

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ ИИ-03-01 ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ 47

ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЛЯ 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 1968 г. № 242

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

		Марка	Лист	Стр.			Марка	Лист	Стр.
Содержание			CI-C3	2-4	Оконный блок со спаренными переплетами		OC 18-27A	8	17
Пояснительная записка			II, П2	5,6	"-		OC 18-27B	9	18
Номенклатура оконных блоков со спаренными и раздельными переплетами			HI, H2	7,8	"-		OC 18-27Г	10	19
					"-		OC 18-27И	11	20
Номенклатура оконных и дверных балконных блоков со спаренными и раздельными переплетами и полотнами			H3	9	Оконные блоки со спаренными переплетами		OC 21-09, OC 21-09B	12	21
					"-		OC 21-12, OC 21-12B	13	22
					"-		OC 21-18, OC 21-18B	14	23
					"-		OC 21-21, OC 21-21B	15	24
Оконный блок со спаренными переплетами		OC 12-27	I	10	"-		OC 21-24, OC 21-24B	16	25
					"-		OC 21-24Г, OC 21-27	17	26
Оконные блоки со спаренными переплетами		OC 18-09, OC 18-09B	2	11	Оконный блок со спаренными переплетами		OC 21-27A	18	27
"-		OC 18-12, OC 18-12B	3	12	"-		OC 21-27B	19	28
"-		OC 18-18, OC 18-18B	4	13	"-		OC 21-27Г	20	29
"-		OC 18-21, OC 18-21B	5	14	"-		OC 21-27И	21	30
"-		OC 18-24, OC 18-24B	6	15	Оконные блоки со спаренными переплетами		OC 27-12E, OC 27-12B	22	31
"-		OC 18-24Г, OC 18-27	7	16	"-		OC 27-18E, OC 27-27E	23	32

	Марка	Лист	Стр.		Марка	Лист	Стр.
Дверные балконные блоки со спаренными полотнами	БС 28-12В БС 28-18В	24	33	Сечения брусков дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения: 5,6,7,8,9,10,11,12,13	31	40
Сечения оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения: I-I,2-2,3-3,4-4,5-5,6-6	25	34	Оконный блок с раздельными переплетами	ОР 12-27	32	41
Сечения дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Сечения: 7-7,8-8,9-9,10-10,11-11,12-12,13-13	26	35	Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 18-09, ОР 18-09В	33	42
Детали монтажа оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Детали: I,2,3,4,5,6	27	36	-"	ОР 18-12, ОР 18-12В	34	43
				-"	ОР 18-18, ОР 18-18В	35	44
				-"	ОР 18-21, ОР 18-21В	36	45
				-"	ОР 18-24, ОР 18-24В	37	46
Детали монтажа дверных балконных блоков со спаренными полотнами	Детали: 7,8,9,10,11,12,13	28	37	Оконный блок с раздельными переплетами	ОР 18-27	38	47
				-"	ОР 18-27А	39	48
				-"	ОР 18-27В	40	49
Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков со спаренными переплетами и полотнами	Сечения: К1,К2,К3,К4	29	38	Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 21-09, ОР 21-09В	41	50
				-"	ОР 21-12, ОР 21-12В	42	51
-"	Сечения: I,2,3,4,14	30	39				

Ученые задания
 Дефектные
 Брусков
 ЗИЛОВА

Т К

1968 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

СЕРИЯ ИИ-03-01

АЛЬБОМ 47 Лист С2

10113 А

	Марка	Лист	Стр.	Марка	Лист	Стр.		
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 2I-18,	ОР 2I-18B	43	52	Сечения оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения: I-1,2-2,3-3	55	64
"-	ОР 2I-2I,	ОР 2I-2IB	44	53	"-	Сечения:4-4,5-5	56	65
"-	ОР 2I-24,	ОР 2I-24B	45	54	"-	Сечения:6-6,7-7	57	66
Оконный блок с раздельными переплетами	ОР 2I-24Г		46	55	Сечения оконных блоков с раздельными переплетами	Сечения:8-8,9-9	58	67
"-	ОР 2I-27		47	56	Сечения дверных балконных блоков с раздельными полотнами	Сечения:10-10,11-11	59	68
"-	ОР 2I-27A		48	57	"-	Сечения:12-12,13-13,14-14	60	69
"-	ОР 2I-27B		49	58	"-	Сечения:15-15,16-16	61	70
"-	ОР 2I-27Г		50	59	"-	Сечения:17-17,18-18	62	71
"-	ОР 2I-27И		51	60	Детали монтажа оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Детали:1,2,3,4,5	63	72
Оконные блоки с раздельными переплетами	ОР 27-12E,	ОР-27-12B	52	61	"-	Детали:6,7,8,9	64	73
"-	ОР 27-18E,	ОР 27-27E	53	62	Детали монтажа дверных балконных блоков с раздельными полотнами	Детали:10,11,12	65	74
Дверные балконные блоки с раздельными полотнами	БР 28-12B,	БР 28-18B	54	63	"-	Детали:13,14,15,16,17,18	66	75
					Сечения брусков оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами	Сечения:K1,K2,K3,K4,K3a	67	76
					"-	Сечения:K5,K6,K7,K8,K9	68	77
					"-	Сечения:1,3,3a,K10,2,2a,4,5	69	78
					Сечения брусков дверных балконных блоков с раздельными полотнами	Сечения:5,6,7,8,9,10,11,5a,6a,7a,10a	70	79

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи промышленных деревянных изделий, включенные в альбом № 47, разработаны в соответствии с каталогом ИИ-03, часть II, редакции 1964 года и ГОСТ II2I4-65 "Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий".

Альбом чертежей не распространяется на окна, применяемые при строительстве общественных зданий в районах Крайнего Севера.

Содержащиеся в альбоме чертежи столярных изделий предназначены для обязательного применения их при проектировании и строительстве общественных зданий и для массового производства этих изделий предприятиями деревообрабатывающей промышленности. В соответствии с п.3 ГОСТ II2I4-65 оконные и дверные балконные блоки для жилых зданий альбома № 48, разработанные ЦНИИЭП жилища, могут применяться и для общественных зданий.

Окна и балконные двери, изготавливаемые по чертежам альбома № 47, 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 определенная марка, устанавливающая вид изделия:

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

В марку изделия включены его номинальные модульные размеры (высота и ширина) в дециметрах.

Буквенные индексы в конце марки обозначают:

- А - трехстворчатые без фрагуг;
- В' - с верхней фрамугой;
- Г - с верхней и нижней фрамугой;
- Е - с нижней фрамугой;
- И - трехстворчатые оконные блоки с верхней фрамугой.

Оконные блоки одностворчатые и двухстворчатые обозначаются без буквенных индексов в конце марки.

Пример маркировки столярных изделий: ОС I8-I2 - оконный блок со спаренными переплетами с номинальной высотой - I8 дециметров и номинальной шириной - I2 дециметров.

Внесение изменений в обозначение марок изделий не допускается.

Марка изделий проставляется на чертежах, в спецификациях проектов, в заказах заводам - изготовителям и на изделиях.

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

Оконные и дверные балконные блоки со спаренными и раздельными переплетами и полотнами изготавливаются с нащепом.

Расстояние между раздельными оконными переплетами и дверными полотнами принимается 88 мм; при соответствующем технико-экономическом обосновании, с разрешения госстроев союзных республик, допускается уменьшение этого расстояния до 50 мм.

Область применения оконных и дверных балконных блоков со

ШКАТНИНСКИЙ
 П Р Е К В
 Э М А Я В А
 П Р И С Т А В
 У Ч Е Б Н Ы Х
 З А Д А Н И Й

Т К
1968 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 Лист II

10/13 6

спаренными и раздельными переплетами и полотнами определяется требованиями СНиП II-B. 6-62.

В жилых районах СССР, где по теплотехническим расчетам не требуется 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 коробов блоков серии Р.

Оконные и дверные балконные блоки изготавливаются из древесины хвойных пород (сосна, лиственница, кедр, ель, пихта).

Влажность древесины и столярных изделий должна быть не более величины, указанной в ГОСТ 475-62 "Технические требования".

Антисептирование древесины нужно производить в соответствии со СНиП III-B. 8-62.

Объем древесины коробов, переплетов оконных и полотен дверных балконных блоков определен по черновым заготовкам в соответствии с ГОСТ 7307-66 "Детали деревянные. Припуски на механическую обработку" с учетом ГОСТ 6782-67 "Пиломатериалы хвойных пород. Припуски на усушку" при изготовлении изделий предприятия из заготовок собственного лесопиления.

Для остекления изделий следует применять оконное листовое стекло по ГОСТ III-65 толщиной 3-4 мм.

Остекление следует производить в соответствии с разделом 6 главы СНиП III-B. 13-62 на двойной замазке с креплением стекол деревянными штапиками трапециевидального сечения.

Глухое заполнение в нижней части балконных дверей, приведенное на чертежах, является примерным и может быть принято

другой конструкции или заменено стеклом.

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

Окна и двери должны поставяться предприятием - поставщиком собранными в блоки со всеми врезанными приборами в соответствии со спецификациями к заказу и с обязательным приложением уплотняющих пенополиуретановых прокладок на створки, 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 475-62 с учетом указанного СНиП I-B. 13-62.

Монтаж в соответствии со СНиП III-B. 7-62.

Т К

1968 г

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

СЕРИЯ ИИ-03-01

АЛЬБОМ 47

Лист 12

10113 7

№	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ АИСТА	СХЕМА И РАЗМЕРЫ ОКНА В ММ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ АИСТА	СХЕМА И РАЗМЕРЫ ОКНА В ММ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ АИСТА	СХЕМА И РАЗМЕРЫ ОКНА В ММ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ АИСТА	СХЕМА И РАЗМЕРЫ ОКНА В ММ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ АИСТА	7			
																СО СПАЯННЫМИ ПЕРЕПАЯТАМИ	С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПАЯТАМИ	СО СПАЯННЫМИ ПЕРЕПАЯТАМИ
ТК 1968г.												Номенклатура оконных блоков со спаянными и раздельными переплетами.			МАРКА		Серия ИИ-03-01	
												Альбом 47		лист 14				

ПУСЛУГИ И КОМП. РАБОТЫ
 ШКОЛОВА И ПАРТНЕРЫ
 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Схема и размеры окна в мм	Марка изделия	№ листа	Схема и размеры окна в мм	Марка изделия	№ листа	Схема и размеры окна в мм	Марка изделия	№ листа	Схема и размеры окна в мм	Марка изделия	№ листа
со спаренными переплетами			с разделными переплетами			со спаренными переплетами			с разделными переплетами		
	OC 18-27в	9		OP 18-27в	40		OC 21-18	14		OP 21-18	43
	OC 18-27г	10					OC 21-18в	14		OP 21-18в	43
	OC 18-27м	11					OC 21-21	15		OP 21-21	44
	OC 21-09	12		OP 21-09	41		OC 21-21в	15		OP 21-21в	44
	OC 21-09в	12		OP 21-09в	41		OC 21-24	16		OP 21-24	45
	OC 21-12	13		OP 21-12	42		OC 21-24в	16		OP 21-24в	45
	OC 21-12в	13		OP 21-12в	42		OC 21-24г	17		OP 21-24г	46

ТК

1968г

Номенклатура оконных блоков со спаренными и разделными переплетами.

Марка

Берия ИИ-03-01

Альбом 47

Лист №2

10113 9

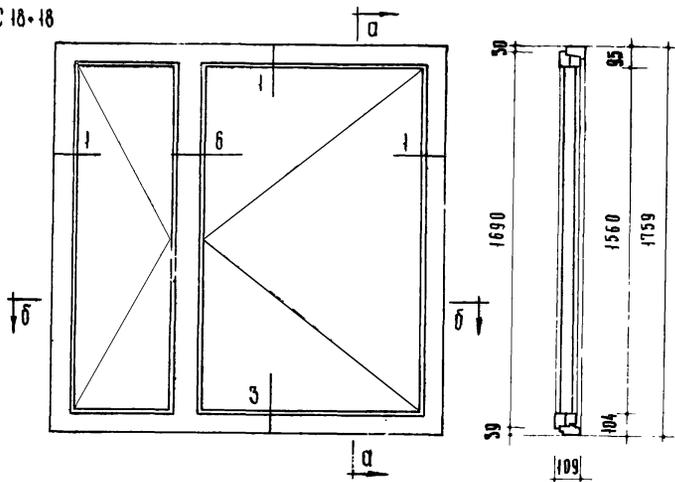
ЦЕНИЦ	УЧЕТНЫЕ ЗАДАЧИ	РАМКА ИЛИ ОТД.	РУК. ГРУППЫ	И.О. С. И. И. И.	С. ТЕХНИК	ПРОВЕРИЛ	СХЕМА И РАЗМЕРЫ ОКНА В ММ			МАРКА ИЗДЕЛИЯ			СХЕМА И РАЗМЕРЫ ОКНА И ДВЕРИ В ММ			МАРКА ИЗДЕЛИЯ			СХЕМА И РАЗМЕРЫ ОКНА И ДВЕРИ В ММ			МАРКА ИЗДЕЛИЯ		
							СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ			С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ			СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПОЛОТНАМИ			С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПОЛОТНАМИ			СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПОЛОТНАМИ			С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ И ПОЛОТНАМИ		
							№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА	№ АМСТА
		К	М	С	В	В		0021-27	17		0021-27	47		0027-12в	22		0027-12в	52						
		М	М	С	В	В		0021-27а	18		0021-27а	48		0027-18е	23		0027-18е	53						
		М	М	С	В	В		0021-27в	19		0021-27в	49		0027-27е	24		0027-27е	54						
		М	М	С	В	В		0021-27г	20		0021-27г	50		0027-12в	25		0027-12в	55						
		М	М	С	В	В		0021-27и	21		0021-27и	51		0027-12е	26		0027-12е	56						
		М	М	С	В	В		0027-12е	22		0027-12е	52		0027-12е	27		0027-12е	57						

ЦЕНИЦ
1968г

Номенклатура
Оконных и дверных балконных баков со спаренными и раздельными переплетами и полотнами

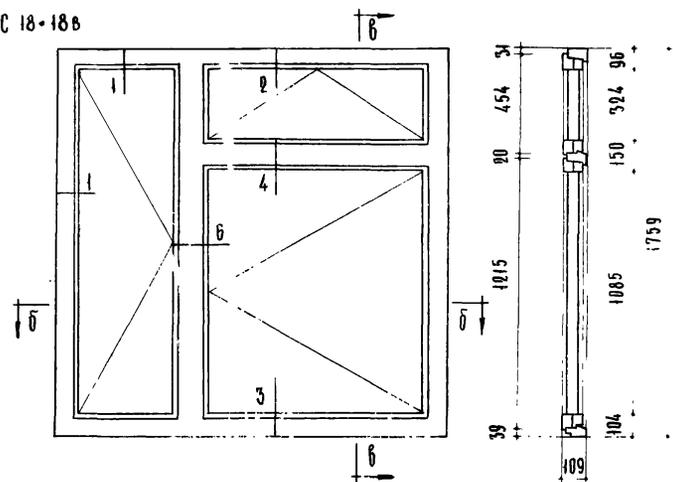
МАРКА
Серия ИИ 03-01
Альбом 47 Лист 10

ОС 18-18

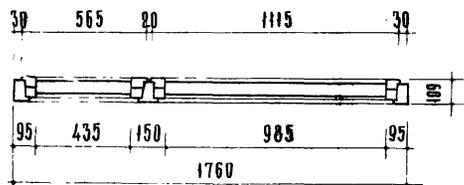


по а-а

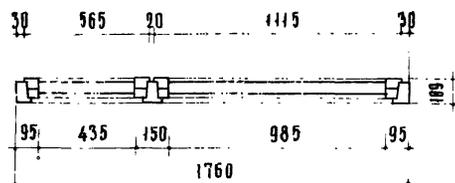
ОС 18-18в



по б-б



по б-б



по б-б

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ
- 2 ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЁЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
- 3 СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25

НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 18-18		ОС 18-18в		НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 18-18			ОС 18-18в		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛИЧ. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛИЧ. ШТ.		КОЛИЧ. ШТ.	М ²	ПОР. М	КОЛИЧ. ШТ.	М ²	ПОР. М
ДРЕВЕСИНА КОРОВОК	0,061	—	0,070	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	8	—	—	12	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛЁТОВ	0,070	—	0,086	—	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	1	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКААДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	СТЕКЛО ОКОННОЕ 1575 × 1000	2	3,15	—	—	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКААДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" 1575 × 450	2	1,42	—	2	1,42	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" 1100 × 1000	—	—	—	2	2,20	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" 340 × 1000	—	—	—	2	0,68	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	4	—	6	ПРОКЛАДКИ УПЛОТ. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	10,12	—	—	—
СТЯЖКИ СГ ГОСТ 5090-65	—	12	—	12	ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВЕ ГОСТ 5088-65	—	—	—	2	—	—
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	—	2	—	2							2,31

ТК
1986

ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕЛЁТАМИ

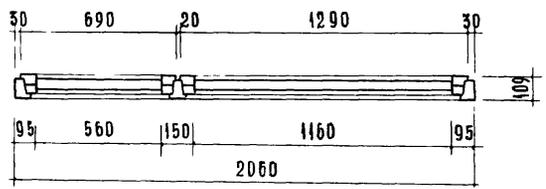
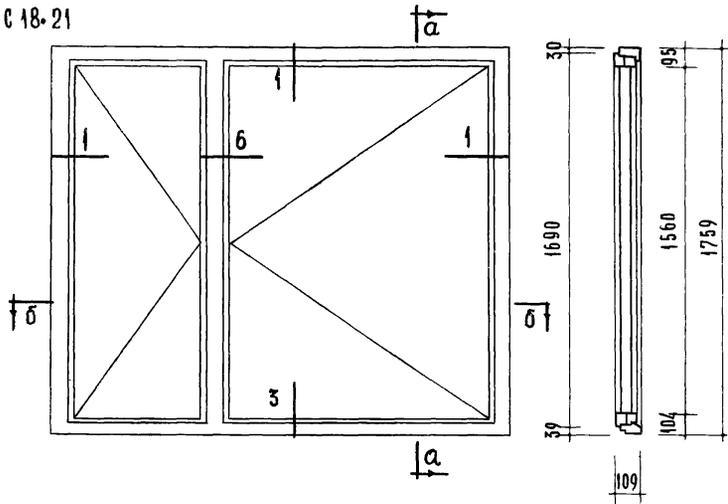
МАРКА
ОС 18-18
ОС 18-18в

СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 4

ПРОБЕРНА
К. А. П. З. О. С. О. П. Р. Т. Б. А. К. Ш. Н. И. К.
К. А. П. З. О. С. О. П. Р. Т. Б. А. К. Ш. Н. И. К.
К. А. П. З. О. С. О. П. Р. Т. Б. А. К. Ш. Н. И. К.

ЦНИИП
ИССЛЕДОВАНИЙ
И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

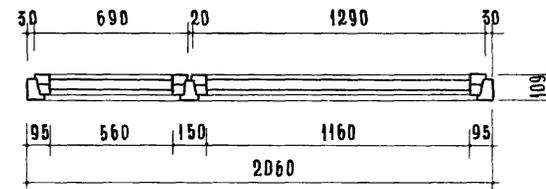
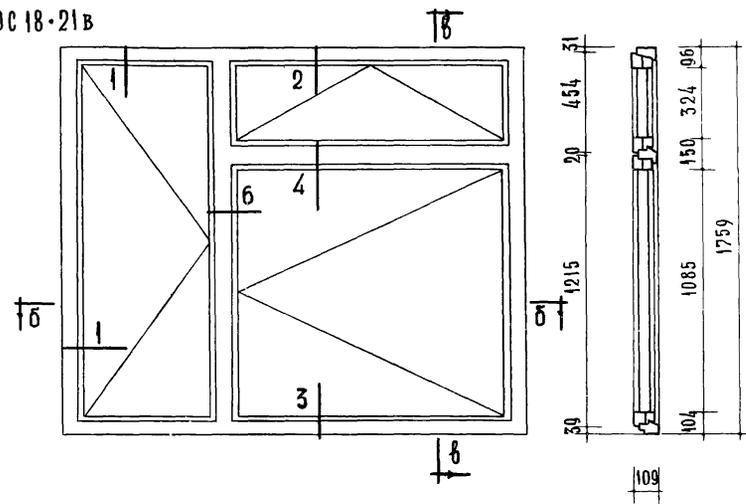
ОС 18-21



По а-а

По б-б

ОС 18-21в

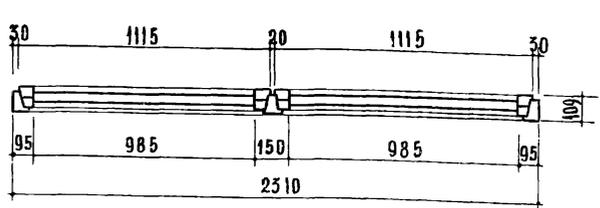
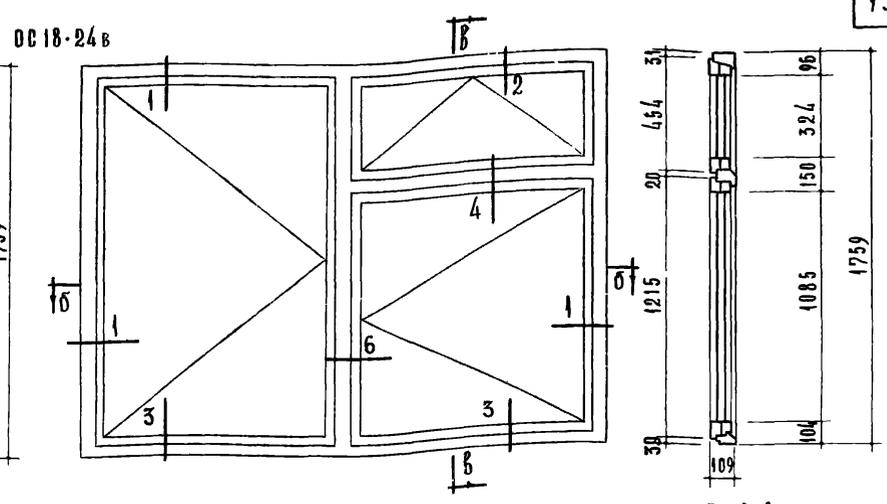
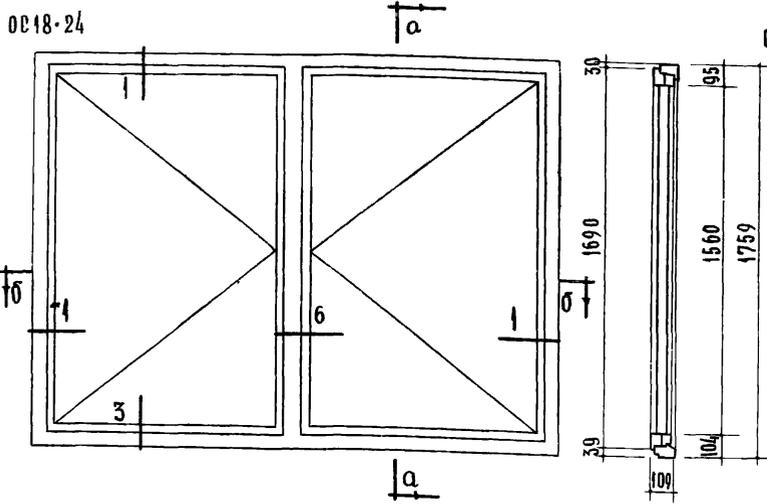


По б-б

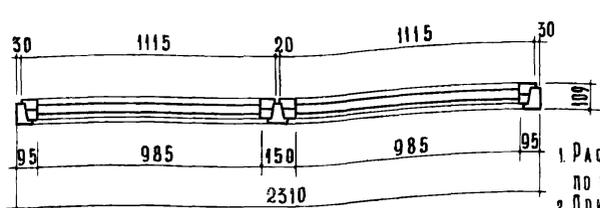
По б-б

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 18-21		ОС 18-21в		НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 18-21			ОС 18-21в			
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.		КОЛ-ВО ШТ.	М ²	ПОГ. М	КОЛ-ВО ШТ.	М ²	ПОГ. М	
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,065	—	0,075	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	8	—	—	12	—	—	
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,075	—	0,093	—	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	1	—	—	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 140 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 × 575	2	1,81	—	2	1,81	—	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 80 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" 1575 × 1175	—	3,70	—	—	—	—	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" 1175 × 1100	—	—	—	2	2,59	—	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" 1175 × 340	—	—	—	2	0,80	—	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	4	—	6	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	40,72	—	—	13,26	
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	12	—	14	ПЕЛЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛВС ГОСТ 5088-65	—	—	—	2	—	—	
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	—	2	—	2								
ТК	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ						МАРКА ОС 18-21			СЕРИЯ ИИ-03-01		
1966							ОС 18-21в			АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 5		



По а-а



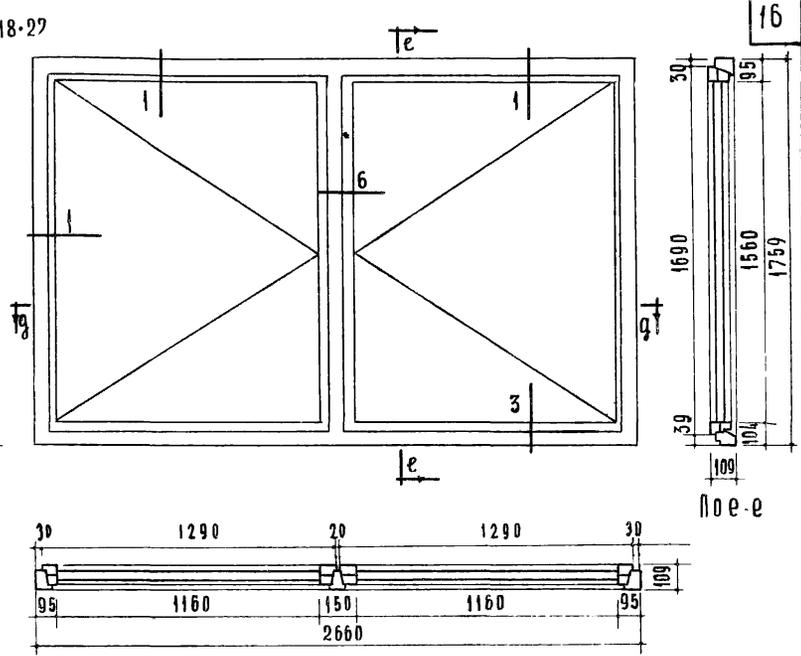
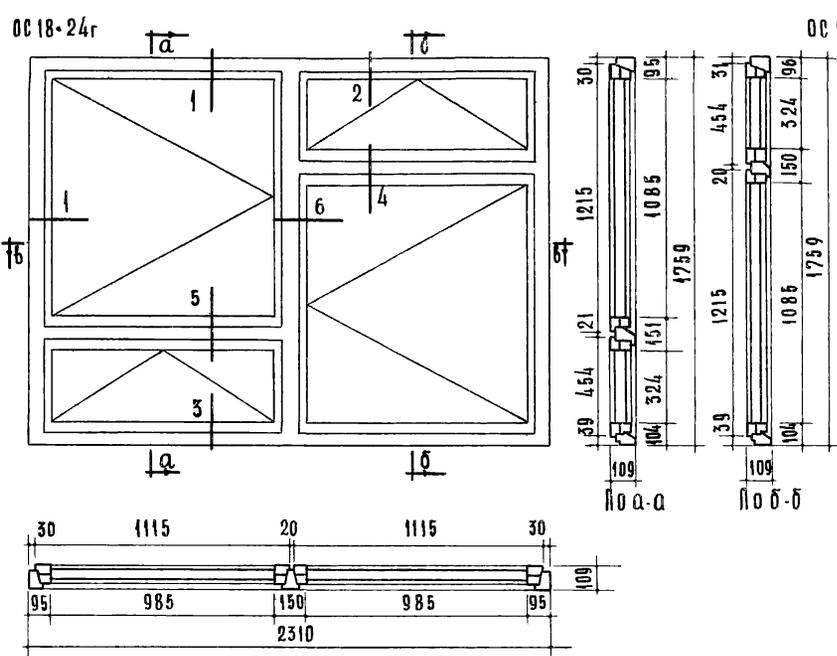
По б-б

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.

ИМЕНОВАНИЕ	ОС 18-24		ОС 18-24В		ИМЕНОВАНИЕ	ОС 18-24		ОС 18-24В		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.		КОЛ-ВО ШТ.	М ²	ПОГ. М	КОЛ-ВО ШТ.	М ²
ДРЕВЕСИНА КОРБК	0.068	-	0.077	-	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФЛ ГОСТ 5091-65	2	-	2	-	-
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛАТОВ	0.078	-	0.093	-	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УЛ 75 ГОСТ 5091-65	8	-	12	-	-
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО10 ГОСТ 5088-65	-	6	-	8	ПРАЖУЖИЙ ПРИБОР	-	-	1	-	-
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО80 ГОСТ 5088-65	-	-	-	-	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 x 1000	4	6,30	2	3,15	-
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	-	6	-	6	1100 x 1000	-	-	2	2,20	-
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	-	-	-	-	340 x 1000	-	-	2	0,68	-
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	-	4	-	6	ПРОКЛАДКИ УПАТЯНЮЩИЕ ПОЛУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	-	11,22	-	-	-
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	-	12	-	14	ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СРЯСКОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5086-65	-	-	2	-	43,64

ТК	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ ИИ-03-01
1966		ОС 18-24	
		АЛЬБОМ 47	ЛИСТ 6

ПРОВЕРКА
 ТЕХНИК
 СПЕЦИАЛИСТ
 К. А. Д. В. С. О. К.
 Т. К. Р. Ш. У. Н. О. В. А.
 Т. Б. А. Л. А. К. Ш. И. Н. А.
 ПРОВЕРКА
 ТЕХНИК
 СПЕЦИАЛИСТ
 К. А. Д. В. С. О. К.
 Т. К. Р. Ш. У. Н. О. В. А.
 Т. Б. А. Л. А. К. Ш. И. Н. А.
 ПРОВЕРКА
 ТЕХНИК
 СПЕЦИАЛИСТ
 К. А. Д. В. С. О. К.
 Т. К. Р. Ш. У. Н. О. В. А.
 Т. Б. А. Л. А. К. Ш. И. Н. А.



