

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1989 года

Заказ № 14854 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
181-115-99/1.2

1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ
ТРЕХКОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

ДЕРЕВЯННО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ

А Л Б О М II
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ.
Альбом II ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Альбом III СМЕТА

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОЛЕСПРОМ“

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

БАСИЛЬЕВ Б.А.
АВИГДОР Н.П.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГИПРОЛЕСПРОМОМ
ПРИКАЗ № 133 ОТ 07.07.1981г.
© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Приказом	
Инв.№					

Содержание		2,3
Пояснительная записка.		4,5
<u>Панели наружных стен при t = -30°С</u>		
<u>с наружной облицовкой досками по слою ДВП.</u>		
ПНА-1	Панель наружная глухая	1 6
ПНА-2 (ПНА-2л)	Панель наружная сдверью ДН20-8-1А (ДН20-8-1АА).	2 7
ПНА-3	Панель наружная с окном ОР15-12 ¹	3 8
ПНА-4	Панель наружная с окном ОР6-9	4 9
ПНА-5 (ПНА-5л)	Панель наружная с балконной дверью БР22-9 (БР22-9н)	5 10
ПНА-6 (ПНА-6*)	Панели наружные стен глухие	6 11
ПНА-7; ПНА-7*	Панели наружные стен глухие	7 12
ВСА-1; ВСА-1А	Угловой вкладыш	8 13
ВСА-4	Рядовой вкладыш дома.	
ВСА-2		
ВСА-3		
ВСА-5	Вкладыши веранды	9 14
(ВСА-5л)		
ПТА-2	Панель веранды с окном ОВ-2В ¹	10 15
<u>с наружной облицовкой фанерой ФСФ (вариант)</u>		
ПНФ-1	Панель наружная глухая	11 16
ПНФ-2 (ПНФ-2л)	панель наружная сдверью ДН20-8-1А (ДН20-8-1АА).	12 17
ПНФ-3	Панель наружная с окном ОР15-12 ¹	13 18
ПНФ-4	Панель наружная с окном ОР6-9,	14 19
ПНФ-5	ПНФ-5л Панель наружная с балконной дверью БР22-9 (БР22-9н)	15 20
ПНФ-6	ПНФ-6* Панели наружные глухие	16 21
ПНФ-7	ПНФ-7* Панели наружные глухие	17 22
ВСФ-1; ВСФ-1А	Угловой вкладыш	18 23
ВСФ-4	Рядовой вкладыш дома	
ВСФ-2		
ВСФ-3	Вкладыши веранды	19 24
ВСФ-5		
(ВСФ-5л)		
ПТФ-2	Панель веранды с окном ОВ-2В ¹	20 25
<u>с наружной облицовкой асбестоцементными листами по рейкам (на откосе) вариант</u>		
ПНА-1	Панель наружная глухая	21 26
ПНА-2 (ПНА-2л)	панель наружная сдверью сдверью ДН20-8-1А (ДН20-8-1АА)	22 27
ПНА-3	панель наружная с окном ОР15-12 ¹	23 28
ПНА-4	панель наружная с окном ОР6-9	24 29
ПНА-5 (ПНА-5л)	панель наружная с балконной дверью БР22-9 (БР22-9н)	25 30
ПНА-6	ПНА-6* панели наружные глухие	26 31
ПНА-7	ПНА-7* панели наружные глухие	27 32
ВСА-1; ФСА-1А	Угловой вкладыш	28 33
ВСА-4	Рядовой вкладыш дома	
ВСА-2		
ВСА-3	Вкладыши веранды	29 34
ВСА-5 (ВС-5А)		
ПТА-2	Панель веранды с окном ОВ-2В ¹	30 35

<u>Панели наружных стен при t = -40°С</u>		
<u>с наружной облицовкой досками по слою ДВП (вариант)</u>		
ПНА-1*	Панель наружная глухая	31 36
ПНА-2*	ПНА-2*л панель наружная сдверью ДН20-8-1А (ДН20-1АА)	32 37
ПНА-3*	панель наружная с окном ОР15-12 ¹	33 38
ПНА-4*	панель наружная с окном ОР6-9	34 39
ПНА-5*	ПНА-5л Панель наружная с балконной дверью БР22-9 (БР22-9н)	35 40
ПНА-8*	панель наружная с отверстием	36 41
ПНА-9*	панель наружная с окном ОР15-12 ¹	37 42
ПНА-10*л	Панель наружная сдверью ДН20-9-4АА.	38 43
ПНА-11*	Панель наружная угловая	39 44
ПНА-12*	Панель наружная угловая	40 45
ПНА-13*	Панель наружная угловая	41 46
ПНА-14*	Панель наружная угловая	42 47
ВСА-1*	Угловой вкладыш	
ВСА-4*	Рядовой вкладыш дома	43 48
ВСА-2*	Вкладыши веранды	
ВСА-3*		44 49
ВСА-5*	(ВСА-5л*)	
<u>с наружной облицовкой фанерой ФСФ (вариант)</u>		
ПНФ-1*	Панель наружная глухая	45 50
ПНФ-2	ПНФ-2л* панель наружная сдверью ДН20-8-1А (ДН20-8-1АА).	46 51
ПНФ-3*	Панель наружная с окном ОР15-12 ¹	47 52
ПНФ-4*	Панель наружная с окном ОР6-9,	48 53
ПНФ-5*	(ПНФ-5л*) Панель наружная с балконной дверью БР22-9 (БР22-9н)	49 54
ПНФ-8*	Панель наружная с отверстием.	50 55
ПНФ-9*	Панель наружная с окном ОР15-12 ¹	51 56
ПНФ-10*	Панель наружная сдверью ДН20-9-4АА.	52 57
ПНФ-11*	Панель наружная угловая	53 58
ПНФ-12*	Панель наружная угловая	54 59
ПНФ-13*	Панель наружная угловая	55 60
ПНФ-14*	Панель наружная угловая	56 61
ВСФ-1*	Угловой вкладыш,	
ВСФ-4*	Рядовой вкладыш дома	57 62
ВСФ-2*		
ВСФ-3*	Вкладыши веранды	
ВСФ-5*	(ВСФ-5л*)	58 63

Снаружной облицовкой асбестоцементными листами по рейкам
(на отnose) (ВАРИАНТ)

ПНА-1*	панель наружная глухая	59	64
ПНА-2*	Панель наружная с дверью ДН20-8-1А (ДН20-8-1АА)	60	65
ПНА-3*	панель наружная с окном ОРС 15-12'	61	66
ПНА-4*	панель наружная с окном ОРС 6-9	62	67
ПНА-5*	ПНА-5А панель наружная с балконной дверью БРС22-9 (БРС22-9А)	63	68
ПНА-8*	панель наружная с отверстием	64	69
ПНА-9*	панель наружная с окном ОРС 15-12'	65	70
ПНА-10*	панель наружная с дверью ДН20-9-4АА	66	71
ПНА-11*	панель наружная угловая	67	72
ПНА-12*	панель наружная угловая	68	73
ПНА-13*	панель наружная угловая	69	74
ПНА-14*	панель наружная угловая	70	75
ВСА-1*	ВСА-1А* угловой вкладыш	71	76
ВСА-4*	рядовой вкладыш дома	72	77
ВСА-2*	вкладыши веранды		
ВСА-3*			
ВСА-5*	(вса-5А*)		

Б4-7	
Б4-8	
Б4-9, Б4-9а	
Б4-11;	
Б4-1	
Б4Ц-2,3,4,1	
Б4Ц-2,21,1	
Б4Ц-2,21,2	
Б4Ц-2,18,2	
Б4Ц-2,3,4,2	
Б4Ц-2,37,2	
Б4Ц-2,37,1	
Б4Ц-2,35,2	
Б4Ц-2,35,1	
Б4Ц-2,35,2	
Б4Ц-2,35,1	
Б4Ц-2,30,1	
Щ-17; Щ-18	
Щ-17а; Щ-17б	
Щ-17*	
ФДП-1	
ФВЛ-1	
ФДП-2	
СТ-18	
СТ-19а	
БР-1	
БР-2	
РП-7; РП-8	
ЩФ-1; ЩФ-1А	
ЩФ-2; ЩФ-2А	
ЩФ-3	
БФ-1	
БФ-2; БФ-5	
БФ-1; БФ-3	
ОБ-100	
ЛЧ-1	
ОВ-2Б	
ЩП-1; ЩП-2; ЩП-3	
ПЛ-1; ПЛ-2; ПЛ-3;	
ПЛ-4; ПЛ-8	
Щ-1; Щ-2; Щ-3	
БЛ-1; БЛ-1а	
БЛ-2; ПЛ-3а	
БЛ-4; БЛ-6;	
БШ-5; ПЛ-9	
Л-10	
ПТ-3; ПТФ-3	
ПТЛ-3	
ОВ-2Г'	
ПМЗ-1; ПМЗ-2	

панель чердачная с отверстием 250х450	95	100
панель чердачная с отверстием 250х250	96	101
панель чердачная с отверстием 1055х1440	97	102
панель чердачная тамбура	98	103
вкладыш чердачный		
Балки с черепными врусками		
балки перекрытий	99	104
балки перекрытий	100	105
балки перекрытий	101	106
балки перекрытий	102	107
щиты перекрытия	103	108
щ-17* щиты чердачного перекрытия	104	109
Ферма пролетом 7.2м. Детали.	105	110
Ферма веранды	106	111
полуферма в комплекте с нижней и верхней накладками	107	112
стропила пролетом 8.4м	108	113
стропила пролетом 12.6м. Детали.	109, 110	114, 115
подстропильная рама. Детали.	111	116
подстропильная рама. Детали.	112	117
подстропильные рамы. Детали.	113	118
щиты фронтона	114	119
щит фронтона с окном	115	120
щит фронтона	116	121
щиты фронтона	117	122
щиты фронтона	118	123
оконный блок фронтона	119	124
люк на чердак	120	125
Окно веранды		
щиты потолка	121	126
панели перегородок <i>глухие</i>	122	127
щиты перегородок	123	128
панели сушильного шкафа	124	129
панели сушильного шкафа	125	130
решетки		
шкафное полотно, панель перегородки <i>глухая</i>	126	131
блок люка	127	132
панели веранды с окном ОВ-2Г'	128	133
панель веранды с окном ОВ-2Г'		
Окно веранды		
профили стропильных деталей	129-	134-
пластины металлические зубчатые	130	135
	131	136

Панели внутренних стен (ВАРИАНТ)

ПВ-3	панель внутренняя глухая	73	78
ПВ-4 (ПВ-4А)	панель внутренняя с дверью ДН20-8-1А (ДН20-8-1АА)	74	79
ПВ-5 (ПВ-5А)	панель внутренняя глухая, оконный переплет <i>веранды</i>	75	80
ПВ-6 (ПВ-6А)	панель внутренняя с дверью ДГ-24-9с (ДГ-24-9сА)	76	81
ПВ-7 (ПВ-7А)	панель внутренняя с дверью Д024-9с (Д024-9сА)		
ПВ-8	панель внутренняя глухая	77	82
ПВ-10; ПВ-11	Панели внутренняя <i>глухая</i>	78	83
ПВ-12	панель внутренняя <i>глухая</i>	79	84
ПВ-13	панель внутренняя <i>глухая</i>	80	85
ПВ-15 (ПВ-15А)	панель внутренняя с дверью ДН20-9-4А (ДН20-9-4АА)	81	86
ПВ-16	панель внутренняя с дверью Д024-13с	82	87
ПВ-17	панель внутренняя с проемом 1.5м	83	88
ПВ-18	панель внутренняя с оконным переплетом ПЛ-1	84	89
ПВ-19	панель внутренняя с 2мя отверстиями	85	90
ПВ-20 (ПВ-20А)	панель внутренняя с дверью ДГ24-9с (ДГ-24-9сА) и 2мя отверстиями	86	91
ПВ-21	панель внутренняя с отверстием	87	92
ПВ-22	панель внутренняя с дверкой	88	93
Б4-1; Б4-10	Панели чердачные <i>глухие</i>	89	94
Б4-2	панель чердачная <i>глухая</i>	90	95
Б4-3	панель чердачная с отверстием 800х1055	91	96
Б4-4	панель чердачная с люком Л-10	92	97
Б4-5	панель чердачная с отверстием 250х350	93	98
Б4-6; Б4-6а	панель чердачная с отверстием 250х250	94	99

ФДП-1	
ФВЛ-1	
ФДП-2	
СТ-18	
СТ-19а	
БР-1	
БР-2	
РП-7; РП-8	
ЩФ-1; ЩФ-1А	
ЩФ-2; ЩФ-2А	
ЩФ-3	
БФ-1	
БФ-2; БФ-5	
БФ-1; БФ-3	
ОБ-100	
ЛЧ-1	
ОВ-2Б	
ЩП-1; ЩП-2; ЩП-3	
ПЛ-1; ПЛ-2; ПЛ-3;	
ПЛ-4; ПЛ-8	
Щ-1; Щ-2; Щ-3	
БЛ-1; БЛ-1а	
БЛ-2; ПЛ-3а	
БЛ-4; БЛ-6;	
БШ-5; ПЛ-9	
Л-10	
ПТ-3; ПТФ-3	
ПТЛ-3	
ОВ-2Г'	
ПМЗ-1; ПМЗ-2	

Ферма пролетом 7.2м. <i>Детали.</i>	105	110
Ферма веранды	106	111
полуферма в комплекте с нижней и верхней накладками	107	112
стропила пролетом 8.4м	108	113
стропила пролетом 12.6м. Детали.	109, 110	114, 115
подстропильная рама. Детали.	111	116
подстропильная рама. Детали.	112	117
подстропильные рамы. Детали.	113	118
щиты фронтона	114	119
щит фронтона с окном	115	120
щит фронтона	116	121
щиты фронтона	117	122
щиты фронтона	118	123
оконный блок фронтона	119	124
люк на чердак	120	125
Окно веранды		
щиты потолка	121	126
панели перегородок <i>глухие</i>	122	127
щиты перегородок	123	128
панели сушильного шкафа	124	129
панели сушильного шкафа	125	130
решетки		
шкафное полотно, панель перегородки <i>глухая</i>	126	131
блок люка	127	132
панели веранды с окном ОВ-2Г'	128	133
панель веранды с окном ОВ-2Г'		
Окно веранды		
профили стропильных деталей	129-	134-
пластины металлические зубчатые	130	135
	131	136

Альбом II „Деревянные изделия заводского изготовления“ скорректирован институтом „Гипролеспроект“ по заданию, утвержденному Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 8 мая 1980 года для типовых проектов домов серии 115: 181-115-32/1, 181-115-33/77, 181-115-80, 181-115-31/1

Корректировкой предусмотрены варианты панелей наружных стен для температур наружного воздуха - 30°С и - 40°С с различным набором отделочных материалов.

Альбом II содержит рабочие чертежи панелей наружных и внутренних стен, панелей перегородок, панелей чердачного перекрытия, стропил, подстропильных рам, фронтона и строганых деталей.

На все изделия в альбоме дан общий вид, разрезы и сечения, спецификация основных материалов, а также указания по сырости, влажности и антисептированию элементов этих изделий.

Расход древесины на изделия дан в черновых заготовках /до строжки/.

Окна и балконные двери для температуры наружного воздуха - 30°С с двойным остеклением по ГОСТ 11214-78, для тнв = -40°С с тройным остеклением по ГОСТ 16289-80.

Двери по альбому серии 1.136-40, разработанному ЦНИИЭП жилища в соответствии с ГОСТом и ОСТом 20-3-78.

Столярные изделия /окна и балконные двери/ устанавливаются в панелях стен в заводских условиях. Зазоры между коробками столярных изделий и каркасом плотно заполняются прокладками уплотняющими полиуретановыми морозостойкими.

Панели наружных стен состоят из деревянного каркаса сеч. 47x94 мм /для тнв = -30°С/ и сеч. 47x144 мм /для тнв = -40°С/, скрепленного гвоздями, заполненного утеплителем и обшитого с 2-х сторон различными видами облицовок:

с внутренней стороны	с наружной стороны
а/ обшивка двумя слоями ДВП, склеенными из 2-х слоев толщ. 3,2÷4 мм	а/ обшивка строгаными досками толщ. 13 мм по слою ДВП толщ. 4 мм
б/ обшивка ДВП сухого способа производства - ДВП с	б/ обшивка фанерой ФФС толщ. 8 мм
	в/ обшивка асбестоцементными листами по рейкам /на откосе/

Панели внутренних стен и тамбура состоят из деревянного каркаса сеч. 47x94 мм, скрепленного гвоздями, с вариантами облицовок:

- а/ обшивка с двух сторон ДВП, склеенной из 2-х слоев толщиной 3,2 ÷ 4 мм
- б/ обшивка с двух сторон ДВП с толщ. 8 мм
- в/ обшивка с двух сторон гипсокартонными облегченными листами /ГК-400-1-158-78/.

Панели веранды состоят из каркаса сеч. 47x94 мм с обшивкой с внутренней стороны строгаными досками толщ. 13 мм, с наружной стороны различными вариантами облицовок /аналогично панелям наружных стен/.

Панели перегородок состоят из каркаса, заполненного брусками /отходами/ облицованного с двух сторон твердыми древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм и изготовляются по типу шитовых дверей.

Вместо панелей перегородок разрешается изготавливать шиты перегородок по ГОСТ 1006-68.

Панели чердачного перекрытия состоят из деревянного каркаса, скрепленного гвоздями и обшитого с двух сторон ДВП с толщиной 8 мм.

Допускается стыковка верхней облицовки чердачных панелей из обрезков ДВП толщ. 8 мм. /Стыковку обрезков по длине панелей производить на брусках „четверть“/.

Р. ИНИ. ПО	АВРАМОВ	1980	1	ОДНОКВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
НАЧ. СЛ. Д.	ТИТОВ			
ПЛ. СПЕЦ.	ГЕРАСИМОВА			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА /НАЧАЛО/
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА			
				СТАВКА
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ
				Р
				И
				2
				ГИПРОЛЕСПРОМ

В качестве утеплителя и звукоизоляции применяются полужесткие минераловатные плиты марки „125“ для панелей стен и марки „100“ для перекрытий. Заполнение панелей минераловатными плитами должно производиться путем плотной укладке этих плит.

Склеивание ДВП должно производиться на полуводостойких клеях в соответствии с требованиями СНиП II-В. 4-71.

Крепление обшивки к каркасу производится специальными скобами 1,6×22-35-32мм гвоздями К 2,5×50 мм с шагом скоб или гвоздей 100 мм.

Обшивка гвоздей должна производиться так, чтобы шляпки гвоздей были заподлицо с поверхностью панели. Для крепления облицовки должны применяться гвозди и скобы, защищенные от коррозии /оцинкованные/.

Стропила, подстропильные рамы - прирезаются, подгоняются, маркируются и отгружаются пакетами.

Полуфермы дома должны изготавливаться из качественной древесины хвойных пород влажностью не более 22% с креплением гвоздями в точном соответствии с рабочими чертежами.

Как вариант разработана деревянная ферма с более прогрессивным креплением зубчатыми пластинами.

При изготовлении фермы металлические пластины следуют впрессовывать в древесину только под давлением. Пластины должны быть защищены от коррозии.

Баки деревянные с черепными брусками - для чердачного и цокольного перекрытий изготавливаются из древесины хвойных пород согласно ГОСТ 4981-78 и чертежам альбома.

Щиты деревянные для перекрытий изготавливаются из древесины мягколиственных и хвойных пород согласно ГОСТ 1005-68 и чертежам альбома.

Древесина лиственных и твердолиственных пород для изготовления несущих гвоздевых конструкций не допускается.

Фронтон изготавливается из отдельных щитов и состоит из каркаса, обшитого с наружной стороны строгаными досками. Крепление каркаса фронтона производится гвоздями К4×100 и скобами 1,6×22-35×32.

Пароизоляция из полиэтиленовой пленки ГОСТ 10354-73 прокладывается в наружных панелях стен и перекрытий

под внутреннюю обшивку.

Обшивку гвоздей необходимо выполнять согласно требованиям СНиП II-В. 4-71. Выступающие концы гвоздей загибать поперек волокон древесины.

Антисептированию и антипирированию должны подвергаться деревянные элементы изделия, указанные в чертежах и *исходных спецификациях и проектах домов, в соответствии с требованиями СНиП III-1-76.*

На заводе производится: окраска панелей наружных стен, вкладышей и веранды за один раз; окраска дверных и оконных блоков за два раза; грунтовка олифой с добавлением пигментов строганого погонажа по ГОСТ 8242-75; олифовки кромок панелей, облицованных фанерой.

Изделия стен, перегородок, перекрытий и крыши поставляются предприятием поштучно. Все строганые и нестроганые детали и изделия весом менее 46 кг должны поставляться в пачках или пакетах с креплением в соответствии с ГОСТ 1047-72.

Маркировку, упаковку и хранение, транспортировку деталей и изделий деревянных домов панельной конструкции осуществлять в полном соответствии с ГОСТ 1047-72.

Для облицовок панелей применяются следующие материалы:

1. ДВП марки Тс-400, Тс-450 - ТУ 444-79 толщиной 8 мм для обшивки панелей с внутренней стороны помещения и ДВПс с оштукатуренной поверхностью для облицовки панелей перекрытий;
2. Древесноволокнистые битумированные плиты ТУ 13-505-79 для наружной обшивки панелей стен под экран;
3. ДВП марки Т-350; Т-400 толщ. 3,2 - 4 мм;
4. Фанера ФСФ и ФК ГОСТ 3916-69 для обшивки панелей стен;
5. Гипсокартонные облегченные листы ТУ 400-1-158-78;
6. Листы асбестоцементные плоские окрашенные ГОСТ 18124-75 для наружной обшивки панелей стен /экран/.

Стык облицовок производить на брусках. При этом ДВП и фанера совмещаются „в четверть“ и крепятся к брускам гвоздями или скобами с шагом 100 мм.

Крепление плоских асбестоцементных листов с окрашенной поверхностью производится шурупами с потайной головкой с шагом 200 мм. Отверстия под шурупы раззенковываются.

* Детали каркаса панелей, внутренняя поверхность обшивки обрешиваются комбинированными огнебиозащитными растворами солей (см. табл. 3 и Приложение 6 СНиП II-19-76)

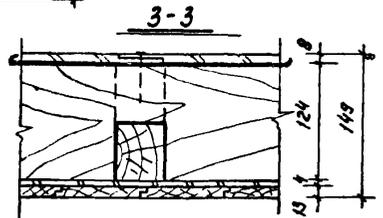
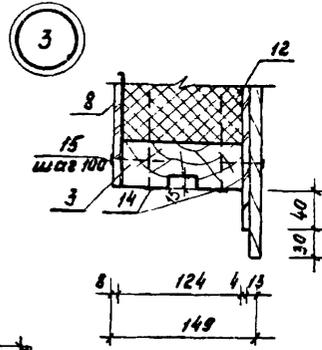
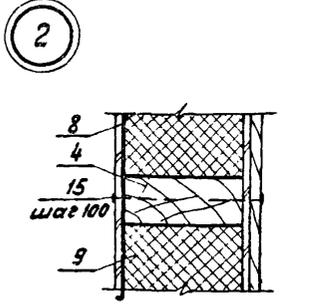
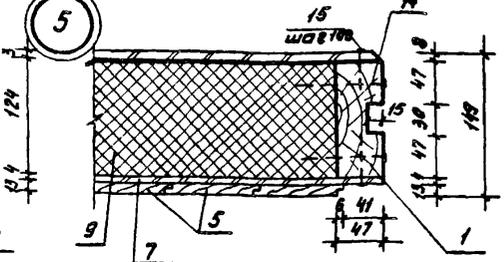
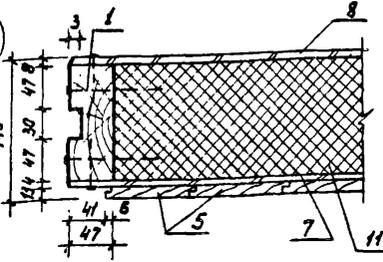
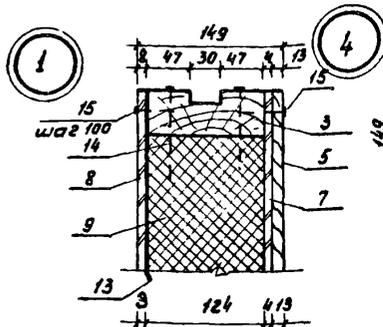
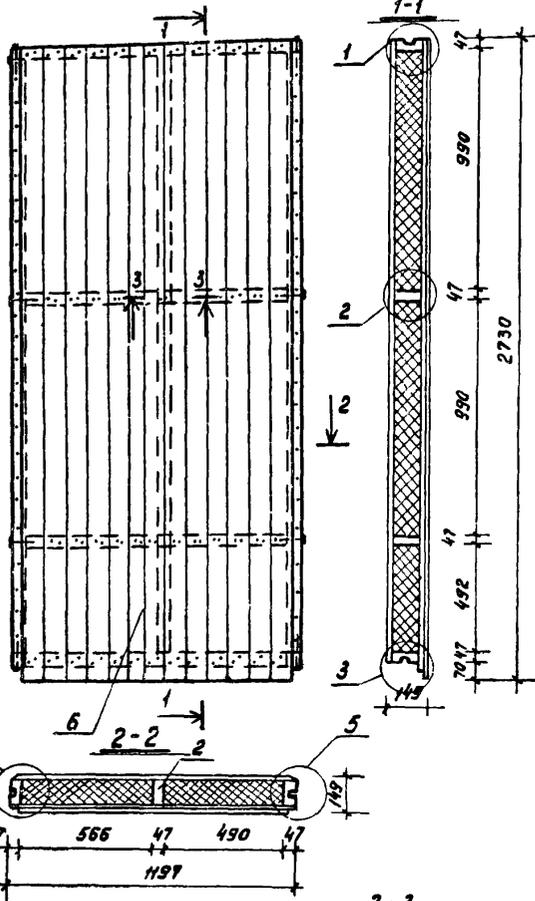
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА /продолжение/

Лист

II

17411-02 6

Л. И. ИВАНОВ



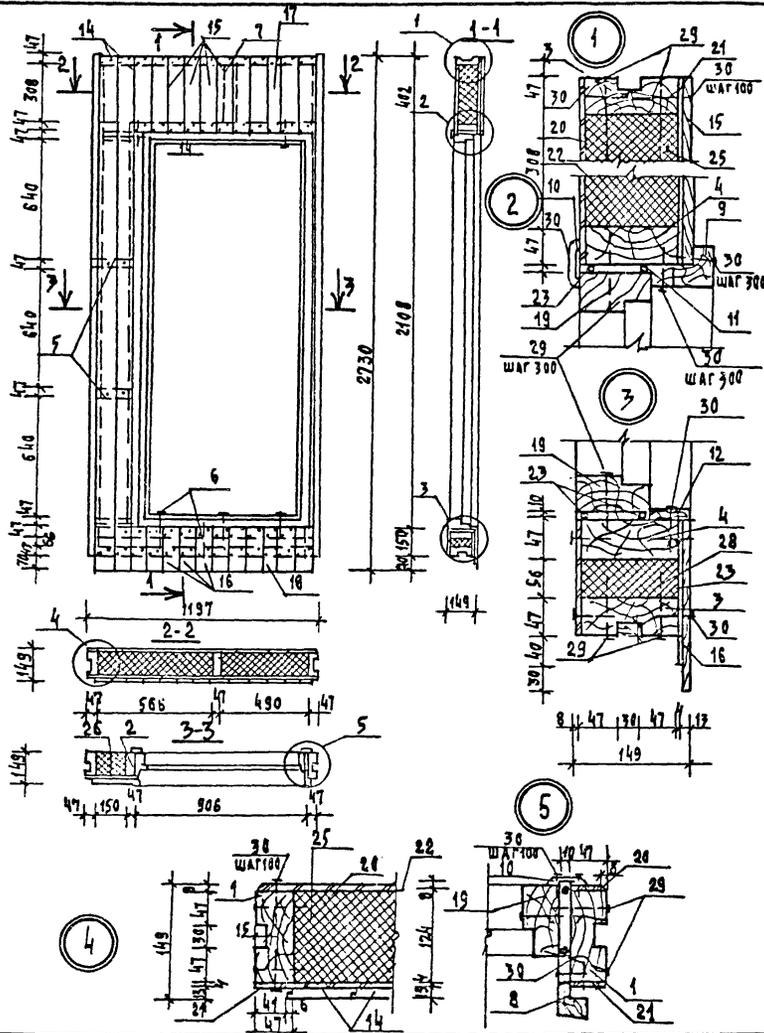
Допускается вкладыш поз. 4 изготавливать проходным; при этом крепление производит скобами 1,6 × 22-35 × 32 - 8 шт.

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Сечение в мм		Длина б	Объем един м³	Кол. во шт.	Объем общий м³	Масса б кг	Вентиляц. перемычки	ГОСТ	Группа качеств. др. др.	Класс. влаж. %	
		до строжки	после строжки										
1	Стойка	50 × 130	47 × 124	2566	0,0187	2	0,0334			1099-78 2486-66	1	15	
2	Стойка	50 × 130	47 × 124	2666	0,0167	1	0,0167			—	—	15	
3	Обвязка	50 × 130	47 × 124	1197	0,0078	2	0,0156			—	—	15	
4	Вкладыш	50 × 130	47 × 124	1103	0,0072	2	0,0144			—	—	15	
5	Обшивка	16 × 100	13 × 94	2730	0,0044	12	0,0528			—	—	18	
6	Обшивка	16 × 60	13 × 58	2730	0,0026	1	0,0026			—	—	18	
				Итого		0,1355		67,75					
7	ДВП твердая δ = 4 мм					3,23 м²	1	3,23 м²	11,0	4598-74			
8	ДВП δ = 8 мм (вариант ДВП твердая 4 × 2)					3,18 м²	1	3,18 м²	21,6	13-73 404-79			
9	Листы минераловатные 500 × 1000					(6,36 м²)	1	(6,36 м²)	(21,6)	4598-74			
10	Полужесткие δ = 60 мм					0,0300	4	0,1200		9573-72*			
11	γ = 125 кг/м³					0,0150	2	0,0300		—			
12	"					0,0340	4	0,1360		—			
						0,0170	2	0,0340		—			
13	Полиэтиленовая пленка					Итого	0,3200	40,0		—			
						3,3 м²	1	3,3 м²	1,0	10364-73			
14	Гвозди К4 = 100						20	0,20		4028-63*			
15	Гвозди К2,5 = 50 или (скобы 8 × 12 × 50)						240	0,46		—			
							(240)	(0,58)		—			
								Масса панели		0,5		142,0 кг	

Гл. инж. п.р.	Д. Вигдор	✓
Нач. отд.	Литов	✓
Гл. спец.	Герасимова	✓
Рук. груп.	Якубова	✓
Ст. инж.	Спиридонов	✓
Шт. эк. п.	Бачурина	✓

181-115-99/1.2		
1-этажный	1-квартирный	Студия
3-комнатный жилой дом.		Масса
		Масштаб
		Р
		Лист 1
		Листов
ПНД-1. Панель наружная глухая.		
ГИПРОЛЕСПРОМ		



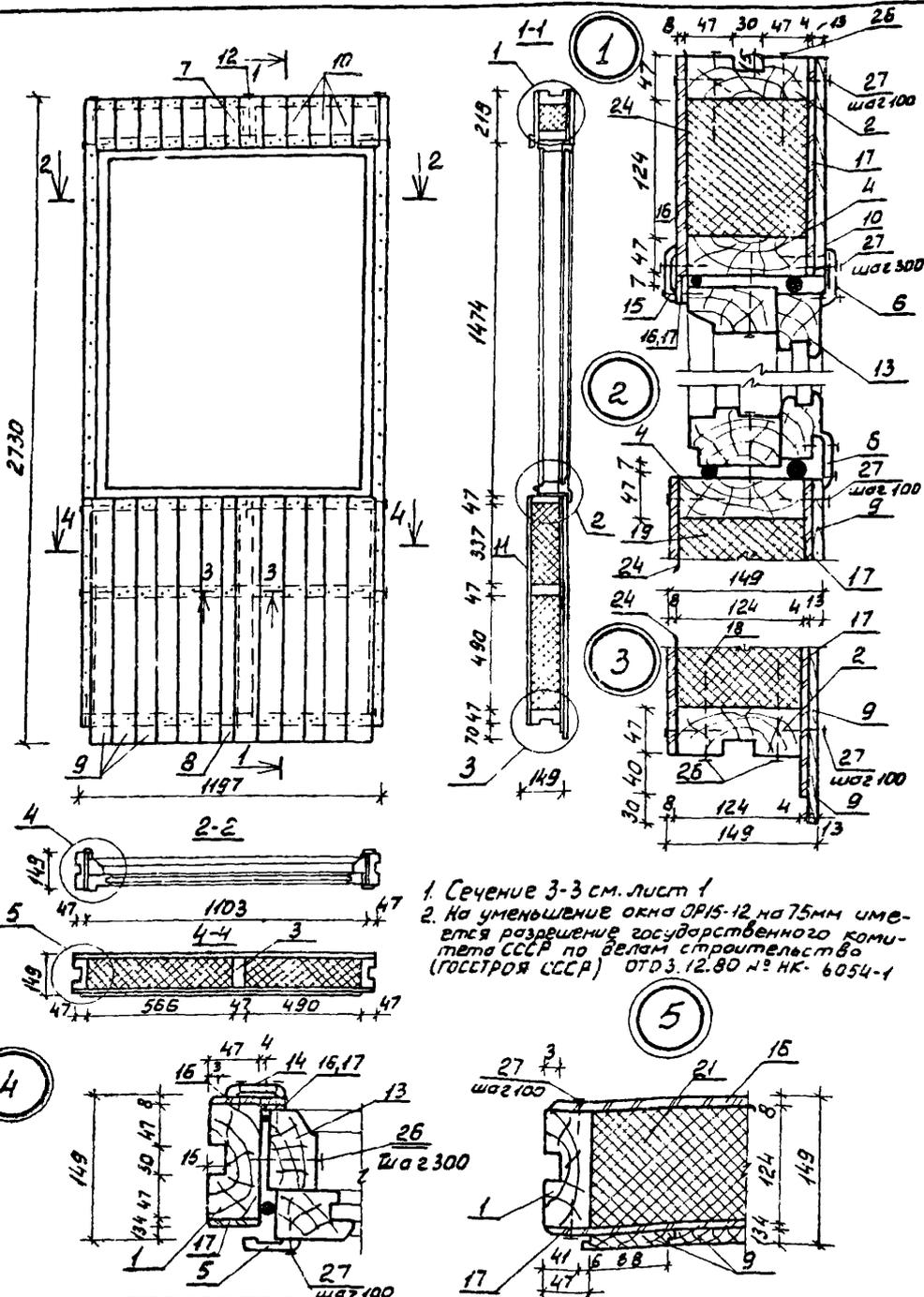
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечения в мм		Длина	Объем в м ³	Коэф. в. ш.	Объем в м ³	Масса в кг	ГОСТ	Группа качества в АБВ	БСОЛ. в %
		до стром.	после стром.								
1	СТОЙКА	50x130	47x112	2554	4.3167	2	0.0094		1140-74	1	15
2	СТОЙКА	50x130	47x112	2108	0.0181	1	0.0197		1140-74	1	15
3	ПЕРЯСКИ	50x130	47x124	1197	0.0078	2	0.0158		1140-74	1	15
4	РИГЕЛИ	50x130	47x124	1103	0.0072	2	0.0144		1140-74	1	15
5	ВКЛАДЫШ	50x130	47x124	150	0.0010	4	0.0040		1140-74	1	15
6	ВКЛАДЫШ	50x130	47x124	58	0.0004	9	0.0036		1140-74	1	15
7	СТОЙКА НА АВЕРЬ	50x130	47x124	308	0.0020	4	0.0080		1140-74	1	15
8	НАЛИЧНИК	50x40	44x44	2150	0.0054	2	0.0108		1140-74	1	15
9	НАЛИЧНИК	50x50	44x44	350	0.0025	4	0.0100		1140-74	1	15
10	НАЛИЧНИК	16x60	15x54	п.м.	0.0010	5.4	0.0054		1140-74	1	15
11	РЕЙКА	52x52	27x28	п.м.	0.0010	5.4	0.0054		1140-74	1	15
12	ДОСКА	16x60	15x35	552	0.0008	4	0.0032		1140-74	1	15
13	ДОСКИ ОБШИВКИ	16x40	15x37	2108	0.0014	4	0.0056		1140-74	1	15
14	ДОСКИ ОБШИВКИ	16x100	15x34	2130	0.0014	2	0.0028		1140-74	1	15
15	ДОСКИ ОБШИВКИ	16x100	15x34	402	0.0006	10	0.0060		1140-74	1	15
16	ДОСКИ ОБШИВКИ	16x100	15x34	220	0.0004	10	0.0040		1140-74	1	15
17	ДОСКИ ОБШИВКИ	16x60	15x38	402	0.0004	4	0.0016		1140-74	1	15
18	ДОСКИ ОБШИВКИ	16x60	15x38	220	0.0002	1	0.0002		1140-74	1	15
19	АВЕРЬ ДН20-В-1А				0.0833	1	0.0833	4352	200-307		
					Итого:		0.2130	10.847			
20	АВЕРЬ 6-ФММ БАРИКАТ (ВНУТРИ ДН20-В-1А)				2.27	8.6	2.5407	1530-75			
21	АВЕРЬ 6-ФММ БАРИКАТ (ВНУТРИ ДН20-В-1А)				4.5	4.5	4.5	4074-72			
22	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА				4.5	0.1	0.1	1530-75			
23	ПЕНА				4.5	0.1	0.1	4074-72			
24	ПАЛИТЫ МИНЕ-	320x500			2.5056	2	0.0192		5513-72		
25	РАБОЧАТЫЕ	320x500			0.009	2	0.0218		5975-72		
26	ПАКЕТЫ С ПЕНА	150x630			0.0062	8	0.0512				
27	У-125 КГ/М ³	60x450			0.0016	2	0.0032				
28	У	60x330			0.0019	2	0.0038				
					Итого:		0.0862	10.75			
29	ВСТАВКА 4x100					62	0.61	1014-69			
30	ВСТАВКА 4x100					322	3.22	1014-69			
					Итого:		3.84	13.97			
МАССА НАДЕЖИ ~ 133.0 КГ											

Для панелей ПНА-2А применяется Аверь ДН20-В-1А (АВЕРЬ ОТКРЫВАНИЯ)

Расход на Аверь ДН20-В-1А по серии 1.136.11/В чистоте!

Г.М.Н.Д. АВЕРЬ ДН20-В-1А	181-115-99/12	СТА А И/И МАССА И МАШ А В
НАЧ. ОТДЕЛА ИТОВ 1		
Г.А. СЛЕП. ПРАСНИКОВА		
РУК. ГРУПП ИЖУБОВА	1-этажный 4-квартирный	
С.Т. ИЖЕН (ИОСПА И)	3-комнатный жилой дом	Р
С.Т. ИЖЕН (СПИРИДОНОВ)		
	ПНА-2 (ПНА-2) ПАНЕЛЬ НАРУЖНАЯ	ЛИСТ 2 ЛИСТ 6 В
	С АВЕРЬЮ ДН20-В-1А (ДН20-В-1А)	ГИПРОЛЕСПРОМ



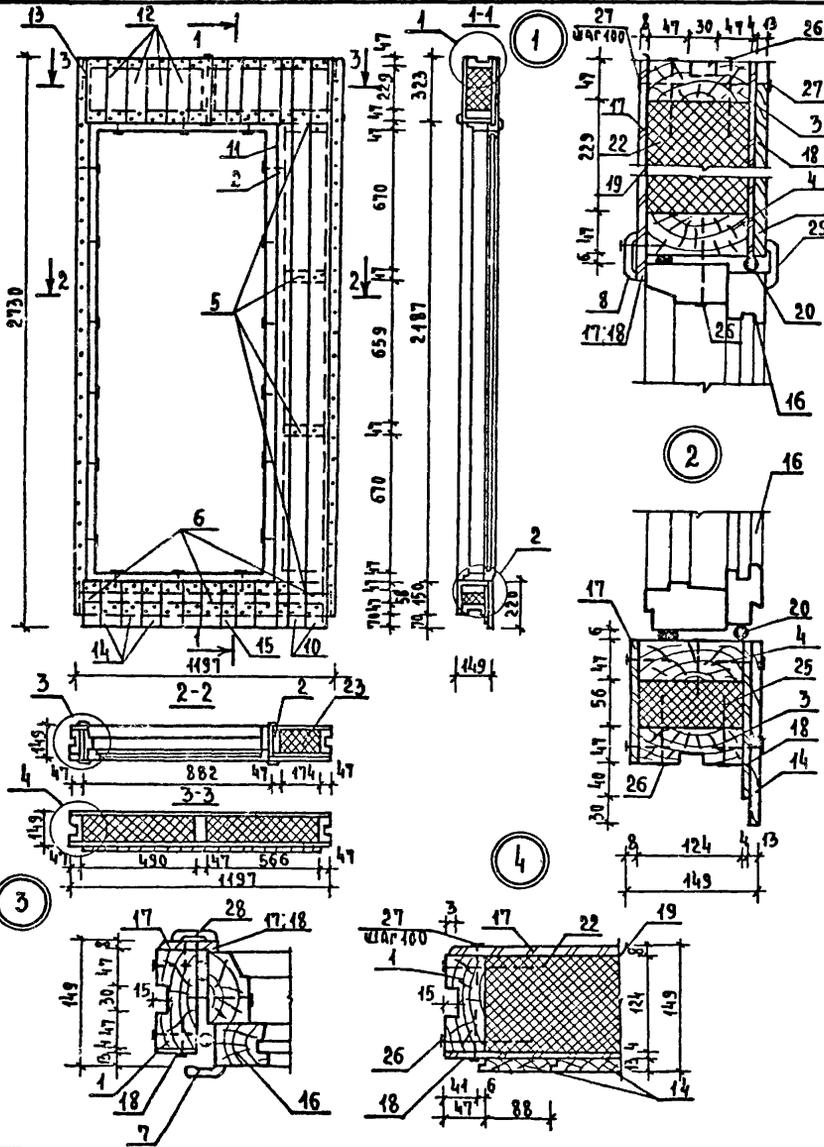
1. Сечение 3-3 см. лист 1
 2. На уменьшение окна ОР15-12 на 75мм имеется разрешение государственного комитета СССР по делам строительства (Госстроя СССР) от 03.12.80 № НК-6054-1

Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса кг	Информация о материалах	ГОСТ	Группа качества древесины	Итого в %
		до сборки	после сборки									
1	Стойка	50×130	47×124	2566	0,0167	2	0,0334			1017-72 8165-66	1	15
2	Обвязка	50×130	47×124	1197	0,0078	2	0,0156			"	2	"
3	Стойка	50×130	47×124	874	0,0057	1	0,0057			"	1	"
4	Ригель	50×130	47×124	1103	0,0072	2	0,0144			"	2	"
5	Наличник	16×60	13×54	1530	0,0015	2	0,0030			8242-75		
6	Наличник	16×60	13×54	1210	0,0012	1	0,0012			"		
7	Обшивко	16×60	13×58	218	0,0002	1	0,0002			1017-72 8165-66	3	18
8	Обшивко	16×60	13×58	1038	0,0010	1	0,0010			"	3	"
9	Обшивко	16×100	13×94	1038	0,0017	12	0,0204			"	3	"
10	Обшивко	16×100	13×94	218	0,0003	12	0,0036			"	3	"
11	Вкладыш	50×130	47×124	1103	0,0072	1	0,0072			"	3	15
12	Стойка над окном	50×130	47×124	124	0,0008	1	0,0008			"	3	"
13	Окно ОР15-12	1095 × 1480				1	0,8852	38,34		11214-78		
						Итого:	0,1914	91,59				
14	Наличники из древесно-волокнистой массы	11 × 54		1530	0,0009	2	0,0018	1,44		1975-108 -78		
15	"	11 × 54		1210	0,0007	1	0,0007	0,56		"		
16	ДВП с 8-8 мм (вариант ДВП твердая 4×2)						1,56 м ²	10,6		75.15-114 -79		
17	ДВП твердая 8-4 мм						1,61 м ²	5,5		4598-75		
18	Плиты минераловатные	500×500			0,015	2	0,030			9573-72		
19	палужесткие 8-60 мм	350×500			0,011	2	0,022			"		
20	λ=125 кг/м ³	570×500			0,017	2	0,034			"		
21	"	570×350			0,012	2	0,024			"		
22	"	130×500			0,004	2	0,008			"		
23	"	130×570			0,005	2	0,010			"		
						Итого:	0,128	16,0				
24	Полиэтиленовая пленка						1,6 м ²	0,1		10354-73		
25	Покраска уплотняющие герметизирующие порозастойные						10,5 л			10174-72		
26	Гвозди К 4×100					42		0,41		4028-63		
27	Гвозди К 2,5×50 или К 2,5×70 (φ 1,8-1,2-50)					300 (300)		0,38 (0,22)		"		
								Масса изделия: ≈ 127,0 кг				

При креплении каркаса скобами 1,6×2-35×32 разрешается вкладыш поз. 11 делать проходным

Лит. пр.	Львовдор	Л.С.	181-115-99/1.2	Студия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Тутаев	Т.С.				
Гл. спец.	Герасимова	Г.С.	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р		
Рук. эрчл.	Якубово	Я.С.				
Ст. инж.	Спирidonov	С.С.	Лист 3	Листов		
Ст. инж.	Моспан	М.С.				
ПНД-3 Панель наружная с окном ОР15-12				ГИПРОДЕСПРОМ		



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ ДО СТРОИКИ	ПОСЛЕ СТРОИКИ	ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДМ М ³	КО- Л- ВО ШТ	ОБЪЕМ ОБЩИИ М ³	МАССА КГ	МАССА ЦЕНТРЕМ ММ	ГОСТ	ГРУП. КАЧЕСТ. ДРЕВ.	АБСОЛ. ВЛАЖ. %
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0.0167	2	0.0334			1007-22	1	15
2	Стойка	50x130	47x124	2487	0.0142	1	0.0142			1007-22	1	
3	Обвязка	50x130	47x124	4197	0.0178	2	0.0158			"	2	
4	Ригель	50x130	47x124	4103	0.0172	2	0.0144			"	2	
5	Вкладыш	50x130	47x124	174	0.0011	4	0.0044			"	3	15
6	Вкладыш	50x130	47x124	56	0.0004	3	0.0012			"	3	15
7	Наличник	16x60	13x54	2240	0.0022	2	0.0044			8242-75		
8	Наличник	16x60	13x54	990	0.0010	1	0.0010			"		
9	Стойка	50x130	47x124	229	0.0015	1	0.0015			1007-22	3	
10	Доски обшивки	16x100	13x94	2730	0.0044	2	0.0088			"	3	18
11	Доски обшивки	16x50	13x43	2730	0.0022	1	0.0022			"	3	
12	Доски обшивки	16x100	13x94	323	0.0005	10	0.0050			"	3	
13	Доски обшивки	16x25	13x22	323	0.0001	1	0.0001			"	3	
14	Доски обшивки	16x100	13x94	220	0.0004	10	0.0040			"	3	
15	Доски обшивки	16x25	13x22	220	0.0001	1	0.0001			"	3	
16	Дверь БР22-9м				0.0740	1	0.0740	33.3		11214-72		
							Итого:	0.1843	8845			
17	ДВП δ=8мм (Вариант)						126 м ²	8.6		452-75		
	ДВП твердая δ=4x2						(252) м ²	(8.6)		4598-75		
18	ДВП твердая δ=4мм						130 м ²	4.42		4598-75		
19	Политрициловая пленка						126 м ²	0.08		10354-72		
20	Политрициловая пленка						126 м ²			10354-72		
21	Лампы минераловат.тн.	240x500			0.0072	2	0.0144			9573-72		
22	Полужесткие δ=60мм	240x570			0.0082	2	0.0164			"		
23	У=125 кг/м ³	630x480			0.0073	6	0.0438			"		
24	"	60x450			0.0046	2	0.0092			"		
25	"	60x530			0.0019	2	0.0038			"		
							Итого:	0.0816	10.2			
26	Гвозди К4x100						56	0.55		1028-63		
27	Гвозди К2.5x50мм (Скобы 1.8x12x50)						326 (326)	0.63 (0.88)		"		
28	Наличник из арестован- ной древесины	11x54	2240	0.0013	2	0.0026	2.08			1915-75		
29	"	11x54	990	0.0006	1	0.0006	0.48			"		

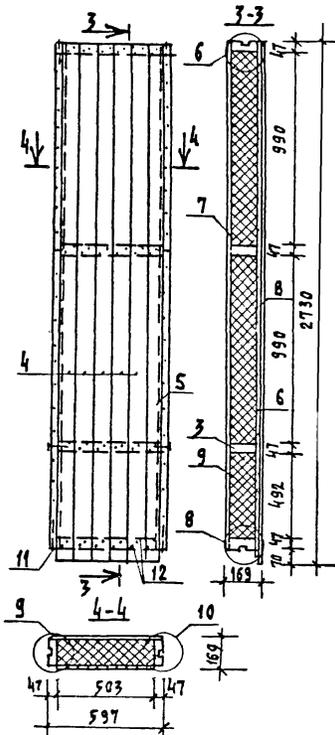
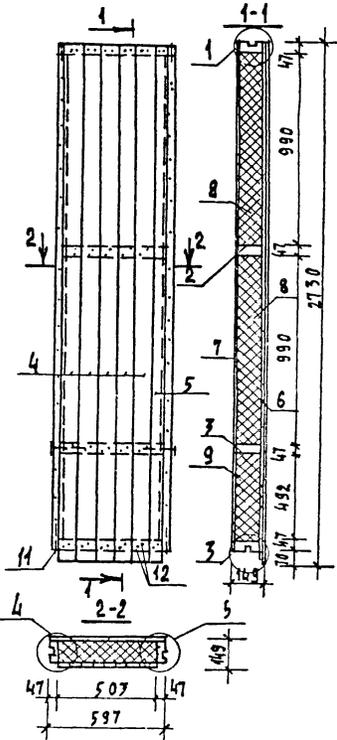
МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 1160 кг

Для панели ПН-5А применяется дверь БР22-9м (левого открывания)

Литин пр. Авиатор	С. С.		
Науч. отд. Шитов	В. С.		
Гл. спец. Герасимов	С. С.		
Рук. групп. Якубова	А. С.		
Ст. инж. Моспан	А. С.		
Ст. инж. Спиридонов	В. С.		
		181-115-99/1.2	
		1-этажный, 1-квартирный	Этаж Масса Масштаб
		3-комнатный	Р
		жилой дом	Лист 5 Листов
		ПН-5 (ПН-5А). Панель наруш- ная с дверью БР22-9м (БР22-9м)	ГИПРОСПРОМ

ПНА-6

ПНА-6*



1, 4, 9, 10 см. лист 1
2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 см. лист 3*

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ в мм	ДЛИНА в мм.	ОБЪЕМ в м³	КОЛ-ВО шт.	ОБЪЕМ м³	МАССА кг	ИНТЕРВ. АНТИПЛЕ	ГОСТ	НАЧЕС ВААН ТВА	ГРУППА СС	ПОС.
ПАНЕЛЬ ПНА-6												
1	СТОЙКА	90×190	47×124	2566	0.0167	2	0.0334			4357-26	1	15
2	ОБВЯЗКА	90×190	47×124	597	0.0099	2	0.0078				2	15
3	ОКЛАДЫШ	90×190	47×124	803	0.0133	2	0.011				3	15
4	ДОСКА ОБШИВКИ	16×100	13×94	2730	0.0044	5	0.0220				3	18
5	ДОСКА ОБШИВКИ	16×80	13×89	2730	0.0035	4	0.0153				3	18
6	ДЕЛТВЕРБАЯ Ø=4мм			1.62 м³		1	5.5			4398-75		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТН.	510×1000		3.58 м³		1	11.0			2538-35		
8	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТН.	510×1000		0.0255		6	6.150			9577-72		
9	ПОЛУЖЕСТ. ПЛ.	510×500		0.0153		2	0.0306					
Итого												
10	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						18.19					
11	ГВОЗДИ №4×100					166	0.16			4028-65		
12	ГВОЗДИ №2.5×50 или скобы Ø18×12×50					166	0.32					
МАССА ПАНЕЛИ: 79.0 кг												

ПАНЕЛЬ ПНА-6*

13	СТОЙКА	90×190	47×144	2566	0.0192	2	0.0384			4357-26	1	15
14	ОБВЯЗКА	90×190	47×144	597	0.0045	2	0.0090				2	15
15	ОКЛАДЫШ	90×190	47×144	503	0.0038	2	0.0076				3	15
4	ДОСКА ОБШИВКИ	16×100	13×94	2730	0.0044	5	0.0220				3	18
5	ДОСКА ОБШИВКИ	16×80	13×89	2730	0.0035	4	0.0153				3	18
Итого												
10	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						4.09			11935-79		
6	ДЕЛТВЕРБАЯ Ø=4мм					1	5.5			4398-75		
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТН.	510×1000		3.58 м³		1	11.0			2538-35		
8	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТН.	510×1000		0.0255		6	6.150			9577-72		
9	ПОЛУЖЕСТ. ПЛ.	510×500		0.0153		2	0.0306					
Итого												
11	ГВОЗДИ №4×100					166	0.16			4028-65*		
12	ГВОЗДИ №2.5×50 или скобы Ø18×12×50					166	0.32					
МАССА ПАНЕЛИ: 81.0 кг												

И. И. КОЗЛОВ	О. В.	
М. П. КОЗЛОВ	О. В.	
В. П. КОЗЛОВ	О. В.	
С. П. КОЗЛОВ	О. В.	
И. П. КОЗЛОВ	О. В.	

181-115-99/1.2

1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ

СТЕНА МАССА МАШТАБ

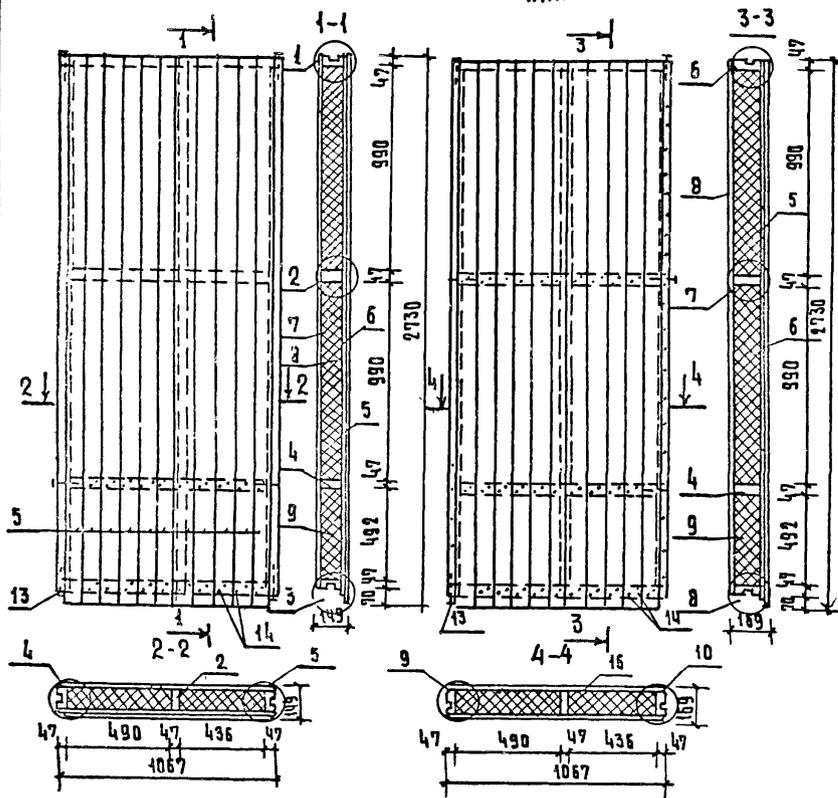
Лист 6 Листов

ПНА-6, ПНА-6* ПАНЕЛИ
НАРУЖНЫХ СТЕН ГАУКНЕ.

ГИПРОЛЕСПРОМ

ПНА-7

ПНА-7*



Узлы: 1; 2; 3; 4; 5 см. лист-1
Узлы: 6; 7; 8; 9; 10 см. лист-1

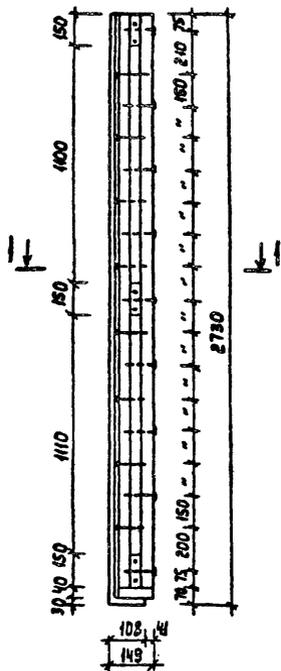
Спецификация

№ п/п	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол. шт.	Объем в м ³	Узлы	Материал	ГОСТ	Примечание	АБВ	
		Длина	Ширина										
		Панель		ПНА-7									
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334					1 15	
2	Обвязка	50x130	47x124	2566	0,0167	1	0,0167					1 15	
3	Обвязка	50x130	47x124	1067	0,0069	2	0,0138					3 15	
4	Вкладыш	16x100	47x124	973	0,0063	2	0,0126					3 18	
5	Обшивка	16x100	13x94	2930	0,0044	10	0,0440						
6	ДВП твердая δ=4мм			Итого:			0,1205	60,25					
7	ДВП с δ=8 (вариант ДВП твердая 2*4)			2,89м ²		1	2,89м ²	9,99				4598-75	
8	Плиты минераловатные			2,84м ²		1	2,84м ²	19,31				4598-75	
9	Полужесткие δ=50мм			500x1000	0,0300	4	0,1200					9579-42	
10	К=125 КР/м ³			500x500	0,0150	2	0,0300						
11	К=125 КР/м ³			440x1000	0,0264	4	0,1056						
12	Полиэтиленовая пленка			440x500	0,0132	2	0,0264						
13	Воздух К 4x100			Итого:			0,292	35,25					
14	Воздух К 25x50 (перемычки 18x125)			2,91м ²		2	2,31м ²	0,18				10354-73	
							0,22	1028-43					
							0,48						
							0,22	1028-43					
							0,48						
Масса панелей										с 126,2 КР			
							0,1322	66,1					
15	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384					1 15	
16	Обвязка	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192					1 15	
3	Обвязка	50x150	47x144	1067	0,0080	2	0,0160					2 15	
4	Вкладыш	16x100	47x144	973	0,0073	2	0,0146					3 15	
5	Обшивка	16x100	13x94	2930	0,0044	10	0,0440					3 18	
6	ДВП твердая δ=4мм			Итого:			0,1322	66,1					
7	ДВП с δ=8 (вариант ДВП твердая 2*4)			2,89м ²		1	2,89м ²	9,99				4598-75	
8	Плиты минераловатные			2,84м ²		1	2,84м ²	19,31				4598-75	
9	Полужесткие δ=50мм			500x1000	0,0300	6	0,150	19,75				9579-42	
10	К=125 КР/м ³			500x500	0,0150	3	0,0375	4,69					
11	К=125 КР/м ³			440x1000	0,0292	6	0,1752	16,5					
12	Полиэтиленовая пленка			440x500	0,0146	3	0,0533	4,12					
13	Воздух К 4x100			Итого:			2,91м ²	0,18				10354-73	
14	Воздух К 25x50 (перемычки 18x125)			2,91м ²		2	2,91м ²	0,22				1028-43	
Масса панелей										с 141,0 КР			

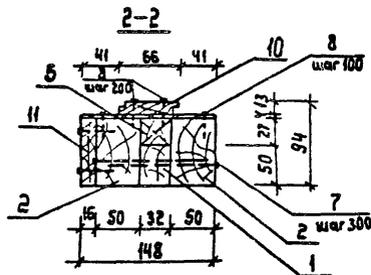
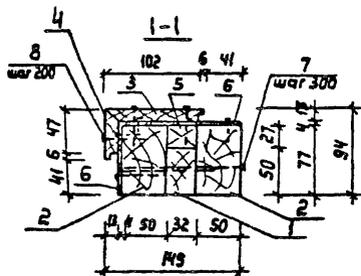
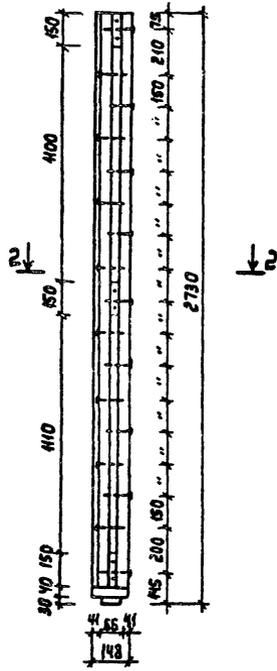
П.И.И.П.	А.В.И.Р.Д.О.В.		
И.А.С.О.Т.	Т.И.Т.О.В.		
Г.А.С.П.Е.Ц.	П.Е.Р.А.С.И.М.О.В.		
Р.У.К.Г.Р.	Я.К.У.Б.О.В.		
С.Т.И.И.	С.П.И.Р.И.Д.О.В.		
И.И.Ц.	Б.А.Ч.У.Р.И.Н.		
181-115-99/12			
		1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом	
		ПНА-7 ПНА-7* панели наружных стен гаукие	
		СТАНДА. МАССА. МАСШТАБ Р	
		ЛИСТ 4 А ЛИСТОВ	
		РИПРОЛЕСПРОМ	

17441-02 13

ВСА-1 (ВСА-1а)



ВСА-4



1. Угловой вкладыш дома ВСА-1а изготавливается в зеркальном изображении относительно ВСА-1.

Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение Б мм		Длина б мм	Объем б едм. м ³	Кол-во шт.	Объем общиц м ³	Масса кг	Инв. сеп. акт. пер	ГОСТ	Юр. кач. бревес	Аб. влаж. %
		до строжки	после строжки									
ВСА-1 (ВСА-1а) - (-30°С)												
1	Стойка	32x50	—	2660	0,0043	1	0,0043	—	—	1071-72	2	15
2	—	50x80	50x77	2660	0,0106	2	0,0212	—	—	—	1	15
3	Доска	16x110	13x108	2730	0,0046	1	0,0046	—	—	—	2	18
4	Доска	16x50	13x53	2730	0,0026	1	0,0	—	—	—	2	18
5	Бобышка	32x32	32x27	150	0,0002	3	0,0006	—	—	—	3	15
Итого								0,0333	17,08			
6	ДВП твердая δ=4мм							0,42м ²	1,5	4598-75		
7	Гвозди К4x120							24	0,28	4028-63*		
8	Гвозди К2,5x50 мм (скобы 1,8x12x50)							114	11,22	—		
(114)								10,27	—			
9	Минераловатные плиты							0,002	0,25	9573-72		
Масса изделия сл 19 кг												
ВСА-4 - (-30°С)												
2	Стойка	50x80	50x77	2660	0,0106	2	0,0212	—	—	1071-72	1	15
1	—	32x50	—	2660	0,0043	1	0,0043	—	—	—	2	15
5	Бобышка	32x32	32x27	150	0,0002	3	0,0006	—	—	—	3	15
10	Доска	16x80	13x66	2730	0,0035	1	0,0035	—	—	—	2	18
11	—	16x80	13x77	2730	0,0035	1	0,0035	—	—	—	2	15
Итого								0,0331	17,00			
12	ДВП твердая δ=4мм							0,404м ²	1,38	4598-75		
13	Минераловатные плиты							0,002	0,25	9573-72		
7	Гвозди К4x120							24	0,28	4028-63*		
8	Гвозди К2,5x50 мм (скобы 1,8x12x50)							140	0,27	—		
(140)								0,34	—			
Масса изделия сл 20 кг												

Гл. инж. пр.	Авдигдор	<i>AS</i>
Нач. отд.	Титов	<i>Т</i>
Гл. спец.	Герасимоба	<i>Г</i>
Вук. гр.	Якубова	<i>Я</i>
Ст. члж.	Спириданов	<i>С</i>
Инжен.	Бачурина	<i>Б</i>

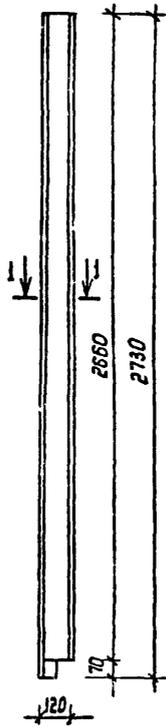
181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом

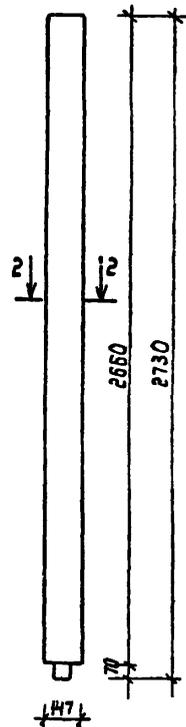
ВСА-1 (ВСА-1а) угловой вкладыш, ВСА-4 разовый вкладыш дома

Стация	Масса	Масштаб
Р		
Лист 8	Листов	
ГИПРОСПРОМ		

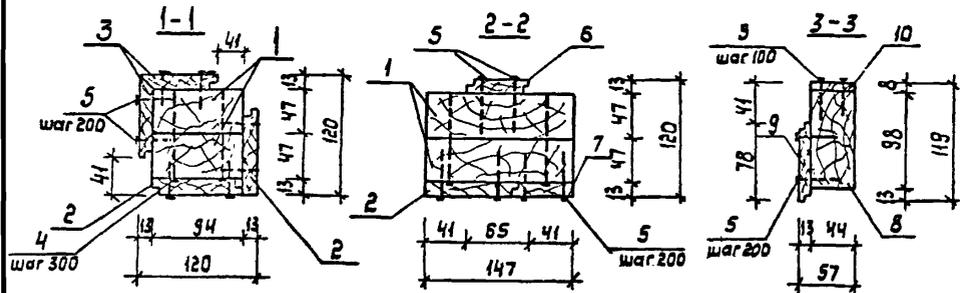
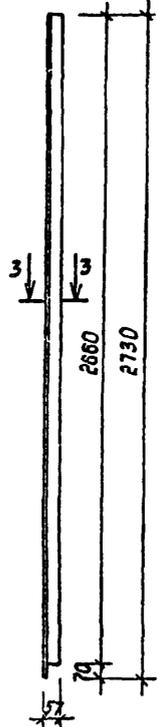
ВСА-2



ВСА-3



ВСА-5 (ВСА-5Л)



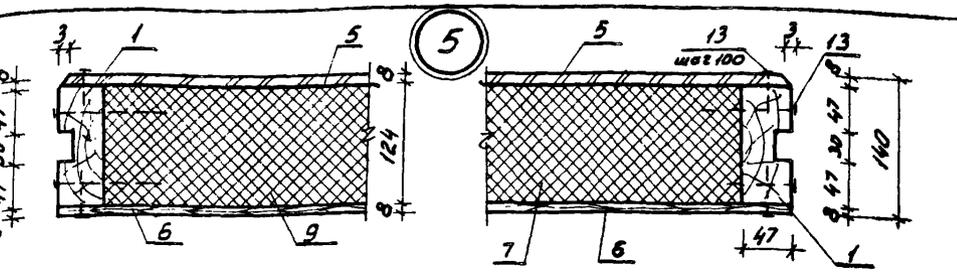
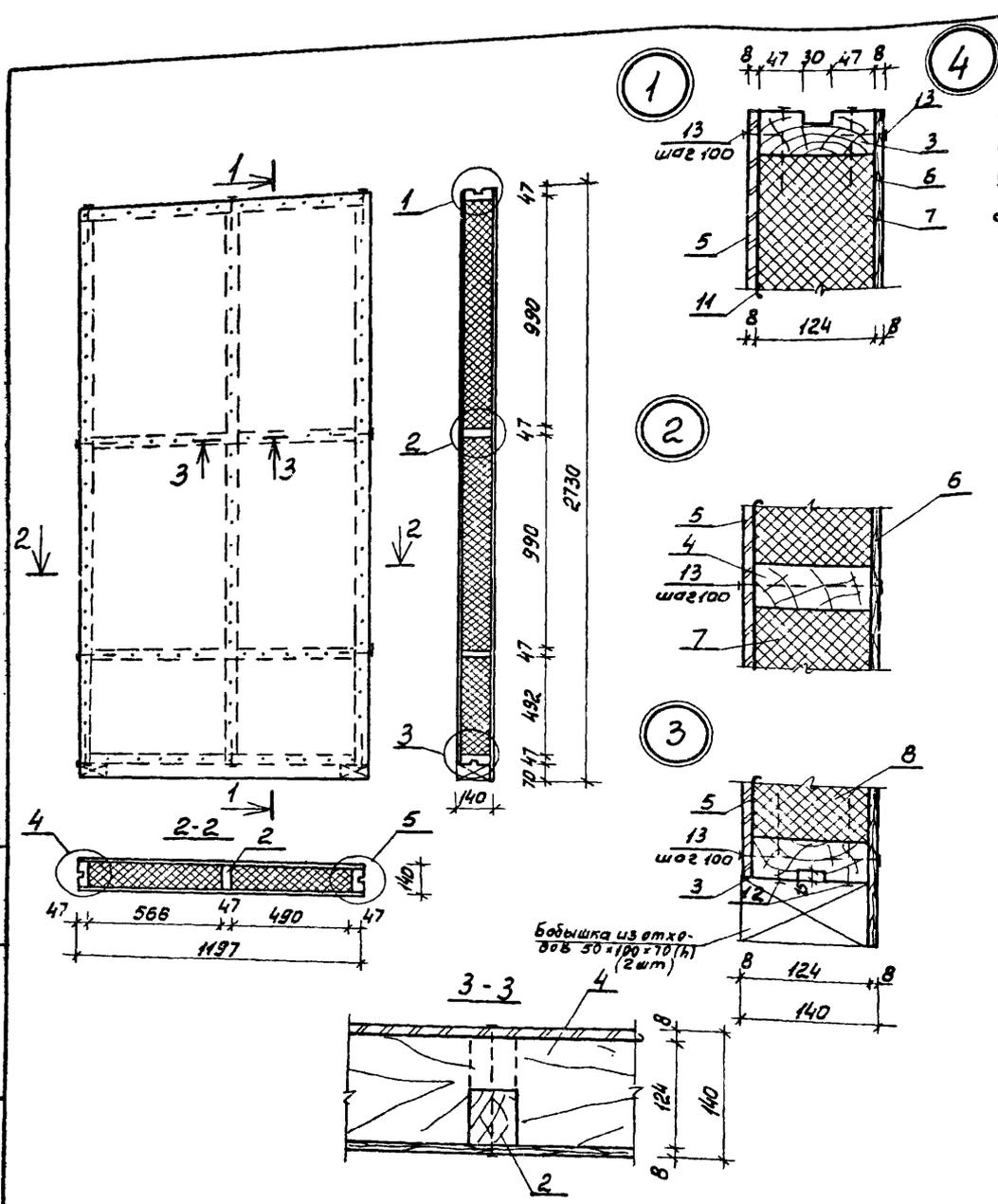
1. Вкладыш Веранды ВСА-5Л изготавливается в зеркальном изображении относительно ВСА-5.

Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина б мм	Объем ед. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Количество пиломатериала	ГОСТ	Группа качества древесины	Абсолютная влажность %
		до строжки	после строжки									
ВСА-2												
1	Стойка	50x100	47x94	2660	0,0133	2	0,0266			11047-72 8486-66	1	15
2	Доска	16x100	13x94	2660	0,0043	2	0,0086			"	2	"
3	Доска	16x100	13x78	2730	0,0044	2	0,0088			"	2	"
Итого								0,0440	22,0			
4	Гвозди к4x120							0,21		4028-63		
5	Гвозди к2,5x50 или скобы Ø1,8x12x50							0,21 (0,26)		"		
Масса изделия с								23,0 кг				
ВСА-3												
1	Стойка	50x150	47x147	2660	0,0200	2	0,0400			11047-72 8486-66	1	15
2	Доска	16x100	13x94	2660	0,0043	1	0,0043			"	2	"
6	Доска	16x75	13x65	2730	0,0033	1	0,0033			"	2	"
7	Доска	16x65	13x59	2660	0,0028	1	0,0028			"	2	"
Итого								0,0504	25,2			
4	Гвозди к4x120							0,21		4028-63		
5	Гвозди к2,5x50 или скобы Ø1,8x12x50							0,16 (0,20)		"		
Масса изделия с								26,0 кг				
ВСА-5 (ВСА-5Л)												
8	Стойка	50x100	44x98	2660	0,0132	1	0,0132			11047-72 8486-66	1	15
9	Доска	16x100	13x78	2730	0,0044	1	0,0044			"	2	"
Итого								0,0176	8,80			
10	ДВП 5-8 барилит (ДВП, твердая 2x4)						0,12 м ² (0,24 м ²)	0,92 (0,92)		7313-444-79 4598-75		
5	Гвозди к2,5x50 или скобы Ø1,8x12x50						112 (112)	0,22 (0,27)		4028-63		
Масса изделия с								11,0 кг				

Гл. инж. пр.	Августов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Титов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Герасимов	<i>[Signature]</i>
Рук. груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Спирidonov	<i>[Signature]</i>

181-115-99/1.2			
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
ВСА-2; ВСА-3; ВСА-5 (ВСА-5Л) Вкладыши веранды		Лист 9	Листов
ГИПРОЛЕСПРОМ			



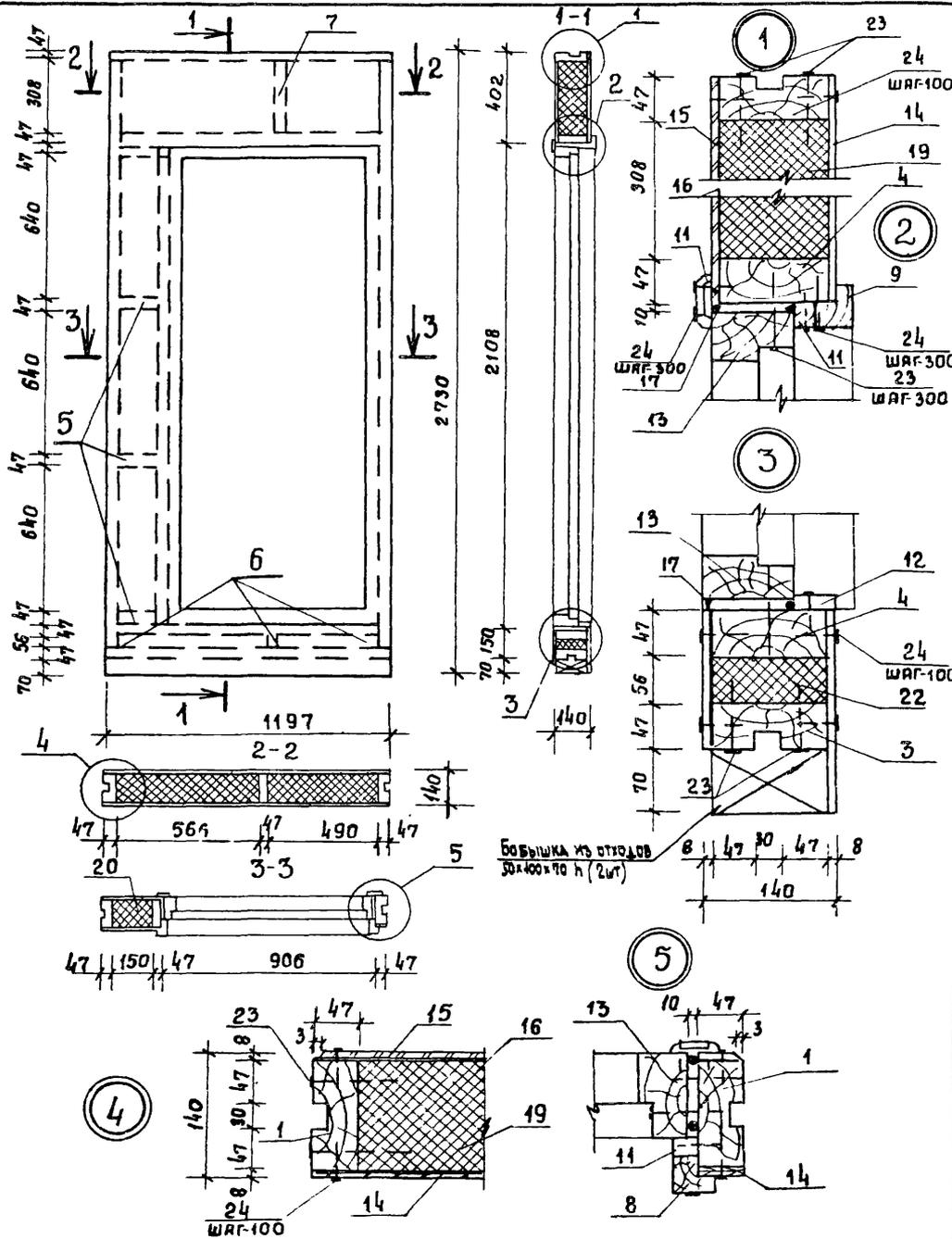
Спецификация

№ п.з.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти-септ. анти-пыль	ГОСТ	Группа по жест. пр-в	Абсол. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334			1078-72	1	15
2	"	50x130	47x124	2566	0,0167	1	0,0167			1078-72	1	15
3	Обвязка	50x130	47x124	1197	0,0078	2	0,0156			1078-72	2	15
4	Вкладыш	50x130	47x124	1103	0,0072	2	0,0144			1078-72	3	15
5	ЛВПс 8-8 (вариант ДВ-7 твердая 4x2)				3,18 м ²	1	3,18 м ²	40,05		74-12-194		
6	Фанера ФФСФ 8-8 мм				6,36 м ²	1	6,36 м ²	21,6		4598-75		
7	Плиты минераловатные	500x1000			0,0261	4	0,1044	15,66		3916-69		
8	полужесткие δ=60	500x500			0,0150	2	0,0300			9573-72		
9	δ=125	570x1000			0,034	4	0,1360					
10	"	570x500			0,0170	2	0,0340					
11	Полиэтиленовая пленка				3,2 м ²	1	3,2 м ²	40,0	0,19	10854-73		
12	Гвозди К4x100					20		0,20		1078-63		
13	Гвозди К2,5x50 или (с.кобы 1,8x12x50)					264		0,51				
						(264)		(0,53)				
Масса панели сп 118,2 кг												

Гл. инж. пр.	Авдигар											
Нач. отв.	Тутаев											
Ин. спец.	Герасимова											
Рук. груп.	Якубова											
Ст. инж.	Спиридонов											
Инжен.	Бочурин											
181-115-99/1.2												
1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом							Стандия	Масса	Масштаб			
ПНФ-1 Панель наружная глухая							Р					
Лист 11							Листов					
ГИПРОДЕСПРОМ												

17411-02 17

капир Тр-1

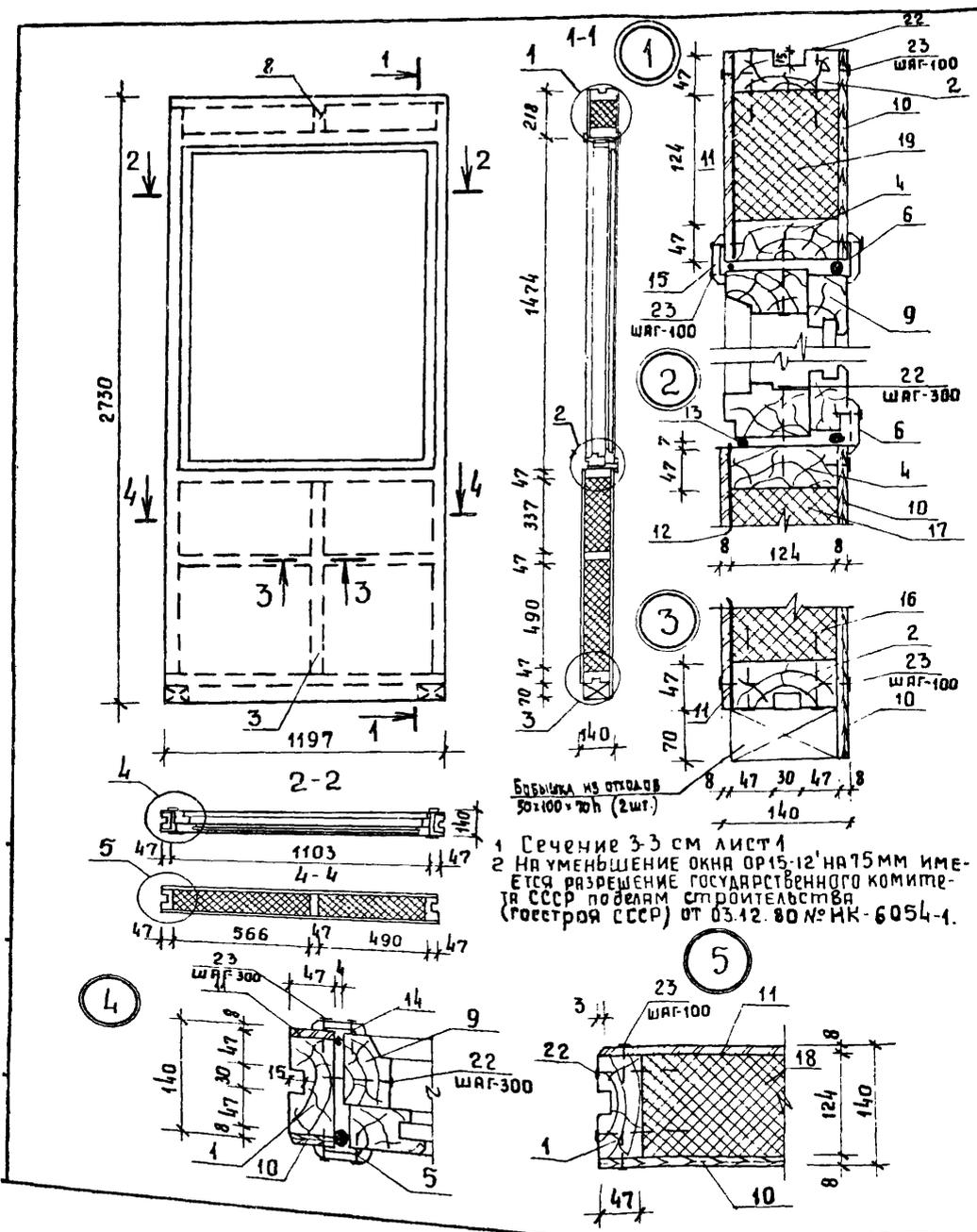


Спецификация

№№ поз	наименование	сечение в мм		длина в мм	объем единиц м ³	кол-во шт	объем общий м ³	масса кг	антисепт. антипер.	ГОСТ	группа качества двери	всего вкл. в %
		до створки	после створки									
1	стойка	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334	—	—	1047-72 8486-66	1	15
2	стойка	50x130	47x124	2108	0,0137	1	0,0137	—	—	—	1	—
3	обвязка	50x130	47x124	1197	0,0078	2	0,0156	—	—	—	2	—
4	ригель	50x130	47x124	1103	0,0072	2	0,0144	—	—	—	2	—
5	вкладыш	50x130	47x124	150	0,0010	4	0,0040	—	—	—	3	—
6	вкладыш	50x130	47x124	56	0,0004	3	0,0012	—	—	—	3	—
7	стойка над дверью	50x130	47x124	308	0,0020	1	0,0020	—	—	—	3	—
8	наличник	50x50	44x44	2150	0,0054	2	0,0108	—	—	—	3	18
9	наличник	50x50	44x44	990	0,0025	4	0,0100	—	—	—	3	—
10	наличник	16x60	13x54	п.м.	0,0010	5,4	0,0054	—	—	2242-75	—	—
11	рейка	25x32	19x27	—	0,0008	5,1	0,0041	—	—	1047-72 3486-66	3	15
12	доска	16x60	28x46	852	0,0008	1	0,0008	—	—	—	3	—
13	дверь ДН20-8-1А				0,0633	1	0,0633	43,39	—	051 20-3-72	—	—
Итого:								0,1839	96,12			
14	франец ФФФ δ=8						0,041	6,6	—	3916-69	88	с
15	двп δ=8 (вариант двп твердая 2x4)						4,27м	8,6	—	35-115 444-15	—	—
16	полиэтиленовая пленка						(254м)	(8,6)	—	4598-79	—	—
17	прокладки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие						1,5м ²	0,10	—	1035473	—	—
18	плиты минераловатные полужесткие	320x500			0,0096	2	0,0192	—	—	9573-72*	—	—
19	δ=60мм λ=125кг/м ³	320x570			0,0109	2	0,0218	—	—	—	—	—
20	δ=60мм λ=125кг/м ³	160x650			0,0062	6	0,0372	—	—	—	—	—
21	"	60x450			0,0016	2	0,0032	—	—	—	—	—
22	"	60x530			0,0019	2	0,0038	—	—	—	—	—
Итого:								0,0864	10,75			
23	Гвозди К 4x100					62		0,61	—	4028-63*	—	—
24	Гвозди К 2,5x50 или К 2,5x70					290		0,56 (0,70)	—	—	—	—
								масса изделия ~ 124,0 кг				

Для панели ПНФ-2л применяется дверь ДН20-8-1Ал (левого открывания). Расход на дверь ДН20-8-1А по серии 1.136.11 (6 чистотел).

Гл.инж.пр. Ябигдар	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	этадия	масса	масса/шт	
Нач.отд. Титов	<i>[Signature]</i>			Р			
Гл.спец. Герасимов	<i>[Signature]</i>			лист 12	листок		
Рук.груп. Якубовя	<i>[Signature]</i>			ПНФ-2(ПНФ-2Л) панель наружная с дверью ДН20-8-1А (ДН20-8-1Ал)		ГИЛЕЛЕСПРОМ	
Ст.инж. Моспан	<i>[Signature]</i>						
Ст.инж. Спирidonov	<i>[Signature]</i>						



Бобышка из отходов 50x100x70h (2шт.)

1 Сечение 3-3 см лист 1
 2 На уменьшение окна ОР15-12' на 15мм имеет разрешение государственного комитета СССР по делам строительства (гострой СССР) от 03.12.80 № НК-6054-1.

Спецификация

№№ поз	наименование	сечение в мм		длина в мм	объем в единиц м ³	количество шт	общий объем м ³	масса кг	антисепт. ант. пер.	ГОСТ	группа качества древесины	абсолютная влажность %	
		до стронки	после стронки										
1	стойка	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334			11047-78 8486-66	1	15	
2	обвязка	50x130	47x124	1197	0,0078	2	0,0156				2		
3	стойка	50x130	47x124	874	0,0057	1	0,0057				1		
4	ригель	50x130	47x124	1103	0,0072	2	0,0144				2		
5	наличник	16x60	13x54	1530	0,0015	2	0,0030			8242-75			
6	наличник	16x60	13x54	1210	0,0012	1	0,0012						
7	вкладыш	50x130	47x124	1103	0,0078	1	0,0078			1041-78 8486-66	3	15	
8	стойка над окном	50x130	47x124	124	0,0008	1	0,0008				3		
9	окно ОР15-12'	1095x	1460			1	0,0852	38,34		11214-78			
Итого:							0,1671	79,29					
10	фанера фсф δ=8мм						0,0131	7,9		3916-69	88/с		
11	ДВП δ=8мм или ДВП твердая 4x2)						1,56м ²	10,6		17-13-444 15			
12	полиэтиленовая пленка						3,12м ²	(10,6)		4598-75			
13	прокладки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие						1,6м ²	0,10		10354-73			
14	наличник из древесно-волокнистой массы	11x54	1530	0,0009	2	0,0018	1,44			17-13-402 38			
15	волокнистой массы	11x54	1210	0,0007	1	0,0007	0,56						
16	паты минераловатные	500x500			0,015	2	0,030			9573-72*			
17	полужесткие δ=60мм	350x500			0,011	2	0,022						
18	γ=125 кг/м ³	570x500			0,017	2	0,034						
19	"	570x350			0,012	2	0,024						
20	"	130x500			0,004	2	0,008						
21	"	130x570			0,005	2	0,010						
Итого:							0,128	16,0					
22	гвозди К4x100					42		0,41		4028-63*			
23	гвозди К2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)					300		0,58					
Итого:							(300)	(0,72)					
масса изделия ~ 117,0 кг													

При креплении каркаса скобами 1,6x22-35x32 разрешается бруски поз.7 делать проходными.

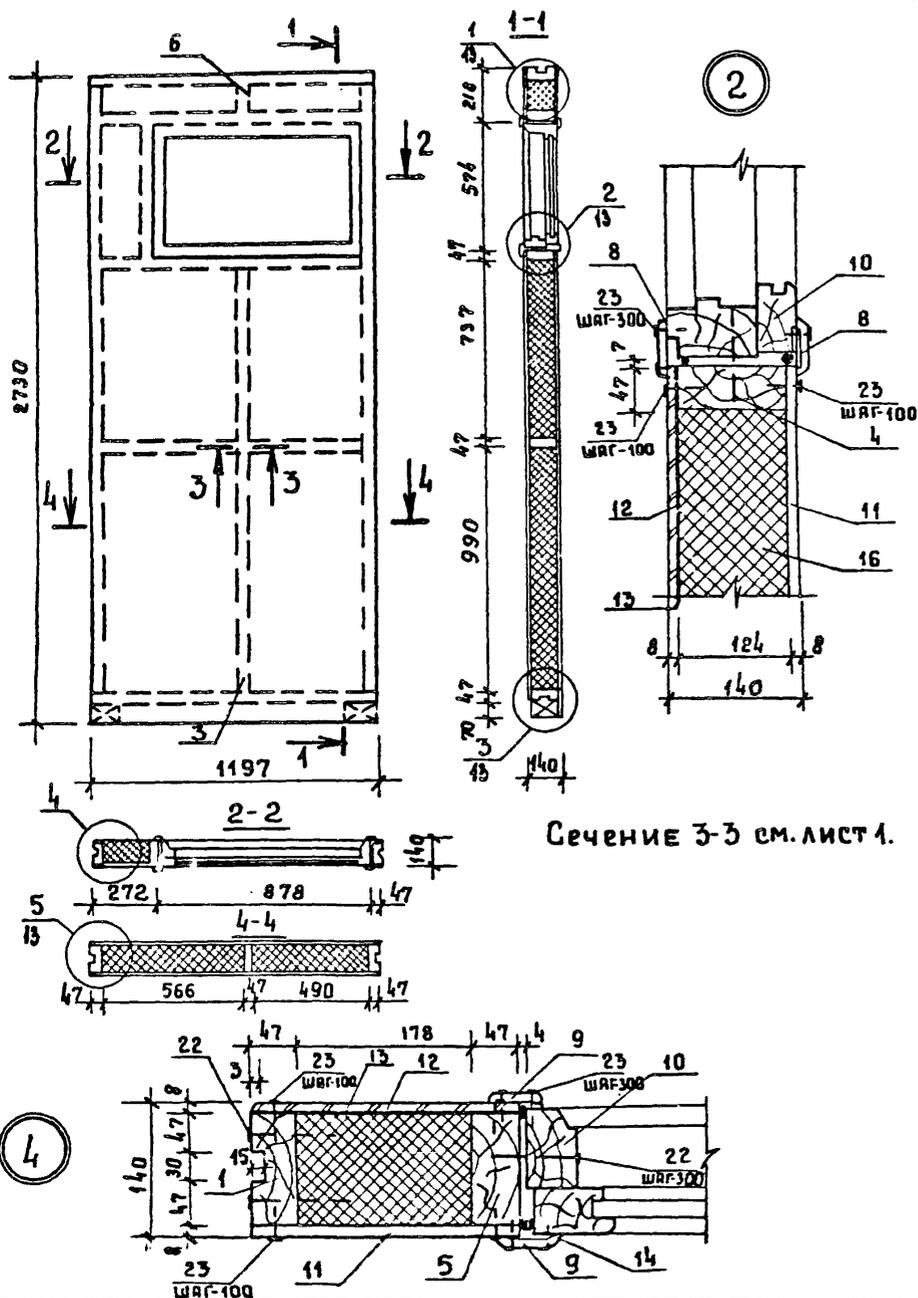
гл. инж. пр. А. Вигдор	YS	181-115-99/12	1-этажный 1-квартирный жилой дом	ст. инж. Титов	пнр-3 панель наружная с окном ОР15-12'	ст. инж. Перасимов	Лист 13 / листов	ст. инж. Якубова	СИПРОТЕСРЕМ
ст. инж. Моспан				ст. инж. Спирidonov					
ст. инж. Моспан				ст. инж. Спирidonov					
ст. инж. Моспан				ст. инж. Спирidonov					
ст. инж. Моспан				ст. инж. Спирidonov					

Спецификация

№/поз.	наименование	сечение б мм		длина б мм	объем единич м ³	коэф-т	объем бщ м ³	масса б кг	анти септ. ант. пер.	ГОСТ	группа проч. вкл. в сеч.	абсолют. влажн. %
		до строчки	после строчки									
1	стойка	50x130	47x124	2566	0,0467	2	0,0934			1047-72	1	15
2	обвязка	50x130	47x124	1197	0,0078	2	0,0156			1400-66	2	н
3	стойка	50x130	47x124	1774	0,0115	1	0,0115			н	1	н
4	ригель	50x130	47x124	1103	0,0072	2	0,0144			н	2	н
5	стойка	50x130	47x124	574	0,0037	1	0,0037			н	2	н
6	стойка над окном	50x130	47x124	124	0,0008	1	0,0008			н	3	н
7	вкладыш	50x150	47x124	1103	0,0072	4	0,0288			н	3	н
8	наличник	16x60	13x54	990	0,0010	4	0,0040			8242-75		18
9	наличник	16x60	13x54	680	0,0007	4	0,0028			н		18
10	окно ОР 6-9				0,0343	1	0,0343	15,4		н214-78		
					ИТОГО:		0,272	61,85				
11	панель псф δ=8мм						0,0221	15,26		3916-69	В8/с	
12	ДВП с δ=8 (вариант ДВП твердая 2x4)							2,68 м ² 18,2		77-13-444		
								536 м ² (18,2)		4598-75		
13	полиэтиленовая пленка							2,68 м ² 0,16		10354-73		
14	прокладки упругие пенополиуретановые морозостойкие							5,9 м ²		10174-72		
15	плиты минераловат-	500x1000			0,030	2	0,060			9573-72*		
16	новые полушестские	750x500			0,023	2	0,046			н		
17	δ=60мм γ=125кг/м ³	570x1000			0,034	2	0,068			н		
18	"	570x750			0,026	2	0,052			н		
19	"	130x500			0,004	2	0,008			н		
20	"	130x570			0,005	2	0,010			н		
21	"	580x190			0,007	2	0,014			н		
					ИТОГО:		0,258	32,2				
22	Гвозди К 4x100							38	0,37	4028-63*		
23	Гвозди К 2,5x50 или К 2,5x75							308	0,58	н		
								МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 127,0 КГ				

При креплении каркаса скобами 1,6x2 2-35x32 разрешается бруски поз.7 делать проходными.

