Альбом 6

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ 89
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.13.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 6
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Ц00546-06

gost.e-ecolog.ru

Альбом 6

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ 89
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.13.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 6

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

89 КЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ стр. 1÷4

89 КМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ стр. 5÷18

89 КДИ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ стр. 19÷32

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ВИГДОРЧИК Р.И

НАЧАЛЬНИК АКМ КОВАДЛО Ю.И.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА КОЯЕДА Я.Е.

РАЗРАБОТАН АП "БЕЛПРОЕКС"

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

Альбом 6

Ведомость комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
КЖИ	Железобетонные изделия	1÷4	
КМИ	Металлические изделия	5÷18	
КДИ	Деревянные изделия	19÷32	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия Б1.038.1-1 вып. 2	Перемычки сборные железобетонные с эффективным армированием для зданий с кирпичными стенами	

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1	
1	Общие данные	2	
2	Перемычки консольные ЗПП 21-71-1		
	5ПБ 21-27-1	3	
3	Консольные перемычки. Каркас Кр1.		
	Петля П1; П2	4	

Консольные перемычки ЗПП 21-71-1; 5ПБ 21-27-1 выполняются в опалубке перемычек ЗПП 21-71, 5ПБ 21-27 и отличаются от последних армированием.

Инв. №			
Зам. гл.	Потерщук		03.92
Нач. АКМ	Ковадло		03.92
Гл. конст.	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Техник	Никончик		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

Привязан:

89-0140.13.92-КЖИ

Общие данные	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	33

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

Согласовано:

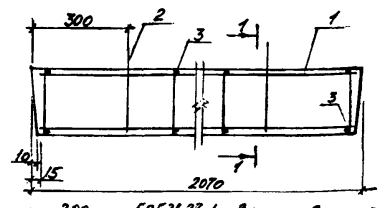
Гл. конст. ин-та	Герасимчук	03.92
Гл. техн. ин-та	Белоусов	03.92
Гл. спец. о.н.п.	Телеш	03.92

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

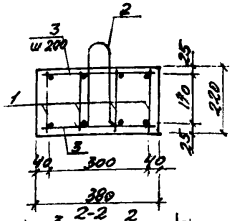
ЦОО546-06 3

Альбом 6

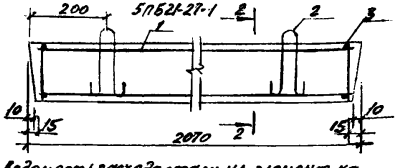
3ПП21-71-1



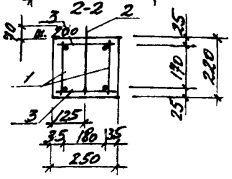
1-1



5ПБ21-27-1



2-2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	АIII			АI			
	ГОСТ 5781-82						
		ф18	Итого	ф6	ф8	Итого	
3ПП21-71-1		16.32	16.32	4	4.02	8.02	24.34
5ПБ21-27-1		8.16	8.16	2.73	2.2	4.93	13.09

Спецификация к консольным перемычкам 3ПП21-71-1; 5ПБ21-27-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Серия Б1.038.1-1 вып 2	Документация		
				Технические требования		
				к изготовлению сборных		
				железобетонных изделий		
А3				3ПП21-71-1		
				Сборочные единицы		
А3		1	л. 3	Каркас КР1	4	5,73кг
А3		2		Изделие закладное П1	2	0,39кг
				Детали		
Б4		3		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=350	21	0,08кг
				Материалы		
				Бетон класса Б15, F100		0,17м³
			Серия Б1.038.1-1 вып.1	Документация		
				5ПБ21-27-1		
				Сборочные единицы		
А3		1	л. 3	Каркас КР1	2	5,73кг
А3		2		Изделие закладное П2	2	0,25кг
				Детали		
Б4		3		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=230	21	0,05кг
				Материалы		
				Бетон класса В15, F100		0,11м³

Для монтажных петель применена сталь класса АI (марку ст3сп2

Привязан:

Инв. №

Нач. АК М2	Ковадло	[подпись]	03.92
Гл. констр.	Кириенко	[подпись]	03.92
ГАП	Голубева	[подпись]	03.92
ГКП	Коледа	[подпись]	03.92
Нач. гр.	Маркович	[подпись]	03.92
Техник	Лазовская	[подпись]	03.92
Н. констр.	Коледа	[подпись]	03.92

89-0140.13.92-К ЖИ

Перемычки консольные 3ПП21-71-1; 5ПБ21-27-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	425 / 275	

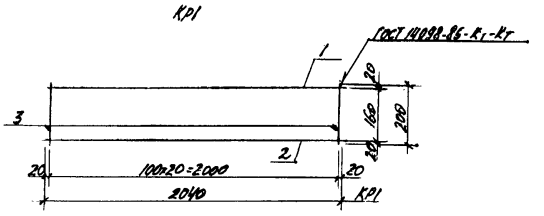
Лист 2 Листов

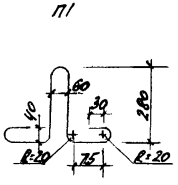
АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

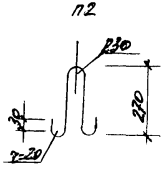
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЦОО546-06 4

Альбом 6







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3				КР1		
				Детали		
Б4		1		ф18АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2040	1	4,08кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=2040	1	0,81кг
Б4		3		ф6АI ГОСТ 5781-82 ℓ=200	21	0,04кг
				Итого		5,73кг
А3				П1		
Б4		1		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=900	1	0,39
А3				П2		
Б4		1		ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=750	1	0,29

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

Привязан:

Инв. №

Нач. АКМ	Ковадло		03.92
Гл. конст.	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГИП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Техник	Дазовская		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

89-0140.13.92-КЖИ

Консольные перемычки. Каркас КР1; Петля П1; П2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 3 | Листов

А.П. „Белпроект" г. Минск

400546-06 5

Альбом 6

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
1	Общие данные	5	
2	Каркасы Кр1÷Кр3, К5	6	
3	Каркасы Кр4; Кр5, К6	7	
4	Металлические изделия МН1÷МН3, АМ-1, АМ2	8	
5	Металлические изделия МС1, МС2, МС3, МС4	9	
6	Ограждения лоджий ИМОЛ1, ИМОЛ2	10	
7	Ограждения лоджий ИМОЛ3, ИМОЛ4	11	
8	Ограждения входов ИМОЛ6, ИМОЛ7, ИМОЛ8	12	
9	Ограждения входов ИМОЛ5, ИМОЛ9, ИМОЛ10	13	
10	Ворота металлические ВГ-1	14	
11	Ворота металлические ВГ-1. Детали	15	
12	Вьюшка, решетка для камина	16	
13	Металлическая стремянка ИМС1, ИМС2	17	
14	Стремянка ИМС3. Закладная деталь МН4	18	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ГОСТ 103-76*	Полоса стальная горячекатанная	
ГОСТ 19903-74*	Сталь широкополосная универсальная	
ГОСТ 8509-86*	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 8510-86*	Сталь прокатная угловая неравнополочная	
ГОСТ 6727-80*	Проволока стальная низкоуглеродистая холоднотянутая для армирования ж.б. конструкций	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования ж.б. конструкций	
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
ГОСТ 2590-88	Сталь горячекатаная круглая	

Рабочие чертежи металлических изделий включают сварные сетки, каркасы, соединительные элементы, металлические лестницы.

Сварку металлических деталей производить в соответствии с указаниями на чертежах и СНиП 3.03.01-87.

Ручную сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Наружные поверхности металлических деталей должны быть гладкими, без ржавчины и погнутостей.

Металлические изделия должны поставляться заводами-изготовителями огрунтованными и окрашенными за 2 раза.

Привязан:

Инв. №

89-0140.13.92-КМН

Зам. гл. инж.	Потерист		03.92
Нач. ОКД	Кобадло		03.92
Гл. констр.	Кириченко		03.92
ГИП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Инж. ПК	Самусева		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

Общие данные

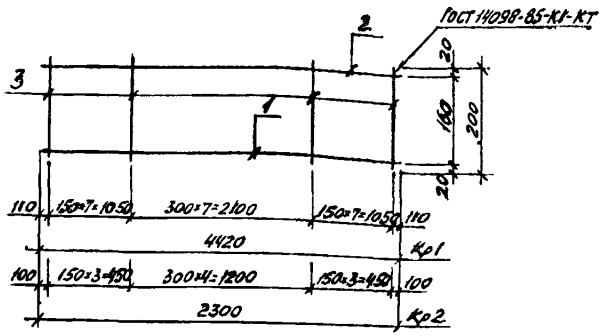
Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

АП "БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

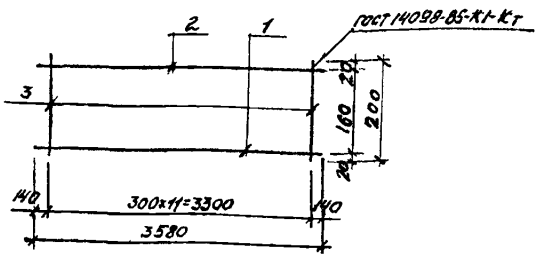
ЦОО546-06 6

Альбом 6

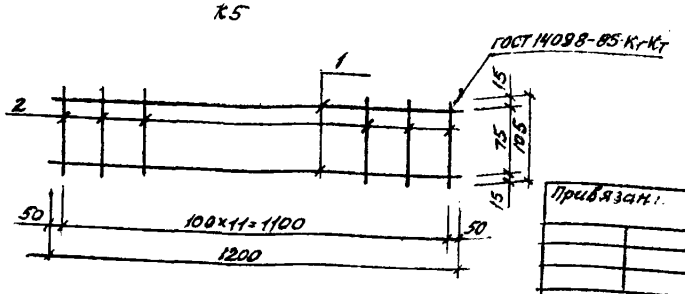
Кр1, Кр2



Кр3



К5



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3				Кр1		
				Детали		
Б4		1		ф12АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=4420	1	3.92кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82* ℓ=4420	1	1.74кг
Б4		3		ф5ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=200	22	0.028кг
				Итого.		6,3кг
А3				Кр2		
				Детали		
Б4		1		ф10АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=2300	1	1.42кг
Б4		2		ф8АI ГОСТ 5781-82* ℓ=2300	1	0.91кг
Б4		3		ф5ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=200	11	0.026кг
				Итого:		2.94кг
А3				Кр3		
				Детали		
Б4		1		ф8АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=3580	1	1.41кг
Б4		2		ф5ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=3580	1	0,49кг
Б4		3		ф5ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=200	12	0.028кг
				Итого:		2,23кг
А3				К5		
				Детали		
Б4		1		ф3ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=1200	2	0.06кг
Б4		2		ф3ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=105	12	0,005кг
				Итого.		0,21кг

Согласовано:

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

Привязан:

Инв. №

Нач. АКМ2	Ковадло		03.92
Гл. констр.	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Инж. I к.	Бигун		03.92
Инж. III к.	Сазанова		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

89-0140.13.92-КМИ

Каркасы Кр1÷Кр3, К5

Стадия	Масса	Масшт.
Р	см. табл.	

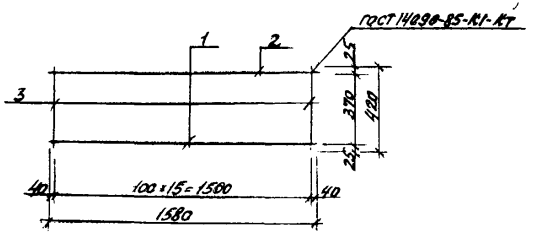
Лист 2 | Листов

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

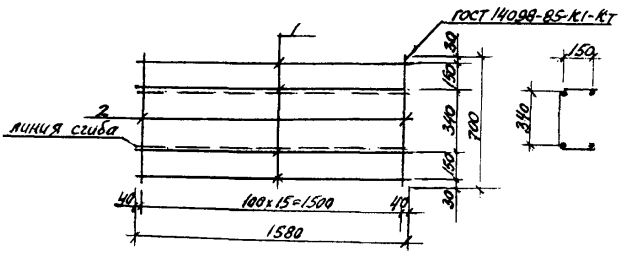
ЦОD546-ОС 7

Альбом 6

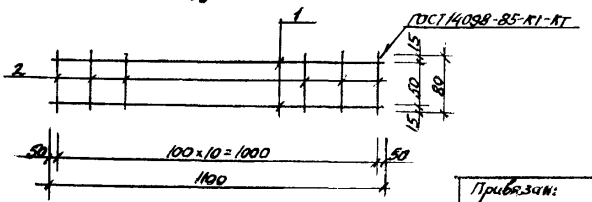
Кр4



Кр5



К6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
А3				Кр4		
				Детали		
Бч		1		ф12AIII ГОСТ5781-82* ℓ=1580	1	1,4кг
Бч		2		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=1580	1	0,222кг
Бч		3		ф8АI ГОСТ5781-82* ℓ=420	16	0,165кг
				Итого		1,28кг
А3				Кр5		
				Детали		
Бч		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=1580	4	0,222кг
Бч		2		ф5ВрI " ℓ=700	16	0,10кг
				Итого		2,43кг
А3				К6		
				Детали		
Бч		1		ф3ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=1100	2	0,06кг
Бч		2		ф3ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=80	15	0,004кг
				Итого		0,18кг

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

Привязан:

Инв.№

89-0140.13.92-КМ1

Нач.АВМ	Ковалло		03.92
Гл.конст.	Кириченко		03.92
Гап	Клубева		03.92
Гкп	Коледа		03.92
Нач.гр.	Маркевич		03.92
Инж.ТХ	Чаневская		03.92
Инж.ЭК	Сазанова		03.92
Н.контр.	Коледа		03.92

Каркасы Кр4, Кр5, К6

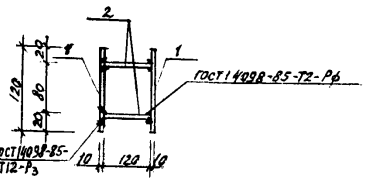
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 3	Листов	

