СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КИРПИЧНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-000-359.85

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ЦОКОЛЬНОМ ЭТАЖЕ

АЛЬБОМ II

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-000-359.85

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ЦОКОЛЬНОМ ЭТАЖЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ - II

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ - I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ; ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ; ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ; ГАЗОСНАБЖЕНИЕ; ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СВЯЗЬ
АЛЬБОМ - II	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ - III	СМЕТЫ
АЛЬБОМ - IV	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ - V	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Гущин В.Н.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ИНСТИТУТА Семидушнов Г.Д.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА Галенко Н.А.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Клочков А.П.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 37 ОТ 1 ИЮНЯ 1984 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ 26 ИЮНЯ 1985 г. РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЕМ ПРИКАЗ № 85.

© ГУП ЦПП, 1997

Альбом IV

Типовой проект 144-000-359.85

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Наименование	№ № листа	№ № стр.
Содержание альбома	1	2
Пояснительная записка	2	3
Блок остекления веранды ИО-1. Узлы 1÷5 Доска подоконная ИДО-1	3	4
Блок остекления веранды ИО-1. Позиции 1÷7	4	5
Дверной блок веранды ИД-1. Сечения 1÷5. Узлы 1÷8	5	6
Дверной блок веранды ИД-1. Позиции 1÷4; 6; 8	6	7
Сушильный шкаф СШ-2	7	8
Сушильный шкаф СШ-2. Позиции 1÷7; 14	8	9
Дверь-лаз на чердак ИД-2. Узлы	9	10
Дверь-лаз на чердак ИД-2. Позиции 1÷7	10	11
Стропила СД-1; СД-1А; СД-3; СД-4	11	12
Стропила СД-2	12	13
Лестница Л-5. Крыльца К-1	13	14
Конструкция крыльца К-1. Позиции Спецификация	14	15
Конструкция крыльца К-2. Позиции 1÷3. Спецификация	15	16
Каркас веранды КВТ-1. Позиции 1; 2; 3; 4; 7	16	17
Каркас веранды КВТ-1. Позиции 8; 14÷17 и 24	17	18
Каркас веранды КВТ-1. Позиции 18 и 19 Спецификация	18	19
Индивидуальные щиты и балки перекрытия	19	20
Спецификации индивидуальных изделий перекрытия	20	21
Спецификация каркаса мансарды КМ-1	21	22
Ворота гаража В-1	22	23
Ворота гаража В-1. Позиции 1÷12	23	24
Ворота гаража В-1. Позиции 13÷26	24	25
Вентиляционная шахта ВШ-1	25	26
Лестница №1 на мансарду. Лестничный марш Л-1. Позиции 8; 12	26	27
Лестница №1 на мансарду. Позиции 1÷7	27	28
Лестница №1 на мансарду. Лестничный марш Л-2	28	29
Лестница №1 на мансарду. Лестничный марш Л-2. Позиции 1÷9	29	30
Лестница №1 на мансарду. Лестничный марш Л-2. Позиции 10÷12; 14÷22; 27; 28; 32	30	31
Лестница №1 на мансарду. Лестничный марш Л-2. Спецификация. Ограждение лестницы Л-3. Позиция 1	31	32
Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-1. Позиции 8; 12	32	33
Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-1. Позиции 1÷7	33	34
Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-4	34	35
Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-4. Позиции 1÷7	35	36
Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-4. Позиции 8÷10; 12÷19; 23; 24; 28	36	37
Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-4. Спецификация. Ограждение лестницы Л-3. Позиция 1	37	38
Металлические изделия	38	39

		Т.П. 144-000-359.85	АС
Нормок.	Клочков	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
Рук.маст.	Кириченков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко	Содержание альбома	Росгипронисельстрой г. Москва
ГИП	Клочков		
Ст.арх.	Семина		

Копировал: 21153-02 3 Формат 12г

Для изготовления деревянных изделий и деталей применяются следующие материалы:

1. Пиломатериалы хвойных и лиственных пород по ГОСТ 8486-66 и ГОСТ 2695-71.

2. Плиты и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем с объемным весом $\gamma = 125$ кг/м³ по ГОСТ 9573-72*.

В соответствии с требованиями СНиП II-25-80 „Деревянные конструкции. Нормы проектирования", применение древесины лиственницы и твердолиственных пород для изготовления несущих гвоздевых изделий и конструкций /стропил, щитов перекрытий, балок и т.п. изделий/ не разрешается.

Часть деревянных изделий и деталей допускается изготовлять из древесины лиственных пород в соответствии с указаниями ГОСТ 11047-72 „Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия" а также ТП 101-81 „Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов".

Изготовление изделий и деталей должно производиться в соответствии с требованиями следующих ГОСТ'ов и серий:

- 11047-72 „Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия".
- 475-78 „Окна и двери деревянные. Общие технические условия".
- 11214-78 „Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий".
- 6629-74 „Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий".
- 4981-78 „Балки деревянные с черепными брусками".
- 1005-68 „Щиты деревянные для перекрытий в жилых и общественных зданиях".
- 9330-76 „Детали деревянные. Основные соединения".
- 8242-75 „Детали деревянные фрезерованные для строительства".
- 7016-75 „Древесина, классы шероховатости и обозначения".
- 16483.7-71 „Древесина. Метод определения влажности".
- Серия 1.136.5-19 „Двери деревянные входные наружные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий".
- Серия 1.136-10 „Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий".

Т.П. 101-81 „Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов."

Притворы в оконных и дверных заполнениях уплотняются прокладками (ГОСТ 10174-72) пенополиуретановыми.

Забивка гвоздей должна производиться в соответствии с требованиями СНиП II-25-80 „Деревянные конструкции. Нормы проектирования".

Нагели выполняются из дуба (без пороков) влажностью 8÷12%. Соединение элементов на нагелях и шипах выполнить с применением фенолформальдегидного клея КБ-3 ГОСТ 20907-75*.

Антисептированию должны подвергаться деревянные элементы изделий, указанные в чертежах.

Антисептирование должно производиться в соответствии с требованиями СНиП III-19-76 в горяче-холодных ваннах (ВГХ) или путем обмазки пастой марки „200" по указанию чертежей проекта.

Марку, упаковки, транспортирование и хранение деревянных изделий и деталей принимать по ГОСТ 11047-72 „Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия".

На каждое изделие в альбоме даны общий вид, разрезы, сечения и спецификации основных материалов, а также указания по сортности, влажности и антисептированию элементов этих изделий. Деревянные детали простейшей формы не вычерчиваются, а учитываются в спецификации.

Все деревянные изделия поставляются предприятием по маркам (поштучно или пакетом).

Все строганые и нестроганые детали должны поставляться в соответствии с ГОСТ 11047-72.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/.

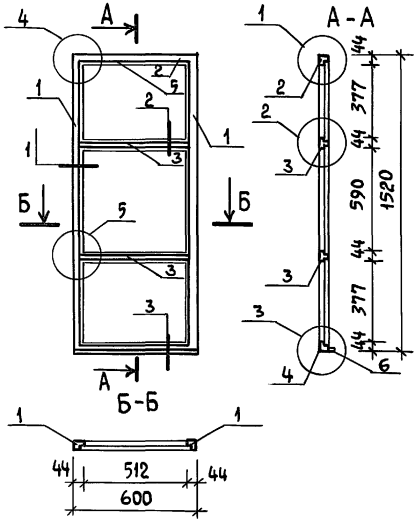
Гл. инж. проекта / Клочков/

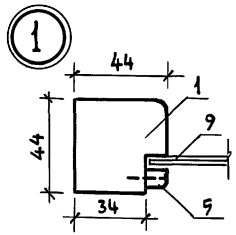
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

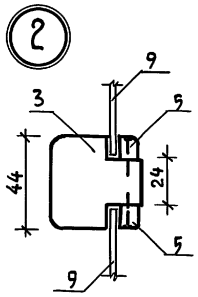
			Т.П. 144-000-359.85 АС	
Нормок	Клочков			
Рук.маст	Кричков			
Гл.конст	Андреева		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
ГАП	Галенко			
ГИП	Клочков			
Вед.арх	Плотник		Пояснительная записка	Росгипрониисельстрой г. Москва
Техник	Цепляева			

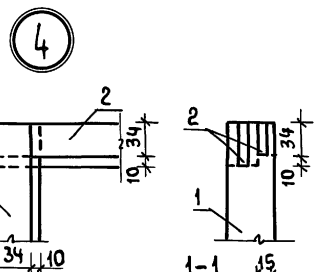
Копировал: Сем 21153-02 4 Формат 12г

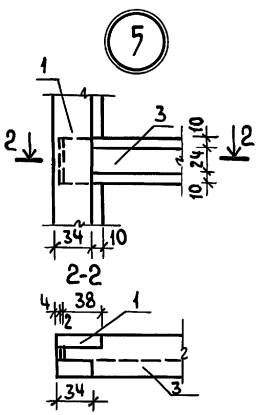
ИО-1



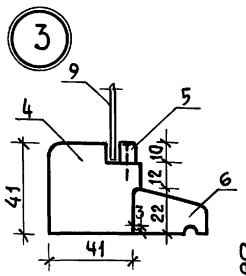




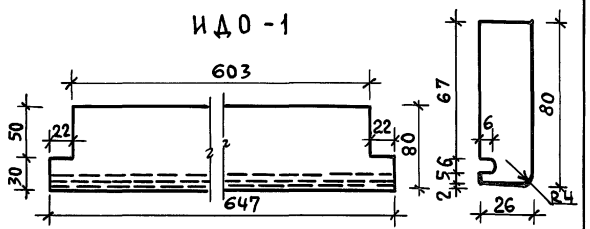




Марка	N поз.	Наименование	Сечение, мм до строжки	Сечение, мм после строжки	Длина мм	Объем м³	К-во шт. п.м	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Груп. кач.	Абс. влаж
ИО-1	1	Переплет	50×50	44×44	1520	0.0036	2	0.0072		8486-66	1	12
	2	Переплет	50×50	44×44	600	0.0015	1	0.0015		—"—	1	12
	3	Переплет	50×50	44×44	588	0.0014	2	0.0028		—"—	1	12
	4	Переплет	50×50	44×44	600	0.0015	1	0.0015		—"—	1	12
	5	Штапик	16×16	10×10	—	0.0003	5.516	0.0017	—	—"—	2	12
	6	Слив	40×32	35×22	600	0.0009	1	0.0009		—"—	2	12
	7	Останов	25×25	20×16	—	0.0006	3.451	0.0021	—	—"—	2	12
		Итого:						0.0177	8.85			
	9	Стекло оконное	532×397×3		—	—	2	—	—	111-78	—	—
	10	Стекло оконное	532×610×3		—	—	1	—		111-78	—	—
ИДО-1	1	Доска подокон.	32×100	26×80	647	0.0020	1	0.0020	1.00	8486-66	2	12



ИДО-1



Соединение элементов на шипах выполнить с применением фенолформальдегидного клея КБ-3 ГОСТ 20907-75*

Нормок.	Клочков		
Рук.маст.	Киричков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Арх.	Алексеева		

Т.п. 144-000-359.85 АС

Блок остекления веранды ИО-1. Узлы 1÷5. Доска подоконная ИДО-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8.85 1.00	1:2; 1:4; 1:20
Лист 3	Листов	

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66

Росгипронисельстрой г. Москва

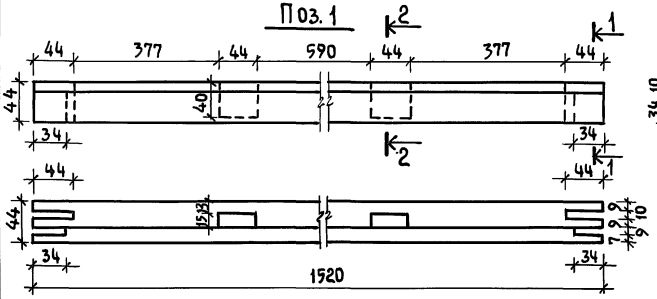
Копировал: 21153-02 5 Формат 12г

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

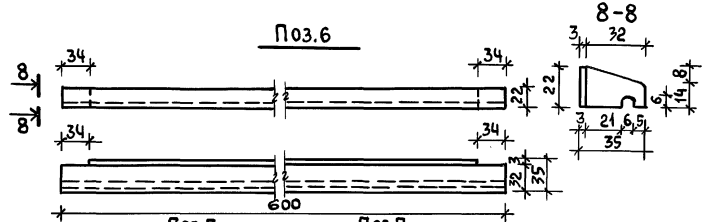
Альбом II

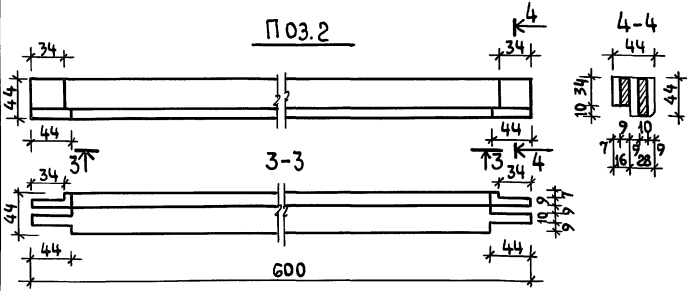
Типовой проект 144-000-359.85

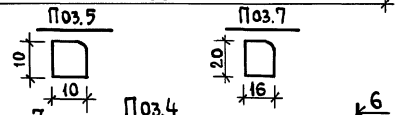
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

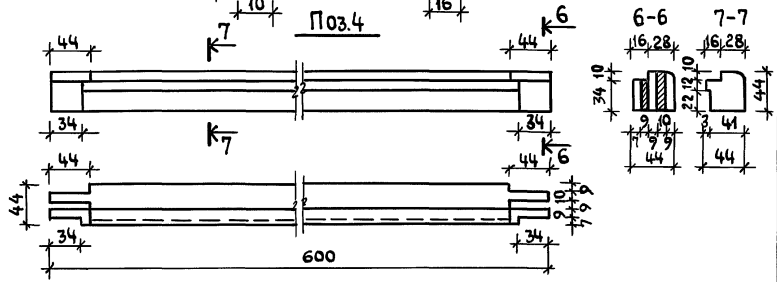


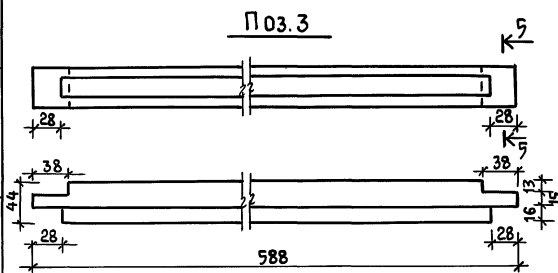
Марка	N поз.	Наименование	Профиль	Длина мм	К-во шт	Масса кг	ГОСТ
ИО-1	10	Петля накладная ПН3-85	—	—	2	—	5088-78
	11	Угольник оконный УГ50-1	—	—	4	—	5091-78
	12	Завертка врезная ЗР2-1	—	—	2	—	5090-79











Нормок.	Клочков		
Рук.маст.	Кириченков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Арх.	Алексеева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Блок остекления веранды ИО-1
Позиции 1÷7

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:4; 1:1
Лист 4	Листов	

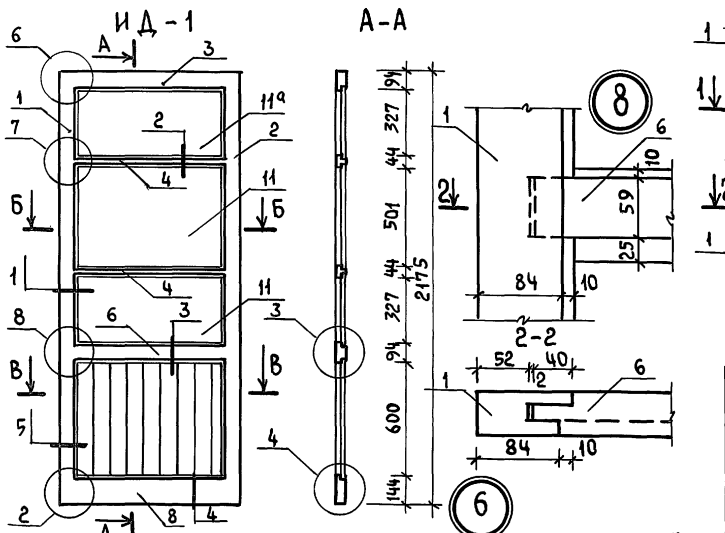
Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

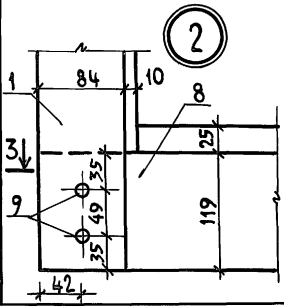
Росгипронииселькострой г. Москва

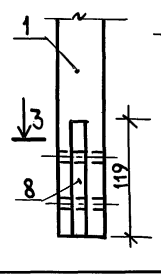
Копировал: 21153-02 6 Формат 12г

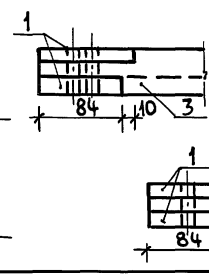
Альбом II

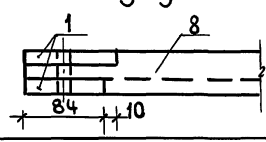
Типовой проект 144-000-359.85

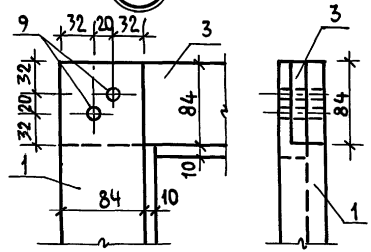


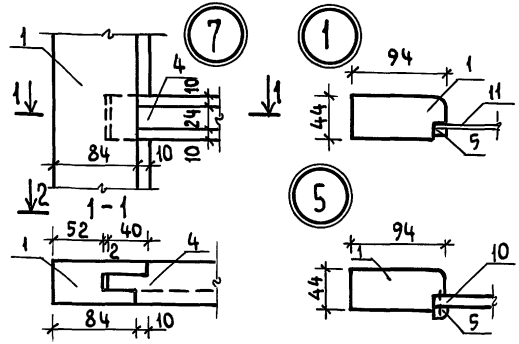












Соединение элементов на шипах и нагелях выполнить с применением фенолформальдегидного клея КБ-3 ГОСТ 20907-75*.

Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм: до отрожки	Сечение, мм: после строжки	Длина, мм	Объем, м³	Кол. шт. п.м	Общий объем м³	Масса, кг	ГОСТ	Груп. кач.	Абс. влаж
	1	Обвязка	100×50	94×44	2175	0.0108	1	0.0108		3486-66	1	12
	2	Обвязка	100×50	94×44	2175	0.0108	1	0.0108		—"—	1	"
	3	Обвязка	100×50	94×44	906	0.0045	1	0.0045		—"—	1	"
	4	Импост	50×50	44×44	798	0.0020	2	0.0040		—"—	1	"
	5	Штапик	16×16	10×10	—	0.254		0.0028		—"—	1	"
	6	Импост	100×50	94×44	798	0.0040	1	0.0040		—"—	1	"
	7	Останов	25×25	20×16	—	5.256		0.0032		—"—	2	"
	8	Обвязка	150×50	144×44	906	0.0068	1	0.0068		—"—	1	"
	9	Нагель дубовый		⌀8	44	—	8			695-71	1	"
	10	Обшивка тип 2	100×19	94×13	650	0.0012	9	0.0108		8242-75	2	"
						Итого:		0.0577	28.85			
	11а	Стекло оконное	347 × 738		—	—	2	—	—	111-78	—	—
	11	Стекло оконное	521 × 738		—	—	1	—	—	111-78	—	—

Нормок	Клочков	
Рук. маст	Кириченков	
Гл. конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Арх.	Алексеева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Дверной блок веранды ИД-1. Сечения 1÷5 Узлы 1-8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	28.85	1:4 1:20
Лист 5	Листов	

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66

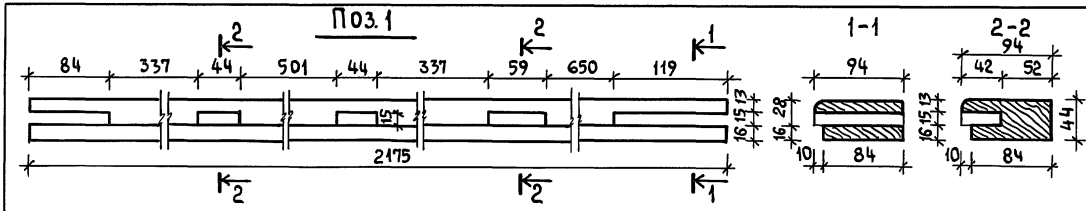
Росгипрониисельстрой г. Москва

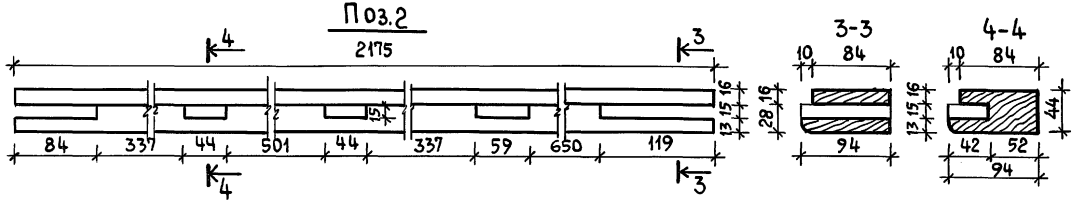
Копировал: Сл 21153-02 7 Формат 12г

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

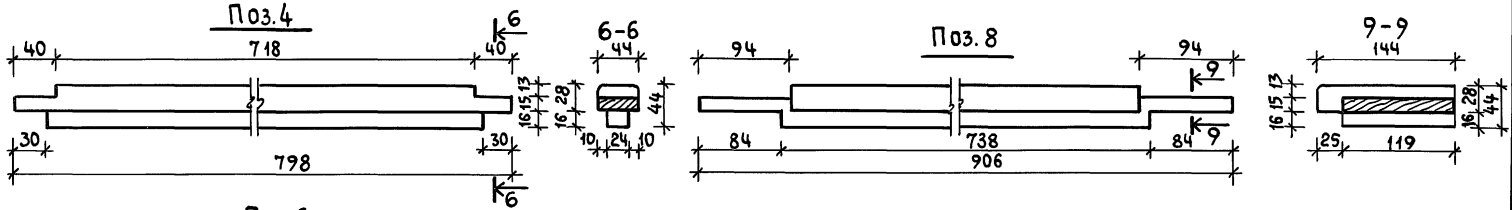
Альбом II

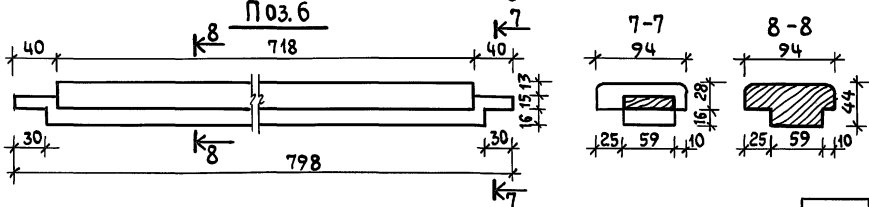
Типовой проект 144-000-359.85

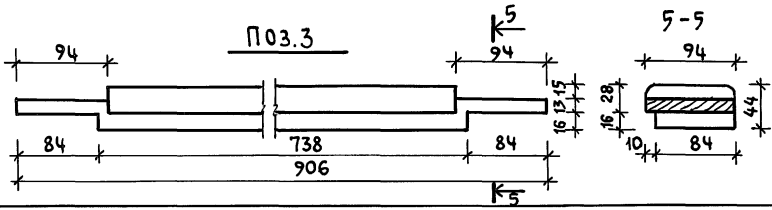




1. Сечение позиций 5 и 7 см. лист 4







Марка	N поз.	Наименование	Профиль	Длина мм	К-во шт	Масса кг	ГОСТ
ИД-1	12	Петля накладная ПН3-110			2		5088-78
	13	Угольник оконный УГ75-1			4		5091-78
	14	Ручка-скоба РС 80-2			1		5087-80

Нормок.	Клочков	
Рук.маст	Кириченков	
Гл.констр	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед.арх.	Плотник	
Арх.	Алексеева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Дверной блок веранды ИД-1

Позиции 1÷4; 6; 8

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:4
Лист 6	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

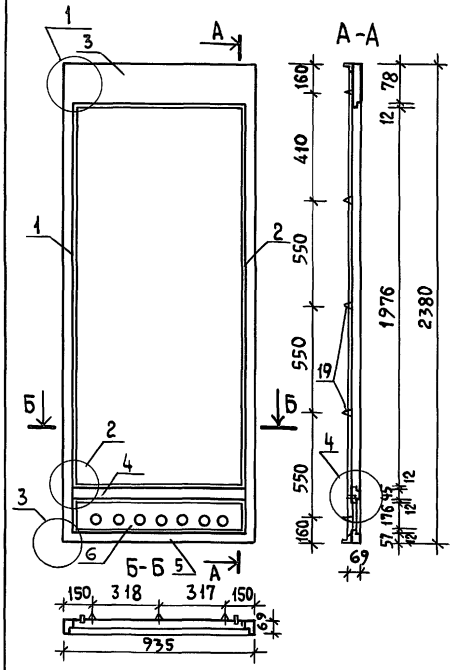
Росгипрониисельстрой г. Москва

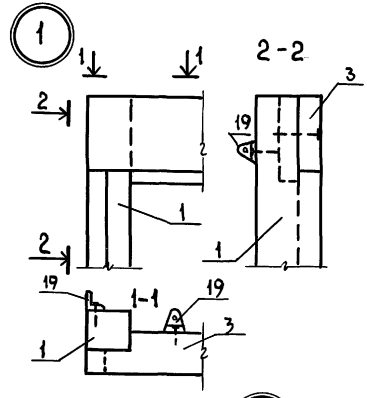
Копировал: 21153-02 8 Формат 12г

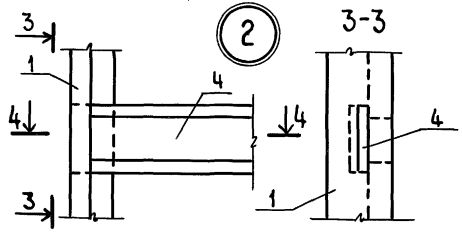
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

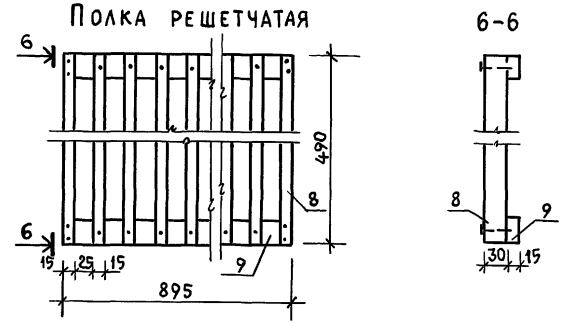
Альбом II

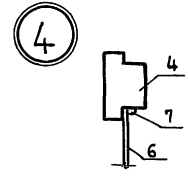
Типовой проект 144-000-359.85



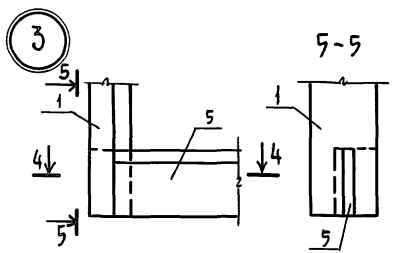


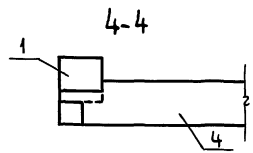






Спецификацию см. лист 8





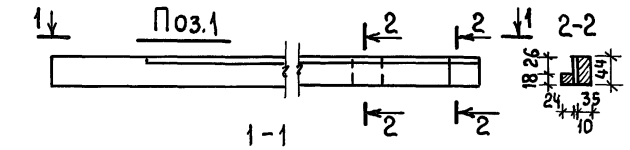
Нормокон	Клочков		Т.П. 144-000-359.85			АС
Рук.маст.	Киричков		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом.	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.конст.	Андреева			Р		1:20 1:4
ГАП	Галенко			Лист 7	Листов	
ГИП	Клочков		Сушильный шкаф СШ-2.	Росгипрониисельстрой г. Москва		
Вед. арх.	Плотник					
Инж.	Гриднева					

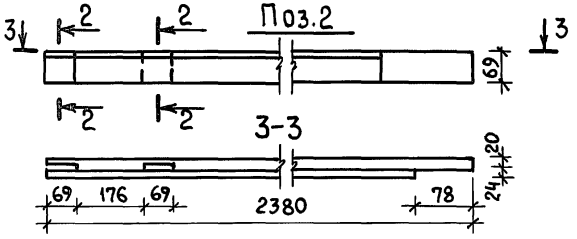
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

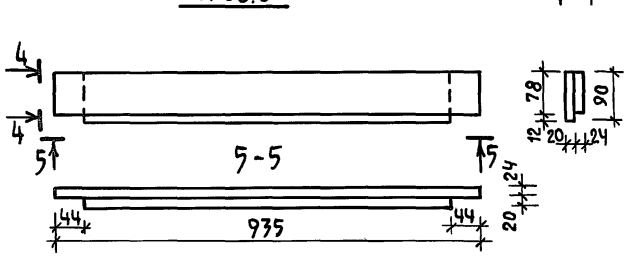
Копировал: 21153-02 9 Формат 12г

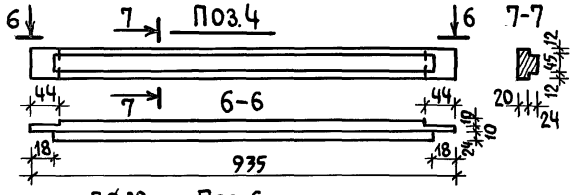
Альбом II

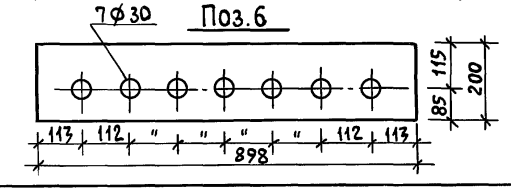
Типовой проект 144-000-359.85

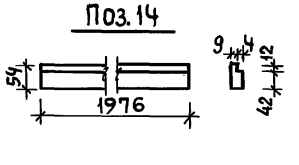




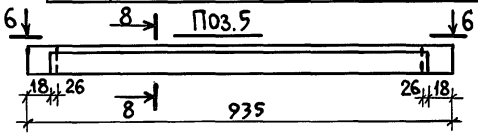




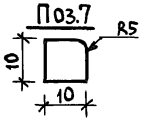




Марка	N поз.	Наименование	Сечение, мм: до строжки	Сечение, мм: после строжки	Длина мм	Объем ед. м3	Кол. шт. п.м	Общий объем м3	Масса кг	ГОСТ серия	Гр. кач. древ.	Абс. влаж. %
С Ш-2	1	Коробка дверок	50×75	44×69	2380	0.0072	1	0.0072	3.60	8486-66	2	12
	2	"	50×75	44×69	2380	0.0072	1	0.0072	3.60	"	2	12
	3	"	50×96	44×90	935	0.0045	1	0.0045	2.24	"	2	12
	4	"	50×75	44×69	935	0.0035	1	0.0035	1.88	"	2	12
	5	"	50×75	44×69	935	0.0035	1	0.0035	1.88	"	2	12
	6	Заполнение вентиляционное из ДВП	—	4×200	898	0.0007	1	0.0007	0.35	4598-74*	2	12
	7	Штапик	16×16	10×10	—		1.332	0.0001	0.05	8486-66	2	12
	8	Полка решетчатая деревянная	21×36	15×30	490	0.0004	25	0.0100	4.63	"	2	12
	9	"	21×36	15×30	895	0.0007	2	0.0014	0.70	"	2	12
	10	Нагель дубовый		⌀7	44		8	0.0001	0.05	2695-71	2	12
	11	Полкодержатель ПД-2	21×36	15×30	490	0.0004	4	0.0016	0.74	1.172-4Д102	2	12
	12	Штангодержатель ШД-2		12×80	92	0.0001	2	0.0002	0.10	1.174-4Д103	2	12
	13	Штанга ШТ-10		⌀30	895	0.0007	3	0.0021	1.05	"		
	14	Останов	19×60	13×54	1976	0.0023	1	0.0023	1.15	8486-66	2	12
	15	Уплотнитель резиновый	4×12				7.8					
	16	Петля накладная ПН-5-40					6			5088-78		
	17	Задвижка натяжная ЗТ (h)					1			5090-79		
	18	Завертка врезная ЗР2-1					1			5090-79		
	19	Угольник УМ-2	20×25				16			1.172-4Д111		
						Итого древесины:		0.0440	22.20			
						Итого Д.В.П.		0.0007	0.350			







Нормокон.	Клочков	
Рук. маст.	Кириченков	
Гл. конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Сушильный шкаф СШ-2
Позиции 1÷7 ; 14

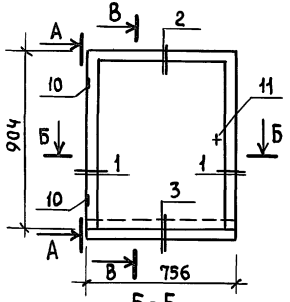
Стадия	Масса	Масштаб
Р	22.55	1:10
Лист 8	Листов	

Россгипронисельстрой г. Москва

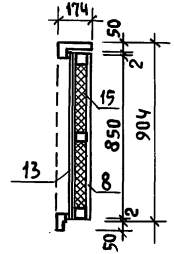
Копировал: Сш 21153-02 10 Формат 12г

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

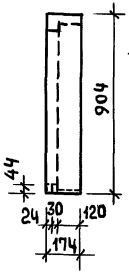
ИД-2



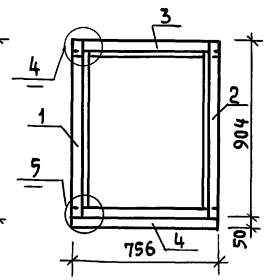
В-В



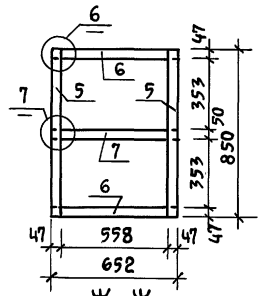
А-А



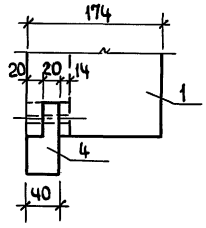
Коробка двери



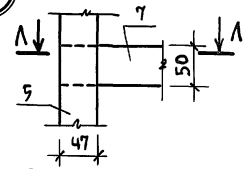
Рама двери



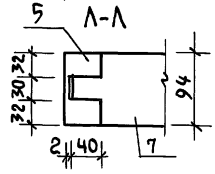
Ж-Ж



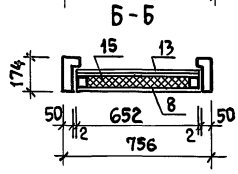
7



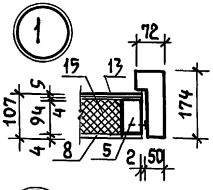
Л-Л



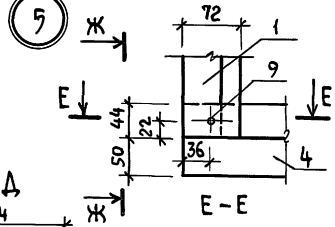
Б-Б



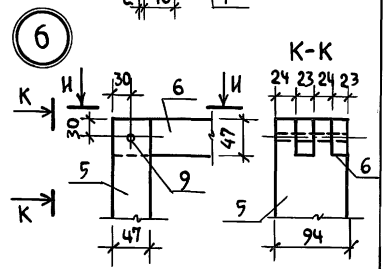
1



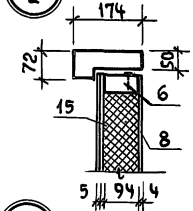
5



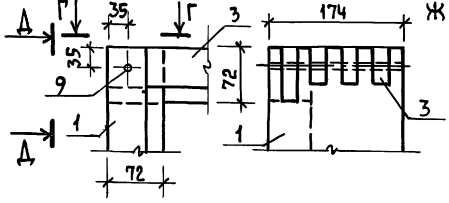
6



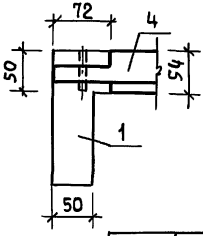
2



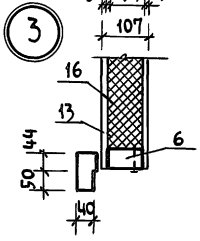
4



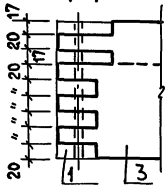
Е-Е



3



Г-Г



1. Позиции 1÷7 и спецификацию см. лист 10

Нормок.	Клочков		
Рук.маст	Кричков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Арх	Алексеева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Дверь-лаз на чердак ИД-2. Узлы

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:5 1:10 1:20
Лист 9	Листов	

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66

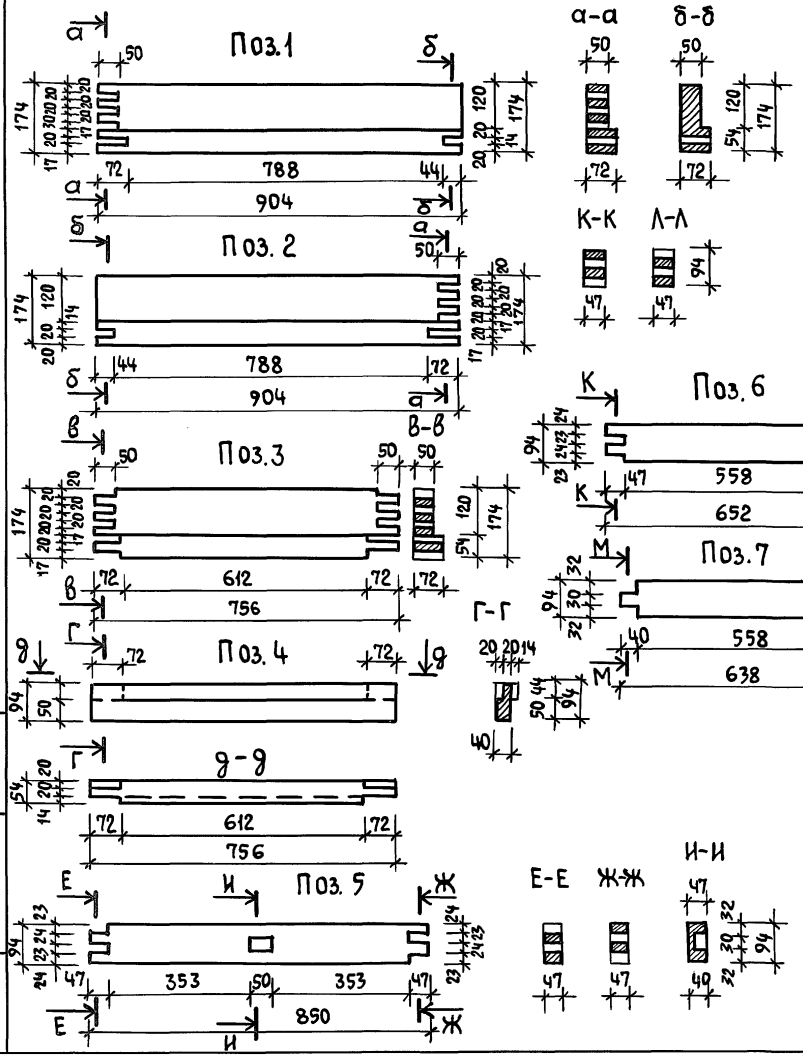
Росгипронииселькстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 11 Формат 12г

