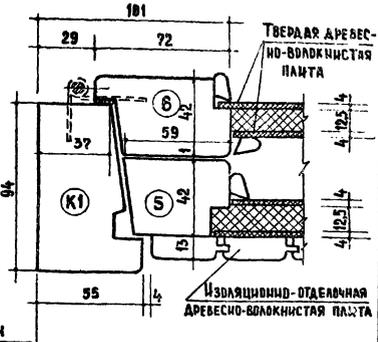
СЕЧЕНИЕ 8



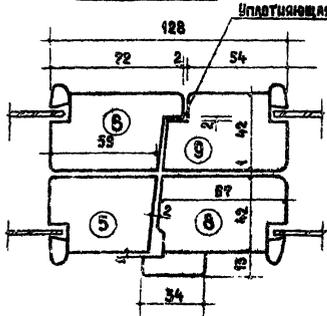
СЕЧЕНИЕ 9



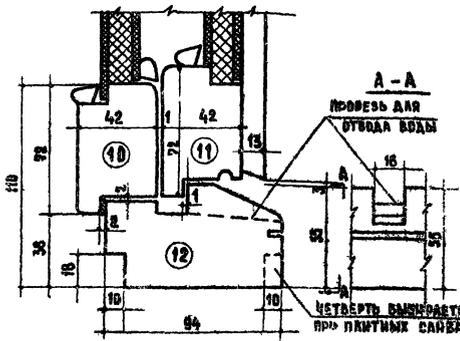
СЕЧЕНИЕ 10



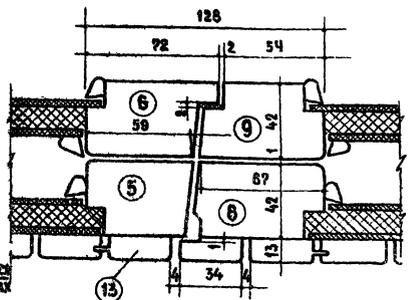
СЕЧЕНИЕ 11



СЕЧЕНИЕ 12



СЕЧЕНИЕ 13



ПРИМЕЧАНИЯ:

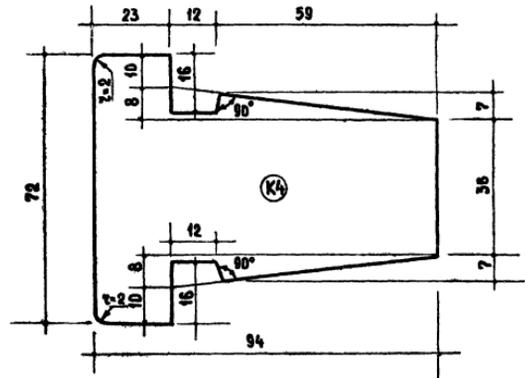
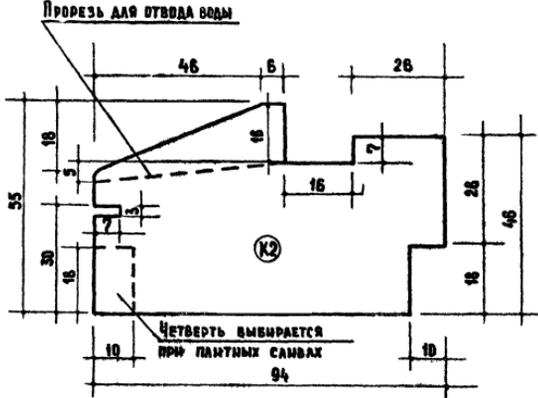
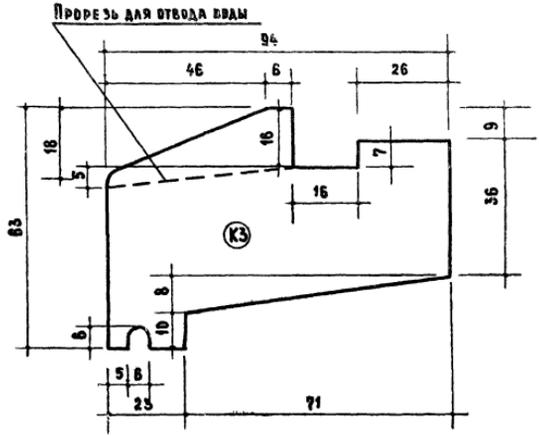
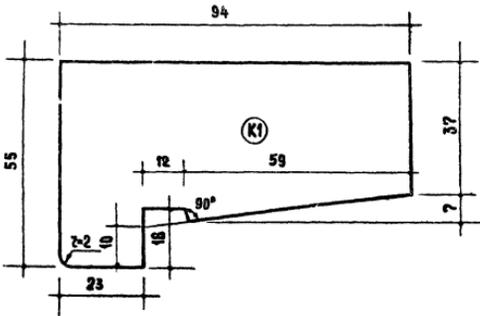
1. СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ К1-К3 см. лист 27

2. СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ 3-14 см. лист 28

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА
СТРОИТЕЛЬСТВА

Т К 1970 г.	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
	СЕЧЕНИЯ ДВЕРНЫХ БАЛКОНЫХ БАДКОВ СО СПЕРЕННЫМИ ПОЛУПЛАТНИКАМИ

СЕРИЯ 1.236.1
7-13
Лист 26



Т К
1970г.

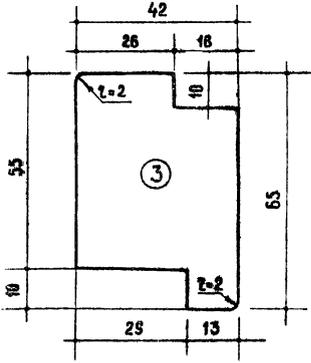
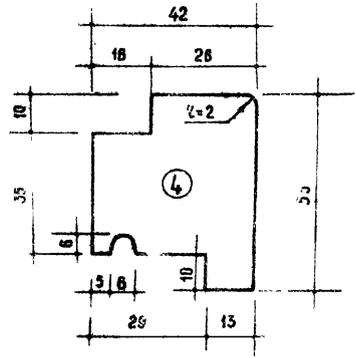
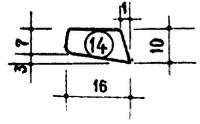
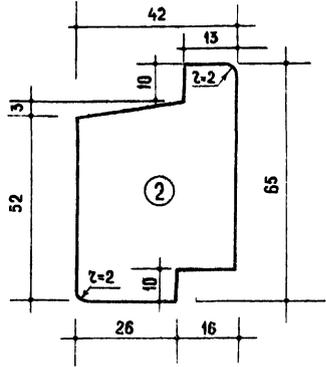
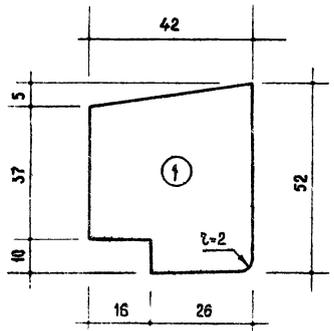
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ
СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПАЯТАМИ И ПОЛОТНАМИ

СЕЧЕНИЯ
К1-К4

СЕРИЯ 1.236.1

Лист 27



Г. МОСКВА
 ЦДЛ ЛЕНИНСКО-СОРТУМЕНТО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАВАТЕЛСКИ И ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАВАТЕЛСКИ ЦЕНТРИ
 БУЛЕВАР "СЪСЪДИТЕЛСКИ" СТРАНИЦА

ТК
 1970

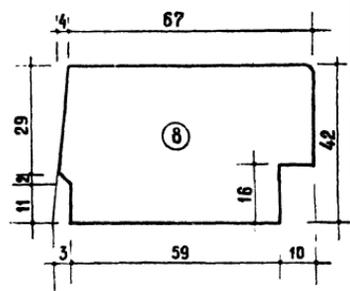
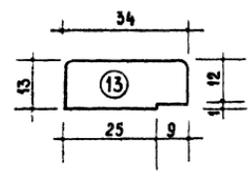
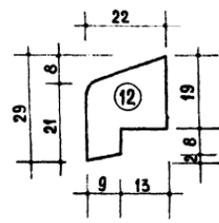
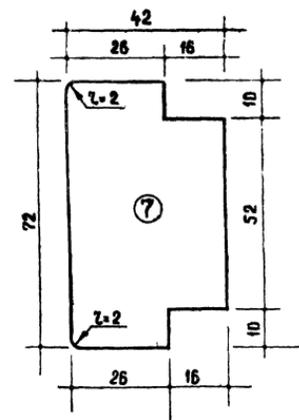
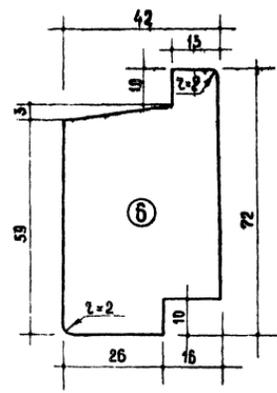
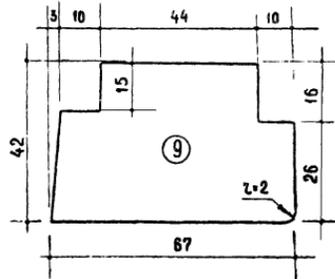
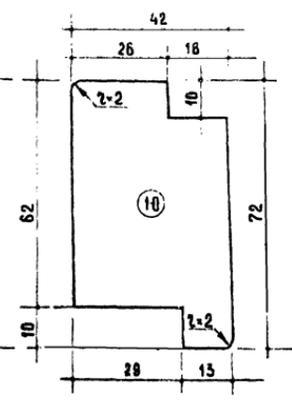
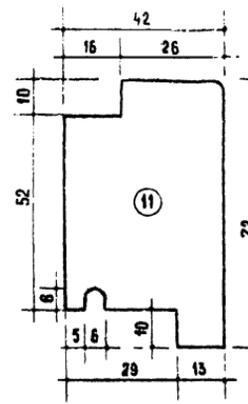
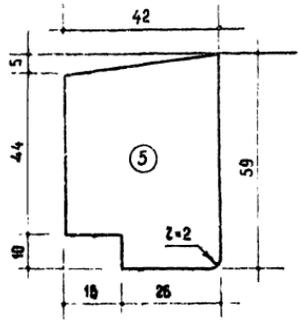
ОКНА И БАЛКОННИТЕ ДВЕРИ
 ОБЩЕСТВЕННИТЕ ЗДАНИИ

СЕЧЕНИЯ БРИКОВ ОКОНИ И ДВЕРНИ БАЛКОННИ БАКОВ
 СО СПАРТИНИ ПЕРЕМЕТА И ПОДТРАНИ

СЕЧЕНИЯ
 1-4, 14

СЕРИЯ 1.238-1

ЛИСТ 28



И.У.Евдокимов

ТК
1970 г.

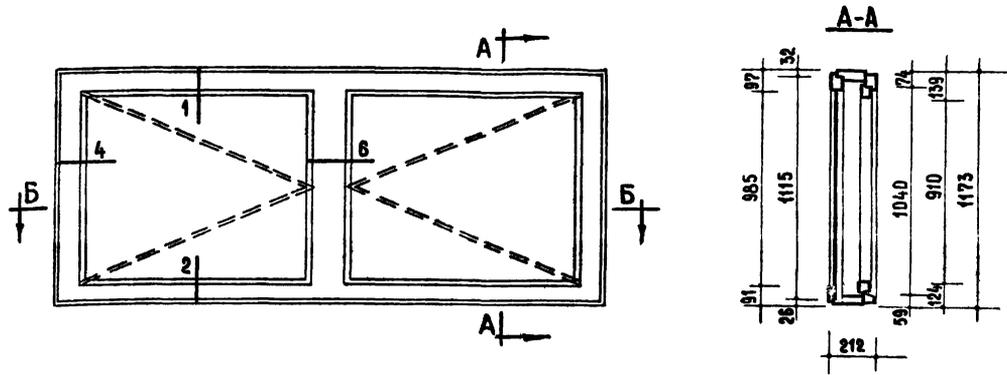
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ
БАДКОВ СО СПАРЕННЫМИ ПОЛОТНАМИ

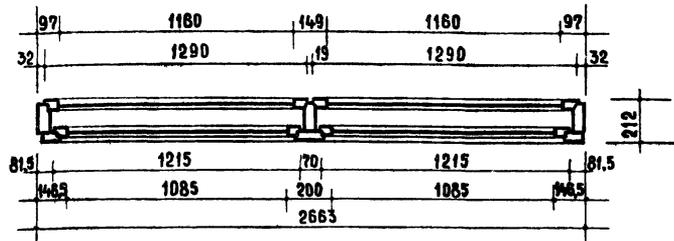
СЕЧЕНИЯ
5-13

СЕРИЯ 1.236-1

Лист 29



Б-Б



ПРИМЕЧАНИЯ:

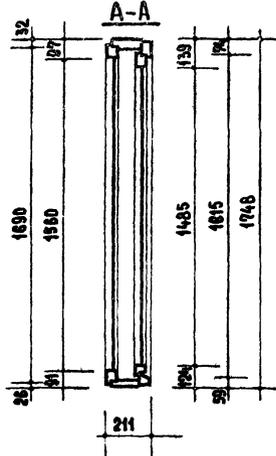
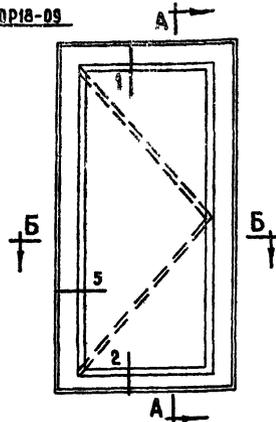
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65,66

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОР12-27	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОР12-27
ДРЕВЕСИНА КОРОБКЫ		м ³	0,126	СТЕКЛО ОКОННОЕ			
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАЕТОВ		м ³	0,09	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕЛАЕТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕЛАЕТОВ		м ²	
ЦЕПЫ ВРЕЗНЫЕ ПВД 100 ГОСТ 5088-65		шт.	8	1000×1175, шт. 2 425×1100, шт. 2			2,35 2,02
ЗАВЕРТКИ ГОЛОВКИ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-65		шт.	8				
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65			2				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-65		шт.	16				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65			2				
ПРЖАДАКИ УГЛДН. ПСАНУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 5091-65		лог.м	9,62				

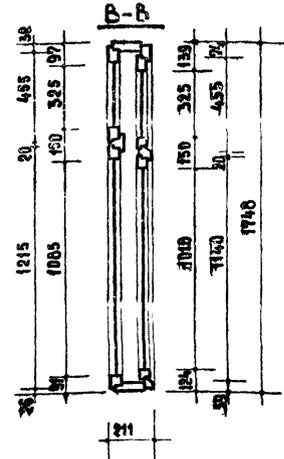
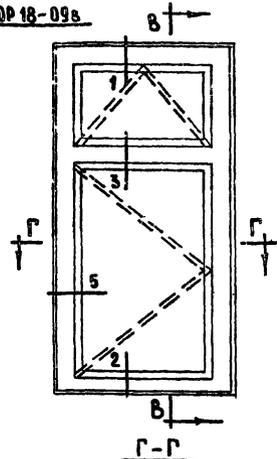
ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛВК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕЛАЕТАМИ	МАРКА ОР12-27	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 30

