

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
141-115-180.87

МАНСАРДНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ ДЕРЕВЯННО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ
АЛЬБОМ II

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

		СТР.			СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА / начало/	2		Панели наружных стен (вариант для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$), УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, КАРКАС - БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА / продолжение/	3			
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА / окончание/	4	НБ-1	Панель наружной стены глухая	20
	Пояснительная записка / начало/	5	НБ-2	Панель наружной стены с окном ДРМ 15-11	21
	Пояснительная записка / окончание/	6	НБ-3	Панель наружной стены с окном ДРМ 15-6	22
			НБ-4(НБ-4Л)	Панель наружной стены с дверью ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	23
	Панели наружных стен (вариант для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$), УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, КАРКАС ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ		НБ-5	Панель наружной стены глухая	24
Н-1	Панель наружной стены глухая	7		Панели наружных стен (вариант для $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$), УТЕПЛИТЕЛЬ - ЗАЛИВОЧНЫЙ ПЕНОПЛАСТ, КАРКАС- БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ)	
Н-2	Панель наружной стены с окном ДРМ 15-11	8	НБ-1*	Панель наружной стены глухая	25
Н-3	Панель наружной стены с окном ДРМ 15-6	9	НБ-2*	Панель наружной стены с окном ДРСМ 15-11	26
Н-4(Н-4Л)	Панель наружной стены с дверью ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	10	НБ-3*	Панель наружной стены с окном ДРСМ 15-6	27
Н-5	Панель наружной стены глухая	11	НБ-4*(НБ-4Л*)	Панель наружной стены с дверью ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	28
	Панели наружных стен (вариант для $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$), УТЕПЛИТЕЛЬ - ЗАЛИВОЧНЫЙ ПЕНОПЛАСТ, КАРКАС ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ		НБ-5*	Панель наружной стены глухая	29
Н-1*	Панель наружной стены глухая	12		Узлы 1÷10 к панелям наружных стен (варианты для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ и -40°C) КАРКАС - БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	30
Н-2*	Панель наружной стены с окном ДРСМ 15-11	13		Узлы 11÷15, 11 ^А ÷15 ^А к панелям наружных стен (варианты для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ и -40°C), КАРКАС - БАЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	31
Н-3*	Панель наружной стены с окном ДРСМ 15-6	14		Панели внутренних стен (вариант для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$), УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	
Н-4*(Н-4Л*)	Панель наружной стены с дверью ДН21-9пцР2 (ДН21-9лпцР2)	15	В-1	Панель внутренняя глухая	32
Н-5*	Панель наружной стены глухая	16	В-2 (В-2Л)	Панель внутренняя с дверью Д021-9с (Д021-9сЛ)	33
	Узлы 1÷10 к панелям наружных стен (вариан- ты для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ и -40°C , КАРКАС ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ)	17			
	Узлы 11÷15, 11 ^А ÷15 ^А к панелям наружных стен (варианты для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ и -40°C , КАРКАС ЦЕЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ)	18			
	Узлы 11 ^Б ÷14 ^Б , 11 ^В ÷14 ^В к панелям наружных стен (вариант с окнами по ТУ 13-723-83 для $t_{н.в.} = -30^{\circ}\text{C}$ и -40°C)	19			

ГИП	РУСАКОВ	<i>В.В.</i>	
НАЧ. ОТД.	КАБАННИКОВ	<i>В.В.</i>	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕШЕВА	<i>В.В.</i>	
РУК. ГР.	ЯКШОВА	<i>В.В.</i>	
Н. КОНТР.	МЕШЕВА	<i>В.В.</i>	

141-115-180.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
(НАЧАЛО)

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ВНПО
СОЗНАНЦСТАНДАРТАОМ
ГИПРОДЕСПРОМ

22579-02 3

	СТР.		СТР.
Панели внутренних стен (вариант для \pm н.в. = -40°С), утеплитель - заливочный пенопласт		НМБ - 5	Панель мансарды
		НМБ - 6	Панель мансарды
В - 1*	34		
В - 2* (В-2л*)	35		
Узлы 1:10 к панелям внутренних стен	36		
		НМБ - 1*	Панель мансарды
		НМБ - 2*	Панель мансарды
		НМБ - 3*	Панель мансарды
		НМБ - 4*	Панель мансарды с люком
		НМБ - 5*	Панель мансарды
		НМБ - 6*	Панель мансарды
Панели наружных стен мансарды (вариант для \pm н.в. = -30°С), утеплитель - плиты минераловатные, каркас цельного сечения			
НМ - 1	37		
НМ - 2	38		
НМ - 3	39		
НМ - 4	40		
НМ - 5	41		Панели веранды
НМ - 6	42	ПВ - 1	Панель веранды с 2-мя створками ДРМ 15-6
		ПВ - 2	Панель веранды глухая
		ПВ - 3	Панель веранды с дверью ДУ 21 - 9*спл
Панели наружных стен мансарды (вариант для \pm н.в. = -40°С), утеплитель - заливочный пенопласт, каркас цельного сечения			
НМ - 1*	43		
НМ - 2*	44		
НМ - 3*	45		Панели перегородок
НМ - 4*	46	П - 1	Панель перегородки глухая
НМ - 5*	47	П - 2	Панель перегородки глухая
НМ - 6*	48	П - 3	Панель перегородки над дверью
			Панели перегородок мансарды
		МП - 1	Панель перегородки мансарды глухая
		МП - 2	Панель перегородки мансарды глухая
		МП - 3	Панель перегородки мансарды над дверью
Панели наружных стен мансарды (вариант для \pm н.в. = -30°С), утеплитель - плиты минераловатные, каркас - балки комбинированные			
НМБ - 1	49		
НМБ - 2	50		
НМБ - 3	51		
НМБ - 4	52		

141-115-180.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ИМЕТ

22579-02 4

		стр.		стр.
	Панели цокольного перекрытия (варианты для т.н.в. = -30°С, утеплитель - плиты минераловатные и для т.н.в. = -40°С, утеплитель - замивочный пенопласт)			
ПЦ - 1	Панель цокольного перекрытия глухая. Узлы	68	ЛМ-1	Наружный дверной блок ДД 21-9 ^{сп} . Профили строганых деталей.
ПЦ - 2	Панель цокольного перекрытия глухая.	69	ЛМ-2	Марш лестницы на 4 подъемов
ПЦ - 3	Панель цокольного перекрытия с отверстием. Узлы.	70	ЛМ-3	Сечения 2, 2; 3-3. Элементы лестничного марша.
ПЦ - 4	Панель цокольного перекрытия с отверстием. Узлы.	71	ЛБ-1	Марш лестницы на 5 подъемов
ПЦ - 2а	Панель цокольного перекрытия	72	ЛБ-1	Марш лестницы на 3 подъема
			ЛС-1, ЛС-2	Подкосовая балка
			ЛС-3	Стойки ограждения
			СА-1 + СА-6	Стропила. Детали.
			СА-7	Детали стропил. Спецификация.
			СА-8 + СА-10	Детали стропил. Спецификация.
	Панели междуэтажного перекрытия (вариант для т.н.в. = -30°С, утеплитель - плиты минераловатные и вариант для т.н.в. = -40°С, утеплитель - замивочный пенопласт, каркас цельного сечения)		БШ-14-247	
ПМ - 1	Панель междуэтажного перекрытия глухая	73	БШ-14-204	
ПМ - 2	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Узлы.	74	БШ-14-85	Балки комбинированные для стеновых панелей
ПМ - 3	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Узлы.	75	БШ-14-52	
ПМ - 4	Панель междуэтажного перекрытия с отверстием. Узлы.	76	БШ-14-49	
ПМ - 5	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Вкладыш В-12	77	БШ-14-46	
ПМ - 6	Панель междуэтажного перекрытия с отверстием. Узлы.	78	БШ-14-38	
			БШ-14-177	
			БШ-14-45	Балки комбинированные для стеновых и междуэтажных панелей
			БШ-14-28	
			БШ-17-43	
			БШ-17-46	
			БШ-17-36	
			БШ-14-75	
			БШ-17-359	
			БШ-17-204	
			БШ-17-231	
			БШ-17-194	Балки комбинированные для междуэтажных панелей
			БШ-17-98	
			БШ-17-80	
			БШ-17-52	
			БШ-17-107	
ПМБ-1	Панель междуэтажного перекрытия глухая.	79	СТ - 1	Стань
ПМБ-2	Панель междуэтажного перекрытия. Глухая. Узлы.	80	Р - 1	Решетка ограждения
ПМБ-3	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Узлы.	81	ВЦ-1	Вкладыш цокольного перекрытия
ПМБ-4	Панель междуэтажного перекрытия с отверстием. Узлы.	82		Металлические изделия
ПМБ-5	Панель междуэтажного перекрытия глухая. Вкладыш В-16.	83		
ПМБ-6	Панель междуэтажного перекрытия с отверстием. Узлы. Вкладыши	84		
В-1+В-4а	Вкладыши для варианта с замивочным пенопластом	85		
В-5+В-11	Вкладыши для варианта с замивочным пенопластом	86		
В-13+В-15				
В-17+В-20	Вкладыши для варианта с замивочным пенопластом	87		

141-115-180.87

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)

ИИСТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Альбом II

Альбом II "Деревянные изделия заводского изготовления" разработан Гипролеспромом для типовых проектов мансардных 1-квартирных 4-х и 5-комнатных жилых домов деревянной панельной конструкции.

Альбом II содержит рабочие чертежи панелей наружных стен и перекрытий для температур наружного воздуха -30°C и -40°C, внутренних стен, перегородок, лестничных маршей, панелей веранды, стропил, строганых деталей и пр.

На все изделия в альбоме дан общий вид, разрезы, сечения и спецификации основных материалов, а также указания по сортности влажности и антисептированию элементов этих изделий. Расход древесины дан в заготовках (до строжки).

Окна по ГОСТ 26601-85. Предусмотрен вариант с окнами по ТУ 43-723-83.

Двери наружные по серии 1.136.5-19, внутренние по серии 1.136-10.

На заводе производится окраска дверных и оконных блоков эмалевой или синтетической краской; грунтовка олифой (с добавлением пигментов) строганого порошка по ГОСТ 8242-75.

Столярные изделия (окна и двери) устанавливаются в панели стен в заводских условиях. Зазоры между коробками столярных изделий и каркасом плотно заполняются прокладками уплотняющими резиновыми ПРП-40-К-10.300.

Панели наружных стен дома и мансарды

Панели мелкой разрезки из деревянного каркаса (цельного сечения или из комбинированных балок типа БШ) облицованного с наружной стороны ЦСП $\delta=14$ мм, с внутренней ДВП $\delta=8$ мм.

Утеплитель - плиты минераловатные $\gamma=125$ кг/м³ для температуры наружного воздуха -30°C и пенопласт заливочный МФП-3 для температуры наружного воздуха -40°C.

Заполнение панелей минераловатными плитами должно производиться путем плотной укладки этих плит.

Пароизоляция - полиэтиленовая пленка или пергамин.

Панели внутренних стен

Панели мелкой разрезки деревянного каркаса облицованного с обеих сторон ДВП $\delta=8$ мм.

Звукоизоляционный слой - плиты минераловатные $\gamma=125$ кг/м³ или пенопласт заливочный МФП-3.

Панели перегородок - состоят из деревянного каркаса

сечением 44x44 мм облицованного с 2-х сторон ДВП $\delta=8$ мм

Панели веранды

Панели мелкой разрезки из строганого деревянного каркаса 44x71 мм облицованного с наружной стороны строгаными досками по ДВП 1400 $\delta=3,2$ мм. Остекление веранды одинарное из наружных створок оконного блока ОРМ 15-6 по ГОСТ 26601-85.

Входная дверь веранды по серии 1-136-10 обшита с наружной стороны строгаными досками.

Панели цокольного перекрытия

Панели мелкой разрезки из деревянного каркаса облицованного со стороны пола фанерой ФФ $\delta=12$ мм, с наружной стороны ЦСП толщиной 14 мм. Утеплитель - плиты минераловатные $\gamma=75$ кг/м³ для температуры наружного воздуха -30°C; пенопласт заливочный МФП-3 для температуры наружного воздуха -40°C.

Пароизоляция - пленка полиэтиленовая или пергамин.

Панели междуэтажного перекрытия

Панели мелкой разрезки из деревянного каркаса (цельного сечения или из комбинированных балок типа БШ) облицованного со стороны мансарды фанерой ФФ $\delta=12$ мм, со стороны потолка фанерой ФК $\delta=8$ мм. Утеплитель - плиты минераловатные $\gamma=75$ кг/м³ для температуры наружного воздуха -30°C и пенопласт заливочный МФП-3 для температуры наружного воздуха -40°C.

Пароизоляция - пленка полиэтиленовая или пергамин.

Крепление облицовки панелей из ЦСП производится шурупами с потайной головкой ГОСТ 1145-80* с шагом 300, устанавливаемыми в предварительно просверленные отверстия в листах согласно рекомендациям по использованию ЦСП, разработанным ВНИИДрев.

Облицовка из ДВП и фанеры крепится гвоздями 2,5x50 ГОСТ 4028-63* с шагом 100 мм. Забивка гвоздей должна производиться так, чтобы шляпки гвоздей были заподлицо с поверхностью панели.

Крепление каркаса панелей производится гвоздями 3,5x90. Забивку гвоздей необходимо выполнять согласно требованиям СНиП II-25-80 и СНиП III-43-76.

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. н.

И. ин. пр.	Русаков							
Нач. от.	Тольяшев							
И. спец.	Мещева							
Рук. пр.	Якубова							
Ст. арх.	Ястребова							
И. контр.	Мещева							
141-115-180.87								
Пояснительная записка								Стандарт
(начало)								Лист
								Листов
								ВНП
								СООЗНАЧСТАНДАРТОМ
								ГИПРОЛЕСПРОМ

Стропила прирезаются, подгоняются, маркируются и отгружаются пакетами. Стропила должны изготавливаться из качественной древесины хвойных пород влажностью не более 22%, с креплением гвоздями в точном соответствии с рабочими чертежами.

Балки комбинированные для стеновых и междуэтажных панелей изготавливаются согласно ОСТ 13-198-85, рабочих чертежей и технологической инструкции по изготовлению комбинированных балок для панелей деревянных домов, разработанной ВНИИДрев.

Лестницы деревянные сборные из элементов заводского изготовления. Металлические изделия (в том числе гвозди и шурупы) от коррозии защищаются металлизацией цинком слоем не менее 100 мкм или фосфатируются слоем 0,06 - 0,08 мм или покрываются лакокрасочным покрытием согласно СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Допускается защита металлических изделий от коррозии лакокрасочным покрытием:

на основе пентафталевого смол;

грунтовка ПФ-046 или И-138;

покрытие 2-мя слоями лака ПФ-170 или ПФ-115.

Для изготовления изделий и деталей в проекте применяются следующие материалы:

1. Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66* с частичным применением пиломатериалов лиственных пород в соответствии с ГОСТ 11047-72 и инструкцией СН 396-69, но не более 30% от общего объема древесины.
2. Заготовки из древесины хвойных пород ГОСТ 3685-61*.
3. Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем объемной массой 75 кг/м³, 100 кг/м³ и 125 кг/м³ ГОСТ 9573-82.
4. Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10554-82.
5. Пергамин ГОСТ 2697-83.
6. Фанера ФСФ ФК ГОСТ 3916-69.
7. Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86.
8. Плиты древесноволокнистые сухого способа производства ТУ 13-444-86.
9. Прокладки резиновые пористые уплотняющие ГОСТ 19177-81.
10. Цементно-стружечная плита (ЦСП) ГОСТ 26816-86.
11. Гвозди строительные ГОСТ 4028-63*.
12. Шурупы с потайной головкой ГОСТ 4145-80*.

Изготовление деталей и изделий, представленных в настоящем альбоме, должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТов: 11047-72 "Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия".

475-78 Двери деревянные. Общие технические условия"
26601-85 "Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов."

23166-78 "Окна и балконные двери деревянные. Общие технические условия".

9330-76 "Детали из древесины. Основные соединения, типы и размеры".

8242-75 "Детали деревянные фрезерованные для строительства".

16483.7-71* "Древесина. Метод определения влажности".

7046-82 "Древесина. Параметры шероховатости поверхности"

6629-74* "Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и размеры."

Использование древесины мягких лиственных пород

Предприятия домостроения в зависимости от наличия лиственных пород и технологических возможностей устанавливают процент использования лиственных пиломатериалов на каждый тип дома.

Детали и изделия, допускаемые к изготовлению из пиломатериалов и заготовок лиственных пород следует принимать по ГОСТ 11047-72 стр. 11.

В приложении к ГОСТу даны наименования деталей и изделий и породы древесины из которых они должны изготавливаться, а также дополнительные требования.

Антисептирование деталей производить с последующей сушкой.

Антисептированию должны подвергаться деревянные элементы изделий, указанные в чертежах данного альбома и в свободных спецификациях к проектам домов (альбом I) в соответствии с требованиями СНиП III-19-76. ГОСТ 11047-72, ГОСТ 20022.0-82, ГОСТ 20022.2-80.

Все строганные и нестроганные детали и изделия весом менее 16 кг должны поставляться в пачках или пакетах с креплением в соответствии с ГОСТ 11047-72. Разрешается предусматривать погрузку в соответствии с техническими условиями № 275.

Маркировку, упаковку, хранение и транспортирование деталей и изделий деревянных домов панельной конструкции осуществлять в полном соответствии с ГОСТ 11047-72 или по ТУ-275.

141-115-180.87

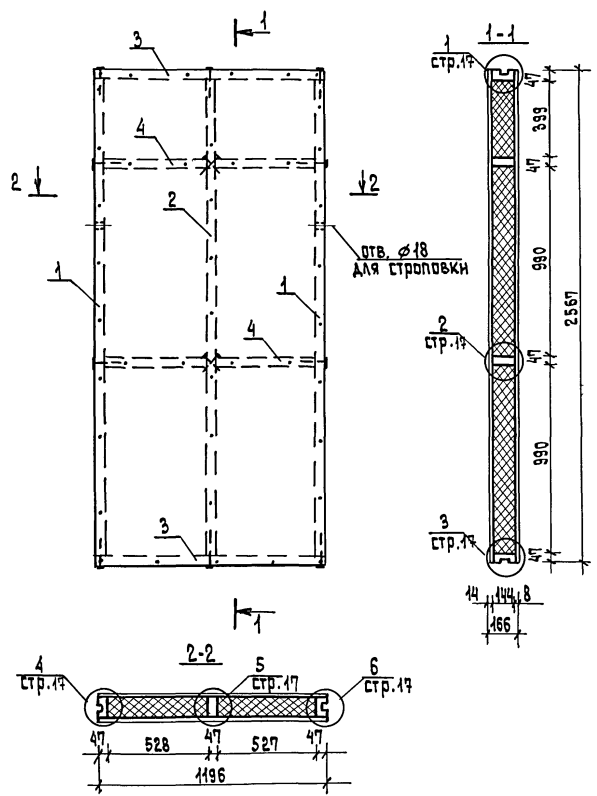
Дополнительная записка, (окончание)

Лист

2

22579-02 7

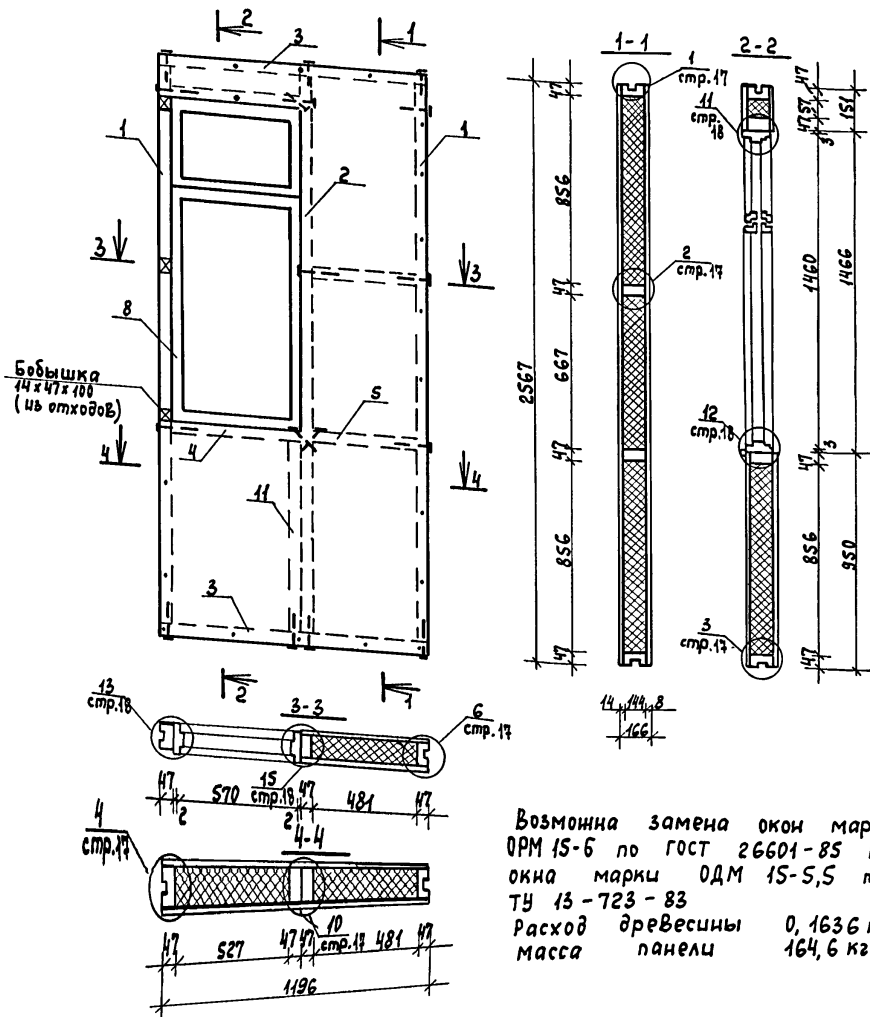
Альбом Д



№/поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.м. м ³	Кол-во шт.	Объем обшивки м ³	Масса кг	Анти-септ	ГОСТ	Гр.п. Кач. Др.	Влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	2	0,0370			8886-68*	1	18
2	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	1	0,0185			1047-72	"	"
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180			"	"	"
4	Вкладыш	50×150	47×144	528	0,0040	4	0,0160			"	"	2
Итого древесины:								0,0895	44,75			
5	ЦСП δ=14мм						3,07 м ²	53,7		2686-86		
6	ДВПс δ=8мм						3,07 м ²	20,9		ТУ 13-444-86		
7	ПАНЕЛИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛИУРЕТАКОВЫЕ δ=125 мм						0,3304 м ²	48,80		9573-82		
8	ПЛЕНОЧКА ПОЛИУРЕТАКОВАЯ δ=0,02мм						3,07 м ²	0,07		10354-82		
9	Гвозди К3,5×90					28		0,49		4028-63		
10	Гвозди К2,5×50					120		0,23		"		
11	Шурупы 1-4×40,019					42		0,15		1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								168,8				

№№, №, ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. НАВ. ДР

РИП	РУСАКОВ											
НАЧ.ОТД.	ПОЛЕННИКОВ											
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНЧЕВА											
РЫК.ГР.	ЯКУБОВА											
ИНЖЕНЕР	КОРЧУКИНА											
И.КОНТР.	МЕНЧЕВА											
141-115-180.87												
Н-1 ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛАЗКАЯ										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
										Р	168,8	1:20
										ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
										ВНПО СОЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		



Возможна замена окон марки ОРМ 15-6 по ГОСТ 26601-85 на окна марки ОДМ 15-5,5 по ТУ 13-723-83
 Расход древесины 0,1636 м³
 масса панели 164,6 кг

№ п/п	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едм. м ³	Кол-во шт.	Общий объем м ³	Масса кг	Анци септ	ГОСТ, серия	Груп. кач-ва	Авс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	11047-72 8486-66	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	1	0,0185		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	1	18
4	Ригель	50x150	47x144	574	0,0043	2	0,0086		"	"	1	"
5	Вкладыш	50x150	47x144	481	0,0036	2	0,0072		"	"	2	"
6	Слив	50x50	44x44	570	0,0014	1	0,0014			11047-72 8486-66	2	18
7	Наличник	16x100	13x94	540	0,0009	1	0,0009				2	"
8	Оконный блок ОРМ 15-6					1	0,0426	19,5		26601-85		
9	Наличник	16x60	13x54	—	0,0010	3,8 п.м	0,0038			8242-75		
10	Наличник	16x40	13x34	—	0,0006	3,6 п.м	0,0022			"		
11	Стойка	50x150	47x144	856	0,0064	1	0,0064		ПВ	11047-72 8486-66	1	18
Итого древесины:							0,1466	71,5				
12	Линка полиэтиленовая δ=0,02 мм					2,23 м ²		0,05		10354-82		
13	Шурупы 4-4x40,019					38		0,12		1145-80		
14	Гвозди К3,5x90					45		0,31		4028-66		
15	Гвозди К2,5x50					180		0,35		"		
16	ЦСП δ=14 мм					2,16 м ²		37,8		26816-86		
17	ДВПс δ=8 мм					2,23 м ²		15,2		1943-444-86		
18	прокладки резиновые ПРП-40.К-10.508					6,0 п.м		—		19177-81		
19	Плиты минераловатные повышенной плотности 125x125x50 мм							0,2545	31,8	9573-82		
Масса панели:								157,1				

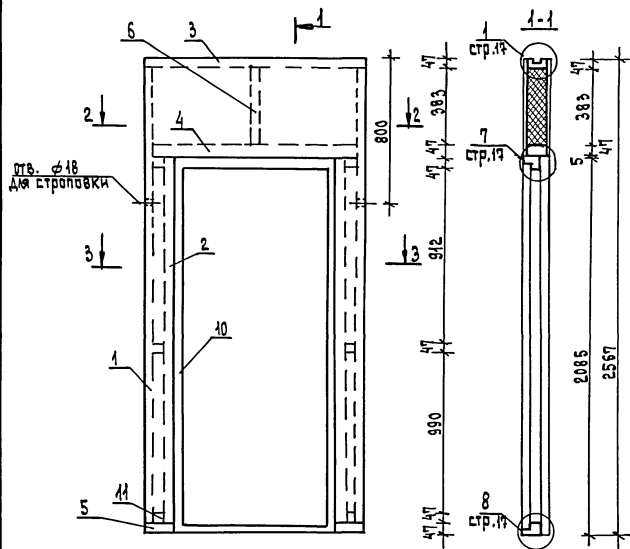
ГИП	Русаков	
Нач.отв.	Гольденшлягер	
Гл. спец.	Менцева	
Рук. зр.	Якубова	
Инженер	Короличина	
Н. контр.	Менцева	

141-115-180.87

Н-3
 Панель наружной стены с окном ОРМ 15-6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	157,1	1:20
Лист	Листов 1	
ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

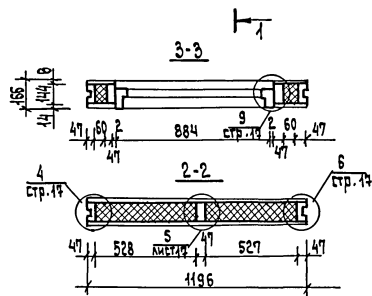
АЛЬБОМ Г



№/поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем ЕДИН. м ³	Кол-во шт.	Общий объем м ³	Мас.с/кг	Анти-септ.	ГОСТ, серия	Групп. кач. ва.	Абс. влаж. %	
		до створки	после створки										
1	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	1047-72 8486-66*	1	18	
2	Стойка	50×150	47×144	2043	0,0153	2	0,0306		"	"	1	18	
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	1	0,0090		"	"	1	"	
4	Ригель	50×150	47×144	1102	0,0083	1	0,0083		"	"	1	"	
5	Обвязка	50×150	47×144	154	0,0012	2	0,0024		"	"	2	"	
6	Стойка	50×150	47×144	383	0,0029	1	0,0029		"	"	1	"	
7	Наличник	16×80	13×74		0,0013	5,1 п.м	0,0066			8242-75			
8	Наличник	16×80	13×94		0,0016	5,4 п.м	0,0086			1047-72 8486-66*	2	18	
9	Наличник	16×80	13×54		0,0010	5,3 п.м	0,0053			8242-75			
10	ДВЕРНОЕ БЛОК ДН 21-9 ПЩР2					1	0,0780	40,56		серия 1136.5-9			
11	Вкладыш	50×150	47×144	60	0,0005	6	0,0030			1047-72 8486-66*	2	18	
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,1947	97,4				

12	ПАНЕЛЬ МИНЕРАЛОВАТНАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ К=0,023 м/м						0,1040	13,0	9573-82			
13	ПЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ К=0,02 м/м					1,2 м ²		0,03	10354-82			
14	Шпатель 1-4×40,049					58		0,20	1145-80			
15	Гвозди К3,5×90					60		0,41	4028-63			
16	Гвозди К2,5×50					190		0,37	"			
17	ЦСП δ=14мм					1,2 м ²		21,2	26816-86			
18	ДВП δ=8мм					1,2 м ²		8,2	1415-444-86			
19	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40, К=10,300					12,0 п.м.		-	18477-84			
МАССА ПАНЕЛИ:								140,8				

ВЗЛМ.ИНВ.№



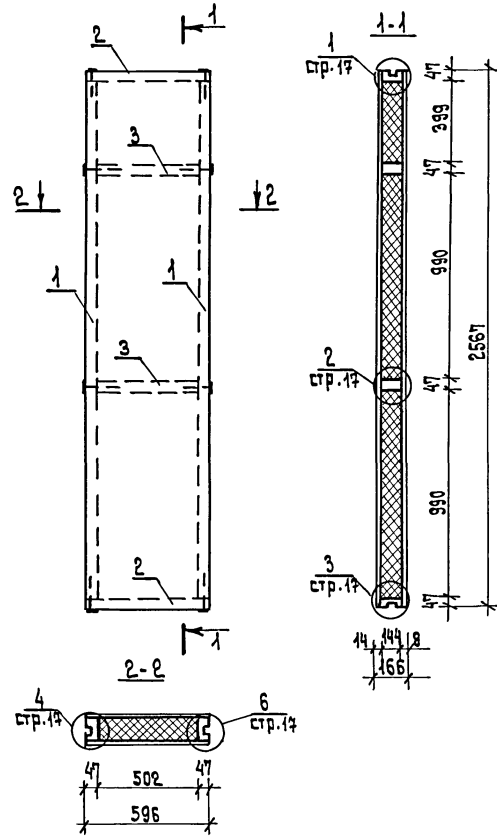
Панель Н-4л выполняется с дверью ДН 21-9 ПЩР2.

ГМП	РУСАКОВ	ИЗ		
НАЧ.ОТ.	ПОЛДЕННИКОВ			
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНШЕВА			
РК.ГР.	ЯКОВЕВА			
ИНЖЕНЕР	КОРОТКИНА			
И.КОМП.	МЕНШЕВА			

141-115-180.87

НАИМЕНОВАНИЕ	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Н-4 (Н-4л)	Р	140,8	1:20
Панель наружной стены с дверью ДН 21-9 ПЩР2	ЛИСТ	ВНЕС	ЛИСТОВ 1
СОБЛАЗУЧАСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ			

Альбом 1

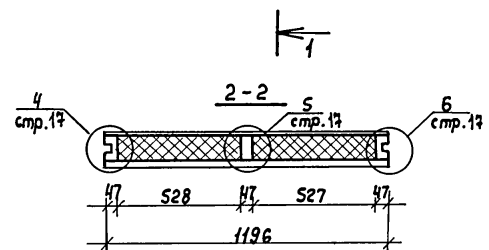
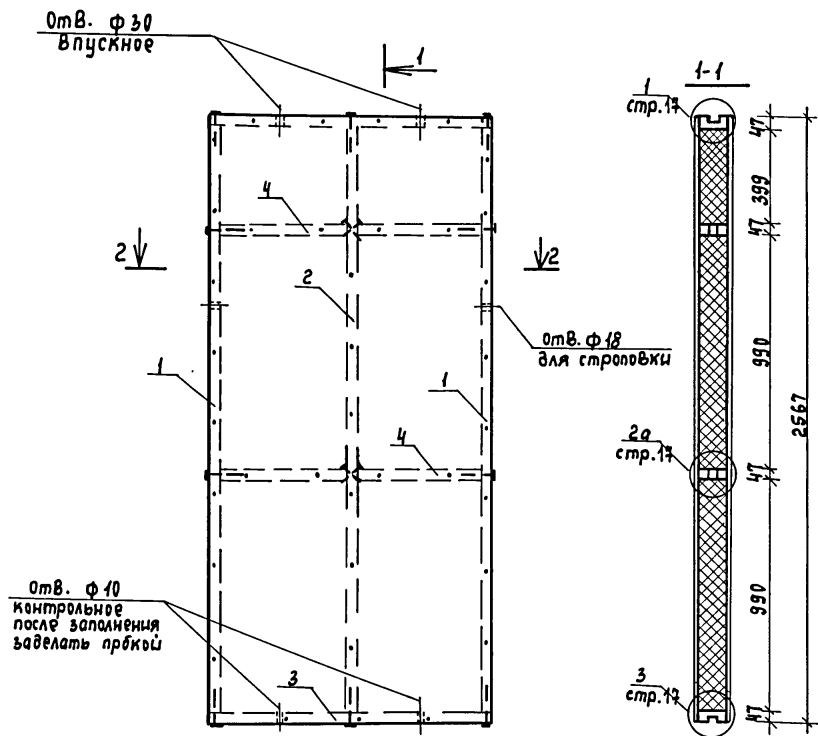


№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина мм	Объем едм. м ³	Кол. во шт.	Объем общи м ³	Мас. са кг	Анти септ.	ГОСТ серия	Груп. па кач.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50×150	47×144	2473	0,0185	2	0,0370			Н047-72 8496-68	1	18
2	Связка	50×150	47×144	596	0,0045	2	0,0090			"	1	"
3	Вкладыш	50×150	47×144	502	0,0038	2	0,0076			"	2	"
Итого древесины:							0,0536	26,8				
4	ДВПс δ=8мм					1,53	1,04			ТУ 13-444-85		
5	ПАНТЫ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ ПОЛИМЕРСТЕК- ЛЫ δ=25кг/м ³ δ=(50×3) мм					0,1844	23,05			9573-82		
6	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕН- НОВАЯ δ=0,02 мм					1,53	0,04			10354-82		
7	Гвозди К3,5×90					16	0,11			4028-63		
8	Гвозди К2,5×50					70	0,14			"		
9	ЦСП δ=14мм					1,53	26,8			26816-86		
10	Шурупы 1-4×40,019					26	0,09			1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:							87,4					

ИЗВ. № ПЛАНА ПОДПИСЬ И ДАТА ВДАВЛЕНИЕ №

ГИП	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>		141-115-180.87	СТАНДА. МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. СЛ. П.	ПОЛЬДЕННИКОВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНЧУЕВА	<i>[Signature]</i>		Н-5 Панель наружной стены ГЛУХАЯ	P	87,4
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>				
ИНЖЕН.	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>				1:20
И. КОНТР.	МЕНЧУЕВА	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГНПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II



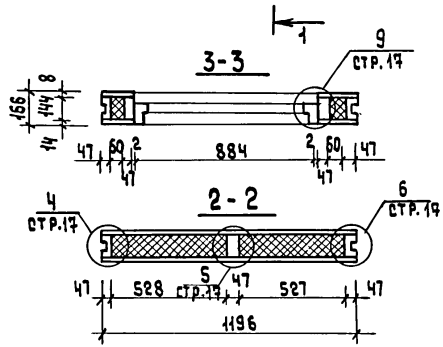
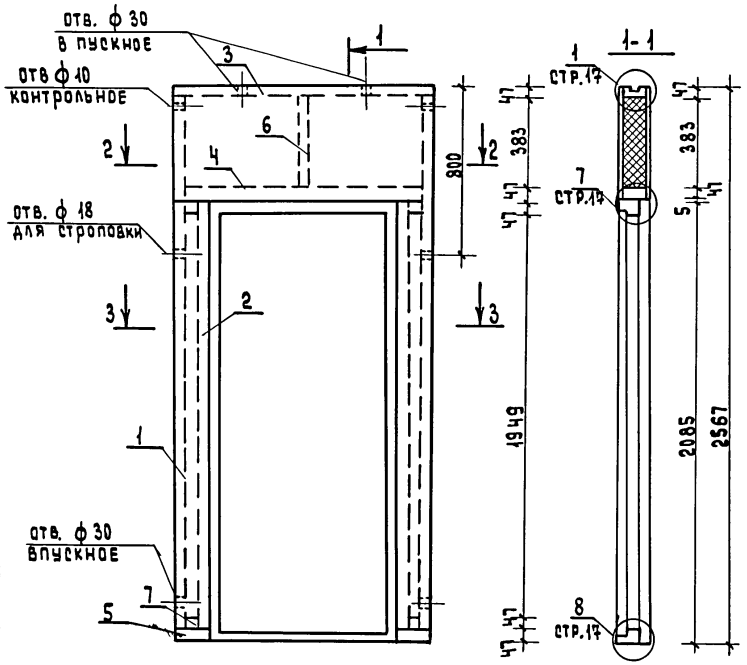
№/№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.м ³	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Груп. кач. древ.	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		ПВ	8486-66 11047-72	1	18
2	— " —	50x150	47x144	2473	0,0185	1	0,0185		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	1	"
4	Вкладыш В-5				0,0032	4	0,0128	6,52		стр.		
Итого древесины:							0,0863	43,27				
5	ЦСП δ=14 мм					3,07 м ²		53,7		2686-86		
6	ДВПс δ=8 мм					3,07 м ²		20,9		75 13- -444-86		
7	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м ³						0,3618	14,47				
8	Пергамин δ=0,4 мм					3,07 м ²		1,84		2697-83		
9	Гвозди к 3,5x90					28		0,19		4028-63		
10	— " — к 2,5x50					120		0,23		"		
11	Шурупы 1-4x40,019					42		0,15		1145-80		
Масса панели:								134,8				

