

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

АЛЬБОМ III
ЧАСТЬ 1
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ВАРИАНТ В МОНОЛИТНОМ КЕРАМЗИТОБЕТОНЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Энгельса Поть № 12

Заказ № 1263 Инв № 1000517 Тираж 500
Сдано в печать 3/II 1989 Цена 3.12.

H 4. 3-12

				ПРИВЕЗАН		
ИНВ. №						

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

РАЗРАБОТАН

Проектным институтом №2 Госстроя СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Заслуж.* /В.П. Илюхин/

Главный инженер проекта *И.В. ИВАНОВА*
КФУ ИЧТП Госстрой СССР 1988 г.

ИHB. N= 10005/7

				ПРИВЕЗАН	
ИНВ. №					

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.1.05	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 СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (МС1, МС2)	13
КЖ.Н.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (МС10, МС11)	13
КЖ.Н.13.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (МС3; МС4)	14
КЖ.Н.14.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ МС5	15

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ.Н.15.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (МС7; МС8)	16
КЖ.Н.16.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (МС6; МС9)	16
КЖ.Н.17.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (МС18; МС13)	17
КЖ.Н.18.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ (МС14...МС16)	17
КД.Н.1.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД1...РД5)	18
КД.Н.2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД6...РД8)	19
КД.Н.3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД9; РД10)	20
КД.Н.4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РДН	21
КД.Н.5.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД12	22
КД.Н.6.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД13	23
КД.Н.7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД14; РД15)	24
КД.Н.8.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД16	25
КД.Н.9.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД17	26
КД.Н.10.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД18	27
КД.Н.11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД19; РД20)	28
КД.Н.12.0	ЭКРАННЫЙ щит (Щ1...Щ5)	29
КД.Н.13.0	ЭКРАННЫЙ щит (Щ6...Щ8)	30

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. МАТЕРИАЛ ПРОКАТА ВСТ 3 КП2 ПО ГОСТ 380-71 И ГОСТ 5781-82
 2. МАТЕРИАЛ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ:
 - для класса АІ - МАРКА ВСТ 3 КП2 ПО ГОСТ 380-71 И ГОСТ 5781-82
 - для класса АІІІ - МАРКА 35ГС ПО ГОСТ 5781-82.
 3. АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ПОМОЩИ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ ПО ГОСТ 14098-85.
 4. СВАРКУ СТЕРЖНЕЙ СЕТОК ПРОИЗВОДИТЬ ВО ВСЕХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ДВУХ КРАЙНИХ РЯДОВ, В ОСТАЛЬНОЙ ЗОНЕ ДОПУСКАЮТСЯ НЕСВАРЕННЫЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ БОЛЕЕ 2% НА 1М².
 5. СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫМИ КЛЕЩАМИ 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, ЗАГЛАДНЫЕ И СОЕДИНТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 10922-75.
 9. ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ ЗАГЛАДНЫХ И СОЕДИНТЕЛЬНЫХ ЗАЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 2.03.1-85 ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ I, II И III ГРУПП.

ИHB. № 10005/7

ТП 409-19-05.87

K.H. TYI

Нач.отп.	Рыбкинна	Р.В.	ПП.В.Н. 10005/1
Челнок.	Лапкин	С.С.	ТП 409-19-05.87
Засл.сп.	Лапкин	С.С.	К.Ж.Н. ТУ 1
Рук.гр.	Радченко	А.С.	
Ст.инж.	Колдяянина	А.И.	Технические условия
Инж.	Ларина	Лар.	на изготовление
Городов	Колдяянина	А.И.	арматурных и засла- пок издеий
Нач.контрол.			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КГ

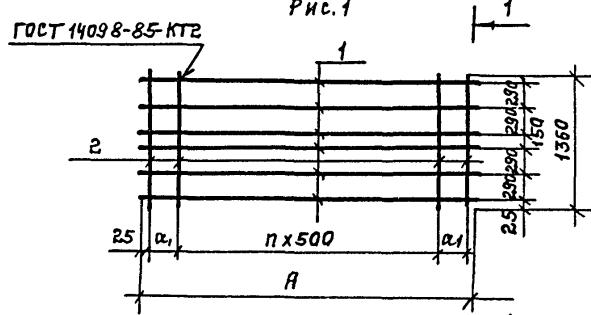
КОПИРОВАЛ: Соб

FOOTMAT

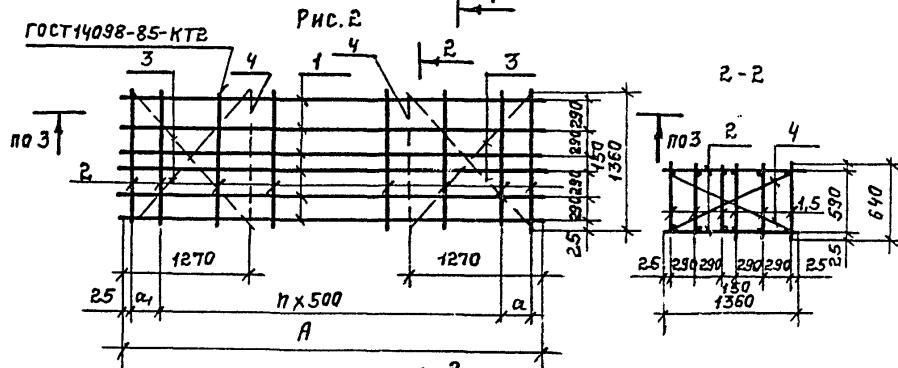
П/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4	КЖЕ.Н.ТУ 1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
A3	КЖЕ.Н.1.0СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>			
		<u>КП 1</u>			
A3	1	КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	6	7.42 кг
54	2	6А1- ГОСТ 5781-82 Е-1360	16	0.3 кг	
		<u>КП 2</u>			
A3	1	КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	6	14.5 кг
54	2	6А1- ГОСТ 5781-82 Е-1360	28	0.3 кг	
		<u>КП 3</u>			
A3	1	КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	6	21.4 кг
54	2	6А1- ГОСТ 5781-82 Е-1360	40	0.3 кг	
		E-1870	4	0.42 кг	
		E-1480	4	0.33 кг	
		<u>КП 4</u>			
A3	1	КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	6	66.86 кг
54	2	6А1- ГОСТ 5781-82 Е-1360	52	0.3 кг	
54	3	E-1870	4	0.42 кг	
54	4	E-1480	4	0.33 кг	
		<u>КП 5</u>			
A3	1	КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	6	10.42 кг
54	2	6А1- ГОСТ 5781-82 Е-1360	20	0.3 кг	
		<u>КП 6</u>			
A3	1	КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	6	11.4 кг
54	2	6А1- ГОСТ 5781-82 Е-1360	22	0.3 кг	
		<u>КП 7</u>			
		ТП 409-19-05.87		КЖЕ.Н.1.0	
НАЧОТ	РЫБЧЕНКО	Г.А.			
Н.КОНТР	ЛАПЧЕНКО	Г.Н.			
Д.КОНСЛ	ЛАПЧЕНКО	Г.Н.			
РУБ.ГР	РАШЕВСКИЙ	Ю.И.			
СТ.ИМК	КОЛДАЧИНА	Ю.С.			
ИМКЕ	РУЗМАНОВ	Ю.С.			
ПРОВЕР	КОЛДАЧИНА	Ю.С.			
		КАРДАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1... КП 11)	Сталь	Лист	
			Р	1	
				2	
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГС		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПУНКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>КП 6</u>		
A3	1		КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	6	20,1КГ
Б4	2			6А1-ГОСТ 5781-82 2-1360	38	0,3КГ
Б4	3				4	0,42КГ
Б4	4				4	0,33КГ
				<u>КП 7</u>		
A4	1		КЖЕ.Н.4.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	3	25,5КГ
A3	5		КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	3	23,1КГ
Б4	2			6А1-ГОСТ 5781-82 2-1360	28	0,3КГ
Б4	3				4	0,42КГ
Б4	4				4	0,33КГ
				<u>КП 9</u>		
A4	1		КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	6	22,46КГ
Б4	2			6А1-ГОСТ 5781-82 2-1360	42	0,3КГ
Б4	3				4	0,42КГ
Б4	4				4	0,33КГ
				<u>КП 10</u>		
A4	1		КЖЕ.Н.4.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	3	28,32КГ
A3	5		КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	3	25,92КГ
Б4	2			6А1-ГОСТ 5781-82 2-1360	32	0,3КГ
Б4	3				4	0,42КГ
Б4	4				4	0,33КГ
				<u>КП 11</u>		
A3	1		КЖЕ.Н.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	6	20,9КГ
Б4	2			6А1-ГОСТ 5781-82 2-1360	38	0,3КГ
Б4	3				4	0,42КГ
Б4	4				4	0,33КГ

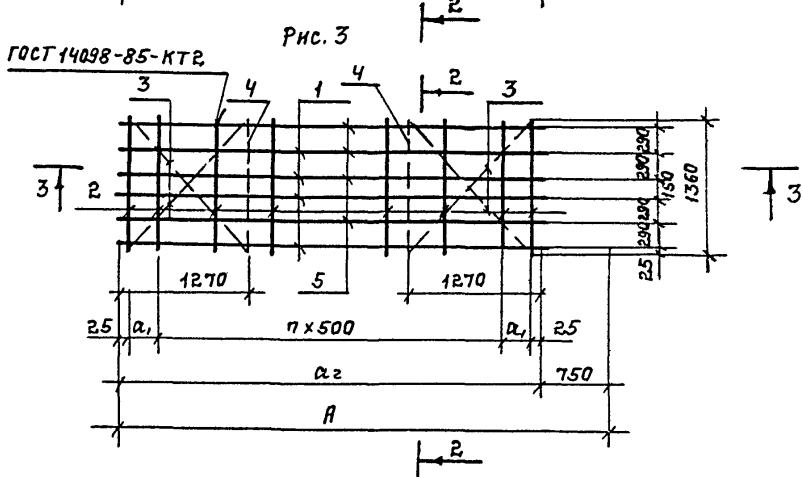
Рис. 1



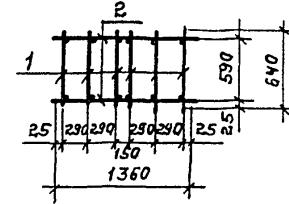
ГОСТ 14098-85-КТ2



PHC.

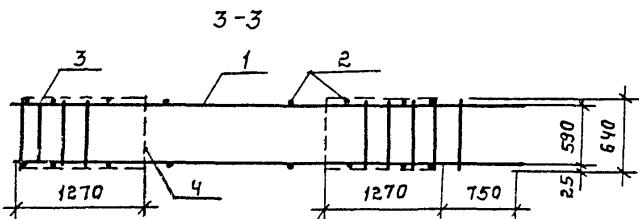


4-



МАРКА	Рис.	Размеры, мм				МАССА, КГ
		α_1	α_2	A	n	
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	199,8
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

3-3



NHB. № 10005/7

НАЧ.ОТД. РЫБКИНА 11.10.1

Н.КОНТР ЛАПКИН

Г.КОНЕСТ ЛАПКИН

РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ

С.И.ИКС. КОЛЯДИНА И.С.Колядина

И.И. ИЗМАИЛОВ 70/16
П.П. ЕВГЕНОВ 40/16

ПРОВЕР. КОЛЯДИНА ЮСОВА

| | |

77409-19-05.87

ТП 409-19-05.87 КЖС.И. 1.0СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

[КП1... КП11].

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

11. *What is the name of the author of the book you are reading?*

Лист листов

ПРОЕКТИВНЫЙ МИССИОНИСТЫ

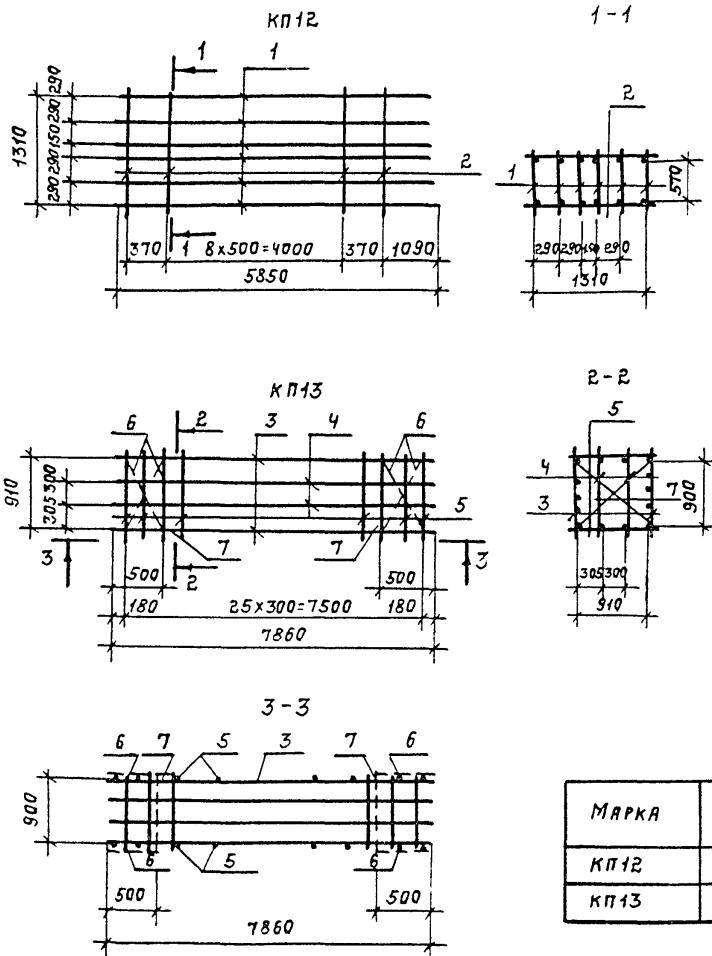
УДОКУМЕНТАЦИЯ

КОПИРОВАЛ: Желез.

