

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

АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ВАРИАНТ В СБОРНОМ КЕРАМЗИТОБЕТОНЕ

H 4.3-88

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

АЛЬБОМ III
ЧАСТЬ 2

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТКА

Проектным институтом № 2 Госстроя СССР
Главный инженер института (В.П. Илюхин) *А.Н. Голубев*
Главный инженер проекта (И.В. Иванова) *С.А. Голубев*

© КФ ЦИТП Госстроя СССР 1988 г.
КФ ЦИТП инв. № 10005/8

			ПРИВАДА	

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	3
КЖ.И.1.0	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС1...ПС7)	4
КЖ.И.1.0	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС1...ПС7)	4
КЖ.И.1.0СБ	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС1...ПС7) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	5
КЖ.И.2.0	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС1-1...ПС1-6; ПС2-1...ПС2-4)	6
КЖ.И.2.0РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг	7
КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС10, МС11)	7
КЖ.И.4.0	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС3-1; ПС3-2; ПС4-1...ПС4-4)	8
КЖ.И.5.0	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС3-3...ПС3-6)	9
КЖ.И.6.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП11)	10
КЖ.И.6.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП11)	10
КЖ.И.6.0СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП11) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	11
КЖ.И.7.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП12, КП13)	12
КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1...С11)	13
КЖ.И.9.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С12, С13)	14
КЖ.И.10.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	14
КЖ.И.11.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С15...С18; С44...С49)	15
КЖ.И.11.0СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С15...С18; С44...С49) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
КЖ.И.12.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С19...С24)	16
КЖ.И.13.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С25...С27, С29, С30, С32...С37, С39)	17
КЖ.И.13.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (25...С27, С29, С30, С32...С37, С39)	17
КЖ.И.13.0СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С25...С27, С29, С30, С32...С37, С39). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
КЖ.И.14.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С28, С31, С38)	18
КЖ.И.15.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С40...С43)	19
КЖ.И.16.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН1...МН4)	20

10005/8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ.И.17.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН5...МН8)	21
КЖ.И.18.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН9, МН10)	22
КЖ.И.19.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН11, МН12, МН14)	22
КЖ.И.20.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН13	23
КЖ.И.21.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС1, МС2)	23
КЖ.И.22.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС3, МС4)	24
КЖ.И.23.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС5	25
КЖ.И.24.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС7, МС8)	26
КЖ.И.25.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС6, МС9)	26
КЖ.И.26.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС12, МС13)	27
КЖ.И.27.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС14...МС16)	27
КД.И.1.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД1...РД5)	28
КД.И.2.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД6...РД8)	29
КД.И.3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД9, РД10)	30
КД.И.4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД11	31
КД.И.5.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД12	32
КД.И.6.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД13	33
КД.И.7.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД14, РД15)	34
КД.И.8.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД16	35
КД.И.9.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД17	36
КД.И.10.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД18	37
КД.И.11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД19, РД20)	38
КД.И.12.0	ЭКРАННЫЙ щит (Щ1...Щ5)	39
КД.И.13.0	ЭКРАННЫЙ щит (Щ6...Щ8)	40
КД.И.14.0	ЭКРАННЫЙ щит (Щ9, Щ10)	41

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КД.Н.15.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 11)	42
КД.Н.16.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 12)	43
КД.Н.17.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 13)	44
КД.Н.18.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 14; Ш 15)	45
КД.Н.19.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 16)	46
КД.Н.20.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 17)	47
КД.Н.21.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 18; Ш 19)	48
КД.Н.22.0	ЭКРАННЫЙ щит (Ш 20; Ш 21)	49

1. МАТЕРИАЛ ПРОКАТА ВСТ 3 КП 2 ПО ГОСТ 380-71 И ГОСТ 5781-82
2. МАТЕРИАЛ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ:
для класса АГ- МАРКА ВСТ 3 КП 2 ПО ГОСТ 380-71 И ГОСТ 5781-82
для класса АШ- МАРКА 35 ГС 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-Х НА 1 М².
5. СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫМИ КЛЕШНИМИ ИЛИ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ.
6. ЭЛЕКТРОДЫ ПРИНИЯТЬ ГКПА Э 42 ПО ГОСТ 9467-75.
7. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 14098-85, ГОСТ 5264-80.
8. АРМАТУРНЫЕ, ЗАКЛАДНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПОДДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 14098-75.
9. ЗАЩИТУ ОТ КОРРОЗИИ ЗАКЛАДНЫХ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ОСНП 72221-75 ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ I, II И III ГРУПП.

Изменение в податке на земельный налог

Нач. отв. РИБАКИНА А.И.	Г.А.КОНС. ПАПКИН А.И.	Г.А.ВЛЕЧ. ПАПКИН А.И.
РУК.ГР. РАШЕВСКАЯ А.И.	от лица КОЛЯДИНА А.И.	от лица КОЛЯДИНА А.И.
И.КНУЧ. ДАРКИНА А.И.	ПРОВЕР. КОЛЯДИНА А.И.	

ТП 409-19-05.87

И.КНУЧ. А.И.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на изготавление
АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

СТАНДАРТ ГОСТ	СТАНДАРТ ГОСТ
Р	2

ПОСЕВНЫЙ ПЛАН ПОЛЯХ 2

КОПИРОВАЛ Сандо,

ФОРМА

АЛЬБОМ № 4.2

ИМЯ... ПОДПИСЬ ГАДА ВЗАИМ.Н.В.Н.

ФОРМА ЗДАНИЯ ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ПОПОЛНЕНИЕ КН.И. 1.0						ПРИМЕЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05	06	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
	1.030.1-1.00	1П3 Л. 2	Пояснительная записка							
		КНН-10.0Б	Сборочный чертеж							
		КНН-1.0ББ	Ведомость расхода стали							
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
A4	1	КНН-10.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	2	2	2	2	2	2	
A3	2	КНН-11.0	С15	2				2		
A3	3	КНН-11.0	С16		2			2		
A3	4	КНН-11.0	С17			2				
A3	5	КНН-11.0	С18				2		2	
A3	6	КНН-12.0	С19	2				2		
A3	7	КНН-12.0	С20	2	2			2	2	

НАЧ.ОТД.	РЫБКИНА	А.С.
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	С.С.
ГЛ.КОНК.	ЛАПКИН	С.С.
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	Б.Г.
ОТ.КНН.	КОЛЯДИНА	Л.С.
ИИИ.	ДОРОНКО	В.В.
ПРОВ.	КОЛЯДИНА	Л.С.

ТП 409-19-05.87

КНН-1.0

Стеновая панель
(п01... п07)

стадия	плот	анетов
Р	1	2

проектный институт № 2

ИМЯ... ПОДПИСЬ ГАДА ВЗАИМ.Н.В.Н.

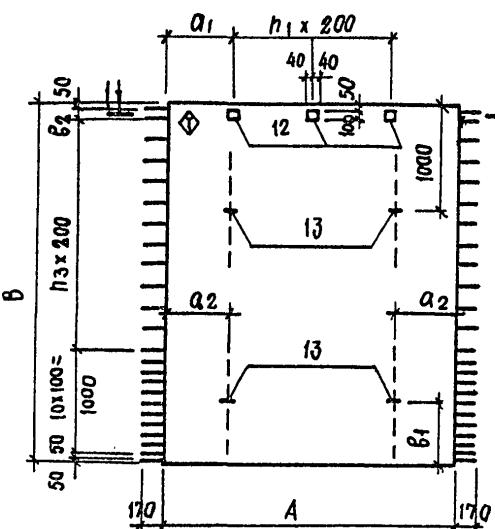
ФОРМА ЗДАНИЯ ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ПОПОЛНЕНИЕ КН.И. 1.0						ПРИМЕЧАНИЕ	
			-	01	02	03	04	05	06	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
A3	8	КНН-12.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21		2			2		
A3	9	КНН-12.0	С22			2				
A3	10	КНН-12.0	С23		2	2			2	
A3	11	КНН-12.0	С24			2		2		
A3	12	1.400-15 88П. 1	ЧДЗЕЛННЕ ЗАКЛАДНОЕ МК105-6	6	4	6	4	6	4	
A4	13	КНН-20.0	МН13	4	4	4	4	4	4	
<u>ДЕТАЛИ</u>										
БЧ	14		841-ГОСТ 5781-82 Р=120	2	2	2	2	2	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
БЧ	15		БЕТОН КЛАССА В15	1.93	1.24	2.21	1.42	1.93	1.24	1.42
БЧ			ФОРМОВОД МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-87	9.66	6.21	22.11	7.11	19.32	12.42	14.22

10005/8

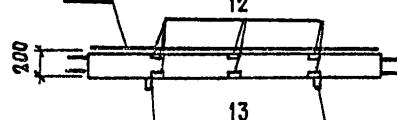
ТП 409-19-05.87

КНН-1.0

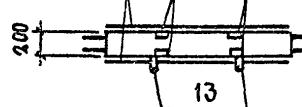
Лист
2



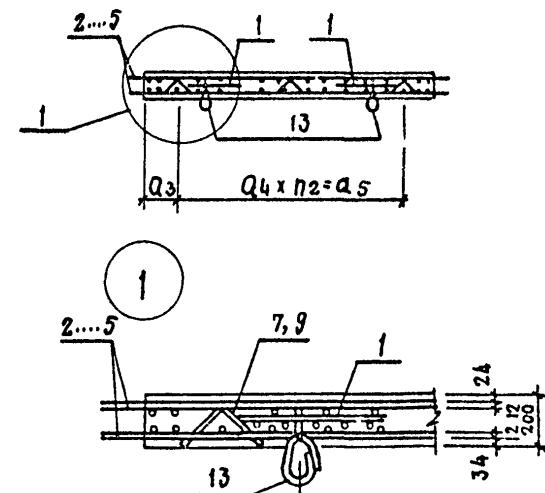
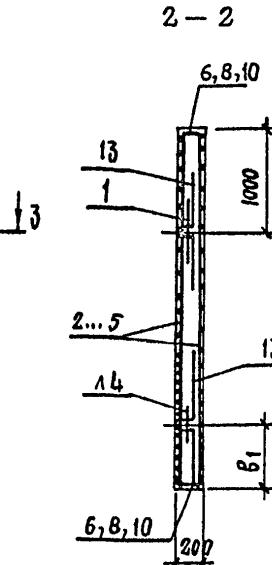
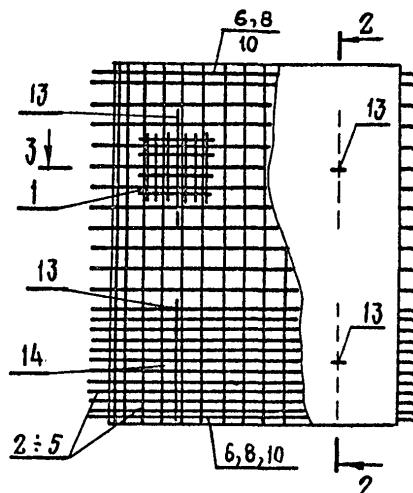
(PHC. 1)



2...5 (PNC.2)



АРМИРОВАНИЕ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА						ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО					
	А I		А III					A I	A III	ВСТ 3 КП2							
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74							
	Ф6	Ф8	ИТОГО	Ф12	Ф14	ИТОГО		Ф18	Ф8	-δ=6	-δ=8	ИТОГО					
	ПС1, ПС5	6,6	54,2	60,8	134,4		134,4	195,2	14	7,2	3	2,4	5,4	26,6	221,8		
	ПС2, ПС6	6,6	41,3	47,9	94,8		94,8	142,7	14	4,8	2	1,6	3,6	22,4	165,1		
ПС3	7,6	60,3	67,9		197,6	197,6	265,5	14	7,2	3	2,4	5,4	26,6	292,1			
ПС4, ПС7	7,6	46,4	54		135,2	135,2	189,2	14	4,8	2	1,6	3,6	22,4	211,6			

ЗНАК Ⓢ НАНЕСЕН НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ

10005/8

TP 409-19-05.87

КЭС.Н.1.0СБ

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ
(ПС1... ПС7)
СБОРочный ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАГЛ.	
Лист	Листов 1	

WAGS

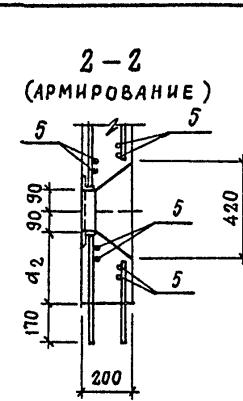
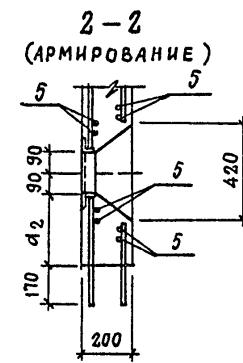
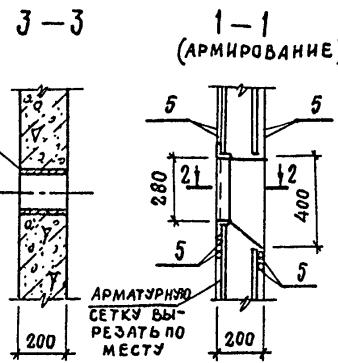
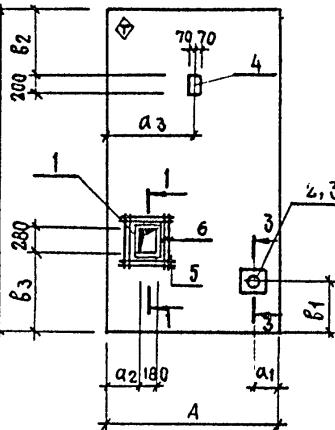
ВРОЛІКІВІ ІІІ ВІЧЕРІУМ № 2

ИМУНИТИВНАЯ АКТИВИТЕТ

ANSWER

КОПИРОВАЛ: *Европейка*

ФОРМАТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ					
		A	a ₁	a ₂	a ₃	b ₁	b ₂
КЖ.И.2.0	ПС1-1	2800	1000		1400	730	730
-01	ПС1-2	2800	150		1400	730	730
-02	ПС1-3	2800	2660			1430	
-03	ПС1-4	2800	270	320		1280	1210
-04	ПС1-5	2800			320		1210
-05	ПС1-6	2800	2550			730	
-06	ПС2-1	1800	1715			1430	
-07	ПС2-2	1800	270	370		980	
-08	ПС2-3	1800	400		1400	730	730
-09	ПС2-4	1800			1400		730

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖ.И.2.0									ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A4	1.030.1-1.00 1П3 А.2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА										
		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ										
		КЖ.И.20РС										
		КЖ.И.1.0	ПС1... ПС7									
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
A3	1	КЖ.И.16.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4						1	1	1	
A3	2	КЖ.И.17.0	МН7	1	1	1			1	1	1	
A3	3	КЖ.И.17.0	МН8					1			1	
A4	4	КЖ.И.19.0	МН11	1	1						1	1
<u>ДЕТАЛИ</u>												
64	5	12АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=900$							8	8	8	
64	6	12АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1150$							8	8	8	

10005/8

Нач. отв. РЫБКИНА	17/02
Н. контр. ЛАПКИН	17/02
Г. констр. ЛАПКИН	17/02
Рук. гр. РАШЕВСКИЙ	17/02
Ст. инж. КОЛЯСИНА	17/02
Инж. ДОРОЖКО	17/02
Провер. КОЛЯСИНА	17/02

ТП 409-19-05.87

КЖ.И.2.0

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ
(ПС1-1... ПС1-6;
ПС2-1... ПС2-4).

СТАДИЯ	МАССА	МАССА
P		
Лист	Листов	1

ПРОЕКТНАЯ ИНСТИТУТСКАЯ

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

РФ 01.97

МАССА ПАНЕЛЕЙ УКАЗАНА НА ЛИСТЕ 1.0

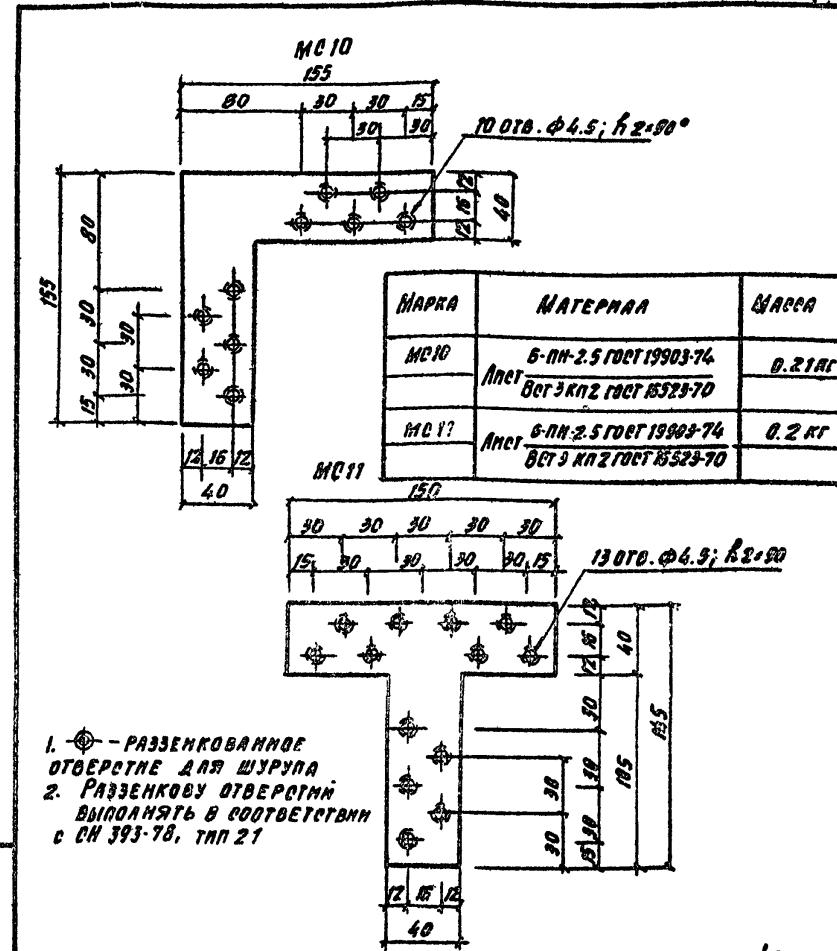
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					МАССА В КГ ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ		МАРКИ				
	АШ	АШ	ВСТР КП2						
	ГОСТ 5767-82	ГОСТ 5767-82	ГОСТ 8590-72	ГОСТ 19905-74	ГОСТ 9262-75	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 5007-71		
	Ф12	ИТОГО	Ф8	Ф10	Ф50-5	-Ф4-Ф8	Ф50-3	Ф60-5	
ПС1-1				0.4		0.6	1.2	0.9	
ПС1-2				0.4		0.6	1.2	0.9	
ПС1-3						0.6	0.9		
ПС1-4	8.2	8.2	0.5	2.6	2.1		4.3	0.1	
ПС1-5	8.2	8.2	0.5	2.6			0.7	11.4	
ПС1-6					0.6	0.9		1.5	
ПС2-1					0.6	0.9		1.5	
ПС2-2	8.2	8.2	0.5	2.6	2.1		4.3	0.1	
ПС2-3				0.4	0.6	1.2	0.9	3.1	
ПС2-4				0.4		1.2		1.6	

НАЧ.ОГД:	РЫБЛЯННА	Лисич
Н.КОНТР:	ЛАПКИН	Лисич
ГР.ГНОК:	ЛАПКИН	Лисич
РУК.ГР.:	РАШЕВСКАЯ	Лисич
СТ.ИИНА:	БОЛДЯМНА	Лисич
ИИИН:	ДОРОНИКО	Фото
ПРОВЕР:	ПОЛЯЛЯТКА	Лисич

TP 409-19-05.87

KHM 2.0 P

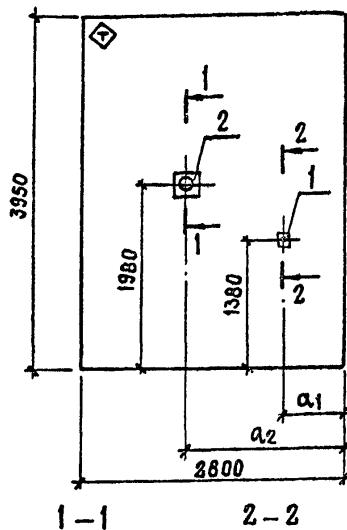
ВЕДОМОСТЬ РАСЛОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМА- ГУРНЫЕ И ЗАКАЛЕННЫЕ НАДЕ- ЛЯЗ, кг	СТАЛЯ	ПЛГР	ЛНСГРВ
	Р		1
	ПРОДАКТНЫЙ ИНСТИТУТ НПЗ		



