

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	СТРОПИЛА	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 ² 2У	ТЕТИВА	
5.10.23 ² 2У	ТЕТИВА	17
С 37.8.5	СТРОПИЛА	
МИ-1		
МИ-2	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	18
МИ-3		
МИ-4		
А-1		

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

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°C (октябрь месяц), нормативной снеговой нагрузкой 100 кгс/м^2 ($0,98 \text{ кПа}$), ско-ростным напором ветра 45 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
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 ² , ... YK ²	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)

Лк
3

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ м ³	ГРУППА КАЧЕСТВА по ГОСТ 11047-72	ПРОФИ КА АНТИСЕН ПО ГОСТ 20022 0- - 82
				ТОЛЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА			
НЕСТРОГАННЫЕ ДЕТАЛИ									
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	5.10.31.2ш-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	<i>[Signature]</i>		Одноэтажный летний САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРОЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАС.	КАЦНЕР	<i>[Signature]</i>			Р. П.		
ГЛ. ИН. М.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>		НОМЕНКЛАТУРА /НАЧАЛО/	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 6	
ГАП	НИКИФОРОВ	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ГИП	СПИРИНА	<i>[Signature]</i>					
РУК. ГР.	МАТЫЦИНА	<i>[Signature]</i>					
СТ. ИНЖ.	СИДОРЕНКО	<i>[Signature]</i>					

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ м ³	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, связн, 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

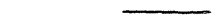
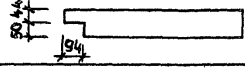
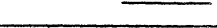


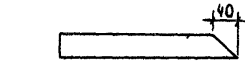
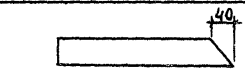

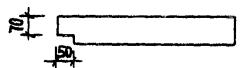



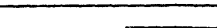
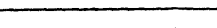
Номенклатура /продолжение/

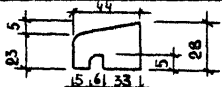
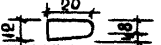
Лист

2

21896-02 8

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ, м ³	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 КА.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, брусok	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, брусok	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	Брусok горизонтальный	5.5.12	————	50	50	1150	0,0029	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
44	Брусok горизонтальный	5.5.9	————	50	50	874	0,0022	2 СОСНА (ОСИНА)	III КА.СА
45	Брусok, вкладыш, обрешетка, брусok 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 ³	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 Ф О О Л О
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 ³	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/