г. Москва
УНИВЕРСИТЕТ
СТЕПАНОВ
В.А.
О.Г. ГОДИНОВА

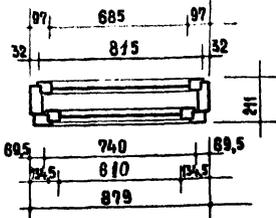
ОР18-09



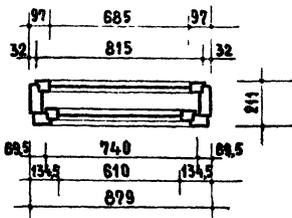
ОР18-09в



Б-Б



Г-Г



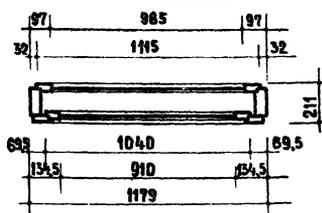
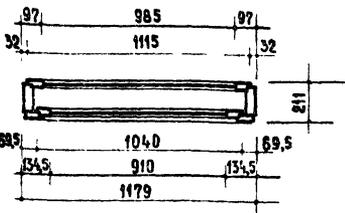
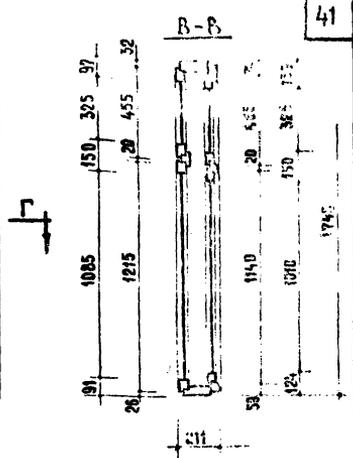
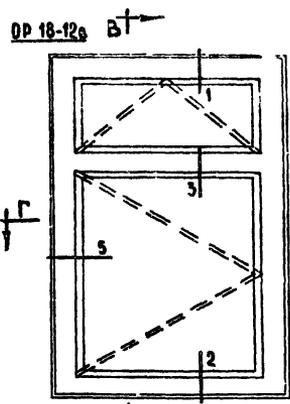
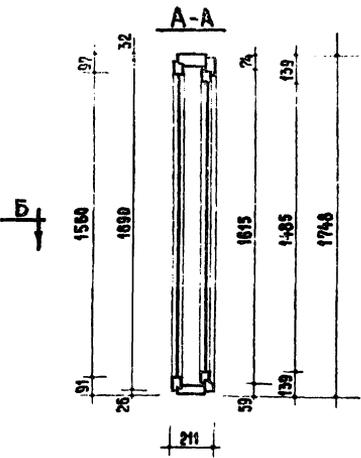
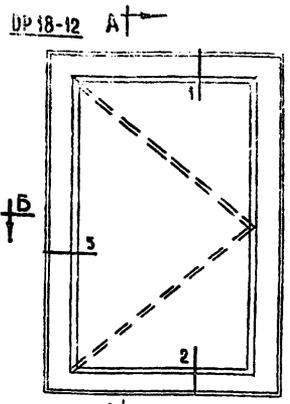
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГЛТОВКАМ.
2. РЕЗЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53, 54.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

СТ. ТЕХНИК В.С. СТЕПАНОВ Ф. СТРЕБИГА

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОР18-09	ОР18-09в	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОР18-09	ОР18-09в
ДРЕВСИНА КОРОБКИ		М ³	0,083	0,091	СТЕКЛО ОКОННОЕ		М ²		
ДРЕВСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,047	0,062	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ ГОСТ 5088-65		ШТ.	4	4	1575 × 700, ШТ.1		1,10	0,94	-
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВЦ ГОСТ 5088-65			-	4	1100 × 700, ШТ.1		-	-	0,8
ЗАБЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65		ШТ.	4	4	340 × 700, ШТ.1		0,3	0,21	
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					
ФРАМИННЫЙ ПРИБОР			-	-					
ПРОКЛАДКИ УЛАТУНЬЯЩ. ПОДШИВЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82 ПОС. П			3,01	6,80					

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРЦ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОР18-09 ОР18-09в	Серия 1.236-1
				Лист 31



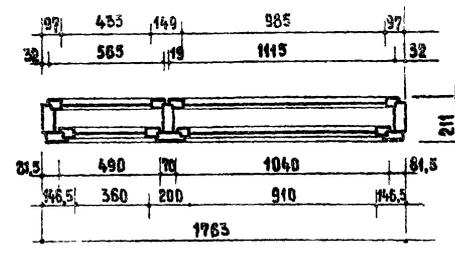
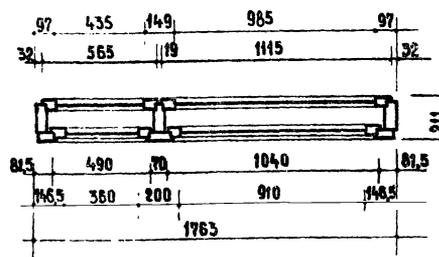
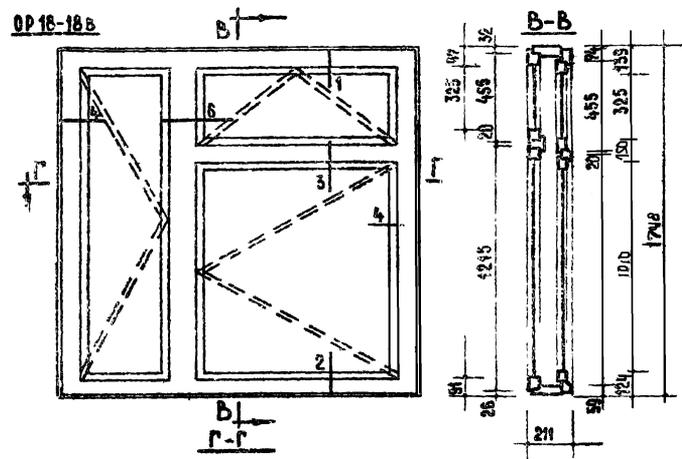
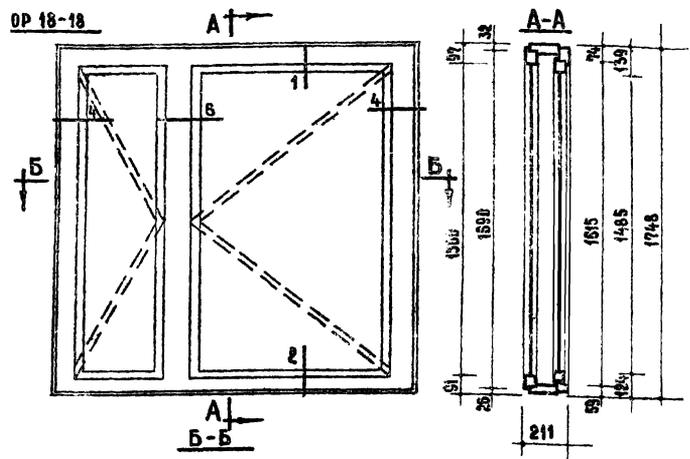
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРТОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53, 54.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	DP18-12	DP18-12в	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	DP18-12	DP18-12в
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м³	0,092	0,102	СТЕКОЛ ОКОННОЕ		м²		
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАТОВ			0,052	0,073	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕЛАТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕЛАТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-65		шт.	4	4	1575 × 1000, шт.1	1500 × 925, шт.1	1,57	1,40	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕЖИМ ПЕС ГОСТ 5088-65			—	4	4	340 × 1000, шт.1	340 × 925, шт.1	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65		шт.	4	4	4100 × 1000, шт.1	1025 × 925, шт.1	—	—	1,10
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65			4	4					0,95
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-65		шт.	8	14					
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		шт.	1	1					
ПРОКЛАДКИ УЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62		пог.м	5,61	7,8					

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕЛАТАМИ	МАРКА DP 18-12 DP 18-12в	СЕРИЯ 1.236-1
				Лист 52

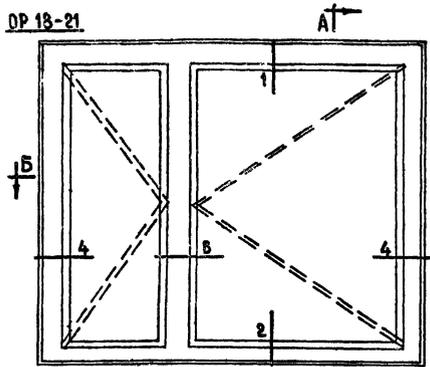
И. П. ГОСКОВА И. П. ТЕДНИК



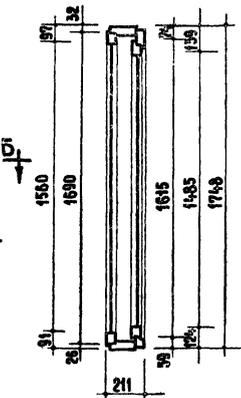
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55-56
 3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

НАИМЕНОВАНИЕ			ЕД.ИЗМ	DP18-18	DP18-18B	НАИМЕНОВАНИЕ			ЕД.ИЗМ	DP18-18	DP18-18B	
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ			м³	0,142	0,153	СТЕКЛО ОКОННОЕ			м²			
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАЕТОВ				0,094	0,115	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕЛАЕТОВ						
ПЕЧАТ ВРЕЗНЫЕ ПЛАН 100 ГОСТ 5088-85			шт.	-	8	1575 x 1000, шт.1				1,58	1,59	-
ПЕЧАТ ВРЕЗНЫЕ СОСКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛДС ГОСТ 5088-85			шт.	-	4	1575 x 450, шт.1				0,69	0,56	-
ЗАБОРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85			шт.	-	4	1500 x 375, шт.1				-	-	0,69, 0,56
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85			шт.	8	8	1100 x 1000, шт.1			-	-	1,19, 0,95	
УГОЛЫ ОКОННЫЕ ЧП-75 ГОСТ 5091-85			шт.	19	20	340 x 1000, шт.1			-	-	0,34, 0,31	
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85			шт.	2	2							
ФРАМУСНЫЙ ПРИБОР			шт.	1	1							
ПРОФИЛЬ ПЛАСТИКОВЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ ГОСТ 30174-82			пог. м	10,12	12,31							
ТК	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ				ОКОННЫЕ БАВКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕЛАЕТАМИ				МАДКА DP18-18 DP18-18B		СЕРИЯ 1.236-1	
1970г											Лист 33	

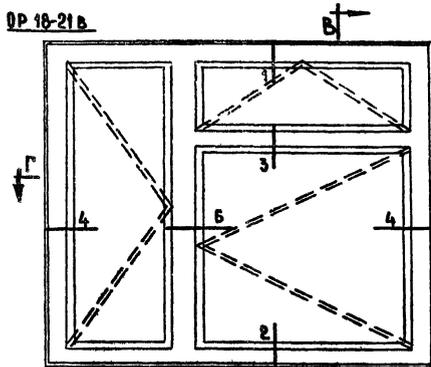
DP 18-21



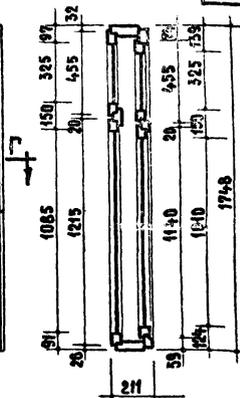
A-A



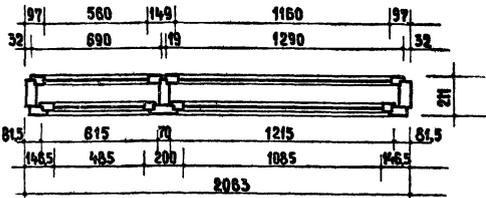
DP 18-21B



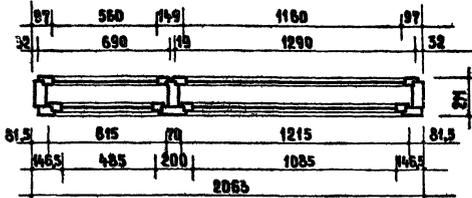
B-B



Б-Б



Г-Г



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРТОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. АКС-ТЫ 55-55.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. АКС-ТЫ 65, 66.

ИСП. ГИТИИ 1. И. СЕВЕРОВ
СТ. ТЕХНИК С. В. СЕРГЕЕВ

г. Москва

НАИМЕНОВАНИЕ

ЕД. ИЗМ DP18-21 DP18-21B

НАИМЕНОВАНИЕ

ЕД. ИЗМ DP18-21 DP18-21B

ДРЕВЕСИНА КОРОБКЫ		0,151	0,163	СТЕКЛО ОКОННОЕ:				
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПАСТОВ	м³	0,100	0,124	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПАСТОВ				
ПЕТАЯ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	8	1575 × 1175, шт.1	1500 × 1100, шт.1	1,85	1,65	-
ПЕТАЯ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕЖИМОВ ПВС ГОСТ 5088-65	шт.	-	4	1575 × 575, шт.1	1500 × 500, шт.1	0,91	0,75	-
ЗАВЕРТКА ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	8	8	1575 × 575, шт.1	1500 × 500, шт.1	-	-	0,91 0,75
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	шт.	2	2	1100 × 1175, шт.1	1085 × 1100, шт.1	-	-	1,29 1,13
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	шт.	14	20	340 × 1175, шт.1	340 × 1100, шт.1	-	-	0,40 0,37
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2	-	-	-	-	-
ФРАМУЗНЫЙ ПРИБОР	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩ. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10747-82 ВФ.Р	шт.	10,72	15,23	-	-	-	-	-

ТК
1970г.

ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

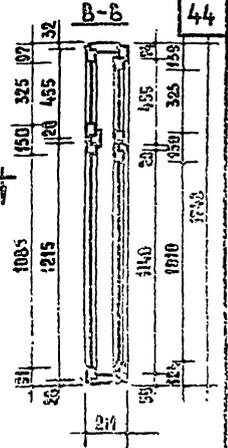
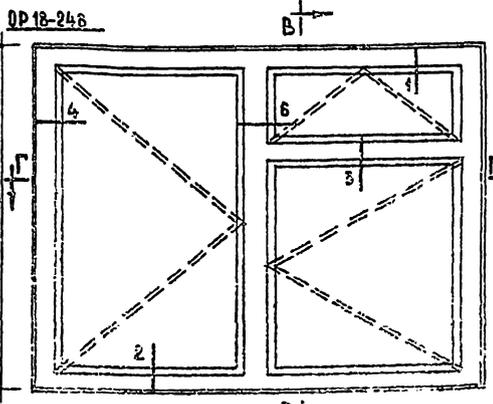
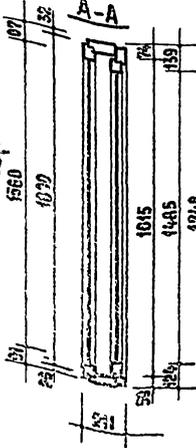
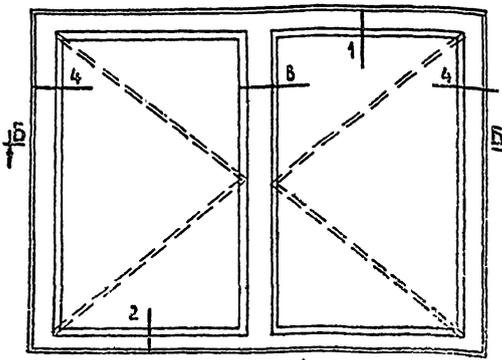
ОКОННЫЕ БЛОКИ
С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПАСТАМИ

МАРКА
DP18-21
DP18-21B

СЕРИЯ 1.256-1
ЛИСТ 34

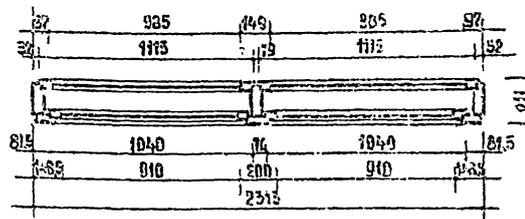
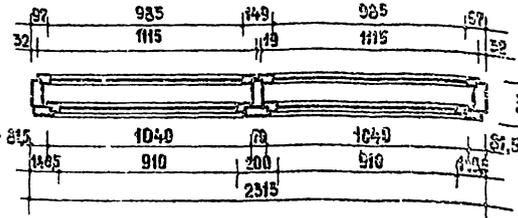
DP 18-24

А1



Б-Б

Г-Г



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОУЧИСЛЕН ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА
2. СЕЧЕНИЯ ЗАКАЗЧИКА 55-55.
3. РАСХОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ПО СОРТУ ВМ. АКС-ТЫ 55,56.

НАИМЕНОВАНИЕ

ДРЕВЕСИНА КОРОВОЧКИ	М ³	0,58
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАТОВ	М ³	0,105
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПИЩ.100 ГОСТ 5088-85	шт.	4
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ С ОБЛОЖИМЫМ СТЕКЛОМ ПИЩ.100 ГОСТ 5088-85	шт.	1
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 30 ГОСТ 5090-85	шт.	6
ШПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85	шт.	2
УГЛОВНИКИ ОКОННЫЕ УА-75 ГОСТ 5091-85	шт.	16
ФРАМИЯНЫИ ПРИБОР	шт.	1
СИГНАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОННОЙ ГОСТ 5091-85	шт.	2

НАИМЕНОВАНИЕ

ЕД.ИЗМ.	DP18-24	DP18-24B	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	DP18-24	DP18-24B
			СТЕКЛО ОКОННОЕ			
			ДВУСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕЛАТЫ			
			НАДЧИННЫХ ПЕРЕЛАТОВ			
			1575 × 1000, шт. 2		1500 × 925, шт. 2	
			1575 × 1000, шт. 2		1500 × 925, шт. 2	3,12 12,15 - -
			1100 × 1000, шт. 1		1025 × 925, шт. 1	- - 1,10 0,57
			340 × 1000, шт. 1		340 × 925, шт. 1	0,54 0,37
			ПРИБОРАМИ УЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ГОСТ 1742-74	ПОЛ.М	11,02	13,41

ТК
1970г.

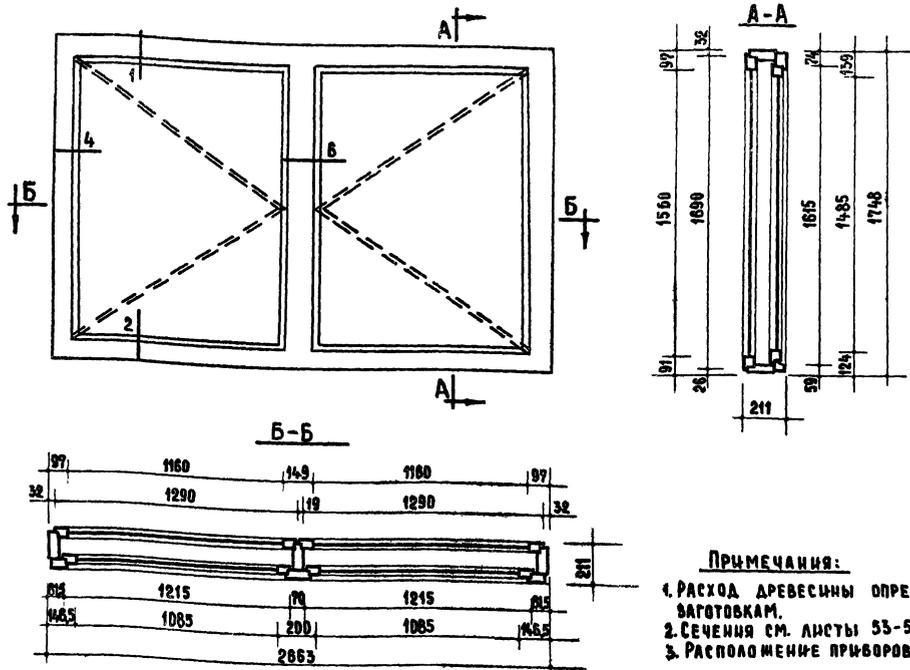
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАКАЗЧИК

ОКОННЫЕ БРОШКИ
С РАДИАЦИОННЫМИ ПЕРЕЛАТАМИ

МАРКА
DP18-24
DP18-24B

СЕРИЯ 1258-1
Лист 35

10895 44

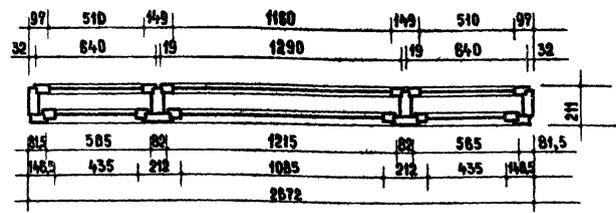
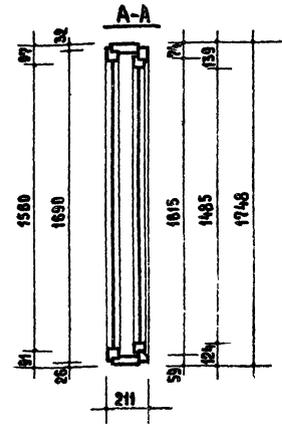
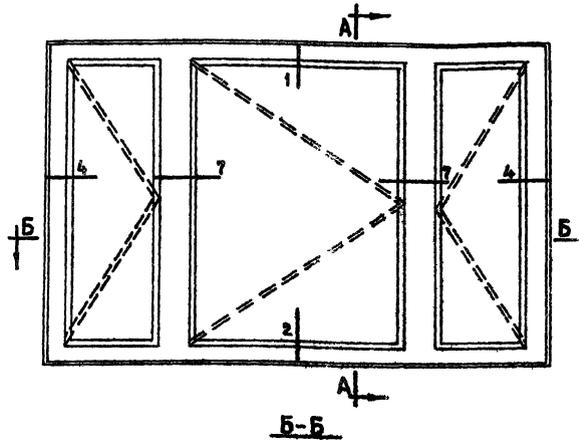


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОП18-27	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОП18-27
ДРЕВЕСИНА КОРБКИ			0,166	СТЕКЛО ОКОННОЕ			
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		м ³	0,111	ВНУТРЕННИЙ ПЕРЕПЛЕТОК (НАРУЖНЫЙ ПЕРЕПЛЕТОК)			
ЛЕТЫ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-85			8	1575 x 1173, шт. 2		м ²	3,70/3,30
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-85		шт.	8	1500 x 1100, шт. 2			
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85			2				
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-85		шт.	16				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		шт.	2				
ПРОКЛАДКИ УПЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 5091-85		пог.м	11,92				

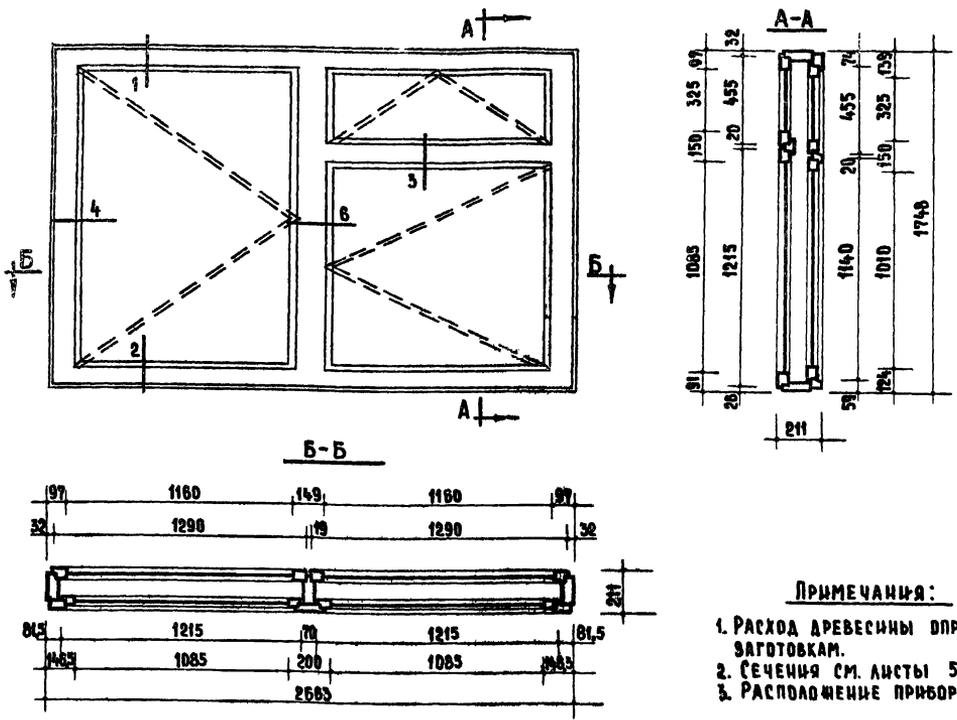
ТК
1970.ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙОКОННЫЙ БЛОК
С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИМАРКА
ОП18-27СЕРИЯ 1.236-1
ЛИСТ 36



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРТОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОП18-27А	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОП18-27А
ДРЕВЕСИНА КОРОБКЫ			0,205	СТЕКЛО ОКОННОЕ			
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ		м ³	0,145	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ			
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПБЦ 100 ГОСТ 5088-85		шт.	12	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ		м ²	1,68
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 3В ГОСТ 5090-85		шт.	12	1575 x 525, шт. 2			1,34
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85			3	1575 x 1115, шт. 1			1,85
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УИ-75 ГОСТ 5091-85		шт.	20				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85			3				
ПРОКЛАДКИ УПАТЯЖИЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82		пог.м	15,48				
ТК	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЯЮЩИМИ ПЕРЕПЛАТАМИ		МАРКА ОП18-27А	СЕРИЯ 1.236-1		
1970г					ЛИСТ 39		



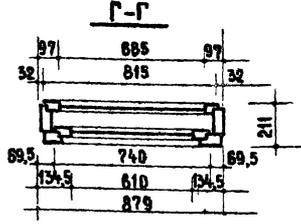
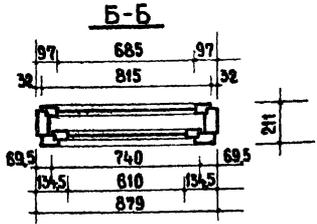
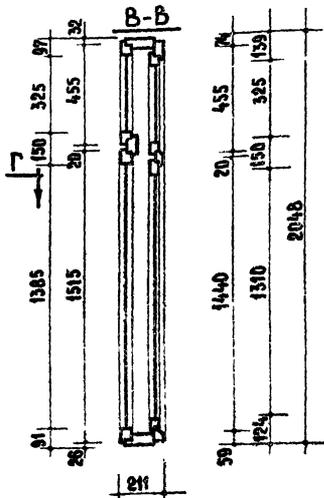
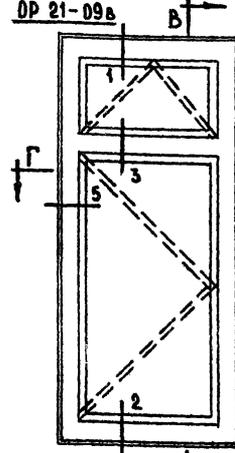
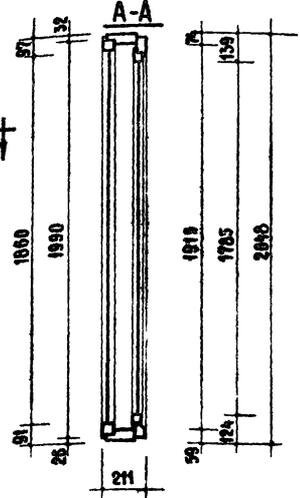
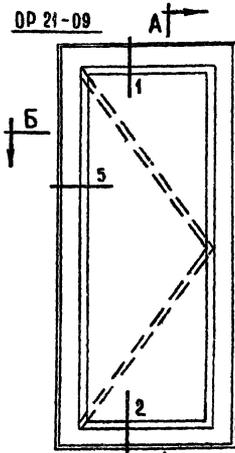
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

г. МОСКВА
СТ. ТЕХНИК
Ф. СТРУЖИНА

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОП18-27б	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОП18-27б
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м ³	0,18	СТЕКЛО ОКОННОЕ		м ²	
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,156	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ			
МЕТАЛ ВРЕЗНЫЕ ПЛЦ ЦОД ГОСТ 5085-85		шт.	8	4375-1175, шт.1	1500-1100, шт.1	1,05	1,65
МЕТАЛ ВРЕЗНЫЕ СО СВЯЗНЫМ СТЕЖИЖИТЕЛЕМ ГОСТ 5085-85			4	1100-1175, шт.1	1025-1100, шт.1	1,20	1,75
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85		шт.	8	340-1175, шт.1	340-1100, шт.1	0,40	0,37
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85			2	ПРИКЛАДКИ УПЛОТНИЩ. ПЕРИМЕТРОВЫЕ ГОСТ 1175-82		пос. м	14,46
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-85		шт.	22				
ФРАМУЧНЫЙ ПРИБОР			1				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85			2				

ТК 1970г.	ОКНА И БАКОНИЙНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЙ БАВК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОП18-27б	Серия 1.236-1
				Лист 38

