

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
 409 - 19 - 05.87
 КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
 ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.
 ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.

АЛЬБОМ III
 ЧАСТЬ I
 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 ВАРИАНТ В МОНОЛИТНОМ КЕРАМЗИТОБЕТОНЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ГОССТРОЯ СССР
 КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
 г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

33/7
 Заказ № 1263 Инв. № 10005/7 Тираж 500

Сдано в печать 3/II 1989 Цена 3.12

ИНВ. № 10005/7

				ПРИВЪЗАН	

ИНВ. № 2

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЭЖ.Н.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	3
КЭЖ.Н.1.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1... КП11)	4
КЭЖ.Н.1.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1... КП11)	4
КЭЖ.Н.1.0СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1... КП11) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	5
КЭЖ.Н.2.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12; КП13)	6
КЭЖ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1... С11)	7
КЭЖ.Н.4.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С12; С13)	8
КЭЖ.Н.5.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С14... С16)	8
КЭЖ.Н.6.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С17... С20)	9
КЭЖ.Н.7.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1... МН4)	10
КЭЖ.Н.8.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН5... МН8)	11
КЭЖ.Н.9.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН9, МН10)	12
КЭЖ.Н.10.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН11... МН13)	12
КЭЖ.Н.11.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС1, МС2)	13
КЭЖ.Н.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС10, МС11)	13
КЭЖ.Н.13.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС3; МС4)	14
КЭЖ.Н.14.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС5	15

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЭЖ.Н.15.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС7; МС8)	16
КЭЖ.Н.16.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС6; МС9)	16
КЭЖ.Н.17.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС12; МС13)	17
КЭЖ.Н.18.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС14... МС16)	17
КД.Н.1.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА1... РА5)	18
КД.Н.2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА6... РА8)	19
КД.Н.3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА9; РА10)	20
КД.Н.4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РАИ	21
КД.Н.5.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА12	22
КД.Н.6.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА13	23
КД.Н.7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА14; РА15)	24
КД.Н.8.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА16	25
КД.Н.9.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА17	26
КД.Н.10.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА18	27
КД.Н.11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА19; РА20)	28
КД.Н.12.0	ЭКРАНИЙ ЩИТ (Щ1... Щ5)	29
КД.Н.13.0	ЭКРАНИЙ ЩИТ (Щ6... Щ8)	30

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КД.Н.14.0	Экраниый щит (щ9; щ10)	31
КД.Н.15.0	Экраниый щит щ11	32
КД.Н.16.0	Экраниый щит щ12	33
КД.Н.17.0	Экраниый щит щ13	34
КД.Н.18.0	Экраниый щит (щ14; щ15)	35
КД.Н.19.0	Экраниый щит щ16	36
КД.Н.20.0	Экраниый щит щ17	37
КД.Н.21.0	Экраниый щит (щ18; щ19)	38
КД.Н.22.0	Экраниый щит (щ20; щ21)	39

- МАТЕРИАЛ ПРОКАТА ВСтЗ кп2 по Гост 380-71 и Гост 5781-82
- МАТЕРИАЛ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ:
ДЛЯ КЛАССА АI - марка ВСтЗ кп2 по Гост 380-71 и Гост 5781-82
ДЛЯ КЛАССА АIII - марка 35Гс по Гост 5781-82.
- АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ ПО ГОСТ 14098-85.
- СВАРКУ СТЕРЖЕНЕЙ СЕТОК ПРОИЗВОДИТЬ ВО ВСЕХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ДВУХ КРАЙНИХ РЯДОВ, В ОСТАЛЬНОЙ ЗОНЕ ДОПУСКАЮТСЯ НЕСВАРЕННЫЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ БОЛЕЕ 2% НА 1 м².
- СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫМИ МЕЩАМИ ИЛИ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ.
- ЭЛЕКТРОДЫ ПРИНЯТЬ ТИПА Э42 по Гост 9467-75.
- СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 14098-85, ГОСТ 5264-80.
- АРМАТУРНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10922-75
- ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СН И П 2.03.1-85 ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ I, II и III ГРУПП.

Инд. № 10005/7

Инд. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫЖЕННА	Иван		ТП 409-19-05.87	К.Ж.И. ТУ1		
КОНТР.	ЛАПШИН	Иван					
СПЕЦ.	ЛАПШИН	Иван					
РУК. ГР.	РАЩЕВСКИЙ	Иван		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	СТАДКА	АНСТ	АНГТОВ
СТ. ИНЖ.	КОБЯКОВА	Иван			Р		
ИНЖ.	ЛАРИНА	Иван			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		
ПРОВЕР.	КОБЯКОВА	Иван			КОПИРОВАЛ: Сел		

ФОРМАТ

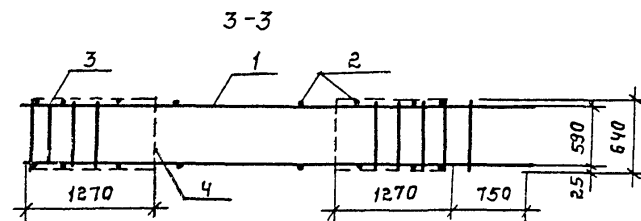
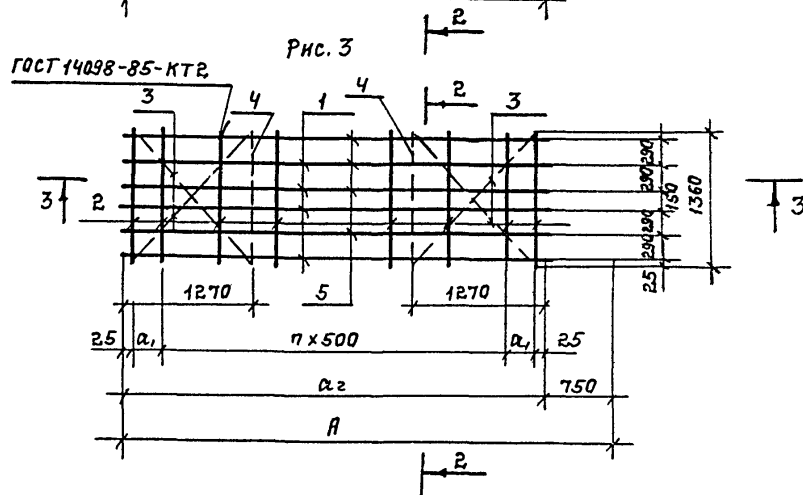
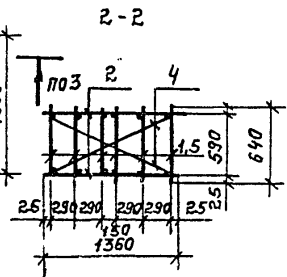
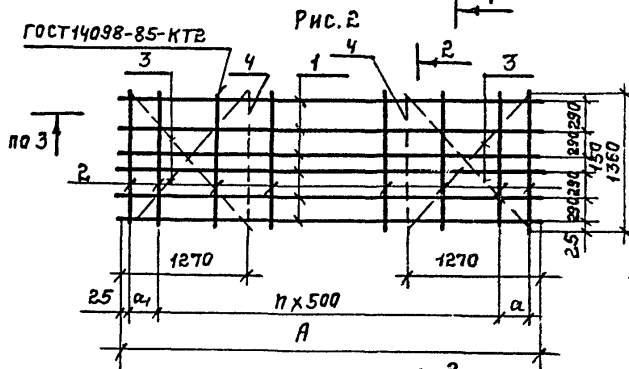
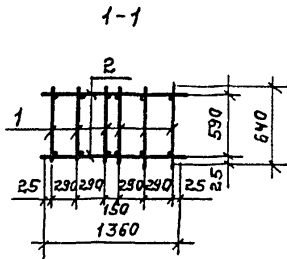
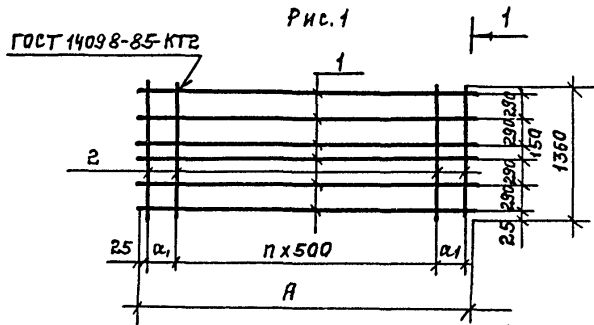
ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			КЭЖ.Н.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
A3			КЭЖ.Н.ГОСБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
				<u>КП1</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	6	742 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	16	0,3 кг
				<u>КП2</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	6	14,5 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	28	0,3 кг
				<u>КП3</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	6	21,4 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	40	0,3 кг
				В-1870	4	0,42 кг
				В-1480	4	0,33 кг
				<u>КП4</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	6	66,86 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	52	0,3 кг
B4	3			В-1870	4	0,42 кг
B4	4			В-1480	4	0,33 кг
				<u>КП5</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	6	10,42 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	20	0,3 кг
				<u>КП8</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	6	11,4 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	22	0,3 кг
ИЧ ОТЗ. РЫБЕННА			ТП 409-19-05.87 КЭЖ.Н.10			
И.КОНТР. ЛАПЕНА						
ГЛАВНОГ. ЛАПЕНА						
РУК.ГР. РАЩЕВСКИЙ						
СТ.ИИЖ. КОЛЯДЕНА						
ИИЖ. ИЗМАИЛОВ						
ПРОВЕР. КОЛЯДЕНА						
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ	
			(КП1... КП11)		Лист	
					Листов	
					P 1 2	
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

ФОРМАТ	ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>КП6</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	6	20,1 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	38	0,3 кг
B4	3			В-1870	4	0,42 кг
B4	4			В-1480	4	0,33 кг
				<u>КП7</u>		
A4	1		КЭЖ.Н.4.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	3	25,5 кг
A3	5		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	3	23,1 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	28	0,3 кг
B4	3			В-1870	4	0,42 кг
B4	4			В-1480	4	0,33 кг
				<u>КП9</u>		
A4	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	6	22,96 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	42	0,3 кг
B4	3			В-1870	4	0,42 кг
B4	4			В-1480	4	0,33 кг
				<u>КП10</u>		
A4	1		КЭЖ.Н.4.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	3	22,32 кг
A3	5		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	3	25,92 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	32	0,3 кг
B4	3			В-1870	4	0,42 кг
B4	4			В-1480	4	0,33 кг
				<u>КП11</u>		
A3	1		КЭЖ.Н.З.О	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	6	20,9 кг
B4	2			БАГ - ГОСТ 5781-82 В-1360	38	0,3 кг
B4	3			В-1870	4	0,42 кг
B4	4			В-1480	4	0,33 кг
ИНВ.№ 10005/7						
ТП 409-19-05.87 КЭЖ.Н.10						Лист
						2

АЛБОМ III Ч. 1



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг	
		α ₁	α ₂	А		
КП1	1	300		3150	5	49,3
КП2	1	300		6150	11	95,4
КП3	2	300		9150	17	143,4
КП4	2	300		12150	23	419,8
КП5	1	400		4350	7	67,9
КП6	2	250		8550	16	135
КП7	3	325	6200	6950	11	157,2
КП8	1	400		4850	8	75
КП9	2	250		9550	18	150,4
КП10	3	200	6950	7700	13	175,3
КП11	2	455		8960	16	139,8

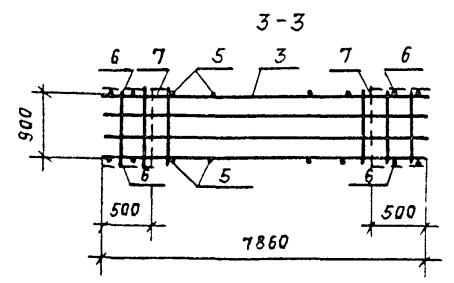
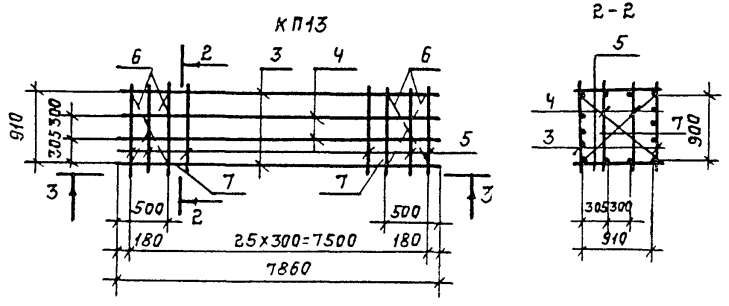
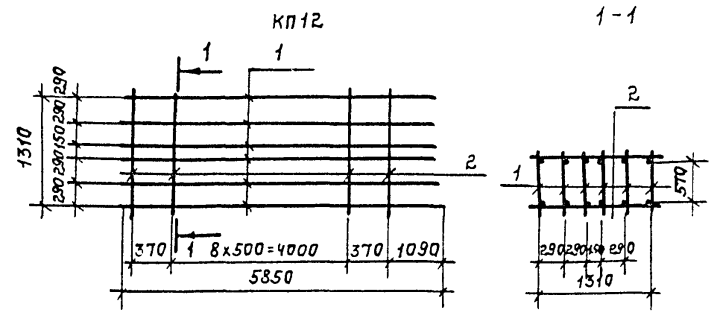
ИНВ. № 10005/7

НАЧ.ОТД. РЫБКИНА	М.И.В.	ТП 409-19-05.87	КЖ.И. 1.0СБ		
Н.КОНТР. ЛЯПКИН	М.И.В.		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ [КП1... КП11]. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА
ГЛАВ. КОНСТ. ЛЯПКИН	М.И.В.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГИЗ		Р	СМ.
РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ	М.И.В.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА	М.И.В.				
ИНЖ. ИЗМАЙЛОВ	М.И.В.				
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	М.И.В.				

КОПИРОВАЛ: М.И.В.

ФОРМАТ

Альбом № 41



МАРКА	МАССА, КГ
КП12	85,8
КП13	126,5

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>КП12</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КЖ.И.6.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С18	6	13,2 КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ВАГ-ГОСТ 5781-82 R=1360	22	0,3 КГ
				<u>КП13</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	3		КЖ.И.6.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С19	2	33 КГ
А3	4		КЖ.И.6.0	С20	2	19,3 КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5			8АГ-ГОСТ 5781-82 R=960	52	0,38 КГ
Б4	6			8АГ-ГОСТ 5781-82 R=1070	4	0,24 КГ
Б4	7			R=1320	4	0,29 КГ

ИНВ.№ 10005/7

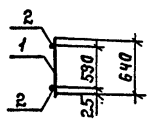
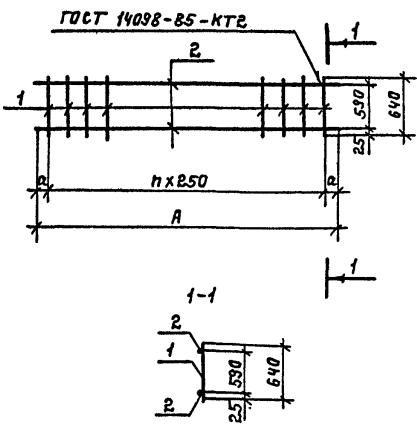
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА		ТП 409-19-05.87	КЖ.И.2.0		
Н.КОНТР.	ЛАПКИН					
ГЛ.СПЕЦ.	ЛАПКИН					
РЭК.ГР.	РЯШЕВСКИЙ					
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДИНА					
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ					
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12; КП13).	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ.	
				ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
				ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ. Жуков

ФОРМАТ

Имя, № подл. Подпись и дата ВЛГМ или №

Альбом № 4.1



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ.			МАССА КГ
	α	А	h	
С1	75	3150	12	7,42
С2	75	6150	24	14,5
С3	75	9150	36	21,4
С4	75	12150	48	66,9
С5	50	4350	17	10,3
С6	25	8550	34	20,1
С7	100	6200	24	23,1
С8	50	4850	19	11,4
С9	25	9550	38	22,5
С10	100	6950	27	25,9
С11	230	8960	34	20,9

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ											ПРИМЕЧ.		
				С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11			
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
А4		КЭ.И.ТЭ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ														
			<u>ДЕТАЛИ</u>														
Б4	1		6АІ-ГОСТ 5781-82 С=640	13	25	37	49	18	35	25	20	39	28	35			0,14 КГ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>														
Б4	2		12АІІІ-ГОСТ 5781-82 С=3150	2													2,8 КГ
Б4	2		С=4350					2									3,9 КГ
Б4	2		С=4850									2					4,3 КГ
Б4	2		С=6150		2												5,5 КГ
Б4	2		С=8550						2								7,6 КГ
Б4	2		С=8960													2	8,0 КГ
Б4	2		С=9150			2											8,1 КГ
Б4	2		С=9550										2				8,5 КГ
Б4	2		16АІІІ-ГОСТ 5781-82 С=6200							2							9,8 КГ
Б4	2		С=6950													2	11,0 КГ
Б4	2		20АІІІ-ГОСТ 5781-82 С=12150				2										30,0 КГ

ИМВ. НЕ ПОДАЕТСЯ И ДАТ. ИЗМЕНЕНИЯ

ИМВ. № 10005/7

НАЧ. ОТА	РЫБКИНА																
Н. КОНТР.	ЛЯПКИН																
ТЛ. СПЕЦ.	ЛЯПКИН																
РЭЖ. ГР.	РЯШЕВСКИЙ																
СТ. НИЖЕ	КОЛЯДИНА																
ИНСЖ.	ИЗМАЙЛОВ																
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА																

ТП 409-19-05.87

КЭ.И. 3.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С1... С11).

