

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

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
НАЧАЛЬНИК АКМ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

[Signature]
[Signature]
[Signature]

ВИГДОРЧУК Р. И.
КОВАДЛО Ю. И.
КОЛЕДА Я. Е.

РАЗРАБОТАН
АП "БЕЛПРОЕКТ"

Ведомость комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
КЖИ	Железобетонные изделия	1-4	
КМИ	Металлические изделия	5-18	
КДИ	Деревянные изделия	19-22	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
серия Б1.038.1-1 вып.2	Перемышки 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	Перемышки консольные зпп 21-71-1		1
	5ПБ 21-27-1	3	
3	Консольные перемышки. Каркас Кр1.		
	петля Я1; П2	4	

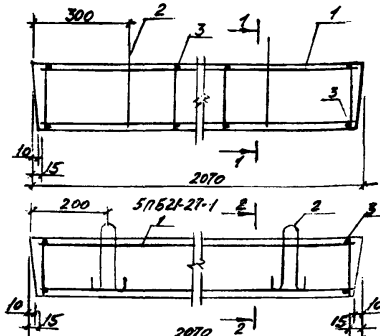
Консольные перемышки зпп 21-71-1; 5ПБ 21-27-1 выполняются в овалубке перемычек зпп 21-71, 5ПБ 21-27 и отличаются от последних армированием.

СОЗДАТЕЛИ: ГЛАВ. ИНЖ. А.А. БЕЛОРУКОВ, НАЧ. РАБОТЫ ПО ТЕХН. ЧИСТ. БЕЛОРУКОВ, ГЛАВ. СПЕЦ. В.А. ПЕТРОВ, ГЛАВ. ИНЖ. П.А. БЕЛОРУКОВ, ГЛАВ. ИНЖ. В.А. БЕЛОРУКОВ, НАЧ. РАБОТЫ ПО ТЕХН. ЧИСТ. БЕЛОРУКОВ, НАЧ. РАБОТЫ ПО ТЕХН. ЧИСТ. БЕЛОРУКОВ, НАЧ. РАБОТЫ ПО ТЕХН. ЧИСТ. БЕЛОРУКОВ, НАЧ. РАБОТЫ ПО ТЕХН. ЧИСТ. БЕЛОРУКОВ

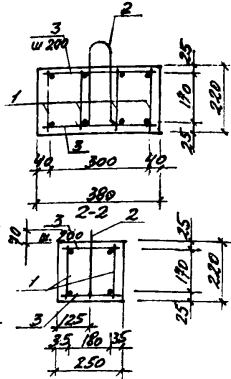
Привязан:		
ЦНБ.ЖЧ		
89-0140.13.92-КЖИ		
Общие данные		Ктобыл / лист / листов Р / 1 / 33
		АП «БЕЛПРОЕКТ» 2. МИНСК

Листом 6

ЗПМ21-71-1



1-1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						б.с.с.г.д
	Арматура класса						
	АВ		АІ				
	ГОСТ 5781-82						
	φ18	Упр.20	φ6	φ8	Упр.20		
ЗПМ21-71-1	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 ЗПМ21-71-1; 5ПБ21-27-1

Код	Формат	Зона	Глиб.	Обозначение	Наименование	Кол.Пример
				Серия В.038-1-1 Вып.2	Документация	
				ε	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	
А3				ЗПМ21-71-1	Сборные единицы	
В4	1			л.3	Каркас КР1	4 5,73кг
В5	2				Изделие закладное П1 Детали	2 0,39кг
В4	3				φ6 АІ ГОСТ 5781-82 L=350 Детали	21 0,08кг
					Материалы	
					бетон класса В15 F100	0,17м ³
				Серия В.038-1-1 Вып.1	Документация	
					5ПБ21-27-1	
					Сборные единицы	
А3	1			л.3	Каркас КР1	2 5,73кг
В5	2				Изделие закладное П2 Детали	2 0,25кг
В4	3				φ6 АІ ГОСТ 5781-82 L=230 Детали	21 0,05кг
					Материалы	
					бетон класса В15 F100	0,11м ³

Для монтажных петель применена сталь класса АІІ по марке ст3сп2

89-0140.13.92-К ЖСН

Примечание	Исполнитель	Дата	Проверенный	Дата	Сталь	Угол	Усиление
	Ковалева	02.92	Ковалева	02.92	Р	275	
	Сидорова	02.92	Сидорова	02.92			Лист 2 Усилов
	Ковалева	02.92	Ковалева	02.92			АП, БЕЛПРОЕКТ 2 Минск
	Ковалева	02.92	Ковалева	02.92			
	Ковалева	02.92	Ковалева	02.92			

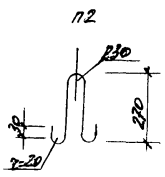
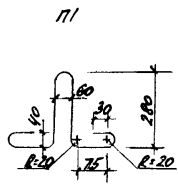
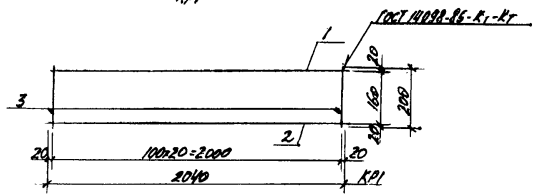
400546-06

4

БЕЛПРОЕКТ. 1992. 2021. У.Б.С.Т.С. БЕЛПРОЕКТ

Шифр

KP1



Кол-во	Страна	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3				<u>KP1</u>		
				<u>Катан</u>		
Б4	1		Ф8А2 ГОСТ 5781-82 С-2040		1	408кг
Б4	2		Ф8А2 ГОСТ 5781-82 С-2040		1	0,8кг
Б4	3		Ф6А2 ГОСТ 5781-82 С-200		21	0,01кг
				<u>Умаро</u>		5,73кг
А3				<u>П1</u>		
Б4	1		Ф8А2 ГОСТ 5781-82 С-300		1	0,39
А3				<u>П2</u>		
Б4	1		Ф8А2 ГОСТ 5781-82 С-750		1	0,29

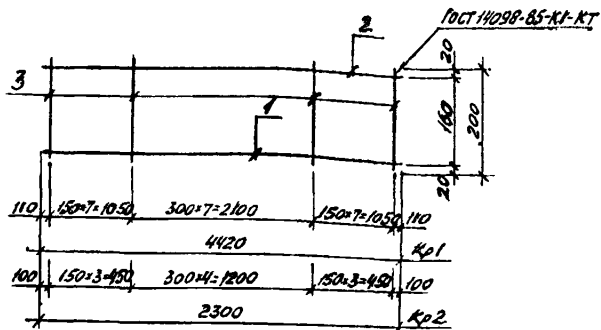
Шифр, №, подл. Подпись, дата, Шифр, инст.

				89-0140.13.92 - КЖИ		Стр. 1	Масса	Масштаб	
Исполн	Ковалева	Исполн	01.92	Консольные перемычки. Корпус KP1;	Петля П; П2	Р			
В. конст.	Курченко	С	03.92			Лист 3	Листов		
Г.пр.	Голубева	К	03.92			А.П. Беллпроект г. Минск			
Г.пр.	Каледа	К	03.92						
Нак. пр.	Муркович	С	03.92						
Техник	Авдеевич	С	03.92						
Исполн	Каледа	К	03.92						

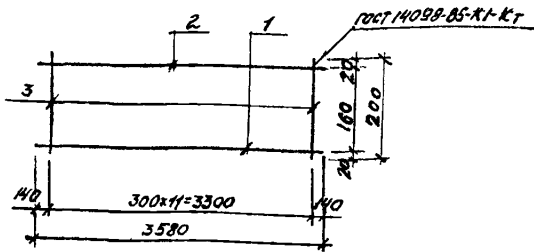
400546-06 5

А1680М6

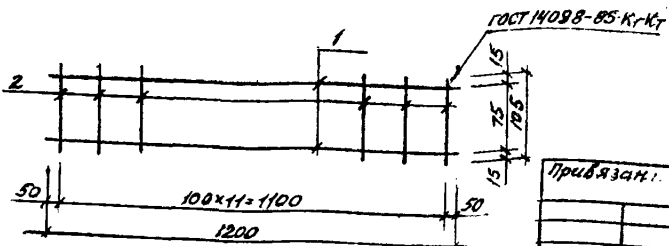
Kp1, Kp2



Kp3



K5



Привязки:

УНС КБ

Вид	Этаж	Площ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3				Kp1		
				Детали		
	Итого:					63 кг
А3				Kp2		
				Детали		
	Итого:					2,94 кг
А3				Kp3		
				Детали		
	Итого:					2,23 кг
А3				K5		
				Детали		
	Итого:					0,21 кг
А3	1		φ12АIII ГОСТ 5781-82 ⁺ L=4420	1	3,92 кг	
А3	2		φ8АI ГОСТ 5781-82 ⁺ L=4420	1	1,74 кг	
А3	3		φ58pI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=200	22	0,028 кг	
А3			Итого:			63 кг
А3	1		φ10АIII ГОСТ 5781-82 ⁺ L=2300	1	1,42 кг	
А3	2		φ8АI ГОСТ 5781-82 ⁺ L=2300	1	0,91 кг	
А3	3		φ58pI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=200	11	0,026 кг	
А3			Итого:			2,94 кг
А3				K5		
А3				Детали		
А3	1		φ38pI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=1200	2	0,06 кг	
А3	2		φ38pI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=105	12	0,005 кг	
А3			Итого:			0,21 кг

89-0140.13.92-К.М.Ц

Наим.	Вид	Кол.	Объем	Класс	Масса	Объем
Гл. констр.	Курсионка	Т	м ³			
ГАП	Теплоизоляция	5	0,392	Каркасы Kp1+Kp3, K5	м. табл.	лист 2 лист 6
Г.К.П	Колеса	2	0,392			
Нак. ср.	Каркасы	2	0,392			
Унк. Г.к.	БЧЗУК	2	0,392			
Унк. И.к.	Сазанова	2	0,392			
К. констр.	Колеса	2	0,392			

Страна

Каркасы Kp1+Kp3, K5

лист 2 лист 6

АП, БЕЛПРОЕКТ
и НИИ КБ

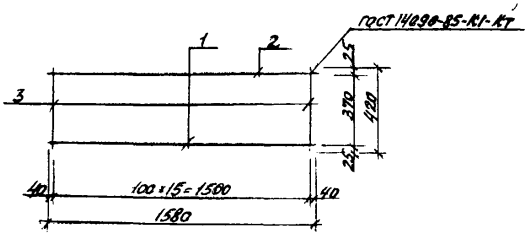
400546-06 ?

С.О.С.С.С.С.С.С.С.

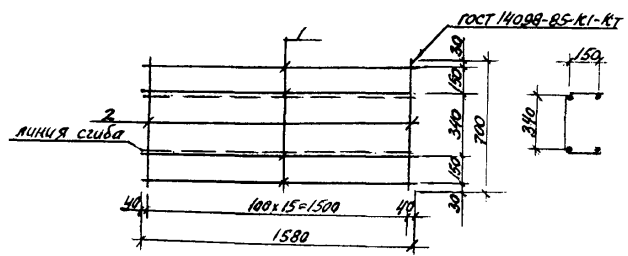
Вид, материал, количество, диаметр, марка, длина

Листов 1

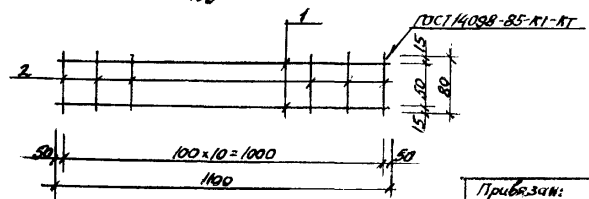
КР4



КР5



К6



Привязки:

Умб.Н					
Н.хонгп	Коледка	К	03.82		
Умб.Тз	Чичуровца	К	03.82		
Умб.Тз	Сазанова	К	03.82		
Умб.Тз	Мариновца	К	03.82		
Умб.Тз	Вилева	К	03.82		
Умб.Тз	Купченко	К	03.82		
Умб.Тз	Ковалю	К	03.82		

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
Кр4			
- Детали			
БН	1	φ120II ГОСТ5781-82 ^х L=1580	1 1,4кг
БН	2	φ50pI ГОСТ6727-80 ^х L=1580	1 0,222кг
БН	3	φ80II ГОСТ5781-82 ^х L=420	15 0,165кг
		Умб20	4,284кг
Кр5			
Детали			
БН	1	φ50pI ГОСТ6727-80 ^х L=1580	4 0,222кг
БН	2	φ80pI " L=700	16 0,10кг
		Умб20	2,93кг
К6			
Детали			
БН	1	φ30pI ГОСТ6727-80 ^х L=100	2 0,06кг
БН	2	φ30pI ГОСТ6727-80 ^х L=80	15 0,004кг
		Умб20	0,18кг

89-0140.13.92-КМУ

Корпусы Кр4, Кр5, К6.

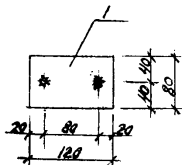
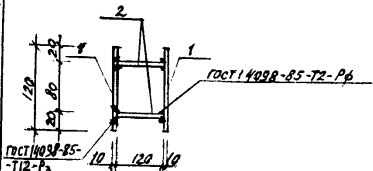
Склад	Место	Материал
Р		
Лист3	Листов	
АП "БЕЛПРОЕКТ" г. Минск		

400546-06 8

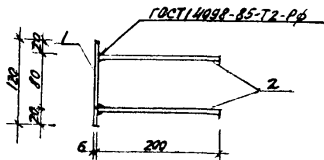
Лист 1 из 2. Изменил и проверил: [подпись]

Альбом 6

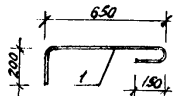
МН1



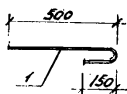
МН2



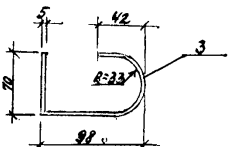
AM-1



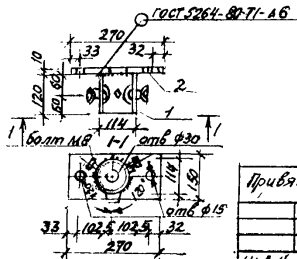
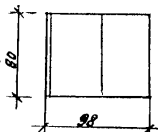
AM-2



МН3



MC5



Привязан:

ЛН6.Н

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
МН		МН1		
		Детали		
БВ	1	10*80-В ГОСТ 103-76* Полоса Ст3кп2-ГОСТ535-88 E=120	2	0,75кг
БВ	2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82 E=130	2	0,08кг
		Умного		1,66кг
МН		МН2		
		Детали		
БВ	1	10*80-В ГОСТ 103-76* Полоса Ст3кп2-ГОСТ535-88 E=120	1	0,45кг
БВ	2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82 E=200	2	0,12кг
		Умного		0,89кг
МН		МН3		
		Детали		
БВ	3	10*80-В ГОСТ 103-76* Полоса Ст3кп2-ГОСТ535-88 E=197	1	0,62кг
МН		Детали		
БВ	1	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* E=100	1	0,09кг
МН		Детали		
БВ	1	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* E=690	1	0,43кг
МН		MC5		
		Детали		
БВ	1	Труба Ф100x4,5 ГОСТ 3202-75 ВР2	1	1,96кг
БВ	2	10*120-В ГОСТ 103-76* Полоса Ст3кп2-ГОСТ535-88 E=270	1	3,18кг
БВ	3	Болт М8x2,5,56 E=25	3	0,045кг
		Умного		11,28кг