ФОРМАТ

卷之三

Либомир МИХАЕЛ

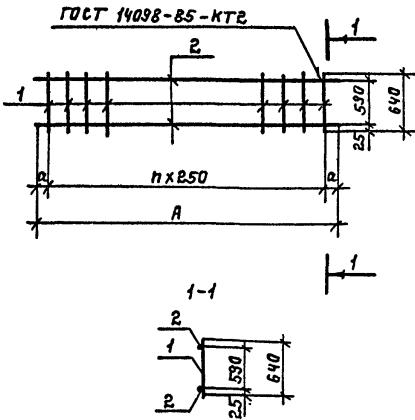


Марка	Масса, кг
КП12	85,8
КП13	126,5

Формат	Занк	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А9			КЖС.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>КП12</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	1		КЖС.И.6.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С18	6	13,2 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			БАИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	22	0,3 кг
				<u>КП13</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А3	3		КЖС.И.6.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С19	2	33 кг
А3	4		КЖС.И.6.0.	С20	2	19,3 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5			БАИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=960$	52	0,38 кг
Б4	6			БАИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1070$	4	0,24 кг
Б4	7			$\ell=1320$	4	0,29 кг

ИHB. № 10005/7

Альбом № 4/1



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ.			Масса КГ
	α	A	h	
С1	75	3150	12	7,42
С2	75	8150	24	14,5
С3	75	9150	36	21,4
С4	75	12150	48	36,9
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

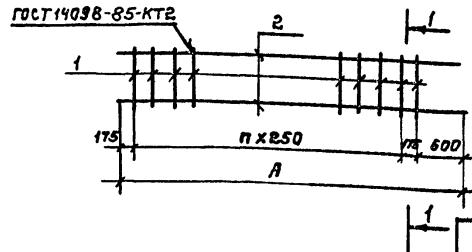
СТРУКТУР ЭДОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Количество на марку											ПРИМЕЧ.
				С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11	
<u>Документация</u>															
44		Кис.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ												
<u>АСТРАЛЫ</u>															
64	1		6ГИ-ГОСТ 5781-82 Р=640	13	25	37	49	18	35	25	20	39	28	35	0,14 кг
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>															
64	2		12АIII-ГОСТ 5781-82 Р=3150	2											2,8 кг
64	2		Р=4350								2				3,9 кг
64	2		Р=4850											2	4,3 кг
64	2		Р=6150					2							5,5 кг
64	2		Р=8350									2			7,6 кг
64	2		Р=8960											2	8,0 кг
64	2		Р=9150				2								8,1 кг
64	2		Р=9550									2			8,5 кг
64	2		16АIII-ГОСТ 5781-82 Р=6200									2			9,8 кг
64	2		Р=6950										2		11,0 кг
64	2		20АIII-ГОСТ 5781-82 Р=12150							2					30,0 кг

Инв.№ 10005/7

НАЧ.ОТД	РЫБНИКИ	1000	111409-19-05.87	Кис.И. 3.0
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	1000		
ГЛ.СПЕЦ	ЛАПКИН	1000		
РУК.ГР.	РЫБНИКИ	1000		
СТ.ИНОС	КОЛЯДИНА	1000		
ИНАС.	ИЗМАИЛОВ	1000		
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	1000		
			СЕТКА АРМАТИРУННАЯ (С1... С11).	СТАДИА МАССА МАСШТАБ
				Р см. ТАБЛ.
				Лист 1 из 16
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГУС

КОПИРОВАЛ: Синегор

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
	А	Н	
С12	6950	24	25,5
С13	7700	27	28,3

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДОКУМЕНТАЦИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
А4	КЖС.И.ТУ1			
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
		ДЕТАЛИ		
		С12		
Б4	1	БДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=640$	25	0,14 кг
Б4	2	16ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=6950$	2	11,0 кг
		С13		
Б4	1	БДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=640$	28	0,14 кг
Б4	2	16ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7700$	2	12,2 кг

НАЧ.ОДА	РЫБКИНА	Л.И.
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	Л.И.
Г.СЛЕЦ	ЛАПКИН	Л.И.
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	Б.И.
СТ.ИИЧС.	КОЛЯДИНА	Л.И.
ИИЧС.	ДОРОЖКО	Б.И.
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.И.

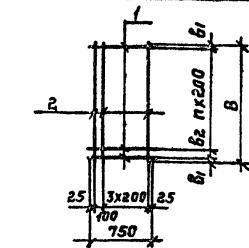
КЖС.И.Ч.0

Сетка арматурная (С12; С13).

Страна: Масса: Масштаб: Р См. Табл.

Лист: Листов: ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕР				МАССА, КГ
	В	Б1	Б2	Н	
С14	1450	25		7	7
С15	950	25	100	4	5
С16	1100	50		5	5

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДОКУМЕНТАЦИЯ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ			
ЛЧ			ДЕТАЛИ		
			С14		
Б4	1	10ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=750$	8	0,5 кг	
Б4	2	8ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1450$	5	0,6 кг	
		С15			
Б4	1	10ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=750$	8	0,5 кг	
Б4	2	8ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=950$	5	0,4 кг	
		С16			
Б4	1	10ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=750$	6	0,5 кг	
Б4	2	8ДИ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1100$	5	0,4 кг	

ИИЧ. № 10005/7

ТП 409-19-05.87 КЖС.И.5.0

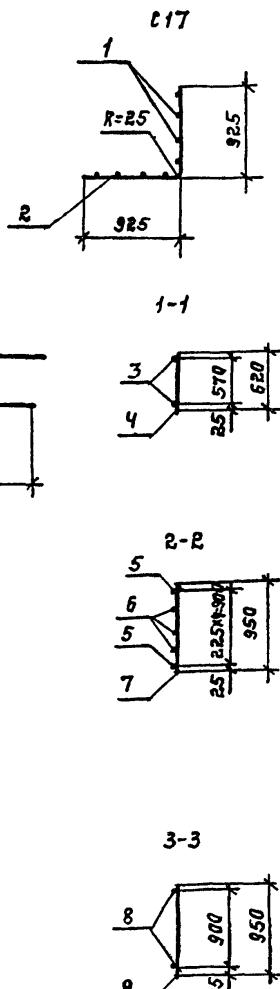
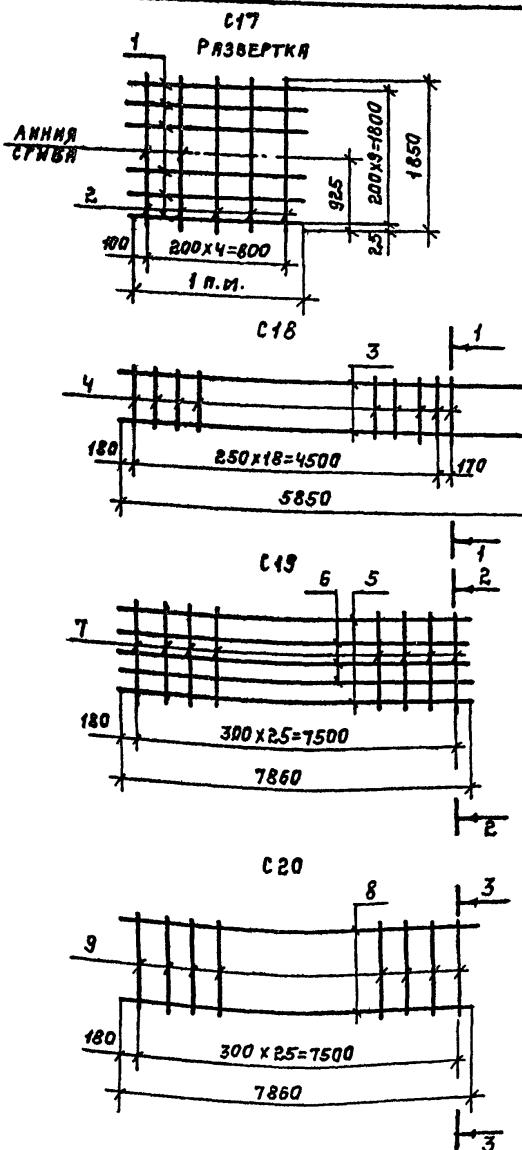
Сетка арматурная (С14 ... С16).

Страна: Масса: Насыпь: Р См. Табл.

Лист: Листов: ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

ФОРМАТ

Копировано: Ж.И.чес. ФОРМАТ



ФОРМАТИ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНОВАННЯ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАННЯ
14	КЖ.И.ТУ1	ТЕХНІЧНІ УСЛОВНІ		
		ДЕТАЛІ		
		<u>C17</u>		
64 1		10НІІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1000$	4	0,62 кг
64 2		$\ell=1850$	5	1,2 кг
64 3		<u>C18</u>		
64 4		16НІІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=5850$	2	5,2 кг
64 5		6АІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=620$	20	0,14 кг
64 6		<u>C19</u>		
64 7		16НІІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7860$	2	6,8 кг
64 8		8АІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7860$	3	3,1 кг
64 9		<u>C20</u>		
		6АІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=950$	26	0,38 кг
		<u>C20</u>		
		16НІІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7860$	2	6,8 кг
		6АІ-ГОСТ 5781-82 $\ell=950$	26	0,21 кг

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

НАЧ.ОТД. РЫБКИНА	Л.И.	ПІДП.	ТП 409-19-05. 87	КЖ.И. 6.0
Н.КОНТР. ЛАПКИН	Л.И.	ПІДП.		
ГЛ.СПЕЦ. ЛАПКИН	Л.И.	ПІДП.		
РЖ.ГР. РАШЕВСКИЙ	Л.И.	ПІДП.		
СТ.ИМІКС. КОЛЯДІННА	Л.И.	ПІДП.		
ННІК. ІЗМАЙЛОВ	Л.И.	ПІДП.		
ПРОВЕР. КОЛЯДІННА	Л.И.	ПІДП.		
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ (C17 ... C20).	СТАЛЯ МАССА МАСШТАБ Р СДР. ТАБЛ.
				Лист Листов 1
				ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТУ №2

Изобретение № 1

Рис. 1

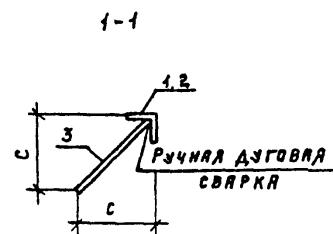
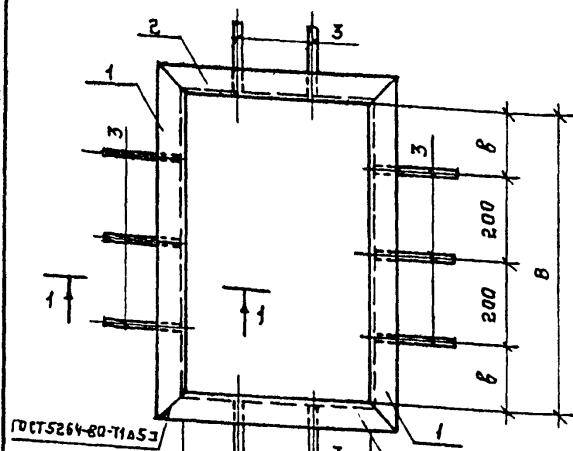
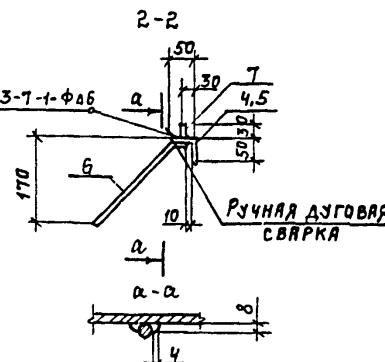
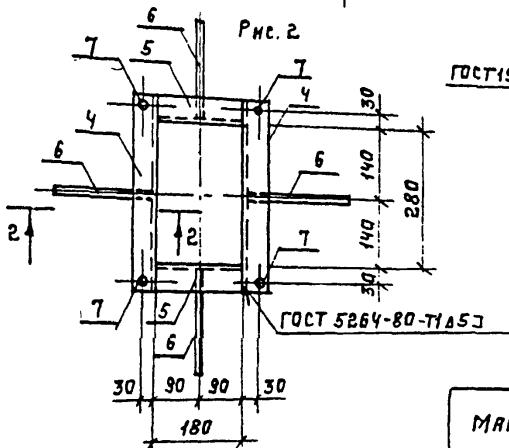


Рис. 2



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ.					МАССА, КГ
		А	α	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 Плз.	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
				Документация	Технические условия
	КЖ.И. ТУ1	ДЕТАЛИ			
		МН1			
64	1	УГОЛОК 5-50Х5 ГОСТ 8509-72 В-590	2	2,2 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	2	УГОЛОК 5-50Х5 ГОСТ 8509-72 В-580	2	1,50 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	3	8АШ-ГОСТ 5781-82 L=85	10	0,03 кг	
		МН2			
64	1	УГОЛОК 5-53Х5 ГОСТ 8509-72 В-886	2	5,18 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	2	УГОЛОК 5-63Х5 ГОСТ 8509-72 В-636	2	3,65 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	3	8АШ-ГОСТ 5781-82 L=240	10	0,1 кг	
		МН3			
64	1	УГОЛОК 5-63Х5 ГОСТ 8509-72 В-1036	2	6,20 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	2	УГОЛОК 5-63Х5 ГОСТ 8509-72 В-630	2	3,65 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	3	8АШ-ГОСТ 5781-82 L=240	10	0,1 кг	
		МН4			
64	4	УГОЛОК 5-50Х5 ГОСТ 8509-72 В-580	2	1,4 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	5	УГОЛОК 5-50Х5 ГОСТ 8509-72 В-480	2	0,6 кг	ВСТ 3 КЛП ГОСТ 535-79
64	6	8АШ-ГОСТ 5781-82 L=280	4	0,11 кг	
64	7	БОЛТ М8 ГОСТ 2590-71 L=30	4	0,025 кг	

И.Н.В. № 10005/7

ТП 409-19-05. 87

КЖ.И. Т.0

ИЧ.ОТД	Рыбкина
И.КОНТР	Лапкин
Г.КОНСТ	Лапкин
РЭК.ГР.	Рашевский
СТ.ИНОС.	Коладина
И.ИНОС.	Измайлова
ПРОВЕР.	Коладина

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
(МН1... МН4).

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см.	
ТАБЛ.		

Лист

Листов 1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ: М.Левченко

ФОРМАТ

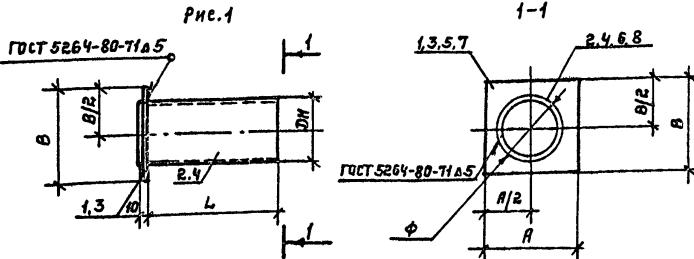
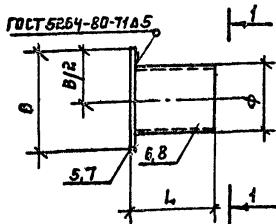


Fig. 2



МАРКА	РНС	Размеры, мм.				Масса, кг.
		Р	В	Л	РН	
MH6	1	110	110	340	48	1,7
MH6	1	190	240	180	153	4,4
MH7	2	100	100	200	60	1,5
MH8	2	260	260	200	180	6,4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
АЧ			Кжс.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МН5</u>		
Б4	1			Лист БУХ110 ГОСТ 19903-74 С-110 БСТ 3 КП2 ГОСТ 14637-73	1	0,5 кг
Б4	2			Труба 40x30 ГОСТ 3268-75 С-350	1	1,2 кг
				<u>МН6</u>		
Б4	3			Лист БУХ190 ГОСТ 19903-74 БСТ 3 КП2 ГОСТ 14637-73 С-160	1	1,1 кг
Б4	4			Труба 159x4,5 ГОСТ 8736-76 С-160 ГОСТ 8731-74	1	3,3 кг
				<u>МН7</u>		
Б4	5			Лист БУХ190 ГОСТ 19903-74 БСТ 3 КП2 ГОСТ 14637-73 С-100	1	0,6 кг
Б4	6			Труба 50x3,0 ГОСТ 3268-75 С-200	1	0,9 кг
				<u>МН8</u>		
Б4	7			Лист БУХ250 ГОСТ 19903-74 С-260 БСТ 3 КП2 ГОСТ 14637-78	1	2,1 кг
Б4	8			Труба 180x5,0 ГОСТ 8736-78 С-200 ГОСТ 8731-74	1	4,3 кг

