

ВАРИАНТ С ЭКРАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.

ВАРИАНТ В МОНОЛИТНОМ КЕРАМЗИТОБЕТОНЕ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

500

Сдано в печать 3/II 1989 г. Цена 3.12.

ИИВ. № 10005/Т

				ПРИВЗАН	
ИИБ №					

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

АЛБОМ III
ЧАСТЬ I

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №2 Госстроя СССР

Главный инженер института *В.П. Илюхин* /В.П. Илюхин/

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.В. ИВАНОВА*

ИИБ.№ 10005/7

ПРИВЯЗАН

ИИВ. №

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ.Н.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	3
КЖ.Н.1.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП11)	4
КЖ.Н.1.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП11)	4
КЖ.Н.1.0С5	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП11) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	5
КЖ.Н.2.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12; КП13)	6
КЖ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1...С11)	7
КЖ.Н.4.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С12; С13)	8
КЖ.Н.5.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С14...С16)	8
КЖ.Н.6.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С17...С20)	9
КЖ.Н.7.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1...МН4)	10
КЖ.Н.8.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН5...МН8)	11
КЖ.Н.9.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН9, МН10)	12
КЖ.Н.10.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН11...МН13)	12
КЖ.Н.11.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС1, МС2)	13
КЖ.Н.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС10, МС11)	13
КЖ.Н.13.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС3; МС4)	14
КЖ.Н.14.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС5	15

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ.Н.15.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС7; МС8)	16
КЖ.Н.16.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС6; МС9)	16
КЖ.Н.17.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС12; МС13)	17
КЖ.Н.18.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС14...МС16)	17
КА.Н.1.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА1...РА5)	18
КА.Н.2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА6...РА8)	19
КА.Н.3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА9; РА10)	20
КА.Н.4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА11	21
КА.Н.5.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА12	22
КА.Н.6.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА13	23
КА.Н.7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА14; РА15)	24
КА.Н.8.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА16	25
КА.Н.9.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА17	26
КА.Н.10.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА18	27
КА.Н.11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА19; РА20)	28
КА.Н.12.0	ЭКРАННЫЙ ЩИТ (Щ1...Щ5)	29
КА.Н.13.0	ЭКРАННЫЙ ЩИТ (Щ6...Щ8)	30

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. МАТЕРИАЛ ПРОКАТА ВСтЗ кп2 по Гост 380-71 и Гост 5781-82
2. МАТЕРИАЛ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ:
ДЛЯ КЛАССА АІ- МАРКА ВСтЗ кп2 по Гост 380-71 и Гост 5781-82
ДЛЯ КЛАССА АІІ- МАРКА 35Гс по Гост 5781-82.
3. АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТ-
НОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ ПО ГОСТ 14098-85.
4. СВАРКУ СТЕЖЕНЕЙ СЕТОК ПРОИЗВОДИТЬ ВО ВСЕХ ПЕРЕ-
СЕЧЕНИЯХ ДВУХ КРАЙНИХ РЯДОВ, В ОСТАЛЬНОЙ ЗОНЕ
ДОПУСКАЮТСЯ НЕСВАРЕННЫЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ
НЕ БОЛЕЕ 2± НА 1 м².
5. СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫМИ СПЕЦИАЛИ-
СТАМИ ИЛИ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ.
6. ЭЛЕКТРОДЫ ПРИНЯТЬ ТИПА Э42 по Гост 9467-75.
7. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С
ГОСТ 14098-85, ГОСТ 5264-80.
8. АРМАТУРНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10922-75
9. ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬ-
НЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО
СН И П 2.03.1-85 ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ
І, ІІ и ІІІ ГРУПП.

ИНВ.№ 10005/7

НАЧ.ОТД.	РЫЖЕНА	Л.А.И.
ВЕДУЩ.	ЛАПЕНН	Л.А.И.
СПЕЦ.	ЛАПЕНН	Л.А.И.
РУК.ГР.	РАЩЕВСКИЙ	Л.А.И.
СТ.ИНЖ.	КОЗЯННА	Л.А.И.
ИНЖ.	ЛАРНА	Л.А.И.
ПРОВЕР.	КОЗЯННА	Л.А.И.

ТП 409-19-05.87

К.Ж.Н. ТУ1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАД-
НЫХ ИЗДЕЛИЙ

СТАДИА	АНСТ	АНСТОВ
Р		
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ: С.А.

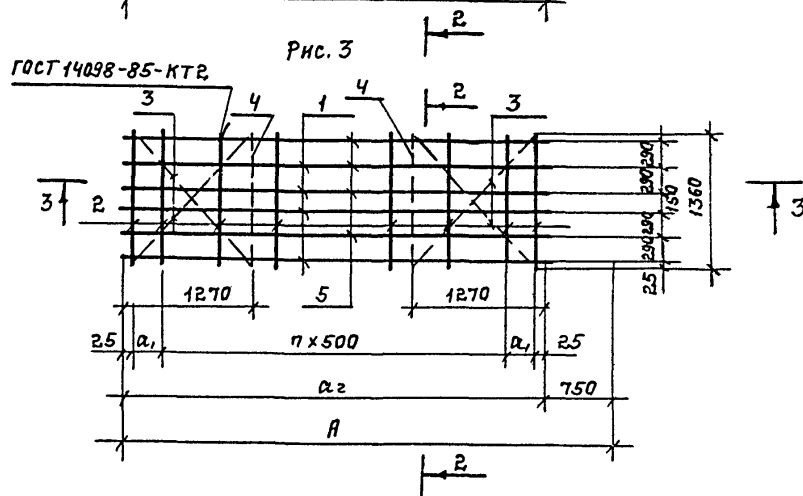
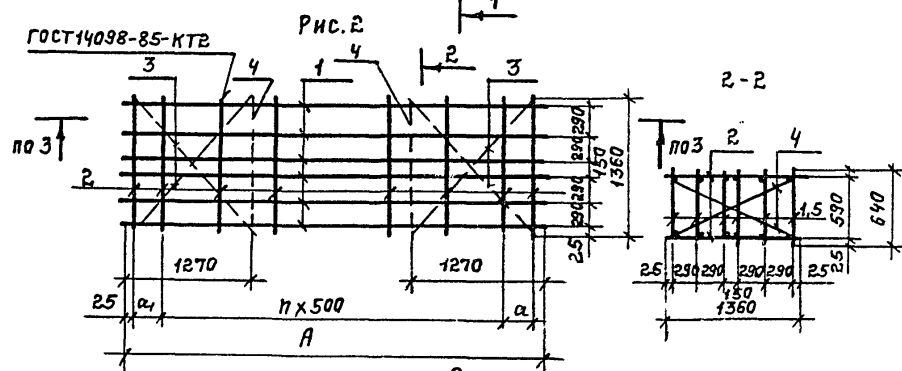
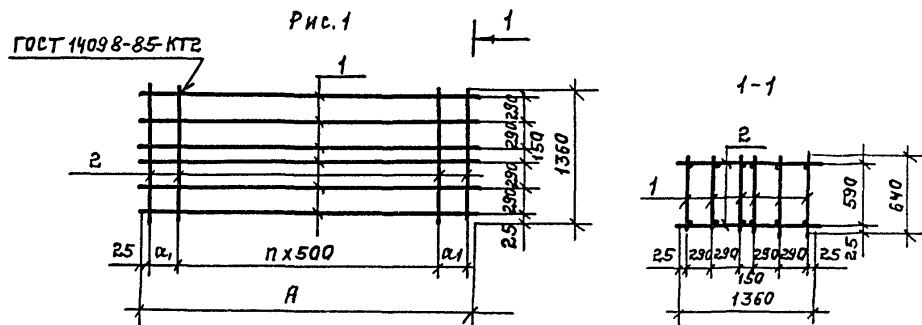
ФОРМАТ

УНЧ. КОП. Л. ПОДПИСЬ И ДАТА

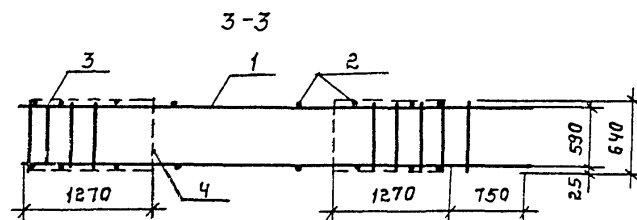
ИНВ. ПОДА	ПОДПИС И ДАТА	ВЗАМЕННИКЪТ
-----------	---------------	-------------

ФОРМАТ

ANS
2



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
		α ₁	α ₂	Л	П	
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



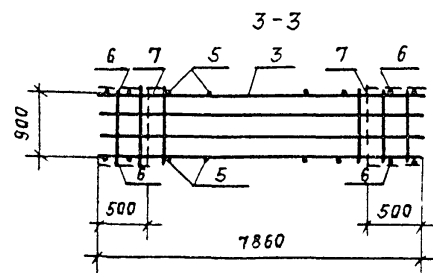
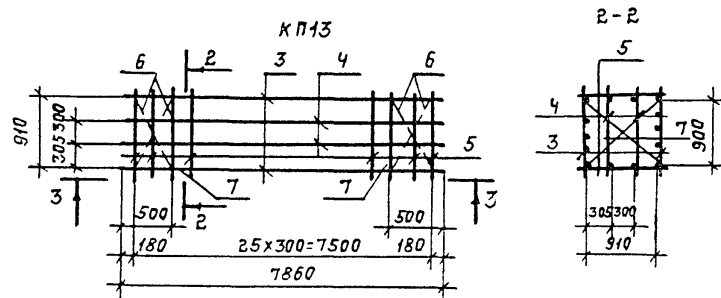
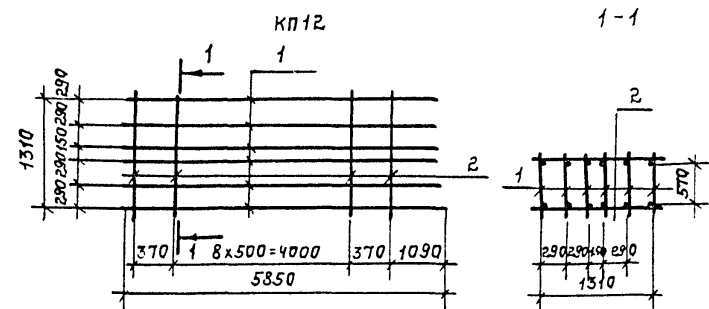
ИДВ. № 10005/7

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	<i>Рыбк</i>	ТП 409-19-05.87 КЖ.Н. 1.0СБ КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ [КП1... КП11]. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	КЖ.Н. 1.0СБ		
Н.КОНТР	ЛЯПКИН	<i>Ляп</i>		СТАНДА	МАСША	МАСШТАБ
Д.КОНСТ	ЛЯПКИН	<i>Ляп</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	
Р.К.ГР.	РАШЕВСКИЙ	<i>Рашев</i>				
СТ.ИНЖ.	КОЛАДНИН	<i>Кол</i>				
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	<i>Изм</i>				
ПРОВЕР.	КОЛАДНИН	<i>Кол</i>				
			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
			ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

КОПИРОВАЛ: Мещеряков

ФОРМАТ

Альбом № 4.1



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			БАГ-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			БАГ-ГОСТ 5781-82 R=960	52	0,38 кг
Б4	6			БАГ-ГОСТ 5781-82 R=1070	4	0,24 кг
Б4	7			R=1320	4	0,29 кг

ИНВ. № 10005/7

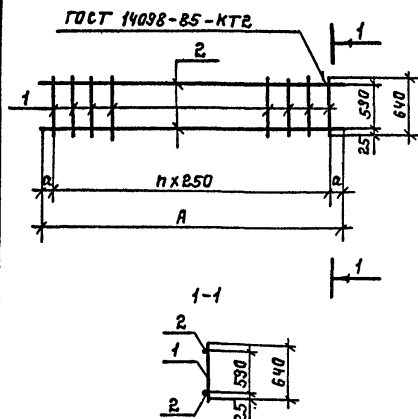
Нач. отд.	Рыбкина	12.05.87	ТП 409-19-05.87	КЖ.И. 2.0
Н. контр.	Ляпкина	12.05.87		
Гл. спец.	Ляпкина	12.05.87		
Рук. гр.	Ряшевский	12.05.87		
Ст. инж.	Колядина	12.05.87		
Инж.	Измайлов	12.05.87		
Провер.	Колядина	12.05.87		
			Каркас пространственный (КП12; КП13).	Станд. масса масштаб
				Р см. табл.
				Лист листов 1
				Проектный институт №2

Копировал. Т.И.С.С.С.

Формат

Имя, № подл. Подпись и дата взыскания №

Альбом № 4.1



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ.			МАССА КГ
	а	А	h	
С1	75	3150	12	7,42
С2	75	8150	24	14,5
С3	75	3150	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	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ											ПРИМЕЧ.
					С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ												
АЧ			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ												
				ДЕТАЛИ												
БЧ	1			6АІ-ГОСТ 5781-82 С=640	13	25	37	49	18	35	25	20	39	28	35	0,14 КГ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ												
БЧ	2			12АІІІ-ГОСТ 5781-82 С=3150	2											2,8 КГ
БЧ	2			С=4350					2							3,9 КГ
БЧ	2			С=4850								2				4,3 КГ
БЧ	2			С=6150		2										5,5 КГ
БЧ	2			С=8550						2						7,6 КГ
БЧ	2			С=8960											2	8,0 КГ
БЧ	2			С=9150			2									8,1 КГ
БЧ	2			С=9550									2			8,5 КГ
БЧ	2			16АІІІ-ГОСТ 5781-82 С=6200							2					9,8 КГ
БЧ	2			С=6950										2		11,0 КГ
БЧ	2			20АІІІ-ГОСТ 5781-82 С=12150				2								30,0 КГ

МНВ.№ 10005/7

НАЧ.ОТД. РЫБКИНА
Н. КОНТ. ЛЯПКИН
ГЛ. СПЕЦ. ЛЯПКИН
Р.З.М.ГР. РЯШЕВСКИЙ
СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА
ИНЖ. ИЗМАЙЛОВ
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА

ТН 409-19-05.87

КЖ.И. 3.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С1... С11).