По в-в

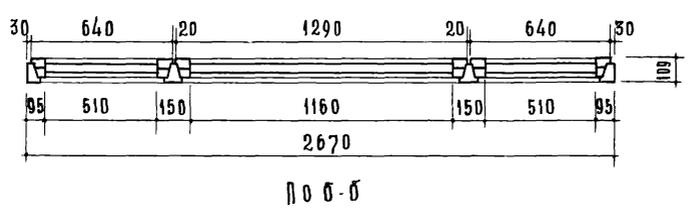
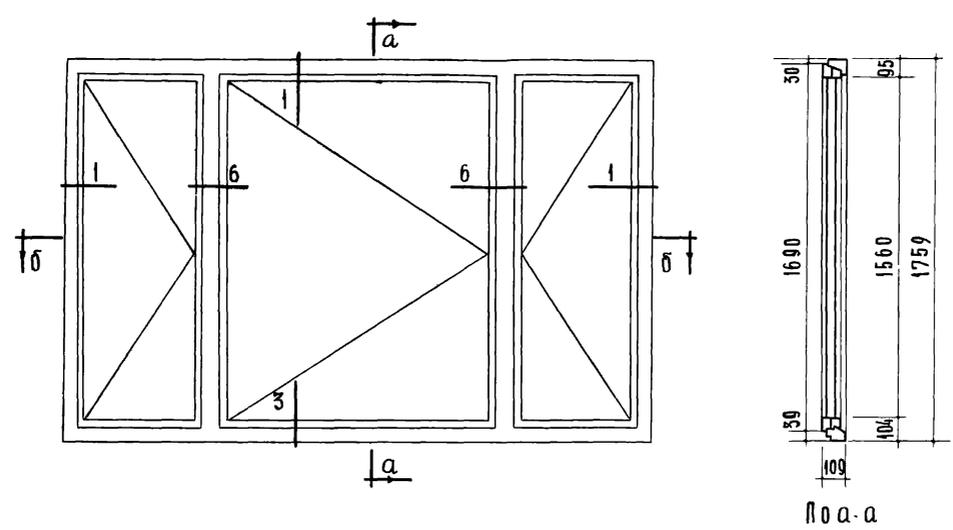
По г-г

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Расход древесины определен по черновым заготовкам.
- 2 Приборы на чертеже условно не показаны.
- 3 Сечения см. лист 25.

Наименование	ОС 18-24г		ОС 18-27		Наименование	ОС 18-24г			ОС 18-27		
	Объем м³	Кол-во шт	Объем м³	Кол-во шт		Кол-во шт	м²	пог. м	Кол-во шт	м²	пог. м
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,086	—	0,073	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	3	—	—	2	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,109	—	0,083	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	16	—	—	8	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО ПО ГОСТ 5088-65	—	10	—	6	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	—	—	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1575 × 1175	—	—	—	4	7,40	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЗ 100 ГОСТ 5088-65	—	6	—	6	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 1100 × 1000	4	4,40	—	—	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЗ 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 340 × 1000	4	1,36	—	—	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	—	4	ПРОКЛАДКИ УПАТЯНЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10182-62	—	—	15,6	—	—	11,92
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	20	—	14							
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВБ ГОСТ 5088-65	—	4	—	—							

ТК	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ ИИ-03-01
1966		ОС 18-24г ОС 18-27	

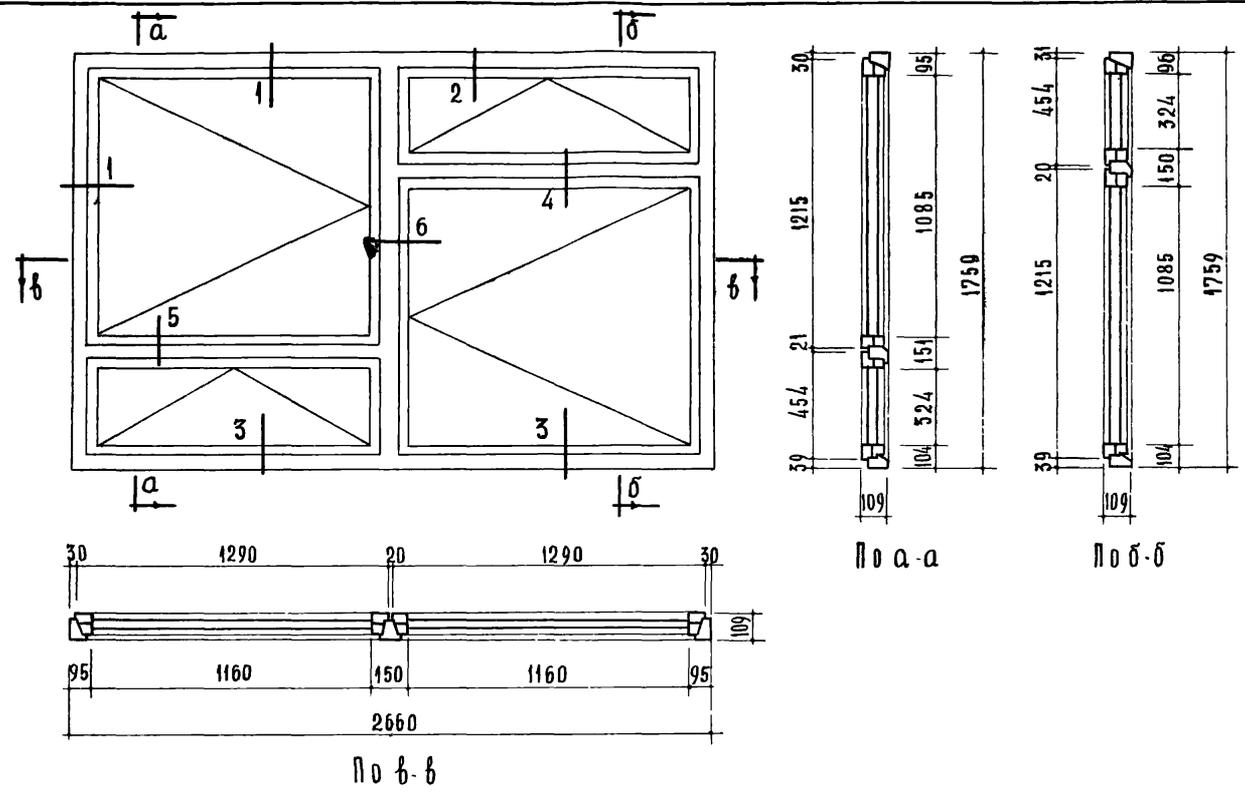


Наименование	ОС 18-27А		Наименование	ОС 18-27А		
	Объем м³	Кол-во шт.		Кол-во шт.	м²	пог. м.
ДРЕВЕСИНА КОРБКИ	0,088	—	Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	3	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,106	—	Угловые оконные УП 75 ГОСТ 5091-65	12	—	—
ДЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 110 ГОСТ 5088-65	—	3	Фрамужный прибор	—	—	—
ДЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 80 ГОСТ 5088-65	—	6	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 625 × 1575	4	3,31	—
ДЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	1175 × 1575	2	3,70	—
ДЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	6	ПРОКЛАДКИ УПАТЯЖИВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	15,28
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	6				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	47				

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
 2. Приборы на чертеже условно не показаны.
 3. Сечения см. лист 25.

Т.К.	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ.	МАРКА	СЕРИЯ ИИ-03-04
1966 г.		ОС 18-27А	АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 8

ШИШКА
 К. АБДУБА
 ИФТИСОВА
 АШЕНТИНСКИ
 БИРСКУБ
 ЧУСБИ
 1966



Наименование	ОС 18-27г		Наименование	ОС 18-27г		
	Объем м³	Кол-во шт.		Кол-во шт.	м²	пог. м.
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,093	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	3	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,119	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	16	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	10	ПРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 4100 × 1175	4	5,17	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	6	340 × 1175	4	1,60	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	4	ПРОКЛАДКИ УПАТЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	12,0
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	24				
ПЕТАЛЯ ВРЕЗНАЯ БОКОВЫМ СТЯЖИМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	4				

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Расход древесины определен по черновым заготовкам.
- Приборы на чертеже условно не показаны.
- Сечения см. лист 25.

Т.К.
1966

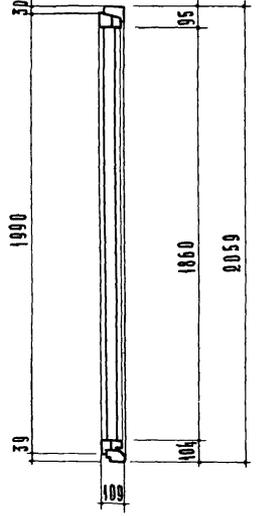
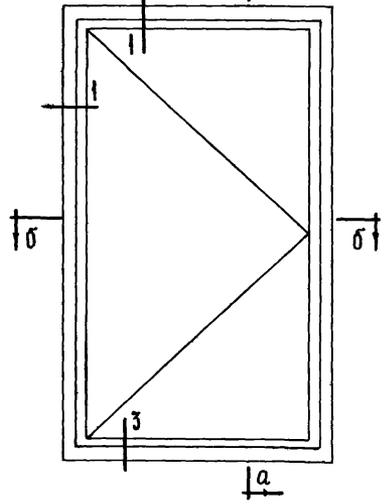
Оконный блок со спаренными переплетами.

МАРКА ОС 18-27г
 СЕРИЯ ИИ-03-04
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 10

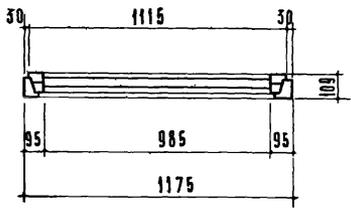
10113 20

ШЕЛТУНСКИЙ ВРЕНОВ ШЕНТОВ К. КОПЫСКО ВАСИЛЬ ВАСИЛЬ Т. БАЛАКШИНА
 ИЩЕВНИКОВЫЙ ВРЕНОВ ШЕНТОВ К. КОПЫСКО ВАСИЛЬ ВАСИЛЬ Т. БАЛАКШИНА
 ИЩЕВНИКОВЫЙ ВРЕНОВ ШЕНТОВ К. КОПЫСКО ВАСИЛЬ ВАСИЛЬ Т. БАЛАКШИНА

ОС 21-12

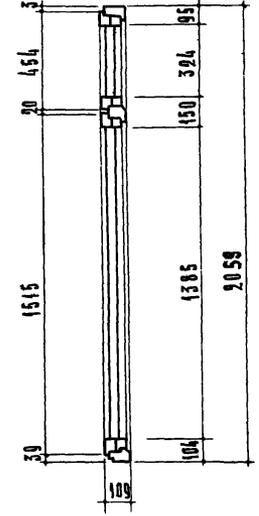
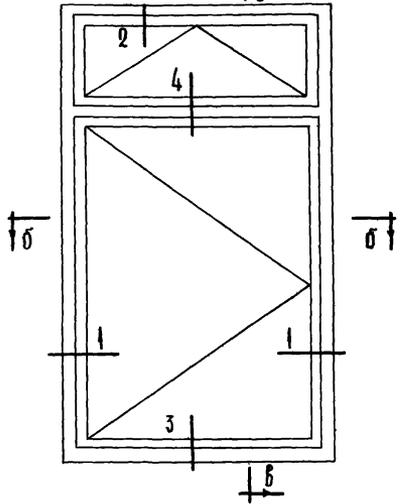


По а-а

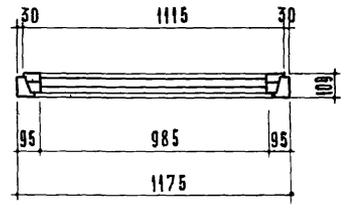


По б-б

ОС 21-12В



По б-б



По б-б

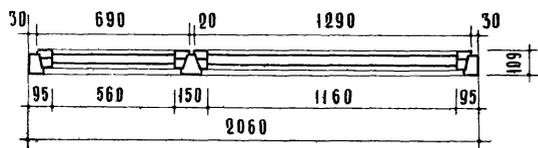
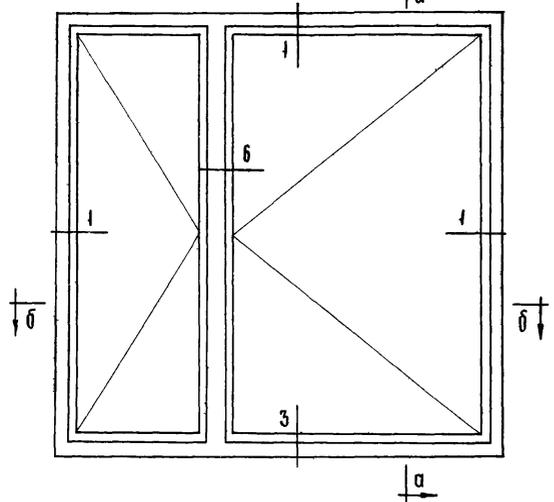
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Приборы на чертеже условно не показаны.
3. Сечения см. лист 25.

Наименование	ОС 21-12		ОС 21-12В		Наименование	ОС 21-12			ОС 21-12В		
	Объем м³	Кол. во шт.	Объем м³	Кол. во шт.		Кол. во шт.	м²	пог. м	Кол. во шт.	м²	пог. м
Древесина коробки	0,043	—	0,051	—	Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	1	—	—	1	—	—
Древесина переплетов	0,043	—	0,058	—	Угольники оконные УП 75-ГОСТ 5091-65	4	—	—	8	—	—
Петли оконные накладные ПНО 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	5	Фрамужный прибор	—	—	—	1	—	—
Петли оконные накладные ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	Стекло оконное: 1875 × 1000	2	3,75	—	—	—	—
Петли оконные врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	1400 × 1000	—	—	—	2	2,80	—
Петли оконные врезные ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	340 × 1000	—	—	—	2	0,68	—
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	—	2	—	4	Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-68	—	—	6,21	—	—	8,40
Стяжки С1 ГОСТ 5090-65	—	7	—	11							
Петля врезная со сквозным стержнем ПВС ГОСТ 5086-65	—	—	—	2							

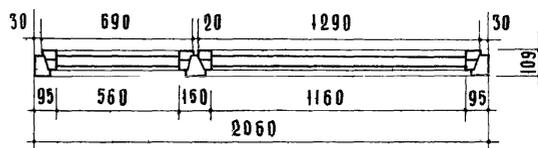
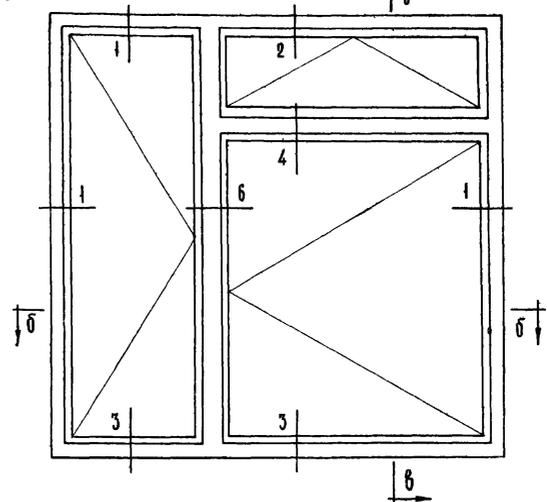
ТК 1966	ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ ИИ-03-01
		ОС 21-12 ОС 21-12В	АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 13

ОС 21-21

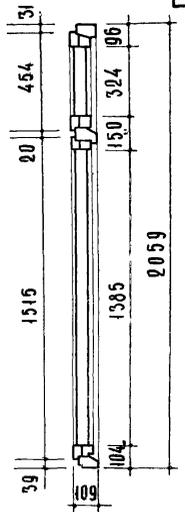


по б-б

ОС 21-21в



по б-б



по б-б

ПРИМЕЧАНИЯ
 1. Расход древесины определен по черновым заготовкам
 2. Приборы на чертеже условно не показаны
 3. Сечения см. лист 23.

ЩИПЦ
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

СА. ИНЖ. ИИ-ТА
 А. ШЕЛУТИНСКИЙ

И.О. НАЧ. ОТД.
 В. ГРЕКОВ

ГЛА. ИНЖ. ПР-ТА
 А. ШЕЛУТИНСКИЙ

И.О. ИНЖ.
 К. АБЫЗОВА

ТЕХНИК
 С. ДУДУНОВА

ПРОВЕРИЛ
 Т. БАЛАКШИНА

НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 21-21		ОС 21-21в		НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 21-21			ОС 21-21в		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.		КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОГ. М	КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОГ. М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,071	—	0,081	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	2	—	—	2	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,083	—	0,183	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	8	—	—	12	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	3	—	5	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	1	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	СТЕКЛО ОКОННОЕ 1875 × 575	2	2,16	—	2	2,16	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" " " 1875 × 1175	2	4,41	—	—	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	" " " 1400 × 1175	—	—	—	2	3,99	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	4	—	6	" " " 340 × 1175	—	—	—	2	0,80	—
СТЯЖКИ	—	12	—	16	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	11,92	—	—	14,46
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СЪЕЗЖИМЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	—	—	2							

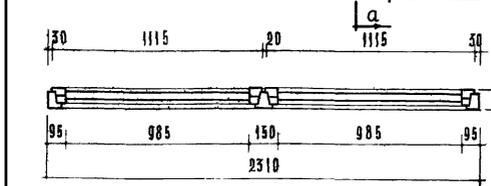
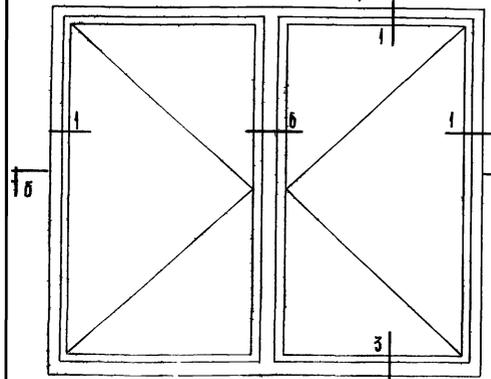
Т.К.
 1966

ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ

МАРКА
 ОС 21-21
 ОС 21-21в

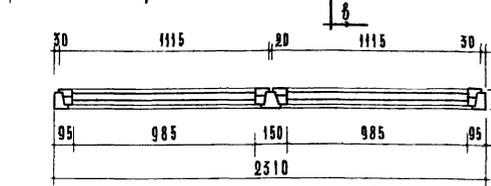
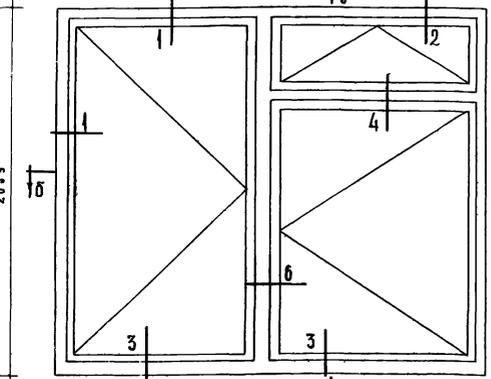
СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 15

ОС 21-24

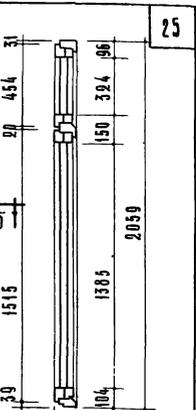


По б-б

ОС 21-24В



По б-б



По в-в

- ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ
 2. ПРИ БОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСАОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 21-24		ОС 21-24В		НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 21-24		ОС 21-24В	
	КОЛ.ВОШТ.	М ²	КОЛ.ВОШТ.	М ²		КОЛ.ВОШТ.	М ²	КОЛ.ВОШТ.	М ²
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,074	—	0,083	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	2	—	2	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕДЕЛОВ	0,036	—	0,102	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	2	—	12	—
МЕТАЛ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	6	—	8	ФРАМЖИНЫЙ ПРИБОР	—	—	1	—
МЕТАЛ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 90 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	СТЕКАЛО ОКОННОЕ: 1275 × 1000	4	2,50	2	3,75
МЕТАЛ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	6	—	6	1400 × 1000	—	—	2	2,80
МЕТАЛ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	340 × 1000	—	—	2	0,68
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	4	—	6	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	12,42	—
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	14	—	16					14,61
МЕТАЛ ВРЕЗНЫЕ СО СКОЗНЫМИ СТЕРЖНЯМИ ПВС ГОСТ 5088-65	—	—	—	2					

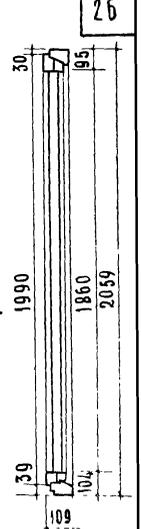
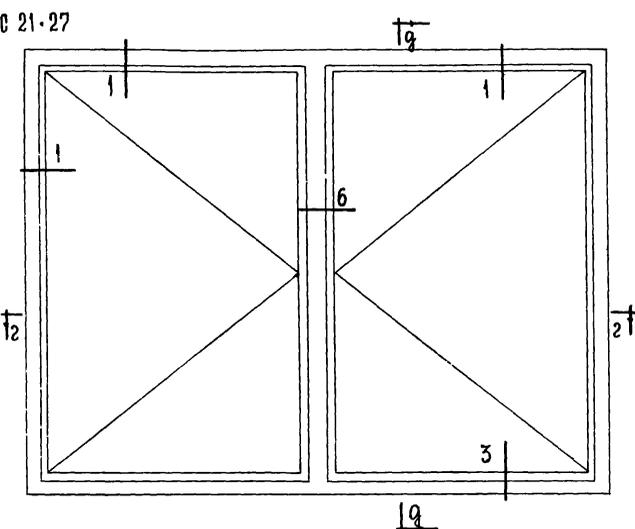
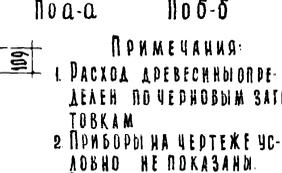
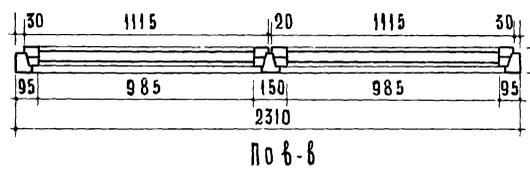
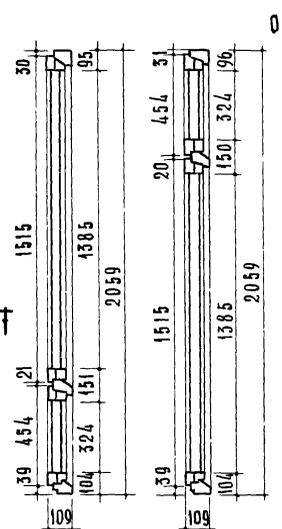
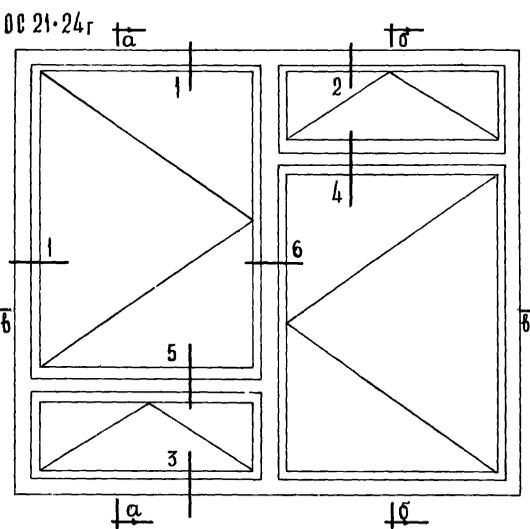
ТК 1966	ОКОННЫЕ БАКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКИ ОС 21-24 ОС 21-24В	СЕРИЯ ИИ-03-01 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 16

ПРОВЕРИЛА
 ТЕХНИК
 ИНЖЕНЕР ПР-ТА
 ИНЖЕНЕР-ТА
 ИСПЫТАТЕЛЬ
 ИСПЫТАТЕЛЬ

Т.Балакина
 В.Руднев
 К.Добров
 В.Смирнов

Т.Коршунова
 К.Кабзюва
 И.Фетисова

БАЭ -
 Т.Балакина



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.

НАИМЕНОВАНИЕ	OS 21-24g		OS 21-27		НАИМЕНОВАНИЕ	OS 21-24g			OS 21-27		
	КОЛ-ВО ШТ	М ²	КОЛ-ВО ШТ	М ²		КОЛ-ВО ШТ	М ²	ПОГ.М	КОЛ-ВО ШТ	М ²	ПОГ.М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,092	—	0,079	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	3	—	—	2	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,119	—	0,094	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	16	—	—	8	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	—	10	—	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ:	4	5,60	—	—	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	—	6	—	1400 x 1000	4	5,60	—	—	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	340 x 1000	4	1,36	—	—	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	—	—	—	1875 x 1175	—	—	—	4	8,82	—
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	—	8	—	ПРЖАКАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	16,8	—	—	13,12
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	—	4	—							

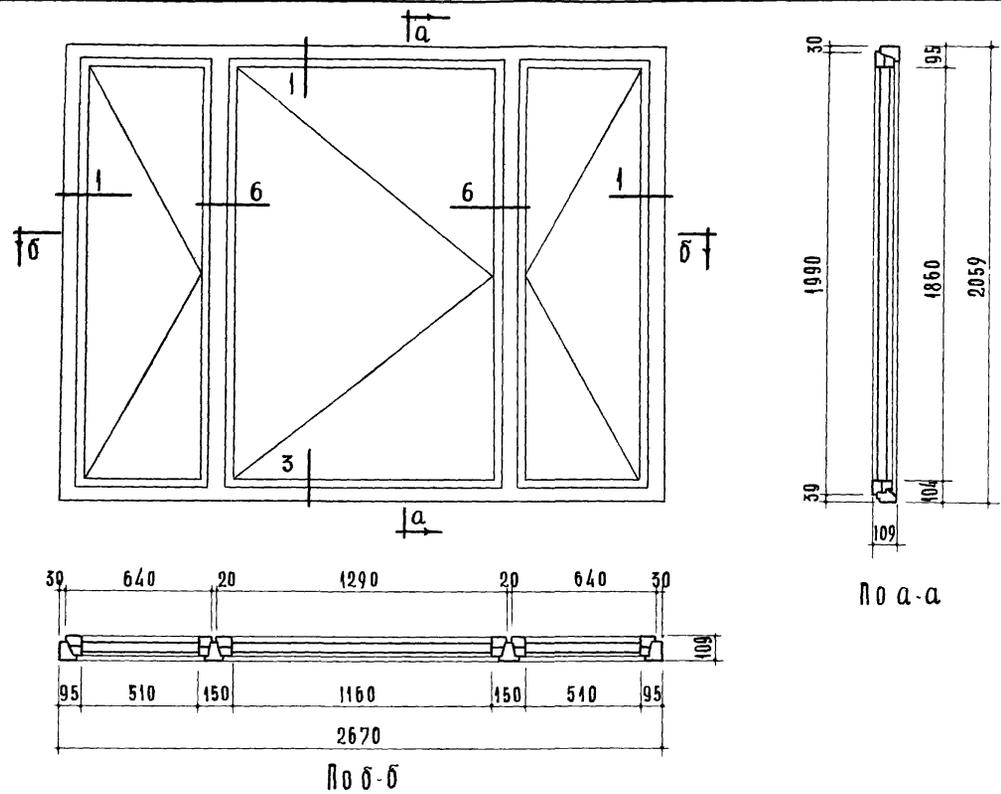
ЦЕНТР
 ЧЕРНЫХ ЗАМК

ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ.

Т.К
 1966

МАРКИ
 OS 21-24g
 OS 21-27

СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 17



По б-б

По а-а

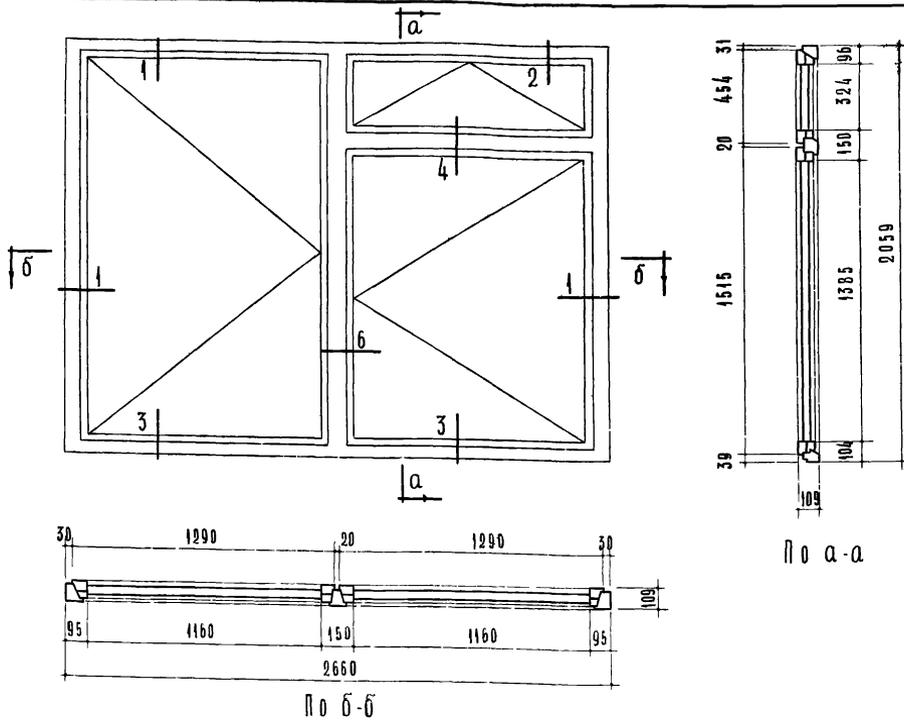
Наименование	ОС 21-27А		Наименование	ОС 21-27А		
	Объем м³	Кол-во шт.		Кол-во шт.	м²	пог. м.
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ-	0,097	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	3	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,118	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	12	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	3	ФРАМУЖИНЫЙ ПРИБОР	—	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	6	СТЕКОЛО ОКОННОЕ: 1875 × 1175	2	4,41	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	1875 × 525	4	3,94	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	6	ПРОКЛАДКИ УПАКОВЫВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	12,08
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	6				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	17				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Приборы на чертеже условно не показаны.
3. Сечения см. лист 25.