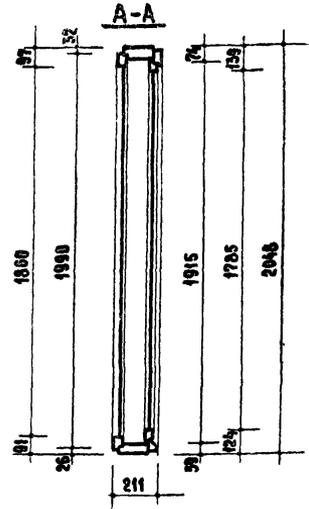
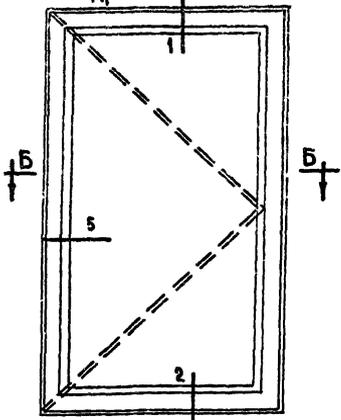


ПРИМЕЧАНИЯ:

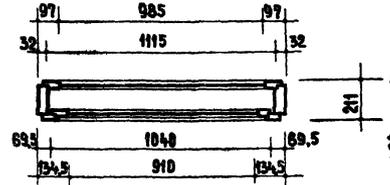
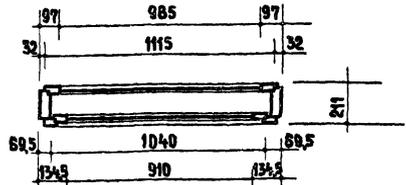
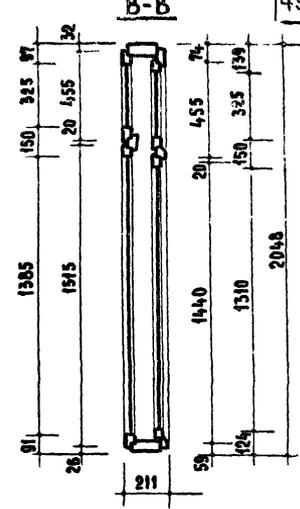
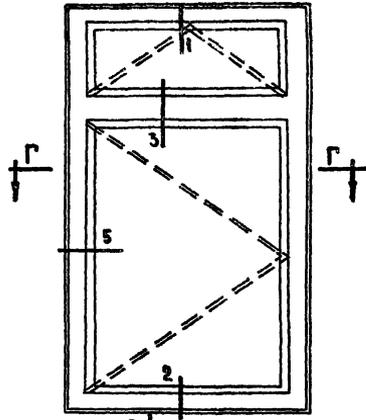
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ЧЕРНОВОМУ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53, 54
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	DP21-09	DP21-09a	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	DP21-09	DP21-09a
ДРЕВЕСИНА КОРЫКИ		м ³	0,095	0,101	СТЕКЛО ОКОННОЕ		м ²		
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,052	0,068	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ П8Ц100 ГОСТ 5088-65		шт.	4	4	1875 × 700, шт.1	1800 × 625, шт.1	1,31	1,35	-
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМИ СТЕЖИЖИ П8С ГОСТ 5088-65		шт.	-	-	1400 × 700, шт.1	1325 × 625, шт.1	-	-	0,98
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ З8 ГОСТ 5090-65		шт.	4	4	340 × 700, шт.1	340 × 625, шт.1	-	-	0,24
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65		шт.	1	1					0,21
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65		шт.	8	14					
ФРАМУШНЫЙ ПРИБОР		шт.	1	1					
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5081-65		шт.	1	1					
ПРЖЛАДКИ УПЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62		пос.м	3,61	7,30					
ТК	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ				МАРКА DP21-09 DP 21-09a		СЕРИЯ 1.236-1	
1970г.								ЛИСТ 39	

DP 21-12 A



DP 21-12 B



ПРИМЕЧАНИЯ:

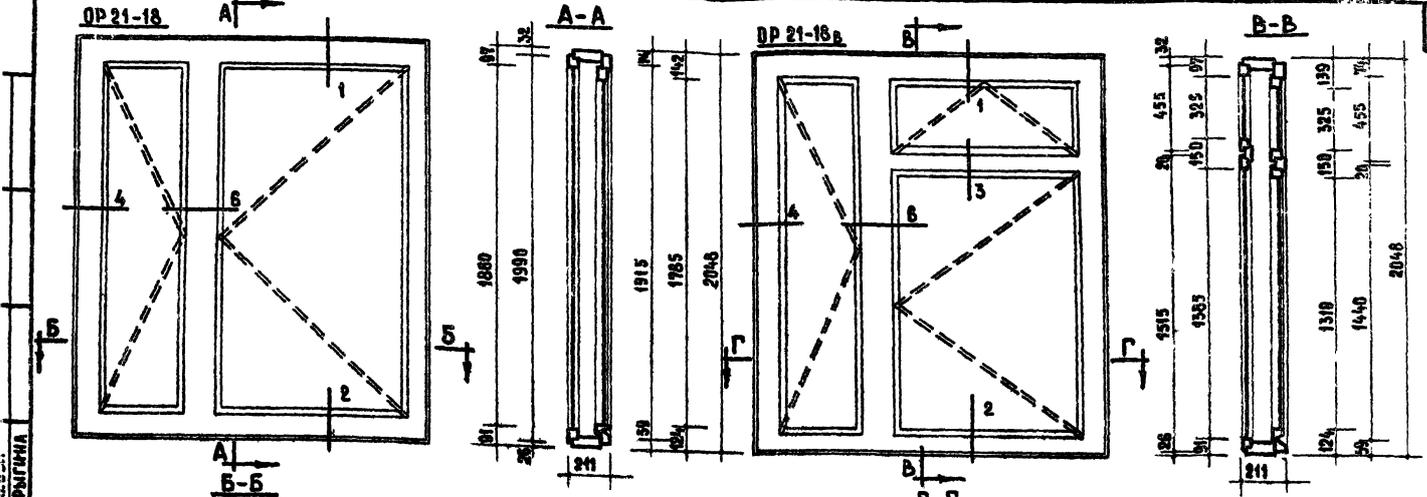
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53, 54.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

СТ. ТЕХНИК В. М. ШАРАДА Ф. СТРОИГА

Г. МОСКВА

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ.	DP 21-12	DP 21-12 B	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ.	DP 21-12	DP 21-12 B
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м ³	0,102	0,112	СТЕКЛО ОКОННОЕ				
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ		м ³	0,058	0,079	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ		шт.	4	4	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65		шт.	—	—	1875 × 1000, шт. 1	1800 × 925, шт. 1	1,88	1,87	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПЛЮС ГОСТ 5090-65		шт.	—	—	1400 × 1000, шт. 1	1525 × 925, шт. 1	—	—	1,40
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65		шт.	4	4	340 × 1000, шт. 1	340 × 925, шт. 1	—	—	0,34
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65		шт.	1	1					
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65		шт.	8	14					
ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР		шт.	—	1					
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		шт.	1	1					
ПРОВОДКИ УПЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82		пог. м	6,21	6,40					

ТК 1970 г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАКИ С РАЗДЕРЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА DP 21-12 DP 21-12 B	СЕРИЯ 1.236-1
				Лист 40



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55
 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 53-55.

СТ. ТЕХНИК. ЧЕРТЕЖИ - СТРУКТУРА

НАИМЕНОВАНИЕ

ЕД.ИЗМ. OP21-18 OP21-18a

НАИМЕНОВАНИЕ

ЕД.ИЗМ. OP21-18 OP21-18a

ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	м³	0,158	0,168	СТЕКЛО ОКОННОЕ				
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,108	0,127	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПИЩ100 ГОСТ 5088-65		8	4	МАРНИНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	шт.	-	4	1875 × 1000, шт.1	1800 × 925, шт.1	1,88	1,87	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-85		8	8	1875 × 450, шт.1	1800 × 375, шт.1	0,84	0,68	0,84
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85	шт.	2	2	1400 × 1000, шт.1	1325 × 925, шт.1			1,4
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-85	шт.	2	2	340 × 1000, шт.1	340 × 925, шт.1			0,34
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-85		20	20					0,32
ОРАМУЩИКИ ПРИБОР	шт	-	1					
ПРЖА. ЧИЛДРН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82	шт м	17,52	15,51					
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН	шт.	2	2					

ТК
1970г.

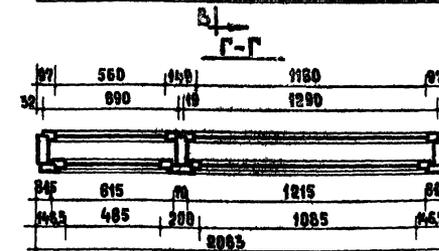
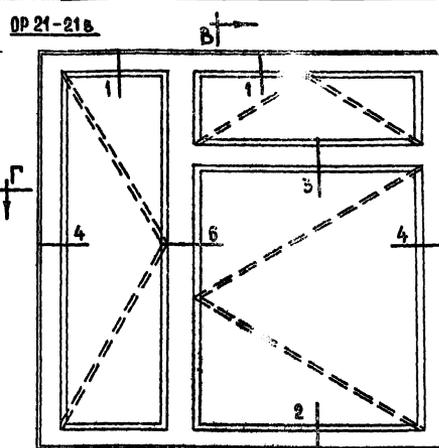
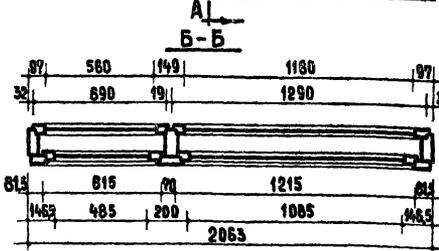
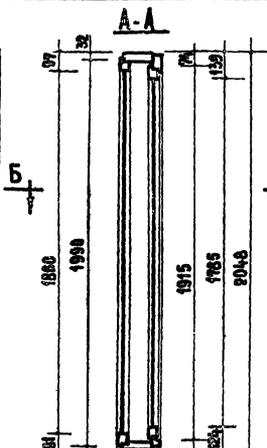
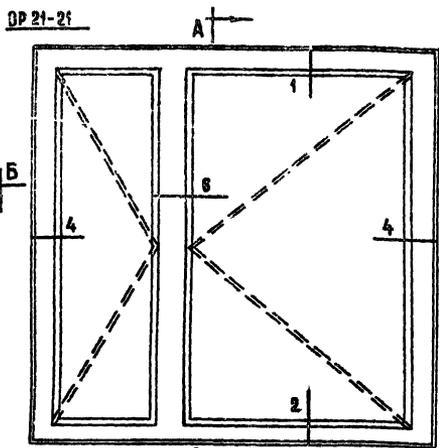
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ОКОННЫЕ БЛОКИ
С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

МАДКА
OP21-18
OP 21-18b

СЕРИЯ 1.236-1
ЛИСТ 41

Ц. ТЕХНИК
 Ю. СТРУЖИНА
 Г. ПУСКОВА



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55.
 3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРА СМ. ЛИСТЫ 55, 56.

НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	DP21-21	DP21-21б	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	DP21-21	DP21-21б
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		М ³	0,167	0,178	СТЕКЛАННОЕ ОКОННОЕ		М ²		
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛЕТОВ			0,111	0,136	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕЛЕТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕЛЕТОВ				
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВХ ГОСТ 5088-65		ШТ.	8	8	1875 × 1175, ШТ.1	1800 × 1000, ШТ.1	2,20	0,96	
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕЖИКОМ ПВС ГОСТ 5088-65			4	4	1875 × 575, ШТ.1	1800 × 500, ШТ.1	1,08	0,90	1,08
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ СБ ГОСТ 5090-65		ШТ.	8	8	1400 × 1175, ШТ.1	1325 × 1100, ШТ.1			1,64
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65			2	2	340 × 1175, ШТ.1	340 × 1100, ШТ.1			0,40
УГЛАБНИКИ ОКОННЫЕ ЧП75 ГОСТ 5091-65		ШТ.	14	20					
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65			2	2					
ФИДМУШНИК ПРИБОРА			1						
МАТЕРИАЛЫ ПОДПОРУГАТОВЫЕ ГОСТ 10174-70			11,92	14,48					

ТК
1970г.

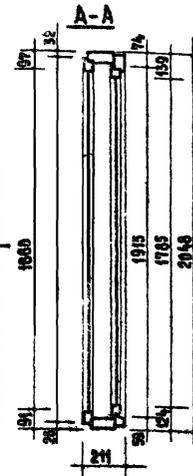
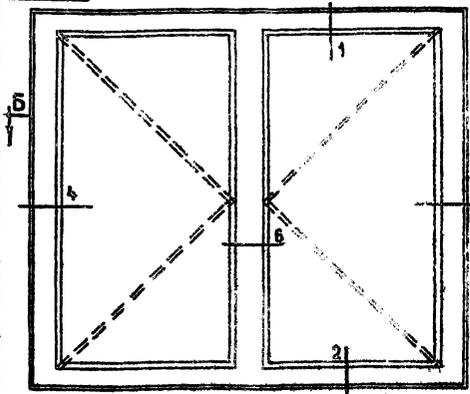
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ОКОННЫЕ БАДКИ
С РАЗДЕЛНЫМИ ПЕРЕЛЕТАМИ

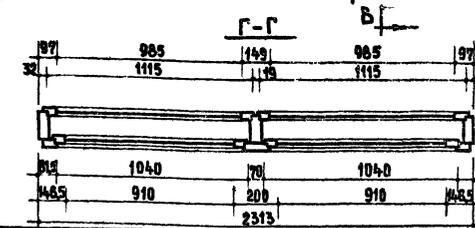
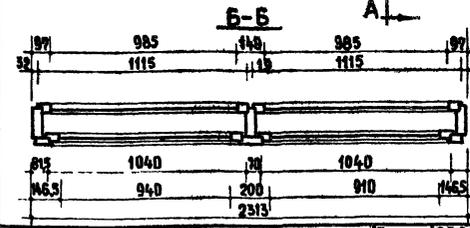
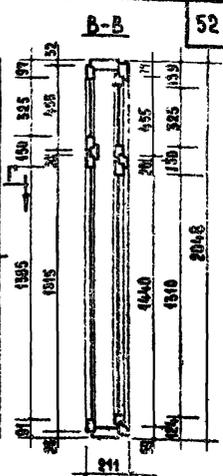
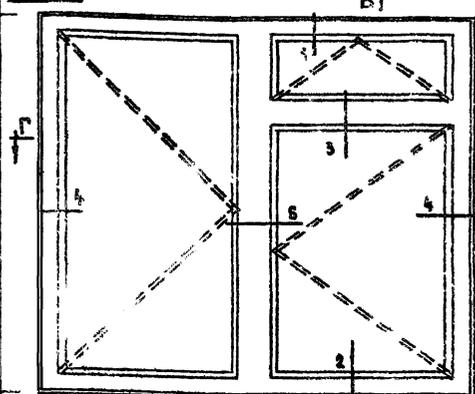
МАРКА
DP 21-21
DP 21-21б