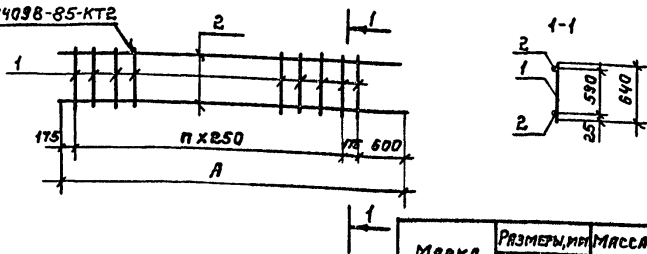
СТАНДА	МАССА	ИЛЮСТРА
Р	СМ.	
	ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 2

КОПИРОВАЛ: Желев

ФОРМАТ

ГОСТ 14098-85-КТ2



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	A	п	
С12	6950	24	25,5
С13	7700	27	28,3

ФОРМА ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ		КЖ.И.Т.У.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
			<u>С12</u>		
БЧ	1		6АІ-ГОСТ 5781-82 С=640	25	0,14 кг
БЧ	2		16АІІ-ГОСТ 5781-82 С=6950	2	11,0 кг
			<u>С13</u>		
БЧ	1		6АІ-ГОСТ 5781-82 С=640	28	0,14 кг
БЧ	2		16АІІ-ГОСТ 5781-82 С=7700	2	12,2 кг

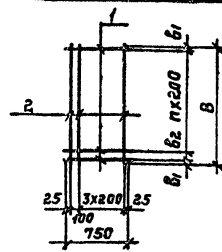
Имя, номер подразделения, должность, фамилия, инициалы, №

И.О.Т.Д.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>	КЖ.И. 4.0	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
И.О.КОНТ.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>				
И.О.СПЕЦ.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>				
И.О.Р.К.ГР.	РАШЕВСКАЯ	<i>[Signature]</i>				
И.О.СТ.И.И.И.	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>				
И.О.И.И.И.	ДОРОЖКО	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>				

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С12; С13).

Р	СМ.	ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ Ц 2		

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕР				МАССА, кг
	B	B1	B2	п	
С14	1450	25		7	7
С15	850	25	100	4	5
С16	1100	50		5	5

ФОРМА ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
ПЧ			ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
			<u>С14</u>		
БЧ	1		10АІІ-ГОСТ 5781-82 С=750	8	0,5 кг
БЧ	2		8АІ-ГОСТ 5781-82 С=1450	5	0,6 кг
			<u>С15</u>		
БЧ	1		10АІІ-ГОСТ 5781-82 С=750	8	0,5 кг
БЧ	2		8АІ-ГОСТ 5781-82 С=950	5	0,4 кг
			<u>С16</u>		
БЧ	1		10АІІ-ГОСТ 5781-82 С=750	6	0,5 кг
БЧ	2		8АІ-ГОСТ 5781-82 С=1100	5	0,4 кг

Имя, номер подразделения, должность, фамилия, инициалы, №

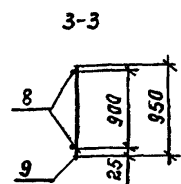
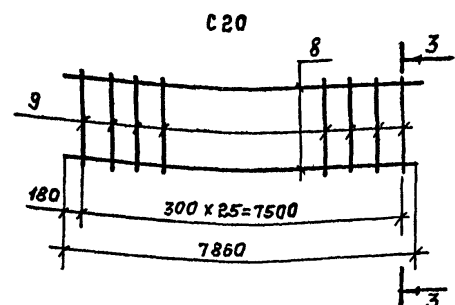
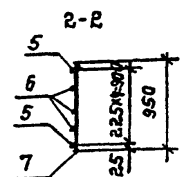
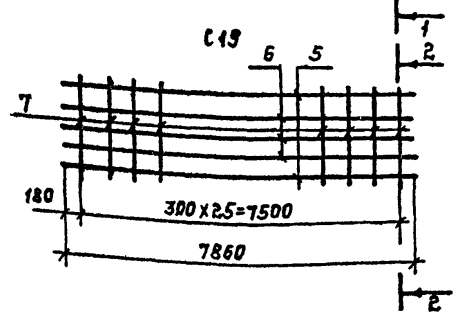
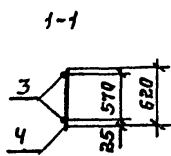
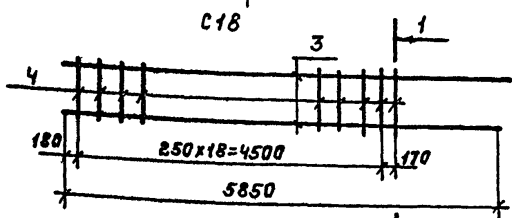
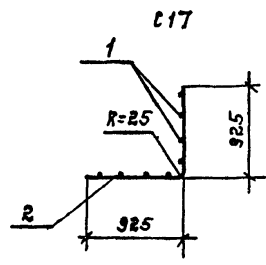
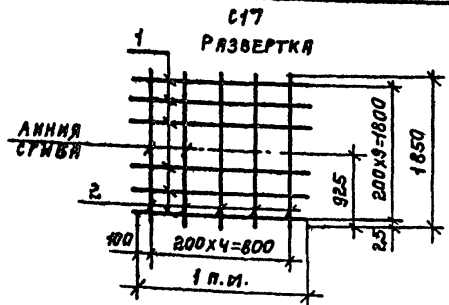
И.О.Т.Д.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>	ТП 403-19-05.87	КЖ.И. 5.0	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
И.О.КОНТ.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>					
И.О.СПЕЦ.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>					
И.О.Р.К.ГР.	РАШЕВСКАЯ	<i>[Signature]</i>					
И.О.СТ.И.И.И.	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>					
И.О.И.И.И.	ДОРОЖКО	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>					

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С14 ... С16).

Р	СМ.	ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ Ц 2		

ФОРМАТ

КОПИРОВАЯ: Швабл.



ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖ.И.Т.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>C17</u>		
Б4	1			10АШ-ГОСТ 5781-82 l=1000	4	0,62 кг
Б4	2			l=1850	5	1,2 кг
				<u>C18</u>		
Б4	3			18АШ-ГОСТ 5781-82 l=5850	2	5,2 кг
Б4	4			6АШ-ГОСТ 5781-82 l=620	20	0,14 кг
				<u>C19</u>		
Б4	5			18АШ-ГОСТ 5781-82 l=7860	2	6,8 кг
Б4	6			8АШ-ГОСТ 5781-82 l=7860	3	3,1 кг
Б4	7			l=950	26	0,38 кг
				<u>C20</u>		
Б4	8			18АШ-ГОСТ 5781-82 l=7860	2	6,8 кг
Б4	9			6АШ-ГОСТ 5781-82 l=950	26	0,21 кг

МЯРКА	МАССА КГ.
C17	8,5
C18	13,2
C19	33,0
C20	19,3

ИНВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РМБКИНА	
Н. КОНТР.	ЛЯПКИН	
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЯПКИН	
РЭН. ГР.	РАШЕВСКИЙ	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	
ИНЖ.	ИЗМЯНОВ	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	

ТП 409-19-05. 87

КЖ.И. 6.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (C17 ... C20).

СТРАНА	МЕСЯЦ	МАШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТЪ 2

КОПИРОВАЛ: Мелев.

ФОРМАТ

АЛБОМ № 4.1

Рис. 1

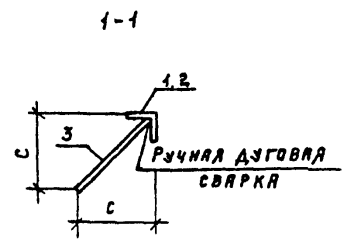
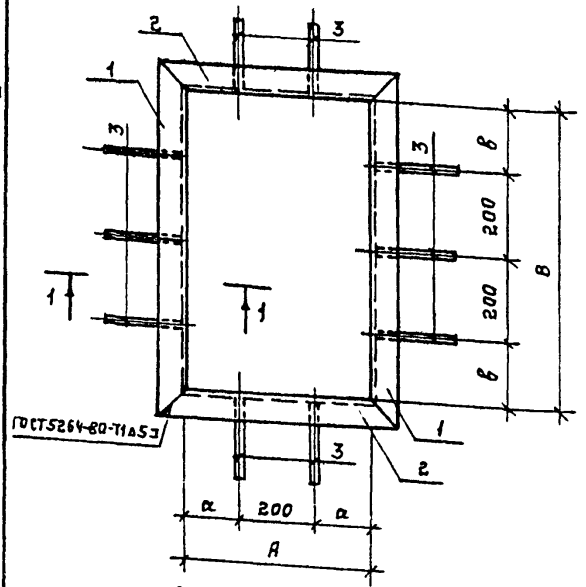
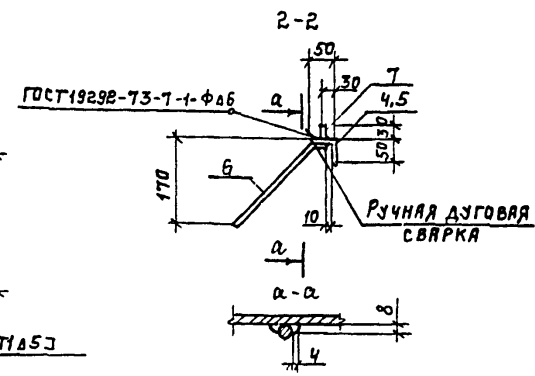
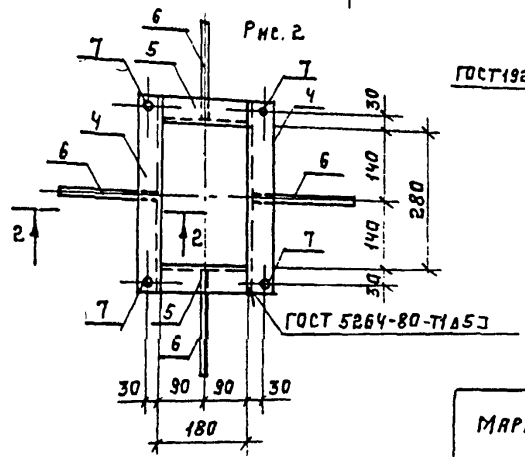


Рис. 2



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм.					МАССА, кг
		А	а	В	В	С	
МН1	1	280	40	490	45	60	7,7
МН2	1	510	155	760	180	170	18,5
МН3	1	510	155	960	280	170	20,7
МН4	2						4,54

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
Л4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МН1</u>		
Б4	1		УГОЛОК 6-50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-590		2	2,2 кг
Б4	2		УГОЛОК 6-50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-380		2	1,50 кг
Б4	3		8АШ-ГОСТ 5781-82 С-85		10	0,03 кг
				<u>МН2</u>		
Б4	1		УГОЛОК 6-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-986		2	5,10 кг
Б4	2		УГОЛОК 6-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-636		2	3,65 кг
Б4	3		8АШ-ГОСТ 5781-82 С-240		10	0,1 кг
				<u>МН3</u>		
Б4	1		УГОЛОК 6-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-1036		2	6,20 кг
Б4	2		УГОЛОК 6-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-636		2	3,65 кг
Б4	3		8АШ-ГОСТ 5781-82 С-240		10	0,1 кг
				<u>МН4</u>		
Б4	4		УГОЛОК 6-50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-380		2	1,4 кг
Б4	5		УГОЛОК 6-50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 И П.2 ГОСТ 535-79 С-180		2	0,6 кг
Б4	6		8АШ-ГОСТ 5781-82 С-280		4	0,11 кг
Б4	7		БОЛТ М8 ГОСТ 2590-71 С-30		4	0,025 кг

ИЛИ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЯТ. ИМБ. №)

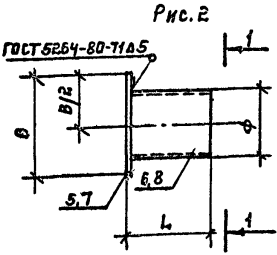
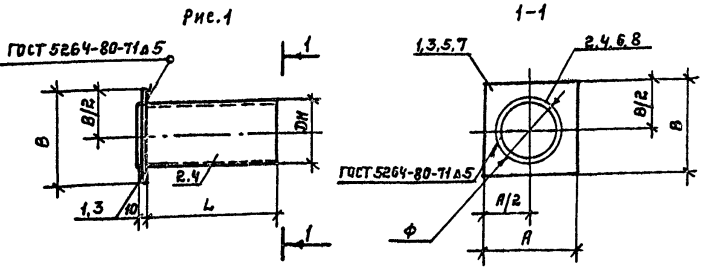
ИМБ. N 10005/7

ИЗДАТЕЛЬ: РЫБКИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК: ЛАПКИН	ПРОЕКТИРОВЩИК: РЯШЕВСКИЙ	ПРОЕКТИРОВЩИК: КОЛЯДИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК: ИЗМАЙЛОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК: КОЛЯДИНА	ТП 409-19-05. 87	КЖ.И. Т.О	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1... МН4).	Р	см. ТАБЛ.	Лист	Листов 1

КОПИРОВАЛ: Мелев

ФОРМАТ

Альбом ч. 1



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм.				МАССА, кг.
		А	В	Л	ДН	
МН5	1	110	110	340	48	1,7
МН6	1	130	240	180	153	4,4
МН7	2	100	100	200	60	1,5
МН8	2	260	260	200	180	6,4

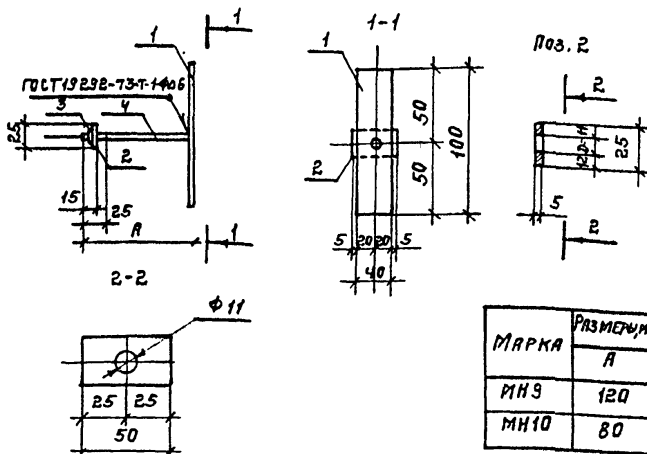
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЭС.И.ТЭУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МН5</u>		
Б4		1		Лист Б4х110 ГОСТ 19303-74 С-110 ВСТ.3 кп2 ГОСТ 14637-79	1	0,5 кг
Б4		2		ТРУБА 40x30 ГОСТ 3262-75 С-350	1	1,2 кг
				<u>МН6</u>		
Б4		3		Лист Б4х130 ГОСТ 19303-74 С-130 ВСТ.3 кп2 ГОСТ 14637-79	1	1,1 кг
Б4		4		ТРУБА 45x4,5 ГОСТ 8732-74 Д. ГОСТ 8731-74	1	3,3 кг
				<u>МН7</u>		
Б4		5		Лист Б4х100 ГОСТ 19303-74 С-100 ВСТ.3 кп2 ГОСТ 14637-79	1	0,6 кг
Б4		6		ТРУБА 50x3,0 ГОСТ 3262-75 С-200	1	0,9 кг
				<u>МН8</u>		
Б4		7		Лист Б4х260 ГОСТ 19303-74 С-260 ВСТ.3 кп2 ГОСТ 14637-79	1	2,1 кг
Б4		8		ТРУБА 180x5,0 ГОСТ 8732-78 Д. ГОСТ 8751-74	1	4,3 кг