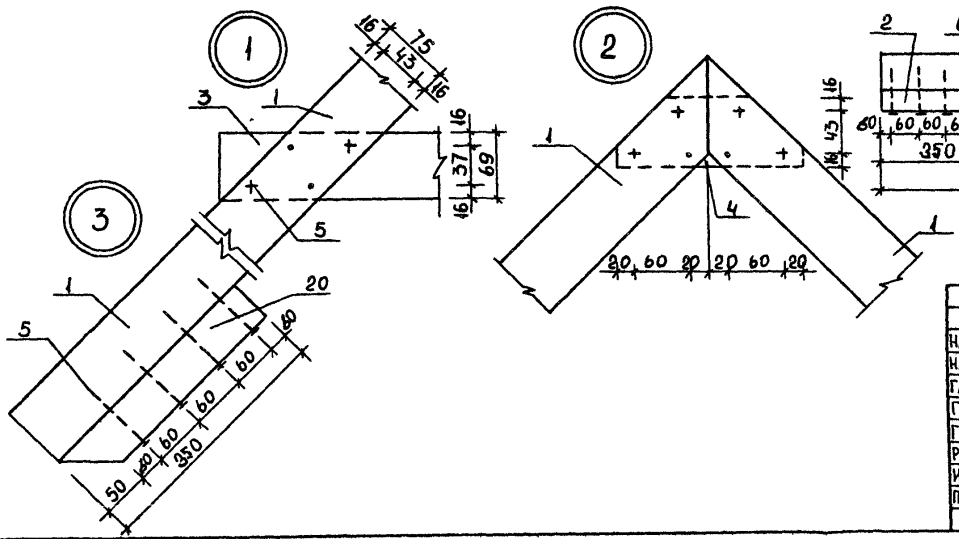
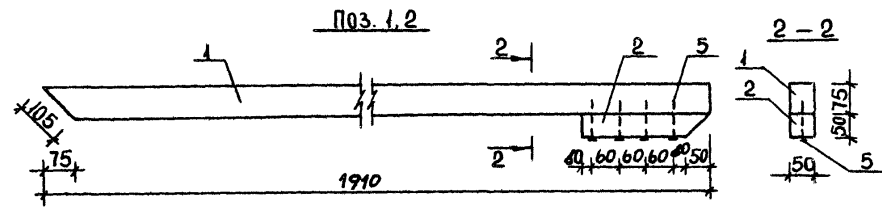
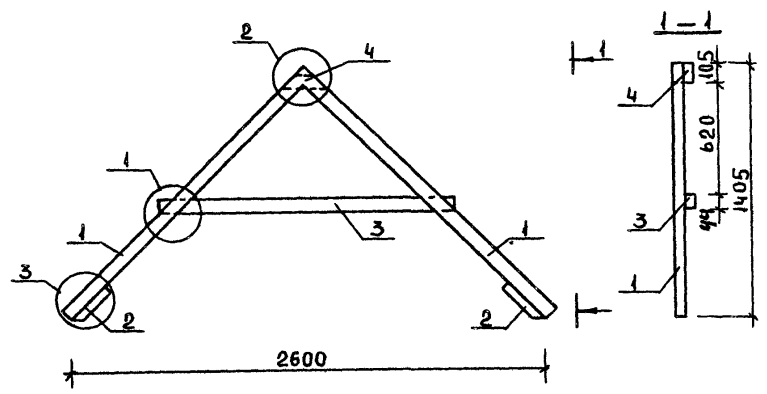
ЛИСТ

5

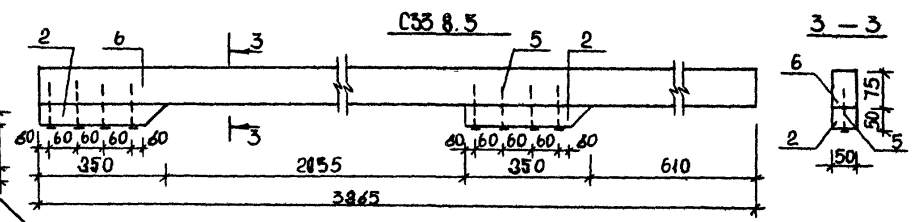
21296-02 11

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ, мм			ОБЪЕМ м ³
				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