Т.К. 1966	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ ИЧ-03-01	
		ОС 21-27А	АЛЬБОМ 47	ЛИСТ 18

ЦЕННИК ЧЕРНОВЫХ ЗАДАНИЙ
 ШЕНТУНСКИЙ
 ВРЕКОВ
 ШЕСТИКОВ
 КАВЫЗОВА
 ОГЛАЗДЕВА
 Т. БОЛАКШИНА
 К. Д. ТАШОВ
 К. А. ТАШОВ
 5 ая - Т. БОЛАКШИНА



Наименование	ОС 21-27В		Наименование	ОС 21-27В		
	Объем м ³	Кол-во шт.		Кол-во шт.	м ²	пог.м
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,069	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКНА ФЛ ГОСТ 5091-65	2	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,111	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ ЧП 75 ГОСТ 5091-65	42	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	8	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 80 ГОСТ 5088-65	—	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ 1875×1175	2	4,41	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	6	1400×1175	2	3,29	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	—	340×1175	2	0,80	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	6	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	15,66
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	20				
ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТРЕШКОМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	2				

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Приборы на чертеже условно не показаны.
3. Сечения см. лист 25.

Т.К.
1966

Оконный блок со спаренными переплетами.

МАРКА
ОС 21-27В

серия ИИ-03-01
альбом 47 лист 19

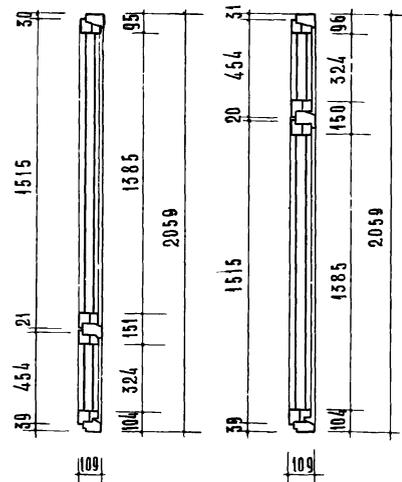
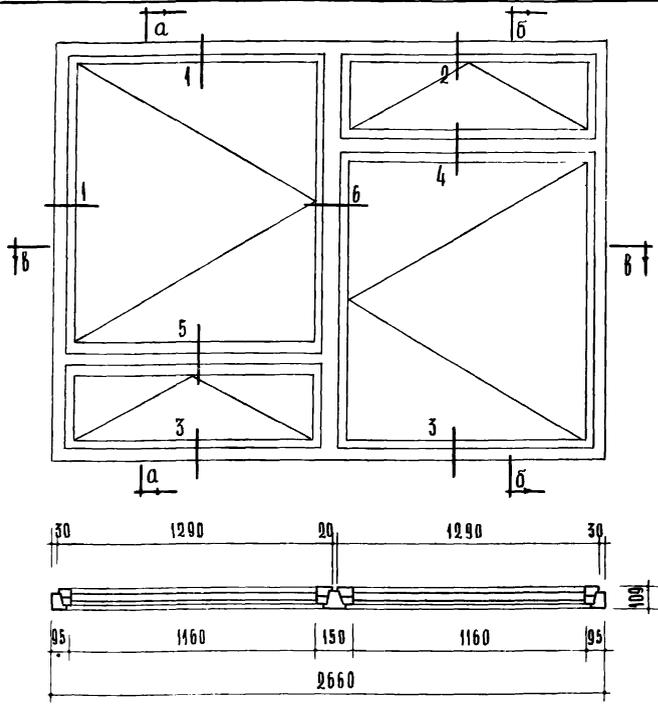
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ ШКОЛЫ № 110 ИЛИ 111 ИЛИ 112 ИЛИ 113 ИЛИ 114 ИЛИ 115 ИЛИ 116 ИЛИ 117 ИЛИ 118 ИЛИ 119 ИЛИ 120 ИЛИ 121 ИЛИ 122 ИЛИ 123 ИЛИ 124 ИЛИ 125 ИЛИ 126 ИЛИ 127 ИЛИ 128 ИЛИ 129 ИЛИ 130 ИЛИ 131 ИЛИ 132 ИЛИ 133 ИЛИ 134 ИЛИ 135 ИЛИ 136 ИЛИ 137 ИЛИ 138 ИЛИ 139 ИЛИ 140 ИЛИ 141 ИЛИ 142 ИЛИ 143 ИЛИ 144 ИЛИ 145 ИЛИ 146 ИЛИ 147 ИЛИ 148 ИЛИ 149 ИЛИ 150 ИЛИ 151 ИЛИ 152 ИЛИ 153 ИЛИ 154 ИЛИ 155 ИЛИ 156 ИЛИ 157 ИЛИ 158 ИЛИ 159 ИЛИ 160 ИЛИ 161 ИЛИ 162 ИЛИ 163 ИЛИ 164 ИЛИ 165 ИЛИ 166 ИЛИ 167 ИЛИ 168 ИЛИ 169 ИЛИ 170 ИЛИ 171 ИЛИ 172 ИЛИ 173 ИЛИ 174 ИЛИ 175 ИЛИ 176 ИЛИ 177 ИЛИ 178 ИЛИ 179 ИЛИ 180 ИЛИ 181 ИЛИ 182 ИЛИ 183 ИЛИ 184 ИЛИ 185 ИЛИ 186 ИЛИ 187 ИЛИ 188 ИЛИ 189 ИЛИ 190 ИЛИ 191 ИЛИ 192 ИЛИ 193 ИЛИ 194 ИЛИ 195 ИЛИ 196 ИЛИ 197 ИЛИ 198 ИЛИ 199 ИЛИ 200

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ БАЛКАШНИНА

К. А. ДИДОВА

И. Ф. ШЕСТИКОВА

В. Г. ТРЕКОВ



по а-а

по б-б

по в-в

Наименование	ОС 21-27 г		Наименование	ОС 21-27 г		
	Объем м ³	Кол-во шт		Кол-во шт	м ²	кг/м
ДРЕВЕСИНА КОРЫДКИ	0,099	—	Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	3	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕДАЕТОВ	0,131	—	Угольники оконные УЛ 75 ГОСТ 5091-65	16	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКАЛАННЫЕ ЛНО 40 ГОСТ 5088-65	—	10	Фрамужный прибор	1	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКАЛАННЫЕ ЛНО 80 ГОСТ 5088-65	—	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ: 340×1175	4	1,60	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	6	1400×1175	4	6,58	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	—	ПРОКЛАДКИ УПАТЯНЮЩИЕ ПЛАНУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	18,2
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8				
СТЯЖ КИ. С1 ГОСТ 5090-65	—	16				
ПЕТАЛИ ВРЕЗНЫЕ СЪСКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛВС ГОСТ 5088-65	—	4				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.

ТК
1966

ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

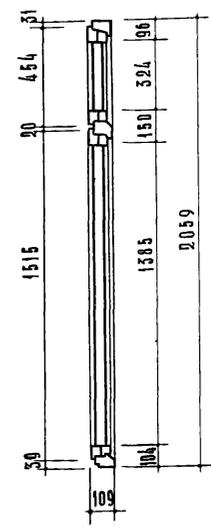
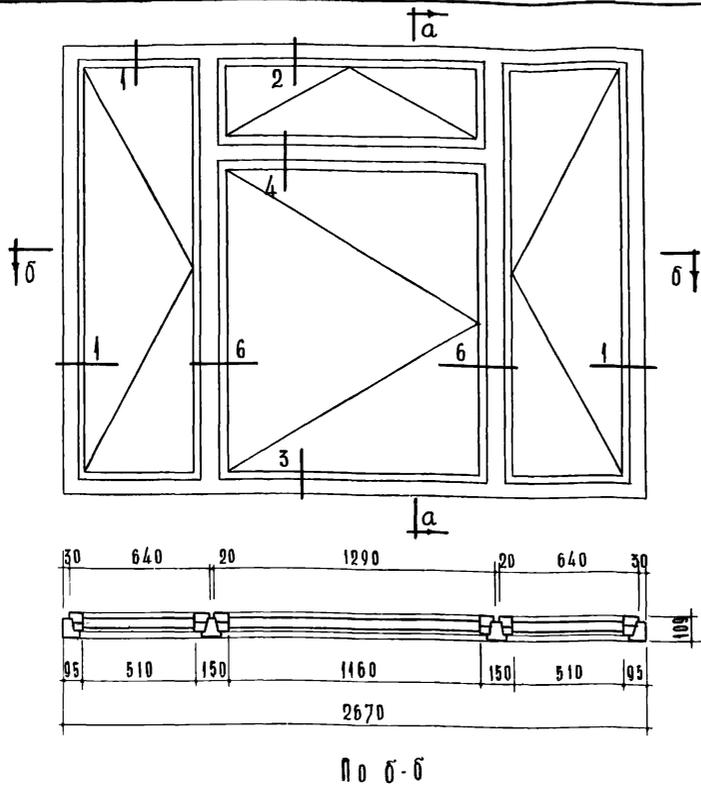
МАРКА
ОС 21-27 г

СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 20

10113 30

ПРОВЕРЯЮЩИЙ: А. ВАСИЛЬЕВА
 БАЛАНСИРОВЩИК: А. ВАСИЛЬЕВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. ВАСИЛЬЕВА
 КОНСТРУКТОР: А. ВАСИЛЬЕВА
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: А. ВАСИЛЬЕВА
 ЧЕРТЕЖНИК: А. ВАСИЛЬЕВА

ЦЕЛПЛИТ
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



По а-а

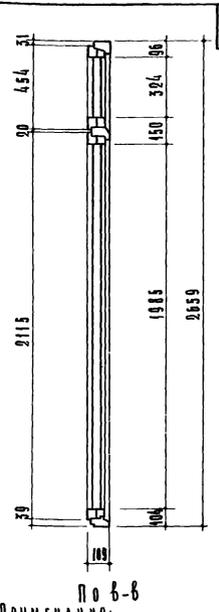
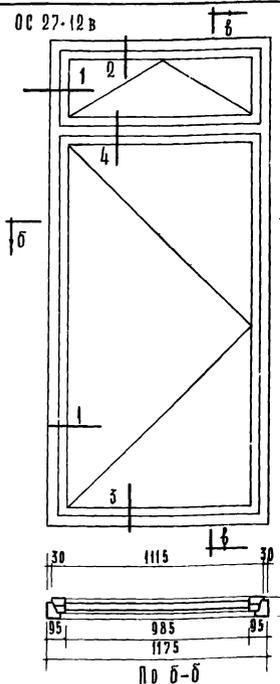
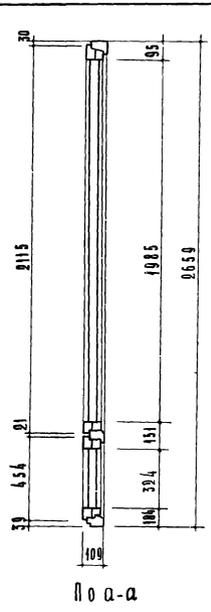
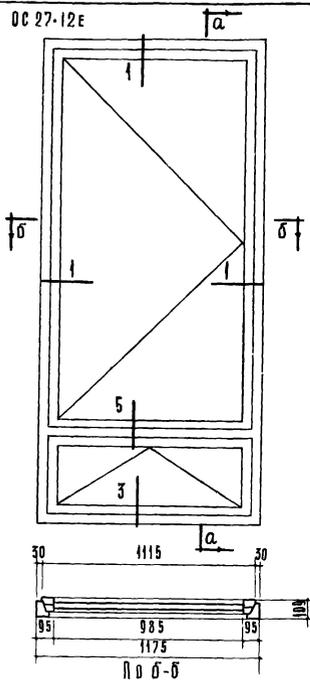
Наименование	ОС 21-27н		Наименование	ОС 21-27н		
	Объем м ³	Кол-во шт		Кол-во шт	м ²	пог. м
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,107	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	3	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,138	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УЛ 75 ГОСТ 5091-65	46	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-65	—	5	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	6	СТЕКЛО ОКОННОЕ 1875 × 505	4	3,94	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	340 × 1175	2	0,80	—
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 80 ГОСТ 5088-65	—	6	1400 × 1175	2	3,29	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	6	ПРОВОЛОКИ УПАТНЮЩИЕ ПЛАУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-82	—	—	19,62
СТЯЖКИ СТ ГОСТ 5090-65	—	16	ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СР СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПРС ГОСТ 5086-65	2	—	—

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ ЛИСТ 25.

Т.К 1966	ОКОННЫЙ БЛОК СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ.	МАРКА ОС 21-27н	СЕРИЯ ИИ-03-01 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 21
-------------	---	--------------------	-------------------------------------

10113 31

И. ПЕТУСОВА, К. АБЫЗОВА, Л. ДАВЫДОВА, Т. БАЛАКШИНА
 И. ШУТОВСКИЙ, В. ГРЕКОВ
 И. СЕЛИВАНОВА, Л. ДАВЫДОВА

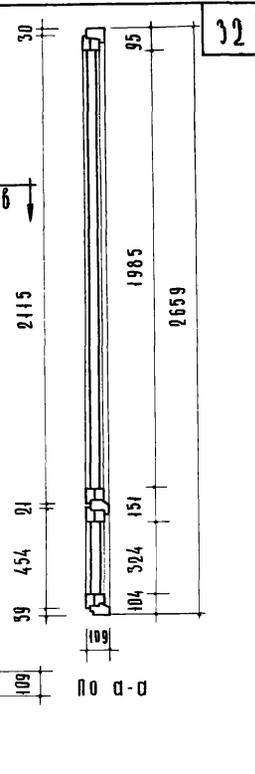
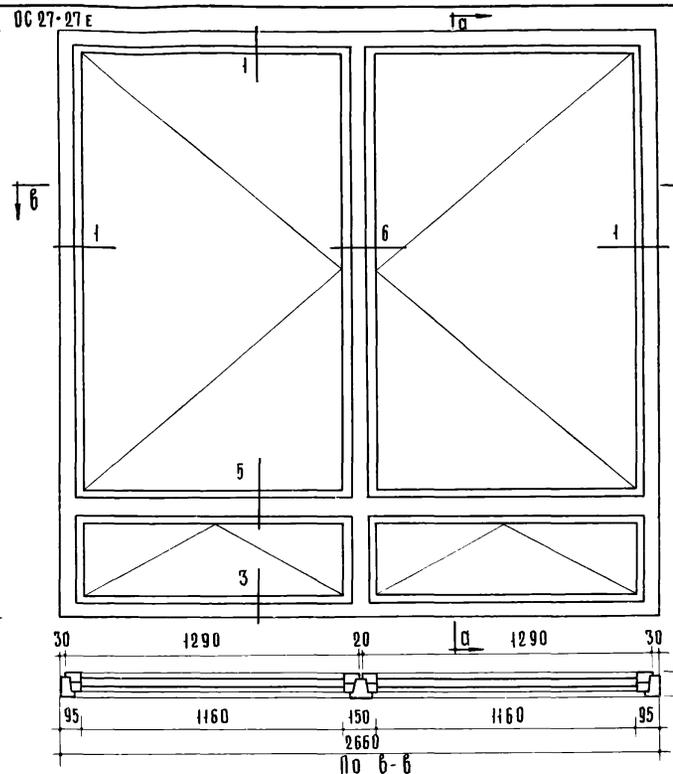
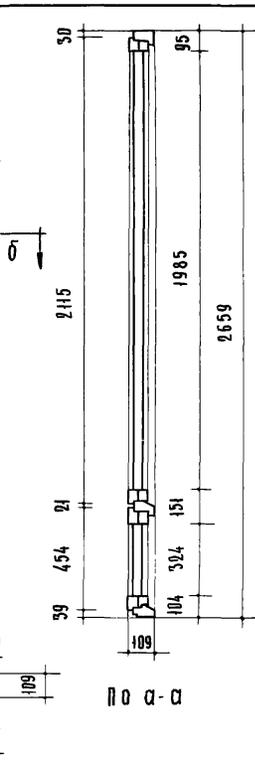
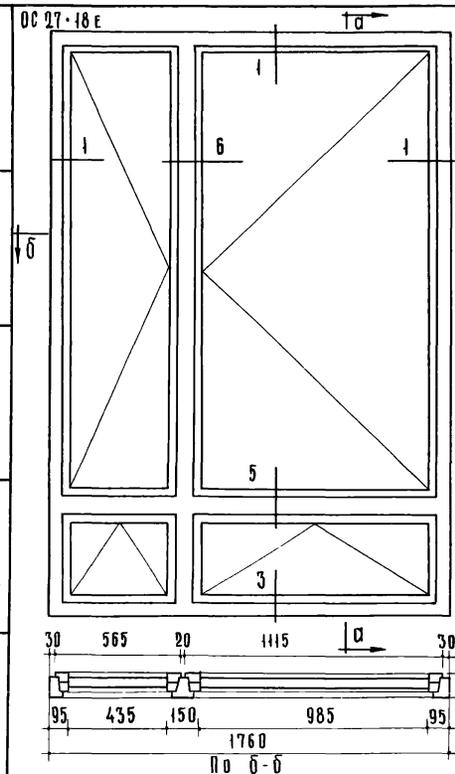


По а-а
 По б-б
 По б-б
 ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ВИДЫ ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 27-12Е		ОС 27-12В		НАИМЕНОВАНИЕ	ОС 27-12Е		ОС 27-12В		
	КОЛ-ВО ШТ.	М ²	КОЛ-ВО ШТ.	М ²		КОЛ-ВО ШТ.	М ²	КОЛ-ВО ШТ.	М ²	
ДРЕВЕСИНА КАРКАСА	0,060	—	0,060	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	2	—	1	—	
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,069	—	0,069	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	8	—	8	—	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 410 ГОСТ 5088-65	—	5	—	5	ПРАЖУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	1	—	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЛНО 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	СТЕЖАД ОКОННЫЕ: 2000 × 1000	2	4,00	2	4,00	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	3	340 × 1000	2	0,68	2	0,68	
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВ 80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	ПРОКЛАДКИ УПАКОВЫВАЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-66	—	—	9,6	—	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	4	—	4	ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТРУЖИМ ПВС ГОСТ 5088-65	2	—	2	—	
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	8	—	8						
ТК	ОКОННЫЕ БЛЮКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ						МАРКА		СЕРИЯ ИИ-03-04	
1966							ОС 27-12Е		ОС 27-12В	

10113 32

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
 ГА. ИНЖ. ПР. ТА И. О. ИНЖ. А. ШЕДУТНИКОВ
 И. О. НАЧ. ОТД. В. ГРЕКОВ
 ГА. ИНЖ. ПР. ТА И. О. ИНЖ. К. ДУДИЧ
 ТЕХНИК П. ВАН
 ПРОВЕРИЛА Т. БАЛАКШИНА



Наименование	OS 27-18 E		OS 27-27 E		Наименование	OS 27-18 E		OS 27-27 E						
	объем м³	колич. шт.	объем м³	колич. шт.		колич. шт.	м²	лог. м	колич. шт.	м²	лог. м			
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,095	—	0,114	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФЛ ГОСТ 5091-65	4	—	—	4	—				
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЁТОВ	0,120	—	0,144	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	16	—	—	16	—				
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО ГОСТ 5088-65	—	5	—	10	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—	—				
ПЕТАИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 80 ГОСТ 5088-65	—	5	—	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ:	2000 × 1000	2	4,00	—	—				
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	6	340 × 1000	2	0,68	—	—	—				
ПЕТАИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 80 ГОСТ 5088-65	—	3	—	—	2000 × 450	2	1,80	—	—	—				
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	7	—	8	340 × 450	2	0,31	—	—	—				
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-65	—	14	—	22	2000 × 1175	—	—	—	4	9,20				
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ. 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ. 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 25.					340 × 1175	—	—	—	4	1,60				
					ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОДУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62					—	—	17,00	—	20,60
					ПЕТАЯ ВРЕЗНАЯ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65					4	—	—	4	—

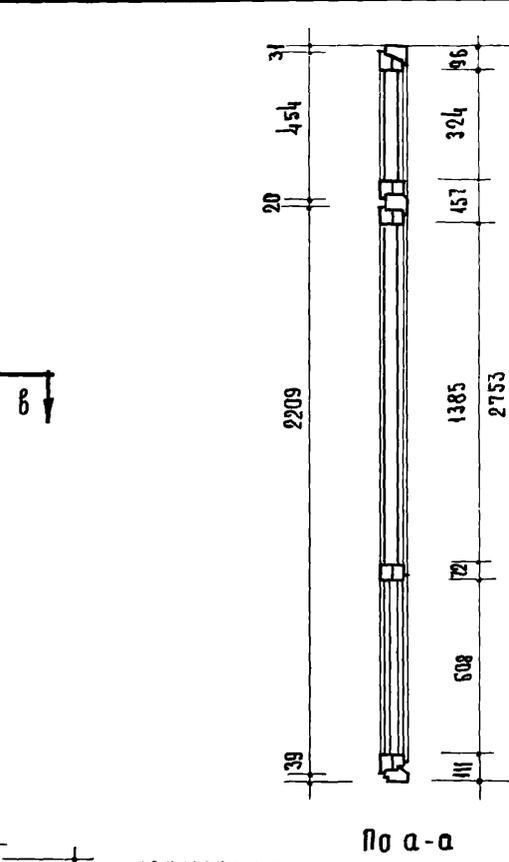
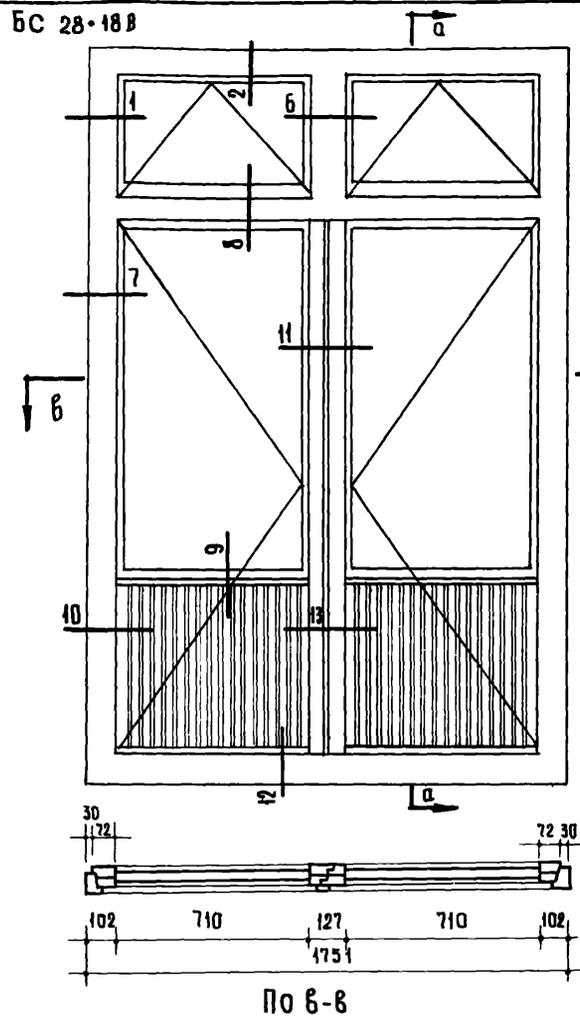
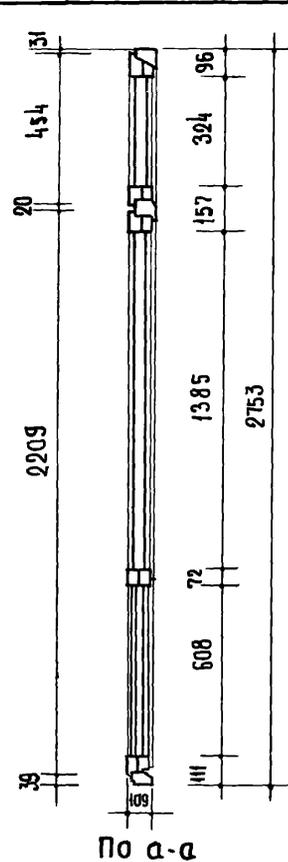
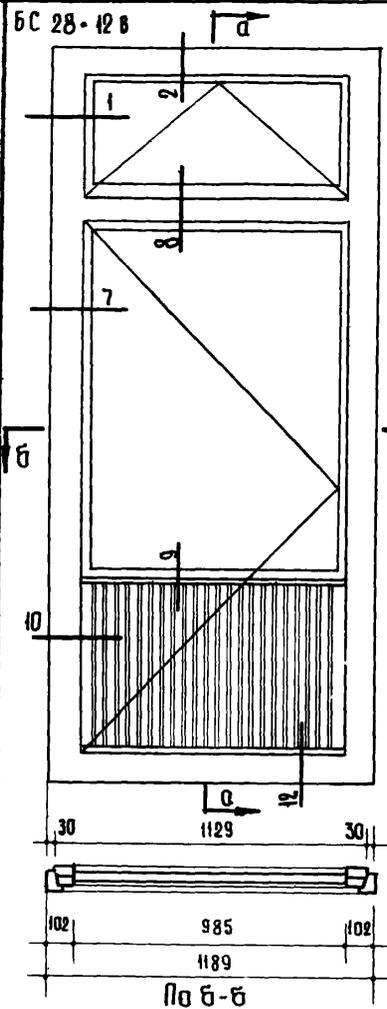
ТК
 1966

ОКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ

МАРКИ
 OS 27-18 E
 OS 27-27 E

СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 23

А. ШЕЛТУНСКИЙ, В. ГРЕКОВ, Н. ФЕТИСОВА, К. А. БЫЗОВА, Ф. АМУРХАНОВА, Т. БАЛАКШИНА

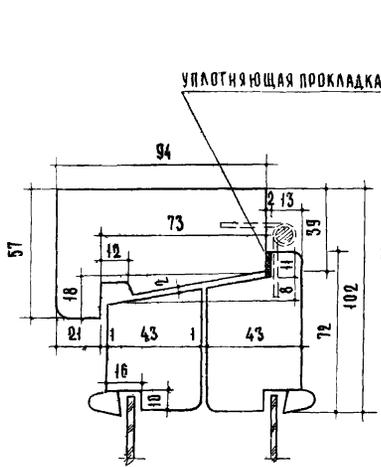


- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УКАЗАНЫ, НО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 25, 26.

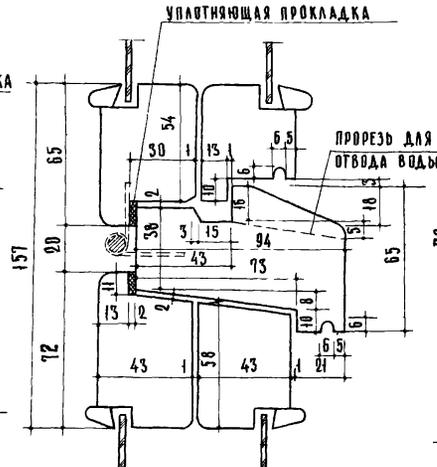
НАИМЕНОВАНИЕ	БС 28-12Б		БС 28-18Б		НАИМЕНОВАНИЕ	БС 28-12Б			БС 28-18Б		
	ОБЪЕМ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ	КОЛ. ШТ.		КОЛ. ШТ.	М ²	ПОГ. М	КОЛ. ШТ.	М ²	ПОГ. М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.061	—	0.077	—	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-65	4	—	—	12	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПАЕТОВ	0.082	—	0.144	—	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	—	2	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО-НО ГОСТ 5088-65	—	5	—	10	СТЕКЛО ОКОННОЕ:	—	—	—	—	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО-80 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	1400 x 1000	2	2.80	—	—	—	—
ПЕТАЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВШ 100 ГОСТ 5088-65	—	3	—	6	340 x 1015	2	0.68	—	—	—	—
ПЕТАЛИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ЛВС ГОСТ 5088-65	—	2	—	4	1400 x 725	—	—	—	4	4.05	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	5	—	8	340 x 720	—	—	—	4	0.98	—
СТЯЖКИ СИ ГОСТ 5090-65	—	8	—	16	ПРОКЛАДКИ УПАКОВКИ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	9.84	—	—	15.70
ОСТАНОВЫ ДАВЕРНЫЕ СИ ГОСТ 5091-65	—	1	—	2	МАРТОН ПРОСМОЛЕННЫЙ	—	0.61	—	—	0.88	—
РУЧКИ СКОБЫ ДАВЕРНЫЕ НА ЛАПЦАХ РС80 ГОСТ 5087-65	—	1	—	1	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ТВЕРДАЯ ПАНТА	—	2.44	—	—	3.52	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 100 ГОСТ 5091-65	—	2	—	4	ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПАНТА	—	1.22	—	—	1.76	—

ТК 1966г. ДВЕРНЫЕ БАЛКОННЫЕ БЛОКИ СО СПАРЕННЫМИ ПОЛОТНАМИ.

