

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
189-000-362.85

ОДНОЭТАЖНЫЙ  
ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК  
С МАНСАРДОЙ

АЛЬБОМ II

ДЕРЕВЯННЫЕ ДЕТАЛИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

21896-02

ЦЕНА 0-76

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1987 года

Заказ № 12109 Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
189-000-362.85  
ОДНОЭТАЖНЫЙ  
ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК  
С МАНСАРДОЙ

АЛЬБОМ II

Альбом I - Архитектурно-строительные и электротехнические чертежи. Спецификация оборудования.  
Альбом II - Деревянные детали заводского изготовления.  
Альбом III - Сметы Ведомости потребности в материалах.

Разработан  
институтом ЦНИИЭПграждансельстрой  
Инженер института *А. П. Цикунов* А. П. Цикунов  
Гл. архитектор проекта *В. Н. Никифоров* В. Н. Никифоров  
Инспец. по пож. безопасности *Г. А. Проскураков* Г. А. Проскураков

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ N 13 от 9.01.1986 г.  
Рабочий проект введен в действие  
ЦНИИЭПграждансельстроем  
приказ N 01/Г от 2.01.1986 г.

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ № СТРАНИЦ
1	2	3
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	3
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОКОНЧАНИЕ)	5
	НОМЕНКЛАТУРА (НАЧАЛО)	6
	НОМЕНКЛАТУРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	7
	НОМЕНКЛАТУРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	8
	НОМЕНКЛАТУРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	9
	НОМЕНКЛАТУРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	10
	НОМЕНКЛАТУРА (ОКОНЧАНИЕ)	11
Ар 26.14.8	АРКА	
С 33.8.5	СТРОПНАА	12

1	2	3
Ж 11.6.5	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	13
К 7.13.5	ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА	
КЛ.9.8.9	КРЫШКА ЛЮКА НА ЧЕРДАК	14
ДШ 16.5.7	ДВЕРЦА ШКАФА	15
ОВр 15.5.4	ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ СТВОРКА	16
5.10.10 <sup>2</sup> 2У	ТЕТИВА	
5.10.23 <sup>2</sup> 2У	ТЕТИВА	17
С 37.8.5	СТРОПНАА	
МИ-1		
МИ-2	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	18
МИ-3		
МИ-4		
А-1		

НОРМОКОМ	ОВАКИМЬЯН	<i>Иван</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРОЙ		
НАЧ. МАСТ.	КАЦНЕР	<i>Иван</i>			
ТЛ. ИНЖ. М.	ОВАКИМЬЯН	<i>Иван</i>			
САП	НИКИФОРОВ	<i>Иван</i>			
ТИП	СПИРИНА	<i>Иван</i>			
РУК. ГРУП	МАТЫЦИНА	<i>Иван</i>			
			СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
			СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р. П.		1
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

### Пояснительная записка

Альбом деревянных деталей заводского изготовления разработан для одноэтажного летнего садового домика с мансардой каркасной конструкции для строительства в I В климатическом подрайоне, II климатическом районе с расчетной температурой наружного воздуха  $-10^{\circ}\text{C}$  (октябрь месяц), нормативной снеговой нагрузкой  $100 \text{ кгс/м}^2$  ( $0,98 \text{ кПа}$ ), ско-ростным напором ветра  $45 \text{ кгс/м}^2$  ( $0,44 \text{ кПа}$ ) и обычными геологическими условиями.

Альбом состоит из рабочих чертежей на деревянные изделия и детали. Конструкция одноэтажных изделий и деталей соответствует максимальной унификации по размерам и применяемости, рациональному использованию основных материалов и возможности изготовления на существующем оборудовании.

Основным исходным материалом для изготовления деталей, изделий приняты хвойные обрезные пиломатериалы по ГОСТ 24454-80Е, ГОСТ 8486-66 и заготовки по ГОСТ 9685-64

Для сокращения количества сечений пиломатериалов и заготовок произведена унификация и приняты следующие пространственные сечения, мм:

толщина 16, 25, 32, 50, 100

ширина 32, 50, 60, 75, 100

Абсолютная влажность древесины деталей не должна превышать

в нестроганных деталях — 22%

в строганных деталях,

применяемых внутри помещения — 15%

то же снаружи помещения — 18%

По качеству древесины и обработки детали должны удовлетворять ГОСТ 11047-72.

Пропитке водным раствором антисептика подлежат все детали, применяемые ниже пола, детали чердачных перекрытий,

ходовые доски, сливы, нижние обвязки и стойки стен, ригели и подкосы.

Допускается изготавливать следующие детали (при условии их антисептирования) из пиломатериалов лиственных пород, отвечающих ГОСТ 2695-71.

Наименование деталей	Порода древесины
Детали чердачного перекрытия	Береза, осина, ольха, липа, тополь
Ходовые доски и доски диагональной жесткости	То же
Детали фронтона и карниза	То же
Лаги, черепные бруски, доски ограждений	Осина, ольха
Доски и бруски чистого пола	Береза, осина, ольха

Гвозди строительные по ГОСТ 4028-63\*

Гвозди толевые круглые по ГОСТ 4029-63\*

Шурупы по ГОСТ 1145-80

Изготовление, антисептирование, упаковка, хранение и т.д. деревянных изделий и деталей должны производиться в соответствии с требованиями следующих документов:

1. Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий Технические условия ГОСТ 11047-72.

2. Детали деревянные фрезерованные для строительства. ГОСТ 8242-75.

3. Древесина клееная. Зубчатые клееные соединения. Размеры и технические требования ГОСТ 19414-70

4. Детали деревянные. Припуски на механическую обработку ГОСТ 7307-75.

Нормоконт	Овакимьян	<i>[подпись]</i>	Одноэтажный летний садовый домик с мансардой		
Нач. маст. Кацнер	<i>[подпись]</i>				
Гл. инж. м.	Овакимьян	<i>[подпись]</i>	Пояснительная записка (начало)		
ГАП	Никифоров	<i>[подпись]</i>			
ГИП	Спирин	<i>[подпись]</i>	Стадия	Лист	Листов
Рук. групп.	Матыцина	<i>[подпись]</i>	Р.п.	1	3
			ЦНИИЭП Граждансельстрой		

5 ДРЕВЕСИНА. КОНСЕРВИРОВАНИЕ. ПРОПИТКА СПОСОБОМ ПРОГРЕВ-ХОЛОДНАЯ ВАННА. ГОСТ 200226 - 76.

6 „ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ.“ СНИП Ш -19-75.