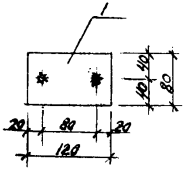
АП „БЕЛПРОЕКТ" г.Минск

400546-06 8

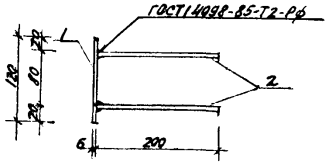
Альбом 6

МН1

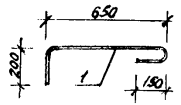




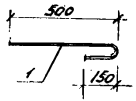
МН2



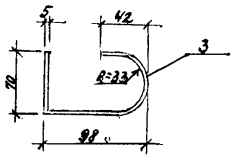
АМ-1



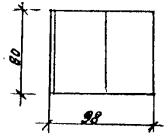
АМ-2

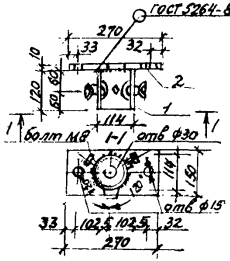


МН3



МС5





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3				МН1		
				Детали		
Бч		1		Полоса 10×80-В ГОСТ 103-76* Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=120	2	0,75кг
Бч		2		ф10 AII ГОСТ 5781-82 ℓ=130	2	0,08кг
				Итого		1,66кг
А3				МН2		
				Детали		
Бч		1		Полоса 6×80-В ГОСТ 103-76* Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=120	1	0,45кг
Бч		2		ф10 AII ГОСТ 5781-82 ℓ=200	2	0,12кг
				Итого		0,69кг
А3				МН3		
				Детали		
Бч		3		Полоса 5×80-В ГОСТ 103-76* Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=197	1	0,62кг
А3				АМ-1		
				Детали		
Бч		1		ф10 AI ГОСТ 5781-82* ℓ=1040	1	0,64кг
А3				АМ-2		
				Детали		
Бч		1		ф10 AI ГОСТ 5781-82* ℓ=690	1	0,43кг
А3				МС5		
				Детали		
Бч		1		Труба ф100×4,5 ГОСТ 3262-75 В/20	1	1,96кг
Бч		2		Полоса 10×150-Б ГОСТ 103-76* Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=270	1	3,18кг
Бч		3		Болт М8×25.56 ℓ=25	3	0,045кг
				Итого		11,28кг

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

Привязан:

Инв.№

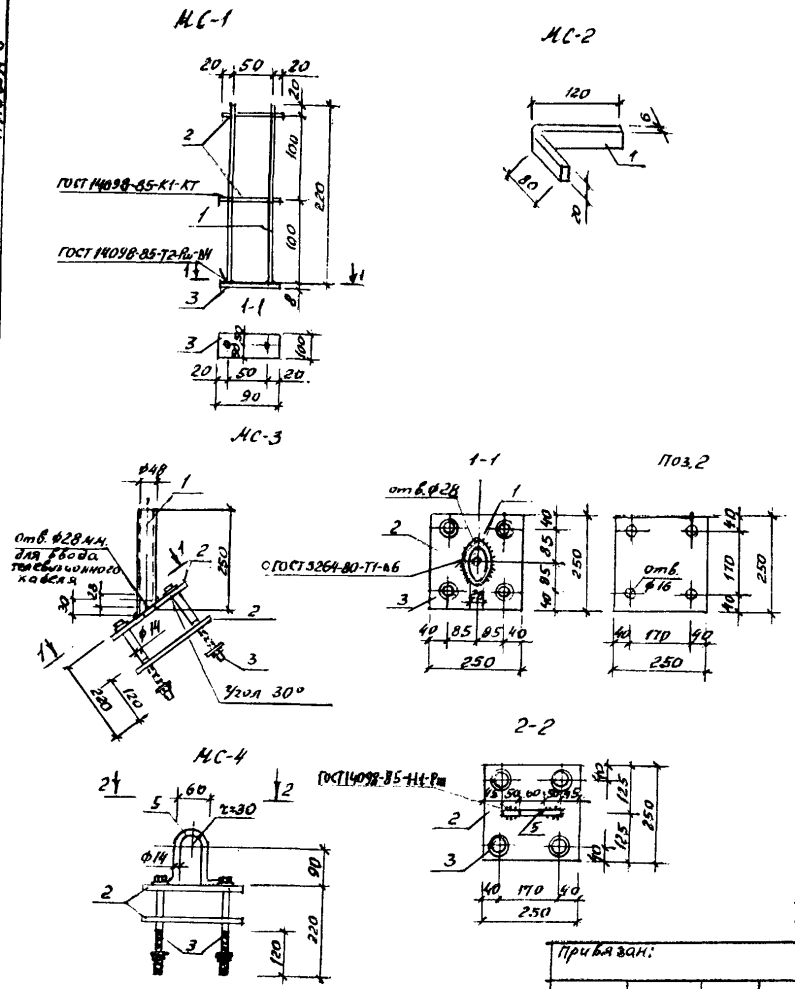
Нач. АКМ	Ковалло		03.92	89-0140.13.92-КМИ
Гл. конст.	Куценко		03.92	
Нкп	Коледа		03.92	Металлические изделия МН1÷МН3; АМ-1, АМ-2.
Гап	Голубева		03.92	
Нач. гр.	Марковбич		03.92	
Инж. ПК	Сазанкова		03.92	
Н. контр.	Коледа		03.92	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 4	Листов	

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

400546-06 9

Альбом 6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				МС-1		
				Детали		
		1		⌀10 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=220	2	0,14кг
		2		⌀10 АII ГОСТ 5781-82 ℓ=100	2	0,06кг
		3		Полоса 8×90 В ГОСТ 103-76+ / Ст 3 кп 2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=100	1	0,57кг
				Итого:		0,97кг
				МС-2		
				Детали		
		1		Полоса 6×20 В ГОСТ 103-76 / Ст 3 кп 2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=200	1	0,19кг
				МС-3		
				Детали		
		1		Труба 50×3 ГОСТ 3262-75 / С 235 ГОСТ 24950-81 ℓ=210	1	1,03кг
		2		Полоса 10×250 В ГОСТ 19903-74 / С 245 ГОСТ 27772-88 ℓ=250	2	4,90кг
		3		Болт М14-69×22 58 ГОСТ 7798-70	4	0,29кг
		4		Гайка М14-6 11.5 ГОСТ 5927-70	4	0,02кг
				Итого:		12,07кг
				МС-4		
				Детали		
		2		Полоса 10×250 В ГОСТ 19903-74 / С 245 ГОСТ 27772-88 ℓ=250	2	4,90кг
		3		Болт М14-69×22 58 ГОСТ 7798-70	4	0,29кг
		4		Гайка М14-16 11.5	4	0,02кг
		5		⌀14 АII ГОСТ 5781-82, ℓ=400	1	0,48кг
				Итого:		11,52кг

89-0140.13.92 – КМИ

Металлические изделия МС1 + МС4

Нач. АКН2	Ковадло		03.92
Гл. констр.	Кирченко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Техник	Никончик		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

Стадия: Р | Масса | Масштаб

Лист 5 | Листов

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

Привязан:

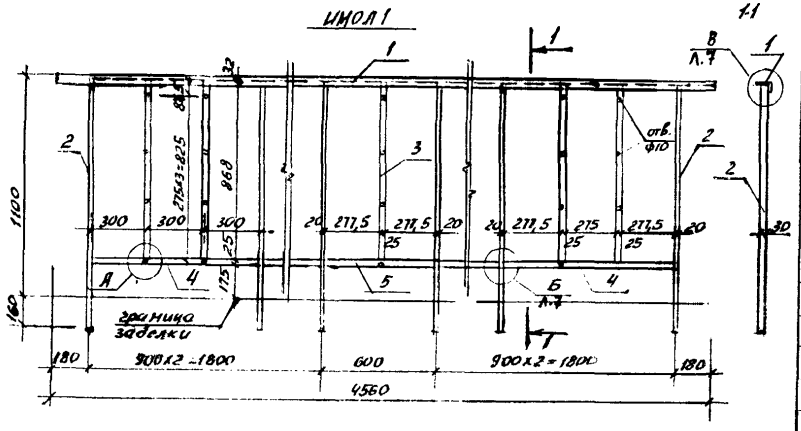
Инв. №

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

Ц00546-06 10

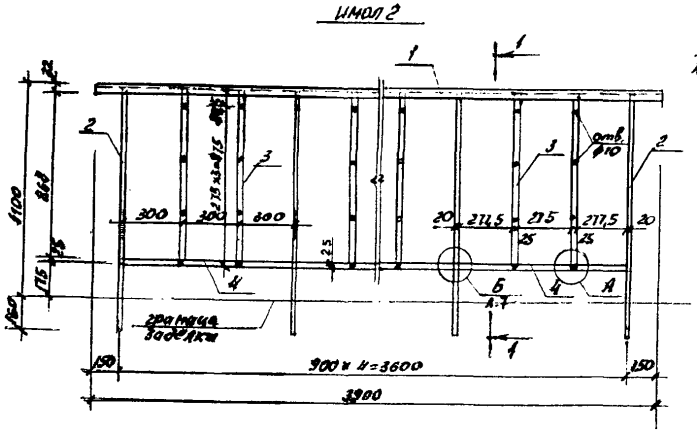
Альбом 6

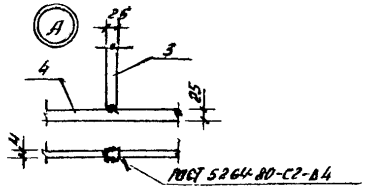
ИМОЛ 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				ИМОЛ 1		
				Детали		
		1		Уголок 90х32х4-В ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-88 ℓ=4560	1	11,35 кг
		2		Полоса 20х30-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1256	6	5,96 кг
		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=895	9	0,71 кг
		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=880	4	0,70 кг
		5		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=560	1	0,46 кг
				Итого:		56,76 кг
				ИМОЛ 2		
				Детали		
		1		Уголок 90х32х4-В ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-88 ℓ=3900	1	9,71 кг
		2		Полоса 20х30-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1256	5	5,96 кг
		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=896	8	0,71 кг
		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=880	4	0,70 кг
				Итого:		47,99 кг

ИМОЛ 2





Привязан:

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

Нач. АКН	Ковчало		03.92
Гл. конст.	Кирюченко		03.92
ГИП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Техник	Никончик		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

Инв. №

89-0140.13.92 - КМ4

Изделия металлические ИМОЛ1, ИМОЛ2

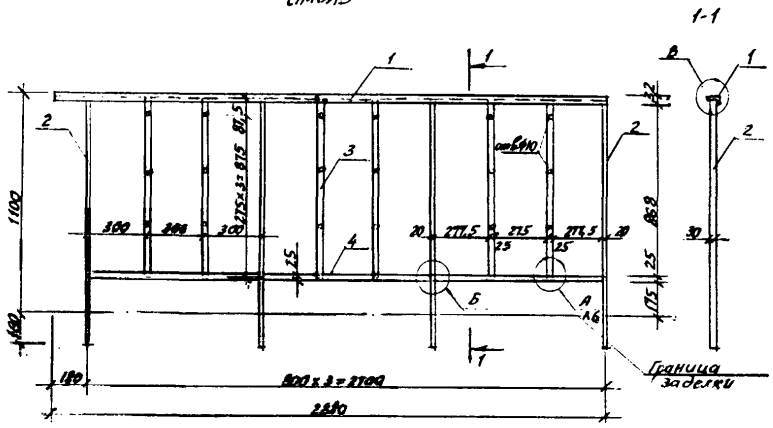
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 6	Листов	

А.П. „Белпроект" г. Минск

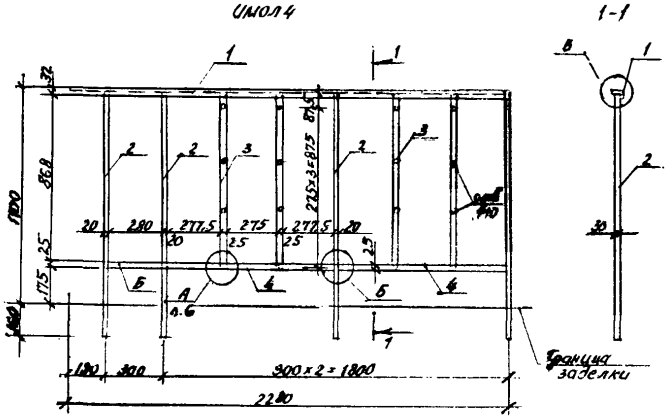
400 546-06 11

Альбом 6

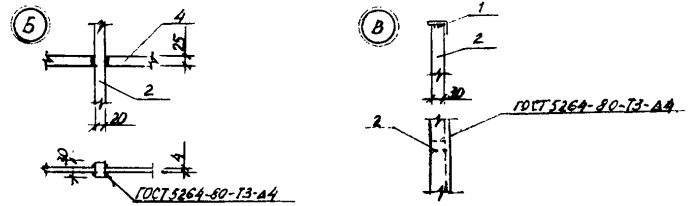
ИМОЛ3



ИМОЛ4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ИМОЛ3		
				Детали		
		1		Уголок 50×32×4-В ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-88 ℓ=2880	1	7,17кг
		2		Полоса 20×30-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1250	4	8,93кг
		3		Полоса 4×25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=896	6	0,71кг
		4		Полоса 4×25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=880	3	0,70кг
				Итого.		37,57кг
				ИМОЛ4		
				Детали		
		1		Уголок 50×32×4-В ГОСТ 8510-86 / С235 ГОСТ 27772-88 ℓ=2280	1	5,68кг
		2		Полоса 20×30-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1265	4	5,95кг
		3		Полоса 4×25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=896	4	0,71кг
		4		Полоса 4×25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=880	2	0,70кг
		5		Полоса 4×25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=220	1	0,22кг
				Итого:		33,98кг