Линв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №2

ГИП	Русаков											
Нач. отд.	Гольденшлагер											
Гл. спец.	Менжуева											
Рук. гр.	Якубова											
Инженер	Корочкина											
Н. контр.	Менжуева											
141-115-180.87												
Н-1*										Стадия	Масса	Масштаб
Панель наружной стены глухая										Р	134,8	1:20
										Лист	Листов 1	
										ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II



ПАНЕЛЬ Н-4* ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9 ПЩ Р2

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

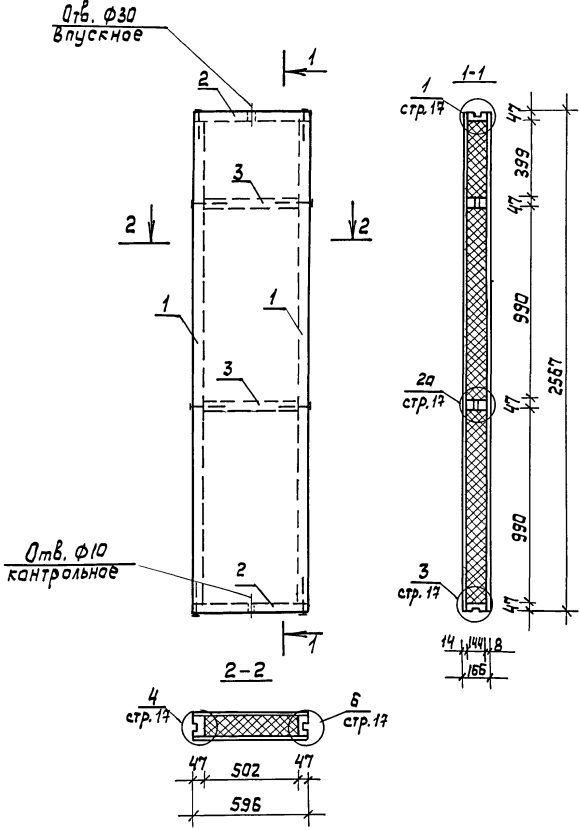
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		Длина мм	Объем ЕДИН. м ³	Кол. шт.	Общий объем м ³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ. СЕРИЯ	Групп. кач. ДРЕВ.	Абс. влаж. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370		пв	11047-72 8486-68	1	18
2	СТОЙКА	50x150	47x144	2043	0,0153	2	0,0306		"	"	1	"
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	1	0,0090		"	"	1	"
4	РИГЕЛЬ	50x150	47x144	1102	0,0083	1	0,0083		"	"	1	"
5	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	154	0,0012	2	0,0024		"	"	2	"
6	СТОЙКА	50x150	47x144	383	0,0029	1	0,0029		"	"	1	"
7	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	60	0,0005	6	0,0030		"	"	2	"
8	НАЛИЧНИК	16x80	13x74	—	0,0013	5,1 п. м	0,0066		"	8242-75		
9	НАЛИЧНИК	16x100	13x94	—	0,0016	5,4 п. м	0,0086		"	11047-72 8486-68	*2	18
10	НАЛИЧНИК	16x60	13x54	—	0,0010	5,3 п. м	0,0053		"	8242-75		
11	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-9 ПЩ Р2					1	0,0780	40,56		СЕРИЯ 1.136.5-19		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ								0,4917	97,4			
12	ЦСП δ=14 мм						1,21 м ²	21,2		26816-86		
13	ДВП δ=8 мм						1,21 м ²	8,22		ТУ 13-444-86		
14	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м ³						0,0919	3,68				
15	ПЕРГАМИН δ=0,4 мм						1,21 м ²	0,73		2697-83		
16	Шурупы 1-4x40,019						58	0,20		1145-80 *		
17	Гвозди к 3,5x90						60	0,41		4028-63 *		
18	Гвозди к 2,5x50						190	0,37		"		
19	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40. К.10.300						12,0 п. м.	—		19177-81		
МАССА ПАНЕЛИ:								132,2				

ГИП	РУСАКОВ		
НАЧ. ОТА.	ГОЛЬДЕНШИЛОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА		
РУК. РР.	ЯКУБОВА		
ИНЖЕН.	КОРОЧКИНА		
Н. КОНТ.	МЕЖУЕВА		

141-115-180.87

Н-4* (Н-4*Л)		
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9 ПЩ Р2		
ОТДАН	МАССА	МАСШТАБ
Р	132,2	1:20
ЛИСТ 8 ИПО		
ЛИСТОВ 1		
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II

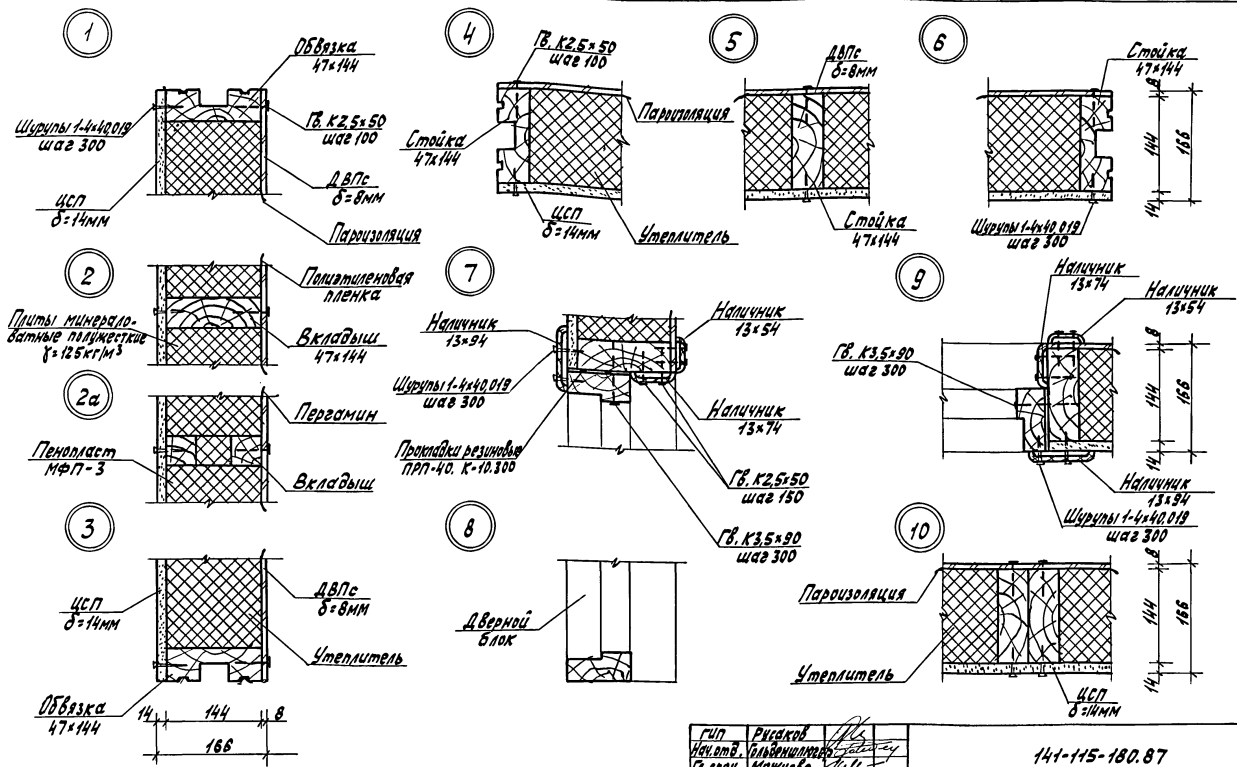


№ паз.	Наименование	Сечение мм до строжки после строжки	Длина мм	Объем ед.изм. м ³	Кол. шт	Объем общий м ³	Масса кг	Инт. сеп-тип	ГОСТ серия	Груп. кач. древесины	Влаж. %
1	Стойка	50x150	47x144	2473	0,0185	2	0,0370	ЛВ	11047-73 2486-66	1	18
2	Обвязка	50x150	47x144	596	0,0045	2	0,0090	"	"	1	"
3	Вкладыш в-б				0,0032	2	0,0064	3,25	стр.86		
Итого древесины						0,0524	25,26				
4	ДВПс δ=8мм					1,53 м ²	10,4		74 13-444-86		
5	Пенопласт МФЛ-3 γ=40 кг/м ³					0,1719	6,88				
6	Пергамин δ=44мм					1,53 м ²	0,92		2697-83		
7	Гвозди К 3,5x90					16	0,11		4028-63	*	
8	Гвозди К 2,5x50					70	0,14		"		
9	ЦСП δ=14мм					1,53 м ²	26,8		26216-88		
10	Шурупы 1-4x40,019					25	0,09		1145-82		
масса панели :						71,6					

Имя, № павла, Подпись и дата, Изм. №, №

ГИП	Русаков										
Нач. отд.	Гольденшлюгер										
Гл. спец.	Мещево										
Рук. гр.	Якуцова										
Инженер	Корочкина										
Н. контр.	Мещево										
141-115-180.87											
Панель Н-5* наружной стены глухая											
						Гладкая	Масса	Масштаб			
						Р	71,6	1:20			
						Лист	Листов	1			
						ВНПО Согласно ГОСТА ИРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ					

Аннотация



Пароизоляция
Полиэтиленовая пленка для
варианта t_н=-30°C
Пергамин для варианта t_н=-40°C

Утеплитель
Плиты минераловатные плужесткие
ρ=125кг/м³ для варианта t_н=-30°C
Пенопласт МФП-3 для варианта t_н=-40°C

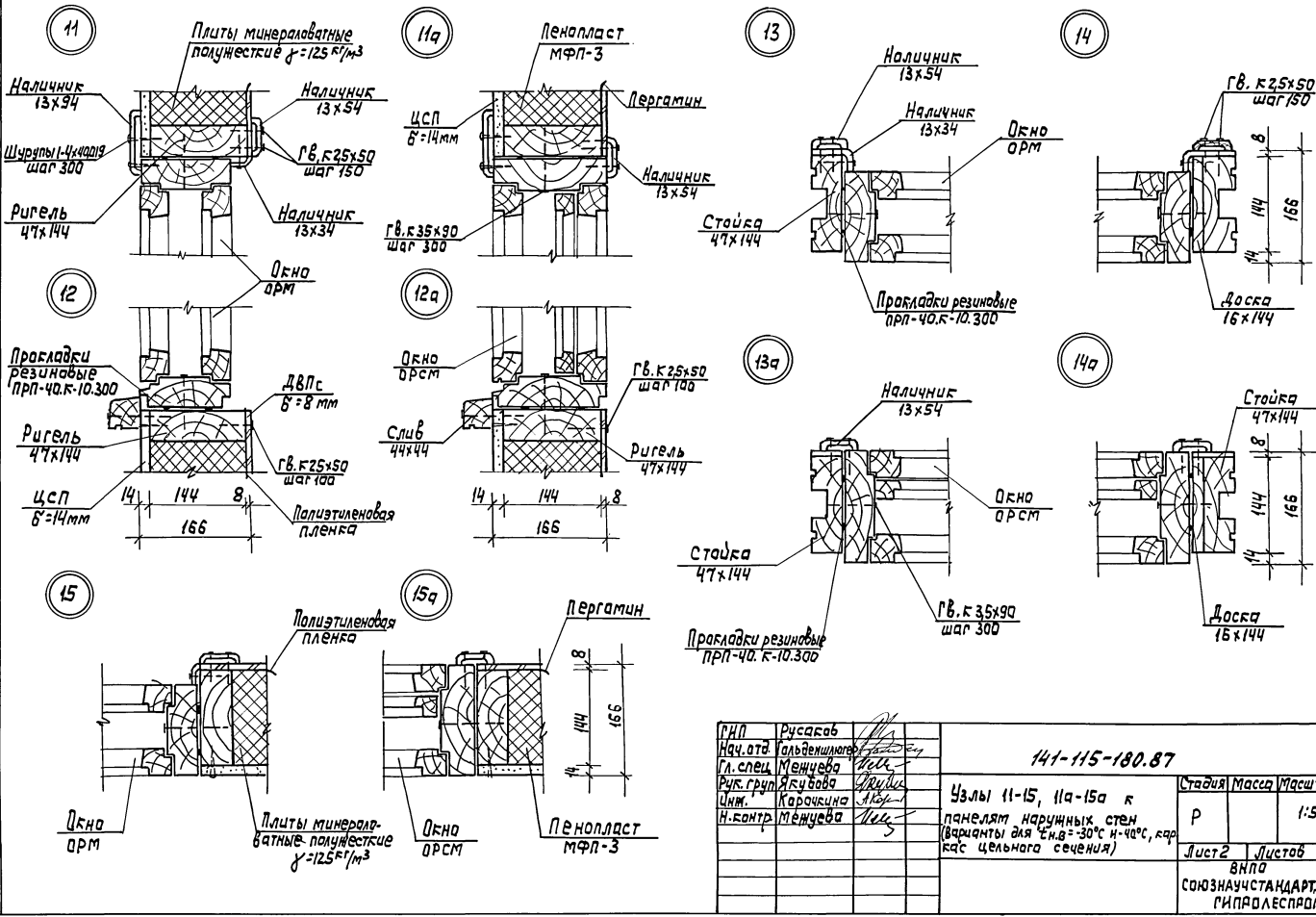
гипс	Рисковая	Пл.	141-145-180.87
Углов. в.т.в.	Гладкоштроб.	Пл.	
П.спек.	Менюга	Пл.	Узлы 1-10 к панелям наружных стен (варианты для t _н =-30°C и -40°C, каркас цельного сечения)
Ж.звуд.	Коробка	Дверная	
Упл.	Коробочка	ЦСП	
Линитр.	Менюга	Пл.	
Стандарты			
ρ	-	1:5	
Лист 1	Листов 2		
ВНПС СОИЗНАУЧСТАНДАРТОМ ТИПР00СЛПРОМ			

22579-02 18

Мухомов

Шк. 1100.1. Технические и вост. в блок шиф. А

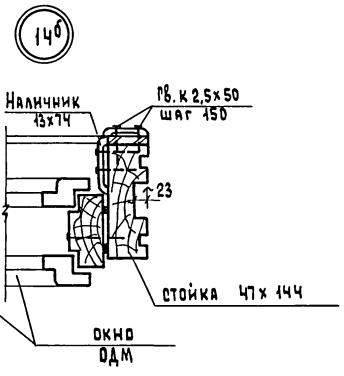
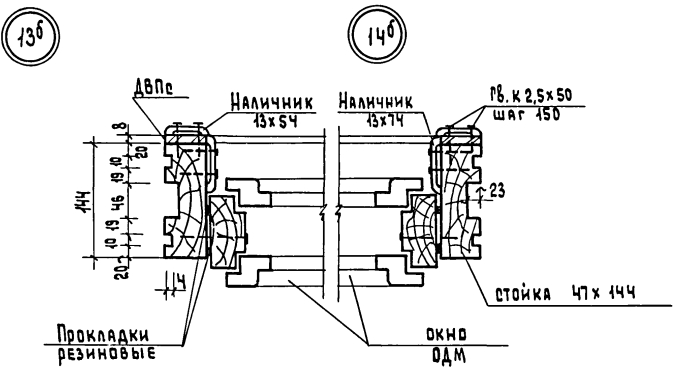
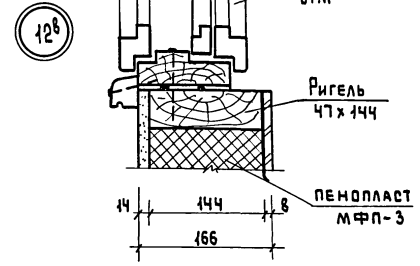
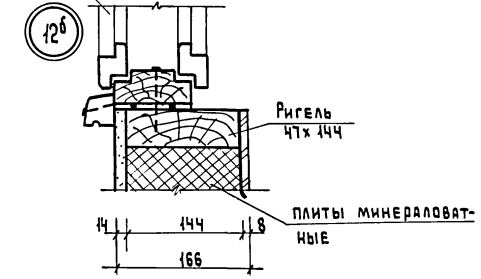
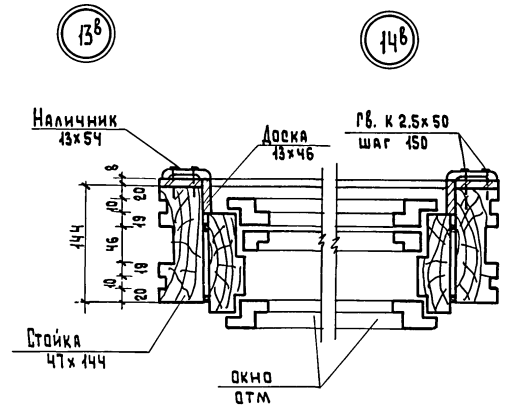
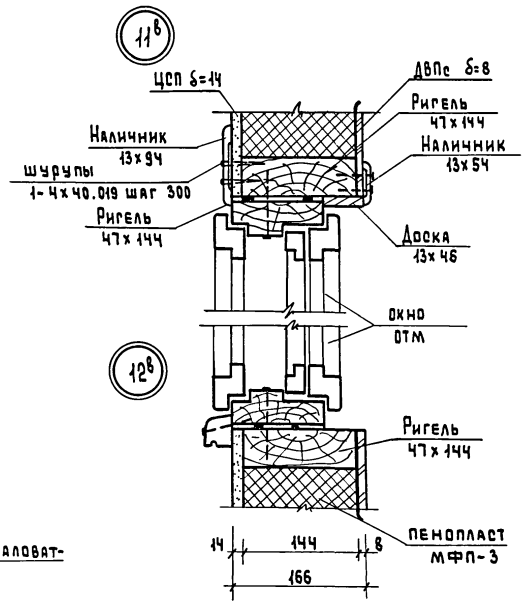
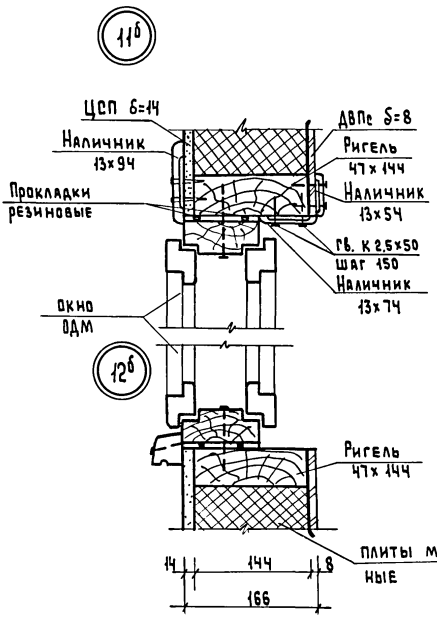
Альбом II



Лист № 141-115-180.87

Г.И.П.	Руссаков		141-115-180.87 Узлы 11-15, 11а-15а к панелям наружных стен (варианты для т.в.в. = 30°с и 40°с, кар. кас. цельмага сечения)			Стадия	Масштаб	Масштаб
Нач. отд.	Альбенкова					Р		1:5
Гл. спец.	Менчуева					Лист 2 / Листов В.И.П. СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ		
Рук. групп.	Якушова							
Инж.	Карочкина							
Н.контр.	Менчуева							

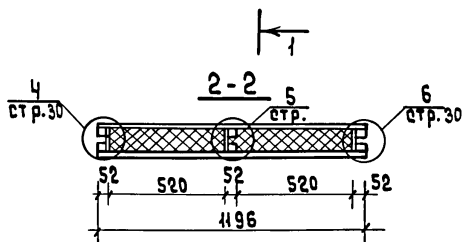
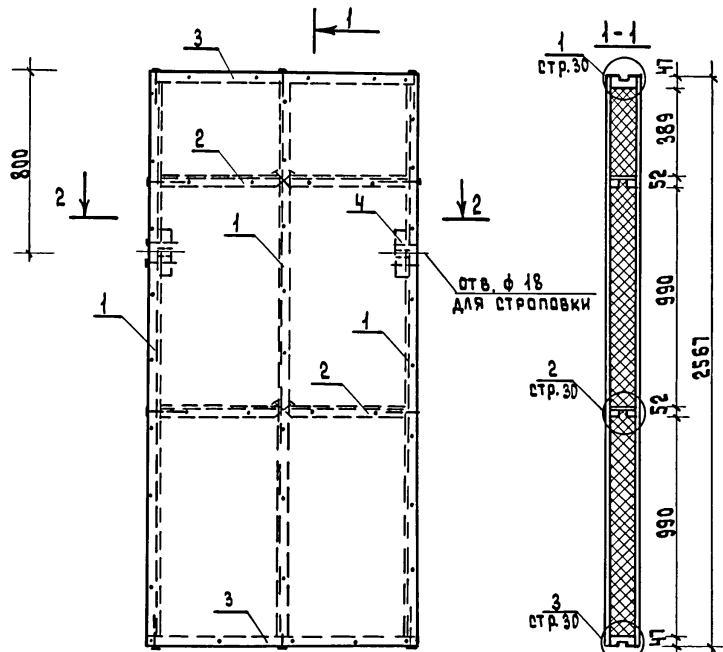
Альбом I



Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам.инв. н

Гип	Русаков	13.12.87	141-145-180.87			
Нач.ста.	Гольденшмидт	13.12.87	Узлы 116-146, 118-146 к планам наружных стен (вариант с окнами по ТУ 45-723-83 для тнв-300к.чб)	Стаяня	Масса	Масштаб
Ра. спец.	Мещева	13.12.87		Р		1:5
Рук.пр.	Якубова	13.12.87		Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мещева	13.12.87		ВНПО Совюзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II

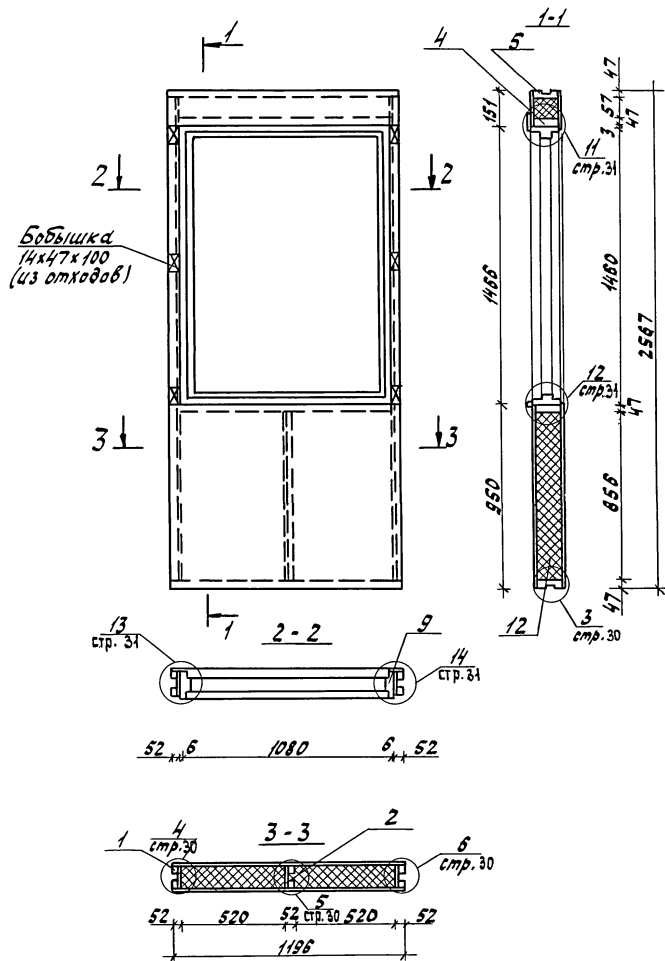


№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		Длина мм	Объем ЕДИН. м ³	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Груп. кач. АРБ.	Абс. влаж. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0	ПВ	СТР.97		
2	БАЛКА БШ-14-52				0,0026	4	0,0104	8,0	"	СТР.97		
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	11047-72 8486-68	кх 1	18
4	БОБЫШКА	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:							0,0690	42,7				
5	ЦСП δ = 14 мм					3,01 м ²		53,73		26816-88		
6	ДВП δ = 8 мм					3,07 м ²		20,9		ГУ 43-444-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОДКЛЕИВАЕМЫЕ δ = 125 мм						0,3928	49,40		9573-82		
8	Пленка полиэтиленовая δ = 0,02 мм					3,07 м ²		0,074		10354-82		
9	ГВОЗДИ К 3,5x90							0,24		4028-63		
10	ГВОЗДИ К 2,5x50							0,23		"		
11	ШУРУПЫ 4-4x40,019							0,15		1145-80*		
МАССА ПАНЕЛИ:								167,0				

ИЗБ. Н. ПОДЛ. ПОДАРОК И АСТА ВЗАМ. ИИИИ

ГИП	РУСАКОВ												
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДЕНШТЕЙН												
ОП. СПЕЦ.	МЕШЧЕВА												
РУК. ГР.	ЯКУБОВА												
ИММЕН.	КОРОЧИНИНА												
Н. КОНТР.	МЕШЧЕВА												
								141-115-180.87					
ПАНЕЛЬ НБ-1 НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ								СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ			
								Р	167,0	1:20			
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
								ВНПО		СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАМ		ГИПРОЛЕСТРОМ	

Альбом Э



№ поз.	Наименование	Сечение, мм до паза стопки пале стопки	Длина, мм	Объем, м ³	Кол. шт.	Общий объем, м ³	Масса, кг	Анти-сеп. мур	ГОСТ, серия	Группа, кач. врев.	Абс. влаж. %
1	Балка БШ-14-247			0,0124	2	0,0248	16,0	78	стр. 97		
2	Балка БШ-14-85			0,0042	1	0,0042	3,0	"	"		
3	Обвязка	50x150	47x44	1196	0,0090	2	0,0180		1047-72 8188-85	1	18
4	Ригель	50x150	47x44	1092	0,0082	2	0,0164	"	"	1	"
5	Слив	50x50	44x44	1080	0,0027	1	0,0024	"	"	2	"
6	Наличник	15x40	13x34	-	0,0006	4,0	0,0024		8242-75		
7	Наличник	16x100	13x94	1050	0,0017	1	0,0017	"	1047-72 8188-85	2	18
8	Наличник	16x60	13x54		0,0010	4,2	0,0042	"	8242-75		
9	Оконный блок ОПМ-15-11				1	0,0677	30,5		26601-85		
Итого древесины:							0,1421	72,2			
10	ЦСП δ=14мм				1,32	1,32	23,1		25816-86		
11	ДВП δ=8мм				1,47	1,47	10,0		7173- 144-86		
12	Плиты минераловатные полужесткие λ=125кг/м ³ δ=(50-3)мм					0,1495	18,7		9573-82		
13	Пленка полиэтиленовая δ=0,02мм				1,47	1,47	0,03		10381-82		
14	Шурупы 1-4x40,019				3,1	3,1	0,11		1445-80*		
15	Гвозди К3,5x90				40	40	0,27		4078-83		
16	Гвозди К2,5x50				150	150	0,29		"		
17	Прокладки резиновые 100-40.к.-10.380				14,0	14,0	-		18177-81		
Масса панели:							124,7				

Цифры в кружках - Глубина и высота выемки

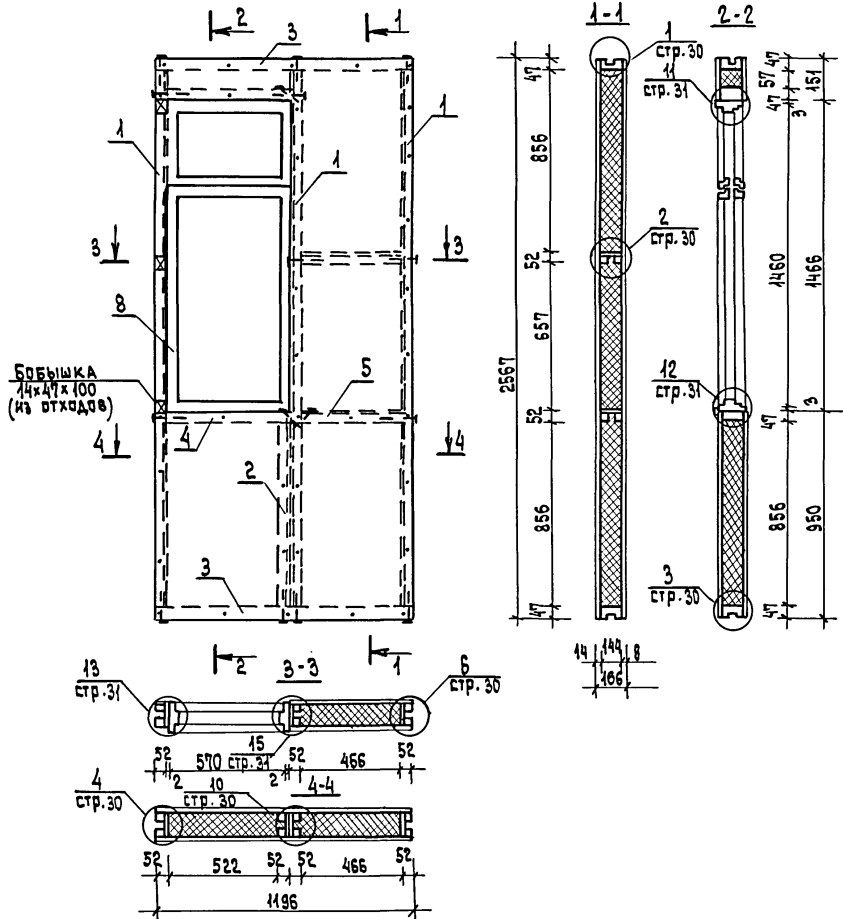
Гип	Рисков	Пол	Стен	Панель	Стекло	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Вальцованная	Панель	Стена	Панель	Стекло	124,7	1:20
Гл. степ.	Межуров.	Панель	Стена	Панель	Стекло	124,7	1:20
Рис. ар.	Акцента	Панель	Стена	Панель	Стекло	124,7	1:20
Циментар	Коричнев.	Панель	Стена	Панель	Стекло	124,7	1:20
Н.контр.	Межуров.	Панель	Стена	Панель	Стекло	124,7	1:20

141-115-180.87

Н5-2.

Панель наружной стены
с окном ОПМ 15-11

Р	124,7	1:20
Лист	Листов 1	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОТЕСПРОМ		



№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем Едн. м ³	Кол-во шт.	Общий объем м ³	Масса кг	Анти септ.	ГОСТ, серия	Грып. кач-ва	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0		стр.97		
2	БАЛКА БШ-14-85				0,0042	1	0,0042	3,0		"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180			"	14047-72 8486-66 ¹	1 18
4	Ригель	50x150	47x144	574	0,0043	2	0,0086			"	"	1 "
5	БАЛКА БШ-14-46				0,0024	2	0,0048	4,0		стр.97		
6	Слив	50x50	44x44	570	0,0014	1	0,0014			"	14047-72 8486-66 ¹	2 18
7	НАЛИЧНИК	16x100	13x94	540	0,0009	1	0,0009			"	"	2 "
8	ОКОННЫЙ БЛОК ДРМ 15-6					1	0,0426	19,5		26601-85		
9	НАЛИЧНИК	16x60	13x54		0,0010	2,8 п.м.	0,0038			"	8242-75	
10	НАЛИЧНИК	16x40	13x34		0,0006	3,6 п.м.	0,0022			"	"	
Итого древесины:							0,1237	68,0				
11	Листы минераловатные покровные γ=125 кг/м ³ δ=50±3 мм						0,2578	32,2		9373-82		
12	Пленка полиэтиленовая δ=0,02 мм					2,23 м ²		0,05		10354-82		
13	Шурупы 1-4x40,049					38		0,12		1145-80 ¹		
14	Гвозди К3,5x90					45		0,31		4028-63 ¹		
15	Гвозди К2,5x50					180		0,35		"		
16	ЦСП δ=14 мм					2,16 м ²		37,8		26816-85		
17	ДВП δ=8 мм					2,23 м ²		15,2		1915-444-86		
18	Прокладки резиновые ПРП-40.К-10.300					6,0 п.м.		-		19177-81		
МАССА ПАНЕЛИ:								154,0				

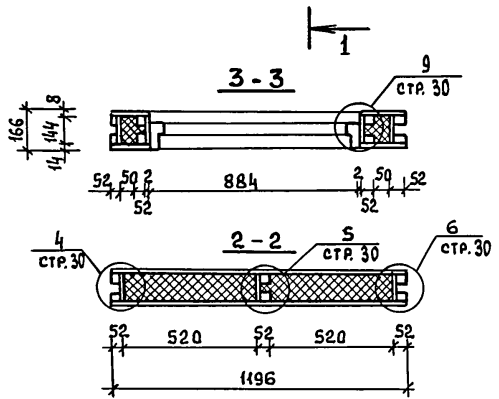
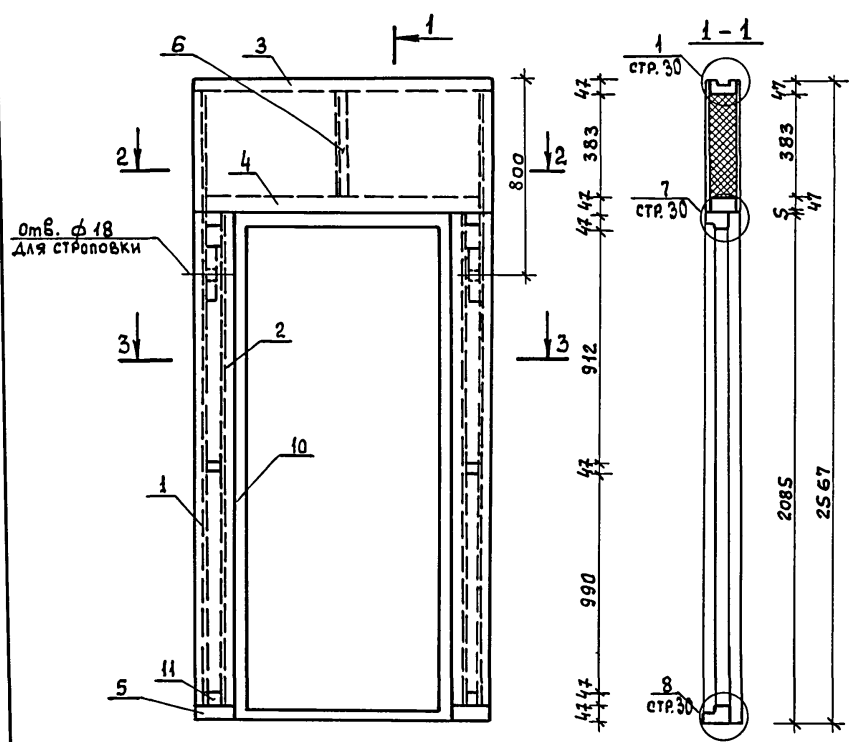
ИИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИССАМ. ИИВ. №

ГИП	РУСАКОВ		
НАЧ. ОТД.	БАДЕНШЛАГЕР		
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА		
РУК. ГР.	ЯКУБОВА		
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА		
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА		

141-115-180.87

НБ-3		
Панель наружной ст.-ны с окном ДРМ 15-6		
СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	154,0	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ВНПО СОИЗНАЧУСТАНДАРТАДМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

АЛБОМ II



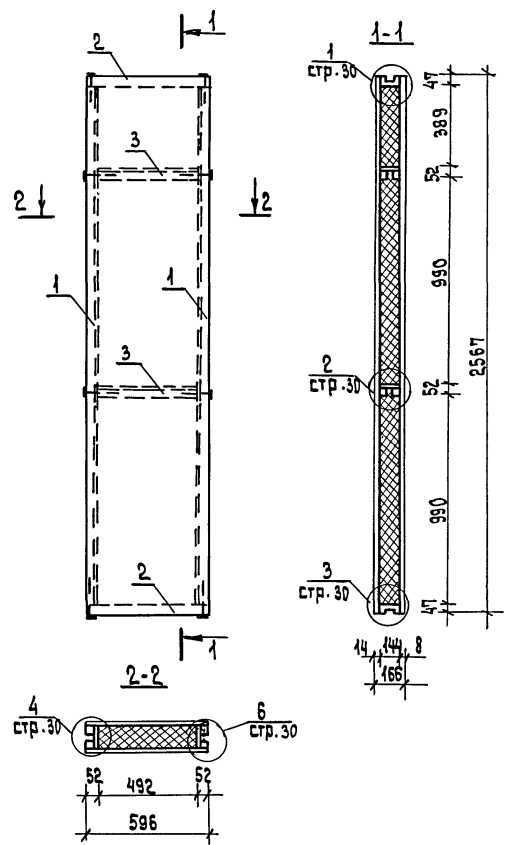
ПАНЕЛЬ НБ-4А ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9ЛПЦР2