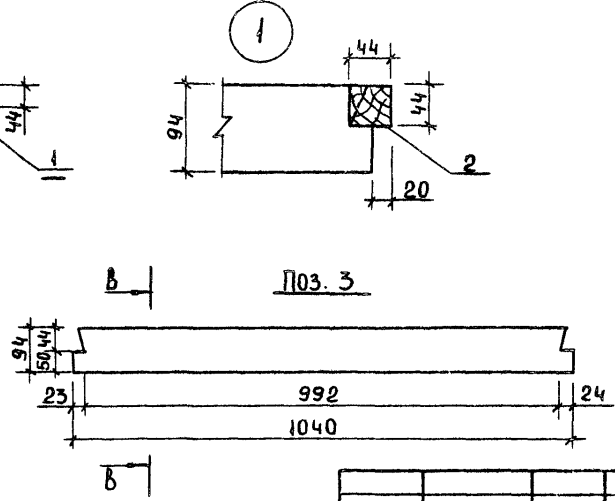
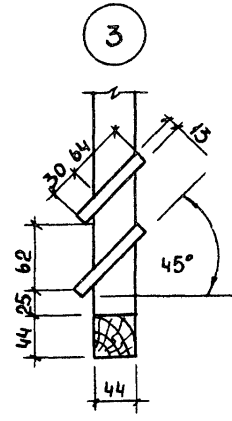
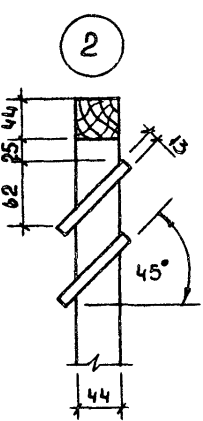
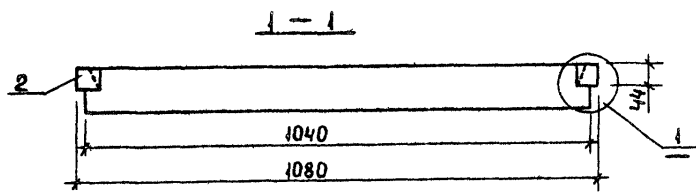
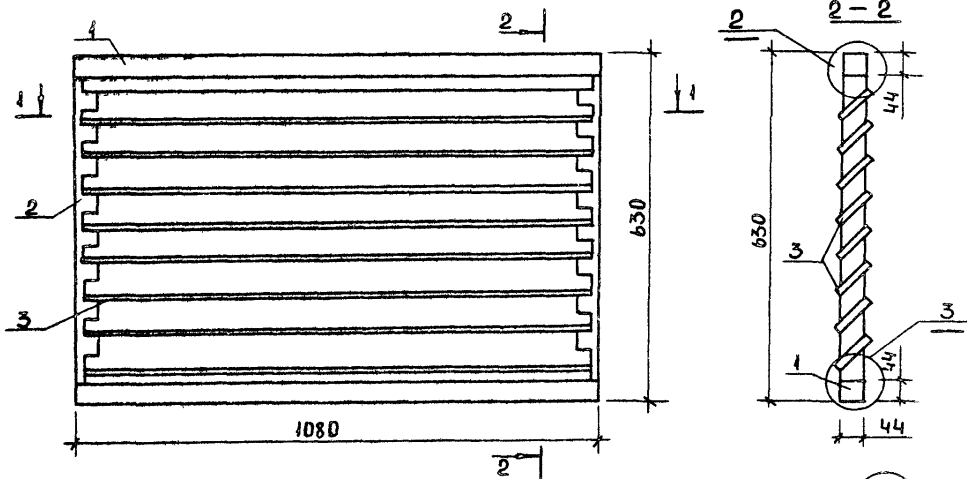


№ ПОЗ.	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, ММ		ДЛИНА ДЕТАЛИ, ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ, М ³	КОЛ-ВО НА ПЛОЩ. ИЗДЕЛ, ШТ.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ, М ³	МАССА ИЗД., КГ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТУ 1047-72	ПРОФИЛЬ АНТИ-СЕПТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %
		Т	Ш								
АР 26.14.8											
1	ДОСКА	50	75	—	—	1910	0,0073	2	0,0146	1	22
2	БРУСОК	50	50	—	—	350	0,0009	2	0,0018	1	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	0,0126	1	0,0126	1	22
2	БРУСОК	50	50			350	0,0009	2	0,0018	1	22
ИТОГО:									0,0144	8,5	
5	ГВОЗДИ К4×100							8	0,1		
МАССА ≈ 8,6 КГС											

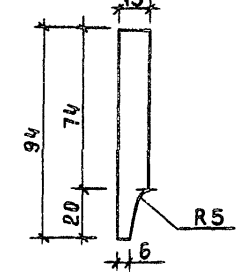
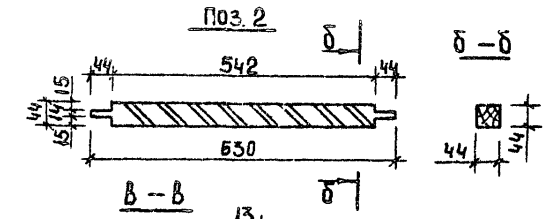
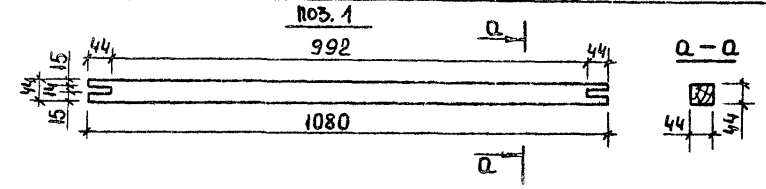