Привязан:

Инв. N

Нач. АСМ	Ководло		03.92
Гл. конст.	Кирченко		03.92
Гол.	Голубева		03.92
Гла	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Техник	Никончик		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

89-0140.1392-КМ4

Изделия металлические ИМОЛ3; ИМОЛ4.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

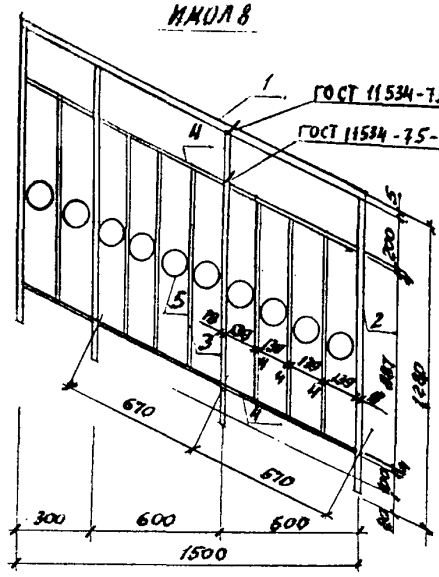
Лист 7 | Листов

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

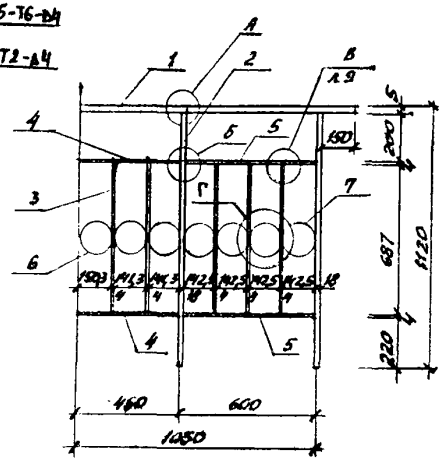
ЦОО546-06 12

Альбом 6

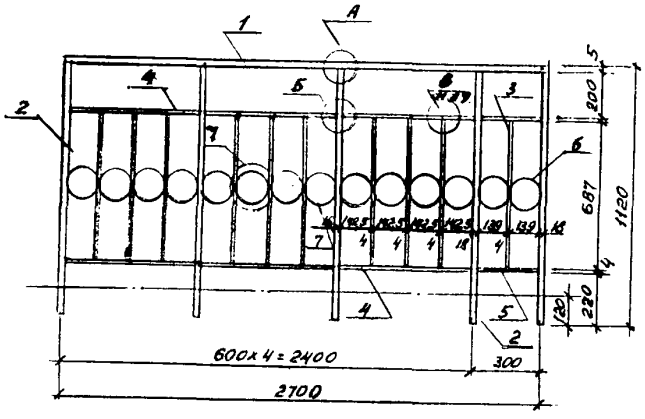
ИМОЛ8

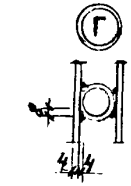


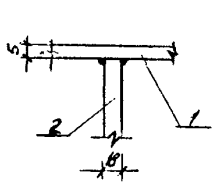
ИМОЛ6

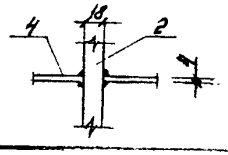


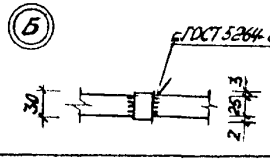
ИМОЛ7

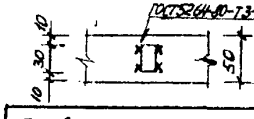












Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
А3				**ИМОЛ7** Детали		
Бч		1		Полоса 5х50-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=2718	1	5,33 кг
Бч		2		Полоса 18х30-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=1115	6	4,73 кг
Бч		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=687	13	0,54 кг
Бч		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=582	8	0,45 кг
Бч		5		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=282	2	0,22 кг
Бч		6		ф10 AI ГОСТ 5781-82 l=436	2	0,27 кг
Бч		7		ф10 AI ГОСТ 5781-82 l=447	16	0,28 кг
				Итого:		49,67 кг
А3				**ИМОЛ6** Детали		
Бч		1		Полоса 5х30-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=1209	1	2,37 кг
Бч		2		Полоса 18х30-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=1115	2	4,73 кг
Бч		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=687	5	0,54 кг
Бч		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=441	2	0,35 кг
Бч		5		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=582	2	0,46 кг
Бч		6/7		ф10 AI ГОСТ 5781-82 l=441 / l=447	3/4	0,27 кг / 0,28 кг
				Итого:		18,08 кг
А3				**ИМОЛ8** Детали		
Бч		1		Полоса 5х50-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 103-76 l=1518	1	2,98 кг
Бч		2		Полоса 18х30-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=1215	4	5,41 кг
Бч		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=387	7	0,68 кг
Бч		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=582	4	0,46 кг
Бч		5		ф10 AI ГОСТ 5781-82 l=436	10	0,27 кг
Бч		6		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 l=282	2	0,22 кг
				Итого.		34,36 кг

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

Привязан

Инв.№

Нач.АК,ИГ	Ковадло		03.92
Гл.констр.	Куриченко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач.гр.	Маркович		03.92
Инж. I к.	Наниовская		03.92
Инж. III к.	Сазанова		03.92
Н.контр.	Коледа		03.92

89-0140.13.92-КМИ

Ограждения лестниц ИМОЛ6, ИМОЛ7, ИМОЛ8

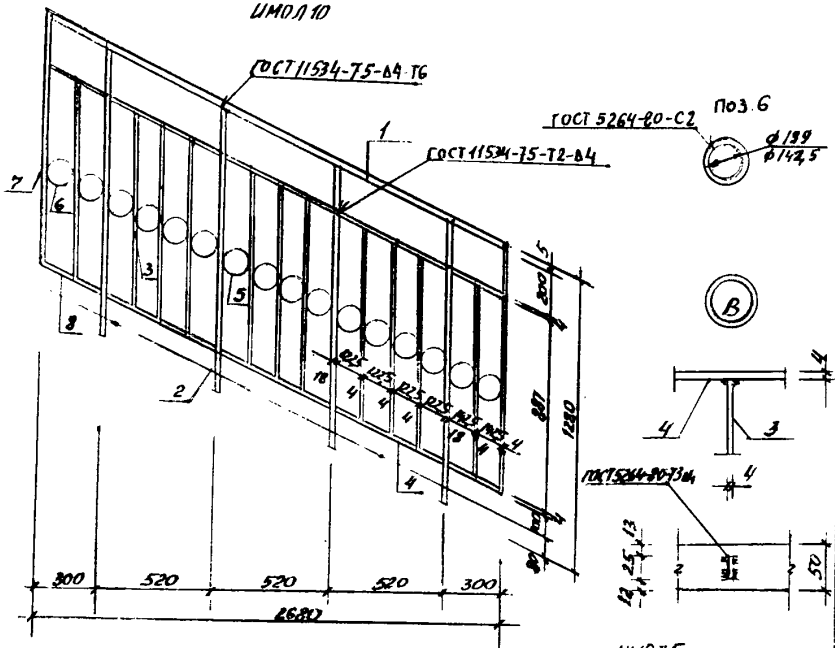
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 8	Листов	

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

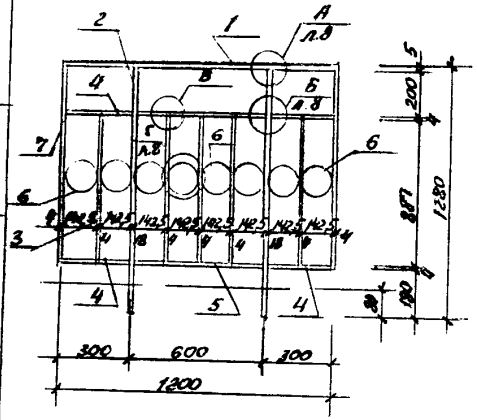
Ц00546-06 13

Альбом 6

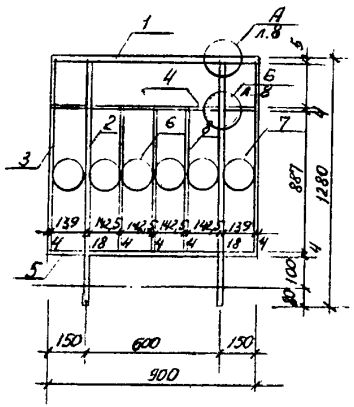
ИМОЛ 10



ИМОЛ 9



ИМОЛ 5



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ИМОЛ 10		
				Детали		
А3						
Б4		1		Полоса 5х50-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=2384	1	5,26 кг
Б4		2		Полоса 18х30-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1215	4	5,41 кг
Б4		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=887	11	0,70 кг
Б4		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=902	6	0,40 кг
Б4		5/6		ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=385 / ℓ=447	12/4	0,24 кг / 0,28 кг
Б4		7		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1035	2	0,87 кг
Б4		8		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=289	4	0,23 кг
				Итого:		43,66 кг
				ИМОЛ 9		
				Детали		
А3						
Б4		1		Полоса 5х50-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=420	1	2,36 кг
Б4		2		Полоса 18х30-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1215	2	5,41 кг
Б4		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=887	5	0,70 кг
Б4		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=289	4	0,23 кг
Б4		5		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=582	2	0,46 кг
Б4		6		ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=447	8	0,28 кг
Б4		7		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1095	2	0,87 кг
				Итого:		22,5 кг
				ИМОЛ 5		
				Детали		
А3						
Б4		1		Полоса 5х50-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=904	1	1,77 кг
Б4		2		Полоса 18х30-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1215	2	5,41 кг
Б4		3		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=1095	2	0,87 кг
Б4		4		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=582	2	0,46 кг
Б4		5		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=289	4	0,11 кг
Б4		6/7		ф10 АI ГОСТ 5781-82 ℓ=447 / ℓ=436	4/2	0,28 кг / 0,27 кг
Б4		8		Полоса 4х25-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=867	3	0,70 кг
				Итого:		19,45 кг

Привязан:

Инв. №

Нач. АРН	Кавайло		03.92
Гл. конс.	Куроченко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Инж. 1 к.	Наниовская		03.92
Инж. 2 к.	Сазанова		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

89-0140.13.92-КМИ

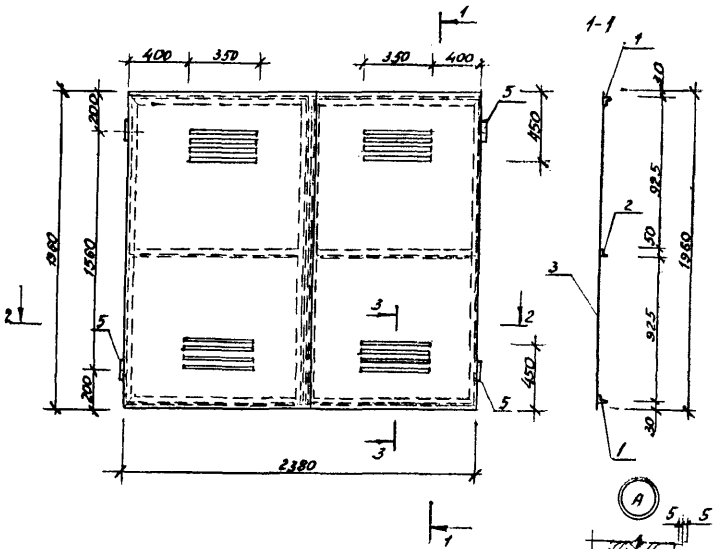
Ограждение лестниц ИМОЛ 5, ИМОЛ 9, ИМОЛ 10

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 9	Листов	

АП „Белпроект" г. Минск

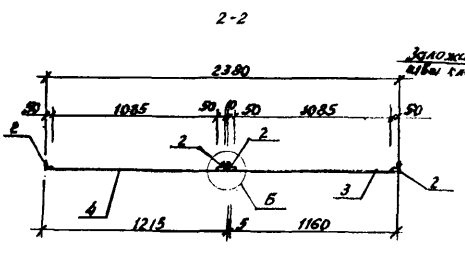
400546-06 14

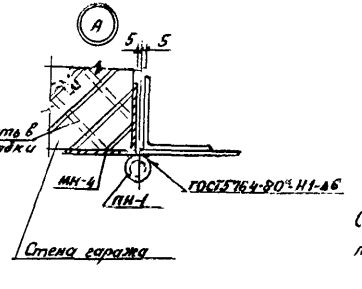
Альбом 6



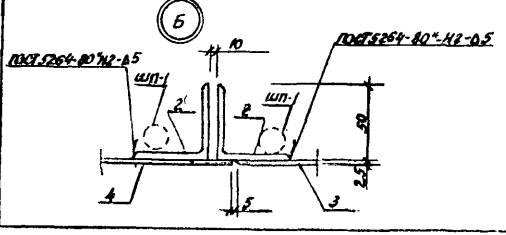
Спецификация элементов ворот ВГ-1

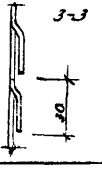
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечан.
1		Уголок $\frac{50\times50\times5\text{-Б ГОСТ 8509-86}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88}}$ ℓ=1185	6	4,47кг	
2		Уголок $\frac{50\times50\times5\text{ ГОСТ 8509-86}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88}}$ ℓ=1900	4	7,16кг	
3		Лист $\frac{2\times1215\times1960\text{-Б ГОСТ 19903-74*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88}}$	1	46,74кг	
4		Лист $\frac{2\times1160\times1960\text{-Б ГОСТ 19903-74*}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88}}$	1	44,62кг	
5	КМИ л. 11	Петля навесная ПН-1	4	1,12кг	
6	-"-	Шпингалет ШП-1	4	0,28кг	





Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии со СНиП 3.03.01-87.