89-0140.В.92-КМЧ

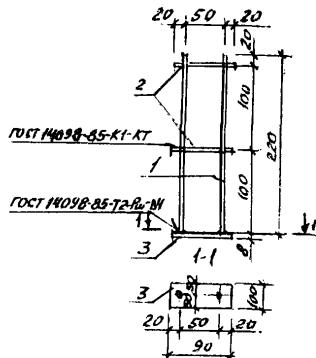
Имя	Фамилия	Подп.	Дата	Металлические изделия	Классификация
Иван	АИМ	Ковалко	03.92	МН1-МН3; АМ-1, АМ-2	P
Иван	Константин	Курченко	03.92		
Иван	Константин	Колесов	03.92		
Иван	Владимир	Волынец	03.92		
Иван	Сергей	Маркович	03.92		
Иван	Виктор	Сазанкова	03.92		
Иван	Константин	Колесов	03.92		

Классификация: Металлические изделия
 Классификация: P
 Проект: АП „БЕЛПРОЕКТ“
 № 2/МН6.С

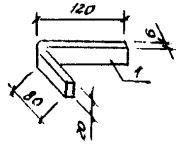
400.546-06 9

Лист 6

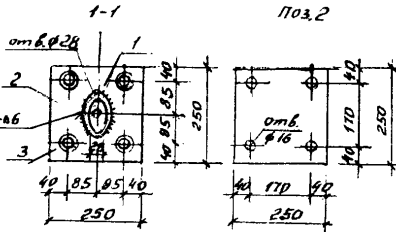
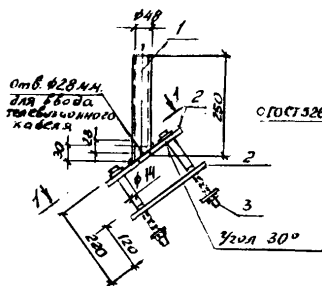
МС-1



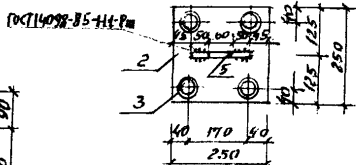
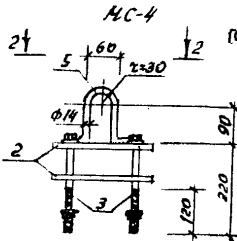
МС-2



МС-3



2-2



Вариант	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Процент
МС-1					
Детали					
	1		Ф40М ГОСТ 5781-82 С=220	2	0,14кг
	2		Ф40М ГОСТ 5781-82 С=100	2	0,06кг
	3		Шайба от 3 до 2 ГОСТ 535-80 С=100	1	0,59кг
			Итого:		0,89кг
МС-2					
Детали					
	1		Полка от 3 до 2 ГОСТ 535-80 С=200	1	0,19кг
МС-3					
Детали					
	1		Шайба от 3 до 2 ГОСТ 535-80 С=210	1	0,03кг
	2		Полка от 3 до 2 ГОСТ 535-80 С=250	2	4,90кг
	3		Болт М4-60-22-50 ГОСТ 7798-70	4	0,29кг
	4		Гайка М4-60 ГОСТ 5927-70	4	0,02кг
			Итого:		12,07кг
МС-4					
Детали					
	2		Полка от 3 до 2 ГОСТ 535-80 С=250	2	4,90кг
	3		Болт М4-60-22-50 ГОСТ 7798-70	4	0,29кг
	4		Гайка М4-60 ГОСТ 5927-70	4	0,02кг
	5		Ф40М ГОСТ 5781-82 С=400	1	0,40кг
			Итого:		11,52кг

89-0140.1392-КММ				
Металлические изделия			Сталь 160	
МС1+МС4			Листов	
Лист №			АП, БЕЛПРОЕКТ	
Итого			2, ИЛИС	

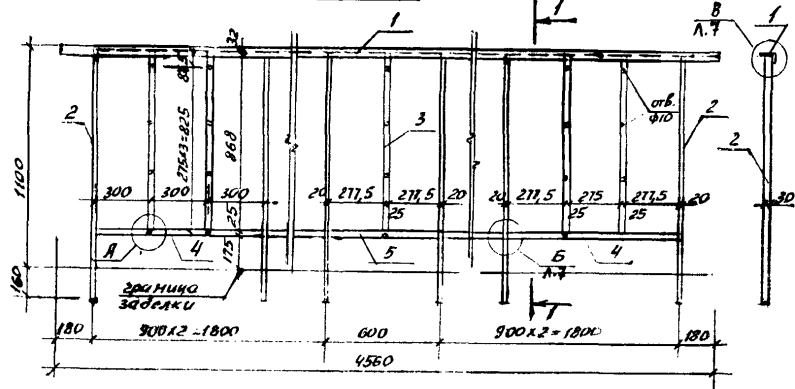
400546-06 10

Привязан:

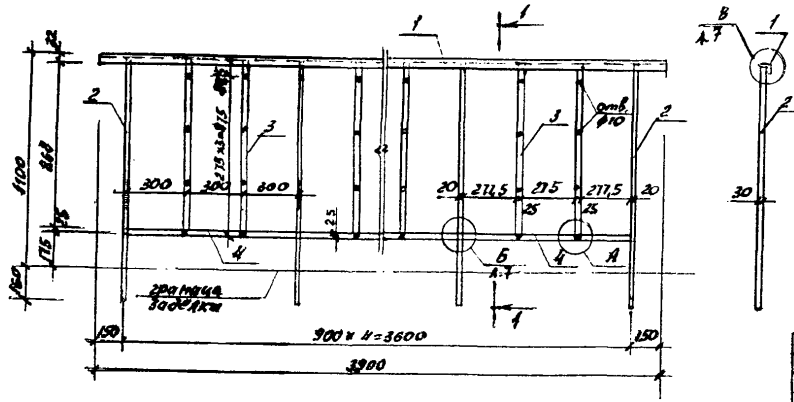
И.М.И.	Ковалко	КМ	03.92
П.Контр.	Курченко	К	03.98
Т.П.	Ю.А.Ю.Ева	С	03.92
Л.К.П.	Колесна	К	03.92
М.П.	М.П.	С	03.92
Т.С.И.К.	Никончик	С	03.92
И.К.П.	Колесна	К	03.92

Яльбом 6

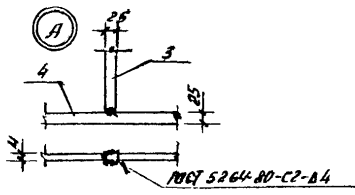
ИМОЛ 1



ИМОЛ 2



Фигура	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
ИМОЛ 1						
детали						
1			Уголок 50x22x4 ГОСТ 8510-86 С 235 ГОСТ 21172-89 С 4850	1	11,35 кг	
2			Логова 20x30-8 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 21172-89 С 4250	6	5,96 кг	
3			Логова 4x25-8 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 21172-89 С 895	9	0,71 кг	
4			Логова 4x25-8 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 21172-89 С 895	4	0,70 кг	
5			Логова 4x25-8 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 21172-89 С 895	1	0,46 кг	
Итого:					56,76 кг	
ИМОЛ 2						
детали						
1			Уголок 50x22x4 ГОСТ 8510-86 С 235 ГОСТ 21172-89 С 3800	1	9,71 кг	
2			Логова 20x30-8 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 21172-89 С 4250	5	5,96 кг	
3			Логова 4x25-8 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 21172-89 С 895	8	0,71 кг	
4			Логова 4x25-8 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 21172-89 С 895	4	0,70 кг	
Итого:					47,99 кг	



Лист № 10677 / 1700 лист / 1 листа / 10 мм / 10 мм / 10 мм

Привязан:

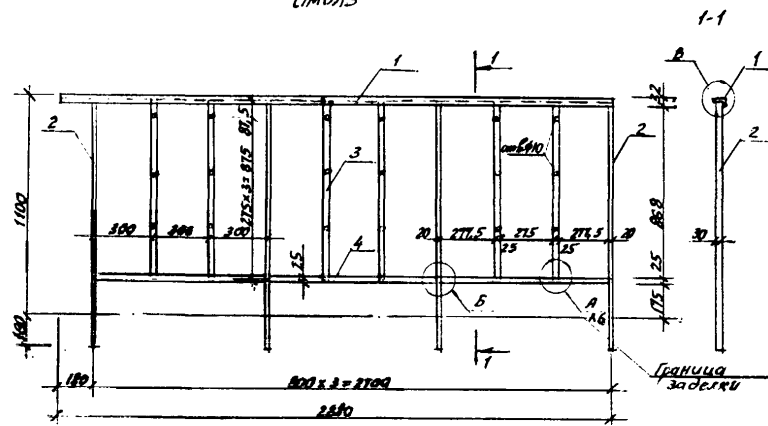
ИМБ, Н

89-0140/13.92 - КМН				Склад	Масса	Метизы
Нач. МН	Лобыдло	Ноб	03.92	Р		
И.контр	Курченко	Л	03.92			
ГНП	Галуевид	Л	03.92			
ГЛП	Логова	Л	03.92			
Нач. ср	Маркович	Л	03.92			
Техник	Михайчик	Л	03.92	А.П., Белпроект г. Минск		
И.контр	Колесна	Л	03.92			

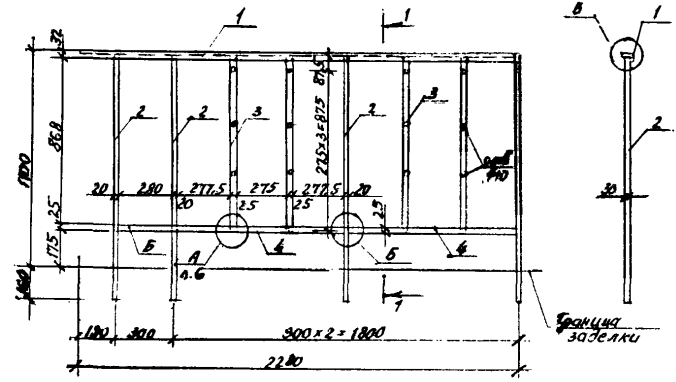
400546-06 11

ЛР-60М.6

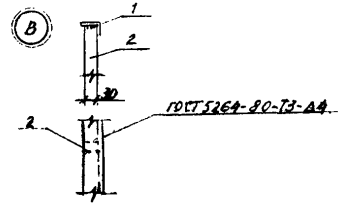
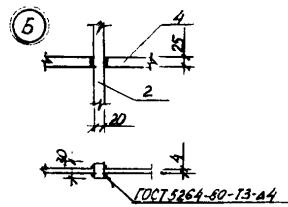
УМДЛЗ



УМДЛ4



Диаметр	Знач.	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
УМДЛЗ						
Детали						
	1		Уголок	20x24-В ГОСТ 850-86 С 235 ГОСТ 27772-88 с=2880	1	7,17кг
	2		Полоса	20x10-В ГОСТ 103-76 С 3012-1 ГОСТ 535-81 с=1250	4	8,93кг
	3		Полоса	4x25-В ГОСТ 103-76 С 3012-1 ГОСТ 535-81 с=896	6	0,71кг
	4		Полоса	4x25-В ГОСТ 103-76 С 3012-1 ГОСТ 535-81 с=220	8	0,70кг
					Умзг:	31,51кг
УМДЛ4						
Детали						
	1		Уголок	20x24-В ГОСТ 850-86 С 235 ГОСТ 27772-88 с=2280	1	5,68кг
	2		Полоса	20x10-В ГОСТ 103-76 С 3012-1 ГОСТ 535-81 с=1265	4	5,95кг
	3		Полоса	4x25-В ГОСТ 103-76 С 3012-1 ГОСТ 535-81 с=896	4	0,71кг
	4		Полоса	4x25-В ГОСТ 103-76 С 3012-1 ГОСТ 535-81 с=880	2	0,70кг
	5		Полоса	4x25-В ГОСТ 103-76 С 3012-1 ГОСТ 535-81 с=220	1	0,22кг
					Умзг:	33,98кг



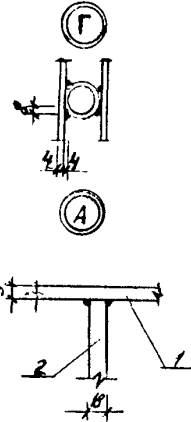
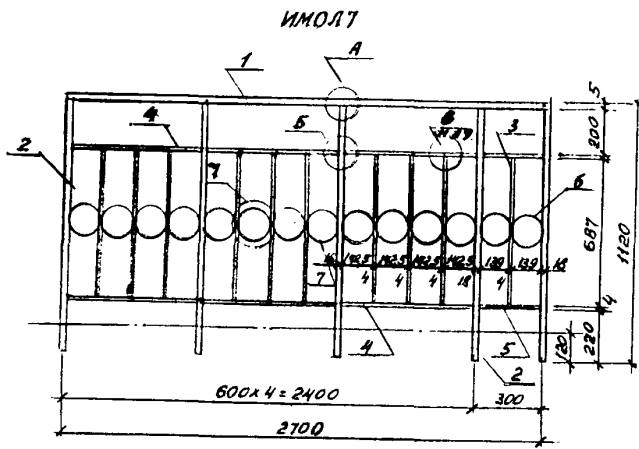
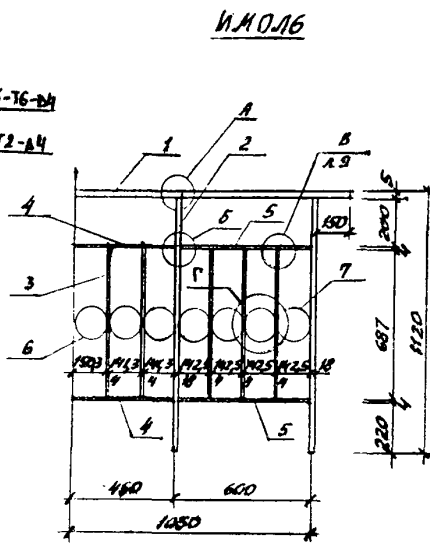
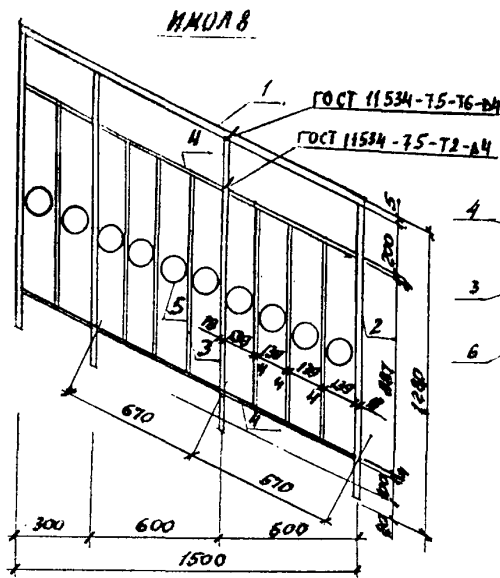
ЛР-60М.6

Прибавок:

	Нач.асн	Ковалко	1987	0,98
	Инженер	Кирченко	1987	0,98
	Дол.	Получева	1987	0,98
	Спе.	Болотова	1987	0,98
	Нач.гр.	Маркобыч	1987	0,98
	Тех.нач.	Никончик	1987	0,98
	Н.контр.	Ковалко	1987	0,98

89-0140.1392 - КМ4		Страна СССР Министр	
Узлы металлические		Р	
УМДЛЗ; УМДЛ4.		Лист 7 из 10	
РП, БЕЛПРОЕКТ "		2 Минск	
400546-06 12			

А.А.А.А.А.А.