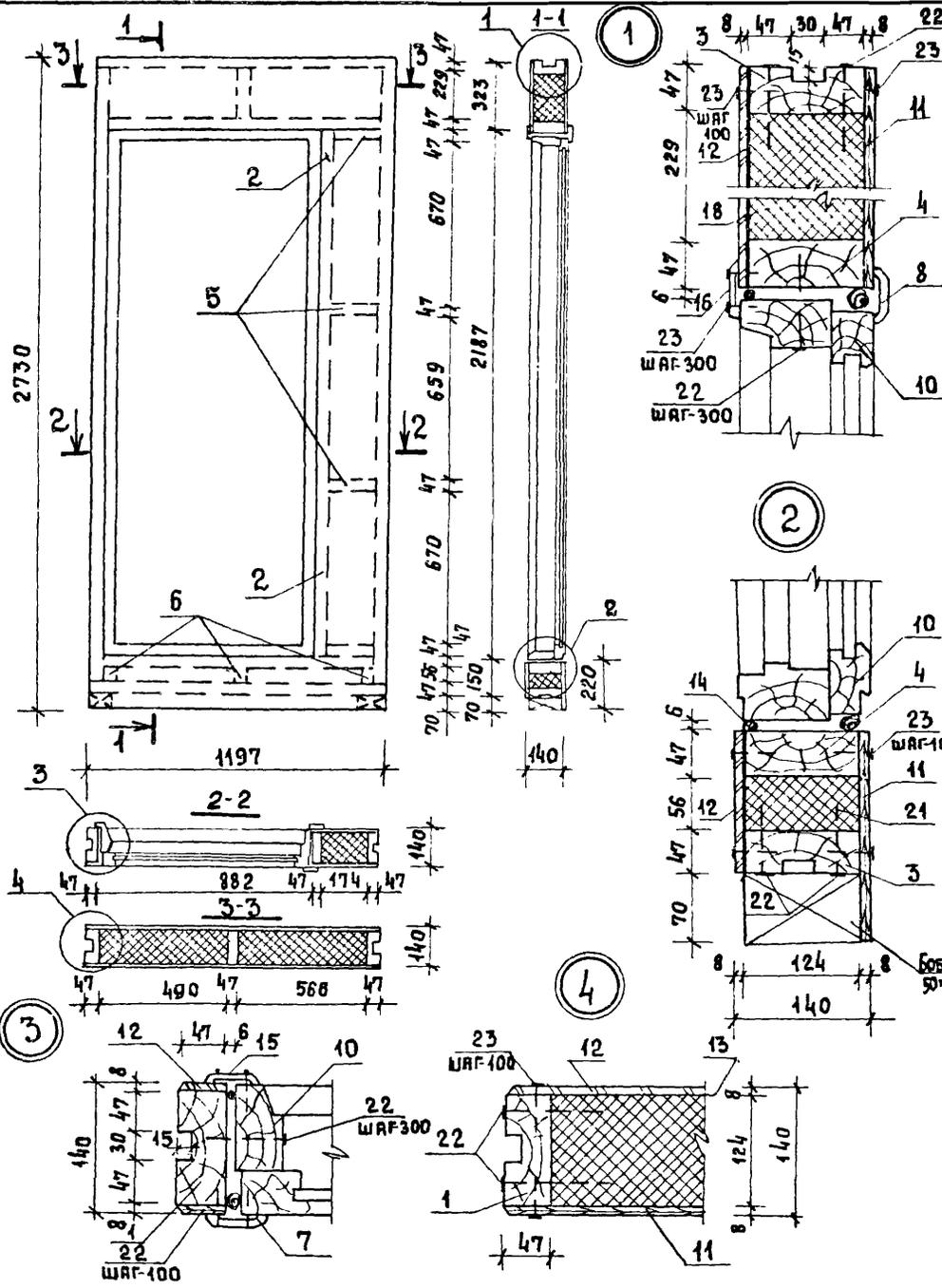
Л.инж.пр.	Явигадор	<i>(подпись)</i>	181-115-99/12 1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом ПНФ-4 панель наружная соком ОР 6-9	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Нач.отд.	Титов	<i>(подпись)</i>		р		
Л. спец.	Герасимова	<i>(подпись)</i>				
Рук.груп.	Якубова	<i>(подпись)</i>		ЛИСТ 14 ЛИСТОВ		
Ст. инж.	Маслян	<i>(подпись)</i>				
Ст. инж.	Спириданов	<i>(подпись)</i>				
			ГИПРОПРОСЛЕДОМ			



Спецификация

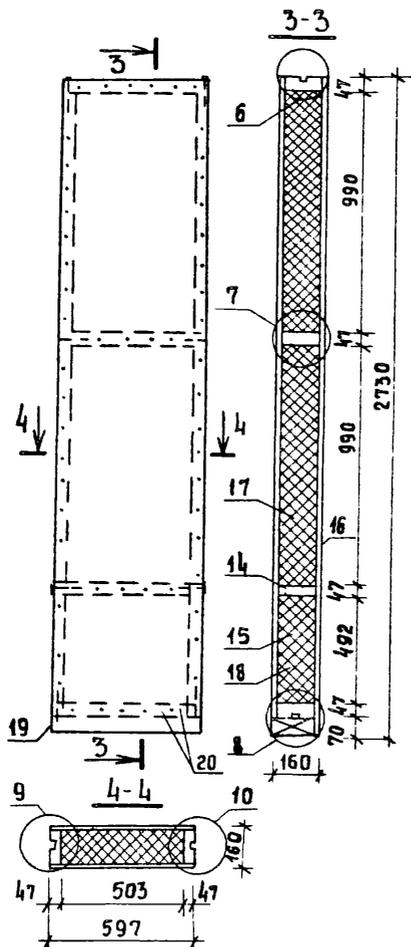
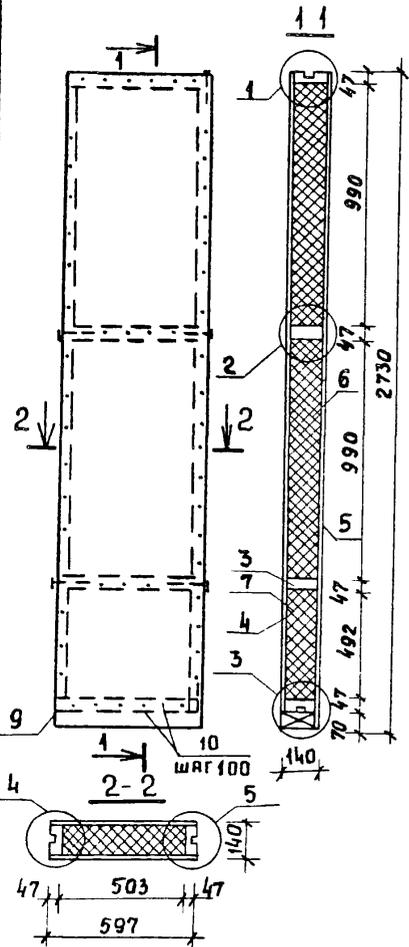
№№ поз.	наименование	размеры в мм		длина мм	объем единиц м ³	кол-во шт	объем общий м ³	масса кг	ГОСТ	группа качества древесины	абсолютная влажность %	
		до строжки	после строжки									
1	стойка	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334		1047-78	1	15	
2	стойка	50x130	47x124	2187	0,0142	1	0,0142		"	1	"	
3	обвязка	50x130	47x124	1197	0,0078	2	0,0156		"	2	"	
4	ригель	50x130	47x124	1103	0,0072	2	0,0144		"	2	"	
5	вкладыш	50x130	47x124	174	0,0041	4	0,0164		"	3	"	
6	вкладыш	50x130	47x124	56	0,0004	3	0,0012		"	3	"	
7	наличник	16x60	13x54	2230	0,0022	2	0,0044		8242-25			
8	наличник	16x60	13x54	990	0,0010	1	0,0010		"			
9	стойка	50x130	47x124	229	0,0015	1	0,0015		1047-78	3	15	
10	дверь бр 22-9н				0,0240	1	0,0240	39,3	11214-78			
Итого:								0,094	78,35			
11	франера фсф δ=8мм						0,0107	6,42	5916-69	ВВ/С		
12	АЛПС δ=8мм (вариант АЛПТвердоя 2x4)						1,26м ²	8,6	1414-79			
13	полиэтиленовая пленка						1,26м ²	0,07	4522-75			
14	прокладки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие						12,4мм		10354-73			
15	наличник из древесины		11x54	2230	0,0013	2	0,0026	2,08	79-0-402-98			
16	волокнистой массы		11x54	990	0,0006	1	0,0006	0,48	"			
17	плиты минераловатные	240x	500		0,0072	2	0,0144		9573-72			
18	полужесткие δ=60мм	240x	570		0,0082	2	0,0164		"			
19	γ=125 кг/м ³	680x	180		0,0073	6	0,0438		"			
20	"	60x	450		0,0016	2	0,0032		"			
21	"	60x	530		0,0019	2	0,0038		"			
Итого:								0,0816	10,2			
22	гвозди К 4x100					56		0,55	4028-63			
23	гвозди К 2,5x50 или (схобы 1,8x12x50)					297		0,57	"			
Итого:								(297)	(0,71)			
масса изделия								≈ 107,0 кг				

Л.инж.пр. Явигдор	181-115-99/1.2	этадия	масса	масштаб
Нач.отв. Титов		Р		
т.спец. Герасимова				
Рук.груп. Якубова	1-этажный, 1-квартирный	лист 45 листов		
Ст.инж. Моспан	3-комнатный жилой дом	ГИПРОЛЕСПРОМ		
Ст.инж. Спиридонов				
ЛПФ-5 (ЛПФ-5А) панель наружная с дверью бр 22-9н				



ПНФ-6

ПНФ-6*



- Узлы поз. 1; 2; 3; 4; 5 см. лист 44.
- Узлы поз. 6; 7; 8; 9; 10 см. лист 45.

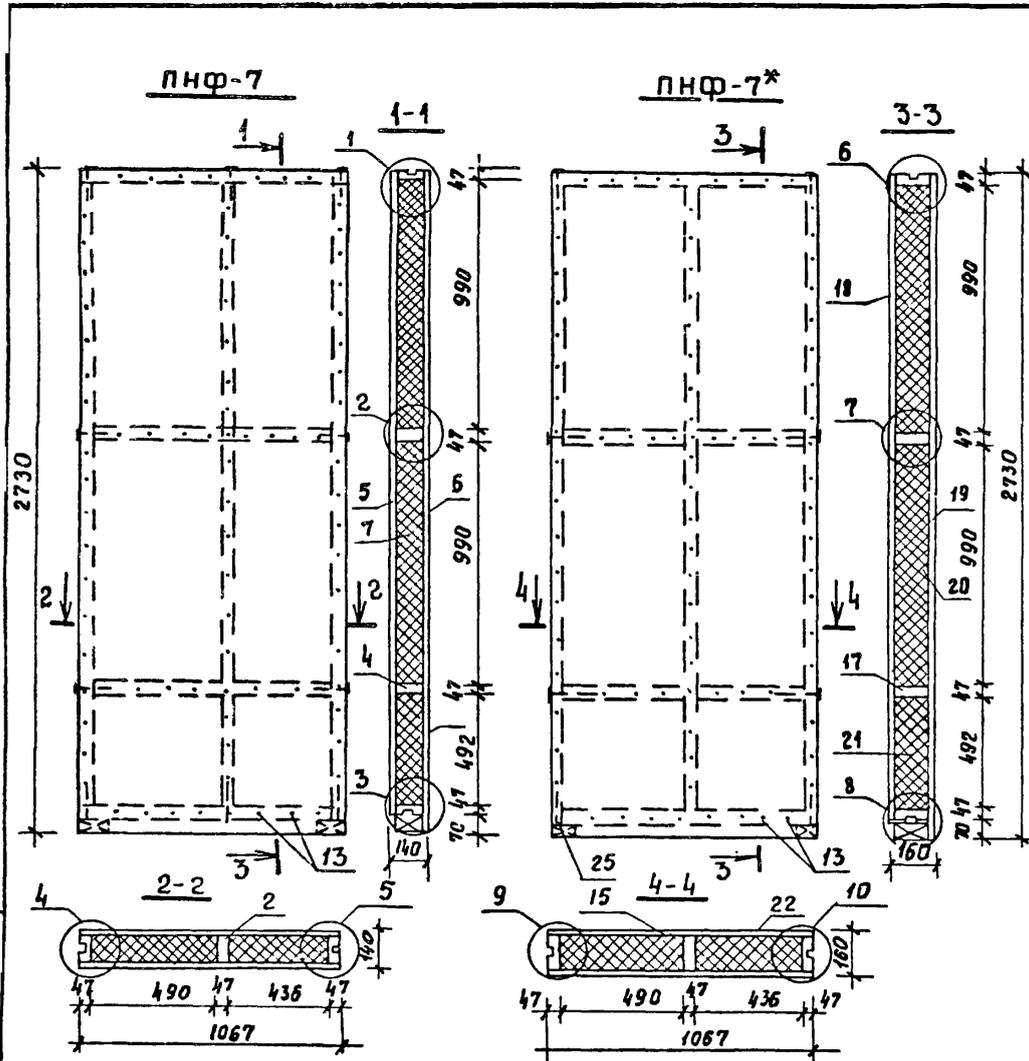
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение в мм		длина в мм	объем в м³	количество шт	объем общий м³	масса кг	антисептик против плесени	ГОСТ	группа качества	абс. влажность %
		до обшивки	после обшивки									
ПАНЕЛЬ ПНФ-6												
1	СТОЙКА	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334		—	1104-72	1	15
2	ОБВЯЗКА	50x130	47x124	597	0,0039	2	0,0078		—	—	2	15
3	ВКЛАДЫШ	50x130	47x124	503	0,0033	2	0,0066		—	—	3	15
Итого:								0,0478	23,9			
5	АВЛ С δ=8 мм ВАРЯНТ (АВЛ ТЕРМОЛ 214)				1,58 м³ (2,18 м³)	1	1,58 м³ (2,18 м³)	10,74		1104-72		
6	ФАНЕРА ФСФ δ=8 мм						0,0130	7,8		3916-69	88%	
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВЯТЫЕ ПО	510x1000			0,0306	4	0,1224			9573-72*		
8	ЛУНЕСТ. γ=125 кг/м³ δ=60	510x500			0,0153	2	0,0306			—		
Итого:								0,153	19,13			
9	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						1,58 м²	0,10		10354-73		
10	ГВОЗДИ К 4x100					166		0,16		4028-63*		
11	ГВОЗДИ К 2,5x50 ИЛИ (СКОБЫ 1,8x12x50)					166		0,32		—		
Итого:								(166)	(0,40)			
МАССА ПАНЕЛИ 62,0 кг												
ПАНЕЛЬ ПНФ-6*												
12	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384		—	1104-72	1	15
13	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	597	0,0045	2	0,0090		—	—	2	15
14	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	503	0,0038	2	0,0076		—	—	3	15
Итого:								0,0550	27,5			
15	АВЛ С δ=8 мм ВАРЯНТ (АВЛ ТЕРМОЛ 214)				1,58 м³ (2,18 м³)	1	1,58 м³ (2,18 м³)	10,74		1104-72		
16	ФАНЕРА ФСФ δ=8 мм						0,0130	7,8		3916-69	88%	
17	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВЯТ. ПОЛУ	510x1000			0,0255	6	0,1530			9573-72*		
18	ЖЕСТКИЕ γ=125 кг/м³ δ=50	510x500			0,0128	3	0,0384			—		
Итого:								0,1914	23,93			
12	ГВОЗДИ К 4x100					16		0,16		4028-63*		
11	ГВОЗДИ К 2,5x50 (ИЛИ СКОБЫ 1,8x12x50)					166		0,32		—		
Итого:								(166)	(0,40)			
9	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						1,58 м²	0,10		10354-73		
МАССА ПАНЕЛИ 71,0 кг												

Л. инж. пр.	А. В. Г. Гор	<i>[Signature]</i>
И. арх. ст.	Т. И. Тоб	<i>[Signature]</i>
Л. спец.	Г. Я. Симова	<i>[Signature]</i>
Рук. груп.	Я. К. Бова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	С. И. Риданов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Б. А. Чурин	<i>[Signature]</i>

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масштаб	Масштаб
	р		
ПНФ-6, ПНФ-6* ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ГЛУХИЕ		Лист 16	Листов
		ГИПРОДЕСПРОМ	



Узлы 1, 2, 3, 4, 5 см. лист 44.
Узлы 6, 7, 8, 9, 10 см. лист 45.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КГ	АНТИ-СЕК. АНТИ-ПЕР.	ГОСТ	ГРУП. КАЧЕСТ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОИМКИ	ПОСЛЕ СТРОИМКИ									
ПАНЕЛЬ ПНФ-7												
1	СТОЙКА	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334				1	15
2	—	50x130	47x124	2566	0,0167	1	0,0167				1	15
3	ОБВЯЗКА	50x130	47x124	1067	0,0069	2	0,0138				2	15
4	ВКЛАДЫШ	50x130	47x124	973	0,0063	2	0,0126				3	15
5	ДВП δ=8ММ (ВАРИАНТ ДВП ТЕРРАЦО 2Х4)				2,84м ² (5,68м ²)	1	2,84м ² (5,68м ²)	19,31		19-13-44-79 4598-75		
6	ФАНЕРА ФФСФ δ=8ММ						0,0233	13,98		3916-69	ВБ/С	
7	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ	500x1000			0,03	4	0,120			9573-72		
8	ПОЛУШЕСТКИЕ δ=60 ММ	500x500			0,015	2	0,030					
9	γ=125 КГ/М ³	440x1000			0,0264	4	0,1056					
10	—	440x500			0,032	2	0,0264					
11	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА				2,84м ²		2,84м ²	0,17		10354-75		
12	ГВОЗДИ К 4x100					22		0,22		4028-63		
13	ГВОЗДИ К 2,5x50 ИЛИ (СКОБЫ 1,8x12x50)					242 (242)		0,48 (0,58)				
МАССА ПАНЕЛИ 108,0 КГ												
ПАНЕЛЬ ПНФ-7*												
14	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			19-13-44-79 4598-75	1	15
15	—	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192				1	15
16	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1067	0,0080	2	0,0160				2	15
17	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	963	0,0073	2	0,0146				3	15
18	ДВП δ=8ММ (ВАРИАНТ ДВП ТЕРРАЦО 2Х4)				2,84м ² (5,68м ²)	1	2,84м ² (5,68м ²)	19,31		19-13-44-79 4598-75		
19	ФАНЕРА ФФСФ δ=8ММ						0,0233	13,98		3916-69	ВБ/С	
20	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ	500x1000			0,025	8	0,150			9573-72		
21	ПОЛУШЕСТКИЕ δ=50 ММ	500x500			0,0125	3	0,0375					
22	γ=125 КГ/М ³	440x1000			0,022	6	0,132					
23	—	440x500			0,011	3	0,033					
11	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА				2,84м ²		2,84м ²	0,17		10354-75		
12	ГВОЗДИ К 4x100					22		0,22		4028-63		
13	ГВОЗДИ 2,5x50 ИЛИ (СКОБЫ 1,8x12x50)					242 (242)		0,48 (0,58)				
МАССА ПАНЕЛИ 122,0 КГ												

ГЛАВН. ПРО.	АБИГДОР	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГРУП.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	СПИРИДОНОВ	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	БАЧУРИНА	<i>[Signature]</i>

181-115-99/1.2

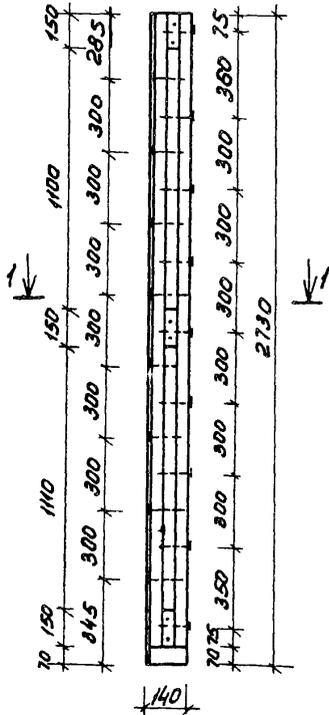
1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой
дом

СТАДИЯ	МАССА	МАССШТАБ
Р		
ЛИСТ 17	ЛИСТОВ	

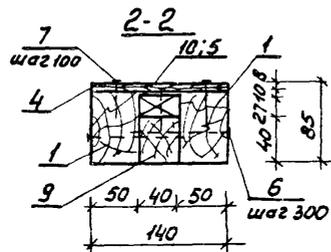
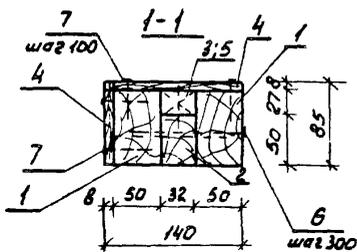
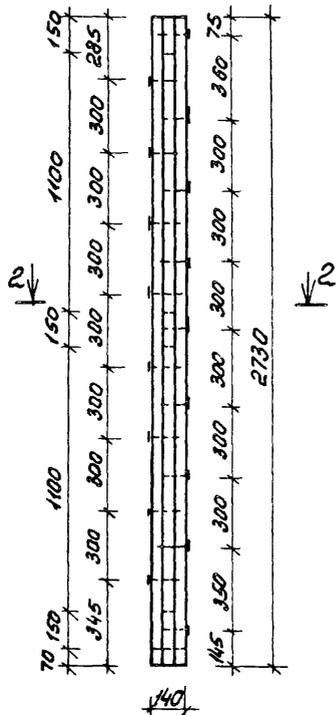
ПНФ-7, ПНФ-7* ПАНЕЛИ
НАРТЖНЫЕ ГЛУХИЕ

ГИДРОТЕСЛРОМ

ВСФ-1(ВСФ-1л)



ВСФ-4



Спецификация

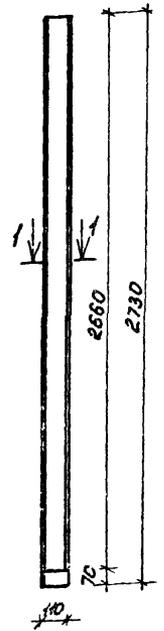
№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина &	Объем ед.м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса в кг	Янты септ. янты пур. обьем.	ГОСТ	Груп. маш. древес.	Влаж. %
		до стразки	после стразки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВСФ-1(ВСФ-1л)												
1	Стойка	50x80	50x77	2660	0,0106	2	0,0212	10,6		11047-72 Г485-66	1	15
2	Стойка	32x50	—	2660	0,0043	1	0,0043	2,58		"	2	"
3	Вкладыш	32x32	32x27	150	0,0002	3	0,0006	0,30		"	3	"
Итого								0,0261	13,48			
4	Фанера ФСФ 8-8						0,005	3,0		3916-69	88/с	
5	Литы минераловатные полужестк. д. 125 кг/м ³ 8-40						0,004	0,5		9573-72		
6	Гвозди К4x120					17		0,20		4028-63		
7	Гвозди К2,5x50 или (скавы ф1,8x12x50)					112 (112)		0,22 (0,27)		—		
Масса изделия 17,0 кг												

ВСФ-4												
1	Стойка	50x80	50x77	2660	0,0106	2	0,0212	10,6		11047-72 Г485-66	1	15
9	Стойка	40x40	—	2660	0,0043	1	0,0043	2,58		"	2	"
10	Вкладыш	40x32	40x27	150	0,0002	3	0,0006	0,30		"	3	"
Итого								0,0261	13,48			
4	Фанера ФСФ 8-8						0,003	1,8		3916-69	88/с	
5	Литы минераловатные полужестк. д. 125 кг/м ³ 8-50						0,004	0,5		9573-72		
6	Гвозди К4x120					17		0,20		4028-63		
7	Гвозди К2,5x50 или (скавы ф1,8x12x50)					60 (60)		0,72 (0,74)		—		
Масса изделия 16,0 кг												

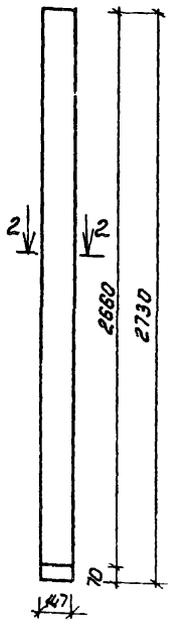
1. Человой Вкладыш ВСФ-1л изготавливается в зеркальном изображении относительно ВСФ-1.

Дл.им.пр.	Явигдор	С		181-115-99/1.2	1этажный 1квартирный	Стадия	Масса	Масштаб
Иач.отд.	Титов	Т				P		
Гл.спец.	Верасимова	В			Лист 18 / Листов			
Рук.груп.	Якубова	Я			ГИПРОЛЕСПРОМ			
Ст.инж.	Спириданов	С		ВСФ-1(ВСФ-1л) Человой Вкладыш, ВСФ-4 Рядовой Вкладыш дома				

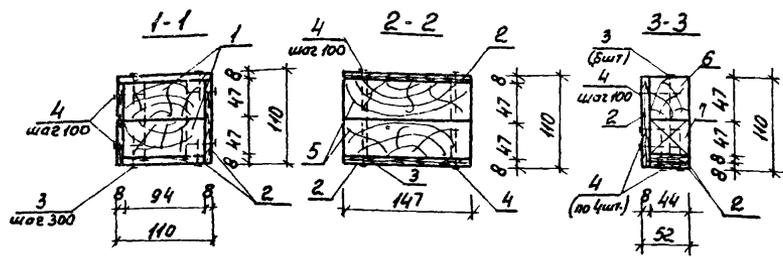
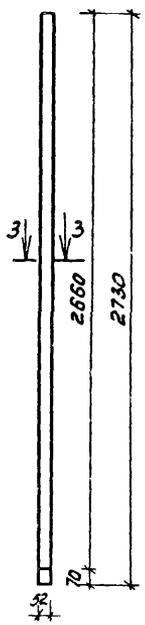
ВСФ-2



ВСФ-3



ВСФ-5 (ВСФ-5л)



1. Вкладыш веранды ВСФ-5л изготавливается в зеркальном изображении относительно ВСФ-5.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса в кг	Анти-ржав. Анти-пыль.	ГОСТ	Группа кач. зрел.	Абсол. влажн. %	
		до строжки	после строжки										
ВСФ-2													
1	Стойка	50x100	47x94	2660	0,0133	2	0,0266	13,3		1097-72 848-66	1	15	
2	Фанера ФСФ 8-8						0,009	5,4		3916-89	88%		
3	Гвозди К4x120					18		0,21		1028-63			
4	Гвозди К2,5x50 или (скобы φ1,8x12x50)					216 (216)		0,42 (0,52)		---			
Масса изделия 19,0 кг													
ВСФ-3													
5	Стойка	50x150	47x147	2660	0,0200	2	0,0400	20,0		1097-72 848-66	1	15	
2	Фанера ФСФ 8-8						0,0063	3,78		3916-89	88%		
3	Гвозди К4x100					18		0,21		1028-63			
4	Гвозди К2,5x50 или (скобы φ1,8x12x50)					112 (112)		0,22 (0,27)		---			
Масса изделия 25,0 кг													
ВСФ-5 (ВСФ-5л)													
6	Стойка	50x50	44x47	2660	0,0087	1	0,0087				1	15	
7	Вкладыш	50x50	44x47	150	0,0004	3	0,0012				2	"	
Итого								0,0079	3,95				
2	Фанера ФСФ 8-8	110x273+(44x2,66)x3						0,003	1,8		3916-89	88%	
3	Гвозди К4x100					6		0,06		1028-63			
4	Гвозди К2,5x50 или (скобы φ1,8x12x50)					78 (78)		0,15 (0,19)		"			
Масса изделия 6,0 кг													

Гл. инж. пр.	А. Вигдор	С. П.
Нач. отд.	Титов	С. П.
Гл. спец.	Герасимова	С. П.
Рук. зрел.	Якудова	С. П.
Ст. инж.	Спириданов	С. П.

181-115-99/12

1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом

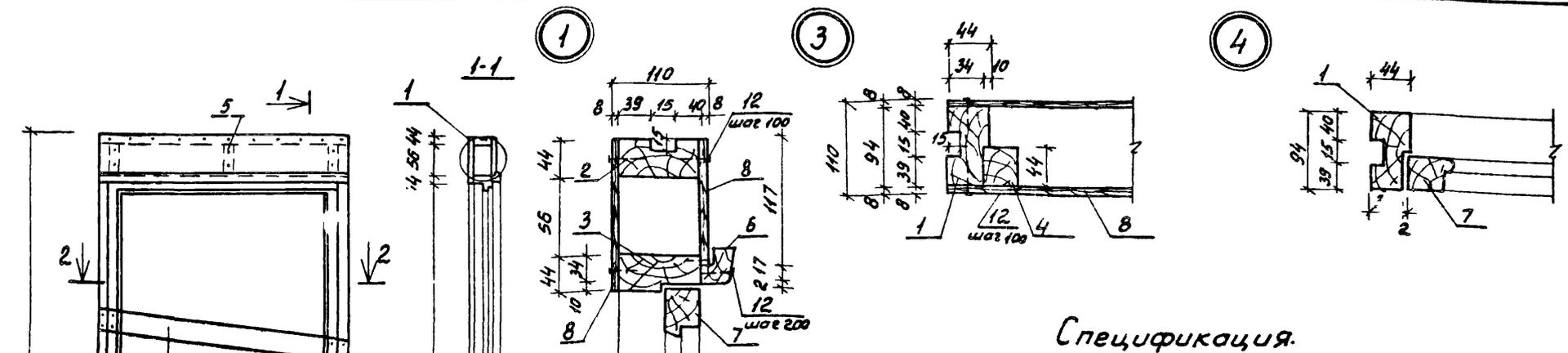
Стация	Масса	Машинное
Р		
Лист 19	Листов	

ВСФ-2; ВСФ-3; ВСФ-5 (ВСФ-5л)
Вкладыши веранды

ГИПРОЛЕСПРОМ

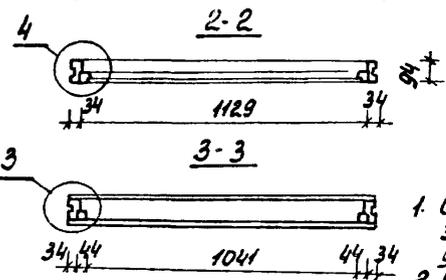
17411-02 25

карт ТМ



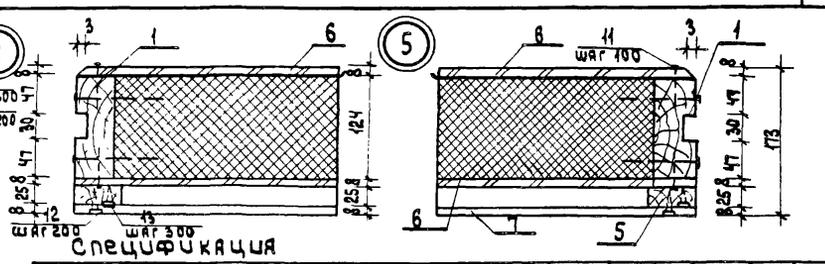
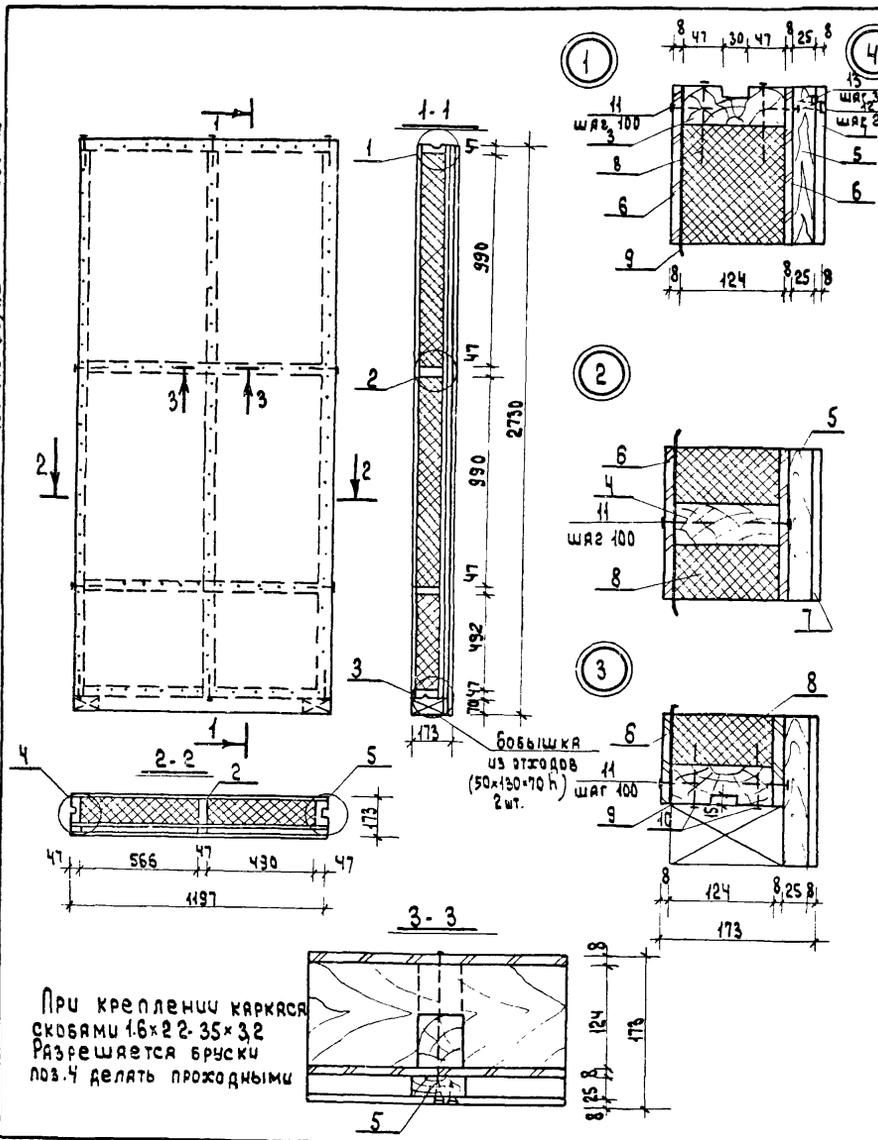
Спецификация.

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед.м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти-септ. защита	ГОСТ	Группа кач.	Абс. влажность, %
		до сборки	после сборки									
1	Стойка	50x100	44x94	2556	0,0128	2	0,0256		-	11041	1	15
2	Обвязка	50x100	44x94	1197	0,0050	2	0,0100		-	-	2	15
3	Ригель	50x100	44x94	1129	0,0056	2	0,0112		-	-	2	15
4	Стойка	50x50	44x44	759	0,0019	2	0,0038		-	-	2	15
5	Стойка над окном	50x50	44x44	56	0,0001	3	0,0003		-	-	3	15
6	Наличник	50x50	44x44	1197	0,0030	2	0,0060		-	-	-	18
7	Окно 08-2В				0,0403	1	0,0403	18,13				
8	фанера ФСФ δ=8				Итого		0,0992	47,58				
9	Гвозди К4x100					36		0,35		4028-63		
10	Гвозди К2,5x50 или скобы 1,8x12x50					186 (186)		0,38 (0,44)				
Масса панели со								60,0 кг				



1. Окно для транспортировки необходимо закрепить с панелью горизонтальными упаковочными планками
2. Разрешается постождать панели веранды с ненавешанными створками, с комплектацией скобяными изделиями.

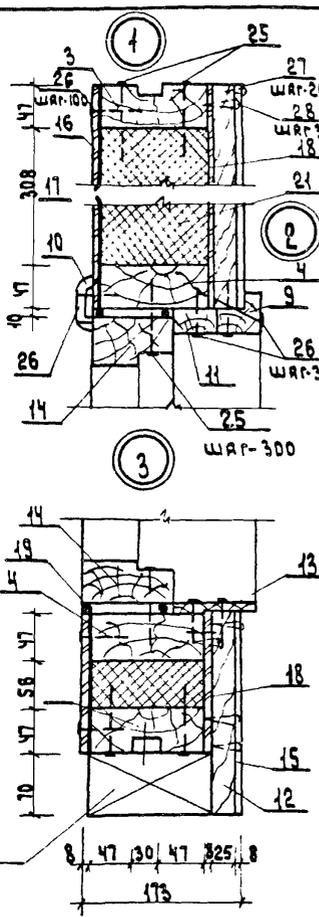
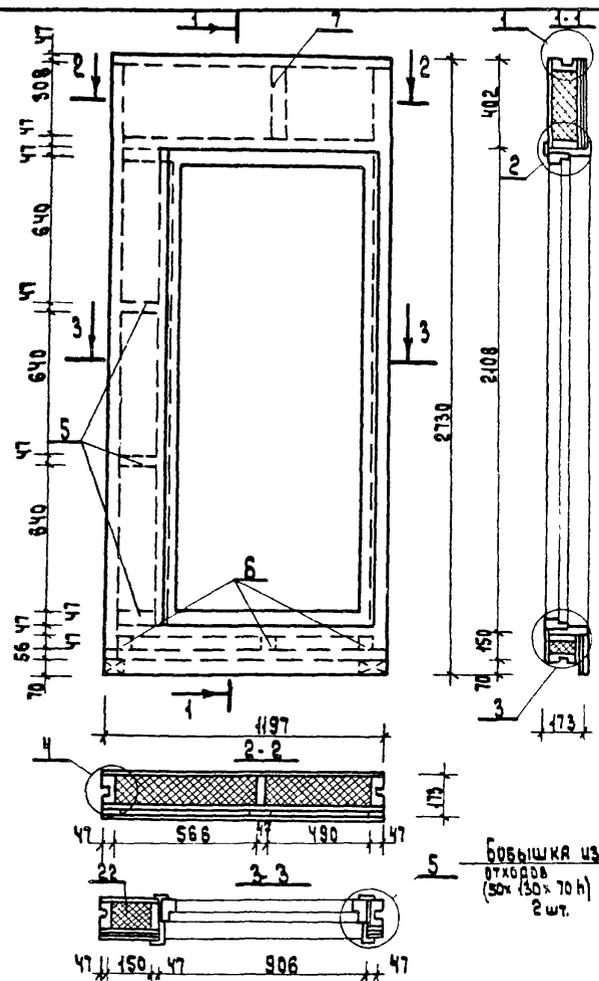
Г.инж.пр.	Авигдор	VS	181-115-99/12	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Студия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Титов	TS					
Л.спец.	Герасимова	GS					
Рук.гр.пр.	Якудубо	JS					
Ст.инж.	Спиридонов	SS					
Ш.инж.	Бачурина	BS			Лист 20	Листов	
ПТФ-2 Панель Веранды с окном 08-2В'				ГИПРОЛЕСПРОМ			



№ поз	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед. из	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Ячейки перим.	ГОСТ	Группа качества древесины	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0.0167	2	0.0334	—	—	—	1	15
2	"	50x130	47x124	2566	0.0167	1	0.0167	—	—	—	1	15
3	Обвязка	50x130	47x124	1197	0.0078	2	0.0156	—	—	—	2	15
4	Брусок	50x130	47x124	1103	0.0072	2	0.0144	—	—	—	3	15
5	Решка	25x50	—	—	—	8,2м	0.0103	—	—	—	3	22
6	Асбестоцементные листы	δ: 8мм	—	—	—	—	0.0904	46.23	—	—	—	—
7	Плиты минераловатные полужесткие δ: 60мм γ: 125 кг/м ³	500x1000	—	—	0.0300	4	0.1200	—	—	—	—	—
	"	500x500	—	—	0.0150	2	0.0300	—	—	—	—	—
	"	570x1000	—	—	0.0342	4	0.1368	—	—	—	—	—
	"	570x500	—	—	0.0171	2	0.0342	—	—	—	—	—
9	Полиэтиленовая пленка	—	—	—	—	3,3м ²	0.3210	40.13	0.2	—	—	—
10	Гвозди к 4x100	—	—	—	—	20	—	0.20	—	—	—	—
11	Гвозди к 2,5x50 или скобы 18x18x50	—	—	—	—	264	—	0.51	—	—	—	—
12	Шурупы 2А4x35,2,2	—	—	—	—	(264)	—	(0.63)	—	—	—	—
13	Шурупы А4x60	—	—	—	—	45	—	0.12	—	—	—	—
						27	—	0.12	—	—	—	—
							Масса панели	∞	178,0	кг		

И.И.М. пр.	Августов		
И.И.О.Т.А.	Тютюв		
Гл. спец.	Герасимов		
Рук. групп.	Яковлева		
Ст. инженер	Смирнов		
Инженер	Бачурин		

181-115-99/12	
1-этажный, 1-квартирный	Станция
3-комнатный жилой дом	Масса
	Иасштаб
	Р
	Лист 21
	Из листов
ПНА-1	Панель наружная глухая
	ГИПРОЛЕСПРОМ



Спецификация

№ ПОЗ	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм	Объем единиц м ³	Кол. шт.	Объем м ³	Масса кг	Итого тирок Ант-перия	ГОСТ	Группа качеств в зависимости	Абсолютная влажность %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0.0167	2	0.0334				1	15
2	Стойка	50x130	47x124	2108	0.0137	1	0.0137				1	17
3	Обвязка	50x130	47x124	1197	0.0078	2	0.0156				2	17
4	Ригель	50x130	47x124	1103	0.0072	2	0.0144				2	17
5	Вкладыш	50x130	47x124	150	0.0010	4	0.0040				3	17
6	Вкладыш	50x130	47x124	56	0.0004	3	0.0012				11	17
7	Стойка над дверью	50x130	47x124	308	0.0020	1	0.0020				11	17
8	Наличник	50x130	44x114	2150	0.0054	2	0.0108				11	18
9	Наличник	50x130	44x114	990	0.0023	1	0.0023				11	17
10	Наличник	16x60	13x54	п.м.	0.0010	5.4	0.0054				11	15
11	Рейка	32x60	27x52	п.м.	0.0019	5.1	0.0095				11	18
12	Рейка	25x50	—	п.м.	0.0013	8.0m	0.0104	6.24			11	3 22
13	Доска	16x100	13x94	352	0.0014	1	0.0014				11	2
14	Дверь ДН20-В-1 (ДН20-В-1А)				0.0833	1	0.0833	4332			20-В-1	18
Итого:								0.2848	106.68			
15	Листы неструктурированные						1.36 м ²	19.04			4814-79	
16	ДВП Б-8 (вариант ДВП твердая 4х2)						1.27 м ²	8.6			4670-75	
17	Полупрозрачная пленка						2.51 м ²	(8.6)			4670-75	
18	ДВП битумированная Б-8						1.5 м ²	0.4			4035-73	
19	Прокладки уплотняющие						12.1 мм	—			40174-72	
получетановые морозостойкие												
20	Литы минераловатные	320x500			0.0096	2	0.0192				9573-72	
21	Полуметр	320x570			0.0109	2	0.0218				"	
22	Б-60 В-125 кг/м ³	160x650			0.0062	6	0.0372				"	
23	"	60x450			0.0016	2	0.0032				"	
24	"	60x530			0.0019	2	0.0038				"	
Итого:								0.036	10.75			
25	Гвоздик 4.0x100					62		0.61			4028-65	
26	Гвоздик 4.0x50					150		1.50			"	
27	Шпатель 100x100x10					46		0.14			4146-70	
28	Шпатель 100x100x10					32		0.16			"	
Масса изделия:								~ 136.0 кг				

Для панели ПНА-2л применяется дверь - ДВ8-2/4ч (левого открывания). Расход на дверь ДН20-В-1 по серии 1.136.Н/В чистоте!

Инж.пр. А.В.ГОР	181-115-99/1.2	Стая	Масса	Мясштаб
Нач.отд. Титов		Р		
Инж.пр. Герасимова		Лист 22 / Листов		
Инж.пр. Якушова		Г И П Р О Л Е С П Р О М		
Ст.инж. Моспан	1-этажный 1-квартирный			
Ст.инж. Спирядонов	3-комнатный жилой дом			
ПНА-2 (ПНА-2Л) панель наружная с дверью ДН20-В-1А (ДН20-В-1А)				

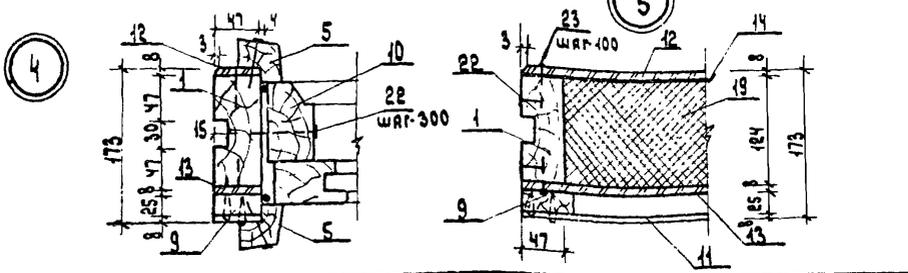
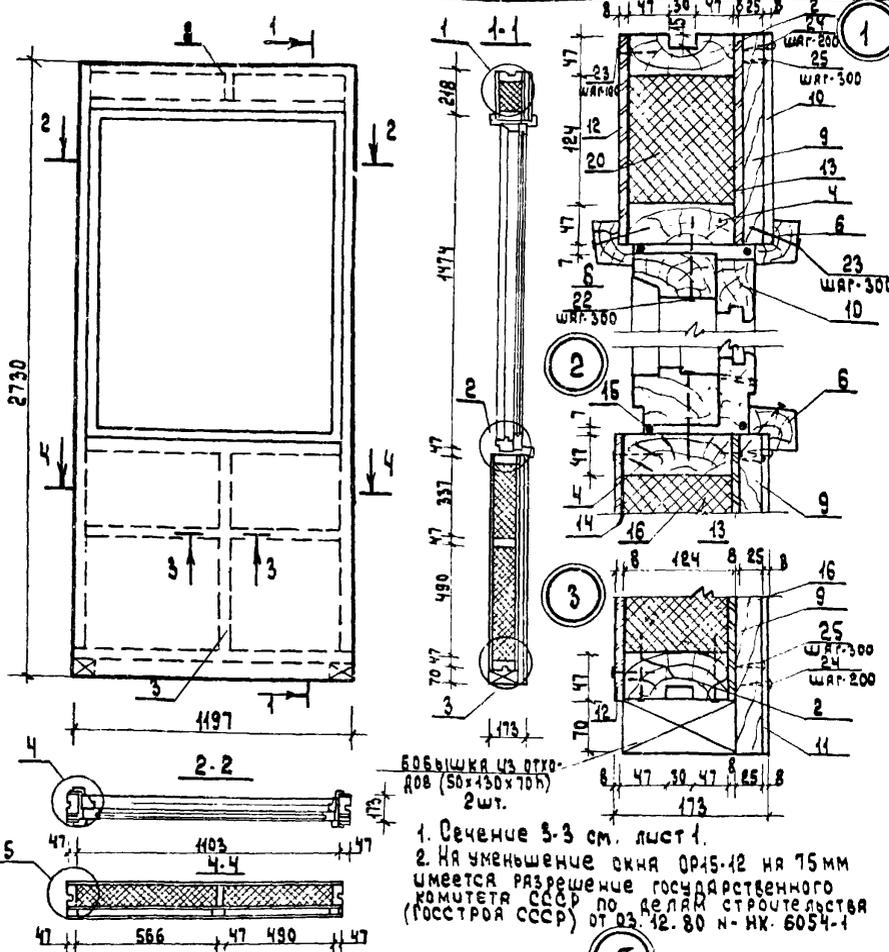
Спецификация

№№ поз	Наименование	Сечение з мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса кг	Итого	Гост	Удельная масса при весе	Итого
		до створки	после створки									
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0.0167	2	0.0334	—	—	1047-72	1	15
2	Обвязка	50x130	47x124	1197	0.0078	2	0.0156	—	—	—	2	77
3	Стойка	50x130	47x124	874	0.0057	1	0.0057	—	—	—	1	77
4	Ригель	50x130	47x124	1103	0.0072	2	0.0144	—	—	—	2	77
5	Наличник	50x130	44x44	1530	0.0038	4	0.0152	—	—	—	—	18
6	Наличник	50x130	44x44	1210	0.0030	2	0.0060	—	—	—	—	77
7	Вкладыш	50x130	47x124	1103	0.0072	1	0.0072	—	—	—	3	15
8	Стойка над окном	50x130	47x124	124	0.0008	1	0.0008	—	—	—	3	77
9	Решка	25x50	—	—	0.0043	5.5м	0.0022	4.32	—	—	3	22
10	Окно ОР15-12'	—	—	—	—	1	0.0052	38.31	—	1124-78	—	—
11	Листы минераловатные	500x500	—	—	0.015	2	0.030	—	—	9573-72	—	—
12	Полуместные δ=60	350x500	—	—	0.011	2	0.022	—	—	—	—	—
13	γ=125 кг/м ³	370x500	—	—	0.017	2	0.034	—	—	—	—	—
14	Полэтиленовая пленка	—	—	—	—	2	0.008	—	—	—	—	—
15	Прокладки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие	—	—	—	—	—	—	10.50 м	—	10174-72	—	—
16	Листы минераловатные	500x500	—	—	0.015	2	0.030	—	—	9573-72	—	—
17	Полуместные δ=60	350x500	—	—	0.011	2	0.022	—	—	—	—	—
18	γ=125 кг/м ³	370x500	—	—	0.017	2	0.034	—	—	—	—	—
19	Полэтиленовая пленка	—	—	—	—	2	0.008	—	—	—	—	—
20	Полэтиленовая пленка	—	—	—	—	2	0.010	—	—	—	—	—
21	Полэтиленовая пленка	—	—	—	—	2	0.010	—	—	—	—	—
					Итого:		0.128	16.0				
22	Брусочки 4x4x100	—	—	—	—	42	0.41	—	—	4028-63	—	—
23	Скобы 1.6x2.35x32	—	—	—	—	28	0.08	—	—	—	—	—
24	Крепежные элементы листов	—	—	—	—	28	0.08	—	—	1145-70	—	—
25	Крепежные элементы	—	—	—	—	19	0.09	—	—	—	—	—

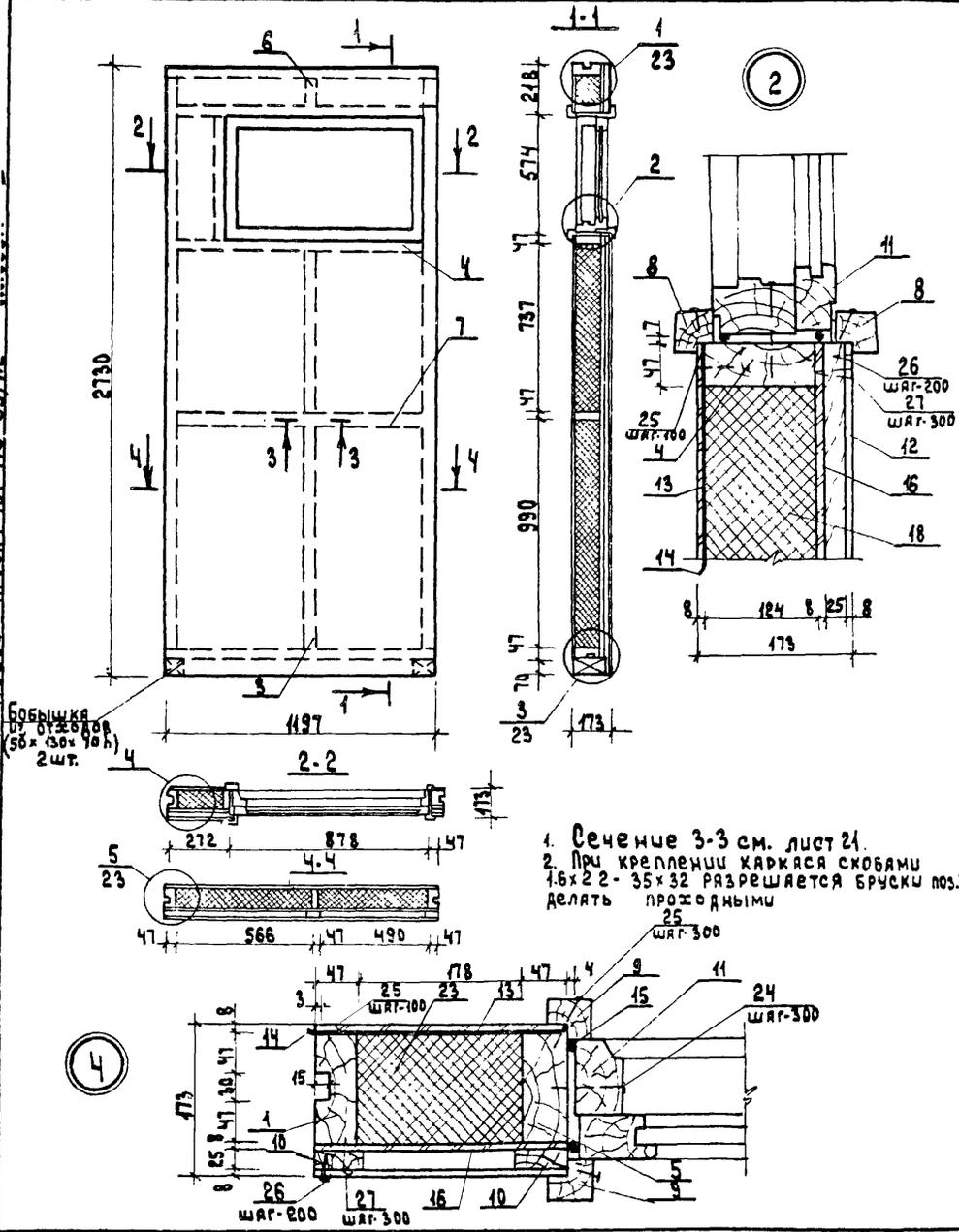
МАССА УЗДЕЛЯ ~ 143.0 кг

При креплении каркаса скобами 1.6x2.35x32 разрешается бруски поз.7 делать проходными.

Л.инж.пр. А.В.О.Р.	К.В.	181-115-99/1.2	
Нач.отд. Титов			
Л.спец. Герасимова			
Рук.груп. Якубова		1-этажный 1-квартирный	Стая
Ст.инжен. Моспан		3-комнатный жилой дом.	Масса
Ст.инж. Спиридонов			Масштаб
			P
			Лист 23
			Листов
		ПНЯ-3 панель наружная с окном ОР15-12'	ГИПРОЛЕС ПРОМ



Спецификация



№№ поз	Наименование	Сечение в м		Длина в мм	Объем единиц м ³	Кол. во шт.	Объем м ³	Масса кг	ГОСТ	Грунт. качество в кг/м ³	Абсолютная влажность %	
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0.0167	2	0.0334	—	11041-72	1	15	
2	Обвязка	50x130	47x124	1197	0.0078	2	0.0156	—	11041-72	2	15	
3	Стойка	50x130	47x124	1774	0.0115	2	0.023	—	11041-72	1	15	
4	Ригель	50x130	47x124	1103	0.0072	2	0.0144	—	11041-72	2	15	
5	Стойка	50x130	47x124	574	0.0037	1	0.0074	—	11041-72	3	15	
6	Стойка над окном	50x130	47x124	124	0.0008	1	0.0008	—	11041-72	3	15	
7	Вкладыш	50x130	47x124	1103	0.0072	1	0.0072	—	11041-72	3	15	
8	Наличник	50x100	44x44	990	0.0025	4	0.0100	—	11041-72	—	18	
9	Наличник	50x100	44x44	680	0.0017	4	0.0068	—	11041-72	—	18	
10	Решка	25x50	—	п.м.	0.0013	82	0.0107	6.42	—	9	22	
11	Окно ОРБ-9	—	—	—	0.0343	1	0.0343	5.54	11214-78	—	—	
							Итого:	0.1421	73.52			
12	Листы асбестоцементные						2.76	38.64	—	18124-75		
13	ДВП б=8 (вариант)						2.68	18.2	—	11041-72		
14	ДВП твердая 2x4						5.36	18.2	—	11041-72		
14	Получленовая пленка						2.68	0.16	—	10354		
15	Прокладки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие						5.9	—	—	10174-72		
16	ДВП битумированная б=8мм						2.68	18.2	—	11041-72		
17	Плиты минераловатные						0.030	0.060	—	9574-72		
18	Ватные подложки						0.023	0.046	—	—		
19	Жесткие б=60						0.024	0.068	—	—		
20	Х=125кг/м ³						0.026	0.052	—	—		
21	"						0.004	0.008	—	—		
22	"						0.005	0.010	—	—		
23	"						0.007	0.014	—	—		
							Итого:	0.258	32.2			
24	Гвозди К4х100						38	0.36	—	4028-63		
25	Саморезы ШП-100						30	0.30	—	—		
26	Саморезы ШП-300						42	0.14	—	1145-70		
27	Саморезы ШП-300						30	0.14	—	—		
								Итого:	182.0			

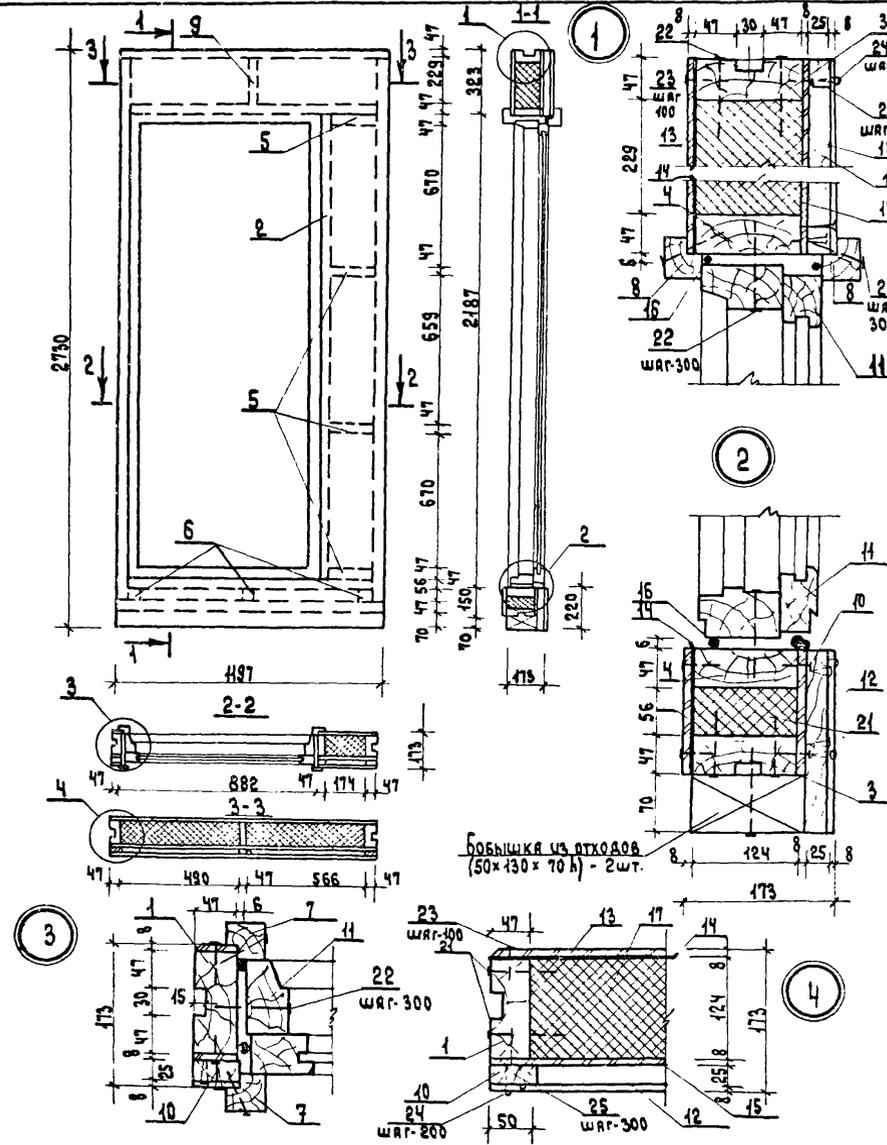
1. Сечение 3-3 см. лист 21.
 2. При креплении каркаса скобами 1.6x2.2-35x32 разрешается бруски поз.3 делать проходными

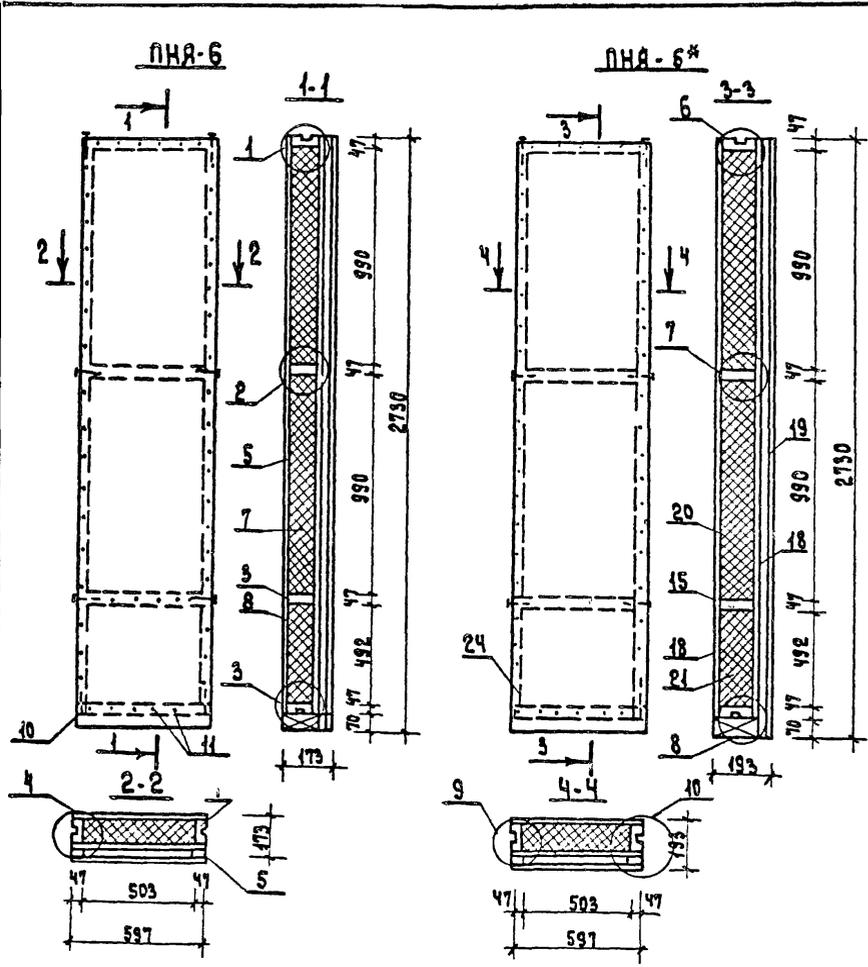
Инж.пр. А.В.Г.Д.Р.	И.И.И.И.И.	181-115-99/1.2	1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом	Страна	Масса	Масштаб
Нач.отдела Титов	Исполнитель Еврасимова					
Рук.групп Ячубова	Ст.инженер Моспан			Р		
Ст.инженер Спиридонов				Лист 24 листов		
Имя-4 панельная с окном ОРБ-9				ГИПРОЛЕСПРОМ		

Спецификация

№	Наименование	Размеры в мм		Дли-на мм	Объём единиц м ³	Кол-во шт.	Объём обшивки м ³	Масса кг	ГОСТ	Группа качест-ва по ГОСТ	Абсол. влажн %	
		до строжки	после строжки									
1	Сточка	50x130	47x124	2566	0.0167	2	0.0334	—	—	1	15	
2	Сточка	50x130	47x124	2187	0.0142	1	0.0142	—	—	1	22	
3	Обвязка	50x130	47x124	1197	0.0078	2	0.0156	—	—	2	22	
4	Ругель	50x130	47x124	1103	0.0072	2	0.0144	—	—	2	22	
5	Вкладыш	50x130	47x24	174	0.0011	4	0.0044	—	—	3	22	
6	Вкладыш	50x130	47x124	56	0.0004	3	0.0012	—	—	3	22	
7	Напичник	50x130	44x44	2230	0.0056	4	0.0224	—	—	—	22	
8	Напичник	50x130	44x44	990	0.0025	2	0.0050	—	—	—	22	
9	Сточка	50x130	47x124	229	0.0015	1	0.0015	—	—	3	15	
10	Ручка	25x50	—	—	0.0013	8.19	0.0106	6.36	—	3	18	
11	Дверь БР22-9 (БР22-9М)	—	—	—	0.0740	1	0.0740	33.3	—	—	—	
Итого:							—	0.1967	45.72	—	—	
12	Листь древесноволокнистый лакированный окрашенный	6-8	—	—	—	—	13.6м ²	18.76	—	—	—	
13	АВПС 6-8 (вариант АВПтердая 2x4)	—	—	—	—	—	1.26м ²	8.6	—	—	—	
14	Полиэтиленовая пленка	—	—	—	—	—	2.52м ²	0.07	—	—	—	
15	АВПС битумированная	—	—	—	—	—	1.26м ²	8.6	—	—	—	
16	Прокладки уплотняющие полиуретановые морозостойкие	—	—	—	—	—	12.4м	—	—	—	—	
17	Плиты минераловатные	240 x 500	—	—	0.0072	2	0.0144	—	—	—	9543.72*	
18	подложечные 6=60мм	240 x 570	—	—	0.0082	2	0.0164	—	—	—	—	
19	У=125кг м ³	620 x 180	—	—	0.0073	6	0.0438	—	—	—	—	
20	—	60 x 450	—	—	0.0016	2	0.0032	—	—	—	—	
21	—	60 x 520	—	—	0.0019	2	0.0038	—	—	—	—	
Итого :							—	0.0816	10.2	—	—	
22	Гвозди М4х100	—	—	—	—	—	56	0.55	—	—	4028.66*	
23	Гвозди М4х70	—	—	—	—	—	537	5.37	—	—	—	
24	Листь древесноволокнистый лакированный окрашенный	—	—	—	—	—	72	0.20	—	—	445.70*	
25	Крепеж для ручки	—	—	—	—	—	30	0.13	—	—	—	
Масса изделия								~ 144.0 кг				

Л.ч.ж.пр.	Явигдор	181-115-39/12	Стая	Мася	Масштаб
Нац.отдел	Итов				
Л.спец.	Герасимова	1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	р		
Рук.груп.	Якубова				
Ст.инж.	Моспан				
Ст.инж.	Спирядонов				
ЛНА-5(ЛНА-5) панель наружная с дверью БР-22-9(БР22-9М)			Лист 25 / Листов		
ГИПРОЛЕСПРОМ					





1. Узлы nos. 1; 2; 3; 4; 5. см. лист. 21.
 2. Узлы nos. 6; 7; 8; 9; 10 см. лист. 59.

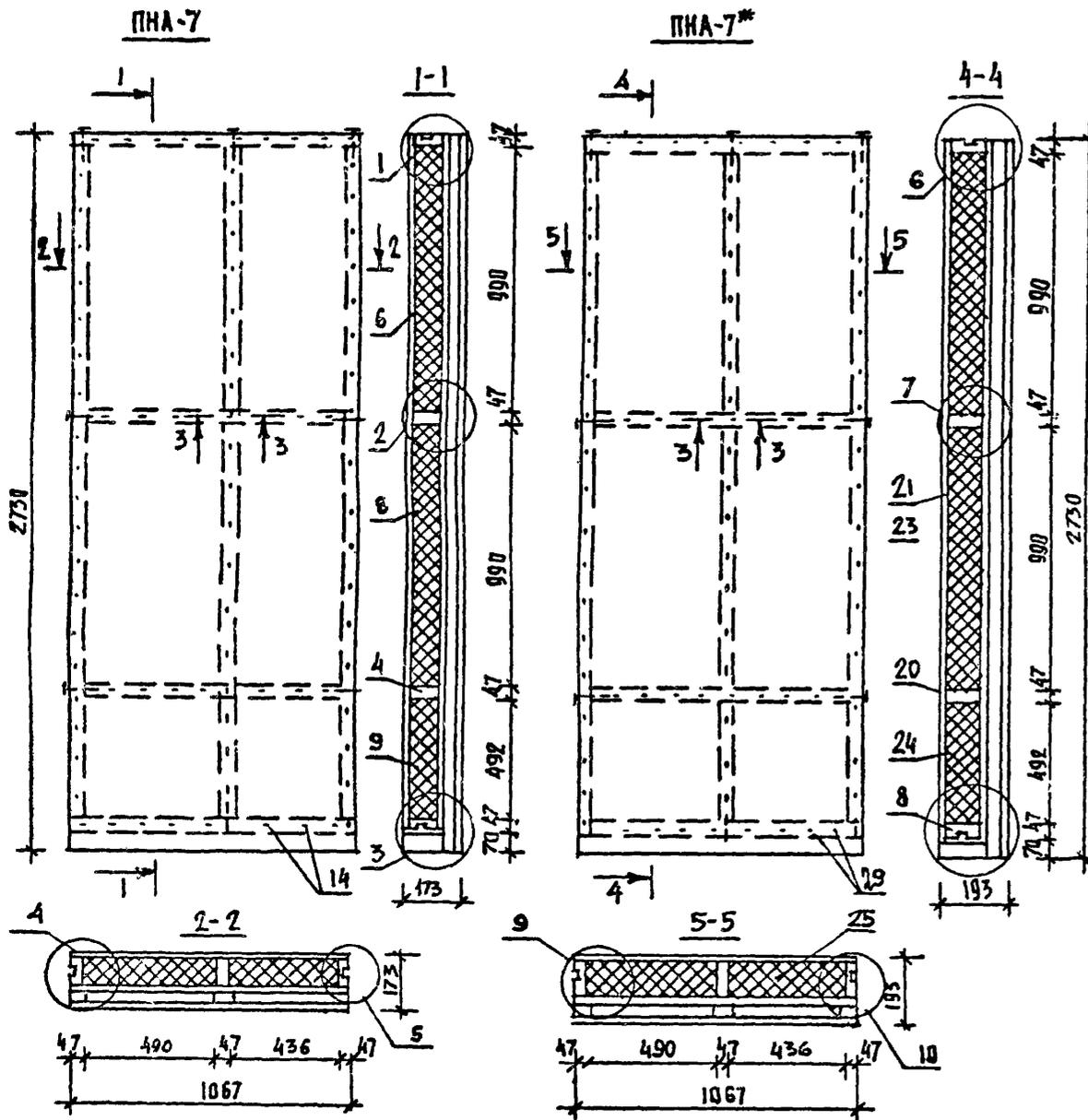
Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Кол-во м ²	Масса в кг	Стр. инт. пров.	ГОСТ	Класс	Вид
		до строчки	после строчки									
Панель ПНА-6												
1	Стойка	50x130	47x124	2566	0.0167	2	0.0334	—	—	4153-75	1	15
2	Обвязка	50x130	47x124	597	0.0039	2	0.0078	—	—	—	2	15
3	Вкладыш	50x130	47x124	503	0.0033	2	0.0066	—	—	—	3	15
4	Решка	50x25			0.0043	566	0.0073	—	—	—	3	18
5	ДВП 6 мм (внутри)				1.18 м ²	2	0.0591	21.55	—	4153-75	1	15
6	Азбестоцементные листы				1.63 м ²	1	1.63 м ²	22.82	—	18121-75	—	—
7	Листы минераловатные	500x1000			0.028	6	0.168	—	—	9513-72	—	—
8	Пластики 6x50	510x500			0.043	3	0.039	—	—	—	—	—
9	Полиэтиленовая пленка						1.6 м ²	0.10	—	10354-73	—	—
10	Гвозди К4х100					15	0.15	—	—	4028-63	—	—
11	Гвозди К2.5х50 (лишковые)					166	0.32	—	—	—	—	—
12	Шурупы 2.8x35.2.2					30	0.08	—	—	4145-70	—	—
13	Шурупы 4x60					22	0.10	—	—	—	—	—
Масса панели со								92.0	кг			
Панель ПНА-6*												
14	Стойка	50x150	47x144	2566	0.0192	2	0.0384	—	—	4153-75	1	15
15	Обвязка	50x150	47x144	597	0.0055	2	0.0090	—	—	—	2	15
16	Вкладыш	50x150	47x144	503	0.0038	2	0.0076	—	—	—	3	15
17	Решка	50x25			0.0043	566	0.0073	—	—	—	3	18
18	ДВП 6 мм (внутри)				1.18 м ²	2	0.0591	21.05	—	4153-75	1	15
19	Азбестоцемент. листы 6xмм				1.63 м ²	1	1.63 м ²	22.82	—	18121-75	—	—
20	Листы минераловатные	510x1000			0.028	6	0.168	—	—	9513-72	—	—
21	пластиковые 6x50	510x500			0.043	3	0.039	—	—	—	—	—
22	Полиэтиленовая пленка						1.6 м ²	0.10	—	10354-73	—	—
23	Гвозди К4х100					15	0.16	—	—	4028-63	—	—
24	Гвозди К2.5х50 (лишковые)					166	0.32	—	—	—	—	—
25	Шурупы 2.8x35.2.2					30	0.08	—	—	4145-70	—	—
26	Шурупы 4x60					22	0.10	—	—	—	—	—
Масса панели со								101.0	кг			

Лин.пр.	Давидов		
Нач. отд.	Титов		
Л. спец.	Григорьев		
Ст. инж.	Смирнов		
Инжен.	Бачурин		
Рук. груп.	Якубов		

181-115-99/1.2

4-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стация	Масса	Масштаб
	р		
ПНА-6, ПНА-6* Панели наружные раужие		Лист 26	Листов
		ГИПРОДЕСПРОМ	



1. Узлы 1, 2, 3, 4, 5 см. лист 21.
2. Узлы 6, 7, 8, 9, 10 см. лист 59.
3. Сечение 3-3 см. лист 31; 59.

Спецификация

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение, мм		длина, мм	объем, м³	кол. шт.	объем, м³	масса, кг	антисеп. антисеп.	ГОСТ	группа, категория	абсол. влажность, %
		до строжки	после строжки									
ПАНЕЛЬ ПНА-7												
1	СТОЙКА	50x130	47x124	2566	0,0161	2	0,0334		-	8466-26 11047-72	1	15
2	"	50x130	47x124	2566	0,0167	1	0,0167		-	"	1	15
3	ОБВЯЗКА	50x130	47x124	1067	0,0059	2	0,0138		-	"	2	15
4	ВКЛАДЫШ	50x130	47x124	973	0,0063	2	0,0126		-	"	3	15
5	РЕЙКА	50x25			0,0013	820	0,0102		-	"	3	18
							0,0867	43,85				
6	ДВП-С δ=8мм / ВАРИАНТ-ДВП ДВП ТЕРЛАЯ 4x2				2,84 м² 5,68 м²	2	5,68 м³ 11,36 м³	38,62		1713-44-79 4558-79		
7	АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТЫ δ=8мм				2,91 м²	1	2,91 м³	40,74		18124-75		
8	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПОЛУ-	500x1000			0,03	4	0,120			9573-72		
9	ЖЕСТКИЕ δ=60мм	500x500			0,045	2	0,030			"		
10	γ=125 кг/м³	450x1000			0,027	4	0,108			"		
11	"	450x500			0,014	2	0,028			"		
							0,256	35,79				
12	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕВКА				3,0 м²		0,18			10354-73		
13	ГВОЗДИ К4x100				22		0,22			4028-63		
14	" 2,5x50 (СКОБИ δ=12-50)				242 72x2		0,57 0,58			"		
15	ШРУПЫ 2А4x35,2,2				45		0,13			1145-70		
16	ШРУПЫ А4x60				33		0,15			"		
МАССА ПАНЕЛИ ≈ 160,0 кг												
ПАНЕЛЬ ПНА-7*												
17	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0,0192	3	0,0576		-	8466-26 11047-72	1	15
18	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1067	0,0080	2	0,0160		-	"	2	15
19	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	973	0,0073	2	0,0146		-	"	3	15
20	РЕЙКА	50x25			0,0013	820	0,0102		-	"	3	18
							0,0984	49,20				
21	ДВП-С δ=8мм / ВАРИАНТ ДВП ТЕРЛАЯ 4x2				2,84 м² 5,68 м²	2	5,68 м³ 11,36 м³	38,62		1713-44-79 4558-79		
22	АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТЫ δ=8мм				2,91 м²	1	2,91 м³	40,74		18124-75		
23	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	450x500			0,011	3	0,033	4,13		9573-72		
24	ПОЛУЖЕСТКИЕ δ=50мм	500x1000			0,025	6	0,150	18,75		"		
25	γ=125 кг/м³	500x500			0,013	3	0,039	4,68		"		
26	"	450x1000			0,022	6	0,132	16,5		"		
27	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕВКА				3,0 м²		0,18			10354-73		
28	ГВОЗДИ К4x100						0,22			4028-63		
29	" 2,5x50 (СКОБИ δ=12-50)				242 72x2		0,57 0,58			"		
30	ШРУПЫ 2А4x35,2,2				45		0,13			1145-70		
31	" А4x60				33		0,15			"		
МАССА ПАНЕЛИ ≈ 174,0 кг												

ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	АВИАГОР	<i>АВС</i>
ВАХОДЕЛА	ТИТОВ	<i>Титов</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ГЕЛАСИМОВА	<i>Геласимова</i>
РУК. ГРУППЫ	ЯКУБОВА	<i>Якубова</i>
СТ. ИНЖЕН.	СПИРИДОНОВ	<i>Спирidonov</i>
ИНЖЕНЕР	БАТРИЦА	<i>Батрица</i>

181-115-99/1.2

1-ЭТАЖНЫЙ 4-КВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ

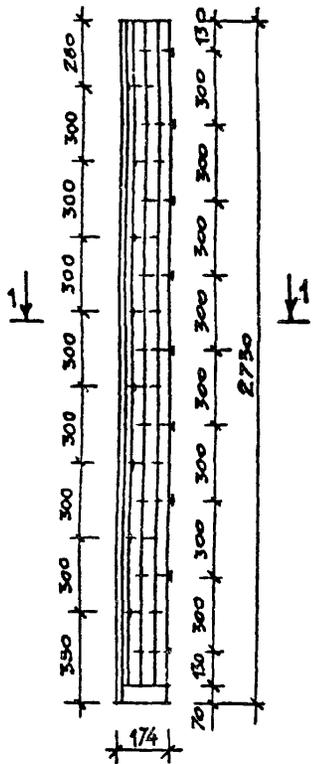
ЭТАЖА	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 27	ЛИСТОВ	

ПНА-7; ПНА-7* ПАНЕЛЬ
НАРУЖНЫХ СТЕН ГАУЗНАЯ

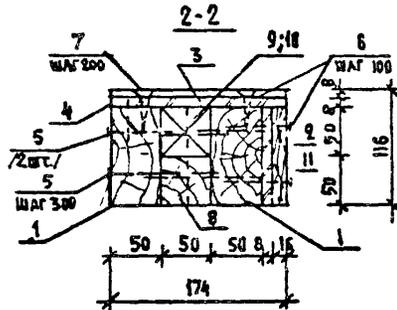
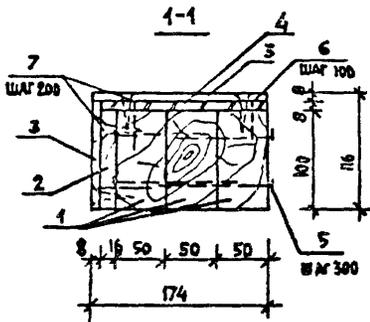
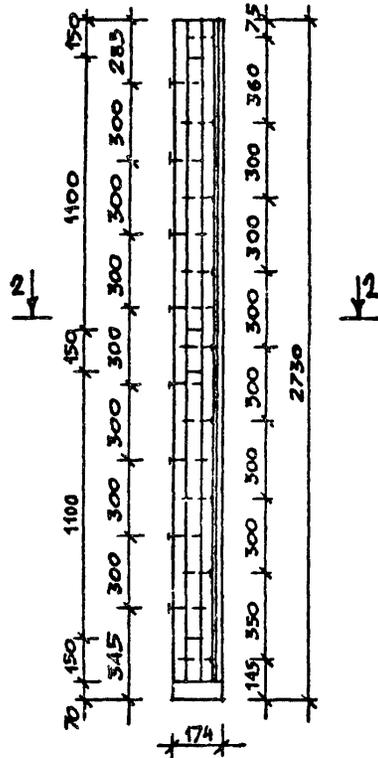
ГИПРОДЕСПРОМ

17411-02 33

ВСА-1/ВСА-1А/



ВСА-4

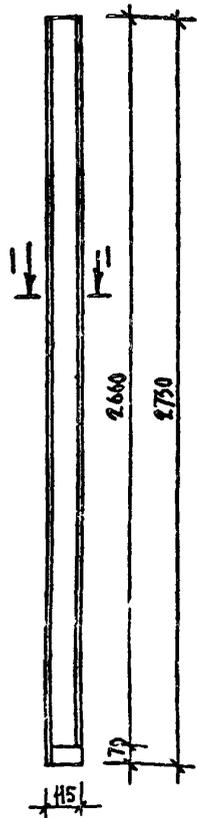


Угловой вкладыш ВСА-1А изготавливается в зеркальном изображении относительно ВСА-1.

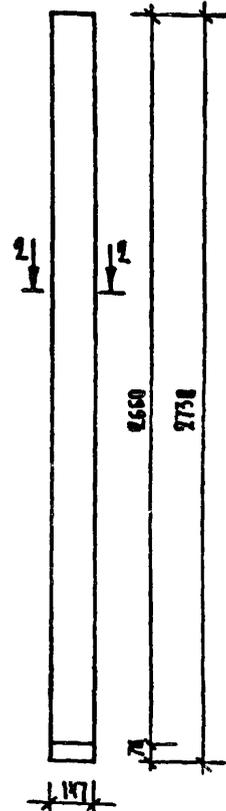
СПЕЦИФИКАЦИЯ.

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СРЕЗЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИХ М ³	МАССА КГ	ПРИБЕЛ. ПРИМЕР.	ГОСТ	ПРИБЕЛ. КАЧ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
ВСА-1 / ВСА-1А/												
1	СТОЙКА	50x100	-	2660	0,0133	3	0,04	9		11047-72 8486-6E	1	15
2	ДОСКА	16x100	-	2660	0,0043	1	0,0043			n	2	n
ИТОГО							0,0442	26,52				
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕННЫЕ ПЛОСКИЕ ОКРАШЕННЫЕ δ=8					0,77 м ²		0,78		18124-75 ^а		
4	ДВБ БИТУМИРОВАННАЯ δ=8					0,46 м ²		3,13		1713-505-79		
5	ГВОЗДИ К4x120					34		0,40		4028-65 ^а		
6	ГВОЗДИ К 2,5 x 50 мм / скобы ø 1,8 x 12 x 50/					68 / 66/		0,13 / 0,16/		n		
7	ШРУПЫ 2А4x35.2.2 / ДМ					56		0,15		1145-70 ^а		
	КРЕПЛЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ/											
МАССА ИЗДЕЛИЯ ≈ 41,0 КГ												
ВСА-4												
1	СТОЙКА	50x100	-	2660	0,0133	2	0,0266			11047-12 8486-6E	1	15
2	ДОСКА	16x100	-	2660	0,0043	1	0,0043			n	2	n
3	СТОЙКА	50x50	-	2660	0,0067	1	0,0067			n	2	n
9	ВКЛАДЫШ	50x50	-	150	0,0004	3	0,0012			n	3	n
ИТОГО							0,0388	23,28				
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕННЫЕ ПЛОСКИЕ ОКРАШЕННЫЕ δ=8					0,48 м ²		6,72		18124-75 ^а		
4	ДВБ БИТУМИРОВАННАЯ δ=8					0,46 м ²		3,13		1713-505-79		
5	ГВОЗДИ К4x120					23		0,27		4028-65 ^а		
6	ГВОЗДИ К 2,5 x 50 мм / скобы ø 1,8 x 12 x 50/					112 / 112/		0,22 / 0,27/		n		
7	ШРУПЫ 2А4x35.2.2 / ДМ					28		0,08		1145-70 ^а		
	КРЕПЛЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ/											
10	МИНЕРАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПОЛУЖЕСТКИЕ λ=125 кг/м ³ δ=60						0,008	4,0		9573-72 ^а		
11	ДВБ δ=8 / ВАРИАНТ ДВБТЕРАЯ (2x4)					0,29 м ²		1,97		1739-49-75 8598-75		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ≈ 37 КГ												
П.И.И.П.	А.В.И.О.Р											
ВАТ.О.Т.	Т.И.Т.О.В											
П.А.В.П.Ш.	Г.Е.Р.А.С.И.М.О.В.А											
Р.У.К.П.Р.И.П.	Я.К.У.Б.О.В.А											
С.Т.И.И.Ж.	С.П.И.Р.И.Д.А.Н.О.В											
181-115-99/1.2												
1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ										СТАДИЯ	МАССА	НАШТАБ
										P		
										ЛИСТ 20	ЛИСТОВ	
ВСА-1/ВСА-1А/ УГЛОВОЙ ВКЛАДЫШ, ВСА-4 РЯДОВОЙ ВКЛАДЫШ ДОМА.										Г.И.П.Р.О.Л.Е.В.И.Т.И.Д.М		

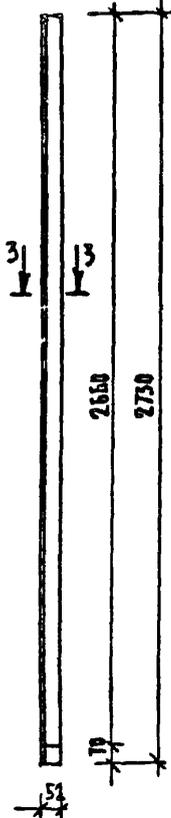
BCA-2



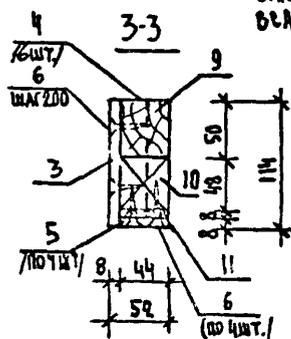
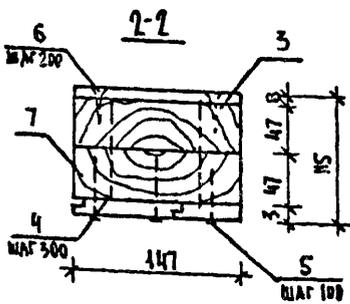
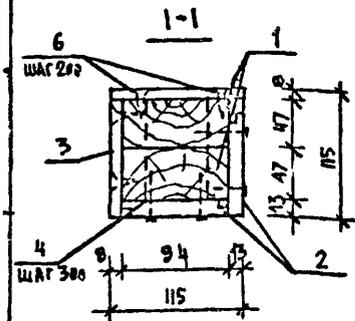
BCA-3



BCA-5/BCA-5A/



ВКЛАДЫШ ВЕРАНДЫ
BCA-5A ИСПОЛНЯЕТСЯ
В ЗЕРКАЛЬНОМ
ОТРАЖЕНИИ
ОТНОСИТЕЛЬНО
BCA-5.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ДОС. 8x8 /ВАРИАНТ ДЛЯ ТИПА 2x4/					0,0266 0,043				1713-4479 4598-75		
5	ГВОЗДИ К 2,5x50 /ИЛИ СКОБЫ Ø1,8x12x50/					12 /12/		0,14 0,02 /1,33/		4028-65		
6	ШРУСЫ 2x4x35,2 З. ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ					32		0,18		1145-70		

МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 10,0 КГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РЕЧЕНИЕ, В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М³	КОМТЕ СТВ ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М³	МАССА В КГ	АКТИВН. АКТИВН.	ГОСТ	ГРУППА КМЕСТ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		Д.Д СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
BCA-2												
1	СТОЙКА	50x100	47x94	2660	0,0133	2	0,0266			11047-72 8486-66	1	15
2	ДОСКА	16x100	13x94	2660	0,0043	2	0,0086			---	2	"
ИТОГО :							0,0352	17,6				
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ОКРАШЕНН. 8x8						0,6 м²	8,4		18124-75		
4	ГВОЗДИ К 4x120					18		0,18		4028-65		
5	ГВОЗДИ К 2,5x50 /ИЛИ СКОБЫ Ø1,8x12x50/					52 /56/		0,11 0,13/		---		
6	ШРУСЫ 2x4x35,2 З. ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ					56		0,17		1145-70		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 28,0 КГ												
BCA-3												
7	СТОЙКА	50x150	47x147	2660	0,020	2	0,040			11047-72 8486-66	1	15
2	ДОСКА	16x100	13x94	2660	0,0043	1	0,0043			---	2	"
8	ДОСКА	16x65	13x59	2660	0,00028	1	0,0028			---	2	"
ИТОГО:							0,0471	23,55				
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМ. ПЛОСКИЕ ОКРАШЕННЫЕ 8x8						0,4 м²	5,6		18124-75		
4	ГВОЗДИ К 4x120					18		0,18		4028-65		
5	ГВОЗДИ К 2,5x50 /ИЛИ СКОБЫ Ø1,8x12x50/					81 /81/		0,16 0,19/		---		
6	ШРУСЫ 2x4x35,2 З. ДЛЯ КРЕПЛ. АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ					28		0,09		1145-70		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 30,0 КГ												
BCA-5/BCA-5A/												
9	СТОЙКА	50x50	44x50	2660	0,0067	1	0,0067			11047-72 8486-66	1	15
10	ВКЛАДЫШ	50x50	44x48	150	0,0001	3	0,0012			"	2	"
ИТОГО :							0,0079	3,95				
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМ. ПЛОСКИЕ ОКРАШЕННЫЕ 8x8						0,13 м²	6,02		18124-75		
4	ГВОЗДИ К 4x120					6		0,06		4028-65		

ГЛАВ. ИНЖ. ОР.	А. ВИГОДОР	
ИЗМ. ОТДЕЛА	ТИТОВ	
РА. СПЕЦ.	БЕРАСИМОВА	
РУК. ГРУППЫ	ЖУБОВА	
СТ. ИНЖ.	СПИРИДОНОВ	

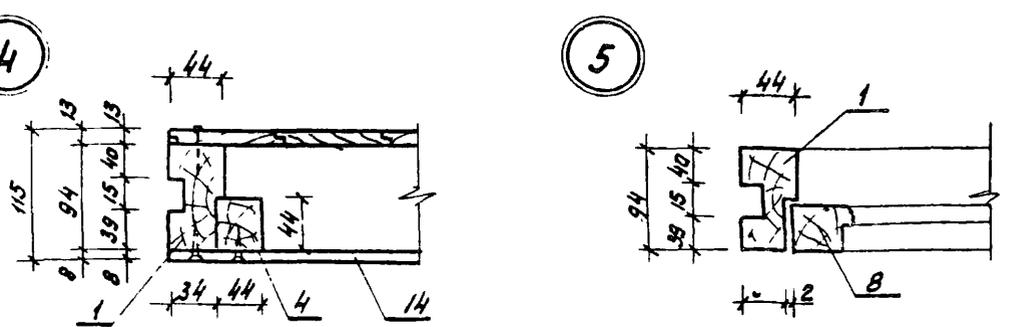
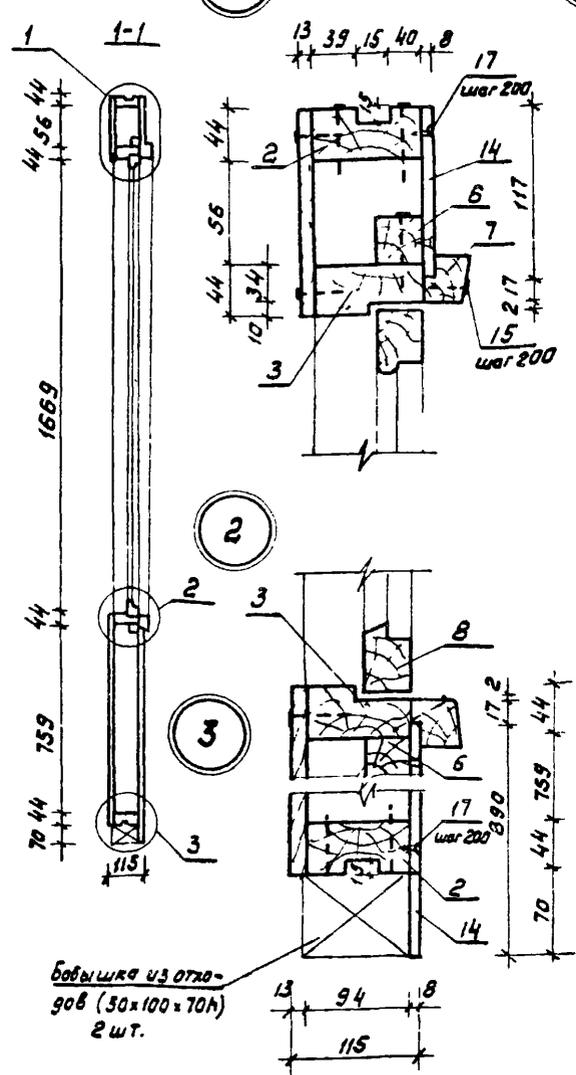
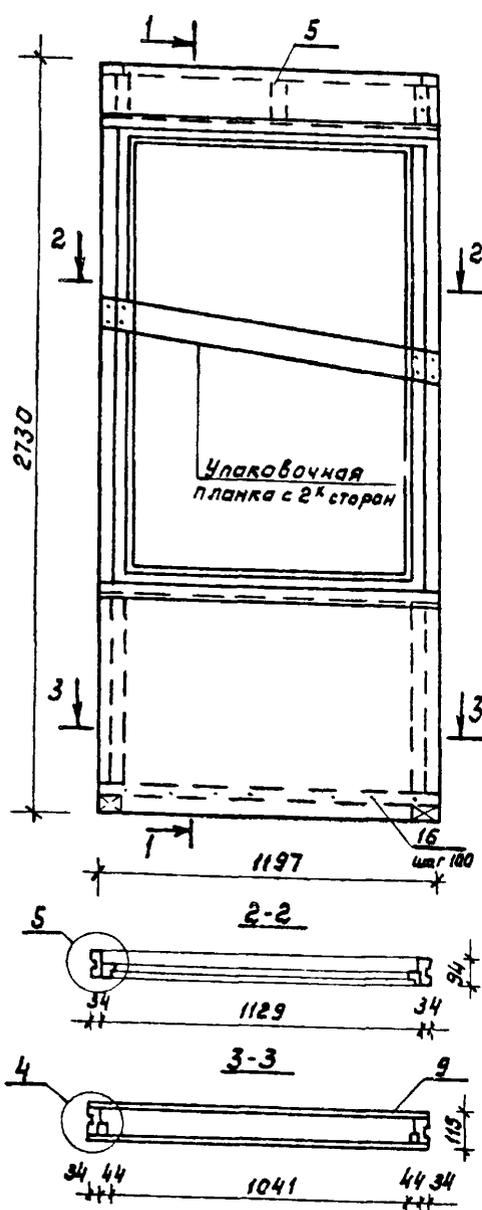
181-115-99/1.2

1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.