ИЗГ. ОТД.	РЫБИКНЯ	<i>Ляпки</i>
И. КОНТР.	ЛЯПКИН	<i>Ляпки</i>
ГЛ. КОНСТ.	ЛЯПКИН	<i>Ляпки</i>
Р.К. ГР.	РЫШЕВСКИЙ	<i>Ляпки</i>
СТ. ИЖС.	КОЛЯДИНА	<i>Ляпки</i>
И.ИЖС.	ИЗМАЙЛОВ	<i>Ляпки</i>
ПРОБЕР.	КОЛЯДИНА	<i>Ляпки</i>

ИВ. N 10005/7

ТП 409-19-05.87 КЭС.И. В.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАННОЕ (МН5... МН8).		СТРАНА	МАССА	МАШТАБ
Р	см. ТАБЛ.			
Лист	Листов 1			
ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ КЭС				



МАРКА	РАЗМЕРЫ	МАССА, КГ.
МН9	120	0,26
МН10	80	0,24

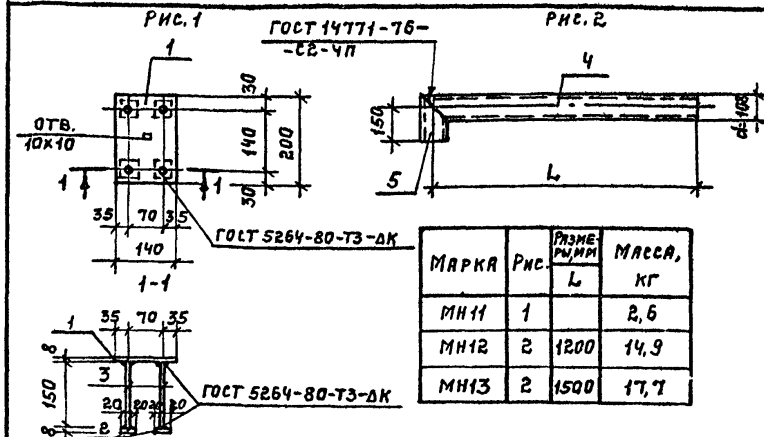
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Лист 65x40 ГОСТ 19903-74 С=100 ВСТ.КП.ГОСТ 14637-74	1	0,16 КГ
Б4	2			Лист 65x25 ГОСТ 19903-74 С=50 ВСТ.КП.ГОСТ 14637-74	1	0,02 КГ
Б4	3			ГАЙКА Ø=10 ГОСТ 5745-70*	1	0,01 КГ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		
				МН9		
Б4	4			10А1-ГОСТ 5781-82 С=120	1	0,07 КГ
				МН10		
Б4	4			10А1-ГОСТ 5781-82 С=80	1	0,05 КГ

ИНВ. N 10005/7

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>	ТП 409-19-05.87 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН9; МН10). ПР.ЕК.ТН.Й ИНСТИТУТ №2	СТАРШАЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТ.	ЛЯПКИН	<i>[Signature]</i>		Р	СМ.	
ГЛ.КОНС.	ЛЯПКИН	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ТАБЛ.	ЛИСТОВ 1
Р.К.ГР.	РЯШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
СТ.ИНЖ.	КОЛДАДНЯ	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	КОЛДАДНЯ	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ	МАССА, КГ.
МН11	1	2,6
МН12	2	12,00
МН13	2	15,00

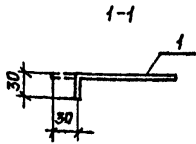
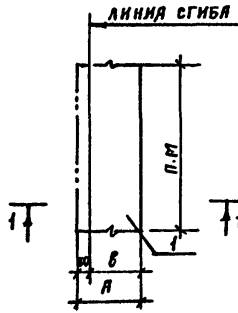
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МН11</u>		
Б4	1			Лист 65x40 ГОСТ 19903-74 С=200 ВСТ.КП.ГОСТ 14637-74	1	1,8 КГ
Б4	2			С=40	4	0,1 КГ
Б4	3			10А1-ГОСТ 5781-82 С=150	4	0,1 КГ
				<u>МН12</u>		
Б4	4			ТР3БА 108x4,0 ГОСТ 8732-78 С=125 А ГОСТ 8731-74	1	12,8 КГ
Б4	5			С=205	1	2,1 КГ
				<u>МН13</u>		
Б4	5			ТР3БА 108x4,0 ГОСТ 8732-78 С=205 А ГОСТ 8731-74	1	2,1 КГ
Б4	4			С=1555	1	15,6 КГ

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА

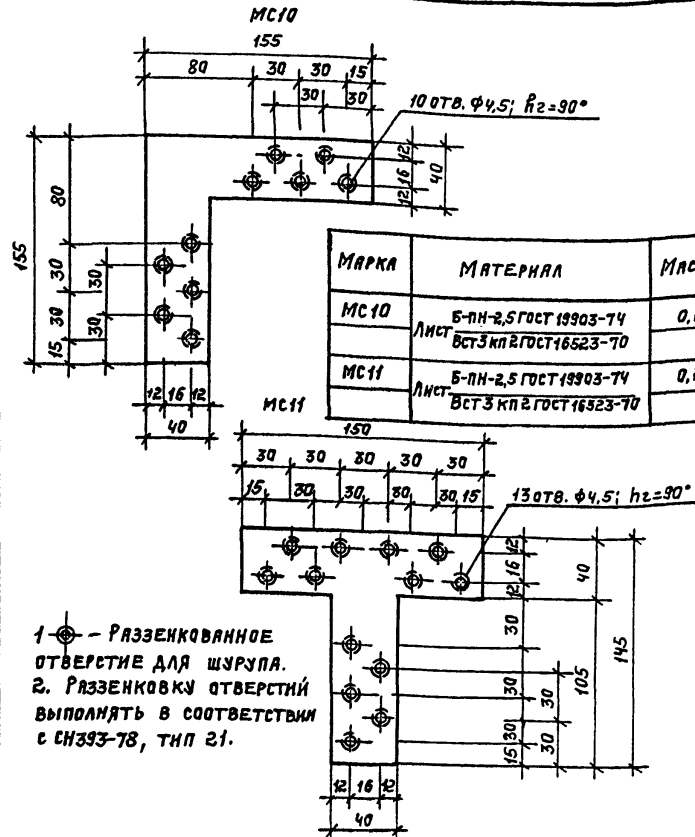
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>	ТП 409-19-05.87 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН11, МН12, МН13). ПР.ЕК.ТН.Й ИНСТИТУТ №2	СТАРШАЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТ.	ЛЯПКИН	<i>[Signature]</i>		Р	СМ.	
ГЛ.КОНС.	ЛЯПКИН	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ТАБЛ.	ЛИСТОВ 1
Р.К.ГР.	РЯШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
СТ.ИНЖ.	КОЛДАДНЯ	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.	ДОРОЖКО	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	КОЛДАДНЯ	<i>[Signature]</i>				

КОПИРОВАЛ: Э.М.С.

ФОРМАТ



МАРКА	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
МС1	60,5x155 ГОСТ19903-74 Лист ВСтЗкп ГОСТ17715-72 С1000	0,61
МС2	60,5x110 ГОСТ19903-74 Лист ВСтЗкп ГОСТ17715-72 С1000	0,43



1 - Раззенкованное отверстие для шурупа.
2. Раззенковку отверстий выполнять в соответствии с ЕН393-78, тип 21.

Ив. № 10005 / 7

ИЯ.ОТД	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>
Т.КОНС.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>
Р.К.ГР.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	КОЛАДИНА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	ИЗЯЯКОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КОЛАДИНА	<i>[Signature]</i>

ТП 409-19-05.87 КЖ.М.11.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

ИВ. № 10005 / 7

ИЯ.ОТД	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>
Т.КОНС.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>
Р.К.ГР.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	КОЛАДИНА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	ИЗЯЯКОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КОЛАДИНА	<i>[Signature]</i>

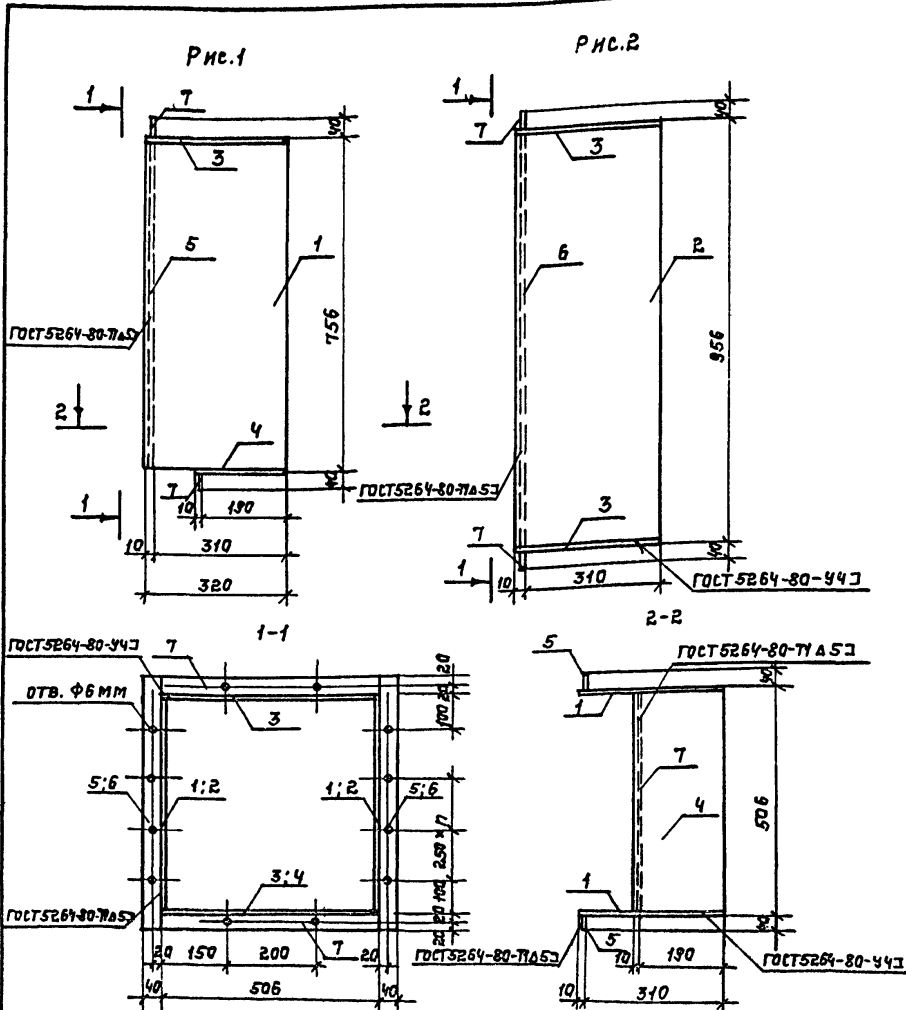
ТП 409-19-05.87 КЖ.М.12.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

ФОРМАТ

Альбом № 4.1



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм	
		п	Масса кг
МС3	1	1	19,9
МС4	2	2	25

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЭС.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4		3		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 С-500 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	1	3,8 кг
Б4		7		Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 Р-506 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	2	0,5 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИС-НУ</u>		
				<u>МСЗ</u>		
Б4		1		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 С-150 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	2	5,6 кг
Б4		4		Лист 63x200 ГОСТ 19903-74 С-500 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	1	2,4 кг
Б4		5		Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 Р-236 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	2	0,74 кг
				<u>МСЧ</u>		
Б4		2		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 С-150 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	2	7,2 кг
Б4		3		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 С-500 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	1	3,8 кг
Б4		6		Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 Р-236 ВСТЗ КН ГОСТ 14637-74	2	1,0 кг

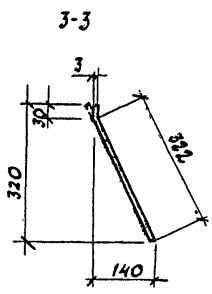
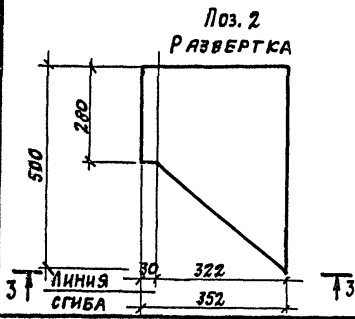
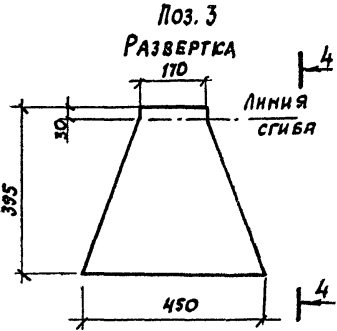
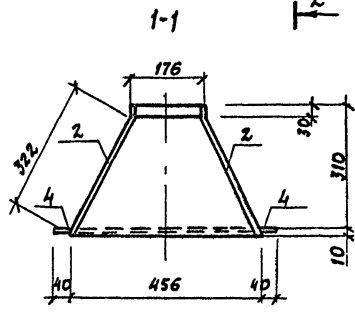
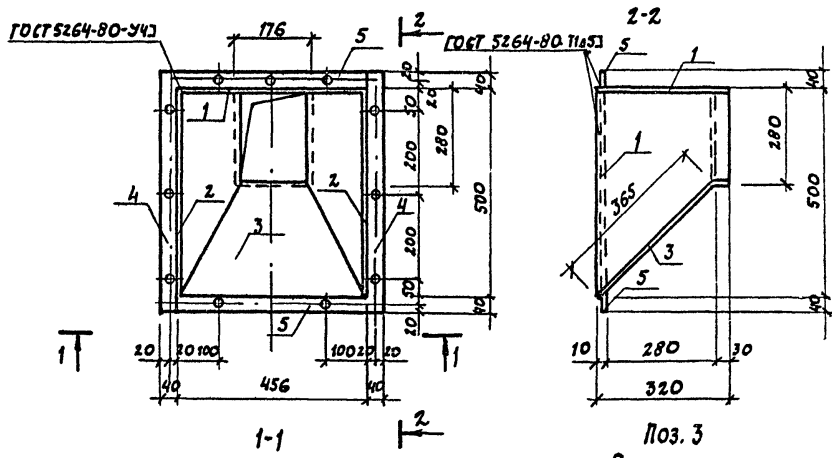
ИНВ. № ПОУЛ. ПОДА ПЛЕШ. МАТ. ТА. ВЗЯТ. ИВ. П.С.