ИНДЕКСЫ РАЗМЕРОВ СЕЧЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Таблица I

Толщина детали (нестрог. и строг.) в пиломатериале или заготовке, мм	Индекс толщины, детали	Ширина детали (нестрог. и строг.) в пиломатериале или заготовке, мм							
		32	50	60	75	100	125	150	175
		Индексы ширины детали							
		3	5	6	8	10	13	15	18
16	1	1.3	1.5	1.6	1.8	1.10	1.13	1.15	1.18
25	2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.10	2.13	2.15	2.18
32	3	3.3	3.5	3.6	3.8	3.10	3.13	3.15	3.18
50	5		5.5		5.8	5.10	5.13	5.15	5.18
100	10					10.10		10.15	
150	15							15.15	15.18

- сечения, применяемые в проекте

Индексы ширины и толщины нестроганных и строганных деталей приняты соответственно по ширине и толщине пиломатериалов или заготовок, которые необходимы для их изготовления. В маркировке деталей, сколоченных для увеличения толщины из одинаковых сечений (прогоны, балки, мауэрлаты) после индекса толщины ставится ... X 2 ; в маркировке деталей, склеенных для увеличения толщины или ширины ставится ... X K 2 ..., а из разных сечений, например по ширине 150 мм с 125 мм - ставится ... K 15 + 13.

ИНДЕКСЫ ДЛЯ МАРКИРОВКИ ИЗДЕЛИЙ

Таблица II.

Наименование изделий	Индекс маркировки
Арка	Ар
Стропила	С
Открывающаяся створка	ОВр
Жалюзийная решетка	Ж
Дверца шкафа	ДШ
Элемент карниза	К
Крышка люка на чердак	КЛ

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ ДЕРЕВЯННЫХ НЕСТАНДАРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ИНДЕКСЫ. НАИМЕНОВАНИЯ	ИНДЕКСЫ РАЗМЕРОВ	ИНДЕКСЫ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ
ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ (ТАБЛ 2)	ТРОЙНАЯ ГРУППА АРАБСКИХ ЦИФР (ТАБЛ I)	ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ АРАБСКИЕ ЦИФРЫ МАЛ БУКВЫ (ТАБЛ. 2)

Для ДЕТАЛЕЙ

Для ИЗДЕЛИЙ

			НАИМЕНОВАНИЕ	ИНДЕКСЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	ИНДЕКСЫ
X X	X X X	X X X	БРУСКИ, ДОСКИ, БАЛКИ, АЛГИ, СТРОПИЛЬНЫЕ НОГИ И ДР.	По ТАБЛИЦЕ № 2	ПАНЕЛИ, ЩИТЫ, РАМЫ, БАЛКИ (ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ И ДР.)	По ТАБЛИЦЕ 2
			Толщина, см сколоченная склеенная	По ТАБЛИЦЕ I ... X <sup>2</sup> , ... Y K <sup>2</sup>	Длина, дм	- Однозначная двухзначная ЦИФРА
			Ширина, см сколоченная	По ТАБЛИЦЕ .. K	Ширина, дм	Однозначная, - двухзначная ЦИФРА
			Длина, дм	ЦЕЛЫЕ (БОЛЬШИЕ) ЦИФРЫ	Толщина, см	Однозначная ЦИФРА
			СТРОГАНЫЕ ДЕТАЛИ С ПРОФИЛЕМ по кромкам, пластям Выборка или скос на кромку или пласть Шип или фиг. выборка на торце	О У (2У) Ш (2Ш)	Начальные буквы, характеризующие наличие: Оконных и дверных блоков правым и левым открыванием дверей	ОС, ОР П. А . .
			Однозначные цифры, отличающие одинаковые детали по конструкции		Однозначные цифры, отличающие одинаковые изделия по конструкции и предыдущим индексам	
			Строганные детали без профиля	...*		

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Детали, толщина или ширина которых сколочены или склеены из разных заготовок, например 150 + 125 (мм - индексируются ... 15 + 13 или ... K 15 + 13

**ПРИМЕЧАНИЕ**

1. Размеры со значением до 5 индексируются меньшим числом, а со значением 5 и более - большим числом.
2. Индекс толщины панели определяется по толщине каркаса в пиломатериале.
3. Балки с черепными брусками (и подобные им изделия индексируются по размерам как детали с добавлением в индекс I или 2, отображающие односторонние и двухсторонние черепные брусочки

Пояснительная записка (окончание)

Ак

3

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 11047-72	ПРОФИ КА АНТИСЕН ПО ГОСТ 20022 0- - 82
				ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			
<b>НЕСТРОГАННЫЕ ДЕТАЛИ</b>									
1	Обвязка	5.10.44.2Ш		50	100	4400	0,0220	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	III КЛ. СЛУЖБЫ
2	Обвязка	5.10.37.2Ш		50	100	3675	0,0184	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	III КЛ. СЛУЖБЫ
3	Обвязка	5.10.37.2Ш-1		50	100	3675	0,0184	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	III КЛ. СЛУЖБЫ
4	Обвязка	5.10.36	—————	50	100	3600	0,0180	I СОСНА (ОСИНА)	III КЛ. СЛ.
5	Обвязка	5.10.34.2Ш-1		50	100	3075	0,0155	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	III КЛ. СЛУЖБЫ
6	Балка, обвязка	5.10.31	—————	50	100	3100	0,0155	I СОСНА (ОСИНА)	III КЛ. СЛ.
7	Балка, стойка фронтона	5.10.28	—————	50	100	2750	0,0138	I СОСНА (ОСИНА)	III КЛ. СЛ.
8	Стойка, балка.	5.10.27	—————	50	100	2680	0,0134	I СОСНА (ОСИНА)	III КЛ. СЛ.
9	Стойка	5.10.26	—————	50	100	2580	0,0129	I СОСНА (ОСИНА)	III КЛ. СЛ.
10	Стойка	5.10.26 Ш		50	100	2580	0,0129	I СОСНА (ОСИНА)	III КЛ. СЛУЖБЫ
11	Балка, обвязка, стойка	5.10.25	—————	50	100	2500	0,0125	I СОСНА (ОСИНА)	III КЛ. СЛ.

189-000-36285			
НОР. КОНТ.	ОВАКИМЬЯН		Одноэтажный летний САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРОЙ
НАЧ. МАС.	КАЦНЕР		
ГЛ. ИН. М.	ОВАКИМЬЯН		
ГАП	НИКИФОРОВ		
ГИП	СПИРИНА		
РУК. ГР.	МАТЫЦИНА		НОМЕНКЛАТУРА /НАЧАЛО/
СТ. ИНЖ.	СИДОРЕНКО		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
	Р. П.		
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 6	
ЦНИИЭП			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



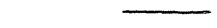
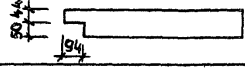
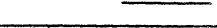


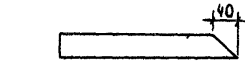
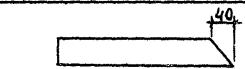