Нач.АКИ	Ковадло		03.92	89-0140.13.92-КМИ			
Гл.конст.	Кириенко		03.92	Ворота металлические ВГ-1.	Стадия	Масса	Масштаб
Гап	Голубева		03.92		Р		
Гкл	Коледа		03.92		Лист 10	Листов	
Нач.гр.	Маркович		03.92		АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск		
Инж.Тк.	Бигун		03.92				
Н.контр.	Коледа		03.92				

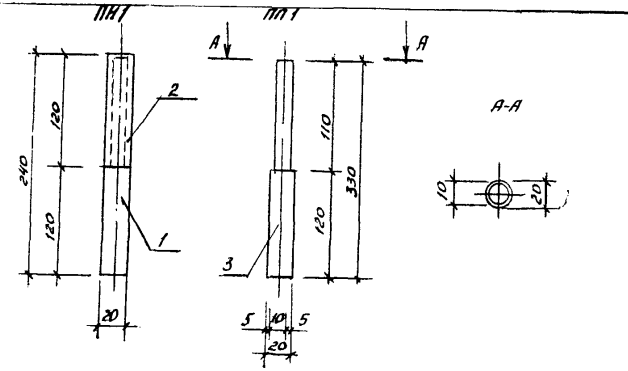
Привязан:

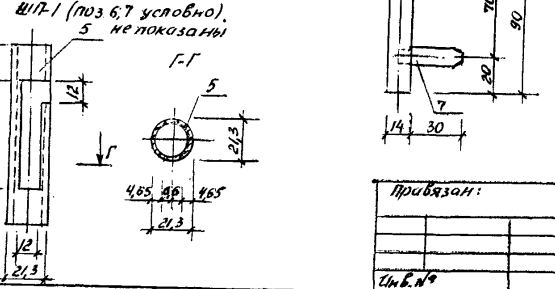
Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам.инв. N

Ц00546-06 15

Альбом 6





Спецификация элементов навесной петли ПН-1, шпинголета ШП-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Петля навесная ПН-1			
1	КМИ	палец ПЛ-1	1	0,82кг	
2	—	Втулка ВТ-1	1	0,30кг	
		Итого:		1,12кг	
		палец ПЛ-1			
3		Круг 20 ГОСТ 2590-88 / Ст 3кп2-1 ГОСТ 535-88 L=330	1	0,82кг	
4		Втулка ВТ-1			
		Круг 20 ГОСТ 2590-88 / Ст 3кп2-1 ГОСТ 535-88 L=120	1	0,30кг	
		Шпинголет ШП-1			
5		Труба 26х2,5 ГОСТ 8732-78 / С 235 ГОСТ 27772-88 L=100	1	0,12кг	
6		Круг 14 ГОСТ 2590-88 / Ст 3кп2-1 ГОСТ 535-88 L=90	1	0,11кг	
7		Круг 12 ГОСТ 2590-88 / Ст 3кп2-1 ГОСТ 535-88 L=37	1	0,05кг	
		Итого:		6,28кг	

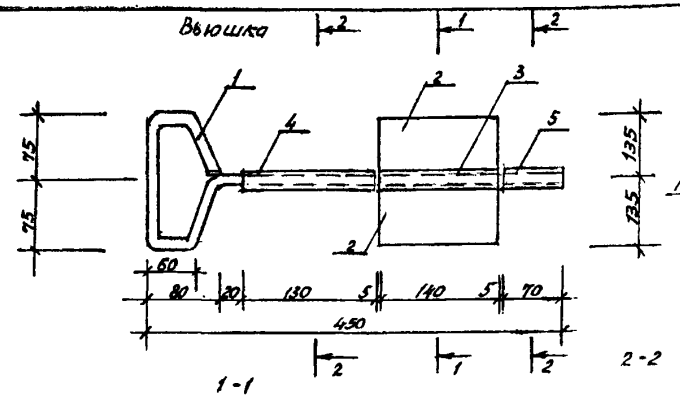
Поз. 7 соединить с поз. 6 после установки в трубку (поз 5)

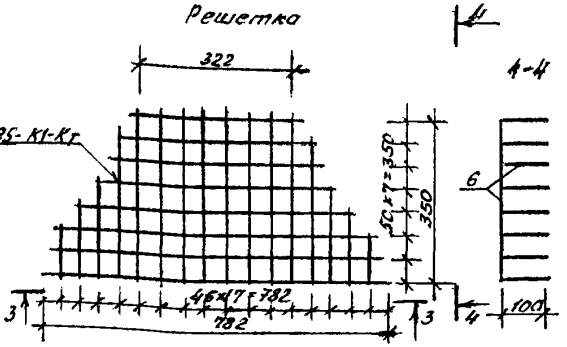
					89-0140.13.92-КМИ			
Нач.АКМ	Ковалёв		03.92	Ворота металлические ВГ-1. Детали ПН-1, ПЛ-1, ВТ-1; ШП-1	Стадия	Масса	Масштаб
Н.конст	Куренёв		03.92		Р		
ГАП	Голубева		03.92		Лист 11	Листов	
ГКП	Коледа		03.92		А.П. „Белпроект" г.Минск		
Нач.гр.	Марковцы		03.92				
Инж.К.	Бугун		03.92				
Н.контр	Коледа		03.92				

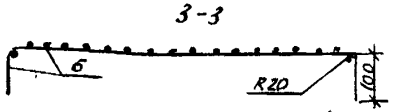
Привязан:

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

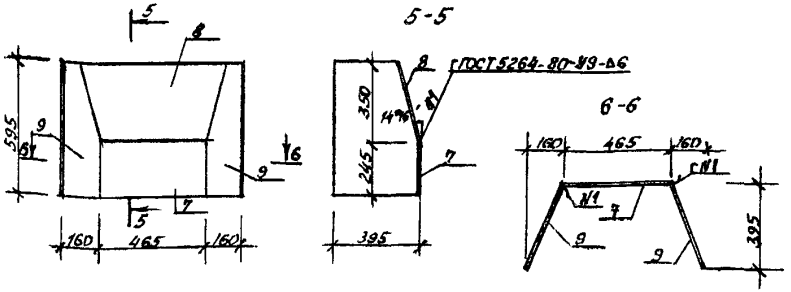
Альбом 6







Футеровка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		1		Квадрат $\frac{Б\text{-}15\ ГОСТ\ 2591\text{-}88}{Ст\ 3кп\ 2\text{-}4\ ГОСТ\ 535\text{-}88}$ ℓ=1010	1	1,70 кг
		2		Лист $\frac{4\times140\times6\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст\ 3кп\ 2\ ГОСТ\ 535\text{-}88}$ ℓ=125	2	1,10 кг
		3		Труба $\frac{20\times20\times1,5\ ТУ\ 14\text{-}3\text{-}210\text{-}79}{В10\ ГОСТ\ 13663\text{-}86}$ ℓ=270	1	0,20 кг
		4		Труба $\frac{20\times2\ ВОСТ\ 3262\text{-}75^{*}}{С235\ ГОСТ\ 27772\text{-}88}$ ℓ=130	1	0,50 кг
		5		Труба $\frac{20\times2\ ВОСТ\ 3262\text{-}75^{*}}{С235\ ГОСТ\ 27772\text{-}88}$ ℓ=70	1	0,20 кг
				Решетка		
		6		Круг $\frac{\Phi12\ ГОСТ\ 2590\text{-}88}{Ст\ 3кп\ 2\text{-}1\ ГОСТ\ 535\text{-}88}$ ℓ=10300		9,77 кг
				Футеровка		
		7		Лист $\frac{6\times245\text{-}Б\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^{*}}{С235\ ГОСТ\ 27772\text{-}88}$ ℓ=465	1	5,39 кг
		8		Лист $\frac{6\times390\text{-}Б\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^{*}}{С235\ ГОСТ\ 27772\text{-}88}$ ℓ=825	1	11,4 кг
		9		Лист $\frac{6\times425\text{-}Б\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^{*}}{С235\ ГОСТ\ 27772\text{-}88}$ ℓ=595	2	11,9 кг
				Итого:		40,58 кг.

Привязан:

Инв. №

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

Нач. АКМ	Кободало		03.92
Гл. констр.	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
Констр.	Колева		03.92
Зав. арх.	Заболотная		03.92
Н. контр.	Колева		03.92

89-0140.13.92-КМЦ

Вьюшка. Решетка для камина. Футеровка

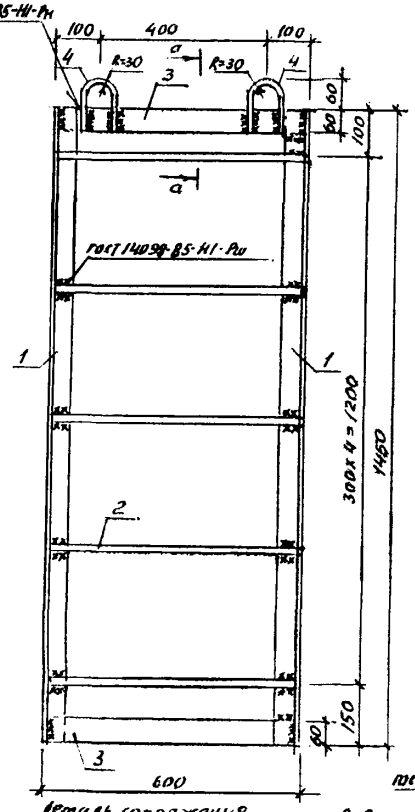
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,8 кг 9,7 кг 40,58 кг	
Лист 12	Листов	

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

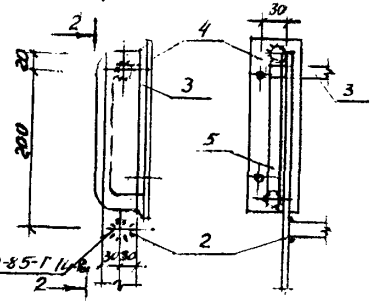
400546-06 17

Альбом 6

ИМС2

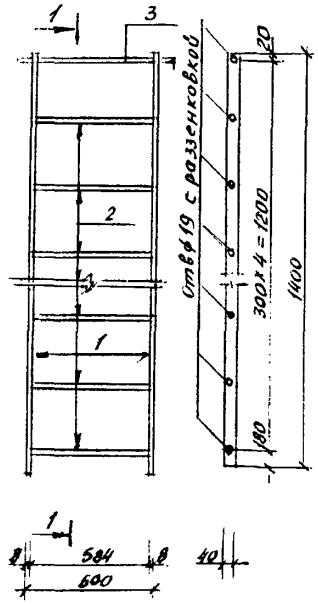


Деталь сопряжения скобы со стремянкой



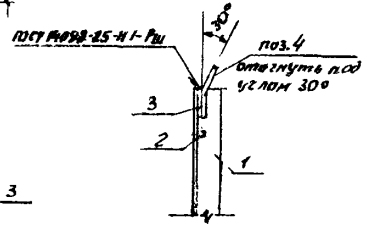
2-2

ИМС1



1-1

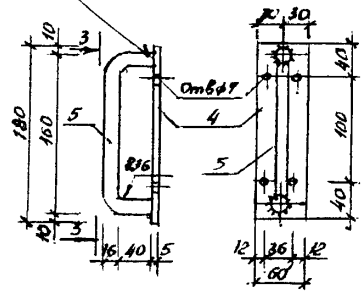
а-а



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ИМС2		
А3				Уголок 50х50х5-В ГОСТ 8509-86 / С 235 ГОСТ 27772-88	2	5,47кг
Б4		1		ф18 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=590	5	1,18кг
Б4		2		Полоса 100х8-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=590	2	2,78кг
Б4		3		ф8 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=270	2	0,11кг
				Итого:		22,19кг
				ИМС-1 / **Детали**		
А3				Полоса 40х8-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=460	2	3,50кг
Б4		2		ф18 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=600	5	1,20кг
Б4		3		ф18 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=660	1	1,32кг
Б4		4		Полоса 5х80-В ГОСТ 103-76* / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=180	2	0,47кг
Б4		5		ф16 AI ГОСТ 5781-82 ℓ=280	2	0,44кг
				Итого		16,14кг

ГОСТ 14098-85-Т1-Рф

Скоба 3-3



Привязан:			
Инв №			

Нач.АКН2	Ковадло		03.92
Гл.констр.	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Инж. Ік	Карпатская		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

89-0140.13.92-КМЦ

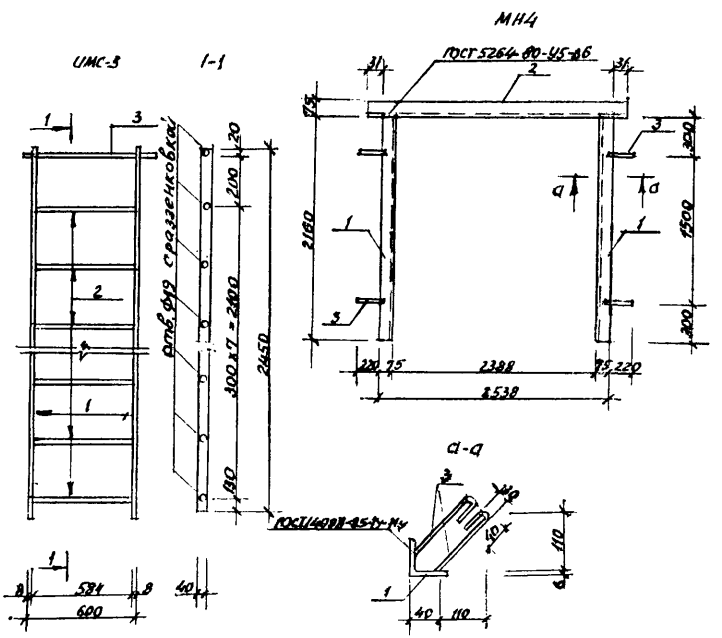
Металлическая стремянка ИМС1; ИМС2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 13	Листов	

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

400546-06 18

Альбом 6



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3				ИМС3		
				Детали		
Б4		1		Полоса 8×40-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=2150	2	8,15кг
Б4		2		Ф19АI ГОСТ 5781-82 ℓ=600	9	1,2кг
Б4		3		Ф19АI " ℓ=660	1	1,32кг
Б4		4	Л.13	Полоса 5×60-В ГОСТ 103-76 / Ст3кп2-1 ГОСТ 535-88 ℓ=200	2	0,47кг
Б4		5	Л.13	Ф16АI ГОСТ 5781-82 ℓ=200	2	0,44кг
				Итого:		26,24кг
А3				МН4		
				Детали		
Б4		1		Уголок 75×75×6-В ГОСТ 8509-86 / С235 ГОСТ 27772-88 ℓ=2160	2	14,88кг
Б4		2		" ℓ=2600	1	17,91кг
Б4		3		Ф8АI ГОСТ 5781-82 ℓ=300	4	0,12кг
				Итого:		48,15кг

Скобу поз. 4 и 5 и деталь сопряжения скобы со стремянкой см. л. 13.