ИНВ. N 10005/7

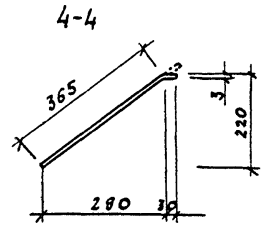
ИЗДАТЕЛЬСТВО	РЫБКИНА	ИЗДАТЕЛЬСТВО	Т.П. 409-19-05.87	КЭС.И. 13.0
И. КОНТ.	ЛЯПКИН	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ГЛ. КОНСТ.	ЛЯПКИН	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ИНЖ.	ИЗВЯЙЛОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МСЗ; МСЧ)			СТАРКА	МЕСЯЦ
			Р	СМ. ТАБЛ.
			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТИНГОВЫЙ ИНСТИТУТ				

КОПИРОВАЛ: Шелест

ФОРМАТ



ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 ВСТ.КП.ГОСТ 14631-79	2-450	1 3.4 кг
	2			Лист 63x352 ГОСТ 19903-74 ВСТ.КП.ГОСТ 14631-79	2-500	2 4.2 кг
	3			Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 ВСТ.КП.ГОСТ 14631-79	2-450	1 4.2 кг
Б4	4			Лист 63x400 ГОСТ 19903-74 ВСТ.КП.ГОСТ 14631-79	2-680	2 0.6 кг
Б4	5			Лист 63x400 ГОСТ 19903-74 ВСТ.КП.ГОСТ 14631-79	2-450	2 0.43 кг



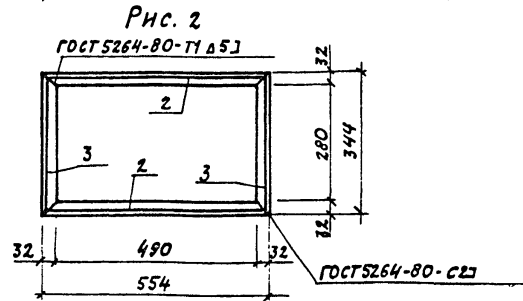
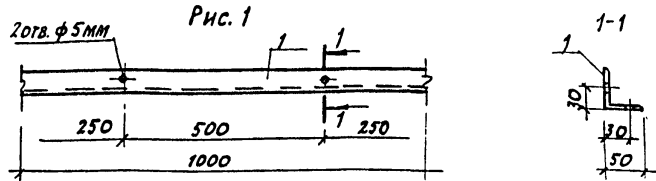
ИИВ. N10005/7

И. ОТВ. РЫЖИНА	И. КОМП. ЛАПКИН	И. КОНСТ. ЛАПКИН	И. РАСЧ. ЛАПКИН	И. РАСЧ. РЫЖИНСКИЙ	И. Т. ИИВ. КОЛЯДИНА	И. И. ИИВ. ИЗМАЙЛОВА	И. ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	ИИВ. N10005/7	ТП 409-19-05.87	КЖ. И. 14.0
Изделие соединительное МС5								ОТЯЖА	МАССА	ОТДЕЛКА
								Р	18.1 кг	
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
								ПРЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И 2		

КОПИРОВАЛ: Ю

СРОДАРИТ

Альбом № 4.1



МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
МС7	1	3.8
МС8	2	4.6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ. И. ГУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МС7</u>		
Б4	1		УГОЛОК	Б-30x5 ГОСТ 8509-72 Р-1000 В СТ. 3 КОД. ГОСТ 535-79	1	3.8 КГ
				<u>МС8</u>		
Б4	2		УГОЛОК	Б-50x4x4 ГОСТ 8510-72 Р-554 В СТ. 3 КОД. ГОСТ 535-79	2	1.4 КГ
Б4	3		УГОЛОК	Б-30x3x4 ГОСТ 8510-72 В СТ. 3 КОД. ГОСТ 535-79	2	0.9 КГ

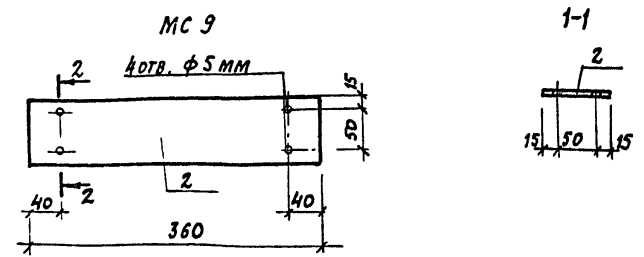
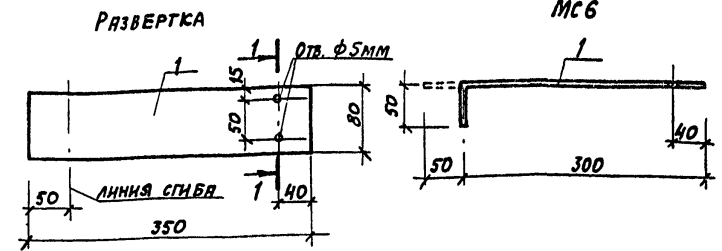
ИЗУ. ОТА.	РЫБИКИНА	Л.И.				
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	Л.И.				
П. КОНСТ.	ЛАПКИН	Л.И.				
Р. УЧ. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Л.И.				
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Л.И.				
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	Л.И.				
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.И.				

ТП 409-19-05.87. КЖ. И. 15.0

СТАНДА.	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС7, МС8)

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И-2



МАРКА	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
МС6	ЛИСТ Б3Х80 ГОСТ 14637-74 Б5Х80 ГОСТ 14637-74 В-350	0.66
МС9	ЛИСТ ВСТ3 КОД. ГОСТ 14637-74 В-360	0.68

ИЗУ. ОТА.	РЫБИКИНА	Л.И.			
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	Л.И.			
П. КОНСТ.	ЛАПКИН	Л.И.			
Р. УЧ. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Л.И.			
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Л.И.			
ИНЖ.	ДОРОЖКО	Л.И.			
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.И.			

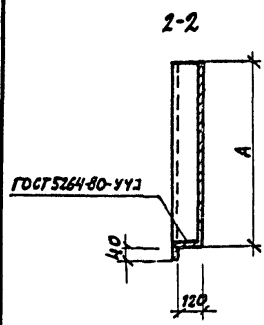
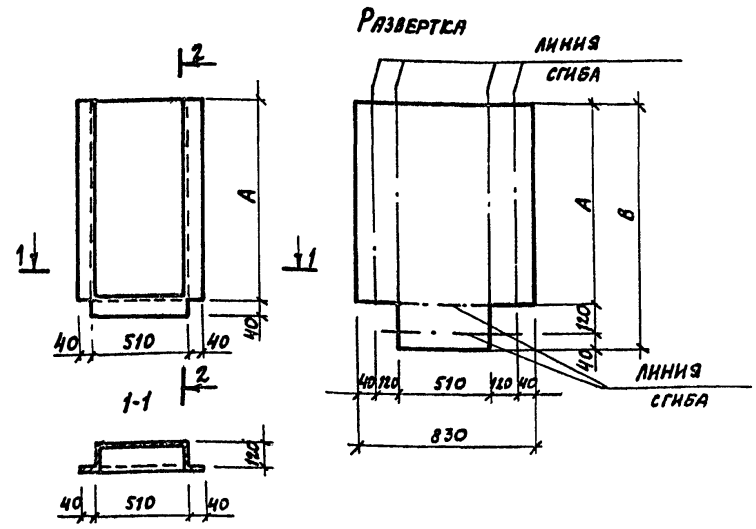
ИЗВ. N 10005/7

ТП 409-19-05.87 КЖ. И. 16.0

СТАНДА.	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС6, МС9)

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И-2

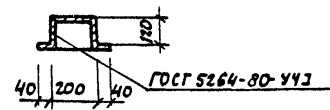
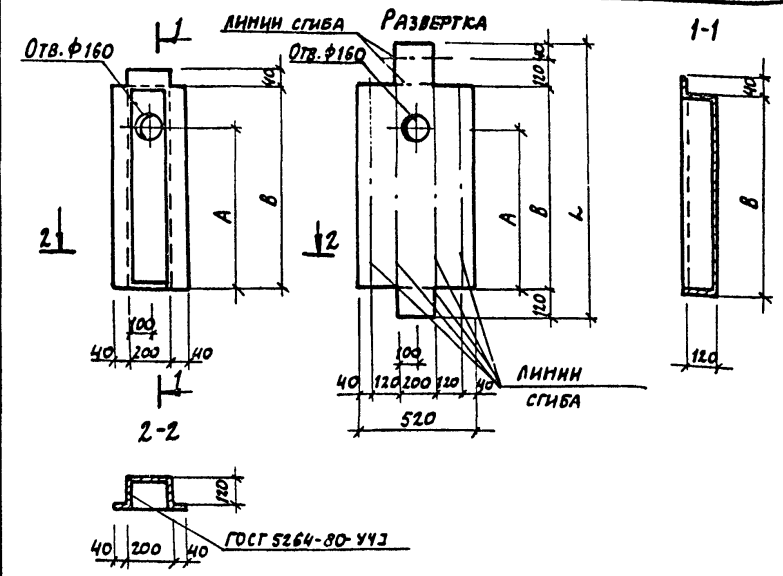


МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
	А	В		
МС12	990	1150	Б1хВ30 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл р-1150	7.5
МС13	1690	1850	Б1хВ30 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл р-1850	12.1

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	<i>Иванов</i>
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	<i>Иванов</i>
РУК. ГР.	РАЩЕВСКИЙ	<i>Иванов</i>
СР. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	<i>Иванов</i>
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВА	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	<i>Иванов</i>

ТП 409-19-05.87			КЭЖ.И.17.0		
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС12, МС13)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ГРАМ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2					

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАТЕРИАЛ	МАССА КГ
	А	В	Л		
МС14	930	1440	1720	Б1х520 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл р-1720	7
МС15	1230	1440	1720	Б1х520 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл р-1720	7
МС16	1930	2160	2440	Б1х520 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл р-2440	10

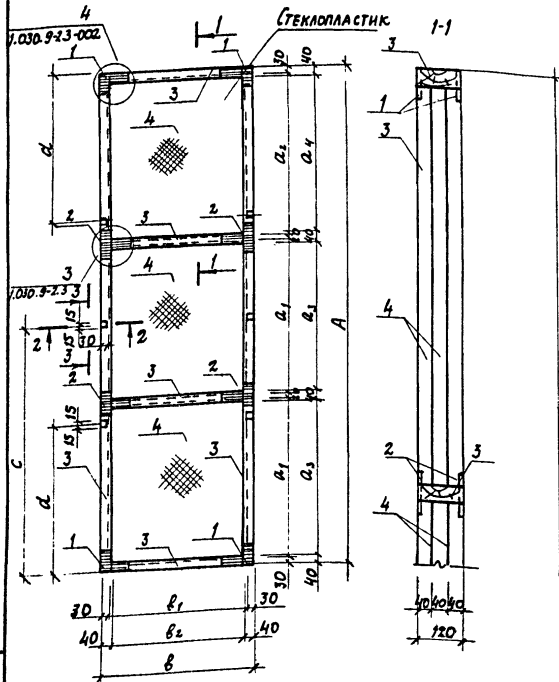
ИНЖ. А. П. ГОЛОВИЧ И Д. П. ПЕТРОВА

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	<i>Иванов</i>
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	<i>Иванов</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	<i>Иванов</i>
РУК. ГР.	РАЩЕВСКИЙ	<i>Иванов</i>
СР. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	<i>Иванов</i>
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВА	<i>Иванов</i>
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	<i>Иванов</i>

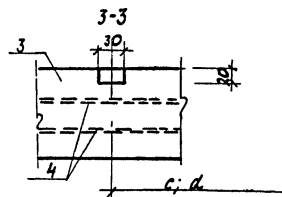
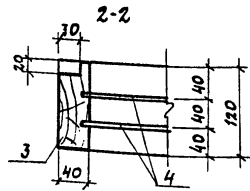
ТП 409-19-05.87			КЭЖ.И.18.0		
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС14... МС16)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ГРАМ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ № 2					

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ

Альбом № 4.1



Формат листа поп.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исп. кд.м. 1.0					Примеч.
			-	01	02	03	04	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
	1.030.9-2.3-0.0 ото	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
	1.030.9-2.3-0.02	Узлы 3; 4						
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1	КЖ. И. 11.0 Изделие соединительное МС10	8	8	8	8	0.21 кг	
A4	2	КЖ. И. 11.0 Изделие соединительное МС11	8	8	8	8	0.2 кг	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
		Шурупы 1-4 х30 ГОСТ 1145-80	1.0	1.0	1.0	1.0	кг	
		<u>МАТЕРИАЛ</u>						
B4	3	Доска 40х120	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05 м ³	
B4	4	Стеклопластик 0-5 ОСТ 6-11-390-75	6.6	3.3	2.4	7.6	4.7 м ²	



Имя, И. Фамилия, Подпись и дата

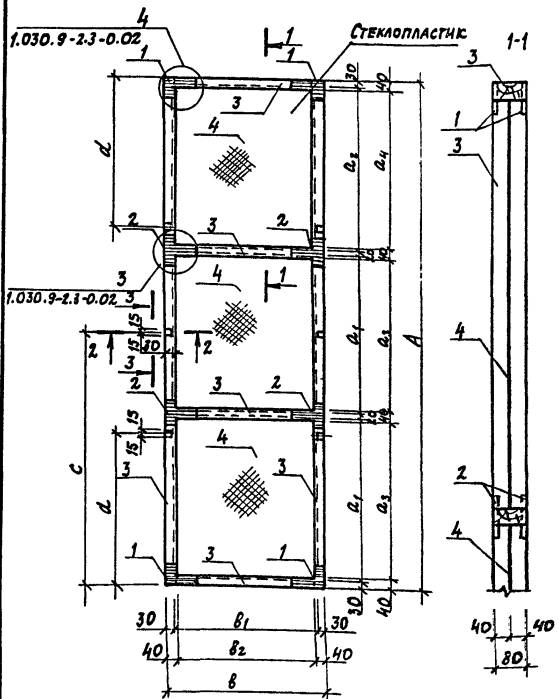
Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ, мм									Масса кг	
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	A	b ₁	b ₂	b	c		c ₁
КА. И. 1.0	РА1	1100	1100	1080	1080	3400	990	970	1050	1700		43.8
-01	РА2	1100	1100	1080	1080	3400	490	470	550	1700		29.9
-02	РА3	1100	1100	1080	1080	3400	350	330	410	1700		27.5
-03	РА4	1300	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	1950	950	51.5
-04	РА5	1300	1200	1280	1180	3900	610	590	670	1950	950	38.7

И. КОМП. П. СПЕЧ. Р. У. Г. С. Т. И. М. Ж. П. Р. О. В. Е. Р.	Р. И. В. Е. К. И. Н. А. Д. Л. П. К. И. М. Р. И. Ш. Е. В. С. К. И. Я. К. О. В. Я. Н. И. Н. А. Д. А. К. О. В. Я. Н. И. Н. А. Д. А.	<i>[Handwritten signatures]</i>
---	--	---------------------------------

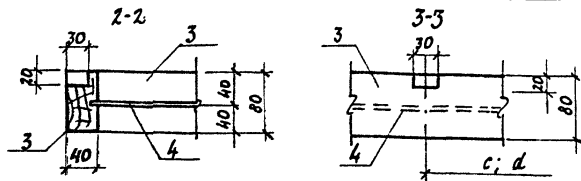
И. Н. В. N 10005/7											
ТП 409-19-05.87		К. Д. И. 1.0									
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА1... РА5)		<table border="1"> <tr> <td>СТРАНА</td> <td>МАССА</td> <td>МАТЕРИАЛ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ТЯВА.</td> <td></td> </tr> </table>	СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ	Р	СМ.			ТЯВА.	
СТРАНА	МАССА	МАТЕРИАЛ									
Р	СМ.										
	ТЯВА.										
		ЛИСТ / ЛИСТОВ									
ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2											

КОПИРОВАЛ: 8

ФОРМАТ



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСП. КД.И. 2.0			ПРИМЕЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
			1.030.9-2.3-0.02	Узлы 3; 4				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А4		1	КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10	8	8	8	0.21 кг
А4		2	КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС11	8	8	8	0.2 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
				Шурупы 4х30 ГОСТ 1145-80	1.0	1.0	1.0	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
Б4		3		ДОСКА 40x120	0.03	0.04	0.03	м ³
Б4		4		СТЕКЛОПЛАСТИК				
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	6.8	7.8	4.0	М ²



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ									МАССА кг	
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	A	b ₁	b ₂	b	c		d
КД.И.2.0	РА 6	1100	1100	1080	1080	3400	990	970	1030	1720		23.5
-01	РА 7	1300	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	1950	950	29.75
-02	РА 8	1300	1200	1280	1180	3900	830	590	670	1950	950	22.0

ИЗЧ. ОД.	РИБКИНА	ИЗЧ. ОД.	
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	ИЗЧ. ОД.	
Л. СПЕЦ.	ЛАПКИН	ИЗЧ. ОД.	
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	ИЗЧ. ОД.	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗЧ. ОД.	
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	ИЗЧ. ОД.	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗЧ. ОД.	