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³	МАССА КГ	АНТИСЕНТ.	ГОСТ. СЕРИЯ	ГРУППА КАЧ-ВА	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0424	2	0,0248	16,0	ПВ	СТР.97		
2	БАЛКА БШ-14-204				0,0102	2	0,0204	14,0		"		
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	1	0,0090			11047-72 8486-66*	1	"
4	РИГЕЛЬ	50x150	47x144	1092	0,0082	1	0,0082		"	"	1	"
5	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	154	0,0012	2	0,0024		"	"	2	"
6	БАЛКА БШ-14-38				0,0020	1	0,0020	2,0		СТР.97		
7	НАЛИЧНИК	16x80	13x74		0,0013	5,1 п.м.	0,0066			8242-75		
8	НАЛИЧНИК	16x100	13x94		0,0016	5,4 п.м.	0,0086			11047-72 8486-66*	2	18
9	НАЛИЧНИК	16x60	13x54		0,0010	5,3 п.м.	0,0053			8242-75		
10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-9 ПЦР2					1	0,0780	40,56		СЕРИЯ 1.136.5-19		
11	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	50	0,0004	6	0,0024			11047-72 8486-66*	2	18
12	БОБЫШКА	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034			"	2	18
И Т О Г О Д Р Е В Е С И Н Ы :								0,1711	95,5			
13	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ДВЕРНЫЕ 8x125 К/М2						0,1094	13,7		9573-82		
14	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ δ=0,02 ММ					1,21 М2		0,03		10354-82		
15	ШРУСЫ 1-4x40,019					58		0,20		1145-80*		
16	ГВОЗДИ К 3,5x90					60		0,41		4028-63*		
17	ГВОЗДИ К 2,5x50					190		0,37		"		
18	ЦОП δ=14 ММ					1,21 М2		21,2		26816-86		
19	ДВПс δ=8 ММ					1,21 М2		8,2		ТУ 13-444-86		
20	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ ПРП-40. К-10.300					12,0 п.м.		-		19177-81		
М А С С А П А Н Е Л И :								139,6				

ГИП	РУСАКОВ											
НАЧ.ОТД.	ГОЛДЕНШЛОМЕР											
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНЧЕВА											
РУК.ГР.	ЯКУБОВА											
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА											
Н.КОНТР.	МЕНЧЕВА											
141-115-180.87												
НБ-4 (НБ-4А)												
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ С ДВЕРЬЮ ДН 21-9 ПЦР2 (ДН 21-9 ЛПЦР2)								СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ		
								Р	139,6	1:20		
								ЛИСТ		ЛИСТОВ	1	
								ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ				

Инв.№ подл. Подпись и дата. ВЗНМШ.№

Альбом 1



№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина мм	Объем едм. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Мас-са кг	Анти-септ.	ГОСТ серия	Грыл-кач-ва	Абс. влаж %
		до строжки	после строжки									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	2	0,0248	16,0	ПВ	стр.97		
2	СВЯЗКА	50×150	47×144	596	0,0045	2	0,0090	4,5	"	1041-72 1486-66	1	18
3	БАЛКА БШ-14-19				0,0024	2	0,0048	4,0	"	стр.		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:							0,0386	24,5				
4	ДВП с $\rho = 8$ мм						1,53	10,4		ТУ 13-444-86		
5	ЦСП $\delta = 14$ мм						1,53	26,8		26816-86		
6	ПАНЕЛЬ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛИЭСТЕРНЫЕ С-ДЕК/МЭ $\delta = 150-3$ мм						0,1824	22,8		9573-82		
7	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ $\delta = 0,02$						1,53	0,04		10354-82		
8	Гвозди К 3,5×90						16	0,11		4028-68		
9	Гвозди К 2,5×50						70	0,14		"		
10	Шурупы 1-4×40,019						26	0,09		1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								84,9				

ИЗВ. ПОДА. ПОДЛИСЬ НАДА ВВАЛ. ИВ. 149

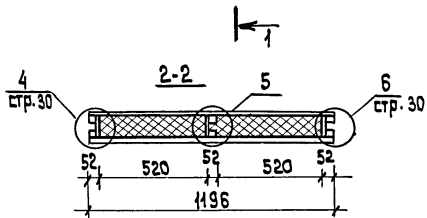
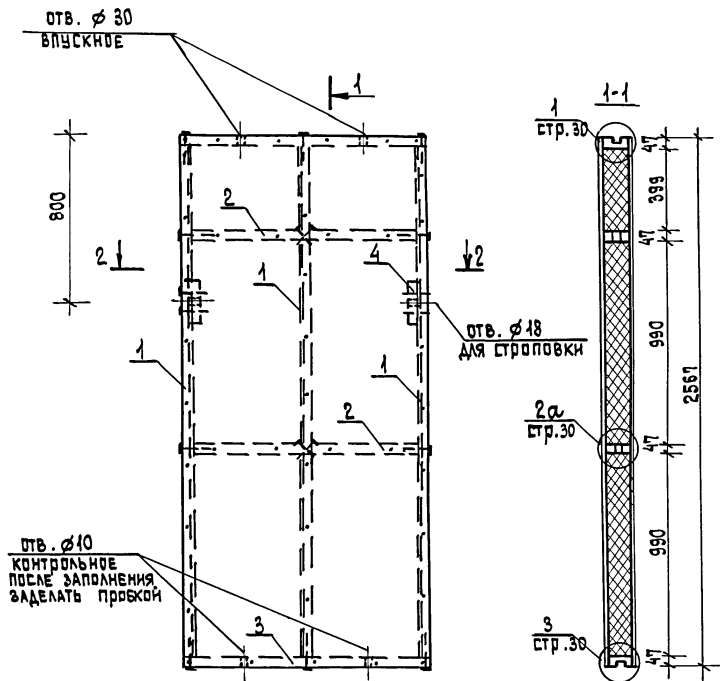
ГИП	РУСАКОВ											
НАЧ. ОТД.	ОЛДАНЧИКОВ											
ГЛ. СПЕЦ.	МЕШУЕВА											
РЧК. ГР.	ЯКУБОВА											
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА											
И. КОНТР.	МЕШУЕВА											

141-115-180.87

НБ-5 ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ГЛУХАЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	89,4	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ВНПО
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАМ
ГНПР ЛЕСПРОМ

Альбом II

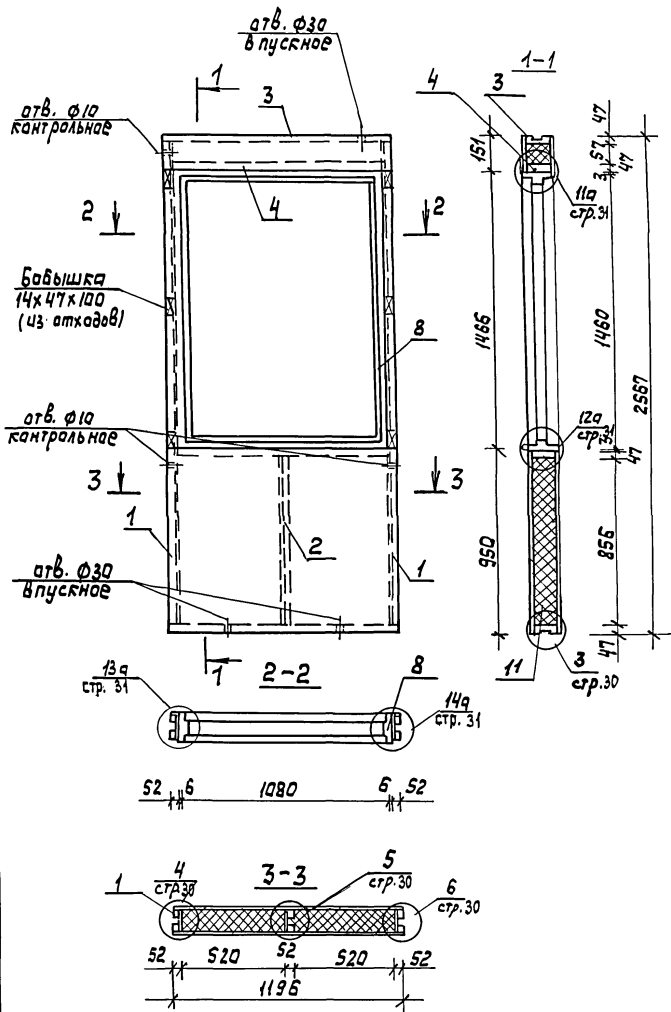


№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КГ	АНТИ СЕПТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОИКИ	ПОСЛЕ СТРОИКИ									
1	БАЛКА БЫ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0	П8	СТР.37		
2	ВКЛАДЫШ В-9				0,0032	4	0,0128	6,52	"	СТР.86		
3	ПВВЯЗКА	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180		"	11047-72 9486-66	1	18
4	БОБЫШКА	50×150	47×144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого древесины:								0,0744	41,2			
5	ЦСП δ=14 мм						3,07 м ²	53,73		26846-86		
6	ДВПс δ=8 мм						3,07 м ²	20,9		1412-444-86		
7	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м ³						0,3622	14,49				
8	ПЕРГАМИН δ=0,4 мм						3,07 м ²	1,84		2697-83		
9	Гвозди К3,5×90						36	0,24		4028-63		
10	Гвозди К2,5×50						120	0,23				
11	Шурупы 1-4×40,019						42	0,15		1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								132,8				

ИВН. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВН. №

ГИП	РУСАКОВ	<i>ИИ</i>										
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕНЬКО	<i>ИИ</i>										
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНЬЧЕВА	<i>ИИ</i>										
РУК. ГР.	ЯКШОВА	<i>ИИ</i>										
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА	<i>ИИ</i>										
И. КОНТР.	МЕНЬЧЕВА	<i>ИИ</i>										
141-115-180.87							НБ - 1*		СТАРЯЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Панель наружной стены							ГЛУХАЯ		Р	132,8	1:20	
									ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
									ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ			

Альбом Г

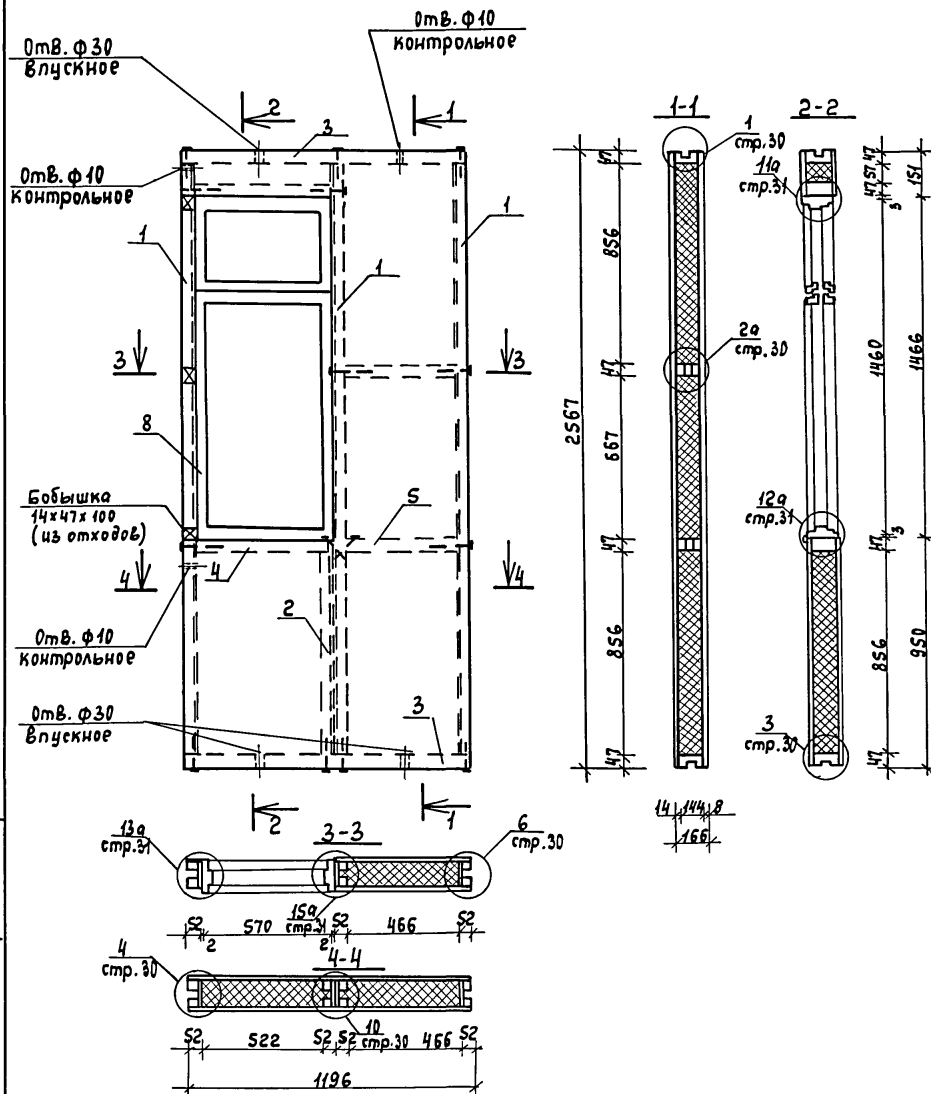


Имя, отчество, фамилия и дата изготовления

№ по з.	Наименование	Сечение, мм до строжки после строжки	Длина, мм	Объем, м ³ ед. шт.	Кол. шт.	Общий объем, м ³	Масса, кг	Анти-сел. тир	ГОСТ серия	Группа кач. древесины	Абс. влаж. %
1	Балка БШ-14-247			0,0124	2	0,0248	16,0	ПВ	СТР.37		
2	Балка БШ-14-85			0,0042	1	0,0042	3,0	"	"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180			11047-72 8486-68*	1 18
4	Ригель	50x150	47x144	1092	0,0082	2	0,0164		"	"	1 "
5	Слив	50x50	44x44	1080	0,0027	1	0,0027		"	"	2 "
6	Наличник	16x100	13x94	1050	0,0017	1	0,0017	"		11047-72 8486-68*	2 18
7	Наличник	16x60	13x54		0,0010	4/2 п.м	0,0042	"		8242-75	
8	Оконный блок ОРМ 15-11				1	0,0090	40,1			26601-85	
Итого древесины:						0,1610	80,6				
9	ЦСП δ=14мм					1,32 м ²	23,1			26816-86	
10	ДВПс δ=8мм					1,47 м ²	10,0			7473-404-86	
11	Пенопласт МФЛ-3 К=40 кг/м ³					0,1372	5,49				
12	Прокладки резиновые ПРЛ-40.К-10.300					140 п.м				19177-81	
13	Пергамин δ=0,4мм					1,47 м ²	0,88			2697-83	
14	Шпатель 1-4 x 40x19					31	0,11			1145-80*	
15	Гвозди К 3,5x90					40	0,27			4028-83	
16	Гвозди К 2,5x50					124	0,24			"	
Масса панели L							120,7				

ГПИ	Русаков											
Нач. отд.	Гольденштраус											
Гл. спец.	Метчева											
Рук. гр.	Якубова											
Инженер	Королюшина											
Н.контр.	Метчева											
141-115-180.87												
НБ-2*												
Панель наружной стены с окном ОРМ 15-11												
							Стация	Масса	Масштаб			
							P	120,7	1:20			
							Лист	Листов				
							ВНПО Самонаучный стандарт ГНПА ДЕСПА ДМ					

Альбом II

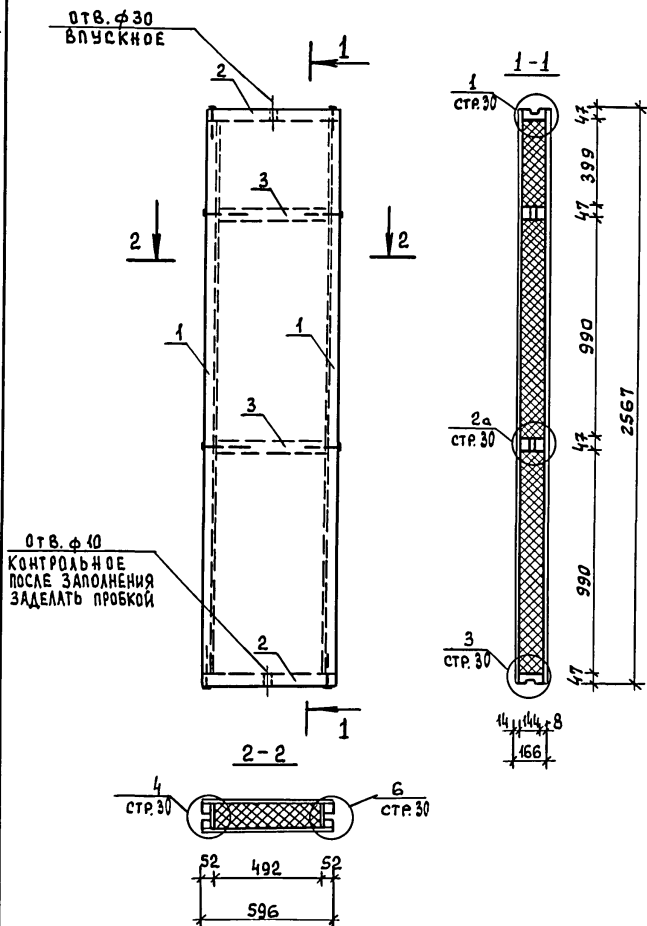


№ по	Наименование	Сечение мм		Длина В мм	Объем едм. м³	Кол-во шт.	Общий объем м³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ, серия	Груп. кач-ва	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка БШ-14-247				0,0124	3	0,0372	24,0		стр.97		
2	Балка БШ-14-85				0,0042	1	0,0042	3,0		"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180			11047-72 8486-66*	1	18
4	Ригель	50x150	47x144	574	0,0043	2	0,0086			"	1	"
5	Вкладыш В-11				0,0030	2	0,0060	3,06		стр.86		
6	Слив	50x50	44x44	570	0,0014	1	0,0014			11047-72 8486-66*	2	18
7	Наличник	16x100	13x94	540	0,0009	1	0,0009			"	2	"
8	Оконный блок ОРСМ 15-6					1	0,0540	24,3		2660+85		
9	Наличник	16x60	13x54		0,0010	3,8 п.м.	0,0038			8242-75		
Итого древесины:							0,1541	70,71				
10	Пенопласт МФП-3 $\rho = 40 \text{ кг/м}^3$						0,2368	9,47				
11	Пергамин $\delta = 0,4 \text{ мм}$					2,23 м²		1,38		2697-83		
12	Шурупы 4x40,019					38		0,12		1145-80		
13	Гвозди к 3,5x90					45		0,31		4028-65		
14	Гвозди к 2,5x50					156		0,30		"		
15	ЦСП $\delta = 14 \text{ мм}$					2,16 м²		37,8		26816-86		
16	ДВПс $\delta = 8 \text{ мм}$					2,23 м²		15,2		ТУ 13-444-86		
17	Прокладки резиновые прп-40.К-10.300					6,0 п.м.				19177-81		
Масса панели:								135,3				

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

Гип	Русаков				141-115-180.87 НБ-3* Панель наружной стены с окном ОРСМ 15-6	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Гольденшнейгер					Р	135,3	1:20
Гл. спец.	Мещуева					Лист Листов 1		
Рук. гр.	Якубова					ВНПО		
Инженер	Короженко					Союзнаучстандартдом		
И.контр.	Мещуева				ГИПРОЛЕСПРОМ			

АЛБОМ II



№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		ДЛИНА мм	ОБЪЕМ ЕДИН. м ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ м ³	МАССА кг	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ, СЕРИЯ	ПР.П. КАЧ-ВА	ВЛАЖН. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-247				0,0124	2	0,0248	16,0	пв	СТР.97		
2	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	596	0,0045	2	0,0090	4,5	"	11047-72 8486-68 ⁴	1	18
3	ВКЛАДЫШ В-10				0,0030	2	0,0060	3,06	"	СТР.86		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:								0,0398	23,56			
4	ДВПс δ=8 мм				1,53 м ²			10,4		ТУ 13-444-86		
5	ЦСП δ=14 мм				1,53 м ²			26,8		26816-86		
6	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м ³						0,1686	6,74				
7	ПЕРГАМИН δ=0,4 мм				1,53 м ²			0,92		2697-83		
8	ГВОЗДИ К 3,5x90					16		0,11		4028-65 ⁴		
9	ГВОЗДИ К 2,5x50					70		0,14		"		
10	ШУРУПЫ 1-4x40,019					26		0,09		1145-80 ⁴		
МАССА ПАНЕЛИ:								68,8				

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГИП	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОУД	ТОЛЬДЕНШИЮГА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ	МЕЩУЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	МЕЩУЕВА	<i>[Signature]</i>

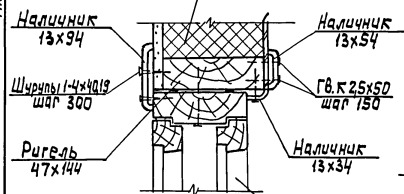
141-115-180.87

НБ-5^м
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ
ГЛУХАЯ

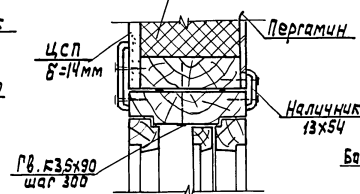
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	73,3	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГНПРОЕСПРОМ		

ЛьвовЛ

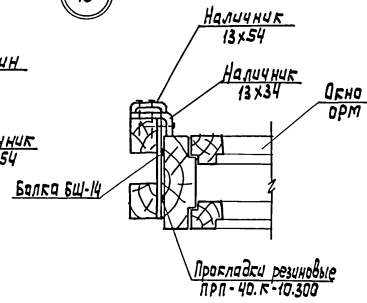
11



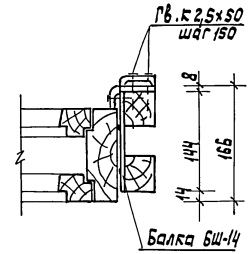
11а



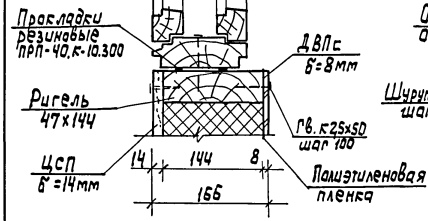
13



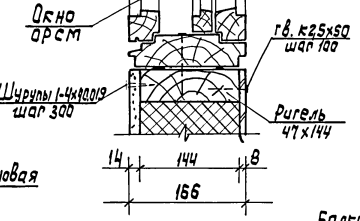
14



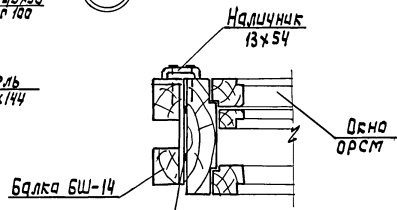
12



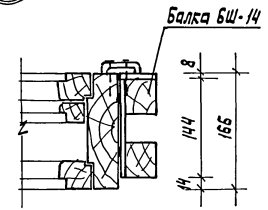
12а



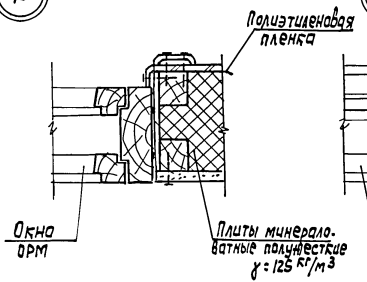
13а



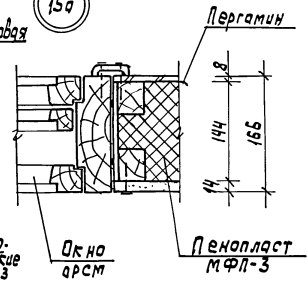
14а



15



15а



Ци.не.табл. Паспорт и дата изготовления

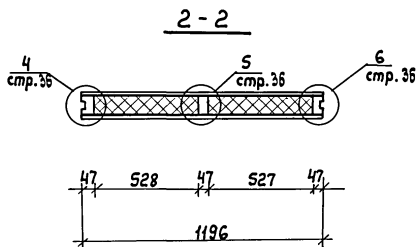
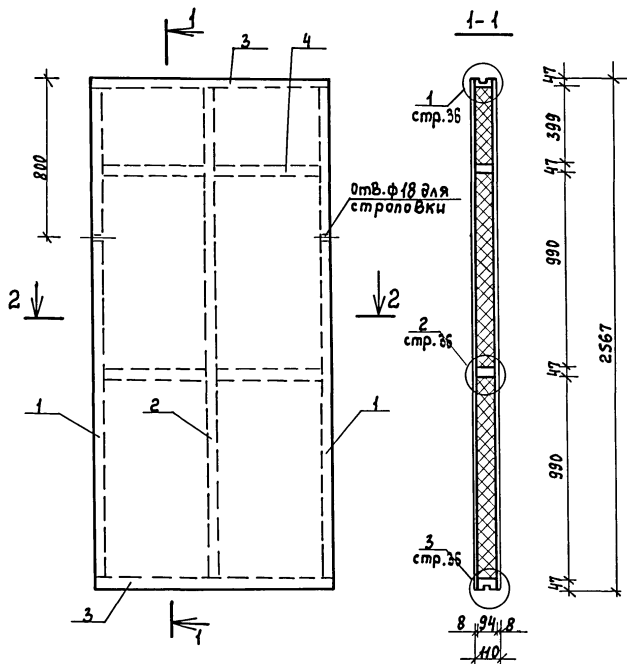
ГИП	Русаков	
Нач. отд.	Гольвинского	
Гл. спец.	Менчева	
Рук. груп.	Якубова	
Инж.	Карачкина	
Н.контр.	Менчева	

141-115-180.87

Узлы 11-15, 11а-15а к панелям наружных стен варианты для t_в = -30°C и -40°C (каркас балки комбинированные)

Стальная масса	Масштаб
Р	1:5
Лист 2	Листов
ВНП Самонаучстандартам ГН.ПР.ДЭС.ПР.М	

Альбом II



№№ поз	Наименование	Сечение, мм		Длина, мм	Объем един. м ³	Кол. шт.	Объем общими м ³	Масса кг	Инти-сеп-тир.	ГОСТ, серия	Разн. кач. древ.	Абс. Влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	2	0,0248		ПБ	11047-72 8286-68	1	18
2	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	1	0,0124		"	"	"	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1196	0,0060	2	0,0120		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x100	47x94	528	0,0026	4	0,0104		"	"	2	"
Итого древесины:								0,0596	29,8			
5	ДВПс δ=8 мм					6,14 м ²		41,75		74 13- 444-86		
6	Плиты минераловатные полужесткие γ=125кг/м ³ δ=50+50мм						0,2603	3254		9573-82		
7	Гвозди к 3,5x90					28		0,49		4028-63		
8	Гвозди к 2,5x50					232		0,45		"		
Масса панелей:								104,7				

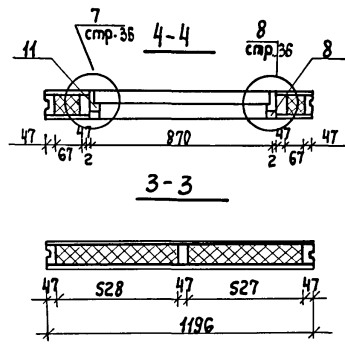
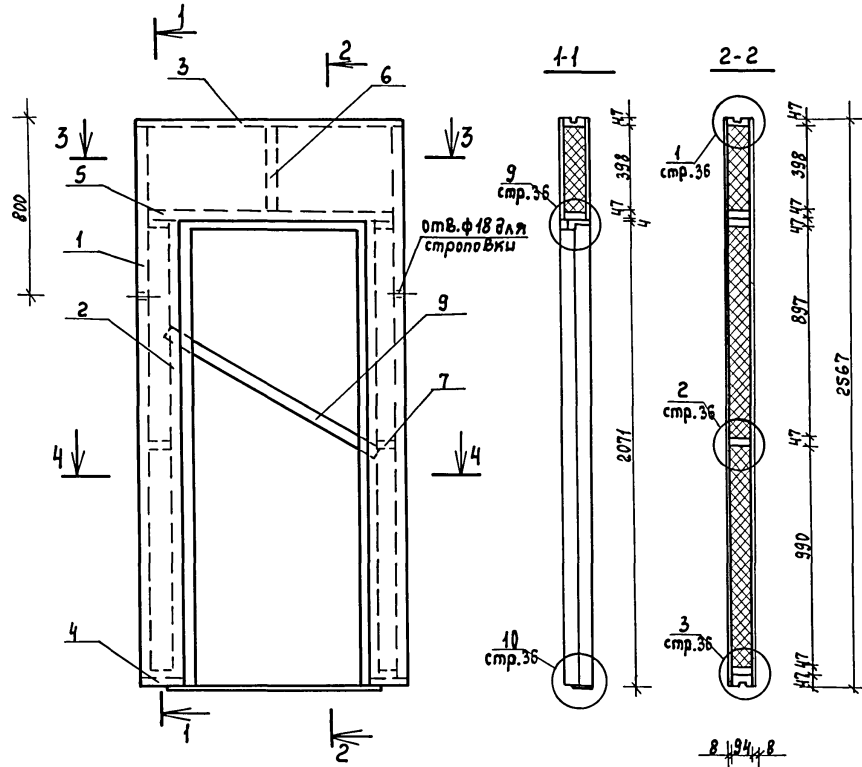
Шиф. № пров. Лесхоз и дата

Шиф. № В. № 1/2

ГИП	Русаков											
Нач. отд.	Ольденшлюгер											
Гл. спец.	Менцева											
Руковод.	Якубова											
Инженер	Коропкина											
Н. контр.	Менцева											
141-115-180.87												
В-1 Панель внутренняя глухая								Стадия	Масса	Масштаб		
								Р	104,7	1:20		
								Лист	Листов 1			
								ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ				

22579-02 33

Альбом II

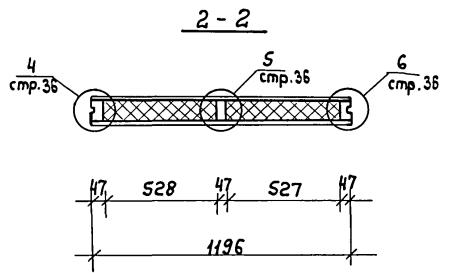
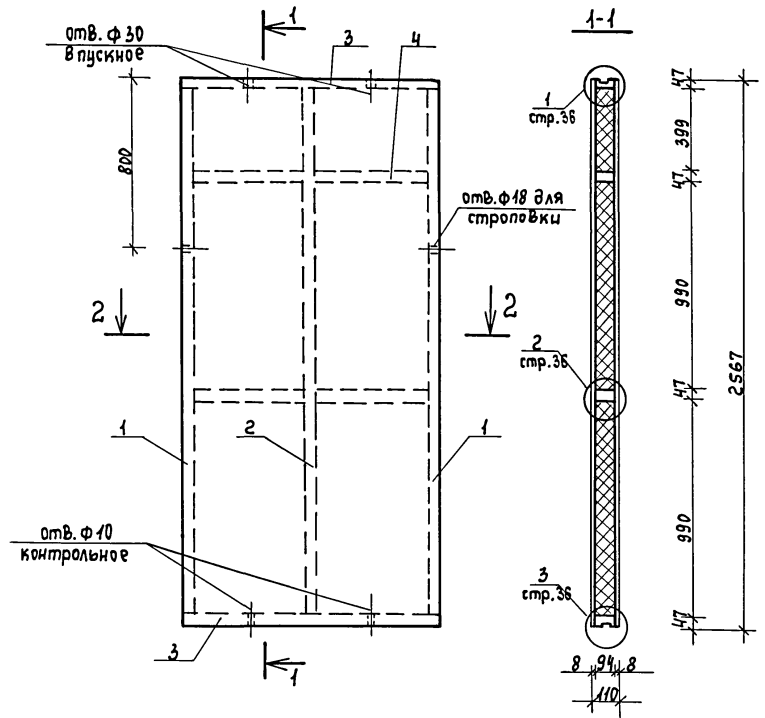


№№ поз.	Наименование	Сечение, мм		Длина мм	Объем ед.и. м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Масса кг	Вып. ст-р	ГОСТ серия	Группа кач. дре	В.б.с. Влаж. %
		во строжки	после строжки									
1	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	2	0,0248		пв	11047-72 8488-66	1	18
2	Стойка	50x100	47x94	2028	0,0101	2	0,0202		"	"	1	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1196	0,0060	1	0,0060		"	"	1	"
4	Обвязка	50x100	47x94	161	0,0008	2	0,0016		"	"	1	"
5	Ригель	50x100	47x94	1102	0,0055	1	0,0055		"	"	2	"
6	Стойка	50x100	47x94	398	0,0020	1	0,0020		"	"	1	"
7	Вкладыш	50x100	47x94	67	0,0003	6	0,0018		"	"	2	"
8	Брусок	40x50	36x44	—	0,0020	5,1 п.м	0,0102		"	"	2	"
9	Доска монтажная	16x100	—	1100	0,0018	1	0,0018	1,08	"	"	2	"
10	Наличник	16x60	13x54	—	0,0010	10,4 п.м	0,0104			8242-75		
11	Дверь Д021-9с Д021-9сл					1	0,0641	34,6		серия 1.13.6-10		
Итого древесины:							0,1484	76,9				
12	ДВП δ=8 мм					2,51 м²		17,1		7913- 444-86		
13	Плиты минераловатные полужесткие γ=125кг/м³ δ=50+50 мм						0,0760	9,50		9573-82		
14	Гвозди к 2,5x50					260		0,50		4028-63		
15	Гвозди к 3,5x90					64		0,44		"		
Масса панели:								104,5				

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГИП	Русаков	<i>МВ</i>		<p>141-115-180.87</p> <p>В-2 (В-2л)</p> <p>Панель внутренняя с дверью Д021-9с (Д021-9сл)</p>	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Гольденшица	<i>Гольденшица</i>			Р	104,5	1:20
Гл. спец.	Менцева	<i>Менцева</i>			Лист	Листов 1	
Рук. груп.	Якубова	<i>Якубова</i>			ВНПО		
Инженер	Короцкина	<i>Короцкина</i>			Союзнаучстандартдом		
Н.контр.	Менцева	<i>Менцева</i>		ГИПРОЛЕСПРОМ			

Альбом II



№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем един. м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ. серия	Груп. нач. древе.	Абс. Влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x100	47x94	2475	0,0124	2	0,0248		ПВ	11047-72 8486-66	1	18
2	Стойка	50x100	47x94	2475	0,0124	1	0,0124		"	"	1	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1196	0,0060	2	0,0120		"	"	1	"
4	Вкладыш В-8	50x100	47x94	528	0,0026	4	0,0104	5,2	"	стр.		
Итого древесины:								0,0596	29,8			
5	ДВПс δ = 8 мм					6,14	м²	41,75		79 Б-444-8С		
6	Пенопласт МФП-3 γ = 40 кг/м³							0,2362	9,45			
7	Гвозди К 3,5x90					28		0,19		4028-63		
8	Гвозди К 2,5x50					252		0,45		"		
Масса панели:								81,7				

Ш.В. Х. Г. Л. П. О. В. Л. | Подпись и дата | Взам. инв. № |

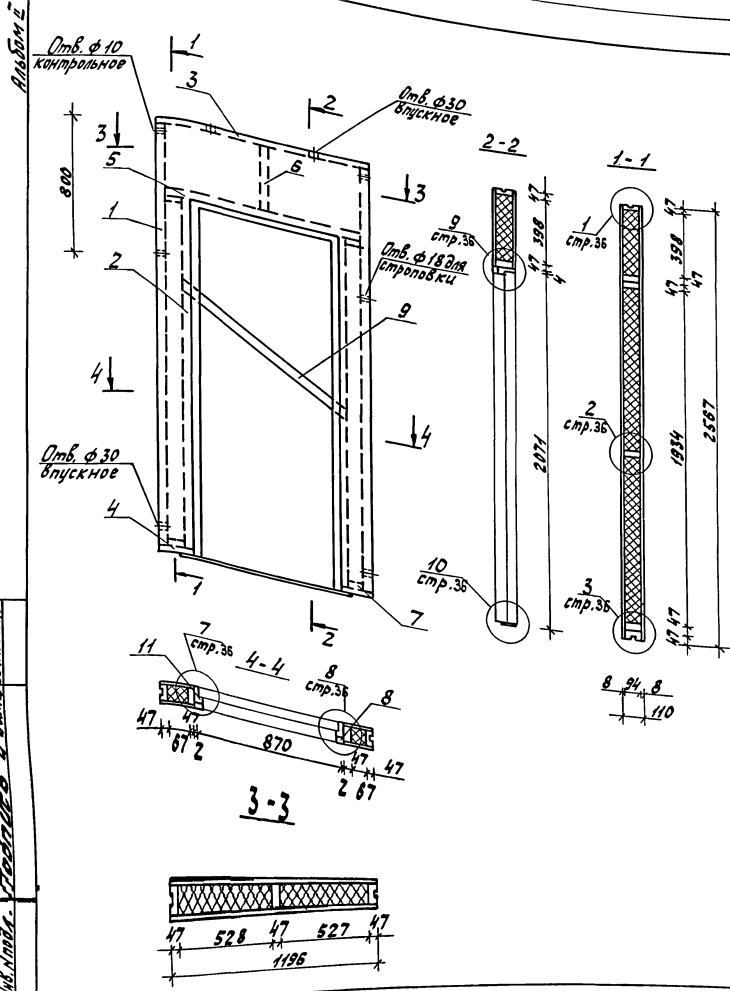
ГИП	Русakov	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Гольденшлягер	<i>[Signature]</i>
Сл. спец.	Менцьева	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Якубова	<i>[Signature]</i>
Инженер	Короочкина	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Менцьева	<i>[Signature]</i>