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85



Марка	N поз.	Наименование	Сечения, мм: до строжки	Сечения, мм: после строжки	Длина мм	Объем ед. м3	Кол. шт. п.м.	Общий объем м3	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. влаж. %
ИД-2	1	Коробка двери-лаз	75×180	72×174	904	0.0122	1	0.0122	6.1	8486-66	1	12
	2	"	75×180	72×174	904	0.0122	1	0.0122	6.1	"	1	"
	3	"	75×180	72×174	756	0.0102	1	0.0102	5.1	"	1	"
	4	"	50×100	44×94	756	0.0038	1	0.0038	1.9	"	1	"
	5	Рамка полотна	50×100	47×94	850	0.0043	2	0.0086	4.3	"	1	"
	6	"	50×100	47×94	652	0.0033	2	0.0066	3.3	"	1	"
	7	"	50×100	50×94	638	0.0032	1	0.0032	1.6	"	1	"
	8	ДВП		4×652	850	0.0222	2	0.0444	22.2	4598-74		"
	9	Дубовый нагель		ф6	174		7			2695-71	1	"
						Итого:		0.1012	50.60			

Марка	N поз.	Наименование	Профиль	Длина мм	Кол. шт п.м	Масса кг	ГОСТ
ИД-2	10	Петли ПН3-130		130	2		5088-78
	11	Завертка ЗР2-1			1		5090-79
	12	Угольник УГ-100-1			4		5091-78
	13	Кровельная оцинкованная сталь	0.5			3.76	8075-56
	14	Гвозди П 2.0×40	ф2		70	0.07	4028-63
		Итого металла:				3.83	
	15	Плиты минераловатные на синтетическом связующем	558×94	353	2	9.26	9573-72
	16	Асбестовый картон	4мм	850×652	1	1.11	2850-75
		Итого:				10.37	
		Итого изделия				64.80	

1. Дверь-лаз на чердак ИД-2 см. лист 9

Нормок.	Клочков	
Рук.маст.	Кириков	
Гл.конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед.арх.	Плотник	
Арх.	Алексеева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Дверь-лаз на чердак ИД-2
Позиции 1÷7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	50.60	
Лист 10	Листов	

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66. Сталь

Росгипронииселькстрой г. Москва

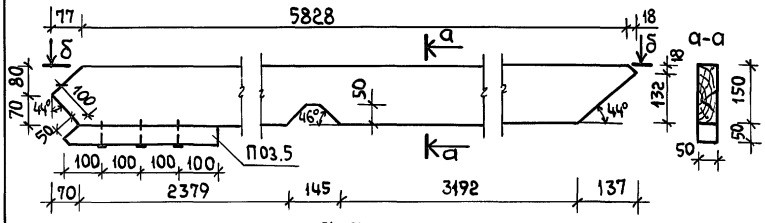
Копировал: Сом 21153-02 12 Формат 12 г

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

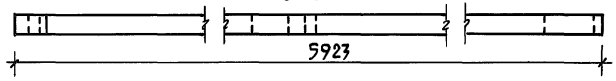
Типовой проект 144-000-359.85

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

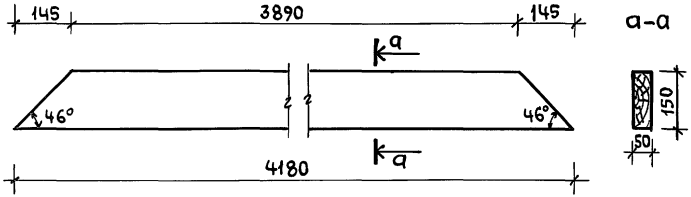
Поз.1



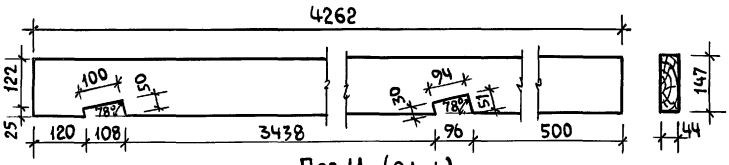
δ-δ



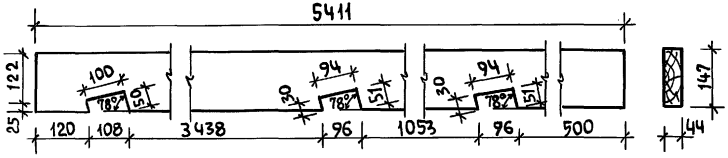
Поз.3



Поз.8 (СД-3)

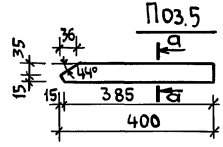


Поз.11 (СД-4)



Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм: до строжки	Сечение, мм: после строжки	Длина мм	Объем един.	Кол. шт. п.м	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. влажн. %
СД-1, СД-1А	1	Стропильная нога	50×150	—	5923	0.0444	2	0.0888	44.4	8486-66	1	22
	2	Накладка	50×150	—	700	0.0053	1	0.0053	2.7	"	1	22
	3	Затяжка	50×150	—	4180	0.0314	1	0.0314	15.7	"	1	22
	4	Кобылка	50×100	44×94	1500	0.0075	2/1	0.0150	7.5	"	2	22
	5	Упорный брусок	50×50	—	400	0.0010	2	0.0020	1.0	"	2	22
	6	Гвозди	4.0×120				34		0.408	4028-63		
	7	Обратная скоба	ф10А-I		270		2		0.335			
						Итого		0.1425	72.043			
СД-3	8	Стропильная нога	50×150	44×147	4262	0.0320	1	0.0320	16.00	8486-66	1	22
	9	Гвозди	4.0×120				2		0.024	4028-63		
	10	Обратная скоба	ф10А-I		270		1		0.168	"		
						Итого		0.0320	16.192			
СД-4	11	Стропильная нога	50×150	44×147	5411	0.0406	1	0.0406	20.30	8486-66	1	22
	12	Гвозди	4.0×120				4		0.048	4028-63		
	13	Обратная скоба	ф10А-I		270		1		0.168	"		
						Итого		0.0406	20.516			

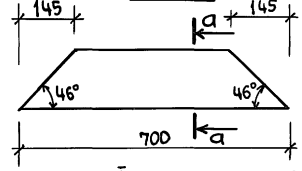
Поз.5



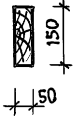
а-а



Поз.2



а-а



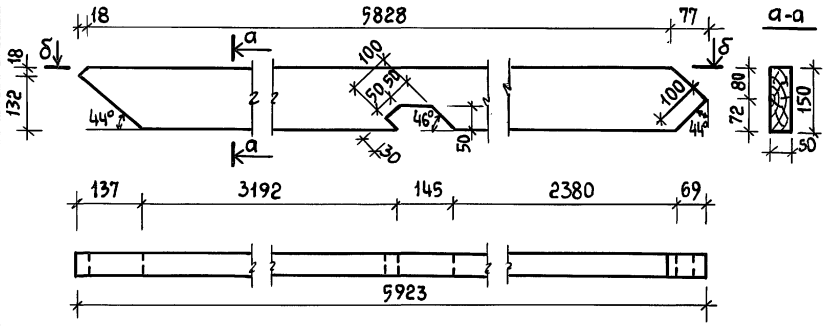
1. Схему стропил см. в альбоме I на листе 29.

Нормокон	Клочков	Т.П. 144-000-359.85 АС	
Рук.маст.	Киричков	Стропила СД-1(СД-1А), СД-3, СД-4	Стадия: Р; Масса: 108.751; Масштаб: 1:10
Гл.конст.	Андреева		Лист 11 | Листов
ГАП	Галенко	Пиломатериалы ГОСТ 8486-66	Росгипронисельстрой г. Москва
ГИП	Клочков		
Техник	Цепляева		

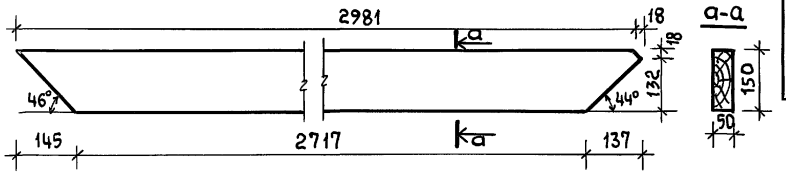
Копировал: 21153-02 13 Формат 12г

Типовой проект 144-000-359.85 Альбом II

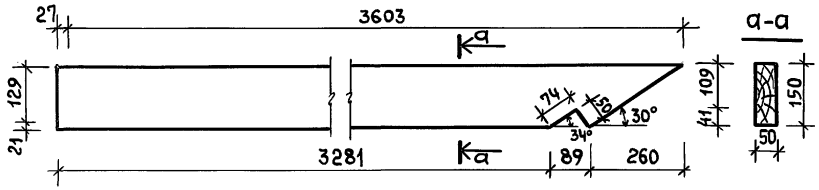
Поз.1



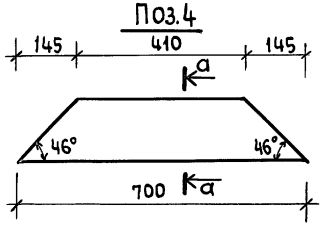
Поз.2



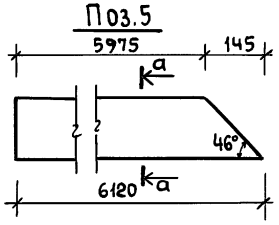
Поз.3



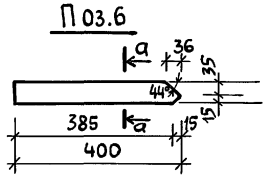
Поз.4



Поз.5



Поз.6



Марка	№ поз.	Наименован.	Сечение, мм до строжки	Сечение, мм после строжки	Длина мм	Объем ед. м³	Кол. шт. п.м	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. влаж %
СД-2	1	Стропильная нога	50×150	—	5923	0,0444	1	0.0444	22.20	8486-66	1	22
	2	—"—	50×150	—	2999	0.0225	1	0.0225	11.25	—"—	1	22
	3	—"—	50×150	—	3630	0.0272	1	0.0272	13.60	—"—	1	22
	4	Накладка	50×150	—	700	0.0053	1	0.0053	2.65	—"—	1	22
	5	Затяжка	50×150	—	6120	0.0459	1	0.0459	22.95	—"—	1	22
	6	Упорный брусок	50×50	—	400	0.0010	1	0.0010	0.50	—"—	2	22
	7	—"—	50×150	—	400	0.0030	1	0.0030	1.50	—"—	2	22
	8	—"—	50×50	—	400	0.0010	1	0.0010	0.50	—"—	2	22
	9	Обратная скоба	Ø10А-I	—	270		1		0.168	4028-63*		
	10	Прямая скоба	Ø10А-I	—	270		1		0.168	"		
	11	Гвозди	4.0×120	—			45		0.054	"		
						Итого:		0.1400	75.54			

Нормокон.	Клочков	
Рук.маст.	Кириков	
Гл.констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Техник	Цепляева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Стропила СД-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	75.54	1:10

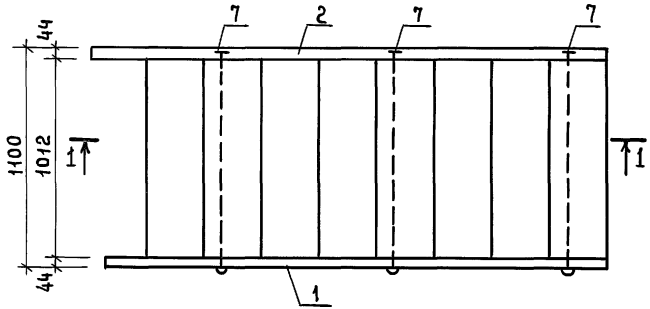
Лист 12 | Листов

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66

Росгипронисельстрой г. Москва

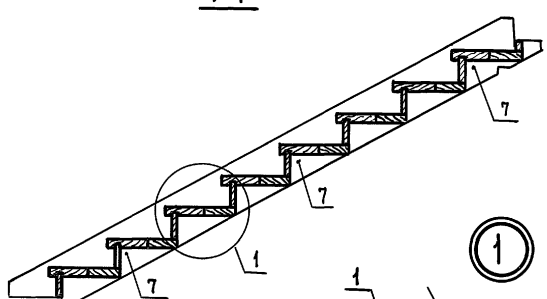
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

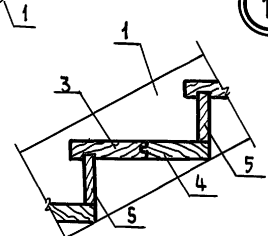
Копировал: 21153-02 14 Формат 12г



Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм: До строжки	Сечение, мм: После строжки	Длина мм	Объем м³	К-во шт.	Общий объем м³	Масса общая кг	Антисепт.	ГОСТ	Груп. кач.	Абс. влаж. %
Л-1	1	Тетива	50×250	44×244	2951	0,0369	1	0.0369	18.45	—	8486-66	1	9
	2	Тетива	50×250	44×244	3034	0,0379	1	0.0379	18.95	—	"	1	9
	3	Проступь	50×200	44×194	1042	0,0104	8	0.0832	41.60	—	"	2	12
	4	Проступь	50×180	44×162	1042	0,0094	8	0.0752	37.60	—	"	2	12
	5	Подступенок	32×130	28×119	1042	0,0043	8	0.0344	17.20	—	"	2	12
	6	Брусок	58×60	52×54	1042	0,0036	1	0.0036	1.80	—	"	1	
						Итого:		0.2712	135.60				

1-1





N поз.	Наименование	Профиль	Дл. мм	Кол. шт.	Масса кг 1 шт	Масса кг всего	ГОСТ
7	Болт стяжной	⌀12	1116	3	1,021	3.063	
8	Шайба 12.01.019	⌀24	2.5	3	0.006	0.018	11371-73
9	Гайка М-12		10	3	0.015	0.045	5915-70*
		Итого				3.126	

Металлоизделия покрыть масляной краской за 2 раза.

Нормокон.	Клочков	
Рук. маст.	Кириков	
Гл. конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Техник	Цепляева	

ТП 144-000-359.85 АС

Лестница Л-5 крыльца К-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	138.73	1:20 1:10

Лист 13 | Листов

Сборочный чертеж. Спецификации

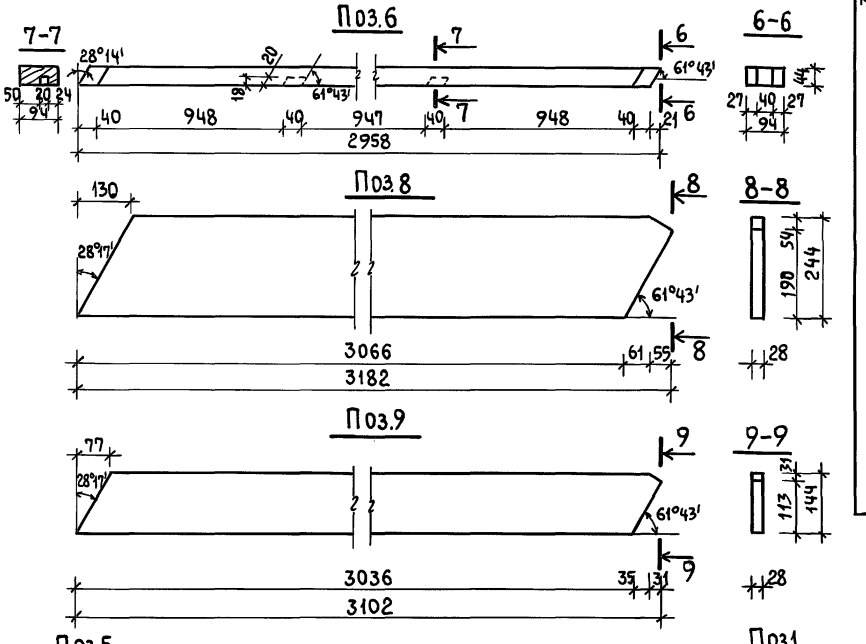
Росгипронииселькстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 15 Формат 12г

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом III

Типовой проект 144-000-359.85



Марка	N поз.	Наименование	Сечение, мм: до строжки	Сечение, мм: после строжки	Длина мм	Объем ед., м³	Кол. шт. п.м	Общий объем м³	Масса общая, кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. вл. %
	1	Стойка	100×100	94×94	2101	0,0186	2	0,0386	9,3	8486-66	1	18
	2	Верхн. обвязка	100×100	94×97	1151	0,0105	1	0,0105	5,3	—"—	1	18
	3	Нижняя обвязка	100×100	94×97	1151	0,0105	1	0,0105	5,25	—"—	1	18
	4	Поручень	100×50	94×44	1100	0,005	1	0,005	2,5	—"—	2	18
	5	Балясина	75×50	70×44	978	0,0037	2	0,0074	3,70	—"—	2	18
	6	Поручень	100×50	94×44	2958	0,0148	1	0,0148	7,40	—"—	2	18
	7	Стойка	100×100	94×94	2578	0,0256	1	0,0256	4,3	—"—	1	18
	8	Доска огражден.	34×250	28×244	3182	0,0270	1	0,0270	13,50	—"—	3	18
	9	—"—	34×150	28×144	3102	0,0158	1	0,0158	7,90	—"—	3	18
	10	—"—	34×250	28×244	1150	0,0079	1	0,0079	3,95	—"—	3	18
	11	—"—	150×34	28×144	1150	0,005	1	0,005	2,5	—"—	3	18
	12	Проступь	50×180	162×44	1042	0,0094	1	0,0094	4,70	—"—	1	18
	13	—"—	50×200	194×44	1042	0,0104	1	0,0104	5,20	—"—	1	18
	14	Нижняя обвязка	100×100	94×97	3360	0,0336	1	0,0336	17	—"—	3	18
						Итого		0,2215	101,8			

Марка	N поз.	Наименование	Профиль	Дл. мм	Кол. шт	Масса кг 1 шт.	Масса кг всего	ГОСТ
	15	Гвозди 3×70			56	0,0039	0,2184	4028-63
	16	—"— 2×50			7	0,0012	0,0084	—"—
	17	Анкер А-6	ф16А-I	500	4	0,120	0,48	103-76
	18	—"— А-4	ф16А-I	230	2	0,077	0,153	103-76
	19	Накладка Н-1	30×3	250	4	0,180	0,72	
				Итого:			1,215	

1. Конструкцию крыльца К-1 см. в альбоме I на листах 51 и 52.