ИНВ.Н 10005/7

ТП 409-19-05.87			КД.И. 2.0		
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА6... РА8)	СТЯЖА	МАССА	МАШТАБ		
	Р	СМ. ТАВЛ.			
	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МЭИ					

КОПИРОВАЛ: Ю...

ФОРМАТ

Альбом № 41

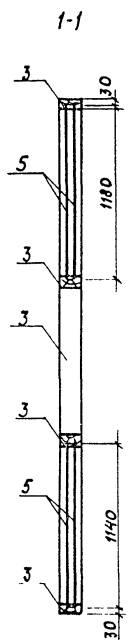
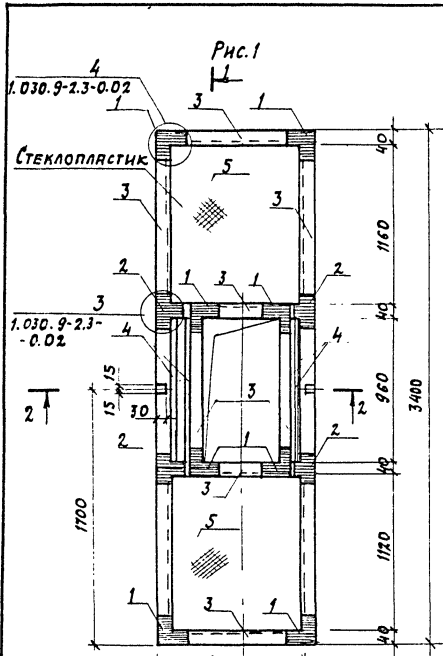
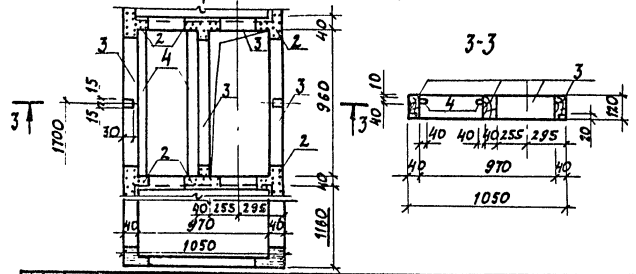


Рис.2 (остальное см. Рис.1)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на 100 м ² К.Д.И.З.О.	Примеч.
				<u>Документация</u>	- 01	
			1.030.9-2.3-0.0 ОГО	Техническое описание		
			1.030.9-2.3-0.02	Узлы 3; 4		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	кн.и. 12.0	Изделие соединительное МС10	16 12	0.21 кг
А4		2	кн.и. 12.0	Изделие соединительное МС11	8 8	0.2 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Шурупы 1-4 х30 ГОСТ 1145-80	1.2 1.1	кг
				<u>Материалы</u>		
Б4		3		Доска 40х 120	0.06 0.06	м ³
Б4		4		Брусек 40х 40	0.006 0.003	м ³
Б4		5		Стеклопластик 0-5 ОСТ 6-11-390-75	4.6 4.6	м ²

Лист № 0004. Подпись и дата. Визы инж. и т.д.

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
К.Д.И.З.О	РА 9	1	40.4
-01	РА 10	2	38.8

Инж. отд. Рыбкина
 И. Контр. Лапкин
 Пл. спец. Лапкин
 Руч. гр. Рачевский
 Ст. инж. Колдана
 Инж. Измайлов
 Провер. Колдана

ИИВ. N 10005/7

ТП 409-19-05. 87

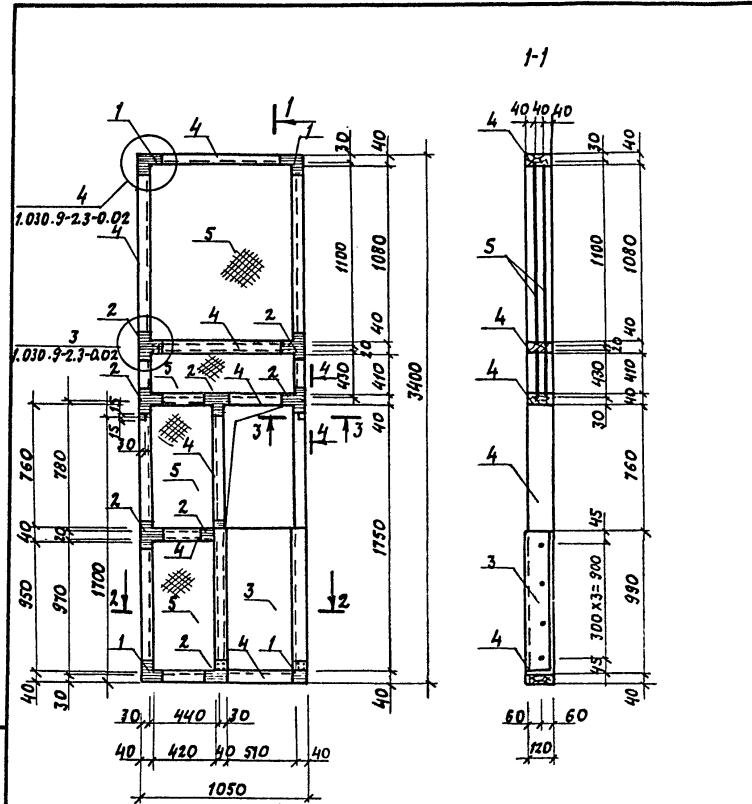
КА.И.З.О

Страна	Масса	Мастера
Р	см	гявл.

Лист 1 листов 1

Проектный институт N 2

Листов № 9.1



Кол.	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
			1.030.9-2.3-0.0 от	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	Узлы 3; 4		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4		1	КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10	8	0.21кг
A4		2	КЖ.И.12.0	МС11	16	0.2кг
A4		3	КЖ.И.17.0	МС12	1	7.5кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
				Шурупы-4x30 ГОСТ 1145-80	1.2	кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
B4		4		ДОСКА 40x120	0.062	м ³
B4		5		СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ост 6-11-390-75	4.6	м ²

ИНВ. N 10005/7

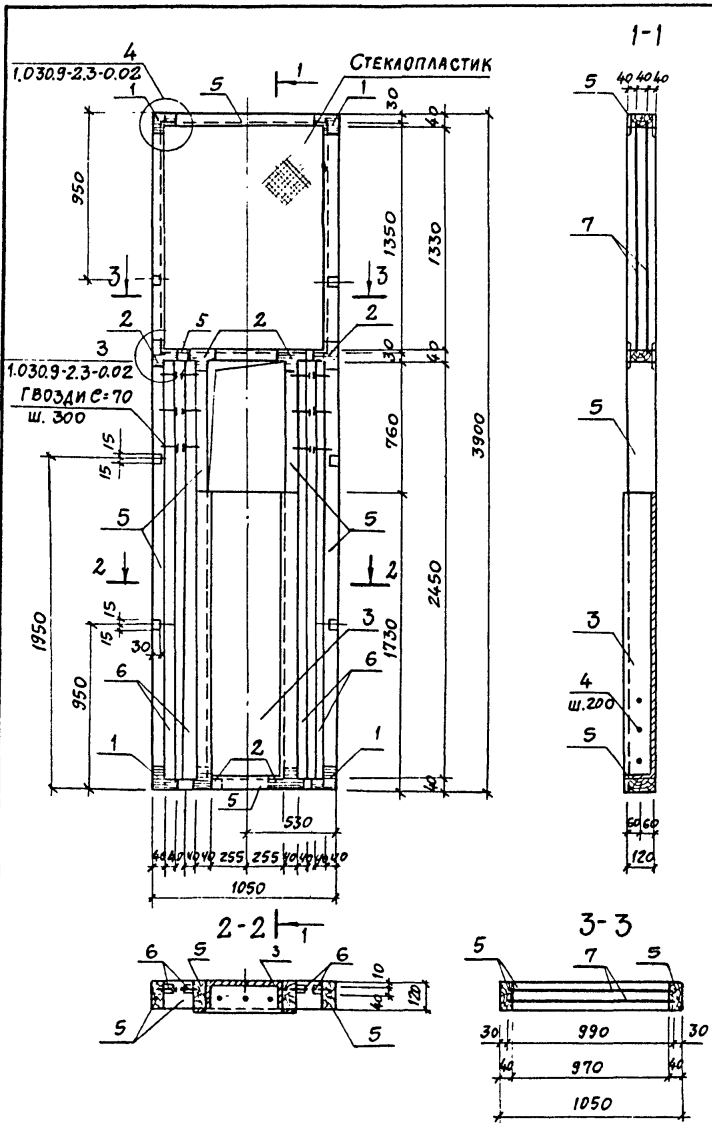
НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	11/12/87
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	11/12/87
ОЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	11/12/87
РУК. ГР.	РЯБОВЕКИН	11/12/87
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДАННА	11/12/87
ИНЖ.	НАТЯИЛОВ	11/12/87
ПРОВЕР.	КОЛЯДАННА	11/12/87

ТП 409-19-05.87		КД.И. 4.0	
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 11	СТАНДА.	МЯСА	МЯШТАБ
	Р	51.9кг	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ N2			

КОПИРОВАЛ: Д

ФОРМАТ

Альбом № 4.1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10	8	0,21 кг
		2	КЖ.И.12.0	МС11	12	0,2 кг
		3	КЖ.И.17.0	МС13	1	12,1 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		4		ШРУБЫ 1-4*30 ГОСТ 1145-80	1,3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		5		ДОСКА 40*120	0,07	м ³
		6		БРУСОК 40*40	0,02	м ³
		7		СТЕКОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	2,7	м ²

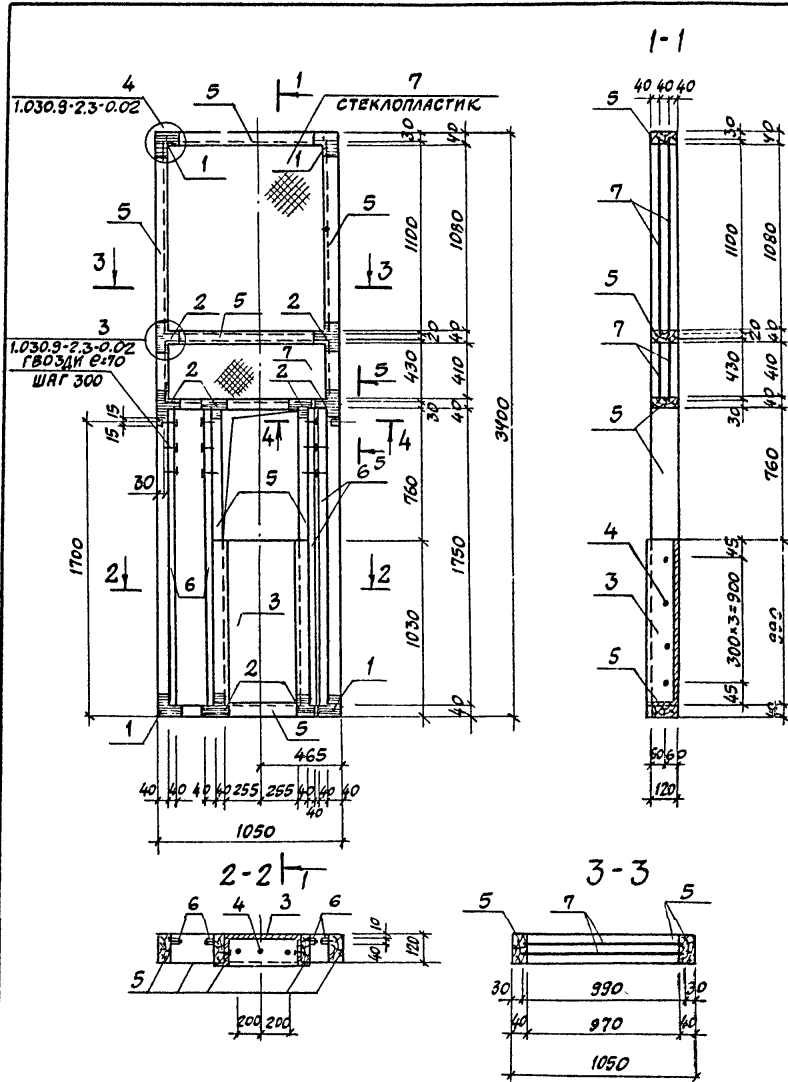
ИИВ. N=10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫЖКИНА	<i>[Signature]</i>	ТН 409-19-05.87	К.Д.И.5.0		
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА 12	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Р	71,2 кг	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	<i>[Signature]</i>		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>				

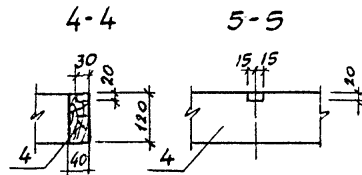
КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ

ИИВ № 10005/7 Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом № 4.1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		1	КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСЖ	8	0,21 кг
А4		2	КЖ.И.12.0	МС11	12	0,2 кг
А4		3	КЖ.И.17.0	МС12	1	7,5 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4		4		ШРУШЫ 1-4*30 ГОСТ 1145-80	1,3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4		5		ДОСКА 40*120	0,06	м ³
Б4		6		БРУСОК 40*40	0,01	м ³
Б4		7		СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	1,53	м ²



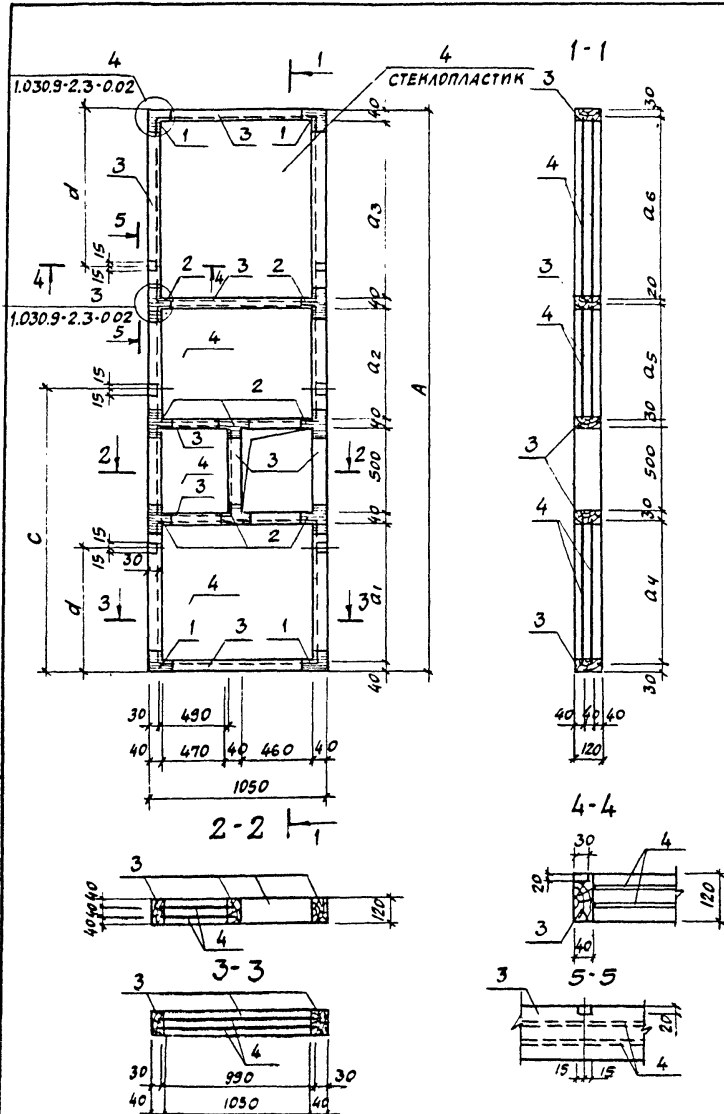
ИВ. №0005/7

НАЧ. ОТД. РЫБКИНА	Л.В.В.	ТП 409-19-05.87	КД.И.6.0		
Н. КОНТР. ЛАПКИН	И.И.И.				
ГЛА. СПЕЦ. ЛАПКИН	И.И.И.	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 13	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ	И.И.И.		Р	52 кг	
СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА	И.И.И.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИНЖ. ИЗМАЙЛОВ	И.И.И.				
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	И.И.И.				ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