Нач. АКМ	Ковадло		03.92
Гл. конст.	Кириенко		03.92
Гап	Голубева		03.92
Пкп	Коледа		03.92
Нач. гр.	Маркович		03.92
Инж. I к.	Бигин		03.92
Инж. III к.	Сазанова		03.92
Н. контр.	Коледа		03.92

Привязан:

Инв. N

89-0140.13.92-КМИ

Стремянка ИМС3. Закладная деталь МН4.

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 14 Листов

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом 6

Ведомость рабочих чертежей КДИ

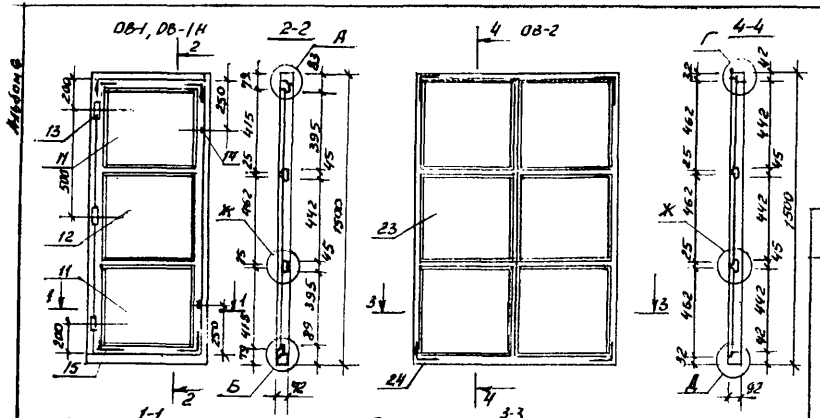
Лист	Наименование	Стр.	Примечание
КДИ1	Общие данные	19	
2,3	Окно веранды ОВ-1, ОВ-1Н, ОВ-2	20,21	
4,5	Окно слуховое ОС-1	22,23	
6	Индивидуальный продух ИП-1	24	
7	Дверь четырехстворчатая остекленная ИД-1	25	
8	Дверь сауны ИД-2	26	
9	Зашивка стояков ИД3, ИД-4	27	
10	Люк выхода на чердак Л-1	28	
11	Шкаф встроенный Ш-1	29	
12	Шкаф встроенный Ш-2	30	
13	Съемные полки сауны СП-1, СП-2, СП-3 Карка с полок КП-1, КП-2. Ограждение каменки О-1	31	
14	Ограждения маршей деревянной лестницы ОМ-1, ОМ-2, ОМ-3	32	

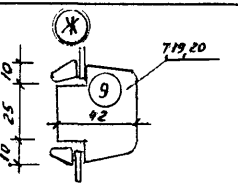
Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24454-80Е	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 2695-83*	Пиломатериалы лиственных пород	
Серия 1.172.5-6	Элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери внутренние деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия Б.1.036.5-6.90 ал.1	Деревянные изделия для жилых и общественных зданий	
Серия Б1.036.5-10 вып.1	Окна и балконные двери деревянные спаренной конструкции	
ГОСТ 5088-78	Петли для деревянных окон и дверей	

				Привязан:
Инв. №				
				89-0140.13.92-КДИ
Зам. гл. инж.	Потерщук		03.92	2-этажный одноквартирный 6-комнатный блокированный дом
Нач. АКК	Ковадло		03.92	
Гл. арх.	Федченко		03.92	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 14
Гл. констр.	Кириенко		03.92	
ГАП	Голубева		03.92	
ГКП	Коледа		03.92	Общие данные
Нач. гр.	Повалий		03.92	АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск
Н. контр.	Голубева		03.92	

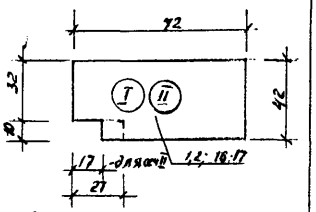
ЦОD546-06 20



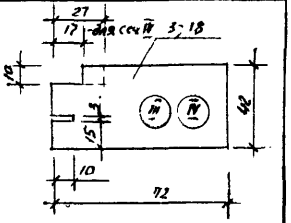


1. На чертеже окна изображены со стороны фасада
2. Окно в негативном исполнении-II

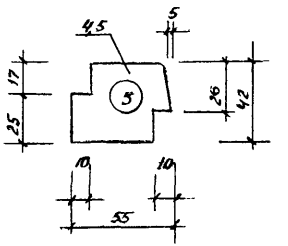
Профиль бруска коробки



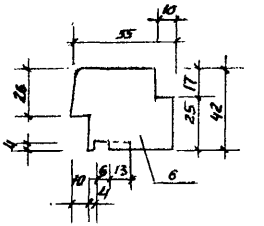
Профиль бруска коробки

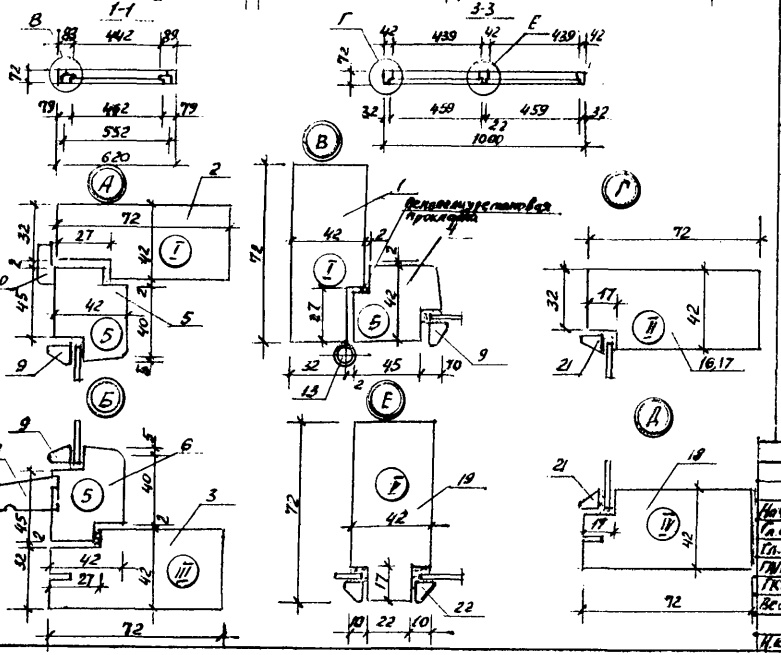


Профиль бруска створки



Профиль бруска створки





Нач. АКМ	Ковалёв		03.93
Гл. арх.	Федченко		03.93
Гл. конст.	Кириченко		03.93
ГИП	Голубева		03.93
ГКО	Коледа		03.93
Вед. арх.	Заболотная		03.93
Н. контр.	Голубева		03.93

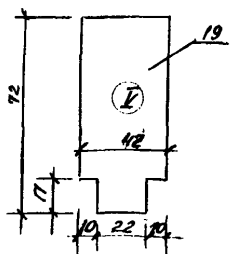
89-0140.13.92-КДИ

Окно веранды ОВ-1, ОВ-1Н ОВ-2

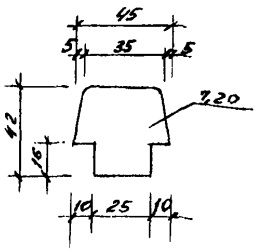
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 2	Листов	

Ц00546-06 21

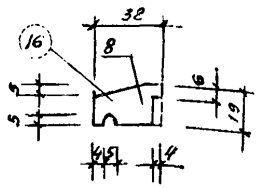
Профиль бруска переплета



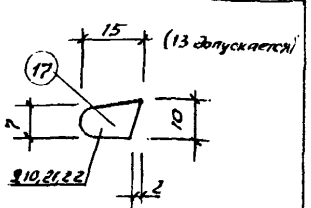
Профиль бруска переплета



Профиль отлива



Профиль раскладки



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примеч.
		Окно веранды ОВ-1, ОВ-1Н			
1, I	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 42×72 ℓ=1500	2	0,009	
2, I	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 42×72 ℓ=620	1	0,0018	
3, III	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 42×72 ℓ=620	1	0,0018	
4, (5)	ГОСТ 24454-80Е	Брус створки 42×55 ℓ=1418	2	0,0066	стр. 24
5, (5)	ГОСТ 24454-80Е	Брус створки 42×55 ℓ=552	1	0,0013	стр. 24
6	ГОСТ 24454-80Е	Брус створки 42×55 ℓ=552	1	0,0013	
7	ГОСТ 24454-80Е	Брус переплета 42×45 ℓ=462	2	0,0005	
8, (16)	ГОСТ 24454-80Е	Брус отлива 32×19 ℓ=552	1	0,0003	стр. 25
9, (17)	ГОСТ 24454-80Е	Брус раскладки 10×15 ℓ=462	4	0,0003	стр. 25
10, 18	ГОСТ 24454-80Е		8	0,0004	
		Нащельник 13×24 ℓ=552	1	0,0001	стр. 25
		Всего:		0,0234	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примеч.
11	ГОСТ 111-90	Стекло 410×456 δ=2,5-3мм	2		0,185м²
12	ГОСТ 111-90	Стекло 458×458 δ=2,5-3мм	1		0,207м²
13	ГОСТ 5088-78*	Петля врезная ПВ2-75	3		
14	ГОСТ 5090-86	Завертка ЗР2	2		
15	ГОСТ 5091-78	Угольник УГ	8		
		Окно веранды ОВ-2			
II, 16	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 42×72 ℓ=1500	2	0,0090	
II, 17	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 42×72 ℓ=1000	1	0,0030	
IV, 18	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 42×72 ℓ=1000	1	0,0030	
V, 19	ГОСТ 24454-80Е	Брус переплета 42×72 ℓ=1403	1	0,0042	
20	ГОСТ 24454-80Е	Брус переплета 42×45 ℓ=459	4	0,0032	
21 (17)	ГОСТ 24454-80Е	Брус раскладки 10×15 ℓ=462	12	0,0008	стр. 25
22 (17)	ГОСТ 24454-80Е	Брус раскладки 10×15 ℓ=459	12	0,0008	стр. 25
		Всего:		0,0210	
23	ГОСТ 111-90	Стекло 455×458 δ=2,5-3мм	6		0,207м²
24	ГОСТ 5091-78	Угольник УГ	8		

1. В графе „марка поз" данной спецификации в кружке даны поз. сечения элементов по серии 1.036.5-6.90 ал. 1
В примечании указаны №№ страниц серии 1.036.5-6.90 ал. 1 на которых размещены данные сечения элементов.
2. При отсутствии профилей серии 1.036.5-6.90 применять профили по серии 1.036.5-10.
3. Элементы окна должны иметь фрезерованные поверхности.

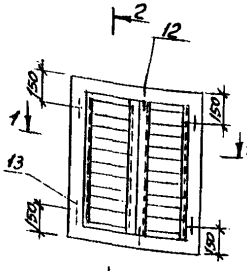
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		

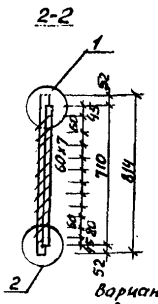
89-0140.13.92-КДИ

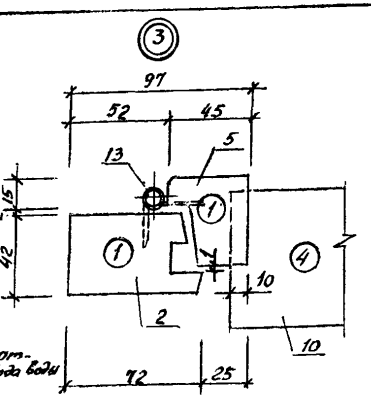
					Стадия	Масса	Масштаб
Нач. ОПИ	Ковалёва			03.92			
Гл. арх.	Федченко			03.92			
Гл. конст.	Кириченко			03.92	Р		
ГИП	Голубева			03.92			
ГКП	Коледа			03.92	Лист 3	Листов	
Ведущ.	Забалотная			03.92			
Н. контр.	Голубева			03.92	А.П. „Белгипроект" г. Минск		

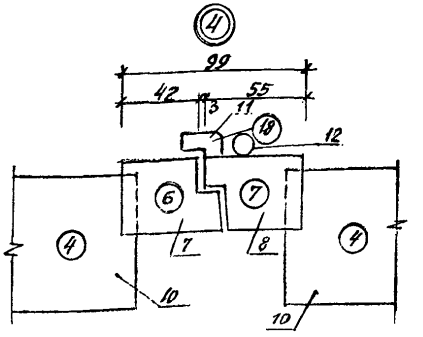
Окно веранды ОВ-1, ОВ-1Н, ОВ-2.