СТАНДА. МАССА

Р СМ.
ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ

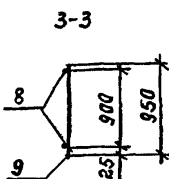
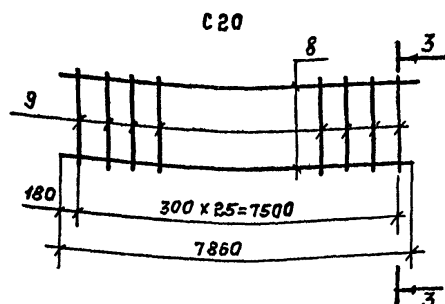
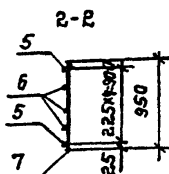
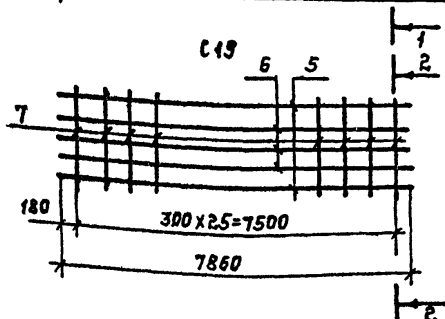
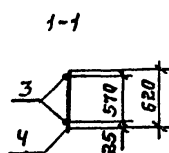
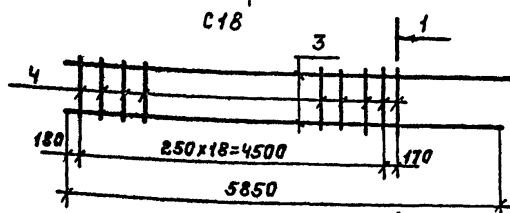
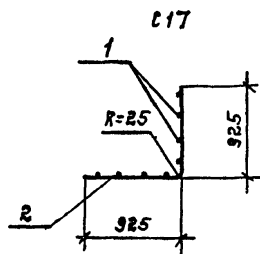
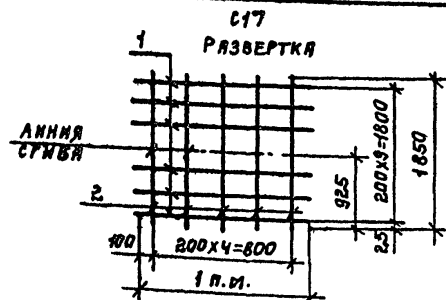
ПРОЕКТИН. ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ: ЖИЛЕВ

ФОРМАТ

ИНВ. № 10005/7 и 10005/7-1

ФОРМАТ



ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			КЖ.Н.Т.У.1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>С17</u>		
БЧ	1			10АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1000$	4	0,62 кг
БЧ	2			$\ell=1850$	5	1,2 кг
				<u>С18</u>		
БЧ	3			18АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=5850$	2	5,2 кг
БЧ	4			6АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=620$	20	0,14 кг
				<u>С19</u>		
БЧ	5			18АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7860$	2	6,8 кг
БЧ	6			8АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7860$	3	3,1 кг
БЧ	7			$\ell=950$	26	0,38 кг
				<u>С20</u>		
БЧ	8			18АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7860$	2	6,8 кг
БЧ	9			6АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=950$	26	0,21 кг

МЯРКА	МАССА КГ.
С17	8,5
С18	13,2
С19	33,0
С20	19,3

НАЧ.ОТД.	РИБКИНА	
Н.КОНТР.	ЛЯПКИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ЛЯПКИН	
РЭН.ГР.	РАШЕВСКИЙ	
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДИНА	
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	

ТП 409-19-05.87

ИНВ.№10005/7

КЖ.Н. 6.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С17 ... С20).

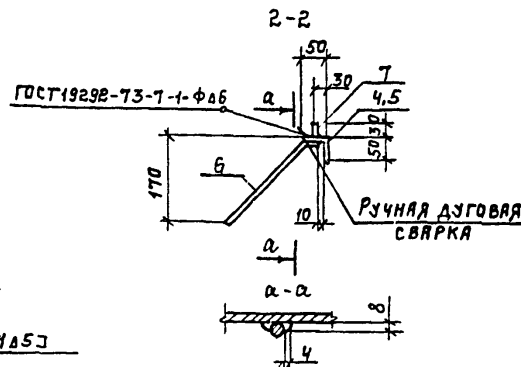
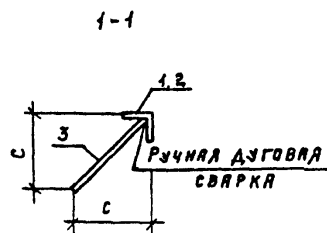
СТРАНА	МЯСЯ	МАСШТАБ
Р	СМ.	
ТАБЛ.		

ЛИСТ Листов 1

ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ 2

КОПИРОВАЛ: Желез.

ФОРМАТ



МАРКА	PNC	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	230	170	20,7
МН4	2						4,54

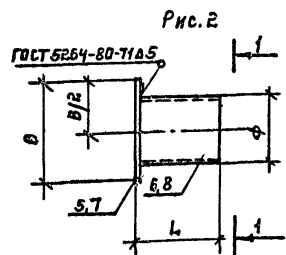
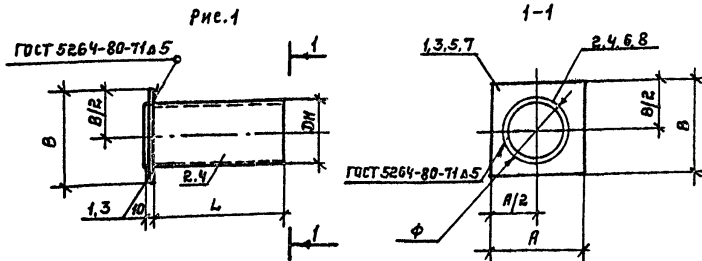
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
Л9			КЖ.И.ТЭ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МН1</u>		
Б4	1			УГОЛОК Б-50Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=590	2	2,2 кг
Б4	2			УГОЛОК Б-50Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=380	2	1,50 кг
Б4	3			8АIII-ГОСТ 5781-82 L=85	10	0,03 кг
				<u>МН2</u>		
Б4	1			УГОЛОК Б-63Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=886	2	5,10 кг
Б4	2			УГОЛОК Б-63Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=636	2	3,66 кг
Б4	3			8АIII-ГОСТ 5781-82 L=240	10	0,1 кг
				<u>МН3</u>		
Б4	1			УГОЛОК Б-63Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=1036	2	6,20 кг
Б4	2			УГОЛОК Б-63Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=636	2	3,65 кг
Б4	3			8АIII-ГОСТ 5781-82 L=240	10	0,1 кг
				<u>МН4</u>		
Б4	4			УГОЛОК Б-50Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=380	2	1,4 кг
Б4	5			УГОЛОК Б-50Х5 ГОСТ 8509-72 ВСТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-79 L=180	2	0,6 кг
Б4	6			8АIII-ГОСТ 5781-82 L=280	4	0,11 кг
Б4	7			БОЛТ М8 ГОСТ 2590-71 L=30	4	0,025 кг

ИЧВ. N 10005/7

Нач.отд.	Рыбкина	Ляпкина	ТП 409-19-05.87	КЖ.И. Т.О	Стандия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Ляпкина	Ляпкина					
А.конст.	Ляпкина	Ляпкина					
Р.з.г.р.	Ряшевский	Ряшевский					
С.т.и.жс.	Колданин	Колданин					
И.и.жс.	Измайлов	Измайлов					
Провер.	Колданин	Колданин					
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ (МН1... МНЧ).	Р	СМ. ТАБЛ.		
				Лист	Листов 1	ПРОЕКТИРНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

КОПИРОВАЛ: Мелен

ФОРМАТ



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

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			КЖ.И.ТЗ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МН5</u>		
БЧ	1			Лист БЧ110 ГОСТ 19303-74 С-110 ВСТ.3 КП.2 ГОСТ 14637-79	1	0,5 кг
БЧ	2			ТРУБА 40x30 ГОСТ 3262-75 С-350	1	1,2 кг
				<u>МН6</u>		
БЧ	3			Лист БЧ130 ГОСТ 19303-74 С-130 ВСТ.3 КП.2 ГОСТ 14637-79	1	1,1 кг
БЧ	4			ТРУБА 40x4,5 ГОСТ 8732-74 С-130 Д. ГОСТ 8731-74	1	3,3 кг
				<u>МН7</u>		
БЧ	5			Лист БЧ100 ГОСТ 19303-74 С-100 ВСТ.3 КП.2 ГОСТ 14637-79	1	0,6 кг
БЧ	6			ТРУБА 50x3,0 ГОСТ 3262-75 С-200	1	0,9 кг
				<u>МН8</u>		
БЧ	7			Лист БЧ260 ГОСТ 19303-74 С-260 ВСТ.3 КП.2 ГОСТ 14637-79	1	2,1 кг
БЧ	8			ТРУБА 180x5,0 ГОСТ 8732-78 С-200 Д. ГОСТ 8731-74	1	4,3 кг

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	ИЗМ.
Н.КОНТР.	ЛЯПКИН	1.0005/7
ГЛ.КОНСТ.	ЛЯПКИН	2.0005/7
РК.ГР.	РЫШЕВСКИЙ	3.0005/7
СТ.МОН.	КОЛЯДИНА	4.0005/7
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	5.0005/7
ПРОБЕР.	КОЛЯДИНА	6.0005/7

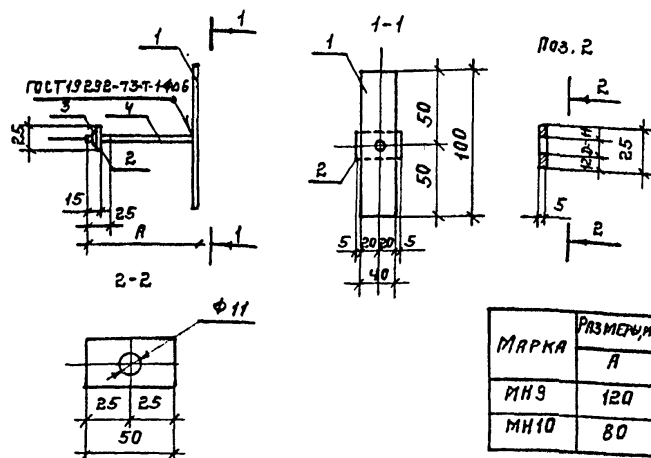
ИНВ. N 10005/7		
ТП 409-19-05.87		КЖ.И. В.О
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАННОЕ (МН5... МН8).	СТРАНА	МАССА
	Р	СМ. ТАБЛ.
	Лист	Листов 1
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

КОПИРОВАЛ: ИЖ.И.И.

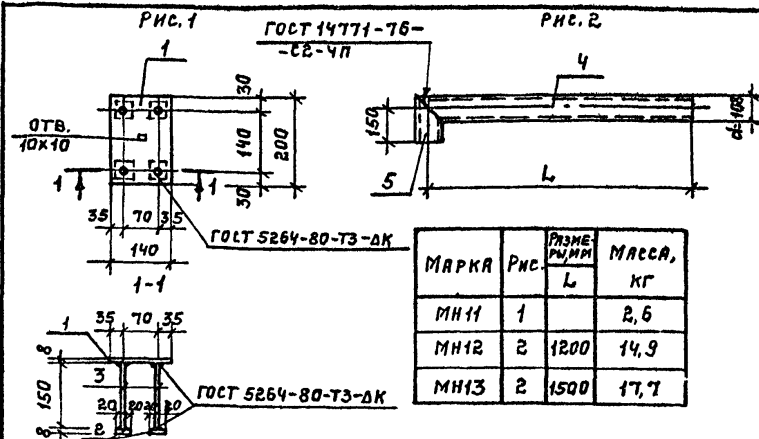
ФОРМАТ

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	<i>Рыбкина</i>	ТЛ 409-19-05.87	КЖ.И. 9.0	СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ЛЯПКИН	<i>Ляпкин</i>					
П.КОН.	ЛЯПКИН	<i>Ляпкин</i>	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МНЗ ; МН10).		Р	СМ. ТАБЛ.	
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	<i>Рашевский</i>					
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДНИН	<i>Колядин</i>					
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	<i>Измайлов</i>					
ПРОВЕР	КОЛЯДНИН	<i>Колядин</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
					ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм	МАССА, кг.
	А	
ПН9	120	0,26
МН10	80	0,24



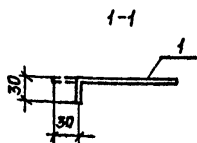
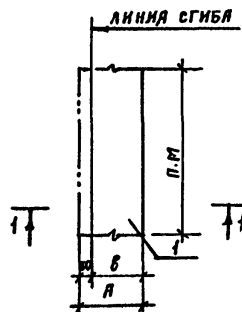
МАРКА	PNC	РАЗМЕР	МАССА, кг
		L	
MH11	1		2,6
MH12	2	1200	14,9
MH13	2	1500	17,7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
ЯЧ			КЖ.И.ТУ1	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				<u>МН11</u>		
БЧ	1			Лист 68х40 ГОСТ 19303-74 вет 3 кг ГОСТ 14831-79 С-200	1	1,8 кг
БЧ	2			С-40	4	0,1 кг
БЧ	3			10ЯЩ-ГОСТ 5781-82 С-150	4	0,1 кг
				<u>МН12</u>		
БЧ	4			ТРЗБА 108х40 ГОСТ 8732-78 А ГОСТ 8731-74 С-125	1	12,8 кг
БЧ	5			С-205	1	2,1 кг
				<u>МН13</u>		
БЧ	5			ТРЗБА 108х40 ГОСТ 8732-78 А ГОСТ 8731-74 С-205	1	2,1 кг
БЧ	4			С-1555	1	15,6 кг

[illegible]

КОПИРОВАЛ: Жуков

ФОРМАТ



МАРКА	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
МС1	60,5x155 ГОСТ19903-74 ЛНСТ ВСТ3КН ГОСТ17715-72 С-1000	0,61
МС2	60,5x110 ГОСТ19903-74 ЛНСТ ВСТ3КН ГОСТ17715-72 С-1000	0,43

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	11/10/92
Н. КОМП.	ЛАПКИН	11/10/92
П. КОМП.	ЛАПКИН	11/10/92
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	11/10/92
СТ.ИЗЖ.	КОЛАДИНА	11/10/92
ИЗЖ.	ИЗМАЙЛОВ	11/10/92
ПРОВЕР.	КОЛАДИНА	11/10/92

ТЛ 409-19-05. 87

КЖС.П. 11.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС1, МС2).