СЕРИЯ 1.236-1
ЛИСТ 42

DP21-24



DP21-24B



НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	DP21-24	DP21-24B	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	DP21-24	DP21-24B	
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м³	0,174	0,164	СТЕКЛО ОКОННОЕ		м²			
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,116	0,137	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ					
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ		шт.	8	8	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ		3,35	3,33		
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-85			-	4	1875 × 1000, шт.2	1800 × 925, шт.2	-	-		
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85		шт.	8	8	1875 × 1000, шт.1	1800 × 925, шт.1	-	1,08	1,17	
УПОРЫ ОКОННЫЕ			2	2	1400 × 1000, шт.3	1325 × 925, шт.1	-	-	1,40	1,23
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-85		шт.	16	22	340 × 1000, шт.1	340 × 925, шт.1	-	-	0,34	0,32
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85			2	2						
ФРАМУЗИНЫЙ ПРИБОР			1							
ПРОКЛАДКИ УПАКОВКИ ПРАКУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82		пог.м	2,62	2,61						

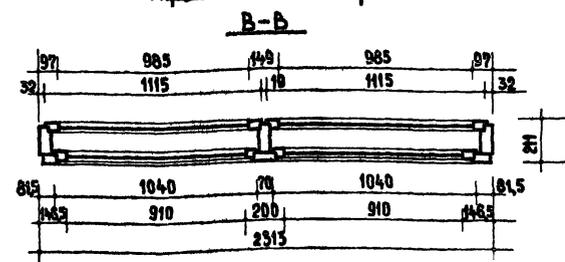
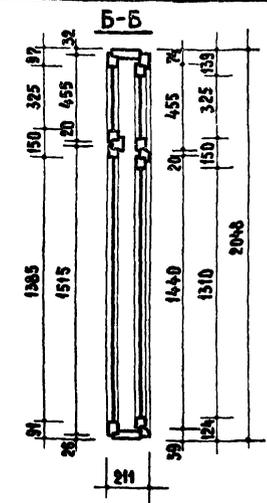
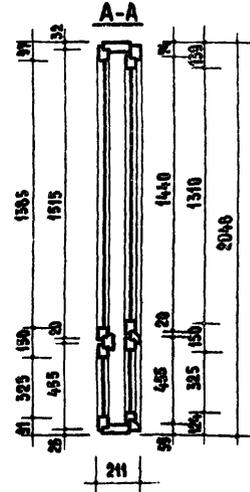
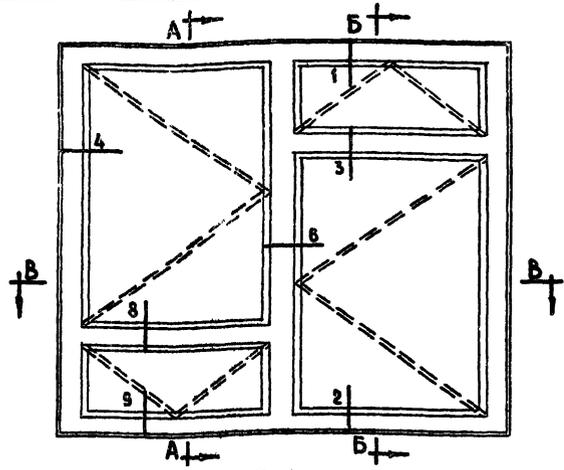
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55
 3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66

ТК
 1970г.
 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
 ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ОКОННЫЕ БЛОКИ
 С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ

МАРКА
 DP21-24
 DP21-24B

СЕРИЯ 1.236-1
 ЛИСТ 43



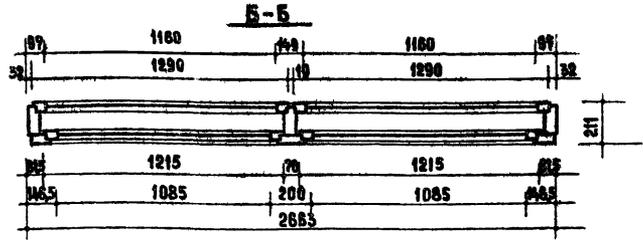
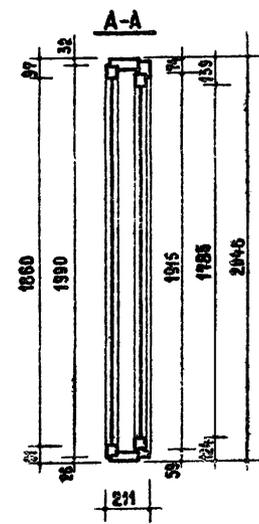
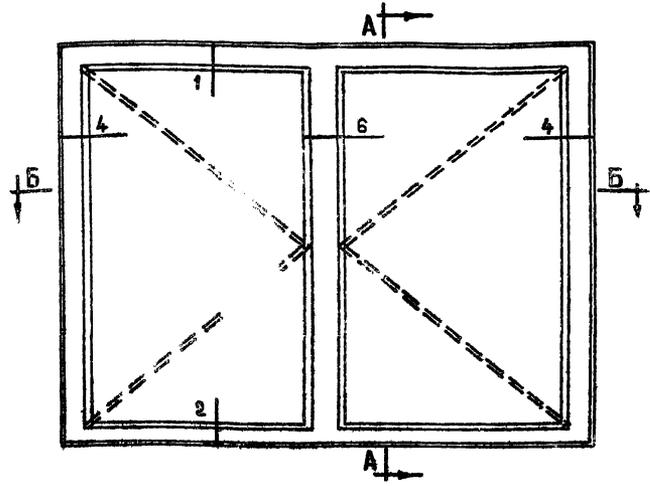
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ИЗМ. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-24г	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-24г
ДРЕВЕСИНА КОРБКЫ	м ³	0,194	СТЕКЛО ОКОННОЕ		
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПАЕТОВ	м ³	0,156	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПАЕТОВ		
ЛИСТЫ ВРЕЗНЫЕ ЛВЛ 100 ГОСТ 5088-85	шт.	8	1400x1000, шт. 2	1325 x 925, шт. 2	м ² 2,20 2,48
ЛИСТЫ ВРЕЗНЫЕ СО СКОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛВЛ ГОСТ 5088-85	шт.	8	340x1000, шт. 2	340 x 925, шт. 2	0,68 0,64
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-65	шт.	12	ПРОКЛАДКИ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ГОСТ 10174-62	лог. м	16,8
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 3091-65	шт.	2			
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 3091-65	шт.	28			
ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	шт.	1			
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 3091-65	шт.	2			

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БАВК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПАТАМИ	МАРКА ОР21-24г	СЕРИЯ 1.236-1
				Лист 44

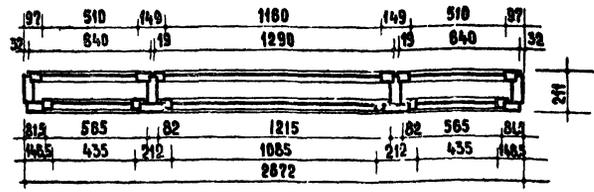
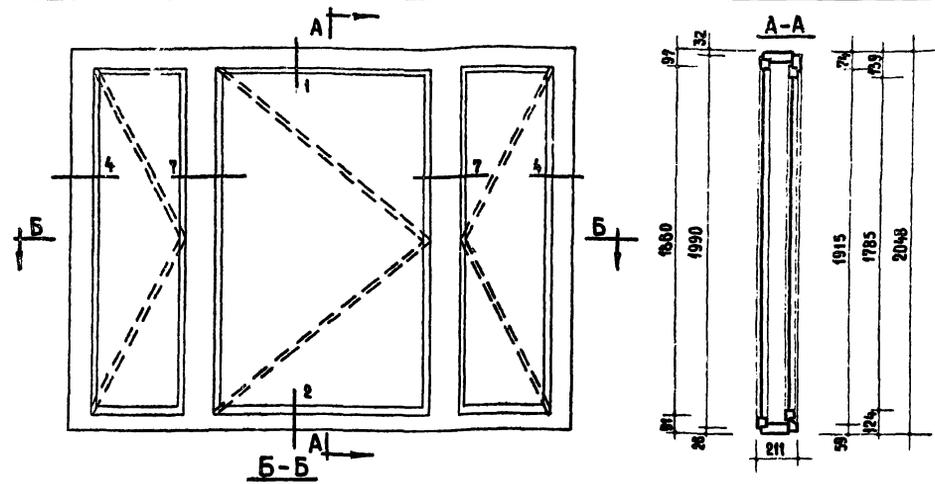


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ВЕРНОВСКОМУ 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	м ³	0,184	СТЕКЛО ОКОННОЕ	м ²	4,41/3,98
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ		0,123	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ		
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	НАРЖНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ	1875x1175, шт. 2	1800x1100 шт. 2
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 УПАДНИ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	одг.м	0,5, 4			

ТК 1970г	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА ОР21-27	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 45



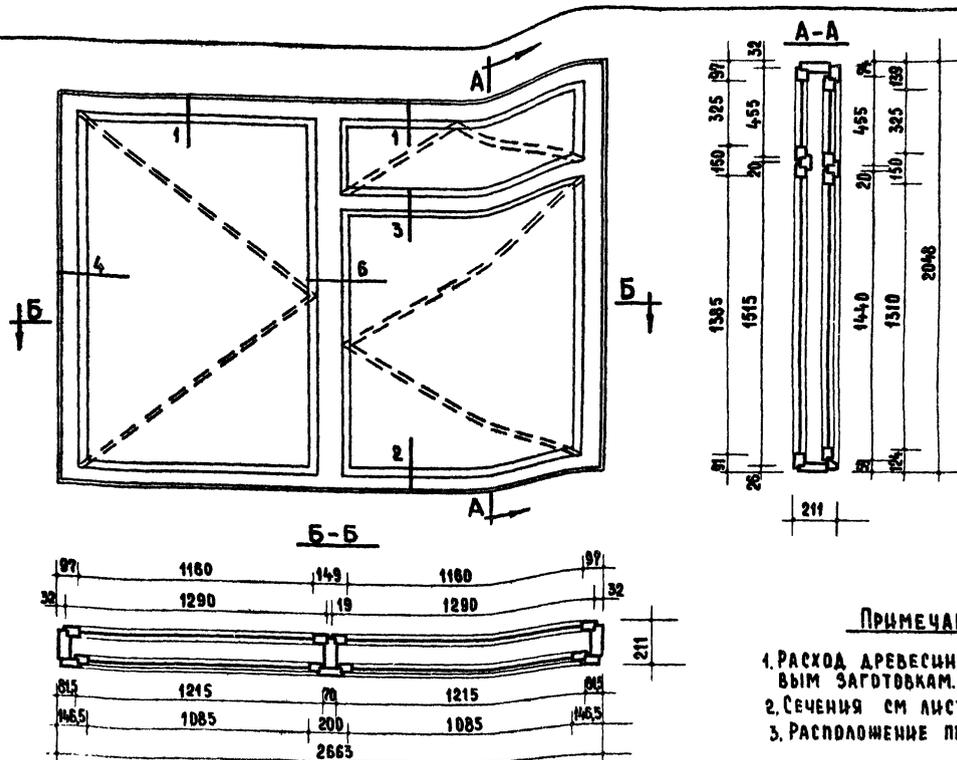
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65, 66.

И.А.ИВН. ОТДЕЛ М. С. МОСКВА
 В.А.ПАРОВЫЙ
 С.А.ШАРОВА
 Ф.С.СТРИЖИНА
 ВНЕШНИЙ ЗАКАЗ
 С. МОСКВА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-27А	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-27А
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	м ³	0,226	СТЕКЛО ОКНОЕ	м ²	
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,16	ВНУТРЕННИЙ ПЕРЕПЛЕТОК		
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-85	шт.	12	1875 × 1175, шт.1	1800 × 1100, шт.1	2,20 1,96 1,97 1,62
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85		12	1875 × 525, шт.2	1800 × 450, шт.2	
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85		3			
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-85	шт.	20			
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		3			
ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩ. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-85	пог.м	14,08			

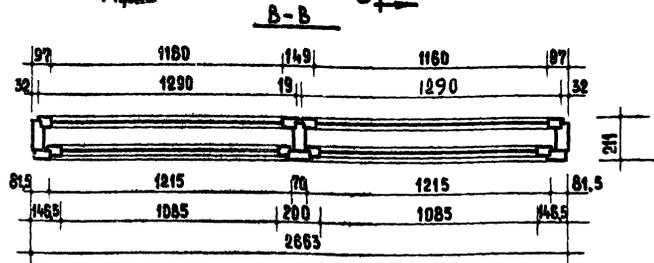
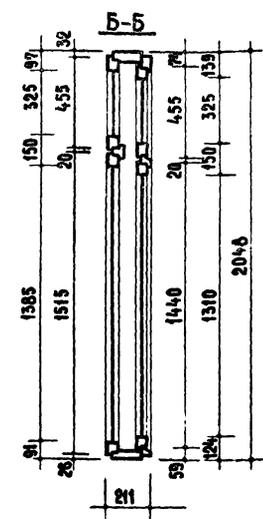
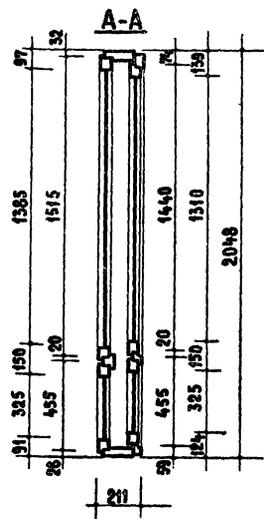
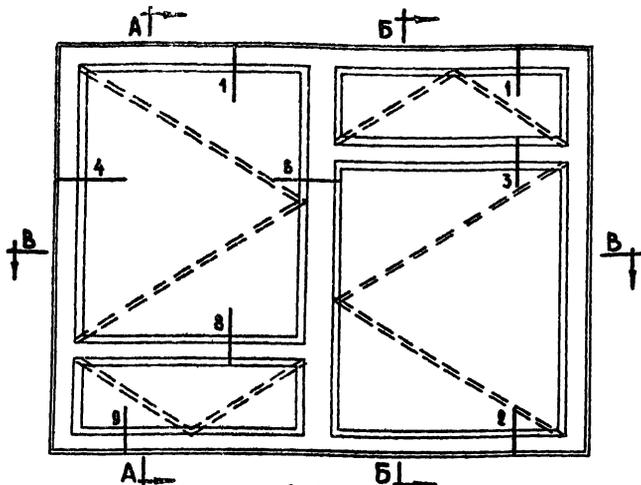
ТК 1970г	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	Серия 1.236-1 Лист 46
			ОР21-27А	