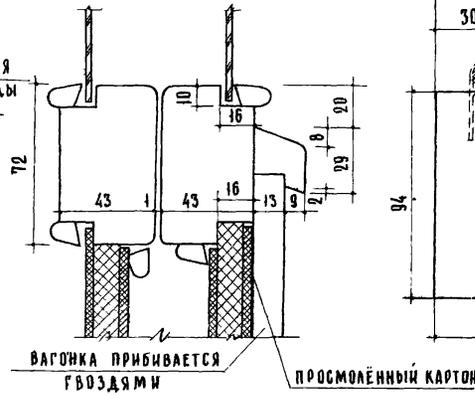
МАРКА: БС 28-12Б БС 28-18Б
 СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 24



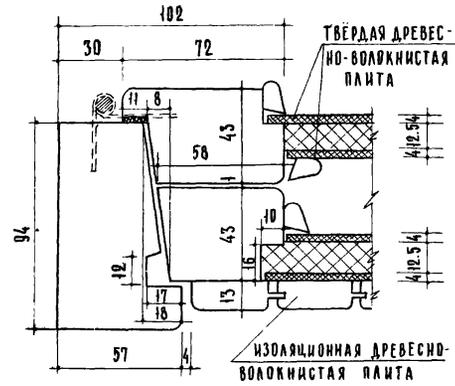
Сечение 7-7



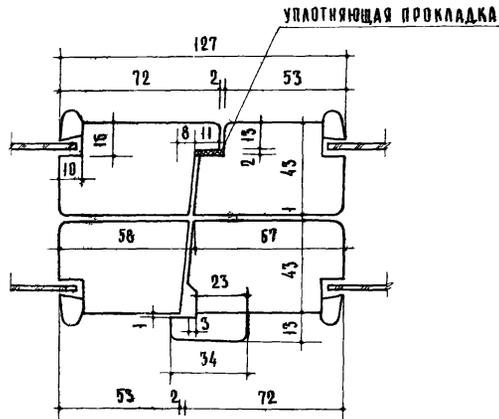
Сечение 8-8



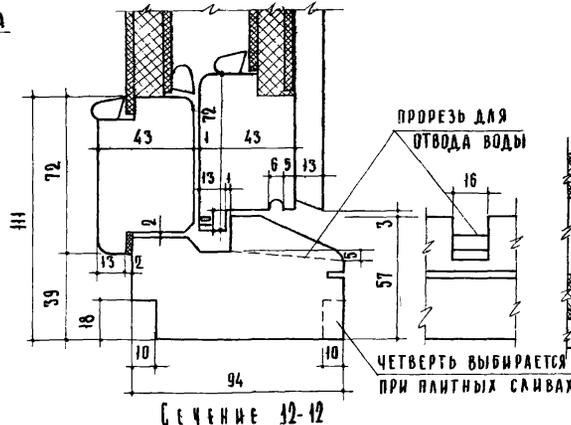
Сечение 9-9



Сечение 10-10

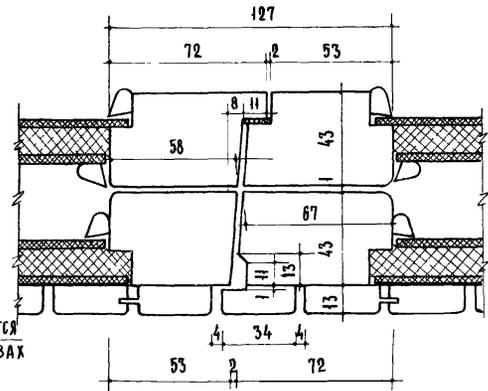


Сечение 11-11



Сечение 12-12

ПРИМЕЧАНИЕ: НОМЕРА СЕЧЕНИЙ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 28.



Сечение 13-13

ТК
1968

Сечения дверных балконных блоков со спаренными полотнами.

СЕРИЯ ИИ-03-01
Сечения: 7-7; 8-8; 9-9; 10-10; 11-11; 12-12; 13-13
Альбом 47 Лист 26

ЦНИИП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ТК
1966г.

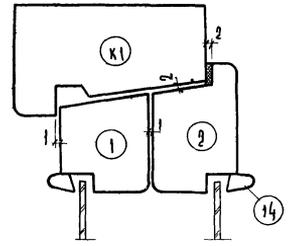
АШЕЛУТИНСКИЙ
В. ГРЕКОВ

Н. ФЕТИСОВА

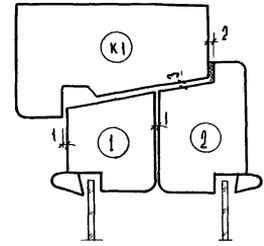
К. АРХАРОВ

Т. БАЛАНШИНА

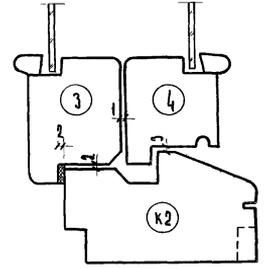
1



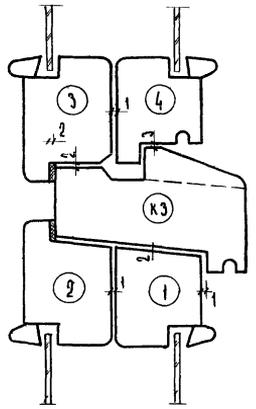
2



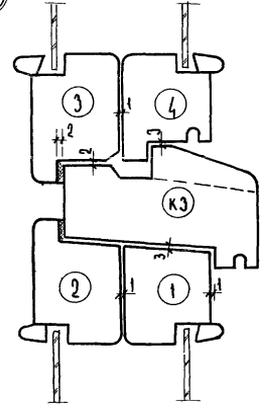
3



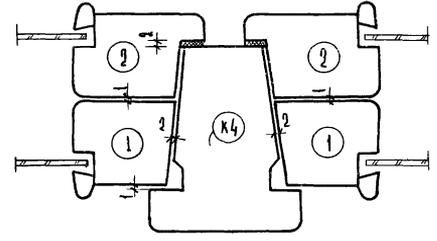
4



5



6



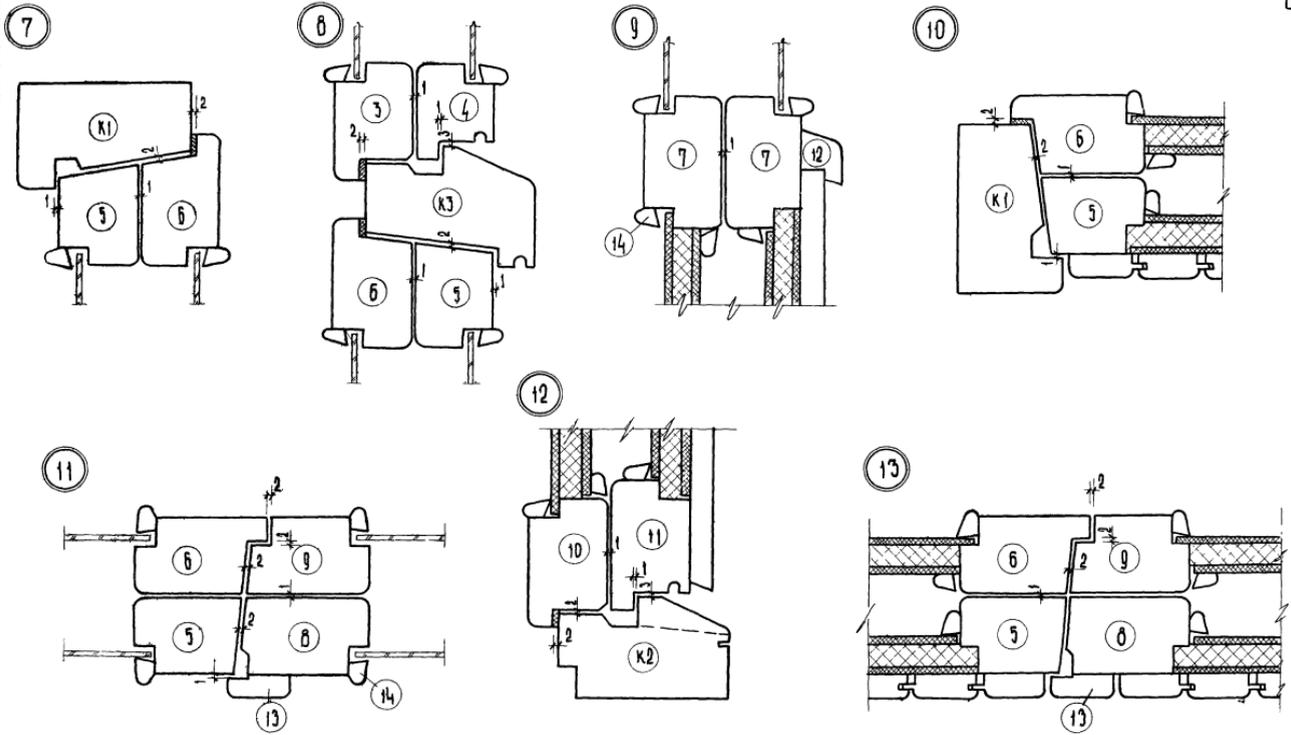
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ СЕЧЕНИЙ НА ЛИСТЕ 25.
2. СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ К1, К2, К3, К4 СМ. ЛИСТ 29.
3. СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ 1, 2, 3, 4, 14 СМ. ЛИСТ 30.

ДЕТАЛИ МОНТАЖА ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ И ПОЛОТНАМИ

ДЕТАЛИ:
1; 2; 3;
4; 5; 6

СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 27

10113 37

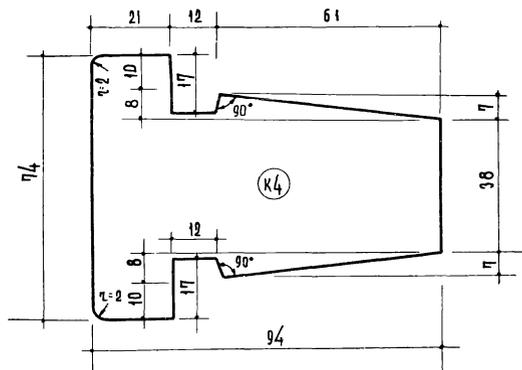
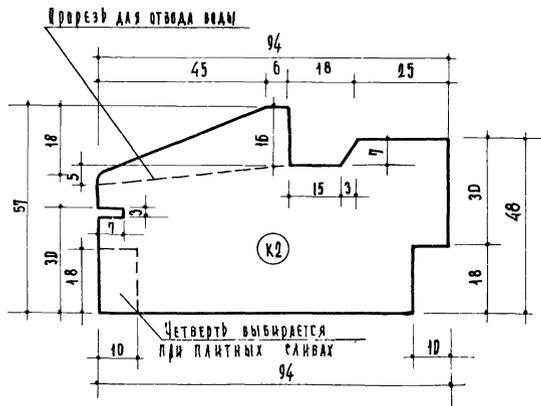
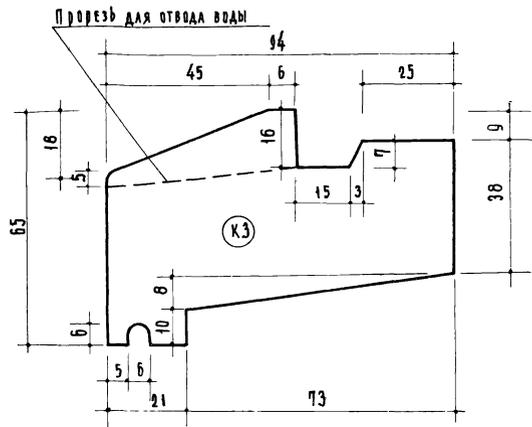
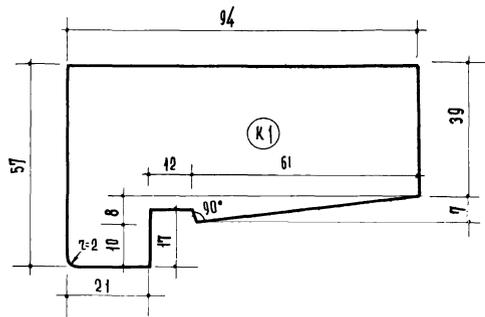


ПРИМЕЧАНИЕ: НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ СЕЧЕНИЙ НА ЛИСТЕ 26.

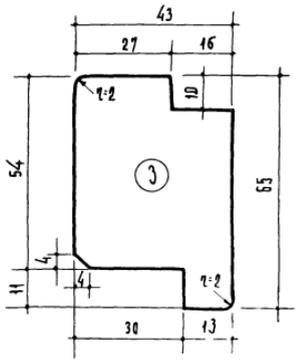
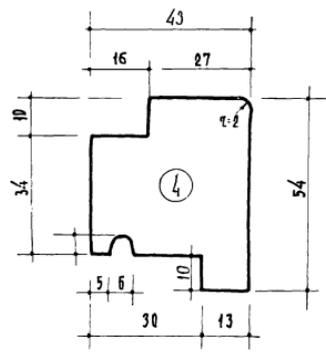
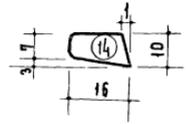
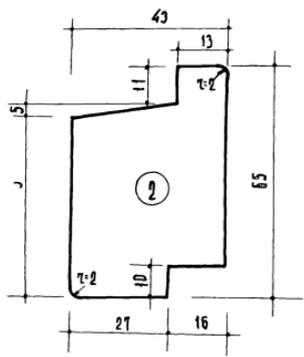
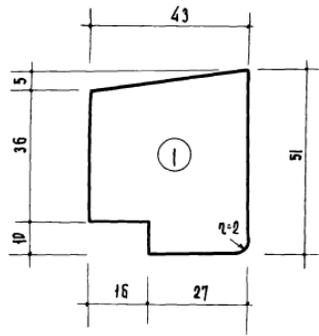
ТК
1966

ДЕТАЛИ МОНТАЖА ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БЛОКОВ СЪСПАРЕННЫМИ ПОЛОТНАМИ.

ДЕТАЛИ: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	СЕРИЯ ИИ-03-01 Альбом 47	Лист 20
---------------------------------------	-----------------------------	---------



УЧЕБНАЯ ЗАДАЧА И. МЕНТАНСКИЙ В. ГРЕКОВ З. ШАХОВА М. НАЗАРЦКАЯ ВЕРШИНА



ТК
1968

Сечения брусьев оконных и дверных балконых бокв с сварными переплетами и полотнами

Сечения 1, 2, 3, 4, 14	серия ИИ-03-01
	Альбом 47 Лист 30

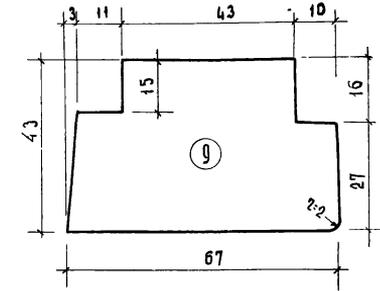
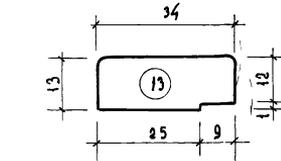
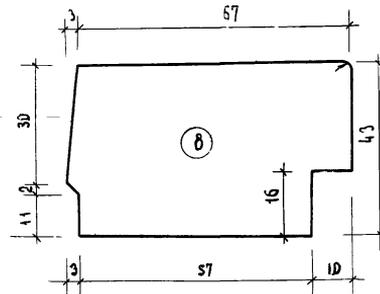
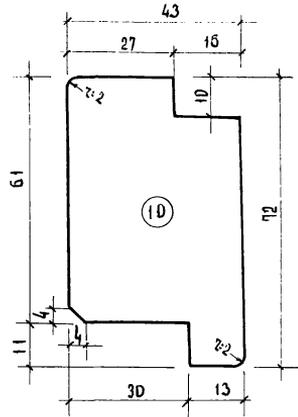
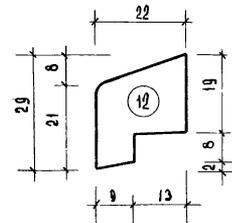
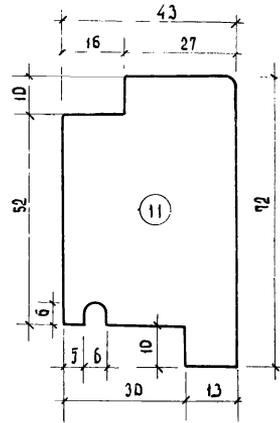
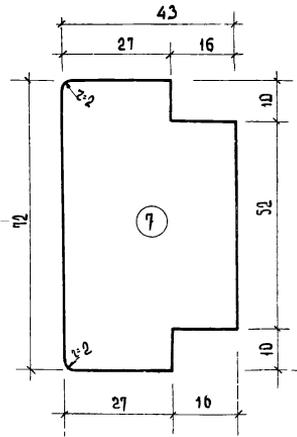
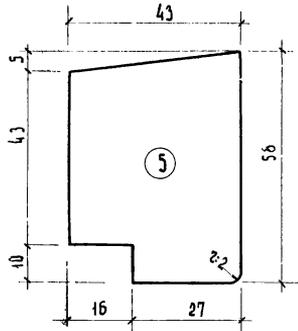
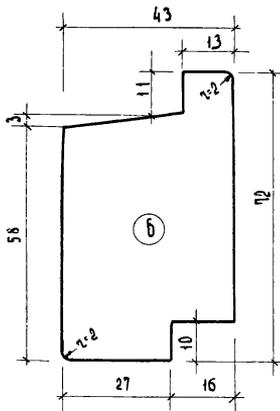
10113 40

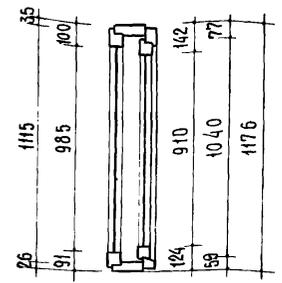
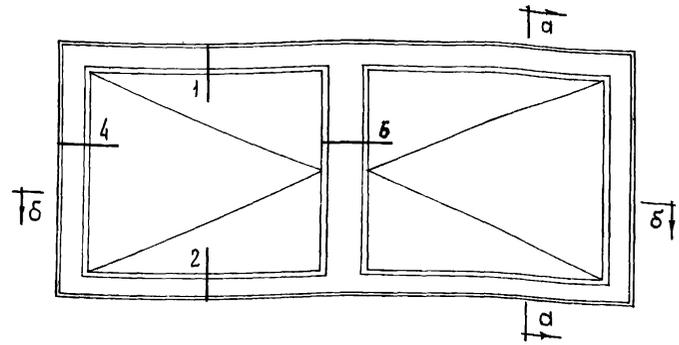
ТК
1468р.

Сечения брусьев дверных балконных бляков со спаренными полотнами

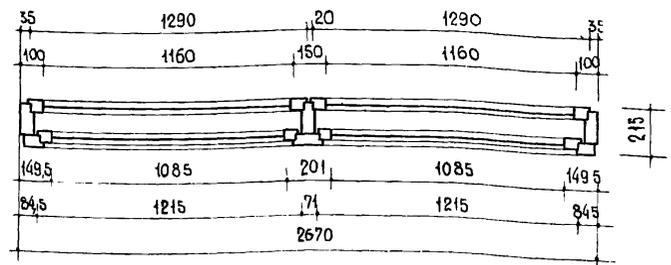
Сечения
5, 6, 7, 8,
9, 10, 11, 12, 13

Серия ИИ-03-01
Альбом 47 Лист 31





По а-а



По б-б

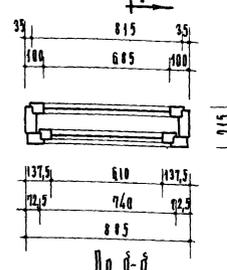
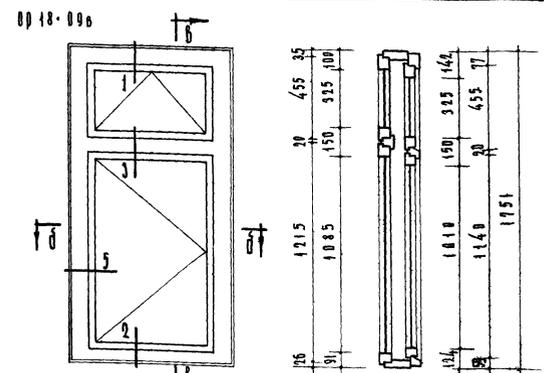
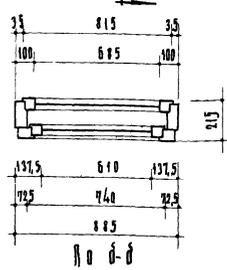
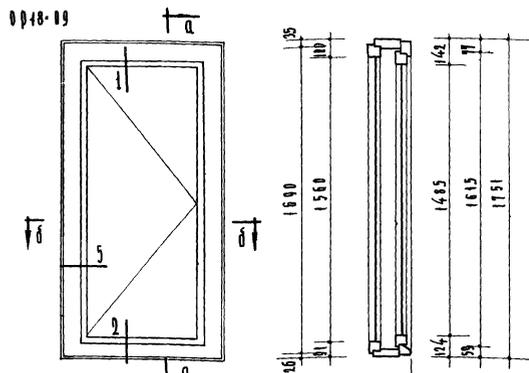
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ. 55; 56 И 57.

НА ИМЕНОВАНИЕ	ОР 12 27		НА ИМЕНОВАНИЕ	ОР 12 27		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.		КОЛ-ВО ШТ.	М ²	ПОГ. М.
Древесина коробки	0.126	—	Стекло оконное			
Древесина переплетов Г	0.09	—	внутренних переплетов			
Петли Врезные ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	наружных переплетов			
Завертки оконные Врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	1000 x 1175 шт. 2	2	235	—
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	—	2	925 x 1100 шт. 2	—	—	—
Угольники оконные ул-75 ГОСТ 5091-65	—	16	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—
			ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	9.62
			ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФИ ГЛТ 5041-65	2	-	-

Т.К. 1966	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	БРЯНЯ ИИ-03-01
		ОР12-27	АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 32

ЦЕННИК
 УЧЕТНЫХ ЗАДАЧ
 ГА. ИНЖЕНЕР ЖИВОЧ. СТАСЛА Г.А. ИИИ. ОРТА
 В. РЕКОВ
 А. ВЕНАУЧЕНКО
 ГА. ИИИ. ОРТА
 К. АИСОК
 К. АБДОВА
 ТЕХНИК
 ПРОВЕРКА
 БАШ
 Т. БАКАШВИНА



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРТЕЖИ ЗАГОТОВКИ.
 2. ПРОБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. БЕЧЕНА СМ. АНСТЫ 53 И 56.

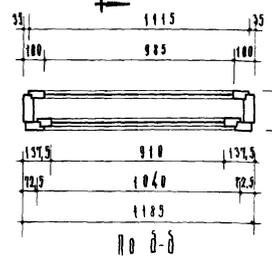
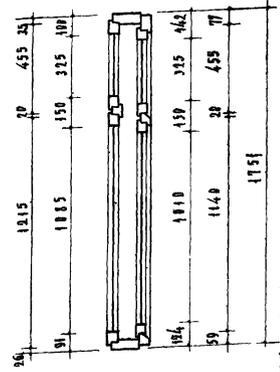
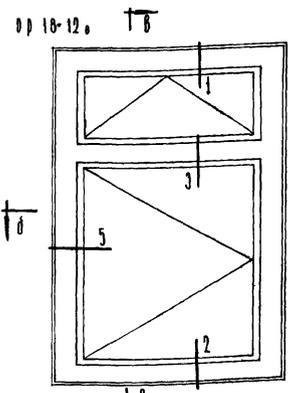
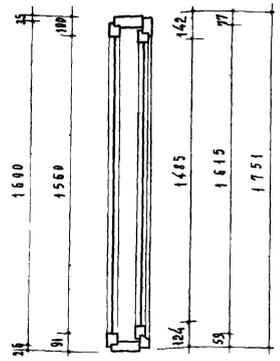
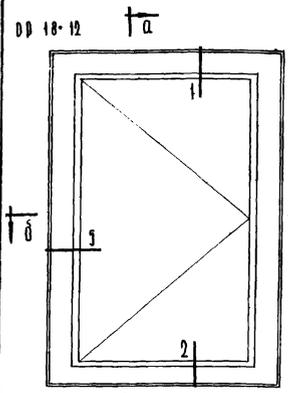
НАИМЕНОВАНИЕ	DP 18-09		DP 18-09b		НАИМЕНОВАНИЕ	DP 18-09		DP 18-09b	
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.		ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,015	—	0,091	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕДЕЛАЕТ	0,047	—	0,062	—	ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕДЕЛАЕТ ВНЕШНИХ ПЕРЕДЕЛАЕТ	—	—	—	—
ЛЕТАК ВРЕЗНЫЕ ПОЦ 100 ГОСТ 5080-65	—	4	—	4	1575 × 700 шт. 1	1	1	1500 × 625 шт. 1	—
ЛЕТАК ВРЕЗНЫЕ БОКОВЫМИ СТЕРЖЕНЬ ПО ГОСТ 5080-65	—	4	—	4	1100 × 700 шт. 1	—	—	1025 × 625 шт. 1	—
ЗАКРЕПКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 30 ГОСТ 5090-65	—	4	—	4	340 × 700 шт. 1	—	—	340 × 625 шт. 1	—
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	1	—	1	О РАМУШНЫЕ ПРИБОР	—	—	—	—
УПАКОВКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	8	—	12	ПРОВКА, УПАКОВ. ПОДНАРУЖНЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	5,01	—
					ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФД ГОСТ 5091-65	1	—	1	—

ТК
 1966

ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛНЫМИ ПЕРЕДЕЛАТМЯ.

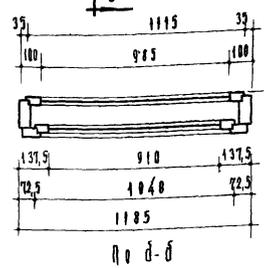
МАРКА
 DP 18-09
 DP 18-09b
 СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛБОМ 47
 АНСТ 33

Т. БРАКУШКА
 Н. ФЕТЕЛОВА К. АБЫЗОВА
 В. ГРЕКОВ
 А. МЕНШУТИНСКАЯ
 УСЛОВИЯ ЗАДАЧА



по а-а

- ПРИМЕЧАНИЯ
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам
 2. Приборы на чертеже условно не показаны.
 3. Сечення см. листы 55 и 56.