ФОРМАТ

АННОТ № 4.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА кг
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	a ₅	a ₆	A	C	d	
КД.И.7.0	РА14	860	760	1080	880	780	1100	3400	1700		44,5
-01	РА15	1580	440	1180	1600	460	1200	3900	1950	950	47,3

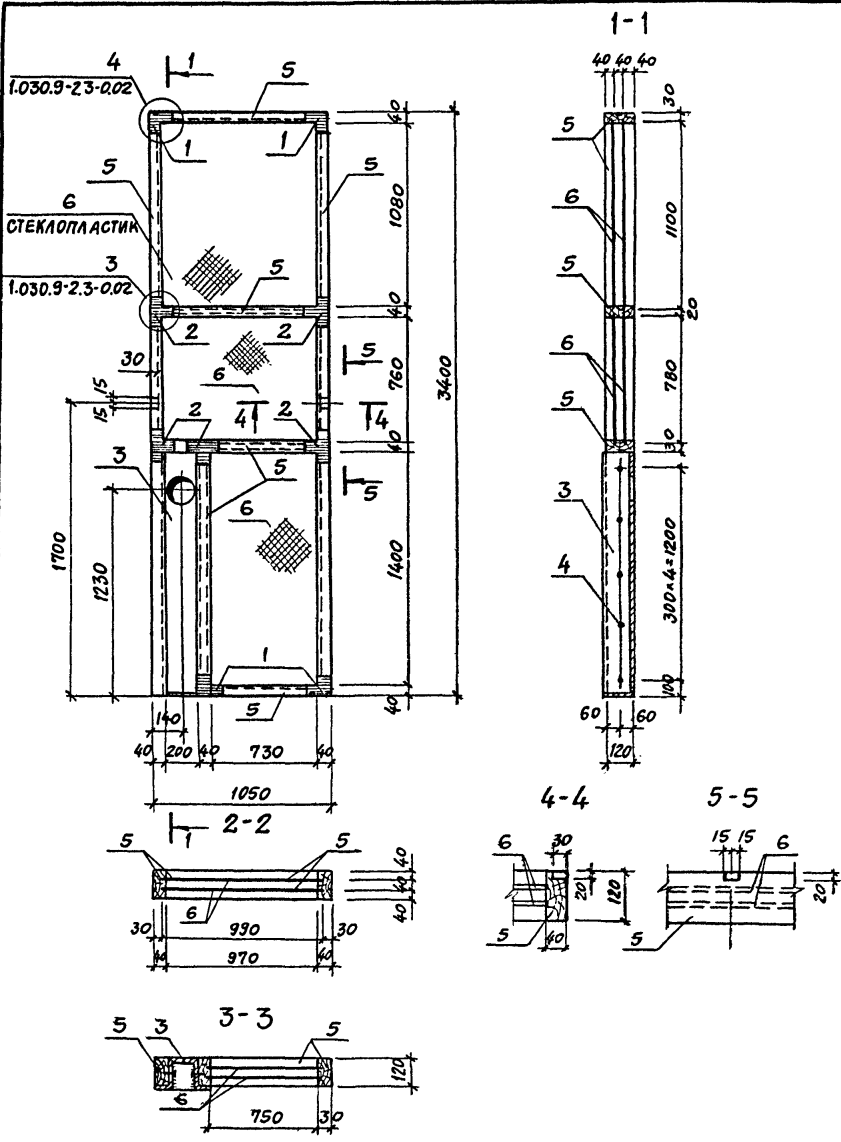
ФОРМАТ	ЗОНА	Лист.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАКЛ. КА.И.7.0	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ	-	01
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3; 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ НС10	8	8 0,21 кг
А4		2	КЖ.И.12.0	НС11	16	16 0,2 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
				ШРУСЫ 1-4*30 ГОСТ 1145-80	1,5	1,5 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
Б4		3		ДОСКА 40*120	006	0063 м3
Б4		4		СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	3,0	3,5 м2

ИНВ.№ 10005/7

НАЧ. ОТА	РЫБКИНА	Л.И.		ТП 409-19-05.87	КД.И.7.0			
И. КОМП.	ЛАПИНА	Л.И.						
ГЛА. СПЕЦ.	ЛАПИНА	Л.И.		РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА14; РА15)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Л.И.				P	СМ. ТАБЛ.	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	Л.И.				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	Л.И.				ПРЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.И.						

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСЮ	8	0,21 кг
АЧ		2	КЖ.И.12.0	МС11	10	0,2 кг
АЧ		3	КЖ.И.18.0	МС15	1	7,0 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
БЧ		4		ШРУПЫ 1-4*30 ГОСТ 1145-80	1,2	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
БЧ		5		ДОСКА 40*120	0,06	м ³
БЧ		6		СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	3,0	м ²

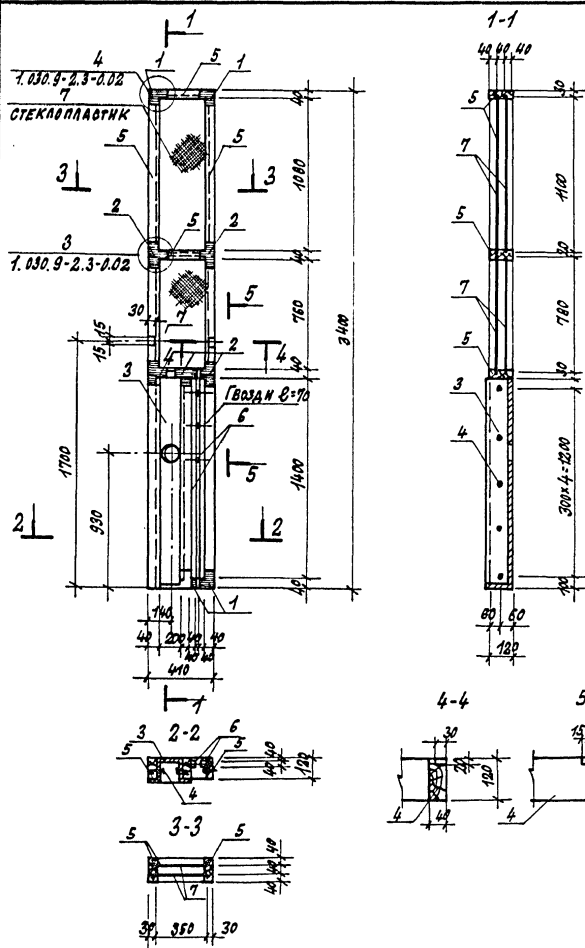
ИНВ. № 10005/7

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	<i>[Signature]</i>	ТП 409-19-05.87	К.Д. И. В.О		
И.КОНТР.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	ЛАПКИН	<i>[Signature]</i>				
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.	ИЗМАИЛОВ	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР	КОЛЯДИНА	<i>[Signature]</i>				
			РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА16	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	50 кг	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

ФОРМАТ

АА650М Е ч.1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПАС.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.02	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		КЖ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СРЕДНЕТЕПЛОТЕПЛОЕ	8	0.2 КГ
А4	2		КЖ.И.12.0	МОИ	10	0.2 КГ
А4	3		КЖ.И.18.0	МОИ4	1	7.0 КГ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	4			ШРУСЫ 1-4У30 ГОСТ 1145-80	0.8	КГ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	5			ДОСКА 40x120	0.05	М ³
Б4	6			БРУСОК 40x40	0.005	М ³
Б4	7			СТЕКЛОПЛАСТИК		
				0-5 ОБТ 8-11-390-75	0.7	М ²

ИВ. Н. ПЛАТ. ПОДПИСЬ НА ЛАТ. ВЗНАМЕН ВИС.

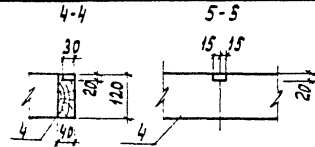
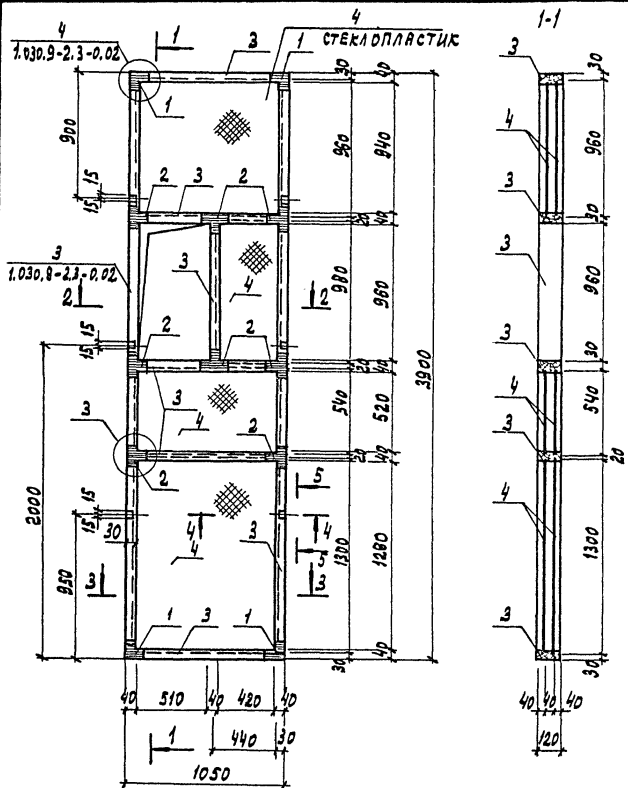
ИВ. №10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫБИКНА		ТП 409-19-05 87	КД. И. 9.0	
Н. КОНТР.	ЛАПКИН				
П. СПЕЦ.	ЛАПКИН				
РЪК. ГР.	РАШЕВКИН				
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДНА				
ИЗЖЕН.	ИЗМАЙЛОВА				
ПРОВЕР.	КОЛЯДНА				
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА 17			ОТДАЧА	МАССА	МАССА/М ²
			Р	40.9 КГ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

ПЕРВЫЙ ЭТ. 1



ФОРМА	КОЛ-ВО	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1		КЖ.И. 12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИСК	8	0,2 кг
АЧ	2		КЖ.И. 12.0	ИСК	16	0,2 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ШУАЛЫ 1-4-30 ГОСТ 1145-80	1.2	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			ДОСКИ 40x120	4066	м ³
Б4	4			СТЕКЛОПЛАСТИК		
				D-5 ОСТ 6-11-390-75	6.5	м ²

ИНВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫБЕННА	Ильин
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	Ильин
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	Ильин
БУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Ильин
СТ. И. И. И.	КОЛДАННА	Ильин
И. И. И.	ИЗМАЙЛОВ	Ильин
ПРОВЕР.	КОЛДАННА	Ильин

17409-19-05.87

КЖ.И. 10.0

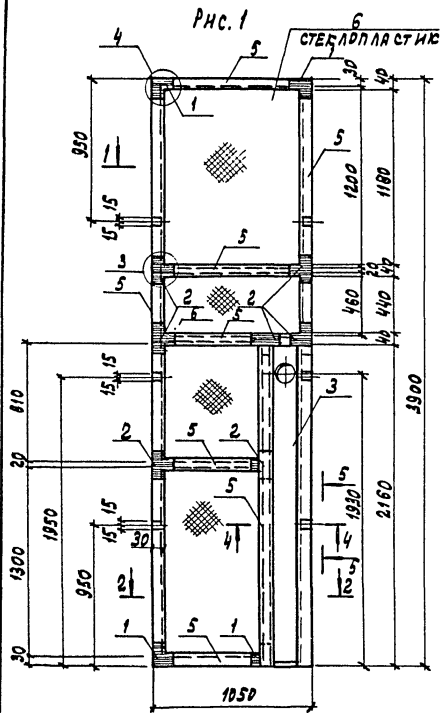
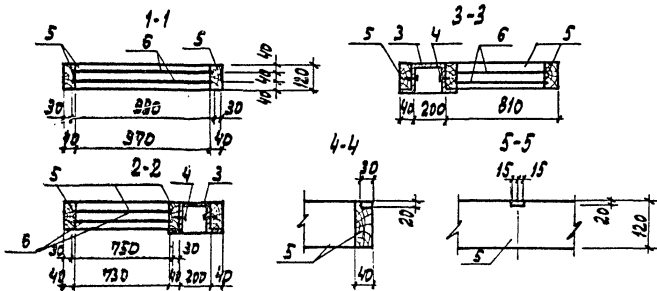
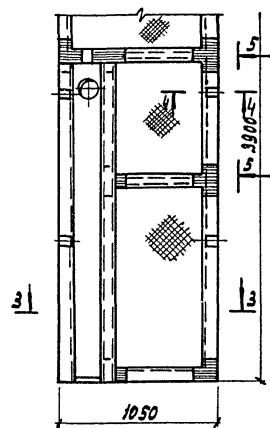
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
РД 18

СТАДИА МАССА МАШТАБ

Р 56.6кг

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЭ


 РИС. 2
 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
 ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
КД. И. 11.0	РА 19	1	59,7
-01	РА 20	2	59,7

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАЖ. И. И. 11.0		ПРИМЕР.
					-	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			1. 030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			1. 030.9-2.3-0.0,2	УЗЛЫ 3,4			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4		1	КЖ. И. 12.0	ИЗДАНИЕ СРЕДНИТЕЛЬНЫМ	8	8	0,21 кг
A4		2	КЖ. И. 12.0	МС11	14	14	0,2 кг
A4		3	КЖ. И. 18.0	МС16	1	1	19,0 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
Б4		4		ШУРУПЫ-4x30 ГОСТ 1145-80	1,3	1,3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
Б4		5		ДОСКА 40x120	0,07	0,07	м³
Б4		6		СТЕКЛОПЛАСТИК D-5 ГОСТ В-11-390-75	3,3	3,3	м²

ИВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД. РЫЖКОВА *Рыжков*
 Н. БОУТЯ ЛАТЫНИ *Латыни*
 ГЛ. СПЕЦ. ЛАПКИН *Лапкин*
 РУК. РА. РАШЕВСКАЯ *Рашевская*
 СТ. ИНЖ. СОЛДАНА *Солдана*
 ИНЖ. НАТЯЛОВ *Натялов*
 ПРОВЕР. КОЛДАННА *Колданна*

ТП 409-19-05.87

КД. И. 11.0

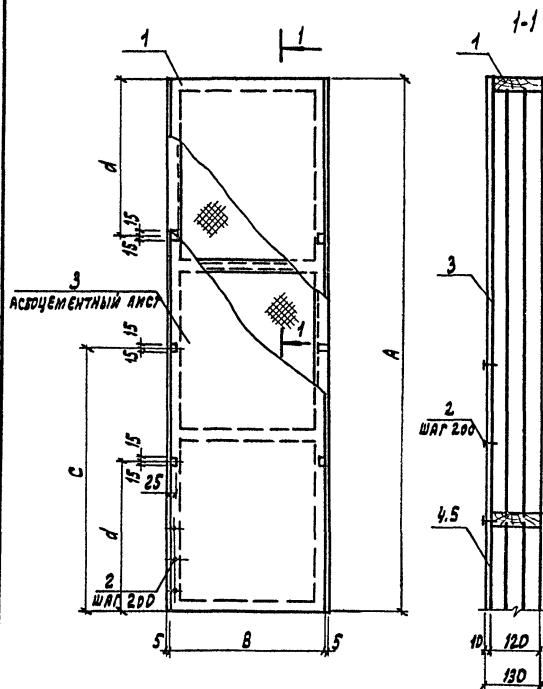
 РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
 (РА 19; РА 20)