Нормок.	Клочков	
Рук.маст.	Кириков	
Гл.констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Инж.	Белоновская	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Конструкция крыльца К-1. Позиции 1,5,6,8,9,14,3

Спецификация

Стадия	Масса	Масштаб

Лист 14 Листов

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Росгипронииселькстрой г. Москва

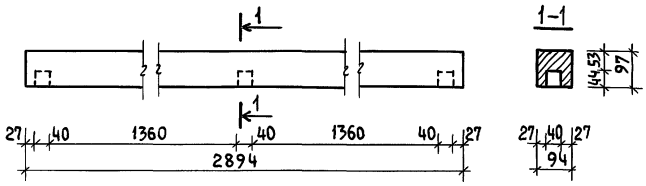
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал: 21153-02 16 Формат 12г

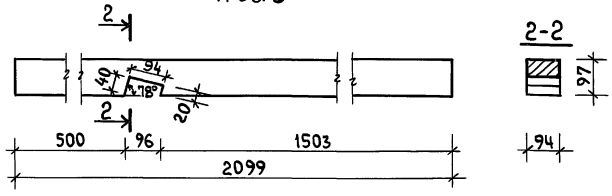
Типовой проект 144-000-359.85 Альбом II

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

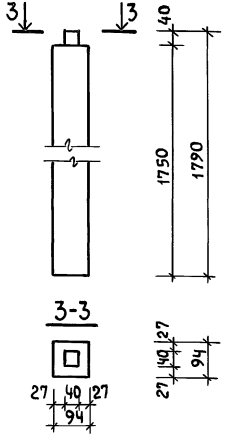
Поз. 2



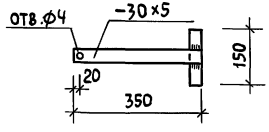
Поз. 3



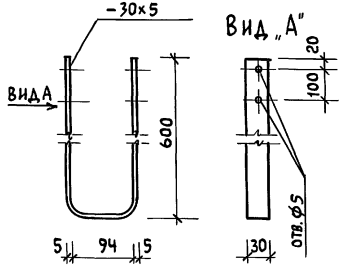
Поз. 1



Анкер А-3



Анкер А-5



Марка	N поз.	Наименование	Сечение, мм: до строжки	Сечение, мм: после строжки	Длина мм	Объем ед. м³	Кол. шт. п.м	Общий объем м³	Масса общая кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. влаж %
К-2	1	Стойка	100х100	94х94	1790	0.0179	3	0.0537	26.85	8486-66	1	18
	2	Верхняя обвязка	100х100	94х97	2894	0.0289	1	0.0289	14.45	—"—	1	18
	3	Прогон	100х100	94х97	2099	0.0210	5	0.1050	52.50	—"—	1	18
	4	Доска сплошного настила	100х32	94х28	2894	0.0093	21	0.1953	97.65	—"—	1	18
	5	Лобовая доска	200х32	194х28	2894	0.0185	1	0.0185	9.25	—"—	2	18
	6	Доска огражден	200х32	194х28	2894	0.0185	1	0.0185	9.25	—"—	3	18
					Итого:			0.4199	209.95			

Марка	N поз.	Наименование	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг/1 шт	Масса кг всего	ГОСТ
К-2	7	Анкер А-3	-30х5	500	5	0.5888	2.944	103-76
	8	Анкер А-5	-30х5	1300	3	1.630	4.900	103-76
	9	Гвозди К 3.0х80			9	0.0044	0.040	4028-63
	10	Гвозди 3.5х90			12	0.0068	0.082	4028-63
					Итого:		7.966	

Нормокон	Клочков	
Рук.маст.	Киричков	
Гл.конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Техник	Цепляева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Конструкция крыльца К-2. Позиции 1,2,3. Спецификации

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10 1:5
Лист 15	Листов	

Росгипронииселькстрой г. Москва

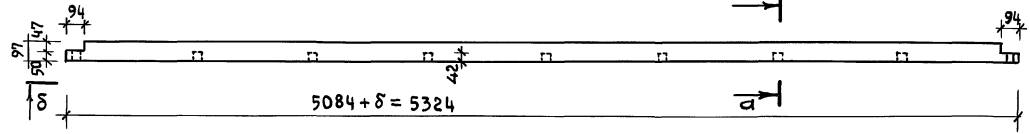
Копировал: 21153-02 17 Формат 12г

Альбом II

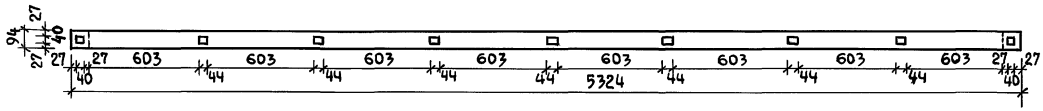
Типовой проект 144-000-359.85

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

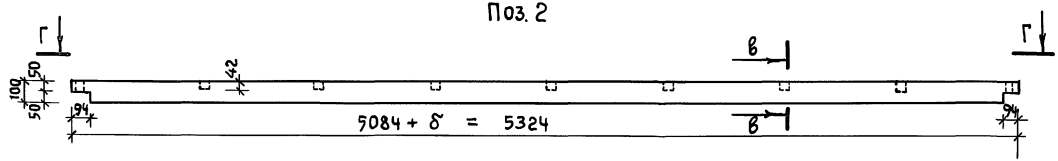
Поз. 1



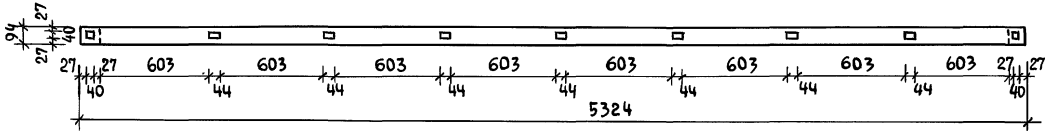
б-б



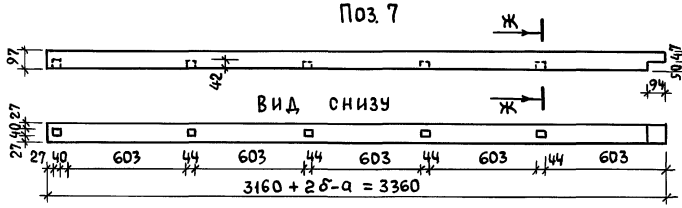
Поз. 2



г-г



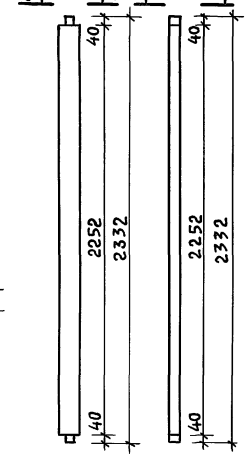
Поз. 7



а-а



Поз. 3



Поз. 4

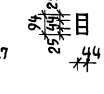
в-в



д-д



е-е



1. Конструкцию веранды с тамбуром КВТ-1 см. в альбоме I на листах 47÷50.

Нормок.	Клочков		
Рук. маст	Кириченков		
Гл. конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Инж.	Белоновская		

Т.П. 144-000-359.85 Ас

Каркас веранды КВТ-1
Позиции 1,2,3,4,7

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист 16	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Росгипрониисельстрой г. Москва

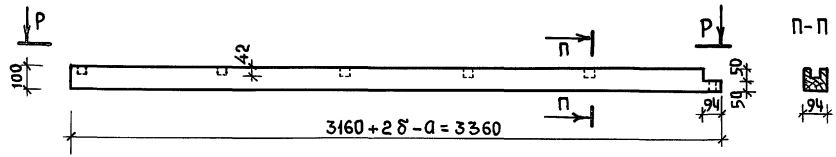
Копировал: Са 21153-02 18 Формат 12г

Альбом II

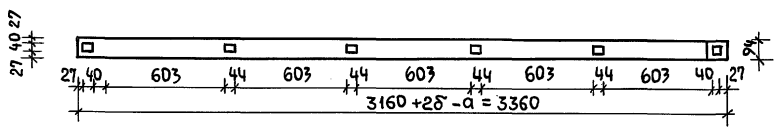
Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

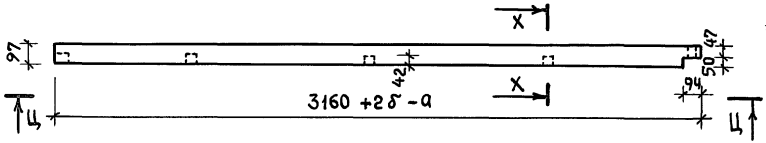
Поз. 8



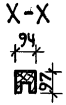
Р-Р



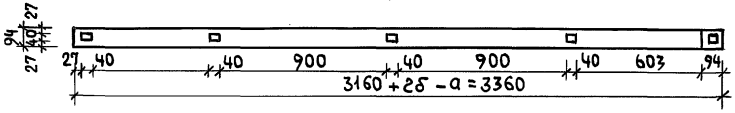
Поз. 16



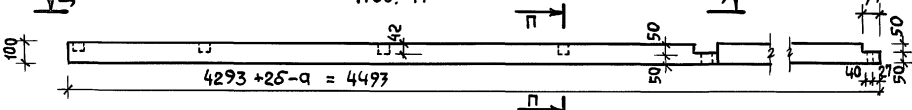
Х-Х



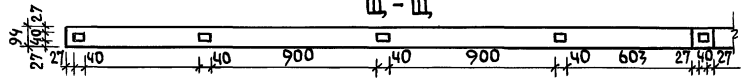
Ц-Ц



Поз. 17

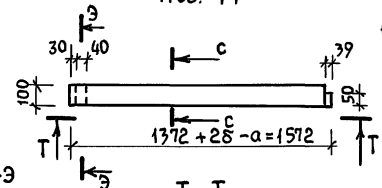


Ш-Ш

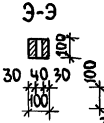


П-П

Поз. 14

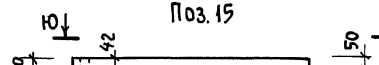


Э-Э

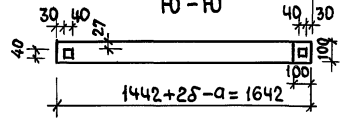


Т-Т

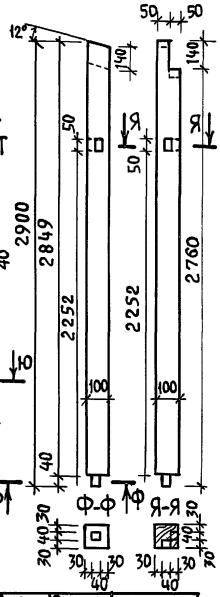
Поз. 15



Ю-Ю



Поз. 24



Марка	N поз.	Наименование	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Общая масса кг	ГОСТ
КВ-1		Гвозди 4.0×100			94	0.92	4028-63
	Н-1	Накладка Н-1	30×3	250	20	3.62	103-76
		Итого:				4.54	

Нормок.	Клочков		
Рук.маст	Кириченков		
Гл.конст	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Инж.	Белоновская		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Каркас веранды КВТ-1. Позиции 8, 14, 15, 16, 17 и 24

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20

Лист 17 | Листов

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66**

Росгипронииселькстрой г. Москва

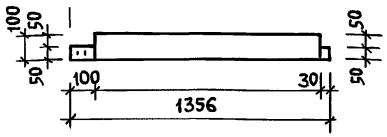
Копировал: 21153-02 19 Формат 12г

Альбом II

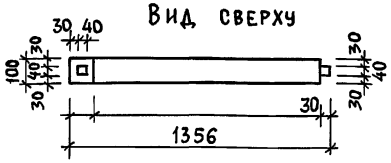
Типовой проект 144-000-359.85

Марка	N поз.	Наименование	Сечение, мм до строжки	Сечение, мм после строжки	Длина мм	Объем ед.	Кол. шт. п.м.	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. влаж. %
	1	Верхн. обвязка	100×100	94×97	5324	0.0532	1	0.0532	26.60	8486-66	1	22
	2	Нижн. обвязка	100×100	94×100	5324	0.0532	1	0.0532	26.60	-"-	1	22
	3	Стойка	100×100	94×94	2332	0.0233	4	0.0932	46.60	-"-	1	22
	3а	Стойка	100×100	—	2275	0.0228	4	0.0912	45.60	-"-	1	22
	4	Стойка	50×100	44×94	2332	0.0117	11	0,1287	64.35	-"-	1	22
	5	Ригель оконный	50×100	44×94	603	0.003	14	0,0420	21.00	-"-	1	22
	6	Сухарик	50×50	44×44	94	0.0002	28	0.0056	2.80	-"-	1	22
	7	Верхняя обвязка	100×100	94×97	3360	0.0336	1	0.0336	16.80	-"-	1	22
	8	Нижняя обвязка	100×100	94×100	3360	0.0336	1	0.0336	16.80	-"-	1	22
	9	Стойка	100×100	—	855	0.0086	3	0.0258	12.90	-"-	1	22
	10	Стойка	100×100	—	806	0.0081	1	0.0081	4.05	-"-	1	22
	11	Стойка	50×100	44×94	806	0.0040	1	0.0040	2.00	-"-	1	22
	12	Стойка	50×100	44×94	400	0.0020	1	0.0020	1.00	-"-	1	22
	13	Стойка	100×100	—	400	0.0040	1	0.0040	2.00	-"-	1	22
	14	Верхн. обвязка	100×100	—	572	0.0157	1	0.0157	7.85	-"-	1	22
	15	Нижн. обвязка	100×100	—	1642	0.0164	1	0.0164	8.20	-"-	1	22
	16	Верхн. обвязка	100×100	94×97	3360	0.0336	1	0.0336	16.80	-"-	1	22
	17	Нижн. обвязка	100×100	94×100	4493	0.0449	1	0.0449	22.45	-"-	1	22
	18	Верхн. обвязка	100×100	—	1356	0.0136	1	0.0136	6.80	-"-	1	22
	19	Нижн. обвязка	100×100	—	1426	0.0143	1	0.0143	7.15	-"-	1	22
	20	Раскосы	100×100	—	2330	0.0233	1	0.0233	11.65	-"-	1	22
	21	Раскосы	50×100	50×94	980	0.0049	4	0.0196	9.80	-"-	1	22
	22	Раскос	100×100	—	2800	0.0280	1	0.028	14.00	-"-	1	22
	23	Раскос	100×100	—	2750	0.0275	1	0.0275	13.75			
	24	Стойка	100×100	—	2900	0.029	1	0.029	14.50			
Итого:								0.8441	422.05			

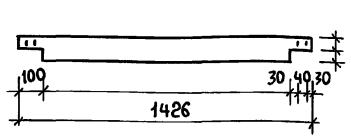
Поз. 18



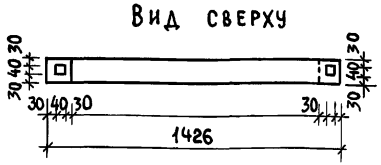
Вид сверху



Поз. 19



Вид сверху



1. Данный лист читать совместно с листами АС 47 ÷ 50 альбома I.

Нормокон	Клочков		
Рук. маст.	Кириченков		
Гл. констр.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Инж.	Белоновская		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Каркас веранды КВТ-1 Позиции 18 и 19. Спецификация

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист 18	Листов	

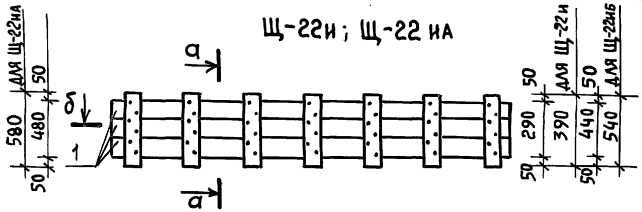
Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Росгипронииселькстрой г. Москва

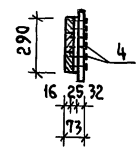
Копировал: 21153-02 20 Формат 12г

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

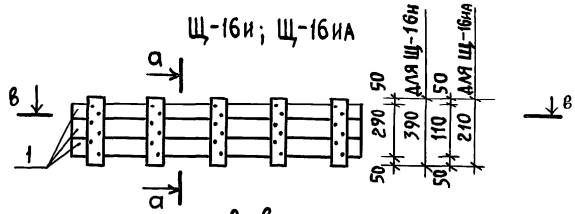
Щ-22и; Щ-22иА



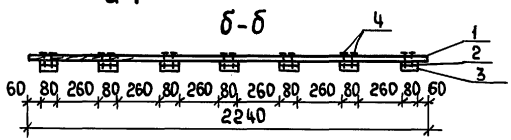
а-а



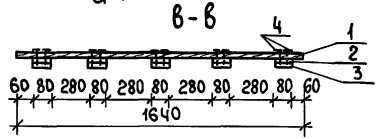
Щ-16и; Щ-16иА



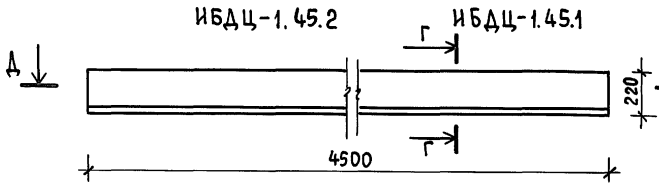
б-б



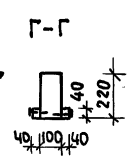
в-в



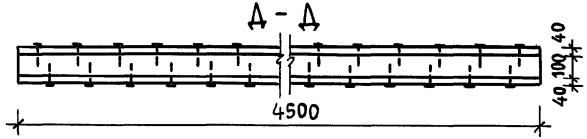
ИБДЦ-1.45.2 ИБДЦ-1.45.1



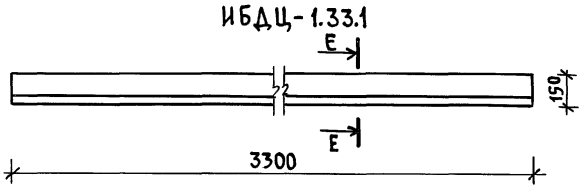
Г-Г



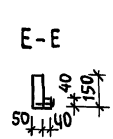
Д-Д



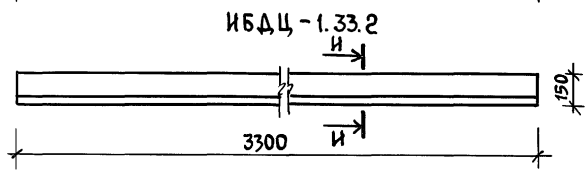
ИБДЦ-1.33.1



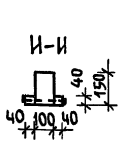
Е-Е



ИБДЦ-1.33.2



И-И



1. Спецификацию изделий см. на листе 20.
2. Все щиты наката и балки перекрытия должны быть подвергнуты глубокой пропитке антипиренами согласно СНиП II-2-80.
3. Индивидуальные балки типа ИБДЦ-1 изготовить по типу БДЦ-1 ГОСТ 4981-78; индивидуальные щиты перекрытия по ГОСТ 1005-68, длиной и сечением, указанными в спецификации.