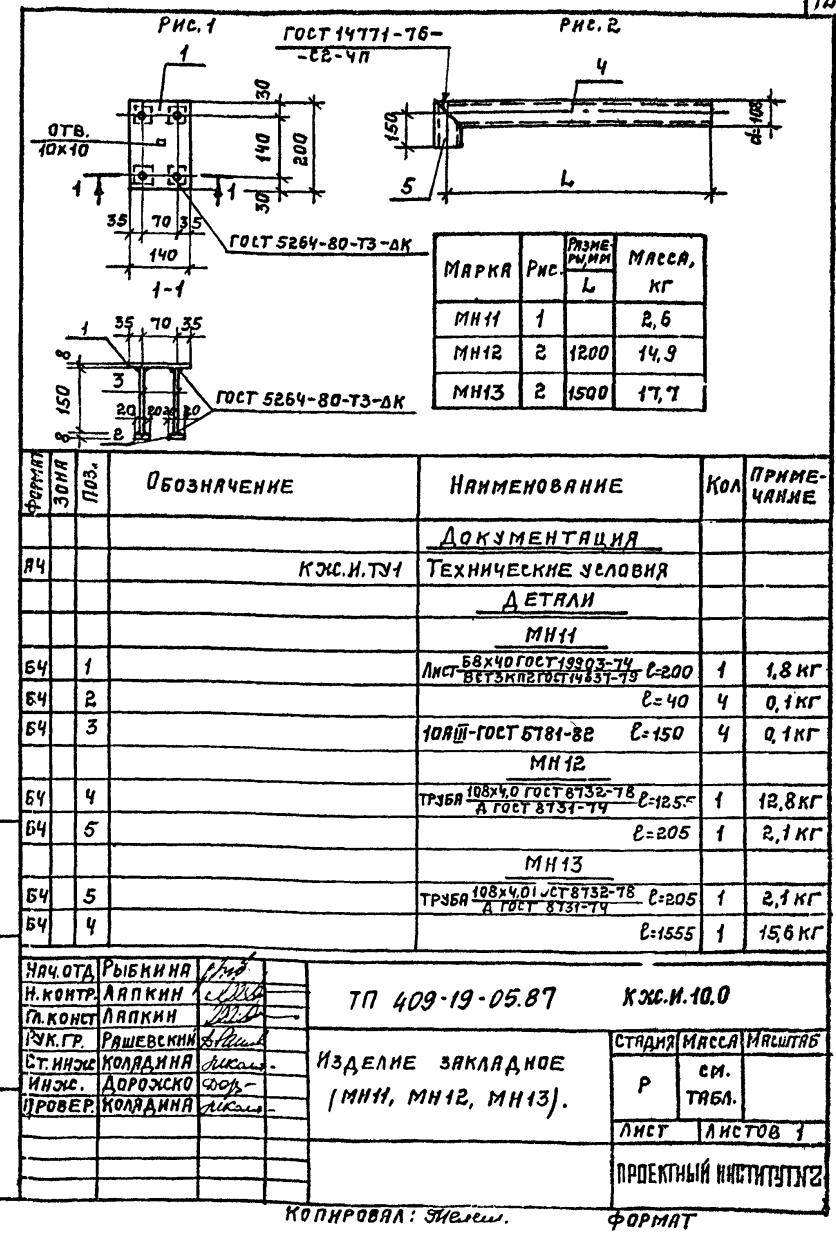
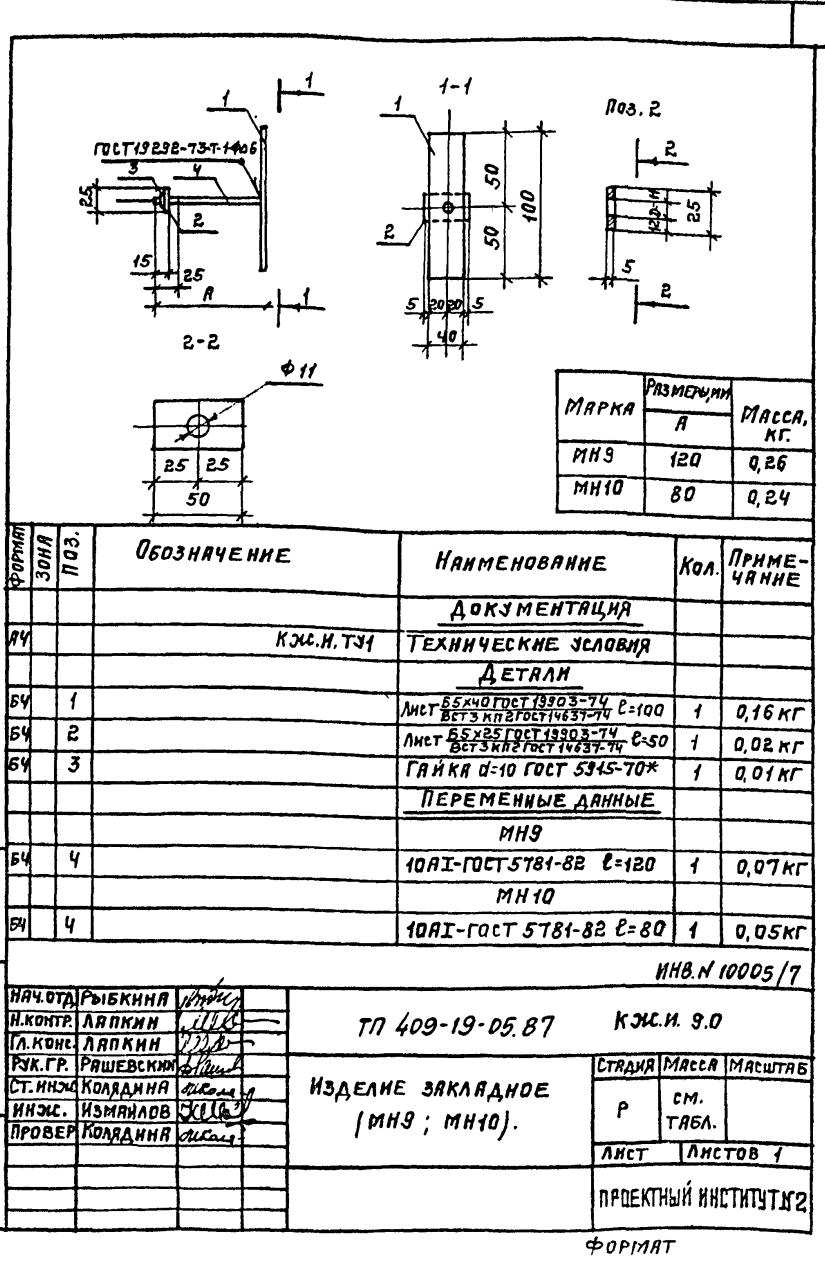
NHB.N 10005/7

ТП 409-19-05.87 КЖС.И. 8.0

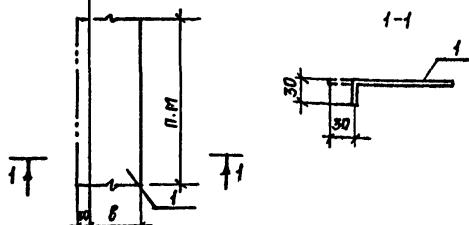
КОПИРОВАЛ: *Stresser.*

ФОРМАТ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2



ЛИНИЯ СГИБА



Марка	Материал	Масса, кг
МС1	Лист 60,5x155 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКП ГОСТ 17715-75 С-1000	0,61
МС2	Лист 60,5x150 ГОСТ 19903-74 ВСТЗКП ГОСТ 17715-75 С-1000	0,43

Нач. отд.	Рыбкина	Лапкин
И. контр.	Лапкин	Лапкин
Гл. конс.	Лапкин	Лапкин
Рук. гр.	Рашевский	Рашевский
Ст. инж.	Колданин	Колданин
Инж.	Ильинов	Ильинов
Провер.	Колданин	Колданин

ТП 409-19-05.87 КЖС.П.11.0
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС1, МС2).
СТАНДАРТЫ МАССА МИШТАБ
Р СМ. ТАБЛ.
Лист 1 листов 1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

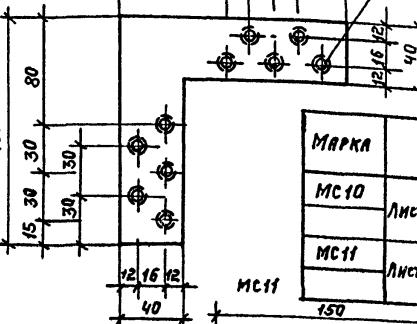
Копировано:

ФОРМАТ

МС10

155
80 30 30 15
30 30
100Т8. Ф4,5; h2=90°

155



МС11

150
30 30 30 30 50
15 30 30 30 30 15
130Т8. Ф4,5; h2=90°

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР

Нач. отд.	Рыбкина	Лапкин
И. контр.	Лапкин	Лапкин
Гл. конс.	Лапкин	Лапкин
Рук. гр.	Рашевский	Рашевский
Ст. инж.	Колданин	Колданин
Инж.	Ильинов	Ильинов
Провер.	Колданин	Колданин

ТП 409-19-05.87 КЖС.И.12.0
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС10; МС11).
СТАНДАРТЫ МАССА МИШТАБ
Р СМ. ТАБЛ.
Лист 1 листов 1
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Копировано:

ФОРМАТ

Инв. № подл. подпись мастера изгл. инв. №

Альбом № 1

Рис.1

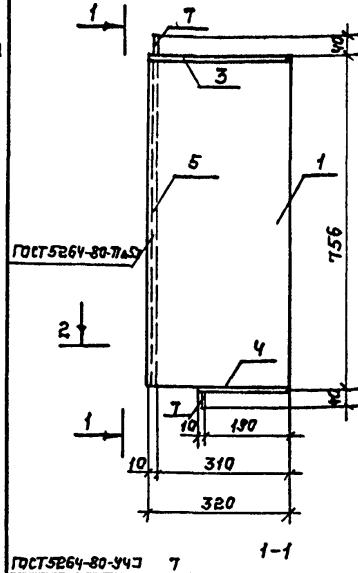
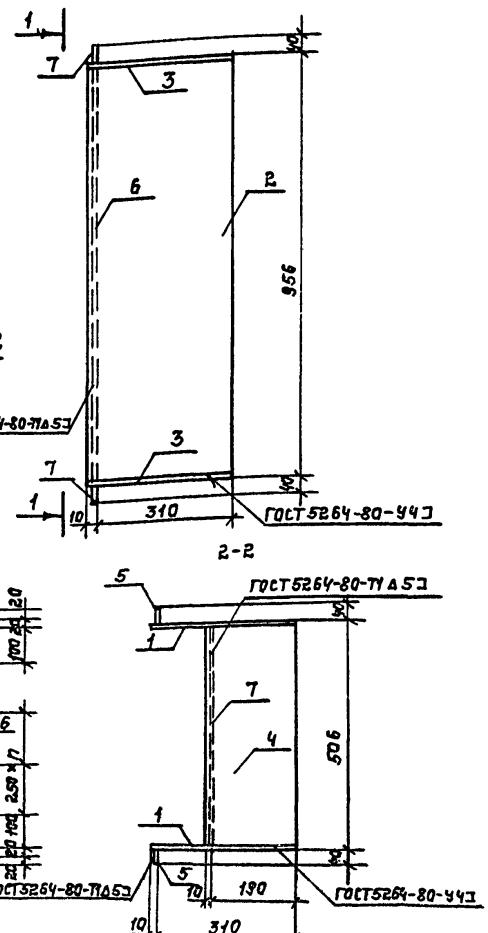


Рис.2



Марка	Рис.	Размеры, мм	Масса, кг
МС3	1	1	19,9
МС4	2	2	25

Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
64	3		Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	1	3,8 кг
64	7		Лист 63х40 ГОСТ 19903-74	Лист 63х40 ГОСТ 19903-74	2	0,5 кг
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСКЛ.</u>						
<u>МС3</u>						
64	1		Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	2	5,6 кг
64	4		Лист 63х200 ГОСТ 19903-74	Лист 63х200 ГОСТ 19903-74	1	2,4 кг
64	5		Лист 63х40 ГОСТ 19903-74	Лист 63х40 ГОСТ 19903-74	2	0,74 кг
<u>МС4</u>						
64	2		Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	2	7,2 кг
64	3		Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	Лист 63х320 ГОСТ 19903-74	1	3,8 кг
64	6		Лист 63х40 ГОСТ 19903-74	Лист 63х40 ГОСТ 19903-74	2	1,0 кг

Инв. № 10005/7

Наим. подл.	Рыбкина	15.05.87
Н.контр.	Лапкин	15.05.87
Гл.контр.	Лапкин	15.05.87
Рук. ГР.	Рашевский	15.05.87
Ст. инжен.	Колядина	15.05.87
Инж.	Изюмилов	15.05.87
Провер.	Колядина	15.05.87

ТП. 409-19-05.87

Кл.сн. 13.0

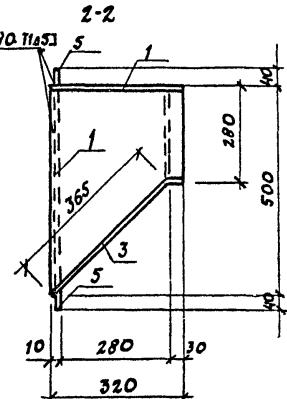
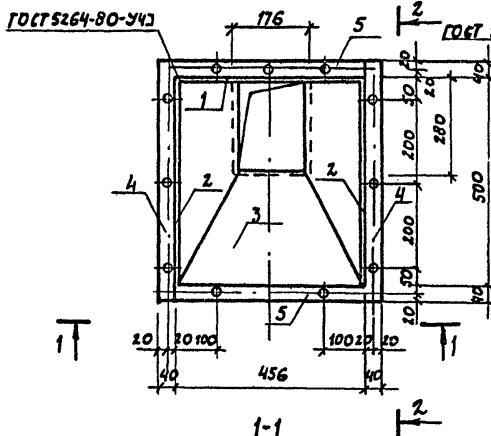
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС3; МС4)

Стадия	Млрд.с	Млрд.таб
Р	СМ.	ТАБЛ.
Лист	Листов	

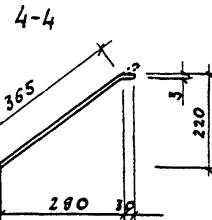
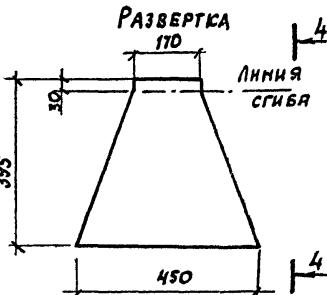
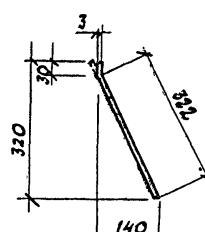
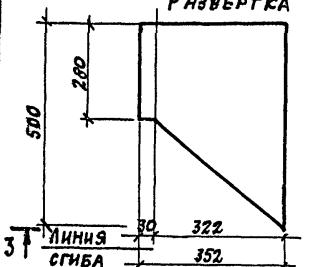
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГРЭС

Копировала: Женевь.