1. - - РАЗЗЕНКОВАННОЕ
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ШУРУПА
2. РАЗЗЕНКОВУ ОТВЕРСТИИ
ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ
с СН 393-78, ГЛП 21

НАЧ. ОТД.	РИБКИНА	Люд.	ТП 409-19/05.87	КН. Н. З. О
Н-КОНТР.	ЛАПКИН	Люд.		
ГА-СПЕЦ.	ЛАПКИН	Люд.		
РУК-ГР.	РЯШЕВСКАЯ	Люд.		
ОТ-ЛЮЧ.	ПОДВАДНАЯ	Люд.		
ИМЕНЕЕ	ИЗМАИЛОВ	Люд.		
ПРОВЕР.	ПОДВАДНАЯ	Люд.		
			Изделение соединительное (№С10; №С11)	СТАНДАРТ П
				СН. ГОСТ
				Лист
				Листов /
				ПРОДАЮЩИЙ ИНСТИТУТ

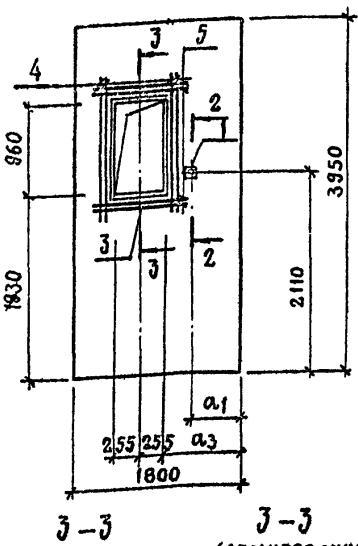
Рис. 1



1-1

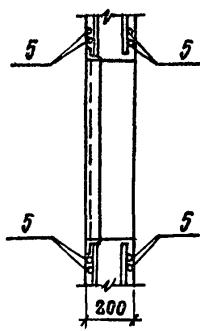
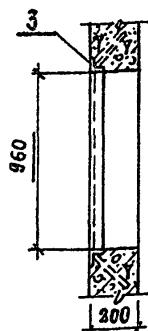
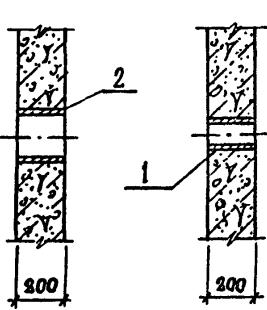
2-2

Рис. 2



3-3

(АРМИРОВАНИЕ)



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ							
			А Ш	В СТ. 3 КП2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 026279-78	ГОСТ 8732-78
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	Л63-5	Л63-5	-8=4	50x3	TP-4	TP-5		
	Ф14	ИТОГО	Ф8							
ПС3-1, ПС3-2					2,7	0,9	4,3	7,9	7,9	
ПС4-1...ПС4-4	21,3	21,3	1	19,7	0,6	0,9		22,2	43,5	

Рис. 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ					ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A4			1.030.1-1.00 1П3 А.2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА						
			КЖ.И.1.0	ПС1... ПС7						
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3	1		КЖ.И.17.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	1	1	1	1	1	1
A3	2		КЖ.И.17.0	МН8	1	1				
A3	3		КЖ.И.16.0	МН3		1	1	1	1	1
<u>ДЕТАЛИ</u>										
Б4	4			14АП-ГОСТ 5781-82 $\varrho=1300$						
Б4	5									$\varrho=900$

МАССА ПАНЕЛЕЙ УКАЗАНА
НА ЛИСТЕ 1.0

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС	РАЗМЕРЫ, ММ		
			а1	а2	а3
КЖ.И.4.0	ПС3-1	1	640	1700	
	-01	ПС3-2	1	2116	1100
	-02	ПС4-1	2	530	510
	-03	ПС4-2	2	1525	715
	-04	ПС4-3	2	415	715
	-05	ПС4-4	2	1385	510

10005/8

НАЧ.ОТД. РЫБКИНА	Л.А.Р.	ТП 409-19-05.87	КЖ.И.4.0
Н.КОНТР. ЛАПКИН	Л.А.Л.		
ГЛ.КОНСТР. ЛАПКИН	Л.А.Л.		
РУК.ГР. РАШЕВСКИЙ	Л.А.Р.		
СТ.ИНЖ. КОЛЯДИНА	Л.А.К.		
ИНЖ. ДОРОЖКО	Д.Д.		
ПРОВЕР. КОЛЯДИНА	Л.А.К.		
		СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС3-1, ПС3-2, ПС4-1... ПС4-4)	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
			Р
			Лист Листов

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2
ФОРМАТ

КОПИРОВАЛ: Степанов

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
84	КЖ.И.ТУ4	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
83	КЖ.И.Б.05Б.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>Сборочные единицы и детали</u>				
<u>КП1</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	6	7,42 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	16	0,3 кг
<u>КП2</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	6	14,5 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	28	0,3 кг
<u>КП3</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	6	21,4 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	40	0,3 кг
		$\ell=1870$	4	0,42 кг
		$\ell=1480$	4	0,33 кг
<u>КП4</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	6	66,86 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	52	0,3 кг
64 3		$\ell=1870$	4	0,42 кг
64 4		$\ell=1480$	4	0,33 кг
<u>КП5</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	6	10,42 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	20	0,3 кг
<u>КП8</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	6	11,4 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	22	0,3 кг

ТП 409-19-05.87

КЖ.И. 6.0

Изч. АРБКИНА	10005/2
Изч. АЛЯПКИНА	
Изч. АЛЯПКИНА	
Изч. АРШЕВСКИЙ	
Изч. АСТИНОВ	
Изч. КОЛЯДНИК	
Изч. ИЗМАИЛОВ	
Проверк. КЛАДОВИНА	

Каркас пространственный
(КП1... КП4).
Стандарт: А листов
Р 1 2
Приемочный институт № 2

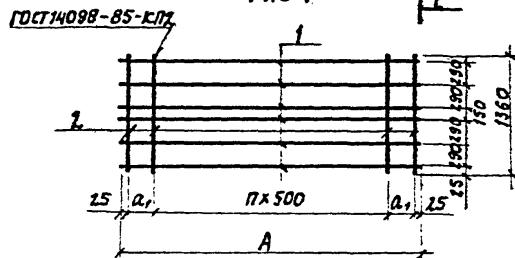
Формат

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>КП6</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	6	20,1 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	38	0,3 кг
64 3		$\ell=1870$	4	0,42 кг
64 4		$\ell=1480$	4	0,33 кг
<u>КП7</u>				
83 1	КЖ.И.9.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	3	25,5 кг
83 5	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	3	23,1 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	28	0,3 кг
64 3		$\ell=1870$	4	0,42 кг
64 4		$\ell=1460$	4	0,33 кг
<u>КП9</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	8	22,46 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	42	0,3 кг
64 3		$\ell=1870$	4	0,42 кг
64 4		$\ell=1470$	4	0,33 кг
<u>КП10</u>				
83 1	КЖ.И.9.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	3	28,32 кг
83 5	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	3	25,92 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	38	0,3 кг
64 3		$\ell=1870$	4	0,42 кг
64 4		$\ell=1480$	4	0,33 кг
<u>КП11</u>				
83 1	КЖ.И.8.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С11	6	29,9 кг
64 2		БДТ-ГОСТ 5781-82 $\ell=1360$	38	0,3 кг
64 3		$\ell=1870$	4	0,42 кг
64 4		$\ell=1480$	4	0,33 кг

ТП 409-19-05.87

КЖ.И. 6.0

Рис. 1



1-1

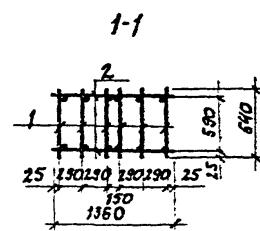
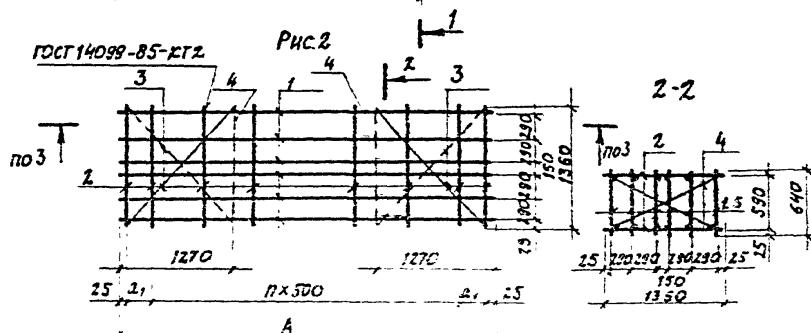


Рис. 2



2-2

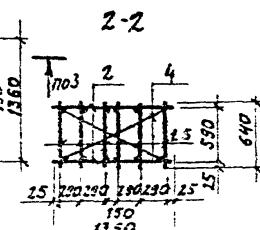
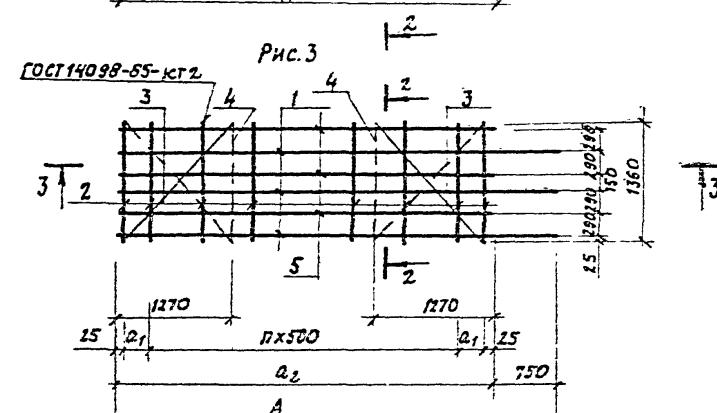
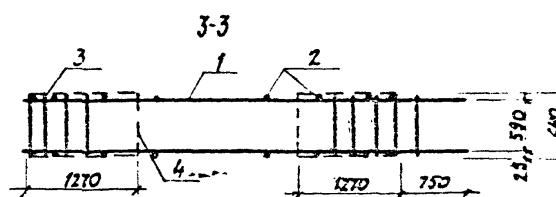


Рис. 3



3-3



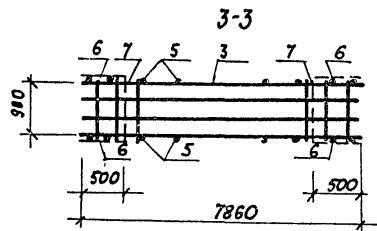
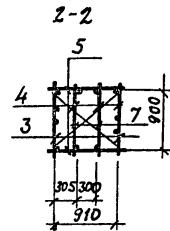
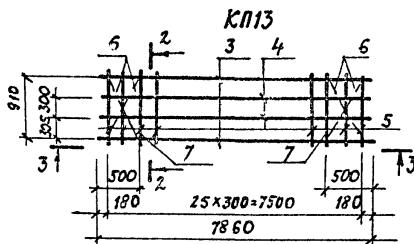
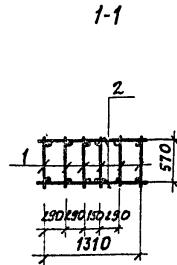
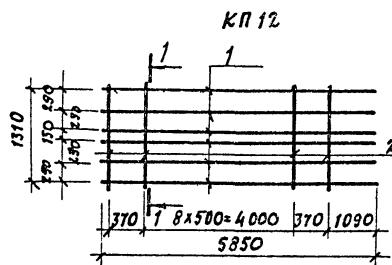
10003/8

НАУ. ОТД.	РУБЦЫНА	Г.И.М.
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	Г.И.М.
П. КОНТР.	ЛАПКИН	Г.И.М.
РУБ. ГР.	РЫШЕВСКИЙ	Г.И.М.
От. начн.	КОЛДАЧКО	Г.И.М.
Измн.	Н.СИРНЯКОВ	Г.И.М.
Измн.	Л.ПОЛЯНИНА	Г.И.М.

ТП 409-19-05.87

КЭ. Н. 6.05Б

ХАРКС ПРОСТРАНСТВЕННИЙ (КП1... КП11)	СТАНДАРТЫ		МЕСЯЦЫ
	Г	СМ.	
Сборочный чертеж	Г	СМ.	ГАБЛ.
Акту	Г	СМ.	ГАБЛ.
Рекомендации по эксплуатации			



Марка	Масса кг
КП 12	85,8
КП 13	126,5

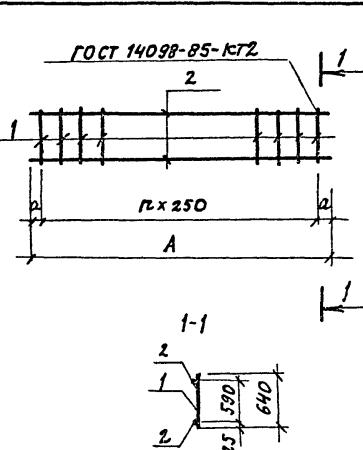
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	КЭ.И.ТУ1	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
		КП 12		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1	КЭ.И.15.0 СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЧ1	6	13,2 кг
		ДЕТАЛИ		
Б4	2	БАТ-ГОСТ 5781-82 £=1360	22	0,3 кг
		КП 13		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	3	КЭ.И.15.0 СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЧ2	2	33 кг
А3	4	КЭ.И.15.0 СЧ3	2	19,3 кг
		ДЕТАЛИ		
Б4	5	БАТ-ГОСТ 5781-82 £=960	52	0,38 кг
Б4	6	БАТ-ГОСТ 5781-8 £=1070	4	0,24 кг
Б4	7	£=1320	4	0,29 кг

10005/8

ИЧ.ОДА	РЫБКИНА	1/3	ТП 409-19-05.87	КЭ.И. Т.О
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	1/3		
ГЛ.СЛЕН.	ЛАПКИН	1/3		
РУС.ГР.	РАШЕВСКИЙ	1/3		
СТ.ИЧН.	КОЛЯДИНА	1/3		
ИЧ.Ж.	ИЗМАИЛОВ	1/3		
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	1/3		
			СТРАНД	МАССА
			Р	СМ.
				ГАБЛ.
			ЛИСТ	ЛИСТОВ/
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

КОПИРОВАЛ: 3

500 ММ

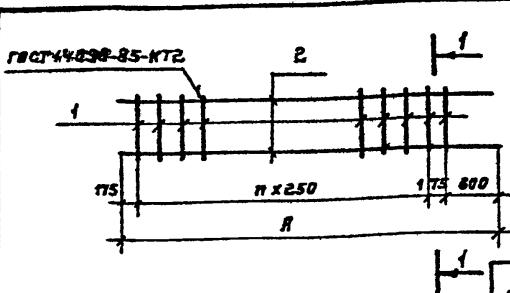


МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА КГ
	а	А	п	
С1	75	3150	12	7,42
С2	75	6150	24	14,5
С3	75	9150	36	21,4
С4	75	12150	48	66,9
С5	50	4330	17	10,3
С6	25	8550	34	10,1
С7	100	6200	24	23,1
С8	50	4850	19	11,4
С9	25	9550	38	22,5
С10	100	6950	27	25,9
С11	230	8950	34	20,9

СЕРВИСНАЯ ЗАДАЧА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество на марку											ПРИМЕЧ.
			С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С10	С11		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
А4	КЭБ.И.ГУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ												
54	1	БА1 - ГОСТ 5781-82 Р=640	13	25	37	49	18	35	25	20	39	28	35	0,14кг
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>														
54	2	12АIII - ГОСТ 5781-82 Р=3150	2											2,8кг
54	2	Р=4350												3,9кг
54	2	Р=4850												4,3кг
54	2	Р=6150	2											5,5кг
54	2	Р=8550												7,6кг
54	2	Р=8960												8,0кг
54	2	Р=9150		2										8,1кг
54	2	Р=9550												8,5кг
54	2	16АIII - ГОСТ 5781-82 Р=6200												9,8кг
54	2	Р=6950												11,0кг
54	2	20АIII - ГОСТ 5781-82 Р=12150								2				30,0кг

НАЧ.ОТД. РИБКИН Н.И.	Ч.КОНТР. ЛАГКИН Г.Н.И.	ГЛ.СПЕЦ. ЛАГКИН Г.Н.И.	РУК. ГР. РАШЕВСКИЙ Г.Н.И.	СТ.ИЧК. КОЛЯДИН Г.Н.И.	ИЧК. ЧУМАЧЕНКО Г.Н.И.	ПРОДВ.КОЛЯДИН Г.Н.И.	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1...С11)	СТРАНА МАССА МАССА Р СМ. ТАБЛ.	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Н

Альбом № 2.



МАРКА	Размеры, мм		Масса, кг
	А	В	
С12	6950	24	25,5
С13	7700	27	28,3

Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А4	Кжс.и.тз1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		<u>С12</u>		
54	1	БАГ-ГОСТ 5781-82 $\ell=640$	25	0,14 кг
54	2	16АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=6350$	2	11,0 кг
		<u>С13</u>		
54	1	БАГ-ГОСТ 5781-82 $\ell=640$	28	0,14 кг
54	2	16АШ-ГОСТ 5781-82 $\ell=7700$	2	12,2 кг

Имя и фамилия подпись и дата

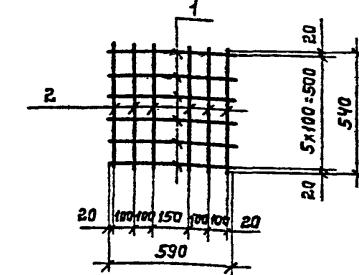
Имя, фамилия	Рыбкина
Н.контр.	Лапкин
Гл.спец	Лапкин
Рук.гр.	Рашевский
Ст.инж.	Колядина
Инж.	Измайлова
Провер.	Колядина

ТП 409-19-05.87
Кжс.и.9.0
СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С12; С13).

Стадия	Масса	Масштаб
Р	с.м.	
ТАБЛ.		
Лист	Листов 1	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТУТ

Копировала

ФОРМАТ



Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А4	Кжс.и.тз1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
54	1	8АГ-ГОСТ 5781-82 $\ell=590$	6	0,23 кг
54	2	8АГ-ГОСТ 5781-82 $\ell=540$	6	0,21 кг

Имя и фамилия подпись и дата

Имя, фамилия	Рыбкина
Н.контр.	Лапкин
Гл.спец	Лапкин
Рук.гр.	Рашевский
Ст.инж.	Колядина
Инж.	Дорогинко
Провер.	Колядина

ТП 409-19-05.87
Кжс.и.10.0
СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С14.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	26 кг	
ТАБЛ.		
Лист	Листов 1	
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТУТ

Копировала: Еланев.