141-115-180.87

В-1*

Панель Внутренняя глухая

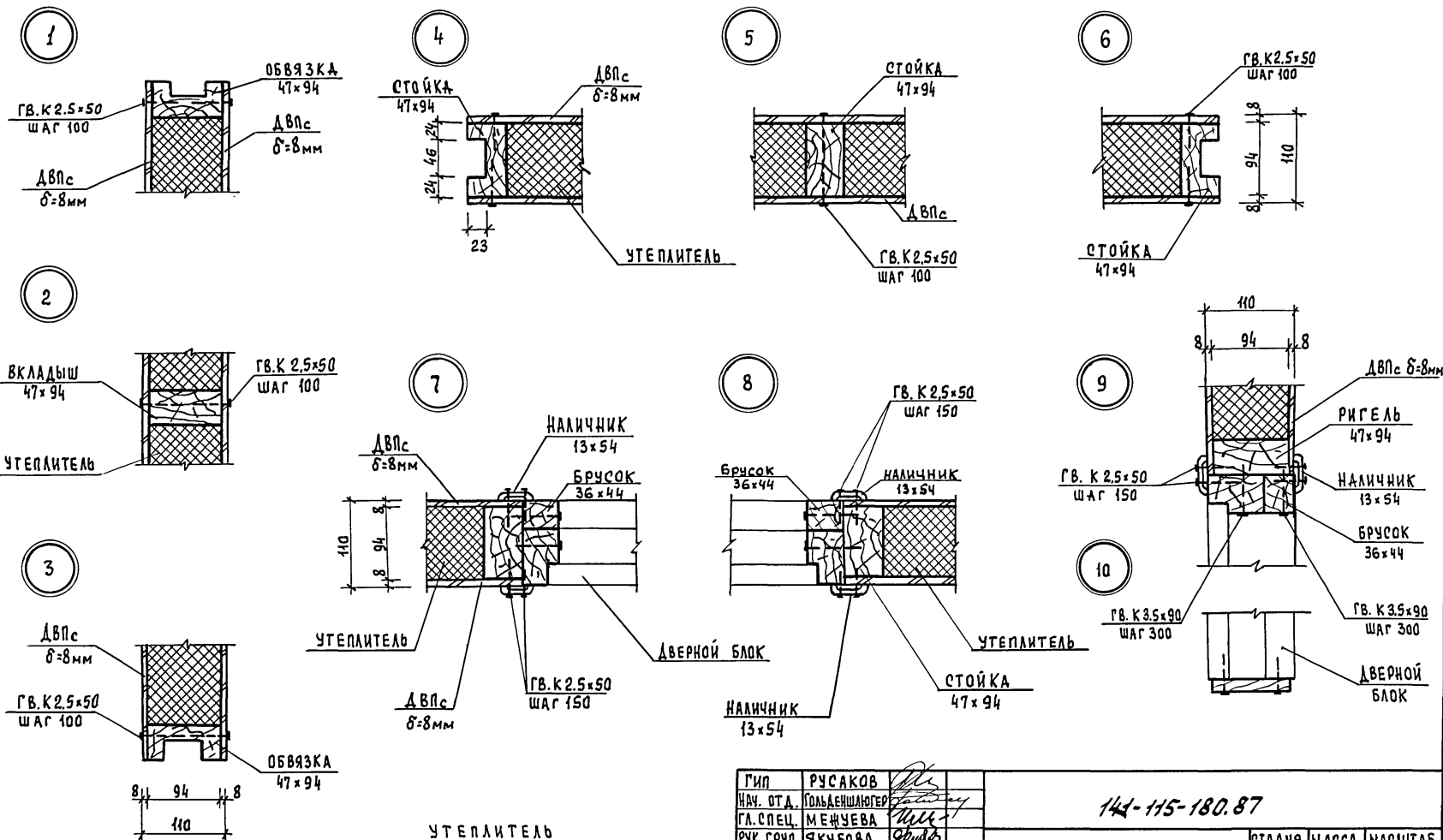
Стадия	Масса	Масштаб
Р	81,7	1:20
Лист	Листов 4	
ВНПО		
Сюзнауучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		



№ п/п	Наименование	Сечение мм длина толщина	Длина мм	Объем куб. м	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Длина септ.	Габт. серия	Вид бруса	Ас. блж.
1	Стойка	50x100	47x94	2473	0,0124	2	0,0248	78	100x75 100x50	1	10
2	Стойка	50x100	47x94	2028	0,0101	2	0,0202	"	"	"	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1195	0,0060	1	0,0060	"	"	"	"
4	Обвязка	50x100	47x94	181	0,0008	2	0,0016	"	"	"	"
5	Рубель	50x100	47x94	1102	0,0056	1	0,0055	"	"	"	"
6	Стойка	50x100	47x94	398	0,0020	1	0,0020	"	"	1	"
7	Вкладыш	50x100	47x94	67	0,0003	4	0,0012	"	"	2	"
8	Брусок	40x50	35x44	-	0,0020	6,1 п.м	0,0102	"	"	"	"
9	Доска монтажная	18x100	-	1100	0,0018	1	0,0018	1,08	"	"	"
10	Наличник	18x60	13x54		0,0010	10,4 п.м	0,0104		82x75 серия	"	12
11	Дверь Д021-9с (Д021-9сн)				1	0,0641	34,6		108-10		
Итого древесины:							0,1478	76,63			
12	ДВП δ=8мм				251 м ²		17,1		7973- 444-86		
13	Пенопласт МФЛ-3 K=0,047 м/м					0,0139	2,6				
14	Гвозди K2,5x50				260		0,50		1028-83		
15	Гвозди K3,5x90				64		0,44		"		
Масса панели:							97,3				

Гип	Ручков	141-115-180.87
Наклад.	Обыкновенная	
12. спец.	Менюбо	
Ручк. др.	Якубова	
Менюбо	Корюкина	
И.Контр.	Менюбо	
В-2* (В-2м)		
Панель внутренняя с дверью Д021-9с Д021-9сн		Столбы Масса Высота В Р 97,3 1:20
		Лист Листов 1
		ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНААРТРОМ ГИПРОДЕСПРОМ

жукова



УТЕПЛИТЕЛЬ
 ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ
 $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$ ДЛЯ ВАРИАНТА $t_{н} = -30^\circ\text{C}$
 ПЕНОПЛАСТ МФП-3 ДЛЯ ВАРИАНТА $t_{н} = -40^\circ\text{C}$

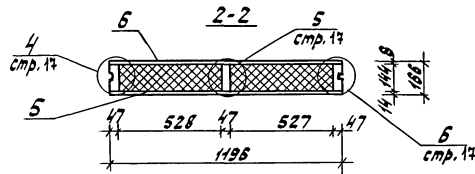
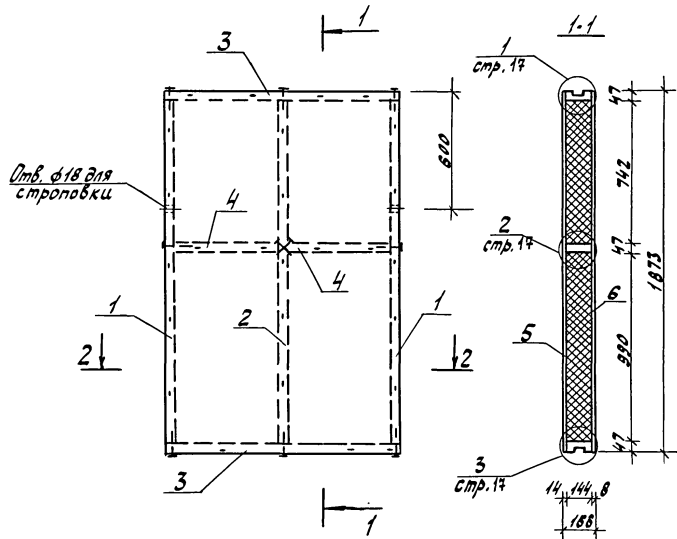
ГИП	РУСАКОВ	
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕШКОГЕР	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА	
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА	
ИНЖ.	КОРЧКИНА	
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА	

141-115-180.87

УЗЛЫ 1-10 К ПАНЕЛЯМ ВНУТРЕННИХ СТЕН	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	-	1:5
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИ ПРОЛЕСПРОМ		

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

Альбом



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Мас. сд кс	Анти-септ.	ГИСТ	Упр. кач. древес.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		17В	9106-684 11047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	528	0,0040	2	0,0080		"	"	2	"
Итого древесины							0,0659	3295				
5	ЦСП δ=14мм					224м ²	39,25					26016-86
6	ДВПс δ=8мм					2,24м ²	15,23					74-13-444-86
7	Плиты минераловатные акустические δ=25кг/м ³ δ=30x33мм						0,2835	35,44				9573-82
8	Пленка полиэтиленовая δ=0,02					2,24м ²	0,15					10354-82
9	Гвозди К3,5x90					20	0,14					1028-83
10	Гвозди К2,5x50					86	0,17					-1-
11	Шурупы 1-4x40,019					30	0,11					145-80
Масса панели:							123,4					

Шифр панели: Голубая и белая мансарды А

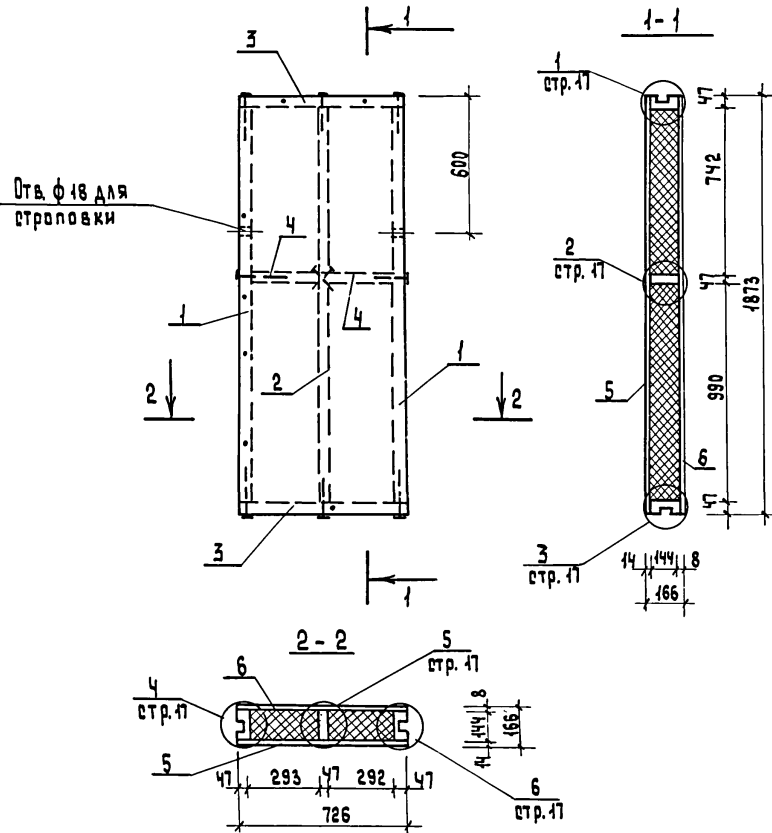
Г. инж. пр. Рязанов
 Нач. отд. Ульяновский
 Гл. спец. Мамчува
 Инженер Маслан
 Ст. инж. Козлова
 Н. контр. Мамчува

141-115-180.87

НМ-1.
 Панель мансарды.

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	123,4	1:20
Лист		Листов 1
ВНПО СОННАУЧСТАНДАРТАОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

Альбом II



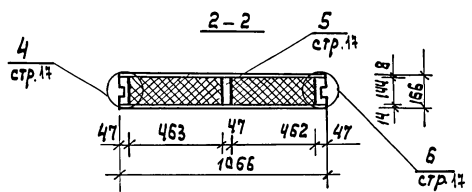
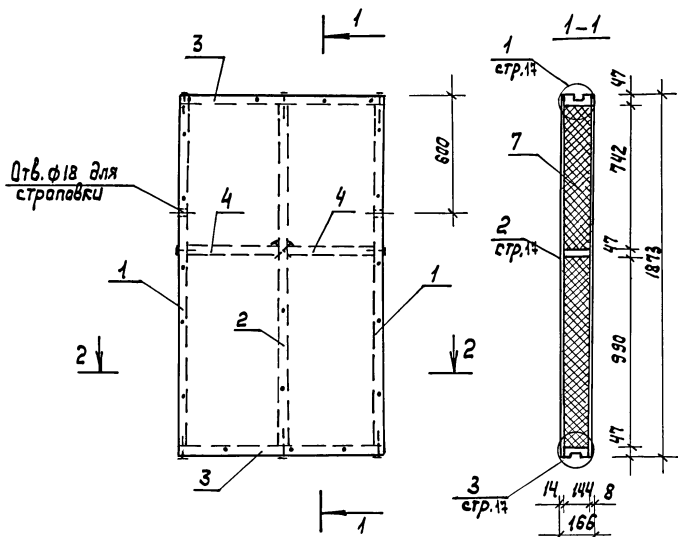
№№ поз	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем един. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. АРБ	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ	8486-66** 11047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	726	0,0054	2	0,0108		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	293	0,0022	2	0,0044		"	"	2	"
Итого древесины:							0,0551	27,55				
5	ЦСП δ = 14 мм						1,36 м ²	23,8		28846-85		
6	ДВП δ = 8 мм						1,36 м ²	9,25		73-13-444-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ γ = 125 кг/м ³ δ = 50 мм							0,4575	19,69	9573-82		
8	Пленка полиэтиленовая δ = 0,02						1,36 м ²	0,09		10354-82		
9	Гвозди К 3,5x90					20		0,44		1028-63		
10	Гвозди К 2,5x50					72		0,14		"		
11	Шурупы 1-4x40,019					26		0,09		1145-80*		
Масса панели:								80,8				

Имя, инициалы, подпись и дата

Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Рудяков	<i>[Signature]</i>		
Нач. отд.	Польденшюгер	<i>[Signature]</i>		
Гл. спец.	Менчуева	<i>[Signature]</i>	141-115-180.87	
Рук. груп.	Ячурова	<i>[Signature]</i>		
Инженер	Морган	<i>[Signature]</i>		
Ст. инж.	Козлова	<i>[Signature]</i>		
Н. контр.	Менчуева	<i>[Signature]</i>		
Панель мансарды			СТАДИЯ	МАССА
			Р	80,8
			Лист	Листов 1
			ВНПО	
			СВЯЗНАУЧСТАНДАРТАДМ	
			ГИПРОЛЕБПРОМ	

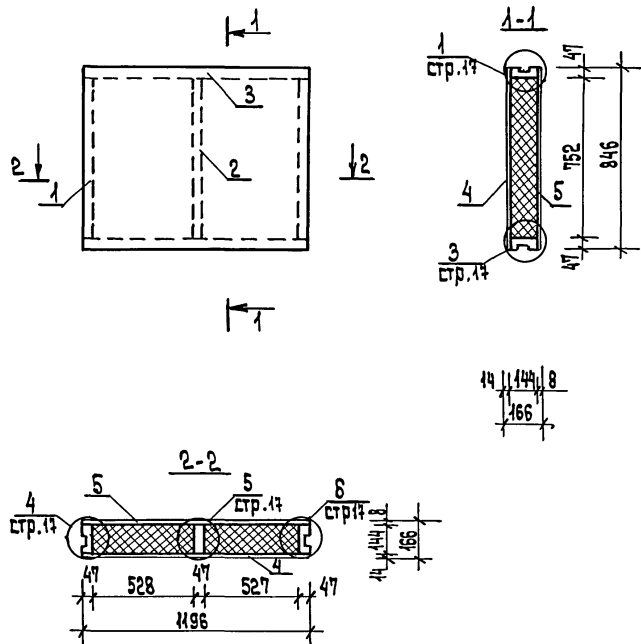
Альбом Г.



№поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едич. м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса кг	Инт-септ.	Гост	Грун. кач. дерев	Обс. влажн %	
		до строжки	после строжки										
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		п.в		8486-66 1047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1066	0,0080	2	0,0160		"	"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	463	0,0035	2	0,0070		"	"	"	2	"
Итого древесины:							0,0629	3145					
5	ЦСП δ=14мм						20м ²	35,0			25818-86		
6	ДВПс δ=8мм						20м ²	13,5			74-13- 44-86		
7	Плиты минераловатные плотностью γ=125 кг/м ³ δ=100мм						0,2468	3085			9573-82		
8	Пленка полиэтиленовая δ=0,02						20м ²	0,13			10354-82		
9	Гвозди К 3,5x90						20	0,14			4028-83		
10	Гвозди К 2,5x50						44	0,08			—		
11	Шурупы 1-4x40.019						30	0,11			1145-80		
Масса пакли:								111,4					

Цены, № проекта, Листы и фото. Взято из альбома

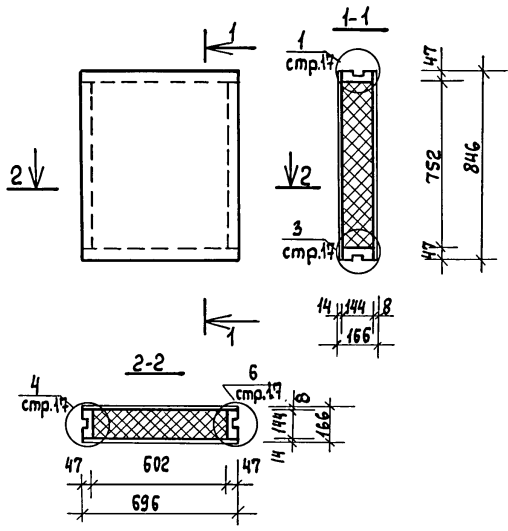
Л.инж.пр. Русаков	Г.инж.пр. Галиденшляг	Л.спец. Мещуева	Р.г.групп Якубава	Инженер Моспан	Ст.инж. Казалова	Н.контр. Мещуева	141-115-180.87	Стация	Масса	Масштаб	
							НМ-3	р	111,4	1:20	
							Пакель мансарды	Лист	Листов 1		
							ВНПО Союзнаучстандартам НИИРАЛЕС ЛРДМ				



№/поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в м ³	кол-во шт	Объем обшивки м ³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. ДРЕВ.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	752	0,0056	2	0,0112		п.в.	8486-66* 11047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	752	0,0056	1	0,0056		"	"	1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	1	"
Итого древесины:							0,0348	17,4				
4	Ц.С.П. δ=14 мм					1,01 м ²		17,7		26816-86		
5	ДВП δ=8 мм					1,01 м ²		6,9		73-13- 444-86		
6	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛИМЕРСКИЕ γ=125 кг/м ³ δ=(50±3)						0,421	15,1		9573-82		
7	Пленка полиэтиленовая δ=0,02 м ²					1,01		0,06		10854-82		
8	Гвозди К3,5x90					12		0,08		4028-63		
9	Гвозди К2,5x50					51		0,1		"		
10	Шурупы 1-4x40.049					16		0,05		1145-80		
Масса панели:								57,4				

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВОЗМ. ИНВ. ЛИС

ГМП	Русаков											
НАЧ. ОТД.	Польденыхин											
ГЛ. СПЕЦ.	Менюева											
РУК. ГРУП.	Якубова											
СТ. ИНЖ.	Козлова											
СТ. ИНЖ.	Корочкина											
141-115-180.87												
НМ-5										СТАРНЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ МАНСАРАДЫ												
										ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
										ВНП СОЗНАЧАУСТАНДАРТДОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

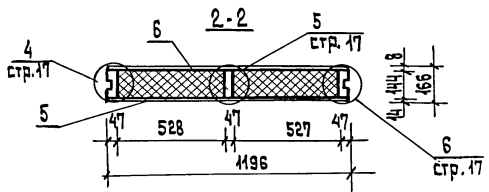
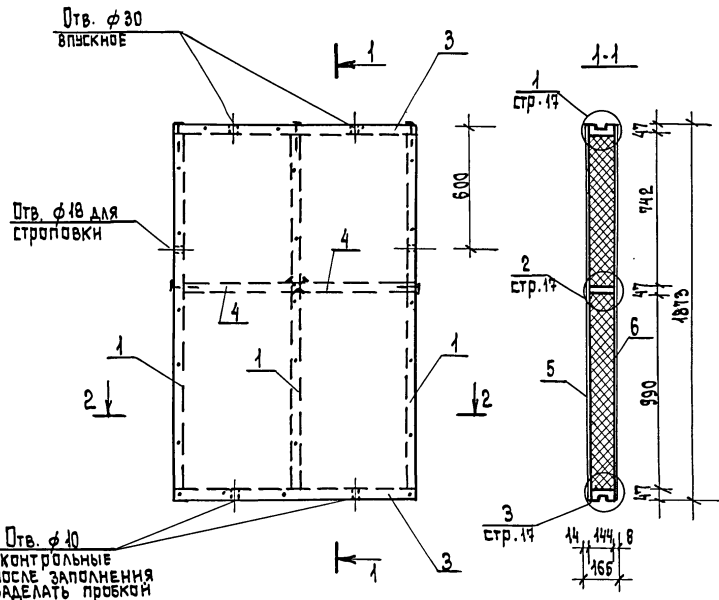


№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед.и. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Лити-септ	ГОСТ	Грун. Кач. дров	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	752	0,0056	2	0,0112		п.в.	2426-66 11047-72	1	18
2	Обвязка	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104		п.в.	—	1	—
Итого древесины:								0,0216	10,8			
3	Ц. С.П. δ=14мм					0,6м²		10,5		26816-86		
4	Д.В.П. δ=8мм					0,6м²		4,1		ТУ-13 444-86		
5	Плиты минераловатные полунесткие γ=125 кг/м³ (δ=50x3)						0,070	8,75		9573-82		
6	Полиэтилен. пленка м² δ=0,02					0,6м²		0,04		10354-82		
7	Гвозди К 3,5x90					8		0,06		4028-65		
8	Гвозди К 2,5x50					32		0,06		—		
9	Шурупы 1-4x40. 0.19					12		0,04		1145-80		
Масса панели								34,4				

Инв. № посл. Подпись и дата

Гип	Русаков			№1-115-180.87 НМ-6 Панель мансарды	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд	Гольденшино						
Гл. спец.	Менцева						
Рук.гр.	Якубова						
Ст. инж.	Козлова						
Ст. инж.	Корочкина						
Н.контр.	Менцева						
					Лист 1	Листов	
					ВНПО		
					Согласно стандарту		
					ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом 11



№ паз.	НАИМЕНОВАНИЕ	БЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М³	МАС СА КГ	АНТИ-СЕПТ.	ГОСТ	ФУП КАЧ ДРЕВ. %	АБС. ВЛАЖ. %	
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ										
1	Стойка	50×150	47×144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ.	8486-66 4047-72	1	18	
2	Стойка	50×150	47×144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"	
3	Обвязка	50×150	47×144	1496	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"	
4	Вкладыш В-5				0,0092	2	0,0064	3,26		стр.86			
Итого:								0,0643	32,21				
5	ЦСП δ=14 мм						2,24м²	39,25			25916-86		
6	ДВП δ=8 мм						2,24м²	15,23			19-16-444-86		
7	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м³							0,2631	10,52				
8	Пергамин						2,24м²	1,34			2597-83		
9	Гвозди К3,5×90					20		0,14			4028-65		
10	Гвозди К2,5×50					86		0,17			"		
11	Шпурлы 1-4×40,019					30		0,11			445-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								99,0					

ИМЬ, ИМПОДА, ПЕРДАПИСЬ И ДАТА ВРАЧ. ИМЬ, МР

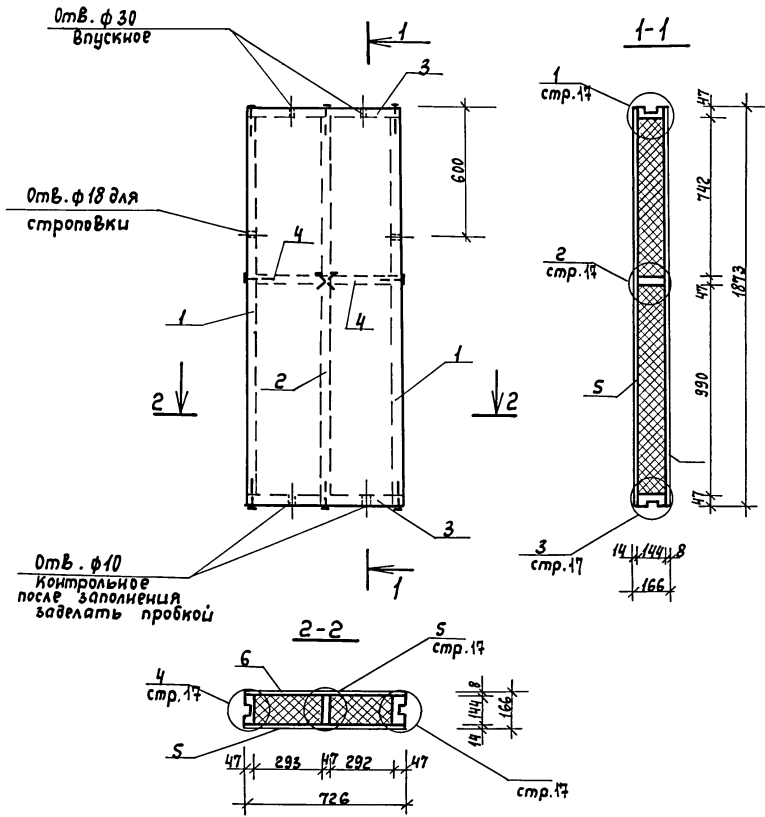
П.ИМ.ПР	РУСАКОВ	
НАЧ. ОТД.	ВАЛЕНТИНОВ	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНШЕВА	
РУК. ГРУП.	ЯКШОВА	
ИНЖЕНЕР	КОСПАН	
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА	
И.КОНТР.	МЕНШЕВА	

141-115-180.87

Панель НМ-1* МАНСАРДЫ

СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Р	99,0	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНА АРТАДОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

Альбом I



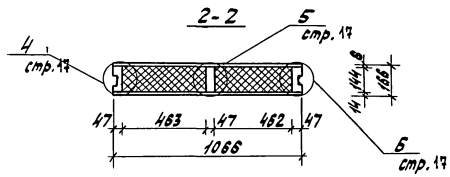
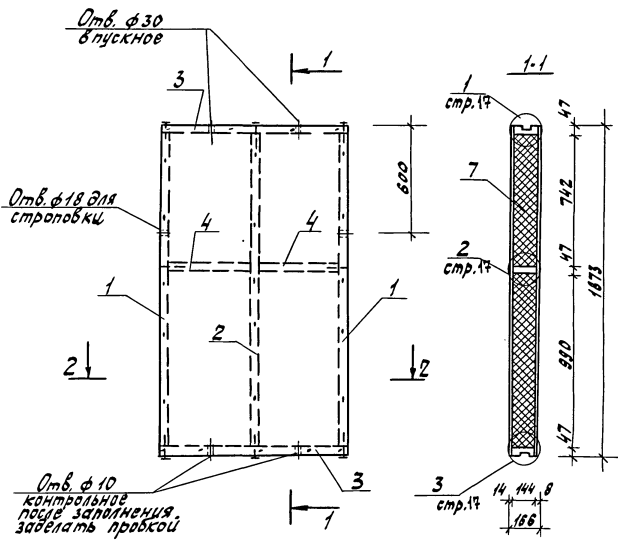
№№ по.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в куб. м	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа др.	Абс. Влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ	2486-66 1047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		ч	ч	ч	ч
3	Обвязка	50x150	47x144	726	0,0054	2	0,0108		ч	ч	ч	ч
4	Вкладыш В-18				0,0020	2	0,0040	2,06	ч	стр. 87	2	ч
Итого древесины:							0,0547	27,41				
5	ЦСП δ=14 мм						1,36 м²	23,8		26816-86		
6	ДВП δ=8 мм						1,36 м²	9,25		79-15-444-86		
7	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м³						0,1461	5,84				
8	Пергамин δ=0,4 мм						1,36 м²	0,82		2697-83		
9	Гвозди к 3,5x90					20		0,14		4028-65		
10	Гвозди к 2,5x50					72		0,14		ч		
11	Шурупы 4-4x40, 0,19					26		0,09		145-80		
Масса панели:								67,5				

Шифр подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Русаков											
Нач. отд.	Пальменин											
Гл. спец.	Менуева											
Рук. груп.	Якубова											
Инженер	Моспан											
Ст. инж.	Ковлова											
Н. контр.	Менуева											
							141-115-180.87					
							НМ-2*			Стадия		
							Панель мансарды			Масса		
										1:20		
										Лист		
										Листов 1		
										ВИПО		
										Союзнаучстандартом		
										ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом 1

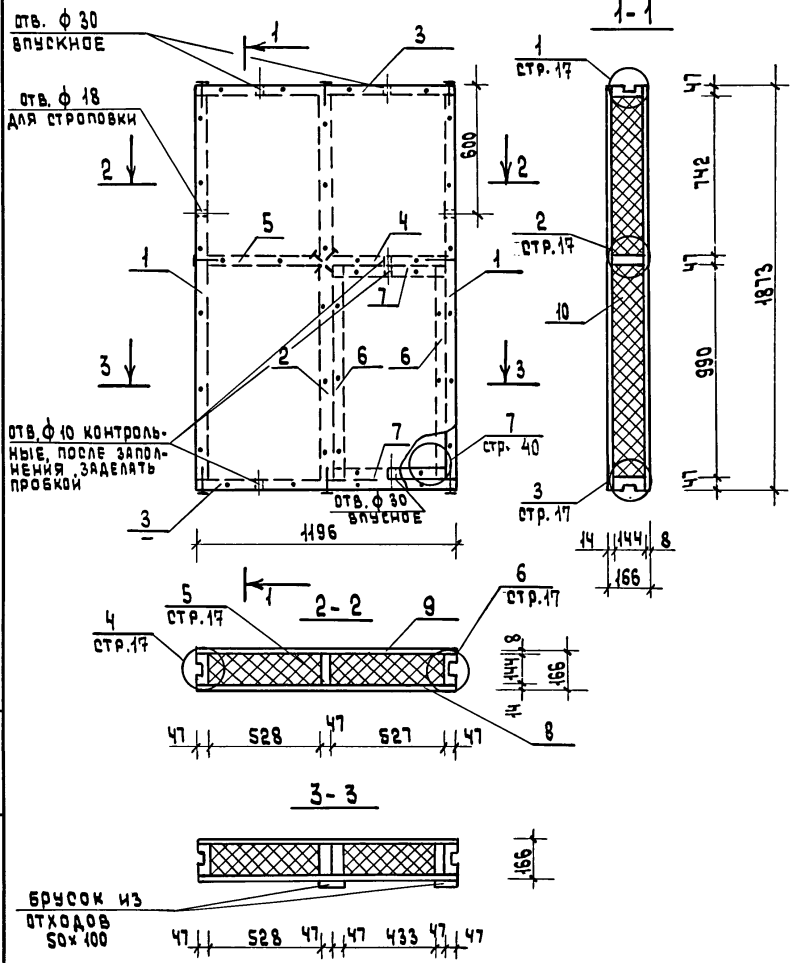


№ п/п	Наименование	Сечение мм до стропки	Сечение мм после стропки	Длина м	Объем м³	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса кг	Инте-септ.	ГОСТ 8163-64	Группа кач. брев.	Объем %	
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		П.8.	1117-72	1	18	
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"	
3	Обвязка	50x150	47x144	1066	0,0080	2	0,0160		"	"	"	"	
4	Вкладыш В-17				0,0030	2	0,0060	3,06			стр. 87		
Итого бревесины:										0,0619	3,01		
5	ЦСП δ=14мм						2,0м²	35,0		2410-86			
6	ДВП δ=8мм						2,0м²	13,6		74-1-44-86			
7	Пергамин МП-3 δ=40x2/м²							0,2308	9,24				
8	Пергамин δ=04мм						2,0м²	1,2		2897-83			
9	Гвозди К2,5x90						20	0,14		4028-83*			
10	Гвозди К2,5x50						44	0,08		-			
11	Шурупы 1-4x40.019						30	0,11		445-81			
Масса панели:									90,4				

Шифр панели, Платформа и Виты в Витом шифре

И.инж.об. Рикскаев Инж.ст. Абдулмисирова И.ст. Мамчува Инженер Якупова Ст.инж. Моспан Н.инж. Мамчува	141-115-180.87 ИМ-3* Панель мансарды	Стадия Р	Масса 90,4	Высота 1,20
		Лист	Листов 1	
		ВНП СОЮЗНАЧСТАНДАРТОМ ГИПРОСПРОМ		

АЛБОМ ІІ

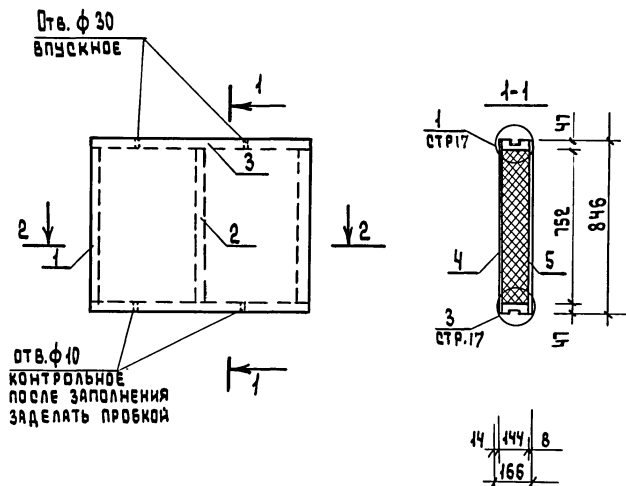


ИВАНОВА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВАРМАНОВ ИВАН

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕА. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³	МАССА КГ	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ.	АБС. ВЛ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	2	0,0266		ПВ	8486-86* 11047-72	1	18
2	Стойка	50x150	47x144	1779	0,0133	1	0,0133		"	"	"	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	"	"	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	528	0,0040	1	0,0040		"	"	2	"
5	Вкладыш В-5				0,0032	1	0,0032	1,63	"	СТР.86		
6	Стойка	50x150	47x144	990	0,0074	2	0,0148		"	8486-86* 11047-72		"
7	Обвязка	50x150	47x144	527	0,0040	2	0,0080		"	"	2	"
Итого:							0,0879	43,98				
8	ЦСП δ = 14 мм						2,24 м ²	39,25		26816-86 73 13- 444-86		
9	ДВП δ = 8 мм						2,24 м ²	15,23				
10	Пенопласт МФП-3 χ = 40 кг/м ³							0,2441	9,76			
11	Пергамин						2,24 м ²	1,34		2697-83		
12	Гвозди к 3,5x90						28	0,19		4028-83*		
13	Гвозди к 2,5x50						114	0,22		"		
14	Шурупы 1,4x40.0.19						40	0,15		1145-80*		
15	Заввинки 3Т						3	—		5090-7,8*		
МАССА ПАНЕЛИ ~								410,12 кг				

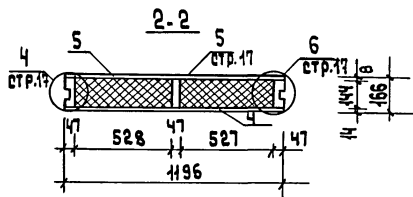
Люк заполняется пенопластом марки МФП-3 отдельно.