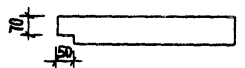



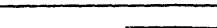
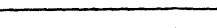
№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ м³	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 10047-72	ПРОИТ- КА АНТИСЕР ПО ГОСТ 20022-0- -82
				ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			
12	Обвязка	5.10.25.2Ш		50	100	2475	0,0124	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
13	Обвязка	5.10.25 Ш		50	100	2450	0,0123	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
14	Стойка, раскос, связи, стойка фронтона	5.10.22	—	50	100	2195	0,0110	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
15	Обвязка	5.10.22 Ш		50	100	2195	0,0110	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
16	Балка	5.10.20	—	50	100	2000	0,0100	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
17	Обвязка	5.10.19 Ш		50	100	1875	0,0094	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
18	Стойка фронтона	5.10.18	—	50	100	1750	0,0086	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
19	Стойка, подкос	5.10.17	—	50	100	1650	0,0083	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
20	Балка, обвязка, стойка фронтона	5.10.15	—	50	100	1520	0,0076	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
21	Обвязка	5.10.13.2Ш		50	100	1250	0,0063	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
22	Обвязка	5.10.13.2Ш-1		50	100	1250	0,0063	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
23	Ригель	5.10.13	—	50	100	1250	0,0063	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
24	Брусок горизонтальный	5.10.12	—	50	100	1150	0,0058	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
25	Балка, вкладыш, ригель	5.10.11	—	50	100	1100	0,0055	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
26	Стойка фронтона, ригель, лежень, балка	5.10.10	—	50	100	1000	0,0050	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ
27	Балка, стойка фронтона, брусок вертикальный	5.10.9	—	50	100	900	0,0043	I СОСНА (ОСИНА)	III кА СЛУЖБЫ

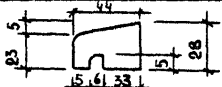
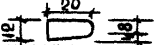
Номенклатура /продолжение/

Лист

2

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	Э С К И З	ГАБАРИТЫ, ММ			ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 11047-72	ПРОФИТ- КА АНТИСЕП. ПО ГОСТ 20022-0 -82
				ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			
28	РИГЕЛЬ	5.10.7	————	50	100	700	0,0035	I СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
29	Вкладыш, стойка	5.10.6	————	50	100	550	0,0028	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
30	Стойка	5.10.4	————	50	100	430	0,0022	I СОСНА (ОСИНА)	III СА.СА
31	Прогон, мауэрлат, пробки	5.10.п.м	————	50	100	п.м	0,0050	2 СОСНА (ОСИНА)	VIII КА.СА
32	Подкос	3.10.12	————	32	100	1150	0,0037	I СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
33	Доска ходовая, доска ветровая, доски-связи	3.10.п.м	————	32	100	п.м	0,0032	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
34	Накладка	2.10.3	————	25	100	300	0,0008	1 СОСНА	III КА.СА
35	Бобышка, подкладная доска	2.10.п.м	————	25	100	п.м	0,0025	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
36	Доски подшивки, доска	1.10.п.м	————	16	100	п.м	0,0016	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
37	Доска закладная	2.8.15	————	25	75	1450	0,0028	3 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
38	Обвязка, брусок	5.5.29	————	50	50	2900	0,0073	3 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
39	Стойка	5.5.27	————	50	50	2680	0,0067	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
40	Стойка	5.5.25	————	50	50	2450	0,0061	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
41	Стойка, брусок	5.5.19	————	50	50	1940	0,0049	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
42	Стойка	5.5.17	————	50	50	1650	0,0041	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
43	Брусок горизонтальный	5.5.12	————	50	50	1150	0,0029	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
44	Брусок горизонтальный	5.5.9	————	50	50	874	0,0022	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
45	Брусок, вкладыш, обрешетка, брусок угловой	5.5.п.м	————	50	50	п.м	0,0025	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ, м <sup>3</sup>	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 11047-72	ПРОФИЛЬ КА АНТИСЕР ПО ГОСТ 20022-01 -82
				ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			
СТРОГАННЫЕ ДЕТАЛИ									
1	Стойка	5.10.27*		44	94	2650	0,0133	I СОСНА БЕРЕЗА, ОСИНА	К О В О Ф О Н О К
2	Стойка	5.10.26*Ш		44	94	2580	0,0129	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
3	Стойка	5.10.26*		44	94	2580	0,0129	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
4	Тетива	5.10.23*2У	см стр 17	44	94	2340	0,0117	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
5	Стойка	5.10.22*		44	94	2200	0,0110	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
6	Брусok козырька	5.10.25*		44	94	2500	0,0125	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
7	Подкос козырька	5.10.18*У		44	94	1800	0,0090	I СОСНА (ОСИНА, ОЛЬХА)	
8	Подкос козырька	5.10.14*У		44	94	1400	0,0070	I СОСНА (ОСИНА, ОЛЬХА)	
9	Брусok козырька	5.10.14*		44	94	1400	0,0070	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
10	Балка козырька	5.10.12*Ш		44	94	1200	0,0060	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
11	Брусok горизонтальный, стойка	5.10.12*		44	94	1150	0,0058	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
12	Тетива	5.10.10*2У	см стр 17	44	94	960	0,0048	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
13	Балка, брусok горизонтальный, стойка	5.10.9*		44	94	874	0,0044	I СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
14	Брусok	5.10.3*		44	94	300	0,0015	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
15	Бобышка	5.10.2*		44	94	200	0,0010	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	
16	Брусok горизонтальный	5.10*п.м		44	94	п.м	0,0050	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	

МН п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ, м <sup>3</sup>	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 11047-72	ТИПОЛИ- КА СНИПОВ ПО ГОСТ 20022.0 -82
				ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			
17	Поручень	3.10.25*	—	28	94	2500	0,0080	1 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
18	Доски проступи, подоконная доска	3.10.12*	—	28	94	1150	0,0037	1 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
19	Доска крыльца	3.10.10*	—	28	94	1000	0,0032	1 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
20	Доска проступи	3.10.8*	—	28	94	800	0,0026	1 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
21	Поручень	3.10.6*	—	28	94	625	0,0020	1 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
22	Доска	2.10.9*	—	22	94	874	0,0025	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
23	Наличник, доска конька, доски обшивки конька	2.10* п.м	—	22	94	п.м	0,0025	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
24	Доски пола, лобовая доска	2.10 п.м.с	ТУ 85 27-26-84	22	94	п.м	0,0025	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
25	Поашив свеса	1.10 п.м.с	ГОСТ 8242-75 тип 2	13	94	п.м	0,0016	3 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
26	Брусok, вкладыш	5.5* п.м	—	44	44	п.м	0,0025	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
27	Тяги	3.5.28*	—	28	44	2800	0,0045	1 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
28	Обрамляющий брусok, поручень	3.5* п.м	—	28	44	п.м	0,0016	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
29	Брусok слива	3.5 п.м.с		28	44	п.м	0,0016	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
30	Плинтус	3.3 п.м.с	ГОСТ 8242-75 тип 4	25	25	п.м	0,0010	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
31	Раскладка	2.3 п.м.с	ГОСТ 8242-75 тип 2	19	24	п.м	0,0008	4 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
32	Упор	2.2* п.м	—	20	20	п.м	0,0006	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
33	Наличник	1.6 п.м.с	ГОСТ 8242-75	13	54	п.м	0,0010	2 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА
34	Штапик	1.2 п.м.с		12	20	п.м	0,0004	1 СОСНА (БЕРЕЗА, ОСИНА)	ОЛИФЬ- КА