ФОРМАТ

Н.В. № подл. подпись и дата в здании №

Н.В. № подл. подпись и дата в здании №

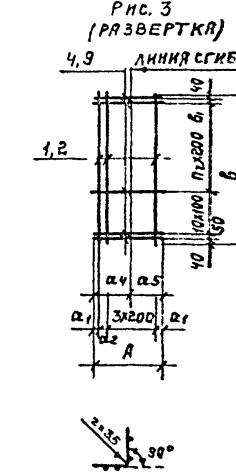
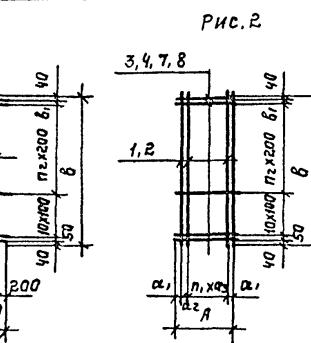
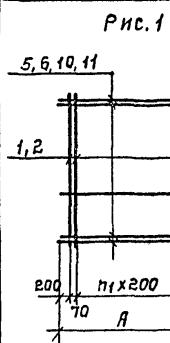
Ф.И.О. подпись и дата в здании №

БОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ						ПРИМЕЧАНИЕ		
		С15	С16	С17	С18	С44	С45			
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
<u>К.Э.И. ТУ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</u>										
Б4 1	<u>ДЕТАЛИ</u>					3	4	4		
Б4 2	80Г-ГОСТ5781-82 $\ell=3930$	16	11			3	4	5		
Б4 3	10ЛЛ-ГОСТ5781-82 $\ell=500$			25						
Б4 4	$\ell=650$			25	25					
Б4 5	10ЛЛ-ГОСТ5781-82 $\ell=3140$	25								
Б4 6	$\ell=2140$	25								
Б4 7	14ЛЛ-ГОСТ5781-82 $\ell=400$			27						
Б4 8	$\ell=550$			27						
Б4 9	$\ell=800$			27						
Б4 10	$\ell=3140$	27								
Б4 11	$\ell=2140$	27								

Нач.отд. Рыбкина	Б.С.2	ТП 409-19-05.87	К.Э.И. 11.0
Н.КОНТР.ЛАПКИН			
ГАЛЕЦ.ЛАПКИН			
РУК.ГР. РАШЕВСКИЙ			
СТ.ИИЖС.КОЛДАНИН			
И.И.С. АОРОЗХОНОВ			
ПРОВЕР.КОЛДАНИН			
СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С15...С18; С44...С49). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ			

Н.В. № подл. подпись и дата в здании №

МАРКА	РНС.	РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА, КГ									
		А	А ₁	А ₂	А ₃	А ₄	А ₅	В	В ₁										
С15	1	3140						3430	100	13	11	91,4							
С16	1	2140						3430	100	8	11	62,4							
С17	1	3140						3930		13	14	127,2							
С18	1	2140						3930		8	14	86,9							
С44	2	500	50	200				3430	100	2	11	11,8							
С45	3	650	25	200	500	150	3430	100	3	11	15,4								
С46	2	650	25	200				3430	100	3	11	15,4							
С47	2	400	50	150				3930		2	14	17,7							
С48	2	550	25	100	200			3930		2	14	24,1							
С49	3	800	50	100	200	400	400	3930		3	14	33,9							
100051																			
Нач.отд. Рыбкина	Б.С.2	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С15...С18; С44...С49). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.								ТП 409-19-05.87	К.Э.И. 11.0 СБ								
СТАДИЯ											МАССА								
Р											МАСШТАБ								
СМ.																			
ГРАДА.																			
Лист																			
Листов																			
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ																			
ФОРМАТ																			
КОПИРОВАЛ: М.Шевченко.																			



Альбом III ч. 2

Рис. 1

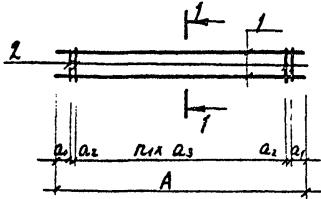
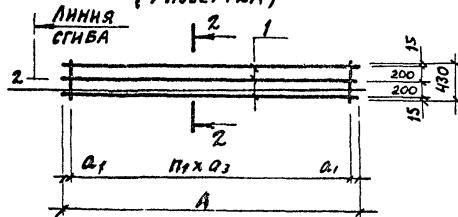
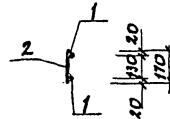


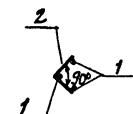
Рис. 2
(РАЗВЕРТКА)



1-1



2-2



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		A	a ₁	a ₂	a ₃	n ₁	
C19	1	3140	190	80	100	26	7,6
C20	2	3200	100		250	12	3,3
C21	1	2140	190	80	100	16	6,8
C22	1	3140	190	80	100	26	9,5
C23	2	3700	100		250	14	3,8
C24	1	2140	190	80	100	16	6,5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>C19</u>		
Б4	1			12АIII-ГОСТ 5781-82 $\varrho=3140$	2	2.8 кг
Б4	2			8АI-ГОСТ 5781-82 $\varrho=110$	29	0.07 кг
				<u>C20</u>		
Б4	1			6АI-ГОСТ 5781-82 $\varrho=3200$	3	0.7 кг
Б4	2			$\varrho=430$	13	0.09 кг
				<u>C21</u>		
Б4	1			12АIII-ГОСТ 5781-82 $\varrho=2140$	2	2.8 кг
Б4	2			8АI-ГОСТ 5781-82 $\varrho=110$	17	0.07 кг
				<u>C22</u>		
Б4	1			14АIII-ГОСТ 5781-82 $\varrho=3140$	2	3.8 кг
Б4	2			8АI-ГОСТ 5781-82 $\varrho=170$	27	0.07 кг
				<u>C23</u>		
Б4	1			6АI-ГОСТ 5781-82 $\varrho=3700$	3	0.8 кг
Б4	2			$\varrho=430$	15	0.09 кг
				<u>C24</u>		
Б4	1			14АIII-ГОСТ 5781-82 $\varrho=2140$	2	2.6 кг
Б4	2			8АI-ГОСТ 5781-82 $\varrho=110$	19	0.07 кг

10005/8

КОПИРОВА: Д

ФОРМАТ

И.Н.И-ПОДЛ ГОДИНСКАЯ ВЗАМЕНННОВ

АЛЬБОМ III Ч.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на марку										ПРИМЕЧАНИЕ					
					C25	C26	C27	C29	C30	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C39				
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																				
<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</u>																				
<u>ДЕТАЛИ</u>																				
ВАГ-ГОСТ 5781-82																				
51	1				C=3430	5	8	5	6	4	6	8	9	8	9	4	4			
51	2				C=1050	25														
ЮДА III-ГОСТ 5781-82																				
51	3				C=1600	25														
51	4				C=1100		25													
51	5				C=1300			25												
51	6				C=950				25								25			

10005/8

И.Н.О.Д. РЫБКИНА	Г.А.С.															
И.С.КОНТР. АЛЕКСИН	С.С.С.															
Г.А.СПЕЦ АЛЕКСИН	С.С.С.															
РУС.ГР. РАШЕВСКАЯ	Г.В.С.															
С.Г.И.И.С. БОЛДИНА	Г.В.С.															
И.Н.О.Е. БОРОВЕНКО	Г.В.С.															
ПРОВЕР. КОЛДИНА	Г.В.С.															
СЕТИ АРМАТИРУЕМЫЕ (C25...C27, C29, C30, C32...C37, C39)																
Ставка Акт Листов																
Р 1 2																
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2																

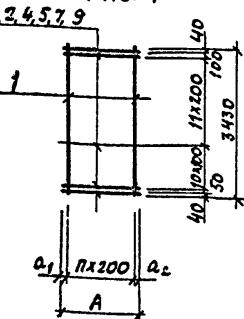
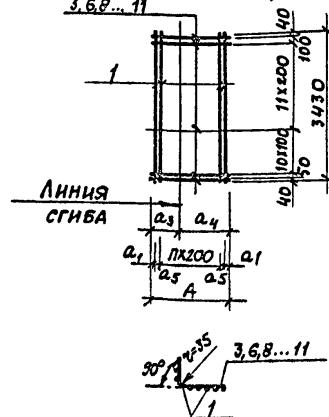
И.Н.И-ПОДЛ ГОДИНСКАЯ ВЗАМЕНННОВ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на марку										ПРИМЕЧАНИЕ					
					C25	C26	C27	C29	C30	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C39				
<u>ДЕТАЛИ</u>																				
ЮДА III-ГОСТ 5781-82																				
C=1150																				
51	7									25										
51	8				C=1650						25									
51	9				C=1800							25								
51	10				C=1250								25							
51	11				C=850									25						

10005/8

ТП 409-19-05.87	КЖЕ.И. 13.0	Лист
		2

Рис. 1

Рис. 2
(РАЗВЕРТКА)

МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ
		A	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	a ₅	
C25	1	1050	150	100				35,9
C26	2	1600	100		500	1100		4
C27	1	1100	150	150				35,4
C29	1	1300	150	150				23,7
C30	2	750	75		270	480		5
C32	1	1150	75	75				25,8
C33	2	1650	125		480	1170		7
C34	1	1800	100	100				39,9
C35	2	1250	75		770	480	100	5
C36	2	1800	100		650	1150		8
C37	2	850	125		250	600		39,9
C39	1	750	75		200			3
								18,5
								17

Изгот.	Рыбкина	Листов
Н.контр.	Лапкин	Листов
Гл.спец.	Лапкин	Листов
Рук.гр.	Рашевский	Листов
Ст.инж.	Колядина	Листов
Инж.	Доронко	Листов
Провер.	Колядина	Листов

ТП 409-19-05.87

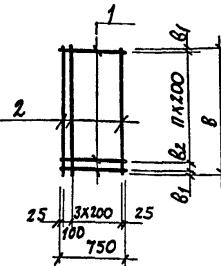
КЭК. И.13.0 СБ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С25, С27, С29, С30, С32...С37, С39)
СБРОСОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 2

КОПИРОВАТЬ:

ФОРМАТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА, КГ
	В	В ₁	В ₂	П	
C28	1450	25			7
C31	950	25	100	4	5
C38	1100	50			5
					5

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			АЧ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
					ДЕТАЛИ		
					C28		
64	1				10АII-ГОСТ 5781-82 Е=750	8	0.5кг
64	2				8АI-ГОСТ 5781-82 Е=1450	5	0.6кг
64	1				10АII-ГОСТ 5781-82 Е=750	6	0.5кг
64	2				8АI-ГОСТ 5781-82 Е=950	5	0.4кг
64	1				10АII-ГОСТ 5781-82 Е=750	6	0.5кг
64	2				8АI-ГОСТ 5781-82 Е=1100	5	0.4кг

10005/8

Н.а.отд.	Рыбкина	Листов	ТП 409-19-05.87		КЭК. И.14.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	ПРОДЛЕНЬЕ НАДАТА	ВЛАДЕНИЕ НАДАТА
			стдия	МАССА				
Н.контр.	Лапкин	Листов						
Гл.спец.	Лапкин	Листов						
Рук.гр.	Рашевский	Листов						
Ст.инж.	Колядина	Листов						
Инж.	Доронко	Листов						
Провер.	Колядина	Листов						

(C28, C31, C38)

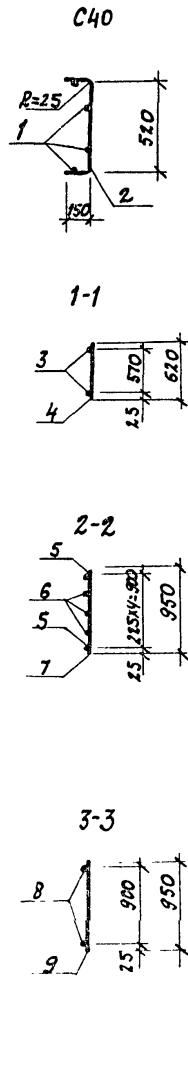
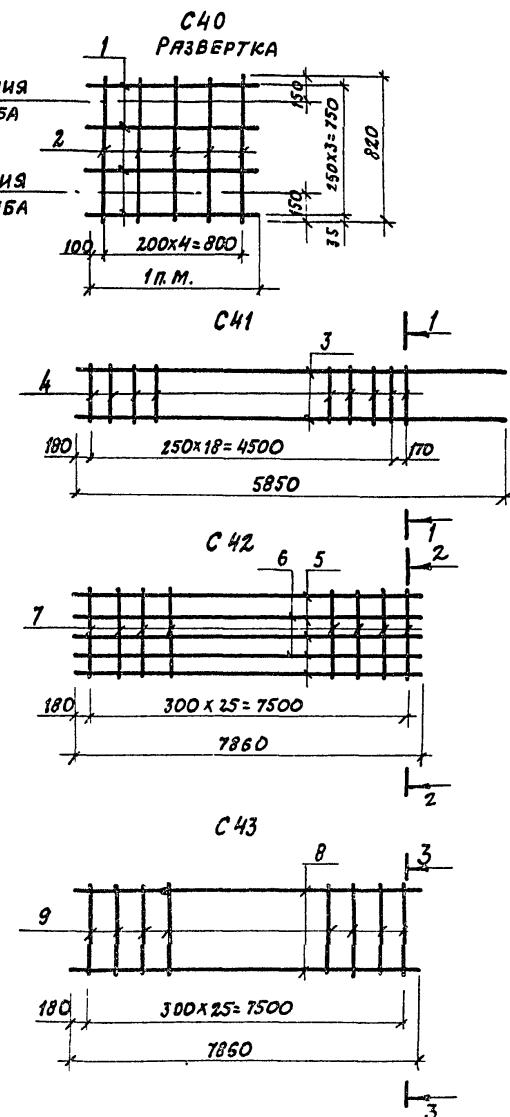
Лист

Листовт

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ N 2

ФОРМАТ

КОПИРОВАТЬ:

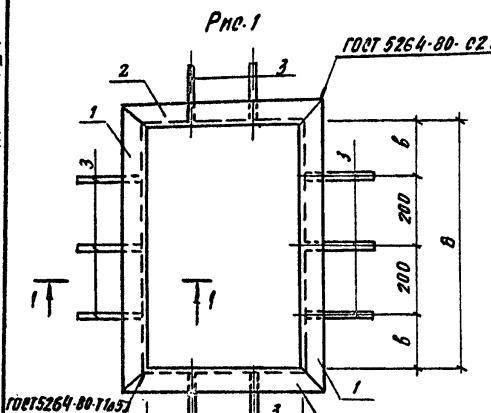


Номер зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4		КСК.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:		
			ДЕТАЛИ		
			<u>C40</u>		
B4	1		8А1 ГОСТ 5781-82 $\theta=1000$	4	0.4 кг
B4	2		$\theta=820$	5	0.3 кг
			<u>C41</u>		
B4	3		18АIII - ГОСТ 5781-82 $\theta=5850$	2	5.2 кг
B4	4		6А1 - ГОСТ 5781-82 $\theta=620$	20	0.14 кг
			<u>C42</u>		
B4	5		18АIII - ГОСТ 5781-82 $\theta=7860$	2	6.8 кг
B4	6		8А1 - ГОСТ 5781-82 $\theta=7860$	3	3.1 кг
B4	7		$\theta=950$	26	0.38 кг
			<u>C43</u>		
B4	8		18АIII - ГОСТ 5781-82 $\theta=7860$	2	6.8 кг
B4	9		6А1 - ГОСТ 5781-82 $\theta=950$	26	0.21 кг

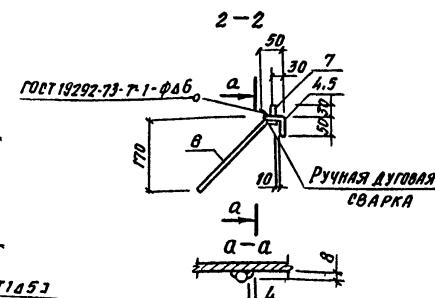
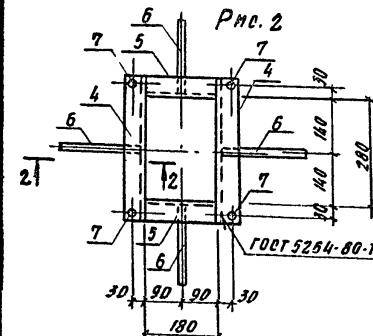
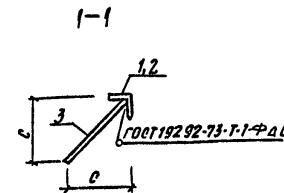
МАРКА	МАССА КГ
C40	3.1
C41	13.2
C42	33.0
C43	19.3

НРУ. ОТА	РАЗВЕРТКА	1000S/8
Н. КОНТР.	ЛАПКИН	КСК. И. 15.0
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПКИН	
РУК. ГР.	РЯНЕВСКИЙ	
СТ. ИНК.	КОЛДИНА	
ИИИ.	ИЗМАЙЛОВ	
ПРОФЕР.	ХОЛЗАНИН	
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ
		(C40... C43)
		СТДН МАССА МАССА
		Р СМ. ГЛБА.
		Лист АЧЕГОВА
		ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Набором № 2



ГОСТ 5264-80-11451



МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ, ММ					Масса, кг
		А	а	в	г	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 записи нр.	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				Документация	Технические условия
МН1	1	УГОЛОК 5-50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 КП2 ГОСТ 535-79	2	2.2 кг	
МН2	2	УГОЛОК 5-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 КП2 ГОСТ 535-79	2	1.50 кг	
МН3	3	ВАШ-ГОСТ 5781-82 L-25	10	0.03 кг	
МН4	4	УГОЛОК 5-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 КП2 ГОСТ 535-79 L-1056	2	6.20 кг	
МН4	5	УГОЛОК 5-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 КП2 ГОСТ 535-79 L-636	2	3.65 кг	
МН4	6	ВАШ-ГОСТ 5781-82 L-240	10	0.1 кг	
МН4	7	Уголок 5-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 КП2 ГОСТ 535-79 L-380	2	1.4 кг	
МН4	8	Уголок 5-63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 КП2 ГОСТ 535-79 L-180	2	0.6 кг	
МН4	9	ВАШ-ГОСТ 5781-82 L-280	4	0.11 кг	
МН4	10	БОЛТ М8 ГОСТ 259-71 L-30	4	0.025 кг	

10005/8

ПАЧ. ОДА	РЫБКИНА	Лицо	П-ПОНР	ЛЛПКИИ	Лицо	П-ПОНР	ЛЛПКИИ	Лицо	П-ПОНР	ЛЛПКИИ	Лицо
ГЛ-ПОНР	ЛЛПКИИ	Лицо	ГЛ-ПОНР	ЛЛПКИИ	Лицо	ГЛ-ПОНР	ЛЛПКИИ	Лицо	ГЛ-ПОНР	ЛЛПКИИ	Лицо
РУК-ГР	РЫШЕВИКНА	Лицо	РУК-ГР	РЫШЕВИКНА	Лицо	РУК-ГР	РЫШЕВИКНА	Лицо	РУК-ГР	РЫШЕВИКНА	Лицо
ДТ-МН1	КОЛДОВИНА	Лицо	ДТ-МН1	КОЛДОВИНА	Лицо	ДТ-МН1	КОЛДОВИНА	Лицо	ДТ-МН1	КОЛДОВИНА	Лицо
МН1	ПУЧАНОВ	Лицо	МН1	ПУЧАНОВ	Лицо	МН1	ПУЧАНОВ	Лицо	МН1	ПУЧАНОВ	Лицо
ПРОВЕР	КОЛДАМНА	Лицо	ПРОВЕР	КОЛДАМНА	Лицо	ПРОВЕР	КОЛДАМНА	Лицо	ПРОВЕР	КОЛДАМНА	Лицо

ТП 409-19-05.87

КН-П. 16.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
(МН1... МН4)

сталь

пленка

маскировка

Р

спн.

табл.

плет

листов

ПРОЦЕНТНЫЙ ИНСТИТУТ ТНК

КОМПРОВАЯ ГРУППА

ФОРМАТ

Альбом III 4.2

PNC.1

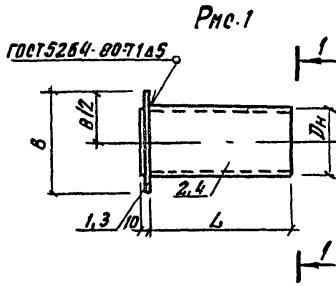
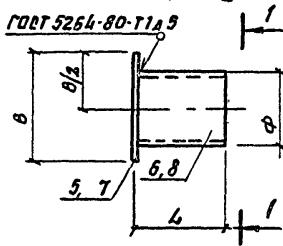
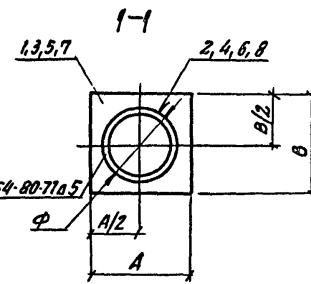


Fig. 2



Марка	Рис.	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	L	Ф	
МН5	1	110	110	340	48	1.7
МН6	1	190	240	180	159	4.4
МН7	2	100	100	200	60	1.5
МН8	2	260	260	200	180	6.4



ФОРМАТ	ДОНА	ПРВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАМЕНОВАНИЕ	КРА.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЧ			КН-И-ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>МН5</u>		
БЧ	1			Лист 6Ч-110 ГОСТ 19903-74 ВсТЗ КП8 ГОСТ 14637-79 в.1/10	1	0.5 кг
БЧ	2			ТРУБА 40x3.0 ГОСТ 3262-75 в.500	1	1.2 кг
				<u>МН6</u>		
БЧ	3			Лист 6Ч-130 ГОСТ 19903-74 в.180 ВсТЗ КП8 ГОСТ 14637-79 в.180	1	1.1 кг
БЧ	4			ТРУБА 159x4.5 ГОСТ 8732-78 в.190 А ГОСТ 8731-74 в.190	1	3.3 кг
				<u>МН7</u>		
БЧ	5			Лист 6Ч-100 ГОСТ 19903-74 в.100 ВсТЗ КП8 ГОСТ 14637-79 в.100	1	0.6 кг
БЧ	6			ТРУБА 50x3.0 ГОСТ 3262-75 в.200	1	0.9 кг
				<u>МН8</u>		
БЧ	7			Лист 6Ч-950 ГОСТ 19903-74 ВсТЗ КП8 ГОСТ 14637-79 в.260	1	2.7 кг
БЧ	8			ТРУБА 160x50 ГОСТ 8732-78 в.200 А ГОСТ 8731-74 в.200	1	1.3 кг

10005/8

НАЧ.ОДА	РЫБКИНА	Люд.
Н.КОНТР	ЛАПКИН	Люд.
ГА.КОНЕ	ЛАДЫЖИН	Сем.
РУК.ГР	РАШЕВСКИЙ	Люд.
СТ.ИММ	КОВАЛЯННА	Люд.
ИММ.	ЛЯЗИЯНОВ	Люд.
ПРОВ.	АОДАРДИННА	Люд.