Приблиз

Ш.В.№			
-------	--	--	--

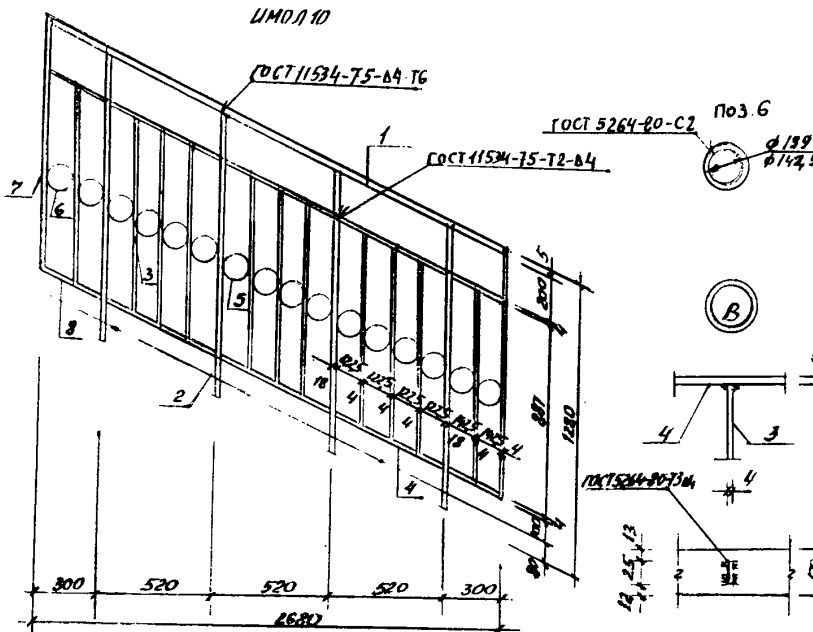
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол. Прим
ИМОЛ 7 Детали			
1	5x30-В ГОСТ 103-76*	Полоса	1 5,33кг
6	Ст 3 КЛ 2-110СТ 535-88	Полоса	6 4,93кг
13	4x25-В ГОСТ 103-76*	Полоса	13 0,54кг
8	Ст 3 КЛ 2-110СТ 535-88	Полоса	8 0,45кг
2	4x25-В ГОСТ 103-76*	Полоса	2 0,22кг
2	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	2 0,27кг
16	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	16 0,28кг
Итого:			49,67кг
ИМОЛ 6 Детали			
1	5x30-В ГОСТ 103-76*	Полоса	1 2,37кг
2	Ст 3 КЛ 2-110СТ 535-88	Полоса	2 4,73кг
5	4x25-В ГОСТ 103-76*	Полоса	5 0,54кг
2	Ст 3 КЛ 2-110СТ 535-88	Полоса	2 0,35кг
2	4x25-В ГОСТ 103-76*	Полоса	2 0,46кг
3/4	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	3/4 0,27кг
Итого:			18,08кг
ИМОЛ 8 Детали			
1	5x30-В ГОСТ 103-76*	Полоса	1 2,98кг
4	Ст 3 КЛ 2-110СТ 103-76*	Полоса	4 5,41кг
7	4x25-В ГОСТ 103-76*	Полоса	7 0,68кг
4	Ст 3 КЛ 2-110СТ 535-88	Полоса	4 0,46кг
10	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	φ10 АТ ГОСТ 5781-82	10 0,27кг
2	4x25-В ГОСТ 103-76*	Полоса	2 0,22кг
Итого:			34,36кг

89-0140.13.92-КМИ

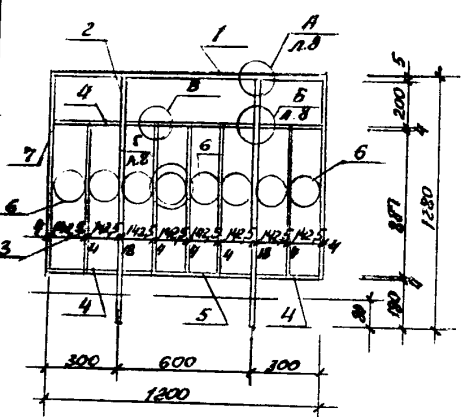
Нач. КМЗ	Ковалюк	Кол.	03.92	Образования лестнич ИМОЛ 6, ИМОЛ 7, ИМОЛ 8	Старший Мастер Максимов
Н.К.К.К.	Кириченко	Кол.	03.92		
Г.П.	Голубева	Кол.	03.92		
Г.П.	Колесова	Кол.	03.92		
Нач. гр.	Маркович	Кол.	03.92		
Инж. Т.К.	Наумовская	Кол.	03.92		
Инж. В.К.	Сазанова	Кол.	03.92	Лист 8 из 8 листов	
Инж. К.К.	Колесова	Кол.	03.92		

АП "БЕЛПРОЕКТ" 2. МИНСК

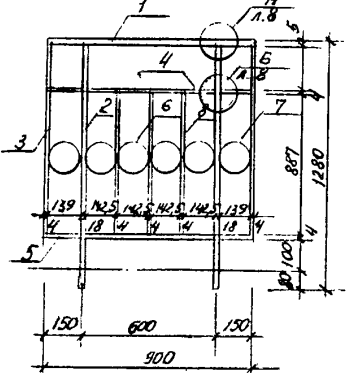
Альбом 6



ИМОЛ9



ИМОЛ15



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
А3				ИМОЛ10 АСТАЛ		
Б4	1		Лестница 5x50-8 ГОСТ 103-76	Лестница 5x50-8 ГОСТ 103-76	1	5,26 кв
Б4	2		Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76	Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76	4	5,41 кв
Б4	3		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	11	0,70 кв
Б4	4		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	6	0,40 кв
Б4	5		φ10 АЛ ГОСТ 5781-82	φ10 АЛ ГОСТ 5781-82	12/74	0,24 кв, 0,28 кв
Б4	7		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	2	0,87 кв
Б4	8		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	4	0,23 кв
				Итого:		43,66 кв
А3				ИМОЛ9 АСТАЛ		
Б4	1		Лестница 5x50-8 ГОСТ 103-76	Лестница 5x50-8 ГОСТ 103-76	1	2,36 кв
Б4	2		Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76	Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76	2	5,41 кв
Б4	3		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	5	0,70 кв
Б4	4		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	4	0,23 кв
Б4	5		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	2	0,46 кв
Б4	6		φ10 АЛ ГОСТ 5781-82	φ10 АЛ ГОСТ 5781-82	8	0,28 кв
Б4	7		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	2	0,87 кв
				Итого:		22,5 кв
А3				ИМОЛ5 АСТАЛ		
Б4	1		Лестница 5x50-8 ГОСТ 103-76	Лестница 5x50-8 ГОСТ 103-76	1	1,77 кв
Б4	2		Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76	Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76	2	5,41 кв
Б4	3		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	2	0,87 кв
Б4	4		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	2	0,46 кв
Б4	5		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	4	0,11 кв
Б4	6		φ10 АЛ ГОСТ 5781-82	φ10 АЛ ГОСТ 5781-82	4/2	0,28 кв, 0,21 кв
Б4	8		Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76	3	0,70 кв
				Итого:		19,45 кв

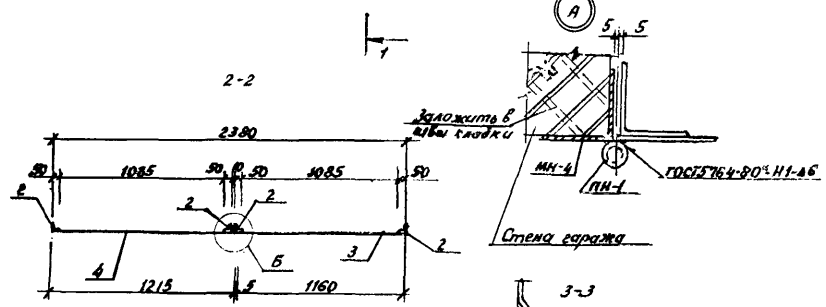
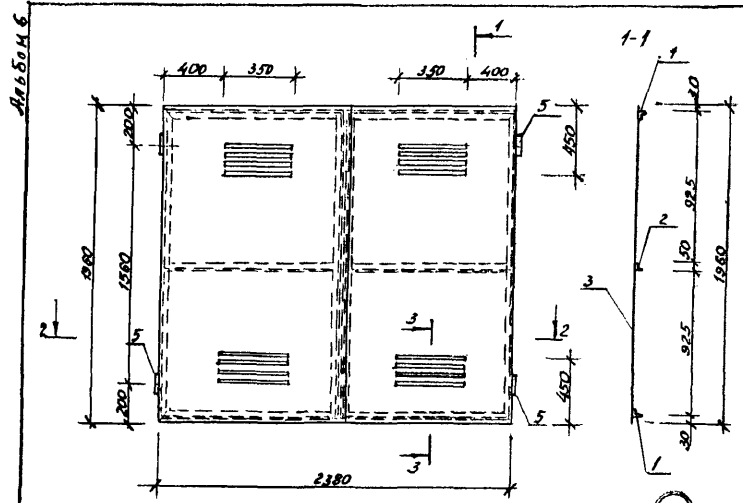
89-0140.13.92-К М И

И.М.М.И. Коваленко	К.б.	03.92	Оформление лестнич ИМОЛ5, ИМОЛ9, ИМОЛ10	Студия Масса Масштаб	Р
Л.В.К.К. Курченко	К.б.	03.92			
Т.В.Т. Голубева	К.б.	03.92			
Т.К.П. Колесова	К.б.	03.92			
Н.А.С. Маркович	К.б.	03.92			
И.М.С.К. Навальская	К.б.	03.92		Лист 9	Лист 8
И.М.С.В. Сазанова	К.б.	03.92		А.П., Белпроект "	
Н.К.О.П. Колесова	К.б.	03.92		г. Минск	

400546-06 14

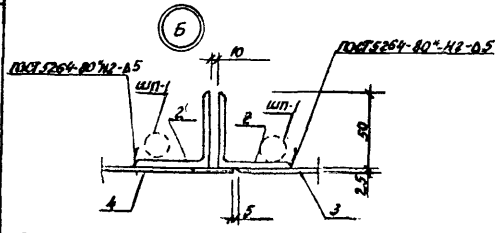
Спецификация элементов ворот ВГ-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечан.
1		Уголок 50x50 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 7772-88 С-1183	6	4,47кг	
2		Уголок 50x50 ГОСТ 8509-86 С 235 ГОСТ 7772-88 С-1900	4	7,16кг	
3		Лист 2,5x1160x1560-Б ГОСТ 19003-74* С 235 ГОСТ 7772-88	1	46,74кг	
4		Лист 2,5x1160x1560-Б ГОСТ 19003-74* С 235 ГОСТ 7772-88	1	46,62кг	
5	КМН Л. 11	Петля навесная ПН-1	4	1,12кг	
6	" "	Шпиралет ШП-1	4	0,28кг	



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

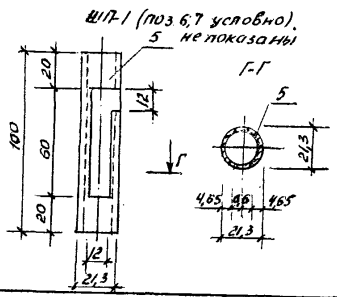
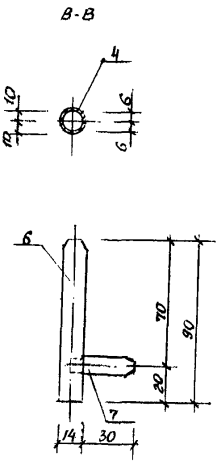
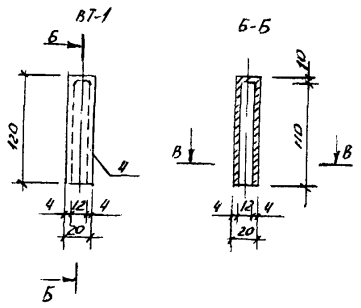
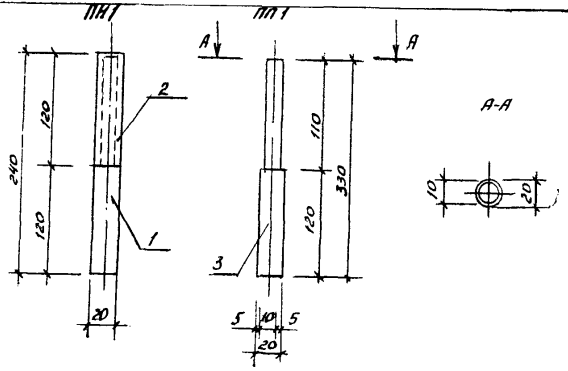
Шиф. и подп. Изготовителя и Вуз. Испытатель. И



89-0140.13.92-КМУ				Страна	Масса	Максимум
Имя ВМ	Ковалева	Колп	03.92	Ворота металлические ВГ-1	Р	Лист 10
Имя ВМ	Бурцева	Колп	03.92			
Имя	Ковалева	Колп	03.92			
Имя вр.	Морозович	Колп	03.92			
Имя вр.	Бурцева	Колп	03.92			
Имя вр.	Ковалева	Колп	03.92	Лист 10	Лист 10	
Шиф. И				АП, БЕЛПРОЕКТ		
				2 Минск		

400546-06 15

Альбом Б



ШП-1 (поз 6,7 условно, 5 не показаны)

Спецификация элементов ковесной петли ПК-1, шпингалета ШП-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- д кг чанце
		Петля ковесная ПК-1		
1	КМЦ	палец ПЛ-1	1	0,82кг
2	—	втулка ВТ-1	1	0,30кг
		Итого:		1,12кг
		палец ПЛ-1		
3		пруж 20 ГОСТ 2590-88 Ст 302-1 ГОСТ 333-80 С-120	1	0,82кг
4		втулка ВТ-1		
		пруж 20 ГОСТ 2590-88 Ст 302-1 ГОСТ 333-80 С-120	1	0,30кг
		Шпингалет ШП-1		
5		пруж 20 ГОСТ 2590-88 Ст 302-1 ГОСТ 333-80 С-100	1	0,12кг
6		пруж 20 ГОСТ 2590-88 Ст 302-1 ГОСТ 333-80 С-90	1	0,11кг
7		пруж 20 ГОСТ 2590-88 Ст 302-1 ГОСТ 333-80 С-37	1	0,05кг
		Итого:		0,28кг