ГИП	Русаков												
Нач. отд.	Ольденшинов												
Пл. спец.	Меншьева												
Рук. гр.	Якубова												
Ст. инж.	Богомолова												
Ст. инж.	Козлова												
Н. контр.	Меншьева												
141-115-180.87													
НМ-4*													
Пинель мансарды с люком													
								СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ			
								Р	110.12	1:20			
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
								ВНПО СОЮЗНАУЧСТА НАРДТДОМ ГИПРОЛЕСПРОМ					



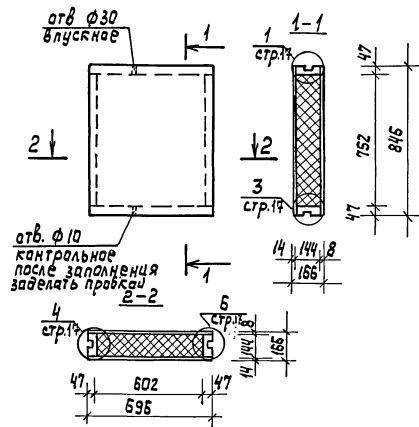
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КГ	АНТИ-СЕПТ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛЯЯ %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50x150	47x144	752	0,0056	2	0,0112		П.В.	8486-68 11041-72	1	18
2	СТОЙКА	50x150	47x144	752	0,0056	1	0,0056		—	—	—	—
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		—	—	—	—
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ							0,0348	17,4				
4	Ц.В.П. δ=14 мм					1,01 м ²		17,7		26816-86		
5	ДВП δ=8 мм					1,01 м ²		6,9		79-15- 444-86		
6	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40 кг/м ³						0,119	4,76				
7	ПЕРРАМИН δ=0,4 мм					1,01		0,61		2697-83		
8	ГВОЗДИ К 3,5x90					12		0,08		1028-83 ^{XX}		
9	ГВОЗДИ К 2,5x50					51		0,1		—		
10	ШУРУПЫ 4-4x40,019					16		0,05		1145-80 ^{XX}		
МАССА ПАНЕЛИ								47,6				

Имя, и.подл. Подпись и дата Взял, инв. №



Тип	Русаков											
Нач. ота.	Гольденшлягер											
Пл. спец.	Менуева											
Рук. пр.	Якубова											
Ст. инж.	Козлова											
И. контр.	Менуева											
141-115-180.87												
НМ-5*												
Панель МАНСАРДЫ												
								СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
								Лист	Листов	1		
								ВНП СОЮЗНА УЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ				

Альбом 2



№№ поз.	Наименование	Сечение в мм до после стрижки	Длина в мм	Объем в ед.и. м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Мас-са кг	Анти-септ	ГОСТ	Группа вкл. в древес.	Дес. вкл. в древес.
1	Стяжка	50x150	47x144	152	0,0056	2	0,0112	п.в.	8485-66 1047-72	1	18
2	Обвязка	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104	п.в.	—	1	18
Итого древесины						0,0216	10,8				
3	ЦСП δ=14 мм					0,6 м ²	10,5		28816-86		
4	ДВП δ=8 мм					0,6 м ²	4,1		79-13 444-86		
5	Пенопласт МФП-3 δ=40 кг/м ³					0,068	2,72				
6	Пергамин δ=2,4 мм					0,6 м ²	0,4		2897-83		
7	Гвозди КЗ, 5x30					8	0,06		4028-83		
8	Гвозди КЗ, 5x50					32	0,06		—		
9	Шурупы 1-4x40, 0,19					12	0,04		1145-80		
Масса панели							28,7				

Цикль, шлифовка, лакировка и дата

ГНП	Русаков	
Нач. отд.	Гольденко	
Гл. спец.	Менчуев	
Руч. гр.	Якубава	
Ст. инж.	Козлова	
Ст. инж.	Барочкина	
Н. контр.	Менчуев	

141-115-180.87

НМ-Б*
Панель мансарды

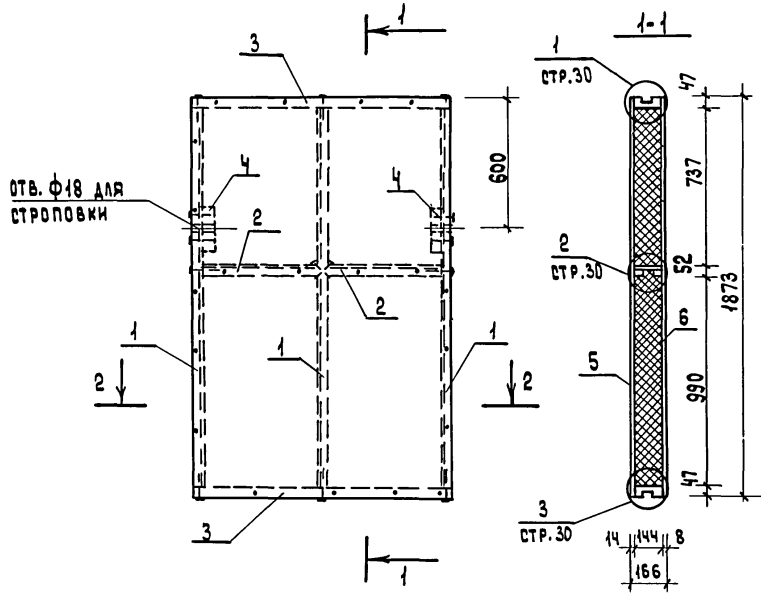
Стандия масса Масштаб

Лист 1 Листов

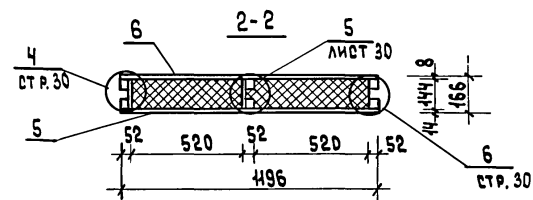
ВНПО
Сюэнауучстандартам
ГНПРАЭСПрот

22579-02 49

Альбом II



Отв. Ф18 для строповки

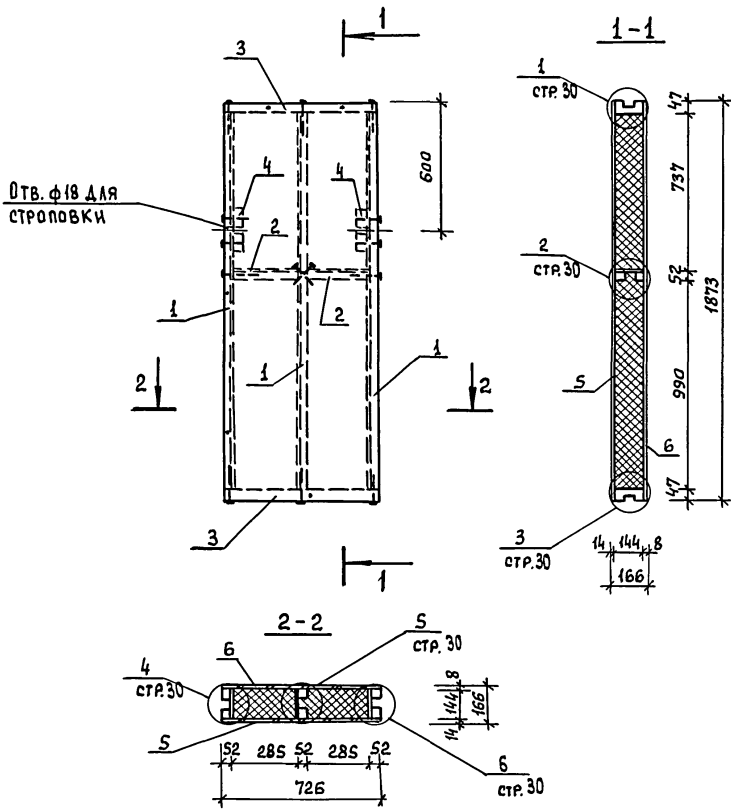


№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем един. м ³	кол-во шт	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-септ.	Гост.	Груп. кач. ДРев.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка бш-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	СТР.30		
2	Балка бш-14-52				0,0026	2	0,0052	4,0	"	СТР.30		
3	Обвязка	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180		"	11047-70 8486-66	1	18
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого древесины:								0,0530	32,70			
5	ЦСП δ = 14 мм						2,24 м ²	39,25		26816-86		
6	ДВП δ = 8 мм						2,24 м ²	15,23		ТН-13- 444-86		
7	Плиты минераловатные плотностные λ = 125 кг/м ³ δ = 125 мм							0,2835	35,44	9573-82		
8	Пленка полиэтиленовая δ = 0,02						2,24 м ²	0,15		10354-82		
9	Гвозди К 3,5x90					20		0,14		1028-63*		
10	Гвозди К 2,5x50					86		0,17		"		
11	Шпуровы 4x40.0.19					30		0,11		1145-80*		
Масса панели:								123,2				

Имя, Подпись и дата, Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Русяков											
Нач. отд.	Польденшлотер											
Тл. спец.	Мещуева											
Рук. груп.	Якубова											
Инжен.	Моспан											
Ст. инж.	Козлова											
Н. контр.	Мещуева											
141-115-180.87												
Панель мансарды												
								СТАРТ	МАССА	МАСШТАБ		
								Р	123,2	1:20		
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
								ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ				

АЛБЕОМ II



№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАС-СА КГ	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0		ПВ	СТР.98	
2	БАЛКА БШ-14-28				0,0014	2	0,0028	2,0		"	"	
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	726	0,0054	2	0,0108			"	11047-72 8486-66	1 18
4	БОБЫШКА	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034			"	"	2 "
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0434	27,1			
5	ЦСП δ=14 мм						1,36 м ²	23,8		26816-86		
6	ДВП δ=8 мм						1,36 м ²	9,25		ТУ-13-444-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОПУРСТКИЕ δ=125 кг/м ³ δ=50x50x50							0,1575	19,69	9573-82		
8	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ δ=0,02						1,36 м ²	0,09		10354-82		
9	ГВОЗДИ К 3,5x90							20	0,14	4028-63		
10	ГВОЗДИ К 2,5x50							72	0,14	"		
11	ШУРУПЫ 1-4x40,019							26	0,09	1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								80,3				

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. №

ГЛАВН. ПР. РУСАКОВ: *[Signature]*
 НАЧ. ОТД. ГОЛЬДЕНЦАЛОГЕВ: *[Signature]*
 ГЛА. СПЕЦ. МЕНЧУЕВА: *[Signature]*
 РУК. ГРУП. ЯКУБОВА: *[Signature]*
 ИНЖЕНЕР. МОСПАН: *[Signature]*
 СТ. ИНЖ. КОЗЛОВА: *[Signature]*
 Н. КОНТР. МЕНЧУЕВА: *[Signature]*

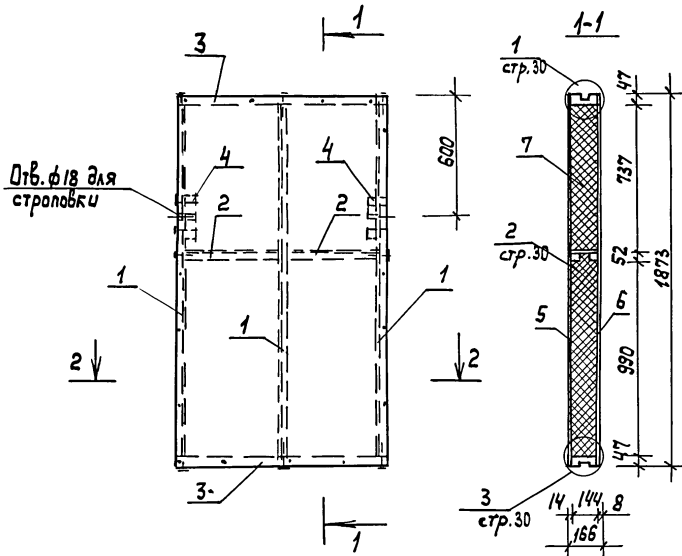
141-115-180.87

ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	80,3	1:20

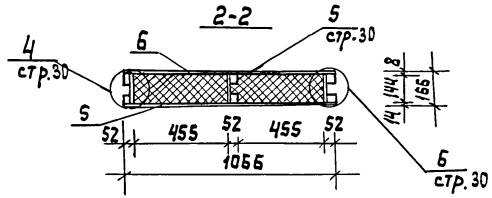
Лист 1 из 1
 ВНИО
 СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАДОМ
 ГИПРОДЕСПРОМ

АЛЬБОМ II



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едм м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса кг	Анти септ.	ГОСТ	Группа дров	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка бш-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	п.б	стр.38		
2	Балка бш-14-45				0,0022	2	0,0044	4,0	"	"		
3	Обвязка	50x150	47x144	1066	0,0080	2	0,0160		"	1144712-8486-68	1	18
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого древесины:							0,0502	31,70				
5	ЦСП δ=14 мм					2,0 м ²		35,0		2681686		
6	ДВП δ=8 мм					2,0 м ²		13,6		79-13-444-86		
7	Плиты минераловатные полужесткие δ=125 кг/м ³ (50x50) мм						0,2468	30,85		9573-88		
8	Пленка полиэтиленовая δ=0,02					2,0 м ²		0,13		10354-92		
9	Гвозди К 3,5x90					20		0,14		4028-63		
10	Гвозди К 2,5x50					44		0,08		—		
11	Шурупы 1-4x40,019					30		0,11		1145-80		
Масса панели:								111,6				

Днев. к. С. Лавина Лавинья и Вата Вата Шинья



П.инж.пр. Ручагов	Гольденшильдер	14-115-180.87		
Нач. отд. Гольденшильдер	Менчова			
Гл. спец. Менчова	Якубово			
Рис. групп. Якубово	Маспан			
Инженер Маспан	Козлава			
Ст. инж. Козлава	Менчова			
Н. констр. Менчова				

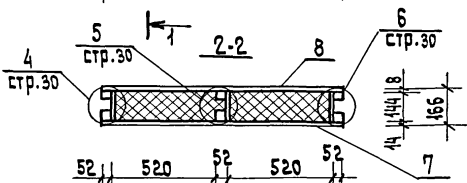
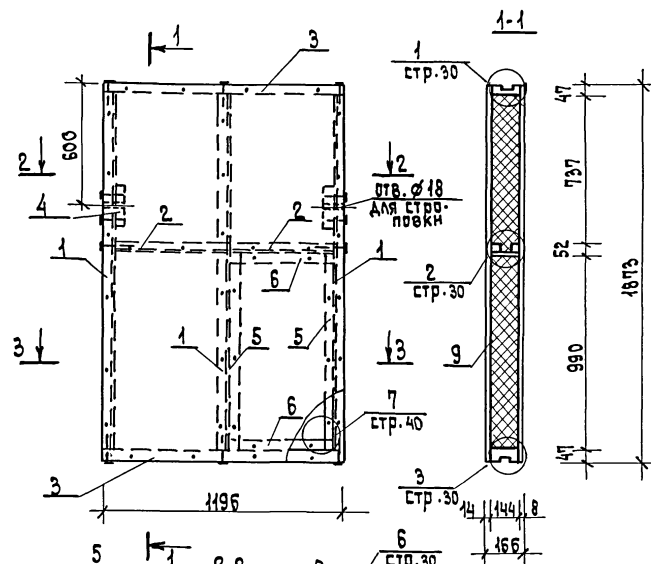
НМБ-3
Панель мансарды

Стадия	Масса	Масштаб
Р	111,6	1:20
Лист	Листов	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

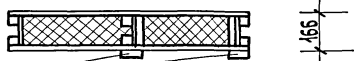
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№/поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА		КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³	МАС. СА КГ	АНТИ-СЕПТ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ.	АБС. ВОЛН %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ	В ММ	ЕДИН. М ³							
1	БАЛКА БШ-14-177					3	0,0088	18,0	ПВ	СТР.98		
2	БАЛКА БШ-14-52					2	0,0026	4,0	"	СТР.97		
3	СВЯЗКА	50×150	47×144	1196		2	0,0180		"	1047-72 8486-65	1	18
4	БОБЫШКА	50×150	47×144	220		2	0,0017		"	"	2	"
5	СТОЙКА	50×150	47×144	990		2	0,0074		"	"	1	"
6	СВЯЗКА	50×150	47×144	520		2	0,0039		"	"	2	"
Итого:							0,0756	44,0				
7	ЦСП δ=14 мм					2,24м ²		39,25		26816-86		
8	ДВПс δ=8 мм					2,24м ²		15,23		7343 1444-86		
9	ПАНТИ МИНЕРАЛОВАТ- СФЕ. ПЛОТНОСТЬ ρ=125 кг/м ³ δ=50 мм						0,2630	32,88		9973-82		
10	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕН- НОВАЯ δ=0,02					2,24м ²		0,15		10354-82		
11	Гвозди К2,5×90					32		0,22		4028-63		
12	Гвозди К2,5×50					114		0,22		"		
13	Шурупы 1,4×40,019					40		0,15		1145-80		
14	Задвижки ЗТ					3		-		5080-78		
МАССА ПАНЕЛИ:								~ 132,10 кг				

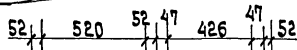
АНСОК Г



3-3



БРУСОК ИЗ
ОТХОДОВ
50×100



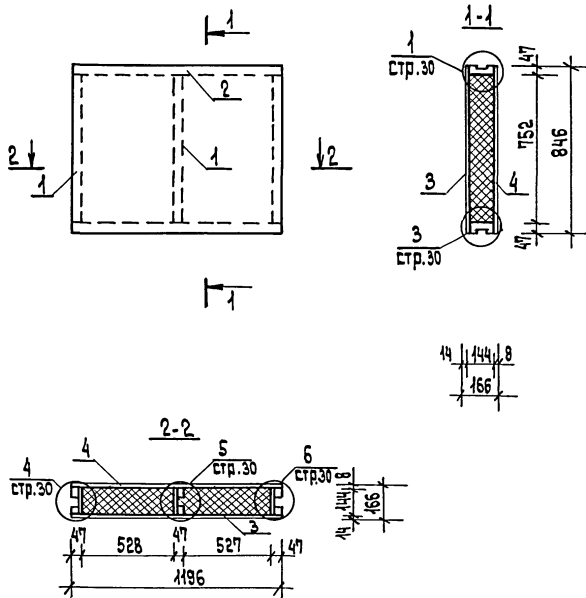
49

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

ГМП	РУЧАКОВ			
НАЧ. СТА.	ПОДПИСАЛО			
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНЬЕВА			
РУК. ГР.	ЯКУБОВА			
СТ. ИНЖ.	БОГОМОЛОВА			
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА			
Н. КОНТР.	МЕНЬЕВА			

141-115-180.87

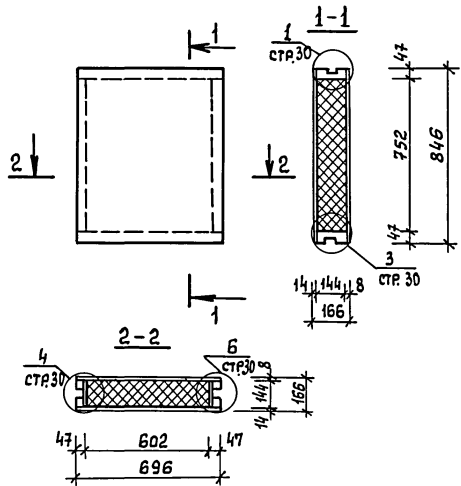
НМБ-4		СТАДИЯ	ЛИСТ	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ МАНСАРДАЫ		Р	132,10	1:20
С ЛЮКОМ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СНП				
СОЗНАУЧ. СТАНДАРТОМ				
ГНП РОЛЕСПРОМ				



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем един. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. ДРЕВ.	Абс. влажность %	
		до строжки	после строжки										
1	Балка БШ-14-75				0,0046	3	0,0438	9,0	П.В.	СТР-98			
2	Обвязка	50×150	47×44	1196	0,0090	2	0,0180	9,0	"	8486-66* 1047-72	1	18	
Итого древесины:							0,0318	18,0					
3	ЦСП δ=14 мм					1,01 м²		17,7		28816-86			
4	ДВП δ=9 мм					1,01 м²		6,9		ТШ-13-444-86			
5	Панели минераловатные полужесткие γ=125 кг/м³ δ=(50×3)						0,121	15,1		9573-82			
6	Ленка полиэфирная δ=0,02 м²					1,01 м²		0,06		10354-82			
7	Гвозди К3,5×90					12		0,08		4028-63			
8	Гвозди К2,5×50					51		0,1		"			
9	Шурупы 1-4×40,049					16		0,05		1145-80			
Масса панели:								57,9					

ГИП	Русаков			141-115-180.87	Стадия	Масса	Масштаб
И.О.Д.	Польденшинов						
Гл. спец.	Мешуева			НМБ-5 Панель мансарды			
Рук. групп.	Якушева						
Ст. инж.	Козлова						
Ст. инж.	Корочкина						
И.контр.	Мешуева						
					Лист	Листов	1
					ВНПО СНОВАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом I

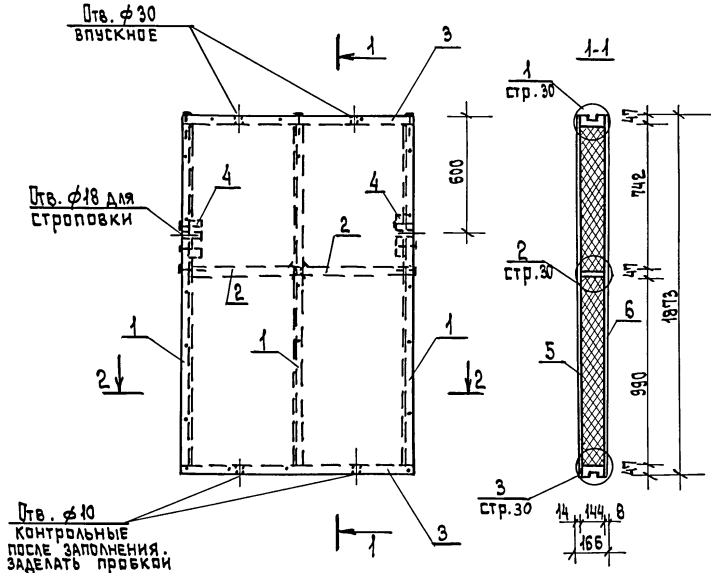


№ лоз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение в мм		Длина в мм	Объем един. м ³	Кол. во шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-септ.	ГОСТ	Группа кач. ДРЕВ.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	БАЛКА БШ-14-75				0,0046	2	0,0092	6,0		СТР.98		
2	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104	5,2		11047-72 8486-667		
Итого ДРЕВЕСИНЫ							0,0196	11,2				
3	Ц.С.П. δ=14 мм					0,6 м ²		10,5		26816-86		
4	Д.В.П.с δ=8 мм					0,6 м ²		4,1		ТЧ13 444-86		
5	ПАКЕТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКИЕ У-125/14-150x3						0,070	8,75		9573-82		
6	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ δ=0,02					0,6 м ²		0,04		10354-82		
7	ГВОЗДИ К 3,5x90					8		0,06		4028-63		
8	ГВОЗДИ К 2,5x50					32		0,06		---		
9	ШУРУПЫ 1-4x40.019					12		0,04		1145-80		
МАССА ПАНЕЛИ								24,8				

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

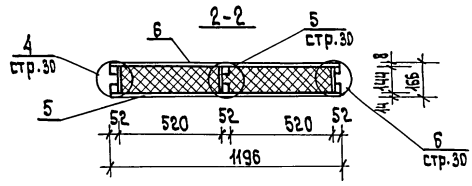
Гип	РУСАКОВ	<i>[Signature]</i>	141-115-180.87 НМБ-6 ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	СОЛЬГЕНШТАУЕР	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	МЕЖУЕВА	<i>[Signature]</i>				
РУК.ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>				
СТ.ИНЖ.	КОЗЛОВА	<i>[Signature]</i>				
СТ.ИНЖ.	КОРОЧКИНА	<i>[Signature]</i>				
Н.КОНТР.	МЕЖУЕВА	<i>[Signature]</i>				
				Лист 1	Листов	
				БНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

Альбом № 1



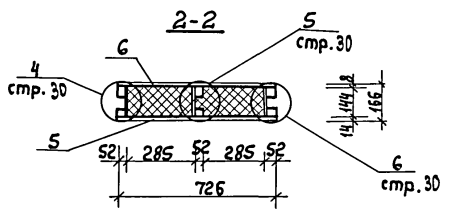
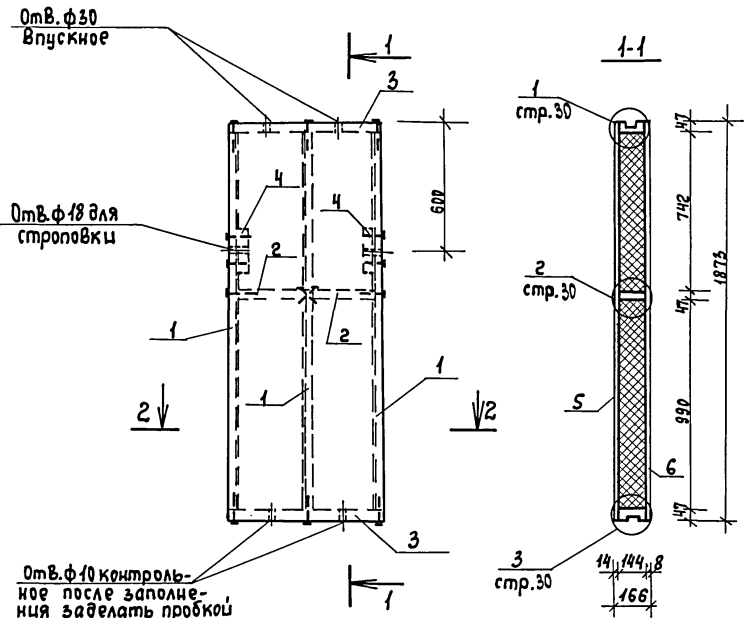
№/поз	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем ед.изм. м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Мас-са кг	Анти-септ.	ГОСТ	Грунт. кач. Древл.	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка бш-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	пв	стр.86		
2	Вкладыш В-9				0,0032	2	0,0064	3,26	"	стр.86		
3	Обвязка	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180			1047-72 8486-86	1	18
4	Бобышка	50×150	47×144	220	0,0017	2	0,0034			"	2	"
Итого древесины:								0,0542	31,96			
5	ЦСП δ=14 мм						2,24 м ²	39,25		26816-86		
6	ДВПс δ=8 мм						2,24 м ²	15,23		1413-444-85		
7	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м ³						0,2631	10,52				
8	Пергамин δ=0,4 мм						2,24 м ²	1,34		2697-83		
9	Гвозди К3,5×90						20	0,14		4028-65		
10	Гвозди К2,5×50						86	0,17		"		
11	Шурупы 1-4×40,019						30	0,11		1145-80		
Масса панелей:								98,7				

№№ подл., подгисл и дата взаим.прив.№



ГЛ.ИНИ.ПР	РУСАКОВ			
НАЧ.ОТД.	ПОЛЬДЕНЦОВА			
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНЬЕВА			
РУК.ГРУП.	ЯКУБОВА			
ИНЖЕН.	МОСПАН			
СТ.ИНЖ.	КОЗЛОВА			
И.КОНТР.	МЕНЬЕВА			
141-115-180.67				
НМБ-1*				
Панель мансарды				
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
Р	98,7	1:20		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
ВНПО				
СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАДОМ				
ГИПРОЛЕСПРОМ				

Альбом II



№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем едич. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Деталь септ.	ГОСТ	Груп. нач. древ.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Балка БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	стр. 98		
2	Вкладыш В-20				0,0020	2	0,0040	1,86	"	стр. 87		
3	Обвязка	50x150	47x144	126	0,0054	2	0,0108		"	11047-72 8485-66	1	18
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034		"	"	2	"
Итого древесины:							0,0446	26,96				
5	ЦСП δ=14 мм						1,36 м²	23,8		26816-86		
6	ДВПг δ=8 мм						1,36 м²	9,25		Т9-13-444-86		
7	Пенопласт, МФП-3 γ=40 кг/м³							0,1461	5,84			
8	Пергамин δ=0,4 мм							1,36 м²	0,82			
9	Гвозди к3,5x90							20	0,14	4028-63		
10	Гвозди к2,5x50							72	0,14	"		
11	Шурупы 4-4x40, 019							26	0,09	1145-80		
Масса панели:								67,0				

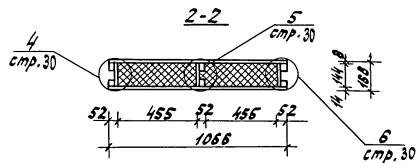
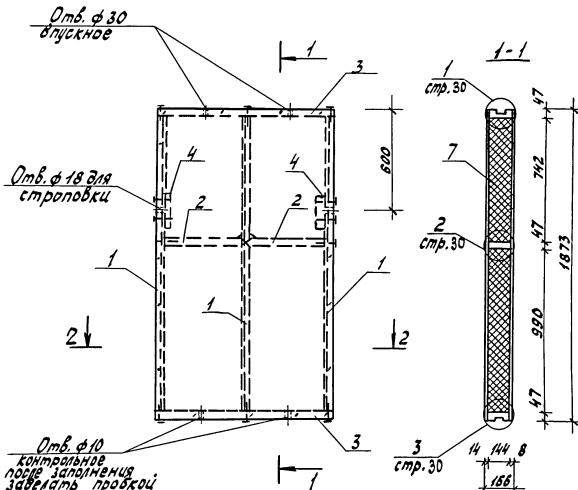
Шиб. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Русаков	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Гольдшильгер	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Менцева	<i>[Signature]</i>
Рук. груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>
Инженер	Моспан	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Козлова	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Менцева	<i>[Signature]</i>

141-115-180.87		
НМБ-2*		
Панель мансарды		
стадия	Масса	Масштаб
Р	67,0	1:20
Лист	Листов 1	
ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Наружн.Э



№ п/п	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем обшивки м ³	Масса кг	Янты селт	ГОСТ	Грунт. №. кв. бл.м. др.б.	№. %
		до стропки	после стропки									
1	Балка БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	П.Б	стр.30		
2	Вкладыш В-19				0,0028	2	0,0056	2,65	"	стр.30		
3	Обвязка	50x150	47x144	1086	0,0080	2	0,0160	"	"	1409-73	№1	18
4	Бобышка	50x150	47x144	220	0,0017	2	0,0034	"	"	"	2	"
Итого древесины:								0,0514	3036			
5	ЦСП δ=14мм					2,0м ²		35,0			3806-88	
6	ДВП δ=8мм					2,0м ²		13,6			3806-88	
7	Пенапаст МФП-3 V=40кг/м ³						0,2309	9,24				
8	Пергамин δ=04мм					2,0м ²		1,2			2897-83	
9	Гвозди К3,5x90					20		0,14			4028-83*	
10	Гвозди К2,5x50					44		0,08			—	
11	Шурупы 1-4x40.019					30		0,11			1116-80*	
Масса панели:								89,7				

Шифр инв. А
Получить и вернуть
Шифр инв. А

Г. инж. А.Р. Ризаев	И.И.
Нач. отд. Подвешивания	И.И.
Гл. спец. Мембрива	И.И.
Инж. З.И. Якупова	И.И.
Инженер Мелеян	И.И.
Ст. инж. Келлева	И.И.
Инж. Мембрива	И.И.

141-115-180.87
НМБ-3*
Панель мансарды

Статья	Масса	Масштаб
Р	89,7	1:20
Лист	Листов 1	

ВНП
СОЮЗНАУЧСТАНААРТАДОМ
ГИПРОТЕСПРОМ

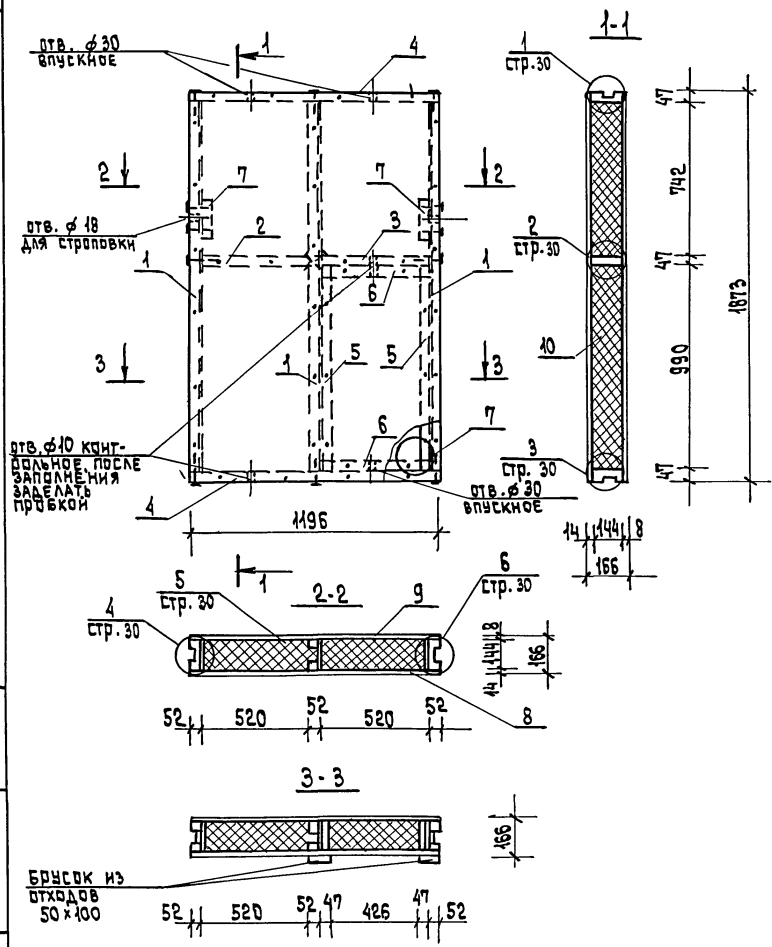
И.И.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем ед. м ³	Кол-во шт.	Общий объем м ³	Мас-са кг	Анти-септ.	ГОСТ	Физ.-мех. кач.	Абс. влаж. %	
		до строжки	после строжки										
1	БАЛКА БШ-14-177				0,0088	3	0,0264	18,0	ПВ	стр.38			
2	ВКЛАДЫШ В-9				0,0032	1	0,0032	1,63	"	стр.86			
3	ВКЛАДЫШ	50×150	47×144	520	0,0039	1	0,0039	"	"	4047-72 8486-86	2	18	
4	ОБВЯЗКА	50×150	47×144	1196	0,0090	2	0,0180	"	"	"	"	4	
5	СТОЙКА	50×150	47×144	990	0,0074	2	0,0148	"	"	"	1	"	
6	ОБВЯЗКА	50×150	47×144	520	0,0039	2	0,0078	"	"	"	2	"	
7	БОБЫШКА	50×150	47×144	220	0,0047	2	0,0034	"	"	"	2	"	
Итого:								0,0775	43,58				
8	ЦСП δ = 14 мм				2,24 м ²			39,25		26816-86			
9	ДВП с δ = 8 мм				2,24 м ²			15,23		1913-444-86			
10	Пенопласт МФП-3 γ = 40 кг/м ³						0,2534	10,14					
11	Пергамин δ = 0,4 мм				2,24 м ²			1,34		2699-83			
12	Гвозди К3,5×90					32		0,22		4028-63			
13	Гвозди К2,5×50					114		0,22					
14	Шурупы 1-4×40,019					40		0,15		1445-80			
15	ЗАВЯЖКА 3Т					3				5090-79			
Масса панели ~								110,13 кг					

Люк заполняется пенопластом марки МФП-3 отдельно.

Альбом 1

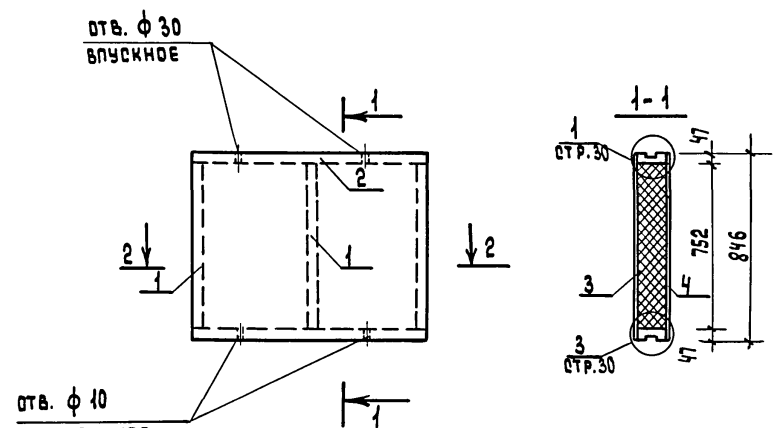


№ п/п, дата, подпись и дата вкл. инв. №

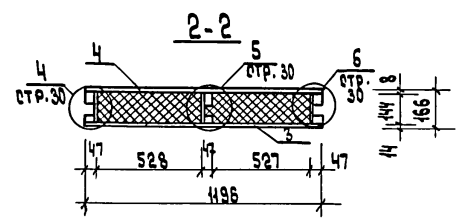
ГНП	РУСАКОВ	
НАЧ. СТА.	ОБЪЕДИНЛЮГ	
ГЛ. СПЕЦ.	МЕНЧЕВА	
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	
СТ. ИНЖ.	БОГОМОЛОВА	
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА	
Н. КОНТР.	МЕНЧЕВА	

141-115-180.87	
НМБ-4* Панель мансарды с люком	СТАДНЯ МАССА МАШТАБ
	Р 110,13 1:20
	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ВНП СОЮЗНАЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ	

Альбом II



отв. ф 10
КОНТРОЛЬНОЕ
ПОСЛЕ ЗАПОЛНЕНИЯ
ЗАДЕЛАТЬ ПРОВКОЙ

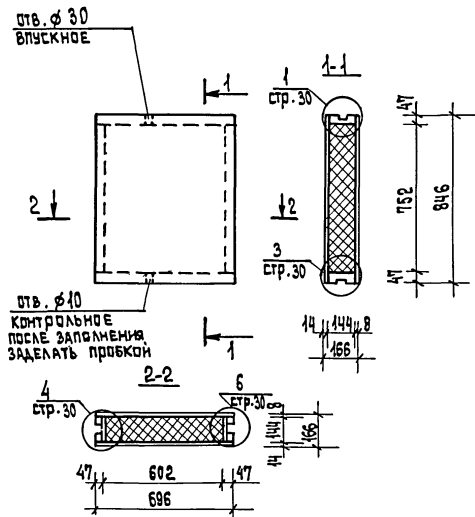


№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КГ	АНТИ-СЕНТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-14-75				0,0046	3	0,0138	9,0	П.В.	стр. 98		
2	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1196	0,0090	2	0,0180	9,0	"	4047-72 8186-65	1	18
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ							0,0318	18,0				
3	Ц.С.П. δ = 14 мм						1,01 м ²	17,7		26816-86		
4	Д.В.П. δ = 8 мм						1,01 м ²	6,9		74-13 444-86		
5	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ = 40 кг/м ³						0,419	4,76				
6	ПЕРГЯМИН δ = 0,4 мм						1,01 м ²	0,64		2697-83		
7	ГВОЗДИ К 3,5x90					12		0,08		4023-63*		
8	ГВОЗДИ К 2,5x50					51		0,1		---		
9	ШУРУПЫ 1-4x40,019					16		0,05		1445-80**		
МАССА ПАНЕЛИ								48,2				

Имя, инициалы, дата, подпись, инв. н.