TP 409-19-05.87

KH.M.17.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН5... МН8)

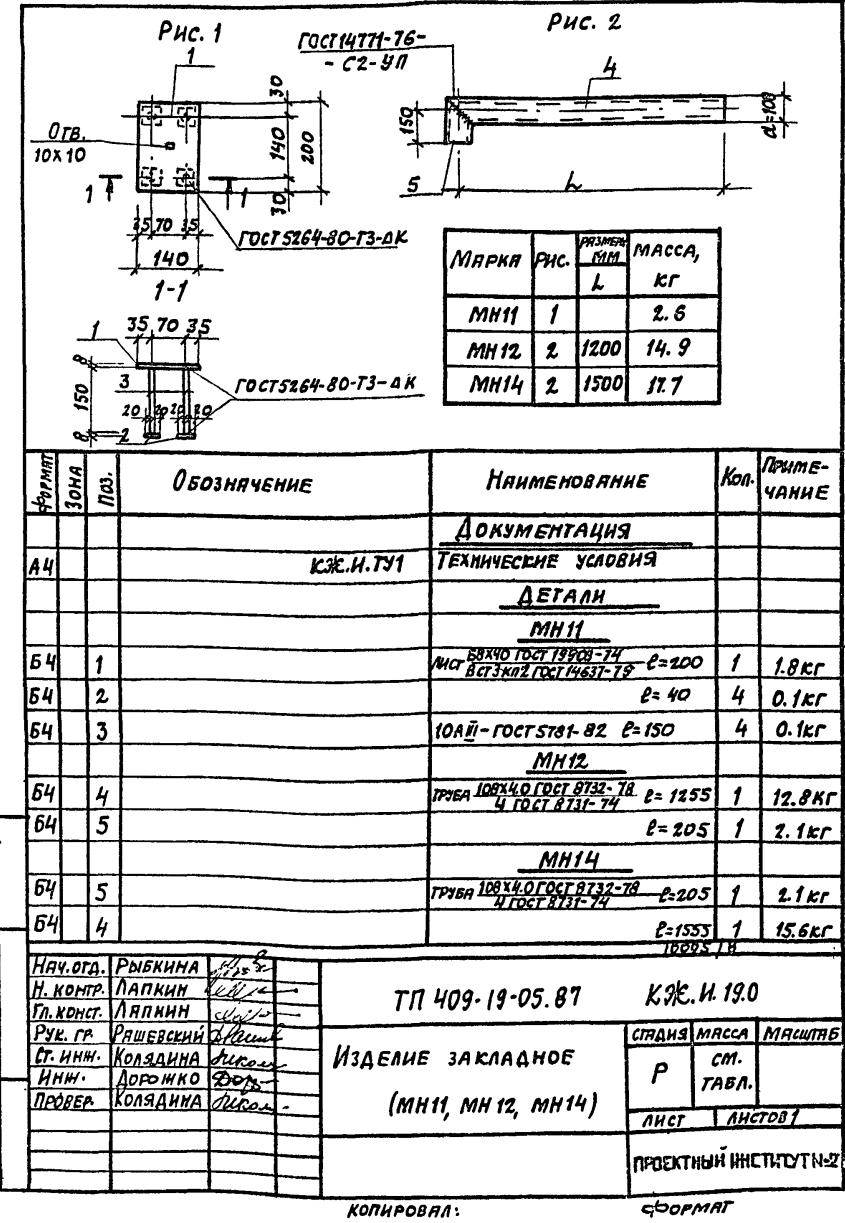
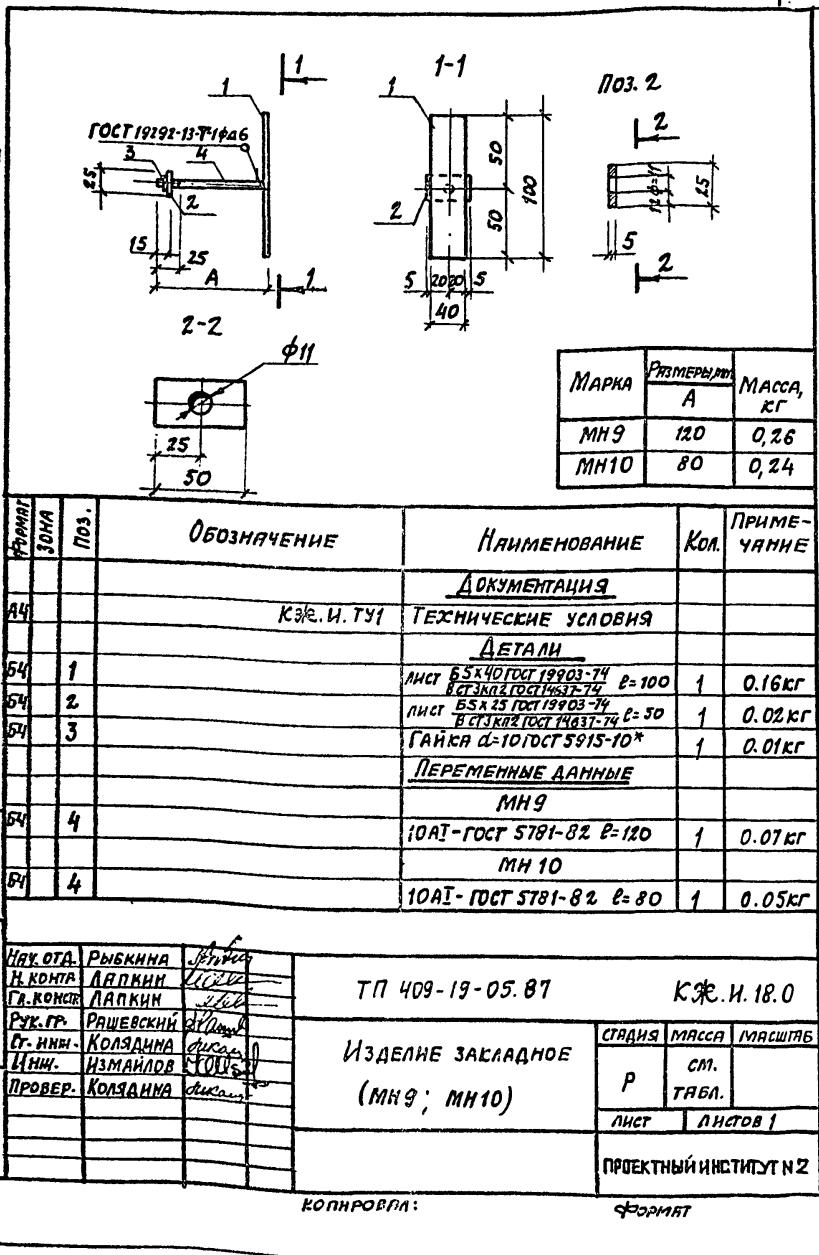
СТАДИК МАССА МАГИСТРАВ

СТАДИЯ	МАССА	МАРШУТЫ
P	0.1- 0.25	
АПОГ	АПОГЕОВ	1

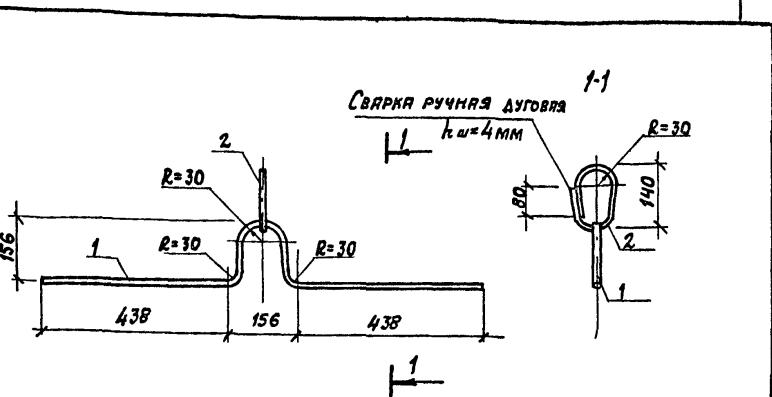
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАНИЕ

TOPNOT



Лист № 2



Формат	Зона	Поз.
--------	------	------

Обозначение

Наименование

Кол.

Примечание

Документация

К.Ж.И.ГУ1

Технические условия

Детали

18АII-ГОСТ 5781-82 Р=1260

1

2.5 кг

18АII-ГОСТ 5781-82 Р=515

1

1.0 кг

Лист № подл. Подпись и дата вименил

И.Ч.ОГА. Рыбкина

Н.КОНТР. Лапкин

Г.КОНТР. Лапкин

Рук. гр. Рашевский

Ст. инж. Колядина

Инж. Истоминов

Провер. Колядина

ТП 409-19-05.87

К.Ж. И. 20.0

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН 13

Станд.	Масса	Масштаб
Р	3,5 кг	
Лист	Листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Лист № подл. Подпись и дата вименил

И.Ч.ОГА. Рыбкина

Н.КОНТР. Лапкин

Г.КОНТР. Лапкин

Рук. гр. Рашевский

Ст. инж. Колядина

Инж. Истоминов

Провер. Колядина

ТП 409-19-05.87

К.Ж. И. 21.0

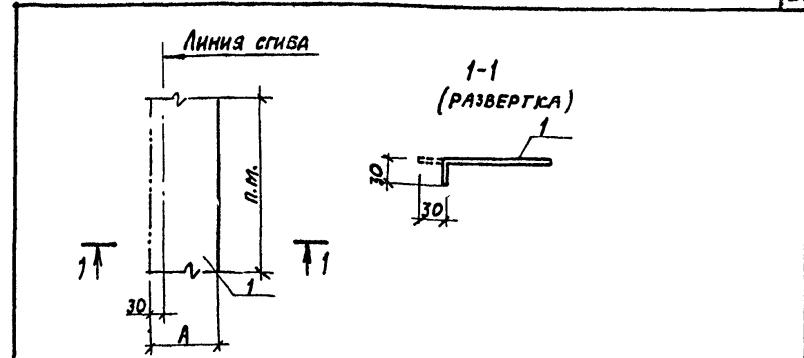
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС1, МС2)

Станд.	Масса	Масштаб
Р	см.	
Лист	Листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

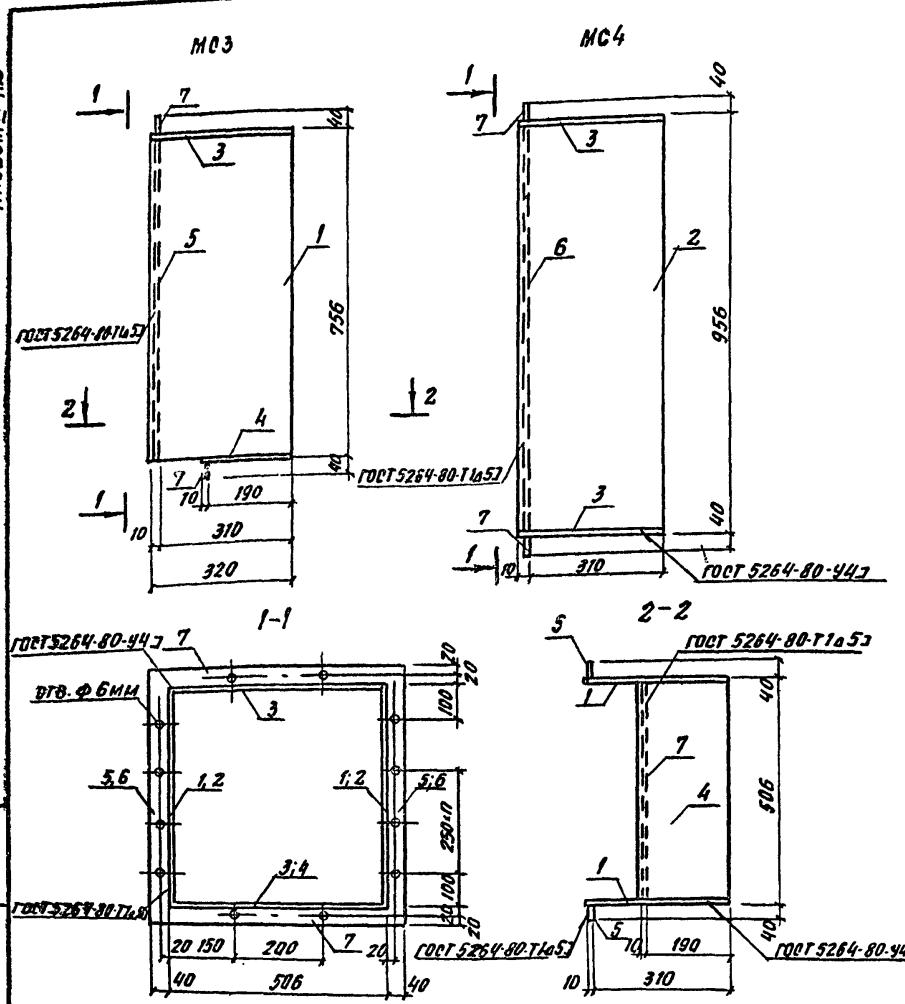
КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

ФОРМАТ



Марка	Размеры, мм А	Материал	Масса кг
МС1	155	Б.0.5x155 ГОСТ 19903-74 В СТ3 кп ГОСТ 17715-72	0.61
МС2	110	Б.0.5x110 ГОСТ 19903-74 В СТ3 кп ГОСТ 17715-72	0.43

10005/8



МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА
	п	кг	
MC3	1	19.9	
MC4	2	25.0	

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ					
			КН.И.ГУ1								
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
64	3		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-500	1	3.8 кг						
64	7		Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-500	2	0.5 кг						
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>											
<u>MC3</u>											
64	1		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-750	2	5.6 кг						
64	4		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-500	1	2.4 кг						
64	5		Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-836	2	0.74 кг						
<u>MC4</u>											
64	2		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-950	2	7.2 кг						
64	3		Лист 63x320 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-500	1	3.8 кг						
64	6		Лист 63x40 ГОСТ 19903-74 ВОТЭКП ГОСТ 14637-74 С-1036	2	1.0 кг						

НАЧ.ОГД	Рыбкина	Людмила	Изделие соединительное (MC3; MC4)	стадия	наимен.	масштаб
Н-КОНТР	Лапкин	Илья				
ГЛ-КОНС	Лапкин	Илья	Изделие соединительное (MC3; MC4)	стадия	наимен.	масштаб
РУК.ГР.	Рашевский	Юрий				
СТ-КНМН	Колданина	Людмила	Изделие соединительное (MC3; MC4)	стадия	наимен.	масштаб
ИЗМ-ПРОВЕР	Измайлова	София				
ПРОВЕР	Колданина	Людмила	Изделие соединительное (MC3; MC4)	стадия	наимен.	масштаб

ТП 409-19-05.87

1000/8

КН.И.22.0

Изделие соединительное
(MC3; MC4)

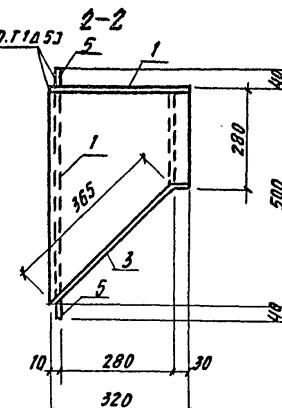
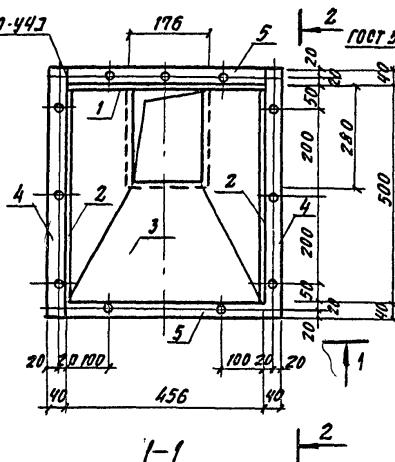
P	СМ-ГАБ-	
Лист	Листовка	
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЧН-2		

Копировал

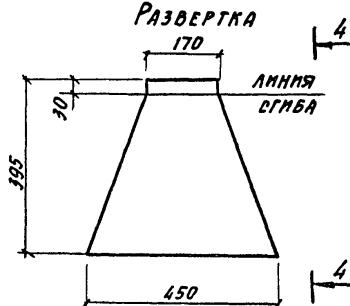
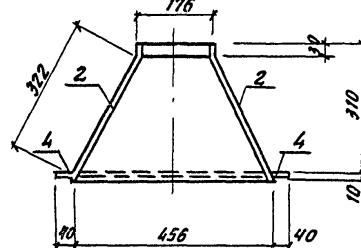
формат

Альбом ІІІ ч.2

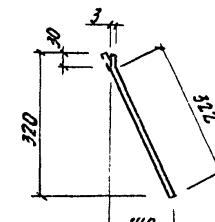
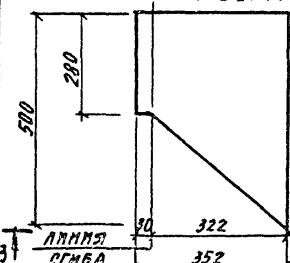
10075264-80-443



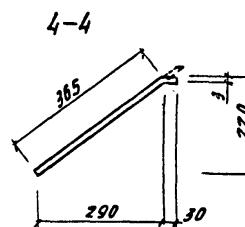
1103. 3



Поз. 2
РАЗВЕРТКА



Фамилия Имя Прил.	Обозначение	Наименование	Код.	Прииме- чание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
АЧ	КН. И. ГУ 1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>				
БЧ 1		Лист 68-320 ГОСТ 19903-74 ВСТЭК ГОСТ 14632-76 Л-450	1	3.4 кг
	2	Лист 63-352 ГОСТ 19903-74 ВСТЭК ГОСТ Р 637-79 Л-500	2	4.2 кг
	3	Лист 63-395 ГОСТ 19903-74 ВСТЭК ГОСТ Р 631-79 Л-450	1	4.2 кг
БЧ 4	4	Лист 63-40 ГОСТ 19903-74 ВСТЭК ГОСТ 14632-79 Л-680	2	0.6 кг
БЧ 5	5	Лист 63-40 ГОСТ 19903-74 ВСТЭК ГОСТ Р 637-79 Л-450	2	0.63 кг



10005/6

TP 409-19-05.87

KH-N.234

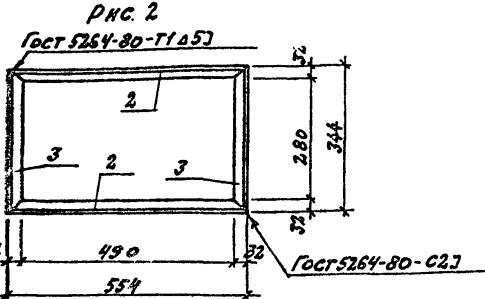
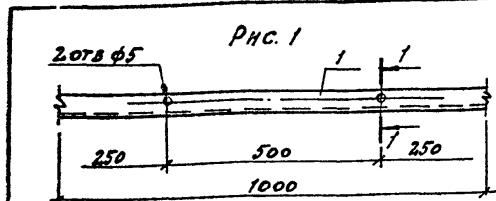
НАЧ. ОГА	РЫБНИКА	152
Н. КОНТР	ЛАПКИН	152
ГА. МАСС	ЛАПКИН	152
РУК. ГР	РЫШЕВСКИЙ	152
СТ. ПМЧ	КОЛДАЧИНА	152
ИИИ-	ПЛАКАЛОВ	152
ПРОВЕР	ПОЛЯКОВ	152

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИ
НР 5

ΦΟΡΗΣΗ

КОПИРОВАЛ САУ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2



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

ПОДНЯТЫЙ	ПОДНЯТЫЙ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
49		КЖ.И.ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
			МС7		
59	1		УГОЛОК 650x5 ГОСТ 8510-72 ВСТ.ЗКП8/ГОСТ 535-79 L=1000	1	3.8 кг
			МС8		
59	2		УГОЛОК 650x32x4 ГОСТ 8510-72 L=554 ВСТ.ЗКП8/ГОСТ 535-79	2	1.4 кг
59	3		УГОЛОК 650x32x4 ГОСТ 8510-72 L=334 ВСТ.ЗКП8/ГОСТ 535-79	2	0.9 кг

ИМЯЕТСЯ	Робенкин	Л.И.
И.КОНТР.	ЛАПЕНИН	Ч.С.Н.
ГАКОНТ	ЛАПЕНИН	Ч.С.Н.
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	Ю.И.
СТ.СИНЕ	КОЛДАНИНА	Л.И.
И.ИЗД.	КОЛДАНИНА	Л.И.
ПРОВЕР.	КОЛДАНИНА	Л.И.