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

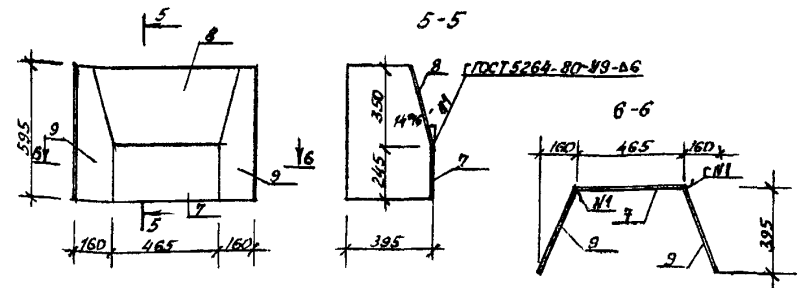
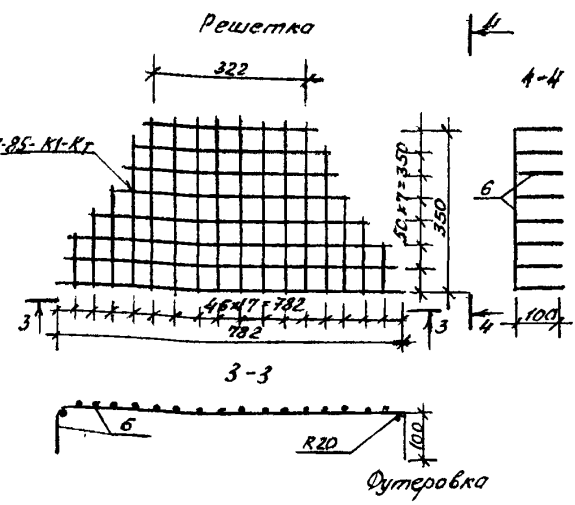
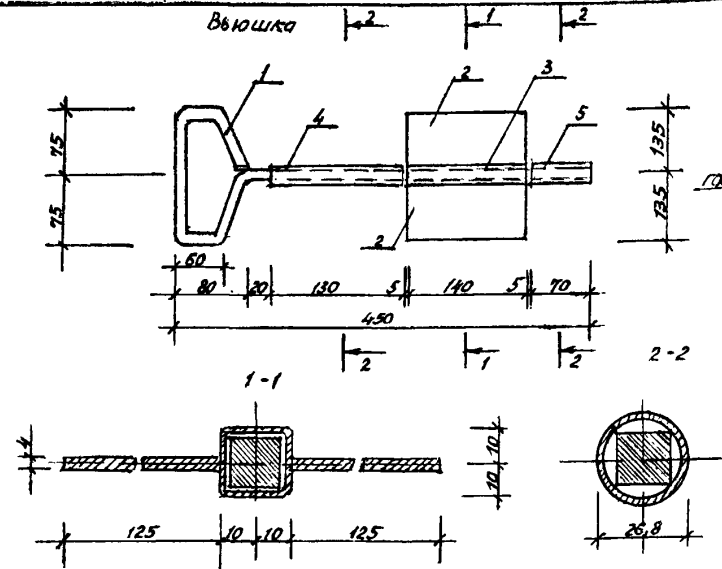
89-0140.13.92-КМЦ

Привязан:

Лав.ММ Ковалево	Холст	03.50	Ворота металлические ВТ-1, Детали ПЛ-1, ПЛ-1, ВТ-1, ШП-1	Студия	Насос	Масштаб
Л.конст Киряченко	Лист	03.52		Р	Лист П	Лист Б
Л.пр. Толубева	Лист	03.50				
Л.пр. Каледа	Лист	03.58				
Лав.пр. Маркович	Лист	03.58				
Л.пр. Лк. Висун	Лист	03.52				
Л.пр. Лк. Толубева	Лист	03.52				

А.П. "Белпроект"
г. Минск.

Альбом 6



Вид	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		1		Футеровка 15 ГОСТ 5590-88 От 3 шт 2 ГОСТ 555-88 С=100	1	1,70 кг
		2		Лист 1400-6 ГОСТ 102-76 От 3 шт 2 ГОСТ 535-88 С=125	2	1,10 кг
		3		Труба 20x20x1,5 ГОСТ 320-78 В10 ГОСТ 14663-86 С=270	1	0,20 кг
		4		Труба 20x20x1,5 ГОСТ 320-78 С235 ГОСТ 12772-88 С=130	1	0,50 кг
		5		Труба 20x20x1,5 ГОСТ 320-78 С235 ГОСТ 12772-88 С=70	1	0,20 кг
		6		Решетка 612 ГОСТ 2590-88 От 3 шт 2 ГОСТ 535-88 С=100		9,77 кг
		7		Футеровка 6x265-5 ГОСТ 178902-74 С235 ГОСТ 12772-88 С=465	1	5,39 кг
		8		Лист 6x390-6 ГОСТ 178902-74 С235 ГОСТ 12772-88 С=325	1	11,4 кг
		9		Лист 6x425-6 ГОСТ 178902-74 С235 ГОСТ 12772-88 С=595	2	11,9 кг
				Итого:		40,58 кг

Привязан:

Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Вьюшка.	Решетка для камина.	Футеровка
Мач АКМ	Ковалева	К	03.92			
И. Кондрат	Кориченко	К	03.92			
И.А.	Голубева	Г	03.92			
И.И.	Калева	К	03.92			
Зав. отд.	Заболотная	З	03.92			
И.И.	Калева	К	03.92			

89-0140.13.92-КМЦ

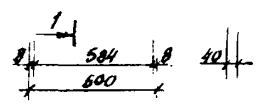
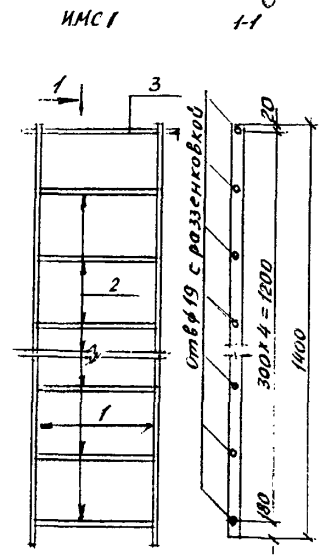
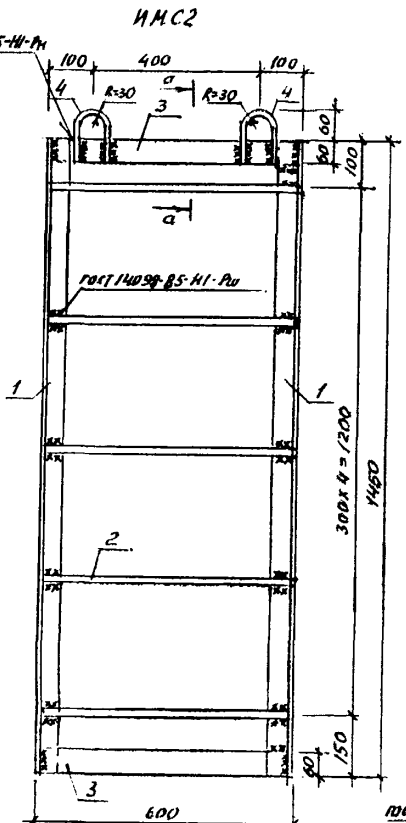
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	4,8 кг 9,77 кг 40,58 кг	
Лист 2	Листов	

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

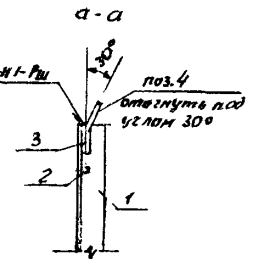
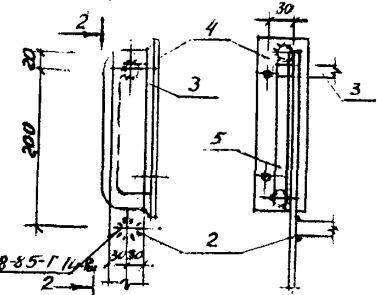
400546-06 97

И.И. Кондрат, Подпись и дата, 03.09.92, И.И. Кондрат

АЛБом б



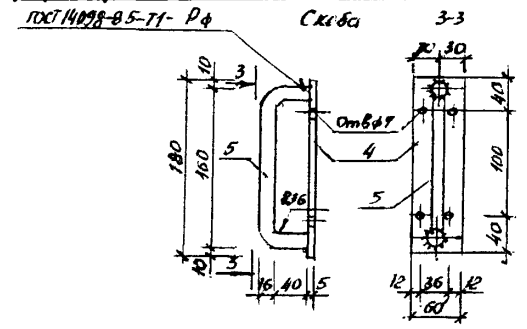
деталь сопряжения
скобы со стрелочкой 2-2



Привязан:

ИМБ №	
-------	--

Уровень	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ИМС2						
ИЗ						
Б4	1			Уголок С 235 ГОСТ 27782-88 (С450)	2	5,47кг
Б4	2		Ф18 А1 ГОСТ 5781-82 С-590		5	1,18кг
Б4	3		Полоса Д160-В ГОСТ 103-76		2	2,78кг
Б4	4		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 С-270		2	0,11кг
Итого:						22,49кг
ИМС-1 Детали						
Б4	1		Полоса Д160-В ГОСТ 103-76		2	3,50кг
Б4	2		Ф18 А1 ГОСТ 5781-82 С-600		5	1,20кг
Б4	3		Ф18 А1 ГОСТ 5781-82 С-660		1	1,32кг
Б4	4		Полоса Д160-В ГОСТ 103-76		2	0,47кг
Б4	5		Ф16 А1 ГОСТ 5781-82 С-280		2	0,44кг
Итого:						16,14кг



89-0140.13.92-КМЦ			
ИМБ №	Кобале	Колд	03.92
ИМБ №	Кириченко	Колд	03.92
ИМБ №	Голубева	Колд	03.92
ИМБ №	Коледя	Колд	03.92
ИМБ №	Маркович	Колд	03.92
ИМБ №	Копытская	Колд	03.92
ИМБ №	Коледя	Колд	03.92

Металлическая стрелочка
ИМС1; ИМС2

Стрелочка	Масса	Масштаб
Р		
Лист 13	Листов	
АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск		

Ведомость рабочих чертежей КДМ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
КДМ1	Общие данные	19	
2,3	Окно веранды ов-1, ов-1н, ов-2	20,21	
4,5	Окно службовое ос-1	22,23	
6	Индивидуальный пропуск ИП-1	24	
7	Дверь четырехстворчатая остекленная ИД-1	25	
8	Дверь сауны ИД-2	26	
9	Зашивка стоек ИДЗ, ИД-4	27	
10	Люк выхода на чердак Л-1	28	
11	Шкаф встроенный Ш-1	29	
12	Шкаф встроенный Ш-2	30	
13	Связные полки сауны СП-1, СП-2, СП-3 Каркас полок КП-1, КП-2. Ограждение каченьки О-1	31	
14	Ограждения маршей деревянной лестницы ОМ-1, ОМ-2, ОМ-3	32	

Ведомость ссылочных документов

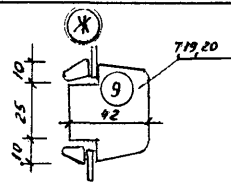
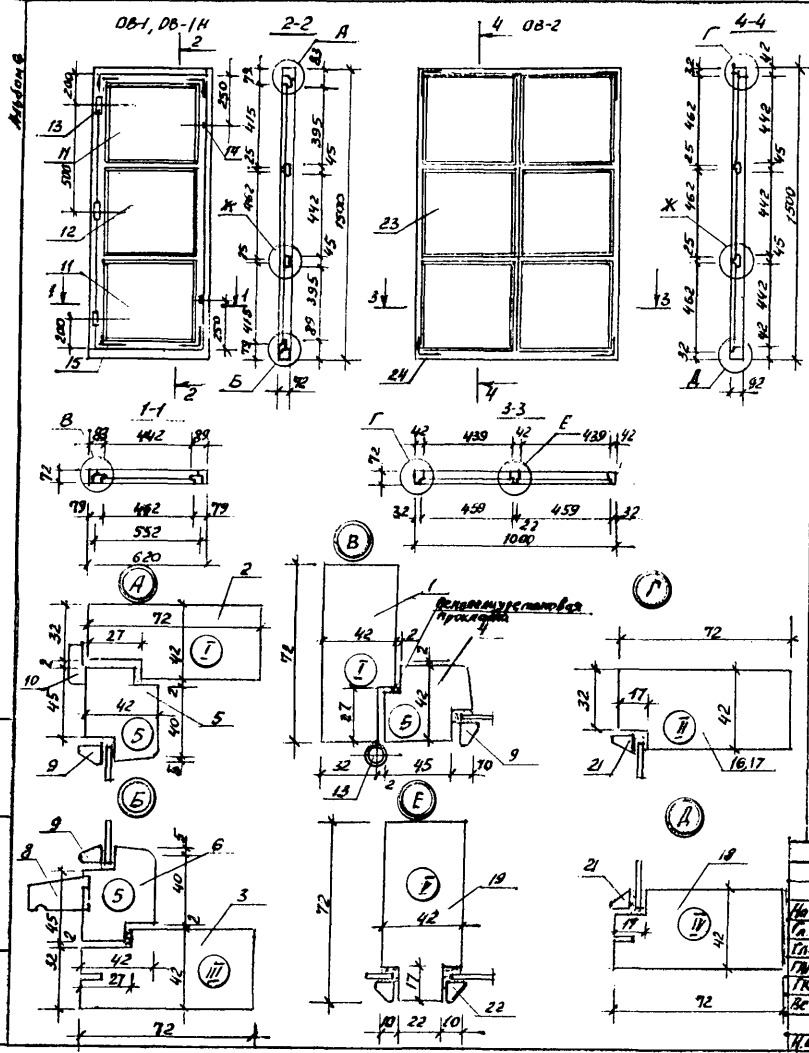
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24454-80Е	Лиломатериал хвойных пород	
ГОСТ 2695-83*	Лиломатериалы лиственных пород	
Серия 4.172.5-6	Элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери внутренние деревянные для жилых и общественных зданий	
Серия Б.1.036.5-6.90ак1	Деревянные изделия для жилых и общественных зданий	
Серия Б1.036.5-10 вып. 1	Окна и балконные двери деревянные старенной конструкции	
ГОСТ 5088-78	Петли для деревянных окон и дверей	

Маслом Б

1. Проектная организация
 2. Проектная организация
 3. Проектная организация
 4. Проектная организация
 5. Проектная организация
 6. Проектная организация
 7. Проектная организация
 8. Проектная организация
 9. Проектная организация
 10. Проектная организация
 11. Проектная организация
 12. Проектная организация
 13. Проектная организация
 14. Проектная организация
 15. Проектная организация
 16. Проектная организация
 17. Проектная организация
 18. Проектная организация
 19. Проектная организация
 20. Проектная организация
 21. Проектная организация
 22. Проектная организация
 23. Проектная организация
 24. Проектная организация
 25. Проектная организация
 26. Проектная организация
 27. Проектная организация
 28. Проектная организация
 29. Проектная организация
 30. Проектная организация
 31. Проектная организация
 32. Проектная организация
 33. Проектная организация
 34. Проектная организация
 35. Проектная организация
 36. Проектная организация
 37. Проектная организация
 38. Проектная организация
 39. Проектная организация
 40. Проектная организация
 41. Проектная организация
 42. Проектная организация
 43. Проектная организация
 44. Проектная организация
 45. Проектная организация
 46. Проектная организация
 47. Проектная организация
 48. Проектная организация
 49. Проектная организация
 50. Проектная организация

				Привязан:	
Шифр №					
				89-0140.13.92-К ДИ	
Зам. инж.	Лодыженко	И.И.	03.92	2-этажный одноквартирный 6-комнатный	
Нач. инж.	Ковалева	Л.В.	03.92	блокированной дом	
Инж.	Редченко	В.В.	03.92		
Инж. констр.	Лодыженко	И.И.	03.92		
ГАП	Лодыженко	И.И.	03.92		
ТКП	Ковалева	Л.В.	03.92		
Нач. зр.	Лодыженко	И.И.	03.92	Общие данные	
Инж. констр.	Лодыженко	И.И.	03.92		
				Р	1
				14	
				ЯП, БЕЛПРОЕКТ	
				г. М. И. К.	