Альбом 6

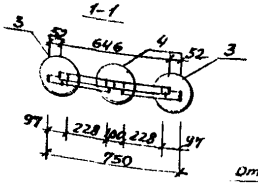


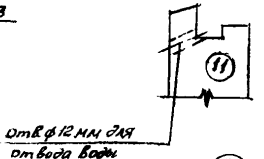




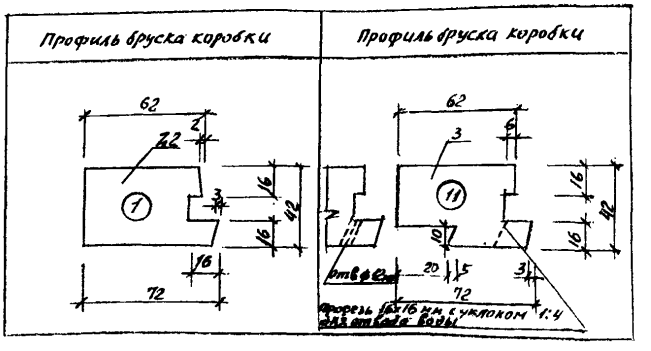


Вариант устройства отверстий вместо открытых прорезей для отвода воды

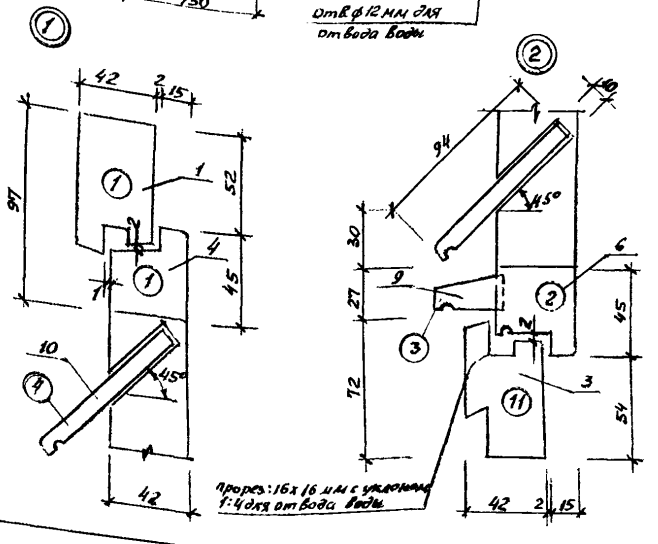




отв ⌀12 мм для отвода воды



1. Спецификацию материалов на окно см. л. 5



нач.АКН	Ковадло		03.92
Гл.арх.	Редченко		03.92
Гл.констр.	Кириенко		03.92
ГИП	Голубева		03.92
Нач.гр.	Повилий		03.92
Вед.арх.	Заболотная		03.92
Н.контр.	Голубева		03.92

Окно слуховое ОС-1

89-0140.13.92-КДИ

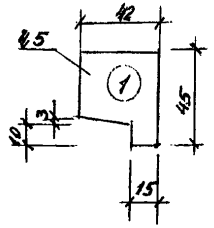
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 4	Листов	

АП „БЕЛПРОЕКТ"
г. Минск

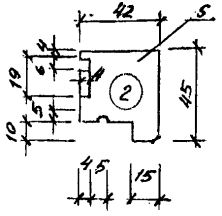
400546-06 23

Альбом 6

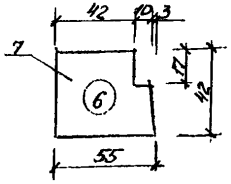
Профиль бруска створки



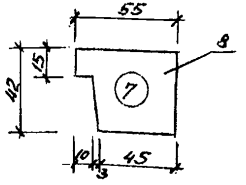
Профиль бруска створки



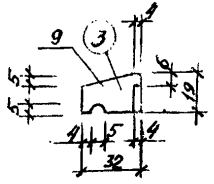
Профиль бруска створки



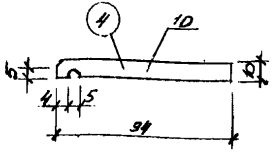
Профиль бруска створки



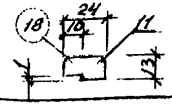
Профиль отлива



Профиль планки жалюзи



Профиль нащельника



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
		Сборочные единицы			Б1.036.5-6.90
1 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х72, ℓ=750	1	0,0023	11
2 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х72, ℓ=814	2	0,0049	11
3 (11)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х72, ℓ=750	1	0,0023	11
4 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х45 ℓ=640	1	0,0012	11
5 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х45 ℓ=710	2	0,0023	11
6 (2)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х45 ℓ=646	1	0,0012	11
7 (6)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х55 ℓ=710	1	0,0016	24
8 (7)	ГОСТ 24454-80Е	Брусок 42х55 ℓ=710	1	0,0016	24
9 (3)	ГОСТ 24454-80Е	Отлив 19х32 ℓ=646	1	0,0004	11
10 (4)	ГОСТ 24454-80Е	Планка 10х94 ℓ=248	13	0,0030	11
11 (18)	ГОСТ 24454-80Е	Нащельник 13х24 ℓ=710	1	0,0002	25
		Всего:		0,0210	
12	ГОСТ 5090-86	Шпингалет ж8	2		
13	ТУ 203 БССР 732-84 ГОСТ 5068-78*	Петля вертная Петля врезная ПВ2-75	4		

1. Сечения элементов окна и узлы 1,2,3 приняты по серии Б1.036.5-6.90 ал.1. При отсутствии профилей серии Б1.036.5-6.90 применять профили по серии Б1.036.5-10.
2. В примечании указаны NN страниц серии Б1.036.5-6.90 ал.1, на которых размещены данные сечения элементов и узлы.
В графе „Марка, поз" данной спецификации в кружке даны поз. сечения элементов по серии Б1.036.5-6.90 ал.1
3. Элементы окна должны иметь фрезерованные поверхности.

Нач.ВКН	Ковадло		03.92
Гл.арх.	Федченко		03.92
Гл.контр	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
Нач.гр.	Повалий		03.92
Вед.арх.	Заболотная		03.92
Н.контр.	Голубева		03.92

89-0140.13.92-КДМ

Окно слуховое ОС-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

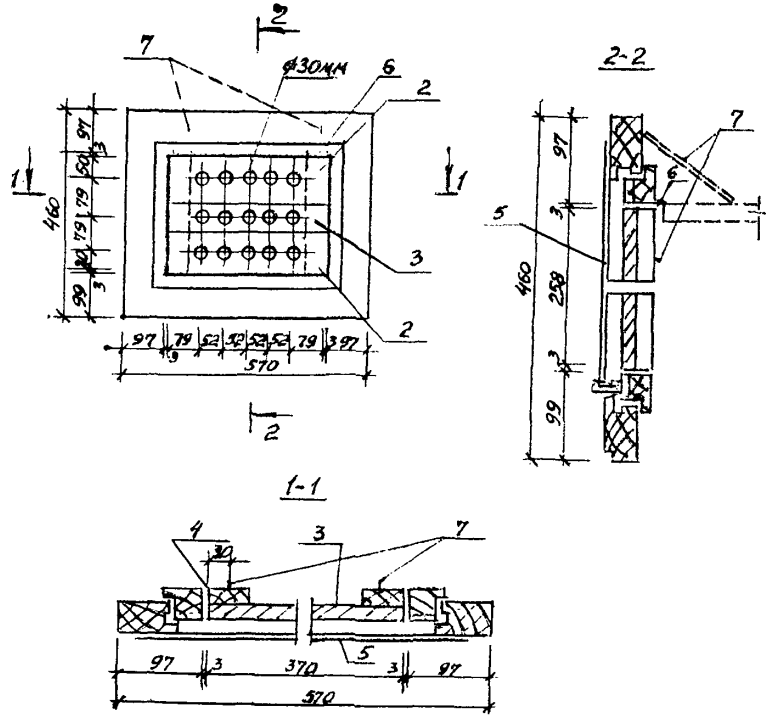
Лист 5 | Листов

АП „БЕЛПРОЕКТ" г.Минск

Ц00546-06 24

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

Альбом 6



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	Серия Б1.036.5-6.90 Альб.1	Оконный блок 01Ж 4,5-6		Без жалюзийного заполнения
		Детали		
2	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 100х19 l=370мм	2	
3	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 55х19 l=370мм	1	
4	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 50х19 l=258мм	2	
5	ГОСТ 3826-82	Сетка №10-1,0А, 500х330мм	1	
6	ГОСТ 5088-76*	Петля врезная ПВ2-75	2	
7	ГОСТ 5090-86	Крючок ветровой (огранич)	2	

Доски продуха окрасить масляной краской за 2 раза.

Нач.АКН	Ковадло		03.92	89-0140.13.92-КДИ
Гл.арх.	Федченко		03.92	Индивидуальный продух ИП-1
Гл.констр.	Кириченко		03.92	
ГАП	Голубева		03.92	
ТКП	Коледа		03.92	
Нач.гр.	Повалий		03.92	
Вед.арх.	Заболотная		03.92	

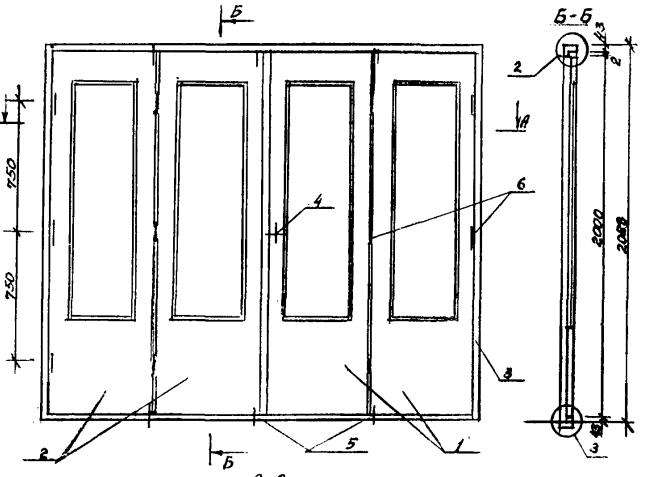
Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 6	Листов	

АП „БЕЛПРОЕКТ"
г. Минск

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

Ц00546-06 25

Альбом 6

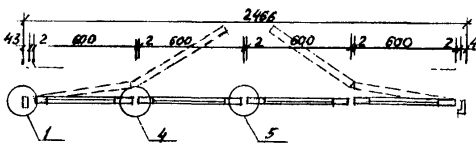


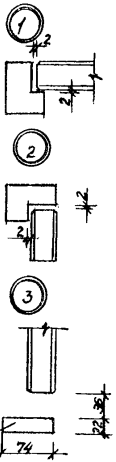
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ГОСТ 6629-88	Полотно ПО20-6	2	
2	ГОСТ 6629-88	Полотно ПО20-6Л	2	
3		Коробка дверная К-1	1	
		Детали		
4	ГОСТ 5089-80*	Защелка врезная ЗЩ2	1	
5	ГОСТ 5090-86	Шпингалет ШВ	6	
6	ГОСТ 5088-78*	Петля врезная ПН3-110	4	

Спецификация на коробку дверную К-1

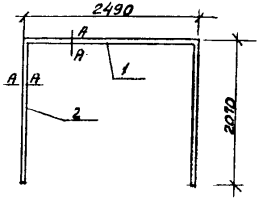
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м3	Примеч
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 2.4454-80*	Брусок 74×55, ℓ=2490	1	0,010	
2	ГОСТ 24454-80*	Брусок 74×55, ℓ=2070	2	0,0084	

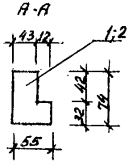
А-А



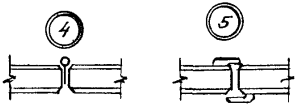


Коробка дверная К-1





Монтажная доска



1. Для остекления дверей ИД-1 применять узорчатое стекло ГОСТ 5533-86.
2. Полотна для бескоробочных дверей должны поставляться с установленными верхними полупетлями, нижние полупетли должны упаковываться в комплекте.
3. Узлы приняты по ГОСТ 6629-88.
4. Поверхность коробки фрезеровать

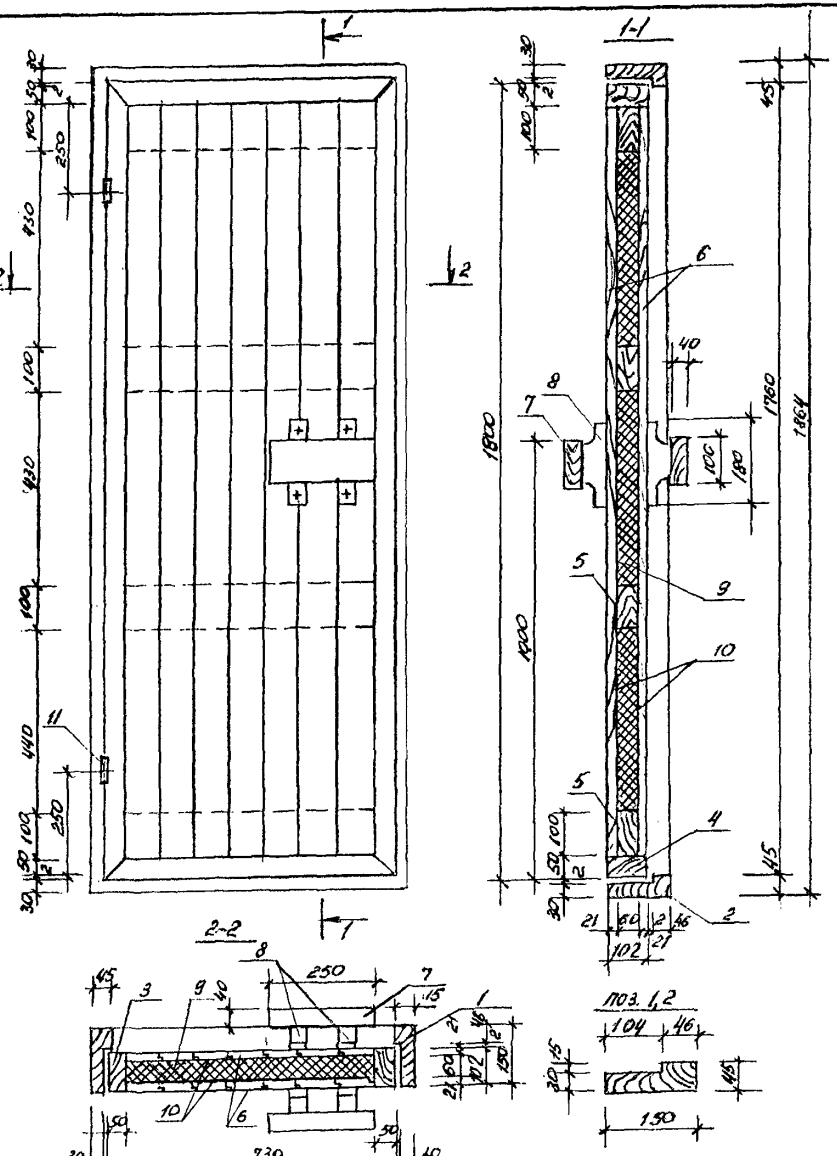
Нач. АСИ	Ковалло			03.92	89-0140.13.92-КДИ
Гл. арх.	Федченко			03.92	
Гл. конст.	Курченко			03.92	
ГИП	Голубева			03.92	
Нач. гр.	Повалий			03.92	Дверь четырехстворчатая остекленная КД-1.
Вед. арх.	Заболотная			03.92	
Н. контр.	Голубева			03.92	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист?	Листов	