ТП 409-19-05.87

КЖ.И. 24.0

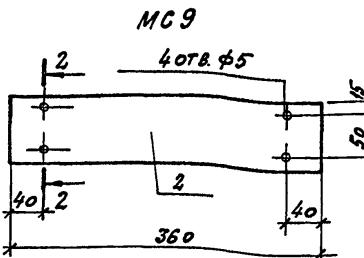
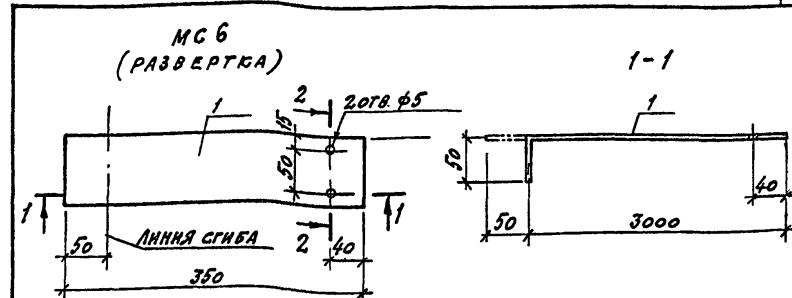
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС7, МС8)СТАЛЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ. ТАБЛ.

Лист 1/1

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ: С.Л.

ФОРМАТ



МАРКА	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
МС6	Лист 65x80 ГОСТ 19903-77 ВСТ.ЗКП8/ГОСТ 14637-79	0.66
МС9	Лист 65x80 ГОСТ 19903-77 ВСТ.ЗКП8/ГОСТ 14637-79	0.68

ИМЯЕТСЯ Робенкин Л.И.

ИМЯЕТСЯ Робенкин Л.И.

И.КОНТР. Лапенин Ч.С.Н.

ГАКОНТ Лапенин Ч.С.Н.

РУК.ГР. Рашевский Ю.И.

СТ.СИНЕ Колоданина Л.И.

И.ИЗД. Колоданина Л.И.

ПРОВЕР. Колоданина Л.И.

ТП 409-19-05.87

КЖ.И. 25.0

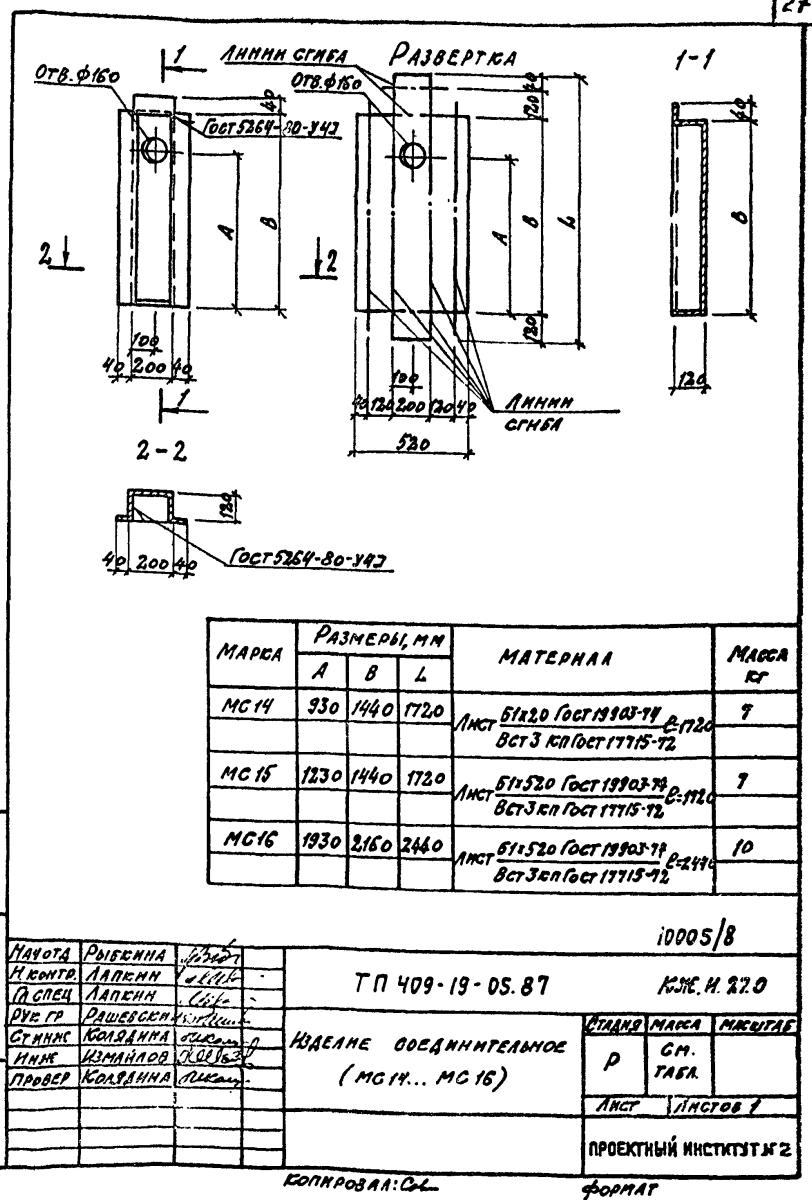
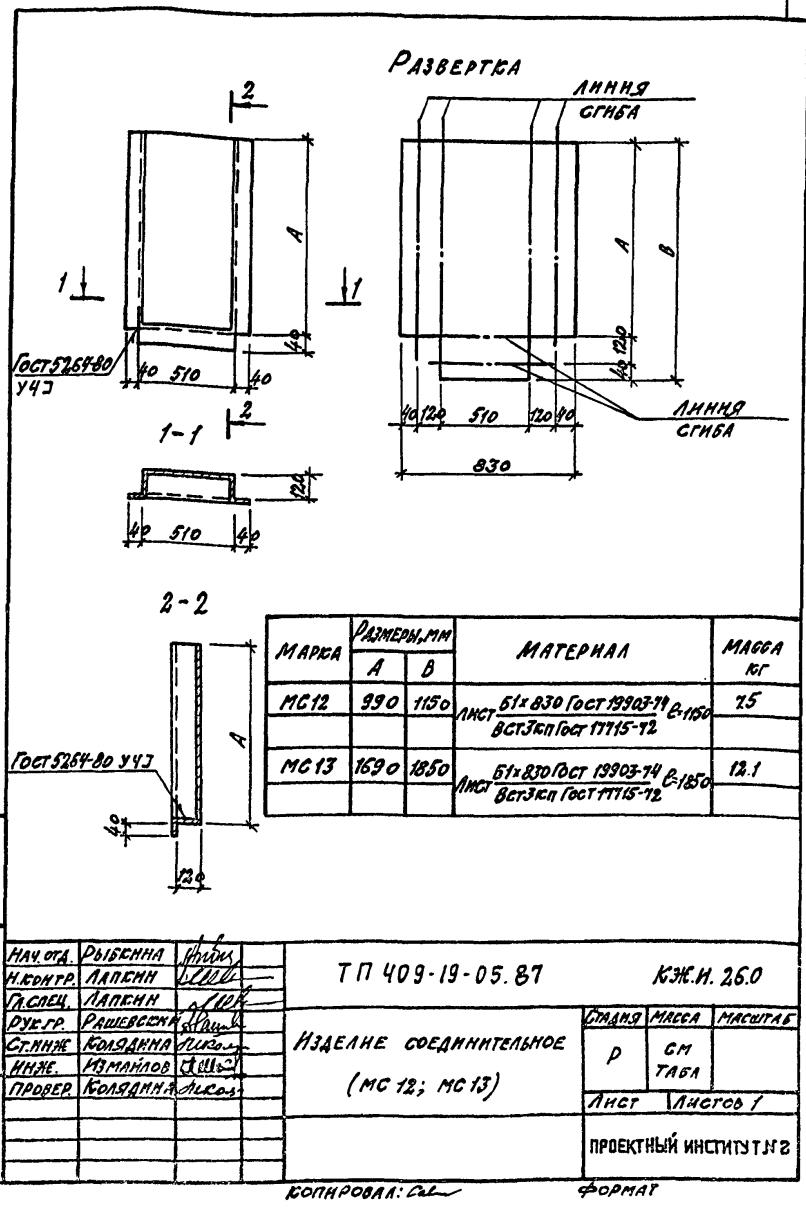
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС8, МС9)СТАЛЯ МАССА МАСШТАБ
Р СМ. ТАБЛ.

Лист 1/1

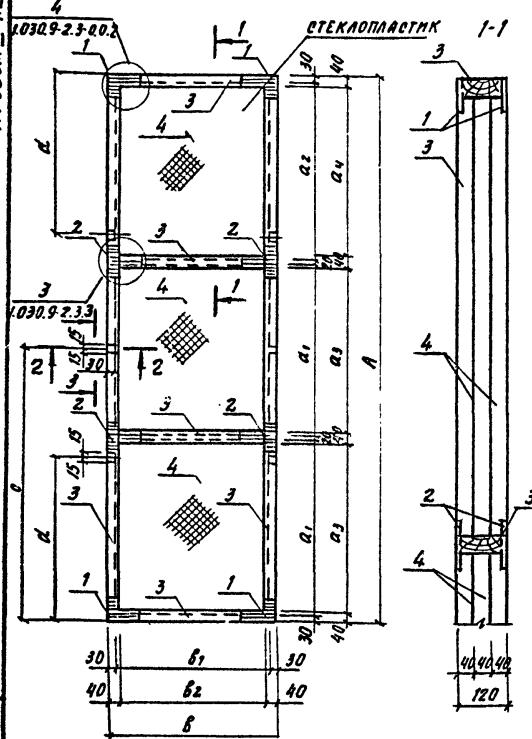
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ: С.Л.

ФОРМАТ

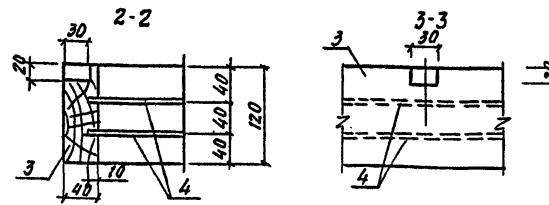


Любомиръ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРГА	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>	
КД.М.1.0.	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	1200	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	1950	950	51.5
-04	РД5	1300	1200	1280	1180	3900	610	590	670	1950	950	38.7

Формат Бланк РДЗ	Обозначение	Наименование	Кол-во на исп. кд. п.т.о					Примеч.
			-	01	02	03	04	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
	1.030.9-2.3-0.070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
	1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3,4						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
И4	1	КНН-Н.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ СЮ	8	8	8	8	0.21 кг
И4	2	КНН-Н.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МУ	8	8	8	8	0.2 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
		ШУРУПЫ 4-Ч-30 ГОСТ 145-80	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
Б4	3	ДОСКА 40-120	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	М3
Б4	4	СТЕКЛОПЛАСТИК						
		0-5 ОСТ 6-11-390-75	6.6	3.3	2.4	7.6	4.7	М2



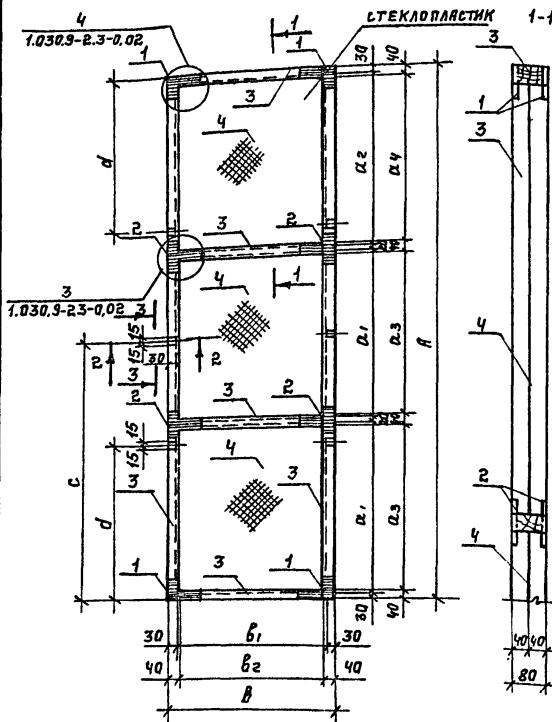
10005/8

KO 0.1.0

TP 409-19-05, 87

нач. отд.	РЫБКИНА	Люб.	10005/8
н.контр.	ЛЯЛКИН	Люб.	ТП 409-19-05.87
гл. спец.	ЛЯЛКИН	Люб.	К.д. и. о.
рук. гр.	РУШЕВСКИЙ	Люб.	
от. инн.	КОЛДАНИН	Люб.	
инн.	КОЛДАНИН	Люб.	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
провер.	КОЛДАНИН	Люб.	(РД 1.. РД 5)
			СТАДИЯ
			ПАССР
			МАСШТАБ
			P
			СМ
			ГАБЛ.
			Лист
			Листов 1
			ПРЕДПРИЯТИЙ ИНСТИТУТУ ГС

80650M III 4.2



ИИБ. №7 подпись и АЛЛ ВЗЯЛ И ИВ. №

Обозначение	Марка	Размеры, мм.										Масса кг
		α ₁	α ₂	α ₃	α ₄	А	В ₁	В ₂	В	С	д	
КД.И.2.0	РД6	1100	1100	1080	1080	3400	990	970	1050	1700	—	23,5
-01	РД7	1300	1200	1280	1180	3900	990	970	1050	1950	950	29,75
-02	РД8	1300	1200	1280	1180	3900	500	480	560	1950	950	20,0

НАЧ.ОТД	РБ
Н.КОНТР	Л
Г.СПЕЦ	ЛА
РУК.ГР.	РА
СТИНКИ	КО
ИИЭС.	ИЗ
ПРОВЕР.	КО

ТП 409-19-05.87
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РА6...РА8).

КАИ. 2.4

РАМА ДЕРЕВЯННАЯ (РД 6...РД 8).

СТРАЖА МЛССА РИАСШТАБ

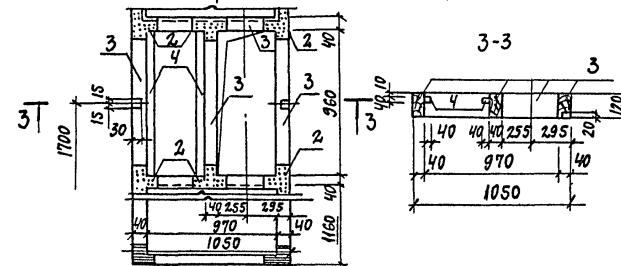
ЛИСТ ЛИСТОВ 4

ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ

КОПИРОВАЛ: *Железа.*

ФОРМАТ

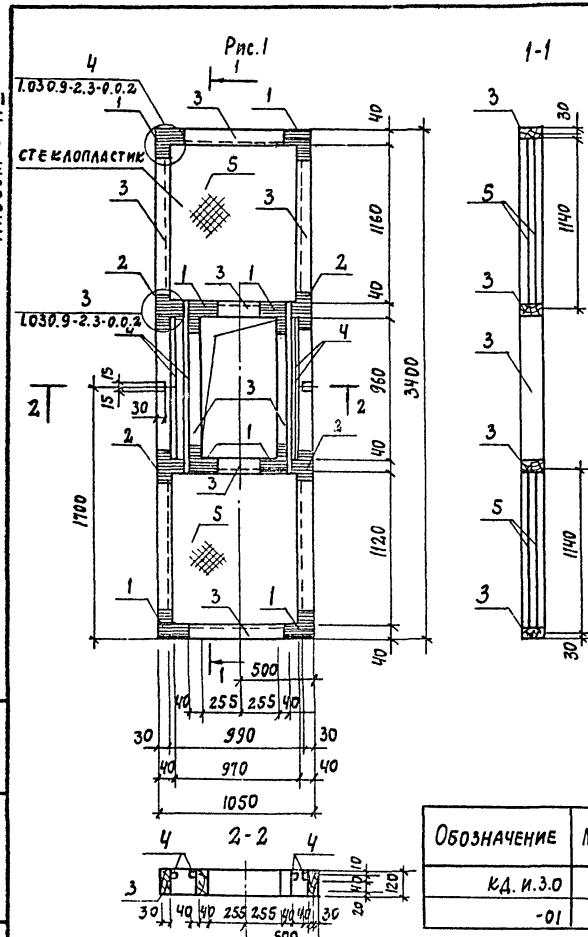
Рис. 2 (ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1)



Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исп.к.м.з.	Примеч.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	-	01
		1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3,4		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	КЖ.И.З.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	16	12 0.21 кг
А4	2	КЖ.И.З.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС-ИІ	8	8 0.2 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			ШУРУПЫ 1-4×30 ГОСТ 1145-80	1.2	1.1 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3		ДОСКА 40×120	0.06	0.06 м ³
Б4	4		БРУСОК 40×40	0.006	0.003 м ³
Б4	5		СТЕКЛОПЛАСТИК		
			0-5 ОСТ 6-11-390-75	4.6	4.6 м ²