BCA-2; BCA-3; BCA-5 /BCA-5A/
ВКЛАДЫШ ВЕРАНДЫ

СТАВКА	МАССА	МАСИТАВ
Р		
ЛИСТ 29		ЛИСТОВ

ГИПРОЛЕВПРОМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ паз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем един. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг.	Акту. ст. отп.	ГОСТ	Группа кач. дерев	Являт. влаж. %
		до стражки	после стражки									
1	Горизонтальная обвязка	50x100	44x94	2566	0,0128	2	0,0256			1347-72 1446-66	1	15
2	Вертикальная обвязка	50x100	44x94	1197	0,0060	2	0,0120			"	2	15
3	Рисель	50x100	44x94	1129	0,0056	2	0,0112			"	2	15
4	Стойки	50x50	44x44	759	0,0019	2	0,0038			"	1	15
5	Стойка над окном	50x50	44x44	56	0,0001	3	0,0003			"	3	15
6	Брусок	50x50	44x44	1041	0,0026	2	0,0052			"	3	15
7	Наличник	50x50	44x44	1197	0,0030	2	0,0060			"		18
8	Окно 08-28				0,0403	1	0,0403	18,13		Льбомл		
9	Доски обшивки	16x100	13x94	144	0,0002	12	0,0024			1347-72 1446-66	3	18
10	Доска обшивки	16x60	13x54	144	0,0001	1	0,0001			"	3	18
12	Доски обшивки	16x100	13x94	847	0,0014	12	0,0168			"	3	18
13	Доски обшивки	16x60	13x54	847	0,0008	1	0,0008			"	5	18
							Итого	0,1245	60,23			
14	Льестоцементные плиты 6-8мм						1,21м ²	16,94		18121-73		
15	Гвозди 4x100					48		0,47		1026-63		
16	Гвозди 2,5x50 или (скавы 1,8x12x50)					108 (108)		0,21 (0,26)		"		
17	Шурупы 2А4x35,2,2					32		0,09		1145-70		
							Масса панели с	78,0 кг.				

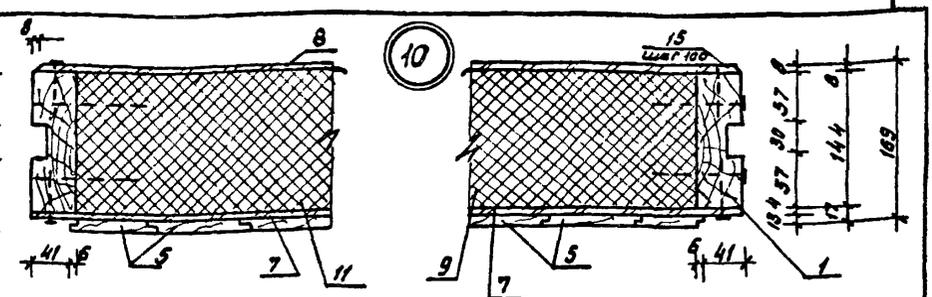
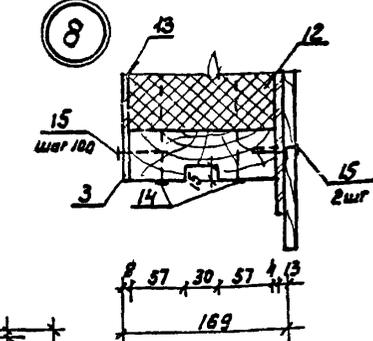
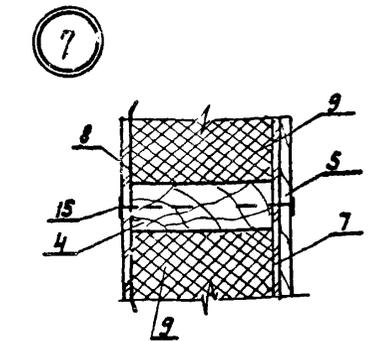
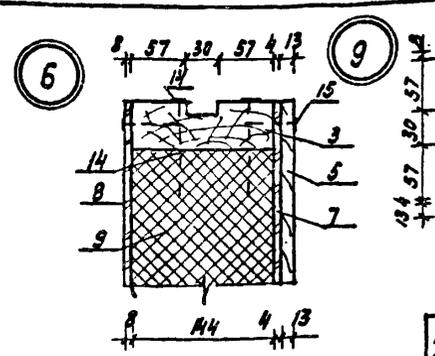
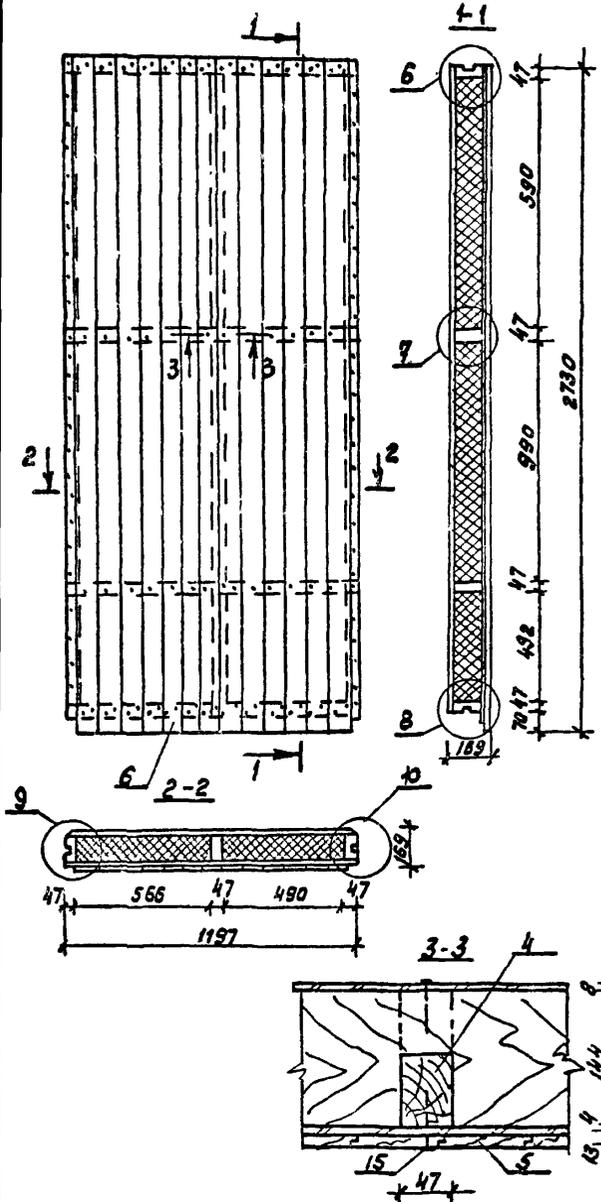
Окно для транспортировки необходимо закрепить с панелью горизонтальными упаковочными планками. Разрешается поставлять панели веранды с ненабешанными створками с комплектацией скабьяными изделиями.

Директор	Л. В. Воробей	
Нач. отд.	Титов	
Гл. спец.	Герасимова	
Рук. кер.	Якубова	
Ст. инж.	Спирidonов	
Инжен.	Бачурина	16.11.99

181-115-99/12

1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом.

Стация	Масса	Масшт.
Р		
Лист 30	Листов	
ГИПРОЛЕСПРОМ		



Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед.м³	ко-во шт.	Объем общий м³	Масса в кг	Индекс пер.	ГОСТ	Группа кров.	Абс. влажность %
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			11047-72	1	15
2	"	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192			"	1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0030	2	0,0180			"	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166			"	3	15
5	Обшивка	16x100	13x94	2730	0,0044	12	0,0528			"	3	18
6	"	16x50	13x38	2730	0,0026	1	0,0026			"	3	18
					Итого		0,1476	13,80				
7	ДВП т.березы б=4мм						3,23 м²	10,98		4598-79		
8	ДВП с б=8 мм (вариант ДВП т.березы 2x4)						3,18 м² (5,36 м²)	21,62		7912-44 (4598-75)		
9	Плиты минераловатные	500x1000			0,025	6	0,150			4572-72		
10	Полужесткие б=50 мм	500x1000			0,029	6	0,174			"		
11	г=125 кг/м³	500x500			0,013	3	0,039			"		
12	"	570x500			0,014	3	0,042			"		
					Итого		0,405	50,63				
13	Полустирольная пена						3,3 м²	0,2		10354-75		
14	Гвозди К4x100						20	0,20		4028-63		
15	Гвозди К2,5x50 или (скавы 1,8x12x50)						300 (300)	0,58 (0,72)		"		
								Масса панели с/п		158,0 кг		

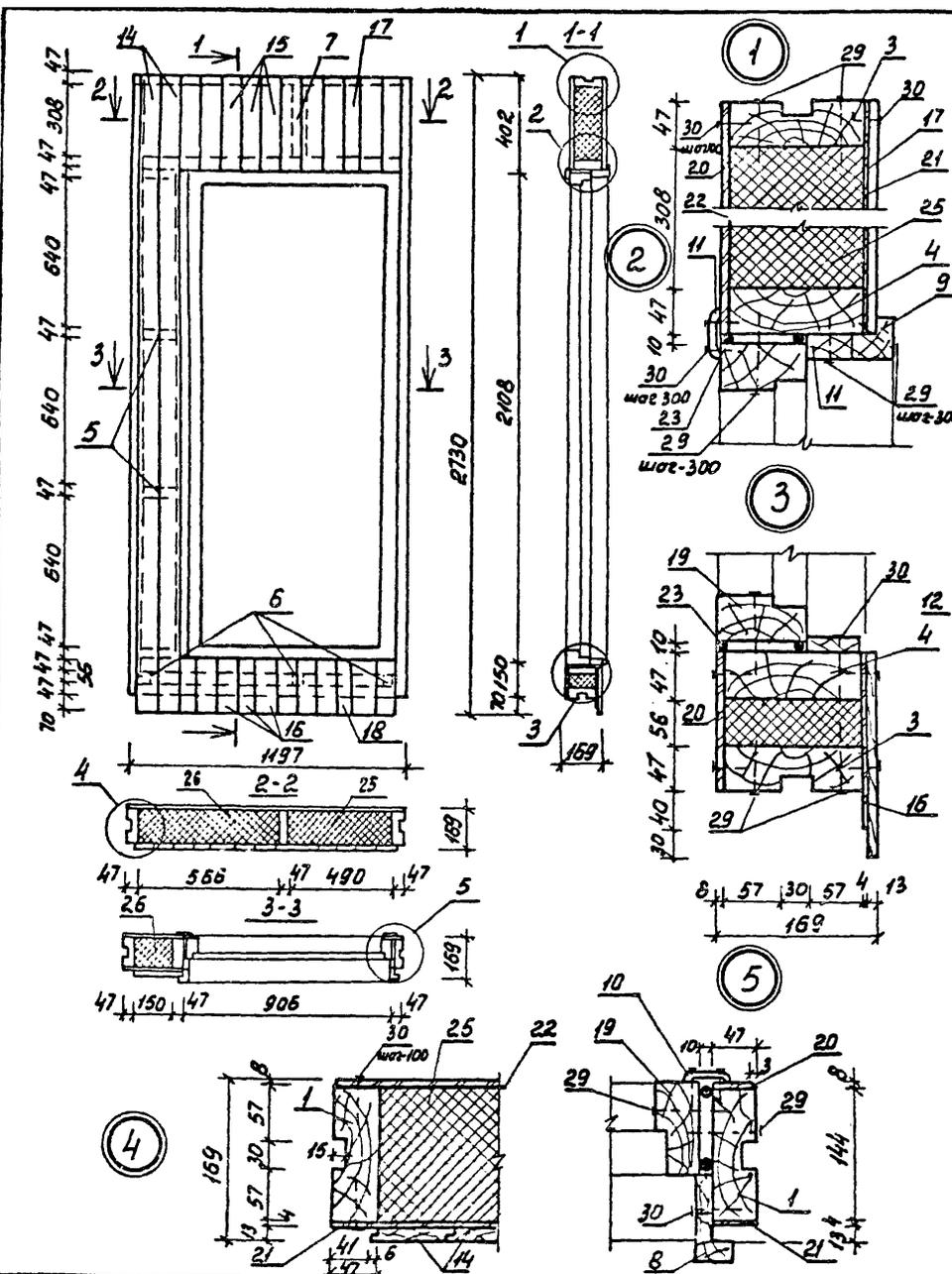
1. Разрешается враски по 4 доски проходным при этом крепление к средней стойке производить гвоздями 1,6x22-35x32.

Директор	А.Вигдор		
Нач. отд.	Т.Утав		
Ин. спец.	Г.Васимав		
Руч. групп.	Я.Кубова		
Ст. инж.	С.Спириданов		
Инж. эк.	Б.Бачурин		

181-115-99/1.2

1-этажный квартирный	Стация	Масса	Масшт.
3-комнатный жилой дом	Р		
	Лист 31	Листов	
ПНД-12. Панель наружная галужая			

ГИПРОЛЕСПРОМ



Спецификация

№п/п	Наименование	Сечение в мм		Ширина в мм	Объем в единич. м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Литры лака	ГОСТ	Классификация древесины	Лесос. Влажн. %	
		до строжки	после строжки										
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			104772-848-66	1	15	
2	Стойка	50x150	47x144	2108	0,0158	1	0,0158			"	1	"	
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180			"	2	"	
4	Резель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166			"	2	"	
5	Вкладыш	50x150	47x124	150	0,0011	4	0,0044			"	3	"	
6	Вкладыш	50x130	47x144	56	0,0004	3	0,0012			"	3	"	
7	Стойка над дверью	50x150	47x144	308	0,0023	1	0,0023			"	3	"	
8	Наличник	50x50	44x44	2150	0,0054	2	0,0108			"		18	
9	Наличник	50x50	44x44	990	0,0025	1	0,0025			"			
10	Наличник	15x60	13x54	п.м.	0,0010	5,4	0,0054			8242-75		15	
11	Рейка	32x50	27x48	п.м.	0,0016	5,1	0,0081			188718-848-66	3	"	
12	Доска	15x60	13x55	852	0,0008	1	0,0008			"	3	"	
13	Доски обшивки	15x40	13x37	2110	0,0014	1	0,0014			"	3	18	
14	Доски обшивки	15x100	13x94	2730	0,0044	2	0,0088			"	3	"	
15	Доски обшивки	15x100	13x94	402	0,0006	10	0,0060			"	3	"	
16	Доски обшивки	15x100	13x94	220	0,0004	10	0,0040			"	3	"	
17	Доски обшивки	15x60	13x58	402	0,0004	1	0,0004			"	3	"	
18	Доски обшивки	15x60	13x58	220	0,0002	1	0,0002			"	3	"	
19	Дверь ДН20-8-1А (ДН20-8-1АЛ)				0,0033	1	0,0033	13,32		202-72			
					Итого:		0,2225	115,92					
20	ДВП с 8-8 (Вариант ДВП твердая 2x4)						1,27	8,64		1847-75			
21	ДВП твердая 8x4						2,54	16,64		1898-75			
22	Палитиленовая пленка						1,34	4,95		"			
23	Укрывающая пленка						1,5	0,10		40-54-73			
24	Плиты минераловатные	320x500			0,008	3	0,024			10174-72			
25	Полужесткие 8-50мм	320x570			0,009	3	0,027			"			
26	Полужесткие 8-50мм	180x650			0,005	9	0,045			"			
27	λ=125 кг/м³	60x450			0,001	3	0,003			"			
28	"	60x530			0,002	3	0,006			"			
					Итого:		0,105	13,13					
29	Гвозди К4x100					62		0,61		402-8-03			
30	Гвозди К2,4x39 или К2,4x51 (АВТ-20)					326		0,63		"			
								Масса изделия	≈ 144,0 кг				

Для панели ПНД-2л применяется дверь ДН20-8-1АЛ (левого открывания)

И.п.пр. Л.Вигдор	Л.С.			
Нач.отд. Титов	Т.С.			
И.сл.с. Верасимова	В.С.			
Инж.гр.п. Якубова	Я.С.			
Ст.инж. Моспан	М.С.			
Ст.инж. Спириданов	С.С.			

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом

Отоп. Масса Масштаб

Р

Лист 32 / Листов

ПНД-2л (ПНД-2л*) Панель наружная с дверью ДН-8-1л (ДН20-8-1АЛ)

ГИПРОТЕСПРОМ

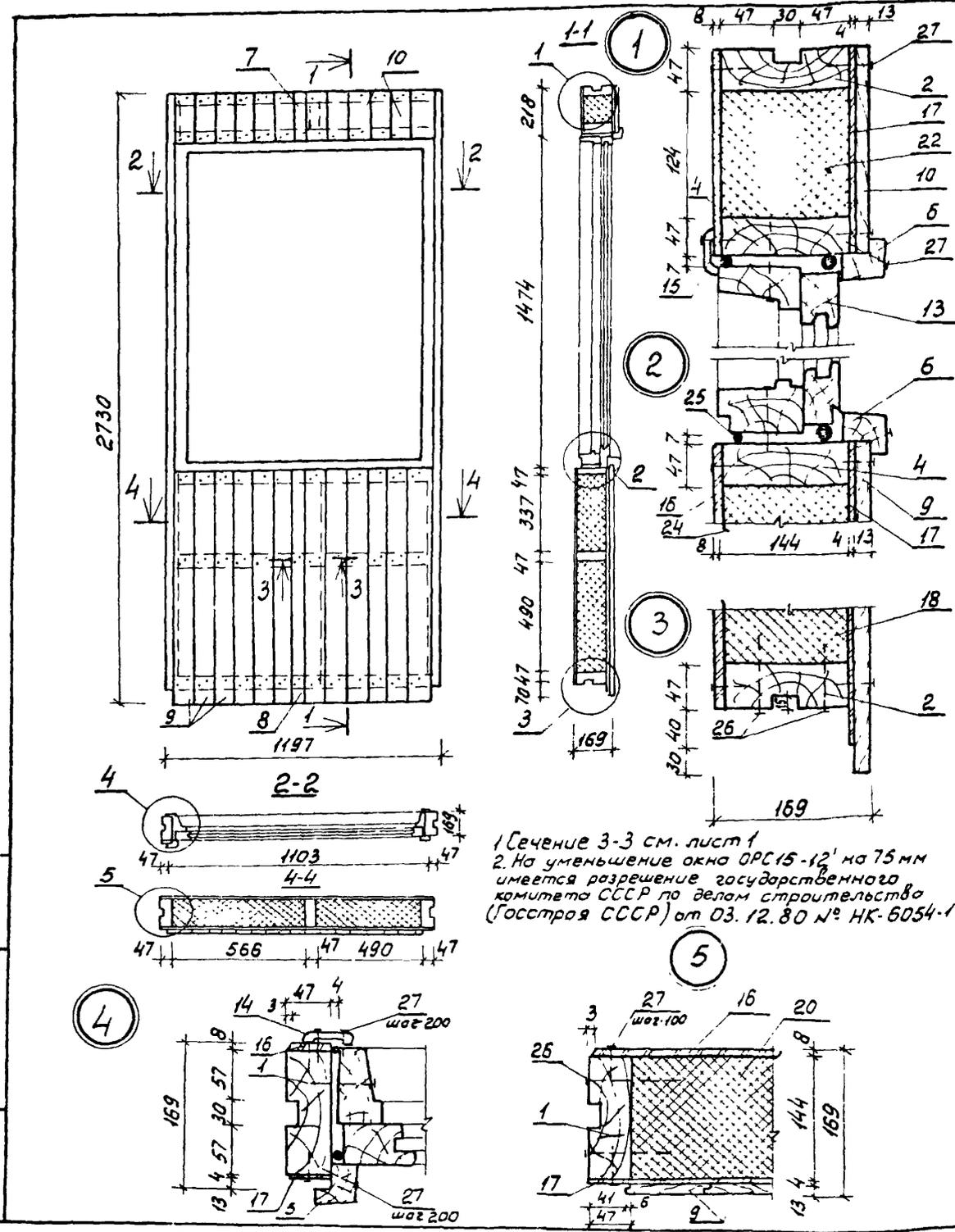
Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем единиц, м³	Кол. шт	Объем обшивки, м³	Масса К2	Инту-сепу-робан-отип-перир	ГОСТ	Группа качес-тва др.об.	Абсол. Влажн. %	
		до строжки	после строжки										
1	Стойка	50x150	47x144	2586	0,0192	2	0,0384	-	-	11047-72 8488-65	1	15	
2	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180	-	-	"	2	"	
3	Стойка	50x150	47x144	874	0,0066	1	0,0066	-	-	"	2	"	
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	-	"	2	"	
5	Наличник	50x100	44x94	1530	0,0038	2	0,0076	-	-	"	-	18	
6	Наличник	50x100	44x44	1210	0,0030	1	0,0030	-	-	"	-	"	
7	Обшивка	16x60	13x58	218	0,0002	1	0,0002	-	-	"	3	"	
8	Обшивка	16x60	13x58	1038	0,0010	1	0,0010	-	-	"	3	"	
9	Обшивка	16x100	13x94	1038	0,0017	12	0,0204	-	-	"	3	"	
10	Обшивка	16x100	13x94	218	0,0003	12	0,0036	-	-	"	3	"	
11	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	1	0,0083	-	-	"	3	15	
12	Стойка над окном	50x150	47x144	124	0,0009	1	0,0009	-	-	"	3	"	
13	Окно ОРС-15-12'	1095x1460				1	0,111	50,0	-	16289-80			
Итого:							0,2357	12,3					
14	Наличник из древесно-волокнуистой массы	11x54	1530	0,0009	2	0,0018	1,44	-	-	11-15-402-78			
15	ДВПс δ=8мм (вариант ДВП твердая 2x4)	11x54	1210	0,0007	1	0,0007	0,56	-	-	11-15-444-79			
16	ДВП твердая δ=4мм						3,116 м²	10,6	-	4598-75			
17	ДВП твердая δ=4мм						1,608 м²	5,5	-	4598-75			
18	Плиты минераловатные	500x500			0,0125	3	0,0375		-	9973-72*			
19	полужесткие δ=50мм	350x500			0,0088	3	0,0264		-	"			
20	γ=125 кг/м³	570x500			0,0143	3	0,0429		-	"			
21	"	570x350			0,0100	3	0,0300		-	"			
22	"	130x500			0,0033	3	0,0099		-	"			
23	"	130x570			0,0037	3	0,0111		-	"			
Итого:							0,1578	19,73					
24	Политиленовая пленка						1,6 м²	0,1	-	10884-78			
25	ослабленый монтажный пено-пластиковый крепежный элемент						10,5 м	-	-	10174-72			
26	скобы К4=100					42		0,41	-	4028-83*			
27	скобы К2 δ=50 или К3 δ=12x50					300		0,38	-	"			
Итого:									0,78				

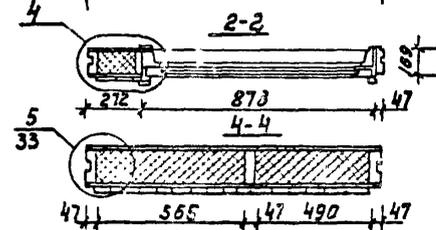
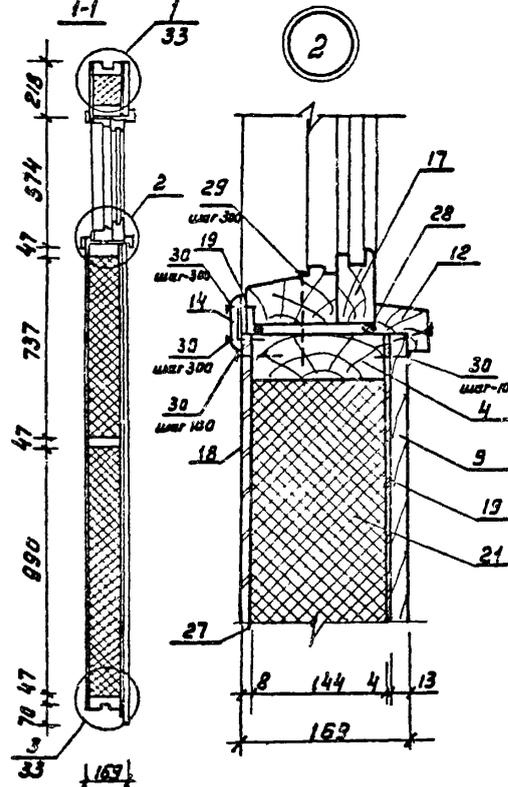
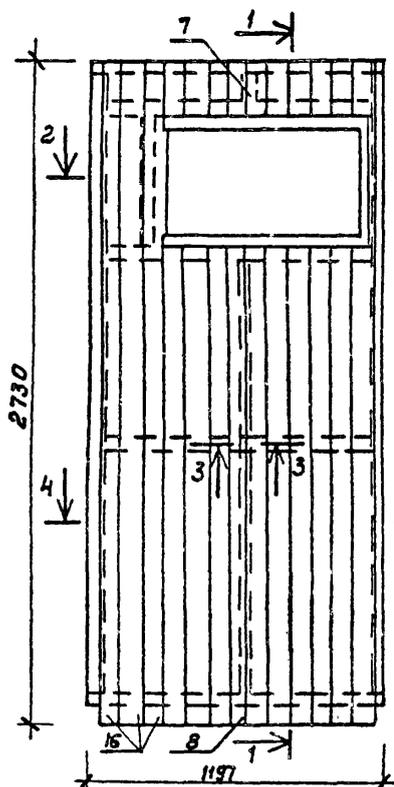
Масса изделия ~ 162,0 кг

При креплении каркаса скобами 1,6x22-35x32 разрешается вкладыш поз. 11 делать проходным.

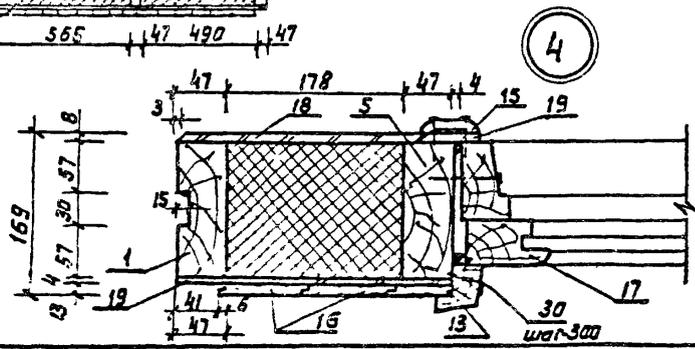
Личн пр.	Авиздор	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Изд.	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Титов	<i>[Signature]</i>			Р		
Ин спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>			Лист 33	Листов	
Рук. групп.	Якубова	<i>[Signature]</i>			ГИПРОДЕСПРОМ		
Ст. инж.	Мяснин	<i>[Signature]</i>	ЛНД-3* Панель наружная с окном ОРС 15-12'				
Ст. инж.	Смирнова	<i>[Signature]</i>					



1 Сечение 3-3 см. лист 1
2. На уменьшение окна ОРС 15-12' на 75 мм имеется разрешение государственного комитета СССР по делам строительства (Госстроя СССР) от 03.12.80 № НК-6054-1



Сечение 3-3 см. лист 31



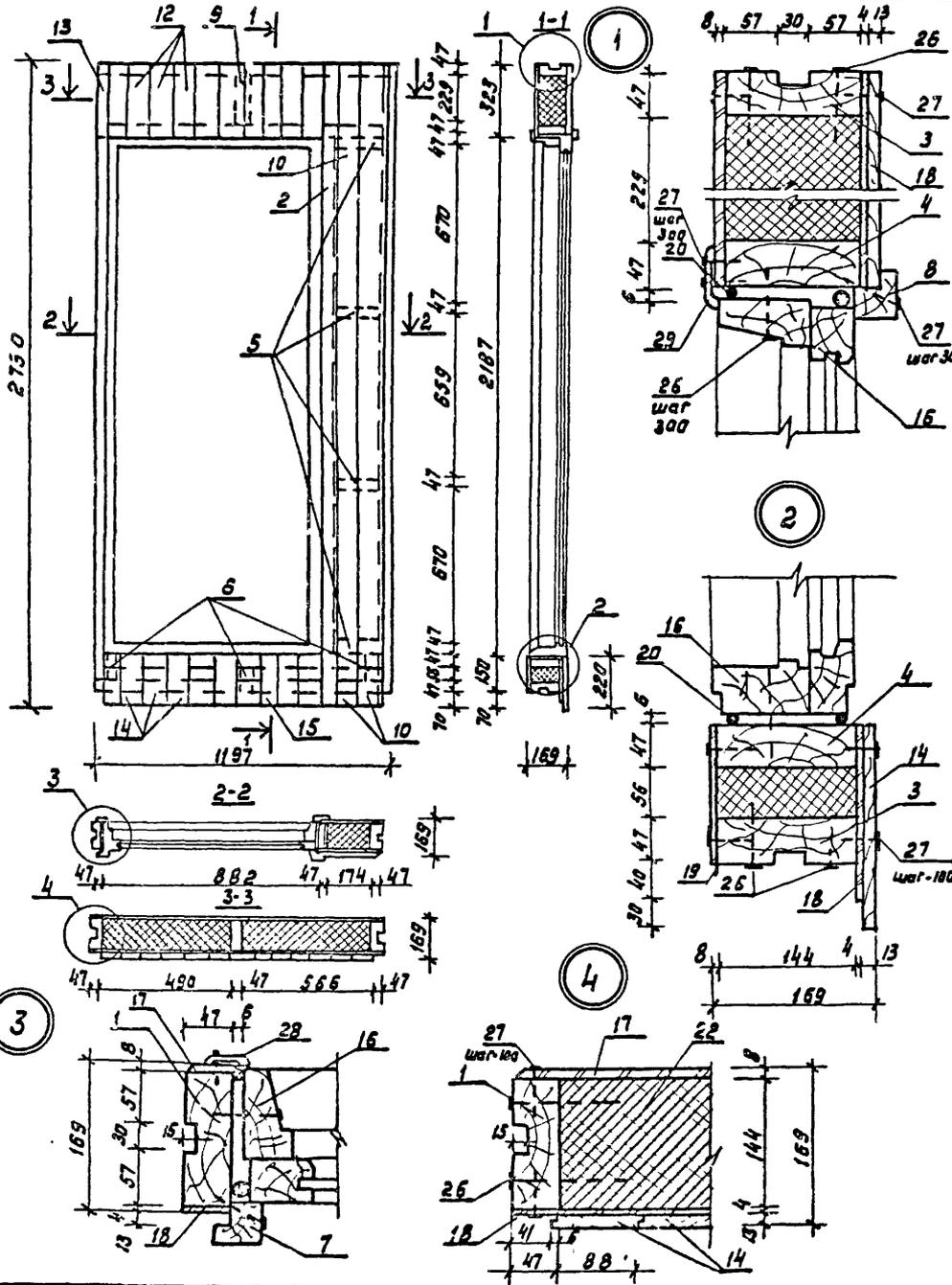
Спецификация

№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в куб. м	Кол-во шт	Объем облицовки м ³	Масса кг	Литры герметика	ГОСТ	Группа качеств. групп.	Абсолют. влаг. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			11941-75	1	15
2	Обвязка	50x50	47x144	1197	0,0090	2	0,0180			"	2	"
3	Стойка	50x150	47x144	1774	0,0133	1	0,0			"	1	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166			"	2	"
5	Стойка	50x150	47x144	574	0,0043	1	0,0043			"	2	"
6	Стойка над окном	50x150	47x144	124	0,0009	1	0,0009			"	3	"
7	Обшивка	16x60	13x58	218	0,0002	1	0,0002			"	3	19
8	Обшивка	16x60	13x58	1938	0,0019	1	0,0019			"	3	"
9	Обшивка	16x100	13x94	1938	0,0031	9	0,0279			"	3	"
10	Обшивка	16x100	13x94	218	0,0003	9	0,0027			"	3	"
11	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0033	1	0,0033			"	3	15
12	Наличник	50x120	44x44	990	0,0025	3	0,0075			"		18
13	Наличник	50x120	44x44	680	0,0017	2	0,0034			"		"
14	Наличник	16x60	13x54	990	0,0010	1	0,0010			8242-75		
15	Наличник	16x60	13x54	680	0,0007	2	0,0014			"		
16	Обшивка	16x100	13x94	2730	0,0044	3	0,0132			11941-75		
17	Окна ОРС 6-9				0,0150	1	0,0433	19,48		16289-80		
Итого:								7,2023	61,03			
18	Матл. 8x8 мм (вариант 4x4) твердая 4-2						2,68 м ²	18,2		1913-440-79		
19	ДВП твердая 6-4 мм						2,73 м ²	9,3		4598-75		
20	Плиты минераловатные	500 x 1000			0,025	3	0,075			9573-72		
21	новые полужесткие	750 x 500			0,019	3	0,057			"		
22	δ=50 мм γ=125 кг/м ³	570 x 1000			0,029	3	0,087			"		
23	"	570 x 750			0,021	3	0,063			"		
24	"	130 x 500			0,003	3	0,009			"		
25	"	130 x 570			0,004	3	0,012			"		
26	"	580 x 190			0,006	3	0,018			"		
Итого:								0,321	40,13			
27	Полиэтиленовая пленка						2,68 м ²	0,16		10354-73		
28	Прокладки уплотняющие пено-пеллерефановые морозостойкие						5,9 м			10174-72		
29	Гвозди к 4x100					38		0,37		4228-63		
30	Гвозди к 4x50 или к 4x75 (скалки 1,8x1x50)					350		0,69				
Итого:								179,06	179,06			

Масса изделия 179,06 кг

При креплении каркаса скобами 1,6x22-25x32 разрешается бруски поз. 11 делать проходными

Директор	А. В. Двор		181-115-99/1.2	Стадия	Масса	Листы
Начальник	Титов					
Гл. спец.	Герасимова					
Рук. пр.	Якубава					
Ст. инж.	Масдан					
Ст. инж.	Спирidonov					
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом						
				Лист 34 Листов		
пнд-4# Панель наружная с окном ОРС 6-9.				ГИПРОЛЕСПРОМ		

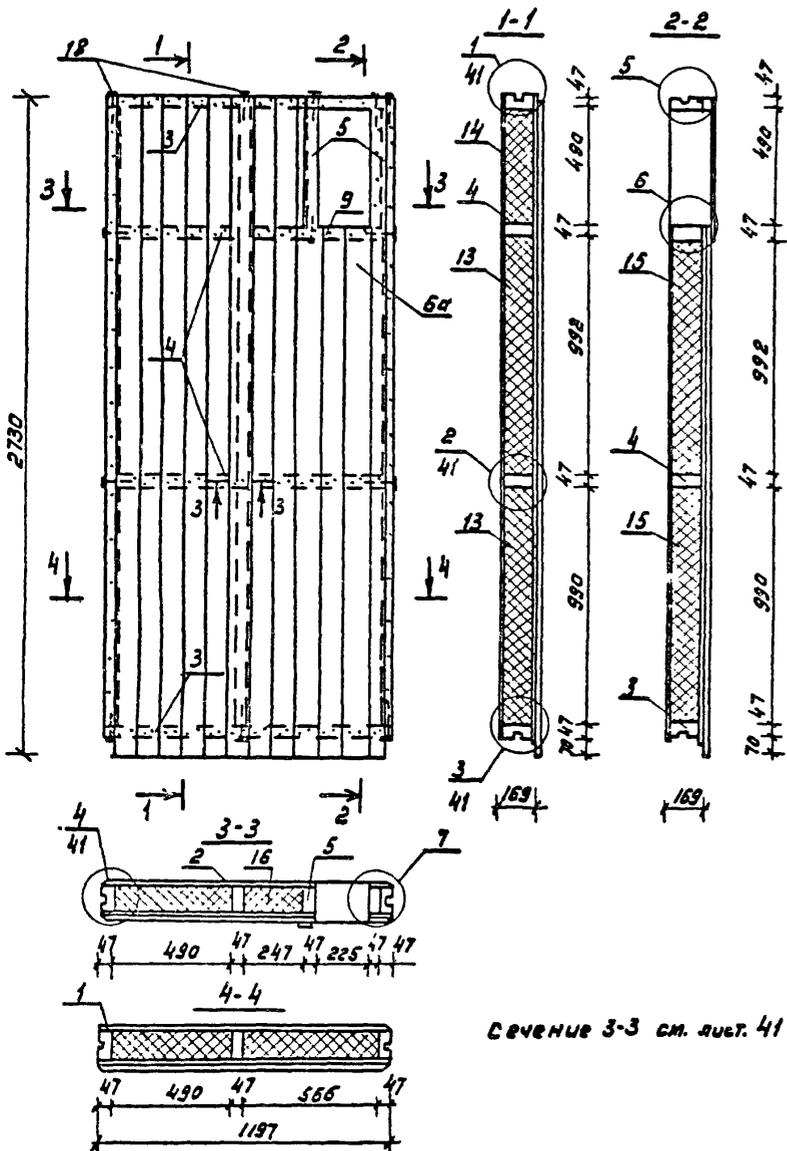


С п е ц и ф и к а ц и я

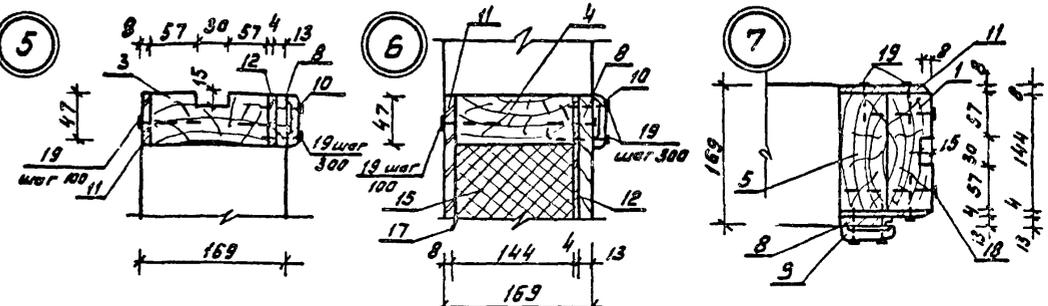
№ поз	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм.	Объем едич. м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса кг.	Инст. пр.	Гост	Группа качес. стр.	Ядс. Влож. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			1007-78	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2187	0,0164	1	0,0164			"	1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180			"	2	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166			"	2	"
5	Вкладыш	80x150	47x144	174	0,0013	4	0,0052			"	3	"
6	Вкладыш	50x150	47x144	56	0,0004	3	0,0012			"	3	"
7	Малычник	50x150	44x44	2230	0,0056	2	0,0112			"	-	18
8	Малычник	50x150	44x44	970	0,0024	1	0,0024			"	-	18
9	Стойка	50x150	47x144	229	0,0017	1	0,0017			"	3	15
10	Доски обшивки	16x100	13x94	2730	0,0044	2	0,0088			"	3	18
11	Доски обшивки	16x50	13x43	2730	0,0022	1	0,0022			"	3	"
12	Доски обшивки	16x100	13x94	323	0,0005	10	0,0050			"	3	"
13	Доски обшивки	16x25	13x22	323	0,0001	1	0,0001			"	3	"
14	Доски обшивки	16x100	13x94	220	0,0004	10	0,0040			"	3	"
15	Доски обшивки	16x25	13x22	220	0,0001	1	0,0001			"	3	"
16	Дверь БРС22-9/БРС22-9Н				0,1410	1	0,1410	57,0		16289-80		
Итого:							0,2423	11,565				
17	дВПс 6*8мм (берилит дВП твердая 2х4)						1,25 м ²	0,8		1712-78		
18	дВП твердая 6*4мм						4,30 м ²	4,42		4538-75		
19	Пластилиновая пленка						1,26 м ²	0,90		10354-73		
20	Прокладки уплотняющие полиуретановые морозостойкие						1,24 м			10174-72		
21	Плиты минераловатные	240 x 500			0,0060	3	0,0180			9573-72*		
22	полужесткие 3-50 мм	240 x 570			0,0068	3	0,0204			"		
23	Г 125 кг/м ³	680 x 180			0,0061	9	0,0549			"		
24	"	60 x 450			0,0014	3	0,0042			"		
25	"	60 x 530			0,0016	3	0,0048			"		
Итого:							0,1023	13,3				
26	Гвозди К4x100					56		0,55		4028-63*		
27	Гвозди К2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)					326 (325)		0,63 (0,80)		"		
28	Малычник из древесно-	11x54	2240	0,0013	2	0,0026		2,08		1712-78		
29	волокнистой массы	11x54	990	0,0006	1	0,0006		0,48		"		
Итого:								0,0021	0,48			
Масса изделия ~ 149 кг												

Для панели ПНД-5л применяется дверь БРС22-9Н (слева открывания)

Гл. инж. пр. Явугдор	181-115-99/1.2	Стация	Масса	Мощность
Нач. отд. Титов				
Гл. спец. Герасимова				
Руч. гр. Якубова				
Ст. инж. Моспан				
Ст. инж. Спиридонов				
ПНД-5* (ПНД-5*л) Панель наружная с дверью БРС22-9 (БРС22-9Н)		Лист 35 / Листов		
ГИПРОЛЕСПРОМ				



сечение 3-3 см. лист 41



спецификация

№№ поз.	Наименование	Размеры в мм до строжки после строжки	Длина в мм	Объем кв. м	Кол-во шт.	Объем куб. м	Масса кг	Лист пер.	ГВСТ	Группа	Влаж. %
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	11071-72 8416-66	1	15
2	"	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192	-	"	1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180	-	"	2	"
4	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	"	3	"
5	"	50x150	47x144	490	0,0037	2	0,0074	-	"	3	"
6	Обшивка	16x100	13x94	2730	0,0044	3	0,0336	-	"	3	18
7	"	16x100	13x94	2193	0,0035	2	0,0070	-	"	3	18
8	"	16x50	13x47	2730	0,0026	1	0,0026	-	"	3	18
9	Наличник	16x50	13x54	600	0,0086	2	0,0012	-	8242-75	-	-
10	"	16x50	13x54	570	0,0004	2	0,0008	-	"	-	-
Итого							0,1508	75,4			
11	ДВП в б=8 мм (вариант ДВП твердая 2x4)					3,2 м ²	21,62		74-13-444 8416-79		
12	ДВП твердая б=4 мм.					3,2 м ²	11,02		4532-75		
13	Плиты минералов.					0,025	0,150		9573-72		
14	Ватные полужест.					0,013	0,039		"		
15	Куб г=125 кг/м ³					0,029	0,174		"		
16	б=50 мм					0,007	0,021		"		
Итого							0,384	48,0			
17	Пленка полиэтиленовая					3,2 м ²	0,20		10354-73		
18	Гвозди К4x100					28	0,27		4028-63		
19	Гвозди К2,5x50					240	0,56		"		
или скобы Ф1,8x12x50							(290)	(0,70)			

Масса панели с 157,0 кг

Служ. пр. Явлюков
 Нач. отд. Тютюв
 Гл. спец. Герасимова
 Рук. груп. Якубовва
 Ст. инж. Спиридонов
 Инженер Батурина

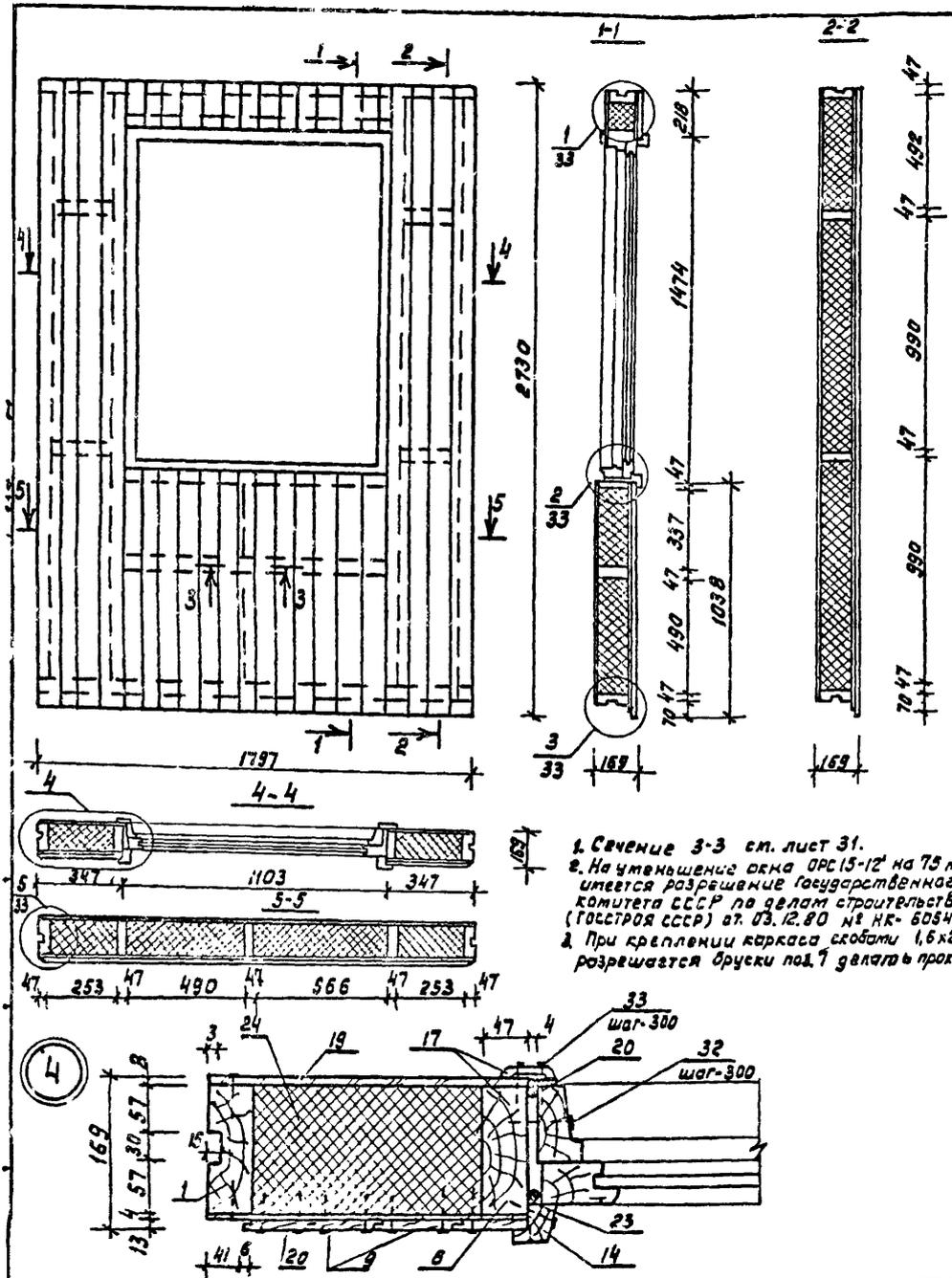
181-115-99/42

1-этажный 1-квартирный
 3-комнатный жилой дом

Листов	Масса	Масшт.
Р		
лист 36	Листов	

ПНД-8* Панель наружная, с отверстием.

ГИПРОЛЕСПРОМ



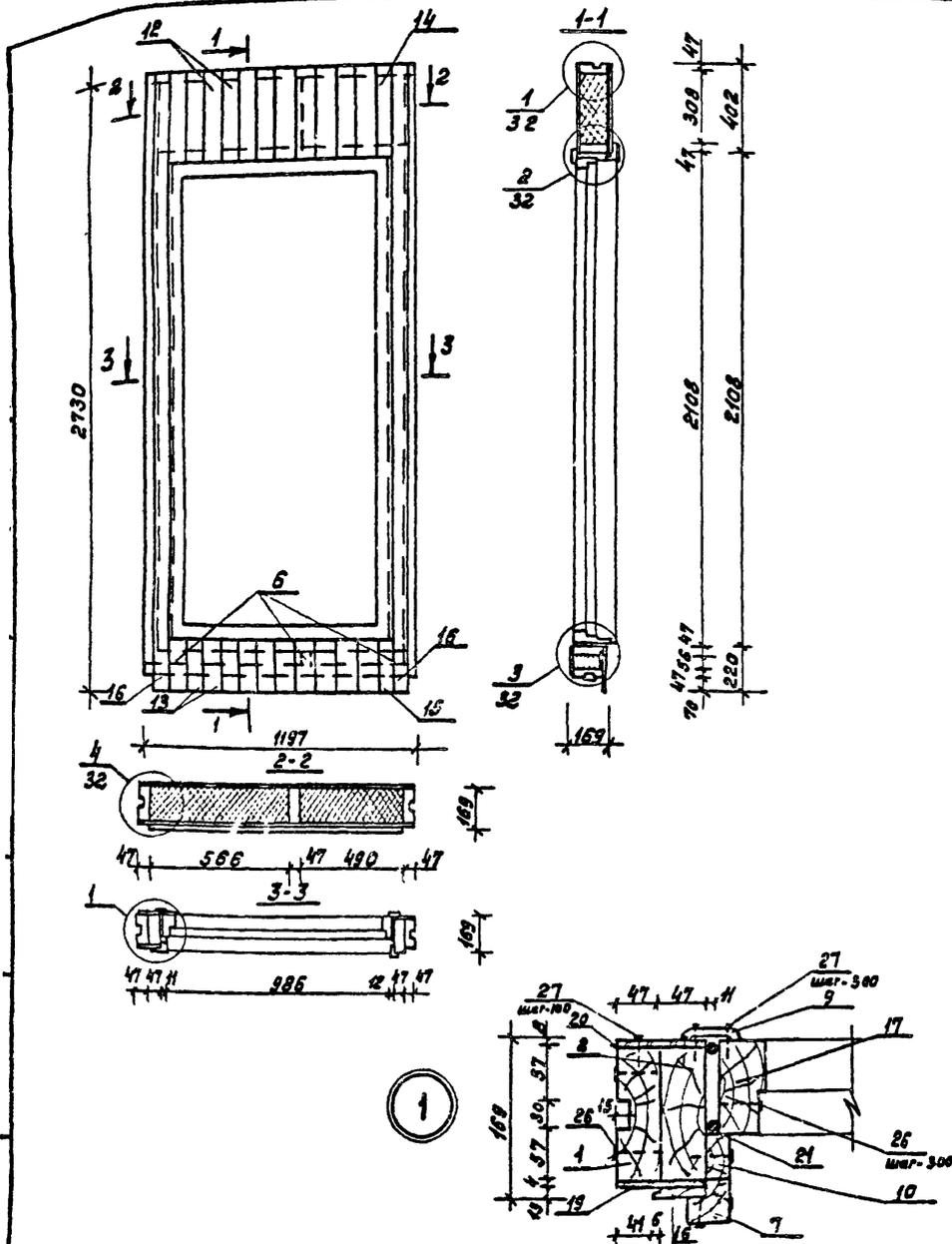
1. Сечение 3-3 см. лист 31.
 2. На уменьшенном окне ОРС 15-12' на 75 мм
 имеется разрешение Государственного
 комитета СССР по делам строительства
 (Госстроя СССР) от 03.12.80 № НК-6054-1.
 3. При креплении каркаса скотом 1,6x22-35x32
 разрешается бруски под 7 делать прокладными.

Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение б/мм		Дли-на в м/м	Объем единицы м ³	кол-во шт	Объем общ. м ³	Мас-са кг	Анти-септ. Анти-пер.	ГОСТ	Группа качест-ва дров.	Абсол. влаж. %.
		до стразки	после стразки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384		-	по в. 72	1	15
2	Обвязка	50x150	47x144	1797	0,0135	2	0,0270		-	МКБ-88	2	"
3	Стойка	50x150	47x144	874	0,0066	1	0,0066		-	"	2	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166		-	"	2	"
5	Стойка над окном	50x150	47x144	124	0,0009	1	0,0009		-	"	3	"
6	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384		-	"	1	"
7	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	1	0,0083		-	"	3	"
8	Вкладыш	50x150	47x144	253	0,0019	4	0,0076		-	"	3	"
9	Обшивка	16x100	13x94	2730	0,0044	8	0,0352		-	"	3	18
10	Обшивка	16x100	13x94	1038	0,0017	12	0,0204		-	"	3	"
11	Обшивка	16x40	13x37	1038	0,0007	1	0,0007		-	"	3	"
12	Обшивка	16x100	13x94	218	0,0003	12	0,0036		-	"	3	"
13	Обшивка	16x50	13x47	218	0,0002	1	0,0002		-	"	3	"
14	Наличник	50x50	44x44	1530	0,0038	2	0,0076		-	"	-	"
15	Наличник	50x50	44x44	1210	0,0030	2	0,0060		-	"	-	"
16	Окно ОРС 15-12' или (ОРС 15-12)				0,1111	1	0,1111	50,0			15289-80	
							Итого:	0,3252	153,7			
17	Наличник из древесины волокнистой массы	41x54		1330	0,0009	2	0,0018	1,44		793-402-72		
18	ДВП 8-8 мм (вариант ДВП твердая 8x4)			1210	0,0007	1	0,0007	0,56		79-75-400-72		
19	ДВП твердая 8x4						3,23 м ² (6,46 м ²)	21,96		4589-76		
20	ДВП твердая 8x4						3,3 м ²	11,22				
21	Полиэтиленовая пленка						3,25 м ²	0,2		10354-73		
22	Прокладки уплотняющие пено-полиуретановые морозостойкие						10,5 п.м	-		10774-72		
24	Плиты минераловатные	250x1000			0,013	12	0,156			9573-72		
25	Полужесткие	500x570			0,014	3	0,042			"		
26	8-50 мм δ=125 кг/м ³	500x500			0,013	3	0,039			"		
27	"	350x570			0,010	3	0,030			"		
28	"	350x500			0,009	3	0,027			"		
29	"	260x500			0,007	6	0,042			"		
30	"	130x500			0,003	3	0,009			"		
31	"	130x570			0,004	3	0,012			"		
							Итого:	0,357	44,63			
32	Гвозди 4x100						82	0,8		4028-63		
33	Скот 1,6x22-35x32						18,5	2,73				
								Масса изделия	~ 240,0 кг			

Директор	А. В. Сидор	О. В.
Нач. отд.	Титов	
Гл. спец.	Герасимов	
Рук. груп.	Якубова	
Ст. инж.	Маспан	
Ст. инж.	Стурданов	

181-115-99/1.2		
1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом		
Сталь	Масса	Маши
Р		
Лист 37 Листов		
ЛНА-9*. Панель каркасная с окном ОРС 15-12.		
ГИПРОЛЕСПРОМ		



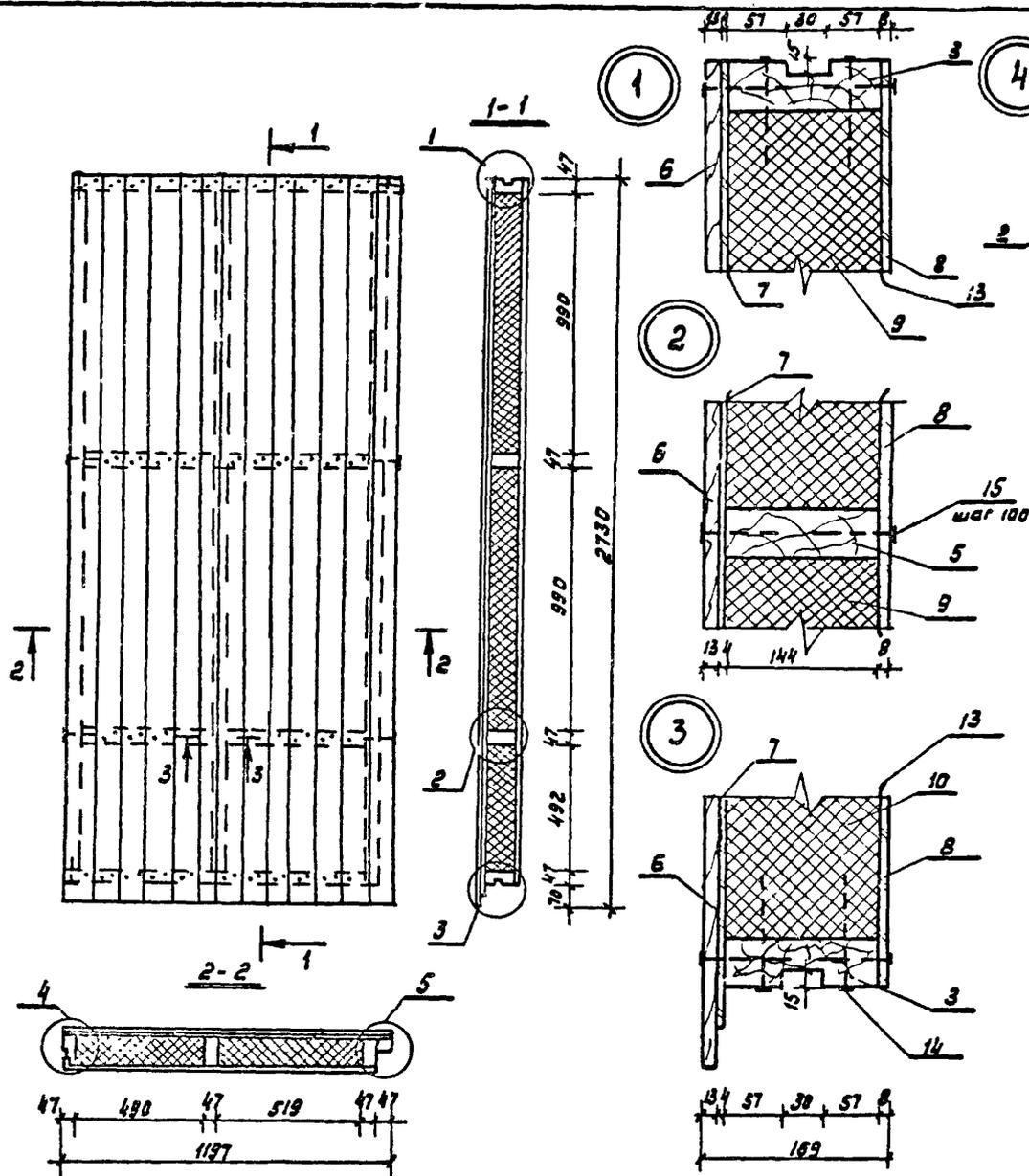
Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в единиц. м ³	Кол-во шт.	Объем в м ³	Масса в кг	Инт.-серт. Инт.-пр.-в.	ГОСТ	Классификац. по стр.	Добав. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	-	1047-72 1306-66	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2108	0,0158	2	0,0316	-	-	"	1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0050	2	0,0100	-	-	"	2	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	-	"	2	"
5	Вкладыш	50x150	47x144	56	0,0004	3	0,0012	-	-	"	3	"
6	Стойка под дверью	50x150	47x144	308	0,0023	1	0,0046	-	-	"	3	"
7	Напичник	50x50	44x44	2150	0,0054	2	0,0108	-	-	"	-	18
8	Напичник	50x50	44x44	1030	0,0027	1	0,0054	-	-	"	-	18
9	Напичник	16x60	13x54	-	0,0010	5,5	0,0055	-	-	8242-75	-	15
10	Рейка	32x50	27x48	-	0,0016	52 шт.	0,0083	-	-	1047-72 1306-66	3	18
11	Доска	16x60	13x55	955	0,0010	1	0,0010	-	-	"	3	"
12	Доски обшивки	16x100	13x94	402	0,0006	11	0,0066	-	-	"	3	"
13	Доски обшивки	16x100	13x94	220	0,0004	11	0,0044	-	-	"	3	"
14	Доски обшивки	16x50	13x41	402	0,0003	1	0,0003	-	-	"	3	"
15	Доски обшивки	16x50	13x41	220	0,0002	1	0,0002	-	-	"	3	"
16	Доски обшивки	16x60	13x53	2730	0,0026	2	0,0052	-	-	"	3	"
17	Дверь ДН20-9-4А				0,1000	1	0,1000	52,0	-	1047-72 1306-66	3	4
					Итого:		0,2531	123,55				
18	ДВП с б-в (вариант)						1,10 м ²	7,5		1442-79		
19	ДВП твердая 2x4						2,2 м ²	-		4398-75		
20	ДВП твердая б-4						1,11 м ²	3,77		10354-73		
21	Пенополиэтиленовая пленка						1,1 м ²	0,07		10354-73		
21	Прокладка уплотняющая пенополиуретановые морозостойкие						12,3 м ²	-		10474-72		
22	Плиты минералов-	500x320			0,008	3	0,024			9573-72		
23	Ватные полушест-	370x320			0,009	3	0,027			"		
24	Кле б-50	4x125кг/м ³			0,002	3	0,006			"		
25	"	450x60			0,001	3	0,003			"		
					Итого:		0,060	7,5				
26	Гвозди к 4x100					40		0,41		1028-63		
27	Гвозди к 2,5x50 или (склады 1,8x12x50)					356		0,69		"		
						(356)		(0,89)				

Масса изделия ~ 149,0 кг.

Расход на дверь ДН20-9-4А по серии 1.136.Н/Б чистоте/.

Глижко	Л. Введен								
Нач. отв.	Титов								
Кв. спец.	Герасимова								
Руч. гр.	Ясубава								
Ст. инж.	Маспан								
Ст. инж.	Спириданов								
101-115-99/1.2									
1-этажный, 1-квартирный							Стадия	Масса	Масшт
3-комнатный жилой дом							P		
ЛНД-10 ^я . Панель наруж-ная с дверью ДН20-9-4АА							Лист 38	Листов	
ГИПРОЛЕСПРОМ									

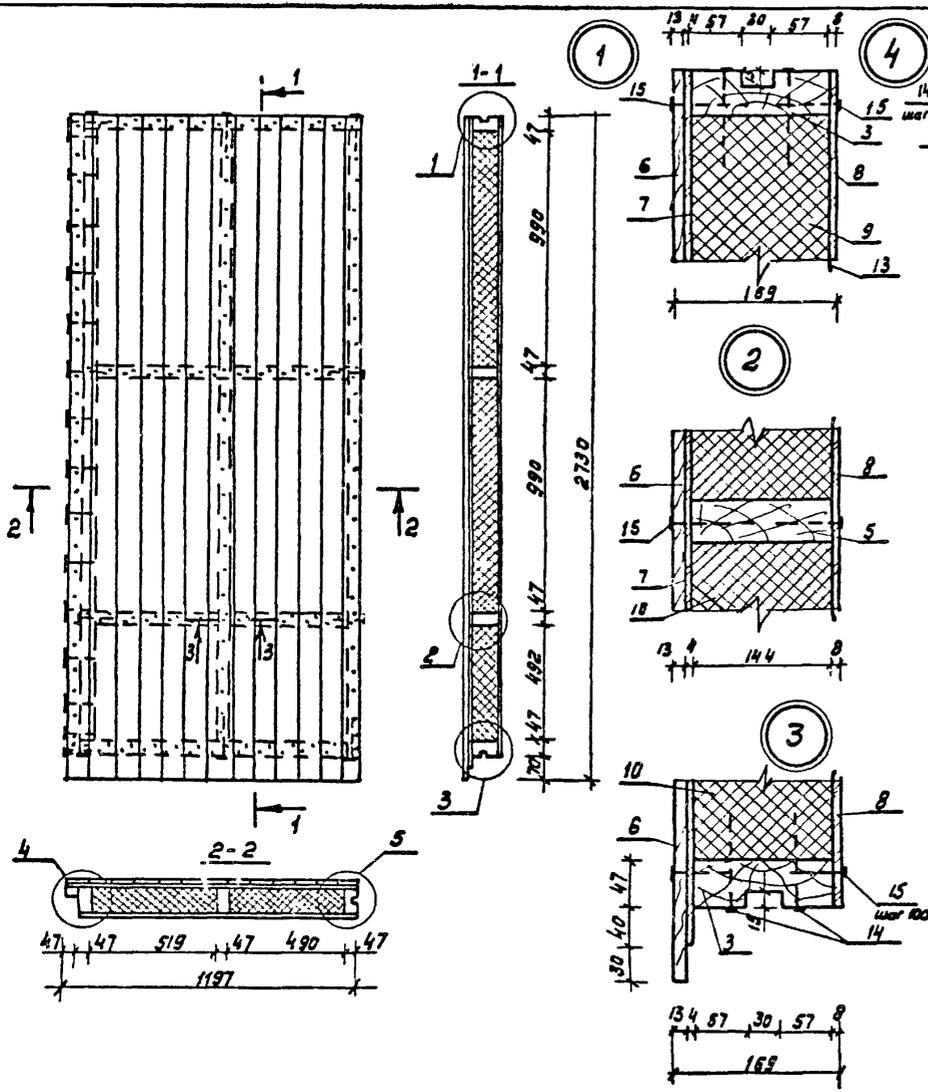


Сечение 3-3 см. лист 41

Спецификация

№ паз	Наименование	Сечение в мм		Длина б	Объем ед.изм.	Кол-во шт	Объем общий, м³	Масса в кг	Анти-септ. анти-пер.	ГОСТ	Группа качеств др.др.	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			11047-72 1188-86	1	15
2	Стойка	30x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192				1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1150	0,0085	2	0,0172				2	15
4	Брусек.	50x50	47x47	2660	0,0067	1	0,0067				2	15
5	Вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158				3	15
6	Обшивка	16x100	13x94	2790	0,0044	13	0,0572				3	18
							Итого	0,1545	77,25			
7	ДВП твердая б=4 мм						3,23 м²	10,98		4598-75		
8	ДВП с б=8 мм (вариант ДВП твердая 2x4)						3,06 м² (6,12 м²)	20,31 (20,81)		4598-75		
9	Панты минераловатные	500x1000			0,025	6	0,150			4578-72		
10	полужесткие б=50 мм	530x1000			0,027	6	0,162					
11	г=125 кг/м³	500x900			0,013	3	0,039					
12	—	530x900			0,013	3	0,039					
							Итого	0,390	48,75			
13	Полытиленовая пленка						3,3 м²	0,20		1154-75		
14	Гвозди к4x100						34	0,38		4028-63		
15	Гвозди к2,5x50 или (скабы φ1,8x12x50)						253 253	0,49 (0,61)				
									Масса изделия со 159,0 кг			

Пл.инж.пр.	Алигатор	AS	181-115-99/1.2	Стадия	Масса	Масшт.
Нач.отд.	Титов					
Гл.спец.	Герасимова					
Руч.гр.п.	Якудоба					
Ст.инжен.	Спириданов					
Инженер	Бачурин		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р		
				Лист 39	Листов	
ИД-112 Панель наружная угловая.				ГИПРОЛЕСПРОМ		

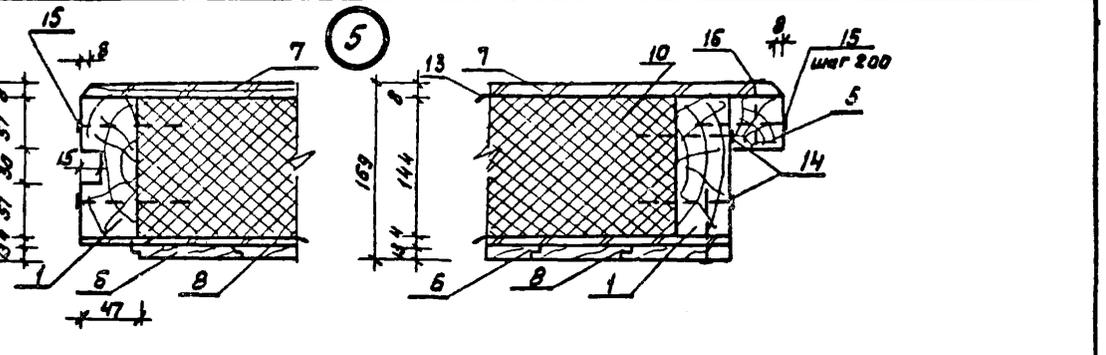
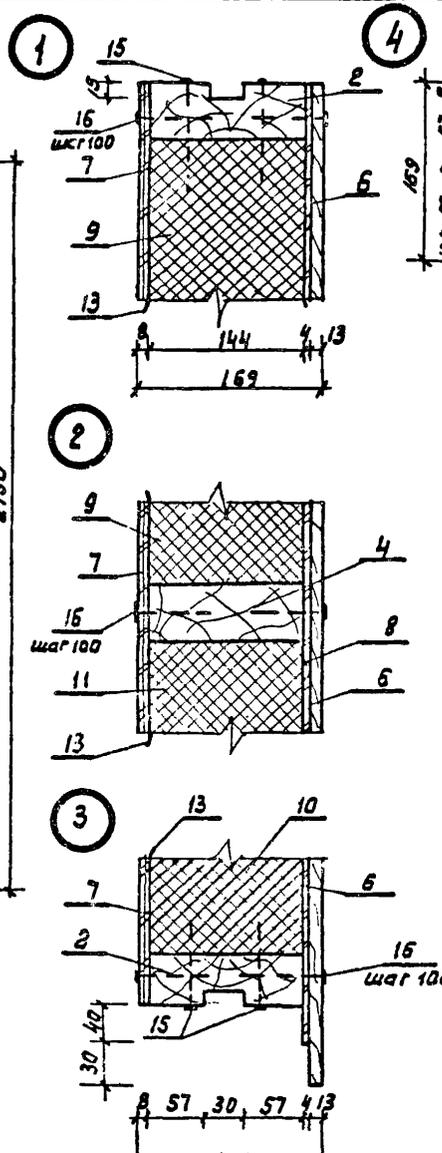
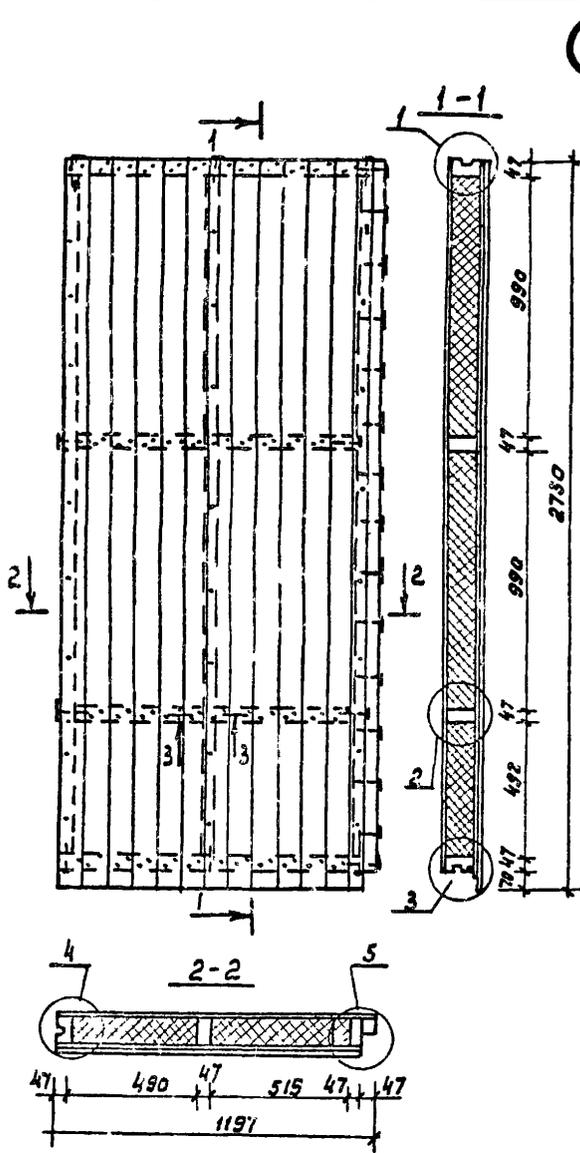


Сечение 3-3 см. лист 41

Спецификация

№ паз.	Наименование	сечение в мм до строжки после строжки	длина в мм.	объем в куб. м	кол. в шт.	общий объем м ³	масса кг	Анти септ. АНТИ ПРР.	ГОСТ	Группа качеств. древес. древес.
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	1047-72, 2482-66	1 15
2	Стойка	50x150	47x144	2366	0,0192	1	0,0192	-	-	1 15
3	Обвязка	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172	-	-	2 15
4	Брусек	30x50	47x47	2660	0,0067	1	0,0067	-	-	2 15
5	Вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158	-	-	3 15
6	Обшивка	15x100	13x94	2730	0,0044	13	0,0572	-	-	3 18
Итого:							0,1545	77,25		
7	ДВП-твердая б=4мм				3,3м ²	-	10,92		4590-74	
8	ДВПс б=8мм (вариант ДВП-твердая 2м)				9,06м ²	-	20,81		7913-40, 7913-74	
9	Плиты минераловатные	500x1000		0,025	6	0,150			5673-72	
10	Полужесткие б=50мм	530x1000		0,027	6	0,162			-	
11	Г ⁰ 125 кг/м ³	500x500		0,013	3	0,039			-	
12	" "	530x500		0,013	3	0,039			-	
Итого:							0,390	42,75		
13	Полиэтиленовая пленка				3,3м ²		0,20		10334-73	
14	Гвозди К4x100				34		0,33		4020-63	
15	Гвозди К2,5x50 или (скобы Ф1,8x12x50)				253 (253)		0,49 (0,61)		-	
Масса изделия со							159,0 кг			

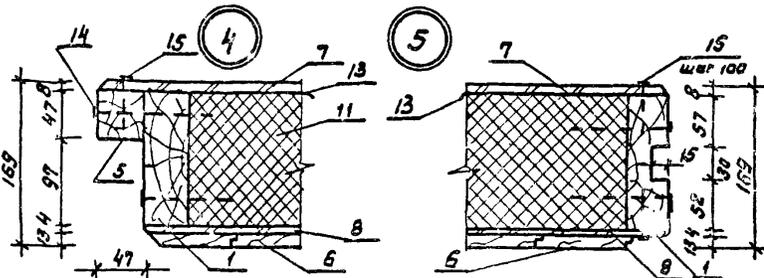
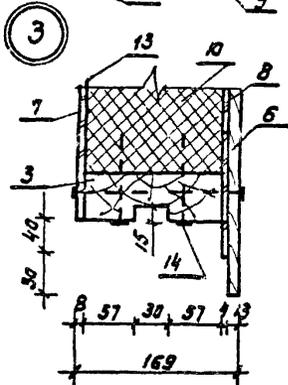
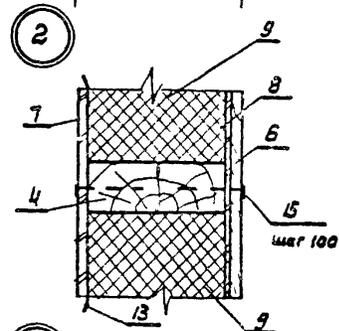
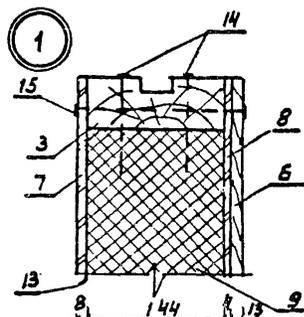
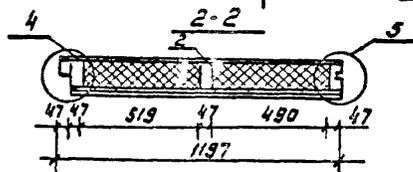
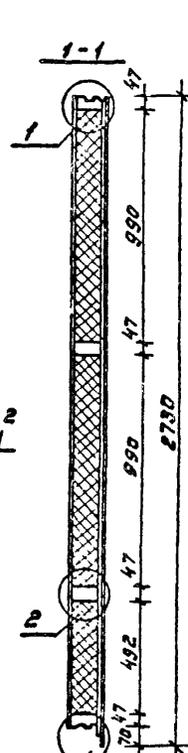
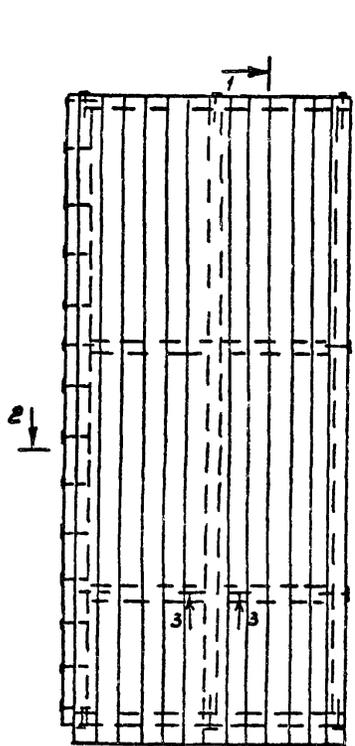
Директор	А.В. Давидов		<p>181-115-99/1.2</p> <p>1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом</p> <p>ЛНД-12^Р. Панель наружная угловая.</p>	Стация	Масса	Мощн.
Нач.отс.	Титов			Р		
Инженер	Гроссимова					
Рук.группы	Якудзба			Лист 40	Листа 6	
Ст.инж.	Спирidonов			ГИПРОЛЕСПРОМ		
Инженер	Бачурин					



Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса в кг	Инст. Анти-перч	ГОСТ	Группа качеств дрв.	Лбс. в лем.
		до стержня	после стержня									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			1107-72, 2148-75	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192				1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172				2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158				3	15
5	Брусек	50x50	47x47	2660	0,0067	1	0,0067				2	16
6	Обшивка	16x100	13x94	2730	0,0044	12	0,0528				3	18
7	—	16x50	13x47	2730	0,0022	1	0,0022				3	18
				Итого			0,1523	76,15				
8	ДВП δ=8 мм (вариант ДВП твердая 2х)						3,18 м² (6,36 м²)	21,62 (21,62)		79,12-72, 444-75		
9	Панель минераловатная	1000x300			0,025	6	0,150			8578-72		
10	Полочерствик δ=50	1000x530			0,027	6	0,162			—		
11	δ=125 кг/м³	500x500			0,013	3	0,039			—		
12	—	530x500			0,013	3	0,039			—		
				Итого			0,390	48,75				
13	Полиэтиленовая пленка						3,3 м²	0,2		10354-73		
14	ДВП твердая δ=4 мм						3,11 м²	10,57		4598-75		
15	Гвозди К4x100						34	0,33		4078-63		
16	Гвозди К2,5x30 или (скобы φ18x12x50)						233 (233)	0,49 (0,61)		—		
								Масса изделия		с 158,0 кг		

Гл. инж. пр.	Явудор	<i>[Signature]</i>	181-115-99/12	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Студия Р	Масса	Мощт
Нач. отд.	Титов	<i>[Signature]</i>					
Гл. спец.	Трактимба	<i>[Signature]</i>					
Рук. групп.	Якубова	<i>[Signature]</i>					
Ст. инж.	Спириданов	<i>[Signature]</i>					
Инжен.	Бачурин	<i>[Signature]</i>	ПНД-13* Панель наружная угловая.		ГИПРОЛЕСПРОМ		



Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм.		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг.	Лит. инт. код.	ГОСТ	Группа качества	Абсолютная влажность %
		до стражки	после стражки									
1	Стайка	50x150	47x144	2556	0,0192	2	0,0384	-	-	1017-72	1	15
2	Стайка	50x150	47x144	2556	0,0192	1	0,0192	-	-	1017-72	1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172	-	-	-	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158	-	-	-	3	15
5	Брусек	50x50	47x47	2660	0,0067	1	0,0067	-	-	-	4	15
6	Обшивка	16x100	13x94	2730	0,0044	12	0,0528	-	-	-	3	18
6а	"	16x50	13x47	2730	0,0022	1	0,0022	-	-	-	3	18
					Итого		0,1523	76,15				
7	ДВП 5x8 мм						3,12м ²	24,62		1913-444		
8	(Вариант ДВП тверд. 2x4) ДВП твердая 5x4 мм						6,36м ²	21,62		4588-75		
9	Плиты минераловатные	1000x500				0,025	6	0,150		3573-72		
10	полужесткие 5x50	1000x530				0,027	6	0,162		-		
11	γ = 125 кг/м ³	500x550				0,013	3	0,039		-		
12	"	300x500				0,013	3	0,039		-		
					Итого		0,390	48,75				
13	Полиэтиленовая пленка						3,3м ²	0,2		10354-73		
14	Гвозди К4x100						34	0,33		4028-65		
15	Гвозди К2,5x50 или (скобы 18x12x50)						293 (253)	0,49 (0,61)		-		

Масса изделия 158,0 кг.

Сечение 3-3 см. лист 41

Инж.пр.	Явугдар	<i>[Signature]</i>
Нач.отв.	Тютюв	<i>[Signature]</i>
Гл.р.в.м.	Герасимов	<i>[Signature]</i>
Руч.пр.	Якубава	<i>[Signature]</i>
Ст.инж.	Слиридинов	<i>[Signature]</i>
Инж.в.м.	Вачурин	<i>[Signature]</i>

181-115-99/4.2

1-этажный квартирный
3-комнатный жилой дом

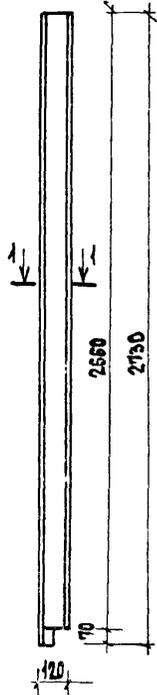
Этаж	Масса	Масса
Р		
Лист 42	Листов	

ЛНД-4^я Панель наружная
щитовая.

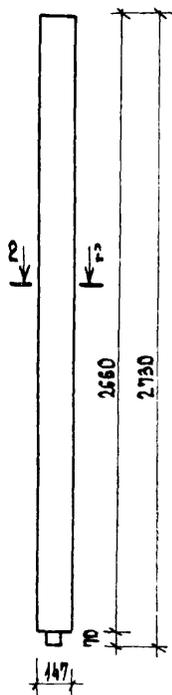
ГИПРОЛЕСПРОМ

17411-02 48

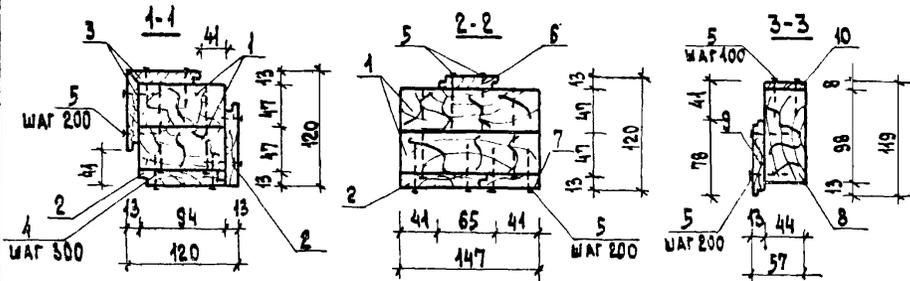
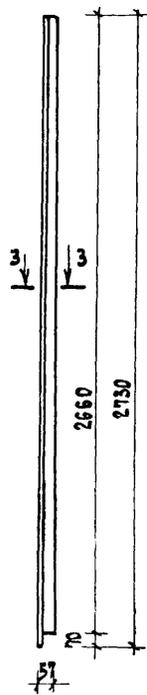
ВСА-2



ВСА-3



ВСА-5/ВСА-5А/



4. Вкладыш веранды ВСА-5А изготавливается в зеркальном изображении относительно ВСА-5.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ- ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАС СА В КГ	Анти септ. АНТИ ПЕР.	ГОСТ	Груп. КАЧЕСТ. ДРЕВ.	АССО- ЦИАЦИ %
		ДО СТРОЙКИ	ПОСЛЕ СТРОЙКИ									
ВСА-2												
1	СТОЙКА	50×100	47×94	2660	0,0133	2	0,0266			10047-72 9486-66	1	15
2	ДОСКА	16×100	13×94	2660	0,0043	2	0,0086			"	2	"
3	ДОСКА	16×100	13×78	2730	0,0044	2	0,0088			"	2	"
Итого:							0,0440	22,0				
4	ГВОЗДИ К4×120					18		0,21		4028-65		
5	ГВОЗДИ К2,5×50 мм (СКОБЫ Ø1,8×12×50)					84 (108)		0,15 (0,24)		"		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ≈							23,0 КГ					
ВСА-3												
1	СТОЙКА	50×150	47×147	2660	0,0200	2	0,0400			10047-72 9486-66	1	15
2	ДОСКА	16×100	13×94	2660	0,0043	1	0,0043			"	2	"
6	ДОСКА	16×75	13×65	2730	0,0033	1	0,0033			"	2	"
7	ДОСКА	16×65	13×59	2660	0,0028	1	0,0028			"	2	"
Итого:							0,0504	25,2				
4	ГВОЗДИ К4×120					18		0,21		4028-65		
5	ГВОЗДИ К2,5×50 мм (СКОБЫ Ø1,8×12×50)					84 (84)		0,15 (0,24)		"		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ≈							26,0 КГ					
ВСА-5 (ВСА-5А)												
8	СТОЙКА	50×100	44×98	2660	0,0132	1	0,0132			10047-72 9486-66	1	15
9	ДОСКА	16×100	13×78	2730	0,0044	1	0,0044			"	2	"
Итого:							0,0176	8,80				
10	ДВП 8×8 ВАРИАНТ ДВП ПЛЕКАЯ 2×4						0,12 м ² (0,04 м ³)	0,82 (0,82)		10018-78 4598-75		
5	ГВОЗДИ К2,5×50 мм (СКОБЫ Ø1,8×12×50)						18 (18)	0,22 (0,22)		4028-65		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ≈							11,0 КГ					

ГЛ.ИИ.ПР.	АВГДОР	<i>С.А.</i>
НАЧ.ОТД.	ТИТОВ	<i>И.И.</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ГЕРАСИМОВА	<i>О.И.</i>
РУК.ГРУП.	ЯКУБОВА	<i>В.И.</i>
СТ.ИИИ.	СПИРИДОНОВ	<i>А.И.</i>

181-115-99/1.2

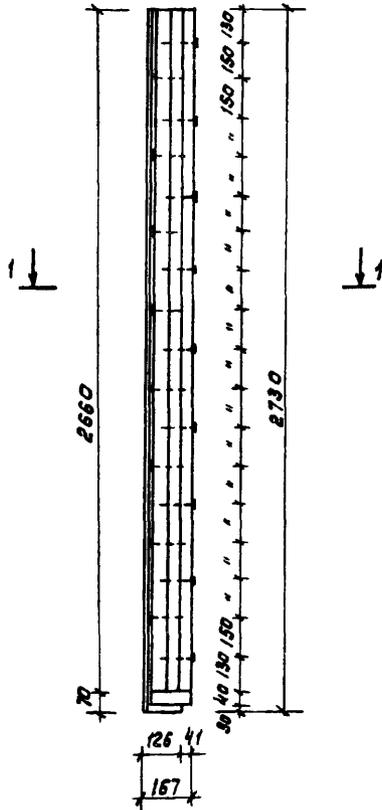
1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом

СТАНЦИЯ	МАССА	МАЩЕТАВ
В		
ЛИСТ 44	ЛИСТОВ	

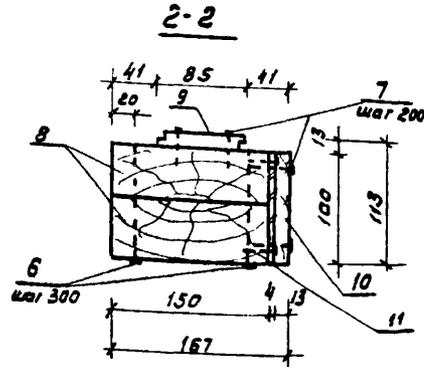
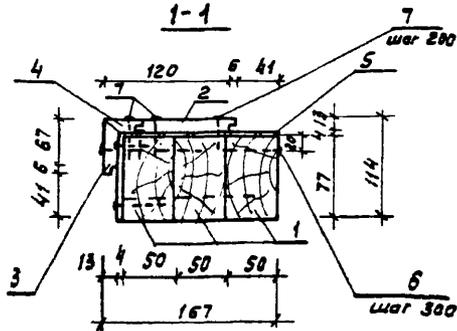
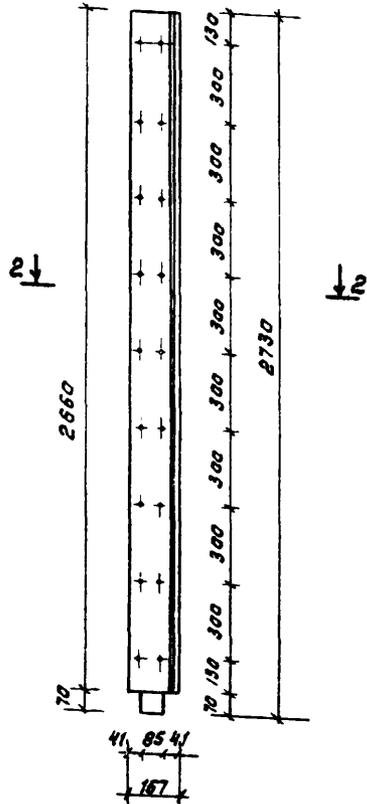
ВСА-2, ВСА-3, ВСА-5 (ВСА-5А)
ВКЛАДЫШ ВЕРАНДЫ

ГИПРОЛЕСПРОМ

ВсД-1* (ВсД-1Л*)



ВсД-4*

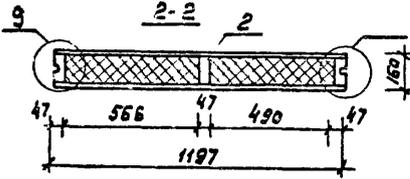
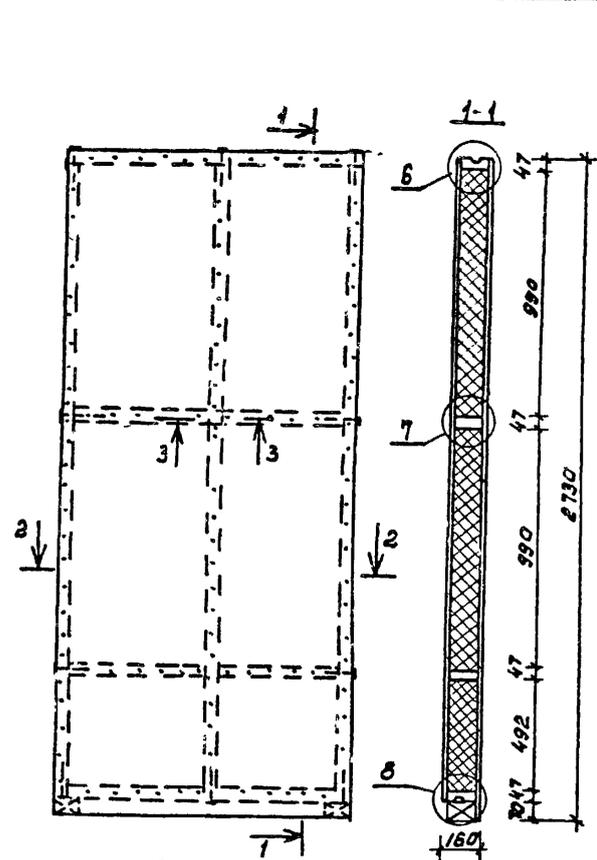


1. Угловой вкладыш дома ВcД-1* изготавливается в зеркальном изображении относительно ВcД-1*.