ФОРМАТ



Арт.нр. 103	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация
Б4	КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
Б4	1	Лист 53х310 ГОСТ 19905-74 2-450	1	3.4 кг
Б4	2	Лист 63х152 ГОСТ 19903-74 2-500	2	4.2 кг
Б4	3	Лист 63х195 ГОСТ 19903-74 2-450	1	4.2 кг
Б4	4	Лист 63х195 ГОСТ 19903-74 2-600	2	0.6 кг
Б4	5	Лист 63х195 ГОСТ 19903-74 2-450	2	0.43 кг

Поз. 3
РАЗВЕРТКАПоз. 2
РАЗВЕРТКА

Инв. № 10005/7

ЧАУ. ОТД.	Рыбкина
Ч. КОНТР.	Лапкин
Гл. КОНКР.	Лапкин
Рук. гр.	Рыбкин
Ст. инж.	Колядина
Инж.	Измайлова
Провер.	Колядина

ТП 409-19-05.87

К.К. И. 14.0

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
МС5

СТАНДАРТ	МАССА	ПРИМЕНЕНИЕ
Р	19.1 кг	
Лист	листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ: 10

СТАДИАЛ

Альбом № 1

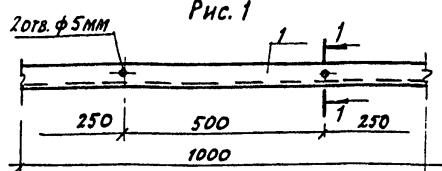
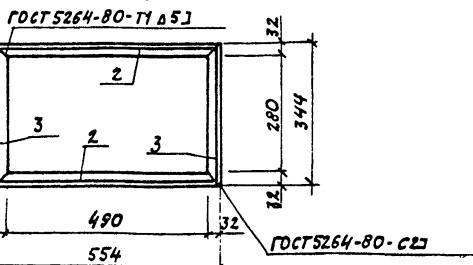


Рис. 2



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

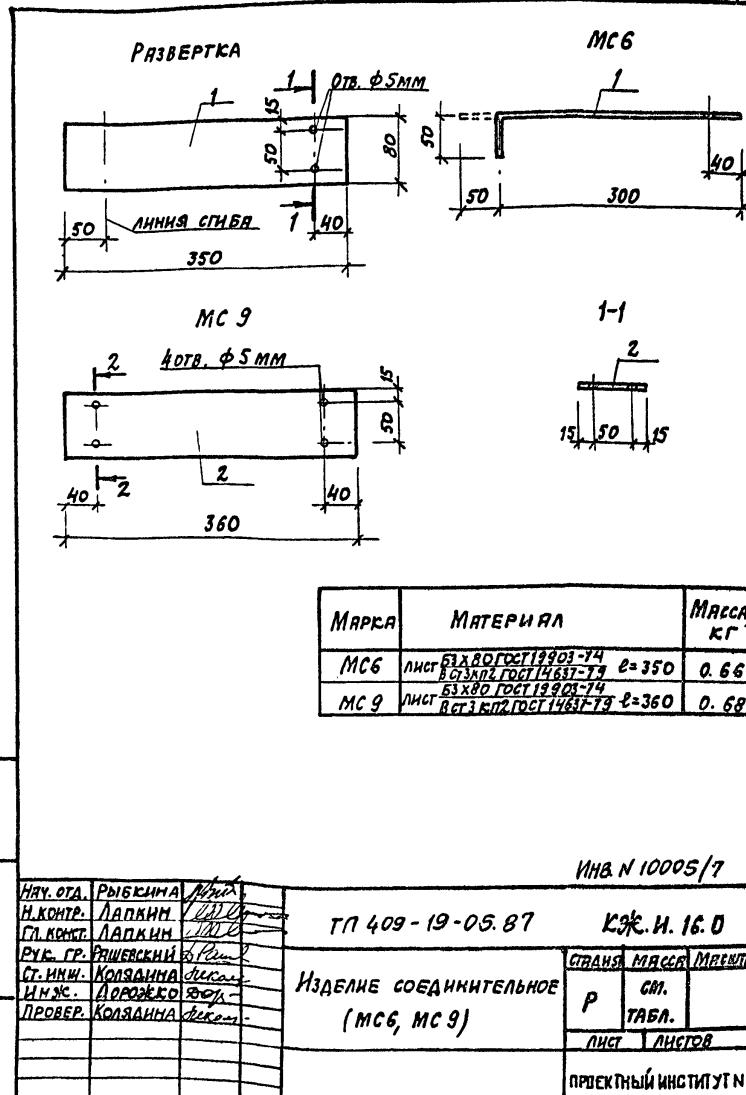
Номер зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>					
А4		КЭК. И. ГУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
		МС7			
Б4	1	УГОЛОК 6-50Х5 ГОСТ 8509-72	6-1000	1	3.8 кг
		В СТЫК ГОСТ 535-79			
		МС8			
Б4	2	УГОЛОК 6-50Х5Х4 ГОСТ 8510-72	6-554	2	1.4 кг
Б4	3	УГОЛОК 6-50Х5Х4 ГОСТ 8510-72	6-554	2	0.9 кг

Инв. № подачи подлинника визуализации

Нау. отв.	Рыбкинна	Рисунок
Н.контр.	Лапкин	Рисунок
Гл.контр.	Лапкин	Рисунок
Рук. гр.	Рыбкинна	Рисунок
Ст.инж.	Колядинна	диспетч.
Инж.	Измайлов	диспетч.
Провер.	Колядинна	диспетч.

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС7, МС8)	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	см. ТАБЛ.	
	Лист	Листов	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2



МАРКА	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
МС6	лист 63Х80 ГОСТ 19903-74 в 63Х80 ГОСТ 14631-79	2=350 0.66
МС9	лист 63Х80 ГОСТ 19903-74 в 63Х80 ГОСТ 14631-79	2=360 0.68

Инв. № 10005/7

Нау. отв.	Рыбкинна	Рисунок
Н.контр.	Лапкин	Рисунок
Гл.контр.	Лапкин	Рисунок
Рук. гр.	Рыбкинна	Рисунок
Ст.инж.	Колядинна	диспетч.
Инж.	Порожко	диспетч.
Провер.	Колядинна	диспетч.

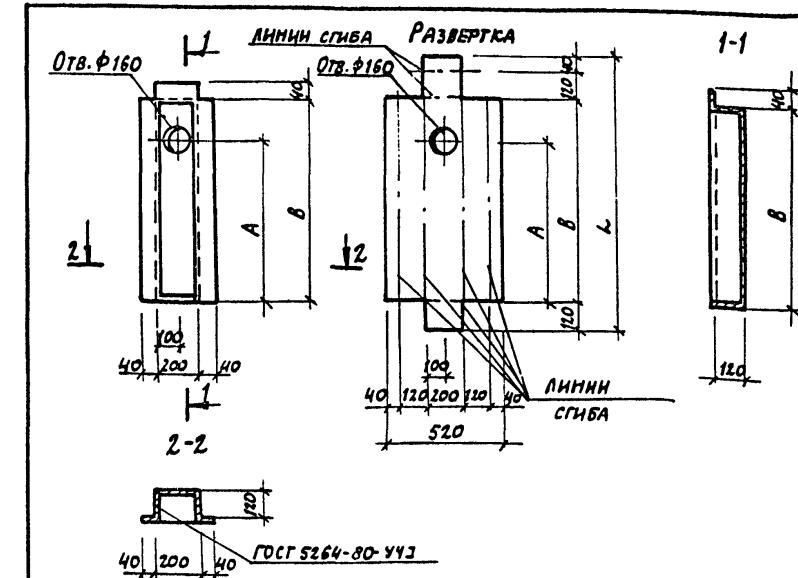
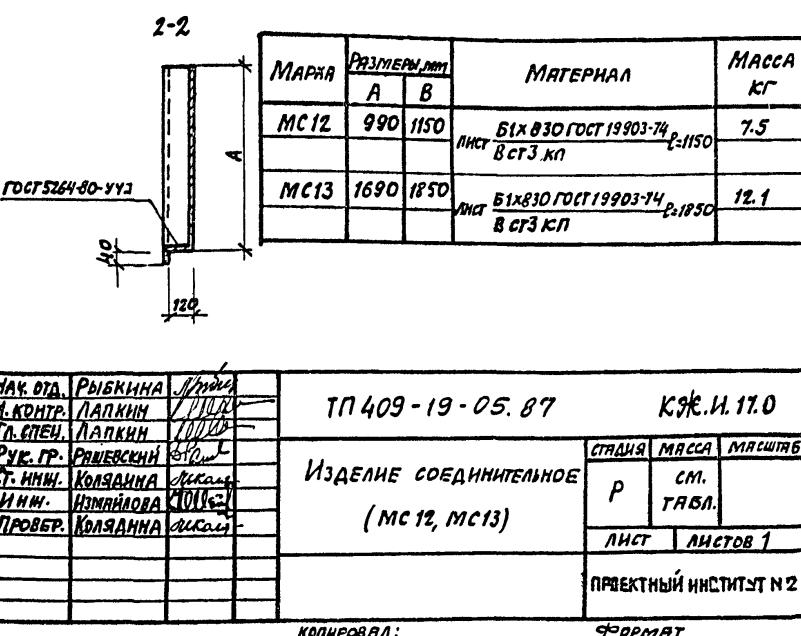
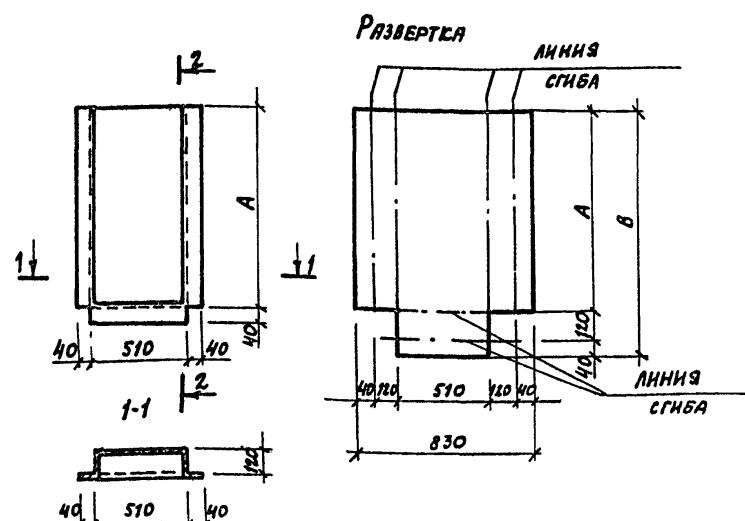
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС6, МС9)

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	
Лист	Листов	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

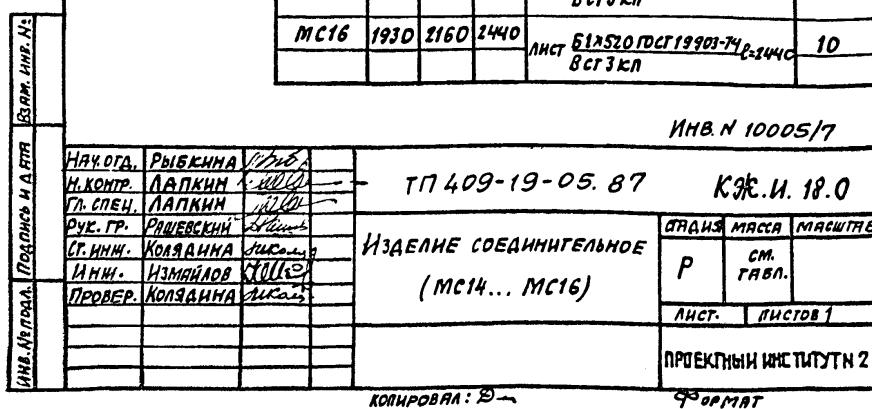
КОПИРОВАЛ. №

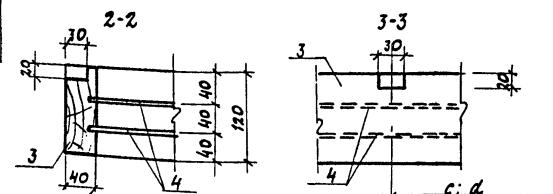
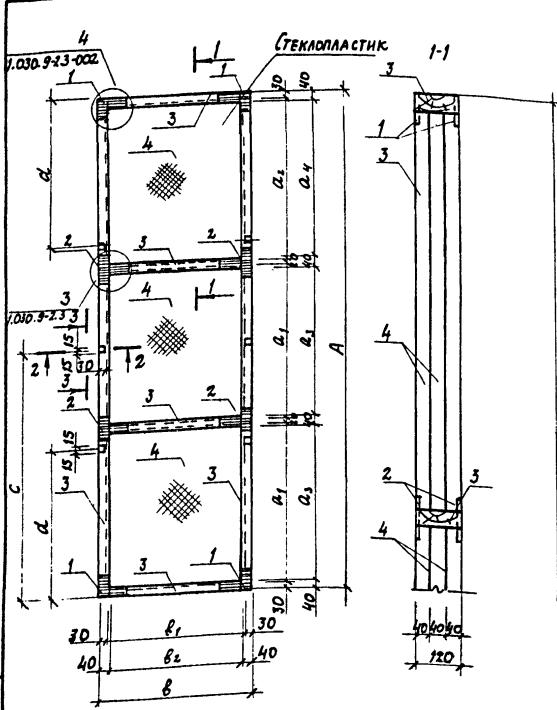
ФОРМАТ



Марка	Размеры, мм			Материал	Масса кг
	A	B	L		
MC14	930	1440	1720	лист Б1Х520 ГОСТ 19903-74 8 ст 3 кп	8-1720 7
MC15	1230	1440	1720	лист Б1Х520 ГОСТ 19903-74 8 ст 3 кп	8-1720 7
MC16	1930	2160	2440	лист Б1Х520 ГОСТ 19903-74 8 ст 3 кп	8-2440 10

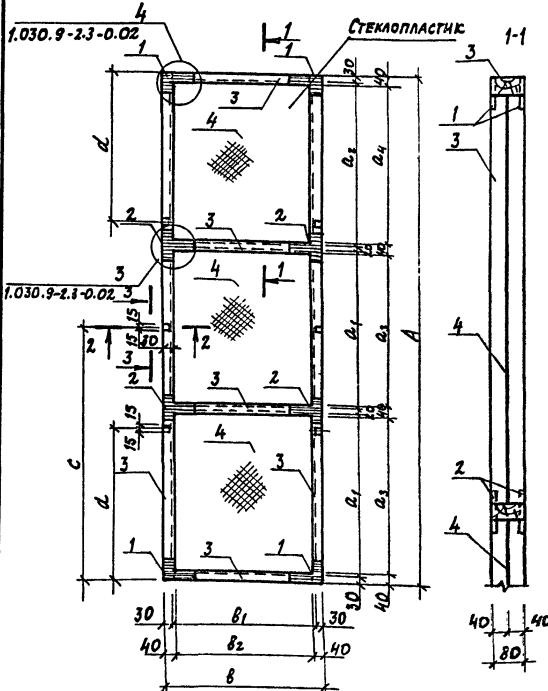
ИHB. N 10005/7



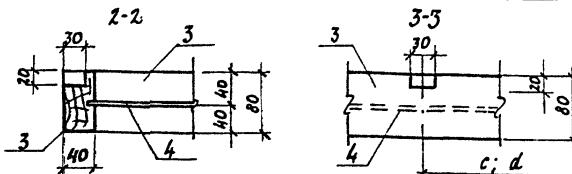


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ										МАССА КГ
		<i>a</i> ₁	<i>a</i> ₂	<i>a</i> ₃	<i>a</i> ₄	<i>A</i>	<i>B</i> ₁	<i>B</i> ₂	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>d</i>	
КА.Н.40	РД1	1100	1100	1080	1080	3400	990	970	1050	1700		43.8
-01	РД2	1100	1100	1080	1080	3400	490	470	550	1700		29.9
-02	РД3	1100	1100	1080	1080	3400	350	330	410	1700		27.5
-03	РД4	1300	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	1950	950	57.5
-04	РД5	1300	1200	1280	1180	3900	610	590	610	1950	950	38.7