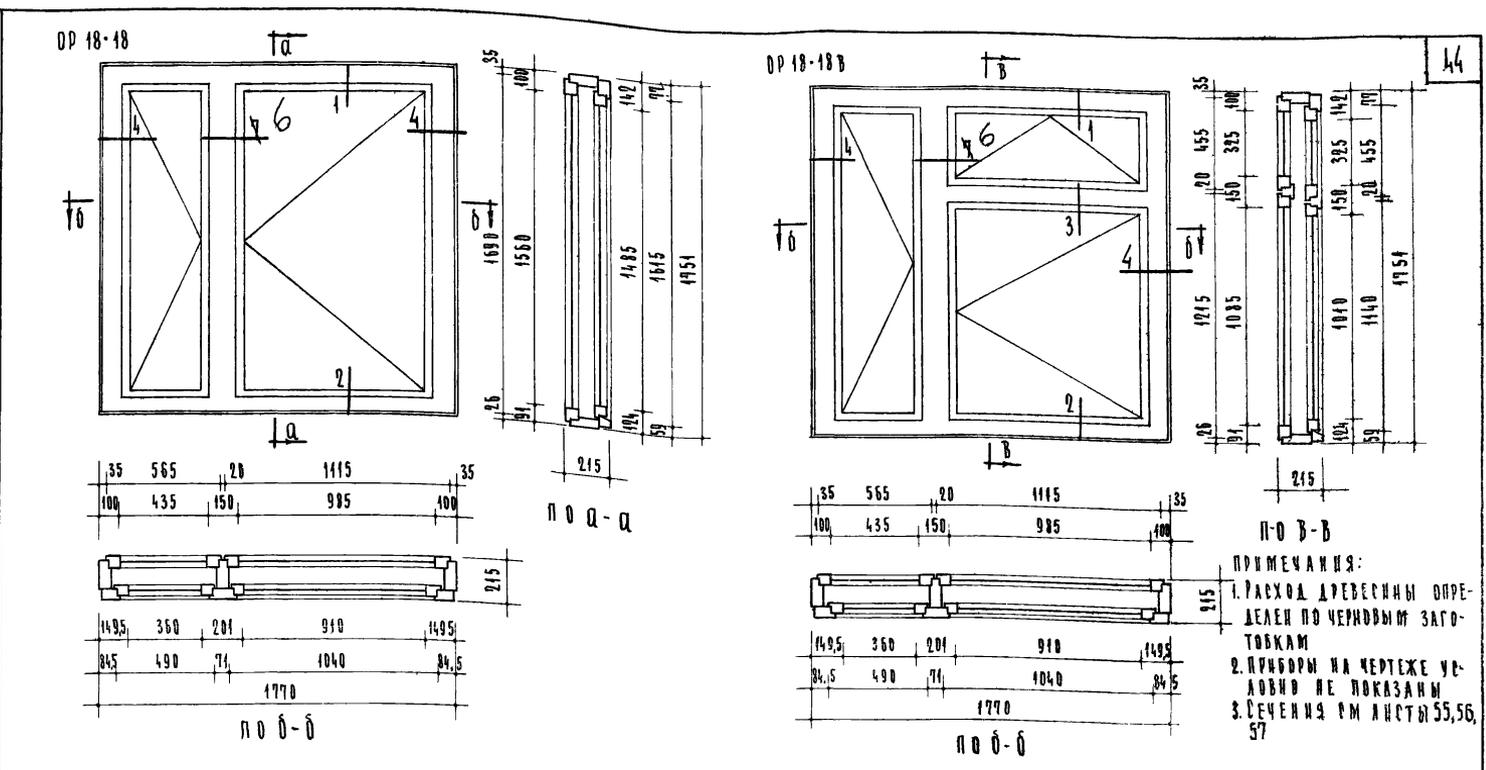
по б-б

Наименование	OP-18-12		OP-18-12 б		Наименование	OP-18-12		OP-18-12 б	
	Объем м³	кол. шт.	Объем м³	кол. шт.		кол. шт.	м²	кол. шт.	м²
Древесина Коробки	0,092	—	0,102	—	Стекло оконное	—	—	—	—
Древесина переплетов	0,092	—	0,073	—	Внутренних переплетов	—	—	—	—
Летая врезные ПВХ 100 ГОСТ 5086-65	—	4	—	4	Наружных переплетов	1	1	1,57	1,90
Летая врезные со сквозным стержнем ПВХ ГОСТ 5086-65	—	—	—	4	340 × 1000 шт. 1	—	—	1	1
Защелки оконные врезные 30 ГОСТ 5090-65	—	4	—	4	340 × 925 шт. 1	—	—	—	0,34
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	—	1	—	1	1100 × 1000 шт. 1	—	—	1	1
Угловые оконные 40-75 ГОСТ 5091-65	—	8	—	12	1025 × 925 шт. 1	—	—	—	1,095
					Флажковые приборы	—	—	—	—
					Прокладки уплотнители внутренние ГОСТ 10174-62	—	—	5,61	—
					Фиксатор открывания окон ФН ГОСТ 5091-65	1	—	—	—

ТК 1966	Оконные блоки с раздельными переплетами	Марка OP-18-12 OP-18-12 б	Серия ИИ-03-01	
			Альбом 47	Лист 3

ПРОВЕРИЛА
 Т. БАРАКШИНА
 Т. БАРАКШИНА
 ТЕХНИК
 К. АБЫЗОВА
 К. АБЫЗОВА
 МАШХ. ПРОТ. ПОДПИСАЛ
 А. ФЕТИХОВА
 А. ФЕТИХОВА
 ПРОТ. ТАМО НАЧ. ОТД.
 В. ГРЕКОВ
 В. ГРЕКОВ

ЦЕННИК
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



НАИМЕНОВАНИЕ	DP 18-18		DP 18-18B		НАИМЕНОВАНИЕ	DP 18-18		DP 18-18B	
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ.		КОЛ-ВО ШТ.	М ²	КОЛ-ВО ШТ.	М ²
ДРЕВЕСИНА КОДРЕБКИ	0,142	—	0,153	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,094	—	0,115	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ЛВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	1575 × 1000 ШТ. I	—	—	1500 × 925 ШТ. I	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО КРЯЖИНЫМ СТЕЖЕНЕМ ГОСТ 5088-65	—	—	—	4	1575 × 450 ШТ. I	1	1	1500 × 375 ШТ. I	1
ЗАПЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	—	8	1025 × 925 ШТ. I	—	—	1025 × 925 ШТ. I	—
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5094-65	—	2	—	2	340 × 1000 ШТ. I	—	—	340 × 925 ШТ. I	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УЛ-75 ГОСТ 5094-65	—	16	—	20	ФРАМЦУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФЛ ГОСТ 5094-65	—	2	—	2	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 1094-68	—	—	—	—

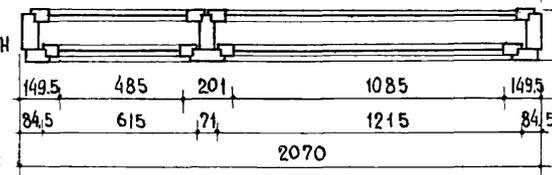
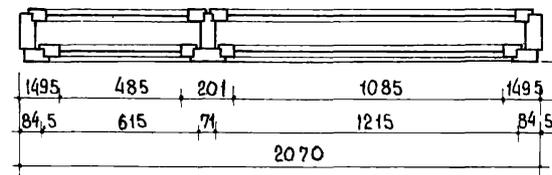
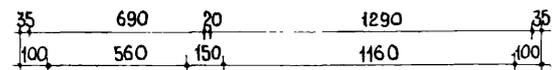
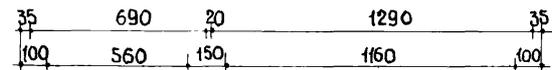
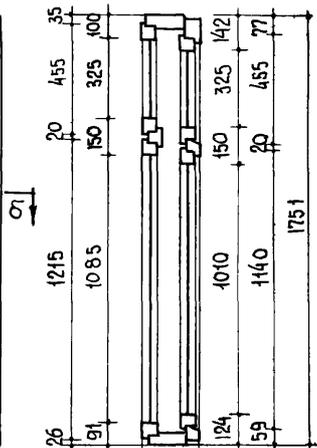
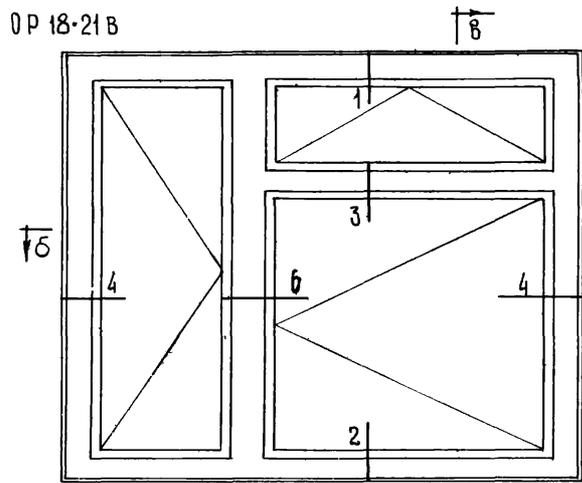
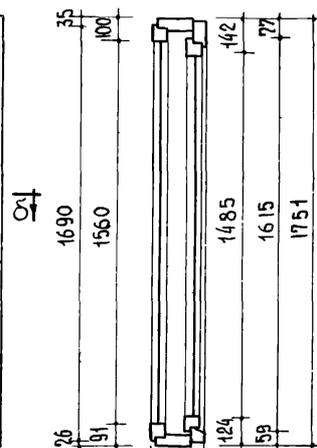
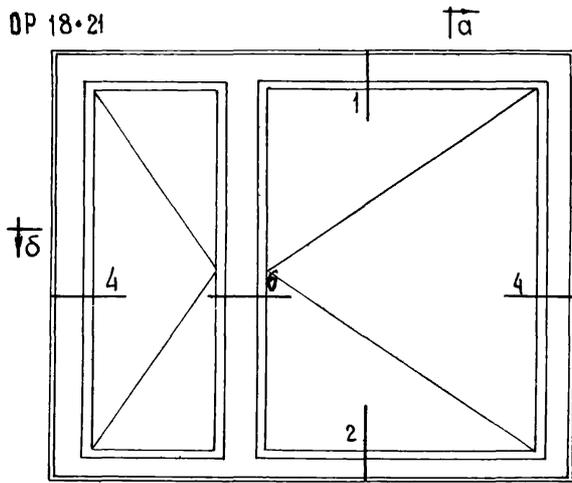
ТК
 1966

ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

МАРКА
 DP 18-18
 DP 18-18B
 СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 35

ОР 18-21

ОР 18-21В



- Примечания:
1. Расход древесины определен по черновым заготовкам
 2. Приборы на чертежах условно не показаны
 3. Сечения см листы 55, 56 и 57.

по б-б

по б-б

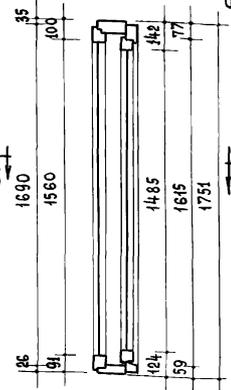
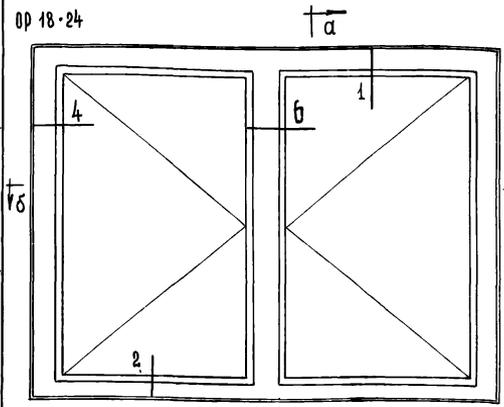
Наименование	ОР 18-21		ОР 18-21В		Наименование				ОР 18-21		ОР 18-21В	
	Объем м ³	Кол-во шт.	Объем м ³	Кол-во шт.	Внутренних переплетов	Наружных переплетов	Кол-во шт.	М ²	Пог. м.	Кол-во шт.	М ²	Пог. м.
Древесина коробки	0.151	—	0.153	—	Стекло оконное		—	—	—	—	—	—
Древесина переплетов	0.100	—	0.124	—	Внутренних переплетов		—	—	—	—	—	—
Петли врезные ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	1575 × 1175 ШТ. 1	1500 × 1100 ШТ. 1	1	1	1,85	1,65	—	—
Петли врезные со сквозным стержнем ПВХ ГОСТ 5088-65	—	—	—	4	1575 × 575 ШТ. 1	1500 × 500 ШТ. 1	1	1	0,91	0,75	—	—
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	—	8	1100 × 1175 ШТ. 1	1025 × 1100 ШТ. 1	—	—	—	—	1	1
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	—	2	—	2	340 × 1175 ШТ. 1	340 × 1100 ШТ. 1	—	—	—	—	1	1
Угольники оконные у-п-75 ГОСТ 5091-65	—	16	—	20	Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62		—	—	10,72	—	—	13,26
Фрамужный прибор	—	—	—	1	Фиксатор открывания оконный ГОСТ 5091-65		2	—	—	—	2	—

ТК 1966	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКИ: ОР 18-21 ОР 18-21В	СЕРИЯ ИИ-03-01	
		Альбом 47	Лист 36	

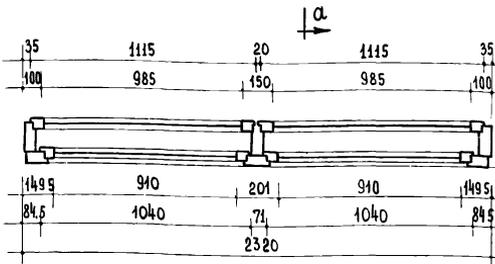
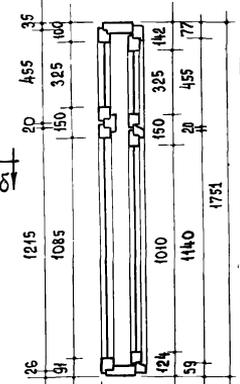
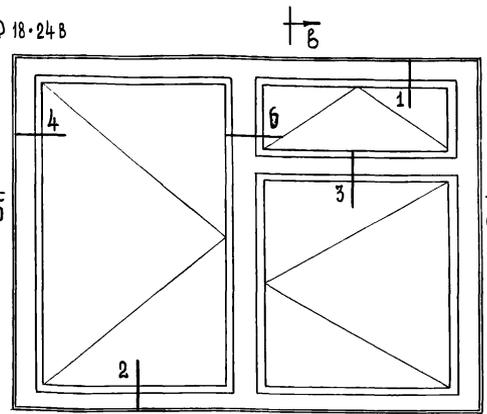
0113 46

ПРОЕКТИРОВАЛ: Т. БАЛАНШИНА
 ЧИТАЛ: К. АБДИЗОВА
 КОНСТРУИРОВАЛ: К. АБДИЗОВА
 ПРОВЕРИЛ: В. РЕКОВ
 АШЕНТИНСКАЯ И КОМП. П. Г. А.
 В. РЕКОВ
 АШЕНТИНСКАЯ
 ИРНИНТ
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

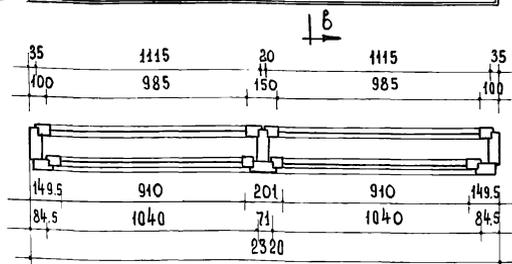
ОР 18-24



ОР 18-24 Б



по а-а



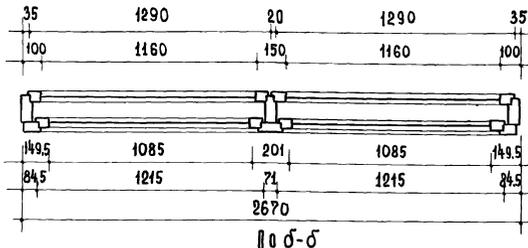
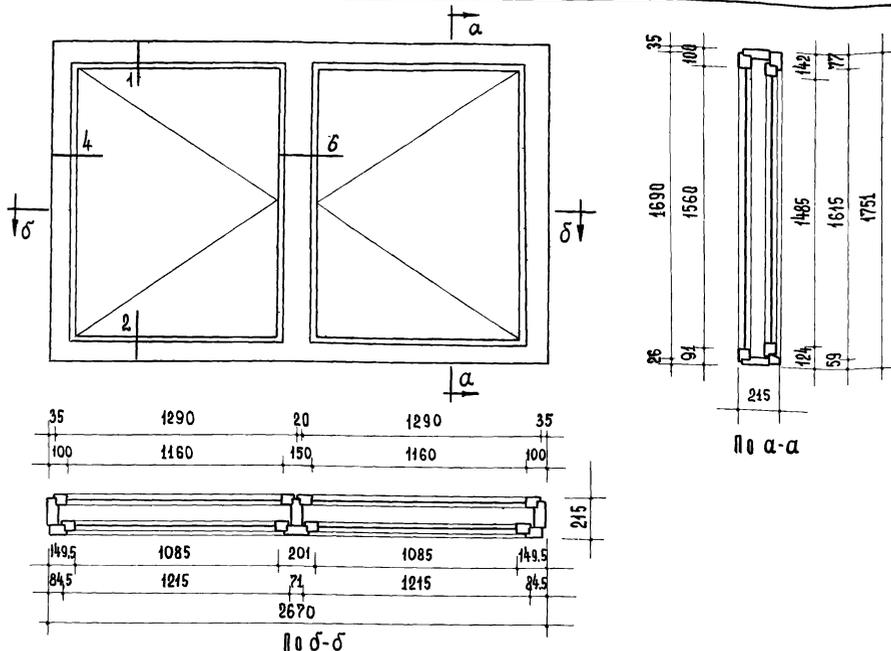
по б-б

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расход древесины определен по черновым заготовкам.
2. Приборы на чертеже условно не показаны.
3. Сечения см листы 55, 56 и 57.

Наименование	ОР 18-24		ОР 18-24 Б		Наименование	ОР 18-24			ОР 18-24 Б		
	Об'ем м ³	Кол-во шт	Об'ем м ³	Кол-во шт		Кол-во шт	м ²	пор. м.	Кол-во шт	м ²	пор. м.
Древесина коробки	0,158	—	0,169	—	Стекло оконное	—	—	—	—	—	—
Древесина переплетов	0,105	—	0,126	—	Внутренних переплетов	—	—	—	—	—	—
Петли врезные ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	Наружных переплетов	—	—	—	—	—	—
Петли врезные со сквозным стержнем ПВХ ГОСТ 5088-65	—	4	—	4	1575 × 1000 — шт. 2	2	2	3,15	1,58	1,39	—
Завертки оконные врезные ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	—	8	1100 × 1000 — шт. 1	—	—	—	1	1,10	0,95
Упоры оконные ГОСТ 5094-65	—	2	—	2	1025 × 925 — шт. 1	—	—	—	1	1	0,34
Угловые оконные УЛ-75 ГОСТ 5094-65	—	16	—	20	340 × 1000 — шт. 1	—	—	—	1	—	—
					Фрамужный прибор	—	—	—	—	—	—
					Прокладка уплотнителя резиновая ГОСТ 10174-62	—	—	11,22	—	—	13,41
					Фиксатор открывания окон ФЛ ГОСТ 5091-65	2	—	—	2	—	—

TK 1966	Оконные блоки с раздельными переплетами	МАРКА: ОР18-24 ОР18-24Б	СЕРИЯ: ИИ-03-01 АЛББОМ 47 ЛИСТ 37
------------	---	-------------------------------	--------------------------------------



по а-а

по б-б

Наименование	ОР 18-27		Наименование	ОР 18-27		
	Объем м ³	Кол-во шт.		Кол-во шт.	м ²	объем м.
Древесина коробки	0,168	—	Стекло оконное	—	—	—
Древесина переплетов	0,111	—	Внутренний переплетов	—	—	—
Петли врезные ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	Наружных переплетов	—	—	—
Завертки оконные врезные 38 ГОСТ 5090-65	—	8	1575 × 1175 шт. 2	2	2	3,70 3,30
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	—	2	1500 × 1100 шт. 2	2	2	3,70 3,30
Уплотнители оконные УП-75 ГОСТ 5091-65	—	16	Фрамужный прибор	—	—	—
			Прокладки уплотн. полиуретановые ГОСТ 10174-62	—	—	11,92
			Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	2	—	—

Примечания:

1. Расход древесины определен по черновым заретовкам
2. Приборы на чертеже условно не показаны.
3. Сечения см. листы 55; 56 и 57.

 ТК
1966г.

ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

 Марка:
ОР 18-27

 Серия ИИ-03-01
Листом 47
Лист 38

10113 48

ПРОБЕРНА
6 см;
Т. БАЛАКШИНА

ТЕХНИК

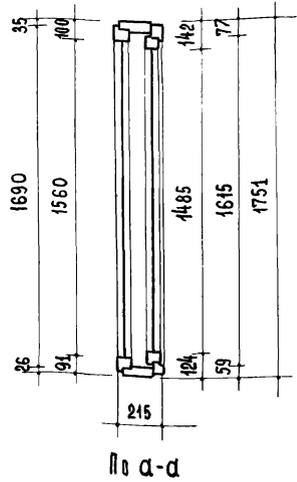
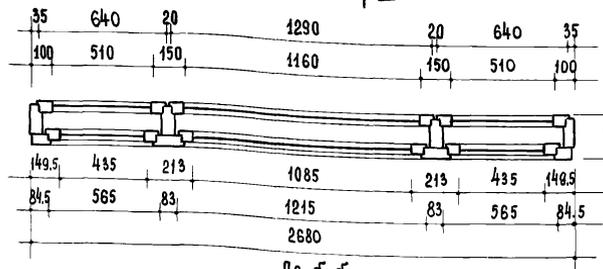
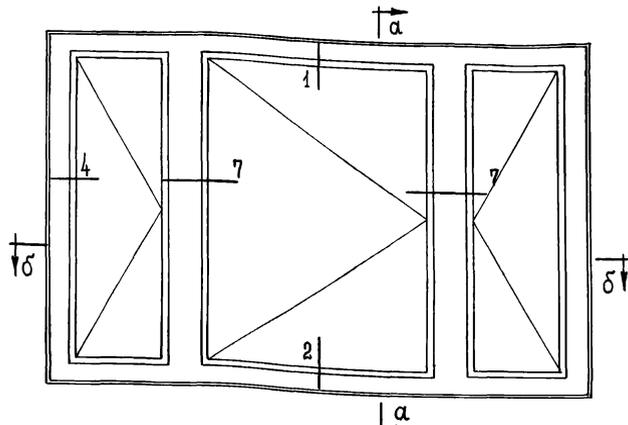
И.О. ИНЖЕНЕРА
К. АИТІЗОВА
К. АБДИЗОВА

РАСПИЗАНЕР ПР-ТА
Н. ФЕТИХОВА

И.О. НАЧ. ОТДЕЛА
В. ПРЯКОВ

РАСПИЗАНЕР ИИ-ТА
А. ШЕЛТУНОВСКИЙ

ЦИНИП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



Наименование	ОД 18-27А		Наименование	ОД 18-27А		
	Объем м ³	Кол-во шт.		Кол-во шт.	м ²	пор. м.
ДРЕСНИНА КОРЫК	0,205	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—
ДРЕСНИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,143	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ И НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—
ВСТАВКИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	12	1575 × 525 ШТ. 2	1500 × 450 ШТ. 2	2	2 1,66 1,34
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-65	—	12	1575 × 4175 ШТ. 1	1500 × 1100 ШТ. 1	1	1 4,95 4,65
Упоры оконные ГОСТ 5091-65	—	3	ФРАМУЖИНЫЙ ПРИВОД	—	—	—
Уплотнители оконные УП-75 ГОСТ 5091-65	—	24	ПРОКЛАДКИ УПЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	—
			ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	—	3	—
						15,28

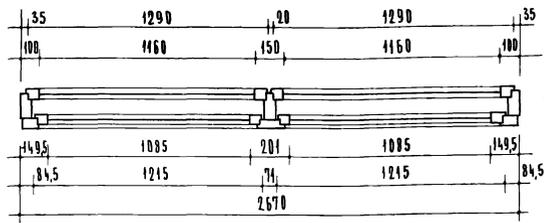
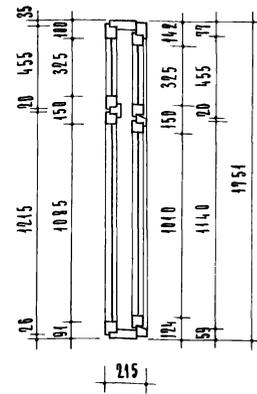
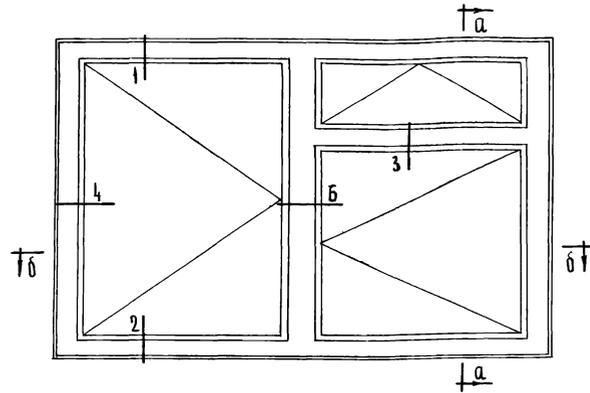
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Расход древесины определен по черновым зароткам.
 2. Приборы на чертеже условно не показаны.
 3. Сечения см. листы 55, 56 и 57.

ТК
1966г.

ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

МАРКА
ОД 18-27А

СЕРИЯ ЦИ-03-01
Альбом 47
Лист 39



по а-а

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ
2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
3. СЕЧЕНИЯ см. ЛИСТЫ 55; 56 и 57.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 18-27 В		НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 18-27 В		
	КОЛ-ВО ШТ	М ²		КОЛ-ВО ШТ	М ²	КОЛ-ВО ШТ
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,18	—	СТЕКОЛО ОКИНДЕ	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,135	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	1575 × 1175 ШТ.1	1500 × 1100 ШТ.1	1	1
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СОСКВОЗНЫМ СТЕРЖЕНЬМ ПРГ ГОСТ 5088-65	—	4	1100 × 1175 ШТ.1	1025 × 1100 ШТ.1	1	1
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	340 × 1175 ШТ.1	340 × 1100 ШТ.1	1	1
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	ФРАМУЖИНЫЙ ПРИБОР	—	—	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	20	ПРОКА ЧЛЮВЧ. ПЛАЩУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10194-62	—	—	14,46
			ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	2	—	—

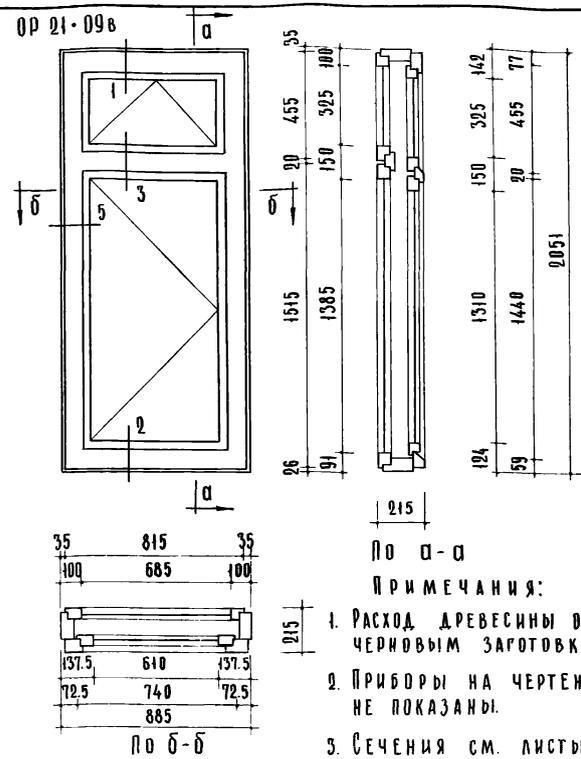
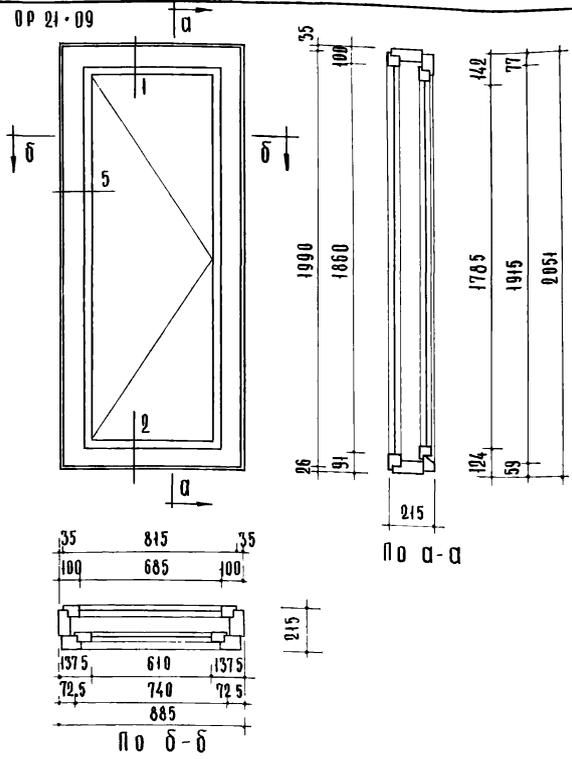
ТК
1966

ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

МАРКА
ОР 18-27 В

СЕРИЯ ИИ-03-01
ЛАЙБОМ 47 ЛИСТ 40

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 А. ШЕЛТУНОВСКИИ
 В. ГРЕКОВ
 И. ФЕТИСОВА
 К. АБДИЗОВА
 В. ГЕРДАЕВА
 Т. БАКАШИНА



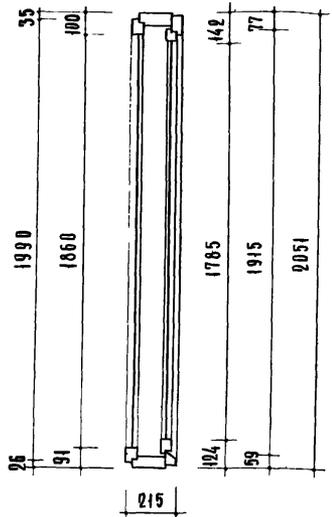
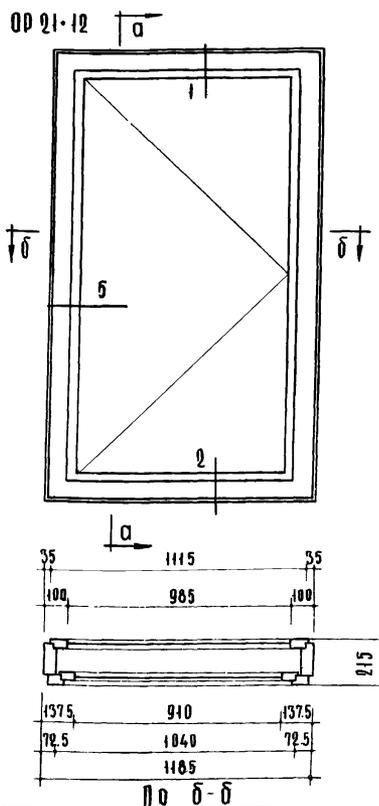
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55 И 56.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОП 21-09		ОП 21-09B		НАИМЕНОВАНИЕ		ОП 21-09		ОП 21-09B	
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-ВО ШТ	КОЛ-ВО ШТ.	М ²	ПОГ М	КОЛ-ВО ШТ.	М ²	ПОГ М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.093	—	0.101	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0.052	—	0.068	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	—	4	—	4	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СОСКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ГОСТ 5088 65	—	—	4	—	1875 × 700 - ШТ.1	1	1,31	1,13	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 3В ГОСТ 5090-65	—	4	—	4	1400 × 700 - ШТ.1	—	—	—	1	1
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	1	—	1	1325 × 625 ШТ.1	—	—	—	—	0,98
УСОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	8	—	12	340 × 700 - ШТ.1	—	—	—	1	1
					340 × 625 ШТ.1	—	—	—	—	0,24
					ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—	—
					ПРОКЛАДКИ УПАД. ПОАУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	5,61	—	—
					ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	1	—	—	1	—

ТК 1966	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ	МАРКА ОП 21-09	СЕРИЯ ИИ-03-01
		ОП 21-09B	

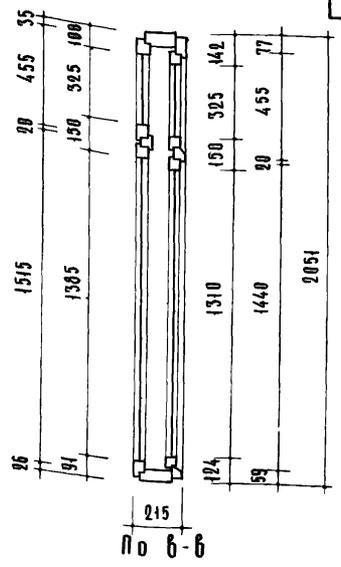
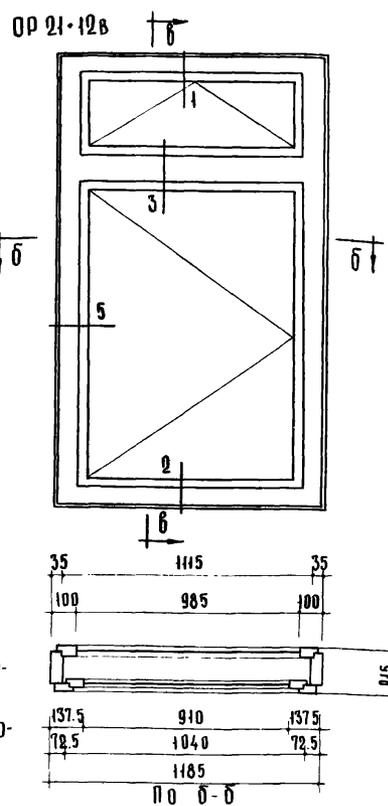
10113 51

И. ШЕДУЛИНСКИЙ В. ГУСЬКОВ И. ФЕТИШОВА К. АВИЛОВА А. ВАСИЛЬОВА Т. ДАВЫДОВА



По а-а
Примечания:

1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55 И 56.