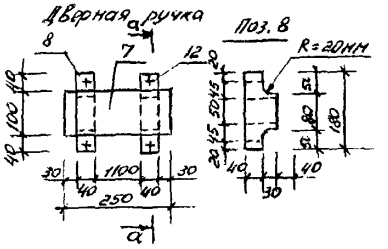
АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

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

Альбом 6



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Примечание
1	ГОСТ 2695-83*	Брус коробки 45×150 ℓ=1864	2	0,025	
2	ГОСТ 2695-83*	Брус коробки 45×150 ℓ=794	2	0,011	
3	ГОСТ 2695-83*	Брус 50×94 ℓ=1800	2	0,017	
4	ГОСТ 2695-83*	Брус 50×94 ℓ=730	2	0,007	
5	ГОСТ 2695-83*	Брус 50×100 ℓ=630	4	0,013	
6	ГОСТ 8242-88	Доска ДП-21×90 ℓ=1700	7	0,023	лист в пороб
7	ГОСТ 2695-83*	Доска 40×100 ℓ=250	2	0,002	
8	ГОСТ 2695-83*	Доска 40×90 ℓ=180	4	0,001	
		Всего:		0,093	
9	ТУ 21 ССР 290-87	Блоки теплоизоляционные из пеностекла толщ 60мм		0,89	м²
10	ГОСТ 618-73*	Алюминиев. фольга δ=0,1мм	2,14		м²
11	ГОСТ 5088-78	Петля ПН3-130	2		
12	ГОСТ 1144-80*	Шуруп с потайн. гол. ℓ=80 δ=6мм	8		



1. Поверхность поз. 1-4 фрезеровать
2. Поверхность дверной ручки отшлифовать (поз. 7, 8)
3. Крепеж элементов осуществлять гвоздями К 2,5×50 ГОСТ 4028-63*
4. Раму двери соединить на шипах в паз.

Нач. АКМ	Ковадло		03.92
Гл. арх.	Федченко		03.92
Гл. конст.	Куриленко		03.92
ГИП	Голубева		03.92
ГКП	Каледа		03.92
Вед. арх.	Заболонная		03.92
Н. контр.	Голубева		03.92

89-0140.13.92-КДН

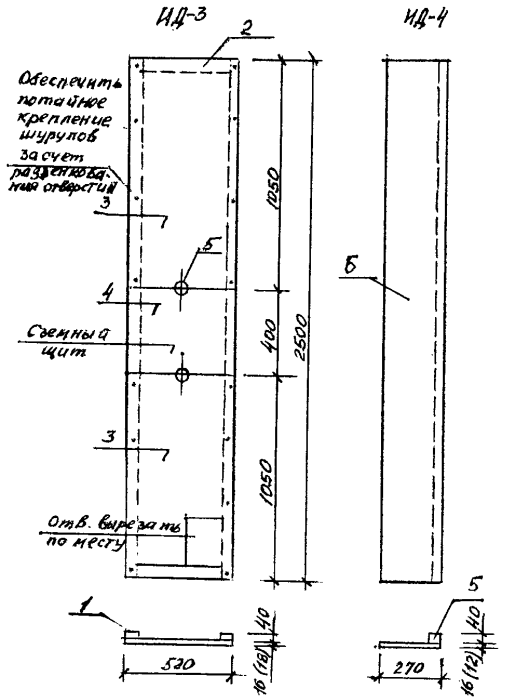
Дверь сауны КД-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Листов	Листов	

АП „Белгипроект" г. Минск

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

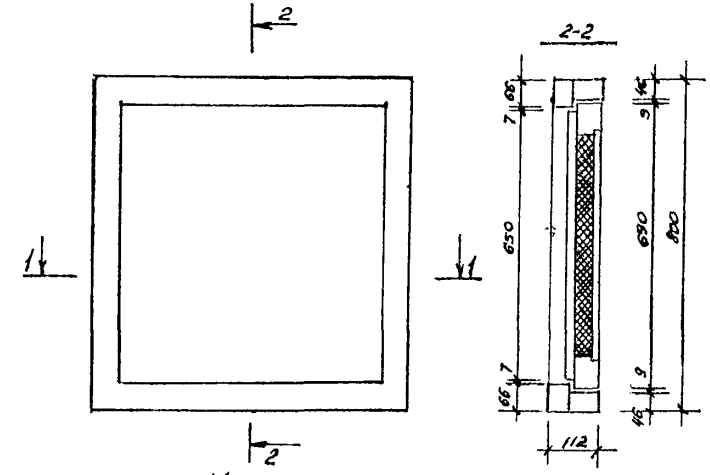
Альбом 6

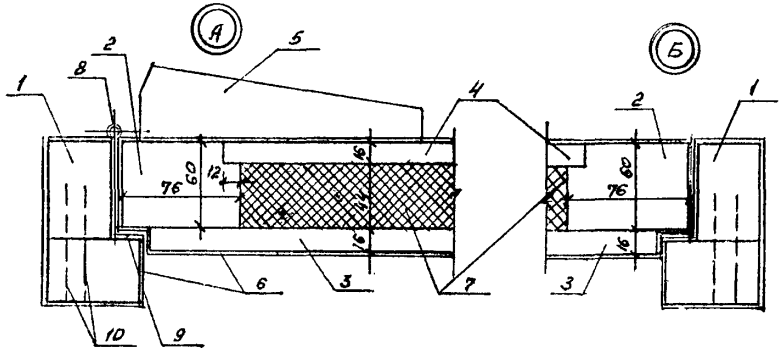


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м3	Примеч
		ИД-3			
1	ГОСТ 24454-80Е	Брус 40х75 ℓ=2500	2	0,015	
2	ГОСТ 24454-80Е	Брус 40х75 ℓ=340	2	0,001	
3	ГОСТ 26816-86	ЦСП 520х1050х16	2		0,546 м²
4	ГОСТ 26816-86	ЦСП 520х400х16	1		0,208 м²
5	ГОСТ 5090-85	Завертка 3Ф1-2	2		
		ИД-4			
5	ГОСТ 24454-80Е	Брус 40х75 ℓ=2500	1	0,0075	
6	ГОСТ 26816-86	ЦСП 270х2500х16	1		0,18 м²

Как вариант, зашивка может быть выполнена из ДСП марки ПС-Б с введением парафиновой эмульсии δ=18 мм (ТУ 234 БССР 406-90) с устройством люка размером 0,4х0,52 м для ревизии.

				89-0140.13.92-КД	
Нач. АКН	Ковалло		03.92	Зашивка стояков КД-3, ИД4	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Гл. арх.	Федченко		03.92		
Гл. констр.	Кириенко		03.92		
ГАП	Голубева		03.92		Лист 9 / Листов
ГКП	Коледа		03.92		
Вед. арх.	Заболотная		03.92		АП "БЕЛПРОЕКТ" г. Минск
Н. контр.	Голубева		03.92		





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м³	Примеч.
		Л-1			
1	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 46×66 ℓ=800	8	0,0194	
2	ГОСТ 24454-80Е	Брус обвязки 60×76 ℓ=690	4	0,0126	
3	ГОСТ 24454-80Е	Доски 16×75 ℓ=650	9	0,0070	
4	ГОСТ 24454-80Е	Доски 16×75 ℓ=514	7	0,0043	
5	ГОСТ 24454-80Е	Доска упора 50×50 ℓ=200	1	0,0005	
		Всего:		0,0438	
6	ГОСТ 14918-80	Сталь толстолист оцинк. δ=0,5мм			
7	ГОСТ 9573-82	Минераловатные плиты на синтетическом связующем			0,29м²
8	ГОСТ 5088-78	Петля ВН 1-130	2		
9	ГОСТ 7338-77	Резина пористая 6×20мм			2,84м.п.
10	ГОСТ 4028-63*	Гвозди			

Узлы приняты по ГОСТ 24698-88

Нач. АКМ	Ковалло		03.92
Гл. арх.	Федченко		03.92
Гл. конст.	Кирченко		03.92
ГИП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Вед. арх.	Заболотная		03.92
Н. контр.	Голубева		03.92

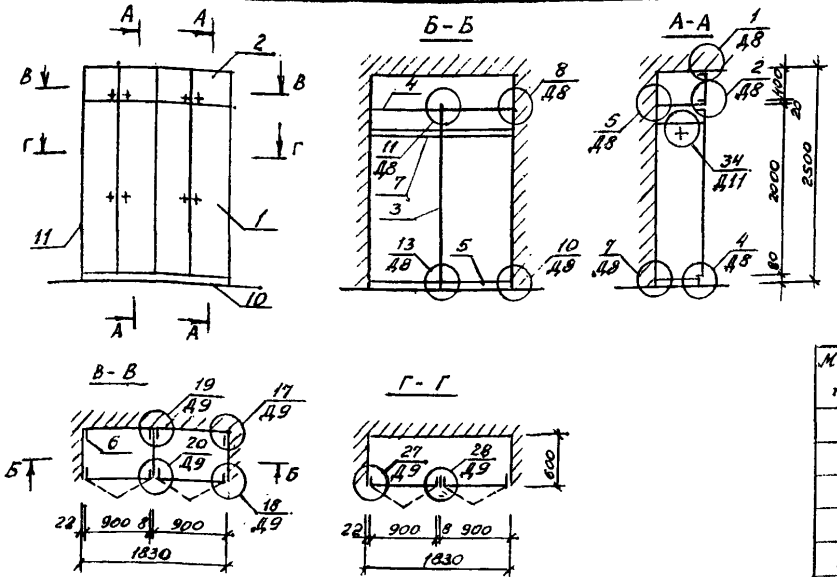
89-0140.13.92-КДН

Люк выхода на чердак Л-1

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 10	Листов	

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

Альбом 6



1. В ссылке на документацию, где изображены узлы условно опущены цифровые обозначения документа 1.172.5-6-0000.
2. Рабочие чертежи элементов и деталей, а также монтажные узлы см. альбом серия 1.172.5-6-0000, элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий.
3. Дверные полотна окрасить масляной краской за 2 раза по предварительной шпаклевке со шлифовкой.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
7	1.172.5-6-0003	Штанга Ш-1	2	
8	1.172.5-6-0004	Штангодержатель	4	
9	1.172.5-6-0006	Полкодержатель	4	
10	1.172.5-6-0007	Цоколь	1,83	м.п.
11	1.172.5-6-0008	Наличник Н-1	25	м.п.
12	1.172.5-6-0009-01	Винт стяжной В-2	12	
13	1.172.5-6-0010	Гайка стяжная	12	
14	1.172.5-6-0014	Угольник УН-2	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
		Документация		
	1.172.5-6-0000ТО	Техническое описание		
	1.172.5-6-0000Д8	Узлы 1-13		
	1.172.5-6-0000Д9	Узлы 17÷20, 23, 27-29		
	1.172.5-6-0000Д11	Узлы 34		
		Сборочные единицы		
1	1.172.5-6-0100-10	Дверной блок шкафа ДШ20-9	2	
2	1.172.5-6-0200-13	Дверной блок антрес ДАЧ-9	2	
3	1.172.5-6-0700-03	Стенка промежуточная СП21-6	1	
4	1.172.5-6-0800	Полка антресольная L=1890	1	
5	1.172.5-6-0900-10	Полка переставная ПП6-9	4	
		Детали		
6	1.172.5-6-0002-01	Брусок монтажный БН-21	4	

Нач. АКН	Ковадло		03.92
Гл. арх.	Редченко		03.92
Гл. констр.	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Нач. гр.	Повалий		03.92
Вед. арх.	Заболотная		03.92
Н. контр.	Голубева		03.92