НОМЕНКЛАТУРА /ПРОДОЛЖЕНИЕ/

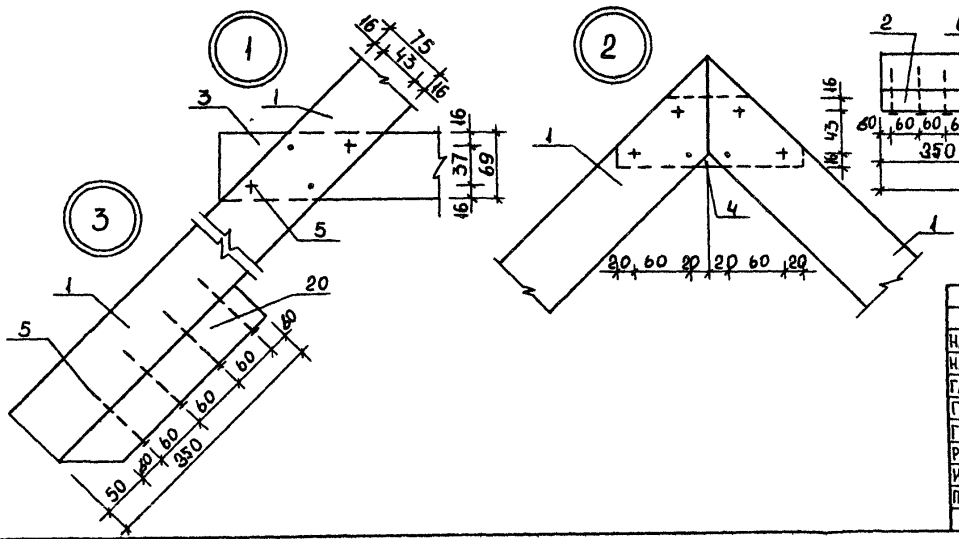
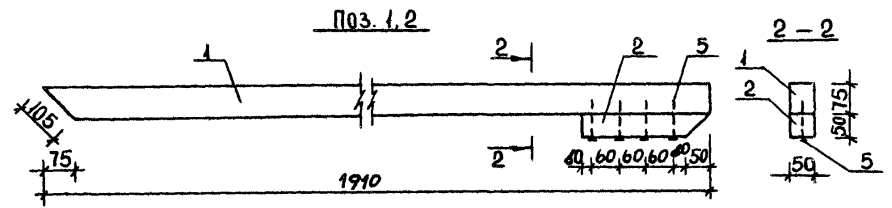
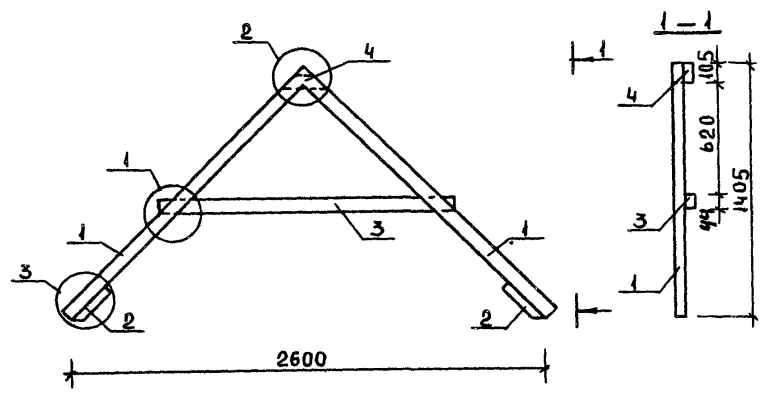
ЛИСТ

5

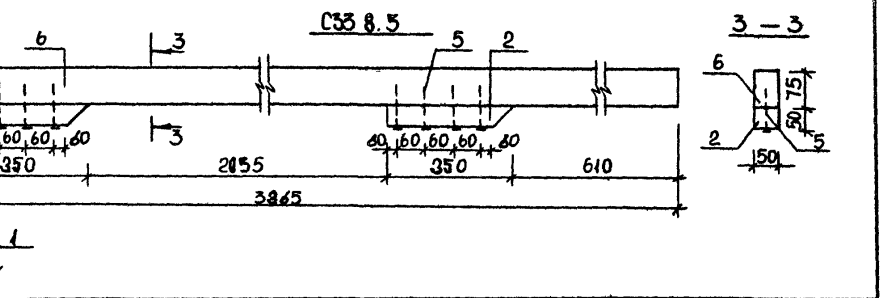
21296-02 11

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ м <sup>3</sup>
				ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА	
ИЗДЕЛИЯ							
1	СТРОПИЛА	С 37.8.5	см. стр. 17	50	75	3700	0,0145
2	ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА	К 7.13.5	см. стр. 14	50	125	700	0,0031
3	ЛЮК НА ЧЕРДАК	КЛ 9.8.9	см. стр. 14	88	800	925	0,0266
4	АРКА	АР 26.14.8	см. стр. 12	75	1405	2600	0,0226
5	СТРОПИЛА	С 33.8.5	см. стр. 12	50	75	3365	0,0142
6	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	Ж 11.6.5	см. стр. 13	44	630	1080	0,0222
7	ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ СТВОРКА	ОВР 15.5.4	см. стр. 16	44	1456	548	0,0164
8	ДВЕРЦА ШКАФА	ДШ 16.5.7	см. стр. 15	73	1645	536	0,0124