По б-б

НА ИМЕНОВАНИЕ	OP 21-12		OP 21-12B		НА ИМЕНОВАНИЕ	OP 21-12		OP 21-12B		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.		КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОГ. М	КОЛ-Ч. ШТ.	М ²
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.102	—	0.112	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЁТОВ	0.058	—	0.079	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЁТОВ	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	4	—	4	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЁТОВ	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВХ ГОСТ 5088-65	—	—	—	4	1875 × 1000 ШТ.1	1	1,88	1,67	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	4	—	4	1400 × 1000 ШТ.1	—	—	—	1	1,40
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	1	—	1	340 × 1000 ШТ.1	—	—	—	1	0,34
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	8	—	12	340 × 925 ШТ.1	—	—	—	—	0,32
					ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—	—
					ПРЖКА ПЛОТН. ПОЛУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	6,21	—	8,40
					ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФЛ ГОСТ 5091-65	1	—	—	1	—

ТК 1966	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ	МАРКА OP 21-12	СЕРИЯ ИИ-03-01
		OP 21-12B	АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 42

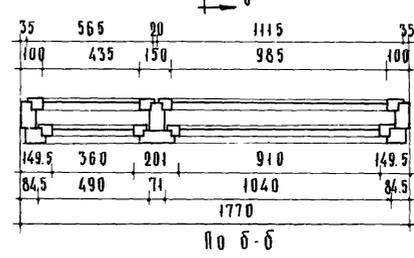
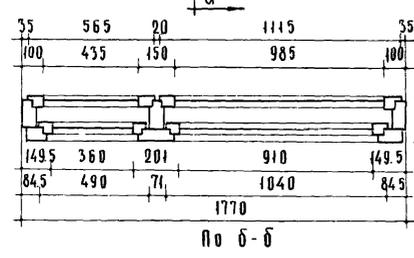
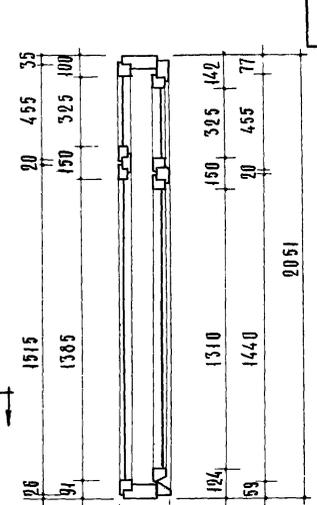
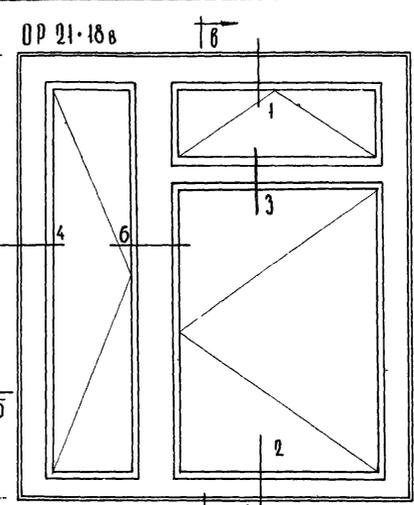
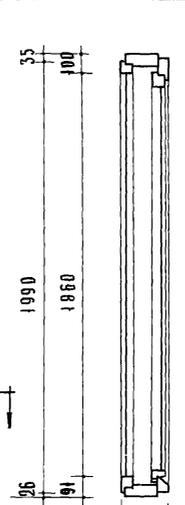
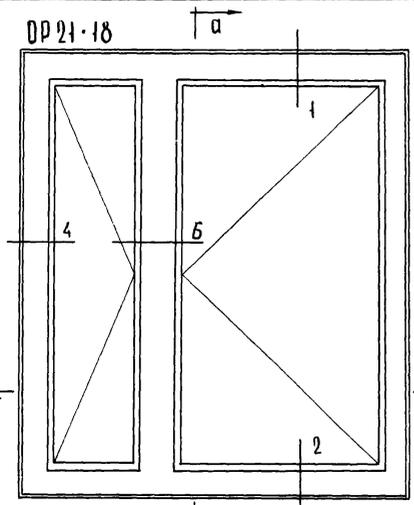
10113 52

ПРОВЕРЕНА
 ТЕХНИК
 И.О.ИИЖ.
 ГЛА.ИИЖ.ПР.ТА
 И.О.НАЧ.ОТД.
 ГЛА.ИИЖ.ИИ.ТА
 ЦЕНТРАЛЬНЫЕ
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Ф.Сева
 К.А.Ахмед
 А.С.Смирнов
 В.ГРЕКОВ
 АШКАТУНДСКИЙ

Т.САМУРАНОВА
 К.АБДИЗОВА
 В.ГРЕКОВ
 АШКАТУНДСКИЙ

Т.БАЛАКШИНА

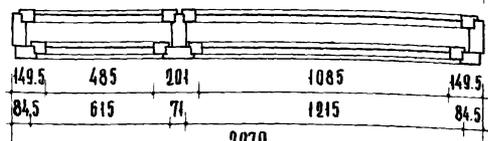
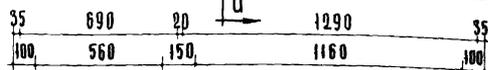
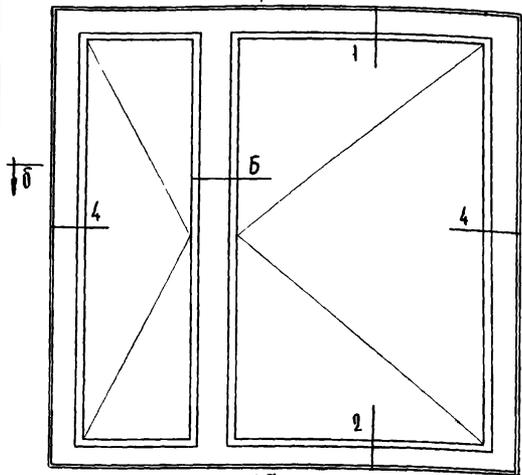


ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ:55;56;57.

НАИМЕНОВАНИЕ	DP 21-18		DP 21-18b		НАИМЕНОВАНИЕ		DP 21-18		DP 21-18b				
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.	СТЕКЛО ОКОННОЕ	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОГ. М	КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОГ. М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.158	—	0.168	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	—	—	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0.106	—	0.127	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	1875 × 1000 - 1 шт.	1800 × 925 - 1 шт.	—	—	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СЕРЖИМ ПВХ ГОСТ 5088-65	—	—	—	4	1875 × 450 - 4 шт.	1800 × 375 - 4 шт.	1	1	1,88	1,67	—	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	—	8	1400 × 1000 - 1 шт.	1325 × 925 - 1 шт.	—	—	—	—	1	1	1,4
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	—	2	340 × 1000 - 1 шт.	340 × 925 - 1 шт.	—	—	—	—	1	1	0,34
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	16	—	20	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—	—	—	—	—
					ПРЖКА УПЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	—	—	11,32	—	—	13,51
					ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКНА ФП ГОСТ 5091-65	—	—	2	—	—	2	—	—

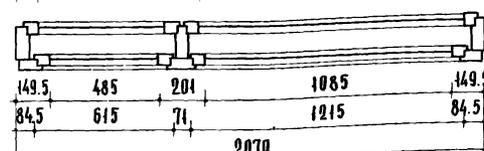
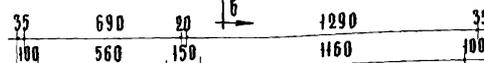
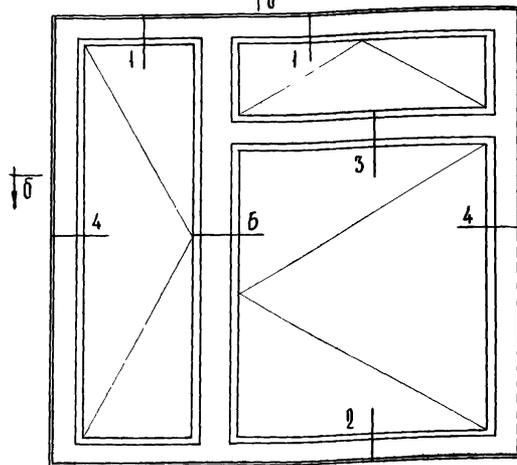
ТК 1966	ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКИ	СЕРИЯ ИИ-03-01
		DP 21-18	АЛЬБОМ 47
		DP 21-18b	ЛИСТ 43

ОР 21-21



по б-б

ОР 21-21 б



по б-б

53

по б-б

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55, 56, 57.

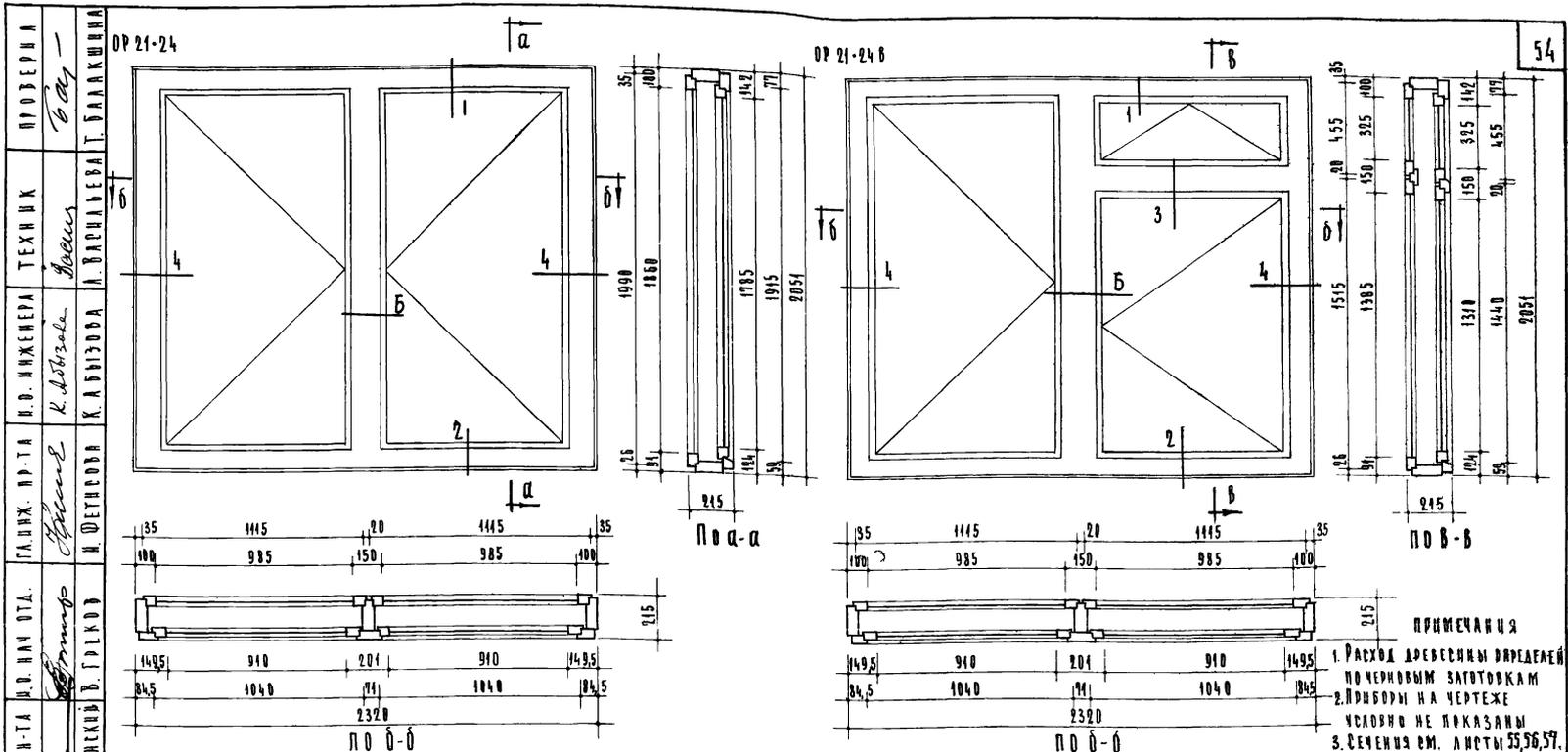
НА ИМЕНОВАНИЕ	ОР 21-21		ОР 21-21 б		НА ИМЕНОВАНИЕ			ОР 21-21		ОР 21-21 б	
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.	КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОР. М	КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОР. М	
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.167	—	0.178	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ		—	—	—	—	
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0.141	—	0.136	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ		—	—	—	—	
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	1875 x 1175 ШТ.1	1800 x 1100 ШТ.1	1	1	2.20	1.98	
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПСГОСТ 5088-65	—	—	—	4	1875 x 575 ШТ.1	1800 x 500 ШТ.1	1	1	1.08	0.90	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	—	8	1400 x 1175 ШТ.1	1325 x 1100 ШТ.1	—	—	1	1	
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	—	2	340 x 1175 ШТ.1	340 x 1100 ШТ.1	—	—	1	1	
УГЛАДНИКИ ОКОННЫЕ УГ-75 ГОСТ 5091-65	—	16	—	20	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР		—	—	—	—	
Фиксатор открывания окон ФП ГОСТ 5091-65	—	2	—	2	ПРЖАККИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62		—	—	11.92	—	

ТК
1966

ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

МАРКА
ОР 21-21
ОР 21-21 б
СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 44

10113 54



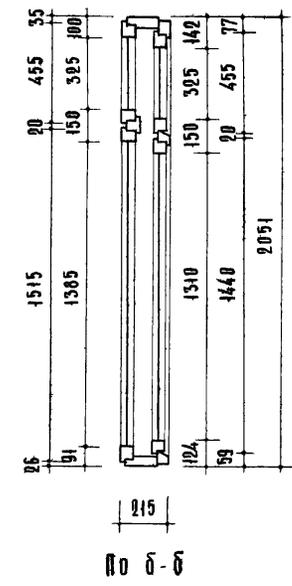
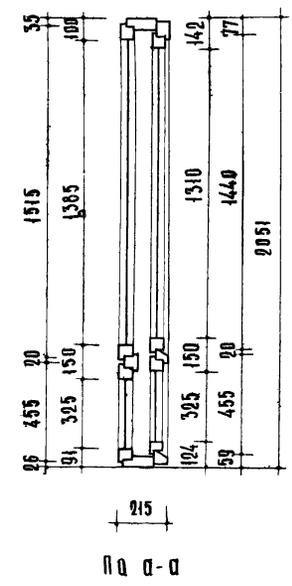
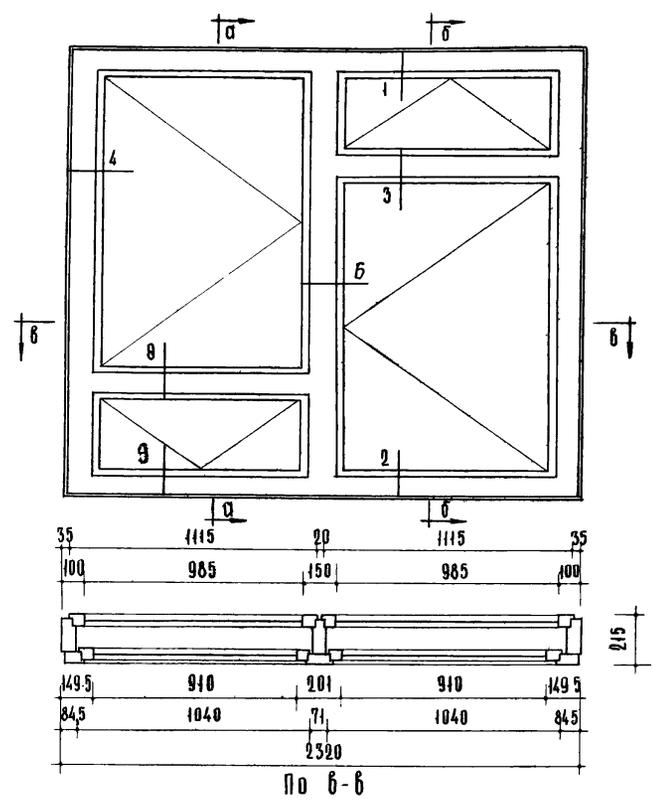
ПРИМЕЧАНИЯ
 1. Расход древесины врезной по черновым заготовкам
 2. Приборы на чертеже условно не показаны
 3. Сечение см. листы 55, 56, 57.

НАИМЕНОВАНИЕ	DP 21-24		DP 21-24 B		НАИМЕНОВАНИЕ	DP 21-24		DP 21-24 B	
	КОЛ-ВО ШТ.	М ²	КОЛ-ВО ШТ.	М ²		КОЛ-ВО ШТ.	М ²	КОЛ-ВО ШТ.	М ²
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,174	—	0,184	—	Фиксатор открывания окон ФЛ ГОСТ 5091-65	2	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,116	—	0,137	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПЛЩ. 100 ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	1875 × 1000 ШТ.3	—	—	1	1
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМИ СТЕЖЕРКАМИ ГОСТ 5088-65	—	—	—	4	1800 × 925 ШТ.3	2	2	3,75	3,33
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	8	—	8	1400 × 1000 ШТ.1	—	—	—	—
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	—	2	340 × 1000 ШТ.1	—	—	—	—
ГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ ЧП-95 ГОСТ 5091-65	—	16	—	20	340 × 925 ШТ.1	—	—	—	—
					ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—
					ПРОКА УПАКТИ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	10,42	—
									14,61

ЦЕНТ
 ЧЕРНЫХ ЗДАНИЙ
 ТК
 1966

ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

МАРКА
 DP 21-24
 DP 21-24 B
 СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 45

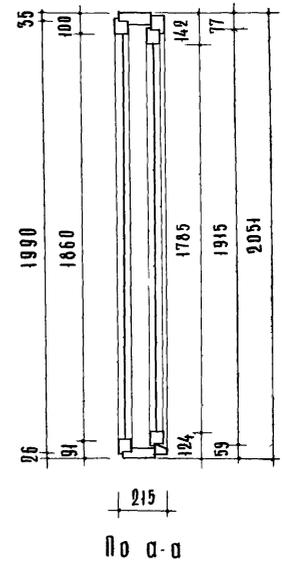
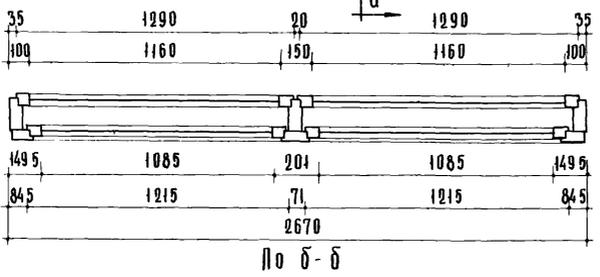
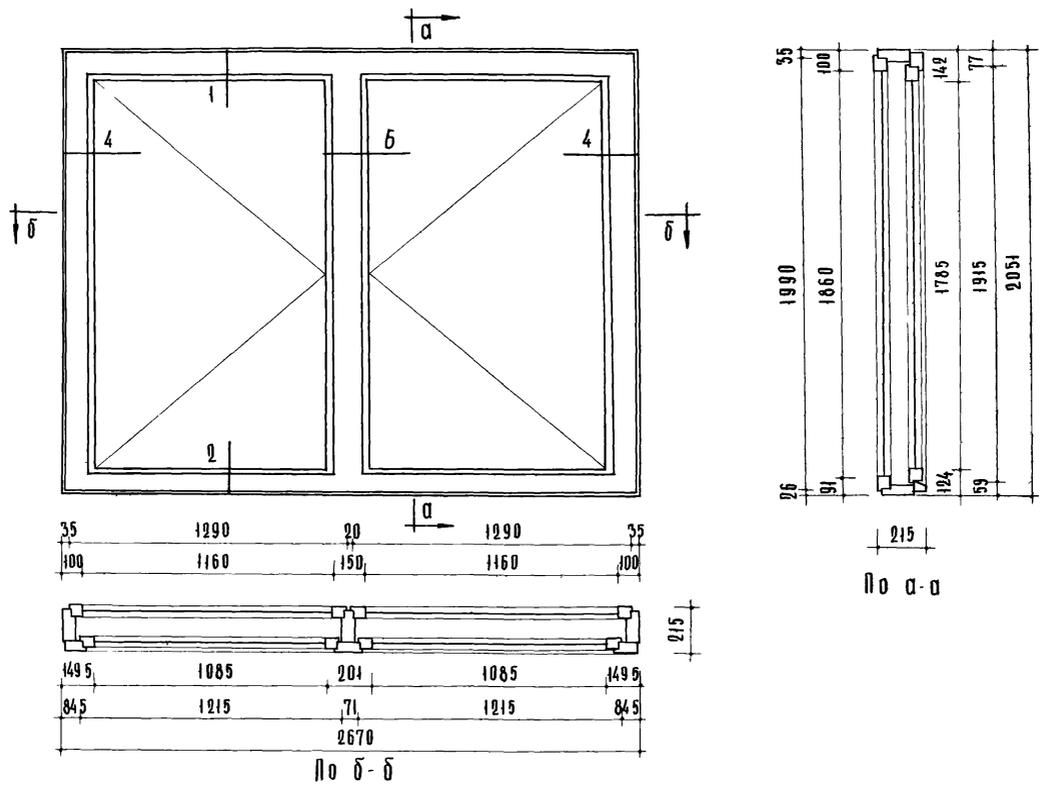


НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 21-24 Г		НАИМЕНОВАНИЕ		ОР 21-24 Г		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛИЧ. ШТ.			КОЛИЧ. ШТ.	М ²	ПОР. М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.194	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0.158	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—	
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	1400 × 1000 шт. 2	1525 × 925 шт. 2	2	2	
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СОСЯВНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГИСТ 5088-65	—	8	340 × 1000 шт. 2	340 × 925 шт. 2	2	2	
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	12	—	—	—	—	
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	24	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПЛАНУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	16.8	
—	—	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГИСТ 5091-65	—	2	—	

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55, 56, 57 И 58.

ТК 1966	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ ИИ-03-01
		ОР 21-24	АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 46

10113 56



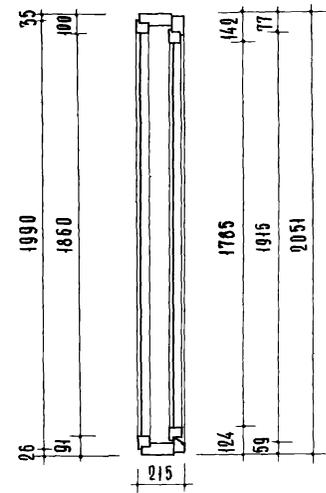
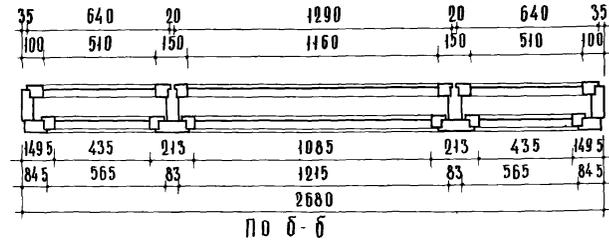
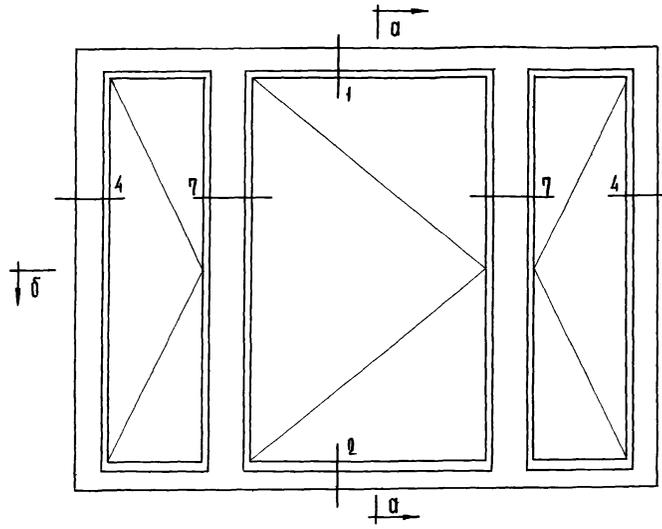
НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 21-27		НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 21-27		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.		КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОР. М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.184	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПАЁТОВ	0.123	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПАЁТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕПАЁТОВ	—	—	—
ПЕГЛЫ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ100 ГОСТ 5088-65	8	—	1875 × 1175 шт. 2	1800 × 1100 шт. 2	2	2
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВГОСТ 5090-65	8	—	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	2	—	ПРОКЛАДКИ УПАДЛН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	13.12
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	16	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	2	—	—

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕМЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55, 56 И 57.

ТК	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПАЁТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ ИИ-03-01
1966		ОР 21-27	АЛБОМ 47 ЛИСТ 47

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 АШЕЛТИНСКИЙ
 В. ГРЕКОВ
 Н. ФЕТИСОВА
 К. АБЫЗОВА
 Т. БАЛАКШИНА

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 И ШКОЛЬНИКОВ
 В ГРЕКОВ
 И ФЕТНСОВА
 К. АБЫЗОВА
 Ф. САМУРАКОВА Т. БАЛАКШИНА



По а-а

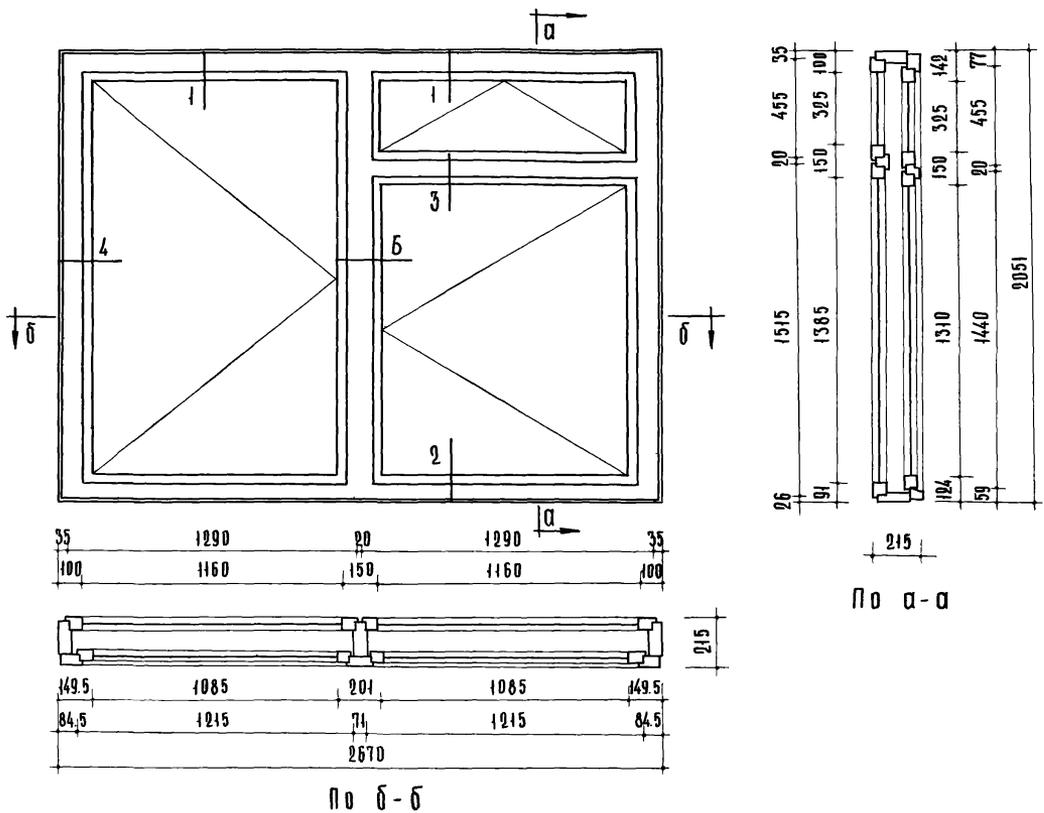
ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАСХОД ДРЕВСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55, 56 И 57.

НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 21 • 27 А		НАИМЕНОВАНИЕ		ОР 21 • 27 А		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.			КОЛ-Ч ШТ.	М ²	ПОГ. М
ДРЕВСИНА КОРОБКИ	0,226	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ		—	—	—
ДРЕВСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,16	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ.		—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВХ ПО ГОСТ 5086-65	—	12	1875 × 1175 шт. 1	1800 × 1100 шт. 1	1	1	2,20 1,98
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВГОСТ 5090-65	—	12	1875 × 525 шт. 2	1800 × 450 шт. 2	2	2	1,37 1,62
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	3	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР		—	—	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	24	ПРЖКА УПЛОТН ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62		—	—	17,08
			ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65		1	—	—

ТК 1966	ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ	МАРКА	СЕРИЯ ИИ-03-01
		ОР 21-27А	АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 48

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 ДИПЛОМ
 ИИЖИ-ТА И Д. НАЧ. Ц. Д. ГЛА. ИНЖ. ПР-ТА И Д. ИНЖЕНЕРА ГЕАНИК
 И Р У Д В Е Р И И
 Т. БЛАЖКШИНА
 К. АБЫЗОВА
 В. ГРЕКОВ
 А. ШЕЛТУНСКИЙ

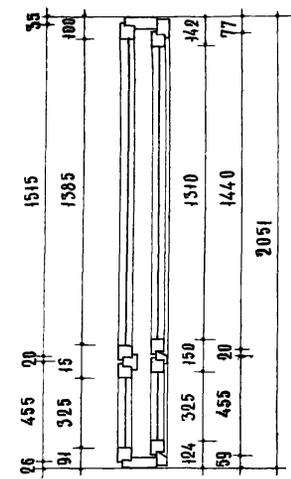
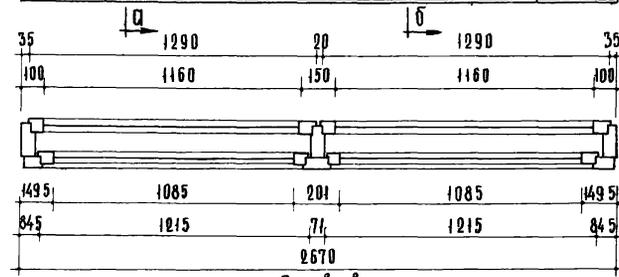
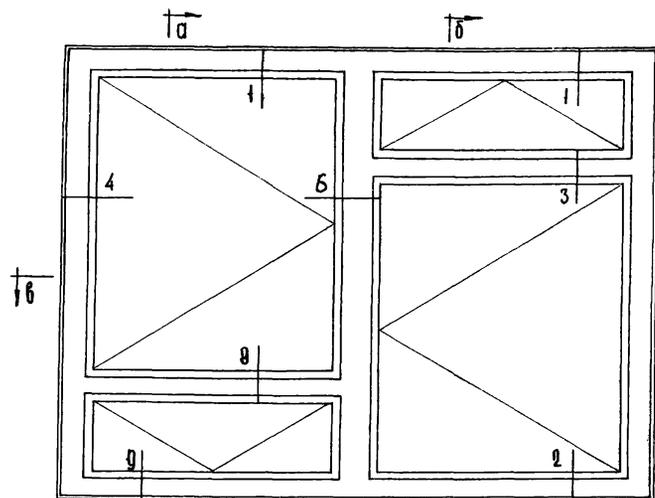


НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 21-27 В		НАИМЕНОВАНИЕ	ОР 21-27 В		
	ОБ'ЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ		КОЛ-Ч. ШТ	М ²	ПОР. М
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.195	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0.147	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—
МЕТАЛ ВРЕЗНЫЕ ПЬЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	1875 × 1175 шт. 1	1800 × 1100 шт. 1	1	1
МЕТАЛ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	4	1400 × 1175 шт. 1	1325 × 1100 шт. 1	1	1
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	12	340 × 1175 шт. 1	340 × 1100 шт. 1	1	1
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	1	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	20	ПРВКААДКИ УПЛОТН. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	15.66
			ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	—	2	—

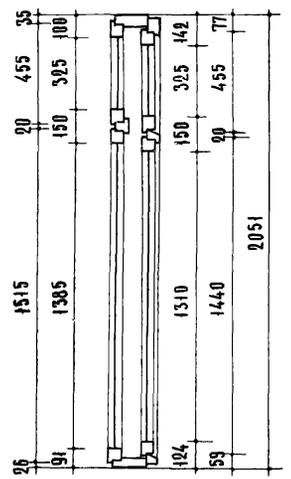
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЁН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55, 56 И 57.

ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ

МАРКА
 ОР 21-27 В
 СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 49



по а-а



по б-б

Наименование	ОР 21-27 г		Наименование	ОР 21-27 г		
	объем м ³	колич. шт.		колич. шт.	м ²	пр. м
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0.207	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0.171	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—
ПЕТАЛИ ВРЕЗНЫЕ ПВХ 100 ГОСТ 5088-65	—	8	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ	—	—	—
ПЕТАЛИ ВРЕЗНЫЕ СО СКВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	8	1400 × 1175 шт. 2	1325 × 1100 шт. 2	2	2
ЗАВЕРГКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	12	340 × 1175 шт. 2	340 × 1100 шт. 2	2	2
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	ФИРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—
УГОЛНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	24	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-64	—	—	18.2
			ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФЛ ГОСТ 5091-65	—	—	—
				2	—	—

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55, 56, 57 И 58.

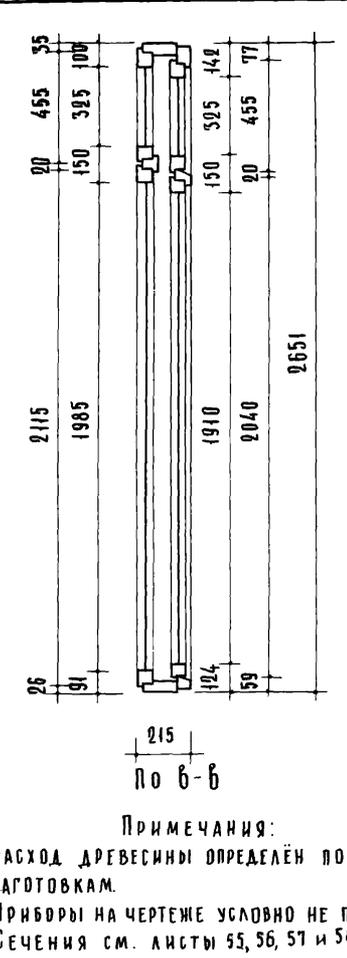
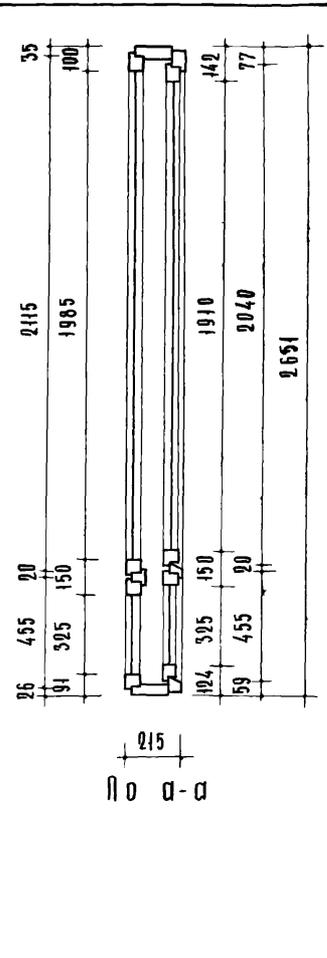
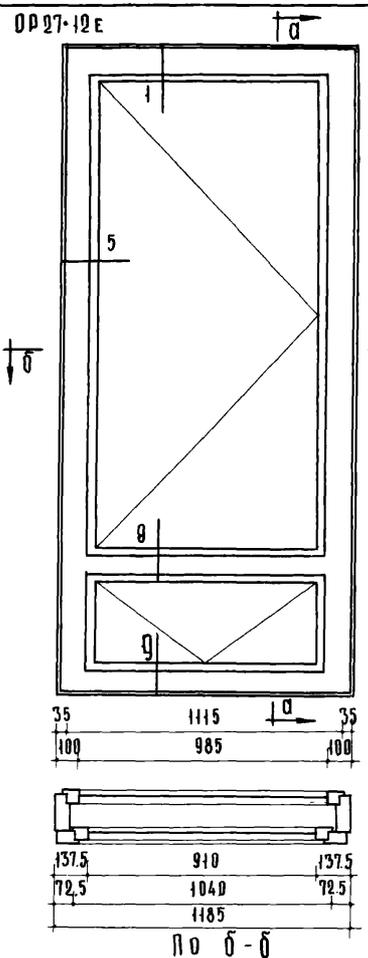
ТК
1966

ОКОННЫЙ БЛОК С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ

МАРКА
ОР 21-27 Г

СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 50

10113 60



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 55, 56, 57 И 58.

НАИМЕНОВАНИЕ	OP 27-12E		OP 27-12B		НАИМЕНОВАНИЕ	OP 27-12E			OP 27-12B		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛИЧ. ШТ	ОБЪЕМ М ³	КОЛИЧ. ШТ		КОЛИЧ. ШТ	М ²	ПОР. М	КОЛИЧ. ШТ	М ²	ПОР. М
ДРЕВЕСИНА КОРБОК	0.131	—	0.131	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	—	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЁТОВ	0.09	—	0.09	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЁТОВ	—	—	—	—	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-65	—	4	—	4	2000 × 1000	1	1	2,0	1,78	—	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКОБОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	4	—	4	1925 × 925 шт. 2	—	—	—	—	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ЗВ ГОСТ 5090-65	—	4	—	4	340 × 1000	1	1	0,34	0,32	—	—
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	6	—	4	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-65	—	—	—	—	—	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	1	—	1	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—	—	—
	—	12	—	12	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	9,6	—	—	9,6

ТК
1966

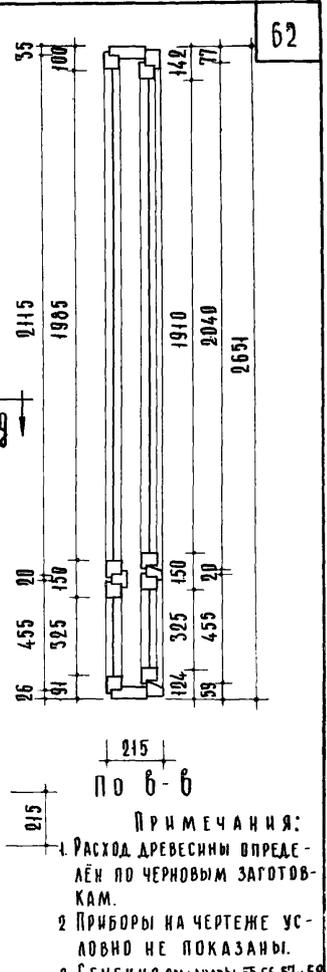
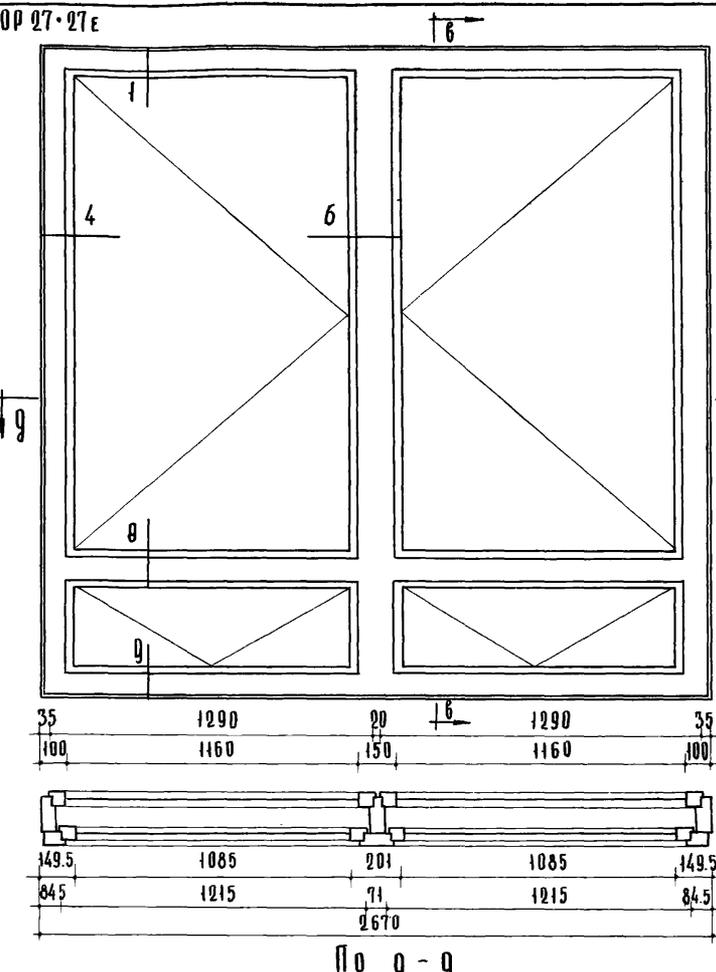
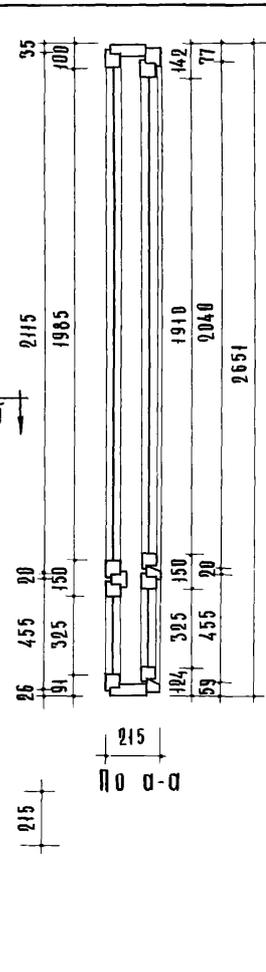
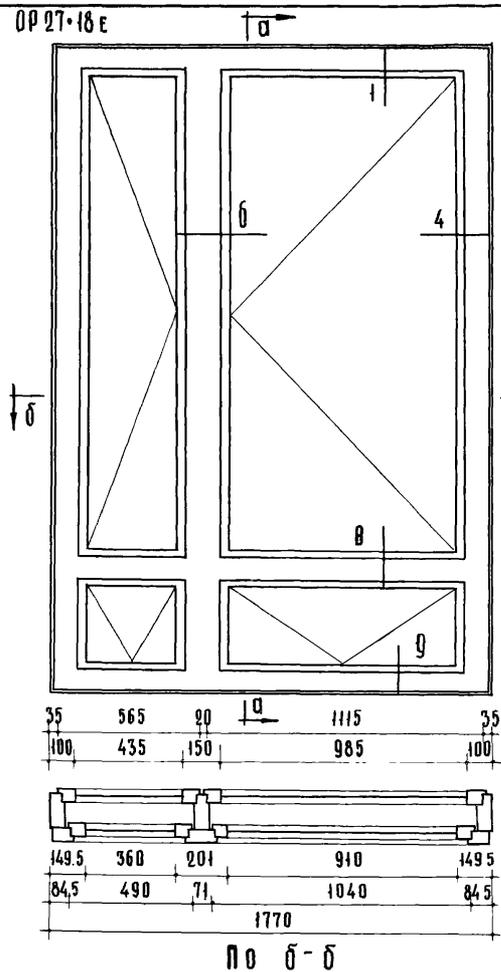
ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ

МАРКА
OP 27-12E
OP 27-12B

СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 59

10113 62

ПРОВЕРИЛ
 Т. БАЛАКШИНА
 ТЕХНИК
 Н.О. ИНЖЕНЕРА
 К. АБЫЗОВА
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР.-ТА
 И. ФЕТИСОВА
 И.О. НАЧ. ОЦ.
 В. ГРЕКОВ
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР.-ТА
 А. ШЕЛТУНСКИЙ



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАГОТОВКАМ.
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 53, 56, 57 И 58

НАИМЕНОВАНИЕ	OP 27-18E		OP 27-27E		НАИМЕНОВАНИЕ	OP 27-18E		OP 27-27E		
	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.	ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч. ШТ.		КОЛ-Ч. ШТ.	М ²	ПОГ. М.	КОЛ-Ч. ШТ.	М ²
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,203	—	0,237	—	ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФЛ ГОСТ 5091-65	4	—	4	—	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ	0,16	—	0,194	—	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕПЛЕТОВ 2000x1000 шт.1	1	1	2,0	1,78	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ ПВС 100 ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	НАРУЖНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ 1925x925 шт.1	1	1	0,40	0,72	—
ПЕТАИ ВРЕЗНЫЕ СО СКОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-65	—	14	—	16	—	—	—	—	—	—
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП-75 ГОСТ 5091-65	—	24	—	24	—	—	—	—	—	—
ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	—	—	—	—	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-62	—	—	17,0	—	20,6

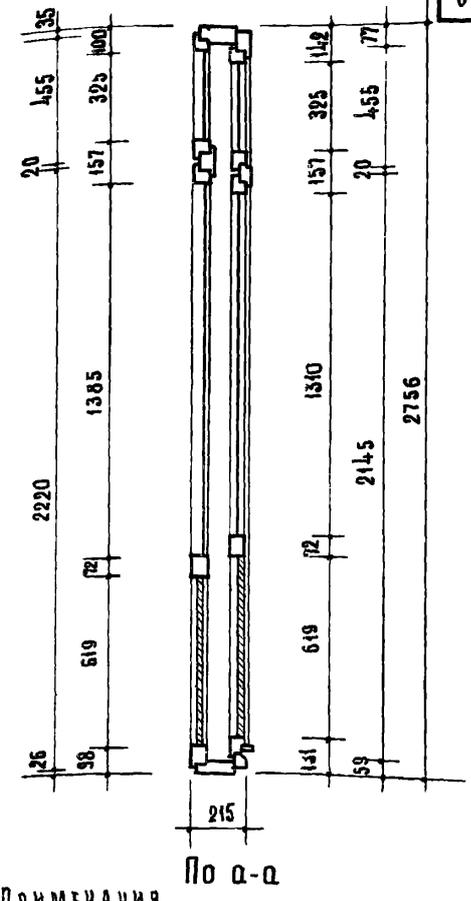
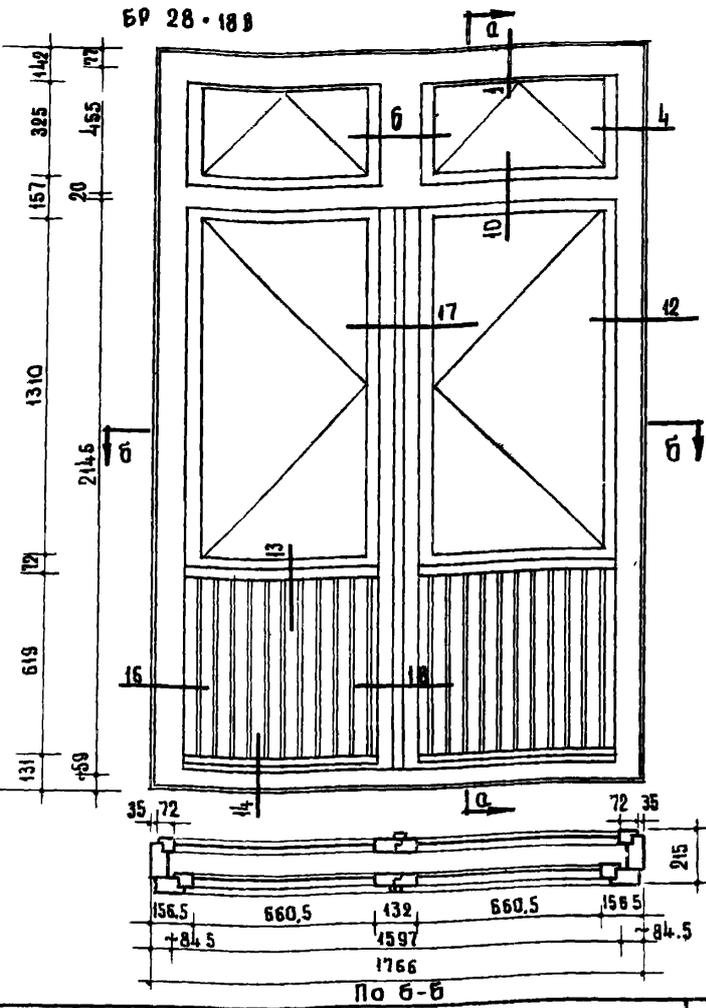
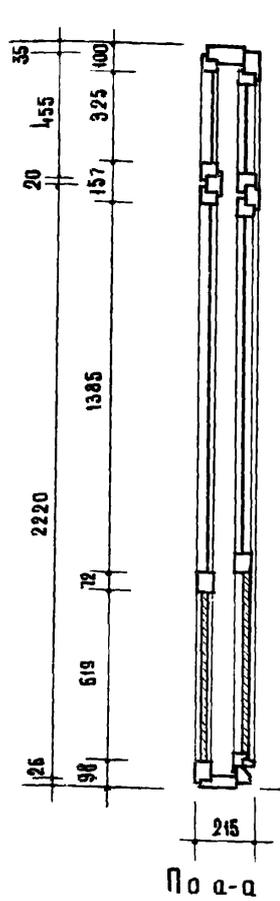
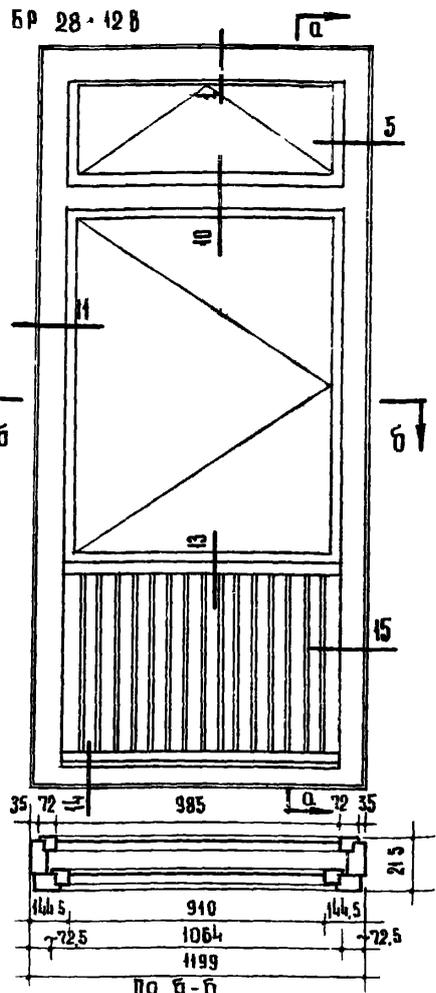
ТК
 1966

ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЁТАМИ

МАРКА
 OP 27-18E
 OP 27-27E
 СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 53

10113 63

ШЕСТИУГОЛЬНИК В ГРИЗОВ
 А. ШЕСТИУГОЛЬНИК В ГРИЗОВ
 И. ФЕТИСОВА
 К. АБЫЗОВА
 Ф. САМУХАНОВА
 Т. БАЛАШИНА
 1966



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНЫМ ЗАГОТОВКАМ
 2. ПРИБОРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ ЗВУЧНО НЕ ПОКАЗАНЫ
 3. СЕЧЕНИЯ СМ. ЛИСТЫ 3 И 59 ПО 62

Наименование	БР 28-12В		БР 28-18В		Наименование	БР 28-12В		БР 28-18В	
	Объем м ³	кол. шт.	Объем м ³	кол. шт.		кол. шт.	м ²	пов. м	кол. шт.
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,135	—	0,167	—	ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР	1	—	2	—
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕЛАТОВ	0,110	—	0,194	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ	—	—	—	—
ПЕЧАТ НАКАЛАННАЯ НА ЦЕНТРАХ ПЛЧ ПО ГОСТ 5099-65	—	6	—	12	ВНУТРЕННИХ ПЕРЕЛАТОВ	—	—	—	—
ПЕЧАТ НАКАЛАННАЯ НАШАРЖЕ ЧЧШ 130 ГОСТ 5088-65	—	—	—	—	НАРУЖНЫХ ПЕРЕЛАТОВ	—	—	—	—
ПЕЧАТ ВРЕЗНЫЕ СО СВОЗНЫМ СТЕРЖНЕМ ПВС ГОСТ 5088-65	—	4	—	8	1400 x 1000 шт.1	1	1,40	1,23	—
ЗАБЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-65	—	8	—	12	1325 x 925 шт.1	—	—	—	—
УПОРЫ ОКОННЫЕ ГОСТ 5091-65	—	2	—	2	340 x 1015 шт.1	1	0,34	0,32	—
ОСТАНОВЫ ДВЕРНЫЕ ГОСТ 5091-65	—	1	—	2	1400 x 725 шт.2	—	—	—	2 2 2,03 1,70
РУЧКИ СЛОБЫ ДВЕРНЫЕ НА ЛАПКАХ РС80 ГОСТ 5087-65	—	2	—	2	340 x 725 шт.2	—	—	—	2 2 0,49 0,24
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП100 ГОСТ 5091-65	—	8	—	18	ПРОКЛАДКА УПЛОТНЯЮЩАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГОСТ 10174-62	—	—	—	—
УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП150 ГОСТ 5091-65	—	4	—	8	ПРОСМОЛЕННЫЙ КАРТОН	—	0,59	—	0,86
					ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА	—	2,36	—	3,44
					ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ИЗОЛЯЦ ПЛИТА	—	1,18	—	1,72

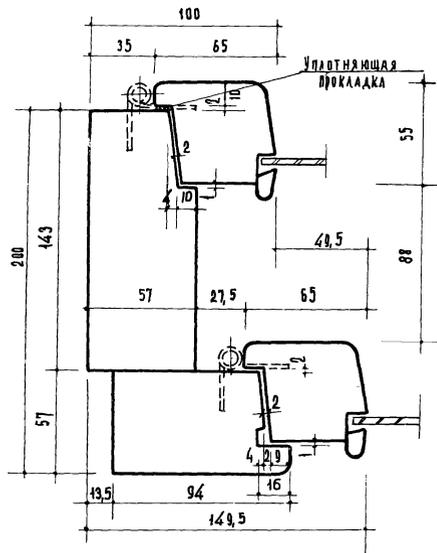
ТК
 1966

ДВЕРНЫЕ ОКОННЫЕ БЛОКИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЛОТНАМИ

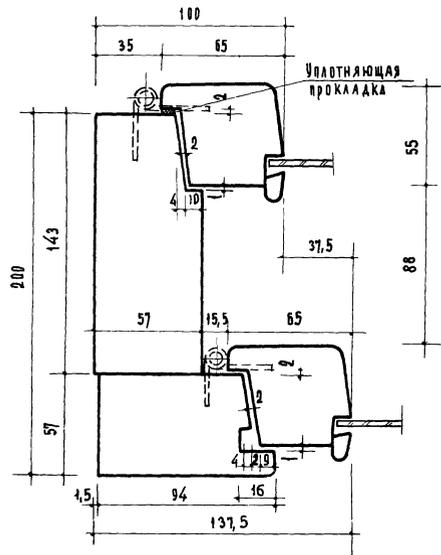
МАРКА
 БР 28-12В
 БР 28-18В

СЕРИЯ ИИ-03-01
 АЛББОМ 47 ЛИСТ 54

10113 64



СЕЧЕНИЕ 4-4



СЕЧЕНИЕ 5-5

ПРИМЕЧАНИЕ:

Номера сечений соответствуют
номерам деталей на листе №63

ТК

1965

Сечения оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и полотнами.