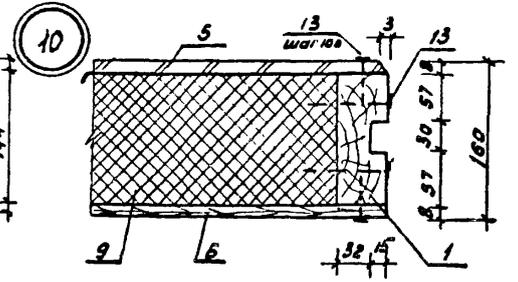
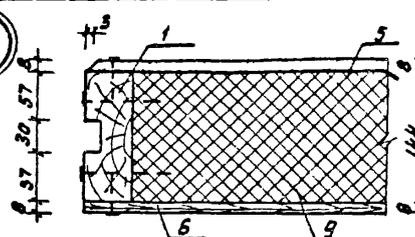
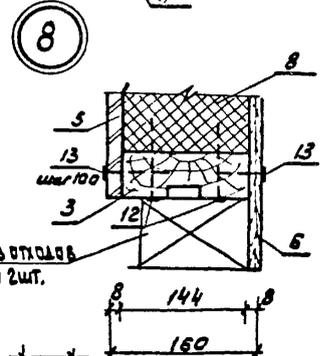
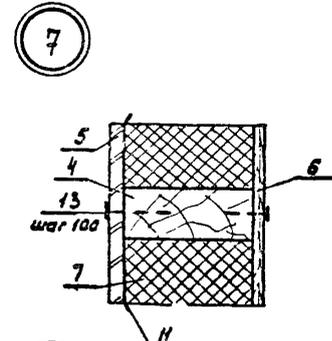
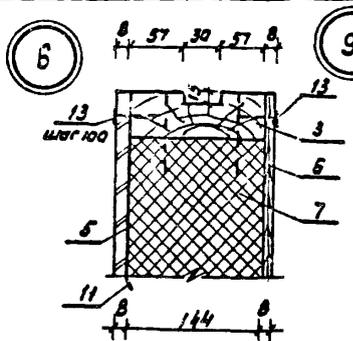
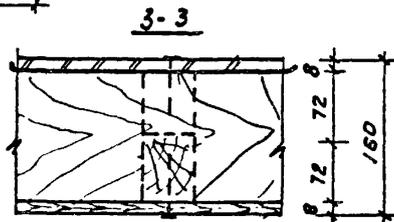
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ паз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Об'ем в куб. м	Кол-во шт.	Об'ем обшивки в м ³	Масса в кг	Анти-септ. Анти-пер.	ГОСТ	Группа качеств. древес.	Абс. Влаж. %
		до строжки	после строжки									
ВсД-1* (ВсД-1Л*) - (-40°С)												
1	Стойка	50x100	50x97	2660	0,0133	3	0,0399			11047-72 4228-65	1	15
2	Доски	16x100	13x94	2730	0,0044	1	0,0044			—	2	18
3	Доски	16x80	13x73	2730	0,0035	1	0,0035			—	2	18
4	Доски	16x80	13x38	2730	0,0035	1	0,0035			—	2	18
Итого								0,0513	25,65			
5	ДВП твердая б=4мм						0,44 м ²	1,5		4398-75		
6	Гвозди К 4x120						17	0,20		4028-65		
7	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)						158 (158)	0,31 (0,30)		—		
Итого												
Масса изделия ~ 28 кг.												
ВсД-4* - (-40°С)												
8	Стойка	50x150	—	2660	0,0200	2	0,0400			11047-72 4228-65	1	15
9	Доска	16x100	13x85	2730	0,0044	1	0,0044			—	2	18
10	Доска	16x100	13x100	2660	0,0043	1	0,0043			—	2	15
Итого								0,0487	20,35			
11	ДВП твердая б=4мм							0,256	0,9	4398-75		
6	Гвозди К 4x120						18	0,21		4028-65		
7	Гвозди К 2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)						112 (112)	0,22 (0,27)		—		
Итого												
Масса изделия ~ 30 кг.												

Директор	А.В. Двор	С.С.	
Нач. отд.	Титов	С.С.	
Гл. спец.	Верасимова	С.С.	
Рук. груп.	Якубова	С.С.	
Ст. инж.	Г. Чиданов	С.С.	
Инженер	Урина	С.С.	
181-115-99/1.2			
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом			Статус
			Р
			Масса
			Масштаб
			Лист 43
			Листов
ВсД-1* (ВсД-1Л*) угловой вкладыш, ВсД-4* рядовой вкладыш дома.			ГИПРОЛЕСПРОМ



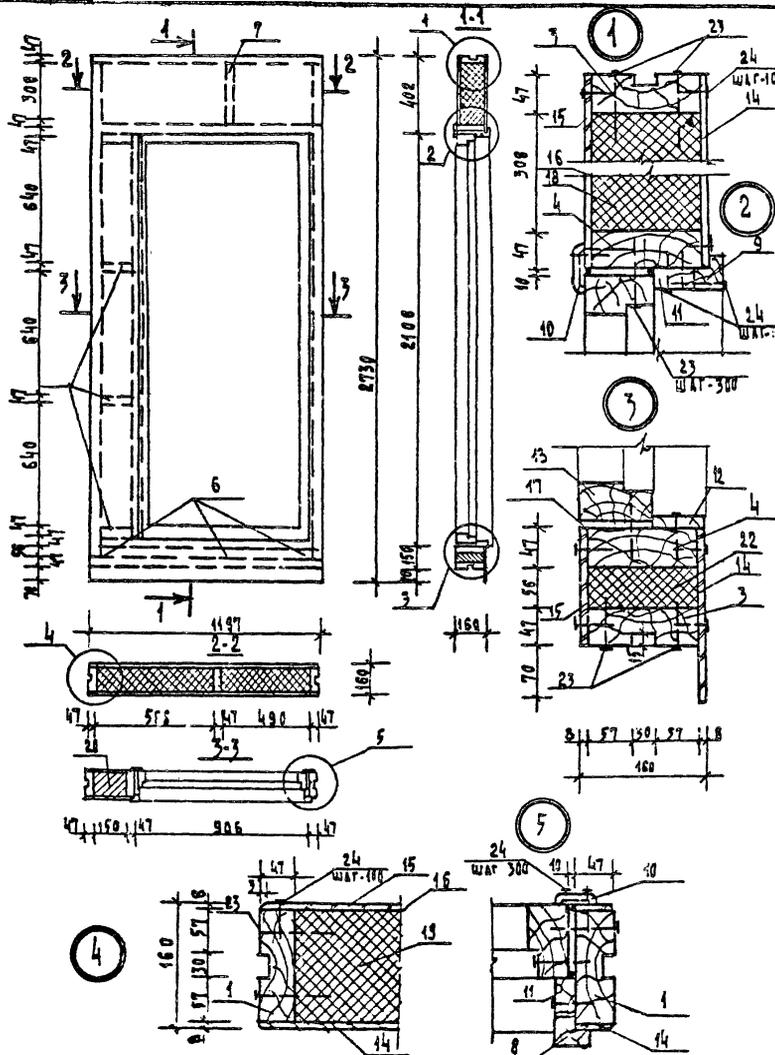
При креплении каркаса скобыми 46x22-35x32 разрешается бруски поз. 4 делать проходными.



Спецификация

№№ поз.	Наименование	Размеры в мм		Длина в мм.	Объем ед.м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг.	Анти-стат. пер.	ГОСТ	Группа конвект.	Абс. влажность %.
		до отражки	после отражки									
1	Стайка	50x130	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			1004-75 428-66	1	15
2	—	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192			—	1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180			—	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166			—	3	15
							Итого	0,0922	46,1			
5	ДВП-с б-в мм (вариант ДВП твердая 2x4)						3,18 м ² (6,36 м ²)	21,62		1913-444-74		
6	Фанера ФСФ б-в мм							0,0252	15,72	3916-69	АБ/С	
7	Плиты минераловатные	500x1000			0,025	6	0,150			9573-72		
8	Полужесткие б-в мм	570x500			0,013	3	0,039			—		
9	Г = 125 кг/м ³	570x1000			0,029	6	0,174			—		
10	—	570x500			0,014	3	0,042			—		
							Итого	0,405	50,63			
11	Полиэтиленовая пленка						3,3 м ²	0,2		1034-73		
12	Гвозди К4x100						20	0,2		4028-63		
13	Гвозди К2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)						250 (250)	0,48 (0,60)		—		
								Масса панели со	135,0 кг			

Гл. инж. пр. Явигар	С.С.	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Стадия	Масса	Мощт
Нач. отд. Гитов	Г.			Р		
Гл. спец. Герасимова	Г.			Лист 45	Листов	
Рис. гр. И. Якубава	И.					
Ст. инж. Спиридонов	С.					
Инж. Бачурин	Б.					
ЛНФ-1 ^а Панель наружная Глухая			ГИПРОЛЕСПРОМ			



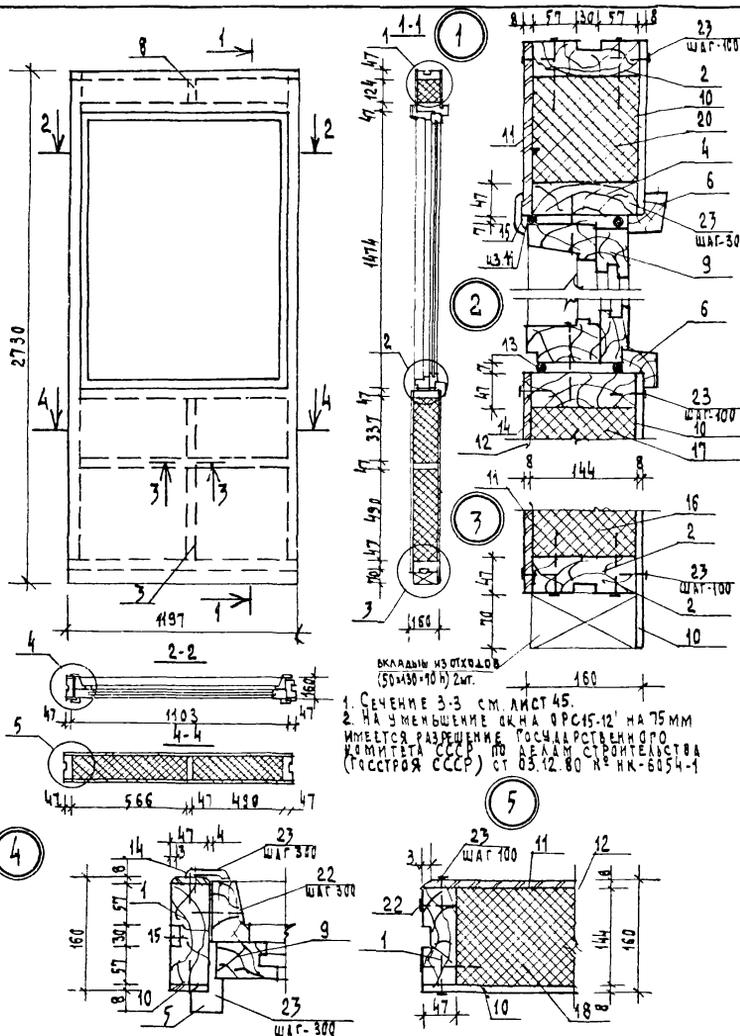
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем м ³	Масса кг	ГОСТ	Группа качества	Абсол. влажность %	
		до стержня	по стержню									
1	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0.0192	2	0.0384		1907-63	1	45	
2	СТОЙКА	50x150	47x144	2406	0.0158	1	0.0158		"	1	"	
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1137	0.0080	2	0.0160		"	1	"	
4	РИТЕЛ	50x150	47x144	1105	0.0083	2	0.0166		"	1	"	
5	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	190	0.0014	4	0.0056		"	1	"	
6	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	56	0.0004	3	0.0012		"	1	"	
7	СТОЙКА НА АБЕРЬ	50x150	47x144	508	0.0023	1	0.0023		"	3	"	
8	НАКЛОННИК	50x50	44x44	2450	0.0054	2	0.0108		"	1	19	
9	НАКЛОННИК	50x50	44x44	990	0.0023	1	0.0023		"	1	19	
10	НАКЛОННИК	48x60	15x34	п.м.	0.0010	3.4	0.0034		4024-15		19	
11	РЕККА	32x50	27x39	п.м.	0.0011	3.1	0.0032		4024-15		19	
12	БЕСКА	16x80	19x66	852	0.0011	1	0.0011		2054-78	3	18	
13	АБЕРЬ ДН20-В-1А				0.0833	1	0.0833	45.92			18	
					Итого:			47.80				
14	ПАНЕЛЬ ФФ 2-В						0.0166	6.6	3916-68	1	18	
15	ДВП с Ф-В (ВАРИАНТ ДВП ТЕРМОД 24)						1.21м ²	8.64	447-78		18	
16	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						1.5 м ²	0.1	1530-75		18	
17	ПРЯЖКА И УПАКОВКА ПО ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ПРОДОЛЖЕНИЯМ						12.10м		4074-12		18	
18	ПАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	320x500			0.048	3	0.144		3573-12		18	
19	ПОЛУЖЕСТИКЕ δ=50 мм	320x570			0.009	3	0.027		"		18	
20	Х=125 кг/м ³	160x650			0.005	9	0.045		"		18	
21	"	160x450			0.004	3	0.012		"		18	
22	"	60x530			0.002	3	0.006		"		18	
23	ГВОЗДИ 4x100							13.13			18	
24	ПАНЕЛЬ ПНФ-2А							0.64	4028-63		18	
								45.92				
								МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 1350 кг				

Для панели ПНФ-2А применяется дверь ДН20-В-1А (левого открывания). Расход на дверь ДН20-В-1 по серии 1.86.11 (в чистоте).

И.А. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ							
НАЧ. ОТД.	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ							
И.И. СПЕЦ.	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ							
И.И. ПР.	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ							
И.И. СТ. ПР.	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ							
И.И. ИНЖ.	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ	И.И. НИКОЛАЕВИЧ							
								181-115-99/1.2				
								1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ				
								СТАЖИЯ (МАССА) ПЛАСШТАЛ				
								Лист 46 из 11 листов				
								ПНФ-2А (ПНФ-2А) ПАНЕЛЬ НАРУЖНАЯ С ДВЕРЬЮ ДН20-В-1А (ДН20-В-1А)				
								ГИПРОЛЕСПРОМ				

СПЕЦИФИКАЦИЯ

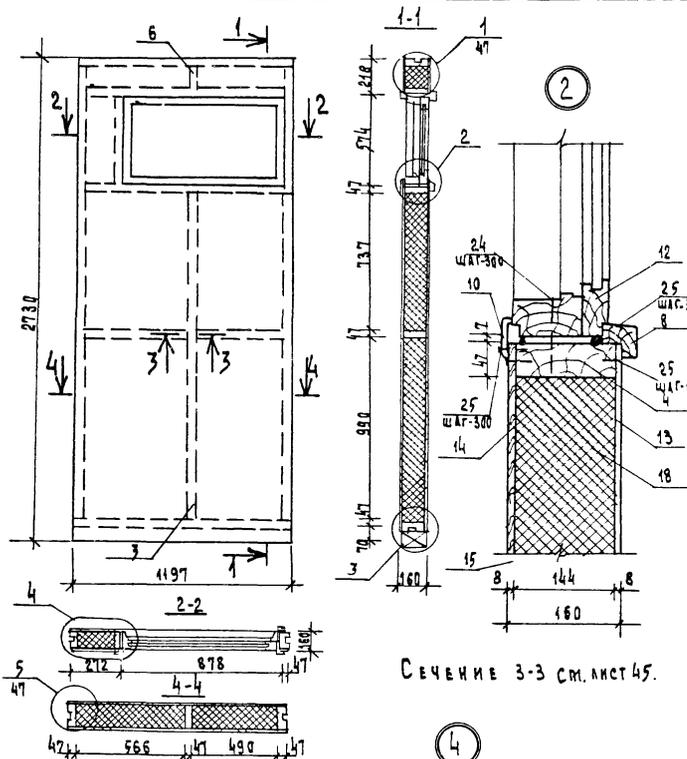


1. Сечение 3-3 см. лист 45.
 2. На уменьшение окна ФРС15-12' на 75 мм
 имеется разрешение Государственного
 комитета СССР по делам строительства
 (Госстроя СССР) от 03.12.80 № НК-6054-1

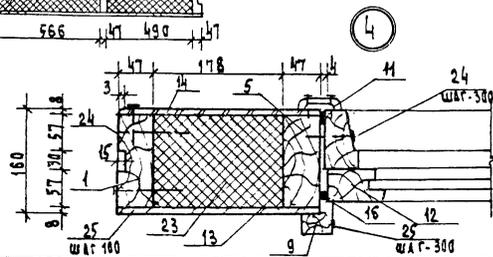
№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Количество шт.	Объем в м ³	Масса в кг	ГОСТ	Группа качества	Абсолютная влажность %	
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x44	2566	0.0192	2	0.0384		1028-66	1	15	
2	Обвязка	50x150	47x44	1197	0.0090	2	0.0180		"	1	15	
3	Стойка	50x150	47x44	874	0.0066	1	0.0066		"	2	"	
4	Ригель	50x150	47x44	1103	0.0083	2	0.0166		"	2	"	
5	Наличник	50x150	44x44	1530	0.0038	2	0.0076		"	"	18	
6	Наличник	50x150	44x44	1240	0.0030	1	0.0030		"	"	"	
7	Вкладыш	50x150	47x44	1103	0.0083	1	0.0166		"	3	15	
8	Стойка на оконном	50x150	47x44	124	0.0009	1	0.0009		"	3	15	
9	Окно ФРС15-12'					1	0.1114	50.0		16289-80		
Итого:								0.2483	103.85			
10	Фанера ФФФ δ=8 мм						0.013	7.8		3916-69	88/с	
11	Абис δ=8 мм						1.50	10.61		19-10-1994		
	Вариант дубовая 2x40						3.12			1978-75		
12	Полиэтиленовая пленка						1.6	0.1		10554-75		
13	Прокладки уплотняющие пенополиуретановые пороловые						10.5			10174-92		
14	Наличник из древесно-волокнистой массы	11x54		1530	0.0009	2	0.0018	1.44		10-10-1992		
15	Волокнистой массы	11x54		1240	0.0007	1	0.0007	0.36		"		
16	Панель минераловатная	500x500			0.013	3	0.039			3573-72*		
17	Полужесткие δ=50 мм	350x500			0.009	3	0.027			"		
18	δ=92 кг/м ³	570x500			0.014	3	0.042			"		
19	"	570x350			0.0100	3	0.030			"		
20	"	150x500			0.003	3	0.009			"		
21	"	150x570			0.004	3	0.012			"		
Итого:								0.135	19.88			
22	Гвозди К 4x100					42		0.47		4028-67*		
23	Гвозди К 4x12x50					338		8.38		"		
Масса изделия ~ 145,0 кг												

При креплении каркаса скобами 1,6x2,2-35x32 разрешается бруски поз.7 делать проходными

И.М.Ж.Пробитор	С.С.Р.		
Нач.отд.	И.Т.В.	181-115-99/1.2	
Л.Спеш.	Л.А.Симон		
Рук.гр.	А.Кубова		
Ст.м.ж.	М.Спан	1-этажный, 1-квартирный, 3-комнатный жилой дом	Страна Масса Масштаб
Ст.м.ж.	С.П.Климов		Р
			Лист 4 из 4
		ПНФ-3* панель наружная сожком ФРС15-12'	ГИПРОЛЕСПРОМ



Сечение 3-3 ст. лист 45.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ В КМ ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ПОЩИ М ²	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ.	ГОСТ	ПРОЦЕНТ ВРЕЗКИ	КОЭФ. ПОГЛОЩЕНИЯ ТЕПЛОТЫ
		ДО СТОЙКИ	ПОСЛЕ СТОЙКИ									
1	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0.0192	2	0.0284	---	---	27	1	15
2	УБВЯЗКА	50x150	47x144	1137	0.0080	2	0.0180	---	---	---	2	---
3	СТОЙКА	50x150	47x144	1774	0.0133	1	0.0133	---	---	---	1	---
4	СТОЙКА	50x150	47x144	1774	0.0133	2	0.0266	---	---	---	2	---
5	СТОЙКА	50x150	47x144	574	0.0043	1	0.0043	---	---	---	1	---
6	СТОЙКА НАД ОКНОМ	50x150	47x144	124	0.0009	1	0.0009	---	---	---	1	---
7	БЛАДЬШ	50x150	47x144	1103	0.0083	1	0.0083	---	---	---	3	---
8	НАЛИЧНИК	90x100	44x44	930	0.0025	2	0.0050	---	---	---	2	---
9	НАЛИЧНИК	50x40	24x44	680	0.0017	2	0.0034	---	---	---	2	18
10	НАЛИЧНИК	16x60	43x57	980	0.0010	2	0.0020	---	---	8242-15	---	---
11	НАЛИЧНИК	16x60	43x54	680	0.0007	2	0.0014	---	---	---	---	---
12	ОКНО ДРС 6-9				0.0433	1	0.0433	139.48	4620.3	---	---	---
					Итого:		0.1543	759.28				
13	ФАНЕРА ФФФ $\delta=8$ мм						0.0221	31.25		3916-69	693/с	
14	АВРС $\delta=8$ мм (ВАРИАНТ АВЛ ТРЕВАЯ 2x4)						2.6811	18.25		---	---	
							5.3632	49.50		---	---	
15	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						2.5837	0.16		10354-73		
16	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ						5.9116	---		10914-72		
17	ПЛИТЫ МИНЕРАЛО-ВЯТНЫЕ ПОЛУЖЕСТ-	500x1000			0.023	3	0.075	---	---	3573-72		
18	"	750x500			0.019	3	0.057	---	---	---		
19	КЛЕ $\delta=50$ мм	570x1000			0.023	3	0.087	---	---	---		
20	$\gamma = 125$ кг/м ³	570x750			0.024	3	0.087	---	---	---		
21	"	130x500			0.003	3	0.009	---	---	---		
22	"	130x570			0.004	3	0.012	---	---	---		
23	"	190x580			0.006	3	0.018	---	---	---		
					Итого:		0.321	40.13		---		
24	ПАЗИ И К 4x100					38	0.30			10228-65		
25	ПАЗИ И К 4x100					38	0.30			---		

МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 1480 кг

При креплении каркаса скобами 1.6x22-35x72 разрешается бруски поз.7 делать проходными

П.И.М.Ш. Ш.И.М.Ш.	А.И.М.Ш.	Г.И.М.Ш.	С.И.М.Ш.	Л.И.М.Ш.	Д.И.М.Ш.	И.И.М.Ш.	К.И.М.Ш.	Н.И.М.Ш.	Х.И.М.Ш.	Ц.И.М.Ш.	Ч.И.М.Ш.	Ш.И.М.Ш.
нач.ст.	проект											
т.спец.	расстановка											
рук.пр.	ячейки											
ст.инж.	расстановка											
ст.инж.	проектирование											

181-115-99/1.2

1-этажный, 1-квартирный, 3-комнатный жилой дом

лист №6 из листов

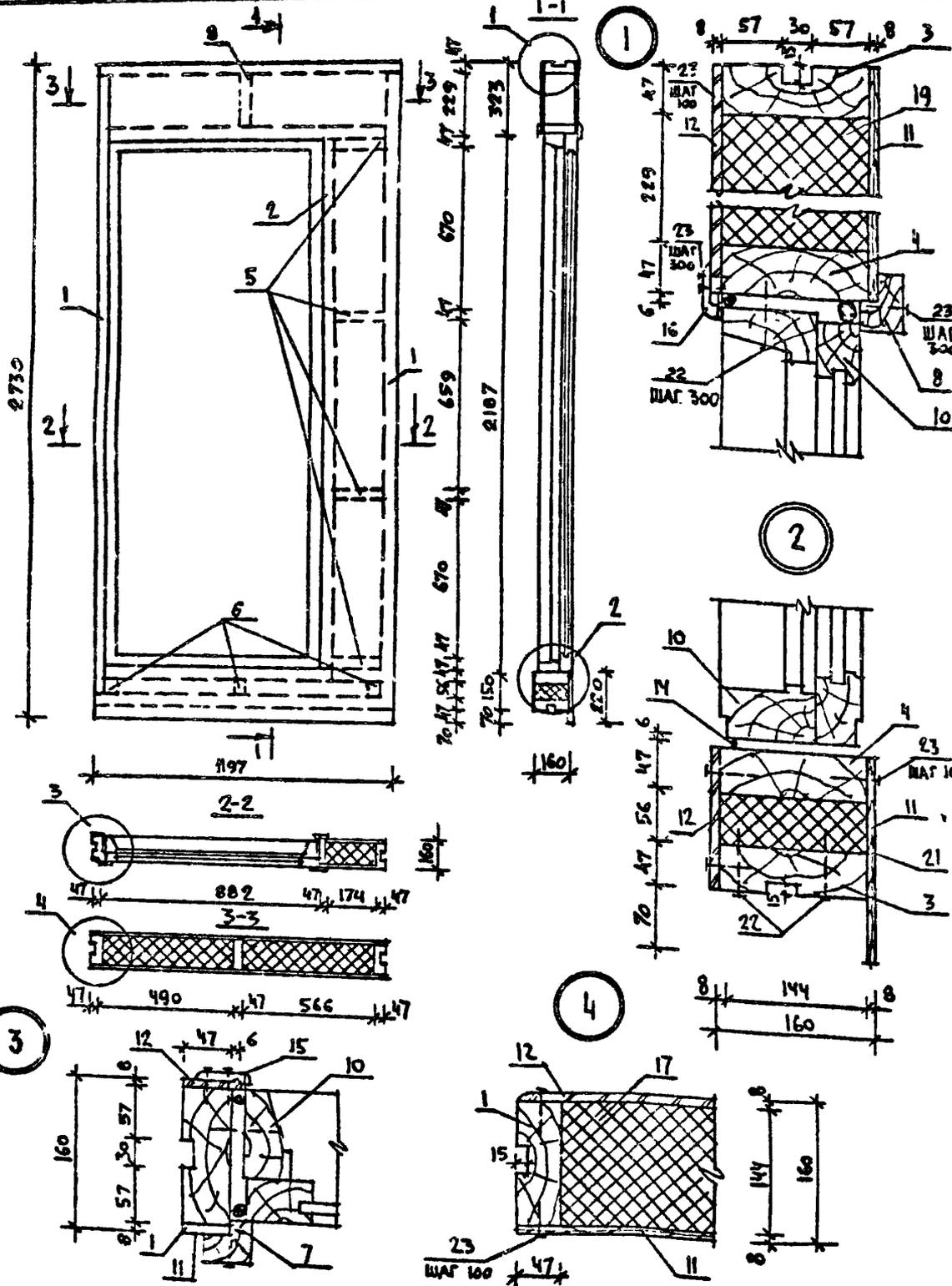
ГИПРОБЕСПРОМ

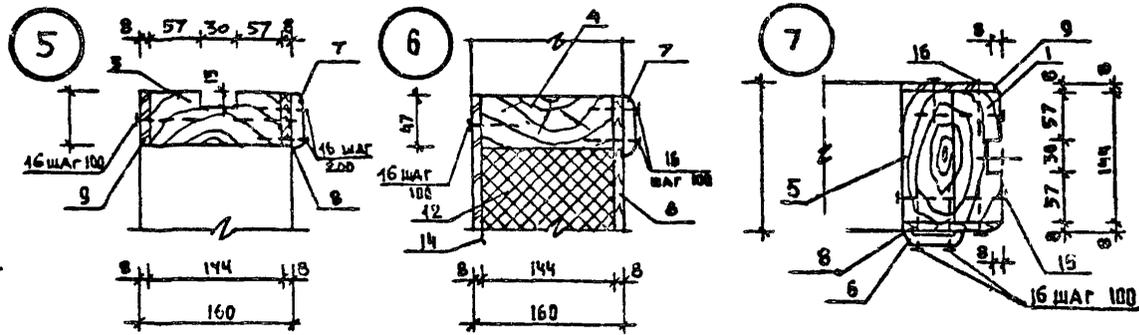
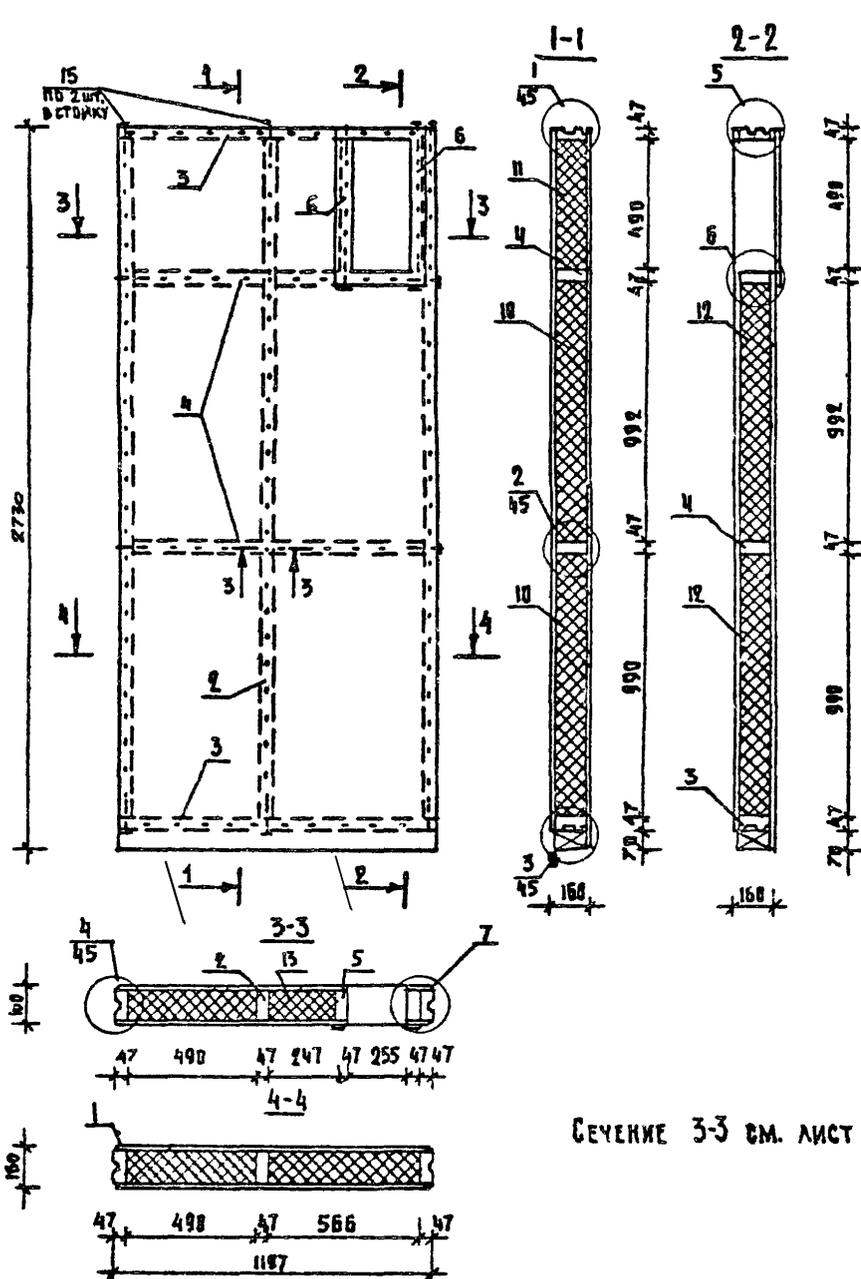
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение в мм		Длина в мм	Объем единицы	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса кг	Анти-септик антипирен	ГОСТ	Группа кат. двери (класс)	Абс. влаж. %	
		до строжки	после строжки										
1	СТОЙКА	50 x 150	47 x 144	2566	0,0192	2	0,0384			1047-71 8180-66	1	15	
2	"	50 x 150	47 x 144	2187	0,0164	1	0,0164			"	"	"	
3	ОБВЯЗКА	50 x 150	47 x 144	1197	0,0090	2	0,0180			"	"	"	
4	РИГЕЛЬ	50 x 150	47 x 144	1103	0,0083	2	0,0166			"	"	"	
5	ВКЛАДЫШ	50 x 150	47 x 144	174	0,0013	4	0,0052			"	"	"	
6	"	50 x 150	47 x 144	56	0,0004	3	0,0012			"	"	"	
7	НАЛИЧНИК	50 x 100	44 x 44	2230	0,0056	2	0,0112			"	"	18	
8	"	50 x 100	44 x 44	970	0,0024	1	0,0024			"	"	18	
9	СТОЙКА	50 x 150	47 x 144	229	0,0017	1	0,0017			1046-71 8180-66	3	15	
10	ДВЕРЬ БРС 22-9 /БРС 22-9Н/				2,1130	1	0,1110	50,0		1628-80			
Итого:							0,2221	1,555					
11	ФАНЕРА ФСФ δ=8 мм						0,0107	6,5		3916-69	10/с		
12	ДВП δ=3 мм /ВАРИАНТ ДВП ТЕРЦЛА 3=4/						1,26	8,6		1713-71 4598-70			
13	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						1,26	0,90		10354-73			
14	ПРОКЛАДКИ ПАСПОРТНЫЕ ПЕНОПОН-УРЕТАНОВЫЕ МОЛОДОСТОЙКЕ						124	мм		10174-72			
15	НАЛИЧНИК ИЗ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТОЙ МАССЫ		11 x 54	2240	0,0013	2	0,0026	2,08		1713-71 4598-70			
16	"		11 x 54	980	0,0008	1	0,0008	0,48		"			
17	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	240 x 500			0,0060	3	0,0180			3573-72			
18	ПОЛУЖЕСТИК δ=50	240 x 570			0,0068	3	0,0204			"			
19	γ=125 кг/м³	680 x 180			0,0061	9	0,0549			"			
20	"	60 x 450			0,0014	3	0,0042			"			
21	"	60 x 530			0,0016	3	0,0048			"			
Итого:							0,1023	15,3					
22	ГВОЗДИ К4 x 100					56		0,55		1028-83			
23	" К2,5 x 50 мм /СКОБЫ Ø1,8 x 12 x 50/					297		0,57		"			
Итого:													
МАССА ИЗДЕЛИЯ ~							44,0 кг						

Для панели ПНФ-5*А применяется дверь БРС 22-9Н /ЛЕВОГО ОТКРЫВАНИЯ/

ГЛАВН. ПР. АВИГДОР	И. П.	181-115-99/1.2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД. ТИТОВ	И. П.				
ГЛА. СПЕЦ. ГЕРАСИМОВА	И. П.				
РУК. ГРУППЫ ЯКУБОВА	И. П.				
СТ. ИНЖ. МОСПАЯ	И. П.				
СТ. ИНЖ. СПИРИДОНОВ	И. П.	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ Д.О.М.	Р		
ПНФ-5* /ПНФ-5*А/ ПАНЕЛЬ ВАРУЖНАЯ С БАЛКОННОЙ ДВЕРЬЮ БРС 22-9/БРС 22-9Н/			ЛИСТ 49	ЛИСТОВ	Г И ПРО ЛЕСПРОМ



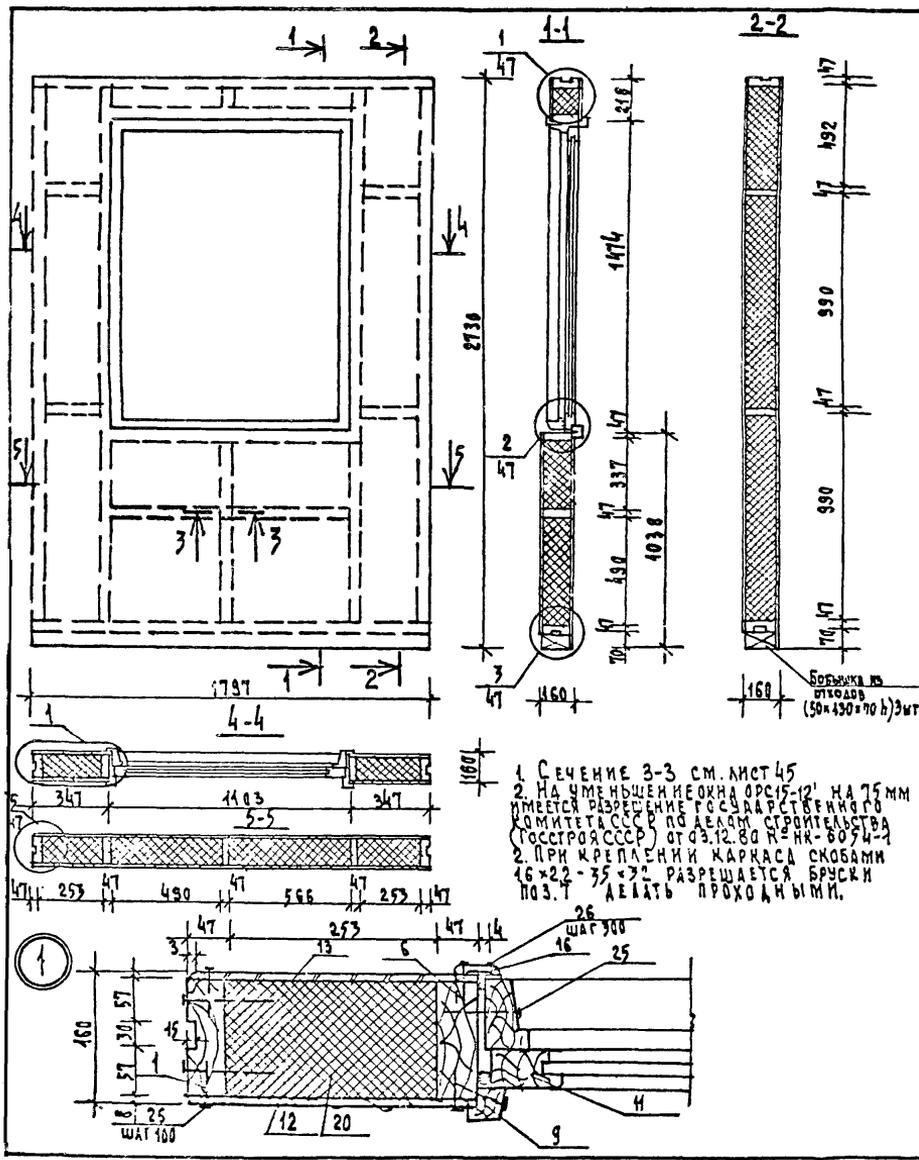


СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕД. М ³	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА В КГ	АНТИ-СЕК. АНТИ-ПЕР.	ГОСТ	ГРУПП. КЛАС. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДЛЯ СТРОЖКИ	ВСЕГО СТРОЖКИ									
1	СТОЙКА	50×150	47×144	2566	0,0192	2	0,0384		-	1107-72 4480-66	1	15
2	"	50×150	47×144	2566	0,0192	1	0,0192		-	"	"	"
3	ПВВЯЗКА	50×150	47×144	1197	0,0090	2	0,0180		-	"	"	"
4	ВКЛАДЫШ	50×150	47×144	1103	0,0083	2	0,0166		-	"	3	"
5	"	50×150	47×144	490	0,0037	2	0,0074		-	"	3	"
6	НАЛИЧНИК	16×60	13×54	600	0,0006	2	0,0012		-	8242-75	-	-
7	"	16×60	13×54	370	0,0004	2	0,0008		-	"	-	-
ИТОГО:							0,1016	50,81				
8	ФАНЕРА ФФ δ=8 ММ						0,0260	15,6		3916-69	88/2	
9	ДВП δ=8 ММ /ВАРИАНТ ДВП ТВЕРДЯЯ z=4/						3,96м ²	20,81		17-12-444 -79		
10	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	500×1000			0,025	6	0,150			9573-72		
11	ПОЛУЖЕСТКИЕ	500×500			0,013	3	0,039			"		
12	δ=50 ММ; γ=125 кг/м ³	570×1000			0,029	3	0,174			"		
13	"	260×500			0,007	6	0,021			"		
ИТОГО:							0,384	48,0				
14	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ						3,2м ²	0,20		10354-73		
15	ГВОЗЬ К 4×100						28	0,27		4828-43		
16	" К 2,5×50						270	0,52		"		
/ММ СКОБЫ Ø1,8×12×50/							(270)	(0,65)				
								МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 136,0 КГ				

Сечение 3-3 см. лист 53.

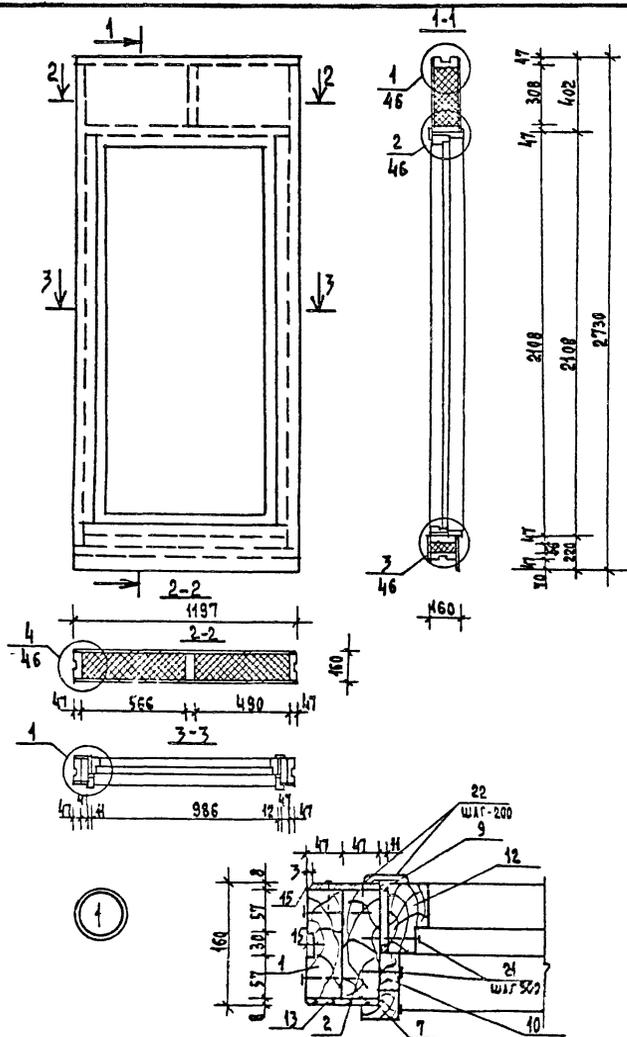
ГЛ. ИНЖ. ПР.	АВИГЛОР	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>			Р		
ГЛ. СПЕЦ.	ПЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>					
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>			ЛИСТ 50	ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ.	СПИРИДОНОВ	<i>[Signature]</i>					
ИНЖЕНЕР	БАЧУРИНА	<i>[Signature]</i>	ПНФ-8 ² . ПАНЕЛЬ НАРУЖНАЯ С ОТВЕРСТИЕМ		ГИПРОДЕСПРОМ		



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение в мм		Длина в м	Объем в куб. м	Кол-во шт.	Объем в куб. м	Масса кг	Материал	ГОСТ	Прочность на сжатие	Всего влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50 x 150	47 x 144	2566	0.0192	2	0.0384			11047-72	1	45
2	Обвязка	50 x 150	47 x 144	1797	0.0135	2	0.0270			2108-65	2	0
3	Стойка	50 x 150	47 x 144	874	0.0066	1	0.0066				1	0
4	Ригель	50 x 150	47 x 144	1103	0.0083	2	0.0166				2	0
5	Стойка над окном	50 x 150	47 x 144	124	0.0009	1	0.0009				3	0
6	Стойка	50 x 150	47 x 144	2566	0.0192	2	0.0384				1	0
7	Вкладыш	50 x 150	47 x 144	1103	0.0083	1	0.0083				3	0
8	Вкладыш	50 x 150	47 x 144	253	0.0019	4	0.0076				4	0
9	Наличник	50 x 50	44 x 44	1530	0.0038	2	0.0076				18	0
10	Наличник	50 x 50	44 x 44	1240	0.0030	1	0.0030				18	0
11	Окно ОРС15-12 (ОРС15-12)			1111		1	0.1111	50.0		16289-80		
Итого:							0.2653	127.2				
12	Фанера ФФ 5-8						0.026	15.6		3916-69	4/с	
13	АВПС d=8 мм (вариант АВП твердая 2x4)						3.05м	24.42		4578-75		
14	Политермальная пленка						3.2м	0.2		1035473		
15	Прокладки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие						10.5м			10174-72		
16	Наличник из древесно-волокнистой массы	44 x 54	4550	0.0009	2	0.0018	1.44	4.62		462-78		
17	Литы минераловатные	260 x 1000		0.013	12	0.156				8973-72		
18	Полужесткие d=50 мм	500 x 570		0.014	3	0.042						
19	γ=125 кг/м³	500 x 500		0.013	3	0.039						
20	"	350 x 570		0.019	3	0.030						
21	"	350 x 500		0.009	3	0.027						
22	"	260 x 500		0.007	6	0.042						
23	"	130 x 500		0.003	3	0.009						
24	"	130 x 570		0.004	3	0.012						
Итого:							0.357	44.63				
25	Воздух h x 100						0.8			4028-53		
26	Стекло 4x2x2x50 мм						1.72					
Итого:							0.82	1.72				
МАССА ИЗДЕЛИЯ							~	213.0 кг				

Л.И.М.Ж.П.Р. АВТОР	Л.И.М.Ж.П.Р. ПРОЕКТОР	181-115-99/1.2	СТАДИЯ	МАССА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
НАЧ. ОТА	ИТОВ		Р		
Л. СПЕЦ.	ЕРАСИМОВА				
РУК. ГР.	ЛЮБОВА				
С. И.М.Ж.	МОСЛАН	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ			
С. И.М.Ж.	СПИРИДОНОВ	3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			
ПНФ-5* ПАНЕЛЬ НАРЯЖКА С ОКНОМ ОРС15-12			Л.И.М.Ж. П.Р. ПРОЕКТОР		
			ГИПРОЛЕСПРОМ		

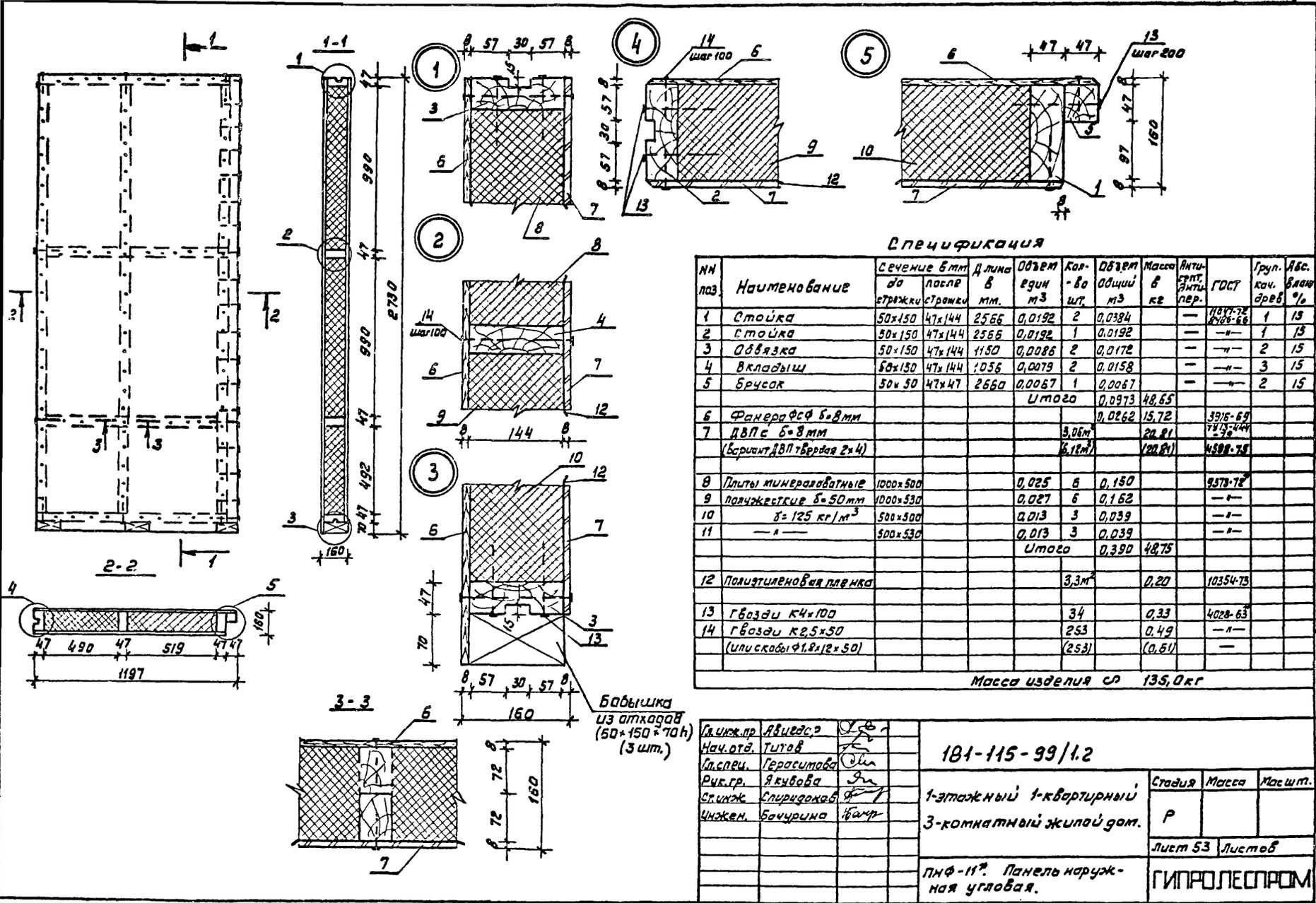


СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ПЛОЩАДЬ СТОРОЖКИ В ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА КГ	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ М ²	ГОСТ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА КГ	КОЭФ. ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	
		ДО СТОРОЖКИ	ПОСЛЕ СТОРОЖКИ										
1	СТОЙКА	50x150	41x144	2108	2	0.0392	2	0.0392	11047-72	1	15		
2	СТОЙКА	50x150	41x144	2108	2	0.0392	2	0.0392	8066-66	1	15		
3	УБЕЖАЧКА	50x150	41x144	1197	2	0.0090	2	0.0090	"	2	15		
4	РИСЬЕЛ	70x150	47x144	1103	2	0.0083	2	0.0083	"	2	15		
5	ОКЛАДЫШ	70x150	47x144	35	3	0.0004	3	0.0012	"	3	15		
6	СТОЙКА НАД ОКНОМ	50x150	41x144	308	1	0.0023	1	0.0023	"	1	15		
7	НАЛИЧНИК	50x50	44x44	1050	2	0.0054	2	0.0108	"	2	18		
8	НАЛИЧНИК	50x50	44x44	1050	1	0.0027	1	0.0027	"	1	18		
9	НАЛИЧНИК	16x60	13x54	---	---	0.0010	5.5	0.0055	8242-75	---	---		
10	РЕЖКА	32x50	27x48	---	---	0.0016	5.2	0.0083	8066-66	---	---		
11	ДОСКА	16x80	13x56	955	1	0.0012	1	0.0012	"	1	18		
12	ДВЕРЬ ДН20-9-4А	---	---	---	1	0.1000	52.0	0.0000	8066-66	1	18		
						Итого:	0.2366	120.30					
13	ФАНЕРА ФСФ δ=8							0.0100	6.0	5916.00	1	15	В/с
14	ЛЫСЬЕВ (ВАРИАНТ ДВЕРИ ТЕРРАС 2x4)							1.0670	1.2	8535.12	1	15	
							2.1270	1.2	4598.75				
15	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА							1.1 м ²	0.07	10354.73			
16	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ МОРОЗОСТОЙКИЕ							12.3 м ²	---	10174.72			
17	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	500 x 320			3	0.008	3	0.024	8575-72*				
18	ПОЛУЖЕСТИК	570 x 320			3	0.009	3	0.027	"				
19	δ=50 γ=125 кг/м ³	530 x 60			3	0.002	3	0.006	"				
20		450 x 60			3	0.001	3	0.003	"				
						Итого:	0.060	1.5					
21	УБЕЖАЧКА 4x100					42	0.42	0.42	4028.65*				
22	УБЕЖАЧКА 2,3x50 мм (СКОБЫ 1,0x12x50)					336	0.65	0.65	"				
						(336)	(0.81)						
						МАССА ДВЕРИ ~ 142,0 кг							

Расход на дверь ДН20-9-4 по серии 1.136.11/в чистоте/.

1. ИМ. П. А. ВИТАОР	С/С	181-115-99/1.2	СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НА ОТДЕЛ ИТОГ	С/С				
И. СПЕЦ. ПЕРЖИМОС	С/С	1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДВЕРЬ	Р		
ПР. ОР. П. КУБОВА	С/С				
СТ. ИМ. А. П. ОСТАИ	С/С				
СТ. ИМ. А. П. ПРИВОН	С/С				
ИМ. П. А. ПАНЕЛЬ НАРУЖНАЯ С ДВЕРЬЮ ДН20-9-4А			ЛИСТ 32	ЛИСТ 6	
			ГИПРОЛЕСПРОМ		



Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм до после строжки строжек	Длина в мм.	Объем един м ³	Кол- во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти- септ. Анти- пер.	Грунт ГДСТ	Грунт. кач. древ	Абс. влажн %
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	—	1007-72 4028-63	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192	—	—	—	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172	—	—	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158	—	—	3	15
5	Брусок	50x50	47x47	2660	0,0067	1	0,0067	—	—	2	15
						Итого	0,0913	48,65			
6	Фанера ФСФ б=8мм						0,0262	15,72	3916-89		
7	ДВП с б=8мм (Берилит ДВП твердая 2x4)						3,06м ² (6,12м ²)	20,81 (40,81)	7215-444 (1008)		
8	Плиты минераловатные	1000x500		0,025	6	0,150			4378-72		
9	Полужесткие б=50мм	1000x530		0,027	6	0,162			—		
10	б=125 кг/м ³	500x500		0,013	3	0,039			—		
11	—	500x530		0,013	3	0,039			—		
						Итого	0,390	48,75			
12	Полиэтиленовая пленка						3,3м ²	0,20	10354-75		
13	Гвозди К4x100						34	0,33	4028-63		
14	Гвозди К2,5x50 (Или скобы Ф1,8x12x50)						253 (253)	0,49 (0,51)	—		
							Итого	135,0кг			

Масса изделия сд 135,0кг

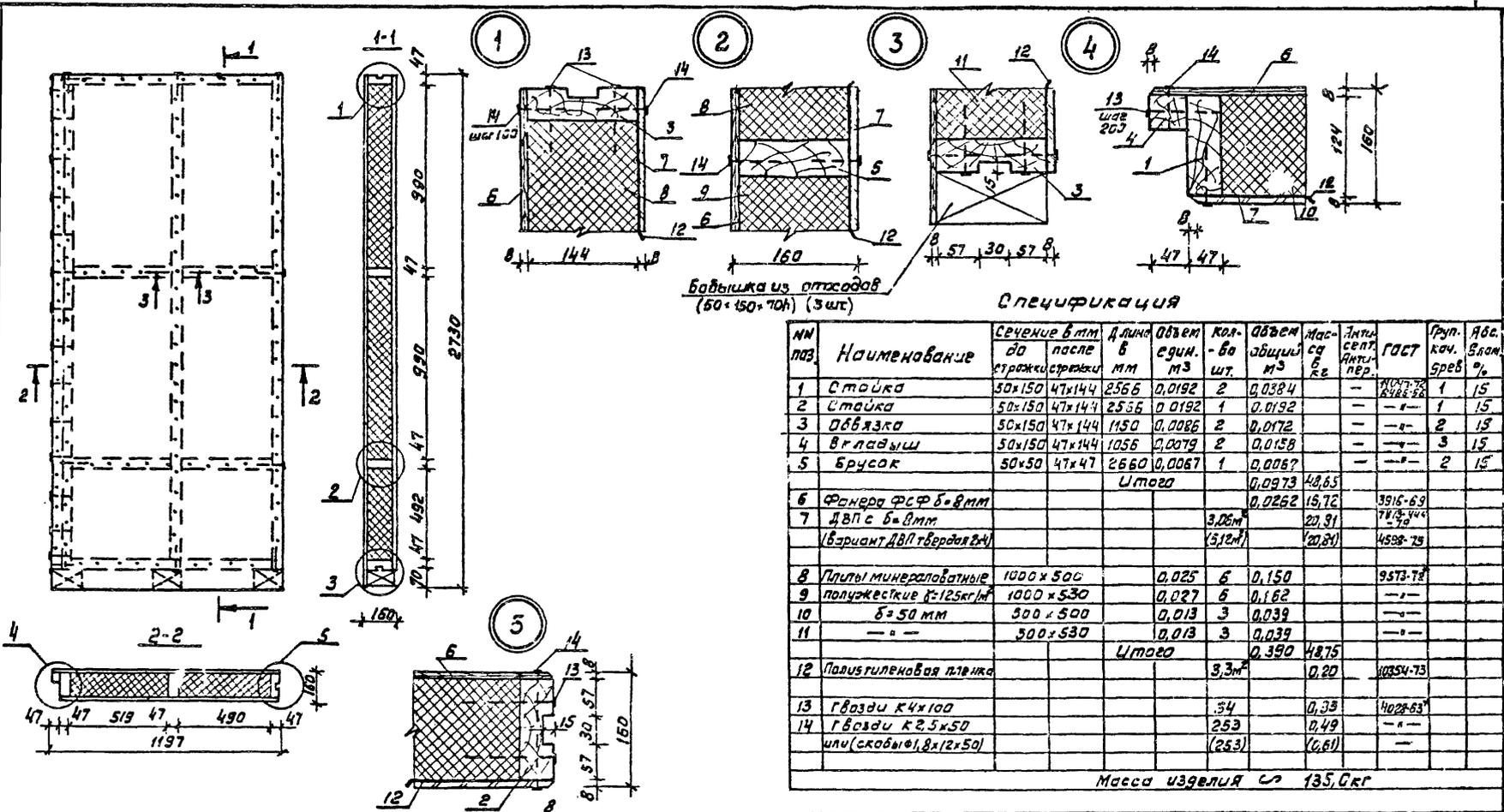
Гл. инж. пр.	А. В. Исаев			
Нач. отд.	Т. Исаев			
Инспект.	Герасимов			
Рис. гр.	Яковлева			
Ст. инж.	Спирidonов			
Инжен.	Бачурин			

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный	Статус	Масса	Мас. шт.
3-комнатный жилой дом.	Р		
Лист 53		Листов	

ПНФ-11* Панель наружная угловая.

ГИПРОЛЕСПРОМ



Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение б.мм до после обработки	длина в мм	Объем ед.и. м3	кол-во шт.	Объем обш.и. м3	Масса б.кг	Лин. сеп. Анти-пер.	ГОСТ	Груп. ков. сред.	Ноб. в.дом. %
1	Стойка	30x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	—	1028-63	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192	—	—	1	15
3	Обвязка	30x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172	—	—	2	15
4	В. лавыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158	—	—	3	15
5	Брусok	50x50	47x47	2660	0,0067	1	0,0067	—	—	2	15
Итого							0,0973	48,65			
6	Фанера ФСФ б=8мм						0,0262	15,72	3915-63		
7	ДВП с б=8мм (вариант ДВП твердая)				3,06м		20,31	715-44	—		
					(3,12м)		(20,81)	(20,81)	4528-73		
8	Плиты минераловатные	1000x500		0,025	6	0,150			9573-73		
9	полужесткие f=125кг/м³	1000x530		0,027	6	0,162			—		
10	б=50 мм	500x500		0,013	3	0,039			—		
11	—	500x530		0,013	3	0,039			—		
Итого							0,390	48,75			
12	Подстилка из пенопласта				9,3м²		0,20		10354-73		
13	Гвозди К4x100				34		0,38		1028-63		
14	Гвозди К2,5x50 или (скобы ф1,8x12x50)				253		0,49		—		
					(253)		(0,81)		—		

Масса изделия ≈ 135,0кг

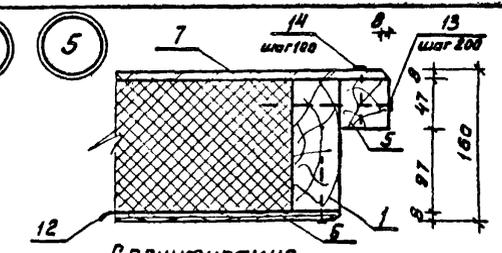
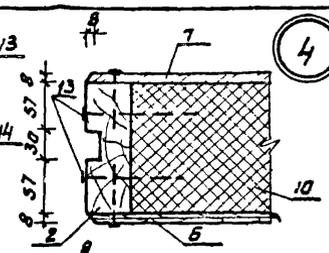
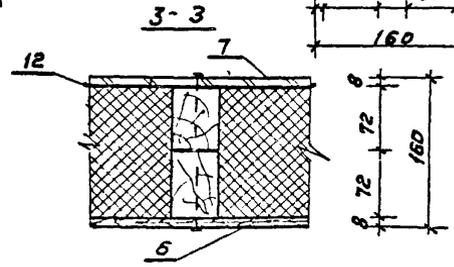
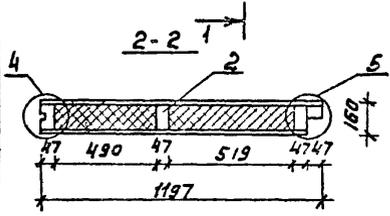
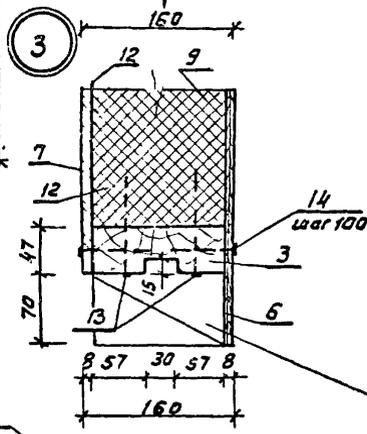
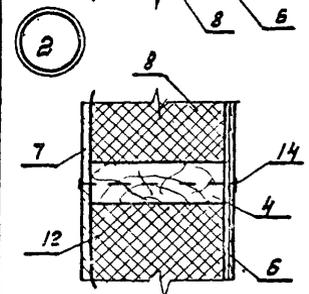
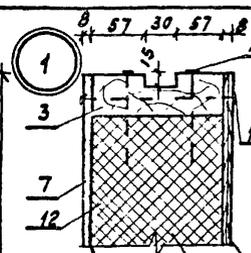
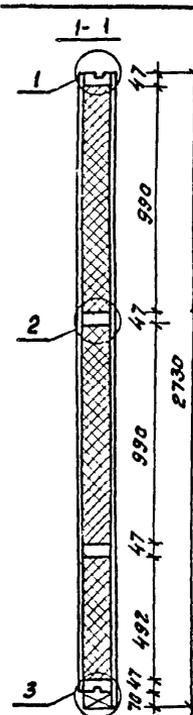
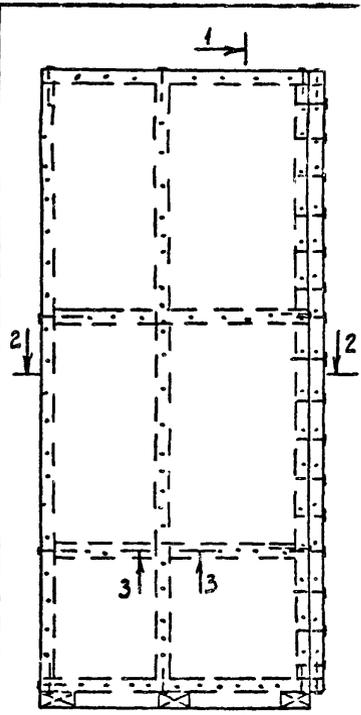
Сечение 3-3 см лист 55

Диз.пр.	Л.В.Сидор	10/2	181-45-99/1.2	3-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия Р	Масса	Масшт
Нач.отд.	Титов	10/2					
Гл.спеч.	Герасимова	10/2					
Вч.гр.п.	Якубова	10/2					
Ст.инж.	Спирidonov	10/2					
Инженер	Бачурин	10/2					

ПНФ-12* Панель наружная угловая.

Лист 57 Листов

ГИПРОЛЕСПРОМ



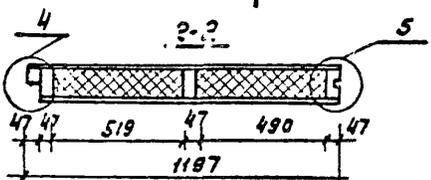
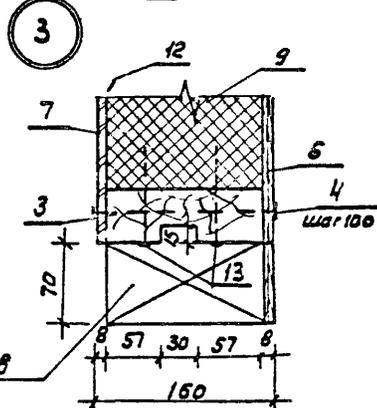
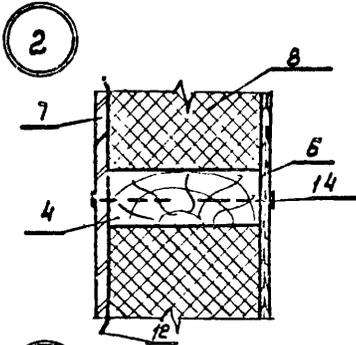
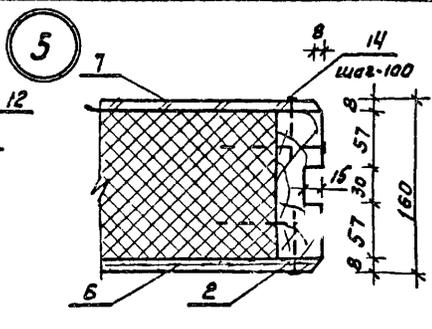
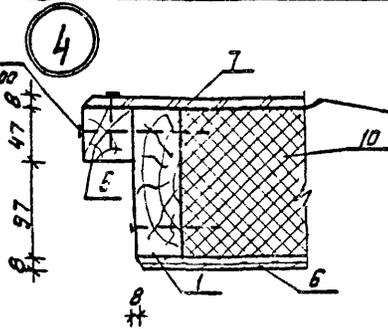
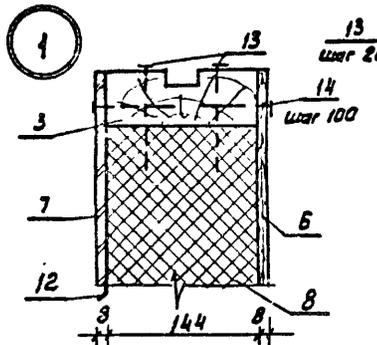
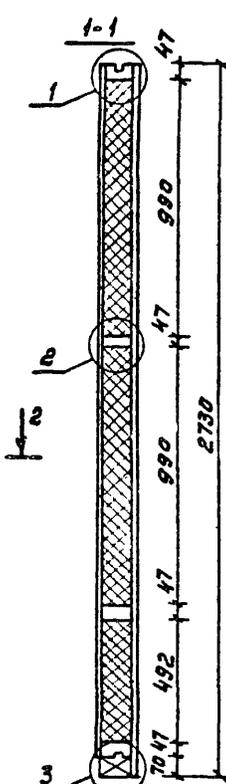
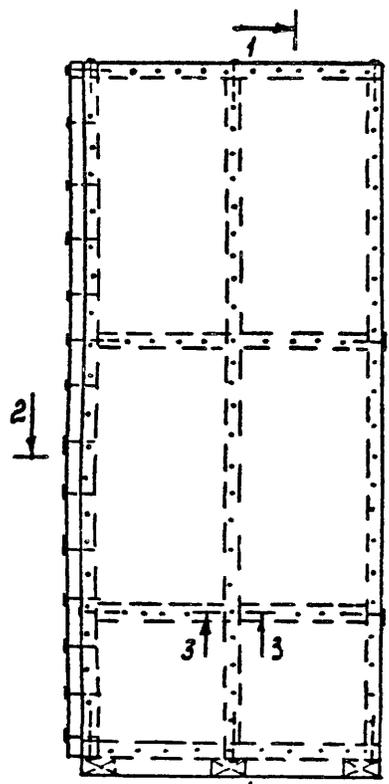
Спецификация

№№ поз	Наименование	Сечение б мм		Длина в мм.	Объем в куб. м	Кол-во шт.	Объем общий в м³	Масса в кг.	Инт. цент. инт. пер.	ГОСТ	Грун. кач. сред.	Абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	—	—	4028-72 2426-66	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192	—	—	—	—	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172	—	—	—	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158	—	—	—	3	15
5	Брусак	60x50	47x47	2660	0,0067	1	0,0067	—	—	—	3	15
				Итого			0,0973	48,65				
6	Фанера ФСФ б-8 мм						0,0252	15,06	3916-69 74-15-444 79			
7	ДВПс б-8 мм. (Барилант ДВП твердая 2x4)						3,18 м² (6,36 м)	21,62 (21,62)	4638-75			
8	Плиты минераловатные	1000x500					0,025	6	0,150	3573-72*		
9	Полужесткие б-50 мм	1000x530					0,027	6	0,162	—		
10	г=125 кг/м³	800x800					0,013	3	0,039	—		
11	—	500x530					0,003	3	0,039	—		
				Итого			0,390	48,75				
12	Полиэтиленовая пленка						3,3 м²	—	0,20	10354-73		
13	Гвозди К4x100						34	0,33	4028-63*			
14	Гвозди К2,5x50 (или скобы) 1,8x12x50						293 (253)	0,49 (0,61)	—			
								Масса изделия Ш		135,0 кг.		

Бобышки из отходов (50x150x70h) (3шт)

Лишж пр	Лизгар	ЛР
Нач.отв.	Титов	ЛР
Гл.случ.	Траримов	ЛР
Рч.вр.	Якубава	ЛР
Ст.инж.	Спириданов	ЛР
Инж.вн.	Бачурин	ЛР

181-115-99/1.2		
1-этажный 1-квартирный	Стация	Масса
3-комнатный жилой дом	Р	Масшт
		Лист 55
		Лист 6
ПНФ-13* Панель наружная угловая.		
ГИПРОЛЕСПРОМ		



Бабышка из отходов (150×150×70h) (3 шт.)

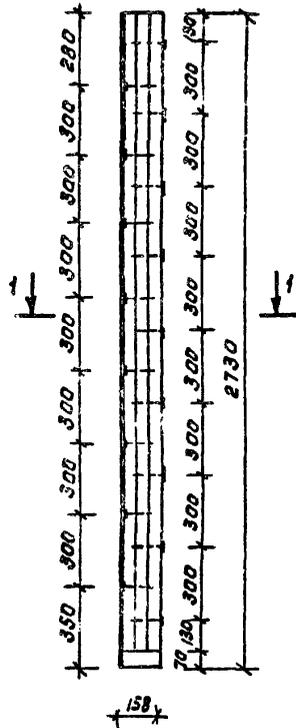
Сечение 3-3 см. лист 55

СПЕЦИФИКАЦИЯ

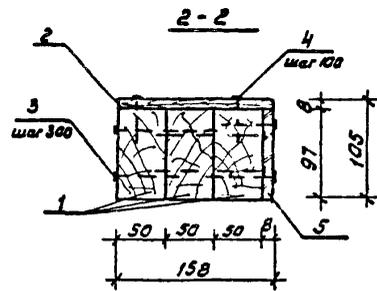
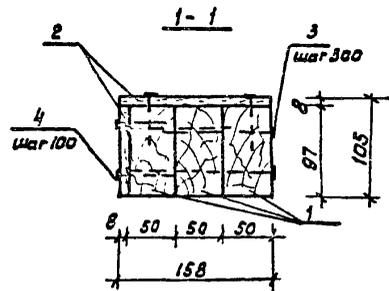
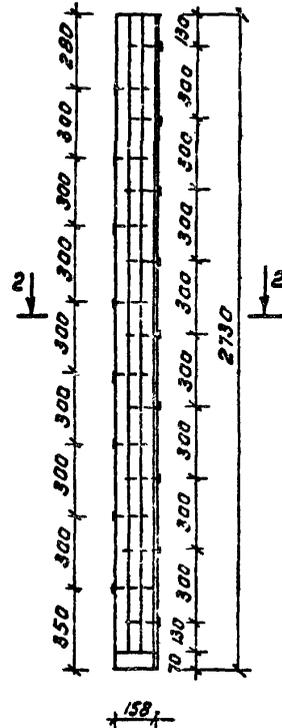
№ паз.	Наименование	Сечение в мм до строжки	Сечение в мм после строжки	Длина в мм	Объем ед.изм.	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг	Инт. септ. ант. пер.	ГОСТ	Группа кач. древ.	Влаж. %
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	—	—	10047-72, 4x26-66	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192	—	—	—	1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172	—	—	—	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158	—	—	—	3	15
5	Брусек	50x50	47x47	2560	0,0067	1	0,0067	—	—	—	2	15
							Итого	0,0973	48,65			
6	Фанера ФФ 8-8 мм						0,0252	15,06	3915-69			
7	ДВП 8-8 мм (вариант ДВП тверд, 2x4)						3,18 м² (636 м²)	21,62 (21,62)	7913-УЧ (4598-75)			
8	Плиты минераловатные	1000x500					0,025	6	0,150	9573-72		
9	Полужесткие 8-50 мм	1000x530					0,027	6	0,162	—		
10	δ=125 кг/м³	500x500					0,013	3	0,039	—		
11	—	500x530					0,013	3	0,039	—		
							Итого	0,390	48,75			
12	Полиэтиленовая пленка						3,3 м²	0,2	10354-73			
13	Гвозди К4х100						34	0,33	4020-83			
14	Гвозди К2,5х50 (или скобы Ф1,8х2х50)						253 (253)	0,49 (0,61)	—			
							Итого					
Масса изделия с 135,0 кг.												

Директор	И.И.И.	181-115-99/1.2	Станция	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Г.И.Г.				
Дир. спец.	Б.С.С.				
Рук. групп	Я.С.Я.				
Ст. инж.	С.И.С.	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р	Лист 56	Лист 68
Инж.вр.	Б.С.Б.				
ЛНФ-14* Памель уловая наружная.			ГИПРОЛЕСПРОМ		

ВсФ-1* (ВсФ-1А*)



ВсФ-4*



Спецификация

№№ поз	Наименование	сечение в мм		длина в мм	объем в куб. м	кол. шт.	объем общий в м³	масса в кг.	АНТИ-РАСТ. АНТИ-ПЕР.	ГОСТ	группа	вс. кон. вкл. в гроб. %
		до строжки	после строжки									
ВсФ-1* (ВсФ-1А*)												
1	Сталка	50x100	50x97	2650	0,0133	3	0,0399	19,95		11047-78 8486-66	1	15
2	Фанера ФСФ 5-8						0,006	3,6		3916-69	80/с	
3	Гвозди К4х120					34		0,4		4028-63		
4	Гвозди К2,5х30 или (скалды) Ø1,8х12х30					100 (100)		0,21 (2,25)		- - -		

Масса изделия 24,0 кг

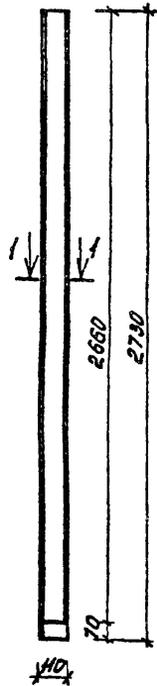
ВсФ-4*												
1	Сталка	50x100	30x97	2650	0,0133	3	0,0399	19,95		11047-78 8486-66	1	15
2	Фанера ФСФ 5-8						0,0035	2,1		3916-69	80/с	
5	ДВП 5-8 (вариант 2-й твердая 2х4)					0,3 м² (0,6 м²)		2,00		310-4479 4390-79		
3	Гвозди К4х120					34		0,4		4028-63		
4	Гвозди К2,5х30 или (скалды) Ø1,8х12х30					100 (100)		0,21 (2,25)		- - -		

Масса изделия 25,0 кг.

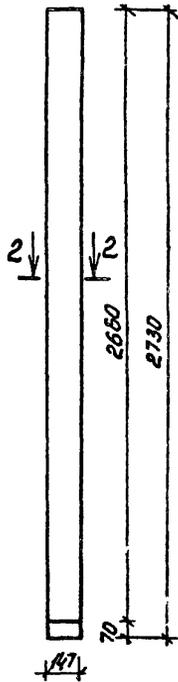
Угловой вкладыш ВcФ-1* изготавливается в зеркальном изображении относительно ВcФ-1*.

Дизинж.пр. Лизидор	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Статус	Масштаб
Нач. шта. Титов	<i>[Signature]</i>			Р	
Пр. спец. Герасимова	<i>[Signature]</i>			Лист 57	Листа 6
Рук. гр. Якубава	<i>[Signature]</i>			ВсФ-1* (ВсФ-1А*) угловой вкладыш. ВсФ-4* рядовой вкладыш дома	
Стинж. Спиридонов	<i>[Signature]</i>	ГИПРОЛЕСПРОМ			

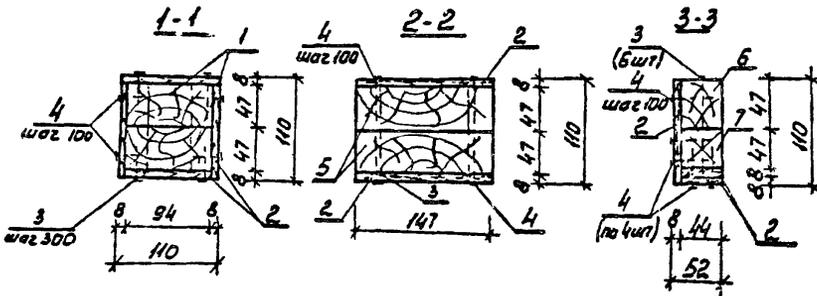
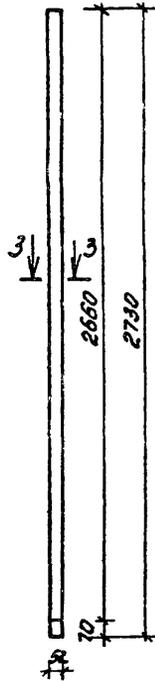
ВСФ-2*



ВСФ-3*



ВСФ-5*(ВСФ-5л)



1. Вкладыш веранды ВСФ-5л изготавливается в зеркальном изображении относительно ВСФ-5

Спецификация

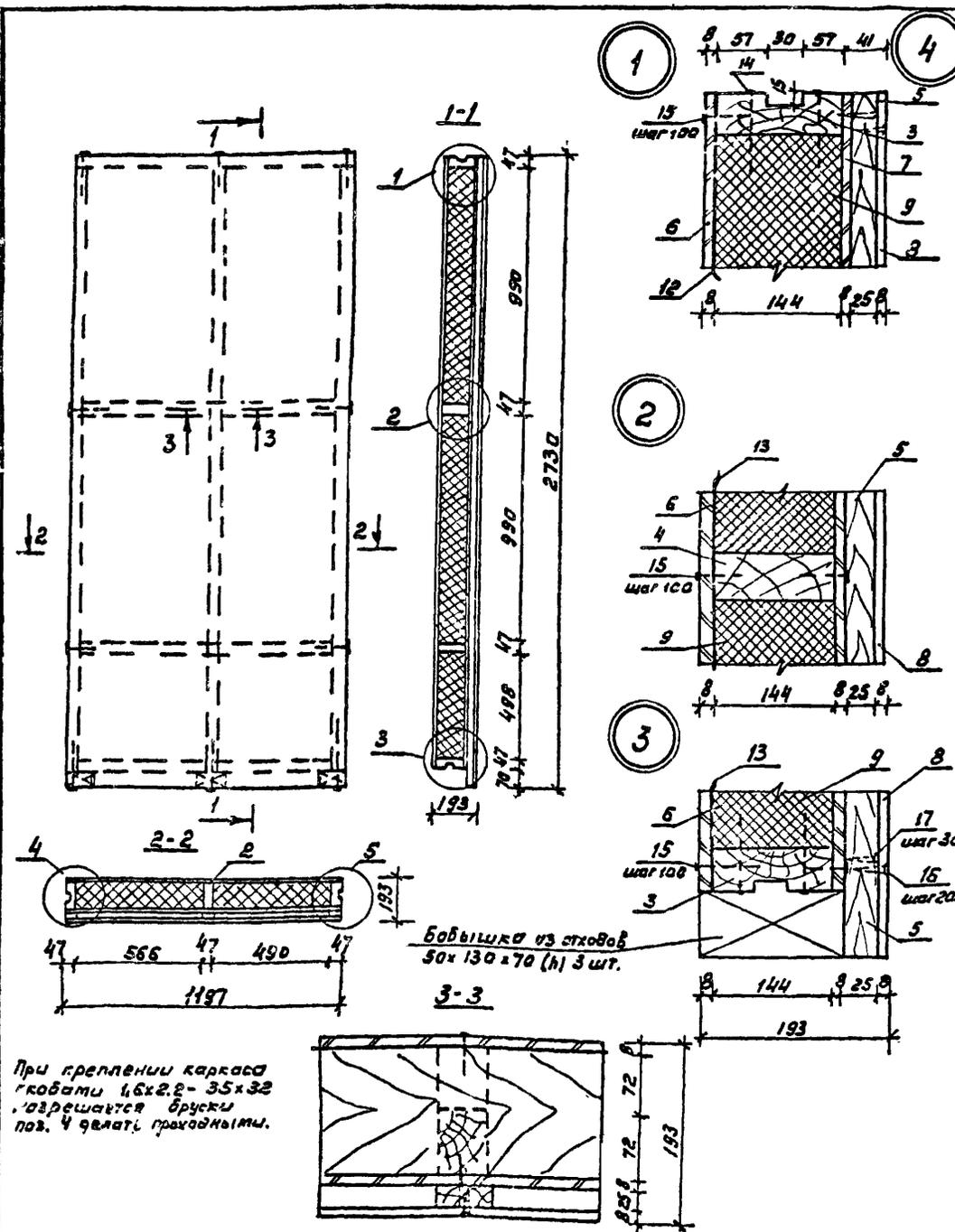
№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса в кг	Анти-септ. мкг/м²	ГОСТ	Группа кач. экв.	Абсол. влажность %
		до стропки	после стропки									
ВСФ-2												
1	Стойка	50x100	47x94	2660	0,0133	2	0,0266	13,3		11047-72 8481-66	1	15
2	Фанера ФСФ 8x8						0,009	5,4		3916-69	2B/C	
3	Гвозди К4x120					18		0,21		4028-63		
4	Гвозди К2,5x50 или (скобы ф1,8x12x50)					216 (216)		0,42 (0,22)				
Масса изделия ≈ 19,0 кг												
ВСФ-3												
5	Стойка	50x150	47x147	2660	0,0200	2	0,0400	20,0		11047-72 8481-66	1	15
2	Фанера ФСФ 8x8						0,0063	3,78		3916-69	2B/C	
3	Гвозди К4x100					18		0,21		4028-63		
4	Гвозди К2,5x50 или (скобы ф1,8x12x50)					112 (112)		0,22 (0,27)				
Масса изделия ≈ 25,0 кг												
ВСФ-5(ВСФ-5л)												
6	Стойка	50x50	44x47	2660	0,0067	1	0,0067				1	15
7	Вкладыш	50x50	44x47	150	0,0004	3	0,0012				2	"
Итого:												
2	Фанера ФСФ 8x8	110x273	44x255	*3			0,0079	3,95				
3	Гвозди К4x100					6		0,06		3916-69	2B/C	
4	Гвозди К2,5x50 или (скобы ф1,8x12x50)					78 (78)		0,15 (0,19)				
Масса изделия ≈ 6,0 кг												

Гл. инж. пр.	А. Вигдор	19	
Нач. отд.	Т. Утоб	12	
Гл. слес.	Герасимова		
Руковод.	Якубово		
Ст. инж.	Спирidonov		

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стальной	Массы	Масштаб
	P		
ВСФ-2; ВСФ-3; ВСФ-5(ВСФ-5л) Вкладыши веранды	Лист 5В	Листов	
ГИПРОЛЕСПРОМ			

17011-02 54



При креплении каркаса гвоздями 1,6x2,2-35x32, разрешается бруски под 4 гвоздями, прокладными.

Бобышка из стальной 30x130x70 (h) 3 шт.

Спецификация

№ паз.	Наименование	Сечение Б*М до после	Длина В мм	Объем едм м³	Кол-во шт	Объем обший м³	Масса в кг.	Литт. Литт. прр.	ГОСТ	Груп. кврв.	Абс. влам. %.
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	1145-70	1	15
2	—	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192	-	"	1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180	-	"	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	"	3	15
5	Рейка	25x30	—	—	0,0013	8,19	0,0106	-	"	3	18
				Итого			0,1028	51,40			
6	ДВП с б=8 мм					3,18	—	21,62	18-18-300-75		
						(636)			4594-75		
7	Листы облицовочные плоские окрашенные в 8 мм					3,3		46,2	18124-75		
8	Микроцементные плиты	500x1000			0,025	6	0,150		9878-72		
9	полужесткие б. 50 мм	500x500			0,013	3	0,039		"		
10	г = 125 кг/м³	570x1000			0,029	6	0,174		"		
11	—	570x300			0,014	3	0,042		"		
				Итого			0,465	50,63			
12	ДВП с витуриванной под в 8 мм					3,18		27,62	18-18-300-75		
13	Полупеновая плетка					3,3		0,2	10394-73		
14	Гвозди к4x100					20		0,2	1028-63		
15	Гвозди к2,5x50					250		0,48	"		
						(250)		10,60	"		
16	шпатель 240x32x8 для выравнивания облицовочных листов					45		0,12	1145-70		
17	шпатель 140x60 для крепления реек					33		0,15	"		
							Масса панели сП	193,0 кг.			

Инж.пр. Л. Виссар
 Нач. отд. Титов
 Инж.пр. Гривитова
 Рук. груп. Якубова
 Ст. инж. Спириданов
 Инженер Бачурин

181-115-99/1.2

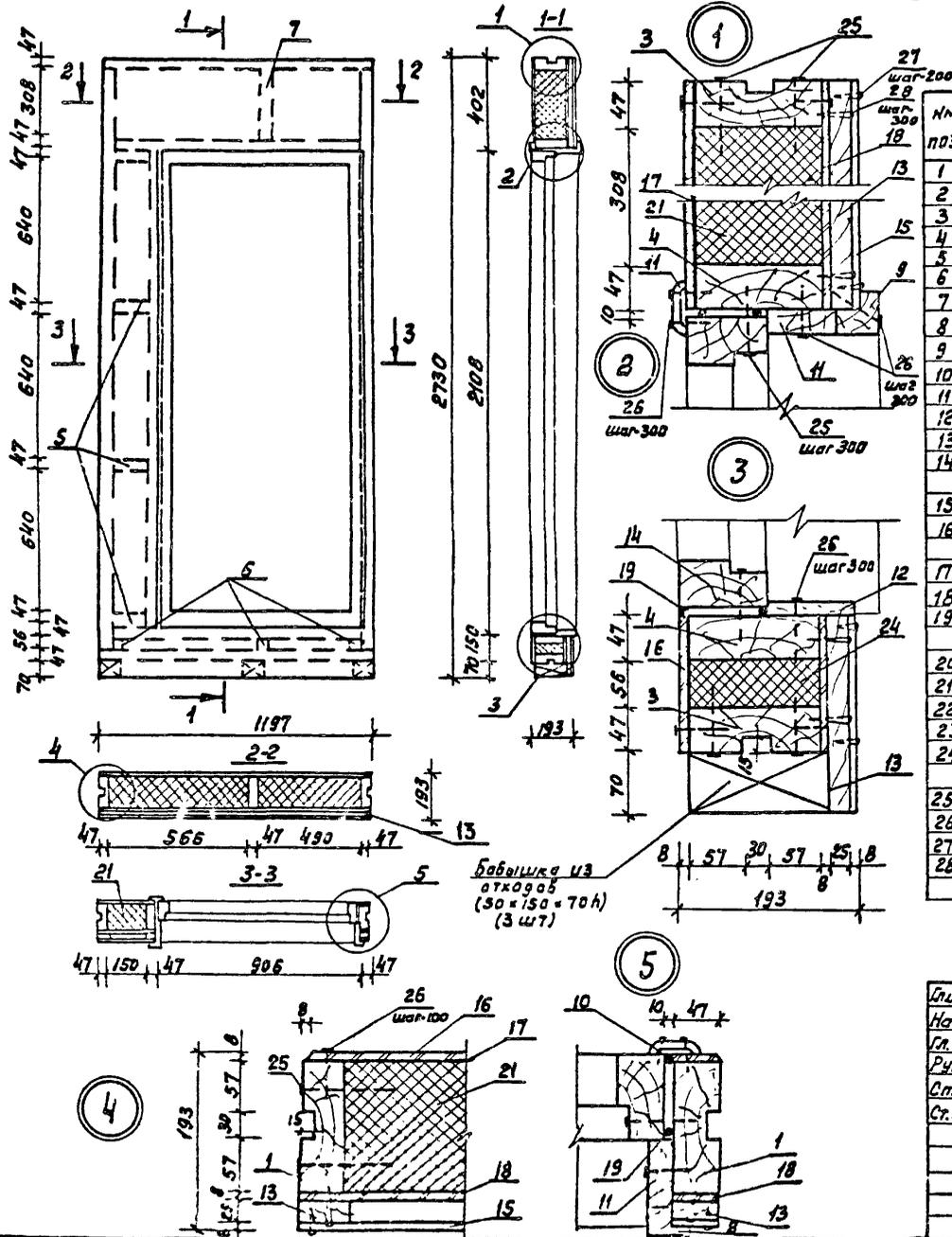
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом

Стадия	Масса	Масшт.
P		

ПНА-1*. Панель наружная глухая

Лист 59 Листов

ГИПРОДЕСПРОМ



Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в единиц. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса кг.	Анти септ. Анти пер.	ГОСТ	Группа кач-ва ства двер.	Абс. Влаж. %.
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			1007-75 2102-75	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2108	0,0158	1	0,0158				1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180				2	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166				2	"
5	Вкладыш	50x150	47x144	150	0,0011	4	0,0044				3	"
6	Вкладыш	50x150	47x144	56	0,0004	3	0,0012				3	"
7	Стойка над обрешотку	50x150	47x144	308	0,0023	1	0,0023				3	"
8	Наличник	50x50	44x44	2150	0,0054	2	0,0108					18
9	Наличник	50x50	44x44	990	0,0025	1	0,0025					"
10	Наличник	16x60	13x54	п.м.	0,0010	5,4	0,0054			2142-75		
11	Рейка	32x80	27x72	п.м.	0,0026	5,1	0,0133			1007-75 1007-75	3	10
12	Доска	15x100	13x93	852	0,0014	1	0,0014				3	10
13	Рейка	25x50	—	п.м.	0,0013	1,9	0,0013	6,36			3	"
14	Дверь ДН20-В-1А (ДН20-В-1АЛ)				0,0033	1	0,0033	4,132		452-75		
					Итого:		0,2210	143,87				
15	Листы древесно-стружечные пл. окрасочные 8-8						1,36 м ²	19,04		18-24-75		
16	ДВП с б=8 (вариант ДВП твердая 2x4)						1,21 м ²	8,64		21-18-75 21-18-75		
17	Полиэтиленовая пленка						1,21 м ²	0,09		10354-75		
18	ДВП с битумированная б=8						1,21 м ²	8,64		18-18-75 21-18-75		
19	Поролон упругий ППУ						1,21 м ²			10174-72		
20	Плиты минераловат-	320x500			0,008	3	0,024			9573-72		
21	Ные полужесткие	320x570			0,009	3	0,027					
22	б=50 мм γ=125кг/м ³	160x650			0,005	9	0,045					
23	"	60x460			0,001	3	0,003					
24	"	60x530			0,002	3	0,006					
					Итого:		0,105	13,13				
25	Гвозди К 4,0x100					62		0,51		4028-63		
26	Гвозди К 4,0x55 или (с колп.) 4,0x55 (2x50)					290						
27	Шурупы М 4x60 для обрешотки (с резилеными лентой)					45		0,12		1145-78		
28	Шурупы М 4x60 для крепления реек					33		0,12				

Масса изделия ~ 164,0 кг

Для панели ПНА-2^л применяется дверь ДН20-В-1АЛ (левого открывания). Расход на дверь ДН20-В-1 по серии 1,136 т/в чистоте!