АР 26.14.8

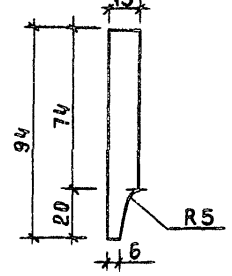
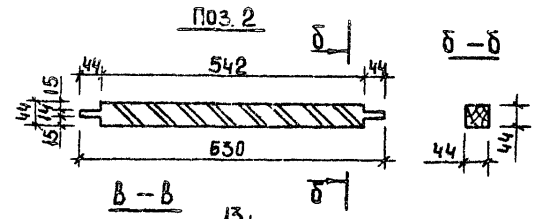
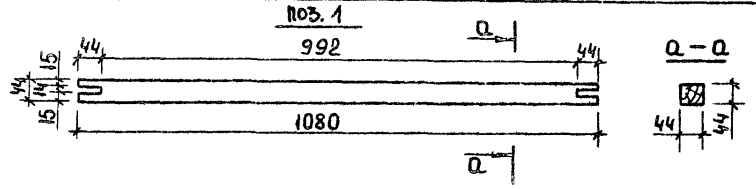
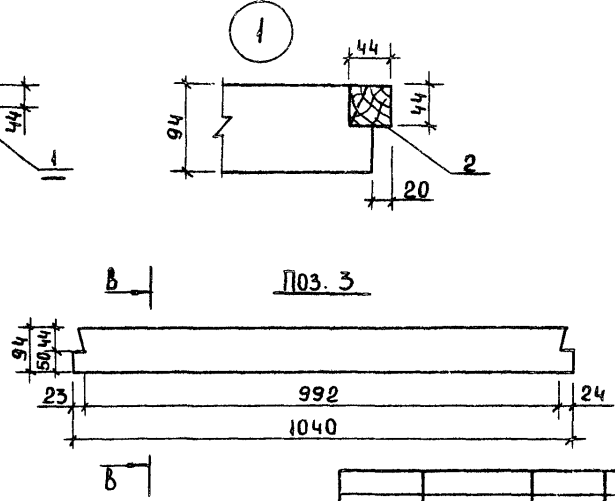
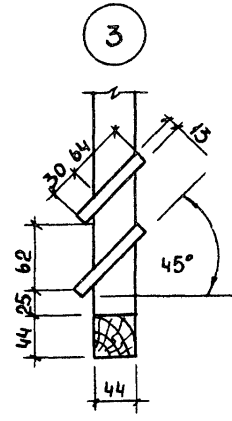
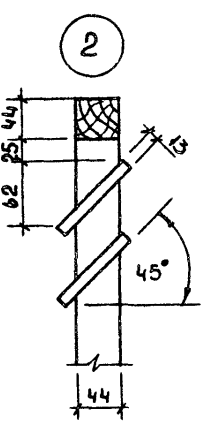
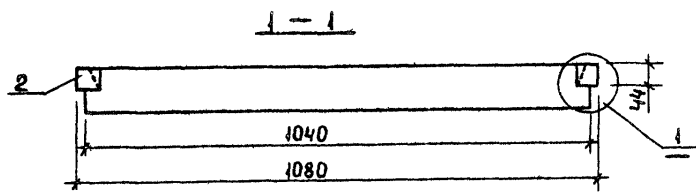
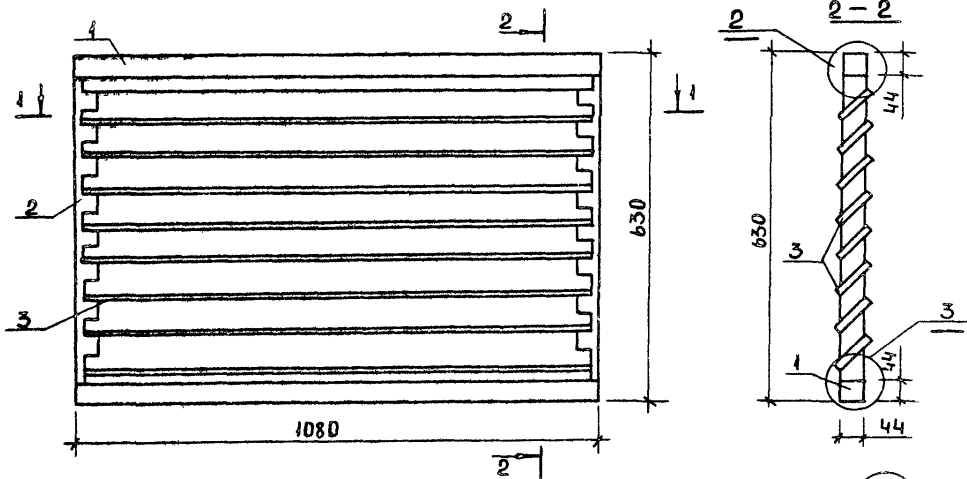


№ ПОЗ.	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ	КОЛ-ВО НА ПЛОЩ. ШТ.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ	МАССА ИЗД. КГ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 1047-72	ПРОИЗ-КА АНТИ-СЕПТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %	
		Т	Ш	Т	Ш									
АР 26.14.8														
1	ДОСКА	50	75	-	-	1910	0,0073	2	0,0146		1		22	
2	БРУСОК	50	50	-	-	350	0,0009	2	0,0018		1	2002.0-82 УИИ К.А.С.	22	
3	ЗАТЯЖКА	50	75	44	69	1600	0,0061	1	0,0061		1		22	
4	НАКЛАДКА	50	75	-	-	200	0,0008	1	0,0008		1		22	
ИТОГО									0,0233	13,6				
5	ГВОЗДИ К4×100											22	0,2	
МАССА ≈ 13,8 КГС														
С 338.5														
6	ДОСКА	50	75			3365	0,0128	1	0,0128		1	2002.0-82 УИИ К.А.С.	22	
2	БРУСОК	50	50			350	0,0009	2	0,0018		1		22	
ИТОГО:									0,0146	8,5				
5	ГВОЗДИ К4×100											8	0,1	
МАССА ≈ 8,6 КГС														



		189-000-362.85			
НАРМОК.	ОВАКИМЬЯН	ОДНОСТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРДОЙ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАС.	КАЦНЕР		Р. П.	13,8 кг	1:25
ГЛ. ИН. М.	ОВАКИМЬЯН			8,6 кг	1:10
ГАП.	НИКИФОРОВ				1:5
ГИП.	СПИРИНА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ЧЕРКАШИНА	АРКА АР 26.14.8		ЦНИИЭП	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	МИТРОХИНА	СТРОПИЛА С 338.5		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
ПРОВЕР.	ЧЕРКАШИНА				

Ж И 65



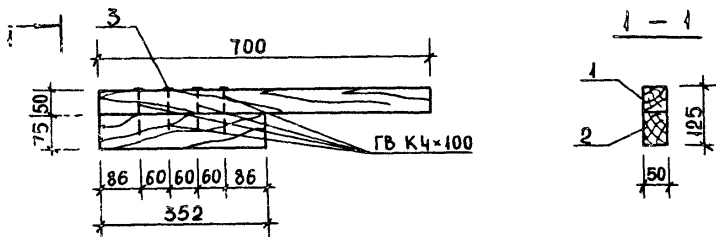
NN ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ.	КОЛ-ВО НА ИЗД.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ.	МАССА ИЗД. КГ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТУ 1047-72	ПРОПИТ-АНТИ-СЕНТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %
		Т	Ш	Т	Ш								
1	БРУСОК ГОРИЗОНТ.	50	50	44	44	1080	0,0027	2	0,0054				
2	БРУСОК ВЕРТИК	50	50	44	44	650	0,0016	2	0,0032				
3	ДОСКИ РЕШЕТКИ	16	100	13	94	1040	0,0017	8	0,0136				
ИТОГО.									0,0222	11,10			
4	ГВОЗДИ К14*25 ГОСТ 4028-63*								52		0,01		
МАССА										11,1 КГС			

23166-78

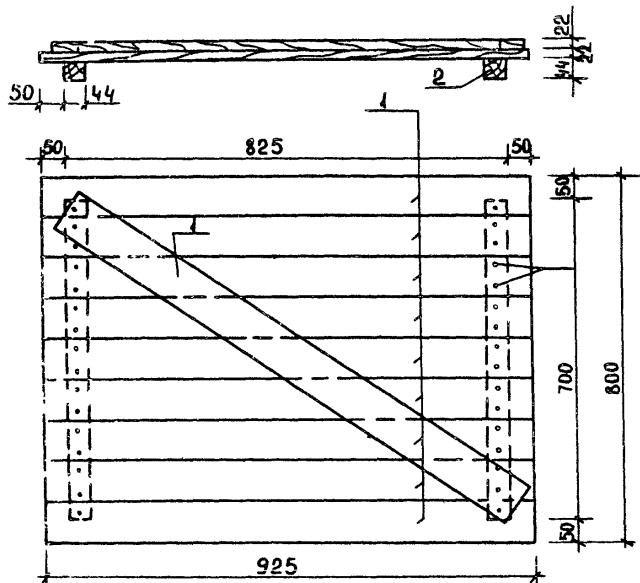
189-000-362.85

НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН											
НАЧ. МАС.	КАЩЕР											
ГЛ. И. И. М.	ОВАКИМЬЯН											
ГАП	НИКИФОРОВ											
ГИП	СПИРИНА											
РУК. ГР.	ЧЕРКАШИНА											
ИНЖ.	СИДОРЕНКО											
ПРОВЕР.	ЧЕРКАШИНА											
Одноэтажный летний садовый домик с мансардой										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
										Р.П.	И.КГ	1:10 1:5
ЖАЛЮЗНАЯ РЕШЕТКА Ж И.65										ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
										ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

## ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА К 7.13.5



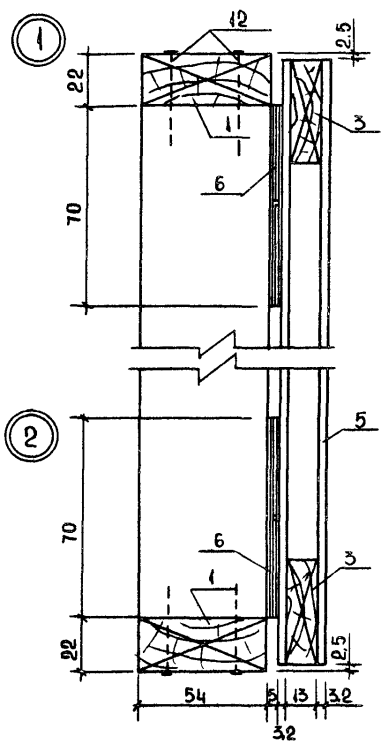
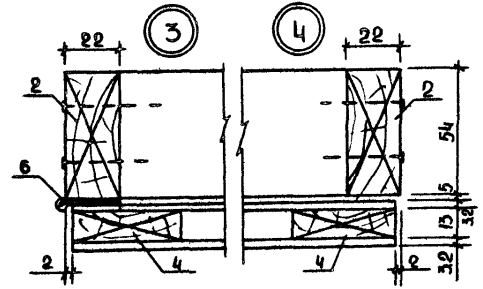
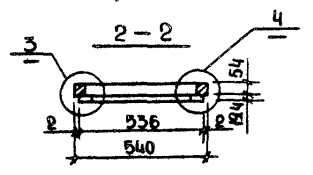
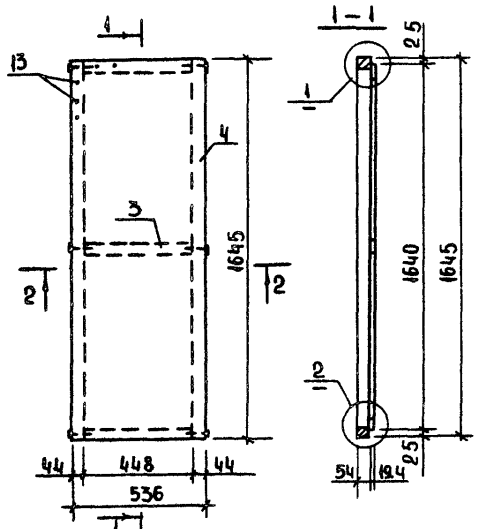
## ЛЮК НА ЧЕРДАК КЛ 9.8.9



NN ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ ИЗДЕЛ	КОЛ-ВО НА ИЗД. ШТ.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ ИЗДЕЛ	МАССА ИЗД. КГ	ГРУППА КАЧЕСТВОГОСТ №47-72	ПРОЦЕНТИЛН-СЕРТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %
		Т	Ш	Т	Ш								
ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА К 7.13.5													
1	БРУСОК	50	50	50	50	700	0,0018	1	0,0018		2		
2	БРУСОК	75	50	75	50	352	0,0013	1	0,0013		2		
ИТОГО									0,0031	1,860			
3	ГВОЗДИ К 4x100							4		0,028	ГОСТ 4028-63		
МАССА										1,9 кг			
ЛЮК НА ЧЕРДАК КЛ 9.8.9													
1	ДОСКА	25	100	22	94	925	0,0023	10	0,023		2		
2	БРУСОК	50	50	44	44	700	0,0018	2	0,0036		2		
ИТОГО									0,0266	15,96			
3	ГВОЗДИ К 2x40							32		2,925			
4	ГВОЗДИ К 14x25							4		0,004			
МАССА										18,8 кг			

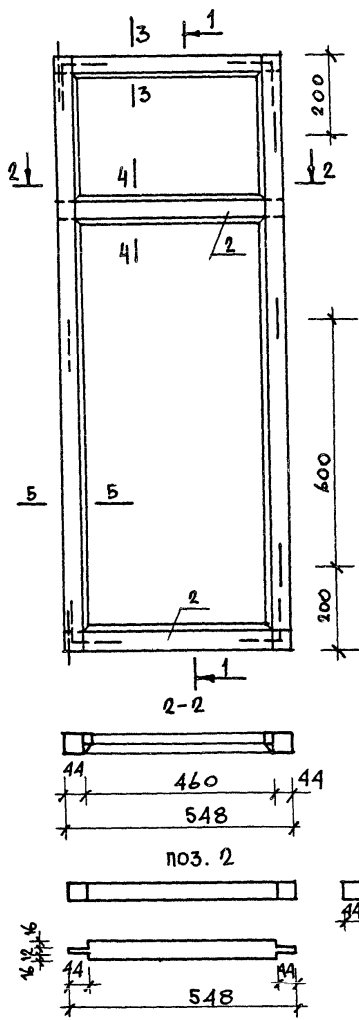
				189-000-362 85			
НОРМОКОН.	И. ОБАКИМЬЯН	НАЧ. МАС.	КАЦНЕР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРДОЙ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
П. И. М.	ОБАКИМЬЯН	Г. А. П.	НИКИФОРОВ			Р. П.	19 кг 18,8 кг
Г. И. П.	СПИРИНА	Р. У. К. Г. Р.	ЧЕРКАШИНА	ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА К 7.13.5 ЛЮК НА ЧЕРДАК КЛ 9.8.9	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖЕНЕР	СИДОРЕНКО				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		