НАЧ. ОГА	РПВКИНА	1957	Г. КОНТР	ДАЛКИНА	1957	Г. СПЕЦ	ЛАПКИНА	1957	ТП 409-19-05.87	КД. И. 1.0
РУК. ГР.	РАШЕВСКАЯ	1957	СТ. ИМН	КОЛДАНИНА	1957	И.НДК	НИМАНОВ	1957	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА1...РА5)	СТРИДА
ПРОВЕР.	КОЛДАНИНА	1957							МАССА	МАССЫ ПЛ
									Р	СМ.
									ГРВА.	
									Лист	Листов
									ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №	



Формат Зона Лист.	Обозначение	Наименование	Кол-во на чел. кд. и.д.		ПРИМЕЧ.
			-	01	02
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	1.030.9-2.3-0.0 070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3; 4			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	1	КЭС.И. 12.0 ИДЕЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10	8	8	0.21 кг
А4	2	КЭС.И. 12.0 ИДЕЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС11	8	8	0.2 кг
<u>СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
		ШУРУПЫ 4Х30 ГОСТ 1145-80	1.0	1.0	1.0 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		ДОСКА 40x120	0.03	0.04	0.03 м ³
		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	РД 6	1100	1100	1080	1080	3400	990	970	1050	1720		23.5
-01	РД 7	1300	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	1950	950	29.75
-02	РД 8	1300	1200	1280	1180	3900	610	590	670	1950	950	22.0

Науч.отд. И.И.КОНТР. И.А.СПЕЦ. РУК.ГР. ОУ.ИМК. Инж. Провер.	Рыбкина Лапкин Лапкин Рашевский Колядина Изманова Колядина	11.02.82 11.02.82 11.02.82 11.02.82 декабрь 20.11.82 декабрь	СТАНД. МАССА ГМС10
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД6...РД8)		Р см. ТАБЛ.	
Лист		Листов	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2		ФОРМАТ	

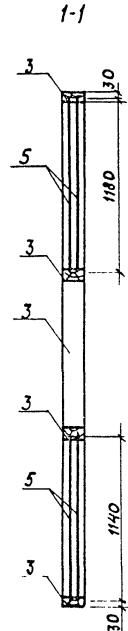
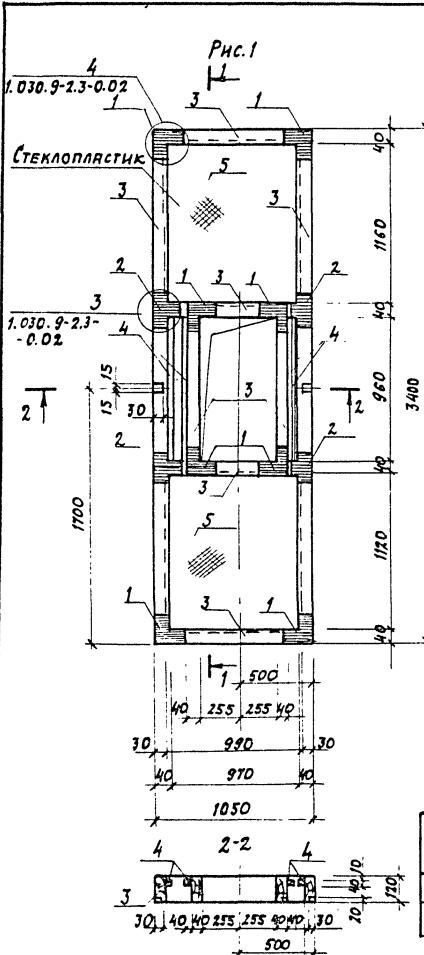
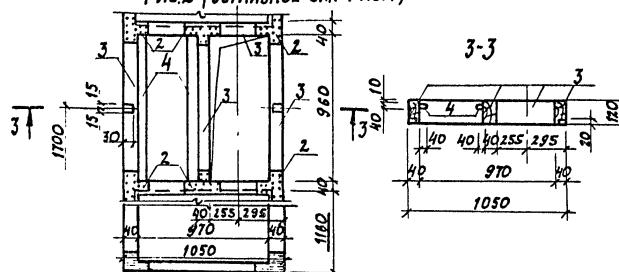


Рис.2 (остальное см. Рис.1)



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во пакетов К.А.И.З.О		Примеч.
					-	01	
<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>							
14	1		КН.И. 12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10	16	12	0.21 кг
14	2		КН.И. 12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС11	8	8	0.2 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
				ШУРПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	1.2	1.1	кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
64	3			ДОСКА 40x120	0.06	0.06	м ²
64	4			БРУСОК 40x40	0.006	0.003	м ³
64	5			СТЕКЛОПЛАСТИК			
				0-5 ОСТ 6-11-390-75	4.6	4.6	м ²

NHB.N 10005/7

Обозначение.	Марка	Рис.	Масса, кг
КД.И.З.О	РД 9	1	40.4
-01	РД 10	2	38.8

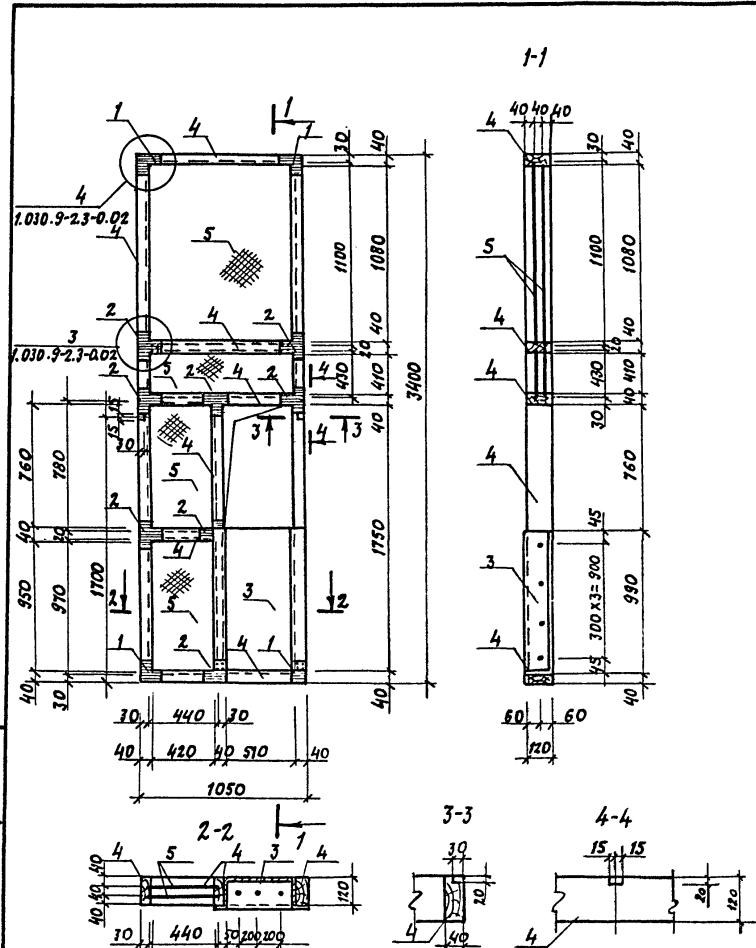
ЧАУ. ОТД	РЫБКИНА	100
Н. КОНТР	ЛАЛКИН	100
ГА. СПЕЦ	ЛАЛКИН	100
РУК. ГР.	РАНЕВСКИЙ	100
С. ИНН.	КОЛДАНИНА	100
ИНН.	ИЗМАЙЛОВ	100
ПРОГРЕСС	КОЛДАНИНА	100

TP 409-19-05 87

КД.И.З.0

РАМА ДЕРЕВЯННА (РА9; РА10)

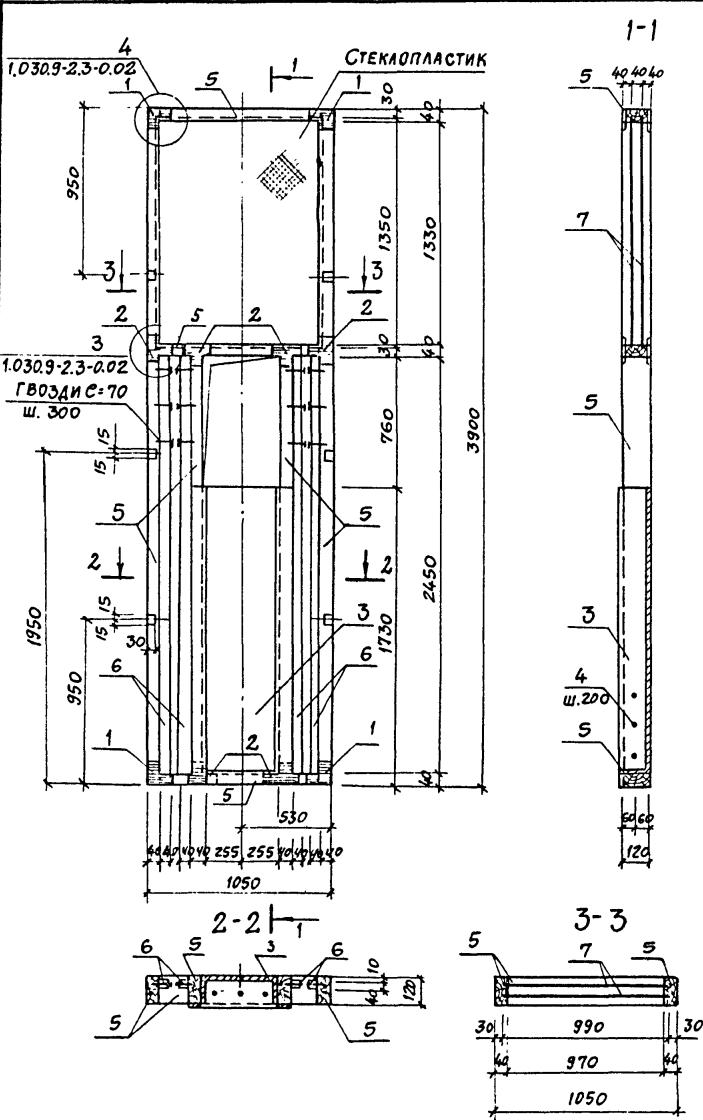
СТАДИЯ	МЕССА	МАССИВ
Р	СМ ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	



ПОРЯДОК ЗОНА	ПОРЯДОК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<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 МС10	8	0.21 кг
А4	2	КЖ.И. 12.0		МС11	16 0.2 кг
А4	3	КЖ.И. 17.0		МС12	1 7.5 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			Шуруп 1-4x30 ГОСТ 1145-80	1.2	кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	4		ДОСКА 40x120	0.062	м ³
Б4	5		СТЕКЛОПЛАСТИК		
			О-5 ОСТ 6-11-390-75	4.6	м ²

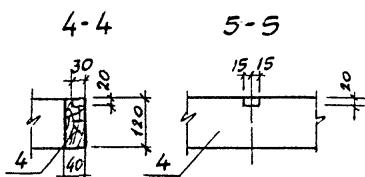
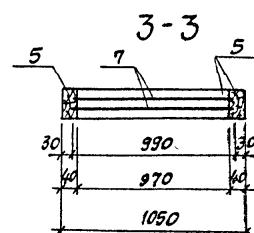
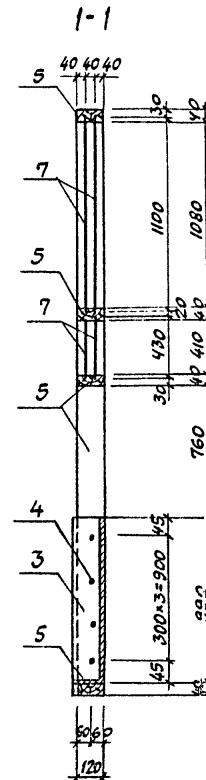
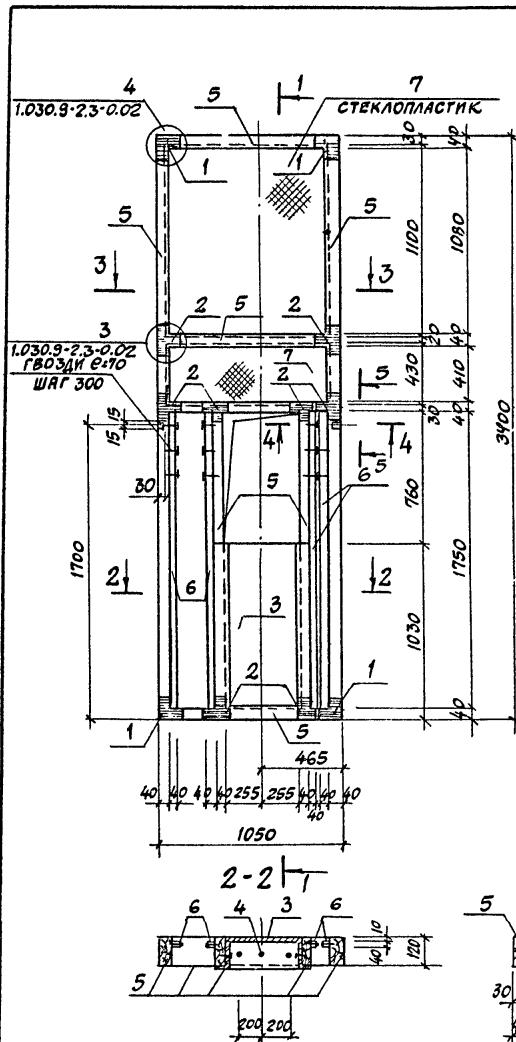
ИИБ.Н10005/7

нач.отд.	Рыбкина	19.05.87	ИП 409-19-05.87	КД.И.4.0
н.контр.	Лапкин	19.05.87		
л.спец.	Лапкин	19.05.87		
рук. гр.	Ряжевский	19.05.87		
ст. инж.	Колядина	19.05.87	рама деревянная	стакн масса масштаб
инж.	Измайлова	19.05.87		P 51.9 кг
провер.	Колядина	19.05.87	РД 11	лист листов 1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2
				КОПИРОВАТЬ: <i>В</i>
				ФОРМАТ



ФОРМАТ ЗАПИСИ П/З.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3;4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	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
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4	ШУРПЫ 1-4*30 ГОСТ 1145-80	1,3	кг
		МАТЕРИАЛЫ		
	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