СТАНДЯ МАСА МАСШТАБ

P

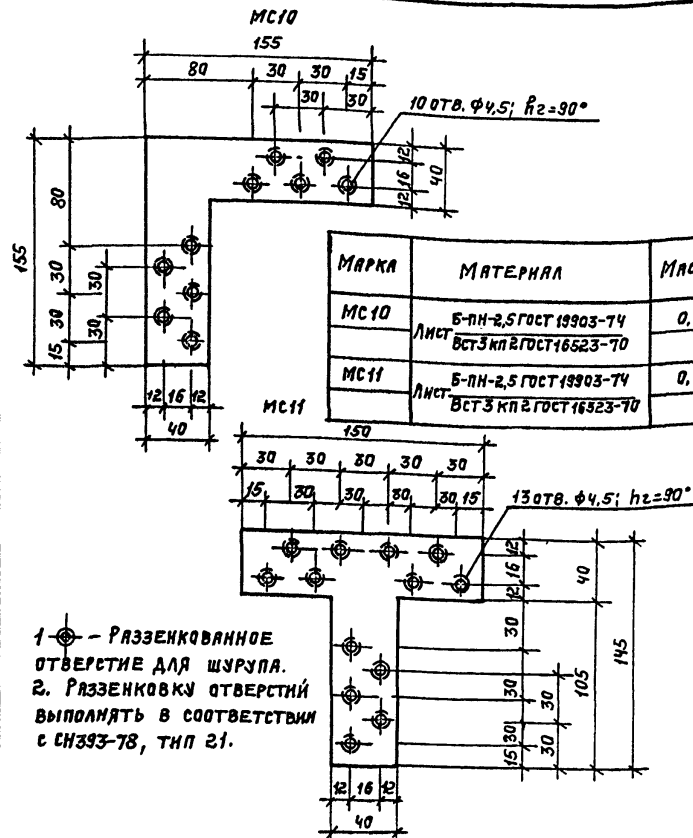
(b).


ЛМСТ	ЛИСТОВ 1
------	----------

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ



1- - РАЗЗЕНКОВАННОЕ
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ШУРУПА.
2. РАЗЗЕНКОВКУ ОТВЕРСТИЙ
ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ
С СН393-78, ТИП 21.

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	Рыб
Н.КОНТР.	ЛЯПКИН	Ляп
ГЛ.БЕЩ.	ЛЯПКИН	Ляп
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	Раш
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДИН	Кол
ИНЖ.	МАМАЯЛОВ	Мам
ПРОВЕР.	КОЛЯДИН	Кол

ТН 409-19-05.87

КЖС.Н. 12.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС10; МС11).

СТРАНА МЯСНОЙ МЫШЦЫ

P

CM.
T86A

ЛИСТ ЛИСТОВ: 1

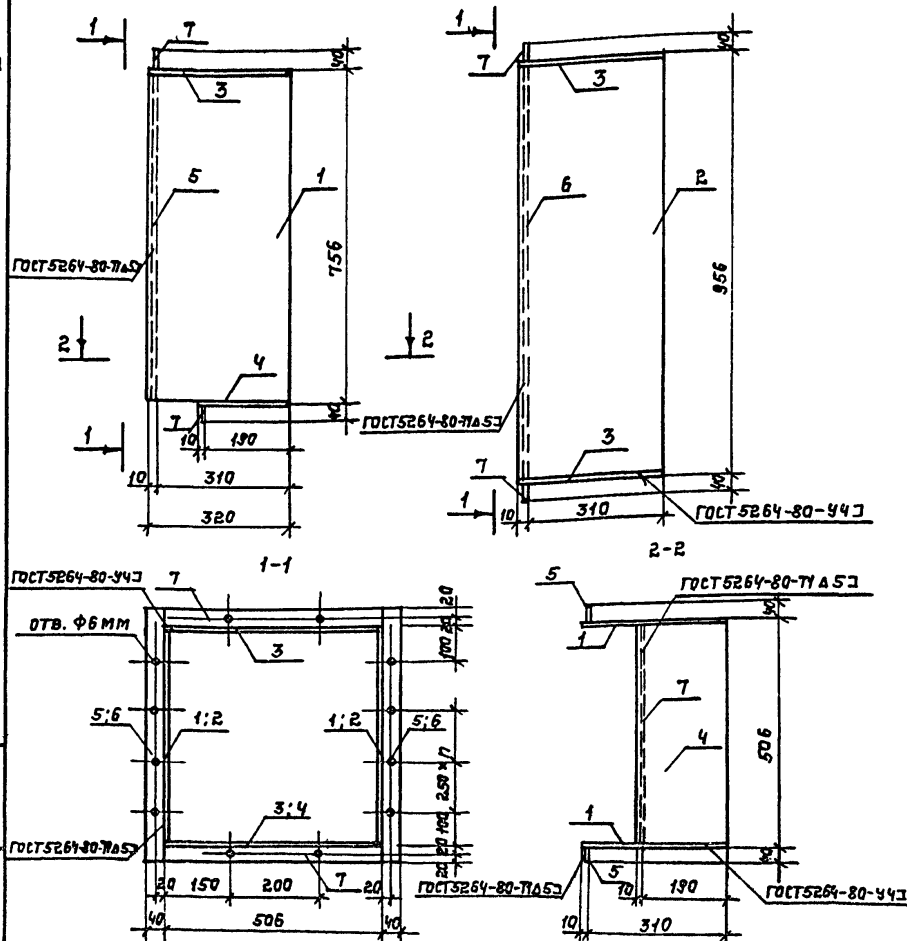
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ 12

КОПИРОВАЛ: Желез

ФОРМАТ

Рис.1

Рис.2



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

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	3			Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 С-500 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	1	3,8 кг
Б4	7			Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 Р-506 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	2	0,5 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИС-НУ</u>		
				<u>МС3</u>		
Б4	1			Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 С-150 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	2	5,6 кг
Б4	4			Лист 63x200 ГОСТ 19903-74 С-500 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	1	2,4 кг
Б4	5			Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 Р-536 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	2	0,74 кг
				<u>МС4</u>		
Б4	2			Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 С-500 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	2	7,2 кг
Б4	3			Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 Р-500 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	1	3,8 кг
Б4	6			Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 Р-1036 ВСТЗ КП ГОСТ 14637-74	2	1,0 кг

ИНВ. N 10005/7

ИЗВ. ОТД.	РЫБКИНА	6/2/87
И. КОНТ.	ЛЯПКИН	4/2/87
П. КОНС.	ЛЯПКИН	1/2/87
Р. К. Г. Р.	РАШЕВСКИЙ	1/2/87
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	1/2/87
И. Ж.	ИЗЯЙЛОВ	1/2/87
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	1/2/87

ТП. 409-19-05.87

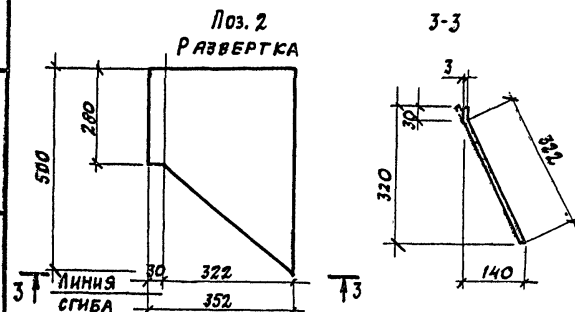
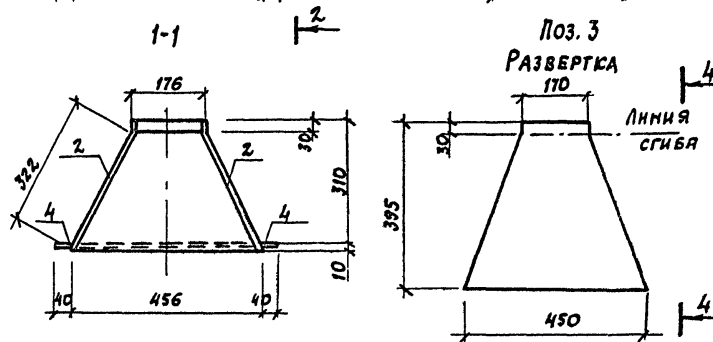
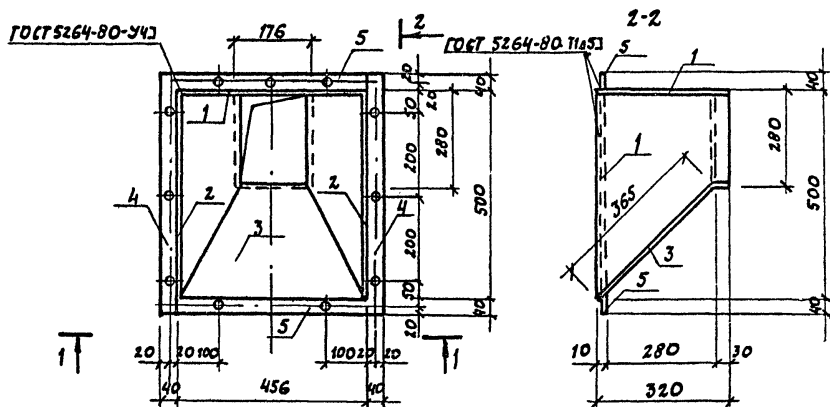
КЖ.И. 13.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС3; МС4)

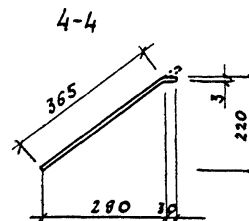
СТАДИЯ	МЕСЯЦ	МЕСЯЦЫ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОЕКТИНГ ИНСТИТУТ		

КОПИРОВАЛ: Шелов.

ФОРМАТ



ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
КЖ.И.ТУ1 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ						
ДЕТАЛИ						
Б4	1		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74	Р-450	1	3.4 кг
	2		Лист 63x352 ГОСТ 19903-74	Р-500	2	4.2 кг
	3		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74	Р-450	1	4.2 кг
Б4	4		Лист 63x400 ГОСТ 19903-74	Р-680	2	0.6 кг
Б4	5		Лист 63x400 ГОСТ 19903-74	Р-450	2	0.43 кг

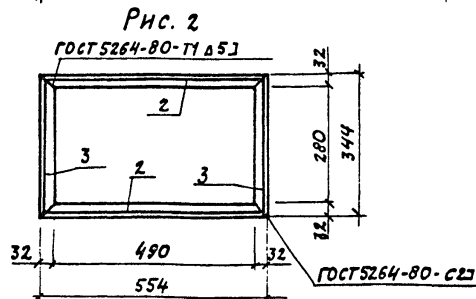
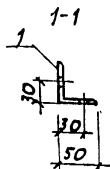
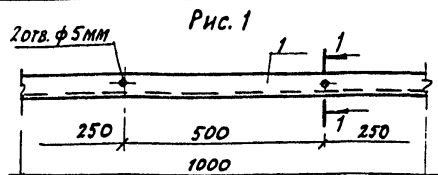


ИВ. N10005/7

ИЗМ. ОТВ. РЫЖИНА	Л.С.	ТП 409-19-05.87	КЖ.И. 14.0
И. КОМП. ЛАПКИН	Л.С.	Изделие соединительное МС5	
П. КОМП. ЛАПКИН	Л.С.		
Р. ГР. РЫЖЕВСКИЙ	Л.С.	ПРЯЖА МАССА ПРЯЖА	
С. ИМ. КОЛЯДИНА	Л.С.		
И. Ж. ИЗМАЙЛОВА	Л.С.	Р 18.1 кг	
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	Л.С.		
		Лист 1	
		ПРЯЖНЫЙ ИНСТИТУТ И.З.	