НАРМОК. ОВАКИМЬЯН		189-000-362.85			
НАЧ. МАС. КАЦНЕР		ОДНОСТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРДОЙ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ. ИН. М. ОВАКИМЬЯН			Р. П.	13,8 кг	1:25
ГАП. НИКИФОРОВ			8,6 кг	1:10	
ГИП. СПИРИНА				1:5	
РУК. ГР. ЧЕРКАШИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИСПОЛНИТЕЛЬ МИТРОХИНА		АРКА АР 26.14.8	ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.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

Ж И 65

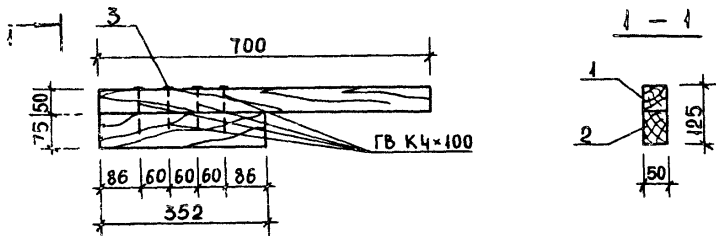


NN ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ. ШТ.	КОЛ-ВО НА ИЗД. ШТ.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ. ШТ.	МАССА ИЗД. КГ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТУ 1047-72	ПРОПИТ-АНТИ-СЕНТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %
		ЗАГОТОВКИ		ДЕТАЛИ									
		Т	Ш	Т	Ш								
1	БРУСОК ГОРИЗОНТ.	50	50	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			

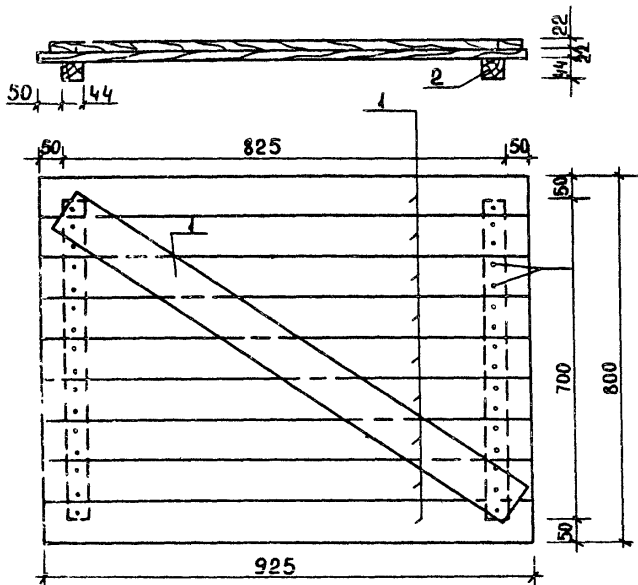


189-000-362.85									
НОРМОК.	ОВАКИМЬЯН								
НАЧ. МАС.	КАЩЕР								
ГЛ. И. И. М.	ОВАКИМЬЯН								
ГАП	НИКИФОРОВ								
ГИП	СПИРИНА								
РУК. ГР.	ЧЕРКАШИНА								
ИНЖ.	СИДОРЕНКО								
ПРОВЕР.	ЧЕРКАШИНА								
ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРДОЙ							СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р.П.	И.КГ	1:10 1:5
ЖАЛЮЗНАЯ РЕШЕТКА Ж И.65							ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
							ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА К 7.13.5