ГРП	РУСАКОВ				НМБ-5* ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА.	СОЛЫВЕНШИН							
ГЛ. СПЕЦ.	МЕМЧЕВА							
РУК. ГР.	ЯКЧБОВА							
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА							
СТ. ИНЖ.	КОРОЧКИНА							
И. КОНТР.	МЕМЧЕВА							
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом I

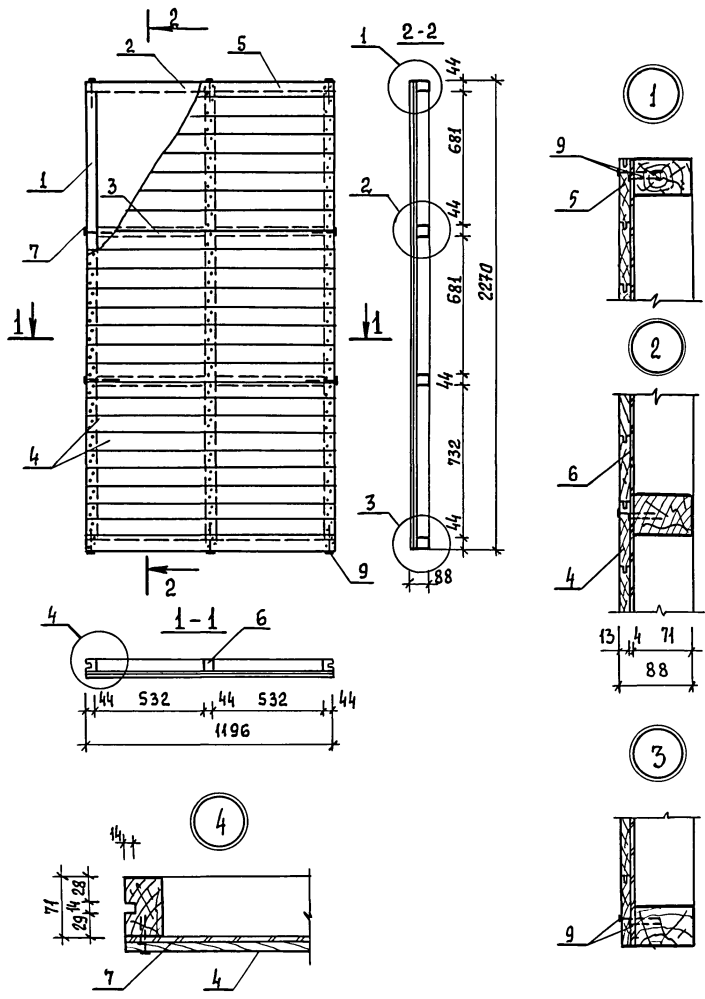


№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕД. ИМ. М ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАС. СА КГ	АНТИ- СЕПТ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА БШ-44-75				0,0046	2	0,0092	6,0	П.В.	Стр. 98		
2	ПВЯЗКА	50x150	47x144	696	0,0052	2	0,0104	5,2		ГОСТ 10447-72 8486-86		
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ:								0,0496	44,2			
3	ЦСП $\delta = 14$ мм					0,6 м ²		10,5		26846-86		
4	ДВП $\delta = 8$ мм					0,6 м ²		4,1		ТУ-43-444-86		
5	ПЕНОПЛАСТ ПП-3 $\delta = 40$ КГ/М ³						0,068	2,72				
6	ПЕРГАМИН $\delta = 0,4$ мм					0,6 м ²		0,4		2697-83		
7	Гвозди К 3,5 x 90					8		0,06		4028-83		
8	Гвозди К 2,5 x 50					32		0,06		"		
9	Шурупы 4-4x40,019					12		0,04		1445-80		
МАССА ПАНЕЛИ:								29,1				

№ ПОЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

ГНП	РУСАКОВ											
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕШИМОВ											
ГЛ. СПЕЦ.	ЖЕШУЕВА											
РУК. ГР.	ЯКУБОВА											
СТ. ИМЖ.	КОЗЛОВА											
СТ. ИМЖ.	КОРЮЧКИНА											
Н. КОНТР.	ЖЕШУЕВА											
41-115-180.87												
НМБ-6"												
ПАНЕЛЬ МАНСАРДЫ								СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
								ВНПО СОЮЗНАУЧЕСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ				

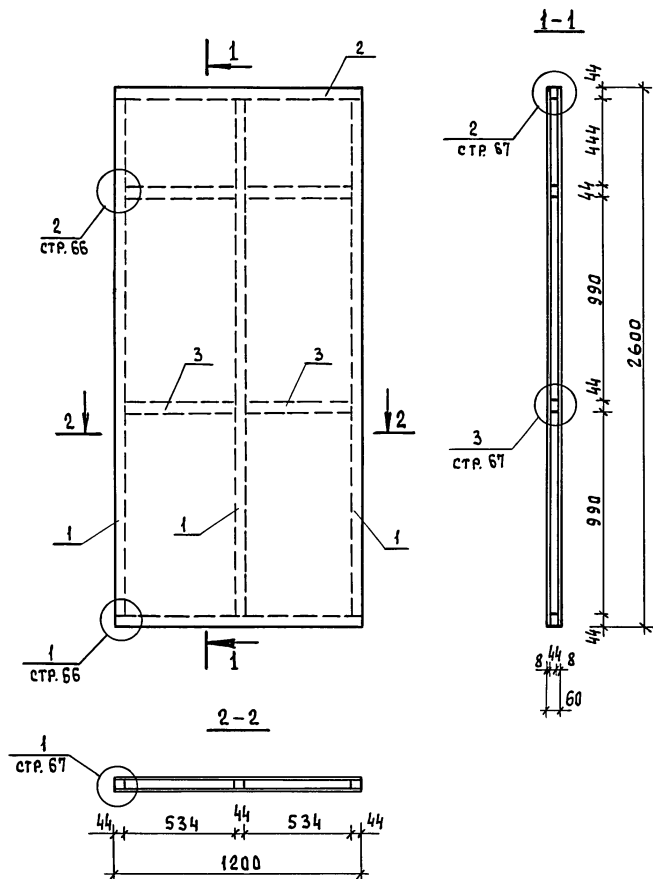
А Л Ь Б О М



№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³	МАССА КГ	АНТИ- СЕНТ.	ГОСТ	Разм. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50x75	44x71	2182	0,0082	2	0,0164			11047-72 8486-66	1	18
2	ОБВЯЗКА	50x75	44x71	1196	0,0045	2	0,0090			"	1	"
3	ВКЛАДЫШ	50x75	44x71	532	0,0020	4	0,0080			"	2	"
4	ОБШИВКА ТИП 2	16x100	13x94	1196	0,0019	25	0,0475			8242-75	2	"
5	ОБШИВКА ТИП 2	16x75	13x70	1196	0,0014	1	0,0014			"	2	18
6	СТОЙКА	50x75	44x71	2182	0,0082	1	0,0082			11047-72 8486-66	1	18
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0905	45,25			
7	ДВП Т-400 δ=3,2ММ	1196x2270					2,72М ²	9,23		4598-74		
8	ГВОЗДИ К 3,5x90						28	0,19		4028-63		
9	ГВОЗДИ К 2,5x50						168	0,32		"		
МАССА ПАНЕЛИ								55,0 кг				

Книг. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ГРП	РУСАКОВ	<i>Иль</i>		141-115-180.87		
НАЧ. ОТД.	КОЛЬДЕНШАНОВ	<i>Иль</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЩУЕВА	<i>Иль</i>				
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА	<i>Иль</i>				
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА	<i>Иль</i>				
ИНЖЕНЕР	КОРОЧКИНА	<i>Иль</i>		ПВ-2 ПАНЕЛЬ ВЕРАНДЫ ГЛУХАЯ		
И.ЮНТР.	МЕЩУЕВА	<i>Иль</i>				
				СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	55,0	1:20
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕОПРОМ		



№№ ПОЗ.	НА И М Е Н О В А Н И Е	С Е Ч Е Н И Е В М М		Д Л И Н А В И М	О Б Ъ Е М Е Д И Н. М 3	К О Л- В О Ш Т.	О Б Ъ Е М О Б Щ И Й М 3	М А С С А В К Г	А Н Т И- С Е П Т.	Г О С Т	Г Р У П. К А Ч. Д Р Е В.	В Л А Ж. % / о	А Б С.
		Д О С Т Р О И К И	П О С Л Е С Т Р О И К И										
1	С Т О Й К А	50x50	44x44	2512	0,0063	3	0,0189			8486-66 11047-72	2	15	
2	О Б В Я З К А	50x50	44x44	1200	0,0030	2	0,0060			"	2	15	
3	В К Л А Д Ы Ш	50x50	44x44	534	0,0013	4	0,0052			"	2	15	
И Т О Г О Д Р Е В Е С И Н Ы :							0,0301	15,1					
4	Д В П с δ=8 мм					624	М 2	42,4		ТУ 13- 444-86			
5	Г В О З Д И К 3,5x90					14		0,10		4028-63			
6	Г В О З Д И К 2,5x50					244		0,47		"			
М А С С А И З Д Е Л И Я :								58,1					

У и б л о п о д л П о л н ы е и д а т а в л а м . ш . н . б . н .

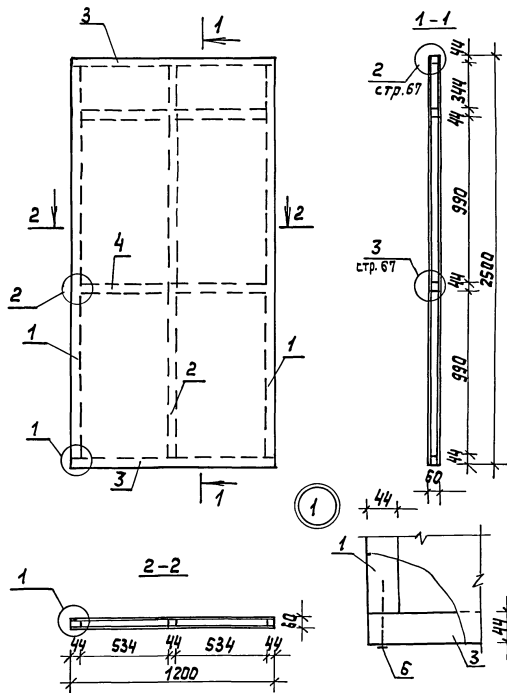
Г И П	Р У С А К О В	
Н А Ч . О Т А .	Г О Л Д Е Н Ш И Н О Г Е Н	
Г Л . С П Е Ш .	М Е Ш Ч Е В А	
Р У К . Г Р У П .	Я К У Б О В А	
И Н Ж .	К О Р О Ч К И Н А	
Н . К О Н Т Р .	М Е Ш Ч Е В А	

141-115-180.87

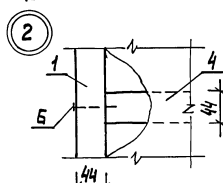
П - 1
П А Н Е Л Ь П Е Р Е Г О Р О Д К И Г А Л Х А Я

С Т А Д И Я	М А С С А	М А С Ш Т А Б
Р	58,1	1:20
Л И С Т	Л И С Т О В 1	
В Н П О С О Ю З Н А У Ч С Т А Н Д А Р Т Д О М Г И П Р О Л Е Д П Р О М		

Мальбом II



№ паз.	Наименование	Сечение в мм			Длина в мм	Объем в ед. м ³	Кол-во шт	Объем в м ³	Масса в кг	Итого в кг	ГОСТ	Группа	Влаж. %
		до строжки	после строжки	в мм									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Стайка	50x50	44x44	2412	0,0060	2	0,0120				11047-12 8486-68	2	15
2	Стайка	50x50	44x44	2412	0,0060	1	0,0060				—	2	—
3	Обвязка	50x50	44x44	1200	0,0030	2	0,0060				—	2	—
4	Вкладыш	50x50	44x44	534	0,0013	4	0,0052				—	2	—
Итого древесины:								0,0292	14,6				
5	ДВПс δ=8мм						6,0 м ²	40,8			ГЧ13-444-86		
6	Гвозди К3,5x90						14	0,10			4028-63		
7	Гвозди К2,5x50						244	0,47					
Масса изделия ~ 56кг													



И.инж.П.	Рисаков	
М.инж.П.	Соловьев	
Г.л.спец.	Климушев	
С.т.инж.	Якубов	
С.т.инж.	Козлова	
Инжен.	Борщук	
П.инж.П.	Менушев	

141-115-180.87

МП-1
Панель перегородки
мансарды глухая

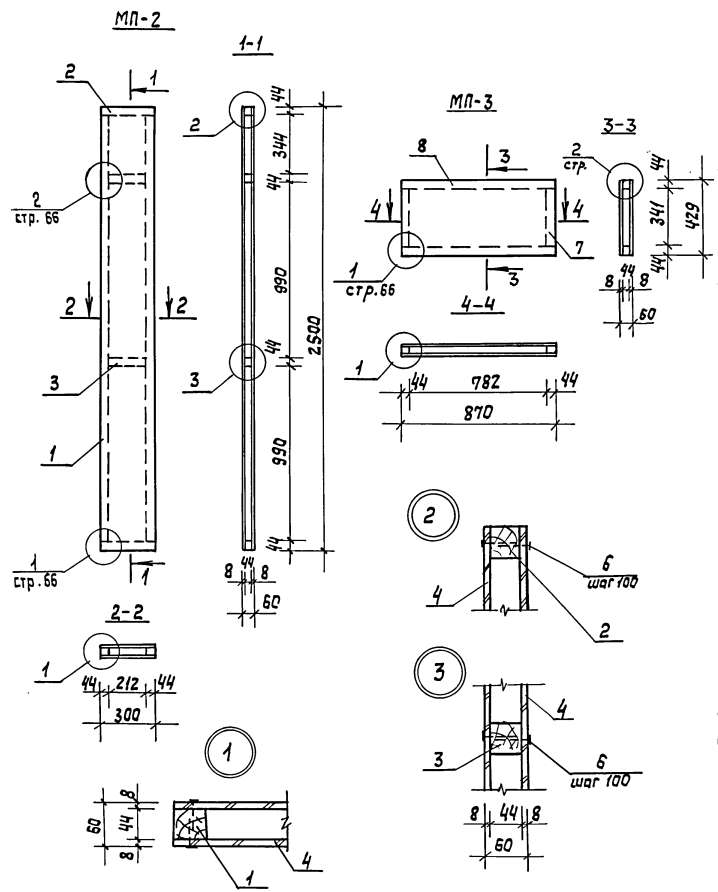
Стандарт Масса Масштаб

Р 56,0 1:20

Лист Листов

внп
Санитарный стандарт
ГНПВЛБСПРМ

Рисован II



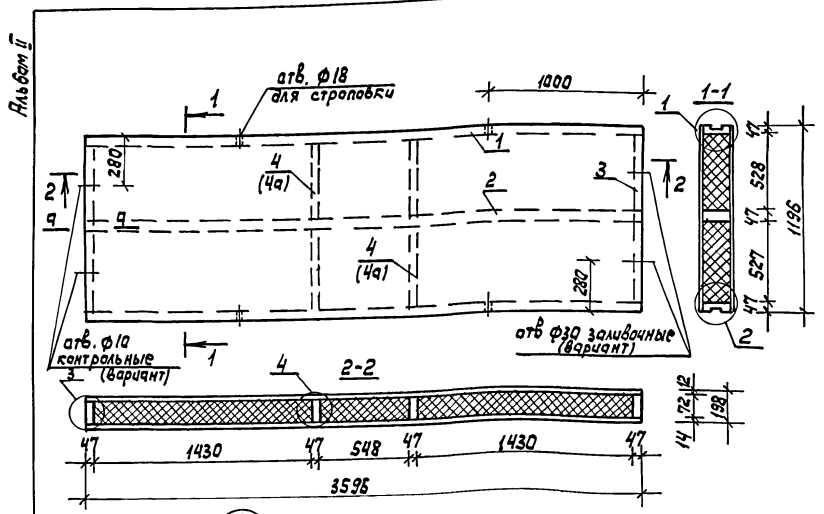
№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в ед. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти септ.	ГОСТ	Грунт. кач. оред	Абс. влаж. %
		до стр.	после стр.									
МП-2												
1	Стяжка	50x50	44x44	2412	0,0060	2	0,0120			2488-66*	2	15
2	Обвязка	50x50	44x44	300	0,0008	2	0,0016			"	2	15
3	Вкладыш	50x50	44x44	212	0,0005	2	0,0010			"	2	15
Итого древесины:							0,0146	7,3				
4	ДВПс б=8 мм						150 м ²	10,2		7913-444-86	2	15
5	Гвозди К 3,5x90						8	0,05		4028-63*		
6	Гвозди К 2,5x50						120	0,23		"		
Масса изделия:							17,8					
МП-3												
7	Стяжка	50x50	44x44	341	0,0009	2	0,0018			2488-66*	2	15
8	Обвязка	50x50	44x44	870	0,0022	2	0,0044			11047-72	2	15
Итого древесины:							0,0062	3,1				
4	ДВПс б=8 мм						0,75 м ²	5,1		7913-444-86	2	15
5	Гвозди К 3,5x90						4	0,03		4028-63*		
6	Гвозди К 2,5x50						48	0,09		"		
Масса изделия:							8,3					

Дир. по под. Падис и Зоро

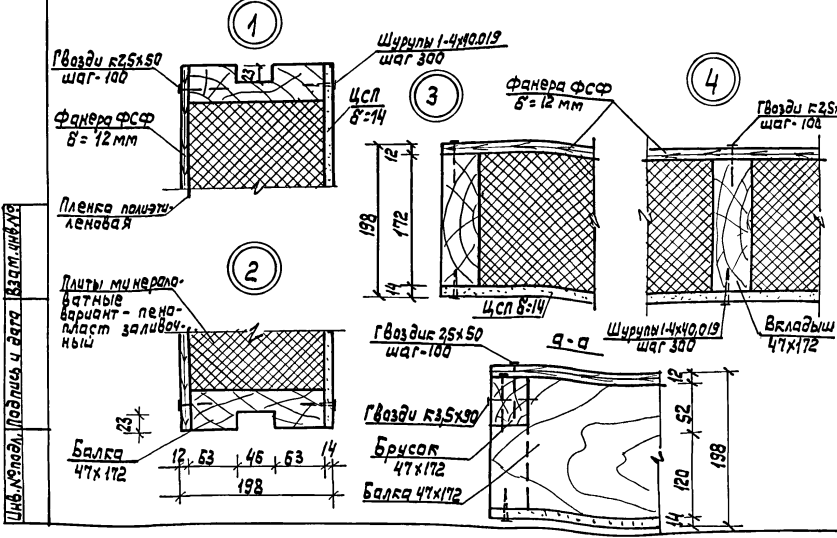
МП	Русаков			
Нач. отд.	Пальчишин			
Гл. спец.	Меняева			
Рук. груп.	Якудова			
Инж.	Карачкина			
Н.контр.	Меняева			

141-115-180.87

МП-2	Панель перегородки мансарды глухая	Стадия	Масса	Масштаб
МП-3	Панель перегородки мансарды над дверью	Р	17,8	1:20
		Лист	8,3	Листов 1
ВНПО Саяннучстандартдом ГЦПРОДЕСПРОМ				



№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.м ³	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ	Грунт. экв.	Абс. блан. %
		до строжки	после строжки									
ПЦ-1												
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	8486-88* 11047-72	1	18
2	—	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"
3	Брусак	50x175	47x172	1102	0,0095	2	0,0192		"	"	2	"
4	Вкладыш	50x175	47x172	528	0,0046	4	0,0184		"	"	"	"
4а	Вкладыш В-1(вариант)	—	47x172	528	0,0030	4	0,0120	6,12	"	стр.85	"	"
Итого:							0,1321	66,05				
Итого по варианту:							0,1257	62,97				
5	Фанера ФСФ 6=12мм				0,0516	1	0,0516	41,28			3916-69	
6	ЦСП 6=14 мм					4,3 м ²		75,25			2584-86	
7	Плиты минераловатные 75x125 6=60 мм						0,6688	50,16			9573-82	
7а	Пенопласт МФП-3 40x40 мм (вариант)						0,6190	24,76				
8	Пленка полиэтиленовая					4,3 м ²	0,28				10254-82	
9	Гвозди К3,5x90					28		0,19			4028-63	
10	— К2,5x50					140		0,27			"	
11	Шурупы 1-4x40,019					52		0,18			1145-80	
Масса панели :							234 кг					
Масса панели по варианту:							205 кг					



1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5
2. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83

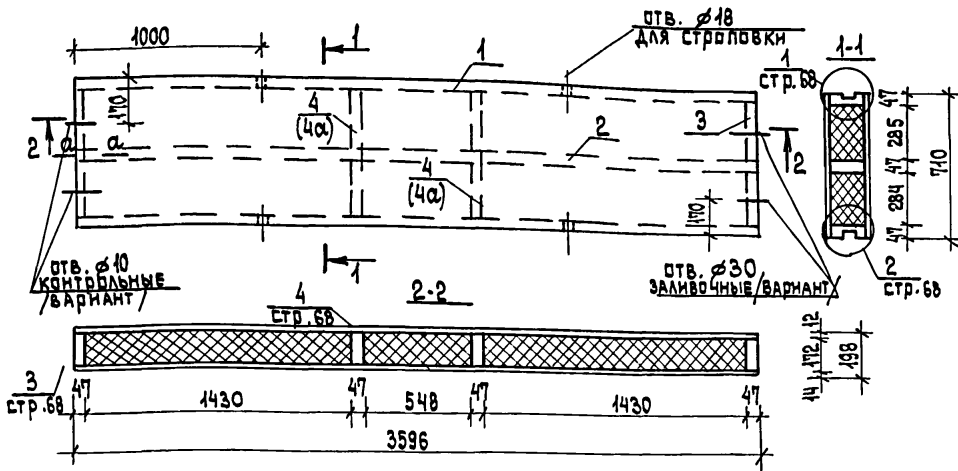
ГНП	Русасов
Нач. отд.	Гальдежингер
Гл. спец.	Менчуев
Рук. гр.	Якубова
Инженер	Маслан
Н. контр.	Менчуев

141-115-180.87

ПЦ-1
панель цокольного
перекрытия глухая
Узлы.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	234,0	1:25
Лист	Листов 1	
ВНПА Согласно стандарту ГНП ВЕСПАМ		

Альбом №



№/№	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М³	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М³	МАС. СА КГ	АНТИ-СЕПТИ. РОВ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖН. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	БАЛКА	50×175	47×172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	8466-66 11047-72	1	18
2	— " —	50×175	47×172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"
3	БРУСОК	50×175	47×172	616	0,0054	2	0,0108		"	"	2	"
4	ВКЛАДЫШ	50×175	47×172	285	0,0025	4	0,0100		"	"	"	"
4а	ВКЛАДЫШ В-4 ВАРИАНТ/	—	47×172	285	0,0018	4	0,0072	3,72	"	СТР.85	"	"
Итого:							0,1153	57,65				

Итого по варианту: 0,1125 56,25

5	Фанера ФСФ δ=12мм				0,0306	1	0,0306	24,5		3916-69		
6	ЦСП δ=14мм				2,55			44,63		26816-86		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ γ=15кг/м³ δ=60мм						0,3654	27,41		9573-82		
7а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м³ /ВАРИАНТ/						(0,3341)	(13,36)				
8	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИ- ЛЕНОВАЯ				2,55			0,17		10354-82		
9	Гвозди К2,5×90					28		0,19		4028-63		
10	— " — К2,5×50					124		0,24		"		
11	Шурупы 1-4×40, 0 19					44		0,15		1145-80		

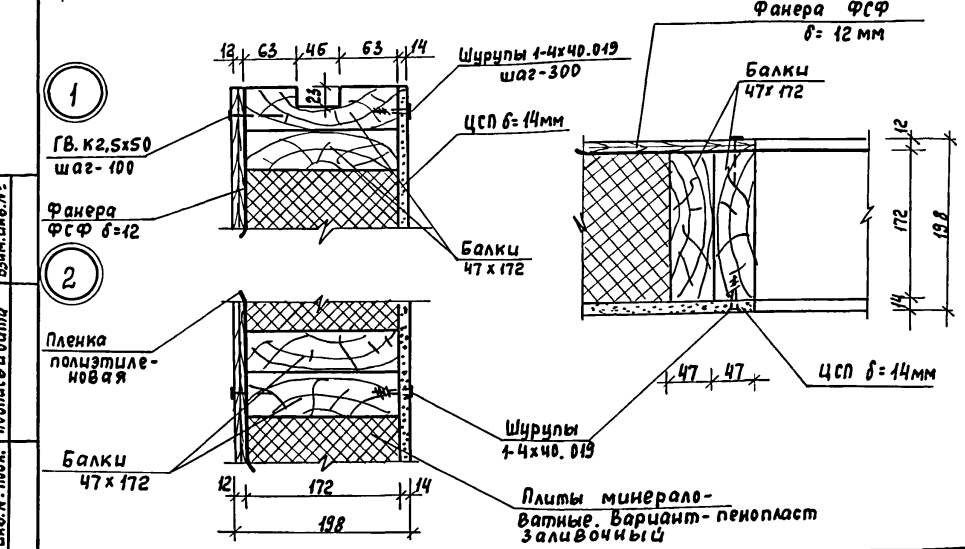
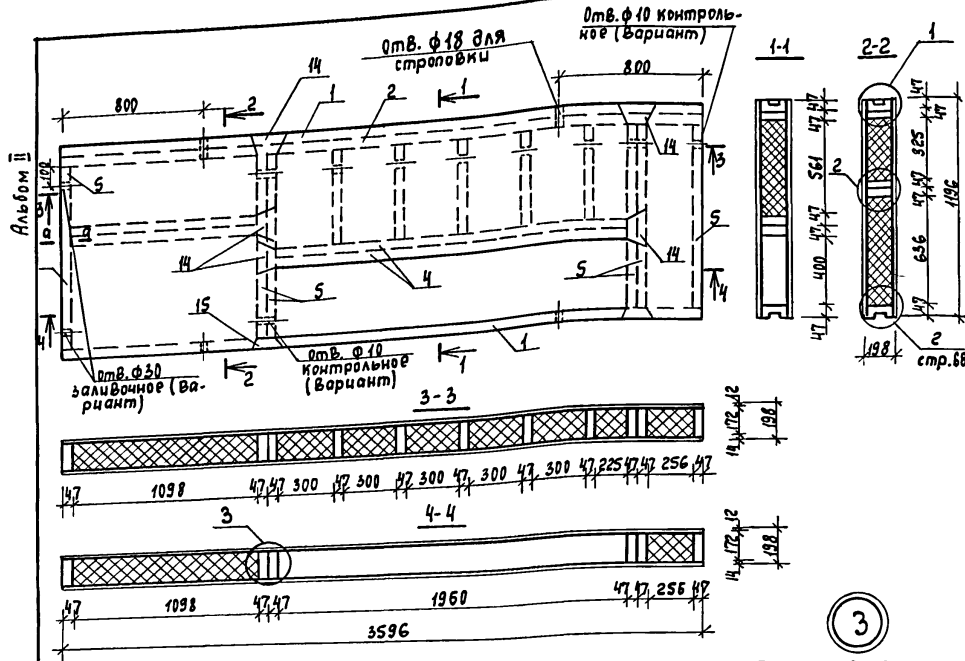
МАССА ПАНЕЛИ: 155 кг

МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: 140 кг

1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
2. Вкладыш В-4 см. стр. 85
3. Сечение а-а см. стр. 68
4. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

№ п/п, № подл., подпись и дата, в/з.м. инж. №

ГИП	РУСАКОВ												
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬДЕНЯКОГ												
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА												
РУК. ГР.	ЯКУБОВА												
ИНЖЕНЕР	МОСПАН												
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА												
141-115-180.87													
ПЦ-2													
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ГЛУХАЯ										СТАНДА. МАССА		МАСШТАБ	
										Р	133.0	1:25	
										ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
										ВНП СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕСПРОМ			



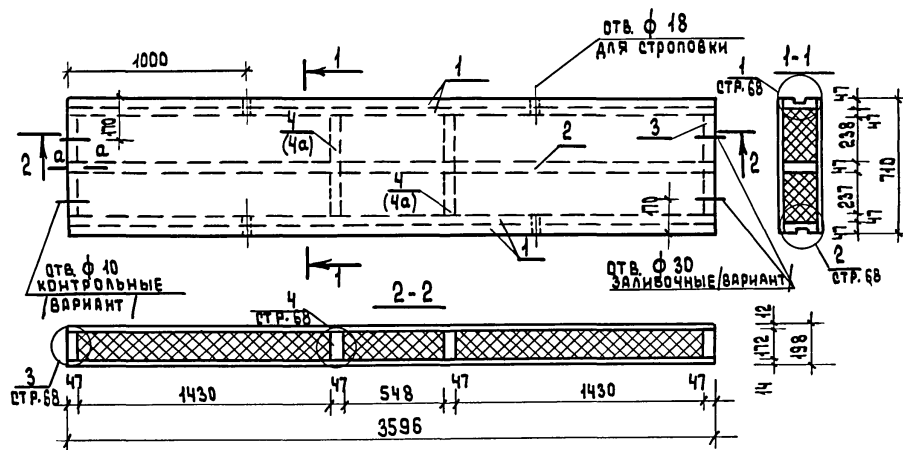
№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едм. м³	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса кг	Анти-статр.	ГОСТ	Группа по кач. вров.	Абс. влаж. %
		до стропки	после стропки									
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		п.в.	3486-66 1047-72	1	18
2	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"
3	Балка	50x175	47x172	1145	0,0100	2	0,0200		"	"	"	"
4	Балка	50x175	47x172	1960	0,0172	2	0,0344		"	"	"	"
5	Брусек	50x175	47x172	1055	0,0092	6	0,0552		"	"	2	"
6	Вкладыш	50x175	47x172	561	0,0049	5	0,0245		"	"	"	"
Итого:							0,2286	114,3				
7	Фанера ФСФ δ=12мм				0,0422	1	0,0422	34,0			3916-69	
8	ЦСП δ=14 мм						3,52м²	61,6			26816-86	
9	Плиты минераловатные γ=75 кг/м³ δ=60 мм						0,4260	34,95			9573-82	
9а	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м³ (Вариант)						0,3944	15,78				
10	Пленка полиэтиленовая						3,52м²	0,23			10554-82	
11	Гвозди к 3,5x90						32	0,22			4028-65	
12	Гвозди к 2,5x50						167	0,32			- - -	
13	Шурупы 1-4x40,019						46	0,16			1145-80*	
14	Хомут Х-2-5x50x8H						5	8,05			стр.102	
15	Хомут Х-3-5x50x7H						2	2,78			"	

Масса панели: ~ 254 кг

Масса панели по Варианту: ~ 237 кг

1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
2. Сечение а-а см. стр. 68.
3. При Варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2637-85.

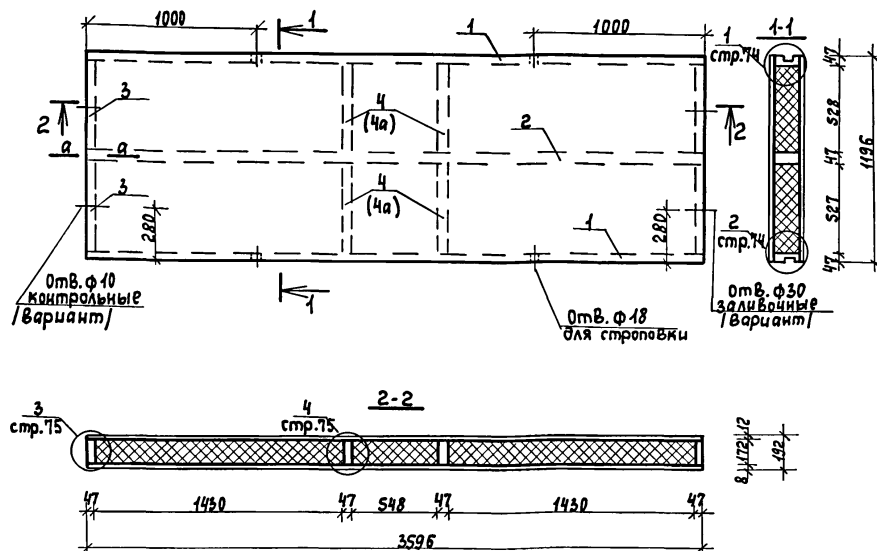
Гл.инж.пр. Ручаков	Нач. отд. Ольденшина	Гл. спец. Мещева	Рук. групп. Ячубова	Инженер Маспан	И.контр. Мещева
141-115-180.87					
ПЦ-4 Панель цокольного перекрытия с отверстием. Узлы.			Стальная	Масса	Масштаб
			Р	2540	1:25 1:5
			Лист	Листов 1	
ВНПО Совместным стандартом ГИПРОЛЕ СПРОМ					



1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
2. Вкладыш В-4а см. стр. 85.
3. Сечение а-а см. стр. 68.
4. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм		Длина мм	Объем ЕДН. м ³	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-септи-ров	ГОСТ	Грун. кач. ДРЕВ.	Абс. влаж. %	
		до строжки	после строжки										
1	БАЛКА	50x175	47x172	3596	0,0315	4	0,1260		ПВ	8486-88 ^х 11047-72	1	18	
2	"	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"	
3	БРУСОК	50x175	47x172	522	0,0046	2	0,0092		"	"	2	"	
4	ВКЛАДЫШ	50x175	47x172	238	0,0021	4	0,0084		"	"	"	"	
4а	ВКЛАДЫШ В-4а /ВАРИАНТ/	—	47x172	238	0,0016	4	0,0064	3,32	"	СТР. 85	"	"	
Итого:							0,1751	87,55					
Итого по варианту:							0,1731	86,55					
5	ФРАНЕРА ФРФФ δ=12мм				0,0306	1	0,0306	24,5		3916-69			
6	ЦСП δ = 14 мм					2,55		44,63		26816-88			
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТ- НЫЕ γ=75кг/м ³ δ=60мм						0,3654	27,41		9573-82			
7а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м ³ /ВАРИАНТ/						0,3341	13,36					
8	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ					2,55		0,17		10354-82			
9	ГВОЗДИ к 3,5x90					38		0,26		1028-63 ^х			
10	" к 2,5x50					124		0,24		"			
11	ШУРЦЫ 1-4x40, 019					44		0,15		1145-80 ^х			
МАССА ПАНЕЛИ: ~ 185 кг													
МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: ~ 170 кг													

РИП	Русakov											
НАЧ. ОТА.	Гольденшлюгер											
П. СПЕЦ.	Менчуева											
РУК. РР.	Якубова											
ИНЖЕНЕР	Моспан											
И. КОНТР.	Менчуева											
							141-115-180.87					
							пц-2а					
							Панель цокольного перекрытия глухая		СТАДИЯ		МАСШТАБ	
									Р		1:25	
									ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
									ВНПО		СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАДМ	
									ГИПРОЛЕСПРОМ			

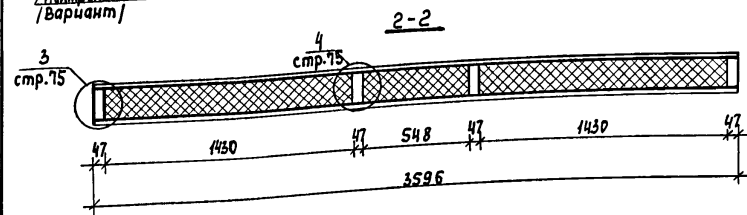
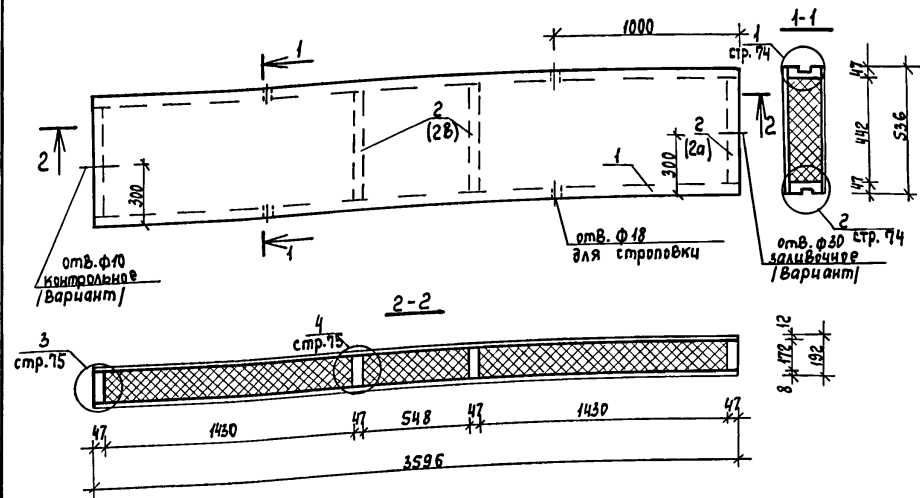


№/№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едвн. м ³	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-сеп-тир.	ГОСТ	Группа по кач-ву дерева	Абс. влаж. %	
		до строжки	после строжки										
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	9486-66/1047-72	1	18	
2	"	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315		"	"	"	"	
3	Брусok	50x175	47x172	1102	0,0096	2	0,0193		"	"	2	"	
4	Вкладыш	50x175	47x172	528	0,0046	4	0,0185		"	"	"	"	
4a	Вкладыш В-1 / вариант/	—	47x172	528	0,0030	4	0,0120	6,12	"	стр 85			
Итого:							0,1323	66,15					
Итого по варианту:							0,1258	63,02					
5	Фанера ФСФ б=12мм				0,0516	1	0,0516	41,28		3916-69			
6	Фанера ФК б=8 мм				0,0344	1	0,0344	27,52		"			
7	Плиты минераловатные γ=75 кг/м ³ б=60 мм				0,6765	1	0,6765	50,74		9573-82			
7a	Пенопаст МФП-3 γ=40 кг/м ³ (Вариант)				0,6190	1	0,6190	24,76					
8	Пленка полиэтиленовая				4,3 м ²	1	4,3 м ²	0,28		10354-82			
9	Гвозди к 3,5x90					28		0,19		4028-65*			
10	Гвозди к 2,5x50					296		0,6		4028-65*			
Масса панели:							187 кг						
Масса панели по варианту:							158 кг						

- Каркас панели собирать на гвоздях к 3,5x90 (2шт. в пересечении).
- Облицовку крепить к каркасу гвоздями к 2,5x50 или скобами 4,8x12x50 с шагом 100 мм. Стыковку листов производить по оси бруска каркаса.
- При применении скоб 4,8x12x50 необходимо предусмотреть загибание на 0,1 мм с последующей шпательной и грунтовкой.
- Сечение а-а см. стр. 68.