КОПИРОВАЛ: Д

СРОДАРИТ



МАРКА	Рис.	МАССА, кг
МС7	1	3.8
МС8	2	4.6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			КЖ. И. ГУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
				МС7		
Б4		1		УГОЛОК Б-30x5 ГОСТ 8509-72 Р-1000 В СТ. 3 КД. 2 ГОСТ 535-79	1	3.8 кг
				МС8		
Б4		2		УГОЛОК Б-30x5 ГОСТ 8509-72 Р-534 В СТ. 3 КД. 2 ГОСТ 535-79	2	1.4 кг
Б4		3		УГОЛОК Б-30x5 ГОСТ 8509-72 Р-534 В СТ. 3 КД. 2 ГОСТ 535-79	2	0.9 кг

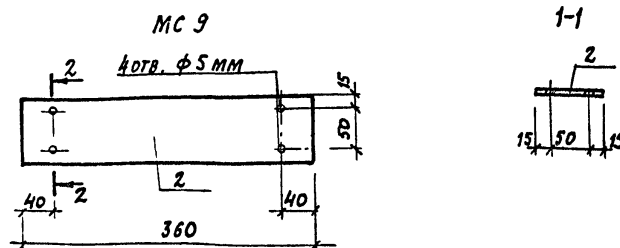
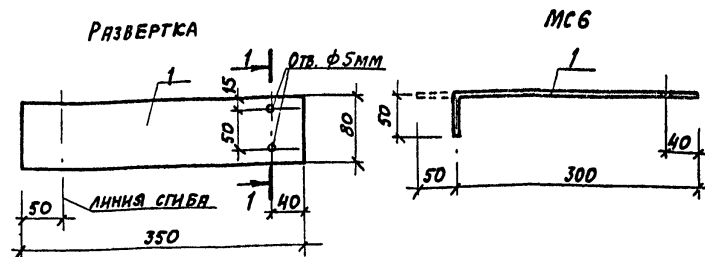
ИЗМ. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗМ.	ИЗМ. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗМ.
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	ИЗМ.	Н. КОНТР.	ЛАПКИН	ИЗМ.
П. КОНСТ.	ЛАПКИН	ИЗМ.	П. КОНСТ.	ЛАПКИН	ИЗМ.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	ИЗМ.	РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	ИЗМ.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.	СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	ИЗМ.	ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	ИЗМ.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.	ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.

ТП 409-19-05.87. КЖ. И. 15.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС7, МС8)

СТАНДА.	МАССА	МЯШТАВ
Р	СМ.	ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И-2



МАРКА	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
МС6	ЛИСТ Б3Х80 ГОСТ 19903-74 В СТ. 3 КД. 2 ГОСТ 14637-79 Р-350	0.66
МС9	ЛИСТ Б3Х80 ГОСТ 19903-74 В СТ. 3 КД. 2 ГОСТ 14637-79 Р-360	0.68

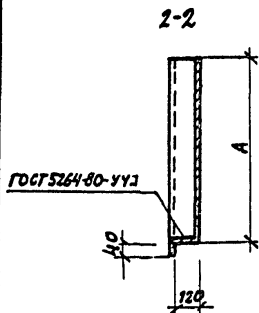
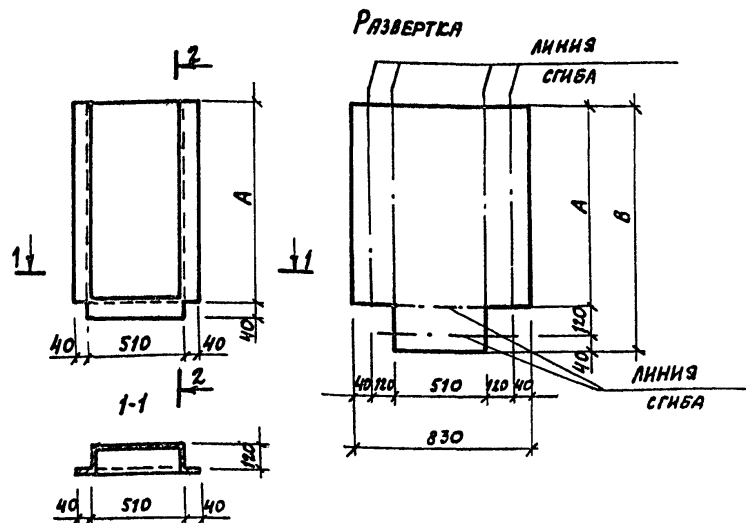
ИЗМ. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗМ.	ИЗМ. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗМ.
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	ИЗМ.	Н. КОНТР.	ЛАПКИН	ИЗМ.
П. КОНСТ.	ЛАПКИН	ИЗМ.	П. КОНСТ.	ЛАПКИН	ИЗМ.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	ИЗМ.	РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	ИЗМ.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.	СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.
ИНЖ.	ДОРОЖКО	ИЗМ.	ИНЖ.	ДОРОЖКО	ИЗМ.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.	ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗМ.

ТП 409-19-05.87. КЖ. И. 16.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС6, МС9)

СТАНДА.	МАССА	МЯШТАВ
Р	СМ.	ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ И-2

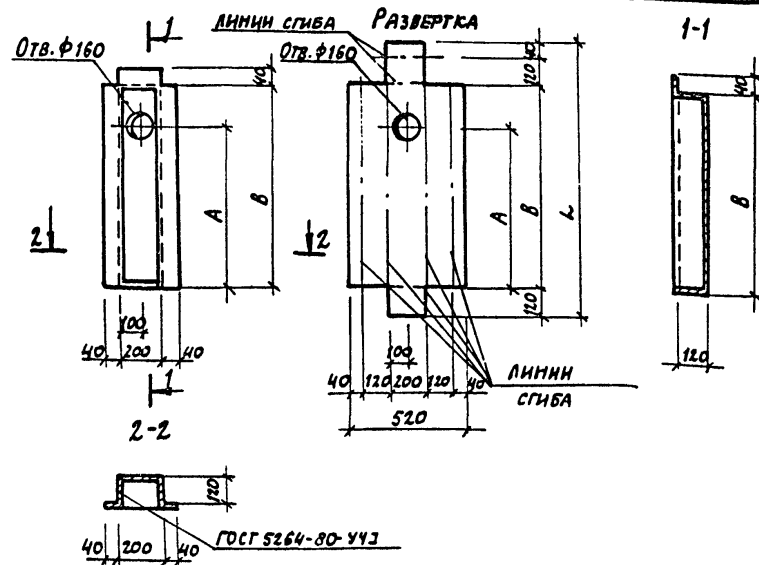


МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАТЕРИАЛ	МАССА кг
	А	В		
МС 12	990	1150	Б1х830 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл	7.5
МС 13	1690	1850	Б1х830 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл	12.1

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗДА	ТП 409-19-05.87	КЖ.И. 17.0		
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	ИЗДА				
ГЛ. СПЕЧ.	ЛАПКИН	ИЗДА				
РУК. ГР.	РЯБЕВСКИЙ	ИЗДА	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС 12, МС 13)	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗДА		Р	СМ.	
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВА	ИЗДА			ТАБЛ.	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗДА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2	

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАТЕРИАЛ	МАССА кг
	А	В	Л		
МС 14	930	1440	1720	Б1х520 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл	7
МС 15	1230	1440	1720	Б1х520 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл	7
МС 16	1930	2160	2440	Б1х520 ГОСТ 19903-74 Лист В ст 3 кл	10

ИНВ. № 10005/7

ЭЗ. ИМ. ИМП. №:					Лист	612520 ПДСГ 19903-74	0-2440	10
						МС16		

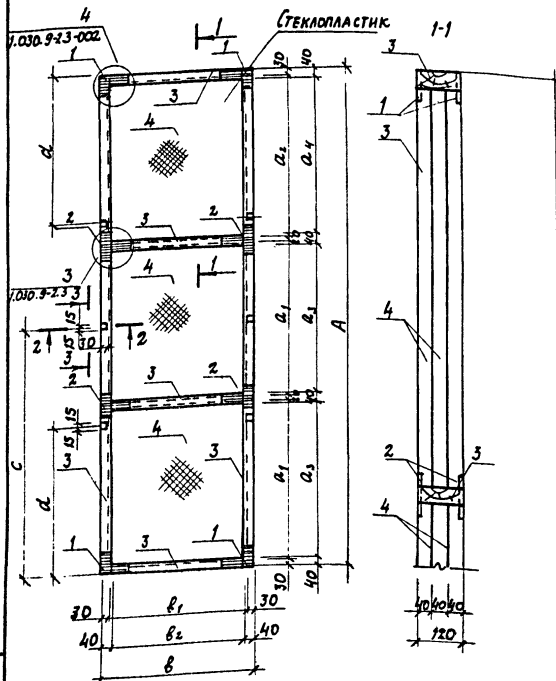
Подпись и дата	НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	ИЗДА	ТП 409-19-05.87	КЖ.И. 18.0
	Н. КОНТР.	ЛАПКИН	ИЗДА		
	ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	ИЗДА		
	РУК. ГР.	РЫБЕВСКИЙ	ИЗДА		
	СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	ИЗДА		
	ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВА	ИЗДА		
	ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	ИЗДА		

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС14... МС16)		СТАНД.	МАССА	МАШТАБ
		Р	СМ. ГЯВЛ.	
		Лист	Листов 1	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

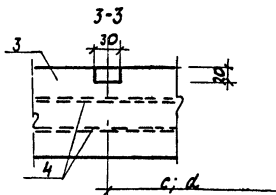
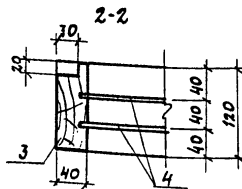
КОПИРОВАЛ: Д

ФОРМАТ

Альбом № 4.1



Формы Точка 103.		Обозначение	Наименование	Кол-во на исп. кд. и. 1.0					Примеч.
				-	01	02	03	04	
			<u>Документация</u>						
		1.030.9-2.3-0.0.010	Техническое описание						
		1.030.9-2.3-0.0.02	Узлы 3; 4						
			<u>Сборочные единицы</u>						
A4	1	КЖ. и. 12.0	Изделие соединительное МС10	8	8	8	8	8	0.21 кг
A4	2	КЖ. и. 12.0	Изделие соединительное МС11	8	8	8	8	8	0.2 кг
			<u>Стандартные изделия</u>						
			Шурупы 1-4 х30 ГОСТ 145-80	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	кг
			<u>Материалы</u>						
B4	3		Доска 40х120	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	м³
B4	4		Стеклопластик	6.6	3.3	2.4	7.6	4.7	м²
			0-5 ОСТ 6-11-390-75						



Обозначение	Марка	Размеры, мм								Масса кг
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	A	b ₁	b ₂	b	
КА. и. 12.0	РА1	1100	1100	1080	1080	3400	990	970	1050	43.8
-01	РА2	1100	1100	1080	1080	3400	490	470	550	29.9
-02	РА3	1100	1100	1080	1080	3400	350	330	410	27.5
-03	РА4	1300	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	51.5
-04	РА5	1300	1200	1280	1180	3900	610	590	670	38.7

Нач. ота.	Ривкина	20.05.87
И. контр.	Лапкин	20.05.87
Пл. спец.	Лапкин	20.05.87
Рук. гр.	Риверский	20.05.87
Ст. инж.	Коянина	20.05.87
Инж.	Коянина	20.05.87
Провер.	Коянина	20.05.87

ТП 409-19-05.87

И. н. в. N 10005/7

КД. и. 1.0

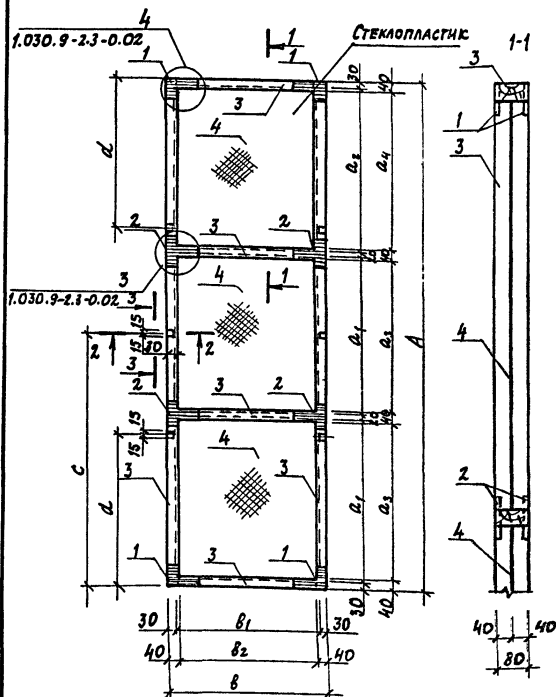
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РА1... РА5)

Страна	Масса	Масштаб
Р	см.	табл.
Лист	Листов	

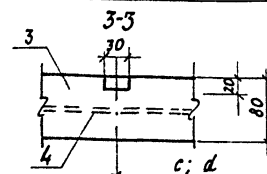
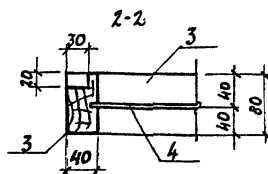
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

КОПИРОВАНИЕ

ФОРМАТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на лист КД.И. 2.0			Примеч.
				<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>				
A4	1		КЖ.И. 12.0	Изделие соединительное МС10	8	8	8	0.21 кг
A4	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>				
B4	3			Доска 40х120	0.03	0.04	0.03	м³
B4	4			Стеклопластик				
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	6.8	7.8	4.0	м²



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	610	590	670	1950	950	22.0

И.И.О.А.	Р.Б.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.
И.И.О.А.	Л.П.КИНА	И.И.О.А.