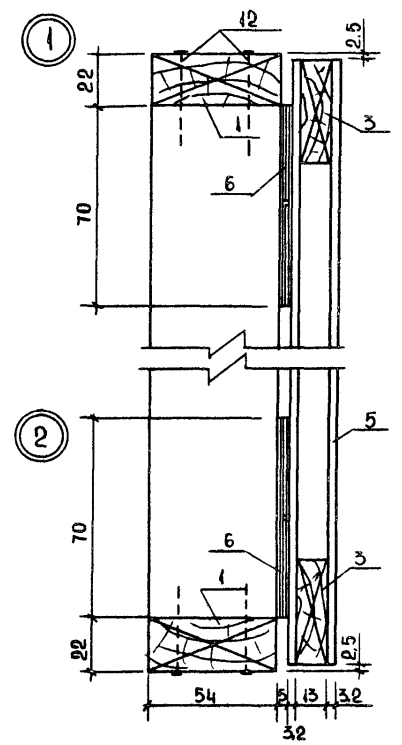
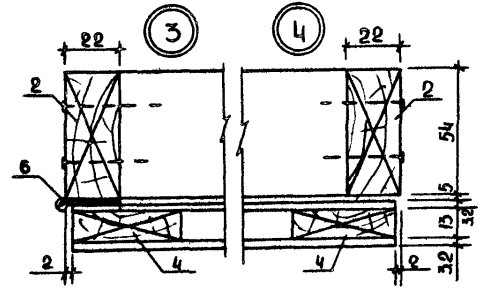
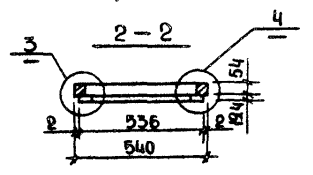
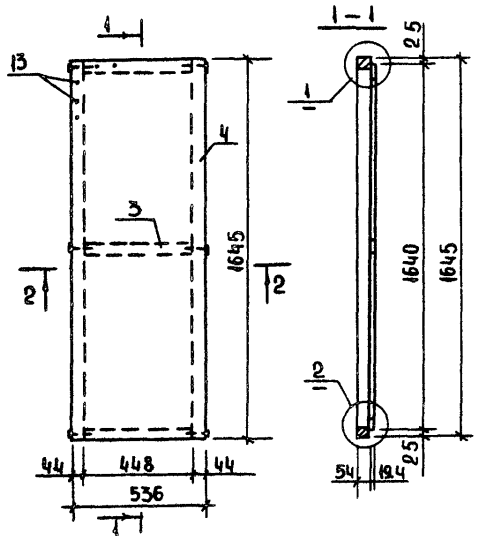


ЛЮК НА ЧЕРДАК КЛ 9.8.9



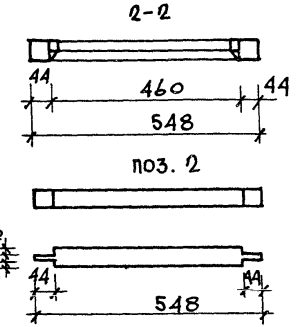
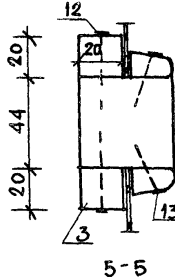
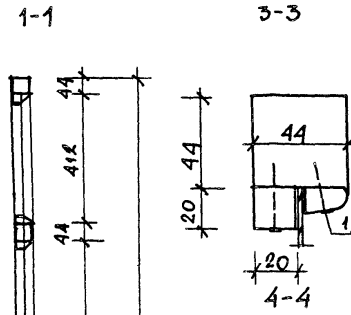
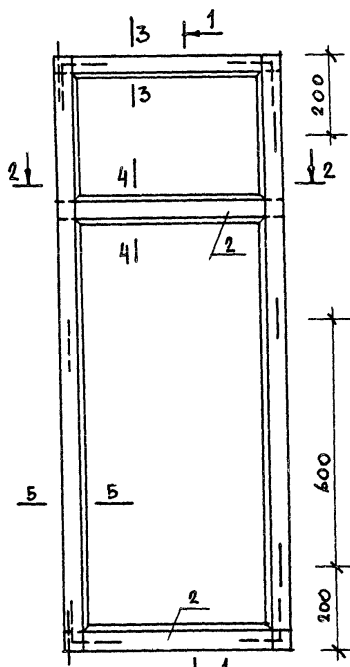
NN ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ ИЗДЕЛ	КОЛ-ВО НА ИЗД. ШТ.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ ИЗДЕЛ	МАССА ИЗД. КГ	ГРУППА КАЧЕСТВОГОСТ №47-72	ПРОЦЕНТ АНТИСЕНТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %
		Т	Ш	Т	Ш								
ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА К 7.13.5													
1	БРУСОК	50	50	50	50	700	0,0018	1	0,0018		2		
2	БРУСОК	75	50	75	50	352	0,0013	1	0,0013		2		
ИТОГО									0,0031	1,860			
3	ГВОЗДИ К 4х100							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 2х40							32		2,925			
4	ГВОЗДИ К 14х25							4		0,004			
МАССА										18,8 кг			