Нормок.	Клочков	
Рук.маст.	Киричков	
Гл.констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Ст.инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 Ас

Индивидуальные щиты и балки перекрытия

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист 19	Листов	

Пиломатериалы ГОСТ 8486-66

Росгипронисельстрой г. Москва

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал: 21153-02 21 Формат 12г

Марка	N поз.	Наименование	Сечение до строжки	Сечение после строжки	Длина мм	Объем ед.	Кол. шт. п.м	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. вл. %
Щ-22 и	1	Обшивка	16×100	—	2240	0.0036	3	0.0108	5.4	1005-68	3	22
	2	Поперечная доска	25×80	—	290	0.0006	7	0.0042	2.1	—"—	1	22
	3	"	32×80	—	390	0.0010	7	0.007	3.5	—"—	1	22
	4	Гвозди 3.5×90					42		0.286	4028-63*		
						Итого:		0.022	11.286			
Щ-16 и	1	Обшивка	16×100	—	1640	0.0026	3	0.0078	3.9	1005-68	3	22
	2	Поперечная доска	25×80	—	290	0.0006	5	0.003	1.5	"	1	22
	3	"	32×80	—	390	0.0010	5	0.005	2.5	"	1	22
	4	Гвозди 3.5×90					30		0.204	4028-63*		
						Итого:		0.0158	8.104			
Щ-22 иа	1	Обшивка	16×100	—	2240	0.0036	3	0.0108	5.4	1005-68	3	22
	2	Поперечная доска	25×80	—	480	0.00096	7	0.0067	3.36	—"—	1	22
	3	"	32×80	—	580	0.0015	7	0.0105	5.25	—"—	1	22
	4	Гвозди 3.5×90					42		0.286	4028-63*		
						Итого:		0.0280	14.30			
Щ-16 иа	1	Обшивка	16×100	—	1640	0.0026	3	0.0078	3.9	1005-68	3	22
	2	Поперечная доска	25×80	—	110	0.0002	5	0.0010	0.50	"	1	22
	3	"	32×80	—	210	0.0005	5	0.0025	1.25	"	1	22
	4	Гвозди 3.5×90					30		0.204	4028-63*		
						Итого:		0.0168	5.854			

Марка	N поз.	Наименование	Сечение до строжки	Сечение после строжки	Длина мм	Объем ед.	Кол. шт. п.м	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. вл. %
ИБДЦ-1.45.2	1	Балка	100×220	—	4500	0.099	1	0.099	49.5	4981-78	1	22
	2	Черепной брус	40×40	—	4500	0.0072	2	0.0144	7.2	"	2	22
	3	Гвозди 4.0×100					42		0.412	4028-63*		
						Итого:		0.1134	57.112			
ИБДЦ-1.45.1	1	Балка	100×220	—	4500	0.099	1	0.099	49.5	4981-78	1	22
	2	Черепной брус	40×40	—	4500	0.0072	1	0.0072	3.6	"	2	22
	3	Гвозди 4.0×100					21		0.206	4028-63*		
						Итого:		0.1062	53.306			
ИБДЦ-1.33.1	1	Балка	100×150	—	3300	0.0495	1	0.0495	24.75	4981-78	1	22
	2	Черепной брус	40×40	—	3300	0.0053	1	0.0053	2.65	"	2	22
	3	Гвозди 4.0×100					15		0.147	4028-63*		
						Итого:		0.0301	27.56			
ИБДЦ-1.33.2	1	Балка	100×150	—	3300	0.0495	1	0.0495	24.75	4981-78	1	22
	2	Черепной брус	40×40	—	3300	0.0053	2	0.0106	5.3	"	2	22
	3	Гвозди 4.0×100					30		0.294	4028-63*		
						Итого:		0.0601	30.34			
Щ-22 иб	1	Обшивка	16×100	—	2240	0.0036	3	0.0108	5.4	1005-68	3	22
	2	Поперечная доска	25×80	—	440	0.00088	7	0.0061	3.08	—"—	1	22
	3	—"—	32×80	—	540	0.0014	7	0.0097	4.84	—"—	1	22
	4	Гвозди 3.5×90					42		0.286	4028-63*		
						Итого:		0.0266	13.60			

1. План перекрытия см. лист 33 и 34 альбом I.
2. Щиты наката и балки перекрытия должны быть подвергнуты глубокой пропитке антипиренами согласно СНиП II-2-80.

Нормокон.	Клочков	
Рук. маст.	Кириков	
Гл. констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Ст. инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Спецификация индивидуальных изделий перекрытия

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 20	Листов	

Росгипрониисельстрой г. Москва

Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Сн 21153-02 22 Формат 12г

Типовой проект 144-000-359.85 Альбом II

Марка	№ поз.	Наименование	Сечение до строжки	Сечение после строжки	Длина мм	Объем ед.	Кол. шт. п.м.	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. вл. %
КМ-1	1	Верхняя обвязка	100×100	—	5264	0.0526	1	0.0526	26.3	8486-66	1	22
	2	Нижняя обвязка	50×100	—	5264	0.0263	1	0.0263	13.15	"	2	22
	3	Стойка	50×100	—	2054	0.0103	27	0.2781	139.05	"	1	22
	4	Верхняя обвязка	100×100	—	2150	0.0215	1	0.0215	10.75	"	1	22
	5	Нижняя обвязка	50×100	—	2150	0.0108	1	0.0108	5.4	"	2	22
	6	Верхняя обвязка	100×100	—	2385	0.0239	1	0.0239	11.95	"	1	22
	7	Нижняя обвязка	50×100	—	2385	0.0119	1	0.0119	5.95	"	2	22
	8	Верхняя обвязка	100×100	—	3445	0.0345	1	0.0345	17.25	"	1	22
	9	Нижняя обвязка	50×100	—	3445	0.0172	1	0.0172	8.60	"	2	22

Марка	№ поз.	Наименование	Сечение до строжки	Сечение после строжки	Длина мм	Объем ед.	Кол. шт. п.м.	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. вл. %
КМ-1	10	Нижняя обвязка	50×100	—	1760	0.0088	1	0.0088	4.40	8486-66	2	22
	11	Стойка	50×100	—	708	0.0035	2	0.0070	3.50	"	1	22
	12	Стойка	50×100	—	1215	0.0061	2	0.0122	6.10	"	1	22
	13	Стойка	50×100	—	1784	0.0089	2	0.0178	8.90	"	1	22
	14	Стойка	50×100	—	2354	0.0118	2	0.0236	11.80	"	1	22
	15	Гвозди 3.5×90					86		0.585			
	16	Гвозди 5.0×150					54		1.209			
						Итого:		0.5462	274.89			

1. Конструкцию каркаса мансарды КМ-1 см. лист 36 и 37 альбом I.
2. Элементы КМ-1 должны быть подвергнуты глубокой пропитке антипиренами согласно СНиП II-2-80.

Нормокон.	Клочков	
Рук.маст.	Киричков	
Гл.констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Ст.инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Спецификация каркаса мансарды КМ-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 21 | Листов

Росгипрониисельстрой г. Москва

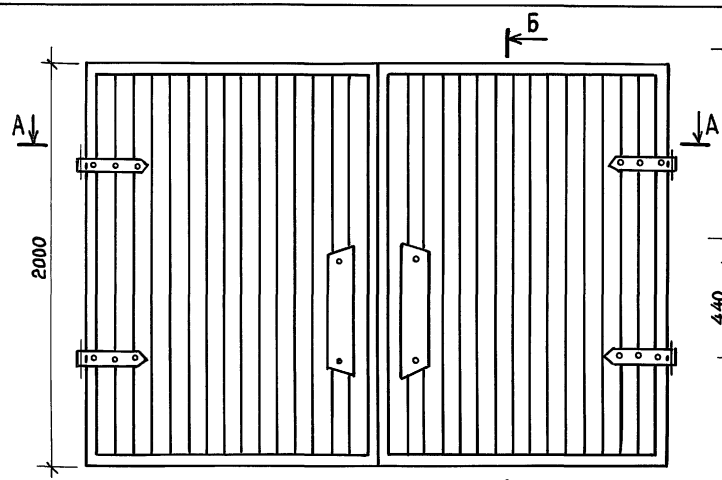
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

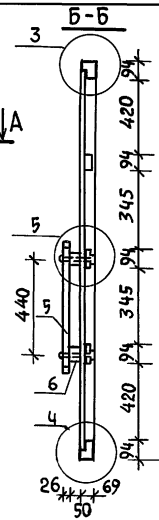
Копировал: 21153-02 23 Формат 12г

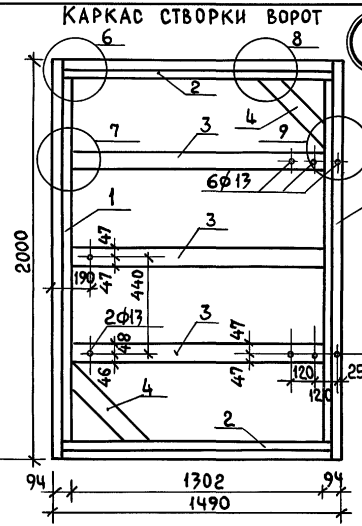
Альбом II

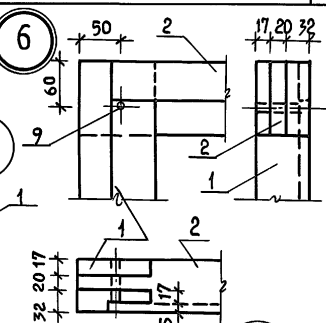
Типовой проект 144-000-359.85

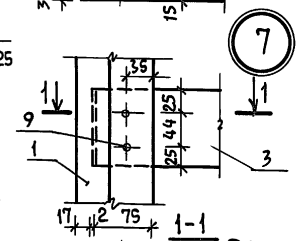
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

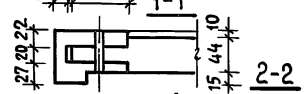


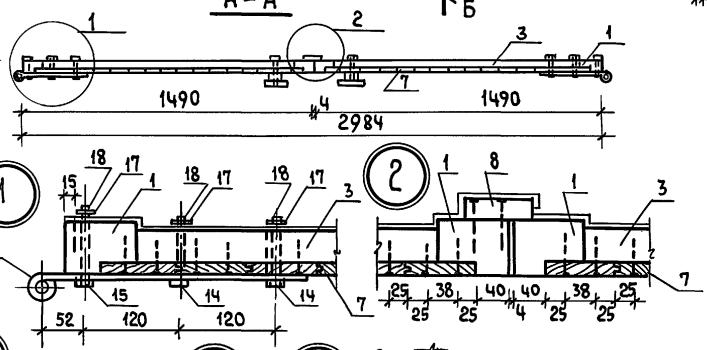


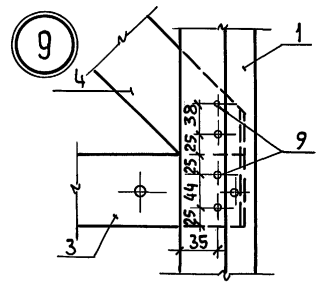


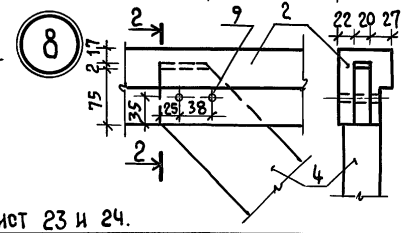


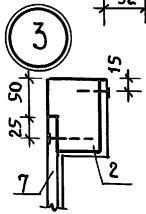


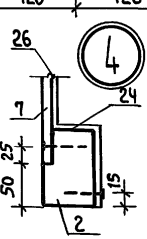


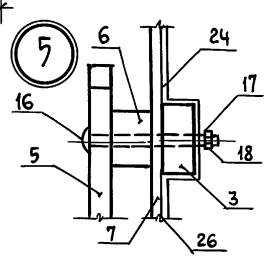












Спецификацию см. лист 23 и 24.

Нормок.	Клочков		
Рук.маст	Кириченков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Арх.	Алексеева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Ворота гаража В-1

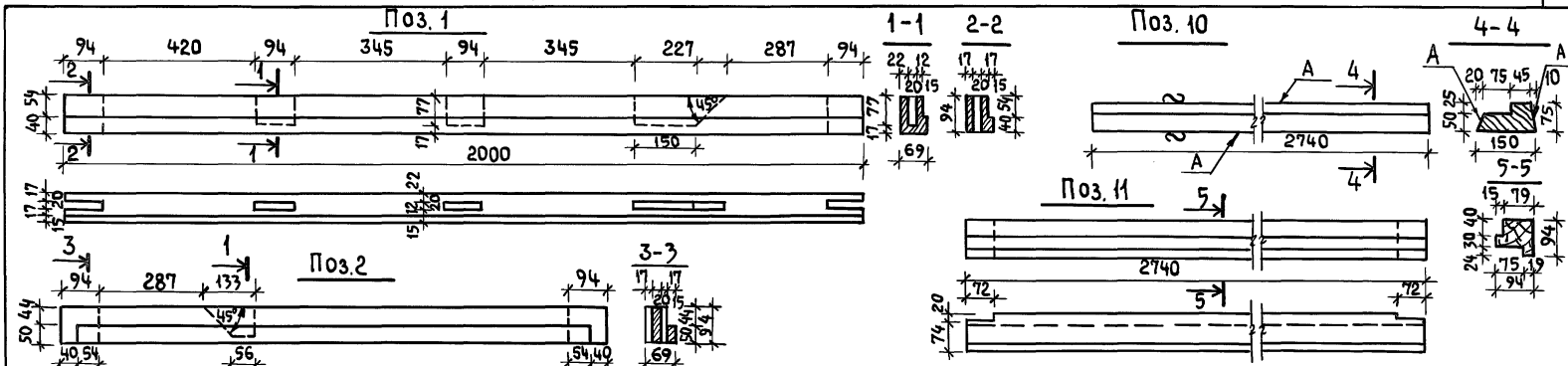
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 22	Листов	

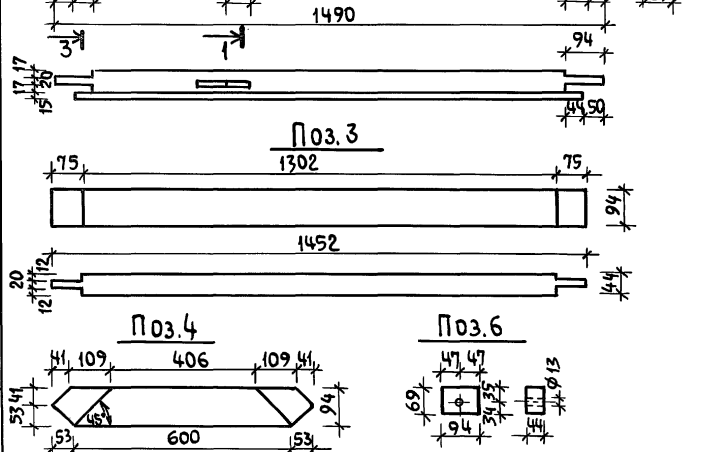
Росгипрониисельстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 24 Формат 12г

Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85





Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм до строжки	Сечение, мм после строжки	Длина мм	Объем м³	К-во шт.	Общий объем м³	Масса кг	ГОСТ	Груп. кач. древ.	Абс. влаж. %
В-1	1	Створка ворот	75×100	69×94	2000	0.0150	4	0.0600		8486-66	1	15
	2	—"—	75×100	69×94	1490	0.0112	4	0.0448		"	1	"
	3	—"—	50×100	44×94	1452	0.0073	6	0.0438		"	1	"
	4	—"—	50×100	44×94	706	0.0035	4	0.0140		"	1	"
	5	Ручки ворот	32×130	26×124	670	0.0028	2	0.0056		"	—	"
	6	—"—	50×100	44×94	69	0.0003	4	0.0014		"	—	"
	7	Обшивка створок ворот	—	13×94	1900	0.0023	30	0.0697		8242-75	2	"
	8	Накладка	32×100	26×94	1940	0.0052	1	0.0062				
	9	Нагель дубовый	—	⌀10	69	—	56	0.0003		2695-71	1	"
	10	Коробка ворот	75×150	75×150	2740	0.0206	1	0.0206			1	"
	11	—"—	100×100	94×94	2740	0.0274	1	0.0274			1	"
	12	—"—	75×130	272×54	2140	0.0101	2	0.0202			1	"
					Итого			0.3140	157.0			

Поверхность А антисептировать

Нормок.	Клочков	
Рук.маст	Кириченков	
Гл.конст	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед.арх.	Плотник	
Арх.	Алексеева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Ворота гаража В-1 позиции 1÷12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	157.0	1:10

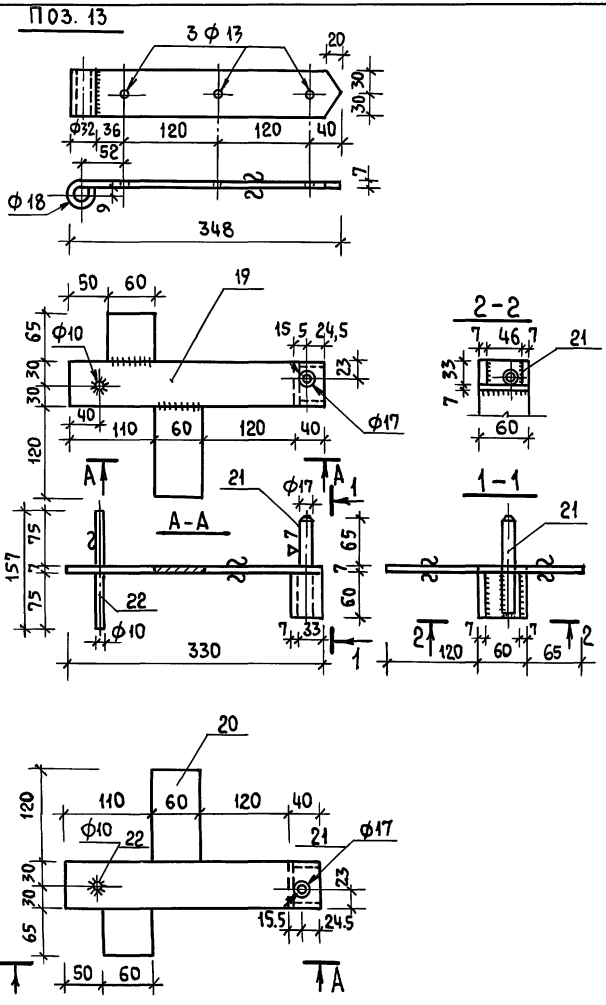
Лист 23 | Листов

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Росгипрониисельстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 25 Формат 12г

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Марка	Поз. №	Наименование	Профиль	Длина мм	К-во	Масса кг	ГОСТ
В-1	13	Петля накладная	-60х7	416	4	1.57	103-76
	14	Болт М12х90		90	8	0.097	7798-70
	15	Болт М12х100		100	4	0.106	—"—
	16	Болт М12х150		150	4	0.145	7803-72
	17	Шайба 12.01.05			16		11371-78
	18	Гайка М12.5			16	0.015	5915-70
	19	Деталь закладная левая	-60х7	670	2	2.53	103-76
	20	Деталь закладная правая	-60х7	670	2	2.53	—"—
	21	Ось петли	ф17	130	4	0.23	2590-71
	22	Стержень закладной	ф10	157	4	0.10	—"—
	23	Накладка порога	-45х4	2000	1	2.82	103-76
	24	Сталь кровельная оцинкованная	0,5	—	6,45	25.50	8075-56**
	25	Гвозди Пф2.5х50	ф2.5	50	500	0.965	4028-63
		Итого металла				36.602	
	26	Картон асбестовый	4		6.40	15.36	2850-75