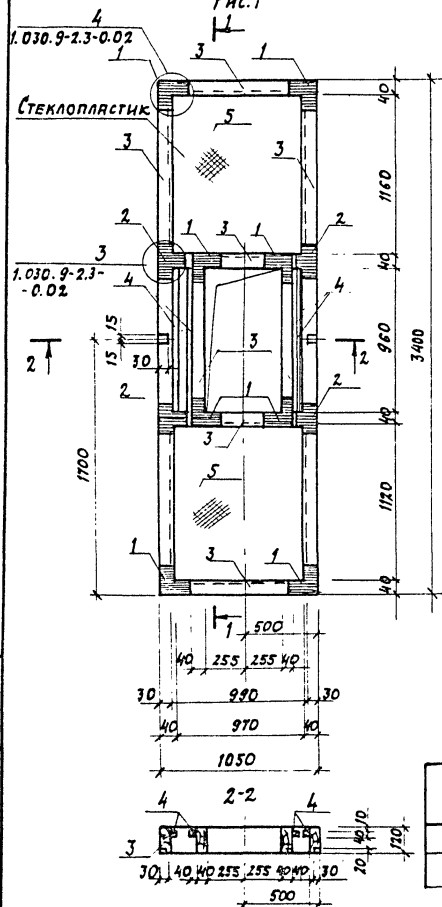
ИНВ.Н 10005/7		
ТП 409-19-05.87		
КД.И. 2.0		
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА 6... РА 8)	СТАНДАРТ	МАССА
	Р	СМ. ТАБЛ.
ЛИСТ		ЛИСТОВ
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ: Ю.

ФОРМАТ

АЛБСОН № 41

Рис.1



1-1

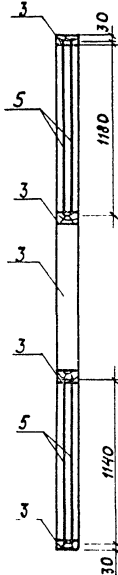
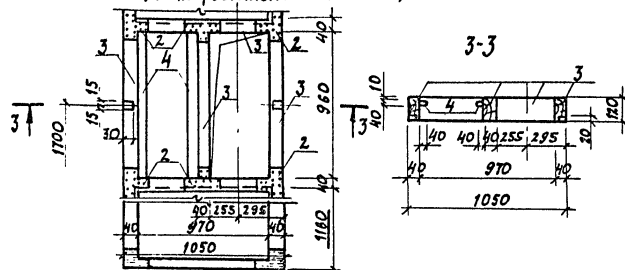


Рис.2 (остальное см. Рис.1)



3-3

ФОРМАТ	КОДА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НАИМЕР. К.Д.И.З.О.	ПРИМЕР.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0	ОТО		
			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 1-4х30 ГОСТ 1145-80	1.2	1.1 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4		3		Доска 40х120	0.06	0.06 м³
Б4		4		Брус 40х40	0.006	0.003 м³
Б4		5		СТЕКЛОПЛАСТИК		
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	4.6	4.6 м²

ИНВ. N 10005/7

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Масса, кг
К.Д.И.З.О.	РА9	1	40.4
-01	РА10	2	38.8

Нач. отд. Рыбкнна
Н. Контр. Лапкин
Пл. спец. Лапкин
Рук. гр. Рашевский
Ст. инж. Колыдана
Инж. Измайлов
Проект. Колыдана

ТП 409-19-05. 87

К.Д.И.З.О.

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РА9; РА10)

СТАДИЯ	МАССА	МАСТЕР
Р	см	гявл.
Лист	1	Листов 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 2

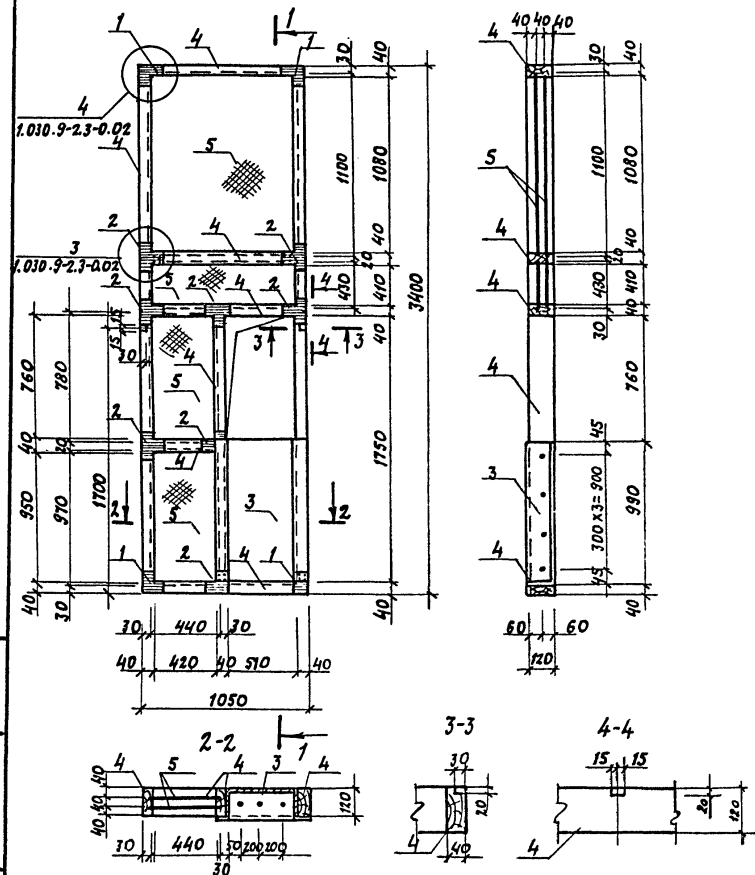
КОПИРОВАЛ: 0-1

ФОРМАТ

ИНВ. N 10005/7

ПОДПИСЬ И ДАТА

ПОДПИСЬ И ДАТА



Формат	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 1-4х30 ГОСТ 1145-80	1.2	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
B4		4		Доска 40х120	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
 Н. КОНТ. ЛАПКИН
 ГЛ. СПЕЦ. ЛАПКИН
 РУК. ГР. РЯЖЕВСКИЙ
 СР. ИНЖ. КОЛЯДАННА
 ИНЖ. НАЗЯНЦОВ
 ПРОВЕР. КОЛЯДАННА

ТП 409-19-05.87

КД.И. 4.0

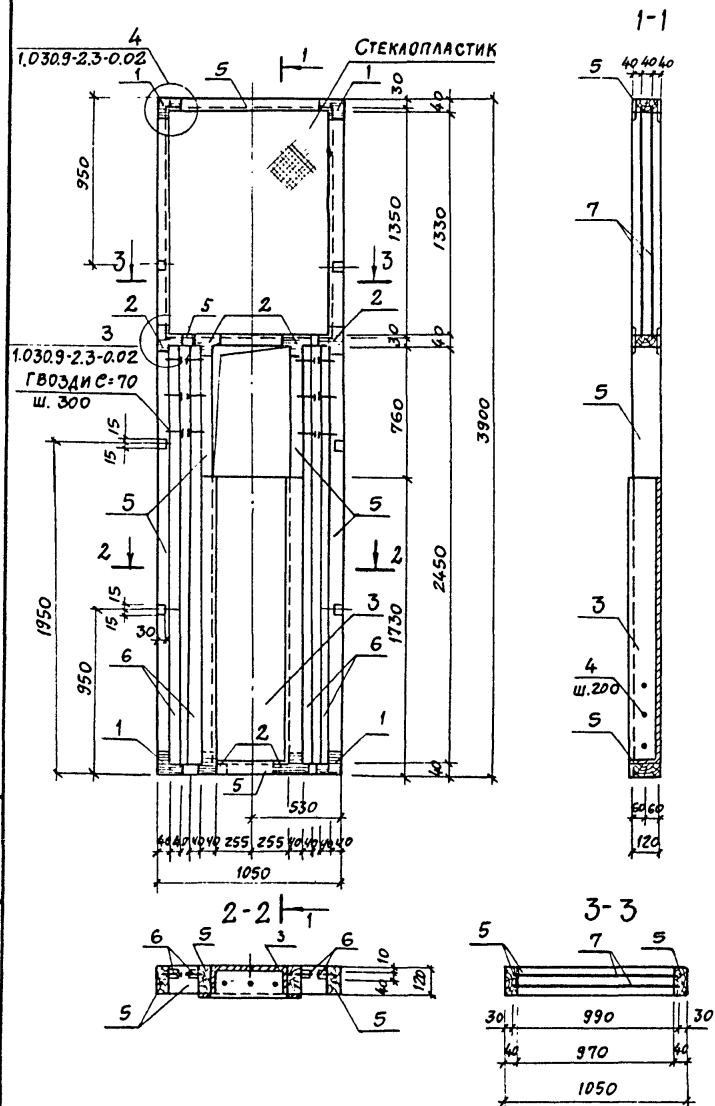
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
 РД 11

СТАНДА. МАСА МЯШТАБ
 Р 51.9кг
 ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N2

КОПИРОВА: D

ФОРМАТ



ФОРМАТ	ЗНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕНЕНИЕ
				<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 ИС10	8	0,21 кг
		2	КЖ.И.12.0	ИС11	12	0,2 кг
		3	КЖ.И.17.0	ИС13	1	12,1 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		4		ШРУПЫ 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		СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	2,7	м ²

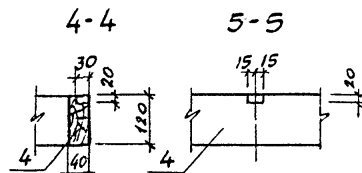
МНВ. №10005/7

НАЧ. ОД.	РЫБИКИНА	М.И.С.	ТП 409-19-05.87	КД.И.5.0		
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	И.С.С.				
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	М.И.С.				
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	И.С.С.	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 12	СТАДИЯ	МАССА	МАССТАВ
СЛ. ИЖ.	КОЛЯДИНА	И.С.С.		Р	71,2 кг	
ИЖ.	ИЗМАЙЛОВ	И.С.С.				
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	И.С.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

КОПИРОВАЛ: *Р. М. М. -*

ФОРМАТ

ИНВ № подл Подпись и дата Взамен инв №



ФОРМА	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>		
АЧ		1	КЭ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСИ	8	0,21 кг
АЧ		2	КЭ.И.12.0	МС11	12	0,2 кг
АЧ		3	КЭ.И.17.0	МС12	1	7,5 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
БЧ		4		ШУРУПЫ 1-4*30 ГОСТ 1145-80	1,3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
БЧ		5		ДОСКА 40*120	0,06	м3
БЧ		6		БРУСОК 40*40	0,01	м3
БЧ		7		СТЕНОПЛАСТИК		
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	1,53	м2

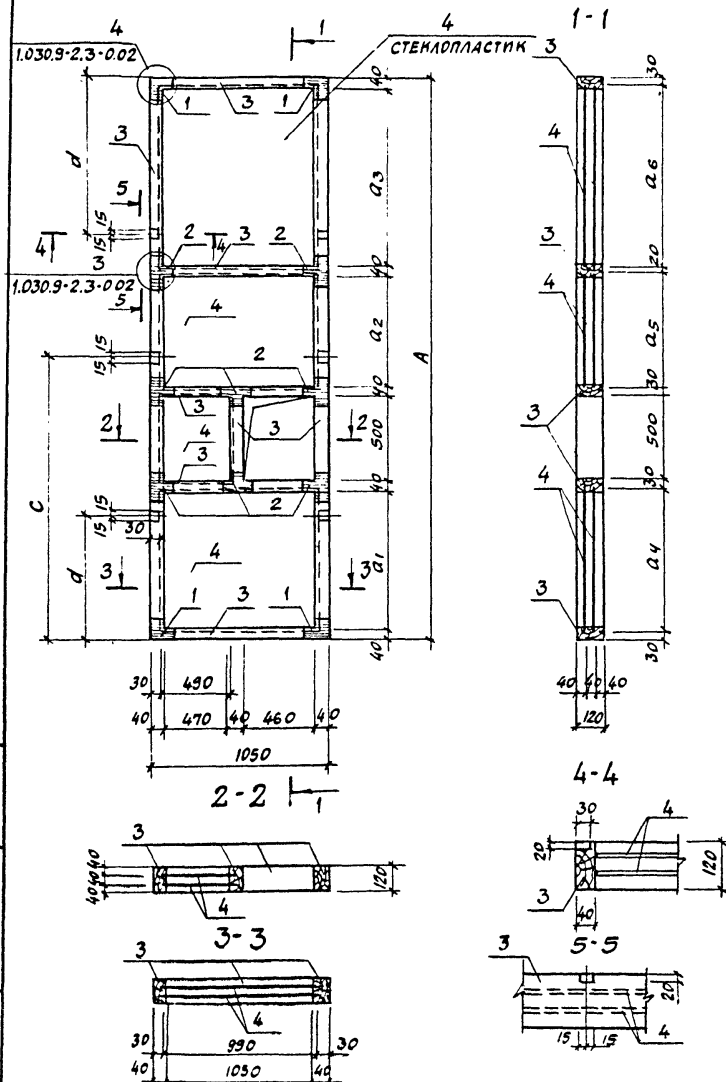
ИВВ. №10005/7

[illegible]

КОПИРОВАЛ *Эли*

ФОРМАТ

Аннотация 4.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА кг
		a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	a ₅	a ₆	A	C	d	
КА.И.7.0	РА14	860	760	1080	880	780	1100	3400	1700		44,5
-01	РА15	1580	440	1180	1600	460	1200	3300	1950	950	47,3

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НАЗНАЧ. КА.И.7.0	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	- 01	
			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>		
А4	1		КЖ.И.12.0	ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ НС10	8	8 0,21 кг
А4	2		КЖ.И.12.0	НС11	16	16 0,2 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ШУРУПЫ 1-4*30 ГОСТ 1145-80	1,5	1,5 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			ДОСКА 40*120	006	0063 м3
Б4	4			СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	3,0	3,5 м2

ИНВ.Н°10005/7

НАЧ. ОТА	РЫБКИНА	И.В.
Н. КОНТР	ЛАПКИН	И.В.
ГЛА. СПЕЦ	ЛАПКИН	И.В.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	И.В.
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	И.В.
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ	И.В.
ПРОВЕР	КОЛЯДИНА	И.В.