ГИП	Русаков											
Нач. отд.	Гольденшанг											
Гл. спец.	Менцева											
Рук. зрц.	Якубова											
инженер.	Моспан											
И. контр.	Менцева											
141-115-180.87												
ПМ-1										Стадия	Масса	Масштаб
Панель междуэтажного перекрытия глухая										Р	187,0	1:25
										Лист	Листов 1	
										ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II



1

2

N/поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едн. м ³	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Янтс сеп-тир.	ГОСТ	Груп. нач.-ва	Влаж. %
		до стропки	после стропки									
ПМ-2												
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	9486-66 ^к 11047-72	1	18
2	Вкладыш	50x175	47x172	442	0,0039	4	0,0156		"	"	2	"
2a	Вкладыш В-2 (Вариант)	50x175	47x172	442	0,0039	2	0,0078		"	стр.85	"	"
2B	Вкладыш В-2 (Вариант)	—	47x172	442	0,0026	2	0,0052	266	"	стр.85	"	"
Итого:							0,0786	39,30				
Итого по Варианту:							0,0760	38,06				
3	Фанера ФСФ δ=12мм				0,0231	1	0,0231	18,48		3916-69		
4	Фанера ФК δ=8мм				0,0154	1	0,0154	12,32		"		
5	Плиты минераловатные δ=75 кг/м ³ δ=60мм						0,2804	21,04		9573-82		
5a	Пенопласт МФП-3 γ=40 кг/м ³ (Вариант)						0,2591	10,37				
6	Пленка полиэтиленовая						1,93 м ²	0,13		10254-82		
7	ГВ оьди к 3,5x90					16		0,11		4028-63		
8	" к 2,5x50					176		0,34		"		
Масса панели:								92 кг				
Масса панели по варианту:								80 кг				

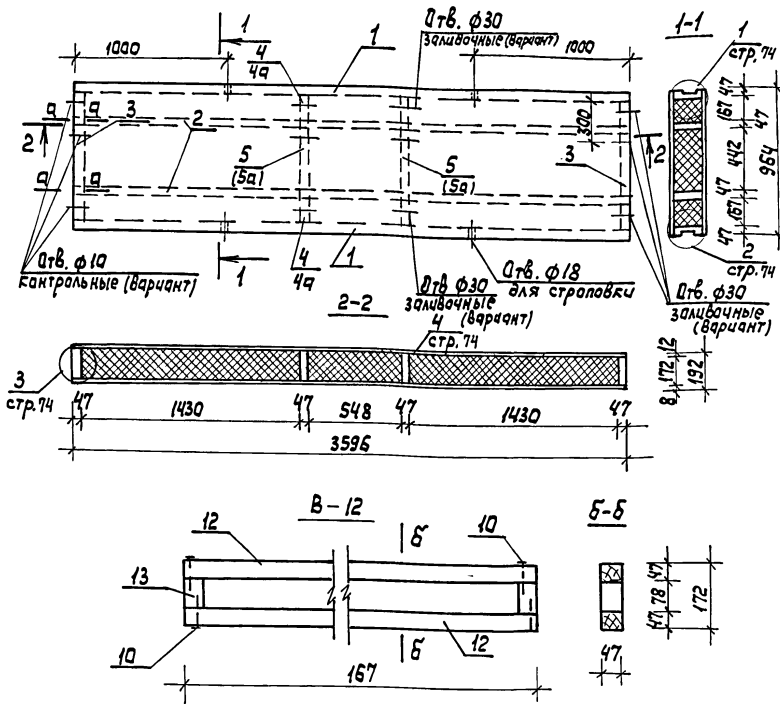
Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.

Г.И.П.	Русаков											
Нач. отд.	Гондешникова											
Гл. спец.	Менцева											
Рук. гр.	Якибова											
Инженер	Моспан											
Н.контр.	Менцева											
141-115-180.87												
ПМ-2										Стадия	Масса	Масштаб
Панель междуэтажного перекрытия глухая, Узлы.										Р	92,0	1:25 1:5
										Лист	Листов 1	
ВНПР Союзнаучстандартов ГИПРОЛЕСПРОМ												

Шиф. черт. Делиться с дата

Взам. инв. №

Альбом II



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша: 0,63 кг												

Технические условия на изготовление панели см. стр. 5.
сечение а-а см. стр. 68.

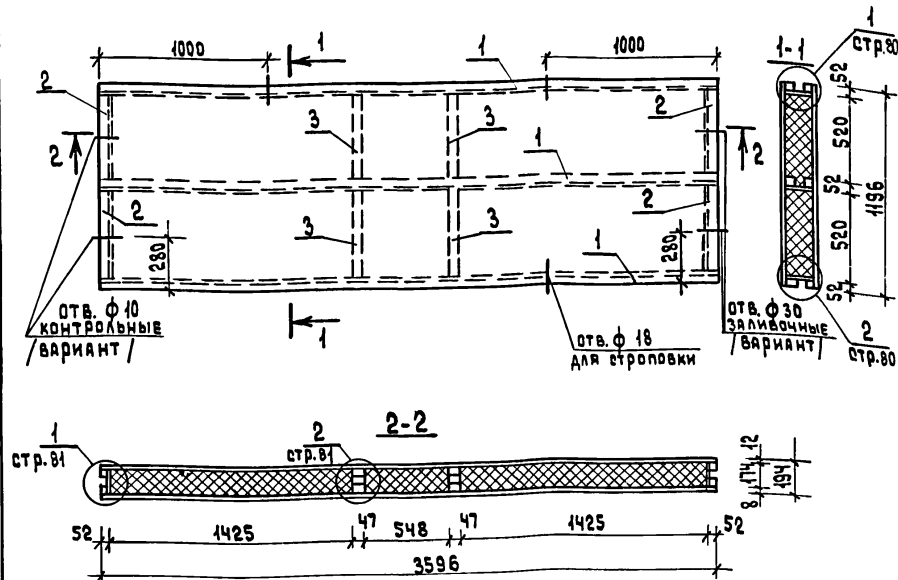
№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем б/дщ м ³	Фол. шт	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-сеп. т/лр.	ГОСТ		Группа древ.	Абс. влаж. %
		до стропки	после стропки							11	12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		ПВ	8486-66*	11047-72	1	18
2	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	2	0,0630		"	"	"	"	"
3	Брус	50x175	47x172	270	0,0076	2	0,0152		"	"	"	2	"
4	"	50x175	47x172	167	0,0015	4	0,0060		"	"	"	"	"
4а	Вкладыш В-12 (вариант)		47x172	167	0,0012	4	0,0048	252	"	"	"	"	"
5	Вкладыш	50x175	47x172	442	0,0039	2	0,0078			8486-66*	11047-72		
5а	Вкладыш В2 (вариант)		47x172	442	0,0025	2	0,0052	266					стр. 85
Итого:							0,1550	77,5					
Итого по варианту:							0,1512	75,6					
6	фанера ФСФ δ=12мм				0,0416			33,28				3916-69	
7	фанера ФК δ=8мм				0,0277			22,16					
8	Плиты минераловатные γ-15 кг/м ³ δ=60мм						0,5007	37,55				2573-82	
8а	Пенопласт МФЛ-3 γ=40 кг/м ³ (вариант)						0,4549	18,20					
9	Пленка полиэтиленовая						3,47*	0,23				10354-92	
10	Гвозди К 3,5x90							32	0,22			4028-68*	
11	Гвозди К 2,5x50							296	0,57			-1-	

Масса панели ~ 172 кг
Масса панели по варианту ~ 150 кг

В-12													
12	Брус	50x50	47x47	167	0,0004	2	0,0008					8486-66*	11047-72
13	Бабышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004					"	
Итого:							0,0012	0,6					

ГИП	Руссаков												
Нач. отв.	Гальденшлюгер												
Гл. спец.	Мещуева												
Рис. гр.	Якубова												
Ст. техн.	Козлова												
И. контр.	Мещуева												
141-115-180.87										ПМ-5			
Панель междуэтажного перекрытия глухая													
Вкладыш В-12													
Лист		Масса		Масштаб									
Р		158,0		1:25									
		0,63		1:10									
Лист		Листов											
ВНПО Согласно стандарту ГНПРОЛЕСПРОМ													

Шд № поз. Подп. и дата



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА ММ.	ОБЪЕМ ЕДМ. М ³	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КР	АНТИ-СЕПТИК	ГОСТ	ГРУП. ПАК. ДРЕВ.	Абс. Влаж. %
		ДО СТРОИТЕЛЬСТВА	ПОСЛЕ СТРОИТЕЛЬСТВА									
1	БАЛКА БШ-17-359				0,0216	3	0,0648	42,0	ПВ	стр. 99		
2	БАЛКА БШ-17-52				0,0032	4	0,0128	8,0	"	"		
3	ВКЛАДЫШ В-13				0,0030	4	0,0120	6,12	"	стр. 87		
Итого:							0,0896	56,12	"			
4	ФАНЕРА ФСФ $\delta=12$ мм				0,0516	1	0,0516	41,28		3916-65		
5	ФАНЕРА ФК $\delta=8$ мм				0,0344	1	0,0344	27,52		"		
6	ПЛИТЫ МИНЕРАЛО-ВАТНЫЕ $\gamma=75$ кг/м ³ $\delta=60$ мм						0,6165	50,74		9573-82		
6а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 $\gamma=40$ кг/м ³ (ВАРИАНТ)						0,6190	24,76				
7	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ					4,3 м ²		0,28		10354-82		
8	ГВОЗДИ К 3,5x90					28		0,19		4028-63*		
9	ГВОЗДИ К 2,5x50					296		0,6		1028-63*		

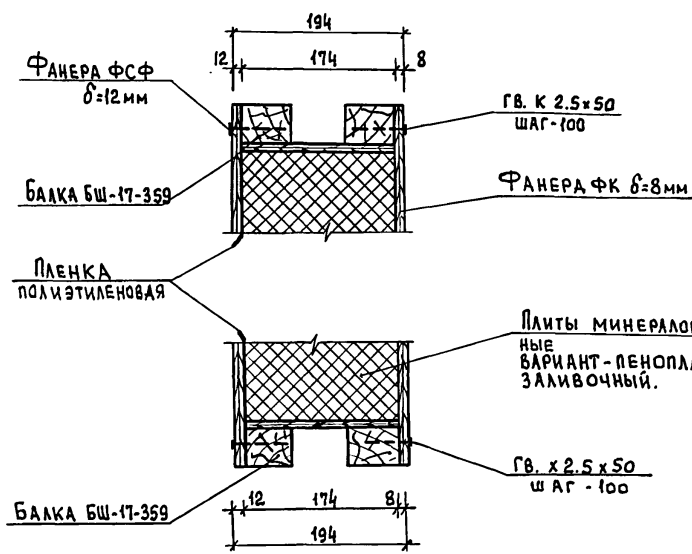
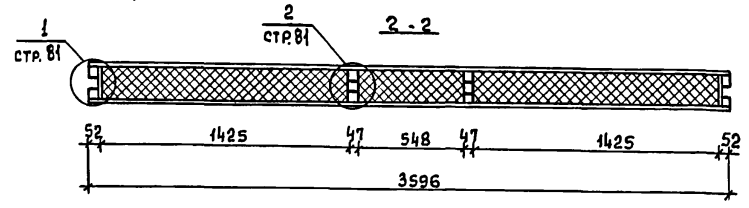
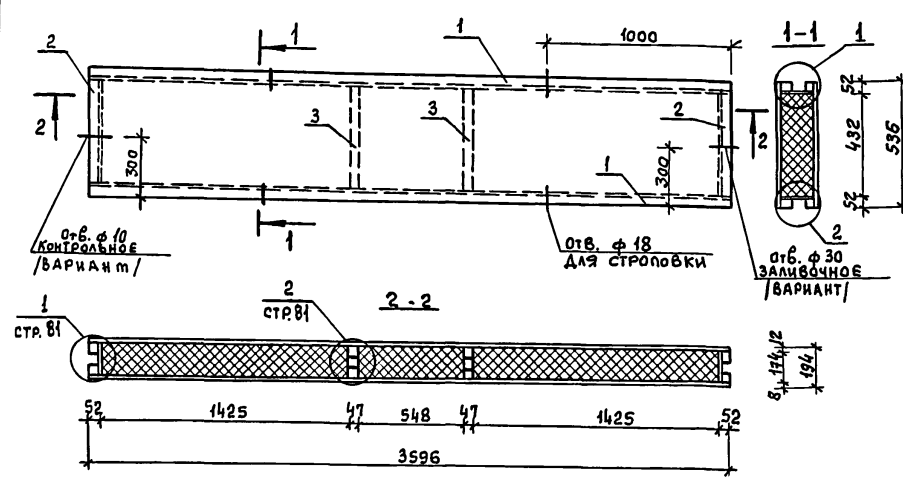
МАССА ПАНЕЛИ: 177 кг

МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: 150 кг

- Каркас панели собирать на гвоздях к 3,5x3.90 (2 шт. в пересечении).
- Облицовку крепить к каркасу гвоздями к 2,5x50 или скобами 1,8x12x50 с шагом 100 мм. Стыковку листов производить по оси бруска каркаса.
- При применении скоб 1,8x12x50 необходимо предусмотреть заглубление на 0,1 мм в последующей шпательной и грунтовкой.
- При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин ГОСТ 2697-83.

ГИП	Русяков											
НАЧ. ОТД.	Кольденшигер											
ГЛ. СПЕЦ.	Мещуева											
РУК. ГР.	Якубова											
ИММЕН.	Морпан											
И.КОНТР.	Мещуева											
141-115.180.87												
ПМБ-1										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Панель междуэтажного перекрытия глухая										Р	177,0	1:25
										ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
										ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАМ ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II



№№ по3.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	Кол-во шт.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КГ	АНТИ-СЕПТИК	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	Абс. влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	БАЛКА БШ-17-359				0,0216	2	0,0432	28,0	ПВ	СТР.99		
2	БАЛКА БШ-17-43				0,0026	2	0,0052	4,0	"	СТР.98		
3	ВКЛАДЫШ В-14				0,0026	2	0,0052	2,66	"	СТР.87		
Итого:							0,0536	34,66				
4	ФАНЕРА ФСФ δ=12мм				0,0231	1	0,0231	18,48		3916-69		
5	ФАНЕРА ФК δ=8мм				0,0154	1	0,0154	12,32		"		
6	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ γ=75кг/м ³ δ=60мм						0,2804	21,04		9533-82		
6а	ПЕНОПЛАСТ МФП-3 γ=40кг/м ³ (ВАРИАНТ)						0,2591	10,37				
7	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ						1,93м ²	0,13		10354-82		
8	ГВОЗДИ К 3,5x 90					16		0,11		4028-63		
9	" К 2,5x 50					176		0,34		"		

МАССА ПАНЕЛИ: 87 кг

МАССА ПАНЕЛИ ПО ВАРИАНТУ: 77 кг

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛИ СМ. СТР. 5
2. ПРИ ВАРИАНТЕ С ПЕНОПЛАСТОМ ПЛЕНКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВУЮ ЗАМЕНИТЬ НА ПЕРГАМИН ГОСТ 2697-83.

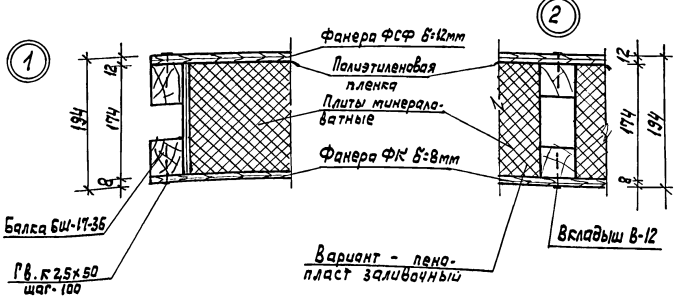
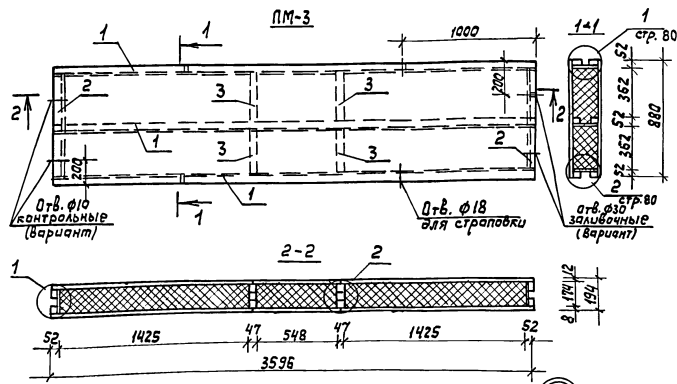
Имя, № подл., Подпись и дата Взам.инв.№

ГИП	РУСАКОВ	<i>RS</i>
НАЧ. ОТА	КОЛЬЧЕНКО	<i>KL</i>
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЖУЕВА	<i>ME</i>
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>JK</i>
ИНЖЕНЕР	МОСПАН	<i>MO</i>
Н. КОНТР.	МЕЖУЕВА	<i>ME</i>

141-115. 180.87

ПМБ-2 ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ГЛУХАЯ. УЗЛЫ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	87,0	1:25
ЛИСТ		Листов 1	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОДЕСПРОМ			

Рис. 10-11



№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едич. м ³	Ко-во шт	Объем общий м ³	Масса кг	Инте-септи-робан	гост	Грун. по-срб	Дос. Влаж- %
		по ст-кам	по ст-рокам									
1	Балка БШ-17-359				0,0216	3	0,0648	42,0		ПВ	стр.99	
2	Балка БШ-17-36				0,0022	4	0,0088	8,0		"	стр.98	
3	Вкладыш В-15				0,0022	4	0,0088	4,52		"	стр.87	
Итого:								0,0828	54,52			
4	Фанера ФКФ 8-12мм				0,0380	1	0,0380	30,40			3916-89	
5	Фанера ФК 6-8мм				0,0253	1	0,0253	20,24			"	
6	Плиты минераловатные К-75 К/3 В-60мм						0,4706	35,30			9573-82	
6а	Пенопласт МФП-3 К-40 К/м ³ (вариант)							0,4336	17,34			
7	Пленка полиэтиленовая				3,16 м			0,21			10354-82	
8	Гвозди К 3,5х90					28		0,19			4028-63	
9	Гвозди К 2,5х50					280		0,6			"	

Масса панели: 141 кг

Масса панели по варианту: 123 кг

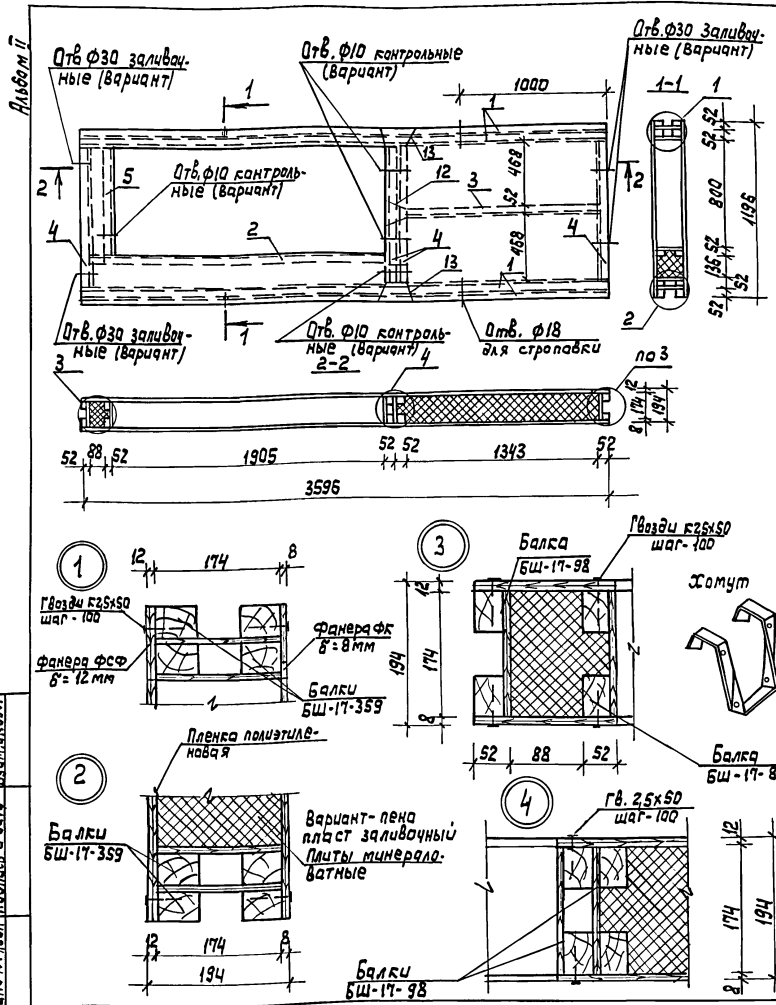
1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5
2. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин гост 2637-83.

Шаб. № 10-11. Подпись и дата. В. В. П. Шаб. № 11

ГНП	Русаков	Шаб.
Нач. отд.	Гальденко	Шаб.
Пр. слес.	Менчева	Шаб.
Рук. пр.	Якубава	Шаб.
Кинжмер	Маспан	Шаб.
Н. кант.	Менчева	Шаб.

141-115-180.87

ПМБ-3		Стadia	Масса	Масштаб
панель междуэтажного перекрытия глухая. Узлы		Р	141,0	1:25
		Лист	Листов 1	
ВНП Совмещенная ГНП ЛЕСНБМ				



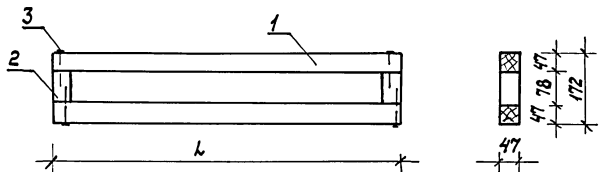
№№ поз.	Наименование	Сечение мм до строжки	Сечение мм после строжки	Длина мм	Объем б/шт м ³	Кол. шт	Объем обшивки м ³	Масса кг	Инт. септ.	Гост	Грун. ссч. древ.	Авс. влаж. %
1	Балка БШ-17-359				0,0216	4	0,0864	56,0	ПВ	Стр.39		
2	Балка БШ-17-204				0,0122	1	0,0122	8,0	"	"		
3	Балка БШ-17-134				0,0080	1	0,0080	5,0	"	"		
4	Балка БШ-17-98				0,0060	4	0,0240	16,0	"	"		
5	Балка БШ-17-80				0,0048	1	0,0048	3,0	"	"		
Итого :							0,1354	89,0				
6	Фанера ФСФ Ø=12мм				0,0333	1	0,0333	26,44		3916-63		
7	Фанера ФК Ø=8 мм				0,0222	1	0,0222	17,76		3916-63		
8	Плиты минераловатные (γ=15 кг/м ³ Ø=60мм)						0,2760	11,04				
9	Пленка полиэтиленовая						2,7776	0,17		10354-82		
10	Гвозди К25х90						46	0,30		4028-63		
11	Гвозди К25х50						286	0,55		4028-63		
12	Х-1 Хомут - 5х50х761						2	2,98		Стр.102		
13	Х-2 Хомут - 5х50х811						2	1,59		"		

Масса панели: 162 кг
Масса панели по варианту: 149 кг

1. Технические условия на изготовление панели см. стр. 5
2. При варианте с пенопластом пленку полиэтиленовую заменить на пергамин гост 2697-83.

Г.И.П.	Русаков											
Нач. отд. технологии												
Гл. слес. Менюева												
Тех. гр. Ягубова												
Инженер Маспан												
Н. контр. Мещува												
141-115-180.87							ПМ-4 Панель междуэтажного перекрытия с отверстием 430х430			Стация	Масса	Масштаб
										P	1820	1:25
										Лист	Листов	
										ВНПО Самостоятельный стандарт РПРДЛЭС ЛЯОМ		

Ялыбом II



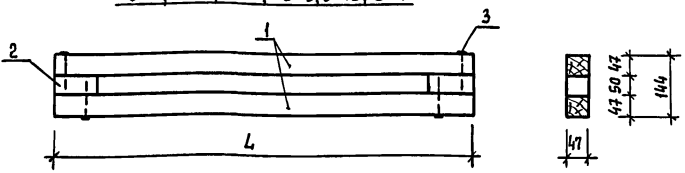
Обозначение	L	Расход древесины м³	Масса кг
Вкладыш В-1	528	0,0030	153
— " — В-2	442	0,0026	1,33
— " — В-3	370	0,0022	1,13
Вкладыш В-4	285	0,0018	0,93
Вкладыш В-4а	238	0,0016	0,83

№ п/п	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем едinh. м³	Кол. шт	Объем общий м³	Масса кг	Инт-септи-рабон	ГОСТ	Группа кач. древесины	Вс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
В-1												
1	Брусак	50x50	47x47	528	0,0013	2	0,0026	1,3	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								153				
В-2												
1	Брусак	50x50	47x47	442	0,0011	2	0,0022	1,10	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								1,33				
В-3												
1	Брусак	50x50	47x47	370	0,0009	2	0,0018	0,9	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								1,13				
В-4												
1	Брусак	50x50	47x47	285	0,0007	2	0,0014	0,7	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								0,93				
В-4а												
1	Брусак	50x50	47x47	238	0,0006	2	0,0012	0,6	ПВ	8485-66** 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	78	0,0002	2	0,0004	0,2	"	— " —	2	18
3	Гвозди К 3,5x90					4		0,03		4028-63		
Масса вкладыша:								0,83				
ГРН	Русакс											
Нач. отд.	Польденко											
Гл. спец.	Межуева											
Рук. гр.	Якубова											
Инженер	Маспан											
Н. конт.	Межуева											
141-115-180.87										Станд.	Масштаб	
В-1; В-2; В-3; В-4; В-4а. Вкладыши для варианта с заливочным пенопластом										Р	1:10	
										Лист 1	Листов 3	
										ВНПО Сюзьначчстандартам ГИПРОЛЕПРОМ		

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. шифр

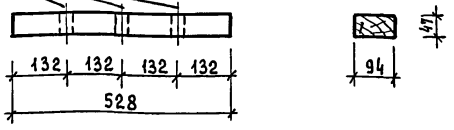
АЛБ 60 М II

В-5, В-6, В-7, В-8, В-9, В-10, В-11



В-8

ØТВ. Ø30
для заливки
пенопласта



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			8486-66* 11047-72	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0032	1,6				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,63				

В-10 (L = 492)

1	БРУСОК	50x50	47x47	492	0,0012	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0030	1,5				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53				

В-11 (L = 466)

1	БРУСОК	50x50	47x47	466	0,0012	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0030	1,5				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53				

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ В ЕДИН. М ³	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КГ	АНТИСЕНТ.	ГОСТ	ГРУПА А БС	
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ								КАЧ. КАВ. ДРЕВ. %	ВЛАЖ. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В-5 (L = 528)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	528	0,0013	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0032	1,6				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,63				
В-6 (L = 502)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	502	0,0013	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0032	1,6				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,63				
В-7 (L = 481)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	481	0,0012	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18
2	БОБЫШКА	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			—	2	18
ИТОГО ДРЕВЕСИННЫ:							0,0030	1,5				
3	ГВОЗДИ К3,5x90					4		0,03		4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,53				
В-8 (L = 528)												
4	БРУСОК	50x100	47x94	528	0,0026	1	0,0026	1,3		8486-66* 11047-72	2	18
МАССА ИЗДЕЛИЯ:								1,3				
В-9 (L = 520)												
1	БРУСОК	50x50	47x47	520	0,0013	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18

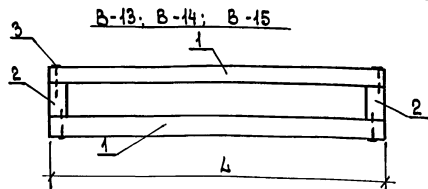
Инд.№ подл. Подпись и дата Взам.инж.№

ГИП	РУСАКОВ	
НАЧ.ОТ.	ГОЛДЕНШАПОВ	
ГЛ.СПЕЦ.	МЕНУЕВА	
РУК.ГРУП.	ЯКУБОВА	
И.И.Н.	КОРОЧКИНА	
СТ.И.И.Н.	КОЗЛОВА	
Н.КОНТР.	МЕЩУЕВА	

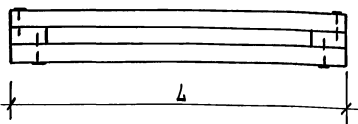
141-115-180.87

В-5, В-6, В-7, В-8, В-9, В-10, В-11		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ВКЛАДЫШИ ДЛЯ ВАРИАНТА С ЗАЛИВОЧНЫМ ПЕНОПЛАСТОМ.		Р		1:10
		ЛИСТ 2 ЛИСТОВ		
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАОМ ГНПРОЛЕСПРОМ				

Альбом II



B-17; B-18; B-19; B-20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МАССА ИЗДЕЛИЯ:									1,53			
B-18 (L = 293)												
1	Брусok	50x50	47x47	293	0,0007	2	0,0044			8486-66* 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0020 1,0				
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:									1,03			
B-19 (L = 455)												
1	Брусok	50x50	47x47	455	0,0011	2	0,0022			8486-66* 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0028 1,4				
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:									1,43			
B-20 (L = 285)												
1	Брусok	50x50	47x47	285	0,0007	2	0,0014			8486-66* 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:								0,0020 1,0				
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:									1,03			

ИНВ. № ПОДАГ. ПОДАГИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

№ ПОД	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ ДП СТРОЖКА	ДЛИНА ПОСЛЕ СТРОЖКИ	ДЛИНА ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М3	КОЛ- ВО УГ.	ОБЪЕМ ПЫЛИ М3	МАССА КГ	АНТИ- СЕПТИ- КОВ.	ГОСТ	ГРУП. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
B-13 (L = 520)												
1	Брусok	50x50	47x47	520	0,0019	2	0,0026			8486-66* 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	80	0,0002	2	0,0004			"	"	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0030 1,5					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:									1,53			
B-14 (L = 432)												
1	Брусok	50x50	47x47	432	0,0011	2	0,0022			8486-66* 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	80	0,0002	2	0,0004			"	"	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0026 1,3					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:									1,33			
B-15 (L = 362)												
1	Брусok	50x50	47x47	362	0,0009	2	0,0018			8486-66* 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	47x47	80	0,0002	2	0,0004			"	"	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0022 1,1					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:									1,13			
B-17 (L = 463)												
1	Брусok	50x50	47x47	463	0,0012	2	0,0024			8486-66* 11047-72	2	18
2	Бобышка	50x50	50x47	100	0,0003	2	0,0006			"	"	"
Итого ДРЕВЕСИНЫ:							0,0030 1,5					
3	Гвозди К3,5x90					4		0,03				

ГИП	Русakov	
ИМ. ОТА	Польденинов	
ГЛ. СПЕЦ	Мешуева	
РУК. ГРУП	Якубова	
ИМ. ИЕН.	Морган	
С. ИМ. И.	Козлова	
И. КОНТР.	Мешуева	

141-115-180.87

B-13; B-14; B-15; B-17; B-18; B-19; B-20. Вкладыш для ва-рианта с замочным пенопластом

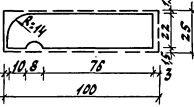
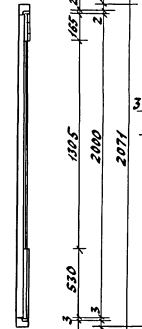
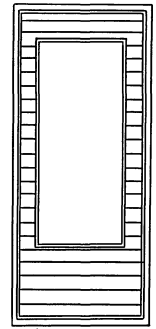
СТАРНЯ	МАССА	МАСШТАБ
P		1:10
ЛИСТ	3	ЛИСТОВ
ВНПО		
СОЮЗНАУЧЕСТАНДАРТАОМ		
ГИПРОЕЦСПРОМ		

Видом II

2021-9*сп

1-1

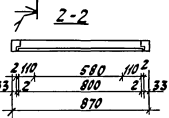
Подоконник



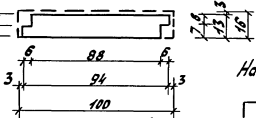
№ п/п	Наименование	Сечение в мм по стороне	Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Вид материала	ГОСТ	Усушка на сух. в %	Обс. в %
Наружный вверной блок 2021-9*сп											
1	Обшивка тип 1	18x100	13x94	800	0,0013	8	0,0104			8242-75	2 18
2	Обшивка тип 1	18x100	13x94	110	0,0002	30	0,0060			8242-75	2 18
3	Вверной блок 2021-9*						0,0641	34,6		ГОРНИ 168.10	
						Итого:	0,0805	42,8			
4	Убоды К2,5x50						152	0,29			
Масса изделия:								43,1			

2-2

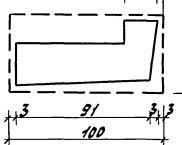
2-2



Доски обшивки



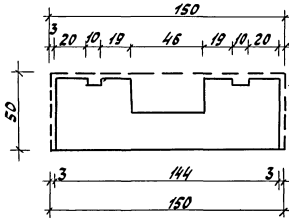
Нащельник



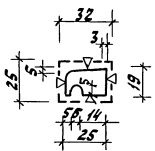
Слив



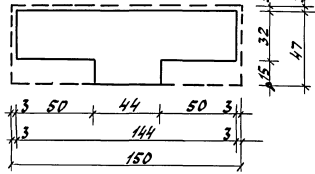
Стойка панели



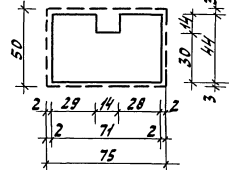
Слив



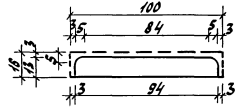
Обвязка верхняя



Стойка панели веранды



Нащельник



Шиф. лист. Численность и наименование элементов

ГШП	Рисакв	М/С
Нач. отд.	Удобринин	М/С
Л. спец.	Мержеца	М/С
Рук. пр.	Яковлева	М/С
Ст. инж.	Калюва	М/С
Н. контро.	Мержеца	М/С

141-115-180-87

Наружный вверной блок 2021-9*сп.

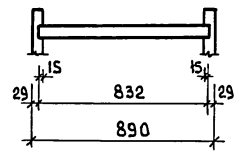
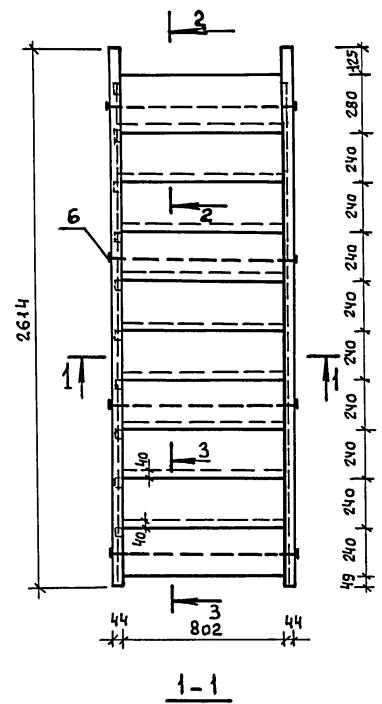
Профили стальных ветвей.