Клиент	Л. Вигдор	Ст. 2	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Старая	Масса	Масшт.
Начальник	Титов	Ст. 2					
Кл. спец.	Врасотаба	Ст. 2					
Рук. груп.	Якудуба	Ст. 2					
Ст. инж.	Маслан	Ст. 2					
Ст. инж.	Спиридоков	Ст. 2					
ПНА-2 ^л (ПНА-2 ^л) Панель наружная с дверью ДН20-В-1А (ДН20-В-1АЛ)				ГИПРОЛЕСПРОМ			

С п е ц и ф и к а ц и я

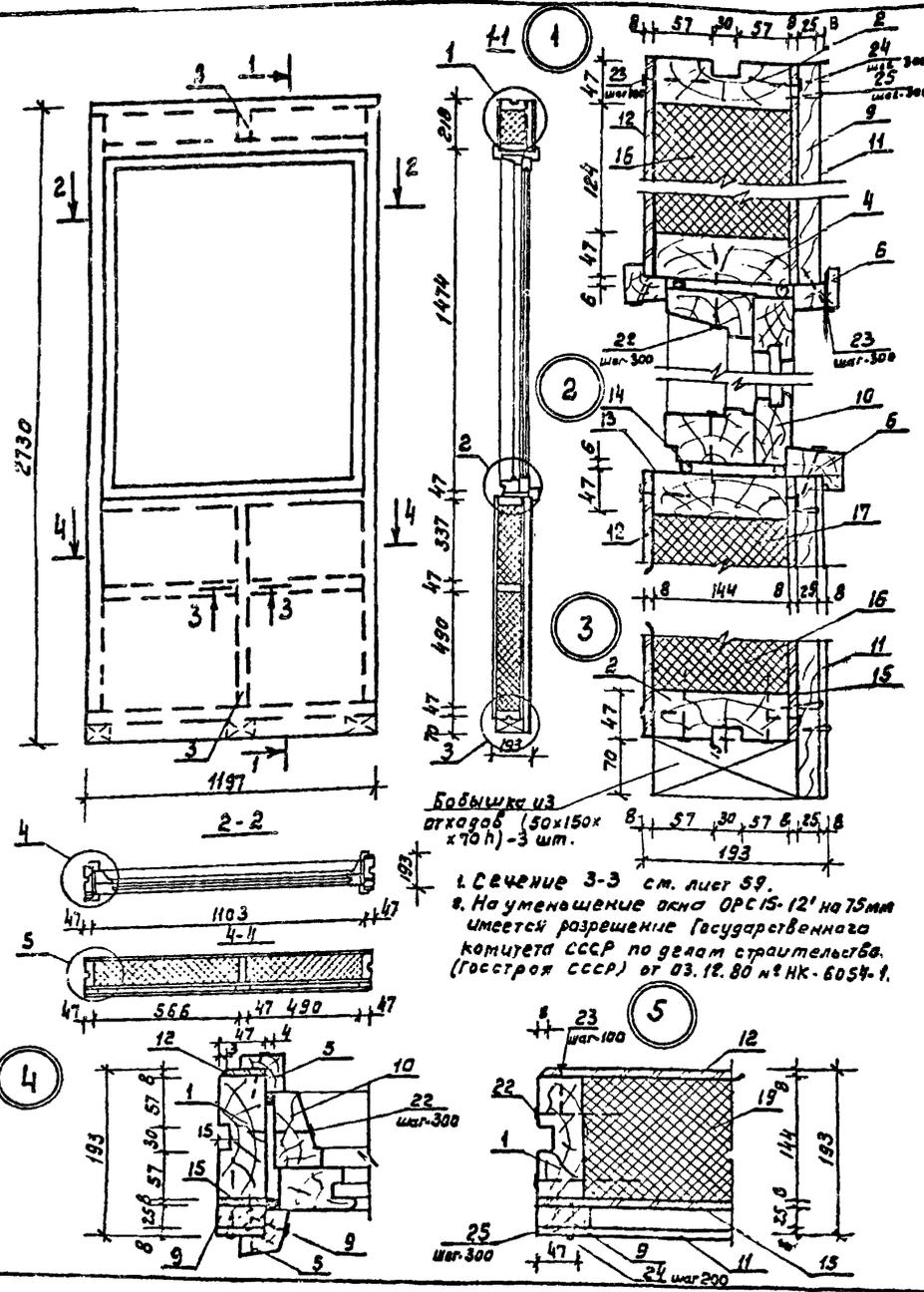
№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Дли-на в мм	Об'ем в м ³	Кол-во шт.	Об'ем обций м ³	Масса кг.	Инст-мент. пере.	ГОСТ	Приме-чание	Об-е-ды
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	-	11041-72	1	15
2	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180	-	-	11041-72	2	"
3	Стойка	50x150	47x144	874	0,0066	1	0,0066	-	-	"	1	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	-	"	2	"
5	Наличник	50x150	44x44	1530	0,0038	4	0,0152	-	-	"	-	18
6	Наличник	50x150	44x44	1210	0,0030	3	0,0090	-	-	"	-	"
7	Закладной	50x150	47x144	1103	0,0083	1	0,0083	-	-	"	3	15
8	Стойка над окном	50x150	47x144	124	0,0009	1	0,0009	-	-	"	3	"
9	Рейка	25x50	-	-	0,0013	63шт.	0,0081	5,28	-	"	3	18
10	Окно ОРС15-12'	1095 x 1460	-	-	-	1	0,1114	50,0	-	15289-80	-	-
					Итого		0,2329	114,78	-	-	-	-
11	Асбестоцементные листы плоск. окраш. 8x8	-	-	-	-	1,72м ²	-	240,8	-	1024-75*	-	-
12	ДВП 8x8 (вариант ДВП тверд. 2x4)	-	-	-	-	1,64м ²	-	11,15	-	4598-75	-	-
13	Полиэтиленовая пленка	-	-	-	-	1,6м ²	-	0,1	-	10354-73	-	-
14	Пракляки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие	-	-	-	-	10,5м	-	-	-	10174-72	-	-
15	ДВП битумированная 8x8	-	-	-	-	1,64м ²	-	11,15	-	1514-602	-	-
16	Плиты минераловатные	500x500	-	-	0,013	3	0,039	-	-	9570-72*	-	-
17	полужесткие 8x50	350x500	-	-	0,009	3	0,027	-	-	"	-	-
18	γ = 125 кг/м ³	570x500	-	-	0,014	3	0,042	-	-	"	-	-
19	"	570x350	-	-	0,010	3	0,030	-	-	"	-	-
20	"	130x500	-	-	0,003	3	0,009	-	-	"	-	-
21	"	130x570	-	-	0,004	3	0,012	-	-	"	-	-
					Итого		0,159	19,88	-	-	-	-
22	Гвозди К4x100	-	-	-	-	42	-	0,41	-	9028-83*	-	-
23	Гвозди К2,5x50 или К2,5x70	-	-	-	-	300	-	0,60	-	"	-	-
24	Шпильки 2x15x35 для крепления оконной рамы к листам ДВП	-	-	-	-	28	-	0,08	-	1145-70*	-	-
25	Шпильки 2x15x35 для крепления ДВП к раме	-	-	-	-	19	-	0,09	-	"	-	-

Масса изделия ~ 180.0кг

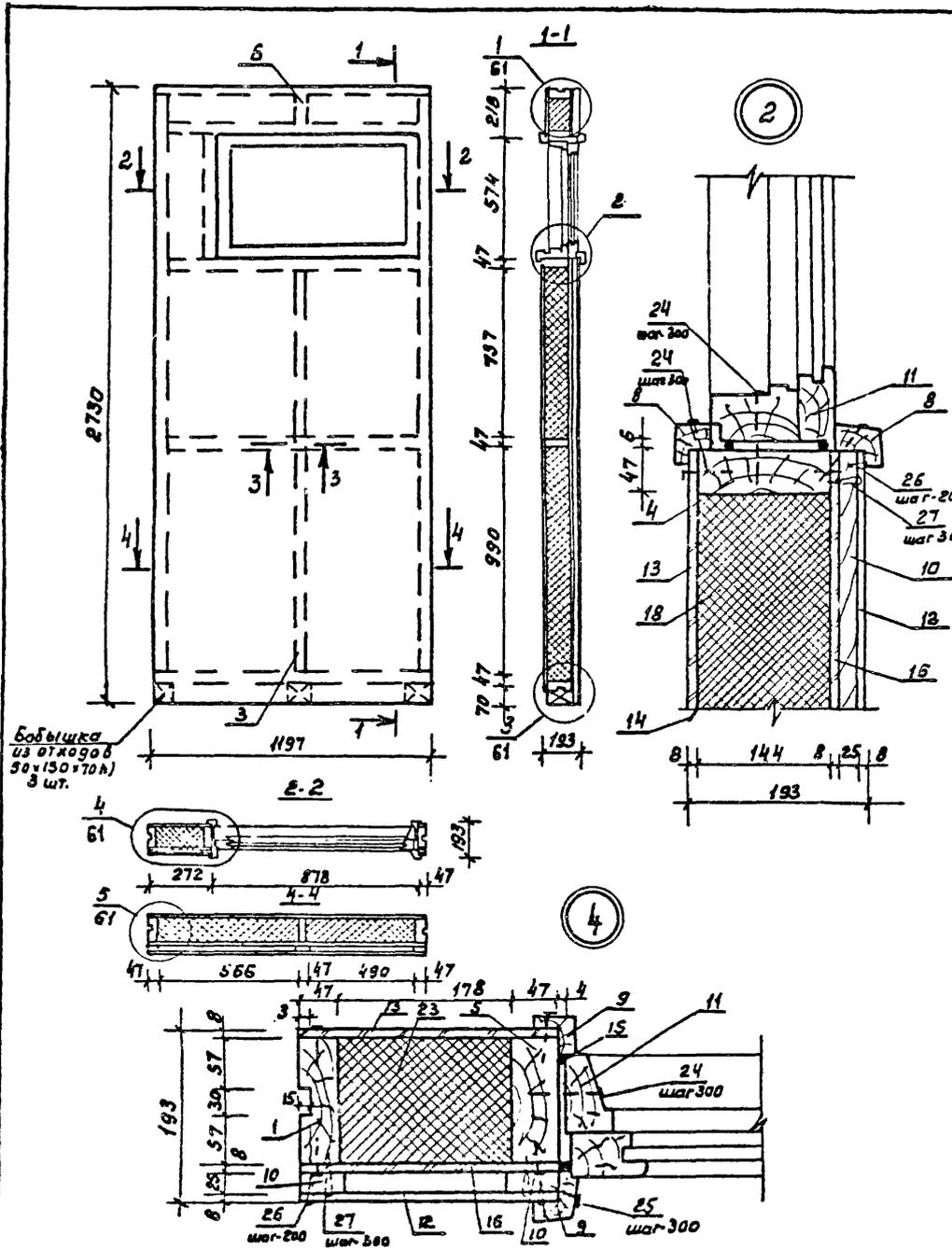
При креплении каркаса скобами 1,5x2,2-35x32 разрешается бруски по п.7 девять пракодными.

Ст.инж.пр. А.В.Сидор	Инж.гидр. Титов	Инж.пр. Г.С.Сидор	Инж.пр. Я.Кубачи	Ст.инж. Маспан	Ст.инж. Спириданов	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Этаж	Масса	Масшт.
								P		
						ПНА-3* Панель наружная 60x60 ОРС15-12'	ГИПРОЛЕСПРОМ			

17411-02 67



Бобышки из отхода (50x150x70h) - 3 шт.
 1. Сечение 3-3 см. лист 59.
 2. На уменьшение окна ОРС15-12' на 75мм имеет разрешение Государственного комитета СССР по делам строительства (Госстрой СССР) от 03.12.80 № НК-6054-1.



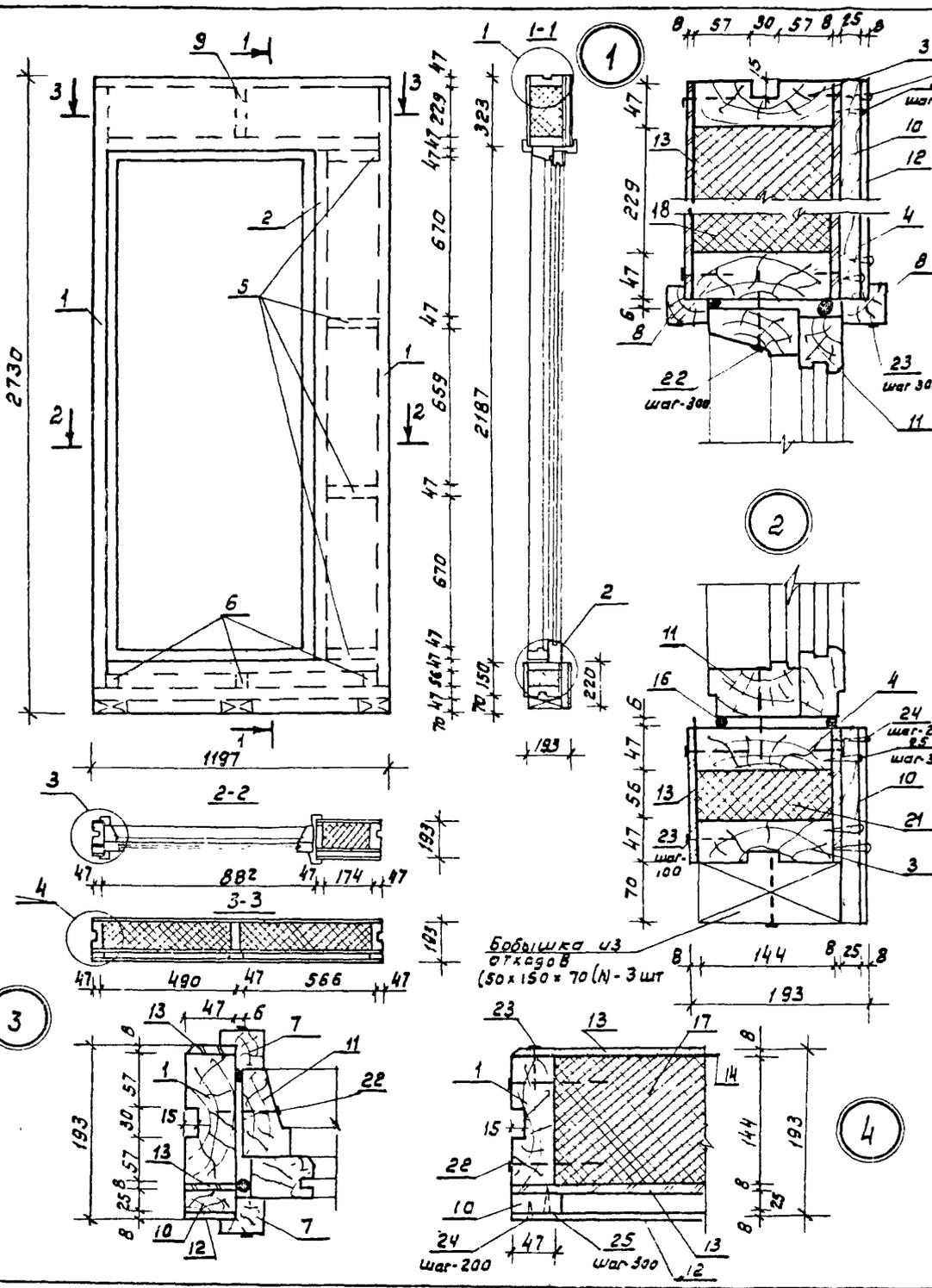
Спецификация

№ паз	Наименование	Сечения в мм		Длина в мм	Объем едм. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса кг.	Анти-септ. Анти пер.	Гост	Группа кач-ства дрв	Влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			11041-72	1	15
2	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180			"	2	"
3	Стойка	50x150	47x144	1774	0,0133	1	0,0133			"	1	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166			"	2	"
5	Стойка	50x150	47x144	574	0,0043	1	0,0043			"	3	"
6	Стойка над окном	50x150	47x144	124	0,0009	1	0,0009			"	3	"
7	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	1	0,0083			"	4	"
8	Наличник	50x150	44x144	990	0,0025	4	0,0100			"	-	18
9	Наличник	50x150	44x144	680	0,0017	4	0,0068			"	-	"
10	Рейка	25x50	-	-	0,0013	8,19 м	0,0106	6,36		"	3	18
11	Окно ОРС 6-9	-	-	-	0,0750	1	0,0750	19,18		18229-80	-	-
Итого:							0,1705	84,14				
12	Листы осветительных приборов с окрасочной поверхностью 5x8 мм.						2,77 м ²	2,77 м ²	58,78			18124-75
13	ЛДС 5x8 мм (вариант ДВП твердая 2x4)						2,68 м ²	18,72		1473-004		4598-7
14	Полупрозрачная пленка						2,68 м ²	0,16		10354-73		
15	Листы фанеры 2x4 мм морозостойкие						6,0 м ²	-		10174-72		
16	ДВП битумированная						2,68 м ²	18,22		1473-004		4598-7
17	Плиты минераловатные полужесткие 500x1000				0,025	3	0,075			9573-72		
18	" 750x500				0,019	3	0,057			"		
19	" 570x1000				0,029	3	0,087			"		
20	" 570x750				0,021	3	0,063			"		
21	" 130x500				0,003	3	0,009			"		
22	" 130x370				0,004	3	0,012			"		
23	" 190x380				0,006	3	0,018			"		
Итого:							0,321	10,13				
24	Гвозди 4x100						38	0,37		4028-63		
25	Гвозди 4x70 или 4x80						38	0,36		-		
26	Шпатель 28x35 2x2 для крепления осветительных приборов						45	0,12		1145-70		
27	Шпатель 4x60 2x14 крепления рейки						35	0,16		"		

Масса изделия ~ 201,6 кг

Сечение 3-3 см. лист 59.
 Прикрепление каркаса скобами 1,6x2,2-35x32 разрешается бруски паз. 7 делать проходными.

Визир пр. Лыбодар	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Стация Масса Массшт
Мач. отд. Титов	<i>[Signature]</i>			
Гл. спец. Герасимова	<i>[Signature]</i>			
Руч. гр. Яеубаба	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж. Муслам	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж. Спиридонов	<i>[Signature]</i>			
ЛНН-4* Панель наружная с окном ОРС 6-9.			Лист 62	Листов
ГИПРОЛЕСПРОМ				

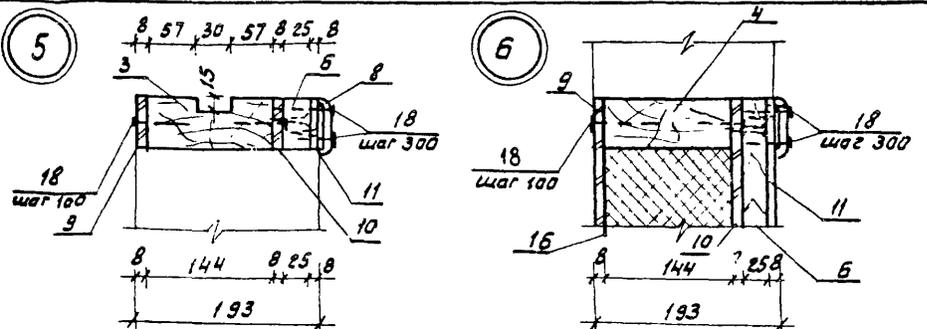
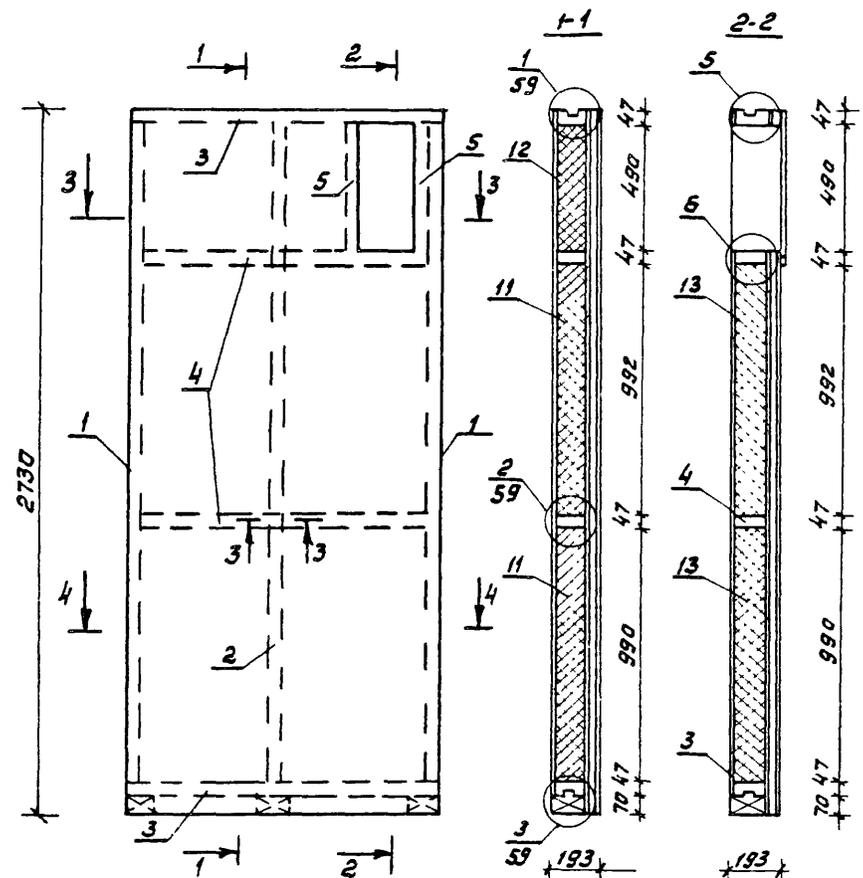


Спецификация

№№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Дли-на в мм.	Объем единиц т3	кол-во шт	Объем общий т3	Мас-са кг	Гост	Гру-па кае-ства	Абс.-влаж-ность %
		до	после								
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	11047-72	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2187	0,0164	1	0,0164	-	11047-72	1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180	-	"	2	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	"	2	"
5	Вкладыш	50x150	47x144	174	0,0013	4	0,0052	-	"	3	"
6	Вкладыш	50x150	47x144	56	0,0004	3	0,0012	-	"	3	"
7	Наличник	50x150	44x44	2230	0,0056	4	0,0224	-	"	-	18
8	Наличник	50x150	44x44	970	0,0024	2	0,0048	-	"	-	"
9	Стойка	50x150	47x144	229	0,0017	1	0,0017	-	"	3	15
10	Рейка	25x50	-	-	0,0013	8,19м	0,0106	6,36	-	"	18
11	Дверь БРС22-9Н	-	-	-	0,1898	1	0,1110	50,0	16289-80	-	-
					Итого:		0,2463	118,71			
12	Листы цементно-песчаные окрашенные	8x8мм	-	-	-	-	1,34м ²	18,76	18124-75		
13	ДВПс δ=8 мм (вариант ДВП твердая 4х2)	-	-	-	-	-	1,26м ²	8,6	75-13-444-75		
14	Полиэтиленовая пленка	-	-	-	-	-	2,52м ²	(8,6)	4598-75		
15	ДВПс битумированная δ=8мм	-	-	-	-	-	1,26м ²	0,09	10354-73		
16	Прокладки уплотняющие палиуретановые морозостойкие	-	-	-	-	-	12,1м	8,6	74-13-305-72		
17	Плиты минераловатные	240 x 500	-	-	0,006	3	0,018	-	9573-72		
18	полу жесткие δ=50мм	240 x 570	-	-	0,007	3	0,021	-	"		
19	δ=125кг/м ³	680 x 180	-	-	0,006	9	0,054	-	"		
20	"	60 x 450	-	-	0,001	3	0,003	-	"		
21	"	60 x 530	-	-	0,002	3	0,006	-	"		
					Итого:		0,102	12,75			
22	Гвозди К4x100	-	-	-	-	56	-	0,55	4028-63		
23	Гвозди К2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)	-	-	-	-	297	-	0,57	"		
24	Шурупы 2А4x35,2.2 (для крепления облицовочных листов)	-	-	-	-	72	-	0,20	1145-70		
25	Шурупы А4x50 для крепления решетки	-	-	-	-	30	-	0,14	1145-70		
								Масса изделия ~ 169,0кг			

Для панели ПНА-5* применяется дверь БРС22-9Н (левого открывания)

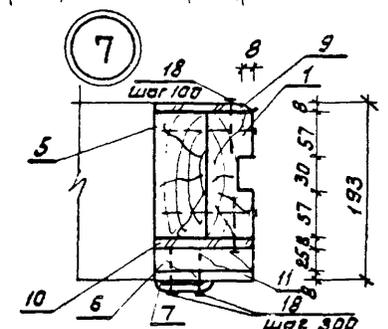
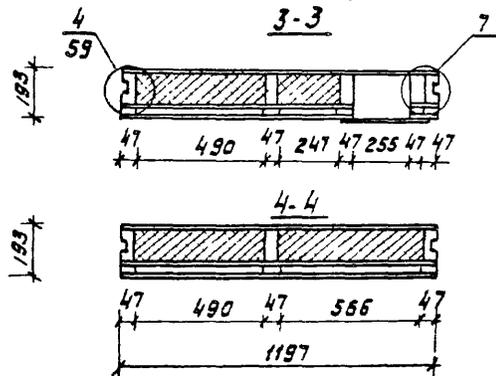
Гл. инж.пр. Авиатор	Нач. отд. Тутов	Гл. спец. Герасимов	Руч. пр. Якубова	Ст. инж. Моспан	Ст. инж. Спириданов	181-115-99/1.2	Стация	Масса	Масшт.
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом							Р		
ПНА-5*(ПНА-5*) Панель наружная с балканной дверью БРС22-9(БРС2-3)						Лист 63	Листов		
						ГИПРОЛЕСПРОМ			



С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

№№ поз.	Наименование	Размеры в мм по листу строчки строчки	Длина в мм.	Об'ем в м ³	Кол-во шт.	Об'ем общий м ³	Масса в кг.	Анти- септ. Анти- пер.	Гост	Груп. кач. вс	Абс. влаж. %
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	1047-72 4228-56	1	15
2	—	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192	-	"	1	15
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180	-	"	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	"	3	15
5	Вкладыш	50x150	47x144	490	0,0037	2	0,0074	-	"	3	15
6	Рейка	25x50	—	—	0,0013	9,3шт.	0,0121	7,25	-	3	18
7	Наличник	16x60	13x54	670	0,0006	2	0,0012	-	8242-75	-	-
8	Наличник	16x60	13x54	370	0,0004	2	0,0008	-	"	-	-
				Итого		0,1137	58,06				
9	ДВПс б-8мм (вариант ДВПтвердая 2x4)				3,06м ² (6,12м ²)		20,81		78-73-44 -79		
10	ДВПс битумированная б-8				3,06м ²		20,81		4598-75 78-73-505 -79		
11	Листы древесностружечные плоские окрашенные в				3,14м ²		43,96		18124-75		
12	Плиты минераловат-	500x1000		0,025	6	0,150			9573-72		
13	ные полужесткие	500x500		0,013	3	0,039			"		
14	б=50мм δ=125кг/м ³	570x1000		0,029	6	0,174			"		
15	—	260x500		0,007	3	0,021			"		
				Итого		0,384	48,0				
16	Пленка полиэтиленовая				3,2м ²		0,2		10254-73		
17	Гвозди К4x100				28		0,3		4028-63		
18	Гвозди К2,5x50 (или скобы φ1,8x(2x50))				(290)		(0,70)		-		
19	Шурупы 2Я4x35,22				51		0,14		1145-70		
20	Шурупы Я4x60				40		0,18		"		

Масса панели ~ 193,0 кг.



Сечение 3-3 см. лист 59

Т.инж.пр.	Авдодор			
Нач.отд.	Титов			
Гр.спеч.	Герасимова			
Рук.груп.	Якубава			
Ст.инж.	Спиридонов			
Инженер	Бачурин	16000		

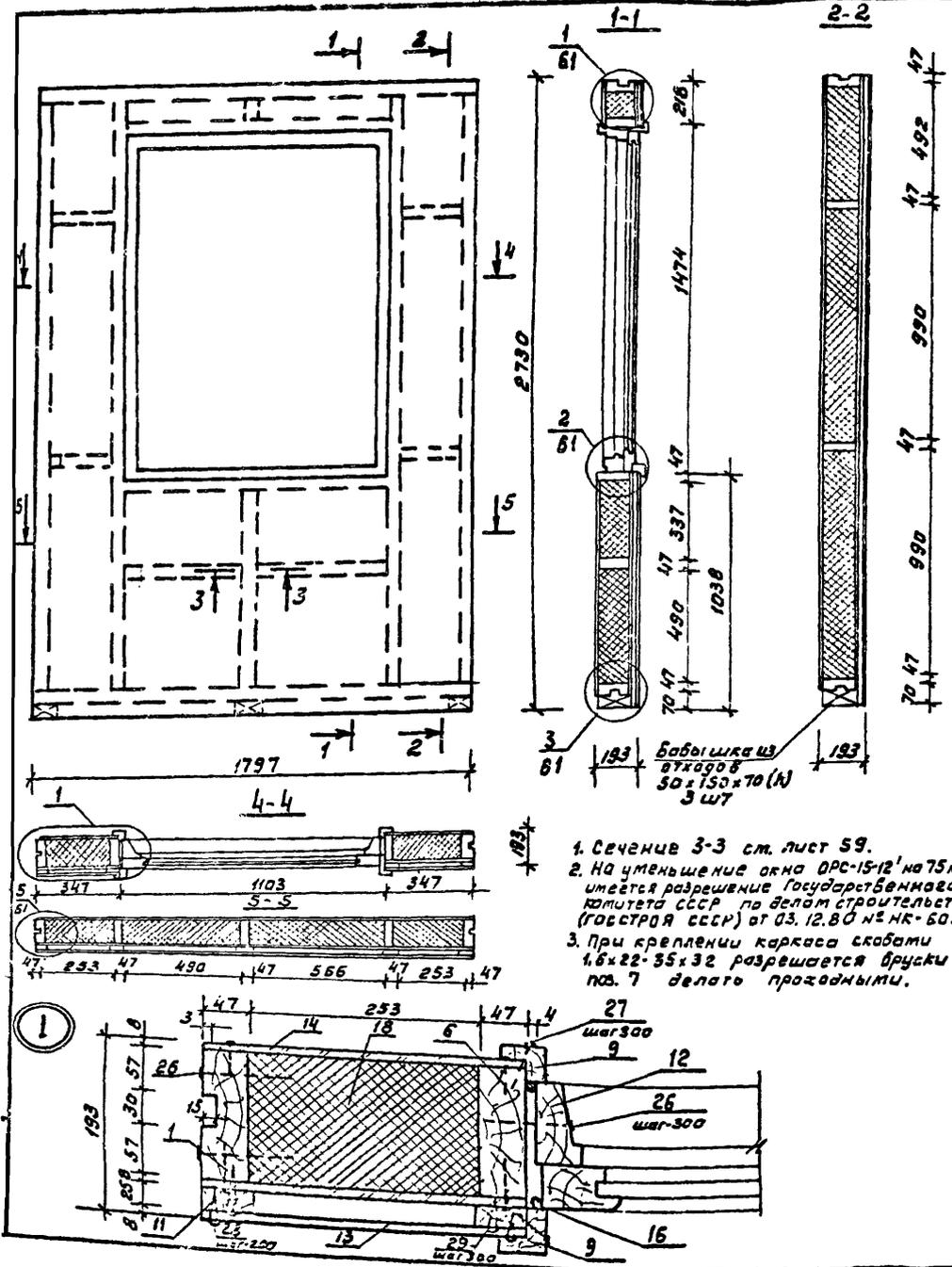
181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный	Стадия	Масса	Мощт
3-комнатный жилой дом	P		

Лист 64 | Лист 6

ПНА-8* Панель наружная с отверстием.

ГИПРОЛЕСПРОМ

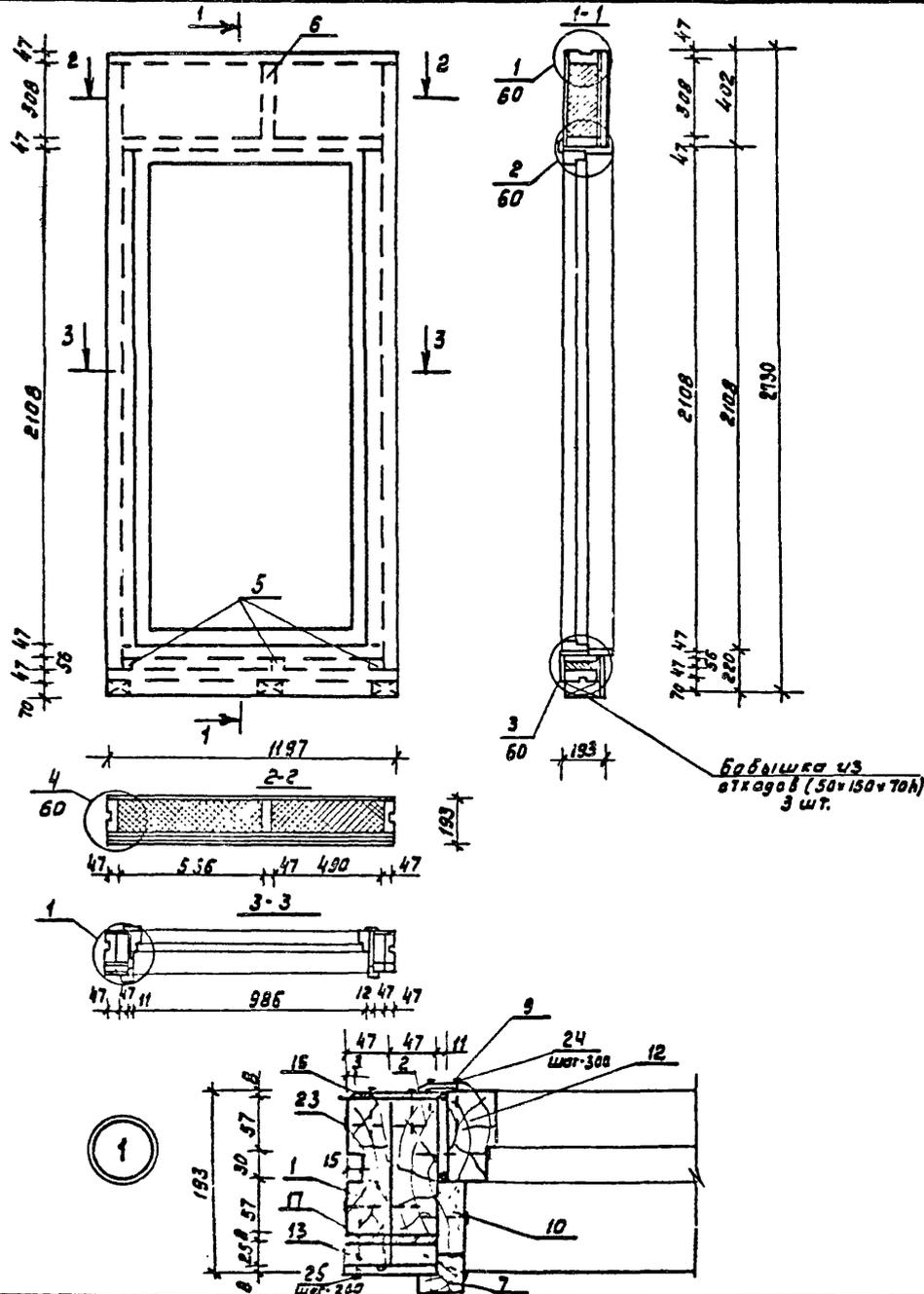


1. Сечение 3-3 см. лист 59.
2. На уменьшенные окна ОРС-15-12' на 75 мм имеется разрешение Государственного комитета СССР по делам строительства (Госстроя СССР) от 03.12.80 № НК-6054-1
3. При креплении каркаса скобами 1,6x22-35x32 разрешается бруски по 7 делить проходимыми.

Спецификация

№№ поз	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем единиц м ³	кол. шт.	Объем м ³	Мас. кг	Инт. сст. Анти-ржав.	ГОСТ	Грунт. кач-ва отб. сред.	Обсв. бланк %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0182	2	0,0364	-	-	11047-72 АУКВ-86	1	15
2	Обвязка	50x150	47x144	1797	0,0135	2	0,0270	-	-	"	"	"
3	Стойка	50x150	47x144	874	0,0066	1	0,0066	-	-	"	"	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	-	"	"	"
5	Стойка над окном	50x150	47x144	124	0,0009	1	0,0009	-	-	"	"	"
6	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0182	2	0,0364	-	-	"	"	"
7	Вкладыш	50x150	47x144	1103	0,0083	1	0,0083	-	-	"	"	"
8	Вкладыш	50x150	47x144	253	0,0019	4	0,0076	-	-	"	"	"
9	Наличник	50x50	44x44	1530	0,0030	4	0,012	-	-	"	"	"
10	Наличник	50x50	44x44	1210	0,0030	3	0,0090	-	-	"	"	"
11	Решка	25x50	-	-	0,0013	12,8шт	0,0159	9,54	-	"	"	"
12	Окно ОРС-15-12' (ОРС-15-12)	-	-	-	0,1844	1	0,1444	50,0	-	"	"	"
					Итого:		0,2950	17,54				
13	Листы асбестоцементные плоские окрашенные б=в						3,3м ²	-	46,2	1812-75 ^а		
14	АВПс б=в м (вариант АВП твердая 2x4)						3,16м ²	-	21,49	74-13- 444-72		
15	Полиэтиленовая пленка						3,2м ²	-	0,20	4530-75		
16	Покладку уплотняющую непалупрующую вале морозостойкую						10,5л.м	-	-	10174-72		
17	АВПс битумированная б=в						3,16м ²	-	21,49	74-13- 444-72		
18	Плиты минераловат- ные полужесткие	260x1000			0,013	12	0,156			9543-72		
19	"	500x570			0,014	3	0,042			"		
20	"	500x500			0,013	3	0,039			"		
21	"	350x570			0,010	3	0,030			"		
22	"	350x500			0,009	3	0,027			"		
23	"	260x500			0,007	6	0,042			"		
24	"	130x500			0,003	3	0,009			"		
25	"	130x570			0,004	3	0,012			"		
					Итого:		0,357	4,63				
26	Гвозди К4x100						82	0,80		4028-83 ^а		
27	Гвозди К4x75						48	0,48		"		
28	Гвозди К4x50						68	0,18		1443-70 ^а		
29	Гвозди К4x32						46	0,21		"		
					Итого:							
								Масса изделия ~ 280,0кг				

Дизайн. пр.	А.В.Добор												
Нач. отд.	Титов												
Диспеч.	Герасимова												
Рук. групп.	Акулиничев												
Служб. эк.	Моспан												
Служб. эк.	Спиридонов												
							181-115-99/1.2			Стадия		Масса	Масшт
							1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом			Р			
							ПНА-9 ^а Панель наружная с окном ОРС-15-12'			Лист 65		Листов	
										ГИПРОЛЕСПРОМ			



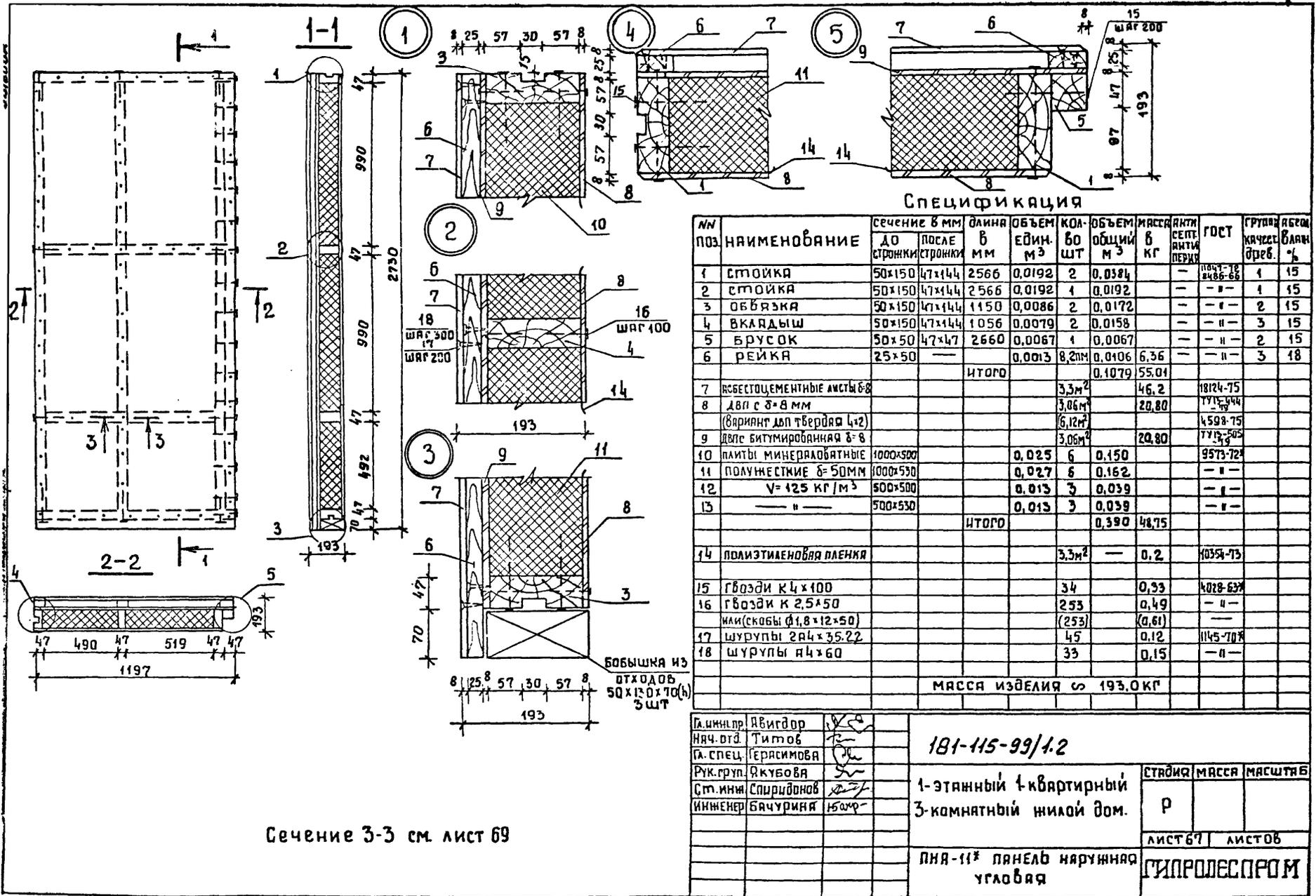
Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в единиц. м	Объем в м³	Кол-во шт	Объем общий м³	Масса кг.	Анти-сеп. АНТИ ПЕР	ГОСТ	Группа качеств. град.	Абсол. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384	-	-	1007-78 2188-88	1	15
2	Стойка	50x150	47x144	2108	0,0158	?	0,0316	-	-	"	1	"
3	Обвязка	50x150	47x144	1197	0,0090	2	0,0180	-	-	"	2	"
4	Ригель	50x150	47x144	1103	0,0083	2	0,0166	-	-	"	2	"
5	Вкладыш	50x150	47x144	56	0,0004	3	0,0012	-	-	"	3	"
6	Стойка надберью	50x150	47x144	308	0,0023	1	0,0023	-	-	"	3	"
7	Наличник	50x50	44x44	2150	0,0054	2	0,0108	-	-	"	-	18
8	Наличник	50x50	44x44	1090	0,0027	1	0,0027	-	-	"	-	"
9	Наличник	18x60	13x54	-	0,0010	5,4 шт.	0,0054	-	-	8242-75	-	15
10	Рейка	32x60	27x72	-	0,0026	5,2 шт.	0,0135	-	-	1094-72 2182-86	3	18
11	Доска	16x100	13x99	955	0,0015	1	0,0015	-	-	"	2	"
12	Дверь ДН20-9-4АА				0,1000	1	0,1000	52,0	-	осг 20-3-78	-	-
13	Рейка	25x50	-		0,0013	10,3 шт.	0,0134	8,04	-	1007-72 2188-86	3	18
14	Листы асбестоцементные плоские окрашенные δ=8					1,2 м²		16,2	-	2124-75		
15	ДВП δ=3 (вариант ДВП твердая 2x4)					1,1 м² (2,2 м²)		7,3 (7,5)	-	70-75 44x-78 4578-75		
16	Политиленовая пленка					1,2 м²		0,07	-	10354-73		
17	Вол. ватуированная δ=8					1,1 м²		7,5	-	74-73 505-79		
18	Прокладки уплотняющие пенополиуретановые морозостойкие					12,9 шт.		-	-	10174-72		
19	Плиты минераловатные	500x320			0,009	3	0,024		-	9578-72		
20	полужесткие	570x320			0,009	3	0,027		-			
21	δ=50	8x125кг/м³	530x60		0,002	3	0,006		-			
22	"		450x60		0,001	3	0,003		-			
						Итого:	0,060	7,5				
23	Гвозди К4,0x100					62		0,61	-	1028-63		
24	Гвозди К4,0x75 или скавал φ1,8x12x50					290 (290)		0,55 (0,70)	-			
25	Шпатель 2А.4x35.2.2 (для сравнения асбестоцементных листов АН δ=8) 3 шт.					45		0,12	-	1148-70		

Масса изделия ~ 172,0 кг.

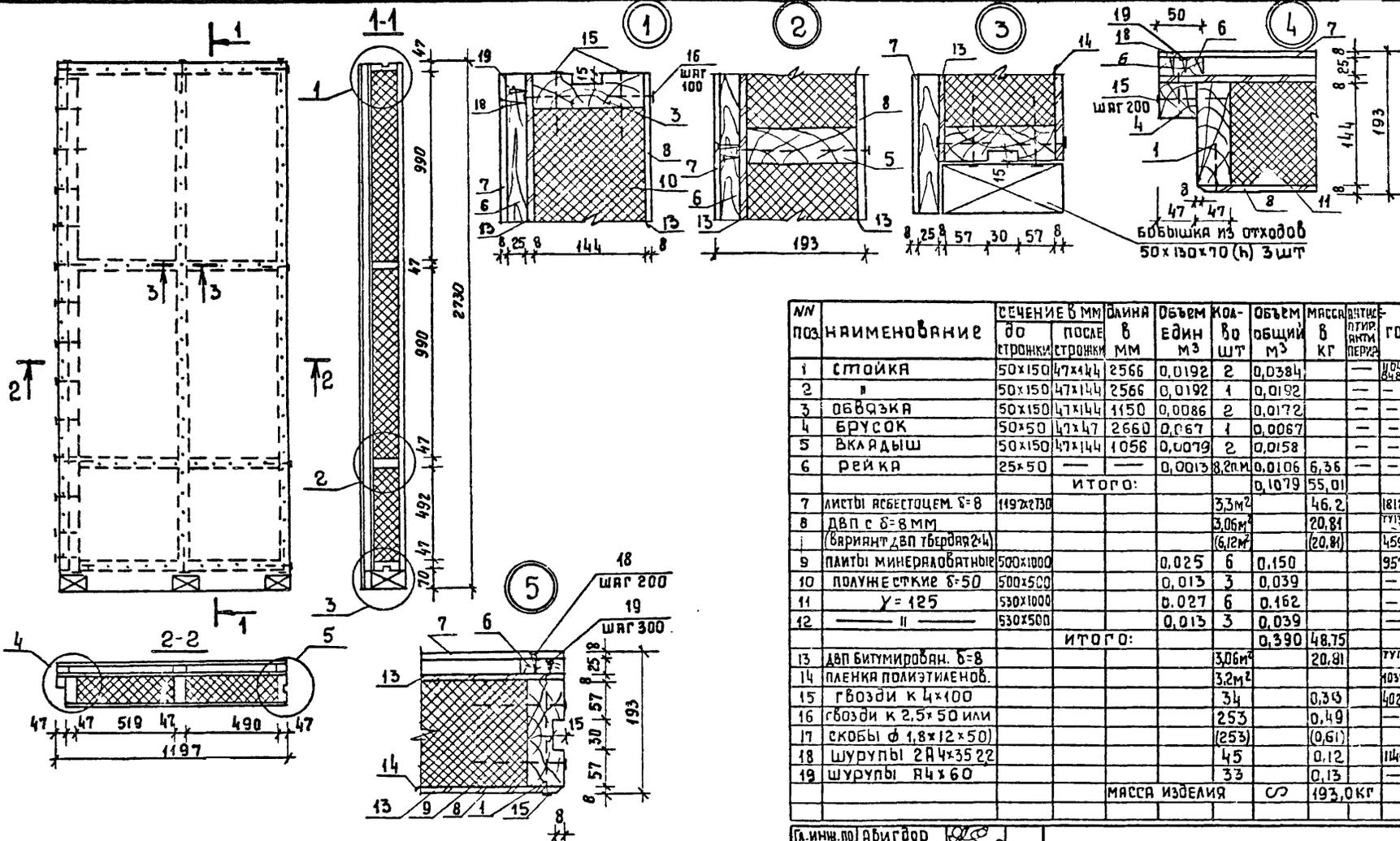
Расход на дверь ДН20-9-4АА серии 1.136.11/В чистоте/.

Гл.инж. Явигдор	Маш.оп. Гитов	Л.спеч. Герасимов	Р.ч.груп. Якубова	Ст.инж. Маспан	Ст.инж. Спиридонов	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный	3-комнатный жилой дом	Стация	Масса	Масшт.
									Р		
									Лист 66	Листов	
									ГИПРОЛЕСПРОМ		



181-115-99/1.2

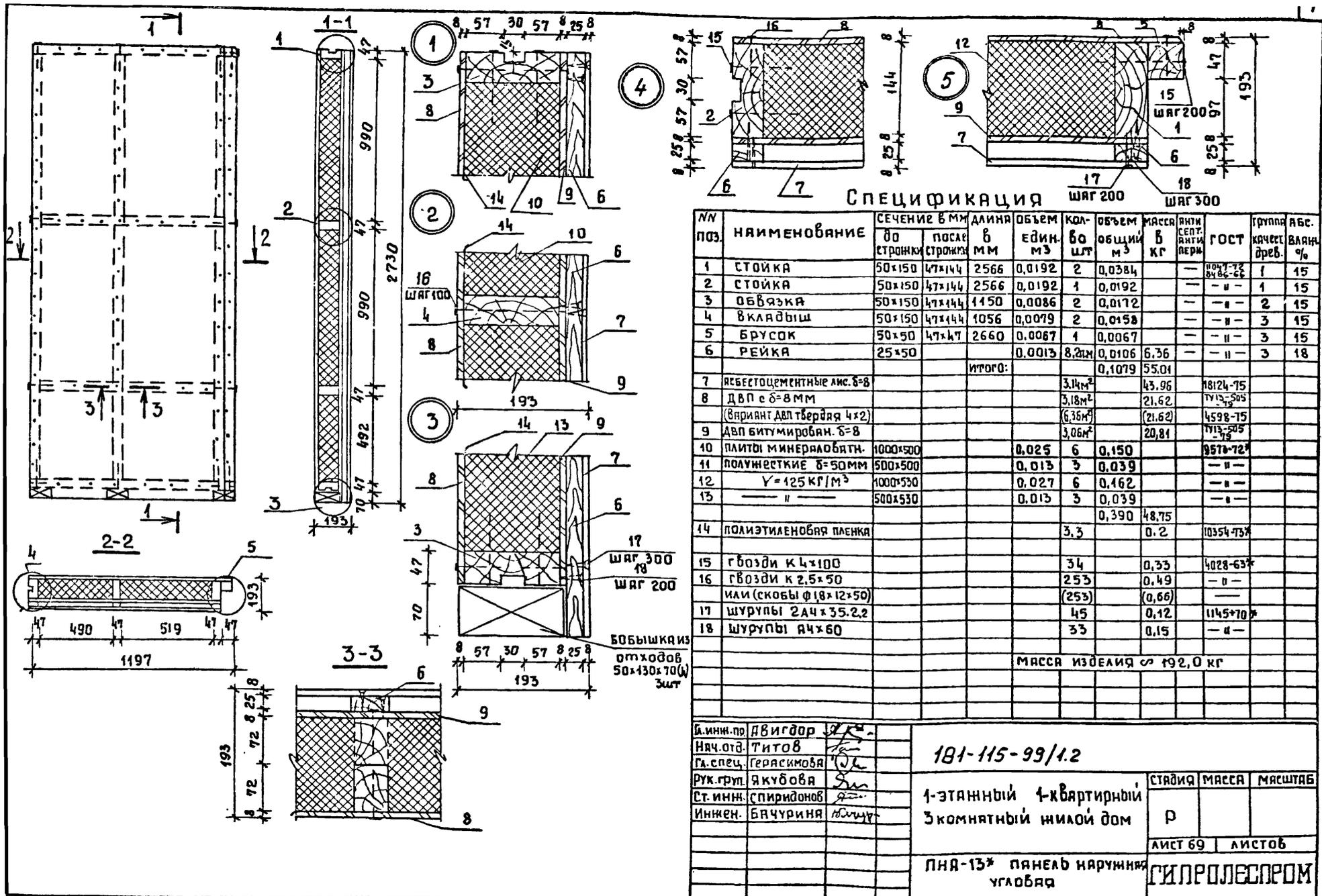
1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом.	СТАНЦИЯ/МАССА/МАСШТАБ
	Р
	ЛИСТ 67 ЛИСТОВ
ПНЯ-11* панель наружная угловая	ГИПРОДЕСПРОМ



Сечение 3-3 см. лист 69

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ ДО СТРОИЖК	ПОСЛЕ СТРОИЖК	ДЛИНА В ММ	Объем в един. м ³	КО- ВО шт	Объем общий м ³	МАССА В КГ	ДИНА- М ПЕРИМ.	ГОСТ	ГРУППА КАЧЕСТВ ДРЕВ.	ВЕС ВЛАЖН. %
1	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			1047-72	1	15
2	"	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192			"	1	15
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172			"	2	15
4	БРУСОК	50x50	47x47	2660	0,067	1	0,067			"	2	15
5	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158			"	3	15
6	РЕЙКА	25x50			0,0013	8,2м	0,0106	6,36		"	3	18
ИТОГО:								0,1019	55,01			
7	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМ. δ=8	1197x730				3,3м ²		46,2		18124-75		
8	ДВП с δ=8 мм (вариант ДВП твердая 2-4)					3,06м ² (6,12м ²)		20,81 (20,81)		7713-444 4598-75		
9	ПАИТЫ МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ	500x1000			0,025	6	0,150			9573-72*		
10	ПОЛУШЕСТЬКИЕ δ=50	500x500			0,013	3	0,039			"		
11	γ=125	530x1000			0,027	6	0,162			"		
12	"	530x500			0,013	3	0,039			"		
ИТОГО:								0,390	48,75			
13	ДВП БИТУМИРОВАН. δ=8					3,06м ²		20,81		7713-502 39		
14	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВ.					3,2м ²				10354-73		
15	ГВОЗДИ К 4x100					34	0,34			4026-68*		
16	ГВОЗДИ К 2,5x50 ИЛИ					253	0,49			"		
17	СКОБЫ φ 1,8x12x50					(253)	(0,61)			"		
18	ШРУПЫ 2А 4x35 22					45	0,12			1145-70*		
19	ШРУПЫ Я 4x60					33	0,13			"		
МАССА ИЗДЕЛИЯ								193,0 КГ				

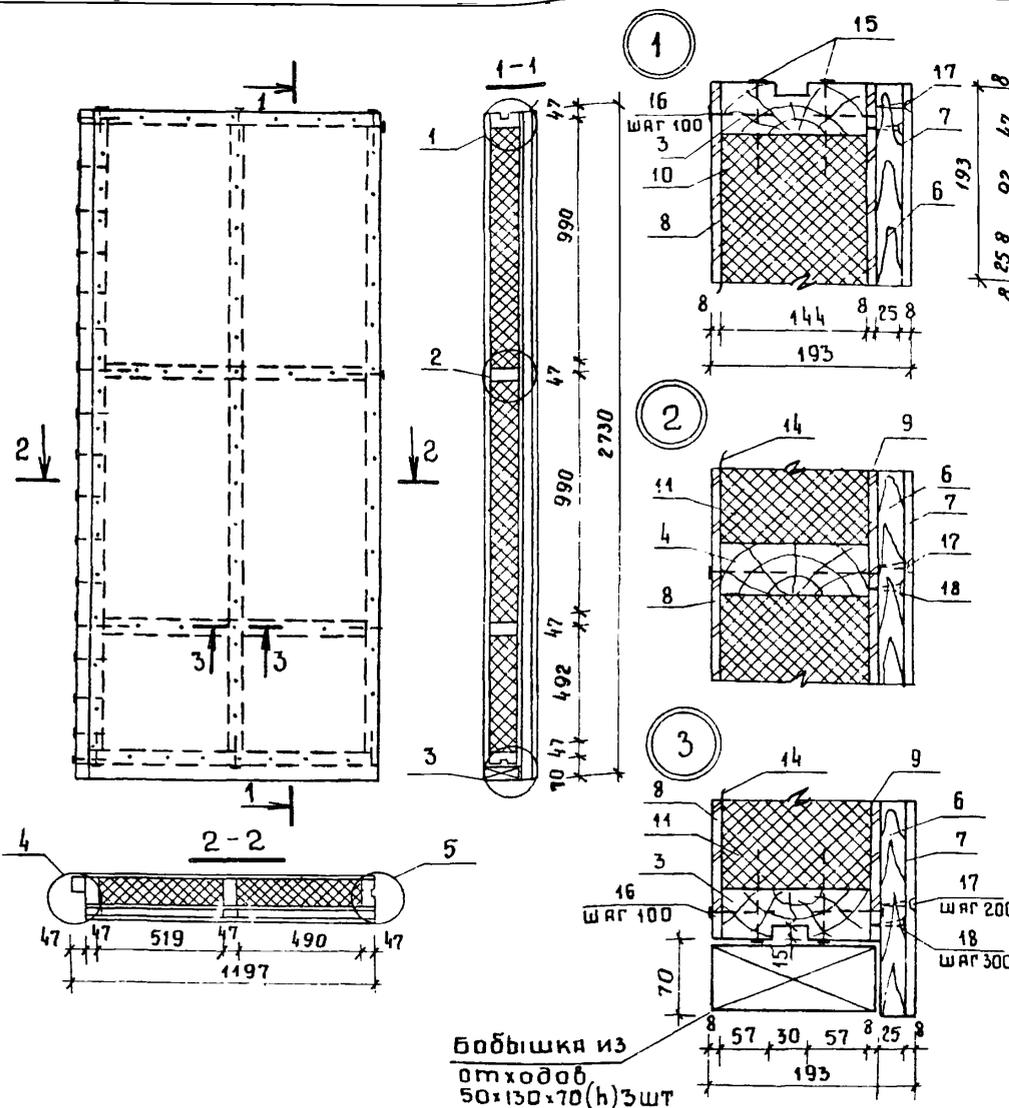
Гл. инж. пр.	А. Бигдор	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2 1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Ст. инж.	Масштаб
Нач. отд.	Титов	<i>[Signature]</i>		Р	
Гл. спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>			
Рук. груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Спириданов	<i>[Signature]</i>			
Инженер	Бячурин	<i>[Signature]</i>			
ПНЯ-12* ПАНЕЛЬ НАРУЖНАЯ УГЛОВАЯ				ГИПРОЛЕСПРОМ	



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА В КГ	ЯНТИ СЕП. ЯНТИ ПЕРМ	ГОСТ	группа качест. дрв.	Абс. влажн. %
		до	после									
1	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			1047-72 848-62	1	15
2	СТОЙКА	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192			—	1	15
3	ОБВЯЗКА	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172			—	2	15
4	ВКЛАДЫШ	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158			—	3	15
5	БРУСОК	50x50	47x47	2660	0,0087	1	0,0087			—	3	15
6	РЕЙКА	25x50			0,0013	8,2шт	0,0106	6,36		—	3	18
						Итого:		0,1079	55,01			
7	азбестоцементные ас. δ=8					3,1м ²		43,96		18124-75		
8	ДВП е δ=8 мм (вариант ДВП твердая 4x2)					3,18м ² (6,36м ²)		21,62		1713-505		
9	ДВП битумиробан. δ=8					3,06м ²		20,81		1713-505		
10	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТН.	1000x500			0,025	6	0,150			9570-72*		
11	ПОЛУМЕСТКИЕ δ=50ММ	500x500			0,013	3	0,039			—		
12	У=125 КГ/М ³	1000x500			0,027	6	0,162			—		
13	—	500x500			0,013	3	0,039			—		
14	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА					3,3		0,2		10354-73*		
15	гвозди К4x100					34		0,33		4028-63*		
16	гвозди К2,5x50 или (скобы φ18x12x50)					253 (253)		0,49 (0,66)		—		
17	шурупы 2А4x35.2.2					45		0,12		114570*		
18	шурупы ЯЧx60					33		0,15		—		
								МАССА ИЗДЕЛИЯ ∞ 192,0 КГ				

Д.инж.пр.	ДВигдор	25	181-115-99/1.2	1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	МАССА	МЯСШТАБ
Нач.отд.	Титов						
Гл. спец.	Герасимова						
Рук.груп.	Якубова						
Ст. инж.	Спиридонов						
Инжен.	Бячуриня		Р	ЛИСТ 69	ЛИСТОВ		
ЛНЯ-13* панель наружная угловая				СИПРОЛЕСПРОМ			



Бобышка из отхода 50x130x70(н)3шт

Сечение 3-3 см. лист 69

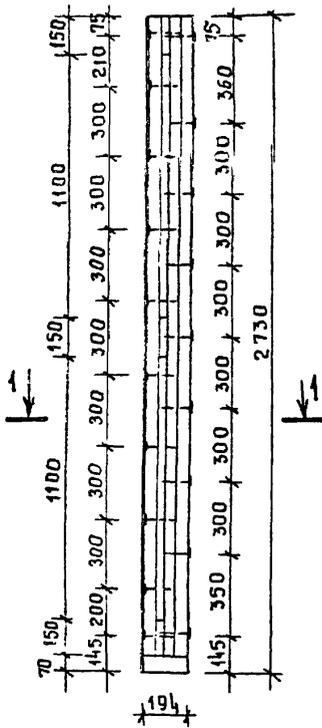
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение в мм		длина в мм	объем един. м³	кол-во шт	объем общий м³	масса в кг	АНТИ СУП. АНТИ ВЕРИ	ГОСТ	прочность срез	абсолютная %
		до установки	после установки									
1	стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	2	0,0384			1017-79	1	15
2	стойка	50x150	47x144	2566	0,0192	1	0,0192			1017-79	1	15
3	обвязка	50x150	47x144	1150	0,0086	2	0,0172			1017-79	2	15
4	вкладыш	50x150	47x144	1056	0,0079	2	0,0158			1017-79	3	15
5	арусок	50x50	47x47	2660	0,0087	1	0,0087			1017-79	2	15
6	рейка	25x50	—	—	0,0013	8,2шт	0,0106	6,36		1017-79	3	18
Итого							0,4079	55,01				
7	АСБЕСТОЦЕМЕНТ. ЛИСТЫ					3,1м²		43,96		18124-15		
8	ДВП с δ=8 (вариант ДВП тверд 2х4)					3,18м²		21,62		17-75-444		
9	ДВП битумирован. δ=8					3,18м²		21,62		4598-75		
10	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОБАТНЫЕ	1000x500			0,025	6	0,150			9573-72*		
11	ПОЛУНЕСТЯЖЕ Б=50 ММ	1000x500			0,027	6	0,162			—		
12	γ=125 кг/м³	500x500			0,013	3	0,039			—		
13	—	500x500			0,013	3	0,039			—		
Итого							0,390	48,75				
14	ПОЛЕТИЛЕН. ПЛЕНКА					3,3м²		0,2		10354-79		
15	Гвозди К 4x100					34		0,33		4028-63*		
16	Гвозди К 2,5x50 или (скобы φ1,6x(2x50))					253 (253)		0,49 (0,61)		—		
17	Шурупы 2РЧx3,5x2,2					45		0,42		1485-70*		
18	Шурупы ЯЧx60					33		0,15		—		
МАССА ИЗДЕЛИЯ С								192,0 кг				

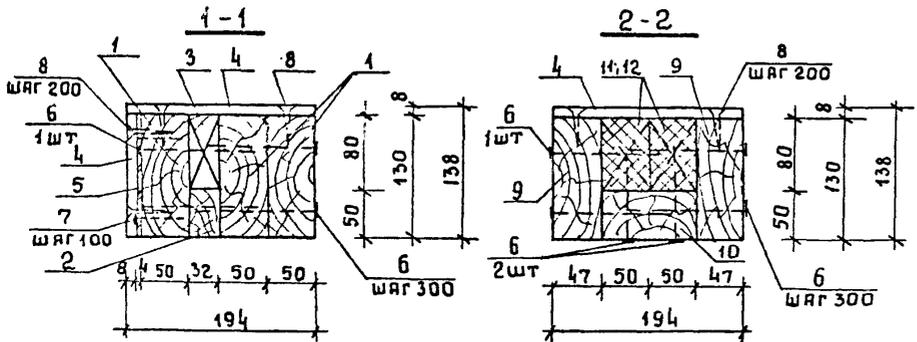
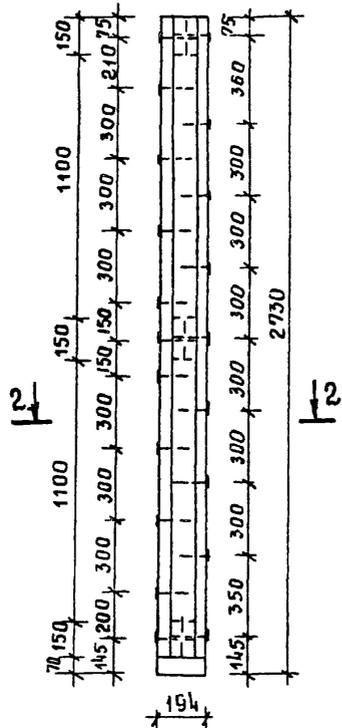
Гл. инж. пр.	Я. Вигдор	<i>Я. Вигдор</i>
Нач. отд.	Титов	<i>Титов</i>
Гл. спец.	Герасимов	<i>Герасимов</i>
Рук. груп.	Якубова	<i>Якубова</i>
Ст. инж.	Слиридонов	<i>Слиридонов</i>
Инженер	Бачурина	<i>Бачурина</i>

101-115-99/1.2		
1-этажный 1-квартирный	стадия	масса
3-комнатный жилой дом	Р	масштаб
Лист 70		Листов
ПНА-14* панель наружная угловая		ГИПРОЛЕСПРОМ

ВСА-1* (ВСА-1А*)



ВСА-4*



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ОБЩИИ М ³	МАССА В КГ	АНТИСЕРИИ	ГОСТ	ГРУПП. КЛАСС. ОБЪЕМ. ОБЪЕМ. ОБЪЕМ.	ВЕСА В КГ
		ДО СТРОИТЕЛЬСТВА	ПОСЛЕ СТРОИТЕЛЬСТВА									
ВСА-1* (ВСА-1А*)												
1	стойка	50×130	—	2660	0,0173	3	0,0519			11047-72 8486-66	1	15
2	стойка	50×32	—	2660	0,0043	1	0,0043			—	—	2
3	вкладыш	32×80	—	150	0,0004	3	0,0012			—	—	3
ИТОГО							0,0574	34,44				
4	листы асбестоцементные плоские окрашен δ=8						0,89м ²	12,46		18124-75*		
5	двп твердая δ=4						0,35м ²	1,19		4598-75		
6	гвозди к 4×120						28	0,33		4028-63*		
7	гвозди к 25×50 или (скобы φ 4,8×12×50)						54 (54)	0,10 (0,13)		—	—	
8	шурупы 2,4×35,2 для крепления асбестоцемент листов						56	0,15		1145-70*		

МАССА ИЗДЕЛИЯ \approx 49,0 КГ

ВСА-4*

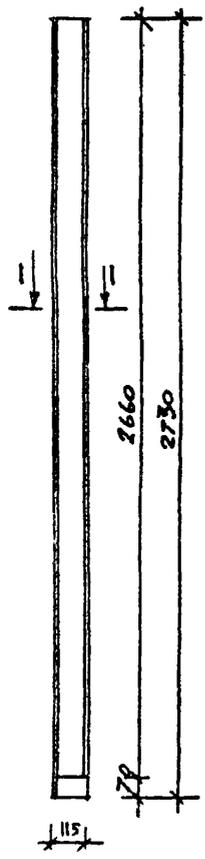
9	стойка	50×130	47×130	2660	0,0173	2	0,0346	17,3		11047-72 8486-66	1	15
10	стойка	50×100	—	2660	0,0133	1	0,0133			—	—	2
11	вкладыш	50×80	—	150	0,0006	6	0,0036			—	—	3
ИТОГО							0,0515	27,44				
4	листы асбестоцементные плоские окрашен δ=8						0,53м ²	7,42		18124-75*		
12	плиты минераловатные плиты пакумекс 4×125×125							0,022	2,75	9573-72*		
6	гвозди к 4×120						29	0,34		4028-63*		
8	шурупы 2,4×35,2 для крепления асбестоцемент листов						28	0,08		1145-70*		

МАССА ИЗДЕЛИЯ \approx 38,0 КГ

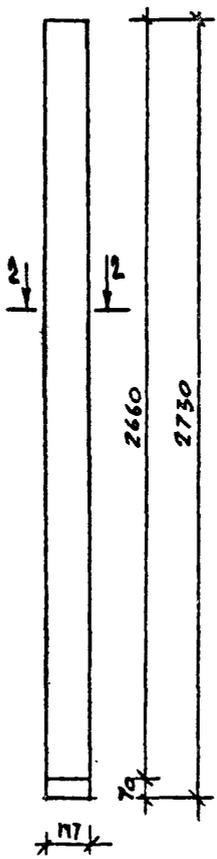
Угловой вкладыш вса-1а* изготавливается в зеркальном изображении относительно вса-1*.

Гл. инж. пр. А. Вигдор	С. С.	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Стандия	Масса	Масштаб	
Нач. отд. Титов	Т. В.			Р			
Гл. спец. Герасимов	Г. В.			лист 71 листов			
Рук. груп. Якубов	Я. В.			вса-1* (вса-1а*) угловой вкладыш, вса-4* рядовой вкладыш дома			
Ст. инж. Спиридонов	С. В.			ГИПРОЛЕСПРОМ			

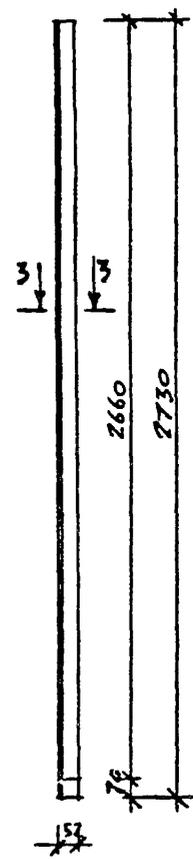
ВСА-2*



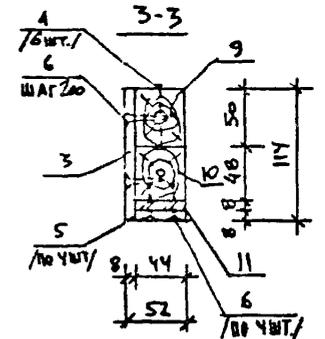
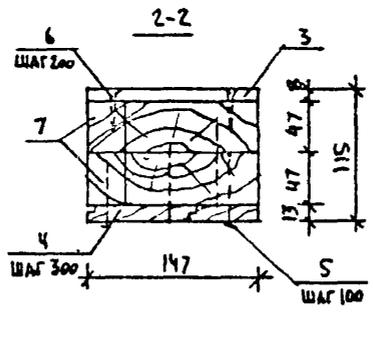
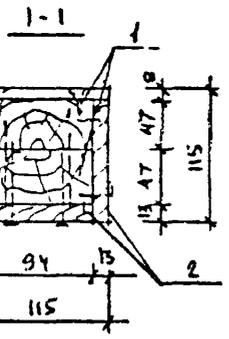
ВСА-3*



ВСА-5/ВСА-5А/



ВКЛАДЫШ ВЕРАНДЫ
ВСА-5А ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ В ЗЕРКАЛЬНОМ
ИЗОБРАЖЕНИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ВСА-5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ДБС Б=В /ВАРИАНТ Д.СП ТБЕРАДЯ 2x4/					0,02м ³ 10,04м ³		0,14		11047-72 1598-75		
5	ГВОЗДИ К2,5x50 /ИЛИ СЛОЕВ #1,8x12x50/					12 1,21		0,02 10,031		1028-63		
6	ШРУТЫ 2А Чx35.2.2 ДЛ9 КРЕПА. АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ Б=В					32		0,10		1145-70		

МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 10,0 КГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	РЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛИЧ. ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА В КГ	АНТИ-СЕРТ. АКТЕ ПЕР.	ГОСТ	ГРУППА КАЧЕСТ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %	
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ВСА-2													
1	СТОЙКА	50x100	47x94	2660	0,0133	2	0,0266			11047-72 1598-75	1	15	
2	ДОСКА	16x100	13x94	2660	0,0043	2	0,0086			"	2	"	
ИТОГО:							0,0352	17,6					
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ОКРАШЕН. Б=В						0,6м ²		8,4		18124-75		
4	ГВОЗДИ К4x120						18		0,18		1028-63		
5	ГВОЗДИ К2,5x50 ИЛИ СЛОЕВ #1,8x12x50/						56 1,561		0,11 10,11		-"-		
6	ШРУТЫ 2А Чx35.2.2 ДЛ9 КРЕПА. АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ Б=В						56		0,17		1145-70		

МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 28,0 КГ

ВСА-3

7	СТОЙКА	50x150	47x117	2660	0,0208	2	0,0416			11047-72 1598-75	1	15	
2	ДОСКА	16x100	13x94	2660	0,0043	1	0,0043			"	2	"	
8	"	16x65	13x59	2660	0,0028	1	0,0028			"	2	"	
ИТОГО							0,0471	23,55					
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ОКРАШЕННЫЕ Б=В						0,4м ²		5,6		18124-75		
4	ГВОЗДИ К4x120						18		0,18		1028-63		
5	ГВОЗДИ К2,5x50 ИЛИ СЛОЕВ #1,8x12x50/						81 1,81		0,16 16,16		-"-		
6	ШРУТЫ 2А Чx35.2.2 ДЛ9 КРЕПА. АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТОВ Б=В						28		0,09		1145-70		

МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 30,0 КГ

ВСА-5/ВСА-5А/

9	СТОЙКА	50x50	44x50	2660	0,0067	1	0,0067			11047-72 1598-75	1	15	
10	ВКЛАДЫШ	50x50	44x48	150	0,0004	3	0,0012			"	2	"	
ИТОГО:							0,0079	3,95					
3	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛОСКИЕ ОКРАШЕННЫЕ Б=В						0,43м ²		6,02		18124-75		
4	ГВОЗДИ К4x120						6		0,06		1028-63		

ГЛ. ИНЖ. ВР.	АБИГДОР	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ГЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	СПИРИДОНОВ	<i>[Signature]</i>

181-115-99/1.2

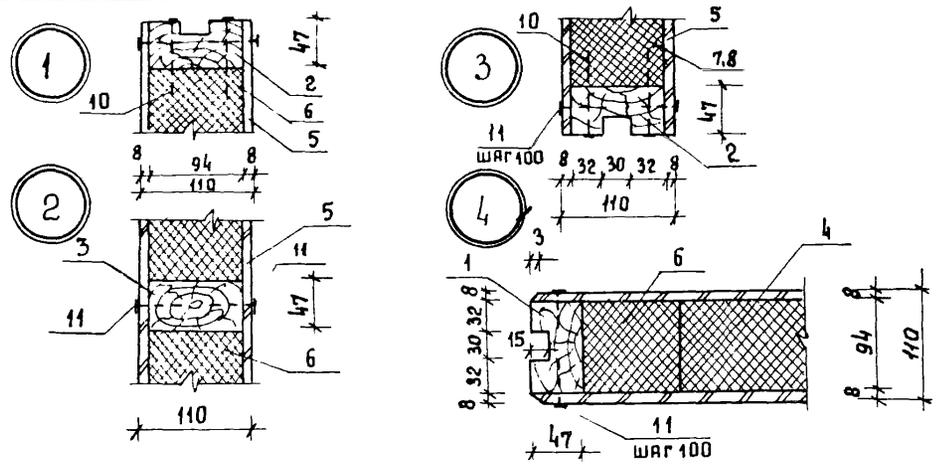
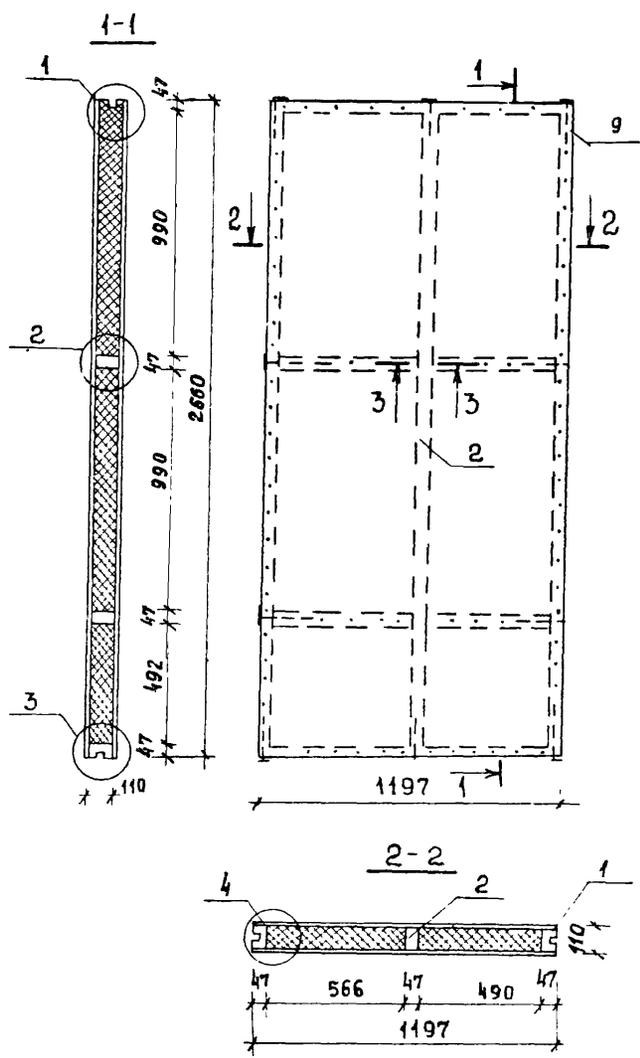
1ЭТАЖНЫЙ 4-КВАРТИРНЫЙ
3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 72	ЛИСТОВ	

ВСА-2; ВСА-3; ВСА-5 (ВСА-5А)
ВКЛАДЫШ ВЕРАНДЫ

ГИПРОЛЕСПРОМ

Шкала 1:100

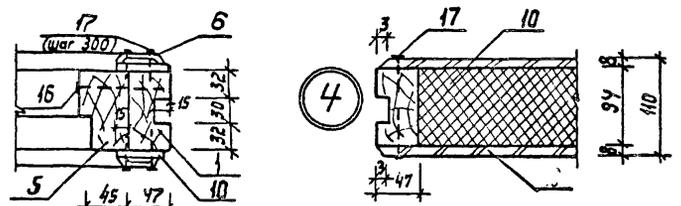
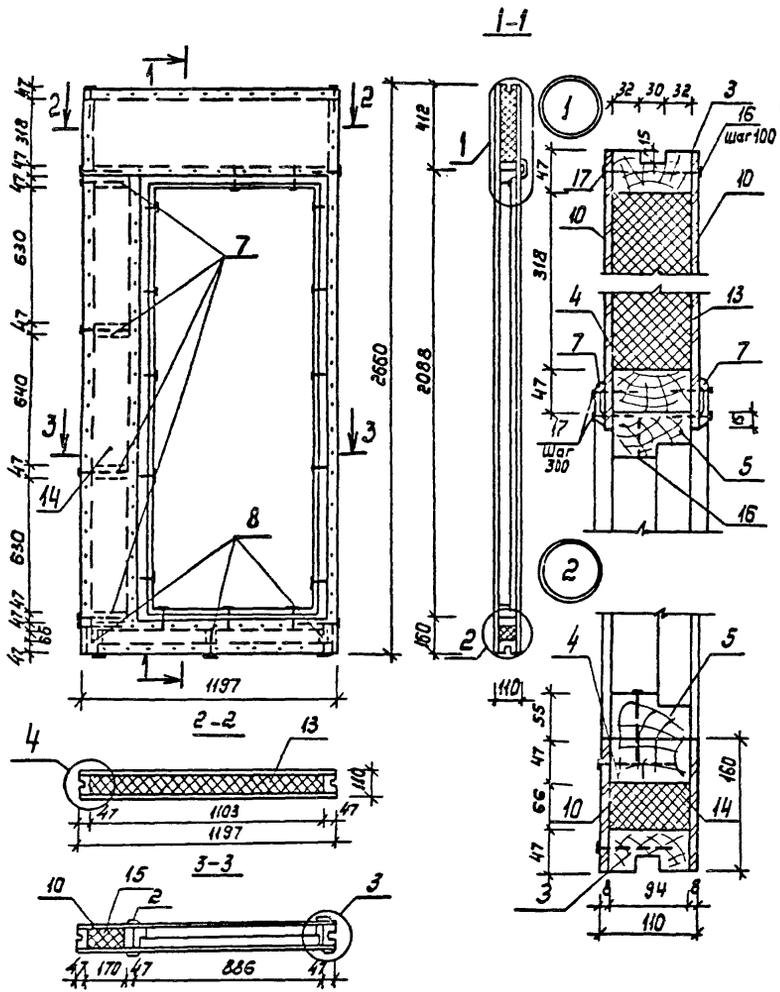


СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ поз	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН М ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА В КГ	АНТИ СЕПТИ ПЕРИ	ГОСТ	ГРУП. КРАС. ВЯН ДРЕВ	АБ. ВЛЯН %
		ДО СТРОЖК	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	стойка	50x100	47x94	2966	0,0128	2	0,0256			1047-72 8486-66	1	15
2	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	1	0,0128			—	1	15
3	обвязка	50x100	47x94	1197	0,0060	2	0,0120			—	2	15
4	брусок	50x100	47x94	1103	0,0055	2	0,0110			—	3	15
5	ДВП с б=8мм (варианты ДВП твердая 4x2) или гипсокартон облепч лист						0,0614 6,4 м ² (2,8 м ²) (6,4 м ²)	33,7 43,52 —		ГТ-15-444-79 4598-75 ГТ-400-1-158-78		
6	ПЛИТКИ МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ	500x1000			0,025	4	0,100			9579-72		
7	ПОЛУЖЕСТКИЕ б=50 ММ	570x1000			0,029	4	0,116			—		
8	γ=125 КГ/М ³	500x500			0,013	2	0,026			—		
9	II	500x570			0,014	2	0,028			—		
							0,270	33,75				
10	ГВОЗДИ К 4x100					22		0,22		4028-63		
11	ГВОЗДИ К 2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)					200 (200)		0,39 (0,48)		—		
								МАССА ИЗДЕЛИЯ 112 КГ				

ГЛАВН ПР	АБИДОР	<i>AB</i>		181-115-99/1.2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ТИТОВ	<i>TI</i>					
ГЛА СПЕЦ	ГЕРАСИМОВА	<i>GE</i>					
РУК ГРУП	ЯКУБОВА	<i>YA</i>					
СТ. ЦИЖ	СЛИРИДОНОВ	<i>SL</i>		1-этажный 1-квартирный	Р		
ИНЖЕНЕР	БАЧУРИНА	<i>BA</i>		3-комнатный жилой дом			
				ПВ-3 панель внутренняя глухая	ЛИСТ 73	ЛИСТОВ	
					ГИПРОДЕСПРОМ		

При креплении каркаса скобами 1,6x2,2-35x32 разрешается вкладывать поз 3,4 делать проходным сечение 3-3 см лист 80

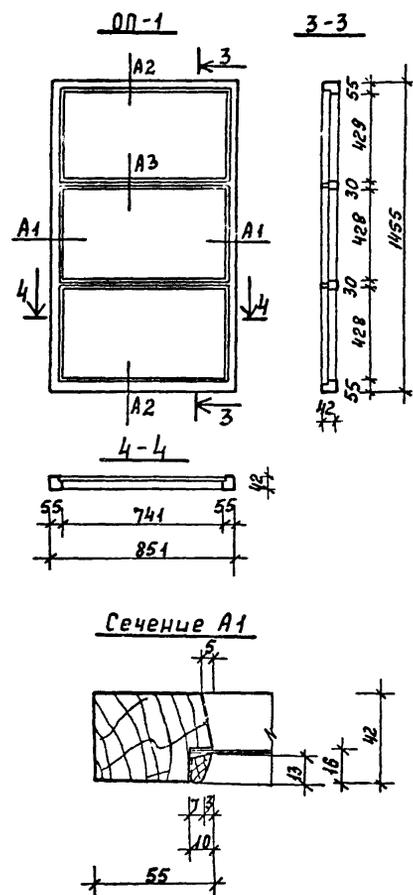
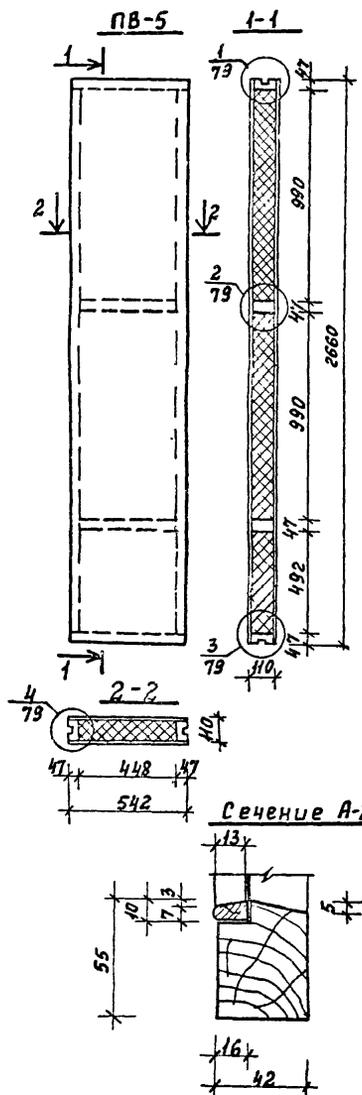


Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед.изм. мм³	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса кг	Амортиз. доллар	ГОСТ	Группа по влж. зр.об.	Абс. влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256	—	—	по 77-78	1	15
2	Стойка	50x100	47x94	2088	0,0104	1	0,0208	—	—	—	1	15
3	Обвязка	50x100	47x94	1197	0,0060	2	0,0120	—	—	—	2	15
4	Ригель	50x100	47x94	1103	0,0055	2	0,0110	—	—	—	2	15
5	Дверь ДН20-В-1	—	—	—	0,0333	1	0,0333	43,30	—	по 77-78	—	—
6	Наличник	16x60	13x54	2120	0,0020	4	0,0080	—	—	82	75	—
7	Наличник	16x60	13x54	990	0,0010	2	0,0020	—	—	—	—	—
8	Бабышки	50x100	47x94	170	0,0009	4	0,0036	—	—	по 77-78	3	15
9	Бабышки	50x100	47x94	66	0,0003	3	0,0009	—	—	—	3	15
10	ДВП с δ = 8 мм	—	—	—	—	—	0,1672	65,27	—	—	—	—
11	Варианты ДВП (версия 2+4)	—	—	—	—	—	2,82 м²	9,6	—	ТУ-184473	—	—
12	или (гипсокартонные облегченные листы)	—	—	—	—	—	(5,64 м²)	(9,6)	—	4598-75	—	—
13	Плиты минераловатные 330x1100	—	—	—	0,0183	2	0,0366	—	—	9573-72*	—	—
14	полужесткие δ = 50 мм	80x490	—	—	0,0020	4	0,0080	—	—	—	—	—
15	γ = 125 кг/м³	180x650	—	—	0,0059	6	0,0354	—	—	—	—	—
16	Гвозди К4x100	—	—	—	—	46	—	0,45	—	4028-63*	—	—
17	Гвозди К2,5x50 или (скобы 18x12x50)	—	—	—	—	354	—	0,68	—	—	—	—
						(354)		(0,85)				
Масса панели со 106 кг												

1. Для панели ПВ-4Л применяется дверь ДН20-В-1А / левого открывания/.

Л. инж. пр.	Абулдор	AS	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стдия	Масса	Материал
Нач. отд.	Титов	AS			Р	Лист 74	Листов 1
Л. спец.	Герасимова	AS					
Рук. групп.	Якубова	AS					
Ст. инж.	Спирidonov	AS					
Инжен.	Бачурин	162	ПВ-4(ПВ-4Л). Панель внут-ренняя с дверью ДН20-В-1(ДН20-В-1А)			ГИПРОЛЕСПРОМ	

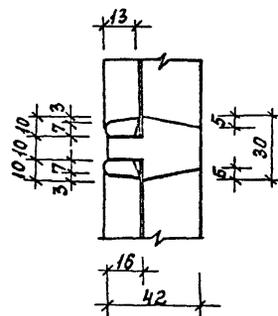


Спецификация

№№ поз.	Наименование.	Сечение в мм до после стремля стрелки	длина в мм	объем ед.изм. м³	кол-во шт.	объем в м³	масса в кг	ГОСТ	Группа древ.	объем в м³
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256	—	1	15
2	Обвязка	50x100	47x94	542	0,0027	2	0,0054	—	2	н
3	Вкладыш	50x100	47x94	448	0,0022	2	0,0044	—	3	н
Итого:							0,0354	47,70		
4	ДВП в 8 варианты (ДВП твердая 2x4 или гипсокартонные облег- ченные листы).					288 м²	19,58	ГОСТ 113-144-79		
5	плиты минераловатные	1000x460		0,023	4	0,092		ГОСТ 158-78		
6	панель ст. х=125 мм, δ=50	500x460		0,012	2	0,024		ГОСТ 158-78		
Итого:							0,116			
7	Гвозди К4х100				16		0,16	ГОСТ 4028-63		
8	Гвозди К2,5х50 или скобы φ1,8x12x50				156		0,30	—		
							(0,37)			

масса панели 52,0 кг.