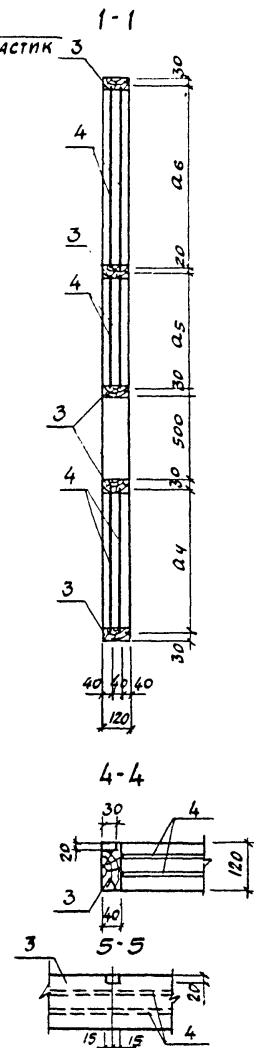
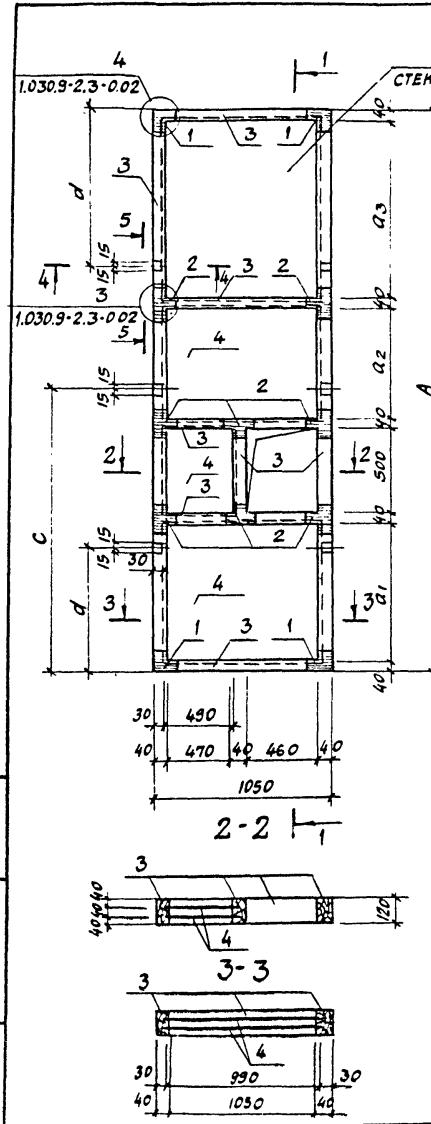
Нац. отд.	Рыбкина	11/05/	ТП 409-19-05.87 РД 12	КД.И.5.0 РАМА ДЕРЕВЯННАЯ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2
Н. КОНТР.	Лапкин	11/05/		
ГЛ.СПЕЦ.	Лапкин	11/05/		
Рук. гр.	Рашевский	11/05/		
Ст. инж.	Колядина	11/05/		
Инж.	Измайлов	11/05/		
ПРОВЕР.	Кондакина	11/05/		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
P	71,2 кг			
Лист	1 листов	1		



НАЧ ОДА	РИБКИНА	1987	ТП 409-19-05.87	К.А.И.6.0		
Н.КОНТР	ЛАПКИН	1987				
ГЛ.СПЕЦ	ЛАПКИН	1987				
РУН. ГР.	РАШЕВСКИЙ	1987				
СТ.ИНЖ	КОЛЯДИНА	1987	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 13	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗЖ.	ИЗМАИЛОВ	1987		P	52 кг	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	1987		ЛИСТ	Листов	
				ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ № 2		

КОПИРОВАЛ *Сем*

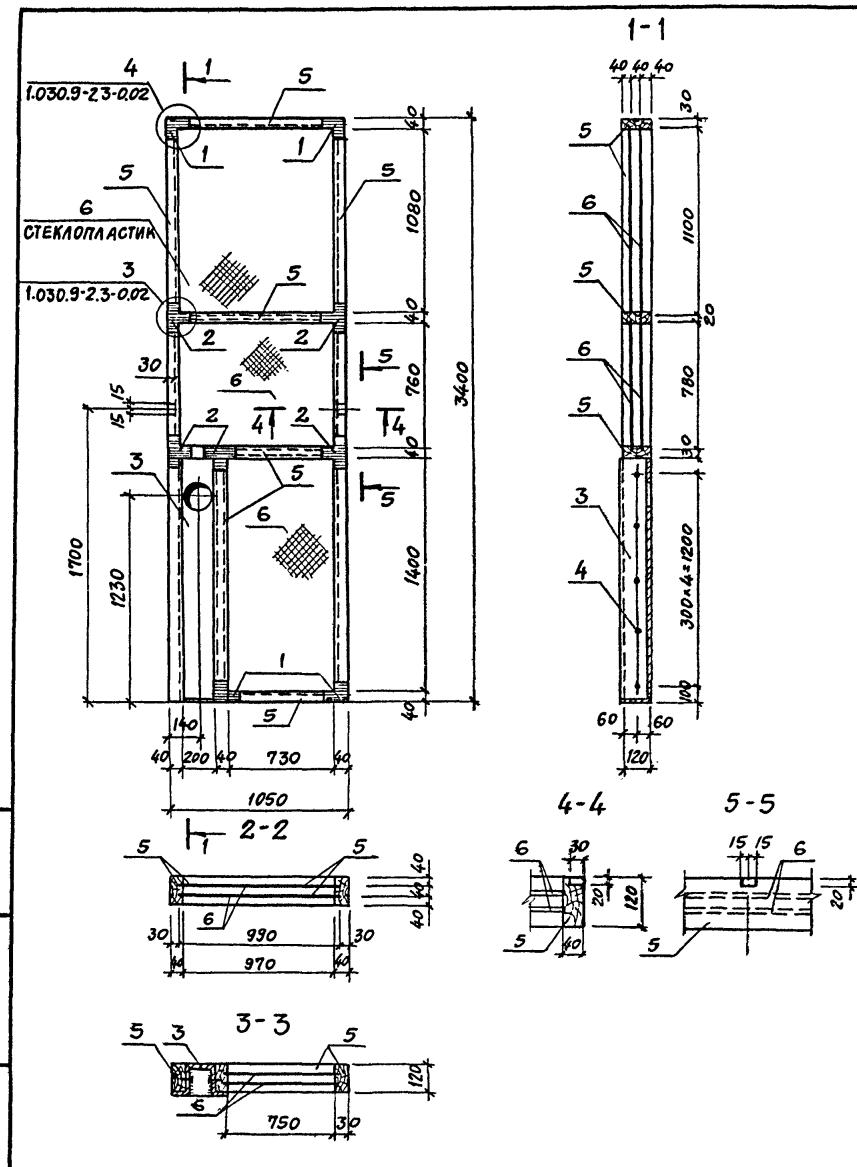
CHOPPMA T



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА КГ
		а ₁	а ₂	а ₃	а ₄	а ₅	а ₆	А	С	
КД.И.7.0	РД14	860	760	1080	880	780	1100	3400	1700	44,5
-01	РД15	1580	440	1180	1600	460	1200	3900	1950	950

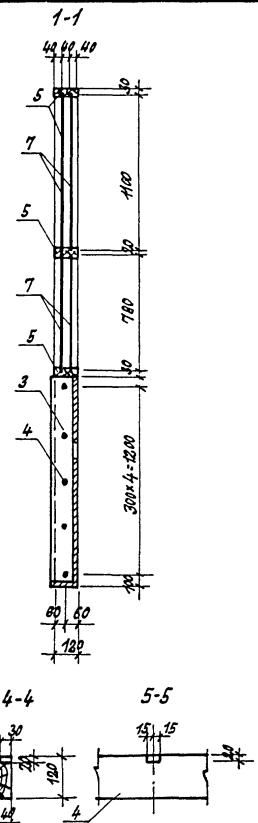
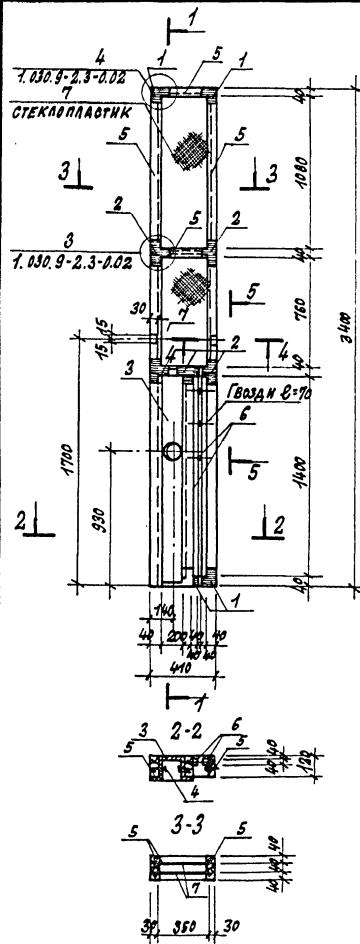
ФОРМАТ ЗЕРНА ПЛЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД-НАЧАЛ НА.И.7.0		ПРИМЕЧ.
			-	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
	1.030.9-2.3-0.0 ОДО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3; 4			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
АЧ	1	КЭ.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ НС10	8	0,21 кг
АЧ	2	КЭ.И.12.0	НС11	16	0,2 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
		ШУРУПЫ 1-4×30 ГОСТ 1145-80		1,5	1,5 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
БЧ	3	ДОСКА 40×120		0,06	0,063 м ³
БЧ	4	СТЕКЛОПЛАСТИК О-5 ОСТ 6-11-390-75		3,0	3,3 м ²

МАЧ.ОДА И.КОНТР ГАСТЕЦ РУК.ГР. СТ.ИНЖ. И.ЭЖ. ПРОВЕР	Рыбкина Лапкин Лапкин Рашевский Колядина Измайлов Колядина	Зубец Лицо Лицо Лицо Лицо Лицо Лицо	ТП 409-19-05.87 РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД14; РД15)	КД.И.7.0 СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р СМ. ТАВЛ. ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2
---	--	---	--	---



ПОРЯДОК ЗОДНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3;4 СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ	1	КЭС И.12.0	8	0,21 кг
АЧ	2	КЭС И.12.0	10	0,2 кг
АЧ	3	КЭС И.18.0	1	7,0 кг
БЧ	4	ШУРУПЫ 1-4-30 ГОСТ 1145-80	1,2	кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
БЧ	5	ДОСКА 40x120	0,06	м3
БЧ	6	СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	3,0	м2
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				

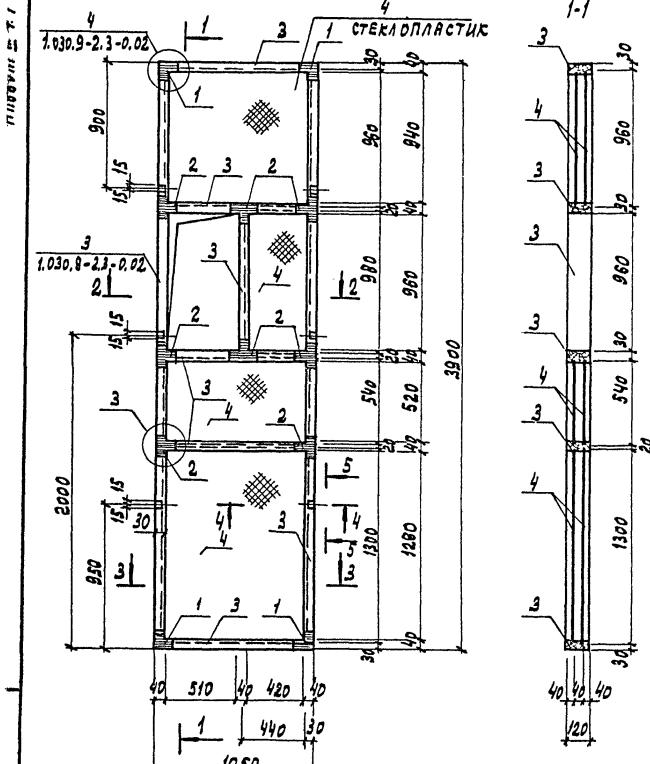
Инв. № 10005/7				
НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	И.В.	ТП 409-19-05.87	К.Д. И. В.О
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	И.В.		
ГЛ.СПЕЦ.	ЛАПКИН	И.В.		
РУК-ГР.	РАШЕВСКИЙ	И.В.		
Ст.инж.	КОЛЯДИНА	И.В.		
Инж.	ИВАИЛОВ	И.В.		
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	И.В.		
			СТАДИЯ	МАССА
			P	50кг
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 2	



Номер Значка ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол.	Прииме- чание
				Документация
	1.030.9-2.3-0.0 070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3;4		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АЧ 1	КМК.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	8	0.21КГ
АЧ 2	КМК.И.12.0	М614	10	0.8КГ
АЧ 3	КМК.И.18.0	М614	1	7.0КГ
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
БЧ 4	ШУРУПЫ 4-4Х30 ГОСТ 1145-80		0.8	КГ
		МАТЕРИАЛЫ		
БЧ 5	ДВОКА 40x120		0.05	М3
БЧ 6	БРУСОК 40x40		0.005	М3
БЧ 7	СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 8-11-390-75		0.7	М2

ИМ. №10005/7

Нач. отв.	Рыбкина	Л.Б.	ТП 409-19-05. 87	ХД. И.9.0
Н. контр.	Лапкин	Ю.Ю.		
Гл. спец.	Лапкин	Ю.Ю.		
РУК. ГР.	Рашевский	Ю.Ю.		
Ст. инж.	Колякина	Ю.Ю.		
Инжен.	Измайлова	Ю.Ю.		
Провер.	Колгидина	Ю.Ю.		
			РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА 17	ОТДИЯ МАССА МАСШТАБ
				0 40.9КГ
				Лист Листов 1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2



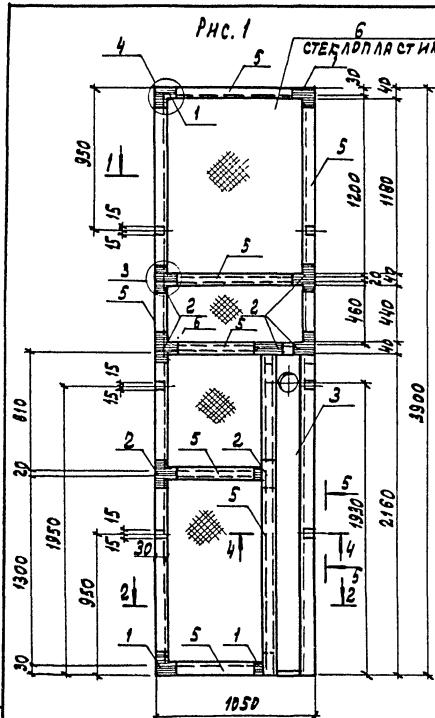
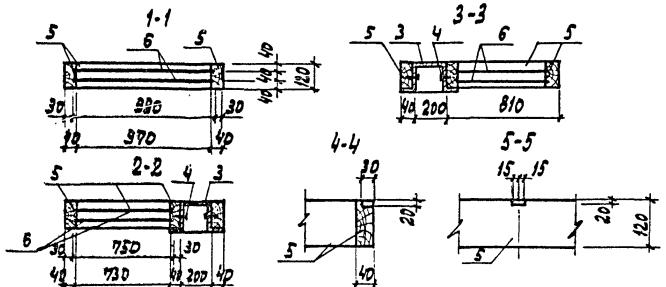
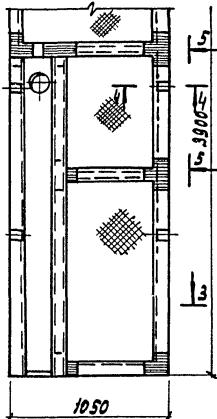


Рис. 2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

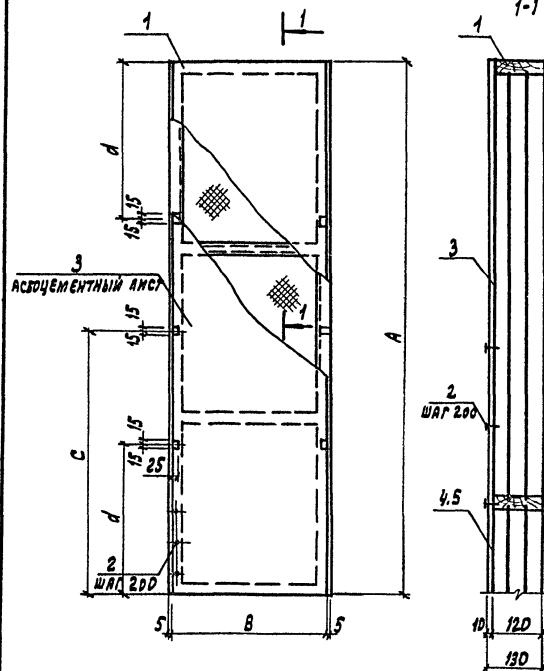


Обозначение	Марка	РНС	Масса, кг
КД.Н.Н.Д	РД 19	1	59.7
-01	РД 20	2	53.7

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НАЧАЛА КД. Н. П. О	КОД — 01	ПРИМЕЧ.
				<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>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4	1		КЖС.И.12.0	ИЗДЕЛИЕ СВОДИТЕЛЬНОЕ МС	В	В	0.21 кг
A4	2		КЖС.И.12.0	МС11	14	14	0.22 кг
A4	3		КЖС.И.18.0	МС16	1	1	10.0 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
B4	4			ШУРУПЫ 1-Ч3Д ГОСТ 1145-80	1.3	1.3	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
B4	5			ДОСКА 40x120	0.07	0.07	м ³
B4	6			СТЕКЛОПЛАСТИК			
				Д-5 ОСТ 6-11-390-75	3.3	3.3	м ²