Нормокон	Клочков		
Рук.маст	Киричков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед. арх.	Плотник		
Арх.	Алексеева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Ворота гаража В-1 позиции 13÷26

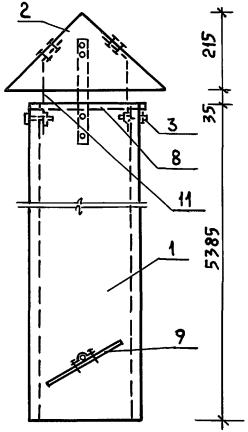
Сталь

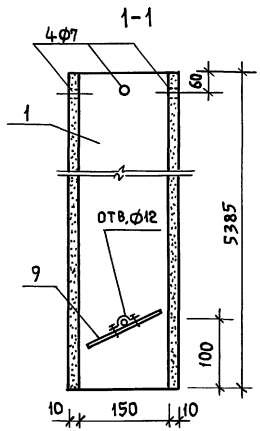
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 24	Листов	

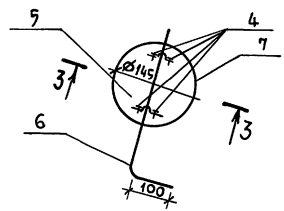
Росгипронисельстрой г. Москва

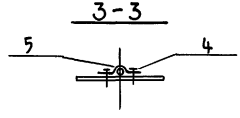
21153-02 26 Копировал: Сан Формат 12г

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



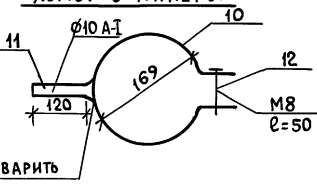


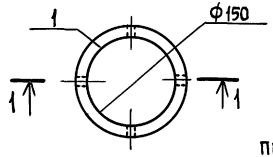




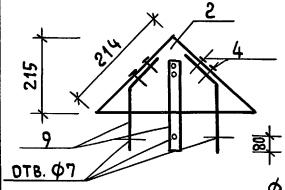
Марка	№ поз.	Наименование	Профиль	Длина мм	К-во шт	Масса кг	ГОСТ
ВШ-1	1	Труба асбестоцем.	ф150	5385	1	61	1839-80
	2	Флюгарка ф300	δ=0.8	—	1	2.0	8075-56
	3	Болт М6×40		40	6	0.062	7798-70
	4	Заклепки ф3		7	12	—	
	5	Скоба	-20×2	60	2	0.1	17678-80
	6	Рычаг	ф10А-I	290	1	2.3	12471-67
	7	Заслонка ф145	δ=2	—	1	0.5	
	8	Сетка стальная 20×20	ф1.0	380	1	0.1	8478-81
	9	Ножки	5×30	300	4	0.15	8075-56
			Итого:			66.21	
Хомут	10	Полоса	-30×2	531	4	2.5	4405-75
	11	Анкер	ф10	120	4	0.5	
	12	Болт М8×50		50	4	—	
			Итого:			3.0	

Хомут с анкером

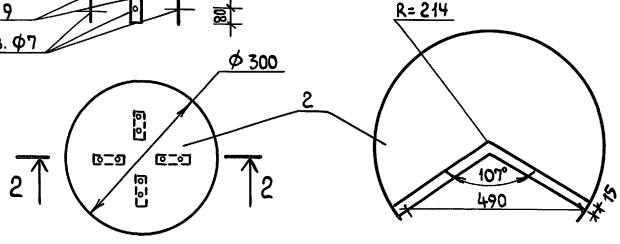




2-2



Развертка флюгарки из оцинкованного железа δ=0.8 мм



Стык асбестоцементных труб осуществить асбоцементной муфтой с резиновыми кольцами (ГОСТ 1839-80)

Нормокон	Ключков		
Рук.маст	Киричков		
Гл.констр	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Ключков		
Вед.арх	Плотник		
Инж.	Белоновская		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Вентшахта ВШ-1

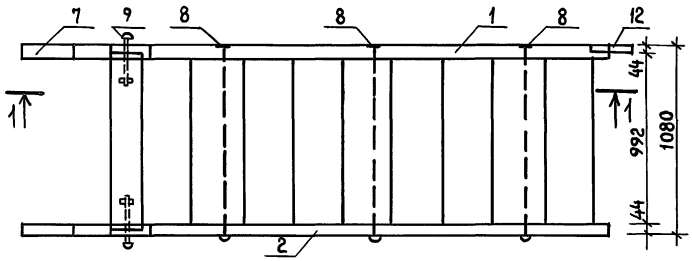
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 25 | Листов

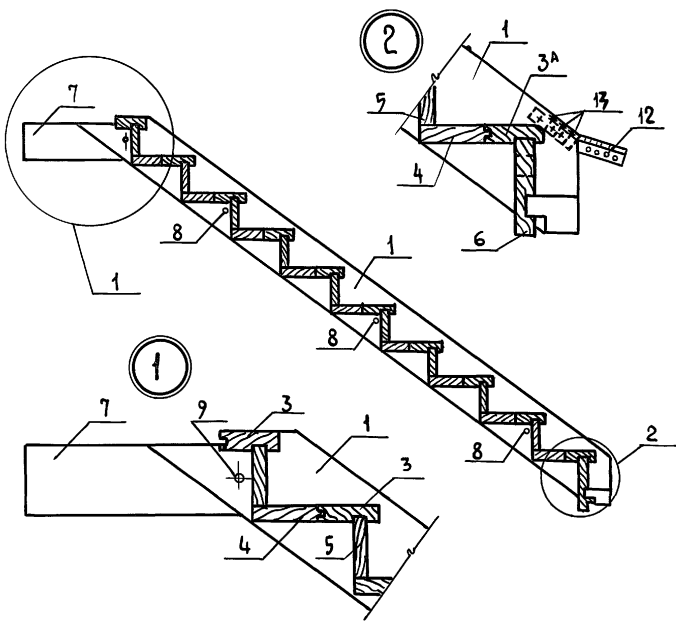
Росгипронисельстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 27 Формат 12г

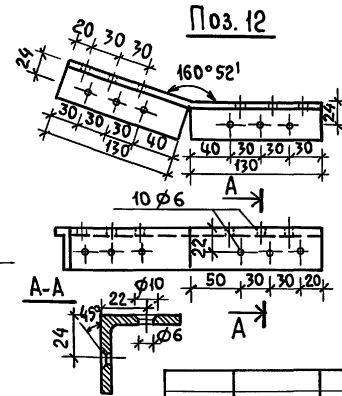
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

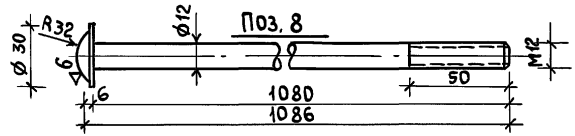


Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм: до строжки	Сечение, мм: после строжки	Длина мм	Объем м³	К-во шт	Общий объем м³	Масса кг	Антисепт.	ГОСТ	Груп. кач.	Абс. влаж. %
Л-1	1	Тетива	50×250	44×244	3507	0.0438	1	0.0438	21.9	—	8486-66	1	9
	2	Тетива	50×250	44×244	3507	0.0438	1	0.0438	21.9	—	"	1	9
	3	Проступь	50×168	44×162	1022	0.0086	9	0.0774	38.7	—	"	2	12
	3а	Проступь	50×150	44×144	1022	0.0077	1	0.0077	3.85	—	"	2	12
	4	Проступь	50×180	44×174	1022	0.0092	9	0.0828	41.4	—	"	2	12
	5	Подступенок	32×156	28×150	1022	0.0051	9	0.0459	22.95	—	"	2	12
	6	Подступенок	50×250	44×244	1022	0.0128	1	0.0128	6.4	—	"	2	12
	7	Опорная доска	50×220	—	550	0.0061	1	0.0061	3.05	—	"	2	12
						Итого:		0.3203	160.15				



№ поз	Наименование	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Масса кг/1 шт	ГОСТ
8	Болт стяжной	⌀12	1086	3	0.853	
9	Болт 2М12×160	⌀12	166	2	0.145	7803-72
10	Шайба 12.01.019	⌀24	2.5	5	0.006	11371-73
11	Гайка М12		10	10	0.015	5915-70*
12	Накладка соединительная	L40×4	260	1	0.629	8509-57
13	Шуруп А5×40	5×40		6		1145-70
			Итого:		3.658	





Металлоизделия покрыть масляной краской за два раза.

Нормок.	Клочков		
Рук. маст	Кириков		
Гл. конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед. арх.	Плотник		
Ст. инж.	Гриднева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №1 на мансарду
Лестничный марш Л-1
Позиции 8; 12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	163.808	1:20 1:10
Лист 26	Листов	

Росгипрониисельстрой
г. Москва

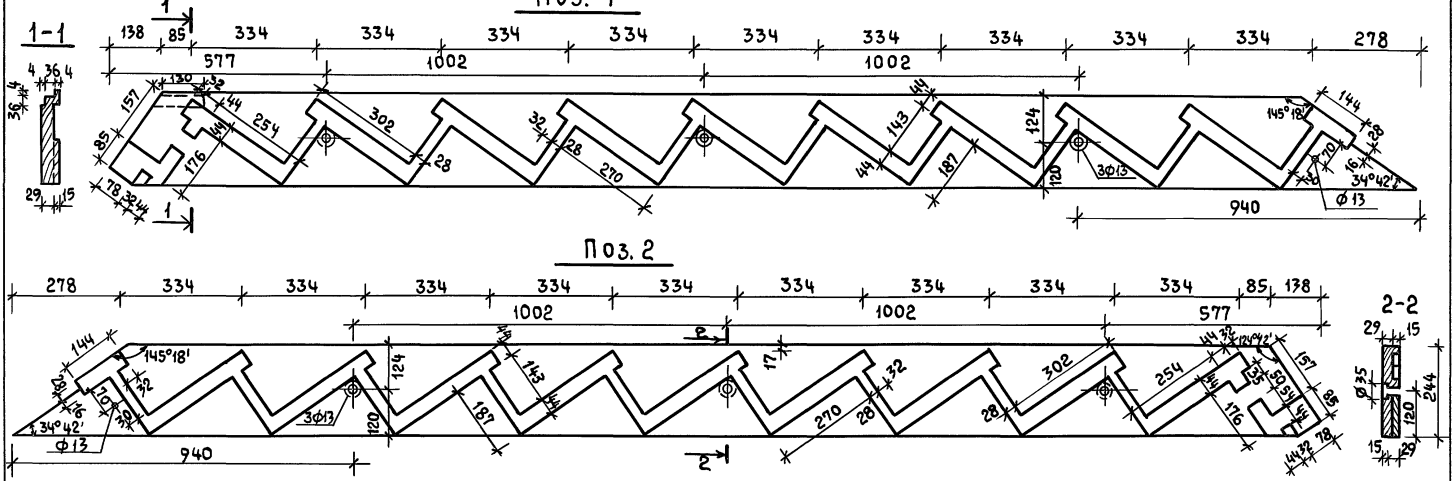
Копировал: 21153-02 28 Формат 12г

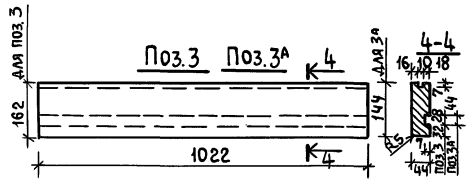
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

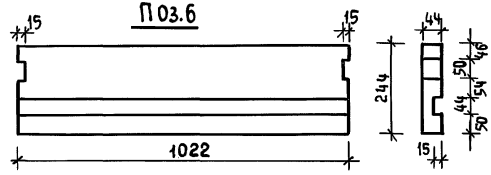
Альбом II

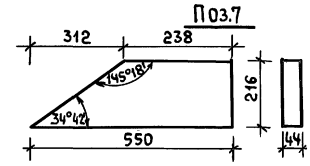
Типовой проект 144-000-359.85

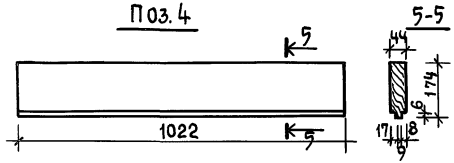
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№











Нормок.	Клочков		
Рук.МАС	Киричков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Ст.инж.	Гриднева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница N1 на мансарду. Позиции 1÷7

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист 27	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород, ГОСТ 8486-66

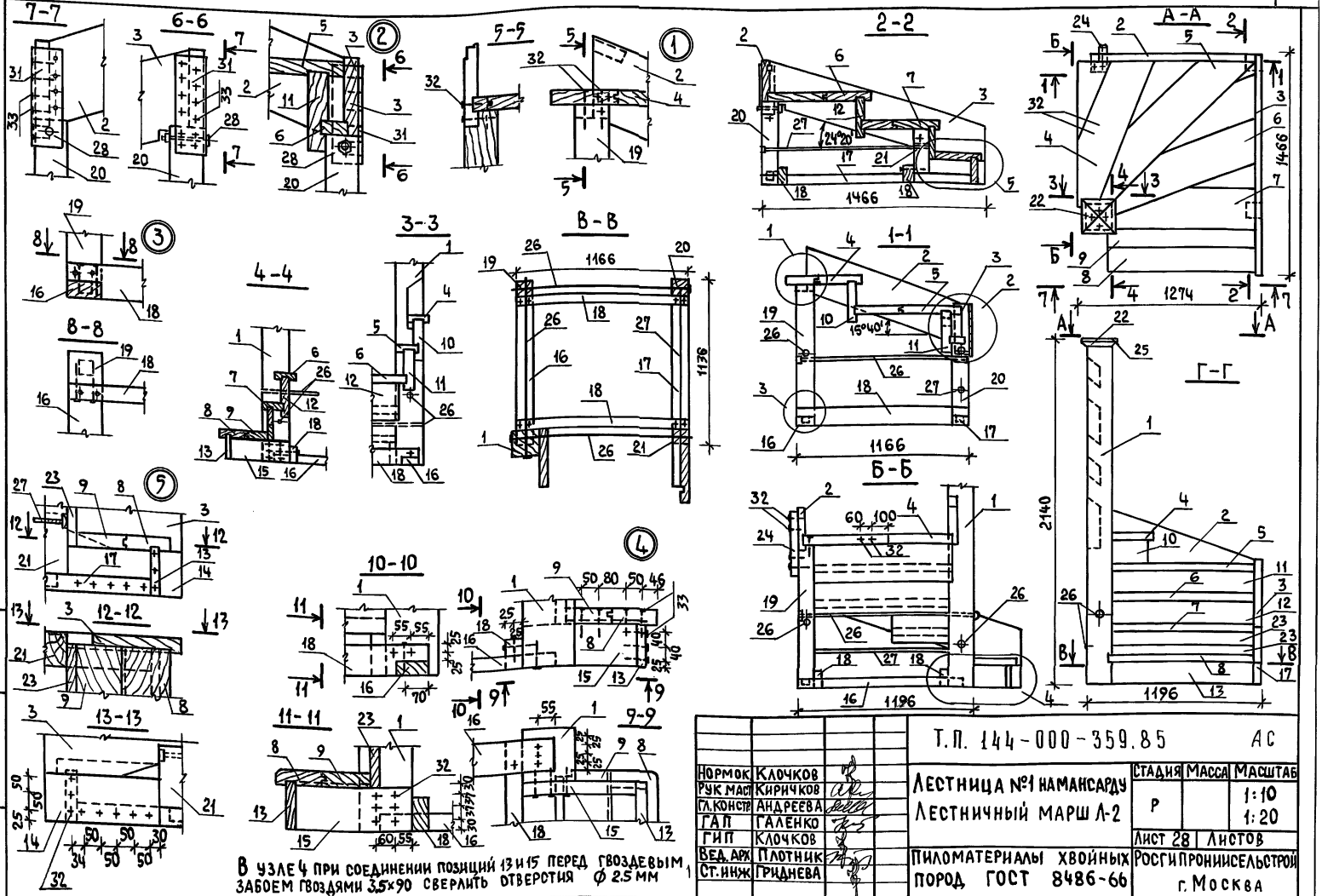
Росгипронииссельстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 29 Формат 12г

Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



В узле 4 при соединении позиций 13 и 15 перед гвоздевым забоем гвоздями 3,5×90 сверлить отверстия ⌀ 2,5 мм

Нормок	Клочков	
Рук. маст.	Киричков	
Гл. констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Ст. инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №1 на мансарду
Лестничный марш Л-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10 1:20
Лист 28	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

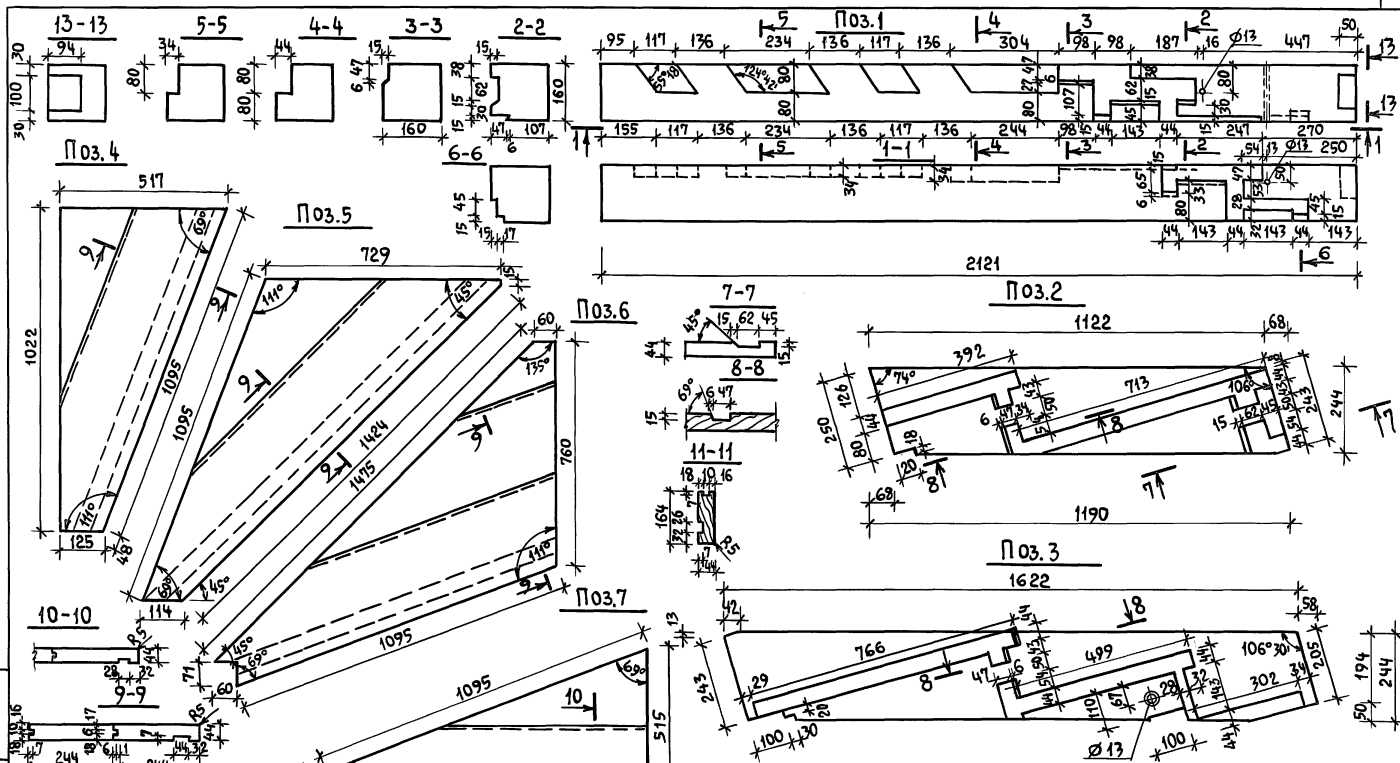
РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва

Копировал: 21153-02 30 Формат 12г

Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Нормок.	Клочков	
Рук.маст.	Кириков	
Гл.констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед.арх.	Плотник	
Ст.инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница N1 на мансарду
Лестничный марш Л-2
Позиции 1÷9

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист 29	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

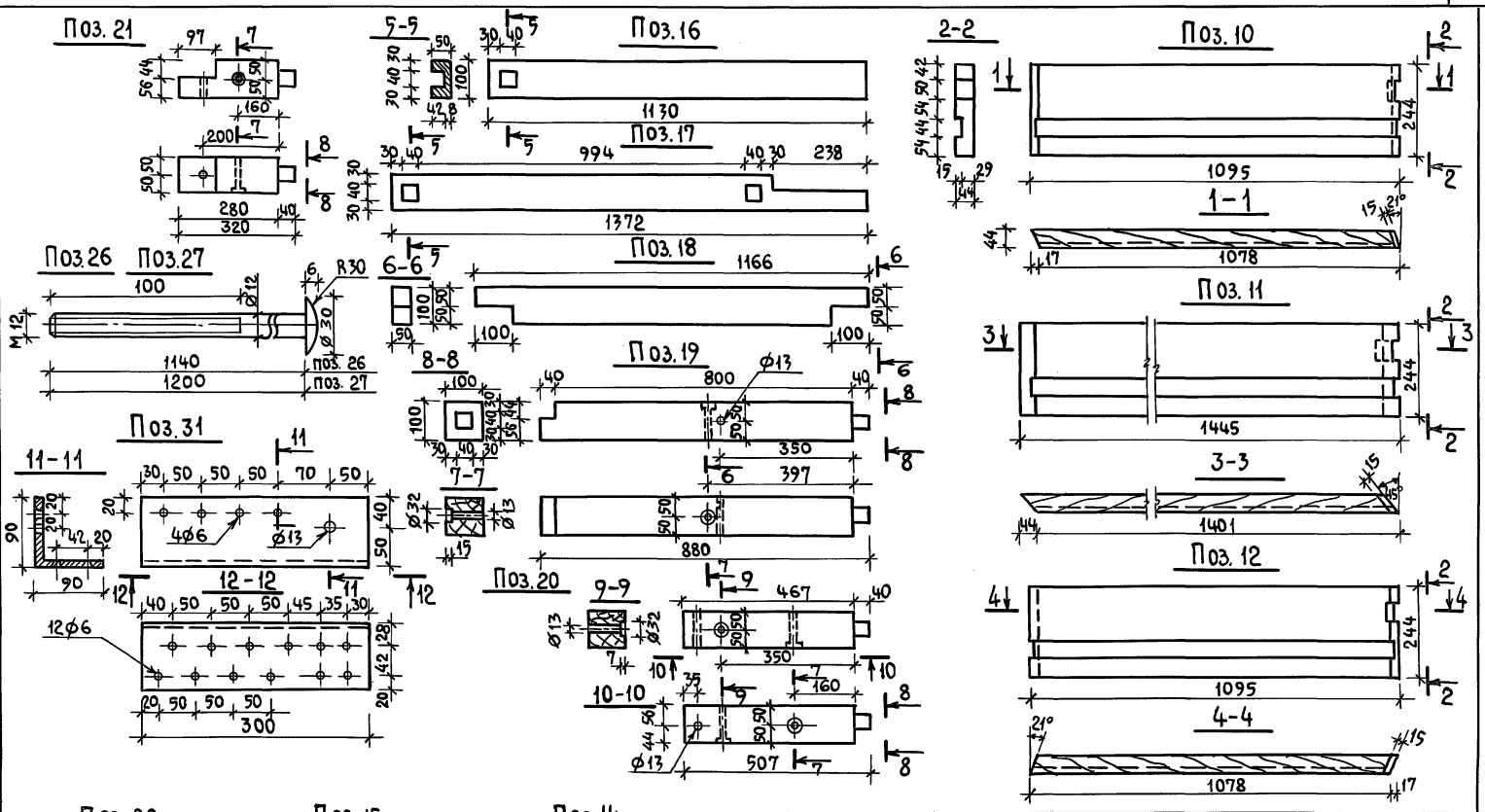
Росгипроинисельстрой г. Москва

Копировал: Сн 21453-02 31 Формат 12г

Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Нормок.	Клочков		
Рук. маст.	Кириченков		
Гл. конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед. арх.	Плотник		
Ст. инж.	Гриднева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №1 на мансарду лестничный марш Л-2. Позиции 10÷12; 14÷22, 27; 28; 32

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10 1:5 1:2
Лист 30		Листов

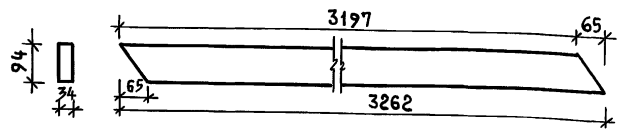
Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66. Сталь прокатная

РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва

Копировал: Сш 21153-02 32 Формат 12г

Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм до строжки	Сечение, мм после строжки	Длина мм	Объем м³	К-во шт.	Общий объем м³	Масса кг	Антисепт.	ГОСТ	Гр. кач. древ.	Абс. влажн. %
Л-2	1	Стойка	166×166	160×160	2121	0.0585	1	0.0585	29.25		84866-66	1	9
	2	Тетива	50×250	44×244	1190	0.0149	1	0.0149	7.45		"	1	9
	3	Тетива	50×250	44×244	1622	0.0203	1	0.0203	10.15		"	1	9
	4	Проступь	50×250	44×244	1710	0.0214	1	0.0214	10.70		"	2	12
	5	Проступь	50×250	44×244	2210	0.0276	1	0.0276	13.80		"	2	12
	6	Проступь	50×250	44×244	2350	0.0294	1	0.0294	14.70		"	2	12
	7	Проступь	50×250	44×244	1520	0.019	1	0.019	9.50		"	2	12
	8	Проступь	50×250	44×244	1022	0.0128	1	0.0128	6.40		"	2	12
	9	Проступь	50×250	44×244	1022	0.0128	1	0.0128	6.40		"	2	12
	10	Подступенок	50×250	44×244	1095	0.0137	1	0.0137	6.85		"	2	12
	11	Подступенок	50×250	44×244	1445	0.0181	1	0.0181	9.05		"	2	12
	12	Подступенок	50×250	44×244	1095	0.0134	1	0.0137	6.85		"	2	12
	13	Подступенок	32×150	28×141	990	0.0048	1	0.0048	2.40		"	2	12
	14	Опорная доска	50×150	44×134	332	0.0025	1	0.0025	1.25		"	2	12
	15	Опорная доска	50×150	44×141	370	0.0028	1	0.0028	1.40		"	2	12
	16	Обвязка	50×100	—	1130	0.0057	1	0.0057	2.85	ГХВ	"	2	12
	17	Обвязка	50×100	—	1372	0.0069	1	0.0069	3.45	ГХВ	"	2	12
	18	Обвязка	50×100	—	1166	0.0058	2	0.0116	5.80	ГХВ	"	2	12
	19	Стойка	100×100	—	880	0.0088	1	0.0088	4.40		"	1	
	20	Стойка	100×100	—	507	0.0051	1	0.0051	2.55		"	1	
	21	Стойка	100×100	—	320	0.0032	1	0.0032	1.60		"	1	
	22	Оголовок стойки	25×150	19×106	212	0.0008	4	0.0032	1.60		"	2	12
	23	Подступенок	32×156	28×150	1022	0.0051	1	0.0051	2.55		"	2	12
	24	Монтажный брус	50×50	—	400	0.0010	1	0.0040	2.00		8242-75	3	—
	25	Плинтус тип-4	—	25×25	210		4				8242-75	2	12
					Итого:			0.3259	162.95				
А-3	1	Доска ограждения	40×100	34×94	3262	0.013	4	0.052	26.00			2	12
	2	Стойка	100×100	94×94	900	0.009	1	0.009	4.50			2	12
					Итого:			0.061	30.50				

Поз. 1



Марка	№ поз.	Наименование	Профиль	Д.л. мм	Кол-во шт.	Масса кг 1 шт	ГОСТ альбом
Л-2	26	Болт стяжной М12	⌀12	1140	3	1.012	Альбом II
	27	Болт стяжной М12	⌀12	1200	1	1.065	Альбом II
	28	Болт крепежный М12	⌀12	120	1	0.124	7798-70*
	29	Шайба 12	⌀24	2.5	10	0.063	11371-78
	30	Гайка М12	19	10	10	0.154	5915-70
	31	Накладка крепежная	L90×90	300	1	2.50	8509-57
	32	Гвозди	⌀3.5	90	60	0.408	4028-63*
	33	Шурупы А5×40	⌀5	40	16		1145-70
			Итого:			33.38	
Л-3	3	Гвозди	⌀4	100	25	0.200	4028-63*

Нормокон	Клочков	
Рук. маст.	Кириченков	
Гл. констр.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Ст. инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №1 на мансарду. Лестничный марш Л-2. Спецификация. Ограждение лестницы Л-3. Поз. 1

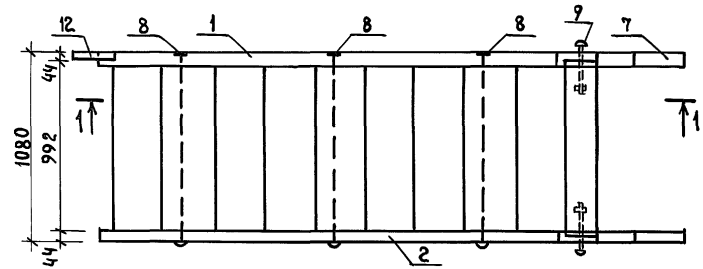
Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист 31	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 84866-66

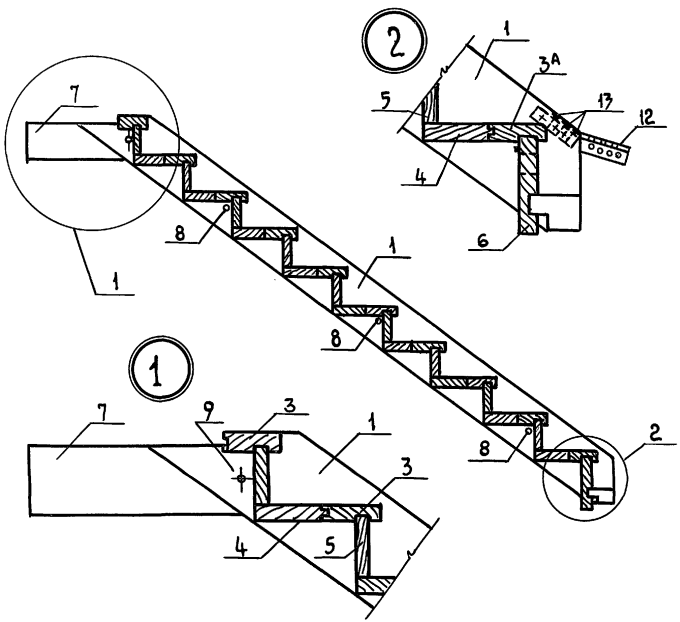
Росгипронииселькстрой г. Москва

Копировал: 2453-02 33 Формат 12г

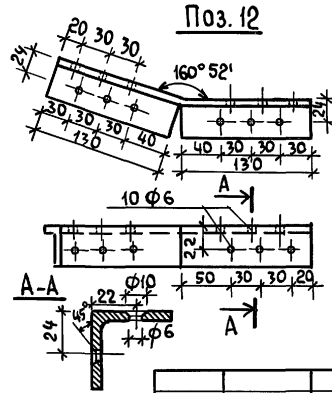
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



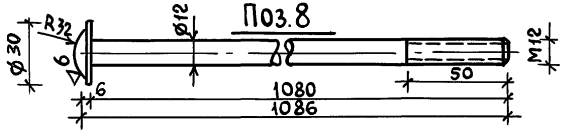
Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм: до строжки	Сечение, мм: после строжки	Длина мм	Объем м³	К-во шт	Общий объем м³	Масса кг	Антисепт.	ГОСТ	Груп. кач.	Абс. влаж. %
Л-1	1	Тетива	50×250	44×244	3507	0.0438	1	0.0438	21.9	—	8486-66	1	9
	2	Тетива	50×250	44×244	3507	0.0438	1	0.0438	21.9	—	"	1	9
	3	Проступь	50×168	44×162	1022	0.0086	9	0.0774	38.7	—	"	2	12
	3а	Проступь	50×150	44×144	1022	0.0077	1	0.0077	3.85	—	"	2	12
	4	Проступь	50×180	44×174	1022	0.0092	9	0.0828	41.4	—	"	2	12
	5	Подступенок	32×156	28×150	1022	0.0051	9	0.0459	22.95	—	"	2	12
	6	Подступенок	50×250	44×244	1022	0.0128	1	0.0128	6.4	—	"	2	12
	7	Опорная доска	50×220	—	550	0.0061	1	0.0061	3.05	—	"	2	12
						Итого:		0.3203	160.15				



№ поз.	Наименование	Профиль	Дл. мм	Кол. шт	Масса кг 1 шт	ГОСТ
8	Болт стяжной	⌀12	1086	3	0.853	
9	Болт 2М 12×160	⌀12	166	2	0.145	7803-72
10	Шайба 12.01.019	⌀24	25	5	0.006	11371-73
11	Гайка М12		10	10	0.015	5915-70*
12	Накладка соединительная	L40×4	260	1	0.629	8509-57
13	Шуруп А5×40	5×40		6		1145-70
			Итого:		3.658	



Металлоизделия покрыть масляной краской за два раза



Нормок.	Клочков	
Рук. маст.	Кириков	
Гл. конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Ст. инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-1. Позиции 8; 12

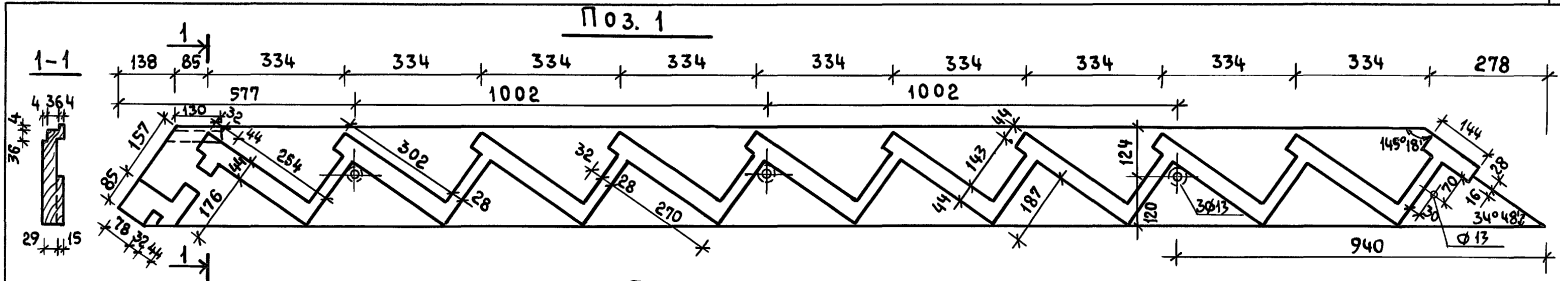
Стадия	Масса	Масштаб
Р	163.808	1:20 1:10
Лист 32	Листов	

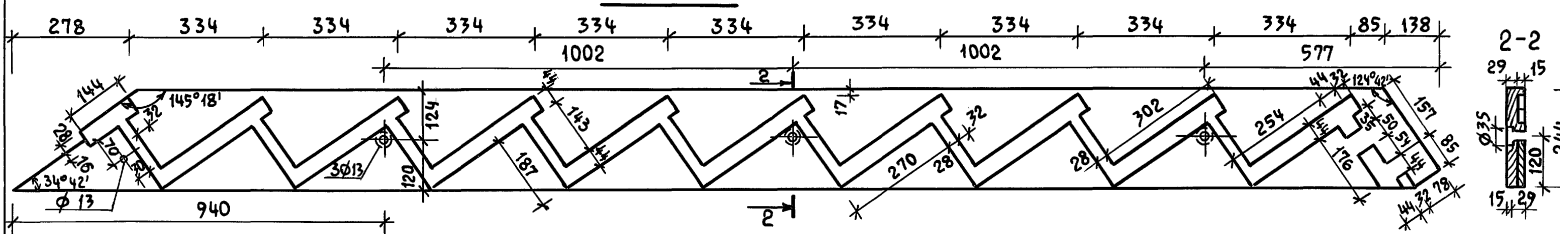
Росгипрониисельстрой г. Москва

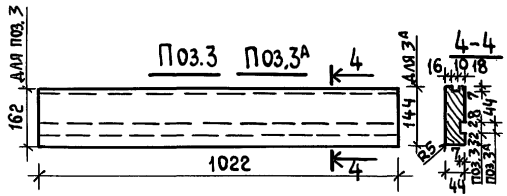
Альбом II

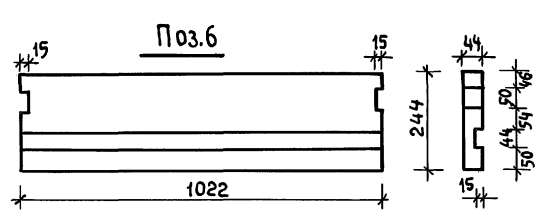
Типовой проект 144-000-359.85

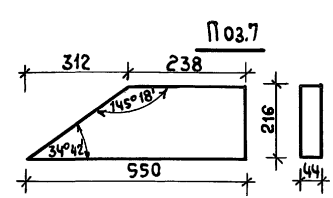
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

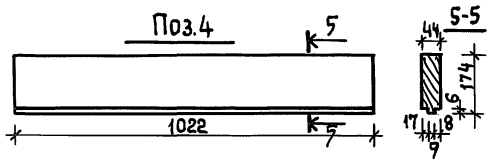












Нормок.	Клочков		
Рук.маст.	Киричков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Ст.инж.	Гриднева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