ТП 409-19-05.87

КА.И.7.0

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РА14; РА15)

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ

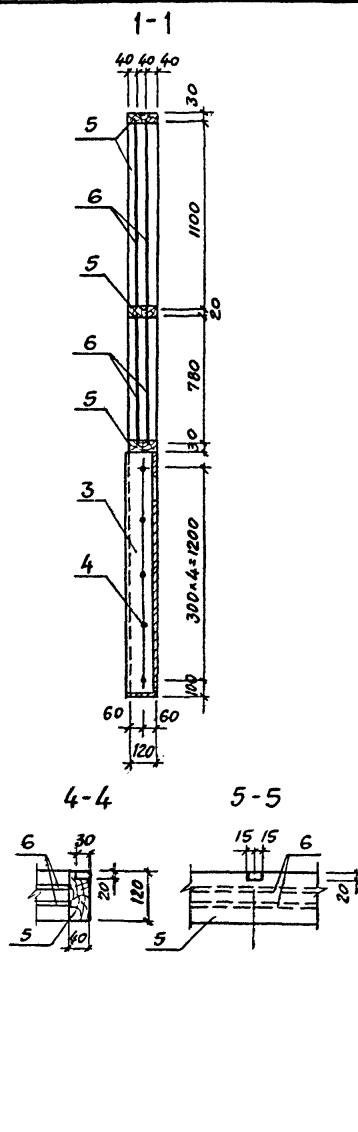
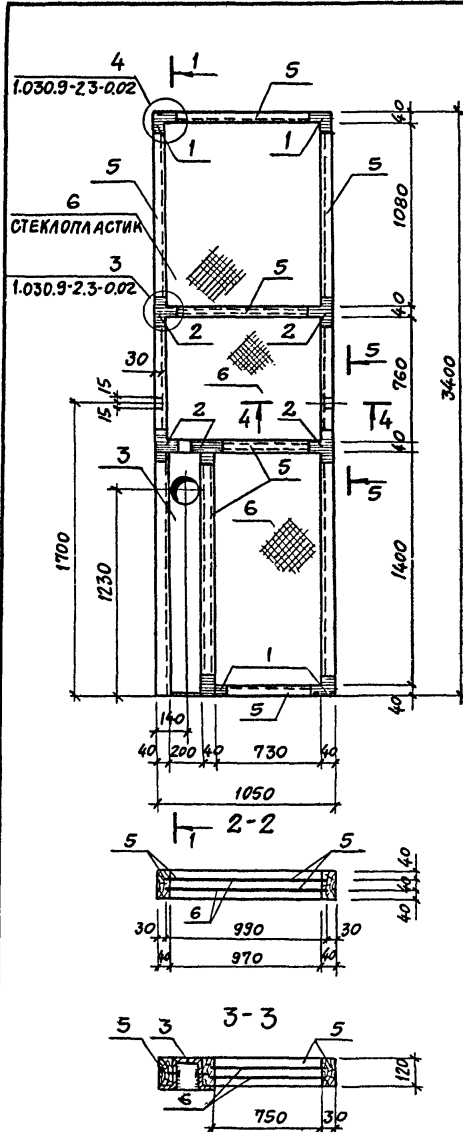
Р СМ.
ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТИРОВАЛ ИНСТИТУТ Н2

КОПИРОВАЛ И.В.

ФОРМАТ

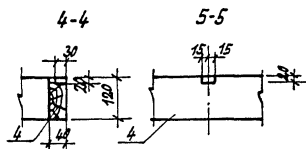
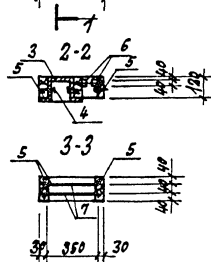
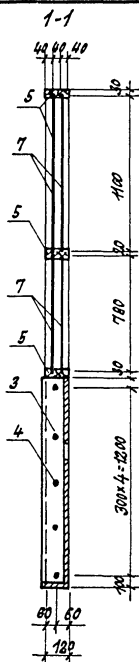
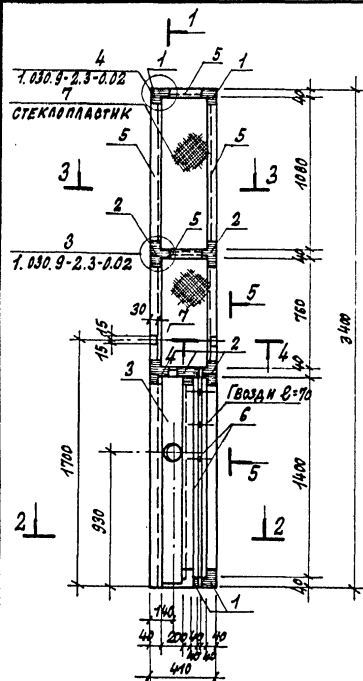


ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	КЖ.И.120	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСЧ	8	0,21 кг
АЧ		2	КЖ.И.12.0	МСII	10	0,2 кг
АЧ		3	КЖ.И.18.0	МСIS	1	7,0 кг
				<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	м3
БЧ		6		СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	3,0	м2

ИВ. № 10005/7	
НАЧ.ОТД.	РЫБИКИНА
Н.КОНТР.	ЛАПКИН
ГЛА.СПЕЦ.	ЛАПКИН
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ
СТ.ИНЖ.	КОЛЯДИНА
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА
ТП 409-19-05.87	
КД. И.В.О	
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ	
РД16	
СТАДИЯ	МАССА
Р	50 кг
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

КОПИРОВАЛ Руст-

ФОРМАТ



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 070	Техническое описание		
			1.030.9-2.3-0.0.2	Узлы 3;4		
				<u>Оборочные единицы</u>		
А4	1		КЖ.И.12.0	Изделие соединительное	8	0.2кг
А4	2		КЖ.И.12.0	М84	10	0.2кг
А4	3		КЖ.И.12.0	М84	1	7.0кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	4			Шуруп 4-4x30 ГОСТ 445-80	0.8	кг
				<u>Материалы</u>		
Б4	5			Дюка 40x120	0.05	м ³
Б4	6			Брусок 40x40	0.005	м ³
Б4	7			Стеклопластик		
				0-5 от 6-11-390-75	0.7	м ²

ИИВ №10005/7

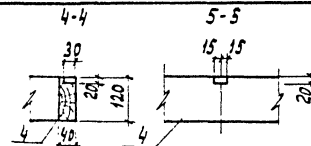
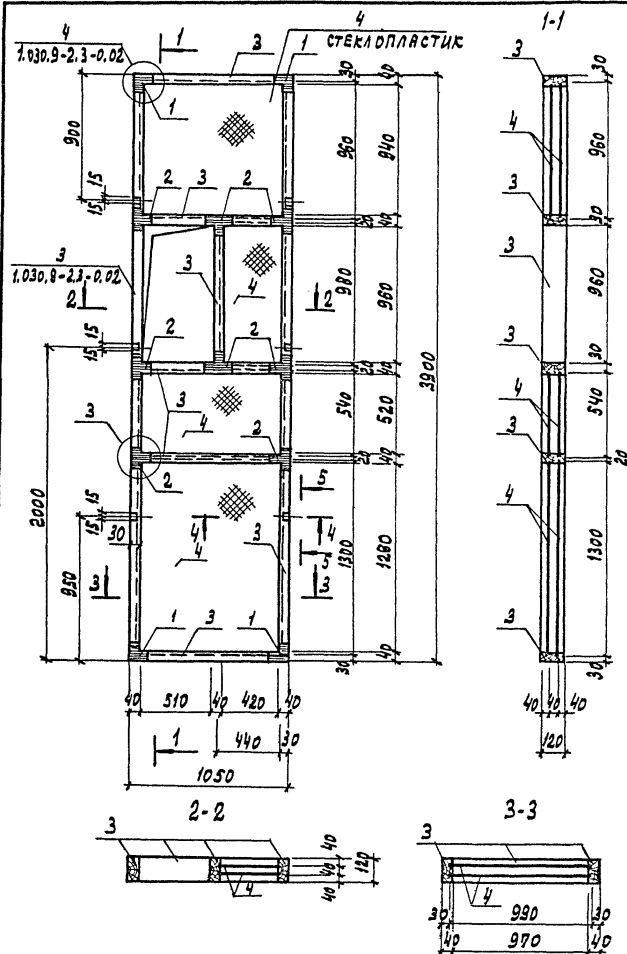
Науч.отд.	Рыбкина	М.И.	ТП 409-19-05.87	КД.И.9.0	
Н. контр.	Лайкин	М.И.			
П. спец.	Лайкин	М.И.			
Рук. гр.	Ряшевский	М.И.			
Ст. инж.	Колыдина	М.И.			
Инжен.	Измайлова	М.И.			
Провер.	Колыдина	М.И.	Рама деревянная	РА 17	
			Страна	Масса	Максимум
			Р	40,9кг	
			Лист	Листов 1	
			Проектный институт ЛБ		

Копировал

ФОРМАТ

ИНВ. № ПРАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИНВ.
--------------	----------------	-------------

ВЗАМЕН ННВ



ФОРМА	КОЛ-ВО	ПОР.	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>		
АЧ	1		КЖ.Н. 12.0	ИЗДЕЛИЕ СРЕДИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ	8	0.21 кг
АЧ	2		КЖ.Н. 12.0	МСН	16	0.2 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ШУРУПЫ 1-4-30 ГОСТ 1145-80	1.2	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			ДОСКИ 40x120	4060	м ³
Б4	4			СТЕКЛОПЛАСТИК		
				D-5 ОСТ 6-11-390-75	6.5	м ²

ИНВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫБЕННА	И.И.И.
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	И.И.И.
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	И.И.И.
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	И.И.И.
СТ. ИЖ.	КОЛДАН	И.И.И.
ИЖ.	ИЗМАЙЛОВ	И.И.И.
ПРОВЕР.	КОЛДАН	И.И.И.
7П409-19-05.87		
КА.И. 10.0		
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ		
РД 18		
СТАД. МАССА МАШТАБ		
Р 56.6кг		
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЗ		

КОПИРОВАНИЕ ГРАФСКОЕ

ФОРМАТ

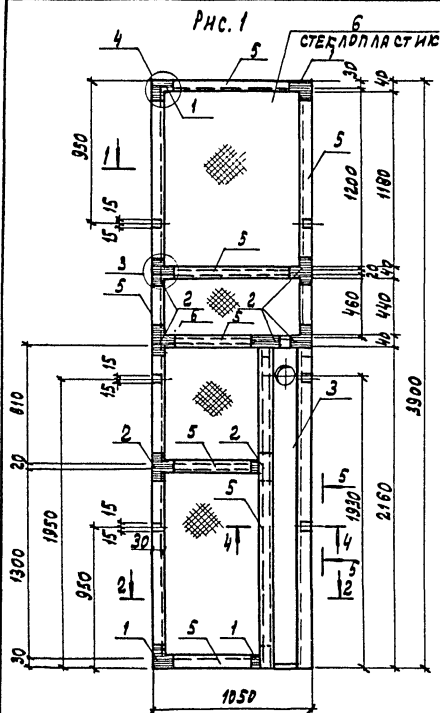
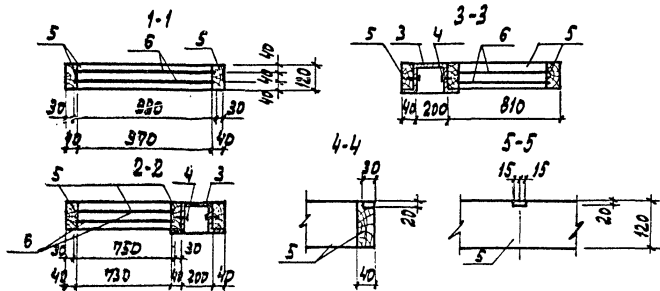
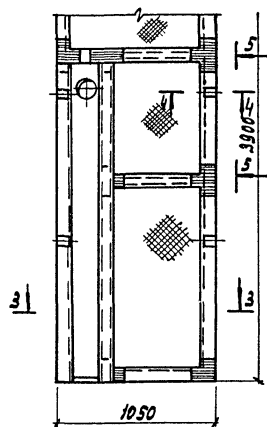