ИИБ. № 10005/7

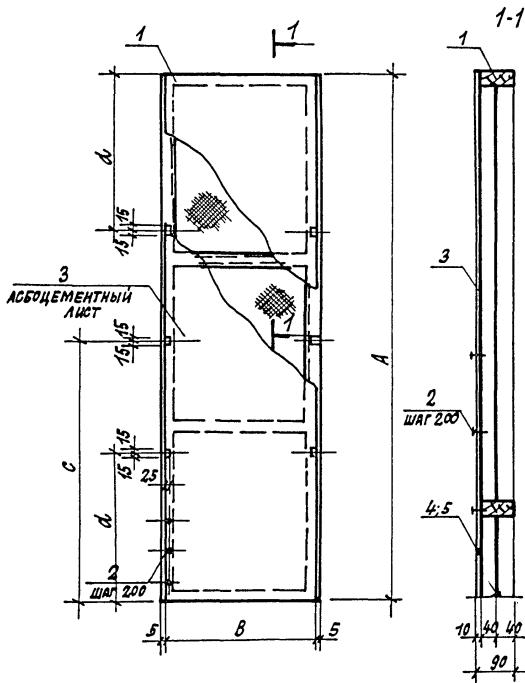
НАЧ. ОТД.	РЫБЕНКИН	Андрей	ТП 409 - 19-05. 87	КА. И. Н. 0		
И. СОВИНА	ЛАПКИН	Юрий				
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	Юрий	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РА 18; РА 20)	СТАНКИ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Владимир		Р	СМ.	ТАБЛ.
СТ. ИНСК.	СОЛОДКОВСКАЯ	Людмила				
И. ИНСК.	ИЗМАЙЛОВ	Юрий		ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
ПРОВЕРКА	КОЛЯДИНА	Людмила				



ПОДКЛ ДОЧКА 1/23.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПЛ. КД.И.12.0				ПРИМЕЧ.		
			-	01	02	03	04		
<u>1.030.9-2.3-0.0 ОТО</u>									
<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	51,3 кг		
A3	1	КД.И.1.0-04	РА5				38,7 кг		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>									
B4	2		ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0,4	0,4	0,4	0,5 кг		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
B4	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 10124-75	3,6	1,9	1,4	4,1 2,6 м ²		
B4	4		МАСТИКА БИТУМИНАЯ ПОЛЮС МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80						
B4	5		Фольгоизол. ПАРКЕТ 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	Щ1	3400	1040	1700		130,6
-01	Щ2	3400	540	1700		75,9
-02	Щ3	3400	400	1700		61,5
-03	Щ4	3300	1040	1950	950	150,4
-04	Щ5	3300	660	1850	950	125,6

НАЧ.ОТД. И.КОНТА. ГЛ.СЛЕК. РУК.ГР. СТ.ИМК. И.ИЖЕ. ПРОВЕР.	Родионова Лапкин Лялин Рашевская Колядина Ильин Колядина	ТП 409-19-05.87	КД.И.12.0
		ЭКРАННЫЙ ЩИТ (Щ1....Щ5)	СТАДИЯ МАССА ПАССТАВ Р СМ. ТАБЛ.
			Лист Листовк
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КГ



Обозначение	Марка	размеры, мм				масса кг
		а	в	с	д	
КД.И.130	Щ6	3400	1040	1700		109.9
-01	Щ7	3900	1040	1950	950	128.5
-02	Щ8	3900	660	1950	950	76.8

БРОШУРУ ЗАКАЗ	Поз.	Обозначение	Наименование	КОД НА КЕП. КД. И. 2.0		ПРИМЕЧ.
				01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
		1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ <u>Сборочные единицы</u>			
A3	1	КД. И. 2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД6	1		23.5 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>						
Б4	2		ШУРПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.4	0.4	0.4 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
Б4	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3.6	4.1	2.6 м ²
Б4	4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80			
Б4	5		ФОЛЬГОИЗОЛ МАРКИ ФОГ ГОСТ 20429-84	3.6	4.1	2.6 м ²

ИИВ. № 10005/7

TP409-19-05.87

K.D.U. 13.

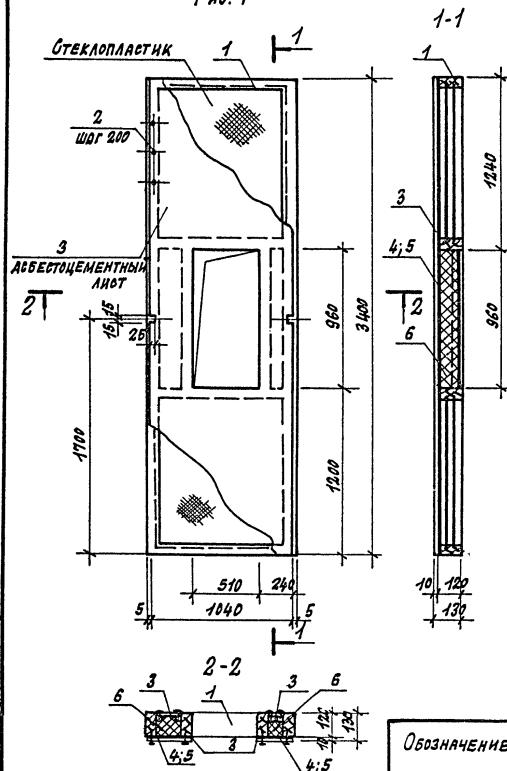
Экранный щит (щ6...щ8)

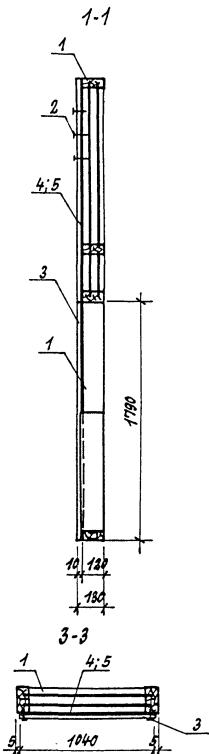
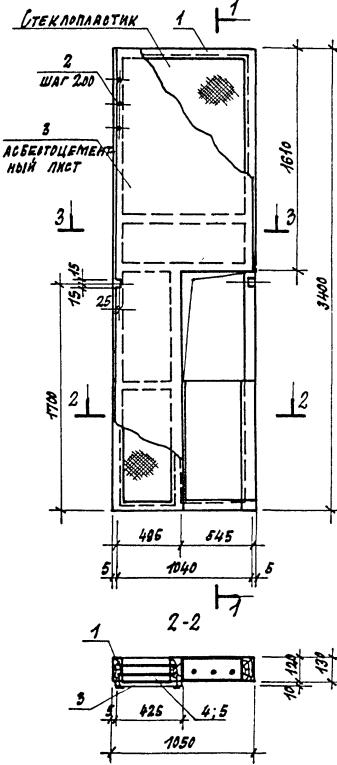
СТАДИЯ	МАССА	ЧИСЛОШТАБ
P	см. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	Л2	

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ

Рис. 1

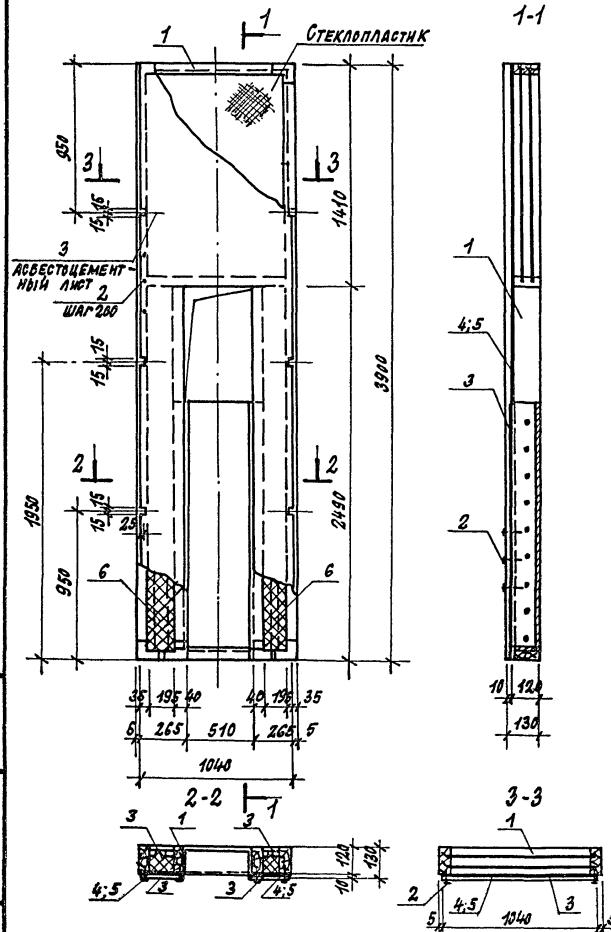




Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация	Техническое описание		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А3	1		КД. И. 4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД11	1	51.9 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
Б4	2		Шурупы 1-4x30 ГОСТ 1445-80	0.4 кг		
МАТЕРИАЛЫ						
	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ			
			ГОСТ 10124-75	2.6 м ²		
	4		ПАСТИКА ВИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ			
			МВР-Г-100 ГОСТ 2889-80			
	5		ФОРМГОНЗОЛ МАРКИ ФГ			
			ГОСТ 20429-84	2.6 м ²		

ИНВ. № 10005/9

Инв. №	Рыбкина	Ф.И.О.	ТП 409-19-05.87	КД. И. 15.0
Н. ходн.	ЛАПКИН	Ф.И.О.		
ГЛ. спец.	ЛАПКИН	Ф.И.О.		
РДК. гр.	РАШЕВСКИЙ	Ф.И.О.		
Ст. инж.	КОЛДАВИНА	Ф.И.О.		
Инженер.	ЧУМАКОВ	Ф.И.О.		
Провер.	КОЛДАВИНА	Ф.И.О.		
			ЭКРАННЫЙ щит	стадия
			ЩИ	масштаб
				Р 1:143 кг
				Листов 1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГБ



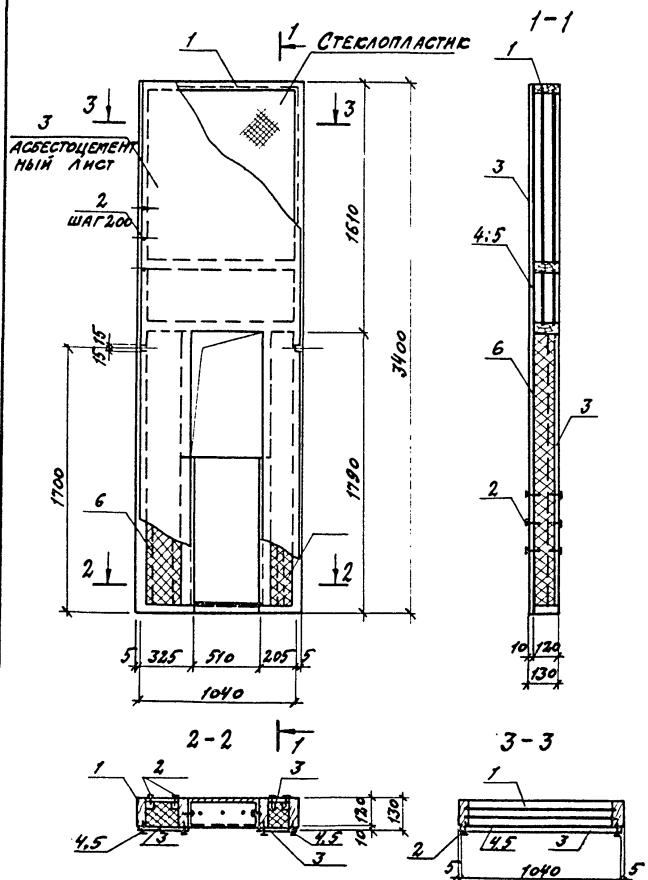
Формат	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>						
<u>ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
АЗ		1	ХД. И.50	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД12	1	74.2 кг
БЧ		2		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
БЧ		3		ШУРУПЫ 4-4Х30 ГОСТ 1145-80	0.5	КГ
БЧ		4		МАТЕРИАЛЫ		
БЧ		5		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ		
БЧ		6		ГОСТ 18124-75	2.8	М ²
БЧ				БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ		
БЧ				МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
БЧ				ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФОГ		
БЧ				ГОСТ 20429-84	2.8	М ²
БЧ				ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ		
БЧ				ГОСТ 9573-82	0.11	М ³

ИHB. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	Л.И.	ТП 403-19-05.87	К.Д. И. 16.0	
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	У.П.П.	ЭКРАННЫЙ щит (Щ 12)		
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	У.П.П.			
РУК. ГР.	РАДОВСКИЙ	Г.Е.Л.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ОТ. ИНОР.	КОЛАДИНА	П.С.С.	Р	160.9 кг	
ИНЖЕН.	ИЗМАЙЛОВА				
ПРОВЕР.	КОЛАДИНА	С.С.С.	АНГЛ	Листов	1
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

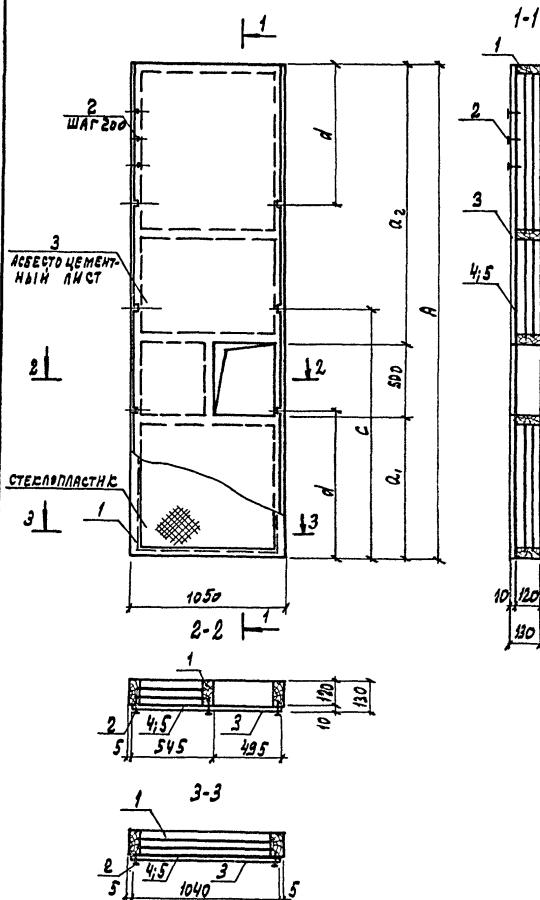
Копировал

ФОРМАТ



Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
43	1	КДН.60	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА13	1	52 кг
			Стандартные изделия		
54	2		ШПРУПЫ 1-4х30 ГОСТ 1145-80	0,5	кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
54	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-76	1,7	м ²
54	4		БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
54	5		ФОЛЬГОНЗОЛ МАРИН ФГР ГОСТ 20429-84	1,7	м ²
54	6		ПЛЕНКИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9573-82	0,08	м ³