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 _в	НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ.	ОР21-27 _в
ДРЕВЕСИНА КОРБОК		м ³	0,195	СТЕКЛО ОКОННОЕ		м ²	
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ			0,147	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ			
ЛЕТЫ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 100 ГОСТ 5088-85		шт.	8	1875×1175, шт.1	1800×1100, шт.1	2,20	1,98
ЛЕТЫ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВХ ГОСТ 5088-85			4	1400×1175, шт.1	1525×1100, шт.1	1,84	1,56
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-85		шт.	6	340×1175, шт.1	340×1100, шт.1	0,40	0,37
ПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85			2	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩ. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 18174-82		пог.м	15,88
ГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-85		шт.	22				
РАМЧУЩИЙ ПРИБОР		шт.	1				
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-85		шт.	2				
ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ			МАРКА ОР21-27 _в	СЕРИЯ 1.236-1 ЛИСТ 47	



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

УЧЕБНИК ЗАДАНИЕ
с. Москва

И.А. ИВАНОВ, И.А. ИВАНОВ
РУК. ГРУППЫ: И.А. ИВАНОВ
С.А. ИВАНОВ
С.А. ИВАНОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-27г	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-27г
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		0,207	СТЕКЛО ОКОННОЕ		
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ	м ³	0,171	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ		
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПЛЩ100 ГОСТ 5088-85	шт.	8	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ		
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЫРЖНЕМ ПЛЩ150 ГОСТ 5088-85	шт.	8	1400 × 1175, шт. 2	1525 × 1100, шт. 2	м ² 3,28 2,92
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-85	шт.	12	340 × 1175, шт. 2	340 × 1100, шт. 2	0,80 0,74
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-85	шт.	2	ПРОКЛАДКИ УПАТЯЖИЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10774-82	пог. м	18,2
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ ЧЛ75 ГОСТ 5091-85	шт.	28			
ФРАМИННЫЙ ПРИБОР	шт.	1			
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКНА		2			

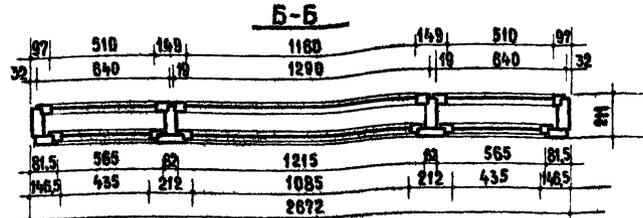
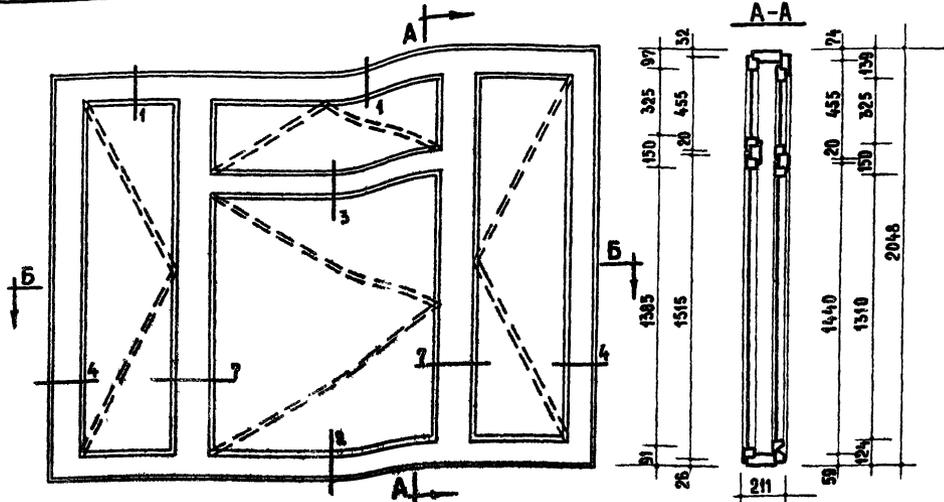
ТК
1970г.

Окна и балконные двери
общественных зданий

ОКОННЫЙ БЛОК
с раздельными переплетами

МАРКА
ОР21-27г

СЕРИЯ 1.236-1
Лист 48



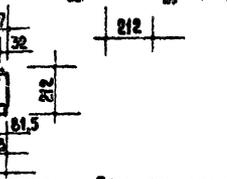
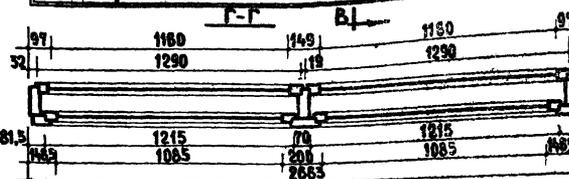
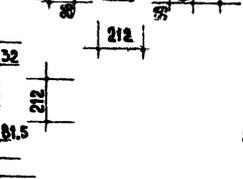
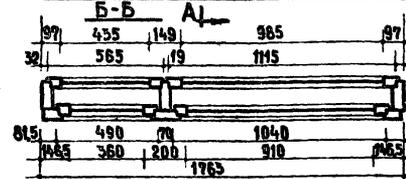
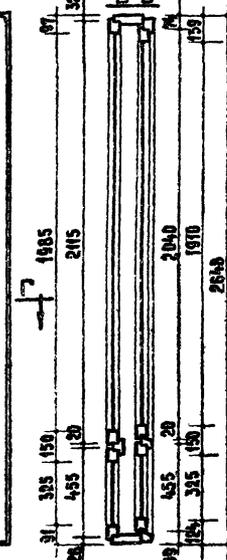
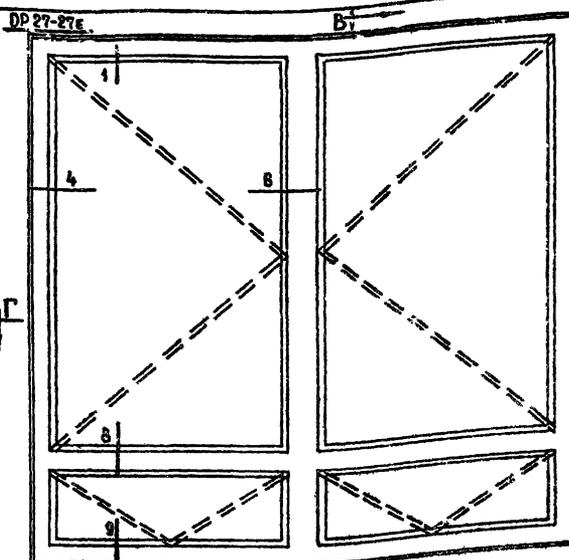
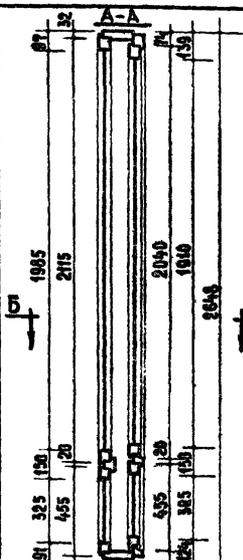
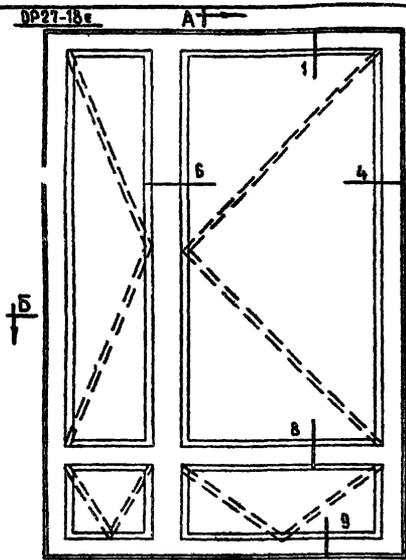
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55.
3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 55, 56.

СТ. ТЕХНИК - 58.02.01.01. Д.Ф. СТОЛБИНА

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-27А	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	ОР21-27А
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	м³	0,238	СТЕКЛО ОКОННОЕ		
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ		0,184	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ		
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	12	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ		
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО ОКОННЫМ СТЕРЖНЕМ ЛВСТ ГОСТ 5088-65	шт.	4	1875 × 525, шт. 2	м²	1,97 1,82
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	12	1800 × 450, шт. 2		1,84 1,46
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	шт.	4	1400 × 1175, шт. 1		0,40 0,37
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП75 ГОСТ 5091-65	шт.	28	1325 × 1100, шт. 1		
ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР			340 × 1175, шт. 1		
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		3	340 × 1100, шт. 1	пог. м	19,82
			ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩ. ПОЛИЭТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62		

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА ОР21-27А	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 49



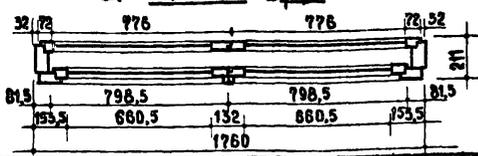
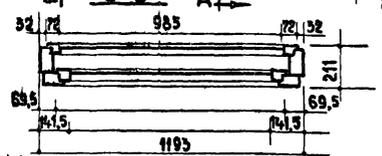
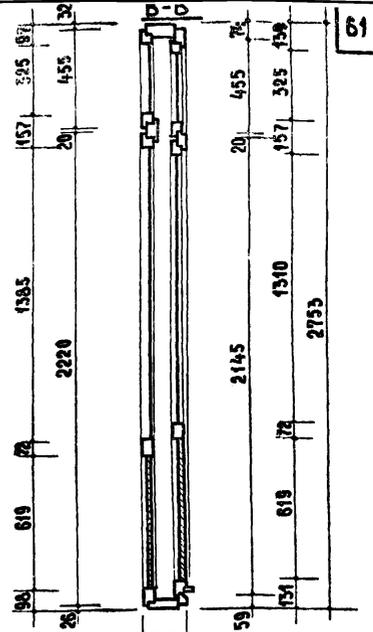
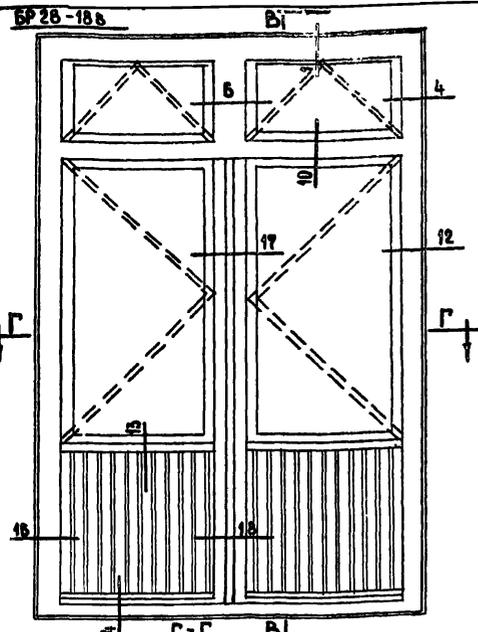
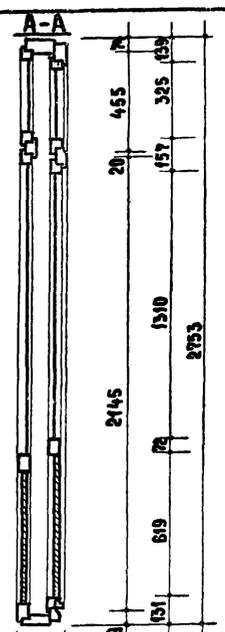
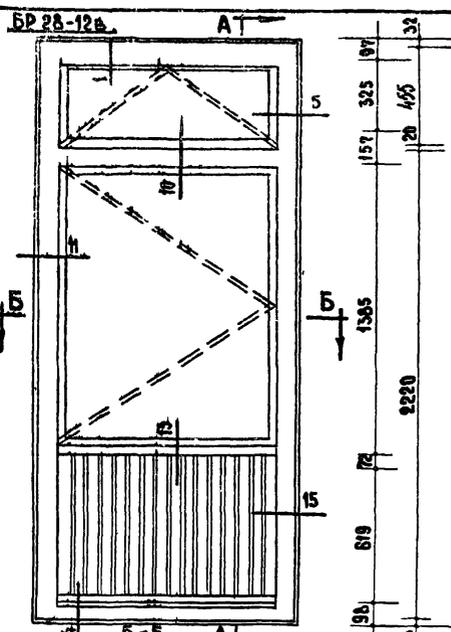
СТЕКОЛО
Ф. СТРОИТЕЛЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	DP27-18e		DP27-27e		НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	DP27-18e		DP27-27e	
		0,203	0,237	0,194	0,237			0,203	0,237		
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	м ³	0,203	0,237	0,194	0,237	СТЕКОЛО ОКОННОЕ	м ²				
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ						ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛАТОВ					
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПЛЦ 100 ГОСТ 5088-65	шт.	8	8	8	8	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ		2,0	1,78	-	-
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ со сквозным стержнем ПЛС ГОСТ 5088-65	шт.	8	8	8	8	2000 × 1000, шт. 1		0,90	0,72	-	-
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	шт.	14	16	14	16	2000 × 450, шт. 1		0,34	0,32	-	-
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	шт.	2	2	2	2	340 × 1000, шт. 1		0,16	0,15	-	-
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	шт.	28	28	28	28	340 × 450, шт. 1		-	-	4,70	4,24
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	шт.	2	2	2	2	2000 × 1175, шт. 2		-	-	0,80	0,74
ПРОКЛАДКИ ПЛАТНИ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	пог. м	12,0	20,6			340 × 1175, шт. 2					

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

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ОКОННЫЕ БАКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА DP27-18e DP 27-27e	СЕРИЯ 1.236-1
				ЛИСТ 51

ИС.ИИИ.ОТДЕЛ [] В.КОМАНД. КОПИРОВАЛ [] КОПИРОВАЛ [] КОПИРОВАЛ [] КОПИРОВАЛ []
 Рук. группы [] З.ШАГОВА [] Ф.СТРИЖИНА []
 Е.МОСКВА
 УЧЕБНЫМ ЗАДАНИИ
 1970г.