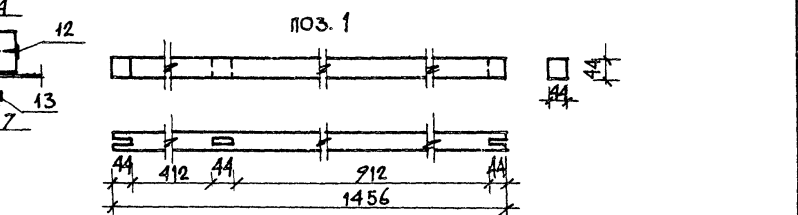


№№ ПОЗ.	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, мм				ДЛИНА ДЕТАЛИ, мм	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ. М <sup>3</sup> /М <sup>2</sup>	КОЛ-ВО НА ИЗД. ШТ.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ. М <sup>3</sup> /М <sup>2</sup>	МАССА ИЗДЕЛ. КГ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 11047-78	ПРОЦ. АНТИ-СЕПТ.	ВЛАЖ. ДРЕВ. %	
		Т	Ш	Т	Ш									
ДШ 16.5.7														
1	ГОРИЗОНТ БРУСОК	25	60	22	54	540	0,0008	2	0,0016	0,80	II	ГОСТ 20022-0-82 III КЛ САУ № 65	12	
2	ВЕРТИК БРУСОК	25	60	22	54	1600	0,0024	2	0,0048	2,40	II		12	
3	ГОРИЗОНТ БРУСОК	25	50	19	44	448	0,0006	3	0,0018	0,90	II		12	
4	ВЕРТИК БРУСОК	25	50	19	44	1640	0,0024	2	0,0042	2,10	II		12	
ИТОГО									0,0124	6,20 КГ				
5	ДВП тв δ=3,2 мм	536 × 1640					0,88 м <sup>2</sup>	2	1,76	6,0	ГОСТ 4598-74	-		
6	ПЕТАЯ ПН-70							2			ГОСТ 5088-78	-		
7	ЗАДВИЖКА ЗТ							1			ГОСТ 5090-79	-		
8	РУЧКА РК-2							1			ГОСТ 5087-80	-		
9	ШУРУПЫ 4×30 016							12		0,033	ГОСТ 1145-80	-		
10	ШУРУПЫ 1-3×25 016							4		0,004	ГОСТ 1145-80	-		
11	ШУРУПЫ 1-4×25 016							4		0,008	ГОСТ 1145-80	-		
12	ГВОЗДИ К3×80							20		0,4	ГОСТ 4028-65	-		
13	ГВОЗДИ К1×16							80		0,01	ГОСТ 4028-65	-		
МАССА ≈ 12,4 КГ														

489-000-362 85						
МОР. КОМ.	ОВАКИМЬЯН	<i>М.В.</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРОЙ	СТАВЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАС.	КАЦНЕР	<i>В.И.</i>		РП	12 Кг	1:2
ГЛ. ИН. М.	ОВАКИМЬЯН	<i>В.И.</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАП	НИКИФОРОВ	<i>В.И.</i>		ДШ 16.5.7 ДВЕРЦА ШКАФА		
ГИП	СПИРИНА	<i>С.И.</i>				
РУК. ГР.	МАТЫЦИНА	<i>М.А.</i>	ЦНИИЭП			
ИНЖЕНЕР.	СИДРЕНКО	<i>С.И.</i>	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ			

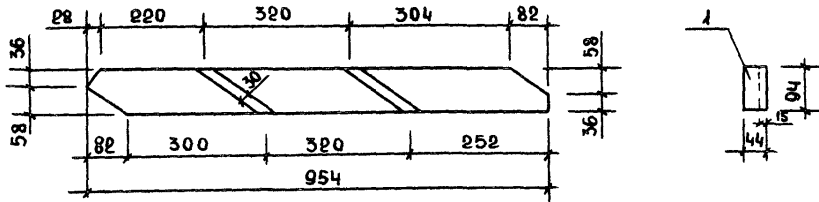


№ ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИИ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ ММ				ДЛИНА БЕТАМ ММ	ОБЪЕМ МАТЕРИАЛА М <sup>3</sup> /М <sup>2</sup>	КОЛ-ВО ДЕТАЛЕЙ ШТ	ОБЪЕМ МАТЕРИАЛА М <sup>3</sup> /М <sup>2</sup>	МАССА МЭВ. МЭВ. КГ	ГРУППА ПОГОСТ ПО 47-72	ПРОЦЕНТ АНТИ-СЕНТ.	БАЛАНС ДРЕВ. %
		Г	Ш	Т	Ш								
1	БРУСОК ВЕРТИКАЛ	50	50	44	44	1456	0,0076	2	0,0072	3,6	2	—	20
2	БРУСОК ГОРИЗОНТ	50	50	44	44	548	0,004	3	0,0042	2,1	2	—	20
3	РЕЙКА	25	50/2	20	20	412	0,0003	2	0,0003	0,5	2	—	20
4	РЕЙКА	25	50/2	20	20	912	0,0006	2	0,0012	5,7	2	—	20
5	ШТАПИК	16	25	12	20	412	0,0002	2	0,0004	0,2	2	—	20
6	ШТАПИК	16	25	12	20	460	0,0002	4	0,0008	0,4	2	—	20
7	ШТАПИК	16	25	12	20	912	0,0004	2	0,0008	0,4	2	—	20
ИТОГО									0,0164	8,2			
8	ЗАДВИЖКА ЗТ							2	—	—	5090-79	—	—
9	РУЧКА РС-80							1	—	—	5087-80	—	—
10	ПЕТЛИ ПН1-85							3	—	—	5088-78	—	—
11	УГОЛЬНИК УГ-100							4	—	—	5091-78	—	—
12	ГВОЗДИ К2,0x40							22	—	0,02	4028-63	—	—
13	ГВОЗДИ К1,0x16							22	—	0,002	4028-63	—	—
14	ШУРУПЫ 1-3x25							8	—	0,009	1145-80	—	—
15	ШУРУПЫ 1-3x30							20	—	0,03	1145-80	—	—
15	ШУРУПЫ 1-4x30							8	—	0,02	1145-80	—	—
МАССА - 8,32 кг													

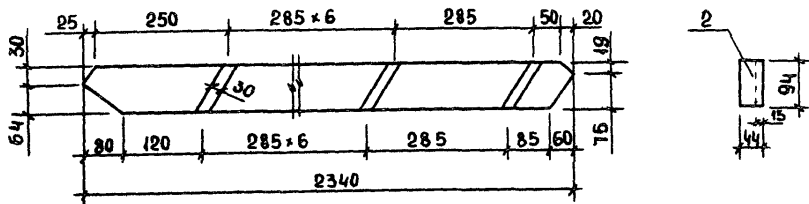


НОРМОК ОБАКИМЬЯН		189-000-362.85	
НАЧ. МАСТ. КАЦНЕР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ	СТАЛИЯ	МАССА
С.И.И.Ж. М. ОВАКИМЬЯН	САДОВЫЙ ДОМИК С	Р.П.	8,32 кг
ГАП. НИКИФОРОВ	ЖАНСАРДОЙ.	МАСТЯБ	1:10
ГИП. СПИРИНА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. ГР. МАТЫЦИНА	ОВР-15.Б.4	ЦНИИЭП	
СТ. И.И.Ж. РЫЖКОВА	ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ СТВОРКА	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