400546-06 20

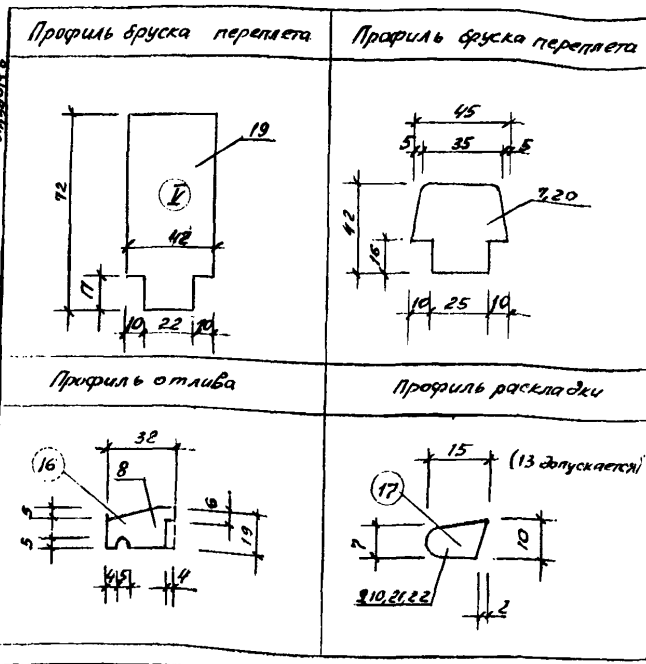


1. На чертеже окна изображены со старены фасада
2. Окно в негативном исполнении-П

<p>Профиль бруска коробки</p> <p>СКОБ</p>	<p>Профиль бруска коробки</p>
<p>Профиль бруска створки</p>	<p>Профиль бруска створки</p>

		89-0140.13.32-КАИ			
Иван АИМ	Ковалева	02.92	03.92	Окно верхнего 08-1, 08-11 П 08-2	Старый Мастер Масштаб
А.А.Дж.	Федосина	02.92	03.92		
Г.А.С.	Курочкина	02.92	03.92		
И.И.И.	Ковалева	02.92	03.92		
Т.К.О.	Калеева	02.92	03.92		
Ведущий	Заварова	02.92	03.92		Лист 21 Листов
И.Кант.	Голубева	02.92	03.92		

Лист 6



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м ³	Примеч.
11	ГОСТ 111-90	Стекло 410x456 δ=25,3мм	2		0,195 м ²
12	ГОСТ 111-90	Стекло 458x458 δ=25,3мм	1		0,207 м ²
13	ГОСТ 5088-78*	Петля врезная 182-75	3		
14	ГОСТ 5090-86	Завертка ЗР2	2		
15	ГОСТ 5091-78	Угольник УГ	8		
		Окно Вранды 08-2			
I, 16	ГОСТ 24454-80 E	Брус коробки 42x72 E-1500	2	0,0090	
II, 17	ГОСТ 24454-80 E	Брус коробки 42x72 E-1000	1	0,0030	
III, 18	ГОСТ 24454-80 E	Брус коробки 42x72 E-800	1	0,0030	
V, 19	ГОСТ 24454-80 E	Брус переплета 42x45 E-1103	1	0,0042	
20	ГОСТ 24454-80 E	Брус переплета 42x45 E-459	4	0,0032	
21 (17)	ГОСТ 24454-80 E	Брус раскладки 10x15 E-462	12	0,0008	стр. 25
22 (17)	ГОСТ 24454-80 E	Брус раскладки 10x15 E-459	12	0,0008	стр. 25
		Всего:		0,0210	
23	ГОСТ 111-90	Стекло 455x458 δ=25,3мм	6		0,207 м ²
24	ГОСТ 5091-78	Угольник УГ	8		

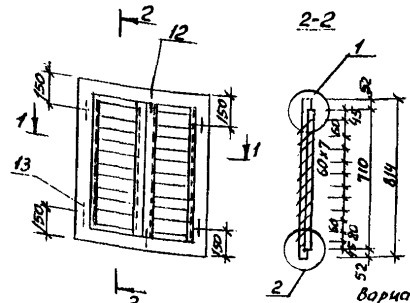
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м ³	Примечание
1, I	ГОСТ 24454-80 E	Окно Вранды 08-1, 08-11			
2, I	ГОСТ 24454-80 E	Брус коробки 42x72 E-1500	2	0,009	
3, III	ГОСТ 24454-80 E	Брус коробки 42x72 E-620	1	0,0018	
4 (5)	ГОСТ 24454-80 E	Брус створки 42x55 E-1118	2	0,0066	стр. 24
5 (5)	ГОСТ 24454-80 E	Брус створки 42x55 E-552	1	0,0013	стр. 24
6	ГОСТ 24454-80 E	Брус створки 42x55 E-652	1	0,0013	
7	ГОСТ 24454-80 E	Брус створки 42x55 E-652	2	0,0065	
8 (16)	ГОСТ 24454-80 E	Брус переплета 42x45 E-462	1	0,0003	стр. 25
9 (17)	ГОСТ 24454-80 E	Брус отлива 32x19 E-45	4	0,0003	стр. 25
10, 18	ГОСТ 24454-80 E	Брус раскладки 10x15 E-462	8	0,0004	стр. 25
		Угольники 13x24	8	0,0001	стр. 25
		Всего:		0,0234	

- В графе «марка, поз» данной спецификации в кружке даны поз. сечения элементов по серии Б1.036.5-6.90 ал. 1. В примечании указаны № страниц серии Б1.036.5-6.90 ал. 1 на которых размещены данные сечения элементов.
- При отсутствии профилей серии Б1.036.5-6.90 применять профили по серии Б1.036.5-10.
- Элементы окна должны иметь фрезерованные поверхности.

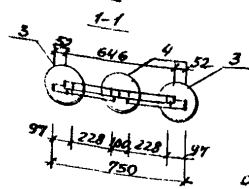
		89-0140.13.92-КДН			
И.И.И. Ковалев	03.92	Окно Вранды 08-1, 08-11, 08-2.	Р	Лист 3	Листов
А.Ф.Ф. Федюченко	03.92				
Л.В.В. Воронцов	03.92				
Г.П.П. Голубева	03.92				
И.К.К. Калашников	03.92				
И.В.В. Виноградов	03.92				
И.Д.Д. Давыдов	03.92				
И.М.М. Мухоморов	03.92				

И.И.И. Ковалев в 08.09.92

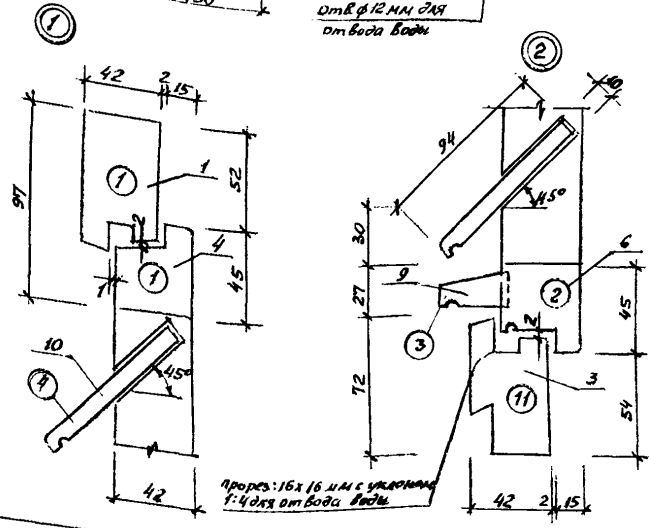
А180СМ 6



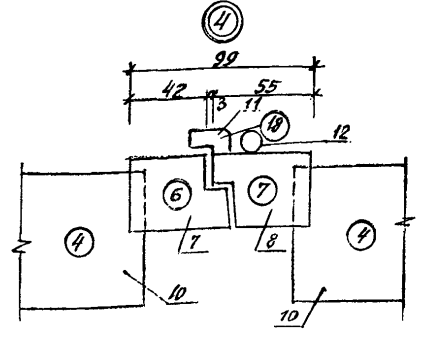
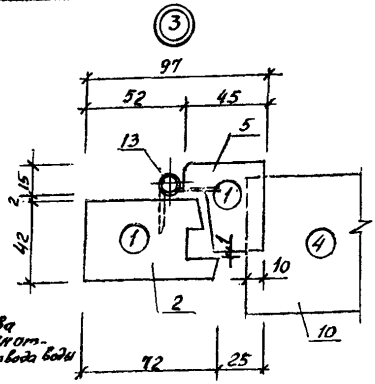
варикант устройства от ветровой щели в зимний период открытых профилей для отвода воды



отв φ 12 мм для отвода воды



профиль 16x16 мм с углом наклона 1:4 для отвода воды



Профиль бруска коробки	Профиль бруска коробки
	отв φ 20 мм с углом наклона 1:4 для отвода воды

1. Спецификацию материалов на окно см. л. 5

89-0140.13.92 - КДМ

Окно слуховое ОС-1

Исполнитель	Кобальдо	Дата	Этап	Начисл	Начисл
Исполнитель	Кобальдо	03.92			
Пр.арх.	Редченко	03.92			
Пр.инженер	Куриенко	03.92			
ИП	Голубева	03.92			
Мех.пр.	Голубева	03.92			
Вед.арх.	Белолюбов	02.92			
Контр.	Голубева	03.92			

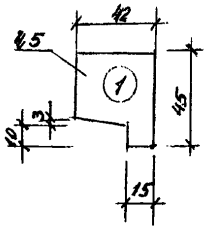
Лист	Ч	Листов
Р		
Лист	4	Листов

АП „БЕЛПРОЕКТ“
г. Минск

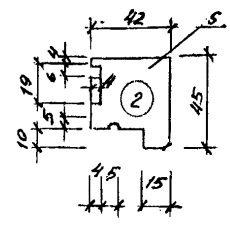
400546-06 23

А.В.В.О.М.Б.

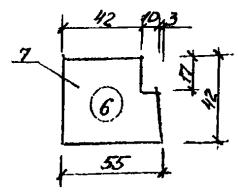
Профиль бруска створки



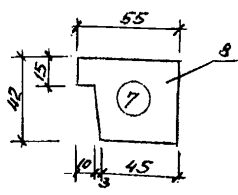
Профиль бруска створки



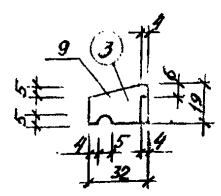
Профиль бруска створки



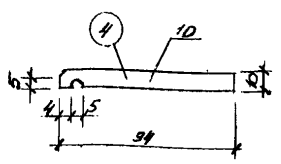
Профиль бруска створки



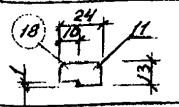
Профиль отлива



Профиль планки жалюзи



Профиль нащельника



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м ³	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
1 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x72, Е=750	1	0,0023	11
2 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x72, Е=814	2	0,0049	11
3 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x72, Е=750	1	0,0023	11
4 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x45, Е=640	1	0,0012	11
5 (1)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x45, Е=710	2	0,0023	11
6 (2)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x45, Е=646	1	0,0012	11
7 (6)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x55, Е=710	1	0,0016	24
8 (7)	ГОСТ 24454-80Е	Брусек 42x55, Е=710	1	0,0016	24
9 (3)	ГОСТ 24454-80Е	Отлив 19x32, Е=646	1	0,0004	11
10 (4)	ГОСТ 24454-80Е	Планка 10x94, Е=248	13	0,0030	11
11 (18)	ГОСТ 24454-80Е	Нащельник 13x24, Е=710	1	0,0002	25
				ВСЕГО:	0,0210
12	ГОСТ 5090-86	Шпингалет на петлях верхних	2		
13	ГОСТ 5068-78	Петля врезная ПВ2-75	4		

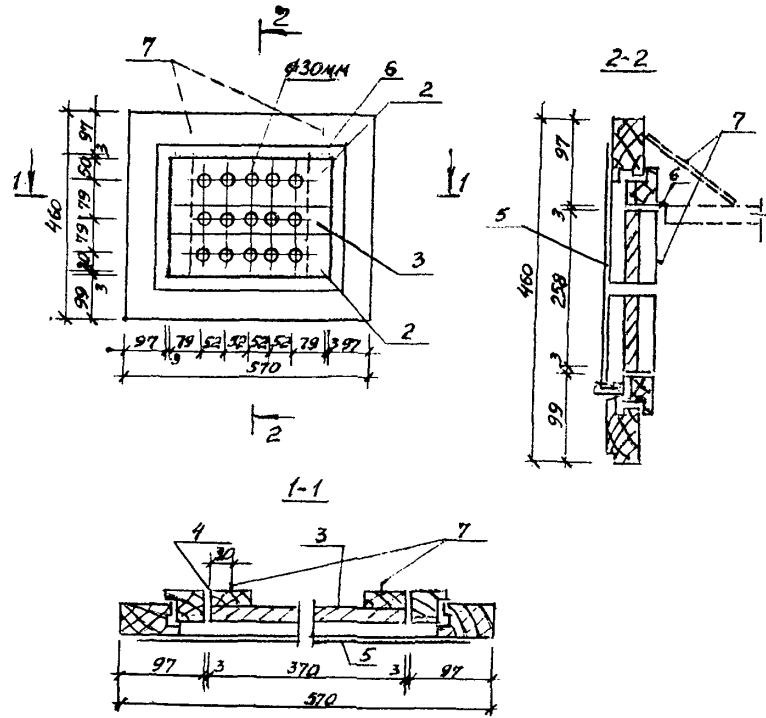
1. Сечения элементов окна и узлы 1,2,3 приняты по серии Б1.036.5-6.90 ал.1. При отсутствии профилей серии Б1.036.5-6.90 применять профили серии Б1.036.5-10.
 2. В примечании указаны ИИ страницы серии Б1.036.5-6.90 ал.1, на которых размещены данные сечения элементов и узлы.
 В графе "Марка, поз." данной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

		89-0140.13.92-К.Д.И	
И.В.В.О.М.Б.	Ковалев	23.92	Станд. Масса Максималь
С.арх.	Редченко	03.92	
П.С.С.С.	Курченко	03.92	Лист 5 Листов
Г.П.	Голубев	03.92	
И.С.С.	Лобков	03.92	АП "БЕЛПРОЕКТ" г.Минск
В.С.С.	Забалотный	03.92	
И.С.С.	Голубев	03.92	

Окно слуховое ОС-1

400546-06 24

Альбом 6



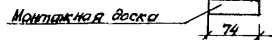
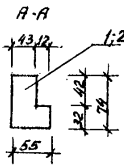
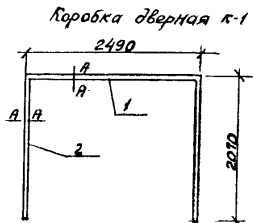
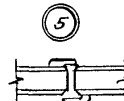
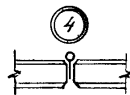
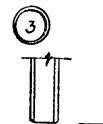
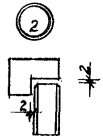
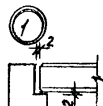
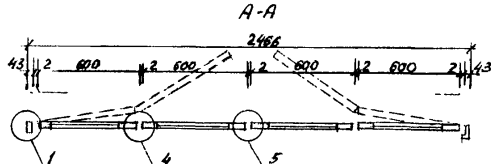
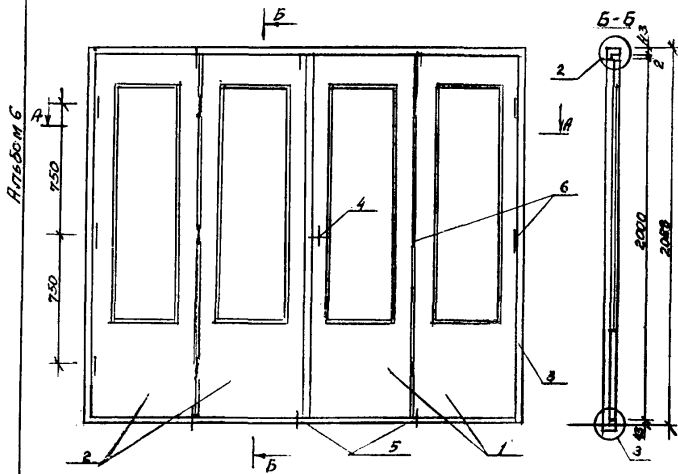
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	Серия Б1.036.5-6.90 Альб.1	Оконный блок ОЖ 4.5-6		без теплоизоляционного заполнения
		Детали		
2	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 100x19 L=370 мм	2	
3	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 55x19 L=370 мм	1	
4	ГОСТ 24454-80*Е	Доска 50x19 L=258 мм	2	
5	ГОСТ 3826-82	Сетка №10-10А, 500x330 мм	1	
6	ГОСТ 5088-76*	Лента брезная 182-75	2	
7	ГОСТ 5090-86	Хрючок ветровой (ограичи)	2	

Доски продухи окрасить масляной краской за 2 раза.