			189-000-362 85			
НОРМОКОН	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>	ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ САДОВЫЙ ДОМИК С МАНСАРДОЙ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАС	КАЦНЕР	<i>[Signature]</i>		Р.П.	19 кг 18,8 кг	1:10
ГЛАВ. ИН. М.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>				
ГАП	НИКИФОРОВ	<i>[Signature]</i>				
ГИП	СПИРИНА	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	ЧЕРКАШИНА	<i>[Signature]</i>	ЭЛЕМЕНТ КАРНИЗА К 7.13.5 ЛЮК НА ЧЕРДАК КЛ 9.8.9	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖЕНЕР	СИДОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

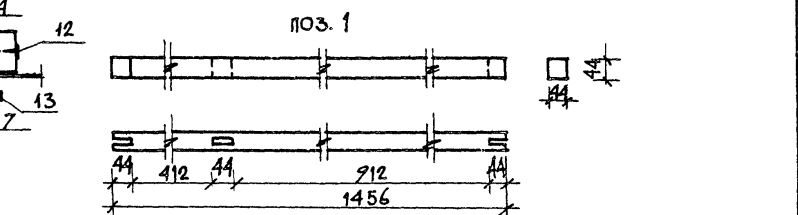


№№ ПОЗ.	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ, мм				ДЛИНА ДЕТАЛИ, мм	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ. М ³ /М ²	КОЛ-ВО НА ИЗД. ШТ.	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ. М ³ /М ²	МАССА ИЗДЕЛ. КГ	ГРУППА КАЧЕСТВА ПО ГОСТ 11047-78	ПРОЦ. АНТИ-СЕПТ.	ВЛАЖ. ДРЕВ. %
		Т	Ш	Т	Ш								
ДШ 16.5.7													
1	ГОРИЗОНТ БРУСОК	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 ²	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 МАНСАРДОЙ	СТАВЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. МАС.	КАЦНЕР	<i>В.И.</i>			Р П	12 Кг	1 2
ГЛ. ИН. М.	ОВАКИМЬЯН	<i>В.И.</i>			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГАП	НИКИФОРОВ	<i>В.И.</i>			ЦНИИЭП		
РУК. ГР.	МАТЫЦИНА	<i>М.В.</i>			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ИНЖЕНЕР	СИДРЕНКО	<i>С.И.</i>		ДШ 16.5.7 ДВЕРЦА ШКАФА			