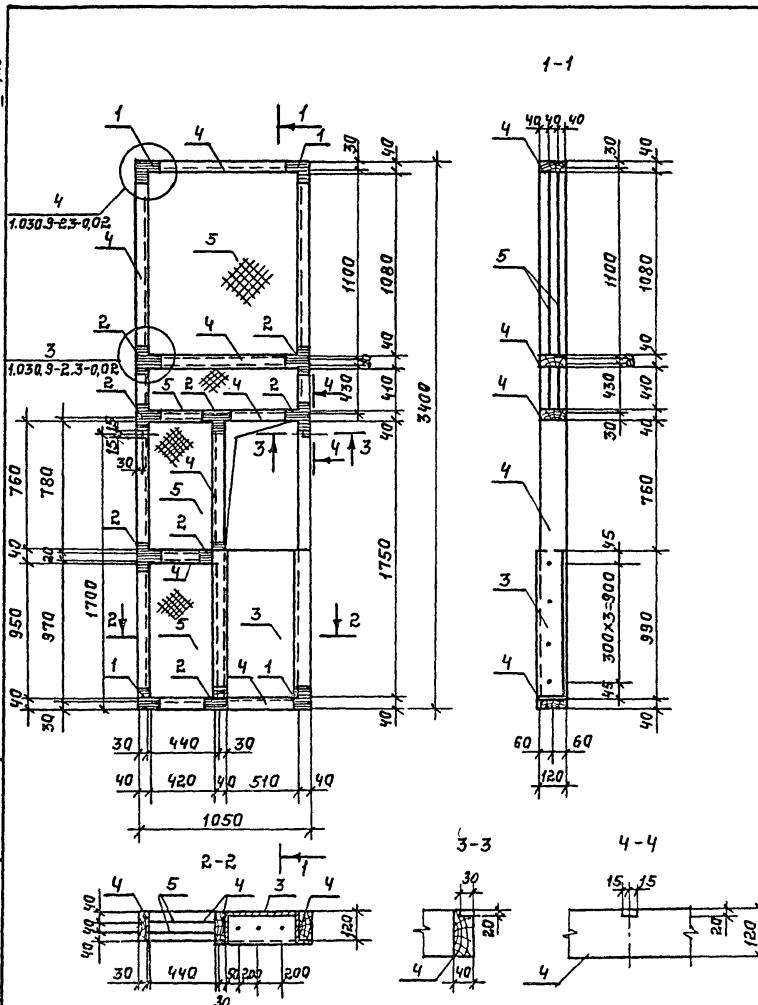
10005/8

A1660M 3477



КИБ. ГОСПОДА ПОДАЧИ И ДЛЯ ВЪЗДУХА И ВОДЫ

Альбом № 12



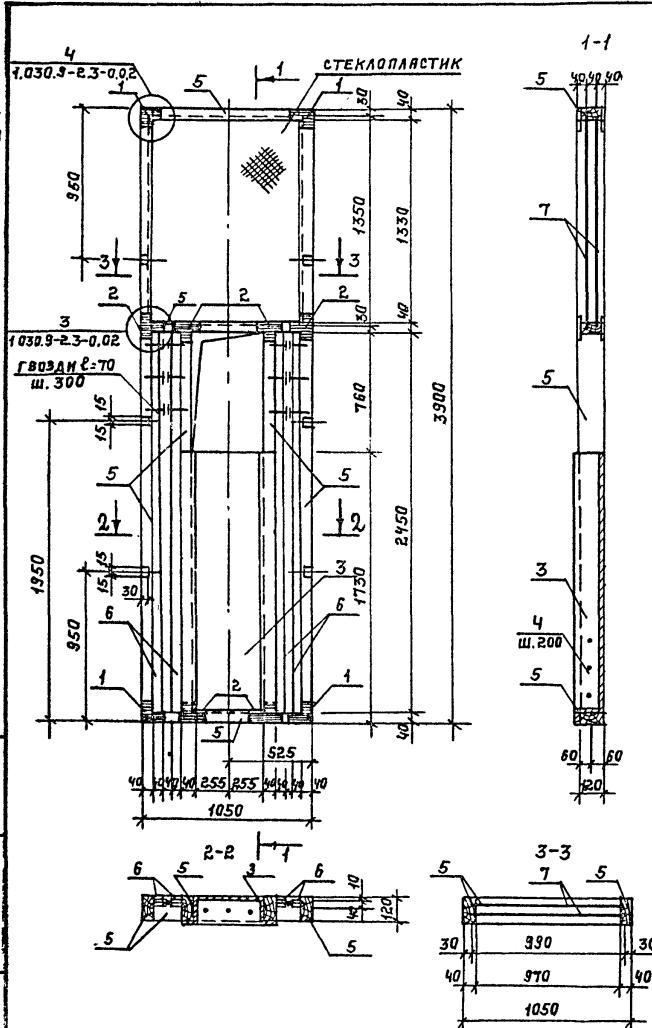
ФОРМАТ	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		1.030.9-2.3-0.0 ОТД	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		1.030.9-2.3-0.0.2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			УЗЛЫ 3;4		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	КЖ.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ	8	0,25 кг
А4	2	КЖ.И.3.0	МСН	16	0,2 кг
А4	3	КЖ.И.2.6	МС12	1	7,5 кг
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
			ШУРУПЫ 1-ЧХЗ ГОСТ 195-80	42	кг
			МАТЕРИАЛЫ		
Б4	4		ДОСКА 40x120	0,062	м³
Б4	5		СТЕКЛОПЛАСТИК		
			0-5 ОСТ 6-11-390-75	4,6	м²

И.П.ОТД	РЫБКИНА	3000	10005/8
И.КОНТ	ЛАПКИН	3000	КД.И. 4.0
Г.А.СЛЕЦ	ЛАПКИН	3000	
РУК.ГР.	ЯШЕВСКИЙ	3000	
СТ.И.ИХО	КОЛДАДИНА	3000	
И.ИХС.	ИЗМАЙЛОВ	3000	
ПРОСЕР	КОЛДАДИНА	3000	
			Сталь
			Песчано-мощивая
			Р
			51,9 кг
			Лист
			Лист
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

Копировано: Желтый.

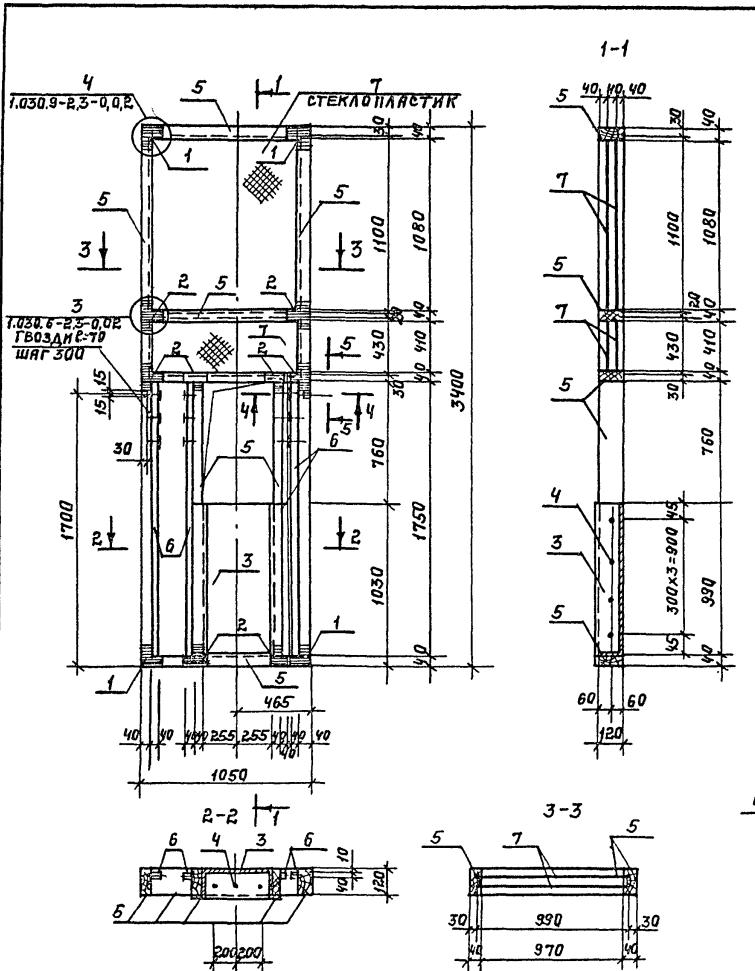
ФОРМАТ

Альбом III У.2

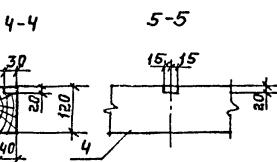


Формат	Обозначение	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.030.9-2.3-0.0 отв	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3'4		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	Кж.и.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	8	0,21 кг
2	Кж.и.3.0	МС11	12	0,2 кг
3	Кж.и.26.0	МС13	1	12,1 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
4	ШУРПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80		1,3	кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
5	ДОСКА 40x120		0,07	м ³
6	БРУСОК 40x40		0,02	м ³
7	СТЕКЛОПЛАСТИК			
	0-5 ОСТ 6-11-390-75		2,7	м ²

Нач.отд.	РЫБКИНА	Люд.	ТП 409-19-05.87 КД.И.5.0 Рама деревянная РД 12.
Н.контр.	ЛАПКИН	Серг.	
Г.Л.СПЕЦ	ЛАПКИН	Серг.	
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	Денис.	
Ст.инж.	КОЛДАНИН	Илья	
Инж.	ИЗМАЙЛОВ	Юрий	
Провер.	КОЛДАНИН	Илья	
Стадия	Риссес	Изг.штаб	
Лист	1	11,2 кг	
Листов	1		
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2			

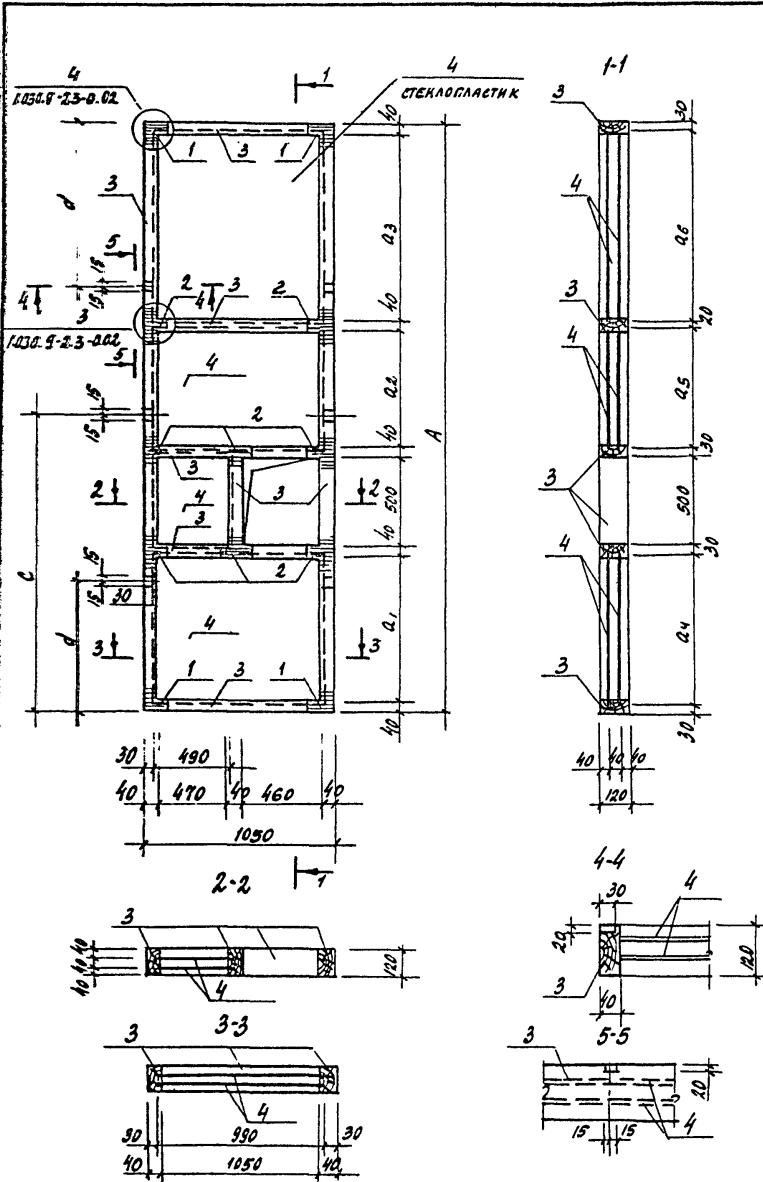


Формат Этапа Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прилож- чение	
				Документация	
	1.030.9-2,3-0,0 АТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	1.030.9-2,3-0,0.2	УЗЛЫ 3,4			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
ЛЧ	1	КЖС.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	8	0,21 кг
ЛЧ	2	КЖС.И.3.0		МС11	12 0,2 кг
ЛЧ	3	КЖС.И.2.0		МС12	1 7,5 кг
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
БЧ	4	ШУРУПЫ 4-ЧХЗ ГОСТ 1145-80	1,3	кг	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
БЧ	5	ДОСКА 40x120	0,06	м ³	
БЧ	6	БРУСОК 40x40	0,01	м ³	
БЧ	7	СТЕКЛОПЛАСТИК 0-5 ОСТ 6-11-390-75	1,53	м ²	



ИЧ.ОТД Н.КОНТ ГЛ.СПЕЦ РЭК.ГР. СТИНКА ИНЖ. ПРОВЕР	РЫБКИНА ЛЯПКИН ЛЯПКИН РАШЕВСКАЯ КОЛДИНН ИЗМАИЛОВ КОЛДИНН	Лицо Лицо Лицо Лицо Лицо Лицо Лицо	10005/81
			ТП 409-19-05.87
			КД.И. 6.0
			СТАДИЯ РИСУСА РАСШИРЕНИЯ
			Р 52,0 кг
			Лист 1 листов 1
			ПРОЕКТИРУЮЩИЙ ИНСТИТУТ ГС

Альбом № 4. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ									МАССА КГ
		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅	Q ₆	A	C	d	
К.Д. И. 7.0	РД14	860	760	1080	880	780	1100	3600	1900	—	44.5
-01	РД15	1560	440	1180	1600	460	1200	3900	1950	950	47.3

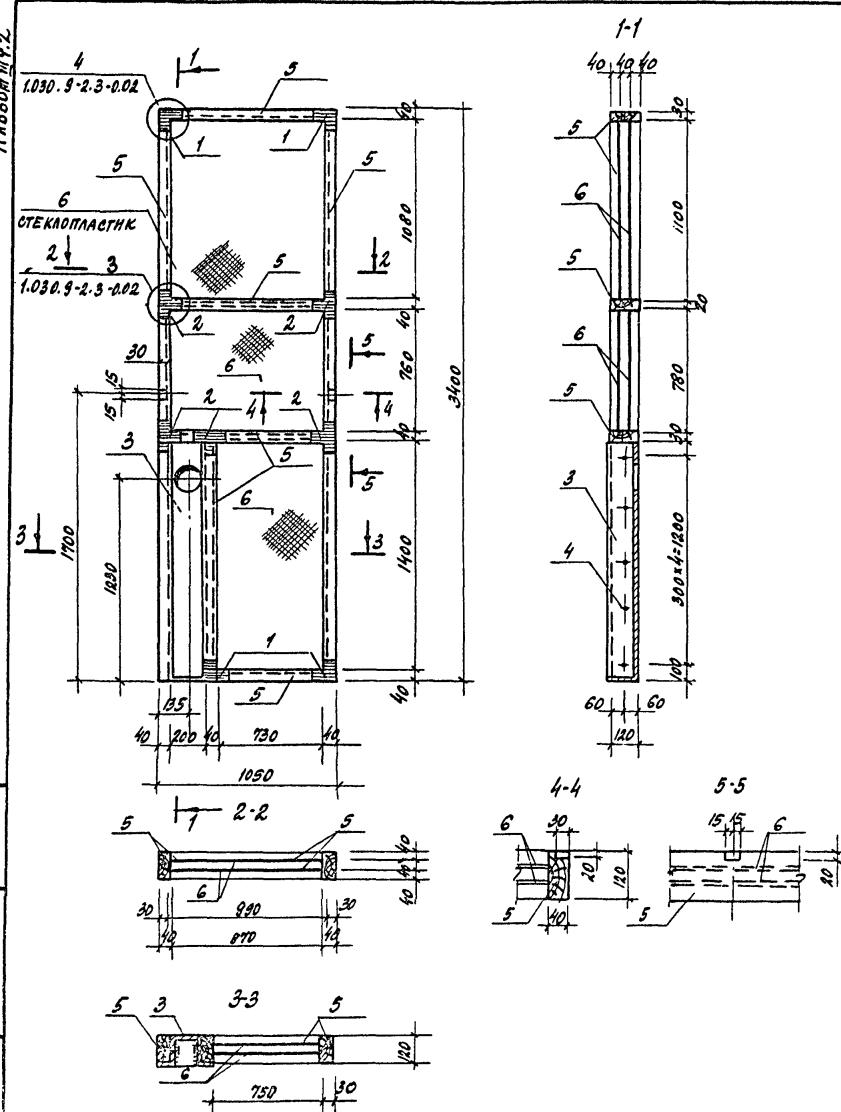
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Ном. на исп. кн. и.9.0		Примеч.
					-	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
			1.030.9-2.3-0.0 01G	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			1.030.9-2.3-0.02	УЗЛЫ 3; 4			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
А4	1		КЖ. И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС10	8	8	0.21 кг
А4	2		КЖ. И.3.0	МС11	16	16	0.2 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>							
			ШУРУПЫ 1-ЧХ30 ГОСТ Н45-80		1.5	1.5	кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
Б4	3		ДОСКА 40x120		0.08	0.063	м ³
Б4	4		СТЕКЛОПЛАСТИК				
			0-5 ОСТ 6-11-390-75		3.0	2.5	м ²

10005/8

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ

Рисунок №4.2



Формат	Обозначение	Наименование	Ном.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
Эскиз	1.030.9-2.3 - 0.0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
Поз.	1.030.9-2.3 - 0.0.2	ВЗАМ 3; 4		
<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
АЧ	1	ЧД. И. 3.0	0	0.21 кг
АЧ	2	ЧД. И. 3.0	10	0.21 кг
АЧ	3	ЧД. И. 27.0	1	0.04 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
БЧ	4	ГЛУБЫ 1-4х30 ГОСТ 1145-80	1.2	кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
БЧ	5	ДОСКА 40x120	0.06	м ³
БЧ	6	СТЕКЛОПЛАСТИК 0.5 ОСТ 6-11-390-75	3.0	м ²

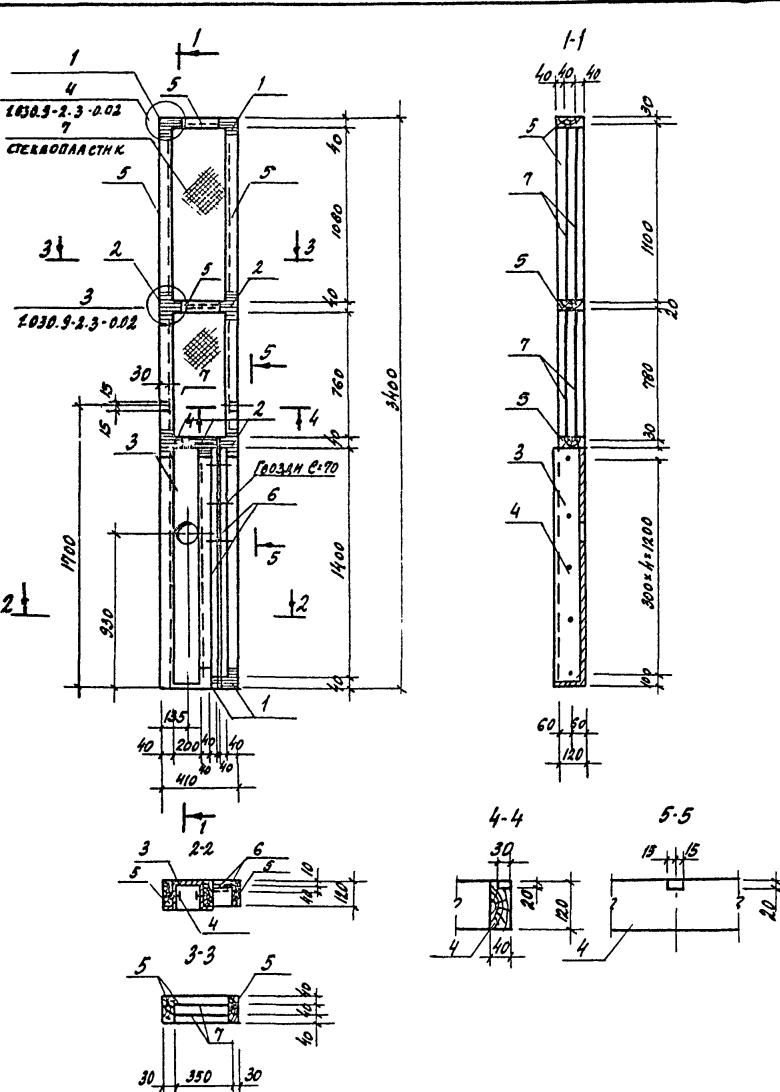
10005/8

Нач. отв.	РЫБИНА	Руководитель	ТП 409-19-05.87 РД 16	Н. И. В. О.		
Н. контр.	ЛАПКИН	Лапкин		Станция	Масштаб	
Гл. инж.	ЛАПКИН	Лапкин		P	50.0 кг	
Рук. гр.	РАШЕВСКИЙ	Рашевский		Лист	Листов 1	
Ст. инж.	КОЛДАНИНА	Колданова				
Инж.	ИЗМАИЛОВ	Измайлов				
Головер.	КОЛДАНИНА	Колданова	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2			