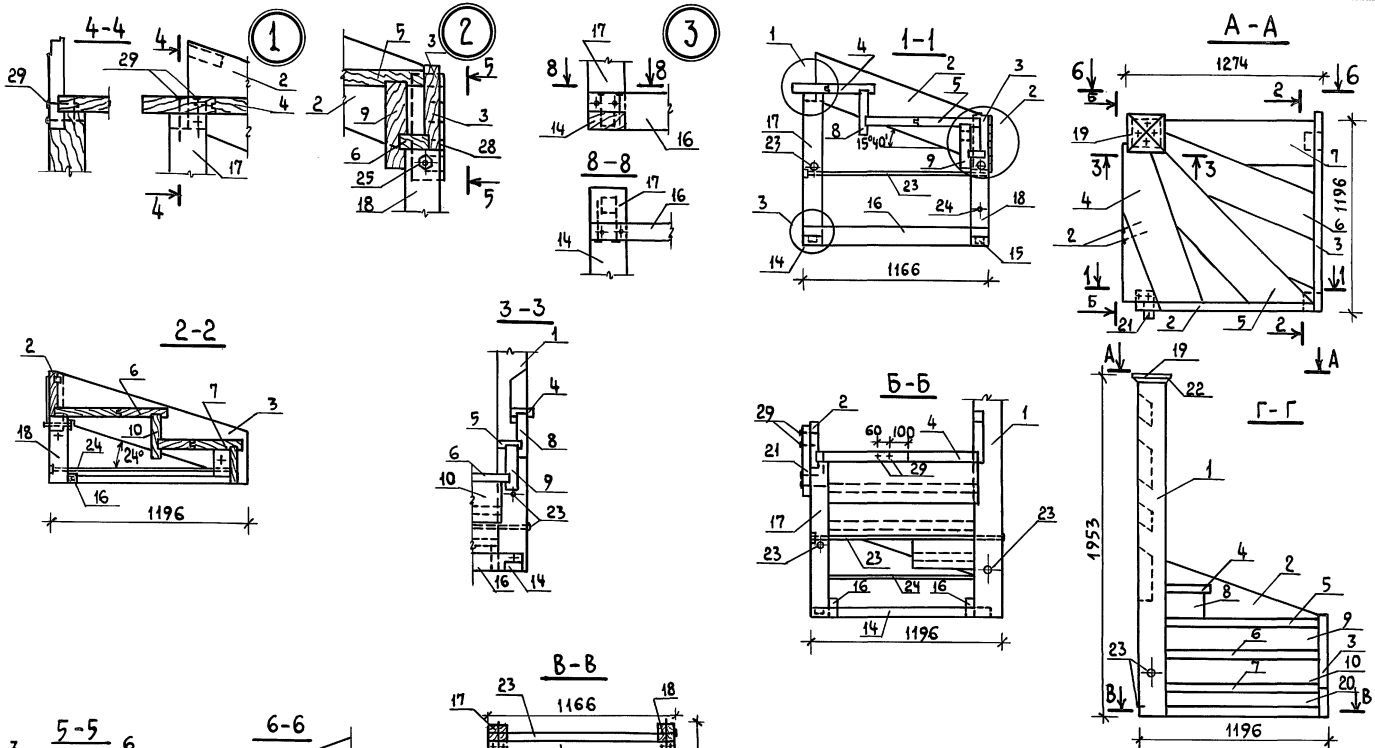
Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-1. Позиции 1÷7

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист 33		Листов

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Росгипронииселькстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 35 Формат 12г



Нормок.	Клочков		
Рук.маст	Кириченков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед. Арх.	Плотник		
Ст.инж.	Гриднева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №2 в цоколь
Лестничный марш Л-4

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
		1:20

Лист 34 | Листов

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 84866-66

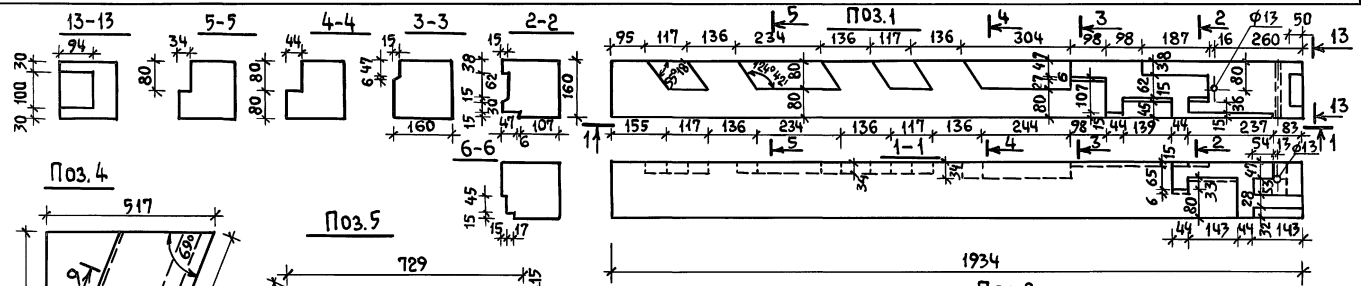
Росгипроникисельстрой г. Москва

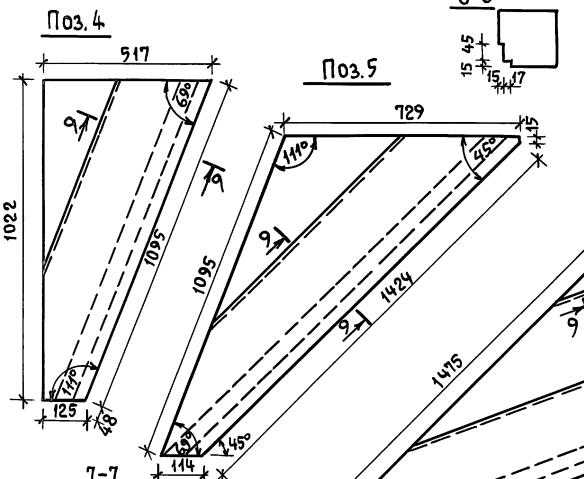
Копировал: 21153-02 36 Формат 12г

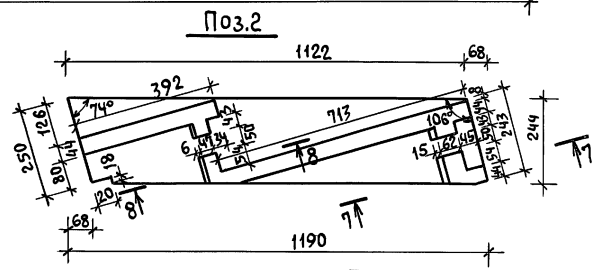
Альбом II

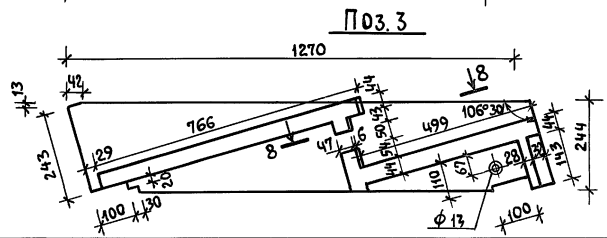
Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N









Нормок.	Клочков		
Рук.маст.	Кириченков		
Гл.конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Ст.инж.	Гриднева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-4 Позиции 1÷7

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист 35	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 84866-66

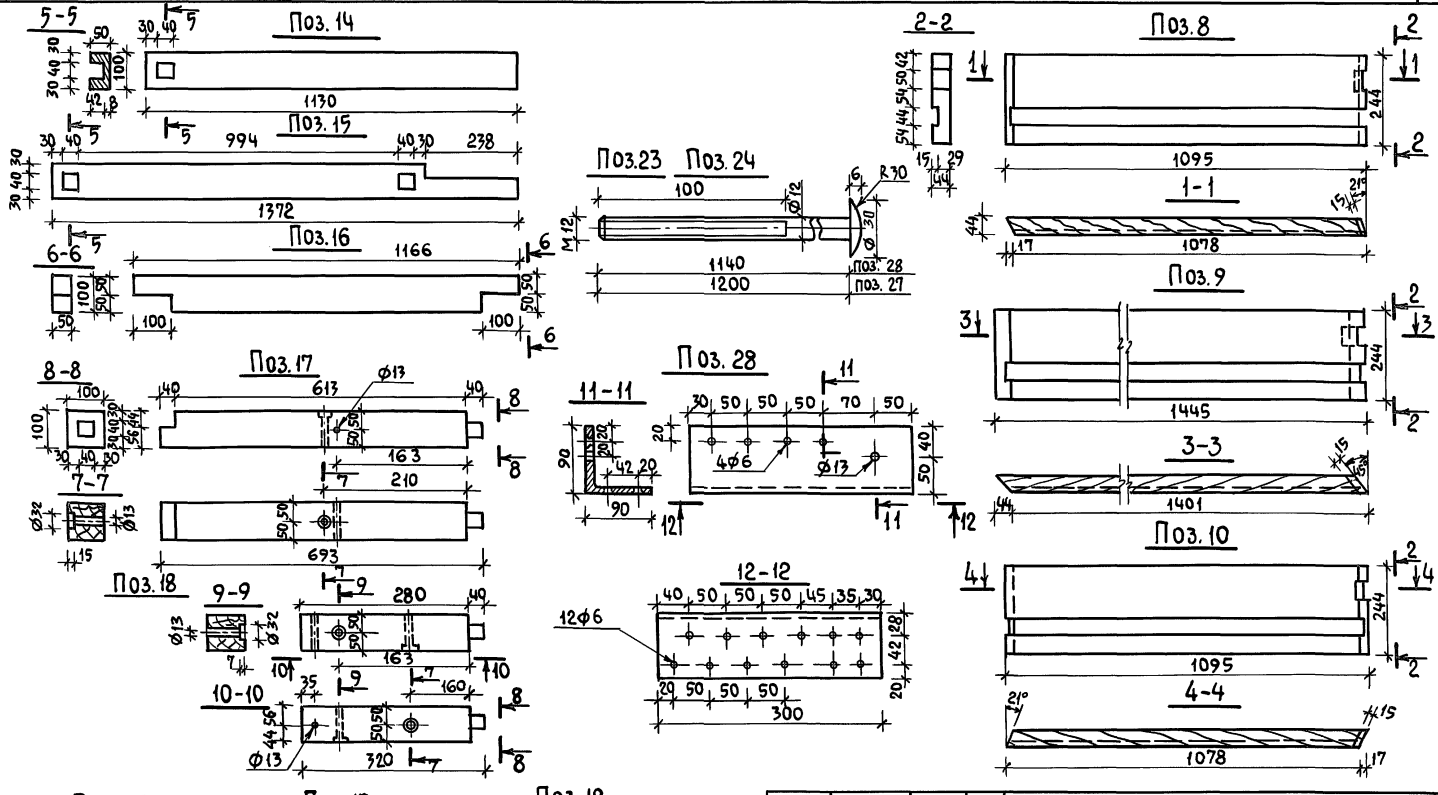
Росгипронииселькстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 37 Формат 12г

Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



НОРМОК	Клочков		
Рук.маст.	Кириков		
Гл.констр.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Вед.арх.	Плотник		
Ст.инж.	Гриднева		

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №2 в цоколь
Лестничный марш Л-4
Позиции 8÷10; 12÷19; 23; 24; 28

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10 1:5 1:2
Лист 36	Листов	

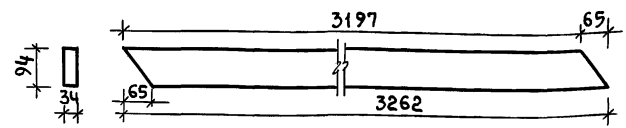
Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66.
Сталь прокатная

Росгипронииселькстрой
г. Москва

Копировал: 21153-02 38 Формат 12г

Марка	№ поз.	Наименование	Сечение, мм до строжки	Сечение, мм после строжки	Длина мм	Объем м³	К-во шт.	Общий объем м³	Масса кг	Антисепт.	ГОСТ	Группа кач. древ.	Абс. влаж. %
Л-4	1	Стойка	166×166	160×160	1934	0,0534	1	0,0534	26.7		8486-66	1	9
	2	Тетива	50×250	44×244	1190	0,0149	1	0,0149	7.45		"	1	9
	3	Тетива	50×250	44×244	1270	0,0159	1	0,0159	7.95		"	1	9
	4	Проступь	50×250	44×244	1710	0,0214	1	0,0214	10.70		"	2	12
	5	Проступь	50×250	44×244	2210	0,0276	1	0,0276	13.80		"	2	12
	6	Проступь	50×250	44×244	2350	0,0294	1	0,0294	14.70		"	2	12
	7	Проступь	50×250	44×244	1520	0,019	1	0,019	9.50		"	2	12
	8	Подступенок	50×250	44×244	1095	0,0137	1	0,0137	6.85		"	2	12
	9	Подступенок	50×250	44×244	1445	0,0181	1	0,0181	9.05		"	2	12
	10	Подступенок	50×250	44×244	1095	0,0137	1	0,0137	6.85		"	2	12
	11	Подступенок	32×150	28×141	990	0,0048	1	0,0048	2.40		"	2	12
	12	Опорная доска	50×150	44×134	332	0,0025	1	0,0025	1.25		"	2	12
	13	Опорная доска	50×150	44×141	370	0,0028	1	0,0028	1.40		"	2	12
	14	Обвязка	50×100	—	1130	0,0057	1	0,0057	2.85	ГХВ	"	2	12
	15	Обвязка	50×100	—	1372	0,0069	1	0,0069	3.45	ГХВ	"	2	12
	16	Обвязка	50×100	—	1166	0,0058	2	0,0116	5.80	ГХВ	"	2	12
	17	Стойка	100×100	—	693	0,0069	1	0,0069	3.45		"	1	
	18	Стойка	100×100	—	320	0,0032	1	0,0032	1.60		"	1	
	19	Оголовок стойки	25×150	19×106	212	0,0008	4	0,0032	1.60		"	2	12
	20	Подступенок	32×156	28×150	1022	0,0051	1	0,0051	2.55		"	2	12
	21	Монтажный брус	50×50	—	400	0,0010	1	0,0040	2.00		8242-75	3	—
	22	Плинтус тип-4	—	25×25	210		4				8242-75	2	12
					Итого:			0,2838	141.90				
Л-3	1	Доска ограждения	40×100	34×94	3262	0,013	4	0,052	26.00			2	12
	2	Стойка	100×100	94×94	900	0,009	1	0,009	4.50			2	12
					Итого:			0,061	30.50				

Поз. 1



Марка	№ поз.	Наименование	Профиль	Дл. мм	Кол-во шт	Масса кг 1 шт.	ГОСТ альбом
Л-4	23	Болт стяжной М12	⌀ 12	1140	3	1,012	Альбом II
	24	Болт стяжной М12	⌀ 12	1200	1	1,065	Альбом II
	25	Болт крепежный М12	⌀ 12	120	1	0,124	7798-70*
	26	Шайба 12	⌀ 24	25	10	0,063	11371-78
	27	Гайка М12	19	10	10	0,154	5915-70
	28	Накладка крепежная	L90×90	300	1	2,50	8509-57
	29	Гвозди	⌀3,5	90	60	0,408	4028-63*
	30	Шурупы А5×40	⌀ 5	40	16		1145-70
			Итого:			33,38	
Л-3	3	Гвозди	⌀4	100	25	0,200	4028-63*

1. Сборочные чертежи лестницы №2 в цокольный этаж см. в альбоме I на листах 45 и 46.

Нормокон.	Клочков	
Рук. маст.	Кириченков	
Гл. конст.	Андреева	
ГАП	Галенко	
ГИП	Клочков	
Вед. арх.	Плотник	
Ст. инж.	Гриднева	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Лестница №2 в цоколь. Лестничный марш Л-4. Спецификация. Ограждение лестницы Л-3. Позиция 1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 37	Листов	

Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 84866-66

Росгипронисельстрой г. Москва

Копировал: 21153-02 39 Формат 12г

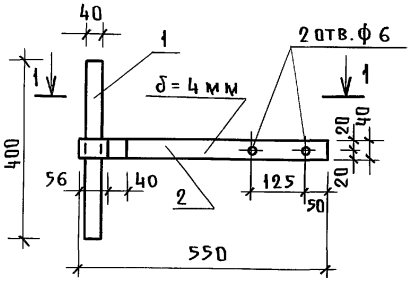
Альбом II

Типовой проект 144-000-359.85

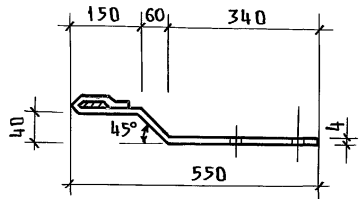
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 144-000-359.85 Альбом II

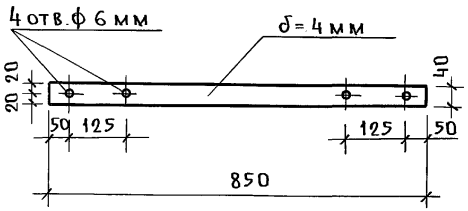
Анкер А-1



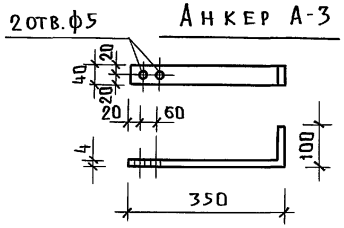
1-1



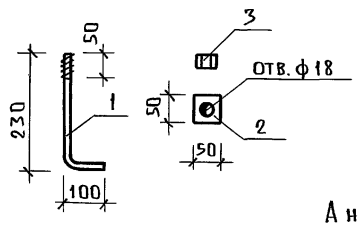
Анкер А-2



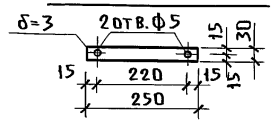
Анкер А-3



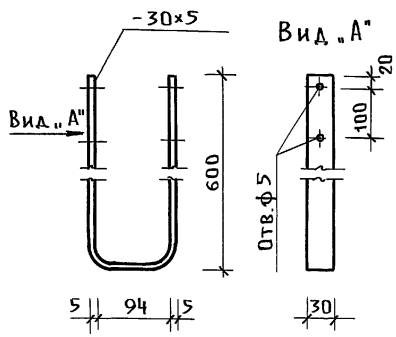
Анкер А-4



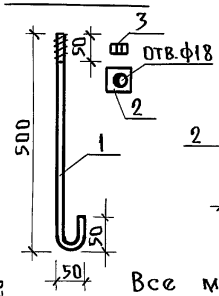
Накладка Н-1



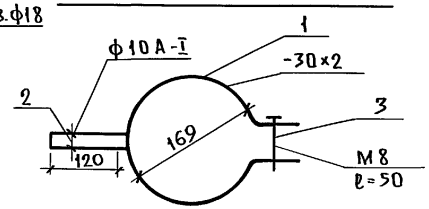
Анкер А-5



Анкер А-6



Хомут с анкером



Марка	№ поз.	Наименование	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг 1 шт.	ГОСТ
А-1	1	Крестовина	40×4	400	1	0.502	103-76
	2	Полоса	40×4	650	1	0.820	"
А-2		Анкер	40×4	850	1	1.100	"
А-3		Анкер	40×4	450	1	0.570	"
А-4	1	Болт с резьбой	ф16А-I	330	1	0.525	2590-71
	2	Шайба 50×50×10	50×10	50	1	0.20	103-76
	3	Гайка			1	0.04	15523-70
А-5		Анкер	30×5	1300	1	1.630	103-76
А-6	1	Болт с резьбой	ф16А-I	600	1	0.960	2590-71
	2	Шайба 50×50×10	50×10	50	1	0.20	103-76
	3	Гайка			1	0.04	15523-70
Хомут с анкером	1	Полоса	30×3	531	1	3.8	4405-25
	2	Анкер	ф10	120	1	0.5	
	3	Болт М-8		50	1	0.01	
Н-1		Накладка	30×3	250	1	0.180	103-76

Все металлические изделия окрасить масляной краской за 2 раза.

Нормок.	Клочков	Подписи	
Рук. маст.	Киричков		
Гл. конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
ГИП	Клочков		
Инж.	Белоновская		

Т. П. 144-000-359.85 АС

Металлические изделия

Стадия	Масса	Масшт.
Р		

Лист 38 | Листов

Сталь прокатная ГОСТ 103-76

Росгипрониисельстрой г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Пров. [signature] 18.05.84 Коп. [signature]

21153-02

gost.e-ecolog.ru