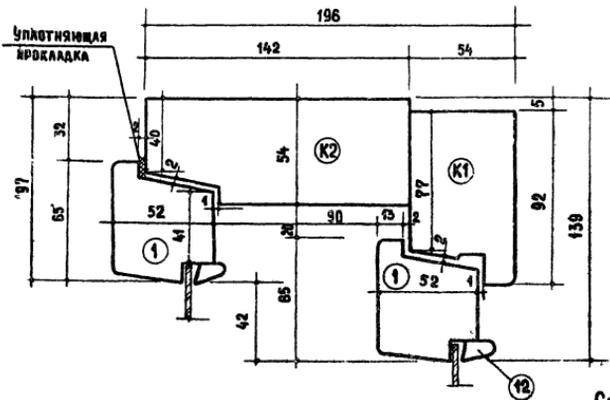


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53-55, 57-60.
 3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ СМ. ЛИСТЫ 65,66

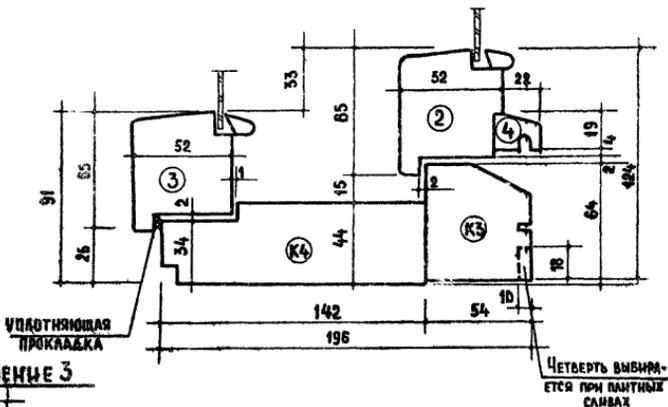
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД.ИЗМ	БР28-12б	БР28-18б	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ	БР28-12б	БР28-18б
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ		м³	0,135	0,187	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	шт.	1	2
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ			0,110	0,194	СТЕКЛО ОКОННОЕ: ВНУТРЕН. ПЕРЕПЛЕТОВ		м²	1,40
ПЕТАЯ НАКЛАДНАЯ НА ЦЕНТРАХ ПИЩ ГОСТ 5089-65		шт.	6	12	ЦАРУЖН. ПЕРЕПЛЕТОВ	0,34		0,32
ПЕТАЯ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65		шт.	4	8	1400x1000, шт.1	2,03	1,70	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65			6	12	1325x925, шт.1			
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65		шт.	1	2	340x940, шт.1	0,49	0,24	
ОСТАНОВЫ ДВЕРНЫЕ ГОСТ 5091-65			4	8	1400x725, шт.2			
РУЧКИ СКОБЫ ДВЕРНЫЕ НА ЛАПКАХ РС80 ГОСТ 5087-65		шт.	1	2	340x725, шт.2	8,74	15,76	
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП100 ГОСТ 5091-65		шт.	2	4	ПРОКЛАДКА УПЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10174-62	0,59	0,86	
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП750 ГОСТ 5091-65			4	8	ПРОСМОЛЕННЫЙ КАРТОН	2,36	3,44	
			5	12	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА	1,18	1,72	
					ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПЛИТА			

ТК 1970г.	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИИ	ДВЕРНЫЕ БАЛКОННЫЕ БАДКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЛОТНАМИ	МАРКА БР28-12б БР28-18б	СЕРИЯ 1,236-1
				Лист 52

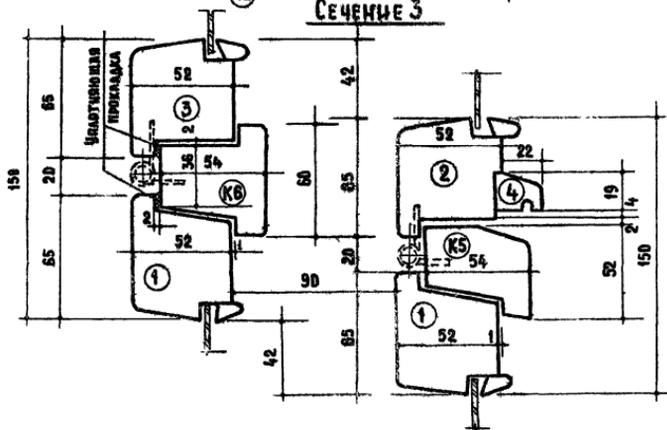
СЕЧЕНИЕ 1



СЕЧЕНИЕ 2



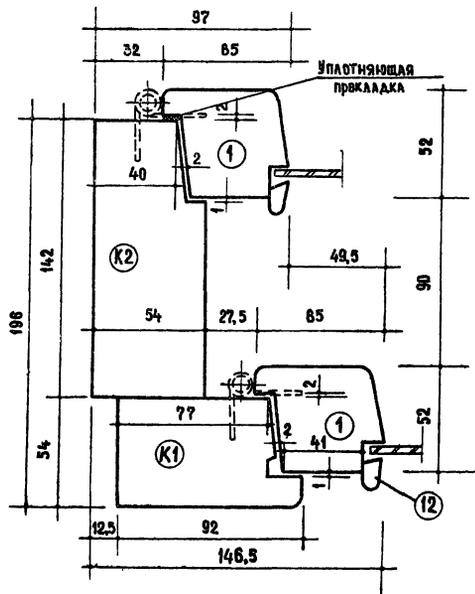
СЕЧЕНИЕ 3



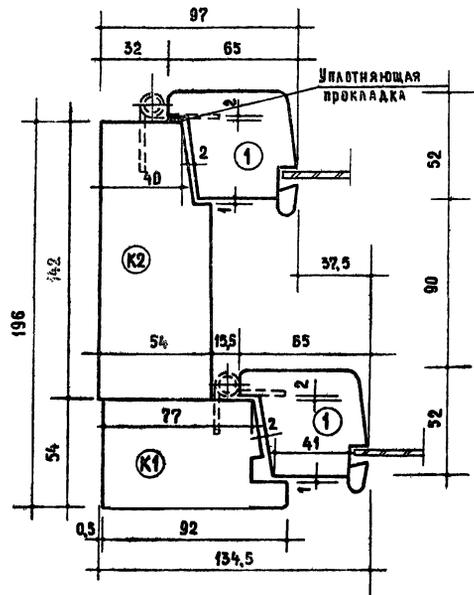
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Сечение 4



Сечение 5



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

г. Москва

 ИЖ. ГРУППЫ
 СТ. ТЕХНИК
 И. МАШОВ, Е. ШАХОВА
 В. СЕДУХ - ФАСТРИГАНА

 ТК
 1970 г.

 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
 ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

 СЕЧЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ С
 РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПЛОТНИЦАМИ.

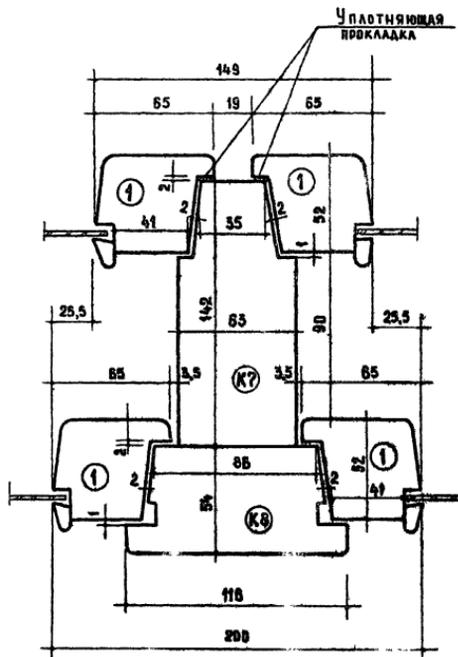
 СЕЧЕНИЯ
 4, 5

СЕРИЯ 1.236-

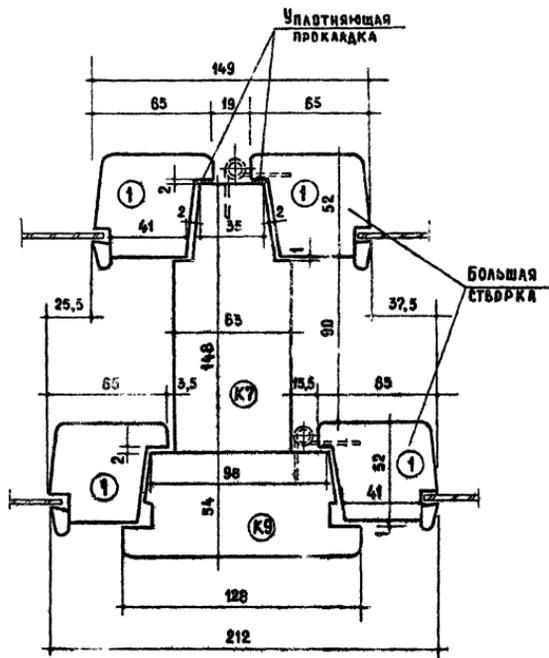
ЛУ-54

10895

Сечение 6



Сечение 7



ПРИМЕЧАНИЯ:

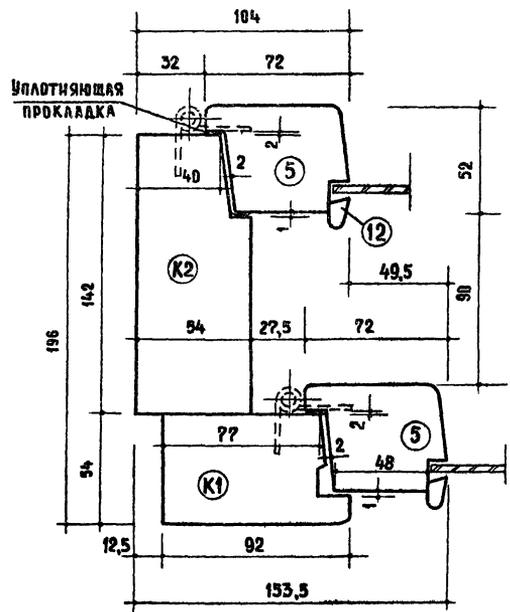
1. Сечения брусков К7-К9 см. лист 62
2. Сечения бруска 1 см. лист 63

Т К
1970.Окна и балконные двери
общественных зданийСечения оконных и дверных балконных брусков с
раздельными переплетами и податниками.Сечения
6, 7

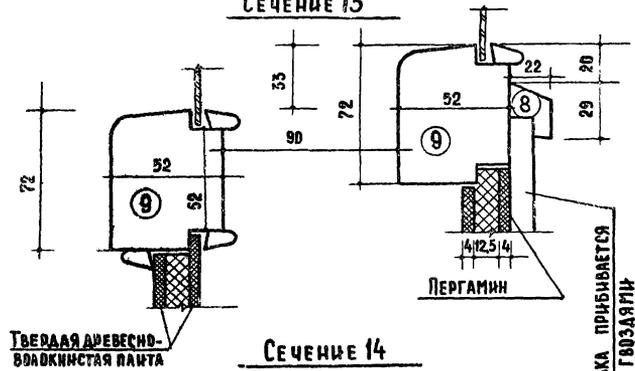
Серия №236-1

Лист 55

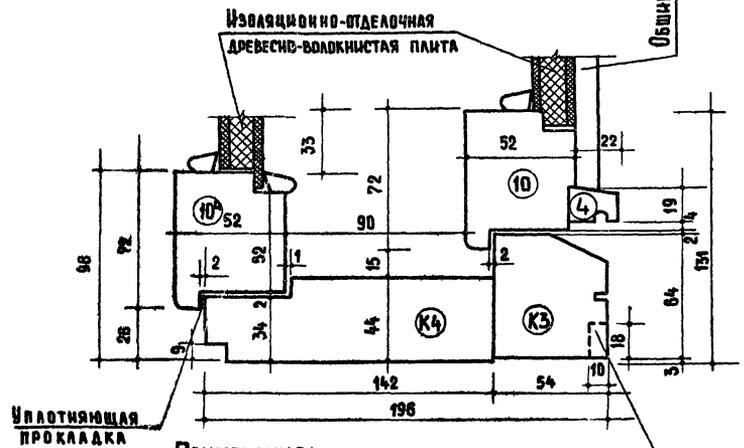
СЕЧЕНИЕ 12



СЕЧЕНИЕ 13



СЕЧЕНИЕ 14



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ЧЕТВЕРЬ ВЫБИРАЕТСЯ ПРИ ПАНТНЫХ САМБАХ

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
г. Москва
СТ. ТЕХНИК
С. С. ШАХОВА
З. ШАХОВА
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ

Т К
1970 г.

ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

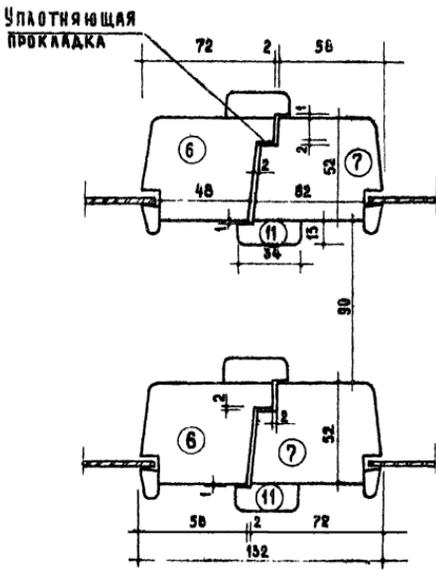
Сечения дверных балконных б/блоков с разделяющими полотнами.

Сечения
12-14

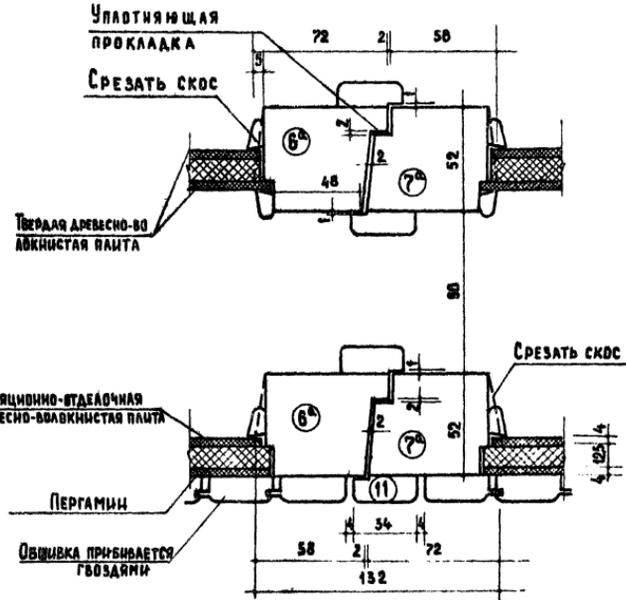
Серия 1.236-1

Лист 58

Сечение 17



Сечение 18



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

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
г. МОСКВА

И.А.ИВАНОВ
В.К.КАРАШОВ
С.С.КОЗЛОВ
С.С.ШАУВАРА
С.Т.ТЕХНИК
А.С.СЕРГЕЕВ
Ю.С.СТРЕЛНИКОВ

Т К
1970г.