Копировано

формат

Главом III ч. 2



ФОРМАТ	Л/З	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3, 4		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	Кзб.И.3.0	КЕДЛИК СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МЕЛО	8	0.21 кг
А4	2	Кзб.И.3.0	МС11	10	0.2 кг
А4	3	Кзб.И.27.0	МС14	9	9.0 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛЯ</u>		
Б4	4		ШУРПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.8	КГ
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	5		ДОСКА 40 x120	0.05	М ³
Б4	6		БРУСОК 40 x40	0.005	М ³
Б4	7		<u>СТЕКЛОПЛАСТИК</u>		
			0-5 ОСТ 6-11-390-75	0.7	М ²

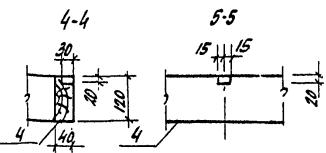
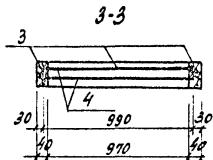
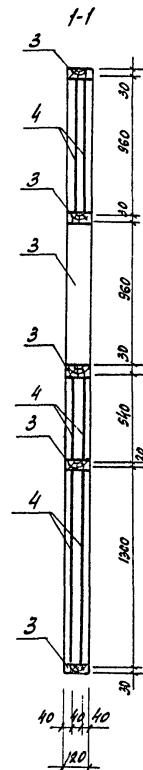
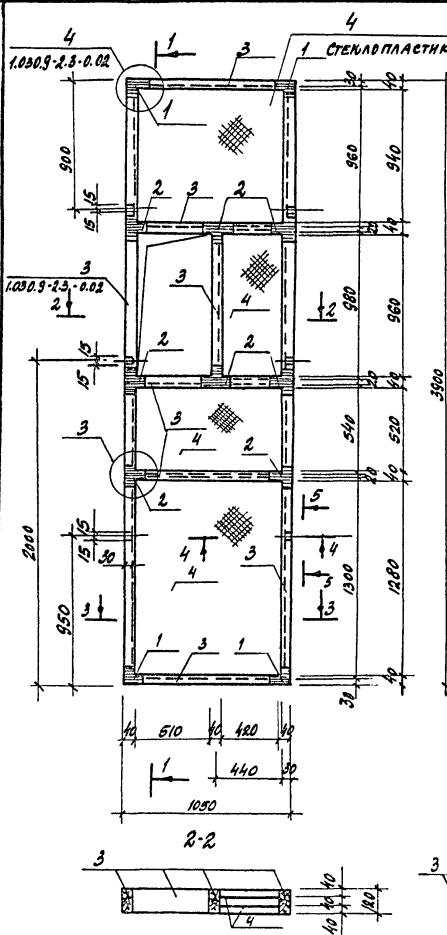
10005/8

Копировано

ФОРМАТ

Лист №10/10. Рама дверная деревянная

Лист №2



Формат	Эскиз	Поз.	Обозначение	Наименование	Нол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.030.9-2.3-0.0 ОДО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.030.9-2.3-0.0.2	УЗЛЫ 3;4		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		Н4	1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ №16	8	0.21 кг
		Н4	2	ИЗДЕЛИЕ №16	16	0.22 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				ШУРПЫ 1-Ч-30 ГОСТ 1145-80	1.20	кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Б4	3	ДОСКА 40x120	0.066	м ³
		Б4	4	СТЕКЛОПЛАСТИК		
				0.5 ОСТ 6-11-390-75	6.5	м ²

10805/8

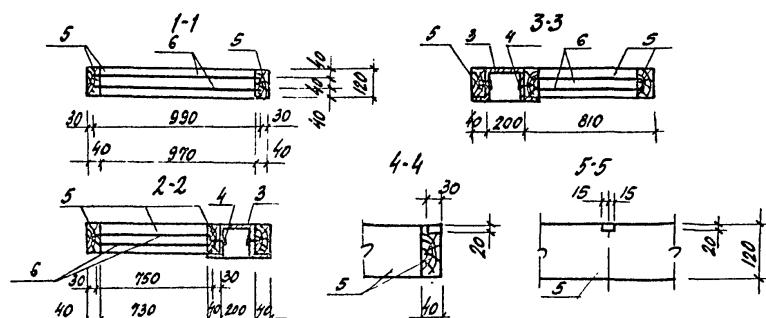
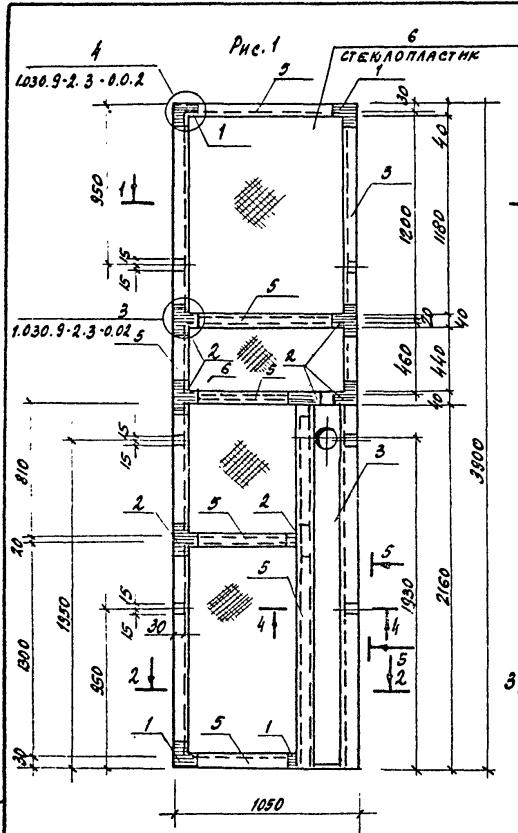
Нач. отв.	Рыбкина	1/1...	ТП 409-19-05.87	К.д. Н.10.0
Н. контр.	Лапкин	1/1...		
Пл. спец.	Лапкин	1/1...		
Рук. ГР	Рашевский	1/1...		
Ст. инж.	Бородин	1/1...		
Инж.	Измайлов	1/1...		
Провер.	Колпакина	1/1...		
			РАМА ДЕРЕВЯННАЯ	СТАНД. МАССА МАССА В
			РД 18	Р 56.64
				Лист 1 листов
				ПРОЕКТИВНЫЙ ИНСТИТУТ №2

Копировано

ФОРМАТ

Лист 1 из 10. ГОСТЫ И ДАТАВ. Взам. № 10005/8

Рисунок III.2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КД.И.11.0	РД 19	1	59.7
-01	РД 20	2	59.7

ФОРМАТ формата	ЗОНА нозы	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП. КД. И.11.0		ПРИМЕЧ.				
				-01	-01					
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
1.030.9-2.3-0.0.070										
1.030.9-2.3-0.0.2										
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
А4	1	КД.И.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ПСЮ	8	8	0.21 кг				
А4	2	КД.И.3.0	ПС11	14	14	0.2 кг				
А4	3	КД.И.22.0	ПС16	1	1	10.0 кг				
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>										
Б4	4	ШУРПЫ 1-Чx30 ГОСТ 1145-80	1.3	1.3	1.3	КГ				
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
Б4	5	ДОСКА 40x120	0.07	0.07	0.07	М3				
Б4	6	СТЕКЛОПЛАСТИК	0-5 ОСТ 6-11-390-75	3.3	3.3	М2				

Н.Ч.ОД. РЫБКИНА
Н.КОНТР. ЛАПКИН
Г.А.СПЕЦ. ЛАПКИН
РУК.ГР. РАШЕВСКИЙ
СТ.ИИЧ. КОЛДАНИН
ИИЧ. ИЗМАЙЛОВ
ПРОВЕР. КОЛДАНИН

ТП 409-19-05.87

КД. И.11.0

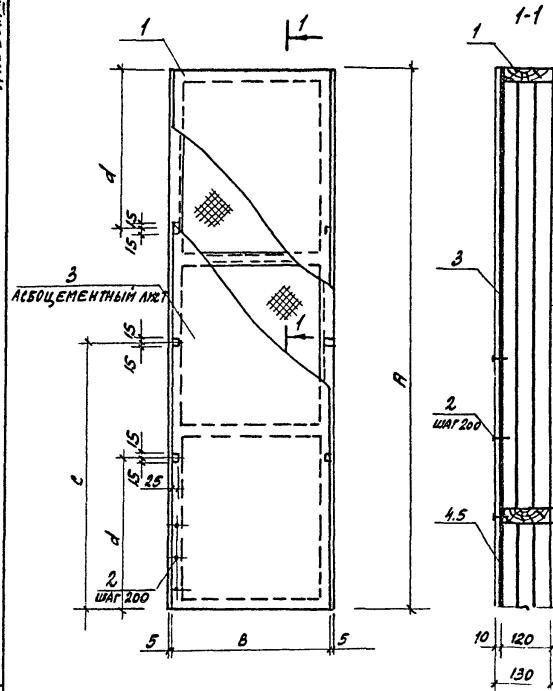
РАМА ДЕРЕВЯННАЯ
(РД 19; РД 20)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Лист	
			Р	СМ. ТАБЛ.
				Лист 1 из 10

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОНТРОВАЛ

ФОРМАТ



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	3900	1040	1950	950	150.4
-04	Щ5	3900	660	1950	950	125.6

ФОРМАТ	ЛЮДА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЧЛН. КД. Н. ПО				ПРИМЕЧ.
					-	01	02	03	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
			1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
Б3	1		КА.Н.10	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД1		1			
Б3	1		КА.Н.1.0-01	РД2			1		
Б3	1		КА.Н.1.0-02	РД3				1	
Б3	1		КА.Н.1.0-03	РД4				1	
Б3	1		КА.Н.1.0-04	РД5					1
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛЯ</u>					
Б4	2			ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5 КР
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
Б4	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ					
				ГОСТ 18124-75	3.6	1.9	1.4	4.1	2.6 М2
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ					
				МБР-1-100 ГОСТ 2889-80					
Б4	5			ФОРМОВОДЫ МАРКИ ФГ					
				ГОСТ 20429-84	3.6	1.9	1.4	4.1	2.6 М2

10005/8

E. A. H. 12-9

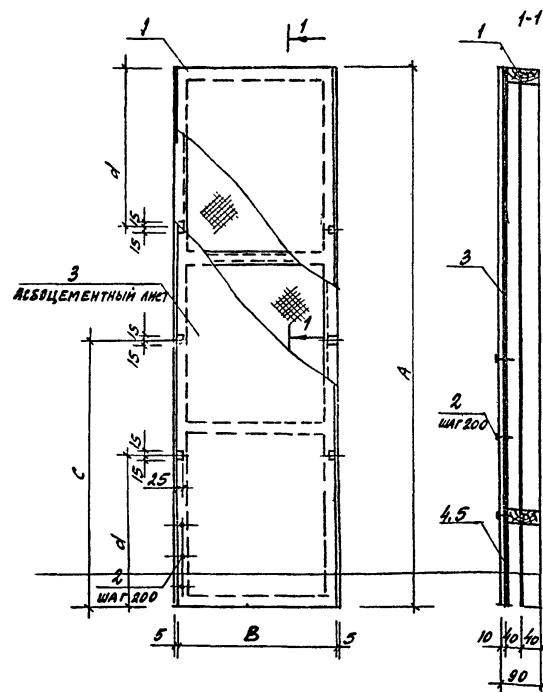
TP 409-19-05.87

ЭКРАННЫЙ ЧН:

СТАДИЯ	МАССА	МАССЫДАС
P	СН. ТАВА.	
АНСУ	АНСУСОЛ.	
	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ Л2	

Копировано

ФОРАМ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Марка	РАЗМЕРЫ, ММ				МАССА КГ
		А	В	С	д	
КА.Н.13.0	Щ6	3400	1040	1700		109.9
-01	Щ7	3900	1040	1950	950	128.5
-02	Щ8	3900	550	1950	950	72.8

ФОРМАТ ЭСКИЗА Н/С	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД. НА НЕП. К.Н. 13.0		ПРИМЕЧ.			
			-01	-02				
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>								
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A3	1	КА.Н.2.0	1					
A3	1	КДН.2.0-01	1					
A3	1	КДН.2.0-02	1					
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
Б4	2	ШРУПЫ 1-4Х30 ГОСТ 1145-80	0.4	0.4	0.4 кг			
Б4	3	АСБОЦЕМЕНТНЫЙ ЛАНСТ ГОСТ 18184-75	3.6	4.1	2.2 м ²			
Б4	4	МАСТИКА БИТУМНАЯ ПРЯЧАЯ МБР-1-100 ГОСТ 2889-80						
Б4	5	ФОРМОГИЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	3.6	4.1	2.2 м ²			

Изч.отд.	РЫБКИНА	Лист 1
Н.контр.	ЛАПКИН	Лист 2
Пл-стен.	ЛАПКИН	Лист 3
РУК-ГР.	РАШЕВСКИЙ	Лист 4
СТ.ИИИ.	КОЛЯДИНА	Лист 5
ИИИ.	ИЗМАЙЛОВ	Лист 6
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Лист 7

ТП 409-19-05.87
К.Н.13.0
Экранный щит
(Щ6...Щ8)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См.	ТАБЛ.
Лист	Листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

Рис.1

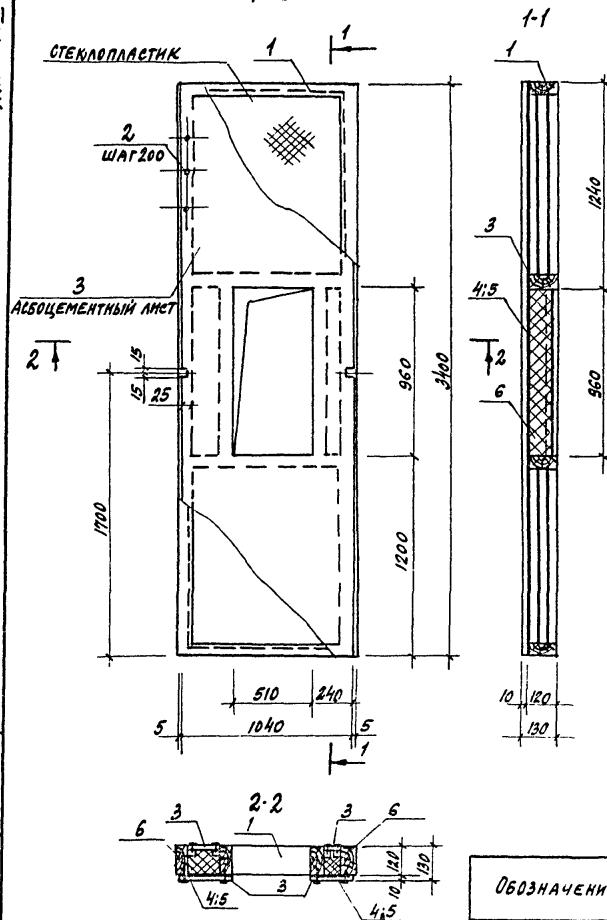
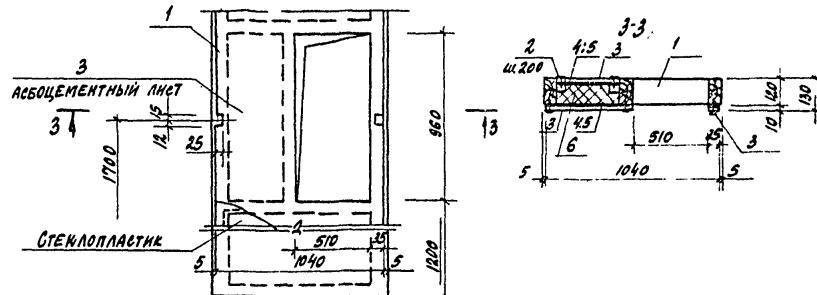


Рис. 2 (остальное по рис.1)



ФОРМАТ	ЗЕРНО	ПЛАН	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КН. НА ЧИСЛ.	КД. Н. 14.0	ПРИМЕЧ.					
			1	2	3	4								
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
1.030.9-2.3-0.0 ОТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ														
<u>БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
A3	1						КД. Н. 3.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА9	1					
A3	1						3.0.01	РА10	1					
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>														
B4	2							ШУРУПЫ 1-4330 ГОСТ 1145-80	0.5 0.5 кг					
B4	3							МАСТИКА БИТУМНАЯ ПОРЧАЯ	3.1 3.1 м ²					
B4	4							МБР-Р-100 ГОСТ 2889-80						
B4	5							ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ	3.1 3.1 м ²					
B4	6							ПЛЕНКИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ	0.05 0.05 м ³					
								ГОСТ 9573-72	1000.5 18					

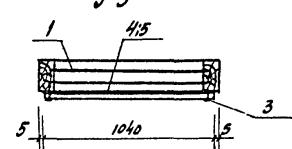
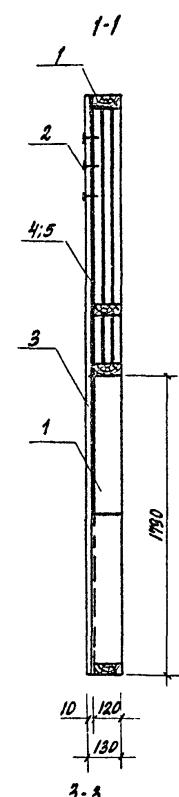
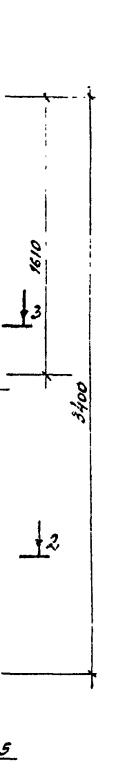
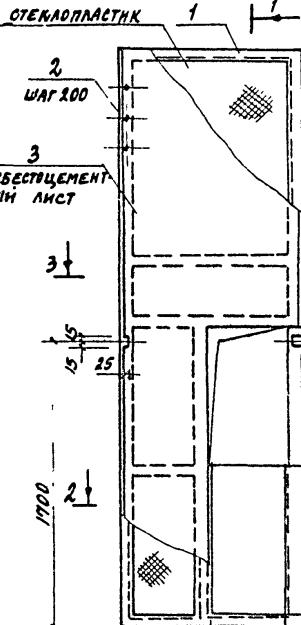
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС.	МАССА, КГ
КД.Н 14.0	Ц19	1	130.6
-01	Ц10	2	130.6

НАЧ. ОТД.	РЫБКИННА	Л.С.С.
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	Л.С.С.
ГАСПЕЦ.	ЛАПКИН	Л.С.С.
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	Л.С.С.
СТ.ИЧИМ.	КОЛДИНА	Л.С.С.
ИЧИМ.	ИЗМАИЛОВ	Л.С.С.
ПРОВЕР.	КОЛДИНА	Л.С.С.

ТП 409-19-05.87
КД.Н. 14.0
ЭКРАННЫЙ ЦИТ
(Щ9; Щ10)

СТАДИЯ	МАССА	МАССА/СТАДИЯ
P	СМ. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №2

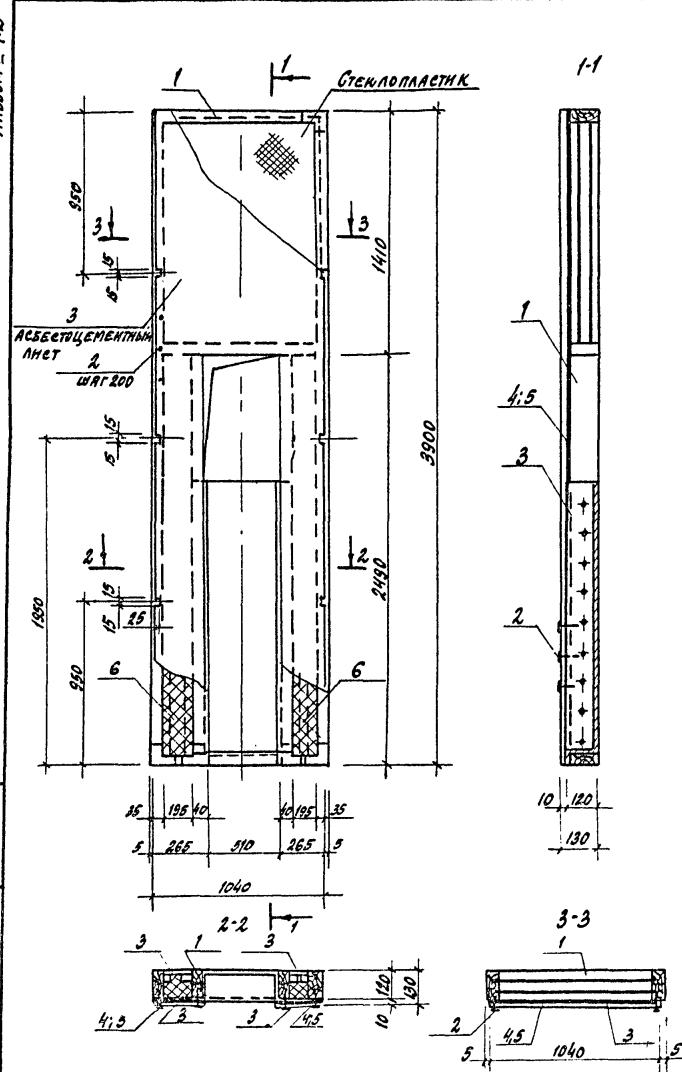


ФОРМАТ	ЗОНА	ПР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
43	1		ИД. Н. 4.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 11	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
54	2			ШУРУПЫ 1-4х30 ГОСТ 145-80	0.4	КГ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
54	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ		
				ГОСТ 18124-75	2.6	М ²
54	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ПОВЯЧАЯ		
				МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
54	5			ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ		
				ГОСТ 20429-84	2.6	М ²

10005/8

НАУЧ. ОДА.	РЫБКИНА	З.Б.	ТП 409-19-05.87	ИД. Н. 15.0	ЭКРАННЫЙ щит Щ 11	СТАНД.	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ЛАПКИН	С.С.				Р	114.3 кг	
РАСПЕЦ.	ЛАПКИН	С.С.				Лист	Листов 1	
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	В.П.						
СТ.ИЧНИ.	КОЛЯДИНА	Л.С.						
ИИИМ.	ИЗМАЙЛОВ	Ю.С.						
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	Л.С.						