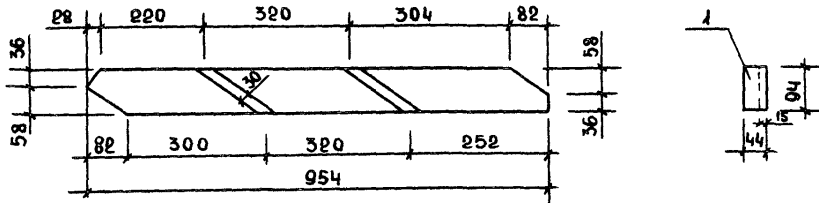


№ ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИИ ИЛИ ДЕТАЛИ	СЕЧЕНИЕ ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ МАТЕРИАЛА М ³ /М ²	КОЛ-ВО ДЕТАЛЕЙ ШТ	ОБЪЕМ МАТЕРИАЛА М ³ /М ²	МАССА МЭВ. КГ	ГРУППА КАЧ-ВА ПО ГОСТ 1047-72	ПРОЦЕНТ АНТИ-СЕНТ.	БАЛАНС ДРЕВ. %	
		Г	Ш	Т	Ш									
1	БРУСОК ВЕРТИКАЛ	50	50	44	44	1456	0,0076	2	0,0072	3,6	2	—	20	
2	БРУСОК ГОРИЗОНТ	50	50	44	44	548	0,004	3	0,0042	2,1	2	—	20	
3	РЕЙКА	25	50	20	20	412	0,0003	2	0,0006	0,5	2	—	20	
4	РЕЙКА	25	50	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														

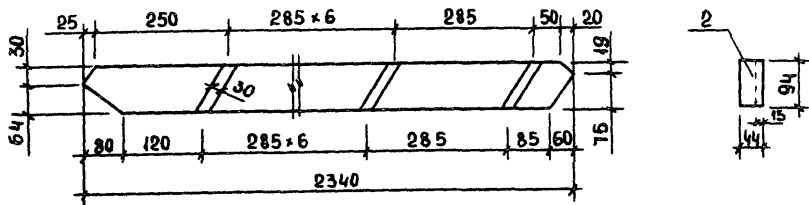


НОРМОК ОБАКИМЬЯН		189-000-362.85	
НАЧ. МАСТ. КАЦНЕР	ОДНОЭТАЖНЫЙ ЛЕТНИЙ	СТАЛИЯ	МАССА
С.И.И.Ж. ОБАКИМЬЯН	САДОВЫЙ ДОМИК С	Р.П.	8,32 кг
ГАП. НИКИФОРОВ	ЖАНСАРДОЙ.	МАСТЯБ	1:10
ГИП. СПИРИНА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. ГР. МАТЫЦИНА	ОВР-15.Б.4	ЦНИИЭП	
С.И.И.Ж. РЫЖКОВА	ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ СТВОРКА	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	