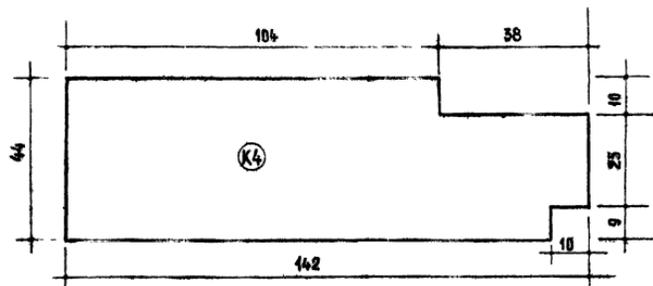
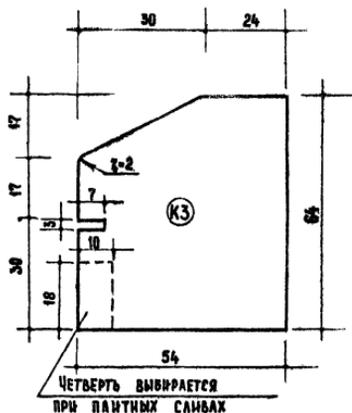
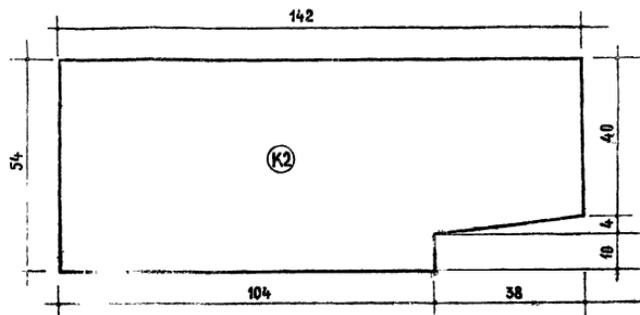
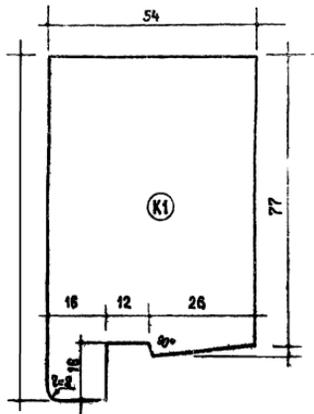
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

Сечения дверных балконных блоков с раздельными подплатниками

Сечения
17; 18

Серия 1.236.1

Лист 61



Т К
1970 г.

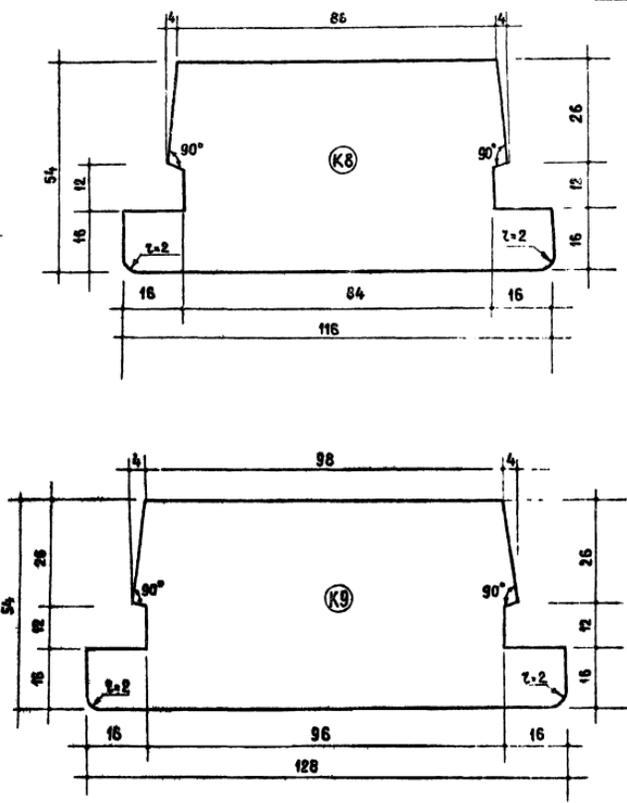
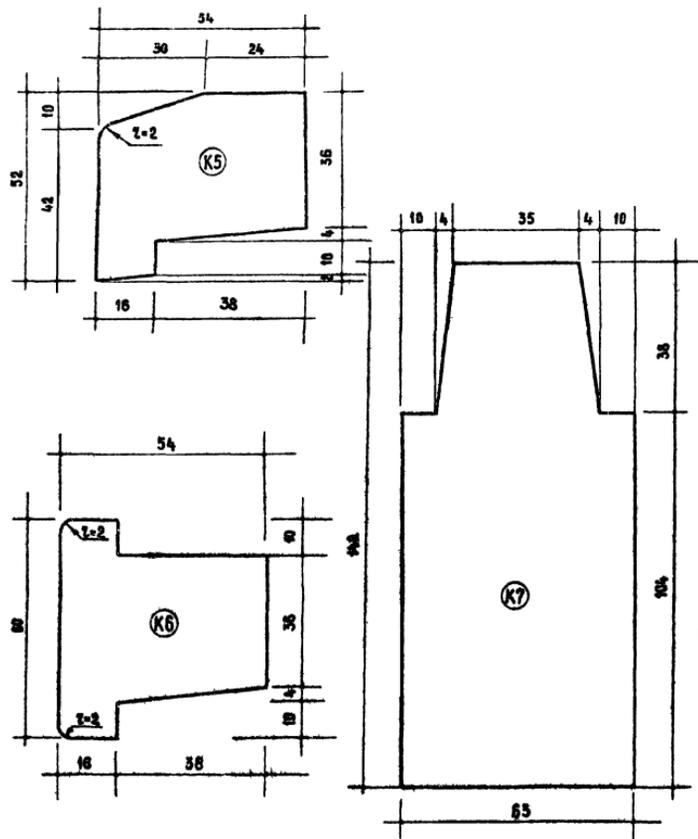
ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОНЫХ БАДКОВ
С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПОЛОТНАМИ

СЕЧЕНИЯ
К1-К4

Серия 1.236-1

Лист 61



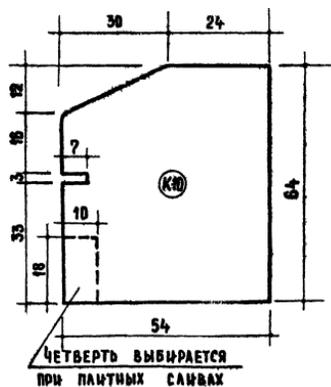
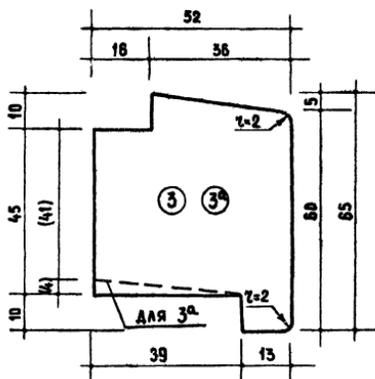
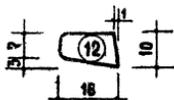
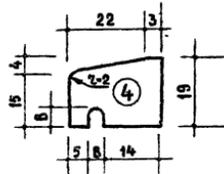
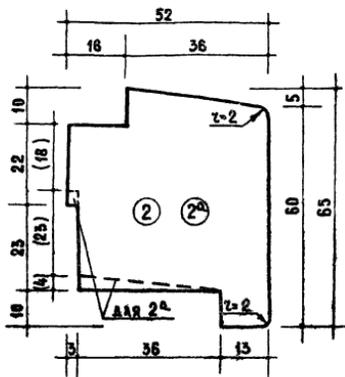
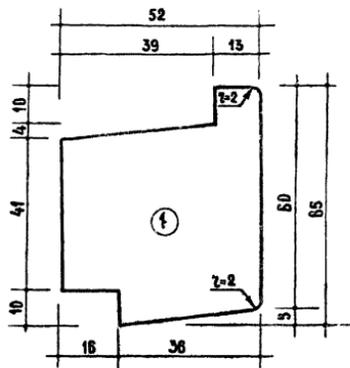
г. Москва
 ДИП. ГОРЬБА
 СТ. ТЕХНИК
 3. ШАУДОВА
 СТ. СТРУКТ. ИНЖ.

Т К
 1970 г.
 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
 ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ
 С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПЛОТНАМИ

СЕЧЕНИЯ
 К5-К9

СЕРИЯ 1.236.1
 Лист 62



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНЫ ГРАНИЦЫ СЕЧЕНИЙ ДЛЯ МАРК С ИНДЕКСОМ „а“
2. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ МАРК С ИНДЕКСОМ „а“

Т К

1970 г.

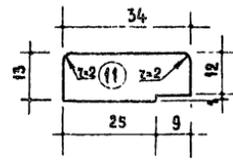
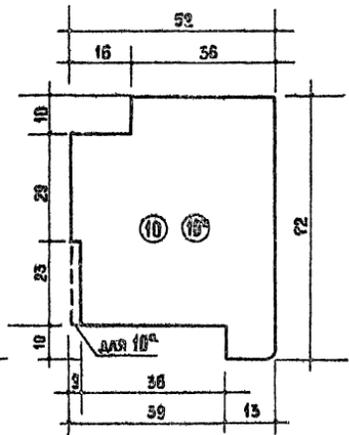
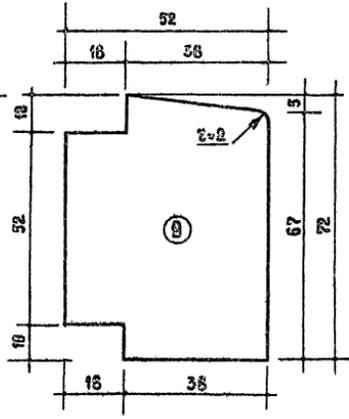
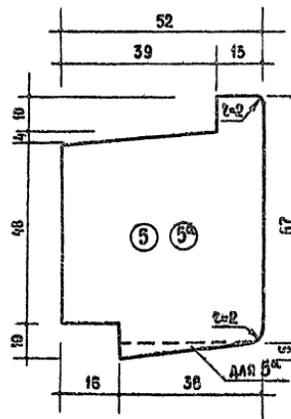
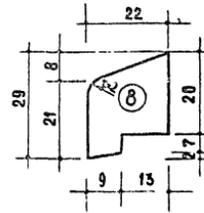
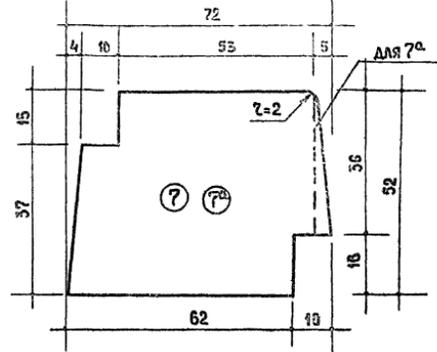
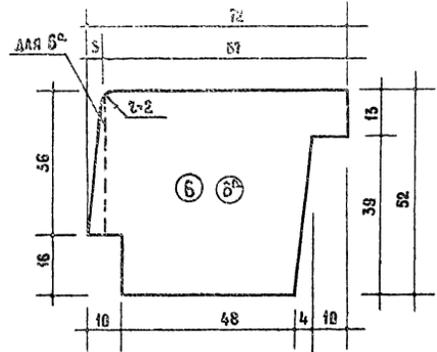
ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ
ВРКОВ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЕТАМИ И ПЛОТНАМИ

СЕЧЕНИЯ
1-4, 2^а, 3^а,
12, К10

СЕРИЯ 1.236.1

Лист 63



УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ (П. И. И. В. Д. А. К. ...)
 г. МОСКВА
 Копировать
 В. КОТЯРОВ
 Э. ШАХОВА
 Ф. СТРЕЛНИЦА

Т К
 1970 г.

ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
 ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ
 С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕЛЕТАМИ И ПОДОТНАМИ

СЕЧЕНИЯ
 5-11,
 5^а-7^а, 10^а

СЕРИЯ 1.236.1

Лист 64

СПАРЕННЫЕ ПЕРЕПАЛЕТЫ И ПОЛОТНА

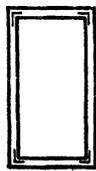
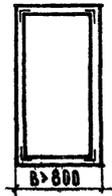
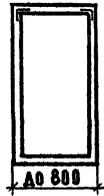
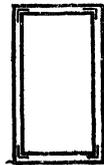
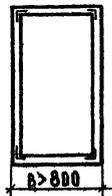
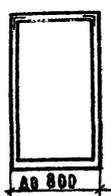
РАЗДЕЛЬНЫЕ ПЕРЕПАЛЕТЫ И ПОЛОТНА

ВНУТРЕННИЕ СТВОРКИ
ОКОННЫХ ПЕРЕПАЛЕТОВ

НАРУЖНЫЕ СТВОРКИ
ОКОННЫХ ПЕРЕПАЛЕТОВ

ВНУТРЕННИЕ СТВОРКИ
ОКОННЫХ ПЕРЕПАЛЕТОВ

НАРУЖНЫЕ СТВОРКИ
ОКОННЫХ ПЕРЕПАЛЕТОВ



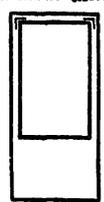
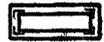
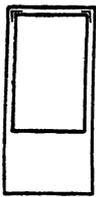
НАРУЖНЫЕ СТВОРКИ
БАЛКОННЫХ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН

НАРУЖНЫЕ СТВОРКИ
ФРАМГИ

ВНУТРЕННИЕ СТВОРКИ
ФРАМГИ

НАРУЖНЫЕ СТВОРКИ
ФРАМГИ

НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ
СТВОРКИ БАЛКОННЫХ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН



Т К
1970г

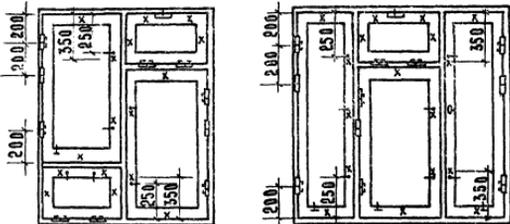
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УГОЛЬНИКОВ В ОКОННЫХ ПЕРЕПАЛСТАХ И БАЛКОННЫХ ДВЕРНЫХ ПОЛОТНАХ.

СЕРИЯ 1.236-1

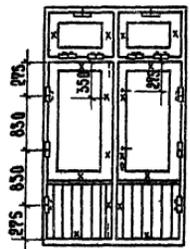
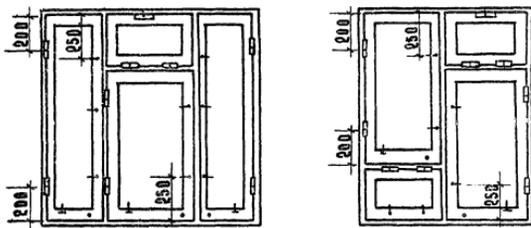
Лист 65

10895 74

СПАРЕННЫЕ ПЕРЕПЛАТЫ И ПОЛОТНА

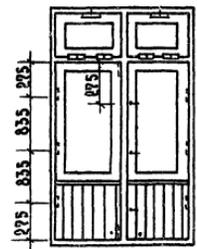


РАЗДЕЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛАТЫ И ПОЛОТНА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ▭ ПЕТАЯ НАКАЛДНАЯ
- ▭ ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ
- ▭ ПРИБОР ФРАМЦУШНЫЙ
- x СТЯЖКА
- ┌ ЗАВЕРТКА
- УПОР ОКОННЫЙ
- └ ШПИГЛАЕТ ДВЕРНОЙ
- └ ФИКСАТОР



ПРИМЕЧАНИЕ:

НА СХЕМАХ ДАНО ПРИМЕРНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ.

ТК
1970г.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИБОРОВ В ОКОННЫХ ПЕРЕПЛАТАХ И БАЛКОННЫХ ДВЕРНЫХ ПОЛОТНАХ

СЕРИЯ 1.238-1

ЛИСТ 66

Сторбуа