Сечение А3



Спецификация на оконный перелет веранды

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	кол-во
9	древесина перелета	м³	0,0186
10	масса изделия	кг	10,0
12	площадь перелета	м²	4,25
13	стекло оконное 766x443	шт.	3

Гл. инж. пр.	А. Вигдор	
Нач. отд.	Митов	
Гл. спец.	Герасимова	
Руч. гр.	Якубово	
Ст. инж.	Спирidonov	

181-115-99/1.2

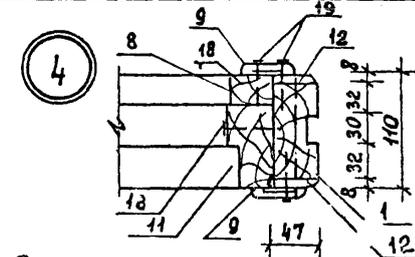
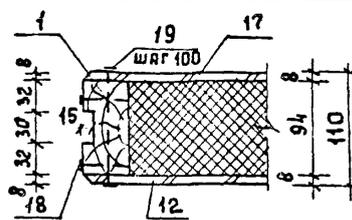
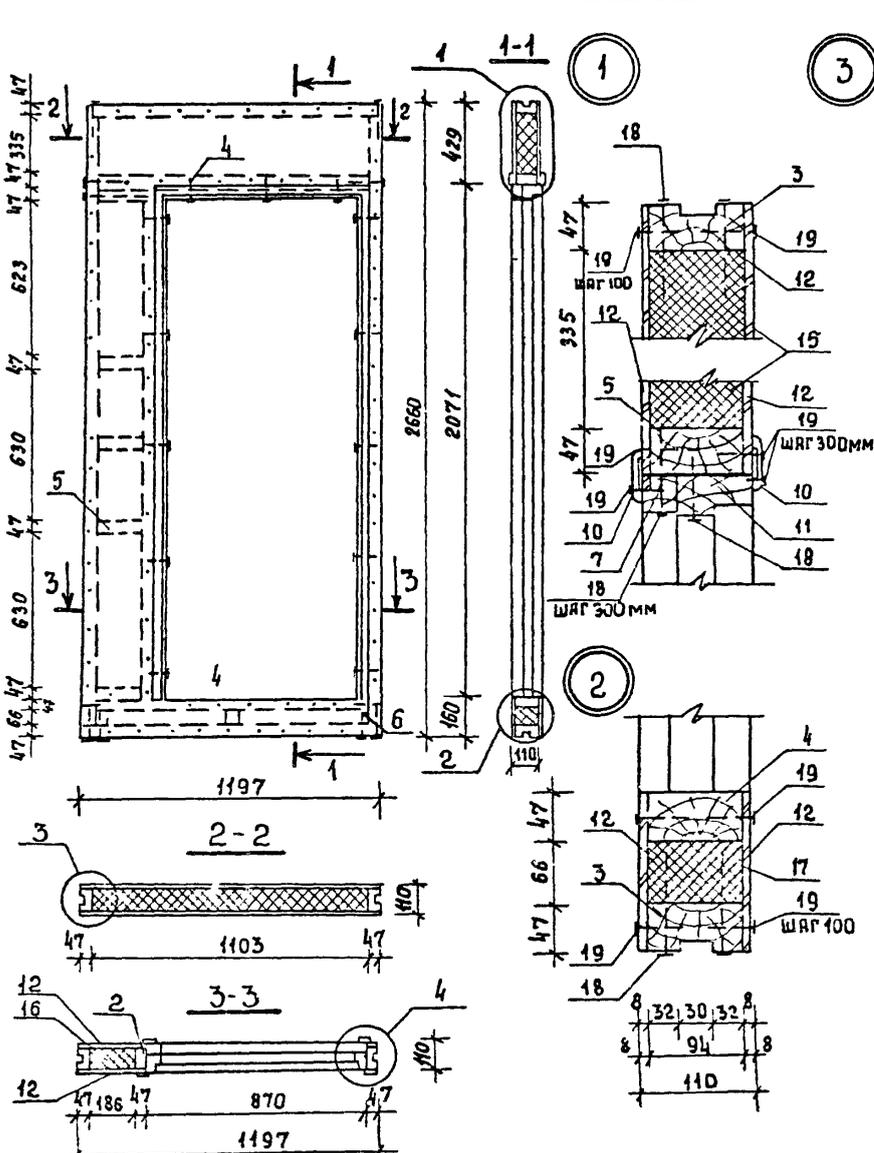
1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом

стадия	масса	масса
р		
лист 75 листов		

ПВ-5 панель внутренняя глухая
ОП-1 оконный перелет веранды

ГИПРОСПРОМ

ПРОЕКТ 181-115-99/1.2

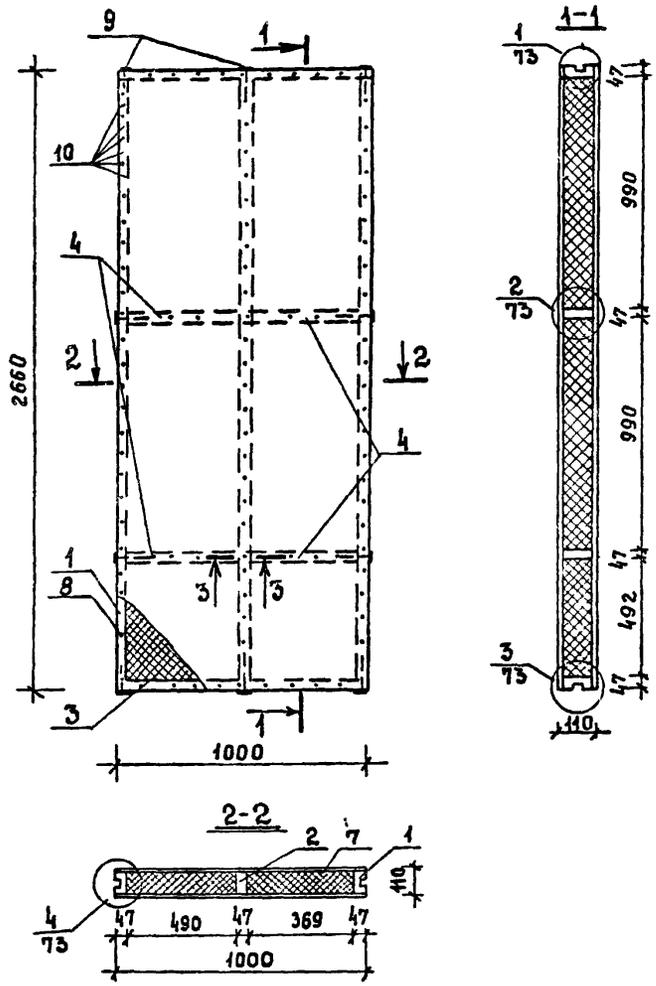


Спецификация

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА В КГ	АНТИ-СЕПТИ-АНТИ-ПЕРИФ	ГОСТ	ГРУППА КАЧЕСТ ДРЕВ.	АБСОЛ. ВЛАЖН. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256		—	ГОСТ 172-72	1	15
2	стойка	50x100	47x94	2071	0,0104	1	0,0104		—	—	1	—
3	обвязка	50x100	47x94	1197	0,0060	2	0,0120		—	—	2	—
4	ригель	50x100	47x94	1103	0,0055	2	0,0110		—	—	2	—
5	вкладыш	50x100	47x94	186	0,0009	4	0,0036		—	—	3	—
6	вкладыш	50x100	47x94	66	0,0003	3	0,0009		—	—	3	—
7	брусек	40x50	36x45	870	0,0017	1	0,0017		—	—	3	—
8	брусек	40x50	36x45	2027	0,0041	2	0,0082		—	—	3	—
9	наличник	16x60	13x54	2120	0,0020	4	0,0080		—	ГОСТ 242-75	—	—
10	наличник	16x60	13x54	978	0,0009	2	0,0018		—	—	—	—
11	дверной блок ДГ 21-9С	ДГ 21-9С			0,0937	1	0,0937	41,0			6629-74	
	ДО 21-9С (ДО 21-9СЛ)				ИТОГО:		0,1769	91,5				
12	двпс δ=8 мм						2,78м ²	(8,9)			ГТ-13-44	-79
13	(вариант двп тверд 4х2						(5,56м ²)	(18,9)			4598-75	
14	или гипсокартонные						(2,78м ²)	—			ГТ-400-1	(58-78)
14	облегченные листы)											
15	панты минераловатные	110x350			0,0194	2	0,0388				9573-72	
16	полужесткие δ=50 мм	190x640			0,0061	6	0,0366				—	—
17	γ=125 кг/м ³	80x490			0,0020	4	0,0080				—	—
							0,0834	10,43				
18	гвозди К4х100					42		0,41			4028-63	
19	гвозди К2,5х5,0					354		0,68			—	—
	или (скобы 1,8x12x50)					354		(0,85)				
МАССА ПАНЕЛИ								СЗ	122,0 КГ			

Для панелей ПВ-6Л, ПВ-7Л применяются дверные блоки левого открывания.
Расход п/м: на панели ПВ-7; ПВ-7Л - 0,1473 м³ вес 117 кг.

Гл. инж. (п)	Явигдор		181-115-99/1.2	1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом	СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Нач. отд.	Титов						
Гл. спец.	Герасимова						
Рук. груп.	Якубова						
Ст. инж.	Спирidonov						
Инженер	Бачуриня						
					лист 76	листов	
			ПВ-6 (ПВ-6Л) панель внутренняя с дверью ДГ 21-9С (ДГ 21-9СЛ)		ГИДРОТЕСПРОМ		
			ПВ-7 (ПВ-7Л) панель внутренняя с дверью ДО 21-9С (ДО 21-9СЛ)				



Спецификация

№№ поз.	наименование	сечение 5 мм		длина в мм	объем в м³	кол-во шт	объем общий м³	масса в кг	ГОСТ	группа	абсолютная влажность %	
		до строжки	после строжки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256	-	11047-72 8486-66	1	15	
2	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	1	0,0128	-	-	1		
3	обвязка	50x100	47x94	1000	0,0050	2	0,0100	-	-	2		
4	блядыш	50x100	47x94	906	0,0045	2	0,0090	-	-	3		
Итого:								0,0574	28,70			
5	ДВП с δ=8 (варианты)					532	—	36,18				
	ДВП твердая 4x2 или гипсокартонные облегченные листы					10,6	—					
6	плиты минераловатные	1000x	500x	1000x380	0,044	4	0,176					
7	иные полужесткие	500x	500		0,013	2	0,026					
8	γ=125 кг/м³ δ=50	300x	380		0,010	2	0,020					
Итого								0,222	27,75			
9	гвозди к 4x100							20	0,20			
10	гвозди к 2,5x50 или (скобы φ 1,8x12x50)							226	0,44			
								(226)	(0,44)			

МАССА ПАНЕЛИ ≈ 93,0 КГ

- Сечение 3-3 см. лист 80.
- При креплении каркаса скобами 4,6x22-35x32 разрешается брусок поз. 4 делать проходными.

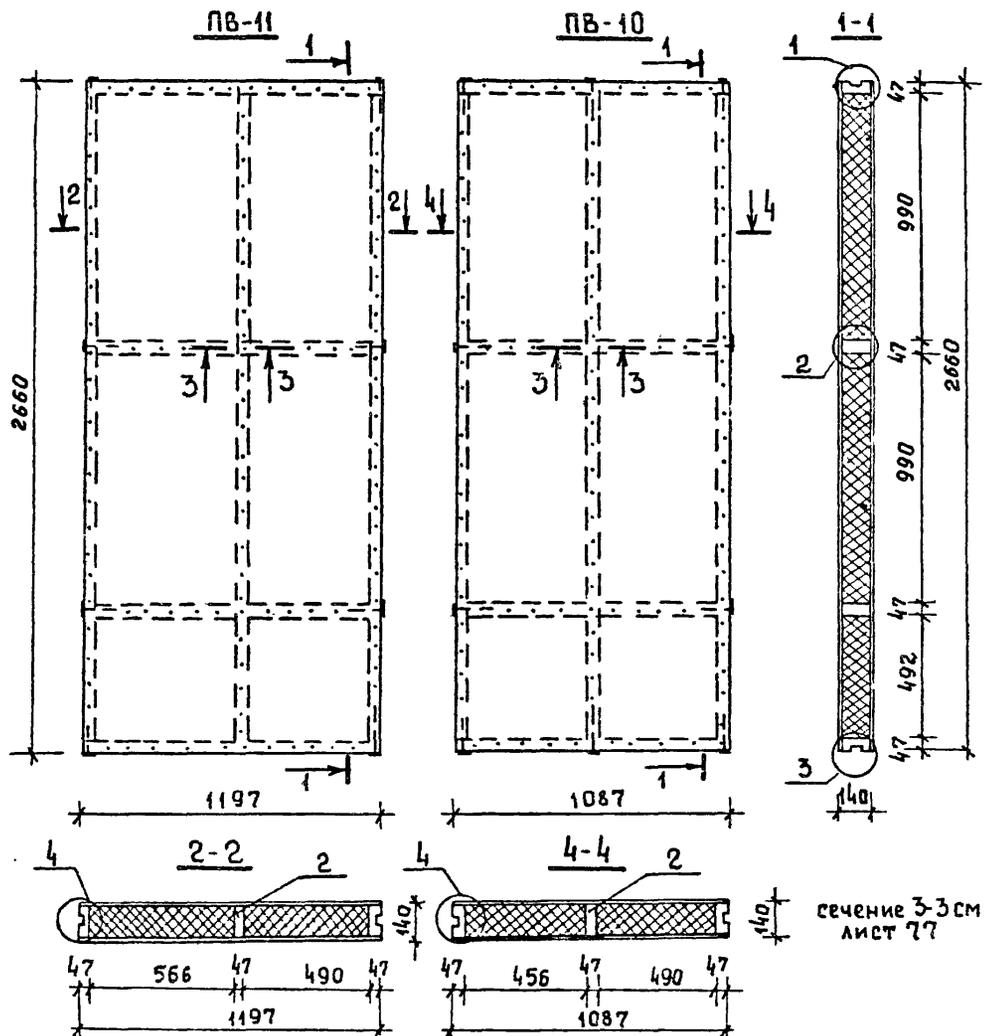
Л. инж. пр. Вигдор	У			
Нач. отд. Гитов	Г			
Л. спец. Герасимова	Г			
Вук. гр. Якубова	Я			
Ст. инж. Спиридонов	С			
Ст. инж. Богомолова	Б			

181-115-99/1.2

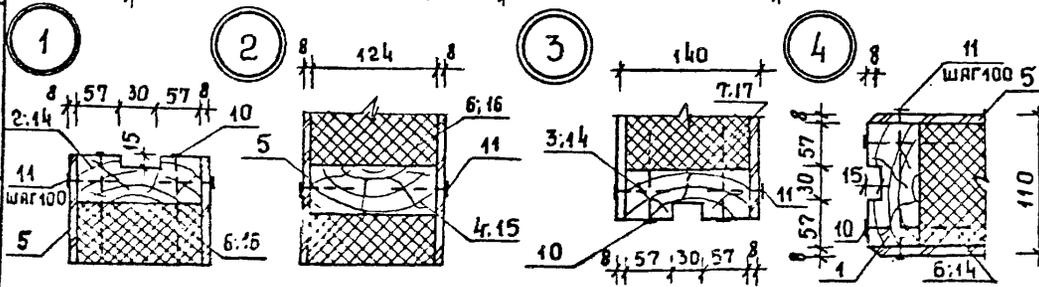
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	стадия	масса	масштаб
	Р		
	лист 77	листов	

пв-в панель внутренняя глухая

ГИПРОЛЕСПРОМ



сечение 3-3 см
лист 77



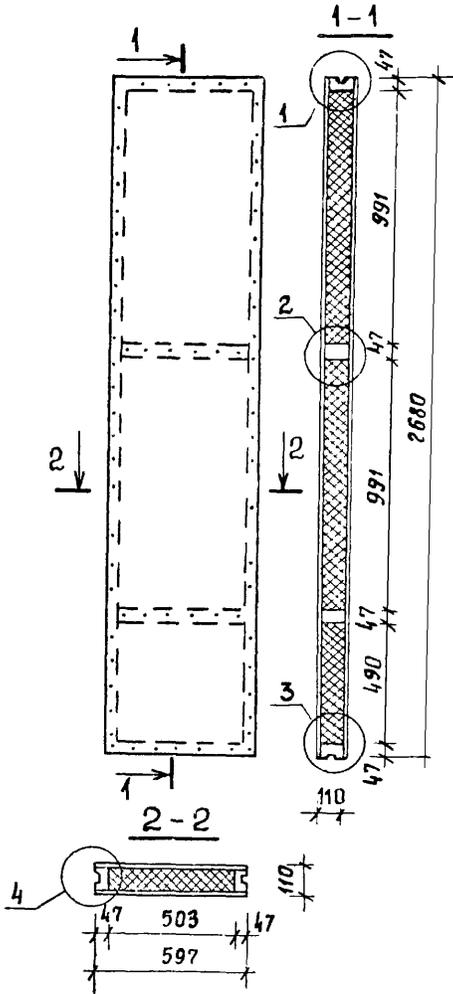
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ В ЕД ИЗМ М ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩИЙ ОБЪЕМ В М ³	ВЕС В КГ	АНТИ СЕПТИК ДОВ	ГОСТ	СОРТ ДРЕВЕСИНЫ	АБСОЛ В %
		ДО СТРОИТЕЛЯ	ПОСЛЕ СТРОИТЕЛЯ									
ПАНЕЛЬ ПБ-11												
1	СТОЙКА	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334	—	—	1043-72 8486-66	1	15
2	СТОЙКА	50x130	50x124	2566	0,0167	1	0,0167	—	—	—	1	—
3	ОБВЯЗКА	50x130	47x124	1197	0,0078	2	0,0156	—	—	—	2	—
4	ВКЛАДЫШ	50x130	50x124	1103	0,0072	2	0,0144	—	—	—	3	—
ИТОГО:							0,0804	40,05				
5	ДВП с δ=8 ММ							6,36М ²	—	43,25	1715-444 -79	
	(ДВП твердая 2x4 мм)							12,78М ²	—	—	4598-74	
	ГИПСОКАРТОННЫЕ ОБЛАСТЕННЫЕ ЛИСТЫ)							6,36М ²	—	—	1715-400 -158-78	
6	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОБАТНЫЕ	1000x500	570x1000			4	0,256	—	—	9575-72		
7	ЛИСТЫ ПОЛУЖЕСТИКОВЫЕ	500x500			2	0,030	—	—	—	—		
8	γ=125 КГ/М ³ δ=60	570x500			2	0,034	—	—	—	—		
ИТОГО:							0,320	40,0				
10	ГВОЗДИ К 4x100							20	—	0,20	4028-63	
11	ГВОЗДИ 2,5x50 ИЛИ (СКОБЫ Ф 48x12x50)							226	—	0,44	—	
ИТОГО:							(226)	(0,54)				
МАССА ПАНЕЛИ ∑ 124,0 КГ												
ПАНЕЛЬ ПБ-10												
1	СТОЙКА	50x130	47x124	2566	0,0167	2	0,0334	—	—	1043-72 8486-66	1	15
2	СТОЙКА	50x130	50x124	2566	0,0167	1	0,0167	—	—	—	1	—
14	ОБВЯЗКА	50x130	47x124	1087	0,0074	2	0,0142	—	—	—	2	—
15	ВКЛАДЫШ	50x130	50x124	993	0,0065	2	0,0130	—	—	—	3	—
ИТОГО:							0,0773	38,63				
5	ДВП с δ=8 ММ							5,78М ²	—	39,30	1715-444 -79	
	(ДВП твердая 2x4)							11,56М ²	—	—	4598-74	
	ГИПСОКАРТ. ОБЛ. ЛИСТЫ)							5,78М ²	—	—	1715-400 -158-78	
16	ПЛИТЫ МИНЕРАЛОБАТНЫЕ	1000x500+1000x460			4	0,232	—	—	—	9575-72		
17	ПОЛУЖЕСТИК γ=125 КГ/М ³ δ=60	500x500+500x460			2	0,058	—	—	—	—		
ИТОГО:							0,290	36,25				
10	ГВОЗДИ К 4x100							20	—	0,20	4028-63	
11	ГВОЗДИ К 2,5x50 ИЛИ (СКОБЫ 1,8x12x50)							226	—	0,44	—	
ИТОГО:							(226)	(0,54)				
МАССА ПАНЕЛИ ∑ 116,0 КГ												

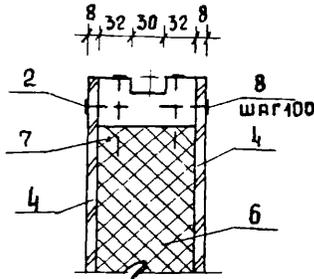
МАССА ПАНЕЛИ ∑ 116,0 КГ

Л. инж. пр. Явич О.Д.	А. Вигдор	Титов		181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	стадия МАССА МАШТАБ
Гл. спец. ПЕРАСИМОВА	Якубова	Слиридонов				
рук. групп. СЛИРИДОНОВ	ЯНАСЯН					
ИНЖЕНЕР						
ПБ-10, ПБ-11 панели внутренние глухие.						ЛИСТ 78 ЛИСТОВ
						ГИПРОЛЕСПРОМ

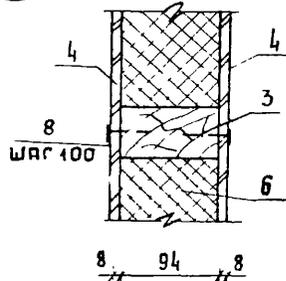
ПВ-12



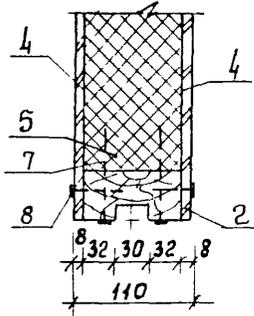
1



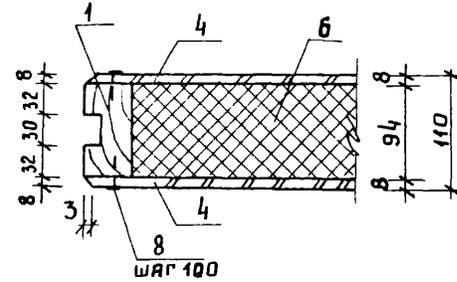
2



3



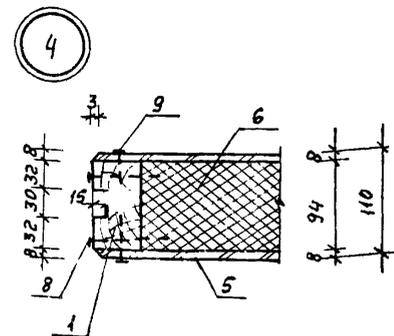
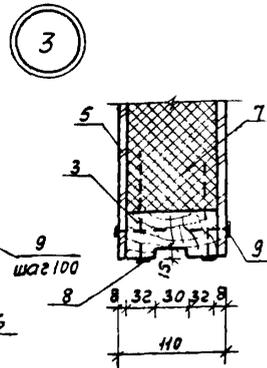
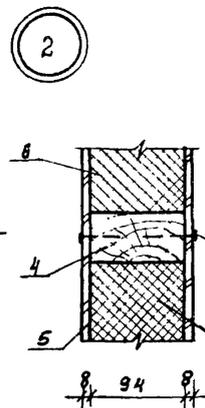
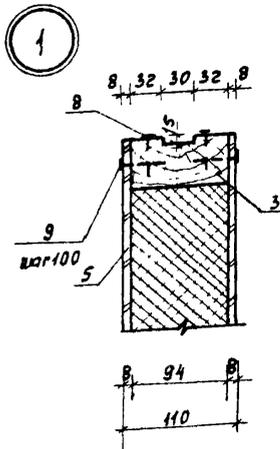
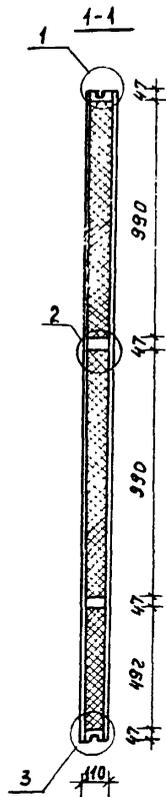
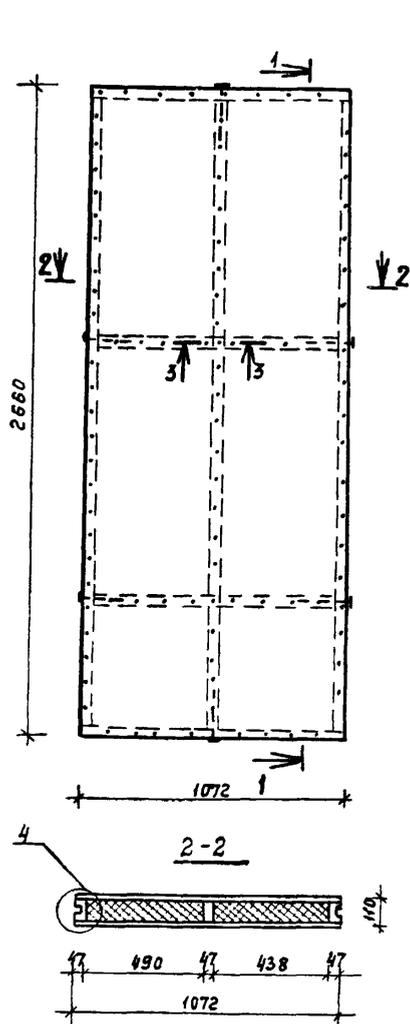
4



Спецификация

№ поз	наименование	сечение в мм		длина в мм	объем в един. м³	кол-во шт	объем общий м³	масса в кг	анти-септ. антипер.	ГОСТ	группа	абсолютная влажность %	
		до строчки	после строчки										
1	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256		—	1041-72 8486-66	1	15	
2	обвязка	50x100	94x47	597	0,0030	2	0,006		—	—	2	15	
3	вкладыш	50x100	47x94	503	0,0025	2	0,005		—	—	3	15	
4	дВП с δ=8мм (вариант дВПтерд 2x4 гипсокартон облиц. мсты)						0,0366 (3,18)	18,3 21,62		1041-72 4598-75 17-13-444-79			
5	плиты минераловатные	510x500			0,013	2	0,026			9573-72*			
6	полужесткие δ=50мм γ=125	510x1000			0,026	4	0,104			—			
							0,130	16,25					
7	гвозди к 4x100					16		0,16		4028-63*			
8	гвозди к 2,5x50 или (скобы 18x12x50)					152 (152)		0,29 (0,36)		—			
								МАССА ИЗДЕЛИЯ С 57,0 КГ					

Гл. инж. пр.	Давидов		181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масштаб
Нач. отд.	Титов				Р	
Гл. спец.	Берасимова					
Руковод.	Якубова				Лист 79	Листов
Ст. инж.	Спиридонов				ПВ-12 панель внутренняя глухая	
Инженер	Бачурин		ГИПРОДЕСПРОМ			



№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем едн. м ³	Кол-во шт	Объем общи м ³	Масса в кг	Итого	Пост.	Дула Квч	Абсол. Влажн. %
		до	после									
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256			1071-72	1	15
2	"	50x100	47x94	2566	0,0128	1	0,0128			"	1	4
3	Обвязка	50x100	47x94	1072	0,0054	2	0,0108			"	2	4
4	Вкладыш	50x100	47x94	978	0,0049	2	0,0098			"	3	"
							Итого:	0,0590	29,6			
5	ДВП с δ=8					57м ²		38,76		7413-444		
	ДВП твердая δ=4х2 или					11,4м ²				4598-74		
	или картонные облицовочные листы)					57м ²				741-400-159-78		
6	Плиты минераловат - 1000x950x100мм				0,072	4	0,288			9573-72		
7	Иные полуметр. δ=125мм δ=500x500x150				0,024	2	0,048			"		
							Итого	0,336	42,0			
8	2803ди к 4x100					24		0,24		4028-63		
9	2803ди к 25x50 или (скобы 1,8x12x50)					226		0,44		"		
									0,54			

Масса панели со НН, 0 кг

Гл. инж. пр.	АВигдор	
Нач. отд.	Титов	
Гл. спец.	Герахимова	
Рук. груп.	Якудова	
Ст. инж.	Спиридонов	

181-115-99/12

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.

Стадия Масса Масштаб.

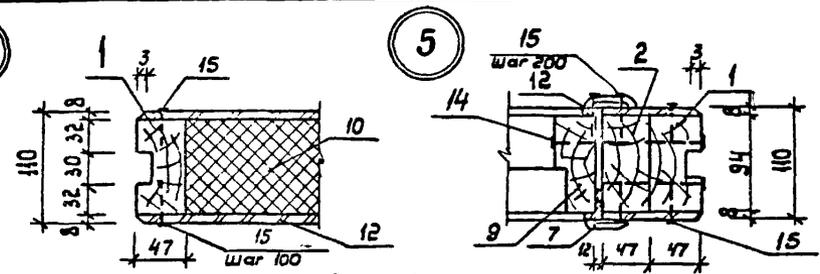
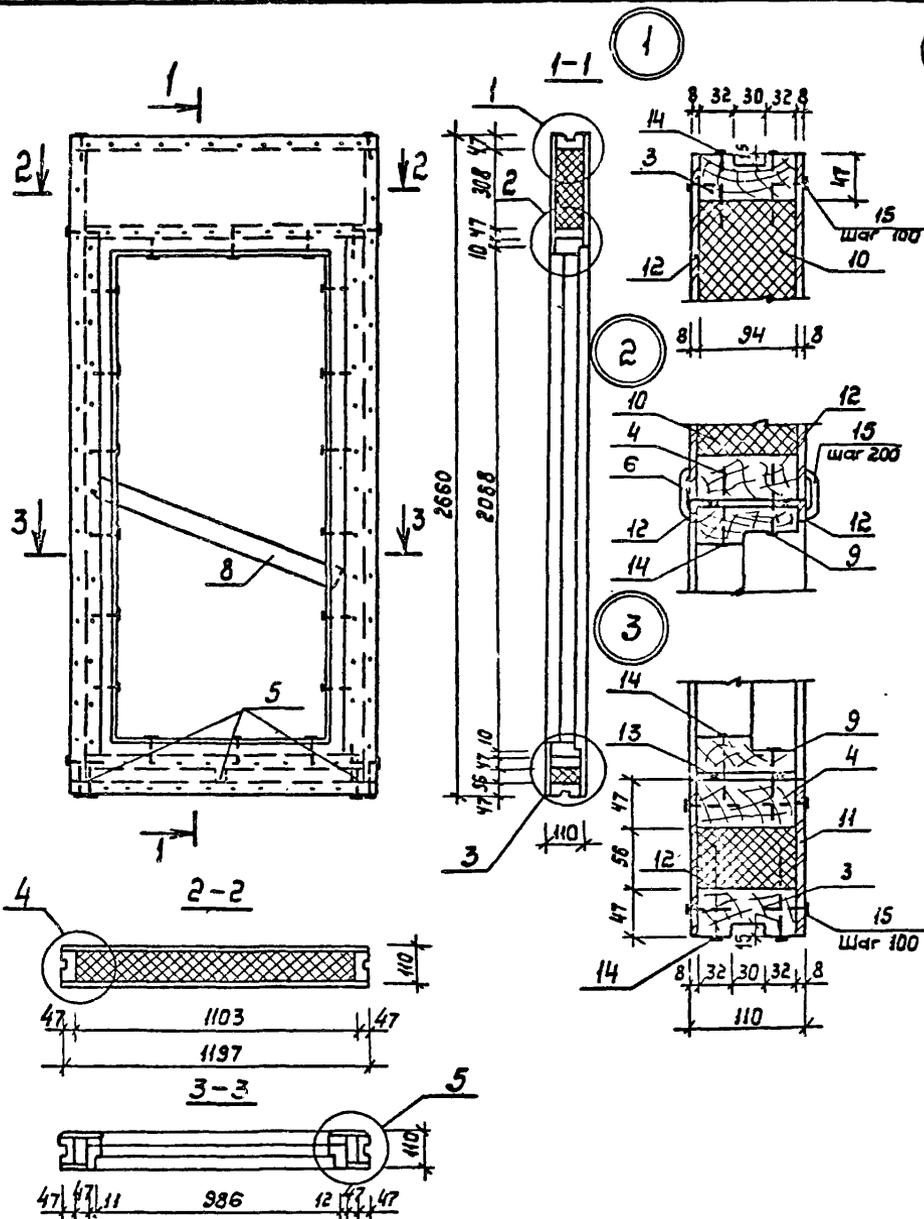
Р

Лист 80 из 80

ПВ-13. Панель внутренняя елочья

ГИПРОЛЕСПРОМ

При креплении каркаса с ободами 1,6x22-35x32 разрешается брусек поз.4 деталь проходным. сечение 3-3 см. лист 80

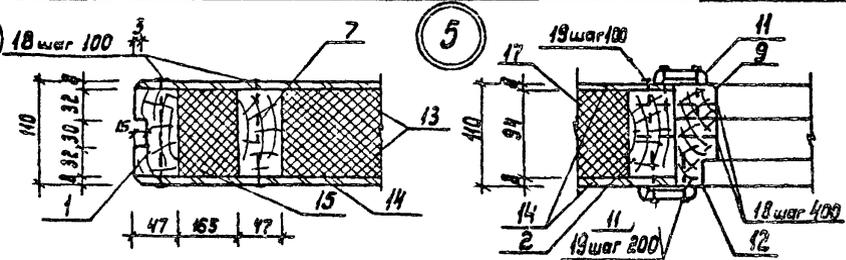
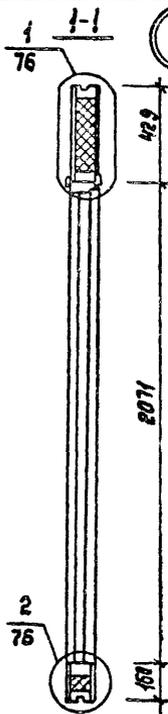
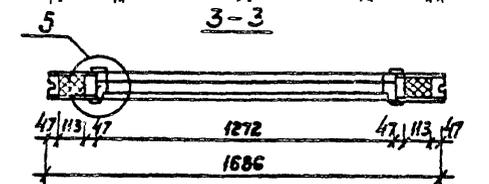
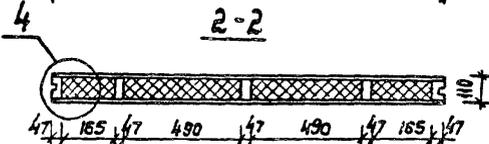
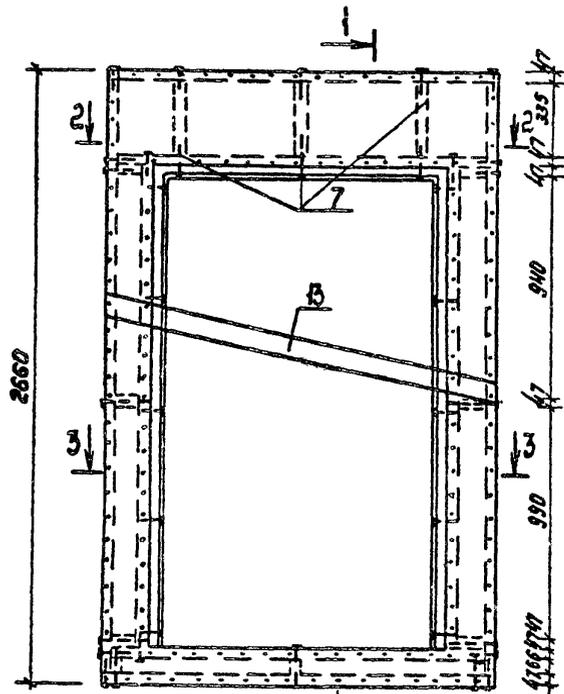


Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение, мм		Длина б мм	Объем едич. м³	Кол-во, шт.	Объем общий м³	Масса б кг	Масса инт. пер. инт. пер.	ГОСТ	Группа кач. дрв.	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0.0128	2	0.0256	—	—	11047-72 8486-68	1	15
2	—	50x100	47x94	2108	0.0105	2	0.0210	—	—	—	1	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1197	0.0060	2	0.0120	—	—	—	2	"
4	Ригель	50x100	47x94	1103	0.0055	2	0.0110	—	—	—	2	"
5	Брусок	50x100	47x94	56	0.0003	3	0.0009	—	—	—	3	"
6	Налечник	16x60	13x54	1090	0.0010	2	0.0020	—	—	8242-75	—	—
7	—	16x60	13x54	2120	0.0020	4	0.0080	—	—	—	—	—
8	Монтажная схема	16x100		1200	0.0019	1	0.0019	1.14	—	11047-72 8486-68	3	—
9	Дверной блок ДН20-9-4А (ДН20-9-4АЛ)					1	0.1000	52.0	—	ОСТ 20-3-78		
					Итого:		0.1324	93.99				
10	Плиты минераловатн. л.-л.	110x320			0.018	2	0.036			9573-72		
11	Лужесткие $\gamma=125 \text{ кг/м}^3 \delta=50$	440x60			0.001	4	0.004			—		
					Итого:		0.040	5.0				
12	ДВПс $\delta=8$ (Варианты: ДВП твердая 2x4 или гипсокартонные облегченные листы)						2.4 м²	16.32		73-13- 444-79		
13	Прокладки уплотняющие пенополиуретан. морозостойк.						4.8 м²			4598-74		
14	Гвозди К4x100						2.4 м²			73-400-1 152-78		
15	Гвозди К2.5x50 или (скобы ф. 8x12x50)						5.0	0.49		4028-63		
					Итого:		310	0.60				
					Итого:		(310)	(0.74)				
Масса панели сз 116,0 кг												

Для панели ПВ-5А применяется дверь ДН20-9-4АЛ (левого открывания).

Гл. инж. по	Абигдор	<i>[Signature]</i>	
Нач. отд.	Титов	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр.	Якубова	<i>[Signature]</i>	
Ст. инж.	Спиридонов	<i>[Signature]</i>	
Ст. инж.	Горюнова	<i>[Signature]</i>	
181-115-99/1.2			
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом			Статус
			Масса
			Мощность
			Р
			Лист 81
			Листов
ПВ-15(ПВ-15Л). Панель внутренняя с дверью ДН20-9-4А (ДН20-9-4АЛ).			ГИПРОЛЕСПРОМ



Спецификация

№ паз.	Наименование	Сечение в мм До строжки	После строжки	Длина в мм	Объем един. м ³	Ко- во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Иные септ. ценны пер.	ГОСТ	Группа кач-ва древ.	Абс. влаж. %
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0.0128	2	0.0256			1004-76	1	15
2	"	50x100	47x94	2071	0.0104	2	0.0208				1	
3	Обвязка	50x100	47x94	1686	0.0084	2	0.0168				2	
4	Ригель	50x100	47x94	1592	0.0080	2	0.0160				2	
5	Бобышка	50x100	47x94	113	0.0006	6	0.0036				3	
6	Вкладыш	50x100	47x94	66	0.0003	3	0.0009				3	
7	"	50x100	47x94	335	0.0017	3	0.0051				3	
8	Брусок	40x50	36x45	1272	0.0025	1	0.0025				3	
9	"	40x50	36x45	2026	0.0041	2	0.0082				3	
10	Наличник	16x60	13x54	1310	0.0013	2	0.0026			8242-75		
11	"	16x60	13x54	2110	0.0020	4	0.0080					
12	Дверной блок Д021-13с					1	0.0802	43.3		Д021-13с		
13	Монтажная доска	16x100		1700	0.0027	2	0.0054	3.24		1004-76	3	
					Итого:		0.1957	101.59				
14	ДВПс δ=8мм					37м ²		25.16		1313-444		
					Итого:		0.116	14.5				
15	Плиты минераловатные	340x660	340x170		0.014	4	0.056			9573-72		
16	полужесткие	70x750			0.003	4	0.012					
17	γ=125 кг/м ³	1000x120	950x120		0.012	4	0.048					
					Итого:		0.116	14.5				
18	Гвозди К4x100					94		0.92		1023-63		
19	Гвозди К2.5x50 или					420		0.81		"		
					Итого:		420	1.01				
								Масса панели: с 143.0кг				

Гл. инж. пр.	Авгудор	20
Нач. отд.	Тимова	20
Гл. спец.	Герасимова	20
Рук. гр.	Якубова	20
Ст. инж.	Спирidonов	20
Ст. инж.	Богомолова	20

181-145-99/12

1-этажный 1-квартирный
3-комнатный
жилой дом

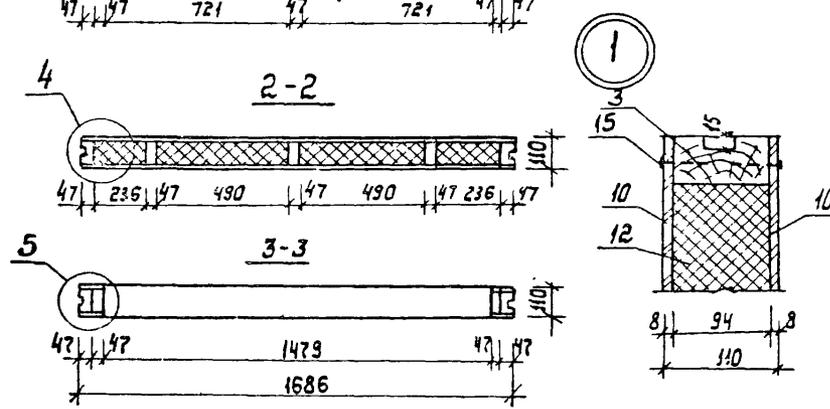
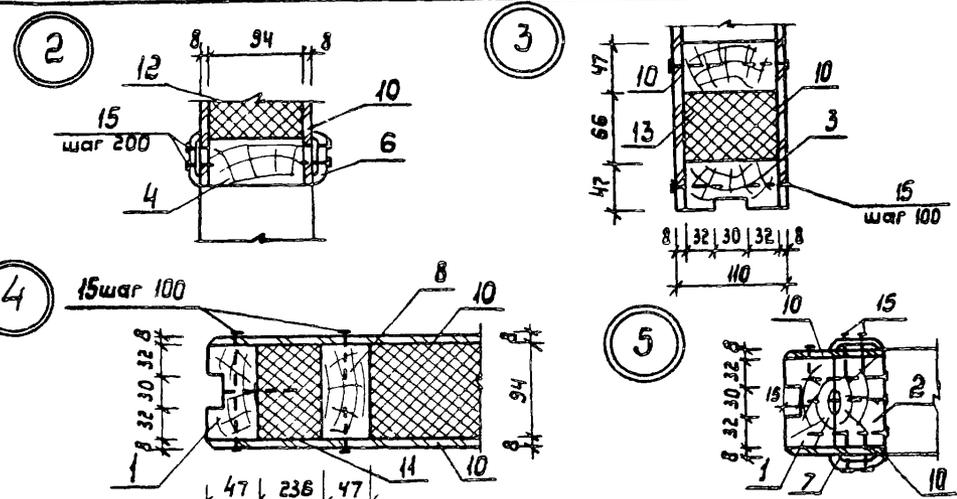
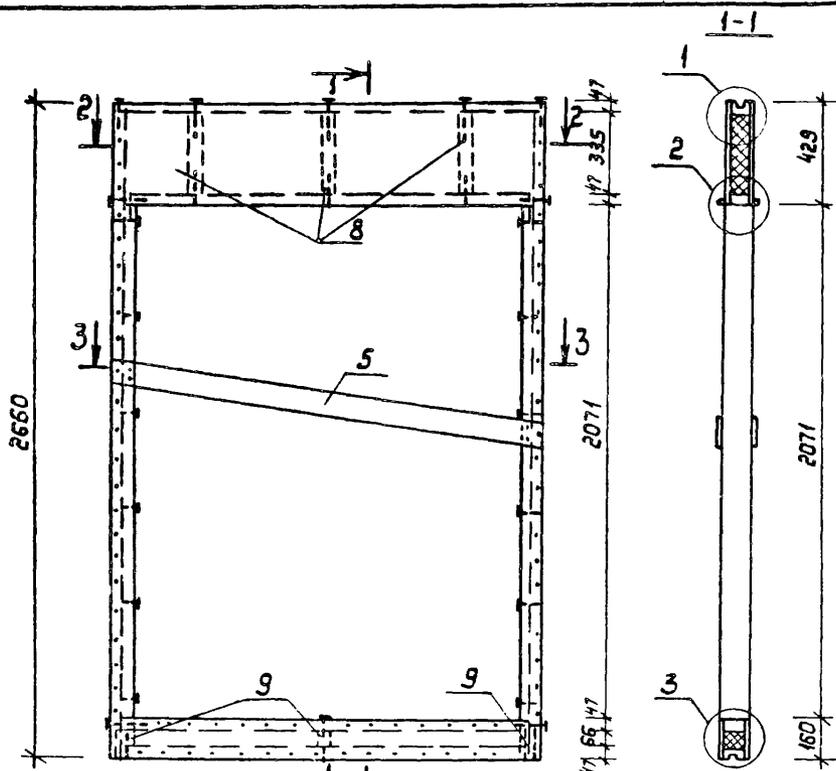
Складил Масгр Масштаб

P

Лист 82 | Листов

П8-16. Панель внутрен-
няя с обверью Д021-13с.

ГИПРОЛЕСПРОМ

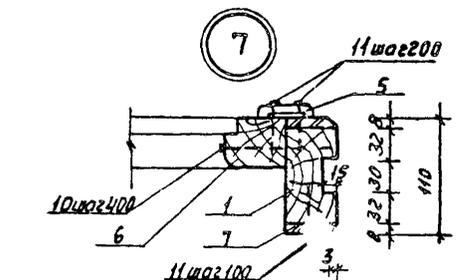
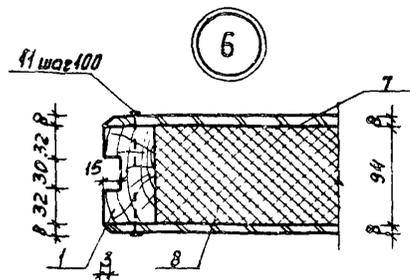
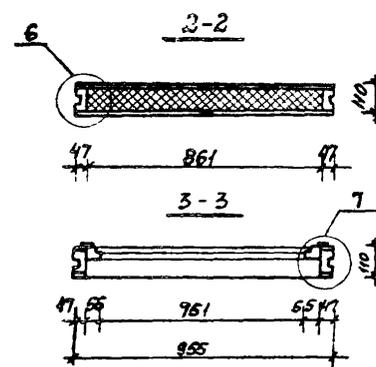
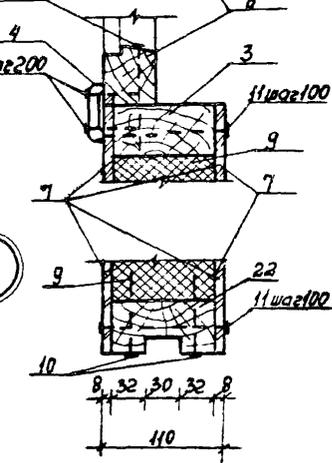
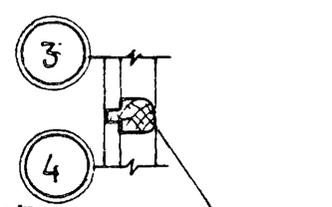
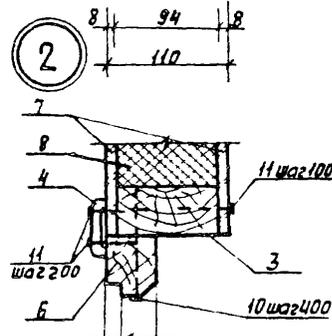
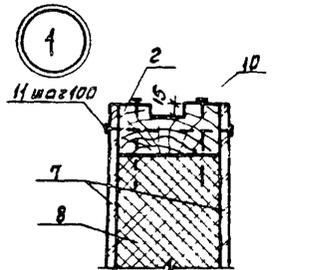
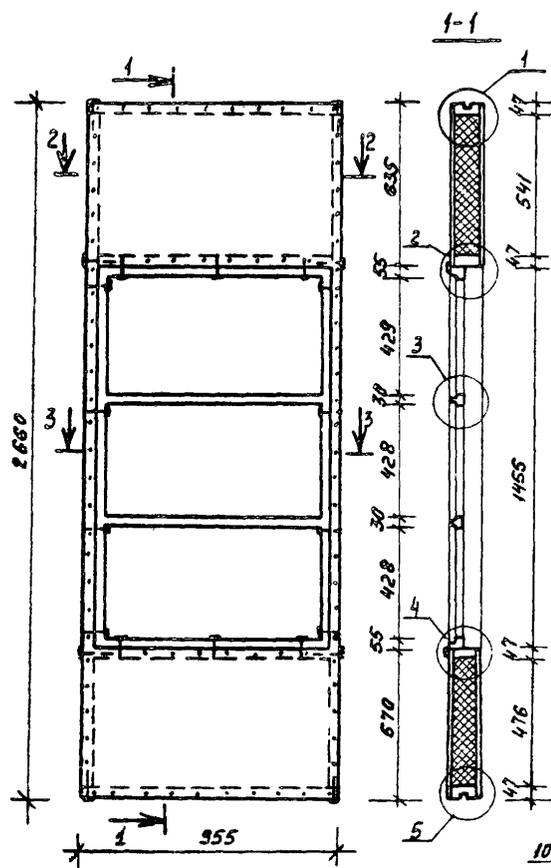


Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение Б мм		Длина Б мм	Объем едич. м ³	Кол-во шт.	Объем м ³	Масса Б кг	Масса с облицовкой	ГОСТ	Группа кач-ва др.	Абс. влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0.0128	2	0.0256			1047-72	1	15
2	"	50x100	47x94	2071	0.0104	2	0.0208			"	1	"
3	Обвязка	50x100	47x94	1686	0.0084	2	0.0168			"	1	"
4	Рычель	50x100	47x94	1592	0.0080	2	0.0160			"	2	"
5	Монтажная доска	16x100	-	1700	0.0027	2	0.0054	3.24		"	3	"
6	Наличник	15x60	13x54	1606	0.0015	2	0.0030			8242-75	-	-
7	"	15x60	13x54	2110	0.0020	4	0.0080			"	-	-
8	Вкладыш	50x100	47x94	335	0.0017	3	0.0051			1028-63	3	15
9	"	50x100	47x94	66	0.0003	3	0.0009			"	-	-
10	ДВЛс Б=8мм						0.1016	51.34		1915-74	-	-
	Варианты ДВЛ твердая 4гг							18.63		4598-74	-	-
	или плескартонные облицовочные листы							2.71м		1920-74	-	-
11	Плиты минераловатные	240x340			0.004	4	0.016			9578-72	-	-
12	поджесткие	340x500			0.009	4	0.036			"	-	-
13	толщ. 50мм γ=125 кг/м ³	70x730			0.003	4	0.012			"	-	-
							Итого:	8,0			-	-
14	Гвозди К4х100							32	0,31	1028-63	-	-
15	Гвозди К2,5х50 или (скобы Ø 1,8x12x50)							300	0,58	"	-	-
							Итого:	(300)	(0,72)		-	-

Масса панели ≈ 79,0 кг

Гл. инж. пр. Авиатор	<i>[Signature]</i>	1В1-115-99/1.2	Стадия	Масса	Масштаб	
Нач. отд. Титов	<i>[Signature]</i>					
Гл. спец. Герасимова	<i>[Signature]</i>					
Рук. гр. Яковова	<i>[Signature]</i>					
Ст. инж. Спиридонов	<i>[Signature]</i>					
Ст. инж. Богомолова	<i>[Signature]</i>	1-этажный, 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р			
		Лист А3	Листов			
		ПВ-17. Панель внутренняя с проемом 1,5м			ГИПРОЛЕСПРОМ	

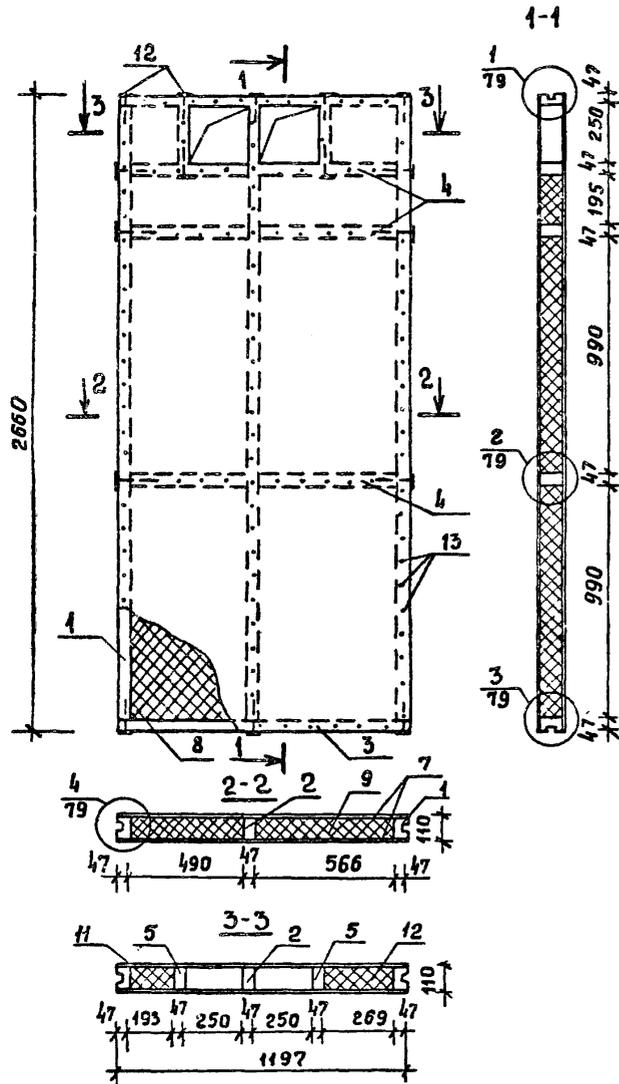


Спецификация

№ поз	Наименование	Сечение, мм		Длина в мм	Объем едн. м ³	Кол-во шт.	Объем общий, м ³	Масса в кг	Группа по ГОСТ	Группа по СНиП	Абс. влажность, %	
		до строчки	после строчки									
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256		11047-72 8486-66	1	15	
2	Обвязка	50x100	47x94	955	0,0048	2	0,0096		"	2	"	
3	Ригель	50x100	47x94	861	0,0043	2	0,0086		"	3	"	
4	Наличник	16x60	13x54	950	0,0009	2	0,0018		8242-75			
5	"	16x60	13x54	1540	0,0015	2	0,0030		"			
6	Оконный переплет веревки				0,0186	1	0,0186	10,0	альбом II			
Итого:							0,0872	34,30				
7	ДВП с б = 8 мм Варианты: (ДВП твердая 2x4 или гипсокартонные облегченные листы)					2,51 м ² (5,14 м ²) (2,51 м ²)		17,48	7413- 444-79 4598-74 74400-1- 158-78			
8	Плиты минераловатные по- местные т 50 мм - 125 кг/м ³	870x550			0,024	2	0,048		9573-72			
9	"	870x480			0,021	2	0,042		"			
Итого:							0,090	11,25				
10	Звонки К4x100					30		0,29	4028-63			
11	Звонки К2,5x50 или (скобы ф 1,8x12x50)					216 (216)		0,42 (0,52)	"			
Итого:												
Масса панели сз 64,0 кг												

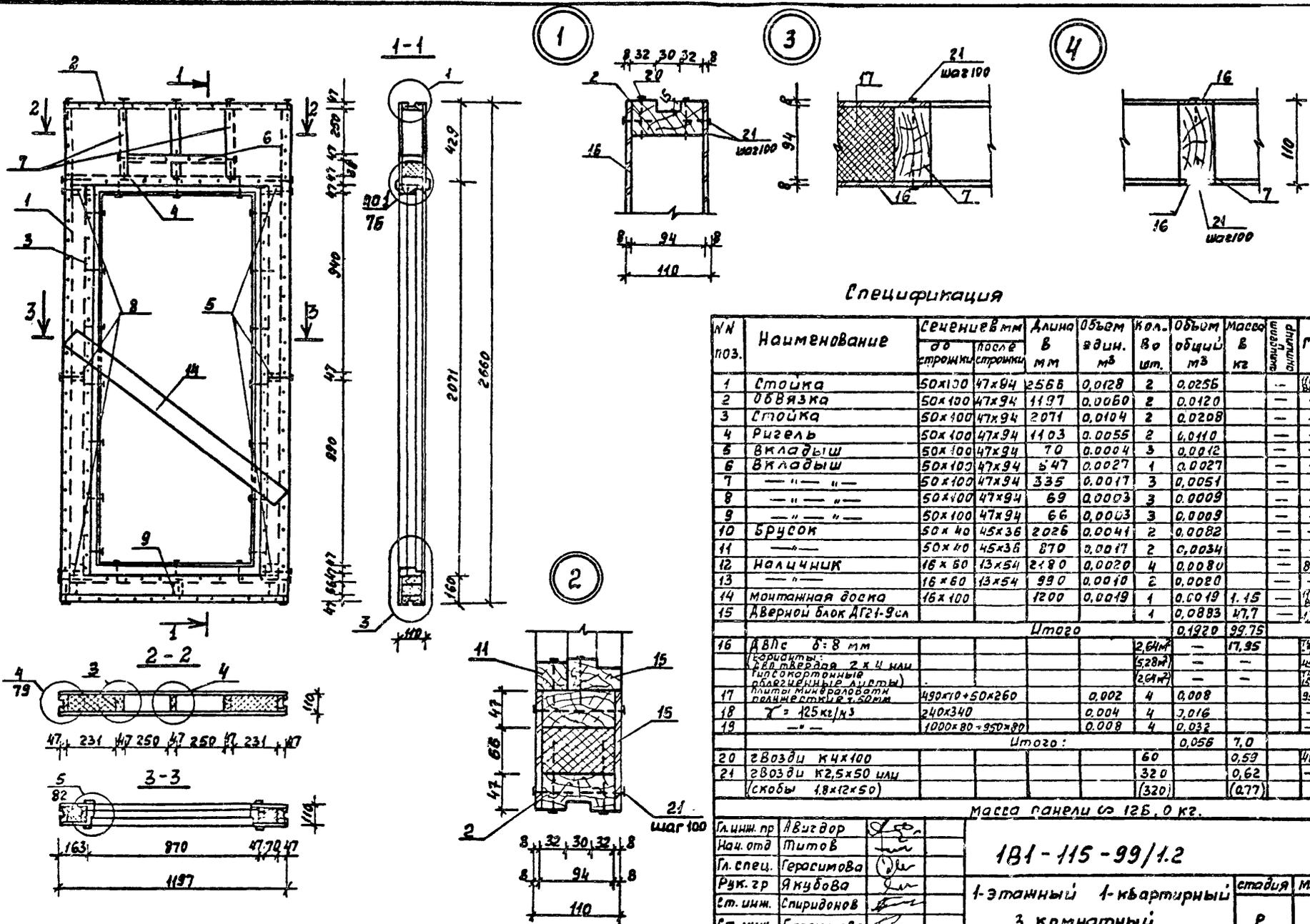
Гл. инж. пр.	Авигдор	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стация	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Титов	<i>[Signature]</i>			Р		
Гл. спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>			Лист 84	Листов	
Рук. гр.	Якубова	<i>[Signature]</i>			Гипролеспром		
Ст. инж.	Спирidonov	<i>[Signature]</i>			ПВ-18. Панель внутренняя с оконным переплетом ОП-1		
Ст. инж.	Горюнова	<i>[Signature]</i>					

СПЕЦИФИКАЦИЯ



№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	сечение в мм		длина в мм	объем в м³	кол-во шт.	объем в м³	масса в кг	индекс-номер	ГОСТ	груп. кач-ва древесины	абс. влаж. %
		до строжки	после строжки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256			ГОСТ 17400-1-1978	1	15
2	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	1	0,0128			"	1	"
3	обвязка	50x100	47x94	1197	0,0060	2	0,0120			"	2	"
4	вкладыш	50x100	47x94	1103	0,0055	3	0,0165			"	3	"
5	вкладыш	50x100	47x94	250	0,0013	2	0,0026			"	3	"
				Итого			0,0695	34,75				
7	дВПс δ=8мм (Варианты: ДВП твердая 2х4 или гипсокартонные оберченные листы)					6,24		42,43		ГОСТ 17400-1-1978		
8	Плиты минераловатные полужесткие	500x	1000		0,025	4	0,100			ГОСТ 17400-1-1978		
9	γ=125кг/м³ δ=50	570x	1000		0,029	4	0,116			"		
10	"	260x280+260x200	210		0,006	2	0,012			"		
11	"	500x210+570x210	210		0,011	2	0,022			"		
				Итого			0,250	31,25				
12	гвозди к 4x100					35		0,34		ГОСТ 4028-63		
13	гвозди к 2,5x50 или (скобы) φ 1,8x12x50					302		0,58		"		
								(0,72)				
								МАССА ПАНЕЛИ 109,0 кг				

Л.инж.пр.	Я.Вигдор	<i>[Signature]</i>	1В1-115-99/12 1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	ЭТАЖ	МАССА	МАСШТАБ
Няч.отд.	Титов	<i>[Signature]</i>		Р		
Л. спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ 85	ЛИСТОВ	
Рук.груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>		ПВ-19 панель внутренняя с 2мя отверстиями.		
Ст. инж.	Спирidonov	<i>[Signature]</i>				
ИНЖЕНЕР	Потяпова	<i>[Signature]</i>	ГИЛРОДЕСРОМ			



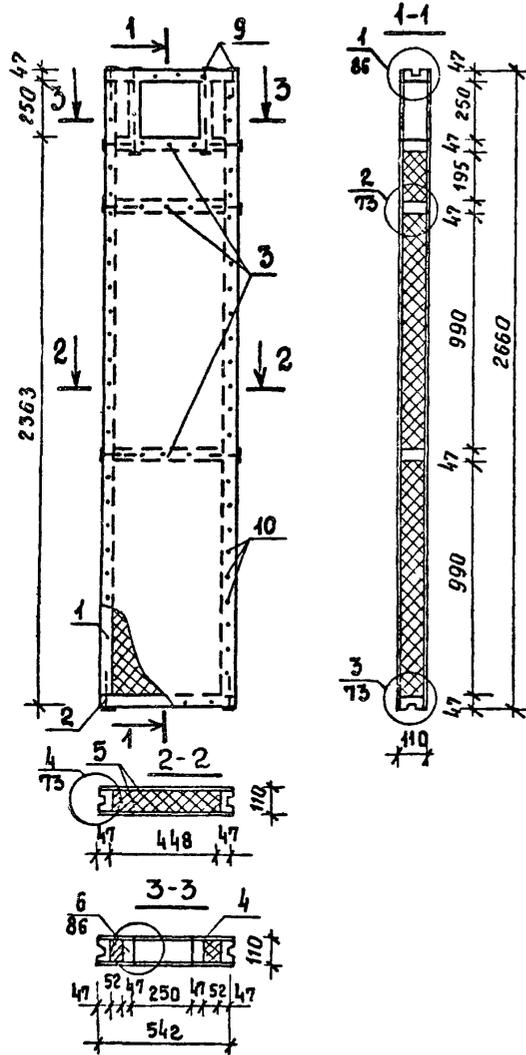
Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина В мм	Объем в кв. м	Кол. в шт.	Объем общий м³	Масса в кг	Материал	ГОСТ	Группа по влаж.	Лист
		до стропки	после стропки									
1	Стойка	50x100	47x94	2568	0,0128	2	0,0256	—	—	1097-76	1	15
2	Обвязка	50x100	47x94	1197	0,0060	2	0,0120	—	—	—	2	"
3	Стойка	50x100	47x94	2071	0,0104	2	0,0208	—	—	—	1	"
4	Ригель	50x100	47x94	1103	0,0055	2	0,0110	—	—	—	2	"
5	Вкладыш	50x100	47x94	70	0,0004	3	0,0012	—	—	—	3	"
6	Вкладыш	50x100	47x94	547	0,0027	1	0,0027	—	—	—	3	"
7	"	50x100	47x94	335	0,0017	3	0,0051	—	—	—	3	"
8	"	50x100	47x94	69	0,0003	3	0,0009	—	—	—	3	"
9	"	50x100	47x94	66	0,0003	3	0,0009	—	—	—	3	"
10	Брусок	50x40	45x36	2026	0,0041	2	0,0082	—	—	—	2	"
11	"	50x40	45x36	870	0,0017	2	0,0034	—	—	—	2	"
12	Налочник	16x60	13x54	2180	0,0020	4	0,0080	—	—	8242-75	—	—
13	"	16x60	13x54	990	0,0010	2	0,0020	—	—	—	—	—
14	Монтажная доска	16x100	—	1200	0,0019	1	0,0019	1,15	—	1107-72	3	—
15	Аверной блок АГ21-9сл	—	—	—	—	1	0,0883	47,7	—	1107-72	—	—
Итого							0,1920	99,75				
16	АвЛс δ: 8 мм					26м²	—	17,95	—	743-444		
		Зеркальные (для авЛс 2 х 4 мм гипсокартонные облицовочные листы)				528м²	—	—	—	4598-74		
		Плиты минераловатные (плотность 125 кг/м³)				26м²	—	—	—	14409-1-158-78		
17	Плиты минераловатные (плотность 125 кг/м³)	490x10	50x260		0,002	4	0,008	—	—	9573-72		
18	Г = 125 кг/м³	240x340			0,004	4	0,016	—	—	—		
19	"	1000x80	950x80		0,008	4	0,032	—	—	—		
Итого:							0,056	7,0				
20	ЗВОЗДИ КЧХ100					60		0,59		4028-63		
21	ЗВОЗДИ К2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)					320		0,62		—		
Итого:							(320)	(0,77)				

Масса панели с 126,0 кг.

Гл. инж. пр. А. В. Л. Вор	Л. С.			
Нач. отд. Титов	Л. С.			
Гл. спец. Герасимова	Л. С.			
Рук. гр. Якудова	Л. С.			
Ст. инж. Спиридонов	Л. С.			
Ст. инж. Богомолова	Л. С.			
1В1-115-99/1.2				
1-этажный 4-квартирный жилой дом.			этаж	Масса
3 комнатный			Р	
ПВ-20 (ПВ-20Л) Панель внутренняя с дверью АГ21-9с (АГ21-9сл) и 2-мя отверстиями			лист 86	листо В
ГИПРОЛЕСПРОМ				

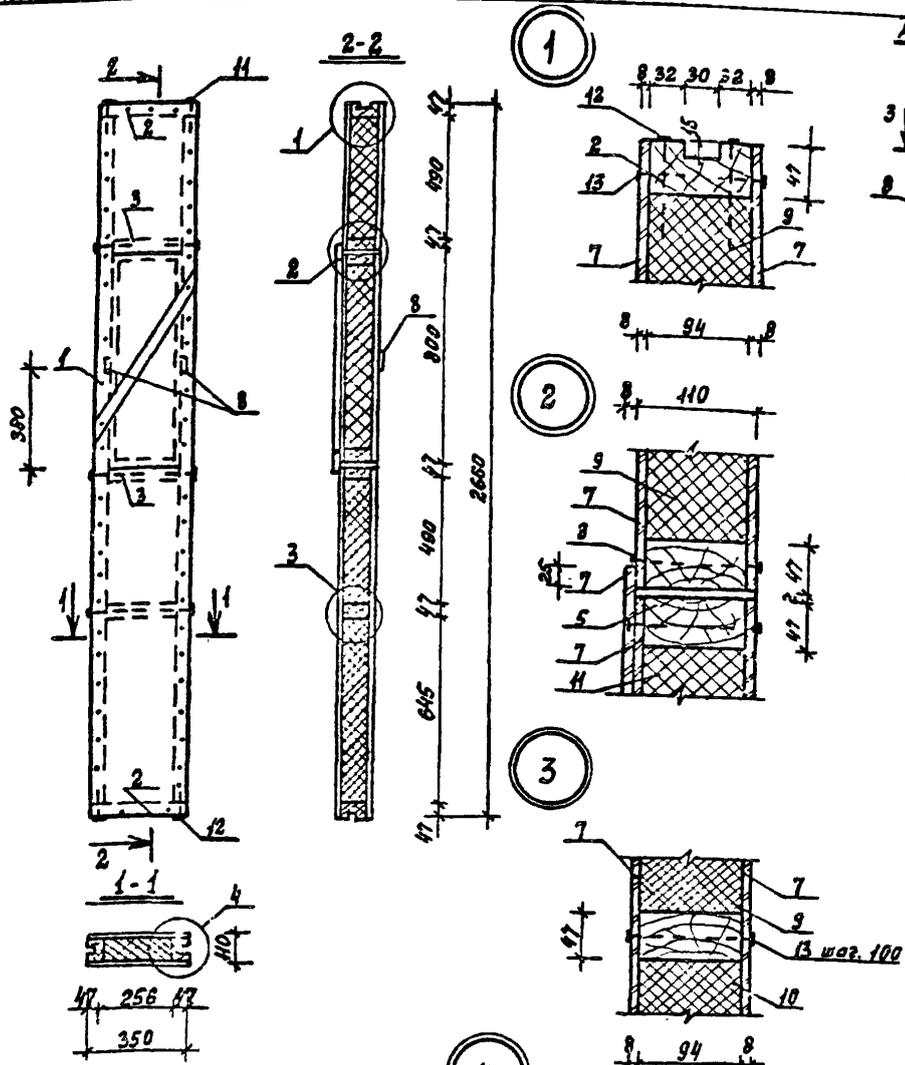
Для панели ПВ-20л применяется дверь АГ21-9сл (левого открывания)



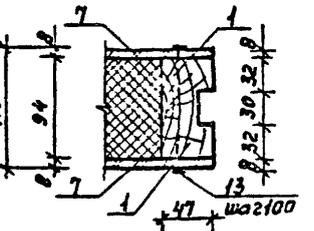
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ поз.	наименование	сечение в мм		длина в мм	объем един. м³	кол-во шт.	объем общий м³	масса в кг	материал	ГОСТ	груп. кач-ва др. в.	всего бланк. %
		до стронки	после стронки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	стойка	50x100	47x94	2566	0,0128	2	0,0256		—	10К1-72 8486-66	1	15
2	обвязка	50x100	47x94	542	0,0027	2	0,0054		—	—	2	»
3	вкладыш	50x100	47x94	448	0,0022	3	0,0066		—	—	3	»
4	вкладыш	50x100	47x94	250	0,0013	2	0,0026		—	—	3	»
ИТОГО								0,0402	20,10			
5	ДВП с δ=8 варианты (ДВП твердая 2x4 или гипсокартонные облагоченные плиты)						2,76 м² (5,52 м²) (2,76 м²)	— — —	18,77	1713-444 -19 17400-1 -158-78		
6	плиты минераловатн.	1000x	460		0,023	4	0,092			9573-72		
7	полужесткие δ=50	460x	210		0,005	2	0,010			»		
8	γ=125 кг/м³	260x	60		0,004	4	0,016			»		
ИТОГО								0,106	13,25			
9	гвозди к 4 x 100							28	0,27	4028-63		
10	гвозди к 25x50 или (скобы φ 1,8x12x50)							156 (156)	0,30 (0,37)	»		
МАССА ПАНЕЛИ							53,0 кг					

д. инж. в.д.	А. БИГАДОР	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	этажн. 1-кв. арт. дом.	стадия	масса	масштаб
нач. отд.	Гитов	<i>[Signature]</i>					
д. спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>					
рук. груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>					
ст. инж.	Спирidonov	<i>[Signature]</i>	3-комнатный жилой дом.	р	лист 87	листов	
инженер	Потяпова	<i>[Signature]</i>					
пв-21 панель внутренняя с отверстием.				ГИПРОДРЕСПРОМ			



1. Панель ПВ-22 поставляется в комплекте с дверкой.
2. Дверки прикрепить монтажной доской из отхода.



Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм.		Длина в мм	Объем ед. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Группа кач-ва древесины	Абсол. влажность %
		до стоек	после стоек							
1	Стойка	50x100	47x94	2566	0.0128	2	0.0256		1	15
2	Обвязка	50x100	47x94	350	0.0018	2	0.0036		3	
3	Вкладыш	50x100	47x94	266	0.0013	3	0.0039		3	
4	Стойка /дверка/	50x100	47x94	702	0.0035	2	0.0070		3	
5	Обвязка	50x100	47x94	252	0.0013	2	0.0026		2	
6	Монтажная доска	16x100	—	800	0.0013		0.0013	1,66	3	
Итого							0,0440	22,0		
7	ЛПС δ=8 (Варианты ЛПС тверд 2x4 или гипсокартонные облегченные листы)					2		13,20		
8	Завертка форточная Зр					2				
9	Плиты минераловатные полужесткие	870x650			0,009	2	0,018			
10		270x500			0,007	4	0,028			
11		170x710			0,006	2	0,012			
Итого:							0,058	7,25		
12	ЗВОЗДИ К 4x100					25		0,25		
13	ЗВОЗДИ К 2,5x50 или (Стойбы 1,8x12x50)					180		0,35		
Итого:							(180)	(0,43)		
Масса панели: со 43,0 кг.										

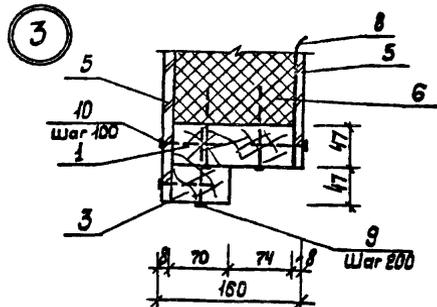
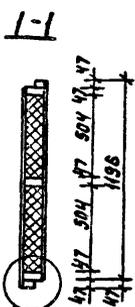
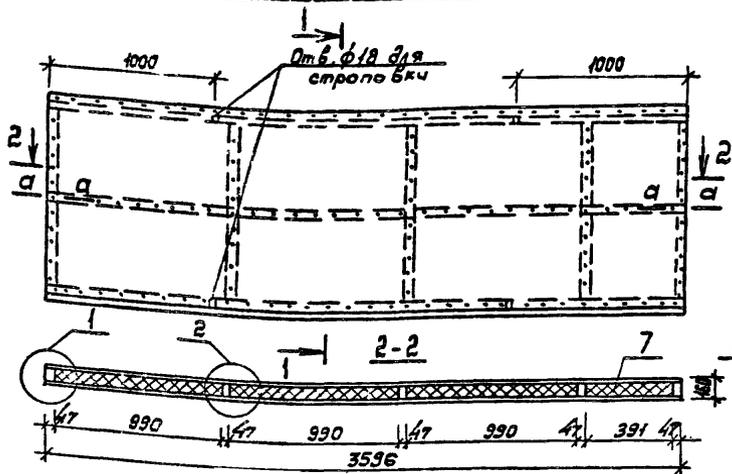
Гл. инж. пр. А. Вигдор					
Нач. отд. Митов					
Гл. спец. Герасимова					
Рук. гр. Якубова					
Ст. инж. Спиридонов					
Ст. инж. Богомолова					

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный	стация	масса	масштаб
3 комнатный жилой дом	P.		
	лист 88	листов	

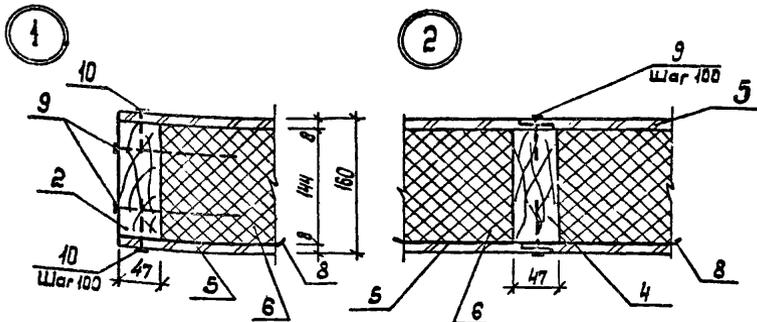
ПВ-22. Панель внутренняя с дверкой

ГИПРОЛЕСПРОМ



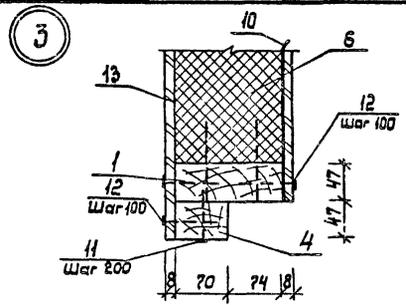
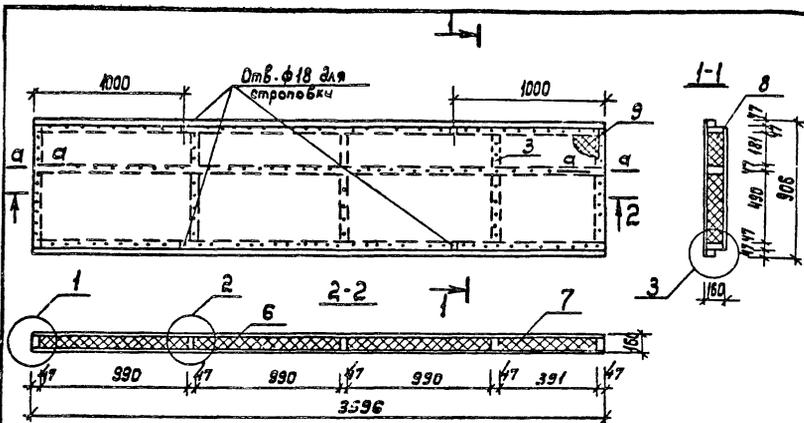
Спецификация

№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти-свет. анти-пыль	ГОСТ	Грунт. кат-ег. Дрзв	Абс. влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	Балка	50x150	47x144	3596	0.0270	3	0.0810				1	15
2	Ригель	50x150	47x144	1055	0.0079	2	0.0158				2	15
3	Брусок	50x75	47x70	3596	0.0135	2	0.0270				2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	504	0.0038	6	0.0228				3	15
5	ДВП 8-8 мм с шершав. поверхностью (вариант ДВП твердая 2x4)					17,2x4	0.1468	73,3				
6	Литы минераловатные	400x510			0.026	18	0.468	58,5		СТ-12-1144-79		
7	пластмасса У-400 кг/м ³ 8-50	400x510			0.010	6	0.060	(58,5)		4598-75		
8	Политиленовая пленка					4,3x4	0,528	52,8		9573-72*		
9	Гвозди к4x100							0,26		10154-73		
10	Гвозди к2,5x50 или (скобы ф1,8x(2x50)							0,76		7023-83*		
								0,69				
								(0,9)				
Масса изделия с 186,0 кг												



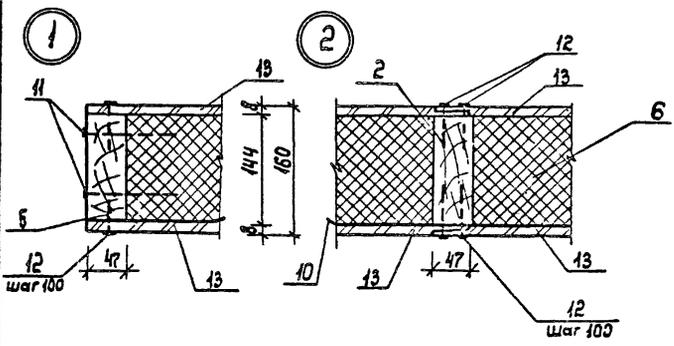
- ДВП стыковать по оси бруска каркаса панели.
- Сечение а-а см. лист 93. Панель веранды 64-10 изготавливаются без утеплителя расход п/м 0.1468 м³. Вес панели с 136 кг.

П. инж. пр.	А. Бигдор	У. С.	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масштаб
Нач. отд.	Титов	У. С.			Р	Лист 89 Листов
Гл. спец.	Герасимова	У. С.				
Рук. груп.	Якубович	У. С.				
Ст. инж.	Спирidonov	У. С.				
Инженер	Бацурина	У. С.				
64-1; 64-10 панели чер-дачные глухие					ГИПРОЛЕСПРОМ	



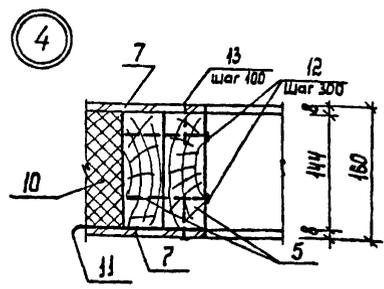
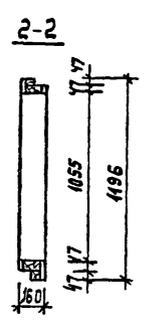
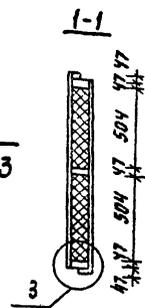
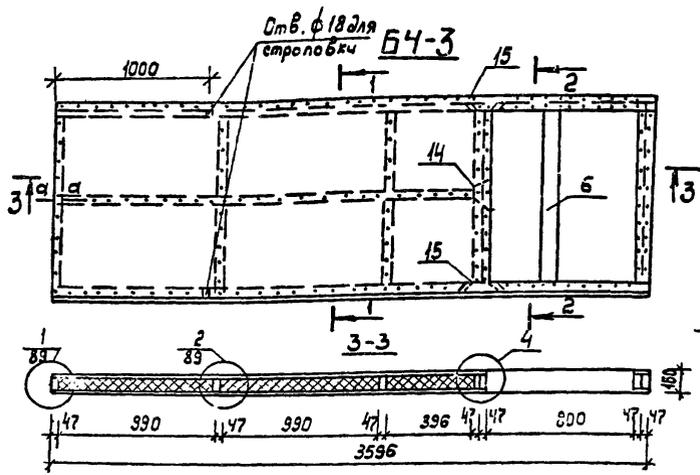
Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем едн. м ³	Кол-во шт.	Объем общи м ³	Масса в кг	Длина сеп. ант. переп.	ГОСТ	Группа кач. в зрев.	Абсол. влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	Балка	50x150	47x144	3556	0,0270	3	0,0810	8гХ	1047-72	4598-74	4	15
2	Вкладыш	50x150	47x144	490	0,0037	3	0,0111	—	—	—	3	15
3	Вкладыш	50x150	47x144	181	0,0014	3	0,0042	—	—	—	3	15
4	Брусок	50x15	47x70	3596	0,0135	2	0,0270	—	—	—	2	15
4а	Ригель	50x150	47x144	718	0,0054	2	0,0108	—	—	—	2	15
5	ДВП с 8-мм с фторной лаковой отделкой (вариант ДВП-твердая 2x4)						8,56 ²	67,05	44,6	4598-74		
45	Плиты минераловатные	1000x500			0,025	9	0,225	—	—	2573-224		
7	Полужесткие	400x500			0,010	3	0,030	—	—	—		
8	δ = 50 мм	400x190			0,010	9	0,090	—	—	—		
9	λ = 100 кг/м ³	400x190			0,004	3	0,012	—	—	—		
10	Полиэтиленовая пленка						2,92 ²	35,70	0,18	10354-73		
11	Гвозди К4x100						76	0,77	—	4028-63		
12	Гвозди К2,5x50 или (скобы) ф1,8x12x50						300	0,58	—	—		
							300	(0,72)	—	—		
Масса изделия ≈ 149,0 кг												



1. Сечение а-а. См. лист 93.

Л. инж. пр. Абулдор	Л. инж. пр. Титов	Л. спеч. Герасимова	Рук. групп. Якушова	Ст. инж. Спиридонов	Инженер. Качурина
181-115-99/1.2					
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом				Стадия	Масштаб
				Р	
				Лист 90	Листов
64-2 панель чердачная глухая				ГИПРОЛЕСПРОМ	

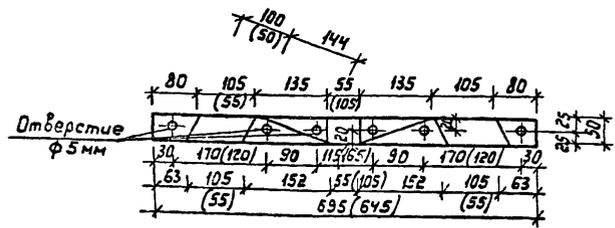


Спецификация

№№ поз.	Наименование	сечение в мм		Длина в мм	Объем ед.м. м3	Кол-во шт.	Объем обшивки м3	Масса в кг	Инте-сип. инт. п.р.	ГОСТ	Группа кач. в. Др.б.	Абс. влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	Балка	50x150	47x144	3596	0,0270	2	0,0540	87x			1	15
2	Балка	50x150	47x144	2517	0,0189	1	0,0189				1	15
3	Вкладыш	50x150	47x144	504	0,0038	4	0,0152				3	15
4	Брусек	50x75	47x70	3596	0,0135	2	0,0270				2	15
5	Ригель	50x150	47x144	4055	0,0079	5	0,0395				2	15
6	Монтажная доска	16x100		1200	0,0019	1	0,0019	1,44			3	15
Итого:							0,1565	78,44				
7	ДВП в 8 мм с армированием по верхности (вариант ДВП твердая 2-ч)						7,0 м ² (9,6 м ²)	47,6 (47,6)			13-14-144-7	
9	Плиты минераловатные	1000x510			0,026	12	0,312				4598-74	
10	Полужесткие б-50 мм К=100	410x510			0,040	8	0,320				4573-72	
Итого:							0,372	37,2				
11	Пленка полиэтиленовая						3,5 м ²	0,21			10254-73	
12	Гвозди К4x100						48	0,47			4028-62	
13	Гвозди К2,5x50						352	0,63				
	шп (скобы) ф1,8x12x50						(352)	(0,8)				
14	Хомуты 4x50x695						1	1,36			103-76	
15	Хомуты 4x50x645						2	2,52				

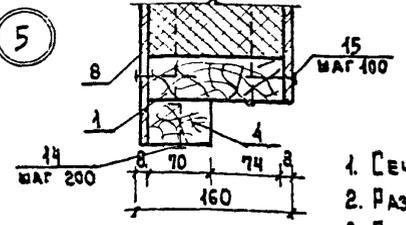
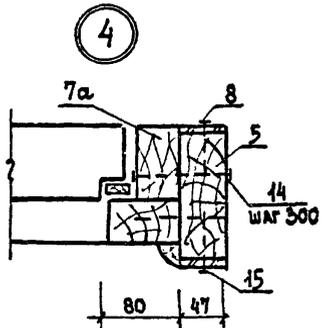
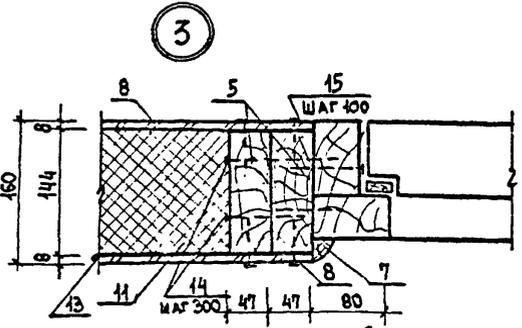
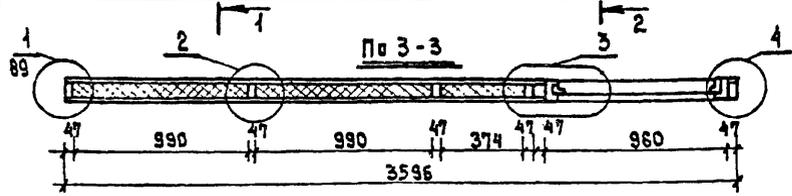
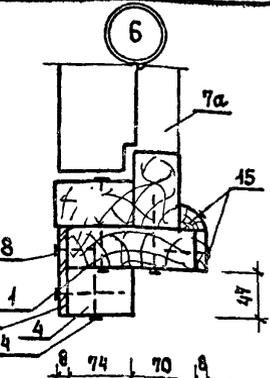
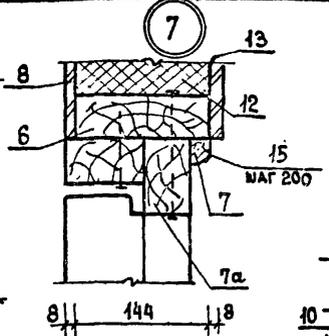
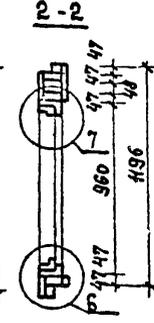
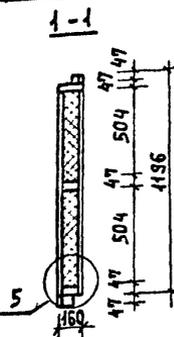
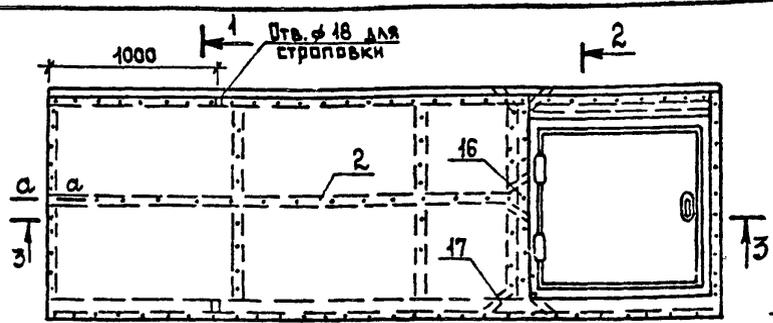
Масса изделия со 169,0 кг

Развертка хомута



Сечение а-а см. лист 93

И.инж.др.	А.Вигдор	С.Р.	181-115-99/1.2	Стация	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Тимова					
Гл. спец.	Геоасимова					
Взк. ерм.	Якубова					
Ст. инж.	Спирidonov					
Инженер	Бачурина	Н.И.	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р		
БЧ-3 Панель чердачная с отверстием 800x1055				Лист 91	Листов	
				ГИПРОЛЕСПРОМ		



1. Сечение а-а см. 93.
2. Развертку хомута см. лист 91.
3. Панель Б4-4^а изготавливается зеркально Б4-4.

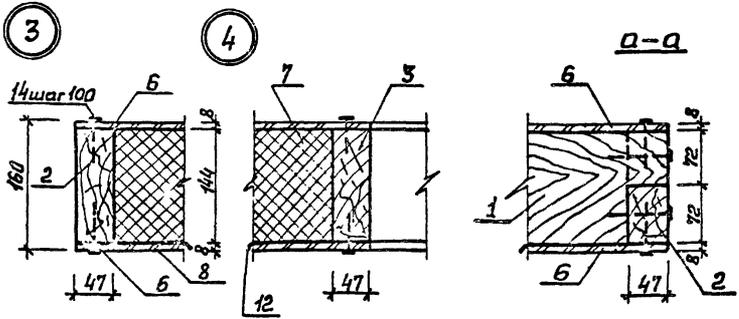
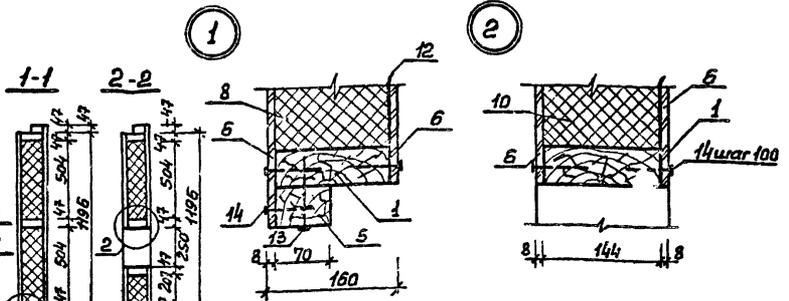
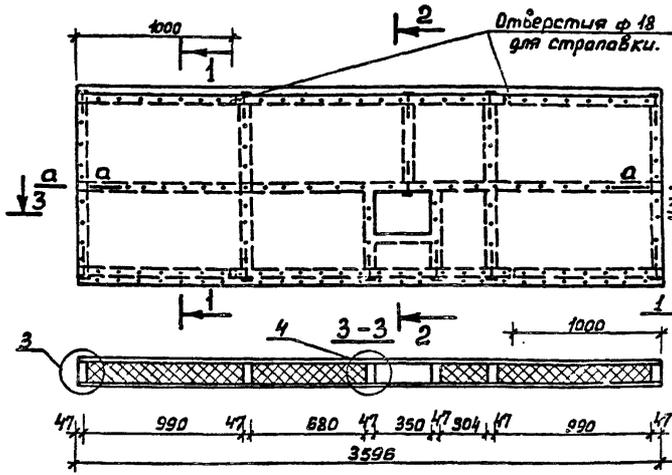
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№/поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол. в шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти-септ. ант.-пврку	ГОСТ	Группа качеств. дпев.	Абс. влаж. %	
		до створки	после створки										
1	БАЛКА	50×150	47×144	3596	0,0270	2	0,0540		ВГХ	1041-72	1	15	
2	"	50×150	47×144	2495	0,0187	1	0,0187		"	846	1	15	
3	ВКЛАДЫШ	50×150	47×144	504	0,0038	4	0,0152		"	"	3	15	
4	БРУСОК	50×75	47×70	3596	0,0135	2	0,0270		"	"	2	15	
5	РИГЕЛЬ	50×150	47×144	1055	0,0079	4	0,0316		"	"	2	15	
6	"	50×150	47×144	950	0,0074	1	0,0074		"	"	2	15	
7	РАСКЛАДКА	32×25	24×19	950	0,0008	4	0,0032		"	"	"	15	
7а	БЛОК ЛЮКА					1	0,0428	56,0					
Итого:							0,1996	134,4					
8	АВЛЕС 0-8мм с отрывителем и бортиком АВЛТЕРДАЯ 2×4/						7,3 м ² (14,3 м ²)	49,64 (49,64)		19-15-44 -73			
11	ПАНТИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	1000×510			0,026	12	0,312			9573-72			
12	ПОДЛОЖЕСТКИЕ 0-50мм V=100%	380×510			0,010	6	0,060						
	"	60×970			0,003	3	0,009						
Итого:							0,381	38,1					
13	ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА						2,6 м ²	0,22		10354-79			
14	Гвозди К4=100						100	0,98		1028-63			
15	Гвозди К2,5=50 / или скобы ф 4,8×12=50/						340 (340)	0,68 (0,62)		"			
16	Хомуты 4×50×695						1	1,36		103-76			
17	Хомуты 4×50×645						1	2,52		"			
МАССА ИЗДЕЛИЯ							с 228,0 кг						

Гл. инж. гр.	АВИГАОР	<i>[Signature]</i>
Маш. ста.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	ГЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	СПИРИДОНОВ	<i>[Signature]</i>
Инжен.	БАЧУРИНА	<i>[Signature]</i>

181 - 115 - 99/1.2		
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ	МАССА
	Р	
	Лист 92 / Листов	
Б4-4. Панель чердачная с люком Л-10.	ГИПРОЛЕСПРОМ	

Б4-5



Спецификация

№ паз.	Наименование	Сечение в мм До стропы	После стропы	Длина мм	Объём един. м ³	Кол- во шт.	Объём общий м ³	Масса кг	Литра- ст. Лип- пег.	ГОСТ	Группа качеств прев.	ЛДС влаг. %о
1	Балка	50x150	47x144	3596	0,0270	3	0,0810	ВГЛ	100-72	1	15	
2	Ригель	50x150	47x144	1095	0,0079	2	0,0158	---	---	1	15	
3	Вкладыш	50x150	47x144	504	0,0038	7	0,0266	---	---	3	15	
4	Вкладыш	50x150	47x144	350	0,0026	1	0,0026	---	---	3	15	
5	Брусок	50x75	47x70	3596	0,0135	2	0,0270	---	---	2	15	
6	ДВП 8-мм волнистый (вариант ДВП твердая 2ч)			Итого:			0,1530	76,50				
7	Плиты минераловатные	310x510			0,008	5	0,048	---	---	---		
8	Получестькие	400x510			0,026	12	0,312	---	---	---		
9	δ=50 мм	690x510			0,018	6	0,108	---	---	---		
10	γ=100 кг/м ³	400x510			0,010	3	0,030	---	---	---		
11	"	210x350			0,004	3	0,012	---	---	---		
12	Пленка полиэтиленовая					43,2		0,26		1034-73		
13	Гвозди К4х100					76		0,74		4028-63		
14	Гвозди К2,5х50 или скобы ф(8-12х50)					342		0,68				
						(342)		(0,82)				
Масса изделия 188, кг												

1. ДВП твердую стыковать по оси бруска каркаса панели.

Инженер	А. Бигар	С. С.	
Начальник	Титов	И. И.	
Главный инженер	Теремова	Л. Л.	
Руководитель	Якубова	В. В.	
Ст. инж.	Спирidonov	Ф. Ф.	
Инженер	Бачурин	Б. Б.	