СТАЖЕ	МАССА	МАШТАБ
Лист 1		

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КБЭ

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

ФОРМАТ

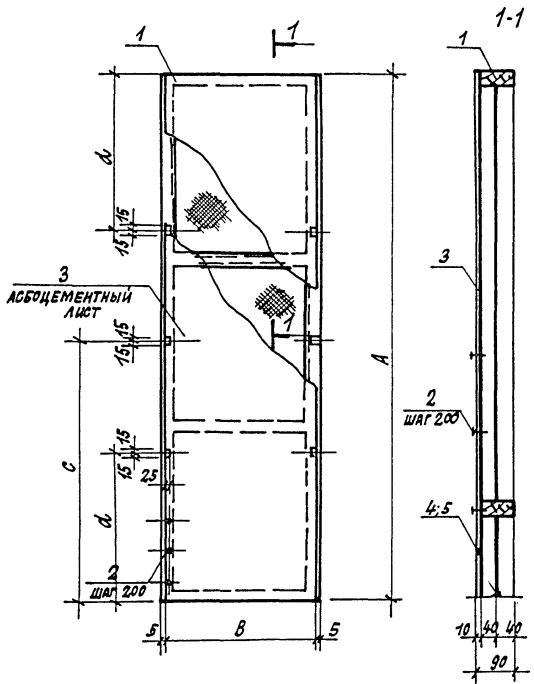


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСП. КД. И. 12.0					ПРИМЕЧ.
					-	01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
			1.030.9-2.3-0.0 ОТ0	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А3	1		КД. И. 1.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА1	1					43,8 кг
А3	1		КД. И. 1.0-01	РА2	1					29,9 кг
А3	1		КД. И. 1.0-02	РА3		1				27,5 кг
А3	1		КД. И. 1.0-03	РА4			1			51,5 кг
А3	1		КД. И. 1.0-04	РА5				1		38,7 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
Б4	2			ШУРУПЫ 1-4x38 ГОСТ 1145-80	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3,6	1,9	1,4	4,1	2,6	м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80						
Б4	5			ФОЛЬГИЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	3,6	1,9	1,4	4,1	2,6	м ²

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА кг
		А	В	С	д	
КД. И. 12.0	Ц1	3400	1040	1700		130,6
-01	Ц2	3400	540	1700		75,9
-02	Ц3	3400	400	1700		61,5
-03	Ц4	3300	1040	1950	350	150,4
-04	Ц5	3300	660	1950	350	125,5

ИВ. № 10005/7		ТП 409-19-05.87		КД. И. 12.0	
СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ			
р	см.	Экранный щит (Щ1...Щ5)			
ТАБЛ.					
ЛИСТ	ЛИСТОВ				
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ КЭ					

АВБОМ № 1



ФОРМАТ	ЭТАП	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. ЧА. И. 13.0			ПРИМЕЧ.
					01	02		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
				<u>УБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A3	1		КД.И. 2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД6	1			22.6 кг
A3	1		КД.И. 2.0-01	РД7	1			29.75 кг
A3	1		КД.И. 2.0-02	РД8		1		22 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
B4	2			ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.4	0.4	0.4	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
B4	3			Асбестоцементный лист				
				ГОСТ 18124-75	3.6	4.1	2.6	М ²
B4	4			Мастика битумная горячая				
				МБР-Г-100 ГОСТ 2899-80				
B4	5			Фольгаизол марки ФГ				
				ГОСТ 20429-84	3.6	4.1	2.6	М ²

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса кг
		A	B	C	d	
КД.И. 13.0	Щ6	3400	1040	1700		109.9
-01	Щ7	3800	1040	1950	950	128.5
-02	Щ8	3300	660	1950	950	76.8

ИСП. ОТД. РЫБКОВА /
 И. КОНТР. ЛАПКИН /
 ГЛАВ. СПЕЦ. ЛАПКИН /
 РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ /
 СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА /
 ИСП. ИНЖ. ИЗМАЙЛОВ /
 ПРОВЕР. КОЛЯДИНА /

ИНВ. № 10005/7

ТП 409-19-05.87 КД.И. 13.0

Экранный щит
(Щ6...Щ8)

СТАНЦИЯ	МАССА	УГОЛОВА
P	СМ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ ЛЭУ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

Рис. 1

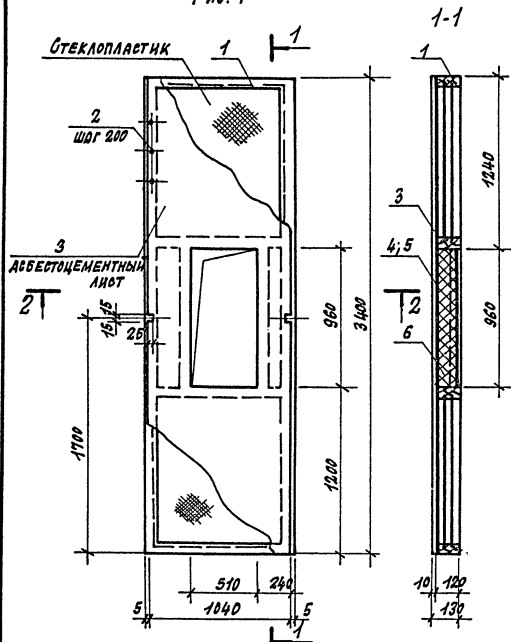
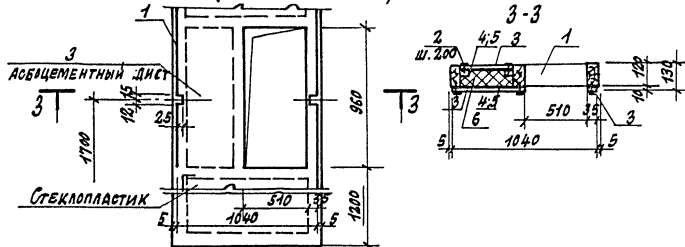
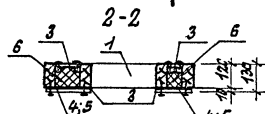


Рис. 2 (остальное по Рис. 1)



НОРМАТИВНАЯ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСП. КД. И. 14.0	ПРИМЕЧ.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		1.030.9-2.3-0.0.0.0.0.0	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
			<u>ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1	КД. И. 3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД9	1	40.4 кг
А3	1	3.0-01	РД10	1	38.8 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2		ШУРУПЫ-1-4x30 ГОСТ 1445-80	0.5	0.5 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3		АСБЕТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	31	31 м ²
Б4	4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5		ФОЛЬГИЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	31	31 м ²
Б4	6		ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9573-82	0.05	0.05 м ³



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, кг
КД. И. 14.0	Щ9	1	130.6
-01	Щ10	2	130.6

ИСП. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗВ.	
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	УПР.	
П. СПЕЦ.	ЛАПКИН	ПРОС.	
РУК. ГР.	РАШЕВКИН	ИСП.	
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИСП.	
ИНЖЕН.	ИЗМАКОВА	ИСП.	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИСП.	

ТП 409-19-05.87

КД. И. 14.0

Экранный щит
(Щ9; Щ10)

СТАВЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

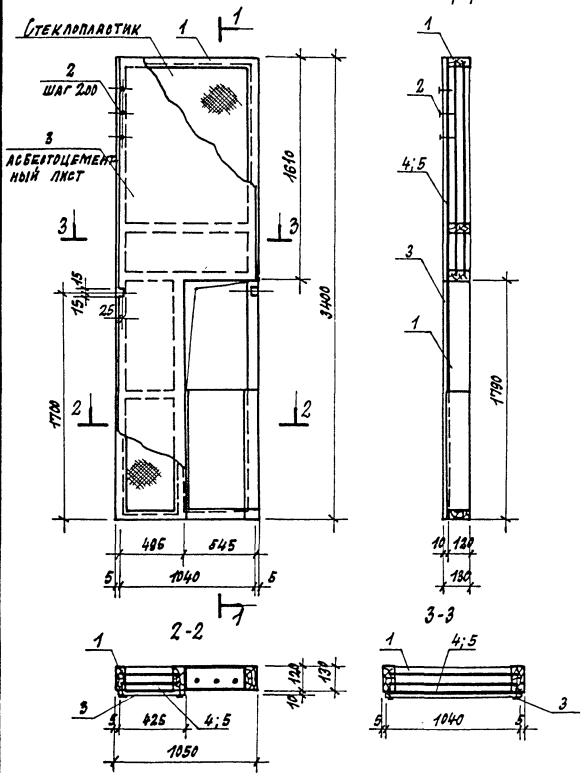
ПРОЕКТИНЬИ ИНСТИТУТ.Б

ИНВ. N 10005/7

Копировал:

Формат

Альбом № 4.1



Формат	Зона	Плос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3	1		КД. И. 4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РДН	1	51.9 кг
				Стандартные изделия		
Б4	2			Шпатель 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.4	кг
				Материалы		
Б4	3			Асбестоцементный лист		
				ГОСТ 18124-75	2.6	м ²
Б4	4			Мастка битумная горячая		
				МВР-Г-100 ГОСТ 2809-80		
Б4	5			Фольгоизол марки ФГ		
				ГОСТ 20429-84	2.6	м ²

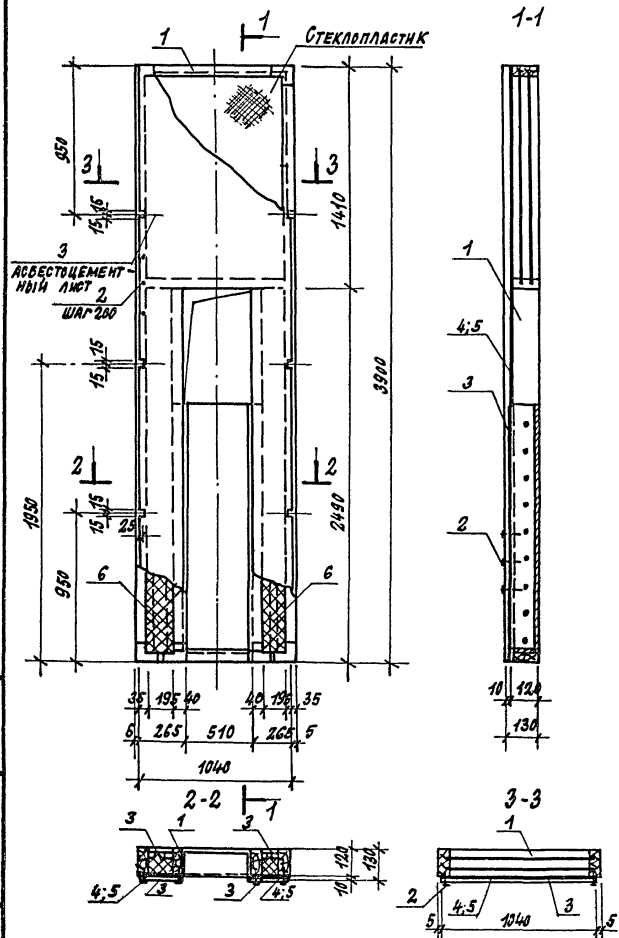
Имя, № подл. Подпись и дата. Владелец

Ив. № 10005/7

Ив. Ота.	Рыбкина	Шува	ТП 409-19-05.87 КД. И. 15.0 Экранный щит щит	Станция	Масля	Машина	
Н. контр.	Лапки	Шува		Р	1143 кг	Лист	Листов 1
Т. спец.	Лапки	Шува					
Р. К. гр.	Рыбкина	Шува		Проектный институт №2			
Ст. инж.	Коядина	Шува					
Инж. эк.	Козырева	Шува					
Провер.	Коядина	Шува					

Копировал: Фел.

Формат



ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПЛОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КА. И. 50	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД.12 <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	1	71.2 кг
Б4	2			ШУРУПЫ 4x30 ГОСТ 1445-80	0.5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	2.8	м ²
Б4	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
Б4	5			ФОЛЬГИЗОЛ МАРКИ ФОР ГОСТ 20420-84	2.8	м ²
Б4	6			ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9573-82	0.11	м ³

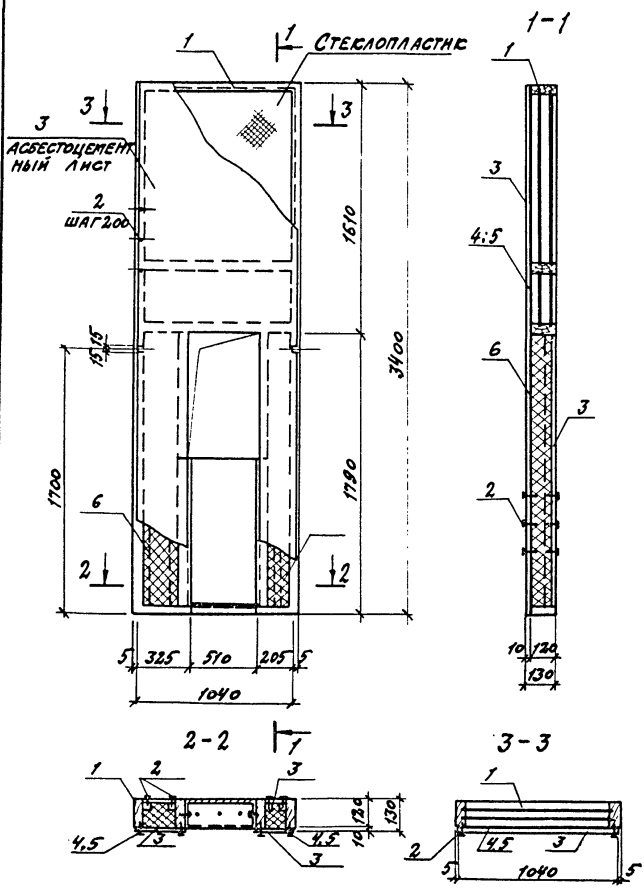
Инв. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	И. КОНТР.	ЛАПКИН	П. СПЕЦ.	ЛАПКИН	РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	СТ. ИНЖ.	КОЛДАНИН	ИНЖЕН.	ИЗМАЙЛОВ	ПРОВЕР.	КОЛДАНИН	
ТП 403-19-05.87								КА. И. 16.0						
Экранный щит (щ 12)								СТАНДА	МАССА	МАШТАБ				
								Р	160.9 кг					
								ЛИСТ	ЛИСТОВ 1					
								ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2						

Копировал:

ФОРМАТ

Альбом № 4.1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43	1		КД Н.60	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА13 <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	1	52 кг
54	2			<u>ШРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80</u>	0,5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
54	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	1,7	м ²
54	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
54	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	1,7	м ²
54	6			ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 3573-82	0,08	м ³

УТВЕРЖДАЮ: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ

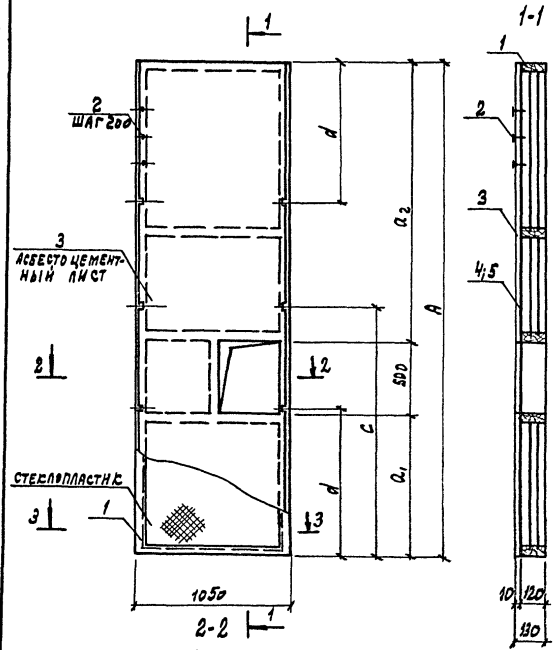
ИНВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД. РИБЕННА КОЭНТР. ЛАПЕНН СПЕЦ. ЛАПЕНН РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА ИНЖ. ИЗМАИЛОВ ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	ЛАПЕНН ЛАПЕНН РАШЕВСКИЙ КОЛЯДИНА ИЗМАИЛОВ КОЛЯДИНА	ТП 409-19-05.87 КД Н. 170 ЭКРАНЫЙ ЦИТ Ш 13	ОТДАЧА Р ЛИСТ	МАСШТАБ 100:300 ЛИСТОВ 1
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2	