Альбом III 4.2

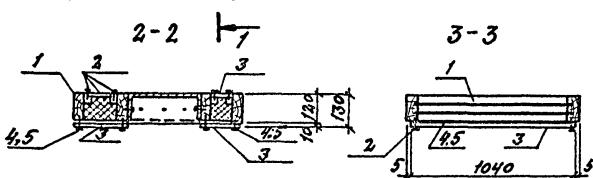
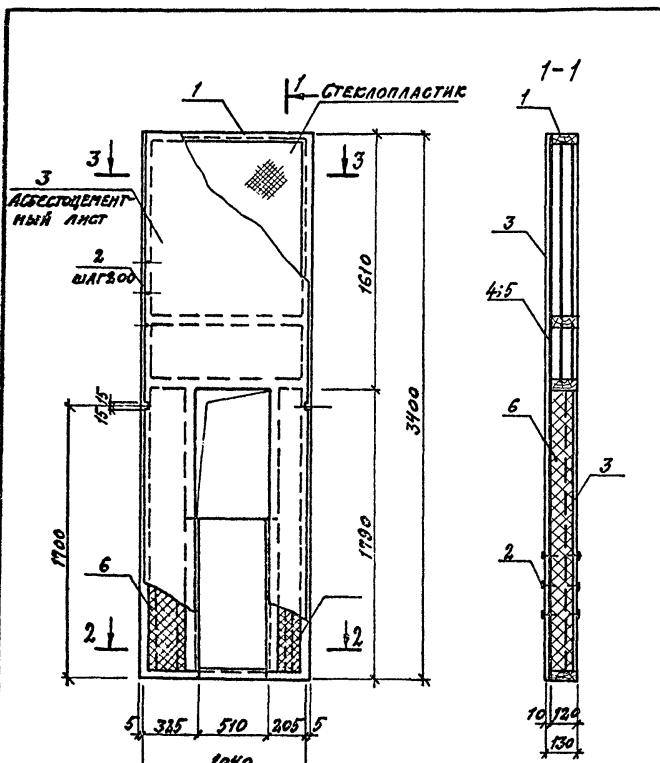


ФОРМАТ	ЗОНА	Л03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
13	1		КД.И.5.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД.12	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
64	2			ШУРУПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0,5	КГ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
64	3			АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	2,8	М2
64	4			БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
64	5			ФОЛЬГОЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	2,8	М2
64	6			ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9573-82	0,1	М3

10005/8

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4



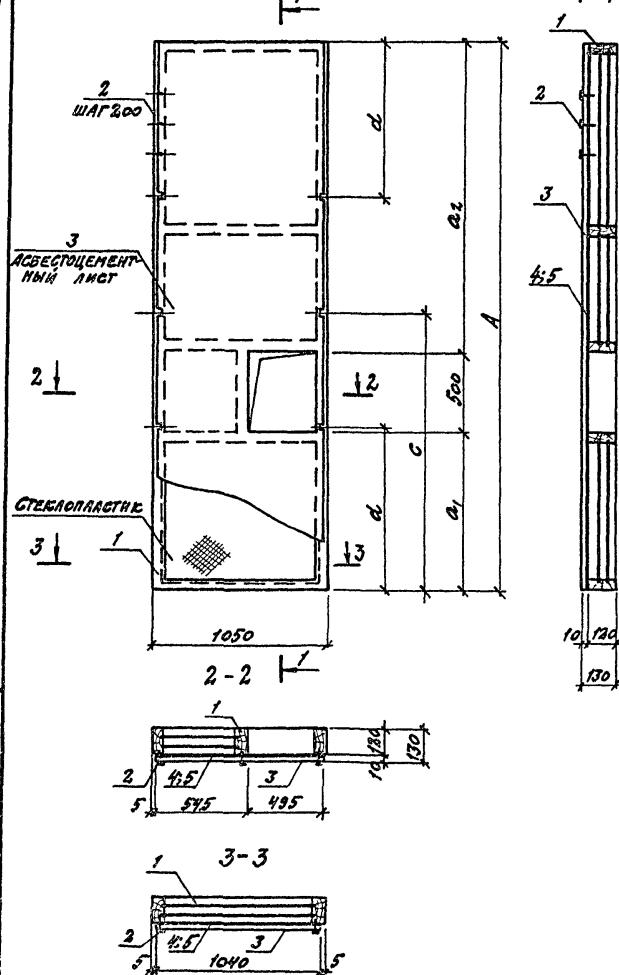
ПОРДН НН	ПОРДН НН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧА НИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>					
<u>СБРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
43	1	КД.Н.6.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 13 СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	1	
54	2		ШУРУПЫ 1-4Х30 ГОСТ 1145-80 МАТЕРИАЛЫ	0,5	МГ
54	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	1,7	М ²
54	4		БИТУМНАЯ МАСТИКА ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2989-80		
54	5		ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	1,7	М ²
54	6		ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ГОСТ 9573-82	0,08	М ³

1000s/8

ИЧУЧ.ОДА	РОБКИНА	ЛЮДМ.	ТП 409-19-05.87	КА.И 17.0
И.А.СОНТР	ЛАПЕНИ	Ч.С.С.		
Г.С.ОПЕЦ	ЛУБЯНКА	Ч.С.С.		
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	Ч.С.С.		
СТ.ИИЧЕ	КОЛДАННА	ЛЮДМ.И.Р	ЭКРАННЫЙ ЦИТ	СТАНДАРТ
ИИЖ.	ИЗМАИЛОВ	С.П.С.С.		МАССА
ПРОВЕР.	КОЛДАННА	ЛЮДМ.И.Р	Ц.13	МАСШТАБ
				Лист 1
				Листов 1
				ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОНТРОВАЛ: Син

CHOPNAT



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА КГ
		a ₁	a ₂	A	C	d	
КДН 180	Щ14	990	1960	3400	1700		1256
-01	Щ15	1660	1940	3900	1700	950	1915

ФОРМАТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЧАС КАК 100	ПРИМЕЧ.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	— 01	
		1.030.9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43	1	КД.Н.70	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД1Ч	1	
43	1	7.0-01	РД15	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛКИ</u>		
54	2		ШУРУПЫ-1-4-30 ГОСТ 1145-80	0,5	0,6 КГ
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
54	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124-75	3,4	3,9 м ²
54	4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРОЧАЯ МБР-1-100 ГОСТ 2889-80		
54	5		ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКИ ФГ ГОСТ 20429-84	3,4	3,9 м ²

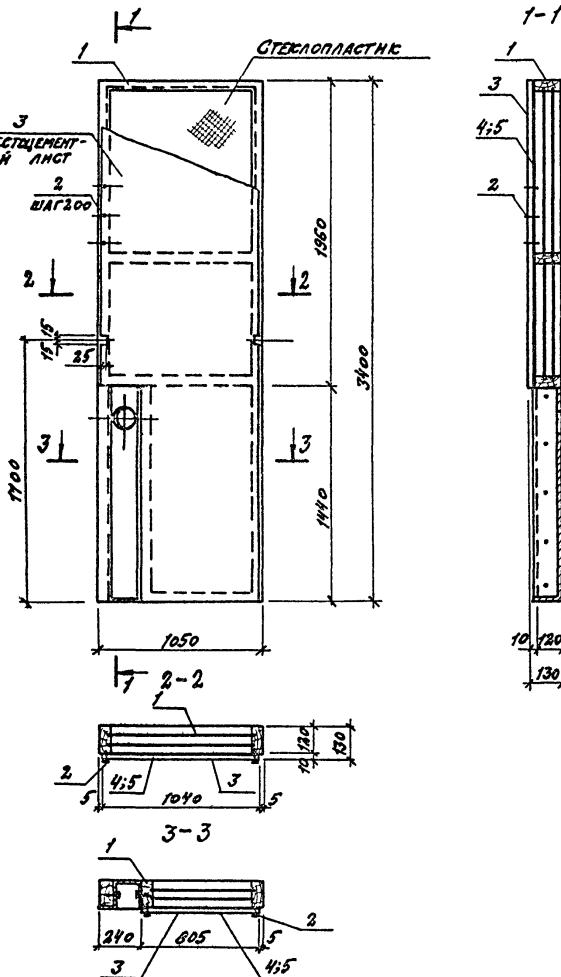
10005/8

ЧАСТЬ	Районная	Часы	ТП 409-19-05.87	КД.И. 18.0		
И.СОПОТ	Ладогин	Чеснок	Экранной щит (щ14; щ15)	Станция	Масса	расстояние
Г.СЛЕПЕЦ	Ладогин	Чеснок		Р	ст.	табл.
РУС.ГР.	Рашевская	Чеснок				
СТЫКИ	Богданова	Чеснок				
ИИХЕ	Измаков	Чеснок				
ПРОБЕР	Богданова	Чеснок	Лист			

КОННРОВАЯ: С.С.

ФОРМАТ

Abegom III 4.2



ПОРЯДОК ЗОДА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
43	1	КДИ.8.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД16	1
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	
59	2		ШУРПЫ 1-4x30 ГОСТ 1145-80	0,4 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>	
59	3		АСБЕТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ	
			ГОСТ 18784-75	2,8 м ²
59	4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ	
			МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80	
59	5		ФОРМОВОД МАРКИ ФГ	
			ГОСТ 20429-84	2,8 м ²

НАУЧ. ОТД.	РЫБЕНКИН	Л. И.	100000/0
Н. СОНТР.	ЛАПСИН	С. М.	
ГЛ. СПЕЦ.	ЛАПСИН	С. М.	
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	А. И.	
СТ. НИЖЕ:	КОМАНДАНА	П. И.	
И. Н. ИК:	ИМАНАЛОВ	С. С.	
ПРОВЕР.	КОМАНДАНА	П. И.	
			ТП 409-19-05.87 КД. Н. 190
			ЭКРАННЫЙ ЦНТ
			Ц 16
			СТАНД. МАССА МАССАТАБ
			Р 1176 кг
			Лист Инструм.
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2

КОПИРОВАЛ: Саша

ФОРМАТ

Чертеж № 1. Габаритный лист

Альбом № 2

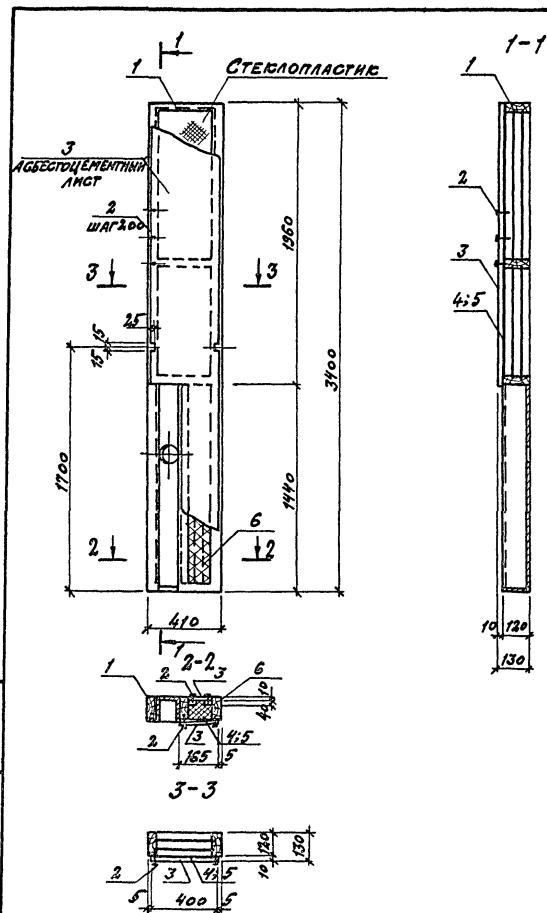
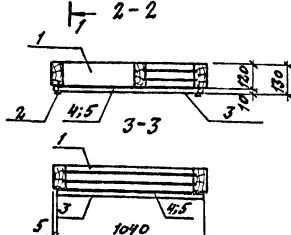
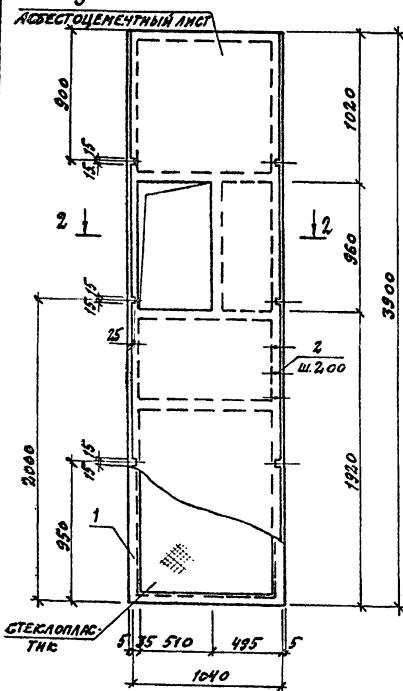
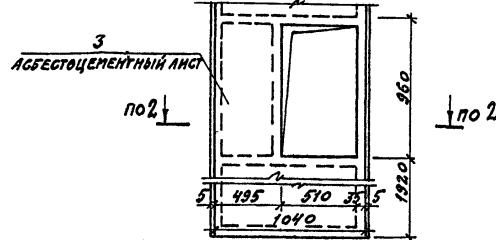


Рис. 1



1 - 1

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



БРАСПНТ ЗОНОВ ПЛОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ПЛОС КД Н. 80		ПРИМЕЧ.
			—	01	
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
	1.030.9-2.3-0.0070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
Б	1	КД Н. 100	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РА18	1	1 56,8 кг
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
Б4	2		ШУРУПЫ 1-4130 ГОСТ 1145-80	0,6	0,6 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б4	3		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18184-75	3,6	3,6 м ²
Б4	4		МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889-80		
Б4	5		ФОЛЬГОНЗОЛ МАРКА ФГ ГОСТ 20428-86	7,0	7,0

10005/8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС	МАССА, кг
КД.И.2.0	Щ18	1	143,6
-01	Щ19	2	143,6

НАЧОТА	РЫБЕННА	15.5
И.КОНТР.	ЛАПСИН	15.5
ГЛАСН.	ЛАПСИН	15.5
РУК.ГР.	РАШЕВСКИЙ	15.5
СТ.НЧК	КОЛДАНИНА	15.5
АНДР.	ИЗМАЙЛОВ	15.5
ПРОВЕР.	КОЛДАНИНА	15.5

TP 409-19-05 87

K4.4.210

ЭКРАННЫЙ ЦИТ (щ18; щ19)	СТАНАНДАРТ	МАССА	МАССА ТАБ
	Р	СМ.	ТАБЛ.
	Лист		
	Листов		
	ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2		

КОМПОЗИЦИИ

ФОРМА

Plac. 1

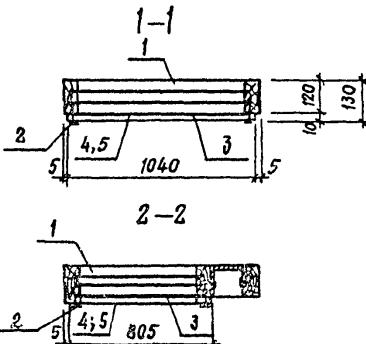
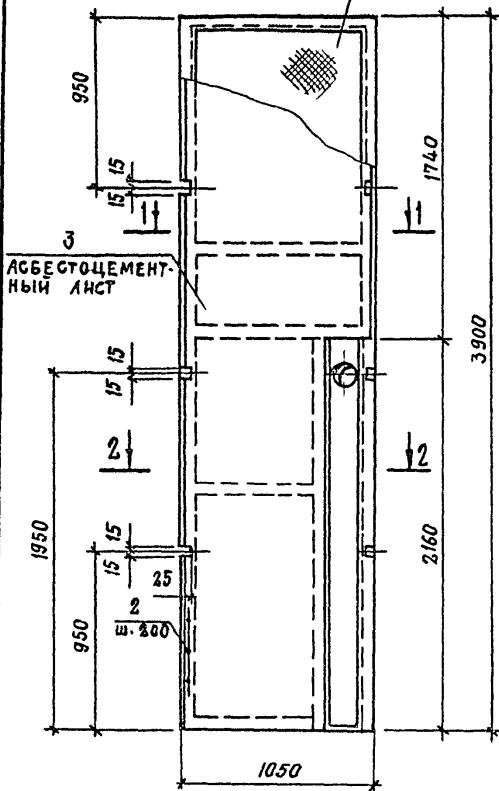
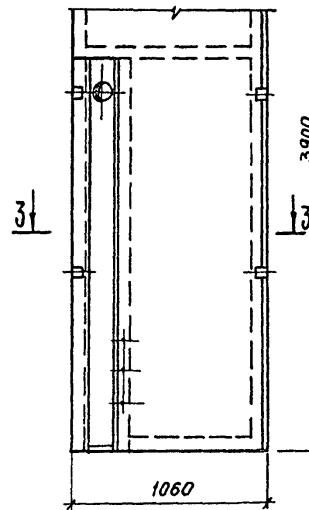


Рис. 2
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РНС.	МАССА, кг
К.Д.Н. 22.0	Щ.20	1	137.4
-01	Щ.21	2	137.4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОРН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСП КА. И 22.0		ПРИМЕЧ.
					—	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
			1.030 .9-2.3-0.0 ОТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
Б3	1		КЖС.Н.11.0	РАМА ДЕРЕВЯННАЯ РД 19		1	
Б3	1		11.0-01	РД 20		1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
Б4	2			ШУРУПЫ-1-4х30 ГОСТ 1145-80	0.5	0.5	кг
				МАТЕРИАЛЫ			
Б4	3			АБСЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ ГОСТ 18124 - 75	3.6	3.6	м ²
Б4	4			МАСТИКА БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ МБР-Г-100 ГОСТ 2889 - 80			
Б4	5			ФОРМЫ ДЛЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ МАСТИКИ МАРКИ ФГ			
				ГОСТ 20429-82	3.6	3.6	м ²

10005/8

КД.И.22.0

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	1987	ТП 409-19-05.87	КД.И. 22.0
Н.КОНТР.	ЛАПКИН	1987		
ГР.СПЕЦ	ЛАПКИН	1987		
РУК. ГР.	РАШЕВСКИЙ	1987		
СТ.ИМК.	КОЛГАДИНА	1987	ЭКРАННЫЙ щит (Щ.20; Щ.21)	СТАДИЯ
ИНЖ.	ИЗМАИЛОВ	1987		Р
ПРОВЕР.	КОЛЯДИНА	1987		ТАБА.
			Лист	Листов 1
			ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2	

КОПИРОВАЛ: Старт

ФОРМАТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

33/8
Заказ № 1264 Изв. № 1000578 Тираж 480
Сдано в печать 3/ii 1989 Цена 3.88.