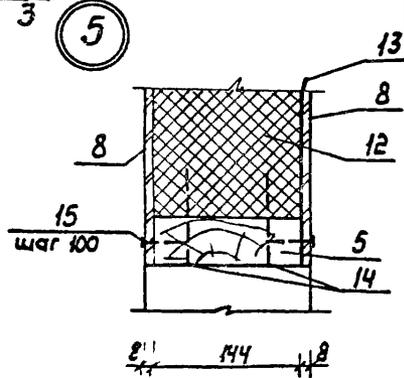
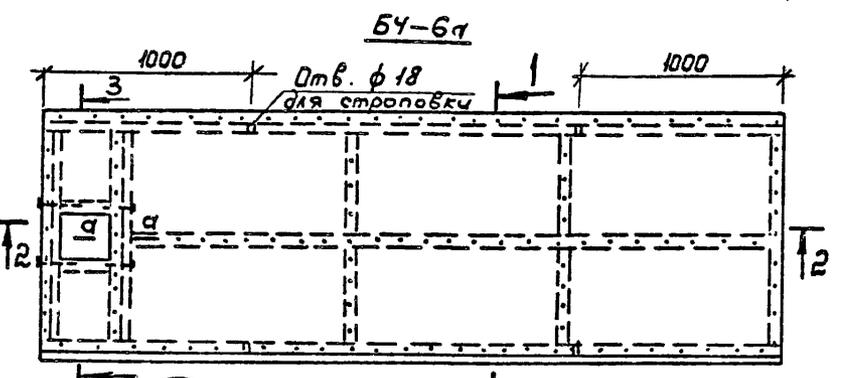
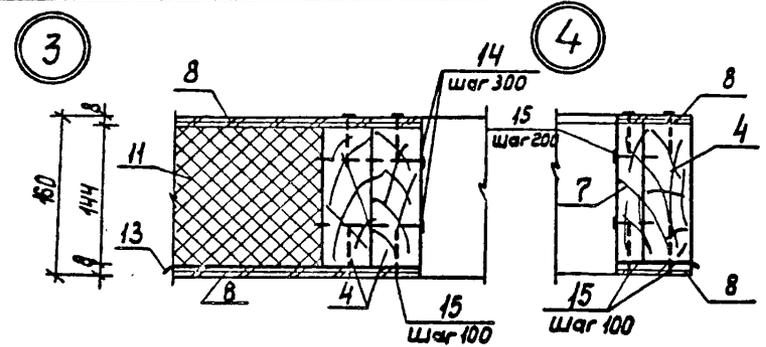
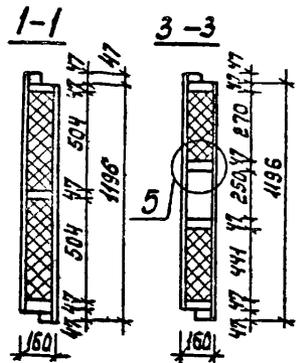
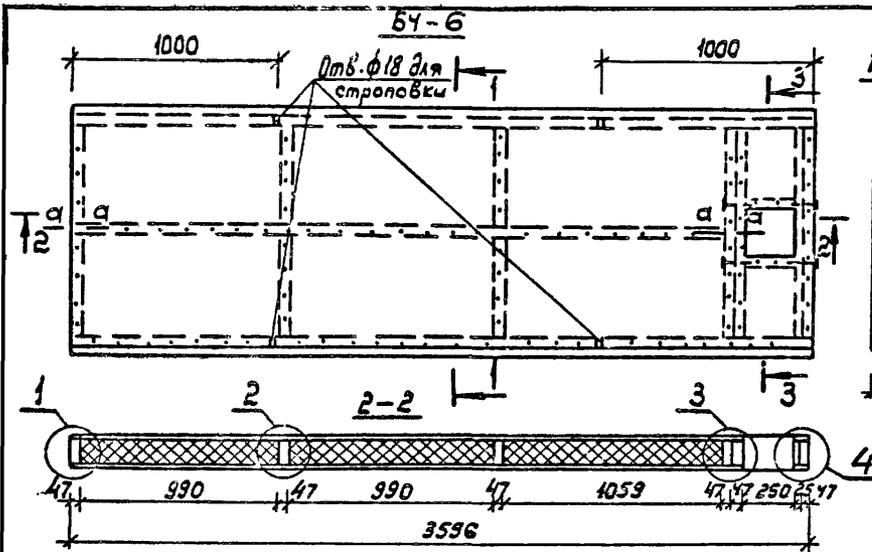
181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Стадия	Масса	Масштаб

Лист 93 Листов

Б4-5 Панель чердачная с отверстием 250x350

ГИПРОЛЕСПРОМ

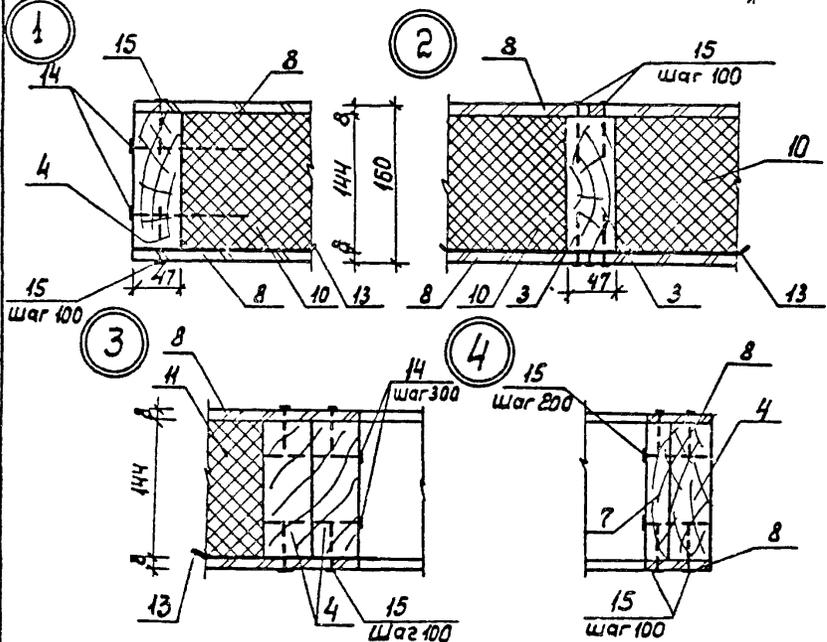
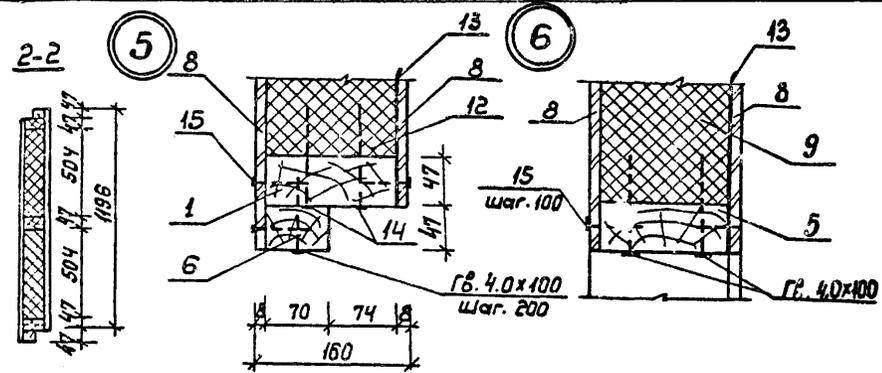
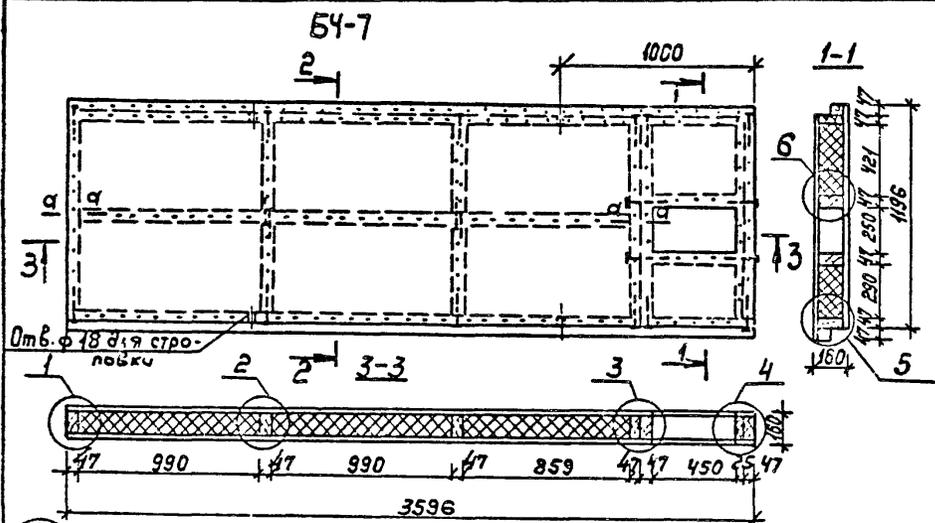


Сечение а-а см. лист 93

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Сечение в.м.		Длина в мм	Объем ед.м ³	Ко-во шт.	Объем общ.м ³	Масса в кг	Анти-сейс. анти-перр.	ГОСТ	Группа качест. дерев.	Абсол. влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	Балка	50x150	47x144	3596	0.0270	2	0.0540		ВГХ	1047-72	1	15
2	Балка	50x150	47x144	3227	0.0242	1	0.0242				1	15
3	Вкладыш	50x150	47x144	504	0.0038	4	0.0152				3	15
4	Ригель	50x150	47x144	1055	0.0079	4	0.0316				2	15
5	Ригель	50x150	47x144	250	0.0019	2	0.0038				2	15
6	Брусок	50x75	47x70	3596	0.0135	2	0.0270				2	15
7	Доска	25x150	25x144	1055	0.0040	4	0.0040				2	15
				Итого:			0.1598	79.9				
8	ДВПс δ=8мм с армированием по всей поверхности (вариант ДВП твердая пл.)						8.6м ²	58.48		7973-444		
							(17.2м ²)	58.48		1598-75		
9	Плиты минераловатные	450x260			0.0060	3	0.018			9573-72*		
10	полужесткие δ=50мм	1000x510			0.026	12	0.312					
11	γ=100 кг/м ³	1070x510			0.027	6	0.162					
12	"	260x230			0.004	3	0.012					
				Итого:			0.504	50.4				
13	Полиэтиленовая лента						4.3м ²	0.26		10354-73		
14	Гвозди КЧх100						78	0.76		1028-63		
15	Гвозди КС.5х50 или (скобы ф1,8х12х50)						342	0.66				
							342	0.82				
								Масса изделия со 190.0кг				

И.инж.л. А.Вигдор												
Науч.отд. Титов												
И.спец. Герасимова												
Рук.гр. Якубова												
Ст.инж. Спиридонов												
Инжен. Бачурина												
								181-115-99/1.2				
								1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом				
								Стадия	Масса	Масштаб		
								Р				
								Лист 94 / Листов				
								54-6; 54-6а. Панель чердачная с отверстием 250x250				
								ГИПРОЛЕСПРОМ				



Сечение а-а см. лист 96

Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем едм. м ³	Ко-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Материал	ГОСТ	Пункт качества	Абс. Влаж. %
		До строжки	После строжки									
1	Балка	50x150	47x144	3596	0.0270	2	0.0540		ВГХ	1918-74	1	15
2	Балка	50x150	47x144	3027	0.0227	1	0.0227				1	15
3	Вкладыш	50x150	47x144	504	0.0038	4	0.0152				3	15
4	Ригель	50x150	47x144	4055	0.0079	4	0.0316				2	15
5	Ригель	50x150	47x144	450	0.0034	2	0.0068				2	15
6	Брусок	50x75	47x70	3596	0.0135	2	0.0270				2	15
7	Доска	25x150	25x144	4055	0.0040	1	0.0040				2	15
								0.1607	80.35			
8	ДВП δ=8мм с оргстеклом покрывающей поверхностью (вариант ДВП твердая 4х2)						8,6м ²	58,5		1918-74		
								(7,2м ²)	(58,5)		4598-74	
9	Плиты минераловатные	460x430			0.010	3	0.030			1573-74		
10	Полужесткие	1000x510			0.026	12	0.312					
11	δ=50мм	870x510			0.022	6	0.132					
12	γ=100 кг/м ³	300x460			0.007	3	0.021					
								0.495	49,5			
13	Полиэтиленовая лента						4,3м ²	0,26		10354-73		
14	Гвозди КЧ400						78	0,76		4028-63		
15	Гвозди К2,5x50 или скобы 18x12x50						350	0,68				
								(350)	(0,81)			
Масса изделия									491,0кг			

Гл. инж. А. Вигдор
 Нач. отд. Титов
 Гл. спец. Герасимова
 Рук. груп. Якубова
 Ст. инж. Свириданов
 Инженер Бачурина

181-115-99/1.2

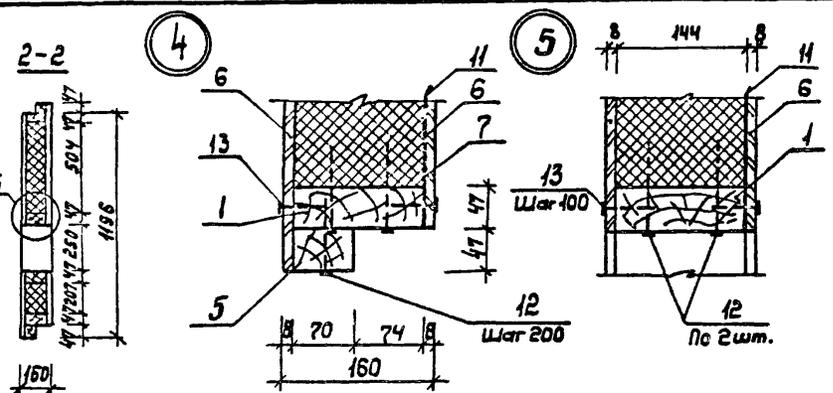
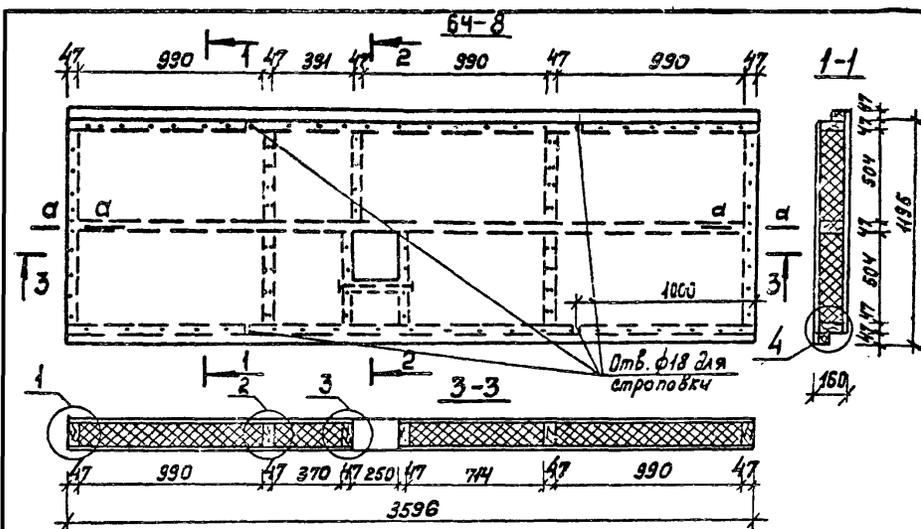
1-этажный 1-квартирный
 3-комнатный жилой дом

Стандия Масса Масштаб

Р

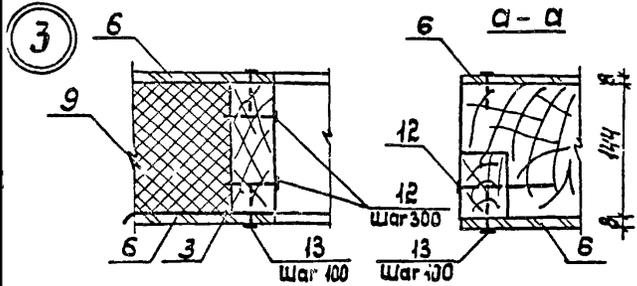
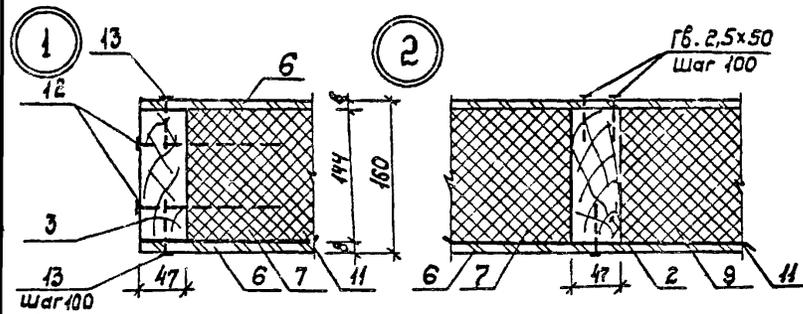
Лист 95 Листов

ГИПРОЛЕСПРОМ



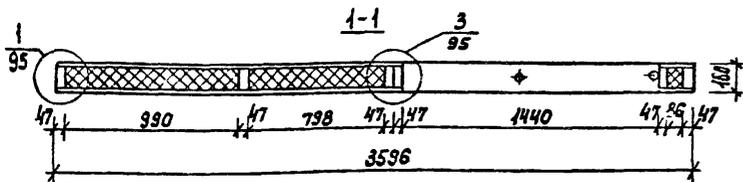
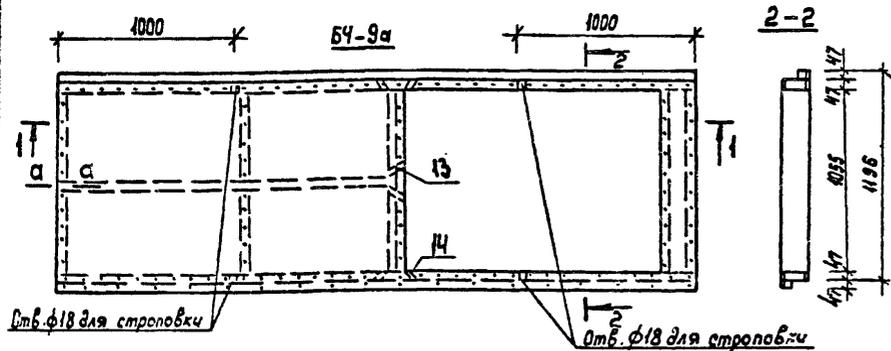
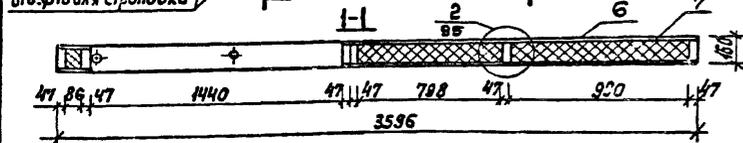
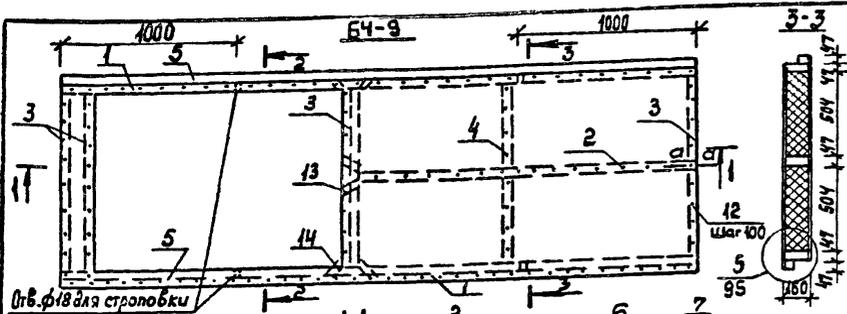
Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм До строжки	После строжки	Длина б мм	Объем едим. м3	Кол- во шт.	Объем общий м3	Масса б кг	Инту- цент. энтис- перис	ГОСТ	Группа качеств древ.	Абс. влажн. %
1	Балка	50x150	47x144	3596	0,0270	3	0,0810	78,15	ВГХ	11047-73 8426-66	1	15
2	Вкладыш	50x150	47x144	504	0,0038	7	0,0266	58,48	—	—	3	15
3	Ригель	50x150	47x144	1055	0,0079	2	0,0158	58,48	—	—	2	15
4	Ригель	50x150	47x144	250	0,0019	1	0,0019	—	—	—	2	15
5	Брусok	50x75	47x70	3596	0,0135	2	0,0270	—	—	—	2	15
				Итого:			0,1523	78,15				
6	ДВП с д-вмм с армирован. по в-х поверхностям (вариант ДВП тверд. ч. 2)						8,5м ²	58,48	79-75-77			
7	Плиты минераловатные					0,026	15	0,390	4598-75			
8	Полужесткие					0,018	3	0,054	—	—		
9	δ = 50 мм					0,010	3	0,030	—	—		
10	γ = 100 кг/м ³					0,010	3	0,030	—	—		
10а	—					0,003	3	0,009	—	—		
				Итого			0,513	51,30				
11	Полиэтиленовая пленка						4,3м ²	0,25	11354-73			
12	Гвозди К4x100						72	0,76	4023-63			
13	Гвозди К2,5x50 или скобы φ1,8x12x50						342 (342)	0,66 (0,82)	—			
							Масса изделия со 189,0 кг					



1. ДВП твердую стыковать по оси бруска каркаса.

Л. инж. пр.	Абиздор											
Нач. отд.	Титов											
Л. спец.	Герасимова											
Рук. групп.	Якубова											
Ст. инж.	Спиридонов											
Инженер	Бачурина											
				181-115-99/1.2				Стадия		Масштаб		
				1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом				Р				
				64-8 Панель чердачная с отверстием 250x250				Лист 96		Листов		
								ГИПРОЛЕСПРОМ				



Сечение а-а см. лист 96

Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение, мм		Длина, мм	Объем едм. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти-септ. ант.-пер.	ГОСТ	Грунт. качеств. дроб.	Абс. влаж. %
		До створки	После створки									
1	Балка	50x150	47x144	3596	0.0270	2	0.0540		8ГХ	104-878	1	15
2	Балка	50x150	47x144	1882	0.0141	1	0.0141		—	—	1	15
3	Вкладыш	50x150	47x144	1055	0.0079	5	0.0395		—	—	2	15
4	Вкладыш	50x150	47x144	504	0.0038	2	0.0076		—	—	3	15
5	Брусек	50x75	47x70	3596	0.0135	2	0.0270		—	—	2	15
Итого:							0.1422	71.1				
6	ДВП с δ=8мм согрунтован-ной поверхностью (Для варианта ДВП в. 2х4)					5,7м ² (11,4м ²)		38,76 (38,76)		9573-144 (4598-75)		
7	Плиты минераловатные	100x1060			0.005	3	0.015			9573-72		
8	Плечистые δ=50мм γ=100 кг/м ³	510x1300			0.026	6	0.156			—		
9		810x510			0.021	6	0.126			—		
Итого:							0.297	29.70				
10	Пленка полиэтиленовая					2,8м ²		0.17		10354-73		
11	Гвозди к 4x100					52		0.51		4028-63		
12	Гвозди к 2.5x50 или скобы φ1,8x12x50)					352 (352)		0.68 (0.80)		—		
13	Хомуты	4x50x6,95				1		1,36		103-76		
14	Хомуты	4x50x6,45				2		2,52		—		
							Масса панели 145,0кг					

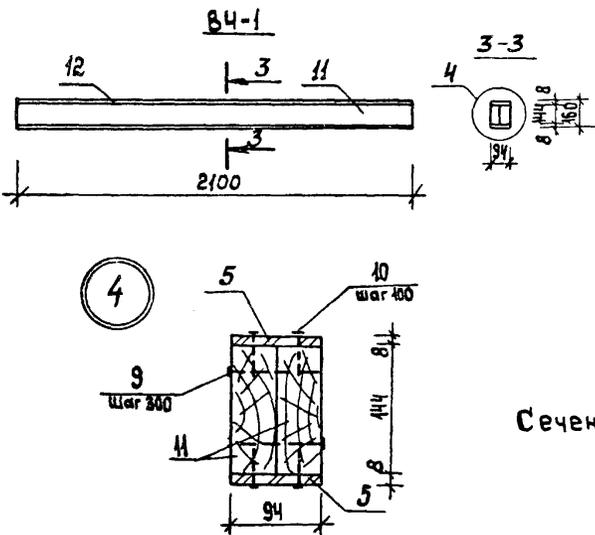
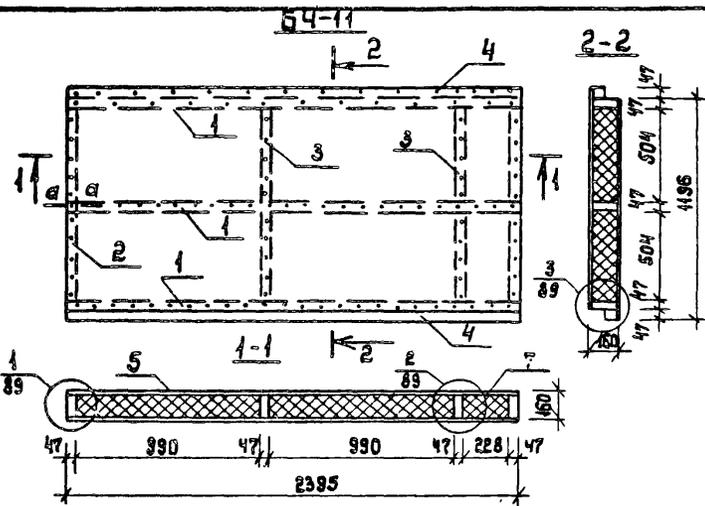
Гл. инж. пр.	Августов	
Нач. отд.	Титов	
Гл. спец.	Герасимова	
Рук. гр.чл.	Якубова	
Ст. инж.	Спирidonov	
Инженер	Оскамян	

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
	Лист 97 / Листов		

54-9; 54-9а Панель чердачная с отверстием 1055x1440

ГИПРОЛЕСПРОМ



Сечение а-а см. лист 96.

Спецификация

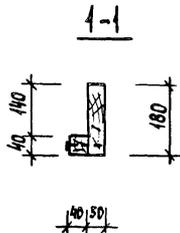
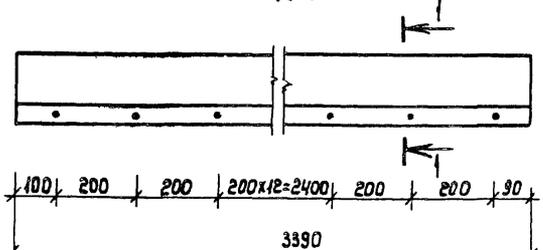
№№ поз.	Наименование	Сечение, мм		Длина, м	Объем, м ³	Классификация, шт.	Объем, м ³	Масса, кг	Индекс, пер.	ГОСТ	Прочность, пер.	Абс. влажность, %	
		до строжки	после строжки										
				Б4-11									
1	Балка	50x150	47x144	2396	0.0180	3	0.0540		ВГХ	1047-73	1	15	
2	Вкладыш	50x150	47x144	1055	0.0079	2	0.0158		---	---	2	15	
3	"	50x150	47x144	504	0.0038	4	0.0152		---	---	3	15	
4	Брусok	50x75	47x70	2396	0.0090	2	0.0180		---	---	2	15	
					Итого:		0.1030	51.5					
5	ДВП δ=8мм соргунт. пов. (вариант ДВП тверд. 2x4)						5.8м ² (11.6м ²)	39.44 (39.44)	1913-444 -73	4598-74			
6	Плиты минераловатные	510 x	1000		0.026	12	0.312			9573-72			
7	δ=50 мм γ=100 кг/м ³	510 x	240		0.006	6	0.036			---			
					Итого:		0.348	34.80					
8	Пленка полиэтиленовая						8.9м ²	0.17		10354-73			
9	Гвозди К4x100						52	0.51		1028-63			
10	Гвозди К2.5x50 (или скобы 1.8x15x50)						224 (224)	0.43 (0.54)		---			
					Итого:			0.348	34.80				
					Масса панели ~ 127.0кг								
				Б4-1									
11	Доска	50x150	47x144	2100	0.0158	2	0.0316		ВГХ	1047-73	2	15	
					Итого:		0.0316	15.80					
5	ДВП с оргунтаванной поверхностью (вариант ДВП тверд. 2x4)						0.4м ² (0.8м ²)	2.72 (2.72)	1913-444 -73	4598-74			
9	Гвозди К4x100						16	0.16		1028-63			
10	Гвозди К2.5x50						88	0.17		---			
					Масса изделия с 19.0кг								

Л. инж. пр.	Абидгар		
Нач. отд.	Титов		
Л. спец.	Герасимова		
Рук. груп.	Якубова		
Ст. инж.	Спирidonов		
Инженер	Оскаян		

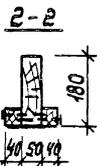
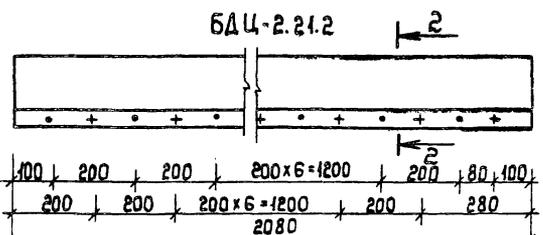
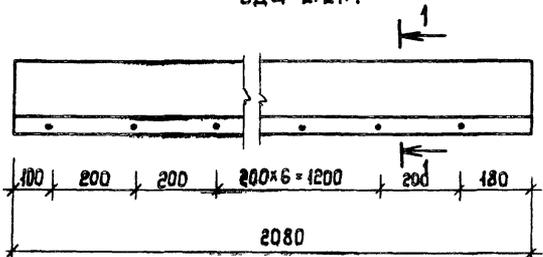
181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный	Сладиз	Масса	Масштаб
3-комнатный жилой дом	Р		
	Лист 98	Листов	
Б4-11 Панель чердачная тамбура Б4-1 Вкладыш чердачный	ГИПРОЛЕСПРОМ		

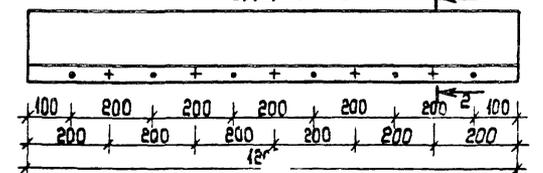
БДЦ-2.34.1



БДЦ-2.21.1



БДЦ-2.12.2



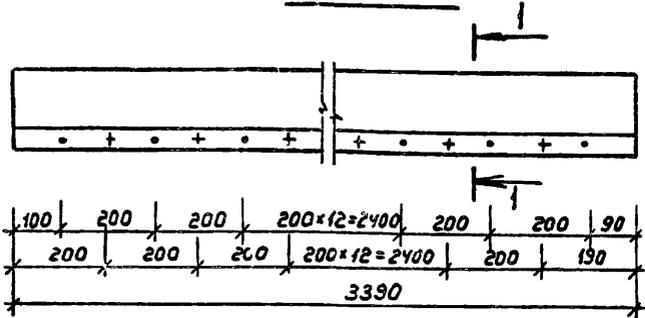
Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем единич. м ³	Кол-во шт.	Объем, м ³	Масса в кг	Инт. сеп. инт. пер.	ГОСТ	Группа кач-ва др. в.	Абсол. влаж. %
		до строжки	после строжки									
БДЦ-2.34.1												
1	Балка	50x180	—	3390	0.0305	1	0.0305		ВГХ	4981-78	1	22
2	Черепной брусок	40x40	—	3390	0.0054	1	0.0054		"	"	2	"
					Итого:		0,0359	21,54				
3	Гвозди К4.0 x 100					17		0,17		4028-63		
										Масса изделия ~ 22,0 кг		
БДЦ-2.21.1												
4	Балка	50x180	—	2080	0.0187	1	0.0187		ВГХ	4981-78	1	22
5	Черепной брусок	40x40	—	2080	0.0033	1	0.0033		"	"	2	"
					Итого:		0,0220	13,2				
3	Гвозди К4.0 x 100					10		0,10		4028-63		
										Масса изделия ~ 14,0 кг		
БДЦ-2.21.2												
4	Балка	50x180	—	2080	0.0187	1	0.0187		ВГХ	4981-78	1	22
5	Черепной брусок	40x40	—	2080	0.0033	2	0.0066		"	"	2	"
					Итого:		0,0253	15,18				
3	Гвозди К4.0 x 100					20		0,20		4028-63		
										Масса изделия ~ 16,0 кг		
БДЦ-2.12.2												
6	Балка	50x180	—	1200	0.0108	1	0.0108		ВГХ	4981-78	1	22
7	Черепной брусок	40x40	—	1200	0.0019	2	0.0038		"	"	2	"
					Итого:		0,0146	8,76				
3	Гвозди К4.0 x 100					11		0,11		4028-63		
										Масса изделия ~ 9,0 кг		

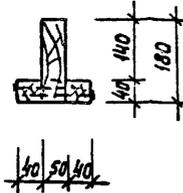
Л. иж. в.д.	Авгидор	
Нач. отд.	Титов	
Л. спец.	Герасимов	
Рук. гр.	Якубов	
Ст. иж.	Спирidonov	

181-115-99/1.2		
1-этажный	Квартирный	Стандарт
3-комнатный жилой дом		Масса
		Масштаб
		Р
		Лист 99
		Листов
БДЦ-2.34.1; БДЦ-2.21.1; БДЦ-2.21.2; БДЦ-2.12.2 балки перекрытий		
ГИПРОЛЕСПРОМ		

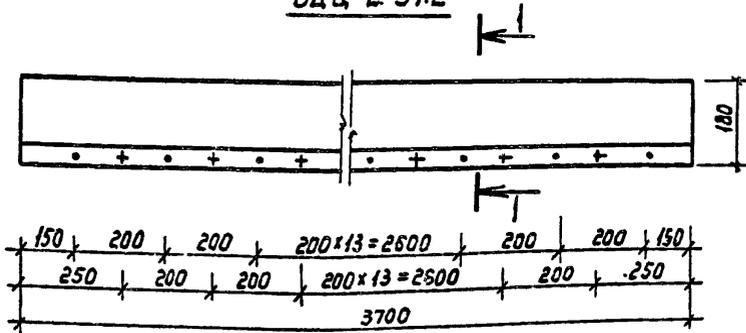
БДЦ-2.34.2



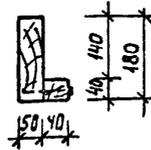
1-1



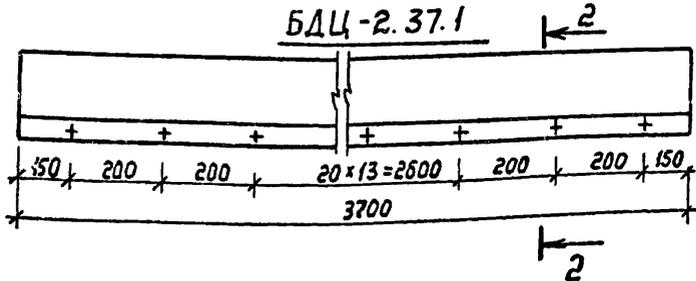
БДЦ-2.37.2



2-2



БДЦ-2.37.1

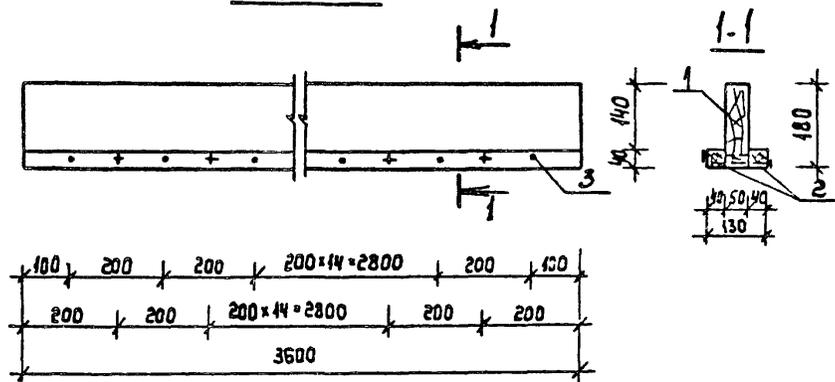


Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение бруса		Длина б	Объем едм. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса б кг	Аналог ест. днтн	ГОСТ	Группа кач-ва дров.	Абсол. влаж. %
		До строжки	После строжки									
БДЦ-2.34.2												
1	Доска	50x180	—	3390	0.0305	1	0.0305		ВГХ	4981-78	1	22
2	Черепные бруски	40x40	—	3390	0.0054	2	0.0108		—	—	2	—
3	Гвозди КНх100					33	0.0413	24.78				
								Масса изделия ≈ 25.0 кг				
БДЦ-2.37.2												
4	Доска	50x180	—	3700	0.0333	1	0.0333		ВГХ	4981-78	1	22
5	Черепные бруски	40x40	—	3700	0.0059	2	0.0118		—	—	2	—
3	Гвозди К4х100					36	0.0451	27.06				
								Масса изделия ≈ 28.0 кг				
БДЦ-2.37.1												
6	Доска	50x180	—	3700	0.0333	1	0.0333		ВГХ	4981-78	1	22
7	Черепные бруски	40x40	—	3700	0.0059	1	0.0059		—	—	2	—
8	Гвозди К4х100					18	0.0392	23.52				
								Масса изделия ≈ 24.0 кг				

Гл. инж. А. Вигдор	181-115-99/1.2	Станд.	Масса	Масштаб
Науч. отд. Титов		Р		
Гл. спец. Герасимова		Лист 100	Листов	
Рук. зр. Якубова	1-этажный 1квартирный 3комнатный жилой дом	ГИПРОЛЕСПРОМ		
Ст. инж. Стридинов	БДЦ-2.34.2; БДЦ-2.37.2; БДЦ-2.37.1.	балки перекрытий		
Инженер Бачурин				

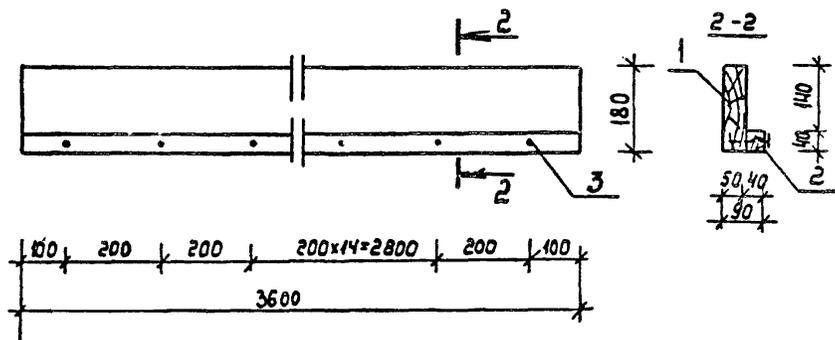
БАЦ-36-2



Спецификация

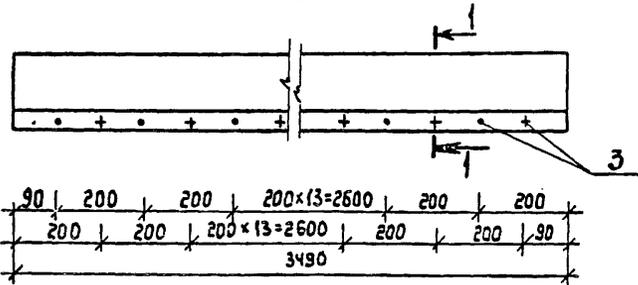
№№ п/з.	Наименование	Сечение, мм		Длина, мм	Объем ед.изм. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса кг	Инв.-септ. инв.№	ГОСТ	Грунта к-ч. в/д врев.	Абс. блаж. %
		До строжки	После строжки									
БАЦ 2-36-2												
1	Балка	50x180	—	3600	0.0324	1	0.0324		ВГХ	4981-78	1	22
2	Черепной брусок	40x40	—	3600	0.0058	2	0.0116		—	—	2	22
					Итого:		0.0440	26.40				
3	Гвозди к4x100					36		0.35		4028-63*		
								Масса изделия ~ 27.0 кг				
БАЦ 2-36-1												
1	Балка	50x180	—	3600	0.0324	1	0.0324		ВГХ	498	1	22
2	Черепной брусок	40x40	—	3600	0.0058	1	0.0058		—	—	2	22
					Итого:		0.0382	22.92				
3	Гвозди к4x100					36		0.35		4028-63*		
								Масса изделия ~ 23.0 кг				

БАЦ-36-1

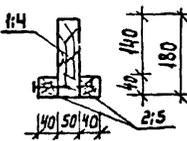


Л.инж.пр.	Абуздор	<i>[Signature]</i>											
Нач.отд.	Титов	<i>[Signature]</i>											
Л.спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>											
Рук.груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>											
Ст.инж.	Спирidonов	<i>[Signature]</i>											
Инженер	Оскарян	<i>[Signature]</i>											
							181-115-99/1.2						
							1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом			Стандарт	Масса	Масштаб	
										Р			
										Лист 101 Листов			
							БАЦ-36-2; БАЦ-36-1 Балки перекрытий			ГИПРОЛЕСПРОМ			

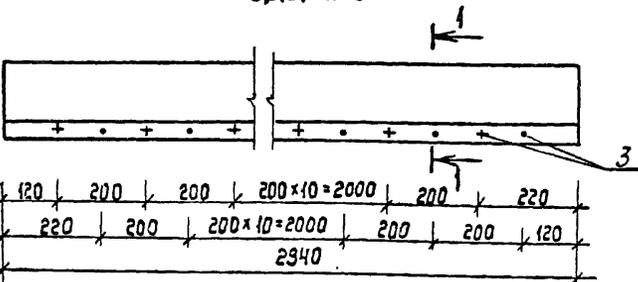
БДЦ-2.35.2



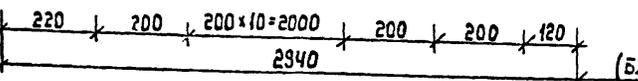
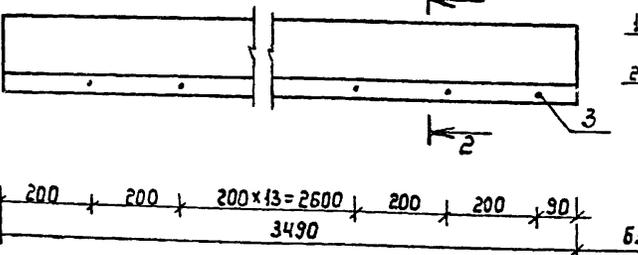
1-1



БДЦ-2.30.2



БДЦ-2.35.1 (БДЦ-2.30.1)



Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение б мм До строжки	после строжки	Длина в мм	Объем едим. м³	Кол- во шт.	Объем общий м³	Масса в кг	Литы села диль- пер.	ГОСТ	Врунл кат-ва древ.	Абс. блж %
БДЦ-2.35.2												
1	Балка	50x180	—	3490	0.0314	1	0.0314		БГХ	4981-78	1	25
2	Черепные бруски	40x40	—	3490	0.0056	2	0.0112		"	"	2	"
					Итого:		0.0426	25.56				
3	Гвозди К4.0x100					34		0.34		4028-63		
Масса изделия ~ 26.0 кг												
БДЦ-2.30.2												
4	Балка	50x180	—	2940	0.0265	1	0.0265		БГХ	4981-78	1	25
5	Черепные бруски	40x40	—	2940	0.0047	2	0.0094		"	"	2	"
					Итого:		0.0359	21.54				
3	Гвозди К4.0x100					28		0.28		4028-63		
Масса изделия ~ 22.0 кг												
БДЦ-2.35.1												
1	Балка	50x180	—	3490	0.0314	1	0.0314			4981-78	1	25
2	Черепной брусок	40x40	—	3490	0.0056	1	0.0056		"	"	2	"
					Итого:		0.0370	22.2				
3	Гвозди К4.0x100					17		0.17		4028-63		
Масса изделия ~ 23.0 кг												
БДЦ-2.30.1												
4	Балка	50x180	—	2940	0.0265	1	0.0265			4981-78	1	25
5	Черепной брусок	40x40	—	2940	0.0047	1	0.0047		"	"	2	"
					Итого:		0.0312	18.72				
3	Гвозди К4.0x100					14		0.14		4028-63		
Масса изделия ~ 19.0 кг												

Л.инж.пр.	Абиддор		
Нач.отд.	Титов		
Гл.спец.	Герасимова		
Рук.груп.	Якубова		
Ст.инж.	Спиридонов		

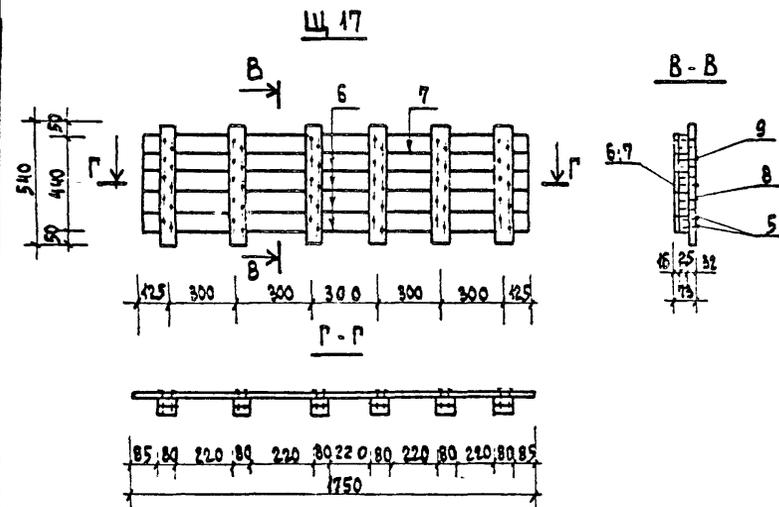
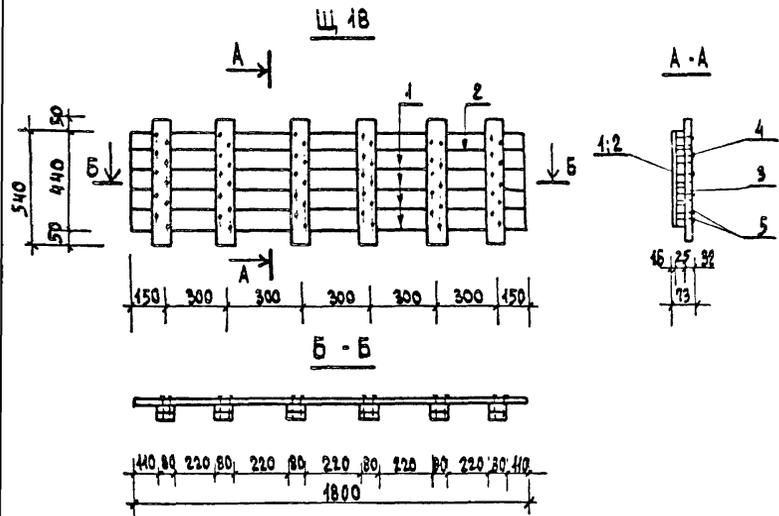
181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом

Лист	102	Листов	
------	-----	--------	--

БДЦ-2.35.2; БДЦ-2.30.2;
БДЦ-2.35.1; БДЦ-2.30.1
Балки перекрытий

ГИПРОЛЕСПРОМ



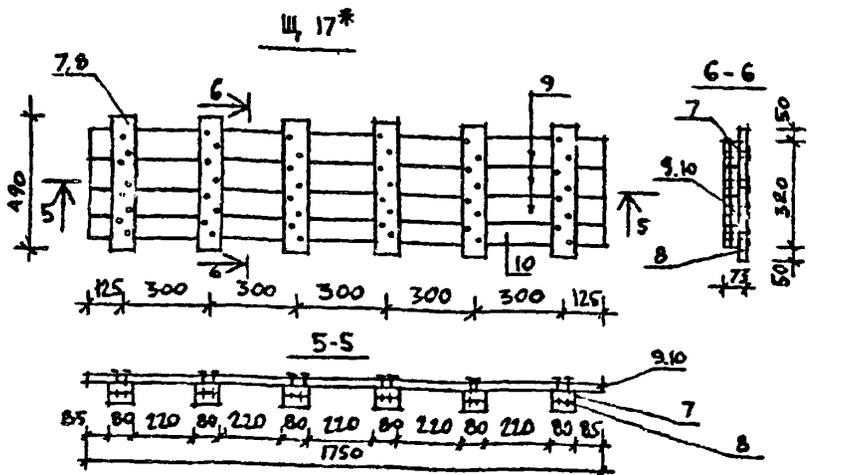
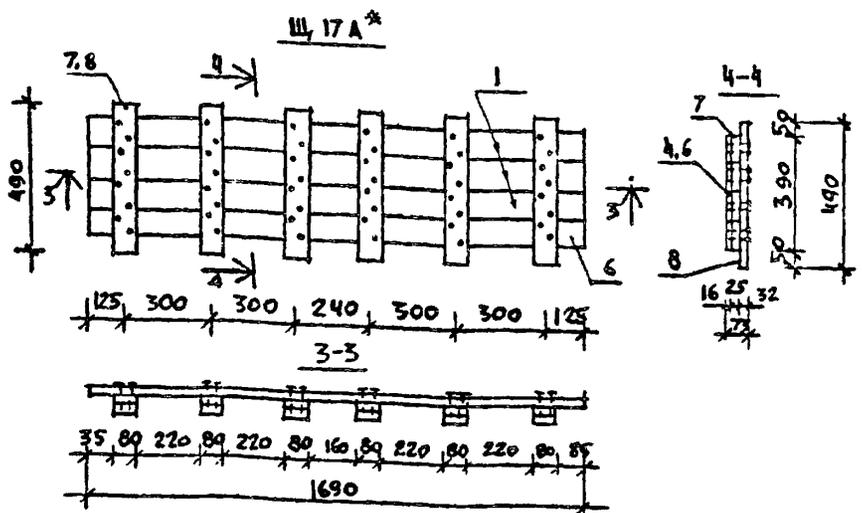
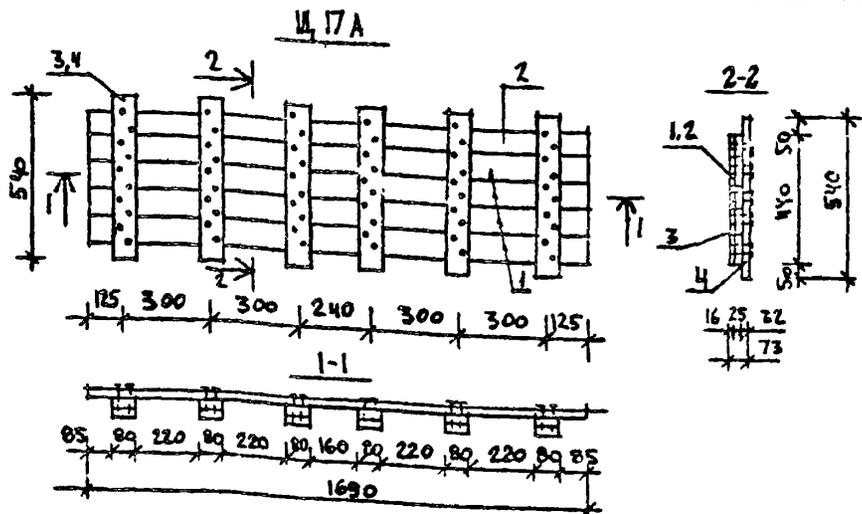
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№/№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА В КГ	МАССА АРМИРОВАНИЯ	ГОСТ	КОЛ-ВО КАНЦЕЛ. ШТ	АБСОЛ. ВЕЩ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
Щ - 18												
1	ОБШИВКА	16×30	-	1800	0,0026	4	0,0104			ВГХ 4028-63	3	2,2
2	"	16×30	-	1800	0,0023	1	0,0023			"	3	2,5
3	ПОПЕРЕЧНАЯ ДОСКА	25×80	-	440	0,0009	6	0,0054			"	3	2,5
4	"	32×80	-	540	0,0014	6	0,0084			"	2	2,5
5	ГВОЗДИ КЗ,5×90					60	0,060	15,9				
МАССА ИЗДЕЛИЯ								с	16,3 кг			
Щ - 17												
6	ОБШИВКА	16×30	-	1750	0,0025	4	0,0100			ВГХ 4028-63	3	2,2
7	"	16×30	-	1750	0,0022	1	0,0022			"	3	2,5
8	ПОПЕРЕЧНАЯ ДОСКА	25×80	-	440	0,0009	6	0,0054			"	3	2,5
9	"	32×80	-	540	0,0014	6	0,0084			"	2	2,5
5	ГВОЗДИ КЗ,5×90					60	0,060	15,6				
МАССА ИЗДЕЛИЯ								с	16,0 кг			

4. Изготовление, маркировку, транспортирование и хранение изделий производить по ГОСТ 4005-68.

ГЛАВ. ПРО.	АВНГДОР	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2	СТАДИЯ	МАССА	МАССА ТАБ	
НАЧ. ОТД.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р		
ГЛАВ. СПЕЦ.	БЕРАСНОВА	<i>[Signature]</i>				ЛМСТ 103	ЛМСТСВ
ЭК. ГРУПП.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>		Щ-17 ; Щ-18 Щиты перекрытия	ГИПРОЛЕСПРОМ		
СТ. ИЖ.	МОСПАН	<i>[Signature]</i>					
ИЖЕН.	БАЧУРИНА	<i>[Signature]</i>					

17411-02 109



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ ЕДИН. М ³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ М ³	МАССА В КГ	АНТИ-СЕПТИЦИОННЫЕ ДИФФУЗИОННЫЕ	ГОСТ	ГРУППА КАЧ. ДРЕВ. АРБ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
Щ 17 А												
1	ОБШИВКА	16×90	-	1690	0.0024	4	0.0096		ВГХ	ГОСТ 17426-66	2	22
2	"	16×80	-	1690	0.0022	1	0.0022		"	"	2	"
3	ПОПЕРЕЧНАЯ ДОСКА	25×80	-	490	0.0009	6	0.0054		"	"	1	"
4	"	32×80	-	540	0.0014	6	0.0084		"	"	1	"
ИТОГО:								0.0256	15.36			
5	ГВОЗДИ К 3,5×90					60		0.41		ГОСТ 4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 16.0 КГ												
Щ 17 А*												
6	ОБШИВКА	16×100	-	1690	0.0027	3	0.0081		ВГХ	ГОСТ 17426-66	2	22
	"	16×90	-	1690	0.0024	1	0.0024		"	"	2	"
7	ПОПЕРЕЧНАЯ ДОСКА	25×80	-	390	0.0008	6	0.0048		"	"	1	"
8	"	32×80	-	490	0.0013	6	0.0078		"	"	1	"
ИТОГО:								0.0231	13.86			
5	ГВОЗДИ К 3,5×90					60		0.41		ГОСТ 4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 14.0 КГ												
Щ 17*												
9	ОБШИВКА	16×100	-	1750	0.0028	3	0.0084		ВГХ	ГОСТ 17426-66	2	22
10	"	16×90	-	1750	0.0025	1	0.0025		"	"	2	"
7	ПОПЕРЕЧНАЯ ДОСКА	25×80	-	390	0.0008	6	0.0048		"	"	1	"
8	"	32×80	-	490	0.0013	6	0.0078		"	"	1	"
ИТОГО:								0.0235	14.1			
5	ГВОЗДИ К 3,5×90					60		0.41		ГОСТ 4028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ ~ 15.0 КГ												

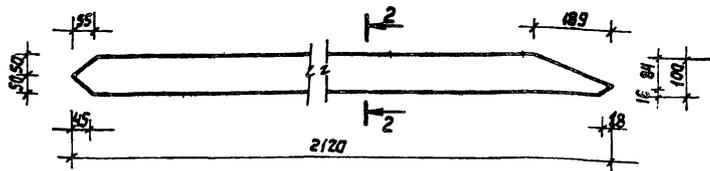
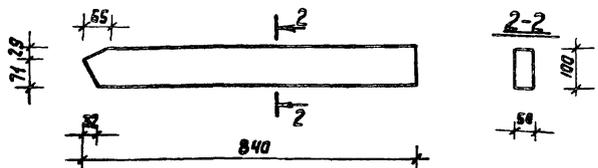
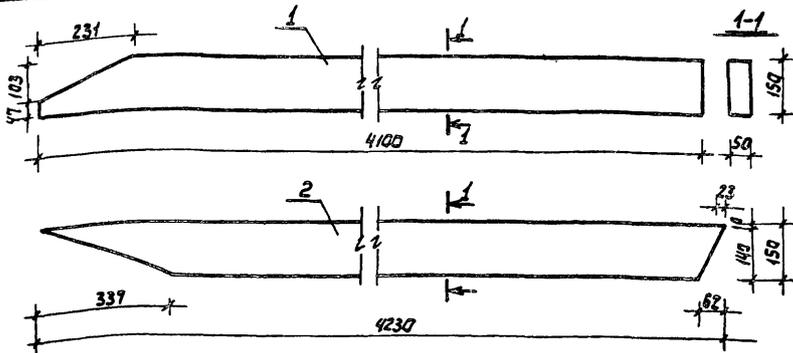
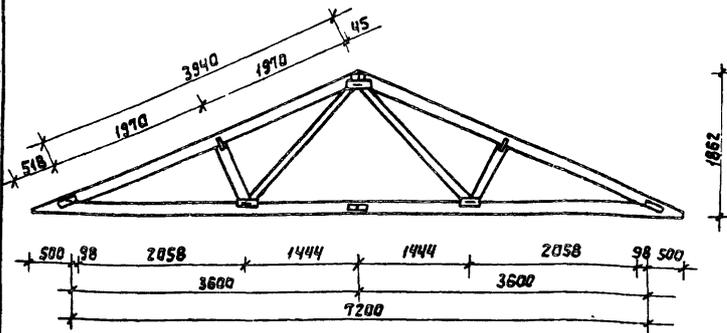
РА. ИНЖ. ГР.	АВИГАР	<i>[Signature]</i>	
НАУ. СТА.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>	
РА. СПЕЦ.	ГЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>	
СТ. ИНЖЕН.	СПИРИДОНОВ	<i>[Signature]</i>	
ИНЖ.	ОСКАНЯ	<i>[Signature]</i>	

181-115-99/12

1 ЭТАЖНЫЙ 1 КВАРТИРНЫЙ 3 КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р		
	ЛИСТ 104	ЛИСТОВ	

Щ-17а; Щ-17*; Щ-17. ЩИТЫ
ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.

ГИПРОЛЕСПРОМ



Спецификация

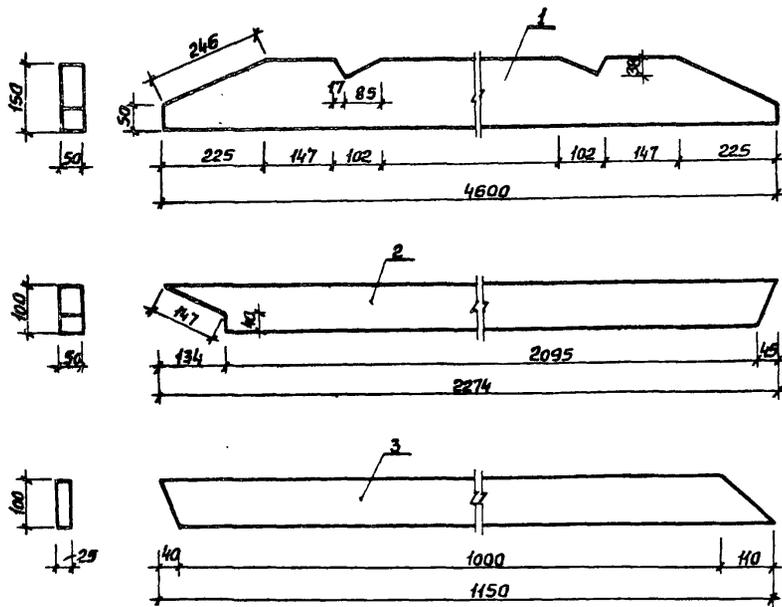
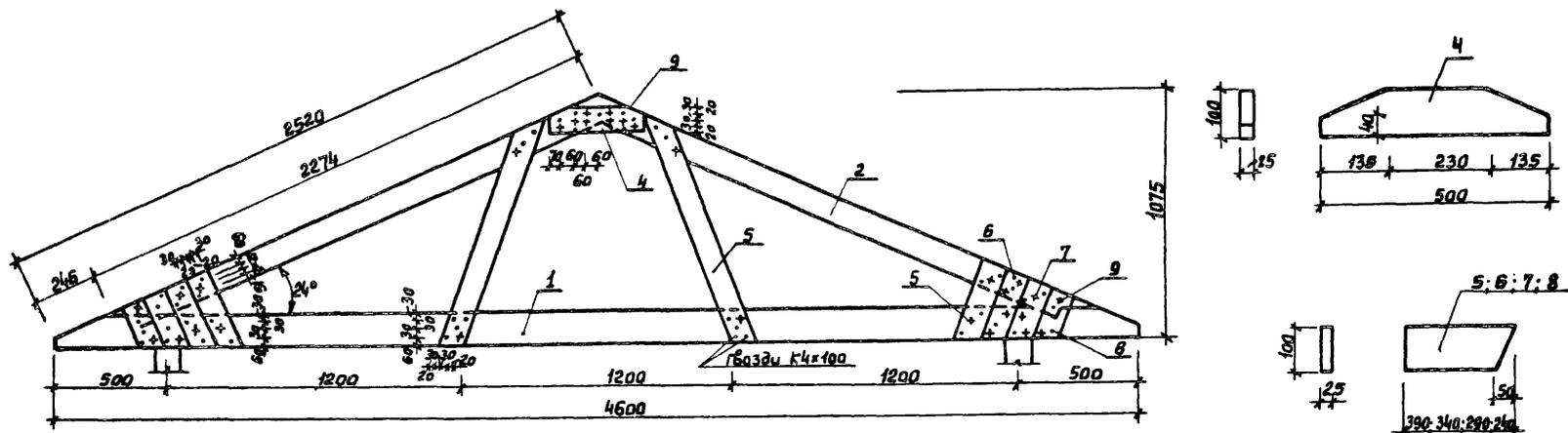
№ п/п	Наименование	Сечение в мм до после стропки стропки	Длина в мм	Объем един м ³	Кол. шт	Объем общий м ³	Масса нетто кг	Инт. акт. ГОСТ	Группа качества	Влаж. %
1	Нижний пояс фермы	50x150	4100	0,0307	2	0,0614		ИР-0	1	22
2	Верхний пояс фермы	50x150	4130	0,0317	2	0,0634		ИР-0	1	22
3	Подкос	50x100	840	0,0042	2	0,0084		ИР-0	1	22
4	Подкос	50x100	2120	0,0106	2	0,0212		ИР-0	1	22
5	Пластина металлическая зубчатая	120x240x12			12	0,1944	92,62	1900470		
6	"	80x180x12			6	0,84	4,08			
Масса изделия СП-97 кг										

- Объемная масса сухой древесины должен быть не ниже 445 кг/м^3 .
- Деревянные детали фермы должны точно пригнаны друг к другу.
- Накладки металлические впрессовывают в древесину под давлением /вбивание молотком запрещается/.
- Пластины металлические зубчатые см. лист 131.

Пр.инж. А.Вигдар	С.Р.		
Нач. отд. Титов			
Пр. спец. Герасимова			
Пр. гр. Якубова			
Ст. инж. Козлова			
Ст. инж. Маспан			

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Статус	Масса	Масштаб
	P		
	Листов	Листов	
ФДП-1 Ферма пролетом 72 м Детали.	ГИПРОЛЕСПРОМ		



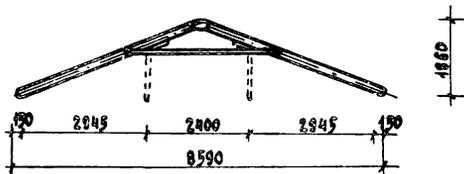
№ поз.	Наименование	Сечение в мм до после строжки	Длина в мм	Объем един. м³	Кол.-бо шт.	Объем общий м³	Масса в кг	Индекс: Аннотация	ГОСТ	Группа качеств. Древл.	Абсол. Влаж. %
1	Нижний пояс-фермы	50x150	4600	0,0345	1	0,0345	20,7	ПРХВ	Ноч7-72 ВУДБ-72	1	22
2	Верхний пояс-фермы	50x100	2274	0,0114	2	0,0228	13,7			1	22
3	Подкос	25x100	1150	0,0029	4	0,0116	7,0			1	22
4	Накладка	25x100	500	0,0012	2	0,0024	1,6			1	22
5	Косынка	25x100	390	0,0010	4	0,0040	2,4			1	22
6	"	25x100	340	0,0009	4	0,0036	2,2			1	22
7	"	25x100	290	0,0007	4	0,0028	1,7			1	22
8	"	25x100	240	0,0006	4	0,0024	1,4			1	22
						0,0841	50,7				
9	Гвозди К4х100				76		0,75		ГОСТ-63		

Масса панели со 52,0 кг

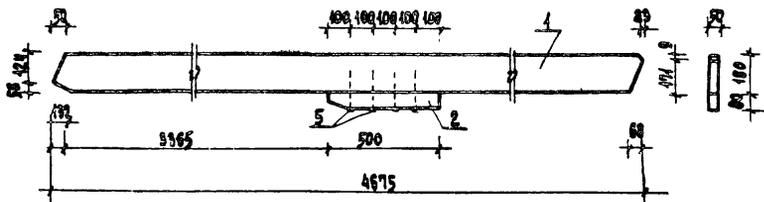
Директор Нач. отд. Инженер Ст. инж. Инженер	А.В. Двор Л.И. Митов Г.С. Герасимова Р.Г. Якубова С.И. Спиридонов И.В. Бачурин	181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масса	Масштаб
				Р		
				Лист 106	Листов	
		ФВП-1 Ферма веранды		ГИПРОЛЕПРОМ		

17411-02 112

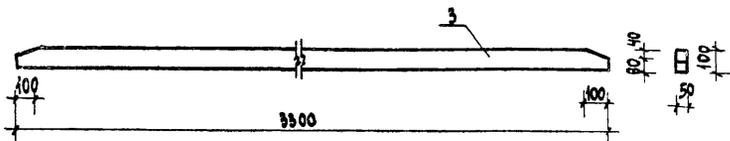
ОБЩИЙ ВИД



СТРОПИЛЬНАЯ НОГА



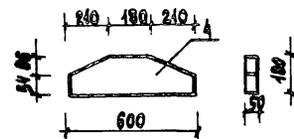
ЗАТЯЖКА



ВОВЫШКА



НАКЛАДКА



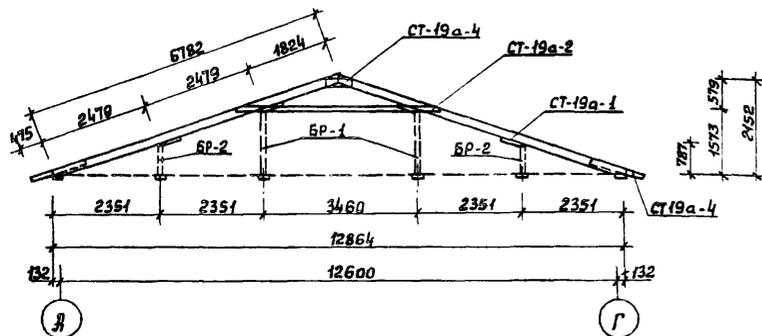
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ В ММ		ДЛИНА В ММ	ОБЪЕМ В КМ³	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М³	ВЕС КГ	ПРОЦЕНТ ВЛАЖНОСТИ	ГОСТ	Группа по влаж. стр.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
1	СТРОПИЛЬНАЯ НОГА	50×130		4675	0,0421	2	0,0842	50,5	ПРОЦ	8466-66	2	22
2	ВОВЫШКА	50×80		500	0,0020	2	0,0040	2,4	"	"	2	22
3	ЗАТЯЖКА	50×100		3300	0,0165	2	0,0330	20,0	"	"	2	22
4	НАКЛАДКА	50×180		600	0,0054	2	0,0108	6,4	"	"	2	22
Итого:							0,1320	79,5				

5	ГВОЗДИ К6 = 200					8		0,36		4026-85		
Масса изделия:							79,7 кг					

П.И.М.ПР.	АВИГДОР	<i>[Signature]</i>	181-115-99/1.2 1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.И.О.Д.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>						Р		
П.А.С.П.Ч.	ПЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>								
Р.К.Г.Р.У.П.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>								
С.Т.И.М.	КОЗЛОВА	<i>[Signature]</i>								
И.И.М.И.Н.	НАКЛЯСЯН	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ 108 ЛИСТОВ							
СТ-18. Стропила пролетом 8,4м							ГИПРОЛЕСПРОМ			

Общий вид

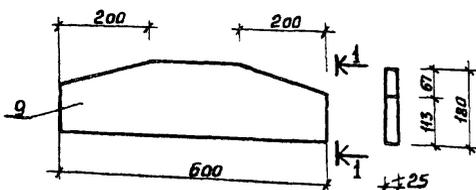


Условные обозначения

- Гвоздь забитый с лицевой стороны
- + ————— с тыльной

Накладка СТ-19а-3

1-1



Лист смотреть совместно с листом 110

Спецификация

№ паз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объём ед. м ³	Кол-во шт.	Объём об. м ³	Масса кг	Материал	ГОСТ	Проч. качеств	Абсолютная влажность
		до стропил	после стропил									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СТ-19а-1 (2шт.)												
1	Стропильная нога	50x180	—	5331	0,0480	1	0,0480	28,8	ПХВ	8486-66		22
2	Стропильная нога	50x180	—	2493	0,0224	1	0,0224	13,44	"	"		"
3	Упорный брусок	50x75	—	500	0,0019	3	0,0057	3,42	"	"		"
4	Гвозди К5x150	—	—			12		0,27		4028-63		
5	Гвозди К4x100	—	—			12		0,12		"		
Итого								0,0761	46,05			
СТ-19а-2 (1шт.)												
6	Затяжка	25x100	—	4640	0,0116	2	0,0232	14,04	ПХВ	8486-66	2	22
7	Прокладка	100x100	—	150	0,0015	3	0,0045	2,7	"	"	2	"
8	Гвозди К4x120	—	—			6		0,07		4028-63		
Итого								0,0277	16,62			
СТ-19а-3 (2шт.)												
9	Накладка	50x180	—	600	0,0054	1	0,0054	3,24	ПХВ	8486-66	2	22
СТ-19а-4 (2шт.)												
10	Кобылка	50x100	—	1230	0,0062	1	0,0062	3,72	ПХВ	8486-66	2	22
Всего на изделие								0,2031				
Масса изделия ≈ 123,0												

Гл. инж. пр.	Августов	<i>[Signature]</i>
Начальн.	Титов	<i>[Signature]</i>
Гл. слес.	Герасимова	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Якубова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Козлова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Моспан	<i>[Signature]</i>

181-115-99/1.2

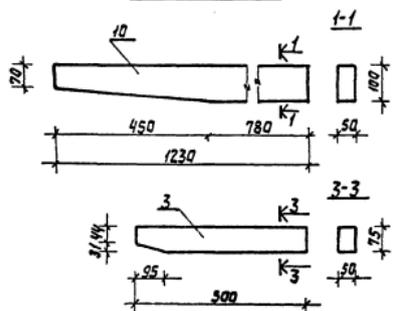
1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом

Сталь	Масса	Нашпилов
Р		
Лист 189		Листов 2

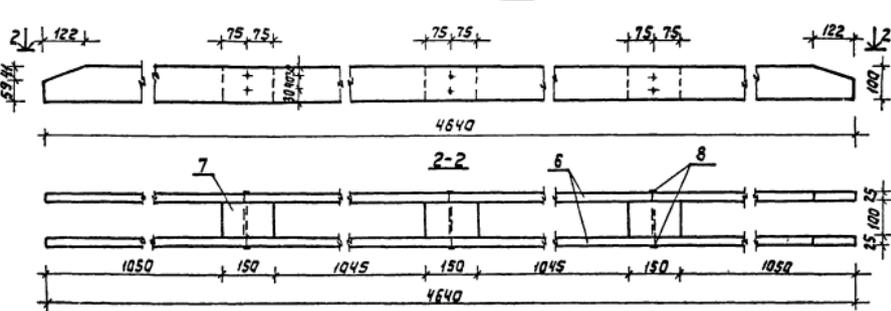
СТ-19а стропила пролетом 12,6м
Детали.

17411-02 115

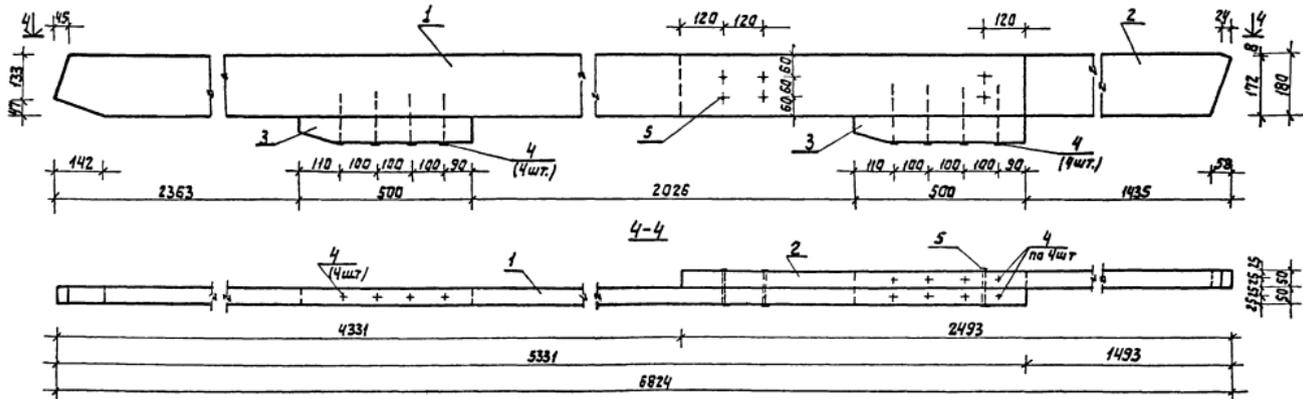
Кобылка СТ-19а-4



Затяжка СТ-19а-2



Стрпильная нога СТ-19а-1

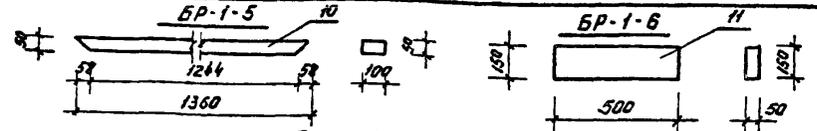
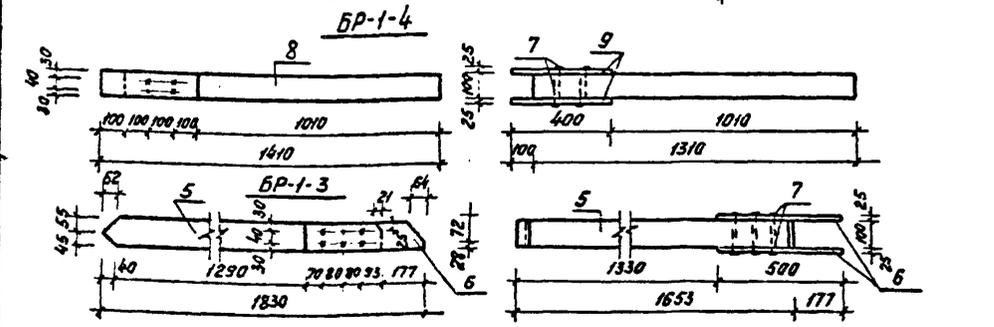
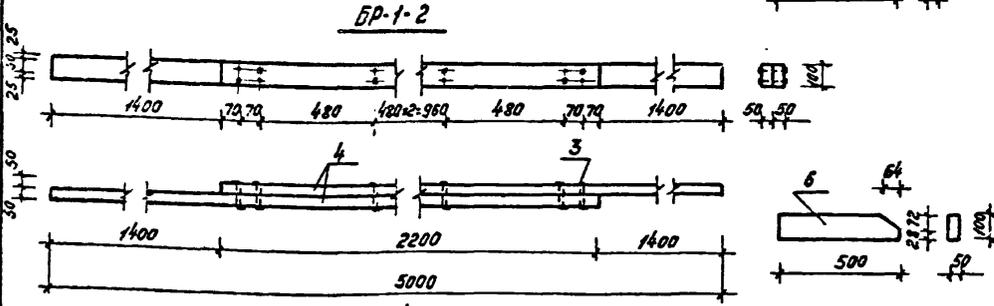
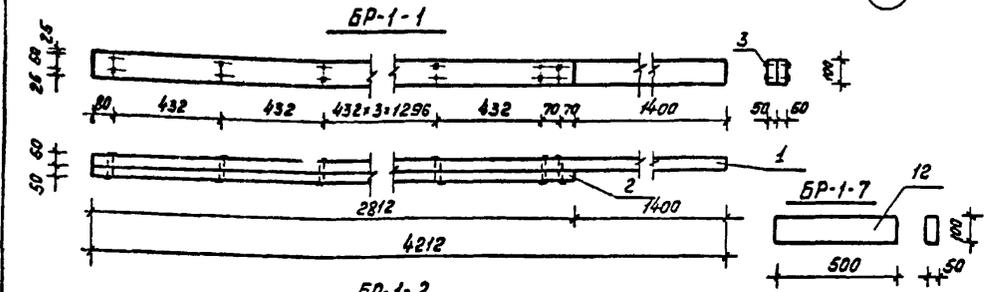
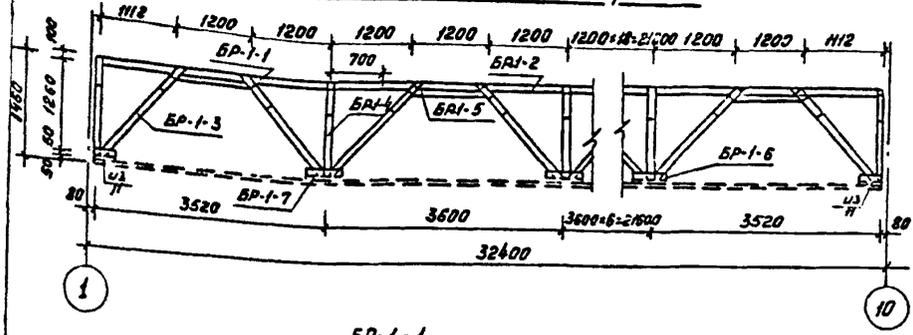


СТ-19а Стрпильная прелеитам 12,6м. Делали

Л-57

110

Монтажная схема рамы



Спецификация

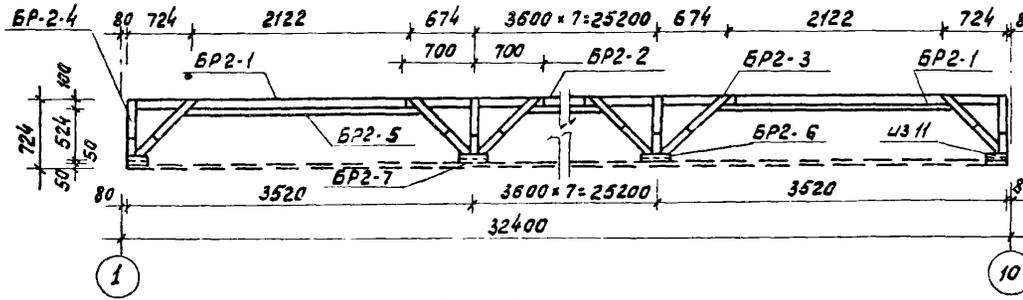
№поз	Наименование	Сечение б мм до после строжки	Длина б мм	Объем един м³	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса кг	Инст. пер.	ГОСТ	Группа кач. дроб.	Влаж. %
БР-1 подстропильная рама											
БР-1-1 (2шт)											
1	Прогон	50×100	4212	0,0211	1	0,0211		ПРХВ	1047-72 2486-66	1	22
2	Прогон	50×100	2812	0,0141	1	0,0141				1	22
3	Гвозди К4×100				16	0,0352	21,12			4028-63	
Итого:							0,0352	21,3	кг		
БР-1-2 (7шт)											
4	Прогон	50×100	3600	0,0180	2	0,0360	21,6	ПРХВ	1047-72 2486-66	1	22
3	Гвозди К4×100				14	0,14				4028-63	
Итого:							0,0360	21,8	кг		
БР-1-3 (18шт)											
5	Подкос	100×100	1653	0,0165	1	0,0165		ПРХВ	1047-72 2486-66	1	22
6	Накладка	25×100	500	0,0013	2	0,0026				1	22
7	Гвозди К3×80				10	0,05				4028-63	
Итого:							0,0191	11,5	кг		
БР-1-4 (10шт)											
8	Стойка	100×100	1310	0,0131	1	0,0131		ПРХВ	1047-72 2486-66	1	22
9	Накладка	25×100	400	0,0010	2	0,0020				1	22
7	Гвозди К3×80				8	0,06				4028-63	
Итого:							0,0151	9,1	кг		
БР-1-5 (9шт)											
10	Распор	50×100	1360	0,0068	1	0,0068	4,1	ПРХВ	1047-72 2486-66	1	22
БР-1-6 (9шт)											
11	Накладка	50×150	500	0,0038	1	0,0038	2,3	ПРХВ	1047-72 2486-66	1	22
БР-1-7 (10шт)											
12	Подкладка	50×100	300	0,0025	1	0,0025	1,5	ПРХВ	1047-72 2486-66	1	22
Всего на раму							0,9376	565,8	кг		

Инж.пр.	Льбидгар		181-115-99/1.2	1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Стдия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Титов				Р		
Ин.спец.	Герасимова						
Рук.грп.	Якубова						
Ст.инж.	Спирidonов						
Инженер	Бочурина						
БР-1. Подстропильная рама. Детали.				Лист 111	Листов		
				ГИПРОЛЕСПРОМ			

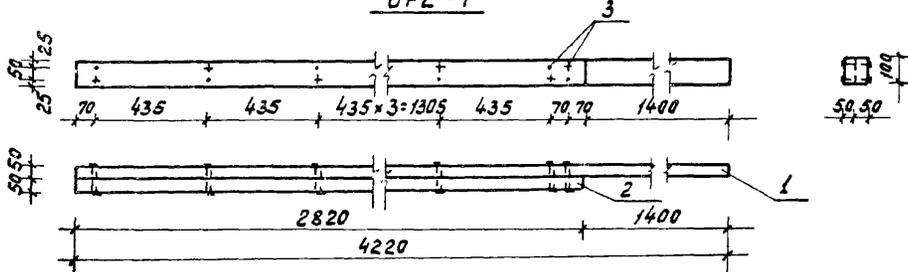
17411-02 117

Крылова

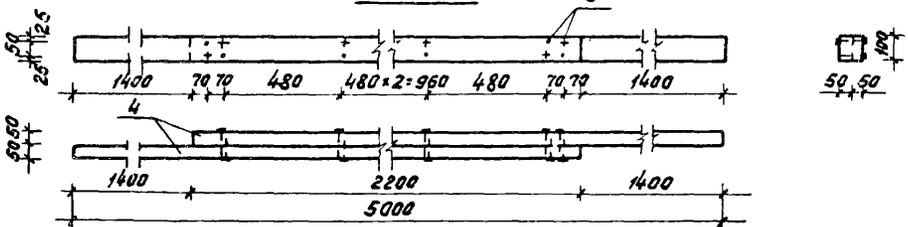
Монтажная схема рамы



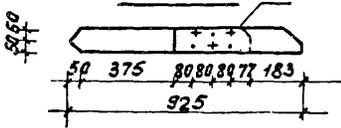
БР2-1



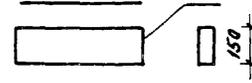
БР2-2



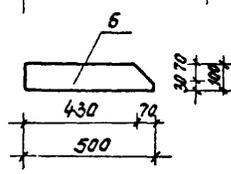
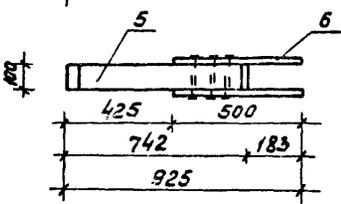
БР2-3



БР2-6



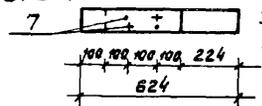
БР2-7



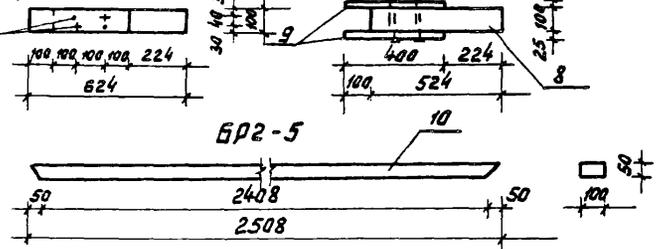
Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина δ мм	Объем ед. м³	Кол. шт.	Объем общий м³	Масса кг	Гост	Грунт	Вс. качеств. дроби %
		до строжки	после строжки								
БР2-1 (2шт)											
1	Прогон	50x100	-	4220	0,0211	1	0,0211		ПРХВ	11047-78 3488-63	1 22
2	Прогон	50x100	-	2820	0,0141	1	0,0141		"	"	1 22
3	Гвозди К4,0x100					16		0,16		4028-63	
Итого:							0,0352	21,3			
БР2-2 (7шт)											
4	Прогон	50x100	-	3600	0,0180	2	0,0360		ПРХВ	11047-78 3488-63	1 22
3	Гвозди К4,0x100					14		0,14		4028-63	
Итого:							0,0360	21,8			
БР2-3 (18шт)											
6	Подкос	100x100	-	742	0,0074	1	0,0074		ПРХВ	11047-78 3488-63	1 22
6	Накладка	25x100	-	500	0,0013	2	0,0025		"	"	1 22
7	Гвозди К3,0x80					12		0,06		4028-63	
Итого:							0,0100	6,1			
БР2-4 (10шт)											
8	Стойка	100x100	-	524	0,0052	1	0,0052		ПРХВ	11047-78 3488-63	1 22
9	Накладка	25x100	-	400	0,0010	2	0,0020		"	"	1 22
7	Гвозди К3,0x80							0,05		4028-63	
Итого:							0,0072	4,4			
БР2-5 (9шт)											
10	Распор	50x100	-	2508	0,0125	1	0,0125	7,5	ПРХВ	11047-78 3488-63	1 22
БР2-6 (9шт)											
11	Накладка	50x150	-	500	0,0038	1	0,0038	2,3	ПРХВ	11047-78 3488-63	1 22
БР2-7 (10шт)											
12	Подкладка	50x100	-	500	0,0025	1	0,0025	1,5	ПРХВ	"	1 22

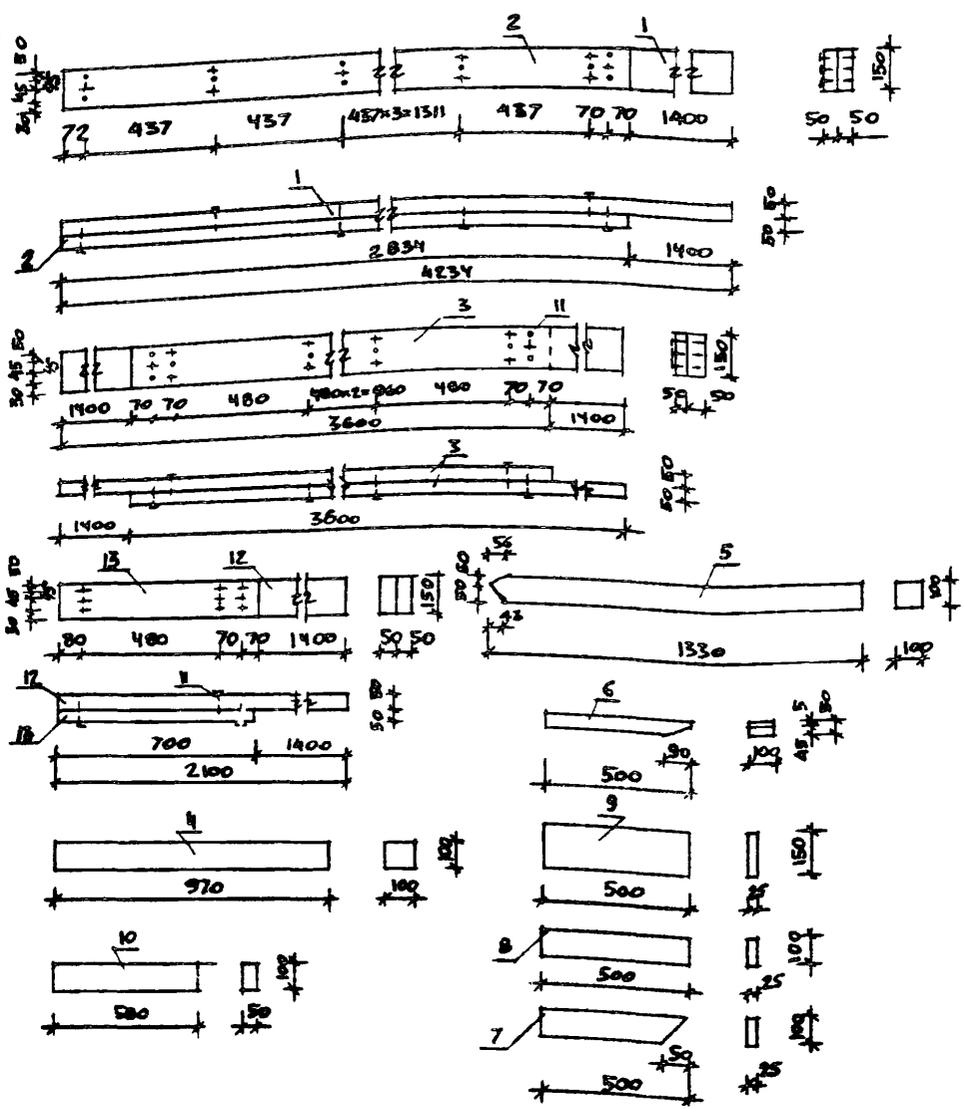
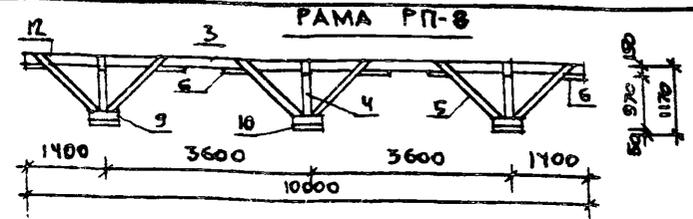
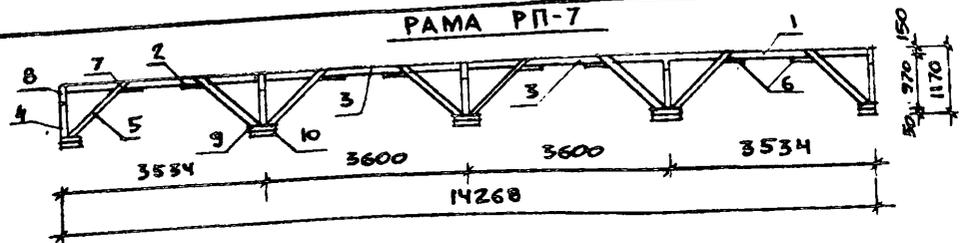
БР2-4



БР2-5



Гл. инж. пр. А. Вигдор	Нач. отв. Титов	Гл. спец. Герасимова	Рук. груп. Якубова	Ст. инж. Спиридонов	181-115-99/1.2	Стадия	Масса	Масштаб
						р		
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом						Лист 112	Листов	
БР-2. Подстропильная рама. Детали.						ГИПРОЛЕСПРОМ		



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ, мм		ДЛИНА, мм	ОБЪЕМ, куб. м	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ, куб. м	МАССА, кг	АНТИ-СЕНТРИ-АЛ-ТИ-ФИ-КА-ЦИЯ	ГОСТ	ГРУППА МАТЕРИАЛА	АСС. МАТ.
		ДО СТРОИТЕЛЬСТВА	ПОСЛЕ СТРОИТЕЛЬСТВА									
PP-7												
1	ПРОГОН	50x150	-	4234	0,0518	2	0,0636		ПРХВ	1041-УЛ-096-66	2	22
2	ПРОГОН	50x150	-	2834	0,0213	2	0,0426		"	"	2	22
3	ПРОГОН	50x150	-	3600	0,0270	4	0,1080		"	"	2	22
4	СТОЙКА	100x100	-	970	0,0097	5	0,0485		"	"	2	22
5	ПОДКОС	100x100	-	1330	0,0133	2	0,1064		"	"	2	22
6	УПОРНЫЙ БРУСОК	50x100	-	500	0,0025	8	0,0200		"	"	2	22
7	НАКЛАДКА	25x100	-	500	0,0013	16	0,0208		"	"	2	22
8	НАКЛАДКА	25x100	-	500	0,0013	10	0,0130		"	"	2	22
9	НАКЛАДКА	25x150	-	500	0,0019	10	0,0190		"	"	2	22
10	ПОДКЛАДКА	50x100	-	500	0,0025	5	0,0125		"	"	3	22
11	ГВОЗДИ К4x100					90	0,4544	277,6		1028-67		
МАССА ИЗДЕЛИЯ								~ 273,0 кг				

PP-8												
12	ПРОГОН	50x150	-	2100	0,0158	2	0,0316		ПРХВ	1041-УЛ-096-66	2	22
13	ПРОГОН	50x150	-	700	0,0053	2	0,0106		"	"	2	22
3	ПРОГОН	50x150	-	3600	0,0270	4	0,1080		"	"	2	22
4	СТОЙКА	100x100	-	970	0,0097	3	0,0291		"	"	2	22
5	ПОДКОС	100x100	-	1330	0,0133	2	0,1064		"	"	2	22
6	УПОРНЫЙ БРУСОК	50x100	-	500	0,0025	6	0,0150		"	"	2	22
7	НАКЛАДКА	25x100	-	500	0,0013	12	0,0156		"	"	2	22
8	НАКЛАДКА	25x100	-	500	0,0013	6	0,0078		"	"	2	22
9	НАКЛАДКА	25x150	-	500	0,0019	6	0,0114		"	"	2	22
10	ПОДКЛАДКА	50x100	-	500	0,0025	3	0,0075		"	"	3	22
11	ГВОЗДИ К4x100					60	0,3430	205,8		1028-63		
МАССА ИЗДЕЛИЯ								~ 207,0 кг				

ГЛАВ. ИНЖ. П.Р.	АВИАГАР	<i>[Signature]</i>
ИМ. ОТД.	ТКТОБ	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	СПИРИДОНОВ	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕН.	БАЧУРИНА	<i>[Signature]</i>

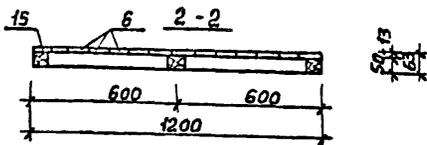
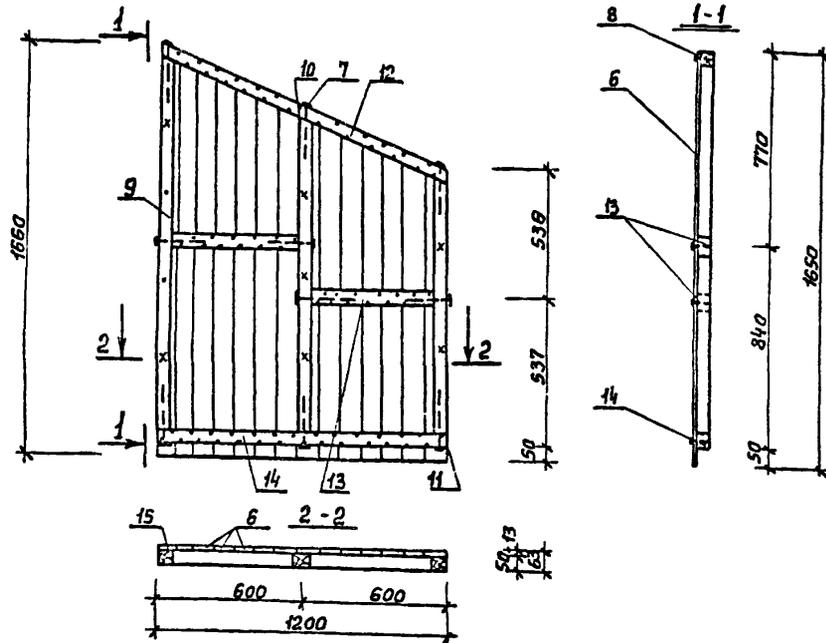
181-115-99/1.2

1-ЭТАЖНЫЙ 1-КВАРТИРНЫЙ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ Д.ОМ

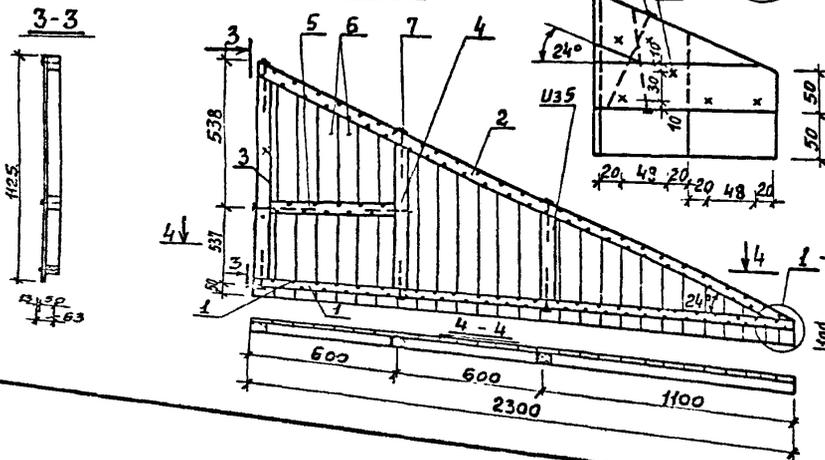
PP-7 ; PP-8
ПОДСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАМЫ. ДЕТАЛИ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСТАБ
Р		
ЛИСТ 113	ЛИСТОВ	
ГИПРОДЕСПРОМ		

ЩФ-2л



ЩФ-1л



Спецификация

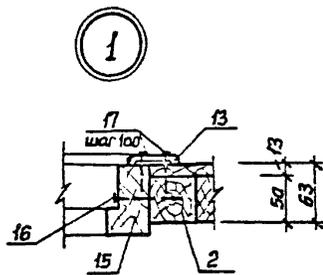
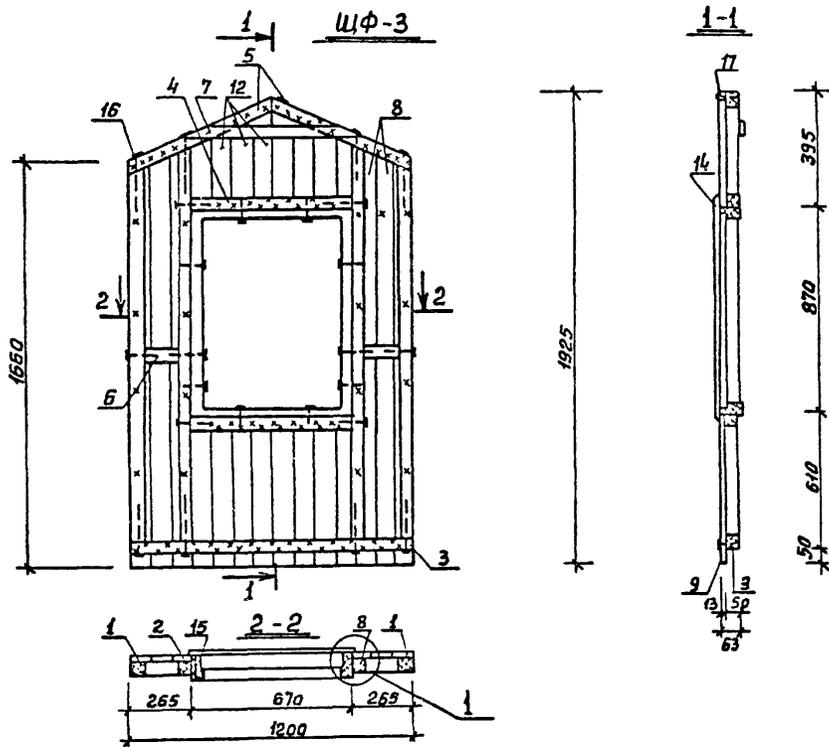
№ п.п.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Объем общий в м³	Масса в кг	Анти-септик Акту-лер	ГОСТ	Грунта качест-во	Абсол-ная влаж-сть
		до строжки	после строжки									
Щит фронтона крайний ЩФ-1л или ЩФ-1												
1	Брусек	50x50		2300	0,0058	1	0,0058					
2	"	50x50		2500	0,0063	1	0,0063					
3	"	50x50		975	0,0024	1	0,0024					
4	"	50x50		700	0,0018	1	0,0018					
5	"	50x50		525	0,0013	2	0,0028					
6	Обшивка	16x100	13x94	л.н.	0,0016	17	0,0272		0,0461	24,9		
7	Гвозди К4x100					10	0,1			4029-63		
8	Гвозди К2,5x50 или (скобы 18x12x50)					130	0,25					
						(130)			(0,31)			
Масса щита ∞ 26 кг												
Щит фронтона крайний ЩФ-2л или ЩФ-2												
9	Брусек	50x50		1510	0,0038	1	0,0038					
10	"	50x50		1255	0,0031	1	0,0031					
11	"	50x50		1000	0,0025	1	0,0025					
12	"	50x50		1345	0,0033	1	0,0033					
13	"	50x50		525	0,0013	2	0,0028					
14	"	50x50		1200	0,0030	1	0,0030					
6	Обшивка	16x100	13x94	л.н.	0,0016	19	0,0304		0,0503	30,0		
15	"	16x60	13x56	1660	0,0016	1	0,0016					
7	Гвозди К4x100					40	0,39			4029-63		
8	Гвозди К2,5x50 или (скобы 18x12x50)					96	0,19			(0,23)		
						(96)						
Масса щита ∞ 31 кг												

Примечание:

Щиты фронтона ЩФ-1 и ЩФ-2 изготавливаются в зеркальном изображении.