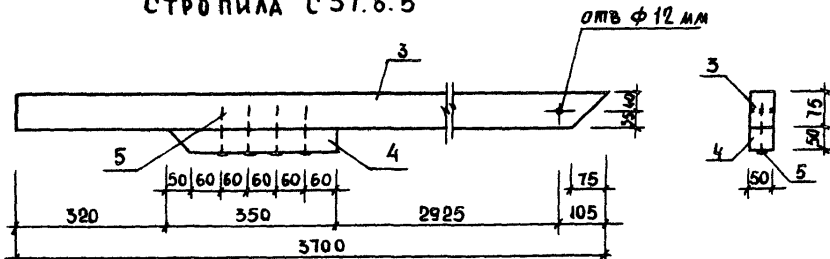
ТЕТИВА 5.10.10\*2У



ТЕТИВА 5.10.23\*2У

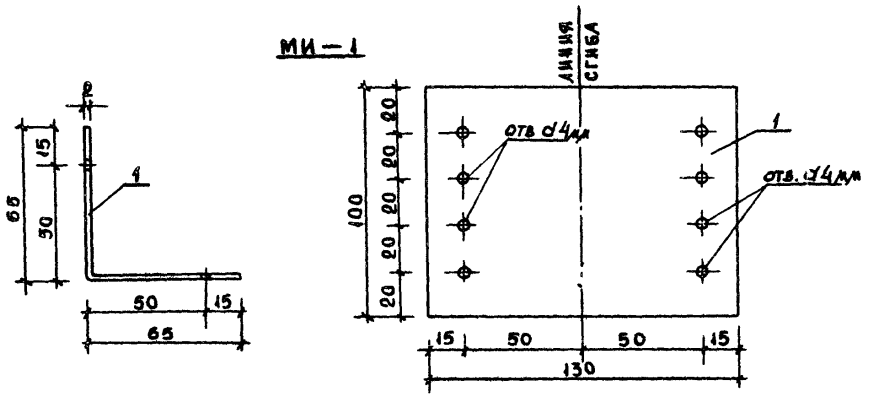


Стропила С 37.8.5

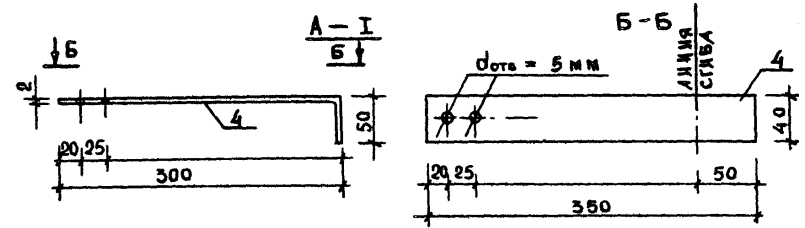
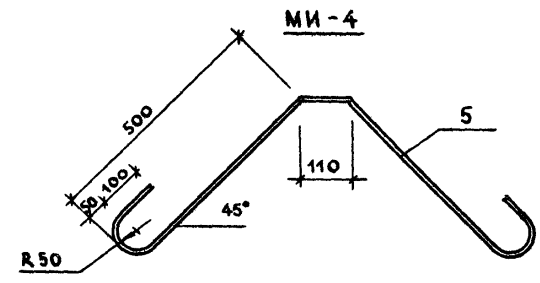
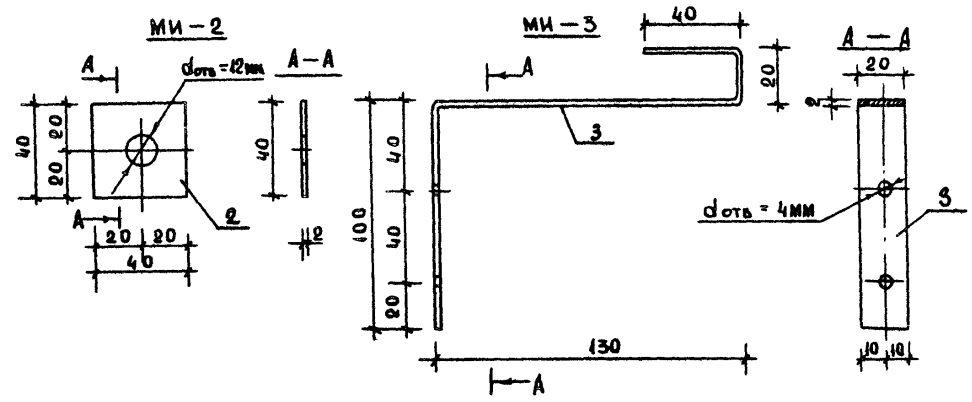


№№ ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ ИЛИ ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ.	КОЛ-ВО НА 1 ИЗДЕЛ. ШТ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ.	МАССА ИЗДЕЛ. КГ	ГРУППА КАЧЕСТ. ПО ГОСТ 11047-72	ПРОП. АНТИ-СЕНТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %
		ЗАГОТОВКИ		ДЕТАЛИ									
		Т	Ш	Т	Ш								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТЕТИВА 5.10.10*2У													
1	ДОСКА	50	100	44	94	954	0,0048	1	0,0048	2,88	1	-	22
ТЕТИВА 5.10.23*2У													
2	ДОСКА	50	100	44	94	2340	0,0117	1	0,0117	7,01	1	-	22
Стропила С 37.8.5													
3	ДОСКА	50	75	-	-	3700	0,0139	1	0,0139		1		22
4	БРУСОК	50	50	-	-	350	0,0009	1	0,0009		1		22
ИТОГО									0,0148	8,88			
5	ГВОЗДИ	ГВ К4-100						4		0,05			
МАССА ≈ 8,93 КГ													

				189-000-362 85			
НОР. КОН.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРДОЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАС.	КАШНЕР	<i>[Signature]</i>			Р.П.	8,93 кг	1:10
ГЛ. И. М.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>		ТЕТИВА 5.10.10*2У ТЕТИВА 5.10.23*2У СТРОПИЛА С 37.8.5	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАП	НИКИФОРОВ	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГИП	СПИРИНА	<i>[Signature]</i>					
РУК. ГР.	МАТЫШИНА	<i>[Signature]</i>					
ИНЖЕН.	СИДОРЕНКО	<i>[Signature]</i>					



МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТУК	МАССА, КГ			ГОСТ
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩ.	МАРКН	
МИ-1	1	-2 × 100	130	1	0,2041	0,2041	0,2041	19904-74
МИ-2	2	-2 × 40	40	1	0,0251	0,0251	0,0251	19904-74
МИ-3	3	-2 × 20	290	1	0,0911	0,0911	0,0911	19904-74
А-І	4	-2 × 40	350	1	0,2198	0,2198	0,2198	19904-74
МИ-4	5	-6 × 20	1650	1	1,554	1,5540	1,5540	103-76 <sup>а</sup>



				189-000-362.85				
НОР. КОИ.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>		ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРДОЙ	СТАВЛЯ	МАССА	МАСШТАБ	
НАЧ. МАС.	КАЦНЕР	<i>[Signature]</i>			Р.П.	0,204 0,025 0,091 2,221; 1,55	1:2 1:5	
ГЛ. И.Н.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ		ЛИСТОВ 4	
ГЛАВ.	НИКИФОРОВ	<i>[Signature]</i>			МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ МИ-1, МИ-2, МИ-3, МИ-4, А-І			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
РУК. ГР.	КАМЕНЦЕВА	<i>[Signature]</i>						
ИСПОЛНИЛ	МИТРОХИНА	<i>[Signature]</i>						
ПРОВЕРИЛ	КАМЕНЦЕВА	<i>[Signature]</i>						