Инженер: [Signature] Проверка: [Signature] ВЗЛОМ ЗАКЛЮЧ

			89-0140.13.92-К.ДН		
Мач.КН	Ковале	03.92	Индивидуальный продукт ИП-1	Стр. 6	Листов
Л. пр.	Редченко	03.92		P	
Александр	Курченко	03.92			
ГРИ	Колесова	03.92			
ГРИ	Колеса	03.92			
Нач. зр.	Павлович	03.92	А.П., Б.Е. ЛПРОЕКТ" г. Минск		
Бед. пр.	Родзюк	03.92			

Ц00546-06 25



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1	ГОСТ 6629-88	Полотно 1020-6	2	
2	ГОСТ 6629-88	Полотно 1020-6.1	2	
3		Коробка дверная К-1	1	
<u>Детали</u>				
4	ГОСТ 5089-80*	Защелка фрезная ЗЦ2	1	
5	ГОСТ 5090-88	Шпингалет ШВ	6	
6	ГОСТ 5088-78*	Петля фрезная ПНЗ-110	4	

Спецификация на коробку дверную К-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Объем, м ³	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	ГОСТ 24454-80*	Брусек 74x55, E=2410	1	0,910	
2	ГОСТ 24454-80*	Брусек 74x55, E=2070	2	0,0084	

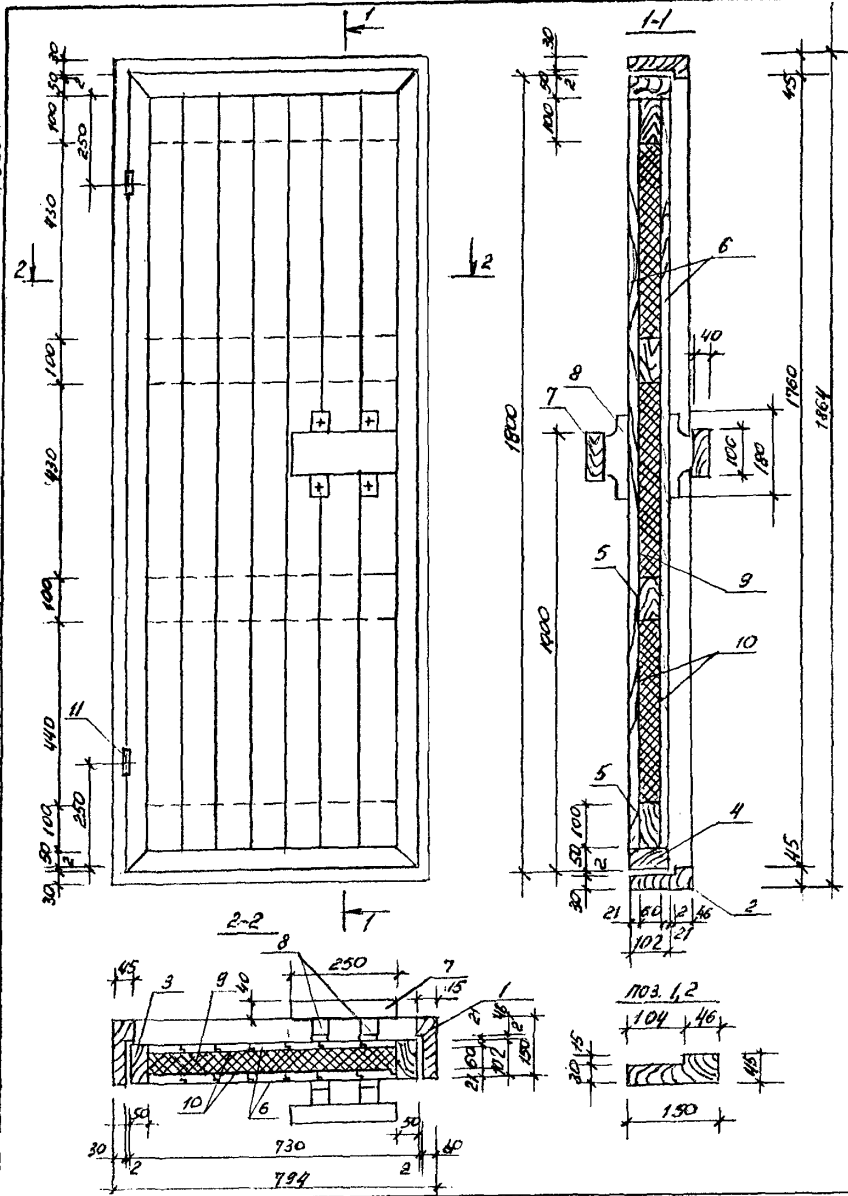
- Для остекления дверей ИД-1 применять узорчатое стекло ГОСТ 5533-86.
- Полотна для бескаркасных дверей должны поставляться с установленными верхними полулетями, нижние полулетки должны упаковываться в комплекте.
- Узлы приняты по ГОСТ 6629-88.
- Поверхность коробки фрезе работать

Мат. Арм. Ковалко	Г	03.92
Пл. арх. Радченко	Г	03.92
Пл. кон. Курченко	Г	03.92
Плп. Голубева	Г	03.92
Мач. гр. Голубий	Г	03.92
Вед. арх. Сидоркин	Г	03.92
М. констр. Голубева	Г	03.92

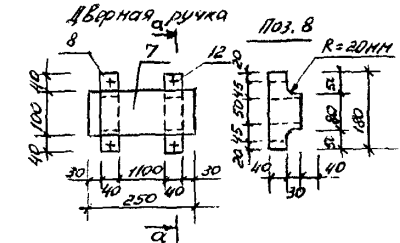
89-0140.13.92-КДЦ		Студия Маса Максим	
Дверь четырехстворчатая остекленная КД-1.		Р	
Лист 7	Лист 6		
АП, БЕЛПРОЕКТ г. Минск			

Шаб. 110-88. Разработка и выпуск Шаб. 110-88.

А.П.650МБ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м ³	Примечание
1	ГОСТ 2695-83*	Брус каретки 45x150 E=1804	2	0,025	
2	ГОСТ 2695-83*	Брус каретки 45x150 E=134	2	0,011	
3	ГОСТ 2695-83*	Брус 50x94 E=1800	2	0,017	
4	ГОСТ 2695-83*	Брус 50x94 E=130	2	0,007	
5	ГОСТ 2695-83*	Брус 50x100 E=630	4	0,013	
6	ГОСТ 8242-88	Доска ДП-21x90 E=1700	7	0,023	лист в левую
7	ГОСТ 2695-83*	Доска 40x100 E=250	2	0,002	
8	ГОСТ 2695-83*	Доска 40x90 E=180	4	0,001	
Всего:				0,093	
9	ТУ 215ССР 290-87	Блоки теплоизоляционные из пеностекла толщ 60 мм		0,89	м ²
10	ГОСТ 618-73*	Алюминиев. фольга δ=9 мм 2,14			м ²
11	ГОСТ 5088-78	Петля ПНЗ-130	2		
12	ГОСТ 1144-80*	Шурупы потайн. галб δ=6 мм E=70	8		



1. Поверхность поз. 1-4 фрезеровать
2. Поверхность дверной ручки отшлифовать (поз. 7, 8)
3. Крепеж элементов осуществлять гвоздями К 2,5x150 ГОСТ 4028-63*
4. Раму двери соединить на шпалах в паз.

89-0140.13.92-КДН			
Исполн	Масса	Материал	
Мач. ДКН Ковалю			
Г.арх. Фроленко			
В.аксет. Кучерова			
П.П. Кучерова			
П.П. Каледа			
В.д.арх. Завлашова			
И.контр. Кучерова			

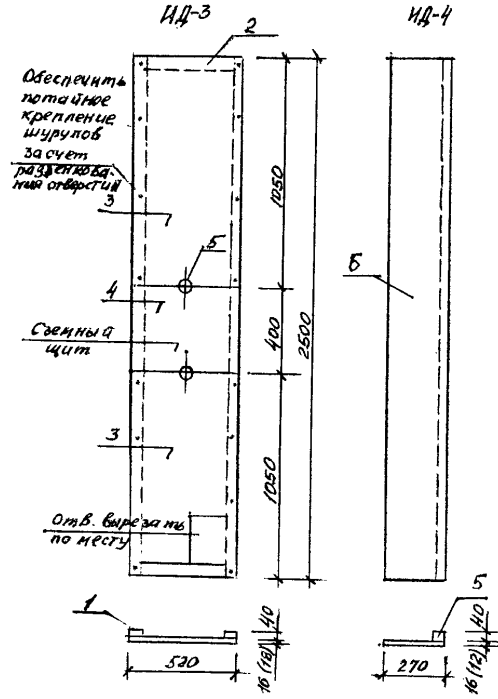
Дверь сауны 44-2

Листов	Листов
А.П., Белпроект	
г. Минск	

400546-06 27

1:6. П.подг. Подпись в бланке. Визн. з.м.б.н.

АЛЬБОМ Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Объем м3	Примеч.
ИД-3					
1	ГОСТ 24454-80Е	Брус 40x75 L=2500	2	0,015	
2	ГОСТ 24454-80Е	Брус 40x75 L=340	2	0,001	
3	ГОСТ 26816-86	ЦСП 520x1050x16	2		0,546 м ²
4	ГОСТ 26816-86	ЦСП 520x400x16	1		0,208 м ²
5	ГОСТ 5090-85	завертка 3Ф1-2	2		
ИД-4					
5	ГОСТ 24454-80Е	Брус 40x75 L=2500	1	0,0075	
6	ГОСТ 26816-86	ЦСП 270x2500x16	1		0,18 м ²

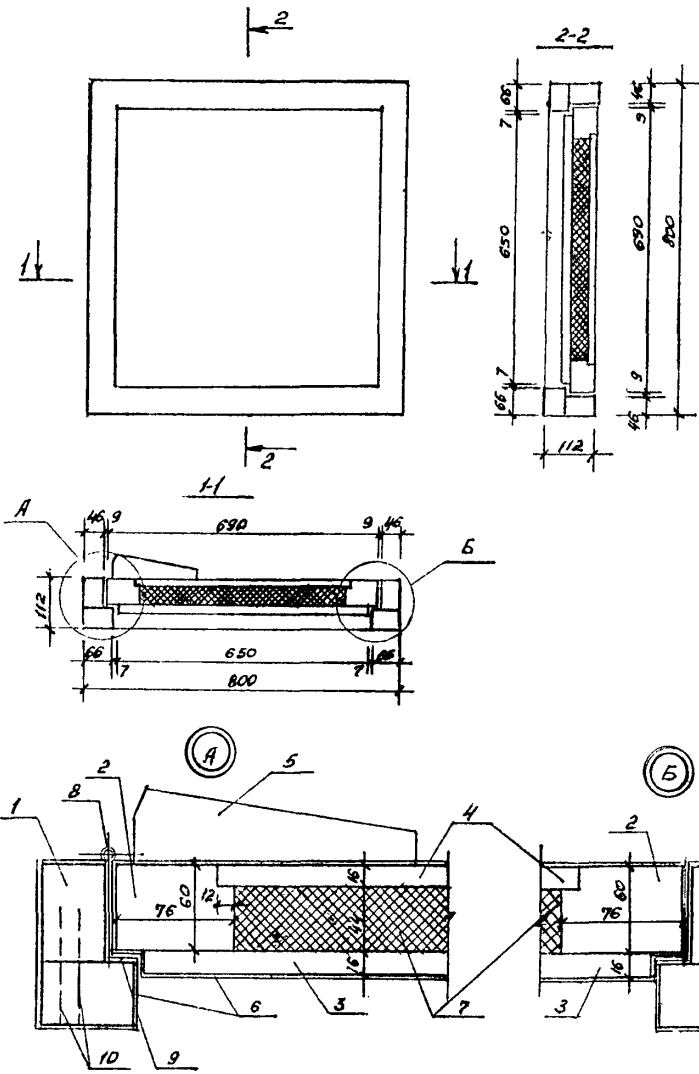
Как вариант, зашивка может быть выполнена из ЦСП марки ПС-Б с введением парафиновой эмульсии $\delta=18$ мм (ТУ 234 БССР 406-90) устройством люка размером $0,4 \times 0,52$ м для ревизии.