Гл. инж. пр.	Л. Вигдор	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Митов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>
Рук. груп.	Якубова	<i>[Signature]</i>
Ст. инж.	Мослан	<i>[Signature]</i>
Инженер	Бачурин	<i>[Signature]</i>

181-115-99/12		
1-этажный 4-квартирный 3-комнатный филой дом	Стадия	Масса
	Р	
ЩФ-1; ЩФ-1л; ЩФ-2; ЩФ-2л. Щиты фронтона.	Лист 114	Лист 115
	ГИПРОЛЕОПРОМ	



Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем един. м ³	Кол- во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Индекс материала	ГОСТ	Группа качеств древ.	Абсол. влажн. %
		до строжки	после строжки									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Брусек	50x50		1535	0,0038	2	0,0076			11047-72 8486-66	2	22
2	"	50x50		1640	0,0041	2	0,0082			"	2	22
3	"	50x50		1200	0,0030	1	0,003			"	2	22
4	"	50x50		670	0,0017	2	0,0034			"	3	22
5	"	50x50		883	0,0017	2	0,0034			"	2	22
6	"	50x50		165	0,0004	2	0,0008			"	3	22
7	Рейка	16x60		700	0,0007	1	0,0007			"	3	22
8	Обшивка	16x100	13x94	1800	0,0029	6	0,0174			"	2	18
9	"	16x70	13x60	660	0,0007	1	0,0007			"	2	18
10	"	16x70	13x60	395	0,0005	1	0,0005			"	2	18
11	"	16x100	13x94	660	0,0011	7	0,0077			"	2	18
12	"	16x100	13x94	395	0,0006	7	0,0042			"	2	18
13	Наличник	16x60	13x54	960	0,0009	2	0,0018			8242-75		18
14	"	16x60	13x54	760	0,0008	2	0,0016			"		18
15	Окно ДБ-100					1	0,0308	14,4		475-70*		
							0,0918	47,9				
16	Гвозди К4x100					30		0,3				
17	Гвозди К2,5x50 или (скобы 19x12x50)					130		0,16				
						130		(0,21)				
Масса щита								СД	49 кг			

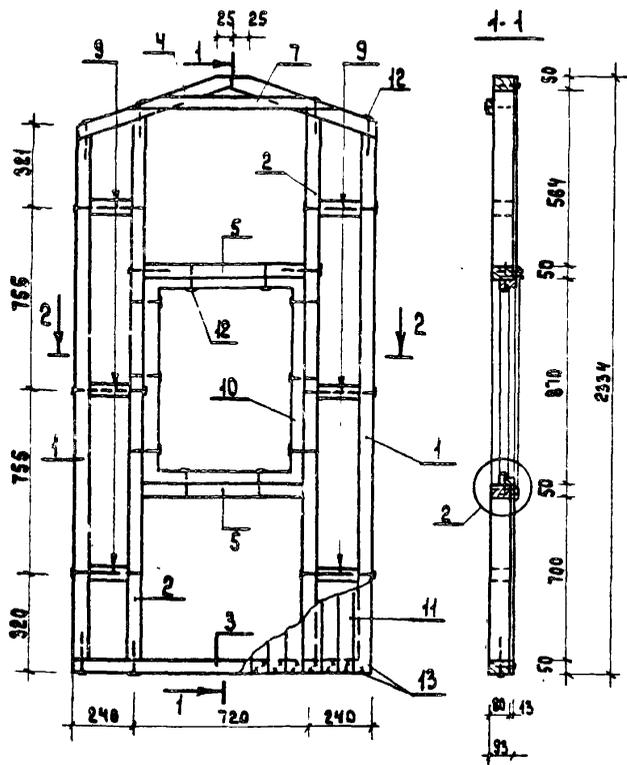
Для транспортировки окно необходимо закрепить горизонтальной планкой из отходов.

Гл. инж. пр.	Августов			181-115-99/1.2	Столяр	Масса	Масштаб	
Нач. отд.	Митов				1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	р		
Гл. слес.	Герасимова							
Рук. гр-л	Якушова							
Ст. инж.	Маспан							
Инженер	Бачурина				Лист 115	Листов		
ЩФ-3. Щит фронтона с окном.					ГИПРОЛЕПРОМ			

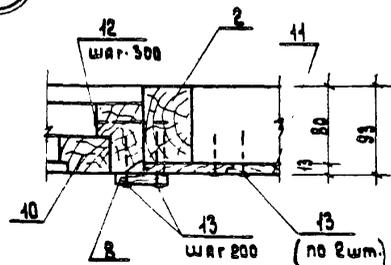
17411-02 121

Спецификация

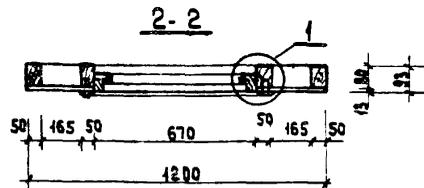
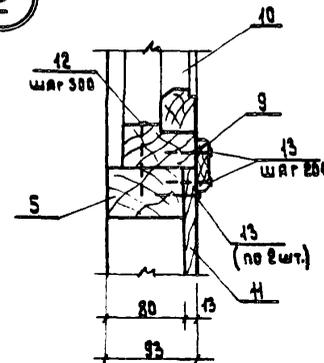
№№ поз.	Наименование	Сечение, мм		Длина в мм	Объем в ед. м ³	Кол-во шт	Объем общий м ³	Масса в кг	Индекс материала	ГОСТ	Группа кач. древес.	Объем в %	
		до строжки	после строжки										
1	Стяжка	50x80	—	2091	0.0082	2	0.0164	—	—	—	1	22	
2	—	50x80	—	2151	0.0085	2	0.0170	—	—	—	1	"	
3	Брусек	50x80	—	1200	0.0048	1	0.0048	—	—	—	2	"	
4	—	50x80	—	635	0.0025	2	0.0050	—	—	—	2	"	
5	Ригель	50x80	—	670	0.0027	2	0.0054	—	—	—	2	"	
6	Вкладыш	50x80	—	465	0.0017	6	0.0042	—	—	—	3	"	
7	Рейка	16x60	—	820	0.0008	1	0.0008	—	—	—	3	"	
8	Наличник	16x60	13x54	930	0.0009	2	0.0018	0.9	—	—	—	—	
9	—	16x60	13x54	770	0.0007	2	0.0014	0.7	—	—	—	—	
10	Оконный блок ОК-100	—	—	—	—	1	0.0308	14.4	—	—	2	18	
11	Обшивка	16x100	13x94	—	0.0016	245	0.0394	19.7	—	—	3	"	
Итого:						34	0.1270	67.86					
12	Гвозди К4x100							34	0.33	—			
13	Гвозди К2.5x50							124	0.24	—			
Масса изделия 68.0кг													



1

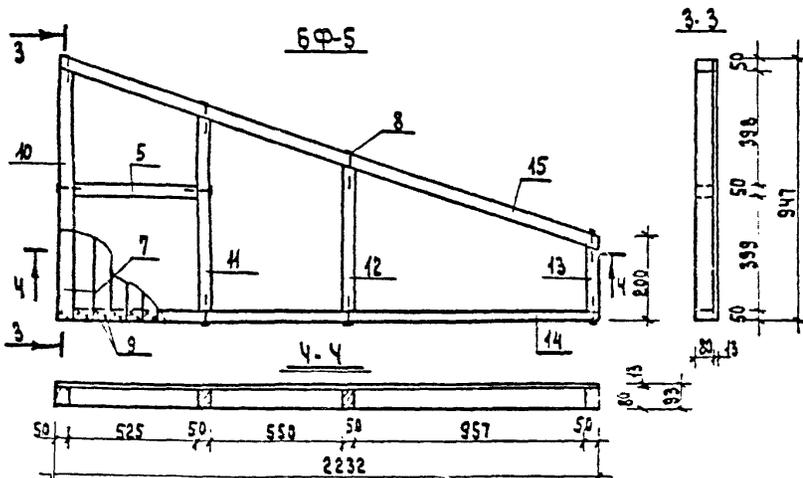
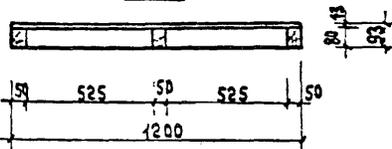
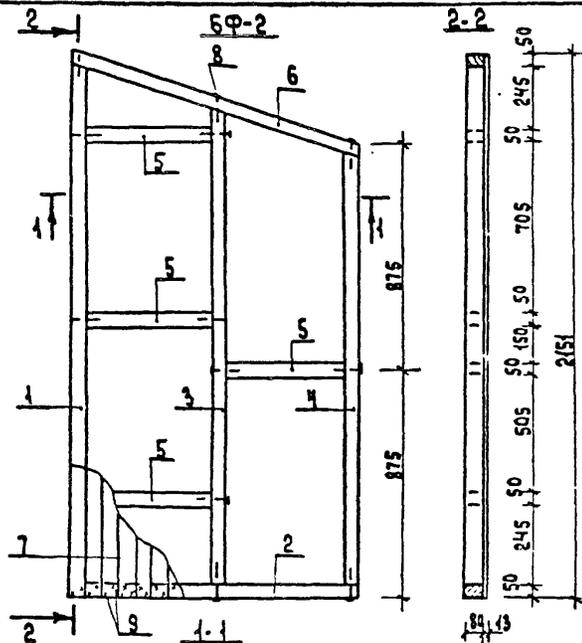


2



И.инж.пр.	Авугдор		181-115-99/1.2	СТАЯ	МАССА	МАСТЯ
Нач.отд.	Митов					
Гл.спец.	Герасимов					
Рук.пр.	Ахмедов					
Ст.инж.	Спириданов					
Ст.инж.	Горюнов		1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Р		
				Лист 161 Листов		
				БФ-1. Щит фронтона.		
				ПРОЛЕ СПРОМ		

17411-02 122

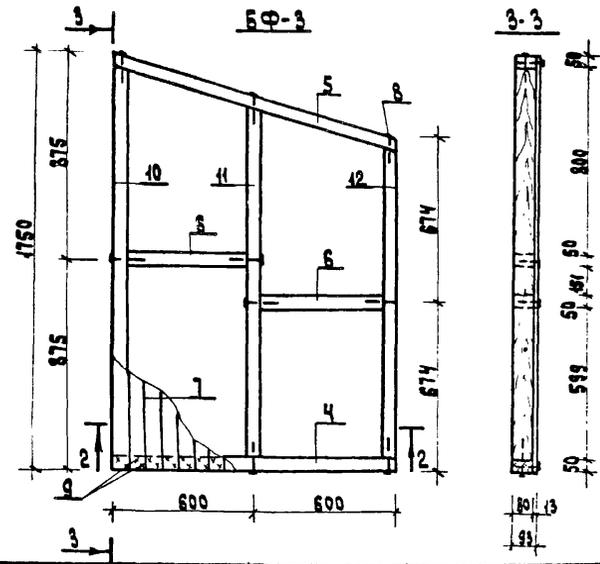
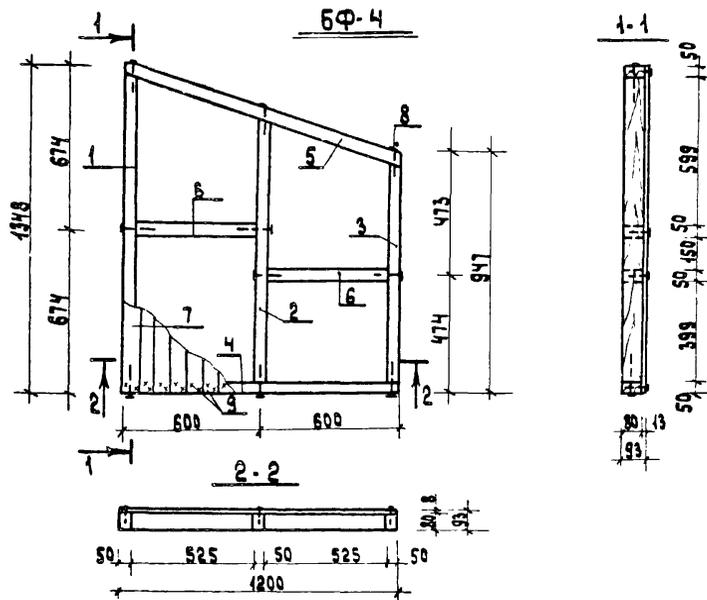


Спецификация

№№ поз	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем един. м³	Кол- чест. шт.	Объем общий м³	Масса в кг	Анти- септи- циды по 24. р.об.	ГОСТ	Группа качес. древ.	Абсо- лутная влаж. %
		до строжки	после строжки									
6Ф-2												
1	Стойка	50x80	—	2061	0.0082	1	0.0082			1047-74 2426-65	2	22
2	Связка нижняя	50x80	—	1200	0.0048	1	0.0048				2	"
3	Стойка	50x80	—	1851	0.0074	1	0.0074				2	"
4	Стойка	50x80	—	1650	0.0066	1	0.0066				2	"
5	Вкладыш	50x80	—	525	0.0021	4	0.0084				3	"
6	Связка верхняя	50x80	—	1265	0.0051	1	0.0051				2	"
7	Обшивка	16x100	13x94	—	0.0016	28.6	0.0458	22.9			3	18
Итого								0.0863	47.20			
8	Гвозди К4x100					14		0.14		4028-65		
9	Гвозди К2.5x50					118		0.23				
Масса изделия ≈								48.0кг				
6Ф-5												
10	Стойка	50x80		847	0.0034	1	0.0034			1047-74 2426-65	2	22
11	Стойка	50x80		646	0.0026	1	0.0026				2	"
12	Стойка	50x80		445	0.0018	1	0.0018				2	"
13	Стойка	50x80		100	0.0004	1	0.0004				2	"
14	Связка нижняя	50x80		2232	0.0089	1	0.0089				2	"
15	Вкладыш	50x80		525	0.0021	1	0.0021				3	"
16	Связка верхняя	50x80		2553	0.0102	1	0.0102				2	"
7	Обшивка	16x100	13x94	—	0.0016	23.7	0.0379	13.95			3	18
Итого								0.0675	36.59			
8	Гвозди К4x100					10		0.40		4028-65		
9	Гвозди К2.5x50					125		0.24				
Масса изделия ≈								37.0кг				

Щиты 6Ф-2 и 6Ф-5 изготовлять в зеркальном изображении.

Пр.инж.ав.	Авдеев				
Нач.пр.	Титов				
Пр.пр.	Серасимов				
Рук.гр.	Ахмедов				
Ст.инж.	Ахмедов				
Инж.	Бачурин				
181-115-99/12					
1-этажный 4-квартирный 3-комнатный жилой дом			Стадия	Масса	Масштаб
			Лист №7	Листов	
6Ф-2; 5Ф-5 Щиты фронтона			ГИПРОЛЕСПРОМ		



Спецификация

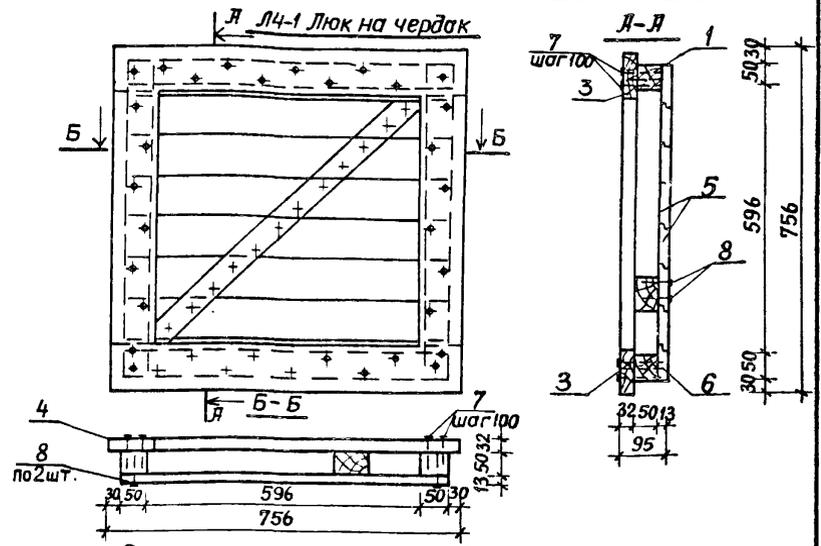
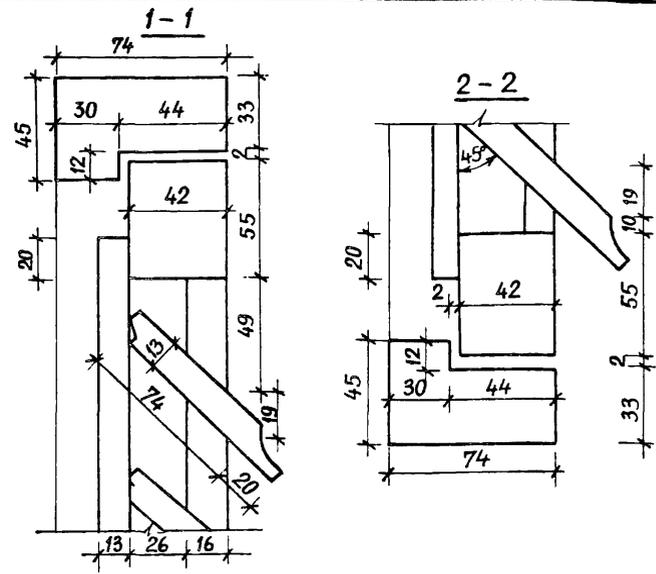
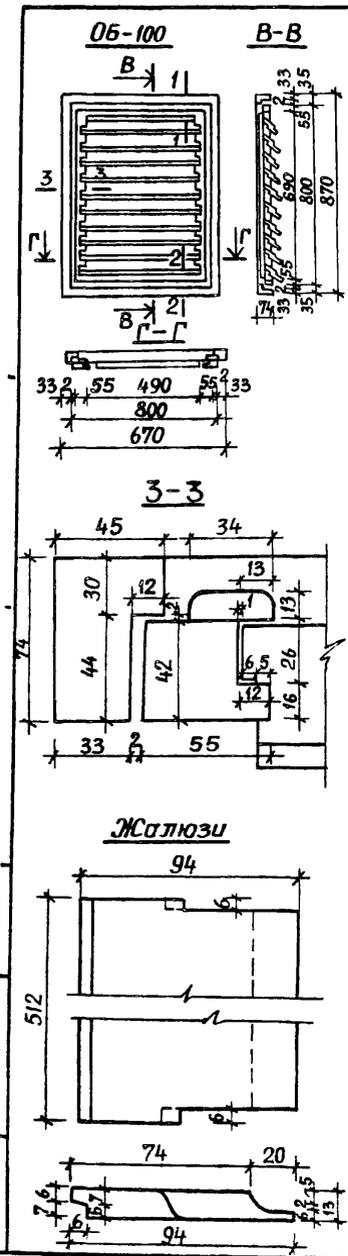
№№ поз.	Наименование	Семена в мм		Длина в мм	Объем един. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти-септ. фунт. септ.	ГОСТ	Длина качес. древ.	Яско влажн. %
		до строжки	после строжки									
БФ-4												
1	Стойка	50x80	—	1248	0.0050	1	0.0050			4047-18 4986-66	2	22
2	Стойка	50x80	—	1048	0.0042	1	0.0042			"	2	"
3	Стойка	50x80	—	847	0.0034	1	0.0034			"	2	"
4	Обвязка нижняя	50x80	—	1200	0.0048	1	0.0048			"	2	"
5	Обвязка верхняя	50x80	—	1265	0.0051	1	0.0051			"	2	"
6	Вкладыш	50x80	—	525	0.0021	2	0.0042			"	3	"
7	Обшивка	16x100	13x94		0.0016	175л.м	0.0279	14.0		"	3	18
Итого								0.0546	29.96			
8	Гвозди к 4x100					10		0.10		4028-63		
9	Гвозди к 2.5x50					89		0.17		"		
Масса изделия								≈ 30.0 кг				

БФ-3												
10	Стойка	50x80	—	1650	0.0066	1	0.0066			4047-18 4986-66	2	22
11	Стойка	50x80	—	1448	0.0058	1	0.0058			"	2	"
12	Стойка	50x80	—	1248	0.0050	1	0.0050			"	2	"
4	Обвязка нижняя	50x80	—	1200	0.0048	1	0.0048			"	2	"
5	Обвязка верхняя	50x80	—	1265	0.0051	1	0.0051			"	2	"
6	Вкладыш	50x80	—	525	0.0021	2	0.0042			"	3	"
7	Обшивка	16x100	13x94		0.0016	217л.м	0.0347	17.35		"	3	18
Итого								0.0662	35.25			
8	Гвозди к 4x100					10		0.10		4028-63		
9	Гвозди к 2.5x50					97		0.19		"		
Масса изделия								≈ 31.0 кг				

Гл. инж. пр.	Августов			
Нач. отд.	Титов			
Гл. спец.	Герасимова			
Рук. гр.	Якимов			
Ст. чин.	Смирнов			
Инженер	Оскарян			

181-115-99/1.2

1 этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масса	Масштаб
	Р		
лист 1 из 1		лист 2	
БФ-4, БФ-3 щиты фронтона			
ГИПРОЛЕСПРОМ			



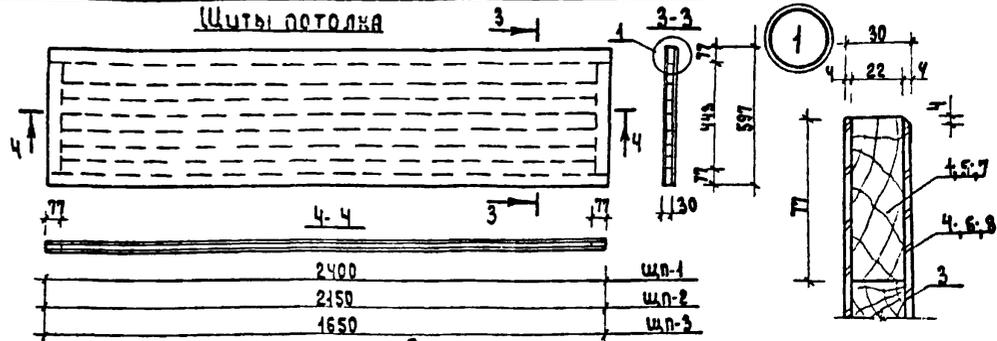
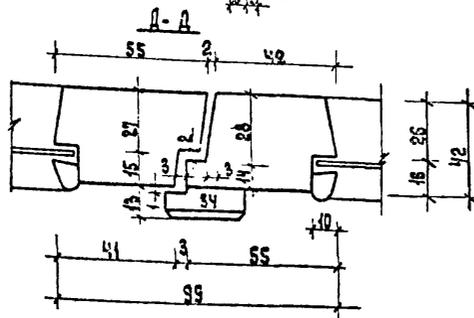
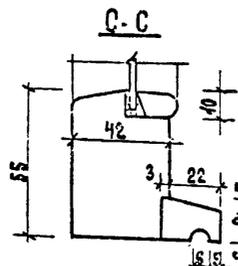
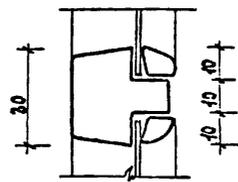
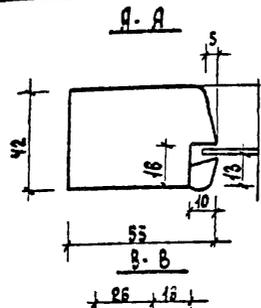
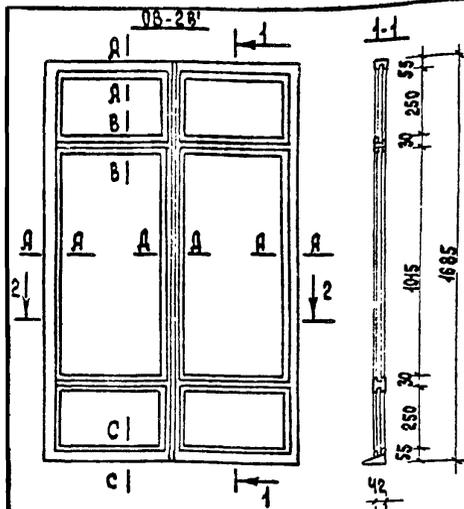
Спецификация на люк Л4-1

Спецификация на оконный блок фронтона 06-100

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол. во
1	Древесина кародки	м ³	0,0128
2	Древесина жалюзей	м ³	0,0087
3	Древесина переплета	м ³	0,0093
4	Масса изделия	кг	14,4
5	Площадь переплета	м ²	0,48
6	Петли ПНЦ 85 ГОСТ 5088-78	шт	2
7	Задвижка ЗТ ГОСТ 5090-79	н	2
8	Ручка РС-80 ГОСТ 5087-72	н	1

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем един. м ³	Кол. во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Анти-переплет	ГОСТ	Группа качества древесины	Абсолютная влажность %
		до	после строжки									
1	Брусек рамы	50	50	696	0,0017	4	0,0068		ПРХВ	1017-72 8436-66	1	22
2	"	50	50	840	0,0021	1	0,0021		"	"	2	22
3	Доска	32	100	756	0,0024	2	0,0048		"	"	2	22
4	"	32	100	556	0,0018	2	0,0036		"	"	2	22
5	"	16	100	13*94	696	0,0011	6	0,0066	"	"	2	18
6	"	16	90	13*88	696	0,0010	2	0,0020	"	"	2	18
								0,0259	14,8			
7	Гвозди К3,5*90							28	0,02	4028-63		
8	Гвозди К2,5*50							54	0,10	"		
	Гвозди К4*100							16	0,16	"		
								Масса изделия с/		15 кг		

Гл. инж. п. Явигдор												
Нач. отд. Титов												
Л. спец. Герасимова												
Рук. гр. Якубова												
Ст. инж. Моспан												
Инжен. Бачурина												
								181-115-99/1.2				
								1-этажный 1-квартирный		Стадия		
								3-комнатный жилой дом		Масса		
										Масштаб		
										Лист 119		
										Листов		
								06-100 Оконный блок фронтона		ГИПРОЛЕСПРОМ		
								Л4-1 Люк на чердак.				



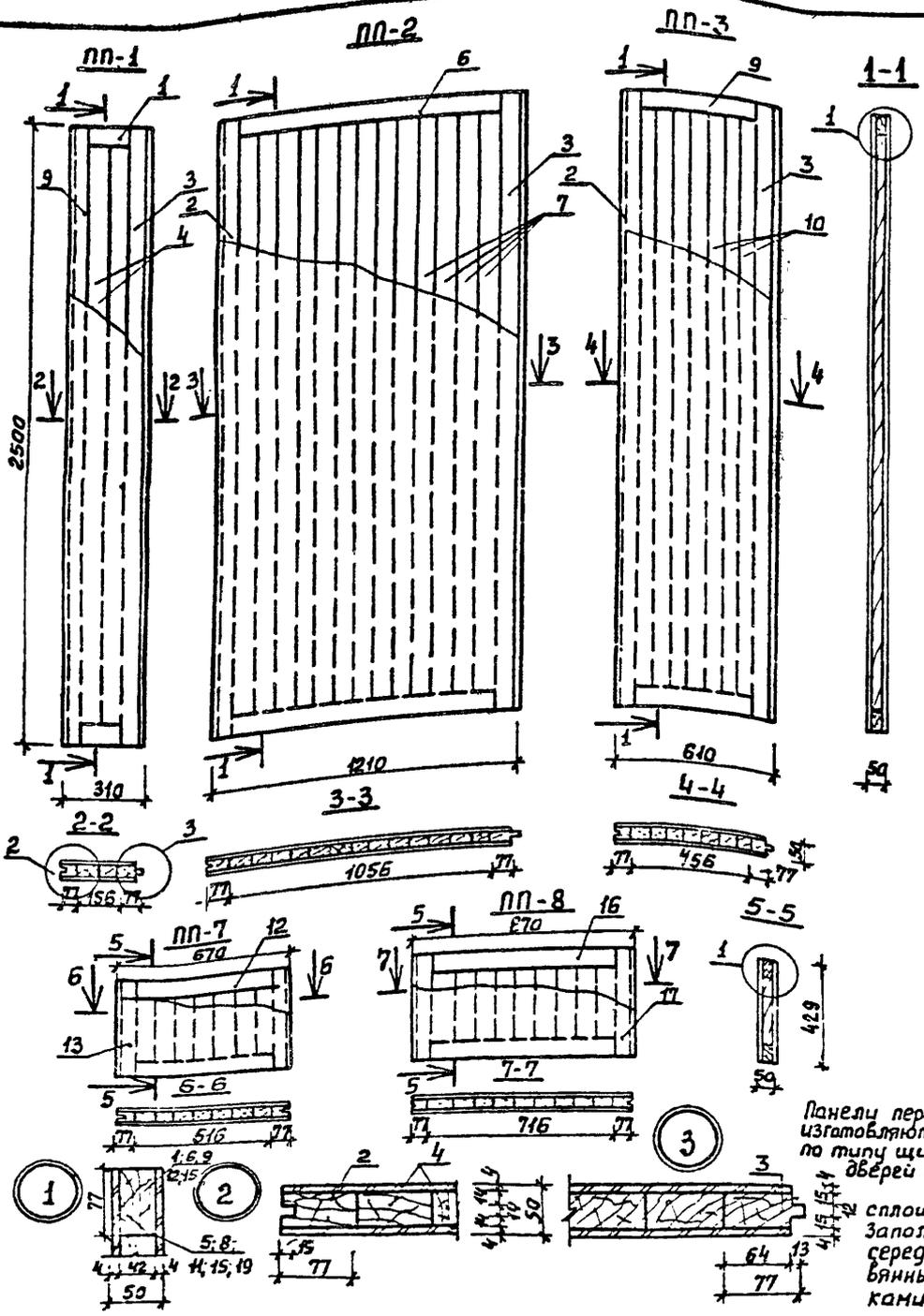
Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт	Объем обшивки в м ³	Масса в кг	Итого вкл. пер.	ГОСТ	Группа кач. древесины	Обс. в %
		до сборки	после сборки									
Шп-1												
1	Обвязка	25x80	22x27	2400	0.0048	2	0.0096	—	—	—	2	15
2	Обвязка	25x80	22x77	443	0.0009	2	0.0018	—	—	—	2	15
3	Вкладыш	б=25	б=22	—	—	—	0.0284	—	—	—	3	15
4	ДВП твердая б=4мм	597x2400	—	—	—	—	0.0398	19.9	—	—	—	—
								Масса изделия с 30.0 кг				
Шп-2												
5	Обвязка	25x80	22x77	2150	0.0043	2	0.0086	—	—	—	2	15
2	Обвязка	25x80	22x77	443	0.0009	2	0.0018	—	—	—	2	15
3	Вкладыш	б=25	б=22	—	—	—	0.0237	—	—	—	3	15
6	ДВП твердая б=4мм	597x2150	—	—	—	—	0.0341	17.05	—	—	—	—
								Масса изделия с 26.0 кг				
Шп-3												
7	Обвязка	25x80	22x77	1650	0.0033	2	0.0066	—	—	—	2	15
2	Обвязка	25x80	22x77	443	0.0009	2	0.0018	—	—	—	2	15
3	Вкладыш	б=25	б=22	—	—	—	0.0182	—	—	—	3	15
8	ДВП твердая б=4мм	597x1650	—	—	—	—	0.0236	13.3	—	—	—	—
								Масса изделия с 20.0 кг				

Спецификация на OB-28'

№ поз.	Наименование	Единиц. изм.	Количество
1	Древесина переплета	м ³	0.0403
2	Вес изделия	кг	18.13
3	Площадь переплета	м ²	1.873
4	Петли ПМ-85 ГОСТ 5088-78	шт.	4
5	Задвижки Зт ГОСТ 5090-79	шт.	2
6	Фиксатор ФК ГОСТ 5087-72	шт.	2
7	Угольники УП100 ГОСТ 5090-79	шт.	4
8	Стекло оконное 475x1030 2шт	м ²	0.95
9	— " — " 475x250 4шт.	м ²	0.475
10	Ручка РС-80 ГОСТ 5087-72	шт.	1

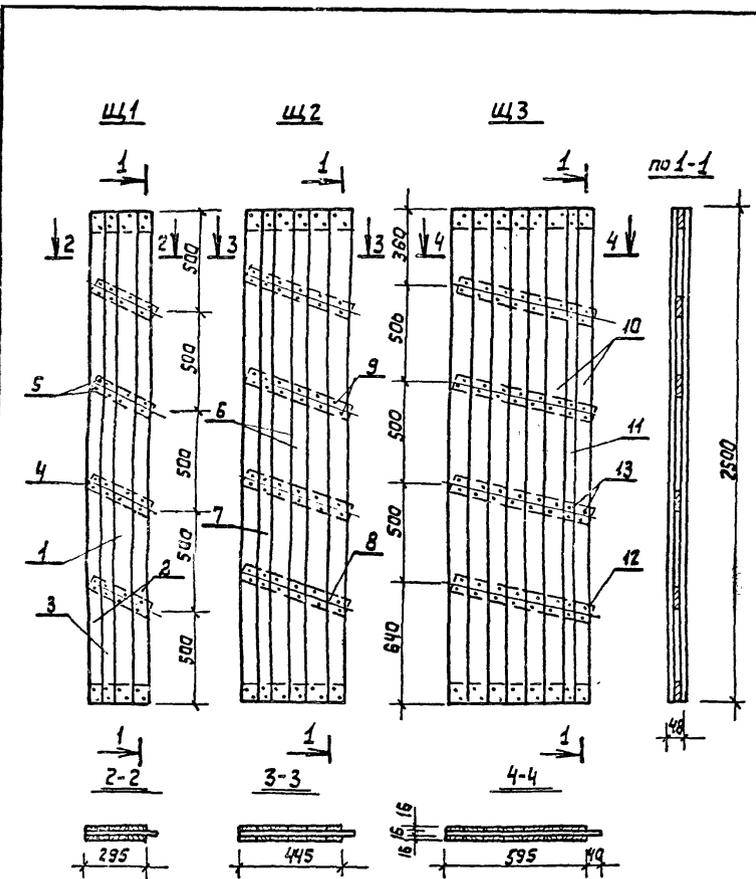
Пл. инж. г.р.	АВУГАОР	181-115-99/1.2
Нач. отд.	ТУТОВ	
Пл. спец.	ГЕРАСИМОВА	
Рук. груп.	ЯКУБОВА	
Ст. инж.	СПИРИДОНОВ	
Инженер	БАЧУРИНА	
1-этажный 1-квартирный 3 комнатный жилой дом		
Страна	Россия	Масштаб
Лист	120	Листов
OB-28'. Окно веранды шп-1, шп-2, шп-3 шты потолка		
ГИПРОЛЕСПРОМ		



Панели перегородок изготавливаются на клею по типу щитовых дверей со сплошным заполнением середины деревянными брусками.

Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м³	Кол-во шт.	Объем общий м³	Масса в кг	Антисеп. Антисеп.	ГОСТ	Группа качеств. древесины	Абс. влажн. %
		до строжки	после строжки									
ПП-1												
1	Обвязка	50x80	42x77	156	0,0006	2	0,0012			11047-72	2	15
2	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			"	2	"
3	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			"	2	"
4	Вкладыш	50	42				0,3			"	3	"
							Итого		0,0395	21,8		
5	ДВП твердая δ=4мм				0,74м²	2	1,5м²	5,2		4598-74		
Масса панели со 27,0 кг												
ПП-2												
6	Обвязка	50x80	42x77	1056	0,0042	2	0,0084			11047-72	2	15
2	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			"	2	"
3	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			"	2	"
7	Вкладыш	50	42				0,1240			"	3	"
							Итого		0,1524	78,6		
8	ДВП твердая δ=4мм				3,0м²	2	6,0м²	20,4		4598-74		
Масса панели со 99,0 кг												
ПП-3												
9	Обвязка	50x80	42x77	443	0,0018	2	0,0036			11047-72	2	15
2	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			"	2	"
3	Стойка	50x80	42x77	2500	0,0100	1	0,0100			"	2	"
10	Вкладыш	50	42				0,0523			"	3	"
							Итого		0,0763	39,7		
11	ДВП твердая δ=4мм				1,5м²	2	3,0м²	10,3				
Масса панели со 50,0 кг												
ПП-7												
12	Обвязка	50x80	42x77	516	0,0021	2	0,0042			11047-72	2	15
13	Стойка	50x80	42x77	429	0,0017	2	0,0034			"	2	"
14	Вкладыш	50	42				0,0071			"	3	"
							Итого:		0,0147	8,1		
15	ДВП твердая δ=4мм				0,29м²	2	0,58м²	1,9				
Масса панели со 10,0 кг												
ПП-8												
16	Обвязка	50x80	42x77	716	0,0029	2	0,0058			11047-72	2	15
17	Стойка	50x80	42x77	429	0,0017	2	0,0034			"	2	"
18	Вкладыш	50	42				0,0098			"	3	"
							Итого		0,0190	10,2		
19	ДВП твердая δ=4мм				0,37м²	2	0,74м²	2,5				
Масса панели со 13,0 кг												
Лин. пр.	А. Вигдор											
Нач. отд.	Митов											
Гл. спец.	Герасимова											
Рук. груп.	Якчбава											
Ст. инж.	Спиридонов											
Инженер	Бачурин											
181-115-99/1.2												
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом		Стая	Масса	Масштаб								
		Р										
		Лист 21		Листов								
ПП-1; ПП-2; ПП-3; ПП-7; ПП-8. Панели перегородок глухие.		ГИПРОЛЕПРОМ										

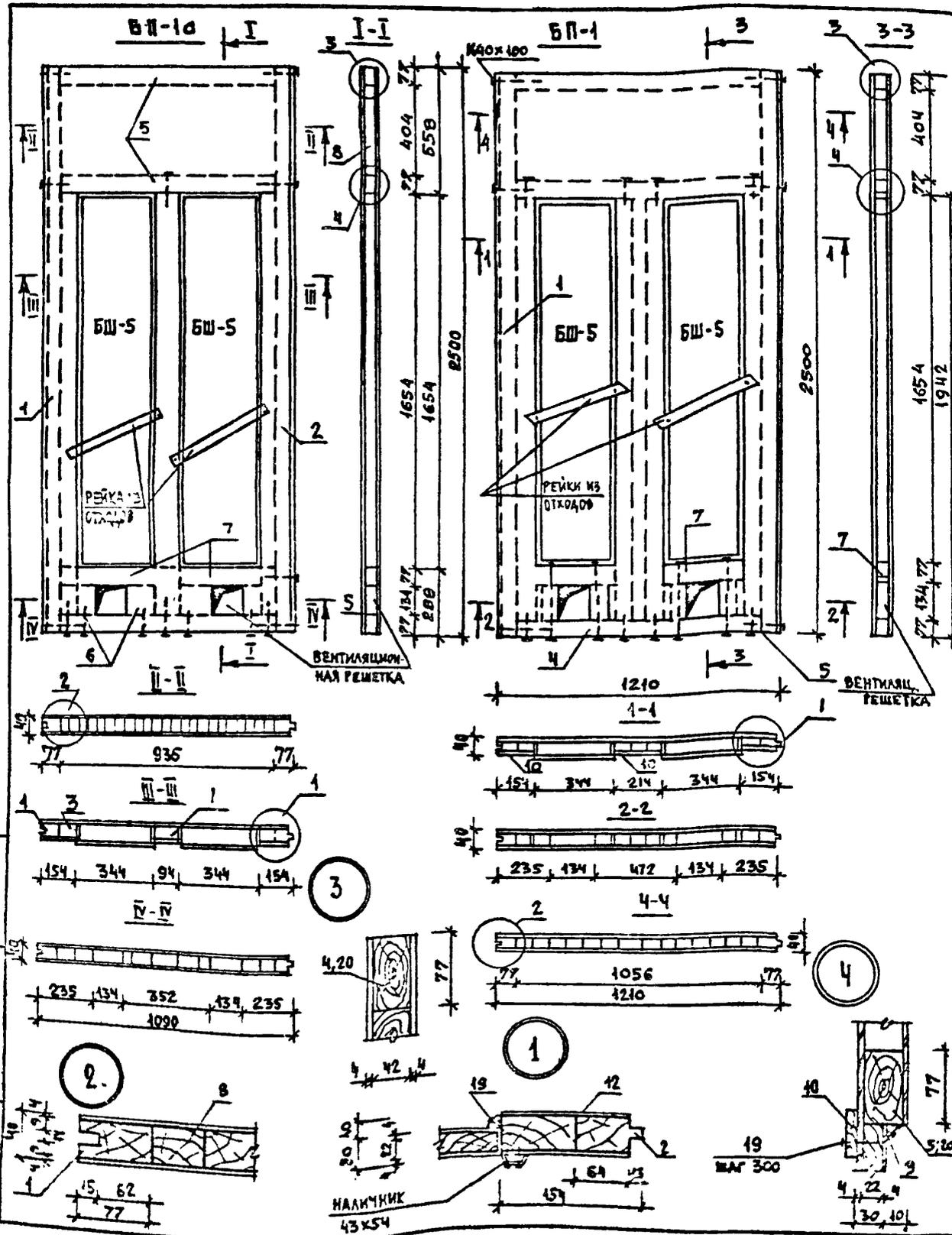


Спецификация

№ п/п	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем в м ³	Масса в кг	Литеры	ГОСТ	Группа качества древесины	Влажность %
		до строжки	после строжки									
Щ1												
1	Обшивка	16x100	—	2500	0,0040	2	0,0080		8ГХ	11047-86	3	22
2	Обшивка	16x80	—	2500	0,0032	4	0,0128		—	—	3	22
3	Обшивка	16x40	16x35	2500	0,0016	2	0,0032		—	—	3	22
4	Паперечные доски	16x80	—	327	0,0042	6	0,0252		—	—	3	22
5	Гвозди К2,5x60					46		0,265	15,9			
								Масса щита с 16,0 кг				
Щ2												
6	Обшивка	16x80	—	2500	0,0032	10	0,032		8ГХ	11047-86	3	22
7	Обшивка	16x40	—	2500	0,0016	2	0,0032		—	—	3	22
8	Паперечные доски	16x80	—	467	0,0006	6	0,0036		—	—	3	22
9	Гвозди К2,5x60					70		0,0388	23,2			
								Масса щита с 23,4 кг				
Щ3												
10	Обшивка	16x80	—	2500	0,0032	14	0,0448		8ГХ	11047-86	3	22
11	Обшивка	16x40	16x35	2500	0,0016	2	0,0032		—	—	3	22
12	Паперечные доски	16x80	—	612	0,0008	6	0,0047		—	—	3	22
13	Гвозди К2,5x60					94		0,0527	31,6			
								Масса щита с 31,8 кг				

- Для изготовления щитов применяются нестроганные доски толщиной 16 мм и шириной от 50 до 150 мм, крайние доски обшивки и паперечные планки должны быть шириной 80 мм.
- Изготовление, маркировку, приемку, транспортировку и хранение производить в соответствии с требованиями ГОСТ 1005-58.

Инж.пр. А.Вигдор	Инж.пр. С.С.	181-115-99/1.2	4-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом.	Станд. Масса	Масштаб
Нач.отд. Титов	Инж.пр. С.С.			Р	Лист 2 из 2
Инж.спец. Герасимова	Инж.пр. С.С.				
Инж.пр. Якубова	Инж.пр. С.С.				
Ст. инж. Спиридонов	Инж.пр. С.С.				
Инженер. Бачурин	Инж.пр. С.С.	Щ1; Щ2; Щ3. Щиты перегородок.		ГИПРОЛЕСПРОМ	



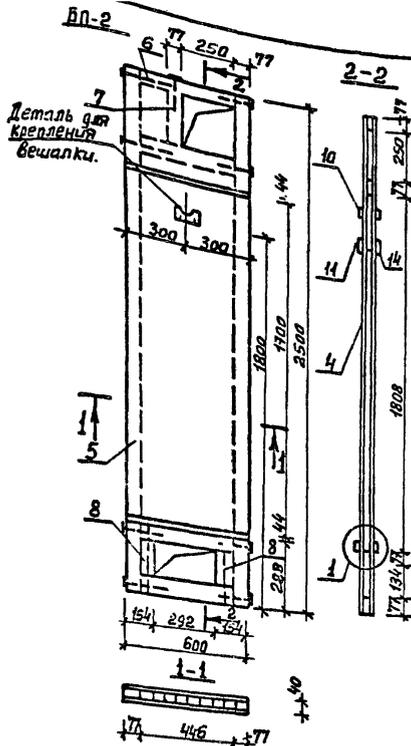
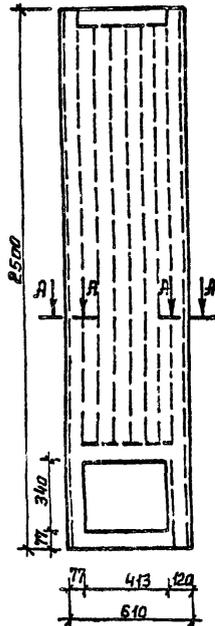
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ / мм		ДЛИНА В мм	ОБЪЕМ ЕДИНИЦЫ м³	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ОБЩИЙ м³	МАССА кг	АНТИСЕНТИЦИДЫ	ГОСТ	ГРУППА КАТ.-ВЛЖ. ДРЕВ.	АБС. ВЛАЖ. %
		ДО СТРОЖКИ	ПОСЛЕ СТРОЖКИ									
ПАНЕЛЬ СУШИЛЬНОГО ШКАФА БП-1а												
1	СТОЙКА	40x60	32x77	2500	0,0080	1	0,0080	-	-	8486-66	3	12
2	"	40x80	32x77	2500	0,0080	1	0,0080	-	-	"	"	"
3	"	40x80	32x77	1865	0,0060	2	0,0120	-	-	"	"	"
4	"	40x100	32x94	1865	0,0075	1	0,0075	-	-	"	"	"
5	ОБВЯЗКА	40x80	32x77	936	0,0030	3	0,0090	-	-	"	"	"
6	ВКЛАДЫШ	40x80	32x77	134	0,0004	4	0,0016	-	-	"	"	"
7	"	40x80	32x77	344	0,0011	2	0,0022	-	-	"	"	"
8	ВКЛАДЫШ ИЗ ОТХОДОВ	40	32	-	0,0154	-	0,0154	-	-	"	3	12
9	РАСКЛАДКА	16x19	10x13	-	0,0008	8,2м	0,0025	-	-	"	-	15
10	НАЛИЧНИК	16x60	13x54	380	0,0004	4	0,0016	-	-	8242-73	-	-
11	"	16x60	13x54	1690	0,0016	4	0,0064	-	-	"	-	-
ИТОГО :							0,0739	36,95	-	-	-	-
12	ФАНЕРА ФСФ δ=4 мм					2	0,0132	7,92	-	3916-69	88/С	-
ШКАФНОЕ ПОЛОТНО БШ-5												
13	РАСХОД П/М				0,0154	2	0,0308	19,4	-	8486-66	-	-
14	РАСХОД ФСФ δ=4 мм				0,0022	4	0,0088	6,28	-	3916-69	88/С	-
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ НА БП-1а							0,1047	52,35	-	-	-	-
15	ЗАДВИЖКА - ЗТ					4			-	5090-73	-	-
16	РУЧКА РС-80					2		0,2	-	5087-72	-	-
17	ПЕТАЯ ПН1-70					4			-	-	-	-
18	ГВОЗДИ К4x100					18		0,18	-	4028-63	-	-
19	ГВОЗДИ К2,6x50 ИЛИ /СКОБЫ 1,5x12x50/					60		0,12	-	-	-	-
							1/60/	(0,14)	-	-	-	-
МАССА ПАНЕЛИ ~ 66,0 кг												
ПАНЕЛЬ СУШИЛЬНОГО ШКАФА БП-1												
1	СТОЙКА	40x80	32x77	2500	0,0080	1	0,0080	-	-	8486-66	3	12
2	"	40x80	32x77	2500	0,0080	1	0,0080	-	-	"	"	"
3	"	40x80	32x77	1865	0,0060	2	0,0120	-	-	"	"	"
20	ОБВЯЗКА	40x80	32x77	1056	0,0034	3	0,0102	-	-	"	"	"
6	ВКЛАДЫШ	40x80	32x77	134	0,0004	4	0,0016	-	-	"	"	"
8	" ИЗ ОТХОДОВ	40	32	-	0,0210	-	0,0210	-	-	"	3	"
9	РАСКЛАДКА	16x19	10x13	-	0,0003	8,2м	0,0025	-	-	"	-	15
7	ВКЛАДЫШ	40x80	32x74	344	0,0011	2	0,0022	-	-	"	3	12
10	НАЛИЧНИК	16x60	13x54	380	0,0004	4	0,0016	-	-	8242-73	-	-
11	"	16x60	13x54	1690	0,0016	4	0,0064	-	-	"	-	-
ИТОГО							0,0855	42,75	-	-	-	-
12	ФАНЕРА ФСФ δ=4 мм					2	0,017	10,2	-	3916-69	88/С	-
ШКАФНОЕ ПОЛОТНО БШ-5												
13	РАСХОД П/М				0,0154	2	0,0308	19,4	-	8486-66	-	-
14	РАСХОД ФСФ δ=4 мм				0,0022	4	0,0088	6,28	-	3916-69	88/С	-
ИТОГО ДРЕВЕСИНЫ НА БП-1							0,1163	58,15	-	-	-	-
15	ЗАДВИЖКА ЗТ					4			-	5090-73	-	-
16	РУЧКА РС-80					2		0,2	-	5087-72	-	-
17	ПЕТАЯ ПН1-70					4			-	-	-	-
18	ГВОЗДИ К4x100					24		0,24	-	4028-63	-	-
19	" К2,6x50 ИЛИ /СКОБЫ φ1,8x12x50/					60		0,12	-	-	-	-
							1/60/	(0,14)	-	-	-	-
МАССА ПАНЕЛИ ~ 74,0 кг												

1. ШКАФНОЕ ПОЛОТНО СМ. ЛИСТ 124.

ГЛ. ИНЖ. ПР.	АБИГДОР	<i>[Signature]</i>	181-115-99/12	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ТИТОВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	ПЕРАСИМОВА	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	ЯКУБОВА	<i>[Signature]</i>				
СТ. ИНЖЕН.	СПИРИДОНОВ	<i>[Signature]</i>				
СТ. ИНЖ.	БОГОМОЛОВА	<i>[Signature]</i>	1-ЭТАЖНЫЙ 4-КВАРТИРНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	64,07 66,48	1:5 1:20
				ЛИСТ 123	ЛИСТОВ	
БП-1 ; БШ-1а . ПАНЕЛИ СУШИЛЬНОГО ШКАФА.				ГИПРОЛЕСПРОМ		

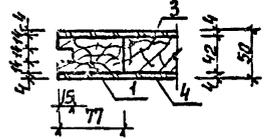
ПП-3а



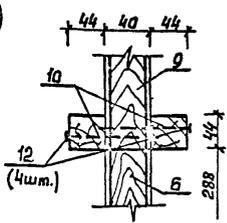
Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение мм		Длина мм	Объем ед.изм. м ³	Кол. во шт.	Общий объем м ³	Масса кг	Литр Анти-пыль	ГОСТ	Група Кач. Власт. (арев.)	К-во шт.
		до строчки	после строчки									
ПП-3а												
1	Стойка	50x80	42x77	2500	0.0100	2	0.0200			11047-72	3	15
2	Обвязка	50x80	42x77	456	0.0018	3	0.0054			"	3	"
3	Вкладыш	50	42	—	—	—	27.42			"	3	"
4	Фанера ФСФ б=4мм				Итого:		0.0714	40.12				
								0.012	7.2		3916-69	88/с
								Масса изделия со шт.0кг				
БП-2												
5	Стойка	40x80	32x77	2500	0.0080	2	0.0160			11047-72	3	15
6	Обвязка	40x80	32x77	446	0.0014	4	0.0056			"	3	"
7	Вкладыш	40x80	32x77	250	0.0008	1	0.0008			"	3	"
8	"	40x80	32x77	134	0.0004	2	0.0008			"	3	"
9	Вкладыш из отходов	40	32	—	0.0254	—	0.0254	15.24		"	3	"
10	Брысок	50x50	44x44	600	0.0015	4	0.0060			"	3	"
4	Фанера ФСФ б=4мм				Итого:		0.0546	29.84				
4	"					2	0.0008	6.6		3916-69	88/с	
12	Гвозди К4x100					30		0.30		4028-63		
13	Шпатель 4x45					4		0.02		1144-707		
								Масса изделия со шт.0кг				

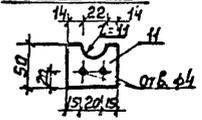
А-А



1



Деталь крепления вешалки



Гл.инж.пс Явигдор
Нач.отд. Пштов
Гл.спец. Герасимова
Рук.груп. Якубова
Ст.инж. Сгириданов
Инженер Оксаниян

181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный
3 комнатный жилой дом

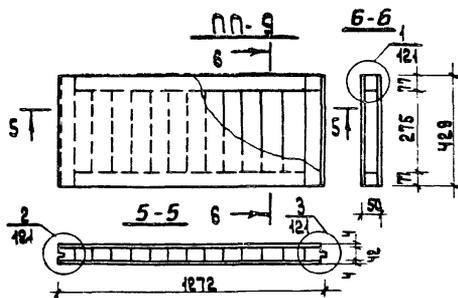
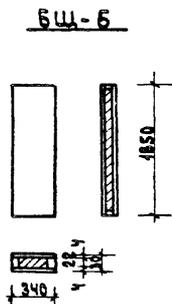
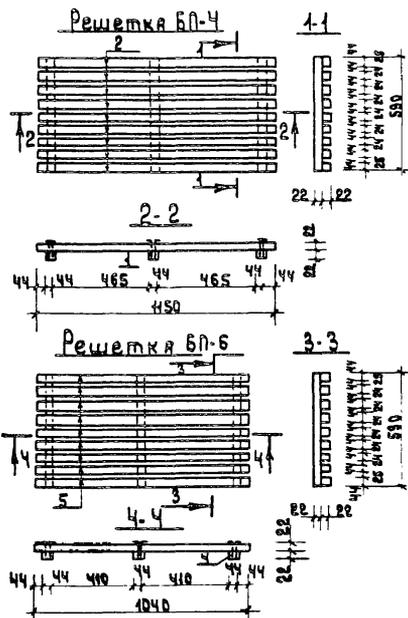
Стадия Масса Масштаб

р

Лист 124 Листов

БП-2; ПП-3а. Панели сушильного шкафа.

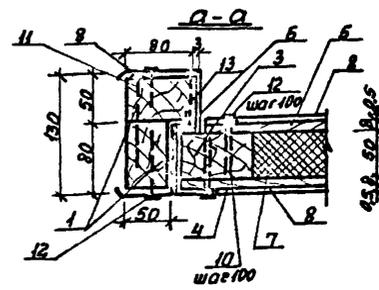
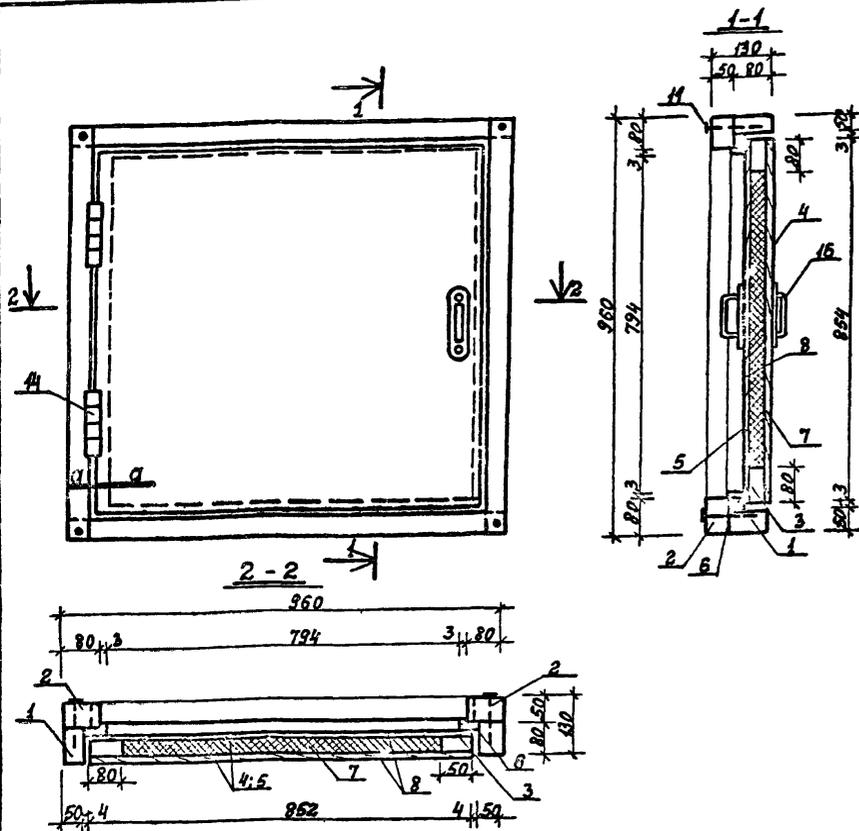
ГИ ПРОЛЕПРОМ



Спецификация

КН ПОЗ	Наименование	Сечение, мм		Длина в мм	Объем едич м ³	кол-во шт	Объем общий м ³	Масса кг	ГОСТ	Группа качеств древ.	Ясоч влажн %/о
		до строжки	после строжки								
БН-4											
1	Брусок	25x50	22x44	590	0.0007	3	0.0021	—	1092-12	3	15
2	"	25x50	22x44	1150	0.0014	9	0.0126	—	"	3	15
Итого:								0.0147	7.35		
3	Гвозди к 2.5x50 или скобы Ф 1.8x12x50					54	0.40	4028.63 ^в			
Масса изделия с 0.0 кг											
БН-6											
4	Брусок	25x50	22x44	1040	0.0013	9	0.0117	—	1092-12	3	15
1	"	25x50	22x44	590	0.0007	3	0.0021	—	"	3	15
Итого:								0.0138	6.9		
3	Гвозди к 2.5x50 или скобы Ф 1.8x12x50					54	0.40	4028.63 ^в			
Масса изделия с 7.0 кг											
ПН-9											
	Стружка	50x80	42x77	429	0.0017	2	0.0034	—	1092-12	3	12
	Обвязка	50x80	42x77	418	0.0015	2	0.0030	—	"	3	12
	Вкладыши	50	42				0.0154	—	"	4	12
Итого:								0.0278	13.9		
	ДВП ПЕРГАЯ 6-4 мм	260x425			0.54 м ²	2	1.08 м ²	3.7	4590-78		
Масса изделия с 18.0 кг											

СЛ.ИМ.Д.А.	Я.И.С.Д.Р.	С.С.С.		
И.М.С.Д.В.	Т.И.Т.А.В.			
Л.С.Л.Я.Ч.	Г.В.А.С.И.М.О.В.А.			
Р.Х.Г.Р.	А.К.Ч.Е.В.А.			
С.Л.И.Н.И.	С.Л.И.В.Я.Н.О.В.А.			
И.М.Я.Н.Е.В.	О.С.К.А.Н.Я.Н.			
181-115-99/12				
4-этажный 4-квартирный 3-комнатный малоэтажный дом			Сталь	Масса
			р	Масштаб
			лист 1 из 5 листов	
БН-4; БН-6. Решетки БШ-6 - шкальное полотно ПН-9 панель перегородки ступеней			ГИПРОЭСПРОМ	



Спецификация

№№ поз.	Наименование	сечение в мм до строжки после строжки	длина в мм	объем ед.м ³	кол-во шт.	объем общ.м ³	масса в кг	литры краски	ГОСТ	грунт кол-во кг	абсолютная влажность %
1	Брусок коробки	50x80	960	0,0039	4	0,0152	9,2	—	395-68	3	22
2	"	50x80	880	0,0035	4	0,0140	8,5	—	—	3	22
3	Обвязка щита	50x80	882	0,0034	4	0,0138	8,2	—	—	2	15
4	Фанера ФК δ=8мм	952x854		0,0058	1	0,0058	3,5	—	3816-69	—	—
5	Фанера ФК δ=8мм	952x854		0,0058	1	0,0058	3,5	—	—	—	—
6	ДВП мягкая δ=12мм	960x30		0,0260	4	0,0260	9,2	—	4598-74	—	—
7	Минераловатные плиты			0,024м ³	1	0,024	3,0	—	9513-72	—	—
8	Сталь кровельная			2,6м ²	1	2,6м ²	10,0	—	14918-69	—	—
9	Гвозди Кзх70				4		0,002	—	4028-63	—	—
10	Гвозди Кзх50				66		0,13	—	—	—	
11	Гвозди Кзх100				24		0,24	—	—	—	
12	Гвозди кровельные Кзх40				100		0,207	—	4029-63	—	—
13	Гвозди толстые Кзх32				20		0,03	—	—	—	
14	Петли ПНЦ 130				2		0,06	—	5088-78	—	—
15	Ручка РС 100				2		0,2	—	5087-72	—	—
Общий вес изделия со								56,0 кг			

1. Разрешается люк на чердак обить кровельной сталью по месту строительства.
2. Изготовление коробки поз. 1 и обвязки щита люка производить на шпильках соединений.

Глинян. В. Вигдор	С. С.	
Мач. от. П. Иов	И. П.	
Гл. спец. Герасимова	С. С.	
Рук. груп. Ячубова	С. С.	
Ст. инж. Маспан	И. П.	
Инженер. Банчирина	И. П.	

181-115-99/1.2

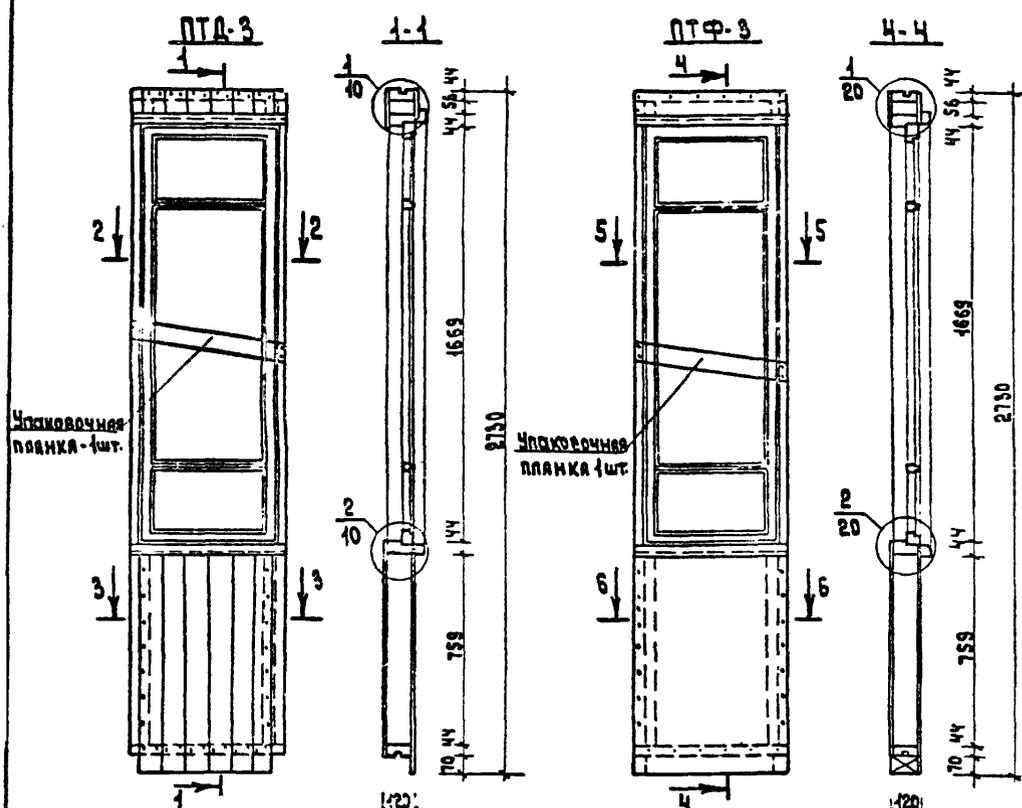
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стадия	Масштаб	Масштаб
	Р		
Лист 12А		Листов	
Л-10. Блок люка		ГИПРОСПРОМ	

Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем ед. м ³	Кол-во шт.	Объем общий м ³	Масса в кг	Инт. акт. пер.	ГОСТ	Груп. качес. древес.	Абсол. влаж. %
		до строжки	после строжки									
Панель ПТД-3												
1	Стойка	50x100	44x94	2572	0.0128	2	0.0256			11047-72 8486-66	1	15
2	Обвязка	50x100	44x94	597	0.0030	2	0.0060			"	2	"
3	Ригель	50x100	44x94	529	0.0026	2	0.0052			"	2	"
4	Стойка над окном	50x50	44x44	56	0.0004	2	0.0008			"	3	"
5	Стойка	50x50	44x44	759	0.0049	2	0.0098			"	3	"
6	Обшивка	16x100	13x94	117	0.0002	5	0.0010			"	3	18
7	"	16x80	13x69	117	0.0004	1	0.0004			"	3	"
8	"	16x100	13x94	144	0.0002	6	0.0012			"	3	"
9	"	16x80	13x75	144	0.0002	1	0.0002			"	3	"
10	"	16x100	13x94	847	0.0044	6	0.0084			"	3	"
11	"	16x80	13x69	847	0.0041	1	0.0041			"	3	"
12	"	16x100	13x94	890	0.0044	5	0.0070			"	3	"
13	"	16x80	13x75	890	0.0041	1	0.0041			"	3	"
14	Напичник	50x50	44x44	597	0.0045	2	0.0090			"	3	"
15	Окно веранды 08-2г					1	0.0492	9.6		Яльбом		
Итого:							0.0891	41.55				
16	Гвозди К4x100					38		0.37		4028-63		
17	Гвозди К2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)					138 (138)		0.26 (0.32)		"		

Масса панели ≈ 42,0 кг

панель ПТФ-3												
1	Стойка	50x100	44x94	2572	0.0128	2	0.0256			11047-72 8486-66	1	15
2	Обвязка	50x100	44x94	597	0.0030	2	0.0060			"	2	"
3	Ригель	50x100	44x94	529	0.0026	2	0.0052			"	2	"
4	Стойка над окном	50x50	44x44	56	0.0004	2	0.0008			"	3	"
5	Стойка	50x50	44x44	759	0.0049	2	0.0098			"	3	"



1. Окно для транспортировки закрепить панелью горизонтальной упаковочной планкой.
2. Разрешается устанавливать панели веранды с ненавешанными створками, с комплектацией скобяными изделиями.

14	Напичник	50x50	44x44	597	0.0045	2	0.0090			11047-72 8486-66	1	15
15	Окно веранды 08-2г					1	0.0492	9.6		Яльбом		
Итого							0.0630	31.5				
16	Гвозди К4x100					38		0.37		4028-63		
17	Гвозди К2,5x50 или (скобы 1,8x12x50)					52 (22)		0.18 (0.22)		"		
18	Панель ПТФ-3					38 (18)		6.0 (39.5-63)	88/с			

Масса панели ≈ 38,0 кг

Гл.инж.на	В.И.ДРОЗД		
Нач.отд.	Титов		
Гл.спец.	Герасимов		
Рук.гр.	Якубова		
Ст.инж.	Носляк		
Ст.инж.	Слуцкая		

181-115-99/1.2

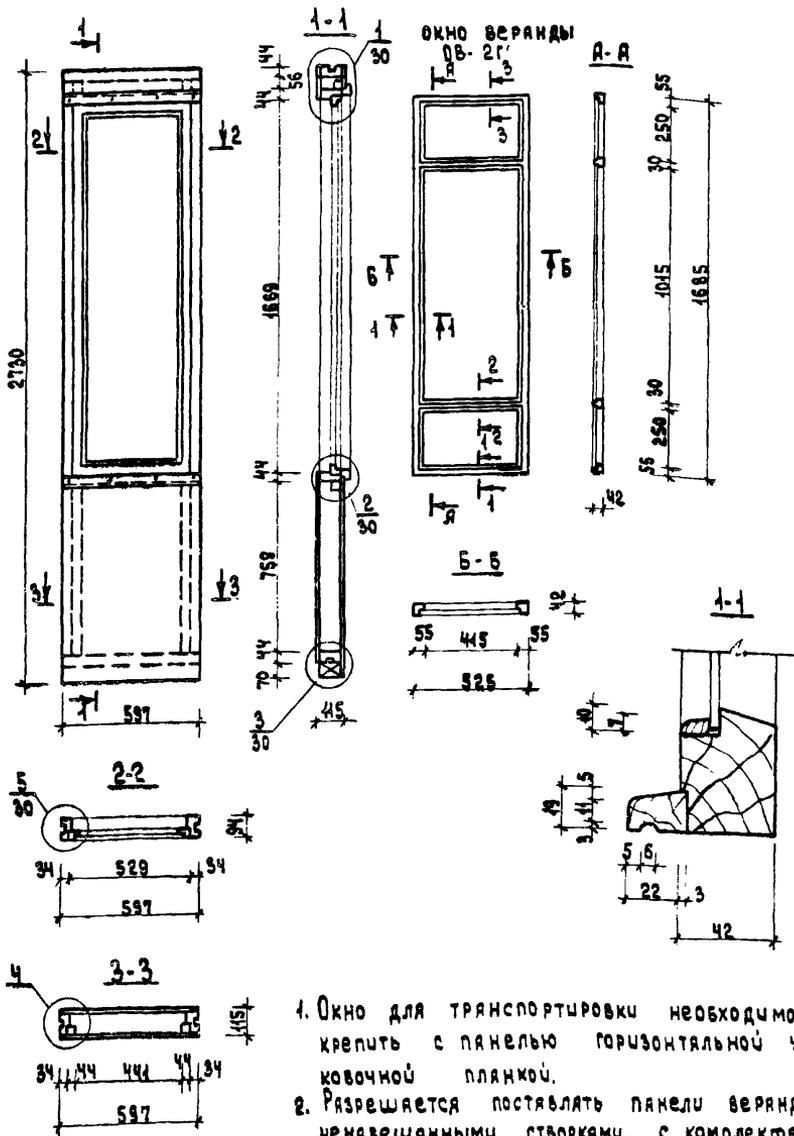
1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом

Стаяя Р Масса Масштаб

Лист 127 | Листов

ПТД-3; ПТФ-3 панели веранды с окном 08-2г

ГИПРОДЕСПРОМ



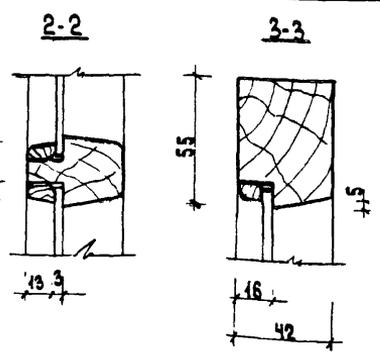
1. Окно для транспортировки необходимо закрепить с панелью горизонтальной чляковочной планкой.
2. Разрешается поставлять панели веранды с ненавешанными створками, с комплектацией скобяными изделиями.

Спецификация

№№ поз.	Наименование	Сечение в мм		Длина в мм	Объем в м ³	Кол-во шт.	Объем в м ³	Масса в кг	Инт. сент. пер.	ГОСТ	Грун. кл.ч. арес.	Обс. вкл. %
		до строжки	после строжки									
1	Стойка	50x100	44x94	2572	0.0128	2	0.0256	—	—	—	2	15
2	Обвязка	50x100	44x94	597	0.0030	2	0.0060	—	—	—	2	15
3	Ригель	50x100	44x94	529	0.0026	2	0.0052	—	—	—	2	15
4	Стойки	50x50	44x44	759	0.0019	2	0.0038	—	—	—	1	15
5	Стойка над окном	50x50	44x44	56	0.0001	2	0.0002	—	—	—	3	15
6	Бачок	50x50	44x44	441	0.0011	2	0.0022	—	—	—	9	15
7	Наличник	50x50	44x44	597	0.0015	2	0.0030	—	—	—	—	15
8	Окно 08-2Г'					1	0.0182	9,6	—	—	—	—
9	Доски обшивки	16x100	13x94	144	0.0002	6	0.0012	—	—	—	3	18
10	"	16x80	13x69	144	0.0002	1	0.0002	—	—	—	9	18
11	"	16x100	13x94	847	0.0014	6	0.0084	—	—	—	3	18
12	"	16x80	13x69	847	0.0011	1	0.0011	—	—	—	3	18
13	Асбестоцементный лист 6-8 мм					Угара	0.0781	38,05	—	—	18124-75	—
14	Гвозди 4x100					38	0.37	—	—	—	—	—
15	Гвозди 4,5x50 или (скобы 1,8x12x50)					72	0.14	—	—	—	—	—
16	Шпатель 2,8x125,22					(72)	(0.17)	—	—	—	—	—
						24	0.07	—	—	—	—	—
						Масса панели	~ 470	кг				

Спецификация на окно веранды 08-2Г'

№№ поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Древесина переплета	м ³	0.0182
2	Масса изделия	кг	9,6
3	Площадь переплета	м ²	0.385
4	Угольник 40x100 ГОСТ 5084-78	шт	4
5	Стекло 6-милл 265x430	шт	2
6	— 1020x430	шт	1



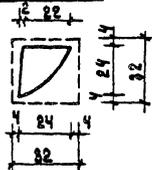
Д.инж.п.а.	Явугар	
Нач.от.	Тута	
П.спец.	Герасимова	
Р.к.гр.	Якупова	
Ст.инж.	Маслян	
Ст.инж.	Сырванов	

181-115-99/1.2	
1-этажный 1-квартирный 3-комнатный жилой дом	Стаяла / Масса / Месчтала
	Р
	Лист 128 / Листов
ПТА-3-панель веранды соком 08-2Г'; 08-2Г'-окно веранды	ГИПРОЛЕСПРОМ

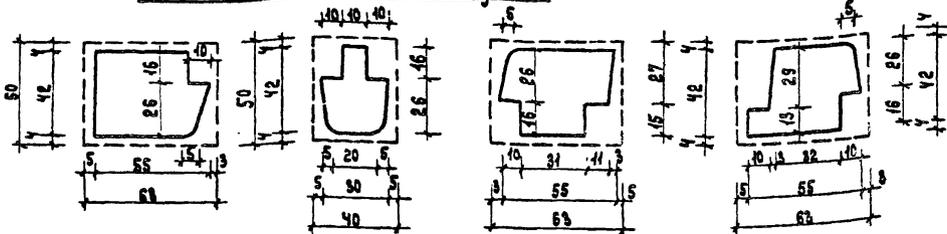
17411-02 134

Сяфэнова

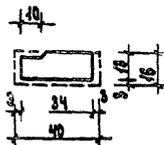
Раскладка



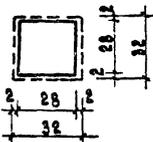
Бруски передела вераны



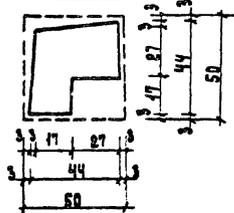
Шталик



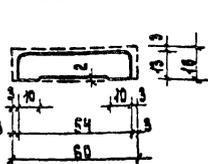
Рейка



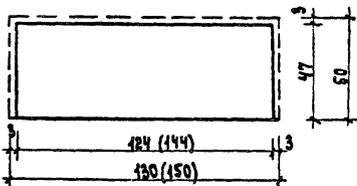
Наличник наружный



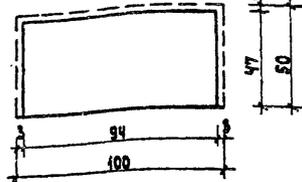
Наличник внутренний



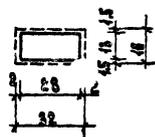
Стойка панелей наружных стен



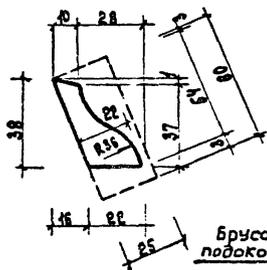
Стойка ригель панелей внутренних стен



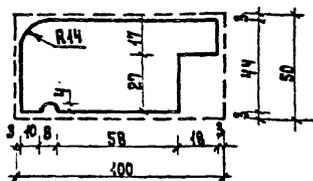
Рейка



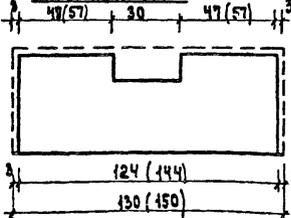
Плинтус тип 3



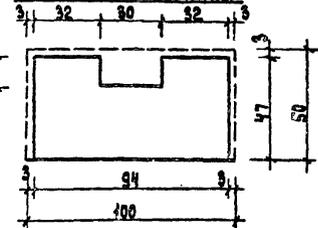
Подоконник



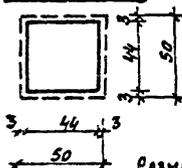
Стойка и обвязка панелей наружных стен



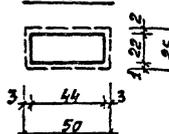
Стойка и обвязка панелей внутренних стен



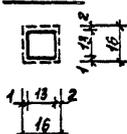
Брусок подоконный



Рейка



Рейка



Размеры в скобках даны для $t_{н.в.} = -40^{\circ}\text{C}$.

Служ. пр. Явудор	
Инж. ст. Титов	
Пл. спец. Герасимова	
Руч. спец. Яковова	
Ст. инж. Мосляк	
Инженер Бичурина	

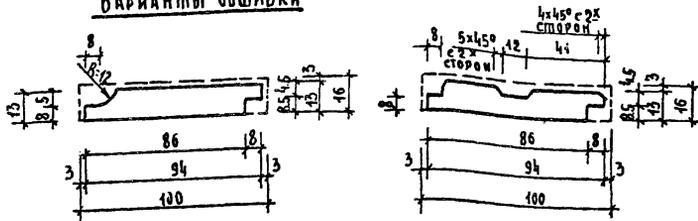
181-115-99/1.2

1-этажный 1-квартирный
3-комнатный жилой дом.

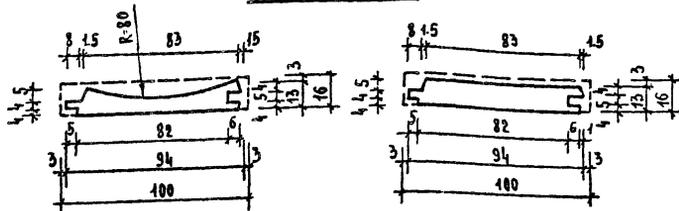
Стая	Масштаб	Масштаб
Р		
Лист 129 / Листов		
ГИПРОСПРОМ		

Профили строганых деталей

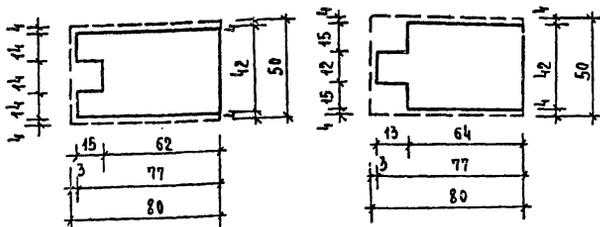
Варианты обшивки



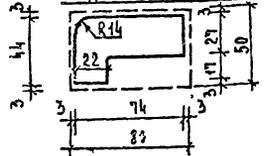
Доски обшивки



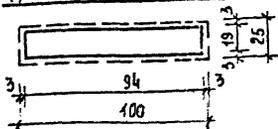
Стойки панелей перегородок



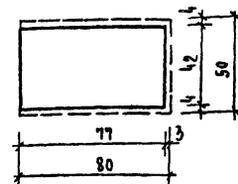
Подоконник веранды



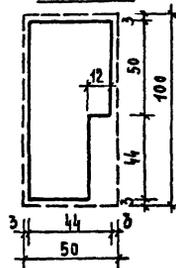
Доска ограждения



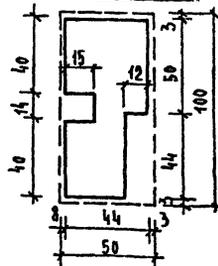
Обвязка панелей перегородок



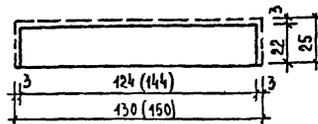
Брусок панели веранды



Стойка панели веранды



Лобовая доска



МАННЛОР	АРИГАОР	<i>С.С.</i>
НАУСТА	ТИТОВ	<i>С.С.</i>
РАСПЕЦ	ПЕРАСКИМОВ	<i>С.С.</i>
РУК.ГР.	ЯКУБОВА	<i>С.С.</i>
СТ.ИНИ.	МОСПАН	<i>С.С.</i>
ИНЖЕНЕР	БАЧУРИНА	<i>С.С.</i>

181-115-99/4.2

1-этажный 4-квартирный
3-комнатный жилой дом

СТАНЦИЯ МАССА (МАШТАБ)

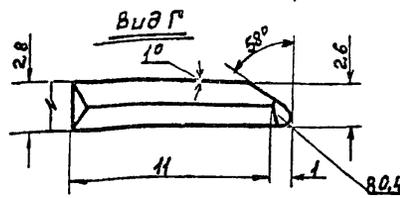
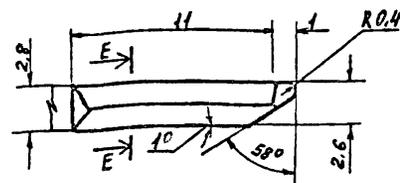
Р

Лист 130 | Листов

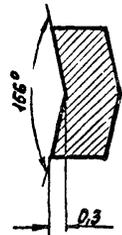
ПРОФИЛИ СТРОГАНЫХ ДЕТАЛЕЙ

ГИПРОЛЕПРОМ

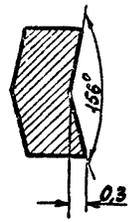
Вид В



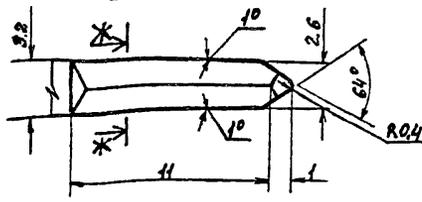
Е-Е



Ж-Ж



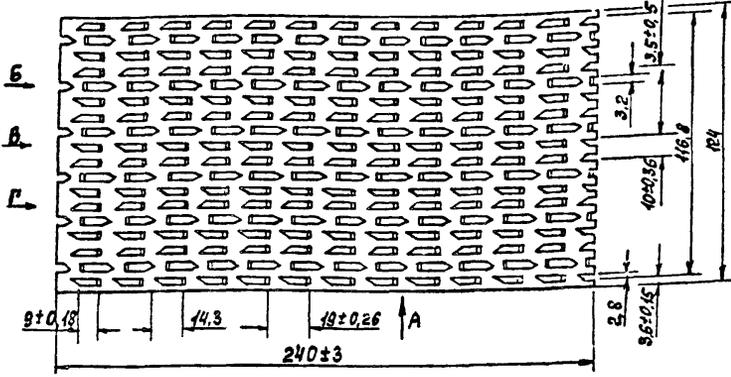
Вид Б



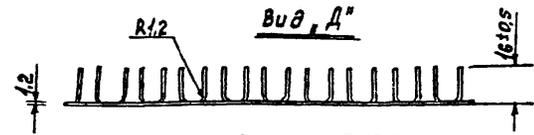
Вид А'



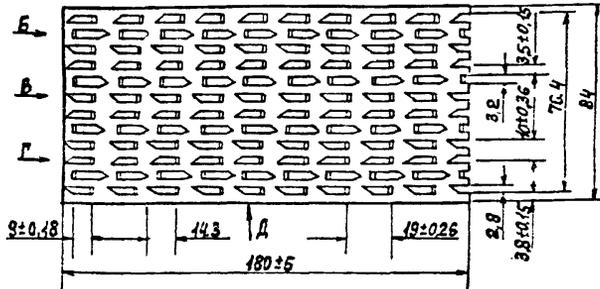
Деталь ПМЗ-1



Вид А''



Деталь ПМЗ-2



Примечания:

1. Пластины металлические зубчатые защитятъ от коррозии цинкованием 7% толщ. 24-30 мкм.
2. Деталь изготавливается из нержавеющей стали марки Ст3-1 ГОСТ 14918-69.

Выборка стали

Марка	№№ элементов	Профиль	Длина мм	колич. шт.	масса кг	Характеристика стали	Примечание
ПМЗ-1	1	12x24	240	1	0,27	Б1,2 ГОСТ 19904-74 ст.10кл. II-н. ГОСТ 16523-70	
ПМЗ-2	2	12x24	180	1	0,13	Б1,2 ГОСТ 19904-74 ст.10кл. II-н. ГОСТ 16523-70	

Лин.пр.	А.В.Игдар	<i>[Signature]</i>
Маш.отд.	Тытов	<i>[Signature]</i>
Гл.спец.	Герасимова	<i>[Signature]</i>
Рук.груп.	Якудова	<i>[Signature]</i>
ст.инж.	Спиридонов	<i>[Signature]</i>
Инженер	Балурина	<i>[Signature]</i>

181-115-99/1.2

4-этажный 4-квартирный
3-комнатный жилой дом

сталия Масса Масштаб

Р

Лист 3/1 Лист 6/В

ПМЗ-1; ПМЗ-2 - пластины
металлические зубчатые

ГИПРОЛЕСПРОМ