Листов	Масса	Масштаб
Р	43,1	1:20
Лист 1	Листов 1	
ВНП СОЗНАЧАУСДАНАРТДОМ ГИПРОСПРОМ		

22579-02

89

Жукова



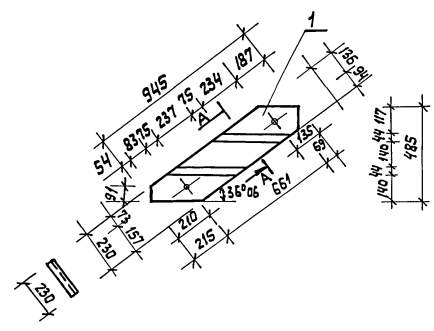
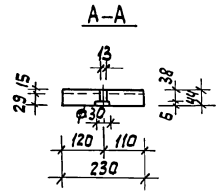
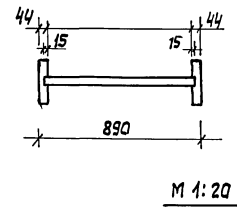
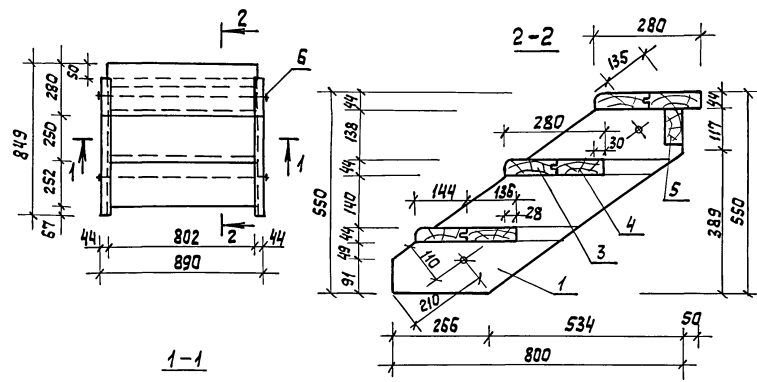
Кл. поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.изм. м ³	Кол. шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Анти-анти-пирр	ГОСТ	Группа кач. ДРЕВ.	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	ТЕТИВА ЛЕВАЯ	50x250	44x230	3298	0,0412	1	0,0412			ГОСТ 8486-68	1	15
2	ТЕТИВА ПРАВАЯ	50x250	44x230	3298	0,0412	1	0,0412			"	1	15
3	ПРОСТУПЬ (ПЕРЕДНЯЯ ДОСКА)	50x150	44x144	832	0,0062	10	0,0620			"	1	15
4	ПРОСТУПЬ (ЗАДНЯЯ ДОСКА)	50x150	44x144	832	0,0062	9	0,0558			"	1	15
5	ПРОСТУПЬ (ЗАДНЯЯ ДОСКА)	50x150	44x144	832	0,0062	1	0,0062			"	1	15
Итого:							0,2064	103,2				
6	Болт стальной М12				0,83	4		3,32		ГОСТ 5915-70		
7	ГАЙКА М12				0,045	4		0,06		ГОСТ 11371-78		
8	ШАЙБА 12				0,006	8		0,05				
МАССА ИЗДЕЛИЯ:							~ 106,6 кг					

1. Все элементы лестничного марша должны быть гладко оструганы и в местах соединения пригнаны плотно без зазоров
2. Данный лист см. совместно со стр. 90.

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП	РУСАКОВ											
НАЧ. ОТД.	ГОЛЫШНИКОВ											
ГЛ. СПЕЦ.	МЕЩУЕВА											
РУК. ГР.	ЯКУБОВА											
ИНЖЕНЕР	ШЕМШУРИНА											
СТ. ИНЖ.	КОЗЛОВА											
Н. КОНТР.	МЕЩУЕВА											
141-115-180.87												
ЛМ-1. МАРШ ЛЕСТНИЦЫ НА II ПОДЪЕМОМ.										СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
										P	106,6	1:20
										Лист 1	Листов 2	
										ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ ГИПРОЛЕПРОМ		

Рис. 808. II



№№ поз.	Наименование	Сечение		Длина мм	Объем ед.м ³	Кол. шт.	Общий объем м ³	Масса кг	Вид антипир.	ГОСТ	Группа (суч. дрв.)	Вс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Тетива левая	50x250	44x230	945	0,0118	1	0,0118			ГОСТ 10471-72	1	15
2	Тетива правая	50x250	44x230	945	0,0118	1	0,0118				1	"
3	Проступь (правая доска)	50x150	44x144	832	0,0062	3	0,0186				1	"
4	Проступь (левая доска)	50x150	44x144	832	0,0062	3	0,0186				1	"
5	Брусок	50x100	47x94	802	0,0040	1	0,0040				1	"
Итого								0,0618	32,4			
6	Болт стальной МН-3					2	1,66			ГОСТ 109		
7	Гайка М12					2	0,03			ГОСТ 5915-70		
8	Шайба 12					4	0,02			ГОСТ 11371-78		
Масса изделия ~								34,1	кг			

1. Все элементы лестничного марша должны быть гладко оструганы и в местах соединения пригнаны плотно без зазоров.
2. На чертеже дана левая тетива, правая тетива изготавливается в зеркальном изображении, без прорезей для стоек ограждения.
3. Разрешается поставлять марши лестницы с не-привезанной по длине тетивой, с припуском для прорезки по месту.
4. Проступи поз. 3,4 см. на стр. 90.

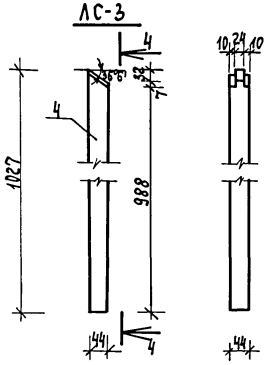
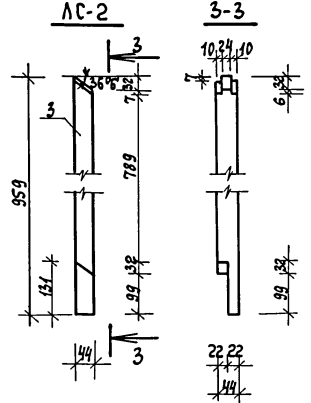
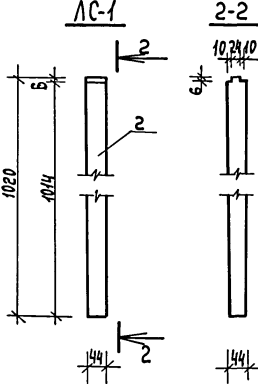
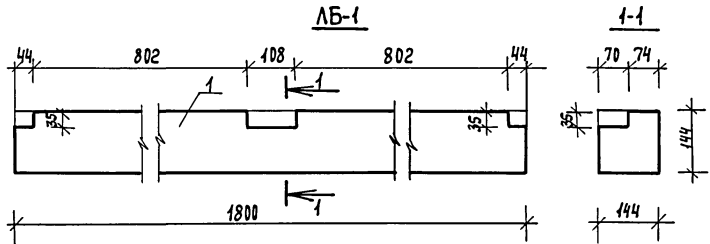
Шк. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

ИИ	Русаков		
И. сл. сп.	Менчуева		
Уч. гр.	Якубова		
Ст. инж.	Козлова		
Н. контр.	Менчуева		

141-115-180.97

Ступня	Масса	Масштаб
Р	34,1	1:20
Лист		Листов 1
8 ИЛО Сознач. ч. ст. на 100 мм ГИ ПРАВОСЛАВ. М		

Альбом II



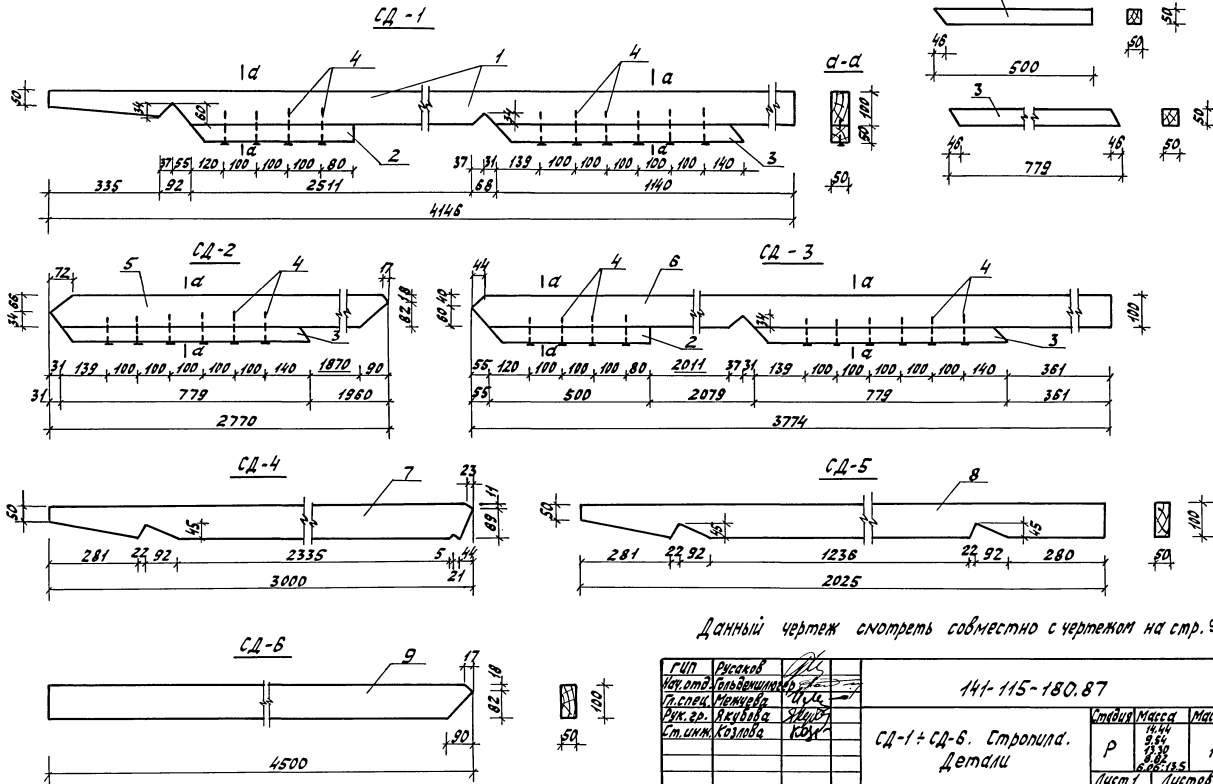
№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина мм	Объем ед.иш. м³	Кол. шт	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септ. Анти-пирит	ГОСТ	Группа кач. дерев.	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
ЛБ-1												
1	Подкосурная балка	150x150	144x144	1800	0,0405	1	0,0405	20,3		11047-72 8486-88	кк 1	15
ЛС-1												
2	Стойка ограждения	50x50	44x44	1020	0,0026	1	0,0026	1,3		"	1	15
ЛС-2												
3	Стойка ограждения	50x50	44x44	959	0,0024	1	0,0024	1,2		"	1	15
ЛС-3												
4	Стойка ограждения	50x50	44x44	1027	0,0026	1	0,0026	1,3		"	1	15

Шифр подл. Подпись и дата

Взам. инв. №2

ГЦП	Русаков											
Иач. отд.	Гольденшлягер											
Л. спец.	Менчуева											
Р. иж. гр.	Якубова											
Инженер	Шумшурин											
Ст. инж.	Козлова											
И. КОНТР.	Менчуева											
141-115-180.87												
ЛБ-1 Подкосурная балка ЛС-1, ЛС-2, ЛС-3 Стойки ограждения								Стадия	Масштаб			
								P		1:10		
								Лист	Листов 1			
ВНПО Союзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ												

Рисунки 2



Данный чертеж смотреть совместно с чертежом на стр. 95

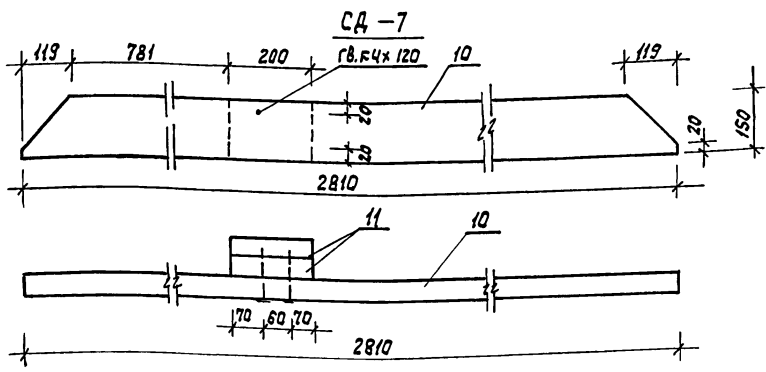
Изд. 1 изд. 1. Изготовит. и Взам. Удмурт. ин-та.

ГИП Рувков Ин.отд. Г.С.С.А. Вук.з.р. Ст.инж. Колоса	Рувков Вольвенко Мухоморова Аксенова Шубин Кобы	141-115-180.87		
		СА-1 + СА-6. Струннад. Демиди		
		Стенд	Масса	Масштаб
		P	144 94 230 88	1:10
		Лист 1	Листов 2	
ВНПО СОЮЗНАУЧСТАНДАРТАДИМ ГИПРОЛЕПРОМ				

22579-02 95

Жукова

Альбом II



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СД-5												
8	Стропильная нога	50x100	-	2025	0,0101	1	0,0101	6,06		11047-72 8486-66*	1	22
СД-6												
9	Стропильная нога	50x100		4500	0,0225	1	0,0225	13,50		11047-72 8486-66*	1	22
СД-7												
10	Затяжка	50x150		2810	0,0211	1	0,0211			11047-72 8486-66*	1	22
11	Брусек	50x150		200	0,0015	2	0,0030			- -	2	22
Итого												
0,0241 14,46												
4	Гвозди К4x120					2		0,02		4028-63*		
Вес изделия 14,48 кг												

Шифр № инв. Подпись и дата Взам. инв. №

№№ поз.	Наименование	Сечение		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Общий объем в м³	Масса кг	Анти-сеп-тур	ГОСТ	Группа кач. древес.	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СД-1												
1	Стропильная нога	50x100	-	4146	0,0207	1	0,0207			11047-72 8486-66*	1	22
2	Упорный брусок	50x50	-	500	0,0013	1	0,0013			- -	1	22
3	Упорный брусок	50x50	-	779	0,0019	1	0,0019			- -	1	22
Итого							0,0239	14,34				
4	Гвозди К4x100					10		0,10		4028-63*		
Вес изделия 14,44 кг												

СД-2												
5	Стропильная нога	50x100	-	2770	0,0139	1	0,0139			11047-72 8486-66*	1	22
3	Упорный брусок	50x50	-	779	0,0019	1	0,0019			- -	1	22
Итого							0,0158	9,48				
4	Гвозди К4x100					6		0,06		4028-63*		
Вес изделия 9,54 кг												

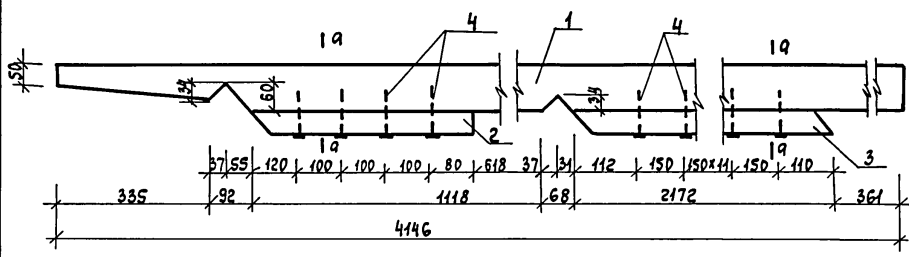
СД-3												
6	Стропильная нога	50x100	-	3774	0,0188	1	0,0188			11047-72 8486-66*	1	22
2	Упорный брусок	50x50	-	500	0,0013	1	0,0013			- -	1	22
3	Упорный брусок	50x50	-	779	0,0019	1	0,0019			- -	1	22
Итого							0,0220	13,20				
4	Гвозди К4x100					10		0,10		4028-63*		
Вес изделия 13,30 кг												

СД-4												
7	Стропильная нога	50x100		3000	0,0150	1	0,0150	9,0		11047-72 8486-66*	1	22
Вес изделия 9,0 кг												

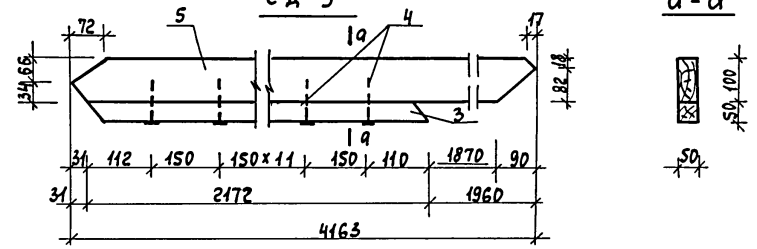
Г.И.П.	Русаков											
Нач. отд.	Гольденшлягер											
Гл. спец.	Межуева											
Рук. гр.	Якудова											
Ст. инж.	Козлова											
Н. контр.	Межуева											
141-115-180.87												
СД-1										Стадия	Масса	Масштаб
детали стропил										Р	14,48	1:10
спецификация										Лист 2	Листов	
ВНПО Согласно стандарту ГИПРОЛЕСПРОМ												

Альбом II

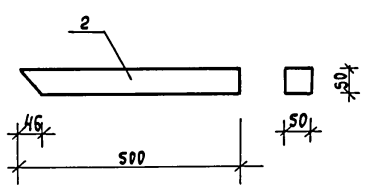
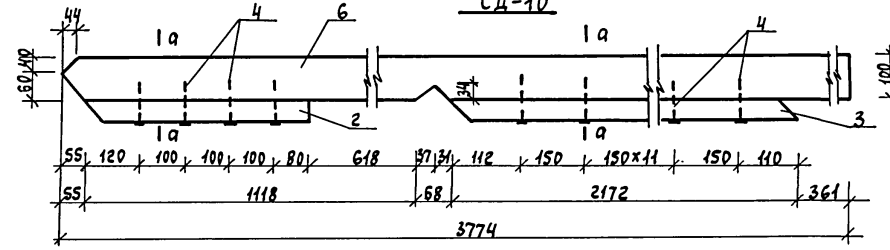
СА-8



СА-9



СА-10



№№ поз.	Наименование	Сечение		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Общий объем в м³	Масса кг	Антигептир.	ГОСТ	Группа кач. дрв.	Абс. влаж. %
		до стропицы	после стропицы									
СА-8												
1	Стропильная нога	50x100	—	4146	0,0207	1	0,0207			11047-72, 8486-68	1	22
2	Упорный брусок	50x50	—	500	0,0013	1	0,0013			—	1	22
3	Упорный брусок	50x50	—	2172	0,0054	1	0,0054			—	1	22
Итого							0,0274	16,44				
4	Гвозди К4х100					18		0,18		4028-63*		
Вес изделия								16,62 кг				
СА-9												
5	Стропильная нога	50x100	—	4163	0,0208	1	0,0208			11047-72, 8486-68	1	22
3	Упорный брусок	50x50	—	2172	0,0054	1	0,0054			—	1	22
Итого							0,0262	15,72				
4	Гвозди К4х100					14		0,14		4028-63*		
Вес изделия								15,86 кг				
СА-10												
6	Стропильная нога	50x100	—	3774	0,0188	1	0,0188			11047-72, 8486-68	1	22
2	Упорный брусок	50x50	—	500	0,0013	1	0,0013			—	1	22
3	Упорный брусок	50x50	—	2172	0,0054	1	0,0054			—	1	22
Итого							0,0255	15,30				
4	Гвозди К4х100					18		0,18		4028-63*		
Вес изделия								15,48 кг				

Шиб.-№ повл. Подпись и дата
Взам. инв.№

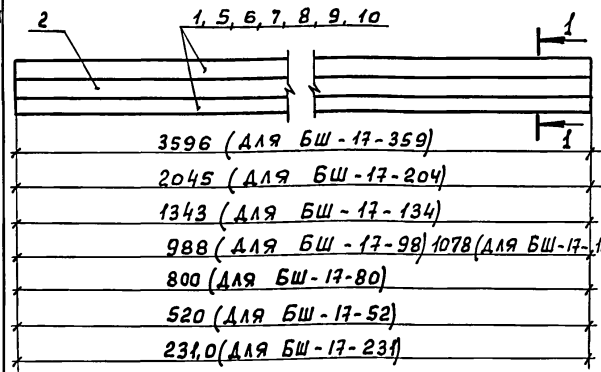
Г.И.П.	Русаков В.		
Нач. отд.	Гольденшлюгер		
Гл. спец.	Меншьева		
Рук. зр.	Якубова		
Ст. инж.	Козлова		
Н. КОНТР.	Меншьева		

141-115-180.87

СА-8 ÷ СА-10
Детали стропил
Спецификация

Листов	Масса	Масштаб
Р	16,62	1:10
Лист 3	15,86	
	15,48	
Листов ВИПО		
Сюзнаучстандартом ГИПРОЛЕСПРОМ		

Альбом II



- 3596 (для БШ-17-359)
- 2045 (для БШ-17-204)
- 1343 (для БШ-17-134)
- 988 (для БШ-17-98) / 1078 (для БШ-17-107)
- 800 (для БШ-17-80)
- 520 (для БШ-17-52)
- 231,0 (для БШ-17-231)

Изготовление балок производить в соответствии с ОСТ 13-198-85 ч технологической инструкцией по изготовлению комбинированных балок для панелей деревянных домов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
БШ - 17 - 98 / БШ - 17 - 107												
8	Брусok	50x60	44x55	988 (1078)	0,0030 (0,0032)	2	0,0060 (0,0064)	3,0 (3,2)	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0014	0,84	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,06	746-05-1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x1,2x50)					18 (18)		0,04 (0,04)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия ~ 4 кг

БШ - 17 - 80

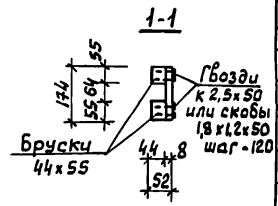
9	Брусok	50x60	44x55	800	0,0024	2	0,0048	2,4	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0011	0,7	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,05	746-05-1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x1,2x50)					16 (16)		0,03 (0,04)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия: ~ 3 кг

БШ - 17 - 52

10	Брусok	50x60	44x55	520	0,0016	2	0,0032	1,6	11047-72 8486-66	1	12	
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0007	0,42	3916-69	8/88	8	
3	Клей ФРФ - 50							0,03	746-05-1880-79			
4	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x1,2x50)					10 (10)		0,02 (0,02)	4028-63 7913-31736			

Масса изделия ~ 2 кг



№ поз	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем м ³	Кол-во шт.	Общий объем м ³	Масса в кг	Инт-Сентип Анти-пир	ГОСТ	Грун. Кач. Древ	Абс. Влаж. %
		до стройки	после стройки									
БШ - 17 - 359												
1	Брусok	50x60	44x55	3596	0,0108	2	0,0216	10,8		11047-72 8486-66	1	12
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0050	3,0		3916-69	8/88	8
3	Клей ФРФ - 50							0,22		746-05-1880-79		
4	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x1,2x50)							62 (62)		4028-63 7913-31736		

Масса изделия: ~ 14 кг

БШ - 17 - 204

5	Брусok	50x60	44x55	2045	0,0061	2	0,0122	6,1		11047-72 8486-66	1	12
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0028	1,7		3916-69	8/88	8
3	Клей ФРФ - 50							0,16		746-05-1880-79		
4	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x1,2x50)							36 (36)		4028-63 7913-31736		

Масса изделия ~ 8 кг

БШ - 17 - 231

5	Брусok	50x60	44x55	2310	0,0069	2	0,0138	6,5		11047-72 8486-66	1	12
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0032	1,6		3916-69	8/88	8
3	Клей ФРФ - 50							0,16		746-05-1880-79		
4	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x1,2x50)							38 (38)		4028-63 7913-31736		

Масса изделия ~ 8 кг

БШ - 17 - 134

7	Брусok	50x60	44x55	1343	0,0040	2	0,0080	4,0		11047-72 8486-66	1	12
2	Фанера ФСФ δ=8мм						0,0019	1,1		3916-69	8/88	8
3	Клей ФРФ - 50							0,08		746-05-1880-79		
4	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x1,2x50)							22 (22)		4028-63 7913-31736		

Масса изделия ~ 5 кг

Гл. инж. п. Русаков
 Нач. отд. Бельденшиной
 Гл. спец. Межуева
 Рук. гр. Якубаба
 Ст. инж. Козлова
 Н. контр. Межуева

141-115-180.87

БШ-17-359; БШ-17-204; БШ-17-231;
 БШ-17-134; БШ-17-98; БШ-17-80;
 БШ-17-52; БШ-17-107 - Балки ком-
 бинированные для между-
 этажных панелей.

Стадия | Масса | Масштаб

Р | 1:10

Лист 3 | Листов

ВНПО
 СОЮЗНАУЧСТАНДАРТОМ
 ГИПРОЛЕСПРОМ

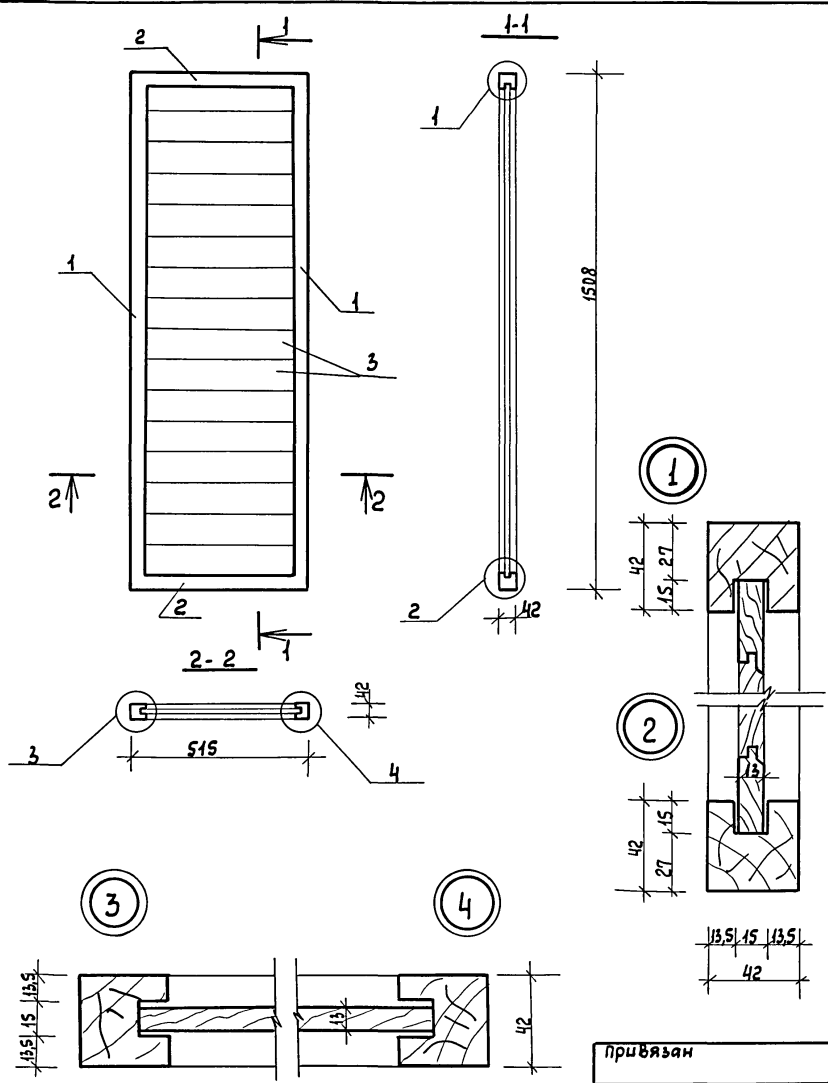
Шиф. № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина в мм	Объем ед. м ³	Кол. шт.	Общий объем м ³	Масса м ³	Инти-сеп-тир.	ГОСТ	Группа кач. дров	Абс. влаж. %
		до строчки	после строчки									
1	Стойка	50x50	42x42	1508	0,0058	2	0,0076			11047-72 2486-66 ^{кв}	2	18
2	Обвязка	50x50	42x42	515	0,0013	2	0,0026			— " —	"	"
3	Доски	16x100	13x94	1454	0,0023	17	0,0391			8242-75	"	"
Итого:							0,0493	24,7				
4	Гвозди к12x20					68		0,01		4028-65 ^{кв}		
5	Петли ПНЦ-85					3		—		5088-78		
6	Шурупы А4x30					18		0,045		1145-70 ^{кв}		
7	Угольник УП-100					4		—		5090-79 ^{кв}		

Масса изделия ~ 24,7 кг

Альбом I



ГЦП	Русаков	<i>[Signature]</i>
1ач. от	Гольденшлаг	<i>[Signature]</i>
л. спец.	Менцева	<i>[Signature]</i>
1уч. гр.	Якудова	<i>[Signature]</i>
1т. инж.	Богомолова	<i>[Signature]</i>
1.контр.	Менцева	<i>[Signature]</i>

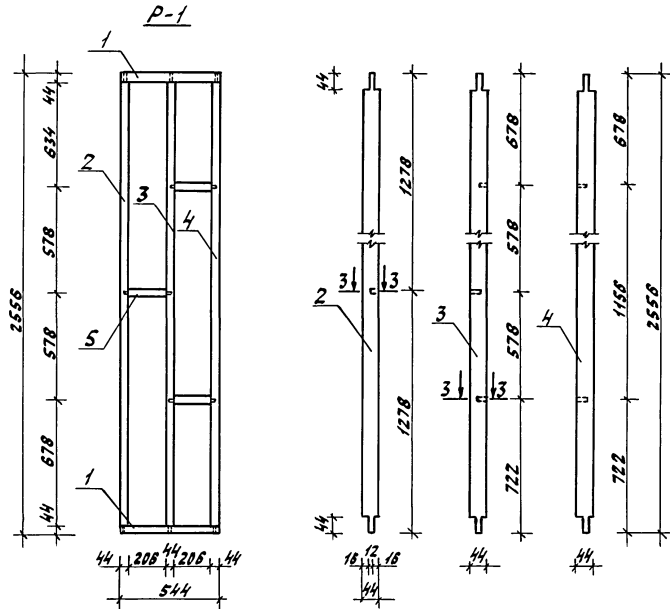
141-115-180.87

привязан					
ИНВ. №					

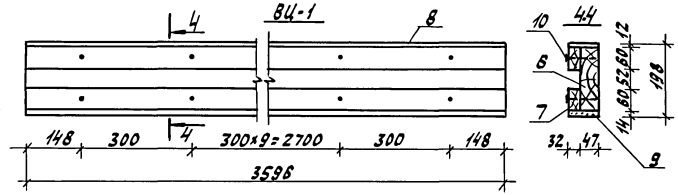
СТ-1 Ставень	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	24,7	Б/М
	Лист	Листов 1	
ВНПО Союзнаучстандартдом ГИПРОЛЕСПРОМ			

ИНВ. № подл., Листы и дата
Вып. инв. №

Листом 5

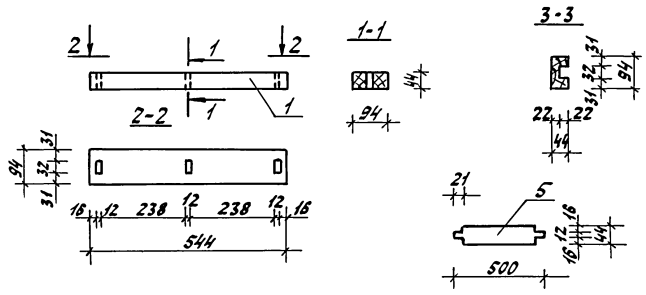


30
30
30
30
30
30



№ поз.	Наименование	Сечение в мм до строжки	в мм после строжки	Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Мас. с/а кг	Интв. септ.	ГОСТ	Грунт. кач. древес.	Абс. влаж. %	
P-1													
1	Обвязка	50x100	44x94	544	0,0027	2	0,0054			9485-68 1047-72	1	15	
2	Стойка	50x100	44x94	2556	0,0128	1	0,0128			"	1	15	
3	Стойка	50x100	44x94	2556	0,0128	1	0,0128			"	1	"	
4	Стойка	50x100	44x94	2556	0,0128	1	0,0128			"	1	"	
5	Вкладыш	50x100	44x94	260	0,0013	3	0,0039			"	1	"	
Итого древесины:							0,0477	23,9					
Масса изделия								23,9					
B4-1													
6	Балка	50x175	47x172	3596	0,0315	1	0,0315	16,8		9485-68 1047-72	1	18	
7	Брусок	32x60	-	3596	0,0069	2	0,0138	8,3		"	2	22	
Итого древесины:							0,0453	24,1					
8	фанера δ=12мм						0,0034	2,0		3916-68			
9	ЦСП δ=14мм						0,28	5,0		28816-82			
10	Гвозди КЗ, ϕx80					22	0,15			4028-83			
11	Липтиленовая пленка ϕ12						0,28	0,08		10154-82			
Масса изделия:								31,3					

Лист 1 из 2. Проверка и запись в ведомости



Группа	Рисков	Исполн.	Дата	№	Масштаб
Нач. отд.	Вальденштейн	И.И.			
Пр. спец.	Менчуева	И.И.			
Рис. эл. инж.	Акишова	И.И.			
Инж.	Сорочкина	И.И.			
Инж.пр.	Менчуева	И.И.			

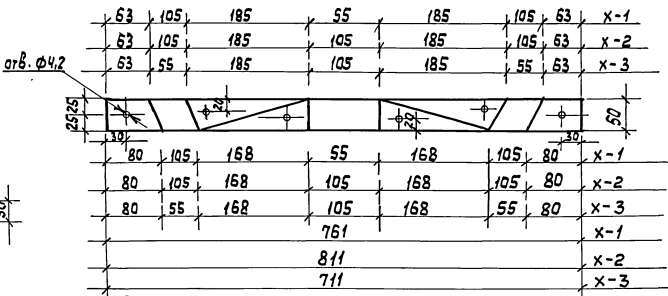
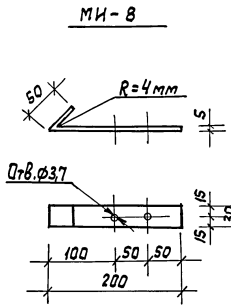
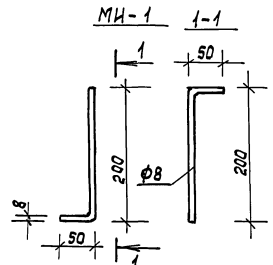
141-115-180.87		
Лист	Масса	Масштаб
P	23,9	1:20
Лист	31,3	1:10
ВНГРО СОНЗНАУЧСТАНДАРТАДОМ ГИПРОДЕСПРОМ		

22599-02 102

Жукова

Альбом II

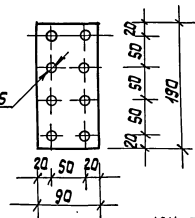
X-1; X-2; X-3



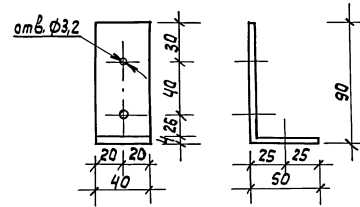
Выборка стали марки 3 сп ГОСТ 380-71*

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед-цы кг	Примечание
X-1	ГОСТ 103-76	Хомут - 5x50x761	1	1,49	
X-2	" " "	Хомут - 5x50x811	1	1,59	
X-3	" " "	Хомут - 5x50x711	1	1,39	
MH-4	" " "	Деталь крепления в межэтажном проеме, 180x180	1	0,54	
MH-8	" " "	Скоба противавторная - 5x30x200	1	0,24	
MH-1	ГОСТ 2590-71*	Скоба разворотная Ø8x11 e=300	1	0,12	
MH-2	ГОСТ 103-76	Деталь крепления на лестнице - 4x40x140	1	0,18	
MH-3	ГОСТ 2590-71*	Болт стальной Ø12	1	0,83	
MH-11	ГОСТ 2590-71*	Штырь Ø10 А11 l=350мм	1	0,22	

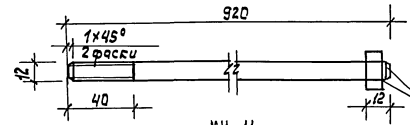
MH-4



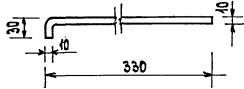
MH-2



MH-3



MH-11



Сварки производить электродами Э-42.

ГНП Рискаев
Исполн. Гальдина
Ин. спец. Мещуев
Рис. гр. Якубова
Ст. инж. Ботомлова
Н. контр. Мещуев

141-115-180.87

привязан

инв.№

Металлические изделия

Стация	Масса	Масштаб
P		1:5
Лист		Листов 1
ВНПО Союзнаучстандартом ГНПРАЕСПРИМ		

Иж-Уд

Инд. № в папке, подписи и дата вступ. альбома