ИД-3, ИД-4, ИД-5, ИД-6, ИД-7, ИД-8, ИД-9, ИД-10, ИД-11, ИД-12, ИД-13, ИД-14, ИД-15, ИД-16, ИД-17, ИД-18, ИД-19, ИД-20, ИД-21, ИД-22, ИД-23, ИД-24, ИД-25, ИД-26, ИД-27, ИД-28, ИД-29, ИД-30, ИД-31, ИД-32, ИД-33, ИД-34, ИД-35, ИД-36, ИД-37, ИД-38, ИД-39, ИД-40, ИД-41, ИД-42, ИД-43, ИД-44, ИД-45, ИД-46, ИД-47, ИД-48, ИД-49, ИД-50, ИД-51, ИД-52, ИД-53, ИД-54, ИД-55, ИД-56, ИД-57, ИД-58, ИД-59, ИД-60, ИД-61, ИД-62, ИД-63, ИД-64, ИД-65, ИД-66, ИД-67, ИД-68, ИД-69, ИД-70, ИД-71, ИД-72, ИД-73, ИД-74, ИД-75, ИД-76, ИД-77, ИД-78, ИД-79, ИД-80, ИД-81, ИД-82, ИД-83, ИД-84, ИД-85, ИД-86, ИД-87, ИД-88, ИД-89, ИД-90, ИД-91, ИД-92, ИД-93, ИД-94, ИД-95, ИД-96, ИД-97, ИД-98, ИД-99, ИД-100, ИД-101, ИД-102, ИД-103, ИД-104, ИД-105, ИД-106, ИД-107, ИД-108, ИД-109, ИД-110, ИД-111, ИД-112, ИД-113, ИД-114, ИД-115, ИД-116, ИД-117, ИД-118, ИД-119, ИД-120, ИД-121, ИД-122, ИД-123, ИД-124, ИД-125, ИД-126, ИД-127, ИД-128, ИД-129, ИД-130, ИД-131, ИД-132, ИД-133, ИД-134, ИД-135, ИД-136, ИД-137, ИД-138, ИД-139, ИД-140, ИД-141, ИД-142, ИД-143, ИД-144, ИД-145, ИД-146, ИД-147, ИД-148, ИД-149, ИД-150, ИД-151, ИД-152, ИД-153, ИД-154, ИД-155, ИД-156, ИД-157, ИД-158, ИД-159, ИД-160, ИД-161, ИД-162, ИД-163, ИД-164, ИД-165, ИД-166, ИД-167, ИД-168, ИД-169, ИД-170, ИД-171, ИД-172, ИД-173, ИД-174, ИД-175, ИД-176, ИД-177, ИД-178, ИД-179, ИД-180, ИД-181, ИД-182, ИД-183, ИД-184, ИД-185, ИД-186, ИД-187, ИД-188, ИД-189, ИД-190, ИД-191, ИД-192, ИД-193, ИД-194, ИД-195, ИД-196, ИД-197, ИД-198, ИД-199, ИД-200, ИД-201, ИД-202, ИД-203, ИД-204, ИД-205, ИД-206, ИД-207, ИД-208, ИД-209, ИД-210, ИД-211, ИД-212, ИД-213, ИД-214, ИД-215, ИД-216, ИД-217, ИД-218, ИД-219, ИД-220, ИД-221, ИД-222, ИД-223, ИД-224, ИД-225, ИД-226, ИД-227, ИД-228, ИД-229, ИД-230, ИД-231, ИД-232, ИД-233, ИД-234, ИД-235, ИД-236, ИД-237, ИД-238, ИД-239, ИД-240, ИД-241, ИД-242, ИД-243, ИД-244, ИД-245, ИД-246, ИД-247, ИД-248, ИД-249, ИД-250, ИД-251, ИД-252, ИД-253, ИД-254, ИД-255, ИД-256, ИД-257, ИД-258, ИД-259, ИД-260, ИД-261, ИД-262, ИД-263, ИД-264, ИД-265, ИД-266, ИД-267, ИД-268, ИД-269, ИД-270, ИД-271, ИД-272, ИД-273, ИД-274, ИД-275, ИД-276, ИД-277, ИД-278, ИД-279, ИД-280, ИД-281, ИД-282, ИД-283, ИД-284, ИД-285, ИД-286, ИД-287, ИД-288, ИД-289, ИД-290, ИД-291, ИД-292, ИД-293, ИД-294, ИД-295, ИД-296, ИД-297, ИД-298, ИД-299, ИД-300, ИД-301, ИД-302, ИД-303, ИД-304, ИД-305, ИД-306, ИД-307, ИД-308, ИД-309, ИД-310, ИД-311, ИД-312, ИД-313, ИД-314, ИД-315, ИД-316, ИД-317, ИД-318, ИД-319, ИД-320, ИД-321, ИД-322, ИД-323, ИД-324, ИД-325, ИД-326, ИД-327, ИД-328, ИД-329, ИД-330, ИД-331, ИД-332, ИД-333, ИД-334, ИД-335, ИД-336, ИД-337, ИД-338, ИД-339, ИД-340, ИД-341, ИД-342, ИД-343, ИД-344, ИД-345, ИД-346, ИД-347, ИД-348, ИД-349, ИД-350, ИД-351, ИД-352, ИД-353, ИД-354, ИД-355, ИД-356, ИД-357, ИД-358, ИД-359, ИД-360, ИД-361, ИД-362, ИД-363, ИД-364, ИД-365, ИД-366, ИД-367, ИД-368, ИД-369, ИД-370, ИД-371, ИД-372, ИД-373, ИД-374, ИД-375, ИД-376, ИД-377, ИД-378, ИД-379, ИД-380, ИД-381, ИД-382, ИД-383, ИД-384, ИД-385, ИД-386, ИД-387, ИД-388, ИД-389, ИД-390, ИД-391, ИД-392, ИД-393, ИД-394, ИД-395, ИД-396, ИД-397, ИД-398, ИД-399, ИД-400, ИД-401, ИД-402, ИД-403, ИД-404, ИД-405, ИД-406, ИД-407, ИД-408, ИД-409, ИД-410, ИД-411, ИД-412, ИД-413, ИД-414, ИД-415, ИД-416, ИД-417, ИД-418, ИД-419, ИД-420, ИД-421, ИД-422, ИД-423, ИД-424, ИД-425, ИД-426, ИД-427, ИД-428, ИД-429, ИД-430, ИД-431, ИД-432, ИД-433, ИД-434, ИД-435, ИД-436, ИД-437, ИД-438, ИД-439, ИД-440, ИД-441, ИД-442, ИД-443, ИД-444, ИД-445, ИД-446, ИД-447, ИД-448, ИД-449, ИД-450, ИД-451, ИД-452, ИД-453, ИД-454, ИД-455, ИД-456, ИД-457, ИД-458, ИД-459, ИД-460, ИД-461, ИД-462, ИД-463, ИД-464, ИД-465, ИД-466, ИД-467, ИД-468, ИД-469, ИД-470, ИД-471, ИД-472, ИД-473, ИД-474, ИД-475, ИД-476, ИД-477, ИД-478, ИД-479, ИД-480, ИД-481, ИД-482, ИД-483, ИД-484, ИД-485, ИД-486, ИД-487, ИД-488, ИД-489, ИД-490, ИД-491, ИД-492, ИД-493, ИД-494, ИД-495, ИД-496, ИД-497, ИД-498, ИД-499, ИД-500, ИД-501, ИД-502, ИД-503, ИД-504, ИД-505, ИД-506, ИД-507, ИД-508, ИД-509, ИД-510, ИД-511, ИД-512, ИД-513, ИД-514, ИД-515, ИД-516, ИД-517, ИД-518, ИД-519, ИД-520, ИД-521, ИД-522, ИД-523, ИД-524, ИД-525, ИД-526, ИД-527, ИД-528, ИД-529, ИД-530, ИД-531, ИД-532, ИД-533, ИД-534, ИД-535, ИД-536, ИД-537, ИД-538, ИД-539, ИД-540, ИД-541, ИД-542, ИД-543, ИД-544, ИД-545, ИД-546, ИД-547, ИД-548, ИД-549, ИД-550, ИД-551, ИД-552, ИД-553, ИД-554, ИД-555, ИД-556, ИД-557, ИД-558, ИД-559, ИД-560, ИД-561, ИД-562, ИД-563, ИД-564, ИД-565, ИД-566, ИД-567, ИД-568, ИД-569, ИД-570, ИД-571, ИД-572, ИД-573, ИД-574, ИД-575, ИД-576, ИД-577, ИД-578, ИД-579, ИД-580, ИД-581, ИД-582, ИД-583, ИД-584, ИД-585, ИД-586, ИД-587, ИД-588, ИД-589, ИД-590, ИД-591, ИД-592, ИД-593, ИД-594, ИД-595, ИД-596, ИД-597, ИД-598, ИД-599, ИД-600, ИД-601, ИД-602, ИД-603, ИД-604, ИД-605, ИД-606, ИД-607, ИД-608, ИД-609, ИД-610, ИД-611, ИД-612, ИД-613, ИД-614, ИД-615, ИД-616, ИД-617, ИД-618, ИД-619, ИД-620, ИД-621, ИД-622, ИД-623, ИД-624, ИД-625, ИД-626, ИД-627, ИД-628, ИД-629, ИД-630, ИД-631, ИД-632, ИД-633, ИД-634, ИД-635, ИД-636, ИД-637, ИД-638, ИД-639, ИД-640, ИД-641, ИД-642, ИД-643, ИД-644, ИД-645, ИД-646, ИД-647, ИД-648, ИД-649, ИД-650, ИД-651, ИД-652, ИД-653, ИД-654, ИД-655, ИД-656, ИД-657, ИД-658, ИД-659, ИД-660, ИД-661, ИД-662, ИД-663, ИД-664, ИД-665, ИД-666, ИД-667, ИД-668, ИД-669, ИД-670, ИД-671, ИД-672, ИД-673, ИД-674, ИД-675, ИД-676, ИД-677, ИД-678, ИД-679, ИД-680, ИД-681, ИД-682, ИД-683, ИД-684, ИД-685, ИД-686, ИД-687, ИД-688, ИД-689, ИД-690, ИД-691, ИД-692, ИД-693, ИД-694, ИД-695, ИД-696, ИД-697, ИД-698, ИД-699, ИД-700, ИД-701, ИД-702, ИД-703, ИД-704, ИД-705, ИД-706, ИД-707, ИД-708, ИД-709, ИД-710, ИД-711, ИД-712, ИД-713, ИД-714, ИД-715, ИД-716, ИД-717, ИД-718, ИД-719, ИД-720, ИД-721, ИД-722, ИД-723, ИД-724, ИД-725, ИД-726, ИД-727, ИД-728, ИД-729, ИД-730, ИД-731, ИД-732, ИД-733, ИД-734, ИД-735, ИД-736, ИД-737, ИД-738, ИД-739, ИД-740, ИД-741, ИД-742, ИД-743, ИД-744, ИД-745, ИД-746, ИД-747, ИД-748, ИД-749, ИД-750, ИД-751, ИД-752, ИД-753, ИД-754, ИД-755, ИД-756, ИД-757, ИД-758, ИД-759, ИД-760, ИД-761, ИД-762, ИД-763, ИД-764, ИД-765, ИД-766, ИД-767, ИД-768, ИД-769, ИД-770, ИД-771, ИД-772, ИД-773, ИД-774, ИД-775, ИД-776, ИД-777, ИД-778, ИД-779, ИД-780, ИД-781, ИД-782, ИД-783, ИД-784, ИД-785, ИД-786, ИД-787, ИД-788, ИД-789, ИД-790, ИД-791, ИД-792, ИД-793, ИД-794, ИД-795, ИД-796, ИД-797, ИД-798, ИД-799, ИД-800, ИД-801, ИД-802, ИД-803, ИД-804, ИД-805, ИД-806, ИД-807, ИД-808, ИД-809, ИД-810, ИД-811, ИД-812, ИД-813, ИД-814, ИД-815, ИД-816, ИД-817, ИД-818, ИД-819, ИД-820, ИД-821, ИД-822, ИД-823, ИД-824, ИД-825, ИД-826, ИД-827, ИД-828, ИД-829, ИД-830, ИД-831, ИД-832, ИД-833, ИД-834, ИД-835, ИД-836, ИД-837, ИД-838, ИД-839, ИД-840, ИД-841, ИД-842, ИД-843, ИД-844, ИД-845, ИД-846, ИД-847, ИД-848, ИД-849, ИД-850, ИД-851, ИД-852, ИД-853, ИД-854, ИД-855, ИД-856, ИД-857, ИД-858, ИД-859, ИД-860, ИД-861, ИД-862, ИД-863, ИД-864, ИД-865, ИД-866, ИД-867, ИД-868, ИД-869, ИД-870, ИД-871, ИД-872, ИД-873, ИД-874, ИД-875, ИД-876, ИД-877, ИД-878, ИД-879, ИД-880, ИД-881, ИД-882, ИД-883, ИД-884, ИД-885, ИД-886, ИД-887, ИД-888, ИД-889, ИД-890, ИД-891, ИД-892, ИД-893, ИД-894, ИД-895, ИД-896, ИД-897, ИД-898, ИД-899, ИД-900, ИД-901, ИД-902, ИД-903, ИД-904, ИД-905, ИД-906, ИД-907, ИД-908, ИД-909, ИД-910, ИД-911, ИД-912, ИД-913, ИД-914, ИД-915, ИД-916, ИД-917, ИД-918, ИД-919, ИД-920, ИД-921, ИД-922, ИД-923, ИД-924, ИД-925, ИД-926, ИД-927, ИД-928, ИД-929, ИД-930, ИД-931, ИД-932, ИД-933, ИД-934, ИД-935, ИД-936, ИД-937, ИД-938, ИД-939, ИД-940, ИД-941, ИД-942, ИД-943, ИД-944, ИД-945, ИД-946, ИД-947, ИД-948, ИД-949, ИД-950, ИД-951, ИД-952, ИД-953, ИД-954, ИД-955, ИД-956, ИД-957, ИД-958, ИД-959, ИД-960, ИД-961, ИД-962, ИД-963, ИД-964, ИД-965, ИД-966, ИД-967, ИД-968, ИД-969, ИД-970, ИД-971, ИД-972, ИД-973, ИД-974, ИД-975, ИД-976, ИД-977, ИД-978, ИД-979, ИД-980, ИД-981, ИД-982, ИД-983, ИД-984, ИД-985, ИД-986, ИД-987, ИД-988, ИД-989, ИД-990, ИД-991, ИД-992, ИД-993, ИД-994, ИД-995, ИД-996, ИД-997, ИД-998, ИД-999, ИД-1000.

89-0140.13.92-КД			
Исполн	Ковалева	21.09	Зашивка стояков КД-3, ИД-4
Гл. арх	Редченко	21.09	
И.контр	Курченко	21.09	
И.АП	Голубева	21.09	
И.В. арх	Золотниченко	21.09	
И.контр	Голубева	21.09	
Станция	И.А.С.А.	Масштаб	
Р			
Лист 9	Листов		
ИП, БЕЛПРОЕКТ г. Минск			

400546-06 23

А В Б С О М Е



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м3	Примеч.
		л-1			
1	ГОСТ 24454-80Е	Брус коробки 46x66 Е=800	8	0,0194	
2	ГОСТ 24454-80Е	Брус обвязки 60x76 Е=800	4	0,0126	
3	ГОСТ 24454-80Е	Доски 16x75 Е=650	9	0,0070	
4	ГОСТ 24454-80Е	Доски 16x75 Е=514	7	0,0043	
5	ГОСТ 24454-80Е	Доска упора 50x50 Е=200	1	0,0005	
		всего:		0,0438	
6	ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистая оцинк. δ=2,5			
7	ГОСТ 9573-82	Минераловатные плиты на синтетическом связующем			0,29 м ²
8	ГОСТ 5089-78	Пелля ИИ 1-130	2		
9	ГОСТ 7338-77	Резина пористая 5420 мм			2,84 м.п.
10	ГОСТ 4028-63*	Гвозди			

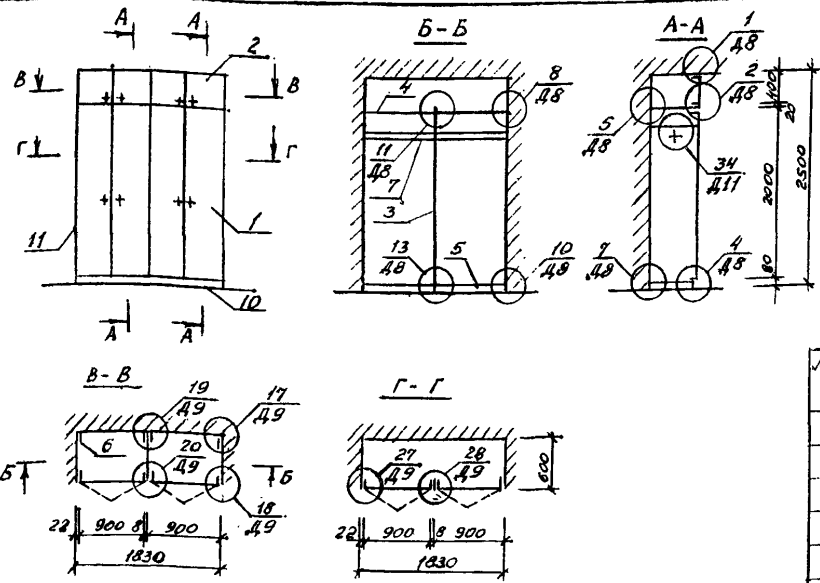
Шиб. № мод. Подпись и дата. Контр. инв. л.