сечения

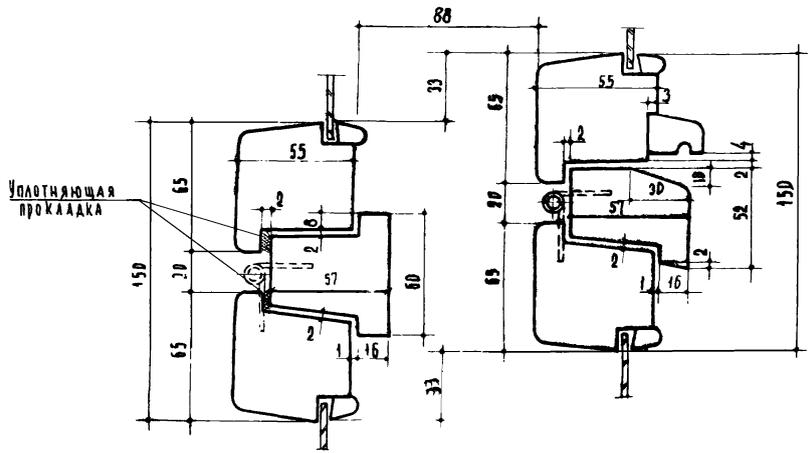
4-4, 5-5

серия ИИ-03-01

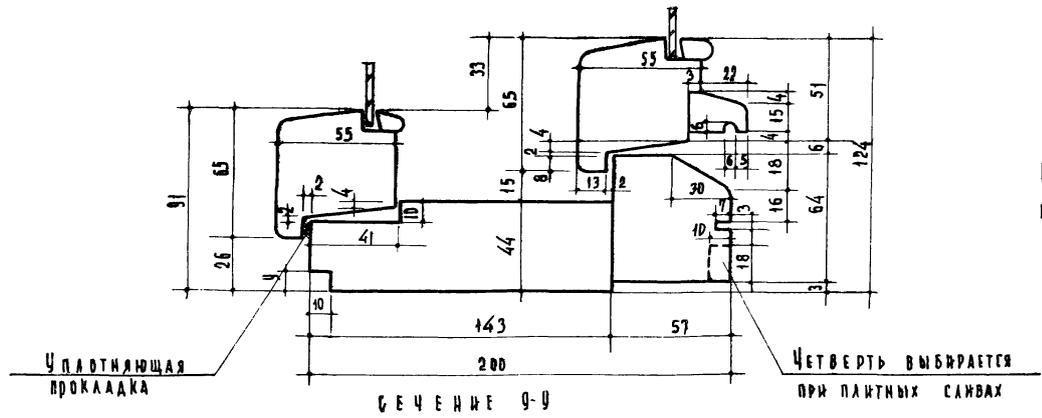
Альбом 47

лист 50

УЧЕБНИК ЛАДНИН А. МЕАНТИНСКИЙ В. ГРЕКОВ Э. ШАГОВА НАЗАРЦКАЯ А. ВЕРШИКИНА



СЕЧЕНИЕ 8-8



СЕЧЕНИЕ 9-9

ЧЕТВЕРТЬ ВЫБЯРАЕТСЯ ПРИ ПЛАННЫХ СМЯХ

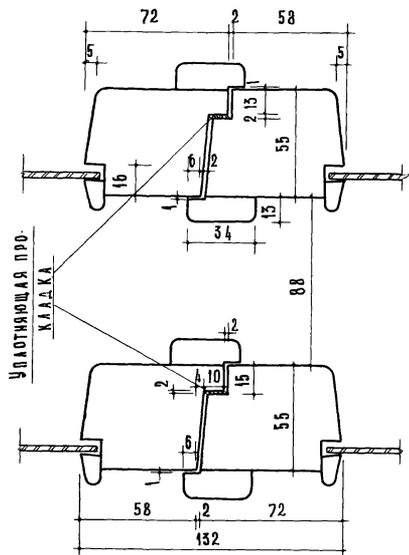
ПРИМЕЧАНИЕ:
НОМЕРА СЕЧЕНИЙ СООТВЕТСТВУЮТ
НОМЕРАМ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 64.

ТК
1968

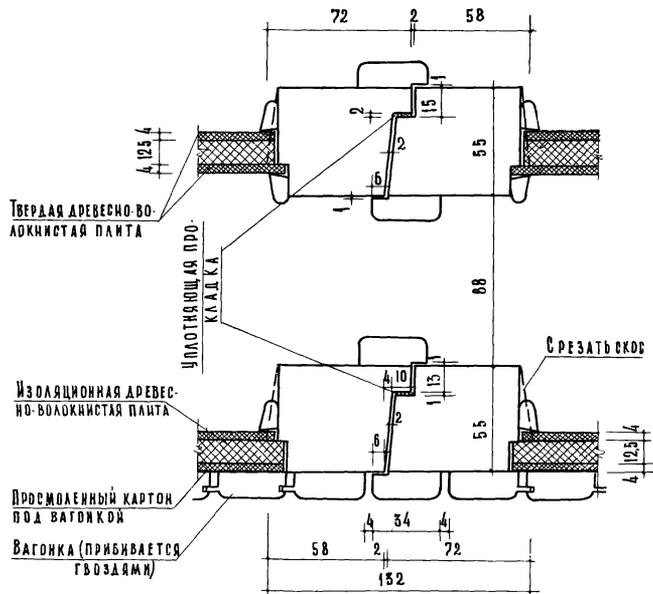
СЕЧЕНИЯ ОКОННЫХ БАКОВ С РАЗДЕЛЯЮЩИМИ ПЕРЕПЕТАМИ.

СЕЧЕНИЯ 8-8, 9-9	СЕРИЯ ИИ-03-01 АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 58
---------------------	-------------------------------------

10113 68



Сечение 17-17



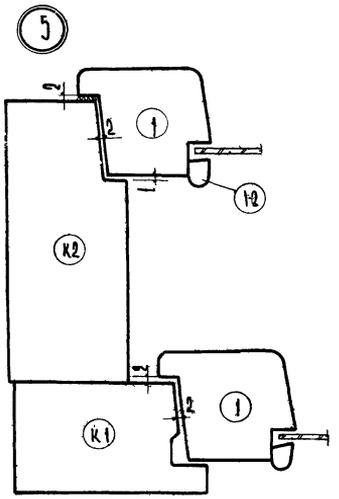
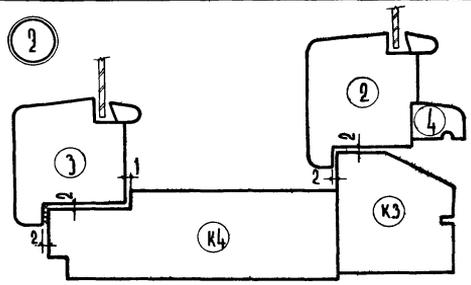
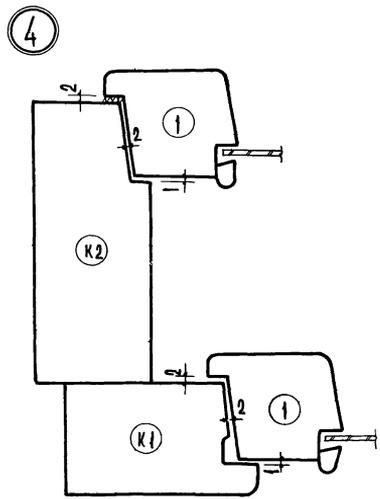
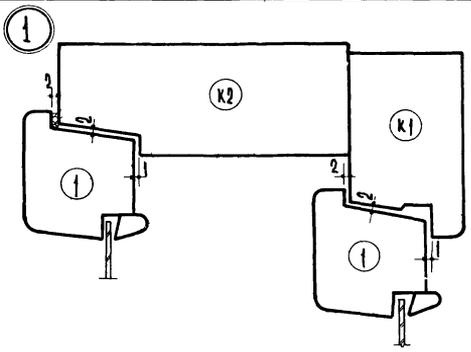
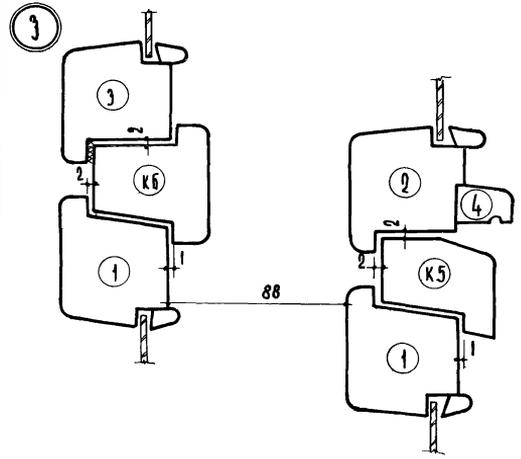
Сечение 18-18

ПРИМЕЧАНИЕ:
Номера сечений соответствуют
номерам деталей на листе 60.

Сечения дверных балконных блоков с раздельными полотнами.

сечения
17-17; 18-18.

серия ИИ-03-01
альбом 47 лист 62

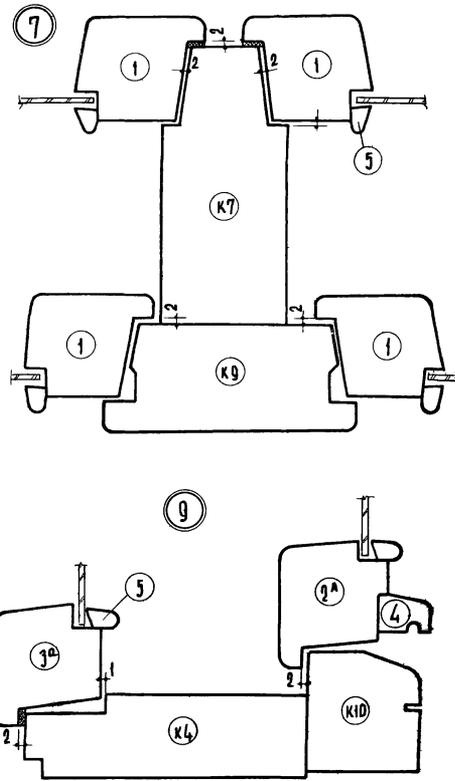
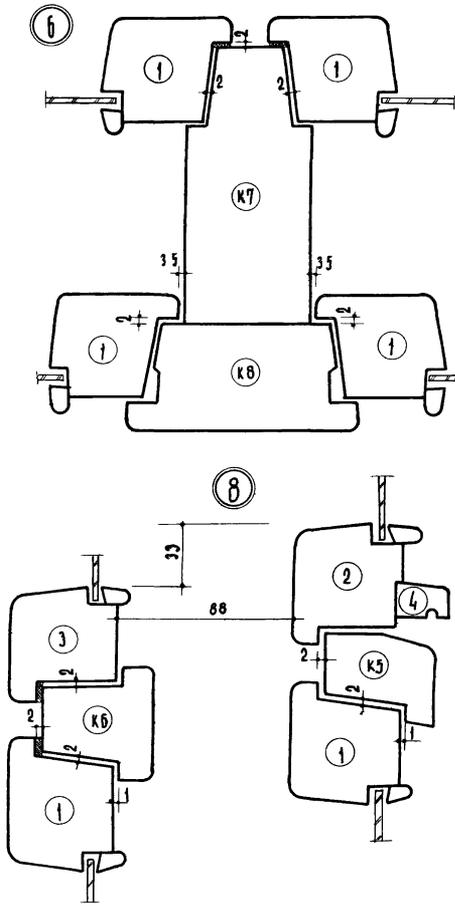


Примечания: 1. Номера деталей соответствуют номерам сечений на листах 55 и 56.
2. Сечения брусков К1, К2, К3, К4, К5, К6 см. на листах 67, 68
3. Сечения брусков 1, 2, 3 см на листе 69.

ТК
1968г.

Детали монтажа оконных и дверных блочных барков с разделными переплетами и прорубями.

Детали. Серия ИИ-03-04
1, 2, 3, 4, 5
Альбом 49 Лист 53



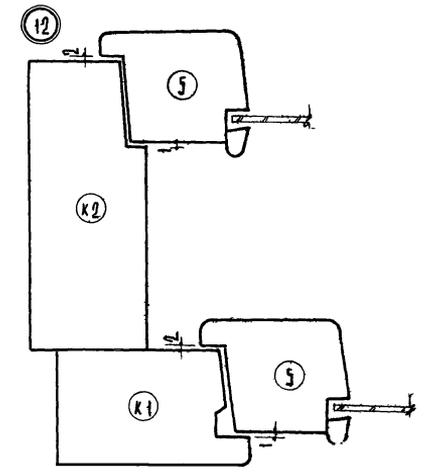
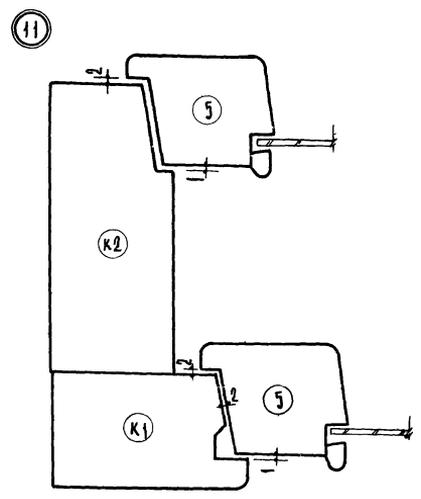
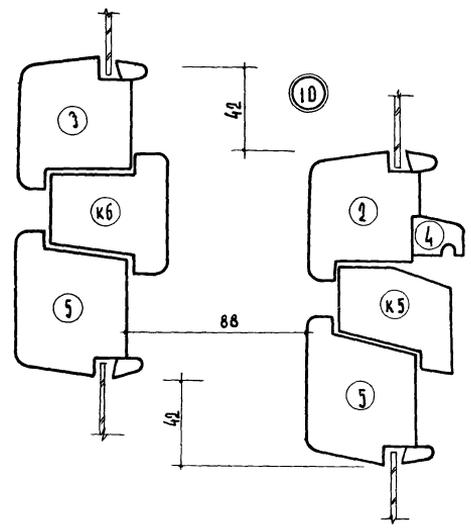
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ СЕЧЕНИЙ НА ЛИСТАХ 57 И 58.
 2. СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10 СМ. НА ЛИСТАХ 67, 68, 69.
 3. СЕЧЕНИЯ БРУСКОВ 1, 2, 2°, 3, 3°, 4 СМ. НА ЛИСТЕ 69.

ТК
1968г.

ДЕТАЛИ МОНТАЖА ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БАЛКОННЫХ БАРКОВ С РАЗДЕЛНЫМИ ПЕРЕПЕТАМИ И ПЛОТНАМИК.

ДЕТАЛИ: 6, 7, 8, 9
 СЕРИЯ ЦИ-03-01
 АЛБЮМ 47 ЛИСТ 64

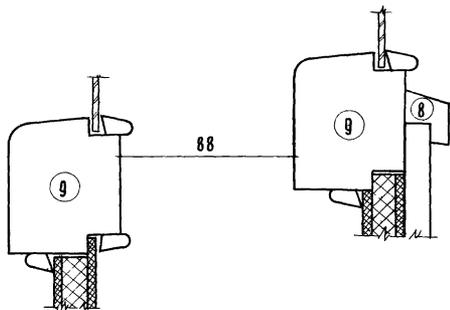
учебных зааний
ШЕЛУТИНСКИЙ
БРРКОВ
З.ШАХОВА
А.Ф.ОЛОВА
улича
А.ВЕРШИНИНА



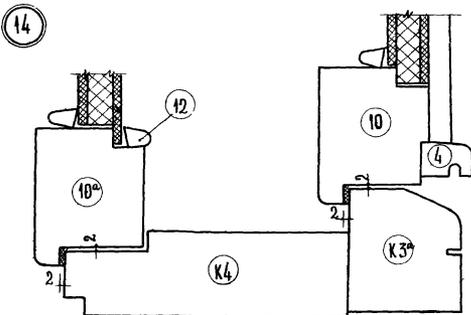
Примечание:
 Номера деталей соответствуют
 номерам сечений на листах 59, 60

ТК 1960 г.	Детали монтажа дверных балконных блоков с разделными полотнами.	Детали 10, 11, 12	Серия ИИ-03-01 Альбом 47 Лист 65
---------------	---	----------------------	-------------------------------------

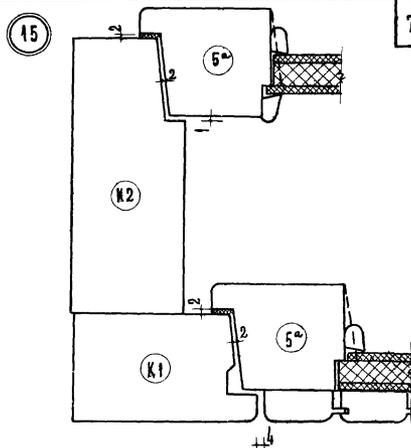
13



14

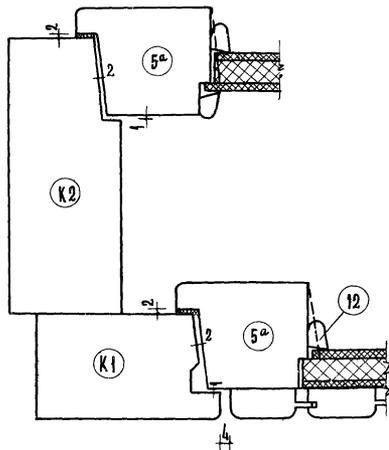


15

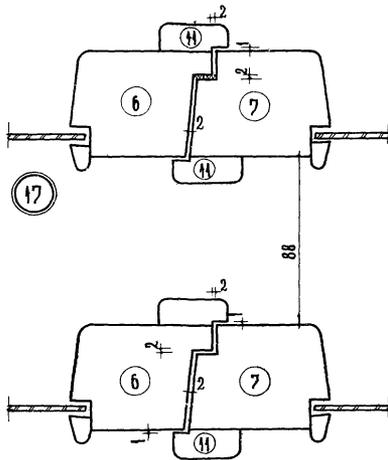


75

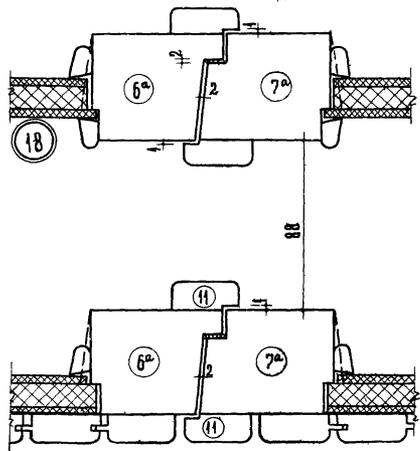
16



17



18



ПРИМЕЧАНИЕ:
НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ СООТВЕТСТВУЮТ НОМЕРАМ
ВЕЧЕРНИЙ НА ЛИСТАХ 65, 61 И 62.

Т.К.

1966

ДЕТАЛИ МОНТАЖА: ДВЕРНЫХ БАЛКОНЫХ БЛОКОВ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЛОТНАМИ

ДЕТАЛИ:
13; 14; 15; 16;
17; 18.

СЕРИЯ ИИ-03-01
АЛЬБОМ 47 ЛИСТ 66

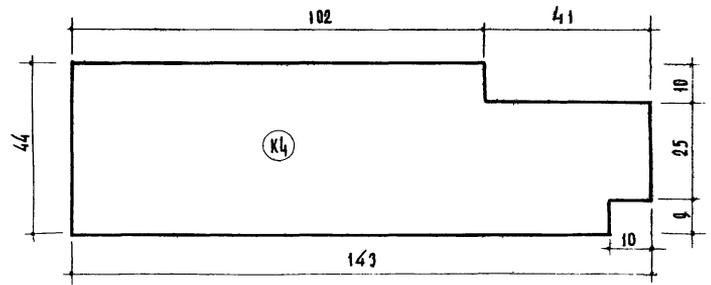
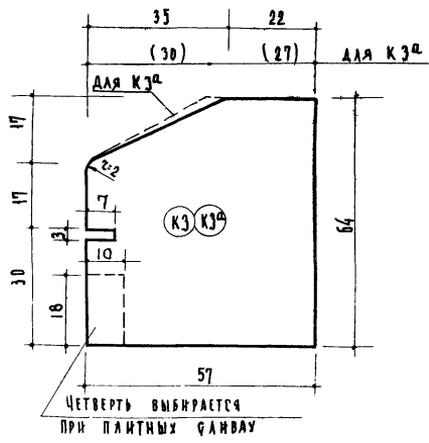
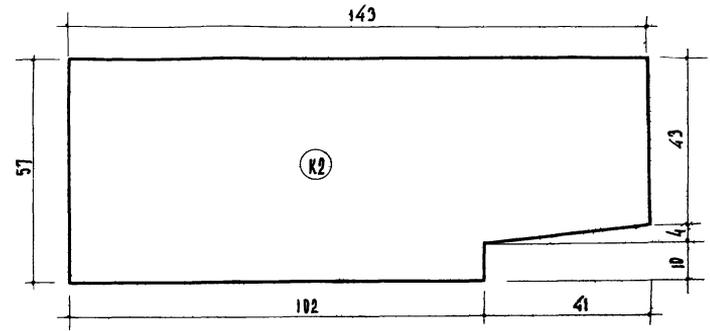
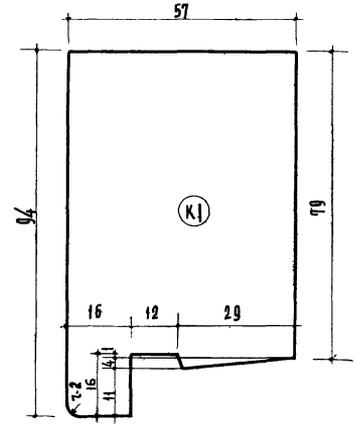
ИЗДАНИЕ
учебных заданий

А. ШЕЛТУНОВСКИЙ
В. ГРЕКОВ

3. ШАГОВА

ШАРИЦКАЯ

ВЕРШНИКОВА



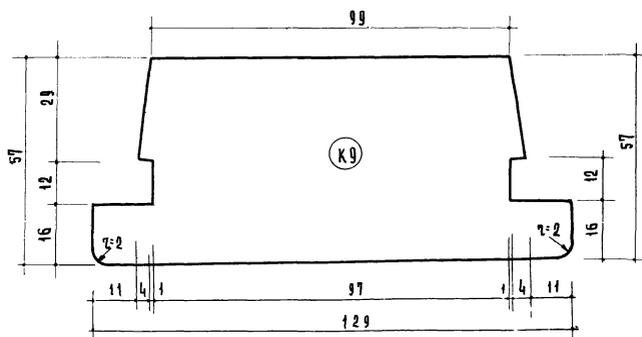
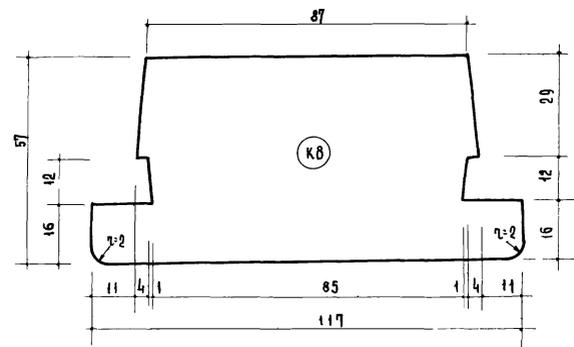
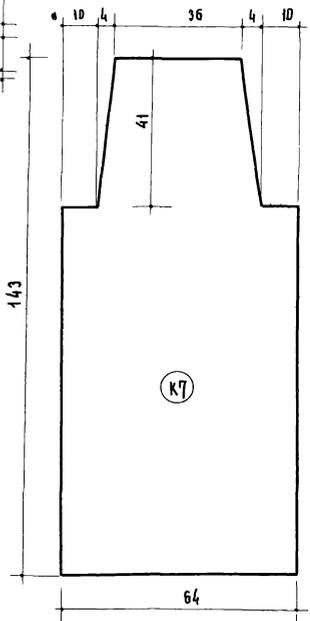
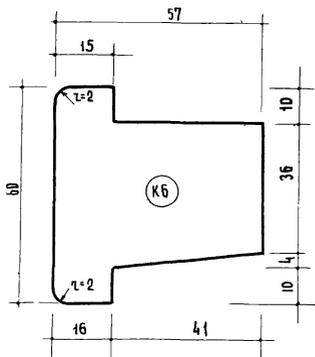
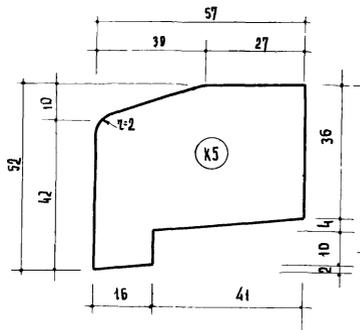
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Пунктиром показаны границы сечений для марок, обозначенных индексом „а“.
 2. Размеры в скобках даны для марок, обозначенных индексом „а“.

ТК
1968.

Сечения брусков оконных и дверных баконовых брусков с раздельными переплетами и планками

Сечения
K1, K2, K3, K4,
K3a
серия ИИ-03-01
Альбом 47 лист 67

10113 77

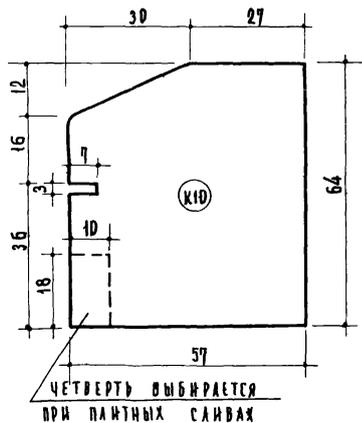
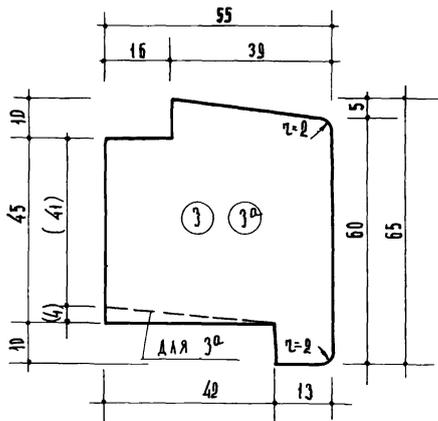
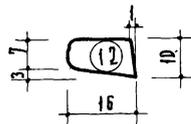
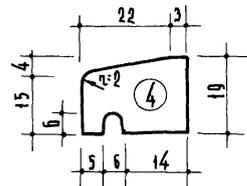
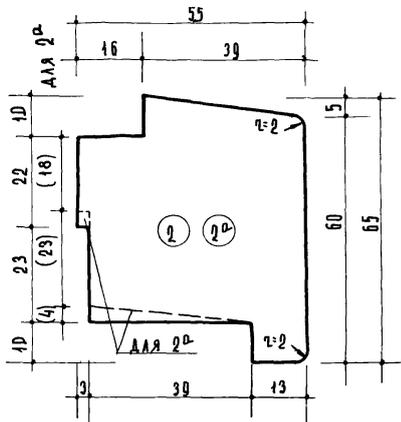
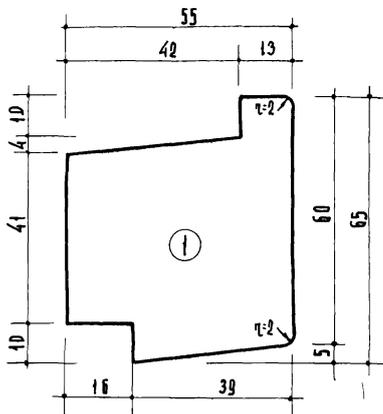


ТК
1968г.

Сечения брусьев оконных и дверных балконных блоков с раздельными переплетами и поддонами

Сечения К5, К6, К7, К8, К9.	Серия ИИ-03-01	
	Альбом 47	Лист 60

1^й ЧЕЛТУШЕВСКИЙ ГИРЕВОЙ Завод им. охота Назарова
 М. НАЗАРОВА
 ВЕРШИНКА



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

УЧЕБН

ТК
1968.

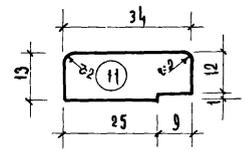
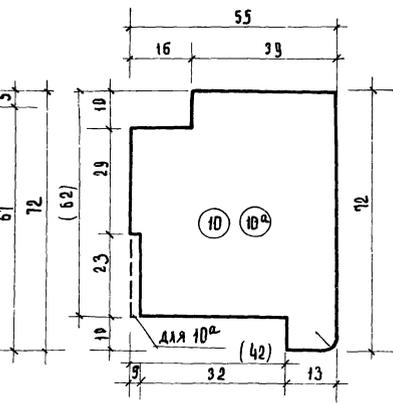
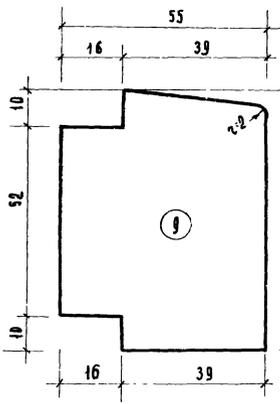
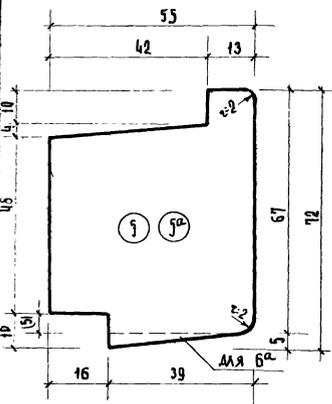
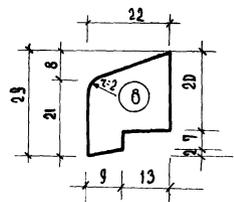
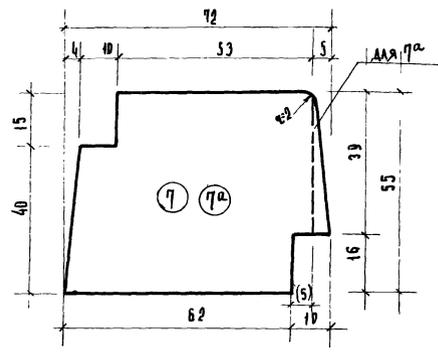
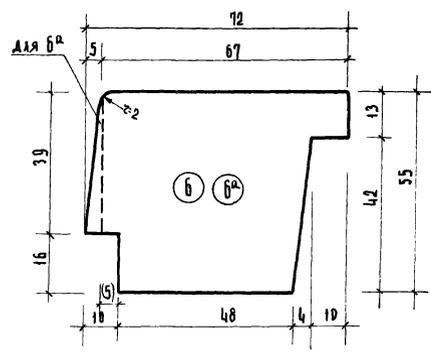
Сечения брусков оконных и дверных балконных бавков с раздельными переплетами и полотнами.

Сечения
1,3,3^а, 10,2,2^а
4,5.

Серия ИИ-03-01
Альбом 47 Лист 69

10113 79

Исх. № 1
 А. Гранкин



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Пунктиром показаны границы сечений для марок, обозначенных индексом „а“.
2. Размеры в скобках даны для марок, обозначенных индексом „а“.

ТК
760г

Сечения брусков дверных балконных блоков с разделными полочками

Сечения	Серия НИ-03-01
5,6,7,8,9,10,11, 54,6,7,10 ^а ,	Альбом 47 Лист 70