НАЧОТКА	РОДЕННА	Лист	ИИВ. № 10005/7
ИСКОНТР.	ЛАПЕНН	Лист	ТП 409-19-05.87
ЛАСЛЕК	ЛАПЕНН	Лист	КДН.17.0
РУБ. ГР.	РАШЕВСЕН	Лист	
СТ.ИДК.	КОЛЯДИНА	Лист	
ИИДК.	ИИДК	Лист	
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Лист	
			ЭКРАННЫЙ щит Ш.13
			СТАЛЯ МАССА МАСШТАБ
			Р 100,3 кг
			Лист Листов 1
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

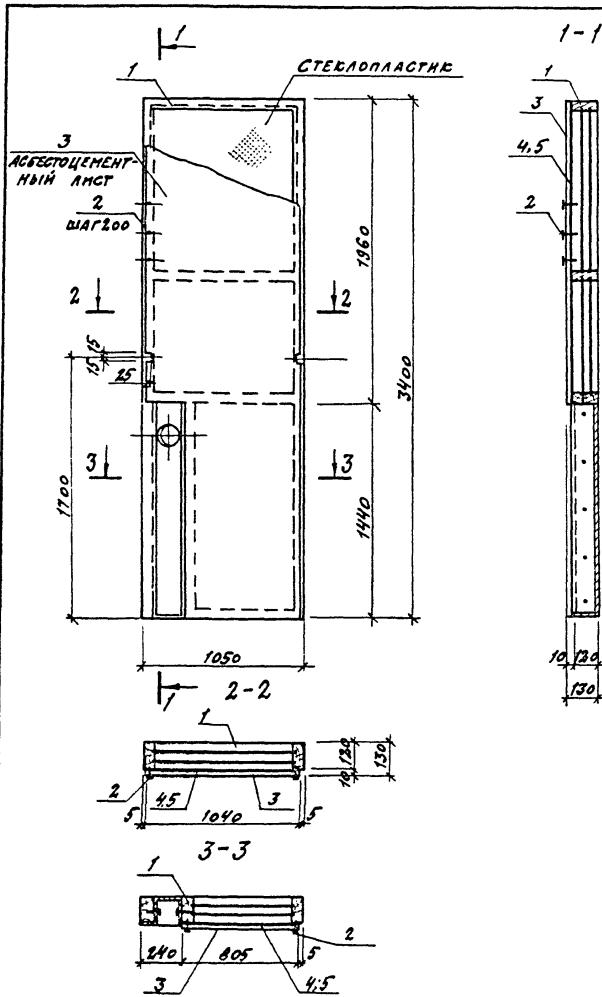


Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса кг
		a_1	a_2	A	C	d	
КД.И. 18	Щ 14	940	1960	3400	1900		126.6
	-01	Щ 15	1660	1740	3900	1900 950	141.5

Формат	Знач.	Обозначение	Наименование	КОД НАЧАЛО Г.А.И.18.0 - 01	ПРИМЕЧ.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		1.030.9-2.2-0.0 ОТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ <u>СВОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЗ	1	Г.А.И.7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 14	1	44,5 кг
АЗ	1	0.0-01	РД 15	1	49,3 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б1	2		ШУРУПЫ-4-Ф3Д ГОСТ 1145-80	0,5	0,6 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18/24-75	3,4	3,9 м ²
Б4	4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5		ФОРМУЛОН МАРКИ ФГ ГОСТ 8573-82	3,4	3,9 м ²

ИHB. № 10005/7

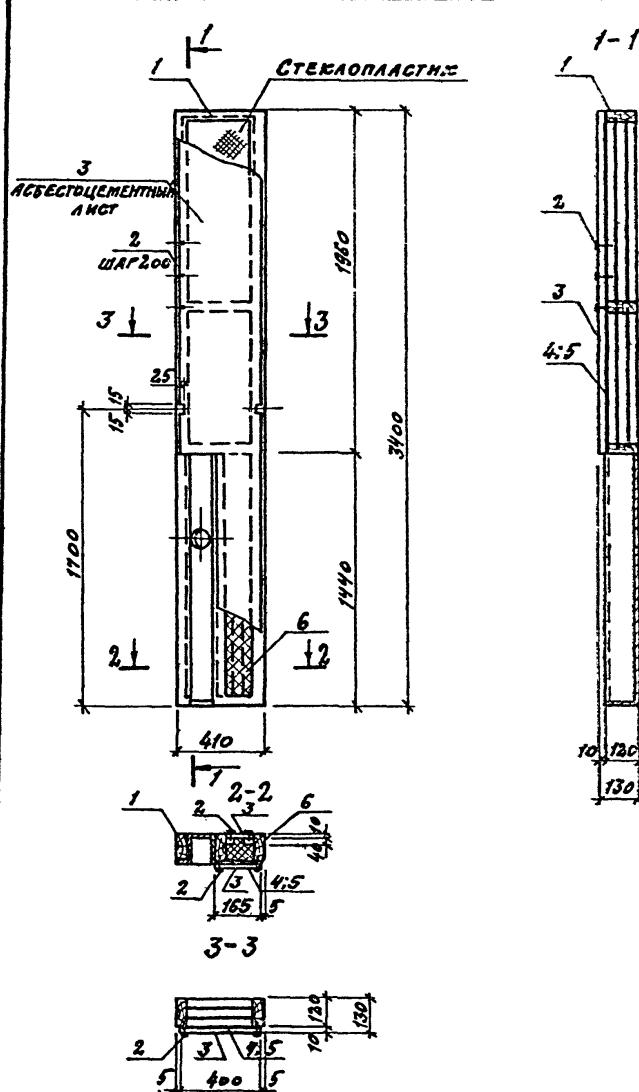
НАЧ. ОДА	РАБЕНИНА	Людмила	ТП 409-19-05. 87	КА. Н. 18,0	
Н. РОЛТА	ЛАПСИН	Людмила			
ГЛ. СПЕЦ	ЛАПСИН	Людмила			
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	Владимир			
СТИЧИК	КОЛЯДИНА	Наталья			
НИЧС	ИЗМАИЛОВ	Сергей			
ПРОВЕРКИ	КОЛЯДИНА	Наталья			
ЭКРАННЫЙ ЦНТ (Щ 14; Щ 15)			СТАНДАРТЫ	МАССА	МАССИТЬ
			Р	см.	ТАБЛ.
			Лист	Листов 1	
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		



Порядок записи	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прииме- чание
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43	1	КДИ 8.0	<u>РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД16</u> <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	1	500г
57	2		<u>ШУРУПЫ 1-Ч-30 ГОСТ 145-80</u>	0,4	БГ
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
57	3		<u>АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ</u>		
			<u>ГОСТ 18124-75</u>	2,8	М ²
57	4		<u>МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ</u>		
			<u>МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80</u>		
57	5		<u>ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИФИ</u>		
			<u>ГОСТ 20429-84</u>	2,8	М ²

ИИВ. № 10005 / 7

НАЧАДА	РЫБОЛСКА	Н-209	ТП 409-19-05. 87	КД.И. 190
Н.СЕНТР	ЛЛПСИИ	6.20.00		
ЛЛПСИИ	ЛЛПСИИ	ЛЛПСИИ		
РУК ГР	РАДИОВЕСТИ	Н-209		
СТАНЦИЯ КОЛДАНИЯ	ЛЛПСИИ	ЛЛПСИИ		
ИНЖ.	ИЧИНАЛСАУССА	ЛЛПСИИ		
ПРОВЕРКА	КОЛДАНИЯ	ЛЛПСИИ		
			ЭКРАННЫЙ ЦИТ	СТАЛКА
			Ц-16	МАССА
				МАССА/СТАЛКА
				Р 116610
				ЛНСТ 116610
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Н-2
				КОПИРОВАЛ СА
				ФОРМАТ



ФОРМАНТ	ЗОНА	П/З	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б3	1		БД.И.9.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД17	1	40.9 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2			ШУРУПЫ 3-4Х30 ГОСТ 1145-80	0.4	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	1.3	м ²
Б4	4			БЛЮЗИННАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
Б4	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	1.1	м ²
Б4	6			ПЛАНЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 8573-82	2016	м ³

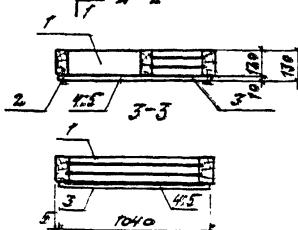
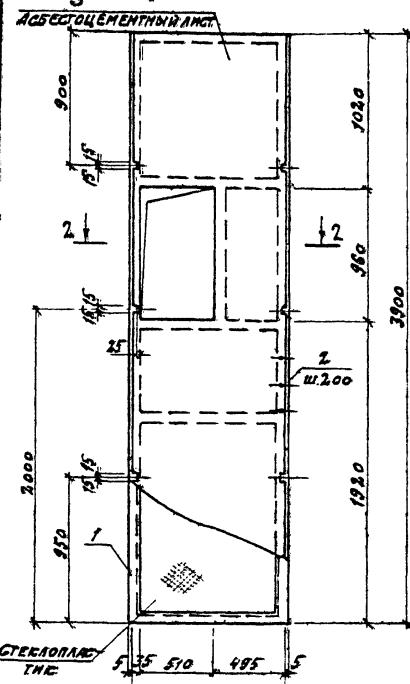
PHB. N° 10005 / T

НАЧ. отп.	РЫБСКИЙ	11.05.87	ТП 409-19-05. 87	КД.И.200
И.КОНТР.	ЛАПЕЧИН	11.05.87		
ГР.СПЕЦ.	ЛАПЕЧИН	11.05.87		
РУК.ГР.	РАДОВСКИЙ	11.05.87		
СТ.ИНК.	КОЛДАНИН	11.05.87	ЭКРАННЫЙ ЦНТ Щ-17	СТРУКТУР
НИЖЕ	ИЗМАЙЛОВ	11.05.87		МАССА
ПРОВЕР.	КОЛДАНИН	11.05.87		МАССА
			R	75,7 кг
			ЛИСТ	Лист 17
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	

КОМПРОВАЛ: Сл

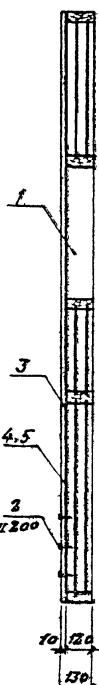
ФОРМАТ

11 Рис 1



3-7

Рис 2. ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ (ОСТАВНОЕ СМ. РИС 1)



ПОРЯДОК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО В КОМПЛЕКТЕ		ПРИМЕЧ.
			—	01	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.032.9-23-0.0.070	<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u> <u>СБОРочные ЕДИНИЦЫ</u>			
43	1	КДК 100	Рама деревянная Ра 18	1	1
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
57	2		ШУРУПЫ 1-Ч-30 ГОСТ 1145-80	0,6	0,6
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
59	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ АНГЛ ГОСТ 18134-75	36	36
58	4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
59	5		ФОЛЬГОНДОЛ МАРКИР ГОСТ 20429-84	3,6	3,6

MHB № 10005 / 7

TP 409-19-05. 87

КД.Н.21.0

ЭКРАННЫЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАССОТАБ
<i>P</i>	<i>См. табл.</i>	
Лист	Листов 1	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ГИП		

Рис. 1

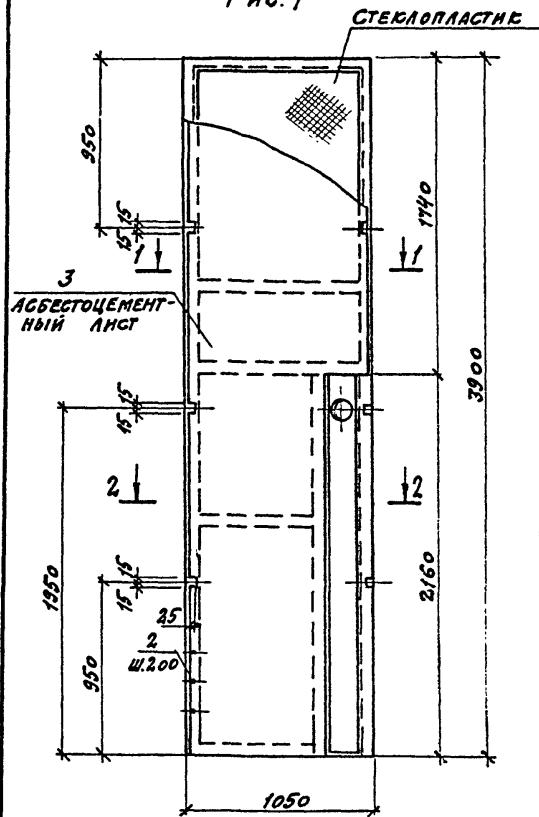
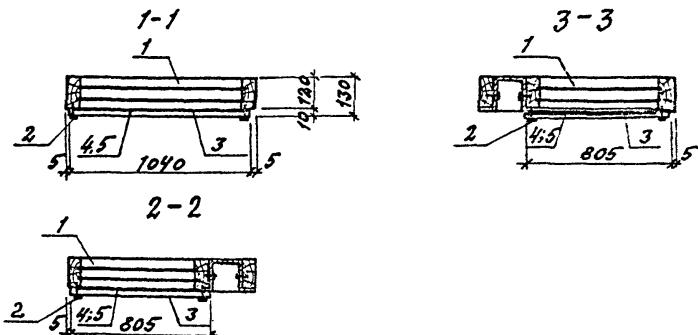
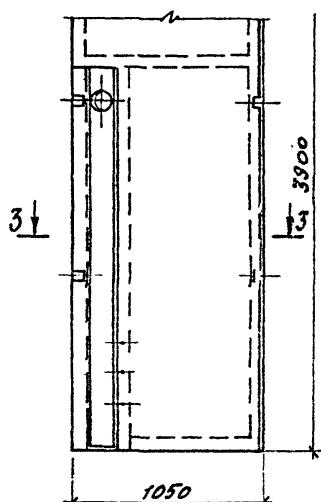


Рис. 2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС. МАССА, КГ
КЖСН	Щ 20	1 137.4
-01	Щ 21	2 137.4

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАЧАЛ ГАМ. 72.0	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.030.9.2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43 1	КЖС.Н. 11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 19	1	59.7 кг
43 1	11.0-01	РД 20	1	59.7 кг
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
64 2		ШУРУПЫ-1-Ч30 ГОСТ 1145-80	0.5	0.5 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
64 3		АБСЕТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3.6	3.6 м ²
64 4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОСТ 999-69 МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
64 5		ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-82	3.6	3.6 м ²

Инв. № 10005/7

НАЧ. ОТД.	РЯБЕНКИН	Л. И.	ПОДПИСЬ	ТП 409-19-05.87	КД. Н. 220
И.КОНТР	ЛАПСИН	П.П.			
Г.СПЕЦ	ЛАПСИН	П.П.			
РУС. ГР.	РАШЕВСКАЯ	Н.Н.			
СТ.Н.Н.Ж.	КОЛДИННА	А.А.			
И.Н.К.	ИЗМАИЛОВ	Ю.Ю.			
ПРОВЕР.	КОЛДИННА	А.А.			
				СТАДИ	МАССА
				Р	СМ.
				ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ КГ	

КОНТРОЛЯ: С.С.

ФОРМАТ