Узлы приняты по ГОСТ 24698-88

89-0140.13.92-КДН			
Студия	Магза	Масштаб	
Мач. ИМН Говардо	2	03.92	Люк выхода на чердак л-1
П. арх. Фадеева	2	03.92	
П. конст. Курченко	2	03.92	
ГМТ Юлиева	2	03.92	
ИКТ Колесова	2	03.92	
Вед. арх. Забавская	Забавская	03.92	
И контр. Волчубова	2	03.92	
	Лискин	Листов	

400546-06 29

Альбом 6



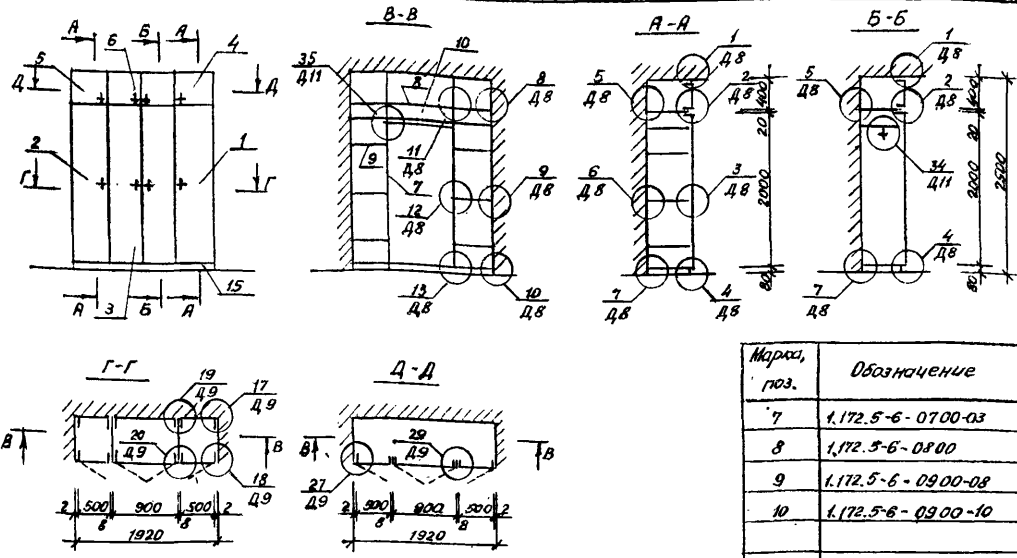
1. Всылка документа, где изображены узлы условно опущены цифровые обозначения документа 1.172.5-6-0000.
 2. Рабочие чертежи элементов и деталей, а также монтажные узлы см. альбом серия 1.172.5-6-0000, элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий.
 3. Дверные пакеты окрасить масляной краской за 2 раза по преобарительной шпательке со шпирфкой.

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	Школка	183	м.п.
11	1.172.5-6-0008	Наличник Н-1	25	м.п.
12	1.172.5-6-0009-01	Витк стяжной В-2	12	
13	1.172.5-6-0010	Гайка стяжная	12	
14	1.172.5-6-0014	Увольник УМ-2	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.
<u>Документация</u>				
	1.172.5-6-000010	Техническое описание		
	1.172.5-6-000018	Узлы 1-13		
	1.172.5-6-000019	Узлы 17: 20, 23, 27-29		
	1.172.5-6-000011	Узлы 34		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.172.5-6-0100-10	Дверной блок шкафа ДШД-9	2	
2	1.172.5-6-0200-13	Дверной блок антрес. ДАН-9	2	
3	1.172.5-6-0700-03	Стенка промежуточная СВК-6	1	
4	1.172.5-6-0800	Полка антресальная L=1830	1	
5	1.172.5-6-0900-10	Полка переставная ППБ-9	4	
<u>Детали</u>				
6	1.172.5-6-0002-01	Брусок монтажный БМ-2/1	4	

		89-0140.13.92-КДН	
Нач. отд. Ковалева	03.92	шкаф встроенный Ш-1	Сталь/Масса/Нюсметт.
Н. отд. Рученко	03.92		
Н. отд. Кириенко	03.92		
ГПП Колесова	03.92		
ГПП Колесова	03.92		
Нач. отд. Ювалкиной	03.92		
Нач. отд. Заволжанова	03.92	Лист 11 из 10 листов	
Нач. отд. Волынец	03.92	АП, БЕЛПРОЕКТ ^М 2 Минск	

Агавомб



1. См. примечания лист 11

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан
		<u>Документация</u>		
	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		
		<u>Сборочные единицы</u>		
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 ДШ20-5П	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. ДА4-5П	1	
6	1.172.5-6-02 00-013	Дверной блок антрес. ДА4-9	1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
7	1.172.5-6-07 00-03	Стенка промежуточная СП2-6	2	
8	1.172.5-6-08 00	Полка антресольная А-1910	1	
9	1.172.5-6-09 00-08	Полка переставная ПП6-5	10	
10	1.172.5-6-09 00-10	Полка переставная ПП6-9	2	
		<u>Детали</u>		
11	1.172.5-6-00 02-01	Бортик монтажный БМ-21	6	
12	1.172.5-6-00 03	Штанга Ш-1	1	
13	1.172.5-6-00 04	Штангодержатель	2	
14	1.172.5-6-00 06	Полкодержатель	18	
15	1.172.5-6-00 07	Цоколь	132	н.п.
16	1.172.5-6-00 09	Винт стяжной В-1	17	
17	1.172.5-6-00 09-01	Винт стяжной В-2	6	
18	1.172.5-6-00 10	Гайка стяжная	23	
19	1.172.5-6-00 14	Угольник УМ-2	2	

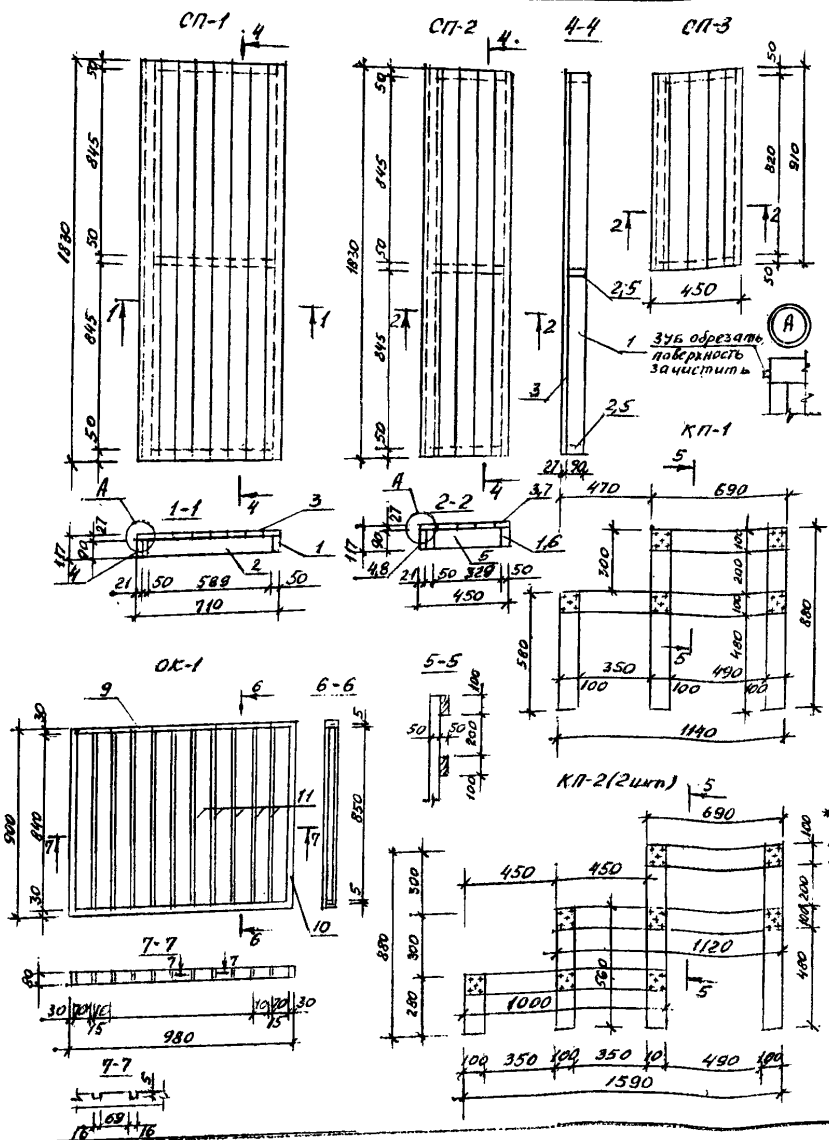
Шифр, № табл., Подпись и Виза

89-0140.13.92-К.Д.Ц

М.п. А.И. Ковалева	23.92	Шкаф встроенный Ш-2	Р
М.п. А.С. Веденко	23.92		
М.п. А.С. Веденко	23.92		
М.п. Г.И. Галибева	23.92		
М.п. А.С. Каледя	23.92		
М.п. А.С. Ковалева	23.92		
М.п. А.С. Ковалева	23.92	Лист 12 / Листов	
М.п. А.С. Ковалева	23.92	АП „БЕЛПРОЕКТ“	
М.п. А.С. Ковалева	23.92	г. Минск	

400546-06 31

Альбом 6



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м3	Примечание
съемная полка СП-1(СП-2)					
1	ГОСТ 2695-83*	брус 50x90 L=1840	2	0,017	
2(5)	ГОСТ 2695-83*	брус 50x90 L=589 (329)	3	0,006 (0,004)	
3	ГОСТ 8242-88	доска ДП-27x90 L=1830	85	0,04 (0,025)	*
4	ГОСТ 8242-88	доска ДП21x90 L=1830	1	0,0035	*
всего:				0,0685 (0,05)	
Съемная полка СП-3					
5	ГОСТ 2695-83*	брус 50x90 L=329	2	0,003	
6	ГОСТ 2695-83*	брус 50x90 L=910	2	0,006	
7	ГОСТ 8242-88	доска ДП27x90 L=910	5	0,012	
8	ГОСТ 8242-88	доска ДП21x90 L=910	1	0,0016	
всего				0,025	
Каркас полок КП-1					
ГОСТ 24454-80Е		брус 50x100 всего L=480	1	0,021	
Каркас полок КП-2					
ГОСТ 24454-80Е		брус 50x100 всего L=5460	1	0,027	
Ограждение каменки ОК-1					
9	ГОСТ 2695-83*	брус 30x60, L=980	2	0,0035	
10	ГОСТ 2695-83*	брус 30x60, L=900	2	0,0032	
11	ГОСТ 2695-83*	рейка 15x40 L=850	10	0,005	
всего:				0,012	

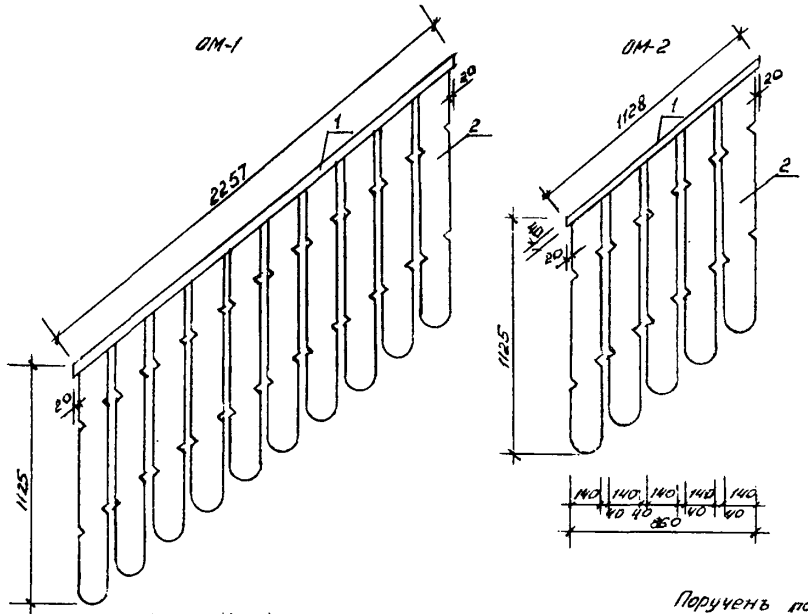
- *1. Покрытие полок выполнить из струганых осиновых досок
- 2. Поверхности элементов ограждения каменки фрезировать
- 3. Прелеги элементов осуществлять сгоздами ГОСТ4028-63. Шпалки сгоздей в покрытии полок утопить, в углубления забить деревянные прожки

89-0140, В.92 - К.ДМ

Исполн	Колледа	03.92	Съемная полка стужы СП-1, СП-2, СП-3	Ведущий	Масса	Масштаб
Л.арх.	Лявченка	03.92	Каркас полок КП-1, КП-2, ограждение каменки ОК-1	Р		
Л.констр.	Кушченко	03.92				
Г.АП	Голубева	03.92				
К.П	Колледа	03.92				
Вед.арх.	Заболотный	03.92				
И.конпр.	Голубева	03.92				

Лист 13 Листов

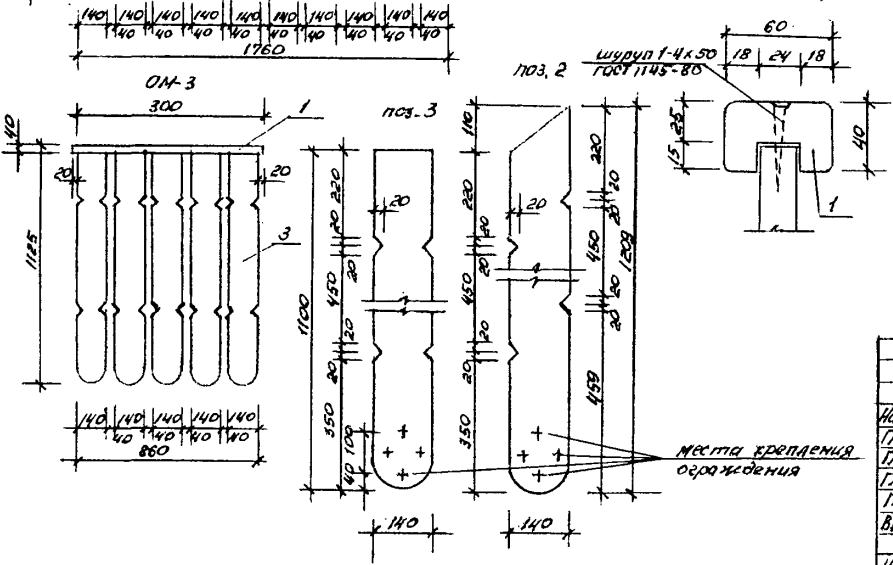
АЛЬБОМ 6



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. б/о	Масса м3	Примеч.
OM-1 (2шт)					
1	ГОСТ 2695-83*	Брус 40x60 E=2257	1	0,0054	
2	ГОСТ 2695-83*	Доска 22x140 E=1210	10	0,0037	
4	ГОСТ 1145-80	Шурупы	40		
			Всего:	0,0091	
OM-2 (2шт)					
1	ГОСТ 2695-83*	Брус 40x60 E=1128	1	0,0027	
2	ГОСТ 24454-80 E	Доска 22x140 E=1210	5	0,0019	
4	ГОСТ 1145-80	Шурупы	20		
			Всего:	0,0046	
OM-3 (2шт)					
1	ГОСТ 2695-83*	Брус 40x60 E=900	1	0,0022	
3	ГОСТ 24454-80 E	Доска 22x140 E=1100	5	0,0034	
4	ГОСТ 1745-80	Шурупы 1-4x50	20		
			Всего:	0,0056	

Поручень поз.1

Все деревянные эл-ты ограждения тщательно отшлифовать обработать морилкой под "мореный дуб" и покрыть бесцвет. ным лаком 3х2 раза.



места крепления ограждения

Шрифты: Подпись и дата: Автоматич.

89-0140.13.92-К/ДН					
И.в.И.М.	Ковалева	7	03.92	Студия	Масла
Гл.в.р.х.	Федченко	2	03.92	P	Лист 14 Листов
Гл.конст.	Курченко	2	03.92		
ГАП	Голубева	0	03.92		
И.к.п.	Колесова	2	03.92		
Вед.орг.	Заболотная	2	03.92	А.П. Белпроект	
И.контр.	Голубева	0	03.92		

Ограждения маршевой лестницы OM-10MOM3