Рис. 2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

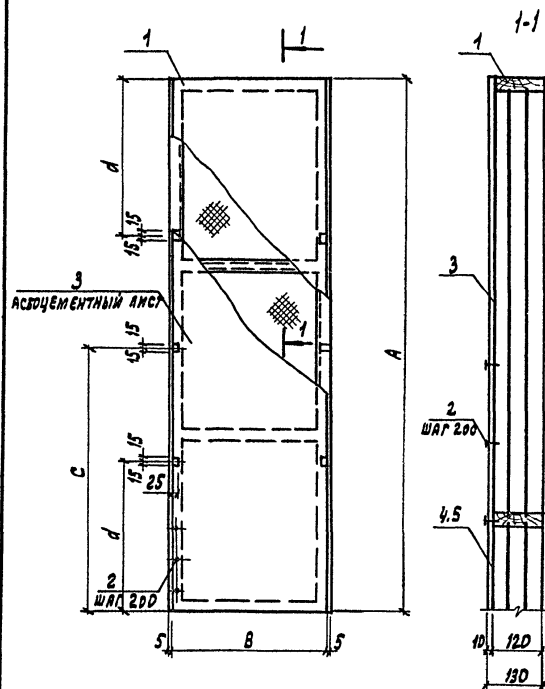


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Р/С	МАССА, КГ
КА.И. 110	РА 19	1	59.7
-01	РА 20	2	59.7

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Ед. изм. кол-ва		Примеч.
					-	01	
				<u>Документация</u>			
			1.030.9-2.3-0.0 от0	Техническое описание			
			1.030.9-2.3-0.0,2	Узлы 3;4			
				<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1		КЖ.И.12.0	Изделие срединнотеплоемкое	8	8	0,21 кг
А4	2		КЖ.И.12.0	МС11	14	14	0,2 кг
А4	3		КЖ.И.18.0	МС16	1	1	10,0 кг
				<u>Стандартные изделия</u>			
Б4	4			Шурупы 1-4х30 ГОСТ 1145-80	1,3	1,3	кг
				<u>Материалы</u>			
Б4	5			Доска 40х120	0,07	0,07	м ³
Б4	6			Стеклопластик			
				D-5 ГОСТ 8-11-390-75	3,3	3,3	м ²

НАЧ. ОТД.	РЫЖЕНАЯ	Л. И. С.	ТП 409-19-05.87	КА. И. И. Д		
Н. БОЯТ	ЛАПЕН	Л. И. С.				
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПЕН	Л. И. С.				
РУК. ГР.	РАВЕРСКИЙ	Л. И. С.	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА 10; РА 20)	СТАН. МАССА МАШТАБ		
СТ. ИЖС	КОЛДАННА	Л. И. С.			Р	СМ. ТАБЛ.
ИЖС	ИЗМАЙЛОВ	Л. И. С.				
ПРОВЕР.	КОЛДАННА	Л. И. С.				
						ЛИСТ
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЗ		

Лист 5 из 7



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 ОТО	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A3	1		КД.И. 1.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА1	1					43,8 кг
A3	1		КД.И.1.0-01	РА2	1					29,9 кг
A3	1		КД.И.1.0-02	РА3			1			27,5 кг
A3	1		КД.И.1.0-03	РА4				1		51,5 кг
A3	1		КД.И.1.0-04	РА5					1	38,7 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
B4	2			ШУРУПЫ 1-4x38 ГОСТ 1445-80	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
B4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3,6	1,9	1,4	4,1	2,6	м ²
B4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ПОЛИМЕР- МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80						
B4	5			ФОЛЬГОИЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	3,6	1,9	1,4	4,1	2,6	м ²

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
		A	B	C	d	
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

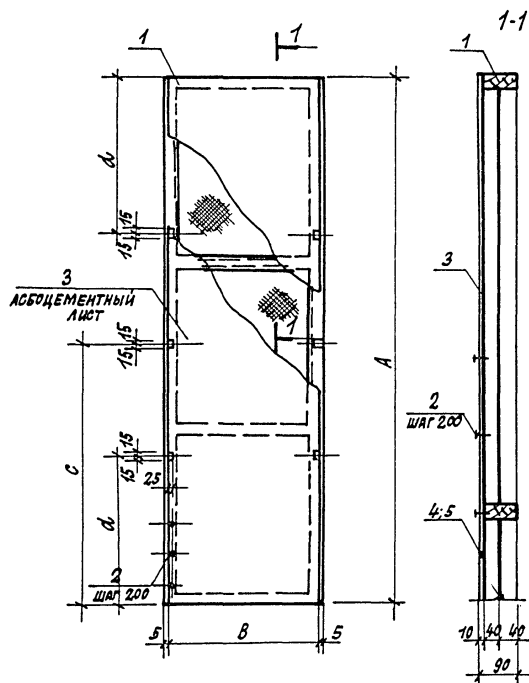
ИНВ.№10005/7

НАЧ. ОТД.	РОЗЕКИНА		ТП 409-19-05.87	КД.И. 12.0		
Н.КОНТ.	ЛЯПКИН					
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЯПКИН					
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ					
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА					
ИНЖ.	ИЗМАЙЛОВ		ЭКРАННЫЙ ЦИТ (Ц1.... Ц5)	СТАДИИ	МАССА	МАШТАБ
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА					
				Р	СМ.	
				ТАБЛ.		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КЗ		

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКАЯ

ФОРМАТ

АВБОМ № 4.1



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса кг
		A	B	C	d	
КД. И. 13.0	Щ 6	3400	1040	1700		109.9
-01	Щ 7	3900	1040	1950	950	128.5
-02	Щ 8	3900	660	1950	950	76.8

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на инв.			Примеч.
					—	01	02	
				<u>Документация</u>				
			1.030.9-2.0-0.0 ОТО	Техническое описание				
				<u>Оборочные единицы</u>				
A3	1		КД. И. 2.0	Рама деревянная РД 6	1			22.6 кг
A3	1		КД. И. 2.0-01	РД 7	1			29.75 кг
A3	1		КД. И. 2.0-02	РД 8		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			Фольгонизол марки ФГ				
				ГОСТ 20429-84	3.6	4.1	2.6	м ²

ИНВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД. РЫБКИНА
Н. КОНТР. ЛАПКИН
П. СПЕЦ. ЛАПКИН
РИК. ГР. РАШЕВСКИЙ
СТ. ИНЖ. КОЛЯДИНА
ИНЖЕН. ИЗМАЙЛОВ
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА

ТП 409-19-05.87

КД. И. 13.0

Экранный щит
(Щ 6... Щ 8)

СТАНДАРТ МАССА ИЛОШТАВ
Р СМ. ТАБЛ.
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЛЭ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

Рис. 1

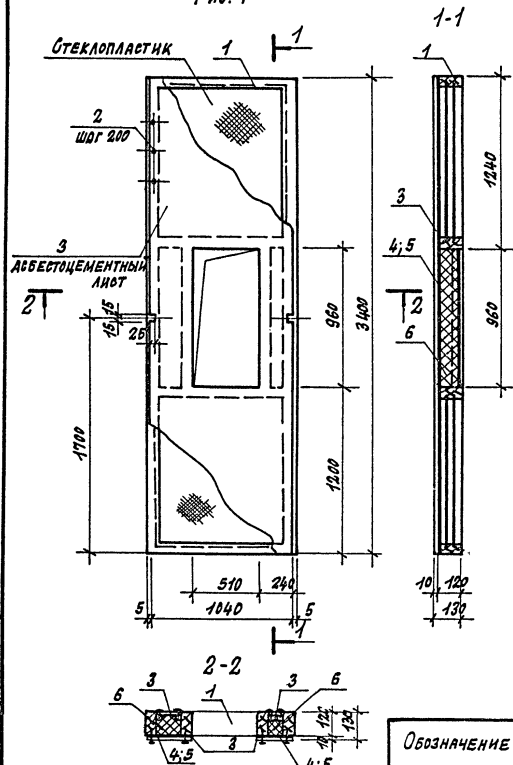
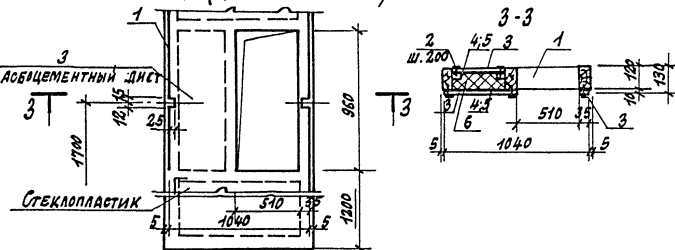


Рис. 2 (остальное по Рис. 1)



НОРМАТИВ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАИМ. КД. И. 14.0	ПРИМЕР.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0.0.0.0	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>ОБОРОТНЫЕ 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-1-4х30 ГОСТ 1445-80	0.5	0.5 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	31	31 м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2879-80		
Б4	5			ФОЛЬГИЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	31	31 м ²
Б4	6			ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9873-82	0.05	0.05 м ³

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

ИЗМ. ОТД.	РЫБКИНА	15.08.87
Н. КОНТ.	ЛАПКИН	15.08.87
П. СПЕЦ.	ЛАПКИН	15.08.87
Р. К. ГР.	РАШЕВКИН	15.08.87
СТ. НИЖЕ	КОЛЯДИНА	15.08.87
ИНЖЕН.	КОЛЯДИНА	15.08.87
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	15.08.87

ТП 409-19-05.87

КД. И. 14.0

Экранный щит
(Щ9; Щ10)

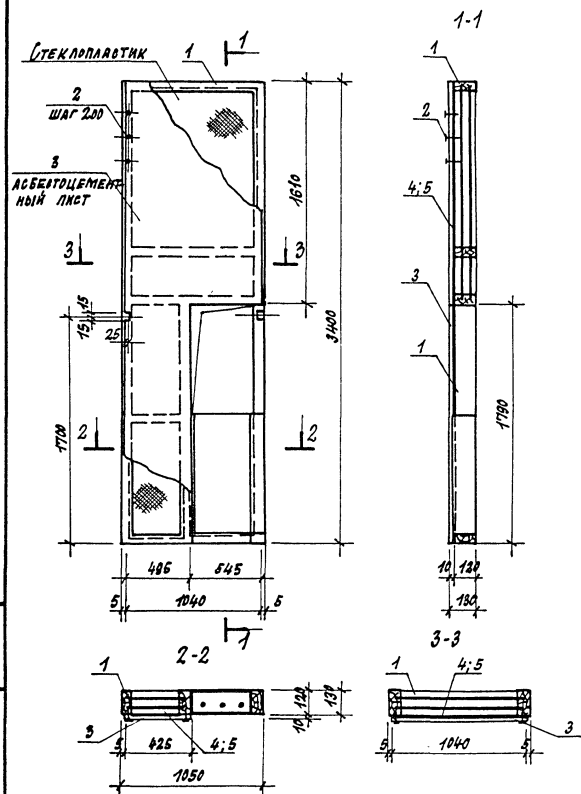
СТАВЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ПРОЕКТИРОВАЛ ИНСТИТУТ. 12

ИНВ. N 10005/7

Копировал:

Формат



ФОРМАТ	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
13	1		КД. И. 4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РАЧ	1	51.9 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
54	2			ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.4	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
54	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ		
				ГОСТ 18124-75	2.6	м ²
54	4			МАСТКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ		
				МВР-Г-100 ГОСТ 2809-80		
54	5			ФОЛЬГОИЗОЛ МАРКИ ФГ		
				ГОСТ 20429-84	2.6	м ²

ИНВ. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫБКОВА	10/10/87
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	10/10/87
ТА. СПЕЦ.	ЛАПКИН	10/10/87
РАК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	10/10/87
СТ. ИНЖ.	КОЛЯДИНА	10/10/87
ИНЖЕН.	КОЛЯДИНА	10/10/87
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	10/10/87

ТП 409-19-05.87

КД. И. 45.0

ЭКРАННЫЙ ЩИТ
ЩН

СТАНЦИЯ МАСЛА МАШТАБ

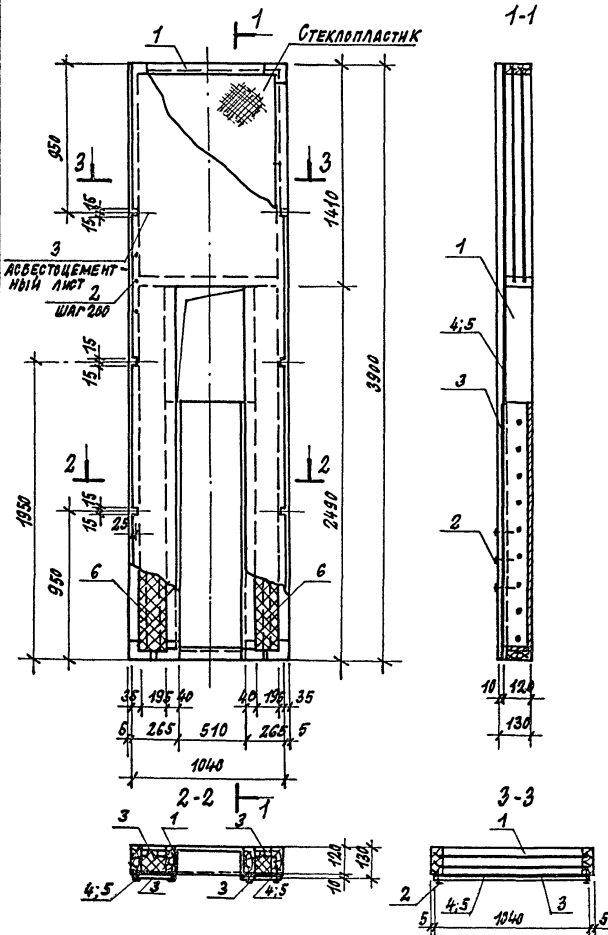
Р Н43К

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Л2

КОПИРОВАЛ: Фелл.