КОПИРОВАЛ. Селин

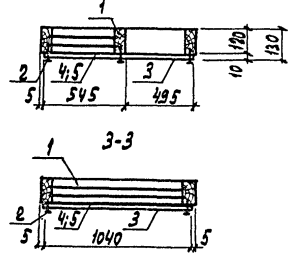
ФОРМАТ

Альбом Е.ч.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг
		a_1	a_2	A	C	d	
К.Д.Н. 18	Щ 14	940	1960	3400	1700		126,6
- 01	Щ 15	1660	1740	3300	1700	950	141,5

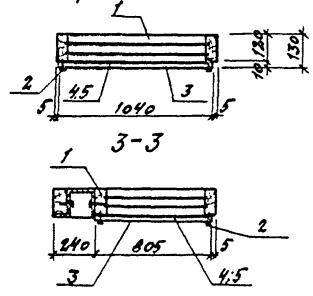
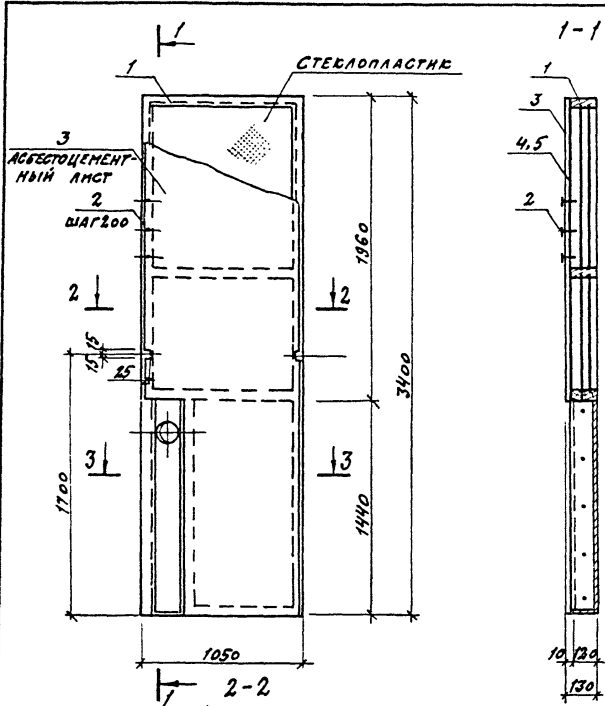
ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА МОД. К.А.Н. 18.0	ПРИМЕР.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А1	1		К.Д.Н. 9.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 14	1	44,5 кг
А2	1		9.0-01	РД 15	1	49,3 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШУРУПЫ-ТАЗД ГОСТ 1145-80	9,5 9,8	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			Асбестоцементный лист ГОСТ 18124-75	3,4 3,9	м ²
Б4	4			Мастика битумная горячая МБГ-Г-100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5			Фольгонзол МАРАК ФГ ГОСТ 8573-82	3,4 3,9	м ²



Ивв. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	Р.ВЕРНИН	И.И.И.	ТП 409-19-05. 87	К.Д.Н. 18.0
Н.СОНТА	Л.П.СОН	И.И.И.		
ГЛ. СПЕЦ.	Л.П.СОН	И.И.И.		
РУК. ГР.	РАШЕРСКИН	И.И.И.		
СТ. НАЧ.	К.М.А.Н.Н.	И.И.И.	Экранный щит	СТАЯКА МАССА
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	(Щ 14; Щ 15)	ТАБЛ.
ПРОВЕР.	К.М.А.Н.Н.	И.И.И.		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЭ

Альбом № 4.1



ФОРМАТ	ЭТАП	ПЛОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		КДН 8.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД16	1	50кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	04	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АБЕСТИЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ		
				ГОСТ 18124-75	2,8	м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ		
				МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5			ФОЛЬГОМЗОЛ МАРКН ФГ		
				ГОСТ 20429-84	2,8	м ²

Имя, подл. Подпись и дата. Формат и вид.

ГЛАВ. ДИР.	РЫЖЕНКО	12.08.87
Н. КОМТР.	ЛАПСИН	12.08.87
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЛАПСИН	12.08.87
РУК. ГР.	РАДЧЕНКО	12.08.87
СТ. ИНЖ.	КОЗЯННА	12.08.87
ИНЖ.	КОЗЯННА	12.08.87
ПРОВЕР.	КОЗЯННА	12.08.87

ИВ. № 10005/7

ТЛ 409-19-05.87 КДН 190

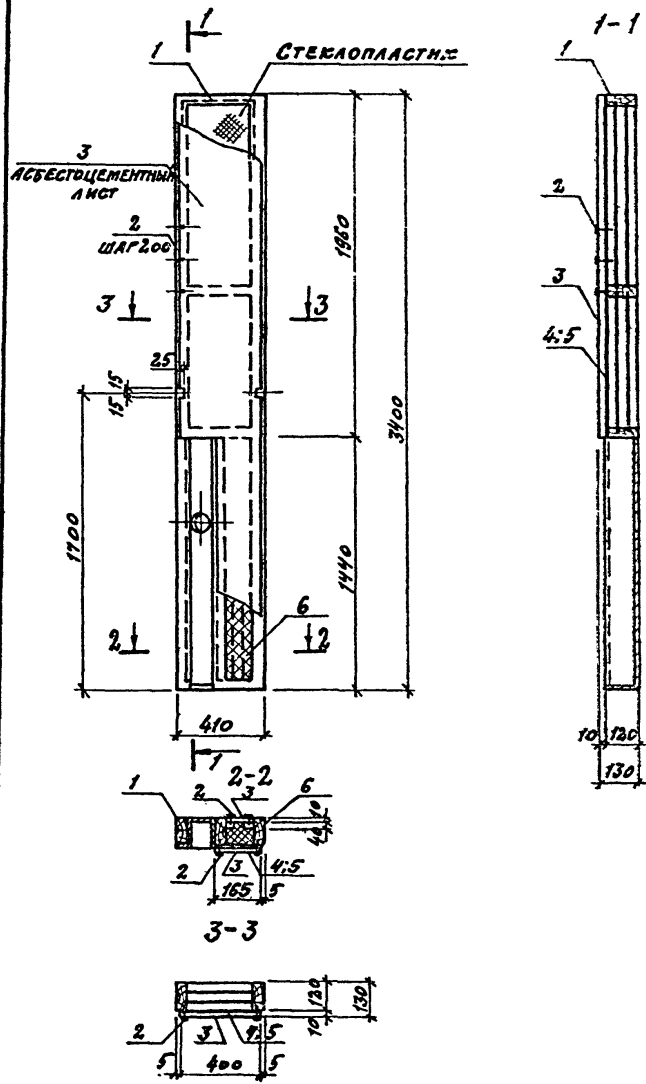
ЭКРАНЫЙ ЦИТ
Ц 16

СТАНДА.	МАССА	МАШТАБ
Р	116кг	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ МЗ

КОПИРОВАЛ СЕЛ

ФОРМАТ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КД.Н.90	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД17	1	40,9 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШУРУПЫ 7-4x30 ГОСТ 1145-80	0,4	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	1,3	м ²
Б4	4			БУТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	1,1	м ²
Б4	6			ПЛАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 8573-82	0,016	м ³

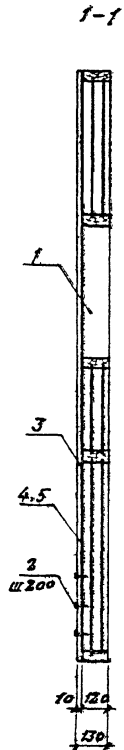
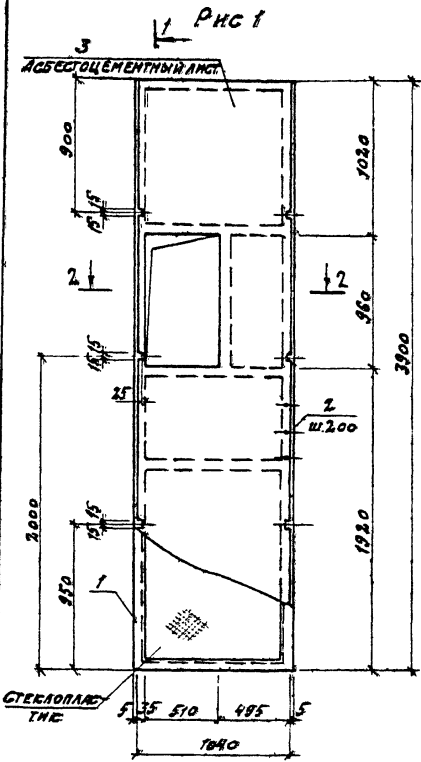
ИНВ. № 10005/17

НАЧ. ОТД.	РЫБСКИНА	ИЗДА		ТП 409-19-05.87	КД.Н.200
ТЕХН. ПР.	ЛАПЕНН	ИЗДА			
РАСПЕЧ.	ЛАПЕНН	ИЗДА		ЭКРАННЫЙ ЩИТ Щ17	СТАРЫЙ МАССА МАСТИКА Р 75 кг
РИС. ГР.	РАДЕРСЕНА	ИЗДА			
СТ. НАЖ.	КОЛДАНА	ИЗДА			
НИЖЕ	ИЗМАЙЛОВ	ИЗДА			
ПРОВЕР.	КОЛДАНА	ИЗДА			
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Ж-2	

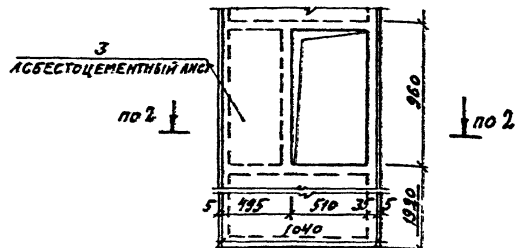
КОПИРОВАЛ: СЛ

ФОРМАТ

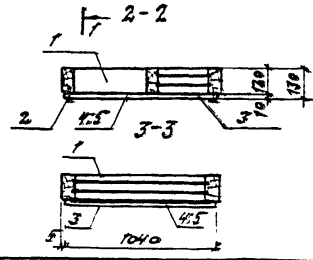
АРХИВ № 4.1



РНС 2, ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ (ОСТАВНОЕ СМ. РНС 1)



КВАНТИТАТ	ЕДИН	КОД	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА НЕДЕ РАБ. В 21.0	ПРИМЕР.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ГОС 9-23-00 ОТО	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43	1		КДК 100	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 18	1	1
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
57	2			ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	06	06 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
57	3			АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	36	36 м ²
57	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
57	5			ФОЛЬГОНЗОЛА МАРКНФГ ГОСТ 20423-84	36	36 м ²



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС	МАССА, кг
КДК 21.0	Щ18	1	193.6
-01	Щ19	2	193.6

МАТОД	РИБЕЛНА	К. С. В.
КЕОНТР	ЛАПЕНН	У. А. В. С.
ЛАСЛЕЧ	ЛАПЕНН	У. А. В. С.
РПЕ-ГР	РАДЕНБЕНН	У. А. В. С.
С. П. И. К. С.	КОБДАННА	У. А. В. С.
НИК. С.	НИПАНД. С.	У. А. В. С.
ПРОВЕР	КОБДАННА	У. А. В. С.

ТП 409-19-05. 87		КД. Н. 21.0	
ЭКРАНИЙ ЦИТ (Щ 18; Щ 19)	СТАДНА	МАССА	МАШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ 212			

ИИВ № 10005/7

ИИВ № ПРАВА
ПОДПИСА И ДАТА
ВЫПЕЛЕННИКА

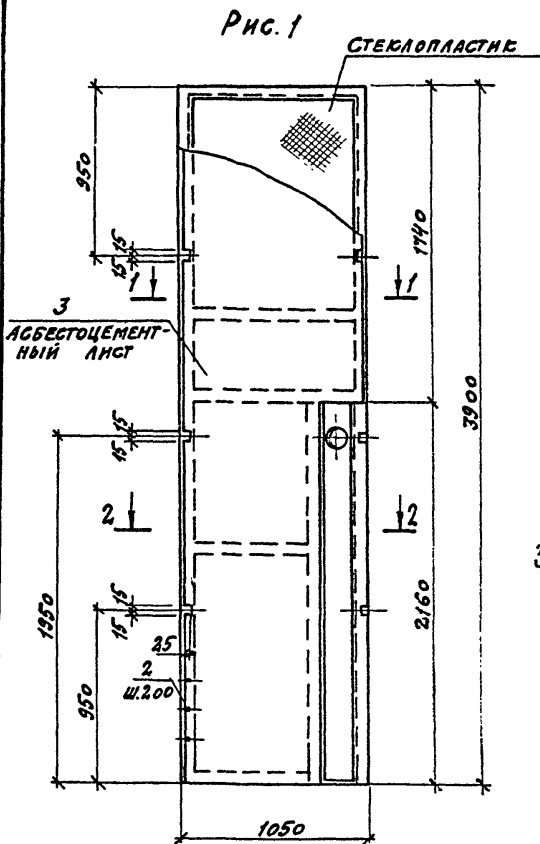
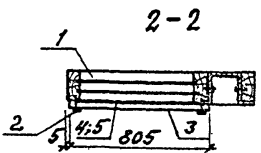
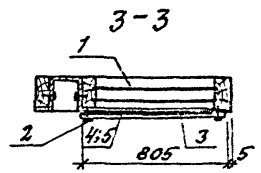
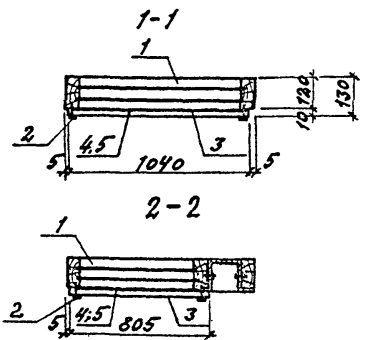
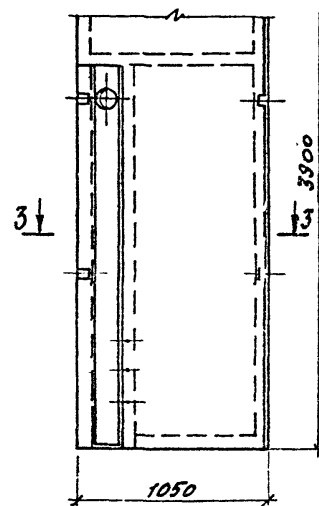


Рис. 2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ ПО Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, кг
КЖ.Н	Щ 20	1	137.4
-01	Щ 21	2	137.4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСП. КВ. МЕТР	— 01	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			1.030.9.2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А3	1		КЖ.Н.11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА19	1		59.7 кг
А3	1		11.0-01	РА20	1		59.7 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
Б4	2			ШУРУПЫ-Т4х30 ГОСТ 1145-80	0.5	0.5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3.6	3.6	м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80			
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-82	3.6	3.6	м ²

ИНВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	И.И.
Н. КОНТР.	ЛАПЕВИ	И.И.
ГЛА СПЕЦ.	ЛАПЕВИ	И.И.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	А.А.
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	И.И.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	А.А.

ТП 409-19-05.87		К.Д.Н. 220		
ЭКРАННЫЙ ЩИТ (Щ 20; Щ 21)	СТАНЫ	МАССА	МАССЫТАБ	
	Р	СМ.	ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2				

КОПИРОВАЛ: Сид

ФОРМАТ