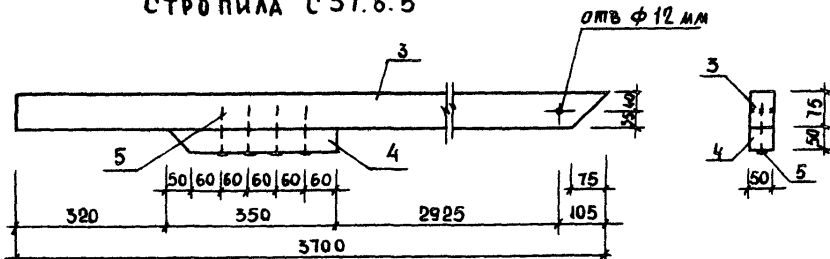
ТЕТИВА 5.10.10*2У



ТЕТИВА 5.10.23*2У

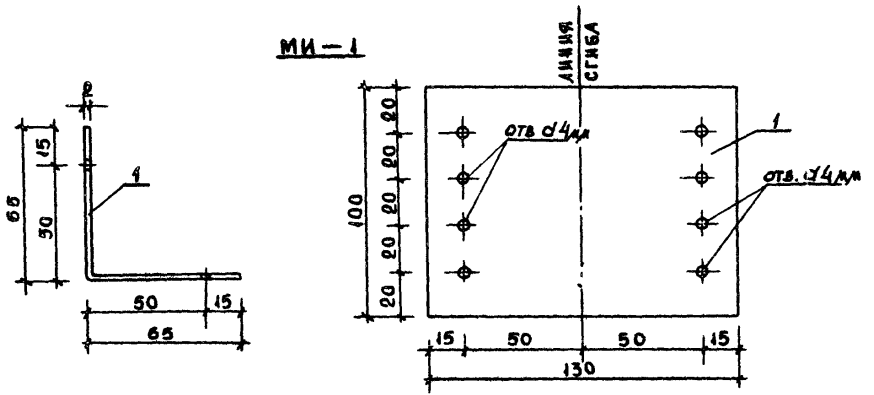


Стропила С 37.8.5

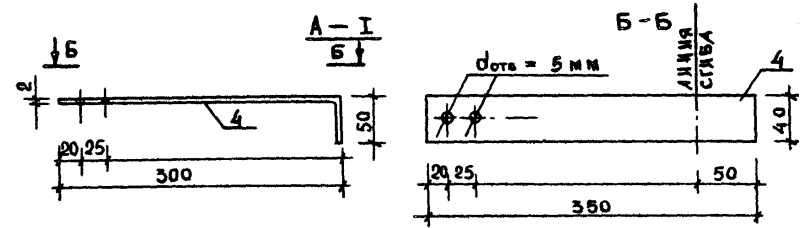
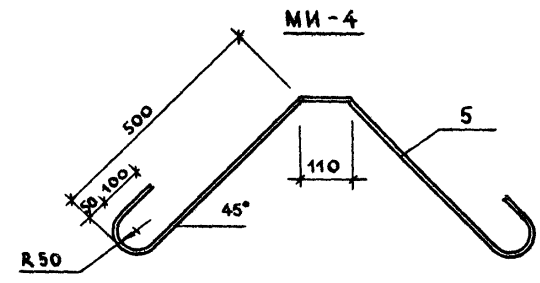
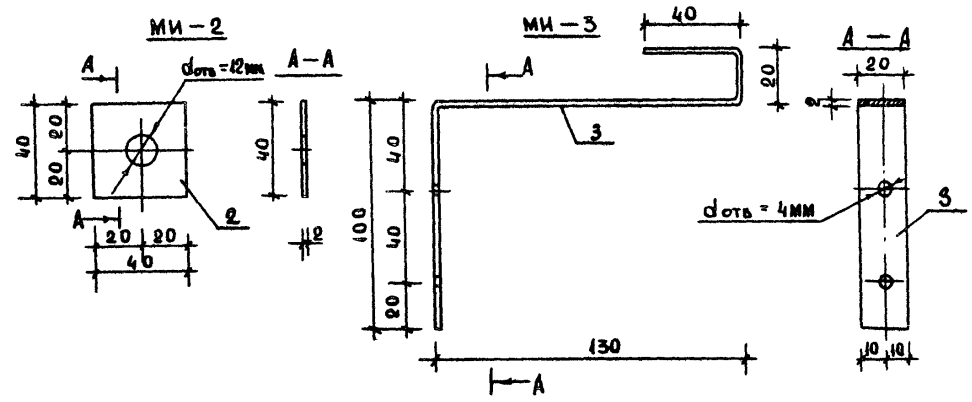


№№ ПОЗ	МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ ИЛИ ИЗДЕЛИЯ	СЕЧЕНИЕ, ММ				ДЛИНА ДЕТАЛИ ММ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ.	КОЛ-ВО НА 1 ИЗДЕЛ. ШТ	ОБЪЕМ ИЛИ ПЛОЩ. ИЗДЕЛ.	МАССА ИЗДЕЛ. КГ	ГРУППА КАЧЕСТ. ПО ГОСТ 11047-72	ПРОП. АНТИ-СЕНТ.	ВЛАЖН. ДРЕВ. %
		ЗАГОТОВКИ		ДЕТАЛИ									
		Т	Ш	Т	Ш								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	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>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГАП	НИКИФОРОВ	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП		
ГИП	СПИРИНА	<i>[Signature]</i>			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
РУК. ГР.	МАТЫШИНА	<i>[Signature]</i>		ТЕТИВА 5.10.10*2У			
ИНЖЕН.	СИДОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		ТЕТИВА 5.10.23*2У			
				СТРОПИЛА С 37.8.5			



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 ^а



				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. ИН. М.	ОВАКИМЬЯН	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ		ЛИСТОВ 4	
ГЛ. П.	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>						