ФОРМАТ



Формат	Зна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Техническое описание</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
А3	1		КА. И. 50	Рама деревянная РД12	1	74.2 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	2			Шурупы 4-430 ГОСТ 1145-80	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			Фольгоизол марки ФФ		
				ГОСТ 20429-84	2.8	м ²
Б4	6			Плиты минераловатные		
				ГОСТ 9573-82	0.11	м ³

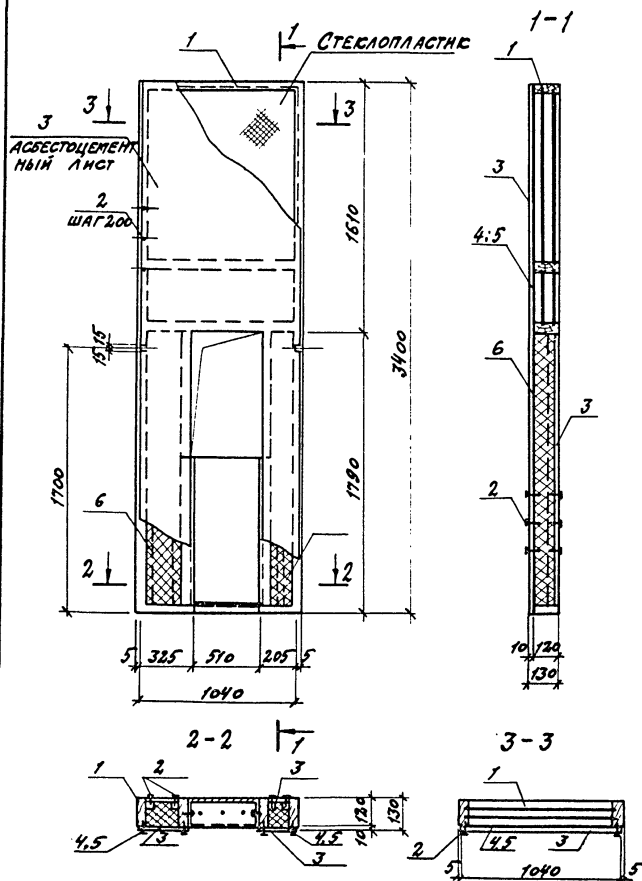
ИДВ. № 10005/7

[illegible]

Копировал:

ФОРМАТ

АЛБСМ № 4.1



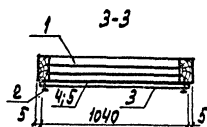
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43	1		КДН.60	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА13	1	52кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
54	2			ШРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0,5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
54	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	1,7	м ²
54	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2389-80		
54	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20423-84	1,7	м ²
54	6			ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 3573-82	0,08	м ³

ИНВ. № 10005/7

НАЧ.ОТД.	РИСОВАЛ	10.05.87	ТП 409-19-05.87	КДН.170	СТАНДА. МАСШ.	МАСШТАБ
НЕРИТ.	ЛАПЕНН	10.05.87				
П.СПЕЦ.	ЛАПЕНН	10.05.87	ЭКРАННЫЙ ЦИТ Ш 13	Р	102,5кг	
Р.УЕ.ГР.	РАШЕВСКИЙ	10.05.87				
СТ.ИИЖ.	КОЛЯДИНА	10.05.87				
ИИЖ.	ИЗМАИЛОВ	10.05.87				
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	10.05.87			ЛИСТ	Листов 1
					ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2	

КОПИРОВАЛ. Селин

ФОРМАТ



ФОРМА	30 мм	ПЛОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСХ. КАЧ. И ЛБ.		ПРИМЕР.
					-	01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			1. 030. 9-2.1-0.0 ОТ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
АД	1		КА. И. 7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА 14	1		44,5 кг
АЗ	1		7.0-01	РА 15	1		49,3 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
Б4	2			ШУРУПЫ-4-430 ГОСТ 1145-80	0,5	0,6	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3,4	3,9	м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРБУРА МББ-Г-100 ГОСТ 2889-80			
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 9573-82	3,4	3,9	м ²

НАЧ. ОТА	РАШЕВСКАЯ	Рашевская
Н. КОТА	ЛАПШИН	Лапшин
ГЛ. СПЕЦ	ЛАПШИН	Лапшин
РУК. ГР.	РАШЕВСКИИ	Рашевский
СТ. ИМС.	КОЛЯДИНА	Колядина
ИМС.	ИЗМАЙЛОВ	Измайлов
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Колядина

КА.Н. 18.0

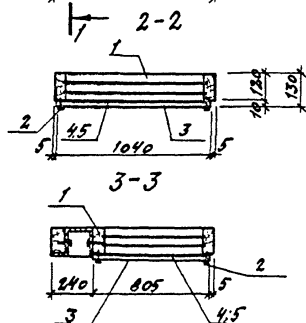
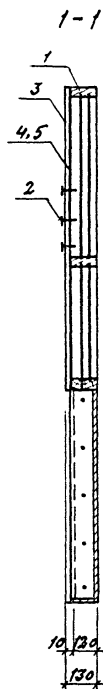
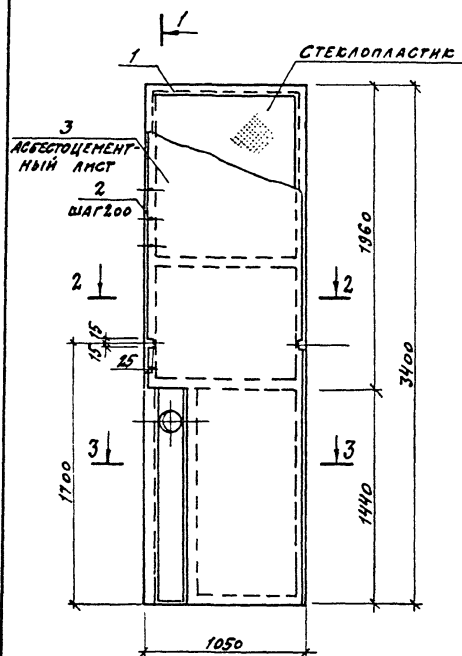
Экранирующий щит
(Щ 14; Щ 15)

СТАНЫ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ: ГРАФСКИЙ

000000



ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОС	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>		
БУ	2			ШРУСЫ 1-4x30 ГОСТ НЧ5-80	04	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
БУ	3			АБЕСТИЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ		
				ГОСТ 18124-75	2,8	м²
БУ	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ		
				МБР-Г-100 ГОСТ 2383-80		
БУ	5			ФОЛЬГОИЗОЛ МАРКИ ФГ		
				ГОСТ 20423-84	2,8	м²

ИНВ. № 10005/7

ГЛАВ. ОТА. РЫБКИНА Л.С.
 Н. КОПР. ЛАПЕН Л.С.
 ГЛАВ. ОТА. ЛАПЕН Л.С.
 РУК. ГР. РАДЕРСЕН Л.С.
 СТ. ИНЖ. КОЛДАННА Л.С.
 ИНЖ. КОЛДАННА Л.С.
 ПРОВЕР. КОЛДАННА Л.С.

ТЛ 409-19-05. 87

КДН 120

ЭКРАНЫЙ ЦИТ
Щ 16

ОТДЕЛ. МАССА. МАШТАБ

Р 1176мг

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТИЙ ИНСТИТУТ ИЗ

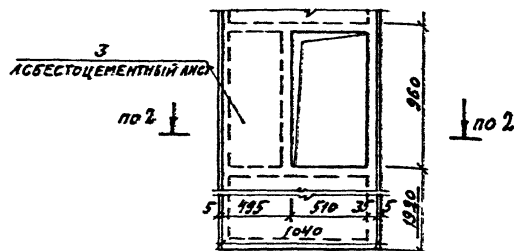
КОПИРОВАЛ С.С.

ФОРМАТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		БДН 90	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА17	1	409 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШУРУПЫ 4x30 ГОСТ 1945-80	0,4	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	1,3	м ²
Б4	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКН ФГ ГОСТ 20429-84	1,1	м ²
Б4	6			ПЛАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 8573-82	0,016	м ³

НАЧ. ОУ	РЫБЕННА	Иван	ТП 409-19-05.87	КА.Н 200	ЭКРАННЫЙ ЦИТ Щ 17	СТАРША	МАДСА	НАСУТАБ
ПЕЧАТ	ЛАПЕНН	Иван				Р	75,4 кг	
Д. СПЕЦ	ЛАПЕНН	Иван						
ДУХ. ГР.	РАШЕВСКИ	Иван						
СТ. НАИЖ	КОЛДАННА	Иван						
НИЖЕ	ИЗМАЙЛОВ	Иван						
ПРОБЕР	КОЛДАННА	Иван	ЛНСТ	ЛНСТОВ	1			
						ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

ФОРМАТ



МНВ № 10005 /7

[illegible]

ТН 409-19-05. 87		КД.Н.210	
ЭБРАННЫЙ ЦИТ (ц18; ц19)	СТАДИЯ	МАССА	МАССА/П
	Р	СМ. ТАБЛ	
	ЛИСТ	Листов 1	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЗ			

КНД № 1044	Подпись и дата	Взыменное
------------	----------------	-----------

Рис. 1

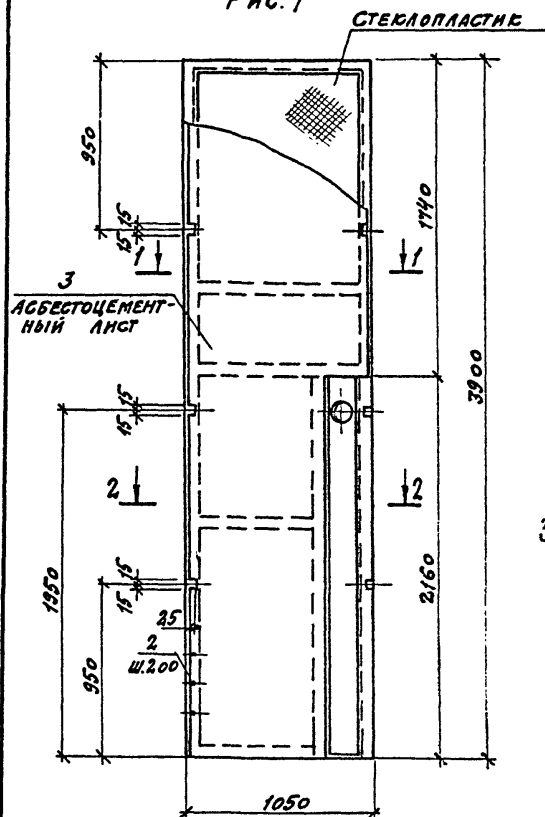
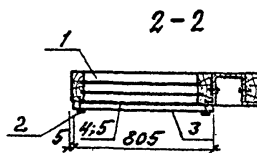
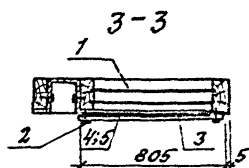
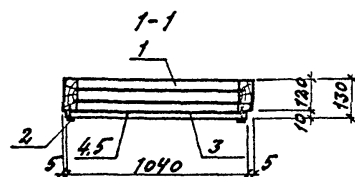
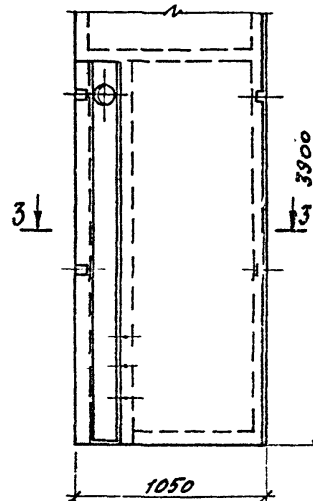


Рис. 2

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-ВО НА ИМ. Т.О.	ПРИМеч.
					— 01	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030 9.2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43	1		КЖ.Н.11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД19	1	59.7 кг
43	1		11.0-01	РА20	1	59.7 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
54	2			ШУРУПЫ-14х30 ГОСТ 1145-80	0.5 0.5	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
54	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3.6 3.6	м ²
54	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
54	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-82	3.6 3.6	м ²

ИМБ. № 10005/7

НАЧ. ОТА	РИБЕННА	Л. П. П.	ТП 409 - 19 - 05.87	Экраний щит (щ20; щ21)	КД.Н.220					
И. КОНТР	ЛАПЕНН	Л. П. П.			СТАНДА	МАССА	УЧАСТКА			
ГАСПЕЦ	ЛАПЕНН	Л. П. П.						Р	СМ. ТАБЛ	
РУБ. ГР	РАШЕВСКИЙ	Л. П. П.								
БЕННИЖЕ	КОЛДАННА	Л. П. П.								
И. И. Л.	ИЗМАЙЛОВ	Л. П. П.								
ПРОВЕР	КОЛДАННА	Л. П. П.	Лист	Листов 1	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2					

КОНТРОЛЬ: Соболев

ФОРМАТ