89-0140.13.92-КДИ

Шкаф встроенный Ш-1

Стадия	Масса	Масшт.
Р		

Лист 11 Листов

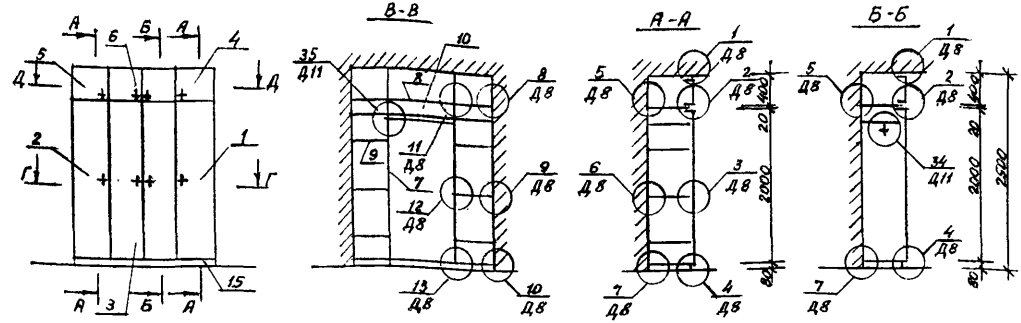
АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

ЦОО546-06 30

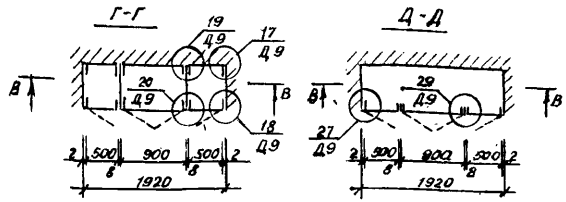
Согласовано

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

Альбом 6



1. См. примечания лист 11



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
		Документация		
	1.172.5-6-00 0070	Техническое описание		
	1.172.5-6-00 00Д8	Узлы 1-13		
	1.172.5-6-00 00Д9	Узлы 17÷20, 23, 27-29		
	1.172.5-6-00 00Д11	Узлы 34, 35		
		Сборочные единицы		
1	1.172.5-6-01 00-05	Дверной блок шкафа ДШ20-5п	1	
2	1.172.5-6-01 00-05	Дверной блок шкафа ДШ20-5л	1	
3	1.172.5-6-01 00-10	Дверной блок шкафа ДШ20-9	1	
4	1.172.5-6-02 00-02	Дверной блок антрес. ДА4-5п.	1	
5	1.172.5-6-02 00-02	Дверной блок антрес. ДА4-5л	1	
6	1.172.5-6-02 00-013	Дверной блок антрес. ДА4-9	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
7	1.172.5-6-0700-03	Стенка промежуточная СП21-6	2	
8	1.172.5-6-0800	Полка антресольная L=1910	1	
9	1.172.5-6-0900-08	Полка переставная ПП6-5	10	
10	1.172.5-6-0900-10	Полка переставная ПП6-9	2	
		Детали		
11	1.172.5-6-0002-01	Брусок монтажный БМ-21	6	
12	1.172.5-6-0003	Штанга Ш-1	1	
13	1.172.5-6-0004	Штангодержатель	2	
14	1.172.5-6-0006	Полкодержатель	18	
15	1.172.5-6-0007	Цоколь	1,92	м.п
16	1.172.5-6-0009	Винт стяжной В-1	17	
17	1.172.5-6-0009-01	Винт стяжной В-2	6	
18	1.172.5-6-0010	Гайка стяжная	23	
19	1.172.5-6-0014	Угольник УМ-2	2	

Нач. АКИ	Ковадло		03.92
Гл. арх.	Федченко		03.92
Гл. конст.	Кириенко		03.92
Гап	Голубева		03.92
Скп.	Каледа		03.92
Нач. гр.	Ловалий		03.92
Вед. арх.	Заболотная		03.92
Н. контр.	Голубева		03.92

89-0140.13.92-КДИ

Шкаф встроенный Ш-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

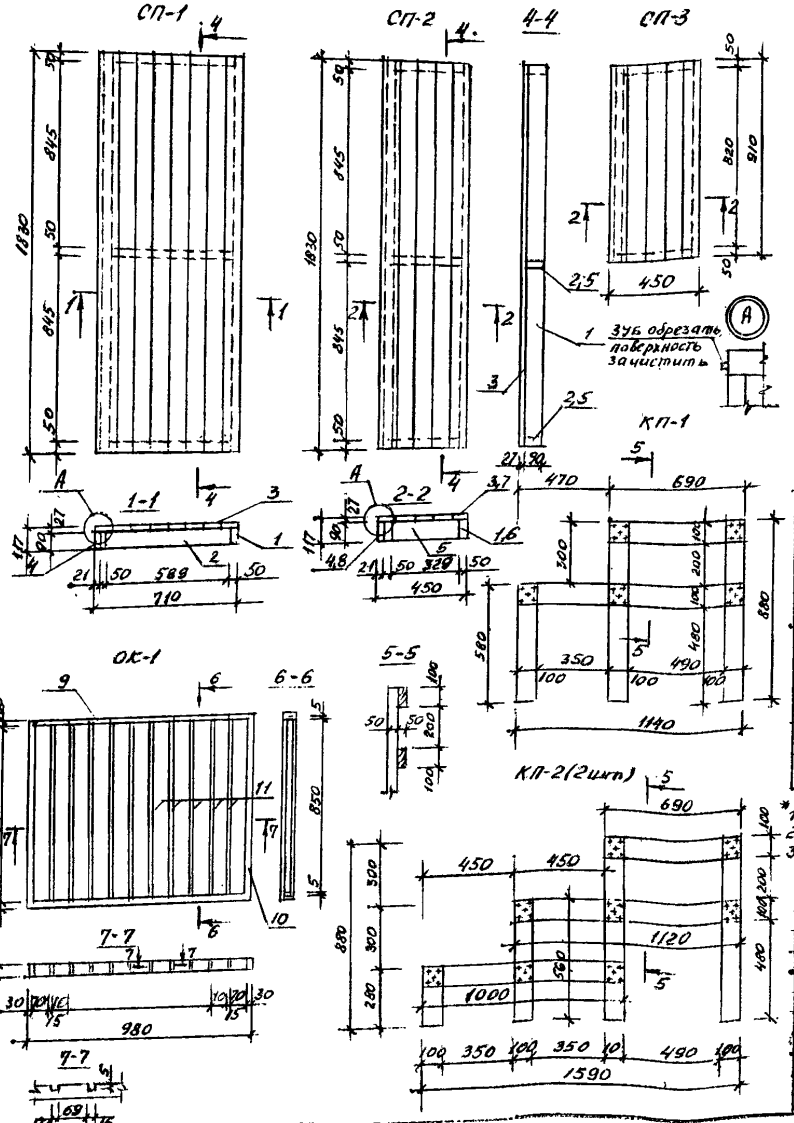
Лист 12 Листов

АП „БЕЛПРОЕКТ" г. Минск

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ЦОО546-06 3!

Альбом 6



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, м3	Примечание
		Съемная полка СП-1(СП-2)			
1	ГОСТ 2695-83*	Брус 50×90 ℓ=1840	2	0,017	
2(5)	ГОСТ 2695-83*	Брус 50×90 ℓ=589 (329)	3	0,008 (0,0044)	
3	ГОСТ 8242-88	Доска ДП-27×90 ℓ=1830	2(5)	0,04 (0,025)	*
4	ГОСТ 8242-88	Доска ДП21×90 ℓ=1830	1	0,0035	*
		Всего:		0,0685 (0,05)	
		Съемная полка СП-3			
5	ГОСТ 2695-83*	Брус 50×90 ℓ=329	2	0,003	
6	ГОСТ 2695-83*	Брус 50×90 ℓ=910	2	0,006	
7	ГОСТ 8242-88	Доска ДП27×90 ℓ=910	5	0,012	
8	ГОСТ 8242-88	Доска ДП21×90 ℓ=910	1	0,0016	
		Всего		0,025	
		Каркас полок КП-1			
	ГОСТ 24454-80Е	Брус 50×100 всего: ℓ=4180	1	0,021	
		Каркас полок КП-2			
	ГОСТ 24454-80Е	Брус 50×100 всего: ℓ=5460	1	0,027	
		Ограждение каменки ОК-1			
9	ГОСТ 2695-83*	Брус 30×60, ℓ=980	2	0,0035	
10	ГОСТ 2695-83*	Брус 30×60, ℓ=900	2	0,0032	
11	ГОСТ 2695-83*	Рейка 15×40 ℓ=850	10	0,005	
		Всего:		0,012	

*1. Покрытие полок выполнить из строганых осиновых досок
2. Поверхности элементов ограждения каменки фрезировать.
3. Крепеж элементов осуществлять гвоздями ГОСТ4028-63. Шляпки гвоздей в покрытии полок утопить, в углубления забить деревянные пробки

89-0140.13.92-КДИ

Нач.АКМ	Ковадло		03.92
Гл.арх.	Федченко		03.92
Гл.констр.	Кириенко		03.92
ГАП	Голубева		03.92
ГКП	Коледа		03.92
Вед.арх.	Заболотная		03.92
Н.контр.	Голубева		03.92

Съемные полки саумы СП-1, СП-2, СП3
Каркас полок КП-1, КП-2,
ограждение каменки О-1

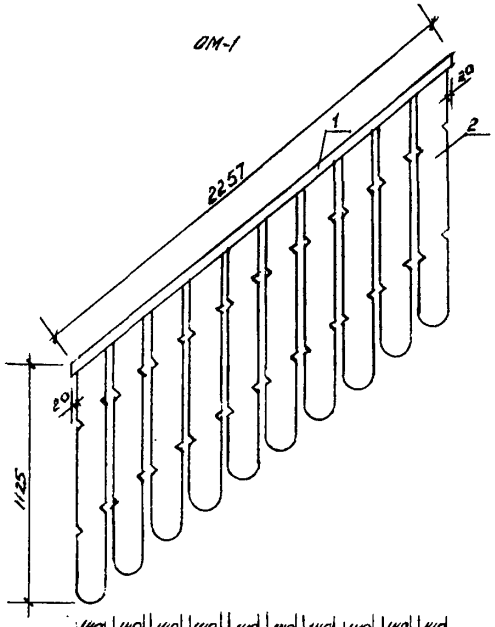
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

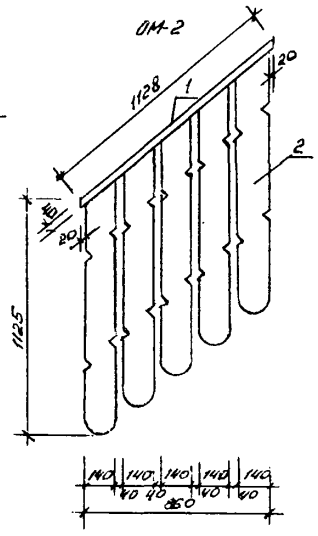
Лист 13 Листов

Ц00546-06 32

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

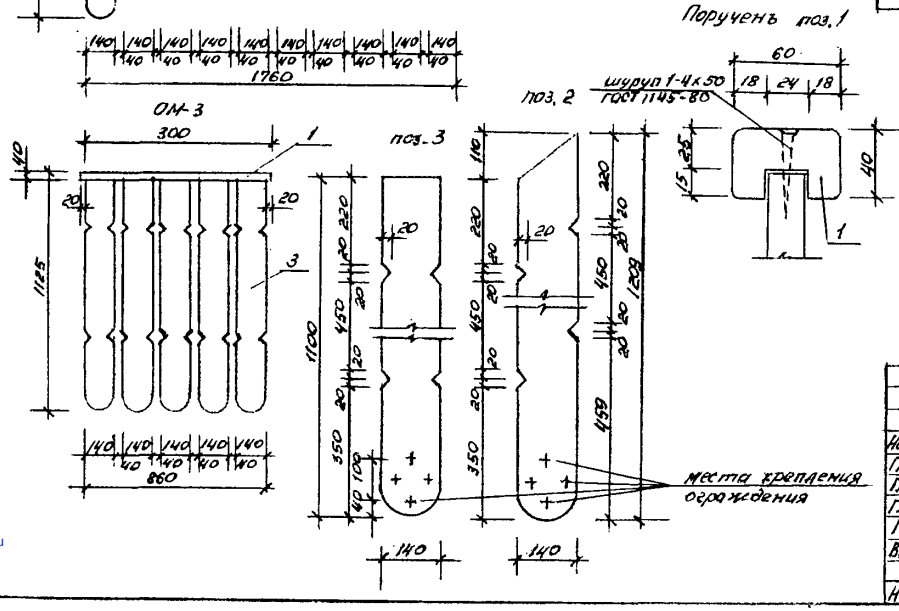
Альбом 6





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примеч.
		ОМ-1 (2 шт)			
1	ГОСТ 2695-83*	Брус 40х60 ℓ= 2257	1	0,0054	
2	ГОСТ 2695-83*	Доска 22х140 ℓ=1210	10	0,0037	
4	ГОСТ 1145-80	Шурупы	40		
		Всего:		0,0091	
		ОМ-2 (2 шт)			
1	ГОСТ 2695-83*	Брус 40х60 ℓ= 1128	1	0,0027	
2	ГОСТ 24454-80 Е	Доска 22х140 ℓ=1210	5	0,0019	
4	ГОСТ 1145-80	Шурупы	20		
		Всего:		0,0046	
		ОМ-3 (2 шт)			
1	ГОСТ 2695-83*	Брус 40х60 ℓ= 900	1	0,0022	
3	ГОСТ 24454-80 Е	Доска 22х140 ℓ=1100	5	0,0034	
4	ГОСТ 1145-80	Шурупы 1-4х50	20		
		Всего:		0,0056	

Все деревянные эл-ты ограждения тщательно отшлифовать обработать морилкой под „мореный дуб" и покрыть бесцветным лаком за 2 раза.



				89-0140.13.92-КДН
Нач. АКМ	Ковадло		03.92	
Гл.арх.	Федченко		03.92	
Гл.конст	Кириленко		03.92	Ограждения маршей деревянной лестницы ОМ-1,ОМ-2,ОМ-3
ГАП	Голубева		03.92	
ГКП	Коледа		03.92	
Ведарх.	Забалотная		03.92	
Н.контр.	Голубева		03.92	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист 14	Листов	

А.П. „Белпроект"

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

gost.e-ecolog.ru